



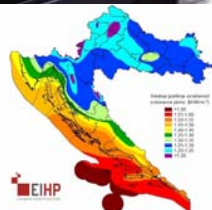
MINISTARSTVO GOSPODARSTVA, RADA I PODUZETNIŠTVA
MINISTRY OF ECONOMY, LABOUR AND ENTREPRENEURSHIP



MINISTARSTVO GOSPODARSTVA,
RADA I PODUZETNIŠTVA



Hrvatska u programu Zajednice “Inteligentna energija u Europi II (2007-2013)”



Igor RAGUZIN, načelnik

Odjel za obnovljive izvore i energetska učinkovitost

Hrvatska gospodarska komora

Velika vijećnica 13. lipnja 2008.



Intelligent Energy  Europe



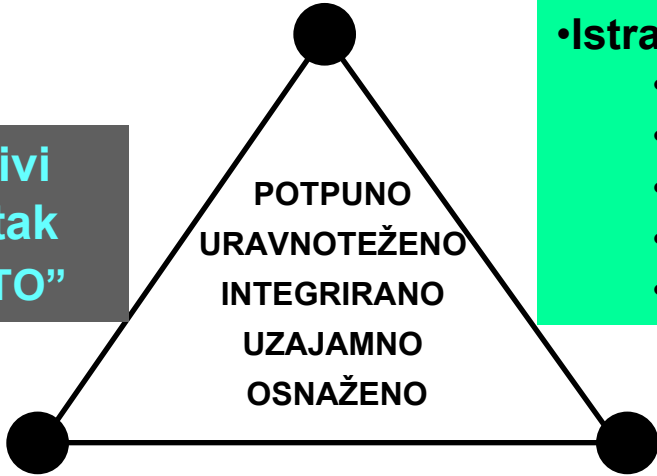
Tri izazova energetske politike EU



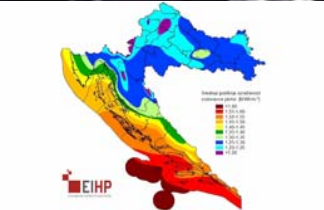
**Konkurentnost
"LISBON"**

- Unutarnje tržište
- Mrežna povezanost (Transeuropske mreže)
- Europska plinska i električna mreža
- Istraživanje i inovacije
 - Čisti ugljen
 - Izdvajanje ugljika
 - Alternativna goriva
 - Energetska učinkovitost
 - Nuklearna energetika

**Održivi
razvitak
"KYOTO"**



**Sigurnost opskrbe
„MOSCOW“**



- Obnovljivi izvori energije
- Energetska učinkovitost
- Nuklearna energetika
- Istraživanje i inovacije
- Trgovina emisijama

- Međunarodni dijalog
- Europsko upravljanje zalihama nafte/plina
- Rafinerijski i skladišni kapaciteti energije
- Diverzifikacija





Zakonski i provedbeni propisi OIE



Zakon o energiji

Zakon o tržištu elek. energije

Zakon o proizvodnji, distribuc. i opskrbi topl. energijom

Tarifni sustav za proiz. ee iz OIEiK

Uredba o minim. udjelu OIEiK

Pravilnik za stjecanje statusa povlaštenog proizvođača ee

Mrežna pravila
Pravilnik o naknada ma za priključenje
Tržna pravila

Pravilnik za stjecanje statusa PPTE

Uredba o udjelu i financiranju PPTE

Pravilnik o korištenju OIEiK

Uredba o naknadi za poticanje proiz. ee iz OIEiK

5 propisa NN 33/07 NN 67/07

sustav poticanja za solarne kolektore, kotlove na biomasu i dizalice topline

Zakon o biogorivima

Prateći provedbeni propisi



Regulatorni okvir

1. Direktiva 2001/77/EC
promocija proizvodnje el. energije iz OIE
2. Direktiva 2003/30/EC za biogoriva
3. Direktiva OIE za toplinu (u pripremi)

OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE

Ekonomski instrumenti

- Fond ZOEU
- državne potpore
- posebni projekti GEF-UNDP-WB, HBOR

Programi, mjere, projekti
-VRH
-područna/lokalna samouprava
-NEP



Regulatorni okvir

1. Zgradarstvo EE - EPBD direktiva
2. Označavanje EE kućanskih uređaja direktive
3. Ekodizajn direktive
4. KOGEN direktiva
5. EU direktiva za krajnju en. potrošnju i en. usluge - ESD
6. *Energy Star*



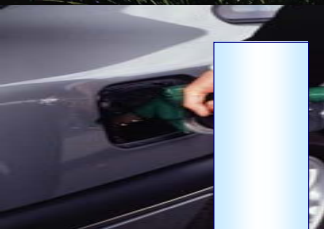
Ekonomski instrumenti

- Fond ZOEU
- državne potpore
- posebni projekti GEF-UNDP-WB, HBOR

Programi, mjere, projekti
-VRH
-područna/lokalna samouprava
-NEP



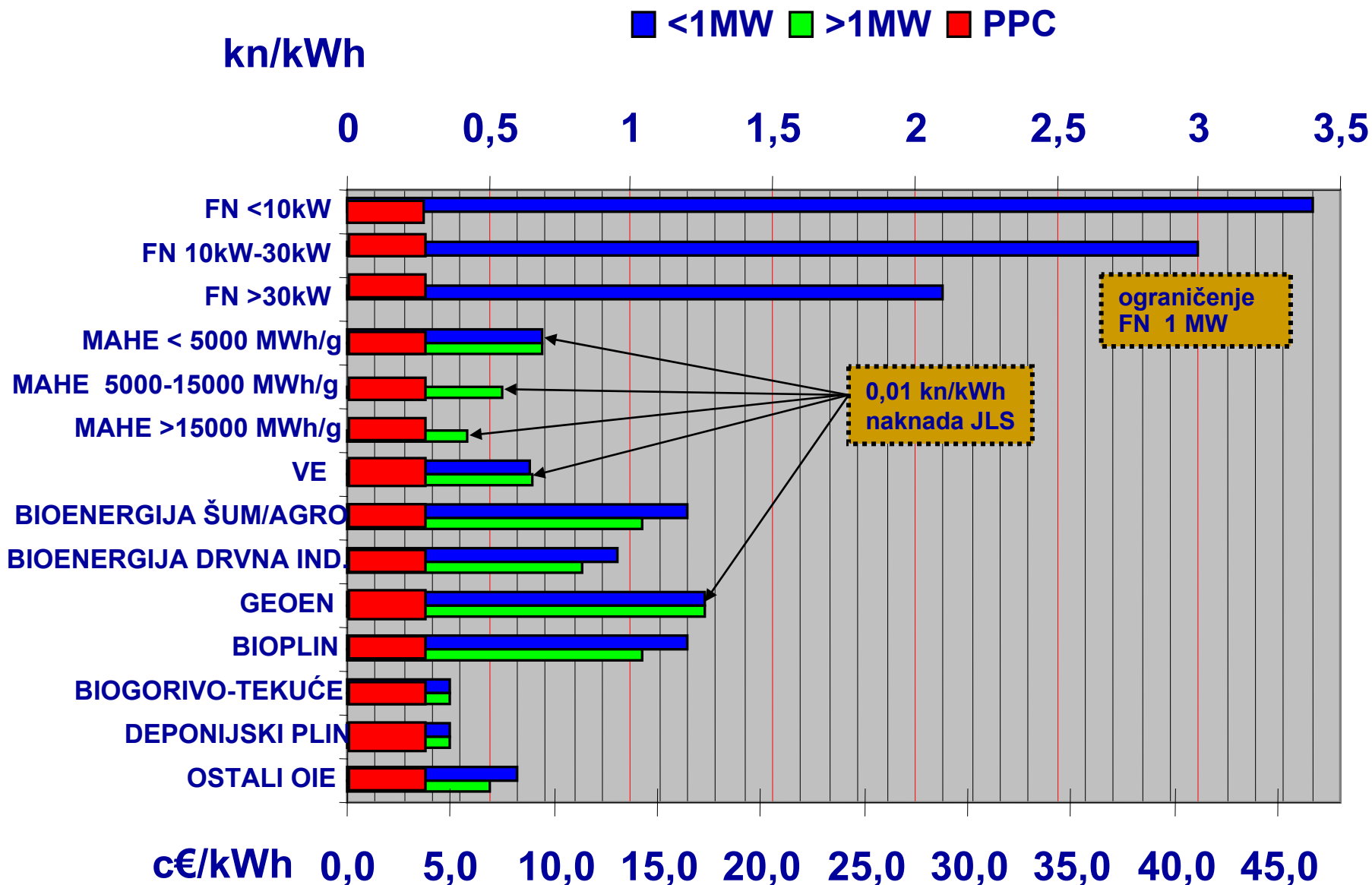
Ekonomski instrumenti OIE EE



Mjere financijske potpore

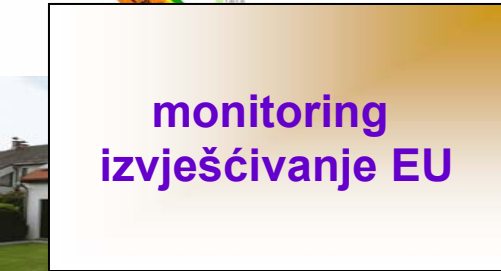
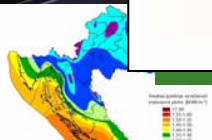


Tarifne stavke - poticajne cijene za OIE





Registar projekata OIEiK i PP





Programi EU



Okvirna podjela programa EU:

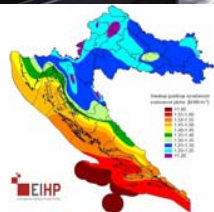
➤ Programi za države članice

➤ Programi Zajednice

➤ Strukturni fondovi: instrumenti kohezijske, poljoprivredne i ribarske politike

➤ Programi za države nečlanice

➤ Programi pomoći i suradnje s EU - pretpristupni programi



Pregled programa EU u financijskim perspektivama

