

**STRATEGIA DE SPECIALIZARE INTELIGENTĂ A
REGIUNII SUD MUNTENIA 2021-2027**



Iunie 2021

Cuprins

1.	ANALIZA CONTEXTULUI REGIONAL ȘI A POTENȚIALULUI DE INOVARE	5
1.1.	Activele regionale – analiza infrastructurii tehnologice	5
1.1.1.	Poziționare macroeconomică	5
1.1.2.	Investițiile străine directe	8
1.1.3.	Comerțul exterior	9
1.1.4.	Dinamica antreprenorială	11
1.1.4.1.	Întreprinderi inovatoare	17
1.1.5.	Infrastructura de sprijin a afacerilor	19
1.1.6.	Clustere și potențialul de clusterizare	20
1.1.7.	Transport. Conectivitatea și accesibilitatea regiunii Sud Muntenia	27
1.1.8.	Populația și resursele forței de muncă	28
1.1.8.1.	Migrația forței de muncă	29
1.1.8.2.	Ocuparea forței de muncă	30
1.1.9.	Sistemul educațional în regiunea Sud Muntenia	31
1.1.9.1.	Parteneriatul cu operatorii economici	32
1.1.9.2.	Învățământul superior	33
1.1.10.	Digitalizarea societății, economiei și administrației publice	35
1.2.	Activitatea de Cercetare – Dezvoltare – Inovare	41
1.2.1.	Cercetarea – dezvoltarea – inovarea în context european și național	41
1.2.2.	Potențialul de inovare al regiunii Sud Muntenia	41
1.2.2.1.	Infrastructura de cercetare - dezvoltare	44
1.2.2.2.	Domenii de cercetare-dezvoltare	46
1.2.2.3.	Infrastructura de inovare și transfer tehnologic	47
1.2.2.4.	Activitatea de publicare și brevetare a rezultatelor cercetării	47
1.2.3.	Resursele umane în activitatea de cercetare-dezvoltare	53
1.2.4.	Aspecte economice legate de activitate de CDI	55
1.2.4.1.	Cheltuielile pentru activitatea de cercetare-dezvoltare	55
1.2.4.2.	Finanțarea activității de CDI și rezultatele implementării în perioada 2014 - 2020	56
1.2.4.2.1.	Sinergiile dintre finanțările din Politica de Coeziune și Orizont 2020 în domeniul tehnologiilor generice esențiale și a marilor provocări societale	60
1.2.4.2.2.	Finanțarea prin Instrumente financiare	62
1.2.5.	Legături/relații cu restul lumii și poziționarea regiunii în UE/economia globală	62
1.2.6.	Analiza SWOT	65
2.	ELABORAREA UNEI VIZIUNI GLOBALE PENTRU VIITORUL REGIUNII	71
3.	IDENTIFICAREA DOMENIILOR ȘI NIȘELOR DE SPECIALIZARE	73
4.	DEFINIREA MIXULUI DE POLITICI ȘI A PLANULUI DE ACȚIUNE	101
4.1.	Mixul de politici	101

4.2.	Planul de Acțiune al Strategiei de Specializare Inteligentă Sud Muntenia 2021 - 2027	115
5.	PORTOFOLIUL DE PROIECTE	118
6.	SURSE DE FINANȚARE.....	119
7.	GUVERNARE REGIONALĂ: ASIGURAREA PARTICIPĂRII ȘI A ASUMĂRII	122
8.	INTEGRAREA MECANISMELOR DE MONITORIZARE ȘI EVALUARE	125
8.1.	Monitorizare	125
8.2.	Evaluarea	125
8.3.	Responsabilitatea monitorizării și evaluării strategiei de specializare inteligentă Sud-Muntenia 2021 - 2027	126
8.4.	Sistemul de indicatori de monitorizare a Strategiei de Cercetare și Inovare pentru Specializare Inteligentă.....	126
	ANEXA I Analiza contextului regional și a potențialului de inovare.....	130
	ANEXA II Analiza sectorială	149
	Secțiunea A. Agricultură, silvicultură și pescuitul.....	150
	Secțiunea B - Industria extractivă.....	166
	Secțiunea C – Industria prelucrătoare.....	180
	Secțiunile D-E - Servicii producție-furnizare utilități; Salubritate; Gestionare deșeuri.....	203
	Secțiunea F - Construcții.....	223
	Secțiunea G - Comerț cu ridicata și cu amănuntul, repararea autovehiculelor și motocicletelor	238
	Secțiunile H-S - Servicii	255
	Secțiunea I – Hoteluri și restaurante (TURISM).....	278
	ANEXA III Portofoliul de proiecte	299

INTRODUCERE

Promovat de către Comisia Europeană încă din anul 2012, conceptul de specializare inteligentă se referă la o nouă generație de politici în materie de cercetare și inovare, politici ce au o puternică dimensiune teritorială și care merg dincolo de investițiile în cercetare - dezvoltare și de consolidarea capacității generale de inovare, drept bază a unei creșteri economice durabile și susținute pe termen lung. Conceptul vizează dezvoltarea ecosistemelor regionale de inovare în Europa și implică stimularea inițiativelor inovatoare și antreprenoriale ce sunt adaptate specificului local prin identificarea avantajelor competitive ale teritoriului în paralel cu promovarea modalităților de colaborare și transfer de cunoaștere între diferiți factori interesați, utilizând modelul Cvadruplu Helix (colaborare între mediul de afaceri, cel academic și de cercetare, administrația publică, precum și societatea civilă, văzută din perspectiva utilizatorilor finali de noi produse și servicii). Astfel, diferitele tehnologii, profile de competențe și abilități, activități de afaceri, instituții și sectoare economice ce reprezintă punctele tari și potențialul de dezvoltare al unei regiuni sunt susținute financiar și încurajate spre a se diversifica astfel încât să valorifice și legăturile respectivei regiuni cu lanțurile de valoare globale.

În acest context, în perioada 2014 - 2020 strategiile de specializare inteligentă elaborate la nivel național și regional au constituit o condiționalitate ex-ante în cadrul Fondului European de Dezvoltare Regională pentru obiectivele tematice 1 “Întărirea cercetării, dezvoltării tehnologice și Inovării” și 2 “Cresterea accesului, utilizării și calității tehnologiei informației și comunicațiilor” și au fundamentat transformările economice bazate pe inovare ale regiunilor și statelor membre UE prin utilizarea fondurilor europene structurale și de investiții.

În perioada de programare 2021 – 2027, specializarea inteligentă va continua să aibă un rol însemnat în cadrul Politicii de Coeziune și de dezvoltare regională, prin direcționarea investițiilor spre realizarea unei transformări economice pe termen lung. Astfel, drept urmare a potențialului semnificativ de genera valoare adăugată, specializarea inteligentă poate consolida creșterea economică bazată pe inovare în special în cazul regiunilor aflate în proces de tranziție industrială, ajutându-le pe mai departe să se integreze în cadrul lanțurilor de valoare europene. De asemenea, poate juca un rol important în stimularea proceselor de eco-inovare ce vin să soluționeze provocările legate de mediu, în concordanță cu obiectivele de dezvoltare durabilă ale Agendei 2030 pentru Dezvoltare Durabilă a Națiunilor Unite.

Ținând seama de acest rol important, în perioada 2021-2027, acest concept este susținut prin obiectivele strategice ale Politicii de Coeziune, în special prin Obiectivului de Politică 1 “O Europă mai inteligentă, prin promovarea unei transformări economice inovatoare și inteligente”.

Astfel, în pachetul legislativ lansat de Comisia Europeană în 2018 privind implementarea fondurilor europene aferente exercițiului financiar 2021-2027¹, sunt prevăzute o serie de „condiții favorizante” (ce vin să înlocuiască condiționalitățile din perioada 2014 – 2020) pentru accesarea fondurilor

europene. Între acestea, îndeplinirea condiției favorizante “Buna guvernanță a strategiei naționale sau regionale de specializare inteligentă” este condiționată de existența unor strategii de specializare inteligentă la nivel național și regional.

În vederea îndeplinirii acestei condiții favorizante, Strategia de Specializare Inteligentă a regiunii Sud Muntenia 2021 – 2027 a fost elaborată în baza prevederilor Memorandumului Guvernului nr. 4180 din 8 martie 2019 și în contextul proiectului JRC Lagging Regions al Platformei pentru Specializare Inteligentă ce a fost extins la nivelul tuturor regiunilor României în anul 2019. Din punct de vedere metodologic, strategia a fost elaborată ținând seama de îndrumările Ghidului pentru Strategiile de Cercetare și Inovare pentru Specializare Inteligentă (RIS3), elaborat de către Comisia Europeană¹, iar procesul de descoperire antreprenorială ce s-a desfășurat în perioada martie 2019 – iulie 2020 a fost organizat cu respectarea prevederilor Ordinului Ministerului Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației nr.3630/13.08.2020 privind aprobarea Îndrumărilor metodologice pentru organizarea focus-grupurilor de descoperire antreprenorială la nivel regional, ce transpune în legislația română îndrumările din Ghidul RIS3 mai sus-menționat.

Strategia de Specializare Inteligentă a regiunii Sud Muntenia 2021 - 2027 se corelează la nivel național cu Strategia Națională de Cercetare, Inovare și Specializare Inteligentă 2021-2027 care cuprinde obiectivele generale și viziunea de țară în domeniul CDI cu orizont 2030, alături de domeniile prioritare de specializare inteligentă identificate la nivel național și care sunt complementare celor regionale, fiind domenii tehnologice cu impact transversal.

¹ Guide to Research and Innovation Strategies for Smart Specializations (RIS3), May 2012 - <https://s3platform.jrc.ec.europa.eu/documents/20182/84453/RIS3+Guide.pdf/fceb8c58-73a9-4863-8107-752aef77e7b4>

1. ANALIZA CONTEXTULUI REGIONAL ȘI A POTENȚIALULUI DE INOVARE

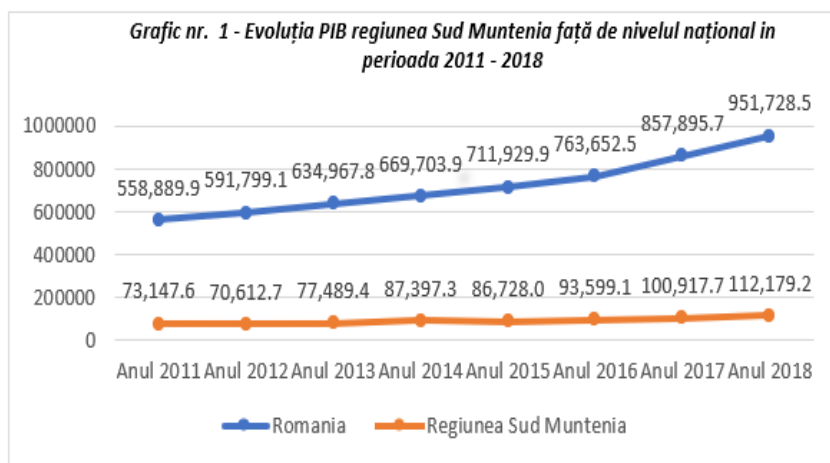
Implementarea Politicii de Coeziune, a Agendei Urbane Europene și a celor cinci obiective europene de politică stabilite pentru perioada 2021 – 2027, vor ajuta regiunea Sud Muntenia să echilibreze disparitățile existente, de ordin intra și interregional.

1.1. Activele regionale – analiza infrastructurii tehnologice

1.1.1. Poziționare macroeconomică

Din punct de vedere al competitivității, regiunea Sud Muntenia se poziționează pe locul 247 din 268 regiuni europene, fiind a patra regiune competitivă din România, după regiunile București-Ilfov, Vest și Nord-Vest, conform **Indicelui de Competitivitate Regională 2019**². Astfel, regiunea are performanțe similare cu regiunile europene Anatoliki Makedonia, Thraki, Lubelskie, Dél-Alföld, Ipeiros; Podkarpackie, Észak-Magyarország, Warmińsko-mazurskie, Świętokrzyskie, Sud-Est, Dél-Dunántúl, Dytiki Ellada, Podlaskie, Észak-Alföld, Voreio Aigaio și Sud-Vest Oltenia, având indicatori sub medie în ceea ce privește educația obligatorie, educația superioară și învățarea pe tot parcursul vieții, precum și în ceea ce privește inovarea și disponibilitatea tehnologică.

Produsul Intern Brut obținut în anul 2018 de regiunea Sud Muntenia totaliza 23.946 milioane Euro, reprezentând 11,70% din valoarea PIB-ului național și situând regiunea pe locul 3 în rândul celor 8



Sursa: INS Tempo Online

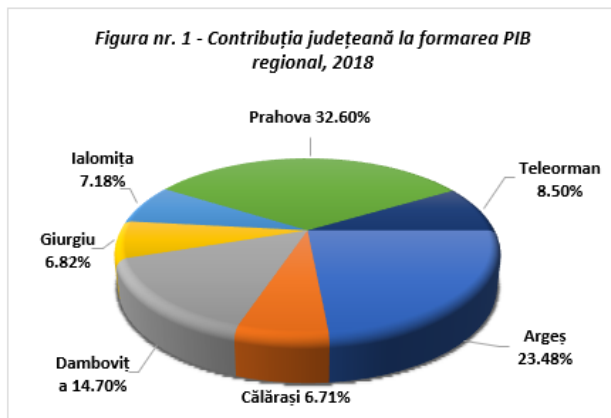
regiuni de dezvoltare ale României, după regiunile București-Ilfov și Nord-Vest. În dinamică, indicatorul a avut, în intervalul 2011-2018, o evoluție pozitivă lentă, cu o încetinire a creșterii la nivelul anului 2012, cauzată de evoluții nefavorabile în sectorul construcțiilor și de creșterile relativ reduse din

agricultură, informații și comunicații³.

² Indicele este relevant pentru poziționarea regiunii în context european deoarece cuprinde mai multe categorii de indicatori printre care: instituțiile, stabilitatea macroeconomică, infrastructura, sănătatea, educația primară, educația superioară, piața muncii, dimensiunea pieței, nivelul pregătirii tehnologice, gradul de sofisticare al mediului de afaceri și inovarea. Clasamentul nu este suficient pentru a putea surprinde starea de fapt a regiunii Sud Muntenia, dar reprezintă un instrument de comparație cu restul regiunilor europene (https://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docgener/work/rci2019_scorecards.pdf).

³ Notă privind prognoza în profil teritorial 2020 – 2024, Comisia Națională de Strategie și Prognoză, 2021

Contribuția celor șapte județe la formarea PIB-ului regional evidențiază decalajul dintre performanța economică a județelor din nordul regiunii, specializate în industrie, comparativ cu cele din sudul regiunii, a căror economie este influențată semnificativ de evoluția sectorului agricol. Astfel, cele 3 județe din nordul regiunii (Prahova, Argeș și Dâmbovița) au contribuit în total la realizarea a 70,80% din PIB-ul regional, în timp ce restul celor 4 județe din sudul regiunii (Teleorman, Ialomița, Giurgiu și Călărași), județe cu o populație puțin numeroasă (în special cea ocupată civilă), au contribuit cu doar 29,20% la PIB-ul regional.



Sursa: Institutul Național de Statistică

Produsul Intern Brut pe cap de locuitor (raportat la puterea standard de cumpărare) realizat în anul 2018 de regiunea Sud Muntenia a fost de 15.400 Euro, plasând regiunea pe locul 6 la nivel național. Analiza în dinamică în perioada 2012 – 2018 evidențiază o evoluție lentă, dar ascendentă a indicatorului, ce a crescut de la 41% din media UE în 2012 la 51% din media UE27 în 2018.

PIB-ul pe cap de locuitor la nivel regional a înregistrat pentru anul 2018 o valoare mai mică cu aproximativ 11 puncte procentuale decât cea națională, iar disparitățile între județe au crescut. Astfel, analiza indicelui de disparitate a PIB/locuitor în funcție de standardul puterii de cumpărare evidențiază faptul că cea mai mare diferență există între județul Prahova (103,7) și județul Călărași (53,8).

Conform celor mai recente date disponibile⁴, **Valoarea Adăugată Brută (VAB)** a regiunii Sud Muntenia a reprezentat în anul 2018, 21.787,37 milioane de Euro, adică aproximativ 10,8% din valoarea înregistrată la nivel național.

Analiza structurii sectoriale a VAB regionale ilustrează faptul că ponderile principalelor sectoare de activitate au avut, în intervalul 2014-2018, evoluții diferite și evidențiază tranziția treptată a regiunii către o economie post-industrială bazată pe sectorul terțiar. Astfel, sectorul "Agricultură, silvicultură și pescuit" (conform CAEN rev.2) a înregistrat o ușoară diminuare a ponderii în VAB regională, scăzând de la 7,5% în 2014 la 6,93% în 2018. De asemenea, sectorul "Industrie" a înregistrat o scădere în ponderea VAB regională de la 42,60% în 2014 la 39,23% în anul 2018, în timp ce sectorul "Comerț" a înregistrat o creștere a ponderii în VAB regională de la 14,2% în anul 2014 la 17,83% în anul 2018. Sectorul „Construcții” a înregistrat o ușoară scădere de la 6,2% în anul 2014 la 5,68% în anul 2018, în timp ce sectorul „Activități financiare” și-a mărit ponderea în VAB regională, de la 9,78% în anul 2014 la 11,04% în anul 2018.

Valorile acestor indicatori confirmă faptul că tranziția regiunii Sud Muntenia de la o economie bazată pe producție către o economie bazată pe servicii este în curs de realizare, contribuția unora dintre sectoare, precum agricultura și industria, la formarea VAB atingând valori peste nivelul național în 2018 (6,93% față de 4,80% și 39,23% față de 25,10%), în timp ce ponderea sectorului financiar

⁴ Conturi naționale regionale 2017 – 2018, Institutul Național de Statistică

(11,04%) a crescut în perioada analizată și se apropie de media națională (11,15%). Acest aspect poate contribui la conturarea profilului economic al regiunii, accentuând importanța primelor două sectoare în economia regională.

Tabel nr. 1 – Valoarea adăugată brută pe ramuri de activitate în România și regiunea Sud Muntenia în intervalul 2014 - 2018⁵

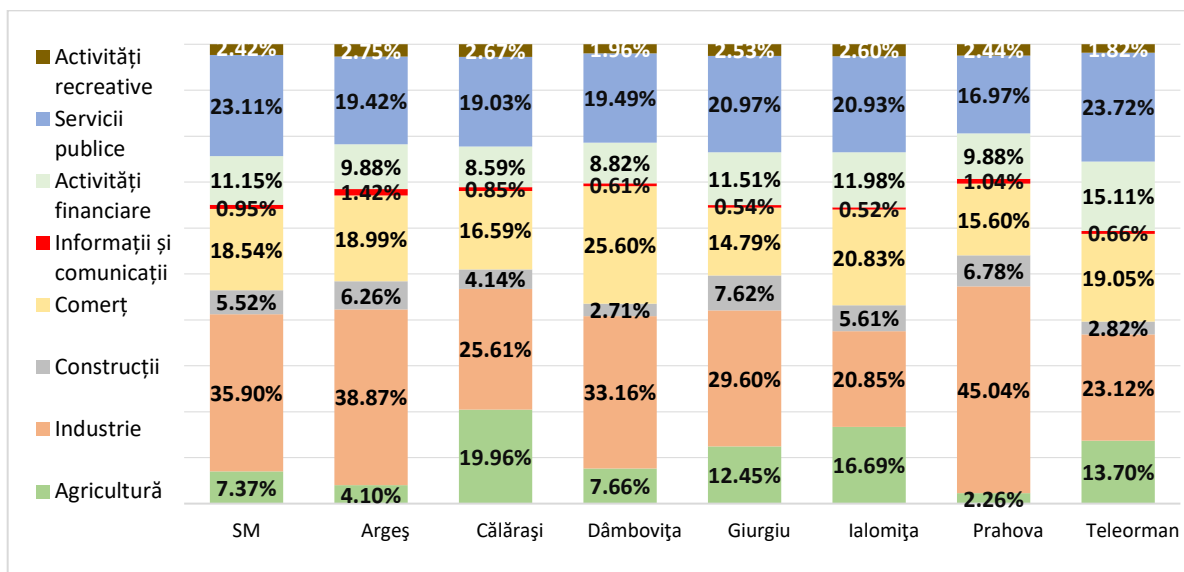
Ramuri de activitate (CAEN rev. 2)	România	Regiunea Sud Muntenia				
		2014	2015	2016	2017	2018
TOTAL	860.098,9	77.287,1	76.157,0	83.926,3	91.341,9	83.926,3
Agricultură, silvicultură și pescuit	41.227,3	5.828,1	5.846,7	5.824,2	6.859,5	5.824,2
Industrie	21.5851,0	32.924,2	28.834,0	32.924,6	33.105,7	32.924,6
Construcții	52.455,6	4.759,5	4.377,0	4.767,6	4.809,4	4.767,6
Comerț	174.638,0	10.953,4	13.067,2	14.962,4	17.262,3	14.962,4
Informații și comunicații	50.665,8	889,3	930,7	821,5	910,5	821,5
Activități financiare	95.924,3	7.561,6	8.779,7	9.268,9	9.298,4	9.268,9
Servicii publice	198.747,1	12.854,5	12.423,1	13.615,7	16.949,9	13.615,7
Activități recreative	30.589,8	1.516,5	1898,6	1741,4	2.146,2	1.741,4

Sursa: Conturi naționale regionale 2017 – 2018, INS

Adâncind analiza la nivel județean, se poate observa că structura economiei regionale este complexă, cu diferite ponderi ale principalelor ramuri de activitate la nivelul celor șapte județe. Astfel, structura economiei județelor Prahova și Argeș este dominată de sectorul secundar, fiind puternic industrializată, în timp ce în economia județelor Călărași și Ialomița predomină sectorul primar (agricultura, silvicultură și pescuit).

⁵ Pentru o lizibilitate mai ușoară a tabelului și a graficului, 4 sectoare au fost menționate prescurtat: Activități financiare – cuprinde sectoarele „Intermedieri financiare și asigurări” și „Tranzacții imobiliare”; Servicii publice – cuprinde sectoarele „Activități profesionale, științifice și tehnice; activități de servicii administrative și activități de servicii suport” și „Administrație publică și apărare, asigurări sociale din sistemul public, învățământ, sănătate și asistență socială”.

Grafic nr. 1 - Valoarea adăugată brută pe județe și ramuri de activitate, în anul 2018, milioane lei



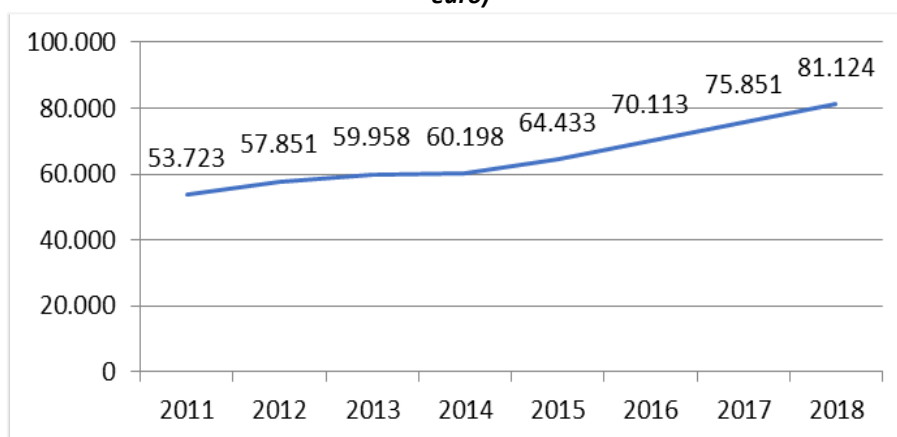
Sursa: Conturi naționale regionale 2017 – 2018, INS

1.1.2. Investițiile străine directe

În ceea ce privește **Investițiile Străine Directe (ISD)**, acestea reprezintă o forță motrice importantă pentru dezvoltarea economică, deoarece reprezintă o sursă importantă de tehnologii inovatoare și know-how, creează locuri de muncă și dezvoltă capitalul uman, contribuie la dezvoltarea și restructurarea întreprinderilor, la dezvoltarea comerțului internațional și la integrarea în economia mondială, precum și la stimularea și creșterea competitivității.

La nivel național, investițiile străine directe au avut o evoluție pozitivă în perioada 2011 - 2018, astfel încât în 2018 s-au înregistrat cu 93,50% mai multe investiții străine directe decât în anul 2017, aceeași tendință crescătoare înregistrându-se și la nivelul regiunii Sud Muntenia, din 2014 până în 2018.

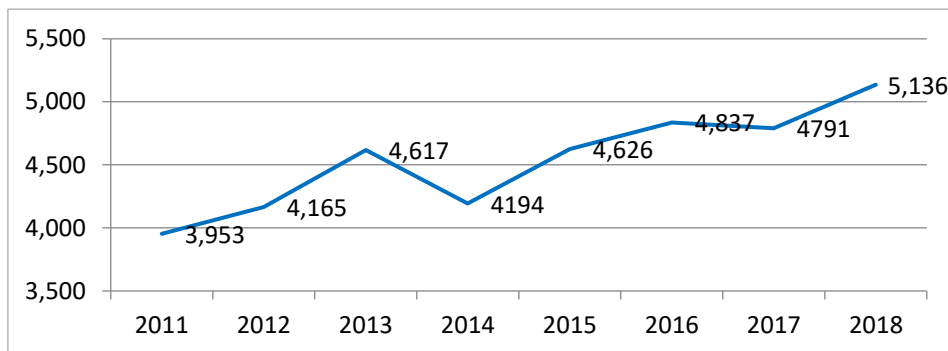
Grafic nr. 2 - Evoluția soldului investițiilor străine directe la nivel național, în intervalul 2011 - 2018 (milioane euro)



Sursa: Investiții străine directe în România - BNR

Amplasarea regiunii pe traseul unor importante coridoare de transport paneuropene, profilul diversificat al industriei, existența resurselor naturale, precum și o ofertă turistică bine conturată au atras către regiunea Sud Muntenia un procent de 6,33% din totalul investițiilor străine directe de la nivel național în 2018, în creștere față de anul precedent, ocupând astfel locul 4 la nivel național.

Grafic nr. 3 - Evoluția soldului investițiilor străine directe în regiunea Sud Muntenia, în perioada 2011 – 2018 (milioane euro).



Sursa: Investiții străine directe în România - BNR

Se poate observa că soldul investițiilor directe în regiunea Sud Muntenia în perioada 2011- 2018 a avut un trend ascendent, înregistrând scăderi relative în 2014 și 2017. Cea mai mică creștere între anii 2011-2017 a fost înregistrată în anul 2016, când investițiile străine în zonă au crescut cu doar 211 milioane de euro, de la valoarea de 4.626 milioane corespunzătoare anului 2015.

Majoritatea investițiilor străine directe în întreprinderi greenfield⁶ se concentrează, ca și ansamblul ISD⁷, în regiunea București-Ilfov (61,2 la sută din soldul ISD în întreprinderi greenfield); urmează regiunea Centru cu 11,3 la sută, regiunea Vest cu 10,1 la sută, Nord-Vest cu 6,1 la sută și regiunea Sud Muntenia cu 6 la sută din soldul ISD în întreprinderi greenfield. Alocarea regională a ISD Greenfield cu deosebire în câteva regiuni de dezvoltare ale României, pe termen scurt și mediu, poate constitui un factor de creștere a decalajelor inter și intra-regionale la nivelul țării, care pot genera fluxuri însemnate ale migrației interne și externe ale forței de muncă.

1.1.3. Comerțul exterior

În anul 2018, regiunea Sud Muntenia a realizat 14,95% din totalul **exporturilor** FOB⁸ și 12,22% din totalul importurilor CIF⁹ realizate la nivel național, soldul operațiunilor de comerț exterior înregistrând o scădere spectaculoasă față de anul precedent (- 260 milioane euro).

La nivel județean, rolul de lider a revenit județului Argeș cu 61,62% din totalul de exporturi FOB și cu 46,94% din totalul de importuri CIF realizate la nivelul regiunii Sud Muntenia. A fost urmat de județul Prahova, care în 2018, a realizat 23,96% din totalul de exporturi FOB și 37,65% din total importuri CIF. Pe ultimele două locuri în ceea ce privește exportul s-au situat județele Teleorman, care a realizat

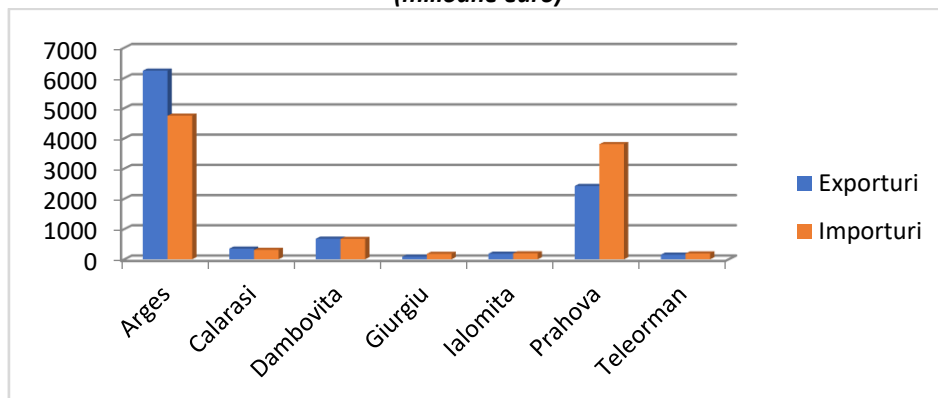
⁶ Investițiile de tip greenfield implică crearea unei noi întreprinderi sau înființarea de unități în străinătate. O investiție de tip „greenfield” este o formă de intrare pe piață utilizată în mod obișnuit atunci când o întreprindere dorește să obțină cel mai înalt grad de control asupra activităților din străinătate.

⁷ Investiții străine directe

⁸ Coeficientul CIF-FOB măsoară ponderea cheltuielilor de transport și asigurare pe parcurs extern în valoarea statistică a bunurilor importate în prețuri CIF (valoarea bunurilor la frontiera țării importatoare). Valoarea FOB reprezintă valoarea bunurilor exportate la locul și data când bunurile părăsesc teritoriul statistic al României. Importul CIF reprezintă Costul, Asigurarea, Marfa.

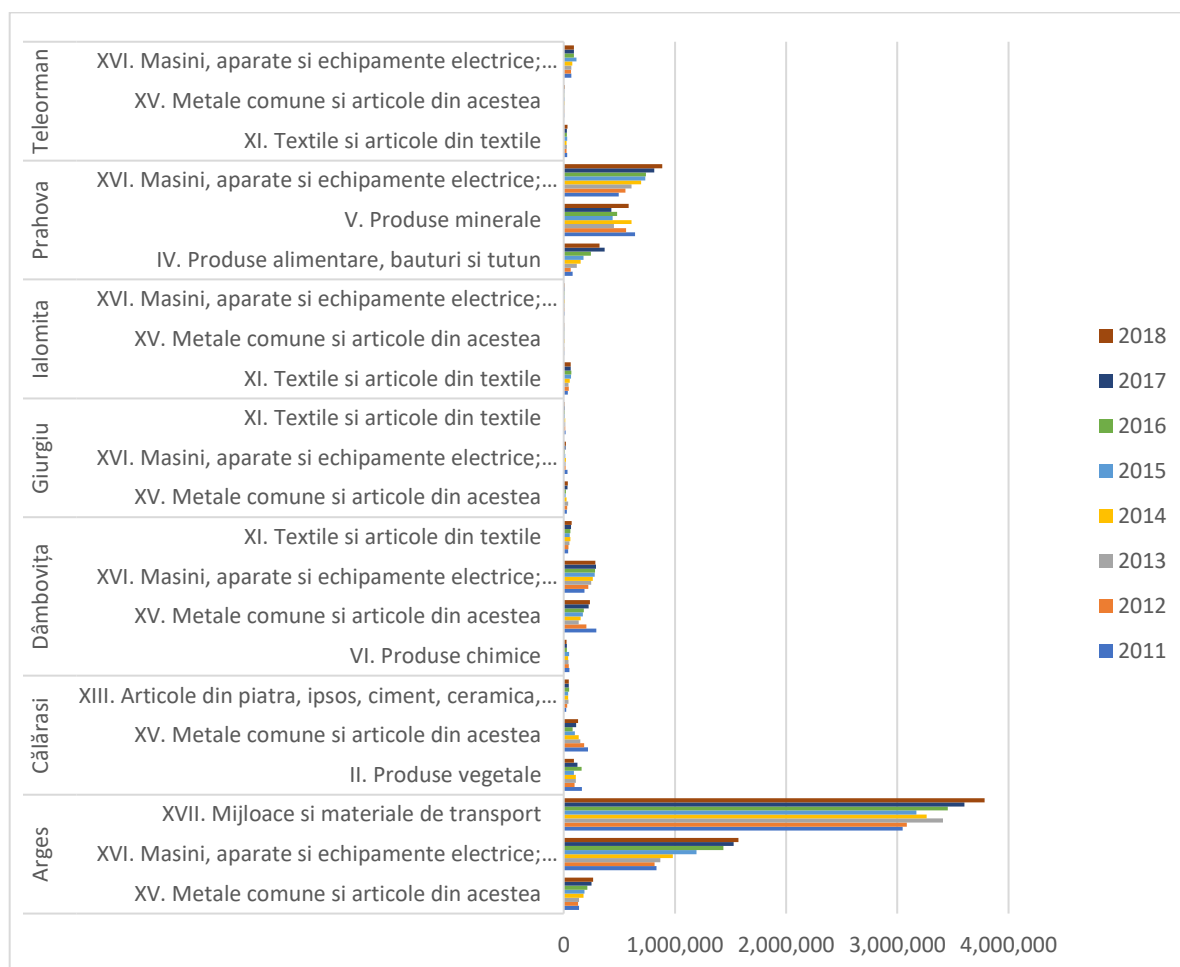
1,52% și Giurgiu, care a realizat 0,84% din totalul de exporturi FOB, iar în ceea ce privește importul, ultimele două locuri sunt ocupate tot de județul Teleorman cu 1,91% și județul Giurgiu cu 1,80% din totalul de importuri CIF.

Grafic nr. 4 - Activitatea de comerț exterior pe județe componente ale regiunii Sud Muntenia, în anul 2018 (milioane euro)



Sursa: INSSE Tempo online

Grafic nr. 5 - Exporturile principalelor grupe de produse la nivel județean in perioada 2011-2018, -mii euro-



Sursa: Institutul Național de Statistică

În concluzie, regiunea Sud Muntenia se află pe primul loc în cadrul performanțelor înregistrate la nivel național în industria prelucrătoare, iar acest lucru se datorează în special județelor Argeș și Prahova. Industriile prelucrătoare cele mai relevante în aceste două județe, dar și la nivel de regiune, sunt:

- Industria auto, reprezentată de uzinele Dacia-Renault, localizate în Mioveni, județul Argeș;
- Industria constructoare de mașini;
- Industria petro-chimică, reprezentată de rafinăriile existente în județul Prahova;
- Industria construcțiilor metalice și a produselor din metal;
- Industria textilă;
- Industria alimentară.

Cu excepția exporturilor aferente produselor din metal, unde locul 2 este ocupat de județul Dâmbovița, cele două județe se situează pe primul loc în toate cele 3 clasamente prezentate pentru toate cele 6 industrii evidențiate. Singurele județe care mai sunt relevante, din punct de vedere al celor 6 industrii sunt: județul Dâmbovița, județ care sprijină regiunea în special prin industria constructoare de mașini și produse metalice și județul Călărași, ce ocupă locul 3 în industria produselor metalice.

1.1.4. Dinamica antreprenorială

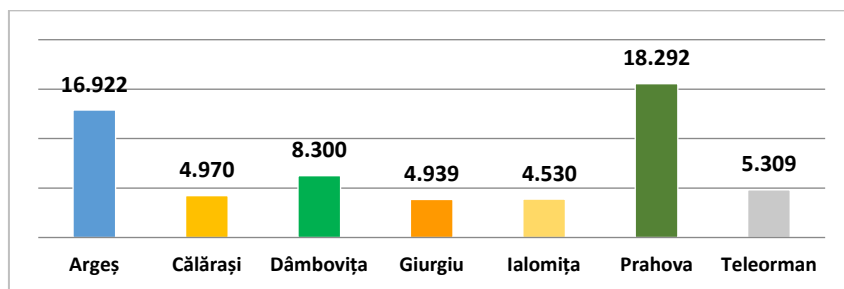
Într-o economie modernă un rol extrem de important îl joacă sectorul IMM-urilor, contribuția vitală a acestora la creșterea economică fiind o realitate unanim recunoscută. Efectele lor economice și sociale benefice au condus la considerarea sectorului IMM-urilor ca un domeniu de interes strategic pentru economie la toate nivelurile, de la național, la regional și local.

În regiunea Sud Muntenia, dinamica și distribuția teritorială a IMM-urilor este însă influențată de o serie de factori precum: puterea economică a zonei, existența unui potențial de forță de muncă cu o bună pregătire profesională, posibilitatea accesului la capitalul disponibil, structura economică și cererea corespunzătoare.

În regiunea Sud Muntenia, în anul 2018, existau 63.262 de întreprinderi active în toate sectoarele economice, poziționând regiunea pe locul 4 la nivel național. În ceea ce privește aria de localizare a întreprinderilor, acestea se găsesc preponderent în mediul urban, adâncind astfel discrepanțele dintre mediul urban și cel rural în ceea ce privește crearea de locuri de muncă și dezvoltarea unitară a regiunii.

Este interesant de remarcat că din punct de vedere al distribuției teritoriale, în partea nordică a regiunii (județele Prahova și Argeș) se înregistrează peste 55% din totalul firmelor. Astfel analiza la nivel județean, la 2018, relevă faptul că pe primele două locuri s-au poziționat județele Prahova cu 18.292 întreprinderi active și Argeș cu 16.922 întreprinderi active, urmate la o distanță semnificativă de Dâmbovița – 8.300 întreprinderi active, în timp ce ultimul loc la nivel regional a fost ocupat de Ialomița cu numai 4.530 întreprinderi active.

Grafic nr. 6 - Numărul de întreprinderi active la nivel județean în regiunea Sud Muntenia, 2018



Sursa: INSSE Tempo online

Analiza structurii întreprinderilor active reliefează că 89% se încadrează în categoria microîntreprinderilor (0-9 angajați), 8,94% dintre acestea fac parte din clasa întreprinderilor mici (10-49 angajați), 1,53% sunt întreprinderi mijlocii (50-249 angajați) și numai 0,28% se încadrează în categoria întreprinderilor mari (peste 250 angajați).

Tabel nr. 2 - Numărul întreprinderilor active pe clase de mărime, la nivel județean, 2018

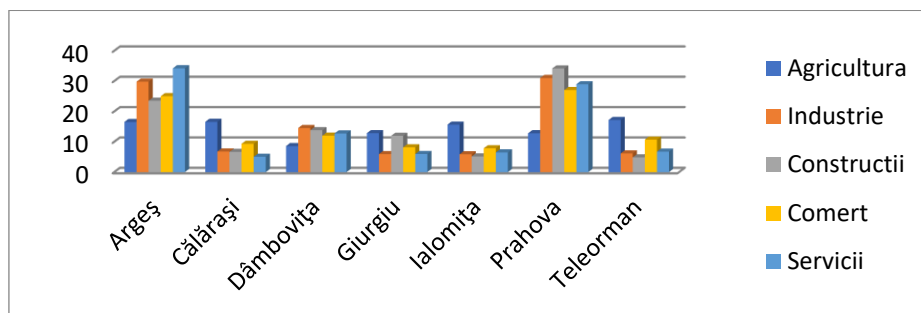
Clase de mărime	Sud Muntenia	Argeș	Călărași	Dâmbovița	Giurgiu	Ialomița	Prahova	Teleorman
Micro	56.461	15.001	4.443	7.511	4.507	4.000	16.201	4.798
Mici	5.657	1.590	457	664	364	455	1.702	425
Mijlocii	969	276	59	107	64	68	319	76
Mari	175	55	11	18	4	7	70	10
Total	63.262	16.922	4.970	8.300	4.939	4.530	18.292	5.309

Sursa: INSSE Tempo online

În ceea ce privește structura întreprinderilor după domeniul de activitate se remarcă unele specializări teritoriale. Astfel, județele cu cel mai mare grad de diversificare economică au fost Prahova și Argeș, care au înregistrat cele mai mari ponderi ale numărului de întreprinderi pentru 15 din cele 18 sectoare de activitate. La polul opus, s-au situat județele Ialomița și Giurgiu cu cel mai mic număr de întreprinderi active pentru 6 din domeniile de activitate, fiind astfel județul cu cel mai scăzut grad de diversificare economică. Situația completă asupra numărului de întreprinderi active pe activități economice se regăsește în tabelul: "Numărul întreprinderilor active pe clase de mărime, la nivel județean, în 2018", din **Anexa I**.

Situația la 2018, a distribuției întreprinderilor active pe sectoare economice la nivelul celor șapte județe ale regiunii Sud Muntenia, accentuează atât repartizarea inegală a întreprinderilor în plan teritorial, dar și evidențiază existența dezechilibrelor semnificative cu privire la concentrarea teritorială a întreprinderilor. De exemplu, mai mult de 34% dintre întreprinderile active la nivel regional din sectorul „Servicii” erau localizate în județul Argeș, în timp ce Călărași deținea doar 5% dintre acestea. De asemenea, județul Prahova se situa pe primul loc și în domeniile „Comerț”, „Construcții” și „Industrie”, urmat de județul Argeș și, la o distanță semnificativă, de județul Dâmbovița.

Grafic nr. 7 - Structura sectorului întreprinderilor active pe județe ale regiunii Sud Muntenia, 2018 (procente)

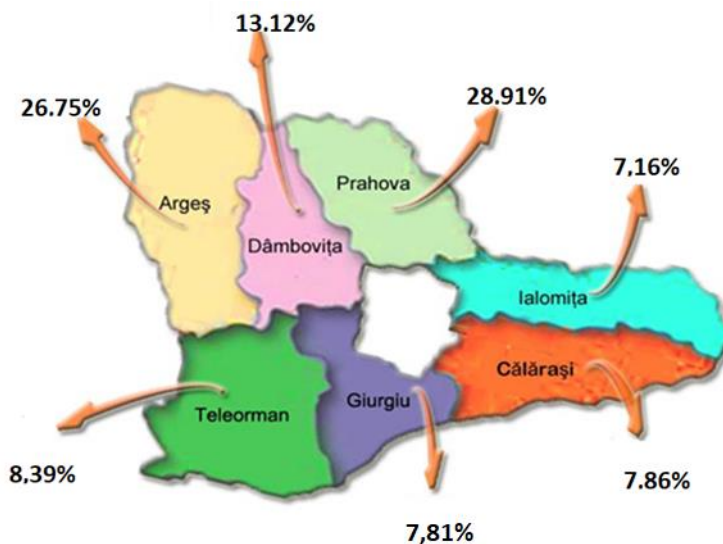


Sursa: Calcule proprii ADR Sud Muntenia pe baza datelor de la INS

Dezechilibrele semnificative din punct de vedere al spiritului și al nivelului antreprenorial în regiunea Sud Muntenia și, îndeosebi, în cazul județelor componente, pot fi ilustrate prin **analizarea densității întreprinderilor active la 1000 de locuitori**, acesta fiind un indicator relevant și în caracterizarea atât a dimensiunii piețelor regionale, cât și a evoluției în profunzime a sectorului întreprinderilor la nivel regional.

În intervalul analizat, respectiv 2011 – 2018, densitatea întreprinderilor din regiunea Sud Muntenia a urmat același trend crescător ca și cel de la nivel național. În 2018 comparativ cu anul 2011, regiunea Sud Muntenia a înregistrat o creștere a numărului de întreprinderi active de aproximativ 5%, atingând în 2018 valoarea de 63.262 întreprinderi. Această valoare a poziționat regiunea pe locul 4 la nivel național din punct de vedere al numărului de întreprinderi active.

Harta nr. 1 - Densitatea întreprinderilor active din regiunea Sud Muntenia, 2018



Sursa: Calcule proprii ADR Sud Muntenia pe baza datelor de la INS

La nivelul regiunii Sud Muntenia, dinamica înmatriculărilor de firme în perioada 2011 - 2018, a fost oscilantă de la un an la altul. Media anuală a înmatriculărilor pentru întreg intervalul a fost de aproximativ 14.231 de firme (PF și AF, SRL, SA, SCS, SNC și filiale). Pentru anul 2018, datele statistice de la ONRC, indică o creștere de 15,06% a numărului total de înmatriculări comparativ cu

2017. Astfel, la nivelul anului 2018, regiunea Sud Muntenia a ocupat locul 3 la nivel național, cu peste 12% din numărul total de noi înmatriculări la Registrul Comerțului.

La nivel județean, cele mai multe înmatriculări s-au înregistrat, în anul 2018, în Prahova (3.942) și Argeș (3.903), iar cele mai puține în Teleorman (1.132) și Ialomița (1.033).

Din punct de vedere al distribuției întreprinderilor active nou create, pe sectoare de activitate, la nivelul regiunii cei mai mulți agenți economici au fost înmatriculați cu activitatea principală comerț (36,6%), urmați de cei cu activitate în industrie (18,4%), în hoteluri și restaurante (15,5%), în alte servicii (13,3%), în construcții (11,6%), iar cei mai puțini în transporturi (4,6%).

În vederea conturării unei imagini mai detaliate a mediului de afaceri la nivelul regiunii Sud Muntenia se vor analiza în continuare și situația unităților locale active sub toate aspectele, respectiv numărul, domeniile de activitate, cifra de afaceri, efectivul de personal și productivitatea muncii. Unitățile locale active, prin natura lor, apar la nivel local și își desfășoară activitățile la scară mică, fiind conectate îndeosebi la piețele locale și regionale. Numai o mică parte dintre acestea sunt active la nivel național sau reușesc să își găsească o nișă internațională de piață.

Astfel, la nivelul anului 2018, în **Sud Muntenia existau 65.484 unități locale active, ocupând locul 4 la nivel de țară**. În dinamică, în perioada 2011 - 2018 a înregistrat o creștere continuă de 27,30% față de anul de referință.

Analiza distribuției teritoriale ilustrează faptul că cele mai multe unități locale erau localizate, în 2018, în județele Prahova și Argeș, cu 18.892, respectiv 17.486 unități, în timp ce pe ultimele locuri s-au clasat județele Giurgiu și Ialomița, cu 5.091, respectiv 4.739 unități. Important de adăugat este faptul că în toată perioada analizată, numărul unităților locale active a crescut constant în toate județele regiunii.

În 2018, unitățile locale active în industrie, construcții, comerț și alte servicii, de la nivelul regiunii Sud Muntenia au realizat o cifră de afaceri de peste 189 milioane lei (ce reprezintă 12,42% din valoarea la nivel național), în creștere cu 12,89% față de anul precedent, situând regiunea Sud Muntenia pe locul 2 la nivel național, poziție de altfel ocupată în tot intervalul analizat. Cea mai mare cifră de afaceri a fost înregistrată de unitățile din județul Prahova cu 67.038 milioane lei, urmate de cele din județul Argeș cu 64.817 milioane lei, iar pe ultimele două poziții s-au situat județele Ialomița și Teleorman, cu 9.322 și, respectiv 7.304 milioane lei. Evoluția în ansamblu a cifrei de afaceri în perioada 2011 – 2018, la nivelul fiecărui județ al regiunii Sud Muntenia se poate observa în următorul tabel:

Tabel nr. 3 - Cifra de afaceri a unităților locale active în industrie, construcții, comerț și alte servicii, nivel național, regional și județean, în intervalul 2011 - 2018 (milioane lei prețuri curente)

	Anul 2011	Anul 2012	Anul 2013	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2016	Anul 2017	Anul 2018
Romania	1.007.151	1.062.122	1.054.993	1.105.671	1.177.483	1.232.567	1.352.340	1.522.235
Sud Muntenia	128.467	132.488	130.652	137.286	139.956	147.224	164.672	189.045
Argeș	40.387	43.603	45.754	46.463	48.634	53.904	59.425	64.817
Călărași	6.843	7.022	6.899	7.446	7.633	7.489	8.627	10.360
Dâmbovița	11.365	12.976	11.691	12.753	14.062	14.505	16.298	19.316
Giurgiu	5.137	5.151	5.345	5.411	6.021	6.013	8.718	10.888

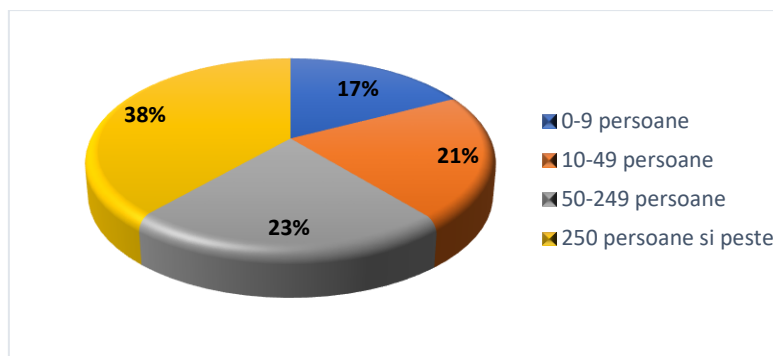
Ialomița	6.170	6.495	6.608	6.565	7.547	7.777	8.413	9.322
Prahova	53.215	51.545	48.354	52.465	50.202	51.569	56.830	67.038
Teleorman	5.350	5.696	6.002	6.183	5.856	5.967	6.361	7.304

Sursa: INSSE Tempo online

Variația pe parcursul perioadei analizate, respectiv 2011 – 2018, a cifrei de afaceri pentru fiecare categorie de mărime din cadrul unităților locale active arată că întreprinderile mari (cu peste 250 de angajați) realizează ponderea cea mai mare a cifrei de afaceri (ajungând la 38%), comparativ cu numărul lor foarte scăzut, care nu a depășit 185 unități în intervalul analizat.

Pentru celelalte categorii, respectiv întreprinderile micro (cu 0-9 salariați), mici (10-49 salariați) și mijlocii (50-249 salariați), evoluția ponderilor a fost una constantă, cu excepția anului 2012 când microîntreprinderile au realizat o cifră de afaceri mai mare decât întreprinderile mici, la nivel regional. O altă concluzie ar fi distribuirea destul de echilibrată a ponderilor cifrei de afaceri realizate de fiecare categorie de mărime a unităților locale active, ceea ce se poate observa și din graficul următor:

Figura nr. 1 - Cifra de afaceri a unităților locale active, pe clase de mărime după numărul de salariați, în regiunea Sud Muntenia, la nivelul anului 2018 (procente):



Sursa: INSSE Tempo online

La nivelul anului 2018, efectivul de personal din unitățile locale active, la nivelul regiunii, a fost de peste 469 mii de persoane, reprezentând peste 11% din efectivul de personal de la nivel național (loc 4).

Sectoarele economice cu numărul cel mai mare al efectivului de personal, în Sud Muntenia, în 2018 au fost industria (aproximativ 38,7% din totalul de la nivel regional), serviciile (27,3%), comerțul (în jur de 21%), construcții (8,6%).

În sectorul TIC regiunea Sud Muntenia nu s-a evidențiat la nivel național (doar 7% din totalul firmelor ce activează în TIC având sediul în regiune), în anul 2018 clasându-se pe locul 5 (la egalitate cu regiunea Vest), cu un număr de 1806 întreprinderi active.

Cifra de afaceri generată de acest sector (TIC) la nivel național a fost în 2018 de 58.353 milioane lei, iar la nivelul regiunii Sud Muntenia a fost de 1352 milioane lei, poziționând regiunea pe locul 7 la nivel național.

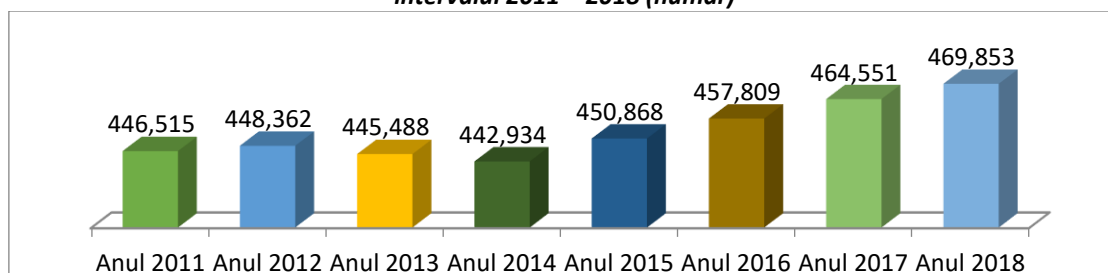
La nivel național un număr de 200.870 persoane lucrează în întreprinderi active din sectorul TIC. Regiunea Sud Muntenia se clasează pe locul 7 cu 6780 persoane ce lucrează în sectorul TIC, pe primul loc fiind regiunea București Ilfov cu 51% de persoane.

Conform Institutului Național de Statistică, la nivelul anului 2018 în regiunea Sud Muntenia, sectoarele de activitate cu cel mai mare număr de angajați raportat la populația activă sunt: Industria extractivă – 103,29%; Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apa caldă și aer condiționat - 102,72%; Administrație publică și apărare; asigurări sociale din sistemul public – 97,38% și Învățământul – 97,26%. În ceea ce privește sectoarele de activitate cu cel mai mic număr de angajați raportat la populația activă: Agricultură, silvicultură și pescuit – 64,63%; Comerț cu ridicata și cu amănuntul; repararea autovehiculelor și motocicletelor 54,2% și Construcțiile 50,54%.



Analiza detaliată pentru fiecare sector în parte este prezentată în Anexa II.

Grafic nr. 8 - Evoluția efectivului de personal din unitățile locale active din regiunea Sud Muntenia, în intervalul 2011 – 2018 (număr)



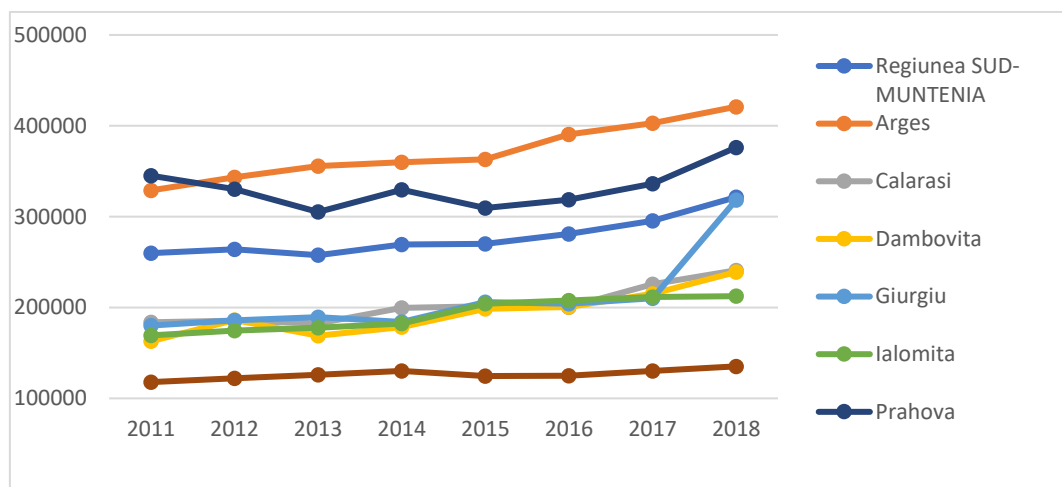
Sursa: INSSE Tempo online

Performanța economică și financiară a întreprinderilor poate fi măsurată cu ajutorul mai multor indicatori economici, dintre care cel mai relevant pentru prezenta analiză este **productivitatea muncii**, definită, în situația de față, ca raport între cifra de afaceri a unităților locale și numărul mediu de salariați. Indicator sintetic al eficienței activității economice a întreprinderilor, productivitatea muncii reflectă eficacitatea muncii cheltuite în procesul de producție, depinzând nu numai de cuantumul muncii, ci și de calitatea ei, de mărimea capitalului utilizat etc.

Pentru unitățile locale active din industrie, construcții, comerț și alte servicii din regiunea Sud Muntenia productivitatea muncii la nivelul anului 2018 a fost de 321.465 lei/salariat, peste valoarea de la nivel național. Evoluția în intervalul analizat, respectiv 2011 – 2018, a fost în general ascendentă, cu excepția perioadei 2012- 2014 când valoarea acestui indicator a oscilat.

Analizând datele privind evoluția productivității muncii la nivel local, în intervalul analizat, se poate remarca faptul că cele mai importante creșteri ale acestui indicator s-au înregistrat în județele Călărași și Ialomița și Giurgiu, în timp ce în județele Prahova și Teleorman creșterile au fost într-o proporție mai mică.

Grafic nr. 9 - Evoluția productivității muncii în județele regiunii Sud Muntenia, în perioada 2011 – 2018 (lei/salariat)

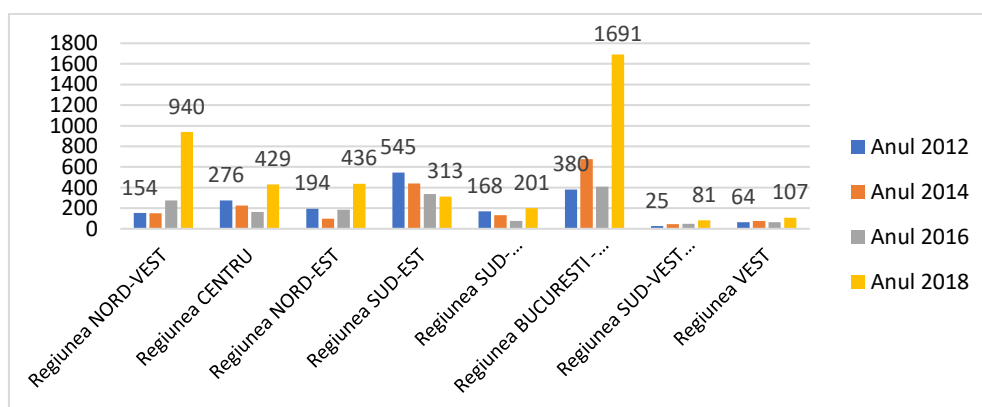


Sursa: Calcule ADR pe baza datelor de la INS

1.1.4.1. Întreprinderi inovatoare

În ceea ce privește inovarea, în regiunea Sud Muntenia, în 2018 exista un număr de 201 întreprinderi inovative dintr-un total de 4.198 la nivel național, ocupând astfel locul 6 la acest aspect. Analiza evoluției numărului de întreprinderi inovatoare relevă că în intervalul 2012 – 2016 s-a manifestat o tendință de scădere, creșterea fiind înregistrată după anul 2016. Cele mai multe dintre întreprinderile inovative operează în industrie – 146 și restul de 55 în servicii¹⁰.

Grafic nr. 10 - Evoluția numărului de întreprinderi inovatoare pe regiuni de dezvoltare, 2012 – 2018



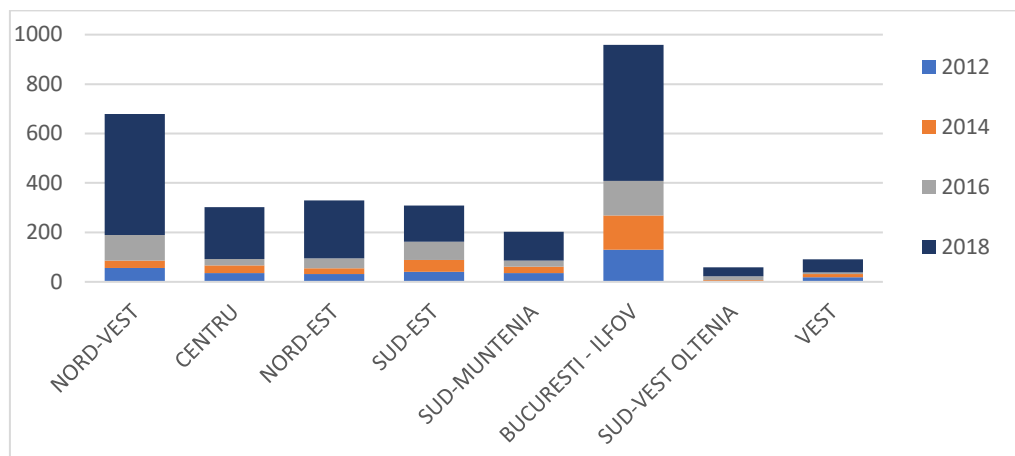
Sursa: INSSE Tempo online

În ceea ce privește inovația de produs, la nivelul regiunii Sud Muntenia numărul întreprinderilor cu inovație de produs a urmat un trend descendent până în 2016, ca apoi în 2018 să crească cu 222%. Având un număr de 116 întreprinderi ce au realizat inovație de produs, regiunea s-a plasat pe locul 6 la nivel național. Din cele 116 întreprinderi, 94% activează în industrie și 6% în servicii, iar din punct de

¹⁰ Datele sunt disponibile la nivelul anilor 2012, 2014, 2016 și 2018 pe INSSE, datorită faptului că acest indicator se calculează din 2 în 2 ani.

vedere al clasei de mărime 60,34% sunt întreprinderi mici, un procent de 27,60% sunt întreprinderi mijlocii și 12,06% sunt întreprinderi mari.

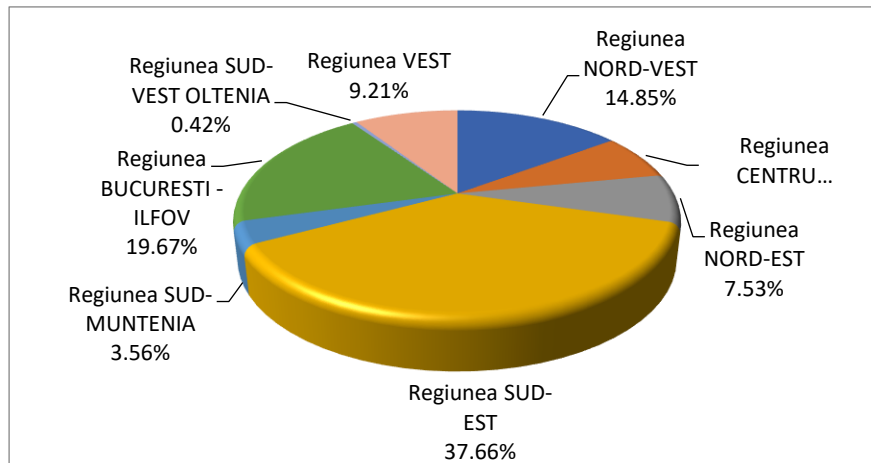
Grafic nr. 11 - Evoluția numărului de întreprinderi cu inovație de produs la nivel național 2012-2018



Sursa: INSSE Tempo online

Cu privire la întreprinderile cu inovație de proces, în anul 2016, regiunea Sud Muntenia deținea un procent de 3,56% la nivel național, situându-se pe locul 7 cu un număr de 17 inovatori de proces¹¹.

Figura nr. 2 - Distribuția pe regiuni de dezvoltare a întreprinderilor numai cu inovație de proces, 2016

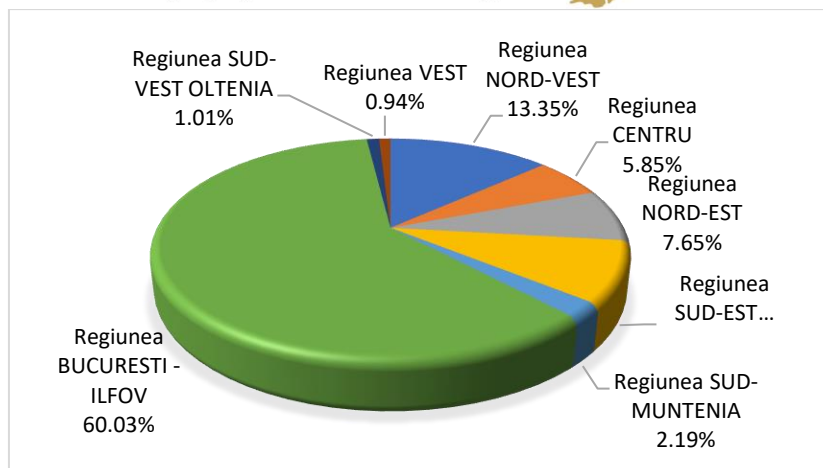


Sursa: INSSE Tempo online

În ceea ce privește inovația numai de procese de afaceri (indicator statistic nou introdus), în anul 2018 în regiune existau un număr de 28 de asemenea întreprinderi, reprezentând doar 2,18% din totalul întreprinderilor ce fac inovare doar de procese de afaceri și plasând regiunea pe locul 6 la nivel național.

Figura nr. 3 – Distribuția la nivel național a întreprinderilor ce fac doar inovare de procese de afaceri, 2018

¹¹ La acest moment nu există date statistice disponibile pentru anul 2018.



Sursa: INSSE Tempo online

1.1.5. Infrastructura de sprijin a afacerilor

În 2018, la nivel național existau un număr de 89 de **parcuri industriale**, din care 24 de parcuri erau localizate în regiunea Sud Muntenia, ocupând astfel locul 1 la nivel național. În ceea ce privește localizarea parcurilor industriale din regiune, mai mult de jumătate dintre acestea erau situate în mediul rural.

Discrepanțele dintre zona de sud și cea de nord a regiunii sunt regăsite și în distribuția geografică a structurilor de sprijin în cadrul regiunii. Astfel, o pondere covârșitoare a acestora este situată în județele din nordul regiunii, cel mai reprezentativ din acest punct de vedere fiind județul Prahova, care deținea un număr de 15 astfel de unități, clasându-se primul loc atât la nivel regional, cât și național. Urmează județul Dâmbovița cu 4 parcuri, Giurgiu și Ialomița cu câte 2 parcuri, în timp ce județele Călărași și Teleorman nu aveau niciun parc industrial.

Domeniile de activitate predominante ale firmelor găzduite de parcurile industriale din regiune sunt industria textilă, industria petrochimică, construcții, echipamente electronice, medicale și sanitare. Gama de servicii oferite este puțin variată și limitată în cele mai multe cazuri la utilități (energie electrică, gaze naturale, apă, canalizare menajeră, canalizare pluvială, parcuri), infrastructura necesită investiții majore, iar vizibilitatea lor în rândul companiilor din mediul privat trebuie îmbunătățită.

Serviciile oferite de către parcurile industriale sunt legate de oferirea dreptului de folosință asupra infrastructurii, a utilităților și serviciilor necesare desfășurării activității, precum și consultanță de afaceri.

Incubatoarele de afaceri, componentă importantă a infrastructurii de afaceri, cu rol major în impulsivarea IMM-urilor și în sprijinirea dezvoltării acestora, sunt slab reprezentate. În regiunea Sud Muntenia există doar 2 incubatoare de afaceri, și anume: Incubatorul Tehnologic și de Afaceri ITAF Ploiești - în cadrul Universității de Petrol - Gaze Ploiești și Incubatorul de Afaceri din cadrul Universității Pitești.

1.1.6. Clustere și potențialul de clusterizare

Potențialul de specializare vizează stabilirea acelor sectoare economice la nivel de ramură, cele mai performante din regiunea Sud Muntenia, în vederea identificării zonelor de specializare și a sectoarele cu potențial de clusterizare.

Principalii parametri luați în considerați în identificarea zonelor cu potențial de specializare sunt:

- aglomerarea teritorială a industriilor/sectoarelor;
- importanța/potențialul aglomerărilor teritoriale evaluate.

Aglomerarea teritorială este evaluată din perspectiva numărului de companii care își desfășoară activitatea într-o zonă, în cadrul unui sector de activitate, numărului de angajați, cifrei de afaceri și a altor parametri economici specifici.

Importanța și potențialul aglomerărilor este măsurat folosind o metodologie agreată la nivelul Uniunii Europene pentru toate statele membre și prezentată în detaliu în lucrarea „Potențialul competitiv al creșterii economice: linii directoare pentru o nouă politică industrială în România”.

La nivelul regiunii Sud Muntenia s-a constatat o foarte mare eterogenitate din punctul de vedere al industriilor existente. Disparitățile dintre județe se regăsesc la toate nivelurile de analiză: din punct de vedere geografic pe axa nord – sud, al parametrilor economici (PIB, exporturi, VAB, grad ocupare, etc) sau din punct de vedere al industriilor existente. Aceasta se reflectă și în cel mai ridicat număr de industrii care generează aglomerări teritoriale la nivel de regiune.

Aglomerările la nivel regional sunt determinate de cele mai multe ori de contribuția decisivă a unuia sau două județe. Singurele domenii unde există minim trei județe care contribuie împreună sunt cele aferente codurilor CAEN 0111 – cultivarea cerealelor, CAEN 1413 - Fabricarea altor articole de îmbrăcăminte și CAEN 1013 - Fabricarea produselor din carne (inclusiv din carne de pasăre).

În acest sens, analiza a fost adâncită prin analizarea potențialului de specializare al fiecărei aglomerări teritoriale, separat.

Din punct de vedere al numărului de persoane angajate, al cifrei de afaceri, al rezultatelor financiare și al numărului de companii, au fost identificate următoarele aglomerări teritoriale, cu valori peste mediile naționale:

- CAEN 0111 - Cultivarea cerealelor – Călărași, Giurgiu, Ialomița, Teleorman;
- CAEN 0910 - Activități de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale -Prahova;
- CAEN 1013 - Fabricarea produselor din carne (inclusiv din carne de pasăre) – Argeș, Călărași, Prahova;
- CAEN 1413 - Fabricarea altor articole de îmbrăcăminte - Călărași;
- CAEN 1920 - Fabricarea produselor obținute din prelucrarea țiteiului – Prahova;
- CAEN 2511 - Fabricarea de construcții metalice și părți componente ale structurilor metalice – Argeș, Prahova;
- CAEN 2751 - Fabricarea de aparate electrocasnice - Dâmbovița;
- CAEN 2711 - Fabricarea motoarelor generatoarelor și transformatoarelor electrice – Argeș;
- CAEN 2815 - Fabricarea lagărelor, angrenajelor, cutiilor de viteza și a elementelor mecanice de transmisie – Prahova, Teleorman;
- CAEN 2892 - Fabricarea utilajelor pentru extracție și construcții – Dâmbovița, Prahova;

- CAEN 2899 - Fabricarea altor mașini și utilaje specifice n.c.a. - Dâmbovița, Prahova;
- CAEN 2910 - Fabricarea autovehiculelor de transport rutier – Argeș;
- CAEN 2931 - Fabricarea de echipamente electrice și electronice pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule - Argeș , Prahova;
- CAEN 2932 - Fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule - Argeș;

Aceste sectoare de activitate au fost evaluate din perspectiva indicatorilor ce caracterizează numărul de companii, numărul de angajați sau cifra de afaceri.

Astfel, se evidențiază faptul că cele mai performante sectoare în ceea ce privește valoarea cifrei de afaceri pe tip de activitate la nivel regional în totalul regional, în regiunea Sud Muntenia sunt:

- transporturi și depozități – 50,56%,
- tranzacții imobiliare, închirieri și activități de servicii prestate în principal întreprinderilor 24,33%
- hoteluri și restaurante 7,80%
- alte activități de servicii 6,91%
- informații și comunicații 6,32%
- sănătate și asistență socială 3,52%
- învățământ 0,55%

Totodată, județele cu cel mai mare număr de angajați sunt cele din nordul regiunii Sud Muntenia, și anume județele Prahova, Argeș și Dâmbovița, în timp ce județele din sud, respectiv Călărași, Ialomița, Giurgiu și Teleorman înregistrează cel mai mic număr de angajați. Cei mai mulți angajați în regiunea Sud Muntenia se regăsesc în domeniile Tranzacții imobiliare, Transporturi și depozități (Secțiunea H) și Hoteluri și restaurante (Secțiunea I).

Cu un număr de 1528 unități active **sectorul Sănătate și asistență medicală**, în anul 2018, regiunea Sud Muntenia nu s-a evidențiat la nivel național (doar 9% din totalul firmelor ce activează în acest sector având sediul în regiune), clasându-se pe locul 7.

La nivel național un număr de 81.083 persoane lucrează în unități active din sectorul *Sănătate și asistență medicală*. Regiunea Sud Muntenia se clasează pe locul 5 cu 6792 persoane ce lucrează în acest sector, pe primul loc fiind regiunea București Ilfov cu 38,2 % de persoane din total.

Cifra de afaceri generată de acest sector la nivel național a fost în 2018 de 11.865 milioane lei, iar la nivelul regiunii Sud Muntenia a fost de 752 milioane lei, poziționând regiunea pe locul 7 la nivel național.

În urma analizei aglomerărilor teritoriale din regiunea Sud Muntenia, a rezultat o clasificare a acestora în funcție de nivelul de importanță avută în anul 2018, comparativ cu cea din anul 2014¹²:

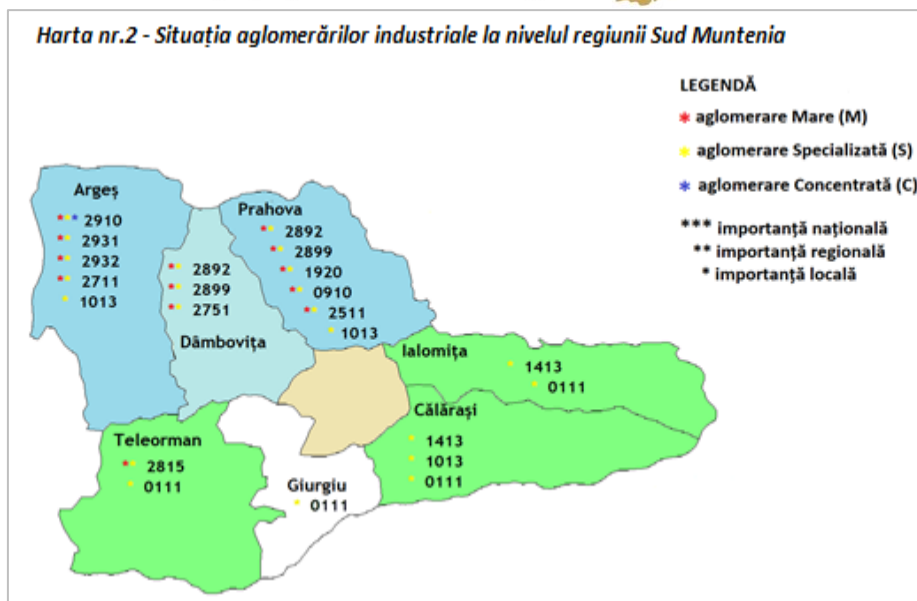
¹² A fost evaluat succesiv potențialul aglomerărilor în funcție de mărime, specializare și concentrare. În urma evaluării au fost identificate cele mai puternice aglomerări cu potențial de dezvoltare și specializare din regiune. O aglomerare care a obținut 3* este de importanță națională, cele care au obținut 2* sunt de importanță regională iar cele cu 1* sunt de importanță locală. Detalii cu privire la modalitatea de calcul se regăsesc în documentul conex „Metodologia utilizată pentru identificarea domeniilor de specializare inteligentă”, ADR Sud Muntenia, octombrie 2020.

Tabel nr. 4 – Clasificarea aglomerărilor teritoriale din regiunea Sud Muntenia în anul 2018 față de 2014

Nr. crt.	CAEN	Județ	Importanță 2014	Importanță 2018
1	2910 – Fabricarea autovehiculelor de transport rutier	Argeș	***	***
2	2931 – Fabricarea de echipamente electrice și electronice pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule	Argeș	**	*
		Prahova		**
3	2932 - Fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule	Argeș	**	***
4	2711 - Fabricarea motoarelor generatoarelor și transformatoarelor electrice	Argeș	**	*
5	2892 - Fabricarea utilajelor pentru extracție și construcții	Prahova + Dâmbovița	**	**
6	2899 - Fabricarea altor mașini și utilaje specifice n.c.a.	Prahova + Dâmbovița	**	**
7	2815 - Fabricarea lagărelor, angrenajelor, cutiilor de viteză și a elementelor mecanice de transmisie	Prahova,	**	*
		Teleorman	**	*
8	1920 - Fabricarea produselor obținute din prelucrarea țiteiului	Prahova	**	**
9	0910 - Activități de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale	Prahova	**	**
10	2751 - Fabricarea de aparate electrocasnice	Dâmbovița	**	**
11	2511 - Fabricarea de construcții metalice și părți componente ale structurilor metalice	Prahova	*	*
		Argeș		*
12	1413 - Fabricarea altor articole de îmbrăcăminte	Ialomița	*	
		Călărași	*	
		Prahova	-	
		Argeș	-	
13	1013 - Fabricarea produselor din carne (inclusiv din carne de pasăre)	Prahova	*	*
		Argeș	*	*
		Călărași	*	*
14	0111 - Cultivarea cerealelor	Călărași,	*	*
		Ialomița,	*	*
		Teleorman	*	*
		Giurgiu		*

Sursa: INNSE, Termene.ro, prelucrări proprii

Atât în tabelul de mai sus cât și în harta de mai jos, se observă că cele mai multe aglomerări teritoriale sunt localizate în nordul regiunii (județele Argeș și Prahova), în timp ce în județul Giurgiu există o singură aglomerare teritorială.



Sursa datelor: Prelucrări proprii

Analiza aglomerărilor teritoriale pe coduri CAEN rev.2 a scos în evidență o serie de modificări comparative cu situația existentă în anul 2014:

- 0111 – Cultivarea cerealelor. Comparativ cu situația din anul 2014, când existau 3 aglomerări teritoriale de importanță locală (1* în județele Călărași, Ialomița și Teleorman), a mai apărut o aglomerare teritorială de importanță locală în județul Giurgiu. Cele 4 aglomerări teritoriale pot fi considerate o aglomerare regională, cele 4 județe fiind legate teritorial;
- 0910 – Activități de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale nu reprezintă un domeniu cuprins în SNC 2015 - 2020 deoarece, de-a lungul timpului, cantitatea de țiței și gaze naturale extrase în regiunea Sud Muntenia a avut un trend descendent. Mai mult, vorbim despre resurse neregenerabile, a căror disponibilitate pe termen lung este tot mai scăzută. La nivelul regiunii Prahova, se estimează că rezervele de țiței sigure mai pot fi extrase aproximativ 20 de ani, pe când cele geologice au un grad ridicat de incertitudine, la momentul de față tehnologiile de extracție nepermițând exploatarea acestora la costuri acceptabile. La nivelul aglomerărilor teritoriale există, în continuare, o aglomerare de interes regional (2*) la nivelul județului Prahova;
- 1013 – Fabricarea produselor din carne (inclusiv din carne de pasăre), un domeniu cuprins și în SNC 2015 - 2020 care și-a păstrat structura înregistrată în perioada 2014. Astfel sunt identificate trei aglomerări teritoriale de interes local (1*) în județele Călărași, Argeș și Prahova;
- 1413 – Fabricarea altor articole de îmbrăcăminte (componentă a industriei textilelor). Chiar dacă, la nivel național, impresia este că textilele sunt un punct forte, conform datelor din acest domeniu dar și al contextului geo-politic la nivel mondial rezultă o situație contrară. Majoritatea societăților care activează în industria textilă funcționează în sistem Lohn (sunt axate pe producerea unor articole folosind mâna de lucru necalificată sau puțin calificată locală, considerată ieftină pe plan internațional. Mai mult, în general se folosește o materie primă, care este importată, prelucrată, apoi exportată din nou). La nivel mondial, principalele unități de producție s-au relocalizat în Asia, în țări care furnizează mână de lucru foarte ieftină, iar acest proces este, pe termen lung, unul ireversibil. Aderarea în UE a transformat România

dintr-un furnizor de mână de lucru ieftină, într-un consumator al acestor produse, iar existența majorității brandurilor cu expunere mondială pe piața românească face dificilă orice încercare de intrare a producătorilor autohtoni. Strict la momentul 2017, există premisele ca în cele 4 județe identificate să mai existe niște aglomerări teritoriale de interes local (o*) însă trendul identificat în anul 2018 (pentru care nu există momentan toate datele finalizate în mod oficial) este de scădere accelerată. Astfel, pentru a furniza o informație în conformitate cu evoluția macro-economică din regiune și cu realitatea anului 2019, în cele 4 regiuni nu mai există aglomerări teritoriale în domeniul textilelor;

- 1920 – Fabricarea produselor obținute din prelucrarea țiteiului. În regiune sunt susținute prin existența a două rafinării majore, Petrotel și Petrobrazi, dar doar prima are toate datele raportate la nivelul regiunii Sud Muntenia. Dincolo de argumentele prezentate anterior, cu rezervele de țitei scăzute, acest domeniu se lovește de dificultăți de ordin financiar. Astfel, principala societate care activează în domeniu - Petrotel Lukoil - cu o cifră de afaceri de peste 99% din cea înregistrată la nivel regional, înregistrează în prezent dificultăți de ordin financiar, existând riscul de a fi închisă. Suplimentar, pentru a evidenția un trend în acest domeniu, la nivelul județului Prahova mai există alte două rafinării închise, iar la nivelul județului Argeș o a treia. În consecință, deși este vorba de un domeniu care necesită investiții strategice, situația generală nu-l recomandă drept o aglomerare cu potențial de specializare. Comparativ cu situația înregistrată în anul 2014, nu au existat modificări majore, aglomerarea teritorială existentă fiind în continuare una de interes regional (2*);
- 2751 – Fabricarea de aparate electrocasnice. La fel ca în anul 2014, rămâne în continuare o aglomerare atipică, având în vedere faptul că este reprezentată printr-o singură societate, Arctic, cu doar aproximativ 2.000 de angajați. Acest domeniu este considerat o aglomerare doar în comparație cu situația existentă la nivel național, în România existând foarte puține societăți care activează în acest domeniu. Existența pe plan mondial a unor companii de mari renume, specializate în producția de electrocasnice, face ca acest domeniu să nu reprezinte o prioritate de specializare pentru regiunea Sud Muntenia;
- 2910 – Fabricarea autovehiculelor de transport rutier rămâne, și în anul 2017, o aglomerare teritorială de interes național prin prisma existenței Automobile Dacia în județul Argeș. Plecând de la această entitate, în județul Argeș, în anul 2017, s-a mai format o aglomerare teritorială de interes național (3*) aferentă activității 2932 - Fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule. Deși activitatea reprezintă o aglomerare teritorială de interes național, fără existența Automobile Dacia aceasta și-ar pierde mult din importanță. O a doua aglomerare, de interes local (retrogradată la 1* după ce în anul 2014 a înregistrat 2*) este activitatea aferentă CAEN 2711 - Fabricarea motoarelor generatoarelor și transformatoarelor electrice, creată tot în jurul Automobile Dacia;
- 2931 – Fabricarea de echipamente electrice și electronice pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule reprezintă un caz aparte în anul 2017, comparativ cu anul 2014. La nivelul județului Argeș aglomerarea teritorială poate fi considerată de interes local (1*) prin prisma faptului că există 3 companii care produc echipamente pentru Automobile Dacia, după ce în anul 2014 era considerată de interes regional (2*). La nivelul județului Prahova s-a dezvoltat o aglomerare teritorială de interes regional (2*) exclusiv în jurul Yazaki România (situație similară cu cea în care se regăsește Arctic S.A.), aglomerare inexistentă în anul 2014, când respectiva companie funcționa la o capacitate de aproximativ 2,5 ori mai mică;

- 2511 – Fabricarea de construcții metalice și părți componente ale structurilor metalice. La nivelul județului Prahova, situația din anul 2017 a rămas similară celei din anul 2014, cu o aglomerație teritorială de interes local (1*). La nivelul județului Argeș, în anul 2017 s-a format o aglomerație teritorială de interes local (1*), după ce în anul 2014 nu exista nicio aglomerație de acest fel;
- 2815 – Fabricarea lagărelor, angrenajelor, cutiilor de viteză și a elementelor mecanice de transmisie. Atât în județul Prahova cât și în județul Teleorman aglomerațiile teritoriale de interes regional din anul 2014 (2*) au devenit doar aglomerații teritoriale de interes local în anul 2017 (1*);
- 2892 - 2899 - Fabricarea utilajelor pentru extracție și construcții și Fabricarea altor mașini și utilaje specifice n.c.a. formează o aglomerație teritorială de interes regional (2*) la nivelul județelor Prahova și Dâmbovița, situație similară cu cea înregistrată în anul 2014.

Aglomerațiile teritoriale stau la baza dezvoltării de clustere, iar valorificarea acestora, ca și model de dezvoltare inteligentă, are ca principal mecanism organizarea de clustere sau de poli de competitivitate eficiente, ca motor în dezvoltarea respectivei aglomerații/industrii.

Teoria economică și practica internațională confirmă rolul clusterelor drept catalizatori ai competitivității bazate pe inovare și internaționalizare. Europa se află în fața provocării de a deveni o societate echitabilă și prosperă bazată pe o economie modernă, competitivă și eficientă din punct de vedere al utilizării resurselor. „Concluziile Consiliului asupra Strategiei Industriale EU: O viziune pentru 2030”, publicate în 2019, scot în evidență rolul clusterelor în implementarea politicii industriale europene deoarece acestea catalizează cooperarea strategică și structurată de-a lungul lanțurilor de valoare europene, sprijină inițiativele de politică europeană drept un instrument important pentru promovarea modernizării industriale la nivel regional, facilitează accesul IMM-urilor la piețe globale și lanțuri de valoare strategice, încurajează specializarea inteligentă și întăresc cooperarea trans-sectorială, facilitând schimbările structurale și dezvoltarea sectoarelor emergente. În contextul actualei pandemii Covid 19, clusterelor și-au arătat din plin eficiența în mobilizarea în termen foarte scurt a actorilor industriali, a organizațiilor CDI și autorităților publice în găsirea de soluții rapide privind provocările sectorului medical și ale economiei în general, atât în Europa, cât și la nivel național.

În regiunea Sud Muntenia, conform evidențelor Ministerului Economiei, funcționează 4 clustere care își au sediul social în regiune și care operează în domeniul industriei auto, industriei procesării lemnului și al agriculturii ecologice. Din cele patru clustere, două sunt membre ale Asociației Clusterelor din România (CLUSTERO). În ceea ce privește clusterelor regionale membre în CLUSTERO, acestea însumau la finalul anului 2019, 87 de întreprinderi cu peste 800 angajați și cumulau 1.9 miliarde lei cifră de afaceri. Totodată au realizat 192 milioane Euro exporturi, raportând cheltuieli de cercetare-dezvoltare de 30 milioane RON, remarcându-se creșteri ce variază între 115% în cazul exporturilor și 304% în cazul numărului de angajați, față de anul 2013.

În afara acestora, alte 5 clustere înregistrate în regiunea București – Ilfov își desfășoară activitatea, prin intermediul membrilor acestora, în regiunea Sud Muntenia, ceea ce conduce la următoarea situație de fapt:

Tabel nr. 5 – Clusterelor ce își desfășoară activitate în regiunea Sud Muntenia, 2019

Nr. Crt.	Cluster	Domeniu (ecosistem industrial)	Sediul	Membri
1	SPRINT ACAROM	Mobilitate-automotive	Pitești (AG)	Firme localizate în județele Argeș, Călărași, Prahova, Giurgiu și Dâmbovița
2	Bio Concept Valea Prahovei	Bioeconomie (Agri-food)	Ploiești (PH)	Firme localizate în județele Prahova, Giurgiu, Dâmbovița și Teleorman
3	Automotive Competitiveness Pole "Auto Muntenia"	Mobilitate-automotive	Pitești (AG)	Firme localizate în județele Argeș și Dâmbovița
4	Danube Furniture Cluster	Lemn și mobilă (construcții)	Ploiești (PH)	Firme localizate în județul Prahova
5	Indagro Pol	Agri food	București	Firme localizate în județele Argeș, Călărași, Ialomița, Prahova, Giurgiu, Dâmbovița și Teleorman
6	Romanian Textile Concept	Textile	București	Firme localizate în județele Argeș, Călărași, Prahova, Giurgiu
7	Mechatrec	Mecatronica (electronică)	București	Firme localizate în județele Argeș, Dâmbovița Prahova, Giurgiu
8	DRIFMAT	Nano micro tehnologii (digital)	Măgurele (IF)	Firme localizate în județul Giurgiu
9	Smart Alliance	IT (Digital)	București	Firme localizate în județele Dâmbovița, Giurgiu, Teleorman
10	Cermand	Energie regenerabilă, eficiență energetică	București	Firme localizate în județele Dâmbovița, Giurgiu, Ialomița, Teleorman
11	Danube Engineering HUB	Consultanță tehnologică și de managementul afacerilor	Ploiești	Firme localizate în județul Prahova

Totodată, în regiune funcționează consorțiul Wallachia Hub ce s-a creat în anul 2019 ca o structură de cooperare regională, care reunește mai multe clusterelor ce au în componența lor universități și centre antreprenoriale universitare din regiune (USH Pro Business, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Universitatea Valahia din Târgoviște). Pe fundamentul Consorțiului WH, în mai 2020, s-a creat Centrul de Inovare Digitală Wallachia eHub (WeHub), cu scopul de a dezvolta servicii de digitalizare și în acest fel de a aduce o contribuție la procesul de specializare inteligentă a regiunii.

În ceea ce privește distribuția firmelor din clusterelor de-a lungul lanțurilor de valoare adăugată, situația în regiunea Sud Muntenia este redată sub forma următorului tabel:

Tabel nr. 6 - Distribuția firmelor membre ale clusterelor ce își desfășoară activitatea în regiunea Sud Muntenia, în 2019¹³

Domeniul în care activează clusterul	CDI	Proiectare	Furnizori	Producție / Servicii	Distribuție	Marketing	Mentenanță
Agroalimentar							
Industria auto							

¹³ Legenda – o intensitate mai mare corespunde unei concentrări mai mare de firme pe veriga respectivă

Bioeconomie							
ICT							
Lemn și mobilă							
Textile și pielărie							

Sursa – "Oportunitatea susținerii clusterelor prin POR în regiunea Sud Muntenia" – Cosniță, 2020

Din figura de mai sus, reiese că de-a lungul lanțurilor valorice, firmele din clusterelor ce operează în regiunea Sud Muntenia se concentrează pe veriga de producție/servicii, cu intensități mici pe verigile de CDI și proiectare. Totodată, se poate observa că doar în domeniul auto și ICT există lanțuri valorice mai lungi.

Având în vedere ponderea foarte ridicată a exporturilor de produse intermediare ale României (61% în 2016) și lungimea redusă a lanțurilor de valoare din România (1,9 verigi) se impune îndreptarea măsurilor de politică industrială spre consolidarea lanțurilor de valoare, prin „lungirea acestora” la nivel național/regional în sensul creșterii numărului de verigi domestice, inclusiv prin reorientarea exporturilor de produse intermediare către piața internă, prin susținerea dezvoltării de clusterelor inovative cu rol integrator și de stimulare a inovării bazată pe cerere (business driven innovation), prin canalizarea investițiilor către sectoare cu intensitate tehnologică ridicată.

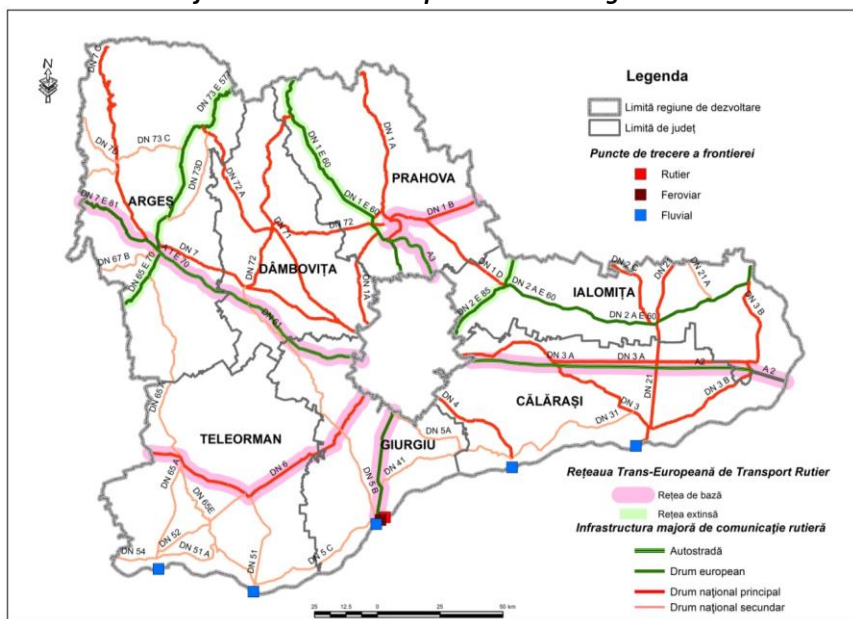
1.1.7. Transport. Conectivitatea și accesibilitatea regiunii Sud Muntenia

Regiunea Sud Muntenia prezintă numeroase avantaje din punct de vedere al infrastructurii de transport: deține cea mai extinsă rețea de drumuri naționale (locul 1 cu 2847 km), mai ales autostrăzi, se află în apropiere atât față de principalul aeroport al țării cât și față de portul Constanța, se învecinează cu Dunărea în partea de Sud și Est și are segmente de cale ferată modernizate. Totodată, pe teritoriul regiunii se află și punctul de trecere al frontierei de la Giurgiu, ce oferă o bună conectivitate la rețeaua europeană de transport TEN-T. Acest lucru se datorează în special reliefului regiunii, predominant de câmpie, care a favorizat o rețea rutieră dezvoltată dar și poziționării regiunii, în proximitatea municipiului București. De asemenea, accesul spre Portul Constanța, care se face în special tranzitând regiunea Sud Muntenia, a încurajat dezvoltarea rețelei rutiere.

Regiunea Sud Muntenia este traversată de 3 axe prioritare ale rețelei europene de transport (TEN-T), coridoare care leagă centrul și nordul Europei de zona Mediteraneană și Asia, respectiv:

- Axa prioritară 7 (rutieră);
- Axa prioritară 18 (fluviul Dunărea);
- Axa prioritară 22 (feroviară).

Harta nr. 2 - Infrastructura de transport la nivelul regiunii Sud Muntenia



Sursa: Studiu privind Stadiul Actual de Dezvoltare al Infrastructurii în Regiunea Sud-Muntenia și Perspective de Dezvoltare

1.1.8. Populația și resursele forței de muncă

La 1 iulie 2018, populația regiunii Sud Muntenia era de 2.948.200 de persoane, reprezentând din punct de vedere procentual 15,14% din populația României (19.476.713), fiind a doua regiune ca mărime din punct de vedere demografic.

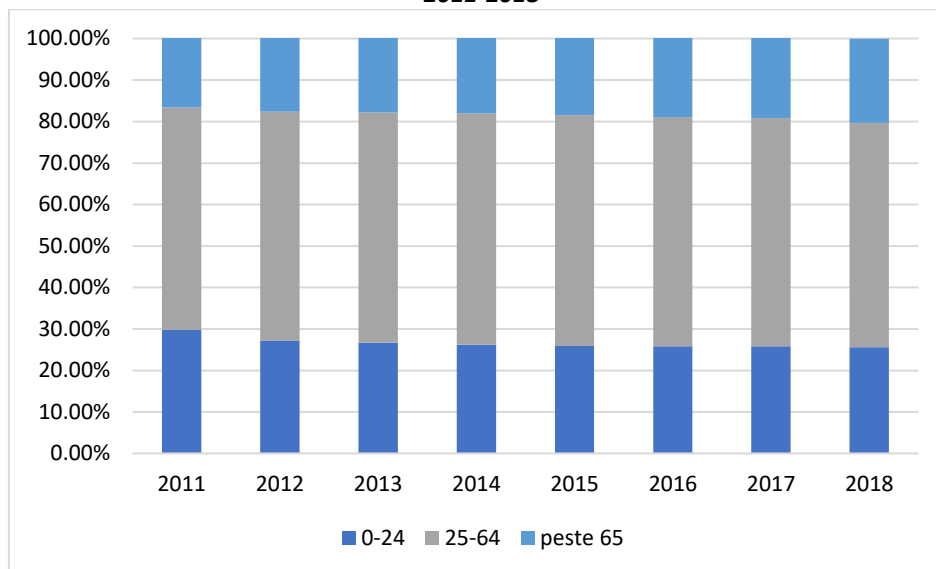
Structura populației pe medii de rezidență, la nivelul anului 2018, indică faptul că cea mai mare parte a populației regiunii Sud Muntenia era concentrată în mediul rural. Astfel, din totalul populației de 2.948.200 de persoane, 39,49% (1.164.331) locuia în mediul urban (sub media înregistrată la nivel național de 53,81%) și 60,51% (1.783.869) în mediul rural.

Analizând dinamica populației între 2011–2018 pe medii de rezidență, la nivelul regiunii Sud Muntenia s-a observat o puternică tendință de scădere a populației atât în mediul urban, cât și în cel rural.

Analizând gradul de urbanizare la nivel județean, reiese faptul că acesta este distribuit neuniform. Astfel, județele Dâmbovița, Giurgiu și Teleorman se remarcă printr-un grad de urbanizare redus (sub 40%), în timp ce în Prahova se înregistrează cel mai mare grad de urbanizare (51%).

Structura pe categorii de vârstă a populației regiunii Sud Muntenia poartă amprenta caracteristică unui proces de îmbătrânire demografică, datorat în principal scăderii natalității, care a determinat reducerea absolută și relativă a populației tinere și creșterea numărului și, implicit, a ponderii populației vârstnice (de 65 de ani și peste). Reducerea populației tinere are un impact substanțial asupra economiei regiunii Sud Muntenia. De exemplu, ca urmare a scăderii constante a populației tinere, regiunea Sud Muntenia se confruntă cu o problemă gravă ce vizează populația îmbătrânită și lipsa forței de muncă cu experiență, ceea ce pune presiune pe sistemul de pensii.

Grafic nr. 12 - Structura populației pe grupe de vârstă, la nivelul regiunii Sud Muntenia, în intervalul 2011-2018



Sursa: Institutul Național de Statistică, TEMPO On-line

1.1.8.1. Migrația forței de muncă

În anul 2018, soldul schimbărilor de domiciliu, denumit și migrațiune netă, a plasat regiunea Sud Muntenia pe locul 2, după regiunea Nord-Est, cu o migrațiune netă negativă din cauza faptului că numărul persoanelor care au plecat cu domiciliul din regiunea Sud Muntenia a fost mai mare cu 10.380 de persoane decât numărul persoanelor care au venit cu domiciliul. Situația este cauzată în primul rând de migrația negativă înregistrată în județele Prahova, Dâmbovița și Argeș (-5909 de persoane). Migrație negativă s-a înregistrat în toate județele regiunii. Referitor la migrația externă, se poate observa, faptul că, în anul 2018, regiunea Sud Muntenia a ocupat locul 2, între cele opt regiuni de dezvoltare, în ceea ce privește numărul de emigranți, cu un procent de 15,86% (1.107 persoane) din totalul emigranților de la nivel național. Totodată, regiunea Sud Muntenia a ocupat același loc 7 și în ceea ce privește numărul de imigranți, cu un procent de 3,2% (499 de persoane), din totalul imigranților înregistrați la nivel național.

Valorile negative ale sporului natural, conjugate cu cele ale soldului migratoriu au avut ca efect scăderea constantă a populației regiunii de-a lungul perioadei analizate. Se observă faptul că în anul 2018 ponderea populației sub 25 de ani a fost de 25,59% la nivelul regiunii, în scădere cu 4,17 % față de valoarea înregistrată în anul 2011 (29,76%), în timp ce populația cu vârsta cuprinsă între 25 - 64 de ani a înregistrat o creștere cu 0,46% în anul 2018 față de anul 2011. Totodată, ponderea populației vârstnice de 65 de ani și peste a crescut cu 3,11% în 2018 față de anul 2011.

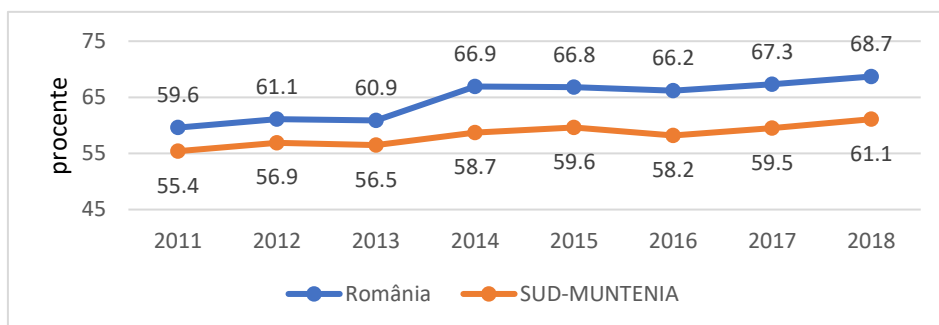
Important de semnalat este și faptul că segmentul de populație între 25 și 29 ani, care reprezintă forță de muncă activă, se află într-o scădere progresivă, iar una dintre cauze o constituie faptul că o parte din această populație optează pentru migrația externă (tinerii care termină studiile obligatorii și nu își găsesc locuri de muncă pe piața locală) și migrația internă (tinerii care optează după finalizarea facultății să profeseze în orașe, cu un nivel mai ridicat de remunerare și/sau care prezintă perspective

variate de dezvoltare profesională). Astfel, în anul 2018, regiunea Sud Muntenia s-a clasat pe locul 5 între cele opt regiuni de dezvoltare în ceea ce privește volumul resurselor de muncă (1.159,9 mii de persoane).

1.1.8.2. Ocuparea forței de muncă

Referitor la rata de ocupare a resurselor de muncă, Sud Muntenia a păstrat aceeași evoluție descrescătoare înregistrată atât la nivel național cât și la nivel european. Astfel, în anul 2018, regiunea a ocupat locul 7 între cele opt regiuni de dezvoltare (61,1%), situându-se mult sub media națională (68,7%).

Grafic nr. 13 - Evoluția ratei de ocupare a resurselor de muncă, 2011-2018 (%)

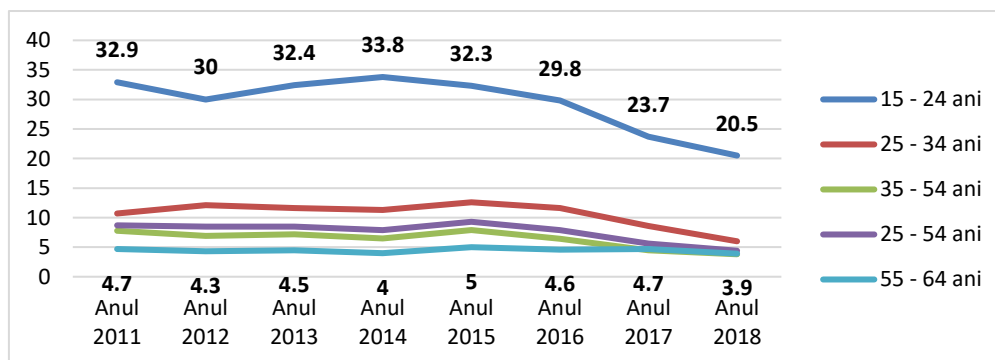


Sursa: Institutul Național de Statistică, TEMPO On-line

În ceea ce privește rata de activitate a resurselor de muncă, în anul 2018, regiunea Sud Muntenia a ocupat locul 7 (63,6%) în rândul celor opt regiuni de dezvoltare, situându-se mult sub media la nivel național (71,1%).

Referitor la rata șomajului BIM, acesta a avut un trend descendent în perioada 2011 – 2018, ocupând locul 5 la nivel național în 2018 (valoare de 5,7%, depășind media națională de 4,3%. De asemenea, se poate observa faptul că în anul 2018 rata șomajului BIM a fost egală în rândul bărbaților (5,7%) și femeilor (5,7%). Totodată, se observă o rată scăzută a șomajului BIM în rândul populației cu vârstă cuprinsă între 55 și 64 de ani (3,9% - locul 8 la nivel național), precum și o rată crescută a acesteia în rândul populației tinere 15 - 24 de ani (20,5% - locul 7 la nivel național).

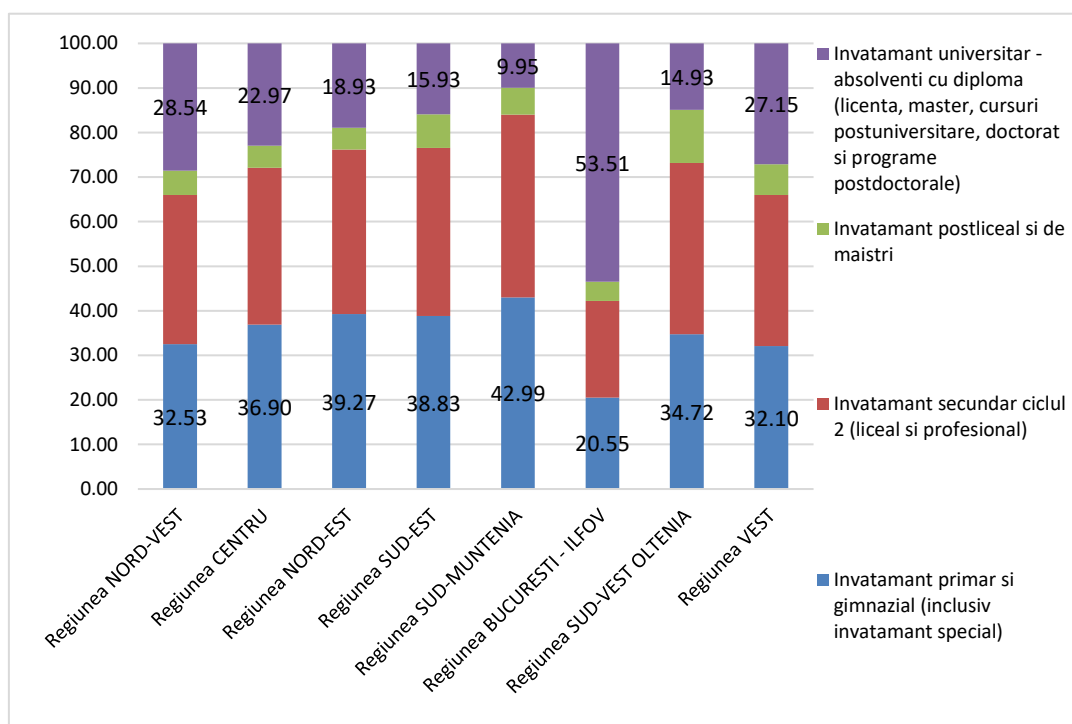
Grafic 2 - Evoluția ratei șomajului BIM în regiunea Sud Muntenia, pe grupe de vârstă (%)



Sursa: Institutul Național de Statistică, TEMPO On-line

În ceea ce privește nivelul de instruire a populației apte de muncă, în anul 2018, regiunea Sud Muntenia a ocupat ultimul loc în ceea ce privește ponderea persoanelor cu nivel superior de educație (9,95%), situându-se mult sub media națională (25,16%), precum și cu mult sub media europeană de 39,9% (la 2018); locul 1 în ceea ce privește ponderea persoanelor cu nivel mediu de educație (41,01%) și pe locul 1 în ceea ce privește ponderea educației cu nivel scăzut de educație (42,99%), situându-se peste media înregistrată la nivel național de 34,39%.

Grafic 3 - Nivelul de calificare/instruire a populației apte de muncă, pe regiuni, în 2018



Sursa: INSSE-Calculare proprii

1.1.9. Sistemul educațional în regiunea Sud Muntenia

În România, accesul la educație se menține inegal, dat fiind că Rapoartele Comisiei Europene relevă faptul că investițiile în educație sunt de 2,8 % din PIB, față de media UE de 4,6%, situând România pe ultimul loc la acest capitol.

Monitorul Educației și Formării – RO (CE, 2019) precum și strategiile elaborate la nivel național (Strategia privind reducerea părăsirii timpurii a școlii, Strategia Educației și Formării profesionale din România, Strategia Națională Pentru Învățământ Terțiar, Strategia pentru Modernizarea Infrastructurii Educationale 2018-2023, Strategia privind digitalizarea educației în România, Strategia națională de dezvoltare a formării profesionale inițiale în sistem dual din România pentru perioada 2020 – 2025) evidențiază necesitatea investițiilor în infrastructura educațională și, implicit, în sistemul de educație, afectat profund de schimbările demografice.

Sistemul educațional regional se confruntă cu probleme legate de infrastructura subdimensionată, degradată, greu accesibilă în mediul rural și care nu asigură condițiile egale de participare la o educație incluzivă și de calitate.

În perioada 2011-2019, numărul unităților școlare a scăzut cu 43 (în județele Ialomița și Teleorman), ceea ce a impus relocarea elevilor la școli aflate la distanțe mai mari de domiciliu. În acest sens, se manifestă fenomenul de supraaglomerare, copiii învățând în 2 schimburi. Dacă în cazul învățământului preșcolar, primar și gimnazial, numărul elevilor este mai mare în mediul rural-aprox. 54%, în învățământul liceal, postliceal și profesional numărul elevilor este preponderent concentrat în mediul urban-peste 85%. Acest fenomen afectează preponderent mediul urban (Argeș, Călărași, Ialomița, Prahova, Teleorman, în special în municipiile reședință de județ și orașele cu populația cuprinsă între 7.000-36.000 persoane) și mediul rural, în Dâmbovița și Giurgiu.

1.1.9.1. Parteneriatul cu operatorii economici¹⁴

În anul școlar 2016-2017, Sud Muntenia deținea 8 % din numărul operatorilor economici care au solicitat școlarizare în învățământul profesional cu durata de 3 ani la nivel național, ocupând locul al cincilea după regiunile: Centru (25%), Nord Vest (23%), Nord Este (18%) și Sud Est (12%).

Analizând distribuția operatorilor economici care au solicitat școlarizare, în anul școlar 2016-2017, în învățământul profesional cu durata de 3 ani, pe domenii de formare, în regiunea Sud Muntenia putem concluziona că domeniul cu cel mai mare număr de operatori economici este domeniul Mecanică (51.6% din numărul total de contracte încheiate). Este urmat de domeniile Turism și alimentație (11.6% din numărul total de contracte încheiate), Industrie alimentară (6.3% din numărul total de contracte încheiate) și Industrie textilă și pielărie (6.1% din numărul total de contracte încheiate).

În anul școlar 2016-2017, în Regiunea Sud Muntenia existau 166 unități de învățământ profesional și tehnic de stat și particular (inclusiv învățământ postliceal prin școli postliceale și școli de maiștri). Acestea erau repartizate pe județe astfel: Argeș (33 unități), Călărași (16 unități), Dâmbovița (21 unități), Giurgiu (12 unități), Ialomița (20 unități), Prahova (49 unități) și Teleorman (15 unități). Majoritatea școlilor sunt concentrate în centrele urbane, cu potențial economic relevant și unde școlile pot dezvolta parteneriate pentru instruirea practică cu șanse de angajare viitoare.

Un număr de 395 unități școlare din toate județele regiunii școlarizează în domeniul Mecanică, numărul cel mai mare de elevi fiind la Liceul Tehnologic "Dimitrie Bolintineanu" Bolintin Vale și la Liceul Tehnologic de Transporturi Ploiești (253 elevi).

Domeniul Agricultură se școlarizează în 88 unități școlare din regiune, numărul cel mai mare de elevi fiind la Liceul Tehnologic „Nicolae Bălcescu” Alexandria, Teleorman (96 elevi).

Un număr de 180 unități școlare din toate județele regiunii școlarizează în domeniul Turism și alimentație, numărul cel mai mare de elevi fiind la Liceul Tehnologic „A.I.CUZA” Slobozia (178 elevi). Domeniul Electricitate se școlarizează în 107 unități școlare din regiune, numărul cel mai mare de elevi fiind la Liceul Tehnologic „Ferdinand I” - Curtea de Argeș (107 elevi), iar domeniul Construcții, instalații și lucrări publice se școlarizează în 57 unități școlare din regiune, numărul cel mai mare de elevi fiind la Colegiul Tehnic „Toma N. Socolescu” Ploiești (173 elevi).

Liceul Tehnologic „Dacia” Pitești deține locul fruntaș în școlarizarea domeniului Electromecanică (164 elevi), iar Liceul Tehnologic Forestier, Câmpina deține locul fruntaș în școlarizarea domeniului

¹⁴ <http://infraed.ro/wp-content/uploads/2017/10/PRAI-SUD-MUNTENIA-2016-2025.pdf>

Silvicultură (145 elevi). Domeniul Electromecanică se școlarizează în 50 unități școlare, iar domeniul Silvicultură în 15 unități școlare.

Domeniul Estetica și igiena corpului omenesc se școlarizează în 28 unități școlare din regiune (numărul cel mai mare de elevi fiind la Liceul Tehnologic de Servicii "Sfântul Apostol Andrei" Ploiești - 122 elevi), iar domeniul Fabricarea produselor din lemn se școlarizează în 45 unități școlare din județele Prahova, Argeș și Dâmbovița (numărul cel mai mare de elevi fiind la Colegiul Tehnic Forestier Câmpina - 122 elevi).

Liceul Tehnologic "Iordache Golescu" Găești deține locul fruntaș în școlarizarea domeniului Producție media (107 elevi), acest domeniu fiind școlarizat în 8 unități școlare din județele Prahova, Călărași și Dâmbovița.

1.1.9.2. Învățământul superior

Conform datelor statistice INS din anul 2018, regiunea se situează pe locul al șaptelea în context național, înaintea regiunii Sud Vest Oltenia în ceea ce privește numărul universităților (4). În regiune există 3 universități publice din cele 55 de la nivel național, precum și o universitate privată, din 37 existente la nivelul țării.

Adâncind analiza la nivelul facultăților, datele INS ilustrează că, în anul 2018, în regiune existau 30 de facultăți, reprezentând 5,5% din cele de la nivel național (545), pe primul loc fiind regiunea București-Ilfov cu 159. Facultățile din regiune se regăsesc în cinci din cele șapte județe (Argeș, Dâmbovița, Călărași, Prahova și Teleorman), cele mai multe fiind în județele Argeș (11) și Dâmbovița (10). Din 406 facultăți aflate în proprietate publică existente la nivel național, în regiunea Sud Muntenia sunt 25, comparativ cu 95 în regiunea București-Ilfov. La nivel regional, pe primul loc se află județul Dâmbovița, cu 10 facultăți publice, urmat de județul Argeș cu 7 facultăți publice.

UNIVERSITĂȚI LA NIVELUL REGIUNII SUD MUNTENIA		
Județ	Denumire	Descriere
Argeș	Universitatea de Stat Pitești	Universitatea are ca scop formarea de specialiști în domeniile de învățământ universitar tradițional (tehnic, economic, juridic și administrativ etc.). În domeniul cercetării experiența universității este probată prin contracte de cercetare pe domenii precum ingineria automobilului, tehnologii și materiale avansate, viticultura, biotehnologii, materiale compozite, matematică, electronică, mecanică etc.
	Universitatea "Constantin Brâncoveanu"	Universitatea Constantin Brâncoveanu a obținut rezultate pozitive în ceea ce privește cercetarea științifică pe bază de contracte, prin participarea la programe cu finanțare națională și externă sau prin executarea unor lucrări de cercetare științifică și consultanță pentru diverse instituții și agenți economici din Pitești, Brăila și Râmnicu Vâlcea; experiența este probată prin contractele de cercetare desfășurate, indiferent de sursa de finanțare, având diverse tematici de cercetare ce acoperă domenii precum agricultura, științele economice și sociale etc.

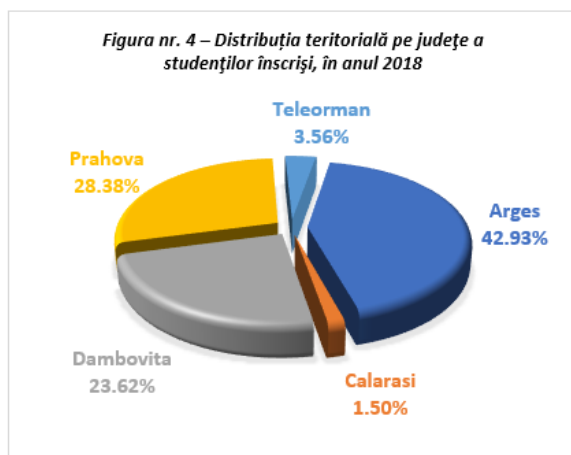
Dâmbovița	Universitatea VALAHIA din Târgoviște	Universitatea "Valahia" din Târgoviște (UVT) este o instituție de învățământ superior de stat înființată în anul 1992 prin HG 288 și este acreditată instituțional din anul 1999. Misiunea declarată și susținută a UVT este didactică și de cercetare științifică. Conform raportului asupra activității de cercetare 2013 în perioada anilor 2009-2013 Universitatea a câștigat un număr de 145 de contracte de cercetare prin competiție națională la care se adaugă un număr de 22 de contracte de cercetare finanțate din fonduri private (terți). Dintre domeniile de cercetare abordate: ingineria electrică, electronică și tehnologia informației, energie-mediu, nanomateriale, biotehnologii etc.
Prahova	Universitatea Petrol Gaze Ploiești	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești este o instituție de stat cu atribuții în domeniul învățământului superior și al cercetării științifice. Misiunea cercetării științifice este de a contribui la inovarea în domeniul cercetării, dezvoltării tehnologice și transferului de cunoștințe și la formarea și dezvoltarea resurselor umane implicate în cercetare. Activitatea de cercetare este centrată în special pe domenii precum analizele fizico-chimice pentru apă și sol, procesele de coroziune, procesele catalitice, produse petroliere, procese și instalații de epurare, procese de transfer de căldură ș.a. Experiența în activitatea de cercetare este redată de contractele de cercetare încheiate atât în calitate de partener cât și de coordonator.

Sursa: prelucrare proprie de pe <http://www.upit.ro/>, <http://www.univcb.ro/>, www.valahia.ro, www.upg-Ploiesti.ro

La nivelul educației superioare, situația este delicată deoarece în regiune funcționează doar 5,5% din totalul instituțiilor de învățământ superior (30 din 545) și 3,5% din personalul didactic.

Astfel, în regiunea Sud Muntenia există un angajat într-o instituție de învățământ superior la 3.200 de persoane și o instituție de învățământ superior la peste 98.000 de persoane, pe când la nivel național există un angajat la 7.500 de persoane și o facultate la aproximativ 36.000 de persoane. Plecând de la infrastructura de bază existentă, situația studenților și a absolvenților este următoarea:

- Din totalul populației regiunii (care reprezintă aproximativ 15% din populația României), doar 0,7% este formată de studenți, pe când la nivel național 2,7% din populație o reprezintă studenții.



Sursa: Institutul Național de Statistică, TEMPO On-line

Tot în regiunea Sud Muntenia există un student la 144 de persoane, în timp ce la nivel național, există un student la 37 de persoane. Analiza numărului de studenți în perioada 2014 – 2018 evidențiază o tendință de scădere de 18,9%, în intervalul analizat în timp ce analiza distribuției teritoriale (vezi graficul alăturat) a numărului de studenți evidențiază ponderea ridicată a județului Argeș (42,93%), urmat de județul Prahova (28,38%). La polul opus s-a aflat județul

Giurgiu, unde nu a fost înregistrat niciun student, cauza fiind inexistența unei universități sau a unei filiale ale acesteia.

- Din punctul de vedere al absolvenților, doar în anul 2018, în regiunea Sud Muntenia, au absolvit peste 28% din studenți, pe când la nivel național, gradul a fost 23,6% absolvenți.

Conform „*Raportului asupra ofertei de transfer tehnologic în regiunea Sud Muntenia 2019¹⁵*”, din cei 5.806 de absolvenți de studii superioare, un număr de 3.626 au obținut diplome de licență, alți 2.128 au obținut diplome de master și doar 52 de absolvenți au finalizat studii de doctorat sau de programe post-doctorale. Din absolvenții de licență, cei mai mulți au absolvit studii în domeniul afacerilor, administrației și dreptului, pe locul 2 fiind absolvenții de studii în domeniul ingineriei și construcțiilor. Situația este similară și în cazul absolvenților de master, peste 50% dintre aceștia obținând diplome în unul din cele două domenii mai sus menționate.

La nivel de diplome de doctorat și programe post doctorale, dintre cei 52 de absolvenți de studii doctorale, 25 au obținut diplome în afaceri, administrație și drept, 13 în inginerie, prelucrare și construcții, iar 6 în sfera serviciilor. În concluzie, din cei peste 5.806 de absolvenți ai regiunii, doar 52 au finalizat studii doctorale sau post doctorale și ar putea activa în sfera de vârf din cadrul CDI. Astfel, dacă la nivel de populație și de PIB, regiunea Sud Muntenia contribuie cu ponderi consistente, la nivelul infrastructurii educaționale, dar și al numărului de studenți și absolvenți de studii superioare, se observă o discrepanță mare față de situația existentă la nivel național.

1.1.10. Digitalizarea societății, economiei și administrației publice

În prezent, digitalizarea afectează toate sectoarele economice și alături de cercetare, inovare și conectivitate, contribuie la creșterea competitivității firmelor pe piețele globale, îmbunătățește calitatea vieții, asigură incluziunea socială și determină creștere economică durabilă. Studiile de specialitate arată că accelerarea digitalizării și convergența spre o economie bazată pe tehnologie au un potențial semnificativ de a alimenta noul motor de creștere economică de care are nevoie RO (Mc Kinsey, 2018). Astfel, adoptarea digitalizării va contribui la combaterea lipsei de forță de muncă și la pregătirea economiei și a populației pentru viitoarea transformare a pieței muncii: analizele arată că până la 54% din activități ar putea fi automatizate până în 2030, folosind tehnologie care există deja. Această situație creează pe de-o parte o oportunitate de creștere a productivității iar, pe de altă parte, provocări legate de tranziția pieței muncii către noi locuri de muncă, datorită nivelului scăzut de competențe digitale al populației

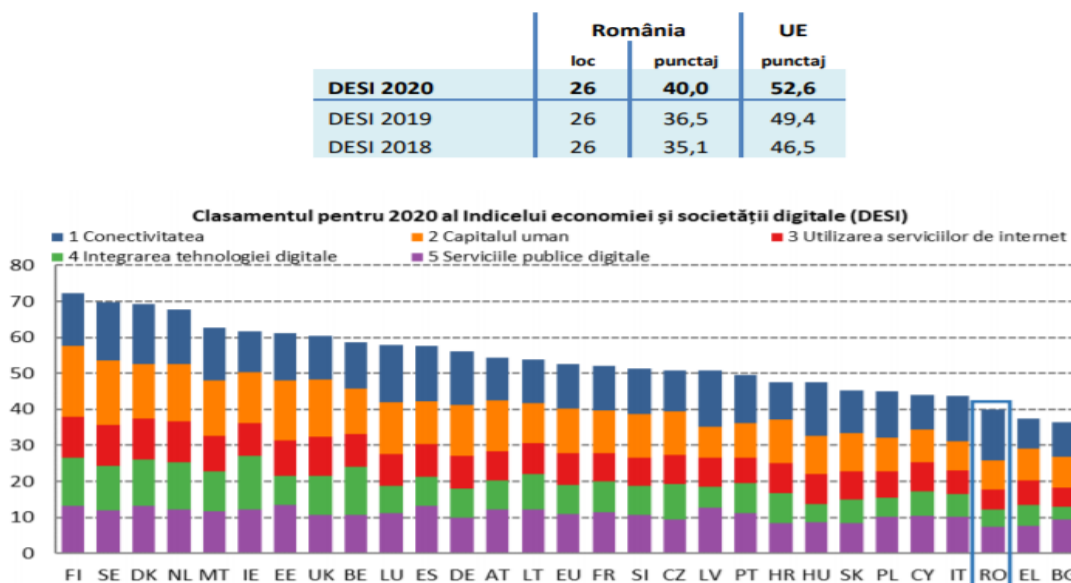
Raportul DESI 2020¹⁶ evidențiază provocările cu care se confruntă România în ceea ce privește digitalizarea economiei și a administrației publice. Astfel, România se situează pe locul 26 din cele 28 de state membre ale UE. Cu toate că țara noastră înregistrează o ușoară îmbunătățire a performanței în aproape toate dimensiunile DESI măsurate, locul ocupat în clasament a rămas relativ stabil, având în vedere că progresul general a fost lent.

