

Analiza energetică și Lista de angajament

Unitate administrativ-teritorială

Nr. crt.	Numele reprezentantului instituției	Necesar capacitate instalată agregată pe proiect	Nr. carte funciară /Nr. document de proprietate / administrare / folosință	Număr cadastral/element de identificare	Suprafață (mp)	Obiectiv de investiție aferent proiectului	Istoric (dacă este cazul). Se vor menționa actele privind dezmembrările și alipirile, etc

Gospodării individuale

Nr. crt.	Numele persoanei reprezentante (care are domiciliul la locul implementării și pe numele căruia sunt înregistrate documentele de proprietate)	Necesar capacitate instalată agregată pe proiect	Nr. carte funciară /Nr. document de proprietate / administrare / folosință	Număr cadastral/element de identificare	Suprafață (mp)	Obiectiv de investiție aferent proiectului	Istoric (dacă este cazul). Se vor menționa actele privind dezmembrările și alipirile, etc

Analiza privind scopul producerii de energie electrică sau termică, în vederea acoperirii necesarului de consum propriu al UAT de energie termică

Secțiunea I.

Având în vedere faptul că prin proiect se urmărește acoperirea consumului propriu de energie la nivelul UAT-urilor și gospodăriilor, după caz, cantitatea de energie termică/ electrică produsă va trebui să fie justificată în raport cu necesarul de energie termică/ electrică pentru consum propriu, astfel încât cantitatea de energie produsă să nu depășească consumul propriu. Soluțiile propuse, acolo unde este cazul, sunt dimensionate exclusiv la consumul propriu aferente perimetrului analizat al clădirilor în cadrul prezentei.

Analiza situației existente se referă la consumul de energie în perimetrul locurilor de consum, pe o perioadă relevantă și reprezentativă. Rezultatul analizei privind consumul energetic va fi cuantificarea consumului de energie. Acest perimetru va fi stabilit astfel încât să fie relevant față de proiectul propus și efectele acestui proiect (locurile în care consumul de energie va fi asigurat din surse regenerabile finanțate prin proiect).

Se vor prezenta estimările de producție de energie, având în vedere studiile de soluții și performanțele instalațiilor care vor face parte din proiect, iar soluția aleasă va fi identică cu cea recomandată în cadrul SF, în urma analizei de opțiuni cu cel puțin 2 scenarii/opțiuni analizate din punct de vedere tehnic, economic, financiar, al sustenabilității, al riscurilor care să demonstreze că a fost selectată cea mai bună opțiune, conform HG nr. 907/2016 cu completările și modificările ulterioare. **Se va avea în vedere și se va evidenția în SF faptul că ansamblul de instalații tehnologice de producție de energie respectă cerințele :**

- În cazul proiectelor care includ și pompele de caldură, acestea au un coeficient de performanță în conformitate cu prevederile Directivei (UE) 2018/2001 pentru promovarea utilizării energiei din surse regenerabile de energie (Anexa 7), versiunea consolidată.
- În cazul proiectelor care produc și utilizează biogaz, materia primă este exclusiv din material organic (Anexa IX, partea A cu lista de materii prime) care respectă criteriile de durabilitate din Directiva 2018/2001 și a Regulamentului de punere în aplicare 2022/996, surse multiple de asemenea material organic fiind detaliate în cuprinsul celor două acte anterior menționate
- În cazul proiectelor care utilizează biogazul, tehnologia adoptată respectă încadrarea în concentrațiile de emisii din gazele emanate în atmosferă, în conformitate cu legislația specifică în vigoare (v. <http://www.anpm.ro/domenii>)
- În cazul cogenerării, aceasta este de înaltă eficiență, conform definiției și condițiilor din Directiva (UE) 2023/1791 (consolidată).

Producția de energie termică/ electrică va fi cuantificată în corelare cu **consumul actual de energie/lună (ultimele 12 luni)**.

Pentru proiectele de investiții care cuprind și segmente de rețea se va justifica faptul că segmentul de rețea pentru racordare SEN/ conectare la rețeaua de distribuție este parte integrantă din proiectul.

Loc de consum (adresa) și instituția care funcționează în clădirea publică	Consum actual de energie termică/electrică/lună (ultimele 12 luni) în (kwh)	Consum estimat energie termică/ electrică (kwh)/ lună/ pentru perioada de durabilitate – 5 ani	Media generală solicitată prin proiect , pentru locul se consum

*Se vor atașa prezentei următoarele documente, pentru fiecare loc de consum:

- soluția tehnică adaptată pentru fiecare în parte
- ATR
- se vor evidenția indicatorii și costurile pentru fiecare punct de consum
- se va atașa atestatul/autorizația/certificatul/alte documente oficiale prin care se dovedește calitatea de expert (în domeniul energetic) autorizat pentru realizarea analizei și completarea acestor informații de consum.

Secțiunea II.

Nume/ prenume reprezentant legal UAT și semnatura