

2009.-2019.

#zadeset

naših prvih



**REGIONALNA ENERGETSKA
AGENCIJA KVARNER**



REGIONALNA
ENERGETSKA
AGENCIJA KVARNER

primorsko
županija goranska



REGIONALNA ENERGETSKA AGENCIJA KVARNER

O nama:

Regionalnu energetsku agenciju Kvarner (REA Kvarner) osnovala je Primorsko-goranska županija 2009. godine s ciljem uspostavljanja jedinstvenog organizacijskog i institucionalnog okvira za racionalnije korištenje postojećih energetskih resursa te poticanje proizvodnje energije iz obnovljivih i alternativnih izvora.

Uz provođenje brojnih projekata kojima su na regionalnoj razini promicani obnovljivi izvori energije (OIE) i energetska učinkovitost (EE), agencija je od samog početka nastojala utirati puteve novim inicijativama i/ili načinima financiranja, kroz postavljanje prvi fotonaponskih elektrana na krovovima javnih zgrada, energetsku obnovu prvog riječkog nebodera u Pionirskoj ulici, dodjelu OIE/EE subvencija za obiteljska kućanstva, izradu prvi Akcijskih planova energetski održivog razvijatka (SEAP-ova) za jedinice lokalne samouprave na prostoru Primorsko-goranske županije, i brojne druge inicijative.

Kroz svoj rad REA Kvarner uvodi i promiče dobre prakse gospodarenja energijom, potiče koncept integriranog, održivog i parnetnog razvoja, educira, pruža informacije, savjete te niz drugih usluga baziranih na specifičnim lokalnim potrebama za energijom.

Zajedno s našim općinama, gradovima, Primorsko-goranskom županijom kao osnivačem, ostalim energetskim agencijama i brojnim partnerima i suradnicima već deset godina provodimo projekte održivog korištenja energije te nastojimo pridonijeti energetskoj tranziciji Republike Hrvatske.

Osim toga, izrazito smo fokusirani na međunarodnu suradnju te od prvoga dana aktivno sudjelujemo u projektima koji su finansirani iz fondova Europske unije, učeći od najboljih, razmjenjujući iskustva i promovirajući lokalne primjere dobre prakse na području integrirane energetske i klimatske politike.



Tim Regionalne energetske agencije Kvarner

(s lijeva na desno) Andrej Čotar, Sanda Hunjak Čargonja, Vedran Krušvar, Lea Perinić, Darko Jardas (ravnatelj), Andrej Filčić, Dražen Zrinščak

Upravno vijeće:

Ivo Simper (predsjednik), Ivica Linar, Dorotea Pešić-Bukovac

„Naša vizija za narednih 10? Novim projektima energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije doprinijeti energetskoj tranziciji Primorsko-goranske županije, kao pametne županije koja koristi potencijal novih znanja i tehnologija za svoj razvoj prema održivoj budućnosti.“

ravnatelj Darko Jardas

Pogledajte fotogaleriju:
Naših prvih 10!



2009.

Tu smo!

- ❖ Primorsko-goranskoj županiji je za osnivanje i rad Regionalne energetske agencije Kvarner u prve tri godine poslovanja u okviru programa Inteligentna energija za Europu (CIP IEE) odobreno 250.000 eura bespovratnih sredstava EU.
- ❖ Za direktora je imenovan Darko Jardas, dipl. ing., koji postavlja programske temelje rada REA-e Kvarner kao jedne od pet energetskih agencija koje su tijekom 2008. i 2009. osnovane u Hrvatskoj, a na tragu stotina sličnih agencija osnovanih diljem Europe.
- ❖ Ambiciozno i s vizijom osmišljavamo prve projekte i aktivnosti te započinjemo mijenjati energetsku sliku Primorsko-goranske županije...



The screenshot shows the homepage of the Regional Energy Agency Kvarner. At the top, there is a navigation bar with links for Home, About us, Projects, Publications, Multimedia, Links, News, and Contact. Below the navigation, a banner features a close-up image of industrial pipes and valves with the text: "Projektima energetske učinkovitosti i obnovljivim izvorima energije mijenjamo energetsku sliku naše županije". There are three main project sections: "NOVOSTI", "NATJEĆAJI", and "PILOT PROJEKTI", each with a brief description and a "PREGLEDUJ" button.

2010.

Krećemo!

