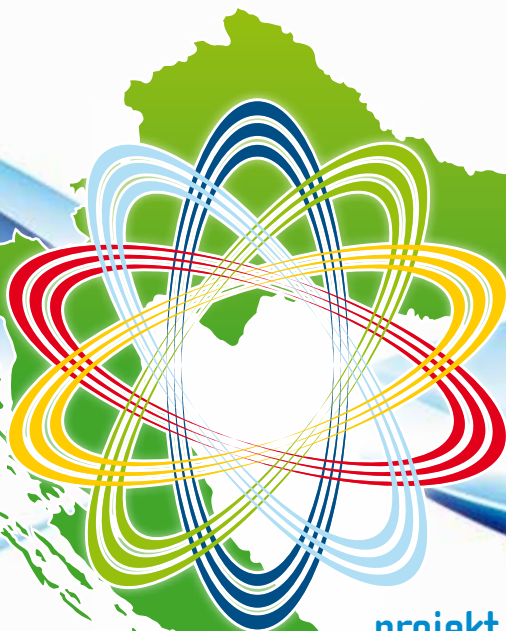


Energetske agencije u Republici Hrvatskoj



projekt **AGENT**
(AGencies NeTworking)

On behalf of

giz



Federal Ministry for the
Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety

of the Federal Republic of Germany



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



MEDIMURSKA
ENERGETSKA
AGENCIJA d.o.o.



REA IRENA
KVARNER



Sadržaj

Uvod	3
Pregled energetske agencije u Hrvatskoj i njihovih aktivnosti	
REGEA	4
MENA	6
REA Kvarner	8
REA Sjever	10
IRENA	12
Više informacija	14



1. UVOD

U Hrvatskoj zasad ne postoje dovoljno snažni financijski instrumenti potpore projektima energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije kao ni razvijen energetski sektor unutar javne uprave. Županije, gradovi i općine najčešće nemaju dostatnih financijskih sredstava kao ni educiranog osoblja za provedbu ovakvih projekata. Stoga je od velike važnosti imati razvijenu mrežu lokalnih i regionalnih energetske agencija koje će poslužiti kao potpora javnoj upravi.

Prve agencije osnovane su još 2008. godine - Regionalna energetska agencija Sjeverozapadne Hrvatske i Međimurska energetska agencija. Uspjeh ove dvije agencije je potaknuo osnivanje tri nove agencije u 2009. godini - Regionalne energetske agencije Sjever, Istarske regionalne energetske agencije i Regionalne energetske agencije Kvarner. Dana 14. svibnja 2010. godine, svih pet agencija je potpisalo Povelju o zajedničkoj suradnji koja je usmjerena na promociju energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije. U pripremi je i osnivanje Udruge agencija koja će služiti kao krovno tijelo i koordinator aktivnosti agencija na nacionalnoj razini.

Ova je brošura nastala u sklopu projekta AGENT (AGENCIES NeTworking) koji na prijedlog Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske financijski podupire Federalno ministarstvo za okoliš, zaštitu prirode i nacionalnu sigurnost Republike Njemačke (BMU) u suradnji s Njemačkim društvom za međunarodnu suradnju (GIZ).

Cilj ovog projekta je uspostava jakog mehanizma potpore javnom sektoru u provedbi projekata održivog korištenja energije kroz umrežavanje i edukaciju djelatnika energetske agencija što će doprinijeti provedbi projekata energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije, sudjelovanju u EU projektima te ojačavanju sposobnosti samofinanciranja. Znanje i iskustvo stručnjaka iz Njemačke doprinjet će razvoju mreže u Hrvatskoj i suradnji između hrvatskih i njemačkih energetske agencija.

Brošuram se nastoji dati pregled postojećih energetske agencija u Hrvatskoj te njihovih glavnih aktivnosti i provedenih projekata.



Regionalna energetska agencija Sjeverozapadne Hrvatske - REGEA



Regionalna energetska agencija Sjeverozapadne Hrvatske osnovana je od strane Zagrebačke, Karlovačke i Krapinsko-zagorske županije te Grada Zagreba, a uz potporu Europske komisije u sklopu programa Inteligentna Energija za Europu.

