



Številka: 9000-2/2018-5
Datum: 9.3.2018

OBČINSKEMU SVETU OBČINE MENGEŠ

ZADEVA: LETNO POROČILO O IZVEDENIH UKREPIH IZ AKCIJSKEGA NAČRTA
LOKALNEGA ENERGETSKEGA KONCEPTA (LEK) IN NJIHOVIH UČINKIH V
OBČINI MENGEŠ ZA LETO 2017 IN PLAN DELA ZA LETO 2018

PРАВNA PODLAGA: 29. člen Energetskega zakona (Uradni list RS, št. 17/14 in 81/15), 20., 21. in 29.
člen Pravilnik o metodologiji in obvezni vsebini lokalnega energetskega
koncepta (Uradni list RS, št. 56/16), ter 17. člen Statuta Občine Mengeš (Uradni
vestnik Občine Mengeš št. 1/15).

PRIPRAVLJAVEC: Katarina Pogačnik, Envirodual d.o.o., in Mitja Dolinšek, občinska uprava

NAMEN: Obravnava in sprejem Letnega poročila o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta
LEK v Občini Mengeš za leto 2017 in plan dela za leto 2018

PREDLAGATELJ: Franc Jerič, župan

POROČEVALEC: Katarina Pogačnik, Envirodual d.o.o.

PRILOGA:

- Letno poročilo o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta LEK in njihovih učinkih.

OBRAZLOŽITEV:

V obravnavo vam posredujemo Letno poročilo o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta Lokalnega energetskega koncepta (v nadaljevanju LEK) in njihovih učinkih v Občini Mengeš za leto 2017 in plan dela za leto 2018. Na podlagi 20. in 21. člena Pravilnika o metodologiji in obvezni vsebini lokalnega energetskega koncepta (Uradni list RS, št. 56/16) je občina zavezana najmanj enkrat letno pripraviti pisno poročilo o njegovem izvajanju in ga predložiti pristojnemu občinskemu organu.

Na podlagi Energetskega zakona in drugih strateških dokumentov v RS je razvoj energetike v precejšnji meri odvisen od lokalnih skupnosti, saj morajo same pripraviti ustrezne strokovne podlage, kot so: ugotoviti trenutno stanje, določiti pripravo ukrepov za učinkovito rabo energije, urediti oskrbo in napovedati prihodnji razvoj energetike v občini. Vse to morajo lokalne skupnosti usklajevati z energetske politiko Republike Slovenije.

To je storila tudi Občina Mengeš s sprejetjem Lokalnega energetskega koncepta (LEK). LEK za Občino Mengeš je bil izdelan v mesecu juniju 2008 in noveliran v letu 2013 v skladu z zahtevami starega *Energetskega zakona (Uradni list RS, št. 27/2007 – UPB2, 70/2008, 22/2010)* in *Pravilnika o metodologiji in*

obveznih vsebinah lokalnih energetskega konceptov (Uradni list RS, št. 74/09 in 3/11, 17/14 - EZ-1).

LEK Občine Mengeš, ki ga je pripravila občina je v skladu z zahtevami *Energetskega zakona (Uradni list RS, št. 27/2007 – UPB2, 70/2008, 22/2010)* potrdil občinski svet leta 2008 in ob novelaciji leta 2013.

V Energetskem konceptu se celovito oceni možnosti in predlaga rešitve na področju energetske oskrbe za posamezno občino. Pri tem je potrebno upoštevati dolgoročni razvoj občine na različnih področjih in obstoječe energetske kapacitete. V letu 2018 bo glede na določila Energetskega zakona (Uradni list RS, št. 17/14 in 81/15) potrebno pripraviti novelacijo lokalnega energetskega koncepta.

Energetski koncept občine je namenjen povečevanju osveščenosti in informiranosti porabnikov energije ter pripravi ukrepov na področju učinkovite rabe energije in uvajanja novih energetske rešitev. Energetski koncept vsebuje dogovorjene cilje na področju energetike v občini. Cilji so natančno, tudi kvantitativno opredeljeni in tako omogočajo spremljanje učinkovitosti izvajanja izbranih projektov.