- ❖ Zaposleni su prvi djelatnici, pokrenuta web stranica, pokreću se prvi regionalni projekti, a prvi međunarodni apliciraju na natječaje za bespovratna sredstva iz EU fondova.
- ❖ Kroz pilot projekt Sunce i na Vašem krovu, uz potporu Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost dodjeljujemo subvencije za ugradnju solarnih kolektora za pripremu potrošne tople vode u kućanstvima.
- ❖ Započet je projekt Burza krova javnih zgrada – postavljanje fotonaponskih sustava na krovovima zgrada u vlasništvu Primorsko-goranske županije i jedinica lokalne samouprave – pokretanjem procedura za stjecanje statusa povlaštenog proizvođača električne energije.
- ❖ Proveli smo preko 200 energetskih pregleda javnih zgrada.
- ❖ Svih pet hrvatskih energetskih agencija potpisale su Povelju o zajedničkoj suradnji u promicanju energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije. Iznimno kvalitetna suradnja, kako je vrijeme pokazalo, traje i danas, 9 godina kasnije...

2011.

Hrabro nastavljamo!



- ❖ Uz finansijsko sudjelovanje Primorsko-goranske županije i jedinica lokalne samouprave na prostoru županije, objavljujemo javni natječaj za građanstvo Zelena energija u mom domu koji uz subvencije za ugradnju solarnih kolektorskih sustava za grijanje i pripremu potrošne tople vode, uključuje i subvencije za ugradnju sustava na biomasu.
- ❖ Nastavljene su aktivnosti projekta Burza krovova javnih zgrada- pokrenut je postupak javne nabave s ciljem instalacije malih fotonaponskih postrojenja na odabranim zgradama u vlasništvu Županije.
- ❖ Zaduženi smo za provedbu aktivnosti UNDP-ovog projekta Sustavno gospodarenje energijom u gradovima i županijama u Hrvatskoj (SGE projekt) na razini naše županije.
- ❖ Potičemo gradove i općine da se prikluje Sporazumu gradonačelnika (Covenant of Mayors) - inicijativi koja ujedinjuje tisuće lokalnih i regionalnih vlasti, dobrovoljno posvećenih provedbi klimatskih i energetskih ciljeva EU na svom teritoriju, te izrađujemo prve Akcijske planove energetski održivog razvitka (SEAP-ove) za gradove i općine potpisnike Sporazuma.

2012.

Uklanjamo barijere

- ❖ Uz finansijsku podršku Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost (FZOEU), Primorsko-goranske županije i 26 gradova i općina, raspisan je novi krug natječaja Zelena energija u mom domu, a na veliko zadovoljstvo i nas i krajnjih korisnika, gotovo je utrostručen broj dostupnih subvencija za građanstvo.
- ❖ Nakon dvogodišnje administrativne procedure, Burza krovova javnih zgrada ide naprijed - ulazimo kao investitori u izgradnju fotonaponskih sustava na sljedećim javnim objektima: SŠ Hrvatski kralj Zvonimir (Krk), OŠ Frane Petrića (Cres), Dom zdravlja Crikvenica, SŠ Dr. Antuna Barca (Crikvenica), OŠ Čavle (Čavle) i OŠ Ivana Mažuranića (Novi Vinodolski) - čime pokazujemo da se MOŽE i budimo veliki interes fizičkih i pravnih osoba.
- ❖ Uz Primorsko-goransku županiju, zajedno s Gradom Rijekom, Tehničkim fakultetom i drugim partnerima i podupirateljima suorganizatori smo tradicionalnog obilježavanja Europskog tjedna održive energije (EUSEW).
- ❖ S Tehničkim fakultetom u Rijeci provodimo pilot projekt energetske obnove (zamjene vanjske ovojnica) nebodera na adresi Pionirska 2 na Kantridi. Deset godina kasnije, Rijeka i Primorsko-goranska županija uvelike prednjače po broju obnovljenih zgrada i nebodera..
- ❖ Može li i sunce hiladiti prostorije? Kroz uspješno apliciran IPA Adriatic projekt ADRIACOLD - Primjena tehnologija hlađenja putem sunčeve energije u jadranskim regijama, pokazat ćemo da može.

2013.

Jačamo (EU) kapacitete!

