



REPUBLIKA HRVATSKA
KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA
Upravni odjel za gospodarstvo i financije
Klasa: 306-01/11-01/01
Urbroj: 2140/01-04-11-02
Krapina, 23. velja e 2011.

ŽUPAN
ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA

PREDMET: Prijedlog zaključka o davanju suglasnosti Regionalnoj energetskej agenciji sjeverozapadne Hrvatske na:
1. Izvješ e o radu za 2010. g.
2. Financijsko izvješ e za 2010. g.

PRAVNI TEMELJ: 1. 15. i 23. Statuta Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske i 1. 32. i 50. Statuta Krapinsko-zagorske županije ("Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije", broj 13/01, 5/06, 11/06 - pro iš eni tekst i 14/09).

**NADLEŽNOST ZA
DONOŠENJE:** Županijska skupština

PREDLAGATELJ: Župan

IZVJESTITELJ: Igor Cigula, pro elnik Upravnog odjela za gospodarstvo i financije

OBRAZLOŽENJE:

Temeljem 1. 50. Statuta Krapinsko-zagorske županije ("Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije", broj 13/01, 5/06, 11/06 - pro iš eni tekst i 14/09) ustanove i trgova ka društva u kojima Županija ima vlasni ki udio obvezni su putem svojih nadležnih tijela izvještavati jednom godišnje Županijsku skupštinu o svom radu i poslovanju. Županijska skupština tako er daje suglasnost na raspored dobiti trgova kih društava, ustanova i drugih pravnih osoba kojih je osniva Županija te odlu uje u slu aju potrebe pokri a gubitaka.

Tako er je i 1. 15. i 23. Statuta Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske (dalje u tekstu: REGEA) propisano da se izvješ a o radu i poslovanju podnose osniva u.

U skladu s navedenim, Upravno vije e REGEA-e je na svojoj 14. Sjednici održanoj dana 18. velja e 2011. g. donijelo Izvješ e o radu za 2010. g. i Financijsko izvješ e za 2010. g. i dostavilo ih osniva u, odnosno Županiji na suglasnost.

U izvješću o radu REGEA-e za 2010. g., koje se nalazi u prilogu ovog Obrazloženja i ini njegovo sastavni dio, iscrpno su prezentirane poslovne aktivnosti obavljane tijekom prošle godine. Najznačajnije aktivnosti obuhvaćala su slijedeća područja:

- Izrada strateških dokumenata i stručna pomoć za osnivače,
- Sustavno gospodarenje energijom u javnim zgradama,
- Razvitak tržišta za obnovljive izvore energije i energetske učinkovitost,
- Obrazovne i promotivne aktivnosti te rad s javnošću,
- Poslovne usluge i podrška za gradove i općine s područja osnivača,
- Energetska učinkovitost i iskorištavanje obnovljivih izvora energije u industriji,
- Program podrške za fizičke osobe,
- Suradnja s energetske tvrtkama i ustanovama,
- Međunarodna suradnja i projekti.

Na osnovu podataka iznijetih u priloženom Izvješću može se konstatirati da su poslovne aktivnosti REGEA-e u 2010. g. izvršavane uspješno i u skladu s programom rada

Također, Financijsko izvješće REGEA-e za 2010. godinu pokazuje stabilno i uspješno poslovanje. Ostvaren je prihod od 4.347.124,29 kn što predstavlja rast od 4,17% u odnosu na plan, dok su rashodi bili nešto viši od planiranog (zbog povećanog opsega poslovanja, zbog novog zapošljavanja koje je rezultiralo rastom uredskih troškova i dr.). Istovremeno je ostvaren višak prihoda od 124.523,21 kn koji se planira raspodijeliti isključivo za daljnje širenje djelatnosti i aktivnosti Ustanove.

Temeljem iznijetog, predlaže se županu da donese Prijedlog zaključka o prihvatanju Izvješća o radu REGEA-e za 2010. g. i Financijskog izvješća REGEA-e za 2010. g., a koja se nalaze u prilogu ovog Obrazloženja, te iste podnese Županijskoj skupštini na usvajanje.

OSVRT NA POTREBNA FINANCIJSKA SREDSTVA:

Provedba ovog Predmeta odnosno Prijedloga zaključka ne iziskuje angažman proračunskih sredstava Županije.

Pro elnik
Igor Cigula



REGIONALNA ENERGETSKA AGENCIJA
NORTH WEST CROATIA
SJEVEROZAPADNE HRVATSKE
REGIONAL ENERGY AGENCY

Izvešće o radu za 2010. godinu

Pripremili:

Mr.sc. Velimir Šegon
Mr.sc. Vesna Kolega
Ivan Pržulj, dipl.ing.
Tijana Savić, oec.

Odobrio ravnatelj:

Dr.sc. Julije Domac

Zagreb, 18. veljače 2011.

Dužice 1, 10000 Zagreb, Hrvatska
Tel: +385 1 3098315
Fax: +385 1 3098316
MB: 2324873
žr: 2360000-1101998301

info@regea.org
www.regea.org

Energy Management Agency
Intelligent Energy  Europe

Sažetak

Regionalna energetska agencija Sjeverozapadne Hrvatske od 2008. godine uspješno djeluje na području svojih osnivača temeljem uspješne zajedničke prijave Zagrebačke, Karlovačke i Krapinsko-zagorske županije te Grada Zagreba na natječaj programa Inteligentna energija za Europu (IEE). Program rada za 2010. godinu obuhvaćao je sljedeća područja aktivnosti:

1. Izradu strateških dokumenata i pružanje stručne potpore za osnivače;
2. Sustavno gospodarenje energijom u javnim zgradama;
3. Razvitak tržišta za obnovljive izvore i energetske učinkovitost;
4. Obrazovne i promotivne aktivnosti;
5. Poslovne usluge i suradnja s gradovima i općinama s područja osnivača;
6. Energetska učinkovitost u industriji;
7. Programi podrške za fizičke osobe;
8. Suradnja s energetske tvrtkama i ustanovama;
9. Međunarodna suradnja i projekti.

Na svakom od navedenih područja u 2010. godini postignut je značajni napredak, što je detaljno opisano u nastavku ovog Izvješća o radu. Kao najvažniji rezultati mogu se istaknuti sljedeći:

- Izgradnja i razvijanje kapaciteta Agencije (uredi, oprema, novi djelatnici, stručno usavršavanje djelatnika);
- Značajni projekti i pružanje stručne potpore osnivačima;
- Izrađeni Akcijski planovi održivog korištenja energije za Grad Zagreb, Rijeka, Klanjec, Ivanić grad i Zaprešić koji će poslužiti u budućem planiranju energetske razvitka svakog grada kao i planiranju aktivnosti Agencije;
- U suradnji s osnivačima i uz sufinanciranje Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost nastavljena provedba projekta *I ja mogu imati solarne kolektore!*;
- U Karlovačkoj županiji je uspješno nastavljen projekt Sustavno gospodarenje energijom u Karlovačkoj županiji – SEM pod nazivom Sustavno gospodarenje energijom u Karlovačkoj županiji – SEM II
- Na području svih osnivača je ostvaren značajan napredak u poticanju sustavnog gospodarenja energijom u zgradama javne namjene – pokrenuti su ili dovršeni brojni projekti, provedena edukacija, a potrošnja energije počinje se redovito pratiti;
- U suradnji s Gradskim uredom za energetiku, zaštitu okoliša i održivi razvoj Grada Zagreba organiziran vrlo uspješan prvi *Zagrebački energetske tjedan*;
- Proveden niz promotivnih aktivnosti – organizacija i sudjelovanje na stručnim skupovima, konferencijama i simpozijima, stručni izleti, javne tribine, izdavanje letaka, brošura i postera;
- Razvijena suradnja s brojnim općinama i gradovima na području osnivača, pružanje usluga u smislu savjetovanja o izboru tehnologije, načina financiranja i organizacije projekata te priprema projektnih podloga i natječajne dokumentacije za natječaj Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost;
- Agencija je i tijekom 2010. bila iznimno uspješna u privlačenju domaćih i stranih izvora financiranja na svom području djelovanja čime su stvoreni preduvjeti za pokretanje i provedbu niza projekata u županijama, gradovima i općinama;
- Međunarodna suradnja provedena kroz sudjelovanje na nizu međunarodnih projekata, uključujući projekte Europske unije te Međunarodne energetske agencije; Prijavljeno je 4 projekata u sklopu IPA prekogranične suradnje Hrvatska-Slovenija te 10 projekata na program Inteligentna energija za Europu.

Sadržaj

Sažetak.....	2
Sadržaj	3
1. Uvod.....	4
2. Organizacija rada i djelatnosti Agencije	5
3. Pružanje stručne potpore osnivačima	6
4. Poticanje sustavnog gospodarenja energijom u zgradama javne namjene	9
5. Obrazovne i promotivne aktivnosti	10
6. Suradnja s gospodarskim subjektima i industrijom.....	13
7. Suradnja s gradovima i općinama s područja osnivača	14
8. Pretpristupni fondovi Europske unije - IPA	16
9. Međunarodna suradnja i projekti.....	17
10. Zaključak	19

1. Uvod

Regionalna energetska agencija Sjeverozapadne Hrvatske osnovana je temeljem uspješne zajedničke prijave Zagrebačke (nositelj prijave), Karlovačke i Krapinsko-zagorske županije te Grada Zagreba na natječaj programa Inteligentna energija za Europu (IEE). Riječ je o programu iz kojeg EU sufinancira projekte na području energetike, a koji je jedan od pomoćnih programa EU za netehnološke aktivnosti u području energije te se izvodi unutar *Okvirnog programa za konkurentnost i inovacije*.

Tijekom 2010. godine, Agencija je potvrdila svoju poziciju središnje ustanove za pružanje stručne potpore s područja održivog korištenja energije svojim osnivačima te gradovima i općinama na području sjeverozapadne Hrvatske. Kroz brojne projekte i izradu strateških dokumenata za gradove i općine Agencija je do kraja 2010. godine ostvarila svoj cilj i postala prepoznatljiva po svojim projektima u cijeloj Hrvatskoj i izvan nje.

Agencija podržava uvođenje *dobre prakse* gospodarenja energijom, potiče koncept održivog razvoja, pruža informacije i savjete te nudi niz drugih usluga baziranih na specifičnim lokalnim potrebama za energijom.

Program rada za 2010. godinu obuhvaćao je sljedeće aktivnosti:

1. Izradu strateških dokumenata i pružanje stručne potpore za osnivače;
2. Sustavno gospodarenje energijom u javnim zgradama;
3. Razvitak tržišta za obnovljive izvore i energetska učinkovitost;
4. Obrazovne i promotivne aktivnosti;
5. Poslovne usluge i suradnja s gradovima i općinama s područja osnivača;
6. Energetska učinkovitost u industriji;
7. Programi podrške za fizičke osobe;
8. Suradnja s energetske tvrtkama i ustanovama;
9. Međunarodna suradnja i projekti.

Misija Agencije jest promoviranje i poticanje regionalnog održivog razvoja u području energetike i zaštite okoliša kroz korištenje obnovljivih izvora energije i uvođenje mjera povećane energetske efikasnosti.

Vizija Agencije jesu županije i gradovi Sjeverozapadne Hrvatske koji na najbolji mogući način gospodare energijom i potiču projekte i programe održivog razvitka, a cijela regija kao primjer uspješnog korištenja obnovljivih izvora energije i primjene načela energetske učinkovitosti među ostalim uspješnim europskim regijama.

