

# **ГОДИШЕН ОТЧЕТ ЗА 2022 Г.**

**ЗА**

**ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА МЕРКИТЕ И ДЕЙНОСТИТЕ ЗАЛОЖЕНИ**

**В**

**„ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ ЗА УСТОЙЧИВА ЕНЕРГИЯ И КЛИМАТ НА  
СТОЛИЧНА ОБЩИНА 2021 -2030 Г.“**

**ПРИЕТ С РЕШЕНИЕ № 812/16.12.2021 Г. НА СТОЛИЧЕН ОБЩИНСКИ СЪВЕТ**

**31 Май 2023 г.**

Настоящият отчет за изпълнение на „План за действие за устойчива енергия и климат на Столична община 2021-2030 г.“ е изготвен във връзка с т. 5 от Решение № 812/16.12.2021 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 01.01.2022 г. до 31.12.2022 г.

В изпълнение на задълженията, произтичащи от чл. 10 от Закона за енергията от възобновяеми източници и чл. 12 от Закона за енергийната ефективност, както и във връзка с поети международни ангажменти във връзка с присъединяването на СО към Глобалното споразумение на кметовете за климат и енергия с решение №812/16.12.2021 г. на Столичен общински съвет е приет План за действие за устойчива енергия и климат на Столична община 2021-2030 (ПДУЕК), включващ Програма за енергийна ефективност на Столична община 2021-2030 и Дългосрочна програма на Столична община за насърчаване използването на енергия от възобновяеми източници и биогорива. ПДУЕК се явява водещ стратегически документ в областта на енергията и климата, съобразен със стратегията за развитие на общината, представена във Визия за София. Той предлага качествено нов интегриран подход на планиране, изпълнение и отчитане на дейностите в областта на енергията и климата, като се базира на данни и съвместява политиките на общината по отношение на смекчаването на и адаптацията към изменението на климата, повишаването на енергийната ефективност и използването на енергия от възобновяеми източници.

ПДУЕК поставя основата за постигне на амбициозната цел за намаление на емисиите на парникови газове с най-малко 40% до 2030 г. при следване на водещия принцип на ЕС „Енергийната ефективност е на първо място“, оптимално интегриране на ВЕИ като инструмент, който във все по-голяма степен замества конвенционалните енергийни източници, и спазване на изискванията за икономическа ефективност на проектите при отчитане на съществуващите ресурсни възможности и ограничения.

В ПДУЕК са заложили следните стратегически цели:

**Стратегическа цел 1:** София – климатично неутрален град, която цели превръщането на София във въглеродно неутрален град до 2050 г. чрез прилагане на най-високите стандарти по отношение на енергийната ефективност и трансформация на енергийния микс към използване на енергия от възобновяеми източници с акцент върху споделеното производство и потребление на енергия на местно ниво.

- За постигане на тази цел, основните предвидени мерки включват:
- енергийно обновяване на общински сгради до най-високо финансово ефективно равнище – 300 000 м<sup>2</sup>, включително изпълнение на инсталации за енергия от възобновяеми източници;
- Енергийно обновяване на 200 жилищни сгради до най-високо финансово ефективно равнище;
- Поетапно увеличение на дялът на зелената енергия за нуждите на обществения градски транспорт – до 50% през 2030 г.;
- Енергиен мониторинг в общинските сгради;

**Стратегическа цел 2:** София – ресурсно ефективен град, която цели развитие на София според принципите на кръговата икономика с акцент върху опазването на околната среда и биоразнообразието и създаването на комфортни и здравословни условия за живот и професионална реализация на гражданите.

Сред предвидените мерки за постигане на тази цел са:

- стимулирането на разделното събиране на отпадъци, вкл. биоразградимите отпадъци от домакинствата,
- създаване на „синьо-зелени“ арки за прохлада в градска среда и синя и зелена акупунктура, в т.ч. междублокови пространства, микропаркове и публични пространства;

**Стратегическа цел 3:** София – адаптивен град, която цели повишаване на адаптивния капацитет на Столична община за справяне с негативните въздействия причинени от климатичните промени чрез развитие на нормативната база и институционалния капацитет, привличане на вниманието на обществеността и бизнеса, внедряване на природосъобразни решения за адаптация и повишаване на възможностите за превенция и подобряване на готовността и реакцията при настъпване на екстремни климатични събития.

