



www.biogasregions.org

PROMOCIJA BIOPLINA IN NJEGOV
TRŽNI RAZVOJ S POMOČJO
LOKALNEGA IN REGIONALNEGA
PARTNERSTVA

NOVICE

Intelligent Energy  Europe

1. novice – april 2008

PREDSTAVITEV PROJEKTA

»Biogas Regions« je projekt, ki ga sofinancira Evropska zveza v okviru njenega programa »Intelligent Energy for Europe. Projekt se je začel novembra 2007 in traja tri leta. Osredotočen pa je na promocijo in razvoj proizvodnje bioplina v sedmih evropskih regijah. Projekt koordinirajo Francozi, vanj so vključeni ekspertni partnerji iz Nemčije in Avstrije iz regij, kjer je tovrstno pridobivanje alternativne energije že doseglo visok nivo. Partnerji iz ostalih držav smo promocijski partnerji in bomo sodelovali pri prenosu know-how in izkušenj v svoje regije, ki so na področju bioplina manj razvite. Slovenski partner je Kmetijski inštitut Slovenije, kjer so že pred 20 leti imeli prvo slovensko bioplinsko napravo za raziskovalne namene.

PARTNERJI NA PROJEKTU

Ime partnerja	Skrajšano ime	Oznaka države	Vloga v projektu
Rhônealénergie-Environnement	RAEE	FR	Koordinator in promocijski partner
WFG Schwäbisch Hall	WFG SHA	DE	Ekspertni partner
Landesenergieverein Steiermark	LEV	AU	Ekspertni partner
Ente regional de la energia de Castilla y Leon	EREN	SP	Promocijski partner
Malopolska regional energy Agency	MAES	PL	Promocijski partner
Centre wallon de recherché agronomique	CRA-W	BE	Promocijski partner
Regione Abruzzo	ARAEN	IT	Promocijski partner
Kmetijski inštitut Slovenije	AIS	SLO	Promocijski partner
Severn Wye Energy Agency Limited	SWEA	UK	Promocijski partner
European Federation of Regional Energy and Environment Agencies	FEDARENE	BR	Diseminacijski partner

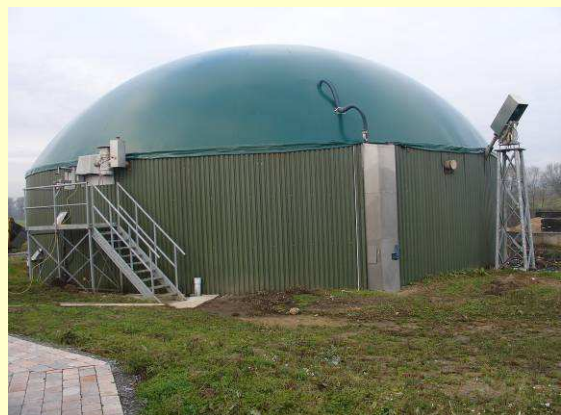
SESTANEK PROJEKTNE SKUPINE - KICK-OFF MEETING

Partnerji na projektu Biogas Regions smo se zbrali 26. in 27. novembra 2007 v Wolpertshausen-u (Nemčija). Na tem prvem sestanku projektne skupine smo se najprej predstavili kot partnerji na projektu, nato pa prikazali tudi stanje na področju bioplina v svojih regijah (državah). Vodja projekta g. Reinhard Six in ostali vodje posameznih delovnih sklopov so predstavili podroben plan dela na projektu, udeleženci pa smo za posamezne delovne sklope prikazali napredek pri delu.



STROKOVNI SEMINAR »TRAIN THE TRAINER«

Partnerji na projektu smo se od 28 do 29. novembra 2007 udeležili izobraževalnega seminarja »Train the Trainer« v EnergieZentrum v Wolpertshausen-u (Nemčija). Predavali so nam ekspertni partnerji iz Nemčije, glavino predavanje je imel g. Michael Köttner iz IBBK. Predstavili so nam ukrepe za preprečevanje klimatskih sprememb, energetski potencial za proizvodnjo bioplina in stanje na področju bioplina v Nemčiji. Prikazali so različne tehnologije za proizvodnjo bioplina, digestorje, substrate, količino plina, ki nastane iz raznih organskih odpadkov in energetskih rastlin. Govorili so o ekoloških aspektih in zahtevah glede gnojenja s predelanim substratom. Predstavili so nam ekološke in ekonomske študije izvedljivosti bioplinskih naprav, ekonomske kalkulacije in samo načrtovanje bioplinskih naprav. V okviru seminarja smo si ogledali tudi dve bioplinski napravi. Ena je imela vgrajen 250 kW kogeneracijski motor. Deluje že 12 let, nastala pa je kot kooperacija med nekaj kmetijami. Kot substrat uporablja gnojevko in organske odpadke iz restavracij. Toplotno energijo oddajajo bližnjim stanovanjskim hišam in industrijskim objektom. Druga bioplinarna je imela vgrajen 330 kW motor in mikro turbino s 65 kW, bioplin pa je nastajal iz prašičje gnojevke, koruzne in travne silaže ter agro - industrijskih odpadkov. Posebnost te naprave je da fermentiran substrat na koncu sušijo in da suhi del tržijo kot visokokakovostno organsko gnojilo.



SVETOVALNI ODBOR

V okviru projekta bo osnovan svetovalni odbor v katerega vabimo predstavnike kmetov, Kmetijsko gozdarske zbornice, ministrstev, lokalne in državne uprave in oblasti, predelovalne industrije, načrtovalcev bioplinskih naprav itd. Z nekaj predstavniki so že opravljeni razgovori. Svetovalni odbor se bo sestel dvakrat letno.

PRIMER DOBRE PRAKSE ZA BIOPLINSKO NAPRAVO V SLOVENIJI

BIOPLIN, Kolar Marjan s.p., Logarovci 19, Križevci pri Ljutomeru

Začetek delovanja: **marec 2007**

Proizvodnja bioplina: **10560 m³ na dan**

Investicijski stroški: **5.200.000 EUR**

Substrat:

- prašičja gnojevka: **3200 m³ na leto**
- travna silaža: **3000 ton na leto**
- koruzna silaža: **7700 ton na leto**
- koruzno zrnje: **500 ton na leto**

Fermentor (digester): **2 x 2200 m³,**

Postfermentor : **2 x 2200 m³**

Plinohram: **2 x 1200 m³**

Končni rezervoarji:



- **6500 m³ novi rezervoar**
- **1200 m³ stari (obstoječi) rezervoar**

Toplotna moč: **1200 kW**

Električna moč: **1000 kW**

Proizvodnja električne energije: **8 milijonov kWh na leto**



	<p>Kontakt: Dr. Viktor Jejčič, predstojnik Oddelka za kmetijsko tehniko</p> <p>Kmetijski inštitut Slovenije Hacquetova 17 1000 Ljubljana</p> <p>tel.: ++386 – (0)1- 2805262 fax.: ++386-(0)1-2805255</p> <p>www.kis.si</p> <p>E-mail: bioplin@kis.si</p>	 <p>www.biogasregions.org</p>
---	---	---