



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



Program: Programul Regional Nord-Vest 2021-2027

Obiectiv de politică 2: O Europă mai verde, rezilientă, cu emisii reduse de dioxid 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 3: O regiune cu localități prietenoase cu mediul

Obiectiv specific 2.1: Promovarea măsurilor de eficiență energetică și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră

Acțiunea: a) Creșterea eficienței energetice în regiune ca parte a investițiilor în sectorul locuințelor

APEL DE PROIECTE: PRNV/2023/311.A/1

Anexa II.10

Versiunea 3 publicată la data de 29 iulie 2025

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

Indicator	Definiție, concept, momentul îndeplinirii, valoare de bază/realizată (țintă)	Unitate de măsură	Metoda de calcul și raportare	Sursa datelor/ Documente justificative privind îndeplinirea indicatorului
-----------	--	-------------------	-------------------------------	---

Indicator	Definiție, concept, momentul îndeplinirii, valoare de bază/realizată (țintă)	Unitate de măsură	Metoda de calcul și raportare	Sursa datelor/ Documente justificative privind îndeplinirea indicatorului
Indicatori de rezultat specifici Programului și Rezultatele așteptate¹				
RCR29 - Emisii de gaze cu efect de seră estimate	<p>Emisiile totale estimate de GES pentru entitățile sau procesele 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.</p> <p>*Este obligatorie completarea valorii de bază.</p>	tone CO ₂ echivalent/ an	<p>Indicele anual specific de emisii echivalent CO₂ se calculează în baza Metodologiei de calcul al performanței energetice a clădirilor, aprobate prin Ordinul ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 157/2007, cu modificările și completările ulterioare, sau a Ordinului nr. 16 din 5 ianuarie 2023 pentru aprobarea reglementării tehnice "Metodologie de calcul al performanței energetice a clădirilor, indicativ Mc 001-2022", după caz.</p> <p>În secțiunea Rezultate așteptate se va menționa atât <u>valoarea de bază</u>, cât și <u>valoarea realizată</u>, atât pentru fiecare componentă (bloc) în parte, cât și centralizat la nivel de proiect (acolo unde un proiect include mai multe blocuri), astfel încât să se poată evidenția scăderea înregistrată ca urmare a implementării măsurilor <u>pentru fiecare bloc, dar și centralizat/proiect</u>.</p>	Raportul de audit energetic și Certificatul de performanță energetică pentru proiectele sprijinite

¹ Indicatorii specifici Programului se regăsesc și în secțiunea Rezultate așteptate, întrucât în această secțiune vor fi prezentate inclusiv valorile pentru fiecare componentă (bloc) în parte.

Indicator	Definiție, concept, momentul îndeplinirii, valoare de bază/realizată (țintă)	Unitate de măsură	Metoda de calcul și raportare	Sursa datelor/ Documente justificative privind îndeplinirea indicatorului
			<p>În secțiunile referitoare la Indicatori de rezultat din cererea de finanțare se vor raporta atât valorile de bază, cât și valorile realizate (țintă).</p> <p>În cazul proiectelor cu mai multe componente, atât valoarea de bază, cât și valoarea realizată vor fi raportate doar centralizat la nivel de proiect.</p> <p>ATENȚIE!</p> <p><i>Valoarea realizată reprezintă valoarea țintă din secțiunile referitoare la Indicatori din cererea de finanțare.</i></p>	
RCR26 - Consum anual de energie primară (din care: al locuințelor, clădirilor publice, întreprinderilor etc.)	<p>Se referă la consumul anual total de energie primară pentru entitățile sprijinite.</p> <p>Valoarea de bază se referă la consumul anual de energie primară</p>	MWh/ an	<p>Transformarea energiei finale în energie primară se realizează pentru fiecare vector energetic (încălzire/răcire, apă caldă de consum, electric) utilizând coeficienții corespunzători de conversie în energie primară prevăzuți în Ordinul MDRAPFE nr. 2641/2017.</p> <p>Se calculează în baza Metodologiei de calcul al</p>	Raportul de audit energetic și Certificatul de performanță energetică pentru proiectele sprijinite

