

Podpora zavádzania technológií pre (kombinované) využitie biomasy a solárnej energie (ACCESS)

Informačný bulletin #2



Zhrnutie projektu

Cieľom projektu ACCESS je podporiť rozširovanie využívania solárnej energie a energie z biomasy v decentralizovaných systémoch vykurovania a prípravy teplej vody (hlavne) v obytných domoch.

Projekt je podporený Európskou komisiou v rámci programu Intelligent Energy - Europe a je špecificky zameraný na krajiny strednej a východnej Európy – i z dôvodu urýchlenia zavádzania jednotných (harmonizovaných) technických predpisov a noriem a potrieb rozširovania informácií o jednotlivých trhoch a urýchleniu spoločného trhu EU. Do projektu je zapojených 6 organizácií zo 6 krajín, ktoré spoločne a zároveň autonómne uskutočňujú projektové aktivity.

Partneri v rámci projektového konzorcia

Názov organizácie	Skratka	Krajina
Black Sea Regional Energy Centre	BSREC	Bulharsko
BIOMASA, združenie právnických osôb	BIOMASA	Slovensko
Centre for Renewable Energy Sources	CRES	Grécko
Innoterm Energetikai és Környezetvédelmi Fejlesztő Kft	Innoterm	Maďarsko
Institute for Studies and Power Engineering	ISPE	Rumunsko
Středisko pro efektivní využívání energie	SEVEN	Česká republika

Aktivity projektu:

- Systematizácia údajov o (energetickom) potenciáli biomasy, o produkcii peliet a brikiet v jednotlivých krajinách.
- Vyhodnotenie príležitostí pre rozvoj využívania potenciálu biomasy vhodnej na energetické účely.
- Vytvorenie softvérového nástroja a návodu pre identifikáciu optimálnych parametrov kombinovaného systému využívajúceho solárnu energiu a súčasne biomasu.
- Školenia: kurz pre výrobcov technológií, inštalatérov, firmy poskytujúce energetické služby a energetických poradcov; a kurz pre rozhodovateľov z oblasti štátnej správy a samosprávy na regionálnej a miestnej úrovni.
- Podpora zavedenia technických predpisov EU pre dotknuté technológie i pelety a brikety ako palivá.
- Návrh vhodných modelov financovania.
- Vytvorenie internetového portálu predstavujúceho virtuálny trh s príslušnými technológiami.
- Rozširovanie informácií o projekte, napr. organizácia seminárov, informačné aktivity, letáky a pod.

Cieľové skupiny

Projekt je zameraný na subjekty, ktoré sú rôznym spôsobom zapojené do zásobovacieho reťazca s príslušnými technológiami. Sú to najmä výrobcovia, distribútori a firmy inštalujúce malé biomasové a solárne technológie, ako i výrobcovia a distribútori peliet a brikiet z biomasy.

Druhou cieľovou skupinou sú verejní činitelia na národnej a regionálnej úrovni, ktorí sa podieľajú na príprave alebo implementácii predpisov a regulatívov týkajúcu sa predmetných technológií a palív z biomasy.

Virtuálny trh so solárnou technikou, zdrojmi tepla na biomasu a biopalivami bol vytvorený na web stránke: www.access-ret.net.



Jedným z hlavných cieľov projektu je podporiť vytváranie spoločného trhu. Z tohto dôvodu bola na uvedenej adrese vytvorená verejná internetová databáza výrobných, distribučných a inštalčných firiem pôsobiacich na jednotlivých národných trhoch zúčastnených krajín v nasledujúcich oblastiach:

- solárne systémy na ohrev vody, prípadne podporu vykurovania;
- malé zdroje tepla - kotly, krby na biomasu;
- pelety, brikety, štiepky.

Do júna 2007 sa na portáli zaregistrovalo okolo 140 spoločností, zo Slovenska 43. Všetci záujemcovia môžu využiť príležitosť prezentovať svoje aktivity, služby a produkty, prezentovať príklady úspešných riešení (produktov alebo ich aplikácií). Zariadenie je zdarma a registráciu možno uskutočniť on-line. Web stránka obsahuje tiež novinky, dokumenty, linky a iné informácie.

Zoznam firiem a organizácií zaregistrovaných zo Slovenska je prístupný aj na web-stránke združenia BIOMASA (www.biomasa.sk) v sekcii Aktuálne projekty – Projekt ACCESS.

Web-stránka virtuálneho trhu: www.access-ret.net

Web-stránka projektu: www.access-ret.net/info/access.htm

Projekt je podporený v rámci programu Intelligent Energy Europe

Intelligent Energy Europe

Zodpovednosť za obsah tohto dokumentu nesie autor. Nereprezentuje názor Európskych spoločenstiev. Európska komisia nie je zodpovedná za akékoľvek nakladanie s informáciami uvedenými v dokumente.

