

KAZALO VSEBINE:

1. NAGOVOR DIREKTORICE	4
2. OSEBNA IZKAZNICA	5
3. POSLOVNO POROČILO	6
3.1 UVOD	6
3.2 REALIZACIJA DELOVNEGA NAČRTA V LETU 2008	7
3.2.1 PROGRAM 1: Ustanovitev in delovanje agencije	7
3.2.1.1 Delovanje agencije	8
3.2.1.2 Predstavitve agencije javnosti in aktivnosti za dvig ozaveščenosti o podnebnih spremembah in pomenu energije	8
3.2.1.3 Sodelovanje na konferencah, seminarjih in sejnih v zvezi z URE in OVE	17
3.2.1.4 Aktivnosti za pripravo Dneva energije za Podravje v okviru EU programa	17
3.2.2 PROGRAM 2: Energetska strategija za mesto Maribor	18
3.2.2.1 Vzpostavitev delovnih teles za pripravo energetske strategije	18
3.2.2.2 Pregled oz. zbiranje obstoječih baz podatkov o stanju na področju rabe energije	18
3.2.2.3 Priprava akcijskih načrtov za izvajanje energetske strategije	18
3.2.2.4 Priprava indikatorjev za spremljanje izvajanja strategije	20
3.2.2.5 Javne predstavitve priprave strategije	20
3.2.2.6 Izvajanje energetskih pregledov in svetovanj za javne in zasebne zgradbe v Mariboru	22
3.2.2.7 Pridobivanje sredstev za investicije na področju URE in OVE	22
3.2.3 PROGRAM 3: Izobraževanje in informiranje	23
3.2.3.1 Priprava in izvedba delavnic na temo URE in OVE	23
3.2.3.2 Priprava informativnih gradiv s področja OVE in URE	25
3.2.3.3 Informiranja javnosti o finančnih instrumentih pri investiranju v URE in OVE	25
3.2.3.4 Aktivnosti za dvig ozaveščenosti o podnebnih spremembah in pomenu energije	25
3.2.4 PROGRAM 4: Sodelovanje z organizacijami v Sloveniji	26
3.2.4.1 Sodelovanje z drugimi slovenskimi lokalnimi energetskimi agencijami	26
3.2.4.2 Sodelovanje z Univerzo v Mariboru	26
3.2.4.3 Sodelovanje z gospodarsko in obrtno zbornico	26
3.2.4.4 Sodelovanje z institucijami, ki delujejo na področju OVE in URE	26
3.2.5 PROGRAM 5: Mednarodno sodelovanje	26

3.2.5.1 Sodelovanje z Energetsko agencijo v Gradcu	26
3.2.5.2 Sodelovanje z drugimi evropskimi energetskimi agencijami	27
3.2.5.3 Sodelovanje z Evropsko komisijo na področju energije	27
3.2.6 PROGRAM 6: Projektno delo	27
3.2.6.1 Priprava predlogov projektov na področju URE in OVE	27
3.2.6.2 Iskanje slovenskih in tujih partnerjev z sodelovanje v projektih	27
3.2.6.3 Izvajanje projektov	27
3.2.6.4 Sodelovanje v projektih, ki predstavljajo primere dobre prakse za URE in OVE	27
3.2.7 PROGRAM 7: Trajnostna mobilnost	28
3.2.7.1 Informiranje in izobraževanje	28
3.2.7.2 Aktivnosti za pripravo prometne strategije	28
3.2.8 PROGRAM 8: Svetovanje občanom	28
3.2.8.1 Svetovanje občanom	28
3.2.8.2 Sodelovanje z energetsko svetovalno pisarno MOP v Mariboru	29
3.3 POROČILO O DOSEŽENIH CILJIH IN REZULTATIH	29
3.3.1 Zakonske in druge pravne podlage	29
3.3.2 Dolgoročni cilji	29
3.3.3 Letni cilji	29
3.3.4 Ocena uspeha pri doseganju ciljev v letu 2008	29
3.3.5 Nedopustne in nepričakovane posledice pri izvajanju programa dela	30
3.3.6 Ocena uspeha pri doseganju ciljev v letu 2008 v primerjavi z letom 2007	30
3.3.7 Ocena gospodarnosti in učinkovitosti poslovanja	30
3.3.8 Ocena delovanja notranjega finančnega nadzora	31
3.3.9 Pojasnila na področjih, kjer zastavljeni cilji niso bili doseženi	31
3.3.10 Ocena učinkov poslovanja na druga področja	31
3.3.11 Poročilo o investicijskih vlaganjih	31
3.3.12 Analiza kadrovanja in kadrovske politike	31
4. POROČILO O PREJETIH IN PORABLJENIH SREDSTVIH V LETU 2008	31
5. REALIZACIJA FINANČNEGA NAČRTA ZA LETO 2008	33

1. NAGOVOR DIREKTORICE

Energetska agencija za Podravje je leto 2008 uspešno zaključila. Koordinirali smo pripravo lokalnega energetskega koncepta, ki ga je Mestni svet Mestne občine Maribor tudi potrdil. S tem pomembnim dokumentom smo načrtali pot razvoja Maribora v smeri trajnostne rabe in proizvodnje energije. Ker se zavedamo, da je najpomembnejše področje varčevanja z energijo, smo pričeli tudi s pripravo strategije razvoja in racionalizacije javne razsvetljave v mestu. Velik potencial prihrankov pri energiji in denarju so tudi javne stavbe. Za realizacijo prihrankov smo pričeli v letu 2008 s pripravo akcijskega načrta za obnovo šol in vrtcev v Mariboru, ki bo zajemal tudi finančne mehanizme za izvedbo investicij. Prav tako smo prvi v Sloveniji pilotno uvedli daljinsko energetske upravljanje v vse šole in vrtce. Ponosni smo, da postaja Maribor vzor za druga mesta, in ne samo v Sloveniji ampak tudi v Evropi. Pohvalimo se lahko tudi s široko mrežo partnerjev, sodelavcev in uporabnikov naših storitev, ki nam bodo pomagali uresničevati cilje podnebno energetskega paketa, ki nas zavezuje k zmanjšani rabi energije in večji uporabi obnovljivih virov energije. Prepričana sem, da bomo skupaj s politično in strokovno javnostjo ter občani sposobni voditi takšno energetske strategijo, ki bo zagotavljala tako gospodarsko rast in razvoj Maribora kot tudi primerne okoljske socialne pogoje za življenje.

Vlasta KRMELJ

2. OSEBNA IZKAZNICA

IME:	Energetska agencija za Podravje – zavod za trajnostno rabo energije
KRAJŠE IME:	EnergaP
SEDEŽ:	Smetanova 31, 2000 MARIBOR
MATIČNA ŠTEVILKA:	2213222
DAVČNA ŠTEVILKA:	SI31306543
ŠTEVILKA TRR:	04515-0001253554
TELEFON:	02 234 23 62
TELEFAX:	02 234 23 61
DOMAČA STRAN:	http://www.energap.si
ŠTEVILO ZAPOSLENIH:	5
USTANOVITELJ:	Mestna občina Maribor
DEJAVNOSTI:	<ul style="list-style-type: none">- priprava in izvedba projektov s področja URE in OVE, njihova promocija in ozaveščanje ljudi- izvedba razvojnih in raziskovalnih nalog- povezovanje institucij pri pripravi in izvajanju skupnih projektov- izvedba prenosa dobrih praks in znanj- priprava energetske strategije lokalnih skupnosti- izvedba izobraževanj strokovne javnosti, javne uprave, gospodarskih subjektov in občanov- spodbujanje URE in rabe OVE s svetovanjem za doseg pozitivnih ekonomskih in okoljskih učinkov v malih in srednjih podjetjih- izdelava načrtov za zmanjšanje porabe električne in toplotne energije v zgradbah, ki so v javni rabi- priprava načrtov zmanjšanja porabe električne energije javne razsvetljave- skrb za trajnostni energetski razvoj
ORGANI ZAVODA:	SVET ZAVODA – 7 članov, predstavniki: <ul style="list-style-type: none">▪ Mestni svet (ustanovitelj): Daniel Blejc▪ Mestna uprava (ustanovitelj): Gordana Kolesarič▪ Delavci zavoda: Petra Gosak▪ Uporabniki oziroma zainteresirana javnost:<ul style="list-style-type: none">○ UM – FERI: Igor Tičar○ UM – FS: Leopold Škerget○ GZS – OZM: Jože Protner○ OOZM: Etbin Stropnik STROKOVNI SVET ZAVODA – 7 članov, predstavniki: <ul style="list-style-type: none">▪ ustanovitelj: Dušan Kosec▪ UM: Jože Voršič▪ TOM: Viktor Krajnc▪ Elektro Maribor:▪ Dravske elektrarne: Marjan Šmon

- EnergaP: Marko Rojs
- Društvo inštalaterjev in energetikov Maribor: Ivo Klevže

DIREKTOR ZAVODA

VODSTVO ZAVODA: direktorica zavoda – dr. Vlasta KRMELJ, univ.dipl.inž.
DATUM USTANOVITVE: 8. junij 2006

3. POSLOVNO POROČILO

3.1 UVOD

Mestni svet Mestne občine Maribor je na 17. seji 28. junija 2004 sprejel sklep št. 82, da podpira sodelovanje Mestne občine Maribor na razpisu Generalnega direktorata za energijo in transport Evropske komisije za ustanovitev lokalne energetske agencije. Razpis programa »Inteligentna energija za Evropo« vzpodbuja ustanovitev lokalnih ali regionalnih energetskega agencij s sofinanciranjem do 50% za dobo treh let. Ustanoviteljica je lokalna ali regionalna skupnost, ki zagotavlja 50% finančnih sredstev za dobo prvih 3 let delovanja. Lokalna skupnost mora zagotavljati delovanje agencije še nadaljnjih pet let. Sredstva razpisa so namenjena za delovanje agencije, plače zaposlenih, opremo in programe, ki jih izvaja agencija. Program »Inteligentna energija za Evropo« vzpodbuja delovanje lokalnih energetskega agencij v smislu »misli globalno-deluj lokalno«. S tem naj bi pripomogla k ozaveščanju prebivalstva na lokalni ravni o učinkoviti rabi energije, varčevanju z energijo, zmanjšanju odvisnosti od uvoza energije in uporabi obnovljivih virov energije. Njeno najpomembnejše delo pa je upravljanje in gospodarjenje z energijo v občini ter koordinacija in izvajanje lokalnega energetskega koncepta. Agencija mora delovati neprofitno in si lahko išče vire financiranja na razpisih EU.

Mestna občina Maribor je z vodilnim partnerjem Comunidad Autónoma de Madrid (Regionalna vlada Madrid) meseca marca 2005 prijavila projekt ustanovitve Energetske agencije Podravja na razpis programa »Inteligentna energija - Evropa«, ki ga je objavil Generalni direktorat za energijo in transport Evropske komisije. Prijava je bila uspešna in konec leta 2005 je bila podpisana pogodba o sofinanciranju med koordinatorjem – Regionalno vlado Madrid in Evropsko komisijo.

