

ОБЩИНА БРУСАРЦИ



**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА
ЗА
ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ
2016-2017**

С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е

1. Основание за разработване
2. Общинска политика за енергийна ефективност
3. Текущо състояние. Бариери
4. Цел и обхват
5. Преглед на дейностите за подобряване на енергийната ефективност. Мерки.
 - 5.1 Обучение и информиране
 - 5.2 Организационни мерки
 - 5.3 Технически мерки
6. Очаквани ефекти от изпълнението
7. Етапи на изпълнение
 - 7.1 Инвестиционно намерение
 - 7.2 Предварително проучване
 - 7.3 Инвестиционен проект
 - 7.4 Подготовка и изпълнение на строителството
 - 7.5 Мониторинг
8. Наблюдение и контрол. Оценка на провежданата политика за подобряване на ЕЕ в общината
9. Финансиране на целеви програми по ЕЕ
10. Заключение

1. ОСНОВАНИЕ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ

Настоящата програма се разработва от органите на държавната власт и на местно самоуправление на основание чл. 12 ал. 1 и ал. 2 от Закона за енергийна ефективност (ЗЕЕ), обн. ДВ бр. 35 от 15.05.2015 г.

Общинската програма за енергийна ефективност е подчинена на националната дългосрочна програма за енергийна ефективност с национална индикативна цел за енергийно спестяване до 2016г. в размер на 9% от крайното енергийно потребление за периода от 9 години (2008-2016) или средно по 1% годишно, което означава, че страната трябва да осигури спестяване на горива и енергии, възлизащо на- 627 kt_{оe}* или 7291 GWh.

2. ОБЩИНСКА ПОЛИТИКА ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

Общината няма пряко отношение към производството и разпределението на енергия. Тя е предимно консуматор. Възможни сфери на въздействие са подобрене на съществуващите отоплителни инсталации, намаляване на загубите от преноса и загубите при самата консумация. При използване на енергийната ефективност като мярка за постигане на положителни резултати е изключително необходимо извършване на енергийни обследвания от специалисти за общинските обекти.

Енергийна ефективност – измерител на разумното използване на енергията. Включва повишаване на ефекта от дейностите свързани с потребление на енергия, намаляване на разходите за това, без загубата на комфорт. Енергийната ефективност е качествено понятие, характеризиращо рационалното използване на енергийните носители чрез подобряване качеството на енергийните услуги при най – приемлива цена за обществото.

Енергопотреблението може да бъде намалено по различни начини.

За осигуряване на енергийна независимост все по-често се гледа към възобновяемите енергийни източници, като на сериозен икономически залог.

Използването на възобновяемите енергийни източници осигурява изпълнението на задълженията по опазване на околната среда и намаляване на емисиите на CO₂. Наричани още технологии за "безплатна енергия", алтернативните източници на енергия - слънчева, вятърна, енергия от биомаса - един ден биха могли да изместят петрола, газта и въглищата.

Прилагането на мерки за енергийна ефективност трябва да доведе до енергийни спестявания по цялата верига: производство-пренос-потребление.

Чрез осъществяването на Програмата по енергийна ефективност значително ще се намалят емисиите, отделени в атмосферата от горивни процеси – въглеродни, серни и азотни оксиди, прах и сажди.

3. ТЕКУЩО СЪСТОЯНИЕ. БАРИЕРИ.

Текущото състояние на ЕЕ в община Брусарци не се различава от това в страната като цяло. Основни причини за високата енергоемкост са: наследена енергоинтензивна структура, морално остарели технологии, неблагоприятен енергиен баланс на домакинствата и други.

За изготвянето на една работеща и балансирана програма по Енергийна Ефективност е необходима солидна подготовка: събиране на информация за разходите и текущото състояние за енергийното потребление по тримесечие за няколко години на всички общински и държавни обекти, определяне на приоритетни обекти и изготвяне на тяхното енергийно обследване. Определяне на икономически обосновани мерки за намаляване на енергийното потребление – одитиране на съответните обекти. Едва тогава следва търсенето на средства за осъществяването на предвидените в съответните одити мерки по увеличаване енергийната ефективност на експлоатацията на дадения обект.

