

1-4				대기업(삼성전자 반도체)유치							
핵심 여부		우선 순위									
주관 부서		투자유치과 반도체대기업유치팀				협조기관		강원도 반도체산업추진단(원 팀 구성)			
		팀장:김은하(☎2985)		담당자:용 민(☎2986)				재정	제도	권한	
신규여부		사업주체			완료시기		예산구분		추진단계		
신규	계속	국가	도	자체	임기내	임기후	예산	비예산	계획	추진중	완료

□ 최종목표

- 대기업 반도체 제조공장 유치

□ 사업개요

○ 인력양성

- 반도체 교육센터 설립
 - 사업기간: 2023.~2026.
 - ※ 임시운영(2023.~2026. 상지대학교 영서관 2층), 정식운영(2026.하반기~)
 - 위 치: 학성동 469-1
 - 사 업 비: 426억 원(국비 200, 도비 106, 시비 120(토지비 14억 원 포함))
 - 사업내용: 교육센터 건립(연면적 3,200㎡, 지상 3층)
교육장비 구축(제조공정 및 시험분석 장비) / 학생 및 재직자 대상 맞춤형 교육과정 운영
- 반도체 공유대학 플랫폼 구축
 - 사업기간: 2022. ~ 2027.
 - 사 업 비: 50억 원(국 50)
 - 사업내용: 교육과정 개발(36과목 목표) 및 학점교류(공유대학), 교육환경 구축 등
 - 참여학교: 도내 7개 대학* 및 특성화고**
 - * 강원대(주관), 가톨릭관동대, 강릉원주대, 상지대, 연세대(미래), 한라대, 한림대
 - ** 강릉중앙고, 원주공고, 춘천기계공고

○ 테스트베드 구축

- 반도체 소모품 실증센터
 - 사업기간: 2024 ~ 2028
 - 위 치: 원주시 일원
 - 사 업 비: 400억 원(국비 150, 도비 125, 시비 125)
 - 사업내용: 반도체 소모품 실증지원을 통한 제품개발 및 시장진입 지원
- 미래차 전장부품·시스템반도체 신뢰성 검증센터
 - 사업기간: 2024 ~ 2027
 - 위 치: 원주시 일원
 - 사 업 비: 309억 원(국비 150, 도비 62, 시비 62, 민자 35)
 - 사업내용: 차량용 시스템반도체 기능 인프라 구축 및 기술 지원

○ 기반조성(대기업 유치 기반 마련)

- 산업단지 : 추진 중 2개, 신규 4개 단지 조성계획 수립
- 특화지정 : 국가첨단전략산업단지, 기업혁신파크, 기회발전특구 등의 지정 신청을 위한 관련기업 유치·확보
- 기반시설 : 용수(북한강수계), 전력(한전 MOU) 등 확보 방안 지속 강구

○ 기업유치(특화집적 단지 조성)

- 유치 대상기업 분석 및 선정: 업종별, 규모별 유치대상 1,046개 기업 선별
- 투자유치 콘텐츠 마련: 투자지원 보조금, 세제지원, 기타 지원제도 등
- 홍보마케팅 전개 : 반도체 협회·학회 홍보 채널 활용, 기업 방문 투자유치 활동 전개 등

□ 추진일정 및 확인지표

구 분	달성 목표	확인(이행) 지표	달성여부
2023년	<ul style="list-style-type: none"> • 반도체 교육센터 개소(임시) • 반도체 교육센터 기본구상 및 타당성 조사 용역 • 반도체 교육센터 기본 및 실시설계 	<ul style="list-style-type: none"> • 개소식 • 용역보고서 • 설계공모 공고 	달성
2024년	<ul style="list-style-type: none"> • 반도체 교육센터 기본 및 실시설계 완료 • 반도체 교육센터 착공 • 테스트베드 공모 선정 	<ul style="list-style-type: none"> • 건축 인·허가 • 착공식 • 공모결과 발표 	정상추진
2025년	<ul style="list-style-type: none"> • 테스트베드 기본 및 실시설계 완료 	<ul style="list-style-type: none"> • 건축 인·허가 	-
2026년	<ul style="list-style-type: none"> • 반도체 교육센터 준공 	<ul style="list-style-type: none"> • 준공식 	-

□ 추진상황 및 추진계획

○ 반도체 교육센터

- 2022.12.: 반도체 교육센터 장비구축 국비 확정(200억 원)
- 2023. 1.: 반도체기업 유치 추진전략 수립
- 2023. 2.: 반도체 교육센터 기본구상 및 타당성 조사 연구용역 착수
- 2023. 3.: 반도체 교육센터 개소(임시)
- 2023. 8.: 반도체 교육센터 지방재정 투자심사 통과(중양)
- 2023.10.: 제1회 강원특별자치도 반도체 포럼 개최
- 2023.10.: 삼성전자와 업무협약(반도체 교육센터 인적·물적 지원)
- 2023.11.: 기본 및 실시설계 용역 착수
- 2024. 3.: 반도체 공유대학 운영
- 2024.10.: 제2회 강원특별자치도 반도체 포럼 개최
- 2024.12.: 반도체 교육센터 착공
- 2026. 9.: 반도체 교육센터 준공

- 반도체 소모품 실증센터
 - 2024. 3.: 공모사업 신청
 - 2024. 5.: 공모사업 선정
 - 2024. 6.: 지방재정 투자심사(중앙)

- 미래차 전장부품·시스템반도체 신뢰성 검증센터
 - 2024. 3.: 공모사업 신청
 - 2024. 5.: 공모사업 선정
 - 2024. 6.: 지방재정 투자심사(중앙)

□ 연차별 투자 예산

- 반도체 교육센터

(단위: 백만 원)

재원별	계	민선 8기					2026 이후
		2022	2023	2024	2025	2026	
합계	42,567	-	22,650	2,250	6,873	10,794	-
시비	11,983.5	-	2,650	500	3,436.5	5,397	-
도비	10,583.5	-	0	1,750	3,436.5	5,397	-
국비	20,000	-	20,000	-	-	-	-

- 반도체 소모품 실증센터

(단위: 백만 원)

재원별	계	민선 8기					2026 이후
		2022	2023	2024	2025	2026	
합계	40,000	-	-	4,000	13,500	9,500	13,000
시비	12,500	-	-	1,000	5,500	3,000	3,000
도비	12,500	-	-	1,000	5,500	3,000	3,000
국비	15,000	-	-	2,000	2,500	3,500	7,000

- 미래차 전장부품·시스템반도체 신뢰성 검증센터

(단위: 백만 원)

재원별	계	민선 8기					2026 이후
		2022	2023	2024	2025	2026	
합계	30,900	-	-	8,300	10,210	7,170	5,220
시비	6,200	-	-	1,500	2,750	1,600	350
도비	6,200	-	-	1,500	2,750	1,600	350
국비	15,000	-	-	4,300	4,050	3,300	3,350
민자	3,500	-	-	1,000	660	670	1,170

□ 기대효과

- 인력양성, 테스트베드 구축, 기반조성 등을 통한 반도체 생태계 구축 및 반도체 제조공장 유치
- '국가첨단전략산업단지' 지정을 통한 기반시설(용수, 전력 등) 설치비용 국비 지원
- 경제유발효과 27조 원, 고용창출효과 7만 명 (반도체 제조공장 1라인 유치 시)

(※참고: 삼성전자 평택캠퍼스 6개 라인 완공 시 경제유발 효과 163조 원, 고용창출 효과 44만 명)