

СЛУЖБЕН ГЛАСНИК НА ОПШТИНА РОСОМАН

Службениот гласник на
Општина Росоман
излегува по потреба

Службен гласник бр.11
28.10.2022 година
Општина Росоман

Изготвува општинската
администрација на
Општина Росоман

Тел.(043)441-331

факс.(043)441-443

Врз основа на член 50 став 1 точка 3 од Законот за локална самоуправа ("Службен весник на РМ" бр.5/02), член 22 и 72 од Статутот на општина Росоман ("Службен гласник на општина Росоман" бр.7/06), градоначалникот на општина Росоман, донесе

ЗАКЛУЧОК

Се објавува Одлуката за усвојување на Извештајот со елаборат и проценка за утврдување на висината на штета од елементарна непогода – мраз и слана која ја опфати општина Росоман, донесена на 16-тата седница на Советот на општина Росоман одржана на ден 28.10.2022 година.

Изработила: А/П

Бр.09-572/1.1
01.11.2022 година
РОСОМАН

ОПШТИНА РОСОМАН
ГРАДОНАЧАЛНИК
Стојан Николов с.р

Врз основа на член 36 став 1 точка 15 од Законот за локална самоуправа ("Службен весник на РМ" бр.5/02) и член 9 став 1 точка 43 од Статутот на општина Росоман ("Службен гласник на општина Росоман" бр.7/06) , а во врска со точка 13 и 74 од Единствена методологија за процена на штетите од елементарни и други непогоди ("Службен весник на РМ" бр.75/01), Советот на општина Росоман на 16-тата седница одржана на ден 28.10.2022 година, донесе

О Д Л У К А

за усвојување на Извештај со елаборат и проценка за утврдување на висина на штета од елементарни непогоди

Член 1

Со оваа Одлука се усвојува Извештајот со елаборат и проценка за утврдување на висината на штета од елементарна непогода – мраз и слана која ја зафати општина Росоман на 12 и 13 Март и 13 и 14 Април 2022 година, бр. 09-298/3 од 28.10.2022 година со вкупно проценета штета од 210.990.472,00 денари, изработен од страна на Комисијата за процена на штети на општина Росоман формирана со Решение бр. 08-288/1.1 од 20.05.2022 година, за утврдување на штета на територија на општина Росоман.

Член 2

Оваа Одлука влегува во сила со денот на нејзиното донесување, а ќе се објави во Службен гласник на општина Росоман.

Бр.08-572/1.1
01.11..2022 година
Росоман

СОВЕТ НА ОПШТИНА РОСОМАН
ПРЕТСЕДАТЕЛ
Ристо Јошев с.р

Врз основа на член 50 став 1 точка 3 од Законот за локална самоуправа ("Службен весник на РМ" бр.5/02), член 22 и 72 од Статутот на општина Росоман ("Службен гласник на општина Росоман" бр.7/06), градоначалникот на општина Росоман, донесе

ЗАКЛУЧОК

Се објавува Програмата за дополна на Програмата за изработување на урбанистички планови и локална урбанистичка планска документација во општина Росоман за 2022 година, донесена на 16-тата седница на Советот на општина Росоман одржана на ден 28.10.2022 година.

Изработила: А/П

Бр.09-572/1.2
01.11.2022 година
РОСОМАН

ОПШТИНА РОСОМАН
ГРАДОНАЧАЛНИК
Стојан Николов с.р

Врз основа на член 20 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на РСМ" бр.32/20), член 36 од Законот за локална самоуправа ("Службен весник на РМ" бр.5/02 и член 9 став 1 точка 7 од Статутот на општина Росоман (Службен гласник на општина Росоман бр.7/06)), Советот на општина Росоман на 16-тата седница одржана на ден 28.10.2022 година, донесе

ПРОГРАМА

за дополна на Програмата за изработување на урбанистички планови и локална урбанистичка планска документација во општина Росоман за 2022 година

Член 1

Програмата за изработување на урбанистички планови и локална урбанистичка планска документација во општина Росоман за 2022 година се дополнува во делот Планирање во точка 2 и по алинеја 47 се додаваат нови алинеи и тоа :

- Иницијативата бр. 12-532/3 од 17.10.2022 година за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани – поставување на фотонапонски панели на земја на КП бр.273/2, КП бр.275/1 и КП.бр 275/2 КО Паликура од подносител НИМАЕР ДООЕЛ Скопје ;
- Иницијативата бр. 12-531/3 од 17.10.2022 година за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани – поставување на фотонапонски панели на земја на КП бр.273/1 КО Паликура од подносител НИМАЕР ДООЕЛ Скопје ;
- Иницијативата бр. 12-509/1 од 26.09.2022 година за вклучување на Урбанистички проект со план за парцелација од подносител Друштво за земјоделство, производство, трговија и услуги од подносител ЦЕНТАР ХАУС ИНВЕСТ ДОО Росоман

Член 2

Оваа Програма влегува во сила со денот на нејзиното донесување, а ќе се објави во Службен гласник на општина Росоман.

Бр.08 – 572/1.2
01.11.2022 година
РОСОМАН

СОВЕТ НА ОПШТИНА РОСОМАН
ПРЕТСЕДАТЕЛ
Ристо Јошев с.р.

Врз основа на член 50 став 1 точка 3 од Законот за локална самоуправа ("Службен весник на РМ" бр.5/02), член 22 и 72 од Статутот на општина Росоман ("Службен гласник на општина Росоман" бр.7/06), градоначалникот на општина Росоман, донесе

ЗАКЛУЧОК

Се објавува Заклучокот за одложување на точка 2 од утврдениот дневен ред – Предлог за дополнување на Програмата за изработка на урбанистички планови и локална урбанистичка планска документација во општина Росоман за 2022 година врз основа на поднесени иницијативи од физички и правни лица поточно Иницијативата бр. 12-410/2 од 13.10.2022 година за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на МХЕЦ дел од КП.бр.376/1 КО Трстеник , поднесена од инвеститор НИМАЕР ДООЕЛ Скопје, донесен на 16-тата седница на Советот на општина Росоман одржана на ден 28.10.2022 година.

Изработила: А/П

Бр.09-572/1.2,1
01.11.2022 година
РОСОМАН

ОПШТИНА РОСОМАН
ГРАДОНАЧАЛНИК
Стојан Николов с.р

Врз основа на член 36 од Законот за локална самоуправа (*Службен весник на РМ* бр.5/02) и член 9 од Статутот на општина Росоман (*Службен гласник на општина Росоман* бр.7/06) Советот на општина Росоман на 16-тата седница одржана на ден 28.10.2022 година, донесе

З А К Л У Ч О К

1. Во однос на точката 2 од утврдениот дневен ред – Предлог за дополнување на Програмата за изработка на урбанистички планови и локална урбанистичка планска документација во општина Росоман за 2022 година врз основа на поднесени иницијативи од физички и правни лица поточно Иницијативата бр. 12-410/2 од 13.10.2022 година за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на МХЕЦ дел од КП.бр.376/1 КО Трстеник , поднесена од инвеститор НИМАЕР ДООЕЛ Скопје, **Советот одлучи истата да биде разгледана и решена на наредна седница** поради следното:
 - Советот го задолжува инвеститорот НИМАЕР ДООЕЛ Скопје да им го достави на членовите Договорот склучен со Тиквешко поле со цел истиот да биде подобро разгледан од нивна страна.
2. Доколку не се постапи по барањето на Советот, Иницијативата ќе биде одбиена.
3. Овој Заклучок влегува во сила со денот на негово донесување, а ќе се објави во Службен гласник на општина Росоман.

Бр. 08-572/1.2,1
01.11.2022 година
Р о с о м а н

СОВЕТ НА ОПШТИНА РОСОМАН
ПРЕТСЕДАТЕЛ
Ристо Јошев

Врз основа на член 50 став 1 точка 3 од Законот за локална самоуправа ("Службен весник на РМ" бр.5/02), член 22 и 72 од Статутот на општина Росоман ("Службен гласник на општина Росоман" бр.7/06), градоначалникот на општина Росоман, донесе

ЗАКЛУЧОК

Се објавува Програмата за енергетска ефикасност на општина Росоман за период од 2022-2024 година, донесена на 16-тата седница на Советот на општина Росоман одржана на ден 28.10.2022 година.

Изработила: А/П

Бр.09-572/1.3
01.11.2022 година
РОСОМАН

ОПШТИНА РОСОМАН
ГРАДОНАЧАЛНИК
Стојан Николов с.р

ПРОГРАМА ЗА ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ



Општина Росоман

Период: 2022 – 2024

Подготвено од:

Заедничко одделение за енергетска ефикасност на Вардарски плански регион

ПРЕДГОВОР

Лица одговорни за развојот на Програмата за Енергетска Ефикасност	
Име:	Блажо Костовски
Позиција :	Самостоен референт, Одделение за финансирање и буџет
Мобилен телефон:	072-319-593
E-mail:	kostovski.blaz@gmail.com
Потпис(и):	
Датум:	

Одобрение на Програмата за Енергетска Ефикасност	
Име:	
Позиција :	
Потпис:	
Датум:	

КРАТЕНКИ

ГВ	Градски власти
КФС	Компактно флуоресцентни светилки
ЦОУ	Централно основно училиште
ЕЗ	Европска заедница

ЕЕ	Енергетска Ефикасност
ПЕЕ	Програма за Енергетска Ефикасност
ESCo	Компанија за енергетски услуги
ЕУ	Европска Унија
СГ	Стакленички гас
СД	Степен ден
ЖСВП	Живини светилки со висок притисок
МПКП	Меѓувладин панел за климатски промени
ЕЛС	Локална единица за самоуправа
М&Е	Мониторинг и евалуација
МЕПСО	Македонско Електро Преносен Систем Оператор
МКД	Македонски денар
ГВ	Градски власти
КФС	Компактно флуоресцентни светилки
ЦОУ	Централно основно училиште
ЕЗ	Европска заедница
ЕЕ	Енергетска Ефикасност
ПЕЕ	Програма за Енергетска Ефикасност
ESCo	Компанија за енергетски услуги
ЕУ	Европска Унија
СГ	Стакленички гас
СД	Степен ден
ЖСВП	Живини светилки со висок притисок
МПКП	Меѓувладин панел за климатски промени
ЕЛС	Локална единица за самоуправа
М&Е	Мониторинг и евалуација
МЕПСО	Македонско Електро Преносен Систем Оператор
МКД	Македонски денар
ОВ	Останати (видови) на светилки

N/A	Не се применливи
NPEEPB	Национална Програма за Енергетска Ефикасност во Јавни објекти
ЖХС	Живини хибридни светилки
ЈПП	Јавно приватно партнерство
ОЕ	Обновлива енергија
РИЕ	Релативен интензитет на енергијата
PCM	Република Северна Македонија
TRACE	Алатка за брза проценка на енергијата со која што располага градот
USAID	Американска агенција за меѓународен развој

СОДРЖИНА

ПРЕДГОВОР.....	2
КОРИСТЕНИ КРАТЕНКИ	3
Листа на табели	6
Листа на слики	7
ВОВЕД.....	8
1. Цели на програмата.....	10
2. Енергетска политика и регулативи	16
2.1.1 Локални енергетски политики и регулативи	16
2.1.2 Национална енергетска и регулативна политика	16
2.1.3 Европски енергетски политики и регулативи	17
2.1.4 Методологија на подготовка на ПЕЕ	18
3. Основни податоци за општината	19
3.1 Географски карактеристики и климатски услови	19
3.2 Преглед на ЕЕ пазарот за анализа	26
3.3 Потенцијал за искористување на обновливата енергија	27
3.4 Општински буџет	27
4. Преглед на моменталната потрошувачка на енергија	30
4.1 Сектор вода	30
4.2 Отпадни води	31
4.3 Јавно осветлување	32
4.4 Сектор објекти	34
4.4.1 Општински објекти	34
4.5 Сектор транспорт	37
4.6 Сектор цврст отпад	38
5. Преглед на потрошувачката на енергија	39
6. Влијание врз животната средина – емисија на стакленички гасови.....	42
7. Цели кои треба да се постигнат со примена на мерките за енерг. Ефик.....	46
8. Финансиски извори за имплементација на програмата за енергетска	

ефикасност	48
------------------	----

9. Временска рамка за имплементација на проектите за енергетска

ефикасност и одговорни страни	49
Прилог I	51
Прилог II	52
Прилог III	53

ЛИСТА НА ТАБЕЛИ

Табела 1: Активности и временски распоред за реализација на мерките за ЕЕ

Табела 2 : Објекти во надлежност на општина Росоман

Табела 3: Плански документи на општината

Табела 4: Структура на населението

Табела 5: Општи податоци за општина Росоман

Табела 6 : Анализа на сектори во Програма на енергетска ефикасност

Табела 7 : Потенцијал за искористување на обновливата енергија во општина Росоман

