

Županijska ustanova REA Kvarner nizom projekata i inicijativa promovira otoke naše županije u ogledne primjere energetske samodostatnosti i ugljične neutralnosti

PGŽ ulaze značajna sredstava u energetska obnova školskih ustanova ne cijelom svom području: Zlatko Komadina u obilasku završenih radova na osnovnoj školi u Lovranu, 2019.



PGŽ

ŽUPAN KOMADINA: Primorsko-goranska županija pokretač energetske tranzicije kvarnerskih otoka

Primorsko-goranska županija putem svog Upravnog odjela za regionalni razvoj, infrastrukturu i upravljanje projektima još je 2015. godine prepoznala važnost ulaganja u pametne i samodostatne otoke pokrenuvši pilot-projekt »Unije – samoodrživi otok«, koji podrazumijeva razvijanje modela održivog i samodostatnog života na otoku koji će se potom moći implementirati i u ostale slične otočne zajednice. Prema riječima župana Zlatka Komadina pilot-projekt, koji koordinira REA Kvarner, obuhvaća niz aktivnosti u području poljoprivrede, turizma i ugostiteljstva, energetike te pomorstva, prometa i infrastrukture kojima se potiče samoodrživost otoka Unije ne samo u smislu energetike nego i općenito održivog i samodostatnog

života na otoku.

Zemljana fotonaponska elektrana

Kao značajna investicija za budućni razvoj otoka u suradnji s HEP-om pokrenut je projekt izgradnje zemljane fotonaponske elektrane na otoku snage do 1 MW čija se realizacija očekuje 2021. godine. Na elektranu će se nadovezati i baterijski sustav zaslaklštenje proizvedene energije čime



Na Unjama provesti će se niz inicijativa u području pametnog upravljanja energijom i pametne vodoopskrbe

se planira u značajnoj mjeri pokriti cjelogodišnje potrebe otoka za električnom energijom i unaprijediti sigurnost opskrbe energijom ove krajnje točke lošinjskog arhipelaga. Baterijski sustav realizirat će se kroz projekt INSULAE, u kojem sudjeluje REA Kvarner, a koji je financiran sredstvima iz EU-programa Obzor 2020. Kroz projekt INSULAE u naredne će se dvije godine na Unjama provesti niz inicijativa

u području pametnog upravljanja energijom i pametne vodoopskrbe.

Plan za sunčane elektrane

»Osim elektrane na Unjama, sunčane elektrane gradi se i na lokaciji Orlec Trinker istok, dva kilometra sjeverno od naselja Orlec na otoku Cresu. Projekt je do ishođenja lokacijske dozvole razvijala Primorsko-goranska županija suradnjom nadležnog Upravnog odjela, Zavoda za prostorno uređenje PGŽ-a i REA-e Kvarner, a realizaciju te investicije, izgradnje najveće solarne elektrane u Hrvatskoj, preuzeo je HEP, kaže župan Komadina. – Ključna snaga elektrane je 6,5 MW, a očekivana proizvodnja od oko 8,5 milijuna kWh električne energije godišnje odgovara potrošnji oko 2.500 kućanstava. Vrijednost investicije

HEP-a iznosi 41 milijun kuna, a očekuje se da će elektrana s radom početi u proljeće 2021. godine. HEP na temelju sporazuma o suradnji s Primorsko-goranskom županijom i Gradom Malim Lošinjem na Kvarneru razmatra izgradnju još dviju sunčanih elektrana: SE Cres 2 (snage 4,14 MW neposredno u blizini postojeće SE Cres) i SE Ustrine kod Osora (snage 9,99 MW).

