

СТОЛИЧЕН ОБЩИНСКИ СЪВЕТ
Приложение № 1 към Решение № 812 по Протокол № 44/16.12.2021г.
л. 256 от вс.л 931

ПРИЛОЖЕНИЕ 4: ОБОБЩЕНИЕ НА МЕРКИТЕ ЗА АДАПТАЦИЯ КЪМ КЛИМАТИЧНИТЕ ПРОМЕНИ

№	Мярка	Срок	Необходим бюджет	Възможни източници на финансиране	Отговорник / подкрепящи звена
A.1. Правно-административна и управленска рамка за политиката относно климата					
A.1.1	Предприемане на инициативи за законодателни и подзаконовни нормативни промени за интегрирана адаптация към измененията в климата засягащи територията на Столична община	2023 г.	72 хил. лв.	Бюджет на СО	Направление „Зелена система, екология и земеползване“ / Направление „Архитектура и градоустройство“ и Направление „Правен и административен и контрол“ / ОП „Софияплан“
A.1.2	Създаване на общински финансов механизъм за устойчиво развитие	Краткосрочен приоритет – 2023 г. Многократно	315 хил. лв.	<ul style="list-style-type: none"> • Финансови инструменти (кредити, подкрепени със средства от Европейските структурни и инвестиционни фондове) 	Направление „Зелена система, екология и земеползване“ / Направление „Финанси и здравеопазване“
A.1.3	Въвеждане и съблюдаване спазването на устройствени показатели за максимален процент на усвояване и минимален процент на пропускливост на градските повърхности, допълване на устройствения показател за минимална задължително озеленена дворна площ	Краткосрочен и дългосрочен приоритет – 2023 г. и 2030 г.	425 хил. лв.	<ul style="list-style-type: none"> • Бюджет на СО • Бюджет на ОП „Софияплан“ • Фонд научни изследвания (СО като партньор на научни организации) 	Направление „Архитектура и градоустройство“ / ОП „Софияплан“
A.2 Надграждане на институционалния, експертния и финансовия капацитет и на плановата основа за прилагане на					
A.2.1	Изграждане на приложно-изследователска мрежа за проучване, анализ и симулация на свързани с микроклимата характеристики на градската среда и за подготовка за екстремни климатични събития	Средносрочен и дългосрочен приоритет – 2025 г. и 2030 г.	800 хил. лв.	<p>В партньорство с научни организации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ПОС – приоритет 4 • ПИК – приоритет 1 • LIFE • URBACT 	Направление „Архитектура и градоустройство“ / ОП „Софияплан“

СТОЛИЧЕН ОБЩИНСКИ СЪВЕТ
Приложение № 1 към Решение № 812 по Протокол № 44/16.12.2021г.
л. 257 от вс.л 931

№	Мярка	Срок	Необходим бюджет	Възможни източници на финансиране	Отговорник / подкрепящи звена
				<ul style="list-style-type: none"> Хоризонт 2020 – проект GATE – ще осигури подходящо оборудване и лаборатория (СО е партньор на СУ); 	
A.2.2	Стратегическо устройствено планиране на развитието на нови и реконструкция на съществуващи елементи на зелената и синя система и инфраструктура на Столична община и град София	Краткосрочен, средносрочен и дългосрочен приоритет – 2023 г. създаване, 2025 г. първи концепции и реализацията им; до 2030 г. – утвърден център за услуги по градското планиране на адаптацията Едно- и многократно, постоянно	1.6 млн. лв.	<ul style="list-style-type: none"> Бюджет на СО Бюджет на ОП „Софияплан“ ПОС – приоритет 4 	Направление „Архитектура и градоустройство“ / ОП „Софияплан“
A.2.3	Разработване на план за използването на площите на покривите на сградите за дейности свързани към климата	2024 г.	120 хил. лв.	<ul style="list-style-type: none"> Бюджет на СО ЕКИ (с партньори НПО) 	Направление „Архитектура и градоустройство“ / ОП „Софияплан“
A.2.4	Разработване и прилагане на план за действие за защита на населението на Столична община при горещи вълни	2023 г. – разработване на плана 2030 г. – изпълнение на плана	1 мил. лв.	<ul style="list-style-type: none"> LIFE Бюджет на СО Офис на СЗО в България 	Дирекция „Аварийна помощ и превенция“ / Направление „Финанси и здравеопазване“
A.2.5	Разработване на общи указания при възлагане на транспортни инфраструктурни проекти за отчитане на адаптацията към изменението на климата	2022 г.	20 хил. лв.	Бюджет на СО	Направление „Обществено строителство“ / Дирекция „Климат, Енергия и въздух“
A.3 Приложни градски изследвания и развойни дейности					
A.3.1	Разработване на концепция и изграждане на собствена общинска информационна система за управление на процесите, свързани с дейностите по адаптация към климатичните промени	2025 г. Постоянно	1 мил. лв. за създаване и 100 хил. лв./год. за поддръжка	В партньорство с научни организации: <ul style="list-style-type: none"> ПОС – приоритет 4 и собствени средства на СО 	ОП „Софияплан“ / Направление „Зелена система, Екология и земеползване“ /Направление

