

8-2. 반도체 패키징(후공정 산업)의 메카 조성

▶ 신규여부 **신규** 계속 ▶ 사업시기 **임기내** 임기후 ▶ 예산투자 **예산** 비예산 ▶ 사업주체 **인천시 국가** 민간

○ 정책목표

- 미래먹거리, 권역별 4차산업 · 신성장 산업 육성
 - 인천 주력산업인 반도체 산업의 지속성장을 위한 반도체 패키징(후공정 산업)의 메카 조성

○ 정책개요

- 후공정 · 소부장 산업 상생 협력기반구축
 - 반도체 전략산업 특화단지 지정(송도 · 남동산단 중심, 반도체 후공정 특화) 추진('23년)
 - 정부공모 공동활용 기반시설 구축사업 추진('23년~)
 - '인천반도체포럼' 운영을 통한 산학연관 네트워크 구축('22년~)
- 기업 혁신성장 지원
 - 반도체 펀드(결성액 200억원) 조성('22.7월~ '32.12월)
 - 혁신기술 · 제품개발 활동 지원을 위한 반도체 R&D 지원사업 추진('23년~)
- 인력양성
 - 현장수요 맞춤형 전문인재 양성 및 성장경로 지원체계 구축('22.7월~)
 - * 직업계고-지역기업(선취업)-대학(후학습)의 지역인재 성장경로 체계 마련(교육청 협력)
 - 반도체 인프라 활용 현장인력 양성 사업('22.7월~ '27.6월)
 - * (인하대)반도체 패키징 분야 기업 수요 기반 재직자기술력 향상 교육프로그램 운영, 반도체산업 맞춤형 재직자 역량강화 및 미취업자 채용 연계 지원 등
 - * (인천대)반도체 박막 소자·공정, 물성 분야 기업 수요 기반 재직자기술력 향상 교육과정 운영 및 취업유지율 개선을 위한 재직자 직무역량 교육 등
 - 반도체 패키징분야 대학중점연구소 지원사업('22.7월~ '31.5월)
 - * 반도체 패키징분야 대학 내 연구거점 구축을 통한 대학연구소의 특성화·전문화 구현 및 우수연구 인력 양성

○ 추진실적

- 2022.2. : 「반도체산업 육성 및 지원에 관한 조례」 제정·공포
- 2022.5. : 대학중점연구소 지원사업 공모 선정(교육부)
 - 차세대 반도체 패키징 분야 기술개발을 위한 연구수행, 사업화 지원, 인력양성
- 2022.6. : 인천 반도체산업 정책연구용역 실시
 - 기간/용역비 : '22. 6 ~ 11.(착수일로부터 5개월) / 140백만원
 - 주요내용 : 정책 기본방향 설정, 구체적 미래전략 및 실행방안 제시 등

○ 향후 추진계획

- 반도체 펀드 조성 및 네트워크 구축
- 인력양성 및 후공정 생태계 허브 구축
- 후공정 메카 조성 완료

● 추진일정

세부 추진상황	2022년				2023년				2024년				2025년				2026년			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
반도체 펀드 200억원 조성	■				■				■				■				■			
인천반도체포럼 운영	■				■				■				■				■			
대학중점연구소 산학연 컨소시엄 구성 및 확장	■				■				■				■				■			
현장인력 양성추진 및 대학중점연구소 운영	■				■				■				■				■			
추진성과 분석 및 지속방안 수립	■				■				■				■				■			

● 공약달성 확인지표

확인지표	단위	목표	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년
반도체 펀드 조성액	억원	200	50	50	50	50	
기업 공정 및 분석서비스 제공 등 사업화지원	건	170	20	30	40	40	40
산학연 네트워크 포럼, 세미나, 토론회 등 개최	건	10	2	2	2	2	2
재직자 및 직업계고 인력 교육인원	명	1,950	350	400	400	400	400

● 재정투자

(단위:억원)

구분	계	소계	임기내					임기후
			2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	(2027년)
계	572.7	458.4	70.7	100.4	100.4	95.9	90.9	114.2
국비	402.3	322.0	60.9	67.5	67.5	63.0	63.0	80.2
시비	102.7	84.7	7.7	20.5	20.5	20.5	15.5	18.0
군구비	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
민자	67.7	51.7	2.1	12.4	12.4	12.4	12.4	16.0
기타								

- 중앙정부의 협조(제도,재정,권한)
 - (재정) 반도체 관련 국비지원 : 402억원
 - (권한) 인천 반도체 특화단지 지정

○ 미래의 모습(기대효과)

정책사업명	지표	변화된 인천	
		2022년	2026년
재직자 및 직업계고 인력 교육	인원 수	350명	→ 1,950명