

3-1-7 탄소중립 그린도시 조성

완료시기		사업주체				신규여부		예산구분		소요예산 (백만원)
입기내	입기후	국가	도	나주시	민간	신규	계속	예산	비예산	
○				○		○		○		79,544
추진상황	완료 종결		완료 후 계속추진		정상추진		일부추진		이행률	100%
	○									

❖ 정책목표: 탄소중립·녹색성장 이행 가속화를 위한 나주시 역량 및 기반 강화

□ 현황 및 정책개요

- ‘탄소중립 지원센터’ 운영을 통해 지역사회가 주도하는 탄소중립 도시 모델 조성
- 탄소중립 교육을 통한 시민인식 제고 및 기후변화 대응 역량 강화
- 지역 여건에 맞는 분야별 탄소중립, 온실가스 감축 사업 추진

□ 추진계획

- 나주시 2050 탄소중립·녹색성장 기본계획 수립
- 나주시 탄소중립 지원센터 지정·운영
 - 탄소중립 관련 조사·연구 및 교육·홍보
 - 기후위기 적응대책의 수립·시행 및 탄소중립 정책 지원 등
- 온실가스 감축 및 탄소중립 관련 사업 발굴·추진

□ 추진실적(2022. 7. 1. ~ 현재)

- ('23. 11. 13.) ‘탄소중립도시(Net-Zero City)’ 공모사업 미선정
- ('23. 11. 15.) 「나주시 2050 탄소중립·녹색성장 기본계획 용역」 중간보고회 실시
- ('24. 02. 14.) 공약실천계획 변경(공모사업 미선정에 따른 공약세부내용 변경)
- 나주시 탄소중립 지원센터 국비지원 건의
 - 2025년 국고보조사업(기후분야) 신청서 제출
 - 도 기후대기과 방문(2. 23.), 환경부 기후전략과 방문(3. 7.)
- ('24. 09. 04.) 탄소중립 지원센터 나주시 지원 확정
- ('24. 12. 31.) 2050 탄소중립 녹색성장 기본계획 최종보고서 제출
- ('25. 04. 07.) 2025년 분야별 탄소중립 사업 발굴(5개 사업)
- ('25. 10. 13.) 2025년 분야별 탄소중립 사업 발굴(6개 사업)

< 연차별 추진일정 >

세부 추진상황	2022년		2023년				2024년				2025년				2026년		비고
	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	
나주시 2050 탄소중립 녹색성장 기본계획 수립																	
나주시 탄소중립지원센터 지정·운영																	
분야별 탄소중립 사업 발굴·추진																	

< 연도별 투자 계획 >

(단위 : 백만원)

연도별 사업별	재원	총계	기 투자	입기내						입기후 투 자
				소계	2022	2023	2024	2025	2026	
탄소중립	총 계	79,544	0	59,658	0	0	19,886	19,886	19,886	19,886
그린도시 조성	국 비	23,584		17,688	0	0	5,896	5,896	5,896	5,896
	도 비	6,052		4,539	0	0	1,513	1,513	1,513	1,513
	시 비	49,584		37,188	0	0	12,396	12,396	12,396	12,396
	기 타	324		243	0	0	81	81	81	81
	집행액									

< 공약달성 확인지표 >

2025. 9. 30. 기준

확인지표	단위	구분	2022	2023	2024	2025	2026. 6.	이행률 (%)
기본계획 최종보고서	건	목표 (누계)			1(1)			100
		이행 (누계)			1(1)			
나주시 탄소중립지원센터 지정	건	목표 (누계)				1(1)		100
		이행 (누계)				1(1)		
분야별 탄소중립 사업 발굴·추진	건	목표 (누계)			4(4)	5(9)	6(15)	100
		이행 (누계)			4(4)	11(15)		
공약 이행률 (각 지표 이행률의 평균으로 산출)								100

□ 기대효과

- 센터의 전문지식을 활용한 나주시 탄소중립 정책 수립 및 지원
- 시민교육을 통한 시민 인식 제고 및 기후 위기 대응 역량 강화
- 분야별 온실가스 감축 사업 추진을 통한 나주시 탄소중립 실현

주관부서	환경관리과	기후환경팀장 권현웅	☎ 8921	주무관 임서경	☎ 8922
------	-------	------------	--------	---------	--------

□ 분야별 탄소중립 사업 추진현황

(2025. 9. 기준)