De karbonizacija energetske sustava

Dokaz kvalitetne suradnje s otočnim jedinicama lokalne samouprave jest i novi EU-projekt REA-e Kvarner koji je započeo u listopadu. Cilj projekta »ISLANDER – Ubrzavanje dekarbonizacije otočnih energetske sustava«, financiranog kroz program Obzor 2020, jest ubrzanje dekarbonizacije nekoliko

Prvi u Hrvatskoj po energetske obnovi

Regionalna energetska agencija Kvarner postala je sinonim za projekte energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije ne samo na području Primorsko-goranske županije, jer je dobar dio projekata prepoznat i na nacionalnoj razini te proširen na područje cijele Hrvatske. Energetska obnova osam školskih zgrada predstavlja najveću županijsku investiciju u školstvu, ali i projekt energetske obnove višestambenih zgrada u Republici Hrvatskoj u okviru kojega je više od polovice svih zgrada realizirano upravo u Primorsko-goranskoj županiji. Sada po istom modelu kao i za škole krećemo u energetska obnova domova zdravlja. Osim županijskih sredstava za te je projekte iz fondova EU-a, nacionalnog Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost te drugih izvora povučeno na desetine milijuna kuna.



Simulacija projekta sunčanih elektrana u Orlecu

odabranih otočnih energetske sustava. U prvoj fazi projekta planira se realizacija niza pilot-aktivnosti na njemačkom otoku Borkum s ciljem da se energetske sustav otoka učini autonomnim te da ga se u potpunosti dekarbonizira. Druga faza projekta uključuje aktivnosti tzv. »otoka-sljedbenika« (eng. follower islands) u Škotskoj (Mainland, dio otočja Orkney), Grčkoj (Skopelos i Lefkada) i Hrvatskoj – na otoku Cresu. REA Kvarner bit će zadužena za izradu dvaju tzv. replikacijskih planova. Prvi će Plan biti fokusiran na otok Cres, analizirat će se metodologija i intervencije koje su u okviru projekta provedene na Borkumu s ciljem predlaganja mjera i aktivnosti koje se mogu replicirati na Cresu, dok će drugi replikacijski plan biti fokusiran na ostale otoke Kvarnerskog zaljeva.

Kvarnerski otoci među prvim potpisnicima europske Deklaracije o pametnim otocima

Kao županija navrijeme smo prepoznali važnost ulaganja u energetska učinkovitost i obnovljive izvore energije i kroz proteklih 10 godina osmišljen je i uspješno realiziran niz projekata od kojih su mnogi bili pionirski u Hrvatskoj, primjerice projekt e-Županije koja je udarila temelje izgradnje otvorene širokopoljsne elektroničke komunikacijske mreže. U koordinaciji županijske energetske agencije REA Kvarner među prvim potpisnicima europske Deklaracije o pametnim otocima bili su Grad Krk, Grad Mali Lošinj, Općina Baška, Općina

Dobrinj, Općina Omišalj, Općina Punat i Općina Vrbnik. U okviru inicijative »Čista energija za Europske otoke« jedno od odabranih šest pilot-otočnih područja kojima je pružena tehnička mreža, i jedino takvo na području RH, bilo je područje otoka Cres – Lošinj. Slijedom aktivnosti u koje je naša agencija bila aktivno uključena, krajem prošle godine predstavljen je »Tranzicijski plan prema čistoj energiji« cresko-lošinjskog arhipelaga koji je rezultat zajedničkih aktivnosti regionalne i lokalne samouprave, građana i gospodarstva.

REA Kvarner inovativnim projektima »predvodi« zelenu tranziciju PGŽ-a

Županijska ustanova REA Kvarner danas je jedan od vodećih aktera u području unapređenja energetske učinkovitosti i svojim radom doprinijela je energetske tranziciji Primorsko-goranske županije kao pametne županije koja se koristi potencijalom novih znanja i tehnologija za osiguravanje zelenije budućnosti novim generacijama. Opravdala je i potvrdila našu viziju županije koja prepoznaje važnost potrebe gospodarenja energijom na lokalnoj razini, kao i važnost brige o zaštiti okoliša te racionalnoga gospodarenja

resursima na dobrobit lokalne zajednice i svih građana. Krajem 2017. godine REA Kvarner postala je županijska ustanova putem koje nastavljamo našu misiju razvoja energetske učinkovitosti kroz nove inovativne projekte. Bilo da je riječ o sustavima solarnog hlađenja, desalinizatorima na obnovljive izvore energije ili pak nastavku izrade akcijskih planova održivog energetske razvika, REA Kvarner ostaje najznačajnija poluga u postizanju našeg zajedničkog cilja – očuvanja okoliša i prirodne raznolikosti naše županije.