ОБЩИНА
ГАБРОВО

Климатичен договор ГАБРОВО 2030

NET ZERO CITIES



Гр. Габрово

ОБЩИНА
ГАБРОВО

climate neutral GABROVO smart city by 2030

NET ZERO CITIES

1

Климатичен ангажимент

2

План за действие

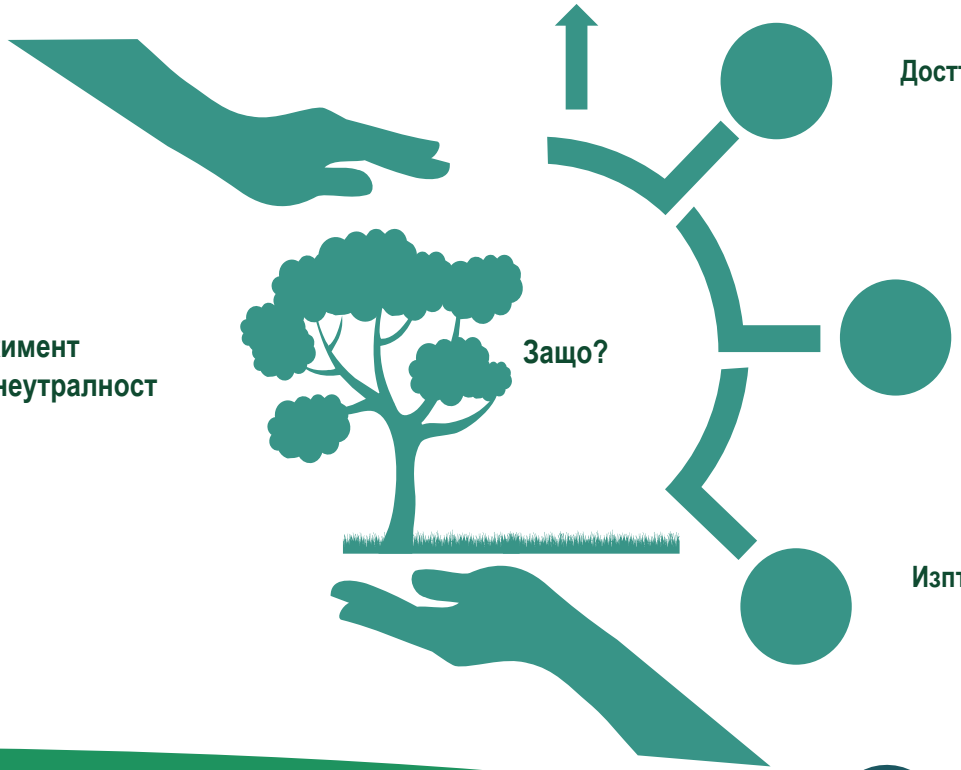
3

Инвестиционен план

EU MISSION LABEL
CLIMATE-NEUTRAL & SMART CITIES ГАБРОВО

Климатичен договор на Габрово

Устойчив ангажимент
за климатична неутралност



Достъп до финансови ресурси за големи проекти

Експертиза и обмяна на опит и знания

Мрежа от градове за обмен на добри практики

Изпълнение на целите на ЕС

Климатичен договор на Габрово

Ангажимент на Габрово за постигане на климатична неутралност до 2030 г., заложен в стратегическите документи, включени в Плана за интегрирано развитие на община Габрово (ПИРО) 2021-2027:

