



ОБЩИНА РАКОВСКИ, ОБЛАСТ ПЛОВДИВ
п.к. 4150, пл. България, тел.: 03151/2260, факс: 03151/2361, e-mail: oa@rakovski.bg

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА

ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

2020- 2024 г.

**Януари, 2020 г.
Община Раковски**

СЪДЪРЖАНИЕ

№ по ред	Наименование на раздел	Страница
I.	Съкращения и абривиатури	3
II.	Общи положения	4
III.	Основание и цел на разработване на програма за енергийна ефективност	5
IV.	Приложими нормативни актове	6
V.	Общ профил на Община Раковски	8
VI.	Политика по енергийна ефективност, цел и приоритети на програмата за енергийна ефективност	29
VII.	Мерки за повишаване на енергийната ефективност	33
VIII.	Финансово-технически мерки за финансиране избор на програми за реализация на дейности и мерки по енергийна ефективност	36
IX.	Срокове за изпълнение	43
X.	Действащи проекти на територията на община Раковски	43
XI.	Етапи на изпълнение	43
XII.	Очаквани ефекти от изпълнението	44
XIII.	Наблюдение и контрол	46
XIV.	Отчет на изпълнението	46
XV.	Заклучение	46

I. СЪКРАЩЕНИЯ И АБРЕВИАТУРИ

ВИЕ	Възобновяеми източници на енергия
КЕВР	Комисия за енергийно и водно регулиране
ЕС	Европейски съюз
ЕСМ	Енергоспестяващи мерки
ЗЕЕ	Закон за енергийна ефективност
ПУРБ	План за управление на речните басейни
ЗУЕС	Закон за управление на етажната собственост
ЗУТ	Закон за устройство на територията
Кв. км	Квадратни километри
КВт	Киловат
КВтч	Киловатчас
КЕП	Крайно енергийно потребление
ПЕЕ	Програми за енергийна ефективност
МСП	Малки и средни предприятия
НСИ	Национален статистически институт
ОБА	Общинска администрация
ПчП	Публично-частно партньорство
РЗП	Разгъната застроена площ
НДЕФ	Национален доверителен еко фонд
ДФЗ	Държавен фонд „Земеделие“
ОП	Оперативна програма
МИГ	Местна инициативна група

II. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Повишаването на енергийната ефективност е един от основните инструменти, които водят до постигането на заложените цели в държавната политика в областта на икономиката и енергетиката не само на национално ниво, но и на местно. Общините, като консуматори на енергия, имат съществена роля в развитието на енергийната ефективност чрез изпълнението на заложените планове, програми и проекти енергоспестяващи мерки за намаляване на енергийната консумация.

Реализацията на общинските програми за енергийна ефективност води до:

- Намаляване на зависимостта на общините от доставките на енергия и енергоносители;
- Намаляване на разходите за енергия и съответно повишаване на жизнения стандарт и качеството на живот;
- Повишаване конкурентоспособността на местната икономика;
- Откриване на иновативни производства и нови работни места;
- Ограничаване на негативното въздействие върху околната среда и климата.

Чрез Програмата за енергийна ефективност в Република България се изпълнява държавна политика по енергийна ефективност за постигане на Националната индикативна цел за пестене на горива и енергия в обектите – общинската собственост / сгради, инсталации, улично осветление и др./, като целта е да се даде добрия пример на населението и бизнеса в Общината с оглед генериране икономия на енергия.

Настоящата програма е структурирана съгласно указанията на Агенция за устойчиво енергийно развитие за разработване на планове/програми за енергийна ефективност.

Разработването на настоящата програма е свързано с европейското и българското законодателство. Основната цел за разработване на общинската програма за енергийна ефективност е да бъдат определени основните цели и възможните мерки, които ще доведат до енергийни спестявания и начина на тяхното изпълнение.

III. ОСНОВАНИЕ И ЦЕЛ НА РАЗРАБОТВАНЕ НА ПРОГРАМА ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

Изготвянето на общинската програма за енергийна ефективност, както и на програмите да оползотворяване на енергията от възобновяеми източници и биогорива е един от основните приоритети на кохезионната политика на Европейския съюз за периода до 2020 г. Изготвянето на Програма за енергийна ефективност на Община Раковски е регламентирано в чл. 12, ал. 2 от Закона за енергийна ефективност, Обн., ДВ, бр. 35 от 15.05.2015 г., в сила от 15.05.2015 г., изм. и доп., бр. 105 от 30.12.2016 г., доп., бр. 103 от 28.12.2017 г., в сила от 1.01.2018 г., изм., бр. 27 от 27.03.2018 г., изм. и доп., бр. 38 от 8.05.2018 г., в сила от 8.05.2018 г. и е от основно значение за изпълнението на индивидуалните цели за енергийни спестявания, определени за Община Раковски. Разработената програмата на Община Раковски е в съответствие с общинския план за развитие, като заложените мерки за енергийна ефективност в тях допринасят за постигане на общите стратегически цели. Разработването на настоящата програма е свързано с европейското и българско законодателство. Основна цел за разработване на общинската програма за енергийна ефективност е да бъдат определени основните цели и възможните мерки, които ще доведат до енергийни спестявания и начина на тяхното изпълнение.

IV. ПРИЛОЖИМИ НОРМАТИВНИ АКТОВЕ

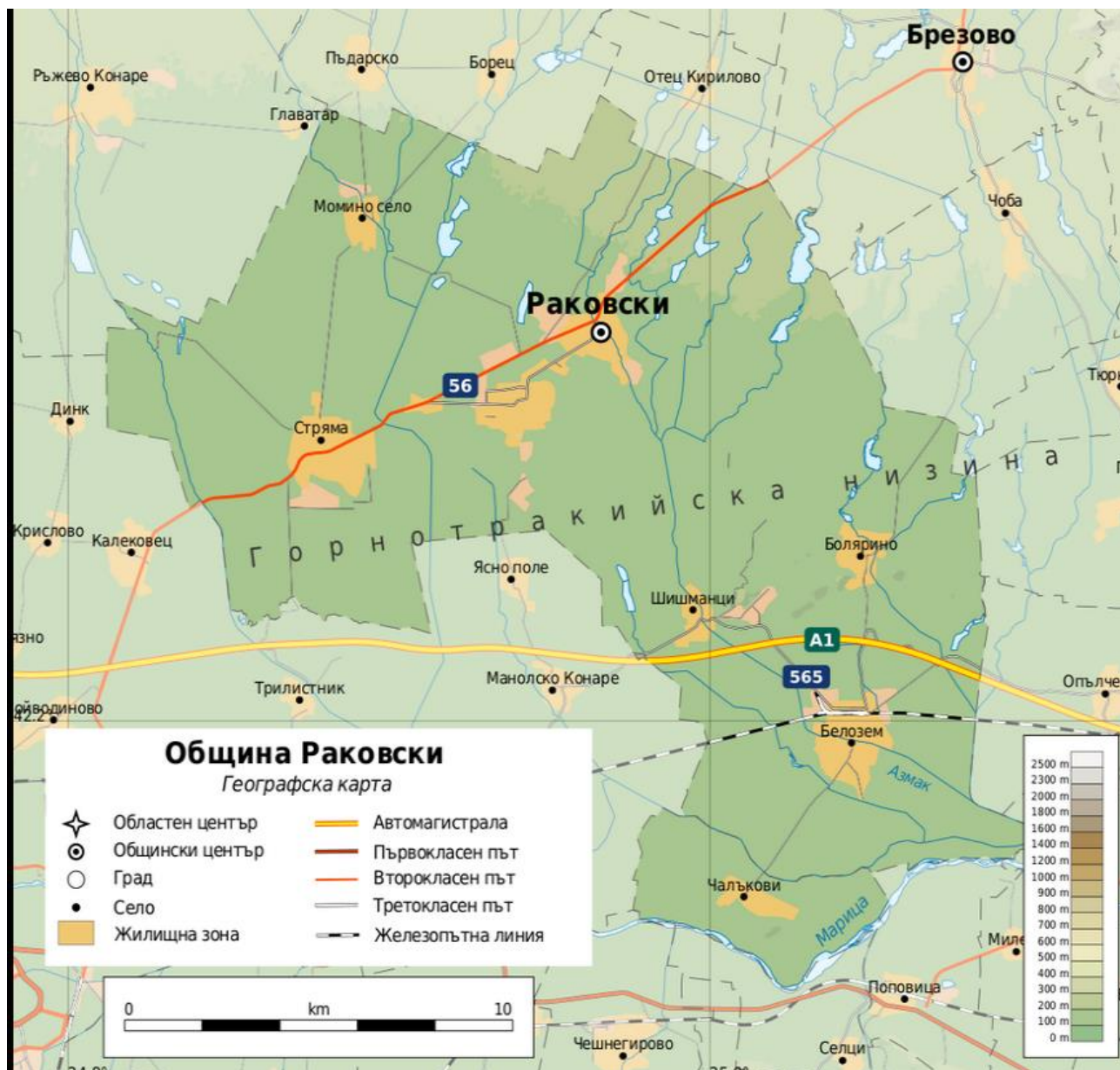
Приложимите нормативни актове, с които е съобразена настоящата програма са в съответствие с действащата нормативна уредба на Република България и с новото европейско законодателство.

1. **Закон за енергийната ефективност** – въвеждането в българското законодателство на Директива 2012/27/ЕС относно енергийната ефективност със сега действащия ЗЕЕ поставя много предизвикателства пред така наречените „задължени лица“, както и пред общините в качеството им на краен потребител.
2. **Закон за енергетиката** – със Закона за енергетиката на кметовете на общини се възлагат следните задължения:
 - Да изискват от енергийните предприятия на територията на общината прогнози за развитието на потреблението на електрическата и топлинна енергия и природен газ, програми и планове за електроснабдяване, топлоснабдяване и газоснабдяване;
 - Да осигурява изграждането, експлоатацията, поддържането и развитието на мрежите и съоръженията за външно осветление на територията на общината за имоти – общинска собственост;
 - Да предвиждат в общите и подборните устройствени планове благоустройствени работи, необходими за изпълнението на инвестиционните програми на енергийните предприятия за развитие на мрежи и съоръжения на техническата инфраструктура.
3. Закон за енергията от възобновяеми източници;
4. Закон за устройство на територията
5. НАРЕДБА № РД-16-347 от 02.04.2009 г. за условията и реда за определяне размера и изплащане на планираните средства по договор с гарантиран резултат, водещи до енергийни спестявания в сгради – държавна и/или общинска собственост;
6. НАРЕДБА № РД-16-932 от 23.10.2009 г. за условията и реда за извършване на проверка на водогрейни котли и на климатични инсталация по чл.27, ал.1 и чл.28, ал.1 от Закона за енергийната ефективност и за създаване, поддържане и ползване на базата данни за тях;
7. НАРЕДБА № Е-РД-16-647 от 15.12.2015 г. за определяне на съдържанието,

- структурата, условията и реда за набиране и предоставяне на информация.
8. НАРЕДБА № Е-РД-04-1 от 22.01.2016 г. за обследване за енергийна ефективност, сертифициране и оценка на енергийните спестявания на сгради;
 9. НАРЕДБА № Е-РД-04-2 от 22.01.2016 г. за показателите за разход на енергия и енергийните характеристики на сградите;
 10. НАРЕДБА № Е-РД-04-3 от 04.05.2016 г. за допустимите мерки за осъществяване на енергийни спестявания в крайното потребление, начините на доказване на постигнатите енергийни спестявания, изискванията към методиките за тяхното оценяване и начините за потвърждаването им;
 11. НАРЕДБА № Е-РД-04-05 от 08.09.2016 г. за определяне на показателите за разход на енергия, енергийните характеристики на предприятия, промишлени системи и системи за външно изкуствено осветление, както и за определяне на условията и реда за извършване на обследване за енергийна ефективност и изготвяне на оценка на енергийни спестявания;
 12. НАРЕДБА за методиките за определянето на националната цел за енергийна ефективност и за определянето на общата кумулативна цел, въвеждането на схема за задължения за енергийни спестявания и разпределянето на индивидуалните цели за енергийни спестявания между задължените лица (приета с Постановление на Министерския съвет № 240 от 15.09.2016 г., обн., ДВ, бр. 75 от 27.09.2016 г., в сила от 27.09.2016 г.).
 13. Наредба № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;
 14. ДИРЕКТИВА 2010/31/ЕС НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 19 май 2010 година относно енергийните характеристики на сградите (преработена версия на ДИРЕКТИВА 2002/91/ЕС);
 15. ДИРЕКТИВА 2012/27/ЕС НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 25 октомври 2012 година относно енергийната ефективност, за изменение на директиви 2009/125/ЕО и 2010/30/ЕС и за отмяна на директиви 2004/8/ЕО и 2006/32/ЕО;
 16. Други действащи нормативни документи имащи свързаност с настоящата програма

V. ОБЩ ПРОФИЛ НА ОБЩИНА РАКОВСКИ

1. ГЕОГРАФСКО МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ



Община Раковски се намира в Южна България и е една от съставните общини на Област Пловдив.

Общината в сегашния си вид е създадена на 26 януари 1979 г. с Указ 93 за административно-териториални промени в страната. Разположена е върху площ от 264 кв.км. гр. Раковски – център на Общината (формиран от кварталите Парчевич, Секирово и Генерал Николаево) и селата Белозем, Стряма, Чалъкови, Шишманци, Болярино и Момино село... Община Раковски е разположена в централната част на

Южна България, в източната част на Област Пловдив и в източната част на Пазарджишко-Пловдивското поле на Горнотракийската низина.

Границите ѝ са следните:

на юг – община Садово

на запад и югозапад – община Марица

на запад и северозапад – община Калояново

на север и североизток – община Брезово

на изток – община Братя Даскалови, Област Стара Загора

Административно – териториални промени

- През 1885 г. – заличено е с. Сатъ Оглар поради изселване без административен акт; земята се раделя между Балтаджии и Чакъре;
- през 1886 г. – заличено е с. Севишлие (Севишлии) поради изселване без административен акт; земята се присъединява към Муратлии;
- през 1886 г. – заличено е с. Бекирлии поради изселване без административен акт; земята се присъединява към Калъчлии;
- през 1893 г. – заличено е с. Ютакларе поради изселване без административен акт; земята се присъединява към Калъчлии;
- Указ № 168/обн. 31.03.1893 г. – преименува с. Ине бекчии на с. Стряма;
през 1914 г. – преименувано е с. Герен на с. Белозем без административен акт;
- МЗ № 2820/обн. 14.08.1934 г. – преименува с. Алифаково на с. Антраниково;
 - преименува с. Бей кьой на с. Болярино;
 - преименува с. Калъчлии на с. Генерал Николаево;
 - преименува с. Муратлии на с. Момино село;
 - преименува с. Балтаджии на с. Секирци;
 - преименува с. Доганджа (Дуванджа) на с. Чалъкови;
 - преименува с. Автоево на с. Шишманци;
- МЗ № 3774/обн. 07.12.1934 г. – преименува с. Секирци на с. Секирово;
- МЗ № 168/обн. 22 януари 1943 г. – преименува с. Антраниково на с. Парчевич;
- МЗ № 2700/обн. 26.06.1943 г. – преименува с. Секирово на с. Архангелово;

- МЗ № 2736/обн. 27.04.1945 г. – възстановява старото име на с. Архангелово на с. Секирово;
- Указ № 297/обн. 15.10.1954 г. – заличава с. Секирово и го присъединява като квартал на с. Генерал Николаево;
- Указ № 516/обн. 22.12.1961 г. – отделя кв. Секирово от с. Генерал Николаево и го възстановява като отделно населено място – с. Секирово;
- Указ № 546/обн. 15.09.1964 г. – признава с. Генерал Николаево за селище от градски тип (с.гр.т.) Генерал Николаево;

Указ № 100/обн. 08.02.1966 г. – обединява с.гр.т. Генерал Николаево и селата Парчевич и Секирово в едно ново населено място – гр. Раковски.

➤ РЕЛЕФ

Територията на Общината има равнинен релеф и се характеризира с еднообразна алувиална почва, покрита в по-голямата си част от фини глинести пясъци. В природогеографско отношение Община Раковски принадлежи към Тракийско-Тунджанската подобласт на Тракийско-Странджанската област. Разположена е северно от река Марица, като в най-южната си част граничи с нея и заема част от речната тераса. Река Стряма, пресича общината в западната ѝ част. Характерен за района е равнинният и слабо хълмист релеф със средна надморска височина около 180 метра. Община Раковски е една от най-равнинните общини в България, като денивелацията ѝ е 82 m. Надморската височина варира от около 140 м за с. Белозем, около 161 м за с. Стряма, около 169 м за кв. Парчевич, около 171 м за кв. Секирово, около 184 м за кв. Ген. Николаево, до 207 м за с. Болярино. Общият наклон на терена е в югоизточна посока. Максималната ѝ височина се намира в най-северната ѝ точка, на границата с община Брезово – 214,2 m, северно от град Раковски, а минималната – 132 m, разположена в коритото на река Марица, югоизточно от село Белозем. Хълмисто-ридов релеф има в землищата на с. Шишманци (кариера за добив на варовик и производство на вар) и в с. Болярино. В землищата на общината (с изключение на с. Болярино и кв. Парчевич) има единично или групово разположени невисоки, с форма на широк пресечен конус или купол земни образувания (могили).

В Районът има преходно положение от низината (западно-източно простиране по

течението по река Марица) към Същинска Средна гора. Осевата му, типично низинна част от двете страни на реката е почти идеално заравнена земя с много слаб наклон на изток, а хълмисто-ридовия и ниско планински облик има хипсометрични граници, които са между 150-300 м надморска височина, като преобладават площите с височина между 150-200 м. Хоризонталното разчленение на релефа е от 0-0,4 км/км².

Вертикалното разчленение е между 0-5 м/км².

Северната периферия на разглеждания район се заема от Младолевантийската (Румънската седиментационна повърхнина), която образува широко стъпало, вдаващо се на север в хълмистия релеф. Образували са се плитко всечени (20-30 м) асиметрични разширения. По-стари речни тераси с изключение на 18-20 м не са установени. Те са погребани под най-младите алувиални наслаги, което е съществено доказателство за потъването на низината под влияние на неотектонските движение. За това говорят и мощните – повече от 100 м кватернерни наслаги от чакъли, пясъци и глини.

Разглежданият район включва части от първоразрядни тектонски структури: Шипченски антикленорий и Старопланински навлек от състава на Старопланинската структурна зона; Средногорски антикленорий от Централното Средногорие; Севернородопска антиклинала – от Родопската област. Характерни са разломни зони – Задбалканският дълбочинен разлом и Маришкият шев.

В разломът се разкриват докамбрийски гнайси, шисти, анфиболити и мрамори, също малки тела от докамбрийски и палеозойски ултрапазители, южнобългарски гранитоиди. В много ограничени пространства се разкриват варовити скали, включително мергели и сиенити. Ограничено са разпространени и палеогенските и неогенските утаечни скали и вулканити. В централната част на района са разпространени в широка площ и кватернерни наслаги (алувиални и делувиални).

Проявилите се продължителни негативни движения в обсега на Горнотракийската низина са спомогнали за образуването на различна по мощност седиментна покривка. Общо мощността на плиоценските седименти варират от 300 до 500 м. Над тези седименти на Горнотракийския грабен се проследяват алувиалните наслаги на р. Марица и нейните притоци. Сумарната мощност на тези кватернерни наслаги около леглото на р. Марица надхвърля 100 м.

Община Раковски заема разчленени алувиални низини, в близост е хълмисто

ридов релеф в Горнотракийската низина южно от полите на Средна гора с обща площ 263 964 дка.

Землището има за естествени граници от части от запад, юг и изток: р. Стряма, р. Марица и р. Рахманлийска. Наличието на реки и малки притоци, които са във водосбора на р. Марица е решаващо за формиране на теренни форми и геоморфоложка характеристика.

Хълмисто-ридов релеф има в землищата на с. Шишманци (кариера за добив на варовик и производство на вар) и в с. Болярино. В почти всички землища /с изключение на с. Болярино и кв. Парчевич/ има единично или групово разположени невисоки, с форма на широк пресечен конус или купол земни образувания. От друга страна ясната геометрия на насипите, макар загладени и нарушени, предполага антропогенен произход. Площта им е незначителна - 0,01%, но наличието им е със значение за културното и историческо наследство.

Превишенията и пониженията на релефа са с мек и постоянен преход.

➤ **КЛИМАТ**

Територията на Община Раковски попада в преходно-континенталната климатична област, разположена южно от Стара планина. Тя се отличава със значително по-мека зима и сухо лято. Стара планина е бариера, преграждаща преминаването на студените континентални въздушни маси на юг. Снежната покривка през зимата се задържа средно 30 дни. Територията на общината понякога е обект на поройни дъждове, гръмотевични бури и градушки през пролетата и лятото. Астрономическите фактори благоприятстват за формирането на климатичен комфорт, при което периода на „ултравиолетовия глад“ е сравнително ограничен. Средната продължителност на слънчевото греене е 2264 часа годишно, поради което радиационният баланс е предимно положителен, а в пряка връзка с него е и термичният режим, за който е изчислена средногодишна температура 12⁰С. Средната юлска температура е 23,2⁰С, а януарската – 0,4⁰С. Зимата е мека, а лятото топло, дори горещо. Температурните инверсии обхващат с изключително висока честота (около 80 %) въздушния басейн на цяла Горна Тракия, включително и територията на Община Раковски. Те ограничават естествената вентилация на района и водят до бързо

нарастване на атмосферните замърсители.

Атмосферната влага е в пряка зависимост от температурния режим на въздуха, като средногодишната относителна влажност е около 70 %. Изключително ниските стойности на относителна влажност на въздуха са закономерно свързани с периодите на появата на фьон, характерен за зимния и пролетния период.

Валежите и техния режим са в зависимост от преходното положение на Горнотракийската низина. Наблюдава се тенденция към нарастване на валежите през пролетта и намаляване през лятото. Средногодишната сума на валежите е доста ниска и под средната за страната, поради валежната сянка на Стара планина – 539 мм/год.

Ветровете със западна компонента доминират, а на второ място са източните ветрове. Най-чести са ветровете с по-малка скорост от порядъка на 2-5 m/s, а силни ветрове със скорост > 14 m/s се наблюдават изключително рядко. Дори фьоновите ветрове, които се приемат като силни са със скорост < 10m/s. Интересна е появата на местни ветрове по теченията на реките, но преки микроклиматични изследвания не са провеждани.

Посоката на ветровете, предимно югозапад-югоизток и наклона на терена (в същата посока) отнасят замърсителите на въздуха и водата по-далече от населените места, докато тези в посока северозапад са потенциални замърсители на територията. Този факт следва да се има предвид, както при решаване на екологичните проблеми, така и при благоустрояването на региона.

Територията на общината понякога е обект на поройни дъждове, гръмотевични бури и градушки, особено пагубни за селското стопанство през лятото. Характерни са и честите засушавания – до 7-8 на година.

Есента е значително по-топла от пролетта. Температурата през октомври е по-висока от априлската. В резултат на нахлуването на студени въздушни маси и радиационно изстиване през нощта се образуват късни пролетни и ранни есенни слани. Преобладаващи са западните и северозападните ветрове. Средногодишната относителна влажност е около 73 %.

Районът се отличава с изключително нисък отточен ефект на валежните води поради равната и слабо разчленена топографска равнина. От тях средногодишно се оттичат едва 3-5%, като се формират 0,5 – 1,0 dm³/s на 1 км² речни води.

Преобладаващата част от валежите се губи за изпарение или инфилтриране в почвените и подпочвените хоризонти, като попълват запасите на грунтовите води. Поради плиткото им залягане тези води са в хидравлична връзка с речните води и поддържат постоянния приток на реките. Средногодишната сума на валежите в района е под средната за страната (за България – 650 мм). В северната част на района валежната сума се увеличава до 550-600 мм (в подножието на Средна гора). Понякога в района през летните сезони се наблюдават засушавания, което се дължи на валежната сянка на оградните планини.

Големият териториален обхват на Горнотракийската низина, малката надморска височина на релефа и еднообразието на нейната заравнена или леко нахълмена повърхност, заедно с широката и орографска отвореност на изток и югоизток, са важни предпоставки за формиране на сравнително хомогенен климат – преходно континентален, който се обуславя от въздействието на въздушни маси, присъщи както за континенталния, така и за субсредиземноморския климат в Европа.

► **ВОДИ**

Територията на Община Раковски попада в Егейската отточна област, във водосборния басейн на р. Марица. През нея протичат реките Марица, Стряма, Сребра, Рахманлийска (р. Марица по нейната южна граница, р. Рахманлийска - отчасти по източната, а р. Стряма я пресича в югозападната част). Площта на водните течения на всички реки е едва 0,85% от територията на Общината.

Река Сребра е главната дренажна артерия в региона и чрез нея повърхностните води постъпват в р. Марица. Тя има връзка с отводнителните канали, които минават през Новия център на гр. Раковски и приемат непречистените отпадъчни води от частично изградената канализация, от ПСОВ на болницата, както и в селата Шишманци и Белозем.

Река Сребра и другите леви притоци на р. Марица, протичащи в района при пълноводие подхранват подземните води от кватернерния водоносен хоризонт, а при ниски стоежи го дренират. Максималният речен отток се проявява през февруари-април, а минималния през периода септември-ноември.

До вливането в р. Марица, водите на р. Сребра са категоризирани като II

категория повърхностно течащи води.

От подземните природни богатства в Общината предмет на екстензивна експлоатация са подземните води от кватернерния безнапорен водоносен хоризонт.

Подземни води

Районът, в който попада територията на Община Раковски е част от Горнотракийския грабен, запълнен с палеогенски, неогенски и кватернерни отложения с обща дебелина над 1000 м.

Геоложкият разрез е представен от пясъчници, алевролити и варовици на палеогена и от глинесто-песъчливи материали на езерния тип плиоцен, покрити от кватернерни чакълесто-песъчливи и глинесто-песъчливи алувиални и алувиално-пролувиални отложения на река Марица и притоците ѝ. Подложката е изградена от допалеозойски и мезозойски скали и има характерна блокова структура.

В района са установени два основни водоносни хоризонта:

- кватернерен
- плиоценски

Кватернерният водоносен хоризонт е безнапорен с дебелина от 15 - 20 м в района на с. Белозем, 30 - 40 м в района на гр. Раковски, до 110 м в участък "Момино". Представен е предимно от едрозърнести материали, които на отделни места са споени с глинеста спойка. Подхранването на водоносния хоризонт е от инфилтрация на води, подавани за напояване, валежни води и от склонови води от планините, ограждащи района. Дренирането на грунтовия поток се извършва от притоците на р. Марица, като част от тях се дренират и по изкуствен път – чрез изградените водоземни съоръжения за водоснабдяване и напояване. Характеризира се като водообилен и средноводообилен.

В отдолу лежащите плиоценски седименти са акумулирани подземни води, които са порови по тип и напорни по характер, като пиезометричното ниво е над терена.

Плиоценският водоносен хоризонт е с дебелина от 100 - 40 м в посока север-юг. Подхранва се главно от протичане на вода през разделящите водоупори или директна инфилтрация от горележащи кватернерни хоризонти в зоните на литоложките прозорци.

В хидрогеоложко отношение двата водоносни хоризонта образуват общ водоносен комплекс с дебелина 150 - 160 м. В зависимост от дебелината на водоносните пластове и техния зърнометричен състав проводимостта на комплекса е в граници 1500 -3000 m²/d.

➤ **ПОЧВИ**

Съгласно Почвено-географското райониране на България (В. Койнов и кол., 1974) община Раковски попада в: Южнобългарската ксеротермална почвена зона, Среднобългарската подзона на канелените горски почви и смолниците, в Тракийско-Тунджанската провинция, Пазарджишко-Пловдивски почвен район и по-точно в североизточната му част. Този почвен район заема югозападната част на Тракийската низина и обхваща Пазарджишко-Пловдивското поле. Той е един от най-равнинните райони в България.

Главната отводнителна артерия – р. Марица, както и притоците и, текат в широки алувиални легла с ниски брегове. Левите притоци на р. Марица отлагат наносите си върху обширни площи. Почвообразуващите материали са главно кватернерни-алувиални (речни) и делувиални (склонови) наслаги. Северно от р. Марица тези материали са безкарбонатни или беднокарбонатни.

Най-представителни, най-характерни и най-разпространени почви (според авторите на почвено-географското райониране) са :

- *алувиално-ливадните почви* - това са най-леките почви в района и провинцията и с високи подпочвени води (от 1,5 до 2 м от повърхността). Рохкави са и лесно се обработват. Хумусният им хоризонт е слаб (до 30-40 см), с ниско съдържание на хумус (до 1-1.5%), азот и фосфор. В Община Раковски тези почви се срещат във всички села. На тях с голям успех се отглеждат зеленчуци, житни култури, лозя, овощни и др. култури;

- *ливадно-канелените почви* са формирани в долините на почти всички притоци на р. Марица. Те имат лек механичен състав и средно мощен хумусен хоризонт (около 50 см). На тях се отглеждат почти всички земеделски култури. В Община Раковски тези почви са разпространени в с. Белозем и с. Чалъкови;

- *канелено-подзолистите (псевдоподзолисти)* почви заемат равнинни терени в

долините на реките, носещи безкарбонатни (кисели) материали. Това са дълбоки почви (над 150 cm) и със сравнително добре диференциран профил. Под хумусно-елувиалния хоризонт (50-55 cm) се развива мощен, уплътнен и глинест, червенокафяво оцветен плувиален (B) хоризонт. Той е водонепропусклив, което е причина за повърхностно преовлажняване и влошаване на въздушния им режим. Тези почви са бедни (хумусното им съдържание е до 1-2%) и кисели – рН (H₂O) е до 5,0-5,5. В Община Раковски са разпространени в с. Момино село (3 41 dka-1,9%), кв. Секирово и кв. Парчевич (3 564 dka-8,0%). В земеделието се използват за отглеждане на домати, пшеница, тютюн, сливи и др.;

- *силно излужени до слабо оподзолени канелени горски почви* – разпространени са във всички населени места на Община Раковски. Пригодни са за отглеждане на много култури – круши, праскови, лозя, домати, пшеница, люцерна, ориенталски тютюн, рози, лавандула, царевица, слънчоглед и др.;

- *излужените смолници* – най-тежките почви в района. Хумусното им съдържание е сравнително високо. Не се срещат само в с. Стряма, кв. Секирово и кв. Паркевич, а най-много в с. Болярино. Пригодни са за отглеждане на памук, царевица, мента, едрolistен тютюн, слънчоглед, пшеница, люцерна, домати, ябълки и сливи, лозя и много други земеделски култури.

Специфични особености на почвения район, в които попада Община Раковски е наличието на:

- *засолени почви* – солончаково и солонцевато засоляване на някои ливадни почви. Причина за това е влошеният естествен дренаж, безотточността на близките подпочвени води и свързаните с нея по-високи минерализации на водите. Засоляването е обхванало алувиално-ливадни, ливадно-канелени, канелено-подзолисти, смолници и др. почви, особено в с. Белозем, с. Чалъкови, много малко в с. Стряма, с. Момино село и с. Шишманци. На тях се отглеждат без особен успех редица култури: домати, захарно цвекло, люцерна, тютюн и др. Най- често се използват като ливади и пасища;

- *рендзините (хумусно-карбонатни почви)* – срещат се само в с. Шишманци и с. Болярино. Това са едни от най-плодородните почви за отглеждане на лозя, а така също ориенталски тютюн, пшеница, захарно цвекло, домати и най-вече за ливади и пасища.

➤ ЗАЩИТЕНИ ТЕРИТОРИИ

В границите ѝ попада защитена зона „Гора Шишманци“ (обхващаща земя на териториите на Болярино, Генерал Николаево, Секирово и Шишманци) и малки части от други три защитени зони:

- „Трилистник“, в землището на село Стряма,
- „Река Стряма“, в землището също на село Стряма, и
- „Река Марица“, в землището на селата Белозем, Чалькови.

2. ПЛОЩ, БРОЙ НАСЕЛЕНИ МЕСТА, НАСЕЛЕНИЕ

Територията ѝ е североизточно от град Пловдив и е един от облагодетелстваните от природата региони в страната. С площта си заема 11-то място сред 18-те общините на областта, което съставлява 4,4% от територията на областта и 0,24% от територията на страната. Гъстотата на населението е 106 души/кв.км. Общината се отнася към категорията на средно големите общини. Населението на община Раковски към 31.12. 2019 година е 28 160 души. Разпределена както следва: гр Раковски – 16 705 души, с. Стряма – 3639 души; с. Белозем – 3929 души; с. Шишманци – 911 души; с. Чалькови – 1991 души; с. Болярино – 319 души и с. Момино село – 666 души.

➤ ОБРАЗОВАНИЕ

Данните от НСИ по степен на завършено образование за населението на 7 и повече години на община Раковски в сравнение на същите показатели за град Раковски, област Пловдив и на национално ниво (в проценти).

Показател	За общината	За града	За областта	За страната
висше образование	6%	7%	19%	20%
средно образование	39%	42%	44%	43%
основно образование	34%	31%	23%	23%
начално образование	13%	12%	8%	8%
незавършено начално	6%	5%	5%	5%
не посещавали училище	2%	2%	1%	1%

➤ **ЕТНИЧЕСКИ СЪСТАВ В ОБЩИНА РАКОВСКИ**

Численост и дял на етническите групи според преброяването на населението през 2011 г.:

	Численост	Дял /в%/
Общо	26 381	100,00
Българи	21 899	83,01
Турци	97	0,37
Цигани	1677	0,15
Други	40	0,15
Не се самоопределят	53	0,20
Не отговорили	2615	9,91

3. СГРАДЕН ФОНД НА ОБЩИНА РАКОВСКИ

Наличният сграден фонд на територията на Общината по отношение на собственост се разглежда като сгради:

- Общинска собственост;
- Частна собственост.

Сградният фонд на община Раковски включва:

- сгради за изпълнение на функциите на органите на местното самоуправление и местната администрация;
- обществено обслужващи сгради - училища, детски градини и читалища; • помещения в сгради;
- блокове - представляващи жилищния фонд на общината и др.






По отношение на предназначението на сградите се приеме следната квалификация на сградите: Състоянието на общинския сграден фонд и на сградния фонд в жилищния сектор в община раковски може да се определи като много добро, по-голямата си част са санирани. Структурата на образованието в общината се състои от 2 /две/ професионални гимназии, 5 /пет/ основни училища с един филиал и 6 /шест/ детски градини с един филиал. По-голямата част от тях са концентрирани в общинския център. През учебната 2008/2009 г. е закрито НУ „Отец Паисий“ в село Момино село. През учебната 2017/2018 г. ОУ „Христо Ботев“ в село Шишманци се слива с ОУ „Гео





Милев“ в село Белозем. В село Белозем функционира държавно училище – Професионална гимназия по селско стопанство, а в град Раковски има Професионална гимназия, която е общинско учебно заведение. Един Център за настаняване от семеен тип. Университет няма.




Общински сгради на територията на община Раковски:



Приложение № 1

№ по ред	Населено място	Име на сградата	Вид на сградата		Изпълнени мерки по ЕЕ	Проектна готовност /кандидаване за финансиране/
1.	Гр. Раковски, кв. „Ген. Николаево“	СУ „Христо Смирненски“	Училище		Изпълнен проект по ОП“Регионално развитие“ 2007-2013	Неприложимо
2.	Гр. Раковски, кв. „Ген. Николаево“	ДГ“Иглика“	Детска градина		Изпълнен проект по ОП“Регионално развитие“ 2007-2013	Неприложимо
3.	Гр. Раковски, кв. „Ген. Николаево“	ДГ „Детелина“	Детска градина		Изпълнен проект по ОП“Регионално развитие“ 2007-2013	Неприложимо
4.	Гр. Раковски, кв. „Ген. Николаево“	НЧ “Св. Св. Кирил и Меторий“	Читалище		Изпълнен проект по НДЕФ - 2016 г.	Неприложимо
5.	Гр. Раковски, кв. „Ген. Николаево“	Административна сграда на община Раковски	Административна сграда		Изпълнен проект по НДЕФ – 2018 г.	Неприложимо

6.	Гр. Раковски, „Нов център“	ПГ „Петър Парчевич“	Професионална гимназия		Изпълнен проект по ОП“Регионално развитие“ 2007-2013	Неприложимо
7.	Гр. Раковски, кв. „Секирово“	ОУ „Христо Ботев“	Училище		Изпълнен проект по ОП“Регионално развитие“ 2007-2013	Неприложимо
8.	Гр. Раковски, кв. „Секирово“	ДГ „Щастливо детство“	Детска градина		Изпълнен проект по ОП“Регионално развитие“ 2007-2013	Неприложимо
9.	Гр. Раковски, кв. „Секирово“	ДГ „Първи юни“	Детска градина		Изпълнен проект по ОП“Регионално развитие“ 2007-2013	Неприложимо
10.	Гр. Раковски, „Нов център“	Жилищен блок – бл. 102	Жилищен блок – общински жилища		Изпълнен проект по Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община	Неприложимо

					Раковски	
11.	Гр. Раковски, „Нов център“	Жилищен блок – бл. 104	Жилищен блок – общински жилища		Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Раковски	Неприложимо
12.	Гр. Раковски, „Нов център“	Жилищен блок - бл. 106	Жилищен блок – общински жилища		Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Раковски	Неприложимо
13.	с. Стряма, община Раковски	ОУ „Отец Паисий“	Училище		Изпълнен проект по ОП“Регионално развитие“ 2007-2013	Неприложимо
14.	с. Стряма, община Раковски	ДГ „Радост“	Детска градина		Изпълнен проект по ОП“Регионално развитие“ 2007-2013	Неприложимо
15.	с. Стряма, Община Раковски	НЧ „Христо Ботев“	Читалище		-	Работен проект, входен за финансиране по Мярка 7.2 – МИГРаковски към

						ДФЗ
16.	с. Шишманци / закрито/	ОУ „Гео Милев“ – филиал	Училище		Изпълнен проект по ОП“Регионално развитие“ 2007-2013	Неприложимо
17.	с. Шишманци	НЧ „Св. Св. Кирил и Методий-1929“	Читалище		-	Работен проект, входящ за финансиране по Мярка 7.2 – МИГРаковски към ДФЗ
18.	с. Шишманци	Кметство	Административна сграда			Изготвяне на енергийно обследване
19.	с. Шишманци	Жилищен блок	Жилищен блок – общински жилища		Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Раковски	Неприложимо
20.	с. Белозем	ОУ „Гео Милев“	Училище		ОП“Регионално развитие“ 2007-2013	Неприложимо
21.	с. Белозем	ПГ „Селско стопанство“	Професионална гимназия			Изготвяне на енергийно обследване

