ПРОГРАМА ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА СИТОВО ЗА ПЕРИОДА 2019 – 2021 ГОДИНА

Община Ситово, като задължено юридическо лице по чл.12, ал.2 от Закона за енергийна ефективност (ЗЕЕ) и в унисон с националните стратегически документи за повишаване на енергийната ефективност на сгради и промишлени системи, както и стратегически документи на Европейската общност, изготви настоящата Програма за енергийна ефективност. Тя е със следното съдържание:

1. **Основание за разработване;**
2. **Политика по енергийна ефективност;**
3. **Състояние на енергийното потребление;**
4. **Цел и обхват;**
5. **Избор на дейности и мерки;**
6. **Очаквани ефекти от изпълнението;**
7. **Етапи на изпълнение;**
8. **Източници на финансиране;**
9. **Наблюдение и контрол;**
10. **Оценка на постигнатите резултати.**

1.Основание за разработването.

През определени периоди пред общинските съвети се предоставя разработена Програма за енергийна ефективност (ЕЕ) от органите на местното самоуправление, което е регламентирано в чл.12, ал.2 от Закона за енергийна ефективност (ЗЕЕ), обн. ДВ бр.35 от 2015 г..Законът е изцяло нов за разлика от ЗЕЕ от 2008 година. Програмата е базирана на нормативни документи, които са синхронизирани с европейското законодателство и е съобразена със следното:

- Енергийна стратегия на Република България до 2020 г.;
- Програма на правителството на РБ;
- Национален план за действие по промените в климата;
- Национален план за енергийна ефективност 2014-2020 г.;

- Национален план за енергийна ефективност 2014-2020 г.;

2.Политика по енергийна ефективност.

Третият Национален план на Република България за действие по енергийна ефективност се отнася за периода 2014-2020 г. и носи белезите на средносрочна стратегия за енергийна ефективност. Съобразявайки се с националните приоритети и мерки в областта на енергийната ефективност и заложените национални индикативни цели за икономия на топлинна енергия, електричество, намаляване на вредните емисии и др., община Ситово изцяло се съобрази с необходимостта за действие, подготовка на плановете си за съответните следващи години в унисон с него и изработи отчет за постигнатите резултати, съобразно новата отчетна форма за 2018 г. от Агенцията за устойчиво енергийно развитие (АУЕР), както и Програма за ЕЕ за 2019 - 2021 г. на Община Ситово .

През юли 2014 година бе приет Национален план за действие 2014-2020 г. и публикуван по-късно в Държавен вестник (ДВ). По тази причина при съблюдване стратегията за енергийна ефективност (ЕЕ) на община Ситово по проект, финансиран от Оперативна програма „Административен капацитет" (ОПАК) не са засегнати някои детайли, произтичащи от Националния План за действие 2014-2020 г.. Основното е свързано с енерийната ефективност, която да даде реални разултати именно в детските и ученически заведения и училища на територията на общината ни. Приели сме, че това е най – важното, което касае бъдещето на децата ни и осигуряване на конфортна и здравословна среда за тяхното образование и занимания, които са почти целодневни. Община Ситово винаги е била в унисон с националните приоритети по отношение на ЕЕ и новостите на практика се прилагат при изпълнението за достигане на посочените НАЦИОНАЛНИ ЦЕЛИ. В община Ситово винаги се е правило всичко възможно, дори преди обикновено зададените срокове, да се постигне целта, свързана с енергийна ефективност на един или друг обект от съществено значение за населението в Общината.

Още през 2006 г. става ясно, че Община Ситово – с адекватните си действия и със собствени средства, е достигнала междинната цел – доколкото е възможно да се подобри средата на работа. Поетапно е започнато подмяна на съществуващата дървена дограма, компрометирана от времето с друга, съответстваща на съвременните условия и показваща по-добри резултати от към енергийна фективност. Един от първите обекти, на който още през далечната 2006 г. е подменена дограмата е сградата на Общинската администрация в общинския център. Към днешна дата изцяло сградата е санирана и пригодена за хора в неравностойно положение. Това е обект, който е финансиран с ПМС и е приключил в края на 2019 г., но независимо от това през тези 13 години е показан резултат, към чието подобряване сме се стремяли, за да достигнем до цялостно саниране на сградата. Поетапно е подменяна дограмата в кметствата - 2007 г. с. Гарван, кметство с. Искра 2014 г., 2011 – кметство с. Добротица, 2012 – Кметство- с. Ирник, като наред с това са правени подобни дейности и в други обекти, собственост на общината – Младежки дом и читалищата, както и клубове на пенсионера - с. Искра – 2015 г. и др. Детските градини и училищата винаги са били с приоритет! През 2012 г. е подменена дограмата и на СПОХ - Ситово по проект за Социално предприятие за обществено хранене "Независим живот". През 2013г. такива мерки са предприети в Селски здравен участък – Ситово, старата общинска административна сграда, през същата година, както и кметство с.Любен. През 2013 г. по проект № 228 / 20.12.2012г. за енергийна ефективност са извършвани дейности и в ЦДГ "МИР" с. Искра на стойност 466 358.73 лева. По този обект съфинансирането от