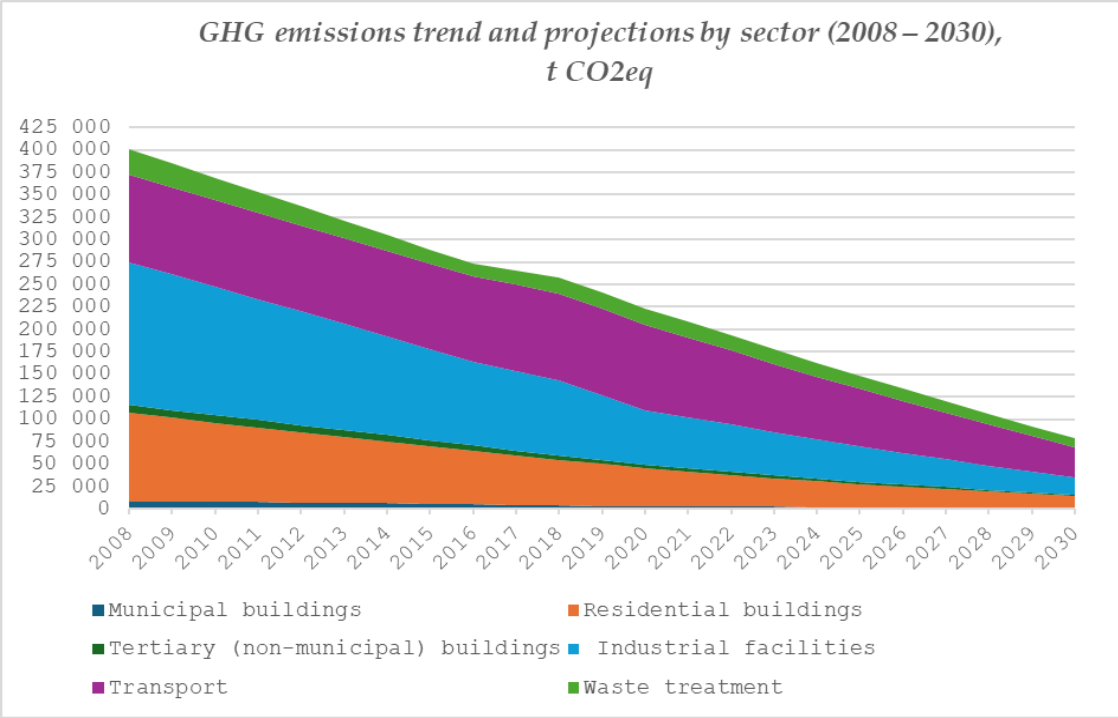
- **План за устойчива градска мобилност (ПУГМ) 2030**
- **План за устойчива енергия и климатични действия (ПДУЕК) 2030**
- **Програма за управление на отпадъците на община Габрово 2021-2028**
- **Програма за насърчаване на използването на енергия от ВЕИ 2030**
- **Стратегия за устойчиво развитие на туризма в община Габрово 2021-2027**
- **Стратегия за интелигентна специализация на община Габрово 2030**
- **Програма за опазване на околната среда 2023-2027**
- **Стратегия за зелена инфраструктура на Габрово (в процес на разработване)**

ОБЩИНА ГАБРОВО

NET ZERO CITIES

Цел на Климатичния договор

Намаляване на парниковите газове с 80,5% до 2030 г., (в сравнение с нивата от 2008 г.) от ПДУЕК и Климатичен договор



ОБЩИНА ГАБРОВО

Сектори в Климатичния договор

NET ZERO CITIES



Енергийни системи и сгради



Мобилност и Транспорт



Отпадъци и кръгова икономика



Зелена инфраструктура



Природосъобразни решения

EU MISSION LABEL
CLIMATE-NEUTRAL & SMART CITIES ГАБРОВО

ОБЩИНА ГАБРОВО

NET ZERO CITIES

Специфични цели

- Увеличаване използването на възобновяеми енергийни източници (ВЕИ)
- Повишаване на енергийната ефективност
- Реновиране на сгради и съоръжения по устойчив начин (публичен, частен и третичен сектори)
- Популяризиране на електромобилността (автомобили и автобуси) за намаляване на трафичните емисии
- Въвеждане на практики за кръгова икономика чрез минимизиране на отпадъците и максимизиране на повторното използване на материалите
- Прилагане на природосъобразни иновативни решения за устойчива зелена инфраструктура



EU MISSION LABEL
CLIMATE-NEUTRAL & SMART CITIES ГАБРОВО



Сектор Енергийни системи и сгради

- **Общински сгради**
  Реновиране на сградите и инсталиране на системи за възобновяема енергия
- **Третични сгради**
  Реновиране на сградите и инсталиране на системи за възобновяема енергия
- **Жилищни сгради**
  Саниране
- **Индустриални съоръжения и системи**
  Реновиране, обучение и изграждане на капацитет на фирмите за разработване на ESG стратегии и измерване на въглеродния отпечатък

Сектор Енергийни системи и сгради

Цел

Намаляване на парниковите газове чрез трансформиране на енергийните системи и въвеждане на енергоспестяващи мерки в сгради и съоръжения чрез иновативни технологии

Етапи

Интегриране на адаптирани иновативни енергийни технологии в различните подсектори

Резултати

Широко използване на модерни енергийни решения, насочени към намаляване на парниковите газове

Ползи

Намалени разходи за енергия, подобрено качество на живот и повишена конкурентоспособност на местната индустрия

Енергийни системи и сгради - мерки

ПДУЕК

М.1. Ограничаване на използването на високо емисионни твърди горива и отоплителни уреди

