



Община Кайнарджа

ул. „Димитър Дончев“ 2

08679/ 8318, факс 08679 / 8461

7550 с. Кайнарджа, обл. Силистра

E-mail: mun-kaynardzha@obmen.bg

ОТЧЕТ ЗА ДЕЙНОСТИ И МЕРКИ ПО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРОГРАМАТА ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ ЗА 2021 ГОДИНА

Община Кайнарджа, като задължено юридическо лице по чл.12, ал.5 от Закона за енергийна ефективност и в унисон с националните стратегически документи за повишаване на енергийната ефективност на сгради и промишлени системи, както и стратегическите документи на Европейската общност, изготви план за енергийна ефективност за 2021 година. Същевременно съществува и „Краткосрочна програма за дейности и проекти, свързани с реализацията на програма за насърчаване използването на енергия от възобновяеми източници и повишаване на енергийната ефективност на сградите в община Кайнарджа за периода 2019-2021 г.“, в която има отразени поредица от конкретни мерки и дейности за тригодишния период.

В общината ни от много години се извършват последователни и системни действия, които да повишат енергийната ефективност на голяма част от сградите. Отдавна постигнахме целта, която ни бе посочена като част от общата национална цел за всички публични сгради в България. За доказване на постигането на нашата индивидуална цел, общинска администрация Кайнарджа подаде заявление за удостоверение през 2018 година.

Задължението за изпълнение на националната индикативна цел за енергийни спестявания бе регламентирано както в Закона за енергийна ефективност (ЗЕЕ) от 2008 година, 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 резултатите от нея се виждат след години. 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 годишно потребление над 3000 MWh

Принципите за разпределяне на тези цели като индивидуални цели за енергийни спестявания между отделните задължени лица са посочени в ЗЕЕ, Определянето на индивидуалните цели за енергийни спестявания е извършено въз основа на информацията за крайното енергийно потребление (КЕП).) Общата кумулативна цел по ал. 1 за периода от 1 януари 2021 г. до 31 декември 2030 г. се определя като натрупване на нови енергийни спестявания от минимум 0,8 на сто годишно от годишното крайно енергийно потребление, осреднено за 2016 г., 2017 г. и 2018 г. Поименните списъци на задължените лица по чл.14 и стойностите на определените им индивидуални цели за енергийни спестявания са публикувани на Интернет страницата АУЕР www.seea.government.bg в секция Документи.

В Националната енергийна стратегия 2020 бяха заложили следните цели:

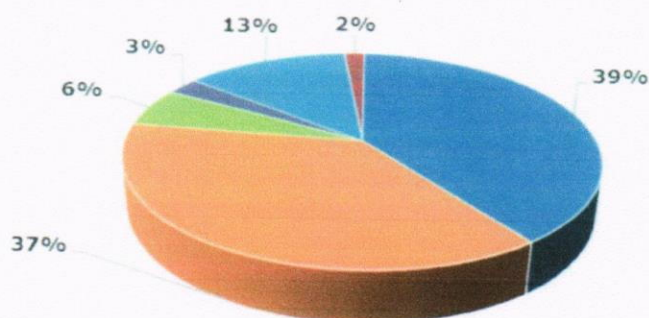
- ✓ 20-процентно намаляване на емисиите на парникови газове спрямо 1990 г.;
- ✓ 20-процентов дял на ВЕИ в общия енергиен микс и 10-процентов дял на енергия от възобновяеми източници в транспорта;
- ✓ Подобряване на енергийната ефективност с 20 %.

Новите цели са поставени в „Интегрирания план за енергетиката и климата на Република България 2021-2030 г.“, както и в дългосрочния стратегически документ

„Стратегия за устойчиво енергийно развитие на Република България до 2030 с хоризонт до 2050 година“.

Според мощностите, които са налични в страната ни, източниците на енергия в Република България са разпределени по следния начин:

Структура на брутното производство на електрическа енергия по видове централи (2019 г.),%



• ТЕЦ 39% • АЕЦ 37% • ТФЕЦ 6% • ЗТЕЦ 3% • ВИ 13% • ПАВЕЦ 2%

Източник: „Стратегия за устойчиво енергийно развитие на Република България до 2030 с хоризонт до 2050 година“.

