

관리번호	나노융합 국가산단 수소저장특화단지 및 스마트 산단 조성
1-1	

I 수소저장특화단지 조성

사업주체	사업성격	완료시기	투자성격	추진부서	나노융합과	담당자	나노융합팀장 (☎ 5284)
시	신규	임기내	예산	협조부서	환경관리과	담당자	조현순 (☎ 5287)
						담당자	환경정책담당 (☎ 5311) 신송원 (☎ 5313)
중앙정부 지원 필요 여부				재정지원			

【정책 목표】

- 지역의 우수한 입지 여건을 활용한 수소 저장분야 산업육성을 위한 전문 특화단지 조성
- 자동차, 선박, 항공산업 분야 수소저장용기 기업 집적화

사업개요

- 수소특화단지 조성
 - 고압액화 수소 저장용기 및 부품 산업기지 구축(부지 179,342㎡)
 - 수소환경 소재·부품 지원센터 구축(부지 12,500㎡, 건축연면적 6,300㎡)
 - 수소충전소 구축사업(2,815㎡, 특수 수소충전소, 전기차충전소, 주차장조성 등)
 - 수소관련 기업 유치

연도별 소요예산

(단위: 백만 원)

구분	총계	기투자	임기내					이후
			소계	2022년	2023년	2024년	2025년	
계	54,210		54,210	12,507	16,605	8,498	8,300	8,300
국비 (기금)	45,210 (41,010)		45,210 (41,010)	8,407 (8,407)	11,705 (7,505)	8,498 (8,498)	8,300 (8,300)	8,300 (8,300)
도비	600		600		600			
시비	8,400		8,400	4,100	4,300			
기타								

쟁점 및 대책, 예산확보 방안 등

- (수소환경 소재·부품 지원센터 구축사업) 지방소멸대응기금으로 예산확보
- (수소충전소 구축사업) 환경부 수소충전소 설치지원사업을 통해 국비 예산 확보

연도별 추진계획

추진계획	2022		2023				2024				2025				2026		임기후
	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	
수소환경 소재·부품 지원센터 건립		■	■	■	■	■	■	■	■	■							
수소환경 소재·부품 지원센터 운영							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
분석/시험/평가 장비 구축							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
수소 충전소 구축사업			■	■	■	■	■	■	■								

확인지표

확인지표	단위	목표	2022	2023	2024	2025	2026	비고
수소환경 소재·부품 지원센터 구축	동	3			3			
시험평가/인증장비 구축	종	15					15	
수소충전시스템	식	1		1				

타 기관 협조사항

- (수소환경 소재·부품 지원센터 구축사업) 한국재료연구원, 경남테크노파크의 사업참여 및 업무 협조

기대효과

- 수소산업 활성화를 통한 양질의 일자리 창출 및 지역경제 활성화

II

스마트 산단 조성

사업 주체	사업 성격	완료 시기	투자 성격	추진 부서	나노융합과	담 당 담당자	국가산단지원팀 (☎ 5846)
				협조 부서		담 당 담당자	김용운 (☎ 5847)
시	신규	임기내	예산				(☎ 0000)
							(☎ 0000)
중앙정부 지원 필요 여부				해당없음			

【정책 목표】

- 나노융합 국가산단을 구축 단계에서부터 정부의 스마트그린 산단 실행 전략을 반영하여 국가산단 입주기업의 경쟁력 확보

□ 사업개요

- 사업 명: 밀양 나노융합 국가산단 스마트그린 산단 조성
- 위 치: 부북면 감천리 일원 (나노융합 국가산업단지 內)
- 사업기간: 2019. 1. ~ 2026. 12.
- 사업 비: 12,574억 원
- 사업 량: 스마트산단 조성 A=165만㎡

구 분	사업수	사 업 비 (억 원)			
		계	국비	지방비	민간
계	35	12,574	2,439	1,741	8,394.0
에너지 자립형 산단	9	4,322.3	165.6	166.7	3,990.0
제조혁신	6	4,570.7	502.4	20.3	4,048.0
신산업 창출지원	14	2,798.0	1,431.0	1,138.0	229.0
청년행복 산단	6	883.0	340.0	416.0	127.0

