

HOTĂRÂRE

nr. 172 din 10 noiembrie 2023

privind aprobarea Studiului de Fezabilitate aferent obiectivului de investiție cu titlul
"Realizarea unei capacitati noi de producere energie din surse regenerabile de energie pentru autoconsum in comuna Dofteana, judetul Bacau"

Consiliul local al comunei Dofteana, întrunit în ședință extraordinară cu convocare de îndată din 10 noiembrie 2023, ora 16.00;

Având în vedere:

- referatul de aprobare al primarului comunei, înregistrat sub nr. 18325 din 9 noiembrie 2023, ca instrument de inițiere al proiectului de hotărâre, din care rezultă necesitatea și oportunitatea participării la apelul de proiecte *Sprrijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice* din cadrul Programului-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei, finanțat din Fondul pentru Modernizare, aprobat prin OME nr.1431/01.11.2023,

Pe baza Raportului compartimentului de specialitate nr. 18344 din 9 noiembrie 2023, precum și a Raportului de avizare favorabil al comisiei de specialitate din cadrul Consiliului local Dofteana nr. 18459 din 10 noiembrie 2023;

Ținând cont de prevederile:

- prevederile Ghidului solicitantului privind *Sprrijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice* din cadrul Programului-cheie 1 Surse regenerabile de energie și stocarea energiei din Fondul pentru Modernizare, aprobat prin Ordinul Ministrului Energiei 1431/01.11.2023,
- HG nr.1460/2008 - Strategia națională pentru dezvoltare durabilă a României – Orizonturi 2013-2020-2030,
- HG nr.1069/2007(2016) - Strategia Energetica a României 2007 – 2020, actualizata pentru perioada 2011- 2020,
- HG nr.925/1995 de aprobare a regulamentului de verificare si expertizare tehnica de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor si a construcțiilor,
- HG nr.1072/2003 privind avizarea de către ISC a documentațiilor tehnico- economice pentru obiectivele de investiții finanțate din fonduri publice,
- prevederile HG nr.907/2016 privind aprobarea conținutului cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenție,
- OG nr.22/2008 privind eficiența energetică și promovarea utilizării la consumatorii finali a surselor regenerabile de energie,
- prevederile art.44 alin.(1) din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare,
- art.129 alin.(2) lit.b) și alin.(4) lit.d) din OUG nr.57/2019 privind Codul Administrativ, în temeiul dispozițiilor art.139 alin.(1) și alin.(3) din OUG nr.57/2019 privind Codul administrativ,

HOTĂRĂȘTE:

Art.1 Se aprobă cu un număr de 17 consilieri, (1 consilier prin intermediul aplicației WhatsApp) pentru, din 17 consilieri în funcție, Studiul de Fezabilitate pentru obiectivul de investiții "**Realizarea unei capacitati noi de producere energie din surse regenerabile de energie pentru autoconsum in comuna Dofteana, judetul Bacau**" potrivit **Anexei nr.1**, care face parte integranta din prezenta Hotărâre.

Art.2 Se aprobă cu un număr de 17 consilieri, (1 consilier prin intermediul aplicației WhatsApp) pentru, din 17 consilieri în funcție, indicatorii tehnico-economici ai obiectivului de investiție "**Realizarea unei capacitati noi de producere energie din surse regenerabile de energie pentru autoconsum in comuna Dofteana, judetul Bacau**" prevăzuți în **Anexa nr.2** care face parte integrantă din prezenta Hotărâre.

Art.3 Se aprobă cu un număr de 17 consilieri, (1 consilier prin intermediul aplicației WhatsApp) pentru, din 17 consilieri în funcție, necesitatea dezvoltării proiectului și caracteristicile tehnice prin compararea soluțiilor alternative mai detaliate în vederea asigurării alegerii soluției cele mai eficiente din punct de vedere al costurilor, prevăzuți în **Anexa nr.3** care face parte integrantă din prezenta Hotărâre.

