

ОБЩИНА ПИРДОП



ПРОГРАМА ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА ПИРДОП 2020 - 2023

Приета с Решение №69/18.12.2019г. на Общински съвет – Пирдоп (Протокол №4)

2019г.

СЪДЪРЖАНИЕ

1. ВЪВЕДЕНИЕ.....	
2. ОСНОВАНИЕ ЗА РАЗРАБОТВАНЕТО.....	
2.1 Европейско законодателство	
2.2 Закони в Република България.....	
2.3. Планови и програмни документи със свързани политики и мерки	
3. ОБЗОР НА ОБЩИНА ПИРДОП	
3.1. АДМИНИСТРАТИВНО –ТЕРИТОРИАЛНА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОБЩИНА ПИРДОП	
3.2. Икономическо състояние	
3.3. Земеделие и животновъдство	
3.4. Транспортна достъпност	
3.5. Енергийна инфраструктура	
3.6. Състояние на уличното осветление	
3.7. Състояние на общинския сграден фонд.....	
3.7.1. Реализирани проекти по енергийна ефективност	
3.7.2. Изготвени проекти	
3.7.3. Обследване за енергийна ефективност	
3.8. Общински бюджет и финансиране към момента	
3.9. Визия за развитието на общината	
4. ЦЕЛ И ОБХВАТ НА ПРОГРАМАТА ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ (ПЕЕ) И ОБЩИНСКА ЕНЕРГИЙНА СТРАТЕГИЯ.....	
4.1. Цели	
5. ПРИОРИТЕТИ, ОБХВАТ И ОЧАКВАНИ ЕФЕКТИ ОТ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА „ПЛАНА ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТНА ОБЩИНА ПИРДОП ЗА ПЕРИОДА 2020Г. -2023Г. ”	
5.1. Приоритети	
5.2. Обхват на Общинския план за енергийна ефективност.....	
5.3. Очаквани ефекти от изпълнението на Плана за енергийна ефективност на община Пирдоп.....	
5.4. План за енергийна ефективност за периода 2020г.-2023г.	
6. ЕТАПИ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ	
7. ИЗТОЧНИЦИ НА ФИНАНСИРАНЕ	
8. ОТЧЕТ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО	
9. НАБЛЮДЕНИЕ И КОНТРОЛ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПЕЕ И ПРОГРАМАТА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО МУ	

1. ВЪВЕДЕНИЕ

Понятието за енергийна ефективност е далеч от старите представи за икономия на енергия. Тя не е изключване на отоплението и лишаване от комфорт. Енергийната ефективност означава извличане на максимална полза от всяка единица енергия чрез съответните навици и използване на модерни технологии за задоволяване на ежедневните нужди. Тя е най-лесния и ефективен начин за намаляване на енергийната консумация и замърсяването на околната среда.

Енергийната ефективност може да се представи като измерител на разумното използване на енергията. В основни линии включва повишаване на ефекта от дейностите, свързани с потребление на енергия, при същевременно намаляване на разходите за това, естествено без загубата на комфорт.

За енергийна ефективност говорят следните фактори:

- Намаляване разходите за скъпи горива и енергии;
- Повишаване сигурността на снабдяването с енергия;
- Подобряване топлинния комфорт;
- Намаляване емисиите на вредни вещества;
- Предпоставка за устойчиво развитие.

Чрез **Програмите за енергийна ефективност (ПЕЕ)** в Р.България се изпълнява държавната политика по енергийна ефективност (**ЕЕ**) за постигане на Националната индикативна цел за пестене на горива и енергии. Тази цел е заложена в **Националния план за действие по енергийна ефективност 2014 – 2020 г.**

Една от ключовите цели е да се подпомогне местната власт при осигуряването на достатъчно финансиране за изпълнение на отговорностите за предоставяне на адекватни обществени услуги. В това отношение с Програмата за енергийна ефективност се цели да се подпомогне общината да намери финансиране за решаването на належащи инфраструктурни проблеми и други социално ориентирани програми.

Държавната политика в направление Енергийна ефективност (**ЕЕ**) се осъществява въз основа на **национални дългосрочни и краткосрочни програми**, приети от МС в съответствие с чл.5 от Закона за енергийна ефективност (**ЗЕЕ**) и наредбите към него. Отговорностите на общините в сферата на енергийната ефективност се съдържат в чл.12 от Закона за енергийна ефективност, в чл.6 от Закона за енергетика, в чл.92 от Закона за устройство на територията и в съответствие с изпълнението на регионалните им планове за развитие за определен период.

2. ОСНОВАНИЕ ЗА РАЗРАБОТВАНЕТО НА ПРОГРАМА ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

Разработването на ПЕЕ от органите на държавната власт и на местно самоуправление е регламентирано в чл.12, ал.2 от Закона за енергийна ефективност (ЗЕЕ), обн. ДВ бр.35 от 2015г.

Във връзка с посоченото по-горе изискване на Закона за енергийна ефективност /глава втора, Раздел първи, Чл.12/ е необходимо всяка Община да изготви програма за енергийната ефективност. При липса на програма, Общините се лишават от средства от бюджета и търпят парични санкции, съгласно „Административно-наказателни разпоредби”, глава шеста от ЗЕЕ.

Изготвянето на Общински програми и изпълнение на проекти за повишаване на енергийната ефективност и за използване на възобновяеми енергийни източници **/ВЕИ/** е един от приоритетите на Европейския съюз. Основанието за разработване на настоящия документ е свързано с европейското и българско законодателство, с планови и програмни документи.

2.1. Европейско законодателство

- ДИРЕКТИВА 2006/32/ЕО НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 5 април 2006 година относно ефективността при крайното потребление на енергия и осъществяване на енергийни услуги, която отменя Директива 93/76/ЕИО на Съвета.

