



Ministarstvo ekonomije / Sektor za energetska efikasnost

Radionica “Informacioni sistem za energetska efikasnost / Planiranje,
implementacija i izvještavanje u oblasti energetske efikasnosti”
Bar, 23-24.11. 2011. god.

Planiranje i izvještavanje iz oblasti energetske efikasnosti od strane jedinica lokalnih samouprava

Izrađeno pod okriljem projekta

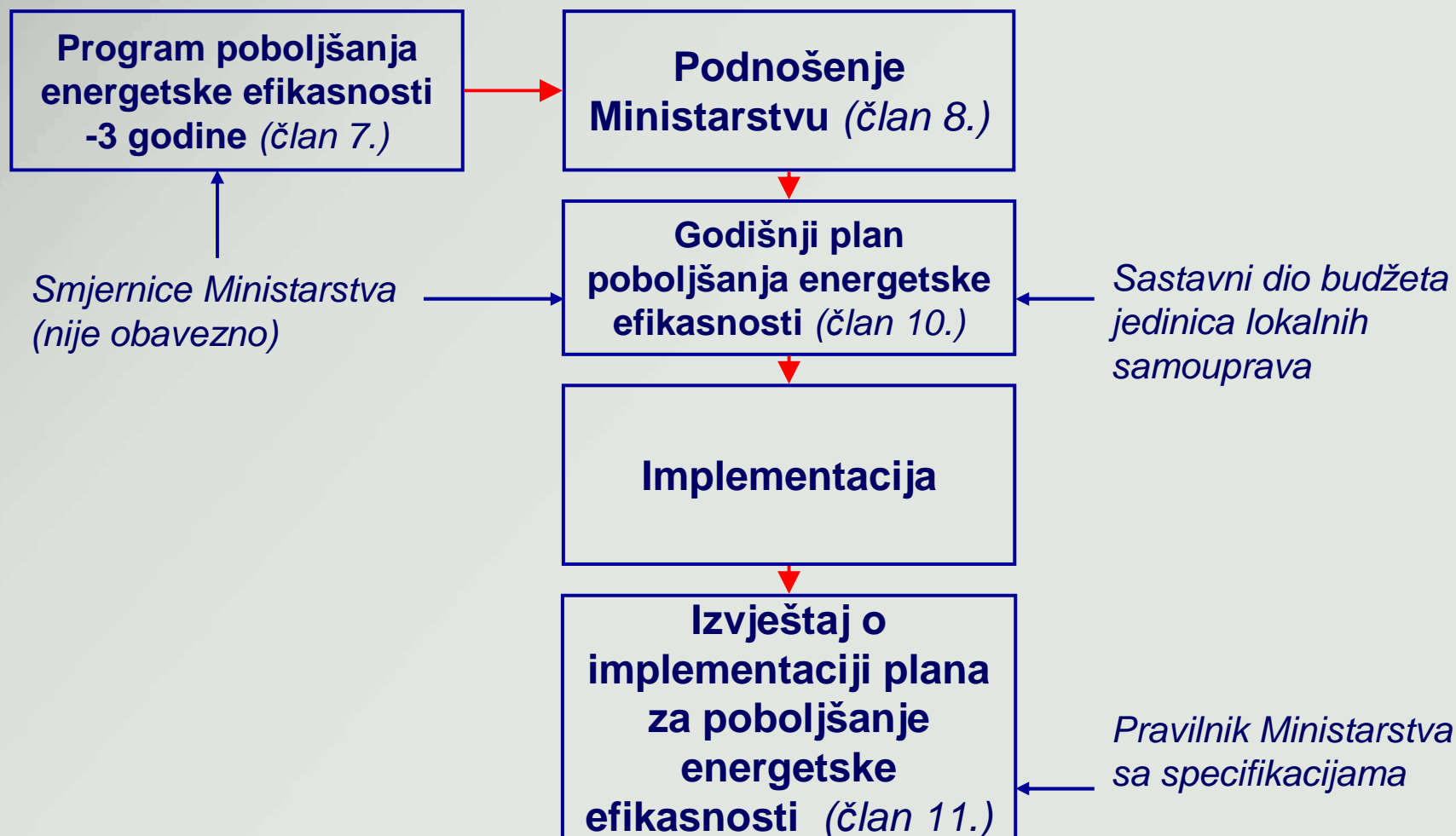
“Tehnička pomoć na implementaciji Sporazuma o energetska zajednici”

Projekat je finansiran od strane Evropske unije, a projektom upravlja

Delegacija Evropske unije u Crnoj Gori

*TA-EnCT Projekat je implementiran od strane sljedećih kompanija: EXERGIA (Lider),
Mercados, Kantor*

Obaveze jedinica lokalnih samouprava u pogledu planiranja i izvještavanja



Program poboljšanja energetske efikasnosti -3 godine

- ❑ Struktura koju lokalna samouprava treba da izabere
- ❑ Može da se koordinira sa ostalim obavezama, u pogledu planiranja (npr. planiranje u okviru Povelje gradonačelnika)
- ❑ Ministarstvo izdaje smjernice (nije obavezno).

•



Akcioni planovi za održivu energiju (SEAP) od strane potpisnica- lokalnih samouprava

- Cilj:** da se smanje emisije CO₂ i potrošnja finalne energije za 20% do 2030.
- Vremenski horizont:**
 - vizija, sa dugoročnom strategijom i planovima do 2020
 - detaljne mjere za narednih 3-5 godina
- Geografska pokrivenost:** oblast lokalne vlasti (grad, regija)
- Ciljne grupe aktivnosti:** javni i privatni sektori; prije svega lokalne uprave
- Glavni ciljni sektori:**
 - zgrade, komunalne usluge, oprema/objekti i gradski prevoz
 - ostalo (razvoj fotonaponskih sistema, vjetroelektrane, CHP, itd., proizvodnja lokalnog grijanja/hlađenja, intervencije u prostornom planiranju) etc.



