

| 유형별 | 재원별 | 임기구분 | 목표연도 | 사업주체 | 2026년도 목표 달성율 | 전체 추진율 (누적값) |
|-----|-----|------|------|------|------------------|-----------------|
| 기존 | 예산 | 임기내 | 2026 | 수원시 | 100% | 100% |

□ 사업목표

- 민-관-학-시민사회가 함께하는 「2050 탄소중립¹⁾」 기반 구축
- 시민참여, 공공이 선도하는 온실가스 감축으로 탄소중립 환경특례시 조성

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. ~ 2026.
- 주요내용
 - (정책기반) 조례 제정, 탄소중립녹색성장위원회 구성, 탄소중립 지원센터 설치
 - (감축/평가) 시민참여 및 공공부문 관리 강화로 온실가스 감축 추진, 이행평가
 - (시민참여) 우리집 탄소모니터링, 성인대상 탄소중립 교육 강화
 - (공공부문) 온실가스 목표관리제 관리 강화, 배출권거래제 운영
 - (이행평가) 온실가스 배출량 산정, 단위사업 추진상황 점검 등 이행평가 추진
 - (특화사업) 표준모델 마련 위한 「탄소중립 그린도시 조성사업」 시행

□ 예산투자 현황 및 계획

(단위 : 백만원 / 2026.6.30. 기준)

| | 소요예산 (a~c 합계) | 기투자 (a) | 2026 | | 2027 이후 |
|------|------------------|------------|--------|--------|---------|
| | | | 계획(b) | 확보 | 계획(c) |
| 계 | 37,427 | 13,080 | 17,203 | 16,150 | 7,144 |
| 국 비 | 20,051 | 6,585 | 9,757 | 9,125 | 3,709 |
| 도 비 | 3,251 | 659 | 1,901 | 1,774 | 691 |
| 시 비 | 14,125 | 5,836 | 5,545 | 5,250 | 2,744 |
| 민간자본 | - | - | - | - | - |

1) 온실가스 배출량과 흡수량이 같이 상쇄되어 순 배출량이 “0” 이 되는 상태

□ 연차별 이행확인지표

| 확인지표 | 단위 | 계 | 임기내 목표 | | | | | 임기후 목표 |
|----------------|----|---------|---------|-------------|---------|-------------|-----------|--------|
| | | | 2022. | 2023. | 2024. | 2025. | 2026. 6. | |
| 탄소중립 정책기반 구축 | - | - | 종합계획 수립 | 조례 제정 위원회구성 | 지원센터 설치 | - | - | - |
| 시민 탄소중립 교육 참여 | 명 | 372,000 | 90,000 | 92,000 | 94,000 | 96,000 | - | - |
| 공공부문 온실가스 감축률 | % | - | 36 | 38 | 40 | 42 | - | - |
| 감축사업 이행평가 | 회 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| 탄소중립 그린도시 조성사업 | - | - | 시행계획 수립 | 기본 및 실시계획 | 전체 사업시행 | 시민참여형 사업 준공 | 기반조성 사업완료 | - |
| 사업추진율(누적값) | % | | 20 | 50 | 80 | 95 | 100 | - |

□ 추진실적

○ 탄소중립 정책기반 구축(완료)

- 조례 제정(2023.4.20.), 탄소중립 지원센터 지정·운영(2023.6.19., 수원시정연구원)
- 수원특례시 탄소중립 비전선포식 개최(2023.9.4.)
- 제1차 수원시 탄소중립 녹색성장 기본계획 수립(2025.4.)
- 수원시 기후위기대응위원회 구성(30명, 2025.8.18.)

○ 시민 탄소중립 교육 참여(완료)

- 지구로운수원 교육계획 수립(2023.5.10.) 및 탄소중립 교육
 - 시민 탄소중립 교육 426,484명 참여
- 우리집 탄소모니터링 사업 참여 확대(2023.1.~)
 - 공동주택 119개 단지 참여(2026.6월 기준)
 - 전문홍보단 지구지킴이 운영(157명), 공공앱 개발 착수(2025.9.)

○ 공공부문 온실가스 감축률(완료)

- 공공건물(117개소) 및 차량(352대) 온실가스 배출 관리 강화
 - 2024년 온실가스 46.6% 감축 달성, 2025년 42.4% 감축(2025년 기준)

○ 감축사업 이행평가(완료)

- 탄소중립 녹색성장 기본계획 2025년 추진상황 점검결과 보고(2026.5.26.)