- ❖ Zaključenjem natječaja Zelena energija u mom domu iz 2012., broj ukupno realiziranih subvencija za ugradnju sustava za korištenje OIE u kućanstvima u razdoblju od 2010. do početka 2013. godine narastao je na preko 300...
❖ Odobrena su nam dva nova EU projekta, INTERREG MED EMILIE - Jačanje mediteranskih inicijativa kroz poticanje malog i srednjeg poduzetništva na razvoj energetski učinkovitih tehnologija i MED SMILE - Pametna, zelena i inovativna logistika urbanog teretnog transporta za energetski učinkovite mediteranske gradove te zapošljavamo 3 nova djelatnika!
❖ Zaduženi smo za izradu godišnjeg i trogodišnjeg energetskog akcijskog plana za Županiju, u skladu s aktualnim zakonodavstvom.
❖ Pokrećemo edukativni energetski info centar u Tehničkoj školi za strojarstvo i brodogradnju u Rijeci te sudjelujemo u programu obuke instalatera fotonaponskih sustava.
❖ Energetski samodostatni otoci postaju sve značajnija tema promišljanja EU politika, čemu se priključuje i naša Županija s planiranjem pilot aktivnosti energetski neovisnog otoka Unije.



2014.

Pilotiramo!

- ❖ [EU projekt ADRIACOLD] Bespovratnim sredstvima EU ugrađujemo milijun kuna vrijedan sustav solarnog hlađenja na objektu Thalassotherapije Crikvenica koja time postaje energetski učinkovitija.
❖ [EU projekt EMILIE] Realiziramo još jedan pilot sustav solarnog hlađenja vrijedan preko 700 tisuća kuna, koristeći ovoga puta drugu tehnologiju, na objektu Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Rijeci.
❖ [EU projekt SMILE] Provodimo pilot aktivnosti testiranja naprednih informacijskih alata s područja urbane logistike, postavljamo pilomate na strateške pozicije na ulazu u riječku pješačku zonu, a sve s ciljem bolje učinkovitosti i smanjivanja razine emisije CO₂.
❖ [EU projekt FIESTA] Započinjemo s provedbom još jednog EU projekta, CIP IEE FIESTA - Promicanje inteligentnih energetskih ušteda u obiteljima.
❖ Regionalna energetska agencija Kvarner postaje član Europskog udruženja energetskih agencija i regija FEDARENE.

2015.

Zajedno do nulte potrošnje energije



- ❖ Kao dio aktivnosti sustavnog gospodarenja energijom u našoj Županiji, u bazu online Informacijskog sustava za gospodarenje energijom (ISGE), unosimo 261 zgradu u vlasništvu Županije i pratimo njihovu potrošnju energeta. Danas je to već 336 zgrada...
- ❖ Kako bi otok Unije zaživio kao samoodrživi otok, zahvaljujući financiranju Primorsko-goranske županije, pokrećemo izradu izvedbenog projekta zamjene kompletne postojeće javne rasvjete s energetski učinkovitom rasvjetom, zatim elektro projekta fotonaponskog postrojenja za pogon desalinizatora pitke vode, te provodimo analizu i odabir najpovoljnije lokacije za podnu fotonaponsku elektranu snage do 1 MW.
- ❖ Županijski pilot projekt e-Županija koji koordiniramo od 2012., a kojim se namjerava uspostaviti širokopojasna pristupna komunikacijska mreža na području cijele Primorsko-goranske županije, uvršten je na projektnu listu Europske komisije (tzv. Junckerov plan) kao jedini projekt prijavljen od strane Republike Hrvatske u kategoriji Knowledge Innovation Digital, s planiranim finansijskim sredstvima od 220 milijuna eura, iz čega će kasnije proizaći projekt RUNE (Rural Network Project).
- ❖ Za Lučku upravu Rijeka izrađujemo Energetski plan Lučke uprave Rijeka (Port of Rijeka Authority Environmental Energy Plan – PEAP), prvi PEAP u Hrvatskoj.

2016.

Nove ideje, novi projekti, novi izvori financiranja!

