

Приложение 3: Обобщение на мерките за смекчаване на климатичните промени

№	Мярка	Срок	Очакван ефект	Необходим бюджет	Възможни източници на финансиране	Отговорник / подпомагащи звена
<b>C.1 Правно-административна и управленска рамка за политиката относно климата</b>						
C.1.1	Въвеждане и актуализация на нискоемисионни зони за отопление и транспорт на територията на Столична община	2026 г. за създаването на нов график и поетапно до 2030 г. според графика	ЕЕ: 190,32 ГВтч/год. Емисии: 58,53 хил. тона CO <sub>2</sub> e/год.	15 хил. лв. / 8 хил. евро за разработване	Бюджет на СО	Дирекция „Климат, енергия и въздух“
C.1.2	Поетапно увеличение на дела на електрическата енергия от ВИ за обезпечаване на нуждите на обществения и вътрешно-ведомствения транспорт	2030 г.	ЕЕ: 36,62 ГВтч/год. Емисии: 26,62 хил. тона CO <sub>2</sub> e/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“
C.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 сгради сположителен енергиен баланс	2030 г.		Не е приложимо	Не е приложимо	Дирекция „Климат, енергия и въздух“  Направление „Обществено строителство“ / Направление „Градско планиране и развитие“
C.1.4	Разработване на методология за мониторинг и ограничаване на неорганизираните емисии на метан и емисии на флуоросъдържащи парникови газове от енергийна и стопанска	2022 г. за изготвяне на план-график и съгласно него до 2030 г.	Емисии: 15 хил. тона CO <sub>2</sub> e/год.	25 хил. лв. / 13 хил. евро за разработване		Дирекция „Климат, енергия и въздух“  Направление „Градско планиране и развитие“

№	Мярка	Срок	Очакван ефект	Необходим бюджет	Възможни източници на финансиране	Отговорник / подпомагащи звена
	инфраструктура в Столична община					
C.1.5	Създаване на условия благоприятстващи изграждането на "зелени" електрически зарядни станции, включително и посредством публично-частни партньорства	2030 г.	ЕЕ: 17,8 ГВтч/год. Емисии: 4,8 хил. тона CO <sub>2e</sub> /год.	публично-частно партньорство, частна инициатива	Не е приложимо	Направление „Транспорт и градска мобилност“  Дирекция „Климат, енергия и въздух“
<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	2030 г.	Неприложимо	260 хил. лв. / 133 хил. евро	Бюджет на СО / ЕКИ	Дирекция „Климат, енергия и въздух“  Дирекция „Дигитализация и иновации“
C.2.2	Изготвяне на правила и модели за регулаторните и други изисквания и принципи за създаване на общности за възобновяема енергия	2030 г.	Неприложимо	50 хил. лв. / 26 хил. евро	Бюджет на СО / ЕКИ	Дирекция „Климат, енергия и въздух“
C.2.3	Разширяване на системата за разделно събиране на хранителни отпадъци	2030 г.	Емисии: 6 хил. тона CO <sub>2e</sub> /год. Виж мярка C.3.6!	65 хил. лв. / 33 хил. евро	Бюджет на СО	Дирекция „Управление на отпадъците и кръгова икономика“
<b>C.3 Инвестиционни мерки за намаляване на емисиите на парникови газове и/или увеличаване на дела на използване на енергия от възобновяеми източници</b>						
C.3.1	Поетапно обновяване на жилищни сгради до най-високо разходно ефективно ниво	2021 – 2028 г.	ЕЕ: 140 ГВтч/год. Емисии: 29 хил. тона CO <sub>2e</sub> /год.	144 млн. лв. / 74 млн. евро	План за възстановяване и устойчивост	Районни администрации  Направление „Градско планиране и развитие“ / Дирекция „Климат, Енергия и въздух“

№	Мярка	Срок	Очакван ефект	Необходим бюджет	Възможни източници на финансиране	Отговорник / подпомагащи звена
C.3.2	Енергийно обновяване на еднофамилни жилища в състояние на енергийна бедност в Столична община	2030 г.	ЕЕ: 35 ГВТч/год. Емисии: 6,3 хил. тона CO <sub>2e</sub> /год.	20 хил. лв. / 10,22 хил. евро на домакинство по СПК	НПВУ, Декарбонизационен фонд	Направление "Социални дейности и здравеопазване, Районни администрации  Направление „Обществено строителство“
C.3.3	Поетапно сертифициране и енергийно обновяване на общински сгради	2022 – 2030 г.	ЕЕ: 15 ГВТч/год. Емисии: 3,15 хил. тона CO <sub>2e</sub> /год.	60 млн. лв. / 31 млн. евро	ППР, приоритет 1. Интегрирано градско развитие и съфинансиране от СО; ФЕЕВИ; НДЕФ; НПВУ; ФМЕИП; Договори с гарантиран резултат с ЕСКО; Европейска инвестиционна банка; Climate Hub	Направление „Обществено строителство“  Районни администрации / Дирекция „Климат, енергия и въздух“
C.3.4	Изграждане на инсталации за използване на ВЕИ приоритетно във вече обновени общински сгради	2021 – 2030 г.	ЕЕ: 0,8 ГВТч/год. ВЕИ: 0,8 ГВТч/год. Емисии: 0,2 хил. тона CO <sub>2e</sub> /год.	1 млн. лв. / 510 хил. евро	ППР и собствено участие на СО / ФЕЕВИ / НДЕФ / ПВУ / ФМЕИП	Направление „Обществено строителство“  Районни администрации / Дирекция „Климат, енергия и въздух“
C.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	Поетапно финансиране - 60 хил. лв. / 31 хил. евро първоначално за системата и сградите, в които вече има инсталации и пилотни сгради;	Бюджет на СО / ПВУ / ФМЕИП	Дирекция „Информационни технологии“  Направление „Обществено строителство“ / Районни администрации / Дирекция „Климат, енергия и въздух“

