

제1차 울산광역시 중구 탄소중립 녹색성장 기본계획 보고의 건

의안 번호	2419
----------	------

제출연월일: 2025. 5. 2.

제출자: 울산광역시 중구청장

1. 제안사유

- 「기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법」 제12조 및 제78조에 따라 2050탄소중립·녹색성장 기본계획 계획 수립 건에 대해 의회에 보고하고자 함

2. 근거법령

- 「기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법」 제12조
- 「기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법」 제78조

3. 그 간 추진사항

- 가. 탄소중립 녹색성장 기본계획 수립 용역 착수보고회 : 2023. 7. 26.
- 나. 탄소중립 녹색성장 기본계획 중간보고회 : 2024. 9. 11.
- 다. 탄소중립 녹색성장 기본계획 수립 주민 공청회 : 2024. 11. 11.
- 라. 탄소중립 녹색성장 기본계획 최종보고회 : 2024. 12. 16.
- 마. 한국환경공단 컨설팅 완료(법적 의무 이행 지원) : 2025. 2.
- 바. 2050탄소중립녹색성장위원회 최종 심의·의결 : 2025. 4. 15.

4. 주요내용

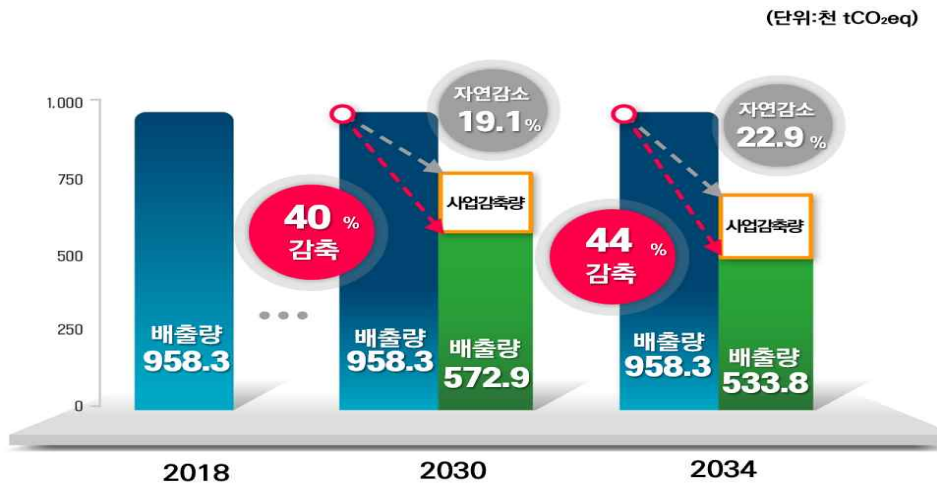
가. 총괄현황

- 계획연도: 2025 ~ 2034년 ※광역: '24~'33년
- 대상과제: 6개 부문, 65개 세부사업
 - 건물(28개), 수송(13개), 농축산(3개), 폐기물(9개), 흡수원(4개), 주민참여(8개)
- 소관부서: 울산광역시, 중구 환경위생과 외 10개 부서

나. 감축목표: 2030년까지 온실가스 40%감축 ※ 2018년 기준

[단위 : 천톤CO₂eq, %]

구분	2018년 기준 배출량	2030년				2034년			
		배출 전망	목표 감축량	목표 배출량	감축률	배출 전망	목표 감축량	목표 배출량	감축률
합계	958.3	775.2	202.3	572.9	40	738.5	204.7	533.8	44



다. 분야별 감축목표

[단위 : 톤CO₂eq]

연도	2018년 기준 배출량	2030년 목표 배출량	감축률(%)	2034년 목표 배출량	감축률(%)
합계	958,290	572,910	40%	533,884	44%
건물	525,320	313,625	40%	292,038	44%
수송	382,216	264,469	31%	250,589	34%
농업	1,003	855	15%	8141	19%
폐기물	49,751	5,471	89%	2,888	94%
흡수원	-	-11,510	-	-12,445	-

라. 부문별 세부시행계획(6개 부문, 65개 세부 사업)