Националния доверителен екофонд (НДЕФ) е в размер на 396 404.92 лева, а останалите са с наши средства. През 2019 г. е санирана напълно и сградата на кметство с. Искра, като стойността на това възлиза на 67 394.00 лева, средствата за което са целеви - ПМС 315 / 2018 г. Предстои това да се реализира и за кметството на с. Любен.

През 2015г. три основни, големи, според стандарта ни, обекта са приключили успешно дейности за внедряване на енергийна ефективност по проект № 233/10.01.2013г. – „Повишаване ефективнотта и редуциране на отделените вредни емисии от сградите на : ОУ „Г.С. Раковски"- с. Ситово на стойност 735 574.82 лв., от които съфинансиране от Националния доверителен екофонд (НДЕФ)- 625 238.60 лева, ОУ „Стефан Караджа" - с. Искра на стойност 713 599.60 лева – съфинасиране от НДЕФ- 606 559.66 лева, а разликата с наши средства, ОУ „Отец Паисий" с. Добротица – 288 538.10 лева – съфинансиране от НДЕФ - 245 257.30 лева и останалите (разликата) с наши средства .

Внедрени са енергоефективни мерки в много от общинските сгради още преди години и считаме, че сме надхвърлили посочените като национална цел от енергийни спестявания, предвидена да се достигне до 2016 г..

Основната ни цел към момента е въвеждането на външно изкуствено осветление за повишаване енергийната ефективност, чрез технологично обновление и модернизиране на системите за външно изкуствено осветление. За тази цел Общината ни е кандидатствала с проектно предложение по Процедура BG ENERGY -2.001. Това е програма „Възобновяема енергия, енергийна ефективност, енергийна сигурност" и се финансира от Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство за периода 2014-2021г.. За програмен оператор е определено Министерство на енергетиката. Програмата се изпълнява с партньорството на Норвежка дирекция „Водни ресурси и енергетика" и Нацианалния енергиен орган на Исландия. Очакванията ни са свързани с одобрението и на нашата община да стане бенефициент по тази програма, като се има предвид, че всички български общини са потенциални бенефициенти.

Задължението за изпълнение на националната индикативна цел за енергийни спестявания бе регламентирано, както в Закона за енергийна ефективност (ЗЕЕ), обн.ДВ 98 от 14.11.2008г., така и в новия ЗЕЕ от май 2015 година.Тук са посочени и двата закона, защото политиката по енергийна ефективност не е еднократен акт и на световно ниво, и в малките общини. В ЗЕЕ са определени и задължените лица, които следва да изпълнят определените цели за енергийни спестявания, а именно:

- → Търговци с Енергия ;
- → Крайни потребители на Енергия, в т. ч .:
  - собствениците на публични сгради с над 250 кв.м разгъната застроена площ (РЗП)
  - собствениците на промишлени системи с гододишно потребление над 3000 MWh

Принципите за разпределяне на тези цели като индивидуални цели за енергийни спестявания между отделните задължени лица са разработени в Наредба по чл.9, ал.2 от ЗЕЕ, която е в сила от 10.04.2009 г. и е обнародвана в ДВ бр.27 / 2009 г. С Наредбата се определят методиките за определяне на националните индикативни цели, редът и правилата за разпределяне на националната индикативна цел като индивидуални цели за енергийни спестявания между задължените лица, допустимите мерки за повишаване на енергийната ефективност, методиките за оценяване на енергийните спестявания, начините за потвърждаване на енергийните спестявания и формата, условията и редът за издаване на удостоверения за енергийни спестявания. Определянето на индивидуалните цели за енергийни спестявания е извършено въз основа на крайното енергийно потребление (КЕП) през 2007 г. - последната календарна година, за която има

