

□ 추진실적(성과)

《기 추진실적 : '24. 1분기 기준 누계》

○ 주요추진성과

- 반도체 교육센터 건립 국비 확보('22.12.)
- 반도체산업 인재양성 부트캠프 공모 선정('23.6.)
- 강원-삼성 반도체산업 발전 협력 협약('23.10.)
- '23년 반도체 연구개발(4건) 및 교육장비(3건) 지원('23.1~12.)
- 반도체 공유대학 '24년 1학기 첫 개강('24.3.)
 - ※ 모집인원(융합전공생) : 50명
- 강원-DB하이텍-원주 반도체산업 협력 협약('24.3.)
- 강원-반도체산업협회-원주 반도체산업 협력 협약('24.5.)
- 강원-성균관대학교-원주 반도체산업 협력 협약('24.6.)

○ 추진경과

- 반도체 교육센터 건립 및 장비구축
 - 반도체 교육센터 출범식 및 공유대학 협약식('23.1.)
 - 반도체 교육센터 기본구상 및 타당성조사 용역('23.2.~7.)
 - 반도체 교육센터 중앙지방재정투자 심사 완료('23.8.)
 - 반도체 교육센터 건립 기본 및 실시설계 용역 착수('23.11.)
 - 반도체 교육센터 구축 장비(37종 141대) 확정 및 계약 완료('23.9.~12.)
- 반도체 교육센터 시범교육 운영 준비('24.1.~6.)
- 강원형 반도체 공유대학 운영
 - 업무협약 체결('23.1.27.) 및 참여학과 학점인정 MOU('23.8.)
 - 교육과정 개발 및 학점교류 시스템 구축('23.10.~'24.2.)
 - 동계 계절학기 학점교류 운영('23.12월~'24.1월)
 - ※ 2과목 53명 수료(반도체 공학 26명, 반도체 공정 27명)
 - 반도체 공유대학 입학식 및 오리엔테이션 개최('24.2.)
 - 반도체 공유대학 융합전공 개설·운영('24.3.~)
- 반도체 연구개발 및 교육장비 지원
 - 연구개발 및 교육장비 사업공고(2월) 및 선정평가 위원회 개최(3월)
 - ※ 연구개발 2개대학, 교육장비 1개대학 선정완료
- 첨단산업 인재양성 부트캠프 지원 사업('23.7.~'24.2.)
 - 1차년도 사업 추진 : 프로그램 개발(6건) 및 운영(15회, 498명 참여)

《2024년 2분기 현재》

○ 주요 추진실적 등

- 반도체 교육센터 건립 및 장비구축
 - (건립) 기본 및 실시설계 용역 추진중('23.11.~현재)
 - (장비) 교육장비 입고중('24.4.~26.6.)
- 반도체 교육센터 시범교육 운영 준비('24.1.~6.)
- 첨단산업 인재양성 부트캠프 지원 사업
 - 1차년도 사업 정산 및 평가('24.4.~5.)
 - 2차년도 사업 추진('24.6.~)
- 반도체 연구개발 및 교육장비 지원
 - 연구개발 2개 대학 사업 추진('24.4.~'25.12.)
 - 교육장비 1개 대학 사업 추진('24.4.~'24.12.)
- 반도체 특성화 대학 지정 및 반도체 공동연구소 정부 공모 지원('24.4.~5.)

《현재까지 목표달성》

주요사업	목표치	추진상황 (완료/추진중/미착수)	추진내용
반도체 교육센터 설립 및 운영	<2023> -기본구상 용역 준공 -기본 및 실시설계 용역 착수	완료	- 기본구상 용역 준공('23.7.) - 기본 및 실시설계 용역 착수 ('23.11.)
	<2024> -기본 및 실시설계 용역 준공	추진중	- 기본 및 실시설계 용역 진행중
강원형 반도체 공유 대학 운영	<2023> - 하반기 학점교류 운영	완료	- '23학년도 동계계절학기 학점교류 운영 ('23.12월~'24.1월)
	<2024> -'24학년도 공유대학 운영	추진중	- 교과과정 개발 ('23.10.~'25.) - '24학년도 1학기 공유대학 운영('24.3월)~
반도체 교육장비 및 연구개발 지원	<2023> - 연구개발 사업 지원 - 교육장비 사업 지원	완료	- 연구개발 4건 지원 - 교육장비 3건 지원
	<2024> - 연구개발 사업 지원 - 교육장비 사업 지원	추진중	- 사업대상자 선정 완료 연구개발 2, 교육장비 1

□ 도민소통 실적

계	주민간담회, 공청회 등	만족도 조사	민간전문가 자문	언론, 방송	기타
횟수 기재	-	-	다수	다수	-

□ 향후계획

- 반도체 교육센터 건립 및 운영
 - (건축) 기본 및 실시설계 용역('23. 11 ~'24. 11월) → 착공('24. 12월) → 준공(~'26. 6월)
 - (장비구축) 측정분석·설계·XR·유지보수 장비 구축(~'24. 6월) → 공정장비 구축(~'25. 12월)
 - (임시교육센터) 시범교육 준비(~'24. 6월) → 교육운영('24. 7월~'26. 6월)
- 반도체 공유대학 운영
 - 공유대학 운영('24. 3월~) → 특성화고 연계 운영('25. 3월~)
- 반도체 연구개발 및 교육장비 지원
 - 2~4차년도 사업공모·수행(~'26. 12월)
- 반도체 전문인력 양성 정부 공모사업 지원
 - 첨단산업 인재양성 부트캠프 사업비 매칭 지원(~'27년)
 - 반도체 전문인력 양성사업 정부과제 공모 유치·지원 : 계속('24. 7월~)