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

Vizija Agencije je cijela regija Sjeverozapadne Hrvatske kao napredna regija 21. stoljeća gdje se regionalni razvoj temelji na načelima održivog korištenja energije.

Područje djelovanja Agencije uključuje:

- Promocija i provedba projekata s područja učinkovitog korištenja energije na regionalnoj razini;
- Promocija i provedba projekata održivog razvoja u lokalnim zajednicama;
- Aktivnosti vezane uz podizanje razine svijesti u području energetike i zaštite okoliša;
- Informiranje i savjetovanje o energetske pitanjima;
- Potpora uvođenju regionalnih energetske planova i programa.

Usluge koje Agencija pruža uključuju:

- Informiranje, savjetovanje i edukacija o održivom korištenju energije;
- Podrška provedbi lokalnih i regionalnih energetske planova i projekata;
- Energetske analize, pregledi i certificiranje javnih i privatnih zgrada;
- Podizanje svijesti javnosti o energetske učinkovitosti i obnovljivim izvorima energije;
- Osiguranje domaćih i stranih izvora financiranja za projekte i aktivnosti.



Ključni projekti:

- *Energetska strategija održivog korištenja energije* za Zagrebačku, Karlovačku i Krapinsko-zagorsku županiju- koordinator i glavni autor
- *Akcijski plan održivog korištenja energije (SEAP)* za gradove Zagreb, Rijeka, Ivanić-grad, Zaprešić, Velika Gorica, Samobor, Klanjec i Jastrebarsko- glavni konzultant
- Inicijativa glavnih gradova- priprema SEAP-a za gradove Sarajevo, Podgorica i Skopje (sufinanciranje od strane GIZ Hrvatska)- glavni konzultant
- *I ja mogu imati solarne kolektore!* Projekt poticanja korištenja obnovljivih izvora energije kod fizičkih osoba- provedbena organizacija za Karlovačku, Zagrebačku i Krapinsko-zagorsku županiju te općinu Konavle
- *Systematic Energy Management* za Karlovačku županiju- glavni konzultant (u sklopu INTERREG programa)
- *PublicEnergyManagement*- glavni konzultant (u sklopu IPA programa prekogranične suradnje Hrvatska i Bosna i Hercegovina)
- *Varčuj-štedi* - glavni konzultant (u sklopu IPA programa prekogranične suradnje Slovenija i Hrvatska)
- *SERVE - Sustainable Energy of the Rural Village Environment* (FP6 CONCERTO)- partner i voditelj radnog paketa
- *IEA Bioenergy Task 29: Socijalno-gospodarski mehanizmi za provedbu projekata korištenja energije biomase* (sufinancirano od strane IEA- Međunarodne energetske agencije)- koordinator
- Projekti područnog grijanja na biomasu za gradove Ozalj, Duga Resa i Slunj te općine Pokupsko, Žakanje (sve Hrvatska) i Berovo (Makedonija)
- Organizacija više međunarodnih konferencija i događanja:
 - *Zagrebački energetska tjedan* 2010. i 2011. (potpora Gradskom uredu za energetiku, zaštitu okoliša i održivi razvoj Grada Zagreba)
 - *Sustainable Energy Financing and Investment Summit Croatia 2011.*
 - *Policy Options for Wood Energy 2009.* (u suradnji s FAO)
- Projekti u sklopu programa Inteligentna energija za Europu- *SMART, BiomassTradeCentres II, SolidStandards, WoodHeatSolutions, Energy4Mayors, LEAP,...*- partner, konzultant, podgovarač
- Projekti rekonstrukcije javne rasvjete za gradove Dugo Selo, Klanjec i Zaprešić te općine Krašić, Marija Gorica i Pušća
- Nacionalni kontakt centar za Hrvatsku *GreenLight* programa
- Članica *FEDARENE* (Međunarodne udruge energetskih agencija) od 2009.



