

EVOLUȚIA EMISIEI G.E.S. ÎN SIDERURGIE -COTA SIDERURGIEI DIN TOTAL EMISII-

Iulie 2016

Realizat: RIZESCU Corneliu

Cuprins

1	Elemente de cadru general	3
2	Evoluția reducerii emisiei GES pe total economie, energetică primară, industrie prelucrătoare, respectiv siderurgie	9
3	Scenarii de consumuri pe fluxul tehnologic în vederea apropierii de nivelurile de benchmark preconizate	19
4	În loc de concluzii	22
5	Anexa 1. Evoluția producției de oțel în unele State	23
6	Anexa 2. Evoluția consumului /structurii combustibilului utilizat în siderurgie	25
7.	Anexa 2a. Energia Electrică (EE) produsă și principalele surse	29
8.	Anexa 3. Evoluția emisiei GES în unele sectoare de interes	31
9.	Anexa 3a. Emisii de proces aferente sectorului industriei prelucrătoare	33
10.	Anexa 4. Consumuri energetice în obținerea unor produse siderurgice	34

1.Elemente de cadru general

1.1 Introducere

Stadiul evoluției emisiei GES în perioada 1990-2012 pentru economiile Statelor ce fac obiectul acestei NOTE a fost prezentat în precedenta NOTĂ¹. Dintr-o eroare regretabilă în această lucrare se menționa că economia *SUA* și a *Japoniei*, a înregistrat **scădere** a emisiei GES în perioada menționată. În realitate *ambele economii* au înregistrat **creșteri** ale emisiei GES: **4,87%** economia *SUA* și respectiv **9,37%** economia *Japoniei* (vezi Anex3 - conform inventarului național de emisii).

SUA, dar și *Japonia* au cel puțin preocupări de reducere a emisiilor GES, chiar dacă aceste acțiuni nu au fost însoțite de constrângeri economice.

Este evident că **doar** UE a practicat/practică astfel de **restricții** deosebit de **severe** privind politica de mediu. Este de acum dovedit că acest tip de politică are un **impact nefavorabil** asupra competiției industriei UE și îndeosebi asupra siderurgiei/metalurgiei în piața globalizată de astăzi.

În continuare UE are ca obiectiv **creșterea severității țintelor** de mediu. Acestea vor afecta **suplimentar** competitivitatea industriei din UE. Aceste ținte ale politicii de mediu pentru perioada de după 2020, au făcut obiectul lucrării anterioare¹. Nu le mai reluăm.

Prezenta NOTĂ va încerca să sintetizeze *evoluția reducerii* emisiei GES în siderurgie în perioada 1990 - 2012 (pe baza datelor prezentate în *Inventarele Naționale de emisii*, inclusiv a încadrării emisiilor pe activitățile în care se produc, conform lucrării)³, **dar** și *principalele acțiuni* care au sprijinit această evoluție. Se vor prezenta date comparative privind reducerea emisiei GES din **sectorul energetic primar: producerea energiei electrice și termice (1A1a); rafinarea țițeiului (1A1b); obținerea altor combustibili solizi -de ex cocs (1A1c)**, respectiv reducerea emisiei GES în sectorul

¹Prioritățile Grupului Popular European în reforma schemei ETS, UniRomSider, Nr. 119, Mai-2016

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

office@uniromsider.ro

cu subiectul: **text integral**.