

Program pentru Energie în România

Apel pentru Propuneri – Apel 6.1(b): Electrificare gospodării (Granturi Norvegiene)

în realizarea obiectivului de investiție

Electrificarea gospodăriilor izolate din județul Harghita

09.08.2021

”Electrificarea gospodăriilor izolate din județul Harghita”

Context

Necesitatea și oportunitatea investiției

În domeniul asigurării alimentării cu energie electrică a localităților, resursele financiare de care dispun autoritățile locale nu sunt suficiente pentru implementarea proiectelor, fiind necesară atragerea de finanțări comunitare sau din cadrul unor programe naționale.

Obiectivul general al proiectului:

Obiectivul general al proiectului este electrificarea gospodăriilor izolate neracordate la rețeaua de distribuție a energiei electrice prin instalarea de sisteme solare fotovoltaice de 2kWp.

”Electrificarea gospodăriilor izolate din județul Harghita”

Sistem fotovoltaic de 2 kWp



”Electrificarea gospodăriilor izolate din județul Harghita”

Sistem fotovoltaic de 2 kWp

Părțile componente a unui sistem fotovoltaic de 2 kWp sunt:

- panou fotovoltaic;
- încărcător;
- baterii (acumulatori);
- invertor;
- materiale conexiuni și siguranțe;
- structura de montaj a sistemului;
- tablou electric de curent continuu-alternativ;

respectiv montajul și punerea în funcțiune a sistemului fotovoltaic, a instalației electrice exterioare și interioare

”Electrificarea gospodăriilor izolate din județul Harghita”

Alegerea locațiilor

Proiectul ”**Electrificarea gospodăriilor izolate din județul Harghita**”, finanțat din granturi norvegiene, vizează soluții de electrificare pentru gospodăriile neelectrificate prin sursă de energie regenerabilă, unde vor fi montate 52 de bucăți de sisteme fotovoltaice de 2 kwp pentru gospodăriile izolate neracordate la rețeaua de distribuție a energiei electrice din județul Harghita.

Cele **52 de sistemele fotovoltaice pentru gospodăriile izolate** vor fi situate în U.A.T.-urile interesate din județ astfel: Orașul Băile Tușnad (4 sisteme), Comuna Ciceu (2 sisteme), Comuna Plăieșii de Jos (1 sistem), Comuna Lueta (6 sisteme), Comuna Satu Mare (1 sistem), Comuna Corund (4 sisteme), Municipiul Odorheiu Secuiesc (5 sisteme), Comuna Zetea (6 sisteme), Municipiul Gheorgheni (3 sisteme), Comuna Lăzarea (2 sisteme) Comuna Corbu (5 sisteme), Comuna Subcetate (13 sisteme).

”Electrificarea gospodăriilor izolate din județul Harghita”

Gospodării neelectrificate izolate



”Electrificarea gospodăriilor izolate din județul Harghita”

Gospodării neelectrificate izolate



”Electrificarea gospodăriilor izolate din județul Harghita”

Finanțarea proiectului

Acest proiect **”Electrificarea gospodăriilor izolate din județul Harghita”** vor fi finanțate din granturi norvegiene, care vizează soluții de electrificare pentru gospodăriile neelectrificate prin **sursă de energie regenerabilă**.

Vor fi montate 52 de bucăți de sisteme fotovoltaice de 2 kwp pentru gospodăriile izolate neracordate la rețeaua de distribuție a energiei electrice în valoare de **5000 Euro/buc**.

Astfel valoarea proiectului este de $5000 \text{ Euro} \times 52 \text{ buc} = \mathbf{260.000 \text{ Euro}}$.

Conform apelului rata de finanțare pentru autorități publice va fi de maxim 100% din totalul cheltuielilor eligibile pentru proiect, fără depășirea valorii maxime care poate fi acordată unui proiect.

Vă mulțumim pentru atenția acordată !
