

# Clusterul biomasei Green Energy – Sfântu Gheorghe

Regiunea Centru



## Justificare

Potentialul biomasei este enorm în Europa: în Austria, Germania sau Suedia utilizarea biomasei pentru energie curată a crescut semnificativ, în România potentialul este în curs de estimare și din ce cunoaștem în prezent biomasa este cea mai puternică resursă energetică.

Există o gamă largă de resurse: copaci și plante lemnoase, inclusiv părți ale coroanei arborilor și vârfuri, părți lemnoase provenite din curățirea albiei râurilor, plantații de culturi energetice care pot fi dezvoltate pe terenurile necultivate și de asemenea o mare cantitate de reziduuri lemnoase industriale și urbane. În regiunea noastră aflată în curbură Munților Carpați se testează în prezent potentialul pentru cultivarea plantelor energetice. Acest lucru oferă un model și pentru alte domenii de economice, cum ar fi industria cherestelei ce oferă o abundență de reziduuri lemnoase și rumegus.

Restul lanțului valoric al biomasei este de asemenea prezent: avem producători de cazane și un mare utilizator final, o seră cu o cifră de afaceri de un milion euro care este încălzită cu energie din biomasă. Sediul companiei de salubritate a orasului este încălzit cu biomasă lemnoasă. Aceste modele particulare pot fi promovate și se poate dezvolta o industrie pornind de la acestea. Aceste considerente au dus la crearea Asociației pentru Energie Verde (Green Energy) în mai 2009, astfel putându-se promova mai bine aceste idei.

Producătorii, procesatorii și utilizatorii se află deja în regiune și trebuie ridicat nivelul activității în domeniu. Era timpul ca organizațiile din sectorul cercetării-dezvoltării, instituțiile publice și actorii locali să se implice astfel că, în februarie 2011, a fost creat Clusterul Inovativ al Biomasei Green Energy. S-a plecat de la nivelul regional (judetean) spre nivelul național, creându-se Clusterul Național al Biomasei. În prezent clusterul și-a întărit relațiile sale cu actorii internaționali și facem parte dintr-o asociație a clusterelor.

## Informatii tehnice

Scopul Clusterului biomasei este să promoveze resursele de energie regenerabilă în regiune. Principalele sale activități sunt următoarele:

- Reprezentarea membrilor săi;
- Acordarea de consiliere, formare profesională, schimburi de experiență;
- Organizarea producției și valorificarea biomasei (producția, echipamentele, depozitarea, distribuția);
- Atragerea de surse de finanțare;
- Organizarea campaniilor de informare, promovarea.



## Membri

Clusterul a fost înființat în 2009 cu 14 membri fondatori. În prezent avem 37 membri.

**Surse de finanțare:** Cotizații ale membrilor clusterului și proiecte finanțate din fonduri naționale și internaționale