În acest sens, figura de mai jos evidențiază locul ocupat în ierarhia europeană de țara noastră în intervalul 2017 – 2019.

¹⁵ *Raport asupra ofertei de transfer tehnologic în regiunea Sud Muntenia - ADR Sud Muntenia, 2019*

¹⁶ *Raportul “Indicele economiei și societății digitale” - Comisia Europeană, 2020*

Figura nr. 4 – Clasamentul UE 28 în baza Indicelui economiei și societății digitale în 2020



Sursa: Raportul Indicele economiei și societății digitale 2020, Comisia Europeană

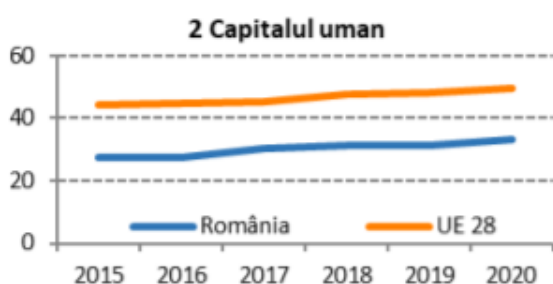
Analiza acestui indice pe cele cinci dimensiuni componente relevă faptul că România se situează pe locul 11 în ceea ce privește dimensiunea **Conectivitate**. În 2019, România și-a îmbunătățit rezultatele în ceea ce privește acoperirea, dar a stagnat în ceea ce privește utilizarea. Concurența puternică bazată pe infrastructură înregistrată în România, în special în zonele urbane, se reflectă în indicatorii la care țara are rezultate foarte bune, și anume acoperirea rețelelor de foarte mare capacitate fixe (VHCN) și utilizarea serviciilor în bandă largă de cel puțin 100 Mbps (68% și respectiv, 49%). Cu toate acestea, decalajul digital dintre zonele urbane și cele rurale din România este ilustrat de cifrele privind acoperirea rețelelor de foarte mare capacitate fixe, de care beneficiază doar 39% dintre zonele rurale (care este însă dublă față de media UE de 20%). În ceea ce privește utilizarea serviciilor în bandă largă de cel puțin 100 Mbps, România depășește în continuare în mare măsură media UE (49% față de 26%), ceea ce reprezintă o îmbunătățire cu patru puncte procentuale comparativ cu anul precedent. România a rămas în urmă în ceea ce privește acoperirea 4G (85%, clasându-se cu mult sub media UE de 96%). Indicatorul de utilizare a serviciilor mobile în bandă largă, care a stagnat anul trecut, plasează România printre statele membre cu cele mai slabe rezultate, în pofida scăderii semnificative a prețurilor conexiunilor în bandă largă. Raportul DESI evidențiază că, în urma analizării tuturor coșurilor de produse (fixe, mobile, convergente), România se clasează pe primul loc în UE în ceea ce privește prețurile pentru conexiunea în bandă largă

La nivelul regiunii Sud Muntenia, **cea mai mare arie de acoperire o au serviciile de internet 3G**, care acoperă aproape 100% din gospodăriile din regiune. **Pe locul 2 se clasează serviciile de internet mobil 4G care depășesc 95% din acoperirea întregii regiuni**, pe când accesul la serviciile de internet fix este în scădere, acoperind doar 80% din gospodăriile din regiune. Dacă gradul de acoperire al serviciilor de internet la nivel regional se apropie de 100%, nu același lucru este valabil pentru gradul de accesare. Dacă în cazul serviciilor de internet mobil cu tehnologie 3G acoperirea se apropie de 100%, în cazul tehnologiei 4G dar și a conexiunilor fixe se poate observa o discrepanță între județele regiunii. Din punct de vedere al conexiunii de tip 4G, cel mai slab grad de acoperire se regăsește în județul Argeș, 92%, urmat de Dâmbovița cu 95%, ambele județe cu o pondere semnificativă de relief montan. La

polul opus, județele în care există doar relief de câmpie, Teleorman sau Călărași, gradul de acoperire este de 99%. În cazul conexiunii la internet fix, cea mai bună acoperire se regăsește în județul Prahova, 88%, urmat de Teleorman, 84% și Dâmbovița, 83%. La polul opus, județul Ialomița are o acoperire de doar 79%.

Conform datelor statistice¹⁷, în anul 2020 doar 74,3% din gospodăriile din regiunea Sud Muntenia accesează serviciile de internet de acasă, a treia cea mai slabă accesare, depășind doar regiunile Nord-Est și Sud-Est și sub media națională de 78,2%. La polul opus, regiunea București-Ilfov atinge un grad de accesare de peste 89,3%, pe când regiunile Vest și Nord-Vest au un grad de accesare de 84,9% și respectiv 81,9%.

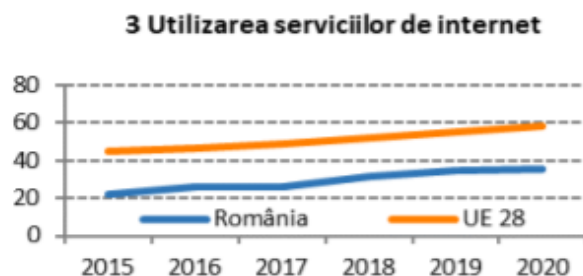
În ceea ce privește dimensiunea **Capitalul uman și competențe digitale**, România se situează pe locul



27 din cele 28 de țări, stagnând în această privință comparativ cu anul precedent. Nivelurile competențelor digitale cel puțin elementare și al competențelor cel puțin elementare în materie de software situează România pe locul 27 în rândul statelor membre ale UE. Mai puțin de o treime dintre persoanele cu vârsta cuprinsă între 16 și 74 de ani au

competențe digitale cel puțin elementare (58% la nivelul UE în ansamblu), în timp ce 35% au competențe cel puțin elementare în materie de software (față de o medie a UE de 61%). În ceea ce privește competențele digitale peste nivelul elementar, România se situează pe ultimul loc în UE, cu doar 10% dintre persoane. Deși s-a înregistrat o creștere ușoară în anul precedent în ceea ce privește procentajul specialiștilor în domeniul TIC, aceștia reprezintă o proporție mult mai mică din forța de muncă decât în UE în ansamblu (2,2% față de o medie a UE de 3,9%). Specialiste în domeniul TIC reprezintă 1,2% din totalul femeilor încadrate în muncă. În schimb, România are rezultate bune în ceea ce privește absolvenții în domeniul TIC, situându-se pe locul 5 în rândul statelor membre, cu 5,6% dintre toți absolvenții.

În ceea ce privește **“Utilizarea serviciilor de internet”**, România înregistrează în continuare cel mai scăzut nivel de utilizare a serviciilor de internet dintre statele membre ale UE, ceea ce corespunde cu



cel mai scăzut nivel de competențe digitale elementare în toată țara. La nivel național un procent de 18% dintre persoanele cu vârsta cuprinsă între 16 și 74 de ani nu au utilizat niciodată internetul, în timp ce media UE este de doar 9%. La nivel regional, acest procent este de 23%, plasând regiunea pe locul 7 la nivel național.

¹⁷ Accesul populației la tehnologia informațiilor și comunicațiilor, în anul 2020 – Institutul Național de Statistică

Totodată, conform publicației “Accesul populației la tehnologia informațiilor și comunicațiilor 2020”, ponderea populației care folosește sau a folosit vreodată internetul a fost de doar 80,5%, situând regiunea pe ultimul loc la nivel național.

Totodată, în anul 2020, regiunea Sud Muntenia se afla pe locul 6 în ceea ce privește ponderea persoanelor care au utilizat PC și tot pe locul 6 din perspectiva ponderii persoanelor care au utilizat PC cu conexiune la internet.

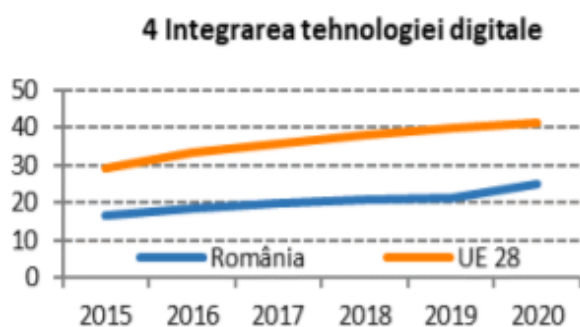
Tabel nr. 7 - Ponderea persoanelor care au utilizat PC și a persoanelor care au utilizat PC conectat la internet la nivel național, în anul 2020

REGIUNE	PONDEREA PERSOANELOR CARE AU UTILIZAT PC (%)	PONDEREA PERSOANELOR CARE AU UTILIZAT PC CONECTAT LA INTERNET (%)
Nord-Vest	33,7	31,7
Nord-Est	29,3	28,9
Sud – Est	22,3	21,1
Sud – Muntenia	26,7	27,1
Sud – Vest	22,1	20,7
Vest	28,6	27,3
Centru	28,2	27,4
București – Ilfov	54,7	53
TOTAL	36,3	35,4

Sursa: Societatea informațională, INS, 2020

Totodată, adâncind analiza, conform datelor Eurostat cele mai recente¹⁸, în anul 2019, în regiune, ponderea persoanelor ce au utilizat internetul zilnic în ultimele trei luni, din populația cu vârsta cuprinsă între 16 – 74 de ani, a fost de 54%, ocupând locul 6 la nivel național, în timp ce ponderea persoanelor din populația cu vârsta cuprinsă între 16 – 74 de ani, ce a utilizat internetul în ultimele trei luni pentru internet banking, a fost de doar 5%, plansând regiunea pe locul 7 la nivel național. În plus, ponderea persoanelor din populația cu vârsta cuprinsă între 16 – 74 de ani, ce a utilizat internetul în ultimele trei luni pentru vânzarea de bunuri și servicii a fost de doar 1%, regiunea ocupând locul 8 (alături de regiunea Vest) la nivel național.

La nivel național și regional, **digitalizarea firmelor**, rămâne o provocare importantă ținând cont de faptul că, în ceea ce privește integrarea tehnologiei digitale de către întreprinderi, RO se situează pe locul 27 în rândul țărilor UE, cu mult sub media UE. În ceea ce privește **Integrarea tehnologiei digitale**



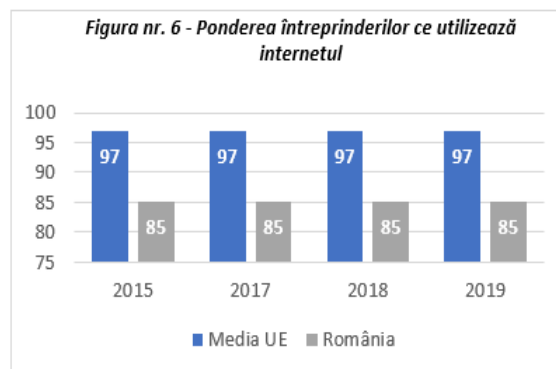
către întreprinderi, România se situează pe locul 27 în rândul țărilor UE, cu mult sub media UE. În comparație cu ultimii doi ani, locul ocupat de România a rămas stabil în acest domeniu, neexistând aproape nicio modificare la niciunul dintre indicatori. Astfel, doar 23% dintre întreprinderile din România fac schimb electronic de informații, în timp ce doar 8% utilizează platformele de comunicare socială (în timp ce media UE este de 25%). S-a înregistrat o ușoară îmbunătățire a ponderii IMM-urilor care fac vânzări

¹⁸ <https://ec.europa.eu/eurostat/cache/RCI/#?vis=nuts2.infosoc&lang=en>

online, de la 8% în 2017 la 11% în 2019, dar aceasta rămâne cu mult sub media UE de 18%. Din ce în ce mai multe IMM-uri își vând produsele online în afara țării, dar această situație se aplică doar pentru 6% din numărul total de IMM-uri, comparativ cu o medie a UE de 8%.

Conform Eurostat, decalajul dintre România și media UE a fost constant, situându-se cu 12 procente în urma mediei UE în ceea ce privește ponderea întreprinderilor ce au acces la internet, ce oferă angajaților acces la internet, precum și acces la distanță cu scopul de a utiliza e-mailul, documentele și aplicațiile necesare pentru o bună desfășurare a activităților.

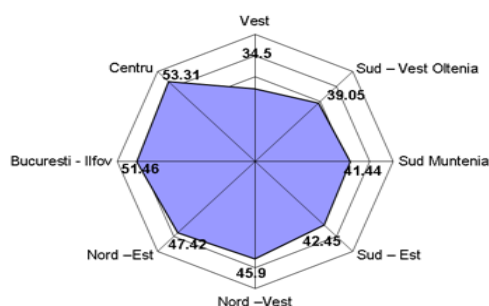
Astfel, analiza întreprinderilor care dețin website propriu din totalul întreprinderilor active ilustrează faptul că regiunea Sud Muntenia deține o pondere de 41,4% din totalul la nivel național, ceea ce o plasează pe locul 6, înaintea regiunilor Sud Vest Oltenia și Vest.



Sursa: Date EUROSTAT

La nivelul regiunii Sud Muntenia, la începutul anului 2021, exista un singur **centru de inovare digitală**,

Figura nr. 8 – Ponderea întreprinderilor care dețineau website propriu din totalul întreprinderilor active, 2020



Sursa: Societatea informațională, INS, 2020

si anume Wallachia eHub, un consorțiu deschis format în prezent din clustere, universități, asociații profesionale, camere de comerț, centre de transfer tehnologic și IMM-uri. Acesta dispune de o entitate de management la sediul clusterului Danube Engineering Hub din Ploiești. Scopul principal al acestuia este promovarea și susținerea transformării digitale regionale prin proiecte aliniate obiectivelor Comisiei Europene și ale Uniunii Europene în domeniul digitalizării.

În ceea ce privește **Serviciile publice digitale**, în ultimii trei ani, România s-a clasat pe ultimul loc în rândul statelor membre ale UE. În schimb, România se situează pe locul 8 în ceea ce privește utilizatorii serviciilor de e-guvernare, cu 82% dintre utilizatorii de internet, față de media UE de 67%. Totuși, acest

5 Servicii publice digitale

5 Servicii publice digitale	România		UE
	loc	punctaj	punctaj
DESI 2020	28	48,4	72,0
DESI 2019	28	45,0	67,0
DESI 2018	28	41,1	61,8

nivel ridicat de interacțiune online între autoritățile publice și populație vizează doar utilizatorii de internet care trebuie să depună formulare. Punctajele scăzute obținute în ceea ce privește formularele precompletate și serviciile realizate integral online, în cazul cărora țara se situează pe locul 28, indică o problemă sistemică în ceea ce privește calitatea și capacitatea de utilizare a serviciilor oferite. Lipsa de interoperabilitate a sistemelor IT din

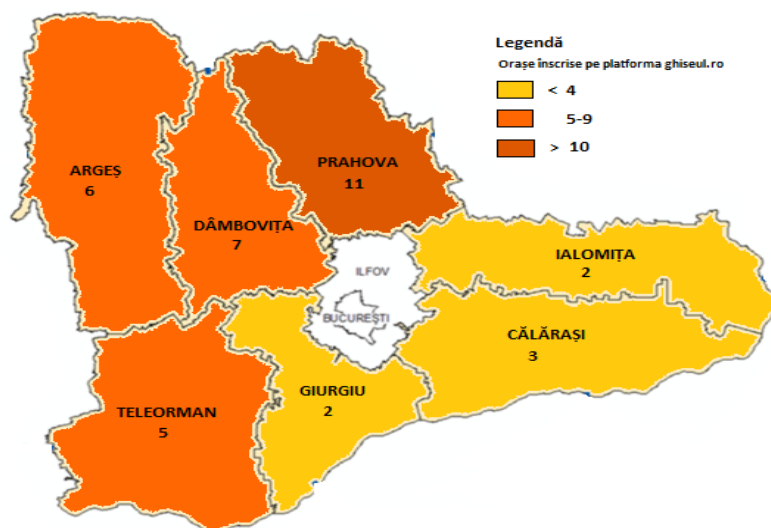
administrația publică reprezintă o problemă veche, ce nu a fost încă soluționată.

Totodată, nu s-a înregistrat nicio îmbunătățire a serviciilor publice digitale pentru întreprinderi, România situându-se pe ultimul loc și în această privință.

De asemenea, **procesele de lucru din cadrul administrației publice locale sunt parțial sau deloc digitalizate**. Per ansamblu, sistemul informatic al administrației naționale este fragmentat, ceea ce preprezintă o sarcină administrativă pentru cetățeni și întreprinderi. În general, **nivelul de interoperabilitate între serviciile administrației publice este scăzut**, deoarece fiecare instituție publică s-a concentrat asupra propriului său serviciu public digital.

La nivelul întregii țări 393 de instituții sunt înscrise pe platforma ghișeul.ro. Chiar dacă la nivelul regiunii Sud Muntenia **gradul de utilizare al serviciilor publice digitale oferite de orașe este scăzut**, din cele 48 de orașe, 75% sunt înscrise pe platforma ghișeul.ro și permit plata anumitor impozite și taxe locale. Față de acest serviciu, doar reședințele de județ și unele orașe precum Sinaia și Mioveni oferă o varietate mai largă de servicii publice digitale.

Harta nr. 3 - Numărul de orașe înscrise pe platforma digitală ghișeul.ro



Sursa: Prelucrare proprie ADRSM

În ceea ce privește scopul accesării de către populație a internetului pentru a interacționa cu autoritățile publice în interes personal, conform datelor Institutului Național de Statistică, în anul 2020, în regiunea Sud Muntenia, cea mai mare parte (64%) din populația regiunii a accesat internetul pentru a descărca formulare oficiale, un procent de 59% din populația regiunii a dorit să obțină informații publice, în timp ce 53,3% a transmis formulare completate.

Tabel nr. 8 - Activitățile pentru care s-a accesat internetul pentru a interacționa cu autoritățile publice în interes personal în anul 2020

Activități pentru care s-a accesat internetul pentru a interacționa cu autoritățile publice în interes personal			
	Obținerea de informații publice	Descărcarea formularelor oficiale	Transmiterea formularelor completate
TOTAL	74,8%	59,9%	49,1%
Sud Muntenia	59%	64%	53,3%

Sursa: Accesul populației la tehnologia informațiilor și comunicațiilor, INS 2020

Totodată, în urma consultării UAT-urilor din regiunea Sud Muntenia, s-a constatat faptul că, la nivelul anului 2020, toate CJ au în implementare/contractare proiecte prin care urmăresc digitalizarea serviciilor publice, cu excepția Consiliului Județean Călărași. Situația în cazul municipiilor reședință de județ este puțin diferită, astfel, doar 4 din cele 7 au în derulare proiecte care au ca obiectiv digitalizarea și simplificarea procedurilor administrative.¹⁹ Deși majoritatea UAT-urilor nu au multe servicii administrative digitalizate, există și exemple pozitive în acest sens, respectiv orașele Sinaia și Mioveni care furnizează cele mai multe servicii digitalizate destinate cetățenilor (7).

1.2. Activitatea de Cercetare – Dezvoltare – Inovare

1.2.1. Cercetarea – dezvoltarea – inovarea în context european și național

“Raportul de Țară al Comisiei Europene pentru Romania 2020” evidențiază faptul că România nu a început încă tranziția la economia bazată pe cunoaștere, continuând să aibă unul dintre cele mai scăzute niveluri ale cheltuielilor publice și private pentru cercetare și dezvoltare din UE, ceea ce afectează calitatea științifică și difuzarea tehnologiei în rândul întreprinderilor. În acest sens este de remarcat că în cadrul raportului “Tabloul de Bord European al Inovării 2020”, România aparține grupului de țări considerate ca fiind Inovatori Modești. Astfel, în intervalul de timp 2012 – 2019, performanța de inovare a țării a suferit un declin relativ față de cea a UE, cele mai scăzute valori ale indicatorilor înregistrându-se în anul 2014, după care a urmat o creștere ușoară în anii 2016 și 2017.

La fel ca și restul regiunilor din România (cu excepția regiunii București Ilfov), Sud Muntenia se încadrează în categoria regiunilor cu performanțe modeste de inovare²⁰. În acest sens, deși este a doua regiune la nivel național (după București Ilfov), care contribuie la nivelul cheltuielilor de cercetare-dezvoltare, performanțele înregistrate sunt scăzute, cu un indice regional al inovării în 2019 la nivel european de 18,4 și ocupând locul 237 în clasamentul regiunilor inovatoare din Europa. Regiunea Sud Muntenia este a șaptea regiune inovativă la nivel național, înaintea regiunii Sud Vest Oltenia, pe primul loc situându-se regiunea București-Ilfov cu un Index(RII) de 51,6.

1.2.2. Potențialul de inovare al regiunii Sud Muntenia

Analizând performanțele regiunii în domeniul inovării la nivel național după factorii de inovare, propuși de Ministerul Educației și Cercetării în cadrul publicației “Inobarometru 2019. Raport despre inovare la nivelul regiunilor de dezvoltare”, se observă că regiunea Sud Muntenia se remarcă prin faptul că deține locul 2 la nivel național în ceea ce privește factorul „*Întreprinderile inovatoare, efectele economice ale introducerii pe piață în CA și ocuparea forței de muncă*”.

Astfel, în clasamentul factorului de inovare “Întreprinderi inovatoare, efectele economice ale introducerii inovațiilor pe piață în Cifra de Afaceri și ocuparea forței de muncă”, Sud Muntenia este devansată doar de regiunea Centru.

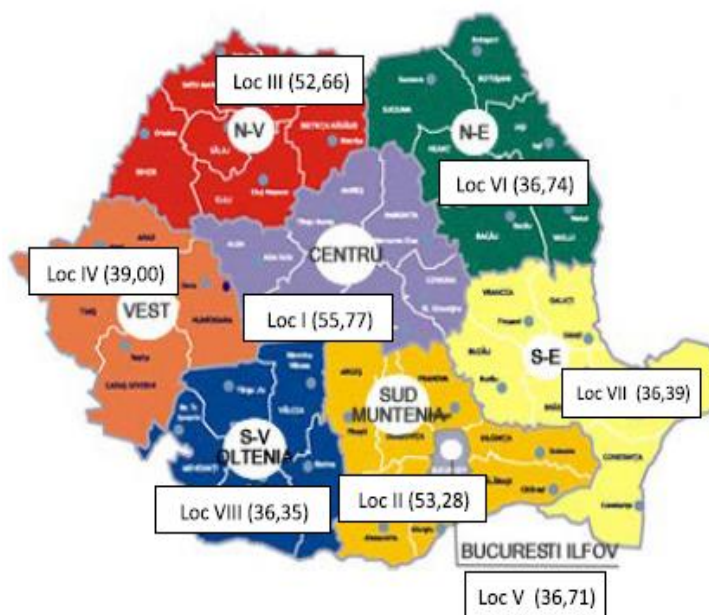
¹⁹ MRJ-urile care au proiecte de digitalizare sunt: Pitești, Alexandria, Călărași și Slobozia.

²⁰ Potrivit Tabloului de Bord Regional de Inovare 2019.



Figura nr. 5 - Gradul de inovare al regiunilor în funcție de “Întreprinderile inovatoare, efectele economice ale introducerii inovațiilor pe piață în Cifra de Afaceri și ocuparea forței de muncă”

Loc	Regiune de dezvoltare	Scor
1	Centru	55,77
2	Sud-Muntenia	53,28
3	Nord-Vest	52,66
4	Vest	39,00
5	București-Ilfov	36,71
6	Nord-Est	36,64
7	Sud-Est	36,39
8	Sud-Vest Oltenia	36,35

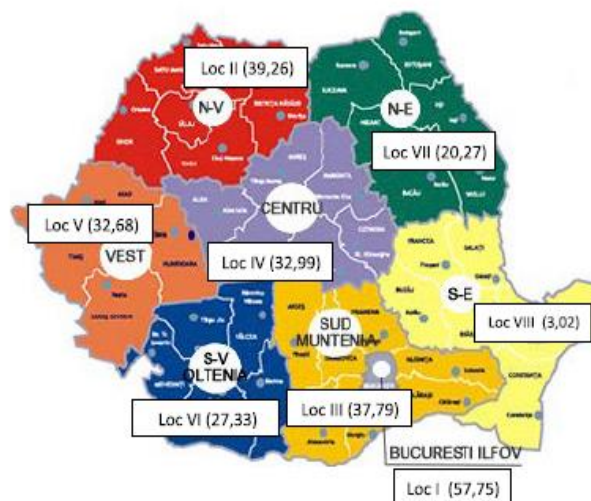


Sursa: Inobarometru 2019

În plus, regiunea se mai remarcă și prin indicatorul “Cheltuielile pentru inovare și disponibilitatea către activități de inovare în cooperare”, unde ocupă locul 3, după regiunile București-Ilfov și Nord-Vest.

Figura nr. 6 - Gradul de inovare al regiunilor în funcție de “Cheltuielile pentru inovare și disponibilitatea către activități de inovare în cooperare”

Loc	Regiune de dezvoltare	Scor
1	București-Ilfov	57,75
2	Nord-Vest	39,26
3	Sud-Muntenia	37,79
4	Centru	32,99
5	Vest	32,68
6	Sud-Vest Oltenia	27,33
7	Nord-Est	20,27
8	Sud-Est	3,02

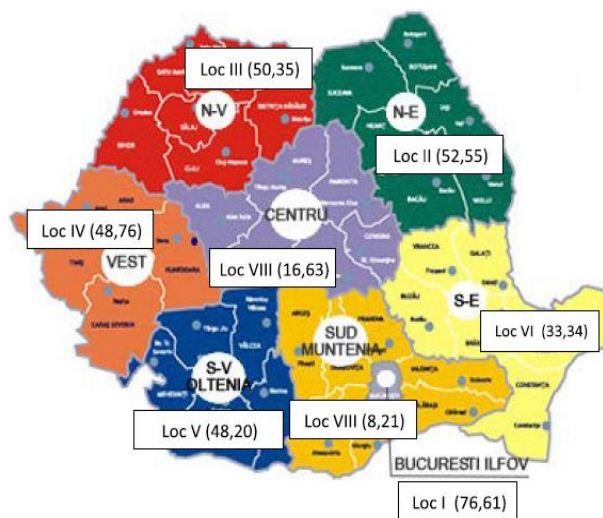


Sursa: Inobarometru 2019

În schimb, resursele umane necesare pentru activitățile de inovare sunt mult diminuate în comparație cu toate celelalte regiuni, Sud Muntenia ocupând locul 8, iar preocupările pentru proprietatea intelectuală sunt foarte scăzute, regiunea plasându-se pe locul 7 la nivel național și doar 13% din valoarea regiunii București Ilfov, cea mai performantă la nivel național.

Figura nr. 7 - Gradul de inovare al regiunilor în funcție de "resursele umane"

Loc	Regiune de dezvoltare	Scor
1	București-Ilfov	76,61
2	Nord-Est	52,55
3	Nord-Vest	50,35
4	Vest	48,76
5	Sud-Vest Oltenia	48,20
6	Sud-Est	33,34
7	Centru	16,63
8	Sud-Muntenia	8,21

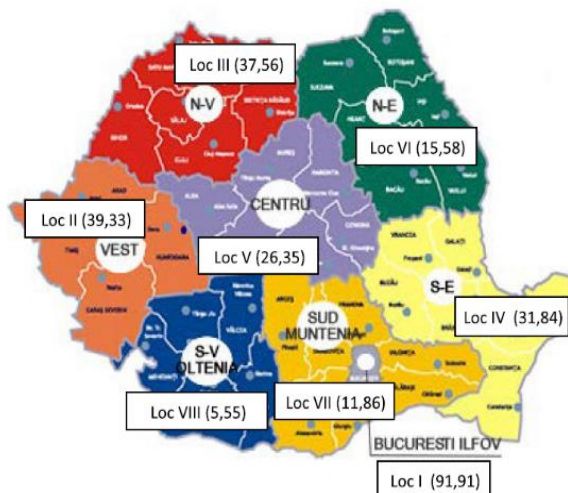


Sursa: Inobarometru 2019

Interesul pentru proprietatea intelectuală (brevete de invenție, modele și desene industriale, licențe acordate/achiziționate) este concentrat în regiunea București-Ilfov, aceasta obținând un scor de cca. 2,3 ori mai mare decât următoarea clasată – regiunea Vest și de cca.7,7 ori mai mare decât regiunea Sud Muntenia, clasată pe penultimul loc.

Figura nr. 8 - Gradul de inovare al regiunilor în funcție de "Proprietatea intelectuală" (brevete de invenție, modele și desene industriale, licențe acordate/achiziționate)

Loc	Regiune de dezvoltare	Scor
1	București-Ilfov	91,91
2	Vest	39,33
3	Nord-Vest	37,56
4	Sud-Est	31,84
5	Centru	26,35
6	Nord-Est	15,58
7	Sud-Muntenia	11,86
8	Sud-Vest Oltenia	5,55



Sursa: Inobarometru 2019

1.2.2.1. Infrastructura de cercetare - dezvoltare

Sistemul public de cercetare-dezvoltare-inovare din România este format, în principal, din instituții naționale de cercetare și dezvoltare, institute ale Academiei Române și universități. La nivelul anului 2019, existau 44 de institute naționale care erau coordonate de către Ministerul Cercetării și Inovării, 2 ce activau în subordinea aceluiași minister, iar alte 2 sub autoritatea acestuia.

Pe lângă institutele amintite anterior, în România mai funcționau peste 20 de alte institute naționale aflate în subordonarea altor ministere, cele mai multe fiind:

- 6 în subordinea MADR;
- 8 în subordinea Ministerului Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri.

Academia Română avea în coordonare 51 de institute și centre de cercetare ce contribuie la dezvoltarea științei, literelor și artelor la nivel național.

Analiza sistemului de CDI în regiunea Sud Muntenia a fost realizat pe două paliere:

1. Institutele naționale de cercetare-dezvoltare și universitățile acreditate pentru activitatea de cercetare sunt detaliate mai jos, după cum urmează:

📌 Dintre institutele naționale de cercetare-dezvoltare (INCD) în coordonarea ministerelor, situația este următoarea:

- a. sub coordonarea **Ministerului Economiei**, la nivelul regiunii Sud Muntenia activează un singur Institut Național de Cercetare-Dezvoltare: INCD pentru UTILAJ PETROLIER – IPCUP Ploiești – și are ca activitate de cercetare-dezvoltare în domeniile: utilaj petrolier, tehnologii noi de foraj, exploatarea zăcămintelor de țiței și gaze cu ajutorul instalațiilor de foraj înclinat, dezvoltarea activităților de exploatare a platformei continentale a Mării Negre.
- b. sub coordonarea **Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale**, la nivelul regiunii există 2 INCD-uri localizate în Fundulea (județul Călărași) și Ștefănești (județul Argeș):

- **INCD – DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA - INCDA Fundulea**, localizat în localitatea Fundulea, județul Călărași și are ca activitate de cercetare – dezvoltare: elaborarea și utilizarea metodelor de genetică convențională, biotehnologie, genetică moleculară, fiziologie, biochimie în vederea asigurării progresului genetic continuu la cereale, leguminoase pentru boabe, plante tehnice furajere, crearea de soiuri de hibrizi stabili; producerea de semințe superioare; elaborarea de tehnologii alternative pentru cultura plantelor; elaborarea de studii epidemiologice și de dinamică a populațiilor organismelor dăunătoare culturilor de câmp.

- **INCD pentru BIOTEHNOLOGII în HORTICULTURĂ - INCDBH Ștefănești**, localizat în localitatea Ștefănești, județul Argeș și are ca activitate de cercetare – dezvoltare în domeniile: științe fizice și naturale, elaborarea și perfecționarea biotehnologiilor de înmulțire în vitro a speciilor horticole de importanță economică, stabilirea metodelor eficiente pentru conservarea pe termen lung și mediu a celulelor și țesuturilor vegetale; metode ecologice de combatere a bolilor și dăunătorilor la vița de vie și la plantele obținute prin metode biotehnologice.

În regiunea Sud Muntenia sunt acreditate pentru învățământ și activitate de cercetare-dezvoltare 4 universități. Activitatea acestora este detaliată în cadrul subcapitolului 1.1.9.2. Învățământul superior.

2. Alte unități de cercetare relevante la nivelul regiunii sunt:

ALTE INSTITUȚII DE CERCETARE ȘI DEZVOLTARE LA NIVELUL REGIUNII SUD MUNTENIA		
Județ	Nr.crt.	Denumire
Argeș	1	Institutul de Cercetare și Dezvoltare Pomicolă Mărăcini
	2	Institutul de Cercetare și Dezvoltare Agricolă Albota
	3	Institutul pentru Cercetare Nucleară Pitești
Călărași	4	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Agricolă Fundulea
Dâmbovița	5	Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură Voinești
	6	Centrul de Cercetare - Dezvoltare pentru Piscicultură Nucet
	7	Institutul de Cercetare Științifică și Tehnologică Multidisciplinară Târgoviște
Prahova	8	Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație
	9	Institutul Național de Cercetare Aerospațială Elie Carafoli – Baza Experimentală pentru Analiza și Cercetarea Mediului Atmosferic Strejnicu

Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării²¹ a lansat în anul 2015 Portalul ERRIS (Engage in the Romanian Research Infrastructures System)²² cu scopul de a promova infrastructura de cercetare - dezvoltare și facilitarea accesului către institutele de cercetare. Scopul platformei este de a promova infrastructurile de cercetare la nivel național și internațional, astfel încât să crească vizibilitatea serviciilor furnizate și a echipamentelor de cercetare existente. Totodată, reprezintă o modalitate excelentă prin care se realizează o interfață între cercetare și industrie.

Astfel, în urma analizei gradului de completare a informațiilor din cadrul acestui portal, în anul 2019, la nivel național, existau 159 de infrastructuri de cercetare care nu aveau echipamente asociate și alte 184 care nu aveau servicii asociate. În plus, cel mai mare număr de echipamente și servicii de cercetare este asociat infrastructurilor de cercetare găzduite de organizații publice (20453 echipamente și 8146 servicii), comparativ cu cele 1678 echipamente și 539 servicii asociate infrastructurilor de cercetare găzduite de asociații private.

În ceea ce privește concentrarea infrastructurilor de cercetare pe cele 8 regiuni de dezvoltare, datele statistice arată ca cele mai multe infrastructuri sunt găzduite de organizații publice și private cu sediul în regiunea București-Ilfov cu 728 infrastructuri, respectiv 9988 echipamente, regiunea Sud Muntenia **situându-se pe locul 7**, în regiune fiind localizate 45 de infrastructuri de cercetare, respectiv 885 echipamente de cercetare.

Tabel nr. 9 - Distribuția geografică a infrastructurilor de cercetare

Regiunea	Număr infrastructuri	Număr echipamente
București-Ilfov	728	9988
Centru	72	796

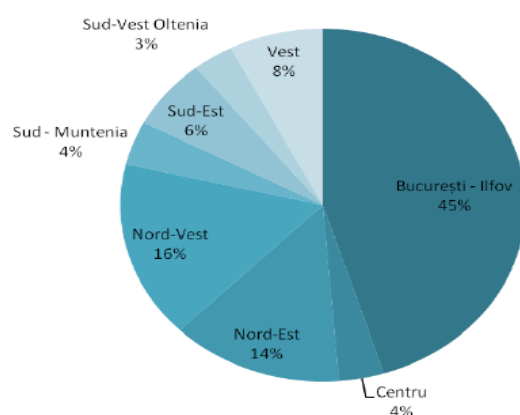
²¹ <https://uefiscdi.gov.ro>

²² <https://erris.gov.ro>

Nord-Est	139	3043
Nord-Vest	240	3597
Sud Muntenia	45	885
Sud Est	81	1434
Sud Vest Oltenia	37	723
Vest	97	1665
Total	1439	22131

Sursa: UEFISCDI, 2020, Raport privind analiza stocului existent de infrastructuri de cercetare, prin prisma prezenței în ERRIS, existenței și transparenței procedurilor de acces și utilizare a acestora, posibilității de a crea rețele “tematice” de infrastructuri de CD, tip ERIC, la nivel național

Grafic nr. 14 – Distribuție echipamente pe regiuni (%)



Sursa: UEFISCDI, 2020, Raport privind analiza stocului existent de infrastructuri de cercetare, prin prisma prezenței în ERRIS, existenței și transparenței procedurilor de acces și utilizare a acestora, posibilității de a crea rețele “tematice” de infrastructuri de CD, tip ERIC, la nivel național

1.2.2.2. Domenii de cercetare-dezvoltare

În vederea stabilirii domeniilor predominante de cercetare științifică și aplicată ale mediului de cercetare-dezvoltare și a potențialului de creștere generat de activitatea de cercetare – dezvoltare, Agenția pentru Dezvoltare Regională Sud Muntenia a realizat o cercetare de teren, prin care, în urma prelucrării datelor primite, au fost identificate preocupări în următoarele domenii și subdomenii de cercetare:

Domeniu de cercetare	Subdomeniul de cercetare
Pomicultură	Genetică și ameliorare; ameliorarea portaltoilor și tehnologii de înmulțire prin macropropagare; arbuști fructiferi și căpșun; tehnici și tehnologii pomicole;
Agricultură	Viticultură, legumicultură, plante ornamentale și plante medicinale, cultura plantelor de camp, acvacultură și pescuit, cultură mare;
Nanoștiințe și nanotehnologii	Micro-nanomecatronică; micro-nanorobotică; micro-nanometria; micro-nanotribologie; MEMS & NEMS; Cyber- mixmecatronică, materiale nanostructurate; micro-nanotehnologii avansate; măsurare / testare ultraprecise cu laser; noi generații de sisteme și tehnologii ecologice și eficiente energetic; tehnologii, echipamente și sisteme tehnice și tehnologice pentru bioresurse; tehnologii de

	depoluare și valorificare deșeuri; materiale inteligente; materiale avansate și tehnologii de nișă; nano-tehnologii de sinteze organice; materiale avansate;
Bioeconomie	Biotehnologii: mecatronica biomedicală, pentru aplicații în domeniile medical, biomedical și industrial); Bioenergie: biocombustibili, biomasă, biogaz; procesarea deșeurilor pentru producția industrială și energetică; biotehnologii; agro-alimentare;
Energie, mediu și schimbări climatice	Mediu și schimbări climatice; sisteme inteligente, energie; sisteme și tehnologii energetice durabile;
Tehnologii informaționale și de comunicații, spațiu și securitate	Internetul viitorului; tehnologii, instrumente și metode pentru dezvoltare software; aplicații spațiale dedicate și integrate; monitorizare și supraveghere, privind riscul la dezastre; infrastructuri Smart Grid; ingineria programelor de calculator;
Medical, Mediu sau Industrial	Radioizotopi; Tehnologii pentru depoluarea solului și apelor; reconstrucția ecologică a zonelor poluate; modalități și mecanisme pentru reducerea poluării mediului; sisteme de gestionare și valorificare a deșeurilor;
Industria nucleară	Operare și întreținere centrale nucleare; reactori nucleari de putere și de cercetare - realizare elemente combustibile; securitatea nucleară a reactorilor și CNE - evaluarea comportării instalațiilor nucleare în condiții de accident;
Deșeuri radioactive	Tratare, condiționare, decontaminare;
Infrastructura	Infrastructura rutieră: bitum, modificatori și aditivi pentru asfaltare; nanocompozite asfaltice; nanocompozite polimerice pentru protecția suprafeței asfaltului;
Ingineria Mecanică și a sistemelor	Utilaje petroliere (rulmenți) și petrochimice; Utilaje de transport și depozitare; Utilaje de transport și depozitare; managementul riscului și fiabilitatea utilajului petrolier; analiză cu elemente finite; proiectare de produse informatice; robotică, automatizarea proceselor; inginerie de petrol și gaze; geologia resurselor petroliere, transport și depozitare hidrocarburi.

1.2.2.3. Infrastructura de inovare și transfer tehnologic

Conform Ministerului Cercetării și Inovării din România, Rețeaua Națională pentru Inovare și Transfer Tehnologic (ReNITT) cuprinde centre de transfer tehnologic (CTT), centre de informare tehnologică (CIT), incubatoare tehnologice și de afaceri (ITA), oficii de legătură cu industria (OLI), la care se adaugă parcurile științifice și tehnologice (PST).

În octombrie 2020, conform Registrului Național al Entităților de Inovare și Transfer Tehnologic gestionat de către Ministerul Cercetării, Digitalizării și Inovării, pe teritoriul regiunii Sud Muntenia nu mai există nicio entitate de inovare și transfer tehnologic acreditată.

1.2.2.4. Activitatea de publicare și brevetare a rezultatelor cercetării

Analizând numărul de publicații și articole științifice cotate Web of Science (WoS)³³ ca fiind de top (definind expertiză notabilă și impact în domeniul lor), au fost selectate inițial toate lucrările științifice din România, obținându-se 55.787 de rezultate care au și autori români. Dintre acestea, 266 de căutări au ca adresă localități din regiunea Sud Muntenia, relevând contribuția scăzută a regiunii la nivel național (0,5%). La nivel național, cele mai multe publicații au fost realizate de către Universitatea

Politehnică București (6.232), urmată de Academia Română de Științe (4.339) și de Universitatea Babeș Bolyai din Cluj Napoca (4.120). La nivel regional, cel mai mare număr de publicații se regăsește la Universitatea Pitești (88), urmat de Universitatea Valahia din Târgoviște (24), Institutul pentru Cercetare Nucleară Pitești (20) și Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Agricolă Fundulea Călărași (18). Pe locul 5 se regăsește Universitatea de Petrol și Gaze din Ploiești cu un număr de 17 publicații în ultimii 3 ani.

Dintre acestea, cele mai multe lucrări realizate la nivel național au ca tematică ingineria electronică (4.835), urmate de cele care tratează chimia multidisciplinară (3.369) și știința materialelor (3.078).

La nivel regional, cele mai multe lucrări au ca temă agronomia (31 de lucrări), acest domeniu fiind singurul cu o oarecare relevanță la nivel național, unde au fost publicate 325 de articole. Un alt domeniu cu un număr ridicat de publicații la nivel regional este știința calculatoarelor (35) și ingineria electronică (21).

Tabel nr. 10 - Publicații științifice realizate între anii 2016-2018, în funcție de domeniu

Nr. crt.	DOMENIU	România	Regiunea Sud Muntenia
1	INGINERIE ELECTRONICĂ	4.835	21
2	CHIMIE MULTIDISCIPLINARĂ	3.369	17
3	ȘTIINȚA MATERIALELOR	3.078	18
4	INGINERIE CHIMICĂ	2.487	14
5	CERCETARE EDUCAȚIONALĂ	1.911	14
6	MATEMATICĂ și MATEMATICĂ APLICATĂ	3.403	10
7	MANAGEMENT și AFACERI	2.948	4
8	ECONOMIE	1.628	6
9	ȘTIINȚA CALCULATOARELOR	3.762	35
10	ȘTIINȚA MEDIULUI	1.563	5
11	FIZICĂ	1.381	7
12	COMBUSTIBILI	1.320	18
13	ȘTIINȚE SOCIALE	1.198	3
14	FIZICĂ MULTIDISCIPLINARĂ	1.182	3
15	MEDICINĂ INTERNĂ	1.166	1
16	SISTEME DE CONTROL AUTOMATE	1.141	1
17	AGRONOMIE	325	31

Sursa: Web of Science

În ceea ce privește activitatea de patentare, indicatorii privind numărul de brevete obținute și statisticile aferente acestora sunt frecvent utilizate deoarece acestea pot oferi informații despre inventivitatea țărilor, regiunilor, firmelor sau inventatorilor individuali, cu presupunerea că brevetele reflectă producția inventivă și că mai multe brevete înseamnă mai multe invenții.

Statisticile privind brevetele sunt, de asemenea, utilizate pentru a cartografia anumite aspecte ale dinamicii procesului de inovare (de exemplu, cooperarea în cercetare, transferul de tehnologie către industrie etc), a procesului competitiv (strategia de piață a întreprinderilor) sau strategiile de cercetare ale instituțiilor de învățământ superior și instituțiilor de cercetare.

Cu toate acestea, au fost identificate două limitări pentru care numărul de brevete obținute trebuie privit cu o oarecare rezervă:

- Dat fiind timpul care se scurge între realizarea efectivă a cercetării și obținerea brevetului (1-2 ani cel puțin), o invenție acoperită de un brevet (un nou produs sau proces) nu va fi valorificată în industrie dacă aceasta nu (mai) are o valoare economică adecvată sau este disponibilă pe piață ca o invenție superioară;
- Într-un număr mare de țări, brevetele obținute sunt utilizate de către entitățile finanțatoare (agenții, ministere etc) pentru a evalua performanța academică a unei instituții sau a unui cercetător individual. Astfel, o parte dintre brevetele obținute ar putea fi folosite de către autori fie pentru a-și întări diverse articole științifice cu impact ridicat, fie pentru a promova în carieră sau pentru a atrage finanțări suplimentare²³.

Pentru a putea obține o imagine de ansamblu asupra performanțelor regiunii Sud Muntenia a fost analizat numărul de brevete obținute, inclusiv al cererilor de brevete depuse, atât de cercetători individuali, precum și de diverse institute sau universități în perioada 2016 – 2018.

La nivelul European Patent Office (EPO), în intervalul amintit anterior, nu a fost identificat niciun brevet și nicio cerere de brevet depusă de vreun agent economic care activează în regiunea Sud Muntenia. În anul 2017, au fost depuse doar 42 de cereri la nivel național, 14 cereri la 1 milion de locuitori. La nivel național, au fost depuse 100 de cereri de brevet la nivel european și 1.096 la nivel național (56 la 1 milion de locuitori) pe când la nivelul UE au fost depuse peste 54.000 de cereri de brevet (107 cereri la 1 milion de locuitori). În plus, lărgind aria de analiză, s-a evaluat numărul de brevete depuse/cereri de brevete depuse O.S.I.M în intervalul 2016 – 2018.

În determinarea numărului de brevete/cereri de brevete au fost luate în calcul universitățile și institutele din regiune, societățile comerciale cu sediul în regiune, respectiv persoanele fizice cu adresa din buletin în regiune. În cazul persoanelor fizice, au fost luate în calcul doar acele cereri/brevete obținute individual sau în care toți coautorii au reședința în regiune. Au fost eliminate cererile/brevetele obținute de mai multe persoane provenind din regiuni diferite.

În cazul cererilor de brevete, la nivelul regiunii, prin consultarea bazei de date a OSIM au fost identificate 93 de cereri de brevete. Dintre acestea, 15 au fost depuse de universități și 1 aparține unui institut de cercetare.

Tabel nr. 11- Cereri de brevete depuse de universități sau instituții 2016 – 2018

Nr. crt	ENTITATE	CERERI OSIM		
		2016	2017	2018
1	Institutul pentru Cercetare Nucleară Pitești			1
2	Universitatea de Stat Pitești	4	2	2
3	Universitatea VALAHIA din Târgoviște	2	1	
4	Universitatea Petrol Gaze Ploiești	1	1	1
5	USAMV București -Facultatea de Management, Inginerie Economică în Agricultură și Dezvoltare Rurală – Filiala Călărași	1	-	

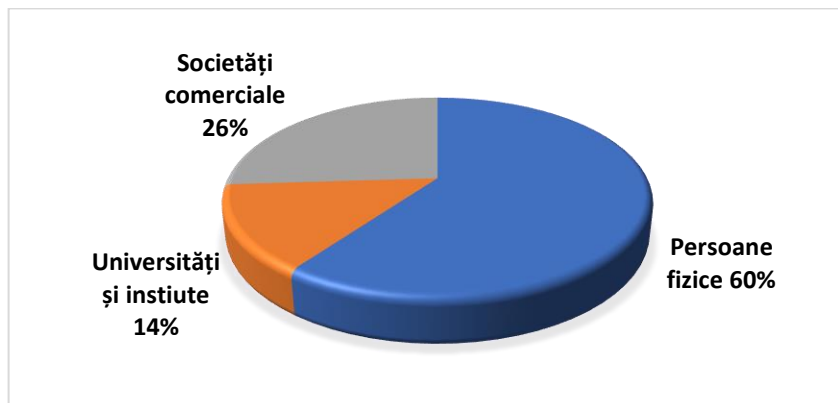
Sursa: BOPI

Restul de 77 de cereri de brevete au fost depuse fie de persoane fizice (56) fie de societăți comerciale (24). Conform graficului nr. 2 se poate observa că, la nivel regional, peste jumătate din cererile de

²³ OECD Patent Statistics Manual. Paris: OECD Publishing. 2009

brevet (60%) sunt depuse de aplicanți persoane fizice, aproximativ un sfert (26%) de către societăți comerciale și doar 14% de către universități sau institute.

Figura nr. 9 – Cereri de brevet depuse la OSIM de aplicanți din regiunea Sud Muntenia (2016 – 2018)



Sursa: OSIM

În intervalul 2016 – 2018, la nivelul regiunii au fost obținute 37 de brevete, dintre acestea doar 8 fiind obținute de actori relevanți din mediul universitar sau al institutelor de cercetare. În tabelul numărul 9 se pot vedea cele 4 entități care au obținut cele 8 brevete în intervalul 2016 – 2018.

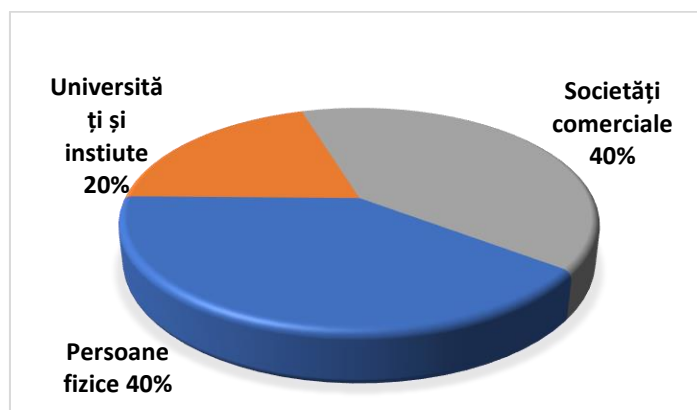
Tabel nr. 12- Brevete depuse de universități sau instituții 2016 – 2018

Nr. Crt	ENTITATE	BREVETE OSIM		
		2016	2017	2018
1	Institutul pentru Cercetare Nucleară Pitești		1	
2	Universitatea de Stat Pitești	-	2	2
3	Universitatea VALAHIA din Târgoviște	-	-	1
4	Universitatea Petrol Gaze Ploiești	1	-	1

Sursa: BOPI

Diferența până la 37 de brevete obținute este dată de persoanele fizice din regiune (15 brevete obținute) și de societățile comerciale (15 brevete obținute). Dacă, în cazul persoanelor fizice, situația este incertă, pentru societățile comerciale se poate considera faptul că brevetele obținute sunt folosite în activitatea desfășurată de acestea, contribuind într-o măsură la situația economică a regiunii.

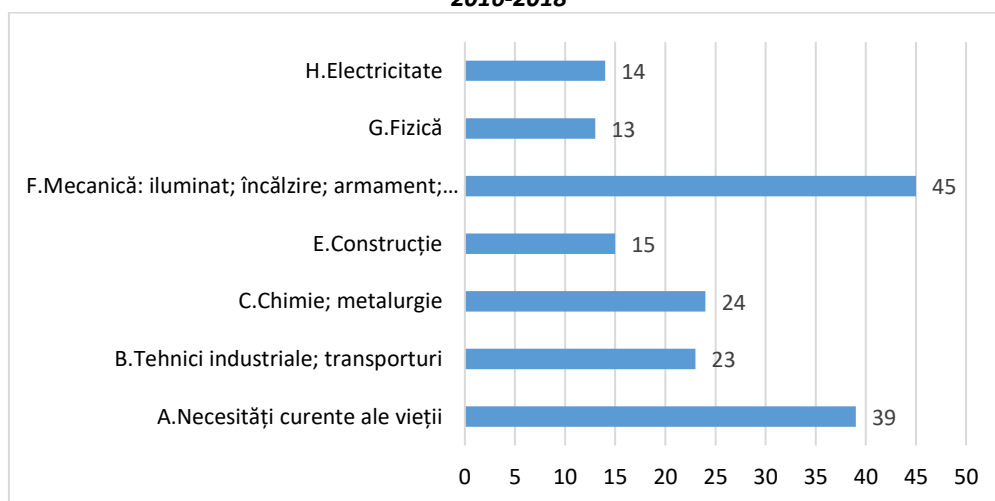
Figura nr. 10– Brevete obținute de aplicanții din regiunea Sud Muntenia (2016 – 2018)



Sursa: OSIM

Aranjamentul de la Strasbourg privind Clasificarea Internațională a Brevetelor (1971), intrat în vigoare la 7 octombrie 1975, prevede o clasificare comună pentru brevete, certificate de autor privind invențiile, modele de utilitate. Există 8 secțiuni, fiecare fiind determinată printr-o literă de la A la H. Pentru brevetele sau cererile de brevete depuse de aplicanții din regiunea Sud Muntenia, situația este prezentată în tabelul următor. Se poate observa că cele mai multe brevete și cereri de brevete (45) au fost depuse în cadrul secțiunii F. Mecanică urmate de cele 39 depuse în cadrul secțiunii A. Necesități curente ale vieții.

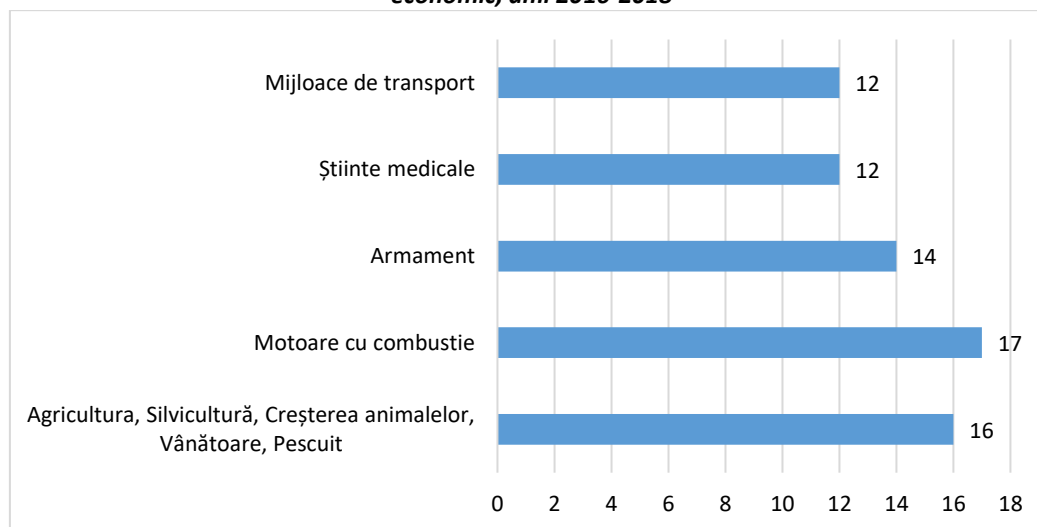
Grafic nr. 15 - Brevetele și cererile de brevete depuse în regiunea Sud Muntenia în funcție de secțiune, 2016-2018



Sursa: BOPI

Restrângând aria de analiză, în graficul următor se pot observa principalele sectoare economice în care au fost realizate cererile de brevete sau în care s-au obținut brevetele. Astfel, industria auto este prezentă cu 12 cereri/brevete care au ca temă mijloacele de transport și 17 brevete ce au ca temă motoarele, în domeniul agriculturii au fost obținute 16 cereri/brevete, în timp ce 12 brevete au fost obținute în domeniul științelor medicale.

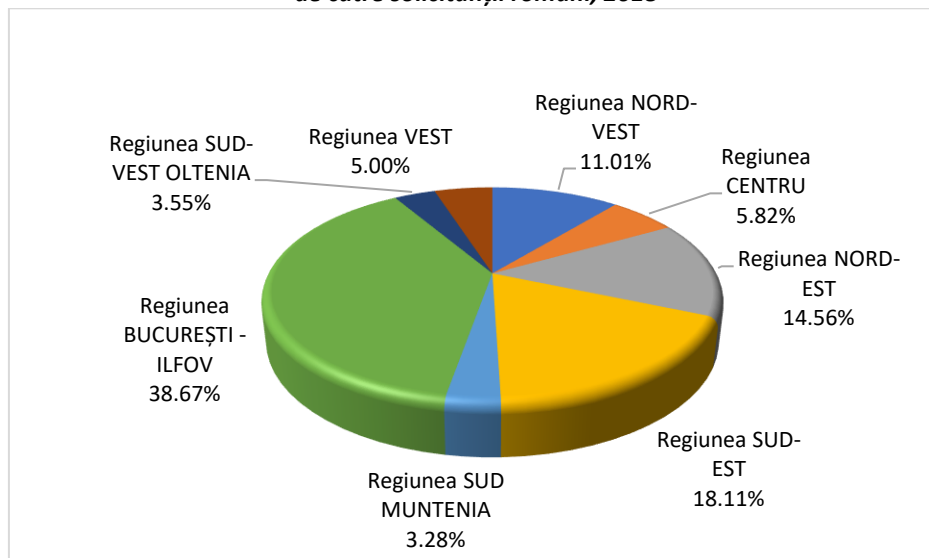
Grafic nr. 16 - Brevetele și cererile de brevete depuse în regiunea Sud Muntenia în funcție de sectorul economic, anii 2016-2018



Sursa: BOPI

În ceea ce privește numărul de cereri pentru brevete de invenție, regiunea Sud Muntenia se clasează pe locul 8 în topul regiunilor de dezvoltare.

Figura nr. 11 - Distribuția pe regiuni de dezvoltare a numărului de cereri pentru brevete de invenție depuse de către solicitanții români, 2018



Sursa: Rapoarte anuale - Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci

La nivelul acestei regiuni, trendul este unul descrescător în ultimii doi ani analizați. Situația pe județe indică faptul că, în anul 2018, peste 44% din totalul cererilor pentru brevete de invenție au fost depuse de către solicitanții din județele Prahova. Pe locul al doilea se poziționează județul Argeș cu o pondere de 25%. În 2018, pe ultimul loc s-au situat județele Călărași și Teleorman, unde nu au fost înregistrate nicio cerere de obținere a brevetului de invenție.

Tabel nr. 13 - Indicatorii de realizare ai transferului tehnologic în perioada 2016-2018

Nr. crt	Indicator	Anul 2016	Anul 2017	Anul 2018
1	Numărul de acorduri de cercetare încheiate cu firmele din România	43	56	60
2	Numărul de acorduri de cercetare în colaborare încheiate cu firmele din România	10	15	16
3	Numărul de contracte de cercetare (cercetare contractuală) încheiate cu firmele din România	113	91	105
4	Numărul de contracte de consultanță tehnologică încheiate cu firmele din România	93	118	221
5	Media ponderii cheltuielilor totale de cercetare finanțate de sectorul privat %	3,95%	3,75%	4,55%
6	Valoarea totală (lei) a tuturor acordurilor de cercetare încheiate cu sectorul privat	9.125,09	7.571,40	8.210,10
7	Numărul de brevete și patente de invenție obținute în România	66	46	48

8	Numărul de brevete și patente de invenție obținute la nivel european	3	3	1
9	Numărul de brevete și patente de invenție obținute la nivel mondial (altul decât cel european)	0	0	0
10	Numărul de cereri pentru brevete și patente de invenție depuse în România	97	100	95
11	Numărul de cereri pentru brevete și patente de invenție depuse la nivel european	0	3	7
12	Numărul de cereri pentru brevete și patente de invenție depuse la nivel mondial (altul decât cel european)	1	0	0
13	Numărul de spin-off-uri deschise în anul de referință	2	0	0
14	Numărul de spin-off-uri active în anul de referință	3	3	3
15	Veniturile generate de spin-off-urile deschise (mii lei)	445,838	684,32	355,525
16	Numărul de start-up-uri deschise	1	1	0
17	Numărul de licențe oferite firmelor din regiunea Sud Muntenia	1	2	0
18	Veniturile obținute din licențele oferite companiilor din regiunea Sud Muntenia	0	0	0

Sursa: Date ADR SM

Așa cum reiese din tabelul de mai sus, indicatorii 1-4, care reprezintă contractele și acordurile încheiate cu firmele private din România, variază în cei 3 ani de analiză, însă tendința generală a acestor 4 indicatori cumulați (indicatorul 1+2+3+4) este de creștere de la 259 de contracte și acorduri în 2016 la 402 în anul 2018. Creșterea este relevantă pentru capacitatea de transfer tehnologic, având în vedere faptul că prin acestea se realizează un transfer direct între mediul de cercetare și companii pentru realizarea de produse de piață.

Aproape jumătate din numărul de contracte și acorduri cumulate în cei 3 ani de analiză și cei 4 indicatori se regăsesc în indicatorul 4 „Numărul de contracte de consultanță tehnologică încheiate cu firmele din România”, ponderea acestor contracte de consultanță tehnologică în total contracte fiind de 45,9% în cei 3 ani de analiză. Numeric, această pondere se traduce în 432 de contracte de consultanță tehnologică din 941 de contracte și acorduri totale.

Numărul cererilor de înregistrare a desenelor/modelelor ale solicitanților români la nivelul anului 2018 a fost de 11, cele mai multe înregistrându-se în Dâmbovița – 6, Argeș și Prahova câte 2 cereri, în Teleorman o singură cerere, iar în județele Călărași, Ialomița și Giurgiu nu au fost înregistrate cereri.

În ceea ce privește depunerea de cereri de înregistrare a mărcilor, în 2018 acestea au fost în număr de 551, **poziționând regiunea Sud Muntenia pe locul 6 la nivel național**. Cele mai multe s-au depus în județele Prahova (240) și Argeș (104), iar cele mai puține în Teleorman (33).

1.2.3. Resursele umane în activitatea de cercetare-dezvoltare

În anul 2018, în regiunea Sud Muntenia, conform datelor statistice, **numărul salariaților din activitatea de cercetare-dezvoltare a fost de 2.631** (din care 53,51% sunt cercetători), reprezentând

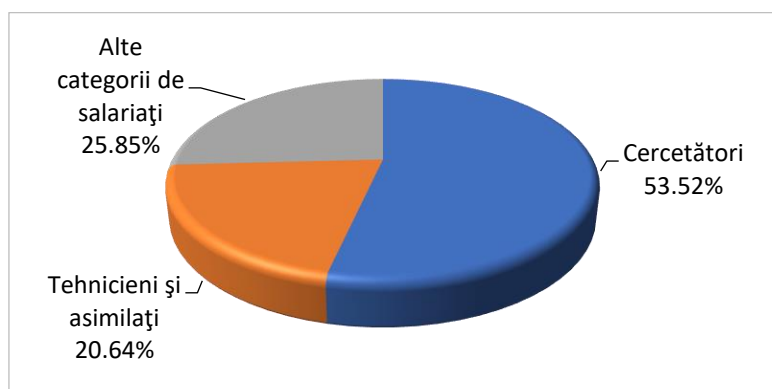
un procent de 5,88% din numărul total de angajați în acest sector, regiunea plasându-se pe locul 6 la nivel național. În dinamică, se observă o tendință de creștere a acestui indicator cu 12,24% față de anul 2017 și cu 16,78% față de 2011. Analizând distribuția teritorială a numărului de salariați din sectorul CDI, cei mai mulți salariați proveneau din județul Argeș (1.891 salariați), urmat de județul Călărași cu 306 salariați, în timp ce pe ultimul loc s-a situat județul Giurgiu cu 10 salariați, în timp ce județul Ialomița nu există niciun salariat în acest sector de activitate.

În același an, se înregistrau 23,8 salariați din activitatea de CD raportat la 10.000 de persoane ocupate civile, regiunea ocupând locul 7 în ierarhia națională. La nivel regional, județul Argeș se află pe locul 1 (cu 75,3,5 salariați CDI/10.000 persoane ocupate civile), aspect ce poate fi corelat cu prezența a două universități în municipiul Pitești.

În 2018, numărul cercetătorilor din Regiunea Sud Muntenia era de 1.408, reprezentând 5,13% din numărul cercetătorilor din România (în total 27.471 cercetători), regiunea plasându-se pe locul 7 în ierarhia națională. Analiza distribuției teritoriale a cercetătorilor în cadrul regiunii ilustrează faptul că cei mai mulți cercetători lucrează în județele Argeș (80%), Dâmbovița (7,8%) și Prahova (7,31%), evidențiind puternica polarizare a activității de CDI în județul Argeș și în partea de nord a regiunii.

Totodată, la nivel regional, din numărul total al salariaților un procent de 53,52% erau cercetători, 20,64% erau tehnicieni și asimilați, iar 25,85% erau alte categorii de salariați.

Figura nr. 12 - Distribuția salariaților din activitatea C-D pe ocupații la nivelul regiunii Sud Muntenia, 2018



Sursa: INSSE Tempo online

În același an, se înregistrau 23,8 salariați din activitatea de CD raportat la 10.000 de persoane ocupate civile, regiunea ocupând locul 7 în ierarhia națională. La nivel regional, județul Argeș se află pe locul 1 (cu 75,3,5 salariați CDI/10.000 persoane ocupate civile), aspect ce poate fi corelat cu prezența a două universități în municipiul Pitești.

În ceea ce privește numărul salariaților în sectoarele de înaltă tehnologie, conform datelor Eurostat²⁴, regiunea deținea o pondere de 1,1% salariați din total salariați, plasându-se pe locul 5 la nivel național, alături de regiunea Nord Est.

²⁴ <https://ec.europa.eu/eurostat/cache/RCI/#?vis=nuts2.scitech&lang=en>

1.2.4. Aspecte economice legate de activitate de CDI

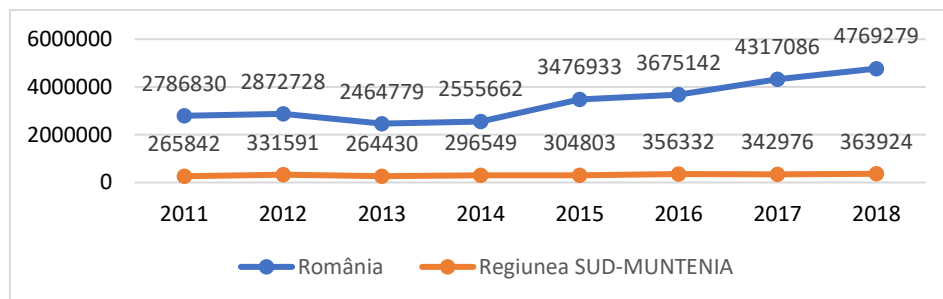
1.2.4.1. Cheltuielile pentru activitatea de cercetare-dezvoltare

România are un nivel foarte scăzut al cheltuielilor totale pentru cercetare - dezvoltare, ele reprezentând cca. 8% din media UE-28. România se situează sub nivelul înregistrat de țările din centrul și sud-estul Europei în privința intensității cercetării-dezvoltării, un aspect pozitiv fiind ponderea mai mare a sectorului privat în finanțarea cheltuielilor de C&D, comparativ cu alte state membre.

La nivel regional, **cheltuielile totale pentru cercetare – dezvoltare au fost, în 2018, de 363.924 milioane lei, ocupând locul 3 la nivel național**. Din totalul cheltuielilor, cheltuielile curente au o pondere de 98,45%, în timp ce cheltuielile de capital au o pondere de doar 1,55%, în scădere ca pondere în total cheltuieli față de anul precedent, indicând orientarea preponderentă către menținerea pe piață și nu spre dezvoltare. Analiza distribuției pe județe a cheltuielilor din cercetare – dezvoltare ilustrează puternica polarizare teritorială a acestor cheltuieli pe axa nord - sud, cheltuielile CD din județul Argeș având o pondere de 88,71%, urmate de cele din județul Prahova cu 4,90%, ultimele locuri fiind ocupate de județele Giurgiu cu o pondere de 0,06% și Teleorman cu o pondere de 0,02%, în timp ce Ialomița nu intră în clasament.

Analiza în dinamică în perioada 2011 – 2018 a acestui indicator relevă tendința de creștere constantă a nivelului cheltuielilor pentru cercetare – dezvoltare la nivel regional, dar mai lentă față de nivelul național.

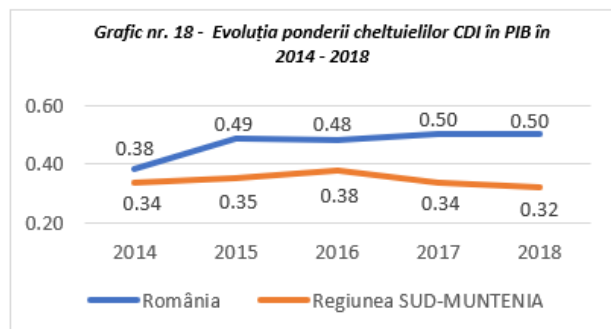
Grafic nr. 17 - Evoluția cheltuielilor din domeniul CDI la nivelul regiunii Sud Muntenia – comparativ cu nivelul național, în intervalul 2011 – 2018 (mii lei prețuri curente)



Sursa: INSSE Tempo online

Alături de cheltuielile totale pentru cercetare-dezvoltare, indicatorul *Pondere din PIB alocată cheltuielilor CDI* este un indicator cheie ce denotă intensitatea activităților de cercetare-dezvoltare. Analiza acestui indicator evidențiază faptul că în anul 2018, doar 0,33% din PIB-ul regiunii Sud Muntenia a fost direcționat activităților CDI, pe când la nivel național valoarea a fost ușor mai ridicată (0,5%).

Analiza acestui indicator în dinamică, în intervalul 2014 – 2018 relevă evoluția oscilantă a intensității



Sursa: prelucrări proprii, INS Tempo online

activităților de CDI la nivel regional, în intervalul 2014 – 2016 înregistrându-se o tendință de creștere, pentru ca după acest an ponderea cheltuielilor de CDI în PIB-ul regional să scadă. Prin comparație, intensitatea CD la nivel național a înregistrat o tendință ușoară de creștere din 2016, menținându-se apoi constantă în perioada 2017 – 2018.

În ceea ce privește cheltuielile totale realizate de întreprinderile inovatoare din regiunea Sud Muntenia, conform datelor statistice²⁵, acestea se cifrează la 604.761 mii lei prețuri curente, ceea ce reprezintă 14,04% din cheltuielile totale realizate de întreprinderile inovatoare la nivel național. În ierarhia națională regiunea Sud Muntenia se situează pe locul doi, după regiunea București Ilfov, care contribuie cu 65,70%.

Analizând **repartizarea cheltuielilor totale realizate de firmele inovatoare din regiune pe sectoare de activitate**, se constată că un procent de 97,75% provin de la întreprinderile inovatoare ce activează în industrie, pe cand restul de 2,25% provin de la întreprinderile inovatoare ce sunt active în domeniul serviciilor.

Mai mult, analiza cheltuielilor totale realizate de firmele inovatoare din regiune **pe categorii de mărime a firmelor** relevă faptul că marea majoritate a acestor cheltuieli (99,44%) este realizată de întreprinderile mari.

Totodată, analizând repartizarea cheltuielilor totale realizate de întreprinderile inovatoare din regiune pe tipuri de cheltuieli s-a constatat faptul că ponderea cea mai mare (59%) este alocată categoriei de alte activități inovatoare, în timp ce pentru activitatea de CD internă se alocă un procent de 40,6%, iar pentru activitatea de CD externă doar un procent foarte mic de 0,4%.

1.2.4.2. Finanțarea activității de CDI și rezultatele implementării în perioada 2014 - 2020

În perioada 2014 – 2020, Uniunea Europeană a dedicat o pondere în creștere din resursele sale financiare pentru sprijinirea cercetării, dezvoltării tehnologice și inovării. În baza conceptului și a strategiilor de specializare inteligentă, regiunile au fost încurajate să direcționeze fondurile europene către acele domenii tehnologice, industriale sau de politici care reprezintă punctele lor forte sau potențialul de creștere precum și pentru a soluționa provocările cu care se confruntă. Cele mai importante instrumente de finanțare – Orizont 2020 și Fondul European de Dezvoltare Regională (FEDR) urmăresc principii și proceduri diferite de finanțare. Astfel, în baza strategiilor de specializare inteligentă regiunile și-au concentrat finanțările provenite din FEDR pe diferite tematici și sectoare prioritare. Mai mult decât atât, regiunile au fost încurajate să exploateze complementaritățile dintre FEDR, Orizont 2020 și alte fonduri pentru a atinge o masă critică de finanțare în domeniile prioritare.

²⁵ Anuarul Statistic 2020 – 13.30 Cheltuielile întreprinderilor inovatoare în anul 2018

Astfel, pentru a evidenția rezultatele implementării Strategiei de Specializare Inteligentă Sud Muntenia 2015 – 2020, finanțarea publică a activității de CDI în regiunea Sud Muntenia a fost investigată în principal prin prisma fondurilor europene - cu gestionare directă (Orizont 2020) și indirectă (prin intermediul programelor operaționale – Programul Operațional Competitivitate 2014 – 2020, Programul Operațional Regional 2014 – 2020).

În ceea ce privește **numărul de proiecte finanțate în domeniul cercetării-dezvoltării-inovării** care au fost depuse în cadrul Programului Operațional Competitivitate, regiunea Sud Muntenia se află pe locul 3, la egalitate cu regiunea Nord-Est, având 27 de proiecte câștigătoare, fiind depășită de regiunea Nord-Vest și de regiunea Centru.

Tabel nr. 14 - Proiecte finanțate în regiunea Sud Muntenia între anii 2016-2019

REGIUNE	NUMĂR PROIECTE FINANȚATE	PONDEREA PROIECTELOR FINANȚATE
Sud Muntenia	27	12%
Sud-Vest Oltenia	20	9%
Vest	13	5%
Nord-Vest	63	27%
Nord-Est	27	12%
Sud-Est	20	9%
Centru	37	16%
București-Ilfov	23	10%

Sursa: Ministerul Investițiilor și Fondurilor Europene

Din cele 27 de proiecte finanțate prin Programul Operațional Competitivitate, 16 au fost finanțate în cadrul Axei 1 - Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor și 11 în cadrul Axei 2 - Tehnologia informației și comunicațiilor (TIC) pentru o economie digitală competitivă.

În regiunea Sud Muntenia, valoarea proiectelor este de peste 230 de milioane de lei, iar cele mai multe cereri de finanțare au fost finanțate în județul Prahova, 9, urmat de Dâmbovița și Giurgiu, cu câte 6 respectiv 5. La polul opus, în județul Teleorman a fost finanțat un singur proiect.

Tabel nr. 15- Proiecte finanțate în regiunea Sud Muntenia în perioada 2016-2019

Județ	POC axa 1	POC axa 2	Valoarea proiectelor Lei	Domenii
Călărași	1	1	19.147.830	Platformă mobilă inovativă de intervenții
Giurgiu	5	0	48.182.634	Producție cărămizi și tencuieli; Producție nanopulberi; Medical; Dirijare trafic
Teleorman	0	1	1.729.181	Management inovativ
Ialomița	2	0	5.854.379	Topire deșeuri; Polimeri
Dâmbovița	4	1	46.830.000	Dotare laborator industria auto; Construcții, Măsurători topografice subacvatice; Securitate
Prahova	4	5	84.009.000	Protecție mediu; Industria aerospațială; Management; Dirijare trafic
Argeș	0	3	25.229.000	Sănătate
TOTAL	16	11	230.982.024	

Sursa: Ministerul Investițiilor și Fondurilor Europene

În ceea ce privește proiectele de CDI finanțate la nivel european, prin intermediul Programului Orizont 2020, în perioada 2014 – 2020, regiunea Sud Muntenia a înregistrat o contribuție netă din partea UE de 5.164.499 euro, care o situează pe locul 7 la nivel național. Regiunea Sud Muntenia are un număr de 42 de granturi semnate și 52 de participări în proiectele Orizont 2020.

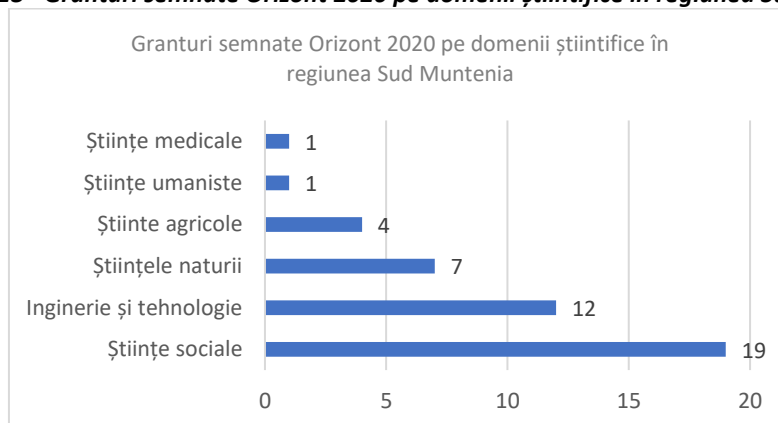
Tabel nr. 16 – Indicatori privind finanțarea Orizont 2020 în România, la nivel de regiuni

Regiunea	Contribuția netă UE (euro)	Acorduri de grant semnate (număr)	Participări în proiecte Orizont 2020 (număr)
Nord-Vest	27.861.387	138	168
Centru	17.662.896	95	111
Nord-Est	16.390.743	66	86
Sud-Est	7.459.275	43	57
București - Ilfov	183.636.017	644	884
Sud - Muntenia	5.164.499	42	52
Vest	7.310.611	52	65
Sud-Vest Oltenia	3.031.337	26	35
TOTAL	268.516.765	1106	1458

Sursa: <https://webgate.ec.europa.eu/dashboard/sense/app/93297a69-09fd-4ef5-889f-b83c4e21d33e/sheet/a879124b-bfc3-493f-93a9-34f0e7fba124/state/analysis>

Analiza domeniilor de cercetare-dezvoltare ale granturilor semnate relevă faptul că majoritatea vizează științele sociale (45%), urmate de domeniul ingineriei și tehnologiei (29%).

Figura nr. 13 - Granturi semnate Orizont 2020 pe domenii științifice în regiunea Sud Muntenia



Sursa: <https://webgate.ec.europa.eu/dashboard/sense/app/93297a69-09fd-4ef5-889f-b83c4e21d33e/sheet/a879124b-bfc3-493f-93a9-34f0e7fba124/state/analysis>

La nivel regional, primele 5 organizații ce se află în clasamentul beneficiarilor de finanțare din Programul Orizont 2020, în funcție de contribuția netă UE, sunt Regia Autonomă Tehnologii pentru Energie Nucleară - RATEN Mioveni, Universitatea Valahia Târgoviște, S.C. TEAMNET INTERNAȚIONAL S.A. Ploiești, Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare Agricolă Fundulea și S.C. ADVANCED TECHNOLOGY SYSTEMS S.R.L. Târgoviște.

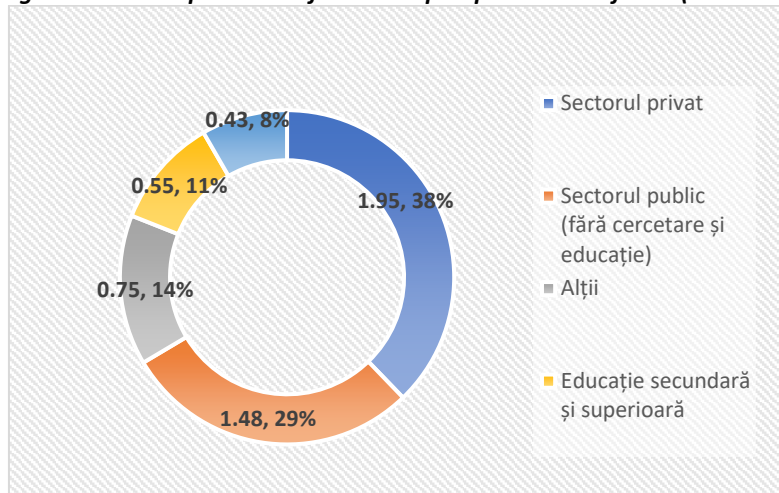
Tabel nr. 17 - Lista beneficiarilor de finanțare din Programul Orizont 2020 în perioada 2014 – 2020 din regiunea Sud Muntenia

Nr. crt.	Nume organizație	Județ	Contribuția netă UE (euro)	Participări în proiecte (număr)
1.	REGIA AUTONOMĂ TEHNOLOGII PENTRU ENERGIE NUCLEARĂ - RATEN	Argeș	1.400.954	14
2.	UNIVERSITATEA VALAHIA TÂRGOVIȘTE	Dâmbovița	548.943	2
3.	TEAMNET INTERNATIONAL SA	Prahova	510.804	2
4.	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA	Călărași	434.340	3
5.	ADVANCED TECHNOLOGY SYSTEMS SRL	Dâmbovița	342.554	1
6.	NEOBILITY SRL	Dâmbovița	329.000	1
7.	GREENTRONICS SRL	Teleorman	269.794	2
8.	ASOCIAȚIA ROMÂNĂ PENTRU AGRICULTURĂ DURABILĂ	Călărași	215.980	3
9.	AGENȚIA PENTRU EFICIENȚĂ ENERGETICĂ ȘI ENERGII REGENERABILE PLOIEȘTI-PRAHOVA	Prahova	212.700	2
10.	I.S.C. RO TECHNOLOGY SRL	Giurgiu	203.000	1
11.	ASOCIAȚIA PRODUCĂTORILOR DE PORUMB DIN ROMÂNIA	Ialomița	144.375	1
12.	ARCTIC SA	Dâmbovița	99.125	1
13.	JAILOO SRL	Argeș	90.125	1
14.	AGENȚIA PENTRU DEZVOLTARE REGIONALĂ SUD-MUNTENIA	Călărași	83.865	5
15.	CANARY TECHNOLOGY INNOVATIONS SRL	Prahova	82.800	1
16.	CONSILIUL JUDEȚEAN CĂLĂRAȘI	Călărași	78.200	1
17.	ASOCIAȚIA GRUPUL DE ACȚIUNE LOCALĂ FĂGĂRAȘUL DE SUS - ȚINUTUL POSADELOR	Argeș	69.625	1
18.	CAMERA DE COMERȚ ȘI INDUSTRIE PRAHOVA	Prahova	27.738	4
19.	MAGNETTI BUILDING SRL	Giurgiu	20.578	1
20.	ASOCIAȚIA CONSTRUCTORILOR DE AUTOMOBILE DIN ROMÂNIA	Argeș	0	4
21.	COMPEXIN SA	Prahova	0	1
	TOTAL		5.164.499	52

Sursa: <https://webgate.ec.europa.eu/dashboard/sense/app/93297a69-09fd-4ef5-889f-b83c4e21d33e/sheet/a879124b-bfc3-493f-93a9-34f0e7fba124/state/analysis>

Analiza distribuției fondurilor pe tipuri de beneficiari evidențiază faptul că sectorul privat a accesat cea mai mare pondere a fondurilor Orizont 2020 (38%), urmat de sectorul public (fără organizațiile de educație și cercetare), care a accesat o pondere de 29%. Organizațiile de educație secundară și superioară au reușit să acceseze o pondere de 11%, în timp ce organizațiile de cercetare au accesat o pondere de doar 8%.

Figura nr. 14 - Repartizarea fondurilor pe tipuri de beneficiari (mil. Euro)



Sursa: <https://webgate.ec.europa.eu/dashboard/sense/app/93297a69-09fd-4ef5-889f-b83c4e21d33e/sheet/a879124b-bfc3-493f-93a9-34f0e7fba124/state/analysis>

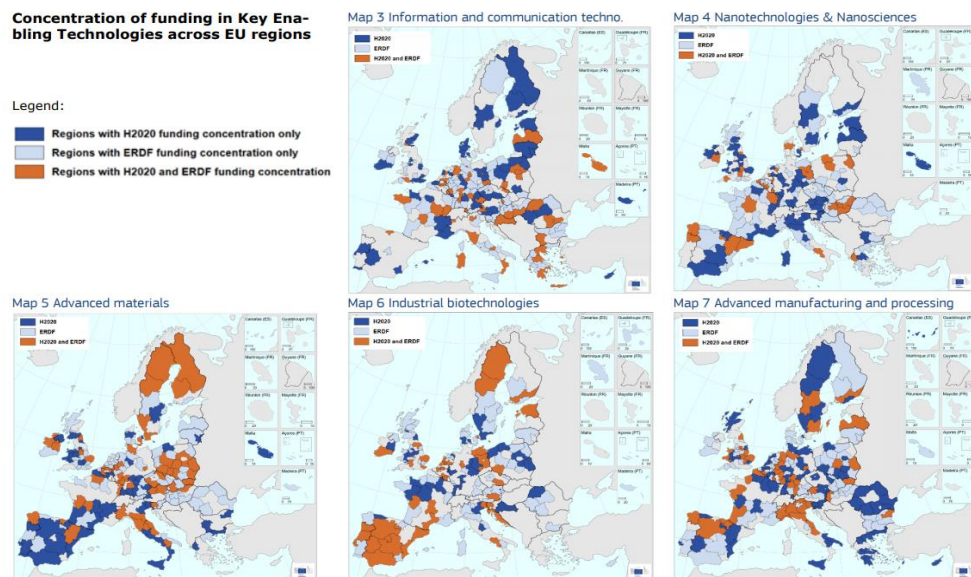
1.2.4.2.1. Sinergiile dintre finanțările din Politica de Coeziune și Orizont 2020 în domeniul tehnologiilor generice esențiale și a marilor provocări societale

Raportul „Explorarea sinergiilor dintre Politica de Coeziune și finanțarea Orizont 2020 în cadrul regiunilor europene – o analiză a concentrării finanțării regionale în domeniul tehnologiilor generice esențiale și a marilor provocări societale” (JRC, 2021) analizează modalitatea în care în regiuni există o concentrare a finanțărilor în domeniul CDI cu fonduri ce provin atât din programul Orizont 2020, cât și din programele operaționale naționale (din FEDR) în aceleași domenii tehnologice sau de politici dat fiind că acest lucru ar putea indica realizarea unei sinergii între finanțările europene, după cum sugerează conceptul specializării inteligente și cum încurajează și Comisia Europeană.

Analizele realizate în cadrul acestui raport pentru toate regiunile europene ilustrează faptul că tehnologiile generice esențiale (KET) pentru care au fost observate cele mai multe sinergii sunt cele care se situează cel mai aproape de piață (Producția și prelucrarea avansată, Materiale avansate și TIC). În ceea ce privește marile provocări societale (GSC), domeniile referitoare la *Energie curată, Securitate alimentară și Mediu* sunt cel mai des implementate de-a lungul regiunilor din Europa. Cartografierea sinergiilor identificate în acest raport dintre Fondurile Europene Structurale și de Investiții și Orizont 2020 sugerează faptul că anumite KET și GSC nu doar că se potrivesc bine în logica programului Orizont 2020 dar se potrivesc și cu cerințele de finanțare și prioritățile Politicii de Coeziune pentru creșterea capacităților de CDI sau sprijinirea sectorului IMM-urilor.

Potrivit acestui raport și după cum se poate observa din hărțile de mai jos, **în ceea ce privește finanțarea tehnologiilor generice esențiale**, în regiunea Sud Muntenia există o concentrare a finanțărilor Orizont 2020 și FEDR în *Tehnologia Informațiilor și Comunicațiilor*, în timp ce pentru *Producție și prelucrare avansată* există o concentrare a finanțărilor doar din programul Orizont 2020.

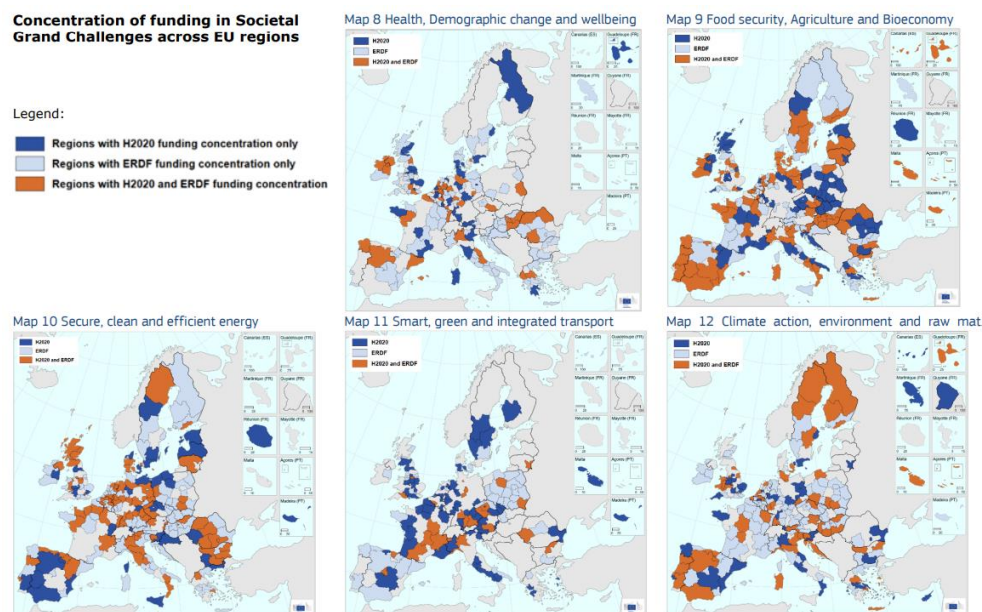
Figura nr. 15 – Concentrarea finanțărilor din Orizont 2020 și FEDR în tehnologiile generice esențiale în regiunile europene



Sursa: Exploring Synergies between EU Cohesion Policy and Horizon 2020 Funding across European Regions – JRC Technical Reports, 2021

De asemenea, în ceea ce privește **finanțarea pentru soluționarea marilor provocări societale**, în regiunea Sud Muntenia există o concentrare a finanțărilor Orizont 2020 și FEDR (și deci sinergii) pentru soluționarea provocării societale „Energie sigură, curată și eficientă”. Totodată, pentru provocarea societală „Sănătate, schimbări demografice și bunăstare” există o concentrare doar a finanțărilor din FEDR, în timp ce pentru provocarea societală „Securitate alimentară, agricultură și bioeconomie” există doar o concentrare a finanțărilor din programul Orizont 2020.

Figura nr. 16 – Concentrarea finanțărilor din Orizont 2020 și FEDR în marile provocări societale în regiunile europene



Sursa: Exploring Synergies between EU Cohesion Policy and Horizon 2020 Funding across European Regions – JRC Technical Reports, 2021

1.2.4.2.2. Finanțarea prin Instrumente financiare

Inițiativa pentru IMM-uri. Finanțată prin Axa Prioritară 15 a Programului Operațional Regional 2021-2020 și cu o alocare de în valoare de 250 de milioane de euro, inițiativa urmărește sprijinirea întreprinderilor mici și mijlocii prin facilitarea accesului la credite, prin oferirea unei rate de garantare de până la 80%, în cadrul unui instrument de garantare la nivel de portofoliu. Pentru implementarea acestui instrument de garantare au fost selectați 9 intermediari financiari (bănci comerciale). Până la finalul anului 2019, din cele 2.666 de credite acordate prin această inițiativă, 294 de credite în valoare de circa 56,5 milioane euro au fost acordate unor IMM-uri din regiunea Sud Muntenia. Din această sumă, aproximativ 46,3 milioane euro a fost utilizată pentru finanțarea capitalului de lucru, iar restul de 10,2 milioane euro pentru finanțarea investițiilor în active tangibile și intangibile.

Fondul de capital de risc finanțate prin POR 2014-2020. Prin Axa Prioritară 2 a Programului Operațional Regional 2014-2020, împreună cu resurse private provenite de la Fondul European de Investiții, sunt sprijinite două fonduri de capital de risc care vizează investiții în IMM-uri aflate în faze avansate de dezvoltare: *Morphosis Capital* și *Black Sea Fund*. Acestea, au atras pe lângă fondurile FEDR și FEI și alte resurse provenite de la parteneri instituționali români și globali, dar și investitori din mediul privat local și internațional.

Deși aflate la începutul etapei de realizare a investițiilor, cele două fonduri de capital de risc au încheiat, până la finalul anului 2020, acorduri de finanțare cu IMM-uri care desfășoară activități inclusiv în regiunea Sud Muntenia, așa cum este cazul investițiilor în companiile *Intermedio General Grup SRL* din Blejoi – Prahova (care operează sub brandul Theta, - este unul dintre principalii furnizori de pe piața locală pentru servicii de amenajări interioare (fit-out) și mobilier la comanda, fiind un furnizor integrat de soluții la cheie), *Medima Health SA* - cu activitate inclusiv în Călărași (centru specializat în imagistică complexă prin scanare RMN și CT, diagnostic oncologic și teleradiologie) sau *Clinicile Dentare Dr. Leahu* - cu activitate inclusiv în Pitești și Ploiești (cea mai extinsă rețea de clinici stomatologice din România).

Fonduri de capital de risc finanțate prin POC 2014-2020. Prin Axa Prioritară 1 a Programului Operațional Competitivitate 2014-2020, sunt sprijinite două fonduri de capital de risc care vizează investiții în start-up-uri, la nivel național: *GapMinder Ventrure Capital* și *Early Game Ventures*. Cele două fonduri sunt axate pe finanțarea cu până la 200.000 de euro pentru startup-uri aflate în prim stadiu de dezvoltare sau de peste 1 milion de euro pentru firmele care au deja produse care se comercializează, iar până în 2020 au realizat peste 60 de investiții pre-seed și seed în start-up-uri.

1.2.5. Legături/relații cu restul lumii și poziționarea regiunii în ue/economia globală

Criza financiară mondială, precum și exigențele sustenabilității solicită ajustări economice în domeniul protecției mediului și conservării naturale și vor continua să schimbe modelele de afaceri, vor modifica sau vor crea piețe noi, ceea ce crește nevoia unei noi abordări strategice. Răspunsul strategic nu poate fi determinat la întâmplare, ci numai printr-un proces strategic consistent care cere consultare, analiză, concentrare, responsabilitate și determinare pentru a continua schimbarea felului în care comerțul și exporturile sunt orientate.

În România, balanța comercială, pentru perioada 2011 - 2018, este una nefavorabilă, chiar dacă, trendul general fiind unul descrescător. În plus, deși deficitul înregistrat scade de la peste 9,6 mld euro în anul 2011, la aproximativ 15,1 mld euro în 2018, la nivel național, pentru 8 dintre cele 19 categorii de produse prevăzute în Nomenclatorul combinat, în 2018, s-a obținut o balanță comercială favorabilă. Acest top este dominat în mod evident de produsele din categoria XVII - Mijloace și materiale de transport, unde România a exportat cu peste 4,1 miliarde euro mai mult decât a importat în anul 2018. Alte produse cu o balanță comercială favorabilă sunt cele din lemn, excluzând mobilierul, și cele vegetale, ambele cu o valoare de aproximativ 0,8 miliarde euro în anul 2018. Spre deosebire de situația națională, unde balanța comercială este una negativă, regiunea Sud Muntenia a înregistrat o balanță comercială pozitivă. Principalul motiv pentru care regiunea a înregistrat excedent este existența unei puternice industrii auto în județul Argeș, care reprezintă peste 2,3% din totalul exporturilor înregistrate la nivel național, al cărei excedent contrabalansează deficitul evidențiat la majoritatea grupului de produse.

Balanțele comerciale ale județelor Argeș, Călărași și Dâmbovița sunt pozitive, dar valorile importurilor și exporturilor sunt extrem de scăzute cu excepția județului Argeș, iar în celelalte județe, respectiv Giurgiu, Ialomița, Prahova și Teleorman, balanțele comerciale sunt negative. Astfel, din punct de vedere al exporturilor, în regiunea Sud Muntenia există o discrepanță între județele componente, județul Argeș deținând peste 49% din pondere; din punct de vedere al importurilor, județele Prahova și Argeș dețin, cumulativ, aproximativ 84,59% din pondere.

La nivel județean, în regiunea Sud Muntenia, județul Argeș înregistrează cel mai mare excedent, cu peste 1,48 miliarde euro în anul 2018, în creștere comparativ cu anul 2017, înregistrând o balanță comercială de peste 3,2 mld euro pentru produsele aferente grupei 85. Mașini, aparate și materiale electrice; aparate de înregistrat și reprodus sunetul și imagini de televiziune. Cel mai mare deficit se înregistrează la nivelul județului Prahova, unde balanța comercială a anului 2018 a ajuns la valoarea de 1,3 miliarde euro, deficit cauzat de importurile masive realizate în cadrul produselor minerale, comparativ cu exporturile produselor din această categorie. Datorită existenței celor 3 rafinării de țiței în acest județ, Petrobrazii Ploiești (aparținând OMV Petrom), Petrotel Ploiești (deținută de Lukoil) și Vega Ploiești (Rompetro), cu o capacitate de procesare de peste 8 milioane tone țiței, devine foarte important importul de astfel de produse. Deși România deține o rafinărie de mari dimensiuni – Petromidia, întreaga producție a țării nu depășește 3 milioane tone, în detrimentul faptului că principalul produs obținut din prelucrarea țițeiului - carburantul, este comercializat într-o proporție foarte mare la nivel național. Astfel, România înregistrează un export scăzut al produselor petrochimice și implicit o balanță comercială defavorabilă.

Alte județe cu balanță comercială pozitivă pe întregul orizont de timp analizat sunt Călărași și Dâmbovița, înregistrând valori demne de luat în calcul, pentru produsele vegetale și Mașini aparate și echipamente electrice. Mai mult decât atât, din punct de vedere al ponderii județelor regiunii Sud Muntenia în totalul importurilor din regiune, în anul 2018, aproape 85% din acestea s-au realizat în județele Prahova și Argeș, restul județelor înregistrând o pondere de doar 15%, din care se remarcă județul Dâmbovița cu peste 6,6% din totalul acestora.

Principalele produse importate la nivelul regiunii Sud Muntenia sunt: reactori nucleari, boilere, mașini și dispozitive mecanice precum și mașini, aparate și materiale electrice; aparate de înregistrat și

reprodus sunetul și imagini de televiziune. Acestea sunt urmate îndeaproape de importurile cu metalele comune și articolele din grupa XV, produsele chimice - grupa VI și produsele minerale - grupa V.

Exporturile realizate la nivel național și regional înregistrează un trend crescător între anii 2011 și 2018, evidențiându-se o creștere a exporturilor de peste 22,4 miliarde euro la nivel național, în timp ce la nivelul regiunii Sud Muntenia, creșterea a fost de peste 2,5 miliarde euro.

Principalele servicii oferite firmelor în ceea ce privește exporturile:

- existența instituțiilor de sprijin care susțin firmele pentru a aplica cele mai bune soluții de creare și menținere a unor avantaje competitive durabile;
- servicii cât mai integrate pentru a satisface nevoile de asistență, de consultanță, de susținere pentru firme;
- încurajarea participării firmelor la târguri și expoziții internaționale, precum și la evenimente de B2B prin implementarea diverselor proiecte internaționale;
- scheme de promovare a exportului oferite de către stat companiilor interesate.

1.2.6. Analiza SWOT

PUNCTE TARI	Justificare
Creștere economică manifestată în perioada 2012-2018	PIB obținut în anul 2017 de regiunea Sud Muntenia totaliza 23.946 mil. euro (51% din media UE-27), reprezentând 11,70% din valoarea PIB-ului național, situând regiunea pe locul 3 la nivel național.
Contribuția importantă a industriei și agriculturii la formarea VAB regional (peste media națională)	Contribuția unora dintre sectoare, precum agricultura și industria, la formarea VAB-ului au atins valori peste nivelul național în 2018 (6,93% față de 4,80% și 39,23% față de 25,10%),
Nivel ridicat al investițiilor străine directe în regiune	Locul 4 la nivel național, un procent de 6,33% din totalul investițiilor străine directe de la nivel național în 2018, în creștere față de anul precedent.
Creștere a numărului de IMM-urilor la nivelul regiunii	În 2018, în Sud Muntenia, existau 63.262 de întreprinderi active în toate sectoarele economice, poziționând astfel regiunea, pe locul 4 la nivel național.
Creșterea densității întreprinderilor active din regiune în intervalul 2011 - 2018	În 2018 comparativ cu anul 2011, regiunea Sud Muntenia a înregistrat o creștere a numărului de întreprinderi active de aproximativ 5%, atingând în 2018 valoarea de 63.262 întreprinderi. Locul 4 la nivel național din punct de vedere al numărului de întreprinderi active.
Creștere a numărului de unități locale active la nivelul regiunii	La nivelul anului 2018, în Sud Muntenia existau 65.484 unități locale active, ocupând locul 4 la nivel de țară. În dinamică, în perioada 2011 - 2018 a înregistrat o creștere continuă de 27,30% față de anul de referință.
Existența unui număr de 24 de parcuri industriale localizate în regiunea Sud Muntenia	În 2018, la nivel național există un număr de 89 de parcuri industriale, din care 24 de parcuri sunt localizate în regiunea Sud Muntenia, ce ocupă astfel locul 1 la nivel național.
Existența a 11 clusteres în domeniile de specializare inteligentă	În regiunea Sud Muntenia, funcționează întreprinderi membre ale unui număr de 11 clusteres, în domeniile: construcția de autovehicule (automobile), energii regenerabile, agriculturii ecologice și de precizie, biotehnologii, IT, textile, lemn și mobile, agri food. Dintre acestea 2 clusteres sunt medaliat cu bronz de către Secretariatul European pentru Analiza Clusterelor.

Existența de lanțuri valorice lungi în domeniul auto și ICT	Firmele din clusterelor ce operează în regiunea Sud Muntenia se concentrează pe veriga de producție și servicii. În domeniul auto și ICT există lanțuri valorice mai lungi.
Specializare importantă în domeniul industriei auto și producția de piese și componente (aglomerare economică în județele Argeș și Dâmbovița)	În cadrul sectorului de activitate, aferent codului CAEN 2910 - <u>Fabricarea automobilelor de transport rutier</u> , la nivel național se regăsesc în total 35 de companii, la nivelul anului 2018, din care 9 companii (26% din total) în regiunea Sud Muntenia: 8 în județul Argeș și una în Dâmbovița. Cifra de afaceri a acestei a acestui sector, în județul Argeș, reprezintă aproximativ 82% din total național.
Cea mai extinsă rețea de drumuri naționale, inclusiv autostrăzi	Din punct de vedere al infrastructurii de transport Regiunea Sud Muntenia prezintă cea mai extinsă rețea de drumuri naționale (locul 1 cu 2847 km), mai ales autostrăzi (A1, A2, A3).
Bună conectivitate la rețeaua europeană de transport TEN-T; apropierea față de principalul aeroport al țării și față de portul Constanța; acces facil la Dunăre - 3 porturi la Dunăre (Giurgiu, Oltenița și Călărași)	Învecinarea regiunii de principalul aeroport al țării și de portul Constanța, vecinătatea cu Dunărea în Sud și Est, segmentele de cale ferată modernizate, punctul de trecere al frontierei de la Giurgiu și o bună conectivitate la rețeaua europeană de transport TEN-T.
Activitate crescută de inovare în întreprinderi în 2018	Regiunea deține locul 2 la nivel național în ceea ce privește factorul „ <i>Întreprinderile inovatoare, efectele economice ale introducerii pe piață în CA și ocuparea forței de muncă</i> ”.
Nivel ridicat al cheltuielilor pentru inovare în întreprinderi și disponibilitatea către activități de inovare în cooperare	Regiunea ocupă locul 3, după regiunile București-Ilfov și Nord-Vest la indicatorul “ <i>Cheltuielile pentru inovare și disponibilitatea către activități de inovare în cooperare</i> ”.
Nivel ridicat al cheltuielilor totale realizate de întreprinderile inovatoare din regiune	Nivelul cheltuielilor totale realizate întreprinderile inovatoare din regiunea Sud Muntenia, se cifrează la 604.761 mii lei prețuri curente, ceea ce reprezintă 14,04% din cheltuielile totale realizate de întreprinderilor inovatoare la nivel național. În ierarhia națională regiunea Sud Muntenia se situează pe locul doi, după regiunea București Ilfov care contribuie cu 65,70%
Prezența unui număr important de stațiuni de cercetare în domeniul agricol și pomicol	Existența a 2 stațiuni pomicole (Voinești și Mărăcineni), 1 stațiune viticolă (Valea Călugărească, Ștefanești), 1 stațiune agricolă (Fundulea).
Existența unităților de CDI ce activează în domenii de nișă (energie nucleară, piscicultura)	Prezența unui institut de cercetare în domeniul piscicol, în județul Dâmbovița, Nucet. Prezența Regiei Autonome Tehnologii pentru Energie Nucleară în Mioveni (cea mai mare absorbție de fonduri europene din programul Orizont 2020 și cel mai mare număr de participări la acest tip de proiecte la nivelul regiunii).

Sinergie între finanțările FEDR și Orizont 2020 pentru tehnologiile generice esențiale	Sinergie identificată pentru <i>Tehnologia Informațiilor și Comunicațiilor</i>
Sinergie între finanțările FEDR și Orizont 2020 pentru marile provocări societale	Sinergie identificată pentru <i>Energie sigură, curată și eficientă</i>

PUNCTE SLABE	Justificare
Disparități accentuate în cadrul regiunii în ceea ce privește valoarea Produsului Intern Brut județean pe axa nord-sud	Contribuția celor 7 județe la formarea PIB regional, în 201, evidențiază decalajul dintre performanța economică a județelor din nordul regiunii, specializate în industrie, comparativ cu cele din sudul regiunii influențate de evoluția sectorului agricol.
Distribuție neuniformă a unităților locale active în județele din regiune (concentrare mare în județele Argeș și Prahova)	Analiza la nivel județean, la 2018, relevă faptul că pe primele două locuri s-au poziționat județele Prahova cu 18.292 întreprinderi active și Argeș cu 16.922 întreprinderi active, urmate la o distanță semnificativă de Dâmbovița – 8.300 întreprinderi active, ultimul loc la nivel regional a fost ocupat de Ialomița cu 4.530 întreprinderi active.
Existența unui capital uman îmbătrânit și care are în mică măsură (10%) educație superioară și competențe digitale	În anul 2018 ponderea populației sub 25 de ani a fost de 25,59% la nivelul regiunii, în scădere cu 4.17 % față de valoarea înregistrată în anul 2011 (29,76%), în timp ce populația cu vârsta cuprinsă între 25 - 64 de ani a înregistrat o creștere cu 0,46% în anul 2018 față de anul 2011. Ponderea persoanelor ce folosesc sau au folosit internetul zilnic, din populația cu vârsta cuprinsă între 16 – 74 de ani este de doar 80,5%.
Ponderea redusă a persoanelor care au utilizat PC și a persoanelor care au utilizat PC cu conexiune la internet	Locul 6 la nivel național
Număr redus al întreprinderilor care dețin website propriu din totalul întreprinderilor active	41,4% - locul 6 la nivel național
Ponderea redusă a populației care folosește sau a folosit vreodată internetul.	80,5%, situând regiunea pe ultimul loc la nivel național
Existența unui singur hub de inovare digitală în regiune	Walabia Digital Hub, localizat în Ploiești
Nivel scăzut de interoperabilitate al serviciilor publice digitale	

Nivel scăzut al infrastructurii universitare	În regiune există doar 4 universități. Locul 7 la nivel național.
Nivel scăzut al studenților	Din totalul populației regiunii (care reprezintă aproximativ 15% din populația României), doar 0,7% este formată de studenți, pe când la nivel național 2,7% din populație o reprezintă studenții.
Nivel scăzut al infrastructurii de cercetare	Locul 7 la nivel național, în regiune fiind localizate 45 de infrastructuri de cercetare.
Nivel scăzut al dotării cu echipamente	Locul 7 la nivel național - 885 echipamente de cercetare
Nivel scăzut în ceea ce privește cheltuielile totale pentru cercetare – dezvoltare și utilizarea acestora în mod predominant pentru finanțarea activității curente	La nivel regional, cheltuielile totale pentru cercetare – dezvoltare au fost, în 2018, de 363.924 milioane lei, ocupând locul 3 la nivel național. Din totalul cheltuielilor, 98,45% au reprezentat cheltuieli curente și 1,55% cheltuieli de capital, acestea din urmă în scădere ca pondere în total cheltuieli față anul precedent, indicând orientarea preponderentă către menținerea pe piață și nu spre dezvoltare.
Atractivitatea scăzută a sectorului CDI pentru salariați	În activitatea de cercetare – dezvoltare, în anul 2018, la nivelul regiunii Sud Muntenia, erau 2.631 salariați. Din punct de vedere al numărului de salariați, regiunea s-a situat pe locul 6 la nivel național, în 2018.
Inexistența entităților de transfer tehnologic	În regiunea Sud Muntenia nu există nicio entitate de transfer tehnologic acreditată.
Existența de lanțuri valorice scurte în sectorul biotehnologii, textile, lemn și mobilă	Firmele din clusterelor ce operează în regiunea Sud Muntenia se concentrează pe veriga de producție și servicii, cu intensități mici pe zona de CD și proiectare.
Număr scăzut de brevete de invenție	Numărul de cereri pentru brevete de invenție depuse de către solicitanții români, în anul 2018, situează regiunea Sud Muntenia pe locul 8.
Colaborare redusă între mediul de afaceri și unități de învățământ superior, de cercetare-dezvoltare	Contractele și acordurile încheiate cu firmele private din România au avut o evoluție oscilantă în perioada de analiză 2016-2018.
Număr redus de cereri de înregistrare a mărcilor	Numărul de cereri de înregistrare a mărcilor (551 în 2018), poziționează regiunea Sud Muntenia pe locul 6 la nivel național.
Număr scăzut al întreprinderilor inovative	În regiunea Sud Muntenia, în 2018 existau un număr de 201 întreprinderi inovative dintr-un total de 4.198, ocupând astfel locul 6 la nivel național.

Nivel redus atras al finanțărilor din cadrul programului Orizont 2020, în special pentru organizațiile de cercetare și cele de educație superioară.	Locul 7 la nivel național. Din suma totală atrasă, organizațiile de cercetare dețin o pondere de doar 8%, în timp ce organizațiile de educație secundară și superioară dețin o pondere de 11%.
---	--

OPORTUNITĂȚI	Justificare
Posibilități de finanțare la nivel European și național pentru cercetare și inovare datorită pandemiei Covid 19	Crearea celui mai mare pachet de stimulente din istorie format din bugetul pe termen lung al UE 2021-2027 și Next Generation .
Propunerea Comisiei Europene pentru cadrul financiar multianual 2021-2027 - obiectivul de politică nr. 1 - „O Europă mai inteligentă – transformare industrială inovatoare și inteligentă” va beneficia de o alocare de cel puțin 25% din fondurile dedicate politicii de coeziune	În perioada 2021-2027, obiectivul de politică care include cercetarea și inovarea „O Europă mai inteligentă” beneficiază de o alocări financiare generoase (25% din FEDR).
Propunerea Comisiei Europene pentru cadrul financiar multianual 2021-2027 - obiectivul de politică nr. 2 O Europă mai verde - va beneficia de o alocare de cel puțin 30% din fondurile dedicate politicii de coeziune	În perioada 2021-2027, obiectivul de politică „O Europă mai verde” beneficiază de o alocări financiare generoase (30% din FEDR). Programele dedicate acestui domeniu ar fi: Programul Operațional Regional, PODD, POCIDIF, POTJ, POT;
Oportunități de finanțare a proiectelor de cercetare-dezvoltare prin fonduri naționale și structurale	Planul Național de Cercetare-Dezvoltare-Inovare 2021-2027 (PNCDI IV) va continua să finanțeze proiecte de cercetare din mediul academic.
Cooptarea ADR în Comitetul Consultativ Național pentru Specializare Inteligentă 2021-2027	În vederea asigurării unei coordonări mai bune între nivelul regional și cel național în ceea ce privește procesul de specializare inteligentă, în baza Ordinului MCI nr. 458/31.07.2019 a fost constituit la nivel național Comitetul de Coordonare pentru Strategia de Specializare Inteligentă (CCSI) din care ADR Sud Muntenia face parte.
Proximitatea față de București precum și accesul la Dunăre prezintă un potențial ridicat în vederea identificării cu ușurință a piețelor de desfacere pentru firmele din regiune	Un aspect important care generează efecte favorabile asupra activității economice în Sud Muntenia este reprezentat de proximitatea regiunii București-Ilfov a cărui potențial poate fi exploatat deoarece deține o infrastructură a serviciilor bine dezvoltată.

Tendențe de dezvoltare ale agriculturii ecologice și de precizie	În 2018, în regiunea Sud Muntenia erau înregistrați 497 producători ecologici, cei mai mulți activând în județele Argeș -124 Teleorman – 109 și Prahova – 99, iar cei mai puțini în Giurgiu – 36 și Călărași – 40, conform datelor furnizate de Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale.
--	--

AMENINȚĂRI	Justificare
Intrarea economiei mondiale în 2020 într-o perioadă de scădere economică cauzată de pandemia Covid 19	Pandemia de Covid-19 a marcat anul 2020 și a provocat o recesiune bruscă și profundă la nivel global.
Declinul demografic și populația îmbătrânită, ce au drept efect scăderea populației active ocupate	În anul 2018 ponderea populației sub 25 de ani a fost de 25,59% la nivelul regiunii, în scădere cu 4.17 % față de valoarea înregistrată în anul 2011 (29,76%), în timp ce populația cu vârsta cuprinsă între 25 - 64 de ani a înregistrat o creștere cu 0,46% în anul 2018 față de anul 2011.
Accentuarea fenomenului de migrație externă, în special a populației tinere și cu calificare peste medie	Segmentul de populație între 25 și 29 ani, care reprezintă forță de muncă activă, se află într-o scădere progresivă, iar una dintre cauze o constituie faptul că o parte din această populație optează pentru migrația externă.
Reticența IMM-urilor de a investi în activitatea de CDI	Pe lângă problemele de ordin instituțional, la baza declinului din sectorul CDI a stat și capacitatea scăzută a mediului de afaceri de la nivel regional în a investi în cercetare sau în a asimila rezultatele de cercetare-dezvoltare tehnologică.
Capacitate redusă de cofinanțare a cercetării în mediul public	Condiția de a contribui cu cofinanțare de 50% în cazul proiectelor de cercetare, finanțate din FEDR.

2. ELABORAREA UNEI VIZIUNI GLOBALE PENTRU VIITORUL REGIUNII

Elaborată sub coordonarea Agenției pentru Dezvoltare Regională Sud Muntenia în strânsă colaborare cu partenerii locali și regionali, Strategia de Specializare Inteligentă 2021 – 2027 furnizează un cadru coerent pentru dezvoltarea viitoare a regiunii, bazată pe conceptul de specializare inteligentă. În acest sens, acest document de programare reprezintă o bază strategică pentru elaborarea proiectelor de finanțare din fonduri externe/comunitare, naționale și locale ce au drept scop dezvoltarea durabilă a regiunii Sud Muntenia. Documentul urmărește ghidarea într-o manieră pragmatică, a actorilor relevanți din regiune, astfel încât intervențiile și activitățile necesare creării unei regiuni dinamice și competitive, bazate pe inovare și digitalizare să se concentreze asupra priorităților cheie aplicate sectoarelor de specializare inteligentă.

Totodată, acest document strategic își propune ca, respectând principiul concentrării tematice, să continue și să actualizeze direcțiile de dezvoltare formulate atât de documentele strategice de la nivel național (Strategia Națională de Dezvoltare 2014 - 2020, Strategia Națională de Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2014 - 2020), cât și de cele de la nivel regional (Planul de Dezvoltare Regională 2014 – 2020 și Strategia de Specializare Inteligentă 2014 – 2020 a regiunii Sud Muntenia). De altfel, asigurarea continuității viziunii strategice în domeniul dezvoltării regionale reprezintă una din recomandările majore ale Comisiei Europene, care a subliniat constant în dialogul instituțional cu România, importanța existenței și continuității viziunii strategice în domeniul dezvoltării regionale pe termen lung (20 de ani), precum și necesitatea utilizării experienței acumulate în perioada 2014 - 2020.

În același timp, la baza elaborării acestei strategii au stat recomandările formulate de Comisia Europeană în Rapoartele de Țară pentru România 2019 și 2020, prevederile Pactului Ecologic European, Strategiei pentru IMM-uri, Noi Strategii Industriale, cu cele 17 obiective de dezvoltare durabilă ale Organizației Națiunilor Unite, prevăzute în cadrul Agendei 2030 pentru Dezvoltare Durabilă precum și cu Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă 2021 – 2027. Totodată, strategia este corelată și cu prevederile ale Programului Național de Reformă 2020 și direcțiile de acțiune ale Strategiei Națională de Cercetare, Inovare și Specializare Inteligentă a României 2021 – 2027. Strategia este totodată armonizată cu principalul document strategic de la nivel regional – Planul de Dezvoltare Regională 2021 – 2027 și ține seama de lecțiile învățate în perioada de implementare trecută.

Specializarea inteligentă presupune măsuri specifice la nivelul anumitor sectoare și domenii de activitate cheie, care să conducă la creșterea valorii adăugate generată de regiune, valorificarea resurselor și a avantajelor competitive ale regiunii, înglobarea unui nivel crescând al inovării în procesele economice și implicit creșterea nivelului indicatorilor socio-economici și a calității vieții în regiune.

Bazată pe concluziile analizei socio-economice, pe avantajele comparative ale regiunii, pe punctele tari și oportunitățile acesteia, strategia, prin structură și conținut urmărește formularea unui răspuns coerent și articulat la problemele și punctele slabe ale regiunii, prin propunerea unei viziuni strategice ce susține dezvoltarea economică inteligentă a regiunii, concomitent cu dezvoltarea capacității acesteia de a se adapta și de a putea răspunde la principalele provocări societale actuale în vederea realizării tranziției la o economie bazată pe cunoaștere.

Având un model de dezvoltare bazat pe o contribuție destul de ridicată a industriei și agriculturii în valoarea adăugată brută regională și aflându-se într-un context global și regional tot mai competitiv, regiunea Sud Muntenia trebuie să privească mai departe de creșterile conjuncturale înregistrate în ultimii ani și să se orienteze spre un model al schimbărilor structurale care să îi asigure o creștere durabilă și posibilitatea de a face față cu succes tranziției verzi și digitale.

Globalizarea, noile dezvoltări tehnologice și efectele schimbărilor climatice remodelează modul în care trăim, învățăm și lucrăm. Având o structură a economiei bazată semnificativ pe industrii tradiționale, cu consum intensiv de combustibili fosili, regiunea Sud Muntenia trebuie să se pregătească mai bine pentru a face față dublei tranziții.

Astfel, viziunea strategică pleacă de la premisa că realizarea unei tranziții industriale de succes necesită investiții substanțiale în producția avansată, în abilitățile și talentele oamenilor, precum și în cercetare și inovare, pentru a permite valorificarea deplină a beneficiilor noilor dezvoltări tehnologice și decuplarea creșterii economice de utilizarea resurselor.

Viziunea

“Regiunea Sud Muntenia inovează și își dezvoltă competitivitatea economică pe plan intern și internațional, prin dezvoltarea ecosistemului regional de inovare, dezvoltarea competențelor pentru tranziția verde și digitală și către o economie circulară și îmbunătățirea condițiilor cadru pentru specializare inteligentă”.

Prin implementarea măsurilor și direcțiilor de acțiune prevăzute, regiunea Sud Muntenia va genera pe termen mediu un vector de dezvoltare durabilă și competitivă. Astfel, sectoarele și domeniile cheie identificate la nivel regional ca nucleu al specializării inteligente, prin implementarea obiectivelor strategice din strategie vor influența economia regională, astfel:

- Creșterea nivelului de cercetare, dezvoltare și inovare tehnologică și generarea de produse și servicii competitive și cu valoare adăugată ridicată;
- Generarea de produse și servicii competitive atât pe plan intern cât și extern, precum și de activități conexe ce favorizează incluziunea;
- Stimularea activităților de cercetare, dezvoltare și inovare, transfer tehnologic și în celelalte ramuri ale economiei regionale;
- Creșterea atractivității regiunii pentru piețele externe, atât de producție cât și de desfacere;
- Crearea unui context favorabil pentru o dezvoltare durabilă la nivel regional și național.

Misiunea

În ceea ce privește misiunea regiunii Sud Muntenia, aceasta constă în mobilizarea și coordonarea actorilor implicați (mediul antreprenorial, instituțiile de cercetare-dezvoltare, instituțiile de învățământ superior, autoritățile publice locale și societatea civilă) în realizarea măsurilor, a acțiunilor și a proiectelor de investiții propuse, în vederea atingerii obiectivelor finale.

Astfel, documentul generează o dezvoltare economică bazată pe complementaritatea sectoarelor de specializare prioritare, fructificând potențialul de colaborare între actorii acestor domenii.

Regiunea se concentrează în a fructifica într-un mod creativ potențialul natural al regiunii, în special cel agricol și cel turistic, unde deține avantaje competitive unice la nivelul României și al Europei.

Unul din punctele forte ale regiunii este dezvoltarea industrială în domeniul fabricării de autovehicule, de echipamente de producție și al producției de piese și componente pentru acestea două. În aceste domenii „forte” se dezvoltă centre de excelență și infrastructură de sprijin a inovării și transferului tehnologic, bazate pe înalta tehnologie și se dezvoltă industrii și servicii noi în punctele cu potențial maxim.

Inovarea economică este potențată de eco-inovare (inovarea în protejarea și valorificarea mediului înconjurător), cu aplicabilitate în bioeconomie - dezvoltarea economiei circulare.

Identitatea culturală este factorul principal de atracție al zonei, generează dezvoltarea unui turism responsabil și modern, valorificând nișe emergente care vor cunoaște o puternică dezvoltare în următorul orizont de programare strategică.

3. IDENTIFICAREA DOMENIILOR ȘI NIȘELOR DE SPECIALIZARE

Identificarea și stabilirea priorităților în contextul Strategiei de Specializare Inteligentă implică un proces de echilibrare eficientă între un demers de planificare de sus în jos, de identificare a obiectivelor generale aliniate cu politicile UE și un proces de jos în sus a apariției unor sectoare (ce pot fi chiar de nișă) candidate pentru specializare inteligentă, zone de experimentare și dezvoltare viitoare care decurg din activitatea de descoperire a actorilor antreprenoriale.