- 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 2010/30/ЕС относно посочването на консумацията на енергия и на други ресурси от продукти, свързани с енергопотреблението, върху етикети и в стандартна информация за продуктите

- ДИРЕКТИВА 2009/72/ЕС относно общите правила за вътрешния пазар на електроенергия

- ДИРЕКТИВА 2009/28/ЕО за енергията от възобновяеми източници

2.2. Закони в Република България

- Закон за енергийната ефективност

- Закон за енергията от възобновяеми източници

- Закон за опазване на околната среда

- Закон за чистотата на атмосферния въздух

- Закон за устройство на територията

- Закон за защита на потребителите

- Подзаконовни нормативни актове, свързани с посочените закони за прилагането им

2.3. Планови и програмни документи със свързани политики и мерки

- Национален план за развитие на Р България

- Общински план за развитие на община Пирдоп за периода 2014 г.-2020 г.

- Енергийна стратегия на Република България до 2020 г.

- Национален план за действие по енергийна ефективност 2014г.-2020 г.

Основен специализиран закон в случая е Закона за енергийната ефективност (**ЗЕЕ**) обн. ДВ бр.35 от 2015 г., който:

- Определя ангажиментите и ролята на държавата за развитието на енергийната ефективност

- Дефинира политиката за повишаване на енергийната ефективност като съставна част от политиката по устойчиво развитие на страната

- Създава институционални, нормативни и финансови условия за реализирането на националната политика по енергийна ефективност

- Хармонизира политиката по енергийна ефективност на България с изискванията на европейските директиви за енергийните характеристики на сгради и за енергийната ефективност при крайното енергийно потребление

- Национална стратегия, национални планове за действие по енергийна ефективност и национална индикативна цел, индивидуални цели за енергийни спестявания.

Към момента по Закона за енергийна ефективност задължения на всяка Общината са:

- Планове за енергийна ефективност и програми за тяхното изпълнение;

- Енергийни обследвания за всички обитавани сгради за обществено обслужване в експлоатация с разгъната застроена площ над 500 кв. м, а от 2015 г. - с разгъната застроена площ над 250 кв. м.
- Проверки за енергийна ефективност на отоплителни водогрейни котли и климатични инсталации;
- Индивидуални цели за енергийни спестявания;
- Управление на енергийната ефективност в сгради и стопански потребители.
- Да представят ежегодно отчети за изпълнение на плановете на изпълнителния директор на Агенция за устойчиво енергийно развитие (АУЕР) енергийна ефективност
- Срокът за представяне на отчета за енергийна ефективност /ЕЕ/ е 01 /първи/ март, а за енергията от възобновяеми енергийни източници /ВЕИ/ е 31/тридесет и първи/ март на годината, следваща годината на изпълнение на съответните дейности и мерки
- Отчетите се изготвят по образец, утвърден от изпълнителния директор на АУЕР

3. ОБЗОР НА ОБЩИНА ПИРДОП

3.1. Административно - териториална характеристика на община Пирдоп

Община Пирдоп с център гр. Пирдоп и съставно селище с. Душанци се намира в централните части на Република България във високите подбалкански полета и заема източната част на Златишко-Пирдопската котловина, заградена от север и юг, съответно от Стара планина и Средна гора, а от запад и изток от праговете Гълъбец и Козница.

Общината заема 152,4 кв. км. площ. Отстои на 80 км., източно от столицата София и на 312 км., западно от град Бургас, като транспортната връзка се осъществява по главен път I-6 София – Бургас, който от своя страна представлява и основна транспортна ос. Географското положение на града му създава добри транспортни връзки. Удобни пътища го свързват с околните общини, столицата и други главни градове на България.

Златишко-Пирдопската котловина е със средна надморска височина 670 м. и има определено южно изложение.

Климатът на общината е два вида – умереноконтинентален и планински. Характеризира се с дъждовна пролет, прохладно лято, слънчева есен, сравнително мека зима, голяма годишна амплитуда на температурата на въздуха. Средната годишна температура на въздуха е 9,3 °С, а абсолютната минимална температура е -28,4 °С.

За преобладаващата част от територията на общината валежният режим е благоприятен – средногодишните валежи са 615 мм (за България 650 мм), с летен валежен максимум (220 мм; юни – 88 мм) и зимен валежен минимум (104 мм; януари – 31 мм). Снежната покривка се задържа около 100 дни. Средната стойност на относителната влажност е 68 %.

През територията на общината протичат реките: “Тополница”, “Дебелска”, “Манджарин”, “Славци”, “Манина”, “Куфарита”, „Селска“.

На река “Тополница” над село Душанци е изграден язовир „Душанци“ за промишлени води, обслужващ производството на “Аурубис” България и язовир „Жеков вир“.

Населените места Пирдоп и Душанци се захранват с питейна вода от речни водохващания, находящи се предимно в Стара планина.

Общото количество на водните запаси от питйна вода е в нормите и е достатъчно за обслужване на населението.

Земеделските територии заемат общо 53848дка – (35% от площта на общината при средно за страната 58,7%). Потенциалите на земеделските земи на община Пирдоп следва да бъдат оценявани

като предпоставка за очертаващите се приоритети в нейното развитие. Един от тях е свързан с формирането на модерен аграрен сектор.

Обработваемата земя в земеделските територии е с обща площ 16 527 дка, като най-голяма площ заемат нивите – 16 370 дка; трайни насаждения 84 дка, 73 дка разсадници.

Мерите и пасищата заемат площ от 26 272 дка. Заедно с обработваемата земя те формират т.нар. стопанисвана земя – общо 42 799 дка, или 28% от територията на общината.

Площите на пасищата и естествените ливади, условно наречени “тревни площи”, са ресурс за развитието на говедовъдството и овцевъдството. Площта им заема 7 003 дка, или 5 % от територията на общината.

Горските територии включват площта на Държавния горски фонд и Общински горски фонд и заемат 90918 дка – 60% (при средно за страната 33,6%).

Населените места и другите урбанизирани територии заемат 5 231 дка площ (3% при средно за страната 5,0%). От тях 3 213 дка са в селищните територии на населените места, 1925 дка - промишлени и складови зони, 76 дка - застроени терени извън регулация, и 17 дка - гробищни и извънселищни паркове.

Вследствие възстановяването на собствеността върху земеделските земи в изпълнение на Закона за собствеността и ползването на земеделските земи (ЗСПЗЗ) и на възстановяване на собствеността по Закона за възстановяване на собствеността върху горите и земите от горския фонд (ЗВСГЗГФ) на територията на общината са установени следните видове собственост:

Частна собственост са 25 715 дка, или 17% от общата територия на общината.

