

Temeljem članka 12. stavak 1. Zakona o energetskej učinkovitosti ("Narodne novine" broj 127/14.), članka 55a. stavak 2. točka 16. Statuta Osječko-baranjske županije ("Županijski glasnik" broj 2/95., 2/97., 3/99., 3/01., 8/01., 9/03., 13/05., 2/06., 5/09., 16/09. i 2/13.) i suglasnosti Centra za praćenje poslovanja energetskog sektora i investicija (KLASA: 351-01/17-02/18, URBROJ: 397-02/15-17-2 od 5. prosinca 2017. godine), Župan Osječko-baranjske županije donio je 20. prosinca 2017. godine

GODIŠNJI PLAN

energetske učinkovitosti Osječko-baranjske županije za 2018. godinu

1. UVOD

Zakonom o energetskej učinkovitosti ("Narodne novine" broj 127/14.), (dalje u tekstu: Zakon) uređuje se područje učinkovitog korištenja energije, donošenje planova na lokalnoj, područnoj (regionalnoj) i nacionalnoj razini za poboljšanje energetske učinkovitosti te njihovo provođenje, mjere energetske učinkovitosti, obveze energetske učinkovitosti, obveze regulatornog tijela za energetiku, operatora prijenosnog sustava, operatora distribucijskog sustava i operatora tržišta energije u svezi s prijenosom, odnosno transportom i distribucijom energije, obveze distributera energije, opskrbljivača energije i/ili vode, a posebice djelatnost energetske usluge, utvrđivanje ušteda energije te prava potrošača u primjeni mjera energetske učinkovitosti.

Sukladno odredbama Zakona, svaka županija u Republici Hrvatskoj obvezna je izraditi Akcijski plan energetske učinkovitosti kao i Godišnji plan energetske učinkovitosti. Akcijski plan energetske učinkovitosti je planski dokument koji se donosi za trogodišnje razdoblje u skladu s Nacionalnim akcijskim planom energetske učinkovitosti (dalje u tekstu: Nacionalni akcijski plan), a kojim se utvrđuje provedba politike za poboljšanje energetske učinkovitosti u jedinici područne (regionalne) samouprave, odnosno na području velikog grada. Godišnji plan energetske učinkovitosti je planski dokument koji se donosi do kraja tekuće godine za narednu godinu, a kojim se utvrđuje provedba politike za poboljšanje energetske učinkovitosti na području jedinice područne (regionalne) samouprave, odnosno velikoga grada u skladu s Nacionalnim akcijskim planom i Akcijskim planom energetske učinkovitosti.

Skupština Osječko-baranjske županije je na svojoj 26. sjednici od 20. prosinca 2016. godine usvojila Akcijski plan energetske učinkovitosti Osječko-baranjske županije za razdoblje od 2017. do 2019. godine ("Županijski glasnik" broj 10/16., 4/17. i 11/17.), (dalje u tekstu: Akcijski plan). Godišnji plan energetske učinkovitosti Osječko-baranjske županije izrađen je u skladu s Akcijskim planom i trećim Nacionalnim akcijskim planom energetske učinkovitosti (dalje u tekstu: 3. NApEnU).

Ovdje je potrebno naglasiti da je važnost energetske učinkovitosti u svim sektorima energetske potrošnje Osječko-baranjske županije kao i korištenja obnovljivih izvora prepoznata i prije donošenja Zakona te je identificirana kao jedna od tema u okviru prioriteta i mjera definiranih u Županijskoj razvojnoj strategiji Osječko-baranjske županije 2011. - 2013. godine, usvojenoj na sjednici Skupštine Osječko-baranjske županije od 31. siječnja 2011. godine ("Županijski glasnik" broj 1/11., 15/13., 13/14. i 15/15.).

Godišnji plan energetske učinkovitosti županije donosi, do kraja tekuće godine za narednu godinu, izvršno tijelo županije uz prethodnu suglasnost Nacionalnog koordinacijskog tijela, odnosno Centra za praćenje poslovanja energetskog sektora i investicija (CEI).

