

## PROJEKT

### **"Renewable Energy Development for Emerging Energy Municipalities – REDEEM" Razvoj proizvodnje energije iz obnovljivih izvora energije za lokalnu i regionalnu samoupravu**

#### **Iz sredstava Programa suradnje između Flandrije i zemalja Srednje i Istočne Europe**

**Nositelj projekta je** GREEN – Gilska regionalna mreža za energetska učinkovitost *GREEN - Geel Regional Energy Efficiency Network, Kleinhoefstraat 4, 2440 Geel, Belgija*

Organizacija GREEN je osnovana 2002. godine u sklopu europskog projekta koji je proveden u suradnji s Nizozemskom, Finskom i Danskom. Smješten je u sklopu KHK -tehničkog fakulteta i škole, te je usko povezan s odjelom za poljoprivredu. Organizacija djeluje u području razvoja sustava grijanja, ventilacije i klimatizacije. Redovito sudjeluje u projektima koji se odnose na razvoj i korištenje obnovljivih izvora energije. Organizacija je razvila suradnju s drugim lokalnim energetska agencijama i institutima u Flandriji, kao što su VITO (Flamanski institut za tehnološka istraživanja) i WTCB (Belgijski istraživački institut za građenje).

[http://onderzoek.khk.be/domein\\_Energiemanagement/default.asp](http://onderzoek.khk.be/domein_Energiemanagement/default.asp)

Cilj projekta je:

- ✓ Povećati konkurentnost Hrvatske i Flandrije u proizvodnji energije iz obnovljivih izvora energije
- ✓ Poboljšati zaštitu okoliša u Hrvatskoj i Flandriji unapređenjem poljoprivredne proizvodne prakse i razmjenom znanja i iskustava među regijama

Specifični ciljevi projekta su:

1. Procijeniti proizvodnju i investicijski potencijal, te utjecaj kokošnjeg, svinjskog i goveđeg gnojiva kao izvora termalne i električne energije u hrvatskim regijama uz tehničku pomoć i razmjenu znanja Flamanaca
2. Povećati kapacitet javnog sektora u Hrvatskoj i Flandriji u promoviranju zaštite okoliša, te proizvodnji i potrošnji energije iz obnovljivih izvora energije

Aktivnosti projekta su:

#### **1. Procijeniti proizvodnju i investicijski potencijal, te utjecaj kokošnjeg, svinjskog i goveđeg gnojiva kao izvora termalne i električne energije u hrvatskim regijama uz tehničku pomoć i razmjenu znanja Flamanaca**

Bit će napravljene analize troškova i koristi, analiza resursa, te analiza utjecaja na okoliš, koje će se temeljiti na flamanskom iskustvu. Analize će biti napravljene u svrhu određivanja potencijala kokošnjeg, svinjskog i goveđeg gnojiva kao izvora obnovljivih energija za proizvodnju termalne i električne energije. Ti dokumenti će omogućiti regionalnima vlastima, znanstvenim institucijama, flamanskim investitorima, farmerima i drugim dionicima da odrede troškove, potrebne resurse, investicijski potencijal i utjecaj na okoliš koji će imati takav način proizvodnje obnovljive energije. Kada analize budu cjelovite bit će korištene za stvaranje oglednog primjera pogona za

proizvodnju termalne i električne energije iz kokošjeg, svinjskog i goveđeg gnojiva. To će stvoriti investicijske mogućnosti i provođenje inovativnih rješenja prema zahtjevima standarda zaštite okoliša.

## **2. Povećati kapacitet javnog sektora u Hrvatskoj i Flandriji u promoviranju zaštite okoliša, te proizvodnji i potrošnji energije iz obnovljivih izvora**

Znanje o proizvodnji i potrošnji energije iz obnovljivih izvora bit će razmijenjeno između stručnjaka s područja Hrvatske i Flandrije. Stručnjaci iz Hrvatske će ići na studijska putovanja na lokacije proizvodnje energije iz obnovljivih izvora, te regionalnim vlastima u Flandriju. U međuvremenu, flamanski stručnjaci će ići na studijska putovanja u hrvatske regije kako bi od hrvatskih predstavnika dobili saznanja o potencijalima proizvodnje energije iz obnovljivih izvora u njihovima regijama. Na kraju ove aktivnosti, stručnjaci obiju strana bit će u mogućnosti primijeniti mjere zaštite okoliša i proizvodnje energije iz obnovljivih izvora, stvoriti mogućnosti za investiranje u obnovljive izvore energije, te prilagoditi propise regionalnim, nacionalnim i EU zakonskim okvirima na tom području. Predviđeno je da hrvatske regije stvore partnerstvo s flamanskim partnerom kako bi razmijenili znanja u proizvodnji i potrošnji obnovljive energije i osigurali daljnje aktivnosti. Nadalje, aktivnosti koje će se održati za vrijeme studijskih putovanja kao što su sastanci partnera, seminari, konferencije za novinare, novinski članci i radio emisije osigurat će da doprinos Flamanaca u projektu bude istaknut, te će osigurati veću svijest javnosti obiju zemalja o zaštiti okoliša i koristi proizvodnje energije iz obnovljivih izvora.