- ❖ Koji su novi inovativni modeli financiranja komunalnih projekata obnovljivih izvora energije? Pratimo europske trendove rasta građanske energije iz obnovljivih izvora i istražujemo mogućnosti implementacije takvih projekata u našoj Županiji.
- ❖ U okviru projekta e-Županija, potpisano je Sporazum o suradnji na planiranju i izvođenju projekta izgradnje Otvorene širokopojasne pristupne električne komunikacijske mreže Primorsko-goranske županije, čiji su potpisnici Županija, Regionalna energetska agencija Kvarner i 25 jedinica lokalne samouprave, a već iste godine na području Gorskog kotara položeno je 100 kilometara cijevi za optičku infrastrukturu.
- ❖ [EU projekt SIMPLA] Započinjemo s provedbom još jednog EU projekta: SIMPLA - Održivo i integrirano multisektorsko planiranje (program Horizon 2020), kojim će se ojačati kapacitet javne uprave u području planiranja i provedbe energetski učinkovitih politika.
- ❖ [EU projekt LOCATIONS] Novim INTERREG MED projektom LOCATIONS - Nisko-ugljični transport u kruzerskim destinacijama, želimo potaknuti relevantne dionike na izradu Planova za nisko-ugljični transport i mobilnost (Low-Carbon Transport and mobility Plans – LCTPs).

2017.

Za pametan, održiv i uključiv razvoj!

- ❖ Novi projekti OIE na pomolu! Izradili smo niz studija izvodljivosti za male hidroelektrane i nove sunčane elektrane, a izgradnja jedne od njih – sunčane elektrane Orlec Trinket istok – utvrđene građevinom od županijskog interesa, trebala bi biti dovršena već 2020. godine.
- ❖ Kao nacionalni promotori i koordinatori EU inicijative Pametni otoci, prisustvujemo potpisivanju Deklaracije o pametnim otocima u Bruxellesu.
- ❖ Zahvaljujući finansijskoj potpori Primorsko-goranske županije, pet gradova i općina Gorskog kotara dobilo je svoje Akcijske planove energetski održivog razvjeta.
- ❖ Uz projekt e-Županija, uključeni smo i u provedbu projekta e-Škole: Uspostava sustava digitalno zrelih škola (pilot projekt), naš dјelatnik pruža podršku županijskim školama uključenima u pilot projekt.
- ❖ [EU projekt FIESTA] Kao tehnički partner gradovima Rijeci, Puli i Zadru, osmišljavamo/ provodimo/ nadgledamo niz edukativnih i promotivnih aktivnosti usmjerenih na obiteljska kućanstva slabijeg socijalnog statusa.
- ❖ [EU projekt SIMPLA] Predstavnike javnim natječajem odabralih 12 gradova i općina na nacionalnoj razini uključili smo u dvogodišnji program jačanja kapaciteta na temu koordiniranog planiranja energetike i mobilnosti.

2018.

Novo ruho županijskih škola

- ❖ Kao voditelji projekta, pratimo realizaciju najveće kapitalne investicije Primorsko-goranske županije u školstvu u 2018. godini, sufinancirane sredstvima EU iz Europskog fonda za regionalni razvoj - Energetsku obnovu osam zgrada osnovnih škola.
- ❖ Nastavljaju se aktivnosti e-Županije. Dobivena je potvrda Fonda CEBF - Connecting Europe Broadband Fund o investiranju u izgradnju elektroničke komunikacijske infrastrukture (EKI) u Primorsko-goranskoj županiji, putem projekta RUNE.
- ❖ [EU projekt LOCATIONS] Sudjelovali smo u izradi Planova za nisko-ugljični transport gradova Rijeke i Zadra, kao i transferu znanja u Dubrovnik i Kopar (SLO) kroz incitiranje izrade njihovih LCTP planova.
- ❖ [EU projekt SIMPLA] Za djelatnike općina i gradova - sudionike programa jačanja kapaciteta – održano je preko 80 sati direktnog mentorstva, s ciljem pomoći pri izradi, reviziji i usklajivanju postojećih Akcijskih planova energetski održivog razvjeta (SEAP-ova) i Planova održive urbane mobilnosti (SUMP-ova) ili sličnih dokumenata.