Međimurska energetska agencija - MENEA



Međimurska energetska agencija je osnovana 2008. godine u sklopu programa Inteligentna Energija za Europu u svrhu ispunjavanja strateškog cilja Međimurske županije da promiče gospodarski i društveni rast utemeljen na održivom razvoju, te usredotočen na inovaciju, transfer tehnologije i očuvanje prirodnog i kulturnog nasljeđa. Rad Agencije je usklađen s nacionalnim i međunarodnim energetske ustanovama što je osobito važno radi osiguravanja usklađenosti lokalnih prioriteta s nacionalnim i prioritetima Europske Unije.

Ciljevi Agencije:

- Pripremiti energetske planove i načine nadziranja (pomoć tijelima koja odlučuju);
- Podizati svijest o ulozi obnovljivih izvora energije i učinkovitosti uporabe energije putem seminara, prikaza dobrih primjera, izradom promidžbenih materijala i internetske stranice;
- Uspostaviti jaku suradničku lokalnu mrežu i pridonijeti europskoj energetske mreži.





Ključni projekti:

- Izrada energetskeg i akcijskog plana Međimurske županije
- Provođenje projekta *Sustavno gospodarenje energijom u gradovima i županijama* čiji je cilj tjedno i mjesečno praćenje potrošnje energije u školama, bolnicama, sportskim dvoranama i ostalim zgradama koje su pod nadležnošću regionalne i lokalne samouprave
- Projekt *Solarni kolektori za Međimurje* kojim će se sufinancirati ugradnja solarnih kolektorskih sustava



Regionalna energetska agencija Kvarner – REA Kvarner



Regionalna energetska agencija Kvarner d.o.o. osnovana je kao županijska tvrtka za provođenje projekata energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije na području Primorsko-goranske županije u okviru europskog programa Inteligentna Energija za Europu.

Osnovni cilj i uloga agencije je promoviranje i poticanje regionalnog održivog razvoja u području energetike kroz korištenje obnovljivih izvora energije i uvođenje mjera energetske učinkovitosti. Također se podržava i uvođenje 'dobre prakse' gospodarenja energijom, potiče koncept održivog razvoja, pružaju informacije i savjeti te niz drugih usluga baziranih na specifičnim lokalnim potrebama za energijom.

Misija Agencije je povećati udio obnovljivih izvora energije u ukupnoj potrošnji energije u našoj regiji.

Kao agencija željeli bismo da naš doprinos bude preko:

- Pružanja informacija;
- Stručnog savjetovanja i edukacije;
- Pokretanje pilot projekata i investicija;
- Razvoj i kreiranje energetske planova u regiji;
- Financijskih potpora i ulaganja.

Naši Partneri su :

- Korisnici energije;
- Tijela lokalne i regionalne samouprave;
- Proizvođači i distributeri tehnologija;
- Projektni uredi i Izvođačke tvrtke;
- Domaće i međunarodne financijske institucije.



Naš cilj je razvijati veliki broj usluga, projekata i servisa na području:

- Racionalne upotrebe energije u stanovanju, transportu, industriji;
- Primjene obnovljivih izvora energije, sunca, vjetra, biomase.

Na taj način podizati svijest o značenju i koristima energetske uštede i očuvanja okoliša i povećati udio obnovljivih izvora energije u ukupnoj potrošnji energije u našoj regiji.

Ključni projekti:

- *Sunce i na Vašem krovu*, Javni natječaj za sufinanciranje ugradnje solarne opreme za grijanje i pripremu tople vode za fizičke osobe na području Primorsko-goranske županije
- *Burza krovova javnih zgrada*, Javni natječaj za investiranje u fotonaponske instalacije na krovovima javnih zgrada u Primorsko-goranskoj županiji u statusu povlaštenog proizvođača el. energije
- *Energetski pregledi i certifikacija javnih zgrada Primorsko-goranske županije*-glavni konzultant u energetske pregledu, vrednovanju i izdavanju energetske certifikata
- *Energetski akcijski plan Primorsko-goranske županije*, izrada plana prema obvezama ZUKE-a
- *Edukativni energetski info centar, projekt pokrenut u suradnji sa SGE-UNDP-om*, putem školskog sustava i neformalnih oblika obrazovanja
- *Eko reciklažno dvorište*, projekt u suradnji sa Primorsko-goranskom županijom
- *Energetski efikasno selo*, projekt u suradnji sa Primorsko-goranskom županijom i jednicima lokalne samouprave-energetski održiv razvoj i samodostatnost sela u Primorsko-goranskoj županiji
- *Aksijski plan održivog korištenja energije (SEAP)*, nosioc izrade i autor za gradove Kastav, Krk, Opatija
- Organizacija *Riječkog energetskeg tjedna 2011. godine* u suradnji sa gradom Rijeka i Tehničkim fakultetom u Rijeci.



