

GRILA DE EVALUARE

MECANISMUL DE SELECTIE A PROIECTELOR DEPUSE ÎN CADRUL PROGRAMULUI

În cadrul acestei sesiuni proiectele se vor depune online prin aplicația informatică pusă la dispoziție de autoritate

ELECTRIC UP II

În cadrul prezentului apel de proiecte punctarea proiectelor se va efectua în baza următoarelor criterii

Calculul coeficientului de performanță al proiectului (CPP)

$$CPP = FM + FP_{PV} + FU_{SE} + FS_{PV} + FU_{IR} + FCS_{PV}$$

Unde:

FM – Factor de multiplicare

FM

max 40 pct

FP_{PV} – Factor de producție Energie Verde

FP_{PV}

max 25 pct

FU_{SE} – Factor de Utilizare Stații Electrice

FU_{SE}

max 10 pct

FS_{PV} – Factorul de Stocare PV

FS_{PV}

max 10 pct

FU_{IR} – Factorul de utilizare în Încălzire/ Răcire

FU_{IR}

max 10 pct

FCS_{PV} – Factorul de Cofinanțare suplimentară

FCS_{PV}

max 5 pct

$$CPP \text{ maxim} = 40 \text{ pct.} + 25 \text{ pct.} + 10 \text{ pct.} + 10 \text{ pct.} + 10 \text{ pct.} + 5 \text{ pct.}$$

Prin **PAE_{PV}¹**, se determină **FM** care este definit în tabel²

max 40 pct

FP_{PV} este suma dintre raportul puterii instalate și suma solicitată, după formula de mai jos + 5 pct. punctaj suplimentar pentru instalarea și utilizarea unei puteri de maxim 200 kWp:

$$FP_{PV} = \frac{\text{Puterea instalată (kWp)}}{\text{Suma solicitată (euro)}} * 25.000 \text{ puncte}$$

max 25 pct

FU_{SE} este valoarea din tabel³ determinată de modul de utilizare a stației/stațiilor de reîncărcare: pe domeniu public/privat, cu acces public (3) și pe domeniu privat, fără acces public (2).

FS_{PV} – Factorul de Stocare PV

[Instalarea unui sistem de stocare a energiei cu o capacitatea de stocare de minim 50% din capacitatea sistemului de producere PV - kWh]

max 10 pct

[Instalarea unui sistem de stocare a energiei cu o capacitatea de stocare mai mica de 50% dar nu mai mica de 30% din capacitatea sistemului de producere PV-kWh]

max 5 pct

FU_{IR} – Factorul de utilizare în Încălzire/ Răcire

[punctajul va fi calculat conform tabel⁴]

max 10 pct

FCS_{PV} – Factorul de Cofinanțare suplimentară PV

[Instalarea unui sistem de panouri fotovoltaice cu putere însumată mai mare de 150 kWp; punctajul va fi calculat conform tabel⁵]

max 5 pct



¹ PAE_{PV} , este estimat pentru un an, pentru capacitatea PV solicitată spre instalare, folosind instrumentul Uniunii Europene disponibil la adresa https://re.jrc.ec.europa.eu/pvg_tools/, utilizând PVGIS SARAH

Pentru Unitatea HORECA cu activitate sezonieră, unde n este numărul de luni de activitate, $PAE_{PV(n)}$ este estimat pentru n luni, folosind același instrument și metodă menționată anterior

² Calcul **FM**:

$$\text{Consum}(12) \geq 3 \times PAE_{PV} \rightarrow \text{FM} = 40 \text{ pct.}$$

$$\text{Consum}(12) \geq 2 \times PAE_{PV} \rightarrow \text{FM} = 30 \text{ pct.}$$

$$\text{Consum}(12) \geq 1 \times PAE_{PV} \rightarrow \text{FM} = 20 \text{ pct.}$$

$$\text{Consum}(12) \geq 0,8 \times PAE_{PV} \rightarrow \text{FM} = 10 \text{ pct.}$$

$$\text{Consum}(12) \geq 0,6 \times PAE_{PV} \rightarrow \text{FM} = 5 \text{ pct.}$$

$$\text{Consum}(12) \geq 0,4 \times PAE_{PV} \rightarrow \text{FM} = 3 \text{ pct.}$$

$$\text{Consum}(12) \geq 0,2 \times PAE_{PV} \rightarrow \text{FM} = 1 \text{ pct.}$$

$$\text{Consum}(12) \geq 0,1 \times PAE_{PV} \rightarrow \text{FM} = 0 \text{ pct.}$$

unde

Consum(12) = Consum anual calculat pe baza unei analize energetice privind consumul real și cel estimat pentru 12 luni consecutive.