Табела 8: Буџети на општината во период од 2019 – 2021 година

Табела 9: Главни проблеми на Општина Росоман за енергетски инвестиции

Табела 10: Главни еколошки проблеми во Општина Росоман

Табела 11: Приоритетни инвестициони проекти на Општина Росоман во блиска иднина

Табела 12: Потрошувачка на електрична енергија кај водоснабдителните системи во општина Росоман за 2021 година

Табела 13: Карактеристики на опремата на пумпите за вода

Табела 14: Годишна потрошувачка на енергија на секторот вода за пиење

Табела 15: Структура на изворите на светлина во системот за јавно осветлување

Табела 16: Преглед на осветлени патишта

Табела 17: Годишна потрошувачка на електрична енергија за јавното осветлување во референтната година 2021

Табела 18: Преглед на општинските објекти

Табела 19: Преглед на потрошувачката на енергија во општинските објекти

Табела 20: Структура на возила за сопствени потреби

Табела 21: Годишна потрошувачка на енергија во секторот транспорт – транспорт за сопствени потреби на општината

Табела 22: Годишна потрошувачка на енергија во секторот за отпад

Табела 23: Годишна потрошувачка на енергија и трошоци по сектор

Табела 24: Вкупна годишна потрошувачка на енергија и CO₂ емисии по извор на енергија и по сектор

Табела 25 : Листа на ЕЕ проекти избрани за ПЕЕ

Табела 26: Годишни заштеди на енергија

Табела 27: Спроведување на проекти за Енергетска ефикасност вклучени во тригодишната ПЕЕ

ЛИСТА НА СЛИКИ

Слика 1: Организација на РС Македонија по плански региони

Слика 2: Општина Росоман на картата на РС Македонија

Слика 3: Општина Росоман со населени места и катастарска поделба

Слика 4: Учество на сектори по потрошена енергија

Слика 5: Топлинска енергија по сектори

Слика 6: Емисија на CO₂ по сектори

Вовед

Глобалната заложба за заштита на човековата околина и посебно за намалување на емисиите на стакленички гасови, увозната зависност на РС Македонија од енергија, како и потребата за обезбедување на поголема разновидност и со тоа и сигурност во снабдувањето со енергија, неминовно наметнуваат зголемено учество на обновливите извори на енергија во финалната потрошувачка на енергија. Но, паралелно со активностите и мерките за зголемување на учеството на обновливите извори на енергија, треба да се усвојат мерки и да се спроведат активности за зголемување на енергетската ефикасност во финалната потрошувачка. На тој начин многу полесно и побргу ќе се исполни целиот процент за учество на обновливите извори на енергија во финалната потрошувачка, но и ќе се подобри конкурентноста на економијата заради намалените трошоци за енергија. Тргувајќи од фактот дека планетата земја ни е позајмена од идните генерации и заради се поприсутните последици од климатските промени, човештвото е поттикнато да размислува за различни мерки за справување со нив, поради подобрување на состојбата во иднина. Обновливите извори на енергија и енергетската ефикасност се наметнуваат како логички мерки за намалување на емисијата на штетни (стакленички) гасови во атмосферата.

И РС Македонија не е надвор од овие текови и дискусии за реформа на енергетските и климатските политики. Со зачленувањето во Европската енергетска заедница и следење на Европските директиви и обврските од Кјото протоколот, РС Македонија работи на зголемување на примената на обновливите извори на енергија и енергетската ефикасност.

За остварување на националните цели во РС Македонија за енергетска ефикасност и обновливи извори на енергија, добар дел од активностите се на локално ниво, бидејќи од конкретното спроведување на мерките на локално ниво зависи и остварувањето на националните цели. Затоа е од суштинско значење подготовката на оваа Програма за енергетска ефикасност и акционен план за 2022 година, а со нивното спроведување, Општина Росоман ќе даде свој придонес за енергетска ефикасност, во рамките на своите можности.

Енергетиката, вклучувајќи ги сите нејзини сегменти, има големо влијание врз правилниот и континуиран развој на државите и поради тоа е приоритет на сите позначајни економии. Спроведувањето на мерки за зголемување на енергетската ефикасност, намалување на искористувањето на фосилните горива како и зголемување на употребата на обновливите извори на енергија, се само дел од активностите кои се превземаат со цел да

се зголеми: стабилноста на снабдување со енергија, континуитетот, рационалната употреба на домашните енергетски ресурси, конкурентноста, како и да се намалат: зависноста од увоз на електрична енергија, негативните влијанија врз животната средина и климатските промени предизвикани од емисијата на стакленички гасови.

Со цел да се спроведат сите горенаведени активности, во делот на енергетската ефикасност и употребата на обновливите извори на енергија, на светско ниво се изготвени и на сила се повеќе меѓународни договори. Истите се дел и од стратешките определби на Европската унија и истата има развиено програми за поддршка на овие активности кои вклучуваат и финансиска и техничка помош, а за овие програми аплицира и РС Македонија.

Енергијата како поим, и употребата на енергија е важна област на нашето време, свеста на луѓето станува се поважна во однос на заштитата на животната средина, намалување на негативното влијание врз животната средина, намалување на потрошувачката на енергија, подобрување на внатрешни услови за престој и работа на објектите, се битен предуслов за подобро живеење на човекот и сега и во иднина.

Општинските власти (градоначалникот и општинската администрација) треба да бидат свесни дека долгорочното енергетско планирање е клучен елемент за долгорочен економски развој на општината и основа за намалување на влијанието врз животната средина и енергетската зависност.

Одржлива енергетска политика води кон координиран третман на секторот за енергија, заштита на животната средина, климатските промени и регионалниот развој. Затоа уште еднаш ќе го потенцираме суштинското значење на подготовката на Општинската Програма за енергетска ефикасност за пењриодот 2022-2024 година и акцион план за 2022 година, и нивното спроведување во праксата.

Во овие документи се утврдува постојната состојба со потрошувачката на енергија и енергенси во објектите во надлежност на општината, се согледува фактичката состојба на објектите под општинска надлежност, можностите за подобрување на енергетските карактеристики на истите, се анализира потрошувачката на енергија и енергенси, се детектираат слабостите при потрошувачката на енергија и енергенси и се предлагаат мерки за енергетска ефикасност, се наведуваат активностите кои ќе се реализираат во периодот што следи, по локација, време, вредност на инвестиција и очекуван ефект, согласно можностите на општината, се со крајна цел подобрување на енергетската ефикасност.

Влијанието на имплементацијата на локалниот енергетски акционен план секако ќе придонесе кон намалување на потрошената енергија и енергенси, намалување на средствата потрошени за енергија и енергенси, инвестирање на заштедените средства во енергетска ефикасност и подобрување на условите за престој и работа во објектите во надлежност на општината, а секако и кон намалување на емисијата на стакленички гасови во атмосферата, а со тоа и придонес кон почиста животна средина.

1. Цели на програмата

Согласно член 7 од Законот за енергетска ефикасност, Општина Росоман има обврска за изготвување на сопствена локална тригодишна програма за енергетска ефикасност и истата ќе биде за периодот 2022-2024 година. Иницирањето на Програмата е од страна на Градоначалникот и Локалната самоуправа со цел за подобрување на енергетската ефикасност во објектите под општинска управа, водоснабдувањето, транспортните средства, како и во јавното осветлување. Исто така дополнителна, но многу битна цел е зголемување на свеста кај граѓаните за значењето на енергетска ефикасност, рационално користење на енергијата меѓу населението во општината, а во исто време значи и заштеда на парични средства преку примена на мерките на енергетска ефикасност за да истите бидат употребени за понатамошно усовршување и подобрување на условите за работа и престој во објектите, на состојбите во објектите од јавен интерес со крајна цел зголемена енергетска ефикасност.

Програмата за енергетска ефикасност е изработена од страна на вработените во Заедничкото одделение за енергетска ефикасност на Вардарскиот плански регион, со седиште во Неготино, во соработка со тимот за енергетска ефикасност на општина Росоман. Во оваа Програма посебен акцент ќе биде ставен на енергетската ефикасност во објектите во надлежност на Општина Росоман, водоснабдувањето и јавното осветлување, како и за подигање на јавната свест на граѓаните од општина Росоман, за односот кон енергијата и енергетската ефикасност. Јавното осветлување, како комунална услуга и еден голем потрошувач на енергија, со помали парцијални вложувања е со голем потенцијал за заштеди.

Главна цел на Програмата за енергетска ефикасност на Општина Росоман за периодот 2022 - 2024 година е :

- намалување на потрошената енергија и трошоците за енергија во општината, пред се во општинските објекти кои се во нејзина надлежност;

- намалување на потрошените количини на енергенс и трошоците за енергенс во општината, пред се во општинските објекти кои се во нејзина надлежност;

- осигурување на нормални (стандардно комфортни) услови за престој и работа на корисниците во сите простории;

- намалување на емисијата на штетни материи во воздухот и околината;

- поголема примена на обновливи извори на енергија со кои располага општината

- подигање на свеста кај граѓаните за енергијата и енергетската ефикасност.

Оваа цел треба да се оствари преку:

- спроведување на активности за подобрување на енергетските карактеристики на објектите кои се во надлежност на општината;

- промена на навиките и односот кон енергијата на сите корисници на зградите;

- подигање на свеста на граѓаните за значењето на примена на обновливите извори на енергија и бенефитот од таквата пракса

Изработката на програмата е дел од придонесот кон „Енергетски ефикасна локална самоуправа“ кој има за цел да ја подигне свеста за енергетска ефикасност кај локалната самоуправа, кај вработените во институциите основани од општината, корисниците на тие институции, како и кај граѓаните на општина Росоман. Со ова општина Росоман дава свој допринос и поддршка во напорите за намалување на енергетската интензивност во јавните објекти на локално ниво.

Главниот фокус на општината како активен чинител во граѓанското општество е на следните три области:

- Локален и регионален развој
- Енергетска ефикасност и обновливи извори на енергија
- Унапредување на претприемништвото и економскиот развој

Потребата од „Енергетски ефикасна локална самоуправа“ се реализира од страна на општината и Заедничкото одделение за енергетска ефикасност на Вардарскиот плански регион, со седиште во Неготино, и како дел е предвидено да се реализираат следните активности:

- 1) Детектирање на моменталната состојба на потрошувачка на енергија во објектите кои што се под надлежност на општината, како и потрошувачката на енергија во услугите што ги обезбедува (уличното осветлување, водоснабдувањето);
- 2) Дефинирање на мерките за намалување на потрошувачката на енергија во објектите кои што се под надлежност на општината;
- 3) Дефинирање на мерките за намалување на потрошувачката на енергија во услугите што ги обезбедува општината (уличното осветлување, водоснабдувањето).

Контрола на показателите за потрошена енергија во периодот 2019-2021 и периодот 2022-2024

5) Заштеда на енергија, преку намалување на загубите и рационален однос кон енергијата во количина колку што може повеќе да се избегне непотребното трошење, подобрување на енергетските карактеристики на објектите и слично, зголемено искористување на обновливи извори на енергија, а се остварливо со препорачани и преземени мерки за енергетска ефикасност.

Општина Росоман во идниот период мора да размислува, согласно најновата законска регулатива, да изгради и сопствен капацитет за производство на електрична енергија, како на пример можноста за изградба на мини хидроцентрали на доводниот цевовод на системот за снабдување со вода за пиење, со што би се покриле потребите за јавното осветлување во општината, или да ја зголеми

примената на обновливите извори на енергија (пред се сончевата енергија), за покривање на потребите со санитарна топла вода во училиштата, градинката, спортската сала и слично.

Тим за енергетска ефикасност:

Долга листа на цели на Програмата за ЕЕ

- Теплинска изолација на надворешни ѕидови Општинска зграда Росоман
- Термостатски вентили ООУ „Пере Тошев“ Росоман
- Модернизација на внатрешното осветлување ООУ „Пере Тошев“ Росоман
- ЈОУДГ „Праскичка“ Росоман - изградба на енергетски ефикасен дополнителен капацитет
- Поставување на систем за централно греење ПУ „Пере Тошев“ Сирково

- Топлинска изолација на таван ПУ „Пере Тошев“ Сирково
- Топлинска изолација на таван ПУ „Пере Тошев“ Манастирец
- Топлинска изолација на таван ПУ „Пере Тошев“ Трстеник
- Модернизација на внатрешното осветлување ПУ „Пере Тошев“ Трстеник
- Промена на 500 светилки со Лед светилки на уличното осветление во Росоман

Листа на Градоначалникот:

- Топлинска изолација на надворешни сидови Општинска зграда Росоман
- Термостатски вентили ООУ „Пере Тошев“ Росоман
- Модернизација на внатрешното осветлување ООУ „Пере Тошев“ Росоман
- ЈОУДГ „Праскичка“ Росоман - изградба на енергетски ефикасен дополнителен капацитет
- Поставување на систем за централно греење ПУ „Пере Тошев“ Сирков
- Топлинска изолација на таван ПУ „Пере Тошев“ Сирково
- Топлинска изолација на таван ПУ „Пере Тошев“ Манастирец
- Топлинска изолација на таван ПУ „Пере Тошев“ Трстеник
- Модернизација на внатрешното осветлување ПУ „Пере Тошев“ Трстеник
- Промена на 500 светилки со Лед светилки на уличното осветление во Росоман.