Mestni svet MOM je na 35. seji, 6. marca 2006 sprejel Odlok o ustanovitvi Zavoda energetska agencija za Podravje in na 38. seji, 5. junija podal soglasje k Statutu Zavoda energetska agencija za Podravje. Zavod je bil vpisan v sodni register 8. junija 2006.

Generalni direktorat za energijo in transport Evropske komisije sofinancira projekt ustanovitve Energetske agencije Podravja v višini 195.000,00 EUR v obdobju prvih treh let delovanja agencije. Mestna občina Maribor zagotavlja ostala sredstva za izvajanje del in nalog agencije.

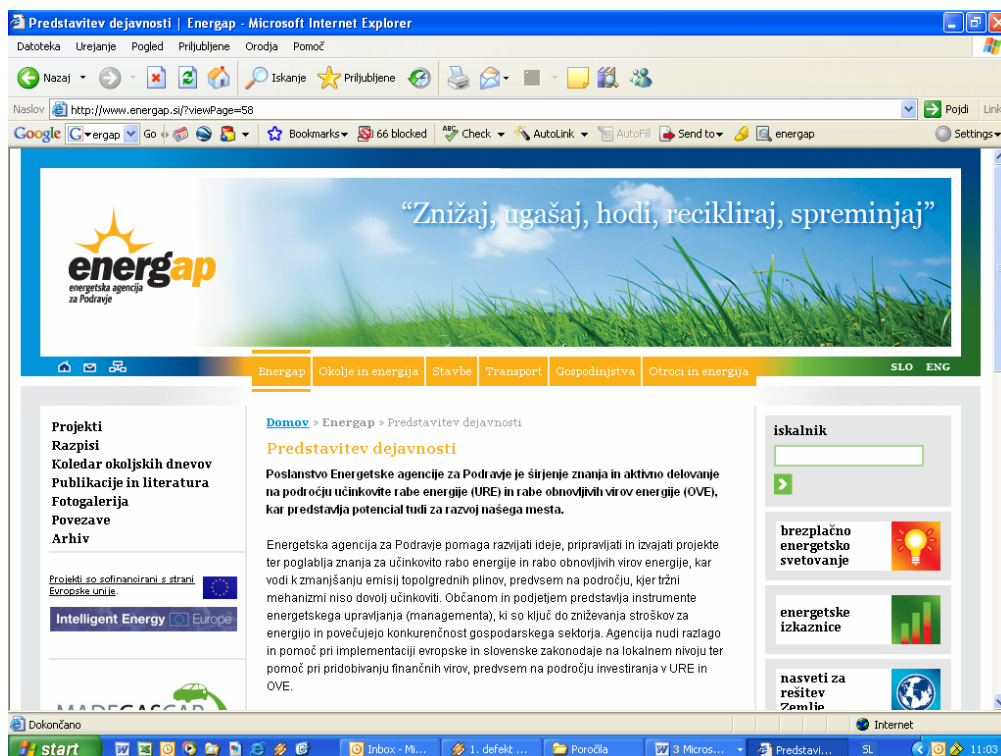
Okvirni program dela agencije za triletno obdobje je bil predstavljen Evropski komisiji in ga je kot takšnega le-ta tudi potrdila. Vsako leto agencija pripravi program dela v obliki akcijskega načrta. Agencija je delo v letu 2008 izvajala v skladu s sprejetim programom dela za leto 2008 in program tudi v celoti realizirala. V letu 2008 je bilo financiranje zagotovljeno s strani Evropske komisije in

Mestne občine Maribor v skladu s Pogodbo o financiranju dejavnosti Energetske agencije za Podravje – zavoda za trajnostno rabo energije v letu 2008. V skladu s pogodbo je bilo financiranje zagotovljeno tudi s strani Toplotne oskrbe Maribor. V mesecu novembru smo z Ministrstvom za okolje in prostor podpisali pogodbo št. 2511-08-730087 o sofinanciranju delovanja agencije v letu 2008.

3.2 REALIZACIJA DELOVNEGA NAČRTA V LETU 2008

3.2.1 PROGRAM 1: Ustanovitev in delovanje agencije

Energetska agencija za Podravje je bila ustanovljena 8. junija 2006, zato je pomenil začetek poslovanja v letu 2007 nadaljevanje izvajanja aktivnosti organiziranja poslovanja in opravljanja nalog, ki si jih je Energetska agencija za Podravje zastavila za cilj svojega delovanja. V letu 2008 smo nadaljevali z aktivnostmi sooblikovanja celostne grafične podobe naše agencije s tem, da smo prenovili naše spletne strani. Nalogo smo zaupali zunanjemu sodelavcu, ki je poskrbel za izdelavo takšne spletne strani, ki je obiskovalcem prijaznejša in ki nudi veliko različnih informacij vsem generacijam. Ob tem je potrebno poudariti, da je prav veliko pozornosti na obnovljeni spletni strani posvečeno različnim starostnim skupinam otrok, ki se lahko z obiskom strani veliko novega naučijo, ob tem pa še pozabavajo. V začetku leta smo zaposlili dve novi sodelavki, in sicer svetovalka za področje informiranja in izobraževanja in svetovalko za področje trženja (krajši delovni čas – invalidna oseba). V mesecu januarja je Agencijo zapusti svetovalca za področje energetike. Zaradi pomanjkanja kadra smo novega sodelavca dobili šele v mesecu juniju. Tako je bilo konec leta 2008 na Agenciji zaposlenih 5 ljudi.



Spletna stran Energap – www.energap.si

3.2.1.1 Delovanje agencije

Vsak začetek leta predstavlja obdobje, ki je namenjeno predvsem pripravi najrazličnejših poročil o realizaciji izvedenega v preteklem letu in pa predstavitvi načrtov za v prihodnje. Marca 2008 sta Strokovni svet zavoda in Svet zavoda EnergaP potrdila Poročilo o delu za leto 2007 in Načrt dela za leto 2008. Mestni svet Mestne občine Maribor se je na svoji 18. redni seji, dne 2. junija 2008 seznanil s Poročilom o delu EnergaP za leto 2007 ter sprejel Program dela EnergaP za leto 2008. Program dela za leto 2008 je razdelan na posamezne aktivnosti in pod aktivnosti, katerih realizacija je podrobneje opisana v nadaljevanju. V mesecu juniju smo pripravili Poročilo o delu za Evropsko komisijo, ki je bilo z njihove strani tudi potrjeno. Zaradi specifičnosti našega poslovanja, smo v letu 2008 veliko časa namenili tudi reševanju problematike vodenja financ in plačila davčnih obveznosti agencije.

3.2.1.2 Predstavitev agencije javnosti in aktivnosti za dvig ozaveščenosti o podnebnih spremembah in pomenu energije

Energetska agencija je v letu 2008 nenehno in aktivno delovala na področju informiranja in ozaveščanja občanov in širše javnosti. Prav posebno pozornost smo informiranju javnosti namenili ob obležjih svetovnih dni na določeno temo, ko smo temu primerno organizirali tudi posebne aktivnosti:

- aktivnosti ob Svetovnem dnevu voda s poudarkom na vodi, kot energetske viru – 22.3.
V ta namen je smo pripravili pisni prispevek in ga objavili na spletnih straneh EnergaP.
- aktivnosti ob Dnevu zemlje – 22.4.
Energetska agencija za Podravje se je odzvala povabilu Osnovne šole Lovrenc na Pohorju in v torek, 22.04.2008 na tej šoli v sklopu naravoslovnega dne pripravila »Dan energije«. Glavni cilj je bil, da bi učence in učitelje opomnili, ozavestili in jim na enostaven način prikazali, kako lahko z majhnimi koraki v dnevnem vedenju, veliko prispevajo k izboljšanju podnebnih sprememb, k uporabi obnovljivih virov energije in k varčevanju z energijo tako v šoli kot tudi doma. Za učence smo pripravili veliko različnih aktivnosti. Najprej smo učence od 5 do 9 razreda razdelili v 12 skupin in jim predali delovne liste. Na teh listih so imeli zapisanih 12 delavnic, skozi katere so morali potovati skozi ves dan. Pridružili so se jim tudi učitelji in potovali z njimi. Tako so:
 - si ogledali delovanje solarnih avtomobilov,
 - reševali zloženko »Vid« na temo »Sprejmi izziv z Vidom, da rešimo Zemljo«,
 - zapisovali svoje ideje, kako bi dan preživel brez električne energije,
 - segrevali vodo v loncu,
 - si ogledali šolsko kotlovnico in ugotovili kakšna je poraba goriva,
 - se slikali s termovizijsko kamero in ugotovili kateri del telesa imajo najtoplejši,
 - si ogledali film o ozonu,
 - izračunavali emisije CO₂,
 - prebirali razne članke na temo obnovljivih virov energije in učinkovite rabe energije,
 - ohlajali vodo v termovki,
 - pisali različne slogane in ideje na pripravljene nalepke na temo »Ugasni me« ter
 - igrali računalniške igrice na temo obnovljivih virov energije in učinkovite rabe energije.

Ves čas pa je med vsemi delavnicami krožila še skupina učencev – novinarji. Ti učenci so vse delavnice posneli in poslikali ter na koncu dneva vse skupaj tudi predstavili. S tem so učenci polni novega znanja, idej in zanimivosti s področja o obnovljivih virov energije in učinkovite rabe energije zaključili Dan energije.



Ogled delovanja solarnih avtomobilov



Fotografiranje s termovizijsko kamero

▪ aktivnosti ob Dnevu podnebnih sprememb - 15.5.

15. maja 2008 je Energetska agencija za Podravje organizirala strokovno ekskurzijo. Ogledali smo si primere dobre prakse v Avstriji na področju rabe obnovljivih virov energije. Z avtobusom smo se odpeljali do kraja Gleisdorf, kjer smo si ogledali črpalko stisnjene zemeljskega plina (CNG – compressed natural gas), ki se uporablja kot gorivo za avtomobile. Okolje obremenjuje manj kot bencin oz. dizel s škodljivimi snovmi, manj je CO₂ in nič ni emisij prašnih delcev. Prikazali so nam tudi dejansko uporabo le-tega v osebnih avtomobilih. Zemeljski plin (CNG – compressed natural gas) kot pogonsko gorivo je cenovno ugodnejši kot bencin ali dizel. En kg zemeljskega plina ustreza 1,5 litru bencina oz. 1,3 litru dizla. To pomeni, da z zemeljskim plinom vozimo pol ceneje kot z bencinom in okoli tretjino ceneje kot z dizlom. Pot smo nadaljevali do kraja Mureck in si tam ogledali proizvodnjo biodizla iz rabljenega jedilnega olja – bioenergetski cikel (Bioenergie Mureck), pridobivanje toplote iz lesne biomase ter pridobivanje električne energije in toplote iz bioplina. Posebnost tega mesta oz. njegovih prebivalcev je skupno delovanje na področju pokrivanja energetskega potreb ožje regije (elektrika, toplota, gorivo).