Instrumenti		Financijska perspektiva	
		2000.-2006.	2007.-2013.
Za države nečlanice	Programi	CARDS	
		Prepristupni programi (PHARE, ISPA, SAPARD)	IPA
Za države članice	Programi Zajednice	FP6 (istraživanje i razvoj)	FP7 (istraživanje i razvoj)
		MAP (poduzetništvo), IEE (energija), e-Content, e-TEN i Modinis (informacijsko društvo)	CIP
		Carine 2007	Carine 2013
		Fiscalis 2007	Fiscalis 2013
		Akcije zajednice na području zapošljavanja, Ravnopravnost spolova, Borba protiv socijalne isključenosti, Borba protiv diskriminacije	Progres
		Erasmus (visokoškolsko obrazovanje), Leonardo da Vinci (strukovno obrazovanje i osposobljavanje), Socrates (školsko obrazovanje), e-learning	ILLP
		Media	Media 2007
		Mladi	Mladi u akciji
		Marco Polo	Marco Polo II
		Instrumenti kohezijske, poljoprivredne i ribarske politike	Kohezijski fond
<ul style="list-style-type: none"> • regionalni – ERDF • socijalni – ESF • poljoprivredni – EAGGF • ribarski – FIG Uključujući inicijative – INTERREG, EQUAL, LEADER i URBAN	<ul style="list-style-type: none"> • regionalni – ERDF • socijalni – ESF • Kohezijski fond 		
			Instrumenti poljoprivredne politike <ul style="list-style-type: none"> • ruralni razvoj – EAFRD • garancije – EAGF Instrument ribarske politike – EFF