U ovom se Izvješću donosi pregled provedenih projekata te najznačajnijih rezultata postignutih tijekom 2010. godine

2. Organizacija rada i djelatnosti Agencije

Tijekom 2010. Agencija je nastavila raditi u uredima u Zagrebu, Karlovcu i Krapini. Povećanjem broja djelatnika, odnosno proširenjem opsega poslovanja, postojeći ured koji Agencija unajmljuje u Zagrebu (površina 138,4 m²) postao je neodgovarajući za svakodnevno poslovanje. Iz tog razloga pokrenuta je inicijativa za kupnju vlastitog prostora na način da se cjelokupna vrijednost ulaganja financira iz kredita. Također je dogovoren i prelazak ureda u Karlovcu u poslovni prostor u vlasništvu Grada Karlovca.

U svrhu poboljšanja uvjeta poslovanja Agencije nabavljena je dodatna komunikacijska oprema (Blackberry uređaji) za djelatnike Agencije. Nadalje, osiguran je i dodatni informacijski server radi poboljšanja sigurnosti podataka te potpisan ugovor s poduzećem INIT za njegovo održavanje. S poduzećem QIQO je potpisan ugovor za kupnju softverskog licencnog prava i održavanje softverskog paketa IQ za vođenje poslovanja.

U 2010. godini nastavljeno je kadrovsko proširivanje Agencije te je zaposlen još jedan djelatnik:

- Vjekoslav Vuljanko, dipl.ing. (Krapina, 29.06.1982.)

Vodeći se poboljšanjem stručnosti djelatnika, niz djelatnika je uz pomoć Agencije započeo ili proveo stručna usavršavanja ili obuku:

- Sanda Djukić - stručni studij *Poslovno upravljanje* – MBA, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
- Ivana Lončar - poslijediplomski studij *Strateško poduzetništvo*, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
- Karlo Rajić - stručni diplomski studij strojarstva, smjer energetika, Veleučilište u Karlovcu
- Tijana Savić - specijalistički diplomski stručni studij *Projektni management*, Visoka poslovna škola Baltazar Adam Krčelić u Zaprešiću
- Vesna Kolega - Seminar o energetskom certificiranju na Fakultetu strojarstva i brodogradnje za dobivanje Ovlaštenja za provođenje energetskih pregleda i izdavanje energetskih certifikata za zgrade s jednostavnim sustavima – Modul 1
- Miljenko Jagarčec - Seminar o energetskom certificiranju na Fakultetu strojarstva i brodogradnje za dobivanje Ovlaštenja za provođenje energetskih pregleda i izdavanje energetskih certifikata za zgrade s jednostavnim sustavima – Modul 1 i Modul 2.

U 2010. godini održano je pet sjednica Upravnog vijeća i to 10. veljače (9. sjednica) u prostorijama Karlovačke županije, 3. svibnja (10. sjednica) telefonska sjednica, 2. srpnja (11. sjednica) u prostorijama Krapinsko-zagorske županije, 15. srpnja (12. sjednica) telefonska sjednica te 23. studenoga 2010. (13. sjednica) u Gradu Zagrebu. Na 13. sjednici za predsjednika Upravnog vijeća izabran je Josip Šafar, dipl. oec. (predstavnik Karlovačke županije) umjesto Ivana Ištoka, dipl. ing. (predstavnik Krapinsko-zagorske županije).

Na 13. sjednici usvojene su i Izmjene i dopune financijskog plana uslijed promjena u financijskom poslovanju Agencije tijekom 2010. godine kada je došlo je do porasta prihoda kao rezultat povećanog prihoda od pružanja usluga, u prvom redu gospodarskim subjektima i na međunarodnom tržištu. Osjetniji pad prihoda Agencije bio je zabilježen na stavci Prihodi od donacija EU uslijed otkazivanja ugovora za značajni projekt koji je već bio formalno odobren i u fazi ugovaranja.

Uspostavljena je suradnja s većinom relevantnih stručnih institucija i gospodarskih subjekata iz područja rada Agencije.

3. Pružanje stručne potpore osnivačima

Jedan od najprepoznatljivijih i najznačajnijih projekata koje je Agencija provodila u 2010. godini svakako je poticanje ugradnje solarnih kolektora *I ja mogu imati solarne kolektore!* kod fizičkih osoba u Karlovačkoj, Zagrebačkoj i Krapinsko-zagorskoj županiji. Projekt je prepoznat kao značajni iskorak i u Hrvatskoj i na području Europske unije, a Agencija je njegovom provedbom postala dijelom *Sustainable Energy Europe* kampanje.

U **Karlovačkoj županiji** je projektom *Poticanje korištenja obnovljivih izvora energije kod fizičkih osoba*, obuhvaćeno 60 kućanstava. Osim poticanja ugradnje solarnih kolektora Županija je poticala i ugradnju fotonaponskih sustava za proizvodnju električne energije, geotermalnih dizalica topline i vjetrogeneratorskih sustava.

Karlovačka županija je u 2010. godini uspješno završila projekt Sustavno gospodarenje energijom u Karlovačkoj županiji – SEM u sklopu INTERREG programa – Adriatic New Neighbourhood Programme. Na temelju uspjeha ovog projekta projekt je nastavljen i u 2011. godini pod nazivom Sustavno gospodarenje energijom na području Karlovačke županije - SEM II, a aktivnosti na projektu za Karlovačku županiju provodi Agencija.

Karlovačka županija je tijekom 2010. godine pokrenula projekt Solarno grijanje potrošne tople vode Općih bolnica Karlovac i Ogulin te je u tu svrhu Agencija izradila i projekt strojarskih instalacija. Objekti su na osnovu rezultata projekta SEM identificirani kao značajni potrošači loživog ulja, odnosno toplinske energije za zagrijavanje potrošne tople vode. Provedbom projekta, odnosno ugradnjom solarnih toplinskih sustava u bolnice moguće je očekivati značajne financijske uštede u troškovima grijanja, točnije oko 318.000,00 kn godišnje dok je očekivano smanjenje emisije CO₂ oko 151 tonu godišnje.

U **Zagrebačkoj županiji** pripremljen je i proveden javni natječaj i odabir 50 kućanstava u kojima su se tijekom 2010. godine ugradili solarni sustavi za pripremu potrošne tople vode i dogrijavanje objekata. U Zagrebačkoj županiji se tijekom 2010. provodio i projekt Pokazna primjena toplinskih pumpi za grijanje zgrada javne namjene u Zagrebačkoj županiji koji je sufinanciran od strane Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost. Projekt je nastavljen i u 2010. godini, a obuhvatio je 5 zgrada javne namjene u Zagrebačkoj županiji - dječji vrtići u Pušći, Mariji Gorici i Pokupskom te općinski domovi u Kravarskom i Orlama. Prelazak na grijanje pomoću dizalica topline omogućava velike uštede u troškovima grijanja, uz mogućnost korištenja za hlađenje prostora ljeti. Očekivana ušteda je preko 24 tone CO₂ godišnje na ovih pet zgrada, a Agencija je zadužena za izradu projektne dokumentacije, koordinaciju i promociju projekta.

Agencija je tijekom 2010. godine za Zagrebačku županiju izradila i energetske bilancu kao prvi takav dokument u Republici Hrvatskoj. Ciljevi ovog projekta su sustavno praćenje energetske situacije na razini Županije, planiranje energetskeg razvoja i energetske potrebe županije u budućnosti, analiza iskorištavanja primarnih oblika energije, uvoza i izvoza, analiza uporabe pojedinih oblika energije za opskrbu neposrednih kupaca energije na području Županije, smanjenje ovisnosti o uvoznim oblicima energije te analiza mogućnosti korištenja lokalnih resursa za proizvodnju energije.

Uz navedeno, Agencija je za Zagrebačku županiju izradila elaborate energetske pregleda 19 javnih ustanova (11 osnovnih škola i 8 ispostava domova zdravlja) u svrhu definiranja trenutnog stanja potrošnje energije i vode te planiranja mjera modernizacije u svrhu povećanja energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije. Planirano je i provođenje edukacije i informiranja svih dionika ili zaposlenika ustanova o odgovornom ponašanju prema energiji i njezinoj potrošnji. Projekt je proveden u svrhu povećanja energetske učinkovitosti, planiranja proračunskih sredstava na temelju provedenih ekonomsko-financijskih

analiza te radi boljeg upoznavanja šire javnosti Županije s korištenjem mjera povećanja energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije.

Tijekom 2010. godine **Krapinsko-zagorska je županija** u sklopu višegodišnjeg programa *Poticanje korištenja obnovljivih izvora energije kod fizičkih osoba u Krapinsko-zagorskoj županiji* osigurala subvenciju za 40 kućanstava za ugradnju solarnih kolektora, geotermalnih dizalica topline i/ili kotlova na pelete.

U 2010. godini je pokrenut Projekt sanacija škola u Krapinsko zagorskoj županiji. Tijekom 2010. godine je za potrebe projekata sanacije izrađena dokumentacija za 16 projekata zamjene stolarije na školama i 4 projekata sanacije kotlovnica. Realizirani su svi projekti sanacije kotlovnica te 6 projekata zamjene stolarije. Projekt se nastavlja i u 2011. godini uz financiranje od strane EIB-a. Krajem studenog je sa konzultantima EIB-a posjećeno 12 objekata u Krapinsko zagorskoj županiji u svrhu izrade elaborata energetske učinkovitosti.

U Krapinsko zagorskoj županiji su također pokrenute pripreme za projekt sufinanciranja sanacije toplinskih ovojnica zgrada. Planira se sufinanciranje sanacije fasada i stolarije privatnih kuća u Krapinsko zagorskoj županiji. Projekt će se pokrenuti u veljači 2011. uz sufinanciranje ukupno 40 projekata tijekom godine. Biti će nekoliko modela sufinanciranja, a sufinancirat će se 1% kamate na kredit za niskoenergetsku gradnju. U slučaju sanacije sufinancirati će se 15% investicije u fasadu ili stolariju.

Grad Zagreb jedan je od prvih europskih glavnih gradova koji je pristupio Sporazumu gradonačelnika europskih gradova, velikoj inicijativi Europske komisije pokrenutoj u siječnju 2008. godine. Prihvaćanjem Sporazuma gradonačelnici su se, između ostaloga, obvezali na izradu Akcijskog plana održivog energetskeg razvitka grada (eng. Sustainable Energy Action Plan - SEAP) koji treba biti dostavljen Europskoj komisiji, na verifikaciju, unutar razdoblja od jedne godine od dana potpisivanja Sporazuma. Izradu Akcijskog plana održivog energetskeg razvitka Grada Zagreba financiralo je Njemačko društvo za međunarodnu suradnju (GIZ - Open Regional Fund for South East Europe - Energy) u sklopu programa *Izgradnja sustava za gospodarenje energijom u gradovima* kojim je planirana izrada akcijskih planova i za regionalne gradove partnere: Sarajevo, Podgoricu i Skoplje. Na 11. sjednici Gradske skupštine Akcijski plan energetskeg održivog razvitka Grada Zagreba jednoglasno je usvojen čime je i službeno potvrđen temeljni dokument za buduće planiranje aktivnosti na području energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije u Zagrebu. Također je bitno napomenuti da je u 2010. godini Agencija izradila SEAP-e za gradove Ivanić grad, Rijeka, Klanjec i Zaprešić, te započela izradu za Samobor, Veliku Goricu, Sarajevo, Podgoricu i Skopje.