Независимо как се променят и доразвиват стратегическите документи, задължителна част от политиката за ЕЕ на всички участници, както и за общините, са следните последователни действия:

- **Енергийно обследване на обекти в експлоатация.** Критериите за това и сертифицирането беше извършвано по наредба от 2009 година, след това – по наредба от 2013 год., а последната издадена нова наредба – Наредба № Е-РД-04-1/22.01. 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 бяха отправени към сгради над 500 кв. м. и от юли 2015 година е задължително обследването и въвеждани 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 със стремеж към повече внедрени мерки за енергийна ефективност във всяка обследвана сграда, а и в по-малките – в които не е задължително обследването;**

- **Информирание на физическите и юридическите лица за ползите от въвеждане на разнообразни енергоефективни мерки, включително – строителство на нови мощности за производство на енергия, захранвани от възобновяеми източници/ВИ/;**

- **Увеличаване на дела на построените мощности от ВИ**

Община Кайнарджа, като орган на местно самоуправление през изминалите години разработваше и приемаше програми и планове за енергийна ефективност за всяка календарна година, в които се набелязваха мерки за оптимизиране на енергийните разходи на базата на Националния план за действие по енергийна ефективност 2014 – 2020 год., а в момента се разработва дългосрочна програма за устойчиво енергийно развитие до 2030 с хоризонт 2050 година.

Тъй като собствениците на сгради – държавна и общинска собственост, според чл. 63, ал.2 от ЗЕЕ са длъжни да извършват управление на енергийната ефективност, т.е. община Кайнарджа – като собственик на сгради с различна площ извършва управлението на енергийната ефективност с различни средства.

Всяка година, подготвяйки подобен отчет, както и поредния план за енергийна ефективност/ПЕЕ/ на община Кайнарджа, 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. Числовите стойности на отчетените икономии от енергия се отразяват в специална отчетна форма, утвърдена от АУЕР. Попълнена горепосочена форма – таблица с извършените мерки и дейности за 2021 година е приложена към докладната записка на кмета към общински съвет Кайнарджа и към настоящия отчет.

Последователната политика на община Кайнарджа доведе до значителни икономии на твърди горива, на ел. енергия и доведе до осезателно повишаване на качеството на средата, в която се води учебния процес в училищата и детските градини, и работния процес във всички общински сгради. **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. Следваме ги стриктно. Такива сгради са :

- Сграда на ОУ «Черноризец Храбър» -с. Кайнарджа;
- Сградата на ОУ «Васил Априлов», с. Голеш;
- Общинска администрация – Кайнарджа;
- Сграда на бивше „Общежитие”, с. Кайнарджа;
- Сграда на Дневен център за стари хора и здравна служба;
- Сграда на НЧ „Отец Паисий-1942”, с. Кайнарджа;
- Сграда на Дневен център за възрастни хора с увреждания, с. Средище;
- Сграда на ОУ «Цанко Церковски», с. Средище;
- Сграда на ЦДГ «Еделвайс» Кайнарджа;
- Сграда на ЦДГ «Еделвайс», филиал с. Средище;
- Сграда на ЦДГ «Еделвайс», филиал с. Голеш.
- Сграда на ПГМСС «Никола Й. Вапцаров», с. Средище;
- Сграда на общежитието на ПГМСС «Никола Й. Вапцаров», с. Средище.

При внедряване на мерките и дейностите в съответните обследвани сгради –се увеличи енергийната ефективност на много от сградите публична общинска собственост. Мерки за енергийна ефективност, община Кайнарджа прилага и към сгради, които са с разгъната застроена площ /РЗП/ по-малка от 250 кв.м., но тези мерки също водят до ефекта към който се стремим – постигане на икономии от енергия и съответно се намалява въглеродния отпечатък. През изминаващата си 2021 година са две такива сгради –

- сградата на Домашен социален патронаж - малка сграда с РЗП -52 кв.м. , но тази сграда се използва ежедневно и въведените енергоефективни мерки /смяна на цялата дограма/ - ще са значителни като ефект. По същия начин има внедрени мерки и в сградата на трапезарията за социалнослаби деца към ОУ «В.Априлов» в с. Голеш /200 кв.м./ - подмяна на дограма. За тези две сгради не можем да посочим числови данни за предполагаемата икономия, тъй като нямат обследване, но определено това ще е с добър енергоефективен ефект, тъй като подмяната на дограмата във всяка една сграда се отразява с най-висок процент на ЕЕ. За двете сгради са изплатени общо 11 796,00 лв.