официални статистически данни, общата цел, която задължените лица следва да постигнат, са енергийни спестявания в размер на 5 984,21 GWh, разпределена както следва: Поименните списъци на задължените лица и стойностите на определените им индивидуални цели за енергийни спестявания са публикувани на Интернет страницата на АУЕР, www.seea.government .bg в секция «Документи». Чрез реализирането на поставените индивидуални цели за енергийни спестявания през 2016 г. страната ни отчете изпълнение на повече от 82% от националната индикативна цел, залегнала в Националния план за действие по енергийна ефективност. Останалата част от националната цел е изпълнена от другите участници в енергийния пазар - търговци с енергия, извън обхвата на чл.4 от Наредбата, собственици на промишлени системи с годишно потребление под 3000 MWh, собствениците на обществено обслужващи частни сгради и обществени сгради под 1000 кв .м. РЗП. Също така за изпълнението на националната цел допринасят и прилагането на енергоефективни мерки в домакинствата. За установяване на степента на изпълнение на индивидуалните цели за енергийни спестявания от търговците с енергия и крайните потребители ще бъде извършван мониторинг от Агенцията за устойчиво енергийно развитие. За тази цел задължените лица представят в АУЕР годишни отчети за изпълнените мерки за намаляване на енергийното потребление. Представените данни са измерими и проследими, на база, на които може да бъде извършвана проверка с цел потвърждаване на енергийните спестявания. За потвърждаване на изпълнението на определените индивидуални цели от задължените лица изпълнителният директор на АУЕР издава удостоверения за постигнати енергийни спестявания.

В Националната енергийна стратегия 2020г. са заложени следните цели:

- ✓ **20-процентно намаляване на емисиите на парникови газове спрямо 1990 г.;**
- ✓ **20-процентов дял на възобновяеми енергийни източници (ВЕИ) в общия енергиен микс и 10-процентов дял на енергия от възобновяеми източници в транспорта;**
- ✓ **Подобряване на енергийната ефективност с 20 %.**

Задължителна част от политиката за ЕЕ е :

- **Енергийно обследване на обекти в експлоатация.** Критериите за това и сертифицирането бе извършвано по Наредба от 2009 година, след това –по Наредба от 2013 г., а последната издадена нова наредба – Наредба от 2016 година.
- **Задължително сертифициране на сгради** – Започна се със сгради държавна и общинска собственост в експлоатация с обща разгъната площ над 1000 кв.м., след това изискванията касаят сгради над 500 кв. м. и от юли 2015 година е задължително обследването и въвеждането на енергоефективни мерки в сгради с разгъната застроена площ над 250 кв.м.

Издаване на сертификати за проектни енергийни характеристики на сгради и на сгради в експлоатация;

- **Извършване на оценка на енергийните спестявания** – извършва се от фирми, които притежават специален сертификат и са вписани в публичен регистър.Те извършват обследване на конкретна сграда и като резултат издават сертификат, който посочва от какъв клас е сградата. В подробен доклад описват състоянието и енергоефективността на сградата и препоръчват какви мерки да се приложат, за да се повиши енергоефективността на сградата и да попадне в по-висок клас, както и издават протокол, в който се вписва обема на спестената годишна енергия, така че на тази база АУЕР да издаде удостоверение, доказващо икономисаната енергия и вредни емисии.

Стремежът на национално ниво е да се намали енергоемкостта както на сградите, така и на промишлените системи, тъй като след специални изследвания на нашата икономика е

констатирано, че за произвеждането на единица брутен вътрешен продукт/БВП/ в България отива много повече енергия, отколкото в напредналите икономики. По този повод и в резултат на международни договоренности, всяка държава се е ангажирала да предприеме мерки за намаляване на консумацията на енергия и понижаване на вредните емисии. Българското Правителство с конкретни разпоредби посочва всяка община, до колко процента икономии на вредни емисии, респективно на енергия да сведе потреблението в държавни и общински сгради, чрез публикуването на специални списъци, в които са посочени стойностите за енергийни спестявания след въвеждане на мерки за енергийна ефективност в обследвани и необследвани общински сгради.

Община Ситово, като орган на местното самоуправление през изминалите години е набелязвала мерки за оптимизиране на енергийните разходи на базата на Националната дългосрочна програма по енергийна ефективност 2005 – 2015 г. , както и във връзка с новия Национален план за ЕЕ 2014-2020 г.. Конкретни мерки за изпълнение по ежегодните ПЕЕ през годините от 2009 до 2018 година, доведоха на практика до постигане на част от целите. За периода 2014-2020 г., Община Ситово се е придържала към програми за енергийна ефективност, с конкретни цели, задачи, мерки и дейности за изпълнение през посочените 7 години.