Sukladno odredbama Zakona o učinkovitom korištenju energije u neposrednoj potrošnji svaka županija u Republici Hrvatskoj obvezna je izraditi Program energetske učinkovitosti u neposrednoj potrošnji energije. Program energetske učinkovitosti je planski dokument za vrijeme od tri godine kojim se, u skladu s Nacionalnim programom i Nacionalnim akcijskim planom, utvrđuje politika za poboljšanje energetske učinkovitosti krajnje potrošnje energije na području županije. Za Gradski ured za energetiku, zaštitu okoliša i održivi razvoj Grada Zagreba izrađen je Program energetske učinkovitosti u neposrednoj potrošnji energije za razdoblje od 2010. do 2012. godine. 13. srpnja 2010. godine Program je usvojila Skupština Grada Zagreba. Važno je reći da je u 2010. započeto s izradom ovog programa i za Zagrebačku županiju.

Za Gradski ured za energetiku, zaštitu okoliša i održivi razvoj Grada Zagreba, Agencija je tijekom 2010. provodila aktivnosti na nizu pokaznih projekata, od kojih se mogu istaknuti:

- *Zdrave oči - energetske uštede.* Projekt predviđa zamjenu postojećih svjetlotehničkih rješenja sa energetskeg učinkovitijim u 14 osnovnih škola. Provedba projekta će rezultirati povećanjem razine kvalitete osvjetljenosti učeničkih prostora pobuđujući stupanj aktivnosti i budnosti učenika uz povećanje energetske učinkovitosti i smanjenje troškova za 30%. Tijekom 2010. godine za svih 14 škola raspisana je javna nabava za odabir najpovoljnijeg dobavljača opreme i izvođača radova modernizacije. Tijekom 2010. godine započeta je realizacija ugradnje nove unutarnje rasvijete te se

dovršenje projekta planira za drugu polovicu 2011. godine. Prva realizirana škola čija je unutarnja rasvijeta bila prezentirana tijekom Zagrebačkog energetskog tjedna jest Osnovna škola Trnjanska.

- *Termostatskim ventilima do energetske ušteda.* Provedbom projekta omogućiti će se povećanje energetske učinkovitosti uz smanjenje konzuma toplinske energije. Uz energetske uštede ostvarene korištenjem 1000 termostatskih setova, ovaj projekt pokazuje ekonomsku opravdanost brzim periodom povrata investicije. Prosječne uštede toplinske energije korištenjem termostatskih setova kreću se oko 5 % na godišnjoj osnovi. Projekt je dovršen krajem 2010. godine.
- *Solarna priprema potrošne tople vode u vrtićima Grada Zagreba.* Uspješnom realizacijom ovog projekta smanjiti će se energetske potrebe za pripremom potrošne tople vode u vrtićima Grada Zagreba za oko 50% što će uvelike smanjiti emisiju štetnih plinova nastalu izgaranjem prirodnog plina ili lož ulja u kotlovnica objekata ili termoelektranama - toplanama Grada Zagreba. Osim smanjenja emisije i troškova za pripremu potrošne tople vode te povećanja kvalitete zraka u Gradu Zagrebu, ovim projektom doprinijeti će se popularizaciji korištenja obnovljivih izvora energije uz edukaciju najmlađih naraštaja o racionalnoj uporabi energije i održivom razvoju. Tijekom 2010. godine raspisana je javna nabava za odabir najpovoljnijeg projektantnog ureda za projektiranje predmetne opreme i radova. Realizacija projekta očekuje se do kraja 2011. godine.

Sporazumom o suradnji između Ureda Programa Ujedinjenih naroda za razvoj (UNDP) i Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske, Agencija je tijekom 2009. i 2010. godine preuzela provođenje aktivnosti projekta Sustavno gospodarenje energijom (SGE) na području Grada Zagreba (koordinirano od strane Gradskog ureda za energetiku, zaštitu okoliša i održivi razvoj) i Karlovačkoj županiji, odnosno gradovima Karlovcu, Slunju, Ozlju, Dugoj Resi i Ogulinu. Projekt SGE je dio većeg projekta Poticanje energetske efikasnosti u Hrvatskoj kojeg provode UNDP i Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva. Kao glavni ciljevi SGE projekta ističu se primjena modela kontinuiranog i sustavnog gospodarenja energijom, strateškog planiranja energetike i održivog upravljanja energetskim resursima na lokalnoj i regionalnoj razini, što doprinosi smanjenju potrošnje energenata, a s tim i smanjenju emisija štetnih plinova u atmosferu. Projekt SGE je prije svega usmjeren na zgrade u vlasništvu jedinica lokalne i regionalne samouprave, dok su prema građanstvu i uslužnom sektoru usmjerene aktivnosti poput informativne kampanje o energetskej efikasnosti, seminara i savjetovanja. Projekt uključuje: pripremu i provedbu detaljnih energetske pregleda u zgradama javne namjene, izradu i kontinuirano ažuriranje registra zgrada javne namjene u vlasništvu županija i gradova, uvođenje informacijskog sustava za gospodarenje energijom (ISGE), te osnivanje EE ureda i EE tima za gospodarenje energijom u navedenim gradovima i županijama.

Uz navedeno, Agencija je osnivačima pružala stalnu stručnu podršku na njihov zahtjev, a prema konkretnim potrebama.

4. Poticanje sustavnog gospodarenja energijom u zgradama javne namjene

Za Gradski ured za energetiku, zaštitu okoliša i održivi razvoj Grada Zagreba, a u suradnji s Fakultetom elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu, Agencija je izradila Projektni zadatak za uspostavu *Energetskog informacijskog sustava (EIS) Grada Zagreba* u svrhu praćenja energetske potrošnje i pokazatelja na području Grada Zagreba, a što je jedan od glavnih preduvjeta uspješne realizacije ciljeva Akcijskog plana energetske održivosti razvitka Grada Zagreba. EIS Grada Zagreba treba omogućiti dohvaćanje i pohranu podataka o potrošnji energenata i vode, praćenje potrošnje u realnom vremenu, rano otkrivanje i alarmiranje u slučaju kvarova odnosno slabe energetske učinkovitosti, nadzor i upravljanje, planiranje i doprinijeti kvalitetnom donošenju odluka o ulaganjima u sustave opskrbe energijom i investicijske zahvate u svrhu povećanja energetske učinkovitosti. Na temelju Projektnog zadatka u 2011. godini raspisat će se natječaj za izradu Idejnog projekta EIS Grada Zagreba u kojem će se detaljno obraditi potrebna funkcionalnost i svi aspekti sustava.

Karlovačka županija je tijekom 2010. uspješno godine uspješno dovršila projekt *Sustavno gospodarenje energijom u Karlovačkoj županiji – SEM* u sklopu INTERREG programa – Adriatic New Neighbourhood Programme. Agencija je bila glavni podugovarač i pružala je stručnu potporu tijekom cijelog trajanja projekta. Glavni cilj projekta bilo je smanjenje potrošnje energije u zgradama ustanova kojima je Karlovačka županija vlasnik ili osnivač (škole, bolnice, domovi zdravlja, centri za socijalnu skrb, uredske zgrade i dr.) kroz provedbu mjera energetske učinkovitosti, te u konačnici izravno pridonijeti zaštiti okoliša na području Karlovačke županije.

Krajem 2010. započelo je i provođenje projekta *Sustavno gospodarenje energijom na području Karlovačke županije - SEM II* kojim se želi nastaviti s provođenjem aktivnosti započetih u sklopu projekta SEM, na način da se Karlovačkoj županiji omoguće dodatne energetske uštede u visini 1.000.000 kn godišnje ili najmanje 8% od ukupne energetske potrošnje svih korisnika proračuna Karlovačke županije. Agencija pruža stručnu potporu Županiji za što je izabrana putem javnog natječaja.

Uvidjevši da se jedinice lokalne samouprave se sve više suočavaju sa problemima planiranja i provedbe ovakvih projekata kako zbog nedovoljno stručnog kadra tako i zbog nedovoljne informiranosti o projektima ovakvog tipa, u 2010. godini Agencija je u sklopu projekta *Organizacija lokalnih inicijativa za ublažavanje klimatskih promjena u Republici Hrvatskoj* izradila *Priručnik za pripremu i financiranje projekata održivog korištenja energije u lokalnim zajednicama*. Ovim priručnikom se nastoje dati konkretne, jednostavne i precizne informacije o djelotvornim načinima pokretanja, financiranja i provedbe projekata energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije.

5. Obrazovne i promotivne aktivnosti

Tijekom 2010. godine proveden je niz obrazovnih i promotivnih aktivnosti na području svih osnivača, ali i na međunarodnom planu.

Agencija je u suradnji s Gradskim uredom za energetiku, zaštitu okoliša i održivi razvoj Grada Zagreba, zajednički organizirala prvi Zagrebački energetske tjedan od 10. do 16. svibnja 2010. godine. Porukom Razvoj ne želimo zaustaviti, ali onečišćenje možemo, cijeli tjedan su obilježila događanja na temu energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije. Program se provodio u vrtićima, osnovnim i srednjim školama Grada Zagreba, fakultetima Sveučilišta u Zagrebu, dok se dio programa provodili i HGK, obrtnici Grada Zagreba, stručne udruge i udruge civilnog društva. Sve zajedno održalo se 27 različitih događanja u kojima je osim stručnjaka sudjelovalo i mnoštvo građana Grada Zagreba. Posebno mjesto u sklopu energetske tjedan je zauzeo stručni skup u Staroj gradskoj vijećnici pod nazivom *Poruka gradova- Razvoj ne želimo zaustaviti, ali onečišćenje možemo* gdje je prezentirana europska inicijativa Sporazuma gradonačelnika te iskustva svih hrvatskih energetske agencija s njihovim gostima i partnerima iz inozemstva. Središnji događaj Zagrebačkog energetske tjedna održao se 15. svibnja 2010. na Trgu bana Jelačića prezentacijom proizvodnih programa i djelovanja tvrtki, poduzetnika i stručnih udruga koje djeluju na području energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije.

U suradnji s Ministarstvom gospodarstva, rada i poduzetništva i Hrvatskom gospodarskom komorom, Agencija je 19. travnja 2010. u Velikoj dvorani Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, organizirala nacionalni Info dan programa *Inteligentna energija za Europu*. Program Inteligentna energija za Europu vodi Izvršna agencija za konkurentnost i inovacije (EACI) u ime Europske komisije, a cilj je premostiti jaz između politike EU i njezinih praktičnih učinaka. Skupu je uz predavače nazočilo gotovo 200 sudionika što je ocijenjeno kao odlična posjećenost, a u sklopu projekta je izrađena i web stranica na kojoj se mogu naći sve informacije o programu i samom info danu uključujući i održane prezentacije.