Črpalka stisnjene zemeljskega plina – CNG



Avtomobil na stisnjen zemeljski plin (CNG)



Črpalka bio-dizla

▪ aktivnosti ob 1. evropskem sončni dan - 16.5.

Na nacionalnem nivoju akcija sončni dnevi obstaja v Avstriji, Nemčiji in Švici že vrsto let. Letos pa se je k tej akciji poleg Belgije, Italije, Francije, Nizozemske, Portugalske in Španije priključila še Slovenija. Akcijo "European Solar days" podpira več kot 20 različnih organizacij na nacionalnem in evropskem nivoju. Uradno ga je potrdila tudi Evropska komisija. V Energetski agenciji za Podravje (EnergaP) smo v tem času, od 10.5 do 18.5.2008 organizirali akcijo informiranja in obveščanja javnosti o prvem evropskem solarnem dnevu. Z njo smo želeli poudariti, prikazati in opomniti, da je sonce največji vir energije. S tem smo s pomočjo občanov pripomogli k zmanjšanju emisij CO₂ in k povečanju porabe obnovljivih virov energije. V to akcijo so bili v Mariboru vključeni tudi mediji. Radio Net FM je tej varčevanju z energijo in obnovljivim virom energije posvetil ves teden. Skupaj z njimi smo organizirali tudi nagradno igro. V dnevniku Večer smo 13. 14. in 15. 5 objavili nagradne kupone z nagradnim vprašanjem. Ob zaključku pa izvedli tudi javno žrebanje. Izzrebani nagrajenci so si 2.6. ogledali Tehniški muzej v Münchnu, ki ima zelo poučno zbirko predstavitev na temo varčevanja z energijo in rabe obnovljivih virov energije. Sočasno smo v času trajanja akcije pozvali tudi šole in vrtce, da s svojimi prispevki (risanje, izdelovanje sonc in lepljenje le teh na okna vrtcev in šol) pripomorejo k dvigu ozaveščenosti o pomembnosti sončne energije pri prav vseh. Vsem sodelujočim skupinam vrtcev in razredom šol smo za njihov prispevek podelili priznanje za sodelovanje pri izvedbi 1. evropskega sončnega dne. Z akcijo smo želeli poudariti dejstvo, da sonce pošlje na zemljo v treh urah toliko energije kot jo človeštvo porabi v enem letu. Zdrav razum nam govori, da je to vir energije prihodnosti.



Koliko sonc ti daje energijo?

16. maj | **PRVI EVROPSKI SOLARNI DAN**

Sonce. Energija prihodnosti.
Sonce pošlje na zemljo v treh urah toliko energije, kot jo človeštvo porabi v enem letu.

Poslušaj
Radio NET FM (100,2 MHz)
in poišči
nagradni kupon v Večeru.

 **VEČER** 

Jumbo plakat



Primer sodelovanja šol in vrtcev ob 1. evropskem solarnem dnevu

aktivnosti ob Evropskem tednu mobilnosti – 16. do 22.9.

Evropski teden mobilnosti pod sloganom »Zadihajmo s polnimi pljuči« je v Mariboru potekal med 16. in 22. septembrom 2008. Letošnji slogan poudarja nujno potrebo po izboljšanju kakovosti zraka in ohranjanju okolja na lokalni ravni. Osebna vozila in tovornjaki so največji onesnaževalci zraka v mestih. S tem tudi resno ogrožajo zdravje ljudi, saj je vdihavanje izpušnih plinov povezano s številnimi boleznimi. Namen tedna mobilnosti je informirati in ozaveščati ljudi še o drugih alternativnih, okolju prijaznih, oblikah prometa, kot so: hoja, kolesarjenje in uporaba javnega prevoza ter uporaba okolju prijaznih goriv. V okviru Evropskega tedna mobilnosti so se v Mariboru razvrstile številne aktivnosti pod različnimi temami: »Na kolesu se svet vrti«, »Drugače na pot – v šolo s kolesom«, »Dan zdravja – zdravo in razgibano«, »Toti tek« in »Dan brez avtomobila – dan javnega prevoza«. Pri tem so sodelovali Mestna občina Maribor – Svet za preventivo in vzgojo v cestnem prometu, Sektor za komunalo in promet, Sektor za varstvo okolja in ohranjanja narave, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, otroci osnovnih šol, policisti, mestni redarji, kolesarji KK Branik Maribor, reševalne postaje, Zavod za zdravstveno varstvo, EKO šole in vrtci, prodajalci kolesarke opreme, Zveza prijateljev mladine Maribor, Mariborske lekarne, Veolia, Slovenske železnice, organizacija MOPA, SILA, ...

V četrtek, 18.9.2008, se je aktivnostim ob Evropskem tednu mobilnosti na Trgu svobode v Mariboru pridružila tudi Energetska agencija za Podravje. Na stojnici smo ves dan mimoidočim predstavljali problematiko učinkovite rabe energije in rabe OVE na splošno in posebej v prometu. Poleg tega pa smo predstavili tudi kolo na električni pogon, ki lahko za svoj pogon uporablja tudi električno energijo pridobljeno iz sonca. Prav tako smo predstavili prav za ta namen izdano zloženko z naslovom »Energetsko varčen način vožnje«. To je

način vožnje, ki prispeva k 10-15% zmanjšanju porabe goriva in emisij toplogrednih plinov, k 10-15% zmanjšanju števila nesreč, k zmanjšanju hrupa in k zmanjšanju stroškov vzdrževanja vozila. Zloženska vsebuje pravila varčne vožnje, po katerih naj bi se ravnal vsak voznik, ki je vključen v promet.



Evropski teden mobilnosti na Trgu svobode

- predstavitev dela agencije občinam, ki so podpisale izjave o sodelovanju v agenciji in priprava načrta sodelovanja

V obdobju od ustanovitve naše agencije do danes, se je EnergaP občinam predstavila že večkrat. Občine so tako delo naše agencije že dodobra spoznale, tako da se na nas obračajo s konkretnimi željami in prošnjami za pomoč ali sodelovanje. Sicer pa smo se v letu 2008 sestali s sledečimi občinami: Lovrenc na Pohorju, Hoče – Slivnica, Duplek, Starše in Selnica ob Dravi; in zavzeli skupno stališče pristopa k reševanju problematike javne razsvetljave. Z občino Starše tudi aktivno sodelujemo pri pripravi njihovega lokalnega energetskega koncepta.

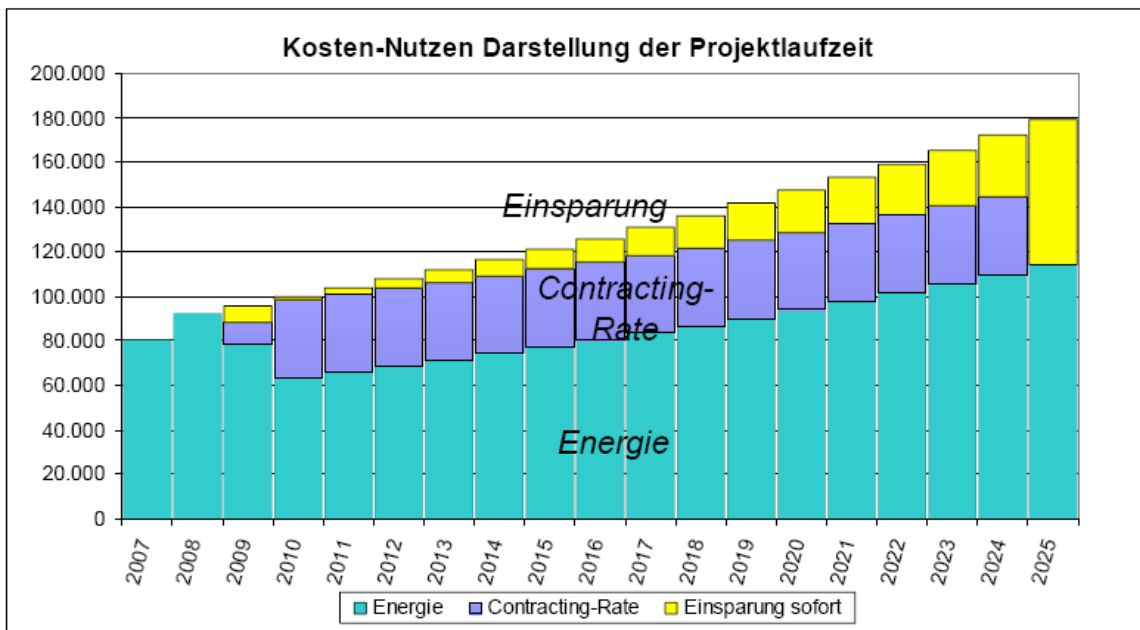


Figure: Cost-benefit-analysis – the green column shows the increasing energy

Analiza stroškov in koristi izdelana v okviru pilotnega projekta racionalizacije javne razsvetljave v Mariboru pripravljene s strani Energetske agencije Gradec

- predstavitev delovanja agencije ministrstvu RS
V letošnjem letu smo aktivnosti in delo redno predstavljali Ministrstvu za okolje in prostor preko poročil o delu in v okviru srečanj Konzorcija lokalnih energetskih agencij Slovenije. Svoje delovanje smo predstavili tudi Ministrstvu za gospodarstvo.
- predstavitev dela agencije na mednarodni konferenci Power Engineering v Mariboru
Od 13. do 15. maja 2008 je v Mariboru potekalo 17. mednarodno posvetovanje »Komunalna energetika«, katerega organizator sta bili Univerza v Mariboru - Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko ter Energetska agencija za Podravje. Posvetovanje je 13. in 14. maja potekalo na sedežu Fakultete, kjer so razpravljali o številnih temah na področju obnovljivih virov energije, okoljskih zahtev in omejitev, zanesljivosti in sigurnosti oskrbe z energijo, energetski politiki, informacijski tehnologiji v energetiki in energetskih napravah ter aparatih. V četrtek, 15. maja 2008 je Energetska agencija za Podravje organizirala strokovno ekskurzijo. Ogledali smo si primere dobre prakse v Avstriji na področju rabe obnovljivih virov energije.
- predstavitev v sredstvih javnega obveščanja
Skozi vse leto smo se odzivali na vabila organizatorjev različnih delavnic in okroglih miz, vabila novinarjev, kjer smo s svojimi prispevki vplivali na dvig ozaveščenosti o podnebnih spremembah in varčevanju z energijo.