2. METODOLOGIJA

Sukladno odredbama stavka 3. članka 12. Zakona, Godišnji plan energetske učinkovitosti mora sadržavati:

- analizu ostvarenja ciljeva određenih Akcijskim planom na području jedinice područne (regionalne) samouprave, odnosno velikog grada,
- nositelje aktivnosti i rokove provedbe,
- mjere za poboljšanje energetske učinkovitosti u skladu sa Strategijom energetskog razvitka i drugim strateškim dokumentima Vlade Republike Hrvatske,
- izračun planiranih ušteda energije u skladu s pravilnikom iz članka 22. stavka 1. Zakona,
- način praćenja izvršenja plana i
- način financiranja plana.

Metodologija korištena pri analizi ostvarenih ciljeva te izračunu planiranih ušteda energije temelji se na Pravilniku o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije ("Narodne novine" broj 71/15.). Tim Pravilnikom se propisuje metodologija za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije u skladu sa Zakonom i EU Direktivom o energetskoj učinkovitosti 2012/27/EU.

Praćenje izvršenja Godišnjeg plana energetske učinkovitosti podrazumijeva praćenje energetske ušteda utvrđivanjem smanjenja potrošnje energije u odnosu na referentne uvjete koji su rezultat energetske usluge ili mjere poboljšanja energetske učinkovitosti u određenom razdoblju.

Praćenje izvršenja ovog Godišnjeg plana energetske učinkovitosti provodit će se primjenom računskih metoda iz Pravilnika o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije ("Narodne novine" broj 71/15.) te sukladno preporukama danim u 3. NAPEnU, a u ovisnosti o uvjetima u referentnoj godini.

Godišnjim planom energetske učinkovitosti obuhvaćene su i mjere obnovljivih izvora energije budući iste doprinose energetskoj učinkovitosti u smislu ugradnje visokoučinkovite opreme s jedne strane te održivom razvoju i smanjenju emisija štetnih plinova s druge.

2.1. Metodologija određivanja okvirnog cilja

Metodologija za izračun i određivanje okvirnog cilja ušteda energije u neposrednoj potrošnji energije u skladu je s Pravilnikom o metodologiji za izračun i određivanje okvirnog cilja ušteda energije u neposrednoj potrošnji ("Narodne novine" broj 40/10.) i Direktivom 2012/27/EU o energetskoj učinkovitosti.

Županijski okvirni cilj predstavlja količinu energije iskazanu u apsolutnom iznosu u TJ koja je planirana kao ušteda do kraja razdoblja za koje se donosi županijski akcijski plan odnosno županijski godišnji plan. Potrebno je prikupiti podatke o neposrednoj potrošnji energije za pojedinu županiju za petogodišnje razdoblje koje prethodi razdoblju za koje se donosi akcijski plan energetske učinkovitosti županije. Postotak na temelju kojeg se određuje županijski trogodišnji cilj treba biti u skladu s postotkom koji se koristi za određivanje kratkoročnog nacionalnog okvirnog cilja ušteda energije koji je iskazan u nacionalnom akcijskom planu.

Prema članku 5. Pravilnika o metodologiji za izračun i određivanje okvirnog cilja ušteda energije u neposrednoj potrošnji ("Narodne novine" broj 40/10.) ukoliko ne postoje županijske energetske bilance ili točni statistički podaci, županija može, za izradu prvog trogodišnjeg akcijskog plana županije i pripadajućeg godišnjeg plana koristiti i dostupne procjene neposredne potrošnje energije na svojem području.

2.2. Izračun okvirnog cilja ušteda energije

U nastavku je prikazan izračun županijskog okvirnog cilja za energetske uštede (Tablica 1).

Okvirni cilj ušteda Osječko-baranjske županije jednak je ukupnom iznosu svih planiranih mjera za 2018. godinu prikazanih u poglavlju 4.2. Mjere energetske učinkovitosti Osječko-baranjske županije.

