

Grila de punctaj Eficientizare energetică

Criteriul C1): Reducerea consumului de energie (RCE) - 40 p:

Modalitatea de calcul:

$$RCE = \frac{Tep_r - Tep1}{Tep_r} [\%]$$

Unde:

- RCE - reducerea consumului de energie ca urmare a implementării proiectului de investiții, pe baza analizei energetice;
- **Tep_r** - consumul de energie, exprimat în Tep, pentru anul de referință (2021), fără implementarea proiectului;
- **Tep1** - consumul de energie, exprimat în Tep, pentru primul an calendaristic după realizarea proiectului;

Punctaj acordat:

- **RCE ≤ 30%** - 10 p;
- **30% < RCE ≤ 40%** - 20 p;
- **40% < RCE ≤ 50%** - 25 p;
- **50% < RCE ≤ 60%** - 30 p;
- **RCE > 60%** - 40 p;

Criteriul C2): Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră (RGES - 40 p):

Modalitatea de calcul:

$$RGES = \frac{GES_r - GES1}{GES_r} [\%] [t_{co2}]$$

Unde:

- **RGES** - reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, ca urmare a implementării proiectului de investiții, pe baza analizei energetice;
- **GES_r** - emisii de gaze cu efect de seră, exprimat în [*t_{co2}*] pentru anul de referință (2021), fără implementarea proiectului;
- **GES1** - emisii de gaze cu efect de seră, exprimat în [*t_{co2}*], pentru primul an calendaristic după realizarea proiectului;

Punctaj acordat:

- RGES ≤ 30%** - 10 p;
- 30% < RGES ≤ 40%** - 20 p;
- 40% < RGES ≤ 50%** - 30 p;
- RCE > 50%** - 40 p;

Criteriul C3*): Modificarea ratei profitului operațional aferent anului 2021 în raport cu anul 2020 ținând cont de valorile rezultatului obținut pe baza situațiilor financiare depuse la unitățile teritoriale ale Ministerului Finanțelor: - 10 p;

Se determină cu formula de calcul:

$$\Delta\pi_{op} = \frac{\pi_{op2021} - \pi_{op2020}}{\pi_{op2021}} [\%]$$

Unde:

- $\Delta\pi_{op}$ - reprezintă variația profitului operațional în anul 2021 față de anul 2020;
- π_{op2021} - profitul operațional realizat potrivit situațiilor financiare depuse la unitățile teritoriale ale Ministerului Finanțelor, în anul 2021;
- π_{op2020} - profitul operațional realizat potrivit situațiilor financiare depuse la unitățile teritoriale ale Ministerului Finanțelor, în anul 2020;

Punctaj acordat:

- $\leq 25\%$ - 2,5 puncte;
- $(25\% \div 35\%)$ - 5 puncte;
- $(35\% \div 50\%)$ - 7,5 puncte;
- $> 50\%$ - 10 puncte;

Criteriul C4*) Rata rentabilității activității operaționale în anul 2021 - 10 p;

Se determină cu relația de calcul:

$$R_{op2021} = \frac{\pi_{op2021}}{CA_{2021}} [\%]$$

Unde:

- R_{op2021} - reprezintă rentabilitatea activității operaționale realizată în anul 2021;
- π_{op2021} - reprezintă profitul operațional pentru anul 2021 realizat potrivit situațiilor financiare depuse la unitățile teritoriale ale Ministerului Finanțelor;
- CA_{2021} - reprezintă cifra de afaceri netă realizată în anul 2021 potrivit situațiilor financiare depuse la unitățile teritoriale ale Ministerului Finanțelor;

Punctaj acordat:

- $\leq 25\%$ - 2,5 puncte;
- $(25\% \div 35\%)$ - 5 puncte;
- $(35\% \div 50\%)$ - 7,5 puncte;
- $> 50\%$ - 10 puncte;

*) Indicatorii calculați pentru **criteriul C3 și criteriul C4** se punctează doar pentru valori pozitive ale acestora. În situația în care solicitantul nu înregistrează valori pozitive ale profitului operațional numărul de puncte acordate este egal cu zero.

