



## **Optimizarea consumurilor de energie primară în cadrul CEMACON SA prin instalarea unei centrale de cogenerare de înaltă eficiență**

- Prezentarea proiectului -

S.C. CEMACON S.A., cu sediul în strada Calea Turzii, numărul 178K, etaj 1, Cluj, Județul Cluj, România, a semnat în data de 07 Iunie 2019 Contractul de finanțare încheiat cu Ministerul Fondurilor Europene în calitate de Autoritate de Management pentru Programul Operațional Infrastructură Mare.

Proiectul intitulat „Optimizarea consumurilor de energie primară în cadrul CEMACON SA prin instalarea unei centrale de cogenerare de înaltă eficiență” (cod SMIS 2014+ 119391) urmează să fie implementat până la 30 Iunie 2021 în strada Fabricii, numărul 1, sat Recea, Comuna Vîrsolt, Județ Sălaj, România. Valoarea totală a proiectului este de 12.085.552,37 lei, din care valoarea finanțării nerambursabile este de 5.810.074,16 lei din care valoarea eligibilă nerambursabilă din FEDR este echivalentă cu 4.938.563,03 lei iar valoarea eligibilă nerambursabilă din bugetul național cu 871.511,13 lei.

**Obiectivul general** al proiectului este reprezentat de reducerea emisiilor de car-bon și creșterea eficienței energetice prin instalarea unei unități de cogenerare de înaltă eficiență.

**Obiectivele specifice** aferente prezentului proiect vizează:

- Implementarea unei centrale de cogenerare în termen de 24 de luni de la demararea proiectului cu o capacitate electrica instalata de 1,2 MW;
- Obținerea unei economii anuale de energie primară obținute prin cogenerare de înaltă eficiență de 31,60%, contribuind la indicatorul 2S57 la nivel național cu 2,19%;
- Reducerea emisiilor de CO<sub>2</sub> cu minim 2.771,90 tone CO<sub>2</sub>/ an ca urmare a realizării centralei de cogenerare;
- și
- Creșterea capacității companiei de a realiza o investiție productivă în scopul reducerii gazelor cu efect de seră.

Adițional, **rezultatele preconizate** fac referire la:

- O centrală de cogenerare de înalta eficiență instalată până la finalul proiectului;
- Economie anuală de energie obținută ca urmare a instalării centralei de cogenerare de 31,60% după implementarea proiectului;
- Emisii de CO<sub>2</sub> reduse ca urmare a implementării proiectului cu 2.771,90 tone/ an (contribuind la ținta POIM cu 0,51%);
- O investiție productivă realizată - companie sprijinită.

Obiectivul de investitii este justificat de preocuparea prioritara a Beneficiarului de a reduce costurile operationale pe partea energetica estimat cu 32.53%, pentru a fi competitiv pe piata, de a reduce consumurile de energie primara cu 31.60% si emisiile de gaze cu efect de sera generate din activitatea de productie a blocurilor ceramice cu minim 2.771,90 tone/ an ca urmare a realizarii centralei de cogenerare. Investitia propusa prin proiect, respectiv centrala de cogenerare de inalta eficienta asigura economii globale de energie primara in comparatie cu producerea separata de energie termica si de energie electrica, astfel cum se prevede in Directiva 2012/27/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 25 octombrie 2012 privind eficienta energetica, de modificare a Directivelor 2009/125/CE si 2010/30/UE si de abrogare a Directivelor 2004/8/CE si 2006/32/CE si asa cum a fost argumentat in mod extins in cuprinsul studiului de fezabilitate. Pentru solicitant, este o tehnologie noua, in cadrul companiei neexistand capacitate de productie energie prin cogenerare. Nevoia de a realiza aceasta investitie vine si pe fondul politicilor de mediu adoptate de companie si de a urmari o reducere a emisiilor de carbon la nivelul fabricii.

Persoana de contact:

Diacenco Tudor, Telefon 40 747 284 255, Fax 0040 264 704 050, e-mail: [office@cemacon.ro](mailto:office@cemacon.ro).