V mesecu januarju 2008 je spletni portal Energetika.net in revija slovenskega elektrogospodarstva, imenovana Naš stik, objavila pogovor novinarka Alenke Žumbar iz Energetike.net z direktorico EnergaP, o vlogi lokalnih energetskega agencij o njihovem prispevku v lokalnih okoljih in širše v državi.

V mesecu februarju 2008 je dnevnik Večer objavil prispevek o zaključku izvajanja projekta Euresun v Mestni občini Maribor, katerega namen je bil doseči manjšo porabo energije v zgradbah javnega značaja z dolgoročnim ciljem postopnega zmanjšanja emisij in energetske odvisnosti. Pomembnejši del projekta je bilo izobraževanje upravnikov javnih stavb v Mariboru o energetskega knjigovodstvu, ki ga je izvajala naša agencija in pa pilotsko uvajanje takega knjigovodstva na OŠ Martina Konška. Zaključek članka povzema ugotovitev direktorice EnergaP, da »lahko šola s površino sedem tisoč kvadratnih metrov s pomočjo energetskega knjigovodstva mesečno prihrani več kot dva tisoč evrov«.

V začetku meseca marca je dnevnik Delo objavil članek o varčevanju z energijo in materialom v pisarnah, v katerem je bilo predstavljeno delo EnergaP na tem področju.

V mesecu juliju je eRevija objavila članek člana strokovnega sveta EnergaP, g. Iva Klevžeta, na temo Maribor - Energetski center.

Revija Varčujem z energijo je v mesecu juliju 2008 objavila prispevek direktorice EnergaP, v katerem je podrobneje opredelila glavne značilnosti priprave in izvedbe Energetskega koncepta Mestne občine Maribor.

Izjavo oziroma stališča EnergaP glede izrabe sončne energije je v mesecu avgustu v prilogi dnevnika Večer - Kvadrati, podal energetik v EnergaP, g. Marko Rojs. Prav tako je v mesecu septembru podal komentarje v članku z naslovom »Pred začetkom kurilne sezone«, objavljenem v prilogi Kvadrati.

Tednik 7 dni je v mesecu oktobru objavil članek z naslovom »Nafto in plin bomo porabili«, v katerem so bili objavljene izjave energetika EnergaP, g. Marka Rojsa.

Skupnost občin Slovenije je v mesecu oktobru v svojih Tedenskih novicah objavila predstavitev EnergaP.

Spletna stran Energetika.net je v mesecu novembru pripravila prispevek na temo »Z energetskega sliko do prihrankov energije«, v katerem je novinarka Alenka Žumbar predstavila povzetek Posveta o ciljnih energetske strategije in ukrepih na področju energetske učinkovitosti in rabe obnovljivih virov energije v mestni občini Maribor, katerega se je udeležilo 70 predstavnikov strokovne javnosti izmed 250 vabljenih.

Revija Učinkovito z energijo pa je v istem mesecu objavila prispevek direktorice EnergaP, v katerem je predstavila projekte, s katerimi se EnergaP ukvarja.

»Bodite ozaveščeni, varčujte z energijo!« je naslov članka, objavljenega v Mariborskem utripu. O varčevanju z energijo in strategijah našega mesta se je novinarka Anita Mlakar pogovarjala z direktorico EnergaP.

Revija Instalater je v mesecu decembru objavila obširen povzetek delavnice, ki jo je 23.10.2008 izvedla EnergaP in sicer o Energetski strategiji Mestne občine Maribor. V nadaljevanju pa je revija objavila tudi članek o Energetski strategiji za Evropo.

Projekt Madegascar oz. Razvoj trga za vozila na plinski pogon je direktorica EnergaP predstavila v reviji Učinkovito z energijo, ki je izšla meseca decembra 2008.

Številne informacije in podatki so bili posredovani tudi radijskim in televizijskim hišam v Sloveniji.

3.2.1.3 Sodelovanje na konferencah, seminarjih in sejmih v zvezi z URE in OVE

V letu 2008 smo sodelovali na mednarodni konferenci Power engineering v Mariboru, na Kmetijsko – živilskem sejmu v Gornji Radgoni, Obrtnem sejmu Celje ter sejmu Energetika v Celju. Udeležili smo se tudi razprave o nizkoogljični prihodnosti, ki je potekala v okviru projekta British Council-a »Evropa pred izzivom«. Prisostvovali smo na seminarjih in izobraževanjih tako v Sloveniji kot tudi v tujini: Konferenca trajnostne energije v Bruslju, delovno srečanje SVLR s pripravljavci investicijske, projektne in razpisne dokumentacije za operacije, sofinancirane iz Kohezijskega sklada na Otočcu; seminar o učinkoviti rabi obnovljive energije v trajnostnem okolju v okviru projekta Euresun: »Sodobne tehnologije izkoriščanja sončne energije« v Velenju; III. Mednarodni znanstveni posvet »Ekologija za boljši jutri« v Rakičanu; Energetska konferenca 008 v Ljubljani; posvet »Obnovljivi viri energije« v Ljubljani; izobraževanje »Evropski energetske manager« v Ljubljani; okoljska konferenca »Obnovljivi viri energije – geotermalna energija« v Beljaku; strokovna ekskurzija v Gleisdorf in Mureck »Ogled proizvodnje bioplina in biodizla«; izobraževanje za energetske agencije v Bruslju; posvet »Alternativna goriva in pogoni v slovenskih voznih parkih- premagovanje ekonomskih in infrastrukturnih ovir« v Celju; seminar »Učinkovito z energijo 2008« v Ljubljani; izobraževalna delavnica »Izvajanje in financiranje energijske učinkovitosti v osnovnih šolah in vrtcih Spodnjega Podravja«;

3.2.1.4 Aktivnosti za pripravo Dneva energije za Podravje v okviru EU programa Sustainable energy Europe Campaign 2005 – 2008

EnergaP je v okviru EU programa Sustainable Energy Europe Campaign 2005 – 2008 prijavila projekt energetskega upravljanja v javnih stavbah kot primer dobre prakse in bila uradno imenovana kot partner v programu. Hkrati smo se tudi uvrstili v izbor za nagrado, nagrade pa žal nismo prejeli. Aktivnosti z imenom »Dan energije v Mariboru« še nismo izvedli. Delujemo v tej smeri, da bi naše aktivnosti v sklopu praznovanja obletnice delovanja Agencije – 8. junija in v povezavi z Evropskimi sončnimi dnevi konec meseca maja v prihodnosti združili v »Teden energije v Mariboru«.

3.2.2 PROGRAM: 2. Energetska strategija za mesto Maribor

3.2.2.1 Vzpostavitev delovnih teles za pripravo energetske strategije

V letu 2008 sta bili oblikovani delovni skupini za pripravo energetske strategije in sicer za področje javne razsvetljave in javnih stavb – v prvi fazi šol in vrtcev. V mesecu septembru je bila imenovana usmerjevalna skupina za pripravo Energetskega koncepta Mestne občine Maribor.

3.2.2.2 Pregled oziroma zbiranje obstoječih baz podatkov o stanju na področju rabe energije

V letu 2007 smo pregledali obstoječe baze podatkov za pripravo energetske strategije Mestne občine Maribor. V letu 2008 smo obstoječe baze dopolnili in jih analizirali za potrebe priprave Energetskega koncepta mesta Maribor. Pripravili smo zbirko podatkov o rabi energije v šolah in vrtcih, zbrane podatke obdelujemo in pripravljamo osnutek energetskih izkaznic. Zakonodajno metodologija priprave energetskih izkaznic na državnem nivoju še ni potrjena.

