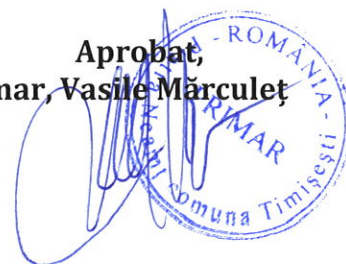


Aprobat,
Primar, Vasile Mărculeț



REFERAT DE NECESITATE

aprobarea Studiului de fezabilitate și a a indicatorilor tehnico-economici aferenți proiectului de investiții "Înființare parc fotovoltaic în comuna Timișești, județul Neamț" în vederea participării la Programului - Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice elaborat de Ministerul Energiei și finanțat prin Fondul pentru Modernizare în România

Pentru anul 2030, Uniunea Europeană a stabilit o serie de obiective în ceea ce privește lupta împotriva schimbărilor climatice, respectiv trecerea către un sistem energetic cu emisii reduse de carbon și creșterea rezistenței la schimbările climatice.

Implementarea unui proiect de producere a energiei electrice din surse regenerabile este un obiectiv de investiții necesar UAT Comuna Timișești, în contextul lipsei de predictibilitate a pieței energetice, a atingerii unui maxim istoric a prețurilor pentru energia electrică, a Hotărârilor de Guvern pentru plafonarea prețurilor pe perioade scurte de timp și a Directivelor Europene privind valorificarea surselor regenerabile. Astfel, scopul principal al obiectivului de investiții este majorarea producției brute de energie electrică din surse regenerabile, contribuind la atingerea obiectivelor asumate de România în cadrul Fondului pentru Modernizare, Programul cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei, în vederea creșterii eficienței energetice și diminuarea cheltuielilor cu energia electrică.

România este localizată într-o suprafață cu un potențial solar ridicat, având aproximativ 210 zile cu soare pe an și flux solar anual cuprins între 1.000 kWh/m²/an și 1.300 kWh/m² /an.

Implementarea proiectului de producere a energiei electrice aduce două categorii de beneficii. În primul rând, este generată o scădere a facturii cu energia electrică, prin auto-furnizarea unei ponderi din totalul de energie electrică necesară, iar în al doilea rând, este generată o reducere proporțională a amprente de dioxid de carbon.

În urma analizei efectuate la nivelul proiectului propus de Comuna Timișești a rezultat că prin construirea unui proiect de producere a energiei electrice din surse regenerabile având o putere instalată de 177,1 KWp, se urmărește, ca obiectiv general al proiectului, acoperirea unei ponderi cât mai mari din consumul anual de energie electrică luată din Sistemului Energetic Național pentru care cheltuielile de funcționare sunt finanțate de la bugetul local, cu energie electrică produsă din surse regenerabile solare, prin instalarea de noi capacități de producere a energiei din surse regenerabile.

Astfel, prezentul proiect va contribui la:

- realizarea unei facilități de producție pentru energie sustenabilă în vederea consumului propriu al Comunei Timișești;
- reducerea gazelor cu efect de seră;

- creșterea producției totale de energie electrică din surse regenerabile;
- reducerea emisiilor de carbon în atmosferă generate de sectorul energetic prin înlocuirea unei părți din cantitatea de combustibili fosili consumați în fiecare an – cărbune, gaz natural;
- atingerea obiectivelor din Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030, aprobat prin H.G. nr. 1076/2021 privind ponderea globală de energie din surse regenerabile în consumul final brut de energie;
- decongestionarea Sistemului Energetic Național prin utilizarea de noi capacități de producție a energiei electrice;

Obiectivele specifice ce se doresc a fi atinse prin realizarea investiției *”Înființare parc fotovoltaic în comuna Timișești, județul Neamț”* sunt:

- reducerea cantității de energie electrică achiziționată din SEN pentru consumul propriu de energie al comunei Timișești, pentru care cheltuielile de funcționare sunt finanțate de la bugetul local, respectiv următoarele categorii de servicii: iluminat public, spații administrative, spații culturale etc.
- reducerea impactului asupra mediului, cuantificat prin amprenta de CO₂ echivalent;
- asigurarea unei dezvoltări durabile a comunei Timișești, prin reducerea cheltuielilor anuale cu energia;

Conform devizului general întocmit de SC THINK DEVELOPMENT & CONSULTANCY SRL, indicatorii tehnico-economici ai obiectivului de investiții se prezintă astfel:

INDICATORI	Valoare investiție fără TVA		Valoare investiție inclusiv TVA	
	RON	EUR	RON	EUR
TOTAL INVESTIȚIE	1.257.206,36	252.684	1.496.075,56	300.693,96
Valoare ELIGIBILĂ	969.257,67	194.810	1.153.416,63	231.823,90
Valoare NEELIGIBILĂ	287.948,68	57.874,48	342.658,93	68.870,63

Luând în considerare cele menționate anterior propun inițierea unui proiect de hotărâre pentru aprobarea Studiului de fezabilitate, a indicatorilor tehnico-economici ai obiectivului de investiții precum și aprobarea participarea proiectului de investiții la Programul - ***Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice.***

Întocmit,
Compartiment planificare și implementare proiecte
Ungureanu Mihaela