•Sljedeći logični koraci mogu se primijeniti u bilo kakvom procesu planiranja

•**FAZA: Početak**

- Politička saglasnost (gradonačelnik)
- Prilagođavanje administrativnih struktura (uspostavljanje upravljanja energijom /životnom sredinom – nadzorni odbor, itd.)
- Izgradnja podrške od strane svih zainteresovanih strana

•**FAZA: Faza planiranja**

- Procjena trenutne situacije : Gdje se nalazimo?
- Uspostavljanje vizije: Kuda želimo da idemo?
- Razrada plana: Kako tamo stižemo?
- Odobravanje i podnošenje plana

•**FAZA: Faza implementacije**

•**FAZA: Faza praćenja i izvještavanja**



Akcioni plan energetske efikasnosti

Cilj: Da se ostvari indikativni cilj energetske efikasnosti u pogledu finalne potrošnje energije

Vremenski rok: 3-godine (prvi Akcioni plan 2010-2012)

Geografska pokrivenost: cijela Crna Gora

Ciljne grupe: Svi javni i privatni sektori



Struktura Akcionog plana energetske efikasnosti (2010-2012)

Horizontalne / međuresorske mjere

9 mjera uključujući usvajanje i sprovođenje oko 22 podzakonska akta, koja su predviđena Zakonom o energetskej efikasnosti, itd.

Domaćinstva

3 mjere koje se odnose na zgrade i podizanje svijesti (mogu se primijeniti i na sektor usluga)

1 mjera koja se odnosi na označavanje uređaja

1 podsticajna mjera koja se odnosi na solarne kolektore, energetske efikasne sijalice, itd .

Usluge (javne-komercijalne)

3 mjere koje se odnose na zgrade i podizanje svijesti (mogu se primijeniti i na sektor domaćinstava)

7 mjera za javni sektor

2 mjere za druge usluge

Industrija

3 mjere za industriju (regulatorne mjere, dobrovoljni ugovori, obuka iz oblasti upravljanja energijom)

Saobraćaj

5 mjera za saobraćaj (kriterijumi energetske efikasnosti u nabavci vozila, podizanje svijeste, plan energetske efikasnosti koji se odnosi na saobraćaj, itd.)



PREDLOŽENA STRUKTURA PROGRAMA POBOLJŠANJA ENERGETSKE EFIKASNOSTI OD STRANE JLS - 1

REZIME

1. UKUPNA STRATEGIJA

- A. Cilj (ciljevi) i ciljne grupe
- B. Pregled trenutne situacije i prioriteta za program
- C. Organizacioni aspekti za čitav program

2. MJERE ZA JEDINICU LOKALNE SAMOUPRAVE (JLS)

2.1 Poboljšanje upravljanja energijom (poboljšanje organizacije upravljanja energijom, informacionog sistema, EE mjere sa niskim ulaganjima)

2.2 Zgrade

2.3 Vodovod

2.4 Javna rasvjeta

2.5 Energetska efikasnost u opštinskom voznom parku

2.6



PREDLOŽENA STRUKTURA PROGRAMA POBOLJŠANJA ENERGETSKE EFIKASNOSTI OD STRANE JLS -2

3. MJERE ZA GRAĐANE I LOKALNA PREDUZEĆA

3.1 Domaćinstva

3.2 Sektor usluga

3.3 Lokalna industrija

3.4 Saobraćaj

.....

3... Mjere koje se odnose na podizanje svijesti

.....

4. VREMENSKI PLAN

5. PREGLED BUDŽETA



Predložena analiza za svaku grupu mjera

2.2 Zgrade

2.1.1 Trenutna situacija (uz kvantitativnu analizu, ukoliko je to moguće)

2.2.2 Pregled mjera energetske efikasnosti za zgrade, koje su u nadležnosti jedinice lokalne samouprave (tabela)

2.2.3 Opis pojedinačnih mjera energetske efikasnosti za opštinske zgrade



Pregled mjera za poboljšanje energetske efikasnosti za svaku grupu (tabela)

Br.	Naziv mjere energetske efikasnosti	Kratak opis	Vremenski plan	Ukupna investicija	Godišnja ušteda energije
B-1	Zamjena prozora u opštinskim zgradama	Zamjena starih prozora sa novim PVC prozorom sa duplim staklom, na tri zgrade (ukupna površina 320 m ²)	Jun-Septembar 2012	43.000 €	xxx kWh (električna energija) yyy l lož ulje



Analiza svake mjere energetske efikasnosti

Broj i naziv mjere energetske efikasnosti:

Ciljna grupa:

Opis:

Način implementacije:

Vremenski okvir implementacije:

Budžet i izvori finansiranja:

Očekivane uštede energije na godišnjem nivou:



VREMENSKI PLAN I BUDŽET

Vremenski plan:

Kvartalni Gantov grafikon za spisak svih mjera

Pregled budžeta:

Br	Mjera energetske efikasnosti	Država	JLS	Donatori	Kredit	UKUPNO
B-1	Zamjena ...	0	23000	20000		40000
	<i>UKUPNO za godinu</i>					
	<i>UKUPNO za godinu</i>					
	UKUPNO GRANTOVA					