Ostali skupovi koje je organizirala Agencija:

- 20. siječnja 2010. u okviru projekta *Capacity Building for Energy Management in the Cities*, u prostorijama hotela Esplanade, u Zagrebu, održana je prezentacija pod nazivom *Akcijski plan energetske održivog razvitka Grada Zagreba*.
- 3. veljače 2010. u zajedničkoj organizaciji Grada Ozlja, Šumarske savjetodavne službe i REGEA-e u Ozlju je održana radionica na temu *Područno grijanje na biomasu u Gradu Ozlju*.
- U organizaciji Agencije i Austrijskog ureda za vanjsku trgovinu od 3. do 5. ožujka 2010. godine župani, gradonačelnici i načelnici s područja Sjeverozapadne Hrvatske su sudjelovali na studijskom putovanju u Wels na *Svjetske dane održive energije*
- Agencija je organizirala prisustvovanje svojih gradonačelnika (Jastrebarsko, Karlovac, Klanjec, Velika Gorica, Zaprešić), potpisnika Sporazuma gradonačelnika (Covenant of Mayors) svečanom potpisivanju u Europskom parlamentu u Bruxellesu, 4. svibnja 2010. godine;
- U sklopu *Europskog tjedna malog i srednjeg poduzetništva 2010.* u Krapini se od 18. do 20. svibnja održalo niz prezentacija na temu mogućnosti realizacije poslovnih ideja i projekata. Kao partner organizatora, HGK Županijske komore Krapina i Zagorske razvojne agencije sudjelovala je i Agencija;
- 18. lipnja 2010. u sklopu projekta Task29, Agencija je, zajedno s partnerima - Energy Garden, Norveškim institutom za šumu i krajobraz te ostalim sudionicima projekta iz Kanade, Njemačke, Norveške i Velike Britanije, organizirala veliku međunarodnu konferenciju *Shaping bioenergy strategies for the future - How to increase regional impact on national policies and plans* u Norveškoj
- 18. studenog 2010. u sklopu projekta *Increasing knowledge and information on renewables* (povećanje znanja i informiranosti o obnovljivim izvorima energije), a koji u sklopu pretpristupnog

programa IPA koordinira Srednja škola Oroslavje, u Tehničkoj školi Ruđer Bošković u Zagrebu održano je dvodnevno stručno predavanje pod nazivom *Biomasa kao izvor energije*;

- 16. prosinca 2010. godine je, u gradu Zaprešiću, u prostorijama Gradske vijećnice, održana prezentacija *Priručnika za pripremu i financiranje projekata održivog korištenja energije u lokalnim zajednicama*.
- 20. prosinca 2010. g. u prostorijama Hrvatske gospodarske komore, Županijske komore Karlovac, održan 1. sastanak projekta *Sustavno gospodarenje energijom u Karlovačkoj županiji - SEM II*.

Od skupova na kojima su sudjelovali djelatnici Agencije s pozvanim ili prijavljenim izlaganjem može se izdvojiti:

- 18. veljače 2010. predstavnici Agencije su sudjelovali na međunarodnom seminaru pod nazivom *Trendovi na tržištu energije iz drva u Republici Hrvatskoj*, u organizaciji časopisa Drvo & Namještaj, vodećeg informativnog glasila drvoprerađivačkog sektora u Hrvatskoj. Seminar je održan u Zagrebu.
- Predstavnici Agencije su dana 25. veljače 2010. prisustvovali su seminaru *Mogućnosti primjene solarnih toplinskih sustava* koji se održao u prostorima Ministarstva gospodarstva, rada i poduzetništva, u Zagrebu, u organizaciji tvrtke Energetika marketing.
- 10. ožujka 2010. Zelena akcija je, u Zagrebu, u okviru IPA INFO projekta *Što članstvo u EU znači za hrvatski okoliš?* organizirala okrugli stol na kojem su sudjelovali i predstavnici Agencije
- Sudjelovanje na 1. Energetskom danu u Ivanić-Gradu pod nazivom *Bolje biti osviješten* 18. ožujka 2010.
- Sudjelovanje i prezentacija Agencije u sklopu *Europskog tjedna održive energije* (European Sustainable Energy Week), koji su organizirali Grad Velika Gorica i VG Poduzetnički centar 22. i 23. ožujka 2010.
- 24. ožujka 2010. u sklopu *Europskog tjedna održive energije* koji se održava u Bruxellesu, kao već tradicionalno najvažnijeg europskog energetskog događaja godine održana je i Managenergy konferencija 2010. (ManagEnergy Annual Conference 2010) gdje su istaknuto predavanje zajednički održali zamjenica gradonačelnika Grada Zagreba i ravnatelj Agencije.
- 23. travnja 2010. u pripremi obilježavanja *Svjetskog dana obnovljivih izvora energije*, Agencija se pridružila svečanosti u Zelenjaku kraj Kumrovcu i organizirala humanitarnu prodaju štednih žarulja po simboličnoj cijeni od 10 kuna.
- S čak dva pozvana izlaganja na temu gospodarenja energijom u javnim zgradama i poticanja korištenja energije biomase u lokalnim zajednicama 28. travnja 2010. Agencija je sudjelovala na *Regionalnoj konferenciji Sustainable Energy Management in Public Buildings- from Policy to Local Action* koja se održala u Budvi, Crna Gora.
- Sudjelovanje 28. svibnja 2010., u Zagrebu, na skupu *Biomasa - domaći energent u domaćem kogeneracijskom postrojenju* na kojem su predstavnici Agencije održali izlaganje *Europski fondovi za podršku projektima obnovljivih izvora energije*.
- Predstavnici Agencije su dana 29. svibnja 2010., u Zagrebu, na poziv *EBRD TAM BUS Programme* predstavništvu u RH prisustvovali predstavljanju novog programskog paketa pod nazivom *Pomoć malim i srednjim hrvatskim poduzećima kroz direktno sufinanciranje poslovnog savjetovanja*
- 30. lipnja 2010. u organizaciji Ministarstva gospodarstva, rada i poduzetništva, Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitosti te HEP ESCO-a d.o.o. u Zagrebu je održana Konferencija pod nazivom *Primjena Zakona o učinkovitom korištenju energije u neposrednoj potrošnji (ZUKE) i dosadašnje aktivnosti na području energetske učinkovitosti u Republici Hrvatskoj* na kojoj se predstavila i Agencija.
- 16. i 17. rujna 2010. u Zagrebu, djelatnici Agencije su održali prezentaciju na dvodnevnom savjetovanju u sklopu IPA 2008 BeEAMS projekta - *Jačanje energetske efikasnosti u državama kandidatima i državama aspirantima za članstvo u EU*, pod nazivom - *Zakonski okviri zaštite potrošača na tržištu energije u državama Europske unije, te tehnički aspekti energetske učinkovitosti, uštede energije i korištenje obnovljivih izvora energije*.

- Od 22. do 26. rujna 2010. predstavljanje Agencije na 86. Jesenskom zagrebačkom velesajamu u sklopu sajma Energetika na štandu Gradskog ureda za energetiku, zaštitu okoliša i održivi razvoj Grada Zagreba.
- 6. listopada 2010., u Bruxellesu, u sklopu tradicionalne europske manifestacije Open Days 2010, Agencije je održala pozvano predavanje o rezultatima provedbe Interreg SEM projekta i suradnji Karlovačke županije i talijanske regije Abruzzo.
- 19. listopada 2010. u Zagrebu se održala radionica na temu iskorištavanje biomase u energetske svrhe u drveno-prerađivačkoj industriji u sklopu projekta *Toplinska rješenja na biomasu* (Woodheat Solutions) na kojoj su prezentaciju održali djelatnici Agencije.
- Djelatnici Agencije održali su tri prezentacije - *Energetska održivost - zelena budućnost Grada Dugo Selo, Mjere energetske učinkovitosti i obnovljivi izvori energije u suvremenom graditeljstvu, Izvori financiranja i financijski instrumenti* na tribini namijenjenoj poduzetnicima u graditeljstvu, nevladinim udrugama i zainteresiranim građanima u Dugom Selu 19. listopada 2010.
- Sudjelovanje na kongresu Energija i okoliš 2010, od 18. do 22. listopada 2010. u Opatiji
- Djelatnici Agencije zajedno s predstavnicima Ivanić-Grada 28. listopada 2010. u Bologni sudjelovali na radionici *Pilot Models of Sustainable Energy Action Implementation Schemes* koju su zajednički organizirali *Managenergy* i *Renaël - Rete Nazionale delle Agenzie Energetiche Locali*
- Sudjelovanje na 2. Sajmu obnovljivih izvora energije Varaždinu od 10. do 12. studenog s izlaganjem *Energetske agencije - CRO i EU projekti*.

Važno je napomenuti da je Agencija svoju promociju ostvarila i kroz pojavljivanje u brojnim stručnim časopisima od kojih možemo istaknuti članak u poznatom europskom časopisu *Sun&Wind Energy* (08/2010,) gdje su čitatelji iz cijele Europe mogli naći će veliki članak o uspješnom poticanju ugradnje solarnih kolektora u kućanstvima na području Karlovačke, Zagrebačke i Krapinsko-zagorske županije.

Također je Agencija aktivno sudjelovala u prilogu *Energija*, jednomjesečnika u sklopu Poslovnog dnevnika, gdje su objavljeni sljedeći članci:

- Energetika nije više samo za odabrane (tjedna kolumna – dr.sc. Julije Domac); 19. travnja 2010.
- Hrvatski projekt među deset najboljih u konkurenciji cijele Europske unije (članak – Tijana Savić); 19. travnja 2010.
- Energetika mora služiti građanima (tjedna kolumna – dr.sc. Julije Domac); 25. svibnja 2010.
- Razvoj ne želimo zaustaviti, ali onečišćenje možemo (članak – Tijana Savić); 25. svibnja 2010.
- Energetika kao tema za crnu kroniku (tjedna kolumna – dr.sc. Julije Domac); 29. lipnja 2010.
- Što ne mogu ministarstva, mogu županije, gradovi i građani (članak – Tijana Savić); 29. lipnja 2010.
- Kamo su nestali dovrtljivci? (tjedna kolumna – dr.sc. Julije Domac); 20. srpnja 2010.
- Grad Zagreb- predvodnik energetske promjena (članak – Tijana Savić); 20. srpnja 2010.
- Pozitivni primjeri kojih je sve više (tjedna kolumna – dr.sc. Julije Domac); 24. kolovoza 2010.
- Hrvatska već 12 godina aktivna u Međunarodnoj energetskej agenciji (članak – Tijana Savić); 24. kolovoza 2010.
- Zašto što gore obično znači to bolje? (tjedna kolumna – dr.sc. Julije Domac); 21. rujna 2010.
- Gradovi u borbi protiv klimatskih promjena (članak – Tijana Savić); 21. rujna 2010.
- Jesen stiže... počinje sezona grijanja! (tjedna kolumna – dr.sc. Julije Domac); 26. listopada 2010.
- Energijom do ruralnog razvoja (članak – Tijana Savić); 26. listopada 2010.
- Zašto glasujem za EU? (tjedna kolumna – dr.sc. Julije Domac); 23. studeni 2010.
- Raste zanimanje za energetske suradnje Hrvatske i BiH (članak – Tijana Savić); 23. studeni 2010.
- Energetska neovisnost u teoriji i praksi (tjedna kolumna – dr.sc. Julije Domac); 15. prosinca 2010.
- Priručnik za pripremu i financiranje projekata održivog korištenja energije u lokalnim zajednicama (članak – Tijana Savić); 15. prosinca 2010.