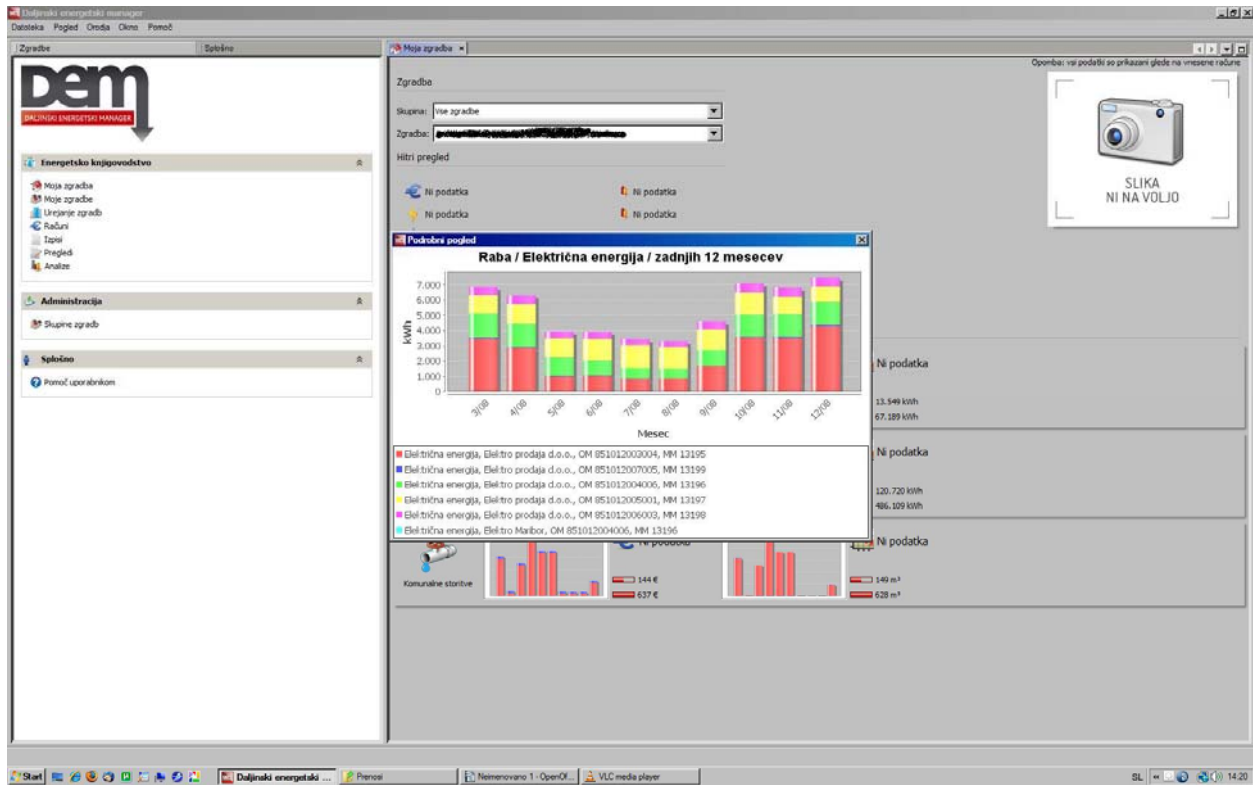


Osnovna šola Draga Kobala

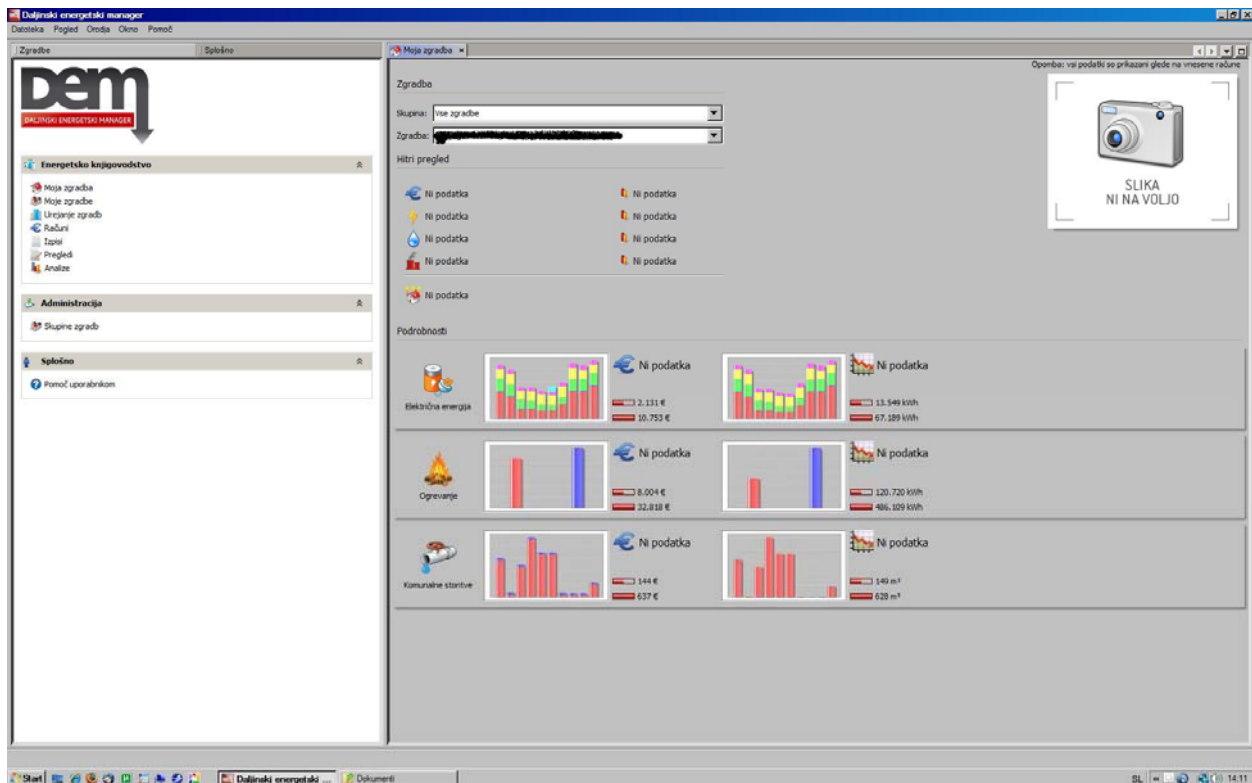
3.2.2.3 Priprava akcijskih načrtov za izvajanje energetske strategije

V sodelovanju s podizvajalci priprave Energetskega koncepta za Mestno občino Maribor smo pripravili akcijski načrt za izvajanje LEK-a in opravili tudi javno razpravo na to temo. LEK je Mestni svet MOM potrdil v prvem branju v mesecu decembru in v drugem branju meseca januarja 2009. V septembru 2008 smo pričeli s pripravo Akcijskega načrta energetske sanacije šol in vrtcev. V prvi fazi smo vzpostavili centralno energetske upravljanje z energijo v teh stavbah. To pomeni, da imamo podatke o rabi energije (električne energije, toplote za ogrevanje in vode) zbrane na enem mestu. Zbrali smo podatke tudi za leta nazaj. V nadaljevanju zadolžene osebe v posameznih stavbah vnašajo mesečne podatke v poseben program. Tako imamo podatke zbrane in pripravljene za

izdelavo energetske izkaznice. Hkrati nam spremljanje rabe omogoča primerjavo med stavbami in pripravo ukrepov za zmanjšanje rabe energije. To orodje služi tudi kot povezava z učnim procesom v šolah in vrtcih.



Program DEM



Program DEM

3.2.2.4 Priprava indikatorjev za spremljanje izvajanja strategije

V okviru priprave akcijskega načrta LEK-a so bili pripravljene tudi indikatorji za njegovo spremljanje in izvajanje. Glavni indikator realizacije je v skladu s priporočili Evropske komisije privarčevana energija v kWh ali proizvedena energija iz obnovljivih virov energije prav tako v kWh. V ta namen smo pričeli z vzpostavitvijo sistema monitoringa rabe in proizvodnje energije, ki nam bo omogočal spremljanje rabe energije v krajših časovnih obdobjih. V prvi fazi so to občinska stavba MOM, šole in vrtci. V nadaljevanju se bodo temu pridružile še zdravstvene ustanove. V sistem želimo vključiti vse javne stavbe v Mariboru. Ocenjeni prihranki energije z vzpostavitvijo takšnega sistema predvidevamo do 3% letno. V skladu z evropskimi, nacionalnimi in lokalnimi načrti je takšen letni prihranek energije tudi obvezen oziroma na nivoju celotnega mesta v celoti zahtevan vsaj 1% letno.

3.2.2.5 Javne predstavitve priprave strategije

Energetska agencija za Podravje je v oktobru v Mariboru organizirala predstavitev oz. delavnico na temo Energetska strategija Mestne občine Maribor. V Energetski strategiji mesta sta opredeljena dva ključna cilja: povečanje energetske učinkovitosti za 1% letno in povečanje uporabe obnovljivih virov energije prav tako za 1% letno. Začetno predstavitev je vodila direktorica Energetske agencije za Podravje. Strokovni del strategije pa so predstavili predstavniki Eco Consultinga d.o.o. iz Ljubljane. Po zaključku obeh predstavitev pa je delo potekalo v skupinah. Vsi udeleženci so bili vljudno vabljeni, da s svojim znanjem in izkušnjami sooblikujejo ukrepe, ki bodo realno uresničljivi

in koristni tako mestu kot posamezniku. Udeleženci so se z oddajo svojih glasov najprej opredelili do naslednjih globalnih ciljev:

- zmanjšanje rabe energije za 1% letno v prihodnjih devetih letih,
- zmanjšanje rabe energije v javnem sektorju za 3% letno
- povečanje deleža obnovljivih virov energije na 25% v primerni porabi do leta 2020,
- zmanjšanje emisij CO₂ za 20% do 2020,
- povečanje učinkovitosti rabe energije in deleža obnovljivih virov energije v prometu.

Rezultat odgovorov udeležencev je bil v večini, da so vsi ti cilji absolutno potrebni, vendar pa je bila razlaga sposobnosti, da te cilje dosežemo zelo različna. Pri prvih dveh ciljnih so se udeleženci strinjali, da imamo vse sposobnosti, da ta dva cilja tudi dosežemo.

Med tem, ko so bila pri drugih dveh ciljnih mnenja udeležencev različna. Približno polovica udeležencev je zapisala, da imamo sposobnost, da se ta dva cilja dosežeta, druga polovica pa je prepričana, da te sposobnosti nimamo.



Uvodna predstavitev direktorice EnergaP

Udeleženci so imeli tudi na voljo nekaj minut, da so samostojno razmišljali o temi: Kaj iz sedanjosti lahko pomaga/koristi, otežuje/onemogoča dosego ciljev? Svoja razmišljanja so prenesli na liste papirja in jih oddali. Razmišljanja med udeleženci so bila precej podobna.

Po končanem razmišljanju pa so se udeleženci razdelili v pet skupin po različnih barvah: rdeči, oranžni, zeleni, rumeni in modri. Delo v skupinah je potekalo z uporabo metode burjenja možganov (brainstorming), grupiranja, točkovanja idej in iskanja rešitev za samostojno, skupno in v okviru manjših podskupin. Najprej so v vsaki skupini člani razmišljali kot pesimisti – Če resnično ne bi

želeli, da dosežemo zastavljene cilje, bi naredili ..., bi postavili oviro ..., bi preprečili ...? Nato so posamične ideje grupirali in z glasovanjem opredelili vpliv določene ovire ter iskali rešitve za zmanjšanje verjetnosti oz. minimiziranje vpliva ovire.

Kot zaključek razprave so bili podani predlogi dopolnitev energetskega koncepta. Vključevanje širše strokovne in zainteresirane javnosti je nujna, če želimo aktivnosti, predlagane v LEK, uspešno realizirati.



Aktivno sodelovanje udeležencev po skupinah

3.2.2.6 Izvajanje energetskih pregledov in svetovanj za javne in zasebne zgradbe v Mariboru ter za mala in srednje velika podjetja

V letu 2008 smo v sodelovanju z Mestno občino Maribor izvedli energetski pregled občinske stavbe Mestne občine Maribor. V drugi polovici leta 2008 pa smo pričeli z izvajanjem energetskih pregledov šol in vrtcev v Mestni občini Maribor. Preliminarno smo pregledali tudi nekatere druge javne stavbe. Direktorica je zaključila tudi izobraževanje za Evropskega energetskega managerja in s tem nadgrajenim znanjem bomo lahko v letu 2009 nudili tudi večjo podporo in energetske preglede malim in srednjim podjetjem in industriji. V ta namen smo pridobili tudi evropska sredstva. V sodelovanju z energetskimi svetovalci iz ENSVET smo uspešno izvedli številna energetska svetovanja za občane Mestne občine Maribor in okoliških občin.

3.2.2.7 Pridobivanje sredstev za investicije na področju OVE in URE

V letu 2008 smo pripravili projektni predlog za pridobitev investicijskih sredstev na področju obnovljivih virov energije in učinkovite rabe energije za projekt postavitve demonstracijsko

izobraževalnega središča za energijo in obnovo šole. Za finančna sredstva smo kandidirali v okviru švicarskega programa financiranja. Kandidatura ni bila uspešna.

