



Proiectul BIO-EAST

Strategie de promovare a biocarburanilor pentru transport pe piața europeană

Directiva 2003/30/EC prevede că până în anul 2010 o cotă de 5,75% din totalul carburanților din transporturi să fie reprezentat de biocarburanți. Acum se produc în Uniunea Europeană cca 1,4 milioane tone biodiesel și 0,4 milioane tone bioetanol, iar cererea pe piață este în continuă creștere.

Pentru țara noastră producerea de biocarburanți poate fi o oportunitate de export și o alternativă la dezvoltarea agricolă și la folosirea terenurilor necultivate. Culturile de rapiță, sfeclă de zahăr sau sorb de zahăr constituie, printre altele, materia primă pentru o posibilă producție de biodiesel, respectiv etanol.

Proiectul BIO-EAST, cofinanțat de Comisia Europeană, urmărește identificarea potențialului de producere a materiilor prime, ca și promovarea producției, utilizării și exportului de biocarburanți.



ENERO

Tel/Fax: +40-21-346 45 98

femopet@icemenerg.ro

www.enero.ro



MINISTERUL EDUCATIEI,
CERCETĂRII ȘI TINERETULUI

Bio-energia

tehnologii prioritare în energie

BIO-ENERGIA este termenul european consacrat pentru a defini atât tehnologiile de valorificare în energie a biomasei, biogazului, gazului de depozit, cât și tehnologiile de obținere a biocarburanților.



În prezent, biomasa, folosită tradițional pentru ardere în sobe, asigură cca 6% din necesarul de energie. Tehnologiile moderne readuc în prim plan valorificarea acestei surse. Strategia guvernamentală de promovare a surselor regenerabile de energie prevede că până în anul 2010 capacitățile noi instalate să fie 3250 MW pentru biomasă termică și 190 MW pentru biomasă electrică.

ENERO

CENTRUL PENTRU PROMOVAREA
ENERGIEI CURATE ȘI EFICIENTE
ÎN ROMÂNIA



AGENTIA ROMANA PENTRU
CONSERVAREA ENERGIEI

www.arceonline.ro

Programul RUMEGU 2000

În anul 2000, conceptul proiectului a fost dezvoltat de Agenția Română pentru Conservarea Energiei (ARCE), Agenția Daneză pentru Protecția Mediului (DEPA), agenții locale de protecție a mediului (APM) din diferite județe, împreună cu Grue & Hornstrup Consulting Engineers A/S. Conceptul proiectului se bazează pe un proiect al DEPA din comuna Tașca – județul Neam, unde a fost pus în funcțiune în 1999 un proiect pilot de încălzire centralizat pe biomasă.



ORA E SELECTATE

- ✓ Vatra Dornei – Județul Suceava
- ✓ Întorsura Buzului – Județul Covasna
- ✓ Gheorgheni – Județul Harghita
- ✓ Vlăhița – Județul Harghita
- ✓ Huedin – Județul Cluj

- ✓ Echipament logistic nou colectarea rumeguului
- ✓ Noi depozite tampon pentru rumegu
- ✓ Centrale termice noi, inclusiv cazane noi
- ✓ Rețele de distribuție noi
- ✓ Unități noi pentru conectarea consumatorilor
- ✓ Înlocuirea instalațiilor de încălzire din subsolurile blocurilor cu conducte noi
- ✓ Sistem nou de producere a energiei termice, proiectat pentru arderea de rumegu, tala sau scoarță

DEZVOLTAREA UNOR SISTEME DE ÎNCĂLZIRE PE BIOMASĂ ÎN CINCI ZONE TURISTICE

În toamna anului 2001, proiectul Rumegu 2000 a fost prezentat pentru finanțare în cadrul programului Phare 2001 Delegației UE, finanțare din Fondul Special pentru Dezvoltarea de Sisteme Energetice (FSDSE) și pentru obținere de fonduri din partea municipalităților și a DEPA.



Finanțarea proiectului din Fondul Special a fost aprobată în anul 2001, sub rezerva utilizării fondurilor în 2001, 2002 și 2003.



Planul de finanțare pentru proiect a fost finalizat în cursul anului 2003, prin semnarea unui acord pentru tranzacționarea de reduceri de emisii de gaze cu efect de seră între România și Guvernul Danez.



MINISTERUL EDUCATIEI,
CERCETĂRII ȘI TINERETULUI



Finanțarea proiectului din 2001 a fost aprobată în rezerva elaborării de licitație în 2003.

Finanțarea locală a fost asigurată în 2003, în fondurile în cauză au fost

ARCE

Tel.: 314.59.29; Fax: 213 123 197

contact@arceonline.ro; www.arceonline.ro