22.	с. Белозем	ДГ „Синчец“	Детска градина		ОП“Регионално развитие“ 2007-2013	Неприложимо
23.	с. Белозем	НЧ „Просвета-1909“	Читалище			Изготвяне на енергийно обследване на сградата
24.	с. Белозем	Кметство	Административна сграда			Изготвяне на енергийно обследване на сградата
25.	с. Болярино	Кметство	Административна сграда			Изготвяне на енергийно обследване на сградата
26.	с. Болярино	НЧ „Христо Ботев“	Читалище			Изготвяне на енергийно обследване на сградата
27.	с. Момино село	Кметство	Административна сграда			Изготвяне на енергийно обследване на сградата
28.	с. Момино село	НЧ „Петко Мандажиев -1928“	Читалище			Изготвяне на енергийно обследване на сградата
29.	с. Чалъкови	Кметство	Административна сграда			Изготвяне на енергийно обследване на сградата
30.	с. Чалъкови	ОУ „д-р Петър Берон“	Училище		ОП“Регионално развитие“ 2007-2013	Неприложимо

4. ПРОМИШЛЕНИ ПРЕДПРИЯТИЯ

➤ Индустриална зона Раковски - През месец юли 2004 година на територията на Община Раковски се разкри Индустриална зона Раковски. Индустриалната зона е разположена в землището на село Стряма върху площ от 815 дка, отстои на 14 км от областния град Пловдив и на 8 км от Автомагистрала Тракия. Зоната разполага с необходимата инфраструктура – електрозахранване 20 kV, водоснабдяване, канализация, оптични комуникации и асфалтов път. През територията на село Стряма преминава южния пръстен на Магистрален газопровод с капацитет 15 000 м³/ч. Трасето се намира в непосредствена близост до терена на Индустриална зона Раковски. Иницирането на проекта е в резултат на публично-частно партньорство между Община Раковски и „Сиенит Холдинг“ АД – изпълнител на строителните дейности в зоната, „ЗБЕ“ ООД – завод за бетонови елементи, вече установен и работещ в зоната, основен производител на конструкцията за индустриалните съоръжения, Българска агенция за инвестиции и Индустриална зона Раковски ЕООД – фирмата, управляваща зоната и осигуряваща пълния пакет услуги за инвеститорите. Първият инвеститор в Индустриалната зона е английската компания “Уилям Хюз”, произвеждаща части за автомобилната индустрия.

➤ „ИНСА” ООД е сред водещите български фирми в областта на химията. В производствената листа на “ИНСА ОЙЛ” ООД са включени богата гама лаково-бояджийски материали, широк спектър смазочни масла за двигатели с вътрешно горене, трансмисионни и индустриални масла. Като предстояща мащабна инвестиция, която ще стане реалност в близките 4-5 години е изграждането на две големи модерни предприятия в хранително-вкусовата промишленост. За целта фирмата е предприела изкупуването на земеделска земя. На нея ще се отглежда екологично чиста продукция, която ще бъде основната суровинна база за дейността на предприятията.

- “ЛЕГИЯ” АД – производство и търговия на дамско облекло;
- „РЕЯ 96” ООД – производство и реализация на селскостопанска продукция, месо, месни произведения;
- “СНЕП” ООД – производство на млечни продукти;

- “АГРОЙОКОН-92” ООД – производство, преработка и търговия със селскостопанска продукция, производство на краве мляко и търговия с живи животни;
- “ИНТЕКС-99 СТАФ” АД – шивашки цех;
- “КОНПАКС” ООД – производство и търговия със зеленчукови консерви;
- “РУБИКОН” ЕООД – производство на хляб, хлебни изделия, кетчуп, майонеза, сосове, верига от магазини за хранителни стоки и ресторанти;
- “КАДАНС - 2” ООД – месопреработка;
- “МАСИВ - 4” – бетоновъзел;
- “ТАРД ИНВЕСТ” ЕООД – производство и продажба на оранжерийни зеленчуци;
- “МИГ – 2” ООД - производство на хляб и хлебни изделия;
- СД “ХИК – 91” – производство на полиетиленови опаковки и фолии;
- “ЦИМА 99” ООД – производство на конфитюри и мармалади;
- “ТРИПС” ООД – производство на PVC облицовки
- „БУЛМЕД 2002“ЕООД – производство и търговия с мед и пчелни продукти
- „САРА ТРЕЙД“ООД, производство на златна бижутерия

и други.

Фирмите, които осъществяват търговия на едро (складове) на територията на община Раковски са: са ЕТ “Шери”; “ИМБО” ООД; и други

➤ ТРАНСПОРТ

Община Раковски заема важно пътно-транспортно положение. През територията ѝ преминава Автомагистрала “Тракия” и жп.магистрален път № 8: Изток-Запад /София – Пловдив-Бургас/. Чрез нея се осъществява връзката Черно море-Западна Европа. Това оказва благоприятно влияние на стопанския живот на Общината. Друг важен път, който преминава през общината е Път II-56 „Пловдив – Раковски – Брезово – Шипка“.

През територията на с. Стряма преминава южния пръстен на магистрален газопровод с капацитет 15 000 м³/ч. Трасето се намира в непосредствена близост до терена на Индустриална зона Раковски.

Общата площ на град Раковски е 550 хектара

През територията на общината преминават частично три пътя от Републиканската пътна мрежа на България с обща дължина 36,8 km: участък от 8,5 km от автомагистрала Тракия (от km 147,1 до km 155,6); участък от 15,3 km от Републикански път II-56 (от km 69,5 до km 84,8); участък от 13 km от Републикански път III-565 (от km 15,2 до km 28,2).

Пътната мрежа в общината включва общо 71.5 км, които са: 17 км второкласна пътна мрежа; 10,5 км третокласни пътища и 44 км четвъртокласни пътища.

ЖП инфраструктурата е представена от линията „Пловдив-Бургас“ с единствена гара в село Белозем.

На територията на общината се намират също така и Летище „Стряма“ (LB30 – Struama Airport 42°17'7"N / 24°52'6"E) северно от село Стряма с писта дълга 515 м и широка 25 м ; Летателна площадка „Еър Белозем“ (Air Belozem – 42°13'1"N / 25°3'53"E) с две писти с тревно покритие от северната страна на магистрала „Тракия“ до село Белозем. Летателна писта (42°17'34.5"N / 24°56'50.9"E) с дължина 400 м и широчина 20 м. в покрайнините на кв. „Генерал Николаево“.

➤ УСЛУГИ

➤ СЕЛСКО СТОПАНСТВО

Селското стопанство е традиционен отрасъл за Община Раковски. В него е заета преобладаваща част от активното население. То се специализира в производството на зърнено-житни култури, зеленчуци, свиневъдство и говедовъдство. Общината разполага със сравнително добри ресурси за развитие на земеделието – плодородни почви, благоприятни климатични условия за отглеждане на разнообразни видове култури. Процесът на възстановяване на собствеността върху земята и всички земеделски земи са върнати на предишните им собственици.

Земеделската земя като начин на ползване се оформя в четири основни групи – ниви, трайни насаждения, лозя, ливади и пасища.

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА СЕЛСКОСТОПАНСКИЯ ФОНД ПО НАЧИН НА ТРАЙНО ПОЛЗВАНЕ

	2019
Земеделски територии	226 417
Ниви	179 340
Трайни насаждения	7634

Ливади и пасища	21 472
Стопанисвана земя	186 974
Обработваема земя	208 446

Общата площ на землището в Община Раковски е 263 552,514 дка. Най-голяма е площта предназначена за нуждите на селското стопанство, заемаща общо 232409,94 дка общата площ на землището. За нуждите на горското стопанство се използват 5067,568 дка

ВИДОВЕ ТЕРИТОРИИ ПО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Предназначение на територията	Декари	%
За нуждите на селското стопанство	232409,94	88,042
За нуждите на горското стопанство	5067,568	1,92
Населени места	15775,736	5,976
Водни течения и водни площи	8973,452	3,3399
За нуждите на транспорта	1729,979	0,655
Добив на полезни изкопаеми	20,065	0,008
ОБЩО		100,00

Основна форма на собственост в аграрния сектор е частната. Като най-големи арендатори на територията на Общината са: “ГРАНД АГРО” ЕООД, ЕТ”ЛУИДЖО РАБOTOB”, ЕТ „БОЙКО ШОПОВ и други арендатори. На стопанисваните площи горепосочените отглеждат житни култури, зеленчуци и трайни насаждения.

VI. ПОЛИТИКА ПО ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ, ЦЕЛ, МЕРКИ И ПРИОРИТЕТИ НА ПРОГРАМАТА ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

Политиката по енергийна ефективност в Община Раковски е насочена към постигане на конкретни цели, заложените като развитие на Общината като цяло.

През периода 2007 – 2013 година община Раковски като бенифициент по Оперативна програма „Регионално развитие“ към Министерството на регионалното развитие и благоустрояване В периода от 2014 г. – 2019 година община Раковски е била бенифициент по програми на Национален доверителен Екофонд и Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Раковски. Предстоят проекти по ДФЗ – към Министерството на земеделието и горите.

Настоящата програма за енергийна ефективност е изготвена за 4-годишен планов период. Идентифицираните проекти и дейности, свързани с енергийната ефективност, обхващат всички сфери на стопанския живот на територията на Община Раковски.

Общинската програма за енергийна ефективност има за цел чрез система от дейности и мерки на общинско ниво да се насърчи енергийната ефективност, като основен фактор за повишаване ефективността и конкурентноспособността на местната икономика, сигурността на енергоснабдяването и опазването на околната среда. С общинската програма по енергийна ефективност се цели:

- намаляване на топлинните загуби в сградите с подобряване на енергийните им характеристики чрез саниране;
- ефективно използване на енергийните ресурси за отопление чрез въвеждане на отоплителни системи с висока ефективност;
- изграждане/ монтаж на системи за оползотворяване на енергия от възобновяеми източници;
- модернизирание и повишаване енергийната ефективност на осветлението в общинските обекти без да се намалява нивото на осветеност и качеството на осветлението;
- подобряване на енергийната ефективност при уличното осветление;
- опазване на околната среда.

