



**ПЛАН ЕНЕРГЕТСКОГ РАЗВОЈА ОПШТИНЕ ВАРВАРИН
ОД 2015. ДО 2025. ГОДИНЕ**

Децембар, 2014.

Приоритет 1. Унапређење управљања енергетским сектором

Стратешки циљ 1: Успостављање система енергетског менаџмента у јавном сектору

Специфични циљ:

1. Успостављање праћења потрошње енергије у јавном сектору

- Доношење општинске одлуке о формирању Савета за енергетику
- Увођење обавезе редовног обавештавања о потрошњи енергије и енергената лица задуженог за енергетски менаџмент од стране буџетских корисника.
- Прикупљање података, анализа добијених података, израда и спровођење упитника, израда извештаја и редовно извештавање руководству општине.

ПАРТНЕРИ

СКГО, Скупштина општине, Општинско Веће, буџетски корисници, Јавна предузећа

ИНДИКАТОРИ

Формиран Савет за енергетику, усвојене општинска Одлуке, биланси, извештаји, прегледи на месечном и годишњем нивоу.

ВРЕМЕНСКИ РОКОВИ

2015.

ИЗВОР СРЕДСТАВА

Нису потребна додатна средства.

2. Реализација инвестиција у области енергетске ефикасности

- Припрема студија изводљивости и студија исплативости, пројектне документације и тендерске документације за пројекте енергетске ефикасности.
- Регулаторно увођење критеријума енергетске ефикасности код јавних набавки.
- Успостављање шеме за финансирање/суфинансирање пројеката.
- Прописивање мера за омогућавање алтернативних финансијских механизма у јавном сектору (јавно приватно партнерство, општинске таксе).
- Доношење општинске Одлуке за употребу соларних колектора за грејање потрошне топле воде у јавном сектору.
- Доношење општинске одлуке о смањењу општинских такси за грађане који користе ОИЕ у својим домаћинствима.

ПАРТНЕРИ

Скупштина општине, Општинско Веће, буџетски корисници, Јавна предузећа, Општинска управа - Одељење за урбанизам и комуналне послове, локална пореска администрација, Одељење за финансије, Одељење за јавне набавке.

ИНДИКАТОРИ

Број инвестиција у област енергетске ефикасности, број израђене пројектне документације, број донешених Општинских Одлука, уведен критеријум енергетске ефикасности код јавних набавки, број уведених мера.

ВРЕМЕНСКИ РОКОВИ

2015.- 2017.

ИЗВОР СРЕДСТАВА

Буџет општине, фондови, донације.

Стратешки циљ 2 : Остваривање учешћа грађана у процесу спровођења локалног енергетског плана

Специфични циљ:

1. Повећати проценат ућешћа грађана у процесу спровођења локалног енергетског плана

- Дефинисати што више циљних група чији ће представници учествовати на јавним расправама.

ПАРТНЕРИ

Општинска управа, НВО

ИНДИКАТОР

Број одржаних јавних расправа. Извештаји са јавних расправа.

ВРЕМЕНСКИ РОКОВИ

2015. – 2016.

ИЗВОР СРЕДСТАВА

Нису потребна додатна средства.

Стратешки циљ 3: Успостављање националних и интернационалних партнерстава

Специфични циљ:

1. Стварање међуопштинских, националних и интернационалних партнерстава

- Доношење декларације о активној подршци националним и међунационалним иницијативама у области енергетске ефикасности, борби против климатских промена, ...

ПАРТНЕРИ

Општина, СКГО, релевантне Агенције, Министарства, НВО

ИНДИКАТОР

Број склопљених партнерстава.

ВРЕМЕНСКИ РОКОВИ

2015. – 2025.

ИЗВОР СРЕДСТАВА

Општински буџет, фондови НВО

Приоритет 2. Унапређење ефикасног јавног осветљења

Стратешки циљ 1: Успостављање континуитета праћења стања у систему јавног осветљења

Специфични циљ:

1. Ажурирање базе података јавног осветљења

- Извршити попис свих светилки, стубова и осталих елемената у мрежи јавног осветљења.

- Доношење општинске одлуке о редовном ажурирању постојеће базе система јавног осветљења.

ПАРТНЕРИ

Општина, ЈП Дирекција за урбанизам и изградњу

ИНДИКАТОР

Ажурирана база података за систем јавног осветљења.