3.2.3 PROGRAM: 3. Izobraževanje in informiranje

3.2.3.1 Priprava in izvedba delavnic na temo URE in OVE

- V januarju smo v sodelovanju s projektom Eko šola povabili na predstavitev tematike varčevanja z energijo v šolah koordinatorje Eko šol v občini Maribor in okoliških občinah
- 26. januarja 2008 smo pripravili delavnico na Osnovni šoli Selnica ob Dravi za otroke od 5. do 9. razreda. Po uvodni predstavitvi direktorice EnergaP so se otroci lotili sestavljanja dveh sončnih avtomobilov in vetrnice. Sistem sestavljanja je bil zelo podoben nam zelo poznanemu sistemu Lego. Otroci so na osnovi lastnih dejanj in eksperimentov spoznali, da lahko avtomobil še kako učinkovito poganja tudi sonce in da lahko vetrnica, ki se poganja s pomočjo vetra, proizvaja energijo.
- V februarju smo pripravili izobraževalno delavnico za delavce OŠ Martina Konšaka
- 29. marca 2008 smo pripravili Energetski dan na Osnovno šoli Martina Konšaka v Mariboru. Naš cilj je bil, da bi učence in učitelje opomnili, ozavestili in jim na enostaven način prikazali, kako lahko z majhnimi spremembami v dnevnem vedenju veliko prispevajo k izboljšanju podnebnih sprememb, k uporabi obnovljivih virov energije in k varčevanju z energijo tako v šoli kot tudi doma.
 - Za učence smo pripravili različne aktivnosti:
 - ogled čistilne naprave v Dogošah in hidroelektrarno Fala na reki Dravi,
 - ogled dokumentarnega filma Neprijetna resnica in vožnja z avtomobilom na električni pogon
 - Poleg ogledov so učenci tudi:
 - izdelali vetrnico in pridobivali električno energijo s pomočjo vetra,
 - pripravili in izdelali bilten v slovenskem in angleškem jeziku na temo obnovljivi viri energije in učinkovita raba energije,
 - gradili hiše iz papirja in primerjali energetske učinkovitost različno izoliranih hiš,
 - izdelali nalepke za učinkovito rabo razsvetljave na temo »Ugasni me«,
 - računali in grafično prikazali porabo električne energije v šoli,
 - pripravili in izvedli anketo učiteljev s pomočjo gradiva pod sloganom »Znižuj, ugašaj, recikliraj, hodi in spreminjaj«,
 - reševali zloženko »VID«, kako lahko lepše ravnamo z Zemljo,
 - sestavljali in preizkušali solarne avtomobile,
 - zapisovali ideje na temo »Dan brez električne energije«,
 - segrevali vodo v loncu,
 - izvedli pregled telesa s termografsko kamero,
 - izračunali koliko CO₂ proizvedejo na poti v šolo in domov v enem šolskem letu,
 - reševali Energetski kviz,
 - ohlajevali vodo v različno izoliranih posodah,
 - merili temperaturo v razredu in
 - igrali različne računalniške igrice na temo varčevanje z energijo.



Predstavitev ugotovitev učencev

Učenci so povzetke pridobljenega znanja, informacij in zanimivosti o obnovljivih virih energije ter učinkoviti rabi z energijo predstavili ob zaključku »Energetskega dne«. V avli šole so nato svoje izdelke razstavili, tako da so sedaj na ogled vsem, ki prestopijo prag njihove šole. Dogodek je bil objavljen 4. aprila v dnevniku Večer.

- V maju smo soorganizirali mednarodni posvet Komunalna energetika 2008 in v okviru tega pripravili strokovni ogled uporabe plina v transportu in proizvodnjo bioplina v Murecku, v Avstriji
- V mesecu maju smo ob 15. obletnici revije energetik pripravili predavanje o pomenu inštalaterjev v širjenju znanja in uporabi novih tehnologij na področju trajnostne rabe energije
- V mesecu junij smo izvedli predavanje na temo Učinkovite rabe energije v šoli na Osnovni šoli Miklavž
- V mesecu oktobru smo izvedli predavanja o učinkoviti rabi energije in obnovljivih virih energije v šolah za ravnatelje osnovnih šol. Prvo predavanje je bilo izvedeno za ravnatelje mariborskih osnovnih šol in drugo za ravnatelje osnovnih šol iz ptujske občine.
- V mesecu oktobru je bila izvedena delavnica na Srednji prometni šoli Maribor na temo Obnovljivih virov energije v prometu.
- Prav tako je naša agencija v mesecu oktobru v sodelovanju s Srednjo šolo za gostinstvo in turizem in Slovenskim E-forumom organizirala razgovor na temo Obnovljivi viri energije v šoli – zanesljiva in okolju prijazna energija ter učno-demonstracijski objekti trajnostne oskrbe z energijo.
- Študentom zadnjega letnika Filozofske fakultete smo pripravili strokovno predavanje o podnebnih spremembah in rabi energije

- Direktorica EnergaP je v mesecu novembru sodelovala v strokovni razpravi o nizkoogljični prihodnosti, ki je potekala v okviru projekta British Council-a Evropa pred izzivom.
- V mesecu novembru smo se odzvali vabilu osnovne šole v Hočah in pomagali pri organizaciji naravoslovnega dne. Učenci devetega razreda so z našo pomočjo skušali izdelati energetske varčne sanjske hiše.
- V mesecu decembru smo organizirali ogled bio plinarne Nemščak, kot primer dobre prakse, hkrati pa smo obiskali tudi Seeg Mureck - bioenergetski cikel v Murecku (med drugim tudi proizvodnja bio dizla iz rabljenega jedilnega olja)
- Aktivno sodelujemo s Srednjo gradbeno šolo v projektu Energetske učinkovite gradnje, v okviru katerega bodoči izvajalci del v gradbeništvu spoznavajo energetske učinkovite načine gradnje in materiale.

3.2.3.2 Priprava informativnih gradiv s področja OVE in URE

Pripravili smo številna informativna gradiva, ki smo jih objavili na spletnih straneh naše agencije www.energap.si. Izdali smo zloženke z naslovi:

- Zmanjševanje stroškov za energijo v šolah z izvajanjem preprostih energetske učinkovitih ukrepov (zloženke smo poslali na vseh 22 šol v Mariboru in 24 v njegovi okolici),
- Energetske varčne načine vožnje (zloženke smo dostavili na vse Petrolove bencinske servise v Mariboru – 13, na srednje šole, Avto šole, s pomočjo dela študentk pa smo jo razdeljevali tudi na križiščih vpadnic v Maribor)in
- Odprite vrata gorivom prihodnosti.

V okviru 1. evropskega solarnega dne smo poskrbeli za izdelavo jumbo plakatov in za njihovo namestitev na vidnih mestih ob vpadnicah v Maribor.

3.2.3.3 Informiranja javnosti o finančnih instrumentih pri investiranju v OVE in URE

Financiranje investicij v OVE in URE predstavlja veliko oviro za izvajanje. V okviru subvencij s strani Ministrstva za okolje in prostor smo občane seznanili s pogoji pridobitve le-teh. Prav tako javne institucije in ponudnike storitev in opreme na področju rabe in proizvodnje energije seznanjamo s sistemom pogodbenega financiranja, ki predstavlja realno možnost za izvedbo investicij. Takšen sistem se že nekaj let uporablja tudi v Nemčiji, Avstriji in še nekaterih evropskih državah.

3.2.3.4 Aktivnosti za dvig ozaveščenosti o podnebnih spremembah in pomenu energije

Izdali smo zloženke z naslovi Zmanjševanje stroškov za energijo v šolah z izvajanjem preprostih energetske učinkovitih ukrepov, Energetske varčne načine vožnje in Odprite vrata gorivom prihodnosti. Aktivno smo sodelovali pri promociji 1. evropskega solarnega dne. Naše aktivnosti so bile medijsko podprte s strani dnevnika Večer in Radia Net FM. Organizirali smo nagradno igro in nagrajence popeljali na enodnevni strokovni ogled Tehničnega muzeja v Münchnu. S prenovo naše spletne strani smo uvedli tudi anketiranje obiskovalcev spletne strani, ki se tega instrumenta v velikem številu tudi poslužuje. V sodelovanju z Društvom instalaterjev energetikov Maribor smo pričeli z aktivnostmi za večje vključevanje sektorja inštalaterjev energetikov in drugih zainteresiranih v procese zmanjševanja rabe energije, rabe obnovljivih virov energije, predstavitve primerov dobrih praks in predvsem v izmenjavo izkušenj. V prvi fazi smo izdali novo revijo Instalater, v kateri ima EnergaP tudi stalen predstavitveni prostor.

3.2.4 PROGRAM 4: Sodelovanje z organizacijami v Sloveniji

3.2.4.1 Sodelovanje z drugimi slovenskimi lokalnimi energetske agencijami

Sodelujemo z ostalimi energetske agencijami v Sloveniji. Srečujemo se na rednih delovnih sestankih, kjer izmenjujemo svoje izkušnje pri vzpostavljanju in delovanju agencije. V letu 2007 je bila podpisana pogodba o ustanovitvi konzorcija lokalnih energetske agencij Slovenije, zato je naše sodelovanje še toliko bolj učinkovito. V sodelovanju z Ministrstvom za okolje in prostor pripravljamo projekt za aktivno zniževanje rabe energije v občinah in v njem bodo aktivno sodelovale tudi druge slovenske energetske agencije.

3.2.4.2 Sodelovanje z Univerzo v Mariboru

S Fakulteto za elektrotehniko in računalništvo in Fakulteto za strojništvo sodelujemo pri pripravi strokovnih podlag za pripravo energetske strategije in pri promociji obnovljivih virov energije. Naše aktivnosti so vse bolj povezane tudi z aktivnostmi Fakultete za gradbeništvo, zato je naše sodelovanje vse pogostejše. S Filozofsko fakulteto sodelujemo pri pripravi demonstracijskega centra za energetske učinkovitost. Sodelujemo tudi z Univerzo v Ljubljani, Fakulteto za gradbeništvo in geodezijo, v projektu Izraba reke Drave.

3.2.4.3 Sodelovanje z gospodarsko in obrtno zbornico

S Štajersko gospodarsko zbornico v Mariboru sodelujemo pri vzpostavljanju baze podatkov o podjetjih v Mariboru z namenom izobraževanja in informiranja podjetij o projektih URE in OVE. Pripravili smo tudi skupen projekt Uporaba solarne energije v industriji, ki ga bomo pričeli izvajati v letu 2009. Za Obrtno zbornico smo pripravili izobraževalno predavanje za inštalaterje energetike na sejmju Energetika v Celju.

3.2.4.4 Sodelovanje z institucijami, ki delujejo na področju OVE in URE

Energap je po svojih aktivnostih poznana v Sloveniji in sodelujemo s posamezniki, podjetji in institucijami, ki delujejo na področju OVE in URE. V sodelovanju s Društvom inštalaterjev energetikov Maribor še vedno razmišljamo o projektu izrabe energije zapuščenih rovov na območju industrijske cone Tezno. V junij smo pričeli tudi z aktivnostmi za izgradnjo demonstracijskega centra za URE in OVE. O lokaciji se pogovarjamo z načrtovalci prostora v MOM. Predvidevamo, da bi lahko našli primerno lokacijo na območju Cone Tezno. Tam bi postavili objekt, ki bi vključeval vse elemente kot prikaz trajnostne gradnje in rabe energije. V okolici bi pripravili razstavne prostore.

