

보도시점 2026.9.22.(화) 10:30
< 9.22.(화) 석간 >

배포

2026.9.21.(월)

제주 첨단과학기술단지, 전북 완주산단, 강원 문막산단**“청년이 모이는 첨단산단으로 거듭난다”**

- ‘27년 노후거점산업단지 경쟁력강화사업지구 후보지 선정 -

산업통상부(장관 김정관, 이하 산업부)와 국토교통부(장관 홍지선, 이하 국토부)는 공동으로 9월 22일 ‘노후거점산업단지 경쟁력강화추진위원회’를 개최하고, 제주 첨단과학기술단지, 전북 완주 일반산단, 강원 원주 문막 일반산단 지역을 ‘노후거점산업단지 경쟁력강화사업지구’ 후보지로 선정했다.

산업단지는 지역경제의 활력과 우리나라 경제성장을 견인해 온 핵심 산업 거점이다. 그러나 산업단지가 노후화되면서 청년들의 근무 기피, 인프라 노후화 등으로 인해 산단의 경쟁력을 높여야 하는 과제도 안고 있다.

이에 정부는 착공 20년 이상 경과된 산단 지역을 경쟁력강화사업지구로 지정하고 산업부, 국토부 등 8개 부처의 사업과 지방정부 사업을 연계하여 제조 AI전환, 그린 전환, 정주여건 개선 등을 종합적으로 지원하고 있다.

올해 후보지로 선정된 3개 지역에서 제출한 경쟁력강화사업계획의 주요 내용은 다음과 같다.

▲(제주, 첨단과학기술단지 국가산단 중심) 분산에너지 및 청정 자원기반 스마트그린산단 구축, 산업집적지 경쟁력강화사업 등을 중점적으로 추진하여 “제주 고유자원 기반 RE100혁신산단을 조성하고 청정바이오헬스 산업 생태계를 고도화”할 계획이다.

▲(전북, 완주 일반산단 중심) AI팩토리 로봇실증 기반 모빌리티 제조 자율화 사업 등을 기반으로 “M.AX 대전환을 통한 K-로봇첨단모빌리티 핵심거점을 육성”할 계획이다.

▲(강원, 문막 일반산단 중심) 스마트공장 구축 및 고도화, 의료AI반도체 전문인력 양성센터 구축 등을 추진하여 “노후 제조거점의 AX-GX 전환으로 미래를 선도하는 원주 스마트그린산단을 조성”할 계획이다.

앞으로 산업부·국토부 등 관계부처는 전문가 컨설팅을 통해 이번에 선정된 3개 후보지역의 사업계획을 보완한 후 내년 1분기 경쟁력강화사업지구로 확정·고시하고, 지방정부와 협력을 통해 핵심사업의 예산확보를 위해 노력할 예정이다. 이러한 차원에서 산업부 박동일 산업정책실장은 22일 오전 제주 첨단과학기술단지 현장을 점검하고, 정책 건의사항 등 관계자들의 의견을 청취하였다.

산업부 김규성 지역경제정책관은 “정부가 추진하고 있는 균형성장 전략이 성공적으로 실행되기 위해선 노후화된 산업단지가 5극3특 성장엔진을 실현할 수 있는 첨단산업의 중심지로 재부상해야 한다”며, “국토부 등 관계부처와 함께 산업단지의 경쟁력을 높이기 위해 최선을 다하겠다”고 밝혔다.

담당 부서 <총괄>	지역경제정책관 입지총괄과	책임자	과 장	김상우 (044-203-4430)
		담당자	사무관	장재명 (044-203-4433)
<공동>	국토교통부 산업입지정책과	책임자	과 장	이경수 (044-201-3674)
		담당자	사무관	김명화 (044-201-3692)



참고 1

「노후거점산업단지 경쟁력강화추진위원회」 개최 개요

□ 개최 개요

- 일시/장소 : '26.9.22.(화) 9:30 ~ 10:30 / 한국기술센터 16층 대회의실
- 참석대상 : 위원장, 정부위원(8명), 민간위원(10명) 등
 - 위원장 : 산업부 차관 * 국토부 1차관과 공동위원장, 1년씩 교대로 운영
 - 정부위원 : 관계 중앙행정기관 국장급
 - * 산업부, 국토부, 재경부, 문체부, 기후부, 노동부, 국조실, 중기부
 - 민간위원 : 산·학·연 전문가 10인