Държавна собственост са 45 966 дка (30% от територията на общината). Това са земите на Държавния горски фонд; Държавния поземлен фонд; част от територията на населените места дка, териториите на водните течения и водните площи, републиканската пътна мрежа и жп линиите.

Общинска е собствеността върху 52 376 дка това е предимно общински поземлен фонд, включващ нивите, трайните насаждения, мерите и пасищата, както и полските пътища и прокари, част от населените места депата за битови отпадъци, общинската пътна мрежа, общински горски фонд и др.

На религиозни организации е собствеността върху 30 дка земеделски земи разположени в землището на с. Душанци и в гр.Пирдоп – 38 декара земеделска земя.

3.2. Икономическо състояние

Икономическото състояние на Софийска област, на територията на която е разположена община Пирдоп, като цяло е едно от най-добрите в страната.

Благоприятното местоположение на община Пирдоп обуславя нейното многоотраслово икономическо развитие. Коефициентът на икономическа активност в общината е 67.1%, а относителния дял на икономически неактивните лица е 32.9%.

Разположението на община Пирдоп на главен път София – Бургас, планинския релеф и близостта ѝ до гр.София обуславят сравнително добра степен на развитие на промишленото производство и търговията.

На територията на общината развиват дейност общо 976 броя фирми и предприятия. От тях 337 са на патент, 250 са регистрирани в общината.

Пирдоп е център на медодобивното производство. В северозападната покрайнина на землището на Пирдоп е разположен медодобивен комбинат, приватизиран през 1997г.

Има предприятия и фирми за ремонт на тежко металургично и рудодобивно оборудване, има подразделения на Предприятие “Електроразпределение” – София област и “Вик” – София област, множество малки частни фирми, ориентирани в областта на хранителната и шивашката промишленост, строителството, дървопреработването, мебелно производство ресторантьорството и развлекателния бизнес.

Общинска фирма “Пролет” ЕООД, осигурява работа на хора с увреждания и трудоустроени.

В областта на селското стопанство е регистрирана една земеделска кооперация, чийто икономически резултати са слаби. Със земеделие се занимават частни фирми и граждани.

Като цяло икономическата структура на общината се определя от частния бизнес. Около две трети от работоспособното население е заето в тази сфера. В района функционират и няколко строителни фирми, които извършват строителство, включително извън границите на Общината.

3.3. Земеделие и животновъдство

Природните условия в Община Пирдоп обуславят ниския относителен дял на земеделските земи и обработваемите земи и особено на нивите и съответно високия относителен дял на площите с естествена тревна растителност естествени ливади и пасища. На територията на община Пирдоп деградацията на земите и почвите (киселинност, засоляване) е силно изразена. Добивът и преработката на рудни изкопаеми са замърсили почвите с тежки метали, поради което те са с наднормено съдържание на Cu, Zn, Cd. В община Пирдоп не би могло да се развива биологично земеделие без да се предприемат широкомащабни дейности свързани с очистка на голяма част от земеделските земи.

В община Пирдоп растениевъдство се свързва с отглеждане основно на фуражни култури за задоволяване нуждите на селскостопанските животни. Приоритет имат грубите фуражи. Естествените ливади заемат около 40% от обработваемата земя. Съотношението на тревни площи към ниви до голяма степен определят екстензивния характер на земеделието и специализацията в животновъдството (говедовъдство, овцевъдство и козевъдство), базирани на производството на сено от естествените ливади и ползване на значителния размер мери и пасища. Застъпено е отглеждането на животни за угояване.

При така анализирани потенциали и основни проблеми на досегашното развитие на селското стопанство, могат да бъдат формулирани някои основни изводи за неговите потенциали и насоки за перспективно развитие.

С най-добри условия за развитие на интензивно селско стопанство са югоизточните части от територията, където релефните и почвените условия, както и сравнително големият размер на нивите благоприятстват такова развитие;

В планинските землища условията са неблагоприятни за интензивно земеделие, но съществуват възможности за развитие на планинско пасищно животновъдство на базата на значителния размер пасища, както и на добива на сено от естествените ливади;

Направени са промени във формата на стопанисване, които доведоха до създаване на по-едри съвременни стопанства. Това се осъществи чрез стимули на европейски фондове и национални доплащания на агрофирми, арендатори и земеделски кооперации и те имат интерес, поемайки рисковете, да наемат, купуват или организират използването на по-нископродуктивни земи. При внедряването на подходящите форми на стопанисване и технологии, вече има условия за производство на продукти предимно от животновъдството, като козе, овче и краве мляко и месо и производните им, пчелен мед, както и производство на билки и плодове.

3.4. Транспортна достъпност

Транспортната и пътна инфраструктура на територията на Община Пирдоп е: първокласна - път I-6 София – Бургас 8,030 км.; четвъртокласна – 27,9 км.; улична мрежа на град Пирдоп – 42,088 км; улична мрежа на село Душанци – 12,499 км. Общата оценка на транспортната система е задоволителна. Пространствената организация на пътната мрежа позволява удобен достъп на населението от отделните населени места до центъра, а от там и връзка с останалата част на областта и страната. Необходимо е да се предприемат действия и да се търсят възможности за финансиране за ремонт на пътната мрежа, която е в лошо техническо състояние.

Проблеми в експлоатацията и ползването на пътната мрежа възникват във връзка със зимния сезон.

Обслужването с железопътен транспорт се осъществява, чрез частта от подбалканската линия София - Карлово - Бургас/Варна. Дължината на участъка на територията на общината е 7 км. Линията е електрифицирана. На територията на общината има само една гара – Пирдоп. Сега съществуващата ж.п. линия преминава през индустриалния квартал на гр. Пирдоп.

Транспортно обслужване в община Пирдоп е добро, като са налице изградени транспортни комуникации в почти всички посоки (по-затруднено те се осъществяват в северна посока - сложно преминаване през Стара планина). Транспортните връзки с автобуси от град Пирдоп към градовете София, Карлово и Копривщица не са решени. Връзките между селищата на общините Антон, Пирдоп, Златица, Челопеч, Чавдар и Мирково се осъществяват по утвърдена транспортна схема.

