

유형별	재원별	임기구분	목표연도	사업주체	2026년도 목표 달성율	전체 추진율 (누적값)
기존	예산	임기내	2026	수원시	100%	98%

□ 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 / 2026.3.31. 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
국비	20,051	6,585	9,757	9,125	3,709
도비	3,251	659	1,901	1,774	691
시비	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 위원화구성	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 실시설계	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 406,706명 참여
- 우리집 탄소모니터링 사업 참여 확대(2023.1.~)
 - 공동주택 119개 단지 참여(2026.3월 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)

- 연도별 온실가스 감축사업 이행평가(건물·수송·폐기물·선도도시 부문 18개사업)

○ 고색동 일원 탄소중립 그린도시 조성 사업(추진 중)

- 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 4개분야 사업 중 3개 사업 공사 완료, 1개 사업 공사 중(~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 운영체계 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. 상반기

○ 「제1차 탄소중립 녹색성장 기본계획」 2025년 추진성과 평가 ----- 2026. 4월

○ 탄소중립 그린도시 조성사업

- 기반구축사업 공사 추진 ----- 2026. 4월 ~ 6월
- 사회전환프로그램 운영 ----- 연 중

□ 사업 홍보실적



▶ 비전선포식 개최(2023.9.)



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



▶ 그린도시 조성사업 홍보(2023.9, 9건)



▶ 탄소중립 교육 프로그램 홍보(2024.2.29, 5건)



▶ 전문홍보단 지구지킴이 발대식(2024.11.1.)



▶ 새빛 기후공헌 업무협약 체결 홍보(2025.1.10, 22건)