Сред предвидените мерки за постигане на целта са:

- ландшафтни мероприятия за ускоряване на прираста на дърветата - иновативни напоителни системи, оборудване и технологии за оформяне на короните на дървета,
- проучване на комбинираните ползи от екосистемните услуги на отделни масиви, групи и отделни дървета, включително възможността за увеличаване на потенциала за улавяне на въглерод от градската зеленина и др.;
- Подобряване на техническата обезпеченост за бърза реакция при възникване на пожари в горски, земеделски територии и урбанизирани територии;
- надграждане на система за ранно предупреждение при метеорологични ситуации с опасни въздействия върху различни стопански области и сектори в Столична община;
- Изработване на експертни каталози с дървесни и други растителни видове, подходящи за озеленяване в градска среда с оглед на очакваните климатични промени.

В обобщение, ПДУЕК предвижда в периода 2021-2030 г. да бъдат изпълнени общо 65 мерки, 29 от които свързани със „смякчаване“ на климатичните промени и 36 свързани с „адаптацията“ към климатичните промени на обща стойност приблизително 961,36 млн. лв. за целия период, включително отчитането на дейностите на плана до 2032 г.

По-голямата част от средствата е предназначена за изпълнение на мерките, свързани със „смякчаване“ на климатичните промени. Общата стойност, необходима за изпълнението на тези мерки е 871,1 млн. лв., от които основната сума – 744 млн. лв. са за изпълнението на ключовите за постигане на целите мерки, свързани с енергийното обновяване на жилищни и общински сгради.

За изпълнението на планираните мерки за „адаптация“ към климатичните промени са предвидени общо 90,26 млн. лв. с ДДС за целия период.

В „План за действие за устойчива енергия и климат на Столична община 2021-2030 г.“ са идентифицирани следните специфични цели:

- Специфична цел С1. Намаляване на емисиите на парникови газове на глава от населението с 40% до 2030 г. спрямо нивата от 2007 г.

В изпълнение на тази цел, по отношение на емисиите, за 2022 г. е отчетено намаление с **2 441,17 тСО<sub>2</sub>/год.**

- Специфична цел С2. Намаляване на годишното крайно енергийно потребление с 800 GWh към 2030 г. спрямо 2018 г.

По отношение на годишното енергийно потребление, за 2022 г. е отчетено намаление от **3,8 GWh/год.**

- Специфична цел С3. Достигане годишно крайно потребление на енергия от възобновяеми източници 700 GWh към 2030 г.

В изпълнение на тази цел, през 2022 г. в 7 общински сгради, предимно от образователната инфраструктура са въведени системи за използване на енергия от възобновяеми източници за БГВ, отопление и енергоснабдяване

- Специфична цел С4. Внедряване на пълнофункционална система за информационно осигуряване за целите на отчитането на мерките по смекчаване на климатичните промени и бъдещо планиране

През 2022 г. е започнала организация по обобщаване на данните.

- Специфична цел С5. Осигуряване на широка обществена подкрепа за политиките за смекчаване на климатичните промени, с цел изграждане на положително отношение към провежданите политики на повече от половината от населението на столицата

За осигуряване на обществена подкрепа е разработена Комуникационна стратегия, като част от ПДУЕК, която се прилага системно, като ежегодно изпълнението на дейности за публичност и комуникация се залагат в план-графика за обществени поръчки, с цел повишаване на информираността и осигуряване на подкрепа за прилаганите политики.

**Подробна информация за изпълнението на „План за устойчива енергия и климат на Столична община 2021-2030 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 изпълнението на мерките за смекчаване на климатичните промени, заложен в ПДУЕК 2021-2030, за периода 01.01.2022 - 31.12.2022 г., по цели, мерки и конкретни дейности.*
2. *Приложение №2 - Отчет на изпълнението на мерките за адаптация към климатичните промени, заложен в ПДУЕК 2021-2030, за периода 01.01.2022 - 31.12.2022 г., по цели, мерки и конкретни дейности.*