Astfel, în regiunea Sud Muntenia, în procesul de selecție a sectoarelor economice s-a ținut seama de următoarele criterii de selecție:

- ✓ Potențialul de specializare, respectiv potențialul de clusterizare și aglomerările relevante;
- ✓ Avantajele competitive ale regiunii comparativ cu media națională și sectoarele unde există cel mai ridicat potențial de inovare pentru un impact de durată;
- ✓ Potențialul de dezvoltare al sectorului respectiv, bazat atât pe contextul natural al regiunii, cât și pe elementele rezultate în urma analizei calitative și a consultărilor publice.

Mai trebuie specificat faptul că rezultatul selecției nu este bazat pe domenii de activitate (CAEN), ci pe domenii compuse, conexe, complementare, cu potențial de a crea sinergii și de a forma clustere.

Astfel, în urma procesului de selecție au fost identificate la nivelul regiunii **opt domenii de specializare inteligentă**, cu cel mai ridicat potențial de inovare, dezvoltare și antrenare a celorlalte domenii de activitate din regiune. Fiecare domeniu poate fi valorificat prin intermediul nișelor de specializare, identificate prin intermediul procesului de descoperire antreprenorială ce a avut loc în regiune în perioada martie 2019 – iunie 2020. Identificarea și selectarea nișelor de specializare a avut drept principal criteriu existența masei critice de actori locali și regionali, care să identifice și să genereze proiecte de inovare.

Cele opt domenii de specializare inteligentă, priorități verticale la nivelul regiunii Sud Muntenia sunt:

1. **Construcția de mașini, componente și echipamente de producție**
2. **Agricultura și industria alimentară**
3. **Turismul și identitatea culturală**
4. **Bioeconomia: dezvoltarea economiei circulare**
5. **Localități inteligente ce oferă servicii inovative cetățenilor**
6. **Industria și Cercetarea de înaltă tehnologie**
7. **ITC**
8. **Sănătate**

În tabelul de mai jos sunt prezentate nișele de specializare identificate și validate prin intermediul procesului de descoperire antreprenorială pentru fiecare sector în parte.

Tabel nr. 18 – Domeniile de Specializare Inteligentă

DOMENIILE DE SPECIALIZARE INTELIGENTĂ	NIȘELE DE SPECIALIZARE INTELIGENTĂ
1. Construcția de mașini, componente și echipamente de producție	• Automobile inteligente și sigure, electrice, componente și echipamente pentru industria auto
2. Agricultură și industria alimentară	• Agricultură de precizie • Alimente funcționale - noi produse alimentare sănătoase și îmbogățite nutrițional
3. Turismul și identitatea culturală	• Servicii de inovare în industria turismului • Soluții inovative pentru valorizarea patrimoniului cultural • Turismul integrat de tip cultural, spa/balnear, și oportunități de turism activ
4. Bioeconomia: dezvoltarea economiei circulare	• Biotehnologii în agricultură • Biotehnologii industriale • Biotehnologii orientate către protecția mediului, reducerea poluării și recuperarea deșeurilor
5. Localități inteligente ce oferă servicii inovative cetățenilor	• Tehnologii de mediu pentru localități inteligente și verzi (eficiență energetică, energii regenerabile) • Servicii publice inteligente • Locuire inteligentă
6. Industria și Cercetarea de înaltă tehnologie	• Metode și tehnologii avansate de producție • Materiale avansate • Inovare în industria aerospațială • Inovare în industria nucleară
7. ITC	• Industria 4.0 • Securitate cibernetică • Digitalizare • Big data (Fintech și GIS) • Noi produse și servicii TIC

8. Sănătate

- Biotehnologii și Bionanotehnologii medicale și farmaceutice
- Biosecuritate
- Medicină inteligentă
- Medicină de prevenție/ personalizată

Descrierea domeniilor de specializare inteligentă:

Sectorul de specializare - Construcția de mașini, componente și echipamente de producție	
Obiectivul sectorului	Dezvoltarea economică și tehnologică a firmelor din acest domeniu și urmărirea și introducerea în producție a celor mai noi tendințe tehnologice
Dimensiuni de specializare – economică și științifică/tehnologică	Din punct de vedere al specializării economice, industria auto include <i>Fabricarea autovehiculelor de transport rutier</i> și a tuturor elementelor rezultate din acestea (motoare, cutii de viteză, piese și accesorii pentru autovehicule, etc) dezvoltată în jurul uzinelor Dacia din județul Argeș. În Sud Muntenia există un număr semnificativ de aglomerări industriale la nivelul regiunii: două aglomerări de trei stele – <i>CAEN 2910 – Fabricarea autovehiculelor de transport rutier și CAEN 2932 - Fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule</i>, în județul Argeș, și alte trei aglomerări industriale de două stele, cu prezență în județele Argeș, Prahova și Dâmbovița. Astfel, din analiza cantitativă de la nivelul regiunii Sud Muntenia, se observă faptul că pe ramura de activitate aferentă codului CAEN 2910 - <u>Fabricarea automobilelor de transport rutier</u>, la nivel național se regăsc în total 35 de companii la nivelul anului 2017, din care 9 companii (26% din total) în regiunea Sud Muntenia: 8 în județul Argeș și una în Dâmbovița. Cea mai importantă dintre cele 8 companii este Automobile Dacia, companie de importanță națională care influențează decisiv dezvoltarea județului Argeș, a regiunii Sud Muntenia și chiar a României. Din totalul numărului de angajați la nivel național, 18.221, județul Argeș, prin Automobile Dacia oferă 14.261 de angajați, respectiv 77%. Din cifra de afaceri totală națională de 28 miliarde de lei, județul Argeș generează peste 23 miliarde de lei, reprezentând aproximativ 82% din total. Astfel, deși este reprezentată de o singură companie în domeniul CAEN 2910, regiunea Sud Muntenia, prin județul Argeș, are o pondere majoritară la nivel național în privința tuturor parametrilor de evaluare: număr angajați, cifră de afaceri, profit, exporturi. Acești parametri determină ca județul Argeș să fie cea mai mare aglomerare industrială la nivel de sector de activitate din România. În jurul industriei auto locale, generată de Automobile Dacia SA, s-au născut alte trei aglomerări industriale în sectoare orizontale: CAEN 2711 <i>Fabricarea motoarelor generatoarelor și transformatoarelor electrice</i>, CAEN 2931

	<i>Fabricarea de echipamente electrice și electronice pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule și CAEN 2932 Fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule. Aceste trei aglomerări sunt în același lanț de valoare cu domeniul CAEN 2910. În total, cele trei sectoare reunesc 106 companii, cu peste 188.000 de angajați. Peste 5% din exporturile naționale și 40% din cele ale regiunii sunt datorate existenței uzinelor Dacia-Renault în județul Argeș și implicit a unei puternice industrii auto, dezvoltată în jurul acestor uzine, în această zonă. Abordarea combinată a industriilor menționate mai sus permite stabilirea acestui domeniu de specializare inteligentă, folosind ca punct forte inclusiv existența capacităților tehnologice existente care interferează cu activitățile din cadrul domeniului de specializare inteligentă:</i> - INCD pentru Utilaj Petrolier – IPCUP Ploiești; - INCD pentru Mecatronică și Tehnica Măsurării; - Polul de Competitivitate Auto Muntenia; - ACAROM; - Clusterul Regional Mechatrec; - CLUSTERUL POLUL DE COMPETITIVITATE IND-AGRO-POL; - Renault Technologie.	
Justificare – referire la tendințe de dezvoltare, principii, provocări societale	Tendințele – Industria și Producția 4.0/5.0, conectare, autovehicule hibride/electrice, autonome, servicii de mobilitate și tranziția verde	Industria auto trebuie să facă tranziția și să se pregătească pentru trecerea la era digitală și la neutralitatea climatică (tranziția digitală către o economie verde). Astfel, activitățile /nisele se referă la introducerea și implementarea tehnologiilor avansate și inteligente, ecologice, a proceselor inteligente de automatizare a fabricației, integrarea locală de componente pentru reducerea amprente de carbon. Totodată, se referă și la dezvoltarea de soluții inteligente pentru integrarea noilor tehnologii de transport de date și pentru autonomie în/pentru vehiculele electrice.
Nișele de specializare inteligentă	• Mașini sigure și inteligente, electrice, componente și echipamente	
	Portofoliu - Idei de proiecte	• Dezvoltarea și implementarea de procese inteligente de automatizare a fabricației de vehicule. • Integrarea locală de componente pentru noi tipuri de vehicule în vederea reducerii amprente de carbon și dezvoltarea industriei auto românești în perioada 2022-2025. • Implementarea de tehnologii inteligente, avansate, ecologice (green deal) în domeniul

	industriei auto. • Dezvoltarea de soluții inteligente pentru integrarea noilor tehnologii de transport de date și pentru autonomie în și pentru vehicule electrice. • Includerea în fluxuri de fabricație a echipamentelor.
Corelare cu documente strategice naționale	Strategia Națională de Cercetare, Inovare și Specializare Inteligentă a României 2021 – 2027 (SNCISI) Specializarea inteligentă este concepută ca un sistem complementar de implementare național-regional, drept urmare SNCISI va integra domeniile prioritare identificate la nivel regional. Astfel vor fi sprijinite activități de cercetare-dezvoltare inovare, transferul de cunoștințe și adoptare inovării în mașini sigure și inteligente, electrice, componente și echipamente contribuind de asemenea ca și domeniu transversal la dezvoltarea altor domenii de specializare inteligentă la nivel regional.

Sector de specializare - Agricultura și industria alimentară	
Obiectivul sectorului	Dezvoltarea economică și tehnologică a fermelor și a firmelor din aceste sectoare, urmărirea introducerii celor mai noi concepte, cercetări și tehnologii.
Dimensiuni despecializare – economică și științifică/tehnologică	Din punct de vedere al specializării economice în sectorul agriculturii a fost identificat codul CAEN 0111 <i>Cultivarea cerealelor (exclusiv orez), plantelor leguminoase și a plantelor producătoare de semințe oleaginoase</i>, iar în sectorul industriei alimentare codul CAEN 1013 - <i>Fabricarea produselor din carne (inclusiv din carne de pasăre)</i>. Domeniul <i>Agricultură și Industria alimentară</i> a rezultat în urma analizei cantitative detaliate, iar potențialul de specializare a rezultat din identificarea/ aglomerările teritoriale evaluate. Astfel, pentru codul CAEN 0111 <i>Cultivarea cerealelor (exclusiv orez), plantelor leguminoase și a plantelor producătoare de semințe oleaginoase</i>, în regiunea Sud Muntenia activau 1.820 de companii, reprezentând 23,86% din totalul firmelor de la nivel național, un nivel semnificativ mai ridicat decât media pe regiune la nivel național, care este de doar 953 de unități. Regiunea înregistrează peste 29% din totalul numărul de angajați și peste 27 % din cifra de afaceri pe acest domeniu. Pentru codul CAEN 1013 - <i>Fabricarea produselor din carne (inclusiv din carne de pasăre)</i>, regiunea concentrează 52 de companii, reprezentând 13,2% din total, peste 22% din totalul numărului de angajați și 26,3% din cifra de afaceri pe acest domeniu.

	Raportul „Explorarea sinergiilor dintre Politica de Coeziune și finanțarea Orizont 2020 în cadrul regiunilor europene – o analiză a concentrării finanțării regionale în domeniul tehnologiilor generice esențiale și a marilor provocări societale” (JRC, 2021) evidențiază că pentru provocarea societală „Securitate alimentară, agricultură și bioeconomie” există doar o concentrare a finanțărilor din programul Orizont 2020.	
Justificare – referire la tendințe de dezvoltare, principii, provocări societale	• Tendențele: Agricultură de precizie, practici agricole prietenoase cu mediul; alimente funcționale - noi produse alimentare sănătoase și îmbogățite nutritional; cercetare, dezvoltare, inovare, transfer tehnologic și folosirea de tehnologii avansate.	Sectorul agro-alimentar s-a dovedit a fi la nivelul regiunii atât unul dintre cele mai răspândite, peste 50% din populație fiind implicată numai în agricultură, dar în același timp și sectorul cel mai puțin valorificat raportat la parametrii economici realizați în alte regiuni similare din Europa. Randamentele suprafețelor agricole pot fi crescute de peste 4 ori, sub influența directă a cercetării, dezvoltării, inovării, transferului tehnologic și folosirii de tehnologii avansate. În raport cu celelalte regiuni de dezvoltare ale României, Sud Muntenia ocupă prima poziție a clasamentului național în funcție de cifra de afaceri și numărul de salariați pentru ”Fabricarea produselor din carne” și a doua poziție pentru ”Prelucrarea și conservarea cărnii”. În raport cu regiunile europene, Observatorul European al Clusterelor (European Commission/ DG Growth, 2016) identifică la nivelul regiunii Sud Muntenia o aglomerare industrială de trei stele (pe o scală de 0-4 stele)²⁶ pentru domeniul ”Procesarea animalelor”, care situează regiunea în topul primelor șase regiuni din Europa (cu aglomerări industriale de trei și patru stele în acest domeniu). În 2018, în regiunea Sud Muntenia erau înregistrați 497 producători ecologici, cei mai mulți activând în județele Argeș - 124 Teleorman – 109 și Prahova – 99, iar cei mai puțini în Giurgiu – 36 și Călărași – 40, conform datelor furnizate de Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale. Tendențele de dezvoltare ale agriculturii ecologice și de precizie sunt în concordanță cu Pactul Ecologic European, publicat de Comisia Europeană în decembrie 2019, în vederea transformării economiei UE pentru un viitor durabil, ce prevede investiții care să ofere soluții inovatoare în ceea ce privește conceperea unui sistem alimentar echitabil, sănătos și ecologic.

²⁶ Conform metodologiei Observatorului European al Clusterelor, numărul de stele reprezintă un indicator compozit care ia în considerare patru dimensiuni: numărul de salariați, coeficientul de localizare, productivitatea muncii și rata anuală de creștere. O aglomerare primește o stea dacă se află în topul primelor 20% din regiunile Uniunii Europene, în funcție de valoarea indicatorului compozit.

Nișele de specializare inteligentă	• Agricultură de precizie • Alimente funcționale – noi produse alimentare sănătoase și îmbogățite nutrițional <table border="1" data-bbox="507 383 1434 1339"> <tr> <td data-bbox="507 383 826 1339"> Portofoliul - Idei de proiecte </td><td data-bbox="826 383 1434 1339"> • Integrarea fermelor agricole din Regiunea Sud Muntenia în lanțuri de valoare globale, prin implementarea conceptului agricultură de precizie, în condițiile unei dezvoltări sustenabile. • Sistem IoT destinat măsurătorii zonei culturilor de plante; • Sistem agricol de precizie modular - adaptiv pentru suprafețe extinse; • Stație solară de monitorizare a condițiilor climatice și de sănătate a culturilor agricole, pomicole și viticole; • Implementarea nutriției de precizie la nivelul fermelor zootehnice; • Noi alimente funcționale pentru pacienți cu diabetici și cu afecțiuni cardiovasculare • Noi alimente funcționale pentru consumatori cu nevoi speciale (vârstnici, persoane cu diabet și afecțiuni cardiovasculare, boala celiaca, fenilcetonurie, obezitate); • Alimente funcționale reformulate cu ingrediente naturale obținute prin tehnologii verzi de extracție </td></tr> </table>	Portofoliul - Idei de proiecte	• Integrarea fermelor agricole din Regiunea Sud Muntenia în lanțuri de valoare globale, prin implementarea conceptului agricultură de precizie, în condițiile unei dezvoltări sustenabile. • Sistem IoT destinat măsurătorii zonei culturilor de plante; • Sistem agricol de precizie modular - adaptiv pentru suprafețe extinse; • Stație solară de monitorizare a condițiilor climatice și de sănătate a culturilor agricole, pomicole și viticole; • Implementarea nutriției de precizie la nivelul fermelor zootehnice; • Noi alimente funcționale pentru pacienți cu diabetici și cu afecțiuni cardiovasculare • Noi alimente funcționale pentru consumatori cu nevoi speciale (vârstnici, persoane cu diabet și afecțiuni cardiovasculare, boala celiaca, fenilcetonurie, obezitate); • Alimente funcționale reformulate cu ingrediente naturale obținute prin tehnologii verzi de extracție
Portofoliul - Idei de proiecte	• Integrarea fermelor agricole din Regiunea Sud Muntenia în lanțuri de valoare globale, prin implementarea conceptului agricultură de precizie, în condițiile unei dezvoltări sustenabile. • Sistem IoT destinat măsurătorii zonei culturilor de plante; • Sistem agricol de precizie modular - adaptiv pentru suprafețe extinse; • Stație solară de monitorizare a condițiilor climatice și de sănătate a culturilor agricole, pomicole și viticole; • Implementarea nutriției de precizie la nivelul fermelor zootehnice; • Noi alimente funcționale pentru pacienți cu diabetici și cu afecțiuni cardiovasculare • Noi alimente funcționale pentru consumatori cu nevoi speciale (vârstnici, persoane cu diabet și afecțiuni cardiovasculare, boala celiaca, fenilcetonurie, obezitate); • Alimente funcționale reformulate cu ingrediente naturale obținute prin tehnologii verzi de extracție		
Corelare cu documente strategice naționale	- Strategia Națională de Cercetare, Inovare și Specializare Inteligentă a României 2021 – 2027 (SNCISI) Specializarea inteligentă este concepută ca un sistem complementar de implementare național-regional, drept urmare SNCISI va integra domeniile prioritare identificate la nivel regional. Astfel vor fi sprijinite activități de cercetare-dezvoltare inovare, transferul de cunoștințe și adoptare inovării în agricultură de precizie în ferme, alimente funcționale – noi produse alimentare sănătoase și îmbogățite nutrițional; contribuind de asemenea ca și domeniu transversal la dezvoltarea altor domenii de specializare inteligentă la nivel regional.		

Sectorul de specializare – Turismul și identitatea culturală	
Obiectivul sectorului	Dezvoltarea economică a turismului integrat de tip cultural, spa/balnear, și oportunități de turism activ, servicii de inovare în industria turismului și soluții inovative pentru valorizarea patrimoniului cultural.

Dimensiuni tip de specializare – economică și științifică/tehnologică

Turismul și identitatea culturală este unul dintre domeniile de specializare economică ce poate contribui substanțial la revigorarea socio-economica a regiunii. Regiunea Sud Muntenia dispune de un potențial considerabil²⁷, cu precădere în partea de nord, pentru dezvoltarea turismului și a activităților de recreere, datorita condițiilor naturale favorabile și a tradițiilor culturale și istorice existente. De asemenea, oferă condiții deosebite pentru turismul montan și agroturism, în anul 2020, aflându-se pe locul al 4-lea pe țară în ceea ce privește numărul pensiunilor turistice rurale (8,2% din totalul pensiunilor agroturistice la nivel național). Dezvoltarea agroturismului și a turismului rural, în ultimii ani, a determinat apariția unui număr însemnat de pensiuni, număr în continuă creștere. Județele cu cele mai multe pensiuni agroturistice sunt Argeș – 63,1%, Prahova -16,9 % și Dâmbovița – 15,3%.

În anul 2020, rețeaua de cazare turistică a regiunii cuprindea 773 unități (9% din total RO), din care: 189 hoteluri și moteluri, 161 pensiuni turistice, 249 pensiuni agroturistice.

Totodată, în regiune existau aproximativ 29.000 locuri de cazare (8% din total național), iar capacitate de cazare în funcțiune²⁸ era de peste 5,78 milioane număr locuri – zile (9% din totalul național), concentrate teritorial în special în județele Prahova și Argeș (care împreună contabilizează 5,6% din locurile de cazare și 6,3% din capacitatea de cazare în funcțiune, existente la nivel național) .

La nivelul anului 2020, regiunea a atras 8,5% din sosirile turistice înregistrate la nivel național, contabilizând 8,7% din sosirile turiștilor români și 5,5% din cele ale turiștilor străini. La nivel teritorial, se constată aceeași concentrare în județele Prahova și Argeș, care împreună au atras 6,7% din totalul sosirilor la nivel național.

În regiune există 8 stațiuni turistice de interes național²⁹ (15% din totalul național) și 4 stațiuni de interes local³⁰, dintre acestea remarcându-se Sinaia și Bușteni, care împreună au înregistrat 37% din numărul total de turiști cazați în structurile de primire turistică din regiune (2018)³¹.

Comparativ cu zona de nord, zona de sud a regiunii și în special zona riverana fluviului Dunărea deține un potențial turistic neexploatat suficient până în prezent.

Identitatea culturală este factorul principal de atracție al regiunii, generează dezvoltarea unui turism responsabil și modern, valorificând nișe emergente care vor cunoaște o puternică dezvoltare în următorul orizont de programare strategică.

Capacitățile tehnologice existente care interferează cu activitățile din cadrul domeniului de specializare inteligentă sunt: Universitatea Valahia; Medgreen

²⁷<http://infraed.ro/planul-regional-de-actiune-pentru-invatamant-prai/>

²⁸ Capacitatea de cazare turistică în funcțiune reprezintă numărul de locuri de cazare puse la dispoziția turiștilor de către unitățile de cazare turistică, ținând cont de numărul de zile cât sunt deschise unitățile în perioada considerată. Se exprimă în locuri-zile. Se exclud locurile din camerele sau unitățile închise temporar din lipsă de turiști, pentru reparații sau din alte motive (Sursa: INS – Tempo online – cod indicator: TUR103B).

²⁹ Azuga, Bușteni, Slănic, Sinaia (județul Prahova), Pucioasa, Zona Peștera - Padina, comuna Moroieni (Județul Dâmbovița), Dâmbovicioara (Județul Argeș), Amara (Județul Ialomița).

³⁰ Breaza, Cheia, Vălenii de Munte (județul Prahova) și Albeștii de Muscel - Bughea de Sus (Județul Argeș).

³¹ Turismul Prahovean – Breviar statistic 2017-2018, 2019, Direcția Județeană de Statistică Prahova.

	Cluster; ANTREC; Clusterul de turism: Asociația pentru Dezvoltarea și Promovarea Turismului Prahova; INCDT București	
Justificare – referire la tendințe de dezvoltare, principii, provocări societale	Tendințe UNWTO 2020: - comunicare centrată pe om – empatie. - Investiții în sisteme de date mai bune și care pot fi partajate. - Îmbunătățirea utilizării tehnologiei pentru călătorii sigure, fără probleme. - Sprijinirea companiilor să accelereze transformarea digitală. - Noi profiluri: securitate cibernetică, analize de baze de date mari. - Investiții în transformarea digitală pentru planificarea și gestionarea destinațiilor. - Accelerarea tranziției către o economie circulară în lanțul valoric al turismului. - Tranziția către un turism mai eficient din punct de vedere al resurselor și cu emisii reduse de carbon pentru a atenua criza climatică.	Dezvoltare, principii, provocări societale, etc. Un număr important de fișe de proiect colectate (atât în cadrul EDP, cât și urmare a Apelului RIS3) sunt din acest domeniu de specializare, respectiv în una dintre nișele din sfera Turism și Identitate Culturală. Autorii acestor idei de proiecte aparțin administrației publice locale, firmelor și asociațiilor de turism. Domeniul de specializare inteligentă a suferit mari pierderi ca urmare a limitării activităților începând cu luna martie 2020, cauzate de pandemia de Sars-Cov-2. Turismul de sporturi de iarnă și schi se practică în zona montană a regiunii (Valea Prahovei, al doilea mare centru turistic de interes al României, după capitala țării), cea mai cunoscută și vizitată destinație de turism montan și de weekend din România datorită apropierii de București și drept urmare a domeniilor schiabile de la Sinaia, Bușteni și Azuga. Turismul balnear se practică în județele Dâmbovița (stațiunea Pucioasa), Ialomița (stațiunea Amara) și Prahova (stațiunea și salina Slănic Prahova). Acest tip de turism nu beneficiază de mari investiții în infrastructură și de o cerere foarte mare pe piața turistică. În prezent, această formă de turism este în mare parte dependentă de biletele de tratament subvenționate de stat și prezintă o slabă atractivitate pentru turismul de spa și wellness, care cunoaște o dezvoltare importantă la nivel mondial. Trecerea de la un turism balnear social, la unul bazat pe spa și wellness, reprezintă o oportunitate de dezvoltare majoră a turismului din regiune. Există încă anumite zone ce dețin izvoare termale și minerale din regiune ce rămân neexploatate insuficient valorificate (). Este evidentă deci necesitatea realizării de investiții semnificative pentru a se face tranziția acestui tip de turism la turismul de tip wellness și spa, generator de venituri importante la nivel internațional.

		În ceea ce privește patrimoniul cultural, pe teritoriul regiunii există numeroase obiective construite, parte a patrimoniului național, lăcașuri de cult și muzee și colecții publice³². Potrivit Studiului de Impact asupra Situației Monumentelor Istorice, în regiune există un număr de 807³³ monumente istorice de tip A, din care 311 monumente istorice sunt situate în mediul urban și 496 în rural. Cu toate acestea, în ultimii ani, un număr mic de obiective de patrimoniu din regiune au beneficiat de investiții semnificative pentru restaurarea și valorificarea în scop turistic.
Nișele de specializare inteligentă	• Servicii de inovare în industria turismului; • Soluții inovative pentru valorizarea patrimoniului cultural; • Turismul integrat de tip cultural, spa/balnear, și oportunități de turism activ;	
	Portofoliu - Idei de proiecte:	• Incursiune în destinație prin folosirea tehnologiilor inovative. • Digitizarea pentru managementul/antreprenorii și staff-ul din turism. • Harți inteligente pentru turism personalizat (trasee și destinații). • Aplicații pentru smartphone – Argumente Reale pentru Turism. • Sisteme de management al conținutului (destinații, obiective, trasee, etc.) pentru turism. • Muzeu online, prezentare virtuală, prezentare inovativă a exponatelor și a clădirii. • Promovare online inovativă (Inteligența artificială, etc.) a obiectivelor turistice. • Amenajarea inovativă a izvoarelor apei termale de la Giurgeni. • Inovare și scalare în cadrul clinicii balneare cu un centru de ozono-terapie Moreni. • Inovare și promovare a bogăției patrimoniului turistic național - turism culinar, Topoloveni (ex. brand: Magiun de Topoloveni).

³² În regiune există 119 muzee și colecții publice, din care 58 în mediul urban și 61 în rural, cu un număr de vizitatori în 2018 de 2.081.311 persoane.

³³ Cele mai multe de clasă A din mediul urban sunt în județul Argeș (129), iar cele mai puține de clasă A din mediul urban sunt în județul Giurgiu (5). Cele mai multe de clasă A din mediul rural sunt în județul Argeș (187), cele mai puține de clasă A din mediul rural sunt în județul Călărași (15).

Corelare cu documente strategice naționale	• Strategia Națională de Cercetare, Inovare și Specializare Inteligentă a României 2021 – 2027 (SNCISI) Specializarea inteligentă este concepută ca un sistem complementar de implementare național-regional, drept urmare SNCISI va integra domeniile prioritare identificate la nivel regional. Astfel vor fi sprijinite activități de cercetare-dezvoltare inovare, transferul de cunoștințe și adoptare inovării în servicii de inovare în industria turismului; soluții inovative pentru valorizarea patrimoniului cultural; contribuind de asemenea ca și domeniu transversal la dezvoltarea altor domenii de specializare inteligentă la nivel regional. • Strategia națională de dezvoltare a ecoturismului în România - context, viziune și obiective - 2017-2026 Obiectivele privind dezvoltarea unei rețele de destinații ecoturistice
---	--

Sectorul de specializare – Bioeconomia: dezvoltarea economiei circulare	
Obiectivul sectorului	Dezvoltarea economică a regiunii, consolidarea competitivității și crearea de locuri de muncă, prin: gestionarea durabilă a resurselor naturale, reducerea dependenței de resurse neregenerabile și nesustenabile, limitarea și adaptarea la schimbările climatice.
Dimensiuni de specializare – economică și științifică/tehnologică	Dezvoltarea economiei circulare este una dintre cele mai importante priorități ale Uniunii Europene pentru perioada 2021-2027, una dintre țintele UE pentru anul 2030 fiind reducerea risipei alimentare cu 50%, coroborat cu eliminarea deșeurilor din plastic. Economia circulară este parte componentă a dezvoltării durabile, aducând în prim plan nevoia de optimizare a consumurilor de resurse pentru a preveni, a reduce risipa și a se promova reutilizarea. Astfel, în această privință regiunea dispune de un nivel ridicat al resurselor disponibile, resurse naturale, umane și antreprenoriale. Corelat cu aceste resurse și cu imensul potențial nevalorificat în sectoarele amintite, acest domeniu apare nu doar ca o oportunitate în regiune, ci și ca o necesitate stringentă. De altfel, regiunea înregistrează valori peste media regională la nivelul întregii economii, atât în ceea ce privește numărul unităților active, a salariilor, precum și a cifrei de afaceri, pentru o serie de activități ale economiei naționale direct implicate sau cu potențial de dezvoltare a economiei circulare, cum ar fi: agricultura, industria extractivă, industria prelucrătoare, construcțiile și distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare. La nivelul anului 2020, economia circulară este prezentă în industria alimentară (dar și în industriile textile, pielărie, etc), precum și în agricultură (în fermele de animale). Activitățile desfășurate sunt de procesare

	reziduuri/deșeuri, în scopul obținerii de biogaz, energie electrică și substanțe chimice (fertilizanti etc.), astfel închizându-se bucla /ciclul de producție cu zero deșeuri. Capacitățile tehnologice existente care interferează cu activitățile din cadrul domeniului de specializare inteligentă sunt: INCDCP -ICECHIM Filiala Călărași, INCOTP - Textile și pielărie, Global Pharma Research, etc.	
Justificare – referire la tendințe de dezvoltare, principii, provocări societale	Tendințe 2020 Politicile și acțiunile UE în domeniul economiei circulare: - Comunicarea „Pactul ecologic european” - noul plan de acțiune privind economia circulară: produsele și materialele sustenabile, circulare, sigure și netoxice ar trebui să devină norma pe piața UE.	Principii, provocări societale, etc. Conform Pactului Ecologic European, publicat de Comisia Europeană în decembrie 2019, în vederea transformării economiei UE pentru un viitor durabil, pe lângă elaborarea unui set de politici profund transformatoare, vor fi necesare și investiții care să ofere soluții inovatoare în ceea ce privește: • Furnizarea de energie curată, sigură și la prețuri abordabile; • Mobilizarea sectorului industrial pentru o economie curată și circulară; • Construirea și renovarea clădirilor într-un mod eficient din punct de vedere energetic și din punctul de vedere al utilizării resurselor • Accelerarea tranziției către o mobilitate durabilă și inteligentă; • Conceperea unui sistem alimentar echitabil, sănătos și ecologic; • Conservarea și refacerea ecosistemelor și a biodiversității • Reducerea poluării la zero pentru un mediu fără substanțe toxice. Un număr important de fișe de proiect colectate (atât în cadrul EDP, cât și urmare a Apelului RIS3) sunt din acest domeniu de specializare. Autorii acestor idei de proiecte aparțin administrației publice locale, institutelor de cercetare, firmelor și universităților din regiune.
Nișele de specializare inteligentă	• Biotehnologii în agricultură; • Biotehnologii industriale - energie curată și eficientă; • Biotehnologii orientate către protecția mediului, reducerea poluării și recuperarea deșeurilor;	
	Porofoliu - Idei de proiecte:	• Realizarea de biostimulatori, biofertilizanți pentru agricultură din subprodusele din industria de pielărie și creșterea animalelor (lâna necomercială).

	• Facilitate de cercetare, producție și comercializare a ejectoare de nouă generație și a stațiilor de epurare cu acțiune biotehnologică, realizate din module prefabricate, cu prestare de servicii și licențiere națională și internațională de know-how autohton. • Dezvoltarea de materiale și/sau procedee de tratare a emisiilor poluante ale automobilelor cu eficiență ridicată și costuri reduse pentru utilizare. • Tehnologii inovative pentru degradarea fizico-chimică și biologică a deșeurilor nepericuloase.
Corelare cu documente strategice naționale	• Strategia Națională de Cercetare, Inovare și Specializare Inteligentă a României 2021 – 2027 (SNCISI) Specializarea inteligentă este concepută ca un sistem complementar de implementare național-regional, drept urmare SNCISI va integra domeniile prioritare identificate la nivel regional. Astfel vor fi sprijinite activități de cercetare-dezvoltare inovare, transferul de cunoștințe și adoptare inovării în Biotehnologii din industrie/agricultură, orientate către protecția mediului, eficiență energetică, reducerea poluării și recuperarea deșeurilor; contribuind de asemenea ca și domeniu transversal la dezvoltarea altor domenii de specializare inteligentă la nivel regional. • Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă a României Orizonturi 2013–2020–2030 Obiectivele privind reducerea poluării și recuperarea deșeurilor.

Sectorul de specializare – Localități inteligente ce oferă servicii inovative cetățenilor	
Obiectivul sectorului	Dezvoltarea economică a localităților inteligente, prin sprijinirea: tehnologiilor de mediu pentru localități inteligente și verzi (eficiență energetică, energii regenerabile); serviciilor publice inteligente; locuirii inteligente.
Dimensiuni de specializare – economică și științifică/tehnologică	Domeniul de specializare inteligentă a fost selectat deoarece problemele cu care se confruntă majoritatea orașelor din regiune, în special municipiile reședință de județ și zona lor urbană funcțională, se referă la poluarea aerului, congestie în trafic, planificarea spațială a infrastructurii de transport neadekvată pentru cerințele actuale de mobilitate, dificultatea asigurării accesului populației la servicii și utilități publice de calitate, incluzive și moderne, care să asigure un consum optim de resurse, toate acestea cu un impact negativ asupra calității vieții în orașe și zonele lor funcționale. Regiunea Sud Muntenia era, în anul 2019, la faza în care se făceau primii pași în implementarea acestui concept. Gradul de urbanizare al regiunii este

foarte scăzut, diametral opus mediei U.E., un indicator clar al distanței pe care orașele din această regiune trebuie să o parcurgă pentru a implementa acest sistem. Din punctul de vedere al potențialului existent la nivel regional, majoritatea orașelor sunt la momentul de față subpopulate, astfel încât implementarea unor concepte de tip smart ar fi mai puțin dificile comparativ cu orașele mari, aglomerate, unde există provocări suplimentare cauzate de densitatea ridicată. Referitor la sistemul de așezări urbane, regiunea Sud Muntenia este alcătuită dintr-o rețea de 48 de municipii și orașe de dimensiuni mici și medii, cu un grad scăzut de urbanizare (sub 50%) care nu au putut să funcționeze ca și centre polarizatoare pentru spațiile rurale extinse. Așadar, încurajarea dezvoltării policentrice, apariției unei noi relații oraș-sat, intensificarea specializării și creșterea performanței economice, inclusiv prin îmbunătățirea conectivității și accesibilității sunt factori care pot influența urbanizarea și dezvoltarea regiunii Sud Muntenia.

Un oraș inteligent este un loc în care rețelele și serviciile tradiționale sunt mai eficiente prin utilizarea tehnologiilor digitale și de telecomunicații în beneficiul locuitorilor și al mediului de afaceri.

Mai mult, un oraș inteligent reprezintă mai mult decât utilizarea tehnologiilor informației și comunicațiilor (TIC) pentru o mai bună utilizare a resurselor și mai puține emisii. Înseamnă rețele de transport urban mai inteligente, instalații de alimentare cu apă și de management al deșeurilor îmbunătățite și modalități mai eficiente de iluminare și încălzire a clădirilor. De asemenea, înseamnă o administrație a orașului mai interactivă și mai receptivă, spații publice mai sigure și satisfacerea nevoilor diferitelor grupuri sociale vulnerabile.

De asemenea, în regiunea Sud Muntenia există o concentrare a finanțărilor Orizont 2020 și FEDR (și deci sinergii) pentru soluționarea provocării societale “Energie sigură, curată și eficientă”.

În acest context, în anul 2018, furnizarea serviciilor publice digitale pentru cetățeni, la nivelul regiunii Sud Muntenia, s-au evidențiat o serie de operațiuni digitale disponibile la marea majoritate a autorităților publice locale, și anume: plata impozitelor, taxelor, amenzilor; înregistrarea online a cererilor, petițiilor, sesizărilor și formulare necesare pentru diverse operațiuni. Cu toate acestea, procesele de lucru din interiorul administrației publice locale sunt digitalizate într-o mică măsură.

De altfel, în anul 2020, doar 74,3% dintre gospodăriile din Regiunea Sud Muntenia aveau acces la internet de acasă (ante-penultimul loc, la nivel național) și doar 80,5% din totalul *persoanelor în vârstă de 16-74 ani folosesc sau au folosit vreodată internetul* (ultimul loc, la nivel național)³⁴.

³⁴ Conform publicației “Accesul populației la Tehnologia Informațiilor și Comunicațiilor – Anul 2020”, INS, 2021

	Mai mult, la nivelul regiunii, în anul 2020, din totalul <i>persoanelor care au accesat internetul în ultimele 12 luni</i>, doar 12,2% au interacționat cu autoritățile sau serviciile publice în scop personal. Dintre aceștia, 59% au căutat să <i>obțină informații de pe site-urile autorităților publice</i>, 64,4% au solicitat <i>descărcarea formularelor oficiale</i>, iar 53,3% au <i>transmis formularele completate</i>. Capacitățile tehnologice existente care interferează cu activitățile din cadrul domeniului de specializare inteligentă sunt: INCDMTM; Medgreen Cluster; ICST Multidisciplinar Târgoviște, Clusterul Cermand.	
Justificare – referire la tendințe de dezvoltare, principii, provocări societale	Tendințe 2020- Politicile și acțiunile UE în domeniul localităților inteligente vizează: - Localitate-ecosistem inteligent și interoperabil - Maximizarea eficienței și flexibilității: interoperabilitate și standardizare - Consens - Conectarea Europei - Viitorul: către orașe neutre din punct de vedere climatic și inteligente. În cadrul noului program, Orizont Europa, Comisia a inițiat o misiune privind „Orașele neutre din punct de vedere climatic și inteligente”, prin care sprijinul va consta în ajutarea orașelor să devină mai rezistente și mai inteligente prin împuternicirea cetățenilor în inovația socială digitală și în elaborarea politicilor și combinarea celor mai bune practici cu componente tehnologice (la scară largă,	Principii, provocări societale Adoptată în 2007, Carta Leipzig privind orașele europene durabile a contribuit la stabilirea conceptului de dezvoltare urbană integrată la nivelul UE și a influențat în dezvoltarea inițiativelor UE ulterioare, cum ar fi <i>Agenda Urbană</i> . Acesta a fost actualizată în noiembrie 2020, când a fost adoptată Noua Cartă de la Leipzig , pentru a ține seama de provocările emergente cu care se confruntă orașele. Noua Cartă de la Leipzig este, de asemenea, însoțită de un document de implementare care intenționează să ghideze următoarea fază a Agendei Urbane pentru UE în conformitate cu parametrii reînnoiți. Astfel, pentru realizarea unor orașe durabile și inteligente, Agenda Urbană stabilește o serie de teme prioritare în care trebuie concentrate eforturile de elaborare a politicilor și a investițiilor: <i>calitatea aerului, economie circulară, adaptarea la schimbările climatice, cultură și patrimoniu, transformare digitală, tranziția energetică, locuire, incluziunea migrațiilor și refugiaților, achiziții publice inovative și responsabile, locuri de muncă și abilități pentru economia locală, utilizarea durabilă a terenului și soluții bazate pe natură, mobilitate urbană și sărăcia urbană</i> . Un număr important de fișe de proiect colectate (atât în cadrul EDP, cât și urmare a Apelului RIS3) sunt din acest domeniu de specializare, respectiv în una dintre nișele domeniului Localități inteligente. Autorii acestor idei de proiecte

	transfrontaliere, soluții standardizate și infrastructură digitală). Propunerea Comisiei Europene pentru Programul Europa digitală include printre activitățile sale desfășurarea pe scară largă a soluțiilor interoperabile pentru orașe și comunități care vor fi testate în mod satisfăcător în cadrul H2020.	aparțin de autoritățile publice locale, institute de cercetare, firme sau universități.
Nișele de specializare inteligentă	• Tehnologii de mediu pentru localități inteligente și verzi (eficiență energetică, energii regenerabile); • Servicii publice inteligente; • Locuire inteligentă.	
	Idei de proiecte	• Valorificarea inovativă a resurselor de apă din pânza freatică în scopul asigurării consumului rezidențial, agricol și pentru instalarea pompelor de căldură • Integrarea tehnologiilor solare inovative în construcții. • Mobilitate electrică inovativă. • Echipamente cu consum de energie mic și non-poluante/verzi. • Aplicație online integrată pentru promovarea serviciilor județului Prahova
Corelare cu documente strategice naționale	• Strategia Națională de Cercetare, Inovare și Specializare Inteligentă a României 2021 – 2027 (SNCISI) Specializarea inteligentă este concepută ca un sistem complementar de implementare național-regional, drept urmare SNCISI va integra domeniile prioritare identificate la nivel regional. Astfel vor fi sprijinite activități de cercetare-dezvoltare inovare, transferul de cunoștințe și adoptare inovării în tehnologii de mediu pentru localități inteligente și verzi (eficiență energetică, energii regenerabile), contribuind de asemenea ca și domeniu transversal la dezvoltarea altor domenii de specializare inteligentă la nivel regional. • Strategia Națională privind Agenda Digitală pentru România 2020, Corelarea cu cele patru domenii de acțiune ale strategiei.	

Sectorul de specializare - Industria și cercetarea de înaltă tehnologie	
Obiectivul sectorului	Dezvoltarea economică și tehnologică a industriei și cercetării de înaltă tehnologie, prin sprijinirea investițiilor de tip: Industry 4.0; Metode și tehnologii avansate de producție; Tehnologiile Generice Esențiale (KETs); materiale avansate; Inovare în industriile de vârf aerospațială și nucleară.
Dimensiuni de specializare – economică și științifică/ tehnologică	Domeniul de specializare identificat provine din contextul general al sectorului industriei și cercetării de înaltă tehnologie, cotate ca un sector care prezintă avantaje competitive și potențial în regiunea Sud Muntenia. Concret însă, activitățile economice și tehnologiile cuprinse de domeniul de specializare sunt în mare parte noi, inovatoare, domeniul rezultând ca o prioritate în special în urma analizei calitative și a consultărilor publice prin aplicarea criteriilor de specializare științifică și tehnologică. În regiunea Sud Muntenia, în orașul Mioveni, funcționează Institutul de Cercetări Nucleare Pitești (ICNP), având ca obiect principal de activitate <i>cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică cu caracter fundamental și aplicativ, valorificarea cercetărilor proprii prin transfer tehnologic, proiectare, investiții, consultanță, expertiză și asistență tehnică de specialitate</i>, subordonate asigurării suportului științific și tehnic pentru domeniul energetic nuclear din România. În cadrul ICNP, activitatea de cercetare-dezvoltare-inovare este materializată prin participarea la proiecte de CDI care vizează: securitatea nucleară, gestionarea deșeurilor radioactive, protecția mediului, sisteme de proces și echipamente, instrumentație și control, tehnologii de iradiere și radioizotopi, informatizare activități nucleare, aplicații ale tehnicilor nucleare, colaborări internaționale, etc³⁵. Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Aerospațială "Elie Carafoli" (INCAS) - este un centru de cercetare de top în domeniul științelor aerospațiale din România, cu tradiție peste 65 de ani în inginerie aerospațială, fizica curgerilor și aerodinamica aplicată, folosind tehnologii stat-of-the-art și infrastructură unică de importanță strategică națională. INCAS a fost implicat în toate proiectele aeronautice naționale majore pentru zonele civile și militare, și în prezent acționează ca un jucător major în politica UE de cercetare și în dezvoltarea viziunii FlightPath 2050 și a programului Orizont 2020. Unul dintre obiectivele strategice³⁶ ale INCAS este construirea competitivității regionale în Științe Aerospațiale prin consolidarea furnizorilor de nivel inferior. În cadrul acestui obiectiv strategic, principalele scopuri sunt:

³⁵ Sursa: <https://www.nuclear.ro/ro/>

³⁶ Sursa: INCAS - Plan de Dezvoltare Instituțională - 2017 – 2020

	1. Sporirea capacității de cercetare-dezvoltare a furnizorilor de nivel inferior, a transferului de cunoștințe și a legăturilor cu IMM-urile; 2. Dezvoltarea procesului de informare, a abilităților și a randamentului furnizorilor de nivel inferior; 3. Prezentarea de noi tehnologii printr-un număr tot mai mare de proiecte demonstrative; 4. Consolidarea continuă a angajamentului INCAS față de dezvoltarea abilităților în industrie; 5. Consolidarea continua a clusterelor din industria aerospațială, întărind comunitățile regionale economice ce susțin IMM-urile ca un întreg. În 2018, la nivelul codului CAEN 28 Fabricarea de masini, utilaje si echipamente n.c.a., în regiune activau un număr semnificativ de 134 întreprinderi, din totalul de 1231 de la nivel național. O mare parte a acestor întreprinderi având colaborări cu institutele de cercetare sau universitățile din regiune. La nivelul regiunii Sud Muntenia, în 2018, activau 109 IMM-uri inovative în industrii de vârf, din 1222 de la nivel național, acestea având în principal inovații de produs. Așa cum reiese din Capitolul 1 al strategiei, numărul contractelor și al acordurilor încheiate cu firmele private din România, de către institutele de cercetare din regiune, a crescut de la 259 în 2016, la 402 în anul 2018. Activitățile de interes din acest domeniu vizează realizarea de produse care să încorporeze sisteme avansate, procese de fabricație avansate și cu valoare adăugată mare. Astfel, pot fi enumerate următoarele activități: - introducerea de noi procese de producție alternative, robotizarea, - obținerea de materiale avansate: grafena, cristale fotonice, nanotuburi de carbon, puncte cuantice, superconductori, nanofire, polimeri conductor, semiconductori, etc., - realizarea de tehnologii de fabricație «green» pentru industria aerospațială, - realizarea de tehnologii inovative nucleare pentru depoluarea solului, apei și aerului. Raportul „Explorarea sinergiilor dintre Politica de Coeziune și finanțarea Orizont 2020 în cadrul regiunilor europene – o analiză a concentrării finanțării regionale în domeniul tehnologiilor generice esențiale și a marilor provocări societale” (JRC, 2021) evidențiază că pentru tehnologia generică esențială "Producție și prelucrare avansată" există o concentrare a finanțărilor doar din programul Orizont 2020. Capacitățile tehnologice existente care interferează cu activitățile din cadrul domeniului de specializare inteligentă sunt: - INCAD MTM;
--	--

	- Medgreen Cluster; - ICST Multidisciplinar Târgoviște - INCD Aerospațială „Elie Carafoli” - Institutul de Cercetări Nucleare Pitești (ICNP) - Universitatea din Pitești - Universitatea Valahia, Târgoviște	
Justificare – referire la tendințe de dezvoltare, principii, provocări societale	Tendințele 2020: Industry 4.0/5.0; Metode și tehnologii avansate de producție; Tehnologiile Generice Esențiale (KETs); materiale avansate; inovare în industriile de vârf aerospațială și nucleară.	Principii, provocări societale, etc. Prin prioritizarea acestui domeniu de specializare la nivelul regiunii s-a dorit obținerea unui impact important asupra celorlalte domenii, reprezentând, astfel, nucleul transferului tehnologic către acestea. Așa cum reiese și din descrierea domeniului, activitățile cuprinse sunt determinate de anumite produse specifice de înaltă tehnologie. Rezultatele generate, ca urmare a dezvoltării acestui domeniu, au aplicabilitate în toate celelalte domenii prioritare și nu numai. Astfel, activitățile/nisele se referă la introducerea și implementarea metode și tehnologii de producție, materiale avansate, inovare. Industriile vizate sunt: industria constructoare de autovehicule și piese pentru autovehicule, industria electronică, industria aeronautică și industria nucleară.
Nișele de specializare inteligentă	• Metode și tehnologii avansate de producție; • Materiale avansate; • Inovare în industria aerospațială; • Inovare în industria nucleară;	
	Portofoliu - Idei de proiecte	• Automatizare, robotică, procese de producție alternative. • Tipuri de materiale avansate: grafena, cristale fotonice, nanotuburi de carbon, puncte cuantice, superconductori, nanofire, polimeri conductor, semiconductori, etc. • Repere pentru industria automotive realizate prin tehnologii aditive de ultimă generație. • Tehnologii pentru eco-fabricația aditivă de mare precizie-toate tehnologiile legate de crearea echipamentelor de imprimare 3D cu precizie ridicată și cu materiale noi. Printre tehnologiile de realizare sunt: stereolitografia, modelarea depunerilor, topirea bazată pe fascicule de

	electroni, sinterizarea cu laser, tehnologia cu jet si fabricarea obiectelor laminate. • Aplicarea tehnologiei aditive de sinterizare selectivă cu laser. Obținerea de materiale prin sinteze chimice. • Tehnologii de fabricatie «green» pentru industria aerospaciala. • Noi tehnologii de fabricație care să răspundă cerințelor pentru industria aerospaciala în contextul «Green Deal». Tehnologiile vizeaza atat introducerea materialelor de noua generatie (poli/multi-functionale), cat si analiza pe intreg ciclul de productie-utilizare - reciclare in sectoare industriale de maxima competitivitate. • Tehnologii inovative nucleare pentru depoluarea solului, apei si aerului. Și alte tehnologii inovative din domeniul nuclear. • Cercetare, testare si calificare pentru dezvoltarea și demonstrarea tehnologiei reactorilor rapizi raciti cu plumb. Cursuri pentru studenti în această tehnologie.
Corelare cu documente strategice nationale	• Strategia Națională de Cercetare, Inovare și Specializare Inteligentă a României 2021 – 2027 (SNCISI) Specializarea inteligentă este concepută ca un sistem complementar de implementare național-regional, drept urmare SNSI va integra domeniile prioritare identificate la nivel regional. Astfel vor fi sprijinite activități de cercetare-dezvoltare-inovare, transferul de cunoștințe, digitalizarea și adopția inovării în sectorul tehnologiilor de producție avansate. • Corelarea cu obiectivele din Documentul de Politică Industrială a României (DPIR) - Stimularea inovării prin investiții în noi produse, servicii și baze de producție. - Dezvoltarea de lanțuri industriale integrate cu potențial competitiv în contextul specializării inteligente.

Sectorul de specializare – Tehnologia Informației și Comunicațiilor -TIC	
Obiectivul sectorului	Dezvoltarea economică a sectorului TIC, prin sprijinirea: digitalizării, Industriei 4.0/5.0, Securității cibernetice, Big data, IoT, AI și alte produse și servicii inovative.

Dimensiuni de specializare – economică și științifică/tehnologică	Dezvoltarea economică a sectorului TIC, ca urmare a prioritizării acestui domeniu de specializare economică, transversal, va avea, la nivelul regiunii, un impact important și va contribui la dezvoltarea altor domenii de specializare. Așa cum reiese și din descrierea domeniului, activitățile cuprinse sunt determinate de anumite produse și servicii TIC inovative. Domeniu de specializare inteligentă selectat ca urmare a importanței crescute a digitalizării pe perioada pandemiei de Sars-Cov-2, declanșată în martie 2020 și a provocărilor generate. Totodată, potrivit raportului „Explorarea sinergiilor dintre Politica de Coeziune și finanțarea Orizont 2020 în cadrul regiunilor europene – o analiză a concentrării finanțării regionale în domeniul tehnologiilor generice esențiale și a marilor provocări societale”, elaborat de Centrul Comun de Cercetare al Comisiei Europene, în regiune există o concentrare a finanțărilor din FEDR și Orizont 2020 în domeniul ITC, ceea ce indică o sinergie a acestor două tipuri de finanțări și confirmă importanța domeniului de specializare pentru economia regiunii. În anul 2018, în regiunea Sud Muntenia erau active un număr de 1.806 întreprinderi, în care lucrau peste 200.000 de salariați, generând o cifră de afaceri de 1,35 miliarde lei. Rezultatele generate de dezvoltarea acestui domeniu au aplicabilitate în toate celelalte domenii prioritare și nu numai. Se poate considera că această prioritate verticală este una integratoare, coagulantă la nivelul tuturor celorlalte priorități. În anul 2020³⁷, ponderea gospodăriilor conectate la internet în regiunea Sud Muntenia a fost de doar 74,3%, situația fiind chiar mai deficitară în cazul gospodăriilor fără copii sau a celor în care capul familiei este pensionar sau are un nivel de instruire scăzut, relevând astfel principalele provocări în creșterea gradului de digitalizare în regiune. Din punct de vedere al tipului de conexiune folosit la accesarea internetului de acasă, regiunea Sud Muntenia înregistrează printre cele mai ridicate ponderi la nivel național pentru conexiunile de tip broadband³⁸, cu 16,9% din totalul conexiunilor broadband mobile (primul loc la nivel național) și 14,3% din totalul conexiunilor broadband fixe (locul doi la nivel național, după regiunea București-ilfov). Însă, deși dispune de cele mai mari ponderi ale conexiunilor broadband la nivel național, totuși regiunea Sud Muntenia înregistrează cea mai scăzută pondere a persoanelor care au utilizat vreodată internetul, de doar 80,5%
--	---

³⁷ Conform publicației “Accesul populației la Tehnologia Informațiilor și Comunicațiilor – Anul 2020”, INS, 2021

³⁸ Conexiunile broadband asigură viteze superioare de transmitere a datelor, fiind deci o tehnologie mai avantajoasă pentru utilizatorii de internet.

	din totalul populației în vârstă de 16-74 ani, iar dintre aceștia doar 78,7% au utilizat internetul zilnic. De asemenea, din totalul persoanelor care au accesat vreodată internetul, doar 12,2% au interacționat cu autoritățile sau serviciile publice în scop personal în ultimele 12 luni, și doar 42,4% au apelat la serviciile online pentru a comanda și/sau cumpăra produse și servicii, în ultimele 3 luni. Din punct de vedere al securității cibernetice, din totalul persoanelor care au utilizat internetul în ultimele trei luni, 66,8% au utilizat smartphone-ul, iar dintre aceștia 10,6% <i>nu au instalate programe sau servicii de securitate precum antivirus, anti spam sau firewall</i> și 23,5% <i>nu știu dacă au instalate astfel de programe sau servicii</i>. De asemenea, dintre aceștia, utilizând sau instalând o aplicație, 51,8% nu au restricționat sau refuzat (29,8%), nu au știut că este posibilă (11,4%) sau nu a fost cazul (10,6%), să restricționeze sau refuze accesul la datele personale. Din punctul de vedere al digitalizării întreprinderilor, în anul 2019, la nivelul întreprinderilor active din regiunea Sud Muntenia, doar 27,1% din totalul personalului au utilizat un PC conectat la internet, în timp ce doar 41,4% dintre întreprinderi dețineau website propriu³⁹. De altfel, la nivel național, sub 25% din întreprinderi au utilizat comerțul electronic și vânzările web de bunuri și servicii, sub 15% au cumpărat servicii cloud computing, însă aproape 80% au utilizat Internetul pentru a interacționa cu autoritățile publice. Capacitățile tehnologice existente care interferează cu activitățile din cadrul domeniului de specializare inteligentă sunt: - RTR Automobile Dacia - Bio Concept Valea Prahovei - Universitatea Petrol&Gaze - Universitatea Valahia - Universitatea USH Pro Business - și alte companii	
Justificare – referire la tendințe de dezvoltare, principii, provocări societale	Tendențele în 2020 – Digitalizare, Industry 4.0/5.0, Securitate cibernetică, Big data, IoT, AI	Principii, provocări societale În martie 2021, Comisia Europeană a publicat Comunicarea “2030 Digital Compass: the European way for the Digital Decade” ⁴⁰ prin care prezenta viziunea și obiectivele pentru o transformare digitală de succes a Europei până în 2030, considerată critică

³⁹ Publicația “Societatea informațională - 2019”, INS, 2021

⁴⁰ Communication from the Commission to the European Parliament, the Council, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions: 2030 Digital Compass: the European way for the Digital Decade

		pentru realizarea tranziției către o economie neutră din punct de vedere climatic, circulară și rezilientă. Astfel, scopul UE este de a fi suverană digital într-o lume deschisă și interconectată și de a urma politici digitale care să permită populației și întreprinderilor să profite de un viitor digital centrat pe om, durabil și mai prosper. Aceasta include abordarea vulnerabilităților și dependențelor, precum și accelerarea investițiilor. În acest sens, pentru a traduce ambițiile digitale ale UE pentru 2030 în termeni concreți, sunt propuse patru direcții majore de investiții și acțiune: 1) Cetățeni calificați digital și profesioniști digitali cu înaltă calificare: până în 2030, cel puțin 80% dintre adulți ar trebui să aibă competențe digitale de bază și ar trebui să existe 20 de milioane de specialiști TIC angajați în UE - în timp ce mai multe femei ar trebui să ocupe astfel de locuri de muncă. 2) Infrastructuri digitale sigure și durabile: până în 2030, toate gospodăriile UE ar trebui să aibă conectivitate gigabit și toate zonele populate ar trebui să fie acoperite de 5G; producția de semiconductori de ultimă generație și durabilă în Europa ar trebui să reprezinte 20% din producția mondială; 10.000 de noduri marginale extrem de sigure, neutre din punct de vedere climatic, ar trebui să fie desfășurate în UE; iar Europa ar trebui să aibă primul său computer cuantic. 3) Transformarea digitală a întreprinderilor: până în 2030, trei din patru companii ar trebui să utilizeze servicii de cloud computing, big data și inteligență artificială; mai mult de 90% dintre IMM-uri ar trebui să atingă cel puțin nivelul de bază al intensității digitale; iar numărul unicornilor din UE ar trebui să se dubleze. 4) Digitalizarea serviciilor publice: până în 2030, toate serviciile publice cheie ar trebui să fie disponibile online; toți cetățenii vor avea acces la dosarele lor medicale electronice; iar 80% cetățeni ar trebui să utilizeze o soluție eID.
--	--	---

		Motor de creștere economică, digitalizarea rămâne o provocare importantă și la nivelul regiunii Sud Muntenia, ținând cont de faptul că, în ceea ce privește integrarea tehnologiei digitale de către întreprinderi, România se situează pe locul 27 în rândul țărilor UE, cu mult sub media UE. Din perspectiva specializării inteligente, cea mai mare provocare pentru acest sector este dezvoltarea unor produse proprii care pot fi comercializate pe piață, dar și inovarea în ceea ce privește serviciile de outsourcing. Având în vedere că produsele inovative în acest domeniu sunt în mare parte comercializate prin start-up-uri, acestea vor trebui sprijinite. Dezvoltarea sectorului TIC este necesară și pentru a susține digitalizarea economiei și a societății în general, cu accent pe digitalizarea serviciilor publice și a sectoarelor industriale. Asta deoarece, conform ultimelor rapoarte de țară privind sectorul digital, respectiv conform Indicelui economiei și societății digitale, România se clasează pe ultimele locuri în ceea ce privește digitalizarea economiei și societății. Numărul utilizatorilor de internet în 2018 a fost de 68%, față de media UE de 83% și doar 29% din populație are competențe digitale de bază, față de 57% la nivel european. Ponderea specialiștilor TIC rămâne mult în urma mediei UE (3,7%), fiind de 2,1%. În ceea ce privește integrarea tehnologiilor digitale în viața economică, România obține un punctaj de 20,5 în DESI 2019, față de media europeană de 39,6 puncte. Companiile din alte sectoare, în continuare nu recunosc importanța tehnologiilor digitale ca instrument pentru stimularea productivității și factor favorizant al creșterii. Tehnologiile TIC, inclusiv soluțiile cloud sau de tip e-comerț, sunt privite mai degrabă ca investiții suplimentare. În consecință, pentru dezvoltarea sectorului, o provocare va fi reprezentată inclusiv de stimularea cererii. Datorită caracterului său multidisciplinar, inovativ, domeniul TIC poate aduce îmbunătățiri semnificative în ceea ce privește provocările cu care se confruntă societatea și poate contribui la atingerea obiectivelor
--	--	---

		privind schimbările climatice, dezvoltarea durabilă, securitatea și sănătatea. Companiile membre ale clusterelor din regiune au depus fișe de proiecte alături de alte firme și universități.
Nișele de specializare inteligentă	• Industria 4.0/5.0; • Securitate cibernetică; • Digitalizare; • Big data (Fintech și GIS); • Noi produse și servicii TIC.	
	Portofoliu - Idei de proiecte	• Procese inteligente de automatizare, robotică. • Soluții inovative în domeniul securității cibernetice pentru creșterea rezilienței infrastructurilor critice în contextul digitalizării accentuate a industriei și serviciilor din sectorul public și privat. • Platforma va fi interoperabilă cu mecanismele de cooperare naționale și europene și cu platforma pentru servicii de bază privind securitatea cibernetică. • Aplicarea digitalizării în domeniul standardelor și certificărilor ecologice DIGI ECO. • Digitalizarea managementului localităților și altele. • Adoptarea tehnologiilor avansate în domeniile blockchain și GIS; • Software pentru sincronizarea a informațiilor redacte: video, sunet, photo, mapping, roboti. Altele.
Corelare cu documente strategice naționale	• Strategia Națională privind Agenda Digitală pentru România 2020, definește patru domenii de acțiune, după cum urmează: 1. e-Guvernare, Interoperabilitate, Securitate Cibernetică, Cloud Computing și Social Media – domeniu prin care se vizează creșterea eficienței și reducerea costurilor din sectorul public din România prin modernizarea administrației; 2. TIC în educație, sănătate, cultură și eInclusion – domeniu prin care se vizează sprijinul acestor tehnologii la nivel sectorial; 3. eCommerce, cercetare-dezvoltare și inovare în TIC – domeniu ce vizează avantajele comparative regionale ale României și sprijină creșterea economică în domeniul privat; 4. Broadband și servicii de infrastructură digitală – domeniu ce vizează asigurarea condițiilor de acces la echipamente TIC și Internet, pentru creșterea gradului de alfabetizare digitală și îmbunătățirea competențelor digitale.	

	• Strategia Națională de Cercetare, Inovare și Specializare Inteligentă a României 2021 – 2027 (SNCISI) Specializarea inteligentă este concepută ca un sistem complementar de implementare național-regional, drept urmare SNCISI va integra domeniile prioritare identificate la nivel regional. Astfel vor fi sprijinite activități de cercetare-dezvoltare inovare, transferul de cunoștințe și adoptare inovării în sectorul TIC, contribuind de asemenea ca și domeniu transversal prin digitalizare la dezvoltarea altor domenii de specializare inteligentă la nivel regional. • Corelarea cu obiectivele din Documentul de Politică Industrială a României (DPIR) - Susținerea digitalizării în întreprinderi în contextul “Industry 4.0” - Adoptarea tehnologiilor digitale și dezvoltarea clusterelor în servicii pentru modernizarea industriei românești și dezvoltarea noilor industrii emergente • Corelarea cu obiectivele din Strategia Națională pentru Dezvoltarea Durabilă a României (SNDDR) 2030 - Stimularea cu precădere a economiei digitale - Utilizarea extinsă a tehnicilor digitale avansate - Identificarea și implementarea soluțiilor de stimulare a digitalizării economiei României prin introducerea tehnologiilor digitale • Corelarea cu direcțiile de acțiune din Strategia Integrate Teritoriale a regiunii Sud Muntenia (în curs de elaborare)
--	---

Sectorul de specializare – Sănătate	
Obiectivul sectorului	Dezvoltarea economică a domeniului sănătății prin sprijinirea: bio/nano tehnologiilor medicale și farmaceutice (medicamente avansate, terapii, diagnostice și vaccinuri), medicinei inteligente/personalizate/de prevenție și bio securității.
Dimensiuni de specializare – economică și științifică/tehnologică	Prioritate economică de importanță vitală pentru activitatea socială și economică, în actualul context al pandemiei de Sars-Cov 2. Activitățile prevăzute cuprind sub domenii importante, cum ar fi bio/nano tehnologiilor medicale și farmaceutice (medicamente avansate, terapii, diagnostice și vaccinuri), medicinei inteligente/personalizate/de prevenție și bio securității. În sectorul <i>Sănătate și asistență medicală</i> regiunea Sud Muntenia nu s-a evidențiat la nivel național (doar 9% din totalul firmelor ce activează în acest sector având sediul în regiune), în anul 2018 clasându-se pe locul 7, cu un număr de 1528 unități active.

	La nivel național un număr de 81083 persoane lucrează în unități active din sectorul <i>Sănătate și asistență medicală</i>. Regiunea Sud Muntenia se clasează pe locul 5 cu 6792 persoane ce lucrează în acest sector, pe primul loc fiind regiunea București Ilfov cu 38,2 % de persoane din total. Cifra de afaceri generată de acest sector la nivel național a fost în 2018 de 11.865 milioane lei, iar la nivelul regiunii Sud Muntenia a fost de 752 milioane lei, poziționând regiunea pe locul 7 la nivel național. Din totalul de 71 de brevete și cereri de brevete depuse în regiunea Sud Muntenia, în perioada 2016-2018, doar 12 au fost depuse în domeniul științelor medicale⁴¹. Raportul „Explorarea sinergiilor dintre Politica de Coeziune și finanțarea Orizont 2020 în cadrul regiunilor europene – o analiză a concentrării finanțării regionale în domeniul tehnologiilor generice esențiale și a marilor provocări societale” (JRC, 2021) evidențiază că pentru provocarea societală „Sănătate, schimbări demografice și bunăstare” există o concentrare doar a finanțărilor din FEDR. Capacitățile tehnologice existente care interferează cu activitățile din cadrul domeniului de specializare inteligentă sunt: - Universitatea din Pitești - ICCF București - ICECHIM filiala Călărași - Geomatica Targoviste - și companii din regiune	
Justificare – referire la tendințe de dezvoltare, principii, provocări societale	Tendențe 2020 Politicile și acțiunile UE în domeniul sănătății publice vizează: • protejarea și îmbunătățirea sănătății cetățenilor UE • susținerea modernizării infrastructurii de sănătate • îmbunătățirea eficienței sistemelor de sănătate europene	Principii, provocări societale Domeniul de specializare inteligentă a fost selectat și ca urmare a provocării generate de pandemia de Sars-Cov-2, declanșată în martie 2020 și de necesitatea căutării de noi soluții medicale inovative.

⁴¹ Buletinul Oficial de Proprietate Industrială – Secțiunea Brevete de invenție: <https://osim.ro/bopi/bopi-inventii/buletinul-oficial-de-proprietate-industriala-sectiunea-brevete-de-inventie-online-2021/>

	• consolidarea măsurilor de pregătire și răspuns la amenințările transfrontaliere pentru sănătate	
Nișele de specializare inteligentă	• Biotehnologii și bionanotehnologii medicale și farmaceutice; • Biosecuritate; • Medicină inteligentă; • Medicină de prevenție/ personalizată	
	Portofoliu - Idei de proiecte	• Valorificarea în cascadă a resurselor vegetale indigene cu obținerea de produse inovative cu valoarea adăugată mare (produse alimentare, bio produse, produse medicale) pentru industriile alimentare și farmaceutică. • Biotehnologii inovative pentru realizarea de bioproduse microbiene tribiotice nutritive și imunostimulatoare. • Produse nutraceutice și cosmetice organice. • Producție și Inovare de suplimente alimentare și cosmetice pentru creșterea imunității, bazate pe oul hiperimun aviar, rezultate în urma dezvoltării de biotehnologii avansate de producție • Eco și biosurfactanți utilizați în medicina și farmacie. • Soluții software integrate de tip ERP sau CRM, inovatoare, care asigură gestionarea și optimizarea proceselor de lucru din interiorul clinicilor cât și relația cu pacienții. Soluția va căuta să realizeze o clinică inteligentă prin utilizarea tehnologiei de tip „internet of things” pentru culegerea de informații în timp real de la toate echipamentelor medicale inteligente și gestionarea răspunsurilor/ reacțiilor. • Centru anti - stres și anti -îmbătrânire, Cercetare medical în domeniile stresului si balnear-recuperator.

Corelare cu documente strategice naționale	• Strategia Națională de Cercetare, Inovare și Specializare Inteligentă a României 2021 – 2027 (SNCISI) Specializarea inteligentă este concepută ca un sistem complementar de implementare național-regional, drept urmare SNCISI va integra domeniile prioritare identificate la nivel regional. Astfel vor fi sprijinite activități de cercetare-dezvoltare-inovare, transferul de cunoștințe, digitalizarea și adoptarea inovării în domeniul sănătății. • Strategia Națională de Sănătate 2014-2020 și Planul de Acțiuni pe perioada 2014-2020 pentru implementarea Strategiei Naționale - Aria strategică de intervenție 3: “Măsuri transversale pentru un sistem de sănătate sustenabil și predictibil”- Obiectivul General 5: Un sistem de sănătate inclusiv, sustenabil și predictibil prin implementarea de politici și programe transversale prioritare – Obiectivul Specific 5.6. Promovarea cercetării și inovării în sănătate • Corelarea cu obiectivele din Strategia Națională pentru Dezvoltarea Durabilă a României (SNDDR) 2030 - Obiectivele pentru sănătate și bunăstare
---	---

4. DEFINIREA MIXULUI DE POLITICI ȘI A PLANULUI DE ACȚIUNE

4.1. Mixul de politici

În ceea ce privește abordarea de la care se pleacă în fundamentarea strategiei, aceasta propune o viziune integratoare, ce include investiții ce pot fi finanțate din mai multe surse (buget local, buget național, fonduri europene, precum și alte instrumente de finanțare). Astfel, în termeni de specializare inteligentă, documentul implică dezvoltarea unei abordări pe termen lung în contextul unui mediu economic schimbător și va fi pus în aplicare printr-o serie de mecanisme ce includ Programele Fondurilor Structurale ale Uniunii Europene (în special Programul Operațional Regional, Programul Operațional de Creștere Inteligentă, Digitalizare și Instrumente Financiare, Programul Operațional Educație și Ocupare, Programul Operațional de Dezvoltare Durabilă, Programul Operațional Sănătate, și Programul Operațional Tranziție Justă pentru perioada 2021 - 2027); finanțări ale Uniunii Europene pentru programe de cercetare – inovare, digitalizare la nivel european (Horizon Europe, Digital Europe, EU4Health, Invest EU), cooperare interregională (INTERREG, URBACT, ESPON, INTERACT, Programul Transnațional Dunărea, etc); Politica Agricolă Comună a Uniunii Europene (PAC), incluzând Programul Național Strategic pentru Dezvoltare Rurală; programe de finanțare națională (Planul Național de Relansare și Reziliență, Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2021-2027) și alte programe de ajutor.

Totodată, strategia se bazează pe un număr de trei principii operaționale care ghidează la nivel regional acțiunile de implementare a acesteia. Principiile operaționale sunt:

- Parteneriatul

- Concentrarea tematică
- Integrarea și corelarea

Parteneriatul

Dezvoltarea regiunii bazată pe aplicarea conceptului de specializare inteligentă va fi obținută prin continuarea întăririi parteneriatului regional și menținerea unei colaborări efective la nivel strategic și operațional. Astfel, Strategia de Specializare Inteligentă a regiunii Sud Muntenia 2021 – 2027 a fost elaborată și urmează să fie implementată și coordonată în baza abordării parteneriale de tipul Helix Quadruplu și de jos în sus, care va asigura că energia, resursele și experiența partenerilor regionali, vor fi orientate spre proiecte care să valorifice avantajele competitive și potențialul economic al regiunii.

Concentrarea tematică

Strategia de Specializare Inteligentă 2021 – 2027 urmărește să asigure concentrarea resurselor cu precădere spre un număr limitat de priorități tematiche, ce se află în strânsă legătură cu prioritățile Pactului Ecologic European, ale Programului Național de Reformă 2020 și ale Strategiei Naționale de Cercetare, Inovare și Specializare Inteligentă 2021 - 2027. Astfel, investițiile vor fi direcționate doar către sectoarele economice competitive sau cu potențial emergent, identificate prin Strategia Regională pentru Specializare Inteligentă Sud Muntenia 2021-2027 și revalidate în cadrul focus grupurilor de descoperire antreprenorială, organizate în perioada 2019 - 2020.

Integrare și corelare

Integrarea și corelarea presupun asigurarea unor legături efective și eficiente între strategie și obiectivele și politicile regionale și naționale în domeniul economic și de cercetare-dezvoltare - inovare, printr-un cadru care să susțină și să contribuie la creșterea competitivității regiunii. Pe de altă parte, deoarece implementarea Strategiei de Specializare Inteligentă este realizată în mare parte prin finanțarea din fonduri europene, este necesară corelarea acestuia cu politica de coeziune a Uniunii Europene. Astfel, în procesul de identificare și selectare a priorităților de specializare inteligentă a regiunii Sud Muntenia s-a ținut seama de cele cinci obiective tematice europene, precum și de prioritățile tematice din Strategia Națională de Cercetare, Inovare și Specializare Inteligentă 2021 - 2027.

Astfel, mix-ul de intervenții al regiunii este structurat în patru secțiuni majore, după cum urmează:

- ✓ **Priorități verticale** – domeniile economice din regiune cu cel mai ridicat potențial de specializare inteligentă, care pot genera un efect de antrenare pentru sectoarele conexe și care reprezintă vectorul dezvoltării durabile în regiune;
- ✓ **Priorități orizontale** – direcțiile strategice de urmat la nivelul tuturor domeniilor economice de specializare inteligentă;
- ✓ **Măsuri** – direcțiile de acțiune de urmat la nivelul priorităților identificate, în vederea implementării strategiei și atingerii obiectivelor acesteia;
- ✓ **Portofoliul de proiecte** – reprezintă toate proiectele ce au fost identificate ca reprezentative pentru dezvoltarea regiunii în sectoarele de specializare inteligentă.

Mai jos sunt prezentate prioritățile orizontale și verticale, precum și detalierea direcțiilor strategice și de acțiune identificate.

Prioritatea 1 - Îmbunătățirea condițiilor cadru pentru specializare inteligentă	
Obiectiv	Dezvoltarea și consolidarea procesului de specializare inteligentă în regiune
Justificare	Specializarea inteligentă este văzută astăzi ca o oportunitate unică în politica de inovare pentru dezvoltarea regională și un element crucial în promovarea transformării economice a țărilor și regiunilor către o creștere inteligentă, durabilă și incluzivă. Implementarea conceptului de specializare inteligentă se bazează pe declanșarea și implementarea iterativă a mecanismului de descoperire antreprenorială (MDA), ce are rolul de a identifica și valida domeniile economice, tehnologice sau de politici în care regiunea excelează sau are potențialul de a excela în viitor. Astfel, mecanismul de descoperire antreprenorială constă în dezvoltarea de soluții creative la probleme, prin combinarea atuurilor și dezvoltarea de parteneriate, asumarea de riscuri, experimentare, căutarea de noi idei de-a lungul lanțului valoric sau în vederea pătrunderii în cadrul a noi lanțuri valorice. De asemenea, acest proces constă în a nu pierde niciodată din vedere scopul ultim al inovării: aducerea unor produse, servicii și soluții inovatoare pe piață și, astfel, generarea de creștere și locuri de muncă. Mecanismul de descoperire antreprenorială este elementul central al specializării inteligente, dovedindu-se a fi unul dintre cele mai eficiente instrumente pentru dezvoltarea inovării în regiune. În acest sens, procesul de descoperire antreprenorială necesită capacități strategice și competențe cu valențe noi, diferite și transversale pentru a capta oportunitățile viitoare. Totodată, diversitatea mecanismelor de politică (descoperire antreprenorială, programare, implementare, monitorizare, evaluare, revizuire, etc) evidențiază complexitatea provocărilor cu care se confruntă factorii de decizie. Astfel, un rol important revine dezvoltării competențelor specifice procesului de specializare inteligentă, precum și stimulării dezvoltării de parteneriate între actorii regionali din cadrul Cvadruplu Helix (mediul de afaceri, cel academic și de cercetare, administrația publică locală) în vederea susținerii și promovării tranziției către economia cunoașterii. În același timp, rolul sectorului public local și regional în coordonarea specializării inteligente nu trebuie subestimat și poate fi deosebit de important în regiunile în care ecosistemul regional se află într-o stare incipientă de dezvoltare, cu o masă critică suboptimă de actori inovatori. Mai mult, unele aspecte ale implementării nu pot fi exercitate decât de către

	administrația publică (cum ar fi deciziile de finanțare publică), iar principala provocare în specializarea inteligentă este ca ea să urmeze un proces care implică o mare varietate de actori, păstrând controlul democratic. Sistemele de implementare, monitorizare și evaluare continuă a strategiilor de specializare inteligentă necesită la rândul lor o evaluare și îmbunătățire continuă. Mecanismul de descoperire antreprenorială reprezintă un proces relativ nou, ceea ce face ca acest aspect al implementării să fie și mai important de învățat pentru viitor. Succesele și eșecurile trebuie înregistrate în mod transparent, astfel încât regiunea să poată învăța pe tot parcursul procesului de implementare a RIS3. O viziune clară și promovarea măsurilor în care s-au înregistrat progrese va păstra motivația și încrederea în viitoarele exerciții de elaborare.
Măsura	1.1.Dezvoltarea capacității administrative a actorilor implicați în programarea, implementarea, monitorizarea, evaluarea și revizuirea strategiilor de specializare inteligentă și a Mecanismului de Descoperire Antreprenorială (MDA)
Acțiuni indicative	1.1.1 Sprijin dedicat pentru creșterea capacității administrative a actorilor implicați în gestionarea procesului de specializare inteligentă la nivel regional (inclusiv instruire, ateliere de lucru, vizite de studiu, transfer de cunoaștere, etc). 1.1.2 Sprijin specializat pentru creșterea capacității instituționale a ADR Sud Muntenia și a membrilor Consorțiului Regional de Inovare în legătură cu gestionarea RIS3 Sud Muntenia (elaborare și revizuire metodologiei pentru programare și actualizare, implementare, monitorizare și evaluare RIS, validare și peer-review al RIS 3 pe platforma RIS3, evaluare ex-ante a RIS3, transfer de cunoaștere și bune practici pentru elaborare și revizuire scheme de ajutor de stat pentru proiectele de specializare inteligentă).
Grup țintă	Actorii implicați în Cvadruplu Helix - ADR, CRI
Măsura	1.2.Dezvoltarea competențelor actorilor din Cvadruplu Helix (mediul de afaceri, cel academic și de cercetare, sectorul public și societatea civilă) implicați în procesul de descoperire antreprenorială
Acțiuni indicative	1.2.1 Programe pentru dobândirea și perfecționarea competențelor de antreprenoriat, inovare și digitalizare (de bază și avansate) ale actorilor din Cvadruplu Helix. 1.2.2 Programe de mobilitate cu industria pentru profesori și cercetători în vederea dobândirii de competențe antreprenoriale și de inovare.

Grup țintă	Actorii implicați în Cvadruplu Helix - ADR, CRI, firme, universități, institute de cercetare
Măsura	1.3.Dezvoltarea și implementarea cu regularitate a mecanismului de descoperire antreprenorială la nivel regional
Acțiuni indicative	1.3.1 Sprijin pentru revizuirea metodologiei de EDP în sensul realizării unei mase critice de proiecte capabile să aibă acces la finanțare.
	1.3.2 Sprijin financiar pentru implicarea de experți relevanți (români sau din străinătate) în domeniile de specializare inteligentă a regiunii pentru a prezenta bune practici.
	1.3.3 Sprijin pentru îmbunătățirea procesului de facilitare a grupurilor de lucru.
	1.3.4 Sprijin pentru asistență oferită promotorilor de proiecte în cadrul etapei de Project Development Lab.
Grup țintă	ADR, CRI, MDLPA, Cvadruplu Helix
Măsura	1.4.Dezvoltarea sistemelor de implementare, monitorizare și evaluare a Strategiei de Specializare Inteligentă
Acțiuni indicative	1.4.1 Sprijin pentru elaborare metodologie referitoare la rolul și sarcinile CRI.
	1.4.2 Sprijin pentru elaborarea unei metodologii centralizate pentru colectarea, procesarea, validarea, monitorizarea și raportarea indicatorilor de implementare a RIS.
	1.4.3 Sprijin pentru realizarea unui sistem instituționalizat la nivel regional pentru monitorizarea RIS3 care să asigure posibilitatea colectării indicatorilor de implementare.
Grup țintă	ADR, CRI

Prioritatea 2 - Dezvoltarea capitalului uman pentru tranziția la economia bazată pe cunoaștere

Obiectiv	Îmbunătățirea calității capitalului uman prin crearea și dezvoltarea competențelor pentru specializare inteligentă, tranziție verde și industrială
Justificare	Crearea unei economii regionale competitive constituie o prioritate pentru impulsionearea progresului economic și social, și astfel creează noi oportunități pentru o calitate superioară de dezvoltare a resursei umane.

La baza tuturor politicilor publice menite să crească competitivitatea sau investițiile în capitalul uman, în tinerii care vor intra pe piața forței de muncă, dar și în resursele de angajați adulți ale căror competențe trebuie actualizate.

Creșterea concurenței și competitivității economiei regionale și consolidarea capitalului uman în vederea adaptării competențelor cetățenilor săi la nevoile economiei moderne pot contribui mult la capacitatea regiunii de a-și reduce decalajele existente în procesul de dezvoltare și pot asigura un nivel de trai mai bun pentru cetățenii regiunii Sud Muntenia.

Totodată, tranziția către o Europă neutră din punct de vedere climatic precum și către o transformare digitală au schimbat și schimbă în continuare modul în care se lucrează, învață și trăiește, cu impact direct asupra economiei și societății. Astfel, pentru ca regiunea să poată face față acestei duble tranziții, este imperios necesar ca principalul motor de creștere – IMM-urile să se poată adapta. De aici necesitatea pentru capitalul uman de a-și actualiza competențele existente și dezvolta noi competențe, care să permită în special IMM-urilor să poată să facă față dublei tranziții (verzi și digitale). Strategia promovează astfel măsuri pentru actualizarea competențelor existente și dezvoltarea de noi competențe și abilități (ca de exemplu de management al inovării, procese de producție verzi, servicii climatice, SRE în construcții și agricultură, cooperative energetice, centrale virtuale, etc.), care să corespundă necesităților în schimbare ale mediului de afaceri și să permită tranziția economiei regiunii către digitalizare și economie circulară.

În acest scop, crearea și dezvoltarea în comun de către mediul educațional împreună cu reprezentanții mediului de afaceri a unei curricule care să răspundă în mod real nevoilor sectorului privat creează premisele pentru o ofertă de formare profesională inițială flexibilă și mai bine adaptată nevoilor viitoarei piețe a muncii precum și pentru promovarea antreprenoriatului, inovării și competențelor digitale.

Interacțiunea dintre universități, comunitatea de afaceri și sectorul de cercetare-dezvoltare, în special sub forma dezvoltării și consolidării de parteneriate, va fi utilizată ca un instrument pentru creșterea capacității de răspuns a învățământului superior la schimbările produse în societate, pentru stimularea competitivității economice și a inovației și pentru promovarea educației, competențelor și abilităților antreprenoriale și digitale. Pentru a răspunde la cerințele societății bazate pe cunoaștere, se va pune accent pe acțiunile care au ca obiectiv dezvoltarea ofertelor de educație postuniversitară (în sprijinul acumulării de noi cunoștințe și creșterii nivelului de calificare a capitalului uman) și pe acțiuni care să asigure

	fundamente solide pentru creșterea competitivității capitalului uman din educație și formare profesională. O atenție sporită se va acorda implicării comune a IMM-urilor și mediului academic și de cercetare în programe de cooperare interregională și intersectorială pentru stimularea antreprenoriatului, inovării și digitalizării, pentru transfer de cunoștințe și introducerea de tehnologii moderne, dezvoltarea de noi produse și punerea lor pe piață, etc. Vor fi sprijinite și încurajate programele, cu precădere în instituțiile de învățământ superior, ce vor fi centrate pe inovare, dezvoltarea aptitudinilor antreprenoriale ale cercetătorilor și validarea potențialului comercial al rezultatelor cercetării, creșterea capacității acestora de a răspunde la nevoile de inovare ale întreprinderilor. Digitalizarea aduce cu ea multe posibilități noi, dar prezintă și provocări sociale importante. Tehnologiile digitale pot spori flexibilitatea și creativitatea, contribuie la îmbunătățirea eficienței și a rezultatelor învățării. Totuși, fenomene precum dezinformarea amenință, de asemenea, să submineze societățile deschise, democratice și să marginalizeze în continuare grupurile vulnerabile. Integrarea tehnologică în scopuri educaționale a rămas în urmă. Divergențele persistă în ceea ce privește furnizarea de infrastructură și echipamente digitale, precum și prezența competențelor digitale. Criza forței de muncă și nevoia mare de forță calificată de muncă determină companiile din piața locală să se implice în sistemul educațional creând școli profesionale în sistem dual unde au posibilitatea de a-și crește viitorii angajați. Alte companii aleg să dezvolte programe de practică specializată pentru studenți sau masteranzi (programe Trainee, Voluntariat sau Internship) pentru a-și forma viitorii specialiști asigurându-le cadrul adecvat formării profesionale specifice domeniului. Vor fi sprijinite firmele ce investesc în pregătirea elevilor, studenților, masteranzilor și în infrastructura educațională aferentă, cu precădere din sectoarele de specializare inteligentă ale regiunii.
Măsura	2.1 Dezvoltarea curriculei școlare și de formare profesională din perspectiva creativității și adaptării la noile tendințe tehnologice
Acțiuni indicative	2.1.1 Sprijin pentru includerea în curricula școlară (ISCED 0 – 4) a unor discipline ce stimulează creativitatea și inovarea.

	2.1.2 Adaptarea curriculei preuniversitare la noile tendințe tehnologice (ISCED 3 – 4) și dezvoltarea competențelor antreprenoriale, de inovare și digitale ale elevilor și profesorilor.
	2.1.3 Diversificarea curriculei universitare (ISCED 5-8) prin introducerea de programe de studii multidisciplinare, orientate spre adoptarea noilor tehnologii, inovare, managementul schimbării, economia circulară.
	2.1.4. Dezvoltarea/co-crearea de curriculum de instruire și formare profesională inovatoare, care să răspundă nevoilor mediului de afaceri.
Grup țintă	Unități de învățământ preșcolar și primar, Unități de învățământ secundar, Unități de învățământ superior, ONG-uri/firme de formare profesională, Autoritatea Națională pentru Calificări, Ministerul Educației, mediul de afaceri
Măsura	2.2 Programe educaționale de stimulare a aptitudinilor și competențelor de antreprenoriat, inovare, digitalizare și surse regenerabile de energie (SRE)
Acțiuni indicative	2.2.1 Programe educaționale și de formare profesională pentru stimularea antreprenoriatului, inovării, digitalizării și SRE, care să răspundă nevoilor mediului de afaceri.
	2.2.2 Digitalizarea procesului educațional prin dezvoltarea și adoptarea de instrumente digitale, inclusiv dotarea cu echipamente.
Grup țintă	Unitățile de învățământ, ONG-uri/firme de formare profesională, mediul de afaceri, elevii, studenții
Măsura	2.3 Dezvoltarea și consolidarea sistemului de învățământ dual
Acțiuni indicative	2.3.1 Parteneriate între întreprinderile inovative din sectoarele de specializare inteligentă ale regiunii și sistemul de învățământ pentru realizarea stagiilor de practică.
Grup țintă	Firme, unități de învățământ, elevi și studenți

Prioritatea 3 - Dezvoltarea și maturizarea ecosistemului regional de inovare

Obiectiv	Consolidarea ecosistemului regional de inovare și antreprenoriat drept bază a creșterii inteligente și durabile a regiunii
Justificare	Creșterea durabilă depinde în tot mai mare măsură de capacitatea de inovare și transformare a economiilor naționale și regionale de a se adapta

la un mediu aflat în permanentă schimbare și din ce în ce mai competitiv. Utilizarea de o manieră strategică a ecosistemelor de inovare locale și regionale, precum și valorificarea într-o măsură mai mare a proceselor colaborative complexe de cercetare și inovare, desfășurare în comun de universități, industrie, factorii de decizie politică și reprezentanții societății civile reprezintă cheia succesului atât în ceea ce privește atât dezvoltarea cunoștințelor în general, cât și transferul de cunoștințe și punerea în aplicare a rezultatelor cercetării și inovării.

Există un raport direct proporțional între nivelul de dezvoltare economică și cota de investiții în inovare și cercetare. Întrucât rezultatele cercetării și inovării sunt legate în mod indisolubil de infrastructura de cercetare, aceasta trebuie consolidată.

La nivelul regiunii Sud Muntenia, infrastructura de afaceri necesară pentru a face față competiției pe piața națională și internațională este deficitară, în special în sectorul inovativ și de înaltă tehnologie. În acest scop ar trebui promovat un set de măsuri nu doar cuprinzătoare ci și orientate spre îmbunătățirea serviciilor oferite întreprinderilor. Mai mult, se va acorda sprijin și dezvoltării și creării de noi structuri pentru sprijinirea afacerilor la nivel regional – scopul fiind de a atrage întreprinderi inovative care operează atât pe piața națională cât și pe cele internaționale.

Totodată, strategia de specializare inteligentă urmărește creșterea și dezvoltarea considerabilă a numărului de IMM-uri angajate în practici comerciale sustenabile, precum și a numărului de IMM-uri care utilizează tehnologii digitale. Astfel, obiectivul este ca regiunea să devină un loc atractiv pentru a înființa o întreprindere și pentru a o face să se dezvolte și să se extindă pe plan național sau pe piața unică, respectând valorile sustenabilității și economiei circulare. Sunt de asemenea recunoscute și diferitele nevoi ale acestora, sprijinindu-se întreprinderile nu doar pentru a crește și a se extinde, ci și pentru a fi competitive, reziliente și sustenabile.

Europa este leagănul tehnologiilor verzi, iar poziția sa de lider va depinde de IMM-uri pentru a fi vârful de lance al inovațiilor din sectorul verde.

Digitalizarea le poate oferi IMM-urilor oportunități importante de a îmbunătăți eficiența proceselor de producție și capacitatea de inovare în materie de produse și modele de afaceri. Utilizarea tehnologiilor avansate, poate spori în mod semnificativ competitivitatea acestora.

Numai o comunitate înfloritoare a IMM-urilor care utilizează tehnologii și date digitale poate poziționa regiunea Sud Muntenia ca lider național în modelarea economiei digitale. De asemenea, centrele de inovare digitală (Digital Innovation Hubs–DIH-uri) vor avea un rol esențial în stimularea

utilizării la scară largă a noilor tehnologii (inteligenta artificială, HPC, blockchain, etc.) – într-un ecosistem caracterizat de un nivel adecvat de securitate cibernetică și favorabil inovării și dezvoltării digitale.

Dezvoltarea tehnologică a întreprinderilor prin intermediul cercetării și dezvoltării, ca prim factor pentru creșterea competitivității lor, este sprijinită prin parteneriate cu organizații de CD/universități, care vor genera rezultate direct aplicabile în economie, cu scopul creării de produse, tehnologii și servicii noi sau îmbunătățite, cu valoare adăugată mare în domenii cu înalt potențial de dezvoltare tehnologică. Vor fi încurajate diferite forme de colaborare între întreprinderi și institute CD/universități, cu scopul de a îmbunătăți activitățile lor de CD și de a sprijini transferul tehnologic în special în domeniile de specializare inteligentă a regiunii dar și transferul de cunoștințe de la instituțiile de CD/universități către personalul întreprinderilor ce aplică/utilizează rezultatele cercetării. Se va asigura sprijin pentru dezvoltarea capacității de cercetare a întreprinderilor, în scopul creșterii nivelului lor de inovare și a competitivității lor pe piață și pentru crearea de noi locuri de muncă în CD.

Deși regiunea are un bun potențial de creare a ofertei de transfer tehnologic, proximitatea față de regiunea capitală București Ilfov – cel mai important centru universitar și de cercetare inhibă dezvoltarea legăturilor dintre mediul de cercetare și firmele din regiunea Sud Muntenia. În regiune existau un număr redus de entități de transfer tehnologic acreditate, iar gama de servicii furnizate de acestea este limitată. Investițiile vor sprijini transferul tehnologic prin crearea, dezvoltarea și operaționalizarea entităților de transfer tehnologic în regiune precum și a serviciilor furnizate de acestea către IMM-uri. Totodată și IMM-urile vor fi sprijinite în vederea preluării rezultatelor transferului tehnologic și punerii pe piață de noi produse și servicii.

Un ecosistem antreprenorial matur are nevoie pentru stadiul incipient al afacerii de mecanisme de creditare bine stabilite. Astfel, fondurile de capital de risc joacă un rol esențial în multe țări europene, ajutând întreprinderile mici să se extindă și fac parte din lanțul valoric al companiilor în creștere. Asigurarea de instrumente financiare inovative este absolut necesară pentru susținerea potențialului de creștere a IMM. Programarea și implementarea unor asemenea instrumente solicită un know-how specific pentru evaluarea zonelor de eșec ale pieței, precum și un management financiar corespunzător.

Creșterea eficienței administrației publice locale prin informatizarea extinsă a serviciilor din administrație, aplicarea tehnologiei informației și comunicațiilor și a oricăror tehnologii inteligente în mai multe arii care

definesc ecosistemul urban (trafic și mobilitate, siguranță publică, servicii de sănătate și educație, cultură și divertisment, turism, infrastructură de utilități, energie, spații de muncă și locuire, bănci de date, etc.) dar și eficientizarea interacțiunilor dintre locuitorii săi, administrație și mediul de afaceri local va crea valoare prin excelență și va întregii ecosistemul localității inteligente. Pentru susținerea dezvoltării și digitalizării serviciilor publice locale și regionale moderne electronice, se are în vedere sprijinirea implementării de soluții de e-guvernare (e-learning, e-sănătate, e-cultură, e-economie, etc) împreună cu conexiunea broadband necesară, cu accent special pe creșterea interoperabilității sistemelor informaționale și pe inovare.

Administrația inteligentă va aduce optimizarea serviciilor sale locale și prin interconectarea tuturor serviciilor și a bazelor de date online ale tuturor instituțiilor publice locale. Astfel, vor fi încurajate toate inițiativele de inovare în serviciile publice ce converg către una sau mai multe caracteristici ale unui oraș care să poată fi considerat oraș inteligent (Mobilitate inteligentă, Economie inteligentă, Mediu inteligent, Populație inteligentă, Mod de viață inteligent și Guvernare inteligentă).

Existența unui ecosistem regional antreprenorial capabil să concureze pe piețele naționale și internaționale reprezintă un factor vital pentru creșterea competitivității regiunii Sud Muntenia și va crea premisele unei mai bune integrări a economiei naționale în cea europeană. Teoria economică și practica internațională confirmă rolul clusterelor drept catalizatori ai competitivității bazate pe inovare și internaționalizare. Astfel, studiile europene recente au scos în evidență importanța lor și la nivel regional deoarece ele catalizează cooperarea strategică și structurată de-a lungul lanțurilor de valoare europene; facilitează accesul IMM-urilor la piețe globale și lanțuri de valoare strategice, întăresc cooperarea trans-sectorială, facilitând schimbările structurale și dezvoltarea sectoarelor emergente. Experiența europeană certifică rolul foarte important al clusterelor și în operaționalizarea strategiilor de specializare inteligentă.

În România, clusterelor și-au dovedit eficiența în coagularea unor (eco)sisteme industriale și regionale la nivel național, dovedite prin dinamica accelerată a unor indicatori precum cifra de afaceri, numărul de întreprinderi, exporturile și inovarea la nivel național. Astfel, în cadrul acestei priorități se va sprijini și promova dezvoltarea rețelelor și a relațiilor de cooperare între întreprinderi, întărirea lanțurilor valorice și sprijinirea proceselor de dezvoltare a clusterelor.

Totodată, competitivitatea economiei regionale, prezența pe piețele internaționale a produselor inovatoare realizate în și deschiderea globală a

	pieței naționale de CD depind de susținerea afilierii sau participării organizațiilor românești la inițiativele, organismele, programele sau infrastructurile regionale, europene ori internaționale. Strategia încurajează asigurarea de fonduri necesare pentru participarea regiunii la Inițiativele Comune de Programare (JPI), Inițiativele Tehnologice Comune (JTI), Parteneriatele Europene pentru Inovare (EIP), precum și la programele bilaterale și la o serie de organisme internaționale. Strategia promovează, totodată, importanța participării la proiectele din cadrul Orizont 2020, Europa Digitală, Interreg Europe, EU4Health, precum și alte tipuri de parteneriate instituționale, catedre comune, colaborări la nivelul clusterelor de inovare sau al altor instrumente internaționale în domeniul cercetării, dezvoltării și inovării.
Măsura	3.1 Îmbunătățirea capacității ecosistemului antreprenorial de a crea și dezvolta rapid start-up-uri și spin-off-uri în domeniile de specializare inteligentă
Acțiuni indicative	3.1.1 Investiții pentru crearea și dezvoltarea structurilor de sprijin ale afacerilor (incubatoare, acceleratoare, centre de afaceri și parcuri industriale), precum și pentru dezvoltarea, diversificarea și promovarea serviciilor furnizate de acestea (asistență financiară și non-financiară pentru crearea, dezvoltarea, pre-accelerarea și accelerarea dezvoltării firmelor și a produselor și serviciilor inovatoare oferite de acestea). 3.1.2 Sprijin pentru crearea de start-up-uri, spin-off-uri în domeniile de specializare inteligentă ale regiunii
Grup țintă	Firme, administrația publică, organizații de cercetare, start-up-uri, spin-off-uri
Măsura	3.2 Sprijin pentru dezvoltarea durabilă a mediului de afaceri prin inovare, modernizare tehnologică și digitalizare
Acțiuni indicative	3.2.1 Investiții pentru dezvoltarea durabilă a mediului de afaceri și tranziția la o economie verde, cu emisii scăzute de carbon prin adoptarea tehnologiilor avansate și digitalizare (inclusiv instrumente digitale, soluții de securitate cibernetică și interoperabilitate). 3.2.2 Sprijin financiar pentru proiecte de inovare în domeniile de specializare inteligentă ale regiunii. 3.2.3 Sprijin financiar pentru proiectele de inovare ce au primit SEAL OF EXCELLENCE în programul Horizon Europe.

	3.2.4 Sprijinirea mediului de afaceri pentru transformare digitală prin înființarea și dezvoltarea de Hub-uri de Inovare Digitală și a serviciilor oferite de acestea.
Grup țintă	Firme, organizații CDI, administrație publică, ONG-uri
Măsura	3.3 Întărirea capacității sistemului de cercetare-inovare și colaborării acestuia cu mediul de afaceri
Acțiuni indicative	3.3.1 Investiții în infrastructurile proprii ale organizațiilor CDI/companiilor, pentru crearea, dezvoltarea sau modernizarea capacității de cercetare-inovare.
	3.3.2 Sprijin pentru activități de CDI în domeniile de specializare inteligentă ale regiunii în beneficiul firmelor.
	3.3.3 Sprijin pentru fundamentarea, protejarea și promovarea ofertei de cercetare pe piață prin achiziționarea de servicii suport (transfer de know-how, obținerea, validarea și protejarea brevetelor și marketing).
	3.3.4 Dezvoltarea abilităților personalului din instituțiile de cercetare și învățământ superior pentru a crește fezabilitatea comercială și relevanța pentru piață a proiectelor de cercetare, precum și capacitatea de a lua parte la procese de tip open innovation.
Grup țintă	Organizații CDI, firme
Măsura	3.4 Dezvoltarea capacității regionale de transfer tehnologic
Acțiuni indicative	3.4.1 Sprijin pentru entitățile de transfer tehnologic acreditate prin crearea și modernizarea infrastructurii și dezvoltarea serviciilor de ITT (inclusiv formarea competențelor echipei, promovarea serviciilor și afilierea la rețele internaționale).
	3.4.2 Sprijin pentru IMM-uri în vederea realizării transferului tehnologic.
Grup țintă	Entități de transfer tehnologic, IMM-uri.
Măsura	3.5 Instrumente financiare pentru creșterea accesului la finanțare al ecosistemului regional de inovare
Acțiuni indicative	3.5.1 Sprijin pentru finanțarea proiectelor inovatoare prin intermediul instrumentelor financiare.
Grup țintă	Firme, organizații CDI

Măsura	3.6 Creșterea eficienței serviciilor publice prin digitalizare și interoperabilitate
Acțiuni indicative	3.6.1 Digitalizarea serviciilor publice la nivel local și regional, cu asigurarea securității cibernetice și al interoperabilității. 3.6.2 Inovare în serviciile publice (soluții de smart city și smart village).
Grup țintă	Administrația publică locală
Măsura	3.7 Sprijinirea dezvoltării și funcționării clusterelor, poliilor de competitivitate și rețelelor de afaceri
Acțiuni indicative	3.7.1 Sprijin pentru înființarea, dezvoltarea și funcționarea clusterelor, poliilor de competitivitate și a celor de excelență, precum și a rețelelor de afaceri.
Grup țintă	Firme, entități de management ale clusterelor/rețelelor de afaceri/ poli de competitivitate
Măsura	3.8 Creșterea cooperării interregionale și internaționale
Acțiuni indicative	3.8.1 Sprijin pentru participarea la rețele, alianțe, platforme, consorții pentru depunerea de proiecte inovative în cadrul programelor de cooperare internațională, interregională și intersectorială, pentru transfer de cunoaștere, stimularea antreprenoriatului, inovării și digitalizării și specializării inteligente (platformele RIS3, EIT, KIC, Interreg Europe, Horizon Europe, EEN, Erasmus+, etc.). 3.8.2 Sprijin pentru furnizarea de servicii de asistență pentru internaționalizarea și scalarea activității firmelor.
Grup țintă	Firme, organizații CDI, administrație publică, ONG-uri

4.2. Planul de Acțiune al Strategiei de Specializare Inteligentă Sud Muntenia 2021 - 2027

În conformitate cu prevederile Ghidului RIS3, Planul de Acțiune pentru implementarea Strategiei de Specializare Inteligentă este o modalitate de a detalia și de a organiza toate regulile și instrumentele necesare unei regiuni pentru a atinge obiectivele prioritare stabilite. Scopul unui plan de acțiune este de a oferi informații complete și coerente cu privire la obiectivele strategice, termenele de implementare, identificarea surselor de finanțare, alocarea bugetului provizoriu.

Pentru o mai bună implementare a acțiunilor prevăzute este necesară dezvoltarea continuă atât a capacității administrative a actorilor implicați în elaborarea, implementarea, monitorizarea, evaluarea și revizuirea Strategiei de Specializare Inteligentă și în procesul de descoperire antreprenorială, cât și a competențelor pentru specializare inteligentă, tranziție industrială și antreprenoriat.

În acest context, implementarea RIS3 Sud Muntenia 2021 - 2027 se va realiza în baza Planului de Acțiune prezentat mai jos.

Acest Plan de Acțiune ia în considerare inclusiv necesitatea de a completa, revizui și actualiza Strategia de Specializare Inteligentă pentru exercițiul financiar post 2027.

PLAN DE ACȚIUNE

Nr. crt.	ACȚIUNI	GRUP ȚINTĂ	PERIOADĂ DE TIMP
I.	SPRIJINIREA ACȚIUNILOR CARE CONTRIBUIE LA ATINGEREA OBIECTIVELOR AXEI PRIORITARE 1 din POR SM 2021-2027 - O regiune competitivă prin inovare, digitalizare și întreprinderi dinamice		
	<i>Activitatea vizează sprijinirea actorilor din ecosistemul regional de inovare în atragerea surselor de finanțare nerambursabile prin Axa 1 a Programului Operațional Regional 2021-2027 SM, în vederea îndeplinirii obiectivelor RIS3 Sud Muntenia 2021-2027</i> Activități propuse:		
I.1	Consolidarea capacităților și competențelor în materie de cercetare și inovare, precum și pentru preluarea tehnologiilor avansate/ Intensificarea cooperării între universități, instituțiile de cercetare și dezvoltare și mediul de afaceri	Microîntreprinderi, întreprinderi mici și mijlocii, entități de CDI si Transfer Tehnologic, Universități, alte organizații din ecosistemul regional de inovare, inclusiv clustere, incubatoare, acceleratoare, etc.	ianuarie 2021-decembrie 2027
I.2	Cresterea sprijinului pentru dezvoltarea afacerilor și consolidarea competitivitatii	Microîntreprinderi, întreprinderi mici și mijlocii, entități de CDI si Transfer Tehnologic, Universități, alte organizații din ecosistemul regional de inovare, inclusiv clustere, incubatoare, acceleratoare, etc.	ianuarie 2021-decembrie 2027
II.	SPRIJINIREA ACȚIUNILOR CARE CONTRIBUIE LA ATINGEREA OBIECTIVELOR AXEI PRIORITARE 1 din POR SM 2021-2027 - O regiune competitivă prin inovare, digitalizare și întreprinderi dinamice		
	<i>Activitatea vizează sprijinirea autorităților publice locale pentru atragerea surselor de finanțare nerambursabile din sursele de finanțare puse la dispoziție prin Axa 1 a Programului Operațional Regional 2021-2027, în vederea implementării inițiativelor de tip Smart City precum și a celor menite să crească eficiența administrației publice.</i>		
II.1	Sprijinirea transformării digitale a economiei regionale și a domeniilor de interes public si fructificarea beneficiilor sale pentru cetățenii și întreprinderi;	Firme	ianuarie 2021-decembrie 2027

II.2	Sprijinirea acțiunilor de tip smart city și smart village, menite să crească eficiența administrației publice locale.	Autorități publice locale	ianuarie 2021- decembrie 2027
III.	SPRIJINIREA INIȚIATIVELOR CARE CONTRIBUIRE LA ATINGEREA OBIECTIVELOR STRATEGICE S3		
	<i>Activitatea vizează sprijinirea tuturor organizațiilor pentru atragerea unor surse de finanțare nerambursabile sau rambursabile, respectiv prin instrumente financiare sprijinite din surse publice, cât și prin mobilizarea capitalului privat în vederea implementării inițiativelor.</i> Acțiuni propuse:		
III.1	Oferirea de suport în vederea identificării surselor de finanțare nerambursabile potrivite pentru promotorii ideilor de proiect din cadrul portofoliului de proiecte aferent RIS3 SM, dar nu numai, care nu vor putea fi finanțate în cadrul POR 2021-2027: - Organizare unui atelier de lucru pentru dezvoltarea ideilor de proiecte (Project Development Lab - PDL) corelate cu prioritățile Strategiei Regionale de Specializare Inteligentă - Oferirea de informații la cerere privind potențialele surse de finanțare nerambursabile către organizațiile ale căror idei de proiecte sunt incluse în portofoliul de proiecte - Transmiterea periodică a informațiilor cu privire la oportunitățile de finanțare existente	Întreprinderi mici și mijlocii, Organizații de Cercetare Dezvoltare și Inovare, Universități, Entități de Inovare și Transfer Tehnologic, Alte organizații din sistemul regional de inovare, inclusiv clustere, incubatoare, acceleratoare etc., Autorități publice locale	ianuarie 2021- decembrie 2027
III.2	Organizarea periodică a unor ateliere de descoperire antreprenorială (EDP), în vederea dezvoltării de potențiale noi parteneriate, pentru discutarea ideilor de proiect într-un cadru cu opinii pertinente din domeniile de specializare inteligentă aferente RIS3 SM. Organizarea periodică a unor ateliere de descoperire antreprenorială (EDP), în vederea actualizării RIS3 SM prin generarea de idei de proiecte inovatoare și validarea sectoarelor și nișelor de specializare inteligentă.	Întreprinderi mici și mijlocii, Organizații de Cercetare Dezvoltare și Inovare, Universități, Entități de Inovare și Transfer Tehnologic, Alte organizații din sistemul regional de inovare, inclusiv clustere, incubatoare, acceleratoare etc., Autorități publice locale	ianuarie 2021- decembrie 2027

5. PORTOFOLIUL DE PROIECTE

Anexă a Strategiei de Specializare Inteligentă a regiunii Sud Muntenia 2021-2027, portofoliul de proiecte este rezultatul unui larg proces de consultare a actorilor cheie de la nivel regional, proces realizat în special prin focus -grupurile de descoperire antreprenorială. Procesul de descoperire antreprenorială s-a derulat cu respectarea metodologiei elaborate de Centrul Comun de Cercetare al Comisiei Europene, aplicată și în cadrul procesului de elaborare a Strategiei în perioada 2015-2020. Prin organizarea focus - grupurilor de descoperire antreprenorială, s-a asigurat un proces transparent și ascendent, cu o abordare sistematică și interactivă, cu accent principal pe nevoile de afaceri, cercetare și inovare.

Astfel, procesul de descoperire antreprenorială, a avut două scopuri principale:

- I. Confirmarea relevanței domeniilor de specializare inteligentă ale regiunii și aducerea eventualelor completări în cadrul domeniilor și nișelor de specializare inteligentă din strategie;
- II. Actualizarea portofoliului de proiecte pentru perioada de programare 2021-2027, considerat a fi elementul cheie pentru implementarea și actualizarea Strategiei.

Procesul de colectare a ideilor de proiecte s-a desfășurat prin intermediul următoarelor etape:

- a. Generarea de idei de proiecte și dezvoltarea ideilor selectate (pe bază de vot) în cadrul atelierelor de descoperire antreprenorială;
- b. Dezvoltarea unora din ideile selectate și/sau generate în cadrul proceselor de descoperire antreprenorială ulterior desfășurării atelierelor (însemnând elaborarea unor descrieri mai detaliate a ideilor de proiecte selectate de participanți în cadrul atelierelor de descoperire antreprenorială, dezvoltarea ideilor care nu au fost detaliate pe fișe de proiect în cadrul atelierelor acumulând un număr mai mic de voturi, transmiterea unor observații și comentarii referitoare la fișele completate, discuții cu promotorii ideilor de proiecte la solicitarea acestora, etc.);
- c. Dezvoltarea de către participanții la atelierele de descoperire antreprenorială a unor idei ulterior desfășurării acestor ateliere sau de către actori cheie din rețelele participanților.

În regiunea Sud Muntenia procesul de descoperire antreprenorială pentru perioada 2021 – 2027 a demarat în luna martie 2019 și a beneficiat de sprijin din partea Centrului Comun de Cercetare al Comisiei Europene. Astfel, în perioada martie – mai 2019 au fost organizate 3 focus grupuri de descoperire antreprenorială, ocazie cu care au fost colectate 69 idei de proiecte generate de reprezentanții Quadruplu Helix. În acest proces au fost implicate 48 de instituții, din care 18 firme, 8 institute de cercetare și universități, 11 reprezentanți ai administrației publice locale și centrale și 11 organizații ale societății civile. Totodată, o parte din beneficiarii care aveau ideile de proiect într-un stadiu de maturitate au participat, în perioada 11 - 13 iunie 2019, la Ploiești, la un curs de scriere de proiecte organizat de către Centrul Comun de Cercetare al Comisiei Europene pentru potențialii

beneficiari ai Axei Prioritare 1 POR 2014 - 2020, ca activitate prevăzută în cadrul proiectului "Targeted Support to RIS3 in Romania".

În continuarea acestui demers și în scopul prezentării și dezbaterii mixului de politici aferent Strategiei de Specializare Inteligentă a regiunii Sud Muntenia pentru perioada 2021-2027, precum și portofoliului de proiecte aferent strategiei, în perioada iunie – iulie 2020 Agenția pentru Dezvoltare Regională Sud Muntenia a organizat alte 3 focus grupuri de descoperire antreprenorială aferente domeniilor de specializare inteligentă. În acest proces a fost implicat un număr de 60 instituții, din care 20 firme, 15 institute de cercetare și universități, 15 reprezentanți ai administrației publice locale și centrale și 10 organizații ale societății civile. În urma acestui demers, a rezultat un număr de 47 de idei de proiecte, aferente domeniilor de specializare inteligentă. Cu această ocazie au fost revizuite domeniile cu potențial și actualizate nișele de specializare inteligentă.

Totodată, ca urmare a publicării în consultare publică, în data de 06 mai 2020, pe site-ul Ministerului Fondurilor Europene (<http://mfe.gov.ro/oug-portofoliu-proiecte/>), a Ordonanței de Urgență privind instituirea unor măsuri, precum și a unui sprijin financiar, pentru pregătirea portofoliului de proiecte în domenii strategice considerate prioritare pentru perioada de programare 2021-2027, destinat finanțării prin Programul Operațional Asistență Tehnică 2014-2020, POAT 2014-2020, și Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, POIM, ADR Sud Muntenia a realizat o Fișă pentru proiectele de specializare inteligentă în vederea acordării sprijinului financiar pentru elaborarea documentațiilor tehnico-economice – regiunea Sud Muntenia, luând în considerare condițiile de acordare a sprijinului financiar prevăzute în OUG 88/2020.

În urma acestui demers, s-au colectat un număr total de 65 de fișe de proiecte aferente celor 8 domenii de specializare inteligentă. Ca și în cazul exercițiilor anterioare de planificare a dezvoltării regionale, puse în practică în regiune, abordarea a fost una participativă, reprezentând un proces bazat pe parteneriat și consultare publică.

6. SURSE DE FINANȚARE

În ceea ce privește **finanțarea activității de cercetare-dezvoltare-inovare**, la nivel european și național sunt disponibile numeroase programe care sprijină creșterea competitivității economiei prin inovare precum și creșterea rolului științei în societate. În perioada de programare 2021 – 2027, principala sursă de susținere economică a activităților de cercetare-dezvoltare-inovare va continua să fie reprezentată de către fondurile nerambursabile europene și naționale.

Astfel, programele de finanțare ale Uniunii Europene sunt grupate în două categorii: cu finanțare directă și cu finanțare indirectă.

Finanțarea directă este gestionată de Comisia Europeană prin serviciile sale, la sediul său central, în delegațiile UE sau prin agențiile executive ale UE. Printre programele cu finanțare directă se numără programele Horizon Europe, Interreg Europe, Programul Transnațional Dunărea, Erasmus+ , ce reprezintă surse de finanțare pentru activitatea de CDI și schimbul de know how și bune practici în acest domeniu.

Finanțarea indirectă este gestionată de autoritățile naționale și regionale, fiind furnizată prin 5 fonduri majore, grupate sub umbrela fondurilor structurale și de investiții europene. Programele Operaționale Regionale (POR), Programul Operațional Creștere Inteligentă, Digitalizare și Instrumente Financiare (POCIDIF) sau pentru Programul de Dezvoltare Rurală (PNDR) vor avea de asemenea axe prioritare destinate susținerii activităților de CDI

Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare IV (2021-2027) este principalul instrument de implementare al Strategiei Naționale de Cercetare, Inovare și Specializare Inteligentă 2021-2027, fiind finanțat de la bugetul de stat. Detalii privind aceste surse de finanțare - care pot sprijini implementarea proiectelor din portofoliul RIS3 - sunt date în capitolul dedicat "Surse de finanțare" al prezentului document.

Astfel, în perioada de programare 2021 – 2027, atingerea obiectivelor și a indicatorilor propuși de Strategia de Specializare Inteligentă se va face prin atragerea unor surse de finanțare publice și cofinanțări private în vederea implementării proiectelor din portofoliul strategiei.

Implementarea ideilor de proiecte ce sunt cuprinse în portofoliul regional, se va face în principal din Programul Operațional Regional Sud Muntenia 2021-2027, dar și prin alte surse de finanțare care pot fi luate în considerare în vederea implementării acestor proiecte.

POR Sud Muntenia va avea o alocare de peste 500 mil. EUR din Fondul European de Dezvoltare Regională (FEDR) și co-finanțarea națională aferentă, proiectele din portofoliu fiind bugetate sub Axa Prioritară 1 – „O regiune competitivă prin inovare, digitalizare și întreprinderi dinamice”. Din această alocare urmează să fie sprijinite proiecte al căror rezultat este introducerea pe piață a rezultatelor cercetării și care se realizează prin implicarea actorilor cheie (quadruple helix identificați în cadrul procesului de descoperire antreprenorială - EDP) și care vizează domenii de specializare inteligentă de la nivel regional. Aceste proiecte vor avea o abordare multidisciplinară, aducând o contribuție la dezvoltarea mai multor domenii de specializare inteligentă identificate la nivel regional.

Obiectivele specifice vizate prin POR Sud Muntenia 2021-2027 sunt:

OS 1.1 - Dezvoltarea capacităților de cercetare și inovare și adoptarea tehnologiilor avansate;

OS 1.2 - Fructificarea avantajelor digitalizării, în beneficiul cetățenilor, al companiilor și al guvernelor;

OS 1.3 - Impulsionarea creșterii și competitivității IMM-urilor;

OS 1.4 - Dezvoltarea competențelor pentru specializare inteligentă, tranziție industrială și antreprenariat.

De asemenea, pentru implementarea ideilor de proiecte care sunt cuprinse în portofoliul strategic, se pot aminti alte surse de finanțare nerambursabile la nivel european și național, în special:

1. Programe gestionate direct la nivel european

- **Programul Horizon Europe (Orizont Europa)**, actualul Orizont 2020, va acoperi perioada 2021-2027 și se va concentra pe 3 direcții: Excelență științifică, Provocări globale și competitivitate industrială europeană, precum și O Europă Inovatoare. Acestea vor continua eforturile pentru a extinde participarea și consolidarea Spațiului European de Cercetare. Una dintre propunerile cheie este înființarea unui „Consiliu European pentru Inovare”, prin care se va oferi sprijin pentru inovațiile revoluționare, disruptive și cu potențial de extindere care sunt prea riscante pentru investitorii privați. Acest Consiliu va sprijini IMM-urile prin două instrumente:
 - **Pathfinder**: granturi (din etapa tehnologică incipientă până în etapa pre-comercială)
 - **Accelerator**: granturi exclusive și finanțare mixtă (din etapa pre-comercială până la introducerea pe piață și extindere).
- Având în vedere succesul Fondului european pentru investiții strategice (FEIS), în ceea ce privește catalizarea investițiilor private, Comisia a propus instituirea unui nou fond de investiții și anume **InvestEU**. În acest fel, o cantitate relativ limitată de resurse publice pot fi folosite pentru a mobiliza resurse private semnificative pentru investițiile atât de necesare. Alături de Grupul Băncii Europene de Investiții, ca principal partener de punere în aplicare, precum și de alți parteneri, cum ar fi băncile naționale de promovare, care contribuie la punerea în practică, InvestEU aduce laolaltă toate instrumentele financiare gestionate la nivel central în UE într-o singură structură, raționalizată.
- **Programul Europa Digitală 2021-2027**: Programul propune măsuri pentru a sprijini cinci domenii esențiale: supercalculul, inteligența artificială, securitatea cibernetică, competențele digitale avansate, precum și asigurarea unei utilizări pe scară largă a tehnologiilor digitale la toate nivelurile economiei și societății. Acest program își propune să ajute în special micro-întreprinderile ca, prin intermediul digitalizării, să se extindă și să astfel obțină avantaj competitiv.

Conform noii politici de coeziune pentru 2021-2027 se propune, ca unul dintre obiectivele principale să fie axarea pe priorități strategice de investiții, astfel majoritatea investițiilor din Fondul european de dezvoltare regională și din Fondul de coeziune vor fi direcționate către inovare, sprijinirea micilor întreprinderi, tehnologiile digitale și modernizarea industrială.

2. Programe gestionate la nivel național - operaționale

- **Programul Operațional Creștere Inteligentă, Digitalizare și Instrumente Financiare (POCIDIF) 2021-2027** va susține dezvoltarea infrastructurii de cercetare, cu impact economic direct generând astfel un efect de multiplicare asupra activităților de inovare.
- **Programul Operațional Capital Uman (POCU) 2021-2027** susține domeniul resurselor umane, continuând astfel investițiile realizate în perioada de programare 2014-2020. Finanțarea este asigurată din Fondul European Social Plus (FSE+).
- **Programul Operațional Sănătate (POS) 2021-2027** susține intervenții legate de Obiectivul de politică 4 “O Europă mai socială, prin implementarea Pilonului european al drepturilor sociale” (OP4), dar și de Obiectivul de politică 1 “O Europă mai inteligentă, prin promovarea unei transformări economice inovatoare și inteligente” (OP1).
- **Planul Național Strategic (PNS) PAC 2021-2027** - sprijină mediul rural românesc și realizarea unei economii rurale durabile și prospere.

3. Programe finanțate din bugetul de stat

- **Planul Național de Cercetare-Dezvoltare-Inovare 2021-2027 (PNCDI IV)** va continua să finanțeze proiecte de cercetare din mediul academic (program în lucru).

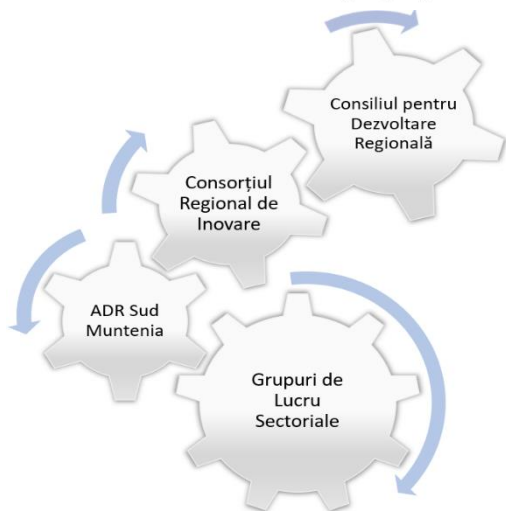
7. GUVERNARE REGIONALĂ: ASIGURAREA PARTICIPĂRII ȘI A ASUMĂRII

Elaborarea Strategiei de Specializare Inteligentă reprezintă un proces complex, ce necesită o perspectivă largă asupra inovării și presupune dezvoltarea de politici la nivel local, regional și național, ceea ce impune faptul că diferiții factori interesați, ce acționează la diferite niveluri trebuie să fie puternic implicați în procesul de elaborare și implementare. Totodată, pentru a putea asigura includerea contribuției tuturor actorilor relevanți, procesul trebuie să fie interactiv, inițiat la nivel regional, să aibă o abordare de jos în sus, să fie bazat pe procesul de descoperire antreprenorială și pe consensul tuturor părților implicate. O participare activă a tuturor celor implicați în procesul de programare a specializării inteligente, printr-o mai bună organizare a procesului de consultare, poate aduce o valoare adăugată suplimentară acestui proces, conducând la creșterea responsabilității tuturor celor interesați. Astfel, pentru realizarea documentelor programatice în domeniul specializării inteligente modelul de guvernare tripartit, de tipul Triple Helix ce presupune doar implicarea mediului de afaceri, a celui academic și de cercetare și a sectorului public nu mai este suficient. În noul context este nevoie de implicarea activă a celor ce reprezintă cererea de inovare (utilizatorii finali ai produselor, societatea civilă), utilizându-se deci modelul partenerial de tip Cvadruplu Helix. Principiile aplicabile acestui cadru partenerial sunt următoarele: respectarea guvernantei pe mai multe niveluri, valorificarea experienței, a bunelor practici și know-how-ului partenerilor relevanți, asigurarea asumării de către toate părțile implicate a intervențiilor programate.