Стратегическата цел на Общинската Програма за енергийна ефективност е: създаване на устойчив модел и развитие на енергийната инфраструктура за производство и потребление на енергия на основата на съвременни енергийни и информационни технологии. Тази цел предопределя нова енергийна политика на общината, основана на следните основни приоритети:

Приоритет	Описание	Очаквани резултати
Приоритет 1:	Прилагане на интегриран пакет от мерки за подобряване на енергийната ефективност на общински сграден фонд, повишаване на енергийната ефективност в обектите, които се издържат чрез общинския бюджет и реализиране на икономия на	(а) Подобряване на комфорта на обитаване в обществените сгради и постигане на нормативно определените параметри на средата за отопление и осветление; (б) Намаляване на консумацията на енергия; (в) Оптимизиране на

	енергия след прилагане на ЕСМ	бюджетните разходи в резултат на постигнатите икономии на енергия от изпълнените енергоефективни мерки, спрямо нормативно определените за предходни периоди; (г) Намаляване на емисиите от CO ₂ ; (д) Удължен експлоатационен срок на общинските сгради, на техните инсталации и съоръжения.
Приоритет 2	Повишаване на енергийната ефективност в жилищните сгради на територията на общината. Стратегията за финансиране на сгради за постигане на енергийна ефективност, е от „Национална програма енергийна ефективност“ и „Оперативна програма региони в растеж“.	(а) Намаляване на годишните разходи за енергия на домакинствата; (б) Намаляване на емисиите от CO ₂ ; (в) Подобен комфорт на обитаване в обновените сгради; (г) Удължен живот на обновените сгради, на техните инсталации и съоръжения
Приоритет 3:	Повишаване на енергийната ефективност на уличното осветление в община Раковски	(а) Намаляване на консумацията на електрическа енергия; (б) Подобряване на нивото на уличното осветление в съответствие с българския стандарт за улично осветление; (в) Намаляване на преките разходи на Общината за улично осветление при осигурено високо качество на осветлението; (г) Осигуряване на безопасно движение на моторните превозни средства и повишаване сигурността на движение на пешеходците в тъмната част на денонощието и създаване на комфортна нощна атмосфера.
Приоритет 4	Прилагане на интегриран пакет от мерки за подобряване на енергийната ефективност в публичната инфраструктура, и реализиране на икономия на енергия след прилагане на ЕСМ.	Подобрени енергийни характеристики на сградния фонд и подобрен енергиен комфорт за работещи и посетители; (б) Намаляване на разходите за енергия за отопление в публичния сектор; (в) Намаляване на въглеродните емисии генерирани в публичния сектор.
Приоритет 5	Оползотворяване на енергията от възобновяеми енергийни източници - инсталиране на системи, използващи възобновяеми	Намаляване на разходите за енергия за отопление в публичния сектор; (б) Намаляване на въглеродните

	енергийни източници в сгради – общинска собственост /соларни и фотоволтаични инсталации, термопомпи и други/	емисии генерирани в публичния сектор
--	--	--------------------------------------

Конкретните цели, които си поставя Община Раковски в програмата за енергийна ефективност са прилагане на мерки за повишаване на енергийната ефективност в общинските обекти да се постигнат:

- намаляване на разходите за енергия в обектите на общинска издръжка, в това число и в уличното осветление;
- модернизиране и повишаване енергийната ефективност на осветлението в общинските обекти;
- опазване на околната среда и намаляване на емисиите от парникови газове в резултат от въвеждането на енергоспестяващи мерки.

Икономията в потреблението на енергия, в резултат от въведени мерки за повишаване на енергийната ефективност, не се отразява пряко върху равнището на емисиите на парникови газове, но същевременно повишаването на енергийната ефективност води до ограничаване необходимостта от производство на допълнителна енергия, а с това се ограничава вредното въздействие върху околната среда. Постигането на заложените в настоящата Програма за енергийна ефективност цели е свързано с:

- извършване на обследвания за актуалните нива на енергопотребление в сградите и в уличното осветление – общинска собственост;
- въвеждане на предписаните в тези обследвания енергоспестяващи мерки;

Програма по Енергийна Ефективност на Община Раковски 2019 - 2023 г. действията, могат да бъдат насочени в две посоки, а именно: Общината да оказва влияние върху крайните клиенти на енергия – промишлени предприятия, търговски обекти, домакинства, чрез провеждане на ежегодни информационни кампании по енергийна ефективност и предоставяне на стимули за намаляване на потреблението на енергия; Изпълнение на съвместни дейности със задължените лица – търговци с енергия.

VII. МЕРКИ ЗА ПОВИШАВАНЕ НА ЕНЕРГИЙНАТА ЕФЕКТИВНОСТ

„Мерките за повишаване на енергийната ефективност са действията, които водят до проверимо, измеримо или оценимо повишаване на енергийната ефективност при крайното потребление на енергия, както и при производството, преноса и разпределението на енергия.”- ЗЕЕ, чл. 30.

Дейностите за повишаване на енергийната ефективност, дефинирани в чл. 29 от ЗЕЕ са:

- намаляване на разходите на енергия при производството, преноса и разпределението на енергия, както и при крайното потребление на енергия;
- обучение и придобиване на квалификация в областта на енергийната ефективност на лицата, предоставящи енергоефективни услуги;
- оценка за съответствие на инвестиционните проекти на сгради по отношение на изискванията за енергийна ефективност;
- обследване и сертифициране за енергийна ефективност на сгради;
- проверка за енергийна ефективност на отоплителни инсталации с водогрейни котли и на климатични инсталации в сгради;
- обследване за енергийна ефективност на предприятия, промишлени системи и системи за външно изкуствено осветление;
- управление на енергийната ефективност;
- предоставяне на енергийно ефективни услуги; - повишаване на осведомеността на домакинствата.

Електро техническата инфраструктура на Община Раковски са енергийните мрежи и системи, с които се осигурява необходимата електро енергия. Електроснабдяването на Общината се осъществява от Националната енергийната система като електропреносната и електроразпределителната мрежа и съоръженията към нея се стопанисват, поддържат и реконструират от „EVN България” ЕАД – град Пловдив, КЕЦ-Раковски, пряко подчинен „EVN България“ ЕАД. На територията на Общината има една електрическа подстанция, главното ѝ електрозахранване е 110 kV и се осъществява с три извода: Парчевич, Стрелци и Болярино. От „Север” и от подстанции „Пловдив” и „Сухозем”. Подстанция „Раковски“ има връзка съответно връзка с подстанции „Филипово”, „Лаута” и „Чернозем”. Техническото състояние на електропреносната мрежа в общината е отлично. Изградената електропреносна мрежа

се състои от проводници с високо напрежение - 110 kV, със средно напрежение – 20 kV и с ниско напрежение 0,4 kV.

Въздушната електроразпределителна мрежа средно напрежение е на лъчев принцип. Кабелна мрежа средно напрежение (20 kV) е изградена само в град Раковски, а в останалата част на Общината тя е въздушна. Състоянието на кабелната мрежа средно напрежение е задоволително, на някои места има нужда от подмяна на съществуващите кабели с нови, поради дългогодишното им използване и многобройните аварии по тях. Въздушната мрежа (20 kV) е в добро състояние и притежава добри преносни възможности. Мрежите ниско напрежение в Общината са в задоволително състояние. Като цяло мрежата е в състояние да задоволи потребностите на населението и промишления сектор. Главни консуматори в Общината са производствените предприятия, непроизводствените консуматори и населението в града и населените места. Съществуващата енергийна система следва да се съобразява с новите консуматори, перспективното развитие на жилищното строителство и поддържане на мрежата в състояние винаги да задоволява потребностите с енергия.

Енергийното стопанство на изградената енергийна система в Общината с помощта, на което се осъществява електрозахранването на всички консуматори се състои от следните елементи: една електрическа подстанция, 12 далекопровода – далекопровод „Момино село” захранва 5 мачтови трафопоста и 16 масивни трафопоста; далекопровод „Октомври” захранва 2 трафопоста, 1 възлова станция и „Водоснабдяване” Раковски; далекопровод „Стряма” захранва 1 възлова станция, 10 масивни и 2 мачтови трафопоста, 1 преходен пост. Като всеки един трафопост може да поеме товара на другия. Също така има и 4 частни трафопоста, като един от тях захранва кабелно и Индустриална зона - Раковски; далекопровод „Шишманци” захранва 7 масивни и 3 мачтови трафопоста, 1 възлова станция, 3 частни трафопоста, има връзка и с 2 възлови станции; далекопровод „Белозем” захранва 13 масивни, 3 мачтови и 4 частни трафопоста; далекопровод „Болярино” захранва 19 масивни и 3 частни трафопоста, 2 възлови станции и 1 преходен пост; далекопровод „Мелница” захранва 5 масивни и 2 мачтови трафопоста; далекопровод „Заря” захранва 2 масивни трафопоста; далекопровод „Оранжерии” захранва 19 масиви, 1 мачтов и 8 частни трафопоста, всички са с кабелно захранване, два от тях са с агрегати; далекопровод „Пазара” захранва 3 масивни, 2 мачтови и 3 частни трафопоста; далекопровод

„Венеция” 5 масивни с кабелно захранване и връзка с 1 възлова станция; далекопровод „Елада” захранва 10 масивни трафопоста с кабелно захранване, като един от тях е и възлова станция; далекопровод „Николаево” захранва 13 масивни, 5 мачтови и 2 частни трафопоста. За град Раковски има 8 комплектни трансформаторни поста, за изводи Белозем, Мелница, Шишманци и Болярино са 3 комплектни трансформаторни поста, за изводи Стряма и Момино – 1.