3.2.5 PROGRAM 5: Mednarodno sodelovanje

3.2.5.1 Sodelovanje z Energetske agencijo v Gradcu

V sodelovanju z energetske agencijo v Gradcu smo pristopili k reševanju problematike javne razsvetljave v Mestni občini Maribor. Pripravili smo preliminarno študijo o možnosti financiranja investicije v racionalizacijo javne razsvetljave s pomočjo pogodbenega financiranja. Študijo je financirala Evropska komisija v okviru programa »Sectoral advice«.

3.2.5.2 Sodelovanje z drugimi evropskimi energetske agencijami

V letu 2008 smo nadaljevali z aktivnostmi na projektu Madegascar in pričeli z izvajanjem projekta Minus 3% in Benefit, v katerem poleg naše agencije sodelujejo kot partnerji še energetske agencije iz Švedske, Nemčije, Irske, Avstrije, Slovaške, Poljske, Češke in Španije.

3.2.5.3 Sodelovanje z Evropsko komisijo na področju energije

Direktorica agencije, dr. Vlasta Krmelj, je bila imenovana za predstavnico slovenskih lokalnih energetske agencij v delovni skupini Managenergy Reflection Group, katere podpredsednica je postala v letu 2007. Pridobljeno znanje in izkušnje prenaša ostalim energetske agencijam v Sloveniji. V letu 2008 smo v okviru njihovih aktivnosti »Sectoral advice« pripravili študijo financiranja racionalizacije javne razsvetljave v Mestni občini Maribor. Udeležujemo se tudi izobraževanj, ki jih organizira EK za energetske agencije.

3.2.6 PROGRAM 6: Projektno delo

3.2.6.1 Priprava predlogov projektov na področju URE in OVE

V okviru razpisa Evropske komisije – programa Intelligent energy Europe, smo pripravili projektne predloge – Solarna procesna toplota. Projekt je bil potrjen in se bo pričel izvajati v letu 2009. V projektu sodeluje agencija kot partner. Drugi projektne predlog se imenuje Evropska IKT mreža za energetske učinkovitost, ki je prav tako sofinancirana iz evropskih sredstev. Projekt smo pričeli izvajati v oktobru 2008 in je namenjen izmenjavi izkušenj z drugimi državami na področju vzpostavitve sistema zbiranja in nadzora podatkov nad rabo energije in posledično emisijami CO₂. V tretjem projektne predlogu Energijsko upravljanje v javnem sektorju sodelujemo s partnerji iz Slovenije in Hrvaške.

3.2.6.2 Iskanje slovenskih in tujih partnerjev za sodelovanje v projektih

Energetska agencija sodeluje z Mestno občino Maribor pri izvajanju projektov: City Network v okviru programa Interreg IIIA, Priprava energetskega koncepta MOM, racionalizacija javne razsvetljave in uvajanje daljinskega energetskega upravljanja za javne stavbe. V izvajanju vseh projektov EnergaP so vključeni številni slovenski in tuji partnerji, ki delujejo na tem področju, kajti le tako je omogočeno delitev mnenj in izkušenj in prenos primerov dobrih praks. Slovenski partnerji nam velikokrat posredujejo podatkovne baze in druge informacije, ki so potrebne za pripravo akcijskih načrtov. Številna podjetja nam posredujejo tudi svoja specialna znanja za rešitev določene problematike.

3.2.6.3 Izvajanje projektov

V letu 2008 smo nadaljevali z izvajanjem projekta Madegascar, v septembru 2008 pa smo pričeli z izvajanjem še dveh novih evropskih projektov in sicer na področju trajnostne mobilnosti in povečanje uporabe javnega transporta (Benefit), energetskega upravljanja v javnih stavbah (Minus 3%) in uporaba IKT tehnologij za večjo energetske učinkovitost.

3.2.6.4 Sodelovanje v projektih, ki predstavljajo primere dobre prakse za URE in OVE in predstavitev teh projektov javnosti

Navezali smo stike s številnimi partnerji v Sloveniji in tujini, kjer izvajajo projekte, ki predstavljajo primer dobre prakse. Nekatere ljudi iz Slovenije in tujine smo povabili v Maribor, da so se nam

predstavili, nekatere pa smo obiskali tudi mi. Informacije smo nato objavili na spletnih straneh ali na različnih javnih predstavitev.

3.2.7 PROGRAM 7: Trajnostna mobilnost

3.2.7.1 Informiranje in izobraževanje

V letu 2008 smo izdali zloženko na temo trajnostne mobilnosti in izvedli strokovni ogled proizvodnje biodizla v Avstriji in delavnico za dijake Srednje prometne šole Maribor.



Seeg Mureck v Avstriji – proizvodnja biodizla

3.2.7.2 Aktivnosti za pripravo prometne strategije

Z Mestno občino Maribor sodelujemo pri pripravi prometne strategije in sicer je ta v fazi zbiranja in obdelave podatkov. V skladu s strategijami in programi EU na področju trajnostne mobilnosti razširjamo naše področje delovanja tudi na ta segment.

3.2.8 PROGRAM 8: Svetovanje občanom

3.2.8.1 Svetovanje občanom

Energetska agencija za Podravje izvaja svetovanje po telefonu in sprejema naročila za osebno svetovanje energetskih svetovalcev. Svetovanja potekajo vsak torek med 15.30 in 17.30 uro na Grajski ulici 7. V letu 2008 je bilo opravljenih 216 telefonskih svetovanj in svetovanj pri energetskih svetovalcih.

3.2.8.2 Sodelovanje z Energetsko svetovalno pisarno MOP v Mariboru

Energetska agencija za Podravje sodeluje z Energetsko svetovalno pisarno MOP v Mariboru v okviru projekta ENSVET. Zainteresirani lahko pridobijo informacije o svetovanju na sedežu ali tel. št. Energetske agencije za Podravje, samo svetovanje pa poteka v prostorih svetovalne pisarne na Grajski ulici 7. V letu 2008 smo posredovali številne informacije v zvezi z javnim razpisom za pridobitev nepovratnih sredstev za investicije v URE in OVE s strani Ekosklada. Nekaterim občanom smo pomagali tudi pri izpolnjevanju obrazcev.

3.3 POROČILO O DOSEŽENIH CILJIH IN REZULTATIH

3.3.1 Zakonske in druge pravne podlage

Zakonske in druge pravne podlage za pripravo letnega poročila najdemo v:

- Zakonu o zavodih (Ur.list RS, št. 12/91, 36/00 in 127/06)
- Zakonu o računovodstvu Ur.list RS, št. 23/99 in 30/02 -1253)
- Slovenskih računovodskih standardih (Ur.list RS, št. 118/05 s spremembami)
- Slovenskem računovodskem standardu (SRS) 36 (2006)
- Kontnem okviru za nepridobitne organizacije – pravne osebe zasebnega prava
- Navodilo za predložitev letnih poročil nepridobitnih organizacij – pravnih oseb zasebnega prava (Ur. list RS, št. 7/08 in 8/09)
- Statutu zavoda Energetska agencija za Podravje – zavodu za trajnostno rabo energije

3.3.2 Dolgoročni cilji

Dolgoročni cilj Energetske agencije za Podravje je pripraviti energetsko strategijo mesta, jo izvajati in spremljati ter vrednotiti učinke izvajanja. Prav tako je cilj priprava projektov in pridobivanje finančnih sredstev za izvajanje ukrepov URE in OVE v mestu.

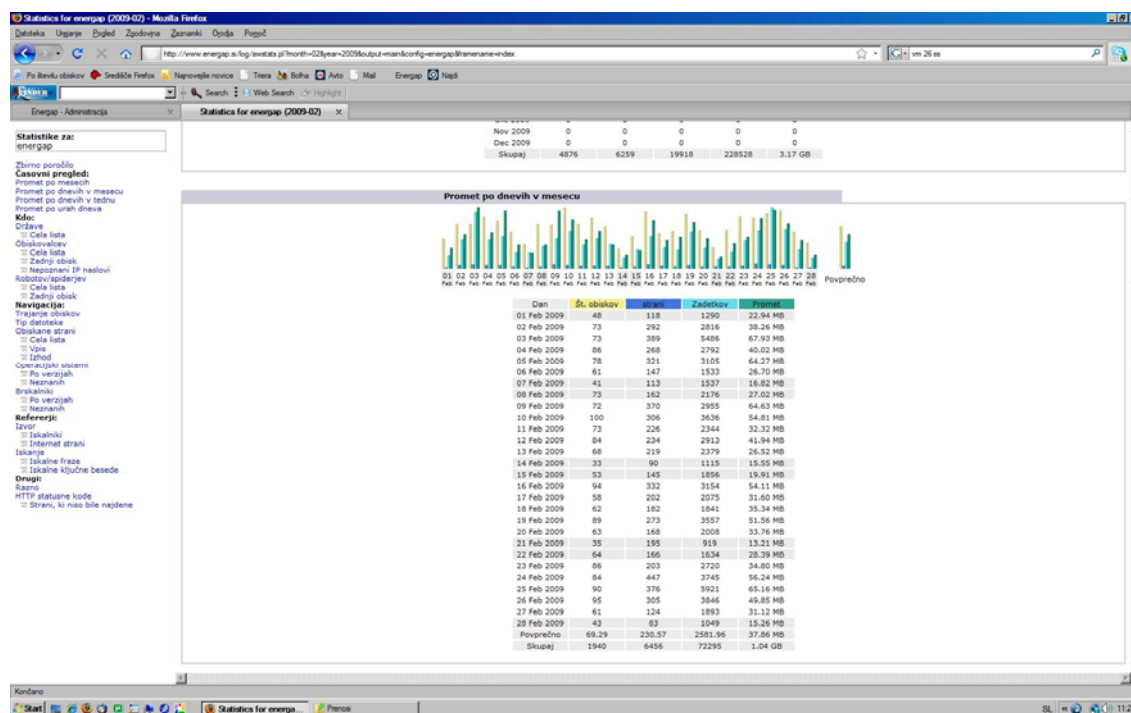
3.3.3 Letni cilji

V letu 2008 so bili cilji zastavljeni v letnem načrtu dela, ki je razdeljen na posamezne aktivnosti in pod-aktivnosti v okviru programa. Cilji, ki smo si jih zastavili v začetku leta so bili doseženi.

3.3.4 Ocena uspeha pri doseganju ciljev v letu 2008

Ocenjujemo, da smo bili pri doseganju ciljev v letu 2008 uspešni. Agencija ima vzpostavljeno vso infrastrukturo, od julija 2008 pa nas je na agenciji zaposlenih pet ljudi. Aktivno sodelujemo s partnerji v Sloveniji in tujini. Aktivno smo se skozi vse leto predstavljali javnosti, tako informativno, kot tudi promocijsko. V okviru Poročila o delu, ki smo ga posredovali Evropski komisiji, smo pripravili listo kazalcev za spremljanje uspešnosti izvajanja. Ti kazalci so: število projektov na področju obnovljivih virov energije in rabe obnovljivih virov energije, energetskih pregledov, projektov za podjetja, izdanih informacijskih gradiv, delavnic, uporabnikov spletnih strani in prispevkov v medijih. Aktivno pripravljamo programe in načrte za zmanjšanje rabe

energije in rabo obnovljivih virov energije za Mestno občino Maribor. Glede na zastavljene cilje in kazalce ugotavljamo, da smo bili pri delu uspešni.