Astfel, sistemul de guvernantă propus pentru Strategia de Cercetare și Inovare pentru Specializare Inteligentă a regiunii Sud Muntenia 2021 – 2027 are o abordare pe mai multe niveluri, scopul acestuia fiind atât asigurarea participării și asumării strategiei de către actorii cheie din sistemul Cvadruplu Helix la nivel regional și implicarea lor în implementarea acesteia (inclusiv în activitățile de monitorizare și evaluare) cât și facilitarea comunicării pe plan vertical, cu organizații și instituții la nivel național și european, pe de o parte și cu actorii relevanți la nivel sub-regional, pe de altă parte (inclusiv pentru a contribui la activitățile de planificare și programare). Sistemul se bazează pe structura de guvernantă ce a fost implicată în elaborarea și actualizarea Strategia de Cercetare și Inovare pentru Specializare Inteligentă a regiunii Sud Muntenia 2014 – 2020, ține cont de prevederile diferitelor ghiduri elaborate de Comisia Europeană în domeniul specializării inteligente, precum și de specificitățile regionale.

Sistemul este structurat pe două niveluri:

- 1) **Guvernantă strategică** – asigurată de către Consiliul pentru Dezvoltare Regională și Consorțiul Regional de Inovare;
- 2) **Guvernantă operațională** – asigurată de către ADR Sud Muntenia și Grupurile de Lucru Sectoriale.



Principalele structuri din sistemul de guvernanță a Strategiei sunt: Consortiul Regional de Inovare și Grupurile de Lucru Sectoriale (GLS). Ambele structuri sunt asistate de **Echipa de management a Strategiei** (echipă ce face parte din ADR Sud Muntenia), care are rolul de a elabora toate documentele aferente implementării și monitorizării strategiei, îndeplinind activități de secretariat pentru Consortiul Regional de Inovare și asigurând sprijin și coordonare pentru buna funcționare a Grupurilor de Lucru Sectoriale. Pe lângă gestionarea administrativă a procesului, coordonează de asemenea implementarea tehnică a activității, ținând legătura cu instituțiile naționale și europene relevante.

1. **Consiliul pentru Dezvoltare Regională (CpDR)** este principalul for decizional la nivel regional și asigură guvernanța strategică alături de Consortiul Regional de Inovare. În conformitate cu art. 7 din legea 315/2004, Consiliul analizează și aprobă strategia. CpDR are 28 de membri, reprezentanți ai administrației locale din fiecare județ al regiunii.
2. **Consortiul Regional de Inovare (CRI)** este o structură consultativă, fără personalitate juridică, care funcționează după propriul Regulament de organizare și funcționare. În urma actualizării componenței Consortiului Regional pentru Inovare în anul 2020, noul Consortiu este format din 20 de membri titulari, care pot fi înlocuiți de membri supleanți, fiind coordonată de Directorul General al ADR Sud Muntenia. Membrii reprezintă mediul de afaceri și structuri de sprijin a afacerilor (asociații și federații patronale, clustere de inovare, firme), mediul academic și de cercetare (universități și instituțe de cercetare), autorități publice locale (consilii județene). Rolul Consortiului Regional de Inovare este acela de a aviza Strategia de Cercetare și Inovare pentru Specializare Inteligentă a regiunii Sud Muntenia 2021 – 2027, portofoliul de proiecte aferent acestuia, precum și documentele referitoare la procesul de implementare, monitorizare și evaluare a Strategiei. De asemenea, Consortiul poate emite puncte de vedere referitoare la proiectele care pot oferi cea mai mare valoare adăugată la nivel regional, precum și la programele operaționale în cadrul cărora acestea pot găsi surse de finanțare. Consortiul Regional de Inovare avizează documente, respectiv este consultat în cadrul unor reuniuni sau prin procedură scrisă (în cazul unor urgențe), mai ales privind următoarele aspecte:
 - a. conținutul Strategiei de Specializare Inteligentă, a Planului de Acțiune și a portofoliului de proiecte aferent;
 - b. monitorizarea și evaluarea Strategiei;
 - c. promovarea Strategiei și a rezultatelor acesteia.
3. **ADR Sud Muntenia**, prin intermediul Echipei de Management a Strategiei, asigură guvernanța operațională la nivel regional. Astfel, principalele atribuții ale ADR Sud Muntenia sunt:
 - a. Elaborează și revizuieste strategia de specializare inteligentă;
 - b. Organizează procesul de descoperire antreprenorială la nivel regional, în conformitate cu prevederile Ordinului Ministerului Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației

nr. 3630/2020 privind aprobarea Îndrumărilor metodologice pentru organizarea focus grupurilor de descoperire antreprenorială la nivel regional;

- c. Asigură secretariatul Consorțiului Regional de Inovare;
- d. Sprijină și coordonează funcționarea Grupurilor de Lucru Sectoriale;
- e. Trimite strategia regională de specializare inteligentă spre avizare către Consorțiul Regional de Inovare și mai apoi spre aprobare către Consiliul pentru Dezvoltare Regională;
- f. Asigura participarea membrilor desemnați în cadrul Comitetului de Coordonare pentru Specializare Inteligență, constituit la nivel național.

4. **Grupurile de Lucru Sectoriale (GLS)** - se constituie în vederea transformării economice prin inovare și digitalizare în domeniile/sectoarele de specializare inteligentă identificate în Strategie și se bazează pe cooperarea de tip Cvadruplu Helix. Astfel, acestea sunt formate din reprezentanții mediului de afaceri din domeniul respectiv, reprezentanții universităților și ai institutelor și centrelor de cercetare-dezvoltare, ai infrastructurilor de sprijinire a afacerilor, ai administrației publice și din sfera societății civile. Toate organizațiile și instituțiile interesate și relevante pot face parte din aceste Grupuri, desemnând un reprezentant și un supleant. Grupurile sunt deschise și flexibile, iar cei interesați pot să își manifeste oricând dorința de a participa la acestea. Chiar dacă Grupurile sunt organizate pe fiecare domeniu prioritar în parte, având în vedere legăturile strânse între domeniile de specializare, ele se pot organiza inclusiv pe mai multe domenii sau pot fi organizate întâlniri comune ale Grupurilor sau ale reprezentanților acestora.

În scopul asigurării unei bune funcționări a Grupurilor de Lucru Sectoriale, activitatea acestora este asistată de către ADR Sud Muntenia prin intermediul Echipei de Management a Strategiei.

Rolul GLS este de a:

- Contribui la procesul continuu de descoperire antreprenorială prin generarea de idei de proiecte și dezvoltarea acestora pentru a atinge stadiul de proiecte mature;
- Contribui la revizuirea și validarea domeniilor și nișelor de specializare inteligentă, precum și a mixului de politici;
- Contribui la culegerea și transmiterea unor informații relevante pentru implementarea, monitorizarea și evaluarea Strategiei;
- Implementarea de proiecte individuale sau în parteneriat, inițiative pilot, strategice, în domeniile de specializare inteligentă ale Strategiei.

COORDONAREA GUVERNANȚEI REGIONALE CU CEA NAȚIONALĂ

În vederea asigurării unei coordonări mai bune între nivelul regional și cel național în ceea ce privește procesul de specializare inteligentă, în baza Ordinului MCI nr. 458/31.07.2019 a fost constituit la nivel național Comitetul de Coordonare pentru Strategia de Specializare Inteligență (CCSI), ce are drept rol stabilirea mecanismului de integrare și coordonare a domeniilor strategiilor regionale de specializare inteligentă, a direcțiilor de acțiune și priorităților strategice de specializare inteligentă naționale și regionale. Președinția CCSI este asigurată de către Ministerul Educației și Cercetării, iar componența consiliului este alcătuită din reprezentanții a 7 Ministere, Unității Executive pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării, precum și reprezentanții celor 8 agenții de dezvoltare regională.

8. INTEGRAREA MECANISMELOR DE MONITORIZARE ȘI EVALUARE

8.1. Monitorizare

Stabilirea sistemului de monitorizare și planificarea evaluării strategiei reprezintă elemente importante ale procesului de elaborare a RIS3 datorită faptului că au un impact semnificativ atât pentru partea de viziune strategică, cât și pentru Planul de Acțiune.

În acest context, monitorizarea și evaluarea strategiei presupun definirea unor instrumente clare, utilizate conform unei metodologii, care urmăresc analiza indicatorilor vizați în acest scop, pentru a verifica dacă activitățile au fost corect și eficient planificate, dacă fondurile sunt utilizate și cheltuite corect pentru atingerea obiectivelor propuse și dacă indicatorii de rezultat evoluează în direcția propusă, iar efectele acțiunilor întreprinse sunt cele scontate.

Totodată, monitorizarea și evaluarea sunt etape ce se completează una pe cealaltă. Astfel, etapa de monitorizare furnizează o parte din baza empirică pentru evaluare, în timp ce în etapa de evaluare se poate identifica nevoia de a revizui sistemul de indicatori de monitorizare (pentru a putea surprinde elemente noi, cum ar fi de ex. dimensiunea parteneriatelor implicate în proiecte comune).

Sistemul de monitorizare aferent Strategiei de Specializare Inteligentă în regiunea Sud Muntenia are o abordare adaptată la specificul regional și presupune realizarea a trei tipuri principale de activități:

1. Monitorizarea evoluției proiectelor identificate ca fiind prioritare și actualizarea datelor privind stadiul implementării acestora la 3 termene: 2023, 2027, 2029. Această activitate va avea la bază corelarea datelor relevante în ceea ce privește stadiul proiectelor cu direcțiile strategice stabilite și cu indicatorii strategiei. Se vor colecta date în ceea ce privește rezultatele proiectelor din punct de vedere cantitativ, cât și calitativ, gradul de atingere al obiectivelor propuse în cadrul strategiei, cât și actualizarea valorilor indicatorilor.
2. Analiza problemelor identificate în dezvoltarea proiectelor prioritare, elaborarea unui set de observații și recomandări, identificarea punctuală de soluții și adaptarea Strategiei de Specializare Inteligentă în regiunea Sud Muntenia în conformitate cu realitățile datelor cantitative și calitative.
3. Elaborarea unui Plan de Măsuri Prioritare pentru corectarea dezechilibrelor semnalate în urma analizei datelor cantitative și calitative, plan care să fie pus în practică în parteneriat cu beneficiarii proiectelor și alte structuri relevante (structuri asociative, instituții publice, etc.)

8.2. Evaluarea

Procesul de evaluare va implica analiza indicatorilor de rezultat ai proiectelor dezvoltate în sectoarele cu potențial regional, în vederea elaborării unui Raport Final care să releve gradul de dezvoltare și specializare inteligentă în Regiunea Sud Muntenia cu accent pe: nivelul de creștere inteligentă,

eliminarea barierelor de natură financiară din calea investițiilor, sprijinirea și direcționarea investițiilor în domeniile de relevanță strategică, valorificarea potențialului pentru excelență, integrarea cercetării în mediul de afaceri, inovarea tehnologică, stimularea investițiilor în mediul privat.

Pentru realizarea evaluării se vor utiliza inclusiv datele și informațiile din rapoartele de monitorizare.

În plus, activitatea de monitorizare și evaluare a Strategiei de Specializare Inteligentă va trebui desfășurată în strânsă corelare cu activitățile similare legate de implementarea Planului de Dezvoltare Regională 2021-2027 și a strategiei aferente, respectiv a Axelor 1 și 2 din cadrul Programului Operațional Regional pentru perioada 2021-2027.

8.3. Responsabilitatea monitorizării și evaluării strategiei de specializare inteligentă Sud-Muntenia 2021 - 2027

Agenția de Dezvoltare Regională Sud-Muntenia este responsabilă de activitatea de monitorizare și evaluare. Procesele de colectare a datelor, precum și elaborarea rapoartelor de monitorizare strategică vor cădea în responsabilitatea experților agenției. În ceea ce privește activitatea de evaluare vor implicați experți independenți, ce vor fi subcontractați. Pe lângă ADR Sud-Muntenia, un rol important în monitorizarea strategiei RIS3 îl are Consorțiul Regional de Inovare, structură consultativă, fără personalitate juridică, organizată și coordonată de ADR Sud-Muntenia. Printre atribuțiile acestuia se numără avizarea Strategiei și a planului de acțiune aferent și monitorizarea implementării acestuia. Raportul de evaluare va fi de asemenea transmis Consorțiului Regional de Inovare spre avizare. După avizare, rapoartele vor fi transmise către Consiliul pentru Dezvoltare Regională Sud Muntenia spre aprobare.

8.4. Sistemul de indicatori de monitorizare a Strategiei de Cercetare și Inovare pentru Specializare Inteligentă

În vederea stabilirii unui sistem eficient de monitorizare a strategiei, metodologia propune investigarea a 3 categorii de indicatori, după cum urmează:

- a. **Indicatori de context** – ce analizează poziționarea regiunii Sud-Muntenia în comparație cu alte regiuni de dezvoltare la nivel național și european. Indicatorii se referă la viziunea și obiectivele strategiei.
- b. **Indicatori de rezultat** – ce definesc schimbările așteptate în urma implementării fiecărei priorități strategice definite;
- c. **Indicatori de realizare** – ce măsoară progresul acțiunilor identificate la nivelul fiecărei priorități strategice definite.

a. Indicatori de context

În conformitate cu viziunea de dezvoltare a strategiei și în strânsă corelare cu obiectivele de dezvoltare durabilă ale Agendei 2030 pentru dezvoltare durabilă, contextul evoluției regionale va fi monitorizat în baza a trei dimensiuni: economică, socială și de mediu.

Tabel nr. 19 – Indicatori de context

Nr. crt.	Dimensiune	Indicator	Unitate de măsură	Valoare țintă 2029	Sursă colectare date
1.	Economică	Produsul Intern Brut (PIB) la paritatea puterii de cumpărare/locuitor față de media UE-27	Procent	74%	Eurostat
		Productivitatea medie a muncii la nivel regional	Lei/salariat	450.000	Tempo online
		Ponderea cheltuielilor totale cu activitățile de CDI în PIB regional	Procent	0,4%	Tempo online
		Întreprinderi inovatoare la nivel regional	Număr	350	Tempo online
		Salariați din activitatea de cercetare-dezvoltare – echivalent normă întreagă	Număr	2.500	Tempo online
2.	Socială	Rata șomajului înregistrat	Procent	3%	Tempo online/CNSP
		Numărul mediu al salariaților	Număr	650.000	Tempo online/CNSP
		Cercetători din activitatea de CDI	Număr	1.600	Tempo online
3.	Mediu	Emisii de gaze cu efect de seră estimate	Tone CO ₂ ech/an		Tempo online, studii

b. Indicatori de realizare

În vederea asigurării posibilității monitorizării strategiei, indicatorii de realizare și cei de rezultat selectați au fost armonizați cu cei prezentați în anexele la propunerile de regulamente europene pentru perioada 2021 – 2027.

Tabel nr. 20 – Indicatori de realizare

Cod	Indicator de realizare	Unitate de măsură	Valoare țintă 2029 ⁴²	Sursă colectare date
RCO01	Întreprinderi care beneficiază de sprijin	Număr întreprinderi		Proiecte finanțate, MySMIS
RCO02	Întreprinderi care beneficiază de sprijin prin granturi	Număr întreprinderi		Proiecte finanțate, MySMIS
RCO07	Instituții de cercetare care participă la proiecte de cercetare comune	Instituții de cercetare		Proiecte finanțate, MySMIS
RCO10	Întreprinderi care cooperează cu instituții de cercetare	Număr întreprinderi		Proiecte finanțate, MySMIS
RCO14	Instituții publice care beneficiază de sprijin pentru a dezvolta servicii și aplicații digitale	Număr instituții publice		Proiecte finanțate, MySMIS
RCO15	Capacități de incubare create	Număr întreprinderi		Proiecte finanțate, MySMIS
RCO16	Părți interesate care participă la procese de descoperire antreprenorială	Număr părți interesate participante		Proiecte finanțate, MySMIS
RCO101	IMM-uri care investesc în dezvoltarea competențelor pentru specializare inteligentă, tranziției industrială și antreprenoriat	Număr întreprinderi		Proiecte finanțate, MySMIS

⁴² Valorile indicatorilor de realizare vor fi completate după aprobarea POR Sud Muntenia de către Comisia Europeană.

c. Indicatori de rezultat

Tabel nr. 21 – Indicatori de rezultat⁴³

Cod	Indicator	Unitate de măsură	Valoare inițială	Valoare țintă 2029	Sursă colectare date
RCR02	Investiții private care completează sprijinul public (din care: granturi, instrumente financiare)	Euro	0		Proiecte finanțate, MySMIS
RCR03	IMM-uri care introduc inovații în materie de produse sau procese	Nr. întreprinderi	0		Proiecte finanțate, MySMIS
RCR11	Utilizatori de noi servicii și aplicații digitale publice	Utilizatori anuali	0		Proiecte finanțate, MySMIS

⁴³ Valorile indicatorilor de rezultat vor fi completate după aprobarea POR Sud Muntenia de către Comisia Europeană.

ANEXA I

ANALIZA CONTEXTULUI REGIONAL ȘI A POTENȚIALULUI DE INOVARE A REGIUNII SUD MUNTENIA

- tabele, figuri, grafice -

Tabel nr. 1 PIB pe regiuni exprimat în mil. lei prețuri curente 2011 – 2018

Regiune / perioadă	Anul 2011	Anul 2012	Anul 2013	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2016	Anul 2017	Anul 2018
Regiunea NORD-VEST	60981,6	67132,5	71270	76763,5	81499,3	89715,4	104848,9	114694,2
Regiunea CENTRU	62046,1	67295,7	70205,4	73595,3	78611,7	86290,6	96984,1	108370,4
Regiunea NORD-EST	56572,1	61191,2	65269,7	67834,1	71577,5	76989,5	88847,6	98762,8
Regiunea SUD-EST	61661	64336	71696,5	75735,3	76254,2	79824,3	87914,4	97756,7
Regiunea SUD MUNTENIA	73147,6	70612,7	77489,4	87397,3	86728	93599,1	100917,7	112179,2
Regiunea BUCUREȘTI - ILFOV	146775,2	157223	170219,4	177422,1	196988,4	207389,6	232876,2	256595,7
Regiunea SUD-VEST OLTENIA	41979,2	46222,6	47998,9	48785,4	52215,1	55299,5	63927,9	73299,6
Regiunea VEST	55219,5	57302,7	60303,5	61698,7	67485,5	74012,3	80895,4	89326,9
TOTAL	558889,9	591799,1	634967,8	669703,9	711929,9	763652,5	857895,7	951728,5

Sursa: Institutul Național de Statistică

Tabel nr. 2 Evoluția PIB-ului județean pe perioada 2011 – 2018, mil. Lei prețuri curente

JUDEȚ / perioadă	Anul 2011	Anul 2012	Anul 2013	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2016	Anul 2017	Anul 2018
Argeș	16.281	15.704	16.790	17.995	19.108	20.732	23.980	26.340
Călărași	5.439	5.027	6.409	5.440	5.699	6.046	6.710.	7.533
Dâmbovița	10.532	11.433	10.977	11.695	13.013	13.734	15.384	16.495
Giurgiu	4.941	3.729	4.738	4.368	4.740	4.772	5.459	7.654
Ialomița	5.278	5.235	6.229	5.661	6.076	6.477	7.398	8.059
Prahova	25.150	22.883	25.618	34.930	30.462	34.165	33.367	36.567
Teleorman	5.482	6.618	6.582	7.309	7.630	7.672	8.621	9.533
Total	73.103	70.629	77.342	87.397	86.728	93.599	100.918	112.179

Sursa: Sursa: Institutul Național de Statistică

Tabel nr. 3 PIB/locuitor la nivel regional exprimat în lei 2012 – 2018 Lei prețuri curente

Regiune / perioadă	Anul 2012	Anul 2013	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2016	Anul 2017	Anul 2018
Regiunea Nord -Vest	25848,4	27484,3	29652,8	31565,7	34866,9	40875,8	44853,5
Regiunea Centru	28511,5	29774,8	31271,2	33496,6	36908	41629,5	46658,7
Regiunea Nord - Est	18617,2	19915	20718,3	21922,1	23698,2	27492	30762,6
Regiunea Sud-Est	25414,5	28486,2	30276,1	30725,1	32459,8	36092,9	40568,3
Regiunea Bucuresti - Ilfov	68933,4	74561,9	77678,9	86153,7	90651,1	101478,9	111159,5
Regiunea Sud - Muntenia	22640,8	25018,4	28430,3	28459,9	31012	33807,1	38050,1
Regiunea Sud -Vest - Oltenia	22456,8	23511,7	24091,1	26040,7	27876,6	32584,9	37804,8
Regiunea Vest	31372,3	33103,2	33984,9	37334,3	41169	45222,8	50144,4
La nivel național	29501,2	31766,3	33625,7	35915,7	38751,4	43786	48864,9

Sursa: Institutul Național de Statistică

Tabel nr. 4 PIB / locuitor la nivel județean exprimat în lei 2011 - 2018

JUDEȚ / perioadă	Anul 2011	Anul 2012	Anul 2013	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2016	Anul 2017	Anul 2018
Argeș	25.788	27.727	29.734	29.877	31.945	34.947	40.767	45.188
Călărași	16.488	21.175	18.071	18.129	19.172	20.544	23.093	26.313
Dâmbovița	22.127	21.345	22.838	22.878	25.643	27.286	30.837	33.404
Giurgiu	13.236	16.903	15.635	15.734	17.190	17.394	20.090	28.577
Ialomița	19.230	23.049	21.073	21.095	22.837	24.573	28.366	31.282
Prahova	30.141	33.950	46.262	46.569	40.934	46.372	45.750	50.655
Teleorman	17.641	17.800	19.971	20.052	21.279	21.762	24.942	28.211

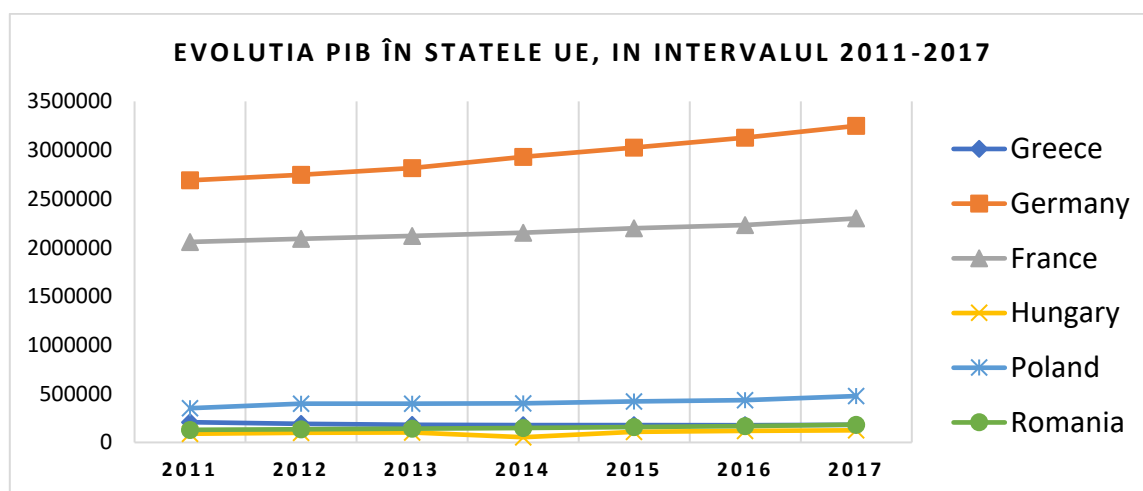
Sursa: Institutul Național de Statistică

Tabel nr. 5 Valoarea adăugată brută la costul factorilor la nivel național 2011 - 2018

SECTOARE DE ACTIVITATE	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Industrie (div. 05 - 39)	88.239	95.396	102.282	107.446	118.528	102.979	115.400	125.300
Construcții (div. 41,42,43)	19.531	18.533	25.816	20.950	24.144	18.914	20.611	26.139
Comerțul cu ridicata și cu amănuntul, întreținerea și repararea autovehiculelor și a motocicletelor - div. 45	4.228	3.944	3.922	4.256	5.140	6.285	7.380	7.762
Comerțul cu amănuntul, cu excepția autovehiculelor și motocicletelor - div. 47	12.699	13.720	22.108	16.781	20.191	25.538	26.759	32.793
Comerț cu ridicata cu excepția comerțului cu autovehicule și motociclete - div. 46	20.802	22.224	14.949	25.364	28.912	31.844	35.907	41.658
Servicii de piață prestate pentru populație	3.614	3.575	3.594	4.552	6.512	6.533	7.970	9.612
Servicii de piață prestate pentru întreprinderi	60.683	63.786	68.158	74.236	87.085	82.089	95.955	109.529
TOTAL	209.796	221.178	240.830	253.585	290.511	274.181	309.983	352.792

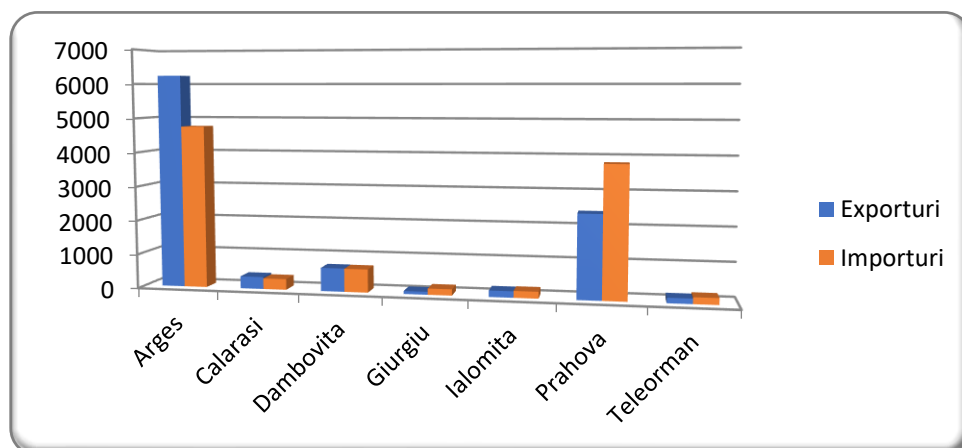
Sursa: Institutul Național de Statistică

Figura nr. 1 Evoluția PIB în statele UE, în intervalul 2011-2017, milioane Euro



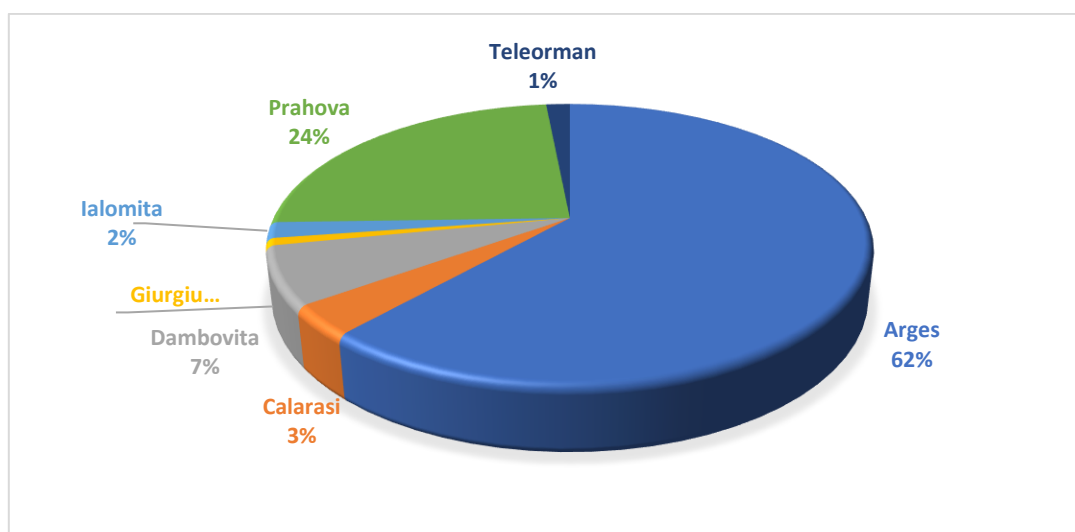
Sursa datelor: Banca Mondială - [https://databank.worldbank.org/source/global-economic-monitor-\(gem\)#](https://databank.worldbank.org/source/global-economic-monitor-(gem)#)

Grafic nr. 1 Activitatea de comerț exterior pe județe componente ale regiunii Sud Muntenia, în anul 2018 (milioane euro)



Sursa: INSSE Tempo online

Figura nr. 2 Ponderea județelor în exportul regiunii Sud Muntenia, pentru anul 2018 (procente)



Sursa: INSSE Tempo online

Tabel nr. 6 Număr întreprinderi nou create perioada 2011 - 2018

Regiuni de dezvoltare /An	Întreprinderi nou create anual							
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Regiunea NORD-VEST	21.164	17.739	22.040	10.688	15.996	17185	21.310	20.020
Regiunea CENTRU	16.826	11.052	15.311	6.809	11.816	13.204	15.263	14.389
Regiunea NORD-EST	17.646	12.672	16.589	6.946	12401	13.675	14.961	14.947
Regiunea SUD-EST	16.120	11.792	14.272	7.487	11310	11.360	13.236	13.062
Regiunea SUD MUNTENIA	17.053	11.745	15.119	7.025	11.354	12.135	14.026	15.011
Regiunea BUCUREȘTI - ILFOV	25.241	22.510	26.764	20.293	24.777	25.235	29.760	25.126
Regiunea SUD-VEST OLTENIA	12.548	11.365	12.696	5.257	8.153	8.159	9.958	9.305

Regiunea VEST	13.485	10.301	13.075	6.822	10.026	10.481	12.498	12.456
TOTAL	140.083	109.176	135.866	71.327	105.833	111.434	131.012	124.316

Sursa: Institutul Național de Statistică

Tabelul nr.7 Numărul mediu al salariaților pe regiuni de dezvoltare și județe

Regiune/ Județ	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
NORD-VEST	569.195	582.932	591.258	614.810	628.425	649.572	681.859	748.110
CENTRU	546.445	567.851	573.807	579.874	590.125	611.269	637.749	699.921
NORD-EST	492.185	505.799	497.928	499.798	513.631	532.486	554.237	609.248
SUD-EST	488.966	498.940	498.958	503.319	509.582	512.799	533.782	570.892
SUD MUNTENIA	514.078	523.551	528.069	531.232	5.400.867	547.849	573.033	619.559
Argeș	124.853	129.116	130.859	131.263	136.505	140.486	150.150	162.599
Călărași	40.611	41.464	41.361	40.670	41.981	41.821	42.875	44.999
Dâmbovița	71.152	71.203	70.712	72.894	72.435	73.939	77.622	86.506
Giurgiu	30.577	29.734	30.319	31.421	31.220	31.584	33.354	36.355
Ialomița	40.772	41.901	41.603	40.566	41.892	42.702	44.195	45.983
Prahova	156.988	159.105	161.424	162.331	165.442	165.341	171.906	186.641
Teleorman	49.125	51.028	51.791	52.087	51.392	51.976	52.931	56.476
BUCUREȘTI-ILFOV	911.534	918.900	915.542	932.699	966.068	1.024.401	1.056.169	1.193.691
SUD-VEST OLTENIA	361.744	369.294	361.793	359.789	364.313	370.663	383.102	419.957
VEST	464.592	475.598	476.199	486.208	498.384	510.380	525.937	564.894
TOTAL	4.348.739	4.442.865	4.443.554	4.507.729	4.611.395	4.759.419	4.945.868	5.426.272

Sursa: Institutul Național de Statistică

Tabel nr. 8 Distribuția locurilor de muncă pe sectoare regiunea Sud Muntenia 2018

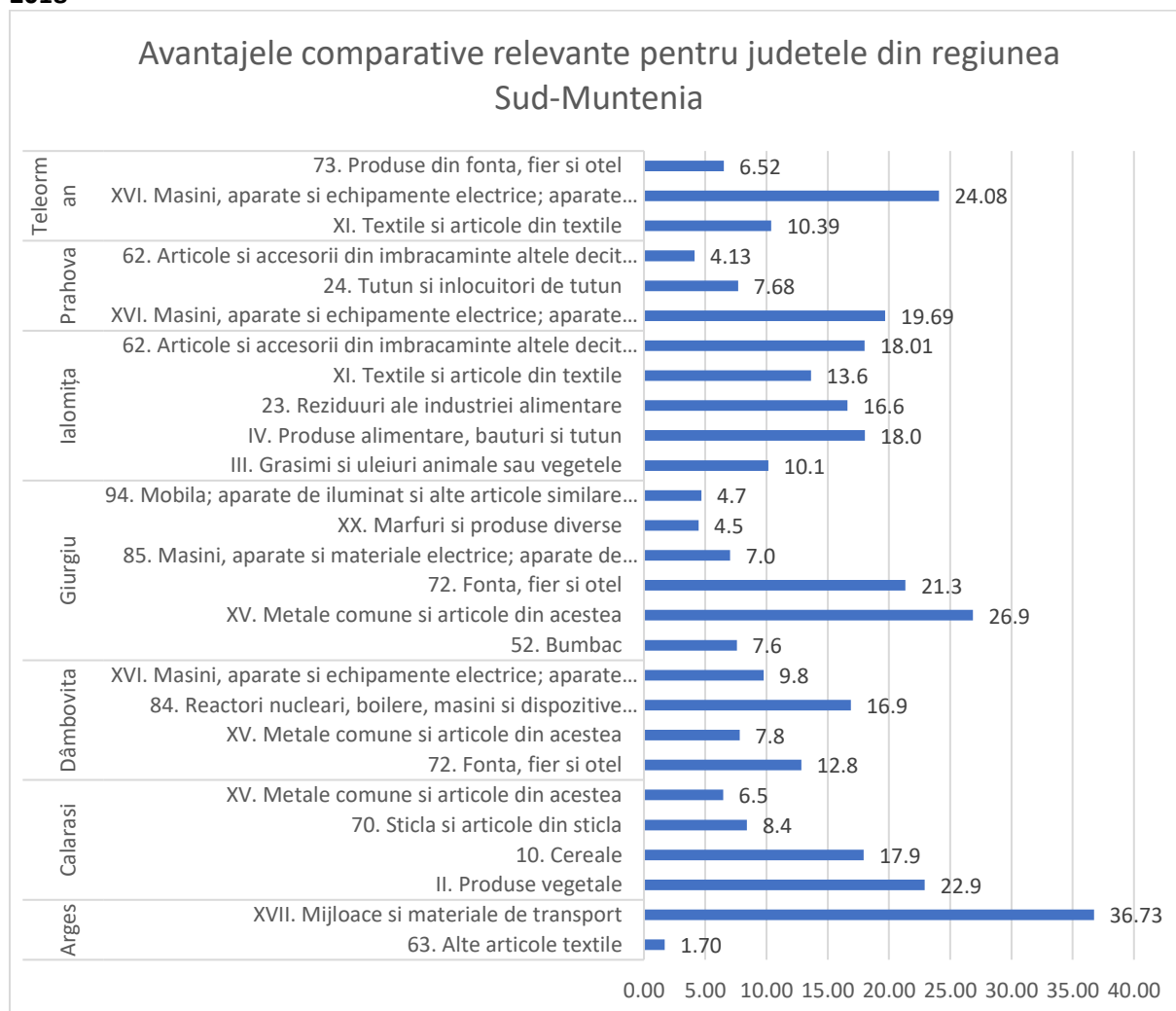
Analiză comparativă persoane angajate – populație activă la nivelul regiunii Sud Muntenia 2018			
Sectoare de activitate	Număr persoane angajate	Populație activă	% angajați/pop. activă
A. Agricultură, silvicultură și pescuit	22.745	351,9	64,63
B. Industria extractivă	9813	9,5	103,29
C. Industria prelucrătoare	157.424	236,9	66,45
D. Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	5.444	5,3	102,72
E. Distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare	13.946	18,3	76,21
F. Construcții	36.541	72,3	50,54
G. Comerț cu ridicata și cu amănuntul; repararea autovehiculelor și motocicletelor	76.959	142	54,2
H. Transport și depozitare	28.735	57,2	50,24
I. Hoteluri și restaurante	12.176	15,4	79,06
J. Informații și comunicații	5.832	8,2	71,12
K. Intermedieri financiare și asigurări	5.947	7	84,96
L. Tranzacții imobiliare	2.943	3,8	77,45
M. Activități profesionale, științifice și tehnice	14.202	18,1	78,46
N. Activități de servicii administrative și activități de servicii suport	28.792	32,6	88,32
O. Administrație publică și apărare; asigurări sociale din sistemul public	26.097	26,8	97,38
P. Învățământ	42.697	43,9	97,26
Q. Sănătate și asistență socială	39.743	45,8	86,78
R. Activități de spectacole, culturale și recreative	6.503	8,2	79,3
S. Alte activități de servicii	4.310	14,5	29,72
TOTAL la nivelul regiunii Sud Muntenia	540.867	1.390,40	38,9

Sursa: Institutul Național de Statistică

Tabel nr. 9 Aglomerările teritoriale din regiunea Sud Muntenia

Nr.crt .	CAEN	Județ	Importanță 2014	Importanță 2018
1	2910 – Fabricarea autovehiculelor de transport rutier	Argeș	***	***
2	2931 – Fabricarea de echipamente electrice și electronice pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule	Argeș	**	*
		Prahova		**
3	2932 - Fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule	Argeș	**	***
4	2711-Fabricarea motoarelor generatoarelor și transformatoarelor electrice	Argeș	**	*
5	2892 - Fabricarea utilajelor pentru extracție și construcții	Prahova + Dâmbovița	**	**
6	2899- Fabricarea altor mașini și utilaje specifice n.c.a..	Prahova + Dâmbovița	**	**
7	2815 - Fabricarea lagărelor, angrenajelor, cutiilor de viteză și a elementelor mecanice de transmisie	Prahova,	**	*
		Teleorman	**	*
8	1920- Fabricarea produselor obținute din prelucrarea țiteiului	Prahova	**	**
9	0910- Activități de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale	Prahova	**	**
10	2751- Fabricarea de aparate electrocasnice	Dâmbovița	**	**
11	2511- Fabricarea de construcții metalice și părți componente ale structurilor metalice	Prahova	*	*
		Argeș		*
12	1413 - Fabricarea altor articole de îmbrăcăminte	Ialomița	*	
		Călărași	*	
		Prahova	-	
		Argeș	-	
13	1013 - Fabricarea produselor din carne (inclusiv din carne de pasăre)	Prahova	*	*
		Argeș	*	*
		Călărași	*	*
14	0111 - Cultivarea cerealelor	Călărași,	*	*
		Ialomița,	*	*
		Teleorman	*	*
		Giurgiu		*

Graficul nr. 2 Avantajele comparative relevante pentru județele din regiunea Sud Muntenia în anul 2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

Tabelul nr. 10 Numărul întreprinderilor inovatoare pe categorii și mari domenii de activitate - Regiunea Sud Muntenia - 2012 – 2016 - 2018

Numărul întreprinderilor inovatoare pe categorii și mari domenii de activitate 2012 – 2016, UM: Numar				
Anul	2012	2014	2016	2018
TOTAL din care:	520	353	132	201
Întreprinderi mici	253	218	77	109
Întreprinderi mijlocii	210	91	35	59
Întreprinderi mari	57	44	20	33
TOTAL din care:	520	353	132	201
Industrie	385	194	94	146
Servicii	135	159	38	55

Sursa: Institutul Național de Statistică – tempo online

Tabel nr. 11 Număr întreprinderi inovatoare și non-inovatoare, pe regiuni de dezvoltare, 2018

Total întreprinderi inovatoare și non inovatoare, pe regiuni de dezvoltare, 2018			
Regiuni de dezvoltare	total întreprinderi	inovatoare	non - inovatoare
Regiunea NORD-VEST	4461	940	3521
Regiunea CENTRU	3878	429	3449
Regiunea NORD-EST	3196	436	2760
Regiunea SUD-EST	2903	313	2590
Regiunea SUD-MUNTENIA	3177	201	2976
Regiunea BUCURESTI - ILFOV	6640	1691	4949
Regiunea SUD-VEST OLTENIA	1834	81	1753
Regiunea VEST	2687	107	2580
TOTAL	28776	4198	24578

Sursa: Institutul Național de Statistică – tempo online

Tabel nr. 12 Număr întreprinderi cu inovație de produs, pe regiuni de dezvoltare în perioada 2012 - 2018

Regiuni de dezvoltare	Total întreprinderi				Cu inovație de produs			
	2012	2014	2016	2018	2012	2014	2016	2018
Regiunea NORD-VEST	154	150	274	940	56	30	103	490
Regiunea CENTRU	276	224	164	429	36	30	26	210
Regiunea NORD-EST	194	99	186	436	32	23	40	234
Regiunea SUD-EST	545	440	336	313	41	48	74	146
Regiunea SUD-MUNTENIA	168	132	77	201	36	26	24	116
Regiunea BUCUREȘTI - ILFOV	380	676	407	1691	130	138	141	550
Regiunea SUD-VEST OLTEA	25	44	49	81	2	5	15	37
Regiunea VEST	64	75	63	107	18	13	7	53
TOTAL	1806	1840	1556	4198	351	313	430	1836

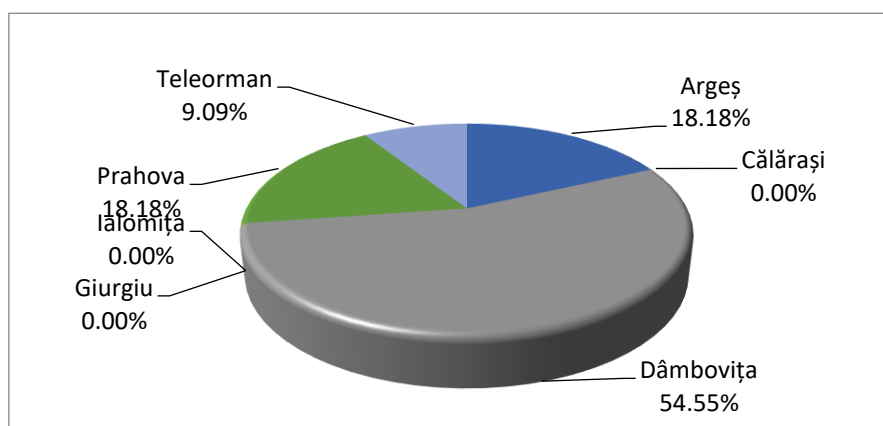
Sursa: Institutul Național de Statistică – tempo online

Tabel nr. 13 Unități locale active cu cod CAEN principal în activitatea de cercetare la nivelul regiunii Sud Muntenia

Nr. Crt.	Firma	Județ	CAEN
	3D REVERSE ENGINEERING DEVELOPMENT SRL	Argeș	7219- Cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie
	AGROCERT UTILAJE SRL	Argeș	7219- Cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie
	DICPROD MUNTENIA SRL	Argeș	7211-Cercetare-dezvoltare în biotehnologie
	GENUINE ARTMEDIA SRL	Argeș	7219- Cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie
	GLOBAL RESEARCH SRL	Argeș	7219- Cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie
	SCIENCE SOFTWARE & ENGINEERING SRL	Argeș	7219- Cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie
	MINADIS SRL	Călărași	7219- Cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie
	PROCERA GENETICS SRL	Călărași	7219- Cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie
	PROIECT RO INVEST CAPITAL SRL	Călărași	7219- Cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie
	ALMIDACORS INVENT GROUP SRL	Dâmbovița	7219- Cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie
	CLINICAL STUDIES SRL	Dâmbovița	7211-Cercetare-dezvoltare în biotehnologie
	CONCEPT RESEARCH LAB SRL	Dâmbovița	7219- Cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie
	EMBASSY TARGOVISTE SRL	Dâmbovița	7219- Cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie
	INFLUENCE TECHNOLOGY RESEARCH SRL	Dâmbovița	7219- Cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie
	INFO MEDIA RESEARCH SRL	Dâmbovița	7219- Cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie
	K PARKER RESEARCH SRL	Dâmbovița	7219- Cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie
	RANDOM RESULTS SRL	Dâmbovița	7219- Cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie
	ROMEDIA TECHNOLOGY RESEARCH SRL	Dâmbovița	7219- Cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie

ROMIT RESEARCH LAB SRL	Dâmbovița	7219- Cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie
APPLIED RESEARCH CENTER ASCENDENT SRL	Giurgiu	7219- Cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie
IRESEARCH MEDICAL SRL	Ialomița	7211-Cercetare-dezvoltare în biotehnologie
OXIVOX SRL	Ialomița	7219- Cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie
ADDO RPS INDUSTRIAL SRL	Prahova	7219- Cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie
BIOSOL PSI SRL	Prahova	7211-Cercetare-dezvoltare în biotehnologie
ENERGY SOLUTIONS & OIL EQUIPMENTS SRL	Prahova	7219- Cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie
EURO ENVIROTECH BIOTECHNOLOGY SRL	Prahova	7211-Cercetare-dezvoltare în biotehnologie
IMPRINT INVENT NLS SRL	Prahova	7219- Cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie
MACROMET CONSULTING SRL	Prahova	7211-Cercetare-dezvoltare în biotehnologie

Figura nr. 3 Distribuția numărului de cereri de înregistrare a desenelor sau a modelelor depuse de către solicitanții români la nivelul regiunii Sud Muntenia - anul 2018 -



Sursa: Raportul anual OSIM, 2018

Tabel nr. 14 Distribuția numărului de cereri de înregistrare a desenelor sau a modelelor depuse de către solicitanții români la nivelul regiunii Sud Muntenia

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
TOTAL Sud Muntenia	34	34	36	27	12	15	12	11
Argeș	3	7	1	5	6	4	2	2
Călărași	1	0	0	0	0	0	1	0
Dâmbovița	9	6	9	12	1	4	2	6
Giurgiu	5	0	1	1	1	1	0	0
Ialomița	3	4	5	0	1	1	3	0
Prahova	12	14	18	9	3	5	3	2
Teleorman	1	3	2	0	0	0	1	1

Sursa Rapoarte anuale - Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci

Tabel nr. 15 Sectoarele economice cu potențial de specializare inteligentă la nivelul României

Domenii de Specializare inteligentă din Strategia CDI 2015 – 2020 Direcții de politică industrială		Bioeconomia	Tehnologia informațiilor și a comunicațiilor, spațiu și securitate	Energie, mediu și schimbări climatice	Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	Sănătate
Rol economic important și cu influență asupra ocupării	Turism și ecoturism	✓		✓		✓
	Textile și pielărie				✓	
	Lemn și mobilă				✓	
	Industrii creative		✓		✓	✓
Dinamica competitivă	Industria auto și componente		✓		✓	
	Tehnologia informațiilor și comunicațiilor		✓			
	Procesarea alimentelor și a băuturilor	✓			✓	✓
Inovare, dezvoltare tehnologică și valoare adăugată	Sănătate și produse farmaceutice				✓	✓
	Energie și management de mediu		✓	✓		
	Bioeconomie (agricultură, silvicultură, pescuit și acvacultură), fitofarmaceutici și biotehnologii	✓		✓	✓	✓

Sursa: SNC 2015 - 2020

Tabel nr. 16 Cheltuieli totale, curente și de capital pe regiuni de dezvoltare, pe perioada 2011 – 2018

Categorii de cheltuieli	Regiuni de dezvoltare	Cheltuieli totale, curente și de capital pe regiuni de dezvoltare							
		Anul 2011	Anul 2012	Anul 2013	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2016	Anul 2017	Anul 2018
		Mii lei RON							
Total	România	2786830	2872728	2464779	2555662	3476933	3675142	4317086	4769279
	Regiunea NORD-VEST	301779	298616	226807	204056	336409	229229	247611	250112
	Regiunea CENTRU	123901	153494	94032	234733	257622	272635	256017	333439
	Regiunea NORD-EST	172243	245015	197700	191469	313176	170650	153981	192526
	Regiunea SUD-EST	63413	54049	46409	48517	63871	67234	61799	82953
	Regiunea SUD-MUNTENIA	265842	331591	264430	296549	304803	356332	342976	363924
	Regiunea BUCURESTI - ILFOV	1608195	1575613	1381902	1394764	1801618	2167252	2807480	3001082
	Regiunea SUD-VEST OLTENIA	125644	58321	89023	73198	108776	80555	128247	171014
	Regiunea VEST	125813	156029	164476	112376	290658	331255	318975	374229
Curente	TOTAL	2251480	2355492	2064485	2228378	2762085	3378571	3924603	4328663
	Regiunea NORD-VEST	204831	223596	176542	165520	186810	200979	217051	217421
	Regiunea CENTRU	80297	105512	76156	194979	206353	247953	233568	291815
	Regiunea NORD-EST	146196	182392	159960	151002	162384	152835	139927	137410
	Regiunea SUD-EST	56560	49373	42963	45328	55347	62006	57851	77431
	Regiunea SUD-MUNTENIA	236516	310979	255383	286385	295668	350079	330567	358285
	Regiunea BUCURESTI - ILFOV	1331401	1329577	1152230	1229208	1573942	1995265	2573461	2840748
	Regiunea SUD-VEST OLTENIA	99993	44358	76513	68613	65908	67055	84996	87908
	Regiunea VEST	95686	109705	124738	87343	215673	302399	287182	317645
	TOTAL	535350	517236	400294	327284	714848	296571	392483	440616

De capital	Regiunea NORD-VEST	96948	75020	50265	38536	149599	28250	30560	32691
	Regiunea CENTRU	43604	47982	17876	39754	51269	24682	22449	41624
	Regiunea NORD-EST	26047	62623	37740	40467	150792	17815	14054	55116
	Regiunea SUD-EST	6853	4676	3446	3189	8524	5228	3948	5522
	Regiunea SUD-MUNTENIA	29326	20612	9047	10164	9135	6253	12409	5639
	Regiunea BUCUREȘTI - ILFOV	276794	246036	229672	165556	227676	171987	234019	160334
	Regiunea SUD-VEST OLTEANIA	25651	13963	12510	4585	42868	13500	43251	83106
	Regiunea VEST	30127	46324	39738	25033	74985	28856	31793	56584

Sursa: Institutul Național de Statistică – tempo online

Tabel nr. 17 Cheltuieli totale din activitatea de cercetare-dezvoltare, regiunea Sud Muntenia și județe, intervalul 2011 - 2018 - prețuri curente

Cheltuieli totale din activitatea de cercetare-dezvoltare, regiunea Sud Muntenia și județe									
Categorii de cheltuieli	Regiunea de dezvoltare și județe	Ani							
		Anul 2011	Anul 2012	Anul 2013	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2016	Anul 2017	Anul 2018
		UM: Milioane lei, lei RON							
Total	Regiunea SUD-MUNTENIA	265842	331591	264430	296549	304803	3675142	4317086	4769279
	Argeș	211853	255260	210104	242809	242932	356332	342976	363924
	Călărași	12662	10307	3680	7352	16421	315800	308857	322855
	Dâmbovița	31618	17656	19790	17559	11721	10324	10688	10801
	Giurgiu	0	8097	166	81	3942	18774	14158	12138
	Ialomița	201	0	0	0	0	470	70	220
	Prahova	8983	39714	29997	27831	29483	:	866	:
	Teleorman	525	557	693	917	304	10902	8275	17847
Curente	Regiunea SUD-MUNTENIA	236516	310979	255383	286385	295668	62	62	63
	Argeș	203808	242794	203425	240214	239038	3378571	3924603	4328663
	Călărași	9644	8818	3680	3332	15958	350079	330567	358285
	Dâmbovița	14508	15632	19134	16797	11404	315203	298476	319511
	Giurgiu	0	7747	142	81	1629	9903	10278	10553
	Ialomița	201	0	0	0	0	13772	13453	11235

De capital	Prahova	7888	35453	28338	25044	27335	367	70	220
	Teleorman	467	535	664	917	304	:	779	:
	Regiunea SUD-MUNTENIA	9626	29326	20612	9047	10164	10772	7449	16703
	Argeș	6485	8045	12466	6679	2595	62	62	63
	Călărași	1122	3018	1489	0	4020	296571	392483	440616
	Dâmbovița	516	17110	2024	656	762	6253	12409	5639
	Giurgiu	0	0	350	24	0	597	10381	3344
	Ialomița	2	0	0	0	0	421	410	248
	Prahova	1501	1095	4261	1659	2787	5002	705	903
	Teleorman	0	58	22	29	0	103	:	:

Sursa: Institutul Național de Statistică – tempo online

Tabel nr. 18 - Cheltuieli totale din activitatea de cercetare-dezvoltare la nivel național și regiunea Sud Muntenia în perioada 2014-2018

-Mii lei-

Perioada	PIB		Cheltuieli CDI	
	TOTAL	Regiunea SUD-MUNTENIA	TOTAL	Regiunea SUD-MUNTENIA
2014	669703900	87397300	2555662	296549
2015	711929900	86728000	3476933	304803
2016	763652500	93599100	3675142	356332
2017	857895700	100917700	4317086	342976
2018	951728500	112179200	4769279	363924

Sursa: Institutul Național de Statistică – tempo online

Tabel nr. 19 Evoluția numărului de întreprinderi cu inovație de produs și proces, pe regiuni de dezvoltare, 2012 – 2016 - 2018

Regiuni de dezvoltare	Anul 2012	Anul 2014	Anul 2016	Anul 2018*
Regiunea NORD-VEST	67	83	98	:
Regiunea CENTRU	69	129	95	:
Regiunea NORD-EST	56	32	47	:
Regiunea SUD-EST	162	115	80	:
Regiunea SUD-MUNTENIA	84	82	32	:
Regiunea BUCUREȘTI - ILFOV	170	218	122	:
Regiunea SUD-VEST OLTEA	11	9	32	:
Regiunea VEST	15	37	12	:
TOTAL	634	705	518	:

Sursa: Institutul Național de Statistică – tempo online - * nu există date disponibile

Tabel nr. 20 Numărul întreprinderilor cu inovație de produs, pe regiuni de dezvoltare, anul 2016

Întreprinderile cu inovație de produs		
Regiuni de dezvoltare	Anul 2016	Anul 2018*
Regiunea NORD-VEST	103	:
Regiunea CENTRU	26	:
Regiunea NORD-EST	40	:
Regiunea SUD-EST	74	:
Regiunea SUD-MUNTENIA	24	:
Regiunea BUCUREȘTI - ILFOV	141	:
Regiunea SUD-VEST OLTEA	15	:
Regiunea VEST	7	:
TOTAL	430	:

Sursa: Institutul Național de Statistică – tempo online - * nu există date disponibile

Tabel nr. 21 Numărul întreprinderilor cu inovație de proces, pe regiuni de dezvoltare, anul 2016

Întreprinderi cu inovație de proces	
Regiuni de dezvoltare	Anul 2016
Regiunea NORD-VEST	71
Regiunea CENTRU	34
Regiunea NORD-EST	36
Regiunea SUD-EST	180
Regiunea SUD-MUNTENIA	17
Regiunea BUCUREȘTI - ILFOV	94
Regiunea SUD-VEST OLTEA	2
Regiunea VEST	44
TOTAL	478

Sursa: Institutul Național de Statistică – tempo online

Tabel nr. 13 Evoluția cererilor pentru brevete de invenție depuse de către solicitanții români la nivelul regiunii Sud Muntenia, 2011 - 2018

Județ	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Argeș	29	21	16	17	11	23	13	9
Călărași	1	3	1	3	3	4	0	0
Dâmbovița	32	16	8	9	8	8	11	4
Giurgiu	2	12	1	3	2	6	1	3
Ialomița	6	3	0	2	2	0	1	4
Prahova	22	16	31	20	13	19	13	16
Teleorman	2	2	4	4	2	0	3	0
Total	94	73	61	58	41	60	42	36

Sursa: Institutul Național de Statistică – tempo online

Tabel nr. 14 Evoluția cererilor de înregistrare a desenelor/modelelor ale solicitanților români, pe județe, 2011 - 2018

Județ	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Argeș	3	7	1	5	6	4	2	2
Călărași	1	0	0	0	0	0	1	0
Dâmbovița	9	6	9	12	1	4	2	6
Giurgiu	5	0	1	1	1	1	0	0
Ialomița	3	4	5	0	1	1	3	0
Prahova	12	14	18	9	3	5	3	2
Teleorman	1	3	2	0	0	0	1	1
Total	34	34	36	27	12	15	12	11

Sursa: Institutul Național de Statistică – tempo online

Tabel nr. 15 Evoluția cererilor pentru înregistrarea mărcilor depuse de către solicitanții români, pe județe 2011 - 2018

Cereri pentru înregistrarea mărcilor, pe regiunea Sud Muntenia, pe județe								
Județ	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Argeș	137	125	155	120	100	163	136	104
Călărași	26	52	31	13	24	34	38	35
Dâmbovița	54	47	39	53	42	48	46	67
Giurgiu	47	31	20	23	27	28	27	36
Ialomița	33	14	26	22	28	24	14	36
Prahova	334	178	204	176	175	216	176	240
Teleorman	35	39	46	22	23	21	23	33
Total	666	486	521	429	419	534	460	551

Sursa: Institutul Național de Statistică – tempo online

Tabel nr. 16 Evoluția salariaților din activitatea de cercetare-dezvoltare din Regiunea Sud Muntenia, pe județe, 2011 - 2018

Salariați din activitatea de cercetare-dezvoltare din Regiunea Sud Muntenia, pe județe								
Regiunea SUD-MUNTENIA	Anul 2011	Anul 2012	Anul 2013	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2016	Anul 2017	Anul 2018
	2253	3236	4595	3826	2902	2836	2344	2631
Argeș	1165	2130	3416	2884	2040	2000	1585	1891
Călărași	420	340	351	373	355	321	324	306
Dâmbovița	365	353	320	232	251	245	232	205
Giurgiu	0	55	7	3	25	23	1	10
Ialomița	3	0	0	0	0	:	8	:
Prahova	277	335	474	302	204	212	183	198
Teleorman	23	23	27	32	27	35	11	30

Sursa: Institutul Național de Statistică – tempo online

Tabel nr. 17 Evoluția salariaților din activitatea de cercetare-dezvoltare din regiunea Sud Muntenia, 2011 - 2018

Gruparea după ocupație a numărului de salariați din cercetare – dezvoltare, 2011 – 2018, UM: număr								
Sud Muntenia	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Total	2253	3236	4595	3826	2902	2836	2344	2631
Cercetători	1312	1823	2384	2160	1556	1642	1415	1408
Tehnicienii și asimilați	246	454	564	396	334	335	478	543
Alte categorii de salariați	686	959	1647	1270	1012	859	451	680

Sursa: Institutul Național de Statistică – tempo online

ANEXA II

ANALIZA SECTORIALĂ

STRATEGIA DE SPECIALIZARE INTELIGENTĂ A REGIUNII SUD MUNTENIA

Secțiunea A. Agricultură, silvicultură și pescuitul

Context

Începând din cele mai străvechi timpuri și până în prezent, sectorul economic al agriculturii, silviculturii și pescuitului a reprezentat o componentă fundamentală de existență și dezvoltare a fiecărei regiuni, cu un impact economic și social majoritar pozitiv, cu referire la bunăstarea populației sau la factorii de mediu.

Printr-o utilizare rațională și inteligentă a factorilor naturali (ex. selecția și rotația culturilor în funcție de factorii pedoclimatici, cercetarea și aplicarea conceptului „permacultură” în sistem standardizat, implementarea unui sistem solid de monitorizare în timp real a efectivelor forestiere, programarea inteligentă a defrișărilor pe termen lung și repopularea zonelor defrișate etc.), existența și dezvoltarea acestui sector poate comporta doar externalități pozitive, atât economico-sociale cât și de mediu.

Investigarea sectorului de agricultură, silvicultură și pescuit privește analizarea celor mai importanți factori care permit dezvoltarea inteligentă a activităților economice în cadrul sectorului, activități întreprinse, în mod majoritar, la nivelul spațiului rural aferent regiunii de dezvoltare Sud Muntenia.

Atât la nivel național cât și la nivelul regiunii Sud Muntenia, spațiul rural este caracterizat, în principal, din prisma a trei direcții principale:

Din punct de vedere social – un nivel de trai mult mai modest comparativ cu mediul urban atât ca urmare a infrastructurii deficitare (căi de acces, structura de comunicații, utilități) cât și ca urmare a unei organizări deficitare a activităților economice (de exemplu, existența fermelor de subzistență cu producție scăzută și utilizată în marea majoritate pentru autoconsum);

Din punct de vedere economic – cea mai ridicată pondere este deținută de activitățile desfășurate fie în mod privat fie organizat juridic (gospodării vs. întreprinderi, asociații) în sectorul agriculturii, silviculturii și mai restrâns, pescuitului, precum și de activități de procesare majoritar primară a producției rezultate (diverse procese tehnologice de prelucrare/condiționare în vederea depozitării sau prelucrării ulterioare în cadrul diferitelor ramuri ale industriei alimentare, textile, mobilier etc.);

Din punct de vedere administrativ – spațiul rural este delimitat administrativ sub formă de comune și satele componente, și se remarcă prin slaba cooperare între unitățile administrativ teritoriale.

Conform ultimelor date prelucrate de pe baza de date a Institutului Național de Statistică, în anul 2018, spațiul rural național cuprindea un număr de 2.861 comune la un număr de 12.957 sate. La nivelul regiunii Sud Muntenia exista un număr de 519 comune la un număr de 2.019 sate. Valorile se păstrează neschimbate din anul 2010.

Tabelul A.1 - Organizarea administrativă a teritoriului cu prezentarea suprafeței fondului funciar după modul de folosință

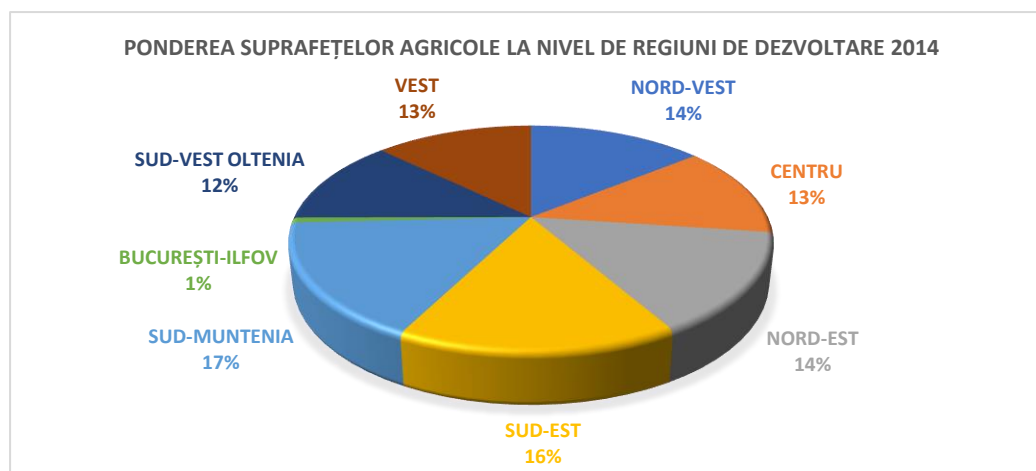
Organizarea administrativă a teritoriului cu prezentarea suprafeței fondului funciar după modul de folosință							
Nr. crt.	Regiune/ Județ	Comune (număr)	Sate (număr)	Suprafața fondului funciar (hectare)	Din care, agricolă	Păduri și altă vegetație forestieră	Ocupată cu ape, bălți
1.	Nord-Vest	403	1.800	3.416.046	2.067.045	1.032.339	47.629
2.	Centru	357	1.788	3.409.972	1.899.428	1.238.488	32.584
3.	Nord-Est	506	2.414	3.684.983	2.121.157	1.235.424	72.753
4.	Sud-Est	355	1.448	3.576.170	2.326.105	564.744	459.439
5.	Sud Muntenia	519	2.019	3.445.299	2.430.712	678.550	99.508
5.1.	Argeș	95	576	682.631	338.755	290.672	9.432
5.2.	Călărași	50	160	508.785	424.883	22.345	28.142
5.3.	Dâmbovița	82	353	405.427	247.681	121.315	10.977
5.4.	Giurgiu	51	167	352.602	275.611	37.943	14.102
5.5.	Ialomița	59	127	445.289	374.495	26.152	13.085
5.6.	Prahova	90	405	471.587	270.651	150.388	8.760
5.7.	Teleorman	92	231	578.978	498.636	29.735	15.010
6.	București-Ilfov	32	91	182.115	105.079	25.961	6.194
7.	Sud-Vest Oltenia	408	2.070	2.921.169	1.795.934	862.093	73.627
8.	Vest	281	1.327	3.203.317	1.866.423	1.104.457	44.263
TOTAL		2.861	12.957	23.839.071	14.611.883	6.742.056	835.997

Sursa: Institutul Național de Statistică

Ultimele date disponibile referitoare la fondul funciar sunt aferente anului 2014. Totuși, fiind vorba de suprafețe foarte întinse, modificările realizate impactează într-o măsură foarte mică situația la nivel macro-economic. În ceea ce privește suprafața fondului funciar, regiunea Sud Muntenia beneficiază de 3.445.299 de hectare de teren de diferite utilizări, fiind a 3-a regiune ca mărime la nivel național.

În cele ce urmează este prezentat statusul la nivel național al regiunii Sud Muntenia, în funcție de marile categorii de clasificare a fondului funciar, respectiv, în funcție de suprafață agricolă, de suprafața acoperită cu păduri și altă vegetație forestieră și de suprafața ocupată cu ape și bălți.

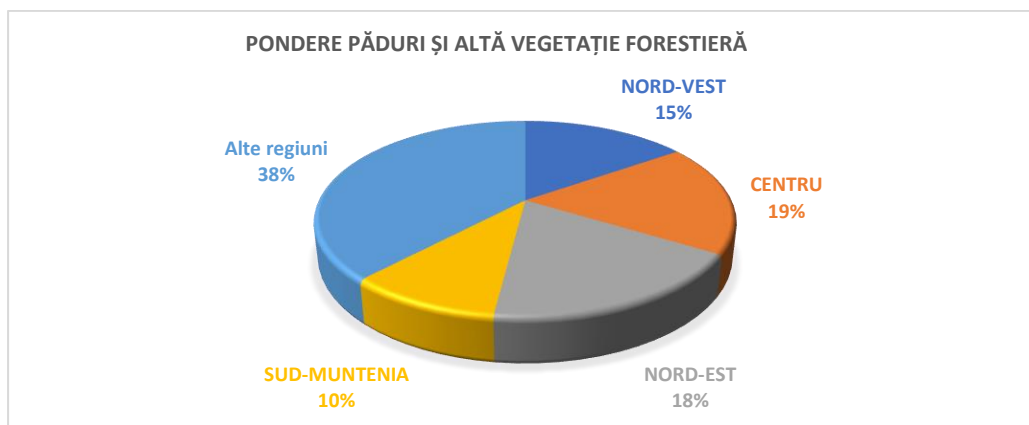
Figura A.1 - Ponderea suprafețelor agricole la nivel de regiuni de dezvoltare 2014



Sursa: Institutul Național de Statistică

Conform graficului de mai sus, regiunea Sud Muntenia beneficiază de cea mai mare suprafață agricolă la nivel național, fapt care determină amploarea sectorului agricol la nivelul acestei regiuni.

Figura A.2. - Ponderea pădurilor și altor vegetații forestiere 2014

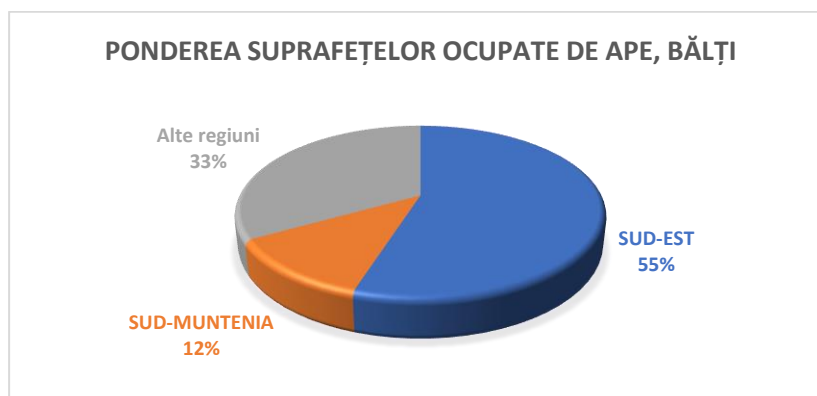


Sursa: Institutul Național de Statistică

Potențialul activităților în domeniul silviculturii este cel mai ridicat în regiunile Centru și Nord-Est, acestea beneficiind în mod cumulativ de 37% din suprafața acoperită cu păduri și altă vegetație forestieră la nivel național. Astfel, regiunea Sud Muntenia nu se remarcă în mod considerabil din acest punct de vedere, clasându-se pe locul 6 din cele 8 regiuni de dezvoltare.

Activitățile de piscicultură și acvacultură au cel mai ridicat potențial de dezvoltare în regiunea Sud-Est, aceasta beneficiind de peste 50% din suprafața totală ocupată cu ape și bălți la nivel național.

Figura A.3 – Ponderea suprafețelor ocupate de ape, bălți 2014



Sursa: Institutul Național de Statistică

În cadrul regiunii Sud Muntenia, distribuția fondului funciar este variată, județul cu cea mai mare pondere fiind județul Argeș (19,81% reprezentând 682.631 de hectare), la polul opus, județul cu cea mai mică pondere fiind Giurgiu (10,23% reprezentând 352.602 hectare).

În cele ce urmează, se prezintă distribuția fondului funciar din punct de vedere al categoriei de utilizare, respectiv, suprafața agricolă, cea acoperită de păduri și altă vegetație forestieră precum și cea ocupată cu ape și bălți.

Figura A.4 - Fondul funciar după modul de folosință (hectare) - regiunea Sud Muntenia 2014

Sursa: Institutul Național de Statistică

În anul 2014, suprafața totală agricolă la nivel național a însumat 14.630.072 de hectare, respectiv 61,37% din suprafața totală a țării. Regiunea Sud Muntenia se află pe primul loc la nivel național, beneficiind de 2.433.534 de hectare, respectiv de 16,63% din suprafața agricolă la nivel național. În cadrul regiunii, județele Teleorman, Giurgiu, Călărași și Ialomița se remarcă printr-o suprafață agricolă mai mare, în legătură firească cu factorii naturali (altitudine, sol, climă) care au permis, de-a lungul timpului, o utilizare predominant agricolă a acestor suprafețe.

Tabelul A.2 - Suprafața agricolă pe categorii de utilizări la nivelul regiunii Sud Muntenia, 2014

Suprafața agricolă pe categorii de utilizări la nivelul regiunii Sud Muntenia – anul 2014 -hectare-						
Nr. crt.	Regiune/Județ	Arabilă	Pășuni	Fânețe	Vii și pepiniere viticole	Livezi și pepiniere pomicele
1	Sud Muntenia	1.968.944	286.449	108.792	28.173	41.176
1.1.	Argeș	173.906	97.822	49.076	974	20.569
1.2.	Călărași	410.506	10.482	208	4.395	207
1.3.	Dâmbovița	175.338	42.474	20.029	329	9.745
1.4.	Giurgiu	258.965	12.316	82	3.664	584
1.5.	Ialomița	352.146	18.131	0	3.934	284
1.6.	Prahova	143.245	69.824	38.571	8.235	9.574
1.7.	Teleorman	454.838	35.400	826	6.642	213

Sursa: Institutul Național de Statistică

Conform tabelului de mai sus se poate observa potențialul pentru un număr de concentrări cu specific agricol. Astfel, cu privire la cultivarea cerealelor și a legumelor ca ramură a agriculturii, se observă faptul că potențialul acestei activități este mai ridicat la nivelul județelor Teleorman, Giurgiu, Călărași și Ialomița, unde suprafața de teren arabil este considerabil mai mare față de restul județelor din regiune. Pe de altă parte, potențialul de cultivare a plantelor din culturi permanente (în special pomi fructiferi) este mai ridicat la nivelul județelor Argeș, Prahova și Dâmbovița. În plus, județele Argeș, Dâmbovița, Ialomița și Prahova prezintă și un potențial ridicat de creștere a animalelor (în special bovine și ovine) grație arealelor de pășuni și fânețe.

Cu privire la gradul de amenajare a fondului funciar agricol, la sfârșitul anului 2018, la nivelul regiunii Sud Muntenia suprafața agricolă amenajată pentru irigații era în procent de 43% din suprafața agricolă totală. Clasamentul la nivel de județe poziționa județul Călărași pe primul loc, cu o pondere de 82%. Pe locul secund se clasa județul Giurgiu la o pondere a suprafeței irigate în total suprafață agricolă de 59%. Pe locul trei se clasa județul Ialomița cu un procent de 54%, iar pe locul patru județul Teleorman cu 46%. Prin contrast, județul Prahova se clasa pe ultimul loc cu doar 9% din suprafața agricolă totală fiind amenajată pentru irigații.

Tabelul A.3 - Valoarea producției ramurii agricole pe sectoare în regiunea Sud Muntenia, anul 2018

Valoarea producției ramurii agricole pe sectoare la nivelul regiunii Sud Muntenia – anul 2018 -mii lei-								
Nr. crt.	Regiune/Județ	TOTAL	Producție vegetală		Producție animală		Servicii agricole	
			Valoare	% din total	Valoare	% din total	Valoare	% din total
1	Sud Muntenia	16.336.092	12.428.213	76,08%	3.774.640	23,11%	133.239	0,82%
1.1.	Argeș	2.142.150	1.402.837	65,49%	734.895	34,31%	4.418	0,21%
1.2.	Călărași	2.879.982	2.198.047	76,32%	621.200	21,57%	60.735	2,11%

1.3.	Dâmbovița	2.593.722	2.080.803	80,22%	511.842	19,73%	1.077	0,04%
1.4.	Giurgiu	1.822.069	1.472.516	80,82%	340.940	18,71%	8.613	0,47%
1.5.	Ialomița	2.574.488	2.072.810	80,51%	461.188	17,91%	40.490	1,57%
1.6.	Prahova	1.677.131	1.077.065	64,22%	594.705	35,46%	5.361	0,32%
1.7.	Teleorman	2.646.550	2.124.135	80,26%	509.870	19,27%	12.545	0,47%

Sursa: Institutul Național de Statistică

Tot conform datelor statistice referitoare la valoarea ramurii agricole pe sectoare (producție vegetală, producție animală și servicii agricole) se pot observa următoarele aspecte:

La nivelul tuturor județelor din cadrul regiunii Sud Muntenia, producția vegetală este majoritară;

Grație factorilor naturali, județe precum Ialomița, Giurgiu și Teleorman înregistrează valori mai ridicate ale producției vegetale comparativ cu restul județelor (peste 76% din totalul valorii producției ramurii agricole);

Pe de altă parte, județe precum Prahova, Argeș și Dâmbovița înregistrează valori mai ridicate ale producției animale, comparativ cu restul județelor (peste 25% din totalul valorii producției ramurii agricole).

Suprafața acoperită de păduri și altă vegetație forestieră a însumat, la nivel național, 6.742.056 de hectare, respectiv 28,28% din suprafața totală a țării. Din punct de vedere al potențialului forestier, regiunea Sud Muntenia nu este bine înzestrată, aceasta clasându-se pe locul 6 din cele 8 regiuni de dezvoltare, cu 10,06% din suprafața forestieră totală la nivel național. În cadrul regiunii, județul cu cel mai mare potențial forestier este județul Argeș, în cadrul căruia suprafața forestieră ocupă un procent de 42,84% (290.672 ha) din aceeași suprafață, dar la nivel de regiune. Pe locul secund se clasează județul Prahova (22,16%), iar pe locul trei județul Dâmbovița (17,88%).

Suprafața ocupată cu ape și bălți a însumat, la nivel național, un număr de 835.997 de hectare, respectiv 3,5% din suprafața totală a țării. Din punct de vedere al potențialului de pescuit și acvacultură, regiunea Sud Muntenia ocupă locul secund la nivel național prezentând 11,90% din suprafața ocupată cu ape și bălți la nivel național. Deși pe locul secund, regiunea se află la o distanță considerabilă față de regiunea Sud-Est, aceasta din urmă cuprinzând 54,96% din suprafața ocupată cu ape și bălți la nivel național. În cadrul regiunii, județul cu cel mai mare potențial de acvacultură este județul Călărași, în cadrul căruia suprafața de apă și bălți ocupă un procent de 28,28% (28.142 ha) din aceeași suprafață, dar la nivel de regiune. Pe locul secund se clasează județul Teleorman (15,08%), iar pe locul trei județul Giurgiu (14,17%) – județe tranzitate pe o suprafață întinsă de fluviul Dunărea și implicit de rețeaua de ape din jurul acesteia.

Numărul de unități locale active

La nivel național, în cadrul diviziunii **01 – Agricultură, vânătoare și servicii anexe**, la sfârșitul anului 2017 activau un număr de 14.863 de unități locale, în creștere constantă față de anul 2011, când numărul unităților locale active era de 11.430.

Tabelul A.4 - Numărul unităților locale active pe regiuni de dezvoltare - diviziunea 01 - Agricultură, vânătoare și servicii anexe - 2011-2018

Numărul unităților locale active pe regiuni de dezvoltare									
-diviziunea 01 - Agricultură, vânătoare și servicii anexe -									
Nr. crt.	Regiune	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	NORD-VEST	1.272	1.365	1.454	1.535	1.726	1.880	2.093	3.034
2.	CENTRU	1.093	1.159	1.199	1.253	1.325	1.400	1.436	2.484
3.	NORD-EST	1.367	1.436	1.472	1.574	1.690	1.777	1.802	2.642
4.	SUD-EST	2.342	2.488	2.600	2.640	2.842	2.999	3.106	3.729
5.	SUD MUNTENIA	2.360	2.472	2.556	2.642	2.761	2.855	2.935	3.561
6.	BUCUREȘTI-ILFOV	719	781	809	848	943	977	965	1.138
7.	SUD-VEST OLTENIA	869	973	1.022	1.055	1.099	1.202	1.293	1.741
8.	VEST	1.408	1.506	1.544	1.625	1.709	1.773	1.834	2.448
TOTAL		11.430	12.180	12.656	13.172	14.095	14.863	15.464	20.777

Sursa: Institutul Național de Statistică

Din punct de vedere al numărului unităților locale active, regiunea Sud Muntenia se află relativ la egalitate cu regiunea Sud-Est, acestea schimbând periodic prima poziție. La momentul 2018, regiunea Sud-Est are 168 de unități mai multe decât regiunea Sud Muntenia. O a treia regiune cu un număr ridicat de unități locale este regiunea Nord-Vest, pe când la polul opus este regiunea București-Ilfov.

Tabelul A.5 - Numărul unităților locale active – regiunea Sud Muntenia - diviziunea 01 - Agricultură, vânătoare și servicii anexe – 2011-2018

Numărul unităților locale active – regiunea Sud Muntenia									
- diviziunea 01 - Agricultură, vânătoare și servicii anexe -									
Nr. crt.	Județ	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Argeș	230	257	281	288	301	342	368	587
2.	Călărași	457	462	458	477	501	509	535	592
3.	Dâmbovița	169	170	185	195	215	225	235	304
4.	Giurgiu	308	317	330	347	374	392	395	454
5.	Ialomița	445	465	485	490	509	513	513	562
6.	Prahova	269	289	293	305	330	334	342	453
7.	Teleorman	482	512	524	540	531	540	547	609
TOTAL		2.360	2.472	2.556	2.642	2.761	2.855	2.935	3.561

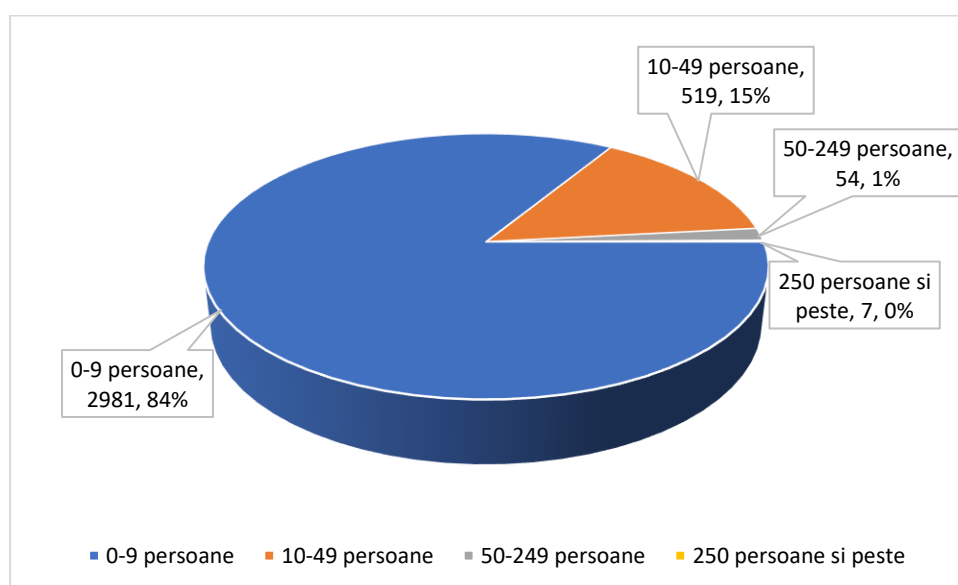
Sursa: Institutul Național de Statistică

La nivel de regiune, distribuția pe județe a unităților locale active este variată și urmărește, în principal, gradul de înzestrare al județului cu privire la suprafața disponibilă de teren agricol. Astfel, județul Teleorman se clasează pe primul loc cu un număr de 609 de unități, reprezentând 18,91% din numărul total de unități la nivel de regiune. Pe locul secund se clasează județul Călărași, cu un procent de

17,96%, urmat de județul Argeș cu un procent de 17,82%. Cu excepția județului Teleorman, la nivelul căruia în anul 2018 numărul unităților a urmat un trend ușor descendent față de anul 2015 (- 9 unități), numărul unităților locale active, la nivelul celorlalte două județe puternic orientate spre activități de agricultură, a crescut de la an la an pe orizontul analizat.

În ceea ce privește clasele de mărime ale unităților locale active, la nivelul regiunii Sud Muntenia se remarcă numărul ridicat de unități având personal cuprins între 10 și 49. La nivelul regiunii, la sfârșitul anului 2017, existau un număr de 444 de astfel de unități adică 15,12% din numărul total de unități cu activități în domeniul agriculturii. În vederea realizării comparației, procentul la nivelul următor în regiunea Sud-Est era de 12,85%.

Figura A.5 – Ponderea unităților locale active din domeniul agricultură, vânătoare și servicii conexe în funcție de clasa de mărime în regiunea Sud Muntenia (anul 2018)



Sursa: Institutul Național de Statistică

La nivel național, în cadrul diviziunii **02 – Silvicultură și exploatare forestieră**, la sfârșitul anului 2018 activau un număr de 4.052 de unități locale, în creștere față de anul 2011, când numărul unităților locale active era de 3.402.

Tabelul A.6 - Numărul unităților locale active – situația națională - diviziunea 02 – Silvicultură și exploatare forestieră – 2011-2018

Numărul unităților locale active pe regiuni de dezvoltare									
-diviziunea 02 - Silvicultură și exploatare forestieră -									
Nr. crt.	Regiune	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Nord-Vest	551	584	631	673	710	724	742	756
2.	Centru	758	808	833	877	898	889	892	868
3.	Nord-Est	614	645	649	680	710	704	738	728
4.	Sud-Est	351	357	372	390	388	379	391	391
5.	Sud Muntenia	364	369	383	387	401	415	433	422
6.	Bucuresti-Ilfov	40	41	37	41	46	50	53	62

7.	Sud-Vest Oltenia	306	327	351	357	342	336	356	354
8.	Vest	418	434	465	480	459	449	469	471
TOTAL		3.402	3.565	3.721	3.885	3.954	3.946	4.074	4.052

Sursa: Institutul Național de Statistică

La nivel de unități locale active din domeniul silvicultură și exploatare forestieră, se disting regiunile centrale și nordice ale României: regiunea Centru cu 868 de unități, Nord-Vest cu 756 și Nord-Est cu 728 de unități. Cele 3 regiuni se află pe primele locuri pe tot orizontul analizat, cea mai mare creștere având-o regiunea Nord-Vest. Regiunea Sud Muntenia se clasează pe locul 5, cu un număr de 422 de unități în anul 2018, respectiv 10,52% din totalul unităților ce activează în acest domeniu la nivel național. Diferența față de regiunea clasată pe primul loc, regiunea Centru, este de 446 de unități și survine, în principal, datorită suprafeței forestiere existente.

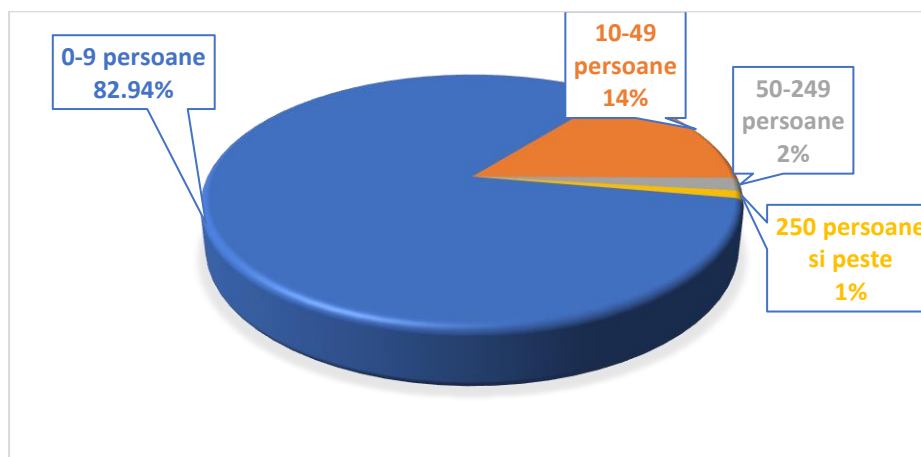
Tabelul A.7 - Numărul unităților locale active – regiunea Sud Muntenia - diviziunea 02 - silvicultură și exploatare forestieră– 2011-2018

Numărul unităților locale active pe regiuni de dezvoltare - diviziunea 02 - Silvicultură și exploatare forestieră									
Nr. crt.	Regiune	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Argeș	177	180	191	197	199	196	198	195
2.	Călărași	22	23	22	21	20	22	23	19
3.	Dâmbovița	44	49	42	41	41	46	51	52
4.	Giurgiu	13	10	14	15	13	14	17	16
5.	Ialomița	18	18	19	19	23	27	31	27
6.	Prahova	80	78	83	87	98	103	106	105
7.	Teleorman	10	11	12	7	7	7	7	8
Regiunea Sud Muntenia		364	369	383	387	401	415	433	422

Sursa: Institutul Național de Statistică

La nivel de regiune, distribuția pe județe a unităților locale active este variată și urmărește, în principal, gradul de înzestrare a județului cu privire la suprafața forestieră disponibilă. Astfel, județul Argeș se clasează pe primul loc cu un număr de 195 de unități reprezentând 45,42% din numărul total de unități la nivel de regiune. Pe locul secund se clasează județul Prahova cu un procent de 24,38% urmat de județul Dâmbovița cu un procent de 11,87%. Se observă discrepanța dintre aceste județe și cele 4 județe preponderent agricole ale regiunii care, cumulativ, dețineau în anul 2018 doar 70 de unități, reprezentând sub 20% din ponderea regiunii.

Figura A.6 – Ponderea unităților locale active în domeniul Silvicultură și exploatare forestieră în funcție de clasa de mărime în regiunea Sud Muntenia



Sursa: Institutul Național de Statistică

În ceea ce privește clasele de mărime ale unităților locale active, atât la nivelul regiunii Sud Muntenia cât și la nivelul celorlalte regiuni de dezvoltare se remarcă numărul ridicat de unități având personal cuprins între 0 și 9. La nivelul regiunii, la sfârșitul anului 2018, exista un număr de 350 astfel de unități, adică 81,46 din numărul total de unități cu activități în domeniul silviculturii.

La nivel național, în cadrul diviziunii **03 – Pescuitul și acvacultura**, la sfârșitul anului 2018 activa un număr de 681 de unități locale, în creștere față de anul 2011 când numărul unităților locale active era de 569.

Tabelul A.8. - Numărul unităților locale active – situația națională - diviziunea 03 – Pescuitul și acvacultura – 2011-2018

Numărul unităților locale active pe regiuni de dezvoltare - diviziunea 03 – Pescuitul și acvacultura									
Nr. crt.	Regiune	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Nord-Vest	62	68	78	83	81	84	83	79
2.	Centru	64	77	79	76	77	77	77	80
3.	Nord-Est	79	79	84	88	88	91	92	94
4.	Sud-Est	125	123	129	143	149	146	139	148
5.	Sud Muntenia	82	93	101	102	97	96	109	114
6.	București-Ilfov	88	97	103	106	102	95	92	92
7.	Sud-Vest Oltenia	31	30	34	36	32	37	33	36
8.	Vest	38	41	41	45	43	41	35	38
TOTAL		569	608	649	679	669	667	660	681

Sursa: Institutul Național de Statistică

Regiunea Sud Muntenia se clasează pe locul 2, cu un număr de 114 unități respectiv 18,71% din totalul unităților ce activează în acest domeniu, la nivel național. Diferența față de regiunea clasată pe primul loc, regiunea Sud-Est, este de 34 de unități și survine, în principal, datorită suprafeței de apă și bălți

existente (regiunea Sud-Est având avantajul de a avea în componență județul Tulcea și Constanța). La polul opus, regiunile Vest și Sud-Vest Oltenia sunt pe ultimele două locuri cu 38 respectiv 36 de unități.

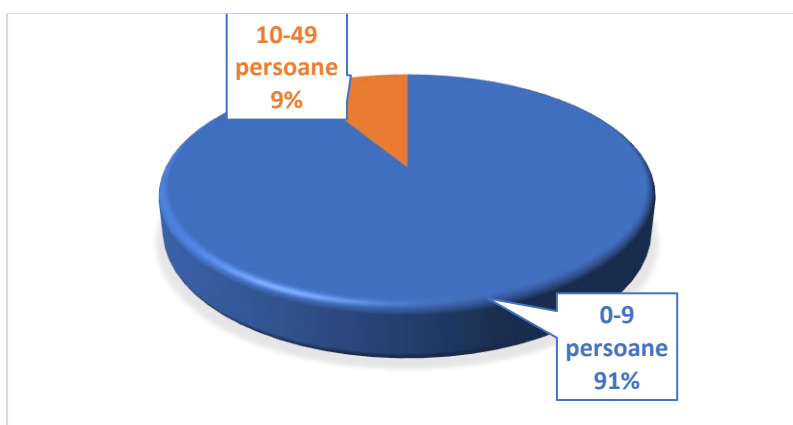
Tabelul A.9 - Numărul unităților locale active – regiunea Sud Muntenia -diviziunea 03 - Pescuitul și acvacultura – 2011-2018

Numărul unităților locale active pe regiuni de dezvoltare - diviziunea 03 - Pescuitul și acvacultura									
Nr. crt.	Regiune	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Argeș	9	9	12	11	12	12	15	14
2.	Călărași	24	27	26	24	25	26	29	29
3.	Dâmbovița	10	12	13	13	11	11	14	20
4.	Giurgiu	9	10	12	11	12	11	13	14
5.	Ialomița	8	10	10	11	10	10	9	9
6.	Prahova	7	10	12	13	11	13	14	14
7.	Teleorman	15	15	16	19	16	13	15	14
Regiunea Sud Muntenia		82	93	101	102	97	96	109	114

Sursa: Institutul Național de Statistică

La nivel de regiune, distribuția pe județe a unităților locale active este variată și urmărește în principal gradul de înzestrare al județului cu privire la suprafețele de apă disponibile. Astfel, județul Călărași se clasează pe primul loc cu un număr de 29 de unități reprezentând 25,60% din numărul total de unități la nivel de regiune, urmat de județul Dâmbovița 20 unități, iar județele Teleorman, Prahova, Giurgiu și Argeș au cu câte 14 unități locale active. Pe ultimul loc se clasează județul Ialomița cu un procent de 9%.

Figura A.7 – Ponderea unităților locale active în domeniul Pescuit și acvacultură în funcție de clasa de mărime în regiunea Sud Muntenia (2018)



Sursa: Institutul Național de Statistică

În ceea ce privește clasele de mărime ale unităților locale active, la nivelul regiunii Sud Muntenia numărul ridicat de unități având personal cuprins între 0 și 9 reprezenta 91% iar cel de unități cu personal cuprins între 10 și 49 reprezenta 9%. La nivel național, nu mai există nicio unitate locală activă având personal cuprins între 50 și 249 de persoane.

Per ansamblu, cu privire la indicatorul „numărul de unități active”, se poate observa că regiunea Sud Muntenia este caracterizată prin:

- În cadrul diviziunii 01 - Agricultură, vânătoare și servicii anexe – regiunea ocupă locul secund la nivel național;
- În cadrul diviziunii 02 - Silvicultură și exploatare forestieră – regiunea ocupă locul 5 la nivel național;
- În cadrul diviziunii 03 - Pescuitul și acvacultura – regiunea ocupă locul 2 la nivel național.

Cifra de afaceri

Începând cu anul 2012, datele aferente cifrei de afaceri generate de unitățile locale active care activează în domeniul agricol nu mai sunt disponibile pe site-ul Institutului Național de Statistică. Pentru a se putea furniza informații actualizate aferente acestui capitol a fost folosită baza de date Termene.Ro.

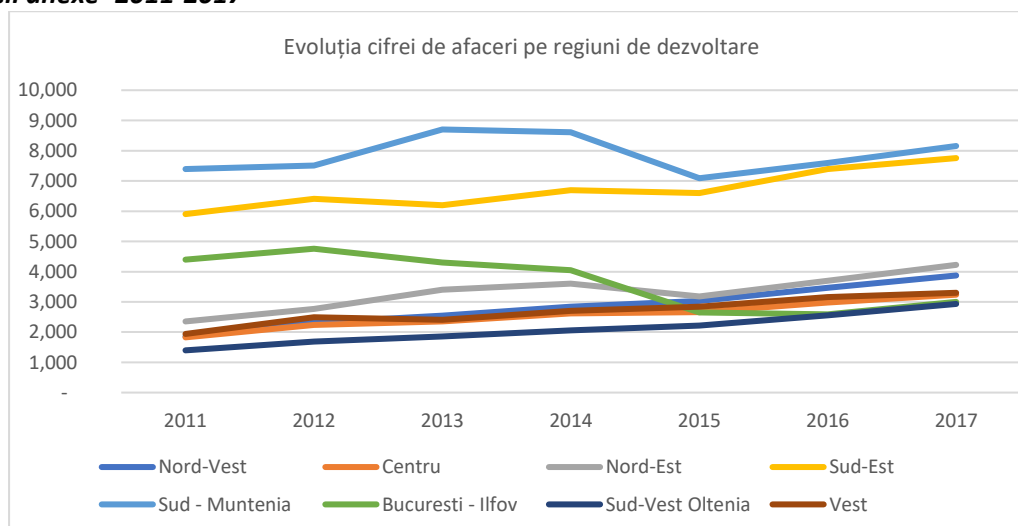
La nivel național, în cadrul diviziunii **01 – Agricultură, vânătoare și servicii anexe**, la sfârșitul anului 2017 se înregistra o cifră de afaceri totală de 34.479 milioane de lei, în creștere constantă față de anul 2011 când cifra obținută a fost de 27.060 milioane de lei.

Tabelul A.10 - Cifra de afaceri cumulată la nivelul unităților locale active pe regiuni de dezvoltare - diviziunea 01 - Agricultură, vânătoare și servicii anexe - 2011-2017

Cifra de afaceri cumulată la nivelul unităților locale active - diviziunea 01-Agricultură, vânătoare și servicii anexe -milioane lei (RON)-								
Nr. crt.	Regiune	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1.	Nord-Vest	1.855	2.309	2.545	2.843	3.027	3.463	3.873
2.	Centru	1.826	2.234	2.352	2.615	2.664	2.976	3.238
3.	Nord-Est	2.353	2.770	3.397	3.601	3.183	3.697	4.224
4.	Sud-Est	5.903	6.407	6.197	6.697	6.601	7.390	7.756
5.	Sud Muntenia	7.393	7.505	8.702	8.607	7.090	7.596	8.153
6.	București-Ilfov	4.394	4.758	4.306	4.051	2.646	2.588	3.002
7.	Sud-Vest Oltenia	1.397	1.683	1.860	2.054	2.216	2.556	2.932
8.	Vest	1.939	2.495	2.409	2.708	2.844	3.158	3.301
TOTAL		27.060	30.161	31.768	33.176	30.271	33.424	36.479

Sursa: Termene.ro

Figura A.8 - Cifra de afaceri pe regiuni de dezvoltare - diviziunea 01 - Agricultură, vânătoare și servicii anexe- 2011-2017



Sursa: Institutul Național de Statistică

La nivelul diviziunii 01 – Agricultură, vânătoare și servicii anexe, regiunea Sud Muntenia se află pe tot orizontul analizat pe prima poziție, urmată de regiunea Nord-Est.

Numărul de salariați

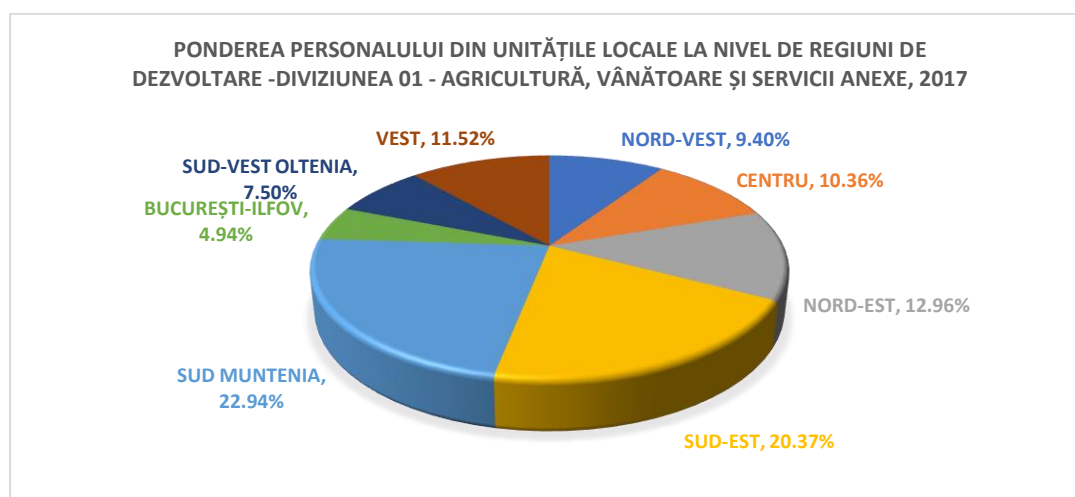
La nivel național, în cadrul unităților locale ce activau în diviziunea 01 – Agricultură, vânătoare și servicii anexe, la sfârșitul anului 2017, se înregistrau 87.534 de salariați, în creștere generală față de anul 2011 când numărul personalului era de 67.582 de persoane.

Tabelul A.11. - Personalul din unitățile locale pe regiuni de dezvoltare - diviziunea 01 -Agricultură, vânătoare și servicii anexe-2011-2017

Personalul din unitățile locale pe regiuni de dezvoltare diviziunea 01-Agricultură, vânătoare și servicii anexe- -număr persoane-								
Nr. crt.	Regiune	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1.	Nord-Vest	5.002	4.856	5.652	6.050	6.942	7.472	8.230
2.	Centru	6.493	7.799	7.110	7.616	7.768	8.744	9.069
3.	Nord-Est	8.977	9.977	10.132	10.584	11.048	11.406	11.347
4.	Sud-Est	13.504	14.075	14.867	15.361	16.227	17.350	17.835
5.	Sud Muntenia	16.585	18.210	17.546	17.970	19.035	19.929	20.084
6.	București-Ilfov	4.069	4.158	3.800	3.827	4.184	3.988	4.320
7.	Sud-Vest Oltenia	4.887	4.787	4.895	5.387	5.932	5.911	6.567
8.	Vest	8.065	8.782	8.593	8.213	9.120	9.151	10.082
TOTAL		67.582	72.644	72.595	75.008	80.256	83.951	87.534

Sursa: Institutul Național de Statistică

Figura A.9 – Ponderea personalului din unitățile locale la nivel de regiuni de dezvoltare -diviziunea 01 - Agricultură, vânătoare și servicii anexe - 2017



Sursa: Institutul Național de Statistică

Din punct de vedere al numărului de salariați care activează în unitățile locale din domeniul agriculturii, vânătorii și serviciilor anexe, regiunea Sud Muntenia se clasează pe primul loc, cu un număr de 20.084 de persoane, respectiv 22,94% din numărul persoanelor remunerate la nivel național în acest domeniu. Regiunea clasată pe locul secund este regiunea Sud-Est, la nivelul căreia numărul de persoane înregistrate ca activând în domeniu a fost de 17.835 (20,37% din totalul salariaților la nivel național în domeniul agriculturii).

La nivel național, în cadrul diviziunilor **02 – Silvicultură și exploatare forestieră** și **03 – Pescuitul și acvacultura**, la sfârșitul anului 2017, se înregistrau 34.186 de salariați, în creștere constantă față de anul 2011, când numărul personalului era de 30.048 de persoane. Regiunea Sud Muntenia se clasează pe locul 5, cu un număr 3.911 persoane, respectiv 11,44% din numărul persoanelor remunerate la nivel național în acest domeniu. Regiunile clasate pe primele două locuri sunt regiunea Nord Est, la nivelul căreia numărul de salariați a fost de 6.611 (19,34% din numărul de angajați nivel național în domeniu) și regiunea Centru, la nivelul căreia numărul de salariați a fost de 5.857 de persoane la o pondere de 17,13%.

Per ansamblu, cu privire la indicatorul numărul de salariați, se poate observa că regiunea Sud Muntenia este caracterizată prin:

În cadrul diviziunii 01 - Agricultură, vânătoare și servicii anexe – regiunea ocupă locul întâi la nivel național;

În cadrul diviziunii 02 - Silvicultură și exploatare forestieră și diviziunii 03 - Pescuitul și acvacultura – regiunea ocupă locul 5 la nivel național.

Produsul Intern Brut în Agricultură

La nivel regional, PIB muncii aferentă activităților desfășurate în cadrul diviziunii **01 – Agricultură, vânătoare și servicii anexe**, la sfârșitul anului 2017, a atins valoarea de 6859,5 de milioane lei, în creștere față de anul 2011 când PIB în agricultură era de 6722,6 de milioane lei.

Tabelul A.12. – PIB pe regiuni de dezvoltare- diviziunea 01 Agricultură, vânătoare și servicii anexe – 2011-2017

PIB pe regiuni de dezvoltare - diviziunea 01 - Agricultură, vânătoare și servicii anexe- -lei-								
Nr. crt.	Regiune	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1.	Regiunea Nord -Vest	4000,2	3243,2	3828,5	3784,9	3528,3	3634,4	4149,1
2.	Regiunea Centru	3997,4	3008,5	3792,2	3799,2	3453,1	3526,8	3948,6
3.	Regiunea Nord - Est	5767,7	4605,3	5736,4	5395	4865	4915,8	5876
4.	Regiunea Sud-Est	6349	4523,6	5962,4	5392,6	5339,9	5630,6	6701,3
5.	Regiunea Bucuresti - Ilfov	461,5	382,5	447,1	475,6	465,2	810,7	1084,9
6.	Regiunea Sud - Muntenia	6722,6	5499	6929,9	5828,8	5848,7	5824,2	6859,5
7.	Regiunea Sud -Vest - Oltenia	3979,1	3146,2	3740,2	3509	3340	3383,1	4525,5
8.	Regiunea Vest	3700,9	3346,5	3736,5	3382,5	2986,9	3352,2	3858,7

Sursa: Institutul Național de Statistică

Lista celor mai importante întreprinderi care activează în sectorul economic al agriculturii

Referitor la diviziunea 01. Agricultură, vânătoare și servicii anexe, sector în care regiunea Sud Muntenia deține reale avantaje de dezvoltare inteligentă, în cele ce urmează se prezintă lista celor mai importante întreprinderi, criteriul de ierarhizare fiind cel al cifrei de afaceri obținută în anul 2018.

Tabelul A.13. - Lista celor mai importante întreprinderi ce activează în sectorul economic al agriculturii după cifra de afaceri obținută în anul 2018

FIRMA	JUDEȚ	COD CAEN	Milioane lei
Agro-Chirnogi SA	Călărași	111 Cultivarea cerealelor	697
Agrisol International R.O. SRL	Prahova	147 Creșterea păsărilor	313
Cerealfert SRL	Călărași	111 Cultivarea cerealelor	155
S.C.A.E.P. Giurgiu Port SA	Teleorman	111 Cultivarea cerealelor	147
Nutricom SA	Călărași	146 Creșterea porcinelor	85
JD Agro Cocora SRL	Ialomița	111 Cultivarea cerealelor	79
Avicola Slobozia SA	Ialomița	147 Creșterea păsărilor	69
Avicola Dragoș Vodă SA	Călărași	147 Creșterea păsărilor	67
Cooperativa Agricolă Danbred	Argeș	146 Creșterea porcinelor	64
Comcereal Fundulea SA	Călărași	150 Activități în ferme mixte	62
Macro Suin SA	Argeș	146 Creșterea porcinelor	61
Agromad Crops SRL	Dâmbovița	111 Cultivarea cerealelor	60
Lux Com SRL	Călărași	111 Cultivarea cerealelor	60
Refdan Com SRL	Teleorman	111 Cultivarea cerealelor	55
Andisol SRL	Ialomița	111 Cultivarea cerealelor	54
Recond Com Impex SRL	Teleorman	111 Cultivarea cerealelor	49
Mecaind Ulmeni SA	Călărași	111 Cultivarea cerealelor	48
Agrinatura SRL	Teleorman	111 Cultivarea cerealelor	48
Chemical Agro SRL	Dâmbovița	161 Activități auxiliare pentru producția vegetală	48
Dutch Trading International SRL	Prahova	142 Creșterea altor bovine	48
Afiliu Trans SRL	Prahova	111 Cultivarea cerealelor	47
Agrointer SRL	Teleorman	111 Cultivarea cerealelor	44
Danbred Argeș SRL	Argeș	146 Creșterea porcinelor	42
Tritipan SRL	Ialomița	111 Cultivarea cerealelor	41
Agro Development SRL	Argeș	147 Creșterea păsărilor	40

Sursa: Termene.ro

În domeniul agriculturii, cele mai mari cifre de afaceri au fost obținute în județul Călărași, în domeniul cultivării cerealelor cele 2 firme din top obținând cifre de afaceri mai mari de 100 mil de lei. Pe locul 2 se regăsește o societate din județul Prahova, care activează în domeniul creșterii păsărilor iar pe locul 4 o societate din județul Teleorman care activează în domeniul cultivării cerealelor.

Lista celor mai relevante instituții/organizații de cercetare-dezvoltare-inovare în materie de agricultură la nivelul regiunii Sud Muntenia

Tabelul A.14. - Lista universităților cu tangențe în domeniul economic al agriculturii la nivelul regiunii Sud Muntenia

UNIVERSITĂȚI		
Județ	Denumire	Observații
Argeș	Universitatea Stat Pitești www.upit.ro	Universitatea are ca scop formarea de specialiști în domeniile de învățământ universitar tradițional (tehnic, economic, juridic și administrativ etc.). În cadrul Facultății de Științe sunt puse la dispoziția studenților diverse programe academice (la nivel de licență și masterat/doctorat) în domeniul biologiei, ecologiei și protecției mediului, horticulturii, ingineriei mediului, aplicațiilor ale biotehnologiilor în horticultură, tehnologii pentru dezvoltare durabilă.
	Universitatea „Constantin Brâncoveanu” www.univcb.ro	Conform informațiilor prezentate în cadrul portalului on-line, Universitatea nu pune la dispoziția studenților programe de studii în domeniul biologiei, agriculturii/horticulturii/agronomiei etc.; în ceea ce privește contractele de cercetare prezentate, acestea au fost concentrate în perioada anilor 2008-2010; astfel, anumite contracte au abordat tematica agriculturii în mod indirect, respectiv, universitatea s-a implicat în teme de cercetare precum „Colaborarea la editarea lucrării „Romanian horticulture in history””, „Cercetare de marketing privind extinderea comercializării semințelor de legume în zona Sud-Est a României” ⁴⁴ etc.
Dâmbovița	UNIVERSITATEA VALAHIA din Târgoviște www.valahia.ro	Universitatea Valahia din Târgoviște este o instituție de învățământ superior de stat, acreditată și parte integrantă a sistemului de învățământ superior. Universitatea oferă programe de studii de licență, masterat și doctorat în cadrul a 10 facultăți. Dintre acestea se menționează facultatea de Ingineria Mediului și Știința Alimentelor în cadrul căreia studenții pot opta pentru programe de licență precum Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Controlul și Securitatea Produselor Alimentare și Agromontanologie. La nivel de studii de masterat există programe precum Sisteme de Control și Evaluare a Calității Mediului și Controlul și Expertiza Alimentelor.

Tabelul A.15. - Diverse instituții de cercetare și dezvoltare cu tangențe în domeniul economic al agriculturii la nivelul regiunii Sud Muntenia

INSTITUȚII DE CERCETARE ȘI DEZVOLTARE		
Județ	Nr.crt.	Denumire
Argeș	1	Institutul de Cercetare și Dezvoltare Pomicolă Mărăcineni
	2	Institutul de Cercetare și Dezvoltare Agricolă Albota
	3	INCD pentru BIOTEHNOLOGII ÎN HORTICULTURĂ - INCDBH Ștefănești
Călărași	4	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Fundulea Călărași
Dâmbovița	5	Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură Voinești
	6	Centrul de Cercetare - Dezvoltare pentru Piscicultură – NUCET
Ialomița	7	Centru de Informare Tehnologică CIT-CCIA Ialomița
Prahova	8	Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație
Teleorman	9	Centrul de Informare Tehnologică CIT- C.C.I.A.

Sursa: Institutul Național de Statistică

Concluzii desprinse din analiza indicatorilor sectoriali

În lipsa disponibilității tuturor datelor pe site-ul Institutului Național de Statistică, analiza domeniului agricol a fost realizată luând parțial date și din alte surse. Deși datele nu sunt complete, la nivel regional

⁴⁴ Sursa: http://www.univcb.ro/java_script/uploaded/cercetare/Contracte%20de%20cercetare%20UCB.pdf

s-a putut trage o concluzie și anume faptul că regiunea Sud Muntenia are cel mai mare potențial agricol din România.

Din punct de vedere geomorfic și pedoclimatic:

Deși clasată pe locul secund ca suprafață a fondului funciar, regiunea Sud Muntenia beneficiază de cea mai mare suprafață agricolă la nivel național; vaste suprafețe de teren arabil, pretabil în mod special activităților agricole de tipul culturilor vegetale (cereale și legume), sunt concentrate în partea de sud a regiunii (județele Teleorman, Giurgiu, Călărași și Ialomița);

Cu privire la restul fondului funciar, regiunea nu se remarcă în mod deosebit, ocupând locul 6 la nivel național în ceea ce privește suprafața ocupată cu păduri și altă vegetație forestieră (județele Argeș, Prahova și Dâmbovița) și locul secund în ceea ce privește suprafața ocupată cu ape și bălți la nivel național (chiar și așa, regiunea se află la o distanță considerabilă față de regiunea Sud-Est, aceasta din urmă cuprinzând 54,96% din suprafața ocupată cu ape și bălți la nivel național);

În ceea ce privește indicatorii analizați:

În comparație cu restul regiunilor de dezvoltare, la nivel național, regiunea ocupă poziții fruntașe doar în sub-sectorul agriculturii; astfel, cu evoluții pozitive pe orizontul analizat, indicatori precum cifra de afaceri și numărul de salariați, clasează regiunea pe primul loc la nivel național; cu privire la numărul de unități locale active și productivitatea muncii, regiunea se clasează pe locul secund la nivel național, evoluțiile indicatorilor fiind de asemenea pozitive pe durata orizontului investigat;

Concluzia este că, date fiind avantajele oferite de cadrul natural, în cadrul sectorului economic al agriculturii, silviculturii și pescuitului, **regiunea Sud Muntenia deține perspective solide de dezvoltare a sub-sectorului agriculturii** în corelare firească cu factorii pedoclimatici de care beneficiază.

Secțiunea B - Industria extractivă

Investigarea sectorului de Industrie extractivă privește analizarea celor mai importanți factori care permit dezvoltarea inteligentă a activităților economice în cadrul sectorului, activități întreprinse la nivelul spațiului regiunii de dezvoltare Sud Muntenia.

Date fiind caracteristicile geomorfice prezente la nivelul teritoriului României, aceasta se bucură de un potențial deosebit în domeniul resurselor naturale, și restrâns, minerale. Dintre resursele minerale prezente pe teritoriul țării se remarcă în mod deosebit cantitatea de țiței și gaze naturale, metale feroase și neferoase, aur și argint.

Activitatea de exploatare a zăcămintelor este intensiv legiferată, astfel încât, pentru desfășurarea acestora, entitățile de drept public și privat trebuie să obțină licențe și permise de exploatare, respectiv, acorduri de concesiune emise de către Agenția Națională pentru Resurse Minerale (ANRM) în calitate de organ de specialitate al administrației publice centrale. ANRM este autoritatea competentă să aplice dispozițiile Legii minelor nr. 85/2003 și Legii petrolului nr. 238/2004 cu modificările și completările ulterioare. Industria extractivă are în vedere extragerea mineralelor existente în natură sub formă solidă, lichidă sau gazoasă. La nivelul perioadei de referință, anii 2011-2018, la nivel național s-au extras următoarele cantități:

Tabelul .B.1 - Cantitatea de hidrocarburi extrasă la nivel național 2011-2018

CANTITATEA DE HIDROCARBURI EXTRASĂ LA NIVEL NAȚIONAL									
Produce industriale	UM	Anul 2011	Anul 2012	Anul 2013	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2016	Anul 2017	Anul 2018
Cărbuni	Mii tone	37,342	35,610	25,923	24,671	26,726	23,225	26,017	23,858
Huilă și antracit	Mii tone	c	1,876	1,875	1,712	1,301	1,069	784	538
Lignit și cărbune brun	Mii tone	35,220	33,734	24,048	22,959	25,425	22,157	25,232	23,320
Lignit	Mii tone	35,220	33,734	24,048	22,959	25,425	22,157	25,232	23,320
Țitei	Mii tone	c	3,862	3,984	3,912	3,848	3,686	3,538	3,486
Gaze naturale extrase	Milioane metri cubi	11,174	11,204	11,169	11,375	11,427	10,118	11,071	10,752

Sursa: Institutul Național de Statistică

Din trendul înregistrat între anii 2011 și 2018 se poate observa o scădere a hidrocarburilor, cantitatea extrasă de țiței a înregistrat o scădere de 9,73%, raportat la nivelul anului 2012. Extracția pentru restul hidrocarburilor a scăzut cu cel puțin 30%, cea mai mare scădere înregistrându-se în cazul huilei, a cărei extracție s-a înjumătățit.

Conform Strategiei Energetice a României 2019 -2030, cu perspectiva anului 2050, la nivel național, la începutul anului 2018, situația rezervelor de hidrocarburi (țiței, gaze naturale și cărbune) este:

Tabelul B.2 - Rezervele de hidrocarburi la nivel național

	Resurse (mil tone)	Rezerve (mil tone)	Producție estimată (mil tone)	Perioada asigurată - resurse (ani)	Perioada asigurată - rezerve (ani)
Lignit	690	290	25	28	12
Huică	232	83	0,8	290	104
Țitei	229,2	52,6	3,4	67,4	15,5
Gaze Naturale	726,8	153	10,5	69,2	14,6

Sursa: ANRM

Conform datelor prezentate în cadrul strategiei:

În ceea ce privește Țitei:

Marea majoritate a resurselor geologice și a rezervelor sigure identificate până în prezent este localizată onshore (96%) și doar 4% în zona platformei continentale a Mării Negre;

Pe termen scurt și mediu, rezervele sigure de Țitei se pot majora prin implementarea unor noi tehnologii care să conducă la creșterea gradului de recuperare în zăcămintele existente, iar pe termen mediu și lung, prin implementarea proiectelor pentru explorarea zonelor de adâncime (sub 3.000 m), a zonelor cu geologie complicată în domeniul onshore și a zonelor offshore din Marea Neagră, îndeosebi a zonei de apă adâncă (sub 1.000 m).

În ceea ce privește gazele naturale:

Un procent de 95% din totalul resurselor geologice de gaze convenționale, respectiv 93% din rezervele sigure, sunt localizate onshore.

Asemenea Țiteiului, pe termen scurt și mediu, rezervele sigure de gaze naturale se pot majora prin implementarea unor noi tehnologii care să conducă la creșterea gradului de recuperare în zăcămintele. Pe termen mediu și lung, majorarea rezervelor se poate face prin implementarea proiectelor pentru explorarea de adâncime (sub 3.000 m) și explorarea zonelor cu geologie complicată în domeniul onshore, precum și a zonelor domeniului offshore din Marea Neagră, îndeosebi a zonei de apă adâncă (sub 1.000 m).

Atât în cazul Țiteiului cât și în cel al gazelor naturale, perspectivele privind evidențierea de noi rezerve/resurse sunt condiționate de investițiile în domeniul explorării geologice ale producătorilor autohtoni și ale companiilor internaționale care activează pe teritoriul României, precum și de rezultatul lucrărilor de explorare, în sensul evidențierii de noi zăcămintele.

În ceea ce privește cărbunele:

Majoritatea zăcămintelor de huică din România sunt concentrate în bazinul carbonifer al Văii Jiului;

Cea mai mare parte a rezervelor sigure de lignit (95%) sunt localizate în Bazinul Minier Oltenia (județele Gorj, Mehedinți și Vâlcea). Zăcămintele de lignit aflate în exploatare dispun de rezerve de peste 400 milioane de tone.

La nivelul județelor din regiunea Sud Muntenia, în prezent se exploatează resurse minerale⁴⁵ după cum urmează:

⁴⁵ Sursa: <http://storage0.dms.mpinteractiv.ro/media/401/781/11046/11296774/4/harta-corect.jpg>

- Argeș: argilă comună, calcar industrial, de construcții și ornamental, ghips, nisip și pietriș;
- Dâmbovița: ape minerale terapeutice, argilă comună, calcar industrial și de construcții, gresie, marnă, nisip și pietriș;
- Prahova: ghips, nisip și pietriș, nisip silicios, sare gemă;
- Giurgiu: nisip și pietriș;
- Călărași: nisip și pietriș;
- Ialomița: loess, nămoluri terapeutice.

Conform hărții⁴⁶ publicate de ANRM cu privire la zăcămintele de țiței, județele Teleorman, Argeș, Dâmbovița și Prahova se bucură de această resursă, pe teritoriul acestora existând cele mai multe areale concesionate. De asemenea, tot conform informațiilor⁴⁷ publicate de către ANRM, toate județele componente ale regiunii Sud Muntenia se bucură de rezerve importante de gaze naturale, în mod special arealele de sud ale județelor Teleorman, Argeș și Dâmbovița.

Numărul de unități locale active

La nivel național, în cadrul sectorului Industria extractivă, la sfârșitul anului 2018 activau un număr de 1.204 de unități locale, în scădere față de anul 2011, când numărul unităților locale active era de 1.314. Trendul este similar cu cel al cantității de hidrocarburi extrase în intervalul de timp analizat.

Tabelul B.3 - Numărul unităților locale active pe regiuni de dezvoltare - sectorul Industria extractivă -2011-2018

Numărul unităților locale active pe regiuni de dezvoltare - sectorul Industria extractivă								
	Anul 2011	Anul 2012	Anul 2013	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2016	Anul 2017	Anul 2018
TOTAL	1314	1336	1285	1325	1293	1241	1200	1204
Regiunea Nord-Vest	262	262	255	270	257	257	244	250
Regiunea Centru	176	180	175	181	183	162	159	161
Regiunea Nord-Est	124	135	118	123	116	113	122	124
Regiunea Sud-Est	142	143	146	150	138	129	128	115
Regiunea Sud Muntenia	187	173	173	176	178	179	172	169
Regiunea Bucuresti-Ilfov	138	148	143	157	151	151	131	141
Regiunea Sud-Vest Oltenia	134	135	121	118	121	109	109	103
Regiunea Vest	151	160	154	150	149	141	135	141

Sursa: Institutul Național de Statistică

Din punct de vedere al numărului unităților locale active, regiunea Sud Muntenia se clasează pe locul al doilea, cu un număr de 169 de unități respectiv 14,03% din totalul unităților care activează în acest domeniu la nivel național. Diferența față de regiunea clasată pe primul loc, regiunea Nord-Vest, este de 81 de unități. La nivelul tuturor regiunilor, numărul de unități locale active a scăzut în intervalul de timp analizat, cu excepția regiunilor Nord-Est și Bucuresti-Ilfov unde s-a egalizat respectiv crescut.

Tabelul B.4 - Numărul unităților locale active la nivelul regiunii Sud Muntenia - sectorul Industria extractivă – 2011-2018

Numărul unităților locale active – regiunea Sud Muntenia - sectorul Industria extractivă -
--

⁴⁶ <http://www.buzznews.ro/media/photos/nqs/2014/12/Harta%20petrolului%20din%20Romania.jpg>

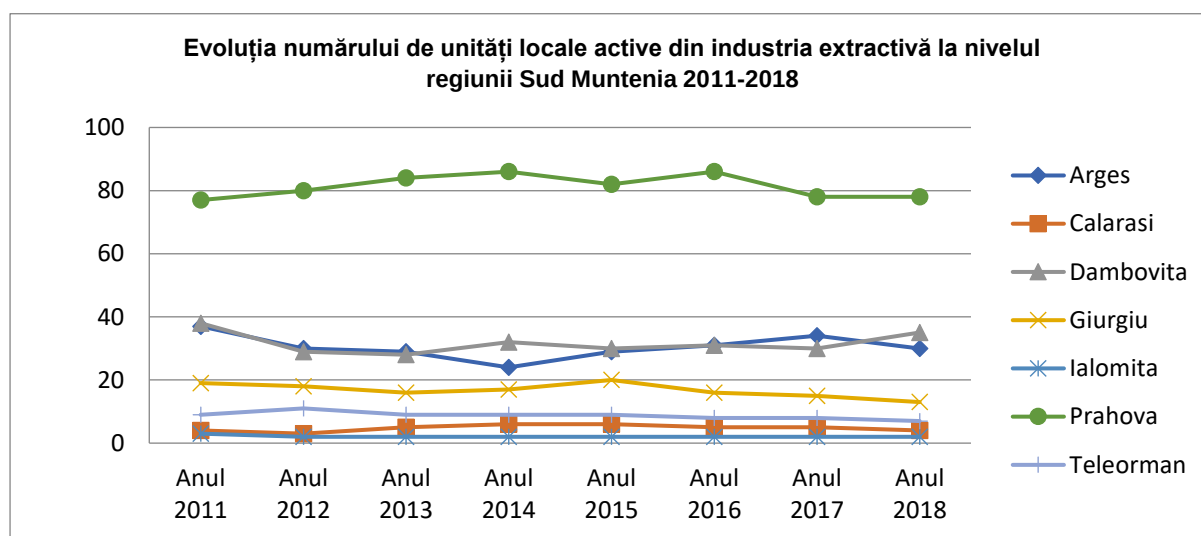
⁴⁷ <http://storage0.dms.mpinteractiv.ro/media/1/186/3936/11528530/2/harta-exploatari.png>

	Anul 2011	Anul 2012	Anul 2013	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2016	Anul 2017	Anul 2018
Regiunea Sud Muntenia	187	173	173	176	178	179	172	169
Argeș	37	30	29	24	29	31	34	30
Călărași	4	3	5	6	6	5	5	4
Dâmbovița	38	29	28	32	30	31	30	35
Giurgiu	19	18	16	17	20	16	15	13
Ialomița	3	2	2	2	2	2	2	2
Prahova	77	80	84	86	82	86	78	78
Teleorman	9	11	9	9	9	8	8	7

Sursa: Institutul Național de Statistică

La nivel de regiune, distribuția pe județe a unităților locale active este variată și urmărește potențialul județelor cu privire la extracția diverselor produse. Pe perioada analizată, se observă faptul că județele Prahova, Argeș, Dâmbovița și Giurgiu prezintă cele mai multe unități locale active. Cu excepția județului Prahova (care face notă discordantă trendului de scădere generală la nivel național) la nivelul acestor județe, evoluția indicatorului este descrescătoare. Astfel, față de anul 2011, la sfârșitul anului 2018, numărul unităților din industria extractivă a scăzut în județul Argeș cu 7 unități, cu 3 unități în județul Dâmbovița și cu 6 unități în județul Giurgiu. Județele Ialomița, Călărași și Teleorman sunt irelevante din acest punct de vedere, având cumulativ doar 13 unități active, aproximativ 7% din valoarea întregii regiuni.

