

СТОЛИЧЕН ОБЩИНСКИ СЪВЕТ
Приложение № 1 към Решение № 812 по Протокол № 44/16.12.2021г.
л. 264 от вс.л 931

Приложение 5: ОБОБЩЕНИЕ НА МЕРКИТЕ КЪМ ПРОГРАМА ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ДЪЛГОСРОЧНА ПРОГРАМА ЗА НАСЪРЧАВАНЕ НА ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ЕНЕРГИЯ ОТ ВЪЗОбНОВЯЕМИ ИЗТОЧНИЦИ И БИОГОРИВА

| № | Мярка | Срок | Очакван ефект | Необходим бюджет | Отговорник / подпомагащи звена |
|--|--|---------|--|----------------------------|---|
| С.1. Правно-административна и управленска рамка за политиката относно климата | | | | | |
| С.1.5 | Въвеждане на изискване всички нови общински сгради да се строят до ниво „сграда с близко до нулево потребление на енергия“ | 2022 г. | ЕЕ: 0,5 GWh/год. ВЕИ: 0,2 GWh/год. Емисии: 0,1 хил.тСО _{2е} /год. | 8 хил. лв. за разработване | Направление „Обществено строителство“ |
| С.1.9 | Създаване на процедури, правила и модел, за изграждане на термопомпени инсталации оползотворяващи топлината на плитки води, геотермална енергия и енергията на отпадъчната вода в канализационната система | 2022 г. | Виж мярка С.3.3 | 50 хил. лв. | Направление „Архитектура и градоустройство“ |
| С.1.10 | Създаване на правила и модел за осигуряване на по-широко навлизане на ВЕИ в общинския сграден фонд и съоръжения | 2022 г. | Ефектът се постига при съвместно приложение с мярка С.1.8 от ПДУЕК (виж мярка С.1.8) | 18 хил. лв. | Дирекция „Климат, енергия и въздух“ / Направление „Обществено строителство“ / Направление „Архитектура и градоустройство“ |
| С.3 Подобряване на управлението на дейностите по смекчаване на климатичните промени | | | | | |
| С.2.1 | Създаване на пространствена карта на обектите с ВЕИ по видове технологии | 2023 г. | Ефектът се постига при съвместно приложение с мярка С.1.8 от ПДУЕК (виж мярка С.1.8) | 50 хил. лв. | Дирекция „Климат, енергия и въздух“ / ОП „Софияплан“ |
| С.2.2 | Изготвяне на практически наръчник за регулаторните и други изисквания и принципи за създаване на общности за възобновяема енергия | 2022 г. | Ефектът се постига при съвместно приложение с мярка С.1.8 от ПДУЕК (виж мярка С.1.8) | 30 хил. лв. | Дирекция „Климат, енергия и въздух“ |
| С.2.3 | Създаване на единен регистър за енергийните характеристики на новите сгради на територията на Столична община, включително и за производството на енергия от ВИ | 2022 г. | Наличие на богата база от данни за извършване на оценки и анализи свързани с енергийната ефективност, използването на енергия от ВИ и емисиите на ПГ в сградния сектор | 30 хил. лв. | Направление „Архитектура и градоустройство“ / Районни администрации |

СТОЛИЧЕН ОБЩИНСКИ СЪВЕТ
Приложение № 1 към Решение № 812 по Протокол № 44/16.12.2021г.
л. 265 от вс.л 931

