1-2-4

국가산단 스마트화

중앙정부 도움 (권한 명확성)

- (산업통상자원부, 한국산업단지공단) 스마트그린산업단지 사업 국비 등 지원

공약개요

- **노후 국가산업단지의 스마트그린산단 전환**
  - (사업지역) 울산・미포 국가산업단지
  - (기간/규모) 2022. ~ 2024. / 5개 세부사업 480억원
  - (비　　전) 스마트-탄소중립-안전 산업단지
  - (사업주체) 울산・미포스마트그린산단 사업단
  - (사업내용) 스마트편의시설 확충(물류플랫폼, 통합관제), 스마트 에너지 플랫폼 구축, 스마트제조 고급인력 양성, 디지털 기반 자원순환시범 산업단지 운영

현황 및 정책목표

현　황

- 우리시 주력 제조산업인 자동차 및 조선산업 분야의 스마트화, 첨단화, 친환경화를 통해 미래신산업으로의 전환을 유도하고 4차산업 전환 시기에 도태되지 않도록 기업지원 시급
- 산업단지의 관리와 운영에 있어 스마트인프라를 구축하고 개별 기업의 스마트제조 환경과 기술, 인력을 지원하는 산업단지의 스마트인프라 구축 필요

정책목표

- (디지털) ICT 활용 디지털 인프라 도입을 통해 제조혁신 기반 구축, 안전관리 강화 및 효율성 제고
- (그　린) 그린과 디지털의 융합을 통해 저탄소・고효율의 에너지 혁신, 자원순환 및 청정생산 실현
- (휴　먼) 청년 스마트 고급인재 및 전문인력 양성

이행계획

- 스마트편의시설 확충(물류플랫폼, 통합관제) 등 5개 세부사업 추진

사 업 명	사 업 내 용	사업비(억원)
스마트편의시설 확충 (물류플랫폼)	산업단지 SOC 디지털화 촉진, 산업단지 물류 최적화, 입주업체 물류비용 절감을 위한 산업단지 스마트 물류플랫폼 구축	55
스마트편의시설 확충 (통합관제)	산단 내 안전, 환경, 교통 등의 문제 해결을 위한 스마트 통합관제(지능형 CCTV, IoT 환경센서 등) 인프라 구축	130

사 업 명	사 업 내 용	사업비(억원)
스마트에너지 플랫폼 구축	산단 내 입주기업체를 위한 클라우드 등 ICT 신기술을 활용한 플랫폼 기반 에너지효율 관리 인프라 보급 플랫폼 구축	77
스마트제조 고급인력 양성	기존 주력산업(자동차, 조선)의 친환경·첨단 전환 대응 및 지원을 위한 스마트·그린 모빌리티 산업 전문인력 양성	88
디지털 기반 자원 순환 시범 산업단지 운영	자원순환목표(순환이용률, 최종처분율) 향상을 위한 산업단지 자원순환 네트워크를 구축하고, 자원순환시스템(플랫폼) 데이터 분석을 통한 실시간 자원순환 이용 시스템 구축 및 운영	130.5

연차별 추진일정

세부 추진상황	2022년				2023년				2024년				2025년				2026년				비고
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
스마트편의시설 확충 (물류플랫폼, 통합관제)	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―									
스마트에너지 플랫폼 구축	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―									
스마트제조 고급인력 양성	―	―	―	―	―	―	―	―													
디지털 기반 자원순환 시범 산업단지 운영	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―									

연차별 소요예산액

(단위 : 백만원)

구 분	총 계	기투자	임 기 내						2026년 이후
			소 계	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	
계	48,050		48,050	20,070	17,690	10,290			
국 비	36,500		36,500	16,000	13,000	7,500			
시 비	4,900		4,900	3,000	1,700	200			
민 자	6,650		6,650	1,070	2,990	2,590			

공약달성 확인지표

확인지표	단위	목표	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년
스마트편의시설 (물류플랫폼·통합관제) 구축	%	100	30	40	30		

임기구분		사업주체			신규여부		사업시기			예산구분		소요예산 (백만원)
임기내	임기외	국가	국가+자체	자체	신규	지속	단기	중기	장기	예산	비예산	
○			○		○			○		○		48,050

확인지표	단위	목표	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년
스마트 에너지플랫폼 구축	%	100	40	30	30		
스마트제조 고급인력 양성사업 추진	%	100	70	30			
디지털 기반 자원순환 시범 산업단지 운영 추진	%	100	20	60	20		

추진상황

- 울산·미포국가산단 스마트그린산단 선정(산업부) : '21. 3.
- 울산·미포 스마트그린산단 실행계획 수립 : '21. 7.
- 울산·미포 스마트그린산단 사업단 구성 : '21. 12.
- 우리시 인원파견(5명) 및 사업단 출범 : '22. 2.

기대효과

- 스마트그린산단 사업 추진을 통해 제조혁신을 선도하고 울산·미포국가산단을 스마트-탄소중립-안전 산업단지로 탈바꿈하여 생산성 향상, 일자리 창출, 안전환경 개선에 기여
  - (디지털) 자동차·조선 산업의 친환경·스마트 기반 모빌리티 산업 전환 가속화를 통해 기업경쟁력 강화 및 지역경제 성장동력 확보
  - (그 린) 신재생에너지산업 육성 기반을 확충하고 산단 내 에너지 효율화 및 자원순환 사업 발굴을 통해 탄소중립산단 실현
  - (휴 먼) 산단 근로·정주여건 개선 및 스마트 인재 양성을 통해 산업단지가 지속가능한 일자리 창출의 지역 거점 역할 수행

추진부서	국가산단과장 **조용관** ☎ 4370 | 울산미포국가산단팀장 **임대열** ☎4381 | 담당자 **김지원** ☎ 4382