

[붙임]

## 실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2024-04	담당부서 작성자	(지역디지털본부/지역디지털기반팀) (최윤정수석/043-931-5953/ yj@nipa.kr)	
사 업 명 (기준유형 표시)	인공지능중심산업융합집적단지조성사업		24년 신규 사업(해당 시)	
	○ 기준유형 체크(중복가능)			
	가. 주요 국정현안에 관련된 사업(국정과제 포함)			✓
	나. 재무적 영향이 큰 대규모 사업(사업비 50억 이상)			✓
	다. 국민생활에 미치는 영향이 큰 주요 서비스 제공사업			✓
사업개요 및 추진경과	라. 그 밖에 우리원의 핵심사업 및 대국민 홍보가 필요한 사업			
	<p>○ 추진배경</p> <p>－ 국내 AI 경쟁력을 제고하고 AI와 지역 산업과의 융합을 통한 지역경제 활성화 및 지역 불균형 해소를 위한 AI 집적단지 조성 필요</p> <p>○ 추진기간 : 2020.1.1. ~ 2024.12.31.</p> <p>○ 총사업비 : 267,483백만원(국비기준)</p> <p>○ 2024년도 사업비 : 40,700백만원(국비 기준)</p> <p>○ 주요내용</p> <p>－ 광주 지역 주력산업(에너지, 자동차, 헬스케어)과 AI를 융합하는 집적단지 조성을 통해 AI개발 핵심자원(데이터·기술·인력)과 인프라(데이터센터·실증장바·지원공간·AI반도체 등)를 한곳에 집약한 글로벌 수준의 AI생태계 구축</p> <p>○ 추진경과</p> <p>－ 2018.3. : 사전 기획 연구 착수</p> <p>－ 2018.10. : 「국가 균형발전 프로젝트」 추진 방침 발표</p> <p>－ 2018.11. : 광주시에서 「국가 균형발전 프로젝트*」로 수요 제기 * 지역경제 파급효과가 큰 공공 투자 프로젝트를 예타 면제 등으로 신속 추진</p> <p>－ 2019.1.29. : 예타 면제 사업 확정(국무회의)</p> <p>－ 2019.12. : 사업계획 적정성 검토(KDI)</p> <p>－ 2020.1.~2020.12. : 사업 착수(1차년도)</p> <p>－ 2021.1.~2021.12. : 사업 계속 추진(2차년도)</p> <p>－ 2022.1.~2022.12. : 사업 계속 추진(3차년도)</p> <p>－ 2023.1.~2023.12. : 사업 계속 추진(4차년도)</p> <p>－ 2024.1. ~2024.12. : 사업 종료(5차년도)</p>			

최근 5개년 사업비	연도	2019	2020	2021	2022	2023
	사업비	-	53,494	54,870	61,331	57,088
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	○ 최초 입안자 및 최종 결재자 - 최초 입안자 : 지역디지털본부 본부장 정수진 - 최종 결재자 : 정보통신산업진흥원 원장 허성욱					
	○ 사업 관련자					
	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	
	본부장	정수진		'24.1.1~12.31.	사업 총괄	
	팀장	윤정섭		'24.1.1~12.31.	기획 및 업무 총괄	
	담당	이선우	수석	'24.1.1~12.31.	공간건축, AI인력양성, 창업기업지원	
	담당	하창석	수석	'24.1.1~12.31.	AI 데이터센터 및 AI반도체 시험검증 환경조성 지원	
	담당	최윤정	수석	'24.1.1~12.31.	원내 및 대외 업무 총괄	
	담당	김태훈	책임	'24.1.1~12.31.	AI집적단지 관련사업 기획	
	담당	정종민	책임	'24.1.1~12.31.	R&D 연계 지원	
다른기관 또는 민간인 관련자	○ 운영위원회					
	○ 광주광역시, 광주인공지능융합사업단((재)광주정보문화산업진흥원 부설)					
	○ 광주테크노파크, 한국광기술원, 광주그린카진흥원, 광주광역시도시공사					
추진실적	○ (인프라 조성) AI 특화 데이터센터 개소('23.10월) 및 자원확보(연산 44.76PF, 저장 53.5P) 및 지원(484건) 실증 장비(76종) 가동률 51.6% 달성 등 ※ 실증장비 가동현황('23.12월말 기준): 자동차 51.6%, 헬스케어 66.1%, 에너지 39.8% 등					
	○ (창업지원) AI 특성 반영한 성장단계별* 창업 및 기업 지원(총 156개사)으로 AI특화 창업기업 투자유치(누적 153억원) 및 일자리 창출(273명) * AI창업경진대회 → 창업교육 멘토링 → AI시제품 제작 지원 → 제품 고도화, 컨설팅 등					
	○ (인력양성) 실무형 AI인재양성을 위해 AI융합대학(4개교), AI직무 전환교육(목표 211명/달성 350명), AI고급인재양성(목표 300명/달성 302명) 수행 * (취·창업 246명) : 광주인재(191명, 77.6%), 광주소재 취·창업(131명, 53.3%)					
	○ (AI반도체) AI반도체를 기반으로 대용량·고성능 연산이 필요한 AI서비스가 가능하도록 AI집적단지 내 AI반도체 시험검증 환경조성 ※ 실증 서버팜 구축(1PF), 및 AI응용서비스 실증 추진(2건), 시험검증체계 구축 등					

