



Co-Organizator

Resalta™

Solar as a Rent 2021

Corelatia eficienta energetica – energie regenerabila in contextul noilor concepte de decarbonizare si tranzitie verde echitabila

Decarbonizarea si tranzitia verde – intre necesitate si realism

<https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/global/Documents/Energy-and-Resources/gz-eri-cecarbonization-report.pdf>

“Gestionarea energiei este cel mai important mijloc de îmbunătățire a eficienței energetice, iar eficiența energetică îmbunătățită constituie **piatra de temelie a decarbonizării**”

(<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352484721001785>)

Decarbonizarea industriei va necesita o abordare cu mai multe direcții, care include:

- **managementul energiei**,
- noi procese industriale cu emisii reduse de carbon,
- **trecerea la electricitate (RER)**
- combustibili fără carbon
- captarea, utilizarea și stocarea carbonului (CCUS).

Conservarea energiei / rationalizarea consumului; eficienta energetica; conservarea rezervelor

- concept economic – criza petroliera
- concept climatic – criza climatica (“energy efficiency first”- luarea în considerare în cea mai mare măsură a **măsurilor de eficiență energetică rentabile** în conturarea politicii energetice și în luarea deciziilor de investiții relevante.

Abordarea decarbonizarii din doua directii:

- Reducerea cererii de energie **la nivelul potentialului tehnic si economic disponibil** de producere RER
- Cresterea capacitatii de productie RER, **in conditii de siguranta a sistemului energetic**

1. Reducerea consumului – probleme specifice pentru Romania

- politica energetica orientata spre surse – indicator: tep/locuitor, versus tep/1000\$ PIB
- structura energointensiva a economiei – prioritate EE in industrie
- impactul “sacrificiului” energetic – prioritate: educatie/schimbare de mentalitate
- procesul de privatizare – lipsa /intarzierea deciziei
- rezistenta companiilor de productie, transport si distributie – neaplicarea “obligatiilor” art 7 EED;

Mod de abordare pentru EE

- cadru institutional –ARCE (structura teritoriala; strategie EE)
- cadru legal – legea EE nr.199/2000 – obiectiv:consolidare management energetic
 - autorizare auditori si manageri energetici (industrie si orase mari) –SAMER
 - certificare ISO 50 000 – **implicare top management in EE**
- proiecte demonstrative/cofinantare grant – promovare EE
- **scheme de finantare – proiecte mici si medii bancabile (FREE; BERD)**
- **fonduri europene – sisteme de gestiune energetica (proiecte nebankabile)**

Finantare EE – **elemente cheie**

- asistenta gratuita in pregatirea aplicatiilor
- analiza rapida a solicitarilor de credit

2.Cresterea productiei de RER – SIGURANTA IN ALIMENTAREA CU ENERGIE

- caracter variabil al sursei RER / desincronizare productie - consum
 - nivel macro – capacitati de rezerva rapida in SEN
 - nivel micro
 - stocaj ???
 - **servicii energetice** dupa instalarea unui numar mare de capacitati mici

-