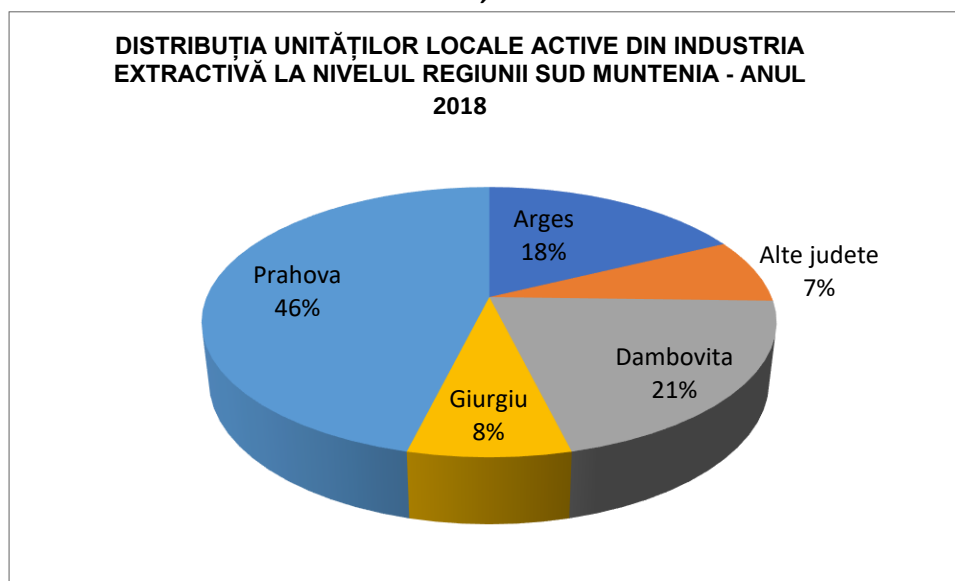
Figura B.1 - Evoluția numărului de unități locale active din industria extractivă la nivelul regiunii Sud Muntenia 2011-2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

La sfârșitul anului 2018, județul Prahova se clasează pe primul loc, cu un număr de 78 de unități, reprezentând 46,15% din numărul total de unități la nivel de regiune. Pe locul al doilea se clasează județul Dâmbovița, cu un procent de 20,71%, urmat de județul Argeș, cu un procent de 17,75%.

Figura B.2 - Distribuția unităților locale active din industria extractivă la nivelul regiunii Sud Muntenia, anul 2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

În ceea ce privește clasele de mărime ale unităților locale active, la nivelul regiunii Sud Muntenia se remarcă numărul ridicat de unități având personal cuprins între 0 și 9. La nivelul regiunii, la sfârșitul anului 2018 existau un număr de 97 de astfel de unități, adică 57,4% din numărul total de unități cu activități în domeniul industriei extractive. În vederea realizării comparației, procentul la nivelul regiunii Sud-Est era de 61,74%.

Cifra de afaceri

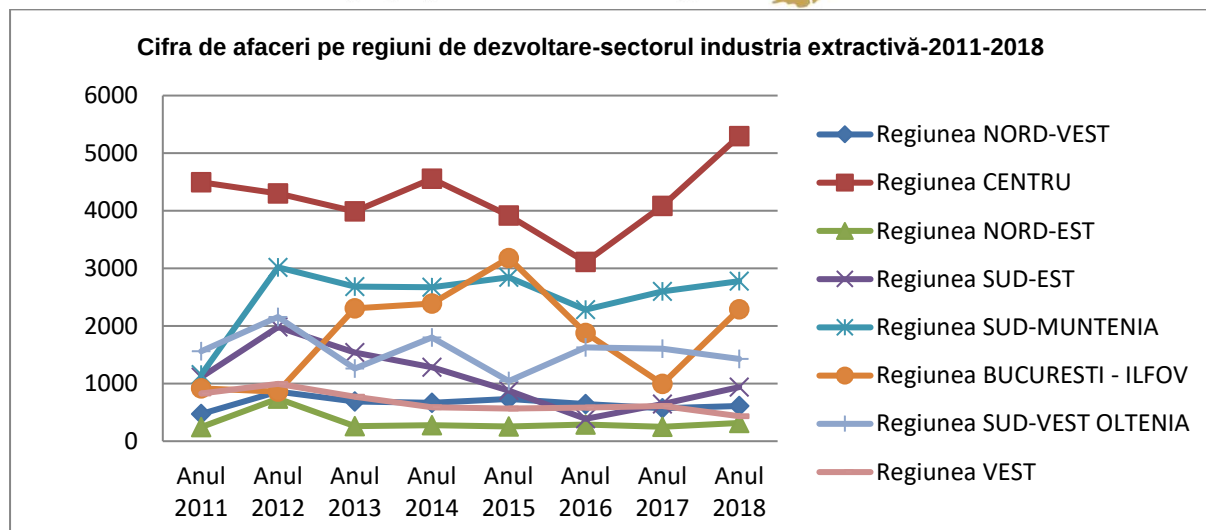
La nivel național, în cadrul sectorului Industria extractivă, la sfârșitul anului 2018 se înregistra o cifră de afaceri totală de 14.097 de milioane de lei, în creștere față de anul 2011, când cifra obținută a fost de 10.787 milioane de lei și în scădere față de anul 2012, când cifra obținută a fost de 14.909 milioane de lei.

Tabelul B.5 - Cifra de afaceri cumulată la nivelul unităților locale active - sectorul Industria extractivă 2011 - 2018

Cifra de afaceri cumulată la nivelul unităților locale active - sectorul Industria extractivă								
-milioane lei (RON)-								
	Anul 2011	Anul 2012	Anul 2013	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2016	Anul 2017	Anul 2018
Regiunea Nord-Vest	473	861	690	669	731	643	570	614
Regiunea Centru	4495	4298	3988	4556	3915	3110	4084	5296
Regiunea Nord-Est	245	739	264	278	253	289	252	318
Regiunea Sud-Est	1114	1981	1538	1286	876	388	644	938
Regiunea Sud Muntenia	1155	3019	2684	2671	2846	2285	2602	2780
Regiunea București-Ilfov	917	860	2307	2390	3180	1876	996	2287
Regiunea Sud-Vest Oltenia	1562	2156	1259	1803	1044	1626	1605	1430
Regiunea Vest	826	995	771	587	565	582	613	434
TOTAL	10787	14909	13501	14240	13410	10799	11366	14097

Sursa: Institutul Național de Statistică

Figura B.3 - Cifra de afaceri pe regiuni de dezvoltare - sectorul industria extractivă 2011 - 2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

Din punct de vedere al cifrei de afaceri obținută de unitățile locale care activează în domeniul industriei extractive, regiunea Sud Muntenia se clasează pe al doilea loc, la o cifră de afaceri, la nivelul anului 2018, de 2.780 milioane de lei, respectiv 19,72% din cifra de afaceri obținută la nivel național în acest domeniu. Regiunea clasată pe locul întâi este regiunea Centru, la nivelul căreia, cifra de afaceri înregistrată a fost de 5.296 milioane de lei (37,57% din cifra de afaceri la nivel național).

Raportat la clasele de mărime, contribuția cea mai ridicată la formarea cifrei de afaceri la nivelul regiunii Sud Muntenia au avut-o unitățile locale având între 0 - 9 de angajați, această clasă a generat 35,72% din cifra de afaceri la nivel de regiune în domeniul extractiv. Clasa de mărime cu peste 249 persoane a contribuit cu 14,78%, iar clasa de 10 - 49 de persoane cu 15,65% la formarea cifrei de afaceri la nivel de regiune. Categoria de 50-249 de persoane ocupate a contribuit la formarea a 33,88% din cifra de afaceri în anul 2018 la nivelul regiunii.

Tabelul B.6 - Cifra de afaceri cumulată la nivelul unităților locale active - sectorul Industria extractivă 2011 - 2018

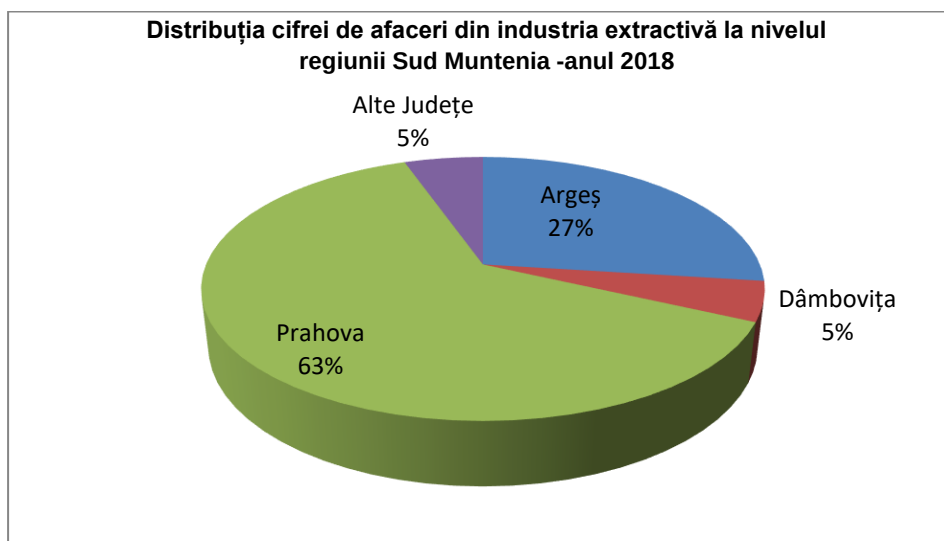
Cifra de afaceri cumulată la nivelul unităților locale active - sectorul Industria extractivă								
-milioane lei (RON)-								
	Anul 2011	Anul 2012	Anul 2013	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2016	Anul 2017	Anul 2018
Argeș	94	458	188	398	201	766	692	751
Călărași	2	5	2	6	13	8	12	10
Dâmbovița	85	350	99	133	243	101	104	135
Giurgiu	53	148	60	42	42	30	20	23
Ialomița	1	13	3	3	1	1	1	1
Prahova	883	1763	2251	2004	2258	1319	1710	1744
Teleorman	37	282	81	84	88	59	64	116
TOTAL regiunea Sud Muntenia	1155	3019	2684	2670	2846	2284	2603	2780

Sursa: Institutul Național de Statistică

La nivelul județelor componente ale regiunii Sud Muntenia, pe întreaga perioadă analizată se observă faptul că județul Prahova cumulează cea mai consistentă cifră de afaceri, respectiv 1.744 mil. de lei în anul 2018, urmat fiind de județul Argeș cu o cifră de 751 mil. de lei la nivelul aceluiași an. Pe locul 3 se clasează județul Dâmbovița, la o cifră de afaceri cumulată de 135 mil. de lei. La nivelul județului

Teleorman, cifra de afaceri este de 116 mil. de lei. Pe ultimul loc se clasează județul Călărași, la nivelul căruia cifra de afaceri aferentă anului 2018 din industria extractivă este de doar 10 milioane de lei.

Figura B.4 - Distribuția cifrei de afaceri din industria extractivă la nivelul regiunii Sud Muntenia - anul 2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

În ceea ce privește distribuția cifrei de afaceri realizată în industria extractivă, în anul 2018, 63% din aceasta a fost obținută la nivelul județului Prahova. Pe locul secund se clasează județul Argeș, cu o pondere de 27%, urmat de județul Dâmbovița, cu o pondere de aproximativ 5%. Restul județelor din regiune dețin, cumulată, ponderea județului Dâmbovița, și anume 5%.

Numărul de salariați

La nivel național, în cadrul unităților locale care activau în sectorul Industria extractivă, la sfârșitul anului 2018 se înregistrau 43.600 de salariați, în scădere generală față de anul 2011, când numărul personalului era de 66.478 de persoane.

Tabelul B.7. - Personalul din unitățile locale - sectorul Industria extractivă 2011-2018

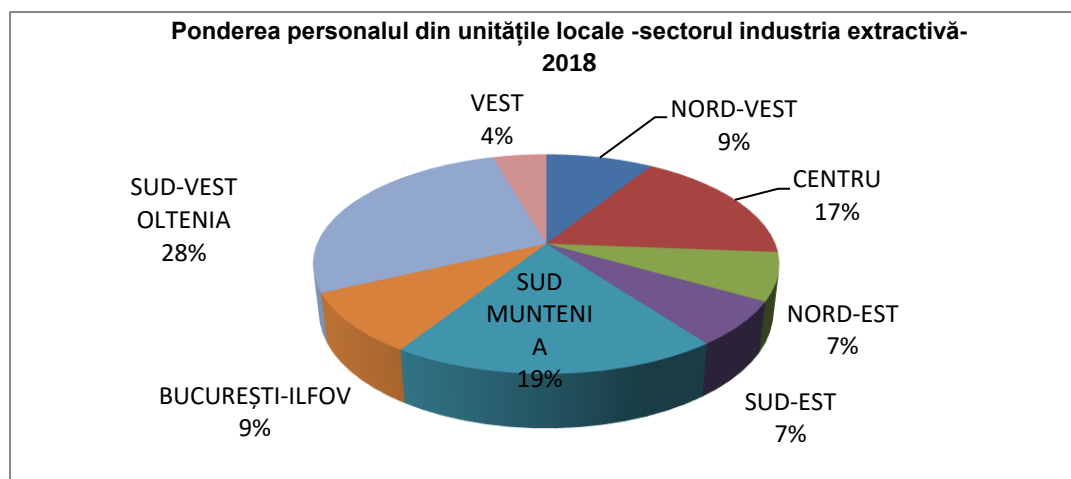
Personalul din unitățile locale - sectorul Industria extractivă									
-număr persoane-									
Nr. crt.	Regiune	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Nord-Vest	4277	3925	4060	4001	3914	4014	3928	3873
2.	Centru	8562	8937	8876	9224	8458	7617	7726	7565
3.	Nord-Est	4749	3247	3882	3799	2387	3614	3102	3065
4.	Sud-Est	4227	6403	3967	3732	3649	3203	3009	2860
5.	Sud Muntenia	11557	11636	10900	10375	10561	8889	8367	8365
6.	București-Ilfov	4438	2243	4707	5035	5451	5209	2829	3902
7.	Sud-Vest Oltenia	17787	17747	13976	13078	15699	12991	13666	12038
8.	Vest	10881	10250	9471	8073	7966	6245	2544	1932
TOTAL		66,478	64,388	59,839	57,317	58,085	51,782	45,171	43,600

Sursa: Institutul Național de Statistică

Din punct de vedere al numărului de salariați care activează în unitățile locale din domeniul industriei extractive, regiunea Sud Muntenia se clasează pe locul secund, cu un număr de 8.365 de persoane,

respectiv 19.19% din numărul persoanelor remunerate la nivel național în acest domeniu. Regiunea clasată pe locul întâi este regiunea Sud-Vest Oltenia, la nivelul căreia numărul de persoane înregistrate ca activând în domeniu a fost de 12.038 (27.61% din totalul salariaților la nivel național în domeniul industriei extractive). Cele două regiuni cumulează aproape 50% din forța de muncă din domeniu, iar dacă la acestea se adaugă și regiunea aflată pe locul 3, Centru, se ajunge la situația ca 3 regiuni să dețină două treimi din forța de muncă a industriei extractive din România.

Figura B.5. – Ponderea personalului din unitățile locale - sectorul industria extractivă - 2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

Din punct de vedere al evoluției personalului din unitățile locale active ale județelor regiunii Sud Muntenia, trendul este unul descrescător pe toți anii analizați. Nu există modificări majore ale structurii, județele dezvoltate ale regiunii păstrându-și pozițiile pe întreaga perioadă: Prahova în scădere de la 4.564 de angajați la 3.530 de angajați; Argeș scădere de la 2.041 de angajați la 1.746 de angajați iar Dâmbovița scădere de la 2.244 de angajați la 1.342 angajați.

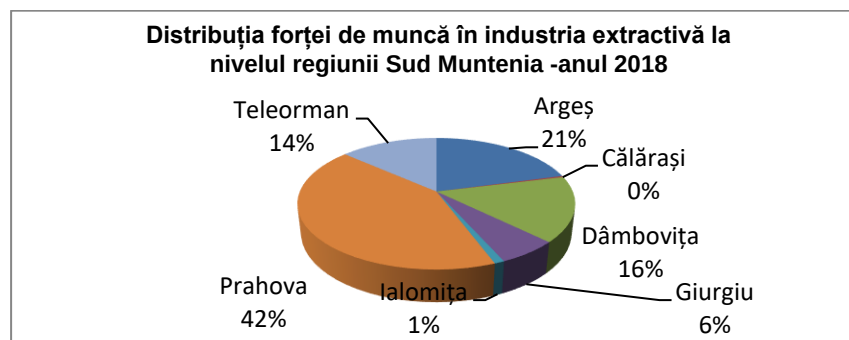
Tabelul B.8. - Personalul din unitățile locale - sectorul Industria extractivă 2011-2018

Personalul din unitățile locale - sectorul Industria extractivă								
- număr persoane -								
	Anul 2011	Anul 2012	Anul 2013	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2016	Anul 2017	Anul 2018
Argeș	2,041	1,899	1,735	1,722	1,881	1,794	1,794	1,746
Călărași	40	34	39	44	47	42	25	25
Dâmbovița	2,244	1,613	1,807	1,649	1,451	1,246	1,303	1,342
Giurgiu	891	886	782	615	631	530	542	505
Ialomița	85	80	78	82	89	87	82	83
Prahova	4,564	4,871	5,137	4,769	4,800	4,077	3,573	3,530
Teleorman	1,692	2,253	1,322	1,494	1,662	1,113	1,048	1,134
TOTAL Regiunea Sud Muntenia	11,557	11,636	10,900	10,375	10,561	8,889	8,367	8,365

Sursa: Institutul Național de Statistică

În ceea ce privește distribuția forței de muncă în industria extractivă, în anul 2018, 42.20% din aceasta a fost angajată la nivelul județului Prahova (3.530 de angajați). Pe locul secund se clasează județul Argeș, cu o pondere de 20,87%, urmat de județul Dâmbovița cu 16,04% și județul Teleorman cu 13,56%.

Figura B.6. - Distribuția forței de muncă în industria extractivă la nivelul regiunii Sud Muntenia, anul 2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

Productivitatea muncii

La nivel național, productivitatea muncii aferentă activităților desfășurate în cadrul sectorului Industria extractivă, la sfârșitul anului 2018, a atins valoarea de 220.926 de lei, în creștere față de anul 2011, când productivitatea medie a muncii era de 162.264 de lei.

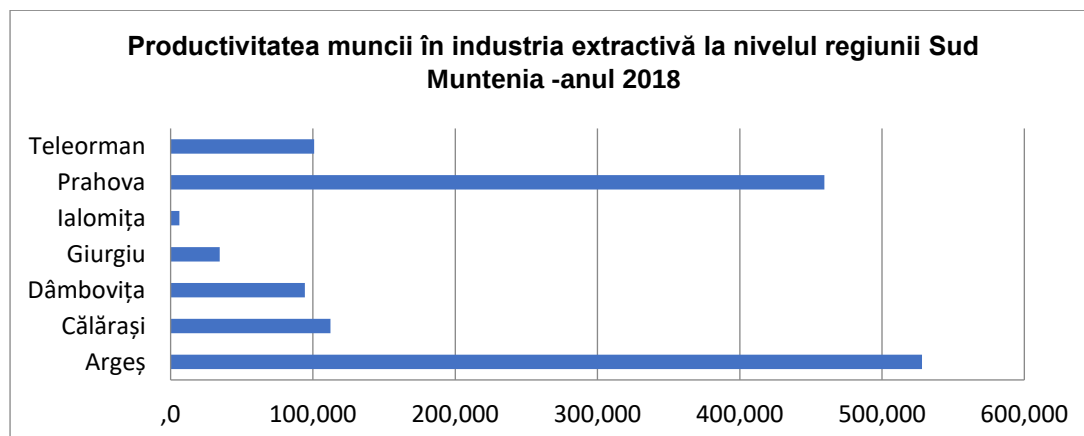
Tabelul B.9. - Productivitatea muncii pe regiuni de dezvoltare - sectorul Industria extractivă 2011-2018

Productivitatea muncii pe regiuni de dezvoltare - sectorul Industria extractivă									
-lei-									
Nr. crt.	Regiune	Anul 2011	Anul 2012	Anul 2013	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2016	Anul 2017	Anul 2018
1.	Nord-Vest	120,387	206,326	164,717	154,754	180,538	150,939	133,178	138,757
2.	Centru	618,975	558,472	512,860	561,983	511,497	449,357	581,270	760,810
3.	Nord-Est	54,048	164,551	61,224	65,274	62,147	72,723	66,968	84,462
4.	Sud-Est	290,104	481,761	401,462	346,351	242,458	112,464	184,686	256,144
5.	Sud Muntenia	100,104	275,305	247,191	244,978	290,023	254,341	293,216	319,027
6.	București-Ilfov	261,105	205,643	573,595	527,594	635,492	388,325	236,805	623,841
7.	Sud-Vest Oltenia	82,280	117,609	71,022	105,636	66,590	111,883	118,380	112,519
8.	Vest	76,122	99,401	80,835	68,679	70,793	82,331	98,033	84,716
Național		162.264	167,373	233,092	216,873	231,733	231,754	199,900	220,926

Sursa: prelucrări date - Institutul Național de Statistică

Din punct de vedere al productivității muncii din domeniul industriei extractive, regiunea Sud Muntenia se clasează pe locul al treilea, la o productivitate a muncii de 319.027 lei/salariat, respectiv la un nivel de 110,95% față de productivitatea muncii înregistrată la nivel național în acest domeniu. Regiunea clasată pe locul întâi este regiunea Centru, la nivelul căreia se înregistrează o productivitate a muncii de 760.810 de lei/salariat iar cele mai slabe sunt regiunile Nord-Est cu 84.462 de lei/salariat, respectiv Vest cu 84.716 de lei/salariat.

Figura B.7. - Productivitatea muncii în industria extractivă la nivelul regiunii Sud Muntenia -anul 2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

În ceea ce privește productivitatea muncii în industria extractivă la nivel județean, în anul 2018, județul Argeș ocupă locul întâi în clasament, cu o productivitate a muncii de 528.129 de lei, cu peste 188% mai mare decât productivitatea muncii înregistrată la nivel național în acest sector economic. Locul secund este ocupat de județul Prahova, cu o productivitate a muncii de 459.552 lei. Cea mai scăzută productivitate a muncii este înregistrată la nivelul județului Ialomița, la doar 6.211 de lei pe salariat, respectiv, 2.16% din productivitatea muncii obținută la nivel național.

Investiții nete

La nivel național, în cadrul sectorului Industria extractivă, la nivelul unităților locale, la sfârșitul anului 2018, se înregistrau investiții nete totale în valoare de 3.053 milioane de lei, în scădere accentuată față de anul 2011, când investițiile nete totalizau 4.483 milioane de lei. Singura regiune în care valoarea investițiilor a crescut este Centru, restul regiunilor confruntându-se cu o scădere. Anul cu cele mai mari investiții a fost 2015, când, în regiunea Sud Muntenia, s-au investit peste 2,1 miliarde de lei iar la nivel național peste 5,7 miliarde de lei.

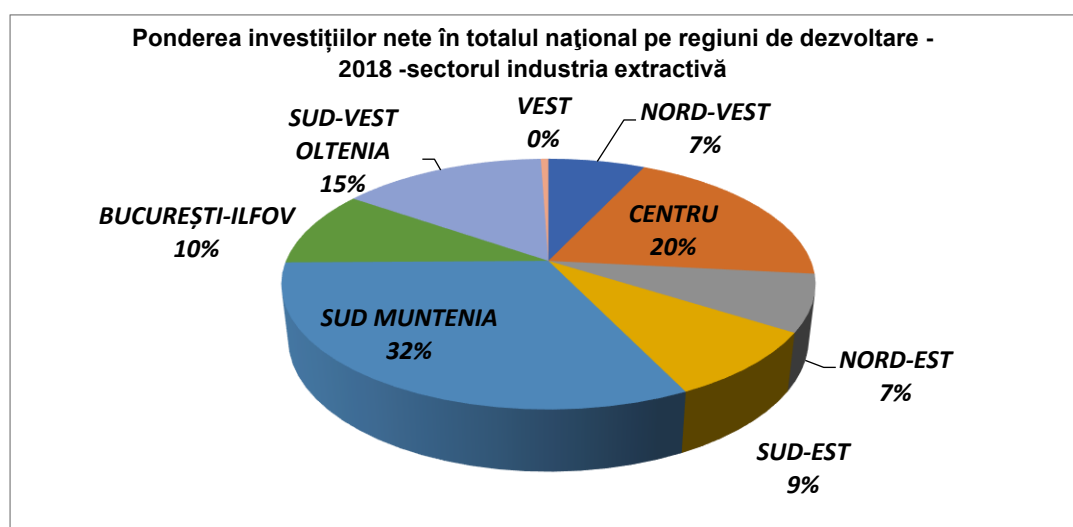
Tabelul B.10 - Investițiile nete la nivelul unităților locale pe regiuni de dezvoltare - sectorul Industria extractivă 2011-2018

Investițiile nete la nivelul unităților locale pe regiuni de dezvoltare - sectorul Industria extractivă									
-milioane lei (RON)-									
Nr. crt.	Regiune	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Nord-Vest	222	336	312	311	420	231	211	231
2.	Centru	409	325	851	829	807	444	640	648
3.	Nord-Est	339	440	372	379	64	54	225	242
4.	Sud-Est	552	390	409	521	536	279	261	291

5.	Sud Muntenia	1187	2055	1655	1778	2157	1096	991	1054
6.	București-Ilfov	767	434	558	805	833	523	282	324
7.	Sud-Vest Oltenia	895	692	789	614	891	500	399	489
8.	Vest	112	160	96	64	40	37	44	18
TOTAL		4483	4483	4832	5042	5301	5748	3164	3053

Sursa: Institutul Național de Statistică

Figura B.8. – Ponderea investițiilor nete în totalul național pe regiuni de dezvoltare - 2018 -sectorul Industria extractivă

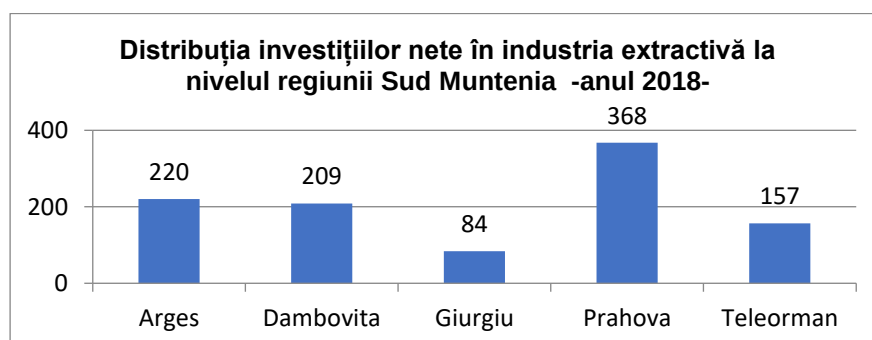


Sursa: Institutul Național de Statistică

Din punct de vedere al investițiilor nete realizate la nivelul unităților locale care activează în domeniul industriei extractive, regiunea Sud Muntenia se clasează pe primul loc, la un cuantum de 1054 milioane de lei, respectiv 32% din totalul investițiilor nete realizate la nivel național în acest domeniu.

Regiunea clasată pe locul secund este regiunea Centru, la nivelul căreia investițiile nete s-au cifrat la suma de 648 milioane de lei (20% din investițiile nete la nivel național, în domeniul industriei extractive). În cele două regiuni s-au realizat, de altfel, peste 50% din investițiile efectuate la nivel național în industria extractivă din România.

Figura B.9 - Distribuția investițiilor nete în industria extractivă la nivelul regiunii Sud Muntenia -anul 2018-



Sursa: Institutul Național de Statistică

Repartizate pe județe componente ale regiunii Sud Muntenia, în anul 2018, cele mai multe investiții din punct de vedere valoric au fost realizate în județul Prahova, în cuantum de 368 milioane de lei, în scădere față de anul 2015 cu 300 milioane de lei. Pe locul secund se clasează județul Argeș, la o valoare a investițiilor de 220 mil. lei, în scădere față de anul 2015 cu 238 mil. lei, urmat imediat de județul Dâmbovița cu 209 milioane de lei. În două județe din regiune – Ialomița și Călărași – investițiile la nivelul anului 2018 au fost 0.

Lista celor mai importante întreprinderi ce activează în industria extractivă

Din punct de vedere al cifrei de afaceri, sunt prezentate mai jos cele mai relevante firme din fiecare județ al regiunii Sud Muntenia care își au domeniul principal de activitate în industria extractivă.

Tabelul B.11 - Lista celor mai importante întreprinderi care activează în industria extractivă după cifra de Afaceri 2018

Firma	Județ	CAEN	CA 2018 - mil lei
Tacrom Services SRL	Prahova	910 Activități de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale	143
Amromco Energy SRL	Prahova	620 Extracția gazelor naturale	124
Foraj Sonde SA	Teleorman	910 Activități de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale	100
Rompetrol Well Services SA	Prahova	910 Activități de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale	63
CDI Oilfield Services SRL	Prahova	910 Activități de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale	62
Tacrom Drilling SRL	Prahova	910 Activități de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale	53
Eurocogen Filiala Aninoasa SRL	Dâmbovița	812 Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului	52
Odfjell Well Services SRL	Prahova	910 Activități de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale	47
Baker Hughes International SRL	Prahova	910 Activități de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale	45
Rusu Marin SRL	Dâmbovița	812 Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului	32
Comrep SA	Prahova	910 Activități de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale	31
National Oilwell Varco Romania SRL	Prahova	910 Activități de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale	26
IPM-Partners Romania SA	Prahova	910 Activități de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale	21
Mircea Trans CON SRL	Giurgiu	812 Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului	21
NA Solid Petroserve LTD Canada Calgary - Sucursala Romania	Prahova	910 Activități de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale	20
Pyramid Agregate Company SRL	Argeș	812 Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului	18
KATO Group SRL	Prahova	910 Activități de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale	17
TGM Group Exclusive SRL	Argeș	812 Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului	15

Valchir Construct SRL	Dâmbovița	910 Activități de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale	15
B.A.T. Bascov SA	Argeș	910 Activități de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale	15
Karom Servicii Profesionale în Industrie SRL	Prahova	910 Activități de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale	14
Sav-Bog Trans SRL	Dâmbovița	812 Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului	14
Agrewest SRL	Dâmbovița	812 Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului	13
ANP Expert 2007 SRL	Argeș	812 Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului	9
Balastiera - Nedelea SRL	Dâmbovița	812 Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului	9

Sursa: www.Termene.ro

Se evidențiază firmele axate pe activități de servicii anexe extracției de petrol, atât din județul Prahova cât și o entitate din județul Teleorman și firmele axate pe extracția pietrișului, nisipului, argilei și caolinului. Singura excepție de la regulă este firma clasată pe locul 2, care are ca domeniu principal extracția gazelor naturale. De astfel, toate firmele de top din județul Prahova (și singura firmă de top din județul Teleorman) au ca domeniu de activitate Activități de servicii conexe, pe când firmele din restul județelor au ca domeniu de activitate Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului. În topul firmelor din domeniu nu se identifică nicio societate din județul Ialomița și Călărași, județe irelevante din punct de vedere al industriei extractive din regiunea Sud Muntenia.

În concluzie și în urma analizei cifrelor de afaceri realizate la nivel de întreprindere, cele mai relevante valori se regăsesc în cazul afacerilor ce presupun extracția petrolului și a gazelor naturale, realizată direct sau sub forma serviciilor conexe (printre altele: prospectări, forări direcționate, servicii pompare, astupare, drenare sau cimentare a sondelor).

Concluzii desprinse din analiza indicatorilor sectoriali

Spre deosebire de majoritatea industriilor, industria extractivă are ca principală caracteristică faptul că se poate desfășura doar în acele zone bogate în resurse.

Agregate naturale precum calcarul (industrial, de construcții și ornamental), ghipsul, gresia, nisipul și pietrișul fac obiectul exploatărilor atât în majoritatea județelor din regiune cât și la nivel național. Cu puține excepții, aceste rezerve nu au gradul de importanță și nici de valoare pe care îl au hidrocarburile. Acestea se regăsesc și sunt exploatate cu precădere în partea de centru a regiunii (în special sudul județelor Argeș, Dâmbovița și Prahova).

Un element comun al întregii ramuri extractive este tendința de scădere a cantității extrase pe fondul epuizării resurselor disponibile dar și în perspectiva de a economisii cât mai multe astfel de resurse, pentru a asigura o independență energetică pe o perioadă cât mai îndelungată de timp. Chiar dacă extracția țițeiului a făcut notă discordantă, înregistrând creșteri cantitative pe orizontul analizat, scăderea barilului de petrol a făcut ca indicatorii financiari ai firmelor din acest domeniu să înregistreze scăderi.

Din punctul de vedere al investițiilor nete, regiunea Sud Muntenia se remarcă cu cele mai ridicate valori pe întregul orizont de timp analizat, dar și acestea au un trend descrescător. Una dintre concluziile

rezultate este și aceea că regiunea este bogată în resurse iar acest lucru a atras potențiali beneficiari. La nivelul productivității muncii, regiunea Sud Muntenia se remarcă prin niște valori puțin mai scăzute, acest lucru fiind cauzat în special de numărul mare de angajați existenți în această ramură industrială, în cazul cifrei de afaceri regiunea clasându-se pe locul 2. Locul 1 la numărul de angajați este deținut de regiunea Sud-Vest, renumită pentru bazinele sale miniere, iar locul 1 în cazul cifrei de afaceri este deținut de regiunea Centru, renumită pentru rezervele de gaz.

La nivel județean, Prahova se remarcă la toate capitolele analizate, fiind lider detașat pentru toți indicatorii. Astfel, valorile înregistrate la nivel regional pentru Sud Muntenia sunt susținute în special de județul Prahova, județ recunoscut pentru exploatările sale în domeniul țițeiului și al gazelor naturale. Următoarele două județe înregistrează valori comparabile, județele Argeș și Dâmbovița situându-se pe locul 2 și 3 în această ramură industrială, la toți indicatorii analizați, cu excepția productivității muncii. Județul Teleorman contează în acest domeniu grație unei singure companii, iar județele Călărași și Ialomița sunt total irelevante, fiind singurele județe în care nu au fost realizate nici măcar investiții în acest domeniu.

În concluzie, regiunea Sud Muntenia se remarcă în cadrul industriei extractive în special grație exploatărilor existente în domeniul țițeiului și al gazelor naturale, regiunea fiind comparabilă cu alte regiuni bogate în hidrocarburi, ca de exemplu regiunea Sud-Vest Oltenia în cazul cărbunilor și Centru în cazul gazelor naturale.

În conformitate cu noua strategie energetică, regiunea deține perspective de dezvoltare a sectorului extractiv, în special în ceea ce privește explorarea și exploatarea zăcămintelor și rezervelor de gaze naturale și țiței prin:

Creșterea factorului de recuperare prin adoptarea tehnologiilor moderne;

Intensificarea lucrărilor de explorare în vederea stabilirii potențialului structurilor geologice adânci în domeniul onshore.

Secțiunea C – Industria prelucrătoare

Context

Formată din state feudale preponderent agricole, România a început să-și adopte primele legi referitoare la industrie abia la sfârșitul secolului XIX și începutul secolului XX, în momentul în care creșterea populației nu mai putea fi susținută doar din agricultură. Astfel, spre deosebire de vestul Europei, unde revoluția industrială a avut loc între secolele XVII-XIX, România a pornit pe acest drum cu un decalaj de peste 100 de ani, decalaj care a devenit tot mai greu de surmontat, în contextul evenimentelor ce au avut loc în secolul XX.

Primele rezultate notabile ale industriei s-au consemnat în perioada interbelică, în special după eșecul reformei agrare de la 1923, când surplusul populației rurale era absorbit de numărul mare de fabrici care se deschideau.

Perioada de aur a industriei prelucrătoare românești s-a consemnat în perioada comunistă, în special între anii 1960-1989, dar această apogeu s-a datorat în special planurilor din perioada interbelică și creșterii continue a populației din aceste regiuni și nu aducerii forțate la oraș a țăranului învățat cu agricultura, după cum eronat susțin multe teze.

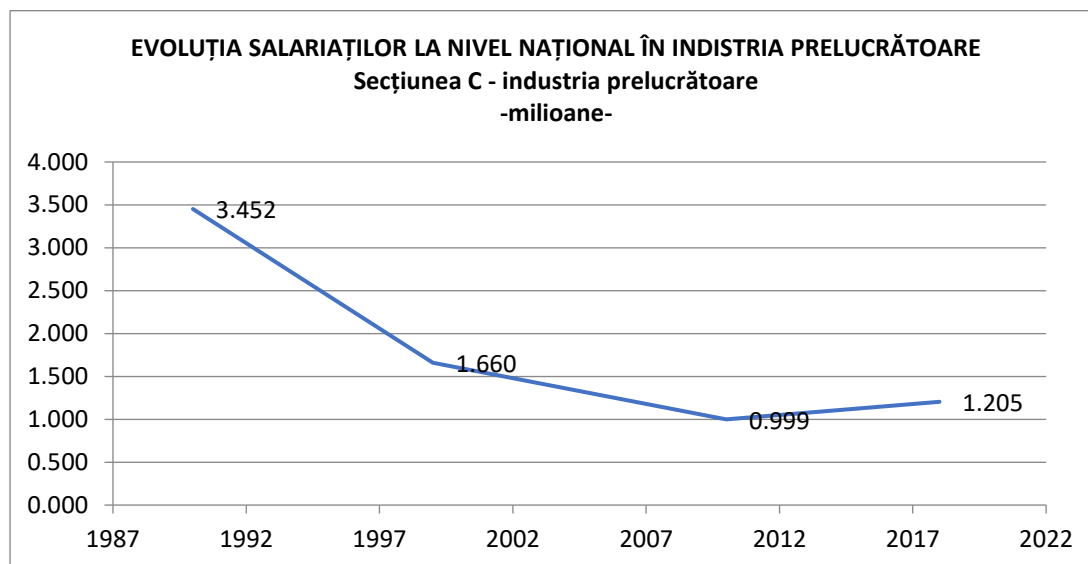
Dacă în 1989 România deținea un ansamblu industrial care îi asigura în proporție de peste 95% nevoile interne, anul 1990 a însemnat punctul de cotitură al acestei ramuri economice. Așa cum la granița dintre secolul XIX și XX noua direcție era trecerea de la o societate bazată pe agricultură la una care să combine agricultura cu industria, începând cu anul 1990 direcția s-a schimbat prin trecerea de la investițiile în industrie la cele în consum. Principala măsură care a contribuit la acest nou „trend” a fost desființarea fabricilor și vânzarea lor la fier vechi, sub pretextul lipsei performanțelor produselor obținute în acestea pe plan extern.

Elaboarea strategiei de specializare inteligentă nu are ca obiect o analiză istorică a industriei prelucrătoare din România, însă aceste elemente sunt relevante, pentru a prezenta o situație de ansamblu și o stare de fapt a acestei ramuri economice atât la nivel național, cât și la nivelul regiunii Sud Muntenia, unde impactul deciziilor luate în anii 90 a fost unul dramatic. Ultimii ani au reprezentat o încercare de revitalizare a industriei, însă atingerea nivelului înregistrat la finalul anilor 80 a rămas un deziderat imposibil, cel puțin pentru orizontul de timp aferent noilor fonduri europene.

Mai mult, dacă în perioada interbelică sau în cea comunistă industria reprezenta o variantă aleasă în detrimentul agriculturii, în prezent, pentru multe industrii, rolurile s-au inversat, România fiind nevoită să importe forță de muncă ieftină atât din lipsa gradului de calificare pentru populația proprie, dar și din cauza nivelului salarial scăzut pe care îl oferă această ramură economică.

Pentru a evidenția grafic situația actuală a industriei prelucrătoare, comparativ cu cea existentă la începutul anilor 90, în figura următoare este prezentată o comparație între anul 1990 și anul 2018. Se poate observa că, din punct de vedere al personalului angajat, acesta a scăzut la aproape 35% în decursul a aproape 30 de ani.

Figura C.1- Evoluția salariaților la nivel național în industria prelucrătoare 1990-2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

Clasificări:

Conform uneia dintre nenumăratele definiții existente, industria prelucrătoare include transformarea fizică sau chimică a materialelor, substanțelor sau componentelor în produse noi. Materialele, substanțele sau componentele transformate constituie materii prime și sunt produse ale agriculturii, silviculturii, pescuitului, industriei extractive, precum și ale altor activități din industria prelucrătoare.

Conform manualelor economice, industria prelucrătoare este împărțită în două mari categorii:

- industria grea, care se ocupă cu producerea mijloacelor de producție;
- industria ușoară, care se ocupă cu producerea mărfurilor de larg consum.

Conform Nomenclatorului codurilor CAEN, industria prelucrătoare este împărțită în 24 de tipuri de produse, după cum urmează:

- Industria alimentară;
- Fabricarea băuturilor;
- Fabricarea produselor din tutun;
- Fabricarea substanțelor și a produselor chimice;
- Fabricarea produselor farmaceutice de bază și a preparatelor farmaceutice;
- Fabricarea produselor textile;
- Fabricarea articolelor de îmbrăcăminte;
- Industria metalurgică;
- Industria construcțiilor metalice și a produselor din metal, exclusiv mașini, utilaje și instalații;
- Fabricarea altor produse din minerale nemetalice;

- Fabricarea produselor din cauciuc și mase plastice;
- Tăbăcirea și finisarea pieilor; fabricarea articolelor de voiaj și marochinărie, harnașamentelor și încălțăminte; prepararea și vopsirea blănurilor;
- Prelucrarea lemnului, fabricarea produselor din lemn și plută, cu excepția mobilei; fabricarea articolelor din paie și din alte materiale vegetale împletite;
- Fabricarea de mobilă;
- Fabricarea hârtiei și a produselor din hârtie;
- Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului;
- Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor;
- Fabricarea altor mijloace de transport;
- Fabricarea calculatoarelor și a produselor electronice și optice;
- Fabricarea echipamentelor electrice;
- Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.;
- Tipărire și reproducerea pe suporturi a înregistrărilor;
- Alte activități industriale n.c.a.;
- Repararea, întreținerea și instalarea mașinilor și echipamentelor.

Atât la nivel național cât și la nivelul regiunii Sud Muntenia, în industria prelucrătoare se observă trei direcții de evoluție:

Dacă, în perioada sa de început, industria era specifică zonelor urbane (agricultura fiind specifică zonelor rurale), închiderea și desființarea marilor platforme industriale coroborată cu deschiderea unor unități de producție în mediul rural a făcut ca această caracterizare să nu mai fie valabilă;

După o lungă perioadă de declin, începută în anul 1990, industria prelucrătoare românească dă ușoare semne de revenire, principalele elemente propulsoare fiind însă investițiile străine;

Îmbătrânirea generației anilor 40-50, reprofilarea sau migrarea generației anilor 60-70 și lipsa perspectivelor în industria prelucrătoare pentru generația anilor 80-90 face ca, în prezent, România să nu dispună de forță de muncă calificată pentru susținerea puternică a unor investiții în acest sector economic, perspectivele nefiind cele mai încurajatoare. La momentul de față, România se vede nevoită să importe forță de muncă ieftină din țări precum Vietnam sau China pentru a suplini, din punct de vedere cantitativ și calitativ, lipsurile acumulate.

În consecință, din punct de vedere istoric, sectorul economic analizat este caracterizat de un trend crescător general, perioada cuprinsă între 2011 și 2018, cu toate creșterile sau revenirile ce se vor evidenția, fiind inferioară perioadelor anterioare, care nu fac obiectul acestei analize.

Numărul de unități locale active

La nivel național, în cadrul secțiunii C - Industria prelucrătoare, la sfârșitul anului 2018 activau 53.611 de unități locale, o valoare mai mare față de anul 2011, când numărul unităților locale active era de 46.226. Regiunea Sud Muntenia urmează trendul național (ca toate regiunile, de altfel), la sfârșitul anului 2018 existând 6.097 de unități locale active, față de 5.068 în anul 2011, anul cu cele mai mici valori din acest punct de vedere.

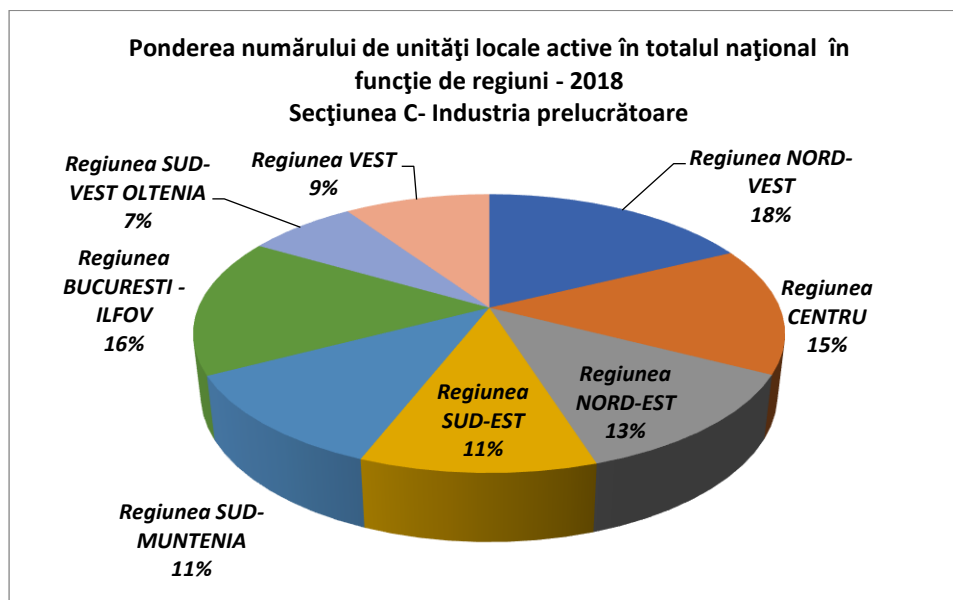
Tabelul C.1- Numărul unităților locale active pe regiuni de dezvoltare 2011-2018

Numărul unităților locale active pe regiuni de dezvoltare 2011-2018 - Secțiunea C - industria prelucrătoare								
Unități								
Regiunea	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nord-Vest	7.512	7.780	7.985	8.266	8.383	8.455	8.824	9.524
Centru	7.215	7.386	7.430	7.558	7.547	7.492	7.633	7.928
Nord-Est	6.028	6.125	6.119	6.257	6.261	6.314	6.546	6.719
Sud-Est	5.106	5.233	5.366	5.494	5.509	5.476	5.600	5.828
Sud Muntenia	5.068	5.119	5.212	5.340	5.509	5.536	5.751	6.097
București - Ilfov	7.384	7.503	7.563	7.929	7.906	7.840	8.141	8.596
Sud-Vest Oltenia	3.310	3.427	3.471	3.539	3.594	3.519	3.673	3.822
Vest	4.603	4.688	4.779	4.891	4.848	4.781	4.888	5.097
TOTAL	46.226	47.261	47.925	49.274	49.557	49.413	51.056	53.611

Sursa: Institutul Național de Statistică

Numărul de unități locale active existente în regiunea Sud Muntenia reprezintă aproximativ 11,37% din totalul existent la nivel național, valoare ce conferă acestei regiuni locul 5 în acest clasament. Comparativ, cea mai bine clasată regiune este Nord-Vest, cu o pondere de 17,77%, iar locul 2 este împărțit de regiunile Centru și București-Ilfov cu aproximativ 15% (14,79%) respectiv 16,03%. Regiunea clasată pe ultimul loc este Sud-Vest Oltenia, cu doar 7,13% din totalul unităților locale active existente la nivel național.

Figura C.2- Ponderea numărului de unități locale active în totalul național în funcție de regiuni – 2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

Lărgind aria analizei, în tabelul următor este prezentată situația unităților locale active existente la nivelul județelor din regiunea Sud Muntenia. De la început, se poate observa o discrepanță foarte mare între județele din nordul regiunii – Argeș, Prahova și Dâmbovița – cu puțin peste 4.500 de unități și județele din sudul regiunii - Călărași, Giurgiu, Teleorman și Ialomița - cu puțin peste 1.500 de unități. În cadrul primelor 3 județe, se observă o diferență majoră, de aproape 1.000 de unități locale active între Dâmbovița, aflată pe locul 3 și Argeș și Prahova aflate pe locurile 1 și respectiv 2. Din punct de

vedere al evoluției, se poate observa un trend crescător în cazul tuturor județelor, unde numărul de unități locale active a crescut, în comparație cu anul 2011.

Tabelul C.2- Numărul unităților locale active la nivelul regiunii Sud Muntenia 2011-2018

Numărul unităților locale active la nivelul regiunii Sud Muntenia 2011-2018 - Industria prelucrătoare								
Unități	Anul 2011	Anul 2012	Anul 2013	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2016	Anul 2017	Anul 2018
Argeș	1458	1498	1538	1593	1650	1697	1777	1856
Călărași	367	361	360	364	390	399	400	425
Dâmbovița	698	701	698	725	753	769	802	866
Giurgiu	275	280	299	313	325	312	331	359
Ialomița	306	303	297	308	326	326	345	370
Prahova	1615	1612	1649	1663	1690	1663	1717	1843
Teleorman	349	364	371	374	375	370	379	378
TOTAL	5068	5119	5212	5340	5509	5536	5751	6097

Sursa: Institutul Național de Statistică

Valoarea absolută a unităților locale active este ușor irelevantă, în lipsa unor detalii suplimentare precum densitatea acestora. Astfel, în rândurile următoare este prezentat suplimentar și acest indicator, raportat la 1.000 de locuitori.

Densitatea unităților locale active

Pentru calculul acestui indicator, s-au folosit următoarele informații:

- Numărul unităților locale active la nivel de regiune și județe (pentru regiunea Sud Muntenia), prezentați în cadrul secțiunii dedicate (numărul de unități locale active);
- Populația la nivel de regiune și județe (pentru regiunea Sud Muntenia), prezentată în cadrul capitolului 1.1.
- **Formula de calcul:** Densitatea unităților locale active = Numărul unităților locale active/Populația totală *1.000

Din punct de vedere al trendului densității unităților locale active, la nivel național și regional, acesta este unul crescător pe întreaga perioadă analizată, excepție făcând doar anul 2016, când s-a înregistrat o scădere sensibilă față de anul 2015. Într-un clasament dominat clar de regiunea București-Ilfov pe întreaga perioadă analizată, regiunea Sud Muntenia își dispută locul 6 cu regiunile Sud-Vest Oltenia și Nord-Est, diferențele înregistrate fiind mici.

Tabelul C.3- Densitatea unităților locale active (la 1000 de locuitori) pe regiuni de dezvoltare 2011-2018

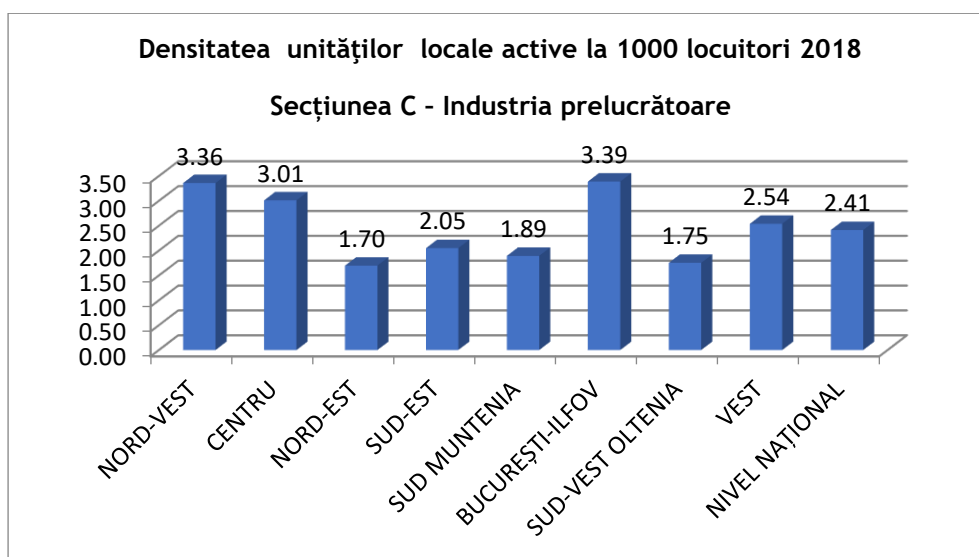
Densitatea unităților locale active (la 1.000 de locuitori) pe regiuni de dezvoltare Secțiunea C - Industria prelucrătoare									
Nr. crt.	Regiune	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Nord-Vest	2.635	2.732	2.807	2.909	2.952	2.980	3.111	3.359
2.	Centru	2.724	2.791	2.810	2.862	2.859	2.841	2.897	3.011
3.	Nord-Est	1.552	1.579	1.575	1.604	1.595	1.605	1.660	1.697
4.	Sud-Est	1.742	1.791	1.842	1.894	1.907	1.905	1.957	2.049

5.	Sud Muntenia	1.511	1.534	1.570	1.618	1.678	1.696	1.773	1.894
6.	București-Ilfov	2.963	3.003	3.025	3.173	3.177	3.138	3.242	3.388
7.	Sud-Vest Oltenia	1.453	1.513	1.542	1.582	1.616	1.593	1.674	1.754
8.	Vest	2.253	2.301	2.351	2.414	2.397	2.370	2.429	2.539
Densitatea unităților locale active la nivel național		2.060	2.056	2.107	2.140	2.205	2.221	2.218	2.296

Sursa: Institutul Național de Statistică

Din punct de vedere al mediei la nivel național pentru anul 2018, se poate observa dispunere simetrică a regiunilor de dezvoltare, primele 4 aflându-se peste medie, cu valori mai mari de 2,4 unități la 1.000 de locuitori, iar celelalte 4 sub medie, cu valori sub 2,4 unități la 1.000 de locuitori. Regiunea Sud Muntenia se află sub media națională, depășind doar două alte regiuni: Nord-Est și Sud- Vest Oltenia.

Figura C.3- Densitatea unităților locale active la 1.000 de locuitori (2018)



Sursa: Institutul Național de Statistică

La nivel județean, densitatea unităților locale active respectă trendul național de creștere pe întreaga perioadă analizată. Ca și în cazul numărului de unități locale active, se poate observa discrepanța dintre județele din nordul regiunii - Argeș, Prahova și Dâmbovița - cu valori mai mari de 2 unități la 1.000 de locuitori în cazul primelor două și cele din sud, unde Teleorman înregistrează valori sub-unitare. Cea mai mare valoare a fost înregistrată în județul Argeș, 2,89 unități la 1.000 de locuitori în 2018, iar cea mai mică valoare a fost înregistrată în județul Teleorman, 0,999 unități la 1.000 de locuitori, în același an.

Tabelul C.4- Densitatea unităților locale active (la 1.000 de locuitori) la nivelul regiunii Sud Muntenia 2011-2018

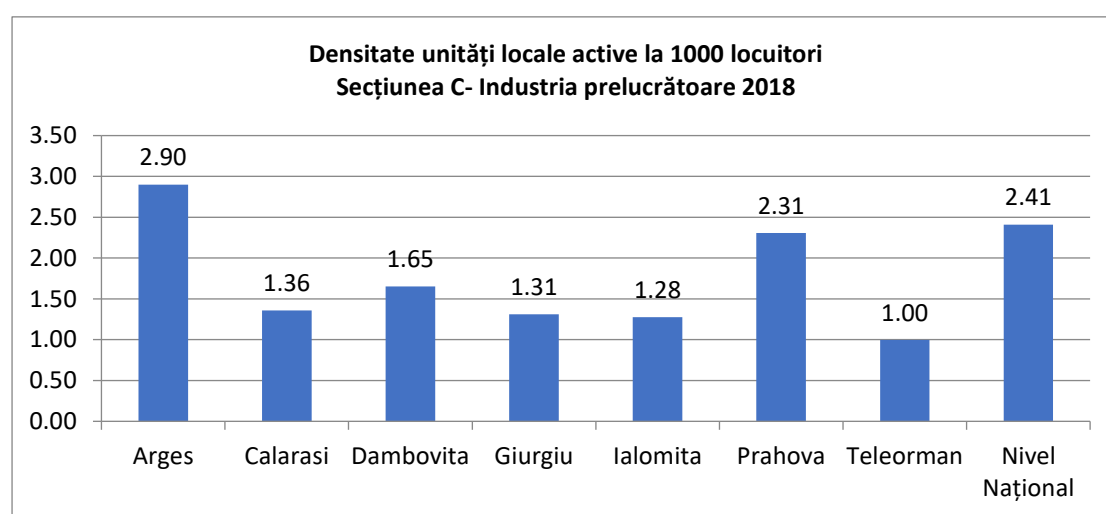
Densitatea unităților locale active (la 1.000 de locuitori) la nivelul regiunii Sud-Muntenia – 2011 - 2018									
Secțiunea C – Industria prelucrătoare									
Nr. crt.	Regiune	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Argeș	2.209	2.279	2.349	2.444	2.541	2.624	2.761	2.899
2.	Călărași	1.124	1.111	1.113	1.132	1.220	1.256	1.267	1.359
3.	Dâmbovița	1.299	1.307	1.304	1.360	1.418	1.454	1.522	1.652
4.	Giurgiu	0.971	0.992	1.064	1.120	1.168	1.126	1.200	1.310
5.	Ialomița	1.013	1.007	0.993	1.036	1.102	1.108	1.180	1.276

6.	Prahova	1.945	1.950	2.006	2.033	2.076	2.054	2.134	2.305
7.	Teleorman	0.843	0.889	0.917	0.936	0.949	0.949	0.986	0.999

Sursa: Institutul Național de Statistică

Realizând o comparație între valorile înregistrate pentru fiecare județ și valorile medii înregistrate la nivel național și regional, singurul județ din regiunea Sud Muntenia care se află peste cele două medii, din punct de vedere al densității unităților locale active, este județul Argeș. Acesta, împreună cu județul Prahova, sunt singurele județe care au o medie superioară regiunii Sud Muntenia, restul județelor din regiune situându-se mult sub cele două medii luate în calcul (națională și regională). Cu excepția județului Dâmbovița, celelalte 4 județe înregistrează o densitate cu aproape 50% mai mică decât cea existentă la nivel național.

Figura C.4 Densitatea unităților locale



Sursa: Institutul Național de Statistică

Prin prisma analizei celor doi indicatori, „numărul de unități active” și „densitatea unităților active la 1.000 de locuitori”, se pot observa următoarele:

- Comparativ cu media națională, regiunea Sud Muntenia deține puține unități locale active la 1.000 de locuitori care funcționează în industria prelucrătoare, o cauză putând fi și suprafața agricolă extrem de întinsă a regiunii;
- Din punct de vedere al trendului acestor indicatori, se observă o direcție crescătoare;
- Regiunea este ruptă în două, existând o discrepanță uriașă între județele Argeș și Prahova și restul județelor din regiune, în ambele funcționând peste 1.000 de unități locale suplimentare celor existente în restul județelor;
- Din restul celor 5 județe din regiune, județul Dâmbovița este singurul județ care se detașează, atât prin prisma numărului unităților locale active, cât și a densității acestora, fără însă a se apropia spectaculos de primele două;

Cifra de afaceri

La nivel național, în cadrul secțiunii C – **Industria prelucrătoare**, la sfârșitul anului 2018 se înregistra o cifră de afaceri totală de 422.917 milioane de lei, în creștere constantă începând cu anul 2011, când cifra obținută a fost de 276.007 milioane de lei. Regiunea Sud Muntenia este pe locul 1 din punct de

vedere al cifrei de afaceri, depășind cu peste 11.607 milioane de lei regiunea clasată pe locul 2 - regiunea Centru.

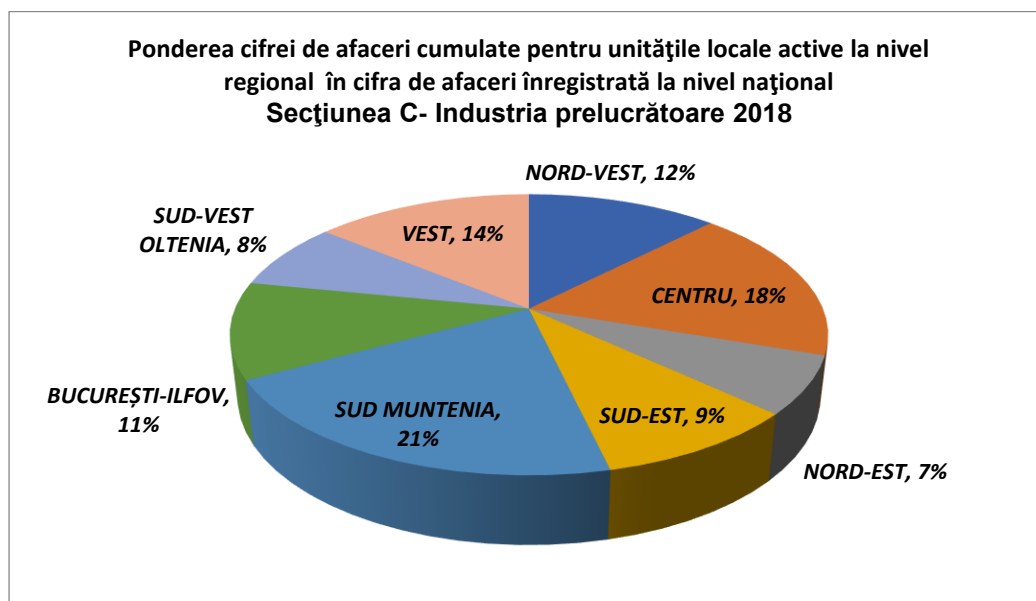
Tabelul C.5 - Cifra de afaceri cumulată la nivelul unităților locale active, în funcție de regiunile de dezvoltare

Cifra de afaceri cumulată la nivelul unităților locale active, în funcție de regiunile de dezvoltare									
Secțiunea C – Industria prelucrătoare									
-milioane lei (RON)-									
Nr. crt.	Regiune	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Nord-Vest	35505	34035	34050	37880	40221	43462	48115	52178
2.	Centru	36397	40225	43318	46289	50928	56318	66483	75757
3.	Nord-Est	19217	23126	22431	22760	24180	24111	26660	28119
4.	Sud-Est	35568	40196	35686	34004	34861	30894	35848	39968
5.	Sud Muntenia	65190	57761	65850	69796	69001	72432	80034	87364
6.	București-Ilfov	33926	32140	36044	37114	38086	37805	40752	47032
7.	Sud-Vest Oltenia	17490	19183	20308	20255	20842	20429	24516	32851
8.	Vest	32714	37745	38742	43514	48160	53289	58488	59648
TOTAL		276007	284411	296429	311612	326279	338740	380896	422917

Sursa: Institutul Național de Statistică

Din punct de vedere al ponderii la nivel național, regiunea Sud Muntenia deține aproape un sfert din cifra de afaceri înregistrată de unitățile locale active din domeniul industriei prelucrătoare, pentru anul 2018 valoarea înregistrată fiind de 21%. Cele mai slabe regiuni din punctul de vedere al cifrei de afaceri sunt Nord-Est (6,6%) și, la mică distanță, Sud-Vest Oltenia (7,8%). Se poate observa și diferența mare dintre regiunea Sud Muntenia și regiunea clasată pe locul 2- Centru- de aproape 3 puncte procentuale.

Figura C.5 - Ponderea cifrei de afaceri cumulate pentru unitățile locale active la nivel regional în cifra de afaceri înregistrată la nivel național în cifra de afaceri înregistrată la nivel național



Sursa: Institutul Național de Statistică

La nivel județean, trendul este unul crescător, toate județele având valori superioare în anul 2018 comparativ cu anul 2011 și anul 2012, excepție făcând județul Prahova, care a înregistrat o scădere a cifrei de afaceri de 8.921 milioane de lei în anul 2011. Cea mai mare cifră de afaceri a fost înregistrată în județul Argeș în anul 2018, 39.210 milioane de lei, urmat de județul Prahova cu 31.247 milioane de lei, pe când cea mai scăzută s-a înregistrat în județul Giurgiu în anul 2018, doar 1.511 milioane de lei. De altfel, județul Giurgiu a fost clasat pe ultimul loc în toți anii perioadei de analiză, excepție făcând 2017, primul an când pe ultimul loc este județul Teleorman.

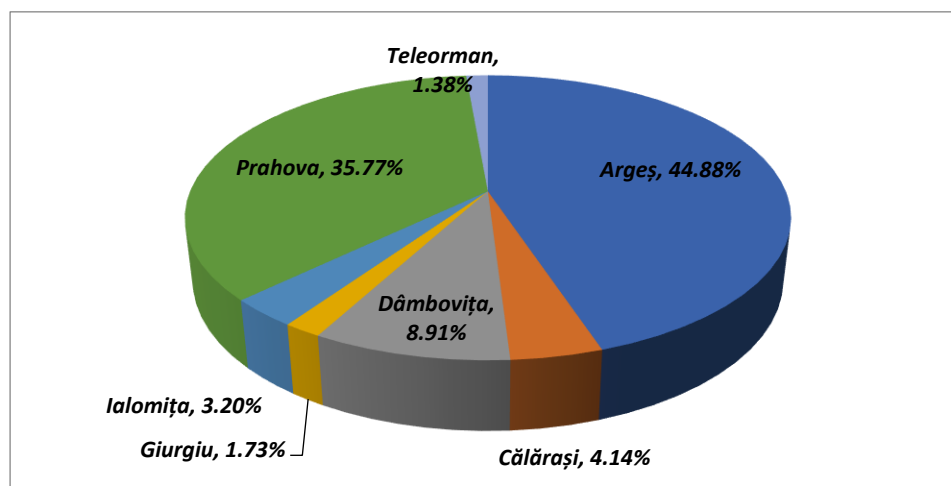
Tabelul C.6 - Cifra de afaceri cumulată la nivelul unităților locale active la nivelul regiunii Sud Muntenia 2011-2018

Cifra de afaceri cumulată la nivelul unităților locale active la nivelul regiunii Sud Muntenia									
Secțiunea C – Industria prelucrătoare									
-milioane lei (RON)-									
Nr. crt.	Județ	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Argeș	22092	22717	30417	29920	31372	34125	37701	39210
2.	Călărași	2780	2700	2606	2861	2876	2718	3362	3613
3.	Dâmbovița	5236	5709	5179	5779	6072	6388	7501	7784
4.	Giurgiu	649	695	884	910	1051	1090	1269	1511
5.	Ialomița	2106	2479	2339	2211	2782	2655	2808	2796
6.	Prahova	30965	22044	23059	26574	23566	24273	26252	31247
7.	Teleorman	1362	1417	1366	1540	1282	1183	1140	1202

Sursa: Institutul Național de Statistică

Din analiza figurii următoare, se evidențiază în mod mult mai clar discrepanța existentă între județele Argeș și Prahova și restul județelor. Practic, 80% din cifra de afaceri a întregii regiuni a fost înregistrată în aceste două județe. Clasându-se pe locul 3, cu o pondere de aproximativ 8,91%, județul Dâmbovița este, în continuare, într-o categorie aparte, acesta fiind mult sub primele două județe, dar cu o valoare peste dublu față de județul clasat pe locul 4, Călărași (4,14%). Restul județelor din regiune înregistrează ponderi nesemnificative, Teleorman fiind județul cel mai slab poziționat din acest punct de vedere.

Figura C.6 - Ponderea cifrei de afaceri cumulate pentru unitățile locale active la nivel județean în cifra de afaceri înregistrată la nivel regional 2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

Din analiza numărului unităților locale active și a densității acestora, regiunea Sud Muntenia ocupă doar locul 6, la foarte mică distanță de ultimele două clasate, dar cifra de afaceri a scos în evidență un rezultat surprinzător, prin clasarea regiunii pe primul loc, la o distanță apreciabilă față de locul doi.

Astfel, în urma analizei acestor elemente, se evidențiază faptul că regiunea Sud Muntenia, deși are puține unități active locale comparativ cu alte regiuni, acestea sunt în categoria întreprinderilor mari sau foarte mari, media la nivel de regiune fiind una de aproape 14 milioane de lei.

Numărul de salariați

În anul 2018, la nivel național, personalul angajat în unitățile locale active era de peste 1,2 milioane de persoane (1.201.412). Trendul a înregistrat o scădere între anii 2011 și 2014, urmând apoi o creștere în anii 2015-2017. În anul 2018 (1.201.412) s-a înregistrat o scădere de 7.802 de persoane, față de anul 2017 (1.209.214).

La nivelul regiunilor, trendul este identic privind scăderea înregistrată între anii 2011-2014, însă pentru perioada 2011-2014 se poate evidenția o creștere continuă pentru regiunile cel mai bine poziționate în acest top. Regiunea Sud Muntenia se află pe locul 3 în acest clasament, cu 173.451 de angajați în sectorul industriei prelucrătoare, fiind devansată de regiunile Nord-Vest și Centru. Cel mai prost poziționată regiune este Sud-Vest Oltenia, unde numărul de angajați din industria prelucrătoare este de aproximativ 84.579 de persoane.

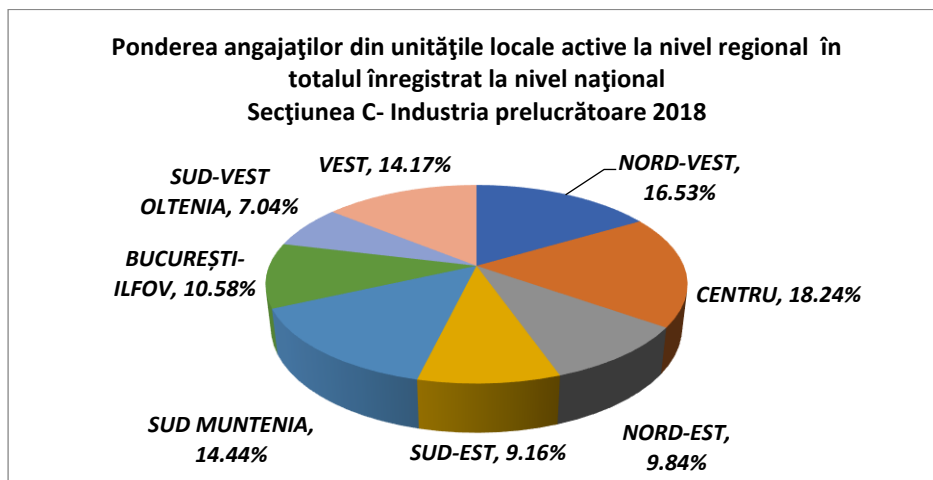
Tabelul C.7 - Personalul existent în unitățile locale active pe regiuni de dezvoltare 2011-2018

Personalul existent în unitățile locale active pe regiuni de dezvoltare 2011-2018									
- Secțiunea C – Industria prelucrătoare -									
-număr persoane -									
Nr. crt.	Regiune	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Nord-Vest	185311	185931	187221	196967	201433	201700	203216	198632
2.	Centru	193404	195638	198628	199505	203393	207109	210589	219168
3.	Nord-Est	123015	122029	119641	118751	119392	120676	120685	118180
4.	Sud-Est	121916	120331	119703	119604	121417	116820	115329	110066
5.	Sud Muntenia	166633	164499	164068	165776	169991	171889	175059	173451
6.	București-Ilfov	124221	118650	123791	120477	122182	125433	123293	127095
7.	Sud-Vest Oltenia	82660	83868	80815	78003	79710	78350	80725	84579
8.	Vest	162774	165920	164454	173082	176753	179762	180318	170241
TOTAL		1.159.934	1.156.866	1.158.321	1.172.165	1.194.271	1.201.739	1.209.214	1.201.412

Sursa: Institutul Național de Statistică

Din punct de vedere al ponderilor fiecărei regiuni în totalul național, se poate observa discrepanța între primele 4 regiuni (Centru 18,24%; Nord-Vest 16,53%; Sud Muntenia 14,44% și Vest 14,17%) și ultimele 4 regiuni (București-Ilfov 10,58%, Nord-Est 9,84%, Sud-Est 9,16% și Sud-Vest Oltenia 7,04%). Regiunea Sud Muntenia, situată pe locul 3, se situează la același nivel ca regiunea clasată pe locul 4, Vest. Mai mult, distanța care separă regiunea Sud Muntenia de cea mai bine clasată regiune în acest clasament – Centru - este de aproximativ 4 puncte procentuale.

Figura C.7 - Ponderea angajaților din unitățile locale active la nivel regional în totalul înregistrat la nivel național 2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

La nivel județean, discrepanța identificată în cadrul unităților locale active sau a cifrei de afaceri nu diferă nici în cazul personalului. Se pot observa cele două județe - Argeș și Prahova - cu aproximativ 120.000 de persoane angajate (dintr-un total de 173.000 la nivelul întregii regiuni), județul Dâmbovița situat din nou pe locul 3, cu 20.764 de persoane, iar restul de județe cu valori extrem de scăzute, Giurgiu înregistrând doar 4.849 de persoane.

Ca tendință, județele Argeș, Giurgiu, Dâmbovița și Prahova au înregistrat creșteri în anul 2018, restul județelor au înregistrat ușoare scăderi ale personalului din unitățile locale în anul 2018, comparativ cu 2017.

Tabelul C.8 - Personalul existent în unitățile locale active la nivelul regiunii Sud Muntenia 2011-2018

Personalul existent în unitățile locale active la nivelul regiunii Sud Muntenia 2011-2017									
-Secțiunea C- Industria prelucrătoare-									
-număr persoane -									
Nr. crt.	Județ	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Argeș	55166	56555	58090	58342	60446	62412	66417	66579
2.	Călărași	10772	10750	10073	9990	10313	9796	9791	8987
3.	Dâmbovița	21340	20940	20031	20708	20222	20714	20716	20764
4.	Giurgiu	4412	4263	4142	4315	4405	4543	4553	4849
5.	Ialomița	8271	7812	7414	6955	7106	7294	6896	6573
6.	Prahova	55185	52568	52712	53548	56391	56451	56003	56073
7.	Teleorman	11487	11611	11606	11918	11108	10679	10683	9626

Sursa: Institutul Național de Statistică

Principalul motiv pentru diferența existentă între județul Argeș și restul regiunii din punct de vedere al personalului existent în unitățile locale din industria prelucrătoare este dat de cei peste 15.000 de angajați doar în cadrul Uzinelor Dacia-Renault.

Productivitatea muncii

Pentru toate regiunile analizate, productivitatea muncii are un trend crescător, anul 2018 înregistrând valori mai mari comparativ cu anul 2011. La nivel național, în anul 2018 productivitatea muncii este de 350.931 de lei/angajat, mai mare cu 82.000 de lei comparativ cu anul 2011, când era de doar 268.560 de lei/angajat.

Regiunea Sud Muntenia înregistrează cea mai mare productivitate a muncii din toate cele 8 regiuni, la distanță semnificativă, aproximativ 120.000 de lei față de locul 2, București-Ilfov. Pe locul 3 se situează regiunea Sud-Vest Oltenia cu 374.098 de lei.

Tabelul C.9 - Productivitatea muncii în unitățile locale active pe regiuni de dezvoltare 2011-2018

Productivitatea muncii în unitățile locale active pe regiuni de dezvoltare								
- Secțiunea C- Industria prelucrătoare-								
-lei/angajat-								
Regiune	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nord-Vest	212.078	195.023	192.445	200.690	209.166	222.014	234.393	256.315
Centru	212.910	222.768	235.290	249.981	267.742	283.674	319.389	356.618
Nord-Est	184.375	210.587	210.144	215.868	221.674	215.331	223.964	234.751
Sud-Est	319.070	356.908	320.344	302.944	304.830	273.810	303.637	339.910
Sud Muntenia	449.878	384.287	438.573	461.547	438.313	453.428	471.504	508.871
București-Ilfov	324.071	303.646	349.986	353.265	344.423	338.357	349.125	389.428
Sud-Vest Oltenia	232.367	250.297	276.100	283.382	279.646	262.942	298.917	374.098
Vest	219.852	245.517	247.131	263.064	277.033	301.514	332.124	347.816
Productivitatea muncii la nivel național	268.560	267.289	278.957	287.261	290.718	295.843	318.710	350.931

Sursa: Institutul Național de Statistică

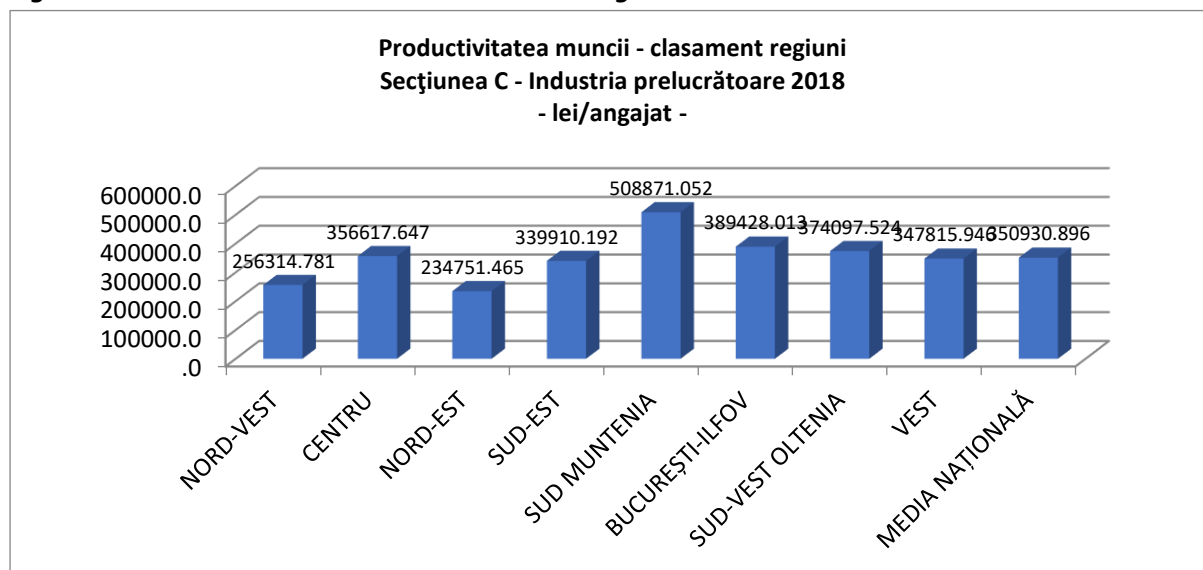
Doar alte 3 regiuni depășesc productivitatea muncii la nivel național, regiunea Sud Muntenia fiind detașat pe primul loc în acest clasament. În tabelul următor se pot identifica restul de trei regiuni:

- Regiunile București-Ilfov, Sud-Vest Oltenia și Centru cu productivitatea muncii ridicată, peste media națională;

Restul de regiuni, între regiunea situată pe locul 5, Vest și cea clasată pe ultimul loc, Nord-Est, diferența este de doar aproximativ 113.000 de lei, mai mică decât cea existentă între regiunea clasată pe primul loc, Sud Muntenia, și cea clasată pe locul 2, București Ilfov.

Principalul motiv pentru existența unei productivități a muncii atât de mare în regiunea Sud Muntenia este dat de o cifră de afaceri ridicată, în condițiile unui număr al angajaților comparabil cu restul regiunilor României.

Figura C.8 - Productivitatea muncii – clasament regiuni 2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

La nivelul județelor din regiunea Sud Muntenia, între anii 2011 și 2018 se observa același trend crescător, evidențiat și la nivel național, excepție făcând județele Prahova și Teleorman. Județul cu cea mai mare productivitate a muncii este județul Argeș, urmat de județul Prahova însă, spre deosebire de indicatorii analizați anterior, în cazul de față, Dâmbovița nu se mai situează pe locul 3, ci pe locul 6, după județele Giurgiu, Ialomița și Călărași.

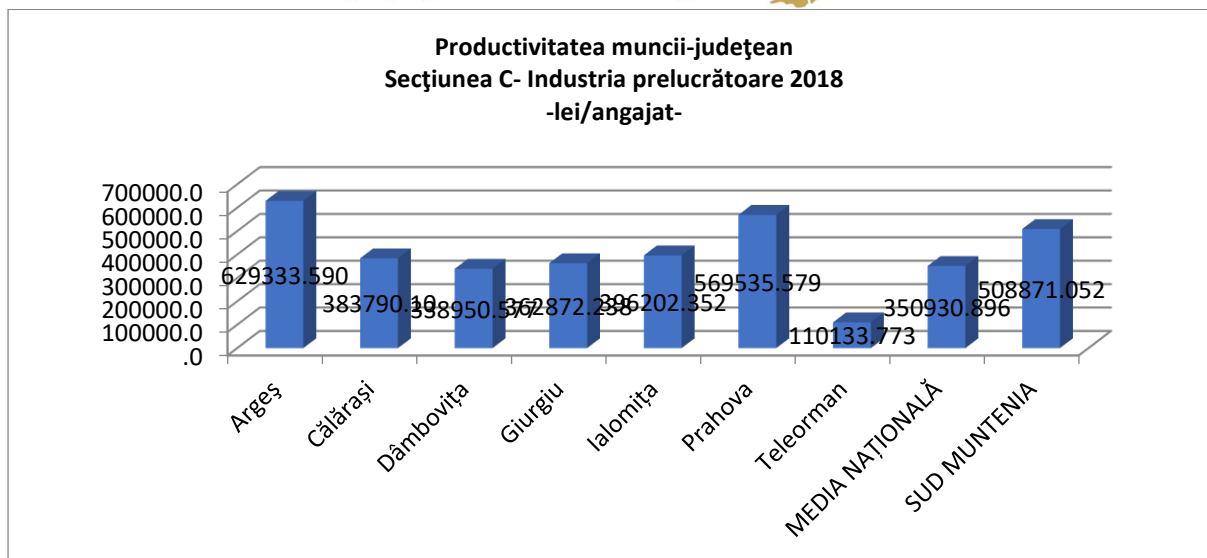
Tabelul C.10 - Productivitatea muncii în unitățile locale active la nivelul regiunii Sud Muntenia 2011-2018

Productivitatea muncii în unitățile locale active la nivelul regiunii Sud Muntenia								
- Secțiunea C- Industria prelucrătoare -								
-lei/angajat-								
Județ	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Argeș	476.758	462.329	596.646	591.866	582.333	600.359	617.513	629.334
Călărași	280.978	271.439	268.743	306.645	292.574	275.575	348.394	383.790
Dâmbovița	256.127	278.882	267.510	283.284	304.361	310.097	341.871	338.951
Giurgiu	188.061	196.995	277.290	259.555	304.814	305.237	298.307	362.872
Ialomița	272.480	314.634	299.910	297.617	367.989	375.106	366.819	396.202
Prahova	659.307	456.379	479.796	544.616	455.223	474.768	484.766	569.536
Teleorman	135.052	128.305	123.486	137.365	116.598	110.934	103.308	110.134

Sursa: Institutul Național de Statistică

Conform graficului următor, județele Argeș și Prahova înregistrează valori ridicate și în comparație cu media națională sau cu cea a regiunii Sud Muntenia. Discrepanța dintre aceste două județe și restul regiunii este, așadar, evidentă și prin prisma productivității muncii. Cu toate acestea, județele Călărași, Giurgiu și Ialomița depășesc de asemenea această. Ultimul loc este ocupat de județul Teleorman, cu o productivitate a muncii mai mică de 50%, comparativ cu județul clasat pe locul 6, Dâmbovița.

Figura C.9 - Productivitatea muncii – clasament județean 2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

În concluzie, prin analiza indicatorilor „Productivitatea muncii” și numărul de angajați, se pot afirma următoarele:

- Productivitatea muncii pentru regiunea Sud Muntenia este una extrem de ridicată, cifra de afaceri din zona nefiind dublată de un număr foarte ridicat de angajați;
- Județele Argeș și Prahova au o productivitate a muncii crescută, mult peste media națională, diferențiindu-se de restul regiunii și din acest punct de vedere.

Investiții nete

La nivel național, în cadrul secțiunii C – **Industria prelucrătoare**, la nivelul unităților locale, la sfârșitul anului 2018, se înregistrau investiții nete totale în valoare de 22.148 milioane de lei, în creștere față de anul 2011 când investițiile nete totalizau 17.708 milioane de lei.

În perioada 2011-2018, în regiunea Sud Muntenia s-au realizat cele mai multe investiții nete. Începând din anul 2014, regiunea Centru devine liderul acestui clasament. Cea mai mare investiție a avut loc în anul 2018, peste 4.300 milioane de lei în regiunea Sud Muntenia. Singurele regiuni care au beneficiat de investiții mai mari de 4.000 milioane de lei în intervalul analizat au fost regiunile Centru și Sud Muntenia. Ultimele două locuri, din punct de vedere al investițiilor nete la nivelul unităților locale, este disputat de regiunile Sud-Est și Nord-Est.

Tabelul C.11- Investițiile nete la nivelul unităților locale active pe regiuni de dezvoltare
2011-2018

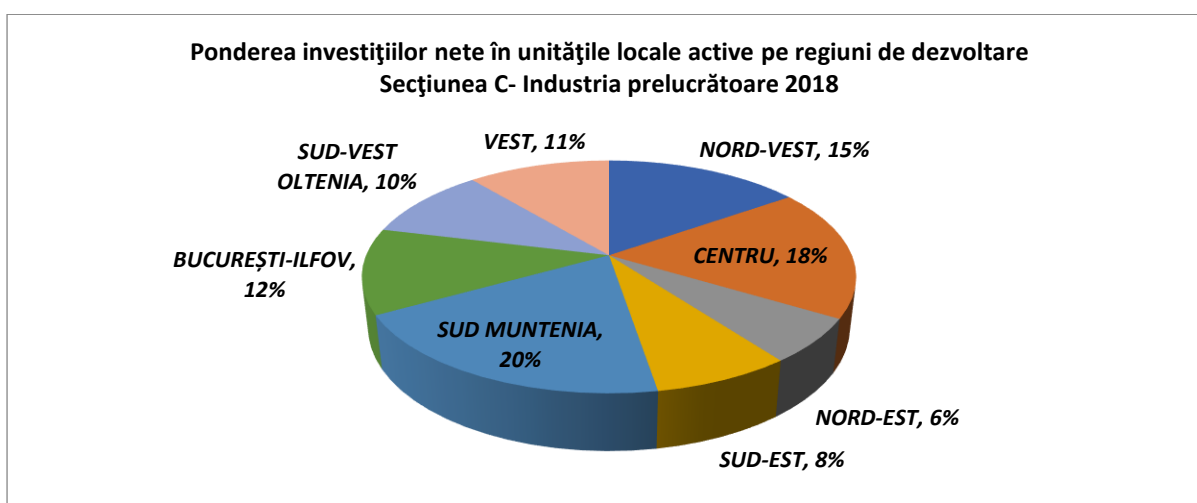
Investițiile nete la nivelul unităților locale active pe regiuni de dezvoltare									
-Secțiunea C – Industria prelucrătoare-									
-milioane lei (RON)-									
Nr. crt.	Regiune	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Nord-Vest	1725	2074	1896	2380	2811	2662	2738	3391
2.	Centru	2502	2579	2588	3375	4127	3870	4441	4042
3.	Nord-Est	2122	1483	1056	1201	1248	1068	1331	1364
4.	Sud-Est	2303	1746	1233	1269	1422	1071	1044	1693

5.	Sud Muntenia	3633	4030	2969	2828	2474	3198	3988	4331
6.	București-Ilfov	1326	1694	1457	1489	1495	1629	1841	2633
7.	Sud-Vest Oltenia	2153	2288	1248	879	1079	1053	1603	2230
8.	Vest	1944	1943	1948	2042	2411	1840	2676	2464
TOTAL		17708	17837	14395	15463	17067	16391	19662	22148

Sursa: Institutul Național de Statistică

Din punct de vedere al ponderii investițiilor nete în unitățile locale pentru anul 2018, se poate observa discrepanța dintre regiunea Sud Muntenia, cu 19,55%, urmată de regiunea Centru cu 18,24% și restul regiunilor (locul 3, regiunea Nord-Vest cu 15,31%). Cele mai puține investiții s-au realizat în regiunea Nord-Est 6,15%, Sud-Est 7,64% și Sud-Vest Oltenia 10,06% cele 3 regiuni părăd a fi rupte de restul de regiuni, din acest punct de vedere.

Figura C.10 - Ponderea investițiilor nete în unitățile locale active pe regiuni de dezvoltare



Sursa: Institutul Național de Statistică

La nivel județean, se remarcă aceeași discrepanță între județele Argeș și Prahova pe de o parte și restul regiunii pe de altă parte, cu județul Dâmbovița situându-se tampon între acestea, pe locul 3. Cele 3 județe dețin împreună peste 90% din totalul investițiilor nete, iar primele două județe, Argeș și Prahova, au avut parte de peste 18 ori mai multe investiții, comparativ cu județul Giurgiu, clasat pe ultimul loc. Din punct de vedere al trendului, la nivelul întregii regiuni se poate observa o scădere a investițiilor nete, toate județele înregistrând în anul 2018 valori mai scăzute, comparativ cu 2011, cu excepția județelor Argeș, Dâmbovița și Prahova, care au înregistrat creșteri de 9,41%, 197,20% respectiv 22,45% față de aceeași perioadă de referință.

Tabelul C.12 - Investițiile nete la nivelul unităților locale active la nivelul regiunii Sud Muntenia

Investițiile nete la nivelul unităților locale active la nivelul regiunii Sud Muntenia								
-Secțiunea C- Industria prelucrătoare-								
-milioane (RON)-								
Județ	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Argeș	1189	1637	1008	778	978	1722	2040	1301
Călărași	264	225	166	175	131	97	117	121
Dâmbovița	215	250	394	395	205	206	409	639
Giurgiu	91	70	47	49	52	26	36	81

Ialomița	138	88	80	86	83	75	115	90
Prahova	1630	1642	1132	1194	998	1050	1213	1996
Teleorman	106	118	141	151	27	22	58	76

Sursa: Institutul Național de Statistică

Analiza investițiilor nete completează productivitatea muncii și cifra de afaceri, prezentate anterior. Astfel, se poate observa o strânsă legătură între valoarea investițiilor realizate în industria prelucrătoare și indicatorii de performanță ai firmelor care activează în acest sector economic, regiunea Sud Muntenia fiind prima în topul investițiilor, urmată de regiunea Centru, și prima în topul indicatorilor de performanță dați de cifra de afaceri și productivitatea muncii.

Aceasta corelare se păstrează și la nivel de județ, județe precum Argeș și Prahova beneficiind de investiții de peste 3 mii de milioane de lei pentru anul 2018 comparativ cu Giurgiu, unde valorile au fost sub 90 de milioane de lei.

Lista celor mai importante întreprinderi care activează în sectorul economic al industriei prelucrătoare

În cazul secțiunii C - Industria prelucrătoare, regiunea Sud Muntenia deține reale avantaje de dezvoltare inteligentă. În cele ce urmează, se prezintă lista celor mai importante întreprinderi, criteriul de ierarhizare fiind cel al cifrei de afaceri obținute în anul 2018.

Tabelul C.13. - Cele mai importante firme din regiunea Sud Muntenia - cifra de afaceri 2018

Firma	Județ	CAEN	CA 2018- mil lei
Petrotel Lukoil S.A.	Prahova	1920 Fabricarea produselor obținute din prelucrarea țițeiului	6.532
Yazaki România S.R.L.	Prahova	2931 Fabricarea de echipamente electrice și electronice pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule	1.842
Cameron România S.R.L.	Prahova	2892 Fabricarea utilajelor pentru extracție și construcții	1.235
Coficab Ploiesti SRL	Prahova	2732 Fabricarea altor fire și cabluri electrice și electrocasnice	757
Donalam S.R.L.	Călărași	2410 <u>Producția de metale feroase sub forme primare și de feroaliaje</u>	437
Saint Gobain Glass România S.R.L.	Călărași	2311 Fabricarea sticlei plate	417
Sofidel Romania SA	Călărași	1712 Fabricarea hârtiei și cartonului	243
Aldis S.R.L.	Călărași	1013 Fabricarea produselor din carne	207
Automobile-Dacia SA	Argeș	2910 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier	24.728
LEAR Corporation Romania SRL	Argeș	2932 Fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule	1.463
Adient Automotive Romania SRL	Argeș	2932 Fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule	1.161
Renault Mecanique Roumanie SRL	Argeș	2932 Fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule	780
Arctic S.A.	Dâmbovița	2751 Fabricarea de aparate electrocasnice	2.320
COS Târgoviște SA	Dâmbovița	2410 Producția de metale feroase sub forme primare	660
Nimet SRL	Dâmbovița	2410 Producția de metale feroase sub forme primare	396
ASO Cromsteel SA	Dâmbovița	2410 Producția de metale feroase sub forme primare	336

Voestalpine Steel Service Center România S.R.L.	Giurgiu	2562 Operațiuni de mecanică generală	378
Expur S.A.	Ialomița	1041 Fabricarea uleiurilor și grăsimilor	1.053
Alison Hayes S.R.L.	Ialomița	1431 Fabricarea prin tricotare sau croșetare a ciorapilor și articolelor de galanterie	320
Pet Star Holding S.R.L.	Ialomița	2221 Fabricarea plăcilor foliilor tuburilor și profilelor din material plastic	191
Koyo România S.A.	Teleorman	2815 Fabricarea lagărelor, angrenajelor, cutiilor de viteză și a elementelor mecanice de transmisie	361

Sursa: www.Termene.ro

Analiza realizată a luat în calcul 50 de companii de top din domeniul producției, cu sediul și cu indicatorii financiari raportați la nivelul regiunii Sud Muntenia. Din cele 50 de firme au fost selectate 4 firme de top în fiecare județ, iar în cazul în care nu existau 4 firme a fost ales doar numărul de firme care se regăsesc în topul inițial.

În urma analizei cifrei de afaceri înregistrate de principalele firme care activează în domeniul industriei prelucrătoare, se evidențiază industria auto, reprezentată de Automobile Dacia S.A., cu o cifră de afaceri de peste 24 miliarde de lei, aproape dublul restului de societăți prezentate în acest top. Pe lângă acest grup de firme, tot industriei auto i se pot atribui și cifrele de afaceri obținute de celelalte trei firme aflate în top 3 în județul Argeș: LEAR CORPORATION ROMANIA SRL, ADIENT AUTOMOTIVE ROMANIA SRL și RENAULT MECANIQUE ROUMANIE SRL, toate livrând elemente care intră în cadrul autovehiculelor pentru Dacia. Alte firme cu o cifră de afaceri semnificativă, peste 1 miliard de lei care se mai evidențiază în județul Prahova sunt: compania Petrotel Lukoil din domeniul produselor minerale (prelucrare țiței, locul 2 după Dacia S.A. la nivel regional), Cameron România - utilaje pentru extracție și construcții (conexe domeniului petrolier) și Yazaki S.A. - fabricarea de echipamente electrice și electronice pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule pentru Japonia.

De asemenea, la nivelul județului Dâmbovița se evidențiază Arctic S.A., specializată în producția de congelatoare, cu o cifră de afaceri de peste 2 miliarde de lei și 3 companii specializate în producția de metale feroase sub forme primare, cu o cifră de afaceri cumulată de peste 1 miliard de lei.

La nivelul județului Ialomița, o singură firmă, Expur S.A., specializată în producția de uleiuri și grăsimi, depășește cifra de afaceri de 1 miliard de lei iar alte două firme se regăsesc în top 50 companii din regiune. La nivelul județului Călărași, deși se regăsesc 4 companii în top, niciuna nu depășește 500 de milioane de lei. În județele Teleorman și Giurgiu există doar câte o societate în top 50: Koyo Romania, din Teleorman, specializată în fabricarea lagărelor, angrenajelor, cutiilor de viteză și a elementelor mecanice de transmisie, cu o cifră de afaceri de 361 milioane lei și Voestalpine Steel Service Center România S.R.L., din județul Giurgiu, specializată în operațiuni de mecanică fină cu o cifră de afaceri de peste 378 milioane de lei.

Top 50 de firme din industria productivă generează aproximativ două treimi din cifra de afaceri a regiunii iar primele 8 firme (toate regăsite în topul anterior) generează jumătate din cifra de afaceri a regiunii.

Studii de caz

În domeniul industriei prelucrătoare, s-au evidențiat o serie de întreprinderi relevante, care au capacități de producție în regiunea Sud Muntenia, dar care raportează cifra de afaceri obținută la nivel centralizat.

Grație în special județului Prahova, regiunea Sud Muntenia este un nume relevant atât pe harta României dar și pe cea mondială în domeniul rafinărilor de țiței. În județul Prahova există, la momentul de față, următoarele rafinării:

- Petrotel - aflată în proprietatea grupului Petrotel-Lukoil, locul 3 la nivel național, funcțională dar într-o situație complicată din punct de vedere legal (dosare de evaziune fiscală etc);
- PetroBrazi - aflată în proprietatea grupului Petrom-Omv, locul 2 la nivel național;
- Vega - aflată în proprietatea grupului Rompetrol;
- Astra - aflată în proprietatea Kreyton Limited și Kalatse Investments Developments, în insolvență și la momentul 2019;
- Suplimentar, acestora li se adaugă și rafinăria Arpechim existentă în județul Argeș, aflată de asemenea în proprietatea grupului Omv-Petrom dar care la momentul 2019 este închisă.

Spre deosebire de alte domenii ale industriei prelucrătoare, date fiind și produsele finite obținute, a căror piață de desfacere este extrem de vastă, operarea unei rafinării se poate realiza doar cu sprijinul unui operator puternic atât financiar cât și din punct de vedere al pieței de desfacere.

În cazul celor trei rafinării actual funcționale, singura companie care își are sediul în județul Prahova este Petrotel-Lukoil, a cărei cifre de afaceri este de peste 5 miliarde de lei și se regăsește în topul firmelor prezentate. Dacă, în cazul Vega, capacitatea de producție nu este una spectaculoasă (doar 0,5 mil de tone an, capacitate de prelucrare), cazul Petrobrazi evidențiază o situație specifică. Cu peste 4,5⁴⁸ mil. de tone țiței procesat în anul 2018, această rafinărie a procesat aproximativ 37% din totalul țițeiului procesat în România în respectivul an (aproximativ 12 mil. de tone)⁴⁹, de unde a rezultat o cantitate de peste 3 mil. de tone combustibil (motorină și benzină) în condițiile unui consum de aproximativ 6,5 mil.⁵⁰ de tone la nivel național. Dacă la aceste date se adăugă și datele companiei Petrotel-Lukoil cu peste 2,5 mil de tone țiței procesat, se poate observa că peste 50% din cantitatea de țiței din România a fost procesată în județul Prahova, valori păstrate și în producția de carburanți.

Astfel, în ciuda faptului că, pentru societatea OMV-Petrom, cifra de afaceri este prezentată în datele rezervate Municipiului București, se poate concluziona că valoarea de peste 30 mld de lei obținută în anul de referință 2018 ridică această companie peste nivelul Automobile Dacia S.A., iar o bună parte din factorii care au contribuit la această valoare se regăsesc în județul Prahova și implicit în regiunea Sud Muntenia.

În consecință, în cazul rafinării țițeiului, din cele două mari rafinării existente, Petrotel și Petrobrazi, prima este la un pas de a fi închisă iar cea de-a doua, deși este funcțională, iar compania care o deține nu înregistrează probleme, raportează toate datele financiare în Municipiul București. Suplimentar, o a treia rafinărie, Vega, controlată de Rompetrol, raportează toate datele financiare (aproximativ 20 miliarde lei) la nivelul județului Constanța. Deși în acest caz majoritatea resursele operatorului se află în respectivul județ, considerăm că aproximativ 25% din aceste resurse se află pe teritoriul Regiunii Sud Muntenia.

Fără a influența în vreun fel indicatorii prezentați în cadrul secțiunii B-Industria prelucrătoare, la nivelul județului Dâmbovița (Gura Ocnița) funcționează și o unitate de producție a celebrului grup Wienerberger - cel mai mare producător de cărămizi existent la nivel mondial și lider național în acest domeniu. Grupul mai deține în România încă două unități de producție, iar cifra sa de afaceri raportată

⁴⁸ Raport anual Omv-Petrom 2018

⁴⁹ Institutul National de Statistica

⁵⁰ Calcule ZF pe baza datelor furnizate de INSSE

la nivel național este de aproximativ 230 milioane de lei. Deși indicatorii realizați de această societate nu impactează în vreun fel situația generală prezentată la nivelul regiunii, este importantă prezența unei capacități de producție a unei întreprinderi-lider mondial în regiunea Sud Muntenia.

În rândul întreprinderilor relevante la nivel regional se numără și Victoria SA Michelin România Florești, fabrica de producție a grupului Michelin, care și-a început activitatea în România în august 2001, având în prezent o echipă formată de aproximativ 3.800 de angajați la nivel național și o cifră de afaceri obținută la nivel central de 3 miliarde de lei. Grupul mai deține unități în Zalău și București. Sub umbrela Michelin România sunt produse diferite mărci și modele de anvelope, comercializate printr-o rețea națională de distribuție. Indicatorii financiari ai acestei companii sunt raportați la nivelul Municipiului București.

Lista celor mai relevante instituții/organizații de cercetare – dezvoltare – inovare în materie de industrie prelucrătoare la nivelul regiunii Sud Muntenia

Tabelul C.14 - Universități din regiunea Sud Muntenia

UNIVERSITĂȚI			
Județ	Nr.crt.	Denumire	Observații
Argeș	1	Universitatea de Stat Pitești www.upit.ro/facultati	Universitatea din Pitești este o instituție de învățământ și cercetare, înființată în 1991. În prezent, structura academică a Universității din Pitești include 11 facultăți: Facultatea de Drept și Științe Administrative, Facultatea de Educație Fizică și Sport, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Facultatea de Științe, Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare, Facultatea de Litere, Facultatea de Științe Economice, Facultatea de Științe Socio-Umane, Facultatea de Teologie Ortodoxă, Facultatea de Matematică-Informatică, Facultatea de Științe ale Educației (FSEd).
Prahova	2	Universitatea Petrol și Gaze www.upg-ploiesti.ro	Universitatea Petrol și Gaze din Ploiești a fost înființată în București, în 1948, sub numele de Institutul de Petrol și Gaze. Institutul a avut ca obiectiv principal, încă de la început, pregătirea specialiștilor cu studii superioare pentru principalele ramuri ale industriei de petrol și gaze din România. În prezent, structura academică a UPG include 5 facultăți: Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, Facultatea de Tehnologia Petrolului și Petrochimie, Facultatea de Științe Economice și Facultatea de Litere și Științe.
INSTITUȚII DE CERCETARE ȘI DEZVOLTARE			
Județ	Nr.crt.	Denumire	Observații
Prahova	1	IPCUP Ploiești	Institutul se ocupă de cercetare dezvoltare în domeniul: utilaj petrolier, tehnologii noi de foraj, exploatarea zăcămintelor de țiței și gaze cu ajutorul instalațiilor de foraj înclinat, dezvoltarea activităților de exploatare platformei continentale a Mării Negre.

Concluzii desprinse din analiza indicatorilor sectoriali

Prima concluzie care se poate trage în urma analizei industriei prelucrătoare din regiunea Sud Muntenia este discrepanța foarte mare care există între indicatorii județelor Argeș și Prahova (județele de top ale regiunii) și restul de județe, cu mențiunea că județul Dâmbovița, situat pe locul 3, se află la rândul său la o distanță remarcabilă față de ultimele 4 județe ale regiunii dar, în același timp, la o distanță mare și față de cele două județe de top.

Principalele cauze ale discrepanței sunt caracterul preponderent agricol al celor 4 județe amintite anterior (Călărași, Ialomița, Giurgiu și Teleorman) coroborat cu fenomenul de migrare către alte regiuni mai dezvoltate. Dacă la aceste lucruri se adaugă și lipsa infrastructurilor de învățământ superior care să genereze specialiști în domenii cu valoare adăugată, se poate creiona un tablou pe care potențialii investitori din zonă îl au în față. Aceștia ar avea astfel dificultăți serioase în a-și asigura resursa umană calificată pentru domeniul în care ar dori să investească și, implicit, ar funcționa cu parametrii financiari mult diminuați comparativ cu investiția în alte județe sau regiuni.

Lipsa forței de muncă este vizibilă în cazul personalului existent în regiune, salariat în industria prelucrătoare. Astfel, deși regiunea este locul 1 atât în cazul cifrei de afaceri obținute la nivel regional de companiile din domeniu precum și în clasamentul investițiilor nete, aceasta ocupă locul 3 în clasamentul salariaților, fiind devansată de regiuni cu populație net inferioară (Centru și Nord-Vest). Investițiile nete în domeniu (locul 1 în acest clasament) pot fi o explicație asupra necesarului de resursă umană din regiune, însă nu justifică disparitatea creată între locul 1 în cazul cifrelor de afaceri generate de unități și personalul angajat în acestea.

O a doua concluzie este dată de indicatorii deosebit de ridicați ai regiunii Sud Muntenia, aceasta fiind locul 1 atât în cazul cifrei de afaceri cât și al investițiilor nete în regiune dar nu și în topul numărului de unități locale active, unde regiunea se află pe locul 5. Astfel, se observă faptul că zona este caracterizată de un număr mic de companii cu mulți angajați, fiind mai degrabă o zonă dedicată unor industrii și nu una diversificată pe un număr mai mare.

Restrângând la nivel județean analiza, se observă faptul că principalul vector financiar al regiunii este județul Argeș care coagulează în jurul Automobile Dacia, aproximativ 40% din cifra de afaceri a întregii regiuni, și județul Prahova care are o industrie ușor mai diversificată dar care coagulează majoritatea resurselor în jurul industriei prelucrării țiteiului. Astfel, deși regiunea este una de top în domeniul industriei prelucrătoare, aceasta este coagulată în jurul industriei auto (Argeș) și al industriei prelucrării produselor petroliere (Prahova). Dacă, pe termen scurt, situația este una stabilă, pe termen lung se pot identifica două potențiale probleme cu impact ridicat asupra bunăstării celor două județe dar și a întregii regiuni:

- Eventuala relocare parțială sau totală a Uzinelor Dacia din cauza creșterii salariului mediu la nivel național ar genera pierderea de până la 40% din veniturile regiunii;
- Scăderea zăcămintelor de țitei coroborată cu scăderea importanței petrolului în detrimentul altor surse de energie (electrică, spre exemplu) face ca industria județului Prahova să nu fie foarte sustenabilă pe termen lung, în ciuda unor creșteri de moment a indicatorilor acestei industrii, existând certitudinea că respectiva ramură industrială este una fără viitor.

Ca o concluzie finală, regiunea Sud Muntenia are o industrie prelucrătoare de top datorită județelor Argeș, Prahova și, într-o oarecare măsură, Dâmbovița, restul de 4 județe fiind aproape nesemnificative din acest punct de vedere iar fenomenul migrării forței de muncă calificate și a creierelor dinspre acestea către alte regiuni nu face decât să crească discrepanța, și așa imensă, dintre acestea și restul regiunii sau chiar a țării.

Având în vedere faptul că industria prelucrătoare înglobează activități din diverse ramuri industriale extrem de diferite (nomenclatorul codurilor CAEN o împarte în 24 de tipuri de produse), este prezentată mai jos o analiză succintă în vederea obținerii acelor produse/grupe de produse care fac din zona Sud Muntenia regiunea numărul 1 în acest sector economic.

Datele disponibile care pot genera concluzii cu privire la principalele industrii prelucrătoare din regiune sunt: numărul efectiv de unități locale active existente pentru fiecare din cele 24 de diviziuni CAEN și exporturile realizate pe grupe de produse.

Din punct de vedere al numărului **unităților locale active**, în regiunea Sud Muntenia, cele mai importante industrii sunt cea alimentară, cu peste 1000 de unități, cea a construcțiilor metalice și cea a fabricării produselor de îmbrăcăminte (textile). Pentru toate cele 3 industrii se poate observa că Argeș și Prahova sunt primele două județe și în aceste topuri:

Industria alimentară este reprezentată de 1.147 de unități active la nivelul întregii regiuni, dintre care mai mult de jumătate se regăsesc în județele Prahova (286) și Argeș (294). Locul 3 este ocupat de Dâmbovița cu 174 de unități, iar ultimul județ cu peste 100 de astfel de unități este Teleorman cu 115;

În cadrul industriei construcțiilor metalice, 70% din unitățile locale active existente se împart între județele Prahova (272) și Argeș (289) locul 3, la mare distanță, fiind Dâmbovița cu 103 de unități;

Pentru fabricarea articolelor de îmbrăcat asimilate industriei textile, mai mult de 50% din unitățile locale active se regăsesc în Argeș (209) și Prahova (185 unități), locul 3 fiind ocupat de Dâmbovița cu 105 de unități.

Tabelul C.15 - Număr unități locale active existente în anul 2018

Număr unități locale active existente în anul 2017								
Tip industrie	Regiunea Sud Muntenia	Argeș	Călărași	Dâmbovița	Giurgiu	Ialomița	Prahova	Teleorman
10 Industria alimentară	1147	294	105	174	82	91	286	115
25 Industria construcțiilor metalice și a produselor din metal, exclusiv mașini, utilaje și instalații	806	289	57	103	41	24	272	20
14 Fabricarea articolelor de îmbrăcăminte	727	209	72	105	37	54	185	65

Sursa: Institutul Național de Statistică

Având în vedere că numărul efectiv de unități locale active nu este cel mai relevant indicator, s-a extins aria de analiză, selectând doar acele entități care au peste 249 de angajați, intrând astfel în categoria întreprinderilor mari.

Din analiza realizată, singura diferență este clasarea pe locul 2 a industriei auto și ieșirea din top a industriei construcțiilor metalice, prima și cea de-a treia poziție fiind ocupată de aceleași industrii, cea alimentară și cea textilă, inversat:

Pentru industria alimentară, situată pe locul 3, din totalul de 14 unități locale active mai mari de 250 de angajați, 5 se regăsesc în Prahova, 4 în Argeș și câte 1 în Ialomița, 1 în Teleorman și 3 în Călărași;

Pentru industria textilă, situată pe locul 2, județul Prahova deține 7 unități locale active, Ialomița 1 astfel de entități, Teleorman 3, Călărași 1, Dâmbovița 1 și Argeș 1.

Pentru industria auto, situată pe primul loc, Argeș deține 18 unități locale active, iar Prahova 5, Dâmbovița fiind singurul județ care mai punctează în acest top, cu o singură unitate;

Giurgiu este singurul județ în care nu există nici o unitate locală activă mai mare de 249 de angajați în domeniile vizate.

Tabelul C.16 - Număr unități locale active existente, cu peste 249 de angajați în anul 2018

Număr unități locale active existente cu peste 249 de angajați în anul 2017								
TOTAL	Regiunea Sud Muntenia	Argeș	Călărași	Dâmbovița	Giurgiu	Ialomița	Prahova	Teleorman
14 Fabricarea articolelor de îmbrăcăminte	14	1	1	1	0	1	7	3
29 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	24	18	0	1	0	0	5	0
10 Industria alimentară	14	4	3	0	0	1	5	1

Sursa: Institutul Național de Statistică

În concluzie, prin prisma numărului de unități locale active existente și a celor existente mai mari de 249 de angajați, se diferențiază patru tipuri de industrii prelucrătoare importante. Județele Argeș și Prahova își împart poziția de lider pentru toate cele 4 industrii, singurul loc în care județul Argeș este depășit fiind cel al unităților locale active mai mari de 249 de angajați, unde Teleorman are 3 astfel de unități spre deosebire de 1 câte are Județul Argeș.

Ultimul indicator disponibil, relevant, analizat în această secțiune este **exportul pe categorii de produse**. Analizând datele disponibile pentru anul 2018 (pentru a putea păstra o analiză unitară), cele mai importante 4 industrii sunt cea auto, cea a fabricării mașinilor, aparatelor și echipamentelor electrice, cea a textilelor și industria construcțiilor metalice. Valorile inițiale sunt prezentate în mii de euro însă, pentru unitatea acestei analize, au fost transformate în mii de lei la cursul mediu de schimb al anului 2018.

Spre deosebire de cele 4 industrii obținute conform analizei anterioare, în acest clasament apar industria constructoare de mașini și industria produselor metalice, depășind industria alimentară.

Așa cum era de așteptat, existența Uzinelor Dacia, face din Județul Argeș și din industria auto cea mai bine cotate industrie prelucrătoare din această regiune, cu peste 17 miliarde de lei în anul 2018 din care aproape 99% sunt aferente județului Argeș.

Locul 2 este ocupat de industria constructoare de mașini, care deși nu se regăsește în topul celor mai multe unități locale active, înregistrează la export peste 13 miliarde de lei în ultimul an, județele Argeș și Prahova aducând mai mult de 80% din această valoare. În valoarea totală au mai punctat județele Dâmbovița și Teleorman, cel din urmă însă cu mai puțin de 4% din valoarea exporturilor înregistrate. Locul 3 este ocupat de industria prelucrărilor metalice și a articolelor provenite din acestea, unde locul 1 este ocupat de județul Argeș, urmat la foarte mică distanță de județul Dâmbovița, fiecare cu aproximativ 1,1 miliarde de lei – 66% din exporturile întregii ramuri. Pe locul 4 se regăsește industria

textilă, cu exporturi în valoare de aproximativ 2,5 miliarde de lei în anul 2018, grație unităților existente în județele Prahova și Argeș (aprox 60%) urmate de județele Dâmbovița și Ialomița.

Tabelul C.17 - Valoarea exporturilor realizate de principalele industrii în anul 2018

Valoarea exporturilor realizate de principalele industrii în anul 2018-mii lei								
TIP INDUSTRIE	Regiunea Sud Muntenia	Argeș	Călărași	Dâmbovița	Giu rgii u	Ialomița	Prahova	Teleorman
Mijloace și materiale de transport - <i>Industria auto</i>	17.869.433,85	17.599.143	11.783	25.910	17.182	1255,5	209.910	4.250
Mașini, aparate și echipamente electrice; aparate de înregistrat sau de reprodus sunetul și imaginile - <i>Industria constructoare de mașini</i>	13.399.258,65	7.300.765	97.236	1.322.567	93.284	37.014	4.124.717	423.675
Produse minerale - <i>Industria petro-chimică</i>	2.748.559,20	30.881	176,7	32,55	1.697	418,5	2.715.354	-
Metale comune și articole din acestea	3.510.248,00	1.235.003	604.030	1.092.466	170.292	30.355	323.073	55.028
Industria textilă	2.595.532,35	922.142	167.51	328.239	42.548	290.137	686.447	158.500
Industria alimentară	1.801.623,90	97.464	12.011	1.637	4.743	172.743	1.494.426	18.600

Sursa: Institutul Național de Statistică

În concluzie, regiunea Sud Muntenia se află pe primul loc în cadrul performanțelor înregistrate la nivel național în industria prelucrătoare iar acest lucru se datorează în special județelor Argeș și Prahova. Industriile prelucrătoare cele mai relevante în aceste două județe, dar și la nivel de regiune, sunt:

- Industria auto, reprezentată de uzinele Dacia-Renault;
- Industria constructoare de mașini;
- Industria petro-chimică, reprezentată de rafinăriile existente în județul Prahova;
- Industria construcțiilor metalice și a produselor din metal;
- Industria textilă;
- Industria alimentară.

Cu excepția exporturilor aferente produselor din metal, unde locul 2 este ocupat de județul Dâmbovița, cele două județe se situează pe primul loc în toate cele 3 clasamente prezentate pentru toate cele 6 industrii evidențiate. Singurele județe care mai sunt relevante, din punct de vedere al celor 6 industrii sunt: județul Dâmbovița, județ care sprijină regiunea în special prin industria constructoare de mașini și produse metalice și județul Călărași, locul 3 în industria produselor metalice. Restul de județe înregistrează valori nesemnificative, atât din punct de vedere al exportului regiunii cât și al unităților locale existente.

Secțiunile D-E - Servicii producție-furnizare utilități; Salubritate; Gestionare deșeuri

Numărul de unități locale active

La nivel național, în cadrul secțiunii D din nomenclatorul codurilor CAEN (Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat), la sfârșitul anului 2018 activau 1.343 de unități locale, în creștere față de anul 2011, când numărul unităților locale active era de 1068. Regiunea Sud Muntenia înregistrează un trend crescător în perioada 2011-2018, numărul unităților locale active crescând de la 83, valoarea înregistrată în 2011, până la 132 de unități active în 2018.

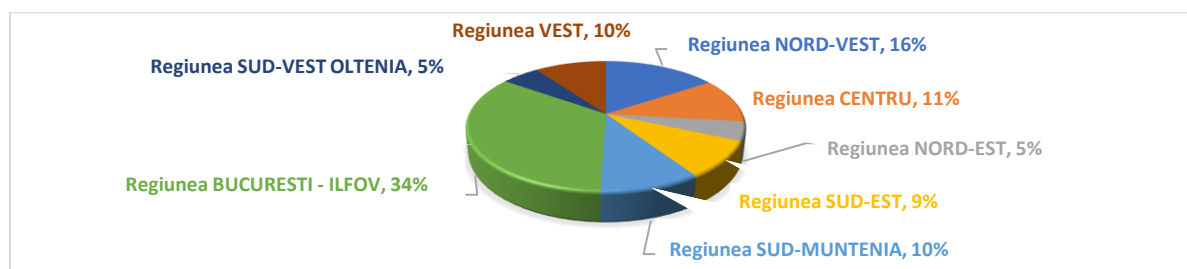
Tabelul D-E.1 - Numărul unităților locale active pe regiuni de dezvoltare 2011-2018

Numărul unităților locale active pe regiuni de dezvoltare									
Secțiunea D – Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat									
-unități-									
Nr. crt.	Regiune	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Nord-Vest	139	160	214	260	239	237	215	211
2.	Centru	90	99	143	169	163	152	140	150
3.	Nord-Est	110	98	94	103	93	87	73	63
4.	Sud-Est	156	151	150	157	158	143	124	122
5.	Sud Muntenia	83	100	137	157	146	137	118	132
6.	București-Ilfov	302	356	491	540	528	486	448	461
7.	Sud-Vest Oltenia	63	73	71	74	76	69	57	70
8.	Vest	125	155	167	183	181	163	147	134
TOTAL		1068	1192	1467	1643	1584	1474	1322	1343

Sursa: Institutul Național de Statistică

Din punct de vedere al ponderii numărului de unități locale active în totalul la nivel național, în funcție de regiuni, pentru anul 2018, regiunea Sud Muntenia se clasează pe locul 4 cu un număr de unități locale active de 132, respectiv 10% din totalul unităților care activează în acest domeniu la nivel național. Față de regiunea clasată pe primul loc, București-Ilfov, diferența este de 329 de unități, echivalentul a 24 puncte procentuale. Ponderea numărului de unități locale active în regiunea București-Ilfov, comparativ cu celelalte regiuni ale țării, este majoritară, clasându-se pe primul loc la o diferență de 18 puncte procentuale de următoarea regiune clasată (Nord-Vest), ca pondere a numărului de unități active în domeniu.

Figura D-E.1 - Ponderea numărului de unități locale active în totalul național în funcție de regiuni 2018 - Secțiunea D – Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat



Sursa: Institutul Național de Statistică

La nivel de regiune, distribuția pe județe a numărului unităților locale active urmărește un trend decrescator în perioada 2014-2017. În 2018 primul județ clasat ca număr de unități locale active este Prahova cu 43 de unități, reprezentând 33% din numărul total de unități locale active la nivel de regiune. Pe locul secund se clasează județul Argeș, având 29 de unități, reprezentând 22%. Pe locul 3 se clasează Teleorman cu 14 unități reprezentând 11% pondere din totalul la nivel de regiune. Județul care înregistrează cel mai mic număr de unități locale active este Ialomița, cu 9 unități active.

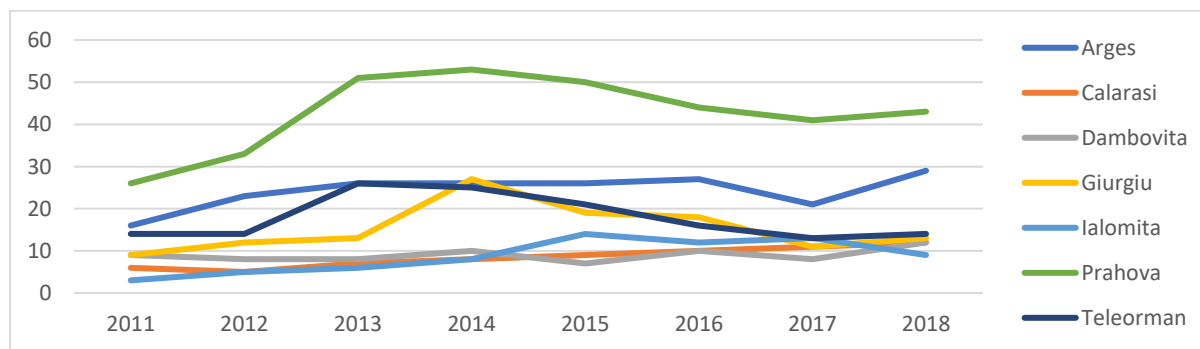
Tabelul D-E.2 - Numărul unităților locale active la nivelul regiunii Sud Muntenia 2011 - 2018

Secțiunea D – Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat									
-unități-									
Nr. crt.	Județ	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Argeș	16	23	26	26	26	27	21	29
2.	Călărași	6	5	7	8	9	10	11	12
3.	Dâmbovița	9	8	8	10	7	10	8	12
4.	Giurgiu	9	12	13	27	19	18	11	13
5.	Ialomița	3	5	6	8	14	12	13	9
6.	Prahova	26	33	51	53	50	44	41	43
7.	Teleorman	14	14	26	25	21	16	13	14
TOTAL		83	100	137	157	146	137	118	132

Sursa: Institutul Național de Statistică

Astfel, evoluția numărului de unități locale active în județele din regiunea Sud Muntenia, pentru secțiunea D din nomenclatorul codurilor CAEN, se află în creștere pentru majoritatea județelor în perioada analizată 2011-2018, singurul județ din regiune care nu a înregistrat creștere fiind Teleorman. O creștere semnificativă se observă în 2018 față de 2017 pentru județele Argeș și Prahova cu 13 și respectiv 17 unități.