○ 고색동 일원 탄소중립 그린도시 조성 사업(완료)

- 시행계획수립 및 건설·전기사업 설계 용역, 정보화사업 ISP 용역 완료
- 탄소중립 그린도시 주민실천단 구성·운영(65명)
- 사업모니터링(정책) 연구추진((재)수원시정연구원)
- 실천문화 프로그램 운영((재)수원도시재단, 공공위탁)
- 주민주도(12건) 및 기술(5건) 리빙랩 사업 완료
- 기반조성 4개 분야 4개 사업 공사 완료(2025.7.~2026.6.)

□ 「2026 새로운수원위원회 평가결과 개선 및 제안사항」 검토 의견

| 개선 및 제안사항 | 추진실적(추진계획 포함) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> 탄소중립 실천에 대한 실질적 보상 방안 강구 | <ul style="list-style-type: none"> 반영여부 : 반영 검토의견 : 수원형 탄소중립 실천 사업 ‘우리집 탄소모니터링’ 을 통해 에너지 절감에 따른 인센티브 지급 예정임 추진실적 및 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> - ‘25. 9. : 우리집 탄소모니터링 공공앱 개발 착수 - ‘26. ~ 지속 : 앱 출시 및 인센티브 지급 등 |
| <ul style="list-style-type: none"> 과도한 전기충전소 사업으로 주차장협소화 대책마련 및 주차장확보 필요 | <ul style="list-style-type: none"> 반영여부 : 미반영 검토의견 : 정부는 탄소중립 실현을 위해 전기차 보급 확대 정책을 시행 중이며, 전기자동차는 충전에 시간이 소요되는 특성상 충전시설 확보가 필수적임 이에 「친환경자동차법」 제11조의2에 따라 일정 시설에 전용주차구역 및 충전시설 설치 의무를 부여함 |
| <ul style="list-style-type: none"> 노령자 면허 반납 및 차량처분에 대한 지원 요청 | <ul style="list-style-type: none"> 반영여부 : 반영 (예산 한도 내) 검토의견 <ul style="list-style-type: none"> - 온실가스 감축을 위해 시민참여 기반 확대가 중요함 고령자 운전면허자진반납 지원사업은 교통안전은 물론 차량 운행 감소를 통한 온실가스 저감에도 기여함 추진실적 및 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> - ‘25. : 2,954명 반납 - ‘26. 3. ~ : 고령운전자 운전면허 자진반납 지원사업 추진 <ul style="list-style-type: none"> ↳ 실운전 여부에 따른 차등 지원(수원페이) ① 실운전증빙자 20만원 ② 일반반납자 10만원 |
| <ul style="list-style-type: none"> 지하유출수 이용 활성화로 상하수도 요금 감면 및 탄소포인트 환산 등 보상 마련 필요 | <ul style="list-style-type: none"> 반영여부 : 미반영 검토의견 <ul style="list-style-type: none"> - 「지하수법」 제9조의2에 따른 300㎥/일 이상의 유출지하수 발생 시설 중 이용신고한 관내 지하철역사 시설의 경우 대부분 하천유지용으로 이용(방류)하고 있어 하수도 요금은 미부과 상태이며, 기후에너지부 규정상 탄소중립 포인트 지급 대상에 해당하지 않아 도입이 어려움 |
| <ul style="list-style-type: none"> 실효성 있는 탄소중립 거버넌스 구축 및 운영 체계 내실화 | <ul style="list-style-type: none"> 반영여부 : 반영 검토의견 : 시민단체, 전문가, 교수 등 다양한 계층이 참여하는 수원시 기후위기대응위원회를 구성하고 안전별 전문 심의를 위한 분과위원회를 활성화하여 거버넌스를 내실있게 운영하고 있음 추진실적 및 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> - ‘25. 8. : 제2기 수원시 기후위기대응위원회 구성(30명) <ul style="list-style-type: none"> * 3개 분과 : 온실가스 감축, 공정전환·녹색성장, 기후적응·시민실천 - ‘25. 12. : 하반기 회의 개최(탄소중립 지원센터 ‘26년 계획 보고 등) - ‘26. ~ 지속 : 주요 정책 안전 발생 시 전체 및 분과회의 개최를 통한 심의·의결 |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • 다세대 주택 및 상가 지역의 쓰레기 분리수거 정착을 위한 시민 생활 실천 과제 및 방향 설정 필요 • 기본설계 및 인프라 구축 재설정 필요 | <ul style="list-style-type: none"> • 반영여부 : 일부반영 • 검토의견 - 스마트 자원순환센터 그린도시추진단 추진 사업인 고색동 59-7 부지 내 스마트 자원순환센터 건립 등이 예정되어 있으며, 인프라 구축 후 청소자원과에서 운영(활용) 예정임 - 자원순환역(에코스테이션 포함) 도로 여건, 주변 환경, 주민 수요 등을 종합적으로 고려한 후 설치하고 있으며, 설치 예정지 후보 선정시 다세대 주택 및 상가지역 등 사각지대 해소와 수요를 반영할 수 있는 장소를 우선 검토하겠음 또한, 지역 특성에 맞는 모듈 운영과 디자인 개선, 시설 관리를 위한 자원관리사 배치 및 관리 감독에 철저를 기하겠음 • 추진실적 및 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> - '26. 상반기 : 자원순환역 2개소 설치(완료) - '26. 하반기 : 자원순환역 1개소 설치(예정) - '27. 하반기 : 스마트자원순환센터 구축 예정(그린도시추진단) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

