

[붙임]

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2023-06	담당부서 작성자	AI산업본부 / AI산업기반팀 차효정 / 043-931-5758 / chahj@nipa.kr			
사 업 명 (기준유형 표시)	AI바우처 지원					
	○ 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					
	라. 그 밖에 우리원의 핵심사업 및 대국민 홍보가 필요한 사업					✓
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 - 중소기업 AI활용률이 저조한 상황에서 더딘 디지털 전환으로 인한 국내 기업 경쟁력 약화 문제를 해소하기 위해 인공지능 기반 디지털전환 확산 추진 * AI솔루션 도입기업체는 전체 3.6%에 불과, 도입 기업도 대기업(91.7%) 편중(KDI, '21)					
	○ 추진기간 : 2020 ~ 2025 ○ 총사업비 : 해당없음 ○ 2023년도 사업비 : 70,000백만원 ○ 주요내용 - AI 솔루션 적용이 필요한 중소·벤처·중견기업(이하 '수요기업')에게 바우처를 발급하고 공급기업에게 지불할 대금 지원 ○ 추진경과 - 2017.7 : 국정운영 5개년 계획 (국정과제 33) - 2017.11 : 4차 산업혁명 대응 계획 - AI학습용 데이터 형태 개방 등 신산업 핵심 플랫폼 구축·개방 (4차산업혁명위원회) - 2018.5 : AI R&D 전략 - 인공지능 자원 제공 (4차산업혁명위원회) - 2018.8 : 혁신성장 전략투자 방향 - Data Divide 해소 및 공유경제 패키지(관계부처 합동) - 2019.12 : 인공지능 국가전략 1.1 AI 인프라 확충 - 2022.5 : 윤석열 정부 국정과제 77-1					
최근 5개년 사업비	연도	2018	2019	2020	2021	2022
	사업비	-	-	59,920	56,000	98,000

사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<div>○ 최초 입안자 및 최종 결재자</div> <div>－ 최초 입안자 : NIPA AI산업기반팀 임동현 팀장</div> <div>－ 최종 결재자 : NIPA 허성욱 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>김득중</td><td>본부장</td><td>'23.1.1~12.31</td><td>본부사업 총괄</td></tr><tr><td>팀장</td><td>임동현</td><td>팀장</td><td>'23.1.1~12.31</td><td>사업 총괄 관리</td></tr><tr><td>담당</td><td>차효정</td><td>선임</td><td>'23.1.1~12.31</td><td>사업 발주, 관리</td></tr></table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	본부장	김득중	본부장	'23.1.1~12.31	본부사업 총괄	팀장	임동현	팀장	'23.1.1~12.31	사업 총괄 관리	담당	차효정	선임	'23.1.1~12.31	사업 발주, 관리
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																	
본부장	김득중	본부장	'23.1.1~12.31	본부사업 총괄																	
팀장	임동현	팀장	'23.1.1~12.31	사업 총괄 관리																	
담당	차효정	선임	'23.1.1~12.31	사업 발주, 관리																	
다른기관 또는 민간인 관련자																					
추진실적	<div>○ 사업 관련 주요 실적 기재</div> <div>－ 국내 수요기업 산업 전 분야의 디지털 전환과 AI 공급기업의 판로개척 및 솔루션 활용 기회 지원으로 AI 확산 마중물 역할 수행</div> <div>* AI바우처 신청과제 수 : ('20) 810건 → ('21) 1,048건 → ('22) 1,573건</div> <div>* 공급기업 Pool 등록 수 : ('20) 553건 → ('21) 991건 → ('22) 1,553건</div> <div>－ 2022년 수요기업 지원 범위를 의료기관까지 확대하여 350개 과제모집(80억원)에 최종 350개(의료분과 75개 포함*) 과제 선정</div> <div>* 성과발굴을 위해 경제적·사회적 효과가 큰 의료분야를 전략 분야로 지정하여 지원 (210억원 규모)</div> <div>－ 1,553개의 인공지능 공급기업 풀(Pool)을 확보하여 일반에 공개하여 수요기업과 공급기업을 이어주는 매개체 역할 수행</div> <div>－ 인공지능 기술을 통한 디지털 전환으로 생산성 향상, 품질개선 등 현장 혁신과 매출 증가, 일자리 창출 등 기업 성장사례 발굴</div> <div><2022년 AI바우처 지원사업 주요 성과></div> <div><div>■(현장혁신성과) 수요기업 평균 47.5% 품질개선, 15백만원 비용절감, 40.2% 생산성 향상</div><div>■(경제적성과) 연관 매출 345억원, 투자유치 615억원, 수출 129만 달러 성과 창출</div><div>■(일자리창출) 750명 인공지능 연구개발 관련 신규 일자리 창출</div></div>																				