Tablica 1. Određivanje okvirnog cilja ušteda energije Osječko baranjske županije za 2018. godinu

	[TJ]
Program energetske obnove višestambenih zgrada	52,44
Program energetske obnove zgrada javne namjene na području Osječko-baranjske županije	16,37
Cilj energetske ušteda za 2018. godinu u okviru Godišnjeg plana energetske učinkovitosti Županije za 2018. godinu	68,81

3. PREGLED AKTIVNOSTI PROVEDENIH U 2017. GODINI

U nastavku je dan pregled aktivnosti provedenih na području Osječko-baranjske županije tijekom 2017. godine s iznosima uloženi financijskih sredstava i procijenjenim uštedama. Aktivnosti su podijeljene u dvije grupe:

1. Aktivnosti u kojima je Osječko-baranjska županija koristila svoja proračunska sredstva i/ili je sudjelovala u njihovoj provedbi i nadgledanju
2. Aktivnosti u kojima Osječko-baranjska županija nije koristila svoja proračunska sredstva i nije sudjelovala u njihovoj provedbi i nadgledanju.

3.1. Pregled aktivnosti po grupama

3.1.1. Aktivnosti u kojima je Osječko-baranjska županija koristila svoja proračunska sredstva i/ili je sudjelovala u njihovoj provedbi i nadgledanju

Naziv mjere	Program energetske obnove višestambenih zgrada
Opis	Projekt je namijenjen suvlasnicima višestambenih zgrada za energetske obnovu višestambenih zgrada za energetske obnovu vanjske ovojnice i zamjenu vanjske stolarije s ciljem smanjenja potrošnje energije za grijanje. Ovim Projektom predviđen je kreditni potencijal u iznosu od 20.000.000,00 kuna koji će plasirati poslovne banke iz svojih vlastitih sredstava, a Županija će subvencionirati kamate na kredite za energetske obnovu višestambenih zgrada s dva postotna poena, na rok otplate kredita do deset godina. Uz Osječko-baranjsku županiju u dodatno subvencioniranje kamate uključile su se i četiri jedinice lokalne samouprave s područja Županije i to gradovi: Beli Manastir s 2%, Belišće s 1%, Đakovo s 1% i Osijek s 1%
Utrošena sredstva u 2017.	5.063.216,95 kuna
Procjena godišnjih ušteda	6,5 TJ
Izvor financiranja	Osječko-baranjska županija, suvlasnici zgrade - krediti građana, JLS

Naziv mjere	Program energetske obnove zgrada javne namjene na području Osječko-baranjske županije
Opis	U sklopu Pilot projekta 4c1.2 "Energetska obnova zgrada i korištenje obnovljivih izvora energije u javnim ustanovama koje obavljaju djelatnost odgoja i obrazovanja" Osnovna škola "Vladimir Nazor" Đakovo, uz koordinaciju Osječko-baranjske županije, prijavila je projekt "Energetska obnova zgrade Osnovne škole "Vladimir Nazor", Đakovo". Ovim projektom predviđena je obnova ovojnice zgrade (rekonstrukcija krova iznad grijanog prostora, izolacija vanjskih zidova, izolacija stropa prema negrijanom tavanu i zamjena vanjske stolarije).
Utrošena sredstva u 2017.	1.699.649,95 kuna
Procjena godišnjih ušteda	1,14 TJ
Izvor financiranja	Proračun Osječko-baranjske županije (175.840,51 kuna), Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, EFRR-a (1.523.809,44 kuna)