U povodu Dana Zagrebačke županije, 15. srpnja 2010., godišnja Nagrada za izuzetna postignuća u protekloj godini dodijeljena je upravo Agenciji, a u obrazloženju nagrade između ostaloga se navodi: *...rezultate Agencije najbolje predstavljaju njezini projekti. Tijekom 2009., Agencija je izradila Strategiju održivog korištenja energije Zagrebačke županije, a provodi i dva važna projekta - Poticanje ugradnje solarnih kolektora kod fizičkih osoba te Primjena toplinskih pumpi u javnim zgradama. Agencija je osmislila i zajedno s gradom Zaprešićem provela projekt Sustavno gospodarenje energijom u zgradama javne namjene, a izradila je i Akcijski plan sustavnog gospodarenja energijom za grad Ivanić-Grad. U suradnji s općinom Pokupsko provodi značajni projekt izgradnje kotlovnice i toplinske mreže za grijanje naselja Pokupsko na biomasu...*

6. Suradnja s gospodarskim subjektima i industrijom

Tijekom 2010. godine Agencija je surađivala i s nizom gospodarskih subjekata i industrijskih tvrtki. Od značajnih projekata izdvaja se uvođenje pokretnih telemetrijskih FM stanica u voznom parku Autotransport Karlovac d.d. koji planira provesti ugradnju pokretnih telemetrijskih stanica u vozila voznog parka. Svrha ugradnje pokretnih telemetrijskih stanica za praćenje parametara vožnje i vozila je smanjiti potrošnju i troškove goriva kao i habanje, raspolagati informacijom o poziciji i stanju vozila kao i pratiti vremenska odstupanja voznog reda ili plana odlazaka i dolazaka turističkih vozila.

Osim navedenoga, Agencija je pružala usluge poduzetnicima i obrtnicima vezano uz pokretanja projekata iskorištavanja obnovljivih izvora energije s područja osnivača i to kroz sljedeće aktivnosti:

- Izrada poslovnih planova za postrojenja za proizvodnju peleta za 2 poduzetnika s područja Karlovačke županije;
- Izrada poslovnog plana za postrojenje za proizvodnju električne energije iz bioplina za poduzetnika s područja Zagrebačke županije;
- Izrada preliminarne energetske analize za postrojenje za proizvodnju električne energije iz bioplina, potrebne za dobivanje prethodne energetske suglasnosti od strane Ministarstva gospodarstva, rada i poduzetništva za poduzetnika s područja Zagrebačke županije;
- Izrada idejnog rješenja i ekonomske analize za kogeneracijsko postrojenje na drvenu sječku za poduzetnika s područja Krapinsko-zagorske županije.

7. Suradnja s gradovima i općinama s područja osnivača

Početak 2008. godine Europska komisija je pokrenula veliku inicijativu povezivanja gradonačelnika energetske osviještenih europskih gradova u trajnu mrežu s ciljem razmjene iskustava u primjeni djelotvornih mjera za poboljšanje energetske učinkovitosti urbanih sredina. Sporazum gradonačelnika (*Covenant of Mayors*) je odgovor naprednih europskih gradova na izazove globalne promjene klime. Potpisivanjem Sporazuma, gradonačelnici se obvezuju na primjenu brojnih mjera energetske učinkovitosti kojima će u konačnici do 2020. godine smanjiti emisije CO₂ u svom gradu za više od 20% na koliko obvezuje Prijedlog Europske energetske politike iz 2007. godine. Uz stručnu pomoć Agencije u 2010. godini Sporazumu gradonačelnika su pristupili Zaprešić, Velika Gorica, Jastrebarsko i Karlovac, a u 2011. godini se očekuje pristupanje i drugih gradova s područja djelovanja Agencije.

Tijekom 2010. godine Agencija je gradovima i općinama s područja osnivača pružala različite usluge u smislu savjetovanja o izboru tehnologije, načinima financiranja i organizacije projekata korištenja obnovljivih izvora energije i poboljšanja energetske učinkovitosti. Posebno treba istaknuti da je Agencija pripremila projektne podloge i natječajnu dokumentaciju za više projekata koji su prijavljeni za natječaj Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost. Uz navedeno, ostvareni su brojni kontakti i realizirani ili pokrenuti projekti u suradnji s gradovima i općinama. Aktivnosti Agencije na ovom području u 2010. godini obuhvaćaju:

- Bedekovčina – održiva gradnja – dječji vrtić;
- Dugo Selo - energetske učinkovite rasvjete;
- Dugo Selo – rekonstrukcija i modernizacija dječjeg vrtića;
- Gornja Stubica - energetske učinkovite rasvjete na području općine i oko Muzeja seljačkih buna (prilazni putevi i spomenik M. Gupcu);
- Jakovlje – održiva gradnja – osnovna škola;
- Josipdol - energetske učinkovite rasvjete;
- Josipdol – održiva gradnja – osnovna škola i sportska dvorana;
- Klanjec - energetske učinkovite rasvjete;
- Klanjec – održiva gradnja – dječji vrtić i osnovna škola;
- Kraljevec na Sutli – održiva gradnja – dječji vrtić;
- Kraljevec na Sutli – održiva gradnja – osnovna škola;
- Krapinske Toplice - energetske učinkovite rasvjete;
- Krapinske toplice – održiva gradnja – dječji vrtić;
- Kravarsko – održiva gradnja – općinska zgrada;
- Kumrovec - održiva gradnja – osnovna škola;
- Krašić – energetske učinkovite sustave grijanja na biomasu;
- Lasinja - energetske učinkovite rasvjete;
- Lohor – korištenje bioplina za grijanje zgrada javne namjene;
- Mače – primjena mjera energetske učinkovitosti na školskoj sportskoj dvorani;
- Marija Gorica – održiva gradnja – dječji vrtić;
- Marija Gorica – održiva gradnja – starački dom;
- Netretić - energetske učinkovite rasvjete;
- Zabok - rekonstrukcija osnovne škole;
- Zagorska Sela - energetske učinkovite rasvjete;
- Zagreb - energetske učinkovite rasvjete;
- Zagreb – solarni sustavi u kućanstvima grada;
- Zagreb – fotonaponski sustavi na objektima uprave grada;

- Zaprešić - energetska učinkovita rasvjeta;
- Zaprešić - solarni sustavi u vrtićima i školama grada ;
- Ogulin – energetska učinkovita javna rasvjeta;
- Ozalj - energetska učinkovita rasvjeta;
- Oroslavje – rekonstrukcija škole, revitalizacija male hidroelektrane;
- Pokupsko – fotonaponski sustavi;
- Pokupsko - održiva gradnja – općinska zgrada;
- Pokupsko – kotlovnica i mreža područnog grijanja na biomasu;
- Pregrada - energetska učinkovita rasvjeta;
- Pregrada – ruralni razvoj – zaštita okoliša;
- Pregrada - rekonstrukcija zgrada vrtića, niskoenergetska zgrada osnovne škole, prenamjena kamenoloma u izletišta s tematskim parkom dvoraca Hrvatskog zagorja;
- Pušća – održiva gradnja – općinska zgrada;
- Radoboj – rekonstrukcija zavičajnog muzeja;
- Rakovica - kotlovnica i mreža područnog grijanja na biomasu, razvitak eko-etno poslovne zone;
- Samobor – izrada energetskih audita;
- Samobor – održiva gradnja – dječji vrtić;
- Slunj - energetska učinkovita rasvjeta;
- Slunj – održiva gradnja – dom zdravlja;
- Sveta Nedelja - održiva gradnja – rukometni centar;
- Sveta Nedelja – održiva gradnja – osnovna škola;
- Tuhelj - primjena mjera energetske učinkovitosti na školskoj sportskoj dvorani;
- Velika Gorica - energetska učinkovita rasvjeta;
- Žakanje - kotlovnica i mreža područnog grijanja na biomasu.

Od svibnja 2009., Agencija surađuje na projektu Organizacija lokalnih inicijativa za ublažavanje klimatskih promjena u Hrvatskoj koji je pokrenut od strane Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva i Njemačkog društva za međunarodnu suradnju – GIZ. Projekt je nastavljen i u 2010. godini, a cilj ovog projekta je pronalaženje zainteresiranih jedinica lokalne samouprave za sudjelovanje u projektu kako bi se omogućilo uvođenje mjera zaštite klime na lokalnoj razini kroz energetska efikasnost. U sklopu projekta su u 2010. godini održane tri radionice te organizirano studijsko putovanje u Njemačku. Na projektu sudjeluju predstavnici Zagrebačke i Krapinsko-zagorske županije te otok Krk. Ukupni iznos potpore projektima je bio 475.000 kn, od čega je za Zagrebačku (gradovi Zaprešić i Ivanić-Grad te općina Jakovlje) i Krapinsko-zagorsku županiju (gradovi Donja Stubica i Klanjec) osigurano 293.050 kn.

Važna aktivnost Agencije na području suradnje s gradovima i općinama odnosi se na pokretanje niza projekata izgradnje sustava područnog grijanja na biomasu na području Karlovačke županije. Tijekom 2010. godine za gradove Ozalj, Duga Resa i Slunj izrađena su idejna rješenja za sustav područnog grijanja na biomasu koja su prezentirana predstavnicima grada te je na temelju prikazanih informacija u idejnom rješenju donesena odluka o daljnjem nastavku projekta. Kao prva sljedeća aktivnost u tom smjeru predviđeno je organiziranje stručnog izleta za predstavnike grada Ozlja i obilazak takvih postrojenja u Sloveniji, planirana za siječanj 2011. godine, a nakon čega će se organizirati stručni izlet i za predstavnike grada Duga Rese.

8. Pretpristupni fondovi Europske unije - IPA

Instrument pretpristupne pomoći je program Europske komisije namijenjen zemljama kandidatkinjama i potencijalnim kandidatkinjama za članstvo u Europskoj uniji. Osnovni cilj IPA programa pretpristupne pomoći je pomoć državama kandidatkinjama i državama potencijalnim kandidatkinjama u njihovom usklađivanju i provedbi pravne stečevine EU te priprema za korištenje Strukturnih fondova. Republika Hrvatska kao zemlja kandidatkinja za pristupanje EU može u potpunosti i bez ograničenja koristiti sredstva na raspolaganju iz pretpristupnih fondova, pri čemu je za korištenje sredstava potrebno sudjelovati na natječajima u vidu prijave pojedinih projekata.

Za jedinice lokalne i regionalne samouprave iz pretpristupnih fondova su na raspolaganju znatna sredstva u obliku bespovratnih donacija te je stoga posebna pažnja i značajan dio aktivnosti Agencije tijekom 2010. godine posvećen što većem sudjelovanju osnivača, ali i gradova i općina u raznim natječajima u sklopu IPA programa. Projekt PublicEnergyManagement (IPA Prekogranična suradnja Hrvatska – Bosna i Hercegovina) u kojem sudjeluju Karlovačka županija (nositelj), REGEA, Grad Banja Luka te Centar za životnu sredinu Banja Luka je prihvaćen i započeo je sa provedbom krajem 2010. godine. Osim toga, u 2010. godini prijavljeni su sljedeći projekti:

- Sava dolina sunca – projekt u sklopu programa IPA Prekogranična suradnja Hrvatska – Slovenija, partneri: Zagrebačka županija (nositelj), REGEA, Općina Krško, Lokalna energetska agencija Dolenjska-Posavje-Bela Krajina.
- EE u spomeničkoj baštini- projekt u sklopu programa IPA Prekogranična suradnja Hrvatska – Slovenija, partneri: Krapinsko-zagorska županija (nositelj), REGEA, Zavod energetska agencija za Savinjsko, Šaleško in Koroško regijo, Općina Velenje.
- Sa štednom rasvjetom do uštede i čistog okoliša- projekt u sklopu programa IPA Prekogranična suradnja Hrvatska – Slovenija, partneri: Općina Krško (nositelj), REGEA, Grad Jastrebarsko, Grad Zaprešić, Udruga za razvoj Hrvatske, Lokalna energetska agencija Dolenjska-Posavje-Bela Krajina, Lokalna energetska agentura Spodnje Podravje, Univerza v Ljubljani.
- Razvoj modela ugovorne prodaje topline iz biomase- projekt u sklopu programa IPA Prekogranična suradnja Hrvatska – Slovenija, partneri: REGEA (nositelj), Zagrebačka županija, Šumarska savjetodavna služba, Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Gozdarski inštitut Slovenije, Lokalna energetska agencija Dolenjska-Posavje-Bela Krajina, Lokalna energetska agentura Spodnje Podravje, Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije Kmetijsko gozdarski zavod Novo Mesto, Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije Kmetijsko gozdarski zavod Maribor.

