

관리번호	46
------	----

복지환경국				담당
기후변화대응과장	281-2710	강 주 상		
탄 소 중 립 팀 장	281-5353	정 현 모		
에 너 지 관 리 팀 장	281-5060	윤 선 아		
담 당 자	281-2703	김 태 웅		
담 당 자	281-5130	박 선 영		
담 당 자	281-5365	이 현 진		

탄소중립을 넘어 기후대응 도시전략 실현

□ 정책 목표

- (정책 목표) 탄소중립 정책을 넘어 기후변화에 선제적으로 대응할 수 있는 도시전략(온실가스 감축과 기후적응 정책 종합 추진)을 마련하여 지속가능한 도시환경 구축

① 온실가스 감축인지 예산제 도입 추진

□ 추진방향

- 지방재정(예산)이 기후변화에 미치는 영향을 분석하여 재정 운용에 반영하는 온실가스감축인지 예산제도 시행으로 온실가스 감축 및 2050 탄소중립 실현

□ 사업개요

- 사업규모 : 전주시 예산(일반회계, 특별회계, 기금)
- 사업기간 : 2026. 5월 ~
- 총사업비 : 80백만원
- 사업내용 : 예·결산서 작성지침, 조례 제정, 기후영향 분류(감축, 배출, 중립), 온실가스 감축인지 예·결산서 작성 등

□ 추진상황

- '23년 감축인지 예·결산서 작성(시범사업) : '24. 9월
- '24년 감축인지 예·결산서 작성(시범사업) : '25. 9월
- '25년 감축인지 예산서 작성(시범사업) : '25. 12월
- '26년 감축인지 예산서 작성(시범사업) 추진 중 : '26. 5월 ~

□ 연도별 · 자원별 투자계획

(단위 : 억원)

구분	총투자 규모	기투자	임기 내						'31~
			소계	'26	'27	'28	'29	'30	
합 계	0.8		0.6	-	-	0.2	0.2	0.2	0.2
시 비	0.8		0.6	-	-	0.2	0.2	0.2	0.2

□ 추진절차

- 1단계('26. 5.~12.)
 - 예·결산서 작성지침 마련 및 배포
- 2단계('27. 1.~12.)
 - 실무자 교육 및 조례 제정
- 3단계('28. 1.~'30. 6.)
 - 감축인지 예산서 시행 및 사업 고도화

□ 기대효과

- 감축인지 예·결산서를 비교·분석하여 재정계획에 반영하고 향후 재정운영의 현실성과 효율성 증대로 2050 탄소중립 실현

□ 연도별 목표 및 추진계획

구 분		목 표	추진계획
2026	3분기	• 작성지침 추진	• 실무자 예.결산서 작성지침 추진
	4분기	• 작성지침 마련 및 배포	• 실무자 예.결산서 작성지침 완료 및 배포
2027	1분기	• 실무자 교육	• 실무자 사업분류 및 작성교육
	2분기	• 실무자 교육	• 실무자 사업분류 및 작성교육
	3분기	• 조례제정 추진	• 조례제정 행정절차 추진
	4분기	• 조례제정	• 조례제정 완료
2028	1분기	• '27 감축사업 모니터링	• '27 주요 감축사업 모니터링
	2분기	• '27 감축인지 결산서	• '27 예.결산서 분석
	3분기	• '29 감축인지 예산서	• '29 예산서 작성대상 선정(감축사업 선정) • '29 예산서 검토(예산.기후, 탄소중립센터)
	4분기	• 예산서 의회 제출	• '29 예산서 제출 및 심의(시의회)
2029	1분기	• '28 감축사업 모니터링	• '28 주요 감축사업 모니터링
	2분기	• '28 감축인지 결산서	• '28 결산서 제출 및 예.결산서 분석
	3분기	• '30 감축인지 예산서	• '30 예산서 작성대상 선정(감축사업 선정) • '30 예산서 검토(예산.기후, 탄소중립센터)
	4분기	• 예산서 의회 제출	• '30 예산서 제출 및 심의(시의회)
2030	상반기	• '29 감축사업 모니터링 및 결산서	• '29 주요 감축사업 모니터링 및 결산서 제출

② 공공부문 온실가스 목표관리제 추진

□ 추진방향

- 공공부문에서 선도적으로 온실가스 감축 및 에너지 절약을 실천하여 2050 탄소중립 실현

* 「탄소중립.녹색성장 기본법」에 따라 2011년부터 시행('30년까지 37.4% 감축)

□ 사업개요

- 기 간 : 2027 ~ 2030년
- 대 상 : 시 소유 건물 81개소, 차량 239대
- 감축목표 : '30년 37.4% 감축 ('18년 평균배출량 8,172톤)

