



OBČINA PIRAN
COMUNE DI PIRANO

ŽUPAN – IL SINDACO

Številka : 360-3/2017
Numero :

Piran : 12.03.2020
Pirano :

OBČINSKI SVET
OBČINE PIRAN

ZADEVA: Poročilo o izvajanju Lokalnega energetskega koncepta Občine Piran v letu 2019 in plan dela za leto 2020

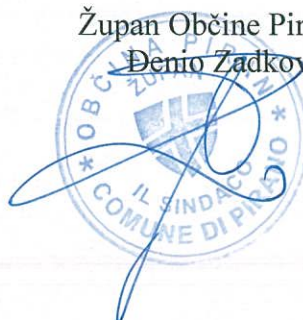
Na podlagi 31. člena Statuta Občine Piran predlagam v obravnavo in sklepanje gradivo:

**POROČILO O IZVAJANJU LOKALNEGA ENERGETSKEGA KONCEPTA
OBČINE PIRAN V LETU 2019 IN PLAN DELA ZA LETO 2020**

Pri delu na seji Občinskega sveta bodo sodelovali:

- Denio Zadković, župan Občine Piran,
- Karmen Pines, Vodja Samostojne investicijske službe,
- Mag. Katarina Pogačnik, energetska upravljavka

Župan Občine Piran
~~Denio Zadković~~





OBČINA PIRAN
COMUNE DI PIRANO

OBČINSKA UPRAVA - AMMINISTRAZIONE COMUNALE
Samostojna investicijska služba - Servizio autonomo investimenti

Številka : 360-3/2017
Numero :

Piran : 12.03.2020
Pirano :

OBČINSKI SVET
OBČINE PIRAN

ZADEVA: Poročilo o izvajanju Lokalnega energetskega koncepta Občine Piran v letu 2019 in plan dela za leto 2020

SPLOŠNO

Lokalni energetskega koncept (LEK) je dokument, ki skladno z nacionalnim energetskega programom opredeljuje načrt razvoja energetskega v lokalni skupnosti. Izdelavo lokalnega energetskega koncepta določajo:

- Energetskega zakon (Ur. l. RS, št. 17/2014, 81/2015)
- Pravilnik o metodologiji in obvezni vsebini lokalnega energetskega koncepta (Uradni list RS, št. 56/16)– v nadaljevanju pravilnik)

Z LEK občina posodobi in celovito oceni možnosti ter predlaga rešitve pri načrtovanju strategije občinske energetske politike v prihodnje. S tem prispeva k dvigu energetske učinkovitosti vseh subjektov v občini in omogoči večji energijski in ekonomski izkoristek. Pri tem upošteva dolgoročni razvoj občine na različnih področjih in obstoječe energetske kapacitete. Določitev ciljev energetskega načrtovanja občine je orodje za spremljanje uspešnosti izvajanja ukrepov iz akcijskega načrta lokalnega energetskega koncepta. Cilji samoupravne lokalne skupnosti morajo biti usklajeni s energetskega cilji na nacionalni ravni. Cilji, ki si jih postavi občina, morajo biti usklajeni z možnostmi učinkovite rabe energije (URE) in obnovljivih virov energije (OVE) na njenem območju. Postavljene cilje lahko skupnost doseže samostojno ali pa v sodelovanju z drugo samoupravno lokalno skupnostjo. Občina Piran je svoj LEK izdelala in sprejela 2010, dopolnila pa v letu 2011.

Nameni in cilji LEK strnjeni v točkah so:

- Izdelava temeljnega dokumenta za energetske strategije, povezano z ugodno energetsko in okoljsko politiko države, ki je osnova za delovanje na energetskem področju v občini.
- Priprava konkretnih ukrepov na področju učinkovite rabe energije, uvajanje oz. večja raba obnovljivih virov energije, in decentralizacija oskrbe z energijo.
- Izbira in določitev ciljev energetskega načrtovanja v občini.
- Pregled preteklega stanja na področju rabe in oskrbe z energijo ter okolja, vključno z oblikovanjem baze podatkov.
- Pregled ukrepov za učinkovito izboljšanje energetskega stanja (raba, proizvodnja, distribucija).
- Oblikovanje in primerjava različnih možnosti in scenarijev razvoja.
- Izdelava predloga kratkoročne in dolgoročne energetske politike.
- Možnost za spremljanje in dokumentiranje sprememb energetskega in okoljskega stanja

