

H O T A R A R E
NR. _____/2026

privind aprobarea proiectului și a cheltuielilor aferente proiectului
„Înființare capacități noi de stocare a energiei electrice produsă din surse regenerabile
de energie în comuna Izvoru Berheciului, județul Bacău”

Primarul comunei Izvoru Berheciului, județul Bacău;

Având în vedere:

- raportul viceprimarului comunei, înregistrat la nr. 3363/10.09.2026;
- referatul de aprobare al primarului comunei, înregistrat la nr. 3364/10.09.2026;
- Studiul de fezabilitate pentru obiectivul de investiții „Înființare capacități noi de stocare a energiei electrice produsă din surse regenerabile de energie în comuna Izvoru Berheciului, județul Bacău”, elaborat de proiectant de specialitate SC DIRECT GROUP SOLUTIONS SRL, nr. 65 din 07.09.2026 inclusiv devizul general și indicatorii tehnico-economici aferenți;
- Ghidul solicitantului „Sprijinirea investițiilor în dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei electrice produsă din surse regenerabile de energie pentru entități publice”, Programul-cheie 1 – Fondul pentru modernizare, versiunea 0–2026;

Ținând seama de:

- prevederile Hotărârii Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile art. 129 alin. (2) lit. b) și alin. (4) lit. a) și d), art. 139 alin. (1) și alin. (3) lit. a), precum și art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;
- avizul secretarului general al comunei.

În temeiul art. 136 din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu completările ulterioare, propune urmatorul

PROIECT DE HOTARARE:

Art. 1 - Se aprobă proiectul „Înființare capacități noi de stocare a energiei electrice produsă din surse regenerabile de energie în comuna Izvoru Berheciului, județul Bacău” și depunerea cererii de finanțare în cadrul apelului aferent Fondului pentru modernizare, Programul-cheie 1.

Art. 2 - Se aprobă Studiul de fezabilitate aferent proiectului prevăzut la art. 1, elaborat de SC DIRECT GROUP SOLUTIONS SRL în calitate de proiectant de specialitate, nr. 65 din 07.09.2026, scenariul **recomandat**, precum și indicatorii tehnico-economici prevăzuți în Anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 3 - Se aprobă valoarea totală a proiectului în cuantum de 1.293.542 lei (246.300 euro), din care:

- valoarea totală eligibilă: 231.083 lei (44.000 euro), inclusiv TVA eligibilă;
- valoarea totală neeligibilă: 1.062.459 lei (202.300 euro), inclusiv TVA neeligibilă.

Art. 4 - Se aprobă valoarea ajutorului public nerambursabil solicitat în cuantum de 231.083 lei (44.000 euro), reprezentând maximum 100% din valoarea cheltuielilor eligibile, cu respectarea plafonului prevăzut de Ghidul solicitantului.

Art. 5 - Se aprobă finanțarea din bugetul local al Comunei Izvoru Berheciului a tuturor cheltuielilor proiectului care nu sunt acoperite din ajutorul public nerambursabil, în cuantum estimat de 1.062.459 lei (202.300 euro), incluzând cheltuielile neeligibile, eventualele depășiri ale plafoanelor de eligibilitate și orice alte cheltuieli necesare implementării proiectului, în condițiile legii.

Art. 6 - Se aprobă includerea proiectului și a sumelor necesare implementării acestuia în bugetul local și în programul de investiții publice locale ale Comunei Izvoru Berheciului pentru anul/anii 2026 - 2028, în limita creditelor bugetare aprobate potrivit legii.

Art. 7 - Se desemnează domnul CRISTOFOR IONEL, primarul COMUNEI IZVORU BERHECIULUI, în calitate de reprezentant legal și responsabil pentru implementarea proiectului, pentru relația cu autoritatea finanțatoare.

Art. 8 - Se împuternicește reprezentantul legal prevăzut la art. 7 să semneze cererea de finanțare și documentele însoțitoare, contractul de finanțare, actele adiționale, declarațiile, răspunsurile la solicitările de clarificări și orice alte documente necesare depunerii, contractării și implementării proiectului, în condițiile legii.

Art. 9 - Primarul COMUNEI IZVORU BERHECIULUI, prin compartimentele de specialitate, va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Art. 10 - Prezenta hotărâre se comunică, prin grija secretarului general al Comunei, primarului Comunei Izvoru Berheciului, compartimentelor de specialitate, Instituției Prefectului – Județul Bacău în vederea verificării legalității și se aduce la cunoștință publică, potrivit legii.

