







실명제 사업내역서

| | | | |
|--------------------|--|-------------|---|
| 사업실명제 등록번호 | 2022-26 | 담당부서 작성자 | 정보통신산업본부 ICT산업전략팀 (박태근 수석/043-931-5045/tkpark@nipa.kr) |
| 사 업 명 (기준유형 표시) | AI반도체 실증지원사업 | | |
| | ○ 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 | | ✓ |
| | ○ 추진배경 : AI반도체가 미래산업의 기회요인으로 발전함에 따라, 국산 AI반도체 역량의 조기 확보 및 비메모리 분야 기술 확보의 필요성 대두 | | |
| | ○ 추진기간 : 2021. 1. 1 ~ 2025.12.31 | | |
| | ○ 총사업비 : 해당없음 | | |
| | ○ 2022년도 사업비 : 4,127백만원 | | |
| 사업개요 및 추진경과 | ○ 주요내용 | | |
| | - 국산 AI반도체를 활용한 시제품 서버 구축(HW, SW), 시제품(CCTV, 자율주행 등) 개발 | | |
| | - AI 응용서비스 적용 등을 통한 실증 및 검증 | | |
| | <div style="text-align: center;"> < 서버용 인공지능 반도체 실증지원 체계 > </div> | | |
| | ○ 추진경과 | | |
| | - 국정과제 33-2 : 4차 산업혁명 기술·인재·산업 생태계 조성 및 혁신적 규제개선 | | |
| | - 인공지능(AI) R&D 전략('18. 05, 과학기술정보통신부) | | |
| | - 「혁신성장 확산·가속화 전략」('19.8, 관계부처 합동) | | |
| | - 시스템반도체 비전과 전략('19. 04, 관계부처합동) | | |
| | - 인공지능 국가전략('19. 12, 관계부처 합동) | | |

