

О Т Ч Е Т

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА „ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ 2017-2019 Г.”

ЗА ПЕРИОДА 01.01.2017 г. – 30.06.2018 г.

Настоящият Отчет за изпълнение на „План за енергийна ефективност 2017-2019 г.” е изготвен във връзка с т. 2 от Решение № 392/28.06.2018 г. на Столичен общински съвет.

Отчетът обхваща изпълнените до момента цели, мерки и дейности по плана, както и реализираното и индикативно спестяване на енергия и финансовата рамка по предвидените дейности за периода от 01.01.2017г. до 30.06.2018г.

В „План за енергийна ефективност 2017-2019 г.” са идентифицирани следните специфични цели:

- Специфична цел 1: Изпълнение на мерки за повишаване на енергийната ефективност и намаляване разходите за енергия в общинския сграден фонд;
- Специфична цел 2: Прилагане на мерки за енергийна ефективност в уличното и парково осветление;
- Специфична цел 3: Прилагане на мерки за енергийна ефективност в транспортния сектор.

Съгласно специфичните цели са планирани мерки за повишаване на енергийната ефективност в следните сектори:

- сектор „Сграден фонд” с целеви групи – сгради-общинска собственост: детски градини, училища, детски ясли, социални домове, административни сгради и др.;
- сектор „Услуги” с целеви групи – улично и парково осветление;
- сектор „Транспорт” с целеви групи – електротранспорт и метро;
- сектор „Възобновяеми енергийни източници”;
- сектор „Отпадъци”.

Към 30.06.2018г., Столична община е изпълнила и продължава да изпълнява мерки за постигане на специфичните цели на Плана, както следва :

Специфична цел 1: Изпълнение на мерки за повишаване на енергийната ефективност и намаляване разходите за енергия в общинския сграден фонд;

Сектор „Сграден фонд“

За постигане на Специфична цел 1 в „План за енергийна ефективност 2017-2019 г.” са заложили за изпълнение четири основни мерки, както следва:

- Изпълнение на енергоспестяващи мерки в сгради на учебни и детски заведения;
- Изпълнение на енергоспестяващи мерки в сгради на социални дейности/ здравеопазване/ култура;
- Внедряване на енергоспестяващи технологии и мерки в сградни инсталации /отопление, БГВ(битова гореща вода), осветление;
- Реконструкция на съществуващи отоплителни инсталации и преминаване към високоефективно и екологично чисто отопление.

Общият брой обекти, които са обхванати от Специфична цел 1 и четирите основни мерки и в които са предвидени интервенции за повишаване на енергийната ефективност е 86 от които:

- 38 Детски градини;
- 6 Детски ясли;

- 35 Училища;
- 5 Социални сгради;
- 2 Дома за възрастни хора.

Към 06.2018г. са приключени 30 обекта от общо заложените, както и 7 допълнителни обекта. В процес на изпълнение са 28 обекта.

Инвестираните до момента средства са в размер на 5 536 040 лв. при заложен по план 23 327 239 лв. за тригодишния период.

Съгласно чл.76, ал.1 от Закона за енергийната ефективност, контролно обследване за доказване на постигнатите енергийни спестявания и издаване на удостоверение за постигнати енергийни спестявания се изготвят минимум 1 година след приключване на последната енергоспестяваща мярка. В тази връзка и предвид, че обектите са приключили през втората половина на 2017 г. и първата половина на 2018 г. към момента не могат да бъдат отчетени постигнатите енергийни спестявания.

Специфична цел 2: Прилагане на мерки за енергийна ефективност в уличното и парково осветление

Сектор „Услуги“ - улично и парково осветление

За постигане на Специфична цел 2 в „План за енергийна ефективност 2017-2019 г.“ са заложен за изпълнение две основни мерки, както следва:

- Инвестиционни проекти за енергийно-ефективно обществено осветление в съответствие с действащата нормативна уредба и приложими стандарти;
- Подмяна на парково осветление.

Идентифицирани за изпълнение през периода 01.2017-06.2018 г. са 11 проекта, като приключилите от тях са 4:

- Подмяна на уличното осветление бул. "Рожен" от ул. "Христо Силянов" до ул. "П. Панайотов";
- Подменени осветителни тела с LED осветители в парк "Св. Троица";
- Подменени осветителни тела с LED осветители в Южен парк III ч - алея ул. Бяла черква;
- Подменени осветителни тела с LED осветители в парк "Дъбова гора".