Основен проблем в община Брусарци е фактът, че от 15 общински обекта на територията на общината, 14 не разполагат със заверени одити от оторизирани за тази дейност фирми. Това се дължи на липсата на целеви

средства в общинския бюджет за финансиране и разработване на проекти по енергийна ефективност и изготвянето на съответните одити.

Извършено е обследване за енергийна ефективност на сградата на СОУ „Христо Ботев“ – гр. Брусарци, която е с РЗП 3058,87 м² и отопляема площ 2931,51 м². Установено е нивото на потребление на енергия в сградата, определени са специфичните възможности за намаляването му и са препоръчани мерки за повишаване на енергийната ефективност. Изготвен е доклад с издаден сертификат (10.12.2015г.) за енергийни характеристики на сградата, като преди извършване на ЕСМ е установен клас G. След прилагането на всички ЕСМ в СОУ „Христо Ботев“ – гр. Брусарци потреблението на енергия в сградата ще съответства по скалата на класовете на енергопотребление клас B.

Липсва все още необходимата психическа нагласа на всички нива на управление, както в обществения, така и в частния сектор, за приоритетността на работата по енергийна ефективност, което се дължи на липсата на стимули за рационално енергопотребление, внедрените мерки по ЕЕ не могат да се усетят веднага от всички граждани, като например асфалтирането на една улица или изграждането на малък инфраструктурен обект.

Конкретните причини, които създават проблеми с ефективното използване на енергията в общината и пречат за реализацията на целенасочени действия за ЕЕ на общинските обекти са следните:

- недостатъчната осведоменост на потребителите за възможностите за намаляване на консумацията, недостатъчната институционална база, затруднения достъп до инвестиции по проектите за ЕЕ и други;
- стари и амортизирани отоплителни инсталации в училищата и детските градини;
- не добро състояние на ограждащите конструкции на сградите – липса на топлоизолация, еднокатна и неуплътнена дограма, течове, разрушаващи конструкции и др;

- Сравнително високи цени на новите енергоикономични материали.

4. ЦЕЛ И ОБХВАТ

Целта на документа е да се приложат енергоефективни мерки, насочени към сгради в секторите образование, здравеопазване, култура; уличното осветление и това в административните сгради, не само за намаляване на разходите, но и за повишаването на жизненото равнище и комфорта на потребителите на енергия. Неотложните мерки, които трябва да бъдат предприети, са подмяна на дървена и стоманена дограма с PVC и стъклопакети, топлоизолация на покриви, фасадна изолация и въвеждане на автоматично регулиране на отоплителните инсталации.

Задача на настоящата програма по енергийна ефективност е активизиране на държавната политика на общинско ниво, съобразно специфичните условия на общината и поставя като основна цел постигане на устойчив икономически и социален растеж.

Изпълнението на програмата по енергийна ефективност ще доведе и до:

- Опазване на околната среда
- Забавяне на процеса на изчерпване на природните енергийни ресурси
- Подобряване на условията и стандарта на живот на хората
- Диверсифициране на енергийните доставки и намаляване на зависимостта на обектите от цените на горива и енергии.

На национално ниво Закони, стратегии, планове и програми с пряко отношение към енергийна ефективност в сгради са формулирани в следните документи:

- Закон за енергийната ефективност обн. ДВ бр. 35 от 15.05.2015 г. – определя ролята и задачите на изпълнителната власт по отношение на провеждане на политиката по ЕЕ;
- Закон за устройството на територията – определя съществените изисквания на строежите в т. ч. за енергийна ефективност на сградите;

- Закон за енергетиката – определя задълженията на местните органи на изпълнителната власт по отношение на изграждане и поддържане на външното улично и парково осветление, както и други благоустройствени дейности, свързани с доставките на енергия;

- Закон за енергията от възобновяеми източници Обн. ДВ. бр.35 от 3 Май 2011г. ;

- Енергийна стратегия на България до 2020г.

- Трети национален план за действие по енергийна ефективност 2016г. – 2020г.;

Основните цели на Общинската програма по енергийна ефективност са:

- Намаляване на замърсяванията и подобряване на качеството на околната среда;
- Нормална жизнена среда в училищата и детските градини в общината;
- Оптимизиране на разходите за енергия на крайните потребители - институции, местни предприятия, домакинства и др. ;
- Постигане на устойчиво развитие.