М.2. Нови общински сгради - почти нулево потребление на енергия

М.3. Съществуващи общински сгради - най-висок клас на енергийна ефективност и ниско емисионна горивна база

М.4. Реновирани общински сгради - ВЕИ инсталации и система за мониторинг на производство и потребление

М.5. Реновиране на сгради до най-високите нива на ефективност и изграждане на нови сгради с нулево потребление на енергия и енергийно-позитивни сгради

М.6. Жилищни сгради - клас А и В

М.7. Сгради с нулево потребление на енергия и енергийно-позитивни сгради

М.8. Система за мониторинг на енергията

М.9. Подмяна на осветителните тела на уличното осветление с LED светлини

М.10. Мониторинг на развитието и насърчаване на ВЕИ

Климатичен договор

М.1. Реновиране на общински сгради и инсталации за ВЕИ

М.2. Реновиране на третични сгради и инсталации за ВЕИ

М.3. Ремонт на жилищни сгради

М.4. Реновиране на промишлени съоръжения и системи, обучение и изграждане на капацитет в индустрията за разработване на ESG стратегии

Сектор Мобилност и транспорт

- **Обществен транспорт**
  Електрифициране и зарядна инфраструктура
- **Общински превозни средства**
  Замяна с електрически превозни средства
- **Частен транспорт**
  Замяна с електрически и нискоемисионни превозни средства
- **Устойчива мобилност**
  Развитие на велосипедна инфраструктура и оптимизация на трафика



Сектор Мобилност и транспорт

Цел

Преход към използването на електрически превозни средства (EV), хибридни (PHEV) и др., оптимизиране на транспортната система, развитие и внедряване на велосипедна инфраструктура за устойчива мобилност

Етапи

Идентифициране на транспортните нужди и иновативни технологии.
Ангажиране на заинтересованите страни, в т.ч. държавни агенции, транспортни доставчици и обществеността

Резултати

Промяна в автомобилния парк с нарастващо използване на EV, PHEV и др. превозни средства

Ползи

Подобрена мобилност и качество на живот, увеличено използване на обществен транспорт, подобрено качество на въздуха и общественото здраве, подобрени условия на безопасност

Мобилност и транспорт - мерки

ПДУЕК

М.11. Предпроектно проучване на обществения транспорт
М.12. Постепенна подмяна на автопарка на обществения транспорт с електрически CNG автобуси
М.13. Постепенна подмяна на вътрешния автопарк с електрически превозни средства
М.14. Насърчаване на използването на електрически превозни средства в частния и търговския транспорт
М.15. Създаване на зони с ограничен достъп за автомобили
М.16. Разширяване на зоните за платено паркиране и регламентиране на тяхното използване
М.17. Зарядни станции за електрически превозни средства
М.18. Мобилно приложение за навигация в обществения транспорт

Климатичен договор

М.5. Подмяна на обществения транспорт с електрически и CNG автобуси, и изграждане на зарядна инфраструктура
М.6. Подмяна на общинските превозни средства с електрически превозни средства
М.7. Подмяна на частния транспорт с електрически и нискоемисионни превозни средства
М.8. Устойчива мобилност – развитие на велосипедната инфраструктура и оптимизация на трафика

Сектор Отпадъци и кръгова икономика

- Изграждане на нови подземни контейнери и подобряване на системата за разделно събиране на отпадъци

- Изграждане и развитие на иновационна долина с фокус върху кръговата икономика за Северен централен район на България с център - Габрово



Сектор Отпадъци и кръгова икономика

Цел

Намаляване на въглеродния отпечатък и «нулев» отпадък чрез подобряване управлението на отпадъците, разделно събиране, повторно използване на материалите

Етапи

Идентифициране на местните нужди и на подгходящи иновативни технологични решения в сектора, ангажиране на общността и институциите

Резултати

Използване на модерни технологии за рециклиране, насочени към намаляване на парниковите газове

Ползи

Намалени разходи за такса смет, подобрено качество на живот и повишено повторно използване на материалите в индустрията

Отпадъци и кръгова икономика – мерки

ПДУЕК

М.19. Стимули и санкции за увеличаване на разделното събиране на отпадъци от източника

М.20. Подобряване на системата за разделно събиране и рециклиране на отпадъци от източника

М.21. Увеличаване на дела на подземното събиране на отпадъци.