□ 향후추진 계획

○ 탄소중립 정책 기반 구축

- 수원시 기후위기대응위원회 운영 ----- 연 중
- 수원시 탄소중립지원센터 운영 ----- 연 중

○ 탄소중립 일상화를 위한 시민참여(교육·실천 등) 사업

- 탄소중립 교육프로그램 운영 ----- 연 중
- 우리집 탄소모니터링 사업 시민참여 확대 ----- 연 중
 - 우리집 탄소모니터링 공공앱 출시 ----- 2026. 하반기

○ 탄소중립 그린도시 조성사업

- 사회전환프로그램 운영 ----- 연 중
- 기반사업 유지관리 ----- 연 중

□ 사업 홍보실적



▶ 비전선포식 개최(2023.9.)



▶ 그린도시 조성사업 홍보(2023.9, 9건)



▶ 전문홍보단 지구지킴이 발대식(2024.11.1.)



▶ 우리집 탄소모니터링 업무협약 체결 홍보(2023.9.22, 10건)



▶ 탄소중립 교육 프로그램 홍보(2024.2.29, 5건)



▶ 새빛 기후공헌 업무협약 체결 홍보(2025.1.10, 22건)

수원시, 이재훈 수원 아파트입주자대표협회장 '탄소모니터링' 대사 위촉

진현권 기자

공동주택단지 대상 '우리집 탄소모니터링' 적극 홍보 예정

수원시가 이재훈 수원 아파트입주자대표협회장을 '우리집 탄소모니터링' 대사로 위촉했다.



▶ 우리집 탄소모니터링 대사 위촉 홍보(2025.3.6, 12건)

수원특례시 탄소중립 녹색성장 실증 속 실험 2025년 8월 27일 현재 12

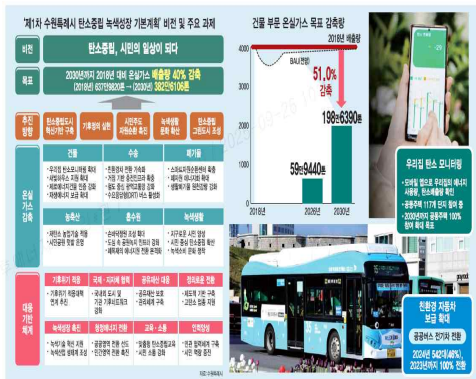
2030년까지 온실가스 40% 감축...시민참여형 탄소중립 전국 확산

이민현 기자

수원특례시가 탄소중립 시민의 힘으로 40% 온실가스 감축을 달성하고 2030년까지 온실가스 배출량 중 2018년 대비 40% 감축 목표를 달성하고 있다. 단순한 정책 실행을 넘어 '우리집 탄소모니터링' '제행록 앱' '녹색생활 실천' 등 모든 시민이 일상에서 기후행동의 주역이 될 수 있도록 탄소중립 실현을 위한 다양한 정책 실행을 하고 있다.



지구로운수원



▶ 제1차 탄소중립 기본계획 기획보도(2025.8.27.)

