

**СТОЛИЧЕН ОБЩНСКИ СЪВЕТ**  
**Приложение № 1 към Решение № 812 по Протокол № 44/16.12.2021г.**  
**л. 249 от вс.л 931**

ПРИЛОЖЕНИЕ 3: ОБОБЩЕНИЕ НА МЕРКИТЕ ЗА СМЕКЧАВАНЕ НА КЛИМАТИЧНИТЕ ПРОМЕНИ

№	Мярка	Срок	Очакван ефект	Необходим бюджет	Възможни източници на финансиране	Отговорник / подпомагащи звена
<b>С.1 Правно-административна и управленска рамка за политиката относно климата</b>						
С.1.1	Въвеждане на поетапно ограничаване на използването на високоемисионни горива и открити горивни устройства за отопление	2023 г. за създаването на график и поетапно до 2030 г. според графика в наредбата	ЕЕ: 59 GWh/год. ВЕИ: 113,6 GWh/год. Емисии: 28 хил. tCO <sub>2e</sub> /год.	12 хил. лв. за разработване	Бюджет на СО	Дирекция „Климат, енергия и въздух“
С.1.2	Поетапно увеличение на дела на електрическата енергия от ВИ за обезпечаване на нуждите обществения и вътрешно-ведомствения транспорт	2030 г.	ВЕИ: 92,5 GWh/год. Емисии: 42,8 хил. tCO <sub>2e</sub> /год.	В зависимост от нуждите след извършване на междинни инвентаризации на емисиите на парникови газове	Бюджет на СО	Направление „Транспорт и градска мобилност“ /  Дирекция „Климат, енергия и въздух“
С.1.3	Създаване на предпоставки за обновяване на сгради до най-високи нива на ефективност и строителството на нови сгради с нулево потребление на енергия и плюсовоенергийни сгради	2023 г.	ЕЕ: 53,9 GWh/год. ВЕИ: 33,6 GWh/ год. Емисии: 19,1 хил. tCO <sub>2e</sub> /год.	н.п.	н.п.	Направление „Архитектура и градоустройство“ /  Направление „Обществено строителство“ / Дирекция „Климат, енергия и въздух“
С.1.4	Намаляване на емисионния фактор на топлинната енергия предлагана от „Топлофикация София“ ЕАД, включително с отчитане на възможности	2022 г. за изготвяне на план-график и съгласно него до 2030 г.	ЕЕ: 8,4 GWh/год. ВЕИ: 1,1 GWh/год. Емисии: 27,1 хил. tCO <sub>2e</sub> /год.	Да бъде заложено в бизнес-плана на дружеството.	Бизнес план на „Топлофикация София“ ЕАД	„Топлофикация София“ ЕАД /  Направление „Архитектура и градоустройство“ / Дирекция „Климат, енергия и въздух“

**СТОЛИЧЕН ОБЩНСКИ СЪВЕТ**  
**Приложение № 1 към Решение № 812 по Протокол № 44/16.12.2021г.**  
**л. 250 от вс.л 931**

№	Мярка	Срок	Очакван ефект	Необходим бюджет	Възможни източници на финансиране	Отговорник / подпомагащи звена
	за използване на енергия от ВИ					
C.1.5	Въвеждане на изискване всички нови общински сгради да се строят до ниво „сграда с близко до нулево потребление на енергия“	2021 г.	ЕЕ: 0,5 GWh/год. ВЕИ: 0,2 GWh/год. Емисии: 0,1 хил.tCO <sub>2e</sub> /год.	Не е приложимо	Бюджет на СО	Направление „Обществено строителство“
C.1.6	Осигуряване на достъп до данни за реалния изминат годишен пробег и използвано гориво от регистрираните автомобили на територията на СО	2023 г.	Виж мярка C.1.7	Не е приложимо	Не е приложимо	Дирекция „Климат, Енергия и Въздух“
C.1.7	Създаване на условия благоприятстващи изграждането на "зелени" електрически зарядни станции, включително и посредством публично-частни партньорства	2023 г.	ЕЕ: 190,3 GWh/год. ВЕИ: 60,1 GWh/год. Емисии: 49,5 хил.tCO <sub>2e</sub> /год.	н.п..	н.п.	Направление „Транспорт и градска мобилност“/  Дирекция „Климат, Енергия и Въздух“
C.1.8	Създаване на местен екоетикет/грамота и правила за присъждането му за сгради, ползващи енергия от възобновяем източник	2023 г.	ЕЕ: 33,2 GWh/год. ВЕИ: 33,2 GWh/год. Емисии: 14,6 хил.tCO <sub>2e</sub> /год.	8 хил. лв.	Бюджет на СО	Дирекция „Климат, Енергия и Въздух“
C.1.9	Създаване на процедури, правила и модел, за изграждане на термопомпени инсталации оползотворяващи	2022 г.	Виж мярка C.3.3	50 хил. лв.	Бюджет на СО	Направление „Архитектура и градоустройство“

