

사업구분	임지구분		사업주체			신규여부		예산구분		총예산액 (백만원)
	임기 내	임기 외	국가	국가자체	자체	신규	지속	예산	비예산	
	○			○		○		○		
										44,600

I 중앙정부 도움 (권한 명확성)

- (과기정통부) 광주과학기술원 연구운영비 증액 반영
 - 광주과학기술원 출연금 內 반도체 첨단공정 연구용 팹 구축 사업비 반영

II 정책개요

- (사업기간) 2023년 ~ 2027년
- (사업비) 44,600백만원(국비 26,600, 시비 18,000)
- (참여대학) 호남권 대학교(GIST, 전남대, 에너지공대, 목포대 등)
- (사업내용) 차세대 반도체 첨단공정 연구용 팹(공동인프라) 구축, 인력양성 및 산·학연계 관련 연구 추진

III 현황 및 정책목표

[현황]

- 4차 산업혁명의 핵심 기반 기술인 반도체 수급 불균형 문제가 지속됨에 따라 차세대 시스템 반도체 분야에 대한 지원 마련 시급
- 세계적 수준의 반도체 기술 확보 및 지역 균형발전 기여를 위해 연구개발에 특화된 반도체 인프라 구축 및 전문 인재 양성 필요

[정책목표]

- 세계 최고 수준의 시스템 반도체 분야 인재 양성 허브 구축
- 광주·전남 지역대학 연계 계약학과 및 반도체인재양성센터 운영, 스타트업 및 중소·중견기업 육성을 위한 반도체 산업생태계 조성

IV 향후 추진계획

- 반도체 첨단공정 연구용 팹(공동인프라) 예산 확보 : '22. 하반기
- 반도체 첨단공정 연구용 팹 구축 추진 : '23. ~ '26.
- 반도체 전문인력 양성 : '23. ~
- 산·학연계 연구·개발 지원 : '25. ~

[연차별 추진일정]

(단위 : 분기)

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	
공동인프라 구축																					
전문인력 양성																					
연구·개발 지원																					공동인프라 활용

[연차별 소요예산액]

(단위 : 백만원)

구분	총계 (a=b+c+d)	기투자 (b)	임 기 내						임기후 (d)
			소계(c)	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	
계	44,600	0	44,600	0	1,400	13,500	17,000	12,700	0
국비	26,600		26,600		1,400	7,500	11,000	6,700	
시비	18,000		18,000			6,000	6,000	6,000	
구비	0		0						
민자등	0		0						

[예산확보내역]

(단위 : 백만원)

재원별	총 확보액	임기전 확보액	임기내 확보액				
			2022년	2023년	2024년	2025년	2026년
계	1,400	0	0	1,400	0	0	0
국 비	1,400			1,400			
시 비	0						
구 비	0						
민자 등	0						

[집행실적]

(단위 : 백만원)

재원별	총 집행액	임기전 집행액	임기내 집행액				
			2022년	2023년	2024년	2025년	2026년
계	0	0	0	0	0	0	0
국 비	0						
시 비	0						
구 비	0						
민자 등	0						

V

공약달성 확인지표

확인지표	구분	총실적/ 목표	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	임기후
공동인프라 구축	목표	100%	0	10	30	30	30	
	실적	0	0					
전문인력 양성	목표	600명	0	100	100	200	200	
	실적	0	0					
연구·개발 지원	목표	10건	0	0	0	2	3	5
	실적	0	0					

VI

추진실적

- 지역 공약과제 AI반도체 특화단지 조성사업 협조요청(市→GIST) : '22. 5. 4.
- 국비 반영 시 사업수행을 위한 지방비 투자 확약 : '22. 6. 13.
- 반도체 첨단공정 연구용 팹 2023년 예산 확보(국비 14억) : '22. 12.

VII

기대효과

- 차세대 기반 반도체 산업 선점 및 지원기반 마련, 지역 핵심 인력 양성으로 지역 반도체 기업 성장 추동
- 인공지능 및 반도체 연관산업 가치사슬 전반의 기술력 향상으로 관련 수요산업의 제품 제조기술 동반성장 견인

주관부서명	AI반도체과	실·과장 (전화번호)	채종환 (1200)	담 당 (전화번호)	조현서 (1010)	담당자 (전화번호)	김유미 (1011)
-------	--------	----------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------