

ОБЩИНА ЛОЗНИЦА



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЈНА ЕФЕКТИВНОСТ ЗА 2017 ГОДИНА

Лозница 2017 година

1. ОСНОВАНИЕ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ

Във връзка с изискванията на Закона за енергийна ефективност /Глава втора, Раздел четвърти, чл. 11 и чл.12, е необходимо всяка Община да разработи планове и програми за енергийна ефективност. Съгласно тези изисквания Община Лозница разработи краткосрочен **План за енергийна ефективност на Община Лозница 2017 г.**

Чрез намаляване на потреблението на енергия, Общината намалява разходите си за енергия, като спестените средства могат да бъдат инвестирани в други дейности, също така подобрява качеството на въздуха и стимулира местното развитие. На територията на Община Лозница няма природни ресурси за производство на ел. енергия. Потенциално е възможно използването на алтернативни източници за производство на енергия – слънчеви колектори.

При използване на енергийната ефективност като мярка за постигане на положителни резултати е изключително необходимо разработването на програми и планове за енергийна ефективност и извършване на енергийни обследвания от специалисти за общинските обекти.

В Плана за енергийна ефективност на Община Лозница за 2017 г. е препоръчано за всички сгради, които нямат енергийни обследвания, да бъдат направени такива, след което, според получените резултати да бъде преценено по кои програми могат да участват за финансиране.

За изпълнение на ЕСМ на сгради общинска собственост е предвидено кандидатстване през 2017г. с проекти по оперативни програми с осигурено финансиране на обект:

- ✿ Обект: „Основен ремонт и енергоефективна рехабилитация на ПГМВЗ „Александър Стамболийски град Лозница“;

2. ПОЛИТИКА ПО ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

Общинската политика по енергийна ефективност се базира на Национални дългосрочни и краткосрочни програми по енергийна ефективност, както и на Общинския план за развитие на Лозница. Общинският план има за цел чрез система от мерки и дейности на общинско ниво да насърчи енергийната ефективност като основен фактор за повишаване ефективността на икономиката, сигурността на енергоснабдяването и опазването на околната среда. С Общинският план по ЕЕ се

цели:

- Намаляване на топлинните загуби в сградите с подобряване на енергийните им характеристики чрез саниране;
- Ефективно използване на енергийните ресурси за отопление чрез отоплителни системи с висока ефективност;
- Замяна на горива с ниска крайна ефективност с такива с по- висока;
- Изграждане на системи за оползотворяване на ВЕИ;
- Намаляване на емисиите на парниковите газове;
- Модернизиране на осветлението в общинските обекти;
- Подобряване на енергийната ефективност при уличното осветление.

Изготвянето на общинския план за енергийна ефективност е задължителна част от държавната политика по ЕЕ и налага участието на съответните регионални и местни структури. Поддържането на стандарта на живот на населението в общината е свързано с потребление на енергия. Един от пътищата за намаляване на разходите са рационална консумация на енергия, а другият е разработване и реализиране на проекти за повишаване на енергийната ефективност.

3. СЪСТОЯНИЕ НА ЕНЕРГИЙНОТО ПОТРЕБЛЕНИЕ.

Състоянието на енергийното потребление в Община Лозница се характеризира с наследена енергоинтензивна структура на икономиката, морално остарели технологии, оборудване и уреди, както и неблагоприятен енергиен баланс на домакинствата с много високо потребление на електроенергия за отопление. Други пречки при реализацията на целенасочени действия за енергийна ефективност са: липсата на стимули за рационално енергопотребление, недостатъчна осведоменост на потребителите за съществуващи нови технологии и възможности за намаляване на консумацията и не на последно място трудният достъп до инвестиции на проектите за енергийна ефективност.

Най-голям процент е потреблението на енергия в сферата на образованието и уличното осветление. Разходите за енергия се нареждат на едно от първите места в общинския бюджет.

Основните проблеми за това са :

- морално и физическо остарели инсталации;
- липса на разбиране на проблемите на енергопотреблението;

- невъзможност за дългосрочно планиране;
- тежкото финансово състояние на Общината.

Повечето от сградите в общината са строени по времето, когато цената на енергията е била ниска и поради това външните ограждащи конструкции са причина за много недостатъци в сградите при експлоатацията им, по съществените от които са увеличените топлинни загуби и поява на кондезат по вътрешните повърхности. Топлинните загуби понякога достигат до около 50% от общите топлинни загуби на сградите. Те се дължат предимно на ниските топлоизолационни качества на използваната дограма и некачествен монтаж, като се допускат фуги между стените и касите на дограмата и притворите ѝ.