СТОЛИЧЕН ОБЩИНСКИ СЪВЕТ
Приложение № 1 към Решение № 812 по Протокол № 44/16.12.2021г.
л. 258 от вс.л 931

№	Мярка	Срок	Необходим бюджет	Възможни източници на финансиране	Отговорник / подкрепящи звена
				<ul style="list-style-type: none"> • LIFE • ПИК – приоритет 1 	„Дигитализация, иновации и икономическо развитие“
A.3.2	Изследване микроклимата на град София и разработване на мезо модел и платформа за микро симулации за целите на управлението, планирането и развитието	Краткосрочен, средносрочен и дългосрочен приоритет – 2023 г., 2027 г. и 2030 г.	1,25 мил. лв.	В партньорство с научни организации: <ul style="list-style-type: none"> • LIFE • ПИК – приоритет 1 • Хоризонт 2020 – проект GATE 	ОП „Софияплан“
A.3.3	Комплексна оценка на климата на СО в микро-и мезо-климатичен план, като фактор за замърсяването на атмосферния въздух	2022 г.	20 хил. лв.	Бюджет на СО	Дирекция „Климат, енергия и въздух“
A.3.4	Изграждане/надграждане на система за ранно предупреждение при метеорологични ситуации с опасни въздействия върху различни стопански области и сектори в Столична община, вкл. върху качеството на атмосферния въздух	2023 г. Ежегодно	- 80 хил. лв. - за първоначално създаване на системата; - 20 хил. лв. - за поддържането ѝ в перманентен оперативен статус	<ul style="list-style-type: none"> • ПИК – приоритет 1 • Бюджет на СО 	Дирекция „Климат, Енергия и Въздух“/ Направление „Дигитализация, иновации и икономическо развитие“
A.3.5	Изследване на екосистемните услуги и пилотно въвеждане на схеми за двупосочно възстановяване на разходи и уравнивяване на ползите	Краткосрочен и средносрочен приоритет – 2023 г. и 2025 г.	2 мил. лв.	В партньорство с научни организации: <ul style="list-style-type: none"> • Хоризонт Европа 	Направление „Архитектура и градоустройство“ / ОП „Софияплан“
A.3.6	Изследване на продоволствената сигурност, създаване на условия и развитие на капацитет за градско и крайградско земеделие, хранителен резерв и управление на кризи по агрохранителната верига	Краткосрочен, средносрочен и дългосрочен приоритет – 2023 г., 2025 г. и 2030 г.	1,125 мил. лв.	<ul style="list-style-type: none"> • Програма „Храни“ – техническа помощ • LIFE 	ОП „Софияплан“ / Дирекция „Сигурност“ / Дирекция „Зелена система“ / Районни администрации
A.3.7	Изследване на климатичната уязвимост сред социално-демографски групи на територията на Столична община и град София и разработване на план за действие	Краткосрочен, средносрочен и дългосрочен приоритет – 2023 г., 2027 г. и 2030 г.	625 хил. лв.	<ul style="list-style-type: none"> • LIFE (същия аргумент като А.3.7, но този път откъм търсене на екосистемни услуги) • Програма „Храни“ – техническа помощ (може заедно с А.3.7 като един проект) 	Дирекция „Климат, енергия и въздух“/ Направление “Социални дейности и интеграция на хора с увреждания” / ОП „Софияплан“ / Направление “Финанси и здравеопазване“

СТОЛИЧЕН ОБЩИНСКИ СЪВЕТ
Приложение № 1 към Решение № 812 по Протокол № 44/16.12.2021г.
л. 259 от вс.л 931