<기대효과>

- 반도체 인력양성 시스템 구축을 통한 반도체산업 육성 기반 마련
- 반도체 기업 유인 및 전후방 연관산업 동반 성장

도지사 공약사업 관리카드

공 약 명	원주 반도체 클러스터 조성 (반도체 공장 유치)			관리번호	2-10-2
추진부서	반도체산업추진단	담 당 자	정철원	전화번호	2458
협조부서	-				
실천목표	임기 이후 완료		추진상황	추진중(정상)	

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022년~계속
- 사업량 : 원주시 일원
- 총사업비 : 71,690백만 원(국비 30,000, 도비 19,490, 시비 18,700, 기타 3,500)
- 주요내용
 - 경쟁력 있는 투자유치 콘텐츠를 통한 반도체 연관기업 유치
 - 반도체 클러스터 조성을 위한 기업 맞춤형 산업단지 조성 지원

□ 재원투자 실적 및 계획

(단위 : 백만 원)

구 분	총사업비	연도별 투자 실적 및 계획						
		기투자	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	임기이후
계	71,690	0	0	190	12,350	23,860	16,870	18,420
국 비	30,000	0	0	0	6,300	6,550	6,800	10,350
도 비	19,490	0	0	190	2,550	8,400	4,800	3,550
시군비	18,700	0	0	0	2,500	8,250	4,600	3,350
기 타	3,500	0	0	0	1,000	660	670	1,170

□ 추진실적(성과)

《기 추진실적 : '24. 1분기 기준 누계》

- 반도체기업 대상 투자의향 설문조사(1월)
- '세미콘 코리아 2024' 참가 및 투자유치 활동 전개(1월)
- 반도체 투자유치 자문회의(2월), 반도체산업위원회 구성 및 개최(3월)
- 반도체 기업 투자유치 계획('24년) 수립(3월)
- 반도체산업 육성계획('24~'28년) 수립(3월)

《2024년 2분기 현재》

- 반도체 소재·부품 생산기업 투자협약(투자 702억 원) 체결(4월)
- 온·오프라인 투자유치 홍보 추진
 - 홍보물품 2종 제작(3월), 홍보책자 600부 제작(4월)
 - 온라인 홍보영상, 배너 유튜브 및 포털(네이버, 구글 등) 게재
- 반도체기업 유치·지원을 위한 3대 테스트베드 구축 추진
 - 의료 AI반도체 전문인력 양성센터* 사업 전담·수행기관 협약체결(5월)
 - * 사업비 219억 원, 반도체 전문인력 양성, 산학연 프로젝트 운영, 교육연구장비 구축
 - 반도체 소모품 실증센터* 사업공모 참여(4월) 및 선정(5월)
 - * 사업비 400억 원, 세라믹 소모품의 양산단계 실증지원을 위한 테스트베드 기반구축
 - 미래차 전장부품·시스템반도체 신뢰성 검증센터* 사업공모 참여(4월) 및 선정(5월)
 - * 사업비 350.8억 원, 시스템반도체 설계-단품-모듈 시스템 전주기 테스트, 원스톱 지원

《현재까지 목표달성》

주요사업	목표치	추진상황 (완료/추진중/미착수)	추진내용
반도체공장 유치	<2023> 반도체 육성 전략 수립 반도체 기업 유치 활동	완료	- 반도체 연관기업 DB구축 및 유치전략 수립(1월) - 반도체산업 지원조례 제정(10월) - 원주 부론 일반산업단지 공사착수(11월) - 반도체 기업 투자협약(3건)
	<2024> 원주 부론 산업단지 조성 반도체 기업 유치 활동	추진중	- 반도체 관련 행사 참가 및 투자유치 활동 전개(1월~) - '24년 투자유치 계획 수립 - 반도체산업 육성 5개년 계획 수립 - 반도체산업위원회 구성·개최 - 반도체기업 투자협약 체결(4월)

□ 도민소통 실적

계	주민간담회, 공청회 등	만족도 조사	민간전문가 자문	언론, 방송	기타
횟수 기재	-	-	19	다수	11

□ 향후계획

- 반도체 기업 유치를 위한 투자유치 활동 전개(계속)
- 반도체 기업 유치 및 산업 생태계 조성을 위한 산업 인프라 확충
- R&D 및 테스트베드 구축사업 단계별 추진
- 원주 부론 일반·국가 산업단지 조속 추진을 위한 적극 대응

<기대효과>

- 반도체 기업 유치로 반도체산업 생태계 조성 및 양질의 일자리 창출
- R&D·테스트베드 완성을 통한 강원형 반도체 전주기 지원체계 구축으로 도내 기업 성장지원 및 도외 유망 반도체 기업 투자유치 촉진
- 강원권 K-반도체 클러스터 조성을 통한 강원 첨단산업 혁신 도모