Art.4 Finanțarea obiectivului de investiții cu tilul "**Realizarea unei capacitati noi de producere energie din surse regenerabile de energie pentru autoconsum in comuna Dofteana, judetul Bacau**" prevăzut în prezenta Hotărâre se va face din cadrul apelului de proiecte *Sprrijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice* din cadrul Programului-cheie 1 Surse regenerabile de energie și stocarea energiei din Fondul pentru Modernizare, aprobat prin Ordinul Ministrului Energiei 1431/01.11.2023.

Art.4. Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul secretarului general al comunei Dofteana, în temeiul prevăzut de lege, Instituției Prefectului Județul Bacău, primarului Comunei Dofteana, Compartimentului management proiect, urbanism și amenajarea teritoriului și se aduce la cunoștință publică prin afișarea la sediul primăriei, publicare pe site-ul instituției <http://www.primariadofteana.ro/>, precum și în Monitorul Oficial Local Dofteana.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Consilier DANA CAMARĂ

Contrasemnează Secretarul general al comunei,
MARIANA SPOIALĂ

Comunic.cf. art. 197(1) Inst.Pref. _____

Comunic.cf art. 199,(1) 528(6) lit."a" Comp, urb..10.11.2023

Anexa 2 la HCL nr. 172 din 10 noiembrie 2023

INDICATORI TEHNICO ECONOMICI pentru obiectivul:

"Realizarea unei capacitati noi de producere energie din surse regenerabile de energie pentru autoconsum in comuna Dofteana, judetul Bacau"

ID indicator	Indicatori obligatorii la nivel de proiect	Valoare	Unitate de măsur
Indicatorul I.1	Capacitate nou instalată de producere a energiei din surse regenerabile	0,396	MW
Indicatorul I.2	Reducerea anuală a emisiilor de gaze cu efect de seră (scăderea anuală estimată a emisiilor de gaze cu efect de seră)	284,26	Echivalent tone de CO2/an
Indicatorul I.3	Producția medie de energie electrică din surse regenerabile	464,56	MWh/an
Indicatorul I.4	Producția totală de energie electrică din surse regenerabile pentru perioada de referință	8821,39	MWh
Indicatorul I.5	Factorul de capacitate al centralei	13,39	%

Indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general:

Denumire	Valoare fără TVA	TVA	Valoarea TVA inclus
Total "Realizarea unei capacități noi de producere energie din surse regenerabile de energie pentru autoconsum în comuna Dofteana, județul Bacău"	2.202.329,49	416.325,05	2.618.654,54
Din care C+M	762.273,79	144.832,02	907.105,81

Indicatori financiari, socioeconomi, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții;

Având în vedere analiza de cost beneficiu din cadrul Studiului de Fezabilitate, se constată faptul că investiția este parțial atractivă, necesitând o anumită intensitate de finanțare din exterior, prin programe de finanțare specifice.

Principalele beneficii se referă la impactul benefic asupra mediului înconjurător, cât și la impactul benefic pe care bugetul local îl va avea, odată ce va compensa consumul de energie electrică.

ROMÂNIA
JUDEȚUL BACĂU
COMUNA DOFTEANA
CONSILIUL LOCAL

Indicator de performanță economică	Valoare
Valoare actualizată netă (VAN)	5.351.078,61
Rata Internă de Rentabilitate Economică (RIRE)	2,04
Raportul cost-beneficiu (RC-B)	2,69
Valoarea actuală netă economică (VANE/C)	2.431.869,45
Fluxul de numerar cumulat actual	7.663.204,96

Indicatorii calculați se încadrează în următoarele limite:

- Valoarea actualizată netă (VAN) > 0;
- Rata internă de rentabilitate economică (RIRE) < rata de actualizare (4%);
- Raportul cost-beneficii > 1, certificând faptul că proiectul privind realizarea investiției necesită intervenție financiară nerambursabilă.

Proiectul este, așadar, rentabil pentru solicitant, din punct de vedere financiar.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Consilier DANA CAMARĂ



Contrasemnează Secretarul general al comunei,
MARIANA SPOIALĂ

Anexa 3 la HCL nr. 172 din 10 noiembrie 2023

NECESITATEA DEZVOLTĂRII PROIECTULUI ȘI CARACTERISTICILE TEHNICE

Comuna Dofteama are în proprietate și administrare clădiri publice și iluminat public. Acestea sunt consumatoare de energie electrică, energie care provine din rețeaua locală de energie electrică, prin furnizorii locali. Aceasta energie electrică este produsă din surse fosile de energie, emitoare de gaze cu efect de seră.