М.22. Въвеждане на критерии за екологични продуктови декларации (EPD) и въглероден отпечатък при избор на доставчици и изпълнители за общински търгове и конкурси

М.23. Подобряване на системата за събиране на данни за инвентаризация на емисиите на парникови газове (ПГ)

М.24. Разработване на система за определяне на въглеродния отпечатък на общинските дейности

М.25. Създаване на въглеродно неутрална индустриална зона

Климатичен договор

М.9. Подземно събиране и разделно събиране на отпадъци

ОБЩИНА ГАБРОВО

EU MISSION LABEL
CLIMATE-NEUTRAL & SMART CITIES ГАБРОВО

NET ZERO CITIES

Сектор
Зелена инфраструктура и природосъобразни решения

Подобряване на зелената инфраструктура чрез разработване и внедряване на нова Стратегия и прилагене на иновативни решения за адаптация към климатичните промени.



Зелена инфраструктура и природобазирани решения

Цел

Стратегия за зелена инфраструктура до 2035 г., устойчиви зелена и синя екосистеми, устойчиво управление на горите, почвите и водите, опазване и възстановяване на биоразнообразието.

Етапи

Платформа за събиране на данни за наблюдение на климатичните индикатори,
Внедряване на Система за ранно предупреждение, системи за събиране на дъждовна вода и др.

Резултати

Стратегия за зелена инфраструктура до 2035 г.
Функционираща платформа за данни за климатични индикатори и уязвимост.
Внедрени системи за ранно предупреждение, събиране на дъждовни води и др.

Ползи

Подобрено качество на въздуха.
Съхранено биоразнообразие.
Устойчиво управление на водите и намаляване на риска от наводнения.
Навременни предупреждения за екстремни метеорологични събития.

Международни проекти

- По-добро управление чрез сътрудничество за постигане на устойчиво градско развитие“ (**UrbanCOOP**)
- Ускоряване на адаптацията към климатичните промени за по-добра устойчивост в европейските планински региони“ **(MountResilience)**
- Градове за управление на устойчивото развитие **(CSG**)Проект по програма за междурегионално сътрудничество „**Урбакт IV**“ 2021 – 2027
- Климатично неутрално и умно Габрово (**NetZeroHero**)
- Подобряване на достъпността и устойчивостта в интелигентни градове и сгради: Инициатива за универсален пакет за достъпност“ **(AccesS)**
- Тестване на застрахователни решения за регионите в адаптацията им към климатичните изменения **(SOTERIA**)
- Иновации за активна мобилност за зелени и безопасни градски решения **(AMIGOS)**
- Алианс на регионални иновационни екосистеми, базиран на стратегии за интелигентна специализация **(ARIES4)**
- „**Чуй земята** – регенеративно земеделие за здравето на почвите“ –регенеративно земеделие

Проекти по национални програми

- Екологосъобразна мобилност в община Габрово и община Севлиево чрез мерки за развитие на екологични, безопасни, функционални и енергийно ефективни транспортни системи по НПВУ
- Устойчиво енергийно обновяване на публична административна сграда на Община Габрово по НПВУ
- Устойчиво енергийно обновяване на сградата на Музей „Дом на хумора и сатирата” по НПВУ
- Саниране на многофамилни сгради по НПВУ (етап I и етап II)
- КИТИ «Брегове на съвремието- коплекс от мерки за създаване на зелена, иновативна и приобщаваща градска среда в Габрово и Пловдив“
- КИТИ «Габрово - Център на иновации, образование и предприемачество»

