













[붙임]

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2024-15	담당부서 작성자	(AI인프라본부 / AI반도체팀) (정도균/043-931-5833/jdk@nipa.kr)
사 업 명 (기준유형 표시)	AI반도체 응용실증지원 사업		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 : AI반도체가 미래산업의 기회요인으로 발전함에 따라, 국산 AI반도체 역량의 조기 확보 및 비메모리 분야 기술 확보의 필요성 대두</p> <p>○ 추진기간 : 2021. 1. 1 ~ 계속</p> <p>○ 총사업비 : 해당없음</p> <p>○ 2024년도 사업비 : 8,813백만원</p> <p>○ 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 국산 AI반도체(서버·엣지용) 기반 서버·제품(안전·관제, 드론, 로봇, 차량·모바일 분야 등)에 다양한 AI응용서비스를 적용, 비공개 시범 테스트(성능 등) 등을 통해 AI반도체 레퍼런스 확보 지원 <div data-bbox="437 1317 1410 1675"> <p style="text-align: center;">< AI반도체 응용실증지원 개요도 ></p> </div> <p>○ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2019.04 : 시스템반도체 비전과 전략(관계부처 합동) - 2019.08 : 「혁신성장 확산·가속화 전략」(관계부처 합동) - 2019.12 : 인공지능 국가전략(관계부처 합동) - 2020.10 : 인공지능 반도체 산업 발전전략(관계부처 합동) - 2022.05 : 국정과제77-1 세계가 주목하는 인공지능(AI)초일류 국가 - 2022.06 : 인공지능 반도체 산업 성장 지원 대책(과기정통부) - 2022.12 : 국산 AI반도체를 활용한 K-클라우드 추진방안(과기정통부) 		

최근 5개년 사업비	<table><tr><td>연도</td><td>2019</td><td>2020</td><td>2021</td><td>2022</td><td>2023</td></tr><tr><td>사업비</td><td>-</td><td>-</td><td>2,751</td><td>4,127</td><td>5,504</td></tr></table>						연도	2019	2020	2021	2022	2023	사업비	-	-	2,751	4,127	5,504								
연도	2019	2020	2021	2022	2023																					
사업비	-	-	2,751	4,127	5,504																					
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<div>○ 최초 입안자 및 최종 결재자</div> <div>- 최초 입안자 : NIPA ICT산업전략팀 이창훈 팀장</div> <div>- 최종 결재자 : NIPA 김창용 원장</div> <div>○ 사업 관련자</div> <table><tr><td>구분</td><td>성명</td><td>직급</td><td>수행기간</td><td>담당업무 (업무분담 내용)</td></tr><tr><td>팀장</td><td>정재학</td><td>팀장</td><td>'24.3.1~12.31</td><td>총괄</td></tr><tr><td>담당</td><td>정도균</td><td>수석</td><td>'24.1.1~12.31</td><td>사업 총괄</td></tr><tr><td>담당</td><td>최미서</td><td>선임</td><td>'24.1.1~12.31</td><td>지원 과제 관리</td></tr></table>						구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	팀장	정재학	팀장	'24.3.1~12.31	총괄	담당	정도균	수석	'24.1.1~12.31	사업 총괄	담당	최미서	선임	'24.1.1~12.31	지원 과제 관리
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																						
팀장	정재학	팀장	'24.3.1~12.31	총괄																						
담당	정도균	수석	'24.1.1~12.31	사업 총괄																						
담당	최미서	선임	'24.1.1~12.31	지원 과제 관리																						
다른기관 또는 민간인 관련자	<div>○ 과학기술정보통신부 정보통신산업정책관</div> <div>- 담당자 : 정보통신산업정책과 윤두희 과장, 정현경 주무관</div> <div>- 담당자 : 정보통신방송기술정책과 김희태 사무관</div>																									
추진실적	<div>○ 국산 AI반도체 응용실증지원</div> <div>- 국산 AI반도체 5종(서버용 2종, 엣지용 3종)에 AI응용 10종을 적용하여 AI반도체 응용실증 레퍼런스 8건 확보</div> <table><tr><td>구분</td><td>주관기관 (참여기관)</td><td>AI반도체 공급사</td><td>AI반도체</td><td>유형</td><td>응용실증 세부내용</td></tr><tr><td>계속</td><td>에스프레소 미디어</td><td>퓨리오사AI</td><td> Warboy</td><td>서버용</td><td>①자동검출 : CCTV영상 객체 및 문자 판독 자동 검출 서비스</td></tr><tr><td>계속</td><td>휴인스 (딥엑스)</td><td>딥엑스</td><td> DX-L2</td><td>엣지용</td><td>①자율비행 : 드론의 자율비행 택배 서비스 ②자율주행 : 로봇의 자율주행 배송 서비스</td></tr></table>						구분	주관기관 (참여기관)	AI반도체 공급사	AI반도체	유형	응용실증 세부내용	계속	에스프레소 미디어	퓨리오사AI	 Warboy	서버용	① 자동검출 : CCTV영상 객체 및 문자 판독 자동 검출 서비스	계속	휴인스 (딥엑스)	딥엑스	 DX-L2	엣지용	① 자율비행 : 드론의 자율비행 택배 서비스 ② 자율주행 : 로봇의 자율주행 배송 서비스		
구분	주관기관 (참여기관)	AI반도체 공급사	AI반도체	유형	응용실증 세부내용																					
계속	에스프레소 미디어	퓨리오사AI	 Warboy	서버용	① 자동검출 : CCTV영상 객체 및 문자 판독 자동 검출 서비스																					
계속	휴인스 (딥엑스)	딥엑스	 DX-L2	엣지용	① 자율비행 : 드론의 자율비행 택배 서비스 ② 자율주행 : 로봇의 자율주행 배송 서비스																					

