

Datum: 1. marec 2009
Številka: DN2009-1

**PROGRAM DELA – delovni načrt
ENERGETSKE AGENCIJE ZA PODRAVJE-
zavoda za trajnostno rabo energije
ZA LETO 2009**

1. IZVAJANJE LOKALNEGA ENERGETSKEGA KONCEPTA MOM (LEK)

V letu 2009 bodo glavne aktivnosti agencije usmerjene v koordinacijo in izvajanje Energetskega koncepta Mestne občine Maribor. V skladu s konceptom bomo vse aktivnosti usmerili v uresničevanje zastavljenih ciljev. Glavna cilja sta:

1. Varčevanje z energijo – zmanjšanje rabe energije na nivoju mesta za 1% letno:
2. Dvig deleža OVE v primarni energetske bilanci na 25% do leta 2025

Izvedbeni projekti bodo usmerjeni v doseganje področnih ciljev:

- *Cilj 1: Zmanjšanje rabe energije v občinskih javnih stavbah: povprečno energijsko število (toplotna) v OŠ ne sme presegati 110 kWh/m² in povprečno energijsko število VVZ ne sme presegati 160 kWh/m².*

Nadaljevali bomo s pripravo akcijskih načrtov za energetske sanacije objektov. V prvi fazi bomo energetske pregledali in pripravili načrt za osnovne šole in vrtnice, v naslednji fazi pa še za druge javne objekte. Zbrali bomo potrebne podatke za pripravo energetske izkaznice objektov (Pravilnik o energetske izkaznici pričakujemo v letu 2009). Hkrati pripravljamo dokumente (projektno dokumentacijo, zagotovitev financiranja) za prijavo na razpis sofinanciranja obnove iz kohezijskega sklada. Razpis po navedbah Ministrstva za okolje in prostor pričakujemo v juniju 2009. V skladu z zahtevami Evropske komisije za koriščenje evropskih sredstev v javne stavbe že vpeljujemo sistem monitoringa rabe energije. Projekt se izvaja skupaj z usmerjevalno skupino, v kateri so predstavniki različnih služb Mestne občine Maribor.

- *Cilj 2: Nadomeščanje fosilnih goriv z obnovljivimi viri energije (OVE) v občinskih javnih stavbah.*

V skladu z novo zakonodajo, je potrebno pri obnovi stavb in pri novogradnji, v stavbah zagotoviti uporabo 25% obnovljivih virov energije. Tako tudi v okviru priprave načrta sanacije iščemo možne zamenjave energentov v javnih stavbah.

- *Cilj 3: Ureditev področja energetike v občini.*

Mestna občina Maribor pripravlja Okvirni prostorski načrt. V okviru tega projekta bo EnergaP pripravila smernice za področje energetike - OVE, razvoj omrežja daljinske toplote in zemeljskega plina, postavitve kogeneracij

- *Cilj 4: Povečanje energetske učinkovitosti v sektorju stanovanj.*

- *Cilj 5: Povečanje izrabe obnovljivih virov energije v sektorju stanovanj.*

V letu 2009 bomo za lastnike in najemnike stanovanj pripravili informativna gradiva o energetskih izkaznicah in delitvi strokov za energijo, kot to zahteva zakonodaja

- *Cilj 6: URE in OVE v podjetjih.*

Za podjetja bomo pripravili izobraževalne delavnice in gradiva. Pilotno bom pričeli s študijo uporabe solarne energije v industrijskih procesih.

- *Cilj 7: Povečanje osveščenosti na področjih URE in možnosti izrabe OVE vseh porabnikov energije v občini.*

- *Cilj 8: Zmanjšanje porabe električne energije v občini.*

Z naborov ukrepov za zmanjšanje rabe energije bomo seznanili vse uporabnike javnih stavb v občini. V nekatere stavbe bomo namestili centralno vodene sisteme nadzora nad rabo energije, ki bo omogočal sprotno spremljanje rabe in takojšnje ukrepanje. V letu 2009 bomo končali tudi pripravo strategije racionalizacije javne razsvetljave v MOM

•

- *Cilj 9: Proizvodnja zelene električne energije.*

V Sloveniji se pojavljajo sončne elektrarne v vedno večjem številu. Na osnovi pregleda stanja možnosti uporabe teh elektrarn tudi na strehah objektov v Mariboru bomo pripravili strokovne podlage za pripravo Odloka, ki bo zavezal vse lastnike večjih strešnih površin k postavitvi sončnih elektrarn po sistemu lastnih investicij ali oddaji strehe drugim investitorjem.