In consumul total anual estimat, evidențiat în analiza energetică, vor fi cuprinse și evidențiate toate categoriile de consumuri estimate :

- consumul estimat pentru utilizarea optimă a stației/stațiilor de reîncărcare montate prin proiect, la capacitate maximă, pentru o medie estimată de 10 ore/zi;
- consumul estimat pentru funcționarea optimă a sistemului electric alternativ de încălzire/răcire dacă s-a optat pentru această soluție;
- consum propriu aferent desfășurării activității operatorului economic

Prin excepție pentru Calcul $FM(n)$ pentru Unitatea HoReCa cu activitate sezonieră, unde n este numărul de luni de activitate – se acceptă doar $FM(3)$, $FM(2)$, $FM(1)$

$$\text{Consum}(n) \geq 3 \times PAE_{PV(n)} \rightarrow \text{FM} = 40 \text{ pct.}$$

$$\text{Consum}(n) \geq 2 \times PAE_{PV(n)} \rightarrow \text{FM} = 30 \text{ pct.}$$

$$\text{Consum}(n) \geq 1 \times PAE_{PV(n)} \rightarrow \text{FM} = 20 \text{ pct.}$$

$$\text{Consum}(n) \geq 0,8 \times PAE_{PV(n)} \rightarrow \text{FM} = 10 \text{ pct.}$$

$$\text{Consum}(n) \geq 0,6 \times PAE_{PV(n)} \rightarrow \text{FM} = 5 \text{ pct.}$$

$$\text{Consum}(n) \geq 0,4 \times PAE_{PV(n)} \rightarrow \text{FM} = 3 \text{ pct.}$$

$$\text{Consum}(n) \geq 0,2 \times PAE_{PV(n)} \rightarrow \text{FM} = 1 \text{ pct.}$$

$$\text{Consum}(n) \geq 0,1 \times PAE_{PV(n)} \rightarrow \text{FM} = 0 \text{ pct.}$$



unde	
Consum(n) = Consum de n luni consecutive, calculat pe baza unei analize energetice privind consumul actual/estimat pentru n luni consecutive.	
Nu se acceptă la calculul sezonality lunile de iarnă, având în vedere specificitatea programului.	
³ Calcul FU_{SE} în funcție de modul de utilizare:	
Pe domeniul public/privat, cu acces public permanent, pentru o putere instalata mai mare de 22 kW	→ $FU_{SE} = 10$ pct.
Pe domeniul public/privat, cu acces public permanent, pentru o putere instalata de minim 22 kW	→ $FU_{SE} = 5$ pct.
Pe domeniul privat, fără acces public, pentru o putere instalata mai mare sau egală cu 22 kW	→ $FU_{SE} = 3$ pct.
⁴ Calcul FU_{IR} în funcție de tipul de sistem propus:	
Pentru instalarea unui sistem electric alternativ de încălzire /racire care utilizează pompe de căldură	→ $FU_{IR} = 10$ pct.
Pentru instalarea unui sistem electric alternativ de încălzire /racire, altul decât pompe de căldură	→ $FU_{IR} = 5$ pct.
⁵ Calcul FCS_{PV} în funcție de modul de utilizare:	
Pentru instalarea unui sistem PV cu putere totala egala cu 200 kWp	→ $FCS_{PV} = 5$ pct.
Pentru instalarea unui sistem PV cu putere totala situata in intervalul 175 kWp- 200 kWp (intervalul include valoarea - 175 kWp)	→ $FCS_{PV} = 3$ pct.
Pentru instalarea unui sistem PV cu putere situata in intervalul 150 kWp – 175 kWp (intervalul nu include valoarea - 150kWp)	→ $FCS_{PV} = 2$ pct.