* 연도별 감축목표 계획

연도별	'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30	비고
감축율(%)	13.2	15.2	17.4	20.1	23.7	28.1	37.4	
이행결과	14.0	15.7						

- 사업내용 : 건축물 에너지 진단, 감축목표 및 이행실적 제출 등

□ 추진상황

- '25 공공부문 온실가스 목표관리제 이행실적 보고(목표 15.2%실적 15.7%) : '26. 3월
- 이행실적 미달성 부서 절감계획 제출 : '26. 3월
- 기술지원 신청대상(보건소) 시설 제출(환경관리공단) : '26. 4월
- 외부감축사업 실적 등록 : '26. 7월

□ 연도별 · 자원별 투자계획 : 비예산

□ 추진절차

- 1단계('26. 7.~'26. 12.)
 - 건축물 기술지원 및 에너지 진단계획 수립
- 2단계('27. 1.~'27. 12.)
 - 건축물 기술지원 및 에너지 진단 실시
- 3단계('28. 1.~'30. 6.)
 - 건축물 에너지 진단 결과에 따른 시설개선 추진(그린리모델링)

□ 기대효과

- 공공부문의 선도적 온실가스 감축목표 달성으로 예산 절감 및 에너지 효율 기여로 2050 탄소중립 실현

□ 연도별 목표 및 추진계획

구 분		목 표	추진계획
2026	3분기	• 상반기 추진실적	• 상반기 목표관리제 추진실적 보고
	4분기	• '27 감축목표 • 에너지진단계획 수립	• '27 감축목표 작성 및 제출 • 에너지 진단 및 기술지원계획 수립
2027	1분기	• '26 이행실적 • 에너지 진단 추진	• '26 이행실적 보고서 작성 및 제출 • 에너지 진단 추진(미달성 부서)
	2분기	• 에너지 진단 추진	• 에너지 진단 추진(미달성 부서)
	3분기	• 상반기 실적 • 에너지 진단 추진	• 상반기 실적 보고서 작성 • 에너지 진단 추진(미달성 부서)
	4분기	• '28 감축목표 • 에너지 진단 추진	• '28 감축목표 작성 및 제출 • 에너지 진단 추진(미달성 부서)
2028	1분기	• '27 이행실적 • 진단결과 반영	• '27 이행실적 보고서 작성 및 제출 • 시설개선 추진
	2분기	• 진단결과 반영	• 시설개선 추진
	3분기	• 상반기 실적 • 진단결과 반영	• 상반기 실적 보고서 작성 • 시설개선 추진
	4분기	• '29 감축목표 • 진단결과 반영	• '29 감축목표 작성 및 제출 • 시설개선 추진
2029	1분기	• '28 이행실적 • 진단결과 추진	• '28 이행실적 보고서 작성 및 제출 • 시설개선 추진
	2분기	• 진단결과 반영	• 시설개선 추진
	3분기	• 상반기 실적 • 진단결과 반영	• 상반기 실적 보고서 작성 • 시설개선 추진
	4분기	• '30 감축목표 • 진단결과 반영	• '30 감축목표 작성 및 제출 • 시설개선 추진
2030	상반기	• '29 이행실적 • 진단결과 추진	• '29 이행실적 보고서 작성 및 제출 • 시설개선 추진

③ 시민참여형 햇빛소득 구축사업

□ 추진방향

- 공영주차장 등 유휴부지를 활용한 시민참여형 햇빛소득사업을 추진하여 재생에너지 보급을 확대하고, 발전수익 공유를 통한 시민소득 증대 기여

□ 사업개요

- 위 치 : 공영주차장 등 유휴부지
- 사업규모 : 공영주차장 등 유휴부지 대상 시민참여형 태양광 발전시설 설치
- 사업기간 : 2026. ~ 2030.
- 사업내용 : 공공 유휴부지에 태양광 발전설비를 설치하고 발전수익을 시민과 공유하는 시민참여형 햇빛소득사업 추진

□ 추진중인 경우 추진상황

- 공영주차장 태양광 발전설비 설치 연구용역 : '26. 3. ~ 6.
- 전주동물원 주차장 대상 사업관련 협의 : '26. 9. ~

□ 연도별·재원별 투자계획 : 비예산

□ 추진절차

- 1단계('26. 4.~ 10.)
 - 부지 소관 부서 태양광 설치계획(추진방안) 수립
- 2단계('26. 11.~'27. 2.)
 - 설치계획서 제출(소관부서→신·재생에너지센터)/ 설치계획서 검토서 통보(신·재생에너지센터→소관 부서)
- 3단계('27. 2.~ 12.)
 - 시민참여형 햇빛소득사업 추진(태양광 발전시설 설치)