3.5. Енергийна инфраструктура

Електропроводната и електроразпределителната мрежа осигурява достатъчна сигурност и оперативност в захранването на двете селища на територията на община Пирдоп. Инсталираната мощност е оразмерена за по-големи товари от сегашното потребление. Един частен ВЕЦ работи Община Пирдоп, на територията на с. Душанци.

Енергийната мрежа на общината има една подстанция 400/110/20 kV, захранвана от два далекопровода. Селищата се захранват от мрежи от средно напрежение 20 kV, като на територията на общината се намират 52 трафопоста, от които 40 са на ЧЕЗ.

В териториалния обхват на община Пирдоп селищните структури и промишлените зони не са газифицирани и не се осигурява употребата на природен газ за битови и промишлени нужди.

Издадени са 3 бр. разрешения за строеж на фотоволтаични електроцентрали на територията на общината.

3.6. Състояние на уличното осветление

В системата "Улично осветление" през изминалите години е извършена цялостна реконструкция като са заменени използваните до тогава 1 140 бр. енергоемки живачни лампи с мощност 250W с нови компактни луминесцентни лампи с мощност от 35 и 50W. Отделно има частично възстановяване на разрушени касети за улично осветление и подмяна на електромери.

3.7. Състояние на общинския сграден фонд

Сградният фонд на община Пирдоп е създаден с течение на годините и с цел за задоволяване на потребностите ѝ. Той е разнообразен и разделен по целеви групи, определени по функции и предназначение за по-лесното и бързо оценяване на енергийното потребление във всяка от групите.

3.7.1. Реализирани проекти по енергийна ефективност

1. Проект: „Внедряване мерки за енергийна ефективност в ОУ»Сава Савов» гр.Пирдоп”, завършен през 2013 год. и финансиран от Оперативна програма "Регионално развитие".

2. Проект: "Внедряване на мерки за енергийна ефективност в административната сграда на съда и прокуратурата гр.Пирдоп», завършен през 2015 год. и финансиран по ПМС №19 от 07.02.2014г.23.18

3. Проект „Ремонт и адаптация на сградата на културен дом- Читалище «Напредък», гр.Пирдоп“, изпълнен през 2015 год. и финансиран от Програма за развитие на селските райони.

4. Проект "Да си спомним за село – Обновяване на читалище «Светлина», с.Душанци", завършен през 2015 год. и финансиран от Програма за развитие на селските райони.

5. Проект: „Внедряване на мерки за енергийна ефективност в ОДЗ“Пека и Карло Чоконяни" гр.Пирдоп, реализиран по програма за развитие на селските райони, завършен през 2019г..

Предмет на проекта са следните сгради:

Сграда на ОДЗ“Пека и Карло Чоконяни“ в УПИ I, кв.29, гр.Пирдоп

Инвестиционният проект предвижда:

Изолация на външни стени и покрив, подмяна на дограма, подмяна на осветителни тела, котелна инсталация, монтиране на прибори за измерване, контрол и управление.

Сграда на ОДЗ“Пека и Карло Чоконяни“ филиал “Невена Генчева“ в УПИ I, кв.50, гр.Пирдоп

Инвестиционният проект предвижда:

Изолация на външни стени и покрив, подмяна на дограма, подмяна на осветителни тела, котелна инсталация, монтиране на прибори за измерване, контрол и управление.

Сграда на ОДЗ“Пека и Карло Чоконяни“ филиал „Снежанка“ в УПИ IV, кв.91, гр.Пирдоп

Инвестиционният проект предвижда:

Изолация на външни стени и покрив, подмяна на дограма, подмяна на осветителни тела, котелна инсталация, монтиране на прибори за измерване, контрол и управление.

3.7.2. Обследване за енергийна ефективност

На основание чл.38 от ЗЕЕ, на задължително сертифициране подлежат всички сгради за обществено обслужване в експлоатация с разгъната застроена площ над 500 кв. м, а от 9 юли 2015 г. - с разгъната застроена площ над 250 кв. м., като собствениците тези сгради са длъжни да изпълнят мерките за повишаване на енергийната ефективност, предписани от обследването за енергийна ефективност, в тригодишен срок от датата на приемане на резултатите от обследването.

Обследването за енергийна ефективност на сгради включва:

- ✓ идентификация на сградните ограждащи конструкции и елементи и системите за осигуряване на микроклимата, измерване и изчисляване на енергийните характеристики,
- ✓ анализ и определяне на потенциала за намаляване на разхода на енергия; разработване на мерки за повишаване на енергийната ефективност;
- ✓ технико - икономическа оценка на мерките за повишаване на енергийната ефективност;
- ✓ оценка на спестените емисии въглероден диоксид (CO₂) в резултат на прилагането на мерки за повишаване на енергийната ефективност.

Основни данни за извършеното енергийно обследване на Общинските обекти са представени по-долу в таблица №1 – „Обекти с извършен енергиен одит“ и Таблица №2 – „Обекти без изготвен енергиен одит“

Таблица № 1

№	Обект	Дата	Изпълнител на енергийния одит	Стойност на инвестицията по енергийния одит /лв./	Срок на откупуване /години/	РЗП /кв.м/
1	Улично осветление на град Пирдоп	2019	Извършено е Обследване за енергийна ефективност, Удостоверение за вписване в публичен регистър №/83/21.03.2016г. за извършване на обследване за енергийна ефективност на промишлени системи и изготвяне на оценки за енергийни спестявания съгл. Чл.60, ал.1 от ЗЕЕ на фирма „АЛТЕРЕН“ ООД, гр.София	340 368	8.5	90 149
2	Улично осветление на с.Душанци	2019	Извършено е Обследване за енергийна ефективност, Удостоверение за вписване в публичен регистър №/83/21.03.2016г. за извършване	78 211	11	62 287

			на обследване за енергийна ефективност на промишлени системи и изготвяне на оценки за енергийни спестявания съгл. Чл.60, ал.1 от ЗЕЕ на фирма „АЛТЕРЕН“ ООД, гр.София			
--	--	--	---	--	--	--