Občina Mengeš si je znotraj trenutno veljavnega Lokalnega energetskega koncepta zastavila cilj, katerega rezultat bo povečanje energetske učinkovitosti in povečanje deleža rabe obnovljivih virov energije. Zastavljene cilje bo občina dosegla z izvedbo ukrepov in projektov na področju energetske sanacije, energetskim menedžmentom, izrabo lokalnih obnovljivih virov energije, aktivnostim na področju ozaveščanja in izobraževanja in trajnostno novogradnjo. Namen načrta ukrepov je podati usmeritve za reševanje ključnih problemov na področju energetske oskrbe v Občini Mengeš za naslednja leta oziroma za čas veljavnosti sprejetega LEK-a.

Na podlagi 20. in 21. člena Pravilnika o metodologiji in obveznih vsebinah lokalnih energetskega konceptov v prilogi podajamo Letno poročilo o izvedenih aktivnostih iz akcijskega načrta LEK in njegovih učinkih v Občini Mengeš za leto 2017 in plan dela za leto 2018. Občina Mengeš je v letu 2017 z občinskim energetskim upravljavcem, ki je odgovoren za izvajanje projektov s področja energetike za Občino Mengeš (2. člen *Pravilnika o metodologiji in obveznih vsebinah Lokalnih energetskega konceptov - Uradni list RS, št. 56/16*) izvedla predpisane aktivnosti in naloge s tega področja:

- Nadzor in spremljanje izvajanja LEK v skladu z njihovim akcijskim načrtom,
- Priprava in predstavitev poročil o izvajanju LEK,
- Nudenje pomoči in informacij za uspešno izvajanje LEK,
- Spremljanje izvajanja energetskega knjigovodstva,
- Priprava in obdelava podatkov za pridobitev energetskega izkaznic stavb,
- Izdelava energetskega izkaznic stavb v skladu z veljavno zakonodajo,
- Izvajanje informativno izobraževalnih aktivnosti o učinkoviti rabi energije in rabi obnovljivih virov energije in
- Obveščanje o novi zakonodaji in o razpisih na področju učinkovite rabe energije in obnovljivih virov energije.

FINANČNE POSLEDICE:

Izvajanje nalog, ki jih predpisuje zakonodaja na področju obveznih lokalnih energetskega konceptov, ima za posledico tudi proračunske odhodke za te namene. V letu 2017 smo izvedli nekatere energetske ukrepe, ki so podrobno opisani in ovrednoteni v Letnem poročilu o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta lokalnega energetskega koncepta in njegovih učinkih v Občini Mengeš v letu 2017. V letu 2018 bomo nadaljevali z aktivnostmi na področju energetike in njenega razvoja v Občini Mengeš, ki so podrobno opisane pod točko 6 Letnega poročila o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta LEK in njegovih učinkov. Aktivnosti izvajanja ukrepov, ki bodo skladne z LEK-om, bodo imele tudi proračunske izdatke, ki so zajete v proračunu občine Mengeš za leto 2018 v okviru posameznih proračunskih postavk.

PREDLOG SKLEPA:

Občinski svet Občine Mengeš sprejme Letno poročilo o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta LEK v Občini Mengeš za leto 2017 in plan dela za leto 2018.

Župan, Franc JERIČ

Predlog sklepa

Na podlagi 29. člena Energetskega zakona (Uradni list RS, št. 17/14, 7/14 in 81/15), 20. in 21. člena Pravilnika o metodologiji in obveznih vsebinah lokalnih energetskega konceptov (Uradni list RS, št. 56/16), ter 17. člena Statuta Občine Mengeš (Uradni vestnik Občine Mengeš, št. 1/15) je Občinski svet Občine Mengeš na svoji redni seji dne 2018 sprejel

SKLEP

O SPREJETJU LETNEGA POROČILA

1.

Občinski svet Občine Mengeš sprejme letno poročilo o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta lokalnega energetskega koncepta (LEK) in njihovih učinkih v občini Mengeš za leto 2017 in plan dela za leto 2018.

2.

Ta sklep začne veljati naslednji dan po objavi v Uradnem vestniku Občine Mengeš.