- *Cilj 10: Ureditev področja prometa z vidika energetike in okolja.*

Sodelovali bomo pripravi Prometne strategije MOM in izvajali izobraževalno informacijske aktivnosti za povečanje rabe trajnostnih oblik mobilnosti (javni transport, kolesarjenje, pešačenje).

2. SPREMLJANJE IZVAJANJA LEK

Doseganje ciljev LEK se bo vrednotilo enkrat letno in o napredovanju bo agencija poročala Mestnemu svetu in Ministrstvu za okolje in prostor. Hkrati se bodo revidirali tudi postavljeni cilji.

3. INFORMIRANJE IN IZOBRAŽEVANJE

Aktivnosti informiranja in izobraževanja predstavljajo vsakodnevne aktivnosti na agenciji. Veliko časa bomo namenili tudi izvedbi naravoslovnih in tehničnih dni na osnovnih šolah, kjer bomo predstavili URE in OVE tudi praktično na modelih. Sodelovali bomo s srednjimi poklicnimi šolami (strojno, gradbeno), kjer se izobražujejo kadri, ki morajo biti najbolj informirani o URE in OVE in ki so bodoči izvajalci energetskih sanacij. Aktivno bomo delovali tudi na Fakulteti za gradbeništvo. Tudi na področju informiranja in izobraževanja bomo pridobivali dodatna finančna sredstva. V kolikor bosta odobrena projekta, ki smo ju prijaviili za sofinanciranje v letu 2007, bomo imeli sofinancirane dejavnosti na področju promocije javnega transporta in URE v javnih stavbah. V primeru odobrenih projektov planiramo v letu 2009 tudi nove zaposlitve.

Maja 2009 bomo sodelovali pri organizaciji 2. evropskega solarnega dneva. Po vsej Evropi bodo potekale aktivnosti za promocijo sončne energije. V juniju bomo z večjo akcijo za občane obeležili 3. obletnico ustanovitve naše agencije.

Agencija bo tudi v letu 2009 sodelovala s partnerji v Sloveniji in Evropi, tako z vladnimi kot nevladnimi institucijami na področju gospodarstva in negospodarstva. S tem bomo lažje in hitreje pridobivali nove informacije in izmenjali izkušnje na področju URE in OVE. Programi in zakonodaja na področju trajnostne energije se dnevno spreminja in zahteva tudi od lokalnega nivoja veliko znanja in razumevanja, da bi lahko zahteve dobro in uspešno izvajali.

4. DELOVNI NAČRT ENERGAP PO PROGRAMIH

V nadaljevanju je predstavljen delovni načrt v obliki programov in podprogramov ter aktivnosti, kot je bil predstavljen Evropski komisiji. Sam koncept delovnega načrta mora v osnovi slediti programom in podprogramom, kot so navedeni v tabeli. Vendar imamo pri definiranju aktivnosti možnost usmerjevati delo tako, da bomo uresničili cilje, ki si jih zastavljamo kot lokalna skupnost in so prilagojeni našemu okolju in trenutnim razmeram.

PROGRAM	PODPROGRAM	AKTIVNOST
A. Ustanovitev in delovanje agencije	A.1. delovanje agencije	A.1.1. sklic sej Sveta in Strokovnega sveta zavoda
		A.1.2. izobraževanje zaposlenih
	A.2. predstavitev agencije javnosti	A.2.1. redne javne predstavitve
		A.2.2. aktivnosti ob 22. 3. Svetovnem dnevu voda s poudarkom na vodi, kot energetskega viru
		A.2.3. aktivnosti ob 23. 3. ob Svetovnem meteorološkem dnevu s poudarkom na zmanjšanju emisij toplogrednih plinov zaradi podnebnih sprememb
		A.2.4. aktivnosti ob 22.4. Dnevu zemlje, 15.5. Dnevu podnebnih sprememb in 5.6. Svetovnem dnevu okolja, s promocijo alternativnih virov energije in trajnostnega razvoja
		A.2.5. aktivnosti ob 16.9. Mednarodnem dnevu zaščite ozonske plasti
A.2.6. aktivnosti ob 22.9. Evropskem dnevu brez avtomobila s poudarkom na alternativnih virih energije		
A.2.7. predstavitev dela agencije občinam, ki so podpisale izjave o sodelovanju v agenciji in priprava načrta sodelovanja		