Таблица № 2

№	Обекти в Община Пирдоп с разгъната площ над 250 м ² за които няма изготвен енергиен одит	РЗП /кв.м/
1	Административна сграда на Община Пирдоп	1 172
2	Многопрофилна болница за активно лечение и медицински център гр.Пирдоп	13 730
3	Спортна зала – зала за борби	1178
4	Административна сграда на ул.“Цар Освободител“ №39	1 680
5	Начално училище „Тодор Влайков“ гр.Пирдоп, ур.Цар Освободител №72	3 053
6	Масивна двуетажна сграда на ул.“Христо Смирненски“ №7 (Бивша детската градина, която е закрита и сградата е необитаема)	748
7	Административна сграда Кметство с.Душанци	425
8	Двуетажна масивна сграда – бивше училище с.Душанци /Училището е закрито и в момента сградата е необитаема/	828
9.	Бившата сграда на ОбС на БПС /ОбС на българските професионални съюзи/	298

3.8. Общински бюджет и финансиране към момента

Източници на общинските бюджетни приходи са собствени приходи (данъчни и не данъчни) субсидии от Републиканския бюджет и други – банкови заеми, трансфери от извънбюджетни сметки, средства от оперативните програми, предприсъединителните инструменти и други външни донори. Действащите понастоящем закони, свързани с местното самоуправление, не осигуряват като цяло достатъчни условия за пълноценна финансова децентрализация на Общините в България. Законът за местното самоуправление и местната администрация не урежда източниците на приходи на самоуправляващите се териториални единици и формирането на разходите им. Законът за местните данъци и такси и Законът за публичните финанси. Ежегодно тази база се уточнява чрез Закона за държавния бюджет за съответната година. Той определя някои специфични ограничения, които са в сила за текущата финансова година. Изискването за стриктно спазване на приоритетите за разходване на средствата по Общинските бюджети е въведено със Закона за държавния бюджет, Общинските съвети сами да утвърждават приоритети, по които да се изразходват постъпилите по бюджетите им средства, с изключение на тези с целево предназначение. Причините за финансовите затруднения, които Общините срещат при финансирането на проекти за повишаване на енергийната ефективност, се коренят както във финансовите условия в самите Общини, така и в състоянието на финансовия сектор в страната.

3.9. Визия за развитието на общината

С „Общинския план за развитие на Община Пирдоп от 2014 до 2020 година” се определя дългосрочна визия за развитие на общината, съгласно която към 2020 община Пирдоп да се превърне в община с привлекателна жизнена среда и добро качество на живота, съхранила културно-историческото, духовното и природното си наследство, с изградена и поддържана техническа и бизнес инфраструктура, осигурила условия за устойчив растеж, конкурентоспособна икономика, селско стопанство, туризъм и услуги.

4. ЦЕЛ И ОБХВАТ НА ПРОГРАМАТА ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ (ПЕЕ), И ОБЩИНСКАТА ЕНЕРГИЙНА СТРАТЕГИЯ

4.1. Цели

Основните цели на Програмата за енергийна ефективност и Плана за нейното изпълнение са да бъдат идентифицирани възможните дейности и мерки, които да доведат до енергийни спестявания в сгради с вече изпълнени първични енергоспестяващи мерки – детски ясли, детски градини, училища, административни сгради и др., както и да продължи енергийното обследване на общинските сгради и последващото изпълнение на предписаните мерки.

Политиката на община Пирдоп по отношение на ЕЕ се базира на общински „План за развитие на община Пирдоп 2014г. – 2020г.”

Община Пирдоп определя следните цели в програмата за енергийна ефективност.

- намаляване на разходите за горива и енергия;
- намаляване бюджетните разходи за енергия;
- намаляване на замърсяването на околната среда - намаляване на вредните емисии в атмосферата;
- подобряване на качеството на енергийните услуги;
- изграждане/реновация на инфраструктура, енергоспестяващо улично осветление и нови ВЕИ.

4.1.1. Подцели:

а) Основен ремонт и въвеждане на енергоспестяващи мерки на обществени сгради:

- Извършване обследване за енергийна ефективност на обществени общински сгради в експлоатация, с обща разгърната площ над 250 кв.м;
- Изолация на външни стени;
- Изолация на под;
- Изолация на покрив;
- Подмяна на дограма;
- Енергоспестяващи мерки по котелни инсталации;
- Енергоспестяващи мерки по прибори за измерване, контрол и управление;
- Енергоспестяващи мерки по сградни инсталации;

б) Намаляване на разходите за улично осветление в населените места;

в) Намаляване разходите за енергия в сгради и системи, финансирани от европейски програми и общински бюджет, чрез:

- Реконструкция на съществуващи отоплителни инсталации и изграждане на нови такива;
-

- Внедряване на енергоспестяващи технологии и мерки;

г) Повишаване нивото на:

- Обучения по енергиен мениджмънт на специалисти от общинската администрация;
- Информираност, култура и знания на ръководния персонал на общинските обекти,
- Експерти и специалисти в общинската администрация за разработване и реализиране на проекти по енергийна ефективност;
- Квалификация на експлоатиращия персонал;

д) Създаване на информационна система за енергопотреблението на сгради и системи, общинска собственост, за изготвяне на анализи и прогнози, Енергийно обследване на сгради и системи, Сертификати и др. Съгласно действащото законодателство.

4.1.2. Потенциал:

При разработването на ПЕЕ се прилага метода на приоритетните целеви групи, като се разглеждат нуждите на групи крайни потребители със сравним модел на потребление на енергията.

Изборът на целеви групи се извършва след преценка на направените разходи за енергия в натурално и стойностно изражение, потенциала за реализиране на икономии, социалната значимост, нивото на комфорт, степента на влияние на структурите на администрацията, желанието на отделните структури към общината и др.

Възможностите за реализиране на проекти за енергийна ефективност в Община Пирдоп се насочват в три сектора:

- ✓ сектор "Сграден фонд" с целеви групи - детски градини, училища, сгради със социални функции и административни сгради;
- ✓ сектор "Услуги" с целева група "Улично осветление" и осветление в административните сгради;
- ✓ сектор " Възобновяеми енергийни източници ".