II - CRITERII DE SELECȚIE PENTRU PROIECTE PRIVIND UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE

Criteriul C1): Valoarea contribuției din fonduri nerambursabile raportat la capacitatea de producție din surse regenerabile de energie pentru consum propriu (VSER) - 40 p;

Modalitatea de calcul:

$$VSER = \frac{VAS}{[Euro/kW instalat]}$$

Pi

Unde:

- **VSER** - Valoarea contribuției din fonduri nerambursabile raportat la capacitatea de producție din surse regenerabile de energie pentru consum propriu, pe baza analizei energetice;
- **VAS** - cuantumul/valoarea contribuției din fonduri nerambursabile solicitată pentru proiect;
- **Pi** - putere instalată din surse regenerabile de energie realizată prin proiectul de investiții;

Punctaj acordat:

X = Valoarea cea mai mică a contribuției din fonduri nerambursabile solicitată raportată la capacitatea de producție din surse regenerabile de energie pentru consum propriu (Euro/kW instalat)

- **VSER** > 130% * X - 10 *p*;
- 130% * X ≥ **VSER** > 120% * X - 20 *p*;
- 120% * X ≥ **VSER** > 110% * X - 25 *p*;
- 110% * X ≥ **VSER** > 100% * X - 30 *p*;
- **VSER** = X - 40 *p*

Criteriul C2): Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră (RGES - 40 p):

Modalitatea de calcul:

$$RGES = \frac{GESr - GES1}{GESr} \quad [\%] [t_{co2}]$$

Unde:

- **RGES** - reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, ca urmare a implementării proiectului de investiții, pe baza analizei energetice;
- **GESr** - emisii de gaze cu efect de seră, exprimat în $[t_{co2}]$ pentru anul de referință (2021), fără implementarea proiectului;
- **GES1** - emisii de gaze cu efect de seră, exprimat în $[t_{co2}]$, pentru primul an calendaristic după realizarea proiectului;

Punctaj acordat:

$$\begin{aligned} RGES &\leq 30\% - 10 \text{ } p; \\ 30\% < RGES &\leq 40\% - 20 \text{ } p; \\ 40\% < RGES &\leq 50\% - 30 \text{ } p; \\ RCE > 50\% &- 40 \text{ } p; \end{aligned}$$

Criteriul C3*): Modificarea ratei profitului operațional aferent anului 2021 în raport cu anul 2020 ținând cont de valorile rezultatului obținut pe baza situațiilor financiare depuse la unitățile teritoriale ale Ministerului Finanțelor: - 10 *p*;

Se determină cu formula de calcul:

$$\Delta\pi_{op} = \frac{\pi_{op2021} - \pi_{op2020}}{\pi_{op2021}} \quad [\%]$$

Unde:

- $\Delta\pi_{op}$ - reprezintă variația profitului operațional în anul 2021 față de anul 2020;

- π_{op2021} - profitul operațional realizat potrivit situațiilor financiare depuse la unitățile teritoriale ale Ministerului Finanțelor, în anul 2021;

- π_{op2020} - profitul operațional realizat potrivit situațiilor financiare depuse la unitățile teritoriale ale Ministerului Finanțelor, în anul 2020;

Punctaj acordat:

- $\leq 25\%$ - 2,5 puncte;

- $(25\% \div 35\%)$ - 5 puncte;

- $(35\% \div 50\%)$ - 7,5 puncte;

- $> 50\%$ - 10 puncte;

Criteriul C4*) Rata rentabilității activității operaționale în anul 2021 - 10 p;

Se determină cu relația de calcul:

$$R_{op2021} = \frac{\pi_{op2021}}{CA_{2021}} [\%]$$

Unde:

- R_{op2021} - reprezintă rentabilitatea activității operaționale realizată în anul 2021;

- π_{op2021} - reprezintă profitul operațional pentru anul 2021 realizat potrivit situațiilor financiare depuse la unitățile teritoriale ale Ministerului Finanțelor;

- CA_{2021} - reprezintă cifra de afaceri netă realizată în anul 2021 potrivit situațiilor financiare depuse la unitățile teritoriale ale Ministerului Finanțelor;

Punctaj acordat:

- $\leq 25\%$ - 2,5 puncte;

- $(25\% \div 35\%)$ - 5 puncte;

- $(35\% \div 50\%)$ - 7,5 puncte;

- $> 50\%$ - 10 puncte;

*) Indicatorii calculați pentru **criteriul C3 și criteriul C4** se punctează doar pentru valori pozitive ale acestora. În situația în care solicitantul nu înregistrează valori pozitive ale profitului operațional numărul de puncte acordate este egal cu zero.