5. ПРЕГЛЕД НА ДЕЙНОСТИТЕ ЗА ПОДОБРЯВАНЕ НА ЕНЕРГИЙНАТА ЕФЕКТИВНОСТ. МЕРКИ.

През 2014г. и 2015 г. по ПРСР Мярка 321 бяха реализирани следните проекти:

- Създаване на спортен център, ремонт и подобряване на НЧ "Събуждане - 1899" с. Василевци, община Брусарци, област Монтана

- Модернизация на спортен център - Ремонт и подобряване на културен дом - НЧ "Просвета - 1891" гр. Брусарци, община Брусарци, област Монтана

- Създаване на спортен център, ремонт и подобряване на НЧ "Христо Ботев - 1929" с. Дондуково, община Брусарци, област Монтана,

като бяха реализирани редица енергоспестяващи мерки - изолация на покрив, фасадни топлоизолации, монтаж на нова PVC дограма и енергоефективни осветителни тела

По-долу са изброени типичните дейности за подобряване на ЕЕ в сферата на образованието, включени в програмата за енергийна ефективност за 2016г. - 2017 г. на общинско ниво.

5.1. ОБУЧЕНИЕ И ИНФОРМИРАНЕ

Основният проблем при ефикасното провеждане на политиката по ЕЕ е ниската степен на информиране. В тази сфера трябва да се организира:

- **обучение** по енергиен мениджмънт на служители от общинската администрация, работещи в областта на ЕЕ;
- изграждане на общински **информационен център**, който да дава консултации по въпросите на ЕЕ;
- да се осъществява по – добро **взаимодействие** между национални, областни и общински структури и организации, занимаващи се с проблемите на ЕЕ.

В община Брусарци са на лице неоправдано големи разходи за енергия във всички сфери. Тези разходи са на трето място в общите бюджетни разходи след тези за заплати и осигуровки. Потенциалът на ЕЕ е във възможностите за подобрене на горивните процеси и промяна на горивната база. За да се постигне ЕЕ при консумация на енергия е необходимо да се направят енергийни обследвания на общинските обекти и се установят рентабилни мерки за реализиране на икономии и подобряване на комфорта на обитаване в сградите.

Реализирането на мерки за ЕЕ е в интерес не само на общината, а и на обществото като цяло. Следва да се отбележи и добрата екологична страна на енергоефективната политика. Комбинацията между екологични и

енергоикономични действия е безспорен аргумент при кандидатстване за финансиране от специализирани фондове.

Подобряването на топлоизолацията, модернизирани на отоплителните инсталации, използването на слънчева енергия и т. н. могат да намалят енергопотреблението в общинския сграден фонд до 20 %.

Задълженията на местната власт са:

- **Съгласно чл. 38 ал. 3 от ЗЕЕ** всички сгради за обществено обслужване в експлоатация с разгъната застроена площ над 500 м², а от 9 юли 2015г. – с разгъната застроена площ над 250 м², подлежат на задължително обследване и сертифициране с изключение на сградите по ал. 2, (а именно - сгради културни ценности, включени в обхвата на Закона за културното наследство, могат да бъдат обследвани за енергийна ефективност и да бъдат сертифицирани, доколкото изпълнението на някои минимални изисквания за енергийни характеристики не води до нарушаване на архитектурните и/или художествените характеристики на сградата). Собствениците на 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;**

- Сертифициране на нови сгради и планиране на мерки, които водят до потребление на сградата близко до нулево:

- при изграждане на нови сгради;
- при цялостна реконструкция на съществуващи публични сгради.

- Редовни проверки на отоплителната система с котел и инспекция на климатичните системи в обществените сгради;

- Управление на енергийната ефективност/енергиен мениджмънт в сгради;

- Обследване на общинските системи за външно осветление – улично, парково, други;

**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ
2016-2017**

- Ежегодни отчети за изпълнение на плановете/програмите.

