


Ree. Publice


Programul pentru instalarea sistemelor de panouri fotovoltaice pentru producerea de energie electrică cu o putere instalată cuprinsă între 27 kWp - 100 kWp, necesară consumului propriu și livrarea surplusului în Sistemul Energetic Național

- (1) Obiectul programului îl reprezintă finanțarea operatorilor economici IMM-uri pentru instalarea sistemelor de panouri fotovoltaice cu o putere cuprinsă între 27 kWp-100 kWp, sisteme care folosesc sursele regenerabile de energie, nepoluante.
- (2) Scopul programului îl reprezintă susținerea operatorilor economici IMM-uri, creșterea gradului de utilizare a surselor regenerabile de energie, precum și a eficienței energetice, îmbunătățirea calității aerului și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, prin utilizarea sistemelor de panouri fotovoltaice pentru producerea de energie electrică necesară consumului propriu și livrarea surplusului de energie electrică în rețeaua națională de energie electrică.
- (3) Obiectivul programului constă în creșterea capacităților de producere a energiei electrice din surse regenerabile cu o putere instalată cuprinsă între 27 kWp-100 kWp.

Caracterul programului și aria geografică de aplicare

Programul are caracter multianual și se aplică la nivel național, pe regiuni, după cum urmează:

1. Regiunea București-Ilfov;
2. Regiunea NE - județele Bacău, Botoșani, Iași, Neamț, Suceava și Vaslui;
3. Regiunea SE - județele Brăila, Buzău, Constanța, Galați, Vrancea și Tulcea;
4. Regiunea SM - județele Argeș, Călărași, Dâmbovița, Giurgiu, Ialomița, Prahova și Teleorman;
5. Regiunea SV - județele Dolj, Gorj, Mehedinți, Olt și Vâlcea;
6. Regiunea V - județele Arad, Caraș-Severin, Hunedoara și Timiș;

7. Regiunea NV - județele Bihor, Bistrița-Năsăud, Cluj, Sălaj, Satu Mare și Maramureș;

8. Regiunea Centru - județele Alba, Brașov, Covasna, Harghita, Mureș și Sibiu.

Cuantumul finanțării

(1) Finanțarea nerambursabilă se acordă, în cuantum de maxim 100.000 de euro, în funcție de puterea instalată, reprezentând 90% din cheltuielile eligibile.

Cheltuieli eligibile în cadrul programului

(1) Sunt considerate cheltuieli eligibile următoarele:

a) cheltuielile cu achiziția sistemului de panouri fotovoltaice cu putere instalată de minim 27 kWp și maxim 100 kWp, având ca principale părți componente: panouri fotovoltaice; invertor/invertoare; echipamente conexiuni; structura de montaj a sistemului; modul de comunicație; contor inteligent care măsoară cantitatea de energie produsă de sistemul de panouri fotovoltaice instalat și care permite colectarea și transmiterea datelor relevante de la distanță, în format electronic; tablou electric curent continuu/curent alternativ;

b) cheltuielile cu proiectarea (exclusiv taxe, avize și autorizații), montarea și punerea în funcțiune a sistemului de panouri fotovoltaice, reprezentând maximum 15% din costurile echipamentelor și instalațiilor electrice;

c) TVA aferentă cheltuielilor eligibile.

(2) Sunt considerate eligibile numai cheltuielile efectuate după semnarea contractului de finanțare nerambursabilă încheiat între beneficiar și Autoritate.

Criterii de eligibilitate pentru validarea operatorilor economici IMM

Este eligibil pentru a participa în cadrul programului operatorul economic care îndeplinește, cumulativ, următoarele criterii de eligibilitate:

a) este operator economic cu personalitate juridică română;

b) are îndeplinite obligațiile de plată a taxelor, impozitelor, contribuțiilor și amenzilor către bugetul de stat, bugetele locale conform prevederilor legale în vigoare;

c) are deschis un cont la Trezoreria Statului în caz contrar, operatorul economic se angajează ca, în situația validării sale, să deschidă acest cont până cel mai târziu la data încheierii contractului de finanțare în vederea decontării cu Autoritatea;

d) nu este sub incidența Legii nr. 85/2014 privind procedurile de prevenire a insolvenței și de insolvență, cu modificările și completările ulterioare, nu are suspendate/restricționate activitățile economice sau nu se află în situații similare; nu se află în procedură de dizolvare, lichidare, desființare, închidere, radiere, inclusiv închidere operațională, nu se află sub administrare specială; nu face obiectul unei proceduri legale în justiție pentru situațiile mai sus menționate și nici pentru orice altă situație similară;

e) nu este înregistrat cu fapte sancționate de legislația financiară;

f) se angajează că va întocmi, prin instalatorul desemnat, toată documentația tehnică necesară instalării sistemului de panouri fotovoltaice, respectând legislația în vigoare, cerințele operatorilor de distribuție energie electrică și toate criteriile de eligibilitate solicitate prin ghidul de finanțare;

g) se angajează că va instala sistemul de panouri fotovoltaice prin instalatorul desemnat, respectând legislația în vigoare și toate criteriile de eligibilitate solicitate prin ghidul de finanțare.