Anexa Nr. 2*)

*) Anexa nr. 2 este reprodusă în facsimil.

CRITERII DE SELECȚIE PENTRU PROIECTE DE INVESTIȚII ÎN ENERGIE VERDE:

Criteriul C1*): Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră (RGES - 20 p):

Modalitatea de calcul:

$$RGES = \frac{GESr - GES1}{GESr} [\%] [t_{CO_2}]$$

Unde:

- **RGES** - reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, ca urmare a implementării proiectului de investiții, pe baza auditului energetic;
- **GESr** - emisii de gaze cu efect de seră, exprimat în $[t_{co2}]$ în scenariul de referință, fără implementarea proiectului;
- **GES1** - emisii de gaze cu efect de seră, exprimat în $[t_{co2}]$, pentru primul an calendaristic după realizarea proiectului;

Punctaj acordat:

- $RGES \leq 30\%$ - 5 p;
- $30\% < RGES \leq 40\%$ - 10 p;
- $40\% < RGES \leq 50\%$ - 15 p;
- $RCE > 50\%$ - 20 p;

Criteriul C2*): Cantitatea de energie verde produsă cu ajutorul capacităților de producție realizate (Q - 40 p):

Modalitatea de calcul:

$$Q = N_{rf} \times C_p$$

Unde:

- Q - reprezintă producția anuală de energie verde realizată cu ajutorul echipamentelor de producție/capacităților de producție realizate prin intermediul investițiilor;
- N_{rf} - reprezintă numărul de ore de funcționare a capacităților de producție pe parcursul unui an calendaristic;
- C_p - capacitatea de producție a echipamentelor puse în funcțiune cu ajutorul investiției realizate;

Punctaj acordat:

- $Q \leq 50 \text{ GWh/an}$ - 10 p;
- $50 \text{ GWh/an} < Q \leq 75 \text{ GWh/an}$ - 20 p;
- $75 \text{ GWh/an} < Q \leq 100 \text{ GWh/an}$ - 30 p;
- peste 100 GWh/an - 40 p;

Criteriul C3): Număr populație UAT (N_p - 15 p)

Punctaj acordat:

- $N_p \leq 50.000 \text{ loc}$ - 2,5 p;
- $50.000 \text{ loc} < N_p \leq 100.000 \text{ loc}$ - 5 p;
- $100.000 \text{ loc} < N_p \leq 200.000 \text{ loc}$ - 10 p;
- $N_p > 200.000 \text{ loc}$ - 15 p;

Criteriul C4): Suprafețe de teren decontaminat/neproductiv, ca de exemplu cele cu destinația inițială de halde de zgură/contaminate și altele asemenea utilizate pentru producerea de energie verde (S_u - 15 p)

Punctaj acordat:

- $S_u \leq 10 \text{ ha}$ - 5 p;
- $10 \text{ ha} < S_u \leq 20 \text{ ha}$ - 10 p;
- $S_u > 20 \text{ ha}$ - 15 p;

Criteriul C5: Număr populație racordată la rețeaua centralizată de alimentare cu energie termică (N_{pet} - 10 p)

Punctaj acordat:

- $N_{pet} \leq 5.000$ *gospodării* - 2,5 p;
- 5.000 *gospodării* < $N_{pet} \leq 15.000$ *gospodării* - 5 p;
- 15.000 *gospodării* < $N_{pet} \leq 35.000$ *gospodării* - 7,5 p;
- $N_{pet} > 35.000$ *gospodării* - 10 p;

***) Aplicațiile de finanțare pentru proiectele de investiții în energie verde** vor fi însoțite în mod obligatoriu de raportul de audit energetic al proiectului, împreună cu calculele energetice și justificările aferente care vor stabili valorile calculate pentru criteriile anterioare.