3. Състояние на енергийното потребление в община Ситово.

През годините, подготвяйки подобна Програма за енергийна ефективност/ПЕЕ/, се изброяват всички мерки, които са предприети на територията на общината и се вижда осезателно тяхното натрупване. Това е необходимо да се посочва във всеки отчет и съответен план, тъй като базата за намаляване на вредните емисии в политиката на Република България, както и на другите Европейски страни е 1990 година. Спрямо тази година се отчитат обемите и процентното намаление на вредни емисии. По-надолу е описано текущото състояние на енергийното потребление на някои по - значими сгради в общината ни и нивото на енергийна ефективност в тях. Прецизното количествено отчитане се осъществява по утвърдена форма от АУЕР, в която за всяка от сградите и системите се отчитат съответни приложени мерки и ефекта от тяхното приложение през изминалите години. Община Ситово, кандидатствайки по описаната по – горе програма ще създаде предпоставки да се намали енергопотреблението при осветяването на улиците в общината ни, чрез въвеждане на най-съвременни методи. Евентуалното завършване на такъв проект би могло да **отбележи високи резултати – ежегодно, чрез такава система за улично осветление се икономисват около десетки хиляди Kwh енергия годишно, а може би и повече в сравнение със стойностите на енергията, която биха изразходвали конвенционални лампи. А трябва да се отбележи, че до преди 14-15 години, на някои места при уличното осветление се използваха дори живачни лампи, с много голяма мощност – напр.500 W.**

Общинска администрация Ситиво се е нанесла само в една сграда, която към днешна дата е реновирана – поставена е нова дограма, обновена парна инсталация и ремонтиран покрив . В нея са разположени всички служби за обществени и административни услуги на населението - Общинска администрация – Кмет, ОСЗ- Ситово, МДТ, ГРАО, ТСУ, Финанси, ОА, СА, Общински съвет-Ситово и др. При парната инстлация се използват пелети – съвременен метод за отопление.

Подобрена е енергийната ефективност и на други, по-малки общински сгради с прилагането на частични мерки – смяна на дограма, а и цялостно саниране на Кметство с.Искра, като предстои това да стане и за Кметство с. Любен. По – горе в детайли е изнесена цялостната и основна дейност в тази посока. Освен в кметства, това стана и в читалища, в клубове на

пенсионера и в общинското предприятие . Ефекта от някои от приложените мерки, дори не са включвани в годишните отчети, тъй като сградите, в които бяха внедрени са с РЗП по-малка от 1000 кв.м., но те носят своя добър ефект за подобряване на характеристиките на съответната сграда.

3. Цел и обхват.

Чрез Програмата за енергийна ефективност за периода 2019 - 2021 година ще бъде определено текущото състояние на енергийното потребление на всички обекти, на база, на което ще бъдат определени възможните нива за намаляване на енергийните разходи.

-Основни цели:

- Ефективно използване на енергията и на енергийните ресурси за задоволяване потребностите на населението и на икономическите субекти от електрическа, топлинна енергия, природен газ и твърди горива;
- Продължаване на въвеждането на алтернативни източници на енергия – природен газ, слънчева и вятърна енергия на територията на общината ни за осъществяване устойчивост на развитието и опазването на околната среда;
- Увеличаване на енергийната ефективност на сградите публична общинска собственост;
- Популяризиране сред населението на идеята за саниране на частните жилища;
- Популяризиране сред населението на идеята за въвеждане на локални алтернативни енергийни източници.

Като обобщение може да се каже, че основните цели на разработването на ПЕЕ – 2019-2021 година е да бъдат идентифицирани възможните дейности и мерки, които да доведат до още по-големи енергийни спестявания, както и програмите и проектите за тяхното изпълнение.