Conținutul dosarului de validare

Dosarul de validare a operatorului economic trebuie să cuprindă următoarele documente:

a) cererea de înscriere a operatorului economic, completată integral prin tehnoredactare, conform formularului prevăzut în anexa nr. 1 la ghid, în original, semnată de către reprezentantul legal sau de către împuternicitul acestuia;

b) împuternicirea notarială, în original, pentru cazul în care cererea de validare este semnată de către persoana împuternicită;

c) certificatul de cazier fiscal al operatorului economic, eliberat de către organul teritorial de specialitate al Ministerului Finanțelor Publice, în termen de valabilitate la data depunerii dosarului de validare, în original sau în copie legalizată;

d) certificatul de atestare fiscală privind obligațiile de plată către bugetul de stat, emis pe numele operatorului economic, de către organul teritorial de specialitate al Ministerului Finanțelor Publice, în termen de valabilitate la data depunerii dosarului de validare în original, în copie legalizată sau emis în SPV;

e) certificatul de atestare fiscală privind impozitele și taxele locale și alte venituri ale bugetului local, emis pe numele operatorului economic de către autoritatea publică locală în a cărei rază teritorială își are sediul social, în termen de valabilitate la data depunerii dosarului de validare, în original sau în copie legalizată;

g) certificatul constatator emis de către oficiul registrului comerțului de pe lângă tribunalul în a cărei rază teritorială își are sediul social operatorul economic, în original sau în copie legalizată, nu mai vechi de 30 de zile la data depunerii dosarului de validare; nu se acceptă formatul electronic al certificatului constatator emis de Serviciul INFOCERT;

Programarea în vederea încheierii contractului

(1) Pentru încheierea contractelor, Autoritatea pune la dispoziția solicitanților validați contractele prin intermediul aplicației informatice. Contractele poartă semnătura în format electronic a Autorității..

(2) După introducerea datelor de identificare, aplicația informatică generează contractul și îl pune la dispoziția solicitantului aprobat în vederea semnării de către acesta.

(3) Solicitantul validat scanează și introduce în aplicația informatică contractul semnat.

ART. 17 - Contractul de finanțare în vederea decontării

(1) Modelul contractului de finanțare în vederea decontării este prevăzut în anexa nr. 2 la ghid.

(2) Până la momentul perfectării contractului de finanțare, Autoritatea are dreptul să modifice și/sau să completeze modelul de contract, ulterior orice modificare și/sau completare realizându-se cu acordul ambelor părți, exprimat în scris, prin act adițional.

(3) Contractul de finanțare se redactează și se semnează în două exemplare, ambele având valoare juridică egală, câte un exemplar pentru fiecare parte.

(4) Contractul de finanțare intră în vigoare la data semnării acestuia de către ambele părți și este valabil până la stingerea tuturor obligațiilor asumate.

(5) După încheierea contractului de finanțare, Autoritatea furnizează operatorului validat parola personalizată de acces în aplicația informatică.

(6) Lista operatorilor validați care au încheiat contracte de finanțare cu Autoritatea se publică pe pagina de internet a Autorității.

SUBSECȚIUNEA III - Criterii de eligibilitate a proiectului

ART. 18 - Criterii de eligibilitate a proiectului și cerințe tehnice ale componentelor sistemului de panouri fotovoltaice:

(1) Este eligibil proiectul care are ca scop realizarea sistemului de panouri fotovoltaice pentru producerea energiei electrice pentru consum propriu, iar surplusul de energie va fi livrat în rețeaua națională de distribuție.

(2) Prin program se finanțează proiecte privind instalarea de sisteme de panouri fotovoltaice cu o putere instalată între 27 kWp – 100 kWp.