**СТОЛИЧЕН ОБЩИНСКИ СЪВЕТ**  
**Приложение № 1 към Решение № 812 по Протокол № 44/16.12.2021г.**  
**л. 251 от вс.л 931**

№	Мярка	Срок	Очакван ефект	Необходим бюджет	Възможни източници на финансиране	Отговорник / подпомагащи звена
	топлината на плитки води, геотермална енергия и енергията на отпадъчната вода в канализационната система					
C.1.10	Създаване на правила и модел за осигуряване на по-широко навлизане на ВЕИ в общинския сграден фонд и съоръжения	2022 г.	Виж мярка C.1.8	18 хил. лв.	Бюджет на СО	Дирекция „Климат, енергия и въздух“ /  Направление „Обществено строителство“ / Направление „Архитектура и градоустройство“
C.1.11	Въвеждане на система от стимули за увеличаване на разделното събиране на битовите отпадъци при източника	2022 г.	Виж мярка C.3.11	20 хил. лв.	Бюджет на СО	Дирекция „Управление на отпадъците“
<b>C.2 Подобряване на управлението на дейностите по смекчаване на климатичните промени</b>						
C.2.1	Създаване на пространствена карта на обектите с ВЕИ по видове технологии	2023 г.	Виж мярка C.1.8	50 хил. лв.	Бюджет на СО / ЕКИ	Дирекция „Климат, енергия и въздух“/  ОП „Софияплан“
C.2.2	Изготвяне на практически наръчник за регулаторните и други изисквания и принципи за създаване на общности за възобновяема енергия	2022 г.	Виж мярка C.1.8	30 хил. лв.	Бюджет на СО / ЕКИ	Дирекция „Климат, енергия и въздух“
C.2.3	Създаване на единен регистър за енергийните характеристики на новите сгради на територията на Столична община, включително и за	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.	Бюджет на СО	Направление „Архитектура и градоустройство“ /  Районни администрации

**СТОЛИЧЕН ОБЩИНСКИ СЪВЕТ**  
**Приложение № 1 към Решение № 812 по Протокол № 44/16.12.2021г.**  
**л. 252 от вс.л 931**

№	Мярка	Срок	Очакван ефект	Необходим бюджет	Възможни източници на финансиране	Отговорник / подпомагащи звена
	производството на енергия от ВИ					
С.2.4	Разширяване на системата за разделно събиране на хранителни отпадъци	2024 г.	Виж мярка С.3.11	50 хил. лв.	Бюджет на СО	Дирекция „Управление на отпадъците“
С.2.5	Въвеждане на система за набиране на данни за морфологичния състав на отпадъците постъпващи в депата, за прецизно изчисляване на емисиите на парникови газове	2024 г. и на всеки две години	Виж мярка С.3.11	30 хил. лв. на едно изследване	Бюджет на СО	Дирекция „Управление на отпадъците“ /  Дирекция „Климат, енергия и въздух“
<b>С.3 Инвестиционни мерки за намаляване на емисиите на парникови газове и/или увеличаване на дела на използване на енергия от възобновяеми източници</b>						
С.3.1	Обновяване на жилищни сгради	2021 – 2026 г.	ЕЕ: 48,6 GWh/год. ВЕИ: 1,2 GWh/год. Емисии: 14,8 хил. tCO <sub>2e</sub> /год.	144 мил. лв.	План за възстановяване и устойчивост	Районни администрации /  Направление „Архитектура и градоустройство“ / Дирекция „Климат, Енергия и въздух“ /
С.3.2	Поетапно обновяване на жилищни сгради до най-високо разходно ефективно ниво	2025 – 2030 г.	ЕЕ: 241 GWh/год. ВЕИ: 22,8 GWh/год. Емисии: 84,6 хил. tCO <sub>2e</sub> /год.	600 млн. лв.	Съществуващи финансови инструменти и съфинансиране от собствениците/заеми  ПРР, приоритет 1. Интегрирано градско развитие	Направление „Архитектура и градоустройство“ /  Районни администрации / Дирекция „Климат, Енергия и въздух“ / Направление „Финанси и здравеопазване“
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 <sub>2e</sub> /год.	60 млн. лв.	ПРР – приоритет 1 и собствено участие на СО / ФЕЕВИ / НДЕФ / ПВУ / ФМЕИП/ Договори с гарантиран резултат	Направление „Обществено строителство“ /  Районни администрации / Дирекция „Климат, Енергия и въздух“

**СТОЛИЧЕН ОБЩИНСКИ СЪВЕТ**  
**Приложение № 1 към Решение № 812 по Протокол № 44/16.12.2021г.**  
**л. 253 от вс.л 931**