INITIATOR,
PRIMAR,
CRISTOFOR IONEL

AVIZAT PENTRU LEGALITATE,
pentru SECRETAR GENERAL,
CIOCODEIU SORIN

INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI

„Înființare capacități noi de stocare a energiei electrice produse din surse regenerabile de energie în comuna Izvoru Berheciului, județul Bacău”

A. Date generale

ELEMENT	VALOARE APROBATĂ
Beneficiar	UAT COMUNA IZVORU BERHECIULUI, județul BACĂU
Amplasamentul investiției	Comuna Izvoru Berheciului, satele Izvoru Berheciului și Obârșia, identificat prin CF 60824, 63141, 60390, 60888
Faza de proiectare	Studiu de fezabilitate
Elaborator	SC DIRECT GROUP SOLUTIONS SRL prin personal atestat ANRE: Sef proiect: ing. Petrica Stan; Proiectant: ing. Cristina Dinu, Desenat: ing. Andrei Ivanov
Durata de implementare	18 luni

B. Indicatori financiari

Indicator financiar	U.M.	Valoare în lei	Valoare în euro
Valoarea totală a investiției, inclusiv TVA	lei/euro	1.293.542	246.300
Valoarea eligibilă, inclusiv TVA eligibilă	lei/euro	231.083	44.000
Valoarea neeligibilă, inclusiv TVA neeligibilă	lei/euro	1.062.459	202.300
Ajutor public nerambursabil solicitat	lei/euro	231.083	44.000
Contribuția Comunei Izvoru Berheciului pentru cheltuieli neacoperite din grant	lei/euro	1.062.459	202.300
Valoarea ajutorului public nerambursabil solicitat, fără TVA	euro	—	44.000

C. Indicatori obligatorii la nivel de proiect

ID	Indicator	U.M.	Valoare
I.1	Capacitatea nou instalată de stocare a energiei electrice	MWh	0,22
I.2	Reducerea emisiilor de CO ₂	tCO ₂ /an	27,87

D. Indicatori tehnici obligatorii ai soluției de stocare

ID	Indicator tehnic	U.M.	Statie Pompare Apă	Sediu Primărie	Cămin Cultural	Școala Gimnazială Constantin Moscu	Iluminat public	Total / interval proiect
ST.1	Puterea instalată a centralei existente (P_RES)	kW	30,00	3,00	5,00	6,00	20,00	64,00
ST.2	Puterea nominală a stocării (P_stoc)	kW	108,00	3,74	10,50	10,50	38,50	171,24
ST.3	Capacitatea nominală a stocării (E_nom)	kWh	107,5	6,90	13,80	20,70	75,90	224,80
ST.4	Adâncimea de descărcare utilizabilă (DoD)	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
ST.5	Energia utilizabilă (E_use = E_nom × DoD)	kWh	107,5	6,90	13,80	20,70	75,90	224,80
ST.6	Durata de stocare (T = E_use / P_RES)	h	3,58	2,30	2,76	3,45	3,80	2,30–3,80

E. Parametri minimi suplimentari ai investiției

PARAMETRU	VALOARE/DESCRIERE APROBATĂ
Sistem de management energetic (EMS) și contorizare distinctă	Fiecare unitate de stocare va fi prevăzută cu un sistem de management energetic (EMS), care reprezintă o componentă software superioară care dictează când se încarcă și când se descarcă sistemul, interfațând bateria cu producția fotovoltaică, prognoza meteo și prețurile din piața de energie, precum și consumul beneficiarului. Sistemul de management va asigura funcționarea instalației pentru maximizarea autoconsumului, precum și contorizarea energiei electrice vehiculate prin sistemul de stocare.
Garanția sistemului de stocare	Garantie 10 ani și 5000~6000 de cicluri încărcare/descărcare
BMS, protecții și funcții de jurnalizare	Calculează cu precizie Starea de Încărcare (SOC) și Starea de Sănătate (SOH) a întregului sistem și comunică direct cu inverterul. Monitorizează în timp real tensiunea, curentul și temperatura fiecărei celule. Acesta previne supraîncărcarea, descărcarea profundă și controlează circuitele de echilibrare pentru a uniformiza degradarea.
Conformitatea echipamentelor	Echipamente noi, marcaj CE, care respecta standarde aplicabile
Număr și tip de amplasamente/locuri de consum	Investitia se deruleaza pentru 5 obiective / locuri de consum

INITIATOR,
PRIMAR,
CRISTOFOR IONEL

AVIZAT PENTRU LEGALITATE,
pentru SECRETAR GENERAL,
CIOCODEIU SORIN