연번	사업명	사업기간	관련부서	사업내용	사업비 (백만원)
계	41개 사업				174,960
1	푸드테크 (푸드업사이클링) 연구지원센터 구축	2024~2026	농식품 산업과	푸드업사이클링 분야 푸드테크 연구 지원센터 구축	10,500
2	1회용품 없는 지역축제 개최	2024~	도시미화과	'나주시 지역축제 다회용기 사용 활성화 지원 조례' 제정을 통한 일회용품 없는 지역축제 개최	250
3	농업분야 에너지절감시설 지원사업	2020~	배원예 유통과	농업분야 에너지절감시설(다겹보온 커튼 등) 지원사업	780
4	에너지 효율 향상을 위한 노후 방전등 교체	2024~	건설과	노후 가로등 및 보안등 LED 교체	3,400
5	나주시 '대중교통 이용의날' 운영	2024	교통행정과	나주시 전직원 월1회 출퇴근 시 대중교통 이용	4
6	대중교통비 환급(K-패스)	2024~	교통행정과	대중교통 이용시 교통비 20% 환급	610
7	전기버스 도입	2024~	교통행정과	전기버스 도입지원	5,808
8	보건기관 공공건축물 그린리모델링	2023~2024	보건행정과	단열, 창호, LED조명 개선	5,029
9	친환경자동차 보급	2017~	에너지 신산업과	친환경자동차 구입비 보조	19,903
10	수소충전소 구축	2023~2026	에너지 신산업과	액화수소충전소 구축(200kg/h이상)	10,000
11	신재생에너지 보급 융복합지원	2020~	에너지 신산업과	주택·건물 및 공공시설 대상 신재생 에너지 시설 설치비 보조	5,490
12	신재생에너지 보급 주택지원	2013~	에너지 신산업과	태양광·태양열 등 신재생에너지 시설 설치금 보조	277
13	전기차 전 주기 탄소중립 통합환경정보센터 구축	2023~2027	에너지 신산업과	EV 배터리 탄소배출 데이터 관리 시설 구축	17,200
14	영산강 국가정원 조성	2023~2033	영산강 르네상스과	주제정원 조성, 수목식재 등	6,066
15	중간물떼기 및 논물 얇게 걸러대기	2024~	농업정책과	저탄소 영농활동 이행시 활동비 지급	231

연번	사업명	사업기간	관련부서	사업내용	사업비 (백만원)
16	저탄소 농업 활성화(바이오-차) 지원	2024~	배원예 유통과	저탄소 토양환경개선제(바이오-차) 공급 지원	1,125
17	탄소중립 시민의식 교육	2024~	환경관리과	거점별 순회교육 및 시민초청강좌를 통한 시민 역량 강화	46
18	영농폐기물 수거 활성화 지원	2024~	도시미화과	폐비닐 불법소각 예방 및 깨끗한 농촌환경 조성	470
19	생활폐기물 감량 및 깨끗한 도시 조성	2024~	도시미화과	쓰레기 수거 캠페인 추진 및 시가지 청소 등	1,605
20	음식물 폐기물 처리 및 감량	2024~	도시미화과	음식물폐기물 RFID설치 및 다량배 출사업장 점검 등	68
21	재활용 활성화 및 폐기물 감량 추진	2024~	도시미화과	폐현수막 재활용 및 재활용 가능자원 보상사업	70
22	생활쓰레기 불법 처리 행위 예방	2024~	도시미화과	상습 불법투기 예방감시 및 방치 쓰레기 정화 등	142
23	폐기물 처리시설의 효율적 운영	2024~	도시미화과	위생매립장 운영 및 재활용 선별장 운영 등	16,539
24	우편서비스를 활용한 폐의약품 수거	2023~2024	도시미화과	폐의약품의 안전한 배출·수거·처리 체계 구축을 통한 환경오염 예방	97
25	경제적인 소득 숲 조성	2024~	공원녹지과	조림사업(큰나무 가꾸기, 공익숲 가꾸기, 산불예방숲 가꾸기 등)	5,053
26	건강한 산림을 위한 산림보호 강화	2024~	공원녹지과	산불방지 종합대책 추진 및 산림 병해충 방제	5,065
27	자녀안심그린숲 조성	2024~	공원녹지과	어린이보호구역 내 띠녹지 조성	400
28	주민단체참여숲 조성	2024	공원녹지과	수목 및 초화류(초목,관목) 식재 등	300
29	빛가람전망대 배메산 사계절 꽃동산 조성	2024~2025	빛가람시설 관리과	가시나무 등 117종 나무식재	1,900
30	광주전남공동혁신도시 복합혁신센터(ZEB)	2024~2025	체육진흥과	고단열, 고기밀, 고효율설비, 신재생 에너지 등	22,180
31	빛가람혁신도시 생활SOC복합센터(ZEB)	2024~2025	미래전략과	고단열, 고기밀, 고효율설비, 신재생 에너지 등	20,084
32	서민층 가스시설 개선사업	2014~	에너지 신산업과	도시가스 공급 배관 설치, 도시가스 배관 착공 및 가스공급	190
33	ICT융복합 -스마트팜 시설보급	2025	배원예 유통과	시설원에 분야 ICT 융복합 시설장비 및 정보시스템, 원예시설 현대화를 위한 자재설비, 에너지 절감시설	69
34	탄소중립 프로그램 지원사업	2024~	농업정책과	중간물떼기, 눈물얇게 걸러대기	231

연번	사 업 명	사업기간	관련부서	사 업 내 용	사업비 (백만원)
35	친환경 유기질비료 지원사업	2024~	농업정책과	혼합유박, 혼합유기질, 유기복합비료 지원	6,773
36	기후대응도시숲 조성사업	2025~	공원녹지과	미세먼지저감 및 열섬완화 도시숲 확대	4,100
37	남도의병 역사박물관 역사숲 조성사업	2024	공원녹지과	도시숲 조성(수목식재)	1,400
38	자원순환교육지도사 양성과정	2024~2025	교육지원과	자원순환교육양성 후 마을별 분리배출 교육지원	85
39	영농부산물 안전처리 지원사업	2024~	기술지원과	영농부산물 파쇄지원을 통한 소각금지로 미세먼지 저감	305
40	저탄소 농업프로그램 지원사업	2024~	축산과	저메탄·질소저감 사료 급여에 따른 저탄소 축산활동비 지원	961
41	장례식장 다회용기 사용 지원사업	2025~	도시미화과	일회용품 사용이 많은 장례식장에 다회용기 사용 지원	155