**Program: Programul Regional Sud-Est 2021-2027**

**Obiectivul de politică 2 – ”O Europă mai verde, rezilientă cu emisii reduse de carbon, care se îndreaptă către o economie cu zero emisii de dioxid de carbon, prin promovarea tranziției către o energie curată și echitabilă, a investițiilor verzi și albastre, a economiei circulare, a atenuării schimbărilor climatice și a adaptării la acestea, a prevenirii și gestionării riscurilor precum și a unei mobilități urbane durabile”**

**Prioritatea 2 - O regiune cu localităţi prietenoase cu mediul**

**Obiectiv Specific 2.1 - Promovarea eficienței energetice și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră**

**Acţiunea 2.1 Îmbunătățirea eficienței energetice a clădirilor publice (inclusiv a celor cu statut de monument istoric) și a clădirilor rezidențiale în funcție de potențialul de reducere a consumului, respectiv reducerea emisiilor de carbon, inclusiv consolidarea acestora în funcție de riscurile identificate (inclusiv seismice)**

**Operaţiunea C Măsuri de eficienţă energetică în locuinţele unifamiliale**

**PR/SE/2.1/C/1/2025**

**Anexa 4**

**LISTA INDICATORILOR DE REALIZARE, A INDICATORILOR DE REZULTAT ȘI A INDICATORILOR SUPLIMENTARI SPECIFICI APELULUI DE PROIECTE**

1. **INDICATORI DE REALIZARE**

|  |  |
| --- | --- |
| **RCO18**  Locuințe cu performanță energetică îmbunătățită | |
| Definiție/Descriere Indicator | Numărul de locuințe cu performanță energetică îmbunătățită ca urmare a sprijnului din proiect. Performanță energetică îmbunătățită înseamnă îmbunătățirea încadrarea locuinței într-o clasă de performanță energetică superioară, și trebuie documentată pe baza certificatelor de performanță energetică (CPE).  Clasele de performanță energetică sunt definite pe baza CEP la nivel național, conform Directivei 2010/31/UE.  Locuința este definită astfel: "o cameră sau un apartament într-o clădire permanentă, sau într-o parte de clădire separată structural (...) și care este destinată locuirii unei gospodării private pe parcursul anului." (vezi ESTAT online în referințe). Indicatorul acoperă și locuințele sociale pentru obiectivul specific RSO2.1, situație în care ar trebui utilizat și indicatorul comun pentru capacitatea locuințelor sociale sprijinite RCO65.  Pentru a evita folosirea a doi indicatori de performanță energetică, indicatorul RCO18 nu acoperă și locuințele incluse în indicatorul RCO123 pentru locuințe cu înlocuirea boiler-elor pe gaz. |
| Unitatea de măsură | nr. locuinte |
| Valoarea țintă | 1.175 |
| Momentul îndeplinirii | Finalizarea perioadei de implementare conform Acordului de finanțare semnat  ***ATENȚIE!*** *Valoarea realizată coincide cu valoarea țintă din secțiunile referitoare la Indicatori din cererea de finanțare.* |
| Documente justificative privind îndeplinirea indicatorului | Raportul de progres final  Pentru sprijin prin grant global sau instrumente financiare, Autoritatea de Management trebuie să stabilească împreună cu beneficiarul frecvența raportărilor în implementare, ținând cont de perioada necesară distribuirii sprijinului la nivel de beneficiar final, și perioada necesară finalizării output-ului și obținerii certificatului CPE în proiectele respective.  Exemple de documente justificative includ documente care atestă finalizarea și recepția lucrărilor pentru locuințele sprijinite, precum și certificatele de performanță energetice aferente. Astfel de documente ar trebui să includă și lista locuințelor sprijinite împreuna cu numărul unic de identificare al certficatului de performantă energetică aferent. În raportul final de implementare, beneficiarul trebuie să detalieze măsura în care a fost realizată îmbunățirea peformanței energetice pentru locuințele sprijinite (exemplu: de la clasa E la clasa A).  În plus, la momentul cererii de finanțare, beneficiarul ar trebui să furnizeze Autorității de Management și metodologia utilizată pentru stabilirea țintei proiectului. |

1. **INDICATORI DE REZULTAT**

|  |  |
| --- | --- |
| **RCR26**  *Energie: Consum anual de energie primară* | |
| Definiție/Descriere Indicator | Consumul total anual de energie primara pentru entitatile sprijinite. Valoarea de bază se referă la consumul anual de energie primară înaintea intervenției, și valoarea realizată se referă la consumul anual de energie primară după finalizarea perioadei de implementare conform Acordului de finanțare semnat. |
| Unitatea de măsură | MWh/ an |
| Valoarea de bază | 22.048,00 |
| Valoarea țintă | 11.024,00 |
| Momentul îndeplinirii | Finalizarea perioadei de implementare conform Acordului de finanțare semnat |
| Documente justificative privind îndeplinirea indicatorului | Raport de progres final  Valoarea realizată reprezintă consumul anual de energie primară realizat (conform definiției, și dezagregat pe tipuri de consumatori) și se măsoară pentru anul începând cu finalizarea output-ului și obținerea CPE, sau realizarea audit-ului energetic, sau obținerea altor documente tehnice relevante.  Exemple de documente justificative includ documente care atestă finalizarea și recepția lucrărilor pentru clădirile publice și întreprinderilor sprijinite, precum și certificatele de performanță energetice, documentele audit-urilor energetice, sau alte specificații tehnice relevante. În raportul final de implementare/ sustenabilitate, beneficiarul trebuie să furnizeze Autorității de Management metodologia utilizată pentru calcularea valorilor realizate raportate.  Beneficiarul trebuie să furnizeze Autorității de Management și metodologiile utilizate pentru calcularea valorii de bază și a țintei pentru proiectul sprijinit.  ***ATENȚIE!*** *Valoarea realizată coincide cu valoarea țintă din secțiunile referitoare la Indicatori din cererea de finanțare.* |
| **RCR29**  *Emisii de gaze cu efect de seră estimate* | |
| Definiție/Descriere Indicator | Valoarea totală estimată a emisiilor de gaze cu efect de sera a entităților sau proceselor sprijinite.  Valoarea de bază se referă la nivelul estimat al emisiilor de GES în cursul anului înainte de începerea intervenției, iar valoarea realizată este calculată ca totalul estimat al emisiilor de GES pe baza nivelului de emisii calculat pe baza performanței energetice atinse pentru anul după finalizarea intervenției conform acordului de finanțare semnat. |
| Unitatea de măsură | Tone CO2 echivalent/ an |
| Valoarea de bază | 3.063,00 |
| Valoarea țintă | 1.484,00 |
| Momentul îndeplinirii | Finalizarea perioadei de implementare conform Acordului de finanțare semnat |
| Documente justificative privind îndeplinirea indicatorului | Raport de progres final  Valoarea realizată reprezintă emisiile de gaze cu efect de seră estimate după implementare și se măsoară la finalizarea output-ului sprijinit în cadrul proiectului și obținerea CPE sau a altor specificații tehnice relevante, sau realizarea audit-ului de energie.  Exemple de documente justificative includ certificate de performanță energetică, audit-uri energetice, alte specificații tehnice relevante sau măsurarea reducerii emisiilor pe baza nivelului de activitate raportate de instalațiile modernizate.  Pentru granturi globale și instrumente financiare, este necesar ca Autoritatea de Management să stabilească modalitatea de colectare a datelor și perioada de raportare de către beneficiar a rezultatelor la nivel de beneficiar final.  Beneficiarul furnizează Autorității de Management și metodologiile utilizate pentru stabilire a țintei proiectului. |