



HOLCIM – solutie pentru valorificare energetica a biomasei

Bogdan Oroviceanu
Area Manager Alternative Fuels-AF
HOLCIM (ROMANIA) SA



CONTEXT

- **Biomasa - sursa regenerabila de energie, promovata la nivel European** de directivele **RED I** (Directiva 28 din 2009) **RED II (Directiva 2011 din 2018)** si **RED III (directiva 2413 din 2023)** referitoare la utilizarea energiei din surse regenerabile, transpuse **si in legislatia din Romania** prin **Legea 220 din 2008 si actualizata prin OUG 163/2022**
- Pentru a **reduce** dependenta de combustibili fosili, **contribui** la combaterea schimbarilor climatice, in prezent se pune tot mai mult accent pe valorificarea energetică a acestor reziduuri si resturi vegetale ca si **biomasa**
- Atât producția, cât și consumul de energie din surse regenerabile sunt în creștere în UE si in Romania, dar este necesară continuarea eforturilor pentru îndeplinirea **obiectivelor privind energia din surse regenerabile: cel puțin 32% până în 2030 din consumul final de energie.**
- **Culturile agricole** genereaza, pe lângă producția principală (de exemplu – boabe in cazul cerealelor), si **resturi vegetale** (paie, frunze, pleavă, vrejuri, coceni, radacini, inclusiv iarba rămasă după cosirea pajiștilor temporare etc) care de obicei raman în miriști. Acestea pot fi folosite pentru **furajarea animalelor** sau ca si **materie primă în sectorul energetic si industrial** (arderea in instalatii si conditii controlate de procesare termica, mediu si sanatate si securitate)
Nota: Arderea acestor resturilor vegetale direct pe terenul agricol (arderea miristilor) este interzisa prin lege la nivel European si national, fiind sursa necontrolata de poluare si distrugere a microfaunei folositoare de la suprafața solului si prezentand totodata un risc ridicat de extindere a incendiului si asupra sanatatii si sigurantei populatiei.
- **Fermele agricole pot proteja natura, biodiversitatea si contribui la combaterea schimbarilor climatice prin furnizarea materie primă pentru sectorului energetic și industrial.**

HOLCIM Romania – solutie si parteneriat pentru valorificarea energetica a biomasei sustenabile

- Peste 20 de ani de experienta in Romania in co-procesarea (reciclarea continutului mineral si **valorificarea energetica**) a unei game largi de deseuri si reziduuri, inclusiv cu continut de **biomasa**



- **Colaborare si parteneriat cu toti factorii de interes** - autoritati, institutii, asociatii, mediu academic si cercetare, companii, ONG-uri, comunitati, media – **pentru dezvoltare sustenabila, circularitate a resurselor si neutralitate climatica**



HOLCIM