Indicator	Definiție, concept, momentul îndeplinirii, valoare de bază/realizată (țintă)	Unitate de măsură	Metoda de calcul și raportare	Sursa datelor/ Documente justificative privind îndeplinirea indicatorului
	<p>Înainte intervenției, și valoarea realizată se referă la consumul anual de energie primară pentru anul ulterior intervenției.</p> <p>*Este obligatorie completarea valorii de bază.</p>		<p>performanței energetice a clădirilor, aprobate prin Ordinul ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 157/2007, cu modificările și completările ulterioare, sau a Ordinului nr. 16 din 5 ianuarie 2023 pentru aprobarea reglementării tehnice "Metodologie de calcul al performanței energetice a clădirilor, indicativ Mc 001-2022", după caz.</p> <p>În secțiunea Rezultate așteptate se va menționa atât valoarea de bază, cât și valoarea realizată atât pentru fiecare componentă (bloc) în parte, cât și centralizat la nivel de proiect, astfel încât să se poată evidenția scăderea înregistrată ca urmare a implementării măsurilor <u>pentru fiecare bloc, dar și centralizat/proiect</u>.</p> <p>În secțiunile referitoare la Indicatori de rezultat din cererea de finanțare se vor raporta atât valorile de bază, cât și valorile realizate (țintă).</p> <p>În cazul proiectelor cu mai multe componente, atât valoarea de bază, cât și valoarea realizată vor fi raportate doar centralizat la nivel de</p>	

Indicator	Definiție, concept, momentul îndeplinirii, valoare de bază/realizată (țintă)	Unitate de măsură	Metoda de calcul și raportare	Sursa datelor/ Documente justificative privind îndeplinirea indicatorului
			<p>proiect.</p> <p>ATENȚIE!</p> <p>Valoarea realizată reprezintă valoarea țintă din secțiunile referitoare la Indicatori din cererea de finanțare.</p>	
Indicatori de realizare specifici Programului și Rezultatele așteptate²				
RCO18 - Locuințe cu o performanță energetică îmbunătățită	<p>Numărul de locuințe cu performanță energetică îmbunătățită ca urmare a sprijinului din proiect.</p> <p>Performanță energetică îmbunătățită înseamnă îmbunătățirea încadrării locuinței într-o clasă de performanță energetică superioară și trebuie documentată pe baza certificatelor de</p>	Locuințe	<p>Valoarea realizată reprezintă numărul de locuințe (gospodării) care înregistrează o clasificare mai bună a consumului de energie, documentată pe baza certificatelor de performanță energetică (CPE), ca urmare a implementării proiectului și obținerea CPE.</p> <p>În secțiunea Rezultate așteptate din cererea de finanțare se va menționa atât valoarea de bază (0), cât și valoarea realizată atât pentru fiecare componentă (bloc) în parte, cât și centralizat la nivel de proiect.</p>	Raportul de audit energetic și Certificatul de performanță energetică pentru proiectele sprijinite

² Indicatorii specifici Programului se regăsesc și în secțiunea Rezultate așteptate, întrucât în această secțiune vor fi prezentate inclusiv valorile pentru fiecare componentă (bloc) în parte.

Indicator	Definiție, concept, momentul îndeplinirii, valoare de bază/realizată (țintă)	Unitate de măsură	Metoda de calcul și raportare	Sursa datelor/ Documente justificative privind îndeplinirea indicatorului
	<p>performanță energetică (CPE).</p> <p>O locuință este definită ca „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.”.</p> <p>Indicatorul acoperă și locuințele sociale pentru obiectivul specific RSO2.1.</p>		<p>În secțiunea Indicatori de realizare din cererea de finanțare se va raporta doar valoarea realizată.</p> <p>În cazul proiectelor cu mai multe componente, valoarea realizată va fi raportată doar centralizat la nivel de proiect (ca sumă între nr. de locuințe reabilitate ale fiecărei componente (bloc) în parte).</p> <p>ATENȚIE!</p> <p>Valoarea realizată reprezintă valoarea țintă din secțiunile referitoare la Indicatori din cererea de finanțare.</p>	
Indicatori suplimentari specifici apelului de proiecte și Rezultatele așteptate³				
A. Indicatori de realizare				
IMM-uri finanțate prin ajutor de minimis, dacă este cazul	Întreprinderile pentru care se acordă sprijin prin	Nr.	Se raportează doar de către acele UAT-uri care depun proiectul în parteneriat cu IMM-uri	Cererea de finanțare și Documentația tehnică /

³ Indicatorii specifici apelului de proiecte se regăsesc și în secțiunea Rezultate așteptate, întrucât în această secțiune vor fi prezentate inclusiv valorile pentru fiecare componentă (bloc) în parte.