Инвестиционен план

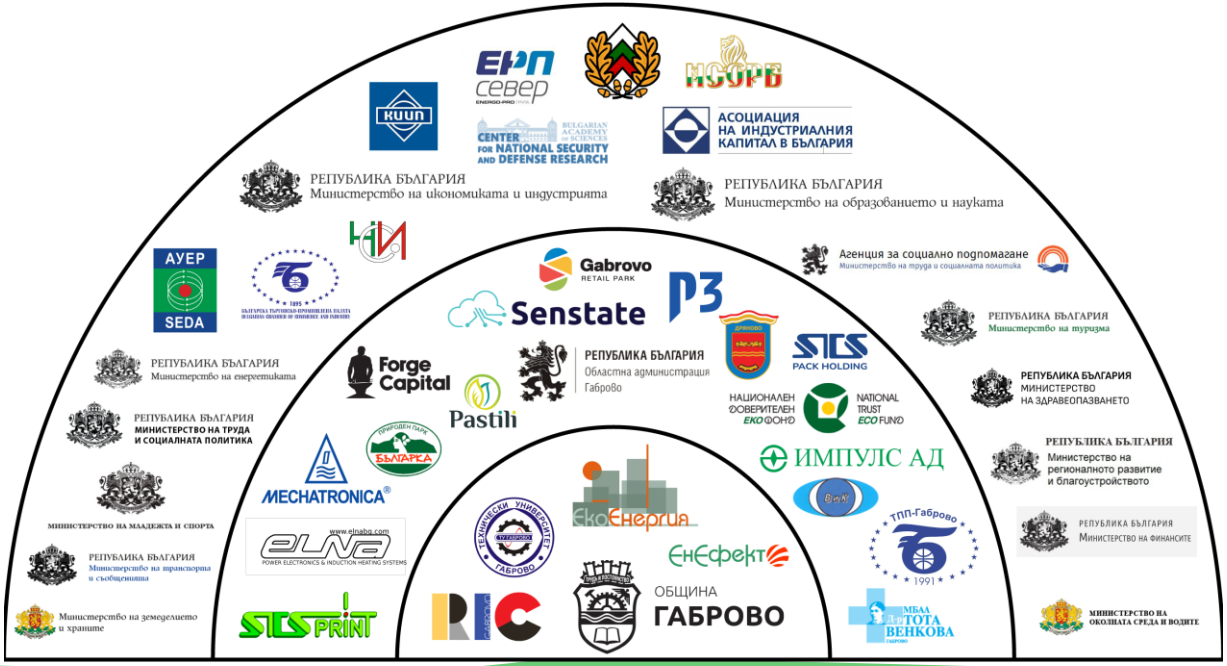
- Обща стойност на Климатичния договор – 51,6 млн. евро (131,6 млн.евро със ПДУЕК)
- Общински бюджет – 10,3 млн. евро
- Национално финансиране – 39,3 млн. евро (ПВУ и национални програми)
- Финансиране от гражданите – 1,5 млн. евро
- Европейско финансиране – 0,5 млн. евро

ОБЩИНА ГАБРОВО

EU MISSION LABEL
CLIMATE-NEUTRAL & SMART CITIES ГАБРОВО

NET ZERO CITIES

Климатична екосистема на ангажираните страни на Габрово



ОБЩИНА ГАБРОВО

EU MISSION LABEL
CLIMATE-NEUTRAL & SMART CITIES ГАБРОВО

NET ZERO CITIES

Климатичен договор на Габрово, подкрепен от:

- МИНИСТЕРСТВО НА ЕНЕРГЕТИКАТА
- МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО
- НДЕФ
- МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА
- КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
- ЦЕНТЪР ЗА ИЗСЛЕДВАНИЯ ПО НАЦИОНАЛНА СИГУРНОСТ
- БАСЕЙНОВА АГЕНЦИЯ – ДУНАВСКИ РАЙОН
- МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВО
- МИНИСТЕРСТВО НА ФИНАНСИТЕ
- ЕН ЕФЕКТ СОФИЯ
- АГЕНЦИЯ ЗА СОЦИАЛНО ПОДПОМАГАНЕ
- ГАБРОВКА ТЪРГОВСКО ПРОМИШЛЕНА ПАЛАТА
- МИНИСТЕРСТВО НА ТРАНСПОРТА И СЪОБЩЕНИЯТА
- МИНИСТЕРСТВО НА ТУРИЗМА
- БЪЛГАРСКА ТЪРГОВСКО ПРОМИШЛЕНА ПАЛАТА
- АУЕР
- МИНИСТЕРСТВО НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО И ХРАНИТЕ
- НСОРБ
- НСИ
- RETAIL PARK
- ИМПУЛС АД

- МИНИСТЕРСТВО НА МЛАДЕЖТА И СПОРТА
- МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
- ПАРК БЪЛГАРКА
- ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ГОРИТЕ
- БЪЛГАРСКА ФОНДАЦИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЕ
- МРРБ
- ВВФ
- МИНИСТЕРСТВО НА ИКОНОМИКАТА И ИНДУСТРИЯТА
- ОБЛАСТНА УПРАВА ГАБРОВО
- ОБЩИНА ДРЯНОВ
- ОБЩИНА СЕВЛИЕВО
- ОБЩИНА ТРЯВНА
- МВР ГАБРОВО
- ВИК ГАБРОВО ЕНЕРГОПРО ГАБРОВО
- СИТИГАЗ
- МБАЛ – ТОТА ВЕНКОВА
- МЕХАТРОНИКА АД
- FORGE CAPITAL
- STS PRINT
- STS INVEST HOLDING
- SENSTATE
- PASTILI
- ELNA OOD
- РИЦ – АМБИЦИОЗНО ГАБРОВО