5. Конкретни мерки, задачи и дейности:

- Рехабилитация на сградния фонд - осъществяване на мерки по ЕЕ в конкретни административни и стопанските сгради ;
- Обследване и сертифициране на сградите публична общинска собственост;
- Изграждане на нови соларни инсталации за улично осветление във всички населени места на общината и въвеждане на енергоспестяващи уредби в обществените сгради;
- Намаляване на вредните емисии и парниковите газове чрез подмяна на ППС, работещи чрез алтернативни горива и енергии, чрез саниране на сгради и др.;
- Намаляване консумацията на енергия и разходите за нея, като се осъществяват мерки за енергийна ефективност;
- Достигане до международния стандарт от 100 KWh/m^2 консумация на енергия в отоплявана сграда;
- Оптимизиране площта на отоплявания обект, според нуждите на лицата, които го обитават;
- Оптимизиране използването на гориво-смазочни материали в машинния парк на общината;
- Подмяна на автомобилния парк с икономични ППС или задвижвани с алтернативни горива, при възможност .

Вече има обследвани общински сгради, така че специалистите са посочили какви енергоефективни мерки да се вземат, за постигане на по-високи резултати и икономии на горива.

Такива сгради са :

- Сграда на ОУ «Г.С. Раковски » -с. Ситово ;
- Сградата на ОУ «Отец Паисий», - с.Добротица ;
- Сградата на ОУ „Стефан Караджа"– с. Искра ;
- Сградата на ЦДГ „МИР" - с. Искра.

5.Избор на програми, дейности и мерки.

Обектите, в които са предприети мерки за намаляване на енергийната консумация са обхванати, описании по – горе, като се добавят и нови мерки в сгради, където вече са предприети частично такива и има още какво да се усъвършенства там в посока намаляне на енергоемкостта;

Ацент и очаквания има по повод внедряване на изкуственото осветелине по програма „Възобновяема енергия , енергийна ефективност, енергийна сигурност".

Предстои **обследване на сгради - общинска собственост - с РЗП над 250 кв.м.**

Привличане на инвеститори за построяване на локални централи с възобновяеми източници на енергия;

Разяснителни кампании сред населението за повишаване на ЕЕ на собствените жилища.

Тези програми са различни по обхват и са на различен етап на разработка, реализиране и въвеждане, както е посочено в точка 7 – Етапи на изпълнение. С всяка изминаваща година се отчита, че все по-голяма част от набелязаните програми и мерки се осъществяват и те водят до по-голямо нарастване на икономиите на енергия в общината като цяло.

6. Очаквани ефекти.

Максимално точното предвиждане на очакваните ефекти от изпълнението на дейностите, мерките и проектите ще даде възможност за цялостна технико – икономическа оценка на ПЕЕ.

Най-важните показатели, 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;
- ❖ осезателно повишаване на качеството на работния процес в административните сгради;
- ❖ значително подобряване на условията, в които се води учебния процес в училищата и детските градини на община Ситово.

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

Освен горните практически резултати, изпълнението на ПЕЕ-2019-2021 година ще доведе до следното:

- ❖ опазване на околната среда;
- ❖ забавяне на процеса на изчерпване на природните енергийни ресурси;
- ❖ подобряване на условията и стандарта на живот на хората;
- ❖ диверсифициране на енергийните доставки и намаляване на зависимостта на 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 енергоресурси;

❖ подпомагане постигането на устойчиво енергийно развитие и подобряване на показателите на околната среда, свързано с изпълнение на поетите задължения от Република България относно:

- рамковата конвенция на ООН по Изменение на климата, приета през юни 1992 г. и ратифицирана от България на 16 март 1995 г.;

- протокола от Киото, ратифициран през 2002 г., съгласно който страната ни има задължение да намали емисиите на парникови газове през периода 2008-2012 г. с 8 % от общото количество емисии, спрямо базисната 1998 г.;

- Европейската стратегия 2020 г., чиито цели са отбелязани по-горе в настоящия документ.

7.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, ПЕЕ ще се изпълнява на няколко етапа:

- **Инвестиционно намерение;**
- **Предварително проучване;**
- **Инвестиционен проект;**
- **Подготовка и изпълнение на строителството или ремонт и реконструкция на обектите;**
- **Мониторинг.**

8. Източници на финансиране.

И за в бъдеще ще се разработват проекти и ще се кандидатства пред различни донори за безвъзмездна цялостна или частична помощ, така че да бъдат постигнати все по-голяма част от набелязаните цели. От правилния избор на програми, мерки и дейности за намаляване на енергийното потребление зависи успешното и ефективно изпълнение на плановете за енергийна ефективност.

