**Anexa 9\_Indicatori**

Anexa se va completa cu informațiile din raportul de audit energetic al componentei propusă spre finanțare, iar tabelul cu indicatori va fi anexă la raportul de audit energetic și va fi asumat de auditorul energetic. Valorile asumate de auditor nu se referă și la valorile aferente indicatorilor RCO74 și RCO75.

**Atenție!**

**Se va avea în vedere ca prin măsurile propuse, la finalul implementării investițiilor să se respecte cerințele minime de performanță energetică ale clădirilor reabilitate impuse prin normativul „Metodologie de calcul a performanței energetice a clădirilor, indicativ Mc 001-2022”, aprobat prin Ordinul ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației nr. 16/2023.**

Totodată, se va avea în vedere ca în cazul unei renovări majore, din punct de vedere energetic, al unei clădiri rezidențiale multifamiliale, este obligatorie încadrarea clădirii în valorile limită maxim admise ale consumului total de energie primară și a emisiilor echivalente de CO2 în conformitate cu mențiunile din **Mc 001-2022**, capitolul 2.2.2.1 Clădiri rezidenţiale renovate.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod indicator** | **Denumire indicator** | **Unitate de măsură** | **Valoare la începutul proiectului** | **Valoare la finalul proiectului** | **Diferență (valoare absolută)** | **Diferență (%)** |
| a | b | c | d | e | f=e-d | g=f/d\*100 (%) |
| **RCO 18** | Locuințe cu performanță energetică îmbunătățită | **Locuințe** | 0 |  |  | - |
| **RCO 22** | Capacitate de producție suplimentară pentru energia din surse regenerabile din care: | **MW** | 0 |  |  | - |
| Energie electrică | 0 |  |  | - |
| Energie termică | 0 |  |  | - |
| **RCO 74** | Populația vizată de proiecte derulate în cadrul strategiilor de dezvoltare teritorială integrată | **Persoane** |  |  |  | - |
| **RCO 75** | Strategii de dezvoltare teritorială integrată care beneficiază de sprijin | **Contribuții la strategii** |  |  |  | - |
| **RCR 26** | Consum anual de energie primară, din care: al locuințelor, clădirilor publice, întreprinderilor etc. | **MWh/an** |  |  |  |  |
| **RCR 29** | Emisii de gaze cu efect de seră estimate | **echivalent tone CO2/an** |  |  |  |  |
| **RCR 31** | Energie totală din surse regenerabile produsă din care: | **MWh/an** |  |  |  | - |
| Energie electrică |  |  |  | - |
| Energie termică |  |  |  | - |

**În cererea de finanțare indicatorii vor fi centralizați la nivel de proiect prin cumularea valorilor indicatorilor componentelor, dacă este cazul.**