Табела 1: Активности и временски распоред реализација на мерките за ЕЕ

	Проект/Активност	Корисник	Инвестиција (денари)	Време на реализација											
				2022			2023			2024					
1	Топлинска изолација на надворешни сидови	Општинска зграда Росоман	5 000 000	x	x										
2	- Термостатски вентили	ООУ „Пере Тошев“ Росоман	60 000											x	
3	- Модернизација на внатрешното осветлување	ООУ „Пере Тошев“ Росоман	100 000						x						
4	- Изградба на дополнителен капацитет на ЈОУДГ Праскичка	ЈОУДГ „Праскичка“ Росоман	11 000 000	x	x	x									
5	Поставување на систем за	ПУ „Пере Тошев“ Сирково	500 000						x	x					

	ВКУПНО		4 336	4 305	30 190	322 872	229 750	1 133 372
Социјална грижа								
8)	ДГ „Праскичка“	Росоман	298	298	22 355	125 923	58 750	184 673
	ВКУПНО		298	298	22 355	125 923	58 750	184 673
Општински услуги								
9)	ЈПКД „Росоман“	Росоман	40	40	3 900	44 950	/	44 950
	Канцеларија „Пролетерска“	Росоман	42	42	3 050	20 165	/	20 165
	Фудбалско игралиште Росоман	Росоман	/	/	6 375	69 075	/	69 075
	Спортско игралиште Росоман	Росоман	/	/	430	7 370	/	7 370
	ВКУПНО		82	82	13 755	141 560	/	141 560
Спортски сали								
10)	Спортска сала ОУ „Пере Тошев“	Росоман	542	542	2 660	30 408	22 400	135 208
	ВКУПНО		542	542	2 660	30 408	/	30 408
11)	Улично осветлување				100 100	655 765	/	655 765
ВКУПНО			5 571	5 502	186 240	1 456 288	310 900	2 430 248

2. Енергетска политика и регулативи

Во развојот на сегашната Програма за Енергетска Ефикасност (ПЕЕ) се земени во предвид моменталната и применлива енергетска политика и регулатива како и останатите релевантни стратешки документи.

2.1.1 Локални енергетски политики и регулативи

Табела 3: Плански документи на општината

Наслов на документот	Статус	Година	Опис и важност за ПЕЕ
Тригодишна програма за	Законски	2022-	Врз основа на детектираните состојби на потрошувачката на енергија и енергенси,

Наслов на документот	Статус	Година	Опис и важност за ПЕЕ
енергетска ефикасност на општина Росоман		2024	состојбата на објектите, се дефинираат мерки за ЕЕ кои ќе се спроведат во наредниот тригодишен период.
Локален еколошки акционен план на општина Росоман	законски		Овој документ е битен од аспект на заштита на животната средина, квалитетот на воздухот, заштитата на почвата, водите и шумите, собирањето на отпадот и негова евентуална преработка, снабдувањето со вода и преработката на отпадните води и подигањето на јавната свест.
Годишна програма за работа на заедничкото одделение за енергетска ефикасност на ВПР	Законски	2022	Преку програмата за работа на 3О за ЕЕ на ВПР, се реализираат активности од ЕЕ во општините од ВПР, како и на подигањето на свеста за значењето на ЕЕ и односот кон енергијата кај граѓаните, а преку ЕЕ и заштитата на животната средина.
Акционен план за енергетска ефикасност на општина Росоман	Законски	2022	Овој документ е дел од Програмата за ЕЕ и е насочен кон конкретни мерки кои ќе се реализираат во претстојната година.

2.1.2 Национална енергетска и регулативна политика

Ова што следува е преглед на моменталното национално законодавство на локалните единици за самоуправа (LSGs).

- › Стратегија за подобрување на Енергетската Ефикасност во Република Македонија до 2020та година (Службен весник на Република Македонија бр.143/10).
- › Првиот Акционен План за Енергетска Ефикасност на Република Македонија до 2018та година (усвоен на 05.04.2011).
- › Стратегија за развој на Енергетиката на Република Македонија до 2030та година (Службен весник на Република Македонија бр.61/10).
- › Стратегија за искористување на обновливите извори на енергија во Република Македонија до 2020та година (Службен весник на Република Македонија бр. 125/10).
- › Закон за Енергетика (Службен весник на Република Македонија бр.16/11).
- › Правилник за енергетски карактеристики на зграда (Службен весник на Република Македонија бр. 94/13).
- › Правилник за Енергетска контрола (Службен весник на Република Македонија бр.94/13).
- › Закон за градење (Службен весник на Република Македонија бр.130/09).
- › Закон за локална самоуправа (Службен весник на Република Македонија бр.05/02).

- › Закон за концесии и други видови на Јавно Приватно Партнерство (Службен весник на Република Македонија бр.07/08, 139/08, 64/09 и 52/10).
- › Закон за финансирање на единиците на локална самоуправа (Службен весник на Република Македонија бр.61/04).
- › Закон за животна средина (Службен весник на Република Македонија бр.53/05).
- › Инструкции за имплементирање на енергетска ефикасност и мерки за заштеда на енергијата, определување на карактеристиките на добрата и услугите за јавни набавки, и спроведување на критериумите во врска со енергетската ефикасност и заштеда на енергија во текот на постапката на наддавање (прибирање на понуди).

2.1.3 Европски енергетски политики и регулативи

РС Македонија како земја кандидат за полноправно членство во Европската унија има обврска ефикасно да ги спроведе реформите во општествениот систем. Развојот на енергетскиот сектор е од посебно значење.

Во септември 1998-та година, Република Македонија го ратификуваше Договорот за енергетска повелба, Договорот за основање на енергетска заедница, Рамковната конвенција на Обединетите нации за климатски промени и Кјото Протоколот.

Во согласност со Договорот за основање на енергетска заедница, Македонија го усогласува своето законодавство со постојната правна регулатива на Европската Унија за енергија, животна средина, конкуренција, обновливи извори на енергија, енергетска ефикасност и за нафтени резерви. Во овој контекст, постојат неколку важни директиви во областа на енергетиката кои се наведени подолу:

- › Директивата за енергетски карактеристики на згради 2002/91 / ЕС, 2010/31 / EU
- › Директивата за енергетска ефикасност и користењето на енергетските услуги и за укинување на Директивата 93/76 / ЕЕС на Советот и 2006/32 / ЕС.
- › Директивата 2008/1 / ЕС за интегрирано спречување и контрола на загадувањето
- › Директивата 2012/27 / EU за енергетска ефикасност, за изменување на Директивите 2009/125 / ЕС и 2010/30 / EU и укинување на Директивите 2004/8 / ЕС и 2006/32 / ЕС
- › Директива за промоција на комбинираното производство на енергија врз основа на побарувачката на корисна топлина на внатрешниот пазар на енергија и за изменување на Директивата 92/42 / ЕЕС, 2004/8 / ЕС.

2.1.4 Методологија за подготовка на ПЕЕ

Изготвувањето на општинската програма за енергетска ефикасност се состои од методи и правила, кои се реализираат во следните чекори:

1) прв чекор е собирање на податоци за сите објекти под управа на општината, возниот парк, организираното собирање на отпадот, водоснабдителните системи, јавното улично осветлување и создавање на база на податоци;

2) втор чекор е дефинирање на целите на ОПЕЕ. За дефинирање на целите, потребно е да се има увид во реалната состојба на објектите во однос на потрошувачката на енергија. Исто така потребно е да се знае капацитетот и финансиските можности на општината за спроведување на неопходни мерки за подобрување на состојбата преку приоритетизација;

3) трет чекор е самото спроведување на мерките за енергетска ефикасност во рамките на општината, мониторинг и известување за постигнатите резултати.

3. Основни податоци за општината

3.1.1 Географски карактеристики и климатски услови

Росоман е една од помалите рурални општини и се наоѓа во средишниот дел на РС Македонија. Според апсолутната надморска височина, со надморска висина од 140 m, таа се вбројува во една од најниските општини во РС Македонија. Атарите на населбите се распространети во Росоманското Поле, односно во долното течение на Црна Река, која поминува точно низ средишниот дел на територијата на општината. Има правец на протегање североисток-југозапад. Од североисток се граничи со Општината Неготино, од исток, југ и југоисток со Општината Кавадарци, од југозапад со Општината Чашка и од северозапад со Општината Градско. Низ централната населба Росоман поминува патниот правец Р-106 кој, преку Прилеп и Битола води за Охрид, а до сите населби постојат локални асфалтирани патишта. Населбата е оддалечена 13 километри северно од [Кавадарци](#), 22,5 северозападно од [Неготино](#) и 32 километри јужно од [Велес](#).

Во општина Росоман живеат 4 141 жители (според проценка од 31. 12. 2012 година се цени дека има 4 080 жители), со густина на населеност од 31,16 жители на километар квадратен. Општината со десетте населени места зафаќа површина од 132,9 км². Сите се низински, освен населбата Мрзен Ораовец, која се наоѓа на

апсолутна надморска височина од 570 м. Во општината живеат 4.141 жител, од кои 3.694 (89%) се Македонци, 409 (10%) се Срби итн. Густината на населеност изнесува 31 жител на еден km², со што таа се вбројува во ретко населените општини во Македонија. Во споредба со 1994 година, бројот на жителите во општината е намален за 259 (5,9%). Вкупниот број на домаќинства изнесува 1,284, односно во секое домаќинство живот по 3,2 жители. Вкупниот број на станови изнесува 1 663, односно во секој стан живеат по 2,5 жители. Во централната населба Росоман живеат 2 554 жители, односно близу 62% од вкупното население во општината.

Сл. 1 Организација на РС Македонија по плански региони

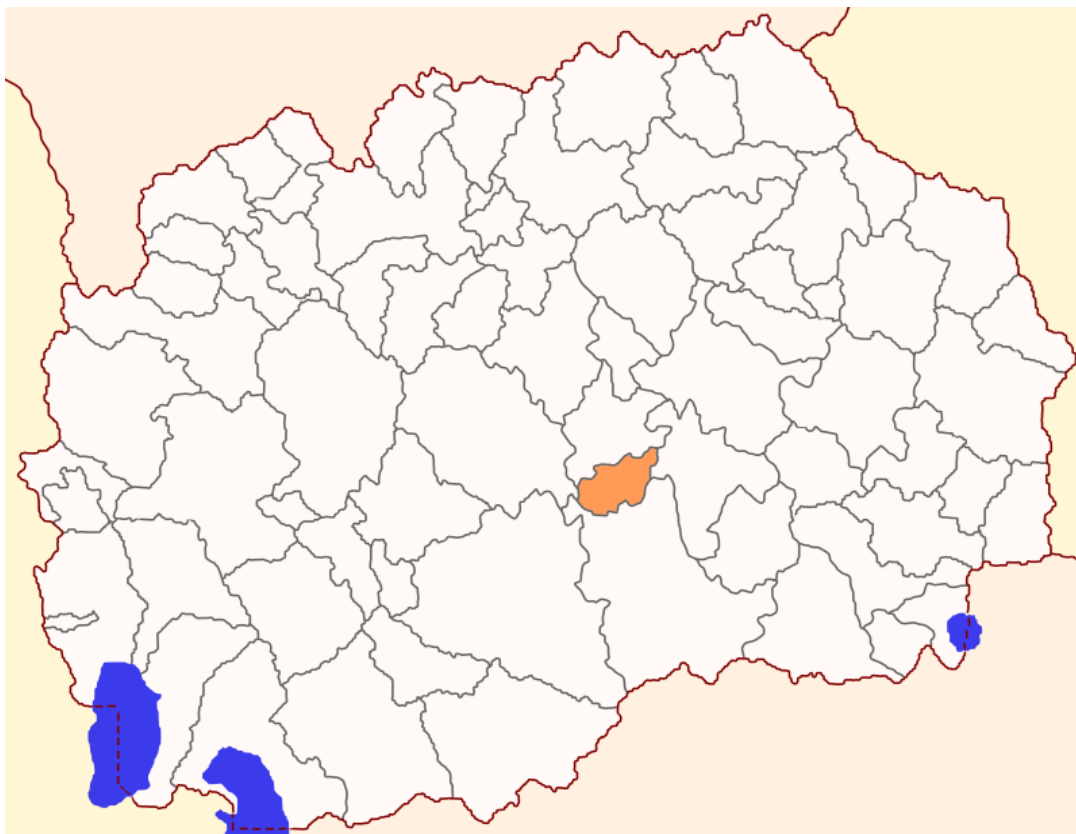


Потенцијалите за развој на општината се гледаат во искористување на потенцијалите за производство на здрава храна, овоштарството, преработка на овошје и грозје, туризмот, како и искористување на сончевата енергија како и потенцијалот на биомасата (од резидбата на овошките и лозјата) која ја има во големи количини, но е недоволно, односно занемарливо малку искористена.