№	Мярка	Срок	Необходим бюджет	Възможни източници на финансиране	Отговорник / подкрепящи звена
A.3.8	Проучване на връзката между горещите вълни и смъртността от сърдечно-съдови заболявания в град София	2023 г.	Външно финансиране	неприложимо	Дирекция „Климат, енергия и въздух“
A.3.9	Обобщаване на най-добри практики, технологии и решения за адаптация към измененията в климата и разработване на дигитален каталог с насоки за домакинства и предприятия	Краткосрочен и дългосрочен приоритет – 2023 г. и 2030 г.	625 хил. лв.	<ul style="list-style-type: none"> • ЕКИ • ПИК – приоритет 1, • Climate-KIC (частично) • Поддържане чрез партньорства и бизнес модел 	Асоциация за развитие на София
A.3.10	Продължаващо специализирано обучение на експерти и администратори	2022-2030 г.	по 10 хил. лв./год. за провеждане на обучения	<ul style="list-style-type: none"> • Външно финансиране по международни програми • Бюджет на СО 	Дирекция „Климат, енергия и въздух“
A.3.11	Създаване на план за подпомагащо поливане на дълготрайна дървесна растителност и други зелени площи при условия на продължителни летни и есенни засушавания	2022 г.	20 хил. лв.	<ul style="list-style-type: none"> • Бюджет на СО; • ЕКИ (в партньорство с НПО; може и заедно с 3.16 в един проект); 	Направление „Зелена система, екология и земеползване“
A.3.12	Изработване на експертни каталози с дървесни и други растителни видове, подходящи за озеленяване в градска среда и селскостопански култури и сортове, подходящи за използване в земеделието предвид очакваните бъдещи климатични условия	2022 г.	40 хил. лв.	<ul style="list-style-type: none"> • Бюджет на СО • ЕКИ (в партньорство с НПО) 	Направление „Зелена система, екология и земеползване“ / ОП „Паркове и градски градини“
A.3.13	Изготвяне на оценка на капацитета на транспортните системи във връзка с климатичните промени, свързани с изменението на климата	2022 г.	50 хил. лв.	Бюджет на СО	Направление „Транспорт и градска мобилност“/ Дирекция „Климат, Енергия и въздух“
A.3.14	Проучване за дейностите за подобряване състоянието на транспортната инфраструктура във връзка със специфичните климатични рискове	2022 г. Постоянно	30 хил. лв.	Бюджет на СО	Направление "Обществено строителство" / Дирекция "Климат, енергия и въздух"

С Т О Л И Ч Е Н О Б Щ И Н С К И С Ъ В Е Т
Приложение № 1 към Решение № 812 по Протокол № 44/16.12.2021г.
л. 260 от вс.л 931

№	Мярка	Срок	Необходим бюджет	Възможни източници на финансиране	Отговорник / подкрепящи звена
A.3.15	Въвеждане на еко-етикет на туристически предприятия в София	2022 г.	20 хил. лв.	Бюджет на СО	ОП „Туризъм“
A.3.16	Проучване и оценка на актуалното състояние на свлачищните процеси	2025 г.	100 хил. лв.	Бюджет на СО	Направление „Архитектура и градоустройство“
A.4 Инвестиции в техническа и зелена инфраструктура, сгради и благоустройство					
A.4.1	Защита на фасади на високи сгради от прегряване	Средносрочен приоритет – 2023-2027 г. Многократно	50 мил. лв.	<ul style="list-style-type: none"> • ПРР – приоритет 1 и собствени средства на СО. • Национален фонд за декарбонизация (при обновяване на жилищни сгради, ако е допустимо) • Финансови инструменти (кредити, подкрепени със средства от Европейските структурни и инвестиционни фондове) 	<p>Направление „Архитектура и градоустройство“ /</p> <p>Направление „Зелена система, екология и земеползване“ /</p> <p>Направление „Транспорт и градска мобилност“ /</p>
A.4.2	Защита на транспортни възли от прегряване	Краткосрочен и средносрочен приоритет – 2022-2023 г. и 2027 г. Многократно	5 млн. лв.	ПРР – приоритет 1 и собствени средства на СО	<p>Направление „Архитектура и градоустройство“ /</p> <p>Направление „Транспорт и градска мобилност“ /</p> <p>Направление „Обществено строителство“ /</p> <p>Направление „Зелена система, екология и земеползване“</p>
A.4.3	Градска синьо-зелена акупунктура	Краткосрочен и средносрочен приоритет – 2022-2023 г. и 2027 г. Многократно	5 мил. лв.	<ul style="list-style-type: none"> • ПОС – приоритет 4 и собствени средства на СО • План за възстановяване и устойчивост, проект 	<p>Направление „Транспорт и градска мобилност“ /</p> <p>Направление „Обществено строителство“ /</p> <p>Направление</p>

СТОЛИЧЕН ОБЩИНСКИ СЪВЕТ
Приложение № 1 към Решение № 812 по Протокол № 44/16.12.2021г.
л. 261 от вс.л 931