수원특례시, 탄소중립 그린도시 통합플랫폼 구축한다

A 최광원 기자 | 승인 2026.03.29 17:18

통합플랫폼-에너지 통합 관제 서비스 등 6대 핵심 서비스 단계적 구축으로 탄소중립 선도도시 도약

(수원=국제뉴스) 최원만, 최광원 기자 = 수원특례시(시장 이재준)는 27일 시청 회의실에서 '탄소중립 그린도시 통합플랫폼 및 에너지통합관제서비스 구축 용역' 착수보고회를 열고, 사업 추진 방향과 세부 수행 계획을 공유했다.



▶ 탄소중립 그린도시 통합플랫폼 개발 착수(2026.3.27.)

'지구로운 수원', 수원시 탄소중립 고유 브랜드 됐다...상표 등록 완료



지구로운수원

▶ 지구로운 수원 브랜드 홍보(2025.3.21, 34건)

수원도시재단, 탄소중립 그린도시 기술 리빙랩 사업 추진

김영태 기자 | 입력 2026. 1. 29. 10:35 | 수정 2026. 3. 1. 16:30

일상에서 실천 가능한 탄소중립 활동 발굴 지역 기반 탄소중립 모델 구축한다

수원도시재단이 권선구 평동 일대에서 온실가스 감축을 위한 실증 사업을 시작한다. 재단은 '탄소중립 그린도시 기술 및 주민주도 리빙랩' 사업을 추진한다고 29일 발표했다. 기업의 혁신 기술과 주민의 일상 실천을 하나로 묶는 지역 맞춤형 모델을 만드는 것이 목표다.

기술 리빙랩 분야는 탄소중립 기술을 가진 국내 기업을 지원한다. 평동 일대에서 기술을 직접 실험할 기회를 준다. 지원 분야는 탄소중립 학교 연계와 에너지, 수송 등 총 6개 부문이다. 선정된 기업은 최대 1억 원의 실증 비용을 받는다.

주민이 직접 탄소 감축 방안을 찾는 '주민주도 리빙랩'도 운영한다. 지역 공동체가 중심이 되어 일상에서 가능한 탄소중립 활동을 발굴하는 사업이다. 재단은 총 9개 팀을 뽑아 팀별 600만

▶ 탄소중립 그린도시 기술 리빙랩 추진(2026.1.29.)



탄소중립 선도하는 수원 고색동

내년까지 총 500억 원 투입해 그린도시 사업 추진... 기후변화 대응 모델 구현

평동도 '수원'이 탄소중립 그린도시 사업을 추진해 기후변화에 잘 적응하여 쾌적한 도시의 비결을 알리고 있다. 권선구 고색동 일대에서 추진 중인 수원 그린도시 그린도시 사업이 18일 '수원'의 탄탄한 토대 구축을 위해 500억 원이 투입된다. 사업에 힘입어, 고색동은 '탄소중립 선도도시'로 거듭날 전망이다.



수원 그린도시 사업 추진을 위한 '수원'의 탄탄한 토대 구축을 위해 500억 원이 투입된다.



수원 그린도시 사업 추진을 위한 '수원'의 탄탄한 토대 구축을 위해 500억 원이 투입된다.



수원 그린도시 사업 추진을 위한 '수원'의 탄탄한 토대 구축을 위해 500억 원이 투입된다.

- I 수원 도시 실험장 높은 탄소중립도시 조성 목적**
수원 그린도시 사업 추진을 위한 '수원'의 탄탄한 토대 구축을 위해 500억 원이 투입된다. 사업에 힘입어, 고색동은 '탄소중립 선도도시'로 거듭날 전망이다.
- II 탄소중립 주민참여 그린도시 조성 목적**
수원 그린도시 사업 추진을 위한 '수원'의 탄탄한 토대 구축을 위해 500억 원이 투입된다. 사업에 힘입어, 고색동은 '탄소중립 선도도시'로 거듭날 전망이다.
- III 탄소중립 마을, 고색동 주민참여 그린도시 조성 목적**
수원 그린도시 사업 추진을 위한 '수원'의 탄탄한 토대 구축을 위해 500억 원이 투입된다. 사업에 힘입어, 고색동은 '탄소중립 선도도시'로 거듭날 전망이다.

▶ 탄소중립 그린도시 기획보도(2026.5.8., 15건)