Regionalna energetska agencija Sjever – REA Sjever



Regionalna energetska agencija Sjever osnovana je 2009. godine od strane gradova Koprivnice, Varaždina i Virovitice, a kroz program Inteligentna Energija za Europu.

Misija Agencije je promicanje obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti te podrška lokalnoj upravi i stanovništvu u provođenju projekata s ciljem održivog razvoja i smanjenja emisija štetnih plinova.

Vizija Agencije je postati ključni čimbenik u kreiranju i pokretanju održivog energetskog sustava na području sjeverne Hrvatske.



Ključni projekti:

- Projekt modernizacije i optimizacije sustava javne rasvjete grada Koprivnice
- Inovativno istraživanje geotermalnog potencijala na području grada Koprivnice
- *Akcijski plan održivog korištenja energije (SEAP)* za grad Koprivnicu
- Strategija gospodarenja i energetska analiza geotermalnih ležišta regije 4 grada (Bjelovar, Koprivnica, Varaždin i Virovitica)
- Termoenenergetska bilanca regije sa statističkom analizom i trendovima potrošnje plina do 2020. godine za 4 županije (Bjelovarsko-bilogorska, Koprivničko-križevačka, Varaždinska i Virovitičko-podravska) i 16 gradova.
- Elektroenergetska bilanca regije sa statističkom analizom i trendovima potrošnje električne energije do 2020. godine za 4 županije (Bjelovarsko-bilogorska, Koprivničko-križevačka, Varaždinska i Virovitičko-podravska) i 5 gradova.
- Razvoj projekta prve pasivne zgrade za stanovanje u Hrvatskoj



Istarska regionalna energetska agencija - IRENA

Istarska regionalna energetska agencija je osnovana od strane Istarske županije 2009. godine kao neprofitna organizacija prema načelima programa Inteligentna Energija za Europu.

Osnovni ciljevi Agencije su:

- Poticanje energetske efikasnosti;
- Ušteda energije u javnom i privatnom sektoru;
- Korištenje obnovljivih izvora energije;
- Zaštita okoliša.


Aktivnosti koje Agencija provodi na svom području:

- Promicanje korištenja inovativnih materijala i tehnologija u štednji energije;
- Edukacija za iskorištavanje lokalnih energetske resursa;
- Konferencije, skupovi, radionice i kontakti, suradnja te zajednički nastupi i partnerstvo sa FZOEU, UNDP, EU fondovi...;
- Predlaganje unaprjeđenja životnih uvjeta u agrarnim područjima stvarajući tržište obnovljivih izvora energije;
- Promocija povećanja društvene svijesti o odgovornom korištenju energije, od svakodnevnih kontakata sa predstavnicima javnog, privatnog sektora i fizičkih osoba, do organiziranih skupova i konferencija;
- Promocija EE (En. Efikasnosti) i upotrebe OIE (Obnovljivih Izvora Energije), prezentacija programa IRENA - e;
- Suradnja sa ministarstvima, fondovima, agencijama i regijama u zemlji i inozemstvu.