Kao posebno značajnu mogućnost za provedbu projekata sustava područnog grijanja na biomasu vezano uz dobivanje bespovratnih sredstava treba istaknuti IPARD program (komponenta 5. pretpristupnog programa IPA). Provedba natječaja u nadležnosti je Ministarstva poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja - Upravne direkcije SAPARD/IPARD programa, a prihvatljive aktivnosti za financiranje uključuju izgradnju sustava područnog grijanja na biomasu, izgradnju sustava kanalizacije i pročišćavanja otpadnih voda i druge. Prema *Pravilniku o provedbi mjere 3.1. unutar IPARD programa* (NN 156/08), korisnici sredstava IPARD programa su jedinice lokalne samouprave koje broje do 10.000 stanovnika prema popisu stanovništva iz 2001. godine, a moguće je ostvarivanje bespovratnih sredstava u maksimalnom iznosu od 7.000.000 kn. u 2010. godini se započelo sa pripremom projekta Područno grijanje na biomasu općine Pokupsko za prijavu na natječaj.

Tijekom 2011. godine nastavit će se intenzivne aktivnosti na ovom području.

9. Međunarodna suradnja i projekti

U 2010. godini je na međunarodni natječaj Inteligentne energije za Europu (IEE) prijavljeno deset projekata, od čega je od strane Europske komisije za sufinanciranje prihvaćeno sljedećih pet projekata u kojima Agencija sudjeluje kao partner ili podugovarač:

- BiomassTradeCenter II- Development of biomass trade and logistics centres for sustainable mobilisation of local wood biomass resources- 11 partnera; vodeći partner – Slovenski Gozdarski Inštitut (Slovenija);
- Euro-Topten-Ma x- Maximising Topten Communication on Top Runner Products - 22 partnera; vodeći partner- ADEME – French Agency for Environment and Energy Management (Francuska),
- LEAP - Leadership in Energy Action and Planning- 11 partnera; vodeći partner- Town & Country Planning Association (Velika Britanija), uz zajedničko sudjelovanje Grada Zagreba (partner) i Agencije (podugovaratelj) na projektu;
- LoDENet - Local Digital Energy Learning Network for Action- 10 partnera; vodeći partner - National Technical University of Athens (Grčka);
- SolidStandards - Enhancing the implementation of quality and sustainability standards and certification schemes for solid biofuels- 11 partnera; vodeći partner - WIP Renewable Energies (Njemačka).

Uz navedeno, međunarodna suradnja tijekom 2010. godine nastavljena je radom na sljedećim projektima:

- IEA Bioenergy Task 29: Socijalno-gospodarski mehanizmi za provedbu projekata korištenja biomase
Projekt Međunarodne energetske agencije (International Energy Agency) IEA Bioenergy Task 29 provodi se od 1. siječnja 2000. godine, a glavni mu je cilj istražiti različita regionalna i nacionalna dostignuća u razumijevanju i evaluaciji socijalnih i gospodarskih dobiti korištenja energije biomase te mehanizama za provedbu takvih projekata. Između ostalog, proizvodi projekta uključuju službena stajališta IEA o dobitima korištenja energije biomase, brošure, znanstvene članke i prezentacije, postere te obrazovne Internet stranice. Zemlje sudionice u periodu od 2006. do 2008. godine su Austrija, Kanada, Hrvatska, Irska, Japan, Norveška i Ujedinjeno Kraljevstvo. Agencija je od 4. do 6. listopada 2010. godine, u Ogulinu, organizirala radionicu u sklopu projekta pod nazivom *Socio-economic Drivers in Implementing Bioenergy Projects Actions Together*.
- SERVE - Sustainable Energy of the Rural Village Environment
Projekt SERVE financiran je u sklopu EU programa CONCERTO. Cilj projekta je razviti održivu regiju u pokrajini Sjeverni Tipperary u Republici Irskoj, kroz provedbu aktivnosti iz područja obnovljivih izvora energije i energetske efikasnosti. Aktivnosti na projektu uključuju ugradnju poboljšane toplinske izolacije u postojeće zgrade i obiteljske kuće, ugradnju sustava grijanja u kućanstvima koja će koristiti obnovljive izvore energije, izgradnju *eko-naselja* u naselju CloghJordan i izgradnju sustava područnog grijanja na biomasu i solarne kolektore. U sklopu projekta Agencija vodi izradu radnog paketa 6 (Work Package 6): Socijalno-ekonomska analiza i istraživanje.
- *Wood Heat Solutions*
Projekt je financiran u okviru programa *Inteligentna energija za Europu*, a provodi se u suradnji s Šumarskom savjetodavnom službom. Glavna aktivnost projekta je obrazovanje (radionice i stručne ekskurzije u Austriju i Finsku) privatnih šumovlasnika i predstavnika lokalnih zajednica koji mogu pokrenuti projekte korištenja energije šumske biomase.

U 2010. godini se započelo s planiranjem i organizacijom konferencije pod nazivom *Sustainable Energy Finance and Investment Summit 2011* koja će se održati u Cavtatu, Hotel Croatia, 19-22. listopada 2011. Organizatori su Regionalna energetska agencija Sjeverozapadne Hrvatske (REGEA), Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost i Europska udruga regionalnih energetskih agencija (FEDARENE). Medijski

pokrovitelji konferencije su Poslovni dnevnik i Kapital Network. Pokrovitelj konferencije je Predsjednik Republike Hrvatske, dr.sc. Ivo Josipović koji će održati i uvodnu prezentaciju čime je potvrđen značaj i nacionalni karakter ovog važnog skupa. Konferencija bi trebala naglasiti važnost investiranja u projekte energetske učinkovitosti i važnost suradnje regionalne uprave, općenito javnog sektora i financijskih institucija za promicanje održivog korištenja energije. Cilj konferencije je da se prepoznaju načini i izvori financiranja projekata obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti jer u provedbi navedenih projekata dolazi do raznih poteškoća uslijed nedovoljne informiranosti ili educiranosti sudionika i zainteresiranih strana. Rezultat konferencije će biti i transfer znanja iz EU u pogledu provedbe i financiranja projekata. U sklopu navedene konferencije predviđene su dvije posebne radionice. Prva radionica *Kako pripremiti projekt da bude banci prihvatljiv sa sufinanciranje?* je usmjerena na načine financiranja projekta, a njezin organizator je Privedna banka Zagreb. Nositelj druge radionice *Financiranje projekata javne uprave* je Europska komisija – Ured inicijative *Sporazum gradonačelnika*.

10. Zaključak

Brojnim aktivnostima koje su provođene u 2010. godini u općinama, gradovima i županijama, ali i na nacionalnoj razini i u inozemstvu, Agencija se nametnula kao važan subjekt energetskeg razvitka sjeverozapadne Hrvatske. Nagrada za izuzetna postignuća Zagrebačke županije samo je jedan od dokaza opravdanosti i nužnosti nastavka uspješnog djelovanja Agencije. Ostale dokaze treba tražiti na stotinama krovova obiteljskih kuća opremljenih solarnim kolektorima, u energetske-ekološki optimalno osvjetljenim ulicama naših gradova, u velikom broju provedenih mjera energetske učinkovitosti u raznim sektorima ljudskog djelovanja (zgradama, prometu, poljoprivredi, šumarstvu i dr.). Od svog pokretanja, u travnju 2008. do danas Agencija je uspješno pokrenula i realizirala više od sto energetske projekata u području, ali i izvan granica područja svojih osnivača.

Može se zaključiti da je 2010. godina bila u svakom pogledu uspješna godina za Agenciju te da ostvareni rezultati pružaju dobru osnovu za nastavak uspješnog rada i u 2011. i u godinama koje tek dolaze.

U Zagrebu, 18. veljače 2011.





UPRAVNO VIJEĆE

Energy Management Agency

Intelligent Energy  Europe

Na temelju članka 10. Statuta Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske, Upravno vijeće Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske donijelo je na **14. sjednici** održanoj 18. veljače 2011. godine u Karlovcu:

ODLUKU

I.

Prihvaća se Izvješće o radu za 2010. godinu.

II.

Odluka je donesena jednoglasno.

URBROJ: 004-1-11

KLASA: 053-01/11-02/02

Zagreb, 18. veljače 2011.

Predsjednik
Upravnog vijeća

Josip Šafar, dipl. oec.



Dostaviti:

1. Osnivači Agencije
2. Ravnatelj
3. Pismohrana



REGIONALNA ENERGETSKA AGENCIJA
NORTH-WEST CROATIA
SIEVEROZAPADNE HRVATSKE
REGIONAL ENERGY AGENCY

Financijsko izvješće za 2010. godinu

Pripremili:

Roman Balta – Biro Balta d.o.o.

Ivana Lončar, dipl.oec.

Ivana Marić

Tijana Savić

Odobrio:

Dr.sc. Julije Domac, ravnatelj

Zagreb, 18. veljače 2011.

Dužice 1, 10000 Zagreb, Hrvatska

Tel: +385 1 3098315

Fax: +385 1 3098316

MB: 2324873

žr: 2360000-1101998301

info@regea.org

www.regea.org

Energy Management Agency

Intelligent Energy Europe

Sadržaj

1. Izvještaj o prihodima i rashodima	3
2. Obrazloženje	5
2.1. Ključni financijski pokazatelji	5
2.2. Analiza računa dobiti i gubitka	5
3. Analiza uspješnosti poslovanja	7
4. Zaključak	9

1. Izvještaj o prihodima i rashodima

Red.br.	OPIS	PLAN 2010	REALIZIRANO	INDEKS
	PRIHODI (UKUPNO)	4.173.000,00	4.347.145,29	104,17
1.	Prihodi od pružanja usluga	2.465.000,00	2.460.769,61	99,83
2.	Prihodi od financijske imovine i kamata	21.000,00	37.093,32	176,63
3.	Prihodi od donacija	1.687.000,00	1.849.279,91	109,62
3.1.	Prihodi od donacija iz državnog proračuna	0	0,00	
3.2.	Prihodi od donacija osnivača, gradova i općina	1.040.000,00	897.000,00	86,25
3.3.	Prihodi od donacija EU, inozemnih vlada i organizacija	622.000,00	926.819,40	149,01
3.4.	Prihodi od donacija tvrtki i poduzetnika	0	0,00	
3.5.	Prihodi od refundacija	25.000,00	25.460,51	101,84
3.6.	Ostali prihodi od donacija	0	0,00	
4.	Ostali prihodi	0	2,45	
5.	Prihodi od prodaje dugotrajne imovine	0	0,00	
6.	Otpis obveza	0	0,00	
	RASHODI (UKUPNO)	3.762.000,00	4.222.622,08	112,24
1.	Rashodi za zaposlene	2.189.000,00	2.380.598,99	108,75
	Bruto plaće	1.831.000,00	1.994.351,39	108,92
	Doprinosi na plaće	311.000,00	339.271,60	109,09
	Ostali rashodi za radnike (regres, božićnica, dar za djecu)	47.000,00	46.976,00	99,95
2.	Materijalni rashodi	1.449.000,00	1.710.859,25	118,07
2.1.	Naknade troškova zaposlenima	303.000,00	356.166,65	117,55
	- službena putovanja	211.000,00	267.678,34	126,86
	- naknade za prijevoz na posao i s posla	64.000,00	63.324,00	98,94
	- stručno usavršavanje zaposlenika	28.000,00	25.164,31	89,87
	- ostale naknade	0	0,00	