Figura D-E.2 - Evoluția numărului de unități locale active în județele din regiunea Sud Muntenia - Secțiunea D – Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat



Sursa: Institutul Național de Statistică

La nivel național, în cadrul secțiunii E din nomenclatorul codurilor CAEN (Distribuția apei; Salubritate, Gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare), la sfârșitul anului 2018 activau 3.563 de unități locale, în creștere cu 593 față de anul 2011, când numărul unităților locale active era de 2.970. Regiunea Sud Muntenia înregistrează un trend crescător în perioada analizată, numărul unităților locale active fluctuând între valoarea minimă de 502 unități înregistrată în 2011 și maximă de 688 unități active în 2018.

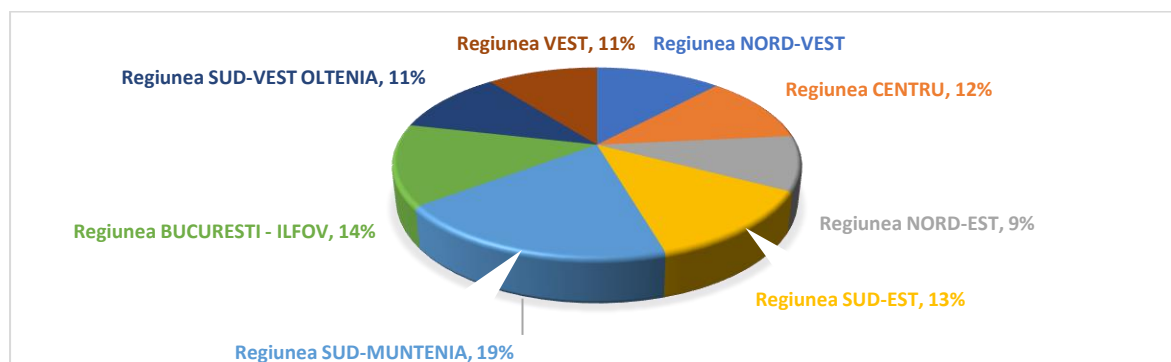
Tabelul D-E.3 - Numărul unităților locale active pe regiuni de dezvoltare 2011-2018

Secțiunea E – Distribuția apei; Salubritate, gestionarea deșeurilor, Activități de decontaminare a terenurilor									
-unități-									
Nr. crt.	Regiune	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Nord-Vest	317	370	377	420	426	423	420	425
2.	Centru	383	399	401	411	412	398	403	411
3.	Nord-Est	237	275	304	313	318	313	331	330
4.	Sud-Est	495	489	512	521	475	466	461	454
5.	Sud Muntenia	502	580	606	647	643	656	669	688
6.	București-Ilfov	404	465	495	509	479	455	477	491
7.	Sud-Vest Oltenia	324	359	363	360	343	339	347	389
8.	Vest	308	336	355	362	344	344	349	375
TOTAL		2970	3273	3413	3543	3440	3394	3457	3563

Sursa: Institutul Național de Statistică

Din punct de vedere al ponderii numărului de unități locale active în totalul național în funcție de regiuni pentru anul 2018, regiunea Sud Muntenia se clasează pe locul 1 cu un număr de unități locale active de 688, respectiv 19% din totalul unităților care activează în acest domeniu la nivel național. Între regiunea Sud Muntenia și următoarea regiune clasată București-Ilfov este o diferență de aproximativ 5 puncte procentuale.

Figura D-E.3 - Ponderea numărului de unități locale active în totalul național în funcție de regiuni 2018 - Secțiunea E – Distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare a terenurilor



Sursa: Institutul Național de Statistică

La nivel de regiune, distribuția pe județe a numărului unităților locale active urmărește un trend fluctuant. Primul județ clasat ca număr de unități locale active este Prahova cu 252 de unități, reprezentând 37% din numărul total de unități locale active la nivel de regiune. Pe locul secund se clasează județul Argeș, având 178 de unități locale active, reprezentând 26 % ca pondere din totalul la nivel de regiune. Județul care înregistrează cel mai mic număr de unități locale active este Giurgiu, cu 28 unități active.

Tabelul D-E.4 - Numărul unităților locale active la nivelul regiunii Sud Muntenia 2011-2018

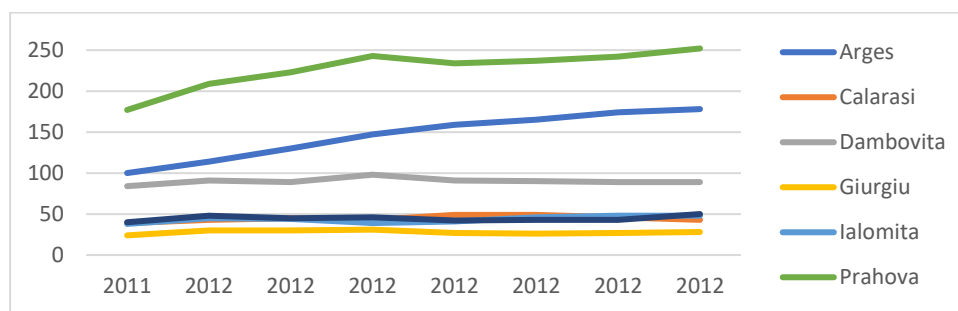
Secțiunea E – Distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare a terenurilor									
-unități-									
Nr. crt.	Județ	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Argeș	100	114	130	147	159	165	174	178
2.	Călărași	39	43	45	43	49	49	46	43
3.	Dâmbovița	84	91	89	98	91	90	89	89
4.	Giurgiu	24	30	30	31	27	26	27	28
5.	Ialomița	38	45	44	39	41	46	48	48
6.	Prahova	177	209	223	243	234	237	242	252
7.	Teleorman	40	48	45	46	42	43	43	50
TOTAL		502	580	606	647	643	656	669	688

Sursa: Institutul Național de Statistică

Astfel, comparând cu situația existentă în anul 2011, în anul 2018 numărului de unități locale active pentru secțiunea E din nomenclatorul codurilor CAEN se află în creștere pentru toate județele regiunii, cele mai mari creșteri se înregistrează la nivelul județelor Prahova și Argeș, unde numărul unităților locale active, crește cu 175 unități și respectiv 78 unități.

Totuși, ca trend al ultimilor 4 ani, în județele Călărași și Dâmbovița se înregistrează o scădere în numărul de unități locale active, iar în restul județelor se înregistrează creșteri.

Figura D-E.4 - Evoluția numărului de unități locale active în județele din regiunea Sud Muntenia - Secțiunea E- Distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare a terenurilor -unități-



Sursa: Institutul Național de Statistică

Și în cadrul secțiunii E se observă aceeași discrepanță sesizată anterior, între județul Prahova și restul regiunii. Județul Argeș își menține locul 2 și în acest top, pe locul 3 se află județul Dâmbovița.

Cifra de afaceri

La nivel național, în cadrul Secțiunii D din nomenclatorul codurilor CAEN – Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apa caldă și aer condiționat, la sfârșitul anului 2018, se înregistra o cifră de afaceri totală de 62.540 milioane lei, în creștere față de anul 2017, când cifra de afaceri a fost de 58.057 milioane lei. Regiunea Sud Muntenia înregistrează un trend crescător în perioada 2011-2018, ajungând de la 2.663 milioane lei în 2011 la 8.111 milioane lei în 2018.

Tabelul D-E.5 - Cifra de afaceri la nivelul unităților locale active, cumulată pe regiuni de dezvoltare 2011-2018

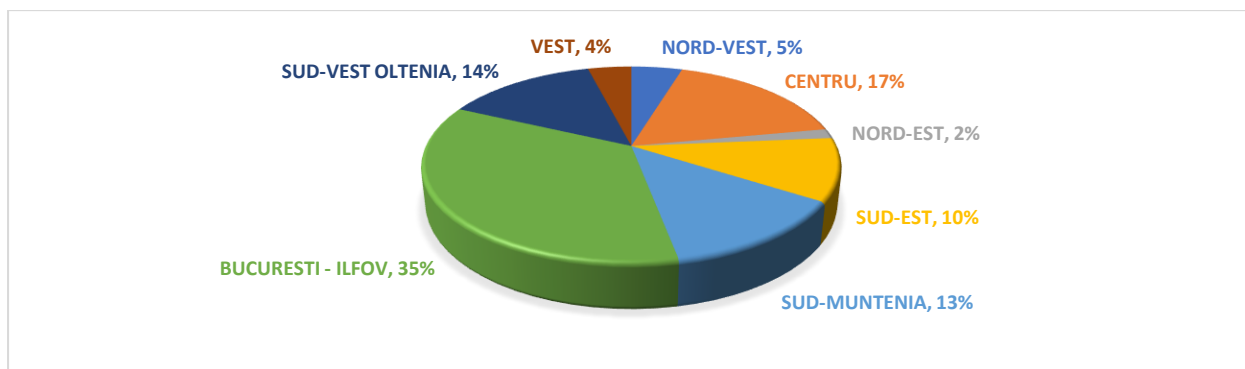
Secțiunea D – Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat									
Nr. crt.	Regiune	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Nord-Vest	2478	2643	2929	2768	2898	3097	3114	2950
2.	Centru	7899	9068	8989	8772	9857	9711	10142	10839
3.	Nord-Est	1321	1512	1363	1308	687	989	853	990
4.	Sud-Est	3668	3690	3852	4035	4230	4987	5222	6485
5.	Sud Muntenia	2663	3170	3322	2854	3070	3520	5582	8111
6.	București-Ilfov	32622	30810	28529	28851	30912	26897	23882	21855
7.	Sud-Vest Oltenia	6863	6725	5776	5174	5548	7268	7702	8786
8.	Vest	2054	2171	2060	1710	1545	1508	1559	2523
TOTAL		59568	59789	56820	55472	58747	57977	58057	62540

Sursa: Institutul Național de Statistică

Din punct de vedere al cifrei de afaceri obținută de unitățile locale care activează în domeniul producției și furnizării de energie electrică și termică, gaze, apă caldă, aer condiționat, regiunea București-Ilfov se clasează pe primul loc, cu o cifră de afaceri de 21.885 milioane lei și o pondere la nivel național de aproximativ 35%, la o diferență de 18 puncte procentuale față de regiunea Centru, următoarea clasată ca pondere la nivel național. Regiunea Sud Muntenia se clasează pe locul 4 ca pondere a cifrei de afaceri, cumulată la nivel de regiune în totalul cifrei de afaceri la nivel național, cu 13%.

Figura D-E.5 - Ponderea cifrei de afaceri cumulate la nivel de regiune în totalul cifrei de afaceri la nivel național 2018

Secțiunea D- Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat



Sursa: Institutul Național de Statistică

Referitor la evoluția cifrei de afaceri cumulată în cadrul unităților locale active pe județele din regiunea Sud Muntenia, aceasta înregistrează evoluții fluctuante în perioada 2011-2018.

Toate județele înregistrează creșteri ale cifrei de afaceri în 2018 comparativ cu 2011. De asemenea în toate județele regiunii Sud Muntenia s-a înregistrat o creștere semnificativă a cifrei de afaceri în anul 2018, comparativ cu anul 2017. Cea mai mare creștere a cifrei de afaceri cumulată în perioada 2011-2018 este înregistrată în județul Prahova, respectiv de la 1.980 milioane lei în 2011 la 3.533 milioane lei în 2018. Creșteri importante ale cifrei de afaceri cumulate se înregistrează și în județele: Argeș, respectiv o creștere de 638 milioane lei între 2011 și 2018; Călărași, cu o cifră de afaceri cumulată de 78 milioane lei în anul 2011, ajungând la o cifră de afaceri de 207 milioane lei în 2018; Teleorman,

înregistrând o creștere de 50 milioane lei, de la 63 de milioane lei în 2011, la 113 milioane lei în 2018; Dâmbovița, înregistrând o creștere de 119 milioane lei, de la 141 milioane lei în 2011, la 360 milioane lei în 2018.

Județul Giurgiu a înregistrat o creștere foarte mare a veniturilor (de peste 65 de ori), creștere care a impactat indicatorii întregii regiuni.

Tabelul D-E.6 - Cifra de afaceri la nivelul unităților locale active, pe județe la nivelul regiunii Sud Muntenia 2011-2018

Cifra de afaceri la nivelul unităților locale active, pe județe la nivelul regiunii Sud Muntenia 2011-2018									
Secțiunea D – Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat -milioane lei (RON)-									
Nr. crt.	Județ	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Argeș	296	275	268	258	251	521	489	934
2.	Călărași	78	88	87	5	12	6	6	207
3.	Dâmbovița	141	127	126	107	100	98	122	360
4.	Giurgiu	40	46	37	28	38	21	2173	2660
5.	Ialomița	65	73	76	28	7	104	182	304
6.	Prahova	1980	2472	2444	2358	2592	2752	2601	3533
7.	Teleorman	63	89	285	69	70	18	10	113
TOTAL		2663	3170	3322	2854	3070	3520	5582	8111

Sursa: Institutul Național de Statistică

La nivel național, în cadrul secțiunii E din nomenclatorul codurilor CAEN (Distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare), la sfârșitul anului 2018 se înregistra o cifră de afaceri totală de 15.463 milioane lei, în scădere considerabilă față de anul 2011, când valoarea era de 16.206 milioane lei. Regiunea Sud Muntenia a înregistrat un trend descrescător în perioada 2011-2018, ajungând la 2.121 milioane lei în anul 2018, după ce în anul 2011 valoarea a fost de 2.293 milioane lei, iar în anul 2012 de 2.349 milioane lei.

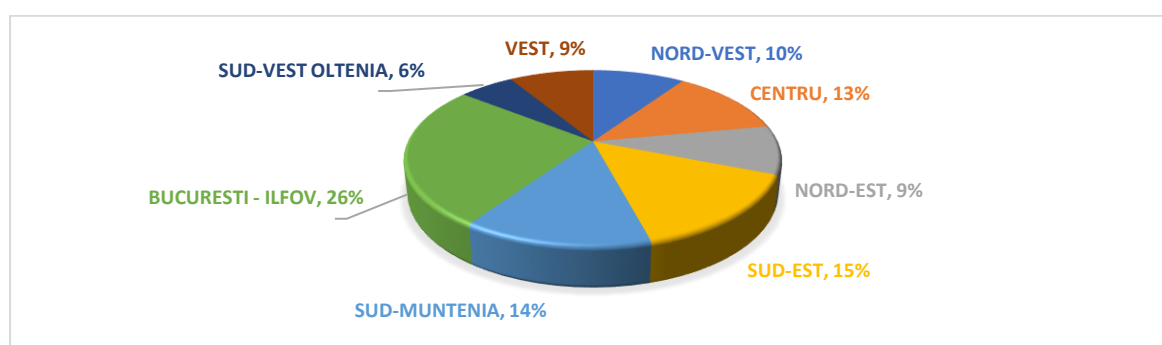
Tabelul D-E.7 - Cifra de afaceri la nivelul unităților locale active, cumulată pe regiuni de dezvoltare 2011-2018

Cifra de afaceri la nivelul unităților locale active, cumulată pe regiuni de dezvoltare 2011-2018									
Secțiunea E – Distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare a terenurilor -milioane lei (RON)-									
Nr. crt.	Regiune	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Nord-Vest	1205	1188	1119	1066	1050	1033	1320	1473
2.	Centru	2025	2152	1878	1745	1544	1553	1989	1938
3.	Nord-Est	1143	1068	959	943	958	973	1256	1386
4.	Sud-Est	2876	2798	2739	2486	1930	1900	2118	2291
5.	Sud Muntenia	2293	2349	2176	1943	1613	1560	1903	2121
6.	București-Ilfov	3288	3640	3486	3420	3182	3174	3371	4036
7.	Sud-Vest Oltenia	1518	1465	1059	923	759	665	758	876
8.	Vest	1858	1949	1777	1563	1591	1445	1667	1344
TOTAL		16206	16609	15192	14089	12627	12302	14384	15463

Sursa: Institutul Național de Statistică

Din punctul de vedere al cifrei de afaceri obținută în anul 2018 de către unitățile locale care activează în domeniul distribuției apei, salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare a terenurilor, regiunea București-Ilfov se clasează pe primul loc cu o cifră de afaceri de 4.036 milioane lei și o pondere la nivel național de 26%, la o diferență de 11 puncte procentuale față de regiunea Sud-Est, a doua clasată ca pondere la nivel național. Cu 14%, Regiunea Sud Muntenia se clasează pe locul 3 ca pondere a cifrei de afaceri cumulate la nivel de regiune în totalul la nivel național, la o diferență de 12 puncte procentuale de ponderea deținută de prima regiune clasată, București-Ilfov. Comparativ cu regiunea clasată pe locul 2, Sud Muntenia se află la o diferență de 1 punct procentual.

Figura D-E.6 - Ponderea cifrei de afaceri cumulate la nivel de regiune în totalul cifrei de afaceri la nivel național 2018 - Secțiunea E - Distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare a terenurilor



Sursa: Institutul Național de Statistică

Raportat la evoluția cifrei de afaceri cumulată în cadrul unităților locale active pe județele din regiunea Sud Muntenia, pentru domeniul analizat, aceasta înregistrează un trend crescător în perioada 2011-2012, urmând apoi o scădere considerabilă până în anul 2016, urmat de o ușoară creștere în perioada 2017-2018. Scăderea accelerată din anul 2016 este cauzată în special de unitățile locale active din județele Călărași și Ialomița unde veniturile unităților locale au scăzut, în acel an, la mai puțin de 30% din valoarea înregistrată în anul 2011.

Cea mai importantă creștere s-a semnalat în județul Teleorman, respectiv de la 63 milioane lei în anul 2012 la 144 milioane lei în anul 2018. La polul opus, cea mai semnificativă scădere a cifrei de afaceri cumulată s-a semnalat în județul Călărași, respectiv de la 801 milioane lei în anul 2011 la 339 milioane lei în anul 2018.

Tabelul D-E.8 - Cifra de afaceri cumulată în cadrul unităților locale active la nivelul regiunii Sud Muntenia 2011-2018

Secțiunea E – Distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare a terenurilor -milioane lei (RON)-									
Nr. crt.	Județ	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Argeș	504	585	573	540	480	500	647	717
2.	Călărași	801	777	596	517	297	270	354	339
3.	Dâmbovița	198	293	245	261	225	169	209	220
4.	Giurgiu	47	67	45	48	59	47	54	44
5.	Ialomița	286	148	134	61	55	52	59	89
6.	Prahova	394	426	502	383	392	416	461	569
7.	Teleorman	63	53	80	133	105	106	119	144
TOTAL		2293	2349	2176	1943	1613	1560	1903	2121

Sursa: Institutul Național de Statistică

Numărul de salariați

La nivel național, în cadrul unităților locale ce activau în **Secțiunea D – producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat**, la sfârșitul anului 2018, se înregistrau 52.672 de salariați, în scădere față de anul 2011, când numărul personalului era de 70.398 de salariați. Regiunea Sud Muntenia înregistrează un trend în scădere în perioada analizată, ajungând de la 7.472 de angajați din cadrul unităților active în 2011, la 5.168 de angajați în anul 2018.

Tabelul D-E.9 - Numărul de angajați din cadrul unităților locale active pe regiuni de dezvoltare 2011 – 2018

Secțiunea D – Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat									
Nr. crt.	Regiune	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Nord-Vest	6227	6058	5585	5350	5132	4781	5028	5412
2.	Centru	6907	6624	5655	5615	5480	5549	5542	5728
3.	Nord-Est	7131	6423	4523	3879	3646	4439	4583	4647
4.	Sud-Est	10409	10291	9602	8648	7915	7494	7313	7140
5.	Sud Muntenia	7472	7098	6269	5618	5444	5318	5119	5168
6.	București-Ilfov	11569	11129	10414	10290	10019	10334	10045	10099
7.	Sud-Vest Oltenia	12976	13249	12500	12327	11781	10376	9572	9351
8.	Vest	7707	7410	6734	6312	6028	5943	5398	5127
TOTAL		70398	68282	61282	58039	55445	54234	52600	52672

Sursa: Institutul Național de Statistică

Din punct de vedere al numărului de salariați care activează în cadrul unităților locale active, regiunea Sud Muntenia se clasează pe locul 6 la nivel național cu un număr de 5.168 angajați, respectiv 10 % din numărul persoanelor remunerate la nivel național în acest domeniu. Față de regiunea București-Ilfov, clasată pe primul loc cu 10.099 de angajați, respectiv 19 % din numărul salariaților în domeniu la nivel național, regiunea Sud Muntenia se află la o diferență de aproximativ 9 puncte procentuale, ca pondere.

În ceea ce privește numărul de angajați din cadrul unităților locale active pe județe pentru regiunea Sud Muntenia, evoluția acestuia înregistrează un trend descrescător în perioada 2011-2018. La sfârșitul anului 2018, județul Prahova înregistra cel mai mare număr de angajați la nivel regional, respectiv 2.071 de angajați cu o pondere de 40% din totalul numărului de angajați ai regiunii.

Tabelul D-E.10 - Numărul de angajați din cadrul unităților locale active la nivelul regiunii Sud Muntenia 2011-2018

Numărul de angajați din cadrul unităților locale active la nivelul regiunii Sud Muntenia 2011-2018									
Secțiunea D – Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat -număr persoane-									
Nr. crt.	Județ	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Argeș	1980	1987	1478	1545	1520	1490	1453	1406
2.	Călărași	420	399	372	300	270	267	263	258
3.	Dâmbovița	1330	1189	1146	701	641	616	622	646

4.	Giurgiu	610	529	450	390	320	321	302	310
5.	Ialomița	394	393	348	282	241	229	231	216
6.	Prahova	2204	2181	2119	2089	2137	2065	1941	2071
7.	Teleorman	534	420	356	311	315	330	307	261
TOTAL		7472	7098	6269	5618	5444	5318	5119	5168

Sursa: Institutul Național de Statistică

La nivel național, în cadrul unităților locale ce activau în Secțiunea E – Distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare a terenurilor, la sfârșitul anului 2018, se înregistrau 102.311 salariați, în ușoară creștere față de anul 2011, când numărul personalului era de 96.485 de salariați. De asemenea, regiunea Sud Muntenia înregistrează un trend crescător, ajungând de la un număr de 12.523 de angajați în 2011 la 13.933 de angajați în 2018.

Tabelul D-E.11 - Numărul de angajați din cadrul unităților locale active pe regiuni de dezvoltare 2011-2018

Secțiunea E – Distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare a terenurilor - număr persoane -									
Nr. crt.	Regiune	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Nord-Vest	10712	11106	10956	11043	11178	11539	11419	11863
2.	Centru	11668	12172	11775	11784	11867	11830	11959	11866
3.	Nord-Est	13002	13103	12982	12749	12645	12771	12732	12832
4.	Sud-Est	14762	15329	15639	15584	15443	15033	15328	15604
5.	Sud Muntenia	12523	14157	14384	13970	13946	13381	14460	13933
6.	București-Ilfov	13585	12904	12577	12878	13700	15067	15365	15745
7.	Sud-Vest Oltenia	8924	9087	9255	8971	9148	8983	9179	9303
8.	Vest	11309	11531	11577	11339	11387	11001	11368	11165
TOTAL		96485	99389	99145	98318	99314	99605	101810	102311

Sursa: Institutul Național de Statistică

Din punct de vedere al numărului de salariați care activează în cadrul unităților locale active, regiunea Sud Muntenia se clasează pe locul 3 la nivel național cu un număr de 13.933 de angajați, respectiv 14% din numărul persoanelor remunerate la nivel național în acest domeniu.

În ceea ce privește numărul de angajați din cadrul unităților locale active pe județe pentru regiunea Sud Muntenia, evoluția acestuia înregistrează un trend crescător în perioada 2011-2018. La sfârșitul anului 2018, județul Prahova înregistra cel mai mare număr de angajați de angajați la nivel regional, respectiv 4.586 de angajați cu o pondere de 33% din totalul numărului de angajați al regiunii.

Tabelul D-E.12 - Numărul de angajați din cadrul unităților locale active la nivelul regiunii Sud Muntenia 2011-2018

Secțiunea E – Distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare a terenurilor - număr persoane -									
Nr. crt.	Județ	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Argeș	2492	2578	2752	2782	2886	2870	3118	3000
2.	Călărași	1263	1387	1340	1218	1298	1212	1239	1117
3.	Dâmbovița	1555	1818	1776	1693	1661	1575	1678	1685
4.	Giurgiu	612	914	1092	966	955	1096	934	815
5.	Ialomița	994	1439	1298	1303	1154	898	975	950
6.	Prahova	3821	4230	4255	4108	4117	3721	4196	4586
7.	Teleorman	1786	1791	1871	1900	1875	2009	2320	1780
TOTAL		12523	14157	14384	13970	13946	13381	14460	13933

Sursa: Institutul Național de Statistică

Productivitatea muncii

La nivel național, productivitatea muncii aferentă activităților desfășurate în cadrul Secțiunii D – producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat, la sfârșitul anului 2018, a atins valoarea medie de 1,187 mii lei/salariat, în creștere generală față de anul 2011, când productivitatea medie a muncii era de 846 mii lei/salariat.

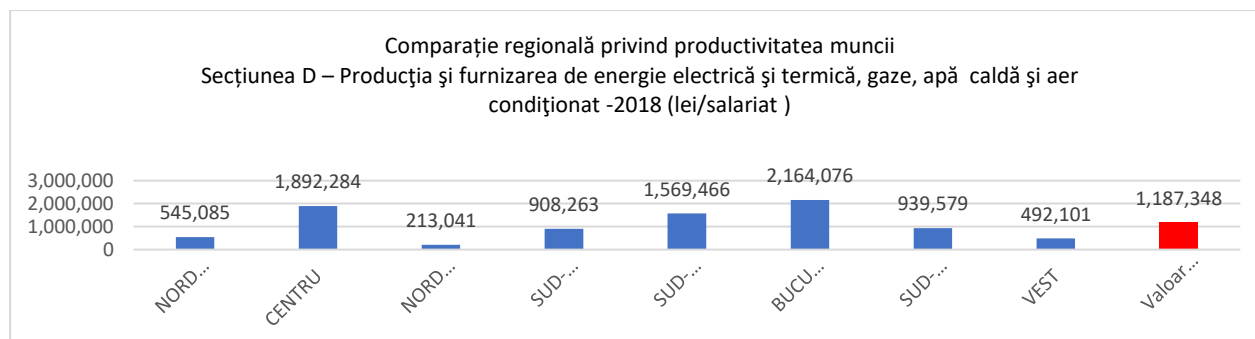
Tabelul D-E.13 - Productivitatea muncii angajaților din cadrul unităților locale active pe regiuni de dezvoltare 2011-2018

-Secțiunea D – Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat – -lei/angajat-									
Nr. crt.	Regiune	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Nord-Vest	397,944	436,283	524,440	517,383	564,692	647,772	619,332	545,085
2.	Centru	1,143,622	1,368,961	1,589,567	1,562,244	1,798,723	1,750,045	1,830,025	1,892,284
3.	Nord-Est	185,248	235,404	301,349	337,200	188,426	222,798	186,123	213,041
4.	Sud-Est	352,387	358,566	401,166	466,582	534,428	665,466	714,071	908,263
5.	Sud Muntenia	356,397	446,605	529,909	508,010	563,924	661,903	1,090,447	1,569,466
6.	București-Ilfov	2,819,777	2,768,443	2,739,485	2,803,790	3,085,338	2,602,768	2,377,501	2,164,076
7.	Sud-Vest Oltenia	528,900	507,585	462,080	419,729	470,928	700,463	804,639	939,579
8.	Vest	266,511	292,982	305,910	270,913	256,304	253,744	288,811	492,101
Media la nivel național		846,160	875,619	927,189	955,771	1,059,555	1,069,016	1,103,745	1,187,348

Sursa: Institutul Național de Statistică

Regiunea Sud Muntenia se clasează pe locul 3 la nivel național din punct de vedere al valorii productivității muncii pentru anul 2018, la 382 mii lei/salariat peste de media națională. Primele clasate sunt regiunea București-Ilfov și regiunea Centru, cu o productivitate a muncii de peste 2.000 mii lei/salariat. Productivitatea muncii angajaților din cadrul unităților locale active din regiunea Sud Muntenia, înregistrează un trend crescător în perioada 2011-2018, respectiv de la o valoare a productivității muncii de 356 mii lei/salariat în 2011, ajunge la 1,569 mii lei/salariat valoarea indicatorului pentru anul 2018.

Figura D-E.7 - Comparație regională privind productivitatea muncii



Sursa: Institutul Național de Statistică

La nivel regional, productivitatea muncii angajaților din cadrul unităților active în cadrul secțiunii D – Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat, aflate în județele din regiunea Sud Muntenia, cunoaște o evoluție crescătoare în perioada 2011-2018. În anul

2018, județul Prahova și județul Argeș înregistrează cele mai mari valori în ceea ce privește productivitatea muncii.

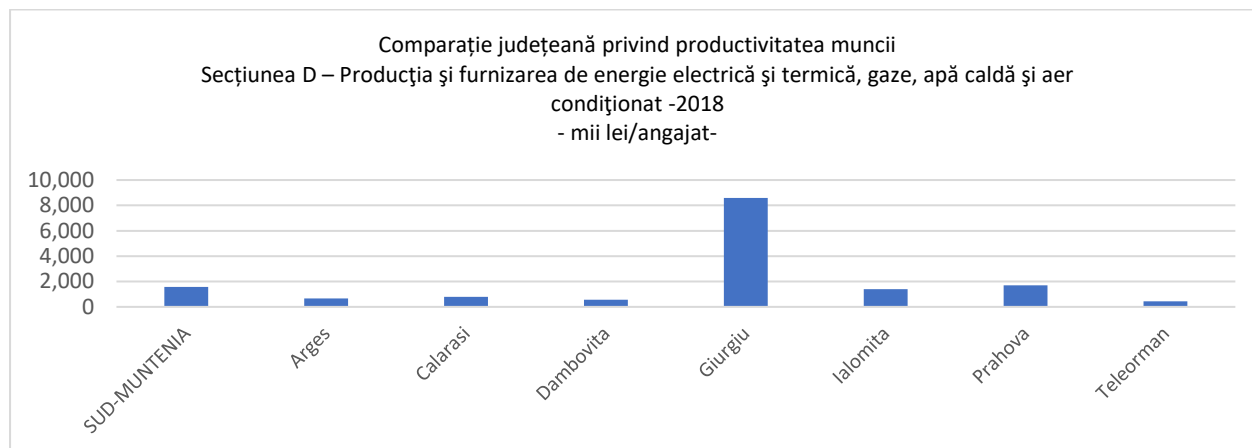
Tabelul D-E.14 - Productivitatea angajaților din cadrul unităților locale active la nivelul regiunii Sud Muntenia 2011-2018

-Secțiunea D – Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat – - lei/angajat-									
Nr. crt.	Județ	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Argeș	149,495	138,400	181,326	166,990	165,132	349,664	336,545	664,296
2.	Călărași	185,714	220,551	233,871	16,667	44,444	22,472	22,814	802,326
3.	Dâmbovița	106,015	106,812	109,948	152,639	156,006	159,091	196,141	557,276
4.	Giurgiu	65,574	86,957	82,222	71,795	118,750	65,421	7,195,364	8,580,645
5.	Ialomița	164,975	185,751	218,391	99,291	29,046	454,148	787,879	1,407,407
6.	Prahova	898,367	1,133,425	1,153,374	1,128,770	1,212,915	1,332,688	1,340,031	1,705,939
7.	Teleorman	117,978	211,905	800,562	221,865	222,222	54,545	32,573	432,950
Media la nivel de regiune		356,397	446,605	529,909	507,831	563,924	661,903	1,090,447	1,569,466

Sursa: Institutul Național de Statistică

Conform graficului următor, județul Prahova, Ialomița și Giurgiu înregistrează valori ridicate și în comparație cu media națională sau cu cea a regiunii Sud Muntenia. Celelalte cinci județe componente ale regiunii Sud Muntenia – Argeș, Călărași, Dâmbovița și Teleorman – se situează sub media națională.

Figura D-E.8 - Comparație regională privind productivitatea muncii



Sursa: Institutul Național de Statistică

La nivel național, productivitatea muncii aferentă activităților desfășurate în cadrul **Secțiunii E – distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare a terenurilor**, la sfârșitul anului 2018, a atins valoarea medie de 151.137 lei/salariat, în creștere generală față de anul 2015 când productivitatea medie a muncii era de 127.142 lei/salariat. Evoluția productivității muncii

din cadrul unităților locale active la nivel național înregistrează un trend ușor crescător în perioada 2015-2018, asemenea trendului de la nivelul regiunii Sud Muntenia, de la o valoare a productivității muncii de 115.660 lei/salariat în anul 2015, la o valoare de 152.229 lei/salariat în anul 2018.

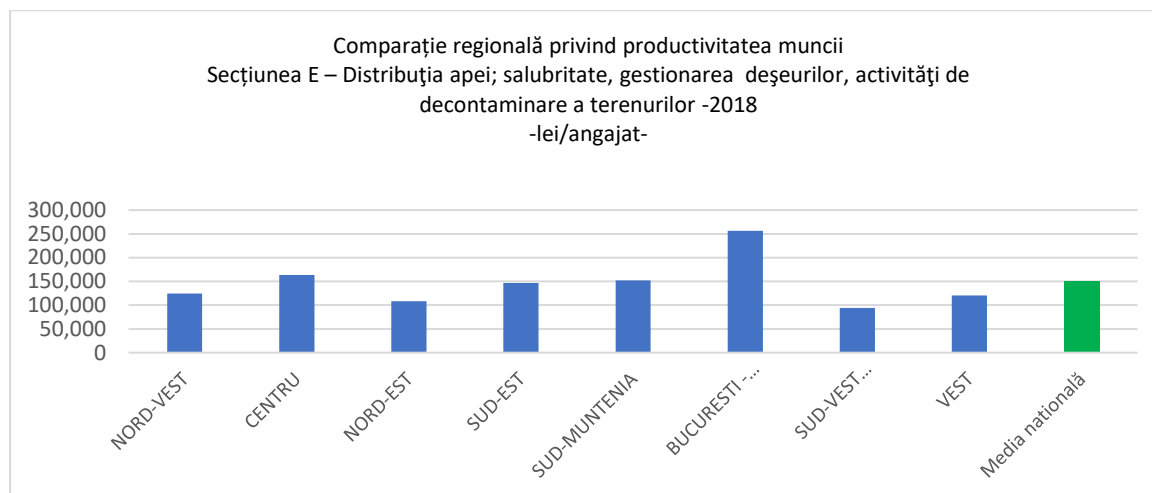
Tabelul D-E.15 - Productivitatea muncii angajaților din cadrul unităților locale active pe regiuni de dezvoltare 2011-2018

Productivitatea muncii angajaților din cadrul unităților locale active pe regiuni de dezvoltare 2011-2018									
Secțiunea E – Distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare a terenurilor -lei/angajat-									
Nr. crt.	Regiune	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Nord-Vest	112.491	106.969	102.136	96.531	93.935	89.522	115.597	124.168
2.	Centru	173.552	176.799	159.490	148.082	130.109	131.276	166.318	163.324
3.	Nord-Est	87.910	81.508	73.872	73.966	75.761	76.188	98.649	108.011
4.	Sud-Est	194.825	182.530	175.139	159.522	124.976	126.389	138.113	146.821
5.	Sud Muntenia	183.103	165.925	151.279	139.083	115.660	116.583	131.604	152.229
6.	București-Ilfov	242.032	282.083	277.173	265.569	232.263	210.659	221.477	256.335
7.	Sud-Vest Oltenia	170.103	161.219	114.425	102.887	82.969	74.029	82.580	94.163
8.	Vest	164.294	169.023	153.494	137.842	139.721	131.352	146.728	120.376
MEDIA NAȚIONALĂ		167.964	167.111	153.230	143.300	127.142	123.507	141.587	151.137

Sursa: Institutul Național de Statistică

Regiunea Sud Muntenia se clasează pe locul 3 la nivel național din punct de vedere al valorii productivității muncii pentru anul 2018, cu puțin peste media națională. Primele clasate sunt regiunea București-Ilfov cu 256.335 de lei/salariat, regiunea Centru cu 163.324 lei/salariat. Productivitatea muncii angajaților din cadrul unităților locale active din regiunea Sud Muntenia, înregistrează un trend descrescător în perioada analizată, respectiv de la o valoare a productivității muncii de 183.103 lei/salariat în 2011, ajunge la o valoare de 152.229 lei/salariat în anul 2018.

Figura D-E.9. - Comparație regională privind productivitatea muncii



Sursa: Institutul Național de Statistică

La nivel regional, productivitatea muncii angajaților din cadrul unităților active, în cadrul **Secțiunii E – Distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare a terenurilor**, aflate în județele din regiunea Sud Muntenia, are o evoluție diferită, în 3 județe aceasta a scăzut, iar în restul de 4 județe a crescut, în perioada analizată. Cele mai mari scăderi se înregistrează în județele Ialomița și Călărași, din cauza închiderii unor unități mari, iar productivitatea muncii a scăzut de aproximativ 3 ori. La polul opus, creșterile productivității sunt mai degrabă rezultatul inflației, creșterile fiind extrem de mici, cea mai mare creștere procentuală regăsindu-se în județul Teleorman. În ciuda scăderii foarte mari, companiile din județul Călărași au în continuare cea mai bună productivitate a muncii din regiune, urmate de cele din județul Argeș, iar cele din județul Teleorman, în ciuda creșterii semnificative, se află în continuare pe ultima poziție.

Tabelul D-E.16 - Productivitatea muncii angajaților din cadrul unităților locale active la nivelul regiunii Sud Muntenia 2011-2018

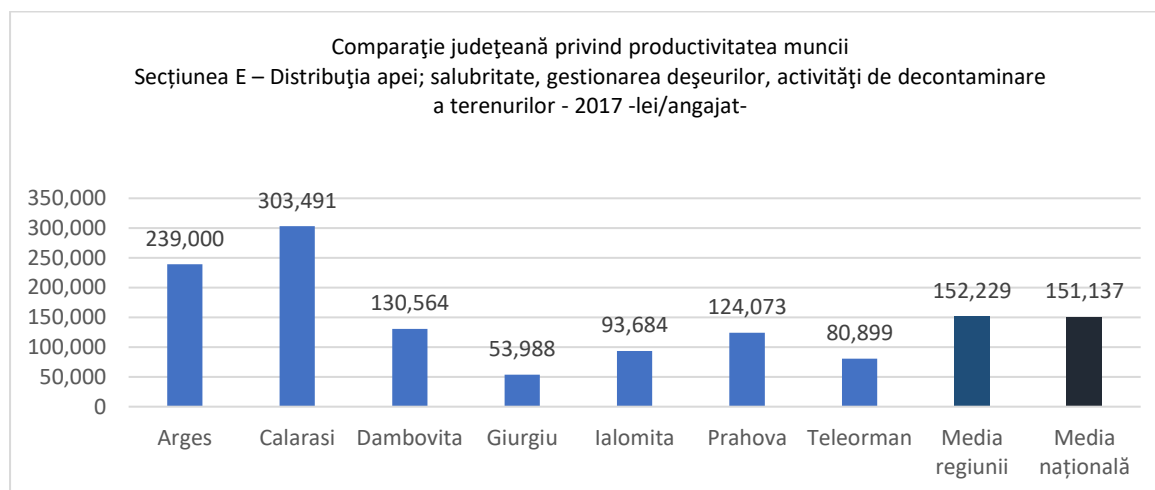
- Secțiunea E – Distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare a terenurilor – -lei/angajat-									
Nr. crt.	Județ	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Argeș	202.247	226.920	208.212	194.104	166.320	174.216	207.505	239,000
2.	Călărași	634.204	560.202	444.776	424.466	228.814	222.772	285.714	303,491
3.	Dâmbovița	127.331	161.166	137.950	154.164	135.461	107.302	124.553	130,564
4.	Giurgiu	76.797	73.304	41.209	46.689	61.780	42.883	57.816	53,988
5.	Ialomița	287.726	102.849	103.236	46.815	47.660	57.906	60.513	93,684
6.	Prahova	103.114	100.709	117.979	93.232	95.215	111.798	109.867	124,073
7.	Teleorman	35.274	29.592	42.758	45.653	56.000	52.763	51.293	80,899
Media la nivel de regiune		183.103	165.925	151.279	139.083	115.660	116.583	131.604	152,229

Sursa: Institutul Național de Statistică

Din punct de vedere al clasării județelor regiunii Sud Muntenia comparativ cu media națională în ceea ce privește productivitatea muncii în domeniul economic analizat, media regiunii se află cu puțin peste media națională. Județul Călărași se situează cu peste 151 mii de lei/salariat peste media națională de

152 mii de lei/salariat, în anul 2018, iar județul Argeș este al doilea clasat, aflându-se ca valoare a productivității muncii, respectiv 239 mii lei/salariat, peste media națională. Cea mai scăzută valoarea a productivității muncii se înregistrează în județul Teleorman, respectiv 80 mii lei/salariat

Figura D-E.10. - Comparație județeană privind productivitatea muncii



Sursa: Institutul Național de Statistică

În clasamentul după cifra de afaceri, județul Călărași înregistrează o productivitate a muncii ridicată, în cadrul Secțiunii, peste media națională. Doar județul Argeș mai depășește media națională sau pe cea a regiunii, pe când Teleorman și Giurgiu înregistrează niveluri cu mult sub cele două valori medii prezentate.

Investiții nete

La nivel național, în cadrul **Secțiunii D – Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat**, la nivelul unităților locale, la sfârșitul anului 2018, se înregistrau investiții nete totale în valoare de 4.354 milioane lei, în creștere față de anul 2017, când investițiile nete totalizau 4.037 milioane lei. Regiunea Sud Muntenia înregistrează o evoluție oscilantă, de la o valoare a investițiilor nete de 322 milioane lei în 2011, ajungând la 425 milioane lei în anul 2018.

Tabelul D-E.17 - Investiții nete în unitățile locale active pe regiuni de dezvoltare 2011-2018

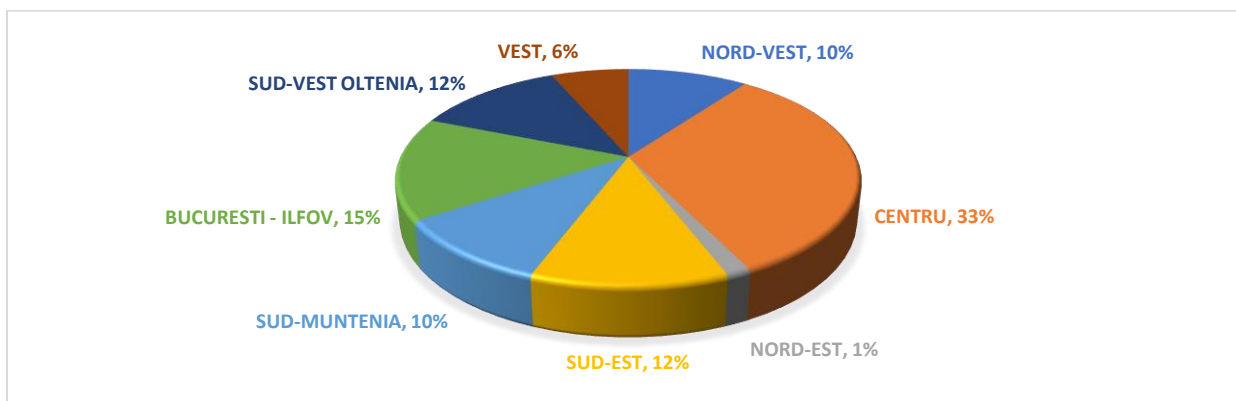
Secțiunea D – Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat -milioane lei (RON)-									
Nr. crt.	Regiune	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Nord-Vest	1003	594	1106	608	382	447	366	428
2.	Centru	766	724	741	812	816	679	789	1388
3.	Nord-Est	229	174	508	154	93	56	65	62
4.	Sud-Est	789	881	3486	1916	754	356	381	494
5.	Sud Muntenia	322	514	688	497	172	513	362	425
6.	București-Ilfov	3577	5062	3690	4176	1616	759	1240	652
7.	Sud-Vest Oltenia	1325	1333	872	1514	457	361	638	529
8.	Vest	469	656	859	461	461	220	195	276

TOTAL	8480	9938	11949	10137	4752	3392	4037	4254
-------	------	------	-------	-------	------	------	------	------

Sursa: Institutul Național de Statistică

Din punct de vedere al investițiilor nete realizate la nivelul unităților locale care activează în domeniul analizat, regiunea Sud Muntenia se clasează pe locul 6, în anul 2018, cu o valoare de 425 milioane lei, respectiv 10% din totalul investițiilor nete realizate la nivel național în acest domeniu. Regiunea clasată pe primul loc este regiunea Centru, la nivelul căreia investițiile nete au înregistrat valoarea de 1.388 milioane lei, respectiv 33% din ponderea investițiilor nete realizate la nivel național.

Figura D-E.11 - Ponderea investițiilor nete la nivel de regiune în unitățile locale active, în totalul investițiilor nete la nivel național - Secțiunea D – Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat



Sursa: Institutul Național de Statistică

La nivel regional, în anul 2018, cele mai importante investiții nete în regiunea Sud Muntenia au fost realizate de unitățile locale din județul Prahova, cu o valoare a investițiilor nete de 182 milioane lei, reprezentând 43% din valoarea regională. Următorul județ clasat la nivel regional din punct de vedere al valorii investițiilor nete este județul Argeș cu 84 milioane lei, respectiv 20% din valoarea regională.

Tabelul D-E.18 - Investiții nete în unitățile locale active la nivelul regiunii Sud Muntenia 2011-2018

Investiții nete în unitățile locale active la nivelul regiunii Sud Muntenia 2011-2018									
Secțiunea D – Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat -milioane lei (RON)-									
Nr. crt.	Județ	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Argeș	76	56	214	84	59	51	60	84
2.	Călărași	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Dâmbovița	23	23	42	25	32	28	1	50
4.	Giurgiu	1	0	45	39	10	0	3	21
5.	Ialomița	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	Prahova	157	377	316	162	65	120	294	182
7.	Teleorman	3	2	28	99	6	64	2	23
TOTAL		322	514	688	497	172	513	362	425

Sursa: Institutul Național de Statistică Notă: pentru județele Ialomița și Călărași, începând cu anul 2011, datele sunt confidențiale.

La nivel național, în cadrul **Secțiunii E – Distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare a terenurilor**, la nivelul unităților locale, la sfârșitul anului 2018, se înregistrau investiții nete totale în valoare de 1.178 milioane lei, în scădere constantă față de anul 2015, când investițiile nete totalizau 4.112 milioane lei. Regiunea Sud Muntenia înregistrează același trend descrescător, ajungând astfel de la o valoare a investițiilor nete de 575 milioane lei în anul 2015, la 141 milioane lei în anul 2018.

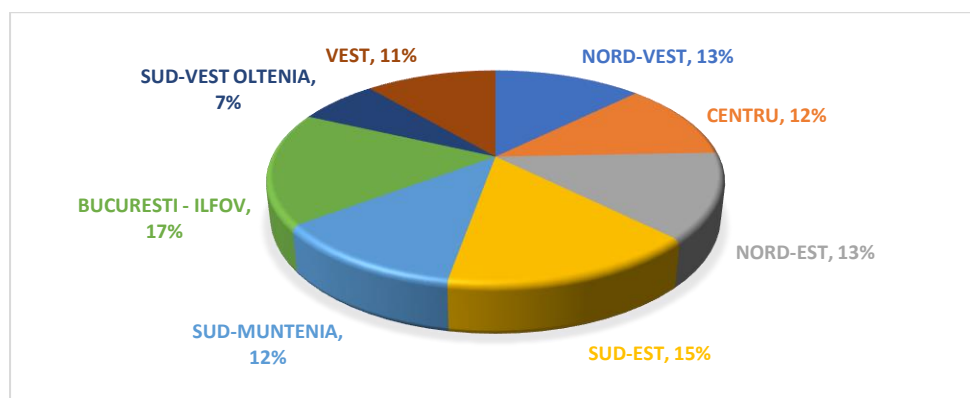
Tabelul D-E.19 - Investiții nete în unitățile locale active pe regiuni de dezvoltare 2011-2018

-Secțiunea E – Distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare a terenurilor – -milioane lei (RON)-									
Nr. crt.	Regiune	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Nord-Vest	242	310	282	273	888	282	150	149
2.	Centru	206	130	205	333	479	751	176	138
3.	Nord-Est	143	166	238	183	452	247	159	154
4.	Sud-Est	299	384	1000	889	960	220	230	181
5.	Sud Muntenia	282	307	341	377	575	323	218	141
6.	București-Ilfov	226	353	342	231	220	250	236	202
7.	Sud-Vest Oltenia	223	204	122	228	274	134	128	81
8.	Vest	129	143	276	168	265	308	139	132
TOTAL		1750	1997	2806	2684	4112	2515	1435	1178

Sursa: Institutul Național de Statistică

În anul 2018, din punct de vedere al investițiilor nete realizate la nivelul unităților locale ce activează în domeniul analizat, regiunea Sud Muntenia se clasează pe locul 5, cu o valoare de 141 milioane lei, respectiv 12% din totalul investițiilor nete realizate la nivel național în acest domeniu. Regiunea clasată pe primul loc este regiunea București-Ilfov, la nivelul căreia investițiile nete au înregistrat valoarea de 202 milioane lei, respectiv 17% din ponderea investițiilor nete realizate la nivel național.

Figura D-E.12. - Ponderea investițiilor nete la nivel de regiune în unitățile locale active, în totalul investițiilor nete la nivel național - Secțiunea E – Distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare a terenurilor – 2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

Cele mai importante investiții nete în regiunea Sud Muntenia au fost realizate de unitățile locale din județele Prahova și Argeș, fiecare cu o valoare a investițiilor nete de 69 milioane lei (reprezentând 49% din valoarea regională) și respectiv 43 milioane lei (reprezentând 30% din valoarea regională). Cele două județe cumulează 79% din valoarea la nivelul regiunii.

Tabelul D-E.20 - Investiții nete în unitățile locale active la nivelul regiunii Sud Muntenia 2011-2018

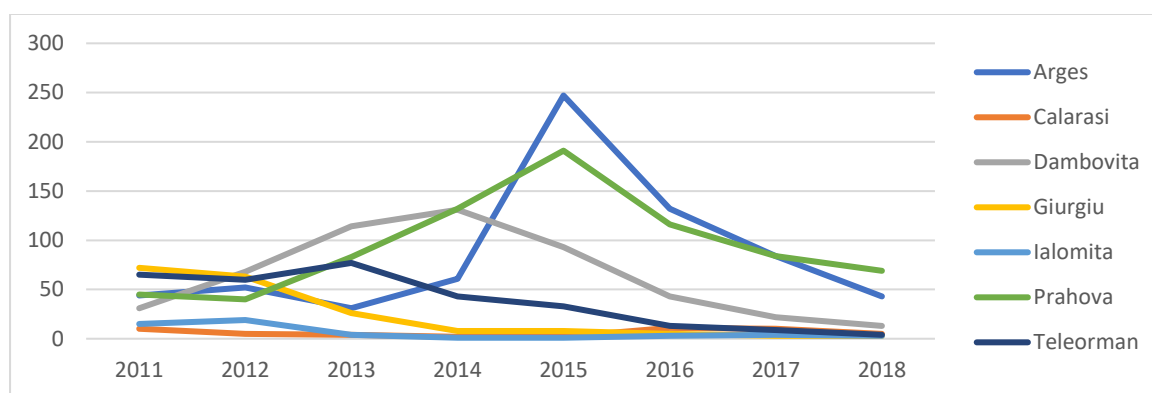
Secțiunea E – Distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare a terenurilor - milioane lei -									
Nr. crt.	Județ	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Argeș	44	52	31	61	247	132	84	43
2.	Călărași	10	5	4	2	2	11	10	5
3.	Dâmbovița	31	68	114	131	93	43	22	13
4.	Giurgiu	72	63	26	8	8	5	3	3
5.	Ialomița	15	19	4	1	1	3	4	3
6.	Prahova	45	40	83	132	191	116	84	69
7.	Teleorman	65	60	77	43	33	13	9	4
TOTAL		282	307	341	377	575	323	218	141

Sursa: Institutul Național de Statistică

În restul județelor, investițiile în anul 2018 au fost de 29 milioane lei. Cel mai mic nivel cumulat al investițiilor în intervalul 2011-2018 a fost înregistrat în județele Călărași, Ialomița și Giurgiu.

Figura D-E.13. - Evoluția investițiilor nete la nivel de județ în unitățile locale active din regiunea Sud Muntenia

Secțiunea E – Distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare a terenurilor -2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

Lista celor mai importante întreprinderi care activează în sectorul economic al producției și furnizării de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat

Din punct de vedere al cifrei de afaceri, sunt prezentate mai jos cele mai relevante firme din fiecare județ al regiunii Sud Muntenia care au domeniu principal de activitate în secțiunea D - „Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat”.

Tabelul D-E.21 - Cele mai importante firme din regiunea Sud Muntenia - cifra de afaceri 2018

Firma	Județ	CA EN	CA 2018 mil lei
Societatea de Distribuție a Energiei Electrice Muntenia Nord SA*	Prahova	3513 Distribuția energiei electrice	646,62

Veolia Energie Prahova SRL	Prahova	3530 Furnizarea de abur și aer condiționat	170,56
Termo Calor Confort SA	Argeș	3530 Furnizarea de abur și aer condiționat	57,01
Panebo Gaz SRL	Giurgiu	3521 Producția gazelor	52,06
Hermes Energy International SRL	Prahova	3514 Comercializarea energiei electrice	40,38
Contourglob Solutions (Ploiesti) SRL	Prahova	3511 Producția de energie electrică	39,82
MHC Water Power SA	Dâmbovița	3511 Producția de energie electrică	14,60
Global Energy Production SA	Giurgiu	3511 Producția de energie electrică	14,55
Progaz P&D SA	Prahova	3522 Distribuția combustibililor gazoși, prin conducte	12,20
Imob Expert Consulting SRL	Argeș	3511 Producția de energie electrică	10,11
Next Power SRL	Teleorman	3514 Comercializarea energiei electrice	4,71
Intex Prim Green Energy SRL	Argeș	3511 Producția de energie electrică	4,15
Genesis Biotech SRL	Prahova	3511 Producția de energie electrică	3,84
Golden Energy Cateasca SRL	Argeș	3511 Producția de energie electrică	2,71
Biotricity Power SRL	Argeș	3511 Producția de energie electrică	2,66
Lemar Grup SRL	Giurgiu	3511 Producția de energie electrică	2,55
Hidro Japi SA	Prahova	3511 Producția de energie electrică	1,97
Orange Project Energy SRL	Prahova	3511 Producția de energie electrică	1,74
MWM Gas&Energy SRL	Giurgiu	3522 Distribuția combustibililor gazoși, prin conducte	1,55
Terra Muntenia SRL	Călărași	3511 Producția de energie electrică	1,53
Solar Resources SRL	Teleorman	3511 Producția de energie electrică	1,39
Allianso Energy SRL	Prahova	3511 Producția de energie electrică	1,30
CO GER Constructii Solar SRL	Dâmbovița	3511 Producția de energie electrică	1,19
Asist Production Hygro SRL	Argeș	3511 Producția de energie electrică	1,14
Steroli SRL	Călărași	3522 Distribuția combustibililor gazoși, prin conducte	1,02

*Filială a Electrica Distribuție

Sursa: www.Termene.ro

În general, în acest domeniu, situația firmelor de top din fiecare județ nu prezintă date foarte concludente, utilitățile putând fi produse în cu totul alte regiuni și distribuite prin rețele de distribuție pe întreg teritoriul țării.

Exceptând filiala societății Electrica Distribuție, care a raportat la nivelul județului Prahova o cifră de afaceri de peste 646 milioane lei, mai mare decât dublul restului de firme din acest top, niciun alt furnizor de energie electrică nu-și are sediul sau vreo filială în regiunea Sud Muntenia. Spre exemplu, pentru partea de vest a regiunii, principalul furnizor, S.C. CEZ Vânzare S.A, își are raportată cifra de afaceri în județul Dolj, iar pentru partea de est a regiunii (Ialomița, Călărași sau Giurgiu), distribuitorii Enel Energie S.A. sau Enel Energie Muntenia S.A. își au raportate cifrele de afaceri la nivelul Municipiului București.

Situația este similară și pentru furnizorii de gaz. Majoritatea companiilor (E-On gaz, Gaz Sud S.A. sau GDF SUEZ Energy România) își au sediile și își raportează cifra de afaceri la nivelul Municipiului București sau al județului Ilfov, ele neapărând în aceste topuri.

Pentru furnizarea de energie termică, în România, în ultima decadă a avut loc un proces accelerat de debranșare și de dotare a locuințelor cu centrale proprii. Astfel, majoritatea infrastructurilor de furnizare energie termică au fost scoase din uz, cifrele de afaceri obținute de acestea fiind nesemnificative, singurele excepții regăsindu-se în județele Prahova și Argeș. Ca domenii de activitate,

majoritatea societăților din acest clasament au ca principala sursă de venit producția de energie electrică.

Cele mai multe firme din acest domeniu se regăsesc în județul Prahova, și anume 5 din top 10 firme în acest domeniu din regiune (care au cifre de afaceri mai mari de 10 milioane lei). În județul Ialomița nu există nicio unitate locală cu cifră de afaceri mai mare de 1 milion de lei, pe când în județul Călărași există doar două societăți, ambele cu cifre de afaceri între 1 și 1,5 milioane lei. Județul Teleorman se află în acest top grație a două unități (una din ele cu cifra de afaceri de 4,7 milioane lei) pe când județele Giurgiu, Argeș și Dâmbovița sunt reprezentate de mai multe unități, din care cele mai importate au cifre de afaceri de peste 52, 57 și respectiv 10 milioane lei.

Lista celor mai importante întreprinderi care activează în sectorul economic al Distribuției apei; salubrității, gestionarii deșeurilor, activități de decontaminare a terenurilor

Din punct de vedere al cifrei de afaceri, sunt prezentate mai jos cele mai relevante firme din fiecare județ al regiunii Sud Muntenia care au domeniu principal de activitate în Secțiunea E – Distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare a terenurilor.

Tabelul D-E.22 - Cele mai importante firme din regiunea Sud Muntenia - cifra de afaceri 2018

Firma	Județ	CAEN	CA 2018 mil lei
Metalimpex Romania SRL	Argeș	3832 Recuperarea materialelor reciclabile sortate	292,33
Remat SA	Călărași	3832 Recuperarea materialelor reciclabile sortate	276,00
Apă-Canal 2000 SA	Argeș	3600 Captarea, tratarea și distribuția apei	79,73
Remat Prahova SA	Prahova	3832 Recuperarea materialelor reciclabile sortate	72,34
Compania de apă Târgoviște-Dâmbovița SA	Dâmbovița	3600 Captarea, tratarea și distribuția apei	59,60
Hidro Prahova SA	Prahova	3600 Captarea, tratarea și distribuția apei	54,88
Apa Nova Ploiești SRL	Prahova	3600 Captarea, tratarea și distribuția apei	49,31
Ecoaqua SA	Călărași	3600 Captarea, tratarea și distribuția apei	38,07
Girexim Universal SA	Argeș	3821 Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase	35,23
Financiar Urban SRL	Argeș	3811 Colectarea deșeurilor nepericuloase	34,03
Servicii Edilitare Pentru Comunitate Mioveni SRL	Argeș	3600 Captarea, tratarea și distribuția apei	31,39
Exploatare Sistem Zonal Prahova SA	Prahova	3600 Captarea, tratarea și distribuția apei	31,23
Prowater-Ecosistem SRL	Prahova	3600 Captarea, tratarea și distribuția apei	29,09
Apa Serv SA	Teleorman	3600 Captarea, tratarea și distribuția apei	25,21
Gentoil SRL	Prahova	3832 Recuperarea materialelor reciclabile sortate	24,13
Anepal Ambalaje SRL	Argeș	3832 Recuperarea materialelor reciclabile sortate	21,34
Eurogas Prescom SRL	Dâmbovița	3900 Activități și servicii de decontaminare	19,28
Vitalia Servicii sentru Mediu - Tratarea Deșeurilor SRL	Prahova	3821 Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase	19,21
Floricon Salub SRL	Prahova	3811 Colectarea deșeurilor nepericuloase	18,33
Apa Service SA	Giurgiu	3600 Captarea, tratarea și distribuția apei	18,09
Seby Dep Met SRL	Dâmbovița	3832 Recuperarea materialelor reciclabile sortate	17,43
Electro Ghetas SRL	Argeș	3832 Recuperarea materialelor reciclabile sortate	16,95

Vivani Salubritate SA	Ialomița	3822 Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase	15,14
Danconstruct COM SRL	Teleorman	3811 Colectarea deșeurilor nepericuloase	14,60
Urban SA	Ialomița	3600 Captarea, tratarea și distribuția apei	14,08

Sursa: www.Termene.ro

În cadrul secțiunii D se poate observa faptul că unitățile locale de top funcționează fie în domeniul captării, tratării și distribuției apei, fie în domeniul recuperării materialelor reciclabile sortate. Cele mai multe unități din acest top se regăsesc în județele Argeș (7) și Prahova (8) dar distribuția acestora din punctul de vedere al cifrei de afaceri este relativ uniformă. Din fiecare județ se regăsește câte o firmă specializată în captarea, tratarea și distribuția apei, aceste unități funcționând în cadrul autorităților publice locale.

Concluzii desprinse din analiza indicatorilor sectoriali

Ca o concluzie generală, indicatorii celor două domenii sunt puternic influențați de sediile în care se regăsesc unitățile locale cu venituri ridicate. Majoritatea companiilor din secțiunea D - Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat sunt companii cu acționariat public ai căror indicatori sunt influențați de diverse decizii politice. De asemenea, acestea pot să-și comercializeze serviciile la distanțe mari de sediu, făcând mai puțin relevantă zona. În cazul secțiunii E, există atât unități private cât și unități care funcționează în cadrul unor APL-uri, motiv pentru care și în acest caz indicatorii financiari sunt ușor denaturați.

Pentru secțiunea D - Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat, regiunea Sud Muntenia ocupă, în aproape toate analizele realizate, locurile 4-6 dintr-un total de 8 regiuni. Cea mai relevantă regiune pentru acest sector este București-Ilfov, cu peste 30% din cifra de afaceri realizată la nivel național, în condițiile în care regiunea este pe locul 1 și în topul productivității muncii sau al unităților locale active existente. Altă regiune relevantă este regiunea Centru, clasată pe locul 2 în majoritatea clasamentelor, pe când regiunea cea mai neperformantă în aceasta secțiune poate fi considerată regiunea Nord-Est.

Exista o reală discrepanță între primele două regiuni București-Ilfov și Centru și restul regiunilor, astfel încât se poate considera regiunea Sud Muntenia drept o regiune mai puțin performantă. Analizând strict județele din regiune, se observă o discrepanță mare între județul Prahova și restul județelor din regiune. Județul Prahova deține cele mai multe unități locale active, are cea mai bună productivitate a muncii în aceasta ramură (în condițiile în care este cel mai performant județ și în clasamentul cifrei de afaceri și a personalului angajat) beneficiind însă și de cele mai mari investiții în acest domeniu.

Alte județe relevante sunt Argeș și Giurgiu - județe care se află în topul investițiilor nete realizate. Un element important este faptul că investițiile nete realizate în cele două județe au crescut semnificativ în anul 2018 față de restul anilor, astfel încât este de așteptat ca acestea să se apropie de județul Prahova și să mărească diferența față de celelalte județe în următorii ani.

Județele Giurgiu, Călărași și Ialomița sunt cele mai puțin performante județe în această secțiune, județul Giurgiu nebeneficiind de nicio investiție în acest sens pentru anul 2018.

În concluzie, în cadrul secțiunii D - Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat, regiunea Sud Muntenia este mai puțin relevantă pe plan național, iar județul Prahova este lider în absolut toate topurile prezentate.

În cazul Secțiunii E – Distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare a terenurilor, regiunea Sud Muntenia se situează în topul național, alături de regiunile București-Ilfov și Centru. Cu excepția unei productivități a muncii reduse, generate de un raport mic între cifra de afaceri cumulată obținută și numărul mediu de angajați, regiunea Sud Muntenia se află pe locul 1 în cadrul unităților locale existente și pe locul 5 în cadrul investițiilor nete realizate de-a lungul timpului. Împreună cu cele două regiuni amintite anterior, regiunea Sud Muntenia poate fi considerată drept una performantă pentru secțiunea.

Secțiunea F - Construcții

Domeniul construcțiilor este unul dintre cele mai sensibile domenii la schimbările macro-economice care se produc periodic. De asemenea, este direct influențat de facilitățile de creditare oferite de bănci, fie că este vorba de construcții rezidențiale, fie de alt tip destinat mediului privat. La nivelul țării, lucrările de construcții după modul de execuție au înregistrat o evoluție sinusoidală, cu o scădere în perioada 2012 – 2013, creștere în perioada 2014 – 2015, scădere în anul 2016 și din nou creștere în 2017 și 2018.

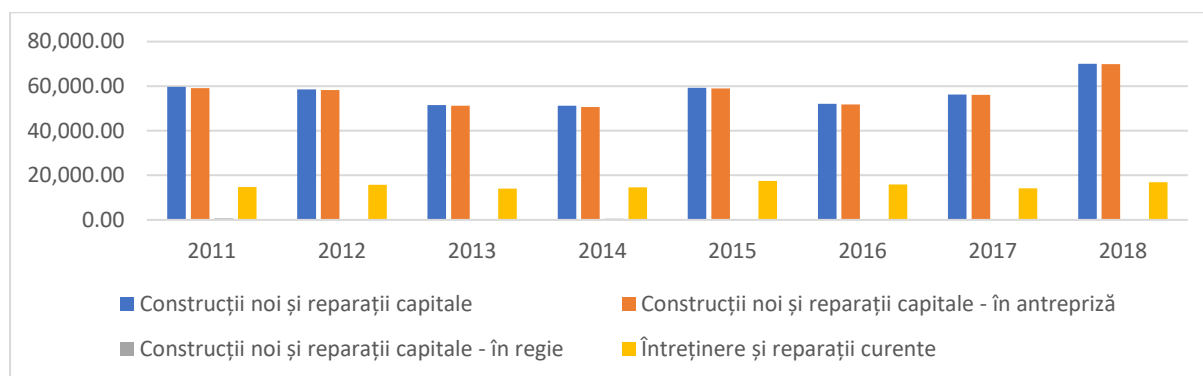
Un element extrem de important al acestui domeniu este faptul că majoritatea lucrărilor de construcții noi sunt realizate în antepriză, acest lucru presupunând că beneficiarul lucrării nu este același cu executantul acesteia, motiv pentru care indicatorii regionali pot fi ușor deformați, locul unde se realizează lucrarea efectivă fiind diferit de locul în care constructorul își raportează indicatorii financiari.

Tabelul F.1 - Lucrări de construcții după modul de execuție

-milioane lei-								
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Total	74.418,00	74.295,90	65.567,30	65.815,50	76.674,5	67.987,4	70.409,2	86.995,7
Construcții noi și reparații capitale	59.708,10	58.504,80	51.508,90	51.152,70	59.235,9	52.042	56.194	70.070
Construcții noi și reparații capitale - în antepriză	59.092,50	58.192,00	51.172,80	50.632	58.998,9	51.839,8	56.074,5	69.938,9
Construcții noi și reparații capitale - în regie	615,6	312,8	336,1	520,7	237	202,2	119,5	131,2
Întreținere și reparații curente	14.709,90	15.791,10	14.058,40	14.662,80	17.438,6	15.945,4	14.215,2	16.925,7

Sursa: Institutul Național de Statistică

Figura F.1. - Lucrări de construcții după modul de execuție



Sursa: Institutul Național de Statistică

Numărul de unități locale active

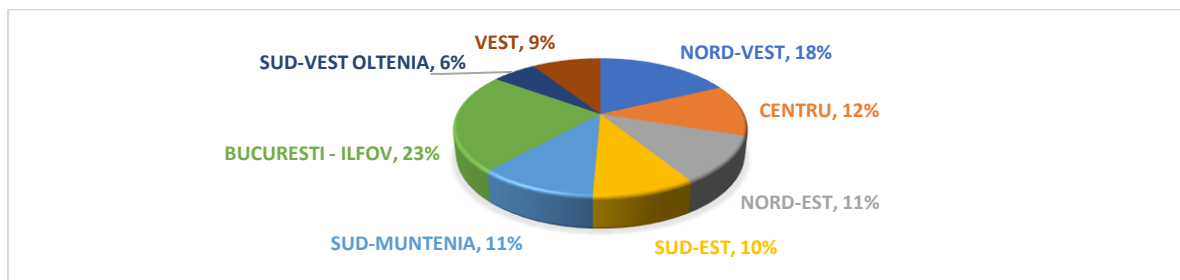
Conform ultimelor date furnizate de Institutul Național de Statistică, în anul 2018, în sectorul economic al construcțiilor, la nivel național, exista un număr de 56.340 de unități locale active, înregistrându-se o creștere cu 28% față de anul 2011, când numărul total la nivel național era de 43.982 de unități locale active. La nivel național dar și la nivelul tuturor regiunilor (cu mici excepții ne semnificative) trendul înființării firmelor din domeniu a fost constant crescător. La nivelul regiunii Sud Muntenia, în anul 2018 exista un număr de 6.244 de unități locale active, o creștere cu 24% față de anul 2011, când la nivelul acestei regiuni, existau un număr de 5.026 de unități locale active.

Tabelul F.2 - Unități locale active pe activități ale economiei naționale în domeniul construcțiilor pe regiuni de dezvoltare și județe din regiunea Sud Muntenia 2011-2018

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
TOTAL	43.982	45.081	45.815	48.176	48.662	50.099	53.171	56.340
Regiunea Nord-Vest	7.543	7.818	7.994	8.559	8.564	8.962	9.563	10.092
Regiunea Centru	5.494	5.576	5.697	5.855	5.862	6.123	6.458	6.822
Regiunea Nord-Est	4.598	4.692	4.853	5.047	5.133	5.313	5.760	6.252
Regiunea Sud-Est	4.427	4.486	4.517	4.731	4.831	4.934	5.138	5.391
Regiunea Sud-Muntenia	5.026	5.113	5.110	5.371	5.447	5.575	5.958	6.244
Argeș	1.178	1158	1142	1206	1248	1256	1375	1.476
Călărași	343	359	359	363	388	387	405	417
Dâmbovița	606	615	633	673	691	721	801	861
Giurgiu	437	438	474	555	625	628	720	742
Ialomița	303	320	305	307	306	308	311	322
Prahova	1843	1900	1867	1942	1890	1965	2022	2.121
Teleorman	316	323	330	325	299	310	324	305
Regiunea București - Ilfov	10.081	10.328	10.498	11.103	11.233	11.474	12.216	13.069
Regiunea Sud-Vest Oltenia	2.793	2.913	2.909	3.045	3.039	3.102	3.212	3.321
Regiunea Vest	4.020	4.155	4.237	4.465	4.553	4.616	4.866	5.149

Sursa: Institutul Național de Statistică

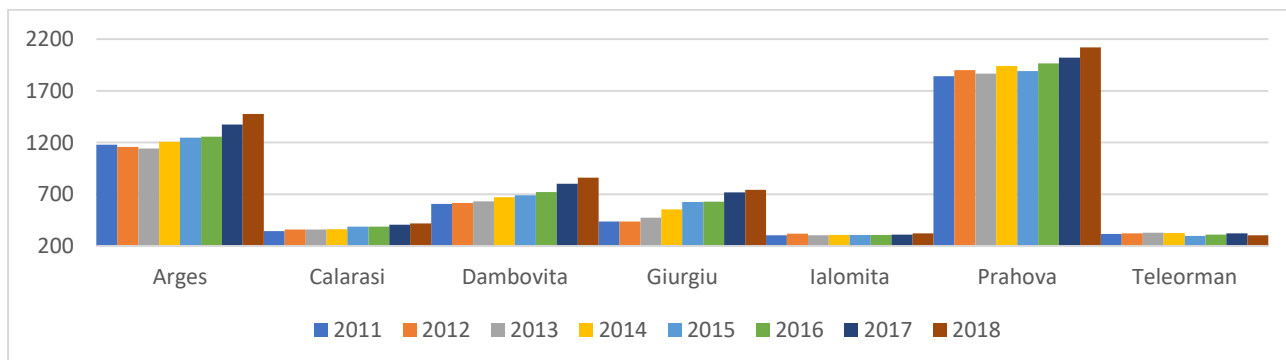
Figura F.2 – Ponderea unităților locale active pe activități ale economiei naționale în domeniul construcțiilor, pe regiuni - anul 2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

Așa cum se poate observa din datele prezentate mai sus, în anul 2018, regiunea Sud Muntenia se situează pe locul 5, cu un număr de 6.244 de unități, respectiv 11% din totalul unităților locale active la nivel național. Cele mai multe firme din domeniu au sediul în regiunile care au cea mai mare creștere a populației, regiunea București-Ilfov (23% din unitățile locale) și regiunea Nord-Vest (18% din unitățile locale), pe când cele mai puține se regăsesc în regiunile cu o rată mare a migrației: Sud-Vest Oltenia, Sud-Est dar și în regiunea Vest.

Figura F.3 – Evoluția numărului de unități locale active din domeniul construcțiilor în județele regiunii Sud Muntenia



Sursa: Institutul Național de Statistică

La nivel de regiune, pentru anul 2018, distribuția pe județe a unităților locale active este variată. Astfel, județul Prahova se situează pe primul loc cu un număr de 2.121 de unități, reprezentând 34% din numărul total de unități la nivel de regiune. Pe locul secund se clasează județul Argeș, cu un procent de 23% (1.476 de unități), urmat de județul Dâmbovița cu un procent de 14% (861 unități). Din punct de vedere al trendului, cea mai mare creștere față de anul 2011 este înregistrată de județul Giurgiu, cu 69%, iar județul Teleorman înregistrează o scădere cu 3% față de 2011.

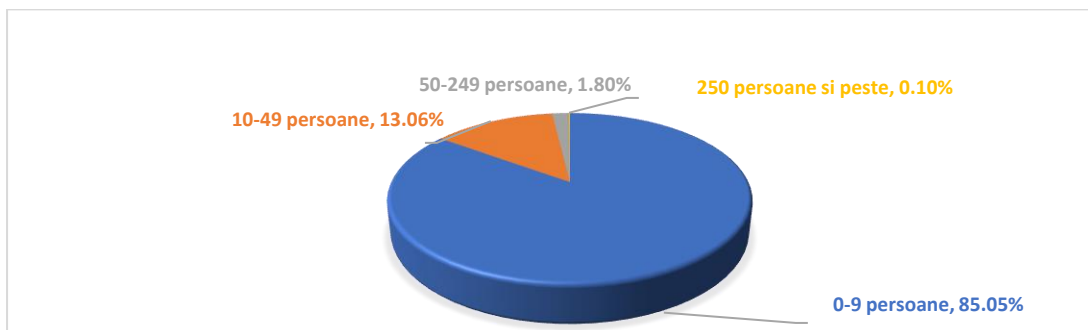
Din punct de vedere al încadrării întreprinderilor după numărul de angajați, unitățile cu personal peste 250 înregistrează o scădere de 66%, în anul 2018, față de 2011, la polul opus situându-se întreprinderile cu personal cuprins între 0 și 9 angajați, care au înregistrat o creștere, în aceeași perioadă, de 34%. La nivelul regiunii, la sfârșitul anului 2018 exista un număr de 785 de întreprinderi cu personal cuprins între 10 și 49 angajați, adică 13% din numărul total de unități cu activități în domeniul construcțiilor. În 2018, întreprinderile cu personal cuprins între 0 și 9 angajați reprezintă, la nivelul regiunii Sud Muntenia, 85% din totalul întreprinderilor din regiune.

Tabelul F.3 - Unități locale active pe activități ale economiei naționale în domeniul construcțiilor la nivelul regiunii Sud Muntenia 2011-2018

Nr. crt.	Regiune	Clase de mărime ale întreprinderilor	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Sud Muntenia	0-9 persoane	3981	4111	4184	4472	4552	4652	5067	5341
		10-49 persoane	878	837	781	764	757	794	778	785
		50-249 persoane	155	154	138	130	132	123	107	114
		250 persoane și peste	12	11	7	5	6	6	6	4
TOTAL			5026	5113	5110	5371	5447	5575	5958	6244

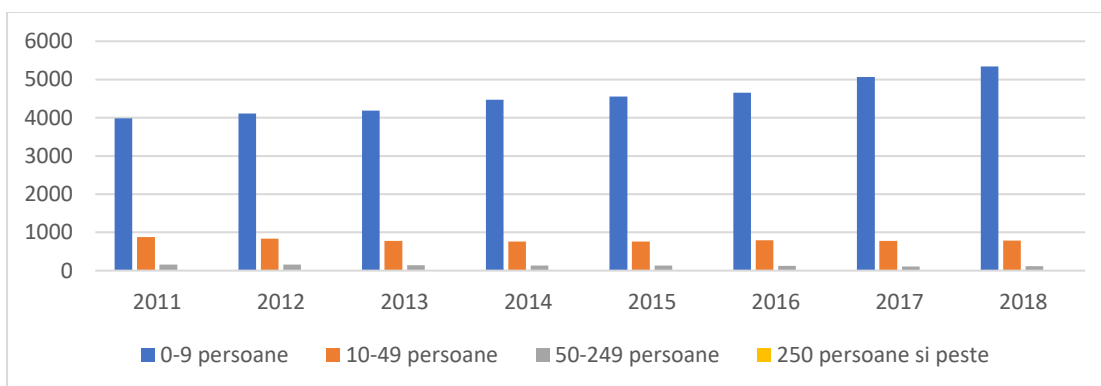
Sursa: Institutul Național de Statistică

Figura F.2 - Ponderea unităților locale active în domeniul construcțiilor în anul 2018 pe clase de mărime – regiunea Sud Muntenia



Sursa: Institutul Național de Statistică

Figura F.5 - Unități locale active pe activități ale economiei naționale în domeniul construcțiilor - regiunea Sud Muntenia 2011-2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

Unitățile locale active în domeniul construcțiilor, în regiunea Sud Muntenia, sunt cu preponderență microîntreprinderile (angajați între 0 și 9 persoane), categorie care a înregistrat o creștere de 34% în anul 2018, față de anul 2011.

Cifra de afaceri

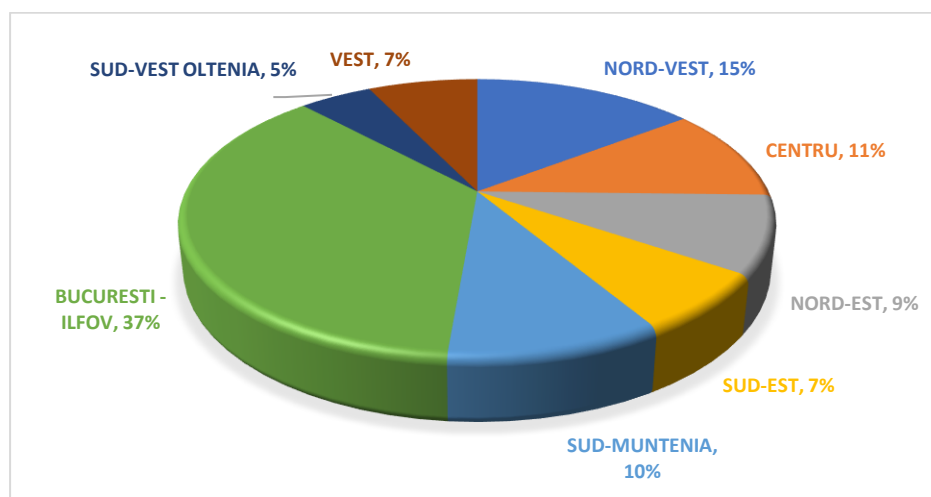
La nivel național, în cadrul sectorului F - Construcții, la sfârșitul anului 2018 se înregistra o cifră de afaceri totală de 87.773 milioane lei, în creștere față de anul 2011, când cifra obținută a fost de 77.554 milioane lei.

Tabelul F.4 - Cifra de afaceri din unitățile locale, clase de mărime după numărul de persoane ocupate pe regiuni de dezvoltare 2011-2018 - Secțiune F – Construcții (milioane lei)

Regiuni de dezvoltare	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
TOTAL	77.554	77.312	68.610	67.856	79.465	71.655	74.617	87.773
Regiunea Nord-Vest	9.416	9.830	9.705	9.630	12.189	10.613	11.355	12.821
Regiunea Centru	7.110	7.013	7.019	7.861	7.999	7.389	8.239	9.459
Regiunea Nord-Est	7.942	7.307	6.272	6.111	7.330	6.197	6.640	7.975
Regiunea Sud-Est	7.142	7.011	6.097	6.015	7.453	5.547	5.246	6.079
Regiunea Sud-Muntenia	7.639	7.576	6.423	6.467	7.300	6.470	6.786	8.733
Regiunea București - Ilfov	27.030	28.809	24.636	23.295	27.000	26.194	26.821	32.216
Regiunea Sud-Vest Oltenia	4.327	3.992	3.245	3.376	4.299	3.547	3.554	4.184
Regiunea Vest	6.948	5.774	5.213	5.100	5.895	5.697	5.976	6.305

Sursa: Institutul Național de Statistică

Figura F.3 – Ponderea cifrei de afaceri din unitățile locale, pe regiuni de dezvoltare în anul 2018 Secțiune F – Construcții



Sursa: Institutul Național de Statistică

Din punct de vedere al cifrei de afaceri obținută de unitățile locale care activează în domeniul construcțiilor în anul 2018, pe primul loc se clasează regiunea București-Ilfov, cu o cifră de afaceri de 26.821 milioane lei, reprezentând 37% din cifra de afaceri obținută la nivel național în acest domeniu. Pe locul secund se clasează regiunea Nord-Vest cu 15%, urmată de regiunea Centru cu 11%. Regiunea Sud Muntenia se clasează pe locul 4, la o cifră de afaceri de 8.733 milioane lei, respectiv 10% din cifra de afaceri obținută la nivel național în acest domeniu.

Tabelul F.5 – Cifra de afaceri din unitățile, locale Secțiune F – Construcții, pe clase de mărime după numărul de persoane ocupate în regiunea de dezvoltare Sud Muntenia și județele aferente, în prețuri curente 2011-2018 (milioane lei)

CAEN Rev.2 (activități ale economiei naționale)	Clase de mărime ale întreprinderilor	Sud Muntenia și județele aferente	Ani							
			2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
F	Total	Sud Muntenia	7639	7576	6423	6467	7300	6470	6786	8733
-	-	Argeș	2280	2393	1782	1796	1981	1651	1734	2145
-	-	Călărași	446	405	360	310	373	309	291	340
-	-	Dâmbovița	578	454	415	464	616	557	653	1006
-	-	Giurgiu	521	618	535	647	687	563	646	917
-	-	Ialomița	456	424	365	327	402	313	290	357
-	-	Prahova	2952	2877	2555	2570	2811	2638	2802	3667
-	-	Teleorman	406	405	411	353	430	440	371	300
-	0-9 persoane	Sud Muntenia	1463	1462	1233	1296	1464	1385	1623	2123
-	10-49 persoane	Sud Muntenia	2226	2437	2152	2100	2382	2368	2373	3143
-	50-249 persoane	Sud Muntenia	3025	2864	2370	2547	2792	2129	2360	3128
-	250 persoane și peste	Sud Muntenia	925	813	669	524	663	588	430	339

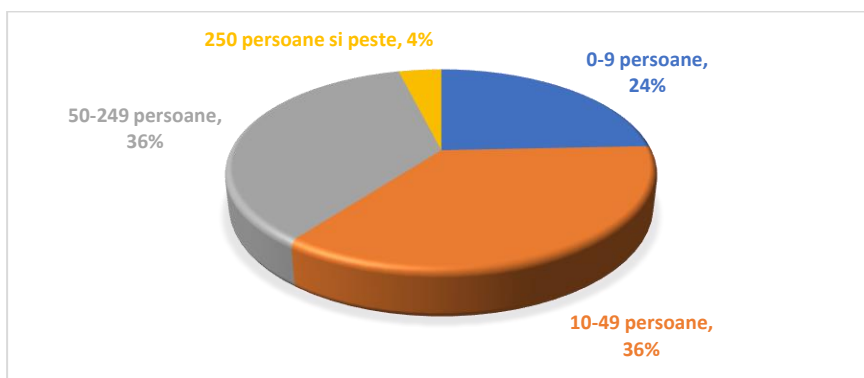
Sursa: Institutul Național de Statistică

Cifra de afaceri din unitățile locale, aferente Secțiunii F – Construcții, la nivelul regiunii Sud Muntenia, a scăzut cu 14%, în 2018 comparativ cu anul 2011. Toate județele au înregistrat creșteri ale cifrei de afaceri (Secțiunea F – Construcții) în perioada analizată 2014-2018, cu excepția județului Teleorman.

Ponderea cifrei de afaceri raportată la anul 2018, pe categorii de întreprinderi, conform numărului de angajați, este generată în proporție de 36% de întreprinderile cu angajați între 50 și 249 de persoane și în proporție de 36% de întreprinderile cu angajați între 10 și 49 de persoane. Cifra de afaceri a întreprinderilor cu angajați între 50 și 249 de persoane a crescut pe parcursul anilor 2011-2018, cu doar 3%. O scădere semnificativă este înregistrată și în cazul întreprinderilor cu peste 250 de angajați, unde anul 2018 prezintă o cifră de afaceri cu 63% mai mică față de anul 2011. La polul opus, întreprinderile cu 0-9 angajați și întreprinderile cu 10-49 angajați prezintă creșteri ale cifrei de afaceri în 2018 cu 45% și respectiv 41%, față de 2011, fluctuațiile de la un an la altul fiind atât crescătoare cât și descrescătoare, fapt ce nu a determinat modificări semnifictive ale cifrei de afaceri.

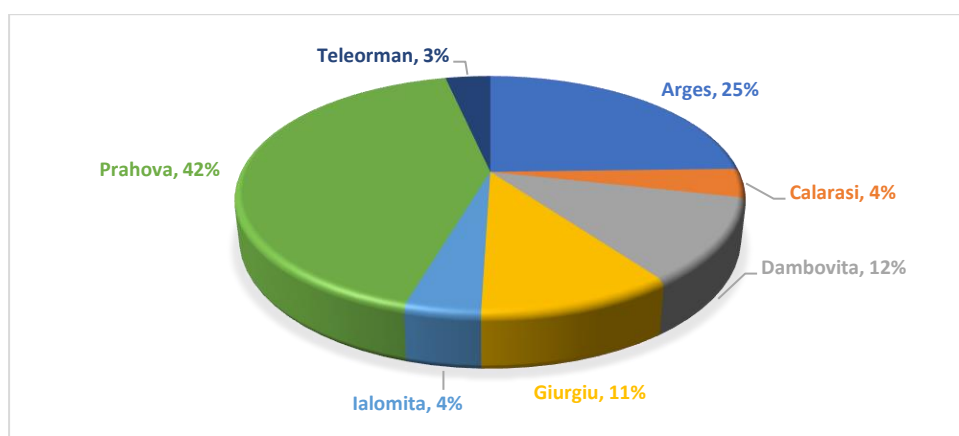
Graficul de mai jos prezintă ponderea cifrei de afaceri, în anul 2018, raportată la totalul cifrei de afaceri a regiunii Sud Muntenia, în anul 2018. Detalierea este realizată pe categorii de întreprinderi conform numărului de angajați.

Figura F.4 - Ponderea cifrei de afaceri, în procente, după mărimea întreprinderii, în regiunea de dezvoltare Sud Muntenia – Secțiunea F – Construcții - Anul 2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

Figura F.8 - Ponderea cifrei de afaceri din unitati locale active, în procente, clase de mărime după numărul de persoane ocupate în județele din regiunea Sud Muntenia - Secțiunea F - Construcții - Anul 2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

Cifra de afaceri, în procente, **Secțiunea F – Construcții**, pe unitățile locale din județele aferente regiunii Sud Muntenia, în anul 2018, este realizată în proporție de 42% de județul Prahova și 25% de către județul Argeș, cele două generând așadar peste două treimi din cifra de afaceri regională. Din punct de vedere al evoluției, în intervalul 2011 – 2018 doar în județele Giurgiu, Prahova și Dâmbovița, dintre județele din regiunea Sud Muntenia, înregistrează creșteri ale indicatorului mai sus menționat.

Numărul de salariați

La nivel național, personalul unităților locale care activau în sectorul F - Construcții, la sfârșitul anului 2018, atingea pragul de 374.966 salariați, în creștere cu 9% față de anul 2011, când numărul salariaților era de 344.274 persoane.

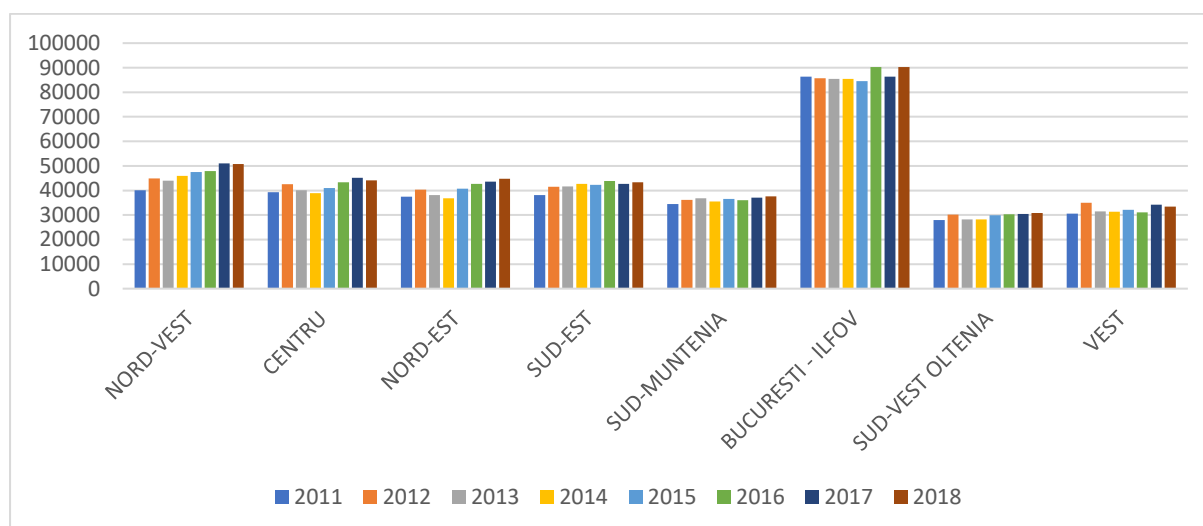
Tabelul F.3 - Numărul mediu al salariaților pe activități ale economiei naționale la nivel de secțiune F - Construcții, pe regiuni de dezvoltare și județe din regiunea Sud Muntenia 2011-2018

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
TOTAL	334.274	356.279	345.567	344.742	354.706	365.298	370.415	374.966
Regiunea Nord-Vest	40.100	44.928	43.922	45.940	47.553	47.870	50.997	50.824
Regiunea Centru	39.225	42.493	40.015	38.864	41.030	43.279	45.163	44.050
Regiunea Nord-Est	37.483	40.301	38.058	36.805	40.745	42.695	43.575	44.766
Regiunea Sud-Est	38.100	41.519	41.589	42.694	42.301	43.840	42.676	43.360
Regiunea Sud-Muntenia	34.508	36.147	36.795	35.506	36.541	36.015	37.011	37.601
Argeș	10230	10784	10167	9387	10569	10486	10657	10.881
Călărași	2643	3737	3695	3508	3286	3741	3947	3.628
Dâmbovița	3114	3334	3273	3701	4272	3223	3175	3.476
Giurgiu	3009	2111	2133	2685	2540	2700	2879	2.933
Ialomița	2519	2833	2911	2885	3139	3172	3400	3.343
Prahova	10761	10683	11603	10499	9986	9473	9694	10.265
Teleorman	2232	2665	3013	2841	2749	3220	3259	3.075
Regiunea București - Ilfov	86.368	85.690	85.445	85.411	84.502	90.242	86.401	90.225
Regiunea Sud-Vest Oltenia	27.971	30.163	28.266	28.237	29.882	30.280	30.408	30.770
Regiunea Vest	30.519	35.038	31.477	31.285	32.152	31.077	34.184	33.370

Sursa: Institutul Național de Statistică

Din punct de vedere al trendului, toate regiunile au înregistrat creșteri, în perioada analizată 2011-2018.

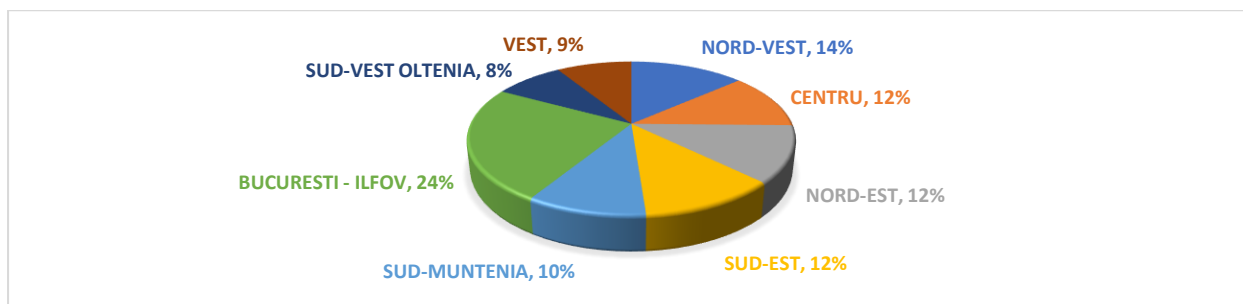
Figura F.9 – Evoluția numărului de salariați din unitățile locale care activează în domeniul construcțiilor, în intervalul 2011-2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

Din totalul de 374.966 persoane angajate în sectorul construcții la nivelul țării, în anul 2018, cea mai mare pondere o deține București-Ilfov cu 24%, aceasta fiind urmată de regiunea Nord Vest cu 14%, Sud Muntenia clasându-se pe a șasea poziție, cu aproximativ 8%.

Figura F.5 – Ponderea angajaților din domeniul construcțiilor în regiunea Sud Muntenia în anul 2018



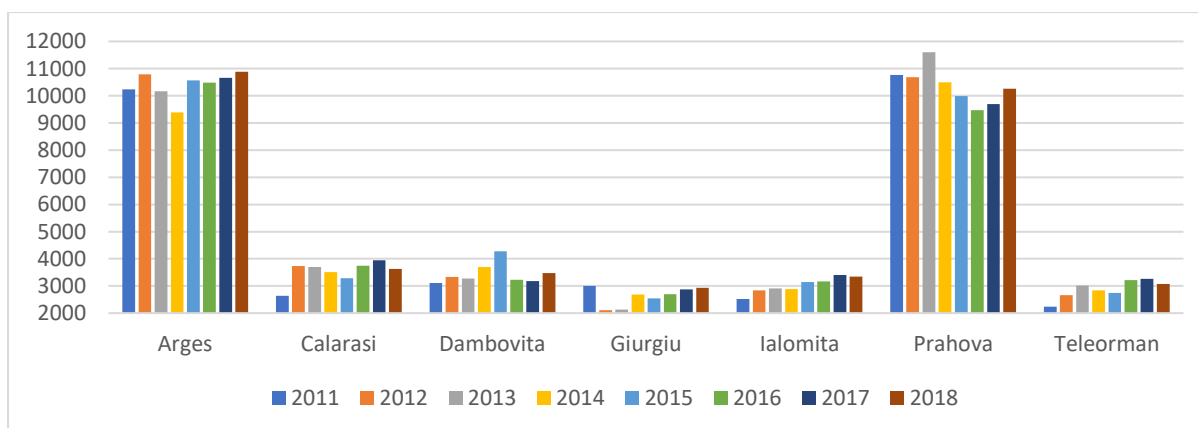
Sursa: Institutul Național de Statistică

Din punct de vedere al numărului de salariați care activează în unitățile locale din domeniul construcțiilor, regiunea Sud Muntenia se clasează pe locul 6, cu un număr de 37.601 persoane, respectiv 8% din numărul persoanelor remunerate la nivel național în acest domeniu. Regiunea clasată pe primul loc este regiunea București-Ilfov, la nivelul căreia, numărul de persoane înregistrate ca activând în domeniu a fost de 90.225 (24% din totalul salariaților la nivel național în domeniul construcțiilor).

La nivelul regiunii Sud Muntenia, cel mai mare număr de salariați în domeniul construcțiilor se regăsește în județele Argeș și Prahova, ambele cu peste 10.000 de persoane. La o distanță mare de acestea se regăsesc restul județelor din regiune, cel mai mic număr înregistrându-se la nivelul județului Giurgiu, sub 3.000 de persoane.

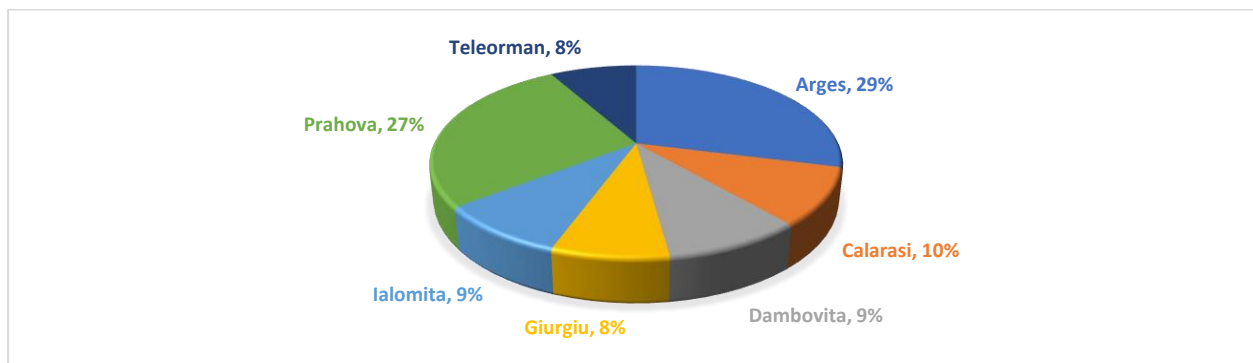
În perioada analizată județele care au înregistrat creșteri ale indicatorului au fost Argeș, Călărași, Dâmbovița, Ialomița și Teleorman, iar cele care au înregistrat scăderi au fost Giurgiu și Prahova.

Figura F.6 – Evoluția numărului de angajați în unitățile locale din județele regiunii Sud Muntenia în perioada 2011-2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

Figura F.7 – Ponderea angajaților din județele regiunii Sud Muntenia din sectorul construcțiilor în anul 2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

În anul 2018, județele Prahova și Argeș dețin peste jumătate din angajații regiunii, cu 27% și respectiv 29% din totalul de persoane angajate, la nivelul regiunii Sud Muntenia. Aceste procentaje sunt datorate și numărului considerabil mai mare de întreprinderi care activează în sectorul construcțiilor în aceste două județe, dar mai ales, gradului de dezvoltare înregistrat. La polul opus se situează județele Ialomița cu 9%, Teleorman cu 8% și Giurgiu cu 8% din totalul persoanelor angajate, în sectorul construcții, în regiunea Sud Muntenia.

Productivitatea muncii

Productivitatea muncii din domeniul construcțiilor a avut o evoluție oscilantă, aceasta crescând și scăzând periodic fără o regularitate aparentă. Media la nivel național a fost, în anul 2011, de aproximativ 232.007 lei/angajat, a scăzut până în anul 2014, când a ajuns la doar 196.831 lei/angajat, a crescut în anul 2015 la 224.031 lei/angajat pentru ca în anul 2018 să ajungă la 234.083 lei/angajat. În anul 2018 cea mai mare valoare este înregistrată în regiunea București-Ilfov 357.063 lei/angajat, urmată de regiunea Nord-Vest 252.263 lei/angajat pe când cele mai mici valori s-au înregistrat în regiunile Sud-Vest Oltenia cu 135.977 lei/angajat și Sud-Est cu 140.198 lei/angajat. Se observă discrepanța mare între regiuni, cei mai puțin productivi ani din regiunile dezvoltate fiind net superiori celor mai productivi ani ai regiunilor nedezvoltate. Cu o productivitate a muncii de 232.254 lei/angajat în anul 2018, regiunea Sud Muntenia se află pe locul 3.

Tabelul F.4 - Productivitatea muncii - Secțiunea F - Construcții – 2011-2018(lei/angajat)

	Anul 2011	Anul 2012	Anul 2013	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2016	Anul 2017	Anul 2018
Regiunea Nord-Vest	234.813	218.795	220.960	209.621	256.325	221.705	222.660	252.263
Regiunea Centru	181.262	165.039	175.409	202.269	194.955	170.729	182.428	214.733
Regiunea Nord-Est	211.883	181.311	164.801	166.037	179.899	145.146	152.381	178.149
Regiunea Sud-Est	187.454	168.862	146.601	140.886	176.190	126.528	122.926	140.198
Regiunea Sud-Muntenia	221.369	209.589	174.562	182.138	199.776	179.647	183.351	232.254
Regiunea Bucuresti - Ilfov	312.963	336.200	288.326	272.740	319.519	290.264	310.425	357.063
Regiunea Sud-Vest Oltenia	154.696	132.348	114.802	119.559	143.866	117.140	116.877	135.977
Regiunea Vest	227.661	164.793	165.613	163.017	183.348	183.319	174.819	188.942
Productivitatea muncii la nivel național	232.007	216.998	198.543	196.831	224.031	196.155	201.442	234.083

Sursa: Institutul Național de Statistică

La nivelul județelor din regiunea Sud Muntenia, județul cu cea mai mare productivitate a muncii este Prahova, unde aceasta a fost în anul 2018 în valoare de 357.233 de lei/angajat. Pe locul 2 se regăsesc angajații din județul Giurgiu cu o productivitate de 312.649 lei/angajat, iar pe locul 3 cei din Dâmbovița cu o productivitate de 289.413 lei/angajat. Cele mai scăzute niveluri se regăsesc la nivelul județelor Călărași cu 93.716 lei/angajat și Teleorman cu 97.561 lei/angajat.

Tabelul F.5 - Productivitatea muncii pe județele regiunii Sud Muntenia, perioada 2011-2018

Secțiunea F – Construcții -lei/angajat-

Județe/ Sud Muntenia	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Argeș	222.874	221.903	175.273	191.328	187.435	157.448	162.710	197.133
Călărași	168.748	108.376	97.429	88.369	113.512	82.598	73.727	93.716
Dâmbovița	185.613	136.173	126.795	125.372	144.195	172.820	205.669	289.413
Giurgiu	173.147	292.752	250.820	240.968	270.472	208.519	224.383	312.649
Ialomița	181.024	149.665	125.386	113.345	128.066	98.676	85.294	106.790
Prahova	274.324	269.306	220.202	244.785	281.494	278.476	289.045	357.233
Teleorman	181.900	151.970	136.409	124.252	156.421	136.646	113.839	97.561
Sud Muntenia -	221.369	209.589	174.562	182.138	199.776	179.647	183.351	232.254

Sursa: Institutul Național de Statistică

Investiții nete

În România, în cadrul sectorului Construcții, la nivelul unităților locale, la sfârșitul anului 2018, se înregistrau investiții nete totale în valoare de 11.719 milioane lei, în scădere față de anul 2011, când se înregistrau investiții nete totale de 12.611 milioane lei. Anul cu cele mai mici investiții a fost 2014, cu doar 6,8 miliarde de lei, după care trendul a devenit crescător pentru restul anilor analizați.

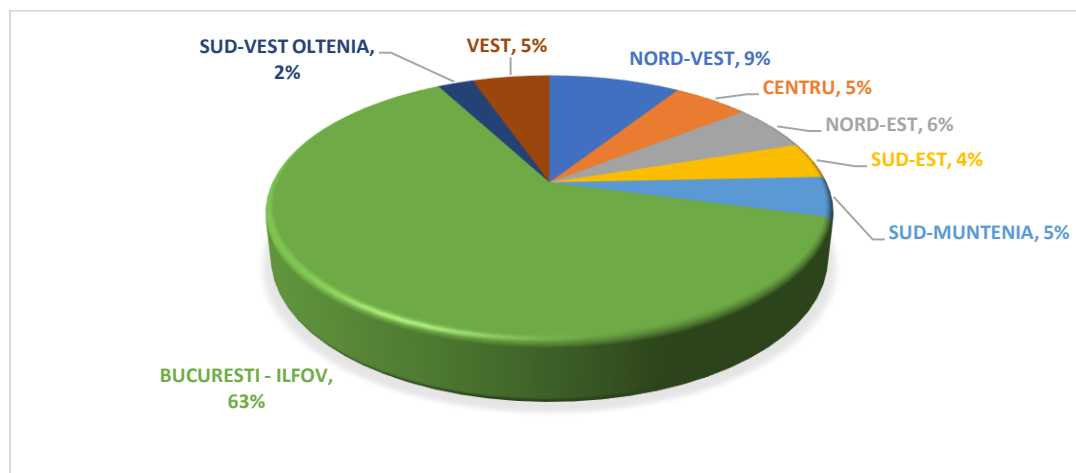
Tabelul F.6 - Investițiile nete la nivelul unităților locale pe regiuni de dezvoltare și clase de mărime ale întreprinderilor pe regiuni de dezvoltare 2011-2018 – Secțiunea F – Construcții- mil. lei-

Clase de mărime ale întreprinderilor	Regiuni de dezvoltare	Ani							
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	Total	12611	13231	9037	6879	7484	10390	10853	11719
	Regiunea Nord-Vest	792	665	545	588	685	846	826	1062
	Regiunea Centru	427	496	277	377	608	494	570	617
	Regiunea Nord-Est	703	388	445	543	358	461	469	658
	Regiunea Sud-Est	501	425	334	317	259	323	374	512
	Regiunea Sud-Muntenia	463	416	299	318	311	427	374	573
	Regiunea București - Ilfov	9048	10216	6760	4356	4736	7245	7525	7385
	Regiunea Sud-Vest Oltenia	301	296	136	151	218	201	407	290
	Regiunea Vest	376	329	240	230	310	393	317	623
0-9 persoane	Regiunea Sud-Muntenia	126	175	143	151	92	234	191	303
10-49 persoane	Regiunea Sud-Muntenia	186	121	82	98	115	98	100	131
50-249 persoane	Regiunea Sud-Muntenia	119	92	61	65	63	69	68	119
250 persoane și peste	Regiunea Sud-Muntenia	32	28	13	5	41	25	14	20

Sursa: Institutul Național de Statistică

Aproximativ 63% din totalul investițiilor în domeniu din anul 2018 s-au realizat în unitățile locale cu sediul în regiunea București-Ilfov, iar aproximativ 9% în cele din regiunea Nord-Vest. Cu un procent de 5% investiții nete, regiunea Sud Muntenia se situează pe locul 6 între regiuni, din punct de vedere al ponderii indicatorului analizat.

Figura F.8 – Investiții nete în domeniul construcțiilor în anul 2018 la nivelul regiunilor de dezvoltare



Sursa: Institutul Național de Statistică

Raportat la clasele de mărime, cele mai însemnate investiții nete, la nivel național, au fost realizate de către unitățile locale având de la 0 la 9 persoane ocupate. Această clasă a realizat investiții nete de 52% din totalul investițiilor nete realizate la nivel național în domeniul construcțiilor.

Din punct de vedere al trendului, investițiile nete realizate la nivelul regiunii Sud Muntenia au crescut în intervalul 2011 – 2018, înregistrând o creștere semnificativă doar în anul 2018. La nivel județean, în anul 2018 nivelul investițiilor a crescut comparativ cu 2011 în județele Argeș, Prahova, Teleorman Călărași și Dâmbovița și scăderi foarte mari în județul Giurgiu și Ialomița. La nivelul județului Giurgiu, investițiile anului 2018 au reprezentat aproximativ 50% din valoarea celor din anul 2011 iar la nivelul județului Ialomița, aproximativ 49%. La polul opus, în 2018, la nivelul județului Teleorman, investițiile nete în companiile locale din domeniul construcții au fost de peste 2 ori mai mari, comparativ cu cele din anul 2011.

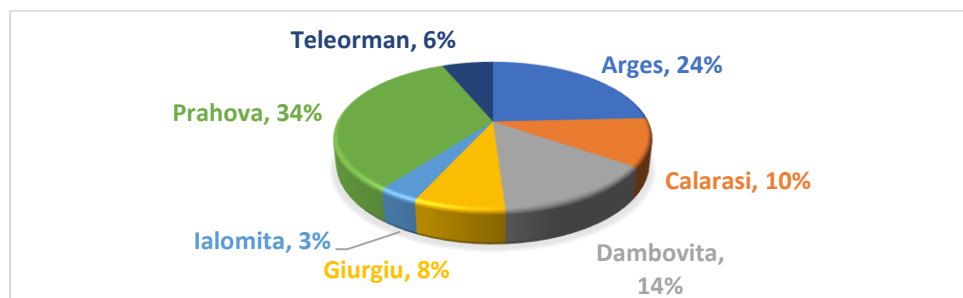
Tabelul F.7 - Investițiile nete la nivelul unităților locale, pe județele din regiunea Sud Muntenia - Secțiunea F – Construcții - milioane lei (RON)-

Nr. crt.	Regiunea Sud Muntenia/Județe	Ani							
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	Regiunea Sud-Muntenia	463	416	299	318	311	427	373	573
1	Argeș	78	71	64	83	85	64	92	139
2	Călărași	30	14	12	10	14	23	13	60
3	Dâmbovița	35	25	10	21	38	38	38	82
4	Giurgiu	90	34	22	27	18	34	23	45
5	Ialomița	39	17	24	11	32	36	17	20
6	Prahova	173	237	156	154	105	199	146	192
7	Teleorman	18	18	12	12	18	33	44	36

Sursa: Institutul Național de Statistică

Conform diagramei prezentate în continuare, aproape 60% din investițiile nete realizate în unitățile locale din domeniul construcțiilor, în anul 2018, s-au realizat în județele Argeș (24%) și Prahova (34%), iar aproximativ un sfert în județele Călărași (12%) și Dâmbovița (10%).

Figura F.9 – Investițiile nete la nivelul județelor din regiunea Sud Muntenia în domeniul construcțiilor, anul 2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

Lista celor mai importante întreprinderi care activează în sectorul economic al construcțiilor

Din punct de vedere al cifrei de afaceri, sunt prezentate mai jos cele mai relevante firme din fiecare județ al regiunii Sud Muntenia care au construcțiile ca domeniu principal de activitate.

Tabelul F.11 - Lista celor mai importante întreprinderi care activează în sectorul economic al construcțiilor după cifra de afaceri 2018

Firma	Județ	CAEN	CA 2018 - mil lei -
Baupartner Construct SRL	Prahova	4120 Lucrări de construcție a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale	251,95
Max Streicher Romania SRL	Prahova	4299 Lucrări de construcții a altor proiecte ingineresti n.c.a.	191,55
Ark Insaat Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi Istanbul - Sucursala Târgoviște	Dâmbovița	4120 Lucrări de construcție a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale	170,31
INSPET SA	Prahova	4221 Lucrări de construcție a proiectelor utilitare pentru fluide	149,65
Aquila Construct SRL	Prahova	4120 Lucrări de construcție a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale	149,30
Conarg AG SRL	Argeș	4120 Lucrări de construcție a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale	130,73
Kremsmueller Romania SRL	Prahova	4299 Lucrări de construcție a altor proiecte ingineresti n.c.a.	116,28
Habau Pps Pipeline Systems SRL	Prahova	4329 Alte lucrări de instalații pentru construcții	110,74
Cezara Ideal Construct SRL	Giurgiu	4120 Lucrări de construcție a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale	99,58
Ness Proiect Europe SRL	Prahova	4120 Lucrări de construcție a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale	96,82
Maristar Com SRL	Dâmbovița	4399 Alte lucrări speciale de construcții	96,21
Campis SRL	Călărași	4120 Lucrări de construcție a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale	92,83
Oyl Company Holding AG SRL	Ialomița	4211 Lucrări de construcție a drumurilor și autostrăzilor	81,05
Derom Total SRL	Prahova	4120 Lucrări de construcție a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale	78,91

Coni SRL	Prahova	4211 Lucrări de construcție a drumurilor și autostrăzilor	64,92
Confrasilvas - Cofraje SRL	Giurgiu	4120 Lucrări de construcție a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale	63,61
Conim Partners SRL	Argeș	4120 Lucrări de construcție a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale	53,24
Systembau S.P.S. SRL	Prahova	4391 Lucrări de învelitori șarpante și terase la construcții	50,26
Industrial Montaj SA	Prahova	4299 Lucrări de construcții a altor proiecte ingineresti n.c.a.	46,55
Strabenbau Logistic SRL	Prahova	4211 Lucrări de construcție a drumurilor și autostrăzilor	46,31
Titanic Grup SRL	Argeș	4321 Lucrări de instalații electrice	46,17
Kranz Eurocenter SRL	Argeș	4120 Lucrări de construcție a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale	45,33
Tel Drum SA	Teleorman	4211 Lucrări de construcție a drumurilor și autostrăzilor	44,78
Intens Prest SRL	Argeș	4120 Lucrări de construcție a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale	43,89
General Trust Argeș SRL	Argeș	4211 Lucrări de construcție a drumurilor și autostrăzilor	43,83

Sursa: www.listafirme.ro

Activitățile acestei secțiuni se realizează în afara sediilor sau a punctelor de lucru. Astfel, există nenumărate cazuri în care firme dintr-un județ să aibă șantiere pe tot teritoriul țării iar cifra de afaceri, numărul de angajați sau orice alt indicator se raportează doar la sediul respectivei firme

În domeniul construcțiilor, cea mai des întâlnită activitate este cea aferentă codului CAEN 4120- Lucrări de construcție a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale. Cu foarte puține excepții, majoritatea firmelor de top au activat în acest domeniu, cifrele de afaceri obținute fiind în general uniforme, depășind pentru toate firmele 40 milioane lei.

În cadrul județului Prahova, cea mai importantă firmă este Inspec S.A., cu lucrări în domeniul proiectelor utilitare, activitate conexă și strâns legată de industria extractivă și petro-chimică din acest județ.

Concluzii

Cel mai important aspect al domeniului este o legătură mai puțin puternică între zona geografică în care o societate își are sediul și indicatorii financiari raportați de către aceasta. Astfel, o primă consecință este faptul că indicatorii analizați sunt extrem de volatili, neexistând un trend clar, vizibil, ca în alte domenii.

Principala concluzie este legătura dintre regiunile dezvoltate ale României (București-Ilfov și Nord-Vest) și indicatorii firmelor din respectivele domenii.

Creșterea numărului de unități locale active la toate nivelele, în contextul evoluției oscilante a cifrei de afaceri generate de acestea, poate fi concluzionată prin faptul că piața construcțiilor este tot mai divizată, un număr tot mai ridicat de firme luptându-se pe aceeași cotă de piață sau, uneori, pe o cotă de piață în scădere.

Regiunea Sud Muntenia se află în general pe locul 4, depășită de regiunile București-Ilfov, Nord-Vest și Centru. Apropierea de Municipiul București și de județul Ilfov a făcut ca multe firme să fie deschise la

nivelul regiunii Sud Muntenia dar care să își onoreze lucrările în regiunea alăturată. Un aspect important de reținut pentru fiecare indicator analizat sunt procentele deținute de regiunea Sud Muntenia comparativ cu media țării.

Numărul de unități locale active, în anul 2018, în regiunea Sud Muntenia este în cuantum de 6.244 de unități, respectiv 11% din totalul unităților locale active la nivel național, situând această regiune pe locul 5, conform acestui indicator.

Cifra de afaceri situează regiunea Sud Muntenia, în anul 2018, pe locul 4, cu o valoare de 8.733 milioane lei, respectiv 10% din cifra de afaceri obținută la nivel național în acest domeniu.

Conform indicatorului număr de salariați, în anul 2018, regiunea Sud Muntenia se clasează pe locul 6, cu un număr de 37.601 persoane, respectiv 10% din numărul persoanelor remunerate la nivel național în acest domeniu.

Regiunea Sud Muntenia înregistrează, în anul 2018, o productivitate a muncii la un nivel de 90% față de productivitatea muncii înregistrată la nivel național în acest domeniu, acest indicator clasând regiunea Sud Muntenia pe locul 3 național.

În cazul indicatorului investiții nete, în anul 2018, regiunea Sud Muntenia se clasează pe locul 6, la un cuantum de 573 milioane lei, respectiv 5% din totalul investițiilor nete realizate la nivel național în acest domeniu.

În ansamblu, indicatorii analizați pentru sectorul economic construcții, poziționează regiunea Sud Muntenia la mijlocul clasamentului regiunilor de dezvoltare, fiind devansată de regiunile București-Ilfov, Nord-Vest și Centru.

La nivelul județelor, regiunea prezintă cele mai bune cifre în județele Argeș și Prahova. În cazul indicatorilor numărul de unități locale active, cifra de afaceri (CA), numărul de salariați și investiții nete, pentru sectorul economic construcții, județele Argeș și Prahova prezintă cifre net superioare celorlalte județe, menținând această diferență pe parcursul întregii perioade analizată (2011-2018).

Prin analiza acestor indicatori, pentru sectorul economic al construcțiilor s-a evidențiat potențialul județelor în cererea, oferta și realizarea efectivă de construcții. Valorile mari ale indicatorilor în județele Prahova și Argeș demonstrează potențialul ridicat al acestora în dezvoltarea sectorului, datorită numărului mare de întreprinderi, angajați și a cifrei de afaceri generate, peste media regională. Potențialul ridicat al acestor 2 județe poate direcționa sectorul economic Construcții spre realizarea de clustere, în scopul atragerii de investiții private în producție și servicii, dezvoltarea colaborării între întreprinderile care activează în acest sector, creșterea competitivității în industria construcțiilor de clădiri și a construcțiilor ingineresti. Calificarea, perfecționarea și specializarea continuă a forței de muncă în sectorul construcțiilor și dezvoltarea mediului de afaceri din regiunea Sud Muntenia urmăresc repositionarea regiunii Sud Muntenia în clasamentul regiunilor de dezvoltare ale țării, în cadrul acestui sector economic.

Secțiunea G - Comerț cu ridicata și cu amănuntul, repararea autovehiculelor și motocicletelor

Context

Istoria economică a României, inclusiv a ramurilor componente, are tradiții vechi și bogate. Comerțul, ca activitate economică, s-a manifestat odată cu dezvoltarea comunicării între oameni și dezvoltarea comunităților care ajung să înțeleagă faptul că pe măsură ce nevoile cresc, satisfacere acestora este posibilă doar prin schimb. Astfel, produsele excedentare dintr-o colectivitate ajung să suplinească neajunsurile alteia și invers, prin ceea ce se numește astăzi „comerț”.

Revoluția comercială, care a început să se manifeste din secolul al XI-lea, a făcut să apară negustorul itinerant, din necesitatea realizării unor schimburi mai largi și diversificate.

Deși primele însemnări mai ample despre modul în care era realizat comerțul pe teritoriul țării se întâlnesc încă din secolului al XIX-lea, comerțul, în forma sa elementară, s-a realizat încă de la formarea statelor medievale românești, sub forma trocului.

La nivel național, în cadrul secțiunii **G- Comerț cu ridicată și cu amănuntul, repararea autovehiculelor și motocicletelor**, la sfârșitul anului 2018 activau 181.820 de unități locale, o valoare mai mare față de anul 2017 când numărul unităților locale active era de 177.778. Cea mai mică valoare s-a înregistrat în anul 2011, când numărul unităților a fost de 172.312. Regiunea Sud Muntenia urmează trendul național în creștere, cu fluctuațiile anuale reduse. Astfel, de la o valoare de 21.453 de unități locale active pe teritoriul regiunii în 2011, se înregistrează în 2018 un număr de 22.747 unități active, în ușoară creștere față de anul 2011.

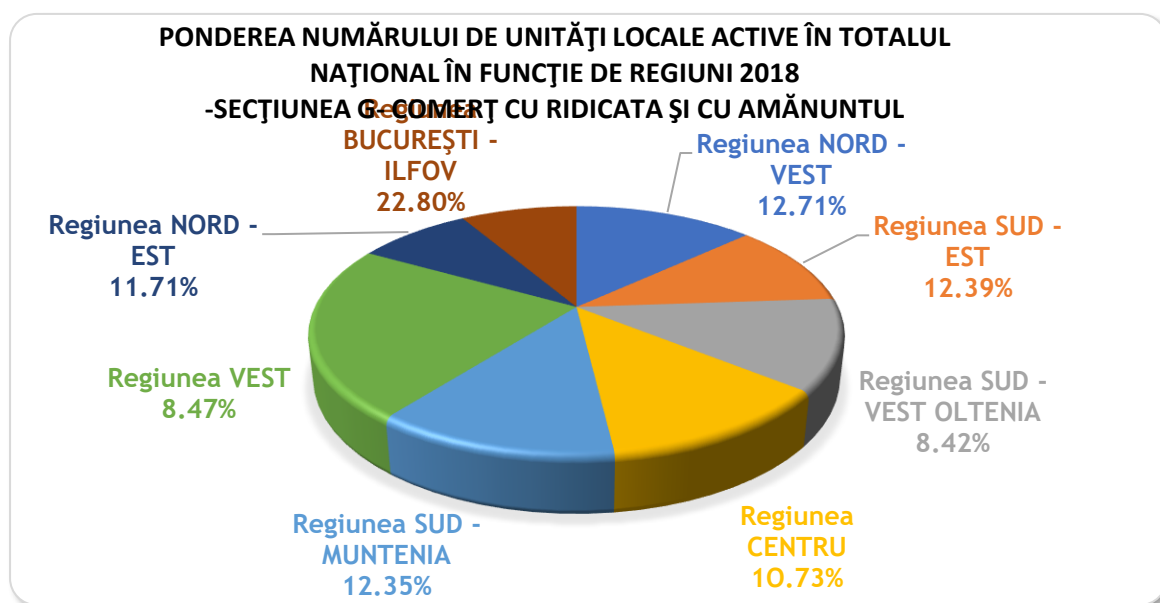
Tabelul G.1 Numărul unităților locale active pe regiuni de Dezvoltare 2011-2018

Numărul unităților locale active pe regiuni de dezvoltare - Secțiunea G – Comerț cu ridicata și cu amănuntul – -unități-									
Nr. crt.	Regiune	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	NORD-VEST	21513	22340	22685	23570	23185	23143	23787	23926
2.	CENTRU	19060	19417	19489	19717	19298	19067	19441	19508
3.	NORD-EST	20395	20741	20853	21212	20803	20515	21218	21597
4.	SUD-EST	22651	23148	23162	23360	22529	22098	22446	22412
5.	SUD MUNTENIA	21453	21872	22034	22301	21879	21728	22372	22747
6.	BUCUREȘTI-ILFOV	37101	38824	39883	42477	41993	41160	41309	40996
7.	SUD-VEST OLTENIA	15233	15653	15529	15722	15155	14996	15254	15207
8.	VEST	14906	15377	15449	15817	15335	15071	15343	15427
TOTAL		172312	172312	177372	179084	184176	180177	177778	181820

Sursa: Institutul Național de Statistică

Numărul de unități locale active existente în regiunea Sud Muntenia reprezintă aproximativ 12.51% din totalul existent la nivel național, valoare ce conferă acestei regiuni locul 3 în acest clasament. Comparativ, cea mai bine clasată regiune este București-Ilfov, cu o pondere de 22.55%, iar pe locul 2 este regiunea Nord-Vest cu aproximativ 13,16%. Regiunea clasată pe ultimul loc este regiunea Sud-Vest Oltenia, cu doar 8.36% din totalul unităților locale active existente la nivel național

Figura G.2 Ponderea numărului de unități locale active în totalul național pe regiuni de dezvoltare 2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

Lărgind aria analizei, sunt prezentate în tabelul următor situația unităților locale active existente la nivelul județelor din regiunea Sud Muntenia. De la început se poate observa o discrepanță foarte mare între județele din nordul regiunii- Prahova, Argeș, - cu peste 5.600 unități, respectiv 6.100 unități și județele din sudul regiunii- Călărași și Giurgiu- cu puțin peste 1.800 unități. Diferența dintre primul județ clasat ca număr de unități locale active, respectiv Prahova cu 6.152 și ultimul județ clasat, respectiv Ialomița cu 1.796 de unități, este una semnificativă de 4.356 de unități locale.

