

PROBIO

NOVICE

PROMOCIJA PROIZVODNO-DISTRIBUCIJSKE VERIGE BIODIZLA

2. BILTEN

2. četrletje 2007

Stran 1



ZAVEZA REGIJE ABRUZZO O POVEČANI RABI OBNOVLJIVIH VIROV ENERGIJE

Znan ekonomist Jeremy Rifkin je nekoč izjavil, da se bo tretja industrijska revolucija začela z odkritjem novih načinov uporabe obnovljive, čiste energije. Popolnoma se strinjam s tem ameriškim filozofom. Pravzaprav nam nacionalne in mednarodne novice prikazujejo energijo kot pomembno zadevo, katere se je potrebno lotiti resno. Iz tega razloga temelji program regije Abruzzo na povečani rabi obnovljivih virov energije. Naš cilj je premostiti negativno vrzel med proizvodnjo in porabo energije znotraj državnega območja. S pomočjo partnerstva regije Abruzzo pri EIE projektu, PROBIO „Promocija proizvodno-distribucijske verige biodizla“ smo storili prve korake pri verigi biodizla.

Nadalje nam politika regije Abruzzo prinaša najboljše primere dobre prakse v tovarnah za uporabo obnovljivih virov energije. Na primer sončna elektrarna moči 1 MW (pomemben primer v državi) in elektrarna na gorivne celice. Gre za prvi primer v Italiji, kjer iz obnovljivih virov proizvajajo vodik in ga potem uporabijo v 5KW gorivnih celicah. Poleg tega regija Abruzzo s sofinanciranjem solarnih plošč investira tudi v termalno energijo.

Trenutno regionalna vlada podpira uporabo obnovljivih virov energije in zaradi tega so v sodelovanju z univerzo L'Aquila in ob upoštevanju nedavnega razvoja ter v skladu z Kyotskim protokolom razvili nacionalni energetske sistem.

Nedvomno, da se regija trudi po najboljših močeh za povečano rabo obnovljivih virov energije, ampak potrebno je pripraviti tudi natančno določene cilje in zakonske ukrepe, ki upoštevajo značilnosti naše pokrajine. Želimo vključiti vse interesne skupine, ker verjamemo, da njihove ideje predstavljajo osnovo za program prihodnosti v tem sektorju. V tej smeri in zaradi pomembne vloge goriv v naši energetske strukturi bo promocija biogoriv postala ena izmed prioritet v naši regiji in PROBIO projekt je pravi kanal za to.

G. Franco Caramanico

Regijski svetnik za energetske politiko v regiji Abruzzo (Italija)



ZANIMIVE INFORMACIJE
EVROPSKA DOLOČBA EN 14214

Kvaliteta biodizla, ki ga uporabljamo v vozilih, je odvisna od različnih parametrov kot na primer surovine (olj ali maščob) ali pa ravni dobre proizvodne prakse. Evropski standard EN 14214, ki je bil objavljen v letu 2003, določa minimalne zahteve in testne metode za FAMES (kar je akronim za metilni ester, ki se uporablja za proizvodnjo biodizla - Fatty Acid Methyl Esters = metilni ester maščobnih kislin), kar se trži in distribuira kot čisto avtomobilsko gorivo (100% biodizel) ali razredčeni dizel (v tem primeru mora biti zmes v skladu s standardom EN 590). Standard EN 14214 dovoljuje uporabo nekaterih dodatkov za izboljšanje kvalitete določenih parametrov, v vsakem primeru pa z navedenimi fizično-kemijskimi karakteristikami maksimalnih vrednosti v tabeli, ki označujejo FAMES, ni dobro pretiravati:

Test	Enota	Standard	Mejne vrednosti
Vsebnost estra	% (m/m)	EN 14103:2003	min 96.5%
Specifična teža pri 15°C	kg/m ³	EN ISO 3675:1999	860 - 900
Viskoznost pri 40°C	mm ² /s	EN ISO 3104:1996	3.50 – 5.00
Plamenišče	°C	ISO 3679:2002	min 120
Vsebnost žvepla	mg/kg	ISO 20846:2004	10.0
Ostane k katrana-mikro metoda (pri 10% destilacijskem ostanku s/n ASTM D1160)	% (m/m)	EN ISO 10370:1996	0.30
Vsebnost sulfatnega pepela	% (m/m)	ISO 3987:1994	0.02
Vsebnost vode	mg/kg	EN ISO 12937:2001	500
Onesnaženost	mg/kg	EN 12662:1999	24
Bakrena korozija (3 ure pri 50°C)		EN ISO 2160:1999	Razred A
Oksidacijska stabilnost	ure	EN 14112:2003	min 6.0
Vrednost kislin	mg KOH/g	EN 14104:2003	0.50
Vrednost joda	g joda/100 g	EN 14111:2003	120
Linolenska kislina metilestra	% (m/m)	EN 14103:2003	12.0
Polinenasičen metilester	% (m/m)		1.0
Vsebnost metanola	% (m/m)	EN 14110:2003	0.20
Vsebnost monogliceridov	% (m/m)	EN 14105:2003	0.80
Vsebnost digliceridov	% (m/m)	EN 14105:2003	0.20
Vsebnost trigliceridov	% (m/m)	EN 14105:2003	0.20
Prosti glicerin	% (m/m)	EN 14105:2003	0.02
Absoluten glicerin	% (m/m)	EN 14105:2003	0.25
Vsebnost Na	mg/kg	EN 14538:2006	5
Vsebnost K	mg/kg	EN 14538:2006	
Vsebnost Ca	mg/kg	EN 14538:2006	
Vsebnost Mg	mg/kg	EN 14538:2006	
Vsebnost P	mg/kg	EN 14107:2003	10
CFOP	°C	EN 116:1998	

Zahvaljujoč tem določbam smo lahko kot porabniki prepričani, da kupujemo varno in kvalitetno gorivo za naša vozila.

AKTIVNOSTI IZVEDENE V DRUGEM SEMESTRU IZVAJANJA PROJEKTA
PROJEKTNI SESTANEK O BIOGORIVIH V BRUSLJU

Agencia Provincial de la Energía de Burgos, se je kot koordinator projekta PROBIO, lani julija udeležila sestanka na temo projektov o biogorivih, programa "Inteligentna energija za Evropo", ki se je odvijal v Bruslju. Udeleženci sestanka so predstavili Evropski komisiji napredovanje svojih projektov in si izmenjali ideje in izkušnje z ostalimi, ki delajo na podobnih projektih. Pomembne ugotovitve na tem sestanku so bile, da je potrebno pripraviti standarde, pravila in primerne kriterije o biogorivih, kot tudi zagotoviti državno podporo, kar bo pripomoglo k razvoju trga zelenega goriva.



AKTIVNOSTI IZVEDENE V DRUGEM SEMESTRU IZVAJANJA PROJEKTA

SEMINAR O ENERGETSKIH RASTLINAH, MARIBOR (SLOVENIJA)

V skladu s tečaji za kmetovalce, ki se bodo odvijali v obdobju izvajanja projekta, je Univerza v Mariboru 14. septembra 2007 organizirala seminar z naslovom »Od oljne ogrščice do biodizla«. Seminar, ki je bil izveden v sklopu projekta PROBIO, je bil namenjen kmetovalcem in raziskovalcem, ki jih zanimajo energetske rastline. Na seminarju so bili prisotni tudi predstavniki Sinergije, ki so predstavili projekt. Seminar je privabil več kot sedemdeset udeležencev iz vse Slovenije.



IZVAJANJE STRATEGIJE ZA PROMOCIJO PROIZVODNO-DISTRIBUCIJSKE VERIGE BIODIZLA V NAŠIH REGIJAH

Po analizirani trenutni situaciji biodizla v provincah in regijah, ki sodelujejo v projektu (Burgos, Ávila, Huelva, Pomurje in Abruzzo), s študijami in analizami, ki prikazujejo trenutno porabo in glavne ovire, ki se pojavljajo v nabavni verigi, so strokovnjaki v teh regijah in provincah začeli pripravljati strategijo za razvoj integrirane verige proizvodnje, distribucije in porabe v naslednjih mesecih. Tri osnovne točke pri teh strategijah so izobraževanje kmetovalcev, razvoj trga biodizla in promocijske aktivnosti.