부문	추진전략	실천과제 및 세부과제	과제주관부서	
건물	민간	건축물 에너지 성능 강화	① 그린홈 주택지원사업	울산시 에너지산업과
			② 태양광 지원사업	경제정책과
			③ 사랑의 햇빛에너지 보조사업	울산시 에너지산업과
			④ 시민가상발전소 보급	울산시 에너지산업과
			⑤ 노후 주택 지붕 태양광 전환	울산시 환경대기과
			⑥ 신재생에너지 융·복합 지원사업	경제정책과
		건축물 그린 리모델링 활성화	① 쿨루프 확대	울산시 건축정책과
			② 건물 옥상녹화	울산시 녹지공원과
			③ 고단열 창호교체	울산시 건축정책과
			④ 대기전력 차단기 보급	울산시 환경정책과
			⑤ 친환경(저녹스)보일러 교체 지원	환경위생과
		제로에너지 건축 및 에너지 효율 관리	① 민간 공동주택 제로에너지 건축물	도시과
	② 주거용 건물 에너지관리시스템(HEMS)보급		울산시 에너지산업과	
	③ 온실가스 감축 진단 컨설팅		환경위생과	
	④ 탄소중립포인트제		환경위생과	
	공공	공공부문의 선도적 온실가스 감축	① LED 가로등 설치	건설과
			② 에너지 자립형 도로 시설 설치	울산시 교통기획과
			③ 건물 열병합발전시설 보급	울산시 에너지산업과
			④ 공공부문 온실가스 목표관리제	환경위생과
			⑤ 하절기 청사 냉방관리 운영	회계과
			⑥ 동절기 청사 난방관리 운영	회계과
			⑦ 냉난방 온도제한 의무화	회계과
			⑧ 도심속 자연가득(스마트가든)	공원녹지과

부문	추진전략	실천과제 및 세부과제	과제주관부서
	제로에너지 건축 및 관리시스템	① 청사증축추진	회계과
		② 반구1동행정복지센터 신축	회계과
		③ 상업용 건물 에너지관리시스템(BEMS)보급	울산시 에너지산업과
	신재생에너 지 측정 체계 수립	① 신재생에너지 측정 시스템 구축	울산시 에너지산업과
		② 수소 건설·산업기계 평가 플랫폼 구축사업	울산시 에너지산업과
	수송	친환경차 보급 및 충전 인프라 확대	① 전기차 보급사업
② 수소차 보급사업			울산시 에너지산업과
③ 전기이륜차 보급사업			울산시 환경대기과
친환경차 대중교통 확대		① 자전거이용 활성화 위한 여건 조성	건설과
		② 안전한 자전거 이용을 위한 기반 마련	건설과
		③ 자전거 도로 건설 확대	울산시 건설도로과
		④ 트램건설	울산시 광역트램교통과
노후 경유차 친환경 전환사업		① 노후경유차 조기폐차	울산시 환경대기과
친환경 교통문화 정착		① 탄소중립포인트(자동차) 운영	울산시 환경정책과
		② 승용차 요일제	교통과
		③ 친환경 운전문화 확산	울산시 환경대기과
혁신도시 스마트 인프라 및 서비스 확대		① 스마트 모빌리티 서비스 구축	울산시 스마트도시과
		② 커뮤니티 카셰어링 모빌리티 체계 구축	울산시 스마트도시과
농축산		농업부문 온실가스 감축사업	① 친환경 농업 육성 지원
	② 도시텃밭운영		경제정책과
	③ 로컬푸드 활성화 지원		경제정책과
폐기물	폐기물 발생량 감축사업	① 공동주택 음식물쓰레기 종량기(RFID) 설치 사업	환경미화과
		② 음식물류 폐기물 감량화	울산시 자원순환과
		③ 시기별(봄, 행락철, 명절) 맞춤형 환경정비 추진	환경미화과

부문	추진전략	실천과제 및 세부과제	과제주관부서
		④ 건설폐기물의 효율적 관리를 위한 배출자 교육	환경미화과
		⑤ 지방세 종이 고지서의 전자 고지서 대체	세무과
		⑥ 제로웨이스트상점 확대 지원	울산시 자원순환과
	자원 재활용	① 폐형광등·폐전지·종이팩 등 수거보상	환경미화과
		② 1회용품 사용 지도·점검	환경미화과
	혁신도시 자원순환 시스템 조성	① 직배송 기반 자원재생 시스템 구축	울산시 자원순환과
흡수원	건강한 숲 조성	① 정책 숲가꾸기 사업	공원녹지과
		② 공익 숲가꾸기(미세먼지저감) 사업	공원녹지과
		③ 조림 사업 및 조림지 유지관리	공원녹지과
		④ 전인교육을 위한 산림교육·치유 프로그램 운영	공원녹지과
주민 참여	저탄소 녹색 확산	① 「2050 탄소중립 구민실천단」 운영	환경위생과
		② 탄소중립 실천 경진대회 개최	환경위생과
		③ 공공기관과 함께하는 1사 1하천 운동	환경위생과
		④ 위생업소 잔반 없는 음식문화 조성	환경위생과
		⑤ 함께 걸어요! 종갓집 중구 챌린지	보건과
		⑥ 탄소중립 주민 역량 강화	환경위생과
	주민참여 프로그램	① 비닐봉투 등 1회용품 사용 줄이기를 통한 쓰레기감량 실천	환경미화과
		② 음식물류 폐기물 자발적 감량 유도하는 감량 우수 공동주택 선정	환경미화과

5. 참고사항

○ 별 첨: 울산광역시 중구 탄소중립·녹색성장 기본계획