В сектор "Сграден фонд" най- ефективните енергоспестяващи мерки са:

- Енергийно обследване на сградите.
- Подмяна на съществуващата дървена и стоманена дограма с нова пластмасова и алуминиева дограма със стъклопакет с нискоемисионно стъкло;
- Теплоизолация на покриви;
- Полагане на фасадна теплоизолация;
- Повишаване ефективността на отоплителната инсталация и въвеждане на система за автоматично регулиране;
- Внедряване на възобновяеми енергийни източници (напр. за сградите с непрекъсната употреба, като детски градини, болници, соц.домове и др.) е подходящо поставянето на термосоларни инсталации за топла вода.

В сектор "Услуги" най-ефективните енергоспестяващи мерки са: Подобряване на енергийните характеристики на енергийните системи:

- Обследне за енергийна ефективност на системата и анализи;
-

- Повишаване на енергийната ефективност на уличното осветлението чрез внедряване на определени мерки по дейности;
- Оптимален режим за включване и изключване на уличното осветление ;
- Система за мониторинг на уличното осветление.
- Въвеждане на енергоефективни уреди ;
- Подмяна на осветителните тела с енергоспестяващи в общинските сгради;
- Оптимизиране броя на осветителните тела;

В сектор "Възобновяеми енергийни източници" могат да се приложат мерки за енергийна ефективност както в общинския сектор така и по инициатива на частни ползватели и инвеститори. Целта е намаляване използването на горива, замърсяващи по-малко околната среда и растящите изисквания на населението по отношение на опазването на околната среда и подобряване на качеството на живот, предотвратяването и решаването на екологичните проблеми в общината ще се предприемат действия за повишаване информираността на живеещите за възможностите за въвеждане и използване на енергия от възобновяеми енергийни източници. През последните години нараства интересът към слънчевите колектори и системи за затопляне на вода, тъй като за нашата климатична зона слънчевите системи могат да доставят от 50 до 75 % от потребностите от топла вода.

5. ПРИОРИТЕТИ, ОБХВАТ И ОЧАКВАНИ ЕФЕКТИ ОТ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА „ПРОГРАМА ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА ПИРДОП ЗА ПЕРИОДА 2020 -2023 Г.”

В „Общинския план за развитие на Община Пирдоп от 2014 до 2020 година”, т.9 „Стратегическа рамка на общинския план за развитие на Община Пирдоп“, стратегическа цел 1.Икономическо развитие, Приоритетна област 3 е „Подобряване на енергийната ефективност и рационално използване на енергийните ресурси“ със специфични цели:

Специфична цел 1.

Подобряване на енергийната ефективност на производства, сгради и съоръжения;

Специфична цел 2.

Намаляване на енергийната зависимост, чрез въвеждане на алтернативни и възобновяеми енергийни източници.

Специфична цел 3.

Повишаване на информираността за енергийната ефективност.

5.1. Приоритети

Приоритет №3 от стратегическа цел №1 – икономическо развитие на раздел 3-ти „Цели и приоритети“ на „Общинския план за развитие на Община Пирдоп от 2014 – 2020г.“ е

Подобряване на енергийната ефективност и рационално използване на енергийните ресурси

- ***подобряване на енергийната ефективност на производства, сгради и съоръжения;***
- ***намаляване на енергийната зависимост от традиционни източници, чрез по-широко въвеждане на възобновяеми енергоизточници;***
- ***повишаване на информираността за енергийната ефективност и разработване на областни и общински програми***

Приоритет „Подобряване на енергийната ефективност и рационално използване на енергийните ресурси“ се предвижда да се реализира чрез следните мерки:

Мярка 1:

- Извършване на обследвания за ЕЕ на сгради общинска собственост;
- Изготвяне на инвестиционни проекти за въвеждане на мерки за ЕЕ в сгради общинска собственост;
- Изграждане на системи за контрол и мониторинг на резултатите от реализираните мерки за ЕЕ;

Очаквани резултати:

- Подобряване на комфорта на обитаване в обществените сгради и постигане на нормативно определените параметри на средата за отопление и осветление;
- Оптимизиране на бюджетните разходи в резултат на постигнатите икономии на енергия от изпълнените енергоефективни мерки, спрямо нормативно определените за предходни периоди;
- Намаляване на въглеродните емисии от публичната инфраструктура.

Мярка 2:

- Изготвяне и поддържане на база данни за електроенергийните и светлотехнически данни за системата на уличното осветление в общината;
- Енергийно обследване на системата за улично осветление;
- Ремонт на съществуващото и изграждане на ново улично осветление, въвеждане на мерки за ЕЕ;
- Поетапно изграждане на автономно енергоспестяващо улично осветление;

Очаквани резултати:

- Подобряване на качеството и ефективността на уличното осветление и привеждането му в съответствие с хигиенните норми;
- Намаляване на бюджетните разходи за улично осветление;
- Подобряване на безопасността и физическите характеристики на градската среда.

Мярка 3:

- Инсталиране на системи използващи възобновяеми енергийни източници в сгради – общинска собственост /соларни и фотоволтаични инсталации/;
- Разработване и прилагане на мерки за въвеждане на LED осветление и евентуално хибридно улично осветление, което представлява захранване на уличните лампи с енергия от слънцето. Генерираната през деня енергия се съхранява в батерия, която може да осигури нощното осветление;

Очаквани резултати:

- Подобрени енергийни характеристики на общинския сграден фонд и подобрен енергиен комфорт за работещи и посетители;
- Подобряване качеството на услуги, предоставяни от общината;
- Намаляване на разходите за енергия за отопление и осветление в публичния сектор;
- Намаляване на въглеродните емисии генерирани в публичния сектор

5.2. Обхват на Общинската програма за енергийна ефективност

Изпълнението на Общинската програма за енергийна ефективност ще се осъществи за период от 3 години, като ще се вземе под внимание финансовото осигуряване и тежест на програмата върху общинския бюджет, както във времето така и по отношение на различните източници на финансиране и възможностите за нейното реално изпълнение.