Другата сграда, която има обследване и има препоръчани енергоефективни мерки за въвеждане е ОУ «Черноризец Храбър», с. Кайнарджа и в нея поетапно се прилагат такива мерки с помощта на общинския бюджет. През 2021 година беше подменен основно покрива върху основната учебна сграда, работилниците и физкултурния салон. Използваните материали сан ай-съвременни, при които изолацията на покрива е близо 10 см., при което мярката ще доведе до осезателни икономии на горива и енергия за в бъдеще. Общата сума, която задели общината от капиталовите разходи за този голям ремонт е 291 398,00 лв.

Всяка година в община Кайнарджа се икономисват средства за енергия и горива, благодарение на доброто управление на енергийната ефективност на сградите – публична общинска собственост. За сравнение може да се посочи че към 31.12.2020 година в общинския бюджет има значително по-малко средства, изразходвани за горива и енергия – 305 760,00 лв., отколкото към 31.12.2019 година - 439 277,00 лв.. Тенденцията за количествата енергоносители е същата и през 2021 година, но всички знаем, че в момента сме в изключителна енергийна криза и всеки месец

цените на електрическата енергия и на горивата се повишават изключително много. След като изтече и тази календарна година ще се направи сравнителен анализ на изразходвани количества енергия, тъй като изразходваните средства ще бъдат значително по-много заради силното покачване на цените.

Десетте програми, приети от Общинския съвет на община Кайнарджа с План за ЕЕ за 2021 година се изпълняват постоянно

- **Програма I** за намаляне на енергоемкостта на сградите на ОУ в с. Средище и филиалът на ЦДГ «Еделвайс» в с. Средище;
- **Програма II** за намаляне на енергоемкостта на сградите на ЦДГ «Еделвайс» с. Кайнарджа и филиалът в с. Голеш;
- **Програма III** за намаляне на енергоемкостта на сградите в кметствата и читалищата на селата от Община Кайнарджа;
- **Програма IV** за намаляне на енергоемкостта на сградата на ОУ «В.Априлов» в с. Голеш, заедно с новия учебен корпус;
- **Програма V**, която добавя нови мерки в сгради, където вече са предприети частично такива и има още какво да се усъвършенства там в посока намаляне на енергоемкостта;
- **Програма VI** - соларно улично осветление;
- **Програма VII** – **обследване на сгради - общинска собственост - с РЗП над 250 кв.м. – вече са обхванати от процеса на обследване всички използвани общински сгради;**
- **Програма VIII** – **Привличане на инвеститори за построяване на локални централи с възобновяеми източници на енергия;**
- **Програма IX** – **Разяснителни кампании сред населението за повишаване на ЕЕ на собствените жилища.**
- **Програма X** за намаляне на енергоемкостта на сградите на ПГМСС «Никола Й.Вапцаров», с. Средище, заедно с новия учебен корпус

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 икономии на енергия в общината като цяло. От настоящата 2021 година, звеното за работа по ЗЕЕ и ЗЕВИ въвежда ежемесечно отчитане на разхода на горива и енергия, с цел осъществяване на по-добър и ефективен анализ за управлението на енергийната ефективност в община Кайнарджа.

Популяризирането сред населението на идеята за саниране на частните жилища и на идеята за въвеждане на локални алтернативни енергийни източници, както и привличането на инвеститори за построяване на мощности за производство на енергия от възобновяеми източници се осъществява с все по-високи темпове. В много от селищата се виждат обновени частни постройки, в които ремонтите се извършват с нови енергоефективни материали. Локалните източници на възобновяема енергия в частните домове са все още малко на брой, но се вижда големият интерес на частните инвеститори за построяването на мощности за добиване на енергия от възобновяеми източници.

За доказателство на този порастнал интерес може да се посочи динамиката на развитие при строителството на частни фотоволтаични електроцентрали/ФЕЦ/ на територията на община Кайнарджа през последните три години:

През 2019 година издадени 2 разрешителни за строеж /РС/ на ФЕЦ - 2 броя;
През 2020 година, разрешителните за строеж /РС/ на ФЕЦ са 4 броя;
През 2021 година разрешителните за строеж /РС/ на ФЕЦ са 7 броя.

Изготвил:

ЛЮБЕН СИВЕР - Кмет на община Кайнарджа

Б.Й. / Л.С.



*Закопа за
Залиция по
личните данни*