

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

362,000

I 중앙정부 도움 (권한 명확성)

- 과학기술정보통신부 : 국정과제 이행, 인공지능 관련법 제·개정
 - 국정과제 ㉔ - 민·관 협력을 통한 디지털 경제 패권국가 실현
 - (초일류 인공지능 국가) '광주 AI특화 데이터센터와 차세대 슈퍼컴 도입'
 - 「인공지능에 관한 법률안」 內 집적단지 지원, 데이터 유통 체계 등 근거법령 마련
- 기획재정부 : 예비타당성조사 조기완료

II 정책개요

- 사업명 : 국가 인공지능 혁신거점 조성 사업
- 추진시기 : 2022년 ~ 2029년(8년간)
- 위치 : 광주AI융복합 집적단지(광주연구개발특구 첨단3지구내)
- 소요예산 : 3,620억원
- 주요내용 : 국가AI데이터센터 인프라 고도화, 데이터 유통 활성화 체계 구축, AI영재고 설립 추진

III 현황 및 정책목표

[현황]

- 인공지능과 미래 딥테크를 통합한 고부가산업화 등 AI융합산업의 글로벌시장 선도를 위해 AI집적단지 고도화 추진 필요
 - 국가AI데이터센터 등 기반 인프라 구축, 산업융합 R&D, 인재양성, 창업지원 등을 내용으로 'AI중심 산업융합 집적단지(1단계)' 조성 추진 중('20.~'24.)

AI중심 산업융합 집적단지 조성사업(1단계)

- 위치 : 광주연구개발특구 첨단3지구 內 47,246㎡
- 사업기간 : '20 ~ '24(5년간)
- 총사업비 : 4,119억원(국비 2,921, 지방비 790, 민자 408)
- 사업내용 : 기반인프라 구축, 산업융합 R&D, AI창업지원, 인재양성

- 국가AI데이터센터를 연계하여 전 산업으로 인공지능 확산과 함께 미래 신산업 발굴을 위해 지속적인 추가 투자가 필요

[정책목표]

- 초거대 AI모델 개발·지원을 위한 국가AI데이터센터 인프라 고도화를 추진하여 국가 인공지능 핵심거점 위상 정립
- 대규모 데이터 집적화 및 유통 활성화 체계를 마련하여 지역 데이터 산업 역량 강화
- AI영재고 설립을 통한 AI 특화 조기 영재교육으로 '뇌 모방 인공지능(Brain-inspired A.I.)' 등 차세대 AI 기술을 선점할 탐타어급 인재 양성

IV

추진계획

- 집적단지 고도화(2단계) 세부사업 기획 : '22. 8. ~ 10.
- 초거대 AI 인프라, AI데이터산업 융합기관 설립, 데이터뱅크(유통플랫폼) 구축 등
- 집적단지 고도화 사업 예타 사전 기획 용역 : '23. 3. ~ 9.
- 집적단지 고도화 사업 예타 신청 : '23. 11.
- 본 예타 심사 및 국비 반영 : '24. 3. ~ 10.
- 집적단지 고도화(2단계) 사업 추진 : '25.~ '29.

[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	
세부사업 기획																					
예타 사전 기획용역																					
예타 사업 신청																					
본 예타 심사 및 대응																					
집적단지 고도화 추진																					

[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	362,000	0	146,000	0	500	500	54,500	90,500	216,000
국비	252,000		100,800				37,800	63,000	151,200
시비	74,000		30,800		500	500	11,300	18,500	43,200
구비	0		0						
민자등	36,000		14,400				5,400	9,000	21,600

[예산확보내역]

(단위 : 백만원)

재원별	총 확보액	임기전 확보액	임기내 확보액				
			2022년	2023년	2024년	2025년	2026년
계	1,950	0	0	1,950	0	0	0
국 비	1,700			1,700			
시 비	250			250			
구 비	0			0			
민자 등	0			0			

[집행실적]

(단위 : 백만원)

재원별	총 집행액	임기전 집행액	임기내 집행액				
			2022년	2023년	2024년	2025년	2026년
계	250	0	0	250	0	0	0
국 비	0			0			
시 비	250			250			
구 비	0			0			
민자 등	0			0			

V

공약달성 확인지표

확인지표	구분	총실적/ 목표	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	임기후
본 예타 추진	목표	100%		60	100			
	실적	20%		20				
집적단지 고도화 추진	목표	100%				20	40	100
	실적	0						
AI데이터바우처 지원	목표	100%	-	20	40	60	80	100
	실적	20	-	20				
AI영재고 사업기획	목표	100%	50	100				
	실적	75%	50	75				

VI

추진실적

- AI 집적단지 2단계 기획용역비(국비 7억) 확보 : '22. 12.
- 광주과학기술원 부설 AI 영재고 설립 기획용역비(국비 10억) 확보 : '22. 12.
- AI집적단지 2단계 연구용역 RFP 작성 완료 : '23. 3.
- AI 영재고 설립 기획연구용역 착수보고 : '23. 3. 20.
- AI집적단지 2단계 연구용역 업체 선정 : '23. 5.
- 광주 AI 데이터바우처 선정 지원(4개사) : '23. 5.
- AI 영재고 설립 기획연구용역 중간보고 : '23. 5. 31.

VII

기대효과

- 초거대 AI모델 개발이 가능한 AI데이터센터와 데이터 유통 활성화 체계 구축으로 지역 AI 기반 산업의 역량 강화와 AI융합 신산업 선점
 - 지역 내 주력산업별 X+AI 기술개발 및 사업화 전략 지원으로 글로벌 수준의 기술 확보 및 기업경쟁력 제고
 - 고성능 AI인프라 기반으로 다양한 융복합 사업화 및 도시단위 실증, 창업 및 우수 인재 및 글로벌 자본 유인까지 연결되는 생태계 활성화
- AI데이터 통합저장소 구축 및 효율적 관리·사용 체계 마련으로 지역 데이터 산업 역량 강화, 데이터 선순환 활용체계 마련
- 국립 인공지능(AI) 영재고 설립을 통해 국가 AI 집적단지 2단계 사업과 연계한 인공지능 인재 양성 사다리 완성

주관부서명	AI반도체과	실·과장	채종환 (1200)	팀 장	김남희 (1220)	담당자 (전화번호)	염경환 (1222)
-------	--------	------	---------------	-----	---------------	---------------	---------------