□ 논의 안건

※ 안건 보고 : 산업부 입지총괄과장

① 2027년도 노후거점산업단지 경쟁력강화사업지구 후보지 선정(안) 의결

* 추진경과 : 공모 접수(5.19.~6.29.) → 선정평가(7.15.) → 의결(9.22., 경강위)

② 경남 마산자유무역지역 경쟁력강화사업계획 변경(안) 의결

□ 세부 일정(안)

시간		내용	비고
9:30~9:33	3'	참석자 소개	입지총괄과장
9:33~9:37	4'	모두발언 및 개회선언	지역경제정책관
9:37~10:27	50'	안건 심의·의결 (보고→토론→의결 順)	참석자 전체
10:27~10:30	3'	마무리발언	지역경제정책관

참고 2

선정지역별 경쟁력강화사업계획 주요내용

제주 첨단과학기술단지 국가산단 지역

- (거점/연계산단) 제주첨단과학기술단지(국)* / 용암해수(일), 대정(농), 구좌(농), 금능(농)

* 제주첨단과학기술단지 : 입주기업 193개사, 생산액 10,505억원, 고용 3,587명 ('25년 기준)

- (주력산업) 청정바이오

* 대표기업 : (주)제우스, (주)셀릭스, 바이오스펙트럼(주), 스킨큐어(주) 등

- (비전) 제주 고유자원 기반 RE100혁신산단 조성 및 청정바이오헬스 산업생태계 고도화

- (중점과제) ①제주형 청정자원기반 RE100산단구축, ②스마트 제조 혁신 및 산업생태계 활성화, ③청년 친화형스마트 그린산단 등 3대 분야 6개 실천과제

○ 총 33개 세부사업 : 3,232.5억원(국비 1,874.6, 지방비 1,114.4, 민간 243.5)

중점분야	실천과제(6)	세부사업(33개)
1. 제주형 청정자원기반 RE100산단구축	① 분산에너지 및 청정자원 기반스마트그린산단	- 에너지자급자족형 인프라 구축 - 분산에너지 특화단지조성 - RE100산단 인프라 구축 등 3개사업
	② 산업단지 친환경 인프라 조성	- 스마트에너지 플랫폼 구축 - 산업계 에너지 관리시스템 보급 - 산업단지 친환경설비 인프라 지원 등 3개사업
2. 스마트 제조혁신 및 산업생태계 활성화	③ 청정바이오산업 혁신 역량강화	- 산업집적지 경쟁력강화사업 - 제주 그린바이오벤처캠퍼스 조성 - 지역혁신클러스터(바이오)기업지원 등 7개사업
	④ 스마트 제조혁신 확산 및 산업고도화	- 스마트 물류 플랫폼 구축 - AX실증산단 구축사업 - 스마트공장 구축 및 고도화 등 5개사업
3. 청년 친화형 스마트 그린산단	⑤ 청년 인재양성 및 희망 일자리 확대	- 제조AX산학혁신파크 - 제주청년 희망사다리 재형 저축사업 - 지역혁신중심 대학지원체계(RISE) 등 7개사업
	⑥ 청년이 찾아오는 산단 환경조성	- 활력있고 아름다운거리조성 - 산업단지 노후공장 청년친화 리뉴얼 사업 - 청년문화복합센터건립 등 8개사업

○ 성과목표 : 생산액 증가 22%, 수출액 증가 19%, 고용 증가 10%, 온실가스 배출량 5% 절감

전북 완주일반산단 지역

- (거점/연계산단) 완주(일)* / 전주과학산업연구(일), 완주테크노밸리 제1(일), 완주테크노밸리 제2(일), 완주(농)

* 완주일반산단 : 입주기업 84개사, 생산액 13조 4,696억원, 고용 10,915명 ('24년 기준)

- (주력산업) 자동차·기계 부품

* 대표기업 : 현대자동차(주), 엘에스엠트론(주), 다산기공(주), 한국엔컴퍼니(주) 등

- (비전) M.AX 대전환을 통한 K-로봇첨단모빌리티 핵심거점 육성

- (중점과제) ①K-로봇첨단모빌리티 산업전환, ②제조AX 기반 생산혁신 실현, ③탄소중립 스마트그린산단 구축, ④ 청년이 찾고 기업이 성장하는 산업혁신 생태계조성 등 4대 분야 9개 실천과제