Съгласно чл.11, ал.3 от ЗЕЕ, средствата за изпълнение на ПЕЕ следва да бъдат предвидени в бюджетите на съответните ведомства. Освен тях за изпълнението на дейностите и мерките от ПЕЕ може да се търси финансиране от следните подходящи източници:

- Кредитни линии за енергийна ефективност;
- Оперативни програми и ПРСР 2014-2020 г.– най - често използван източник в община Ситово до момента;
- Заеми от търговски банки;
- Мерки по Норвежкия финансов механизъм;
- ESCO услуги;
- финансов лизинг на оборудване, предоставен обикновено от доставчик, изпълняващ проекта "до ключ";
- заеми от международни банки, например: Европейска инвестиционна банка, Световната банка и други финансови механизми;
- директно кандидатстване към международни донори за безвъзмездна финансова помощ;

- Национални източници на финансиране като:
  - Предприятието за управление на дейностите по опазване на околната среда - ПУДООС;
  - Националния доверителен екофонд;
  - Фонд «Козлодуй»;
  - Фонд «Енергийна ефективност»
  - Фонд «Енергийна ефективност и възобновяеми източници»;
  - Националната програма за обновяване на многофамилните жилища;
  - ОП «Региони в растеж».

9. Наблюдение и контрол.

Въздействието от изпълнението на някои дейности и мерки представлява ефект с натрупване, а това може да усложни анализа и оценката на резултатите.

За установяване на намалението на енергийното потребление след реализацията на съответните дейности и мерки, следва да се извършва често отчитане и записване на икономиите от електрическа енергия, параметрите от измервателните уреди, инструктаж на техническия персонал по поддръжката на инсталациите и др. в старите сгради, както и във вече отремонтираните и обновени сгради, за да се направи сериозен анализ след натрупване на достатъчно данни.

Наблюдението, оценката и контрола са важни, тъй като тези дейности позволяват да се предприемат коригиращи действия, ако напредъкът е неудовлетворителен или ако условията се изменят. Важно е да се дава и отчет за напредъка при постигане на генералните цели, като се изготвят междинни и годишни отчети (доклади), на базата на които следва да бъдат предприемани последващите действия.

За да може да се упражнява контрол върху изпълнението на ПЕЕ, въз основа на оценките от постигнатите резултати спрямо поставените цели, е необходимо да се използва набор от показатели:

Отговорностите по осъществяване на мониторинга и оценката за всеки конкретен обект се носят от ръководителите на звената за обслужване/училища, ЦДГ, социални заведения, заведения за предоставяне на административни услуги, кметства, филиали на държавни институции, НПО и други, касаещи обслужването на населението от община Ситово, които се помещават в съответните сгради.

Те са длъжни да извършват през цялата година наблюдение и контрол върху изразходването на енергията в съответната сграда и поверените им машини, автомобили и др.. Във връзка с горепосоченото е необходимо:

- да се предприемат периодични прегледи на отоплителните инсталации;
- осъществяване на междинни оценки за потребената енергия в сградата;
- анализи на резултатите от изпълнението на мерките и дейностите по ЕЕ;
- оценка на устойчивостта на резултатите;
- предлагане на енергоефективни мерки и промени, свързани с постигането на енергийни спестявания в съответната сграда;
- изготвяне на ежегоден отчет за потребените различни видове енергии в сградите, за които са отговорни по отчетна форма, изготвена от общинска администрация;
- изготвяне на ежегоден отчет за изразходените количества горива в автомобили и машини, които се ползват в съответната административна единица - по отчетна форма, изготвена от общинска администрация.

Благодарение на осъществявания мониторинг, задаването на подходящи критерии и ежегодното им отчитане по утвърдените от АУЕР, образци, община Ситово може да измери постигнатия ефект. Отчетните форми за въведените мерки по енергийна ефективност в сгради и промишлени системи дават информация, че в община Ситово се работи постоянно по прилагане на енергоефективни мерки и има постигнати конкретни резултати.За измеримостта на резултатите помага най-вече обхващането на всички сгради от процесса на обследване и издаване на сертификати за ЕЕ.

10.Оценка на постигнатите резултати.

Както през предходните години, община Ситово и през настоящата година отчита един добър резултат. Достигнатите икономии от вредни емисии в резултат на въведените мерки за енергийна ефективност през годините са вече потвърдени със сертификати за ЕЕ на 4 сгради в експлоатация, в които се предоставят образователни услуги на населението. През предстоящият тригодишен перод 2019 - 2021 г., ще бъде постигнат още по-висок резултат за повишаване на ЕЕ на сградите и системите в община Ситово .

Програмата е приета с Решение №16 по Протокол № 2 от заседание на Общинския съвет, състояло се на 28.02.2020 г.