Astfel, se dorește înlocuirea surselor actuale de energie electrică, cu surse de energie regenerabile, pentru consumul propriu al Comunei Dofteana, în vederea reducerii emisiilor de gaze cu efect de seră.

Obiectivul general urmărit este producția majorată a energiei electrice din surse regenerabile prin instalarea de noi capacități de producere a energiei din surse regenerabile, contribuind la atingerea obiectivelor asumate de România în cadrul FM, **Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei.**

Astfel, se propune:

- Realizarea unei capacități de producere a energiei electrice din sursa solară
- Racordarea capacității de producere a energiei electrice la sistemul de distribuție a energiei electrice

Rezultatele așteptate sunt:

- un parc fotovoltaic cu o capacitate electrică instalată de 396 kW
- producerea și consumul a 476.096 MWh/an energie electrică din surse regenerabile cu capacitatea nou realizată
- reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră cu 286,26 echivalent tone de CO₂ anual

Investițiile finanțate în cadrul acestei măsuri vor avea un impact pozitiv în ceea ce privește:

- a) 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;
- b) o economie mai eficientă din punctul de vedere al utilizării surselor, mai ecologică și mai competitivă, conducând la dezvoltarea durabilă, care se bazează, printre altele, pe un nivel înalt de protecție și pe îmbunătățirea calității mediului;
- c) atingerea obiectivelor Uniunii Europene privind producția de energie din surse regenerabile prevăzute în Directiva (UE) 2018/2001 a Parlamentului European și a Consiliului privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile;
- d) implementarea programelor cheie stabilite în Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 60/2022 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar de implementare și gestionare a fondurilor alocate României prin Fondul pentru modernizare, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative;
- e) atingerea obiectivelor din Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030, aprobat prin H.G. nr. 1.076/2021 privind ponderea globală de energie din surse regenerabile în consumul final brut de energie;

ROMÂNIA
JUDEȚUL BACAU
COMUNA DOFTEANA
CONSILIUL LOCAL

f) creșterea producției de energie electrică din surse regenerabile contribuind la obiectivele Pactului verde european ca strategie de creștere sustenabilă a Europei și combaterea schimbărilor climatice în concordanță cu angajamentele Uniunii de a pune în aplicare Acordul de la Paris și obiectivele de dezvoltare durabilă ale ONU;

g) creșterea ponderii energiei regenerabile în totalul consumului de energie primară, ca rezultat al investițiilor de creștere a puterii instalate de producere a energiei electrice din surse regenerabile de energie eoliană, solară sau hidro;

h) atingerea obiectivului privind neutralitatea climatică, prevăzut în Regulamentul (UE) 2021/1119 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 iunie 2021 de stabilire a cadrului pentru atingerea neutralității climatice și de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 401/2009 și (UE) 2018/1999 ("Legea europeană a climei"), referitor la asigurarea, până cel târziu în 2050 a unui echilibru la nivelul Uniunii între emisiile și absorbțiile de gaze cu efect de seră care sunt reglementate în dreptul Uniunii, astfel încât să se ajungă la zero emisii nete până la acea dată;

i) decongestionarea Sistemului Energetic Național prin utilizarea de noi capacități de producție a energiei electrice descentralizate;

j) punerea în aplicare a inițiativei emblematice Accelerarea (Power-up) din Strategia anuală pentru 2021 privind creșterea durabilă, care are ca obiectiv dezvoltarea și utilizarea surselor regenerabile de energie.

Dupa implementarea proiectului se va produce o cantitate semnificativa de energie electrica utilizand surse regenerabile de energie si se vor reduce emisiile de gaze cu efect de sera, avand in vedere inlocuirea sistemelor traditionale ce utilizeaza combustibili fosili.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Consilier DANA CĂMARĂ



Contrasemnează Secretarul general al comunei,
MARIANA SPOTALĂ

