

## **Elaborare studiu de fezabilitate „Utilizarea biomasei in cazanele energetice cu functionare pe carbune din cadrul Sucursalei Electrocentrale Rovinari”**

I.D.: 3284906

Documente participare:

- 2-152649.zip

---

Data publicarii	28.07.14	Coduri CPV	71241000-9
Termenul limita pentru depunere:	18.08.14	Pretul estimativ:	120.000,00 RON

---

Descriere: Cea mai importanta masura pentru sectorul de productie a energiei electrice este schema europeana de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de sera, stabilita prin Directiva 2003/87/CE. Aceasta schema conduce la cresterea costului de productie a energiei electrice in special pentru producatorii de energie electrica din combustibili fosili. Centralele termoelectrice cu functionare pe carbune sunt dezavantajate din acest punct de vedere, iar pentru mentinerea pe piata energiei electrice, acesti producatori trebuie sa aiba in vedere reducerea emisiei de CO2. In acest context, s-a pus problema dezvoltarii tehnologiilor de ardere mixta a biomasei cu carbunele, care trebuie sa asigure eficienta economica necesara ocuparii unui loc eligibil in pietele de energie. Co-arderea biomasei cu carbunele in cazanele proiectate pentru carbune este tot mai utilizata pentru ca se folosesc investitiile si infrastructura existenta a centralelor termoelectrice cu combustibili fosili si in acelasi timp se reduc emisiile de poluanti si de gaze cu efect de sera. In acest context este necesar ca, pe langa asigurarea unei exploatare economice a blocurilor energetice existente, sa se analizeze si oportunitatea implementarii tehnologiei de ardere mixta a biomasei cu carbunele la cazanele de abur existente in SE Rovinari. Biomasa poate fi obtinuta prin infintarea de culturi energetice pe terenurile disponibile, scoase din circuitul tehnologic, aferente depozitului de zgura si cenuse al SE Rovinari, depozitele de steril ajunse la cotele finale aferente exploatarilor de carbune.

---