Glavne aktivnosti v teh strategijah temeljijo na izvajanju tečajev za kmetovalce, priprava študij o energetskih rastlinah, podpis dogovorov in izvajanje promocijskih aktivnosti (razstava, informacijski material, promocijske kampanje, ipd.).

PROJEKT PROBIO PREDSTAVLJEN NA ŠTEVILNIH DOGODKIH IN KONFERENCAH

V času izvajanja projekta PROBIO so projektni partnerji aktivno promovirali projekt z ozaveščanjem o ciljih, aktivnostih in ostalih dejavnostih povezanih s proizvodnjo, distribucijo in porabo biodizla. Projekt PROBIO je bil predstavljen na številnih kongresih, seminarjih in konferencah, ki so se odvijali v državah, vključenih v projekt in na ostalih mednarodnih dogodkih, ki so se odvijali v ostalih evropskih državah. Vključeni v projekt PROBIO so se udeležili Evropskega kongresa »Energija Áville«, Dnevi obnovljivih virov energije v Ávilli (Ávila, Španija), Lokalne konference o energiji v Abruzzu (Pescara, Italija), Evropske konference in razstave o biomasi (Berlin, Nemčija), Mednarodnega sejma Expobioenergy (Valladolid, Španija), Mednarodnega kmetijsko-živilskega sejma Gornja Radgona (Slovenija), ostalih konferenc, seminarjev in okroglih miz.



NOVICE

BURGOS: Castrojeriz bo začel s proizvodnjo v letu 2008

Nova tovarna biodizla, katero ustanavlja Biocom Pisuerga v Castrojerizu (Burgos), je od Lokalne vlade (Junta de Castilla y León) že prejela okoljsko dovoljenje in pričakuje, da bodo zaključili končne administrativne postopke in začeli delovati v prvih mesecih leta 2008. Ena izmed prednosti tovarne je, da od takrat, ko so začeli razvijati idejo v sodelovanju s kmetijskim sektorjem, vidijo tudi kmetje koristi v verigi nabave surovin, proizvodnje in porabe biodizla.



HUELVA: Bio-Oils Energy S.L. in CEPSA gradijo novo tovarno biodizla

Eno izmed največjih naftnih podjetij CEPSA in podjetje Bio-Oils Energy S.L. sta v letu 2006 podpisala pogodbo za gradnjo nove tovarne biodizla na območju rafinerije "La Rábida" v Palos de la Frontera (Huelva). Pri nabavi za leto 2008 pričakujejo pri letni kapaciteti 200.000 ton, podporo rafinerije CEPSA.



V Sloveniji prva bencinska črpalka z biogorivom

Podjetje Unes iz Kopra je 9.1.2008 odprlo prvo bencinsko črpalko s čistim biogorivom v Sloveniji. Investicija je bila vredna 1,2 milijona evrov. Na tej bencinski črpalki se bo prodajalo čisto biogorivo za tovorna vozila, saj se ga porabi 10% manj kot navadnega biodizla.

Pomembno je poudariti dejstvo, da se z uporabo čistega biogoriva zmanjša onesnaževanje okolja. Generalni direktor podjetja Unes, Saša Bastalič pojasnjuje, da je prednost njihovega biogoriva v tem, da gre za rastlinsko olje, ki daje 3% več energije kot dizelsko gorivo. Predvidoma bodo letos v Sloveniji odprli še nekaj bencinskih črpalk s čistim biogorivom, saj nameravajo pokriti vse centre po državi.

Povzeto po članku iz dela (<http://www.delo.si>)

Kontakt

Razvojna agencija Sinergija d.o.o.
Kranjčeva 3
9226 Moravske Toplice (Slovenija)



00386 25 38 13 50



00386 25 38 13 55

sinergija@ra-sinergija.si

www.probio-project.com