NAŠ ENERGETSKI PLAN


NEKOLIKO JEDNOSTAVNIH NAČINA ZA ŠTEDNJU ENERGIJE

- ISKLJUČI SVJETLO KAD NAPUSTAŠ PROSTORIJU 


- ISKLJUČI RAČUNALO, TV I DRUGE UREĐAJE KADA IH NE KORISTIŠ 

● KORISTI PRIRODNO SVJETLO I GRIJANJE

- NEKA TI BUDE TOPLO, A NE VRUĆE SMANJI TEMPERATURU U KUĆI 

- ZATVORI VRATA I PROZORE ZIMI KADA JE UPALJENO GRIJANJE 


- NE OSTAVLJAJ VODU DA CURI

⌚ ŠTEDI VODU PRILIKOM PRANJA RUKU I KADA PEREŠ ZUBE 

- IZABERI TUŠIRANJE, UMJESTO KUPANJA

- ZA KRAĆA PUTOVANJA KORISTI BICIKL

ILI SVOJE NOGE, A NE AUTO

- SAVIJETUJ RODITELJE DA I ONI ŠTEDE ENERGIJU 



Ključni projekti:

- Organizacija konferencija vezanih za energetska učinkovitost i obnovljive izvore energije
- Sudjelovanje u provođenju programa *Sustavno gospodarenje energijom u Istarskoj županiji*
- Projekt instalacije solarnih kolektora za potrošnu toplu vodu u Dječjem vrtiću Labin
- Zamjena sustava grijanja sa lož ulja na prirodni plin u Općoj bolnici Pula
- Suradnik u projektu *City_sec* sufinanciranom od strane EU
- Suradnik u projektu *Alterenergy* sufinanciranom od strane EU
- Partner u projektu *SEA-R* sufinanciranom od strane EU

VIŠE INFORMACIJA

Domaći izvori financiranja

Domaći izvori financiranja obuhvaćaju fondove i banke sa sjedištem u Hrvatskoj, specijalizirane za financiranje projekata u sektoru energetike. Osim klasičnih oblika kreditiranja, investitorima su na raspolaganju i bespovratna sredstva. Važno je spomenuti kako su i komercijalne banke prepoznale investicijski potencijal u ovom sektoru o čemu govori pokretanje kreditnih linija za projekte energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije.

- **Ministarstvo regionalnog razvoja, šumarstva i vodnog gospodarstva**
www.mrrsvg.hr
- **Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost**
www.fzoeu.hr
- **Hrvatska banka za obnovu i razvoj (HBOR)**
www.hbor.hr

Međunarodni izvori financiranja

Međunarodni izvori financiranja obuhvaćaju specijalizirane fondove i banke u stranom vlasništvu, te instrumente pretpristupne pomoći Europske unije. U brošuri su razmatrani prvenstveno fondovi i banke koje imaju posebne linije namijenjene projektima energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije.

- Instrument pretpristupne pomoći – IPA
www.mps.hr
- Europska investicijska banka (EIB)
www.eib.org
- European Local Energy Assistance (ELENA)
www.eib.org/products/technical_assistance/elena/index.htm
- Europska banka za obnovu i razvoj (EBRD)
www.ebrd.com/pages/country/croatia.shtml
EBRD ured u Hrvatskoj: Miramarska 23, Zagreb
- Green for Growth Fund - Southeast Europe
energy.investments@finance-in-motion.com

Regionalna energetska agencija Sjeverozapadne Hrvatske

Andrije Žaje 10

10000 Zagreb

Tel +385 1 3098 315

Fax +385 1 3098 316

Email: info@regea.org

www.regea.org

Međimurska energetska agencija

Josipa Bana Jelačića 22

40000 Čakovec

Tel +385 40 395 560

Fax +385 40 395 142

Email: info@menea.hr

www.menea.hr

Regionalna energetska agencija Sjever

Miroslava Krleže 81

48000 Koprivnica

Tel +385 48 289 240

Fax +385 48 289 250

Email: ivan.simic@rea-sjever.hr

www.rea-sjever.hr

Regionalna energetska agencija Kvarner

Milutina Barača 19

51000 Rijeka

Tel +385 51 631 844

Fax +385 51 263 751

Email: info@reakvarner.hr

www.reakvarner.hr

Istarska regionalna energetska agencija

Rudarska 1

52220 Labin

Tel +385 52 372 172

Email: valter.poropat@istra-istria.hr

www.istra-istria.hr



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



REA IRENA
KVARNER