

Savjetovanje 'Biotoplifikacija Hrvatske'
Vinkovci, 10-11 11 2011

Toplinarstvo
aktualni problemi i
razvojni potencijal

Adnana Jukić, dipl. oec.

Toplinarstvo

Zakon proizvodnji, distribuciji i opskrbi toplinskom energijom
Energetske djelatnosti

- proizvodnje
- distribucije
- opskrbe TE

Toplinarstvo: cjelina djelatnosti koja osigurava centralizirano daljinsko grijanje i ostvaruje energetske, ekonomske & ekološke efekte

Šire: proizvodnja i djelatnosti koje omogućuju funkcioniranje CTS-a:

- Domaća Industrija opreme za energane, toplane i toplinsku mrežu
- Građevinske djelatnosti izgradnje postrojenja i mreža
- Djelatnosti pribavljanja i pripreme biomase (gospodarsko aktiviranje ruralnih područja)

Razvojni potencijal Toplinarstva

CTS	Lokalno	Regionalno	Nacionalno
IZGRADNJA ENERGANA i TOPL. MREŽA	Angažman lokalnih radnih kapaciteta	Aktiviranje regionalnog poduzetništva	Razvoj domaće industrije opreme i građevinarstva
POGON CTS-a	En.infrastruktura Poduzetničke zone Razvoj drugih gospod. djelatnosti (poljoprivreda, turizam, socijalne ustanove)	Zaposlenost Pribavljanje i transport Bimase Ekološki doprinos	Zaposlenost Proračunski prihodi Smanjenje ovisnosti o uvoznim fosilnim gorivima Ekološki doprinos
<p>TOPLINARSTVO Baza za razvoj lokalnih zajednica, regija i zemlje BIO-TOPLifikacija VRH ljestvice energetske učinkovitosti</p>			

Osnovni problemi Toplinarstva

- Nerealna cijena grijanja
- Zastarjelost postrojenja i toplinske mreže
- Nema poticaja za izgradnju novih CTS-a
- Nema poticaja za TE proizvedenu iz OIE (biomase)
- Šuma propisa
- Složena procedura dodjele koncesije za isporuku TE u JLS
- Inercija institucija
- Ograničenje tržišnih odnosa u opskrbi TE
- Određivanje zona za CTS-e na OIE (biomasu)
- Organizacija opskrbe TE (izbor poslovnog modela)
- Neodređen ili negativan stav javnosti

Nepostojanje poticaja za Izgradnju novih CTS-a

- Zakon obvezuje JLS na održavanje postojećih sustava, a ne izgradnju novih
- Izgradnja CTS-a zahtjevan projekt koji traži dodatnu stimulaciju
- Doprinos JLS realizaciji projekta BIOtoplifikacije:
 - Naručitelj studije o isplativosti izgradnje CTS-a uz OIE izvor TE
 - Sudionik u donošenju prostornih planova za OIE energetske objekte
 - Aplikant za sredstva sufinanciranja izgradnje TM (od Fonda)

SLOVENSKO MIN. GOSPODARSTVA VII 2011 JAVNI NATJEČAJ

Nepovratna sredstava za DG na biomasu

Pokriće 30-50 % vrijednosti investicije

17,2 mio EUR za 4 g.

5 mil EUR za 2012

Poticajne mjere za Daljinsko Grijanje u EU

1	Planiranje opskrbom TE	Zoniranje Strateško planiranje na razini općine	D, DK, E, F, I, N, UK
2	Potpora ulaganjima	Za izgradnju mreže	D, E, F, I, N, R, UK
3	Planiranje NEP	Okvirno zakonodavstvo	Č, D, DK, HR, N
4	Potpora kogeneraciji	Feed in tarife	Č, F, I, R
5	Poticaj ulaganjima	Za priključak potrošača	D, F, DK, Fin, S
6	Porez na emisije	Za CO2 iz fosilnih goriva	D, N, S
7	Povoljni zajmovi	Za kapitalne investicije proširenja ili izgradnje DG	D, HR
8	Potpora kogeneraciji	Financijska potpora	D, IR
9	Porezne olakšice	Za sustave DG	Fin, F, I, N
10	Propisi u gradnji	Uklanjanje prepreka DG	Ir, F, N, UK
11	Potpora ulaganjima OIE	Financijska potpora	D, F, HR, Ir, N, S
12	Planiranje gospodarenja otpadom	Zbrinjavanje otpada za dobivanje energije	DK, N

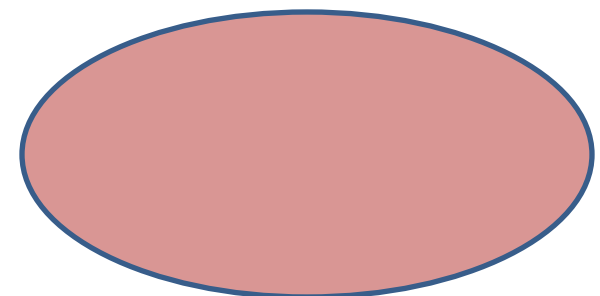
Uvjeti za Razvoj Toplinarstva

1	Poticaji za izgradnju objekata za proizvodnju TE iz OIE (biomase) i/ili TE proizvedenu iz OIE (biomase)
2	Realne cijene toplinske enegije
3	Podrška domaćih financijskih institucija
4	Aktiviranje JLS u postupku izgradnje novih CT sustava
5	Pojednostavljenje procedure za realizaciju projekata toplifikacije
6	Organizacijski definirana podrška administracije
7	Planiranje zona za CTS na OIE
8	Tržišni uvjet opskrbe toplinskom energijom za nove CTS-e
9	Optimalan poslovni model organizacije opskrbe TE
10	Podrška javnosti za projekt Biotoplifikacije

Popuniti tablicu konkretnim zahtjevima

11	
12	
13	
14	
15	
.	
.	

- Iskustva u realizaciji projekata
- Slučajevi iz prakse
- Prepreke, problemi
- Pozitivni primjeri
- Što treba promijeniti?



OKRUGLI STOL