

# Soluțiile europene la criza industrială generată de suprataxarea energiei

# Costurile cu energia amenință industria prelucrătoare



- Industria europeană se confruntă cu prețuri mai ridicate decât alte economii dezvoltate pentru energie, pe fondul suprataxării pentru susținerea unor tehnologii neperformante
  - Conform studiului CEPS (Centre for European Policy Studies), studiu elaborat pentru Comisia Europeană, pentru industria de aluminiu, suprataxarea energiei a dus la o creștere a costului de producție, în 2012, în medie de 228 Euro/t
  - În medie 87% din costurile de 228 Euro/t provin de la taxele cu energia regenerabilă și cogenerare (47%), emisiile indirecte incluse în prețul energiei (45%), respectiv din cerințe de protecția mediului (8%)
  - Aceste costuri suplimentare nu pot fi transferate clienților pentru că prețul aluminiului este stabilit global la bursa din Londra (LME)

# Costurile cu energia amenință industria prelucrătoare

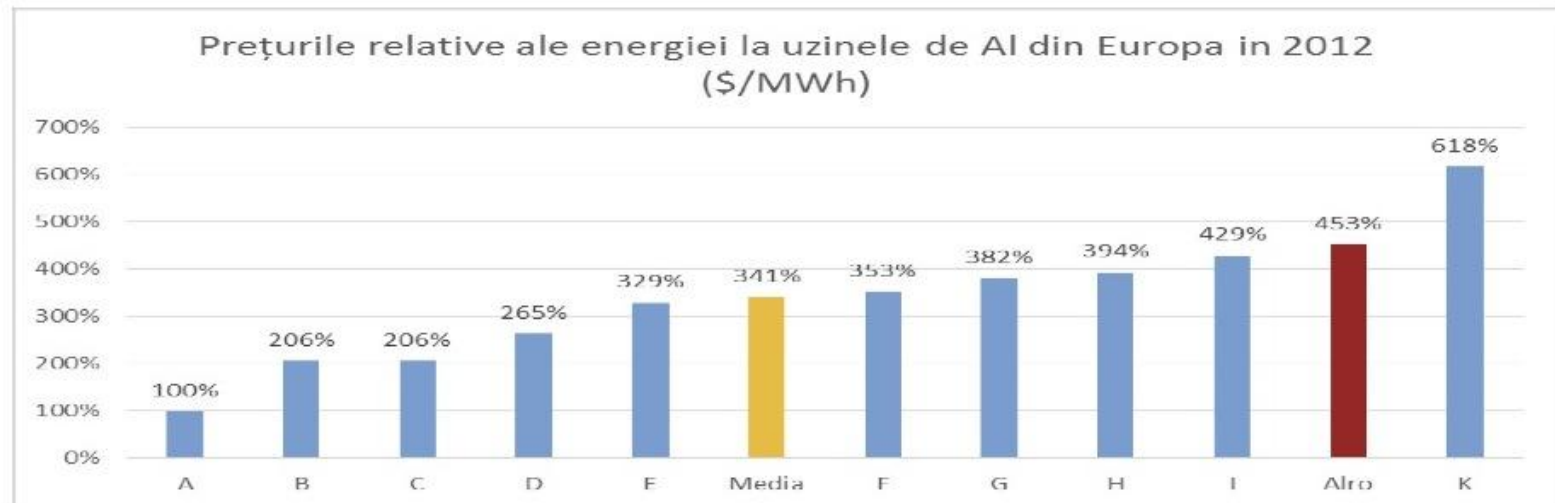


- Din 2003, până în prezent, 11 producători de aluminiu din Europa au închis fabricile

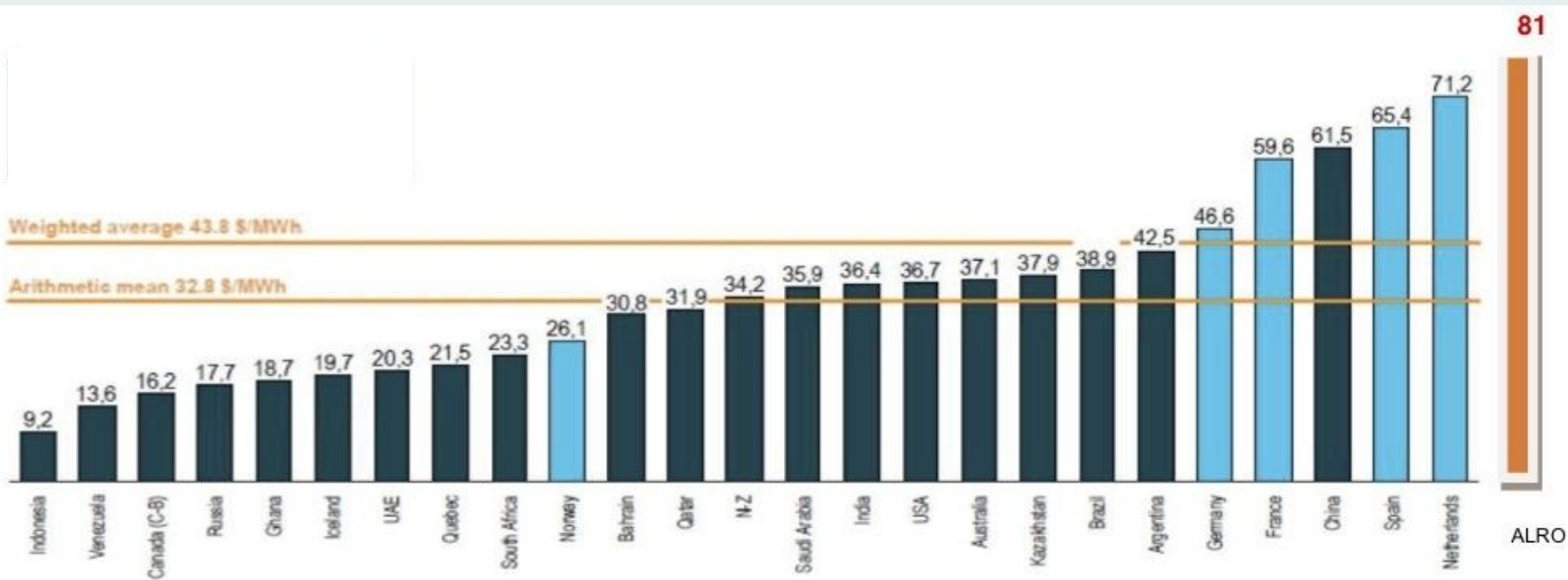
MS	Company	Smelter	Open/ Closed	Year of Closure
FR	Rio Tinto Alcan	Auzat	Closed	2003
HU	Magyar	Aluminium Inota	Closed	2006
DE	NorskHydro	Stade	Closed	2007
FR	Rio Tinto Alcan	Lannemezan	Closed	2009
IT	Alcoa	Fusina	Closed	2009
UK	Anglesey Aluminium	Holyhead	Closed	2009
PL	Impexmetal	Konin	Closed	2010
NL	ZALCO	Vlissingen	Closed	2011
IT	Alcoa	Porto Vesme	Closed	2012
UK	Rio Tinto Alcan	Lynemouth	Closed	2012
NL	Klesch Group	Delfzijl	Closed	2014