5.3. Очаквани ефекти от изпълнението на Програмата за енергийна ефективност на община Пирдоп

Прилагането на програмата ще допринесе за повишаването на жизнения стандарт на населението, опазването на околната среда и подобряването на екологичната обстановка, изграждането на нова и разширяването на съществуващата инфраструктура, които са приоритети за развитието на общината.

Чрез повишаване на енергийната ефективност ще се намалят разходите на общинския бюджет и ще се осигурят средства за решаване на други жизнено важни обществени проблеми.

Най-важните резултати, които ще се постигнат с реализирането на ПЕЕ са следните:

- ✓ Икономия на топлинна енергия;
- ✓ Икономия на електрическа енергия;
- ✓ Икономия на гориво;
- ✓ Намалени емисии парникови газове;
- ✓ Икономия на средства.

Освен горните практически резултати, изпълнението на ПЕЕ ще доведе до:

- ✓ Опазване на околната среда;

Замяна на енергия от класически източници;

- ✓ 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 обектите от цените на горива и енергии;
 - ✓ Подпомагане постигането на устойчиво енергийно развитие и подобряване на показателите на околната ср
-

**5.4. ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА ПИРДОП
В ОБХВАТА НА ПРОГРАМАТА ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ ЗА ПЕРИОДА 2020 – 2023 год.**

	Наименование на мярката	Очакван резултат	Срок	Индикативна цена	Индикатори за резултат
1.	<u>Приоритет 1.</u> <u>Изграждане и развитие на устойчива енергийна инфраструктура</u>				
1.1.	<i><u>Специфична цел 1.1.</u></i> <i><u>Повишаване на енергийната ефективност в публичната общинска инфраструктура.</u></i>				
1.1.1.	Извършване на обследвания за ЕЕ на 3 сгради общинска собственост;	Идентифициране на енергоспестяващите мерки	2020-2023	-	Брой сгради с извършени енергийни обследвания. Доклади от извършено енергийно обследване.
1.1.2.	Изготвяне на инвестиционни проекти за въвеждане на мерки за ЕЕ в 3 сгради общинска собственост и тяхното изпълнение;	Подобряване комфорта, осветлението и отоплението	2020-2023	15 000 лв.	Спестени разходи – лв. Намаляване на вредните емисии в атмосферата.
1.2.	<i><u>Специфична цел 1.2.</u></i> <i><u>Повишаване на енергийната ефективност на уличното осветление</u></i>				
1.2.1.	Енергийно обследване на системата за улично осветление за гр. Пирдоп и с. Душанци.	Определяне на енергийните характеристики -Идентифициране на енергоспестяващите мерки	2019	12 000 лв.	Доклад от извършено енергийно обследване.
1.2.2.	Ремонт на съществуващото и изграждане на ново улично осветление, въвеждане на мерки за ЕЕ в Община	Намаляване разхода за ел. енергия	2020-2022	850 000 лв.	Брой осветителни тела. Спестени разходи – лв. Намаляване

	Пирдоп – гр. Пирдоп и с. Душанци				на вредните емисии в атмосферата.
2.	<u>Приоритет 2.</u> <u>Оползотворяване на енергията от възобновяеми енергийни източници</u>				
2.1.	<u>Специфична цел 2.1.</u> <u>Повишаване на дела на енергията от ВЕИ, използвана в общинските сгради</u>				
2.1.1.	Инсталиране на системи използващи възобновяеми енергийни източници в 3 сгради – общинска собственост /соларни и фотоволтаични инсталации/;	-Подобрени енергийни характеристики -Намаляване разхода за ел. енергия	2020-2023	250 000 лв.	Спестени разходи – лв. Намаляване на вредните емисии в атмосферата

6. ЕТАПИ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Като се отчита специфичният характер и сложността на всеки конкретен обект, както и спецификата и вида на избраните мерки, дейности и проекти е препоръчително Програмата за енергийна ефективност да се изпълнява следвайки нормативно определената етапност, например:

✓ **Обследване за енергийна ефективност на сгради и системи** – детайлно обследване на енергийната ефективност на общинските сгради и на ситемите за улично осветление, анализ на фактическите енергийни баланси и идентифициране на проектите;

✓ **Инвестиционно намерение** - това включва извършването на определени проучвания, с които се цели да се установи дали е целъсъобразно осъществяването на инвестиционното намерение, начините и мащаба на изпълнението му и др.

✓ **Предварително проучване** – необходимо е да се направи предварително /т. нар. предпроектно/ 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 др.

✓ **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 на 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 др.

7. ИЗТОЧНИЦИ НА ФИНАНСИРАНЕ

В момента Общината не разполага с достатъчно собствени бюджетни финансови средства за инвестиции в проекти по Енергийна ефективност. В интерес на Общината е да реализира подобни проекти, тъй като изразходва значителни средства от бюджета си за енергийни ресурси. Реализирането на подобни проекти не само облекчават Общинския бюджет, но и водят до модернизация на обектите при гарантиран енергиен комфорт. Те са атрактивни и изгодни, тъй като генерират енергоспестяващи ефекти. При реализирането на проекти за подобряване на енергийната ефективност няма дълги периоди на строителство и средствата започват да се възстановяват сравнително бързо след влагането им. Инвестирането в енергийната ефективност не е самоцел, а е средство за намаляване на разходите, сигурността на енергоснабдяването и опазването на околната среда.

За реализиране на проектите, които са включени в Общинската програма по Енергийна ефективност, може да бъдат използвани следните източници на финансиране:

- Републикански (държавен) бюджет - средствата за изпълнение на целевите годишни програми за осъществяване на мерки по ЕЕ се предвиждат ежегодно в републиканския бюджет, в съответствие с възможностите му;
- Общински бюджет - собствени средства за изпълнение на целеви програми за осъществяване на мерки по ЕЕ - при ЕСКО договори от собствен капитал на изпълнителя или чрез предоставяне на участие в ПЧП на други инвеститори (търговски дружества, банки);
- Заемен капитал - предоставян от финансови институции (банки, фондове, търговски дружества, включително и предприятията, предлагащи услуги в областта на енергийната ефективност), емисии на Общински облигационни заеми (ценни книжа), финансов лизинг и др.
- безвъзмездни средства (грант, субсидия) от различни фондове и международни програми;

За правилното прилагане на финансовите механизми и за да може Общината най-ефективно да се възползва от тях е необходимо: задълбочено проучване на условията за финансиране, правилно ориентиране на целите на конкретен проект към целите на определена програма или фонд, точна оценка на възможностите за съфинансиране и партньорство, достижими, изпълними и измерими екологични и икономически ползи от проекта, ресурсно обезпечаване и ефективен контрол над дейностите и разходване на средствата.