EU Projekti i međunarodne aktivnosti za EE & OIE



- **CARDS 2003**: projekt Procjena izvora energije vjetra i solarnih izvora energije u hrvatskoj pilot regiji
- **CARDS 2004**: projekt Usklađivanje hrvatskog zakonodavstva s pravnom stečevinom Zajednice na području obnovljivih izvora energije i označavanja energetske učinkovitosti
- **GEF/WB** Projekt obnovljivih izvora energije u Hrvatskoj u suradnji sa HBOR-om i FZOEU
- **GEF/WB** Projekt energetske učinkovitosti u Republici Hrvatskoj u suradnji sa HEP-ESCO-om i HBOR-om (mjere energetske učinkovitosti u industriji i javnom sektoru, provedba kroz ESCO koncept)





MINISTARSTVO GOSPODARSTVA, RADA I PODUZETNIŠTVA
MINISTRY OF ECONOMY, LABOUR AND ENTREPRENEURSHIP

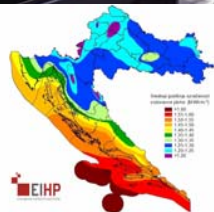
EU Projekti i međunarodne aktivnosti za EE & OIE



- **Projekt "Poticanje energetske efikasnosti - UNDP, MINGORP, Fond**
- **Cilj projekta - podizanje svijesti o učinkovitoj potrošnji energije, poticanje primjene ekonomski isplativih, energetski učinkovitih tehnologija, materijala i usluga**
- **Dovesti vlastitu kuću u red - drž. objekti**
- **Sustavno gospodarenje energijom u gradovima – pilot projekt Sisak i EE kutak**
- **MINGORP i FZOEU zajednički financiraju program marketinške kampanje (informativno-edukacijska) Projekta**



www.energetska-efikasnost.undp.hr

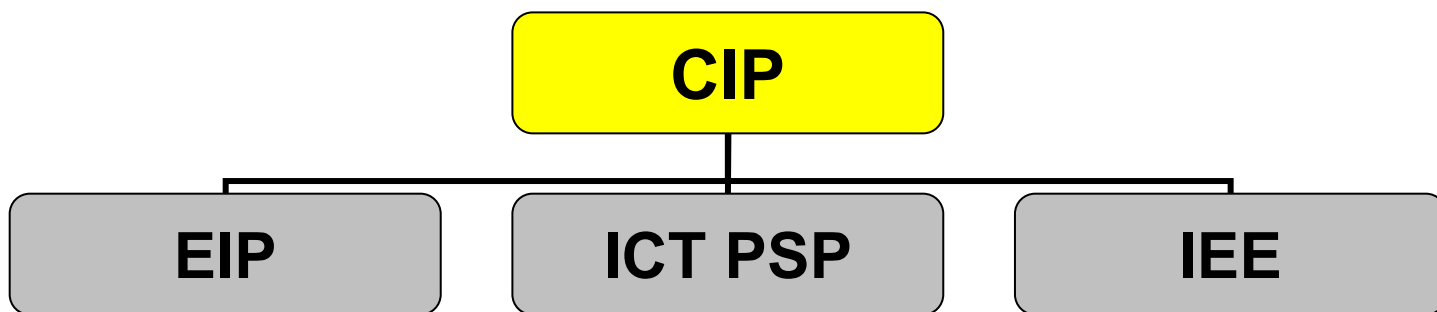




Competitiveness and Innovation Framework Programme 2007 – 2013 (CIP)

3 stupa:

- ❑ **EIP** Entrepreneurship and Innovation Programme (focussing on SMEs) (Program poticanja poduzetništva i inovacija)
- ❑ **ICT PSP** ICT Policy Support Programme (to support the adoption of ICTs in business, administrations and public sector services) (Informacijske i komunikacijske tehnologije u Europi)
- ❑ **IEE** Intelligent Energy – Europe Programme