2.2.	Naknada troškova članovima Upravnog vijeća	61.000,00	44.727,39	73,32
2.3.	Troškovi prijevoza stranim predavačima	18.000,00	44.069,79	244,83
2.4.	Rashodi za materijal i energiju	56.000,00	63.747,28	113,83
	-uredski materijal	20.000,00	22.129,53	110,65
	-materijal za čišćenje i održavanje	5.000,00	6.388,72	127,77
	-energija (struja, plin)	10.000,00	10.088,75	100,89
	-sitni inventar i ostali potrošni materijal	17.000,00	19.652,41	115,60
	literatura časopisi publikacije	4.000,00	5.487,87	137,20
2.5.	Rashodi za usluge	879.000,00	1.057.877,93	120,35
	-usluge telefona, Interneta, pošte, prijevoza	92.000,00	88.696,97	96,41
	-usluge tekućeg i investicionog održavanja	5.000,00	17.181,06	343,62
	-usluge promidžbe i informiranja	32.000,00	50.779,00	158,68
	-komunalne usluge (vodoopskrba, čistoća, komunalna naknada)	5.000,00	10.397,91	207,96
	-zakupnine i najamnine (poslovni prostor)	205.000,00	196.049,34	95,63
	-intelektualne usluge	320.000,00	449.916,69	140,60
	- računalne usluge i održavanje web stranice	49.000,00	55.314,00	112,89
	-grafičke usluge, fotokopiranje i umnožavanje	40.000,00	57.248,83	143,12
	-odvjetničke, javnobilježničke usluge, računovodstvene	78.000,00	80.004,53	102,57
	-ostale usluge (rad studenata, parkiranje)	41.000,00	40.979,60	99,95
	-najam opreme i prijevoda za potrebe konferencije	12.000,00	11.310,00	94,25
2.6.	Osiguranje, reprezentacija i ostalo	132.000,00	144.270,21	109,30
	-premije osiguranja	5.000,00	1.891,50	37,83
	-reprezentacije i ugostiteljske usluge	75.000,00	79.722,95	106,30
	-kotizacije, pristojbe i ostalo	27.000,00	26.605,00	98,54
	-članarine	4.000,00	4.144,50	103,61
	-Ostali rashodi (literatura, licence)	21.000,00	31.906,26	151,93
3	Amortizacija	105.000,00	91.262,41	86,92
4	Financijski rashodi	14.000,00	30.352,60	216,80
5	Donacije	2.000,00	700,00	35,00
6	Ostali rashodi	3.000,00	8.848,83	294,96

2. Obrazloženje

2.1. Ključni financijski pokazatelji

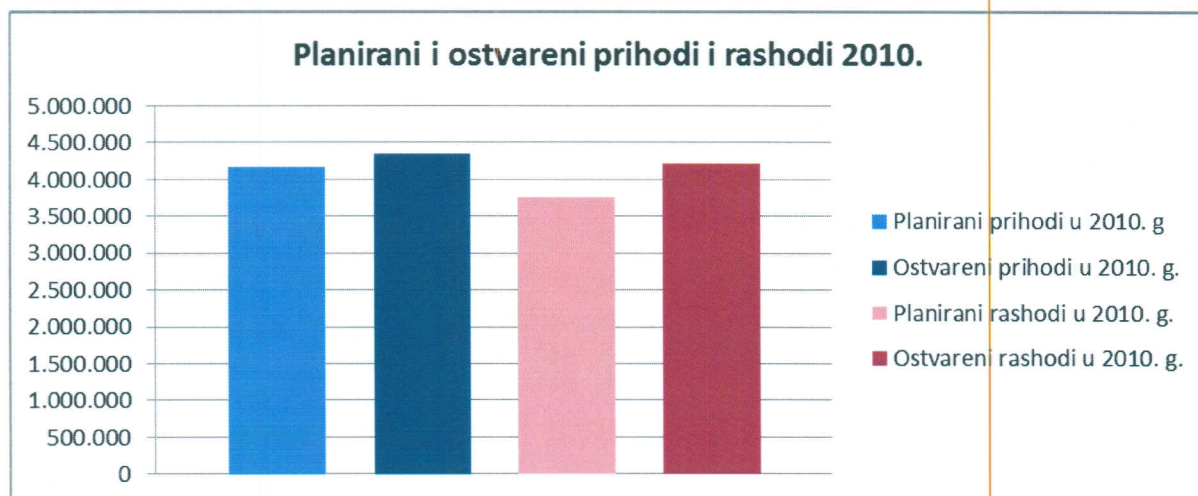
U aktivi dolazi do značajnog smanjenja potraživanja zbog naplate potraživanja od kupaca za 122.370,44 kn (indeks 83,14) u odnosu na prošlu godinu. Zbog povećane naplate potraživanja od kupaca dolazi do smanjenja kratkoročnih obveza prema dobavljačima Agencije za 56.516,41 kn (indeks 28,77).

Materijalna imovina se u 2010. godini povećala za 169.758,24 kn (indeks 210,81) zbog kupnje uredske opreme i računalnih programa te opremanja uredskog prostora u Krapini.

Prijenos sredstava na račun i blagajni Agencije iz 2009. iznosio je 1.173.778,26 kn (udjeli u fondu Zagrebačke banke iznosili su 351.909,83 kn), a s 31. prosinca 2010. godini taj se iznos povećao na 1.535.847,44 kn (udjeli u fondu Zagrebačke banke iznosili su 974.909,83 kn).

2.2. Analiza računa dobiti i gubitka

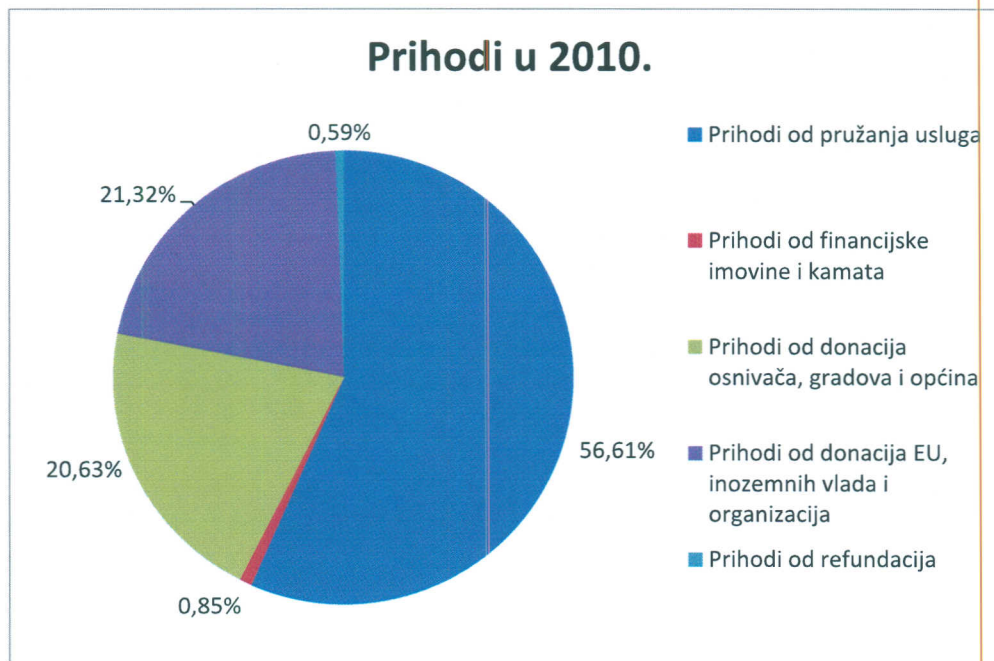
Financijsko poslovanje Agencije u 2010. godini bilo je stabilno te su ostvareni prihodi viši u odnosu na planirane prihode za 2010. godinu (slika 2.1.).



Slika 2.1 Usporedna analiza ostvarenih i planiranih prihoda i rashoda u 2010. godini

Ukupni prihodi Agencije u 2010. godini bilježe povećanje u odnosu na planirano i iznose 4.347.145,29 kn, čime je ostvaren indeks 104,17. Što se tiče strukture prihoda u 2010. godini, ostvareni su prihodi na temelju izvršenih usluga Agencije, financijske imovine i kamata, te prihodi od donacija.

Najveći udio prihoda Agencije čine prihodi od pružanja usluga koji su gotovo u potpunosti zadovoljili okvire planiranih, indeks 99,83.



Slika 2.2. Prikaz strukture prihoda u 2010. godini

Od ostalih prihoda, financijski prihodi bilježe značajno povećanje od 16.093,32 kn (indeks 176,63) zbog porasta financijske imovine (kamata). Povećanje financijskih prihoda ukazuje da su sredstva dobro plasirana.

Osim prihoda od pružanja usluga, značajnu stavku u ukupnim prihodima čine prihodi od donacija. Prihodi od donacija EU, inozemnih vlada i organizacija su se povećali u odnosu na planirano (indeks 149,01).

Ukupni rashodi Agencije u 2010. godini su za 460.622,08 kn (indeks 112,24) viši od planiranih. Ostvareni rashodi najvećim dijelom se odnose na rashode za zaposlene i materijalne rashode. Rashodi za zaposlene bilježe povećanje (indeks 108,75) u odnosu na planirano zbog zapošljavanja novih djelatnika te povećanja opsega aktivnosti Agencije. Materijalni rashodi bilježe povećanje (indeks 118,07) u odnosu na planirano.

Rashodi za materijal i energiju su povećani, indeks (113,83) radi mjesečnih uredskih troškova (troškovi čišćenja i održavanja) na tri lokacije (ured Zagreb, Karlovac i Krapina) kao i nabave uredskog materijala radi zapošljavanja novih djelatnika.

Rashodi za usluge bilježe povećanje (indeks 120,35), a uključuju usluge telefona, korištenja interneta, prijevoza te troškove najamnina ureda Agencije. Rashodi za amortizaciju su značajno smanjeni u odnosu na planirano. Povećanje financijskih rashoda u odnosu na planirano (indeks 216,80) uzrokovano je povećanjem troškova bankarskih usluga te negativnih tečajnih razlika.

Višak prihoda poslovanja u 2010. godini iznosio je 124.523,21 kn.

3. Analiza uspješnosti poslovanja

Temeljem zaključka Upravnog vijeća, financijsko izvješće za tekuću godinu sadrži i analizu uspješnosti poslovanja u kojem se osim izravnih, analiziraju i neizravni i inducirani financijski učinci i rezultati rada Agencije.