○ 사업내용

사업 분야	세부 사업	비고
4개 분야	35개 사업	
저탄소·에너지 자립형 그린 산업단지 (9개 사업)	<ul style="list-style-type: none"> • 산업단지 CF100 지원센터 • 에너지관리 디지털플랫폼 구축 • 지붕형 태양광 패널 설치 • 에너지저장시스템(ESS) 설치 • 수소연료전지 발전소 건립 • 수소 및 전기충전소 설치 • 미세먼지 차단숲 조성 • 한전선로 지중화 • 그린에너지 발전 폐열 활용 순환 시스템 설치 	
제조혁신이 이루어지는 첨단산업단지 (6개 사업)	<ul style="list-style-type: none"> • 디지털 혁신기구 구성 및 운영 • 초고속·초연결 네트워크 구축 • 스마트공장 건립 • 제조데이터 분석 지원센터 건립 • 스마트 물류센터 건립 • 산단 디지털트윈 센터 건립 	
신산업 창출·지원을 통한 지속 가능한 산업단지 (14개 사업)	<ul style="list-style-type: none"> • 연구단지 조성 • 산업기술단지 지정 • 나노융합센터 구축 • 스마트 특성화 기반 구축 • 스마트 생활환경 구축 • 수소특화단지 조성 • 나노융합 소재부품장비 특화단지 조성 • 규제자유특구 지정 • FITI 시험연구원 영남권 시험센터 유치 • 공공임대형 지식산업센터 건립 • 나노융합 전문인력 양성 • 나노융합 산업전시회 개최(나노피아) • 벤처사업 육성을 위한 펀드 운영 • 국가나노 인프라 협의체 가입 	
청년 행복 산업단지 (6개 사업)	<ul style="list-style-type: none"> • 청년행복주택 건립(300 세대) • 청년정책센터 건립 • 청년 SOC 사업 • 청년친화도시 조성 • 근로자 맞춤 지원사업 운영 • 스마트 전동 모빌리티 보급 및 확산 	

□ 연도별 소요예산

(단위: 백만 원)

구 분	총계	기투자	임 기 내						이 후
			소계	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	
계	1,257,400	164,000	1,093,400	12,300	224,700	386,500	378,700	91,200	0
국 비	243,900	51,400	192,500	8,400	33,400	56,700	50,500	43,500	
도 비	14,800	5,000	9,800	1,000	0	3,100	3,000	2,700	
시 비	159,300	79,300	80,000	2,900	20,400	20,500	19,800	16,400	
기 타	839,400	28,300	811,100	0	170,900	306,200	305,400	28,600	

□ 쟁점 및 대책, 예산확보 방안 등

- (쟁점) 전국 최초로 사업시행 중인 산업단지를 스마트그린산업단지로 조성하는 사업으로 국토부의 추진 의지는 있으나, 세부사업계획에 대한 사업방향 설정과 이행방안에 대한 의견 조율에 어려움이 있음.
- (대책) 사업별 전문가 협의체를 구성하여 스마트그린산업단지에 대한 추진 방향과 목표를 설정하고 우리 시 스마트 산단 실행 전략이 잘 반영될 수 있도록 협의 추진
- (예산) 35개 단위 사업별로 예산을 확보하여 추진 중에 있으며, 차후 공모 사업 신청 시 예산 확보 방안 모색

□ 연도별 추진계획

추진계획	2022		2023				2024				2025				2026		임기후
	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	
나노융합 국가산단 조성																	
스마트그린 산단 지정																	
개별사업 추진																	

확인지표

확인지표	단위	목표	2022	2023	2024	2025	2026	비고
나노융합 국가산단 조성	%	100	70	30				
스마트그린산단 지정	건	1	1					
개별사업 추진	건	35	4	4	5	11	11	

타 기관 협조사항

- 국토교통부: 나노융합 국가산단 스마트산단 지정
- 중앙부처(국토부, 산자부 등): 공모사업 참여

기대효과

- 기후변화 대응, 탄소중립 등 정부의 산업정책과 연계하여 나노융합 국가산단을 스마트그린산단으로 조성하여 산업단지 경쟁력 제고 및 우량기업 유치를 통한 지역경제 활성화 기여
- 지역소멸도시에서 성장도시로 전환하는 계기 마련