На територијата на општина Росоман има археолошки локалитети кои не се доволно истражени и заштитени.

Главниот акцент за понатамошен економски развој е ставен на следните активности:

- 1) Развој на земјоделието и создавање на современ аграр, преку целосно искористување на обработливите површини, и изградба на преработувачки капацитети;
- 2) Развој на лозарството, овоштарството и винарството преку рационално и ефикасно искористување на земјишниот и водениот потенцијал;



Слика 2: Општина Росоман на картата на РС Македонија

- 3) Креирање на инфраструктура во интерес на развојот на стопанството, лесен пристап до информации за стопанските субјекти, поттикнување и поддршка на странските партнерства со стопанските субјекти од општината, како и соработка и изнаоѓање пазари на сопствените стопански субјекти;
- 4) Поттикнување на развојот на угостителството и туризмот.

Општина Росоман под своја надлежност има десет објекти, уличното осветлување и водоснабдувањето како комунална услуга. Преработката на отпадните води како активност досега не се практикува, но се планира за во блиска иднина.

Објектите кои се под надлежност се: административен објект – општинската зграда, едно централно основно училиште со една спортска сала и пет подрачни основни училишта, детска градинка и едно јавно комунално претпријатие „Комуналец“. Вкупната површина на овие објекти е 5 710 m², а греаната површина е 5 640 m². Сите се од тврда градба, со претежно PVC прозорци и врати.

Табела 4: Структура на населението

Број на жители:	4 141
Број на населени места:	10
Број на месни заедници:	10
Површина:	132,9 km ²
Ден на општината:	17 декември
Структура на населението	
Македонци	3 694
Срби	409
Останати	42

Статистички податоци од последниот попис од 2002 година

Општината сноси трошоци за енергија само за општинската административна зграда. Трошоците се однесуваат на електрична енергија во административната зграда.

Б У Џ Е Т: За 2021 година општина Росоман има планирано буџет од 84 972 728 денари.

2019	Вк. 84 972 728/ Основен 31 328 728
2020	Вк.105 822 500/ основен 53 068 500
2021	Вк.108 091 000/ основен 49 841 000

Општина Росоман со електрична енергија се снабдува од електроенергетскиот систем на Република Македонија и воглавно целата општина е снабдена со стабилен напон од електроенергетската мрежа.

Со топлинска енергија секој објект се снабдува посебно, а како енергенси се користат: лесно масло за ложење, пелети и дрва.

Во Општина Росоман не постои енергетски капацитет за производство на електрична енергија.

Позначајни проекти за енергетска ефикасност и користење на обновливи извори на енергија во последните пет години, не се реализирани од повеќе причини. Други користења на обновливи извори на енергија се релативно вискиот процент на вградени сончеви колектори за санитарна топла вода во домаќинствата, а истиот има тренд на постојано зголемување. Во објектите под општинска надлежност вградени се сончеви колектори во детската градинка, а се очекува наскоро тоа да се реализира и во спортската сала, во ООУ „Пере Тошев“. Најважни енергетски проблеми на општината се големата потрошувачка на енергија воопшто, недоволната амбиција на корисниците на објектите во сопственост на општината за енергетска ефикасност, немањето средства за подобрување на карактеристиките на објектите во општинска надлежност, односот кон енергијата, како и немањето сопствени капацитети за производство на електрична енергија од обновливи извори на енергија, која би ги задоворила потребите барем за јавното осветлување во општината, а кои согласно најновата законска регулатива, постои можност да ги има.



Слика 3: Општина Росоман со населени места и катастарска поделба

Табела 5: Општи податоци за општина Росоман

Опис	Информации
Адреса	„ Пролетерска “, бр. 1-А , Росоман
Веб-сајт	http:// rosoman.gov.mk
Електронска адреса	loksamouprava@opstinarosoman.gov.mk
Регион	Вардарски
Поштенски број	1422
Телефонски префикс	+389 043/441-331
Карактеристики на општината	
Површина [km ²]	
Град _____	
Општина _____	133
Број на жители	
Град _____	2554
Општина _____	4141
Број на домаќинства	
Град _____	
Општина _____	Околу 1 284
Објекти (згради)	1 663
Земјиште	
Земјоделско земјиште [ha]	
Шуми [ha]	
Географски карактеристики и климатски податоци	
Надморска височина (m)	140 m
Географски карактеристики	
ширина (° , ”)	41° 30' 0"
должина (° , ”)	21° 55' 0"
Климатска зона	Медитеранска-континентална
Климатски податоци	
Проектна температура (°C)	-18°C
Просечна температура за време на грејната сезона (°C)	1,4
Должина на грејната сезона (денови)	165
Степен ден за греење (HDD)	2 240
Степен ден за ладење (CDD)	

3.1.2 Преглед на ЕЕ пазарот за анализа

Табела 6: Анализа на сектори во Програма на енергетска ефикасност

Сектори на пазарот	Ниво на општинска контрола	Вклучени во ПЕЕ (Да/Не)	Забелешки
Основни сектори			
Вода	Преку ЈПКД „Росоман“	Да	
Јавно осветлување	Преку општина	Да	
Објекти (општински објекти)	Преку општина и ресорни Министерство	Да	
Дополнителни сектори			
Објекти (приватни објекти)			Не е апликативно
Транспорт	Возни паркови на општински институции	Да	
Отпад	Јавно комунално претпријатие	Да	Пресметковни податоци со претпоставки
Напојување и греење			Не е апликативно
Индустрија			Не е апликативно

3.1.3 Потенцијал за искористување на обновливата енергија

Табела 7: Потенцијал за искористување на обновливата енергија во општина Росоман

Обновливи извори на енергија	Опис
Јавна општинаска установа детска градинка „Праскичка“	За задоволување на дел од потребите од санитарна топла вода, вграден е вакуумски сончев колектор со капацитет од 200 litri, а се препорачува удвојување на постојниот капацитет.
Сончева енергија	Во иднина се планира зголемено искористување
Ветерна енергија	Потенцијал кој мора да се искористи

3.1.4 Општински буџет

Табела 8: Буџети на општината во период од 2019 – 2021 година

Година	Вкупен буџет на општината (МКД)	Вкупни трошоци за енергија (МКД)	Трошоци за енергија како % од буџетот на општината
2019	Вк. 84 972 728/ Основен 31 328 728	2 110 360	2,4 % од вкупен, 6,7 % од основен буџет
2020	Вк.105 822 500/ основен 53 068 500	2 265 850	2,14 % од вкупен, 4,27 % од основен буџет
2021	Вк.108 091 000/ основен 49 841 000	2 325 448	2,15 % од вкупен, 4,66 % од основен буџет

Табела 9: Главни проблеми на Општина Росоман за енергетски инвестиции

Број	Главен енергетски проблем	Влијание	Одговорност
1	Големата потрошувачка на енергија воопшто, немањето средства за нејзина промена	Мали средства на располагање за овој дел, лошата локална политика во овој дел во изминатиот период, застарени објекти и технологии,	Градските власти, раководните лица на институциите, самите граѓани
2	Немањето сопствени капацитети за производство на електрична енергија од обновливи извори на енергија	Енормно големи издатоци за енергија, пропуштена можност за подобрување	Законска регулатива, досегашните власти
3	Лоши навики кај граѓаните, неинформираноста за	Зголемено загадување на животната средина,	Локалната власт, самите

	енергетската ефикасност, односот кон енергијата	непотребно трошење на средства за енергија	граѓани поединечно
--	---	--	--------------------

Табела10: Главни еколошки проблеми во Општина Росоман

Број	Главни еколошки проблеми	Потребни инвестиции за решавање на проблемите	Одговорност
1	Загаден амбиентален воздух, лоши навики на граѓаните	Примена на обновливи извори на енергија, почитување на законската регулатива	Властите и граѓаните
2	Загадена околина со отпад, лоши навики на граѓаните	Селектирање на отпадот и негова преработка , , почитување на законската регулатива	Властите и граѓаните
3	Загадена почва и подземни води, лоши навики на граѓаните	Соодветно собирање и складирање на отпадот на регионална депонија, преработка на отпадните води, , почитување на законската регулатива	Властите и граѓаните

Табела 11: Приоритетни инвестициони проекти на Општина Росоман во блиска иднина

Број	Приоритетни инвестициони проекти во иднина	Потребни инвестиции
1	Топлинска изолација на надворешни сидови Општинска зграда Росоман	5 000 000
2	Термостатски вентили ООУ „Пере Тошев“ Росоман	60 000
3	Модернизација на внатрешното осветлување ООУ „Пере Тошев“ Росоман	100 000
4	Иаградба на дополнителен енергетски ефикасен капацитет на ЈОУДГ „Праскичка“ Росоман	11 000 000
5	Поставување на систем за централно греење ПУ „Пере Тошев“ Сирково	500 000
6	Топлинска изолација на таван ПУ „Пере Тошев“ Сирково	50 000

7	Топлинска изолација на таван ПУ „Пере Тошев“ Манастирец	50 000
8	Топлинска изолација на таван ПУ „Пере Тошев“ Трстеник	25 000
9	Модрнизација на внатрешното осветлување ПУ „Пере Тошев“ Трстеник	40 000
10	Поставување на 500 LED светилки од уличното осветлување	1 500 000

4.ПРЕГЛЕД НА МОМЕНТАЛНАТА ПОТРОШУВАЧКА НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА

4.1 СЕКТОР ВОДА

4.1.1 Питка вода

Општина Росоман заедно со општина Кавадарци се снабдува со вода од системот „Бошавица“ од Кожуф планина. Водоснабдувањето е по гравитациски пат.

Оваа количина на вода засега ги задоволува потребите на потрошувачите, но во летниот период се јавува недостиг на вода, а како причина за недостиг на вода, покрај зголемената потрошувачка, е старата и дотраена дистрибутивна мрежа во градот, кај која се јавуваат чести дефекти и значителни загуби на вода. Поради ова има можност за употреба на бунар со потопна пумпа, која во последните години не се употребува или се употребува повремено при дефекти на главниот доведен цевковод.

Табела 12: Потрошувачка на електрична енергија кај водоснабдителните системи во Општина Росоман во 2021 година

Населено место	Тип на водовод	Пумпа		Потрошувачка (kWh)				Мрежа (m)		Опслужено население	
		Број на пумпи	Моќност (kW)	Дневно	Годишно	CO2 (kg)	toe	Транспортна	Дистрибутивна	Жители	Приклучоци
Росоман	Комбиниран	2	15	0	0	0	0	3,5	15	3 000	750
ВКУПНО		2	15	0	0	0	0	3,5	15	3 000	750

Транспортната мрежа е со различна големина, од 3 500 m, дистрибутивната мрежа е со должина од 15 km, со 750 приклучоци за околу 3 000 жители.

Табела13: Карактеристики на опремата за пумпата на вода

	Тип на опрема	Старост	Капацитет	Тип
		(години)	(l/s]	
1	Росоман потопна пумпа	15	6 = 21,6m³/h	Ловара
Вкупната инсталирана моќност на пумпите е 15 kW				

Табела 14: Годишна потрошувачка на енергија на секторот вода за пиење

Систем за водоснабдување	Број на жители	Годишно производство на вода во 2017	Потрошувачка на енергија при производство на вода за пиење	Специфична потрошувачка на енергија за водата за пиење	Процент на вода за која не се плаќа надомест
		(m³)	(kWh)	[kWh/(m³)]	(%)
Росоман	3 000	0	0	0	/
Вкупно	3 000	0	0	0	/

4.2 ОТПАДНИ ВОДИ

Системот за отпадни води во општина Росоман се состои од фекален канализационен систем, засега без пречистителна станица.

Должината на фекалниот канализационен систем во градот е околу 15 km, Со фекалниот канализационен систем е покриено целото градско подрачје. Градежниот материјал на цевките е претежно цементно – азбестни, а дел се ПВЦ, согласно периодот на градба, што значи добар дел се стари и повеќе од 40 години. За функционирање на овие канализациони системи не се користат пумпи, односно нема пумпни станици бидејќи секундарната каналска мрежа е трасирана по постојните улици, користејќи ги природните падови. На тој начин одведувањето на овие води се врши гравитационо. Постројки за третман на отпадните води засега нема изградено.. Како што е веќе напомнимато, со фекални канализационен систем се опфатени околу 98,55 % од населението.