○ 총 26개 세부사업 : 2,741.3억원(국비1,755.6 + 지방비 654.7 + 민간 331)

중점분야	실천과제(9)	세부사업(26개)
1. K-로봇첨단 모빌리티 산업전환	① 제조혁신	• 지역특성화 제조기반 구축사업 • AI팩토리 로봇실증 기반 모빌리티 제조 자율화 등 6개사업
	② 인력양성	• 산업전환 공동훈련센터 지원
	③ 상생협력	• 지역상생형 격차 완화 지원사업
2. 제조AX 기반 생산혁신 실현	④ 인력양성	• 제조 AX산학혁신파크
	⑤ 제조혁신	• AX 실증산단 구축사업 등 4개사업
	⑥ 산단인프라	• 스마트 물류플랫폼 구축사업
3. 탄소중립 스마트그린산단 구축	⑦ 산단인프라	• 스마트에너지 플랫폼 구축 • 스마트시티 플랫폼 연계 통합관제센터 등 6개사업
4. 청년이 찾고 기업이 성장하는 산업혁신생태계조성	⑧ 정주여건	• 부처연계형 노후산단 개발 등 4개사업
	⑨ 고용안정	• 클린사업장 조성지원 등 2개 사업

○ 성과목표 : 매출 증가 15%, 산업전환율 30%, 생산성 향상 15%, 신재생에너지 인프라 구축 8MW

강원 문막일반산단 지역

- (거점/연계산단) 문막산단(일)* / 문막반계(일), 동화(일), 부론(일), 포진(일), 자동차부품(일), 문막(농), 동화(농)

* 문막산단 : 입주기업 98개사, 생산액 1조 3,856억원, 고용 3,560명 ('25년 기준)

- (주력산업) 미래 모빌리티, 의료기기, 디지털 헬스케어

* 대표기업 : (주)케이에이씨, (주)세아특수강, (주)만도

- (비전) 노후 제조거점의 AX-GX 전환으로 미래(AI반도체·헬스케어)를 선도하는 원주 스마트그린산단 조성

- (중점과제) ①노후 제조산단의 AX전환 기반 구축, ②미래 모빌리티 융합 생태계 조성, ③청년·전문인력 유입과 정주형 산단전환, ④저탄소·안전·친환경 스마트그린산단 구현 등 4대 분야 8개 실천과제

○ 총 39개 세부사업 : 3,124억원(국비 2,072 + 지방비 777+ 민간275)

중점분야	실천과제(8)	세부사업(39개)
1. 노후 제조산단의 AX 전환 기반 구축	①기업수요발굴 및 AX진단 전환 지원체계	• 스마트공장 구축 및 고도화 • 디자인 제조기업 혁신 등 5개 사업
	②제조공정·물류·관제 데이터 기반 구축	• AX실증산단 구축사업 등 3개 사업
2. 미래(AI반도체·헬스케어) 모빌리티 융합생태계 조성	③미래모빌리티·AI반도체 산업전환 기반 강화	• 의료AI반도체 전문인력 양성센터 구축 등 7개 사업
	④의료기기·디지털헬스케어 실증·인증·사업화 고도화	• 의료기기 국제인증지원센터 구축 및 운영 등 6개 사업
3. 청년·전문인력 유입과 정주형 산업단지 전환	⑤산학연 기반청년·전문인력 양성 및 산단기업 매칭	• 제조 AX산학혁신파크 등 4개 사업
	⑥재직자 직무전환, 장기재직, 청년친화 근로환경 조성	• 산단 복합문화센터 건립 등 5개 사업
4. 저탄소·안전·친환경 스마트그린산단 구현	⑦에너지자급·효율화 및 청정공정 전환	• 스마트에너지플랫폼 구축 등 5개 사업
	⑧안전·환경 리스크 저감 및 친환경 산단환경 개선	• 문막 완충저류시설 설치 등 4개 사업

○ 성과목표 : 생산액 6%, 고용 4% 증가, AX전환율 625%, 에너지 절감률 3%