OBČINA MENGEŠ
Občinski svet

Številka:
Datum:

Franc JERIČ
župan

PRILOGA : Obrazec letnega poročila

Letno poročilo o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta lokalnega energetskega koncepta in njihovih učinkih za leto 2017

Samoupravna lokalna skupnost: Občina Mengeš

Kontaktna oseba (ime in priimek, telefon, e-naslov): g. Mitja Dolinšek, 01 724 71 05, mitja.dolinsek@menges.si

Leto izdelave lokalnega energetskega koncepta: 2008, novelacija 2013

Datum poročanja: 22.03.2018

1. Občina Mengeš **IMA/NIMA** občinskega energetskega upravljavca (OBKROŽITE).

2. Občina Mengeš **JE/NI** vključena v lokalno energetskega agencijo (OBKROŽITE).

3. Če JE, v katero: /

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 | Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja | Učinek dejavnosti ¹ |
|---|---|--|--------------------------------|
| Energetsko knjigovodstvo v javnih stavbah Občine Mengeš: 1. Osnovna šola Mengeš 2. Vrtec Mengeš, enota Sonček 3. Vrtec Mengeš, enota Gobica 4. Zdravstvena postaja Mengeš, 5. Glasbena šola Domžale (oddelek Mengeš) 6. Občina Mengeš 7. Kulturni dom Mengeš 8. Središče Naš slarnik Ciljno spremljanje rabe energije z obdelavo podatkov, odkrivanje nepravilnosti. Pridobljeni podatki potrebni za finančno in energetskega načrtovanje različnih organizacijskih in investicijskih projektov | 658,00 € z DDV | 100 % Občina Mengeš | Učinek je posreden |
| Delovanje energetskega upravljavca | 6.710,00 € z DDV | 100 % Občina Mengeš | 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).

| Izvedena aktivnost | Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti | Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja | Učinek dejavnosti ¹ |
|--|---|--|--------------------------------|
| Izvajanje zahtev glede na določila Energetskega zakona (izvajanje AN LEK, stalen nadzor in izvajanje aktivnosti za zmanjšanje porabe energije, pripravo gradiva in smernice za razvoj, zagotavljanje ustreznega upravljanja sredstev, energetske infrastrukture, zagotavljanje in izvajanje učinkovitih organizacijskih oblik, dajanja predlogov za analizo in oblikovanje energetskega potreb, spremljanje izvajanja in učinkov izvedenih ukrepov, sodelovanje pri vseh odločitvah o naložbah v energetske vprašanjih, spremljanje razpisov za pridobivanje nepovratnih sredstev za financiranje izvedbe ukrepov URE in OVE, itd. | | | |
| Izdelava energetskega izkaznika v občinskih javnih objektih 1. Osnovna šola Mengeš -nov prizidek | - | V sklopu pogodbenih določil energetskega upravljanja Občine Mengeš | Učinek je posreden |
| Upravljanje z energijo -Mesečni pregled podatkov znotraj energetskega knjigovodstva | - | V sklopu pogodbenih določil energetskega upravljanja Občine Mengeš | Učinek je posreden |
| Izvedba razširjenih energetskega pregledov v javnih občinskih stavbah_ Vrtec Gobica, Kulturni dom Mengeš | 9.867,73 | 100 % Občina Mengeš | Učinek je posreden |
| Upravljanje z energijo - Izdelava prioritete seznama stavb za energetske sanacije Prioritetni seznam: Kulturni dom Mengeš, Vrtec Sonček, vrtec Gobica, Glasbena šola Domžale – enota Mengeš in Zdravstvena postaja Mengeš, Središče »Naš slamnik | - | V sklopu pogodbenih določil energetskega upravljanja Občine Mengeš | Učinek je posreden |
| Priprava letnega poročila o doseganju zastavljenih kazalnikov za operacije energetske sanacij sofinanciranih iz Kohezijskega sklada | - | V sklopu pogodbenih določil energetskega | Učinek je posreden |