Indicator	Definiție, concept, momentul îndeplinirii, valoare de bază/realizată (țintă)	Unitate de măsură	Metoda de calcul și raportare	Sursa datelor/ Documente justificative privind îndeplinirea indicatorului
	ajutor <i>de minimis</i>		eligibile, care solicită ajutor <i>de minimis</i> .	alte documente relevante pentru îndeplinirea indicatorului
Numărul punctelor de reîncărcare a vehiculelor electrice instalate, cu putere normală sau înaltă (nr. puncte de reîncărcare), dacă este cazul	Punctul de reîncărcare înseamnă, în sensul art. 2, pct. 3 al Directivei 2014/94/UE a Parlamentului European și a Consiliului, o interfață care este capabilă să încarce, pe rând, câte un vehicul electric sau să schimbe, pe rând, câte o baterie a unui vehicul electric.	Număr puncte de reîncărcare (Nr.)	<p>Valoarea realizată reprezintă numărul de puncte de reîncărcare instalate prin proiect.</p> <p>În secțiunea Indicatori suplimentari proiect din cererea de finanțare se va raporta doar valoarea realizată, și doar centralizat la nivel de proiect (nr. total de puncte de reîncărcare a vehiculelor electrice instalate la nivel de proiect)</p> <p>ATENȚIE!</p> <p>Valoarea realizată reprezintă valoarea țintă din secțiunile referitoare la Indicatori din cererea de finanțare.</p>	Documentația tehnică/tehnic-economică a proiectului/ documente care atestă recepția și punerea în funcțiune a output-ului sprijinit în cadrul proiectului sau alte documente relevante pentru îndeplinirea indicatorului.
B. Indicatori de rezultat⁴				
Consumul anual de energie	Se referă la cantitatea de	(kWh/an)	Se calculează în baza Metodologiei de calcul al	Raport de audit

⁴ Pentru acești indicatori suplimentari specifici apelului de proiecte valoarea de bază se va completa în câmpul valoarea de referință.

Indicator	Definiție, concept, momentul îndeplinirii, valoare de bază/realizată (țintă)	Unitate de măsură	Metoda de calcul și raportare	Sursa datelor/ Documente justificative privind îndeplinirea indicatorului
finală pentru încălzire	<p>energie finală consumată pentru încălzire ca urmare a implementării proiectului.</p> <p>Valoarea de bază se referă la consumul anual de energie finală pentru încălzire înaintea intervenției, și valoarea realizată se referă la consumul anual de energie finală pentru încălzire pentru anul ulterior intervenției.</p>		<p>performanței energetice a clădirilor, aprobată prin Ordinul ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 157/2007, cu modificările și completările ulterioare sau a Ordinului nr. 16 din 5 ianuarie 2023 pentru aprobarea reglementării tehnice "Metodologie de calcul al performanței energetice a clădirilor, indicativ Mc 001-2022", după caz.</p> <p>În secțiunea Rezultate așteptate se va menționa atât valoarea de bază, cât și valoarea realizată atât pentru fiecare componentă (bloc) în parte, cât și centralizat la nivel de proiect, astfel încât să se poată evidenția scăderea înregistrată ca urmare a implementării măsurilor <u>pentru fiecare bloc, dar și centralizat/proiect</u>.</p> <p>În secțiunea Indicatori suplimentari proiect din cererea de finanțare se va raporta valoarea de bază și valoarea realizată.</p> <p>În cazul proiectelor cu mai multe componente, valoarea realizată va fi raportată doar centralizat la nivel de proiect.</p>	energetic și Certificat de performanță energetică