Bistveni sestavni del LEK-a je Akcijski načrt (AN). Ta natančno določa opredeljene aktivnosti občine na področjih URE in OVE ter oskrbe z energijo v naslednjem desetletnem obdobju. Dejavnosti, povezane z URE in uvajanjem OVE, je treba v akcijskem načrtu določiti za prvih pet let po sprejetju lokalnega energetskega koncepta. Akcijski načrt mora vsebovati tudi dejavnosti, ki se izvajajo stalno, torej celotno obdobje veljavnosti koncepta. Občina mora po sprejetju Energetskega koncepta, ta dokument uvrstiti v svoje prihodnje prostorske akte ter ga upoštevati pri pripravi proračuna. Obenem mora občina vsako leto, ministrstvu, pristojnem za energijo, enkrat letno poročati o izvajanju LEK.

POROČILO - IZVEDENE AKTIVNOSTI V LETU 2019

Poročilo je pripravljeno v skladu in obliki, ki je zahtevana znotraj določil Pravilnika o metodologiji in obvezni vsebini lokalnega energetskega koncepta (Uradni list RS, št. 56/16). Pravilnik občinam med drugim nalaga tudi obvezno posredovanje poročila ministrstvu, pristojnemu za energijo, temu pa morajo biti priloženi tudi izpiski zapisnika tistega dela seje, na kateri je občinski svet obravnaval poročilo o izvajanju lokalnega energetskega koncepta.

Na osnovi podane obrazložitve in posredovanih aktov predlagamo, da občinski svet sprejme predlog sklepa.

Vodja Samostojen investicijske službe:

v.d.direktorja:

Karmen Pines dipl.iniž.gr.



Vesna Vičič univ.dipl.prav.

Pripravila:

Katarina Pogačnik, mag.varstva okolja in naravnih virov

Priloge:

- predlog sklepa,
- poročilo (obrazec),





OBČINA PIRAN
COMUNE DI PIRANO

OBČINSKI SVET – CONSIGLIO COMUNALE

Številka : 360-3/2017
Numero :

Piran :
Pirano : 12.03.2020

predlog

Na podlagi 29. člena Energetskega zakona (Ur. l. RS, št. 17/2014, 81/2015), 1. člena Pravilnika o metodologiji in obvezni vsebini lokalnega energetskega koncepta (Uradni list RS, št. 56/16) ter 31. člena Statuta Občine Piran (Uradne objave Primorskih novic, št. 46/07-UPB) in je Občinski svet Občine Piran na 14 redni seji dne 26.03.2020 sprejel

S K L E P

**O SPREJEMU POROČILA O IZVAJANJU LOKALNEGA ENERGETSKEGA
KONCEPTA OBČINE PIRAN V LETU 2019 in PLAN DELA ZA LETO 2020**

1.

Sprejme in potrdi se poročilo o izvajanju Lokalnega energetskega koncepta občine Piran za leto 2019 in plan dela za leto 2020

2.

Sklep o potrditvi se s poročilom pošlje Ministrstvu, pristojnemu za energijo.

Župan Občine Piran
Denio Zadkovič

SKLEP PREJMEJO:

1. Občinski svet občine Piran,
2. Samostojna investicijska služba Občine Piran,
3. Kabinet župana Občine Piran.
4. Ministrstvo za infrastrukturo, Direktorat za energijo



Letno poročilo o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta lokalnega energetskega koncepta in njihovih učinkih za leto 2019

Samoupravna lokalna skupnost: Občina Piran

Kontaktna oseba (ime in priimek, telefon, e-naslov): Emil Leko, svetovalec za investicije, 05 6710 316, emil.leko@piran.si

Leto izdelave lokalnega energetskega koncepta: november 2010

Datum poročanja: 26.03.2020

1. Občina Piran **IMA**/NIMA občinskega energetskega upravljavca (OBKROŽITE) - ENVIRODUAL d.o.o.
2. Občina Piran JE **NI** vključena v lokalno energetskega agencijo (OBKROŽITE).
3. Če JE, v katero: sodeluje z agencijo GOLEA

4. V preteklem letu so bile izvedene naslednje aktivnosti s področij:

- učinkovite rabe energije,
- izrabe obnovljivih virov energije ter
- oskrbe z energijo.

Izvedena aktivnost	Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti (vrednosti z DDV)	Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja	Učinek dejavnosti ¹
Letni najem sistema E2 MANAGER - Energetsko knjigovodstvo v javnih stavbah V spremljanje rabe energije je vključenih 43 objektov v občinski lasti. Cena opredeljuje vzdrževane informacijskega sistema, posodobitve struktur glede na spremembe računov, dodajanje odjemnih mest, podpora uporabe sistema.	6.386,70 €	100 % Občina Piran	Ciljno spremljanje rabe energije z obdelavo podatkov, odkrivanje nepravilnosti. Pridobljeni podatki so potrebni za finančno in energetske načrtovanje različnih organizacijskih in investicijskih projektov. Učinek je posreden.
Delovanje energetskega upravljavca: - izvajanje upravljanja z energijo v javnih stavbah – spremljanje doseganja zastavljenih ciljev energetske učinkovitosti oz prihodnje rabe, določitev ukrepov za doseganje ciljev, ukrepanje v primeru nedoseganja zastavljenih ciljev, 24 h podpora pri težavah oz odprtih vprašanjih predstavnikom javnih zavodov, - terenski ogledi, posvetovanje z	8.457,00 € + 3.660,00 € (REP športna dvorana)	100 % Občina Piran	Izvajanje zahtev glede na določila Energetskega zakona. Učinek je posreden.

¹ Pri ukrepih URE: opredeliti znižanje stroškov.

Pri organizaciji delavnic, okroglih miz, predavanj ipd.: navesti število prisotnih.

Pri ukrepih zamenjave fosilnih goriv za OVE: navesti oceno zmanjšanja emisij ALI navesti letno porabo goriva pred ukrepom (npr. letna količina porabljenega ELKO) in porabo goriva po ukrepu (količina porabljenih npr. sekancev, pri čemer naj se opredeli tudi obdobje na katerega se ta količina nanaša).

odgovorno osebo in hišnikom, priprava poročila za posamezen objekt, - izdelava poročila o izvedenih aktivnostih iz LEK v letu 2018 ter plan aktivnosti za leto 2019 za občinski svet (Pravilnik o metodologiji in obveznih vsebinah lokalnih energetskega konceptov), - izdelava letnega poročila za operacijo sofinancirano s sredstvi Evropske kohezijske politike, OP ROPI 2007-2013. Energetska sanacija javnih stavb Vrtec Mornarček Piran in Vrtec Sečovlje, - sodelovanje pri nadzoru nad izvajanjem Koncesijske pogodba za izvedbo projekta pogodbenega zagotavljanja prihrankov in pogodbene oskrbe z energijo z namenom energetske sanacije javnih objektov v lasti občine Piran, izvajanje zahtev opredeljenih z Energetskim zakonom.			
Delovanje energetske pisarne	1.560,00 €	100 % Občina Piran	Učinkovito strateško svetovanje občanom ter spodbujanje oz. uvajanje URE in OVE v Občini Piran.
			Učinki so posredni.
izvajanje Koncesijske pogodba za izvedbo projekta pogodbenega zagotavljanja prihrankov in pogodbene oskrbe z energijo z namenom energetske sanacije javnih objektov v lasti občine Piran za naslednje objekte: - Občinska hiša Piran, - Pomorski muzej Sergej Mašera Piran, - CUEV Strunjan, - OŠ Vincezo e Diego de Castro Piran, - POŠ Cirila Kosmača Portorož, - Vrtec Mornarček Piran, - Kotlovnica ŠD Lucija, - Vrtec Morje Lucija, - Vrtec Mornarček - enota Barčica Portorož, - Telovadnica Piran, - Del objekta Mladinski epicenter Piran.	/	100 % koncesionar	Dejanski prihranek toplote v letu 2019: 257,2 MWh, prihranek električne energije (brez upoštevanja) TČ: - 9,9 MWh Finančni prihranek v letu 2019: 26.136,31 EUR
MobiTour – Trajnostna mobilnost turističnih destinacij na obali in v zaledju čezmejnega območja - Nabava 3 električnih vozil (2 x Renault ZOE in 1 Renault Kangoo)	celoten projekt: 1.268.915,75 € Občina Piran 223.935,00 € V letu 2019: 103.654,82€	85% Interreg Italia-Slovenija 2014-2020 15% Občina Piran Sofinanciranje s strani EKO SKLADA v višini 19.500,00 €	V okviru projekta je opredeljen kazalnik: povečanje števila turistov. Učinek na trajnostno mobilnost je posreden.
Izvedba ukrepov trajnostne mobilnosti v Občini Piran: Ukrep D: Ureditve AP v Portorožu – začet	Skupaj vrednost	Sofinanciranje EU 299.782,15 €	Učinek na trajnostno mobilnost je posreden.

novembra 2018, zaključen marca 2019 (13.688,58 €)	operacije: 559.678,89 € V letu 2019: 220.408,22 €	Občinski proračun 259.896,74 € z DDV	
Nadomestna gradnja z dozidavo Zdravstvenega doma v Luciji. Skoraj nič energijski objekt Gradnja 1. Faze objekta	1.759.556,26 €	Vrednost celotne investicije 5.253.354,51 €, od tega predvidena sredstva Eko sklada v višini 1.028.871,98. € ter Ministrstva za zdravje v višini 200.000 Eur	
Avditorij Portorož postavitev TČ voda-voda	60.209,44 €	100 % Občina Piran	Povečanje OVE in URE.
Zamenjava notranjih enot hladilno grelnih elementov v Galeriji Hermana Pečariča Piran	6.249,40 €	100 % Občina Piran	Povečanje URE.
Izdelava letnega poročila "Energetska sanacija javnih stavb" za objekta Vrtec Mornarček in Vrtec Sečovlje (2 objekta).	/	100 % Občina Piran (v sklopu pogodbenih določil energetski upravljavac občine Piran)	Prihranek toplote 229,38 MWh oz. 104,13 % načrtovanih.
Izdelava letnega poročila "Energetska sanacija javnih stavb" za objekt OŠ Cirila Kosmača Piran.	366,00 €	100 % Občina Piran	Prihranek EE 22,9 MWh oz. 106,7 % načrtovanih Prihranek toplote 413,57 MWh oz 118,4% načrtovanih; Proizvodnja 113 MWh oz 63,8 % načrtovanih Zmanjšanje toplogrednih plinov 155,3 oz. 100,6 % načrtovanih Prihranki stroškov Električna energija 3.895,52 EUR oz 12,95% stroškov pred izvedbo Toplotna energija 41.419,52 EUR oz. 80,13 % stroškov pred izvedbo
Priprava poročila o izvedbi OVE in URE izobraževalnih vsebin v šolah in ostalih zavodih vključenih v "Izobraževalni program Projekta OVE v primorskih občinah"	300,00 €	100 % Občina Piran	Učinek je posreden.
Izvedba izobraževalne delavnice za učitelje, ki izvajajo OVE in URE vsebine v okviru pouka, krožkov, tehničnih dni in ostalih izobraževalnih aktivnostih v vrtcih in šolah (učitelji ki so bili predhodno vključeni v projekt OVE v primorskih občinah	250,00 €	100 % Občina Piran	Učinek je posreden.
Izobraževanje občanov na področju URE in OVE _ 2 prispevka letno	/	100 % Občina Piran (ENSVET)	

Izvedba izobraževalnih aktivnosti o URE in OVE za učitelje in učence v OŠ v okviru projekta Moja energija	/	100 % Občina Piran (v sklopu pogodbenih določil energetskega upravitelja občine Piran)	Učinek je posreden.
Spremljanje razpisov in priprava vlog za subvencioniranje izvedbe projektov_vključevanje v mednarodne projekte	/	100 % Občina Piran (v sklopu pogodbenih določil energetskega upravitelja občine Piran)	
Javna razsvetljava – izvajanje koncesije	134.770,59 €	100 % Občina Piran	Prihranek 1.091.229 kWh oz. 100,08% ciljnega prihranka
Zamenjava oken »Benečanka«	9.501,08 €	100 % Občina Piran	

(Vpišite tudi morebitne izdelane študije izvedljivosti, investicijske načrte, pridobivanje dokumentacije ipd. za pripravo izvedbe posameznih projektov).

5. V okviru projekta »Osveščanje in izobraževanje širše javnosti in zaposlenih na Občini Piran na temi učinkovite rabe energije in izrabe obnovljivih virov energije« smo v preteklem letu izvedli naslednje aktivnosti (navedite):

- okvirno število objavljenih člankov v medijih, drugih prispevkov:
 - o možnosti pridobivanja sredstev s strani EKO SKLADA, članek v reviji SOLNI CVET, december 2019
- število organiziranih srečanj za širšo javnost in okvirno število udeležencev ter naslove teh srečanj: /
- število in naslove delavnic in drugih srečanj na temo energetike, ki so se jih udeležili zaposleni občine:
 - o Izobraževanje za hišnika (1 udeleženec – OŠ Cirila Kosmača)
 - o Izvedba izobraževalnih vsebin v šolah in ostalih zavodih vključenih v "Izobraževalni program Projekta OVE v primorskih občinah"
 - o Izvajanje projekta Moja energija
- druge morebitne aktivnosti :
 - o Izvedena svetovanja občanom v okviru Energetske svetovalne pisarne ENSVET

6. Za leto 2020 načrtujemo izvedbo naslednjih aktivnosti:

(Vpišite tudi morebitne študije izvedljivosti, investicijske načrte, pridobivanje dokumentacije ipd. za pripravo izvedbe posameznih projektov).

Poročilo o doseženih prihrankih na energetsko saniranih objektih – Letno poročilo o doseganju zastavljenih kazalnikov za leto 2019:

Predvidena aktivnost	Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti (vrednosti z DDV)	Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja
Letni najem sistema E2 MANAGER - Energetsko knjigovodstvo v javnih stavbah V spremljanje rabe energije je vključenih 43 objektov v občinski lasti. Cena opredeljuje vzdrževane informacijskega sistema, posodobitve struktur glede na spremembe računov, dodajanje odjemnih mest, podpora uporabe sistema.	6.386,70 €	100 % Občina Piran
Delovanje energetskega upravljavca: - izvajanje upravljanja z energijo v javnih stavbah – spremljanje doseganja zastavljenih ciljev energetske učinkovitosti oz prihodnje rabe, določitev ukrepov za doseganje ciljev, ukrepanje v primeru nedoseganja zastavljenih ciljev, 24 h podpora pri težavah oz odprtih vprašanjih predstavnikom javnih zavodov, - terenski ogledi, posvetovanje z odgovorno osebo in hišnikom, priprava poročila za posamezen objekt, - izdelava poročila o izvedenih aktivnostih iz LEK v letu 2018 ter plan aktivnosti za leto 2019 za občinski svet (Pravilnik o metodologiji in obveznih vsebinah lokalnih energetskih konceptov), - izdelava letnega poročila za operacijo sofinancirano s sredstvi Evropske kohezijske politike, OP ROPI 2007-2013. Energetska sanacija javnih stavb Vrtec Mornarček Piran in Vrtec Sečovlje, - sodelovanje pri nadzoru nad izvajanjem Koncesijske pogodba za izvedbo projekta pogodbenega zagotavljanja prihrankov in pogodbene oskrbe z energijo z namenom energetske sanacije javnih objektov v lasti občine Piran, - izvajanje zahtev opredeljenih z Energetskim zakonom.	8.457,00 €	100 % Občina Piran
Delovanje energetske pisarne	1.560,00 €	100 % Občina Piran
Spremljanje razpisov in priprava vlog za subvencioniranje izvedbe projektov_vključevanje v	/	100 % Občina Piran (v sklopu pogodbenih določil

mednarodne projekte		energetski upravljavec občine Piran)
Nadomestna gradnja z dozidavo Zdravstvenega doma v Luciji. Skoraj nič energijski objekt. Gradnja 2. Faze objekta	3.967.480 €	Vrednost celotne investicije 5.253.354,51 €, od tega predvidena sredstva Eko sklada v višini 1.028.871,98. € ter Ministrstva za zdravje v višini 200.000 Eur
Izdelava LEK	15.000 €	Izpolnjevanje zahtev EZ-1
Športna dvorana Lucija - toplotna izolacija fasade - zamenjava razsvetljave z LED - klimatizacija dvorane	330.000 €	70.000 Eur Fundacija za šport 260.000 Eur Občina Piran
MobiTour – Trajnostna mobilnost turističnih destinacij na obali in v zaledju čezmejnega območja - nabava in postavitve 4 električnih polnilnic	25.000,00 €	85% Interreg Italia-Slovenija 2014-2020 15% Občina Piran
Stara šola Sv.Peter - nova strešna konstrukcija s toplotno izolacijo, Novo stavbno pohištvo in izolacija zunanjih sten.	77.000,00 €	100 % Občina Piran