| 최근 5개년 사업비 | (백만원) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---|------------------------------------|-----------------|-------------------|------|-------|----|-----------|------------------------------|---|------------------------------|-----|--------------------------------|----------------------------|---|--------------------------------|-------------|---------------------------------|-----------------|-------|------------------------------------|-----|----|----------------------|-----------|----|-----|----|-----------------|----------|
| | 연도 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 사업비 | - | - | - | - | 2,751 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용) | <div>○ 최초 입안자 및 최종 결재자</div> <div>- 최초 입안자 : NIPA 팀장 이창훈</div> <div>- 최종 결재자 : NIPA 원장</div> <div>○ 사업 관련자</div> <table><tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무 (업무분담 내용)</th></tr><tr><td>본부장</td><td>변상익</td><td>본부장</td><td>'22.1.1 ~ 12.31</td><td>총괄</td></tr><tr><td>팀장</td><td>이창훈</td><td>팀장</td><td>'22.1.1 ~ 12.31</td><td>사업 총괄</td></tr><tr><td>담당</td><td>박태근</td><td>수석</td><td>'22.1.1 ~ 12.31</td><td>사업 기획, 예산</td></tr><tr><td>담당</td><td>장현진</td><td>선임</td><td>'22.1.1 ~ 12.31</td><td>지원 과제 관리</td></tr></table> | | | | | 구분 | 성명 | 직급 | 수행기간 | 담당업무 (업무분담 내용) | 본부장 | 변상익 | 본부장 | '22.1.1 ~ 12.31 | 총괄 | 팀장 | 이창훈 | 팀장 | '22.1.1 ~ 12.31 | 사업 총괄 | 담당 | 박태근 | 수석 | '22.1.1 ~ 12.31 | 사업 기획, 예산 | 담당 | 장현진 | 선임 | '22.1.1 ~ 12.31 | 지원 과제 관리 |
| 구분 | 성명 | 직급 | 수행기간 | 담당업무 (업무분담 내용) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 본부장 | 변상익 | 본부장 | '22.1.1 ~ 12.31 | 총괄 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 팀장 | 이창훈 | 팀장 | '22.1.1 ~ 12.31 | 사업 총괄 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 담당 | 박태근 | 수석 | '22.1.1 ~ 12.31 | 사업 기획, 예산 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 담당 | 장현진 | 선임 | '22.1.1 ~ 12.31 | 지원 과제 관리 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 다른기관 또는 민간인 관련자 | <div>○ 과학기술정보통신부 정보통신방송기술정책과</div> <div>- 담당자 : 위재승 사무관</div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 추진실적 | <div>○ 서버용 국산 AI반도체 실증지원</div> <div>- 국산 AI 반도체(2종), 응용서비스(6종) 실증을 통해 국산 AI반도체의 상용서비스 등에 대한 실증 레퍼런스 확보</div> <table><tr><th colspan="2">구 분</th><th>주요 서비스 내용</th></tr><tr><td rowspan="2">에이직랜드 컨소시엄 (ETRI,소리패스)</td><td></td><td>○ (보안) 홈/오피스 영상인식 및 출입통제 서비스</td></tr><tr><td>AB9</td><td>○ (생활안전) 공용공간(주차장 등) 비명 인식 서비스</td></tr><tr><td rowspan="2">NHN 컨소시엄 (SKT, AICA)</td><td></td><td>○ (출입국관리) 얼굴인식·여권 정보 매칭 분석 서비스</td></tr><tr><td>SAPEON X220</td><td>○ (위치서비스) 이미지를 활용한 실내 네비게이션 서비스</td></tr><tr><td></td><td></td><td>○ (콘텐츠 화질 개선) 저화질 콘텐츠를 고품질로 전환 서비스</td></tr><tr><td></td><td></td><td>○ (의료서비스) 골연령 분석 서비스</td></tr></table> <div>○ 수요·서버용 국산 AI반도체 실증지원</div> <div>- 데이터센터 기업·웹리스 기업과 상호협력 업무협약 체결 ('21. 6)로 초기 협력 발판 마련</div> <div>* 총 10개 기관 참여 : 수요기관(네이버클라우드, KT 등 6개), 공급기관(SKT, 퓨리오사AI 등 4개)</div> | | | | | 구 분 | | 주요 서비스 내용 | 에이직랜드 컨소시엄 (ETRI,소리패스) |  | ○ (보안) 홈/오피스 영상인식 및 출입통제 서비스 | AB9 | ○ (생활안전) 공용공간(주차장 등) 비명 인식 서비스 | NHN 컨소시엄 (SKT, AICA) |  | ○ (출입국관리) 얼굴인식·여권 정보 매칭 분석 서비스 | SAPEON X220 | ○ (위치서비스) 이미지를 활용한 실내 네비게이션 서비스 | | | ○ (콘텐츠 화질 개선) 저화질 콘텐츠를 고품질로 전환 서비스 | | | ○ (의료서비스) 골연령 분석 서비스 | | | | | | |
| 구 분 | | 주요 서비스 내용 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 에이직랜드 컨소시엄 (ETRI,소리패스) |  | ○ (보안) 홈/오피스 영상인식 및 출입통제 서비스 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | AB9 | ○ (생활안전) 공용공간(주차장 등) 비명 인식 서비스 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NHN 컨소시엄 (SKT, AICA) |  | ○ (출입국관리) 얼굴인식·여권 정보 매칭 분석 서비스 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SAPEON X220 | ○ (위치서비스) 이미지를 활용한 실내 네비게이션 서비스 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ○ (콘텐츠 화질 개선) 저화질 콘텐츠를 고품질로 전환 서비스 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ○ (의료서비스) 골연령 분석 서비스 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| '22년도 추진계획 | <div>○ 2022년도 AI반도체 실증지원사업 과제 모집 공고</div> <div>- 대상 : AI반도체 응용서비스·제품 개발 기업, AI반도체 기술 보유 기업, 연구소 등(컨소시엄 가능)</div> <div>- 지원규모 : 2개 과제, 총 1,600백만원</div> <div>- 주요 일정 : 공고(2월), 선정(3월)</div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |