



**ПРОГРАМА ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ
НА
ОБЩИНА ПАВЛИКЕНИ**

2017-2020

приета с решение на Общински съвет
Павликени № 410/28.09.2017 г.

СЪДЪРЖАНИЕ

1. Общи положения.....	3
1.1. Основание за разработване.....	3
1.2. Нормативна база в Република България и Европейско законодателство.....	3
1.3. Планови и програмни документи	4
2. Политика по енергийна ефективност на Община Павликени	4
2.1. Профил на Общината	4
2.2. Място на политиката за енергийна ефективност в развитието на Община Павликени.....	5
2.3. Дефиниране на понятието „Енергийна ефективност”	6
2.4. Национален план за сгради с близко до нулево потребление на енергия 2015–2020	7
2.5. Принос на Община Павликени в постигането на националната индикативна цел за енергийни спестявания.....	7
3. Състояние на енергийното потребление в Община Павликени.....	8
3.1. Енергийна система и енергийни източници.	8
3.2. Информационна основа.....	9
3.3. Резултати от реализирани проекти.....	9
3.4. Данни за енергийното потребление през 2016 – анализ	11
4. Цели и обхват на Програмата	15
4.1. Цели и приоритети на Програмата.....	15
4.2. Обхват	17
5. Мерки и дейности за повишаване на енергийната ефективност	17
5.1. Институционални мерки.....	17
5.2. Организационни мерки.....	17
5.3. Обекти, за които се предвижда въвеждане на енергоспестяващи мерки през периода на действие на Програмата:	19
5.4. Обекти, подлежащи на оценка на енергийните спестявания	19
5.5. Обекти, подлежащи на обследвания за енергийна ефективност и оценка на енергийните спестявания след въвеждане на ЕСМ:	19
6. Очаквани ефекти от реализиране на Общинската програма за ЕЕ.....	20
7. Финансово обезпечаване	20
7.1. Бюджетни средства.....	20
7.2. Кредитни линии и заеман капитал	20
7.4. Други икономически механизми	21
8. Изпълнение, мониторинг и оценка на прилаганите мерки.....	22
9. Очаквани ефекти и отчет на изпълнението на програма за енергийна ефективност на Община Павликени	22

1. Общи положения

1.1. Основание за разработване

В настоящия момент няма област на обществения живот, в която енергийната ефективност да не присъства със своята актуалност, необходимост и убеденост. С изпълнение на мерките за енергийна ефективност се цели постигане на *технически, социален и икономически ефект по цялата верига на производството, преноса, разпределението и потреблението на енергия*. Изготвянето на Програма за енергийна ефективност (ПЕЕ) на Община Павликени е регламентирано в чл. 12, ал.2 от Закона за енергийна ефективност (ЗЕЕ), обн. ДВ бр. 35 от 2015 г., изменен и допълнен ДВ. бр.105 от 30 Декември 2016 г. и е от основно значение за изпълнението на индивидуалните цели за енергийни спестявания, определени за Община Павликени като орган на местната власт и като собственик на сгради с РЗП над 250 кв.м. Програмата на Община Павликени се разработва в съответствие с областната стратегия и общинския план за развитие, като заложените мерки за енергийна ефективност в тях допринасят за постигане на общите стратегически цели. Изпълнението на програмите за повишаване на енергийната ефективност и използването на възобновяеми енергийни източници е един от приоритетите на Европейския съюз. 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.

1.2. Нормативна база в Република България и Европейско законодателство.

- Закон за енергийната ефективност;
- Закон за енергетиката;
- Закон за енергията от възобновяеми източници;
- Наредба № Е-РД-04-1 от 22 януари 2016 г. за обследване за енергийна ефективност, сертифициране и оценка на енергийните спестявания на сгради.
- Наредба № Е-РД-04-2 от 22 януари 2016 г. за показателите за разход на енергия и енергийните характеристики на сградите;
- Наредба № Е-РД-04-3 от 4 май 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;
- 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 разпределяне на индивидуалните цели за енергийни спестявания между задължените лица;
- Наредба № 5 от 28 декември 2006 г. за техническите паспорти на строежите;
- Закон за устройство на територията;
- Наредба № 4 от 21 май 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти; 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);
- 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;
- Други нормативни и поднормативни документи, имащи отношение към темата.

- Население – 21 744 жители (към 31.12.2016г. източник НСИ)
 - Естествен прираст - отрицателен през последните години
 - Безработица – 11,33% към 31.12.2016 (източник бюро по труда) при 8,00% за страната (източник НСИ).
- Икономика
 - Промисленост;
 - Хранително-вкусова промишленост;
 - Селско стопанство, вкл. отглеждане на декоративна растителност;
 - Търговия и услуги;
 - Строителство.
- Бюджет и финанси

Година	Приходи, млн. лв.	Разходи, млн. лв.
2015	15,133	13,710
2016	18,918	17,831
2017*	15,943	15,943

* Бюджетът за 2017 е прогнозен.

2.2. Място на политиката за енергийна ефективност в развитието на Община Павликени

Политиката за енергийна ефективност на Община Павликени е в съответствие с енергийната политика на Република България, изцяло съобразена с основните цели на енергийната политика на Европейския съюз за енергийна сигурност, конкурентоспособност и устойчиво развитие. В Енергийната стратегия на Република България до 2020 г. е прието, че „енергийната ефективност е с най-висок приоритет в енергийната политика на страната“. На тази основа са определени амбициозни цели за подобряване на енергийната ефективност. Политиката за енергийна ефективност в община Павликени има за цел чрез дейности и мерки на общинско ниво да насърчи енергийната ефективност като основен фактор за повишаване сигурността на енергоснабдяването и опазване на околната среда.

Общински план за развитие на Община Павликени за периода 2014-2020

Енергийната ефективност е един от механизмите за постигане на основната стратегическа цел за развитие на Общината, формулирана в Общинския план за развитие (ОПР) на община Павликени за периода 2014 – 2020 година, основен документ за формирането на цялостна, средносрочно ориентирана и ресурсно обезпечена политика за управление на базата на местните приоритети и интересите на гражданите, а именно „да се създадат условия за балансирано и устойчиво развитие, като се запазва приемствеността с вече изпълнявания план – 2007 – 2013 година и приоритетите, дадени към него в междинния доклад от септември 2011 г. в посока на намаляване на регионалните и вътрешно-регионалните различия, осигуряване условия за икономически растеж, нарастване на заетостта, доходите, ограничаване на депопулацията на населението на общината, подобряване на качеството на услугите, транспорта, инфраструктурата, околната среда и развитие на всички икономически сектори.“

План за действие за устойчиво енергийно развитие до 2020 г.

Приет с решение на Общински съвет Павликени №621/30.10.2014 г, планът отразява политиката и стремежа на Общинската администрация на Община Павликени за превръщане на общината в динамично развиваща се европейска община, неизменна част от което е нейното устойчиво развитие. Община Павликени се присъедини към инициативата на Европейската комисия

„Споразумение на кметовете” за ангажиране на европейските градове в борбата с климатичните промени на 28 ноември 2012 г.

Планът за действие за устойчиво енергийно развитие представлява план за намаляване на емисиите на парникови газове на територията на Община Павликени и набелязва мерките, които Общината ще се стреми да изпълни, за да постигне целта си.

Краткосрочна програма за насърчаване използването на енергия от възобновяеми източници и биогорива на община Павликени за 2016-2018

Програмата е разработена въз основа на чл. 10, ал. 1 и ал. 2 от Закона за енергията от възобновяеми източници в съответствие с Национален план за действие за енергията от възобновяеми източници (НПДЕВИ), както и с Националния план за сгради с близко до нулево потребление на енергия 2015 г. – 2020 г. (НПСБНПЕ 2015 – 2020), разработен на основание чл. 9, ал.1 от Директива 2010/31/ЕС относно енергийните характеристики на сградите. Краткосрочна програма за насърчаване използването на енергия от възобновяеми източници и биогорива на община Павликени допринася за постигане на индивидуалния ангажимент на Република България по отношение оползотворяването на енергията от ВИ -16% от общото крайно потребление на енергия в страната през 2020 г. да бъде от възобновяеми източници.

Производството на топлинна и електрическа енергия от ВИ води до подобряване сигурността на енергийните доставки, повишаване на конкурентоспособността на индустрията, намаляване на емисиите на парникови газове и замърсители, подобряване на икономическите и социални перспективи за регионално развитие. Програмата предвижда административни и финансово-технически мерки, обезпечавачи изпълнението на програмата, и поставя цели за:

- Увеличаване използването на възобновяеми източници за отопление и слънчева енергия за добиване на битова гореща вода в общински сгради.
- Монтиране на фотоволтаични системи на покрива на общински сгради.

Предвид характеристиките на региона и акцента върху производството на селскостопанска продукция, в периода 2014-2020г. трябва да се акцентира и на възможностите за оползотворяване на биомасата като възобновяем източник на енергия.

2.3. Дефиниране на понятието „Енергийна ефективност”

"Енергийна ефективност" представлява съотношението между изходното количество производителност, услуга, стока или енергия и вложеното количество енергия. Енергийната ефективност е свързана с извличането на максимална полза от всяка единица енергия чрез използване на модерни технологии за задоволяване на ежедневните нужди. Тя не е изключване на отоплението и лишаване от комфорт. Повишаването на енергийната ефективност е най-бърз, икономичен и директен начин за противодействие на проблемите, свързани с повишаване на цените на петрола и природния газ, несигурността в доставките на енергия, и негативните последици от въздействието върху околната среда.

За постигане на целите, поставени пред ЕС на среща на върха през март 2007 година - 20/20/20 (20 % спестена енергия, 20 % енергия от възобновяема енергия и 20 % намаление на емисиите въглероден двуокис до 2020 година), освен промяна на енергийната инфраструктура, е необходима промяна и в поведението на потребителите. Основен фактор са познанията, съзнанието и вътрешната нагласа и убеденост.

Ефективното използване на енергията е както предизвикателство, така и възможност за постигане на устойчиво развитие, обединяващо два основни стремежа на обществото:

- Постигане на икономическо развитие, осигуряващо нарастващ жизнен стандарт;
- Опазване и подобряване на околната среда.

Политиката по енергийна ефективност на Община Павликени, като съставна част от енергийната политика на Република България, се базира на националните приоритети и е в хармония с изискванията на европейските директиви и пазарни механизми. Разработването на

програмата за енергийна ефективност се прави с цел идентифициране и определяне на основните възможни мерки, които да доведат до енергийни спестявания и изпълнение на индивидуалната цел. Най-голям потенциал за енергоспестяване има в сградния сектор. Общината като собственик на публични и обществени сгради трябва да даде пример с ускоряване темпа на реконструкции на обществените сгради, на системите за отопление.

Политиката по енергийна ефективност, като предпоставка за устойчиво развитие се състои в:

- Ограничаване на енергийните загуби и намаляване разходите за скъпи горива и енергии и при крайните потребители;
- Повишаване сигурността за снабдяване с енергия и увеличаване дела на използваната енергия от ВЕИ;
- Подобряване на топлинния комфорт;
- Опазване на околната среда и намаляване емисиите вредни вещества.

2.4. Национален план за сгради с близко до нулево потребление на енергия 2015–2020

Националният план за сгради с близко до нулево потребление на енергия 2015– 2020 г. (НПСБНПЕ) е разработен на основание чл. 9, ал.1 от Директива 2010/31/ЕС относно енергийните характеристики на сградите. Планът се основава на Концепция, докладвана от българските власти на Европейската комисия (ЕК) през 2013 г.

Националният план за сгради с близко до нулево потребление на енергия 2015 г. – 2020 г. има за **цел** да превърне концепцията за сгради с почти нулево потребление на енергия в практически приложима алтернатива на бъдещото строителство на нови сгради в България след 2018 г., а при доказана ефективност на разходите - и при обновяване на съществуващи сгради за различните под-категории на сградите.

Националният план за сгради с близко до нулево потребление на енергия 2015 г. – 2020 г. е документ, който създава условия за изпълнение на новата европейска политика за енергийна ефективност на сградите. Основният замисъл на европейската идея за сгради с близко до нулево потребление на енергия е да се промени съотношението на дяловете на енергийните източници, използвани в сградите, което в съчетание с много добри и балансирани за зима и лято енергийни характеристики на ограждащите елементи да доведе до оптимизиране на годишния разход на енергия до ниски нива, без от това да е повлиян комфортът на обитаване в сградите.

Основно предизвикателство на приложното поле на техническите норми за енергийна ефективност на сгради през следващите години ще бъде прилагането на дефиницията за сгради с потребление на енергия близко до нулево, както и готовността на българското общество да приеме нейният задължителен характер.

Легалната българска дефиниция за сграда с потребление на енергия близко до нулево е дадена в Закон за енергийната ефективност (§1, т. 28 Допълнителните разпоредби на ЗЕЕ) и е както следва: "**Сграда с близко до нулево потребление на енергия**" е сграда, която отговаря **едновременно** на следните условия:

- енергопотреблението на сградата, определено като **първична енергия**, отговаря на **клас А** от скалата на класовете на енергопотребление за съответния тип сгради;
- не по-малко от **55 на сто** от потребената (доставената) енергия за отопление, охлаждане, вентилация, гореща вода за битови нужди и осветление е **енергия от възобновяеми източници**, разположени на място на ниво сграда или в близост до сградата.

2.5. Принос на Община Павликени в постигането на националната индикативна цел за енергийни спестявания

Националната индикативна цел до 2020 за постигане на енергийни спестявания е в размер **716 ktoe/г.(8 325,65 GWh)** енергийни спестявания при Крайното енергийно потребление (КЕП) и **1590 ktoe/г.(18 488,52 GWh)** при Първичното енергийно потребление (ПЕП), от които **169**

ktoe/г.(1965,13 GWh/г.) в процесите на преобразуване, пренос и разпределение в енергийния сектор в обхвата на Директива 2012/27/ЕС . Националната индикативна цел е определена като процент от базовата стойност на КЕП.

Индивидуалната индикативна цел на Община Павликени като собственик на сгради с РЗП над 1000 м2 е 1,05 GWh или 0,09 ktoe. Очакваният принос в постигането на националната индикативна цел за енергийни спестявания е 1,6 GWh или 155%. Претендираните спестявания се доказват конкретно с издаване удостоверения за енергийни спестявания по реда на Наредба № Е-РД-04-3 от 04.05.2016 г., издадени от АУЕР след повторно извършване на енергийни одити не по-рано 1 година след въвеждане на енергоспестяващите мерки.

Специфични цели:

- Намаляване топлинните загуби в сградите с подобряване на енергийните им характеристики чрез саниране;
- Въвеждане на отоплителни системи с висока ефективност;
- Замяна на горива с ниска ефективност с такива с висока;
- Подобряване енергийната ефективност на уличното и парково осветление.

3. Състояние на енергийното потребление в Община Павликени

3.1. Енергийна система и енергийни източници.

Електроразпределителна мрежа.

Електроснабдяването в община Павликени се осигурява от електроразпределителното дружество за Североизточна България „ЕНЕРГО-ПРО Мрежи” АД. Всички населени места в общината са електрифицирани, захранвани основно от подстанция Павликени (110/20 kV) посредством въздушни, а в гр. Павликени и кабелни, електропроводи 20 kV.

По поречието на река Росица са изградени и работят две водноелектрически централи – ВЕЦ „Росица 2” и ВЕЦ „Росица 3”, частна собственост.

През 2015 година е пусната в експлоатация и Микро водна електрическа централа (МВЕЦ) Павликени.

На територията на общината има и две фотоволтаични електроцентрали (ФтЕЦ) „Долна Липница”, ФтЕЦ „Долна Липница-1”. Енергията от ВЕИ се изкупува от ЕНЕРГО-ПРО по цени, определени от ДКЕВР.

Газоразпределителна мрежа.

„Овергаз Мрежи” АД е дружеството, осигуряващо снабдяване с природен газ на територията на община Павликени.

Газифицирани са гр. Павликени и частично с. Бутово. Към 2012 г. дължината на изградената газоразпределителна мрежа в на територията на общината е 38 177 m., от които 32 618 m. са разпределителни газопроводи, а 5 559 m са газопроводни отклонения , показани в таблицата по-долу:

Населено място	Разпределителен газопровод, м	Газопроводни отклонения, м	Общо, м
Гр. Павликени	30673	5130	35803
С. Бутово	1945	429	2374
Общо:	32618	5559	38177

Съгласно дългосрочния бизнесплан на дружеството за периода 2014 – 2020 г., присъединяването на нови потребители ще бъде свързано предимно с увеличаване броя на новите потребители по вече изградената мрежа. Очаква се към края на периода той да бъде към 1 165, от които 35

стопански и 1 130 – битови. Към края на 2016 г. потребителите на природен газ наброяват 263 от всички сектори и в резултат на замяната на твърдите и течни горива и електроенергия са постигнали годишни спестявания, показани в таблицата по-долу:

	Индустрия	ОАС	Домакинства	Общо
Доставени количества природен газ, крайни клиенти, хил. н. куб. м.	1853,717	306,56	258,97	2419,24
Доставена енергия от природен газ, MWh	17795,68	2942,98	2486,11	23224,70
Спестена крайна енергия, MWh	2514,92	106,75	807,81	3429,47
Спестена първична енергия, MWh	4406,65	148,64	1007,63	5562,91
Редуцирани емисии CO ₂ , хил. тона	2226,17	204,63	205,61	2636,41

Източник: Овергаз Мрежи АД

Към момента на изготвяне на настоящата програма, намеренията на Овергаз мрежи АД, деклариранни в дългосрочния бизнес план на дружеството, се разминават с реалната му инвестиционна политика за присъединяване на битови потребители на природен газ.

3.2. Информационна основа

Състоянието на енергийната ефективност на територията на Общината не се различава от това в страната като цяло. Все още сградната инфраструктура е основен консуматор на енергия с около 40 % от общото енергийно потребление. Голяма част от обществените сгради са остарели със сериозно амортизирана структура. Трудното осигуряване на финансови средства е причина в обектите да се извършват само неотложните ремонти, като така не се достигат трайни икономии.

Общината, като институция, има пряк контрол само върху общинските обекти, но с изпълнението на проекти и инициативи за енергийна ефективност, тя косвено демонстрира възможностите за пестене на енергия и ограничаване на вредните емисии. Повишаването на енергийната ефективност на общинските обекти може да доведе до сериозни икономии и да бъде пример за подражание в останалите сектори. В плана за устойчиво енергийно развитие 2014-2020 на Община Павликени са определени действията, които трябва да предприеме Общината за изпълнение на заложените цели, а именно:

- Повишаване ефективността на енергопотреблението на обществените сгради;
- Повишаване ефективността на уличното осветление;

Община Павликени поддържа база данни за сградния фонд и разходите за енергопотребление на общинските обекти. Времевият обхват е в зависимост от техническата възможност за събиране на информация.

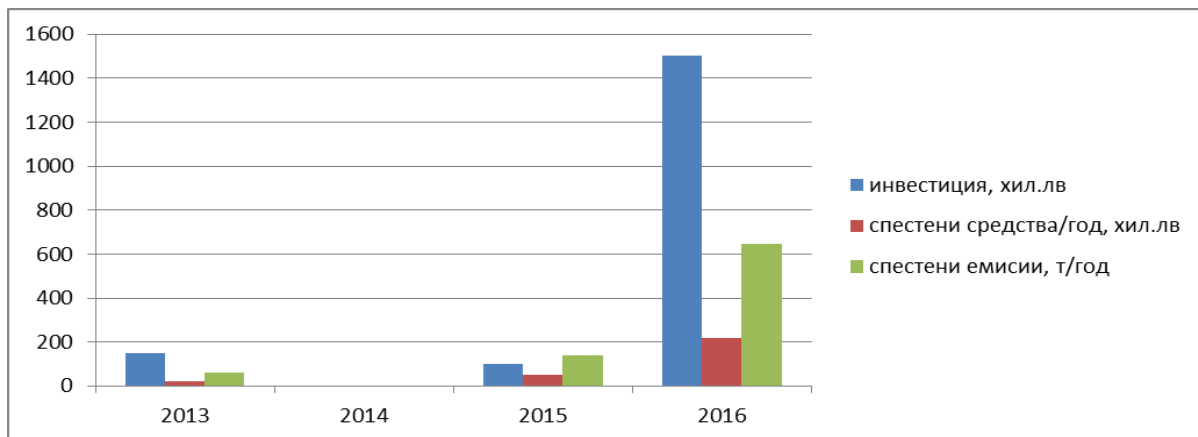
Създаването и поддържането на База данни за енергийната ефективност е задължение на младши експерт по регионално развитие и енергийна политика към Общината със съдействието на останалите общински структури.

3.3. Резултати от реализирани проекти.

Въпреки ограничените средства и след направен задълбочен анализ и избор на приоритетни обекти, в периода 2013 – 2016 г. Община Павликени е реализирала проекти, въвеждащи енергоспестяващи мерки на обща стойност 1 749,4 хил. лв., финансирани от структурните фондове на ЕС, национални и европейски донорски програми, и от собствен бюджет.

В таблицата и на графиката (Фиг.1) по-долу е представен ефектът от реализираните проекти през периода 2013-2016 г. като инвестиции, годишна икономия на енергия, и емисии CO₂ в резултат от реализираните дейности.

година	инвестиция, хил. лв.	спестени средства/год., хил. лв.	спестени емисии, т/год.
2013	147	22,7	59
2014	0	0	0
2015	101,1	50,3	138,5
2016	1501,3	219	644,8



Фиг. 1.

Енергоспестяващи мерки, въведени през периода 2013 – 2016 г. по сгради и години:

№	Год.	Сграда	ЕСМ мерки
1.	2013	ДГ №5 "Вяра, Надежда, Любов", гр. Павликени	Изоляция на външни стени, покрив, подмяна на дограма, монтаж на слънчеви колектори за БГВ, мерки по осветление.
2.	2013	ОУ "Бачо Киро", гр. Бяла Черква	Подмяна на дограма.
3.	2015	Комплекс за социални услуги, гр. Павликени	Изоляция на външни стени, подмяна на дограма, топлоизолация към таван.
4.	2015; 2016	Улично осветление	Подмяна на натриеви лампи с високо налягане 70 kW с енергоспестяващи.
5.	2016	Многопрофилна болница за активно лечение	Топлоизолация на покрив и стени, подмяна на дограма, монтаж на слънчеви колектори, подмяна на газов котел, подмяна осветителни тела.
6.	2016	Дом за стари хора, с. Караисен	Топлоизолация на таванска плоча, подмяна на отоплителна инсталация, котел на пелети, термопомпена инсталация за БГВ.
7.	2016	ОУ „Бачо Киро“, гр. Бяла черква	Топлоизолация на покрив и външни стени, нова отоплителна инсталация, котел на пелети, подмяна на осветителни тела.
8.	2016	Административна сграда на Община Павликени	Подмяна на отоплителна инсталация, котел на природен газ, чилър, топлинно изолиране на таванска плоча.

Ползите от въведените енергоспестяващи мерки се доказват най-малко година след въвеждането на мерките, предписани в обследванията за енергийна ефективност, чрез извършване на нови обследвания и оценка на енергийните спестявания.

3.4. Данни за енергийното потребление през 2016 – анализ

Групите от крайни потребители със сравним модел на потребление на енергията за Община Павликени са определени както следва:

Сектор		Група	
1	Администрация	А	Административни и обществени сгради
2	Образование	Б	Училища
		В	Детски градини и Обединени детски заведения
3	Социални дейности	Г	Заведения за социални грижи
4	Битови и комунални дейности /БКД/	Д	Осветление на улици и площади /Улично осветление/

Конкретните обекти, по групи, са изброени в таблицата по-долу:

№	Група	Собств	РЗП	Въвеждан
		еност	м2	е в експл.
		О/*		година
А.	Административни и обществени сгради			
1	Община Павликени, бул. „Руски” №4	О	3003	1939; 2009
2	Читалище Братство, гр. Павликени, пл. „Свобода” №7	О	2 814	1962
3	Спортна зала, гр. Павликени, бул. „Раковски” №2	О	1 642	1977
4	МБАЛ-Павликени ЕООД, ул. „В. Петлешков” №2	О	8 884	1971
5	Покрит плувен басейн гр. Павликени	О	1200	2015
Б.	Училища			
6	СОУ Бачо Киро, гр. Павликени, ул. ”Св. Св. Кирил и Методий” № 53	О	5 217	1947; 1920
7	ОУ Климент Охридски, гр. Павликени, ул. ”Илия Златев” №2	О	4 284	1907
8	ОУ Бачо Киро, гр. Бяла Черква	О	1 024	1951
9	ОУ Хаджи Димитър и Стефан Караджа, с. Караисен	О	2 495	1940
10	ОУ Св. Св. Кирил и Методий, с. Батак	О	1 420	1948
11	ОУ Филип Тотю, с. Върбовка	О	1 000	1950
12	ПГАТ „Цанко Церковски“, гр. Павликени, бул. „Руски” № 47, Учебна сграда**	О	5465	1971
13	ПГАТ „Цанко Церковски“, гр. Павликени, бул. „Руски” № 47, Учебна работилница**	О	1668	1971
14	ПГАТ „Цанко Церковски“, гр. Павликени, бул. „Руски” № 47, Общежитие**	О	3440	1972
В.	Детски градини и Обединени детски заведения			
15	ДГ №4, гр. Павликени	О	1 863	1974
16	ДГ №1, гр. Павликени	О	1 031	1950
17	ДГ №5, гр. Павликени	О	1 640	1978
18	ДГ, с. Караисен	О	1 060	1973
19	ДГ, с. Батак	О	380	1925

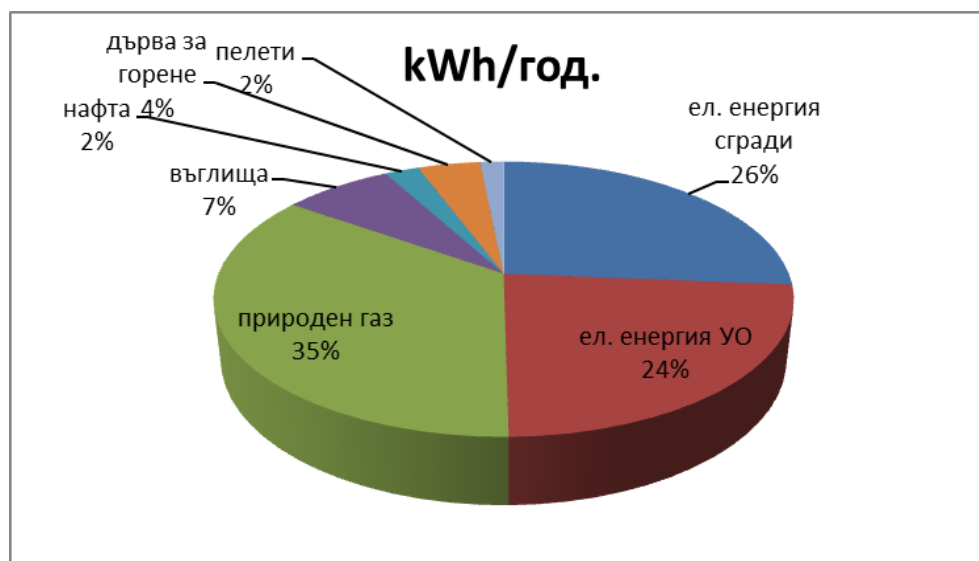
№	Група	Собств еност	РЗП	Въвеждан е в експл.
		О/*	м2	година
20	ДГ, с. Върбовка	О	410	1949
21	Детска ясла, гр. Павликени	О	2 492	1975
Г.	Заведения за социални грижи			
22	Дом за стари хора, с. Караисен	О	733	1981
23	Комплекс за социални услуги, Център за социална рехабилитация и интеграция	О	1744	1981
24	ЦНСТ ул. "Страцин" №2	О	400	2015
25	ЦНСТ ул. "Л.Каравелов" №33	О	418	2015
Д.	Улично осветление		Брой осв. тела	Инстал. мощност, kW
26	За цялата община	О	5564	280, 153

* - О - общинска;