| Izvedena aktivnost | Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti | Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja | Učinek dejavnosti ¹ |
|--|---|--|--|
| Izdelava in oddaja zakonsko obveznega letnega poročila za objekt OŠ Mengeš o doseženih kazalnikih za leto 2016 za energetske saniran objekt s sofinanciranjem iz Kohezijskega sklada skladno z zahtevami sofinancerske pogodbe. | | upravljanja Občine Mengeš | |
| <p>Upravljanje z energijo -Izvedba meritev mikroklimе v OŠ Mengeš in izdelava poročila</p> <p>Zaradi problematike doseganja zastavljenih kazalnikov na OŠ Mengeš, ki so zahtevani s pogodbo Ministrstva za infrastrukturo glede doseganja prihrankov, smo z namenom odprave anomalij izvedli meritev mikroklimе v OŠ Mengeš.</p> | - | V sklopu pogodbenih določil energetskega upravljanja Občine Mengeš | Učinek je posreden |
| Redno in intervencijsko vzdrževanje Javna razsvetljava | 56.169,80 | 100 % Občina Mengeš | Prihranek električne energije je 189.849 kWh |
| <p>Izobraževanje občanov in zaposlenih na področju URE in OVE</p> <p>Obveščanje preko elektronske pošte in na rednih delovnih sestankih</p> <p>Svetovanje občanom pri načrtovanju sanacije</p> <p>V okviru delovanja pisarne ENSVET</p> <p>Pomoč občanom pri iskanju finančnih virov</p> <p>Priprava obvestil za objavo na spletni strani ali po potrebi občinskem glasilu</p> | - | V sklopu pogodbenih določil energetskega upravljanja Občine Mengeš | Učinek je posreden |

5. V okviru projekta »Osveščanje in izobraževanje širše javnosti in zaposlenih na Občini Mengeš 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: občinska internetna stran, glasilo Mengšan, število objav 4; energetski kotiček na spletni strani Občine Mengeš
 - o 7.2.2017 –obvestilo glede vnosov računov za zemeljski plin v energetsko knjigovodstvo
 - o 20.3.2017 –obvestilo o napovedi najave javnega razpisa s področja energetske prenove javnih stavb v lasti in rabi občin (JOB 2017)
 - o 27.3.2017 – obvestilo glede objave Javnega razpisa za sofinanciranje energetske prenove stavb v lasti in rabi občin v letih 2017 in 2018 (JOB 2017)
 - o 3.4.2017 –obvestilo glede vnosov računov za zemeljski plin v energetsko knjigovodstvo – možen vnos položnic v program
 - o 26.4.2017 - obvestilo glede objavljenega Javnega poziva 47SUB-EPPO17 Nepovratne finančne pomoči malim in srednjim podjetjem za izvedbo energetskega pregleda
 - o 2.10.2017 - obvestilo glede objavljenega Javnega razpisa za sofinanciranje »Priprave in izvedbe aktivnosti Evropskega tedna mobilnosti v letu 2018«
 - o 2.10.2017 - obvestilo glede objavljenega Javnega razpisa za sofinanciranje ukrepov trajnostne mobilnosti (JR-UTM_1/2017)
 - o 9.10.2017 - obvestilo glede elektronskega poročanja o izvajanju LEK
 - o 2.11.2017 - obvestilo glede podaljšanja roka Javnega razpisa za sofinanciranje »Priprave in izvedbe aktivnosti Evropskega tedna mobilnosti v letu 2018«
 - o 28.11.2017 – obvestilo o napovedi najave javnega razpisa s področja energetske prenove javnih stavb v lasti in rabi občin (JOB 2018)
 - o 27.12.2017- obvestilo o objavljenemu pozivu EKO SKLADA za nepovratne finančne spodbude za nove naložbe rabe obnovljivih virov energije in večje energijske učinkovitosti stavb v lasti javnega sektorja
- število izdelanih in razdeljenih letakov, brošur, drugega promocijskega materiala: /
- število organiziranih srečanj za širšo javnost in okvirno število udeležencev ter naslove teh srečanj: Brezplačno predavanje OVE in URE za širšo javnost , število udeležencev 5;
- število in naslove delavnic in drugih srečanj na temo energetike, ki so se jih udeležili zaposleni občine: Konferenca En.občina & En.management 017
- druge morebitne aktivnosti :
 - o Izvedena svetovanja občanom v okviru Energetsko svetovalne pisarne ENSVET
 - o Predstavitve energetskega atlasa lin, plinske tehnologije in energetsko upravljanje 2017, mednarodna konferenca
 - o Izvedeni redni delovni sestanki z:
 - javnimi uslužbenci,
 - predstavniki inštitucij (Ministrstva, EKOSKLAD...),
 - predstavniki podjetij (Petrol d.d., Elektro Ljubljana,) .