На територията на община Брусарци, сградите за обществено обслужване в експлоатация с разгънатата застроена площ над 250 м², подлежащи на задължително обследване и сертифициране са посочени в таблица № 1.

Таблица № 1

Необследвани сгради с РЗП над 250 м ² Общинска собственост						
ОБЛАСТ	ОБЩИНА	Наименование на сградата, адрес, тел., e-mail	Вид на сградата по предназначение:	РЗП	Годишно потребление на енергия и горива, 2013 година	Цел за енергийни спестявания я до 2016 г.
				м ²	kWh	GWh
Монтана	Брусарци	Читалище „Събуждане – 1899“ - с. Василевци, ул. "Димитър Благоев" № 2	Сгради за обществено обслужване в областта на културата и изкуствата	1 364	1 045	
Монтана	Брусарци	ОУ "П. Р. Славейков" - с. Василевци, ул."Г. Димитров" № 1	Сгради за образование и наука	2 320	7 036 - горива 12 709 kWh	
Монтана	Брусарци	ОУ "П. К. Яворов" - с. Крива бара, ул."Г. Димитров" № 3	Сгради за образование и наука	1 747	9 074 –горива 13 675 kWh	
Монтана	Брусарци	Читалище „Просвета – 1891“ - гр. Брусарци, ул. "Георги Димитров" № 106	Сгради за обществено обслужване в областта на културата и изкуствата	1 880	90 975	
Монтана	Брусарци	Сграда Общинска Администрация - гр. Брусарци, ул. "Георги Димитров" № 85	Сгради за административно обслужване	1 533	15 074 –горива 108 275 kWh	
Монтана	Брусарци	Читалище „Светлина – 1927“ - с. Смирненски, пл. "Ленин" № 3	Сгради за обществено обслужване в областта на културата и изкуствата	1 210	5 729	
Монтана	Брусарци	Читалище „Просвета – 1935“ – с. Буковец, ул. „Васил Левски“ № 6	Сгради за обществено обслужване в областта на културата и изкуствата	282	1 075	
Монтана	Брусарци	Поликлиника – гр. Брусарци, ул. „Димитър Благоев" № 6		451	2 525	
Монтана	Брусарци	Административна сграда – с. Василевци, ул. „Димитър Благоев" № 3	Сгради за административно обслужване	ЗП 310 м ²	9 744	
Монтана	Брусарци	Читалище „Христо Ботев - 1929“ - с. Дондуково, ул. „Юндола“ № 1	Сгради за обществено обслужване в областта на културата и изкуствата	ЗП 565 м ²	1 579	
Монтана	Брусарци	Читалище „Кирил и Методий – 1927“ - с. Киселево, ул. „Георги Димитров“ № 15	Сгради за обществено обслужване в областта на културата и изкуствата	ЗП 345 м ²	1 180	
Монтана	Брусарци	Читалище „Искра – 1903“ - с. Крива бара, ул. „Димитър Благоев“ № 4	Сгради за обществено обслужване в областта на културата и изкуствата	ЗП 576 м ²	1 430	
Монтана	Брусарци	ОДЗ „Синчец“ – гр. Брусарци, ул. „Стадиона“ № 4	Сгради за образование и наука	ЗП 320 м ²	25 052	

Монтана	Брусарци	Детска градина – с. Дондуково ул. „Белоградчишка“ № 4	Сгради за образование и наука	ЗП 365 м ²		
---------	----------	-------------------------------------------------------	-------------------------------	--------------------------	--	--

Обследване и сертифициране на същите не е извършвано поради липса на финансови средства.

Всички общински сгради са построени преди 1970 г. и външните им стени имат от 3 до 5 пъти по – големи топлинни загуби в сравнение с нормите за ново строителство. Инсталираните отоплителни котли са с голям разход на гориво и нисък КПД. Този сграден фонд трябва да се приведе в състояние, отговарящо на съвременните нормативни изисквания за енергийна ефективност в тези случаи, когато това е икономически оправдано.

За подпомагане изпълнението на националната цел за енергийна ефективност във всички отоплявани и/или охлаждащи сгради - държавна собственост, използвани от държавната администрация, ежегодно се предприемат мерки за подобряване на енергийните характеристики на поне 5 на сто от общата разгъната застроена площ (**Чл. 23. (1)** от ЗЕЕ).