	<table><tr><th>구분</th><th colspan="2">'23년</th></tr><tr><td>공간건축</td><td colspan="2">데이터센터 준공 완료 및 실증창업동 골조공사</td></tr><tr><td>데이터센터</td><td colspan="2">자원확보(44.76PF, 53.5PB), <b>484건 서비스</b></td></tr><tr><td>실증장비</td><td colspan="2">총 76종(누적) 운영, <b>가동률 51.6%</b></td></tr><tr><td rowspan="2">AI 특화 창업 및 기업지원</td><td>기업지원</td><td>156개사(목표:99개사)</td></tr><tr><td>일자리 창출</td><td><b>273명</b>(목표:167명)</td></tr><tr><td rowspan="3">인력양성</td><td>AI융합대학</td><td>4개교('22.1,2학기)</td></tr><tr><td>AI직무전환</td><td>350명(목표:211명)</td></tr><tr><td>AI고급인재</td><td>302명(목표:300명)</td></tr><tr><td>AI반도체 시험검증 환경조성</td><td colspan="2">- '보건-음식조절' 분야(리벨리온-슈퍼프AI) 실증(1건) - '관제-산업안전' 분야(퓨리오사AI-심플랫폼) 파일럿 실증(1건)</td></tr></table>	구분	'23년		공간건축	데이터센터 준공 완료 및 실증창업동 골조공사		데이터센터	자원확보(44.76PF, 53.5PB), <b>484건 서비스</b>		실증장비	총 76종(누적) 운영, <b>가동률 51.6%</b>		AI 특화 창업 및 기업지원	기업지원	156개사(목표:99개사)	일자리 창출	<b>273명</b> (목표:167명)	인력양성	AI융합대학	4개교('22.1,2학기)	AI직무전환	350명(목표:211명)	AI고급인재	302명(목표:300명)	AI반도체 시험검증 환경조성	- '보건-음식조절' 분야(리벨리온-슈퍼프AI) 실증(1건) - '관제-산업안전' 분야(퓨리오사AI-심플랫폼) 파일럿 실증(1건)	
구분	'23년																											
공간건축	데이터센터 준공 완료 및 실증창업동 골조공사																											
데이터센터	자원확보(44.76PF, 53.5PB), <b>484건 서비스</b>																											
실증장비	총 76종(누적) 운영, <b>가동률 51.6%</b>																											
AI 특화 창업 및 기업지원	기업지원	156개사(목표:99개사)																										
	일자리 창출	<b>273명</b> (목표:167명)																										
인력양성	AI융합대학	4개교('22.1,2학기)																										
	AI직무전환	350명(목표:211명)																										
	AI고급인재	302명(목표:300명)																										
AI반도체 시험검증 환경조성	- '보건-음식조절' 분야(리벨리온-슈퍼프AI) 실증(1건) - '관제-산업안전' 분야(퓨리오사AI-심플랫폼) 파일럿 실증(1건)																											
'24년도 추진계획	<div>○ (인프라 조성) 실증·창업동 완공('24.11월), AI특화 데이터센터 자원 100% 확보(연산 88.5PF/저장 107PB, '24.1월중) 및 서비스 지원(913건) ※ AI집적단지 준공식('24.12월), 광주시 주관 추진 예정 ※ AI데이터센터 HPC는 24.7월중 본격 운영 예정(20PF, 초거대AI 연구지원)</div> <div>- (공간 건축) AI 집적단지 데이터센터동 준공 완료('23.4월) 및 실증·창업동 골조·마감 공사 완료('24.11월)에 따른 AI집적단지 준공식 개최 예정(12월)</div> <div>- (데이터센터) 산학연AI 경쟁력 확보를 위한 통합 지원 플랫폼 서비스 계속 운영('23.4월-) 및 고성능 컴퓨팅 지원 제공(88.5PF, 107PB)을 통한 서비스 지원(913건)</div> <div>- (실증환경 조성 및 운영) 핵심 실증장비(대형 드라이빙 시뮬레이터)의 안정적인 구축과 실증센터 운영을 통한 성과* 창출, R&amp;D사업과 연계 고도화 추진 * 자동차, 헬스케어, 에너지 등 가동률 향상 지원(목표 : 50%)</div> <div>○ (일자리 중심 AI 창업 지원) AI 기업 특성에 따른 성장단계별 맞춤형 창업 및 기업지원(96개사) 및 신규 일자리 창출(157명) ※ 기업생존율 : 목표 70%(OECD 5년차 40.7% 및 국내 5년차 29.2%, 대한상공회의소 2023)</div> <div>○ (인력양성) 광주지역 AI 인재 저변 확대 및 실무형 인재 양성을 위한 AI 융합대학(4개교), AI 직무전환교육(209명), AI 고급인재양성(300명) 추진 ※ 취업률 : (AI융합대학, '21~'24) 목표 67%(4개 대학 '22년 평균 취업률 61.4%, 교육부 2023)</div> <div>○ (AI반도체) 국산 AI반도체 서버팜 구축(총 21.95PF), 지역특화 공공 AI응용 서비스 실증 지원(서비스 4건) 및 AI반도체 시험검증 2건 등</div>																											