Naziv mjere	Izrada projektne dokumentacije i provođenje energetske pregleda i energetskog certificiranja zgrada javne namjene
Opis	Županija je za zgrade u vlasništvu ili u vlasništvu institucija nad kojima ima osnivačka prava osigurala financijska sredstva za provođenje energetske pregleda i energetske certifikata. Upravni odjel za gospodarstvo i regionalni razvoj od 2012. godine sustavno prati provođenje energetske pregleda i izrade energetske certifikata. U 2017. godini certificirane su zgrade: <ul style="list-style-type: none"> - OŠ Zmajevac PŠ Suza i - OŠ Laslovo. Izrada glavnih projekata koji su neophodan dio dokumentacije za predaju projektnih prijedloga na javne pozive. S obzirom da je za provedbu projekata s Fondom ili nekom drugom nadležnom institucijom osnovni preduvjet za prijavu na natječaje izrađena projektna dokumentacija Županija je za zgrade u vlasništvu ili u vlasništvu institucija nad kojima ima osnivačka prava osigurala financijska sredstva za izradu projektne dokumentacije. U 2017. godini izrađena je projektna dokumentacija za sljedeće zgrade: <ul style="list-style-type: none"> - Druga srednja škola Beli Manastir, Srednja strukovna škola Antuna Horvata Đakovo, Elektrotehnička i prometna škola Osijek, Medicinska škola Osijek, OŠ Josipa Kozarca Semeljci, SŠ Isidora Kršnjavoga Našice, OŠ Matije Petra Katančića Valpovo, Graditeljsko-geodetska škola Osijek, OŠ Ivana Gorana Kovačića Đakovo, OŠ J.J. Strossmayera Đurđenovac, Dom za starije i nemoćne Osijek, OŠ Dora Pejačević Našice, OŠ Ivana Brlić Mažuranić Koška, OŠ Laslovo, OŠ Kralja Tomislava Našice, OŠ Hinka Juhna Podgorač, OŠ "August Harambašić", Donji Miholjac, OŠ Ivana Kukuljevića Belišće, OŠ Josipa Antuna Čolnčića Đakovo, OŠ Vladimira Nazora Feričanci PŠ Donja Motičina, Srednja škola Donji Miholjac, OŠ Ivana Brnjika Slovaka PŠ Breznica Našička, OŠ Ivana Brnjika Slovaka PŠ Lađanska, OŠ Lug Lug, OŠ Lug PŠ Vardarac, OŠ Zmajevac PŠ Suza, OŠ Petrijevcu Petrijevcu, OŠ Petrijevcu PS Satnica.
Utrošena sredstva u 2017.	1.500.000,00 kuna
Procjena godišnjih ušteda	-
Izvor financiranja	Proračun Osječko-baranjske županije

3.1.2. Aktivnosti u kojima Osječko-baranjska županija nije koristila svoja proračunska sredstva i nije sudjelovala u njihovoj provedbi i nadgledanju

Naziv mjere	Program energetske obnove višestambenih zgrada
Opis	U sklopu poziva "Energetska obnova višestambenih zgrada" do 15. studenog 2017. godine potpisano je ukupno 19 ugovora na području Osječko-baranjske županije o dodjeli bespovratnih sredstava iz Europskog fonda za regionalni razvoj. Poziv Ministarstva bio je otvoren za prijave u razdoblju od 17. listopada 2016. godine do 31. siječnja 2017. godine, a u sklopu poziva je zaprimljeno 45 prijava s područja Osječko-baranjske županije. Iznos ukupne investicije je preko milijardu kuna, a više od 560 milijuna kuna čine bespovratna sredstva Europskog fonda za regionalni razvoj.
Utrošena sredstva u 2017.	13.087.547,82 kuna
Procjena godišnjih ušteda	18 TJ
Izvor financiranja	Suvlasnici zgrade, Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, bespovratna sredstva EFRR-a

3.2. Sumarni pregled provedenih aktivnosti u 2017. godini

U tablici 2. sumarno su prikazane provedene mjere i aktivnosti u 2017. na području Osječko-baranjske županije u kojima je Osječko-baranjska županija koristila svoja proračunska sredstva i/ili je sudjelovala u njihovoj provedbi. Ukupan iznos utrošenih financijskih sredstava iznosi 8.580.630,15 kuna. Izvori tih sredstava su Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, Osječko-baranjska županija, EFRR, JLS i vlastita sredstva korisnika.

Tablica 2. Sumarni prikaz aktivnosti provedenih u 2017. godini u kojima je sudjelovala Županija

Naziv mjere	Utrošena financijska sredstva	Procijenjene uštede
Program energetske obnove višestambenih zgrada	5.063.216,95 kuna	6,5 TJ
Program energetske obnove zgrada javne namjene na području Osječko-baranjske županije	2.017.413,20 kuna	1,14 TJ
Izrada projektne dokumentacije i provođenje energetskih pregleda i energetskog certificiranja zgrada javne namjene	1.500.000,00 kuna	-
	8.580.630,15 kuna	7,54 TJ

4. MJERE ENERGETSKE UČINKOVITOSTI ZA 2018. GODINU

4.1. Uvodna razmatranja

U okviru ovog poglavlja prikazane su mjere energetske učinkovitosti na području Osječko-baranjske županije za 2018. godinu čijom će se uspješnom provedbom postići zacrtani ciljevi povećanja energetske učinkovitosti.

Mjere se nalaze i u 3. NAPEnU, a iznosi pojedinačnih ušteda, mogućnosti i potrebe implementacije pojedine mjere u svrhu dostizanja propisanih ciljeva izračunati su prema specifičnostima Osječko-baranjske županije. U slučajevima kada nisu bili poznati svi potrebni podaci za izračun uštede, izvršene su procjene temeljene na prethodno izvršenim proračunima i studijama sličnih parametara, te stručnom procjenom.

Radi bolje preglednosti, svaka mjera prikazana je sažeto u tabličnom prikazu te su svakoj mjeri pridruženi sljedeći parametri:

- naziv mjere,
- oznaka mjere prema 3. NApEnU,
- opseg provedbe,
- opis mjere,
- životni vijek pojedine mjere,
- očekivani ukupni financijski iznos ulaganja,
- očekivane uštede energije u 2018. godini,
- mogući izvori financiranja,
- predviđeni početak primjene mjere,
- način praćenja provedbe pojedine mjere i
- nositelj aktivnosti.

4.2. Mjere energetske učinkovitosti Osječko-baranjske županije

Naziv mjere	Program energetske obnove višestambenih zgrada
Oznaka mjere	B.3
Kategorija mjere	Financijski instrumenti
Opseg provedbe	Višestambene zgrade (95.000,00 m ² godišnje)
Opis	Obnova zgrade minimalno uključuje toplinsku izolaciju vanjske ovojnice, a prema mjerama iz glavnog projekta kojima se smanjuje potrošnja toplinske energije u zgradi. Preduvjet za energetske obnovu višestambene zgrade je projektna dokumentacija. Mjera uključuje: 1. Poticanje integralne obnove višestambenih zgrada: - Izrada projektne dokumentacije - Povećanje toplinske zaštite vanjske ovojnice - Zamjena vanjske stolarije.
Životni vijek	20 godina
Očekivani ukupni financijski iznos ulaganja	15.000.000 kuna godišnje
Očekivane uštede	14.565,6 MWh godišnje
Izvor financiranja	Županijski proračun i proračuni JLS, vlastita sredstva i krediti građana
Rokovi provedbe	Početak: 2018. godina
Nositelj aktivnosti	Osječko-baranjska županija i suvlasnici zgrade. - Praćenje ostvarenih ušteda: CEI u suradnji s MGIPU, MINGO i MZOIP

Naziv mjere	Program energetske obnove zgrada javne namjene na području Osječko-baranjske županije
Oznaka mjere	P.1/P.2
Kategorija mjere	Financijski instrumenti
Opseg provedbe	19 objekata

Opis	<p>Programom se potiče provođenje energetske obnove zgrada javne namjene i provedba mjera poboljšanja energetske učinkovitosti u zgradama javne namjene, kroz poticanje cjelovite obnove zgrada što uključuje mjere na ovojnici zgrade, zamjeni stolarije, termo-tehničkim sustavima, elektrotehničkim sustavima, obnovljivim izvorima energije i zahvata na sustavima vodoopskrbe.</p> <p>OŠ Matije Petra Katančića Valpovo, OŠ Ladimirevci, OŠ Miroslava Krleže Čepin, OŠ Dalj, Gimnazije A.G.Matoša Đakovo, Druga srednja škola Beli Manastir, OŠ Ivane Brlić Mažuranić Koška, OŠ J.Kozarca Semeljci, SŠ Isidora Kršnjavoga Našice, OŠ Milka Cepelića Vuka, OŠ Vladimira Nazora Feričanci, OŠ Vladimir Nazor Čepin, Graditeljsko - geodetske škole Osijek, OŠ Čeminac PŠ Kozarac, OŠ Ante Starčevića Viljevo PŠ Kapelna, OŠ Hrvatski Sokol Podgajci Podravski PŠ Črnkovci, OŠ Zmajevac Novi Bezdán, OŠ Zmajevac PŠ Kotlina i OŠ Šećerana PŠ Petlovac.</p>
Životni vijek	25 godina
Očekivani ukupni financijski iznos ulaganja	62.107.562,04 kuna (sufinanciranje županije - 9.459.630,05 kuna (15,23%))
Očekivane uštede	4.550,00 MWh godišnje
Izvor financiranja	Županija, MGIPU i MRRFEU
Rokovi provedbe	Početak: 2018. godina
Nositelj aktivnosti	Osječko-baranjska županija; pravna osoba korisnik sredstava. - Praćenje ostvarenih ušteda: CEI u suradnji s MGIPU, MINGO i MZOIP

Naziv mjere	Promocija energetske usluge i mjera EE i OIE i Info kampanje
Oznaka mjere	H.6 / H.7 / H.8
Kategorija mjere	Informacijske i obvezne informacijske mjere
Opseg provedbe	Svi oblici i sustavi potrošnje energije u zgradarstvu i industriji
Opis	Ovom mjerom nastoji se povećati svijest korisnika zgrada, transformirati tržište prema sve učinkovitijim zgradama. Info kampanjom podići svijest ciljanih skupina o koristima i mogućnostima provedbe mjera energetske učinkovitosti kroz energetske usluge. Informirati i educirati širu javnost o ESCO tvrtkama, modelima i principu pružanja energetske usluge. Uspostava propisa kvalifikacija pružatelja energetske usluge. Izrada i vođenje evidencije o pružateljima energetske usluge.
Životni vijek	10 godina
Očekivani ukupni financijski iznos ulaganja	450.000,00 kuna godišnje
Očekivane uštede	-
Izvor financiranja	FZOEU, JLS, Županija
Rokovi provedbe	Početak: 2018. godina
Nositelj aktivnosti	Osječko-baranjska županija, CEI, APN; MINGO, MGIPU

Naziv mjere	Izrada projektne dokumentacije i provođenje energetske pregleda i energetskog certificiranja zgrada javne namjene
Oznaka mjere	H.1
Kategorija mjere	Izrada projektne dokumentacije i energetske pregleda
Opseg provedbe	Izrada strojarskih i građevinskih projekata / energetsko certificiranje
Opis	Izrada idejnih/glavnih/izvedbenih projekata za objekte koje će u natječajnoj dokumentaciji za energetskom obnovom zgrada biti potrebno dostaviti. Županija je za zgrade u vlasništvu ili u vlasništvu institucija nad kojima ima osnivačka prava osigurala financijska sredstva za provođenje energetske pregleda i energetske certifikata. Od projektne dokumentacije Županija će financirati izradu projektne dokumentacije za zgrade javne namjene na području Županije. Za objekte javne namjene na području Županije koji nemaju energetski certifikat Županija će financirati provedbu energetske pregleda i energetskog certificiranja.
Životni vijek	5 godina
Očekivani ukupni financijski iznos ulaganja	1.000.000,00 kuna
Očekivane uštede	-
Izvor financiranja	Proračun Osječko-baranjske županije, EFRR
Rokovi provedbe	Početak: 2018. godina
Nositelj aktivnosti	Osječko-baranjska županija, pravna osoba korisnik sredstava

4.2.1. Sumarni prikaz mjera

Sumarni prikaz potrebnih financijskih sredstava za provedbu mjera dan je u nastavku.

Ukupan iznos potrebnih ulaganja u mjere za povećanje energetske učinkovitosti je 78,56 milijuna kuna, od čega predviđeno sufinanciranje od strane Županije iznosi 11,03 milijuna kuna. Pregled mjera dan je u tablici 3.

Tablica 3. Pregled mjera za povećanje energetske učinkovitosti na području Osječko-baranjske županije

MJERA	NOSITELJ	TROŠAK MJERE (godišnje)	SUFINANCIRANJE ŽUPANIJE
Program energetske obnove višestambenih zgrada	Suvlasnici zgrade	15.000.000,00 kuna	500.000,00 kuna
Program energetske obnove zgrada javne namjene na području Osječko-baranjske županije	Županija	62.107.562,04 kuna	9.459.630,05 kuna
Promocija energetske usluga i mjera EE i OIE	Županija	450.000,00 kuna	67.500,00 kuna
Izrada projektne dokumentacije i provođenje energetske pregleda i energetskog certificiranja	Županija	1.000.000,00 kuna	1.000.000,00 kuna
UKUPNO		78.557.562,04 kuna	11.027.130,05 kuna

4.3. Način praćenja izvršenja Godišnjeg plana i izvještavanje

Praćenje izvršenja Godišnjeg plana energetske učinkovitosti te pravodobno izvještavanje o implementiranim mjerama i aktivnostima važan je segment provedbi Godišnjeg plana energetske učinkovitosti koji direktno utječe na pripremu Akcijskog plana energetske učinkovitosti za naredno razdoblje.

Važnost praćenja ušteda energije prepoznata je i u Zakonu u kojem se prema članku 22. definira Sustav za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije kao računalni sustav za prikupljanje, obradu i verifikaciju informacija o energetske učinkovitosti i ostvarenim uštedama energije (SMIV). Navedeni sustav vodi i održava Nacionalno koordinacijsko tijelo u skladu s Pravilnikom o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije ("Narodne novine" broj 71/15.).

Web aplikacija SMIV sustava puštena je u rad u lipnju 2014. godine, a cilj navedene aplikacije je uspostava sustava praćenja, mjerenja i verifikacije kojim će se omogućiti kontinuirano ocjenjivanje uspješnosti politika energetske učinkovitosti te ispunjenje zadanih ciljeva. Kontinuirano praćenje aktivnosti također će omogućiti i olakšanu reviziju Nacionalnog akcijskog plana energetske učinkovitosti te olakšati njegovu izradu.

Ostvarenje Godišnjeg plana energetske učinkovitosti analizira se svake godine prilikom izrade Godišnjeg plana energetske učinkovitosti za narednu godinu. Za kvalitetnu analizu provedenih mjera i ostvarenih ušteda potrebna je dobra komunikacija i koordinacija svih jedinica lokalne samouprave koje provode mjere energetske učinkovitosti kako bi se dobila cjelovita slika provedenih projekata i natječaja.

Konzistentna i redovita primjena i korištenje SMIV aplikacija trebala bi olakšati navedene analize te doprinijeti cjelovitosti analize ušteda na području županije koje su rezultat rada svih jedinica lokalne i regionalne samouprave.

5. ZAKLJUČCI I PREPORUKE

Godišnji plan energetske učinkovitosti Osječko-baranjske županije za 2018. godinu izrađen je u skladu s odredbama članka 12. Zakona te metodološki i sadržajno potpuno usklađen.

S obzirom na činjenicu da je po svom karakteru Godišnji plan energetske učinkovitosti prvenstveno provedbeni dokument, mjere za povećanje energetske učinkovitosti detaljno su razrađene u 4. poglavlju dok 3. poglavlje obuhvaća izvješće o ostvarenim uštedama u prethodnom jednogodišnjem razdoblju.

Za svaku planiranu mjeru analizirani su i prikazani sljedeći parametri:

- naziv mjere,
- oznaka mjere prema 3. NAPEnU,
- opseg provedbe,
- opis mjere,
- životni vijek pojedine mjere,
- očekivani ukupni financijski iznos ulaganja,
- očekivane uštede energije u 2017. godini,
- mogući izvori financiranja,
- predviđeni početak primjene mjere,
- način praćenja provedbe pojedine mjere i nositelj aktivnosti.

Ciljevi energetske učinkovitosti za područje Osječko-baranjske županije za 2018. godinu postavljeni su konzervativno, u skladu sa financijskom situacijom i Proračunom Osječko-baranjske županije za 2018. godinu. Očekivane energetske uštede uslijed provedbe mjera energetske učinkovitosti za područje Osječko-baranjske županije za 2018. godinu iznose 68,81 TJ, a za njihovu provedbu potrebno je osigurati 11,03 milijuna kuna financijskih sredstava.

Dinamika pojedinih mjera energetske učinkovitosti koje su trenutno u pripremljenoj fazi za čiju su provedbu potrebna visoka financijska ulaganja, a koja se planiraju zatvoriti kroz Strukturne fondove, ovisit će između ostalog i o dinamici raspisivanja natječaja za korištenje Strukturnih fondova EU.

POPIS KRATICA

APN	Agencija za pravni promet i posredovanje nekretninama
BAU	engl. business-as-usual
BDP	bruto društveni proizvod
BU	odozdo-prema-gore (engl. bottom-up)
CEI	Centar za praćenje poslovanja energetskog sektora i investicija
CTS	centralizirani toplinski sustavi
EBRD	Europska banka za obnovu i razvoj
EED	Direktiva 2012/27/EU Europskog Parlamenta i Vijeća od 25.10.2012. o energetske učinkovitosti
EFRR	Europskog fonda za regionalni razvoj
EK	Europska komisija
EMEEES	projekt "Evaluation and Monitoring for the EU Directive on Energy End-Use Efficiency and Energy Services"
EnU	energetska učinkovitost
EPBD	Direktiva 2002/91/EC o energetske svojstvima zgrada (engl. Energy Performance of Buildings Directive)
EPBD II	Direktiva 2010/31/EC o energetske svojstvima zgrada (engl. Energy Performance of Buildings Directive - RECAST)
ESCO	pružatelj energetske usluga (engl. Energy Service Company)
ESD	Direktiva 2006/32/EC o energetske učinkovitosti i energetske uslugama (engl. Energy Service Directive)
ETS	Europska shema trgovanja emisijskim dozvolama
EU	Europska unija
FZOEU	Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost
HBOR	Hrvatska banka za obnovu i razvitak
HERA	Hrvatska energetske regulatorna agencija
HGK	Hrvatska gospodarska komora

HOK	Hrvatska obrtnička komora
HROTE	Hrvatski operator tržišta energije
INA	Industrija nafte
IPMVP	Međunarodni Protokol za mjerenje i verifikaciju učinka (engl. International Performance Measurement and Verification Protocol)
JLP(R)S	Jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave
MINGO	Ministarstvo gospodarstva, poduzetništva i obrta
MINT	Ministarstvo turizma
MGIPU	Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja
NAPEnU	Nacionalni akcijski plan energetske učinkovitosti
OBŽ	Osječko-baranjska županija
OIE	obnovljivi izvori energije
PTV	potrošna topla voda
RH	Republika Hrvatska
TD	odozgo-prema-dolje (eng. Top-down)
UNP	ukapljeni naftni plin
UNDP	Program ujedinjenih naroda za razvoj (eng. <i>United Nations Developments Programme</i>)

KLASA: 351-01/17-01/5

URBROJ: 2158/1-01-02-17-2

Osijek, 20. prosinca 2017.

Župan

Ivan Anušić, v.r.