** - Консумацията на енергия на ПГАТ „Цанко Церковски“ не е включена в анализа.

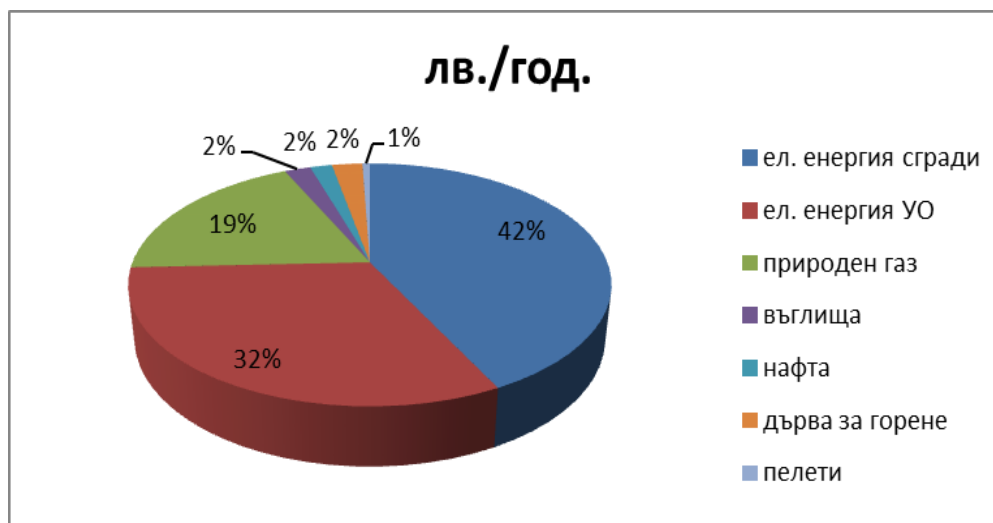
Енергийно потребление през 2016 година по типове енергоносители

енергоносител	ел. енергия сгради	ел. енергия УО	природен газ	въглищ а	нафта	дърва за горене	пелети	общо
kWh/год.	1 383 682	1 235 798	1 839 828	381 480	120 324	219 847	82 236	5 263 195



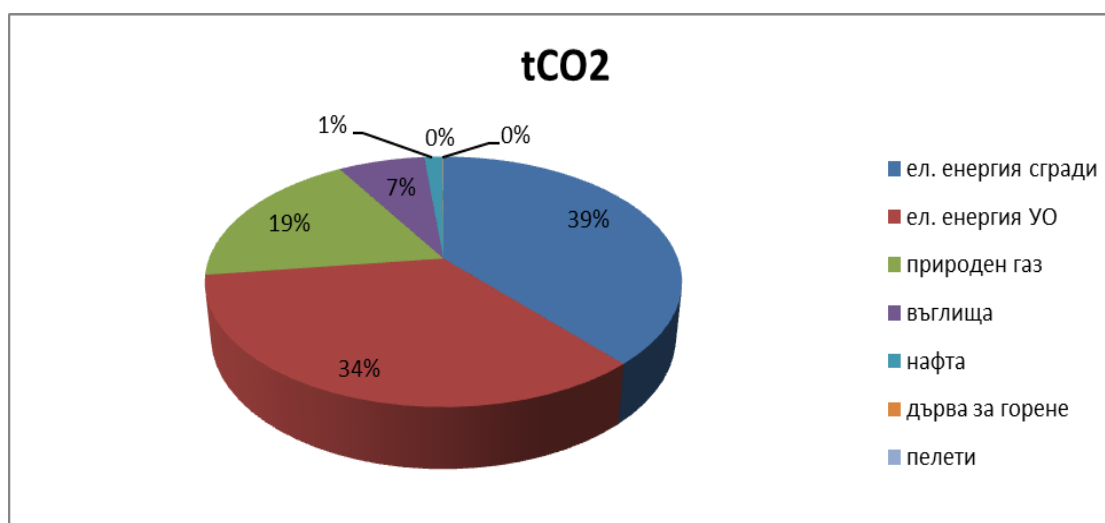
Енергийно потребление през 2016 година по стойност на енергоносителите

енергоносител	ел. енергия сгради	ел. енергия УО	природен газ	въглища	нафта	дърва за горене	пелети	общо
лв./год.	308 281	229 895	136 306	14 984	12 664	17 626	4 328	719 755



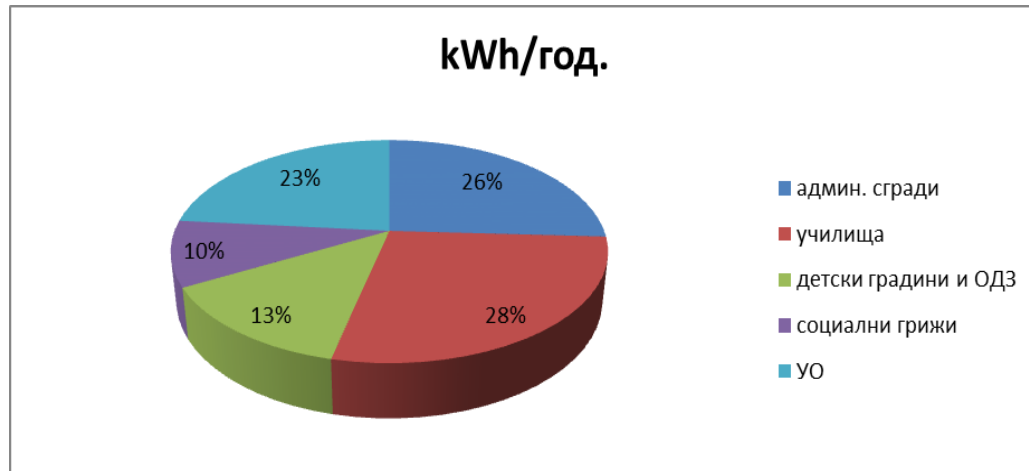
Енергоносителите като източник на въглеродни емисии

енергоносител	ел. енергия сгради	ел. енергия УО	природен газ	въглища	нафта	дърва за горене	пелети	общо
tCO ₂	945	844	454	172	36	1	0	2 454



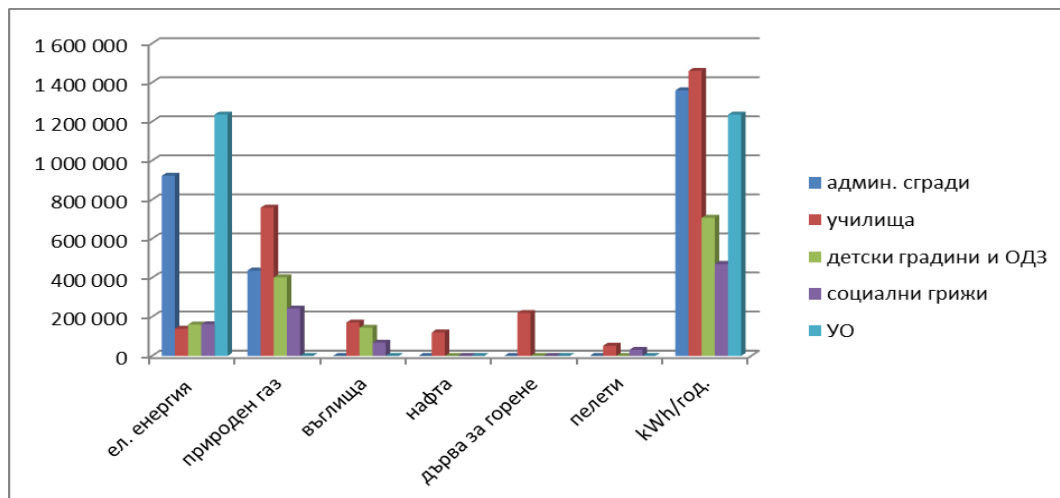
Енергийно потребление през 2016 година по целеви групи

целева група 2016	админ. сгради	училища	детски градини и ОДЗ	социални грижи	УО	общо
kWh/год.	1 359 837	1 459 479	707 216	500 865	1 235 798	5 263 195



Енергийно потребление през 2016 година по целеви групи и енергоносители

целева група 2016 енергия	Потребление, kWh/годишно					
	админ. сгради	училища	детски градини и ОДЗ	социални грижи	УО	общо
ел. енергия	922 551	139 037	160 770	161 324	1 235 798	2 619 480
природен газ	437 286	758 527	401 946	242 070	0	1 839 828
въглища	0	170 000	144 500	66 980	0	381 480
нафта	0	120 324	0	0	0	120 324
дърва за горене	0	219 847	0	0	0	219 847
пелети	0	51 744	0	30 492	0	82 236
Общо:	1 359 837	1 459 479	707 216	470 373	1 235 798	5 263 195



Сравнение на енергопотреблението в Община Павликени през 2016 с 2011 г.