Din punct de vedere al evoluției în timp, se poate observa un trend ușor crescător în perioada 2011-2018, cu o mică scădere de 578 unități în anul 2016 față de anul anterior, dar cu o creștere de 375 de unități în 2018 față de 2017. În 2018 numărul de unități locale active a crescut la nivel regional cu peste 1.000 de unități față de 2011 înregistrându-se cea mai mare creștere în Județul Argeș, de peste 500 unități în anul 2018 comparativ cu anul 2011.

Tabelul G.2 Numărul unităților locale active la nivelul regiunii Sud Muntenia 2011-2018

Numărul unităților locale active la nivelul regiunii Sud Muntenia Secțiunea G – Comerț cu ridicata și cu amănuntul – -unități-									
Nr. crt.	Județ	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Argeș	5130	5289	5290	5430	5378	5342	5535	5662
2.	Călărași	2005	1976	2017	2016	1998	2000	2020	2100
3.	Dâmbovița	2520	2584	2600	2628	2612	2603	2749	2775
4.	Giurgiu	1729	1768	1833	1883	1849	1801	1843	1838
5.	Ialomița	1676	1686	1702	1731	1701	1739	1754	1796
6.	Prahova	5988	6107	6129	6153	5977	5920	6068	6152
7.	Teleorman	2405	2462	2463	2460	2364	2323	2403	2424
TOTAL		21453	21872	22034	22301	21879	21728	22372	22747

Sursa: Institutul Național de Statistică

Valoarea absolută a unităților locale active este ușor irelevantă, în lipsa unor detalii suplimentare precum densitatea acestora. Astfel, în rândurile următoare se va prezenta suplimentar și acest indicator raportat la 1.000 locuitori.

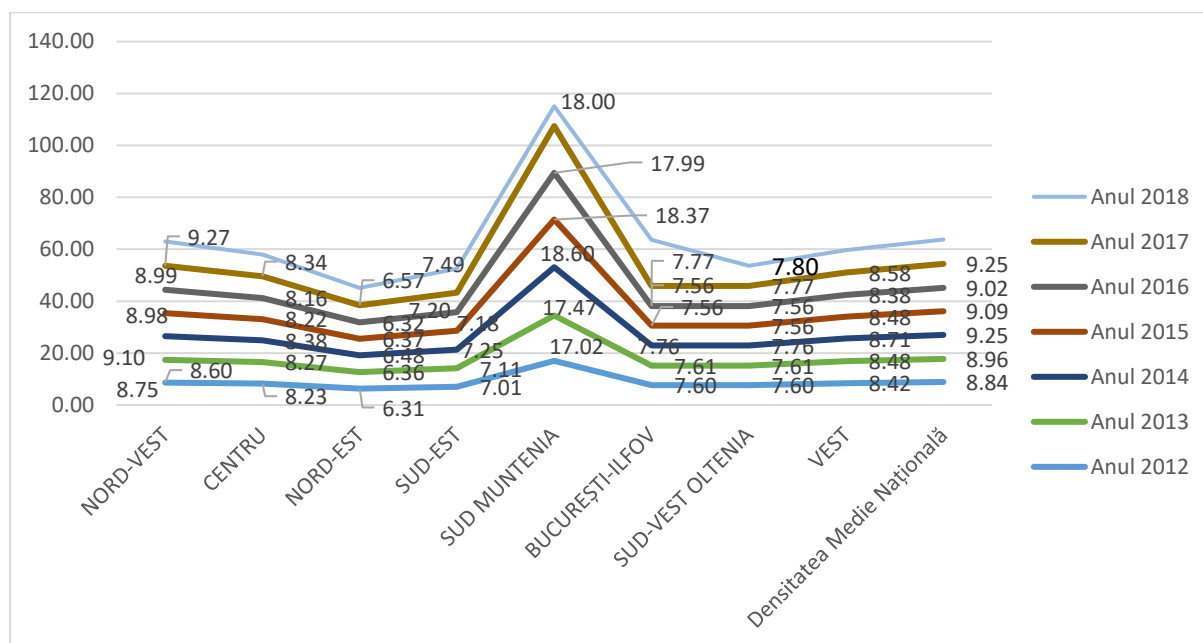
Densitatea unităților locale active

Pentru calculul acestui indicator, au fost utilizate următoarele informații:

- Numărul unităților locale active la nivel de regiune și județe (pentru regiunea Sud Muntenia), prezentați în cadrul secțiunii dedicate Numărului de unități locale active;
- Populația la nivel de regiune și județe (pentru regiunea Sud Muntenia), prezentată în cadrul capitolului 1.1.
- **Formula de calcul:** Densitatea unităților locale active= Numărul unităților locale active/Populația totală *1000.

Din punct de vedere al trendului densității unităților locale active, la nivel național și regional, se remarcă o creștere a densității unităților locale active în perioada 2012 - 2014, urmată de un trend oscilant ușor crescător în 2015 și 2018, excepție fiind regiunea Sud Muntenia care a înregistrat o creștere a densității de 0,29 unități locale active și în anul 2018. Într-un clasament dominat clar de regiunea București-Ilfov pe întreaga perioadă analizată, regiunea Sud Muntenia se poziționează pe penultima poziție în 2018 cu o densitate de 7.49 de unități locale active la 1 000 de locuitori.

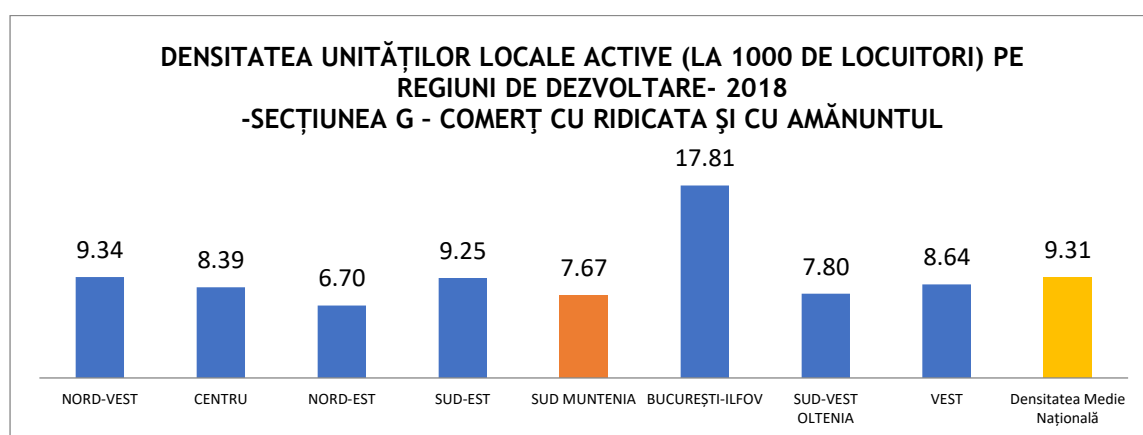
Figura G.3 Evoluția densității unităților locale active pe regiuni de Dezvoltare 2012-2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

Din punct de vedere al mediei la nivel național pentru perioada 2012- 2018, se poate observa dispunere asimetrică a regiunilor de dezvoltare, pe primul loc clasându-se regiunea București-Ilfov la o distanță semnificativă de media națională, restul regiunilor plasându-se sub densitatea medie națională, excepție reprezentând anul 2017, unde pe lângă regiunea București-Ilfov care depășește cu mult densitatea medie națională, regiunea de pe locul 2 – Nord Vest, este singura regiune care înregistrează o densitate medie peste cea națională (9.27 unități la 1000 de locuitori vs 9.25 unități la 1000 de locuitori).

Figura G.4 Densitatea unităților locale active pe regiuni de dezvoltare 2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

La nivel județean, densitatea unităților locale active respectă trendul național privind creșterea înregistrată în perioada 2012- 2018, județul Dâmbovița reprezentând singura excepție, cu un trend ascendent pe toată perioada analizată și atingând o densitate medie de 5,62 unități locale active la 1000 de locuitori în 2018, dar situându-se pe ultimul loc la nivel regional din acest punct de vedere.

Cea mai mare valoare a fost înregistrată în Județul Argeș- 9,71 unități la 1000 locuitori în 2018, fiind urmată îndeaproape de județul Prahova cu o valoare de 8,52 unități la 1000 locuitori.

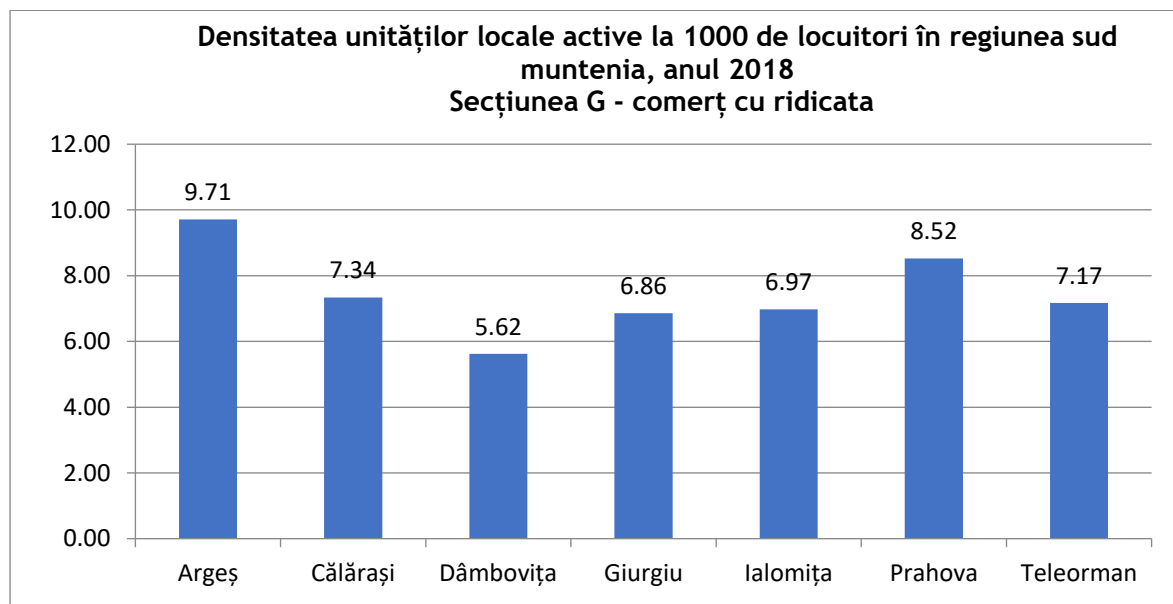
Tabelul G.3 Numărul unităților locale active (la 1000 locuitori) la nivelul regiunii Sud Muntenia 2011-2018

Numărul unităților locale active (la 1000 locuitori) la nivelul regiunii Sud Muntenia 2011-2018									
Nr. crt.	Județ	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	Argeș	7,79	8,69	8,74	9,02	8,99	9,00	9,41	9,71
2	Călărași	6,16	6,48	6,66	6,72	6,72	6,80	6,95	7,34
3	Dâmbovița	4,7	5,00	5,06	5,14	5,15	5,17	5,51	5,62
4	Giurgiu	6,12	6,28	6,54	6,78	6,71	6,56	6,78	6,86
5	Ialomița	5,56	6,19	6,30	6,45	6,39	6,60	6,73	6,97
6	Prahova	7,23	8,04	8,12	8,20	8,03	8,04	8,32	8,52
7	Teleorman	5,84	6,56	6,66	6,75	6,59	6,59	6,95	7,17

Sursa: Institutul Național de Statistică

Realizând o comparație a valorilor înregistrate pentru fiecare județ cu valorile medii înregistrate la nivel național și regional, singurul județ din regiunea Sud Muntenia care se află ca și densitate a unităților locale active peste media națională este Județul Argeș. Acest județ, alături de Județul Prahova sunt singurele județe care au o medie superioară regiunii Sud Muntenia, restul județelor din regiune situându-se sub media regională.

Figura G.5 Densitatea unităților locale active la 1000 locuitori 2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

Prin prisma analizei celor doi indicatori „numărul de unități active”, și „densitatea unităților active la 1000 locuitori” se pot observa următoarele:

- Comparativ cu media națională, regiunea Sud Muntenia deține puține unități locale active la 1000 de locuitori care funcționează în activitatea de comerț;

- Din punct de vedere al trendului acestor indicatori, se observă o direcție descrescătoare, în ciuda faptului că în toată perioada analizată s-au înregistrat ușoare creșteri în aproape toate județele din regiunea sud Muntenia;
- Județul Dâmbovița, cu o densitate de 5,62 de unități locale active la 1000 de locuitori rămâne pe ultimul loc din prisma densității unităților;
- Județele Teleorman, Călărași, Ialomița și Giurgiu ocupă pozițiile 4, 3, 5 respectiv 6 din punct de vedere al numărului unităților active.

Cifra de afaceri

La nivel național, în cadrul secțiunii **G- Comerț cu ridicată și cu amănuntul, repararea autovehiculelor și motocicletelor**, la sfârșitul anului 2018 se înregistra o cifră de afaceri totală de 622.152 milioane lei, în creștere constantă pe toată perioada analizată, la o diferență de 226.448 milioane lei față de anul 2011. Regiunea Sud Muntenia este pe locul 3 din punctul de vedere al cifrei de afaceri, la o diferență de 4.453 milioane lei de regiunea Nord - Vest clasată pe poziția imediat superioară.

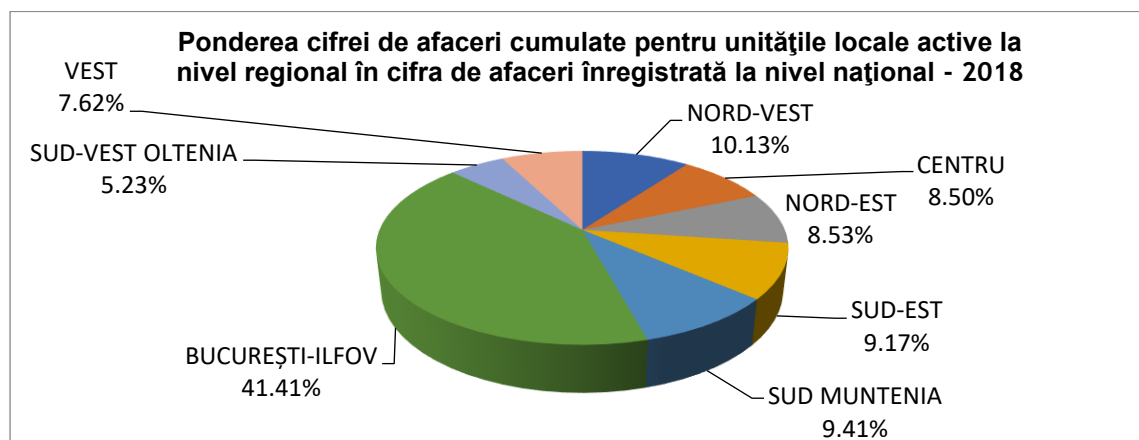
Tabelul G.4 Cifra de afaceri cumulată la nivelul unităților locale active pe regiuni de dezvoltare 2011-2018

Cifra de afaceri cumulată la nivelul unităților locale active pe regiuni de dezvoltare -Secțiunea G – Comerț cu ridicata și cu amănuntul – -milioane lei (RON)-									
Nr. crt.	Regiune	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	NORD-VEST	37400	41635	42332	43149	44912	50175	55855	62994
2.	CENTRU	34903	36736	37745	39748	40850	44700	47333	52868
3.	NORD-EST	30082	32921	33943	34879	38105	42587	46210	53081
4.	SUD-EST	41257	46748	43334	44521	45771	48136	51416	57052
5.	SUD MUNTENIA	36911	44537	35429	37768	40226	43798	48896	58541
6.	BUCUREȘTI-ILFOV	177989	180138	178946	188593	200748	212435	232943	257616
7.	SUD-VEST OLTEANIA	19702	21835	21218	23018	24929	27318	28925	32569
8.	VEST	26750	28172	29223	30662	32753	36891	40175	47431
TOTAL		395704	404994	432722	422170	442338	468294	506040	622152

Sursa: Institutul Național de Statistică

Din punct de vedere al ponderii la nivel național, regiunea Sud Muntenia deține aproximativ 9% din cifra de afaceri înregistrată de unitățile locale active din domeniul comerțului, pentru anul 2018 valoarea înregistrată fiind de 58.541 milioane lei. Cele mai slabe regiuni din punctul de vedere al cifrei de afaceri sunt Vest (7,62%) și la mică distanță Sud-Vest Oltenia (5,23%).

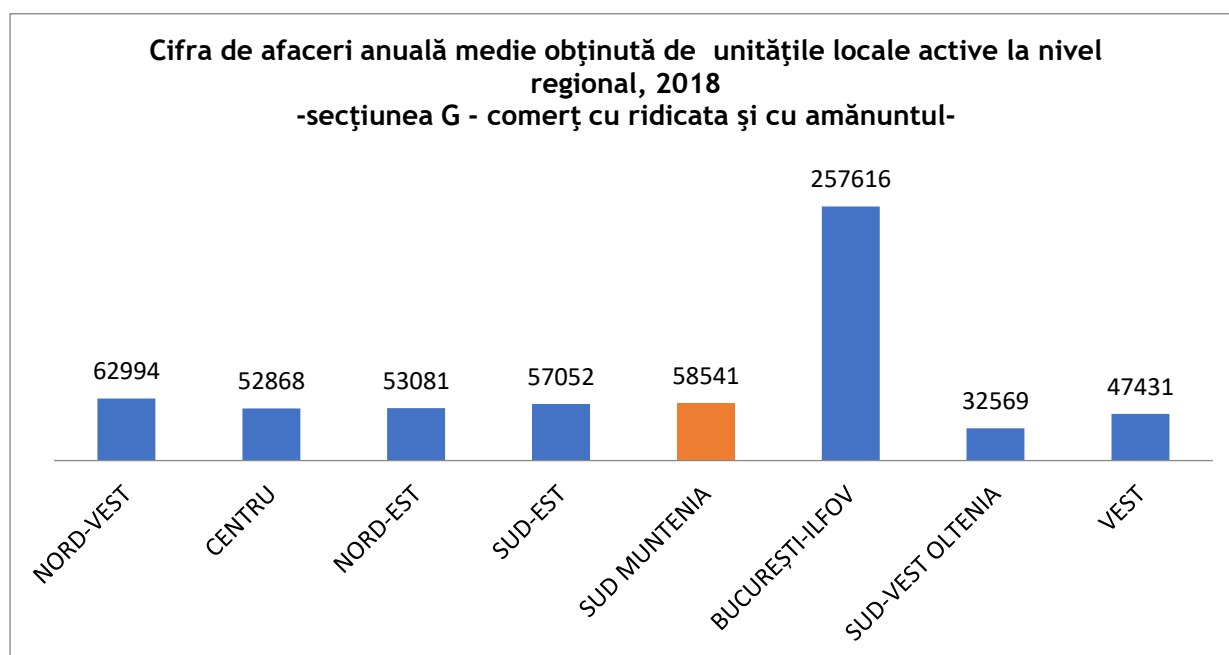
Figura G.4 Ponderea cifrei de afaceri cumulate pentru unitățile locale active la nivel regional în cifra de afaceri înregistrată la nivel național 2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

Regiunea București-Ilfov, prima clasată în ceea ce privește cifra de afaceri cu un procent de 41,41% din totalul național, se poziționează la o diferență considerabilă de următoarea clasată, respectiv regiunea Nord-Vest cu 10,13%. Regiunea Sud Muntenia, clasată pe locul 3, înregistrează o pondere de doar 9,41%.

Figura G.7 Cifra de afaceri anuală medie obținută de unitățile locale active la nivel regional 2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

La nivel județean, trendul este în creștere pentru perioada 2011- 2014 și ușor oscilant pentru perioada 2015 – 2018, toate județele din regiunea Sud Muntenia înregistrând valori superioare în 2018 față de anul 2011. În 2018, cea mai mare cifră de afaceri a fost înregistrată în județul Prahova, respectiv o cifră de afaceri de 19.333 milioane lei în 2018, la o diferență de 14.963 milioane lei față de ultimul județ clasat, județul Giurgiu.

Tabelul G.5 Cifra de afaceri cumulată la nivelul unităților locale active la nivelul regiunii Sud Muntenia 2011-2018

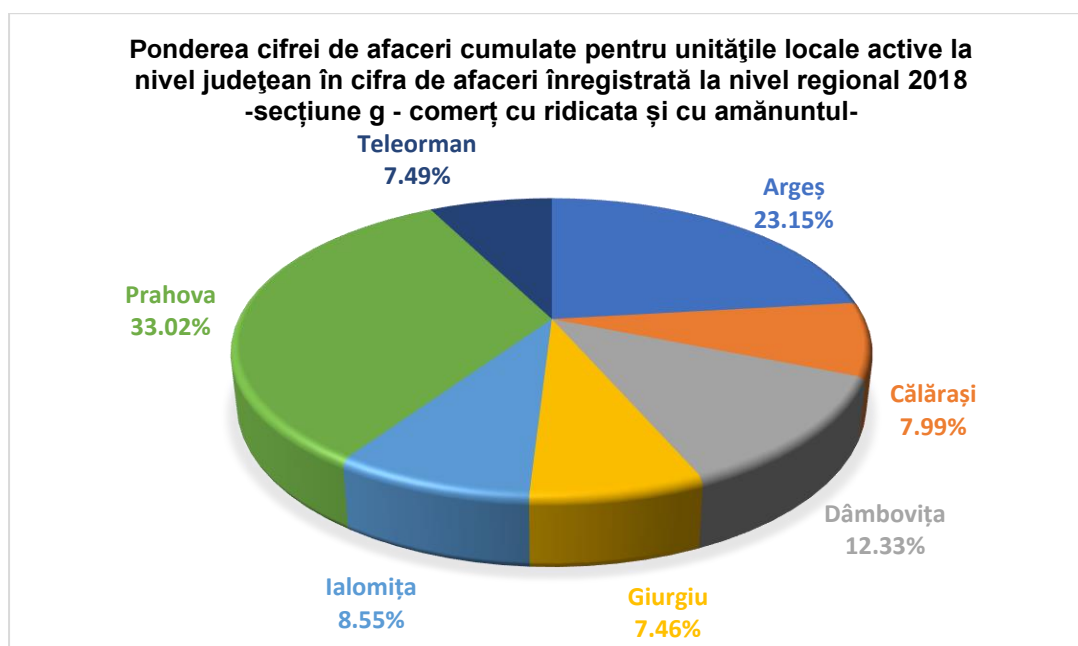
Cifra de afaceri cumulată la nivelul unităților locale active la nivelul regiunii Sud Muntenia
- Secțiunea G – Comerț cu ridicata și cu amănuntul –
- milioane lei (RON)-

Nr.	Județ	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Argeș	11847	13526	8680	8818	9586	10707	11721	13554
2.	Călărași	2033	2104	2433	2982	3293	3282	3630	4676
3.	Dâmbovița	4081	4798	4302	4466	4851	5173	5467	7220
4.	Giurgiu	2216	2365	2382	2748	3071	3080	3241	4370
5.	Ialomița	2639	2672	2901	3205	3602	3965	4363	5003
6.	Prahova	11238	16188	11581	12226	12632	14196	16752	19333
7.	Teleorman	2857	2884	3151	3323	3190	3395	3722	4385

Sursa: Institutul Național de Statistică

Din analiza graficului următor, se evidențiază în mod mult mai clar discrepanța existentă între județele din nordul regiunii, respectiv Argeș și Prahova și restul județelor. Practic, peste 56% din cifra de afaceri a întregii regiuni a fost înregistrată în aceste două județe. Clasându-se pe locul 3, cu o pondere de aproximativ 12%, județul Dâmbovița este în continuare într-o categorie aparte, acesta fiind mult sub primele două județe dar cu o valoare aproape dublă față de județul clasat pe ultimul loc- Giurgiu (7,46%). Restul județelor din regiune înregistrează ponderi de 8.55% în cazul Județului Ialomița, 7,49% în județul Teleorman și de 7.99% în cazul Județului Călărași.

Figura G.8 Ponderea cifrei de afaceri cumulate pentru unitățile locale active la nivel județean în cifra de afaceri înregistrată la nivel regional 2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

Dacă din analiza numărului unităților locale active și a densității acestora, regiunea Sud Muntenia ocupă doar locul 5 la foarte mică distanță de ultimele două clasate, respectiv locul 7, fiind urmată doar de regiunea Nord-Est în cazul acestui indicator, cifra de afaceri urmărește același trend ușor crescător, în concordanță cu rata de creștere a unităților locale active. Astfel, dacă în 2011 la 21.453 de unități active se înregistra o cifră de afaceri de 36.911 de milioane de lei, în 2018 la un număr de unități locale active de 22.747 se înregistra o cifră de afaceri de 58.541 de milioane de lei. Pentru anul 2018, cifra de afaceri clasează regiunea pe locul 3, la o distanță redusă față de locul 4.

Astfel, analizând aceste elemente reiese faptul că regiunea Sud Muntenia înregistrează un trend crescător în ceea ce privește numărul unităților active locale în concordanță cu alte regiuni din România, și, totodată, un trend crescător în ceea ce privește cifra de afaceri generată la începutul perioadei analizate, respectiv 2011, când numărul se unități locale era mult mai mic.

Numărul de salariați

În anul 2018, la nivel național, personalul angajat în unitățile locale active era de peste 938.000 de persoane (938.678). Ca și trend, acesta a înregistrat o creștere în perioada 2011-2018, excepție făcând regiunile Centru și Sud Est care au avut un trend ușor descrescător.

La nivelul regiunilor, trendul este identic privind creșterea din perioada 2011 – 2018, însă se pot evidenția perioade cu fluctuații precum: ușoare creșteri în perioada 2011-2012 și fluctuații în perioada 2012-2015 (regiunea Sud-Est, regiunea Sud Muntenia, regiunea Sud-Vest Oltenia și regiunea Vest), urmate de mici creșteri în intervalul 2015-2017, excepție făcând regiunea Sud Est. În perioada 2017 – 2018, se evidențiază ca regile Sud-Vest Oltenia, Nord Vest și Centru care au înregistrat o scădere față de anul anterior.

Regiunea Sud Muntenia se află pe locul 5 în acest clasament, cu 103.018 angajați în sectorul comerțului, fiind urmată de regiunile Sud Est, Vest și Sud-Vest Oltenia, ultima clasată cu 68.334 angajați în activitatea de comerț în 2018.

Tabelul G.6 Personalul din unitățile locale active pe regiuni de dezvoltare 2011-2018

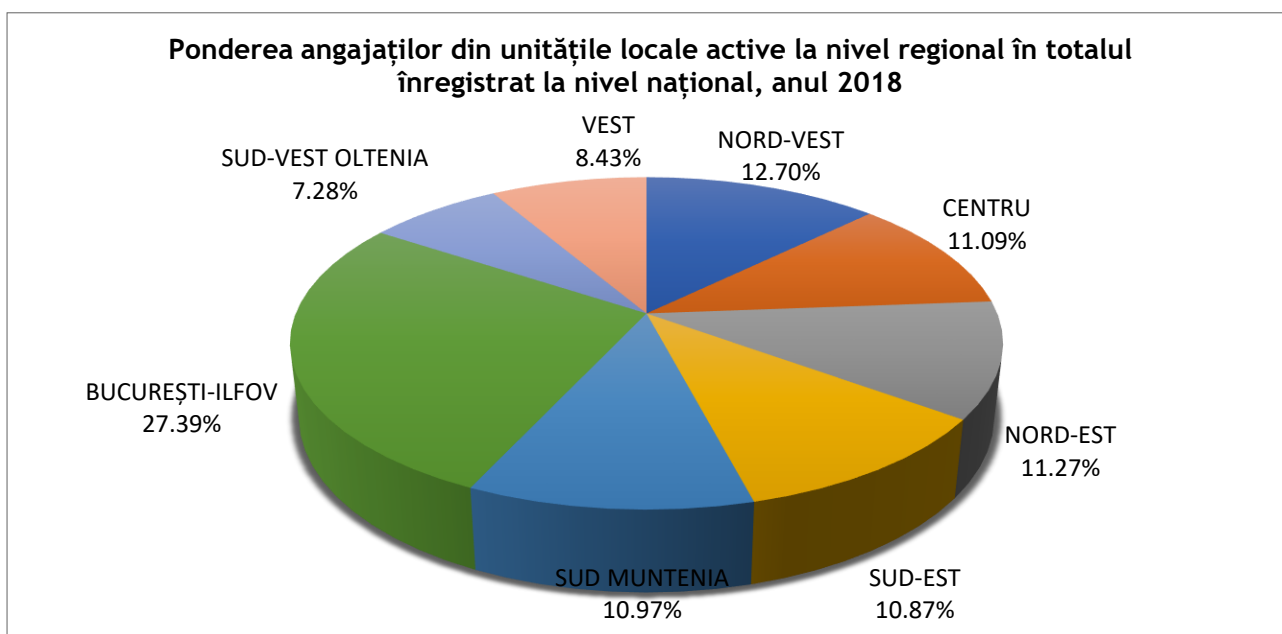
Personalul din unitățile locale active pe regiuni de dezvoltare 2011-2018 - Secțiunea G – Comerț cu ridicata și cu amănuntul - -număr persoane -									
Nr. crt.	Regiune	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	NORD-VEST	112042	113605	115056	113080	112928	116185	119670	119257
2.	CENTRU	104406	104538	104381	102929	100809	103814	104351	104083
3.	NORD-EST	99225	100537	100512	98504	97958	101274	104083	105745
4.	SUD-EST	102349	104633	103126	100877	100308	101282	100812	101993
5.	SUD MUNTENIA	99620	100878	99147	97262	97465	99850	100708	103018
6.	BUCUREȘTI-ILFOV	240470	239920	242307	240396	242671	248816	256428	257120
7.	SUD-VEST OLTENIA	67802	68131	68771	67728	66505	68059	68814	68334

8.	VEST	77694	79043	77660	76517	74462	77532	77743	79128
TOTAL		903608	911285	910960	897293	893106	916812	932609	938678

Sursa: Institutul Național de Statistică

Din punct de vedere al ponderilor fiecărei regiuni în totalul național, se poate observa existența discrepantă între prima regiune clasată, București-Ilfov cu 27,39% pondere a angajaților din unitățile locale în totalul național și următoarea regiune clasată, regiunea Nord-Vest, cu 12,70% pondere. Regiunea Sud Muntenia (10,97%), situată pe locul 5 depășește cu 3,69 puncte procentuale regiunea de pe ultimul loc Vest Oltenia și se plasează la 0,3 puncte procentuale diferența de regiunea Nord-Est clasată pe poziția imediat superioară.

Figura G.9 Ponderea angajaților din unitățile locale active la nivel regional în totalul înregistrat la nivel național 2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

La nivel județean, discrepanța identificată în cadrul unităților locale active sau a cifrei de afaceri nu diferă nici în cazul personalului. Se poate observa un trend descrescător pe perioada 2012 - 2015, excepție făcând Județul Călărași și Județul Giurgiu care își păstrează trendul crescător în cadrul acestui interval. De asemenea, în perioadele 2011-2012 și 2015-2018 trendul este crescător, excepții înregistrându-se în județele Giurgiu (în scădere în anul 2012 față de 2011), Călărași și Dâmbovița cu valori fluctuante în intervalul 2015 - 2017 și cu o mică scădere în județul Argeș în anul 2018.

Județele - Argeș, Dâmbovița și Prahova cu aproximativ 48.500 persoane angajate (dintr-un total de 103.018 angajați la nivelul întregii regiuni), pe ultimul loc se află Județul Giurgiu cu 6.953 angajați în activitatea de comerț.

Tabelul G.7 Personalul din unitățile locale active la nivelul regiunii Sud Muntenia 2011-2018

Personalul din unitățile locale active la nivelul regiunii Sud Muntenia Secțiunea G – Comerț cu ridicata și cu amănuntul – -număr persoane -									
Nr. crt.	Județ	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Argeș	25244	26015	25355	24665	24856	25368	26090	25577
2.	Călărași	6943	6988	7067	6931	7100	6965	7266	7610
3.	Dâmbovița	12035	12237	11882	11933	11893	11760	12340	13048
4.	Giurgiu	6389	6271	6303	6429	6517	6536	6717	6953
5.	Ialomița	8129	8053	7949	7768	7808	8097	7972	8127
6.	Prahova	31617	32052	31342	30664	30444	32482	31620	32867
7.	Teleorman	9263	9262	9249	8872	8847	8642	8703	8836

Sursa: Institutul Național de Statistică

Productivitatea muncii

Pentru toate regiunile analizate, productivitatea muncii are un trend crescător, anul 2018 înregistrând valori mai mari comparativ cu anul 2011. La nivel național, în anul 2018 productivitatea muncii este de 662,80 lei/angajat, mai mare cu aproape 248,67 lei comparativ cu anul 2011, când era de doar 414,13 lei/angajat.

Regiunea Sud Muntenia se clasează pe a treia poziție la nivel național din punct de vedere al productivității muncii din toate cele 8 regiuni, la distanță de aproximativ 9,16 lei față de locul 2-regiunea Vest. Pe locul 4 se situează regiunea Sud-Est cu 559,37 lei.

Tabelul G.8 Evoluția productivității muncii pe regiuni de dezvoltare 2011-2018

Evoluția productivității muncii pe regiuni de dezvoltare Secțiunea G – Comerț cu ridicata și cu amănuntul – -lei/angajat-									
Nr. crt.	Regiune	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	NORD-VEST	333.80	366.49	367.93	381.58	397.70	431.85	466.74	528,22
2.	CENTRU	334.30	351.41	361.61	386.17	405.22	430.58	453.59	507,94
3.	NORD-EST	303.17	327.45	337.70	354.09	388.99	420.51	443.97	501,97
4.	SUD-EST	403.10	446.78	420.20	441.34	456.30	475.27	510.02	559,37
5.	SUD MUNTENIA	370.52	441.49	357.34	388.31	412.72	438.64	485.52	568,26
6.	BUCUREȘTI-ILFOV	740.17	750.83	738.51	784.51	827.24	853.78	908.41	1.001,93
7.	SUD-VEST OLTENIA	290.58	320.49	308.53	339.86	374.84	401.39	420.34	476,61
8.	VEST	344.30	356.41	376.29	400.72	439.86	475.82	516.77	599,42
Național		414.13	448.20	474.85	463.43	492.97	524.34	551.96	662,80

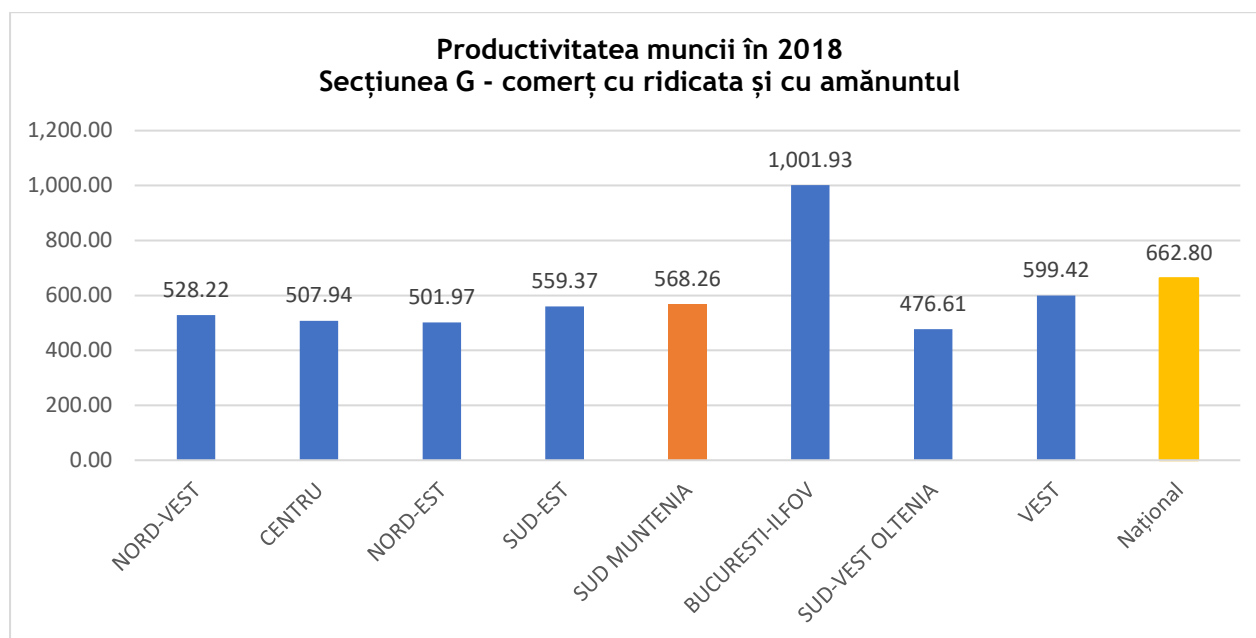
Sursa: Institutul Național de Statistică

Doar o singură regiune depășește productivitatea muncii la nivel național, regiunea București-Ilfov fiind pe primul loc în acest clasament, având o valoare aproape dublă de media națională. În tabelul următor se pot identifica trei categorii de regiuni:

- regiunea București-Ilfov cu o productivitate a muncii având o valoare aproape dublă față de media națională;
- Regiunile Vest și Regiunea Sud Muntenia se clasează imediat sub media națională, la o distanță aproximativ de 63 de lei, respectiv 94,54 lei față de aceasta, regiunea Sud Muntenia fiind a doua clasată sub media națională.

Restul de regiuni, între regiunea situată pe ultimul loc, regiunea Sud Vest Oltenia și regiunea Vest clasată imediat sub media națională fiind o diferență de peste 82,81 lei, comparativ mai mică decât cea existent între regiunea București-Ilfov situată pe primul loc și cea clasată pe locul doi, regiunea Vest, respectiv 402,51 lei.

Figura G.8 Productivitatea muncii pe regiuni de dezvoltare 2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

La nivelul județelor din regiunea Sud Muntenia, între anii 2011 și 2018 se observa același trend crescător, evidențiat și la nivel național. Județul cu cea mai mare productivitate a muncii este Giurgiu, urmat de Ialomița, ultimul județ ca valoare a productivității muncii pe anul 2018 este Județul Teleorman, la o diferență de 132,24 de lei față de primul județ clasat.

Tabelul G.9 Evoluția productivității muncii la nivelul regiunii Sud Muntenia 2011-2018

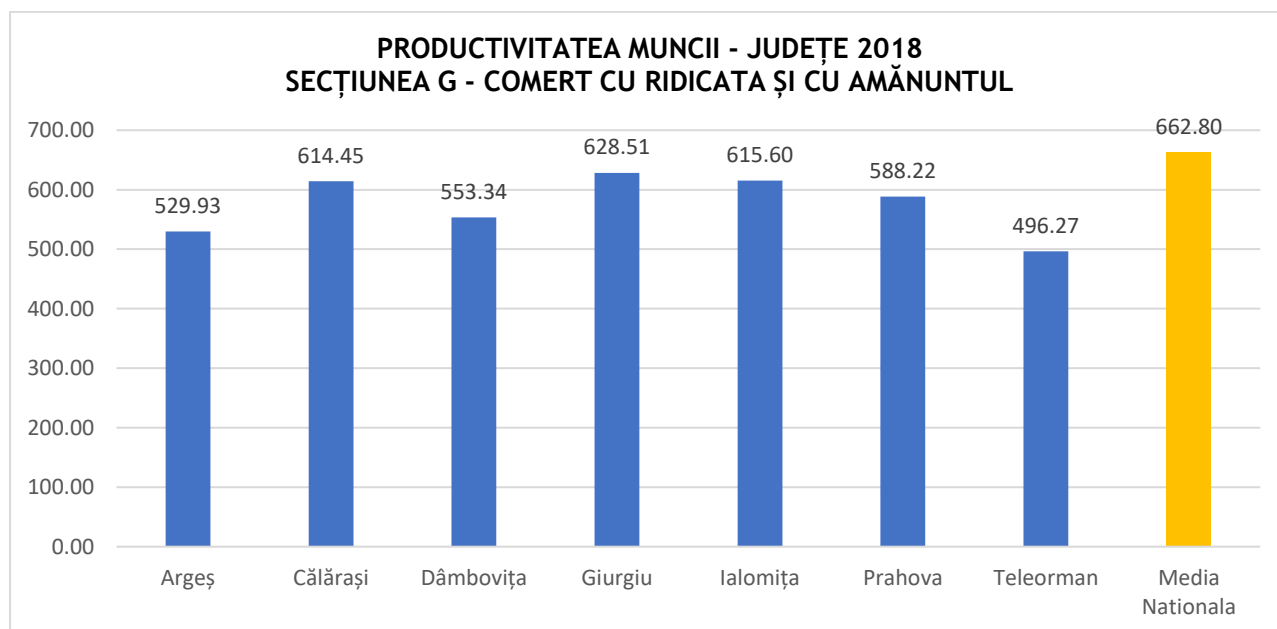
Evoluția productivității muncii la nivel județean Secțiunea G – Comerț cu ridicata și cu amănuntul – -lei/angajat-									
Nr. crt.	Județ	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Argeș	469.30	519.93	342.34	357.51	385.66	422.07	449.25	529,93
2.	Călărași	292.81	301.09	344.28	430.24	463.80	471.21	499.59	614,45
3.	Dâmbovița	339.09	392.09	362.06	374.26	407.89	439.88	443.03	553,34

4.	Giurgiu	346.85	377.13	377.92	427.44	471.23	471.24	482.51	628,51
5.	Ialomița	324.64	331.80	364.95	412.59	461.32	489.69	547.29	615,60
6.	Prahova	355.44	505.05	369.50	398.71	414.93	437.04	529.79	588,22
7.	Teleorman	308.43	311.38	340.69	374.55	360.57	392.85	427.67	496,27

Sursa: Institutul Național de Statistică

Conform graficului următor, niciun județ din regiunea Sud Muntenia nu se situează peste media națională. Singurele județe clasate în apropierea mediei naționale sunt județele Giurgiu și Ialomița la o diferență de 34,29 lei, respectiv 47,2 lei față de productivitatea medie națională. De remarcat faptul că deși județul Giurgiu face partea din categoria județelor din sudul regiunii Sud Muntenia cu un nivel al dezvoltării inferior județelor din nordul regiunii, se situează pe prima poziție în ceea ce privește productivitatea muncii la nivelul regiunii Sud Muntenia.

Figura G.11 Productivitatea muncii la nivelul județelor din regiunea Sud Muntenia 2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

În concluzie, prin analiza indicatorilor „Productivitatea muncii” și „Numărul de angajați”, se pot afirma următoarele:

- Productivitatea muncii pentru regiunea Sud Muntenia este una ridicată, cifra de afaceri din zonă nefiind dublată de un număr foarte ridicat de angajați;
- Niciun județ din regiunea Sud Muntenia nu se situează peste media națională, singurele județe clasate în apropierea mediei naționale fiind județele Ialomița și Giurgiu;

Investiții nete

La nivel național, în cadrul secțiunii G- **Comerț cu ridicată și cu amănuntul, repararea autovehiculelor și motocicletelor**, la nivelul unităților locale, la sfârșitul anului 2018, se înregistrau investiții nete totale în valoare de 11.591 milioane lei, în creștere constantă față de anul 2011 când investițiile nete totalizau 9.615 milioane lei.

Regiunea Sud Muntenia este a 3-a clasată după regiunea București-Ilfov și regiunea Nord-Vest în ceea ce privește valoarea investițiilor nete în 2018, astfel cu 1.293 milioane lei investiții nete, aceasta deține o pondere de peste 11% din valoarea investițiilor la nivel național.

Ultimele două locuri din punct de vedere al investițiilor nete la nivelul unităților locale este disputat de regiunile Vest și Sud-Vest Oltenia.

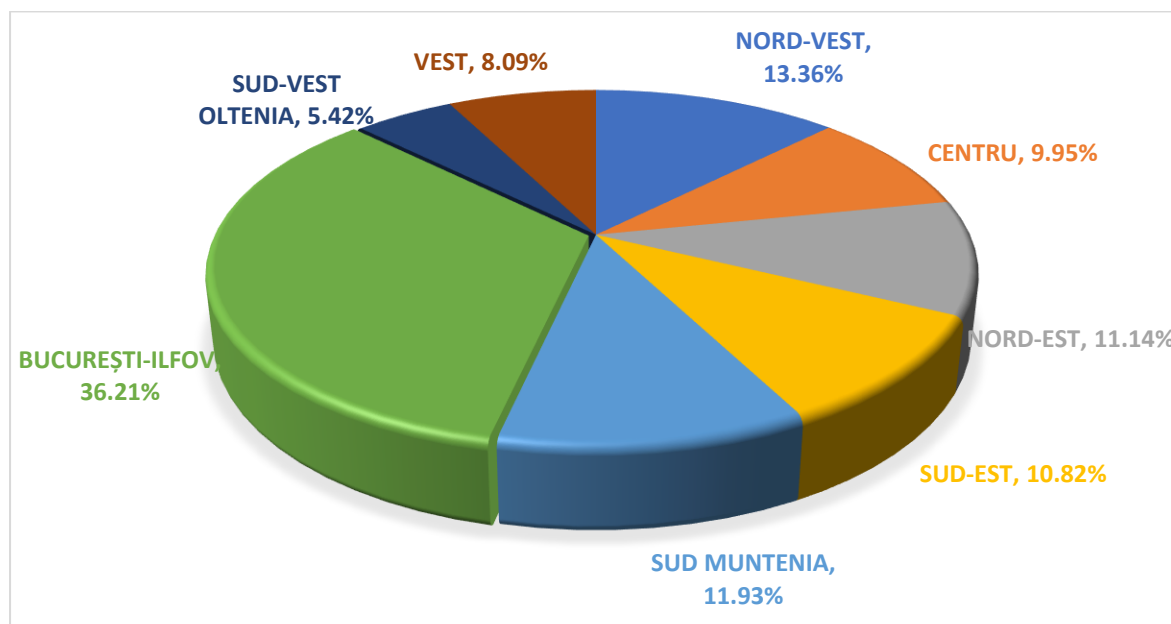
Tabelul G.10 Evoluția investițiilor nete la nivelul unităților locale active pe regiuni de dezvoltare 2011-2018

Evoluția investițiilor nete la nivelul unităților locale active pe regiuni de dezvoltare 2011-2018 - Secțiunea G – Comerț cu ridicata și cu amănuntul - -milioane lei (RON)-									
Nr. crt.	Regiune	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	NORD-VEST	1019	804	767	861	877	1047	1222	1448
2.	CENTRU	1024	796	698	789	799	1173	934	1079
3.	NORD-EST	774	678	652	592	726	895	952	1208
4.	SUD-EST	935	978	753	754	784	778	982	1173
5.	SUD MUNTENIA	784	864	789	907	696	848	1031	1293
6.	BUCUREȘTI-ILFOV	3848	3436	3634	3366	4044	4361	4540	3925
7.	SUD-VEST OLTENIA	445	466	350	383	399	434	446	588
8.	VEST	786	601	508	544	568	709	733	877
TOTAL		9615	8623	8151	8196	8893	10245	10840	11591

Sursa: Institutul Național de Statistică

Din punctul de vedere al ponderii investițiilor nete în unitățile locale pentru anul 2018, se poate observa discrepanța dintre regiunea București-Ilfov clasată pe primul loc cu o pondere de aproximativ 36,21% și regiunea Nord-Vest a doua clasată cu o pondere de 13,36%. Astfel, diferența între primele 2 regiuni clasate este de 22,85%. Regiunea Sud Muntenia, se clasează pe poziția a treia cu o pondere de 11,93%, la o distanță de 6,51% față de ultima clasată, regiunea Sud-Vest Oltenia, cu o pondere de 5,42% .

Figura G.11 Ponderea investițiilor nete cumulate pentru unitățile locale active la nivel regional în cifra de afaceri înregistrată la nivel național în 2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

La nivel județean se remarcă aceeași discrepanță între județele Argeș și Prahova pe de o parte și restul regiunii pe de altă parte. Cele 2 județe dețin împreună peste 63% din totalul investițiilor nete, primul județ clasat la nivel regional fiind Prahova. Acesta, cu 563 milioane lei, se află la o distanță de 497 milioane lei de Județul Teleorman, ultimul clasat din punct de vedere al investițiilor nete realizate în 2018 în activitatea de comerț. Din punct de vedere al trendului, în 2018, la nivelul întregii regiuni se poate observa o creștere a investițiilor nete.

Tabelul G.11 Evoluția investițiilor nete la nivelul unităților locale la nivelul regiunii Sud Muntenia 2011-2018

Evoluția investițiilor nete la nivelul unităților locale la nivelul regiunii Sud Muntenia - Secțiunea G – Comerț cu ridicata și cu amănuntul - -milioane (RON)-									
Nr. crt.	Județ	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Argeș	175	157	157	361	161	188	222	263
2.	Călărași	47	47	34	50	51	63	48	73
3.	Dâmbovița	75	130	188	69	85	107	102	132
4.	Giurgiu	66	68	72	80	40	50	63	111
5.	Ialomița	65	57	52	45	53	53	78	85
6.	Prahova	297	352	230	256	263	345	462	563
7.	Teleorman	59	53	56	47	43	42	56	66

Sursa: Institutul Național de Statistică

Analiza investițiilor nete completează productivitatea muncii și cifra de afaceri, prezentate anterior. Astfel, se poate observa o strânsă legătură între valoarea investițiilor realizate în activitatea de comerț și indicatorii de performanță ai firmelor ce activează în acest sector economic, regiunea Sud Muntenia fiind a treia clasată în ceea ce privește valoarea productivității și valoarea investițiilor nete realizate în regiune.

La nivel de județ, Prahova și Argeș au beneficiat la nivel regional de cea mai mare valoare a investițiilor nete realizate în 2018.

Lista celor mai importante întreprinderi ce activează în sectorul economic al comerțului

Din punct de vedere al cifrei de afaceri sunt prezentate mai jos cele mai relevante firme din fiecare județ al regiunii Sud Muntenia ce au domeniu principal de activitate comerțul.

Tabelul G.12.– Cele mai importante firme din regiunea Sud Muntenia-cifra de afaceri 2018

	Firma	Județ	Caen	CA 2018- mil lei
1	FILDAS TRADING SRL	Arges	4646 Comert cu ridicata al produselor farmaceutice	3 614
2	CATENA HYGEIA SRL	Arges	4773 Comert cu amanuntul al produselor farmaceutice, in magazine specializate	619
3	FARMACEUTICA ARGESFARM SA	Arges	4773 Comert cu amanuntul al produselor farmaceutice, in magazine specializate	346
4	EUROAVI SRL	Calarasi	4632- Comerț cu ridicata al cărnii si produselor din carne	128
5	BRAVO EUROPA SRL	Calarasi	4673- Comerț cu ridicata al materialului lemnos si a materialelor de construcție si echipamentelor sanitare	120
6	ANDBER DISTRIBUTION SRL	Calarasi	4635 Comert cu ridicata al produselor din tutun	109
7	CENTRAL MORENI SRL	Dambovita	4639 - Comerț cu ridicata nespecializat de produse alimentare, bauturi si tutun	361
8	ROMBEER CRINGASU SRL	Dambovita	4730- Comerț cu amănuntul al carburanților pentru autovehicule în magazine specializate	200
9	STALKER MEDIA SRL	Dambovita	4941- Transporturi rutiere de marfă	109
10	VOLVO ROMANIA SRL	Giurgiu	4519- Comerț cu alte autovehicule	304
11	TURIST SERVICE SRL	Giurgiu	4730- Comerț cu amănuntul al carburanților pentru autovehicule în magazine specializate	292
12	AZOCHIM SRL	Giurgiu	4675- Comerț cu ridicata al produselor chimice	265
13	TOP SEEDS SRL	Ialomita	4675- Comerț cu ridicata al produselor chimice	237
14	VLASE DISTRIBUTION SRL	Ialomita	4639- Comerț cu ridicata nespecializat de produse alimentare băuturi si tutun	125
15	INTERCEREAL SA	Ialomita	4611- Intermedieri în comerțul cu materii prime agricole animale vii materii prime textile si cu semifabricate	123
16	LIDL DISCOUNT SRL	Prahova	4721 - Comert cu ridicata al fructelor si legumelor	7 788

17	UNILEVER SOUTH CENTRAL EUROPE SA	Prahova	4649 - Comerț cu ridicata al altor bunuri de uz gospodăresc	954
18	SECA DISTRIBUTION SRL	Prahova	4636 - Comerț cu ridicata al zahărului, ciocolatei și produselor zaharoase	514
19	AUTOCORA SRL	Teleorman	4532 - Comerț cu amănuntul de piese și accesorii pentru autovehicule	291
20	DIOGENE DISTRIBUTIE SRL	Teleorman	4617- Intermedieri în comerțul cu produse alimentare băuturi și tutun	188
21	PROINVEST SRL	Teleorman	4661 - Comerț cu ridicata al mașinilor agricole, echipamentelor și furniturilor	68

Sursa: www.listafirme.ro

În cazul sectorului G-Comerț, cifra de afaceri este un indicator mai puțin relevant, societățile care activează în acest domeniu având un rulaj foarte mare în decursul unui exercițiu financiar.

În toate județele din regiunea Sud Muntenia, primele două societăți din acest top au înregistrat o cifră de afaceri mai mare de 109 mil lei (aprox. 22 mil euro), excepție făcând județul Teleorman. Ca și ramuri comerciale, majoritatea firmelor din top s-au ocupat cu comerțul cu ridicata, însă există multe societăți a căror domeniu de activitate principal a fost în sectorul comerțului cu amănuntul. Nu există un cod CAEN preponderent pentru activitățile comerciale desfășurate, evidențiindu-se peste 10 tipuri de activități (în funcție de codul CAEN) în totalul de 21 de firme prezentate.

Concluzii desprinse din analiza indicatorilor sectoriali

Expansiunea agresivă la nivel național a rețelelor de comerț internațional sau a formatelor de proximitate a acestora a dus la dispariția multor unități locale dezvoltate de antreprenori locali. Însă, din punctul de vedere al evoluției în timp, se poate observa un trend ușor crescător în perioada 2011-2018, cu o mică scădere de 578 unități în anul 2016 față de anul anterior, dar cu o creștere de 650 de unități în 2018, unde numărul de unități locale active a crescut la nivel regional cu peste 1294 de unități față de 2011 înregistrându-se cea mai mare creștere în Județul Argeș, de peste 500 unități în anul 2018 comparativ cu anul 2011.

Cifra de afaceri înregistrată din activitatea de comerț la nivel național a înregistrat o creștere constantă pe toată perioada analizată, la o diferență de 217.158 milioane lei în 2018, față de anul 2011, regiunea Sud Muntenia situându-se pe locul 3 la nivel național, la o diferență de 1.489 milioane lei de regiunea Sud - Est clasată pe poziția imediat superioară. Se observă dezvoltarea mai pronunțată a activității de comerț în partea nordică a regiunii Sud Muntenia, respectiv în județele Prahova și Argeș care cumulată dețin 56% din cifra de afaceri totală înregistrată la nivelul regiunii.

Creșterea numărului de unități locale coroborată cu creșterea cifra de afaceri urmărește același trend ușor crescător, în concordanță cu rata de creștere a unităților locale active, cu menținerea constantă și chiar creșterea CA în aceeași perioadă, chiar dacă în perioada analiză au fost adoptate diferite măsuri legislative în ceea ce privește impozitarea tuturor întreprinderilor și creșterea salariului minim obligatoriu, măsuri ce afectează constant creșterea și dezvoltarea acestor întreprinderi.

Numărul personalului din unitățile locale cunoaște un trend crescător atât la nivel național, cât și regional, excepție făcând regiunile Centru și Sud Est care au avut un trend ușor descrescător. La nivelul regiunilor, trendul este identic privind creșterea din perioada 2011 – 2018, însă se pot evidenția

perioade cu fluctuații precum: ușoare creșteri în perioada 2011-2012 și fluctuații în perioada 2012-2015 (regiunea Sud-Est, regiunea Sud Muntenia, regiunea Sud-Vest Oltenia și regiunea Vest), urmate de mici creșteri în intervalul 2015-2018 în regiunea Nord-Vest și regiunea Centru. Regiunea Sud Muntenia se află pe locul 5 în acest clasament, cu 103.018 angajați în sectorul comerțului, fiind urmată de regiunile Sud-Est, Vest și Sud-Vest Oltenia, ultima clasată cu 68.334 angajați în activitatea de comerț în 2018.

Investițiile nete la nivelul unităților locale care activează în domeniul comerțului, clasează regiunea Sud Muntenia pe locul 3 la nivel național ca pondere a valorii investițiilor realizate în 2018 cu aproximativ 11,16% din totalul național. La nivel de regiune, din prisma investițiilor nete, județele care au propulsat regiunea pe locul al treilea la nivel național sunt Județele Argeș, Prahova și Dâmbovița. Valoarea cea mai scăzută a investițiilor nete se înregistrează în Județul Teleorman.

Din perspectiva activității de comerț, regiunea Sud Muntenia este divizată în două categorii de județe:

Județul Prahova poate fi considerat etalon la nivel regional atât din punct de vedere al cifrei de afaceri, cât și din punct de vedere al productivității muncii din comerț. Datorită dezvoltării economice în domeniul comerțului din acest județ, alături de județele Argeș și Dâmbovița în ceea ce privește cifra de afaceri și de județele Ialomița și Călărași în ceea ce privește productivitatea muncii, regiunea Sud Muntenia se situează în zona mediana la nivel național în raport cu celelalte regiuni analizate;

În ceea ce privește personalul din unitățile locale active și investițiile, județele din Sudul regiunii Sud Muntenia înregistrează indicatori de performanță foarte slabi, în general mult sub media regiunii sau cea națională;

În concluzie, indicatorii analizați recomandă nordul regiunii Sud Muntenia drept o importantă zonă a comerțului și evidențiază restul zonei ușor neperformantă din acest punct de vedere dar în evoluție față de perioada anterioară analizată.

Analiza sectorială

Secțiunile H-S - Servicii

Metodologie

În prezenta secțiune este analizat sectorul economic al serviciilor atât nivelul regiunii Sud Muntenia agregat, cât și la nivelul fiecărui județ, acolo unde datele statistice existente au permis această detaliere. Indicatorii reprezentativi ai performanței sectorului vor fi analizați în comparație cu celelalte regiuni din România, dar și comparativ cu regiunile europene similare identificate.

Datele aferente zonelor/regiunilor de pe teritoriul României au ca sursă oficială Institutul Național de Statistică⁵¹ (INS). Datele aferente regiunilor din afara României au ca sursă oficială Eurostat⁵² - sursa oficială de date statistice de la nivelul Comisiei Europene. Perioada de referință pentru culegerea datelor este 2011 - 2018.

⁵¹ <http://statistici.insse.ro/shop/>

⁵² <http://ec.europa.eu/eurostat/data/database>

Indicatorii analizați în prezența secțiune sunt următorii:

- Numărul de unități locale active și densitatea acestora;
- Cifra de afaceri;
- Numărul de salariați;
- Productivitatea muncii;
- Investiții nete.

La aceștia se adaugă o serie de alți indicatori de natură să potențeze înțelegerea contextului general și a factorilor specifici care fundamentează sectorul.

Context

Evoluția economică manifestată în țările dezvoltate a dus la apariția unor adevărate „economii a serviciilor” în ultimele decenii.

Comparativ cu celelalte activități economice, serviciile ridică problema imaterialității și definirii unui concept aparent abstract. În perioada postbelică se realizează primele progrese în aprecierea importanței serviciilor și în eliminarea barierelor din calea dezvoltării acestora⁵³. Caracteristicile serviciilor, baza definițiilor acestui sector economic, au ca principal obiectiv evidențierea trăsăturilor ce le diferențiază de activitățile tangibile, respectiv acestea sunt delimitate ca activități oferite de persoane calificate având un conținut specializat și cu efecte utile pentru satisfacerea anumitor nevoi sociale.

Evoluția serviciilor are la baza succesiunea a trei etape reprezentative⁵⁴ care au urmărit satisfacerea nevoilor de producție manifestate mult mai intens ca activitate economică la nivel global:

Prima etapă, corespunzând celui de-al șaselea deceniu al secolului nostru, a fost marcată în Europa Occidentală de apariția necesității dezvoltării de servicii auxiliare pentru întreprinderi, precum: asistență juridică, contabilă, financiară, etc.

Al doilea val, reprezentat de procesul de externalizare a serviciilor, manifestat în perioada 1965-1975, s-a materializat prin preluarea serviciilor de cercetare-proiectare, securitate, reparații, transport, de către societăți independente.

Al treilea val, manifestat după 1975, are la baza două servicii de bază în prezent în societate, respectiv informatizarea procesului de producție și studiile de piață.

Evoluția economică a României se caracterizează prin creșterea rapidă a forțelor de producție, care atrag după sine necesitatea dezvoltării serviciilor periferice a acestora care susțin întregul schimb economic.

La nivel național piața serviciilor a cunoscut fluctuații în ceea ce privește gradul de dezvoltare datorită modificărilor de ordin economic și politic. Astfel, dacă în perioada dinaintea celor două Războaie Mondiale, s-a remarcat un ritm de creștere mai scăzut în ceea ce privește dezvoltarea serviciilor, ulterior celui de-al Doilea Război Mondial, aceasta a cunoscut o ascensiune a evoluției serviciilor la nivel național, trend accentuat din 1960 odată cu expansiunea sectoarelor productive care au căutat externalizarea cât mai multor servicii realizate la nivel intern până în acel punct. Evoluția acestor

⁵³ Ioncica M., Economia serviciilor, Ed. Uranus, București, 2003

⁵⁴ Nusbaumer J., The Services Economy; Lever to Growth, Kluwer Academic Publishers, Boston

activități economice a fost totuși îngreunată până în 1989 de viziunile politice, perioada până la care comunismul a pus în practică politica de susținere a industriei țării și a naționalizării majorității actorilor economici.

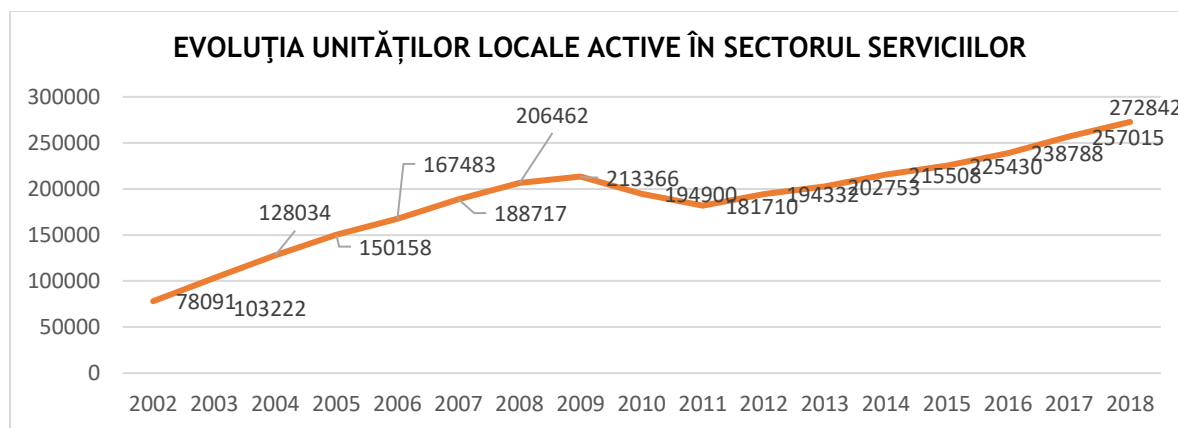
Ulterior anului 1990, odată cu axarea populației pe consum, serviciile au cunoscut o dezvoltare atât din punct de vedere al numărului de unități locale, cât și din punct de vedere al domeniilor de specializare.

Elaboarea strategiei de specializare inteligentă nu face obiectul unei analize istorice a serviciilor din România, însă aceste elemente sunt relevante, pentru a prezenta o situație de ansamblu și o stare de fapt a acestei ramuri economice atât la nivel național, cât și la nivelul regiunii Sud Muntenia.

Începând cu anul 2000, serviciile au ajuns să aibă cea mai mare pondere în PIB-ul României cu o valoare de aproximativ 50%. Anii de criză a redus ponderea acestora datorită contracției cererii interne, după ce în intervalul 2003-2008 acestea au fost în plină ascensiune. Evoluția structurii economiei românești din ultimii zece ani indică o economie emergentă ce a trecut printr-o fază de supraîncălzire și acum se reface, cu un sector al serviciilor încă sub media UE.

Pentru a evidenția grafic situația actuală a unităților locale prestatoare de servicii comparativ cu cea existentă la începutul anilor 2000, este prezentată în graficul următor evoluția numărului de unități locale active. Se poate observa că din punct de vedere al numărului unităților locale active, acesta a crescut cu 349% în decursul a doar 16 ani.

Figura H-S.1 – Evoluția unităților locale active în sectorul serviciilor



Sursa: Institutul Național de Statistică

Clasificări:

În ceea ce privește modul de abordare și clasificare al serviciilor există o varietate de încercări de clasificare din prisma a mai multe caracteristici definitorii pentru aceste tipuri de activități economice.

Printre cele mai ușoare modalități de clasificare ale acestora se numără clasificarea pe baza conținutului serviciilor, respectiv ceea ce determină specificul fiecărei categorii, diviziuni, grupe și clase de servicii.

Astfel, după acest criteriu, se poate realiza următoarea clasificare în funcție de categorii:

- H Transport și depozitare

- I Hoteluri și restaurante
- J Informații și comunicații
- K Intermedieri financiare și asigurări
- L Tranzacții imobiliare
- M Activități profesionale, științifice și tehnice
- N Activități de servicii administrative și activități de servicii suport
- P Învățământ
- Q Sănătate și asistență socială
- R Activități de spectacole, culturale și recreative
- S Alte activități de servicii

Fiecare categorie subsumează una sau mai multe diviziuni, iar acestea la rândul lor, grupe și clase.

În afara acestui tip de clasificare, se pot selecta drept criteriu funcțiile economice îndeplinite de acestea în circuitul producției sau în sfera socială, putând fi identificate astfel:

- ✓ Servicii de distribuție: transport, comunicații, stocare, comerț cu ridicată și amănuntul;
- ✓ Servicii de producție: finanțare, asigurări, cercetare-dezvoltare, contabilitate, publicitate;
- ✓ Servicii sociale(colective): sănătate, educație, apărare;
- ✓ Servicii personale: hoteluri și restaurante, reparații, turism, îngrijire personală, casnice etc.

Diversitatea tipologică a serviciilor permite clasificarea acestora în funcție de o multitudine de criterii precum: participarea la formarea indicatorilor macroeconomici, prezenta și natura relațiilor de piață, formă de proprietate și modul de organizare a prestatorilor de servicii, după beneficiarul activității prestatoare de servicii etc.

Atât la nivel național cât și la nivelul regiunii Sud Muntenia, serviciile sunt caracterizate, în principal, din prisma a trei elemente:

- Dacă dezvoltarea serviciilor a fost până în 1990 îngreunată de impedimente de ordin economic și politic, ulterior acestei perioade economia a devenit în principal axată pe sectorul serviciilor, contribuția acestui sector economic la formarea PIB fiind astfel cea mai semnificativă din rândul activităților economice. În regiunea Sud Muntenia se poate observa același trend, respectiv schimbarea structurii economiei dinspre ramurile cu valoare adăugată mică, precum agricultura, spre ramuri cu valoare adăugată mare, cum ar fi serviciile.;
- Deoarece în România populația ocupată este în continuare excesivă în agricultură, respectiv aproximativ 30%, necesită structurarea unor strategii economice care să susțină migrarea forței de muncă spre servicii.;
- În consecință, din punct de vedere istoric, sectorul economic analizat este caracterizat de un trend crescător, perioada 2011-2018 cu toate creșterile sau revenirile ce se vor evidenția fiind superioară perioadelor anterioare, ce nu fac obiectul acestei analize.

Numărul de unități locale active

La nivel național, în cadrul activităților specifice domeniului serviciilor, respectiv pentru cele 11 categorii de Coduri CAEN (H Transport și depozitare, I Hoteluri și restaurante, J Informații și comunicații, K Intermedieri financiare și asigurări, L Tranzacții imobiliare, M Activități profesionale, științifice și tehnice, N Activități de servicii administrative și activități de servicii suport, P Învățământ, Q Sănătate și asistență socială, R Activități de spectacole, culturale și recreative, S Alte activități de servicii), la sfârșitul anului 2018 activau un număr de 272.842 unități locale, o valoare mai mare față de anul 2011,

când numărul unităților locale active era de doar 181.710, aceasta fiind și cea mai mică valoare înregistrată în întreaga perioadă analizată.

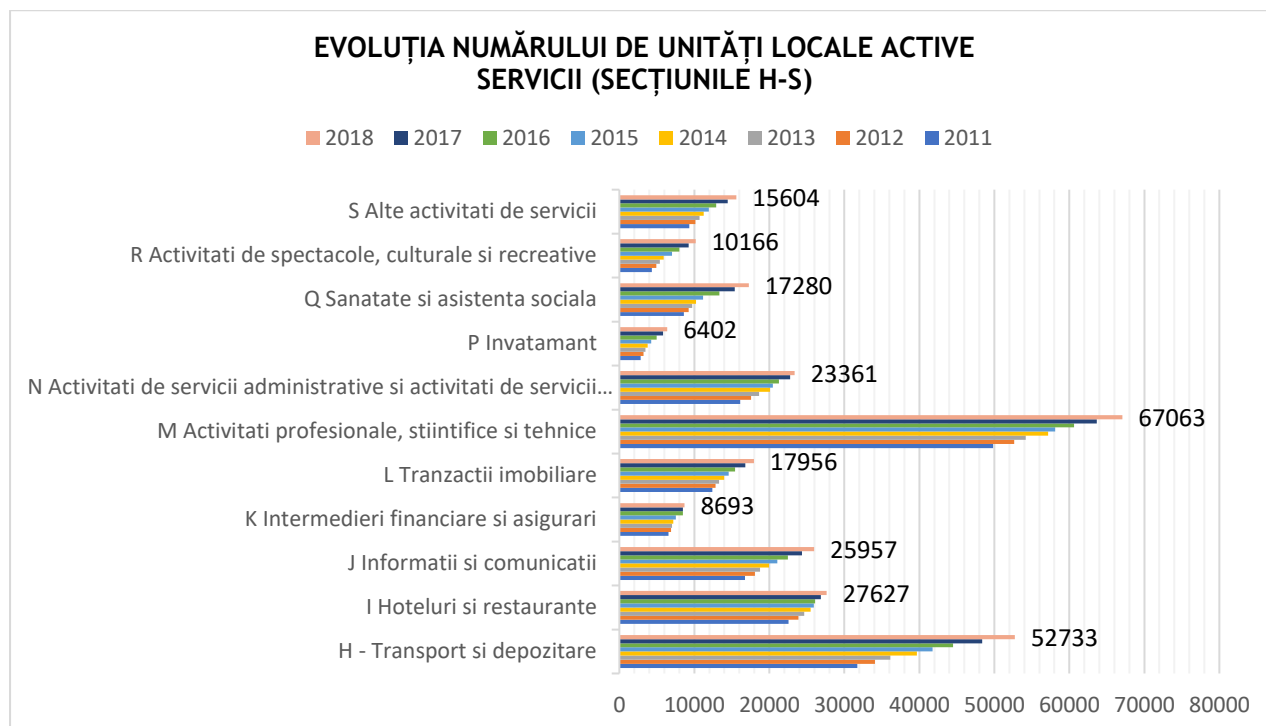
Tabelul H-S.1 – Numărul unităților locale active pe regiuni de Dezvoltare 2011-2018

Numărul unităților locale active pe regiuni de dezvoltare -Servicii (Secțiunile H-S)-									
Nr.crt	Regiune	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	NORD-VEST	25014	27045	28458	30761	32376	34849	38015	40564
2	CENTRU	21632	22753	23498	24721	25608	27397	29552	31478
3	NORD-EST	16880	17951	18757	19852	20942	22701	24789	26523
4	SUD-EST	19177	20379	21147	22074	22826	24016	25670	27097
5	SUD MUNTENIA	16317	17662	18510	19635	20581	21959	23932	25846
6	BUCUREȘTI - ILFOV	54108	58061	60566	64779	67254	71003	75431	79165
7	SUD-VEST OLTENIA	11318	12158	12664	13402	14923	14923	16103	17229
8	VEST	17264	18323	19153	20284	20920	21940	23523	24940
Total		181710	194332	202753	215508	225430	238788	257015	272842

Sursa: Institutul Național de Statistică

În ceea ce privește evoluția numărului de unități locale active pe tip de activitate din sectorul serviciilor, Secțiunea M- Activități profesionale, științifice și tehnice se clasează pe primul loc pe toată perioada analizată, astfel cu 67.063 de unități locale active în 2018 aceasta are o pondere de 21,14% din numărul național de unități. Secțiunea M, cel mai dezvoltat tip de serviciu din punct de vedere al numărului de unități locale urmărește același trend în creștere, ajungând de la 49.827 de unități locale active în 2011, la 67.063 de unități locale active în 2018. Următoarele două activități din domeniul serviciilor clasate după numărul de unități active sunt: Secțiunea H- Transport și depozitare și Secțiunea I- Hoteluri și restaurante, acestea înregistrând un trend în creștere în toată perioada analizată. Secțiunea H – Transport și depozitare poziționată pe locul 2 din punct de vedere al numărului de unități locale active, a cunoscut o creștere semnificativă în perioada analizată, comparativ cu celelalte secțiuni clasate în primele locuri la nivel național, ajungând de la 31.713 unități locale active în 2011 la 52.733 unități locale active în 2018.

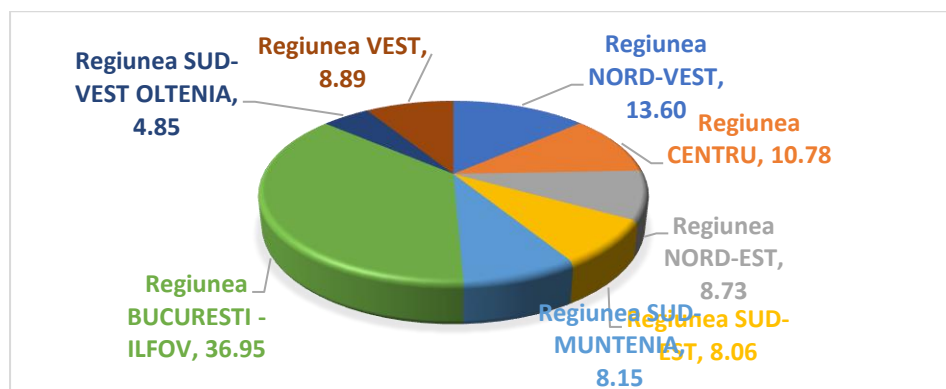
Figura H-S.2.– Evoluția numărului de unități locale active 2011-2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

Secțiunea M- Activități profesionale, științifice și tehnice, clasată pe primul loc din punct de vedere al numărului de unități locale în totalul național, prezintă o distribuție neuniformă a numărului de unități locale regionale. Astfel, prima clasată este regiunea București-Ilfov cu o pondere de aproximativ 36,95% din totalul numărului de unități locale la nivel național, următoarea regiune clasată este Nord-Vest la o diferență semnificativă de 23,35% de primul loc. Regiunea Sud Muntenia ocupă locul șase din punct de vedere al ponderii în totalul național al unităților locale active în acest domeniu, cu un procent de 8,15%.

Figura H-S.2. – Ponderea numărului de unități locale active în totalul național, în funcție de regiune 2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

Lărgind aria analizei, sunt prezentate în tabelul următor informații despre situația numărului unităților locale active în sectorul serviciilor în regiunea Sud Muntenia. La nivel regional, regiunea Sud Muntenia înregistrează un trend crescător în perioada 2011 – 2018, înregistrând valori ale numărului de unități locale active crescute semnificativ în aproximativ toate activitățile din domeniul serviciilor în care Sud Muntenia activează.

Tabelul H-S.2. – Unități locale active pe activități ale economiei naționale în domeniul serviciilor regiunea Sud Muntenia 2011-2018

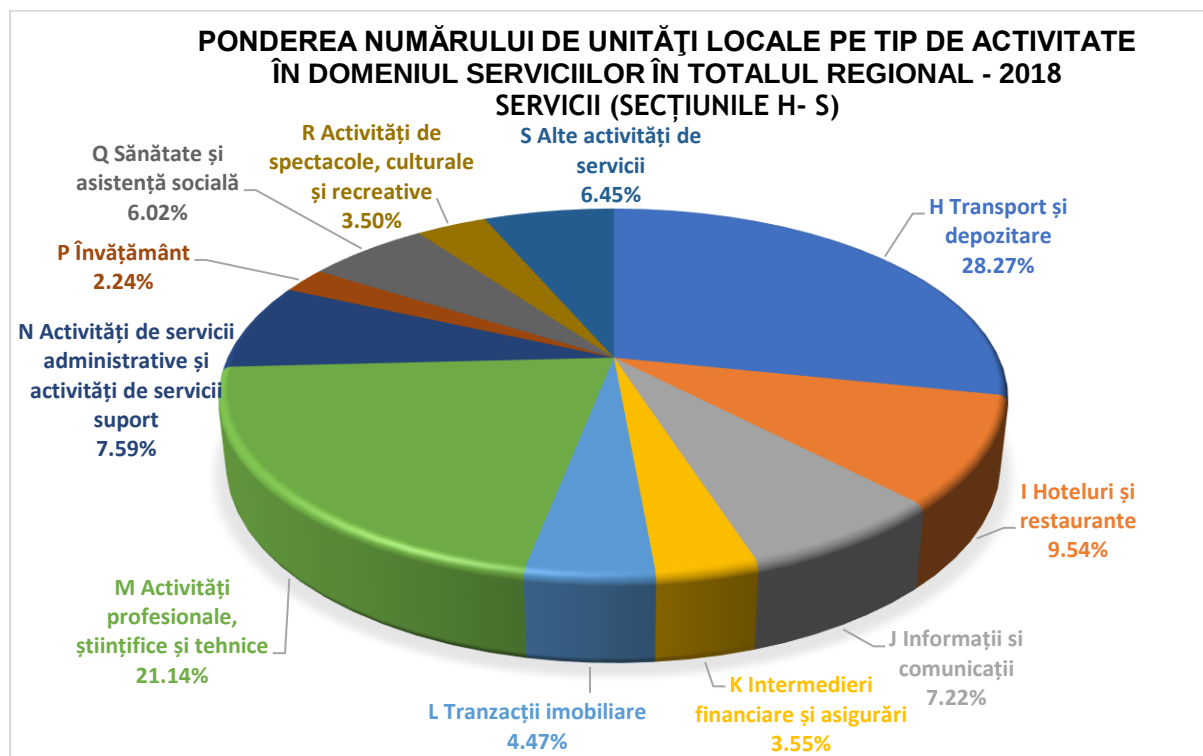
Unități locale active pe activități ale economiei naționale în domeniul serviciilor regiunea Sud Muntenia serviciilor- regiunea Sud Muntenia -Servicii (Secțiunile H- S)- -Milioane lei-								
CAEN Rev.2 (activități ale economiei naționale)	Anul 2011	Anul 2012	Anul 2013	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2016	Anul 2017	Anul 2018
H Transport și depozitare	4056	4189	4070	4079	4476	4842	5298	5656
I Hoteluri și restaurante	2288	2523	2291	2065	2238	2285	2338	2338
J Informații și comunicații	1481	1440	1308	1196	1324	1309	1425	1479
K Intermedieri financiare și asigurări	543	645	656	651	678	708	743	755
L Tranzacții imobiliare	989	951	878	841	858	872	901	956
M Activități profesionale, științifice și tehnice	4227	4418	4055	3787	4028	4157	4349	4512
N Activități de servicii administrative și activități de servicii suport	1608	1527	1452	1366	1515	1596	1676	1685
P Învățământ	291	315	289	273	308	331	346	391
Q Sănătate și asistență socială	746	775	780	791	840	895	929	1009
R Activități de spectacole, culturale și recreative	376	390	377	362	438	494	515	616
S Alte activități de servicii	1039	1048	979	906	959	1021	1115	1184
Total Sud Muntenia	17644	18221	17135	16317	17662	18510	19635	20581
Total Național	209029	213366	194900	178540	190700	199450	212088	221134

Sursa: Institutul Național de Statistică

Activitățile cu cea mai mare pondere în totalul regional al unităților locale active în 2018, coincid cu primele clasate și la nivel național. Astfel, în regiunea Sud Muntenia, ponderile cele mai mari sunt deținute de activitățile de transport și depozitare cu aproximativ 28,27%, urmate îndeaproape de

activitățile științifice, profesionale și tehnice cu 21,14% și hoteluri și restaurante cu aproximativ 9,54%. Ultimele clasate ca pondere în totalul regional sunt Secțiunea P-Învățământ și Secțiunea R-Activități de spectacole, culturale și recreative cu 2,24% și, respectiv, 3,50%.

Figura H-S.4.– Ponderea numărului de unități locale pe tip de activitate în domeniul serviciilor în total regional



Sursa: Institutul Național de Statistică

Se poate observa o discrepanță foarte mare între județele din nordul regiunii- Argeș, Prahova și Dâmbovița- și județele din sudul regiunii- Călărași, Giurgiu, Teleorman și Ialomița- în cazul tuturor secțiunilor de activități ale economiei în domeniul serviciilor. În ceea ce privește Secțiunea H-Transport și depozitare, numărul unităților locale depășește valoarea de 1700 de unități în județele Argeș și Prahova, înregistrând cele mai scăzute valori în județele Ialomița și Teleorman și Călărași. Același trend se poate observa și în cazul Secțiunii I- Hoteluri și restaurante, cât și în cadrul Secțiunii M –Activități profesionale, științifice și tehnice unde Județul Prahova se clasează pe primul loc la nivel regional cu 1.893 de unități, comparativ cu ultimul județ clasat, Județul Giurgiu cu 274 de unități locale.

Tabelul H-S.3– Numărul unităților locale active pe activități ale economiei naționale în domeniul serviciilor- județe ale regiunii Sud Muntenia 2011-2018

Numărul unităților locale active pe activități ale economiei naționale în domeniul serviciilor- județe ale regiunii Sud Muntenia -Servicii (Secțiunile H- S)- -Unități-									
CAEN Rev.2 (activități ale economiei naționale)	Județ	Anul 2011	Anul 2012	Anul 2013	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2016	Anul 2017	Anul 2018
H Transport și depozitare	Sud Muntenia	4056	4189	4070	4079	4476	4842	5298	7307
	Argeș	1102	1235	1388	1592	1766	1925	2166	2396
	Călărași	278	292	295	311	320	327	351	378
	Dâmbovița	669	747	810	896	953	1028	1165	1263
	Giurgiu	372	362	374	404	420	444	508	573
	Ialomița	292	320	336	364	363	381	400	459
	Prahova	1069	1189	1294	1368	1441	1519	1648	1771
	Teleorman	297	331	345	363	393	398	437	467
I Hoteluri și restaurante	Sud Muntenia	2288	2523	2291	2065	2238	2285	2338	2465
	Argeș	623	680	613	571	637	658	651	683
	Călărași	170	191	178	150	155	162	158	174
	Dâmbovița	259	296	267	223	224	250	270	307
	Giurgiu	146	172	155	133	149	147	164	165
	Ialomița	192	203	172	167	182	181	183	168
	Prahova	700	731	673	610	670	672	703	774
	Teleorman	198	250	233	211	221	215	209	194
M Activități profesionale, științifice și tehnice	Sud Muntenia	4227	4418	4055	3787	4028	4157	4349	5463
	Argeș	1073	1120	1019	950	1023	1087	1155	1444
	Călărași	281	301	282	253	259	269	293	363
	Dâmbovița	509	541	483	451	490	516	534	734
	Giurgiu	213	232	211	192	199	197	221	274
	Ialomița	231	228	232	224	253	250	261	351
	Prahova	1648	1677	1539	1443	1508	1530	1573	1893
	Teleorman	272	319	289	274	296	308	312	404

Sursa: Institutul Național de Statistică

Din punct de vedere al evoluției în timp, se poate observa un trend preponderent crescător al numărului unităților locale active din regiunea Sud Muntenia, cu mici fluctuații în special în județele din sudul regiunii Sud Muntenia.

Cifra de afaceri

La nivel național, în cadrul activităților economice specifice domeniului serviciilor, respectiv pentru cele 11 categorii de Coduri CAEN (H Transport și depozitare, I Hoteluri și restaurante, J Informații și

comunicații, K Intermedieri financiare și asigurări, L Tranzacții imobiliare, M Activități profesionale, științifice și tehnice, N Activități de servicii administrative și activități de servicii suport, P Învățământ, Q Sănătate și asistență socială, R Activități de spectacole, culturale și recreative, S Alte activități de servicii), la sfârșitul anului 2018 se înregistra o cifră de afaceri totală de 297.293 milioane lei, în creștere constantă încă de la începutul perioadei de referință, anul 2011, când cifra obținută a fost de 162.035 milioane lei. Regiunea Sud Muntenia este pe locul 5 din punctul de vedere al cifrei de afaceri, depășind cu peste 1.853 milioane lei regiunea clasată pe locul 6, și anume regiunea Sud Est. Activitățile economice din domeniul serviciilor cu cel mai mare aport al cifrei de afaceri la totalul național în 2018 sunt: Secțiunea H- Transporturi și depozitări (50,56%), tranzacții imobiliare și activități profesionale (24,33%), și Secțiunea I- Hoteluri și restaurante (7,80%).

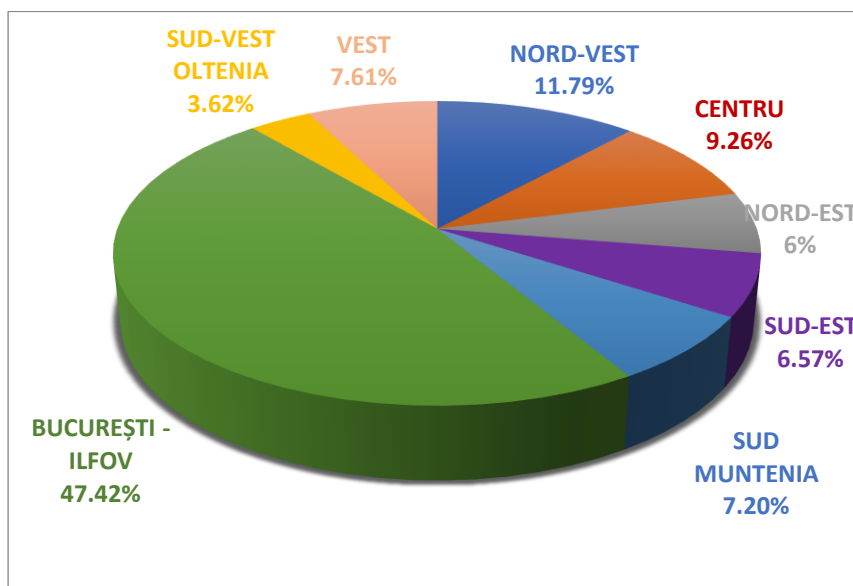
Tabelul H-S.4– Cifra de afaceri cumulată la nivelul unităților locale active 2011-2018

Cifra de afaceri cumulată la nivelul unităților locale active -Servicii (Secțiunile H- S) -Milioane lei-									
Nr.crt .	Regiune	Anul 2011	Anul 2012	Anul 2013	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2016	Anul 2017	Anul 2018
1.	NORD-VEST	14591	16864	18086	20636	23331	25799	30043	35051
2.	CENTRU	13850	15521	16638	18172	19759	20815	23740	27533
3.	NORD-EST	8029	9307	10020	11616	13011	14299	16441	19402
4.	SUD-EST	11755	13080	13518	14354	15129	15765	17338	19542
5.	SUD MUNTENIA	12616	14076	14769	15787	15899	17159	18847	21395
6.	BUCUREȘTI - ILFOV	84270	88568	89717	98204	108062	115785	126126	140970
7.	SUD-VEST OLTENIA	5964	6469	6246	6627	7273	7561	8640	10765
8.	VEST	10960	12485	13252	14666	16201	17869	20060	22635
	Total	162035	176370	182273	200062	218663	235055	261235	297293

Sursa: Institutul Național de Statistică

Din punct de vedere al ponderii la nivel național, regiunea Sud Muntenia deține 7,20% din cifra de afaceri înregistrată de unitățile locale active din domeniul serviciilor, pentru anul 2018. Cele mai slabe regiuni din punctul de vedere al cifrei de afaceri sunt Sud-Vest Oltenia(3,62%) și Nord-Est (6,00%). Se poate observa și diferența foarte mare dintre regiunea București-Ilfov clasată pe primul loc cu 47,42% din cifra de afaceri națională în domeniul serviciilor și regiunea clasată pe locul 2- Nord-Vest-cu 11,79%.

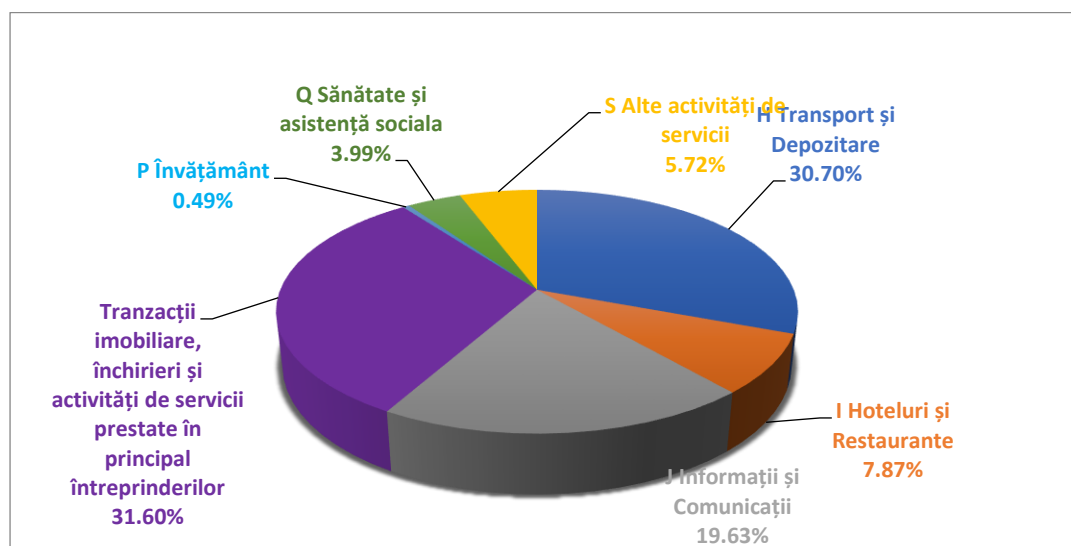
Figura H-S.5.– Ponderea cifrei de afaceri cumulate pentru unitățile locale active la nivel regional în cifra de afaceri înregistrată la nivel național 2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

Activitățile economice din domeniul serviciilor cu cel mai mare aport al cifrei de afaceri la totalul național în 2018 sunt: Secțiunea H- Transporturi și depozitări cu 91.266 milioane lei (30,70%), tranzacțiile imobiliare și activități profesionale cu 93.937 milioane lei (31,60%), și Secțiunea J- Informații și comunicații cu 58.353 milioane de lei (19,63%). Ultimele activități economice din punct de vedere al aportului la cifra de afaceri națională sunt: Secțiunea Q- Sănătate și asistență socială cu o pondere de 3,99%- 11.865 milioane lei și Secțiunea P- Învățământul cu 0,49%, respectiv 1.451 milioane lei.

Figura H-S.6.– Ponderea cifrei de afaceri pe tip de activitate din domeniul serviciilor în totalul național 2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

La nivel regional, trendul este unul fluctuant dar crescător pe perioada analizată, pentru toate activitățile economice din domeniul serviciilor. Cele mai mari aporturi ca valoare a cifrei de afaceri la totalul regiunii îl au domeniile clasate pe primele 3 locuri la nivel național: transporturi și depozitare (50,56% din totalul regional), tranzacții imobiliare (24,33% din totalul regional) și hoteluri și restaurante (7,80% din totalul regional).

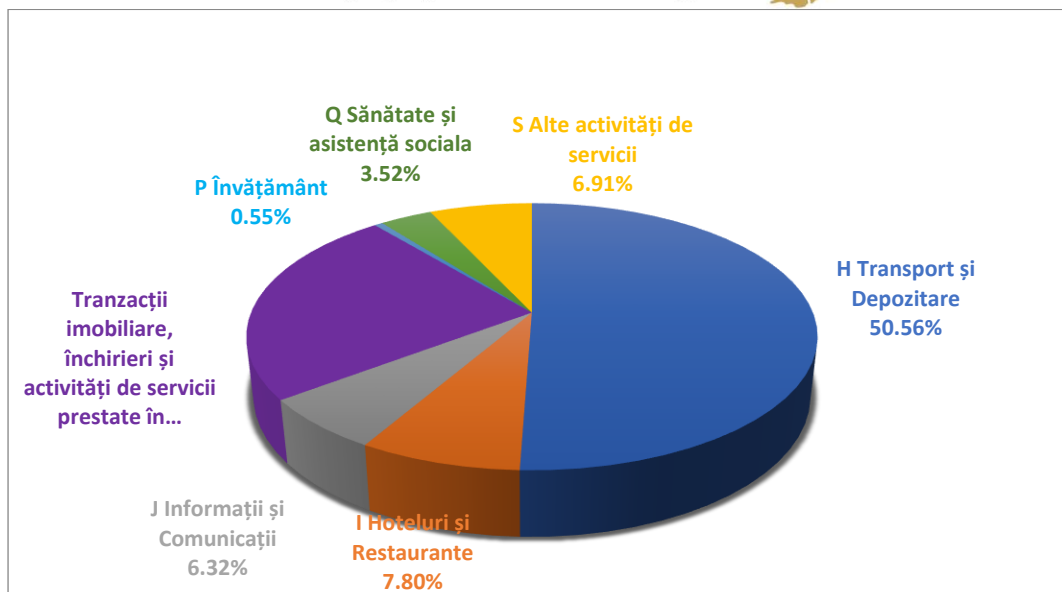
Tabelul H-S.5.– Cifra de afaceri cumulată la nivelul unităților locale active 2011-2018

Cifra de afaceri cumulată la nivelul unităților locale active -Servicii (Secțiunile H- S)- -milioane lei (RON)-									
CAEN Rev.2 (activități economice naționale)	Anul 2011	Anul 2012	Anul 2013	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2016	Anul 2017	Anul 2018	
H Transport și Depozitare	6228	6191	7436	7959	8013	8678	9358	10818	
I Hoteluri și Restaurante	904	932	904	954	1113	1286	1484	1668	
J Informații și Comunicații	1466	1966	2036	1961	1790	1838	1233	1352	
Tranzacții imobiliare, închirieri și activități de servicii prestate în principal întreprinderilor	3166	4074	3367	3831	3598	3705	4226	5206	
P Învățământ	54	53	57	60	78	87	94	118	
Q Sănătate și asistență socială	246	282	314	346	403	487	594	754	
S Alte activități de servicii	552	578	655	676	904	1078	1281	1479	
Total Sud Muntenia	12616	14076	14769	15787	15899	17159	18847	21395	
Total Național	162035	176370	182273	200062	218663	235055	261235	297293	

Sursa: Institutul Național de Statistică

În ceea ce privește valoarea cifrei de afaceri pe tip de activitate la nivel regional în totalul regional, în regiunea Sud Muntenia cele mai mari cifre de afaceri se regăsesc în cadrul sectoarelor: transporturi și depozitări, tranzacții imobiliare și activități profesionale și informații și hoteluri și restaurante.

Figura H-S.7.– Ponderea cifrei de afaceri la nivel regional pe tip de activitate din domeniul serviciilor în totalul regional 2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

Din analiza datelor se poate observa o discrepanță foarte mare între județele din nordul regiunii: Argeș, Prahova și Dâmbovița și județele din sudul regiunii: Călărași, Giurgiu, Teleorman și Ialomița în cazul tuturor secțiunilor de activități ale economiei în domeniul serviciilor. În ceea ce privește secțiunile H- Transporturi și depozitări, tranzacții imobiliare și activități profesionale, și Secțiunea I- Hoteluri și restaurante, cele clasate pe primele locuri la nivel regional din prisma ponderii la cifra de afaceri regională, ponderea cifrei de afaceri județene la cifra de afaceri regională în aceste domenii indică aceeași discrepanță existentă la nivel județean. Astfel, în cadrul celor 3 secțiuni, Județele Prahova și Argeș au cea mai mare pondere la nivel regional la cifra de afaceri în cele 3 activități economice, pe când Județe din Sudul regiunii precum Călărași, Teleorman și Ialomița ocupă ultimele poziții ca valoare a cifrei de afaceri în totalul regional.

Tabelul H-S.6.– Cifra de afaceri cumulată la nivelul unităților locale active-județe ale regiunii Sud Muntenia 2011-2018

		Cifra de afaceri cumulată la nivelul unităților locale active- județe								
		-Servicii (Secțiunile H- S)-								
		-milioane lei (RON)-								
CAEN (activități economiei naționale)	Rev.2 ale	Regiuni de dezvoltar e și județe	Anul 2011	Anul 2012	Anul 2013	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2016	Anul 2017	Anul 2018
H TRANSPORT SI DEPOZITARE		Sud Munteni a	6228	6191	7436	7959	8013	8678	9927	10818
		Argeș	1934	2047	2287	2968	2824	3284	3757	4330
		Călărași	402	571	471	434	385	467	463	530
		Dâmbovi ța	473	579	700	853	1134	1153	1263	1385
		Giurgiu	1249	787	1084	666	717	744	851	911
		Ialomița	331	375	417	430	370	323	285	312
		Prahova	1634	1659	2243	2395	2348	2454	2915	2995

	Teleorman	205	173	235	213	235	254	393	396
TRANZACȚII IMOBILIARE, ÎNCHIRIERI ȘI ACTIVITĂȚI DE SERVICII PRESTATE ÎN PRINCIPAL ÎNTEPRINDERILOR	Sud Muntenia	3166	4074	3367	3831	3598	3705	4230	5206
	Argeș	738	737	764	891	912	1020	1135	1358
	Călărași	141	191	151	142	167	203	276	377
	Dâmbovița	301	363	338	380	416	415	476	588
	Giurgiu	240	265	144	176	192	185	211	217
	Ialomița	122	136	136	132	140	167	186	208
	Prahova	1473	2201	1662	1917	1560	1494	1726	2192
	Teleorman	151	181	172	193	211	221	219	265
J INFORMAȚII ȘI COMUNICAȚII	Sud Muntenia	1466	1966	2036	1961	1790	1838	1233	1352
	Argeș	162	366	261	268	270	285	309	352
	Călărași	51	55	51	60	70	67	77	91
	Dâmbovița	80	116	96	96	113	107	115	139
	Giurgiu	41	68	88	59	67	139	59	72
	Ialomița	51	66	131	62	64	70	83	72
	Prahova	1030	1209	1321	1297	1129	1098	514	523
	Teleorman	51	86	87	119	75	73	75	98
I Hoteluri și Restaurante	Sud Muntenia	904	932	904	954	1113	1286	1484	1668
	Argeș	245	269	266	273	301	340	422	452
	Călărași	38	44	53	55	64	76	63	73
	Dâmbovița	95	76	86	95	130	159	166	182
	Giurgiu	37	53	38	39	51	67	70	74
	Ialomița	54	53	53	57	71	76	91	102
	Prahova	355	385	364	365	433	486	583	692
	Teleorman	80	52	45	69	63	82	90	93

Sursa: Institutul Național de Statistică

Prin analiza indicatorului de față se întărește faptul că între județele Prahova și Argeș și restul județelor din regiune, diferențele sunt foarte mari, cele mai performante unități locale active fiind grupate în aceste două județe.

De asemenea, se poate observa faptul că serviciile cu cea mai mare pondere în cifra de afaceri regională nu coincid în totalitate cu serviciile în cadrul cărora se înregistrează un număr mai mare de unități locale active.

Regiunea Sud Muntenia are un aport de 7,20% ca valoare a cifrei de afaceri realizată de către unitățile locale prestând servicii în totalul național.

Numărul de salariați

În anul 2018, la nivel național, personalul angajat în unitățile locale active era de peste 1,5 milioane de persoane. (1.558.659). Pentru perioada analizată, se remarcă un trend crescător pentru numărul de salariați angajați în unitățile locale active.

La nivelul regiunilor, trendul este identic privind creșterea numărului de salariați în unitățile locale active, cu excepția unor mici fluctuații în perioada 2012 – 2014 doar pentru anumite regiuni precum Centru, Sud Muntenia și Sud Vest Oltenia.

Regiunea Sud Muntenia se află pe locul 7 în acest clasament, cu aproximativ 128.468 angajați în sectorul serviciilor, fiind urmată doar de regiunea Sud-Vest Oltenia cu 85.543 persoane active încadrate pe piața forței de muncă.

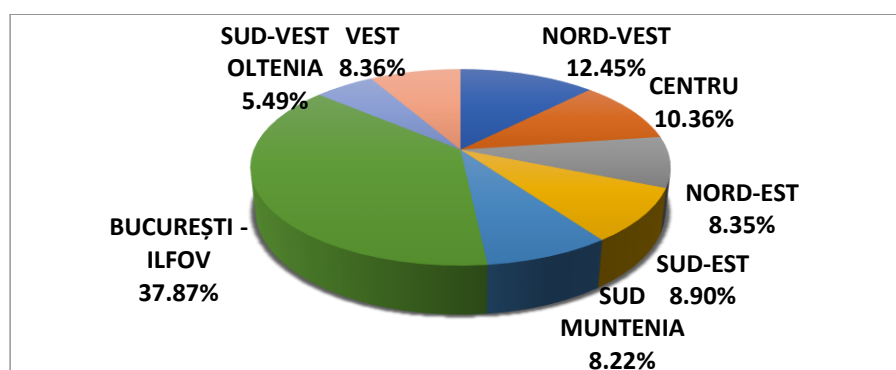
Tabelul H-S.7.– Personalul din unitățile locale pe activități ale economiei naționale în sectorul serviciilor 2011-2018

Nr . Cr t.	Regiuni de dezvoltare	Anul 2011	Anul 2012	Anul 2013	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2016	Anul 2017	Anul 2018
1	NORD-VEST	134.661	142.959	151.170	157.190	167.216	178.996	187.240	194.021
2	CENTRU	128.431	136.189	144.768	146.564	146.186	151.293	157.807	161.490
3	NORD-EST	96.508	100.882	104.977	108.399	112.079	119.022	124.731	130.128
4	SUD-EST	126.026	129.283	132.696	132.066	134.053	134.802	137.273	138.772
5	SUD MUNTENIA	102.050	106.992	111.505	111.730	115.028	120.442	124.110	128.168
6	BUCUREȘTI - ILFOV	467.034	465.427	481.756	493.311	520.219	551.534	565.727	590.218
7	SUD-VEST OLTENIA	75.417	78.696	81.504	79.990	78.739	81.829	82.836	85.543
8	VEST	104.929	109.977	112.612	115.385	118.952	123.282	126.659	130.319
	Total	1.235.056	1.270.405	1.320.988	1.344.635	1.392.472	1.461.200	1.506.383	1.558.659

Sursa: Institutul Național de Statistică

Din punct de vedere al ponderilor fiecărei regiuni în totalul național, se poate observa existența unei discrepante între prima regiune clasată, regiunea București-Ilfov cu 37,87% și regiunea clasată pe locul secund, regiunea Nord-Vest cu 12,45%. regiunea Sud Muntenia se situează pe locul 7 cu 8,28% din totalul național al persoanelor angajate.

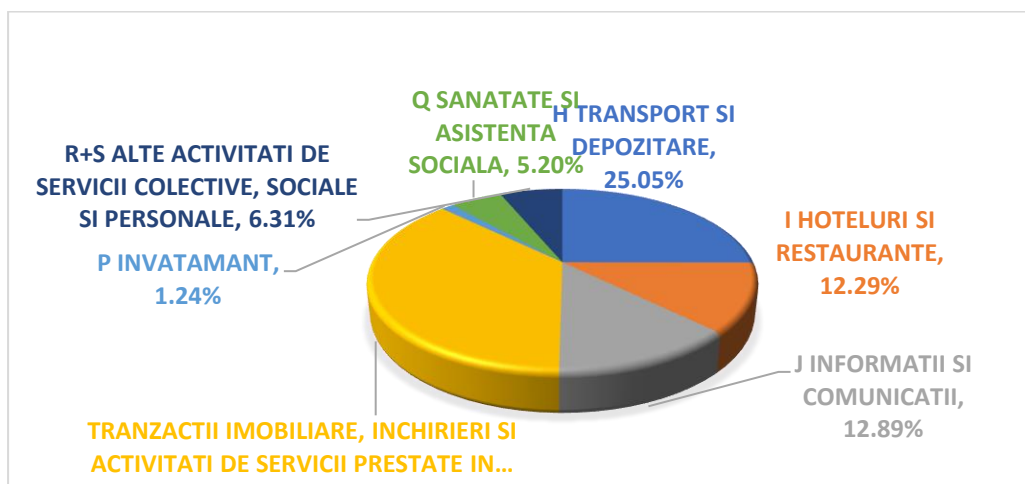
Figura H-S.8.– Ponderea angajaților din unitățile locale active la nivel regional în totalul înregistrat la nivel național 2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

În ceea ce privește ponderea la nivel național a numărului angajaților în servicii pe tipuri de activități, pe primele locuri se situează: Tranzacțiile imobiliare cu 37,03%, secțiunea H-Transport și Depozitare cu 25,05% și Secțiunea J- Informații și Comunicații cu 12,89% angajați activi pe piața forței de muncă.

Figura H-S.9.– Ponderea numărului de angajați pe tip de activitate din domeniul serviciilor în totalul național 2018

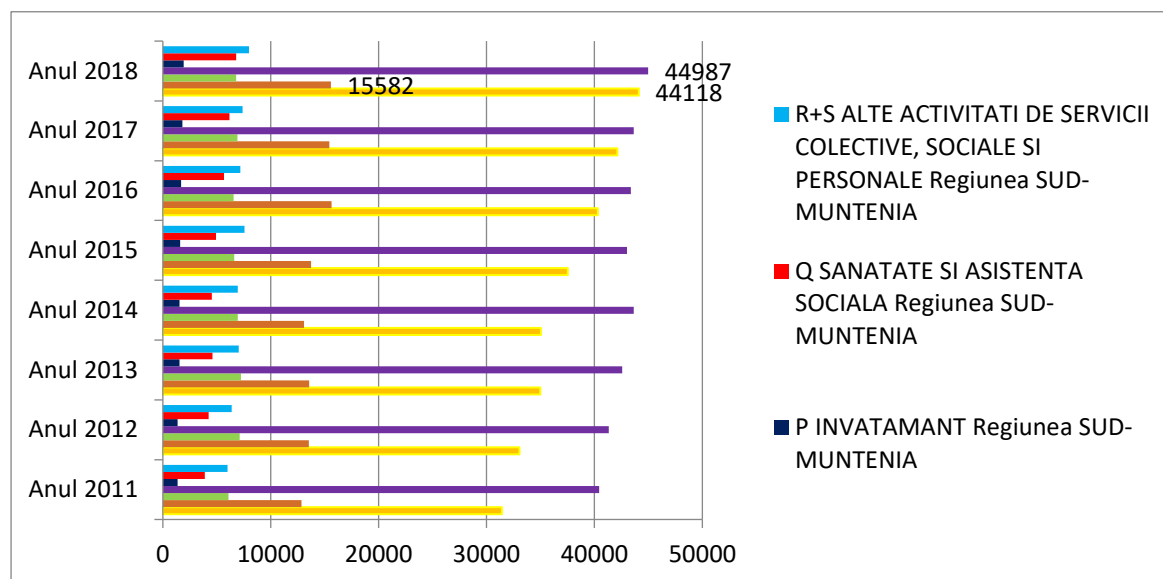


Sursa: Institutul Național de Statistică

Trendul numărului de salariați la nivel regional nu urmărește aceeași evoluție ușor fluctuantă identificată și la nivel național, în perioada 2012 – 2014. În perioada analizată se identifică un trend în creștere constantă pentru toate tipurile de activități din domeniul serviciilor.

La nivel regional, discrepanța identificată în cadrul unităților locale active sau a cifrei de afaceri nu diferă nici în cazul personalului în funcție de activitatea economică din sectorul serviciilor. Astfel, activitățile economice în care la sfârșitul anului 2018 se găsesc cei mai mulți angajați din regiunea Sud Muntenia sunt secțiunile Tranzacții imobiliare cu 44.987 salariați, H- Transport și depozitare cu 44.118 salariați, urmate de secțiunea H- Hoteluri și restaurante cu 15.582 de salariați.

Figura H-S.10.– Evoluția numărului de angajați pe activități din domeniul serviciilor - regiunea Sud Muntenia 2011-2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

Pentru cele 3 tipuri de activități din sectorul serviciilor, distribuția personalului pe teritoriul județelor evidențiază dezvoltarea Județelor Argeș, Prahova și Dâmbovița cu valori ale numărului de persoane ce cumulate depășesc 74% din totalul regional în cadrul fiecărei secțiuni analizate (H, P, Q). Județele clasate pe ultimele poziții în cadrul fiecărei activități economice din punct de vedere al numărului de personal sunt județele din partea de sud a regiunii Sud Muntenia.

Tabelul H-S.8.– Personalul din unitățile locale la nivelul regiunii Sud Muntenia 2011-2018

CAEN (activități economice naționale)	Rev.2 ale	Anul 2011	Anul 2012	Anul 2013	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2016	Anul 2017	Anul 2018
H Transport și depozitare		31424	33060	34966	35048	37532	40313	42135	44118
Argeș		8273	8898	9824	11116	12043	13445	14503	15128
Călărași		2329	2424	2452	2188	2261	2436	2531	2570
Dâmbovița		3496	3885	4165	4327	4670	5192	5439	5479
Giurgiu		3588	3021	3132	2702	2934	3020	3282	3615
Ialomița		2061	2096	2185	2186	2220	2136	2018	2204
Prahova		10136	11035	11237	10599	11529	12360	12448	13158
Teleorman		1541	1701	1971	1930	1875	1724	1914	1964
P Învățământ		1364	1379	1550	1544	1597	1681	1824	1936
Argeș		340	334	372	373	409	449	517	535
Călărași		118	115	185	139	158	138	151	140
Dâmbovița		135	138	142	175	238	216	231	260
Giurgiu		59	65	73	58	76	86	97	113
Ialomița		68	77	62	57	63	74	81	99
Prahova		537	548	601	630	539	602	608	650
Teleorman		107	102	115	112	114	116	139	139

Q Sănătate și Asistență Socială	3886	4230	4588	4529	4940	5676	6175	6792
Argeș	1057	1203	1292	1259	1350	1524	1745	1988
Călărași	177	210	240	189	253	243	273	332
Dâmbovița	313	399	447	463	477	525	579	678
Giurgiu	116	122	111	141	148	155	178	193
Ialomița	207	202	202	216	214	255	295	311
Prahova	1482	1521	1676	1677	1876	2156	2248	2420
Teleorman	534	573	620	584	622	818	857	870

Sursa: Institutul Național de Statistică

Productivitatea muncii

Productivitatea muncii în servicii este mai dificil de evaluat datorită faptului că serviciile sunt, în general, foarte diversificate și puțin standardizabile. Astfel pentru serviciile ce au reprezentat obiectul analizei de față, nu se poate cuantifica valoric acest indicator, întrucât serviciile reprezintă un sector economic omogen, în care servicii ce țin de domeniul public se întrepătrund cu cele în care activează antreprenori privați.

Principala dificultate în ceea ce privește cuantificarea serviciilor publice este lipsa valorii de piață, deoarece organizațiile publice produc servicii pentru a răspunde nevoilor sociale. Mai mult, particularitatea domeniului public rezidă în faptul că acesta are obiective diferite față de sectorul privat.

Deși se folosesc metode de calcul din ce în ce mai sofisticate, încercările de a măsura producția sectorului public nu a rezolvat problema fundamentală a determinării producției serviciilor publice.

În ceea ce privește serviciile publice, la nivel național se remarcă necesitatea creșterii productivității, în ciuda faptului că acest tip de servicii contribuie semnificativ la bogăția socială și la dezvoltarea și bunăstarea cetățenilor.

Factorii comuni atât pentru domeniul public, cât și pentru cel privat, cu impact asupra productivității muncii în sectorul serviciilor țin de aspecte legate de calitate, dar și accesibilitate și responsabilitate.

Determinarea productivității în ceea ce privește sectorul privat pentru analiza de față nu poate fi determinată deoarece valorile indicatorilor economici disponibili pe INS oferă valori cumulate ale rezultatelor din domeniul public cu cele din domeniul privat.

Ca trend național, cât și regional se poate observa printr-o simplă urmărire a principalilor indicatori prezentați, înregistrarea unei ușoare creșteri a productivității muncii la nivel național. regiunea Sud Muntenia, din prisma evoluției cifrei de afaceri și a numărului de salariați, înregistrează creșteri ale productivității în activitățile economice corespunzătoare Secțiunii H- Transport și depozitare și Tranzacții imobiliare.

Investiții nete

La nivel național, în cadrul sectorului serviciilor, la nivelul unităților locale, la sfârșitul anului 2018, se înregistrau investiții nete totale în valoare de 32.248 milioane lei, în creștere față de anul 2011 când investițiile nete totalizau 18.132 milioane lei.

În perioada analizată, atât la nivel național, cât și în regiunea Sud Muntenia se observă un trend fluctuant al valorilor investițiilor nete realizate, acesta fiind însă în creștere față de anul 2011. Dacă în regiunea Sud Muntenia, investițiile nete în sectorul serviciilor în 2011 totalizau 1.412 milioane lei, acestea ajung la valoarea de 2.006 milioane lei în 2018, clasându-se pe poziția a șaptea în topul contribuției regiunilor la investițiile nete realizate la nivel național.

Tabelul H-S.9.– Investiții nete la nivelul unităților locale pe regiuni de dezvoltare 2011-2018

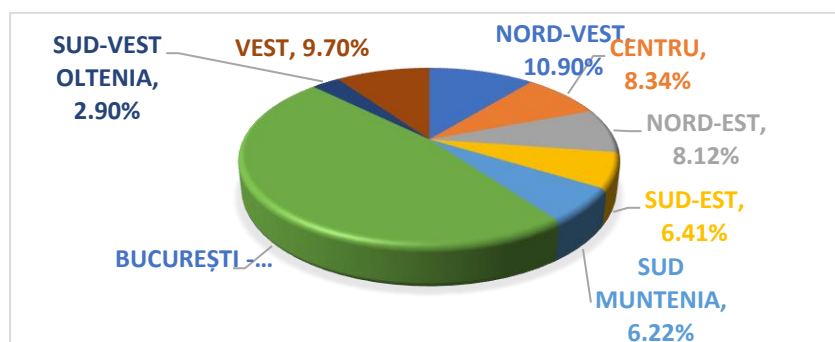
Nr.c rt.	Regiuni de dezvoltare	Anul 2011	Anul 2012	Anul 2013	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2016	Anul 2017	Anul 2018
1	NORD-VEST	1493	1629	1609	2030	2931	3175	2321	3515
2	CENTRU	1502	1347	1529	1363	2403	1804	2003	2689
3	NORD-EST	812	1518	1055	1297	1529	1603	1650	2619
4	SUD-EST	1258	1239	1577	1561	2030	1464	1552	2066
5	SUD MUNTENIA	1412	1197	1285	1441	1654	1643	2055	2006
6	BUCUREȘTI - ILFOV	9897	9992	8853	12783	15250	17030	14156	15290
7	SUD-VEST OLTENIA	544	529	553	538	657	566	668	935
8	VEST	1214	1491	1325	1444	2054	1963	2059	3129
Total		18132	18942	17786	22457	28508	29248	26464	32248

Sursa: Institutul Național de Statistică

Din punctul de vedere al ponderii investițiilor nete în unitățile locale pentru anul 2017 se poate observa discrepanța dintre regiunea București-Ilfov cu 47,41% din valoarea totală a investițiilor și regiunea Nord-Vest, clasată pe locul secund cu aproximativ 10,90% din valoarea totală a investițiilor nete naționale.

Regiunea Sud Muntenia se clasează pe locul 7 ca pondere (6,22%), imediat după regiunea Sud-Est, care a înregistrat o pondere de 6,41%, ultima clasată, fiind regiunea Sud—Vest Oltenia care deține o pondere de 2,90% din totalul național.

Figura H-S.11.– Ponderea investițiilor nete în unitățile locale active 2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

La nivel național, activitățile economice din sectorul serviciilor în care s-au realizat pe perioada analizată cele mai mari investiții nete sunt domeniul tranzacțiilor imobiliare cu 15.123 milioane euro; Secțiunea H – Transport și depozitare cu 8.880 milioane euro și Secțiunea J- Informații și comunicații cu 4.069 milioane euro.

La nivel regional, se observa un trend oscilant al valorilor investițiilor nete pentru fiecare tip de activitate din sectorul serviciilor pe perioada 2011-2018. Activitățile din domeniul serviciilor cu cele mai mari valori ale investițiilor nete în regiunea Sud Muntenia sunt Secțiunea H- Transport și depozitare, urmată de Tranzacții imobiliare. Clasată pe locul 3 ca valoare a investițiilor nete se află secțiunea I Hoteluri și restaurante.

Tabelul H-S.10.– Evoluția investițiilor nete la nivelul unităților locale

CAEN Rev.2 (activități ale economiei naționale)	Anul 2011	Anul 2012	Anul 2013	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2016	Anul 2017	Anul 2018
H TRANSPORT SI DEPOZITARE	6436	5399	6752	7516	9400	8305	8141	8880
I HOTELURI SI RESTAURANTE	1447	1267	1277	1156	1616	1529	1508	1928
J INFORMATII SI COMUNICATII	2718	2694	2120	3130	3015	3593	3564	4069
TRANZACTII IMOBILIARE, INCHIRIERI SI ACTIVITATI DE SERVICII PRESTATE IN PRINCIPAL INTREPRINDERILOR (activitati profesionale, stiintifice si tehnice, activitati de servicii administrative si activitati de servicii suport)	6513	8441	6657	9583	12943	14194	11523	15133
P INVATAMANT	54	71	68	77	110	80	136	125
Q SANATATE SI ASISTENTA SOCIALA	533	652	553	567	660	786	897	1120
R+S ALTE ACTIVITATI DE SERVICII COLECTIVE, SOCIALE SI PERSONALE	431	418	362	427	764	766	693	993

Sursa: Institutul Național de Statistică

Ca și în cazul celorlalți indicatori economici, investițiile nete realizate în Județele Prahova, Argeș și Dâmbovița au o pondere mai mare din totalul regional, fata de cele realizate în sudul regiunii, în județe precum Călărași, Giurgiu, Ialomița, Teleorman.

Analiza investițiilor nete completează productivitatea muncii și cifra de afaceri, prezentate anterior. Astfel, se poate observa o strânsă legătură între valoarea investițiilor realizate în sectorul serviciilor și indicatorii de performanță ai firmelor ce activează în acest sector economic, regiunea Sud Muntenia clasându-se în zona mediană atât în topul investițiilor, cât și în cel al cifrei de afaceri.

Aceasta corelare se păstrează și la nivel de județ, Județe precum Argeș, Prahova și Dâmbovița beneficiind de investiții de o valoare mai mare pentru anul 2018 comparativ cu județele sudice, excepție făcând județul Giurgiu, care în anul 2018, s-a clasat pe a treia poziție în topul investițiilor nete datorită Secțiunii H – Transport și Depozitare.

Lista celor mai importante întreprinderi ce activează în sectorul economic al serviciilor

Din punct de vedere al cifrei de afaceri sunt prezentate mai jos cele mai relevante firme din fiecare județ al regiunii Sud Muntenia ce activează în domeniul serviciilor.