Финансирането (цялостно или частично) на *проектите по Енергийна Ефективност* може да се осъществи от различни източници, като ползването на всеки от тях зависи от юридическия статут на собственика на проекта, както и от спецификата на самия проект, а именно:

Бюджетни средства

Средствата са съобразно възможностите на бюджета за съответната година.

Собствени средства

Стопанските субекти могат да реализират предложените мерки за енергийна ефективност чрез собствени средства. Възможно е да се ползват и някои от споменатите по-горе механизми.

8. ОТЧЕТ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

В съответствие с чл. 12, ал.5 от Закона за енергийна ефективност органите на държавната власт ежегодно изпращат отчет до изпълнителният директор на Агенцията за устойчиво енергийно развитие.

В съответствие с чл.12, ал.7 от ЗЕЕ изпълнителният директор на АУЕР утвърждава образец на отчет на изпълнението на дейностите и мерките от ПЕЕ, като този образец трябва да бъде неразделна част от ПЕЕ. Този образец е разработен в таблична форма, посредством която се систематизират данните и резултатите (очаквани и постигнати) от изпълнението на дейностите и мерките от ПЕЕ. Към образца са разработени и указания за неговото попълване.

За получаване на актуалните форми за отчет и указанията към тях се използва сайта на АУЕР - www.seea.government.bg

9. НАБЛЮДЕНИЕ И КОНТРОЛ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПЕЕ

Наблюдението на изпълнението на Общинската програма за енергийна ефективност се извършва от Областния съвет по енергийна ефективност и от Агенцията за устойчиво енергийно развитие - специализирана структура сформирана по силата на Закона за енергийната ефективност за осъществяване на взаимодействие с органите на държавната власт и местно самоуправление при изпълнение на мерките за енергийна ефективност. Тя ежегодно събира и обобщава информация за изпълнението на плановете за енергийна ефективност.

При необходимост от корекция и актуализация на програмата, Кметът на общината внася предложение за това отново в Общинския съвет. ПЕЕ има отворен характер и в срока на действие ще се усъвършенства, допълва и променя в зависимост от новопостъпилите данни, реалните потребности, срещаните проблеми и финансовите възможности. ОЦЕНКА НА РЕЗУЛТАТИТЕ

При осъществяване на текущ контрол по изпълнението на целите и мерките на Общинския план за енергийна ефективност съществено значение има процеса на оценяване. Оценките са структуроопределящ елемент на изпълнение на програмния документ и ориентир за правилността на провежданата политика по енергийна ефективност. За Общинския план по енергийна ефективност, в зависимост от времевия период (2020-2023 г.), се формират междинна оценка и последваща оценка.

Междинната оценка следва да се извършва след първата година на периода на действие на общинския план за енергийна ефективност. В рамките на тази оценка следва да се оценят обобщените резултати от изпълнението му, като се прави и преглед на степента на достигане на формулираните цели и мерки и се отчетат възникналите положителни или отрицателни отклонения. Оценката следва да се извърши с конкретен анализ, въз основа на който да се предвиди съответната реакция. Това реално може да послужи и като начало на евентуално усъвършенстване и актуализация на плана.

За целта е необходимо редовно да се докладва информацията относно:

- Създаване и поддържане на информационна база за състоянието на ЕЕ в общината, оптимизиране на обема и повишаване на достоверността на набираната статистическа информация;

- Резултати от изпълнението и ефектите от плановете по ЕЕ в общината.

С цел наблюдението и контрола на изпълнението на Плана за енергийна ефективност са определени следните индикатори:

- бр. обследвани сгради;
- бр. обновени сгради – общинска собственост;
- бр. подменени осветителни тела с енергоспестяващи;
- извършени реконструкции на улично осветление;
- спестени горива – тон;
- подменени отоплителни инсталации;
- спестена ел. енергия – kWh;
- използвани възобновяеми енергийни източници;
- спестени емисии;

Последващата оценка, която следва да се извърши една година след приключване на срока на действие на плана, трябва да съдържа:

- Оценка на ефективността и ефикасността на използваните мерки, инструменти и ресурси за изпълнението на плана;
- Анализ на факторите при изпълнение на Общинския план по енергийна ефективност;
- Изводи, относно същността и начина на прилагане на общинския план за енергийна ефективност, както и на резултатите от осъществените мерки.

Оценката може да се осъществява от експертите на общинската администрация, но е възможно тя да се извършва от независим експерт.

Наблюдението и оценката трябва да проследяват не само използването на финансовия и ресурсен потенциал, но активно да отчитат настъпващите промени, в резултат на интервенциите.

Оптималното осъществяване на дейностите по наблюдение и оценка на изпълнените или нереализирани цели от настоящата програма, ще позволи до голяма степен да се води успешна областна политика по енергийна ефективност.

10. ОТЧЕТ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

В съответствие с чл. 12 от Закона за енергийна ефективност органите на местната власт ежегодно изпращат отчет до изпълнителният директор на Агенцията за устойчиво енергийно развитие.

В съответствие с чл.12, ал.3 от ЗЕЕ изпълнителният директор на АУЕР утвърждава образец на отчет на изпълнението на дейностите и мерките от ПЕЕ, като този образец трябва да бъде неразделна част от ПЕЕ. Този образец е разработен в таблична форма, посредством която се систематизират данните и резултатите (очаквани и постигнати) от изпълнението на дейностите и мерките от ПЕЕ. Към образца са разработени и указания за неговото попълване.

За получаване на актуалните форми за отчет и указанията към тях се използва сайта на АУЕР - www.seea.government.bg