# Costurile cu energia amenință industria prelucrătoare

- Alro plătește cel mai mare preț pentru energie din cele 10 uzine în funcțiune intervievate de CEPS. Uzina K din graficul de mai jos s-a închis.
- Alro plătește de 4,5 ori mai mult pe energie decât uzina cu prețul cel mai mic și cu aprox. 33% mai mult față de medie. Din totalul costului cu energia electrică taxa pentru energia regenerabilă și taxa de cogenerare reprezintă 24 USD/MWh.



# Costurile cu energia amenință industria prelucrătoare



Costul mediu al energiei (toate taxele incluse) pentru uzinele de aluminiu primar, pe tari [T2 2013: \$/MWh]

# Costurile cu energia amenință industria prelucrătoare

- Costurile cu energia afectează profund productivitatea:
  - Diferența în costuri cauzată de energie este de aprox. 170 USD /tonă
  - Costul mediu cu electricitatea în trimestrul al doilea 2013
    - Nivel mondial 33 \$ / MWh,
    - China a fost de 56,3 \$/MWh
    - Europa de Vest a fost de 37,5 \$/MWh
    - În aceeași perioadă, costul mediu cu energia pe țări, cu toate taxele incluse, a fost :
      - **Statele Unite: 36,7 \$/ MWh**
      - **Germania: 46,6 \$/Mwh**
      - **Franta: 59,6 \$/ MWh**
      - **Spania: 65,8 \$ / MWh**
      - **Olanda: 71,2 \$/MWh**
      - **Alro: 81 \$/MWh**

# Comisia Europeană susține industria comunitară



- CE a publicat “Orientari privind ajutoarele pentru mediu și energie 2014-2020” care prevăd posibilitatea ca statele membre să ofere exceptări de la plata taxei pentru energia regenerabilă **de 85% până la 31.12.2017, respectiv 80% după această dată.**
- Singura condiție: să se facă în mod transparent.
- Ghidul prevede ca ajutoarele destinate să remedieze perturbări grave ale economiei unui stat membru
- Comisia Europeană recomandă sprijinirea sectoarelor unde ponderea comerțului cu țări terțe este mai mare de 10 %, iar costurile finanțării sprijinului acordat energiei din surse regenerabile duc la o creștere substanțială a costurilor de producție de cel puțin 5 %

# Modelul țărilor din UE

## Germania

- Industria energo-intensivă este, practic, exceptată de la plata schemelor de sprijin
  - Circa 300 de companii platesc 0,05 eurocenți/kWh pentru 90% din consum și pentru numai 10% din consum achită 3,59 eurocenți/kWh
  - Pentru a se califica în categoria companiilor exceptate, companiile trebuie să consume cel puțin 10 GWh/an
  - Guvernul german intenționează să reducă această cota de la 10GWh/an, la 1GWh/an

## Danemarca

- A stabilit un nivel maxim al subvenției pentru energie regenerabilă
  - Consumatorii cu peste 100 GWh/an nu plătesc supra-taxa pentru ce depășește acest nivel

## Bulgaria

- Reducerea subvenției pentru toți investitorii ;
- Suspendarea subvențiilor pentru proiectele fotovoltaice construite pe terenuri agricole.

## Spania

- **Schema de sprijin a fost suspendată de la 1 ianuarie 2012**



# Concluzii

- Comisia Europeană a decis că există posibilitatea ca statele membre să ofere excepții de la plata eco-taxelor de 80-85%, ca parte a programului de reindustrializare a Europei
- În România costul energiei electrice ajunge la 80 de dolari/MWh, în vreme ce competitorii plătesc 50 de dolari/MWh în Germania, 60 de dolari/MWh în Franța sau sub 40 de dolari/MWh în Statele Unite ale Americii
- România trebuie să implementeze de urgență măsurile elaborate de Comisia Europeană, pentru a evita relocarea industriei

**Vă mulțumim pentru atenție!**