(3) Sistemul de producere a energiei electrice pentru consumatori racordați la rețeaua națională de distribuție a energiei electrice va avea următoarea dimensionare:

a) sistemul de panouri fotovoltaice - cu o putere însumată instalată de minimum 27 kWp și maximum 100 kWp , fiecare panou cu o putere minim instalată de 300 Wp;

b) invertor/invertoare cu o putere însumată instalată de minimum 27 kWp și maximum 100 kWp

c) conexiuni - curent continuu și curent alternativ;

d) structura de susținere a sistemului - capabilă să susțină tot sistemul și adaptată zonei unde va fi instalată, conform unor documentații de expertiză structurală;

e) tablou electric alternativ - pentru racordul la instalația existentă.

(4) Componentele sistemului de producere a energiei electrice trebuie certificate de un organism acreditat în conformitate cu SREN/ISO 17065.

(5) Schema electrică cu protecțiile aferente prevăzută de fabricantul echipamentelor de producere a energiei electrice trebuie să îndeplinească următoarele cerințe tehnice:

a) deconectarea automată, la dispariția tensiunii din rețea;

b) reconectare automată/manuală, la apariția tensiunii în rețea;

c) protecție la minimă tensiune;

d) protecție la maximă tensiune;

e) protecție maximală de curent;

f) protecție de minimă frecvență;

g) protecție de maximă frecvență.

h) montare echipament extern de protecție, care să îndeplinească cerințele menționate mai sus.

(6) Cerințe tehnice ale panourilor fotovoltaice:

a) puterea nominală minimă a panoului P_m [Wp] - 300 Wp; $\pm 5W$

b) toleranță pozitivă - + 5%;

c) tehnologie – monocristalin

d) ramă panou - aluminiu/BIPV;

e) conectare - compatibil cu MC4;

f) eficiență panou - minimum 18%;

- g) grad protecție - minimum IP65;
- h) rezistență factori externi - vânt 150 km/h, zăpadă 500 kg/m², grindină 80 km/h la 25 mm;
- i) interval de temperatură funcționare - - 40°C - 85°C;
- j) NOCT - 45°C+/-2°C;
- k) tensiunea la putere maximă a modului UM [V] - ≥ 30V;
- l) standarde minime obligatorii pentru module - SREN 61215 și SREN 61730; JE61215, IEC 61730
- m) garanție panou - minimum 10 ani pentru fiecare modul și garanție de productivitate 25 de ani;
- n) garanție eficiență - peste 90% în 10 ani și peste 80% în 25 de ani;
- o) condiții de măsură (Standard Test Conditions - STC):
 - masă aer AM = 1,5;
 - radiație solară E = 1.000 W/m²;
 - temperatura celulei TC = 25 °C.
- (7) Cerințe tehnice ale inverterului/invertoarelor:
 - a) puterea nominală instalată: minimum 27,0 kW;
 - b) să fie prevăzut cu MPPT;
 - c) ieșire: 230/400 Vac, 50 Hz;
 - d) eficiență: minimum 96%;
 - e) interval de temperatură funcționare: - 25°C - 60°C
 - f) umiditate: până la 95%;
 - g) certificări conform: SREN 62109, SREN 61000, SREN 50438; IEC 62109, IEC 6100, IEC 50438, EN 50178, EN 50438, CEI 016, CEI 021, IEC 61727

h) comunicație: compatibil cu cerințele RDE;

i) garanție invertor - minimum 5 ani.

(8) Invertorul este capabil să comunice informațiile măsurate printr-un modul protocol compatibil cu cerințele operatorului rețelei de distribuție a energiei electrice.

(9) Invertorul poate fi și hibrid.

(10) Cerințele tehnice pe care trebuie să le îndeplinească invertoarele sunt cele prevăzute în Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 30/2013 privind aprobarea Normei tehnice „Condiții tehnice de racordare la rețelele electrice de interes public pentru centralele electrice fotovoltaice”, cu modificările ulterioare, sau acte normative ulterioare.

(11) Cerințele tehnice ale racordului electric:

a) toate elementele componente ale sistemului vor fi conectate la rețea și vor respecta cerințele operatorului de distribuție;

b) ieșirea în sistem se va face printr-o protecție bidirecțională și un contor specific în sarcina operatorului de distribuție.

(12) Cerințele tehnice ale modulului de comunicație:

a) protocol: Mod Bus liber;

b) date transmise: energie zilnică, curent;

c) garanție: minimum 5 ani;

d) certificare: SREN 60950/SREN 62368, SREN 55032;

e) comunicație: rețea mobilă (inclusiv abonament SIM)/WAN/LAN;

f) memorie: capacitate de stocare compatibilă cu volumul datelor înregistrate;

g) conexiune: radio sau descărcare directă în caz de inaccesibilitate rețea mobilă/WAN/LAN;

h) management SIM: resetare de la distanță în caz de deficiență de comunicație;

i) management SMS: platforma de resetare și de status sistem;

j) interval de temperatură funcționare: -20°C - +55°C.

