

## 42. 2050 탄소중립 실현 기반구축 및 이행

주관부서	기후대기과	과장	오주영(☎4310)	탄소중립팀장	차은녀(☎4311)
				담당자	신기섭(☎4312)
신규 / 계속	임기내 / 임기후	예산 / 비예산	사업주체	시도, 민간	

### □ 필요성

- 新 기후체제 출범, 2050 탄소중립이 새로운 패러다임으로 대두
  - ※ 지구 온난화로 인한 전 세계적 이상기후 발생 빈번
- 2050 탄소중립 선언 및 이행체제 범제화를 통한 중장기(2030) 온실가스 감축목표 설정 등 정부정책과 연계한 탄소중립 실현으로 기후위기의 심각한 영향 예방

### □ 사업개요

- 사업위치 : 도내
- 사업기간 : 2022. ~ 2026.
- 사업규모 : 2050 탄소중립 실현 기반구축 및 이행 8대 사업
- 총사업비 : 3,789억원 (국비 231, 도비 22, 기타 3,536)
- 사업내용 : 2050 탄소중립 실현 기반구축·이행을 위한 8대 사업
  - ①탄소중립 녹색성장 기본조례 제정, ②온실가스감축인지 예산제 도입, ③탄소중립 녹색성장 기본계획 수립 및 이행평가(2030 온실가스 감축 로드맵 작성 및 감축목표 설정), ④충청북도 탄소중립지원센터 설립(가칭)녹색기후환경연구원, ⑤도민 인식확산 및 실천사업 실시(숨쉬캠페인 등), ⑥시멘트산업 온실가스 감축사업, ⑦자발적 미세먼지(온실가스) 다량 배출사업장 감축 협약 확대, ⑧지역난방공사 연료 전환(B-C유→LNG)

### □ 연도별 투자계획

(단위 : 억원)

구분	총계	기투자	임기내					임기후	
			소계	2022년	2023년	2024년	2025년		2026년
계	3,788.9	580.84	3,208.06	1,455.06	1,584.5	114.5	44.5	9.5	-
국비	231.35	35.42	195.93	42.93	66.75	55.75	25.75	4.75	-
도비	21.55	0.42	21.13	2.13	4.75	4.75	4.75	4.75	-
시군비	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	3,536	545	2,991	1,410	1,513	54	14	-	-

## □ 연도별 확인지표

최종목표	단위목표	2022	2023	2024	2025	2026
탄소중립조례제정	조례공포	조례공포 (10월 완료)	-	-	-	-
온실가스감축인지예산도입	시범운영 후 전면 도입	연구용역 및 예산서작성	시범도입	전면도입 및 운영 (1월 완료)	-	-
탄소중립기본계획수립	계획수립준공 및 이행평가/매년	변경계약 공청회	기본계획 수립준공 (10월 완료)	이행평가	이행평가	이행평가
탄소중립지원센터 설립 (가칭)녹색기후환경연구원)	탄소중립 지원센터 지정운영	지정운영 (8월, 기완료)	사업성과 평가	사업성과 평가	사업성과 평가	사업성과 평가
	탄소중립 지원센터 설립(연구원)	방침결정	설립계획 수립	타당성 검토	설립 (6월 완료)	-
도민협력 및 실천사업	실천계획수립 참여인원	계획수립 이행환류 2,000명(연) (12월 완료)	이행환류 5,000명(연)	이행환류 5,000명(연)	이행환류 5,000명(연)	이행환류 5,000명(연)
시멘트사 온실가스감축사업	C02 활용 저탄소 연료화 기술실증 완료	공정설계	1차 설비구축 (유틸리티)	2차 설비구축 (C02포집)	C02포집 공정 시운전 (10월완료)	통합운전 실증
자발적 미세먼지(온실가스)감축협약	협약기업	1단계(22~24), 10개 이상/연			2단계(25~29)	
		10개 이상	10개 이상	10개 이상 (9월 완료)	2차협약 계획수립	실적평가
지연난반공사 연료전환	사업준공	주기기(터빈)구매	터파기 및 파일향타	터빈설치 (12월 완료)	-	-
			50%			
		건설공사(공정률)	35%	70%		

## □ 분기별 추진계획

연도별	추진사항	비고 (이행율)	
기	<ul style="list-style-type: none"> <li>조례공포, 온실가스감축인지예산제 연구용역</li> <li>탄소중립지원센터 지정, 도민인식 실천사업 계획 수립</li> <li>자발적 미세먼지온실가스 감축협약 확대(34개소) 등</li> </ul>	25%	
임기내	2023년도 상반기	<ul style="list-style-type: none"> <li>온실가스감축인지예산제 시범도입</li> <li>탄소중립 기본계획 수립(완료)</li> </ul>	30%
	2023년도 하반기	<ul style="list-style-type: none"> <li>탄소중립지원센터 설립계획 수립, 시멘트사 OOJ 설비구축(유틸리티)</li> <li>도민실천사업 환류평가</li> </ul>	35%

연도별	추진사항	비고 (이행율)	
임 기 내	2024년도 상반기	· 탄소중립 지원센터 설립 타당성 검토 연구용역 · 온실가스감축인예산제 전면도입(완료) · 탄소중립 기본계획 이행평가	50%
	2024년도 하반기	· 탄소중립 지원센터 설립 타당성 결과공개 및 심의, 설립 협의 · 시멘트사 CCU 설비구축(CO2포집)	70%
	2025년도 상반기	· 탄소중립 지원센터 설립(완료) · 탄소중립 기본계획 이행평가	80%
	2025년도 하반기	· 시멘트사 CCU 설비 CO2 포집공정 시운전	90%
	2026년도	· 시멘트사 통합운전 실증(완료)	100%
임기 후	· 공약 완료사업 지속 추진	100%	

#### 중앙정부 도움

- 온실가스감축인예산제도입 : 행정안전부 지방재정법 개정 필요 (시범사업 우선 도입)

#### □ 추진실적

- 온실가스감축인 예산제 연구용역 완료('22.6.)
- 탄소중립 지원센터 지정 완료('22.8.)
- 탄소중립 기본조례 제정 준비('22. 10.이후 공포예정)
  - 자문위원회 3회(4~5월), 간담회 3회(7월), 사전심사(법제, 규제, 예산, 6월)
- 기후변화 대응계획 변경계약('22. 8. 탄소중립 녹색성장 기본계획 초안 마련)

#### □ 기대효과

- 기후위기로부터 안전하고 지속가능한 탄소중립 사회 실현
- 현재 세대와 미래 세대의 삶의 질을 높이고 생태계와 기후체계 보호