Podpora zavádzania technológií pre (kombinované) využitie biomasy a solárnej energie (ACCESS) Informačný bulletin #2



Potenciál biomasy a jeho využívanie

K aktivitám projektu tiež patrilo zhodnotenie a sprehľadnenie dostupných údajov o možnostiach využitia disponibilných zdrojov najmä drevnej biomasy pre energetické využitie. V prehľadných tabuľkách a mapách sú spracované dostupné údaje o potenciáli biomasy, jeho súčasnom i budúcom využití. Pre každú zo zapojených krajín bola zároveň spracovaná správa, ktorá vyhodnocuje súčasné využívanie biomasy, mapuje produkciu bio-palív, bariéry i príležitosti ďalšieho rozvoja využívania biomasy. Všetky výsledky sú prístupné na stránke projektu.

Identifikácia optimálneho systému kombinovaného využitia solárnej energie a biomasy

V rámci projektu bol vytvorený softvér pre identifikáciu optimálnych parametrov kombinovaného využívania solárnej a biomasovej energie – z hľadiska technického i ekonomického. Napomáha tiež lepšiemu plánovaniu a dimenzovaniu kombinovaného zapojenia prípravu teplej vody a podporu decentralizovaného vykurovania v individuálnych budovách.

Zahŕňa základné princípy, ktoré musia byť vzaté do úvahy pri plánovaní takehoto systému, mapy slnečného žiarenia, nároky na potrebu tepla a teplej vody, požiadavky na drevné palivo, náklady, ako i inštrukcie pre používateľov. Softvér bude ďalej aktualizovaný.

Spolu s návodom je k dispozícii na: www.access-ret.net/tool.htm. V krátkom čase budú dostupné i návody na používanie v jednotlivých národných jazykoch.

Technické predpisy (štandardy) pre biomasové palivá a technológie využívajúce biomasu a slnečnú energiu

Cieľom v tejto oblasti je prenos skúsenosti EÚ týkajúcej sa vypracovania a používania technických štandardov (noriem) pre biomasové palivá a relevantné technológie. Boli vypracované informačné materiály o spomínaných štandardoch, tak na európskej úrovni ako i národnej úrovni (pre všetky krajiny v projekte).

Materiály prezentujú:

- prehľad relevantných technických noriem v EÚ;
- prehľad návrhov pre vypracovanie noriem na európskej úrovni v týchto oblastiach;
- základné informácie o príprave a spracovávaní technických predpisov a noriem v každej krajine a prehľad relevantných predpisov a noriem na národnej úrovni;

- sumár noriem, regulatívov a štandardov prebratých z iných krajín a používaných v krajinách zapojených do projektu;
- analýza národných technických predpisov a noriem. Slabé stránky a perspektívy ich prípravy.

Správy, tak v angličtine, ako i 5 jazykoch jednotlivých zapojených krajín sa nachádzajú na stránke projektu.

Tréningy

V každej krajine by sa mali v rámci projektu uskutočniť dva školiace kurzy, jeden pre relevantných výrobcov, distribútorov, či inštalujúce firmy a jeden pre verejných činiteľov a iné organizácie. Boli tiež spracované tréningové materiály a kurzy momentálne prebiehajú.



Na Slovensku sa kurzy uskutočnili v júni.

Hlavné témy:

- možnosti využívania slnečnej energie a biomasy, dostupnosť drevných palív, trh s drevnými palivami;
- technológie pre spaľovanie drevných palív;
- solárne systémy – princíp, technológie, plánovanie, zásady inštalácie;
- kombinované využívanie biomasy a slnka;
- plánovanie, ekonomické aspekty, finančné zdroje.

Možnosti financovania

Tím projektu sumarizoval existujúce možnosti financovania a podpory inštalácie solárnych panelov a biomasových systémov pre domácnosti v jednotlivých krajinách, zahŕňajúce zvýhodnené bankové úvery, programy EU, národnú podporu, energetické služby so zárukou a iné. V súčasnosti sa členovia tímu venujú zhodnoteniu skúseností vo viacerých krajinách a spracovaniu odporúčení na zavedenie vhodných finančných podporných mechanizmov.

Prezentácia výsledkov projektu

Výsledky projektu sú a budú prezentované rôznymi spôsobmi, prostredníctvom seminárov, článkov, vydaných brožúr, CD. BIOMASA organizuje v oblasti vykurovania biomasou viacero seminárov, napr. posledne v máji 2007 na ŽU. Bola vydaná informačná brožúra ako i kniha "Vykurovanie drevnými peletami?" podrobne popisujúca problematiku technológií spaľovania peliet, ich plánovania a prevádzky.

Web-stránka virtuálneho trhu: www.access-ret.net

Web-stránka projektu: www.access-ret.net/info/access.htm

Projekt je podporený v rámci programu Intelligent Energy Europe

Intelligent Energy Europe

Zodpovednosť za obsah tohto dokumentu nesie autor. Nereprezentuje názor Európskych spoločenstiev. Európska komisia nie je zodpovedná za akékoľvek nakladanie s informáciami uvedenými v dokumente.