□ 기대효과

- 시민참여형 사업방식으로 재생에너지 확대 및 시민소득 증대
- 재생에너지 생산 확대와 온실가스 배출량 감축을 통해 지역 탄소중립 실현에 기여
- 발전수익을 참여 시민과 공유하는 시민참여형 햇빛소득 모델 구축

□ 연도별 목표 및 추진계획

구 분		목 표	추진계획
2026	3분기	• 사업 관련 협의	• 동물원 주차장 태양광 발전설비 설치 협의
	4분기	• 설치계획서 제출	• 설치계획서 제출
2027	1분기	• 사업추진	• 동물원 주차장 태양광발전시설 사업추진
	2분기	• 사업추진	• 동물원 주차장 태양광발전시설 사업추진
	3분기	• 사업추진	• 동물원 주차장 태양광발전시설 사업추진
	4분기	• 사업대상지 발굴	• 햇빛 소득사업 추진을 위한 유희부지 조사
2028	1분기	• 사업추진	• 유희부지 태양광발전시설 사업추진
	2분기	• 사업추진	• 유희부지 태양광발전시설 사업추진
	3분기	• 사업추진	• 유희부지 태양광발전시설 사업추진
	4분기	• 사업대상지 발굴	• 햇빛 소득사업 추진을 위한 유희부지 조사
2029	1분기	• 사업추진	• 유희부지 태양광발전시설 사업추진
	2분기	• 사업추진	• 유희부지 태양광발전시설 사업추진
	3분기	• 사업추진	• 유희부지 태양광발전시설 사업추진
	4분기	• 사업대상지 발굴	• 유희부지 태양광발전시설 사업추진
2030	상반기	• 사업추진	• 햇빛 소득사업 추진을 위한 유희부지 조사

④ 난방 전기화사업(공기열 히트펌프 보급사업)

□ 추진방향

- 가정 난방에 사용되는 화석연료(LPG·등유 등) 기반 보일러에서 배출되는 대기오염물질을 저감하여 온실가스 배출 감소 유도, 에너지전환 추진

□ 사업개요

- 사업규모 : 공기열 히트펌프 설치 180세대
- 사업기간 : 2027. ~ 2031.
- 총사업비 : 25.2억원(국비 10.08, 시비 7.56, 자부담 7.56)
- 보조금액 : 가구당 최대 9,800천원 지원(설치단가 약 14,000천원)
 - 보조비율 : 총사업비의 약 70%(국비 40%, 지방비 30%)
- 사업내용 : 공기열 히트펌프 구입·설치 비용 지원

□ 연도별·재원별 투자계획

(단위 : 억원)

구분	총투자 규모	기투자	임기 내						'31~
			소계	'26	'27	'28	'29	'30	
합 계	25.2		11.2			1.4	2.8	7	14
국 비	10.08		4.48			0.56	1.12	2.8	5.6
시 비	7.56		3.36			0.42	0.84	2.1	4.2
자부담	7.56		3.36			0.42	0.84	2.1	4.2

□ 추진절차

- 1단계('27. 1. ~ 12.)
 - 사업구상 / 사업계획 수립
- 2단계('28. 1. ~)
 - 사업 시행 / 보조금 지급 및 정산 / 사업 고도화 추진

□ 기대효과

- 도시가스 공급이 어려운 지역의 에너지 효율 및 복지 향상
- 건물 부문 에너지전환(화석연료→전력)을 통한 온실가스 감축 수단 확보
- 탄소배출 저감 및 지속 가능한 도시환경 조성 기여

□ 연도별 목표 및 추진계획

구 분		목 표	추진계획
2027	연중	• 신규사업 계획 수립	• 중앙부처 공고 및 타 지자체 사업 수행 동향 파악
2028	1분기	• 사업 계획 수립	• 사업 계획 수립
	2분기	• 사업 수행 컨소시엄 선정	• 사업 수행할 컨소시엄 선정 계획 수립 • 컨소시엄 모집 공고 및 선정
	3분기	• 사업 대상자 모집	• 사업 공고 및 선정
	4분기	• 사업 정산	• 사업 적정수행여부 확인 • 보조금 지급 및 정산
2029~	1분기	• 사업 계획 수립	• 사업 계획 수립
	2분기	• 사업 수행 컨소시엄 선정	• 사업 수행 컨소시엄 선정 계획 수립 • 컨소시엄 모집 공고 및 선정
	3분기	• 사업 대상자 모집	• 사업 공고 및 선정
	4분기	• 사업 정산	• 사업 적정수행여부 확인 • 보조금 지급 및 정산