(13) Modulul de comunicație va fi capabil să stocheze date pentru o perioadă de minimum 1 an.

(14) Modulul trebuie să fie prevăzut și cu porturi de descărcare prin unde radio sau manual.

(15) Modulul de comunicație trebuie să fie compatibil cu orice sistem de management liber care va prelua datele transmise via un procesator de date de tip API, identificând datele după un serial din teren către o bază de date ce permite un număr ridicat de operațiuni de interogare pe secundă pentru a face față cerințelor de raportare automată și manuală.

ART. 19 - Documente necesare beneficiarilor în vederea finanțării

Documentele pe care le depune beneficiarul la Autoritate sunt:

a) cererea de finanțare, în original, completată integral prin tehnoredactare, conform formularului prevăzut în anexa nr. 3 la prezentul ghid;

b) certificatul de înregistrare fiscală, valabil la data înscrierii, în copie;

c) împuternicirea notarială, în situația în care cererea de finanțare este semnată de către altcineva decât solicitantul, în original;

d) actul de identitate al persoanei împuternicite, valabil la data înscrierii, în copie;

e) extras de carte funciară, nu mai vechi de 30 de zile la data înscrierii, din care să rezulte dreptul de proprietate asupra imobilului construcție pe care se va implementa proiectul, în original; în cazul în care sistemul de panouri fotovoltaice care deservește construcția se amplasează pe teren, se va prezenta, în plus față de extrasul de carte funciară aferent construcției, extras de carte funciară, nu mai vechi de 30 de zile la data înscrierii, din care să rezulte că este proprietar/deține un drept de folosință asupra imobilului teren;

f) în situația în care informațiile din cererea de finanțare nu corespund, în parte sau în totalitate, cu cele cuprinse în extrasul de carte funciară, se va prezenta un document emis de unitatea administrativ-teritorială, în original sau copie, prin care să se realizeze corespondența datelor respective;

g) certificatul de atestare fiscală privind obligațiile de plată către bugetul de stat, emis pe numele solicitantului, de către organul teritorial de specialitate al Ministerului Finanțelor Publice, în termen de valabilitate la data înscrierii, în original, în copie legalizată sau emis în SPV;

h) certificatul de atestare fiscală privind impozitele și taxele locale și alte venituri ale bugetului local, emis pe numele solicitantului, de către autoritatea publică locală în a cărei rază teritorială își are domiciliul, în termen de valabilitate la data înscrierii, în original sau în copie legalizată;

i) certificatul de atestare fiscală privind impozitele și taxele locale și alte venituri ale bugetului local, emis pe numele solicitantului, de către autoritatea publică locală în a cărei rază teritorială se va implementa proiectul, în termen de valabilitate la data înscrierii, în original sau în copie legalizată, în cazul în care solicitantul are domiciliul în altă localitate decât cea în care se implementează proiectul.

j) atestatul ANRE "B" și extrasul Revisal privind calificarea COR 741103 pentru instalatorul desemnat

ART. 22 - Obținerea ATR și prezentarea acestuia

(1) În termen de 90 de zile de la publicarea centralizatoarelor cu beneficiarii aprobați, aceștia au obligația de a prezenta ATR scanat și introdus în aplicația informatică.

(2) Neprezentarea ATR și neintroducerea acestui document în aplicația informatică în termenul prevăzut la alin. (1) se consideră renunțare la finanțare și atrage anularea rezervării sumei aferente finanțării solicitantului respectiv.

(3) Obligația operatorului de rețea de a respecta termenele de emitere a documentelor conform Ordinul ANRE 69/2020 (termenul de emitere ATR – maximum 15 zile).

ART. 23 - Încheierea contractului de finanțare nerambursabilă

(1) Autoritatea pune la dispoziția solicitanților aprobați contractele de finanțare nerambursabilă prin intermediul aplicației informatice. Contractele poartă semnătura în format electronic a Autorității.

(2) După introducerea ATR, potrivit prevederilor art. 22 alin. (1), aplicația informatică generează contractul de finanțare nerambursabilă și îl pune la dispoziția solicitantului aprobat în vederea semnării de către acesta.

(3) În termenul prevăzut la art. 23 alin. (1), beneficiarul scanează și introduce în aplicația informatică contractul de finanțare nerambursabilă semnat.