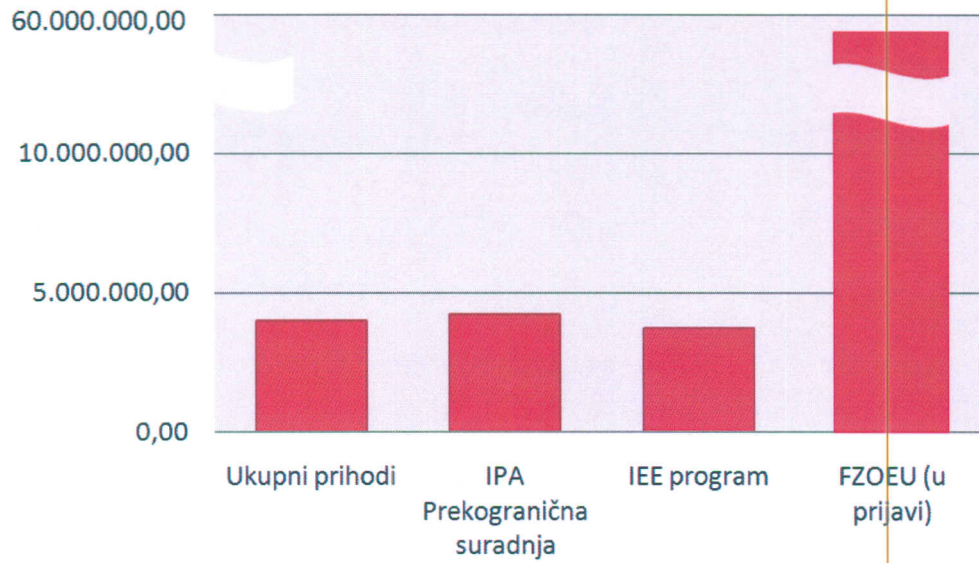
Važna zadaća Agencije svakako je privlačenje stranih izvora financiranja (fondovi Europske unije, različite agencije Ujedinjenih naroda i sredstva bilateralne suradnje država). Vrijedi istaknuti da je Agencija u 2010. godini prijavila veći broj projekata za osiguravanje sredstava iz međunarodnih izvora financiranja počevši od programa Inteligentna energija za Europu na koji je prijavljeno deset projekata, IPA programa prekogranične suradnje Hrvatska i Slovenija na koji je prijavljeno pet projekata te projekt AGENT koji je prijavljen u sklopu natječaja Njemačkog federalnog ministarstva za okoliš, zaštitu prirode i nuklearnu sigurnost.

U sklopu IPA programa prekogranične suradnje između Hrvatske i Bosne i Hercegovine prijavljen je i odobren je projekt *PublicEnergyManagement* s ukupnim proračunom od 164.088,30 od čega je iz IPA programa osigurano 131.538,30 eura. Na projektu kao voditelj projekta sudjeluje Karlovačka županija s partnerima gradom Banja Luka, Centrom za životnu sredinu iz Banja Luke uz stručnu podršku Agencije. Agencija je također u sklopu istoimenog programa, a u sklopu prekogranične suradnje Hrvatske i Slovenije, osigurala financiranje za projekt *Sa štednom rasvjetom do uštede i čistog okoliša* u iznosu od 439.286,44 eur, dok je vrijednost cjelokupnog projekta 519.919,62 eura. Na projektu sudjeluju kao partneri, uz Agenciju i Udruge za razvoj Hrvatske s hrvatske strane, i gradovi Jastrebarsko i Zaprešić.

U 2010. godini je u sklopu programa *Inteligentna energija za Europu* prihvaćeno 5 projekata u kojem će udio imati i partneri s područja djelovanja Agencije, a za jedan projekt je nositelj i Grad Zagreb. Ukupna vrijednost prihvaćenih projekata je 8.683.821,00 eura od čega je za Agenciju ostvareno sufinanciranje u iznosu od 506.294,00 eura.

Od svibnja 2009., Agencija surađuje na projektu *Organizacija lokalnih inicijativa za ublažavanje klimatskih promjena u Hrvatskoj* koji je pokrenut od strane Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva i Njemačkog društva za međunarodnu suradnju – GIZ. Projekt je nastavljen i u 2010. godini kada su odabrani projekti za sufinanciranje u sklopu projekta. Ukupni iznos potpore projektima je bio 475.000,00 kn, od čega je za gradove i općine s područja Zagrebačke (gradovi Zaprešić i Ivanić grad te općina Jakovlje) i Krapinsko-zagorske županije (gradovi Donja Stubica i Klanjec) osigurano 293.050,00 kn.

Tijekom 2010. godine Agencija je prijavila na natječaj Njemačkog federalnog ministarstva za okoliš, zaštitu prirode i nuklearnu sigurnost projekt AGENT čiji je cilj uspostava jakog mehanizma potpore javnom sektoru u provedbi projekata održivog korištenja energije kroz umrežavanje i edukaciju djelatnika energetske agencije što će doprinijeti provedbi projekata energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije, sudjelovanju u EU projektima te ojačavanju sposobnosti samofinanciranja. Ukupni proračun projekta je 73.609,00 eura od čega je ostvareno sufinanciranje u iznosu od 48.609,00 eura.



Slika 3.1. Bepovratna sredstva osigurana djelatnošću Agencije u 2010. godini

Značajan pokazatelj uspješnosti rada Agencije su i bespovratna sredstva koja su djelovanjem Agencije osigurana za projekte s područja osnivača putem prijavi na natječaj Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost. Agencija je sudjelovala u prijavi 67 projekata ukupne vrijednosti 324.164.606,78 kuna od čega je traženi iznos sufinanciranja 57.714.138,27 kuna.

4. Zaključak

Financijsko poslovanje Agencije u 2010. godini bilo je stabilno. Ostvaren je porast prihoda, dok su rashodi bili nešto viši, ali ipak u okvirima planiranog.

Ukupan višak prihoda poslovanja iznosi 124.523,21.

U razdoblju od početka rada pa do kraja 2010. godine Agencija je pokazala značajne mogućnosti i rezultate djelovanja kako u pogledu pružanja usluga i pozicioniranja na tržištu, tako i u pogledu privlačenja sredstava iz inozemstva, osiguranja bespovratnih sredstava za projekte na području osnivača te u pogledu financijskih učinaka koji se induciraju djelovanjem Agencije.

Iz svega navedenog proizlazi da je 2010. godina bila financijski uspješna godina za Agenciju te da ostvareni rezultati pružaju dobru osnovu za nastavak rada i u 2011. godini.




Dr.sc. Julije Domac,
Ravnatelj Agencije



UPRAVNO VIJEĆE

Energy Management Agency

Intelligent Energy  Europe

Na temelju članka 10. Statuta Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske, Upravno vijeće Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske donijelo je na **14. sjednici** održanoj 18. veljače 2011. godine u Karlovcu:

ODLUKU

I.

Prihvaća se Financijsko izvješće za 2010. godinu.

II.

Odluka je donesena jednoglasno.

URBROJ: 006-1-11

KLASA: 053-01/11-03/02

Zagreb, 18. veljače 2011.

Predsjednik
Upravnog vijeća

Josip Safar, dipl. oec.



Dostaviti:

1. Osnivači Agencije
2. Ravnatelj
3. Pismohrana



REPUBLIKA HRVATSKA
KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA
ŽUPAN

KLASA: 306-01/11-01/01
URBROJ: 2140/01-02-11-3
Krapina, 24. velja e 2011.

ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA

PREDMET: Regionalna energetska agencija Sjeverozapadne Hrvatske:

- 1. Izvješ e o radu za 2010. godinu**
- 2. Financijsko izvješ e za 2010. godinu**

Na temelju I. 32. Statuta Krapinsko-zagorske županije («Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije» broj 13/01., 5/06., 11/06.-pro iš eni tekst i 14/09.) **župan Krapinsko-zagorske županije** dana 24. velja e 2011. godine d o n o s i

Z A K L J U A K

1. Utvr uje se Prijedlog zaklju ka o prihva anju Izvješ a o radu Regionalne energetske agencije Sjeverozapadna Hrvatske za 2010. godinu.

2. Utvr uje se Prijedlog zaklju ka o prihva anju Financijskog izvješ a Regionalne energetske agencije Sjeverozapadna Hrvatske za 2010. godinu i davanju suglasnosti na raspored viška prihoda poslovanja.

3. Prijedlozi zaklju aka i Izvješ a iz to . 1. i 2. ovog Zaklju ka nalaze se u privitku i ine sastavni dio ovog Zaklju ka, te se upu uju Županijskoj skupštini na razmatranje i usvajanje.

4. Za izvjestitelja po to . 1. i 2. ovog Zaklju ka zadužuje se Dr. sc. Julije Domac, ravnatelj Ustanove.

ŽUPAN
mr. sc. Siniša Hajdaš Don i

Dostaviti:

1. Županijska skupština,
2. Za Zbirku isprava,
3. Pismohrana.



REPUBLIKA HRVATSKA
KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA
ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA

KLASA: 306-01/11-01/01
URBROJ: 2140/01-01-11-4
Krapina, __. ožujka 2011.

Na temelju članka 17. Statuta Krapinsko - zagorske županije („Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije“ broj 13/01., 5/06., 11/06. - pročišćeni tekst i 14/09.), Županijska skupština Krapinsko - zagorske županije na 10. sjednici održanoj dana __. ožujka 2011. godine donijela je

Z A K L J U A K

o

**prihvatanje Izvješća o radu Regionalne energetske
agencije Sjeverozapadne Hrvatske za 2010. godinu**

I. Prihvatanje se Izvješća o radu Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske za 2010. godinu KLASA: 053-01/11-02/02, URBROJ: 004-1-11 prihvaćeno na 14. sjednici Upravnog vijeća održanoj dana 18. veljače 2011. godine.

II. Izvješće iz točke I. ovog Zaključka nalazi se u prilogu i čini njegov sastavni dio.

PREDSJEDNIK
ŽUPANIJSKE SKUPŠTINE
Višeslav Bukić, dr. med.

Dostaviti:

1. Regionalna energetska agencija Sjeverozapadne Hrvatske, n/p ravnatelja Julija Domca, Zagreb, Dužice 1,
2. «Službeni glasnik KZZ», za objavu,
3. za prilog zapisniku,
4. za Zbirku isprava,
5. Pismohrana.



**REPUBLIKA HRVATSKA
KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA
ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA**

KLASA: 306-01/11-01/01
URBROJ: 2140/01-01-11-5
Krapina, __. ožujka 2011.

Na temelju lanka 17. i lanka 50. st. 5. Statuta Krapinsko - zagorske županije („Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije“ broj 13/01., 5/06., 11/06. - proišeni tekst i 14/09.), Županijska skupština Krapinsko - zagorske županije na 10. sjednici održanoj dana __. ožujka 2011. godine donijela je

ZAKLJUČAK

o

**prihvatanju Financijskog izvješća Regionalne energetske
agencije Sjeverozapadne Hrvatske za 2010. godinu**

I. Prihvata se Financijsko izvješće Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske za 2010. godinu KLASA: 053-01/11-03/02, URBROJ: 006-1-11 prihvaćeno na 14. sjednici Upravnog vijeća održanoj dana 18. veljače 2011. godine.

II. Izvješće iz točk. I. ovog Zaključka nalazi se u prilogu i čini njegov sastavni dio.

III. Daje se suglasnost na raspored viška prihoda iz 2010. godine u iznosu od 124.523,21 kunu, na način da se isti rasporedi isključivo za obavljanje i razvoj djelatnosti ustanove.

**PREDSJEDNIK
ŽUPANIJSKE SKUPŠTINE
Višeslav Luk, dr. med.**

Dostaviti:

1. Regionalna energetska agencija Sjeverozapadne Hrvatske, n/p ravnatelja, Zagreb, Dužice 1,
2. «Službeni glasnik KZZ», za objavu,
3. za prilog zapisniku,
4. za Zbirku isprava,
5. Pismohrana.