		<u>A.2.8.</u> predstavitev delovanja agencije ministrstvom RS
		<u>A.2.9.</u> predstavitev dela agencije na mednarodni konferenci Power Engineering v Mariboru
	<i>A.3.</i> sodelovanje na konferencah, seminarjih in sejmih v zvezi z URE in OVE	<u>A3.1</u> – Aktivnosti za sodelovanje na sejmu MEGRA
	<i>A.4.</i> aktivnosti za pripravo Dneva energije za Podravje v okviru EU programa Sustainable energy Europe Campaign 2005 - 2008	
B. Energetska strategija za mesto Maribor	<i>B.2.</i> priprava področnih akcijskih načrtov za izvajanje LEK (javne stavbe, javna razsvetljava)	
	<i>B.4.</i> spremljanje izvajanja koncepta	
	<i>B.5.</i> javne predstavitve rezultatov izvajanja LEK	
	<i>B.6.</i> izvajanje energetske pregledov in svetovanj za javne in zasebne zgradbe v Mariboru ter za mala in srednja podjetja	
	<i>B.7.</i> pridobivanje sredstev za investicije na področju URE in OVE	
C. Izobraževanje in informiranje	<i>C.1.</i> priprava in izvedba delavnic na temo URE in OVE	
	<i>C.2.</i> priprava informativnih gradiv s področja URE in OVE in aktivnosti za dvig ozaveščenosti o podnebnih spremembah in pomenu energije	<u>C.2.1.</u> šole, <u>C.2.2.</u> gospodinjstva, stanovanja <u>C.2.3.</u> javne zgradbe
	<i>C.3.</i> informiranja javnosti o finančnih instrumentih pri investiranju v OVE in URE	<u>C3.1.</u> Izdaja revije Instalater
D. Sodelovanje z organizacijami v Sloveniji	<i>D.1.</i> sodelovanje z drugimi slovenskimi lokalnimi energetske agencijami	
	<i>D.2.</i> sodelovanje z Univerzo v Mariboru	
	<i>D.3.</i> sodelovanje z gospodarsko in obrtno zbornico	
	<i>D.4.</i> sodelovanje z Ministrstvi RS	

	<i>D.5. sodelovanje z institucijami, ki delujejo na področju URE in OVE</i>	
E. Mednarodno sodelovanje	<i>E.1. sodelovanje z Energetsko agencijo v Gradcu</i>	
	<i>E.2. sodelovanje z drugimi evropskimi energetske agencijami</i>	<i>E.2.1. predstavitev delovanja evropskih agencij slovenski javnosti</i>
	<i>E.3. sodelovanje z Evropsko komisijo na področju energije</i>	
F. Projektno delo	<i>F.1. priprava predlogov projektov na področju URE in OVE</i>	
	<i>F.2. izvajanje projektov</i>	<i>F.2.1 – Minus3% - zmanjšanje rabe energije v javnih stavbah F.2.2 – Uvajanje IKT v monitoring rabe energije v javnih stavbah F.2.3. BENEFIT Dvig uporabe javnega transporta V mestu F.2.4. Uporaba solarne energije v industrijskih procesih</i>
	<i>F.3. sodelovanje v projektih, ki predstavljajo primere dobre prakse za URE in OVE in predstavitev teh projektov javnosti</i>	
G. Trajnostna mobilnost	<i>G.1. Informiranje in izobraževanje</i>	
	<i>G.2. Aktivnosti za pripravo prometne strategije</i>	
	<i>G.3. Izvajanje projektov</i>	
H. Svetovanje občanom	<i>H.1. Svetovanje občanom</i>	
	<i>H.2. Sodelovanje z Energetsko svetovalno pisarno MOP v Mariboru</i>	
I. Javna razsvetljava	<i>I.1. Priprava načrta racionalizacije</i>	
	<i>I.2. Monitoring racionalizacije</i>	