№	Мярка	Срок	Очакван ефект	Необходим бюджет	Възможни източници на финансиране	Отговорник / подпомагащи звена
				2,4 млн. лв. / 1,23 млн. евро за създаване на платформа за дигитализация и мониторинг на сгради, с поетапно разширяване на обхвата		
C.3.6	Въвеждане на система за разделно събиране на биоотпадъците от домакинствата	За проектиране на системата - 2023 г. За въвеждане на системата – поетапно от 2024 до 2033 г.	ЕЕ: 7,2 хил. тона CO <sub>2e</sub> /год.	За проектиране на системата - 260 хил. Лв. / 132 хил. Евро  За въвеждане на системата (65 хил. Дом./год/) - 3,9 млн. Лв. /год / 2 млн. Евро / год.	ПОС, приоритет 2. Отпадъци Бюджет на СО	Дирекция „Управление на отпадъците и кръгова икономика“
C.3.7	Развитие на пилотни територии за развитие с нулево потребление на енергия в преход към плюсовоенергийни и изпълнение на пилотни и демонстрационни проекти за строителство на сгради с нулево потребление на енергия и плюсовоенергийни сгради	2022 - 2030 г.	ЕЕ: 55,75 ГВтч/год. ВЕИ: 33 ГВтч/год. Емисии: 8.1 хил. тона CO <sub>2e</sub> /год.	28 млн. лв. / 14 млн. евро за първоначално градоустройствено решение, проектиране на инфраструктура, разработване на насърчителни механизми и инвестиционно посредничество	ППР; съфинансиране от СО; ПОС - приоритет 5; INVEST EU; Хоризонт Европа	Направление „Градско планиране и развитие“  Дирекция „Климат, енергия и въздух“ / Направление „Дигитализация, и информационни системи“ / Направление „Обществено строителство“
C.3.8	Поетапна подмяна на лекотоварния автопарк на вътрешно-ведомствения транспорт с електрически	2021 – 2030 г.	ЕЕ: 0,08 ГВтч/год. ВЕИ: Виж мярка С.1.2 Емисии: 0,02 хил. tCO <sub>2e</sub> /год.	4 млн. лв. / 2 млн. евро	Бюджет на СО	Направление „Транспорт и градска мобилност“

№	Мярка	Срок	Очакван ефект	Необходим бюджет	Възможни източници на финансиране	Отговорник / подпомагащи звена
						Районни администрации / Общински предприятия / Общински дружества / Дирекция „Климат, енергия и въздух“
C.3.9	Поетапна подмяна на осветителните тела за улично осветление със светодиоди	2021 – 2030 г.	ЕЕ: 20 ГВтч/год. Емисии: 5 хил. tCO <sub>2e</sub> /год.	52 млн. лв. / 27 млн. евро	НПВУ; ПРР, приоритет 1. Интегрирано градско развитие и съфинансиране от СО; ФМЕИП	Направление „Транспорт и градска мобилност“
C.3.10	Поетапна подмяна на котелни инсталации на газьол с такива на термопомпа	2021 – 2030 г.	ЕЕ: 3 ГВтч/год. Емисии: 1,5 хил. тона CO <sub>2e</sub> /год.	2,6 млн. лв. / 1,33 млн. евро	Бюджет на СО / ФЕЕВИ / НДЕФ / НПВУ / ФМЕИП	Направление „Обществено строителство“ / Дирекция „Климат, енергия и въздух“
C.3.11	Интегриран механизъм за подготовка, управление на данни и проследяване на изпълнението на проекти в сферата на климата	2026-2030 г.		14 млн. лв. / 7 млн. евро	Бюджет на СО, REPowerEU; ПРР; EUCEF; European Local ENergy Assistance	Дирекция „Климат, енергия и въздух“ Направления на Столична община, участващи в съвет „Енергия и климат“
<b>C.4 Изграждане на система за широко обществено включване в прилагането на мерките</b>						
C.4.1	Актуализация на комуникационната стратегия на Столична община относно климатичните промени Изпълнение на комуникационни дейности за повишаване на обществената осведоменост, познания и нагласи по отношение смекчаването на климатичните промени	2030 г.	Определени систематични действия за комуникация със заинтересованите страни	137 хил. лв. /год. / 70 хил. евро/год.	Бюджет на СО	Дирекция „Климат, енергия и въздух“

№	Мярка	Срок	Очакван ефект	Необходим бюджет	Възможни източници на финансиране	Отговорник / подпомагащи звена
		Общо:	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Общо годишни спестявания на крайна енергия: 514 ГВтч/г.</li> <li>•Годишно количество използвана енергия от ВЕИ: 33,81 ГВтч/г.</li> <li>•Намаление на емисиите на парникови газове спрямо 2022 г.: 173,35 хил. тон CO<sub>2</sub> екв./год.</li> </ul>	271,06 млн. евро ( 530,15 млн. лв. ) с ДДС 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.*