ENERGETSKA OBNOVA
ŠKOLSKIH ZGRADA
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

SCHOOL	RATING
OŠ IVANA GORANA KOVĀČIĆA, VRBOVSKO	B
OŠ PETAR ZRINSKI, ČABAR	C
OŠ VINKOVCI	B
OŠ IVANA RABIŠANINA, RAB	B
PŠ BARBAT, RAB	B
OŠ FRANE PETRIĆA, CRES	B
OŠ KRALJEVIĆA, KRALJEVIĆA NOVI VINODOLSKI	B+
OŠ PETAR CRNIĆ, ŠIBENIK	B

Vrijednost projekta
33,431,377,69 kn

PROJEKT JE SUFINANCIRALA EUROPSKA UNIJA IZ EUROPASKOG FONDA ZA REGIONALNI RAZVOJ
ILI KOSI SUFINANCIRANJA PROJEKTA
GRAD KRALJEVIĆA / GRAD NOVI VINODOLSKI / GRAD RAJB / GRAD CRES / OPĆINA LOVANJ

NACIONALNA MATERIJALNA NEIZUČAVANJA
IZDVOJENOST FINANCIERUJE SE ŽUPANIJSKE ŽUPANIJE

2019.

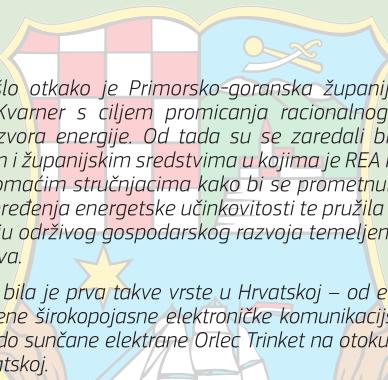
Prvih 10, #zadeset!



- ❖ [EU projekt INSULAE] U novu godinu krećemo s novim EU projektom iz programa Horizon 2020: INSULAE - Maksimiziranje utjecaja inovativnih energetskih pristupa na otocima EU, kroz koji ćemo edukacijom i konkretnim investicijama nastaviti rad na dekarbonizaciji otoka Unije.
- ❖ Aktivno sudjelujemo u projektu Čista energija za Europske otoke koji provodi Tajništvo za otoke osnovano pri Europskoj komisiji.
- ❖ Domaćini smo šeste po redu ManageEnergy stručne misije, prve održane u Hrvatskoj, te učimo od najboljih. Svoja iskustva prenosim direktor jedne od najuspješnijih europskih agencija g. Paul Kenny, Tipperary Energy Agency (Irska).
- ❖ Završetak energetske obnove 8 osnovnih škola dočekujemo sa spremnom dokumentacijom za obnovu 6 objekata Doma zdravlja Primorsko - goranske županije, čeka se samo otvaranje javnog poziva za bespovratna sredstva.
- ❖ Dana 7. svibnja 2019. s našim dragim uzvanicima u prostoru Guvernerove palače svečano obilježavamo prvih 10 godina uspješnog djelovanja.

Naši EU projekti





„Deset je godina prošlo otkako je Primorsko-goranska županija osnovala Regionalnu energetsku agenciju Kvarner s ciljem promicanja racionalnog korištenja energetskih resursa i obnovljivih izvora energije. Od tada su se zaredali brojni projekti financirani europskim, nacionalnim i županijskim sredstvima u kojima je REA Kvarner udružila snage s vrhunskim stranim i domaćim stručnjacima kako bi se prometnula u jednoga od vodećih aktera u području unapređenja energetske učinkovitosti te pružila podršku našoj županiji u promišljanju i planiranju održivog gospodarskog razvoja temeljenog na niskim emisijama CO₂ i stakleničkih plinova.“

Većina naših projekata bila je prva takve vrste u Hrvatskoj – od e-Županije koja je udarila temelje izgradnji otvorene širokopojasne elektroničke komunikacijske mreže, Deklaracije o pametnim otocima pa do sunčane elektrane Orlec Trinket na otoku Cresu – najveće buduće solarnе elektrane u Hrvatskoj.

Bilo da je riječ o energetskoj obnovi školskih zgrada, sunčanim elektranama na objektima u javnom vlasništvu, sustavima solarne hlađenja, energetski samoodrživim otocima ili pak nastavku izrade akcijskih planova održivog energetskog razvjeta, REA Kvarner ostaje najznačajnija poluga u postizanju našeg zajedničkog cilja – racionalnijeg korištenja postojećih energetskih resursa i povećanja udjela obnovljivih izvora energije u ukupnoj potrošnji energije, čime ćemo osigurati zeleniju budućnost novim generacijama.“

župan Zlatko Komadina



**REGIONALNA
ENERGETSKA
AGENCIJA KVARNER**

Regionalna energetska agencija Kvarner
Ciottina 17b, HR-51000 Rijeka
T: 051 631 844
E: info@reakvarner.hr
W: www.reakvarner.hr