Съгласно изискванията на закона за енергийна ефективност при извършване на реконструкция или ново строителство е необходимо да се постигнат новите строителни норми за външните ограждащи конструкции и елементи на сградата. При спазването им е възможно да се реализира значително намаляване на разхода на енергия за отопление.

Външни стени - увеличаването на термичното съпротивление чрез допълнителна изолация позволява да се намали годишния разход на енергия за отопление. За да се постигне такъв ефект е необходимо да се използват качествени материали, строго технологично изпълнение на изолацията от страна на изпълнителя и строг контрол от страна на инвеститора.

Покрив - това са конструктивни елементи на сградата, които обикновено се намират в лошо състояние. Некачествената хидроизолация води до нарушаване на топлоизолацията и завишаване на топлинните загуби.

Под - общинските обекти в по-голямата си част са с използвани (отопляеми) сутерени и влиянието на топлинните загуби през тази конструкция

е толкова по-силно, колкото етажността е по-малка. В случаите на неотоплявани сутерени, съществуват най-често добри възможности за намаляване на топлинните загуби чрез поставяне на допълнителна топлинна изолация.

Дограма - в голямата си част тя е сменена с нови - стъклопакети с алуминиеви или PVC рамки, но за съжаление не се обръща необходимото внимание на качеството и характеристиките на стъклопакетите. Често се ползват по-евтините варианти на трикамерни профили с еднокамерни стъклопакети с обикновени стъкла, което не довежда до понижаване на топлинните загуби. Изолирането на прозорците има голямо влияние за запазването на топлината в сградата. Прозорците имат най-ниско ниво на изолация от всички външни елементи на сградите. Намаляване на топлопредаването на прозорците може да се достигне като се подобрят термичните характеристики на остъкляването, имащо най-голямо влияние по отношение на топлозагубите. За да се постигне високо-енергийно ефективно остъкляване е необходимо стойностите на коефициента на топлопреминаване $U = 0,4 - 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, които притежават изолационни качества 50 - 60 % по-добри от тези при ефективно остъкляване.

Като се има предвид състоянието на сградния фонд и техните особености е ясно, че не е възможно постигането на строителни топлотехнически характеристики за външните ограждения на всички сгради, които да съответстват на изискванията на Наредба № 7 от 15 декември 2004 г. (изм. и доп. ДВ. бр.90 от 20 Ноември 2015г.) за енергийна ефективност на сгради.

Настоящата програма разглежда необходимите мерки в два аспекта: организационни и технически.

5.2. ОРГАНИЗАЦИОННИ МЕРКИ

- Назначаване на квалифициран обслужващ персонал и периодично обучение и повишаване на квалификацията на съществуващия;

- Строг контрол върху разходите на горива и енергия, върху качествата на доставяните горива и подробен периодичен анализ на енергопотреблението в общината;
- Рационално използване на работните помещения в сградите/изолиране на неизползваемите пространства/;
- Стимулиране на определено поведение сред обитателите на помещенията, за ефективно използване на енергията;
- Обследвания и експертизи на общинските сгради за установяване на фактическите енергозагуби.

Организационните мерки ще се провеждат на всички обекти на територията на община Брусарци, подлежащи на сертифициране.

5.3. ТЕХНИЧЕСКИ МЕРКИ

а/ необвързани със значителни финансови ресурси:

- постоянна проверка на техническото състояние на съоръженията;
- периодичен оглед на оградящите конструкции на сградите

б/ свързани с инвестиции:

- Подмяна на съществуващата дървена и метална дограма с нова - PVC/AL профил, енерго-ефективно остъкляване - от две или три стъкла, отделени едно от друго с въздушен слой. Загубите на топлина от преминаване са намалени наполовина в сравнение с тези, при единично остъкляване.
- Подмяна на амортизирани прозорци, външни врати и витрини.
- Топлинно изолиране на покрив с топлоизолационен материал.
- Подмяна на осветителната инсталация.
- Подмяна на топлиният източник с доказуеми характеристики.
- Монтиране на отражатели зад радиаторите.

