

Elcen a depus cererea de finantare pentru un proiect de centrala noua în cogenerare de înalta eficienta

Elcen a depus, marti, în sistemul MySMIS, cererea de finantare pentru proiectul "Implementarea unei unitati de cogenerare de înalta eficienta în cadrul CTE Bucuresti Sud", în vederea obtinerii de finantare nerambursabila din cadrul Fondului pentru Modernizare, a anuntat compania.

Reprezentantii Elcen au facut referire la Programul Cheie 5, Cogenerare de Înalta Eficienta si Modernizarea Retelelor de Termoficare.

Conform sursei citate, investitia are o putere nominala de circa 275 MWe si 214 MWt.

"Demersurile initiale au vizat ca proiectul de la CET Bucuresti Sud sa fie depus pentru finantare printr-o aplicatie separata, sub forma de proiect individual si nu în cadrul unui apel de proiecte, tinând cont de faptul ca puterea nominala a unitatii noi, stabilita prin studiul de fezabilitate initial, era de aproximativ 600 MWe", se mentioneaza în comunicat.

În urma unei analize aprofundate, raportate la conditiile actuale de pe piata de energie termica si electrica, precum si la noile tinte energetice si climatice europene si nationale, a rezultat o solutie tehnica optima de echipare a noii surse de energie, de circa 275 MWe.

"Noua configuratie stabilita în Studiul de Fezabilitate, ce a condus automat la o valoare estimata a investitiei mai mica, a condus la decizia depunerii de catre ELCEN a cererii de finantare pentru proiectul "Implementarea unei unitati de cogenerare de înalta eficienta în cadrul CTE Bucuresti Sud" în vederea obtinerii de fonduri nerambursabile din cadrul Fondului pentru Modernizare", se mai precizeaza în comunicat.

Prin realizarea unei unitati de cogenerare de înalta eficienta în CET Bucuresti Sud se va produce în cogenerare energia termica furnizata consumatorilor arondati sursei si energia electrica tranzactionata pe pietele de energie electrica din România.

Printre principalele obiective urmarite prin implementarea instalatiei propuse se numara eficientizarea functionarii centralei. "Noua centrala de cogenerare de înalta eficienta va asigura economii globale de energie primara în comparatie cu producerea separata de energie termica si de energie electrica", se precizeaza în comunicat.

Alte obiective constau în instalarea unei capacitati noi de cogenerare de înalta eficienta flexibila functionând cu gaz natural si fiind pregatita sa functioneze folosind o cantitate de hidrogen (hydrogen ready), asigurarea cu energie termica a consumatorilor aferenti CTE Bucuresti Sud în conditii de siguranta si continuitate, pe toata durata anului, reducerea costurilor de productie la nivelul centralei, reducerea cantitatilor anuale de emisii de gaze cu efect de sera, încadrarea în normele de protectia mediului în vigoare.

Elcen a mai depus, în data de 30 mai, doua cereri de finantare pentru alte doua proiecte de centrale noi în vederea obtinerii de finantare nerambursabila din cadrul Fondului pentru Modernizare, Programul Cheie 5: Cogenerare de Înalta Eficienta si Modernizarea Retelelor de Termoficare.

În comunicat se face referire la Eficientizarea activitatii din CTE Grozavesti prin implementarea unei unitati de cogenerare de înalta eficienta, investitie cu o putere nominala de 32,5 MWe si 41 MWt si Implementarea unor capacitati de cogenerare de înalta eficienta utilizând motoarele termice, în CTE Progresu, investitie cu o putere nominala de 74,2 MWe si 72,8 MWt.

Lansarea de catre Ministerul Energiei a apelului aferent ghidului CHP pentru accesarea finantarilor nerambursabile disponibile prin Fondul pentru Modernizare a avut loc în data de 30 mai.

"În domeniul încălzirii - racirii, prin toate masurile luate atât la nivel european cât si la nivel national, se urmareste reducerea poluarii, cresterea eficientei energetice la nivelul cladirilor, integrarea resurselor regenerabile de productie a energiei, utilizarea gazului natural ca si combustibil de tranzitie în solutii de cogenerare de înalta eficienta", se mai spune în comunicat.

Ca urmare, eficientizarea încălzirii centralizate prin realizarea unor centrale noi de cogenerare de înalta eficienta reprezinta prioritatile Elcen în anii urmatori, întrucât aceste investitii vor permite întocmai alinierea la cerintele UE si nationale privind rezilienta sistemelor energetice, cresterea eficientei energetice si reducerea emisiilor, precizeaza sursa citata.