**Descrierea indicatorilor GSF IR 3.1.A Eficiență energetică – clădiri rezidențiale**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Indicator** | **Definiție conform documentului de lucru al Comisiei Europene[[1]](#footnote-1)** | **Unitate de măsură** | **Modalitate de calcul** | **Sursa datelor** |
| Locuințe cu performanță energetică îmbunătățită - RCO18 | Se referă numărul de locuințe cu performanțe energetice îmbunătățite datorită sprijinului financiar oferit.  O locuință este definită ca „o cameră sau o suită de camere dintr-o clădire permanentă sau o parte separată structural dintr-o clădire care (...) este concepută pentru a fi găzduită o gospodărie privată pe tot parcursul anului”. | locuințe | Valoarea indicatorului la începutul implementării proiectului este zero.  Valoarea indicatorului înregistrată la finalul implementării proiectului reprezintă numărul de locuințe cu performanțe energetice îmbunătățite datorită sprijinului financiar oferit. | Proiect tehnic/ Raportul de audit energetic |
| Capacitate de producție suplimentară pentru energia din surse regenerabile, din care: energie electrică, termică - RCO22 | Se referă la capacitatea adițională de producție a energiei regenerabile construită sau extinsă datorită sprijinului. | MW | Se calculează în baza Metodologiei de calcul al performanței energetice a clădirilor în vigoare.  Valoarea indicatorului la începutul implementării proiectului este 0.  Valoarea indicatorului înregistrată la finalul implementării proiectului reprezintă valoarea calculată pentru clădire după implementarea măsurilor/pachetelor de măsuri propuse în Raportul de audit energetic. | Raportul de audit energetic |
| Populația vizată de proiecte derulate în cadrul strategiilor de dezvoltare teritorială integrată - RCO74 | Se referă la numărul de persoane acoperite de proiecte sprijinite de fonduri în cadrul strategiilor de dezvoltare teritorială integrată | persoane | Se va menționa numărul de persoane aferent localității la care se face referire în SIDU/Strategia de dezvoltare economică, socială și de mediu a Văii Jiului. | SIDU/ Strategia de dezvoltare economică, socială și de mediu a Văii Jiului |
| Strategii de dezvoltare teritorială integrată care beneficiază de sprijin - RCO75 | Se referă la numărul de contribuții la strategiile de dezvoltare teritorială integrată raportate de fiecare obiectiv specific care contribuie din fonduri în conformitate cu articolul 28 literele (a) și (c) din RDC. | contribuții la strategii | Se va completa valoarea 1 aferenta strategiei de dezvoltare teritorială integrată la care face referire proiectul. | SIDU/ Strategia de dezvoltare economică, socială și de mediu a Văii Jiului |
| Consum anual de energie primară, din care: al locuințelor, clădirilor publice, întreprinderilor etc – RCR26 | Se referă la consumul total anual de energie primară pentru clădirea de locuință (componenta) propusă spre finanțare | MWh/an | Transformarea energiei finale în energie primară se realizează pentru fiecare vector energetic (încălzire/răcire, apă caldă de consum, electric) utilizând coeficienţii corespunzători de conversie în energie primară prevăzuţi în Mc-001 în vigoare la data  întocmirii auditului energetic.  Se calculează în baza Metodologiei de calcul al performanței energetice a clădirilor Mc-001 în vigoare.  Valoarea indicatorului la începutul implementării proiectului reprezintă valoarea calculată iniţial pentru clădire (precizată în Raportul de audit energetic).  Valoarea indicatorului înregistrată la finalul implementării proiectului reprezintă valoarea calculată pentru clădire după implementarea măsurilor/pachetelor de măsuri propuse în Raportul de audit energetic. | Raportul de audit energetic |
| Emisii de gaze cu efect de seră estimate - RCR29 | Se referă la valoarea totală estimată a emisiilor de gaze cu efect de seră a entităților sau proceselor sprijinite. | echivalent tone de CO2/an | Se calculează în baza Metodologiei de calcul al performanței energetice a clădirilor Mc-001 în vigoare.  Valoarea indicatorului la începutul implementării proiectului reprezintă valoarea calculată iniţial pentru clădire (precizată în Raportul de audit energetic).  Valoarea indicatorului înregistrată la finalul implementării proiectului reprezintă valoarea calculată pentru clădire după implementarea măsurilor/pachetelor de măsuri propuse în Raportul de audit energetic. | Raportul de audit energetic |
| Energie totală din surse regenerabile produsă, din care: energie electrică, termică – RCR31 | Se referă la energie regenerabilă anuală produsă înainte și după intervenție în proiectele sprijinite | MWh/an | Se calculează în baza Metodologiei de calcul al performanței energetice a clădirilor Mc-001 în vigoare.  Valoarea indicatorului la începutul implementării proiectului reprezintă valoarea calculată iniţial pentru clădire, precizată în Raportul de audit energetic.  Valoarea indicatorului înregistrată la finalul implementării proiectului reprezintă valoarea calculată pentru clădire după implementarea măsurilor/pachetelor de măsuri propuse în Raportul de audit energetic. | Raportul de audit energetic |

1. <https://ec.europa.eu/regional_policy/sources/evaluation/performance2127/performance2127_swd.pdf> [↑](#footnote-ref-1)