- Насърчаване на инвестиции за реализиране на проекти за енергийна ефективност. Внедряване на възобновяеми енергийни източници.

В община Брусарци до настоящият момент няма създадена структура, работеща в областта на енергийната ефективност в предвид липсата на специалисти с необходимото за тази цел образование /електроинженер, инженер – топлотехник/.

6. ОЧАКВАНИ ЕФЕКТИ ОТ ИЗПЪЛНЕНИЕТО.

При изпълнението на мерките за енергийна ефективност ще се постигнат следните ефекти:

- икономически – разумното енергопотребление ще спести значителен финансов ресурс и възможност за пренасочването на тези средства за подобряване на други сфери на обществения живот.
- екологичен - Прилагането на енергоефективни мерки води пряко и косвено до положителни ефекти по отношение на екологията основно чрез пестенето на енергия от там и разходите за производството ѝ и т.н.

Изпълнението на програмата ще допринесе за повишаване комфорта и качеството на услугите в конкретния обект.

Обновяването на сградите и повишаване на топлоизолационните им свойства ще се отрази положително върху вътрешния климат на помещенията.

7. ЕТАПИ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

7.1. Инвестиционно намерение

Това включва извършването 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.

7.2. 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.

7.3. Инвестиционен проект

Разработване на инвестиционен проект е необходимо в някои случаи поради спецификата и обема на предвидените дейности – например, Подмяна на отоплителната инсталация, Подмяна на котел на твърдо гориво с котел на природен газ, Газифициране на детска градина и др.

7.4. Подготовка и изпълнение на строителството

Процесът включва дейности и подготовка по изготвяне и съгласуване на всички необходими документи за извършване на съответните строително – монтажни работи за постигане на поставените цели.

7.5. 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. Чрез отчетите и докладите за извършена работа от страна на експертите по проекта, ще се следи за качеството на изпълнението на дейностите.

8. НАБЛЮДЕНИЕ И КОНТРОЛ. ОЦЕНКА НА ПРОВЕЖДАНАТА ПОЛИТИКА ЗА ПОДОБРЯВАНЕ НА ЕНЕРГИЙНАТА ЕФЕКТИВНОСТ В ОБЩИНАТА

Наблюдението на общинските програми се извършва от общинските съвети по ЕЕ. За успешното реализиране на политиката по ЕЕ е необходимо да се наблюдава изпълнението на инвестиционните програми и да се прави периодична оценка на постигнатите резултати. Обективната оценка на изпълнението на програмите за ЕЕ изисква да се прави съпоставка между вложените финансови средства и постигнати резултати.

За целта и необходимо в общинските съвети по ЕЕ да се докладва информацията относно:

- Оптимизиране на обема и повишаване достоверността на набираната статистическа информация;
- Създаване и поддържане на информационна система за състоянието на ЕЕ в общината;
- Резултати от изпълнението и ефектите от програмите по ЕЕ в общината.

9. ФИНАНСИРАНЕ НА ЦЕЛЕВИ ПРОГРАМИ ПО ЕЕ

Реализиране на проекти и мерки по енергийна ефективност е извън възможностите на общинският бюджет. Крайно ограниченият размер на средствата за капиталови разходи и лошото състояние на инфраструктурата в общината прави невъзможно заделяне на средства за ЕЕ. За осигуряване на средства за разработване и реализация на проекти за ЕЕ ще се кандидатства по различни отворени програми и проекти.

Финансирането на тези проекти ще се търси от Оперативна програма "Региони в растеж", фонд "Енергийна ефективност", както и по други европейски програми и фондове.

10. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Изготвянето на набелязаната общинска програма е неразделна част от държавната политика по ЕЕ и налага участието на съответните регионални и местни структури. Мерките по енергийна ефективност ще допринесат за

преминаване към по-изгодно и по-екологично гориво или енергиен източник или комбинация от различни горива и енергии, ускоряват икономическият растеж, подпомагат опазването на околната среда и повишават жизненият стандарт на населението в общината.

Настоящата програма е приета с Решение №по протокол № от проведено заседание на Общински съвет – Брусарци на05.2016 год.