ВРЕМЕНСКИ РОКОВИ

2015.

ИЗВОР СРЕДСТАВА

Општински буџет

Стратешки циљ 2: Успостављања трајног система управљања и контроле у јавном осветљењу

Специфични циљ:

1. Модернизација система јавног осветљења

- Доношење општинске одлуке о модернизацији система јавног осветљења на принципу јавно приватног партнерства

- Замена свих светилки енергетски ефикаснијим светилкама.

ПАРТНЕРИ

Општина, ЕСКО Компанија (ЈПП)

ИНДИКАТОР

Модернизован систем јавног осветљења.

ВРЕМЕНСКИ РОКОВИ

2015.- 2016.

ИЗВОР СРЕДСТАВА

Општински буџет, ЕСКО компанија

2. Успостављање одрживог система одржавања у јавном осветљењу

- Успостављање модела одржавања и финансирања из уштеда.

ПАРТНЕРИ

Општина, ЕСКО Компанија (ЈПП)

ИНДИКАТОР

Одржавање система јавног осветљења је сведено на минимум.

ВРЕМЕНСКИ РОКОВИ

2015.- 2016.

ИЗВОР СРЕДСТАВА

Општински буџет, ЕСКО компанија

Приоритет 3. Унапређење ефикасности система водоснабдевања и прераде отпадних вода и третман отпада

Стратешки циљ 1: Успостављање континуитета праћења стања у систему водоснабдевања

Специфични циљ:

1. Редовно праћење података о производњи и потрошњи воде

- Прикупљање података, анализа и извештаји о производњи и потрошњи воде.
- Прикупљање података, анализа и извештаји о потрошњи енергије за процес водоснабдевања.
- Прикупљање података, анализа и извештаји о трошковима одржавања система водоснабдевања.
- Прикупљање података, анализа и извештаји о броју и стању водоводних прикључака.

ПАРТНЕРИ

Општина, ЈКП

ИНДИКАТОР

Месечни и годишњи извештаји и анализе.

ВРЕМЕНСКИ РОКОВИ

2015.

ИЗВОР СРЕДСТАВА

Нису потребна средства.

Стратешки циљ 2: Смањење потрошње електричне енергије у процесу водоснабдевања

Специфични циљ:

1. Смањење потрошње електричне енергије (активне и реактивне) по јединици испоручене воде

- Модернизација постројења за прераду и дистрибуцију воде.

ПАРТНЕРИ

Општина, ЈКП

ИНДИКАТОР

Специфична потрошња активне и реактивне електричне енергије по литру произведене воде за пиће.

ВРЕМЕНСКИ РОКОВИ

2015.

ИЗВОР СРЕДСТАВА

Општински буџет

Стратешки циљ 3: Успостављање одрживог система третмана отпадних вода**Специфични циљ:****1. Увођење система за прераду отпадних вода**

- Израда пројеката за систем прераде отпадних вода.
- Реализација пројеката за уградњу система за прераду отпадних вода.

ПАРТНЕРИ

Надлежна министарства, општина

ИНДИКАТОР

Пројектна документација.

Уграђени системи за прераду отпадних вода.

ВРЕМЕНСКИ РОКОВИ

2015.-2025.

ИЗВОР СРЕДСТАВА

Министарства, Агенције, фондови, Општински буџет, сопствена средства ЈКП

Стратешки циљ 4: Успостављање одрживог система третмана отпада

Специфични циљ:

1. Увођење јединственог система за третман отпада

- Израда пројеката за рекултивацију постојећег сметлишта.
- Реализација пројекта за рекултивацију постојећег сметлишта.
- Модернизација система прикупљања отпада.
- Увођење система разврставања отпада.
- Увођење система рециклаже.

ПАРТНЕРИ

Министарсва, Општина, ЈКП, фондови, донације

ИНДИКАТОР

Постојање пројектне документације, реализација пројекта рекултивације сметлишта, повећан број возила за прикупљање отпада, уведен систем разврставања и рециклаже.

ВРЕМЕНСКИ РОКОВИ

2015.-2025.

