

Integrovaná logistika pre využívanie energie z biomasy

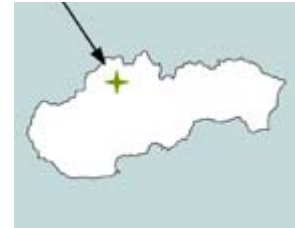
Integrated Logistics for Use of Biomass Energy

Prijímateľ: **Združenie BIOMASA**

Celkový rozpočet: 5 732 998 €

Príspevok LIFE: **1 011 900 €**

Trvanie: 1. 4. 2003 – 31. 3. 2006



Hlavnými cieľmi projektu bolo vytvorenie udržateľného trhu pre využívanie energie z biomasy na vykurovanie na Slovensku, znižovanie emisií tvoriacich skleníkový efekt a propagácia využívania obnoviteľných zdrojov energie na Slovensku. Bola postavená fabrika na výrobu drevných peliet a zároveň bolo zrekonštruovaných 42 kotlov (plus dva pilotné) z fosílnych palív na pelety a to najmä na školách, ako i iných verejných budovách. Projekt bol realizovaný najmä na severozápadnom Slovensku a financovaný prostredníctvom niekoľkých medzinárodných grantov.

Projekt prináša komplexné riešenie pre zavedenie a rozšírenie vykurovania drevnou biomasou a pre vytvorenie trhu s drevnými peletami na Slovensku. Rieši výrobu aj spotrebu peliet ako jeden integrovaný celok. Projekt bol postavený na silnom partnerstve miestnej a regionálnej úrovne, ktoré bolo vytvorené v rámci združenia BIOMASA.

Hlavné aktivity projektu:

- Vybudovanie Centrálnej výrobnjej jednotky (CVJ) pre výrobu drevných peliet
- Rekonštrukcia 42+2 starých kotolní na fosílna palivá na moderné kotolne spaľujúce pelety vo verejných budovách
- Výroba peliet a prevádzka kotolní
- Monitoring a hodnotenie projektu, šírenie informácií a výsledkov projektu
- Realizácia, demonštrácia a overenie nového inovatívneho logistického systému pre zavedenie vykurovania peletami na Slovensku, ktorý možno použiť aj v iných krajinách strednej Európy
- Výroba drevných peliet a ich spotreba v regióne
- Zvýšenie znovuvyužívania miestneho drevného odpadu, ktorý je produkovaný v regióne
- Zlepšenie starých vykurovacích systémov a zlepšenie energetickej efektívnosti vo verejných budovách
- Vytvorenie nových pracovných príležitostí v regióne
- Zlepšenia kvality ovzdušia každoročným znižovaním emisií
- Vytvorenie informačného centra pre biomasu v CVJ propagujúceho využívanie biomasy a poskytujúceho konzultácie na základe praktických skúseností získaných z realizácie projektu
- Posilnenie miestnej ekonomiky
- Rozvoj záujmu a všeobecného povedomia o využívaní biomasy.

Projekt je riadne a úspešne ukončený

www.biomasa.sk