енергоносител	Процент от общата консумация		Процент от общия разход		Процент от отделените парникови газове	
	2011	2016	2011	2016	2011	2016
Природен газ	44%	35%	30%	19%	25%	19%
Ел. енергия	36%	50%	53%	74%	58%	73%
Въглища	11%	7%	4%	2%	12%	7%
Нафта	7%	2%	13%	2%	5%	1%
Дърва и пелети	2%	6%	0	3%	0	0

Изводи

В сравнение с 2011 година, през 2016 природният газ не е с водеща позиция като консумация, което се дължи на включването на новопостроени общински обекти през 2015 г. (Покрит плувен басейн). През по-голямата част на отоплителния период на 2016 г. административната сграда на община Павликени (стара част) също се отоплява с електрическа енергия. В следващите години ще започнем да отчитаме на практика ефекта от въведените мерки за енергийна ефективност. От изнесените по-горе данни е видно, че икономически най-изгодно и същевременно щадящо околната среда е използването на природен газ и възобновяеми източници на енергия – дърва и пелети.

От основно значение е инсталирането на нови отоплителни котли с висок КПД и нови отоплителни инсталации с малки загуби.

Най-големи консуматори на енергия в общината продължават да бъдат училищата 28%, административните сгради 26%, уличното осветление 23%.

Усилията ни и занапред трябва да са насочени към изпълнение на проекти за въвеждане на енергоспестяващи мерки в общински сгради и за обновяване на улично осветление.

4. Цели и обхват на Програмата

4.1. Цели и приоритети на Програмата

Основна цел на разработването на програма за енергийна ефективност е да бъдат идентифицирани основните възможни дейности и мерки, които да доведат до пестене на енергия, както и проектите за тяхното изпълнение.

Приоритет 1: Модернизация на инфраструктурата и повишаване качеството на живот.

Цел 1.1. Въвеждане мерки за повишаване енергийната ефективност на общинския сграден фонд.

Необходими мерки:

- Извършване на енергийни обследвания и сертифициране на сградите, общинска собственост, попадащи в обхвата на ЗЕЕ.
- Извършване на последващи енергийни одити след въвеждане на енергоспестяващите мерки, издаване на удостоверения за енергийни спестявания.

Цел 1.2. Въвеждане на мерки за повишаване на енергийната ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на общината.

Необходими мерки:

- Популяризиране на мерки за енергийна ефективност в жилищния сектор по проекти финансирани от ЕС;
- Административна и техническа взаимопомощ при участие на жилищните сгради в проекти, финансирани от европейски и донорски програми за повишаване на енергийната ефективност;
- Въвеждане на предвидените в докладите от обследванията енергоспестяващи мерки на жилищните сгради.

Цел 1.3. Ефективно управление на уличното осветление.

Необходими мерки:

- Обновяване на съществуващото улично осветление;
- Въвеждане на система за автоматично управление и контрол на уличното осветление.

Цел 1.4. Повишаване на дела на използване на енергия от възобновяеми източници в публичния сектор.

Необходими мерки:

- Монтаж на фотоволтаични панели на покриви и фасади на общински сгради, за производство на електроенергия;
- Монтаж на слънчеви колектори за производство на битова гореща вода;
- Разработване и прилагане на мерки за въвеждане на хибридно улично осветление.

Приоритет 2: Повишаване на енергийната ефективност в местната икономика.

Цел 2.1. Насърчаване на мерките за енергийна ефективност в частния сектор и повишаване дела на използването на ВЕИ.

Необходими мерки:

- Популяризиране на мерки за енергийна ефективност по проекти, финансирани от ЕС;
- Административна и техническа взаимопомощ при участие на бенефициентите в проекти, финансирани от европейски и донорски програми за повишаване на енергийната ефективност;
- Установяване на публично-частни партньорства за реализация на проекти с цел управление на енергията и повишаване на ефективността от използването ѝ.

Приоритет 3: Повишаване капацитета на заинтересованите страни, сътрудничество при осъществяване на енергийните цели.

Цел 3.1. Повишаване на местния капацитет за устойчиво енергийно развитие.

Необходими мерки :

- Обучение на експерти в местната администрация от ресорните звена, ангажирани в планирането, изпълнението и контрола на капиталовите инвестиции и политиките по териториално развитие;
- Разработване и внедряване на правила за енергийно ефективно поведение на служителите в общинска администрация и други общински структури;
- Създаване на международни партньорства, подготовка и изпълнение на партньорски проекти в областта на енергийната ефективност.

Цел 3.2. Проучване потенциала за енергийна ефективност и енергия от възобновяеми източници и възможностите за неговото оползотворяване.

Необходими мерки:

- Проучване потенциала на територията на общината по отношение наличието и използваемостта на енергия от възобновяеми източници;

- Проучване на месните нужди от техническа помощ в областта на енергийната ефективност и ВЕИ;
- Проучване на алтернативни възможности за финансиране на енергийни проекти.

4.2. Обхват

Настоящата програма за енергийна ефективност се приема за периода 2017 - 2020 година. Програмата обхваща всички дейности, които могат да доведат до измеримо намаляване на енергопотреблението на общинския сграден фонд.

Програмата има отворен характер и в срока на действие може да се променя, усъвършенства и допълва вследствие измененията в законодателството на Република България, както и в зависимост от конкретните задачи и наличие на необходимите финансови средства. Успешното и активно участие на Община Павликени в различни национални, регионални и местни проекти за Евроинтеграция, и сътрудничество за съвместно финансиране, ще допринесат за бързо и по-обхватно постигане на поставените цели.

5. Мерки и дейности 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.

5.1. Институционални мерки

- Взаимодействие с държавни институции, бизнес асоциации, сдружения и НПО за съвместно осъществяване и/или подкрепа при осъществяване на проекти в областта на енергийната ефективност;
- Подкрепа при въвеждане на високотехнологични и енергоспестяващи решения, стимулиране на иновациите в областта на ЕЕ;
- Популяризиране на възможностите и значението на инвестициите в енергоспестяване за икономиката, околната среда и устойчивото развитие;
- Интегриране на мерките за ЕЕ в политиката на Община Павликени;
- Участие в национални и международни сдружения и инициативи за обмяна на опит и добри практики.

5.2. Организационни мерки

Приложими към обектите, собственост на Община Павликени са:

Община Павликени, бул. Руски №4, 5200 гр. Павликени
 Т: 0610 53580, F: 0610 52642, obshtina@pavlikeni.bg, www.pavlikeni.bg

а) Съставяне на технически паспорти на строежите (Съгласно § 2, ал. 2 на Наредба № 5/28.12.2006 г. за техническите паспорти на строежите - Техническите паспорти на съществуващи строежи - държавна, общинска или частна собственост, в т.ч. строежите - смесена държавна и частна собственост или смесена общинска и частна собственост, се съставят в срок до 2022 г.), вкл. сертификат за енергийните характеристики на сградите, който се издава след направено енергийно обследване.