Во руралните средини со фекален канализационен систем не постојат села кои што не се опфатени освен селото Мрзен Ораовец. Бројот на жители во селото варира во зависност од

сезоната лето-зима и е многу мал. И во оваа средина во блиска иднина се предвидува изградба на фекален канализационен систем.

Активности поврзани со енергетска ефикасност во системот на санитарна вода, освен поединечните реализации во индивидуалните станбени објекти на граѓаните, во јавните објекти, досега не се реализирани

Локалната самоуправа и покрај напорите што ги прави во поглед на подобрување и осовременување на водоснабдувањето, како главен проблем се јавува недостигот на финансиски средства.

4.3 ЈАВНО ОСВЕТЛУВАЊЕ

Табела 15: Структура на изворите на светлина во системот за јавно осветлување

Тип на осветлување	Тип на столбови	Инсталирана моќност (W)	Број на светилки	Вкупен број на светилки	Вкупна инсталирана моќност (kW)
Hg	Дрвен 6 m	125 W	505	505	63,12
CFI	Дрвен 6 m	23 W	97	97	2,23
Рефлектори Hg	Метален 10 m	400	8	8	3,2
ВКУПНО				610	68,55
Вкупен број на столбови				610	
Број на прегорени светилки				Променливо	Променливо

Табела 16: Преглед на осветлени патишта

Вид на патишта	Вкупна должина на патот (km)	Вкупно осветлени патишта (km)	Процент на осветлени патишта (%)
Главни улици	6,0	6,000	100
Споредни улици	14,00	12,500	89,30
Вкупно	20,00	18,500	92,5

Табела 17: Годишна потрошувачка на електрична енергија за јавното осветлување во референтната година 2021

Систем на јавно осветлување	Број на осветлени столбови		Вкупна должина на патишта		Вкупна должина на осветлени патишта	Потрошувачка на електрична енергија во јавното осветлување	Потрошувачка на електрична енергија за осветлен столб	Потрошена електрична енергија за km од градските патишта	% на градски осветлени патишта
	(пар)		(km)		(km)	(kWh/a)	[kWh/(постолб)]	[kWh/(km)]	(%)
	610		20	/	18,5	100 100	164	5 411	92,5
	610								
Вкупно	610		20		18,5				

4.4 СЕКТОР ОБЈЕКТИ

4.4.1 ОПШТИНСКИ ОБЈЕКТИ

Табела 18: Преглед на општинските објекти

Вид на општинска зграда	Опис	Број	Вкупна површина (m ²)
Образовни објекти	Општинско основно училиште „Пере Тошев“ и 5 ПУ во Сирково, Трстеник, Манастирец, Камен Дол ,Паликура	6	4 336
Објекти за социјална грижа	Јавна општинска установа детска градинка „ Праскичка“	1	298
Општински административни објекти	Општинска административна зграда	1	313
Спортски објекти	Спортска сала ООУ „ Пере Тошев“	1	542
Комунални претпријатија	ЈПКД „Росоман“	1	40
Канцеларија „Пролетерска“	Росоман	1	42
ВКУПНО		11	5 571

Табела 19: Годишна потрошувачка на енергија во општинските објекти

Краен корисник	Број на стана ри	Вкупна површина на зградата	Вкупна грејна површина	Потрошувачка на електрична енергија	Потрошувачка на топлинска енергија	Вкупна потрошувачка на енергија	Специфична потрошувачка на електрична енергија	Специфична потрошувачка на топлинска енергија	Специфична потрошувачка на енергија	Трошоци на енергија
		m ²	m ²	kWh	kWh	kWh	kWh/(m ²)	kWh/(m ²)	kWh/(m ²)	МКД
Образовни објекти										
ООУ „Пере Тошев“		2 788	2 788	22 742	145 750	168 492	8,15	52,27	60,43	682200
ООУ „Пере Тошев“ спортска сала		542	542	2 660	22 400	25 060	4,91	41,33	46,24	135208
ПУ „Пере Тошев“ Сирково		795	795	2770	40 000	42 770	3,48	50,31	53,80	122454
ПУ „Пере Тошев“ Трстеник		206	206	698	16 000	16 698	3,39	77,67	81,05	37700
ПУ „Пере Тошев“ Манастирец		272	272	2 120	8 000	10 120	7,794	29,41	37,20	37 700
ПУ „Пере Тошев“ Камен дол		162	150	520	13 500	14 020	3,466	90	93,46	23 336
ПУ „Пере Тошев“ Паликура		113	94	1 340	6 500	7 840	14,25	69,15	83,40	25 696

Краен корисник	Број на стана ри	Вкупна површина на зградата	Вкупна грејна површина	Потрошувачка на електрична енергија	Потрошувачка на топлинска енергија	Вкупна потрошувачка на енергија	Специфична потрошувачка на електрична енергија	Специфична потрошувачка на топлинска енергија	Специфична потрошувачка на енергија	Трошоци на енергија
		m ²	m ²	kWh	kWh	kWh	kWh/(m ²)	kWh/(m ²)	kWh/(m ²)	МКД
Вкупно за Образовни објекти	442	4 336	4 305	32 850	252 150	285 000	4,45	28,15	53,17	1 064 294
Објекти за социјална грижа										
Д Г „ Праскичка“	80	298	298	22 355	58 750	81 105	75,016	197,147	272,164	184 673
Вкупно за објекти за социјална грижа	80	298	298	22 355	58 750	81 105	75,016	197,147	272,164	184 673
Општински административни објекти										
Општинска зграда	25	313	275	17 180	/	17 180	62,47	/	62,47	179 670
Вкупно за општински админ. објекти	25	313	275	17 180	/	17 180	62,47	/	62,47	179 670
ВКУПНО	547	4 947	4 878	72 385	310 900	383 285	12,85	60,21	73,05	1 428 637

СЕКТОР ТРАНСПОРТ

Општина Росоман не располага со средства за јавен транспорт, ниту пак се јавува како оснивач на такво јавно претпријатие за јавен транспорт.

Активности поврзани со енергетската ефикасност во оваа област се препораки при набавката на возила за свои или потребите на јавното комунално претпријатие, во тендерската документација задолжително да влегува и економичноста на возилото, односно помала потрошувачка на гориво.

Табела 20: Структура на возила за сопствени потреби

Категорија на возило	Тип на гориво	Вкупен број на возила	Просечна старост (год)	Вкупен број на изминати километри (км)	Патници годишно	Вкупна потрошувачка на енергија во општинскиот транспорт	
						Единица	Количина
Патничко	Дизел	1	13	240 000	/	litri	1 167
Патничко	Бензин	1	21	430 000	/	litri	2 335

Табела 21: Годишна потрошувачка на енергија во секторот за транспорт – транспорт за сопствени потреби на општината

Тип на гориво	Единица	Количина	Вкупна годишна потрошувачка на енергија (kWh/a)	Вкупна годишна потрошувачка на енергија (MJ/a)	Вкупни трошоци за енергија (МКД/а)
Бензин	l (литри)	2 335	28 545	102 762	144 801
Дизел	l (литри)	1 167	13 712	49 364	67 715
Вкупно		3 503	42 257	152 126	212 516

Сектор цврст отпад

Во општина Росоман постои организиран начин на собирање и транспорт на комуналниот отпад до времената депонија, која е со тој статус од 2001 година. За жал рециклирањето се сведува на совесноста на одреден број на граѓани кои

самоиницијативно го селектираат отпадот и како таков го предаваат на некои нерегистрирани собирачи на отпад. Третман на отпадот се уште не постои.

Со ангажман на повеќе институции во државата и Вардарскиот плански регион, се предвидува во блиска иднина токму на територија на општина Росоман да се изгради регионална депонија, со комплетна инфраструктура и опрема за селектирање и рециклирање. Со ова ќе се овозможи бенефит од преработката на отпадот, а истата дава можност за намалување на бројот на диви депонии во општините од Вардарскиот плански регион.

Според податоци од јавното комунално претпријатие на општина Росоман во текот на една календарска година на територијата на општината од организираниот начин на собирање на отпадот, се собираат околу 2 261 тон отпад или просечно по 546 kg по жител.

Табела 22: Годишна потрошувачка на енергија во секторот за отпад

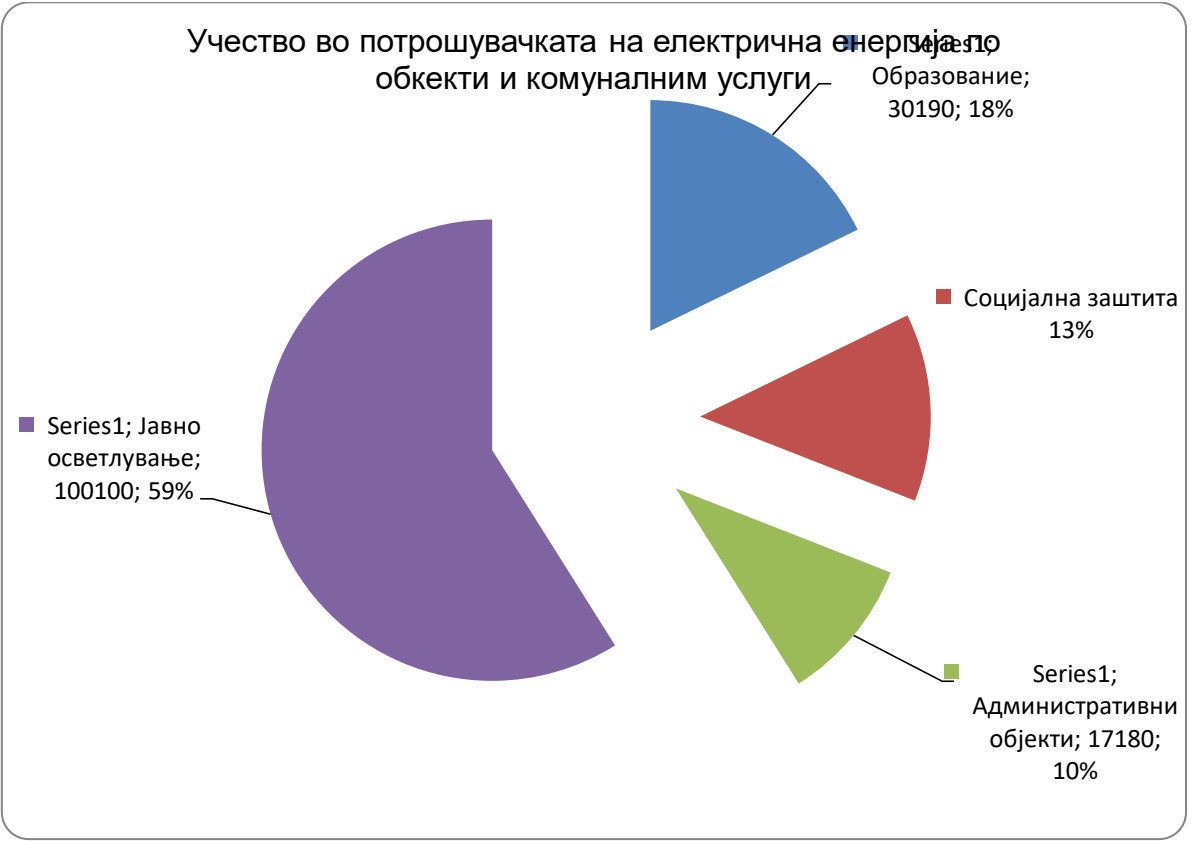
Отпад	Број на жители	Вкупна годишна количина на произведен отпад	Отпад по жител
	4 141	2 260 986 (kg/a)	546 [kg/по жител]

