도지사 공약사업 관리카드

공 약 명	수소에너지 거점도시 조성			관리번호	2-12
추진부서	에너지산업과	담 당 자	조인희	전화번호	7358
협조부서	-				
실천목표	임기 이후 완료		추진상황	이행 후 계속 추진	

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022년 ~ 2028년(7년간)
- 사업량 : 수소 저장·운송 클러스터 구축, 액화수소 신뢰성평가센터 구축, 수소기업 전문산업단지 조성
- 총사업비 : 372,685백만 원(국비 63,553, 도비 31,837, 시비 40,737, 기타 236,558)
- 주요내용
 - 수소 저장·운송 클러스터 구축(산업진흥센터, 테스트베드, 액화플랜트 등)
 - 액화수소 신뢰성평가센터 구축(시험장비, 센터 건립, 평가기준안 개발 등)
 - 수소기업 전문산업단지 조성(산업단지, 임대형 공장 건립 등)

□ 재원투자 실적 및 계획

(단위 : 백만 원)

구 분	총사업비	연도별 투자실적 및 계획						
		기투자	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	임기이후
계	372,685		3,500	8,900	22,989	35,182	54,522	247,592
국 비	63,553			2,500	7,709	16,418	6,710	30,216
도 비	31,837		1,300	2,050	5,270	3,901	11,259	8,057
시 비	40,737		2,200	4,350	10,010	6,962	9,158	8,057
기 타	236,558					7,901	27,395	201,262

□ 추진실적(성과)

《기 추진실적 : '24. 4분기 기준 누계》

- 주요 추진성과
 - 수소 저장·운송 클러스터 예비타당성 조사 최종 통과('23.12월)
 - 국내 1호 수소 저장·운송 특화단지 지정 고시('24.11월)

○ 추진경과

- 수소 저장·운송 클러스터 구축

- 착수회의 및 기본계획 수립, 공유재산 관리계획 승인 : '24.1~4월
- 1차년도 장비 구축 상세사양 검토 및 심의 : '24.5~7월
- 행정안전부 중앙투자심사 의뢰(재상정) 및 심의 : '24.7~10월
- 타당성 조사 및 기본계획 수립 용역 추진 : '24.7~10월
- 수소액화플랜트 경제성 분석 용역 착수 : '24.12월

- 액화수소 신뢰성 평가센터구축

- 중앙투자심사 의뢰서 제출 및 중앙투자심사 승인 : '23.3~6월
- 공종별 설계용역 및 신뢰성평가 장비(2점) 발주 : '24.2월
- 공종별 설계용역 준공 및 평가기준안 개발용역 발주 : '24.7월
- 신뢰성평가센터 건축공사 및 평가기준안 개발용역 착수 : '24.10월
- 신뢰성평가센터 부지조성공사 착공 : '24.11월

- 수소기업 전문산업단지 조성

- 산업단지 승인 신청 및 편입 토지보상(1차), 인·허가 협의 : '23.7~12월
- 산업단지 편입 토지보상(2차) 및 산업단지계획 심의 : '24.3~6월
- 산업단지계획 승인 및 지형도면 고시 : '24.6~7월
- 임대형 공장건립 건축·전기·통신·소방공사 실시설계용역 착수 : '24.2~10월
- 산업단지 토목공사 발주 : '24.11~12월

《2025년 3월 현재》

○ 투자액 45,421백만 원

- 수소 저장·운송 클러스터 15,170백만 원
- 액화수소 신뢰성평가센터 19,391백만 원
- 수소기업 전문산업단지 10,860백만 원

○ 주요 추진실적 등

- 수소 저장·운송 클러스터 타당성조사 및 액화플랜트 경제성 분석 추진
- 액화수소 신뢰성평가센터 3차년도 평가장비 발주 협의
- 수소기업 전문산업단지 산업단지 조성공사 착수('25.3월)

《현재까지 목표달성》

주요사업	목 표 치	추진상황 (완료/추진중/미착수)	추진내용
수소 저장·운송 클러스터 구축	< 2023년 > 예비타당성조사 통과 < 2024년 > 실시설계 용역 착수 < 2025년 > 액화플랜트 착공	< 2023년 > 완료 < 2024년 > 추진중 < 2025년 > 추진중	< 2023년 > 예비타당성조사 통과 < 2024년 > 기본계획 수립 완료 및 중앙투자심사 통과 < 2025년 > 사전절차 이행중 (타당성조사 완료)
액화수소 신뢰성 평가센터 구축	< 2023년 > 실시설계 용역 착수 등 < 2024년 > 평가장비 구축 등 < 2025년 > 평가장비 구축	< 2023년 > 완료 < 2024년 > 추진중 < 2025년 > 추진중	< 2023년 > 행정안전부 중앙투자심사 승인 < 2024년 > 장비 발주, 실시설계 용역 준공, 공사 착공 < 2025년 > 건축공사 및 3차년도 장비 발주 협의중
수소기업 전문산업단지 조성	< 2023년 > 인·허가 및 지정고시 < 2024년 > 실시계획 승인 및 착공 < 2025년 > 산업단지조성공사 추진	< 2023년 > 완료 < 2024년 > 완료 < 2025년 > 완료	< 2023년 > 산업단지 지정계획 고시완료 < 2024년 > 실시계획 승인 및 고시 < 2025년 > 조성공사(토목) 발주 및 착수 * 토지수용재결 완료

□ 도민소통 실적

계	주민간담회, 공청회 등	만족도 조사	민간전문가 자문	언론, 방송	기타
72	19	-	-	48	5

□ 향후계획

- 수소 저장·운송 클러스터 2차년도 장비 및 기본·실시설계 용역 발주
- 신뢰성평가센터 공종별 공사추진, 평가장비 납품 및 시운전
- 수소기업 전문산업단지 조성공사 및 임대형공장 건립 추진

<기대효과>

- (클러스터) 80개 기업유치, 4,500개 일자리 창출 등 4,100억 원 경제효과
- (신뢰성센터) 수소제품 신뢰성 평가로 미래 수소경제의 경제성·안전성·효율성 확보
- (수소전문산단) 수소 선도기업 유치 및 지속가능한 일자리 창출