CIP - Budget



Total CIP budget	€ 3.621 billion
EIP (60%)	€ 2.166 billion
Od kojih:	
- Eco-innovation	€ 430 million
- Financial instruments	€ 1.129 million
ICT PSP (20%)	€ 728 million
IEE (20%)	€ 727 million



Što je IEE program



Program “Inteligentna energija u Europi”

Alat Europske Unije za pronalaženje inicijative
kojom bi se premostile sve zapreke te poboljšali
uvjeti na tržištu energije kako bi što prije ostvario
koncept energetske inteligentne Europe ! !

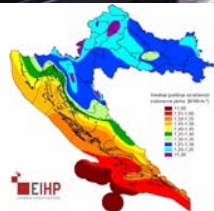




Inteligentna energija u Europi

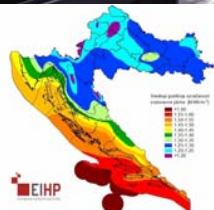


- predstavlja alat EU za financiranje razvoja i provedbe **netehnoloških** aktivnosti u području energetske učinkovitosti i korištenja OIE u cilju približavanja energetske inteligentnijoj Europi
- Pretpostavke za sudjelovanje subjekata RH:
 - **Pravni temelji**: Pismo namjere, Zakon, članarina
 - Interes, partnerstvo i znanje o postupcima i pravilima upravljanja novcem iz proračuna EU
 - **Pravno-institucijski okvir za OIE & EE u RH**
 - Ispunjenje ostalih uvjeta i kriterija iz natječaja programa IEE





Od MOU-a do Zakona



- 03. listopada 2007. godine RH potpisala je **MEMORANDUM o RAZUMIJEVANJU** za IEE 2007-2013
- **Zakon** o potvrđivanju Memoranduma o razumijevanju između Republike Hrvatske i Europske zajednice o sudjelovanju Republike Hrvatske u programu Zajednice "Inteligentna energija – europski program za konkurentnost i inovacije (2007. - 2013.)", **ratificiran** je u Saboru RH, te je RH postala punopravni član CIP IEE (NN MU 11/2007, od 28. studenog 2007.)



Ciljevi IEE programa



■ Podržavanje energetske diversifikacije

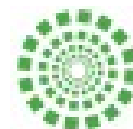
■ Promoviranje:

□ novih obnovljivih izvora energije

□ energetske učinkovitosti

□ upotrebe obnovljivih izvora energije u sektoru transporta

□ Međusektorski projekti



Renewable energy



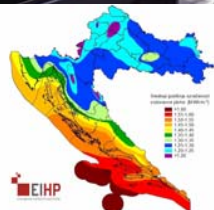
Energy efficiency



Transport



Horizontal, cross-cutting projects

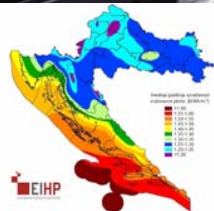




Ciljevi IEE programa



- Davanje doprinosa kako bi se postigla:
 - **Sigurnost** u opskrbi energijom
 - **Kompetitivnost** cijena energije u Europi
 - Energetska **učinkovitost**





Poziv na natječaj 2008



- ovogodišnja šansa za sufinanciranje projekata
- cca. **€ 45 mil.** raspoloživo, sufinancira se do 75% troškova
- organizacije iz država članica EU, Islanda, Norveške, Lihtenštajna i **Hrvatske** mogu sudjelovati
- **NOVOST**: moguće su samo on line prijave
- **Prijava do** 26. lipnja 2008, 17:00 (Brussels time)





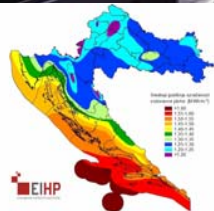
Poziv na natječaj 2008



http://ec.europa.eu/energy/intelligent/call_for_proposals/index_en.htm

Prijava projekata:

- 3 partnera iz 3 države
- Maks. period sufinanciranja 3 godine
- uobičajeni proračun između € 0.5 - 2.5 mil.



