

Comentariul EUROFER cu privire la consultarea publică organizată de CE cu referire la aplicabilitatea în Europa a tehnologiei « Captarea Carbonului și Stocarea acestuia »

(Carbon Capture and Storage – CCS)

Realizat: RIZESCU Corneliu

Web: www.uniromsider.ro

Comentariul EUROFER cu privire la consultarea publică organizată de CE¹ cu referire la aplicabilitatea în Europa a tehnologiei „Captarea Carbonului și Stocarea acestuia”.

Comentariul prezentat de EUROFER se referă la promovarea **Captării - Stocării - Dioxidului de Carbon (CSC)** în aplicații industriale, cu referire la siderurgie și implicațiile care decurg în siderurgie din utilizarea acestei tehnologii în sectorul energetic.

După cum este cunoscut **CSC** face parte din **acțiunile cadru propuse în 2008** de CE și PE pentru îmbunătățirea și extinderea sistemului comunitar de comercializare a cotelor de emisie gaze cu efect de seră, ca soluție pentru reducerea emisiei de CO₂ în mediu.

Tehnologia CSC este deosebit de relevantă pentru industria siderurgică integrată pe minereu de fier, urmare a emisiilor de proces (gaz de furnal, gaz de cocserie, gaz de la convertizor LD) cu conținut ridicat de CO₂, caracteristice **acestei variante tehnologice**.

Gazele reziduale de proces din siderurgie, urmare a potențialului lor conținut caloric, sunt utilizate, în cea mai mare parte, în termocentrale **pentru producerea de energie termică și electrică**, integrate sau nu în locația siderurgică.

a. prima opțiune în utilizarea tehnologiei CSC ar putea fi folosirea acesteia la **prelucrarea gazelor de ardere evacuate la coș de la centralele termo-electrice**, integrate pe **utilizarea gazelor de proces din siderurgie**.

NOTA Ns 1:

În această categorie intrând centralele termo-electrice ce folosesc drept combustibil gaze de proces reziduale din siderurgie (gazul de furnal, gazul de

¹ Communication from the Commission to the European Parliament, the Council, the European Economic and Social Committee and the Committee of the regions on the Future of Carbon Capture and Storage in Europe, COM(2013) 180 Final.

Pentru textul integral al documentului va rugam sa trimiteti o solicitare la e-mail:

office@uniromsider.ro

cu subiectul: **text integral**.