

GRILA DE EVALUARE

MECANISMUL DE SELECTIE A PROIECTELOR DEPUSE ÎN CADRUL PROGRAMULUI

În cadrul acestei sesiuni proiectele se vor depune online prin aplicația informatică <https://granturi.imm.gov.ro>.

ELECTRIC UP II

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

Calculul coeficientul de performanță al proiectului (CPP)

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

Unde:

FM – Factor de multiplicare

FM

max 30 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 20 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

$$CPP \text{ maxim} = 30 \text{ pct.} + 25 \text{ pct.} + 10 \text{ pct.} + 20 \text{ pct.} + 10 \text{ pct.} + 5 \text{ pct.}$$

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

max 30 pct

FP_{PV} este suma dintre raportul puterii instalate și suma solicitată, după formula de mai jos

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

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 permanent și pe domeniu privat, fără acces public.

FS_{PV} – Factorul de Stocare PV

[Instalarea unui sistem de stocare a energiei cu o capacitatea de stocare de minim 50% din puterea instalată a sistemului de panouri fotovoltaice

max 20 pct

[Instalarea unui sistem de stocare a energiei cu o capacitatea de stocare mai mica de 50% dar nu mai mica de 30% din puterea instalată a sistemului de panouri fotovoltaice

max 10 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 SARA.

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:

$$\text{Consum}(12) \geq 1,5 \times PAE_{PV} \rightarrow FM = 30 \text{ pct.}$$

$$\text{Consum}(12) \geq 1,25 \times PAE_{PV} \rightarrow FM = 25 \text{ pct.}$$

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

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

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

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

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

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

unde

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

În 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 până la 5 ore/zi;
- consumul estimat pentru funcționarea optimă a sistemului electric alternativ de încălzire/răcire;
- 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)

$$\text{Consum}(n) \geq 1,5 \times PAE_{PV(n)} \rightarrow FM = 30 \text{ pct.}$$

$$\text{Consum}(n) \geq 1,25 \times PAE_{PV(n)} \rightarrow FM = 25 \text{ pct.}$$

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

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

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

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

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

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

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 sezonității 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 instalată mai mare de 44 kW → $FU_{SE} = 10$ pct.

Pe domeniul public/privat, cu acces public permanent, pentru o putere instalată de minim 22 kW → $FU_{SE} = 5$ pct.

Pe domeniul privat, fără acces public, pentru o putere instalată 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.

Pentru instalarea de instalații de aer condiționat → $FU_{IR} = 0$ pct.

⁵ Calcul FCS_{PV} în funcție de modul de utilizare:

Pentru instalarea unui sistem PV cu putere totală egală cu 200 kWp → $FCS_{PV} = 5$ pct.

Pentru instalarea unui sistem PV cu putere totală situată în intervalul 175 kWp- 200 kWp (intervalul include valoarea - 175 kWp) → $FCS_{PV} = 3$ pct.

Pentru instalarea unui sistem PV cu putere situată în intervalul 150 kWp – 175 kWp (intervalul nu include valoarea - 150kWp) → $FCS_{PV} = 2$ pct.

