



ARBIO

Asociația Română de Biomasă și Biogaz



arbio.ro

Deseuri: Situatia actuala

- 5.277.900 de tone de deseuri menajere / an
- 97% ajung la groapa
- Directiva Europeana 2008/98/EC:
Daca pana in anul 2020 nu micsoram procentul la <50% →
Penalizare (Infringement) de 300.000 Euro / zi
- Pentru nerespectarea obligatiilor privind deseurile de ambalaje (sortare / reciclare), Comisia Europeana ne-a trimis in judecata in fata Curtii de Justitie a UE
- Conform declaratiei Doamnei Corina Lupu, Secretar de Stat in cadrul Ministerului Mediului, “exista un risc iminent sa platim amenda (infringement) de 200.000 Euro / zi”

Agricultura : Situatia actuala

- 495.000 de hectare terenuri degradate
- Milioane de tone de resturi agricole (multe dintre ele sunt pur si simplu arse, spre ex. paie)
- Nevoi mari de Energie termica, acoperite cu solutii fosile →
Aruncam materia prima la usa noastra si importam



Zootehnie / Industrie alimentara : Situatia actuala

- Fiecare ferma / fabrica, plateste pentru energia electrica, energia termica si costul pentru respectarea regulilor de mediu, 30 – 40% din costurile sale totale!
- Conform OUG 196/2005, incepand cu 2016 va fi introdusa si obligatia lor de a plati 80 lei / tona de deseuri care nu este gestionata conform Directivelor Europene (ajunsa la groapa)
- Iar in 2017, costul va fi 120 Lei / tona
- Supermarketurile: Genereaza 5 milioane de tone de deseuri provenite din alimente. Vor plati si ele 80 / 120 Lei / tona (ele = consumatorul final)

Energia Termica: Situatia actuala

- Probleme mari a operatorilor locali
- **1989:** 315 sisteme locale. **2014:** Sub 70. **2020:** Sub 30
- Costuri mari / instalatii ineficiente
- Directiva Europeana DEE2012/27/EU prevede ca pana in 2020 cel putin 50% din energia termica trebuie sa provina din surse regenerabile
- In momentul actual ne aflam la sub 3%
- Directiva Europeana pentru Eficienta Energetica prevede clar ca solutiile bazate pe surse regenerabile trebuie implementate si pentru micșorarea consumului energetic

Infrastructura : Situatia actuala

- Sistemul Energetic National (SEN) are nevoie de investitii majore pentru modernizarea sa
- Expertii considera ca investitia necesara ajunge la circa 3 – 4 miliarde de Euro.
- In 2016, Transelectrica va investi 385 de mil de Lei
- Multe zone din tara au ramas fara infrastructura energetica
- Multe orase au nevoie de solutii urgente, in timp ce nu exista sume disponibile pentru a realiza proiecte “clasice”



Ce au facut alte tari europene pentru problemele respective?

- Au transformat problema intr-o oportunitate
- **Au sustinut dezvoltarea proiectelor de Biomasa si Biogaz**



Propunerea noastră (ARBIO & APPBR)

- O schema de sustinere separata, pentru Biomasa si Biogaz
- Aplicabila de la 01.01.2017 (dupa ce expira schema actuala)
- Finantata de catre Fondul de Mediu → de la cei care polueaza
- Practic, noi propunem: Decat sa platim infringement de 180 de mil de Euro / an, cu aceeasi suma sa finantam proiecte de Biomasa si Biogaz, care vor rezolva cauza penalizarilor!
- Implementarea in cadrul schemei a Directivelor Europene pentru: A. Energia Regenerabila, B. Gestionarea Deseurilor Menajere, C. Reciclare, D. Eficienta Energetica, E. Termie

Propunerea noastră (ARBIO & APPBR)

- Deschiderea schemei “sub control”: Numai 300 de MW, din care 120 MW dedicati pentru a rezolva problema cu deseurile menajere + cele generate de supermarketuri
- O rata interna de rentabilitate “de baza” (8 – 9%). O rata interna de rentabilitate mai mare (10 – 11%) cand un proiect rezolva probleme mari ale tarii: Gestioneaza deseuri, produce Cogenerare de Inalta Eficienta, foloseste culturi energetice
- Nu pentru “vanzarea licentelor de proiecte”. Reguli stricte, pentru a sustine numai investitorii adevarati
- Nu pentru o lege noua (dureaza mult), ci modificarea Legii 220/2008, o procedura legala. Suntem 100% pregatiti.

Calendar

- Dacă propunerea va fi acceptată / votată când Parlamentul mai este deschis, **acum, în 2016**, va fi trimisă către Comisia Europeană (DG Competition) spre aprobare
- La sfârșitul anului 2016 / începutul anului 2017, vom avea răspunsul Comisiei
- În cazul în care vom avea un răspuns pozitiv (cum credem), ANRE va implementa metodologiile necesare până în vara anului 2017
- **Primele proiecte vor fi construite / livrate în 2019**
- Vom atinge capacitatea propusă până în 2022 - 2024

Rezultatele

- Evitarea platilor penalitatilor (infringement) catre Comisia Europeana
- Rezolvarea problemelor de Mediu grave care avem in ziua de astazi
- Consumatorul final va evita sa plateasca: Taxa de groapa pentru deseurile menajere, taxa de groapa pentru deseurile supermarketurilor
- Consumatorul final va beneficia de o reducere in factura lui pentru energia termica de cel putin 15 – 20% (in Lituania: 70%)
- 12.000 – 15.000 locuri de munca create, raspandite in toata tara, aproximativ in fiecare judet!

Rezultatele

- Independența energetică pentru țară, decât importuri plătite în valută. Energie electrică și termică “acolo unde avem nevoie, când avem nevoie”, fără investiții majore
- Companii românești mai competitive → prețuri mai mici pentru consumatorii locali, exporturi mai mari
- Consumatorul final va evita să plătească: Taxa de groapă pentru deșeurile menajere, taxa de groapă pentru deșeurile supermarketurilor
- Energie de bandă. Biomasă / Biogazul produce 8.000 de ore / an, echilibrează SEN și rezolvă zeci de probleme locale
- Un mediu înconjurător mult mai curat

La dispozitia Dvs.

- Propunerea de text de Lege, care respecta toate legile din Romania, plus toate Directivele Europene in vigoare
- Date oficiale pentru situatia nationala si in fiecare judet
- Studii si analize, confirmate si folosite de Institutiile Statului
- Multe exemple de bune practici cu proiecte deja realizate in Romania si efectul lor pozitiv + sute de exemple din Europa



Va multumim!

