

SC GOSCOM VASLUI SA
J37/117/1999
CUI RO11711432

HOTARAREA NR. 16

**privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici ai proiectului instalat prin programul
Electric Up ciclul 2 de finantare, scenariul 4**

In temeiul prevederilor Legii nr. 31/1990 privind societatile comerciale si Actului Constitutiv al SC GOSCOM VASLUI si memoriului tehnico-economic,

Adunarea Generala Ordinara a Actionarilor, numita prin Hotararea Consiliului Local al Municipiului Vaslui nr. 177/28.11.2024, privind aprobarea desemnarii reprezentantilor Consiliului Local al Municipiului Vaslui in A.G.A. la SC GOSCOM VASLUI SA, intrunita in sedinta din data de 08.05.2025,

HOTĂRĂȘTE:

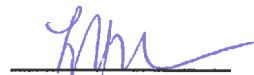
Art. 1. Se aproba indicatorii tehnico-economici ai proiectului instalat prin programul Electric Up ciclul 2 de finantare, scenariul 4, in baza analizei memoriului tehnico-economic, anexa la prezenta, parte integranta din hotarare.

Art. 2. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei se imputerniceste directorul general SC GOSCOM VASLUI SA.

Data azi, 08.05.2025

ADUNAREA GENERALA A ACTIONARILOR

VIRLAN LUMINITA MIHAELA



BRINZA CRISTIAN



**Secretar tehnic,
c.j. Dediu Mirela**





Memorandum pentru evaluarea impactului tehnico-economic și aprobarea investiției
Proiect Electric Up- ciclul 2 de finanțare
Goscom Vaslui

Stimate client,

Vă transmitem analiza impactului economic aferent proiectului propus în cadrul programului de finanțare Electric Up-ciclul 2 de finanțare, reglementat prin Ordinul nr. 1441 din 04.10.2024. Documentul de față conține evaluarea a patru scenarii posibile de implementare a soluțiilor propuse, fiecare construit pe baza datelor tehnice și financiare disponibile, care reflectă diferite grade de electrificare și de integrare a producției de energie proprie.

Scenariile analizate sunt următoarele:

Scenariul 1 – Fără intervenție: Acesta reprezintă situația în care nu se efectuează nicio investiție, menținându-se condițiile actuale, fără electrificare suplimentară sau îmbunătățiri ale infrastructurii existente.

Scenariul 2 – Electrificare parțială fără producție proprie de energie: În acest scenariu, se realizează electrificarea parțială a infrastructurii, dar nu se instalează sisteme de producție proprie de energie. Astfel, se beneficiază de o reducere a costurilor de operare, dar fără economii semnificative pe termen lung din generarea proprie de energie.

Scenariul 3 – Electrificare parțială cu producție proprie de energie (panouri fotovoltaice și baterie de stocare): Acest scenariu presupune instalarea de panouri fotovoltaice pentru producerea unei părți din energia necesară, iar bateria de stocare va asigura utilizarea eficientă a energiei produse, reducând dependența de surse externe.

Scenariul 4 – Electrificare parțială finanțată prin Electric UP: În acest caz, proiectul beneficiază de finanțare prin programul Electric UP pentru electrificarea parțială a infrastructurii și pentru implementarea unui sistem de producție proprie de energie, care include panouri fotovoltaice. Aceasta este soluția optimă din punct de vedere financiar, având în vedere că proiectul este parțial finanțat prin fonduri nerambursabile, reducând semnificativ costurile inițiale.

Atașat acestui memorandum se regăsește Anexa 1, care cuprinde Fișa Tehnică a Proiectului, în vederea obținerii finanțării prin Programul Electric-Up 2.

Vă rugăm să analizați indicatorii economici și tehnici pentru fiecare scenariu prezentat și să luați în considerare recomandările noastre privind scenariul optim de implementare. Evaluarea detaliată a costurilor și beneficiilor fiecărui scenariu ne permite să sugerăm soluția cea mai potrivită pentru obiectivele dumneavoastră.

*Electrificarea parțială se referă la înlocuirea vehiculelor cu motoare pe combustibil cu vehicule electrice care se pot încărca acasă, precum și la instalarea unei pompe de căldură, reducând astfel consumul de gaz.

Analiză scenarii

Tip cost / Scenariu	Scenariul 1	Scenariul 2	Scenariul 3	Scenariul 4
Cost energie electrică (lei/an)	69,600	84,977	40,341	40,341
Cost gaze naturale (lei/an)	13,049	-	-	-
Cost benzină (lei/an)	8,067	-	-	-
Total costuri anuale (lei)	90,716	84,977	40,341	40,341
Investiție inițială (lei)	-	84,863	290,838	290,838
Subvenții / Finanțare (lei)	-	-	-	218,128
Cost net investiție (lei)	-	84,863	290,838	72,710
Economii anuale vs Scenariul 1 (lei)	-	5,740	50,375	50,375
Timp amortizare (ani)	-	14.79	5.77	1.44

Caracteristici tehnice:

Putere instalată PV [kW]	50
Putere instalată HP**[kW]	16
Baterie stocare [kWh]	25
Km încărcăți pe lună	1000

Indicatori de referință:

Preț EE [lei/kWh fără TVA]	1.09
Preț GN [lei/kWh fără TVA]	0.32
Preț combustibil [lei fără TVA/l]	6.72
Consum EE Scenariul 1 [kWh/an]	63,711

Scenariul 1 (100% energie din rețea) este punctul de referință, cu cele mai mari costuri anuale – 90,716 lei – și fără investiții inițiale.

Scenariul 2 (Pompa de căldură + masina electrica) reduce costurile la 84,977lei/an, însă implică o investiție de 84,863 lei și o amortizare de 15 ani.

Scenariul 3 (Panouri fotovoltaice + baterii de stocare) scade cheltuielile la 40,341 lei/an, dar necesită cea mai mare investiție (290,838 lei), cu un timp de amortizare de 6 ani.

Scenariul 4 (cu finanțare Electric Up2) păstrează costurile operaționale minime, dar reduce investiția netă la 72,710 lei și amortizează în doar 1 ani.

Scenariul 4 este cea mai rentabilă opțiune, oferind costuri minime și cel mai scurt timp de amortizare (1 ani), datorită finanțării disponibile, conform Fisei Tehnice-Anexa 1. Restul scenariilor fie au costuri ridicate, fie presupun investiții mari cu recuperare lentă.

Cu stimă,

E.ON Energie România

*Scenariile prezentate reflectă situația în care puterea instalată a pompei acoperă 100% din necesarul de gaze naturale.

**HP=Pompă de căldură