VIII. ФИНАНСОВО -ТЕХНИЧЕСКИ МЕРКИ ЗА ФИНАНСИРАНЕ, ИЗБОР НА ПРОГРАМИ ЗА РЕАЛИЗАЦИЯ НА ДЕЙНОСТИ И МЕРКИ ПО ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

Общинските администрации разполагат с малки възможности за собствени финансови средства, които да инвестират в проекти за повишаване на енергийната ефективност. Основната възможност е Общината да реализира подобни проекти с външно финансиране. Реализирането им не само облекчава общинския бюджет, но и води до повишаване на благосъстоянието на населението. Инвестирането в енергийна ефективност не е самоцел, а средство за намаляване на разходите, подобряване на конкурентоспособността, сигурността на енергоснабдяването и опазването на околната среда. Възможностите за осигуряване на финансиране на проекти за повишаване на енергийната ефективност са следните:

➤ Фонд „Енергийна ефективност и възобновяеми източници”

По силата на Закона за енергийната ефективност е създаден фонд „Енергийна ефективност и възобновяеми източници”, който предлага финансови продукти в три основни направления:

- Кредити
- Частични гаранции по кредити
- Портфейлни гаранции
- За компании за енергийни услуги(ЕСКО)
- за саниране на многофамилни жилищни сгради

Фондът управлява финансови средства, предоставени за инвестиционни проекти за повишаване на енергийната ефективност, съобразно приоритетите, заложен в националната стратегия и в националните планове за действие, приети от Министерски съвет. Фонд „Енергийна ефективност и възобновяеми източници” финансира изпълнението на дейностите и мерките по повишаване на енергийната ефективност, с изключение на финансираните от държавния бюджет. Средствата на фонда следва да се разходват за възмездно финансиране на проекти за развитие на енергийната ефективност.

➤ Международен Фонд „Козлодуй“

Международният фонд "Козлодуй" (МФК) се администрира от Европейската банка за възстановяване и развитие (ЕБВР). Бенефициент на проектите, финансирани от Фонда, е Министерството на икономиката и енергетиката. Част от целите на МФК обхващат подпомагане при извършване на необходимото реконструиране, подновяване и модернизиране на секторите по производство, пренос и разпределение на енергия, както и подобряване на енергийната ефективност.

➤ **Национален доверителен ЕкоФонд (НДФЕ)**

Фондът е създаден по силата на суапово споразумение „Дълг срещу околна среда” между Правителството на Конфедерация Швейцария и Правителството на Република България. Набират се проектни идеи под формата на кратка концепция, в която се описват проблема, дейностите за разрешаването му, технология и алтернативни решения, оценка на ползите и разходите, степен на готовност на проекта, финансова осигуреност и др. Безвъзмездното финансиране за общините е до 85% от стойността на проекта, но не повече от 800 хил. лв. за проект на община.

➤ **Европейски фондове**


✚ Програма за развитие на селските райони Програмата е съфинансирана от Европейския земеделски фонд за развитие на селските райони. Дирекция „Развитие на селските райони” на Министерството на земеделието и храните е управляващ орган на Програмата. Налице е потенциал за допълнителна преработка на остатъците и страничните продукти от множество производства в селските райони на страната. Оползотворяването му ще повиши разнообразието от суровини или вложения във веригите на добавяне на стойност извън хранително вкусовата промишленост, например за предприятията за производство на биогорива за транспорта. Производството на биогорива за транспорта се съфинансират в рамките на „Мярка М04 — Инвестиции в материални активи и мярка“, „Мярка М06 — Развитие на стопанства и предприятия“, като мярка М04 — Инвестиции в материални активи - Подмярка 4.1 „Инвестиции в земеделски стопанства“ - Подмярка 4.2 „Инвестиции в преработка/маркетинг на селскостопански продукти“ мярка М06 — Развитие на стопанства и предприятия - Подмярка 6.2 „Стартова помощ за неземеделски дейности“ - Подмярка 6.4 „Инвестиции в подкрепа на неземеделски дейности“ Бенефициенти са

земеделски производители (физически и юридически лица), групи/организации на производители, предприятия (физически и юридически лица), включително пазари на производители регистрирани съгласно Закона за стоковите борси и тържища. Размерът на предоставяната подкрепа (публична безвъзмездна помощ) от общия размер на допустимите за финансово подпомагане разходи варира от 40% до 90% в зависимост от конкретната подмярка. При определянето на източниците на финансиране за реализиране целите на общинска програма за енергийна ефективност на община Раковски са взети предвид възможностите за осигуряване на собствени финансови средства от общинския бюджет, привличане на външни ресурси съобразно наличните към момента на планиране финансови инструменти, разработването на нови форми на инвестиционни партньорства, както и предимствата на успешни комбинации от два или повече източника на финансиране за осигуряване на устойчивост на постиганите резултати.

+ *Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г. Оперативна програма „Региони в растеж 2014-2020 г.“ е продължение на програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г.* Специфичните цели на програмата са повишаване на качеството на живот, социално включване, и подобряване на екологичната среда, чрез благоустрояване на физическата среда в градовете, подобряване на икономическата активност в градовете, чрез възстановяване на зони с потенциал за икономическо развитие, развитие на връзките „град-район“ и подобряване на достъпа до културни ценности, логистичните центрове, местата за рекреация и туризъм, производствените и бизнес зоните в районите. Чрез изпълнението на оперативната програма се цели и балансирано териториално развитие чрез укрепване на мрежата от градове- центрове, подобряване свързаността в районите и качеството на средата в населените места. Приоритетните оси на ОП „Региони в растеж“ са: Приоритетна ос 1: „Устойчиво и интегрирано градско развитие“; Приоритетна ос 2: „Регионална и образователна инфраструктура“; Приоритетна ос 3: „Регионална и здравна инфраструктура“; Приоритетна ос 4: „Регионална и социална инфраструктура“; Приоритетна ос 5: „Регионален туризъм; Приоритетна ос 6: „Регионална пътна инфраструктура“; Приоритетна ос 7: „Превенция на риска“ .

Примерни допустими дейности:

- изграждане и модернизация на участъци от пътната инфраструктура по „основната“ Трансевропейска транспортна мрежа;
- изграждане, модернизация, рехабилитация, електрификация и внедряване на сигнализация и телекомуникации на железопътни участъци по „основната“ Трансевропейска транспортна мрежа;
- изграждане и модернизация на участъци от пътната инфраструктура по „разширената“ Трансевропейска транспортна мрежа;
- изграждане, модернизация, рехабилитация, електрификация и внедряване на сигнализация и телекомуникации на железопътни участъци по „разширената“ Трансевропейска транспортна мрежа.;
- изграждане на нови интермодални терминали;
- подобряването на техническите, технологични и оперативни параметри на съществуващите терминали.;
- развитие на информационни системи за управление на пътния трафик
- и други..

 **Оперативна програма “Околна среда” 2014 - 2020 г. към Министерство на околната среда и водите.** Оперативната програма е предназначена за подпомагане развитието на по конкурентоспособна нисковъглеродна икономика с ефикасно и устойчиво ползване на ресурсите, опазване на околната среда, намаляване на емисиите и предотвратяване на загубата на биоразнообразие. Приоритетните оси на ОП „Околна среда“ са: Приоритетна ос 1: „Води“; Приоритетна ос 2: „Отпадъци“; Приоритетна ос 3: „Натура 2000 и биоразнообразие“; Приоритетна ос 4: „Подкрепа за интегриране на политика за околна среда и политика по изменение на климата при прилагане на ЕСИФ“.

Примерни допустими дейности: - разработване на нови и/или актуализация на съществуващи нормативни /стратегически/ програмни документи (вкл. планове и програми) и на съответните допълващи документи (ръководства, методически указания, проучвания и др.);

-изпълнение на проучвания и оценки за изпълнение на препоръките на ЕК и попълване на пропуските в първите ПУРБ във връзка с разработване на вторите.

➤ **Програма за кредитиране на енергийната ефективност в дома (REECL)**

Програмата за кредитиране на енергийната ефективност в дома (Кредитна линия за енергийна ефективност в дома – второ рамково удължение). През март 2016 г. Европейската банка за възстановяване и развитие (ЕБВР) одобри второ удължение на кредитната линия за енергийна ефективност в дома (REECL), стартира на българския пазар през 2005 г. В рамките на това удължение (REECL 3, Програмата) ЕБВР предоставя заеми на участващи финансови институции в България (банки) за отпускане на кредити на:

- физически лица;

- сдружения на собствениците на апартаменти, както и на частни фирми (професионални домоуправители, ЕСКО, предприемачи и строители), предлагащи на домакинствата услуги, свързани с проекти за енергийна ефективност в жилищния сектор. Енергоспестяващите мерки, включени в отделните проекти, включват:

- енергоефективни прозорци; изолация на стени, подове и покриви; ефективни печки и котли на биомаса; слънчеви нагреватели за вода; ефективни газови котли и газификационни системи; термопомпени климатични системи; интегрирани в сградата фотоволтаични системи; абонатни станции и сградни инсталации; рекуперативни вентилационни системи и енергоефективни асансьори.

➤ **Финансов механизъм на Европейско икономическо пространство 2014-2021г.**

През декември 2016 г. Република България подписа меморандум за разбирателство за изпълнението на Финансовия механизъм на Европейско икономическо пространство (ЕИП) за периода 2014-2021 г. С финансов ресурс от 115 млн. евро, предоставени от Исландия, Лихтенщайн и Норвегия, ще бъдат финансирани проекти за местно развитие и намаляване на бедността, енергийна ефективност и сигурност, опазване на околната среда и развитие на предприемачеството в областта на културата.

В програмна област „Възобновяема енергия, енергийна ефективност и сигурност на енергийните доставки“ е предвидена финансов помощ за проекти в следните сфери:

- подобряване на енергийната ефективност в производството, разпределението и/или крайното потребление на енергия (индустриалния сектор и домакинствата);
- производството на енергия от възобновяеми източници (основно хидроелектрическа и геотермалната енергия) и/или нейното разпределение;

- оползотворяване на енергия от отпадъци при индустриалните процеси;
- осигуреност на енергийните доставки чрез диверсификация;
- политики за използване на енергията от възобновяеми източници във всички сектори на икономиката;
- развитието на енергийните пазари и подобряване на газовата и електрическата инфраструктура.

