

**ГОДИШЕН ОТЧЕТ**  
**ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА**  
**ОБЩИНА БРАЦИГОВО ЗА 2021 ГОДИНА**

Понятието за енергийна ефективност е свързано не само с икономия, но и с извличане на максимална полза от всяка единица енергия, чрез използването на съответните модерни технологии за задоволяване на ежедневните нужди от потребление. Общините, като консуматори на енергия, имат съществена роля в развитието на енергийната ефективност чрез изпълнението на заложените планове, програми, проекти, и енергоспестяващи мерки за намаляване на енергийната консумация. Производството на енергия от възобновяеми енергийни източници – слънце, вятър, вода, биомаса и др. има много екологични и икономически предимства. То не само ще доведе до повишаване на сигурността на енергийните доставки, чрез понижаване на зависимостта от вноса на нефт и газ, но и до намаляване на отрицателното влияние върху околната среда, чрез редуциране на въглеродните емисии и емисиите на парникови газове. Възобновяемата енергия се отличава преди всичко с това, че произхожда от неизчерпаем източник. Естествените енергийни ресурси осигуряват около 3078 пъти повече енергия, отколкото се нуждае човечеството в момента. При използването на слънчева, водна, геотермална и вятърна енергия не се отделя въглероден диоксид. Тези енергоизточници не влияят на глобалното затопляне и играят жизненоважна роля за намаляване на емисиите от парникови газове и други форми на замърсяване.

Повишаване на енергийната сигурност на община Брацигово е чрез насърчаване използването на енергия от възобновяеми източници и биогорива.

Главната стратегическа цел предопределя нова енергийна политика на община Брацигово, основана на два основни приоритета:

П1: Подобряване на енергийното управление в община Брацигово.

П2: Оползотворяване на потенциала за производство и потребление на енергия от възобновяеми източници на територията на общината.

Специфични цели:

1. Постигане на икономически растеж и устойчиво енергийно развитие на общината, чрез стимулиране на търсенето, производството и потреблението на енергия от ВЕИ и биогорива.

2. Намаляване разходите за енергия, внедряване на иновативни технологии за производство на енергия от ВИ, смяна на горивната база за локалните отоплителни системи с ВИ, въвеждане на локални източници (слънчеви колектори, фотоволтаици, използване на биомаса, в т.ч. преработка на отпадъци) и др.

3. Гарантиране на доставките на енергийни ресурси на територията на общината, чрез използване на ВЕИ.

4. Подобряване на екологичната обстановка в общината чрез балансирано оползотворяване на местния потенциал от възобновяеми енергийни източници и намаляване на вредните емисии в атмосферата.

През 2021 година общината продължава инвестициите си основно в направления, свързани с държавната политика по енергийна ефективност, а именно:

1. С Решение №376 от 26.11.2021г. Общински съвет-Брацигово прие Програма за енергийна ефективност на Община Брацигово за периода 2021 – 2027 г.

Приоритетни направления за проекти и мерки за енергийна ефективност, заложи в Програмата са следните:

- Изграждане на информационна система за състоянието на енергийната ефективност в община Брацигово;
- Създаване на база данни за информация по мерки за ЕЕ с препоръчителен характер, отнасящи се за община Брацигово;
- Насърчаване разработването и осъществяването на проекти за намаляване потреблението на енергия в производството на стоки и услугите;
- Подобряване енергийните характеристики на обществените и жилищни сгради и намаляване на топлинните загуби, чрез саниране (пълно или частично);
- Ефективно използване на енергийните ресурси за отопление, чрез отоплителни системи с висока ефективност, включващи и възможности за регулиране на потреблението и поддържане на стабилни нормативни параметри на средата в отопляваните обекти;
- Продължаване процеса на обследване на сгради с РЗП над 250 кв.м. и промишлени системи с общо годишно потребление над 3 000 MWh.
- Модернизиране на осветлението в общинските обекти, без да се намалява нивото на осветеност и качеството на осветлението /чрез използване на компактни люминесцентни лампи, автоматични системи за контрол, управление, ниво на осветеност/;
- Подобряване на цялостната енергийната ефективност при уличното осветление;

- Обучение на специалисти от общинската администрация, работещи в сферата на енергийната ефективност по енергиен мениджмънт;
- Популяризиране и насърчаване на добрите практики в сферата на договорирането за енергоспестяване в общинския сектор;
- Намаляване емисиите на парниковите газове. Икономията в потреблението на енергия, в резултат от въведени мерки за повишаване на енергийната ефективност, не се отразява пряко върху равнището на емисиите на парникови газове, но същевременно повишаването на енергийната ефективност води до ограничаване необходимостта от производство на допълнителна енергия, а с това се ограничава вредното въздействие върху околната среда;
- Разширяване доброто взаимодействие между Община Брацигово и областните и национални структури и организации.

По-съществените енерго-спестяващи мерки е предвидено да се финансират по Оперативни програми, които към настоящия момент все още не са отворени и Общината няма възможност да кандидатства за финансиране.

През отчетния период са изпълнявани дейности, които са финансирани със собствени средства.

2. Продължава се поддръжката и ремонт на монтираното през 2018г. LED осветление, което се характеризира с дълъг живот и икономия на ел.енергия. По този начин се осигурява широкоспектърна осветеност и значителната икономия на ел. енергия.

3. Продължават да се поддържат мерки по енергийна ефективност в общинските обекти.

4. Относно изградените отоплителни инсталации на биогориво в сградите на общинска администрация, Младежки дом, училища и детски градини на територията на Общината, провеждаме обществени поръчки за избор на доставчик и осигуряване на средства за доставка на пелети. По този начин се осигурява по-голям комфорт на ползвателите на цитираните сградите. Работата на отоплителните инсталации на биогориво осигуряват икономия на финансов ресурс и не замърсяват околната среда.

5. Продължава да се извършва и текуща поддръжка на подменената дограма, както и на изпълнената топлоизолация на стени и покрив /на по-голямата част от обектите/ на СУ "Народни Бuditели" гр.Брацигово; НУ "Васил Петлешков" гр.Брацигово; ДГ "Здравец" гр.Брацигово; ДГ "Слънце" с.Исперихово; ОУ "Христо Ботев" с.Исперихово; КСУДС гр.Брацигово; Общинска администрация Брацигово; Младежки дом гр.Брацигово; Реконструкция и ремонт на сграда-читалище "Н.Й.Вапцаров 1903г." и благоустрояване на прилежащото пространство с.Бяга; Реконструкция и ремонт на сграда - читалище "Св. Св.Кирил и Методий-1929" и благоустрояване на прилежащото пространство с.Исперихово; Ремонт и реконструкция на Народно читалище "Васил Петлешков-1874" гр.Брацигово.

Подменената дограма намалява чувствително загубата на топлоенергия, в резултат на което се намаляват разходите за отопление. В обектите, където е поставена топлоизолация на стени и покрив, коефициентът на топлопреминаване е намален чувствително.

6. Продължава поддръжката на изградената в края на 2015г. фотоволтаична централа /ФЕЦ/ на покрива на бившата Поликлиника в гр.Брацигово. Монтираните мощности произвеждат ел.енергия, която частично задоволява нуждите на обектите, функциониращи в сградата. По този начин са намалени разходите за ел.енергия, които се плащат от Общината.

Всички действия, свързани с енергийната ефективност, изпълнявани през 2021г. в Община Брацигово надграждат извършеното през предходните години и осигуряват устойчивост на реализираните дейности.

**ИЗГОТВИЛ:**

**АННА ДАМЯНОВА**

**ГЛ. СПЕЦ, ВОЕ И НС**