| № | Мярка | Срок | Очакван ефект | Необходим бюджет | Отговорник / подпомагащи звена |
|---|---|----------------|---|--|--|
| С.4 Инвестиционни мерки за намаляване на емисиите на парникови газове и/или увеличаване на дела на използване на енергия от възобновяеми източници | | | | | |
| С.3.3 | Поетапно сертифициране и енергийно обновяване на общински сгради до най-високо финансово ефективно равнище | 2022– 2030 г. | ЕЕ: 33 GWh/год. ВЕИ: 8,7 GWh/год. Емисии: 7,2 хил. tCO _{2e} /год. | 60 млн. лв. | Направление „Обществено строителство“ / Районни администрации / Дирекция „Климат, Енергия и въздух“ |
| С.3.4 | Изграждане на инсталации за използване на ВЕИ приоритетно във вече обновени общински сгради | 2021 – 2030 г. | ЕЕ: 0,9 GWh/год. ВЕИ: 0,9 MWh/год. Емисии: 0,4 хил. tCO _{2e} /год. | 1 мил. лв. | Направление „Обществено строителство“ / Районни администрации / Дирекция „Климат, Енергия и въздух“ |
| С.3.5 | Въвеждане на система за мониторинг на потреблението на енергия и вода, включително от ВИ и уличното осветление | 2022 – 2030 г. | Наличие на богата база от данни за извършване на оценки и анализи свързани с енергийната ефективност, използването на енергия от ВИ и емисиите на ПГ в сградния сектор ЕЕ: 3 GWh/год. ВЕИ: 0,5 MWh/год. Емисии: 1,2 хил. tCO _{2e} /год. | Поетапно финансиране - 60 хил. лв. първоначално за системата и сградите, в които вече има инсталации и пилотни сгради; 2,4 млн.лв. за създаване на платформа за дигитализация и мониторинг на сгради, като се предвижда поетапно разширяване на обхвата и присъединените към системата сгради | Направление „Обществено строителство“ / Районни администрации / Дирекция „Климат, Енергия и въздух“ |
| С.3.6 | Изпълнение на пилотни и демонстрационни проекти за строителство на сгради с нулево потребление на енергия и плюсовоенергийни сгради | 2025 г. | ЕЕ: 0,3 GWh/год. ВЕИ: 0,3 GWh/год. Емисии: 0,1 хил. tCO _{2e} /год. | 5 мил. лв. | Направление „Обществено строителство“ / Районни администрации / Дирекция „Климат, Енергия и въздух“ / Направление „Дигитализация, иновации и икономическо развитие“ Роля на СО: възлагане/координация/ контрол/ популяризиране |
| С.3.8 | Поетапна подмяна на лекотоварния автопарк на вътрешно-ведомствения транспорт с електрически | 2021 – 2030 г. | ЕЕ: 0,4 GWh/год. ВЕИ: Виж мярка С.1.2 Емисии: 0,1 хил. tCO _{2e} /год. | 3 мил. лв. | Направление „Транспорт и градска мобилност“ / |

СТОЛИЧЕН ОБЩИНСКИ СЪВЕТ
Приложение № 1 към Решение № 812 по Протокол № 44/16.12.2021г.
л. 266 от вс.л 931

| № | Мярка | Срок | Очакван ефект | Необходим бюджет | Отговорник / подпомагащи звена |
|--------|--|----------------|---|---|---|
| | | | | | Районни администрации / Общински предприятия / Общински дружества / Дирекция „Климат, Енергия и въздух“ |
| С.3.9 | Поетапна подмяна на осветителните тела за улично осветление със светодиодни | 2021 – 2030 г. | ЕЕ: 12 GWh/год. Емисии: 5,4 хил. tCO _{2e} /год. | 30 мил. лв. | Направление „Транспорт и градска мобилност“ |
| С.3.10 | Поетапна подмяна на котелни инсталации на газьол с такива на термопомпа или газ/пелети | 2021 – 2030 г. | ЕЕ: 1,6 GWh/год. ВЕИ: 1,6 GWh/год. Емисии: 0,4 хил. tCO _{2e} /год. | 2 мил. лв. | Направление „Обществено строителство“ |
| | | Общо: | ЕЕ: 50,5 GWh/год. ВЕИ: 12,2 GWh/год. Емисии: 14,9 хил. tCO_{2e}/год. | 103,586 млн. лв. за периода до 2030 г. | |

**Всички предвидени финансови източници в Плана за действие за устойчива енергия и климат на Столична община 2021-2030, могат да бъдат актуализирани и да претърпят промени след одобрението на програмите, финансирани от европейските фондове, План за възстановяване и устойчивост на Република България и други финансови механизми.*