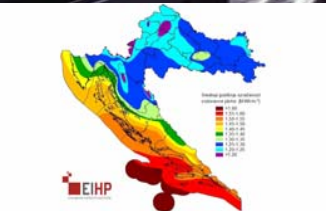
Uspostava lokalnih/regionalnih energetskeg agencija:

- samo lokalne/regionalne samouprave
- jedna samouprava jedna prijava
- max. period sufinanciranja 3,5 godina



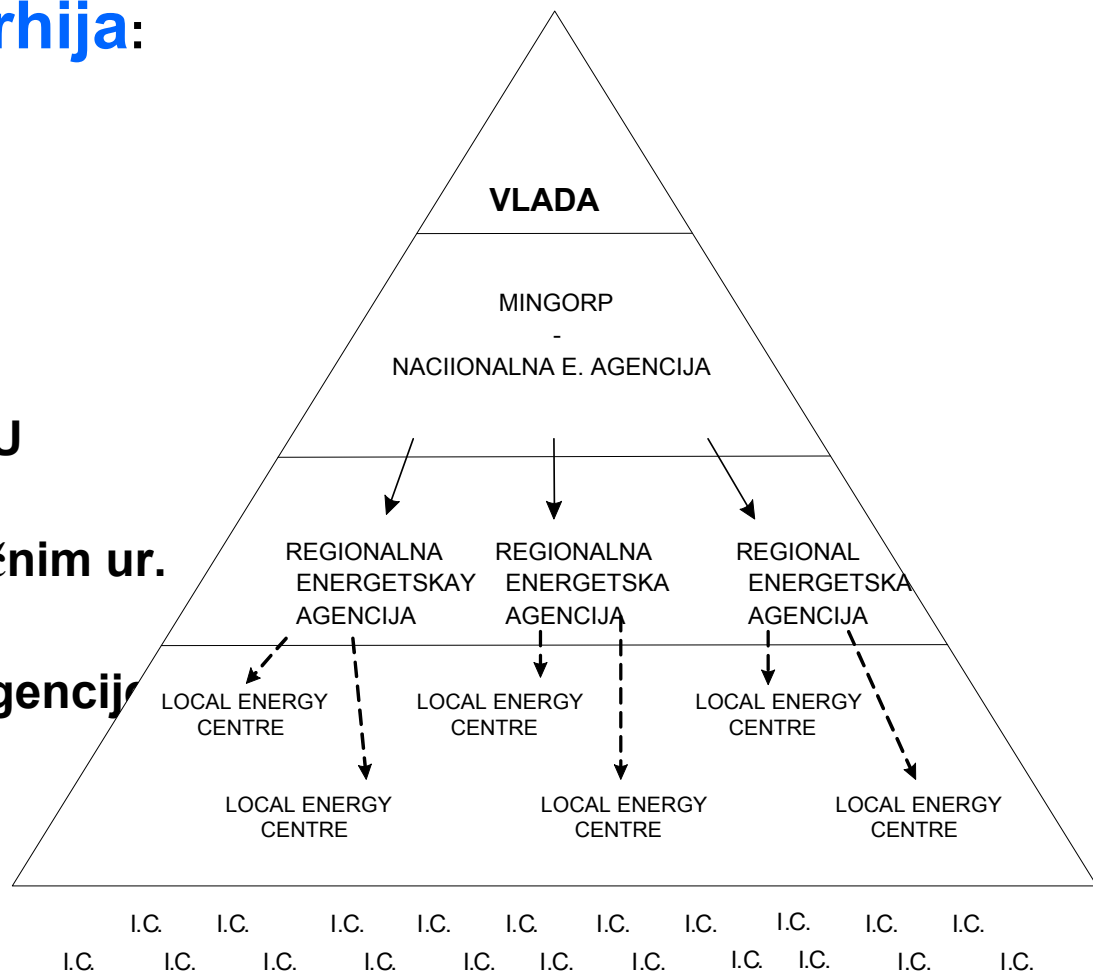


Institucionalni model OIE EU



Strukturiran **hijerarhija**:

- **Vlada**
- **MINGORP**
- **Nacionalna OIEEU**
agencija s područnim ur.
- **Regionalne en. agencij**
- **Energetski uredi**
- **Info OIEEU centri**

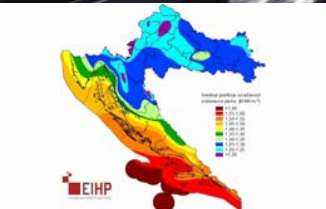




Što se financira iz IEE



- Izgradnja i jačanje **kapaciteta**
- Izgradnja i širenje **znanja, vještina i metoda**
- Razmjena **isustava**
- Uklanjanje **tržišnih** barijera
- Analize i pokazatelji za razvoj **politike**
- Jačanje javne **svijesti** i osiguravanje **informacija**
- **Obrazovanje**





Što se ne financira iz IEE



- **Razvoj** ili demonstracije tehnologija
- **Studije** izvodljivosti
- Investicijski **troškovi** za projekte OIE EU
- Promocija posebnih **proizvoda/brandova**
- Uredska **oprema**, računala

Postoji mogućnost **prethodne provjere** održivosti projektnog prijedloga u idejnoj fazi

– **EACI**

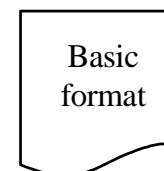
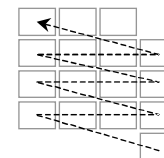
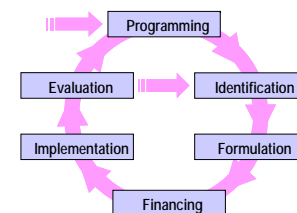




Izrada projektnog prijedloga



- Faze projektnog ciklusa - strukturirano i informativno donošenje odluka
- Uključivanje **dionika** u proces donošenja odluka s naglaskom na timski rad i komunikaciju
- Planiranje s “**logičkim okvirom**” - matrica za sustavnu analizu
- Integrirana **dokumentacija** – standardizirana dokumentacija i kriteriji za evaluaciju

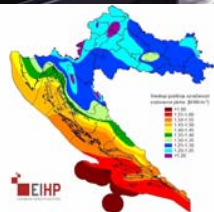




Rekapitulacija IEE za 2006. godinu



- 297 projektnih prijedloga (3 nekompletna) - 2299 organizacija iz 31 zemlje
- Ukupna vrijednost prijave - 309.025.034 Mio €, sufinanciranje 50 % iznosa = 154.183.419 Mio €
- Prihvaćeno 84 projektna prijedloga = 45.773.368 € + rezervna lista od 8 projektnih prijedloga = 4.146.260 €, što iznosi ukupno 92 projekata = 49.919.628 €
- Iz RH prijavljeno 44 projekta iz 18 organizacija
- Od toga prihvaćeno 16 projektnih prijedloga

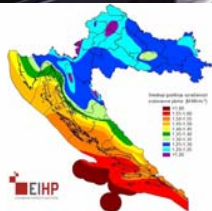




Rekapitulacija IEE za 2006. godinu

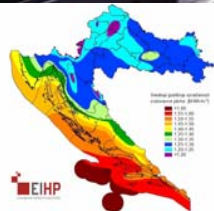


- od 44 projektna prijedloga podnešenih iz RH prihvaćeno je 16 što – stopa **uspješnosti od 36 %**
- **sufinancirat** će se od IEE programa, odnosno EZ, u iznosu od 885.985 € što iznosi 222 % od financijskog doprinosa ili članarine koju je RH uplatila u Opći proračun za sudjelovanje RH u programu IEE za 2006. godinu
- **više nego izvrstan rezultat** s obzirom da se smatra da je uspješna stopa povlačenja sredstava iz programa 90% od vrijednosti uplaćenog financijskog doprinosa-članarine