Primer kazalca aktivnosti – statistika spletne strani www.energap.si

3.3.5 Nedopustne in nepričakovane posledice pri izvajanju programa dela

Nedopustnih in nepričakovanih posledic izvajanja programa ni.

3.3.6 Ocena uspeha pri doseganju ciljev v letu 2008 v primerjavi z letom 2007

EnergaP je v letu 2008 zabeležila drugo obletnico obstoja. Podati oceno uspeha pri doseganju ciljev v letu 2008 v primerjavi z letom 2007 je težko, saj so bili cilji že v osnovi zastavljeni glede realne možnosti izvedbe v posameznem letu. Cilji, ki smo jih uspeli doseči v letu 2008 so seveda bili zastavljeni ambicioznejše, na vsak način pa so plod oziroma posledica aktivnega delovanja agencije v začetnem obdobju obstoja, ko si je z najrazličnejšimi metodami komuniciranja utirala pot do večje prepoznavnosti. Kot velik uspeh lahko štejemo sprejetje Lokalnega energetskega koncepta MOM, začetek priprave strategije racionalizacije javne razsvetljave in vzpostavitev daljinskega energetskega upravljanja v šolah in vrtcih v MOM.

3.3.7 Ocena gospodarnosti in učinkovitosti poslovanja

Ocena gospodarnosti in učinkovitosti poslovanja je dobra. Pri poslovanju smo upoštevali določila Zakona o javnih financah in Zakona o javnih naročilih.

3.3.8 Ocena delovanja notranjega finančnega nadzora

Notranji finančni nadzor deluje v skladu z veljavno zakonodajo. Ker nas finančno nadzoruje tudi Evropska komisija, se o finančnem poslovanju redno posvetujemo s finančnimi strokovnjaki v Sloveniji in tujini.

3.3.9 Pojasnila na področjih, kjer zastavljeni cilji niso bili doseženi

Cilji, ki smo si jih zadali uresničiti v letu 2008, so bili tudi doseženi.

3.3.10 Ocena učinkov poslovanja na druga področja

Agencija sodeluje v mreži lokalnih energetske svetovanj za občane, ki delujejo v okviru MOP. Odziv občanov je zelo pozitiven. Sodelovali smo tudi pri pripravi Občinskega programa varstva okolja za Maribor in sicer na področju energetike in industrije, tako da bodo načela URE in OVE vključena v program varstva okolja. Mestni svet je sprejel tudi Lokalni energetski koncept MOM, v katerem je začrtana smer razvoja mesta na področju trajnostne energije. Agencijo poznajo predstavniki javnih stavb v mestu, katerim posredujemo informativna gradiva. Obisk naše spletne strani je iz meseca v mesec večji. Agencija se je predstavila številnim podjetjem, ki proizvajajo ali prodajajo opremo za rabo OVE. Delovanje naše agencije pozna veliko evropskih energetske agencij in drugih institucij, ki delujejo na področju URE in OVE, tako da smo v evropskih projektih zaželen partner.

3.3.11 Poročilo o investicijskih vlaganjih

Investicijskih vlaganj v letu 2008 ni bilo.

3.3.12 Analiza kadrovanja in kadrovske politike

Kadrovanje se izvaja v skladu s kadrovskim načrtom. Število zaposlenih postaja prenizko in s težavo zadovoljujemo trenutne potrebe. Tako da predvidevamo v letu 2009 nove zaposlitve. Ker je področje URE in OVE zelo široko in zahteva več strokovnosti, pri nekaterih nalogah sodelujejo tudi strokovnjaki izven agencije. V kolikor bo agencija izvajala projekte izven zastavljenega programa, kot je bil odobren s strani EU, bodo potrebne še dodatne zaposlitve. Veliko je tudi administrativnega dela. V januarju smo zaradi novo pridobljenega projekta MADEGASCAR zaposlili novo sodelavko, ki opravlja tako dela na projektu Madegascar kot nekatera administrativno kadrovska dela. V letu 2008 smo pridobili še dva nova EU projekta, zato smo zaposlili še eno novo sodelavko in izvedli nadomestno zaposlitev sodelavca energetika.

4. POROČILO O PREJETIH IN PORABLJENIH SREDSTVIH V LETU 2008

Prejeta sredstva v letu 2008 - EnergaP

Mestna občina Maribor je z vodilnim partnerjem Comunidad Autónoma de Madrid (Regionalna vlada Madrid) meseca marca 2005 prijavila projekt ustanovitve Energetske agencije Podravja na razpis programa »Inteligentna energija - Evropa«, ki ga je objavil Generalni direktorat za energijo

in transport Evropske komisije. Konec leta 2005 je bila podpisana pogodba o sofinanciranju med koordinatorjem – Regionalno vlado Madrid in Evropsko komisijo.

Generalni direktorat za energijo in transport Evropske komisije sofinancira projekt ustanovitve Energetske agencije Podravja v višini 195.000,00 EUR v obdobju prvih treh let delovanja agencije. Mestna občina Maribor bo delovanje Energetske agencije za Podravje sofinancirala v znesku 142.307,00 EUR, Ministrstvo za okolje in prostor v višini 30.000,00 EUR, JP Toplotna oskrba Maribor v višini 12.500,00 EUR in Elektro Maribor 12.500,00 EUR.

Skladno s Pogodbo o financiranju dejavnosti Energetske agencije za Podravje – zavoda za trajnostno rabo energije v letu 2008 je Mestna občina Maribor v letu 2008 in sicer za obdobje od januarja do decembra 2008 na račun EnergaP prispevala sofinancerska sredstva v višini 68.000,00 EUR, Evropska komisija pa v letu 2008 sredstev na račun EnergaP ni nakazala. Nakazilo, ki se je delno nanašalo na pokrivanje stroškov v letu 2008 je bilo izvršeno v januarju 2009.

Ministrstvo za okolje in prostor je v skladu s Pogodbo o sofinanciranju delovanja Energetske agencije za Podravje v letu 2007, št. 2511-07-730111, v mesecu aprilu 2008 nakazalo preostanek sredstev (30% pogodbenega zneska) v višini 4.500,00 EUR.

V mesecu avgustu 2008 je EnergaP sklenila z MOP Pogodbo o sofinanciranju delovanja Energetske agencije za Podravje v letu 2008, št. 2511-07-730111, v višini 15.000,00 EUR. Do zaključka leta 2008 je MOP nakazalo 80% pogodbenega zneska, to je 12.000,00 EUR, preostanek sredstev v višini 20% pogodbenega zneska bo MOP nakazalo v mesecu marcu 2009.

JP Toplotna oskrba je v mesecu aprilu izvršilo donacijo po Donatorski pogodbi št. 2/2006-DP v višini 4.166,67 EUR, Donatorska pogodba št. 1/2006-DP, pa s strani Elektra Maribor še ni podpisana.

Prejeta sredstva v letu 2008 – drugi projekti

V mesecu avgustu 2007 je EnergaP sklenila pogodbo in v mesecu novembru 2007 aneks k pogodbi z MOM za izvedbo storitev energetskega pregleda in uvedbe energetskega knjigovodstva v Osnovni šoli Martina Konšaka v okviru projekta Euresun. V letu 2008 je bilo iz tega naslova po pogodbi pridobljenih 6.640,00 EUR, ki so bila v letu 2008 tudi v celoti porabljena. Projekt se je v letu 2008 zaključil.

V mesecu septembru 2008 smo pričeli z izvajanjem projekta Benefit. Projekt traja 36 mesecev, od 1.9.2008 do 31.8.2011. Sofinanciranje komisije je zagotovljeno v višini 75% oziroma 64.458,00 EUR in MOM v višini 25% oziroma 21.486,00 EUR. V mesecu novembru je EU iz tega naslova nakazala 30% pogodbene vrednosti sofinanciranja (15.040,20 EUR) za obdobje 18 mesecev.

Prav tako je EnergaP v letu 2008 pridobila v izvajanje še projekt Minus 3%. Za začetek izvajanja projekta se beleži 1.10.2008 in traja 36 mesecev. Tudi za izvajanje tega projekta je bilo v mesecu decembru s strani EU izvedeno nakazilo v višini 22.564,80 EUR, kar predstavlja 30% pogodbene vrednosti sofinanciranja, sredstva pa so namenjena za izvajanje projekta v naslednjih 18 mesecih.

Porabljena sredstva v letu 2008

Realizacija porabljenih sredstev v letu 2008 je sledila predvideni dinamiki porabe, načrtovani v letnem finančnem načrtu za leto 2008. Nakazilo sredstev za delovanje EnergaP v letu 2008 s strani EU v letu 2008 ni bilo izvršeno. Nakazilo je bilo realizirano v januarju leta 2009, zato se sredstva, ki so bila v letu 2008 porabljena v večjem znesku od razpoložljivih, ne bodo izkazovala kot izguba, saj se bodo sredstva, prejeta v mesecu januarju evidentirala med prihodke leta 2008, za kar so bila v določeni meri tudi namenjena. Vsa prejeta sredstva za projekte, ki bodo ob koncu leta izkazovala presežek na porabljenimi, v finančnih izkazih ne bodo izkazana kot dobiček, temveč kot sredstva, ki bodo prenesena v leto 2009 in bodo namenjena za izvajanje projektov v letu 2009.

5. REALIZACIJA FINANČNEGA NAČRTA ENERGA ZA LETO 2008

1. NAČRT PRIHODKOV

VIR PRIHODKOV	PLAN 2008 v tisoč EUR	REALIZACIJA v tisoč EUR	REALIZACIJA v %
Pogodba o sofinanciranju - Mestna občina Maribor	58	68	117
Pogodba o sofinanciranju - Evropska komisija	62	40	65
Pogodba o sofinanciranju - Ministrstvo za okolje in prostor	16	16	100
Donatorske pogodbe - Toplotna oskrba Maribor - Elektro Maribor	8	4	50
Drugo	28	51	164
SKUPAJ	172	179	104

2. NAČRT ODHODKOV

PROGRAM	Stroški zaposlenih	Stroški podizvajalcev	Stroški potovanj	Materialni stroški	Stroški opreme	SKUPAJ
SKUPAJ PLAN 2008 v tisoč EUR	124	16	6	26	0	172
REALIZACIJA 2008 v tisoč EUR	120	16	11	32	2	181
REALIZACIJA 2008 v %	97	100	183	123	0	105