5. ПРЕГЛЕД НА ПОТРОШУВАЧКАТА НА ЕНЕРГИЈА

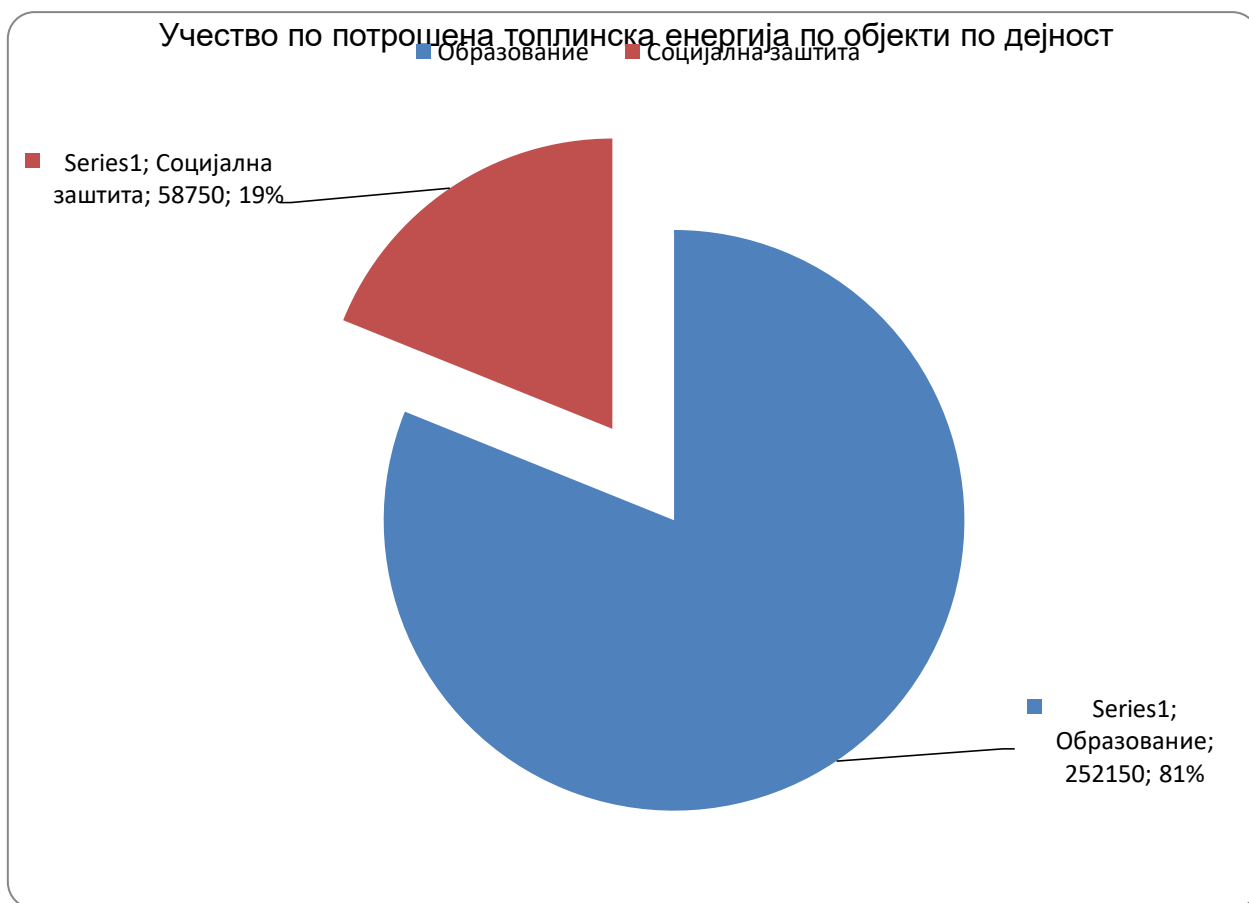
Табела 23: Годишна потрошувачка на енергија и трошоци по сектор

Тип на Сектор	Потрошувачка на електрична енергија	Потрошувачка на енергија за другите извори на енергија				Вкупна потрошувачка на енергија	Трошоци за електрична енергија	Трошоци за други извори на енергија	Вкупни трошоци за енергија
		Екстра лесно масло	Дрво	Дрвени пелети	Вкупно за другите извори на енергија				
	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[МКД]	[МКД]	[МКД]
Сектор за вода									
Питка вода	0	/	/	/	/	0	0	/	0
Отпадни води	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Сектор за јавно осветлување									
	100 100	/	/	/	/	100 100	655 765	/	655765
Сектор општински објекти									
Образовни објекти	32 850	145 750	77 500	6 500	229 750	259 940	322 872	810 500	1 064 294
Објекти за социјална грижа	22 355	58 750	/	/	58 750	81 105	125 923	58 750	184 673
Општински административни објекти	17 180	/	/	/	/	17 180	179 670	/	179 670
Вкупно за секторот за општински објекти	72 385	204 500	77 500	6 500	288 500	360 885	628 465	869 250	1 497 715
Сектор транспорт									
Транспорт за сопствени потреби	/	/	/	/	42 257	42 257	/	212 516	212 516
Сектор цврст отпад									

	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ВКУПНО	/	/				/	/	/	/



Слика 4: Учество на сектори по потрошена енергија



Слика 5: Топлинска енергија по сектори

6. ВЛИЈАНИЕ ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА – ЕМИСИЈА НА СТАКЛЕНИЧКИ ГАСОВИ

Табела 24: Вкупна годишна потрошувачка на енергија и CO₂ емисии по извор на енергија и по сектор

Извор на енергија	Фактори на емисија ¹	Сектор вода		Сектор јавно осветлување		Сектор општински објекти		Сектор транспорт	
		Потрошувачка на енергија	CO ₂ емисии	Потрошувачка на енергија	CO ₂ емисии	Потрошувачка на енергија	CO ₂ емисии	Потрошувачка на енергија	CO ₂ емисии
	kg CO ₂ /kWh _e q	kW	kg CO ₂	kWh	kg CO ₂	kWh	kg CO ₂	kW	kg CO ₂
Електрична енергија	0.915	0	0	100 100	91 592	72 385	66 232	/	/
Екстра лесно масло	0.267	/	/	/	/	145 750	38 915	/	/
Мазут	0.279	/	/	/	/	/	/	/	/
Природен гас	0.202	/	/	/	/	/	/	/	/
Лигнит (кафеав јаглен)	0.364	/	/	/	/	/	/	/	/
Дрво	0 (0.403) ²	/	/	/	/	77 500	30 232	/	/
Дрвени пелети	0 (0.403) ³	/	/	/	/	6500	2 619	/	/
Бензин	0.249	/	/	/	/	/	/	28 545	7 108
Дизел	0.267	/	/	/	/	/	/	13 712	3 661

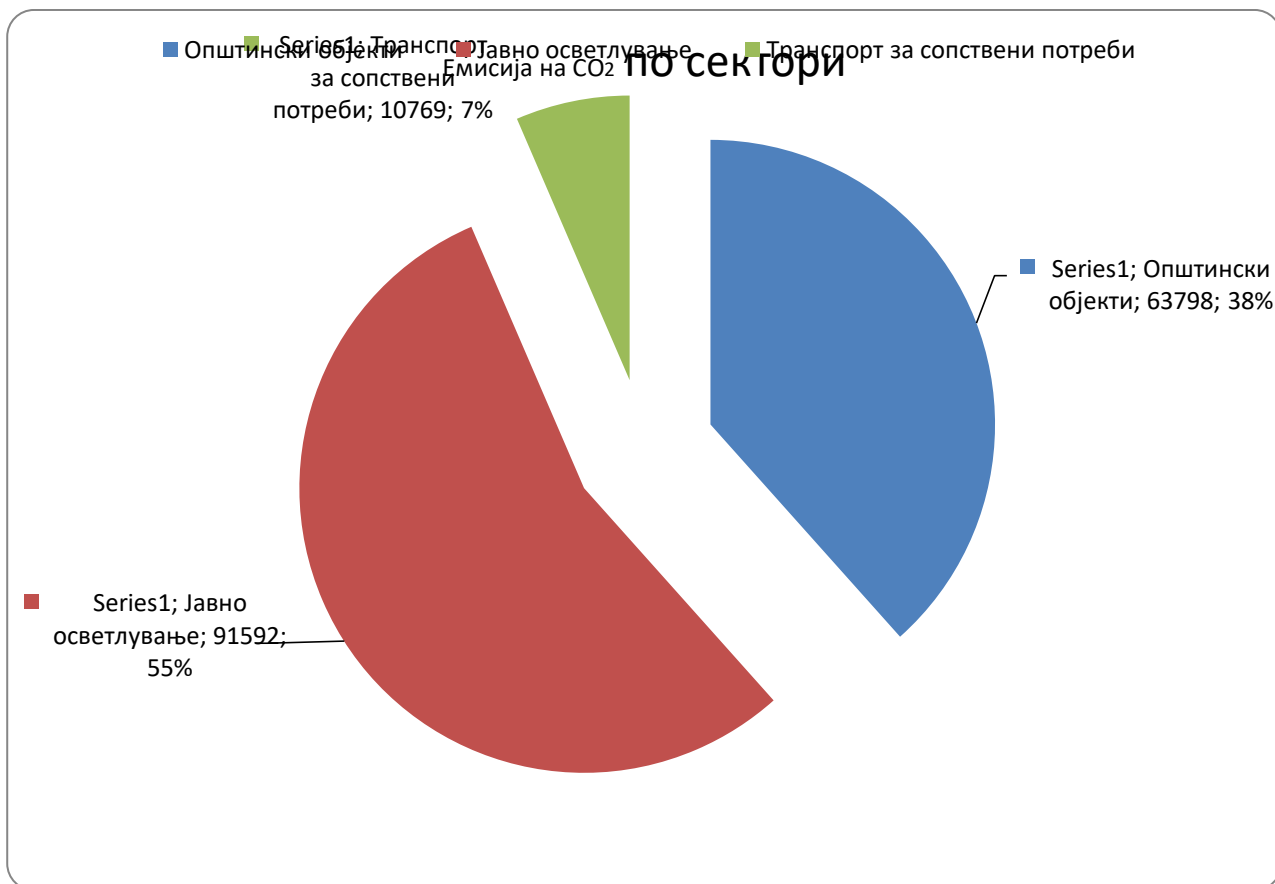
¹ Извор: "Правилник за енергетска контрола", Службен весник број 94 од 04.07.2013. Стапено во сила од 12.07.2013

² 0 kg CO₂ / kWh е вредноста напишана во Правилникот за енергетска контрола. Споредбата со "Насоките за IPCC, 2006, Национален инвентар на стакленички гасови, том 2: Енергетика" покажа вредност од 0,403 kg CO₂ / kWh за дрво / дрвени отпадоци.

³ 0 kg CO₂ / kWh е вредноста напишана во Правилникот за енергетска контрола. Споредбата со "Насоките за IPCC, 2006, Национален инвентар на стакленички гасови, том 2: Енергетика" покажа вредност од 0,403 kg CO₂ / kWh за дрво / дрвени отпадоци.

Извор на енергија	Фактори на емисија ¹	Сектор вода		Сектор јавно осветлување		Сектор општински објекти		Сектор транспорт	
		Потрошувачка на енергија	CO ₂ емисии	Потрошувачка на енергија	CO ₂ емисии	Потрошувачка на енергија	CO ₂ емисии	Потрошувачка на енергија	CO ₂ емисии
		kW	kg CO ₂	kWh	kg CO ₂	kWh	kg CO ₂	kW	kg CO ₂
ТНГ (пропан-бутан)	0.227	/	/	/	/	/	/	/	/
Топлинска енергија (централно греење)	0.259	/	/	/	/	/	/	/	/
ВКУПНО				100 100	91 592	302 135	137 998	42 257	10 769

ВКУПНО НА НИВО НА ОПШТИНА РОСОМАН **240 359** Kg CO₂.



Слика 6: Емисија на CO₂ по сектори

Табела 25: Листа на ЕЕ проекти избрани за ПЕЕ

Сектор	Проект за Енергетска ефикасност	Првичен (прелим инарен) трошок (МКД)	Потенција л на енергетски заштеди (kWh)	Потенција л на енергетски и заштеди (МКД)	Намалување на емисиите на CO ₂ (tCO ₂)	Период на исплата (години)	Брзина на имплементација (години)
Јавно осветлување	Поставување на LED осветлување на дел од уличното осветлување Општина Росоман	1 500000	40 000	270 000	36,6	5,5	3
Образование	Термостатски вентили	60 000	15 000	75 000	4,005	1	3
Образование	Модернизација на внатрешно осветлување	100 000	6 000	70 000	64,05	1,5	2
Образование	Поставување на систем за централно греење	500 000	10 000	50 000	20,15	10	2
Образование	Топлинска изолација на покрив	50 000	12 000	20 000	4,836	4,2	1
Образование	Топлинска изолација на покрив	50 000	2 500	5 000	0,967	10	3
Образование	Топлинска изолација на покрив	25 000	5 000	8 000	2,015	5	1
Образование	Модернизација на внатрешно осветлување	40 000	800	10 000	8,052	4	2
Администрација	Топлинска изолација на надворешни сидови Општинска зграда Росоман	5 000000	6 000	90 000	4,575	55	1

7. ЦЕЛИ КОИ ТРЕБА ДА СЕ ПОСТИГНАТ СО ПРИМЕНАТА НА МЕРКИТЕ НА ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ

Со примената на планираните мерки за енергетска активност, се очекува да се постигнат целите на нивното имплементирање кое треба да резултира со:

- Намелена потрошувачка на електрична енергија во секторите
- Намелена потрошувачка на енергенси во секторите
- Намалени давачки за електрична енергија
- Намалени давачки за набавка на енергенси
- Помала емисија на CO₂ во атмосферата
- Зголемена примена на обновливи извори на енергија
- Почиста животна средина

Табела 26: Годишни заштеди на енергија

Проект број	Проект за Енергетска ефикасност	Вкупна потрошувачка на енергија пред мерките за ЕЕ	Вкупна потрошувачка на енергија после мерките за ЕЕ	Очекувана вкупна заштеда на енергија		Вкупна заштеда на енергија
		(kWh)	(kWh)	(kWh)	(toe*)	(%)
Сектор јавно осветлување						
	Поставување на LED осветлување на дел од уличното осветлување Општина Росоман	100 100	70 100	40 000	36,6	30
Сектор администарција						
	Топлинска изолација на надворешни ѕидови Општинска зграда Росоман	17 180	11 180	6 000	64,05	35
Сектор образование						
	Поставување на централни системи за греење, изолација на тавани и модернизација на внатрешно осветлување	289 300	238 000	51 300	104,075	18

* 1 toe = 41.868 GJ = 11630 kWh

8. ФИНАНСИСКИ ИЗВОРИ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА НА ПРОГРАМАТА ЗА ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ

Финансиските извори за реализирање на активностите предвидени во програмата ќе бидат од различен карактер, од буџет на општина Росоман, донации од домашни и странски донатори и други расположиви извори. Со кредит за енергетска ефикасност општина Росоман во наредниот период нема да се задолжува.