구분	주관기관 (참여기관)	AI반도체 공급사	AI반도체	유형	응용실증 세부내용
신규	대전교통공사 컨소시엄 (대전시, 알에프컴 알티스트)	사피온 코리아	 X220	서버용	① 안전·관제 : 고객 이상행동(전도 및 실신, 휠체어, 과밀집) 감지 서비스
	라온로드 컨소시엄 (모빌린트)	모빌린트	 Aries	엣지용	① 교통·관제 : AI 엣지 영상분석기를 활용한 도시 교통관제 서비스
	시너지에이아이	디퍼아이	 TACHY-BS3	엣지용	① 보건·의료 : USB형 AI반도체 모듈을 활용한 부정맥 예측·분석 서비스
	넥스리얼	퓨리오사AI	 Warboy	서버용	① 국방 : AI 영상분석 서버를 활용한 과학화 경계 감시용 AI 객체인식 경고알람 서비스
	도구공간 컨소시엄 (노타)	모빌린트	 Aries	엣지용	① 자율주행 순찰 : 화재 및 쓰러짐 인식 등을 통한 순찰 서비스 ② 주차관리 : 번호판(VIP 차량 등) 인식 등을 통한 주차안내 서비스
	심플렛폼	퓨리오사AI	 Warboy	서버용	① 스마트팩토리 : Vision 기술을 응용한 반도체 웨이퍼 오류 구분 서비스
<p>○ K-클라우드 얼라이언스 운영</p> <p>– 수요 발굴 및 수요·공급 매칭 등 추진을 통한 '24년 실증적용 유망 산업분야 및 과제 도출</p> <p>○ AI반도체 기업 국내외 시장진출 지원(GITEX)</p> <p>– 국산 AI반도체 4사* 참가지원으로 제품 홍보, 비즈니스 매칭 등을 추진하여 중동·서남아 고객 수요 분석 및 시장 진출사례 등 확보</p> <p>* 사피온코리아, 퓨리오사에이아이, 딥엑스, 모빌린트</p>					
'24년도 추진계획	<p>○ 2024년도 AI반도체 응용실증지원 사업 신규과제 모집 공고</p> <p>– 대상 : AI서비스·제품 개발 기업, 연구소, 대학, AI반도체 기업 등(컨소시엄 가능)</p> <p>– 지원규모 : 5개 과제, 총 4,165백만원(과제당 최대 833백만원)</p> <p>– 주요 일정 : 공고(2~3월), 선정(4월)</p>				