Indicator	Definiție, concept, momentul îndeplinirii, valoare de bază/realizată (țintă)	Unitate de măsură	Metoda de calcul și raportare	Sursa datelor/ Documente justificative privind îndeplinirea indicatorului
			<p><u>Se va menționa inclusiv procentul (%) de scădere a consumului anual de energie pentru încălzire la nivel de componentă (bloc) cât și centralizat la nivel de proiect.</u></p> <p>ATENȚIE!</p> <p>Valoarea realizată reprezintă valoarea țintă din secțiunile referitoare la Indicatori din cererea de finanțare.</p>	
Consumul anual de energie primară din surse regenerabile	<p>Se referă la cantitatea de energie primară anuală provenită din surse regenerabile de energie, consumată ca urmare a implementării proiectului.</p> <p>Valoarea de bază se referă la consumul anual de energie primară din surse regenerabile</p>	kWh/an	<p>Transformarea energiei finale în energie primară se realizează pentru fiecare vector energetic (încălzire/răcire, apă caldă de consum, electric) utilizând coeficienții corespunzători de conversie în energie primară prevăzuți în Ordinul MDRAPFE nr. 2641/2017.</p> <p>Se calculează în baza Metodologiei de calcul al performanței energetice a clădirilor, aprobată prin Ordinul ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 157/2007, cu</p>	Raport de audit energetic și Certificat de performanță energetică

Indicator	Definiție, concept, momentul îndeplinirii, valoare de bază/realizată (țintă)	Unitate de măsură	Metoda de calcul și raportare	Sursa datelor/ Documente justificative privind îndeplinirea indicatorului
	Înainte intervenției, și valoarea realizată se referă la consumul anual de energie primară din surse regenerabile pentru anul ulterior intervenției.		<p>modificările și completările ulterioare sau a Ordinului nr. 16 din 5 ianuarie 2023 pentru aprobarea reglementării tehnice "Metodologie de calcul al performanței energetice a clădirilor, indicativ Mc 001-2022", după caz.</p> <p>În secțiunea Rezultate așteptate se va menționa atât valoarea de bază, cât și valoarea realizată atât pentru fiecare componentă (bloc) în parte, cât și centralizat la nivel de proiect.</p> <p>În secțiunea Indicatori suplimentari proiect din cererea de finanțare se va raporta valoarea de bază și valoarea realizată.</p> <p>În cazul proiectelor cu mai multe componente, valoarea realizată va fi raportată doar centralizat la nivel de proiect.</p> <p><u>Se va menționa inclusiv procentul (%) de energie primară din surse regenerabile raportat la totalul de energie primară la nivel de proiect.</u></p> <p>ATENȚIE!</p>	

Indicator	Definiție, concept, momentul îndeplinirii, valoare de bază/realizată (țintă)	Unitate de măsură	Metoda de calcul și raportare	Sursa datelor/ Documente justificative privind îndeplinirea indicatorului
			<i>Valoarea realizată reprezintă valoarea țintă din secțiunile referitoare la Indicatori din cererea de finanțare.</i>	

NOTĂ:

- În ceea ce privește cerințe minime de performanță energetică pentru clădirile existente și elemente de anvelopă ale acestora, se vor avea în vedere prevederile:
 - **Ordinului** viceprim-ministrului, ministrului dezvoltării regionale, administrației publice și fondurilor europene nr. 2641 din 4 aprilie 2017 privind modificarea și completarea reglementării tehnice *”Metodologie de calcul al performanței energetice a clădirilor”*, aprobată prin Ordinul ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 157/2007 (publicată în Monitorul Oficial al României nr. 252/11 aprilie 2017), aplicabile pentru clădirile existente (rezidențiale și nerezidențiale), inclusiv
 - Anexa nr. 1 la acesta *”Cerințe minime de performanță energetică pentru clădiri și elemente de anvelopă ale acestora”*
- (Pentru zona climatică V se vor utiliza, prin extrapolare, valorile corespunzătoare zonei climatice IV)
- și
- Anexa nr. 2 la acesta *”Energia primară și factorul de emisie CO₂ atribuit energiei primare”*

(Pentru cazurile în care există centrală termică de zonă care alimentează cu agent termic clădirile propuse în proiect, se vor utiliza factorii de conversie în energie primară aferenți combustibilului utilizat pentru producerea acestor agenți termici (gaz natural, păcură etc.) (a se vedea Tabelul 1 din Anexa nr. 2 la Ordinul mai sus menționat).

Sau, după caz

- **Ordinului nr. 16 din 5 ianuarie 2023** pentru aprobarea reglementării tehnice "Metodologie de calcul al performanței energetice a clădirilor, indicativ Mc 001-2022".

- Pentru raportarea indicatorului **RCR26 - Consum anual de energie primară (din care: al locuințelor, clădirilor publice, întreprinderilor etc.) (MWh/an)**, se va avea în vedere transformarea unității de măsură din (KWh/an) în (MWh/an).

Exemplu: 1 (KWh/an) = 0.001 (MWh/an)