№	Мярка	Срок	Очакван ефект	Необходим бюджет	Възможни източници на финансиране	Отговорник / подпомагащи звена
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 <sub>2e</sub> /год.	1 мил. лв.	ПРР и собствено участие на СО / ФЕЕВИ / НДЕФ / ПВУ / ФМЕИП	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 <sub>2e</sub> /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	Бюджет на СО / ПВУ / ФМЕИП	Дирекция „Информационни технологии“ /  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	2027-2030 г.	ЕЕ: 0,3 GWh/год. ВЕИ: 0,3 GWh/год. Емисии: 0,1 хил. tCO <sub>2e</sub> /год.	5 мил. лв.	ПРР – приоритет 1 и собствено участие на СО	Направление „Обществено строителство“ /  Районни администрации / Дирекция „Климат, Енергия и въздух“ / Направление „Дигитализация, иновации и икономическо развитие“
С.3.7	Развитие на пилотни територии за развитие с нулево потребление на енергия в преход към плюсовоенергийни	2022 - 2030 г.	ЕЕ: 12 GWh/год. ВЕИ: 4 GWh/год. Емисии: 3,1 хил. tCO <sub>2e</sub> /год.	2 мил. лв. за градоустройствено решение, проектиране на инфраструктура, разработване на	ПРР – приоритет 1 / ООС -приоритет 5 и собствено участие на СО/ INVEST EU	Направление „Архитектура и градоустройство“ /  Дирекция „Климат, Енергия и въздух“ / Направление

**СТОЛИЧЕН ОБЩНСКИ СЪВЕТ**  
**Приложение № 1 към Решение № 812 по Протокол № 44/16.12.2021г.**  
**л. 254 от вс.л 931**

№	Мярка	Срок	Очакван ефект	Необходим бюджет	Възможни източници на финансиране	Отговорник / подпомагащи звена
				насърчителни механизми и инвестиционно посредничество		„Дигитализация, иновации и икономическо развитие“
C.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 <sub>2e</sub> /год.	3 мил. лв.	Бюджет на СО	Направление „Транспорт и градска мобилност“ /  Районни администрации / Общински предприятия / Общински дружества / Дирекция „Климат, Енергия и въздух“
C.3.9	Поетапна подмяна на осветителните тела за улично осветление със светодиодни	2021 – 2030 г.	ЕЕ: 12 GWh/год. Емисии: 5,4 хил. tCO <sub>2e</sub> /год.	30 мил. лв.	ПВУ / ПРР – приоритет 1 и собствено участие на СО / ФМЕИП	Направление „Транспорт и градска мобилност“
C.3.10	Поетапна подмяна на котелни инсталации на газьол с такива на термомопа или газ/пелети	2021 – 2030 г.	ЕЕ: 1,6 GWh/год. ВЕИ: 1,6 GWh/год. Емисии: 0,4 хил. tCO <sub>2e</sub> /год.	2 мил. лв.	Бюджет на СО / ФЕЕВИ / НДЕФ / ПВУ / ФМЕИП	Направление „Обществено строителство“
C.3.11	Въвеждане на система за разделно събиране на биоотпадъците от домакинствата	За проектиране на системата - 2023 г. За въвеждане на системата – поетапно от 2024 до 2033г.	11 хил. tCO <sub>2e</sub> /год.	За проектиране на системата - 200 хил. лв. За въвеждане на системата (50 хил. дом./год.) - 2,5 млн. лв./год.	ПОС – приоритет 2 / Бюджет на СО	Дирекция „Управление на отпадъците“
<b>C.4 Изграждане на система за широко обществено включване в прилагането на мерките</b>						
C.4.1	Разработване на комуникационната стратегия на Столична	2021 г.	Определени систематични действия за комуникация със заинтересованите страни	14 хил. лв. за изготвяне на стратегията (част от поръчката за	Бюджет на СО	Дирекция „Климат, енергия и въздух“

**СТОЛИЧЕН ОБЩИНСКИ СЪВЕТ**  
**Приложение № 1 към Решение № 812 по Протокол № 44/16.12.2021г.**  
**л. 255 от вс.л 931**

№	Мярка	Срок	Очакван ефект	Необходим бюджет	Възможни източници на финансиране	Отговорник / подпомагащи звена
	община относно климатичните промени			изготвяне на ПДУЕК)		
C.4.2	Изпълнение на комуникационни дейности за повишаване на обществената осведоменост, познания и нагласи по отношение смекчаването на климатичните промени	2021 – 2030 г.	ЕЕ: 138,6 GWh/год. ВЕИ: 50 GWh/год. Емисии: 37,3 хил. tCO <sub>2e</sub> /год.	400 хил. лв./год.	Бюджет на СО	Дирекция „Климат, енергия и въздух  Направление „Дигитализация, иновации и икономическо развитие“
		<b>Общо:</b>	<b>ЕЕ: 836,7 GWh/год. ВЕИ: 424,3 GWh/год. Емисии: 346,8 хил. CO<sub>2e</sub>/год.</b>	<b>871,102 мил. лв. за периода до 2030 г.</b>		

*\*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.*