В процес на изпълнение към 30.06.2018г. са следните 7 обекта за подмяна на улично осветление с енергийно ефективни осветители:

- Надлез "Надежда" и бул. "Ломско шосе" до ул. "Хан Кубрат" и бул. "Рожен" от надлез "Надежда" до бул. "Ген Никола Жеков"
- бул. "Джавахарлал Неру"
- бул. "Захари Стоянов"
- бул. "Възкресение"
- бул. "Хан Кубрат"
- бул. "Константин Величков"
- ул. "Луи Пастьор"

Съгласно чл.76, ал.1 от Закона за енергийната ефективност, контролно обследване за доказване на постигнатите енергийни спестявания и издаване на удостоверение за постигнати енергийни спестявания се изготвят минимум 1 година след приключване на последната енергоспестяваща мярка. В тази връзка и предвид, че обектите са приключили през втората половина на 2017 г. и първата половина на 2018 г. към момента не могат да бъдат отчетени постигнатите енергийни спестявания.

При изпълнението на предвидените енергоспестяващи мерки се очакват спестявания от 344 513 KWh/год., съгласно предоставените данни от обследванията.

Финансовите средства за реализация на единадесетте проекта възлизат на 3 813 197 лв., от които 838 361 лв. за четирите изпълнени обекта.

Специфична цел 3: Прилагане на мерки за енергийна ефективност в транспортния сектор

Сектор „Транспорт“

За постигане на Специфична цел 3 в „План за енергийна ефективност 2017-2019 г.“ е заложено за изпълнение въвеждането в експлоатация на нови автобуси с по-добри екологични показатели, базирани на усъвършенствани или нови технологични решения.

Към 30.06.2018г. са започнати процедурите за доставка на:

- 142 газови автобуса;
- 20 електрически автобуса;
- 20 хибридни автобуса- в процес на подготовка;
- 10 нови автобуса с по 26 места – процес на подготовка;

Всички 192 планирани за доставка превозни средства отговарят на стандарта Евро VI.

В резултат на изпълнените енергоспестяващи мерки се очакват минимални спестявания на емисии въглероден диоксид в порядъка на 334,77 t/год., съгласно предоставените данни.

Инвестициите за доставка на 142 газови и 20 електрически автобуса са в размер на 99 014 258лв.

Сектор „Отпадъци“ - Прилагане на мерки за енергийна ефективност в сектор „Управление на отпадъците“

За постигане на енергоспестяващ ефект в сектор „Отпадъци“ в „План за енергийна ефективност 2017-2019 г.“ е заложено за изпълнение изграждането на инсталация за комбинирано производство на енергия в София с оползотворяване на RDF (Refuse Derived Fuel) отпадък”.

Към 06.2018. проект „Проектиране и изграждане на инсталация за комбинирано производство на енергия в София с оползотворяване на RDF-Трета фаза на интегрирана система от съоръжения за третиране на битови отпадъци на СО” е подаден за оценка към ОП "Околна среда 2014-2020". Предвижда се строителството на инсталацията да започне през 2019 година и да бъде пусната в експлоатация през 2022 година.

- Стойността на проекта е 369 741 081лв.
- 127 MWh/год. топлинна енергия ще се произвежда чрез когенерация, което води до намаляване използването на природен газ с приблизително 600 000 MWh или 51 600 toe при 1 toe = 11,63 MWh.
- Проектът ще допринесе за намаляване от приблизително 17 000 tCO₂ през първите години на експлоатация (2022-2030), а след 2030 г. от приблизително 20 000 tCO₂/y

За периода от 01.01.2017г до 30.06.2018г. инсталациите за производство на енергия от отпадъци на площадка „Хан Богров“ и „Суходол“ са произвели 3 821 919 KWh ел. енергия.

Подробна информация за спестявания, финансова рамка и изпълнение на „План за енергийна ефективност 2017-2019 г.“ по цели, мерки и конкретни дейности е предоставена в Приложение №1, което е неразделна част от настоящия отчет.

Приложения:

1. Приложение №1 - Отчет на ПДЕЕ 2017-2019 за периода 01.01.2017 - 30.06.2018 г. по цели, мерки и конкретни дейности.

26.09.2018г.

Гр. София