



DEPARTAMENT PROIECTARE
EMAIL: CRISBOCOMPANY@GMAIL.COM
ADRESA DE CORESPONDENȚĂ:
SOS. NAȚIONALĂ 178-180 MUN. IAȘI, JUD. IAȘI



ROMÂNIA



NOTĂ CONCEPTUALĂ

“Dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei electrice produse din surse regenerabile de energie, în comuna Vorona , Judetul Botoșani”

- 2025 -

Documentație tehnică : NOTĂ CONCEPTUALĂ

Obiectiv: “Dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei electrice produse din surse regenerabile de energie, în comuna Vorona , Judetul Botoșani”

1. Temeiul legal

Prezenta notă conceptuală se întocmește în conformitate cu:

- Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice;
- H.G. nr. 395/2016 privind normele metodologice de aplicare;
- Legea nr. 121/2014 privind eficiența energetică;
- Legea nr. 123/2012 a energiei electrice și a gazelor naturale;
- Ghidul de finanțare elaborate de Fondul de Modernizare, Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei: *Sprijinirea investițiilor în dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei electrice produse din surse regenerabile de energie pentru entități publice.*

2. Situația actuală

Comuna Vorona deține o centrală fotovoltaică care funcționează în regim de prosumator, cu livrare a energiei în Sistemul Energetic Național. Lipsa unei componente de stocare limitează controlul asupra injecției de energie și afectează potențialul de optimizare economică și operațională al investiției existente.

3. Necesitatea investiției

Instalarea unui sistem de stocare contribuie la:

- Gestionarea eficientă a fluxurilor de energie electrică;
- Reducerea pierderilor din supraproducție;
- Creșterea stabilității și performanței centralei;
- Adaptarea instalației la cerințele actuale privind integrarea surselor regenerabile;
- Modernizarea infrastructurii energetice a UAT-ului și creșterea rezilienței sale energetice.

Prin această investiție, comuna Vorona consolidează o infrastructură modernă, sustenabilă și compatibilă cu politicile energetice naționale și europene.

4. Oportunitatea investiției

Proiectul se aliniază obiectivelor Fondului de Modernizare, Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei: *Sprijinirea investițiilor în dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei electrice produse din surse regenerabile de energie pentru entități publice.* Privind stocarea energiei la instituțiile publice, prin care se promovează:

- Creșterea capacității de integrare a energiei regenerabile în sistemul energetic;



DEPARTAMENT PROIECTARE
EMAIL: CRISBOCOMPANY@GMAIL.COM
ADRESA DE CORESPONDENȚĂ:
SOS. NAȚIONALĂ 178-180 MUN. IAȘI, JUD. IAȘI



- Reducerea dezechilibrelor și a pierderilor din rețea;
- Dezvoltarea soluțiilor inteligente de gestionare a energiei la nivel local.

5. Concluzie

Având în vedere cadrul legal, recomandările ghidului elaborat de Fondul de Modernizare, Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei: *Sprijinirea investițiilor în dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei electrice produse din surse regenerabile de energie pentru entități publice* și impactul pozitiv asupra funcționării instalației fotovoltaice existente, achiziția sistemului de stocare reprezintă o măsură justificată, necesară și oportună pentru dezvoltarea durabilă și modernizarea infrastructurii energetice a comunei Vorona.

Întocmit,

S.C. CRISBO COMPANY S.R.L.

Ing. Alexandra Rău



Președinte de ședință
Consilier

Contrasemnează pentru legalitate

Secretar general
Laurențiu-Marian ANICĂI