Tabelul H-S.12.– Cele mai importante firme din regiunea Sud Muntenia-cifra de afaceri 2018

N r. Cr t.	Firma	Județ	CAEN	CA 2018- mil lei
1	AQUILA PART PROD COM SRL	Praho va	4941-Transporturi rutiere de marfuri	973
2	CONPET SA	Praho va	4950 - Lista firme Transporturi prin conducte	385
3	WEATHERFORD ATLAS GIP SA	Praho va	7112 - Lista firme Activitati de inginerie si consultanta tehnica legate de acestea	289
4	STEP ONE SPEDITION SRL	Călăra și	5229-Alte activitati anexe transporturilor	115
5	NEKSIO LAND SRL	Călăra și	7712-Activitati de inchiriere si leasing cu autovehicule rutiere grele	98
6	ILIUTA EXPEDITION SRL	Călăra și	4941-Transporturi rutiere de marfuri	42
7	JOLI GAMES ORIGINAL SRL	Argeș	9200 - Lista firme Activitati de jocuri de noroc si pariuri	363
8	QUEHENBERGER LOGISTICS ROU SRL	Argeș	4941 - Lista firme Transporturi rutiere de marfuri	253

9	Dianthus Company S.R.L.	Argeș	4941- Transporturi rutiere de mărfuri	190
10	Romstyl Impex S.R.L.	Dâmbovița	4941- Transporturi rutiere de mărfuri	142
11	VIO TRANSGRUP SRL	Dâmbovița	4941 - Lista firme Transporturi rutiere de marfuri	124
12	Burlacu Trans Com S.R.L.	Dâmbovița	4941- Transporturi rutiere de mărfuri	54
13	Gebruder Weiss S.R.L.	Giurgiu	5229- Alte activități anexe transporturilor	290
14	Klg Europe Logistics S.R.L.	Giurgiu	5229- Alte activități anexe transporturilor	186
15	MAD TOTAL GAMES SRL	Giurgiu	9200 - Lista firme Activitati de jocuri de noroc si pariuri	62
16	OCH LOGISTIC AG SRL	Ialomița	7022 - Lista firme Activitati de consultanta pentru afaceri si management	36
17	ELSTEF TRANS SRL	Ialomița	4941 - Lista firme Transporturi rutiere de marfuri	26
18	ITARO SRL	Ialomița	4211 - Lista firme Lucrari de constructii a drumurilor si autostrazilor	16
19	Eurosilo S.A.	Teleorman	5210-Depozitări	155
20	S.C.A.E.P. GIURGIU PORT SA	Teleorman	7820 - Activități de contractare, pe baze temporare a personalului	147
21	FAN BET SRL	Teleorman	9200 - Lista firme Activitati de jocuri de noroc si pariuri	37

Sursa: www.listafirme.ro

Din punct de vedere al serviciilor, cele mai multe firme din top activează în domeniul Transportului rutier de mărfuri (și activități conexe) și al depozitărilor, aceste două activități fiind în general conexe industriei, agriculturii sau comerțului. Se poate observa faptul că pentru județele agricole din sudul regiunii, firmele de top activează fie în domeniul depozitării, fie în cel al activităților anexe transporturilor, pe când în județele mai industrializate din nord, în domeniul transportului rutier de mărfuri. Singurele excepții de la aceste activități le reprezintă societățile Mad Total Games și Fan Bet cu 9200 - Lista firme Activitati de jocuri de noroc si pariuri și Conpet S.A. – 4950 Transporturi prin conducte în județul Prahova.

Spre deosebire de activitățile productive, serviciile au principalul avantaj că pot fi prestate pe teritorii întinse, fără a avea în acele locații angajați sau vreo infrastructură. Spre exemplu, în cazul transporturilor rutiere de mărfuri, este suficient ca o societate să aibă sediul într-o anumită regiune pentru ca întregii indicatori obținuți să fie evidențiați în respectiva regiune. (similar domeniului Construcții).

Concluzii desprinse din analiza indicatorilor sectoriali

Și în acest sector se înregistrează aceeași eterogenitate ca în cadrul celorlalte secțiuni: nordul regiunii este o importantă zonă a serviciilor, în timp ce sudul regiunii se remarcă prin indicatori slabi.

regiunea Sud Muntenia înregistrează trenduri crescătoare în ceea ce privește numărul unităților locale active, numărul personalului din unitățile locale active cât și valoarea investițiilor nete în perioada 2011-2018. Sectorul serviciilor în regiune a atins valori maxime în 2018, fiind în continuă creștere.

Din punct de vedere al numărului unităților locale, regiunea Sud Muntenia deține o pondere de 9,47% din totalul național, cele mai multe unități locale active în regiune se înregistrează în activitățile economice corespunzând: Secțiunii H- Transporturi, Secțiunii M Activități profesionale, științifice și tehnice, Secțiunea I- Hoteluri. Activitatea economică cu cea mai scăzută contribuție la nivel regional din punct de vedere al numărului unităților locale este învățământul.

Cifra de afaceri la nivel național înregistrează o creștere constantă pe perioada analizată atât la nivel național, cât și la nivelul regiunii Sud Muntenia. Cu o pondere de 7,20% din totalul național, regiunea Sud Muntenia înregistrează rezultate economice importante, din prisma prezentului indicator analizat, în activitatea de Transport și depozitare (Secțiunea H), în activitatea de Tranzacții imobiliare și închirieri, cât și din Hoteluri și restaurante (Secțiunea I).

Creșterea cifrei de afaceri în sectorului serviciilor este influențată semnificativ și de elemente precum cursul valutar, sau rata inflației.

În privința salariaților, regiunea Sud Muntenia deține 8,22% din totalul național și urmează același trend crescător al înregistrat la nivel național. Cei mai mulți angajați în regiunea Sud Muntenia se regăsesc în domeniile Tranzacții imobiliare, Transporturi și depozitări (Secțiunea H) și Hoteluri și restaurante (I).

Se pot evidenția la nivel regional cele mai performante secțiuni din punct de vedere economic, respectiv: Tranzacțiile imobiliare, Secțiunea H- Transporturi și depozitare și Secțiunea I- Hoteluri. Indicatorii aferenți Secțiunii Tranzacții imobiliare, plasează acest tip de serviciu pe prima poziție la nivel regional din punct de vedere al ponderii la formarea valorilor regionale (31,60%), fiind urmați îndeaproape de activitățile de transport și depozitare la o diferență de doar 0,90% totalul regional.

Secțiunea I – Hoteluri și restaurante (TURISM)

Metodologie

Având în vedere importanța și potențialul existent la nivel național, s-a procedat la selectarea, din întreaga secțiune dedicată serviciilor, a secțiunii specifice clasei I – Hoteluri și restaurante.

Această secțiune este dedicată analizării sectorului economic al turismului atât la nivelul regiunii Sud Muntenia cât și la nivelul fiecărui județ din regiune, conform informațiilor statistice prelucrate.

Context

Turismul în regiunea Sud Muntenia se poate număra printre domeniile de dezvoltare cu potențial ridicat din regiune, ținând cont de faptul că principalele puncte de atracție turistică se află în județul Prahova – Valea Prahovei (Munții Bucegi) și în județul Argeș – parcurile naturale din masivul Piatra Craiului, zone în care se pot practica sporturile de iarnă, turismul de week-end, turismul istoric-cultural-religios și turismul rural.

Stațiunile montane de pe Valea Prahovei dețin o rețea hotelieră care poate răspunde nevoilor de cazare ale turiștilor și dispune și de o infrastructură turistică adecvată.

De asemenea în regiune se poate practica și turismul balnear, în stațiunile balneoclimaterice:

- Pucioasa, județul Dâmbovița
- Amara, județul Ialomița
- Slănic Prahova, județul Prahova

În cele ce urmează se procedează la analiza Secțiunii I – Hoteluri și restaurante din cadrul economiei naționale conform CAEN Rev.2, fiind considerată cea mai reprezentativă în contextul domeniului analizat, respectiv al turismului, cunoscut fiind faptul că ponderea majoritară a serviciilor de turism este constituită la nivelul unităților de cazare și de alimentație publică aparținând de acestea.

Numărul de unități locale active

La nivel național, în cadrul **Secțiunii I – Hoteluri și restaurante**, la sfârșitul anului 2018 activau un număr de 27.627 unități locale, în creștere constantă față de anul 2011 când numărul unităților locale active era de 22.570 unități locale.

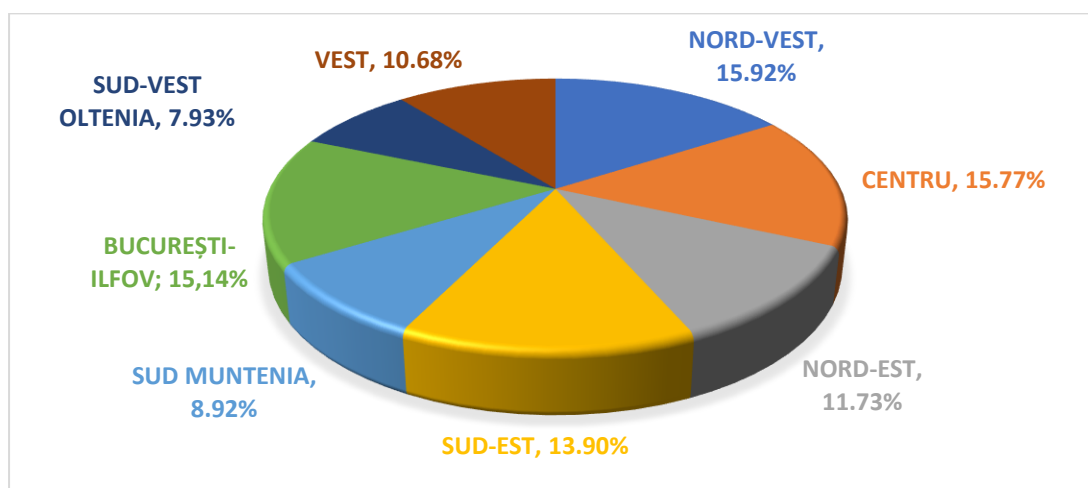
Tabelul.I. 1 - Numărul unităților locale active pe regiuni de dezvoltare - Secțiunea I – Hoteluri și restaurante – 2011-2018

Numărul unităților locale active pe regiuni de dezvoltare - Secțiunea I – Hoteluri și restaurante -									
Nr. crt.	Regiune	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	NORD-VEST	3402	3618	3777	3934,00	4003	4104	4264	4398
2	CENTRU	3582	3732	3833	3906,00	3947	4046	4192	4358

3	NORD-EST	2644	2790	2916	2954,0 0	3039	3015	3132	3241
4	SUD-EST	3163	3362	3410	3563,0 0	3627	3677	3754	3840
5	SUD MUNTENIA	2065	2238	2285	2338,0 0	2338	2389	2408	2465
6	BUCUREȘTI-ILFOV	3229	3394	3571	3798,0 0	3965	3892	4035	4182
7	SUD-VEST OLTENIA	1861	2013	2072	2115,0 0	2121	2154	2158	2192
8	VEST	2624	2747	2806	2887,0 0	2893	2810	2921	2951
TOTAL		2257 0	2389 4	2467 0	25495	2593 3	2608 7	2686 4	2762 7

Sursa: Institutul Național de Statistică

Figura I.1- Ponderea unităților locale active pe regiuni de dezvoltare Secțiunea I - Hoteluri și restaurante



Sursa: Institutul Național de Statistică

La nivelul României, regiunea Sud Muntenia, se află pe penultimul loc cu un număr de 2.465 unități active locale, respectiv 8,92% din totalul unităților ce activează în acest domeniu la nivel național, raportându-ne la anul 2018. Diferența față de regiunea clasată pe primul loc, regiunea Nord - Vest, este de 1.933 unități.

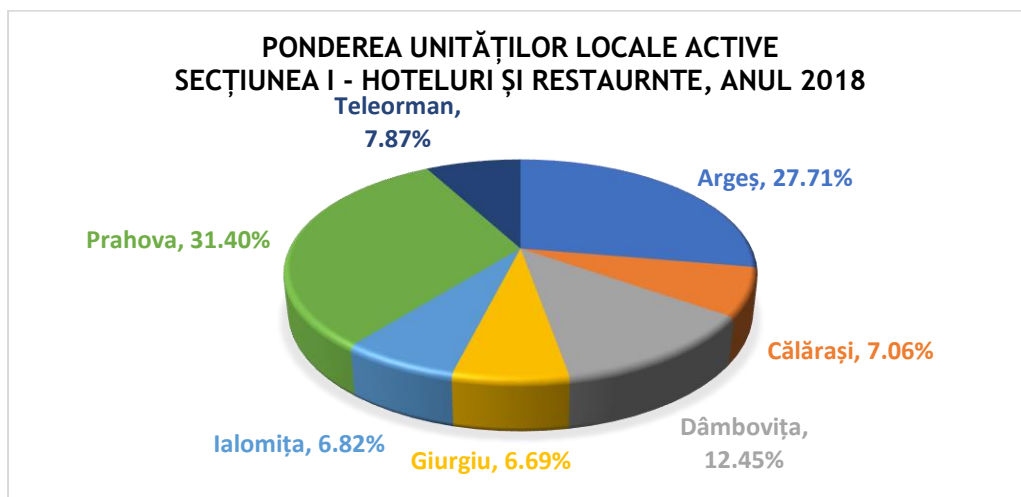
Tabelul I. 2- Numărul unităților locale active – regiunea Sud Muntenia Secțiunea I – Hoteluri și restaurante

Numărul unităților locale active – regiunea Sud Muntenia Secțiunea I – Hoteluri și restaurante -									
Nr. crt.	Județ	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	Argeș	571	637	658	651	657	668	692	683
2	Călărași	150	155	162	158	167	162	162	174
3	Dâmbovița	223	224	250	270	277	290	287	307
4	Giurgiu	133	149	147	164	172	158	148	165

5	Ialomița	167	182	181	183	181	186	168	168
6	Prahova	610	670	672	703	687	716	750	774
7	Teleorman	211	221	215	209	197	209	201	194
TOTAL		2065	2238	2285	2338	2338	2389	2408	2465

Sursa: Institutul Național de Statistică

Figura I. 1 – Ponderea unităților locale active –Secțiunea I – Hoteluri și restaurante – la nivelul regiunii Sud Muntenia



Sursa: Institutul Național de Statistică

În ceea ce privește distribuția pe județe a unităților locale active, se poate observa o dezvoltare mai mare a acestora în județele Prahova (31,40%) și Argeș (27,71%), având în vedere și istoria celor două județe în turismul montan, cultural, itinerant, religios și cel de aventură și sporturi extreme, iar la polul opus se află județele Ialomița (6,82%) și Giurgiu (6,69%).

Pentru perioada 2011 – 2018, s-a observat un trend ascendent în ceea ce privește unitățile locale active, cu o ușoară fluctuație în perioada 2015 – 2017 pentru județele din sudul regiunii Sud Muntenia.

Cifra de afaceri

La nivel național, în cadrul **Secțiunii I – Hoteluri și restaurante**, la sfârșitul anului 2018 se înregistra o cifra de afaceri totală de 23.411 milioane lei, crescută considerabil față de anul 2011 când cifra obținută a fost de 10.562 milioane lei. Se observă din nou o ușoară fluctuație a cifrei de afaceri pentru perioada 2012- 2015 însă în ansamblu ,cifra de afaceri a crescut și chiar s-a dublat pentru unele regiuni din România, după cum este evidențiat în tabelul de mai jos.

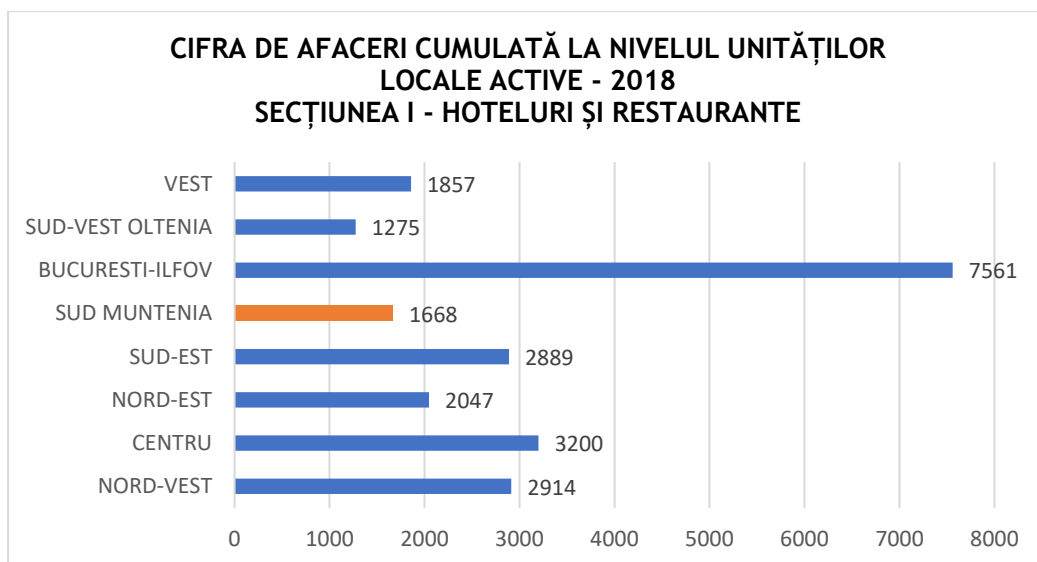
Tabelul I. 2 - Cifra de afaceri cumulată la nivelul unităților locale active pe regiuni de dezvoltare - Secțiunea I – Hoteluri și restaurante

Cifra de afaceri cumulată la nivelul unităților locale active - Secțiunea I – Hoteluri și restaurante -									
Nr. crt.	Regiune	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018

1	NORD-VEST	1218	1336	1343	1485	1874	2178	2579	2914
2	CENTRU	1389	1468	1502	1659	2074	2294	2668	3200
3	NORD-EST	947	977	924	988	1329	1485	1760	2047
4	SUD-EST	1481	1913	1489	1591	2090	2214	2431	2889
5	SUD MUNTENIA	904	932	904	954	1113	1286	1484	1668
6	BUCURESTI-ILFOV	3166	3333	3519	4044	4950	6168	6492	7561
7	SUD-VEST OLTENIA	648	681	633	665	796	923	1074	1275
8	VEST	809	857	876	970	1282	1439	1650	1857
TOTAL		10562	11497	11190	12356	15507	17988	20139	23411

Sursa: Institutul Național de Statistică

Figura I. 2 - Cifra de afaceri cumulată la nivelul unităților locale active - 2018 Secțiunea I – Hoteluri și restaurante

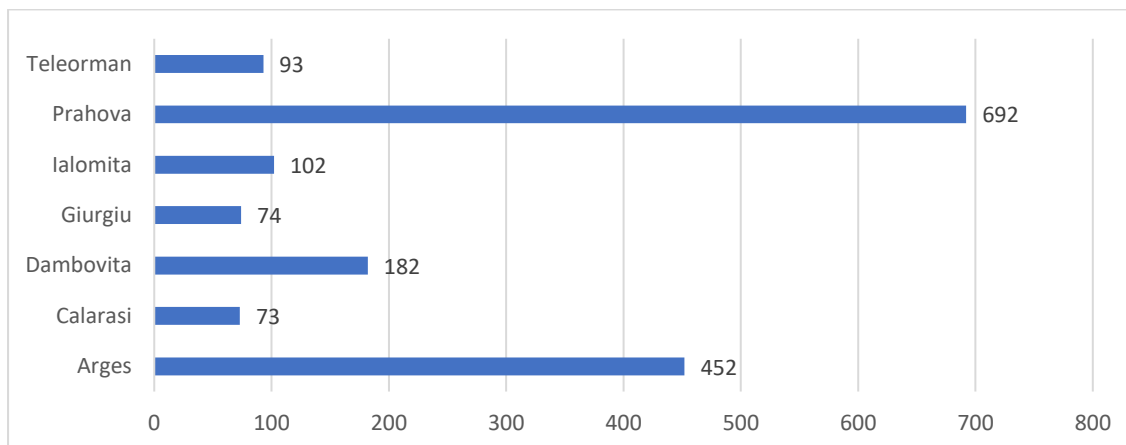


Sursa: Institutul Național de Statistică

Din punct de vedere al cifrei de afaceri obținută de unitățile locale care își desfășoară activitatea în domeniul turismului, regiunea Sud Muntenia se clasează pe locul 7, cu o cifră de afaceri de 1.668 milioane RON, respectiv 7,12% din cifra de afaceri obținută la nivel național în acest domeniu, în anul 2018.

Pe primul loc de află regiunea București - Ilfov, cu o cifră de afaceri 7.561 de milioane RON (32,30% din cifra de afaceri la nivel național în anul 2018).

Figura I. 3 - Cifra de afaceri cumulată la nivelul unităților locale active regiunea Sud Muntenia
Secțiunea I – Hoteluri și restaurante -2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

La nivel județean, cele mai mari venituri le înregistrează unitățile din județul Prahova, 692 milioane lei, urmate de cele din județul Argeș, 452 milioane de lei și Dâmbovița, 182 milioane de lei. Cele mai mici venituri se înregistrează în județul Călărași, 73 milioane de lei.

Numărul de salariați

La nivel național, în cadrul unităților locale ce activau în **Secțiunea I – Hoteluri și restaurante**, la sfârșitul anului 2018, se înregistrau 180.218 de salariați, în creștere față de anul 2011, când numărul personalului era de 108.071 de persoane. Creșterea a fost continuă pe tot orizontul de timp analizat, lucru valabil pentru toate regiunile de dezvoltare.

Tabelul I. 3 - Personalul din unitățile locale pe regiuni de dezvoltare - Secțiunea I – Hoteluri și restaurante

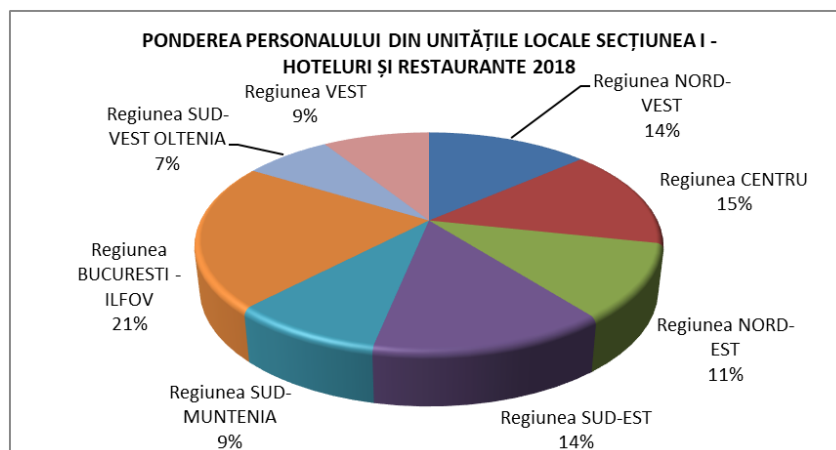
Personalul din unitățile locale - Secțiunea I – Hoteluri și restaurante - -număr persoane-									
Nr. crt.	Regiune	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Nord-Vest	14.330	15.189	16.292	17.331	18.010	21.030	22.742	24.466
2.	Centru	16.227	17.870	18.140	18.555	19.071	22.260	24.616	26.624
3.	Nord-Est	10.155	11.165	11.047	12.159	12.798	15.831	17.556	19.914
4.	Sud-Est	15.742	16.066	16.279	19.420	20.068	21.332	25.194	24.903
5.	Sud Muntenia	9.765	10.173	10.322	11.136	12.176	13.079	15.322	16.144
6.	București-Ilfov	23.863	25.527	27.650	28.205	29.494	33.397	36.805	38.853

7.	Sud-Vest Oltenia	7.251	8.378	8.529	9.176	9.515	10.652	12.324	13.174
8.	Vest	10.738	10.887	11.542	12.247	12.716	13.649	15.278	16.140
TOTAL		108.071	115.255	119.801	128.229	133.848	151.230	169.837	180.218

Sursa: Institutul Național de Statistică

Așa cum reiese din graficul de mai sus, conform numărului salariaților ce activează în unitățile locale din domeniul turismului, regiunea Sud Muntenia se clasează locul 6, la un număr de 16.144 de persoane, respectiv 9% din numărul persoanelor remunerate la nivel național în acest domeniu. Regiunea clasată pe primul loc este regiunea București-Ilfov, la nivelul căreia, numărul de persoane înregistrate ca activând în domeniu a fost de 38.853 (22% din totalul salariaților la nivel național în domeniul turismului).

Figura I. 4 – Ponderea personalului din unitățile locale pe regiuni de dezvoltare - Secțiunea I – Hoteluri și restaurante – 2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

La nivel județean, cu unele excepții anuale, trendul angajaților din domeniul hoteluri și restaurante este de creștere. Cel mai mare număr de angajați se regăsește în județul Prahova, 5.113 în anul 2018 iar cel mai mic în județul Giurgiu, 245 în anul 2013. Ca evoluție, cea mai mare creștere se observă la nivelul județelor Argeș, de la 1.888 de angajați în 2011 la 3.326 în anul 2018 și Dâmbovița, de la 1.255 în 2011 la 2.648 în anul 2018. Se poate observa că și la nivelul celorlalte județe creșterile sunt spectaculoase (dublare număr angajați) însă de la valori mult mai mici, pe când în Prahova, județ dezvoltat, creșterea este mică, de la 4.108 angajați în 2011 la 5.113 în anul 2018.

Tabelul I. 4 - Personalul din unitățile locale pe regiuni de dezvoltare - Secțiunea I – Hoteluri și restaurante

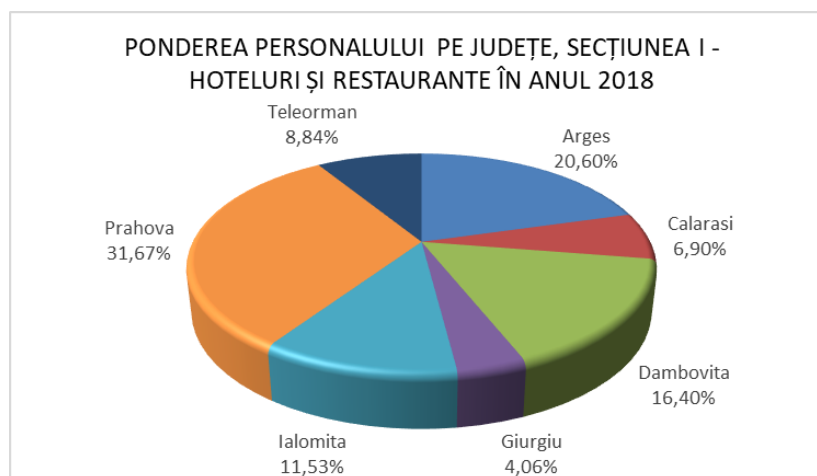
Personalul din unitățile locale - Secțiunea I – Hoteluri și restaurante - -număr persoane-									
Nr. crt.	Regiune	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Argeș	1888	2111	2212	2302	2555	2699	3164	3326
2.	Călărași	527	651	774	846	935	801	1120	1114
3.	Dâmbovița	1255	1327	1508	1493	1874	2055	2573	2648

4.	Giurgiu	310	304	245	324	345	503	659	655
5.	Ialomița	1006	1032	1109	1321	1492	1813	1660	1861
6.	Prahova	4108	3932	3726	3763	4170	3998	4878	5113
7.	Teleorman	671	816	748	1087	805	1210	1268	1427
	Sud Muntenia	9765	10173	10322	11136	12176	13079	15322	16144

Sursa: Institutul Național de Statistică

La nivelul anului 2018, aproape o treime din angajații domeniului se regăsesc în județul Prahova iar alți 21% în județul Argeș. Aceste două județe, împreună cu județul Dâmbovița, oferă locuri de muncă la peste două treimi din angajații regionali ai sectorului de hoteluri și restaurante.

Figura I.5 – Ponderea personalului din unitățile locale pe județe - Secțiunea I – Hoteluri și restaurante – 2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

Productivitatea muncii

Indicatorul a fost calculat pe baza informațiilor preluate din baza de date INS, referitoare atât la cifra de afaceri realizată la nivelul unităților locale active, cât și la numărul personalului din unitățile locale.

Metoda de calcul este reprezentată prin următoarea formulă: $\text{productivitatea muncii} = \frac{\text{cifra de afaceri netă}}{\text{numărul mediu de salariați}}$.

La nivel național, productivitatea muncii aferentă activităților desfășurate în cadrul **Secțiunii I – Hoteluri și restaurante**, la sfârșitul anului 2018, a atins valoarea de 129.903 de lei, în creștere comparativ cu anul 2011, când productivitatea medie a muncii era de 97.732 de lei.

Tabelul I.5 - Productivitatea muncii pe regiuni de dezvoltare - Secțiunea I – Hoteluri și restaurante – 2011-2018

Productivitatea muncii - Secțiunea I – Hoteluri și restaurante – -lei-									
Nr. crt.	Regiune	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Nord-Vest	84.996,51	87.958,39	82.433,10	85.684,61	104.053,30	103.566,33	113.402,5	119.104,1

2.	Centru	85.598,08	82.148,85	82.800,44	89.409,86	108.751,50	103.054,80	108.384,8	120.192,3
3.	Nord-Est	93.254,55	87.505,60	83.642,62	81.256,68	103.844,35	93.803,29	100.250,6	102.792
4.	Sud-Est	94.079,53	119.071,33	91.467,53	81.925,85	104.145,09	103.787,73	96.491,23	116.010,1
5.	Sud Muntenia	92.575,52	91.615,06	87.579,93	85.668,1	91.409,32	98.325,56	96.854,2	103.320,1
6.	București-Ilfov	132.674,01	130.567,63	127.269,44	143.378,8	167.830,74	184.687,24	176.389,1	194.605,3
7.	Sud-Vest Oltenia	89.366,98	81.284,32	74.217,38	72.471,67	83.657,38	86.650,39	87.147,03	96.781,54
8.	Vest	75.339,91	78.717,74	75.896,73	79.203,07	100.817,86	105.428,96	107.998,4	115.055,8
Productivitatea muncii la nivel național		97.732,05	99.752,72	93.404,90	96.358,86	115.855,29	118.944,65	118.578,4	129.903,8

Sursa: Institutul Național de Statistică

Din punct de vedere al productivității muncii din domeniul turismului, în 2018, regiunea Sud Muntenia se clasează pe locul 6, la o productivitate a muncii de 103.320 de lei/salariat, pe primul loc aflându-se regiunea București-Ilfov, la nivelul căreia se înregistrează o productivitate a muncii de 194.605 de lei/salariat.

Tabelul 1.6 - Productivitatea muncii la nivelul regiunii Sud Muntenia - Secțiunea I – Hoteluri și restaurante -2011-2018

Productivitatea muncii - Secțiunea I – Hoteluri și restaurante - -lei-									
Nr. crt.	Regiune/Județ	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
-	Sud Muntenia	92.575,52	91.615,06	87.579,93	85.668,1	87.579,93	87.579,93	97.049,99	103.320
1	Argeș	129.766,95	127.427,76	120.253,16	118.592,5	120.253,16	120.253,16	134.007,6	135.899
2	Călărași	72.106,26	67.588,33	68.475,45	65.011,82	68.475,45	68.475,45	57.142,86	65.529,6
3	Dâmbovița	75.697,21	57.272,04	57.029,18	63.630,27	57.029,18	57.029,18	64.516,13	68.731,1
4	Giurgiu	119.354,84	174.342,11	155.102,04	120.370,4	155.102,04	155.102,04	106.221,55	112.977
5	Ialomița	53.677,93	51.356,59	47.790,80	43.149,13	47.790,80	47.790,80	54.819,28	54.809,2
6	Prahova	86.416,75	97.914,55	97.691,89	96.997,08	97.691,89	97.691,89	119.516,2	135.341
7	Teleorman	119.225,04	63.725,49	60.160,43	63.477,46	60.160,43	60.160,43	70.977,92	65.171,7

Sursa: Institutul Național de Statistică

Județul cu cea mai ridicată productivitate a muncii în anul 2018 este județul Argeș, la o productivitate de 135.899 de lei pe salariat. Pe locul secund se clasează județul Prahova, cu o productivitate de 135.341 lei. Județul Ialomița se clasează pe ultimul loc, productivitatea muncii înregistrată în acest caz fiind sub 55.000 de lei/salariat.

Investiții nete

Informațiile sunt extrase din baza de date online a INS și sunt valabile până în anul 2018 inclusiv. Cercetarea statistică este realizată la nivel de diviziune a economiei naționale (conform CAEN Rev.2.).

La nivel național, în cadrul **Secțiunii I – Hoteluri și restaurante**, la nivelul unităților locale, la sfârșitul anului 2018, se înregistrau investiții nete totale în valoare de 1.929 milioane de lei, în creștere față de anul 2011, când investițiile nete totalizau 1.447 milioane de lei. În regiunea Sud Muntenia, valoarea investițiilor nete a crescut cu peste 45 milioane de lei din 2017 până în 2018, ajungând la valoarea anului 2011. Regiunea Centru este singura regiune în care valoarea investițiilor nete realizate în anul 2018 este mai mică decât cea aferentă anului 2011. Anul cu cele mai mari investiții nete a fost anul 2018, când, la nivel național, valoarea acestora a depășit 1,929 miliarde de lei, pe când cel mai mic an a fost anul 2014, cu doar 1,15 miliarde de lei.

Tabelul I.7 - Investițiile nete la nivelul unităților locale pe regiuni de dezvoltare - Secțiunea I – Hoteluri și restaurante - 2011-2018

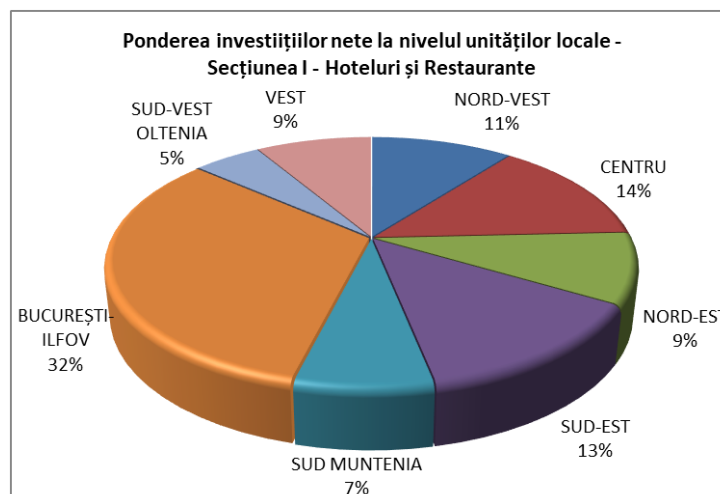
Investițiile nete la nivelul unităților locale - Secțiunea I – Hoteluri și restaurante - -milioane lei (RON)-									
Nr. crt	Regiune	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Nord-Vest	182	190	133	157	229	328	197	203
2.	Centru	345	171	192	208	234	176	185	265
3.	Nord-Est	96	119	131	103	112	133	154	177
4.	Sud-Est	191	227	209	173	249	208	224	258
5.	Sud Muntenia	138	115	110	77	126	117	93	138
6.	București-Ilfov	312	248	285	303	424	380	546	625
7.	Sud-Vest Oltenia	70	93	74	59	132	75	83	97
8.	Vest	113	104	143	76	112	111	159	166
	TOTAL	1447	1267	1277	1156	1618	1528	1641	1929

Sursa: Institutul Național de Statistică

Din punct de vedere al investițiilor nete realizate la nivelul unităților locale ce activează în domeniul turismului, în 2018, regiunea Sud Muntenia se clasează pe locul 7, la un cuantum de 138 milioane de lei, respectiv 7,15 % din totalul investițiilor nete realizate la nivel național în acest domeniu, depășind doar regiunea Sud-Vest Oltenia, care cuantifică doar 5,18% din investiții.

Regiunea clasată pe primul loc este regiunea București-Ilfov, la nivelul căreia investițiile nete s-au cifrat la suma de 625 milioane de lei (32,40 %) din investițiile naționale nete în domeniul turismului, urmată de regiunea Centru, cu 13,73% din investiții.

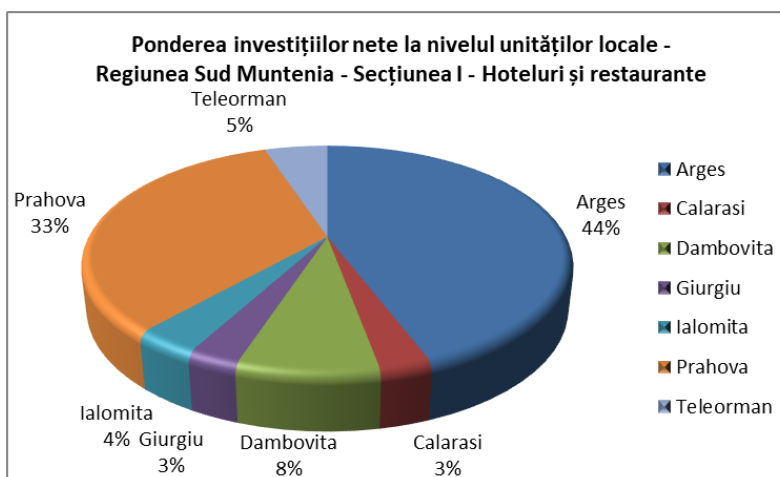
Figura I.6 – Ponderea investițiilor nete la nivelul unităților locale - Secțiunea I – Hoteluri și restaurante -2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

Restrângând aria de analiză la nivel județean, se poate observa faptul că turismul din regiunea Sud Muntenia se bazează pe județele Argeș și Prahova care, împreună cu Dâmbovița, cuantifică peste 82% din totalul investițiilor realizate. Cele mai mici valori se regăsesc la nivelul județelor Călărași și Ialomița care, împreună, nu depășesc 10% din investițiile nete realizate.

Figura I.7 – Ponderea investițiilor nete la nivelul unităților locale - regiunea Sud Muntenia - Secțiunea I – Hoteluri și restaurante - 2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

Structuri de primire turistică cu funcțiuni de cazare turistică pe tipuri de structuri

În cele ce urmează se prezintă structurile de primire turistică la nivelul regiunii Sud Muntenia.

Tabelul I.8 - Structuri de primire turistică cu funcțiuni de cazare turistică regiunea Sud Muntenia 2011-2018

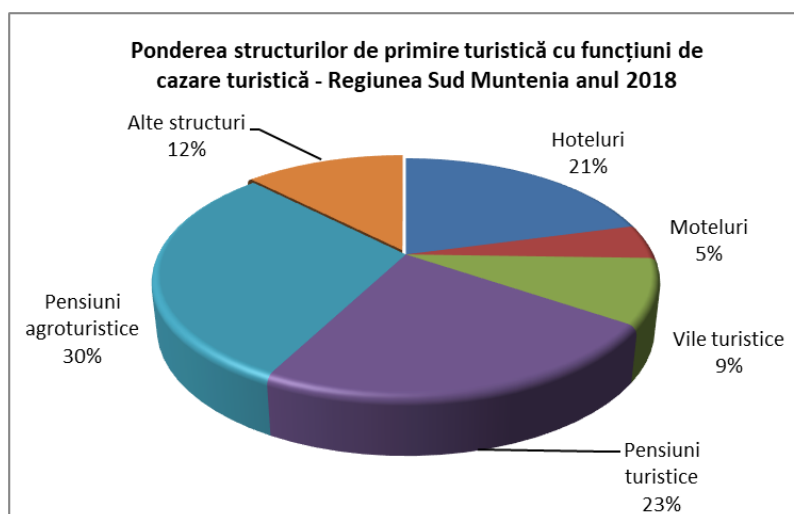
Structuri de primire turistică cu funcțiuni de cazare turistică din regiunea Sud Muntenia									
Nr. crt.	Tipuri de structuri	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Hoteluri	134	150	156	155	164	165	170	170
2.	Moteluri	37	38	42	40	41	39	38	38
3.	Vile turistice	49	51	56	59	61	58	76	73
4.	Pensiuni turistice	125	126	146	149	171	171	194	190
5.	Pensiuni agroturistice	125	147	166	174	203	210	246	244
6.	Alte structuri	63	69	72	79	100	91	102	101
TOTAL		533	581	638	656	740	734	826	816

Sursa: Institutul Național de Statistică

Analizând structurile de primire turistică cu funcțiuni de cazare turistică din regiunea Sud Muntenia, în perioada 2011 – 2018, se poate observa faptul că în regiune sunt prezente multe structuri de cazare.

Cele mai des întâlnite unități de cazare din regiune sunt pensiunile agroturistice, în anul 2018 numărul lor fiind de 244, respectiv 30 % din totalul structurilor, așa cum reiese din graficul de mai jos.

Figura I.8 - Ponderea structurilor de primire turistică cu funcțiuni de cazare turistică - regiunea Sud Muntenia, anul 2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

Din punct de vedere al distribuției structurilor de primire turistice la nivelul județelor regiunii Sud Muntenia se evidențiază faptul că, la sfârșitul anului 2018, județul Prahova și județul Argeș se clasau pe primele două locuri cu un număr de 345 de structuri, respectiv 286. La polul opus se află județul Giurgiu, cu un număr de doar 17 structuri.

Această discrepanță între județe poate fi justificată prin faptul că cele mai multe obiective turistice din regiunea Sud Muntenia se află în județele Prahova și Argeș, justificându-se astfel prezența în număr mai mare a structurilor de primire turistică în cele două județe.

Tabelul I.9 - Structuri de primire turistică cu funcțiuni de cazare turistică la nivelul județelor din regiunea Sud Muntenia (număr structuri) 2011-2018

Structuri de primire turistică cu funcțiuni de cazare turistică la nivelul județelor din regiunea Sud Muntenia (număr structuri)									
Nr. crt.	Județ	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Argeș	152	187	205	223	264	266	297	286
2.	Călărași	14	16	15	17	29	17	29	29
3.	Dâmbovița	64	66	68	73	74	80	81	84
4.	Giurgiu	11	12	13	11	12	13	17	17
5.	Ialomița	22	24	27	27	27	27	28	29
6.	Prahova	257	262	293	286	314	306	347	345
7.	Teleorman	13	14	17	19	20	25	27	26
TOTAL		533	581	638	656	740	734	826	816

Sursa: Institutul Național de Statistică

Capacitate de cazare

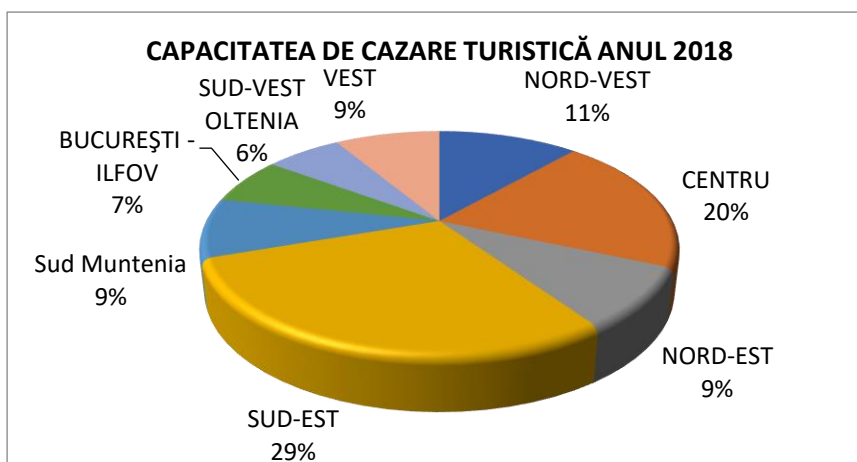
Tabelul I.10 - Capacitatea de cazare turistică (număr locuri) regiunea Sud Muntenia 2011-2018

Capacitatea de cazare turistică (număr locuri) regiunea Sud Muntenia									
Nr. crt.	Regiune	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Nord-Vest	28.459	30.687	30.029	28.991	32.210	33.848	37.792	40.897
2.	Centru	45.388	53.787	57.536	60.597	68.899	67.496	71.038	70.696
3.	Nord-Est	21.927	24.200	25.492	26.055	28.184	28.763	31.170	31.328
4.	Sud-Est	95.587	98.533	98.802	100.888	100.921	98.769	98.070	103.753
5.	Sud Muntenia	24.111	26.336	27.906	28.348	29.881	30.347	31.529	30.380
6.	București - Ilfov	21.086	21.539	20.547	20.983	21.576	22.242	22.956	23.873
7.	Sud-Vest Oltenia	18.274	19.947	18.446	18.815	18.821	19.190	21.000	22.244
8.	Vest	23.671	26.080	26.949	26.611	27.821	28.233	30.165	30.664
TOTAL		278.503	301.109	305.707	311.288	328.313	328.888	343.720	353.835

Sursa: Institutul Național de Statistică

Analizând numărul de locuri de cazare turistică la nivelul celor opt regiuni de dezvoltare, reiese faptul că, la sfârșitul anului 2018, regiunea Sud-Est ocupă primul loc, cu o capacitate de 103.753 de locuri de cazare, respectiv 29,32% din totalul locurilor de cazare existente la nivel național. La polul opus se află regiunea Sud-Vest Oltenia, cu o capacitate de 22.244 de locuri de cazare, respectiv 6,28%. Regiunea Sud Muntenia se regăsește pe locul șase, cu o capacitate de locuri de cazare în număr de 30.380, respectiv o pondere de 8,6%.

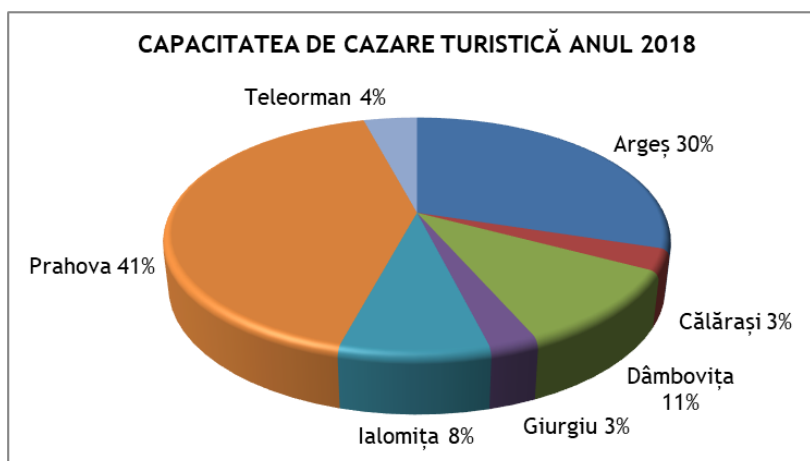
Figura I.9 - Capacitatea de cazare turistică - (locuri de cazare) anul 2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

La nivelul județelor componente regiunii Sud Muntenia, se remarcă județul Prahova, cu o capacitate de cazare de 12.651 de locuri de cazare, la un procent de 41,64%, ocupând astfel primul loc în cadrul regiunii. Ca și în cazul celorlalți indicatori prezentați mai sus, din nou, județul Giurgiu se situează pe ultimul loc, cu un număr de 809 locuri cazare, respectiv cu o pondere de doar 3%.

Figura I.10 - Capacitatea de cazare turistică (locuri) - anul 2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

Sosiri ale turiștilor

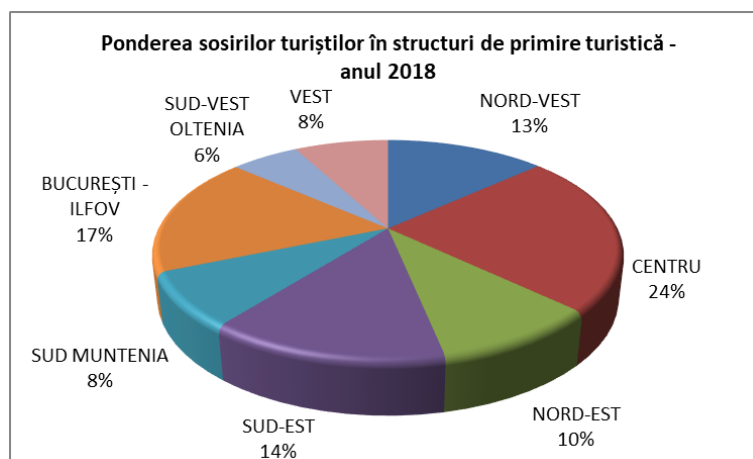
Tabelul I.11 – Numărul de sosiri ale turiștilor în structuri de primire turistică pe regiuni de dezvoltare 2011-2018

Numărul de sosiri ale turiștilor în structuri de primire turistică									
Nr. crt.	Regiune / Județ	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Nord-Vest	799.774	852.523	899.370	972.856	1.140.667	1.316.363	1.581.744	1.721.729
2.	Centru	1.435.771	1.654.856	1.859.853	1.953.022	2.332.362	2.585.938	2.856.558	3.053.580
3.	Nord-Est	696.188	740.577	756.006	812.880	939.475	1.084.045	1.187.823	1.257.205
4.	Sud-Est	1.134.824	1.263.278	1.166.418	1.178.132	1.347.969	1.506.616	1.642.715	1.802.189
5.	Sud Muntenia	615.931	692.810	679.360	706.229	852.652	914.141	974.473	1.036.151
5.1	Argeș	123.031	160.840	149.541	160.005	195.200	209.359	230.517	247.703
5.2	Călărași	10.657	11.929	11.035	15.857	17.809	19.095	22.090	22.357
5.3	Dâmbovița	67.277	68.236	74.160	82.621	89.548	97.043	106.166	118.591
5.4	Giurgiu	26.969	26.594	24.983	23.124	24.860	25.329	27.921	26.860
5.5	Ialomița	40.352	38.466	40.189	41.429	44.863	41.959	42.996	42.154
5.6	Prahova	335.976	372.444	366.276	371.718	467.158	509.491	534.079	567.877
5.7	Teleorman	11.669	14.301	13.176	11.475	13.214	11.865	10.704	10.609
6.	București - Ilfov	1.282.616	1.352.788	1.437.737	1.630.262	1.850.857	2.065.012	2.202.877	2.279.165
7.	Sud-Vest Oltenia	426.845	454.676	460.026	484.860	582.142	630.446	736.458	739.486
8.	Vest	639.657	674.981	684.383	727.668	875.750	899.961	960.698	1.015.626
TOTAL		7.031.606	7.686.489	7.943.153	8.465.909	9.921.874	11.002.522	12.143.346	12.905.131

Sursa: Institutul Național de Statistică

În anul 2018, regiunea Sud Muntenia ocupă locul 6, cu un număr de 1.036.151 (8%) de sosiri ale turiștilor, atât români cât și străini, așa cum reiese din tabelul de mai sus, pe primul loc aflându-se regiunea Centru, cu 3.053.580 de turiști (24%). La nivelul regiunii, județul Prahova ocupă, din nou, primul loc din punct de vedere al sosirilor turiștilor, cu un număr de 567.877, iar județul Teleorman ocupă ultimul loc, cu un număr de 10.609 sosiri ale turiștilor.

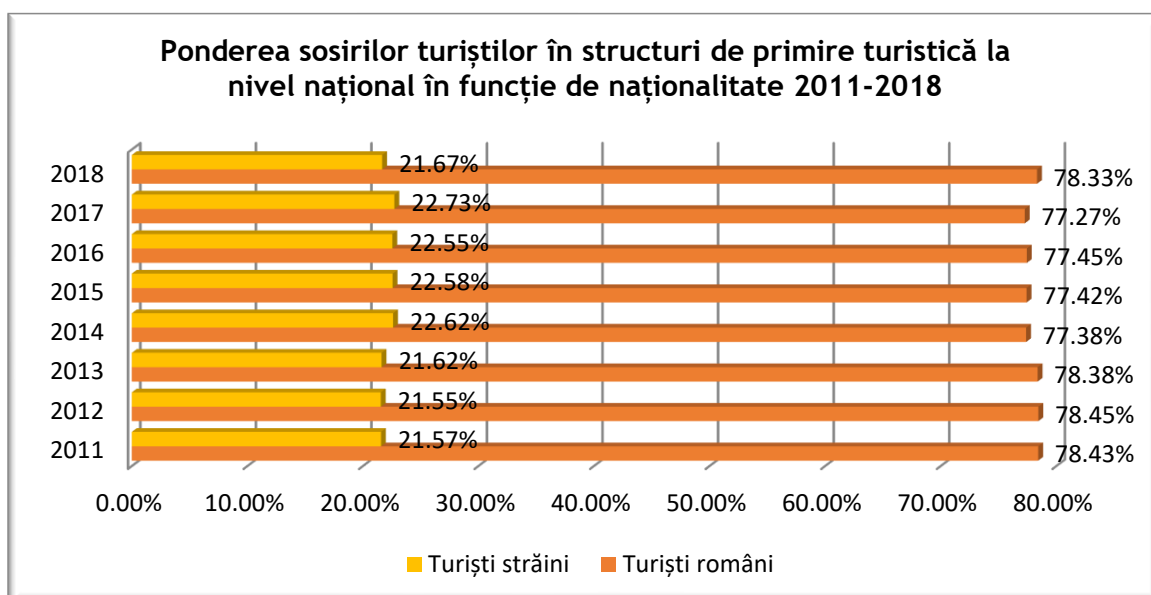
Figura I.11 – Ponderea sosirilor turiștilor în structuri de primire turistică - anul 2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

Analizând sosirile turiștilor în structuri de primire turistică, din perspectiva turiștilor români și a celor străini, se remarcă faptul că, la nivelul celor opt regiuni de dezvoltare, în anul 2018, procentul sosirilor turiștilor români (78,33% din total sosiri) este în creștere, comparativ cu anul 2017 (77,27%). De asemenea, procentul sosirilor turiștilor străini în anul 2018 (21,67%) este în scădere, raportat la anul 2017 (22,73%). Deși diferențele dintre procente menționate mai sus nu sunt semnificative, ele sunt importante pentru că prezintă direcția pe care o poate urma turismul, cel puțin la nivel național, respectiv servicii turistice cu adresabilitate din ce în ce mai crescută turiștilor străini.

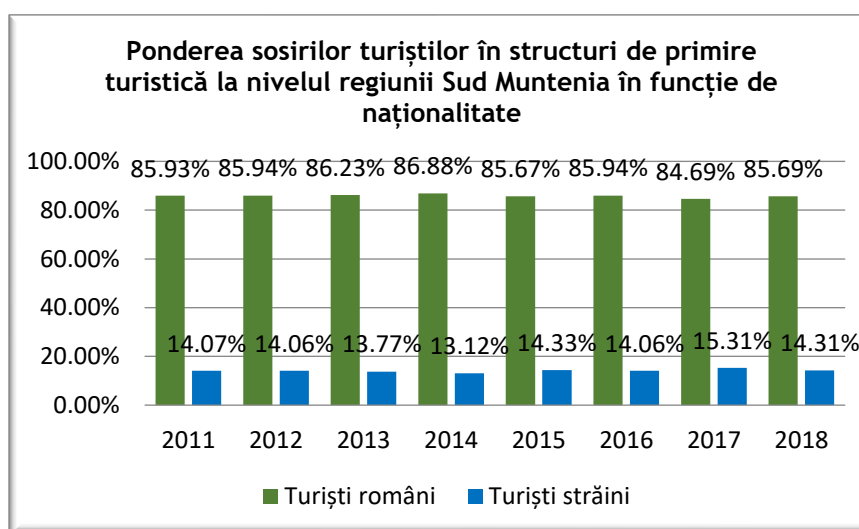
Figura I.12 – Ponderea sosirilor turiștilor în structuri de primire turistică la nivel național în funcție de naționalitate 2011-2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

În anul 2018, la nivelul regiunii Sud Muntenia se observă o scădere ușoară a sosirilor turiștilor români (85,69%), față de anul 2014, când procentul sosirilor era mai crescut (86,88%); sosirile turiștilor străini sunt fluctuante de la an la an, 2017 fiind anul în care procentul sosirilor turiștilor străini este cel mai ridicat, respectiv 15,31%.

Figura I.13 – Ponderea sosirilor turiștilor în structuri de primire turistică la nivelul regiunii Sud Muntenia în funcție de naționalitate 2011-2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

Înnoptări ale turiștilor

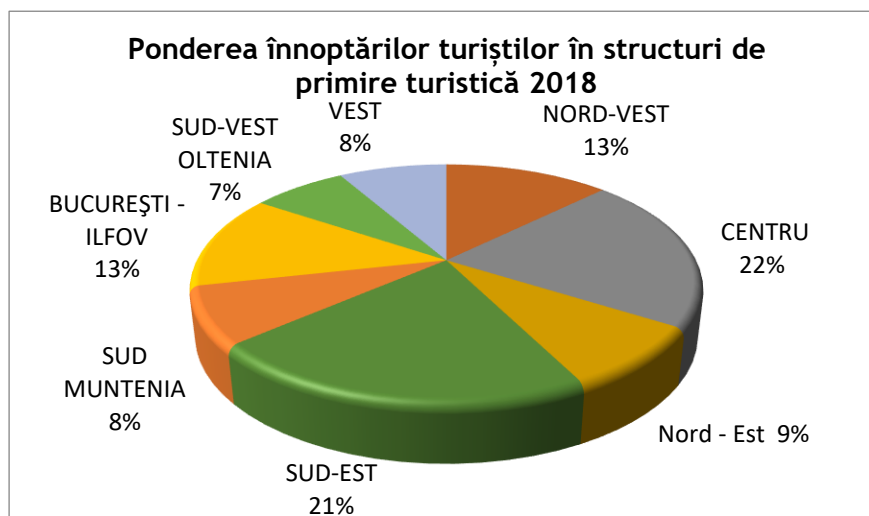
Tabelul I.12 – Numărul înnoptărilor turiștilor în structuri de primire turistică 2011-2018

Numărul înnoptărilor turiștilor în structuri de primire turistică									
Nr. crt.	Regiune	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Nord-Vest	2.084.552	2.111.697	2.113.735	2.287.467	2.713.820	3.088.566	3.337.541	3.634.733
2.	Centru	3.311.637	3.677.081	4.037.579	4.244.860	5.042.039	5.386.220	5.897.215	6.081.157
3.	Nord-Est	1.556.366	1.633.749	1.614.345	1.710.437	1.934.306	2.205.775	2.322.441	2.454.278
4.	Sud-Est	4.050.309	4.492.150	4.186.623	4.294.722	4.918.408	5.313.781	5.596.081	6.072.287
5.	Sud Muntenia	1.677.887	1.775.164	1.715.207	1.714.876	1.909.901	1.996.392	2.066.310	2.248.113
6.	București - Ilfov	2.129.626	2.238.446	2.373.012	2.660.902	3.039.584	3.355.893	3.600.639	3.678.473
7.	Sud-Vest Oltenia	1.486.267	1.565.613	1.567.021	1.537.262	1.727.528	1.810.428	1.973.344	2.090.181
8.	Vest	1.682.795	1.672.222	1.755.149	1.829.515	2.233.754	2.283.902	2.298.952	2.385.520
Total		17.979.439	19.166.122	19.362.671	20.280.041	23.519.340	25.440.957	27.092.523	28.644.742

Sursa: Institutul Național de Statistică

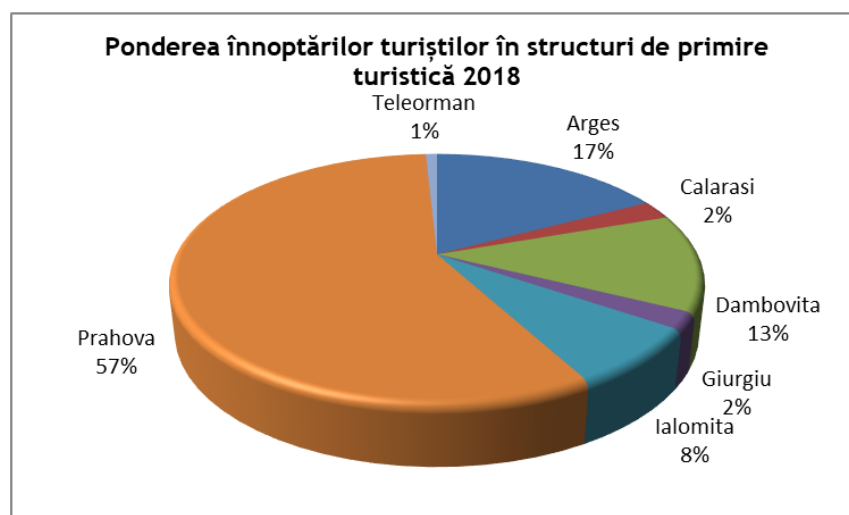
În anul 2018, regiunea Sud Muntenia ocupă locul 7 la nivel național, cu un număr de 2.248.113 (8%) înnoptări ale turiștilor, atât români cât și străini, așa cum reiese din tabelul de mai sus; pe primul loc se află regiunea Centru cu 6.081.157 înnoptări ale turiștilor (22%).

Figura I.14 – Ponderea înnopțărilor turiștilor în structuri de primire turistică, 2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

Figura I.15 – Ponderea înnopțărilor turiștilor în structuri de primire turistică la nivel județean - 2018

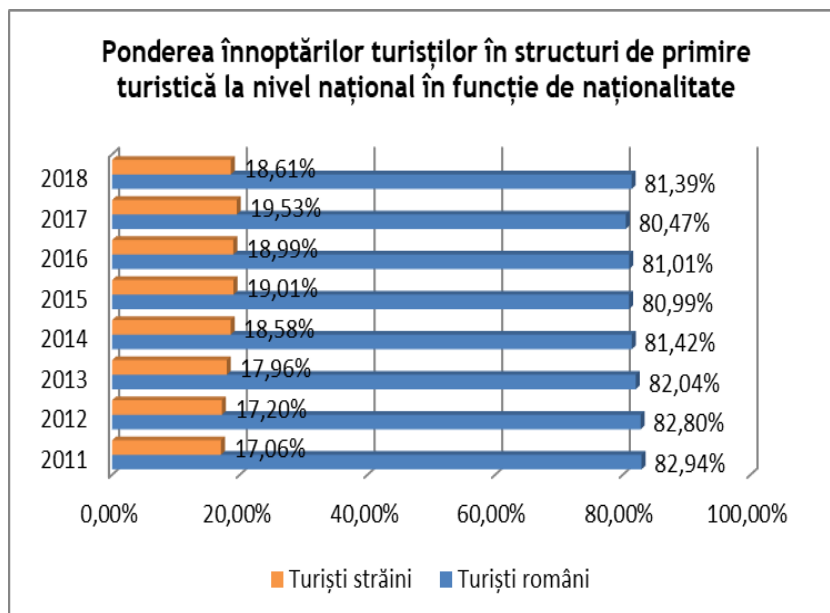


Sursa: Institutul Național de Statistică

La nivelul regiunii Sud Muntenia, județul Prahova ocupă, din nou, primul loc, din punct de vedere al înnopțărilor turiștilor, cu un număr de 1.284.823 (57% din totalul înnopțărilor la nivel de regiune), iar județul Teleorman ocupă ultimul loc cu un număr de 18.673 de (1%) înnopțări ale turiștilor.

Analizând înnopțările turiștilor în structuri de primire turistică, din perspectiva turiștilor români și a celor străini, se remarcă faptul că la nivelul celor opt regiuni de dezvoltare, în anul 2018 procentul înnopțărilor turiștilor români (81,39%) a crescut ușor, comparativ cu anul 2017 (80,47%); în mod direct, procentul înnopțărilor turiștilor străini în anul 2018 (18,61%) a scăzut raportat la anul 2017 (19,53%). Se observă faptul că trendul este asemănător cu cel întâlnit în cazul sosirilor și indică o posibilă direcție de dezvoltare a turismului românesc înspre creșterea atractivității acestuia în cazul turiștilor străini.

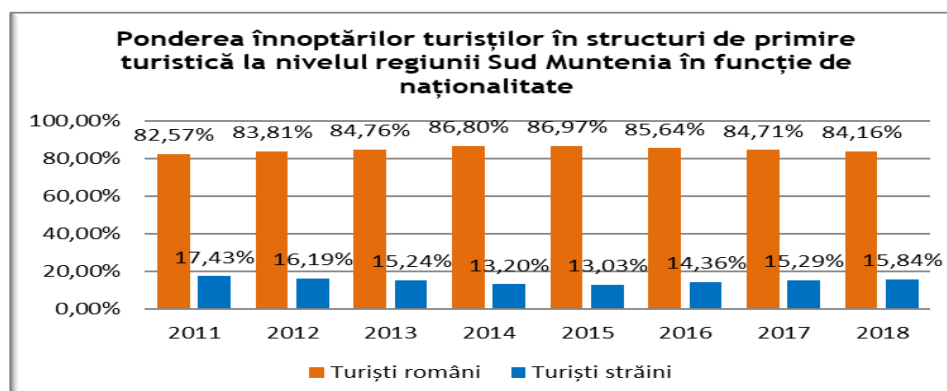
Figura I.16 – Ponderea înnopțărilor turiștilor în structuri de primire turistică la nivel național în funcție de naționalitate 2011-2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

Pe perioada 2014 – 2015 analizată la nivelul regiunii Sud Muntenia se observă un trend de creștere sensibilă a înnopțărilor turiștilor români, iar în perioada 2015 - 2018 se constată un trend de scădere a înnopțărilor turiștilor români, în timp ce înnopțările turiștilor străini sunt în scădere din 2011 până în 2013, urmând o creștere ușoară din 2015 până în 2018.

Figura I.17 – Ponderea înnopțărilor turiștilor în structuri de primire turistică la nivelul regiunii Sud Muntenia în funcție de naționalitate 2011-2018



Sursa: Institutul Național de Statistică

Lista celor mai importante întreprinderi care activează în sectorul economic al turismului (Hoteluri și Restaurante)

În cele ce urmează se prezintă lista celor mai importante întreprinderi care activează în cadrul sectorului Turism, criteriul de ierarhizare fiind cel al cifrei de afaceri.

Tabelul I.13 - Lista celor mai importante întreprinderi ce activează în sectorul economic al turismului după cifra de afaceri 2018

Companie	Județ	Cod CAEN	Cifra de afaceri an 2018
Helene SRL	Dâmbovița	5610 Restaurante	45,48
Sinaia SA	Prahova	5510 Hoteluri și alte facilități de cazare similare	30,52
Merak Advertising SRL	Dâmbovița	5510 Hoteluri și alte facilități de cazare similare	26,80
International SA	Prahova	5510 Hoteluri și alte facilități de cazare similare	25,62
Alexnel SRL	Călărași	5610 Restaurante	21,02
Valdor SRL	Prahova	5510 Hoteluri și alte facilități de cazare similare	20,74
Confiden Travel SRL	Argeș	5510 Hoteluri și alte facilități de cazare similare	18,83
Hotel New Montana SRL	Prahova	5510 Hoteluri și alte facilități de cazare similare	15,31
Market SRL	Prahova	5610 Restaurante	14,38
Perla Bucegi SRL	Prahova	5510 Hoteluri și alte facilități de cazare similare	12,92
Green Spring Project SRL	Argeș	5510 Hoteluri și alte facilități de cazare similare	11,95
Emir Export-Import SRL	Argeș	5610 Restaurante	11,85
Amara Turism SRL	Ialomița	5510 Hoteluri și alte facilități de cazare similare	10,36
Voila Management SRL	Prahova	5510 Hoteluri și alte facilități de cazare similare	9,98
Palace SA	Prahova	5510 Hoteluri și alte facilități de cazare similare	9,51
Chemical Ltd SRL	Giurgiu	5510 Hoteluri și alte facilități de cazare similare	8,68
Irish Resort SRL	Prahova	5610 Restaurante	8,40
Lacosta SRL	Ialomița	5610 Restaurante	8,35
Stilet SRL	Prahova	5610 Restaurante	8,35
Gastro - Pub SRL	Dâmbovița	5610 Restaurante	7,81
Alvileti Center SRL	Argeș	5610 Restaurante	7,11
Carpatmontana Serv SA	Dâmbovița	5510 Hoteluri și alte facilități de cazare similare	7,06
Rofal SRL	Teleorman	5610 Restaurante	7,04
Terraverde SRL	Prahova	5610 Restaurante	6,97
Rodiv SRL	Dâmbovița	5610 Restaurante	6,77

Sursa: www.Termene.ro

Din punct de vedere al activităților, se observă o împărțire aproximativ uniformă între unitățile de cazare (5510) și restaurante (5610).

Ca firme de top, locul 1 este ocupat de o societate din domeniul Restaurante cu sediul în județul Dâmbovița, locurile 2, 3 și 4 de firme din domeniul hotelurilor și a altor facilități de cazare din județele Prahova și Dâmbovița.

În județul Prahova, cele 2 firme de top activează în domeniul Hotelier, în județul Dâmbovița acestea activează în domeniul Restaurantelor, iar dacă în 4 dintre județe firmele clasate pe primul loc activează în domeniul Hotelier, în restul de 3 ele activează în domeniul Restaurantelor.

Concluzii

Ramura economică a turismului este puternic influențată de existența unor atracții turistice într-o anumită regiune. Regiunea Sud Muntenia are avantajul accesului la Munții Carpați în partea sa nordică, un important obiectiv turistic al României și în special la Valea Prahovei, principala atracție turistică a regiunii. Totodată, într-un mod paradoxal, regiunea are dezavantajul de a fi foarte bine conectată la rețeaua rutieră națională, distanțele între diferite puncte ale regiunii fiind foarte mici iar timpii necesari tranzitării fiind, de asemenea, reduși. Astfel, spre deosebire de alte regiuni, unde timpii de deplasare sunt ridicați, justificând investiții în structuri de cazare, regiunea Sud Muntenia are un dezavantaj. Proximitatea Municipiului București (cel mai dezvoltat punct turistic din România), a județului Constanța (pe perioada verii) dar și stațiunile brașovene existente pe Valea Prahovei sau la nord (municipiul Brașov) fac ca majoritatea turiștilor să aleagă aceste locații pentru înnoptări și nu infrastructurile turistice din regiunea Sud Muntenia. Plecând de la aceste elemente, regiunea Sud Muntenia depășește doar regiunea Sud-Vest Oltenia în cazul multor parametri ai domeniului, iar la nivel județean, singurele județe relevante sunt Prahova, Argeș și, într-o foarte mică măsură, Dâmbovița, toate având în comun zonele montane.

Concluzionând punctual, se pot observa următoarele:

Sud Muntenia are un foarte mare potențial turistic, datorită resurselor naturale de mare diversitate, a resurselor culturale și istorice din regiune. Investițiile reduse în infrastructura de turism precum și în patrimoniul natural și cultural au făcut ca potențialul zonei să fie departe de a fi atins;

Deși în regiunea Sud Muntenia turismul este practicat la nivelul tuturor celor 7 județe, doar județele Prahova și Argeș se remarcă printr-o activitate turistică dezvoltată. Acesta este și motivul pentru care regiunea Sud Muntenia deține o poziție slabă în clasamentul regiunilor;

Diferențele între județele regiunii cu privire la stadiul de dezvoltare a turismului pot fi explicate, în principal, prin faptul că cea mai mare concentrare de obiective, trasee și stațiuni turistice se află în județele Prahova și Argeș. Aceste diferențe se transpun, implicit, și la nivelul indicatorilor studiați. Astfel, cele două județe se remarcă printr-un număr mai ridicat de unități locale active ce cumulează o cifră de afaceri și un număr de salariați mult mai ridicate decât în restul județelor aparținând regiunii Sud Muntenia;

De asemenea, majoritatea investițiilor nete realizate în regiune în perioada 2011 – 2018 s-au concentrat la nivelul județelor Argeș și Prahova, fapt ce a permis sporirea capacității de cazare, inclusiv cu axarea pe inaugurarea de noi pensiuni turistice și agroturistice, în tandem cu preferințele crescânde ale turiștilor străini care doresc să cunoască activitățile și obiceiurile practicate în mediul rural tradițional;

Alături de turismul rural, turiștii români sunt atrași și de alte oportunități oferite de cadrul natural și istorico-cultural. În acest context, județele Argeș și Prahova ocupă primele locuri în regiune cu privire la numărul de sosiri și înnoptări ale turiștilor. În cele două județe se pot practica mai multe tipuri de turism: de week-end, istoric-cultural-religios, rural, montan (printre care se enumeră sporturile de iarnă, traseele turistice, etc.), balnear, în funcție de perioada anului;

În ceea ce privește sporturile de iarnă, județul Prahova se află printre zonele care dețin cele mai multe pârtii de ski, 26 la număr, situate în stațiunile montane Azuga, Bușteni și Sinaia. Lungimea pârtiilor de ski este între 400 și 4.000 de metri, infrastructura este adecvată, fiind periodic verificată, ceea ce

Înseamnă că pârtiile pot fi folosite în siguranță de toți turiștii pasionați de sporturile de iarnă, de la cei începători până la cei avansați, indiferent de vârstă;

O altă oportunitate oferită sunt obiectivele istorico-culturale-religioase, care pot fi identificate în Lista⁵⁵ monumentelor 2015, elaborată de Ministerul Culturii și Cultelor și Institutul Național al Monumentelor Istorice, dintre care se menționează Mănăstirea Curtea de Argeș, ruinele caselor domnești Basarab I, Biserica „Adormirea Maicii Domnului” din 1666 cu picturi originale-monument arhitectonic etc.

⁵⁵ Lista monumentelor istorice din România actualizată, este anexă la Ordinul ministrului culturii nr. 2.828/2015; <http://patrimoniul.gov.ro/ro/monumente-istorice/lista-monumentelor-istorice>

ANEXA III

Portofoliul de Proiecte

al Strategiei de Specializare Inteligentă a regiunii Sud Muntenia

2021-2027

Nr. Crt.	INSTITUȚIE	IDEE DE PROIECT	DOMENII RIS3	NIȘE RIS3
1	Automobile Dacia	Dezvoltarea și implementarea de procese inteligente de automatizare a fabricației de vehicule	Construcția de mașini, componente și echipamente de producție	Automobile inteligente, ecologice și sigure, componente și echipamente pentru industria auto
			TIC	Industria 4.0
2	Automobile Dacia	Integrarea locală de componente pentru noi tipuri de vehicule în vederea reducerii amprente de carbon și dezvoltarea industriei auto românești în perioada 2022-2025	Construcția de mașini, componente și echipamente de producție	Automobile inteligente, ecologice și sigure, componente și echipamente pentru industria auto
3	Automobile Dacia	Implementarea de tehnologii inteligente, avansate, ecologice (green deal) în domeniul industriei auto	Construcția de mașini, componente și echipamente de producție	Automobile inteligente, ecologice și sigure, componente și echipamente pentru industria auto
			TIC	Industria 4.0
4	Universitatea VALAHIA din Targoviste	Dezvoltarea de soluții inteligente pentru integrarea noilor tehnologii de transport de date și pentru autonomie în și pentru vehicule electrice	Construcția de mașini, componente și echipamente de producție	Automobile inteligente, ecologice și sigure, componente și echipamente pentru industria auto
5	Automatisme industriale SRL	Includerea în fluxuri de fabricație a echipamentelor	Construcția de mașini, componente și echipamente de producție	Automobile inteligente, ecologice și sigure, componente și echipamente pentru industria auto
6	Bio Concept Valea Prahovei	Aplicarea digitalizării în domeniul standardelor și certificatelor ecologice DIGI ECO	TIC	Digitalizare
7	Danube Engineering Hub	Digital Locality Manager DILM	TIC	Digitalizare

Nr. Crt.	INSTITUȚIE	IDEE DE PROIECT	DOMENII RIS3	NIȘE RIS3
8	Divergent Solutions Systems SRL	INNOVIT- Dezvoltarea unei soluții inovative în domeniul securității cibernetice	TIC	Securitate cibernetică
9	UPG PLOIEȘTI	Soluții moderne de predare a tehnologiilor nepoluante în universități	TIC	Digitalizare
			Bioeconomia: dezvoltarea economiei circulare	Biotehnologii orientate către protecția mediului, reducerea poluării și recuperarea deșeurilor
10	USH Pro Business – Centru Universitar Spiru Haret	Proiectare si model digital integrat Coridor Verde de-a lungul Dunării (COVER)	TIC	Digitalizare
11	USH Pro-Business	Adoptarea tehnologiilor avansate în domeniul blockchain (ADABLOC)	TIC	Big data (Fintech și GIS);
12	USH Pro-Business	Adoptarea tehnologiilor avansate în domeniul GIS (ADAGIS)	TIC	Big data (Fintech și GIS);
13	AA & M AUTO & DETAILING SERVICES SRL	SOFTUL INTEGRAT -ASSEMBLY	TIC	Noi produse și servicii TIC
14	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mecatronică și Tehnica Măsurării - INCDMTM	Dezvoltarea unei strategii 4.0	TIC	Industria 4.0
15	MUSA Pitești 96 SRL	Îmbunătățirea proceselor de producție prin digitalizare si automatizare	TIC	Industria 4.0

Nr. Crt.	INSTITUȚIE	IDEE DE PROIECT	DOMENII RIS3	NIȘE RIS3
16	UEFISCDI (Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării)	Centrul de transfer de tehnologie	TIC	Industria 4.0
17	Bio Concept Valea Prahovei	Dezvoltarea de lanțuri valorice regionale pentru produsele ecologice și a unei burse a produselor ecologice, a logisticii și livrării lor, a consumului local regional (PROECO)	Agricultura și industria alimentară	Alimente funcționale noi produse alimentare sănătoase și îmbogățite nutrițional
18	ICPE-CA	Realizarea de foraje puțuri de mare adâncime pentru valorificarea resurselor de apă din pânza freatică în scopul asigurării consumului rezidențial, agricol și pentru instalarea pompelor de căldură	Agricultura și industria alimentară	Agricultură de precizie
			Localități inteligente ce oferă servicii inovative cetățenilor	Tehnologii de mediu pentru localități inteligente și verzi (eficiență energetică, energii regenerabile)
19	Valahia Hub	Internaționalizarea producătorilor de produse sănătoase, ecologice WACEX	Agricultura și industria alimentară	Alimente funcționale noi produse alimentare sănătoase și îmbogățite nutrițional
20	Danube Furniture Cluster	Dezvoltarea capacității de inovare, export și internaționalizare a operatorilor economici și a clusterelor de export prin centre de afaceri de export după modelul CAE Ploiești	Construcția de mașini, componente și echipamente de producție	
			Bioeconomia: dezvoltarea economiei circulare	

Nr. Crt.	INSTITUȚIE	IDEE DE PROIECT	DOMENII RIS3	NIȘE RIS3
		(proiect al programului guvernamental româno-elvețian) WACEX	Agricultură și industria alimentară Localități inteligente ce oferă servicii inovative cetățenilor Industria și cercetarea de înaltă tehnologie Turism și identitate culturală	
21	HAPTIC R&D CONSULTING	Stație solară de monitorizare a condițiilor climatice și de sănătate a culturilor agricole, pomicole și viticole	Agricultură și industria alimentară	Agricultură de precizie
22	INCD - Biologie și Nutriție Animală	Implementarea nutriției de precizie la nivelul fermelor zootehnice	Agricultură și industria alimentară	Alimente funcționale noi produse alimentare sănătoase și îmbogățite nutrițional
23	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție Animală – IBNA Balotești	Crearea de soluții pentru combaterea efectelor negative ale insuficienței resurselor furajere	Agricultură și industria alimentară	Alimente funcționale noi produse alimentare sănătoase și îmbogățite nutrițional
24	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție Animală – IBNA Balotești	Folosirea unor rețete inovative pentru obținerea, la prețuri concurențiale, a unor noi tipuri de ouă cu calități nutriționale îmbunătățite, utilizând resurse furajere locale din regiunea Sud Muntenia	Agricultură și industria alimentară	Alimente funcționale noi produse alimentare sănătoase și îmbogățite nutrițional

Nr. Crt.	INSTITUȚIE	IDEE DE PROIECT	DOMENII RIS3	NIȘE RIS3
25	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție Animală – IBNA Balotești	Stimularea inovării în vederea obținerii de produse animaliere ecologice (ouă, carne, lapte) pe baza acumulărilor științifice în domeniul biologiei și nutriției animalelor de fermă	Agricultura și industria alimentară	Alimente funcționale noi produse alimentare sănătoase și îmbogățite nutrițional
26	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție Animală – IBNA Balotești	Dezvoltarea și implementarea la nivelul unor ferme avicole de strategii nutriționale inovative în vederea obținerii de ouă fortificate în compuși bioactivi	Agricultura și industria alimentară	Alimente funcționale noi produse alimentare sănătoase și îmbogățite nutrițional
27	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție Animală – IBNA Balotești	Centru pilot inovativ pentru introducerea automatizării și robotizării în fermele de vaci de lapte	Agricultura și industria alimentară	Agricultură de precizie
28	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Mașini și Instalații destinate Agriculturii și Industriei Alimentare	Integrarea fermelor agricole din Regiunea Sud Muntenia în lanțuri de valoare globale, prin implementarea conceptului agricultură de precizie, în condițiile unei dezvoltări sustenabile	Agricultura și industria alimentară	Agricultură de precizie
29	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Bioresurse Alimentare IBA București	Noi alimente funcționale pentru consumatori cu nevoi speciale (vârstnici, persoane cu diabet și afecțiuni cardiovasculare, boala celiaca, fenilcetonurie, obezitate)	Agricultura și industria alimentară	Alimente funcționale noi produse alimentare sănătoase și îmbogățite nutrițional

Nr. Crt.	INSTITUȚIE	IDEE DE PROIECT	DOMENII RIS3	NIȘE RIS3
30	UPB-CETTI	Sistem IoT destinat măsurătorii zonei culturilor de plante	Agricultura și industria alimentară	Agricultură de precizie
31	UPB-CETTI	Agricultura de precizie	Agricultura și industria alimentară	Agricultură de precizie
32	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mecatronică și Tehnica Măsurării, București	Sistem agricol de precizie modular - adaptiv pentru suprafețe extinse	Agricultura și industria alimentară	Agricultură de precizie
33	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Mașini și Instalații destinate Agriculturii și Industriei Alimentare	Alimente funcționale reformulate cu ingrediente naturale obținute prin tehnologii verzi de extracție	Agricultura și industria alimentară	Alimente funcționale noi produse alimentare sănătoase și îmbogățite nutrițional
34	Etanșări Grafex	Grafit expandat– celule de combustie cu membrană de protoni – grafene	Localități inteligente ce oferă servicii inovative cetățenilor	Tehnologii de mediu pentru localități inteligente și verzi (eficiență energetică, energii regenerabile)
			Industria și cercetarea de înaltă tehnologie	Materiale avansate
35	ICPE-CA	Mobilitate electrică și dezvoltarea socio-economică durabilă pentru crearea de localități inteligente în regiunea SM	Localități inteligente ce oferă servicii inovative cetățenilor	Servicii publice inteligente
36	Plus Culture	Ateliere practice în școli, vizite și tabere tematice și role play-uri pentru copii	Localități inteligente ce oferă servicii inovative cetățenilor	Servicii publice inteligente

Nr. Crt.	INSTITUȚIE	IDEE DE PROIECT	DOMENII RIS3	NIȘE RIS3
37	Automatisme industriale SRL	Achiziția de echipamente mici consumatoare de energie și non-poluante	Localități inteligente ce oferă servicii inovative cetățenilor	Tehnologii de mediu pentru localități inteligente și verzi (eficiență energetică, energii regenerabile)
38	Consiliul Județean Prahova	Aplicație online integrată pentru promovarea județului Prahova	Localități inteligente ce oferă servicii inovative cetățenilor	Servicii publice inteligente
39	Sisteme integrate electropneumatice SRL	Implementare sistem de administrare în timp real al cererii și realizare produs	Localități inteligente ce oferă servicii inovative cetățenilor	Servicii publice inteligente
			TIC	Noi produse și servicii TIC
40	Universitatea Valahia Târgoviște	Integrarea tehnologiilor solare în construcții Materiale de construcții active energetic (producători locali de energie)	Localități inteligente ce oferă servicii inovative cetățenilor	Tehnologii de mediu pentru localități inteligente și verzi (eficiență energetică, energii regenerabile)
41	Geomatica Târgoviște	„Dare Health” – serie de soluții software integrate de tip ERP sau CRM	Sănătate	Medicină inteligentă
42	ICCF – București	Platformă de valorificare în cascadă a resurselor vegetale indigene cu obținerea de produse inovative cu valoarea adăugată mare	Sănătate	Biotehnologii și Bionanotehnologii medicale și farmaceutice
			Agricultura și industria alimentară	Alimente funcționale noi produse alimentare sănătoase și îmbogățite nutrițional
43	ICCF – București	Biotehnologii inovative pentru realizarea de bioproduse microbiene tribiotice nutritive și imunostimulatoare (Acronim - PROBIO)	Sănătate	Biotehnologii și Bionanotehnologii medicale și farmaceutice;
44	Mac Intsol	Centru regional de inovare și acces la piață pentru produse nutraceutice și cosmetice organice CRIANO	Sănătate	Biotehnologii și Bionanotehnologii medicale și farmaceutice

Nr. Crt.	INSTITUȚIE	IDEE DE PROIECT	DOMENII RIS3	NIȘE RIS3
45	POTEMA RO SRL	„Înființare Unitate de Producție și Inovare de suplimente alimentare și cosmetice pentru creșterea imunității, bazate pe oul hiperimun aviar, rezultate în urma dezvoltării de biotehnologii avansate de producție”	Sănătate	Biotehnologii și Bionanotehnologii medicale și farmaceutice
				Biosecuritate
46	TRUSTIC DESIGN SRL	Înființarea unui centru anti -stres și anti -îmbătrânire	Sănătate	Medicina de prevenție/personalizată
47	Universitatea din Pitești - Centru de Cercetare-Dezvoltare-Inovare	Dezvoltarea de produse pentru tratamente medicale avansate bazate pe nanoparticule si extracte vegetale (geluri, creme, etc)	Sănătate	Biotehnologii și Bionanotehnologii medicale și farmaceutice
				Biosecuritate
48	Universitatea din Pitești	Valorificarea avansată a producției primare și a deșeurilor primite din horticultura, pomicultura și viticultura pentru realizarea de produs fitofarmaceutice prin biotehnologii și bionanotehnologii inovatoare	Sănătate	Biotehnologii și Bionanotehnologii medicale și farmaceutice
49	Anca's Wellness	Holistic Wellness Center (Centru Holistic de Wellness pentru adulți și copii)	Sănătate	Medicina de prevenție/personalizată
50	INCDCP ICECHIM Filiala Călărași	Eco și biosurfactanți utilizați în medicina și farmacie	Sănătate	Biosecuritate

Nr. Crt.	INSTITUȚIE	IDEE DE PROIECT	DOMENII RIS3	NIȘE RIS3
51	RATEN	Infrastructuri de cercetare, testare și calificare pentru dezvoltarea și demonstrarea tehnologiei reactorilor rapizi raciti cu plumb	Industria și Cercetarea de înaltă tehnologie	Inovare în industria nucleară
52	RATEN	Reabilitarea și modernizarea platformei de cercetare tehnologică Mioveni	Industria și Cercetarea de înaltă tehnologie	Inovare în industria nucleară
53	RATEN	Dezvoltarea de competențe și expertiză în domeniul materialelor pentru reactorii inovativi de Generație IV	Industria și Cercetarea de înaltă tehnologie	Inovare în industria nucleară
54	RATEN	Dezvoltarea, împreună cu Universitatea din Pitesti (UPIT), a programei de pregatire a specialității în plumb	Industria și Cercetarea de înaltă tehnologie	Inovare în industria nucleară
55	Universitatea din Pitești - Centru de Cercetare-Dezvoltare-Inovare	Obținerea de materiale prin sinteze chimice	Industria și Cercetarea de înaltă tehnologie	Materiale avansate
				Inovare în industria aerospațială;
56	APROMECA	Proteze inteligente de sold și genunchi realizate prin sinterizare cu laser din pulberi de titan cu acoperiri nanometrice în zona de uzură maximă pentru creșterea durabilității acestora	Industria și Cercetarea de înaltă tehnologie	Materiale avansate

Nr. Crt.	INSTITUȚIE	IDEE DE PROIECT	DOMENII RIS3	NIȘE RIS3
57	APROMECA	Repere pentru industria automotive realizate prin tehnologii aditive de ultimă generație	Industria și Cercetarea de înaltă tehnologie	Materiale avansate
58	APROMECA	Aplicarea tehnologiei aditive de sinterizare selectivă cu laser în fabricarea bandajelor de roți și a altor repere înalt calitative integrate la vehiculele feroviare și urbane (tren, metrou, tramvai)	Industria și Cercetarea de înaltă tehnologie	Materiale avansate
59	3D Reverse Engineering Development	Dezvoltarea unui mecanism de tip Karakuri Kaizen	Industria și Cercetarea de înaltă tehnologie	Metode și tehnologii avansate de producție
				Inovare în industria aerospațială;
60	3D Reverse Engineering Development	Proces de dezvoltare produs prin inginerie inversa (tehnologie avansată)	Industria și Cercetarea de înaltă tehnologie	Materiale avansate
61	ACAROM	Centru de inovare accelerată comun	Industria și Cercetarea de înaltă tehnologie	Metode și tehnologii avansate de producție
62	ARIES	Promovarea inovării în domeniu în regiune și internaționalizare prin transfer tehnologic și parteneriate de cercetare	Industria și Cercetarea de înaltă tehnologie	Materiale avansate
63	Sisteme integrate electropneumatice srl	Procese de producție alternative	Industria și Cercetarea de înaltă tehnologie	Metode și tehnologii avansate de producție;

Nr. Crt.	INSTITUȚIE	IDEE DE PROIECT	DOMENII RIS3	NIȘE RIS3
				Inovare în industria aerospațială;
64	INCDTP - Textile si pielarie	Realizarea de biostimulatori, biofertilizanti pentru agricultură din subprodusele din industria de pielărie și creșterea animalelor (lână necomercială)	Bioeconomia: dezvoltarea economiei circulare	Biotehnologii orientate către protecția mediului, reducerea poluării și recuperarea deșeurilor
65	Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Textile și Pielărie – INCDTP	Tehnologii flexibile de valorificare a deșeurilor textile și din piele pe baza conceptelor de simbioza industrială și de "depașire a limitelor", elemente esențiale ale economiei circulare”	Bioeconomia: dezvoltarea economiei circulare	Biotehnologii orientate către protecția mediului, reducerea poluării și recuperarea deșeurilor
66	Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Textile și Pielărie – INCDTP	Produse adaptive și inteligente capabile să echilibreze balanța dintre nevoile economice, sociale și de mediu”	Bioeconomia: dezvoltarea economiei circulare	Biotehnologii orientate către protecția mediului, reducerea poluării și recuperarea deșeurilor
			Agricultura și industria alimentară	Agricultură de precizie
67	SC AERODIN SRL	Facilitate de cercetare, producție și comercializare a ejectoare de nouă generație și a stațiilor de epurare cu acțiune biotehnologică, realizate din module prefabricate, cu prestare de servicii și licențiere națională și internațională de know-how autohton	Bioeconomia: dezvoltarea economiei circulare	Biotehnologii orientate către protecția mediului, reducerea poluării și recuperarea deșeurilor

Nr. Crt.	INSTITUȚIE	IDEE DE PROIECT	DOMENII RIS3	NIȘE RIS3
68	I WAVE SOLUTIONS	Analiză comportamentală pentru eficiența energetică - Grid, Room, City	Bioeconomia: dezvoltarea economiei circulare	Biotehnologii orientate către protecția mediului, reducerea poluării și recuperarea deșeurilor
			TIC	Noi produse și servicii TIC
69	Asociația pentru o Apă Curată	Tehnologii inovative pentru degradarea fizico-chimică și biologică a deșeurilor nepericuloase	Bioeconomia: dezvoltarea economiei circulare	Biotehnologii orientate către protecția mediului, reducerea poluării și recuperarea deșeurilor
70	Renault Technologie Roumanie - Centrul Tehnologic TITU	Dezvoltarea de materiale și/sau procedee de tratare a emisiilor poluante ale automobilelor cu eficiență ridicată și costuri reduse pentru utilizare	Industria și Cercetarea de înaltă tehnologie	Metode și tehnologii avansate de producție;
			Bioeconomia: dezvoltarea economiei circulare	Materiale avansate
71	Asociația pentru Promovarea și Dezvoltarea Turismului Prahova	Dezvoltarea de noi modalități de a ajunge informația la turist (promovare online, etc)	Turism si Identitate Culturală	Servicii de inovare in industria turismului
72	Asociația pentru Promovarea și Dezvoltarea Turismului Prahova	Centre de informare turistică online și offline cu inteligența artificială	Turism si Identitate Culturală	Servicii de inovare in industria turismului

Nr. Crt.	INSTITUȚIE	IDEE DE PROIECT	DOMENII RIS3	NIȘE RIS3
73	Consiliul Județean Ialomița	Consolidare, amenajare și reorganizare clădire muzeu	Turism si Identitate Culturală	Turismul integrat de tip cultural, spa/balnear, și oportunități de turism activ
74	Consiliul Județean Ialomița	„Înființarea unui centru de agrement și balnear în zona apei termale de la Giurgeni”	Turism si Identitate Culturală	Turismul integrat de tip cultural, spa/balnear, și oportunități de turism activ
			Sănătate	Medicina de prevenție
75	Consiliul Județean Ialomița	„Conservarea, protejarea și punerea în valoare a patrimoniului cultural al județului Ialomița aflat în administrarea Muzeului Județean Ialomița”	Turism si Identitate Culturală	Turismul integrat de tip cultural, spa/balnear, și oportunități de turism activ
76	Primăria Câmpina – Centrul Național de informare și Promovare Câmpina	Realizarea unor trasee montane de biciclete	Turism si Identitate Culturală	Turismul integrat de tip cultural, spa/balnear, și oportunități de turism activ
77	Primăria Câmpina – Centrul Național de informare și Promovare Câmpina	Reabilitarea taberei școlare din municipiul Câmpina	Turism si Identitate Culturală	Turismul integrat de tip cultural, spa/balnear, și oportunități de turism activ

Nr. Crt.	INSTITUȚIE	IDEE DE PROIECT	DOMENII RIS3	NIȘE RIS3
78	Asociația pentru promovare și dezvoltarea Turismului Prahova	Incursiune în destinație prin folosirea tehnologiilor inovative la punctul de plecare a turismului	Turism și Identitate Culturală	Servicii de inovare în industria turismului
79	Asociația Turistică Peștera Padina	Digitizarea pentru antreprenorii și staff-ul din turism	Turism și Identitate Culturală	Servicii de inovare în industria turismului
80	ATS Târgoviște	Harti inteligente pentru turism	Turism și Identitate Culturală	Servicii de inovare în industria turismului
81	ATS Târgoviște	ARTA - Argumented Reality Tourism Application	Turism și Identitate Culturală	Servicii de inovare în industria turismului
82	ATS Târgoviște	Sisteme de management al conținutului pentru turism	Turism și Identitate Culturală	Servicii de inovare în industria turismului
83	Como Consulting SRL	Centrul medical: recuperare și prevenție turism medical (în perspectivă)	Turism și Identitate Culturală	Turismul integrat de tip cultural, spa/balnear, și oportunități de turism activ
			Sănătate	Medicina de prevenție
84	Consiliul Județean Argeș	Dezvoltarea turismului în județul Argeș	Turism și Identitate Culturală	Turismul integrat de tip cultural, spa/balnear, și oportunități de turism activ

Nr. Crt.	INSTITUȚIE	IDEE DE PROIECT	DOMENII RIS3	NIȘE RIS3
85	Fundația Ciulinii Bărganului	Turism activ	Turism si Identitate Culturală	Turismul integrat de tip cultural, spa/balnear, și oportunități de turism activ
86	Primaria Amara	Scoala/ centru de excelență în servicii de turism balnear și activități în aer liber	Turism si Identitate Culturală	Turismul integrat de tip cultural, spa/balnear, și oportunități de turism activ
87	Primăria Câmpina	Înființarea unui muzeu al localitatii cu documente si obiecte care au făcut obiectul industriei petroliere din zonă	Turism si Identitate Culturală	Turismul integrat de tip cultural, spa/balnear, și oportunități de turism activ
88	Primaria Moreni	Extinderea clinicii balneare cu un centru de ozono-terapie	Turism si Identitate Culturală	Turismul integrat de tip cultural, spa/balnear, și oportunități de turism activ
			Sănătate	Medicina de prevenție
89	Primaria Topoloveni	Crearea unor spații speciale pentru camparea rulotelor	Turism si Identitate Culturală	Turismul integrat de tip cultural, spa/balnear, și oportunități de turism activ
90	Primaria Topoloveni	Conștientizarea turismului referitor la bogăția patrimoniului turistic național - turism culinar	Turism si Identitate Culturală	Turismul integrat de tip cultural, spa/balnear, și oportunități de turism activ
91	SERVEL SRL	Turism rural participativ	Turism si Identitate Culturală	Turismul integrat de tip cultural, spa/balnear, și oportunități de turism activ

Nr. Crt.	INSTITUȚIE	IDEE DE PROIECT	DOMENII RIS3	NIȘE RIS3
92	SERVEL SRL	Dezvoltarea turismului medical geriatric în stațiunea Amara	Turism si Identitate Culturală	Turismul integrat de tip cultural, spa/balnear, și oportunități de turism activ
93	Universitatea din Pitesti	Mobilitate sustenabilă la nivelul regiunii sud Muntenia	Localități inteligente ce oferă servicii inovative cetățenilor	Servicii publice inteligente
94	Universitatea din Pitesti	Alimente funcționale și suplimente alimentare inovatoare rezultate din exploatarea integrală a resurselor agricole, silvice și din flora spontană din regiunea Sud Muntenia	Agricultura și industria alimentară	Alimente funcționale noi produse alimentare sănătoase și îmbogățite nutrițional
95	INCDCP ICECHIM – Centrul de Transfer Tehnologic	Centru de excelență, instalații pilot și transfer tehnologic pentru bioeconomia circulară	Bioeconomia: dezvoltarea economiei circulare	Biotehnologii orientate către protecția mediului, reducerea poluării și recuperarea deșeurilor
96	CRIMM	Claca 20	TIC	Big data (Fintech și GIS);
97	Asociatia pentru o Apa Curata	Transformarea deseurilor menajere si a namolurilor in amendament pentru sol	Bioeconomia: dezvoltarea economiei circulare	Biotehnologii orientate către protecția mediului, reducerea poluării și recuperarea deșeurilor
98	Asociatia pentru o Apa Curata	Tehnologii inovative pentru degradarea fizico-chimica si biologica a deseurilor nepericuloase	Bioeconomia: dezvoltarea economiei circulare	Biotehnologii orientate către protecția mediului, reducerea poluării și recuperarea deșeurilor
99	POCU	Scoala/ centru de excelenta in servicii de turism balnear si activitati in aer liber	Turism si Identitate Culturală	Turismul integrat de tip cultural, spa/balnear, și oportunități de turism activ
100	Renault Technologie Roumanie - Centrul Tehnologic TITU	Stimularea financiara locuri de munca	Construcția de mașini, componente și echipamente de producție	Automobile inteligente, ecologice și sigure, componente și echipamente pentru industria auto

Nr. Crt.	INSTITUȚIE	IDEE DE PROIECT	DOMENII RIS3	NIȘE RIS3
101	Universitatea Valahia Targoviște	Dezvoltare de aplicații avansate de tip BIM (Dezvoltarea modelării informației) pentru gestiunea energiei	TIC	Big data (Fintech și GIS);
102	UPB-CETTI	Structura curriculara integrata	TIC	Big data (Fintech și GIS);
103	Universitatea Valahia Targoviște	Dezvoltarea unei strategii 4.0	TIC	Big data (Fintech și GIS);
104	Primaria Pitesti	Sprijinirea dezvoltarii intreprinderilor aflate la inceput de activitate in sectorul de cercetare dezvoltare in diverse domenii	Construcția de mașini, componente și echipamente de producție	Automobile inteligente, ecologice și sigure, componente și echipamente pentru industria auto
105	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Mașini și Instalații destinate Agriculturii și Industriei Alimentare	Sistem de protectie a albinaritului pastoral bazat pe sistem IoT de identificare a bolilor si daunatorilor și comunicatie avansata	TIC	Big data (Fintech și GIS);
106	Eco extract	Sistem IoT integrat pentru obtinerea de uleiuri alimentare cu origine controlata	Agricultura și industria alimentară	Alimente funcționale noi produse alimentare sănătoase și îmbogățite nutrițional
107		Sistem IoT integrat pentru obtinerea de uleiuri alimentare cu origine controlata	TIC	Big data (Fintech și GIS);
108	Asociatia pentru promovare si dezvoltarea Turismului Prahova	Turism pentru sanatate cu abordare holistica	Turism si Identitate Culturală	Turismul integrat de tip cultural, spa/balnear, și oportunități de turism activ
109	Primaria Amara	Dezvoltarea turismului medical geriatric in statiunea Amara	Turism si Identitate Culturală	Turismul integrat de tip cultural, spa/balnear, și oportunități de turism activ

Nr. Crt.	INSTITUȚIE	IDEE DE PROIECT	DOMENII RIS3	NIȘE RIS3
110	Omega-Trust SRL	Dezvoltarea unei aplicații inovative de tip IDS pentru asigurarea protecției atacurilor cibernetice la nivelul infrastructurilor industriale critice cu aplicabilitate în domeniul automotive	TIC	Noi produse și servicii TIC
111	RATEN ICN - Institutul de Cercetari Nucleare Pitesti	Dezvoltarea de produse pentru tratamente medicale avansate bazate pe nanoparticule și extracte vegetale (geluri, creme, etc)	Sănătate	Biotehnologii și Bionanotehnologii medicale și farmaceutice
112	TRUSTIC DESIGN SRL	Hotel inteligent cu servicii automatizate	TIC	Noi produse și servicii TIC
113	Institutul National de Cercetare Dezvoltare Agricolă Fundulea	Folosirea dronelor pentru supravegherea culturilor - bază pentru sistemul de agricultura de precizie	TIC	Noi produse și servicii TIC
114	SYSWIN SOLUTIONS SRL	Sistem de protecție a albinaritului pastoral bazat pe sistem IoT de identificare a bolilor și daunatorilor și comunicare avansată	TIC	Noi produse și servicii TIC
115	Global Pharma Research	Alimente funcționale reformulate cu ingrediente naturale obținute prin tehnologii verzi de extracție	Agricultura și industria alimentară	Alimente funcționale noi produse alimentare sănătoase și îmbogățite nutrițional
116	Global Pharma Research	Valorificarea avansată a producției primare și a deșeurilor primite din horticultura, pomicultura și viticultura pentru realizarea de produs fitofarmaceutice prin biotehnologii și bionanotehnologii inovatoare	Bioeconomia: dezvoltarea economiei circulare	Biotehnologii orientate către protecția mediului, reducerea poluării și recuperarea deșeurilor

Nr. Crt.	INSTITUȚIE	IDEE DE PROIECT	DOMENII RIS3	NIȘE RIS3
117	INCDCP ICECHIM Filiala Călărași	Utilizarea tehnologiilor inovative pentru valorificarea superioară a bioresurselor reziduale nepericuloase (namoluri, resturi vegetale, resturi alimentare etc) în vederea obținerii de energie regenerabilă și amendamente pentru sol	Bioeconomia: dezvoltarea economiei circulare	Biotehnologii orientate către protecția mediului, reducerea poluării și recuperarea deșeurilor
118	COMO CONSULTING	Turism pentru sănătate cu abordare holistică	Turism și Identitate Culturală	Turismul integrat de tip cultural, spa/balnear, și oportunități de turism activ
119	MOLBAK PROIECT SRL	Geoportal pentru informații privind administrarea suprafețelor/terenurilor	TIC	Noi produse și servicii TIC
120	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Bioresurse Alimentare IBA București	Noi alimente funcționale pentru pacienți cu diabet și cu afecțiuni cardiovasculare	Agricultura și industria alimentară	Alimente funcționale noi produse alimentare sănătoase și îmbogățite nutrițional
121	ICPE-CA	Sustinerea bioeconomiei circulare în regiunea Sud Muntenia prin valorificarea deșeurilor și apelor uzate generate de sectorul agroalimentar	Bioeconomia: dezvoltarea economiei circulare	Biotehnologii orientate către protecția mediului, reducerea poluării și recuperarea deșeurilor
122	Inter – Bio, Mac Intsol	Internaționalizarea producătorilor de produse sănătoase, ecologice WACEX	all	
123	POTEMA RO SRL	Dezvoltarea de suplimente alimentare și cosmetice bazate pe oul hiperimun aviar	Agricultura și industria alimentară	Alimente funcționale noi produse alimentare sănătoase și îmbogățite nutrițional
124	MOTION SRL	MOTION BUSINESS Platforma europeană de business	TIC	Big Data

Nr. Crt.	INSTITUȚIE	IDEE DE PROIECT	DOMENII RIS3	NIȘE RIS3
125	DCA DIMENSIONAL CONTROL SRL	PRODUSE ȘI SOLUȚII INOVATOARE ÎN INDUSTRIA ROBOȚILOR INDUSTRIALI	Industria și Cercetarea de înaltă tehnologie	Metode și tehnologii avansate de producție
126	SC DIVERGENT SOLUTIONS SYSTEMS SRL	INNOVIT: CENTRU DE SECURITATE CIBERNETICĂ	TIC	Securitate cibernetică
127	Etansari Grafex SRL	Grafite expandat – celule de combustie cu membrana de protoni – grafene	Localități inteligente ce oferă servicii inovative cetățenilor	Tehnologii de mediu pentru localități inteligente și verzi (eficiență energetică, energii regenerabile)
			Industria și cercetarea de înaltă tehnologie	Materiale avansate
128	Stimpex SA	SISTEM ELECTRIC DE PROPULSIE, NECONVENTIONAL, PENTRU VEHICULE AERIE - REPULSO	Industria și cercetarea de înaltă tehnologie	Materiale avansate; Inovare în industria aerospațială
129	Aeolus Energy International SRL	Tehnologie pentru producția de instalații hibride solar fotovoltaic eolian-hidro, pentru producția de energie electrică în locurile izolate - SOLIR 2020	Industria și cercetarea de înaltă tehnologie	Metode și tehnologii avansate de producție
130	FOREVSOL Energy Srl	Turbine hidro-electrice plutitoare	Industria și cercetarea de înaltă tehnologie	Metode și tehnologii avansate de producție
131	RATEN Regia Autonomă Tehnologii pentru Energia Nucleară	Infrastructuri de cercetare, testare și calificare pentru dezvoltarea și demonstrarea tehnologiei reactorilor rapizi răciți cu plumb	Industria și cercetarea de înaltă tehnologie	Metode și tehnologii avansate de producție
132	ROTMAN INDUSTRIES SRL		Industria și cercetarea de înaltă tehnologie	Metode și tehnologii avansate de producție

Nr. Crt.	INSTITUȚIE	IDEE DE PROIECT	DOMENII RIS3	NIȘE RIS3
		Tehnologie și linie de fabricație pentru acumulatori FE-NI pentru stocarea energiei verzi - FENIC	Localități inteligente ce oferă servicii inovative cetățenilor	Tehnologii de mediu pentru localități inteligente și verzi (eficiență energetică, energii regenerabile)
133	Universitatea Petrol Gaze Ploiești	Centru de cercetări interdisciplinare pentru tehnologii inteligente la Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti	TIC	Digitalizare
134	Bionex Consulting srl	Folosirea de algoritmi quantici pentru procesarea secventelor genetice	Industria si cercetarea de inalta tehnologie	Materiale avansate
			Sănătate	Biotehnologii și Bionanotehnologii medicale și farmaceutice
135	Bionex consulting srl	Aparat de secventiere ADN de noua generatie in tehnologie nanopore	Industria si cercetarea de inalta tehnologie	Materiale avansate
			Sănătate	Biotehnologii și Bionanotehnologii medicale și farmaceutice
136	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Chimico-Farmaceutică - ICCF București	Biotehnologii inovative pentru realizarea de bioproduse microbiene tribiotice nutritive și imunostimulatoare (Acronim - PROBIO)	Sănătate	Biotehnologii și Bionanotehnologii medicale și farmaceutice
				Biosecuritate
137	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Chimico-Farmaceutică - ICCF București	PLATFORMĂ DE VALORIFICARE ÎN CASCADĂ A RESURSELOR VEGETALE INDIGENE, CU OBȚINEREA DE PRODUSE INOVATIVE CU VALOARE ADĂUGATĂ MARE (produse alimentare, bioproduse, produse biomedicale) pentru industriile alimentară și farmaceutică	Sănătate	Biotehnologii și Bionanotehnologii medicale și farmaceutice
			Agricultura și industria alimentară	Alimente funcționale noi produse alimentare sănătoase și îmbogățite nutrițional

Nr. Crt.	INSTITUȚIE	IDEE DE PROIECT	DOMENII RIS3	NIȘE RIS3
138	GLOBAL PHARMA RESEARCH	Obținerea de bioinsecticide/fungicide și biostimulatori de creștere, folosind nanobiotehnologia și reciclarea inteligentă a deșeurilor vegetale provenind din industria alimentară din regiunea Sud Muntenia	Bioeconomia: dezvoltarea economiei circulare	Biotehnologii în agricultură
139	INCDCP ICECHIM – Centrul de Transfer Tehnologic	Centru de excelență, instalații pilot și transfer tehnologic pentru bioeconomia circulară	Bioeconomia: dezvoltarea economiei circulare	Biotehnologii în agricultură
				Biotehnologii orientate către protecția mediului, reducerea poluării și recuperarea deșeurilor
140	Bio Concept Valea Prahovei	Dezvoltarea unor ferme model de agricultură de precizie și sustenabilitate energetică prin folosirea tehnologiilor avansate inclusiv digitale (DIGIFARM)	Agricultura și industria alimentară	Agricultura de precizie
			TIC	Digitalizare
141	Bio Concept Valea Prahovei	Dezvoltarea unei burse pentru produsele agro-alimentare ecologice și a unor forme digitalizate de distribuție și promovare la nivelul consumatorilor interni, internaționali, precum și la rețeaua de turism ecologic (PROECO)	Agricultura și industria alimentară	Alimente funcționale noi produse alimentare sănătoase și îmbogățite nutrițional
142	SYSWIN SOLUTIONS SRL	Rețea Regională de Prognoză și Avertizare în timp real, bazată pe senzori IoT, pentru bolile culturilor de grau, porumb, soia, floarea soarelui, piersic și vita de vie	Agricultura și industria alimentară	Alimente funcționale noi produse alimentare sănătoase și îmbogățite nutrițional
			TIC	Digitalizare

Nr. Crt.	INSTITUȚIE	IDEE DE PROIECT	DOMENII RIS3	NIȘE RIS3
143	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Științe Biologice	Valorificarea fluxurilor laterale din agricultura și industriile agro-alimentare, fito-farmaceutica și HORECA cu aplicabilitate în obținerea de fito-compusi/ingrediente funcționale activi cu biodisponibilitate ridicată, și formularea de alimente noi, funcționale; contribuții la dezvoltarea unui plan de management al deșeurilor și subproduselor de origine organică	Agricultura și industria alimentară	Alimente funcționale noi produse alimentare sănătoase și îmbogățite nutrițional
			Bioeconomia: dezvoltarea economiei circulare	Biotehnologii orientate către protecția mediului, reducerea poluării și recuperarea deșeurilor
144	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Științe Biologice	Sisteme inteligente de acvacultură și agricultura ecologică utilizând subproduse alimentare-reducerea riscului de poluare a ecosistemelor acvatice din regiunea Sud- Muntenia	Agricultura și industria alimentară	Agricultură de precizie
145	Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Biotehnologii în Horticultură	Tehnologii inovatoare de dezvoltare a unor noi culturi de plante horticole din flora cultivată și spontană pentru obținerea de produse cu valoare adăugată ridicată	Agricultura și industria alimentară	Agricultură de precizie
			Bioeconomia: dezvoltarea economiei circulare	Biotehnologii în agricultură
146	Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Biotehnologii în Horticultură	Creșterea valorii adăugate a sectorului viticol din Regiunea Sud-Muntenia prin valorificarea deșeurilor din vinificație în suplimente alimentare și ingrediente pentru industria farmaceutică	Agricultura și industria alimentară	Agricultură de precizie
			Bioeconomia: dezvoltarea economiei circulare	Biotehnologii în agricultură
			Sănătate	Biotehnologii și Bionanotehnologii medicale și farmaceutice

Nr. Crt.	INSTITUȚIE	IDEE DE PROIECT	DOMENII RIS3	NIȘE RIS3
147	Cooperativa Bio Cătina	Centru regional de inovare și acces la piață pentru produse nutraceutice și cosmetice organice	Agricultura și industria alimentară	Alimente funcționale noi produse alimentare sănătoase și îmbogățite nutrițional
148	Universitatea din Pitesti	Alimente funcționale și suplimente alimentare inovatoare rezultate din exploatarea integrală a resurselor agricole, silvice și din flora spontană din regiunea Sud Muntenia	Agricultura și industria alimentară	Alimente funcționale noi produse alimentare sănătoase și îmbogățite nutrițional
149	Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Biotehnologii in Horticultură	Seră inteligentă, independentă energetic pentru producerea/aclimatizarea materialului săditor horticola	Agricultura și industria alimentară	Agricultură de precizie
150	Danube Engineering Hub	Accelerarea transformării digitale a întreprinderilor din regiunea Sud-Muntenia prin servicii și soluții de calitate, combinate și integrate după modelul European DIH – Digital Innovation Hubs (training, matching, coaching, finanțare, start-up, inovare, cercetare, promovare)-WeHUB	TIC	Digitalizare
151	Danube Engineering Hub	Managementul ariilor geografice protejate, a zonelor de bio-diversitate, a celor cu potențial de poluare sau de afectare a sănătății umane prin utilizarea aplicațiilor GIS și a senzorilor (WGeo)	TIC	Digitalizare

Nr. Crt.	INSTITUȚIE	IDEE DE PROIECT	DOMENII RIS3	NIȘE RIS3
152	CERMAND	Program local pentru realizare comunitate energetică locală prin clădiri de înaltă eficiență energetică (WSmart Building)	Localități inteligente ce oferă servicii inovative cetățenilor	Tehnologii de mediu pentru localități inteligente și verzi (eficiență energetică, energii regenerabile)
153	Tehnology Signus 1995 SRL	Pentru accesarea noilor pietre, aparute recent datorita noilor materiale & tehnologii dezvoltate in ultimii 2-3 ani, am dori sa realizam o noua linie de fabricatie care sa aiba la baza noile tehnologii hibride – printare / aditivare 3D + prelucrare	Industria și Cercetarea de înaltă tehnologie	Metode și tehnologii avansate de producție
154	IPA SA - Departamentul de inovare și transfer tehnologic	Dezvoltarea de noi lanturi digitale de productie Metodologie si instrumente aferente aplicate pentru digitizarea industriei constructoare de masini, Componente si Echipamente de productie	Construcția de mașini, componente și echipamente de producție	Automobile inteligente și sigure, electrice, componente și echipamente pentru industria auto
			Industria și Cercetarea de înaltă tehnologie	Metode și tehnologii avansate de producție
155	EVERSTED (Filtre Aer Curat SRL)	Centrala de tratarea aerului pentru locuinte individuale/domeniul casnic dotata cu filtre HEPA cu eficienta de retinere pana la 99,9995%;	Localități inteligente ce oferă servicii inovative cetățenilor	Tehnologii de mediu pentru localități inteligente și verzi (eficiență energetică, energii regenerabile)
156	Danube Furniture Cluster	Dezvoltarea infrastructurii logistice și a managementului serviciilor de transport multimodal prin procese digitalizate în regiunea Sud-Muntenia (MULTILOGIS)	Construcția de mașini, componente și echipamente de producție	Automobile inteligente și sigure, electrice, componente și echipamente pentru industria auto

Nr. Crt.	INSTITUȚIE	IDEE DE PROIECT	DOMENII RIS3	NIȘE RIS3
157	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Inginerie Electrică, INC DIE ICPE-CA	Realizarea de foraje puțuri de mare adâncime pentru valorificarea resurselor de apa din pânza freatica in scopul asigurării consumului rezidențial, agricol si pentru instalarea pompelor de căldură	Construcția de mașini, componente și echipamente de producție	Automobile inteligente și sigure, electrice, componente și echipamente pentru industria auto
158	Automobile Dacia	Cresterea competitivității prin dezvoltarea si implementarea de procese inteligente de automatizare a fabricatiei de vehicule In perioada 2021-2024	Construcția de mașini, componente și echipamente de producție	Automobile inteligente și sigure, electrice, componente și echipamente pentru industria auto
159	Automobile Dacia	Integrarea locala de componente pentru vehicul electric si sau hibrid in vederea reducerii amprente de carbon si dezvoltarea industriei auto romanești In perioada 2022-2025	Construcția de mașini, componente și echipamente de producție	Automobile inteligente și sigure, electrice, componente și echipamente pentru industria auto
160	Automobile Dacia	Dezvoltarea in parteneriat de proiecte de competitivitate, pentru implementarea de tehnologii inteligente, avansate, ecologice (green deal) in domeniul industriei auto	Construcția de mașini, componente și echipamente de producție	Automobile inteligente și sigure, electrice, componente și echipamente pentru industria auto
161	Universitatea din Pitești	Mobilitate sustenabilă la nivelul regiunii sud Muntenia	Construcția de mașini, componente și echipamente de producție	Automobile inteligente și sigure, electrice, componente și echipamente pentru industria auto
162	Institutul National de CD pentru Metale Neferoase si Rare-IMNR	Centrul de expertizare a materialelor metalice si compozite avansate	Construcția de mașini, componente și echipamente de producție	Automobile inteligente și sigure, electrice, componente și echipamente pentru industria auto

Nr. Crt.	INSTITUȚIE	IDEE DE PROIECT	DOMENII RIS3	NIȘE RIS3
163	Institutul National de CD pentru Metale Neferoase si Rare-IMNR	Tehnologii digitalizate de fabricare aditiva (3D printing) pentru medicina regenerativa personalizata si ingineria tesuturilor	Construcția de mașini, componente și echipamente de producție	Automobile inteligente și sigure, electrice, componente și echipamente pentru industria auto
164	SC IPA SA - Departamentul de inovare și transfer tehnologic	Sistem online de monitorizare a locației, traseului si stării de sănătate pentru persoanele care necesita supraveghere si asistenta medicala continua, in cadrul Localităților inteligente	Localități inteligente ce oferă servicii inovative cetățenilor	Tehnologii de mediu pentru localități inteligente și verzi (eficiență energetică, energii regenerabile) Servicii publice inteligente Locuire inteligentă
165	CERMAND	Harta traseelor și punctelor de alimentare a mașinilor electrice în Regiunea Sud-Muntenia și Platformă pentru înregistrarea transparentă a furnizorilor de stații sau parcuri solare (WMap)	Localități inteligente ce oferă servicii inovative cetățenilor	Tehnologii de mediu pentru localități inteligente și verzi (eficiență energetică, energii regenerabile) Servicii publice inteligente Locuire inteligentă
166	USH Pro Business – filiala Ploiești	Evacuarea si decontaminarea apei acumulate in gropile ecologice din Regiunea Sud Muntenia și Platformă	Localități inteligente ce oferă servicii inovative cetățenilor	Tehnologii de mediu pentru localități inteligente și verzi (eficiență energetică, energii regenerabile) Servicii publice inteligente

Nr. Crt.	INSTITUȚIE	IDEE DE PROIECT	DOMENII RIS3	NIȘE RIS3
167	Universitatea Petrol Gaze Ploiești	Campus inteligent (Smart campus) la Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești	Localități inteligente ce oferă servicii inovative cetățenilor	Tehnologii de mediu pentru localități inteligente și verzi (eficiență energetică, energii regenerabile) Servicii publice inteligente Locuire inteligentă
168	Stimpex SA	Instalație de generare a energiei electrice, de înalt randament, acționată de deplasarea autovehiculelor - ELECTA	Localități inteligente ce oferă servicii inovative cetățenilor	Tehnologii de mediu pentru localități inteligente și verzi (eficiență energetică, energii regenerabile)
169	Stimpex SA	Dezvoltarea unei linii tehnologice pentru producția de sisteme de prelucrarea deșeurilor - DESCAL	Localități inteligente ce oferă servicii inovative cetățenilor	Tehnologii de mediu pentru localități inteligente și verzi (eficiență energetică, energii regenerabile)
170	Stimpex SA	Instalație eoliană întubată cu stocare de energie - EVANS	Localități inteligente ce oferă servicii inovative cetățenilor	Tehnologii de mediu pentru localități inteligente și verzi (eficiență energetică, energii regenerabile)
171	WING COMPUTER GROUP SRL	Sistem pentru creșterea gradului de calitate a aerului într-o casă asistată inteligentă	Localități inteligente ce oferă servicii inovative cetățenilor	Tehnologii de mediu pentru localități inteligente și verzi (eficiență energetică, energii regenerabile)
172	ENERGY & ECO CONCEPT SRL	Sistem robotic polimorf autonom pentru gestionarea activităților in-door	Localități inteligente ce oferă servicii inovative cetățenilor	Tehnologii de mediu pentru localități inteligente și verzi (eficiență energetică, energii regenerabile)
173	Aeolus Energy International SRL	Producție de echipamente de valorificare a resurselor regenerabile pentru comunități locale și managementul local al energiei - REGCAL	Localități inteligente ce oferă servicii inovative cetățenilor	Tehnologii de mediu pentru localități inteligente și verzi (eficiență energetică, energii regenerabile)
174	GEOMATICA SRL		TIC	Noi produse și servicii TIC

Nr. Crt.	INSTITUȚIE	IDEE DE PROIECT	DOMENII RIS3	NIȘE RIS3
		Dare Health (Digital Automation for Resources usage Enabler for Health)	Sănătate	Biotehnologii și Bionanotehnologii medicale și farmaceutice
175	DRCARMEN-TECHNOLOGY SRL	DRCARMEN – Asistent medical non-uman	TIC	Noi produse și servicii TIC
			Sănătate	Biotehnologii și Bionanotehnologii medicale și farmaceutice
176	LAND OF JOY SRL	Sisteme inteligente pentru mobilier si compartimentari - Pat cu lift pentru locuinte si perete retractabil pentru spatii de locuit, comerciale sau de birou	TIC	Noi produse și servicii TIC
177	PFA Parlapan Răzvan Gabriel	Centru de dezăpezire inteligentă	Localități inteligente ce oferă servicii inovative cetățenilor	Servicii publice inteligente
178	SIGMA TEAM TECHNOLOGY SRL	Echipament Inovativ pentru procese industriale	Industria și Cercetarea de înaltă tehnologie	Materiale avansate
			Construcția de mașini, componente și echipamente de producție	Automobile inteligente și sigure, electrice, componente și echipamente pentru industria auto
179	AA & M AUTO & DETAILING SERVICES SRL	ASSEMBLY soluție integrată & producții live integrate	Industria și Cercetarea de înaltă tehnologie	Materiale avansate
180	AA & M AUTO & DETAILING SERVICES SRL	POWER: ansamblu de angrenare pentru generatoarele electrice	Localități inteligente ce oferă servicii inovative cetățenilor	Servicii publice inteligente
			Industria și Cercetarea de înaltă tehnologie	Materiale avansate
181	USH Pro Business – filiala Ploiești	Productie si distributie de roboti industriali in întreprinderi din regiunea Sud-Muntenia prin servicii și soluții de calitate, combinate și integrate după modelul European DIH – Digital	Industria și Cercetarea de înaltă tehnologie	Materiale avansate

Nr. Crt.	INSTITUȚIE	IDEE DE PROIECT	DOMENII RIS3	NIȘE RIS3
		Innovation Hubs (training, matching, coaching, finanțare, start-up, inovare, cercetare, promovare) WeHUB		

AGENȚIA PENTRU DEZVOLTARE REGIONALĂ SUD MUNTENIA

DIRECȚIA AUTORITATEA DE MANAGEMENT PROGRAMUL OPERAȚIONAL REGIONAL SUD MUNTENIA

Serviciul Gestionare, Evaluare și Monitorizare Program

Str. General Constantin Pantazi, nr. 7A, cod poștal 910164, Călărași, România

Telefon: 0242 331769

Fax: 0242 313167

E-mail: office@adrmuntenia.ro

amsudmuntenia@adrmuntenia.ro

Website: www.adrmuntenia.ro