За 2022 година, од буџет на општина Росоман, предвидени се средства во висина од 1 000 000.00 денари, донации од домашни и странски донатори во висина од

3 000 000.00 денари, средства кои ќе се искористат за подобрување на енергетски карактеристики на згради под општинска надлежност, подобрување на уличното осветлување и подигање на свеста кај граѓаните за значењето на енергетската ефикасност и придобивките од неа.

Јавните институции обезбедуваат средства од ресорните Министерства како Министерство за образование и наука, Министерство за труд и социјална политика, Министерство за култура итн.

9. ВРЕМЕНСКА РАМКА ЗА ИМПЛЕМЕНТИРАЊЕ НА ПРОЕКТИТЕ ЗА ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ И ОДГОВОРНИТЕ СТРАНИ

Како одговорно лице за имплементирање на проектите за енергетска ефикасност од општина Росоман е назначен Блаже Костовски, кој што и досега ги извршуваше задачите од областа на енергетската ефикасност. Има обврска да:

- › Соработува со Заедничкото одделение за енергетска ефикасност на Вардраскиот плански регион со седиште во Неготино
- › Учествува во собирање на податоците за општинската потрошувачка на енергија; работи и управува со базата на податоци за потрошувачката на енергија на општината,
- › Учествува во развивање и управување со програмата за мониторинг на општинската енергија.
- › Учество во подготвување на општински енергетски буџет.
- › Настојува да идентификува пристапи кон обезбедување на изворите на финансирање.
- › Учествува подготовка на тендери во соработка со вработените одговорни за тендерски процедури, преговарање и управување со надворешни консултанти ангажирани за спроведување на енергетски ревизии, развивање деловни планови, и управување со проекти.
- › Соработува во подготовката на материјали за презентации, работилници, работни средби и друг вид на активности за подигање на свеста кај граѓаните за енергетската ефикасност и придобивките од неа, во општина Росоман.

Табела 27: Спроведување на проекти за Енергетска ефикасност вклучени во тригодишната ПЕЕ

Број	Проекти за Енергетска ефикасност	Опис	Извор на финансирање	Период на имплементација	Одговорно лице	Пристап на имплементирање (јавни набавки, рокови, активности, соработка и слично)
1	Администрација	Топлинска изолација на надворешни ѕидови Општинска зграда Росоман	сопствен и извори	2022	Градоначалник	
2	Образование	Термостатски вентили ООУ „Пере Тошев“ Росоман	ООУ „Пере Тошев“	2024	Директор	
3	Образование	Модернизација на внатрешното осветлување ООУ „Пере Тошев“ Росоман	ООУ „Пере Тошев“	2023	Директор	
4	Образование	Поставување на систем за централно греење во ПУ „Пере Тошев“ Сирково	ПУ „Пере Тошев“	2023	Директор	
5	Образование	Топлинска изолација на таван ПУ „Пере Тошев“ Сирково	ООУ „Пере Тошев“	2022	Директор	
6	Образование	Топлинска изолација на таван ПУ „Пере Тошев“ Манастирец	ООУ „Пере Тошев“	2024	Директор	
7	Образование	Топлинска изолација на таван ПУ „Пере Тошев“ Трстеник	ООУ „Пере Тошев“	2022	Директор	
8	Образование	Модернизација на внатрешното осветлување ПУ „Пере Тошев“ Трстеник	ООУ „Пере Тошев“	2023	Директор	
9	Јавно осветлување	Поставување на LED осветлување на дел од уличното осветлување Општина Росоман	општина Росоман	2022/2024	Градоначалник	

ПРИЛОГ I

ИНДИКАТИВНИ ЦЕЛИ ЗА ЗАШТЕДА НА ЕНЕРГИЈА НА ЛОКАЛНО НИВО

Стратегијата на РС Македонија, за подобрување на енергетската ефикасност до 2030 година ја поставува целта на забрзано усвојување на практики за ЕЕ во РС Македонија, така што беше планирано до 2018-та година, потрошувачката на енергија ќе биде барем 9% пониска од просечната, регистрирана за периодот 2002-2006 година. До 2020та година, целокупната заштеда на енергија достигнува околу 14,5 %, што е во близина на таргетираната цел на Европска Унија од 20%. Повеќето од овие заштеди се очекува да дојдат од градовите, со пониска употреба на електрична енергија и топлина во зградите, поефикасни јавни претпријатија, и поодржлив транспортен сектор.

Првиот Акционен План за ЕЕ на РС Македонија до 2018 година е формулиран со помош од USAID во согласност со Директивата на ЕУ 2006/32 / ЕС за енергетска ефикасност. Акциониот План дава преглед на мерките кои треба да и помогнат на Македонија да постигне 9% заштеда на енергија до 2018 година, како што е наведено во Стратегијата за Енергетска Ефикасност до 2020. Се проценува дека се потребни околу 406 милиони евра за имплементирање на овие мерки за енергетска ефикасност, кои се очекува да донесат крајна заштеда трошоци и енергија од околу 1,360 милиони евра (по цени од слободниот енергетски пазар). Поголемиот дел од мерките се фокусираат на градовите, а некои од нив се посебно прилагодени за Скопје (на пример, воведување на трамвајски систем во Скопје, или преработување на топлификационата мрежа во таа област).

Следнава табела ги дава националните индикативни цели за заштеда на енергија по сектор.

Табела 1: Националните индикативни цели за заштеда на енергија во ktOE

Националните годишно индикативни цели за заштеда на енергија во 2018та година (ktOE)	147.2
Сектор	Предвидена годишна заштеда на енергија на крајот на 2018та година
Станбен сектор	40.51
Комерцијален сектор и комуналии	24.19
Сектор за индустрија	90.45
Сектор за транспорт	44.63
Вкупно предвидени енергетски заштеди	199.78

При спроведување на фазата на планирање и подготовка на Програмата за енергетска ефикасност, општината треба да биде запознаена со националните индикативни цели; покрај тоа, таа треба да ги извршува целите на локално ниво.

ПРИЛОГ II

НИВОА НА КОНТРОЛА НА ВЛАСТА

Национални заинтересирани страни (акционери)

- › Градската власт е претставена или консултирана, заедно со градските власти од други градови во формулацијата на политиките на национално ниво. Една градска власт нема посебна предност во однос на друга.

Локални заинтересирани страни (акционери)

- › Градската власт е претставена или консултирана како локална засегната страна (акционер) за прашањата надвор од нејзината надлежност.

Месниот комитет

- › Градската власт е предводник или зема значајна улога во креирањето на локалната политика (на пример, планирање).

Повеќе-агенциски

- › Градската власт има некаква контрола на еден или повеќе аспекти на овој сектор (регионални, регулаторни, буџетски), но ќе треба да вработи и други агенции за да се воведат промени

Креатор на Политика

- › Градската власт е одговорна за формулирање на политиката на локална регулатива, но не може да има улога на извршување.

Регулатор / извршител (улога во регулација)

- › Градската власт има силна регулаторна контрола над секторот и е во можност да креира и да спроведе законски регулативи, и каде што има можност да ги санкционира сторителите.

Контрола на Буџетот

- › Градската власт има целосна финансиска контрола врз обезбедувањето на услугите, набавката на средства и развојот на инфраструктурата.

ПРИЛОГ III

КАТЕГОРИЗАЦИЈА НА ВОЗИЛА

Категоризацијата на возилата е направена во согласност со категоризацијата поставена од УНЕЦЕ (UNECE – The United Nations Economic Commission for Europe) во публикацијата Консолидирана резолуција за конструкција на возила⁴. Поделбата на типовите на возила е следна:

- › M1 - возила дизајнирани да превозуваат патници, кои имаат, покрај седиштето за возачот, уште најмногу осум седишта
- › M2 I - Градски автобус наменет за превоз на патници кој има, покрај седиштето за возачот, повеќе од осум седишта и максимална маса до 5 тони. Овој тип на возило има седишта како и простор наменет за стоење на патници
- › M2 II - Меѓу градски автобус наменет за превоз на патници, кој има, покрај седиштето за возачот, повеќе од осум седишта и максимална маса до 5 тони . Овој тип на возило има седишта како и простор наменет за стоење на патници, но само на преминот помеѓу седишта
- › M2 III - Туристички автобус наменет за превоз на патници, кој има, покрај седиштето за возачот, повеќе од осум седишта и максимална маса до 5 тони . Овој тип на возило нема простор наменет за стоење на патници
- › M3 - Градски автобус наменет за превоз на патници кој има, покрај седиштето за возачот, повеќе од осум седишта и максимална маса над 5 тони. Овој тип на возило има седишта како и простор наменет за стоење на патници
- › M3 II - Меѓу градски автобус наменет за превоз на патници, кој има, покрај седиштето за возачот, повеќе од осум седишта и максимална маса над 5 тони . Овој тип на возило има седишта како и простор наменет за стоење на патници, но само на преминот помеѓу седишта
- › M3 III - Туристички автобус наменет за превоз на патници, кој има, покрај седиштето за возачот, повеќе од осум седишта и максимална маса над 5 тони . Овој тип на возило нема простор наменет за стоење на патници
- › Тролејбуси
- › Трамваи
- › N1 - Возила за превоз на стока со максимална маса до 3,5 тони
- › N2 - Возила за превоз на стока со максимална маса повеќе од 3,5 тони но до 12 тони
- › N3 - Возила за превоз на стока со максимална маса до 12 тони
- › L1 - Возило на две тркала со работен волумен на цилиндри, во случај на примена на мотор со внатрешно согорување, кој не надминува 50 см³, чија максимална брзина, независно од видот на погонот, не надминува 50 km/h

⁴ ECE/TRANS/WP.29/78/Rev.2: Consolidated Resolution on the Construction of Vehicles (R.E.3)

- › L2 - Возило на две тркала со работен волумен на цилиндри, во случај на примена на мотор со внатрешно согорување, поголем од 50 см³, чија максимална брзина, независно од видот на погонот, е поголема од 50 km/h
- › L3 - Возило на три тркала, симетрично поставени во однос на подолжната оска на симетрија, со работен волумен на цилиндри, во случај на примена на мотор со внатрешно согорување, поголем од 50 см³, чија максимална брзина, независно од видот на погонот, е поголема од 50 km/h
- › Т - Трактор

Бр. 08-572/1.3

28.10.2022 година

РОСОМАН

СОВЕТ НА ОПШТИНА РОСОМАН

ПРЕТСЕДАТЕЛ

Ристо Јошев с.р

Врз основа на член 50 став 1 точка 3 од Законот за локална самоуправа ("Службен весник на РМ" бр.5/02), член 22 и 72 од Статутот на општина Росоман ("Службен гласник на општина Росоман" бр.7/06), градоначалникот на општина Росоман, донесе

ЗАКЛУЧОК

Се објавува Решението за усвојување на Квартален извештај 1 за извршување на Буџетот на општина Росоман за 2022 година, донесено на 16-тата седница на Советот на општина Росоман одржана на ден 28.10.2022 година.

Изработила: А/П

Бр.09-572/1.4
01.11.2022 година
Р О С О М А Н

ОПШТИНА РОСОМАН
ГРАДОНАЧАЛНИК
Стојан Николов с.р

Врз основа на член 36 став 1 точка 9 од Законот за локална самоуправа (“Службен весник на РМ“ бр.5/02) и член 9 став 1 точка 33 од Статутот на општина Росоман (“Службен гласник на општина Росоман“ бр.7/06), Советот на општина Росоман на 16-та седница одржана на ден 28.10.2022 година, донесе

РЕШЕНИЕ

за усвојување на Кварталниот извештај 1 за извршување на Буџетот на општина Росоман за 2022 година

Член 1

Со ова Решение се усвојува Кварталниот извештај 1 за периодот од 01.01.2022 година до 30.03.2022 година за извршување на Буџетот на општина Росоман за 2022 година.