б) Обследване и сертифициране на сгради - От гледна точка на рентабилност, първото обследване и сертифициране на сградите трябва да е обвързано с реални възможности за финансиране на конкретните проекти. Мерките за достигане на минимално изисквания се клас на енергийно потребление, предписани от първото обследване, трябва да се изпълнят в тригодишен срок от датата на приемане на резултатите от обследването съгласно чл. 38, ал. 4 от ЗЕЕ.

в) Периодична проверка за енергийна ефективност на водогрейни котли и климатични инсталации в сгради. Проверката се осъществява съгласно изискванията на наредба № РД-16-932 от 23 октомври 2009 г. за условията и реда за извършване на проверка за енергийна ефективност на водогрейните котли и на климатичните инсталации по чл. 29, ал. 5 от закона за енергийната ефективност и за създаване, поддържане и ползване на базата данни за тях. Периодичността на проверките е определена в чл. 49 , чл. 50 и чл. 51 от ЗЕЕ

г) Енергийно обследване на уличното осветление с цел изготвяне на проекти за изграждане на енергоефективно осветление, което да гарантира предлагането на услуга на населението с изключително висок социален ефект при значително намалени разходи.

- Потенциалът за намаляване на разходите за улично осветление с въвеждане на енергоефективни мерки е над 50%;
- Уличното осветление е решаващ фактор за намаляване на пътно-транспортните произшествия, повишаване безопасността на пешеходците, ограничаване на кражбите и криминалните прояви, създаване на естетична нощна картина на градовете, увеличаване на пропускателната способност на уличната мрежа.

е) Въвеждане на критерий/и за енергийна ефективност при възлагането и оценката на обществени поръчки, в случаите когато е приложимо – закупуване на техника, ремонтни дейности и др.

ж) Разяснителна дейност, подпомагане и администриране на Националната програма за енергийна ефективност в многофамилни жилищни сгради за Община Павликени.

При избора на енергоефективни мерки трябва да се вземат под внимание срокът на възвращаемост на вложените инвестиции, прилагане на ефективни технологии в съответната област, както и следните особености:

- Достъпност на избраните мерки и дейности;
- Степен на амортизация на обектите и инсталациите;
- Ниво на точност при определяне на необходимите инвестиции;
- Проследимост на резултатите от въвеждане на мерки и дейности за ЕЕ;
- Ясни контролни механизми за вложените бюджетни средства;
- Възможност за мултиплициране на резултатите от използването на избраните мерки и дейности в други обекти със значителна енергийна консумация.

5.3. Обекти, за които се предвижда въвеждане на енергоспестяващи мерки през периода на действие на Програмата:

№	Обект	РЗП, м2	Обследване за ЕЕ, година	Проектна готовност/кандидатстване за финансиране
1.	ОУ „Филип Тотю”, с. Върбовка	1468	2014	Работен проект входира в НДЕФ
2.	ПГАТ „Ц. Церковски”, гр. Павликени – учебна сграда	8619	2015	Проектът се изпълнява, финансиран от ОП Региони в растеж 2014 – 2020 г.
3.	ПГАТ „Ц. Церковски”, гр. Павликени – работилница	1668	2016	
4.	Покрит плувен басейн, гр. Павликени	1200	2016	Работен проект
5.	СУ „Бачо Киро”, гр. Павликени, сграда начален курс	2271	2016	Изготвено обследване за енергийна ефективност.
6.	Читалище „Братство-1884”, гр. Павликени	2389	2016	Работен проект, входира в НДЕФ
7.	ОУ „Св.Св. Кирил и Методий” с. Батак	2024	2016	Работен проект, одобрен за финансиране от НДЕФ
8.	Спортна зала	1606	Няма	Изготвен проект за реконструкция
9.	Многофамилна жилищна сграда на ул. „Св. Св. Кирил и Методий” №1	5000	2016	Проектът се изпълнява, финансиран от ББР по НПЕЕМЖС
10.	Многофамилна жилищна сграда на ул. „П.К.Яворов” №16.	Няма	Подадено заявление за финансиране от ББР по НПЕЕМЖС
11.	Многофамилна жилищна сграда на бул. „Руски” № 59	Няма	Подадено заявление за финансиране от ББР по НПЕЕМЖС
12.	Улично осветление		2017*	Обследване за енергийна ефективност, въз основа на което ще се проведе процедура за сключване на договор с гарантиран резултат (ESCO договор).

* Окончателен доклад от обследването за енергийна ефективност на системата за улично осветление на Община Павликени е получен и е в процес на съгласуване.

5.4. Обекти, подлежащи на оценка на енергийните спестявания

- ЦДГ „Вяра, Надежда и любов”, гр.Павликени;
- ЦДГ 1, гр.Павликени;
- Детска ясла, гр. Павликени.

5.5. Обекти, подлежащи на обследвания за енергийна ефективност и оценка на енергийните спестявания след въвеждане на ЕСМ:

- МБАЛ гр. Павликени;
- Дом за стари хора, с. Караисен;
- ОУ „Бачо Киро”, гр. Бяла черква;
- Административна сграда на Община Павликени.

6. Очаквани ефекти от реализиране на Общинската програма за ЕЕ

- Реализиране на икономии:
 - Икономия на електрическа енергия в общинските сгради и в уличното осветление;
 - Икономия на топлинна енергия и горива;
 - Икономия на средства.
 - Намаляване емисиите на парникови газове;
- Създаване на устойчива местна политика чрез енергийна ефективност в контекста на Общинския план за развитие;
- Опазване на околната среда;
- Повишаване информираността на ръководителите, специалистите и обществеността чрез обучения и информационни кампании – промотиране на енергийната ефективност като символ на нов мироглед и философия;
- Постигане на демонстрационен и образователен ефект чрез популяризиране на възможностите и ползите от въвеждане на енергоспестяващи мерки с цел прилагането им в обекти извън управляваните от Общината;
- Подобряване на имиджа и повишаване на „конкурентоспособността“ на общината.

7. Финансово обезпечаване

За реализиране на проектите по енергийна ефективност на Община Павликени възможни източници на финансиране са:

7.1. Бюджетни средства

В зависимост от планираното реализиране на мерки по енергийна ефективност, в общинския бюджет се залагат средствата за изпълнение на предвидените обекти за съответната година.

7.2. Кредитни линии и заемаен капитал

Предоставят се от финансови институции (банки, фондове, търговски дружества, включително предприятия, предлагащи енергоефективни услуги), емисии на общински облигационни заеми (ценни книжа), финансов лизинг и др. Могат да се използват както за изпълнение на цялостни проекти по енергийна ефективност, така и в случаите на съфинансиране на проекти.