ИЗВОР СРЕДСТАВА

Министарства, Агенције, фондови, Општински буџет, сопствена средства ЈКП

Приоритет 4. Унапређење квалитета и одрживости производње и потрошње топлотне енергије у јавним зградама

Стратешки циљ 1: Замена горива у системима грејања у јавним зградама*

Специфични циљ:

1. Унапређење ефикасности система грејања у јавним објектима

- Провара стања система грејања у јавним објектима.
- Замена дотрајалих котлова котловима који користе енергетски ефикасне енергента.
- Уградња термостатских вентила.
- Прикљичење објеката на гасоводну мрежу, где је изводљиво.

2. Анализа могућности за увођење система даљинског грејања

- Израда студије оправданости и студије изводљивости система даљинског грејања.

ПАРТНЕРИ

Надлежна Министарства, општина, Факултети, Агенције.

ИНДИКАТОР

Број замењени котлова, број уграђених термостатских вентила, број објеката који су прикључени на гасоводну мрежу, постојање Студије оправданости и изводљивости.

ВРЕМЕНСКИ РОКОВИ

2015.-2025.

ИЗВОР СРЕДСТАВА

Министарства, Агенције, фондови, Општински буџет, сопствена средства ЈКП

Стратешки циљ 2: Повећање коришћења ОИЕ за потребе грејања

Специфични циљ:

1. Анализа могућности за коришћење ОИЕ за грејање јавних објеката

- Анализа потенцијала ОИЕ у циљу коришћења за грејање јавних објеката.

ПАРТНЕРИ

Агенције, Министарства, Факултети

ИНДИКАТОР

Постојање анализе потенцијала ОИЕ

ВРЕМЕНСКИ РОКОВИ

2015.-2025.

ИЗВОР СРЕДСТАВА

Министарства, Агенције, фондови

Приоритет 5. Успостављање система за коришћење потенцијала биомасе

**Стратешки циљ 1: Успостављање одрживог система за прикупљање
информација о потенцијалима биомасе на подручју
општине Варварин**

Специфични циљ:

1. Анализа могућности за прикупљање података за коришћење биомасе

- Израда студије оправданости и студије изводљивости.
- Дефинисање начина прикупљања и достављања података.

ПАРТНЕРИ

Агенције, факултети, надлежна Министарства

ИНДИКАТОРИ

Урађене студије.

Успостављен систем прикупљања и достављања података.

ВРЕМЕНСКИ РОКОВИ

2015.-2025.

ИЗВОР СРЕДСТАВА

Министарства, Агенције, фондови

**Стратешки циљ 2: Успостављање система коришћење потенцијала
биомасе**

Специфични циљ:

1. Анализа могућности за коришћење биомасе за грејање јавних објеката

- Израда студије.

ПАРТНЕРИ

развојне агенције, факултети, надлежно Министарство

ИНДИКАТОР

Постојање студије.

ВРЕМЕНСКИ РОКОВИ

2015.-2025.

ИЗВОР СРЕДСТАВА

Министарства, Агенције, фондови

Приоритет 6. Успостављање система за праћење енергетске производње и потрошње у приватном сектору и домаћинствима

Стратешки циљ 1: Подизање свести грађана

Специфични циљ:

1. Подизање свести грађана о енергетској ефикасности

- Спроводјење јавне кампање за мере енергетске ефикасности у домаћинствима.
- Организовање трибина о енергетској ефикасности.
- Учешће у међународним манифестацијама „Солар Даус“, „Сат за нашу планету“,..
- Годишње обележавање „Дана енергетске ефикасности општине Варварин“.
- Организовање анкета о енергетској ефикасности међу грађанима.

ПАРТНЕРИ

Општинска управа, локални медији, електронски медији, НВО

ИНДИКАТОР

Број штампаних брошура, број текстова на општинском сајту, број ТВ прилога и емисија, број организованих догађаја.

ВРЕМЕНСКИ РОКОВИ

2015. – 2025.

ИЗВОР СРЕДСТАВА

Општински буџет, фондови НВО

**Стратешки циљ 2: Успостављање система за доступност информацијама
у приватном сектору и домаћинствима**

Спрецифични циљ:

1. Успостављање система информисања грађана и приватног сектора

-Доношење општинска Одлуке о обавези информисања.

- Формирање инфо пулта у општинским просторијама.

ПАРТНЕРИ

Општина, одељење за урбанизам, јавна комунална предузећа, ...

ИНДИКАТОРИ

Донешена општинска Одлука.

Формиран инфо пулт.

ВРЕМЕНСКИ РОКОВИ

2015.-2016.

ИЗВОР СРЕДСТАВА

Буџет