Zaključci



- Doprinos stvaranju **mreže** lokalnih i regionalnih agencija u području OIE i EE (nisu nužno specijalizirane agencije) i uključivanje malog i srednjeg poduzetništva u energetske projekte/aktiv.
- Podrška u **provedbi *acquisa*** u okviru primjene propisa u području OIE EE, čak i nakon 2010. g.
- Doprinos **informativno-edukacijskoj** programskoj osnovi za bolje razumijevanje i korištenje OIE EE
- Stvaranje i unapređivanje **partnerskih veza** s javnim i privatnim sektorom, znanstveno-istraživačkim, nevladinim i organizacijama u EU
- Prijenos znanja, razvoj vještina i korištenje stečenih iskustava kao preduvjeta za **bolje korištenje europskih fondova** nakon pristupanja RH EU



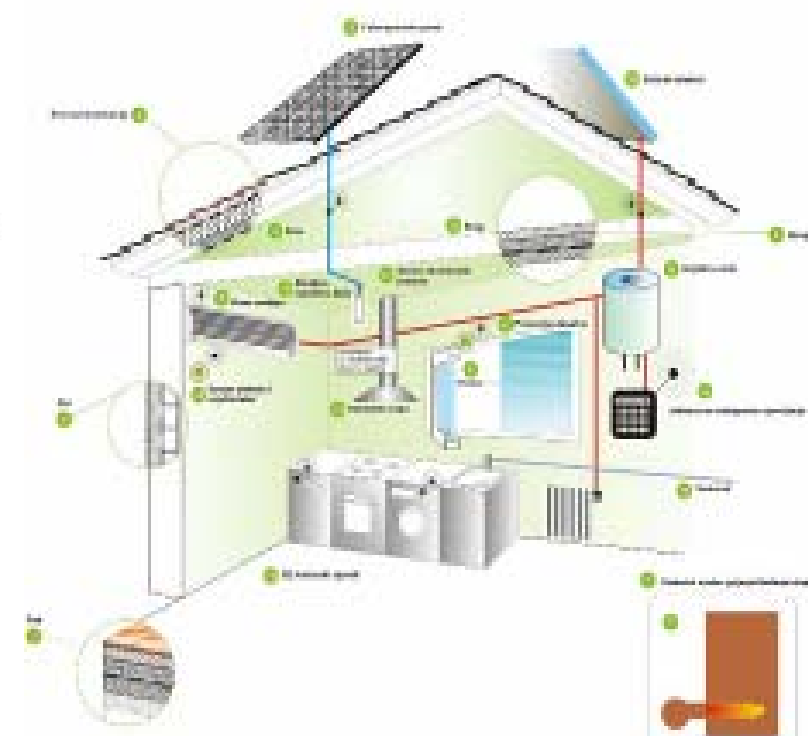
... krenimo zajedno

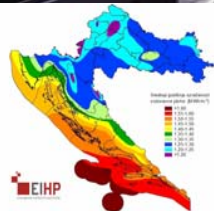


MALIM KORACIMA PREMA VELIKIM POSTIGNIĆIMA



Energija	Proizvođač Model	LOGO ABC 123
Veća efikasnost		A
A		
B		
C		
D		
E		
F		
G		
Manja efikasnost		
Potrošnja energije kWh/god (za energiju iz obnovljivih izvora za 24 h)		XYZ
Prostor za svježe namirnice Prostor za smrznute namirnice		XYZ XYZ XYZ
Razina buke (dB(A)re 1pW)		XZ





Hvala na pažnji !

Dodatne informacije:

Tel: 01 610-6113;

fax: 01 610-9113

www.mingorp.hr