6. Za naslednje leto načrtujemo izvedbo naslednjih aktivnosti:

| Predvidena aktivnost | Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti | Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja |
|---|---|---|
| Energetsko knjigovodstvo v javnih stavbah | Licenčnina: 658,00 € z DDV | 100 % Občina Mengeš |
| Izdelava energetskih izkaznic za objekte v lasti občine Mengeš (npr. stanovanja v | - | 100 % Občina Mengeš |

| Predvidena aktivnost | Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti | Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja |
|---|--|--|
| najemu) | | |
| Izvedba razširjenih energetskih pregledov v javnih občinskih stavbah Vrtec Gobica, Kulturni dom Mengeš | - | 100 % Občina Mengeš |
| Delovanje občinskega energetskega upravljavca | 6.710,00 € z DDV | 100 % Občina Mengeš |
| Vzpostavitev podpornega okolja za trajnostno mobilnost | - | Odvisno od vira financiranja |
| Prijava na javni razpis za sofinanciranje energetske prenove stavb v lasti in rabi občine na objekt. _ izdelava projektne dokumentacije _ izdelave vloge _ izdelava investicijske dokumentacije | vrednost bo znana po pridobljenih ponudbah | 100 % Občina Mengeš |
| Prijava na javni razpis za sofinanciranje električnih polnilnic 2x2 polnilca _ izdelava projektne dokumentacije _ izdelave vloge _ izdelava investicijske dokumentacije _ izvedba kompletne investicije | 20.000,00 € z DDV | 20 % Občina Mengeš 80 % EKO sklad |
| Javna razsvetljava | 60.000,00 € z DDV redno in intervencijsko vzdrževanje | Koncesionar |
| Vzpostavitev registra za spremljanje stanja kotlovnice | - | V sklopu pogodbenih določil energetskega upravljavca občine Mengeš |
| Priprava vlog za subvencioniranje izvedbe projektov | 6.000,00 € z DDV | 100 % Občina Mengeš |
| Izvedba promocijskih aktivnosti URE in OVE za gospodinjstva | 2.000,00 € z DDV | 100 % Občina Mengeš |
| Izvedba aktivnosti izobraževanja URE in OVE za javni sektor | | |
| Izvedba promocijskih aktivnosti URE in OVE v industriji in storitvenem sektorju | | |
| Izvedba izobraževalnih aktivnosti o URE in OVE za učence | | |
| Aktivnosti pridobivanja potencialnih investitorjev za financiranje ukrepov | - | V sklopu pogodbenih določil energetskega upravljavca Občine Mengeš |
| Aktivno sodelovanje s SODO glede izgradnje elektroenergetskega omrežja | - | V sklopu pogodbenih določil energetskega upravljavca Občine Mengeš |
| Aktivno sodelovanje s koncesionarji ZP | - | V sklopu pogodbenih določil |

| Predvidena aktivnost | Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti | Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja |
|--|---|---|
| glede izvedbe aktivnosti | | energetski upravljavec Občine Mengeš |
| Preučitev nakupa električne energije iz OVE | - | V sklopu pogodbenih določil energetski upravljavec Občine Mengeš |
| Novelacija Lokalnega energetskega koncepta Občine Mengeš in vzpostavitev energetskega atlasa | 11.590,00 € z DDV | 100 % Mengeš |

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

Priloge:

- Poročilo o energetski sanaciji OŠ Mengeš
- Letno poročilo o doseganju zastavljenih kazalnikov
- Poročilo o energetskem upravljanju v OM za leto 2017