Към настоящият момент към Общинско предприятие „Лозстрой” – гр. Лозница функционира дейност „Улично осветление”, където работят две лица. Звеното е обезпечено с необходимата техника за ремонт и поддръжка на уличното осветление за:

- Повишаване на енергийната ефективност на уличното осветление в общината и намаляване на консумацията на електрическа енергия;
- Подобряване нивото на уличното осветление в съответствие с българския стандарт за улично осветление БДС 5504-82;
- Осигуряване на безопасно движение на моторните превозни средства и създаване на комфортна нощна атмосфера.

През 2015г. се извърши рехабилитация на уличното осветление в почти всички населени места на територията на община Лозница. Бяха закупени 1850 бр. енергоспестяващи осветителни тела и старите бяха демонтирани и подменени с новозакупените. В резултат на извършената подмяна разходът на електроенергия за уличното осветление значително намаля.

4. ЦЕЛ И ОБХВАТ

Целите на Общинската енергийна стратегия за ЕЕ са интегрирани в общия контекст на държавната политика за ефективно и сигурно енергопроизводство и енергоспестяване, и Енергийна стратегия на Р. България, както и да се изпълнява държавната политика по енергийна ефективност за достигане на Националната индикативна цел през 2016 год. за пестене на горива и енергии. Разумното енергопотребление ще спести значителен финансов ресурс, който може да се насочи за подобряване на други сфери на обществения живот.

В Общинският си План Община Лозница определя следните цели за енергийна ефективност:

- Намаляване на енергийните разходи в Община Лозница;
- Намаляване замърсяването на околната среда;
- Реализиране на проекти за енергийна ефективност на общински обекти;
- Подобряване качеството на енергийните услуги;
- Изграждане/реиновация на инфраструктура, енергоспестяващо улично осветление, нови ВЕИ.

5. ИЗБОР НА ПРОГРАМИ, ДЕЙНОСТИ И МЕРКИ ПО ЕНЕГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ.

Мерките за повишаване на енергийната ефективност на територията на Община Лозница включват основно сгради, общинска собственост, като по – голямата част от тях са училища.

МЕРКИ ПО ЕНЕГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ:

- Енергийно обследване на сградите;
- Ремонт и подмяна на дограма;
- Ремонт и подмяна на входни врати;
- Изолация на стени;
- Изолация на покрив;
- Уплътняване на фуги;
- Подмяна на осветлението с енергоикономично.

6. ОЧАКВАНИ ЕФЕКТИ ОТ ИЗПЪЛНЕНИЕТО

Максимално точното предвиждане за очакваните ефекти от изпълнението на дейностите, мерките и проектите ще даде възможност за цялостна технико-икономическа оценка на плана за енергийна ефективност на Община Лозница.

Реализирането на мерки за енергийна ефективност е в интерес не само на общините, а и на държавата и обществото като цяло. Това е невъзможно без координация и взаимодействие между всички слоеве. Основен фактор при координацията, както и водеща роля за тези процеси е необходимо да изпълняват общините. Общинските обекти са една значителна част от консуматорите на енергия в общината, така че повишаването на тяхната енергийна ефективност може да доведе до сериозни икономии и е пример за подражание в останалите сектори. Поради това общината е пряко заинтересувана от повишаване на енергийната ефективност.

Изпълнението на посочените действия за енергийна ефективност позволяват общинската

политика по енергийна ефективност да бъде поставена на икономически жизнена основа и да се приложат принципите на пазарната икономика. Мерките по ЕЕ ускоряват икономическия растеж, подпомагат опазването на околната среда и повишават жизнения стандарт на населението в съответния регион.

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

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

За някои от мерките е възможно да се получи сравнително дълъг срок на откупуване, но в тези случаи трябва да се има в предвид тяхната екологична значимост. Ефектът от реализирането на дейностите и мерките се изчислява на база на действащите в момента цени на електрическата енергия.