Програмата цели редуцирането на емисиите на парникови газове и/или тяхното елиминиране чрез осъществяване на мерки за енергийна ефективност при разумни разходи–безвъзмездната помощ се предвижда да бъде не повече от 150 евро за t CO₂ е да редуцирани/елиминирани емисии на парникови газове.

Приоритетно ще бъдат подпомагани двустранните партньорства, предлагащи добавена стойност.

➤ **Фонд „ФЛАГ“** е национален инструмент за подпомагане на общините за осигуряване на собственото им съфинансиране за инвестиционни проекти, финансирани по европейските фондове.

➤ **Бюджетни средства**

В общинския бюджет се залагат средства за до финансиране на проекти по енергийна ефективност, изпълнявани по оперативните програми или по други донорски мерки и инструменти за подпомагане и подкрепа на енергийната ефективност.

➤ **Договор с гарантиран резултат /ЕСКО договори/**

Приложното поле за използването на този инструмент са взаимоотношенията с фирми за енергоефективни услуги, по които възложители са учреждения и институции на бюджетна или общинска издръжка. Фирмите за енергоефективни услуги с гарантиран резултат (известни като ESCO) осигуряват със собствени средства ESCO-услуги и инвестиции (проучване, внедряване, експлоатация и поддръжка) при гарантирано ниво на енергийните спестявания, възвръщащи инвестицията заедно с известна печалба. Съгласието за извършване на тези услуги се обективира в договор между ESCO-фирмата и възложителя. Изпълнението на мерките води до намаляване на

енергийните разходи и намаляване на разходите по поддръжката и експлоатацията на сградите. Разходите на инвестицията се изплаща на фирмата от постигнатите икономии, като постигнатата печалба се разпределя между договарящите страни.

➤ **Публично-частно партньорство**

Публично-частното партньорство е финансов инструмент за осигуряване на инвестиции в публична инфраструктура, когато общинският бюджет не разполага с необходимия ресурс, но иска да осигури по-добра стойност на вложените публични средства. ПЧП е начин да се комбинират предимствата на публичния и частния сектор, за да се постигне най-доброто по отношение на предоставянето на публични услуги и инфраструктурни обекти.

IX. СРОКОВЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Изпълнението на Общинската програма за енергийна ефективност ще се осъществи за период от 4 години. За реализиране на програмата ще се вземат под внимание финансовото осигуряване и тежест на програмата върху общинския бюджет, както във времето така и по отношение на различните източници на финансиране на програмата и възможност за нейното реално изпълнение. Ще бъдат извършени детайлни енергийни обследвания на сградите общинска собственост, предвидени за енергийно ефективна реконструкция, повечето от които са подлежащи на сертифициране за енергийна ефективност в съответствие със Закона за енергийната ефективност. През годините на изпълнение на програмата, текущо ще се изпълняват дейности по събирането, обработването и анализа на информацията за състоянието на енергопотреблението за всички общински обекти.

X. ДЕЙСТВАЩИ ПРОЕКТИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА РАКОВСКИ

Съгласно Общински план за развитие.

XI. ЕТАПИ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Етапите на изпълнение на програмата за енергийната ефективност следва да бъдат съобразени със специфичния характер и сложността на всеки конкретен обект, както и спецификата и вида на избраните мерки, дейности и проекти.

Етапите на изпълнение на програмата са:

- **Инвестиционно намерение**

Включва извършването на предпроектни проучвания, с които се цели да се установи дали е целесъобразно осъществяването на инвестиционното намерение, начините и мащаба на изпълнението му, както и обследване на енергийна ефективност. Въз основа на събираните и актуализираните данни и информация, се прави анализ и оценка за състоянието на състоянието на сградния фонд в общината, както и техническа информация за изходното състояние на енергийния сектор преди да започне изпълнението на Програмата за енергийна ефективност.

- **Предварително проучване**

Прави се предварително проучване за състоянието на обектите, в които е предвидено да бъдат реализирани мерки и дейности за намаляване на енергийното

потребление на база на енергийно обследване. Чрез това проучване се установява състоянието на сградата, енергопотреблението, също така се посочват и целесъобразни енергоспестяващи мерки.

- **Инвестиционен проект**

Инвестиционният проект се разработва в зависимост от спецификата и обема на предвидените дейности. За всеки инвестиционен проект се прави оценка като се използват различни методи и показатели, дялящи се на статични и динамични.

- **Подготовка и изпълнение на строителството**

Подготовка на всички необходими документи и извършване на съответните строително-монтажни работи на съответния обект. След идентифицирането на необходимите мерки, които следва да бъдат извършени, за да се повиши енергийна ефективност на даден обект, следва и етапа на строително-монтажните дейности на заложените цели. На този етап се подготвят необходимите документи и се извършва строителството съгласно действащата нормативна база.

- **Мониторинг**

След реализацията на дейностите и мерките по енергийна ефективност се извършва ежемесечно отчитане и записване на параметрите от измервателните уреди, инструктаж на техническия персонал по поддръжка на инсталациите и др. Ефективният мониторинг изисква изграждането на автоматизирана система за събиране и обобщаване на данни, което може да се осъществява чрез приложение на съвременните информационни и комуникационни технологии. По този начин може да се направят изводи по всяко време и за всеки обект дали средствата за енергоосигуряване се изразходват целесъобразно и дали се спазват нормативните изисквания за поддържане на микроклимата в съответната сграда.

XII. ОЧАКВАНИ ЕФЕКТИ ОТ ИЗПЪЛНЕНИЕТО

Максимално точното предвиждане за очакваните ефекти от изпълнението на дейностите, мерките и проектите ще даде възможност за цялостна технико-икономическа оценка на програмата за енергийна ефективност на община Бяла Слатина. Най-важните резултати, които ще се постигнат с реализирането на програмата, са следните:

- икономия на топлинна енергия;

- икономия на електрическа енергия;
- икономия на горива;
- намалени емисии парникови газове;
- икономия на средства.

За някои от мерките е възможно да се получи сравнително дълъг срок на откупуване, но в тези случаи трябва да се има предвид тяхната **екологичната значимост**.

Освен това, е важно да се подчертае, че ефектът от реализирането на дейностите и мерките се изчислява на база на действащите в момента цени на топлинната и електрическата енергия и на горивата. Тези цени ще продължават да се повишават, вследствие на непрекъснато растящите цени на горивата на международните пазари, поради което срокът на откупуване ще бъде по-малък, в сравнение с направените изчисления. Допълнителна предпоставка за намаляване на срока на възвръщаемост на инвестициите е и бъдещата възможност за търговия на спестени емисии на парникови газове.

Освен горните практически резултати, изпълнението на програмата за енергийна ефективност ще доведе до:

- опазване на околната среда;
- забавяне на процеса на изчерпване на природните енергийни ресурси;
- подобряване на условията и стандарта на живот на хората;
- диверсифициране на енергийните доставки и намаляване на зависимостта на крайните клиенти от цените на горива и енергии;
- създаване на нови пазарни възможности за търговци (производители, фирми за услуги и т.н.) и разкриване на нови работни места;
- създаване на конкуренция между основните енергийни доставчици и по-голяма сигурност на доставките;
- подпомагане постигането на устойчиво развитие и подобряване на показателите на околната среда, свързано с изпълнение на поетите задължения от Република България по Протокола от Киото към Рамковата конвенция на ООН по изменение на климата, ратифициран от Народното събрание със закон от 16.03.1995 г.

XIII. НАБЛЮДЕНИЕ И КОНТРОЛ

Процесът на наблюдение изпълнението на програмата за енергийна ефективност се осъществява от Агенция за устойчиво енергийно развитие (АУЕР). Съгласно ЗЕЕ областните и общински администрации имат задължението ежегодно да изпращат попълнени отчети за напредъка по изпълнението на програмата по енергийна ефективност до Агенция за устойчиво енергийно развитие (АУЕР). Процесът по наблюдение и контрол изисква формулирането на ясни, точни, конкретни, измерими и лесни за отчитане показатели за успешна реализация на Програмата, които да бъдат одобрени от общинската администрация.

Примери за такива показатели са посочените по-долу;

- Постигане на формулираните качествени и количествени цели и задачи на програмата;
- Създаване на условия за повторемост и мултиплициране на резултатите от осъществени добри практики от реализираната програма;
- Въздействие на изпълнената програма върху други области, свързани с планирането и развитието на Общината;
- Ефикасност и ефективност на управлението на програмата.

XIV. ОТЧЕТ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

В съответствие с чл.12, ал.7 от ЗЕЕ изпълнителният директор на Агенция за устойчиво енергийно развитие (АУЕР) утвърждава образец на отчет за изпълнението на дейностите и мерките от програмите по енергийна ефективност. Изготвените отчети се представят на хартиен и магнитен носител в Агенция за устойчиво енергийно развитие (АУЕР) не по-късно от 1 март и се публикуват на интернет страниците на съответните държавни и местни органи.

XV. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Изготвянето на общинските програми по енергийна ефективност е задължителна част от държавната политика в тази област и налага участието на съответните регионални и местни структури. Разработването на програми и изпълнението на предвидените в тях проекти е част от регионалната политика за устойчиво развитие.

С общинските програми за енергийна ефективност се цели да се: повиши ефективността на използване на енергийните ресурси; да се намалят енергопотреблението и вредните емисии в атмосферата; да се осигури здравословната среда чрез подобряване на микроклимата; да се създадат предпоставки за финансиране на мероприятията за енергийна ефективност; енергийната ефективност да стане една от приоритетните общински дейности.

Програмата за енергийна ефективност на Община Раковски за периода 2020 – 2024 г. е стратегически документ с отворен характер. Той може да бъде усъвършенстван, допълван, променян и изменян на база промени в нормативните документи на национално ниво, както и установените резултати, нуждите и финансовата възможност на Общината.

Настоящата програма за енергийна ефективност е приета с Решение № 57 на Общински Съвет – гр. Раковски, Протокол № 5/31.01.2020 г.