№	Мярка	Срок	Необходим бюджет	Възможни източници на финансиране	Отговорник / подкрепящи звена
				<p>„Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения базирани на природата в опазването на защитените зони от мрежата Natura 2000“ – за места с екологична свързаност към Витоша и други зони от екологичната мрежа Natura 2000 в Столична община</p> <ul style="list-style-type: none"> • Финансови инструменти (кредити, подкрепени със средства от Европейските структурни и инвестиционни фондове) 	„Зелена система, екология и земеползване“
A.4.4	Ландшафтни мероприятия за ускоряване на прираста на дърветата	Средно- и дългосрочен приоритет – 2023 - 2030 г. Многократно	11 мил. лв.	<ul style="list-style-type: none"> • Бюджет на СО – оперативна дейност; • ПОС – приоритет 3 	<p>Направление „Зелена система, екология и земеползване“ /</p> <p>Направление „Архитектура и градоустройство“</p>
A.4.5	Подобряване на техническата обезпеченост за бърза реакция при възникване на пожари в горски, земеделски територии и урбанизирани територии	2023 г.	1,5 мил. лв.	<ul style="list-style-type: none"> • Бюджет на СО; • ПОС, приоритет 4 	Дирекция „Аварийна помощ и превенция“
A.4.6	Повишаване на адаптивния капацитет на социално-демографски групи чрез подобряване на достъпността на системата за обществен транспорт и осигуряване на климатизация в превозните средства	2021 – 2030 г.	Не са необходими допълнителни средства извън предвидените в ПУГМ за обновяване на подвижния състав и за реконструкция на пешеходни и публични	<ul style="list-style-type: none"> • ПРР, приоритет 1 и собствени средства на СО 	Направление „Транспорт и мобилност“

С Т О Л И Ч Е Н О Б Щ И Н С К И С Ъ В Е Т
Приложение № 1 към Решение № 812 по Протокол № 44/16.12.2021г.
л. 262 от вс.л 931

№	Мярка	Срок	Необходим бюджет	Възможни източници на финансиране	Отговорник / подкрепящи звена
			пространства, улична мрежа и създаване на достъпна среда		
A.4.7	Увеличаване на интензитета на поддръжка на обществените места	2021 – 2030 г.	4,5 мил. лв.	<ul style="list-style-type: none"> • Бюджет на СО – оперативна дейност; • ПОС – приоритет 4 и собствени средства на СО 	Дирекция „Управление на отпадъците“
A.5 Изграждане на система за широко обществено включване в прилагането на мерките					
A.5.1	Изпълнение на комуникационни дейности за повишаване на обществената осведоменост, познания и нагласи по отношение смекчаването на климатичните промени	2021 – 2030 г.	100 хил. лв./год.	<ul style="list-style-type: none"> • Бюджет на СО • LIFE – отделен комуникационен проект или част от интегриран проект, ако такъв бъде предложен от СО • DEAR 	Дирекция „Климат, енергия и въздух“
A.5.2	Разработване на концепция и инициране на действия за въвеждане на темата за климатичните промени като част от гражданското, здравното, екологичното и интеркултурното образование, както и от STEM обучението	2022 г. – концепция; 2024 г. – въвеждане на темата	60 хил. лв.	<ul style="list-style-type: none"> • Бюджет на СО • ЕКИ (в партньорство с НПО, може да бъде проект в продължение на предишен такъв, ръководен от НДЕФ) • LIFE – отделен комуникационен проект или част от интегриран проект, ако такъв бъде предложен от СО 	Направление „Култура, образование, спорт и младежки дейности“ / Дирекция „Климат, енергия и въздух“
A.5.3	Разработване на секторна програма за краткосрочно обучение по изменение на климата и мерки за адаптация в сферата на туризма	2022 г.	15 хил. лв.	<ul style="list-style-type: none"> • Бюджет на ОП Туризм – комуникационни програми • LIFE – като част от интегриран комуникационен проект • INTERREG/ Програми за транснационално сътрудничество 	ОП „Туризм“

СТОЛИЧЕН ОБЩИНСКИ СЪВЕТ
Приложение № 1 към Решение № 812 по Протокол № 44/16.12.2021г.
л. 263 от вс.л 931

№	Мярка	Срок	Необходим бюджет	Възможни източници на финансиране	Отговорник / подкрепящи звена
A.5.4	Инициране, разработване и въвеждане на модули, посветени на климатичните промени в съществуващите учебни планове и дисциплини на специализирани училища и ВУЗ	2023 г.	Неприложимо	<ul style="list-style-type: none"> • ЕКИ • LIFE – като част от интегриран проект • Към изпълнението на аналогични мерки в НПДИК • Към изпълнението на аналогични мерки в Националната стратегия за адаптация към изменението на климата 	<p>Направление „Култура, образование, спорт и младежки дейности“ /</p> <p>Дирекция „Климат, енергия и въздух“</p>
A.5.5	Акцентиране върху адаптирането на туристическия сектор към климатичните промени при работата на Консултативния съвет по туризъм	2022-2030 г.	Дейността е организационна, не е необходим допълнителен бюджет	Не е приложимо	ОП „Туризъм“
			Общо бюджет:	90,262 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.*