7. ПРЕГЛЕД НА ДЕЙНОСТИТЕ ЗА ПОДОБРЯВАНЕ НА ЕНЕРГИЙНАТА ЕФЕКТИВНОСТ

Политиката за енергийна ефективност засяга всички човешки дейности и трябва да бъде в хармония с икономическите фактори, като комбинира различни подходи. Направените анализи показват, че е необходимо да бъдат използвани по-активно следните дейности:

7.1 Обучение и информиране

Една от основните пречки за провеждане на действена политика по енергийна ефективност е ниската степен на информиране. Съществува недостиг на информация за структурата на различните модели на енергопотребление, за ползите от енергийната ефективност и за съществуващите финансови схеми и налични технологии. За целта е необходимо да се приложат следните мерки:

- Обучение по енергиен мениджмънт на служители от Общинска администрация;
- Да се изгради Общински информационен център и да се предоставя на гражданите, фирмите и други заинтересовани лица:
 - информация за възможностите за намаляване на енергопотреблението, насърчаване на развитието на по-икономични алтернативи за отопление;
 - предоставяне на консултации по въпросите на енергийната ефективност и възобновяеми енергийни източници;
 - разпространяване на брошури с нови технологии, техника и др.

- Осигуряване на добро взаимодействие между общински, областни и национални структури и организации.

7.2 Нормативни и регулаторни средства

Разработването на планове по ЕЕ е задължителна част от общинската политика по ЕЕ. При изготвянето им Община Лозница е приела следните принципи на държавната политика в тази област:

- Съгласно Наредба № 21 от 12.11.2004 г. за обследване за енергийна ефективност на задължително енергийно обследване подлежат обекти с годишно потребление над 3000 MWh,
- Съгласно чл.19 ал.2 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.
- За изпълнение на дейностите за подобряване на ЕЕ се осъществява контрол, в съответствие с глава VI от ЗЕЕ.

8. ИЗТОЧНИЦИ НА ФИНАНСИРАНЕ.

Инвестирането в енергийната ефективност не е самоцел, а средство за намаляване на разходите, подобряване сигурността енергоснабдяването и опазването на околната среда, както и средство за борба с бедността и създаване на допълнителна заетост. При реализирането на проекти за подобряване на енергийната ефективност няма дълги периоди на строителство и възвръщаемостта на средствата започва веднага след тяхното влягане. Липсата на капитал и други инвестиционни ограничения са едни от основните пречки при реализирането на проекти за енергийна ефективност.

Съгласно ЗЕЕ за реализирането на годишни планове за реализиране на мерки по енергийна ефективност източник на финансиране могат да бъдат целеви субсидии от републиканския бюджет. Други източници на финансиране могат да бъдат Собствени средства, Фонд „Енергийна ефективност”, Международен фонд „Козлодуй”, Европейска банка за възстановяване и развитие, банкови заеми, Европейски фондове и др.

9. НАБЛЮДЕНИЕ И КОНТРОЛ.

За успешното реализиране на политиката по енергийна ефективност е необходимо да се наблюдава изпълнението на инвестиционните програми и да се прави периодична оценка на постигнатите резултати. Обективната оценка на изпълнението на целевата програма за енергийна ефективност изисква да се прави съпоставка между вложените

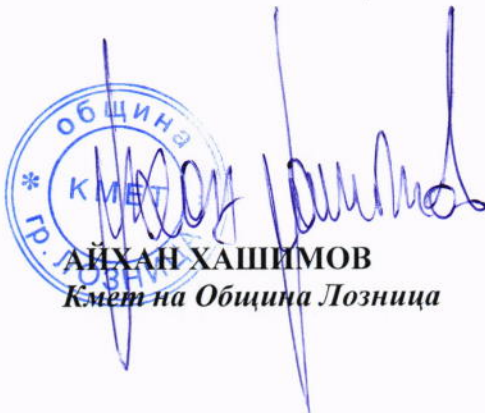
финансови средства и постигнатите резултати, като се отчитат и социалните ефекти.

Целите за подобряването на енергийната ефективност в Общината са отразени в следната таблица:

ВИД ДЕЙНОСТ	СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ	ОТГОВОРНИК
Оптимизиране на обема и повишаване достоверността на набираната статистическа информация	Постоянен	Кмет на община Лозница
Отчитане и оценка на изпълнението и ефектите от плана за енергийна ефективност в Общината	Постоянен	Кмет на община Лозница

10. ОТЧЕТ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ДЕЙНОСТИТЕ И МЕРКИТЕ ОТ ПЕЕ

Резултатите ще се отчитат всяка година при разработване на годишния отчет за изпълнението на Общинския план за енергийна ефективност съгласно чл.12 от ЗЕЕ, за постигане на индивидуалните цели на енергийни спестявания в Община Лозница.



АЙХАН ХАШИМОВ
Кмет на Община Лозница