7.3. Безвъзмездни средства - национални или европейски схеми и механизми за подпомагане

- Програма за развитие на селските райони за периода 2014 - 2020 г. (ПРСР 2014 - 2020 г.), съфинансирана от Европейския земеделски фонд за развитие на селските райони (ЕЗФРСР). Подмярка 7.2. "Инвестиции в създаването, подобряването или разширяването на всички видове малка по мащаби инфраструктура" от мярка 7 "Основни услуги и обновяване на селата в селските райони".
- Национален доверителен екофонд - Националният Доверителен ЕкоФонд е създаден през октомври 1995 г. по силата на суапово споразумение "Дълг срещу околна среда" между Правителството на Конфедерация Швейцария и Правителството на Република България. Инвестиционна Програма за Климата (ИПК) е най-новата програма на НДЕФ с принос към ограничаване изменението на климата. Тя е своеобразно продължение на Националната Схема за Зелени Инвестиции (НСЗИ). НДЕФ стартира поредица от срещи и анализи, насочени към стартиране изпълнението на **пилотни проекти за подобряване на енергийната ефективност чрез комбиниране на грант с други източници на финансиране**. Чрез комбинирано финансиране ще се изпълняват проекти за няколко

типа обекти – за улично осветление, лечебни заведения и големи държавни и общински обекти.

- Национална програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради
Програмата е приета с Постановление № 18 от 02 февруари 2015 г. от МС, последно изменено и допълнено в ДВ. бр.12 от 3 Февруари 2017г. и е насочена към обновяване на многофамилни жилищни сгради чрез изпълнение на мерки за енергийна ефективност.
- Оперативна програма „Региони в растеж” 2014-2020. Община Павликени е конкретен бенефициент по Приоритетна ос 3 ”Регионална образователна структура”.
- Финансов механизъм на европейското икономическо пространство, при наличие на подходящи програми.
- Програми за регионално сътрудничество и други възможни,

7.4. Други икономически механизми

- Договори с гарантиран резултат

Съгласно Директива 2012/27/ЕО за енергийната ефективност (EED), сключване на договори с гарантиран резултат означава „договорно споразумение между бенефициента и доставчика на мярка за подобряване на енергийната ефективност, обект на проверки и наблюдение по време на целия срок на действие на договора, като съгласно това споразумение инвестициите (труд, доставки, или услуги) в тази мярка се изплащат по отношение на договорно гарантирано равнище на подобряване на енергийната ефективност или друг договорен критерий във връзка с енергийните характеристики, напр. финансови икономии“. ДГР биха могли да включват и допълнителни услуги, свързани с енергийно-ефективни доставки.

Договорът с гарантиран резултат е специфичен търговски договор, описан в чл. 72 и чл. 73 от Закона за енергийната ефективност. Договорите с гарантиран резултат (ЕСКО договори) имат за предмет изпълнението на мерки за повишаване на енергийната ефективност в сгради, предприятия, промишлени системи и системи за външно изкуствено осветление, като възстановяването на направените инвестиции и изплащането на дължимото на изпълнителя възнаграждение се извършват за сметка на реализираните икономии на енергия.

При този вид договаряне целият финансов, технически и търговски риск за изпълнение мерки за енергийна ефективност и достигане на гарантирания с договора резултат, се поема от ЕСКО компанията. Услугите по ЕСКО договори осигуряват достигането на нормативно изисквания се клас на енергопотребление за сградата - предмет на договора.

- Фонд "Енергийна ефективност и възобновяеми източници"

Структурата и дейността на Фонда е регламентирана с чл. 78 до чл. 88 от ЗЕЕ. Фонд "Енергийна ефективност и възобновяеми източници" е юридическо лице и финансира изпълнението на дейностите и мерките за повишаване на енергийната ефективност и насърчаване на дейностите по производство и потребление на енергия от възобновяеми източници с изключение на финансираните от държавния бюджет. Фондът изпълнява функциите на финансираща институция за предоставяне на кредити и гаранции по кредити за инвестиционни проекти за повишаване на енергийната ефективност и за проекти за производство на енергия от възобновяеми източници, съобразно приоритетите, заложен в националната стратегия по енергийна ефективност на Република България и в националните планове за действие по енергийна ефективност. Основен принцип на фонда е публично-частното партньорство.

- Финансов лизинг – особено подходящ за общински проекти по енергийна ефективност.
- Емисии на общински облигационни заеми.

8. Изпълнение, мониторинг и оценка на прилаганите мерки

Предвид характера и сложността на всеки обект, както и спецификата и вида на избраните мерки, дейности и проекти, Програмата за енергийна ефективност следва да се изпълнява при определена етапност:

- **Инвестиционно намерение** - извършване на определени проучвания, с които се цели да се установи дали е целесъобразно осъществяването на инвестиционното намерение, начините и мащаба на изпълнението му и др. Тези проучвания следва да изяснят и положението по редица маркетингови, технологически и други въпроси;
- **Предварително проучване** – необходимо е да се направи предварително (т. нар. пред проектно) проучване за състоянието на обектите, в които е предвидено да бъдат реализирани мерки и дейности за намаляване на енергийното потребление – състояние на съоръженията, конструкциите, енергийните системи, изследване на енергийните разходи за последните години и други;
- **Инвестиционен проект** – разработване на инвестиционен проект е необходимо в някои случаи, поради спецификата и обема на предвидените дейности;
- **Подготовка и изпълнение на строителството** – това включва подготовка на всички необходими документи и извършване на съответните строително-монтажни дейности за постигане на поставената цел;
- **Мониторинг** – за установяване намалението на енергийното потребление след реализацията на съответните дейности и мерки, следва да се извършват ежемесечно отчитане и записване на параметрите от измервателните уреди, инструктаж на техническия персонал по поддръжката на инсталациите и други.

За успешното реализиране на общинската политика по ЕЕ е необходимо да се наблюдава изпълнението на инвестиционните проекти, като се прави периодична оценка на резултатите. Анализът и оценката на постигнатите резултати не винаги са очевидни, въздействието от изпълнението на енергоспестяващите мерки представлява ефект с натрупване. Наблюдението, оценка и контрола са важни, тъй като тези дейности позволяват да се предприемат коригиращи действия, ако напредъка не е удовлетворяващ или ако се променят условията.

Ежегодно се прави мониторинг и оценка на изпълнението на Програмата за енергийна ефективност и постигнатите резултати за съответната година.

В съответствие с чл. 12, ал.7 от ЗЕЕ, Изпълнителният директор на Агенцията за устойчиво енергийно развитие утвърждава образец на отчет на изпълнението на дейностите и мерките от ПЕЕ. Отчетът систематизира данните и резултатите (очаквани и постигнати) от изпълнението на дейностите и мерките от Програмата. Годишният отчет се представя на Общински съвет Павликени за информация и в Агенция за устойчиво енергийно развитие.

9. Очаквани ефекти и отчет на изпълнението на програма за енергийна ефективност на Община Павликени

Най-важните практически резултати, които ще се постигнат с реализирането на Програмата за енергийна ефективност са следните:

- Икономия на топлинна енергия;
- Икономия на електрическа енергия;
- Икономия на горива;
- Намалени парникови емисии;

- Икономия на средства.

Изпълнението на Програмата за енергийна ефективност ще доведе и до :

- опазване на околната среда;
- забавяне на процеса на изчерпване на природните енергийните ресурси;
- подобряване на условията и стандарта на живот на хората;
- диверсифициране на енергийните доставки и намаляване зависимостта на обектите 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, по-голяма сигурност на доставките и намаляване на цената на първичните енергийни ресурси;
- подпомагане постигането на устойчиво енергийно развитие и подобряване на показателите на околната среда, свързано с изпълнение на поетите задължения от Република България.

Програмата за енергийна ефективност има отворен характер и в четири годишният си срок на действие ще се усъвършенства, допълва и променя в зависимост от ново постъпили данни, реалните потребности, срещаните проблеми и финансови възможности.