Член 2

Ова Решение влегува во сила со денот на неговото донесување, а ќе се објави во Службен гласник на општина Росоман.

Бр.08-572/1.4
01.11.2022 година
Росоман

СОВЕТ НА ОПШТИНА РОСОМАН
ПРЕТСЕДАТЕЛ
Ристо Јошев с.р.

Врз основа на член 50 став 1 точка 3 од Законот за локална самоуправа ("Службен весник на РМ" бр.5/02), член 22 и 72 од Статутот на општина Росоман ("Службен гласник на општина Росоман" бр.7/06), градоначалникот на општина Росоман, донесе

ЗАКЛУЧОК

Се објавува Решението за неусвојување на Квартален извештај 2 за извршување на Буџетот на општина Росоман за 2022 година, донесено на 16-тата седница на Советот на општина Росоман одржана на ден 28.10.2022 година.

Изработила: А/П

Бр.09-572/1.5
01.11.2022 година
Р О С О М А Н

ОПШТИНА РОСОМАН
ГРАДОНАЧАЛНИК
Стојан Николов с.р

Врз основа на член 36 став 1 точка 9 од Законот за локална самоуправа ("Службен весник на РМ" бр.5/02) и член 9 став 1 точка 33 од Статутот на општина Росоман ("Службен гласник на општина Росоман" бр.7/06), Советот на општина Росоман на 16-та седница одржана на ден 28.10.2022 година, донесе

РЕШЕНИЕ

за неусвојување на Кварталниот извештај 2 за извршување на Буџетот на општина Росоман за 2022 година

Член 1

Со ова Решение не се усвојува Кварталниот извештај 2 за периодот од 01.01.2022 година до 30.06.2022 година за извршување на Буџетот на општина Росоман за 2022 година.

Член 2

Ова Решение влегува во сила со денот на неговото донесување, а ќе се објави во Службен гласник на општина Росоман.

Бр.08-572/1.5
01.11.2022 година
Росоман

СОВЕТ НА ОПШТИНА РОСОМАН
ПРЕТСЕДАТЕЛ
Ристо Јошев с.р.

Врз основа на член 50 став 1 точка 3 од Законот за локална самоуправа ("Службен весник на РМ" бр.5/02), член 22 и 72 од Статутот на општина Росоман ("Службен гласник на општина Росоман" бр.7/06), градоначалникот на општина Росоман, донесе

ЗАКЛУЧОК

Се објавува Решението за усвојување на Квартален извештај 3 за извршување на Буџетот на општина Росоман за 2022 година, донесено на 16-тата седница на Советот на општина Росоман одржана на ден 28.10.2022 година.

Изработила: А/П

Бр.09-572/1.6
01.11.2022 година
Р О С О М А Н

ОПШТИНА РОСОМАН
ГРАДОНАЧАЛНИК
Стојан Николов с.р

Врз основа на член 36 став 1 точка 9 од Законот за локална самоуправа ("Службен весник на РМ" бр.5/02) и член 9 став 1 точка 33 од Статутот на општина Росоман ("Службен гласник на општина Росоман" бр.7/06), Советот на општина Росоман на 16-та седница одржана на ден 28.10.2022 година, донесе

РЕШЕНИЕ

за усвојување на Кварталниот извештај 3 за извршување на Буџетот на општина Росоман за 2022 година

Член 1

Со ова Решение се усвојува Кварталниот извештај 3 за периодот од 01.01.2022 година до 30.09.2022 година за извршување на Буџетот на општина Росоман за 2022 година.

Член 2

Ова Решение влегува во сила со денот на неговото донесување, а ќе се објави во Службен гласник на општина Росоман.

Бр.08-572/1.6
01.11.2022 година
Росоман

СОВЕТ НА ОПШТИНА РОСОМАН
ПРЕТСЕДАТЕЛ
Ристо Јошев с.р.

Врз основа на член 50 став 1 точка 3 од Законот за локална самоуправа ("Службен весник на РМ" бр.5/02), член 22 и 72 од Статутот на општина Росоман ("Службен гласник на општина Росоман" бр.7/06), градоначалникот на општина Росоман, донесе

ЗАКЛУЧОК

Се објавува Решението за недавање на согласност и неусвојување на Извештајот за работењето на ЈПҚД "Росоман" – Росоман за периодот од 01.01.2022 до 30.06.2022 година, донесено на 16-тата седница на Советот на општина Росоман одржана на ден 28.10.2022 година.

Изработила: А/П

Бр.09-572/1.7
01.11.2022 година
Р О С О М А Н

ОПШТИНА РОСОМАН
ГРАДОНАЧАЛНИК
Стојан Николов с.р

Врз основа на член 36 од Законот за локална самоуправа ("Службен весник на РМ" бр.5/02) и член 9 точка 31 од Статутот на општина Росоман ("Службен гласник на општина Росоман" бр.7/06), Советот на општина Росоман на 16-тата седница одржана на ден 28.10.2022 година, донесе

РЕШЕНИЕ

**За недавање на согласност и неусвојување на Извештајот за работењето на ЈПКД "Росоман"
– Росоман за периодот од 01.01.2022 година до 30.06.2022 година**

1. Не се дава согласност и не се усвојува Извештајот за работењето на ЈПКД "Росоман" – Росоман, за периодот од 01.01.2022 година до 30.06.2022 година.
2. Ова Решение влегува во сила со денот на неговото донесување, а ќе се објави во Службен гласник на општина Росоман.

Бр.08-572-1.7
01.11.2022 година
Росоман

СОВЕТ НА ОПШТИНА РОСОМАН
ПРЕТСЕДАТЕЛ
Ристо Јошев с.р

Врз основа на член 50 став 1 точка 3 од Законот за локална самоуправа (“Службен весник на РМ“ бр.5/02), член 22 и 72 од Статутот на општина Росоман (“Службен гласник на општина Росоман“бр.7/06), градоначалникот на општина Росоман, донесе

ЗАКЛУЧОК

Се објавува Решението за усвојување на Одлуката за отпис и расходување на основни средства и ситен инвентар во сопственост на ЈПҚД “Росоман“ – Росоман, донесено на 16-тата седница на Советот на општина Росоман одржана на ден 28.10.2022 година.

Изработила: А/П

Бр.09-572/1.8
01.11.2022 година
Р О С О М А Н

ОПШТИНА РОСОМАН
ГРАДОНАЧАЛНИК
Стојан Николов с.р

Врз основа на член 36 од Законот за локална самоуправа ("Службен весник на РМ" бр.5/02) и член 9 точка 31 од Статутот на општина Росоман ("Службен гласник на општина Росоман" бр.7/06), Советот на општина Росоман на 16-тата седница одржана на ден 28.10.2022 година, донесе

РЕШЕНИЕ

за усвојување на Одлуката за отпис и расходување на основни средства и ситен инвентар во сопственост на ЈПКД "Росоман" – Росоман

1. Се усвојува Одлуката за отпис и расходување на основни средства и ситен инвентар во сопственост на ЈПКД "Росоман" – Росоман.
2. Ова Решение влегува во сила со денот на неговото донесување, а ќе се објави во Службен гласник на општина Росоман.

Бр.08-572-1.8
01.11.2022 година
Росоман

СОВЕТ НА ОПШТИНА РОСОМАН
ПРЕТСЕДАТЕЛ
Ристо Јошев с.р

Врз основа на член 50 став 1 точка 3 од Законот за локална самоуправа (“Службен весник на РМ“ бр.5/02), член 22 и 72 од Статутот на општина Росоман (“Службен гласник на општина Росоман“бр.7/06), градоначалникот на општина Росоман, донесе

ЗАКЛУЧОК

Се објавува Решението за усвојување на Одлуката за утврдување на висината на цените за вршење на услуги према физички и правни лица - ЈПҚД “Росоман“ – Росоман, донесено на 16-тата седница на Советот на општина Росоман одржана на ден 28.10.2022 година.

Изработила: А/П

Бр.09-572/1.9
01.11.2022 година
Р О С О М А Н

ОПШТИНА РОСОМАН
ГРАДОНАЧАЛНИК
Стојан Николов с.р

Врз основа на член 36 од Законот за локална самоуправа ("Службен весник на РМ" бр.5/02) и член 9 точка 31 од Статутот на општина Росоман ("Службен гласник на општина Росоман" бр.7/06), Советот на општина Росоман на 16-тата седница одржана на ден 28.10.2022 година, донесе

РЕШЕНИЕ

за усвојување на Одлуката за утврдување на висината на цените за вршење на услуги према физички и правни лица

1. Се усвојува Одлуката за утврдување на висината на цените за вршење на услуги према физички и правни лица во ЈПҚД Росоман-Росоман.
2. Ова Решение влегува во сила со денот на неговото донесување, а ќе се објави во Службен гласник на општина Росоман.

Бр.08-572-1.9
01.11.2022 година
Росоман

СОВЕТ НА ОПШТИНА РОСОМАН
ПРЕТСЕДАТЕЛ
Ристо Јошев с.р

Врз основа на член 50 став 1 точка 3 од Законот за локална самоуправа ("Службен весник на РМ" бр.5/02), член 22 и 72 од Статутот на општина Росоман ("Службен гласник на општина Росоман" бр.7/06), градоначалникот на општина Росоман, донесе

ЗАКЛУЧОК

Се објавува Одлуката за утврдување приоритет на проекти, донесена на 16-тата седница на Советот на општина Росоман одржана на ден 28.10.2022 година.

Изработила: А/П

Бр.09-572/1.10
01.11.2022 година
Р О С О М А Н

ОПШТИНА РОСОМАН
ГРАДОНАЧАЛНИК
Стојан Николов с.р

Врз основа на член 62, а согласно член 36 став 1 точка 15 од Законот за локална самоуправа (“Службен весник на РМ“ бр.5/02) и член 9 точка 44 од Статутот на општина Росоман (“Службен гласник на општина Росоман“ бр.7/06), Советот на општина Росоман на 16-тата седница одржана на ден 28.10.2022 година, донесе

ОДЛУКА

за утврдување приоритет на проекти

Член 1

Советот на општина Росоман врз основа на оваа Одлука утврдува Приоритет на следните проекти со цел подобрување на локалната патна инфраструктура и тоа:

- Реконструкција на улица “Гоце Делчев“ во Росоман – општина Росоман
- Реконструкција на улица “Стерио Несторовски“ во Росоман - општина Росоман.

Член 2

Оваа Одлука влегува во сила со денот на донесувањето, а ќе биде објавена во Службен гласник на општина Росоман.

Бр.08-572/1.10
01.11.2022 година
Р О С О М А Н

СОВЕТ НА ОПШТИНА РОСМАН
ПРЕТСЕДАТЕЛ
Ристо Јошев с.р

Врз основа на член 50 став 1 точка 3 од Законот за локална самоуправа ("Службен весник на РМ" бр.5/02), член 22 и 72 од Статутот на општина Росоман ("Службен гласник на општина Росоман" бр.7/06), градоначалникот на општина Росоман, донесе

ЗАКЛУЧОК

Се објавува Одлуката за одобрување на парична помош на физичко лице, донесена на 16-тата седница на Советот на општина Росоман одржана на ден 28.10.2022 година.

Изработила: А/П

Бр.09-572/1.11
01.11.2022 година
РОСОМАН

ОПШТИНА РОСОМАН
ГРАДОНАЧАЛНИК
Стојан Николов с.р

Врз основа на член 36 став 1 точка 10 од Законот за локална самоуправа (“Службен весник на РМ” бр.5/02) и член 9 став 1 точка 32 од Статутот на општина Росоман (“Службен гласник на општина Росоман” бр.7/06) , Советот на општина Росоман на 16-тата седница одржана на ден 28.10.2022 година, донесе

О Д Л У К А

за одобрување на финансиска помош на Крсте Гаврилов од Росоман

Член 1

Со оваа Одлука се одобрува Барањето бр.03-567/1 од ден 20.10.2022 година од барател Крсте Гаврилов од Росоман, за одобрување на финансиска помош во износ од 30.000,00 денари, потребни за лечење.

Член 2

Оваа Одлука влегува во сила со денот на нејзиното донесување, а ќе се објави во Службен гласник на општина Росоман.

Бр.08-572/1.11
01.11.2022 година
Р О С О М А Н

СОВЕТ НА ОПШТИНА РОСОМАН
ПРЕТСЕДАТЕЛ
Ристо Јошев с.р