	<p>－ 국민건강, 보건복지, 사회통합, 환경정화 분야의 사회적 가치 성공사례 발굴 및 확산을 통해 사회적 안전망 확보</p> <p>* 우수사례에 대한 언론 홍보, 투자설명회, 성과보고회 등 성과 홍보 및 확산</p> <p><사회적 가치 창출 및 기업성장·디지털 전환 가속화 우수성과 과제></p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">산업 디지털 전환 촉진 과제</th></tr> <tr> <td>산업혁신</td><td>(오토닉스) AI 반도체 내장 자동 광학 검사를 통해 제조 공장에 보드 조립라인에서 가성 불량 감소(3%→1.39%)</td></tr> <tr> <td>보건의료</td><td>(서울대학교병원) 딥러닝 기반 저선량 CT 솔루션을 통해 CT 초저선량화와 조영제 사용량 절감으로 환자 안전 개선과 병변 자동 검출</td></tr> <tr> <td>국민안전</td><td>(디케이엔트) 차량 정보 분석 통합 솔루션을 통해 차량의 과속 계도 및 교통사고 발생률 50% 이상 저하 기여</td></tr> <tr> <td>사회통합</td><td>(로보케어) 노인 정서 지원 로봇의 음성인식 연속대화 모델 도입을 통해 감성 대화 추가 및 기능성 확대로 노인의 치매 예방과 돌봄 기능 강화</td></tr> <tr> <td>환경정화</td><td>(아세따) 다분광 실시간 멀티 분석 모니터링과 실시간 적조·녹조 탐지 식별 솔루션을 통합하여 현장에서 즉시 식별한 피해 예보 알림 제공</td></tr> <tr> <td>ESG경영</td><td>(에스이임파워 사회적협동조합) ESG AI 진단과 방향 제시를 통해 기업의 실질적인 경영 개선을 제시하여 ESG 경영 확대와 사회적 금융 정보 선진화 기여</td></tr> <tr> <td>판로개척</td><td>(롤루랩) AI 기술 활용 비대면 안면 피부를 분석하고 개인의 피부에 적합한 제품 추천 솔루션으로 해외 매출과 투자유치 150억원 달성</td></tr> </table>	산업 디지털 전환 촉진 과제		산업혁신	(오토닉스) AI 반도체 내장 자동 광학 검사를 통해 제조 공장에 보드 조립라인에서 가성 불량 감소(3%→1.39%)	보건의료	(서울대학교병원) 딥러닝 기반 저선량 CT 솔루션을 통해 CT 초저선량화와 조영제 사용량 절감으로 환자 안전 개선과 병변 자동 검출	국민안전	(디케이엔트) 차량 정보 분석 통합 솔루션을 통해 차량의 과속 계도 및 교통사고 발생률 50% 이상 저하 기여	사회통합	(로보케어) 노인 정서 지원 로봇의 음성인식 연속대화 모델 도입을 통해 감성 대화 추가 및 기능성 확대로 노인의 치매 예방과 돌봄 기능 강화	환경정화	(아세따) 다분광 실시간 멀티 분석 모니터링과 실시간 적조·녹조 탐지 식별 솔루션을 통합하여 현장에서 즉시 식별한 피해 예보 알림 제공	ESG경영	(에스이임파워 사회적협동조합) ESG AI 진단과 방향 제시를 통해 기업의 실질적인 경영 개선을 제시하여 ESG 경영 확대와 사회적 금융 정보 선진화 기여	판로개척	(롤루랩) AI 기술 활용 비대면 안면 피부를 분석하고 개인의 피부에 적합한 제품 추천 솔루션으로 해외 매출과 투자유치 150억원 달성
산업 디지털 전환 촉진 과제																	
산업혁신	(오토닉스) AI 반도체 내장 자동 광학 검사를 통해 제조 공장에 보드 조립라인에서 가성 불량 감소(3%→1.39%)																
보건의료	(서울대학교병원) 딥러닝 기반 저선량 CT 솔루션을 통해 CT 초저선량화와 조영제 사용량 절감으로 환자 안전 개선과 병변 자동 검출																
국민안전	(디케이엔트) 차량 정보 분석 통합 솔루션을 통해 차량의 과속 계도 및 교통사고 발생률 50% 이상 저하 기여																
사회통합	(로보케어) 노인 정서 지원 로봇의 음성인식 연속대화 모델 도입을 통해 감성 대화 추가 및 기능성 확대로 노인의 치매 예방과 돌봄 기능 강화																
환경정화	(아세따) 다분광 실시간 멀티 분석 모니터링과 실시간 적조·녹조 탐지 식별 솔루션을 통합하여 현장에서 즉시 식별한 피해 예보 알림 제공																
ESG경영	(에스이임파워 사회적협동조합) ESG AI 진단과 방향 제시를 통해 기업의 실질적인 경영 개선을 제시하여 ESG 경영 확대와 사회적 금융 정보 선진화 기여																
판로개척	(롤루랩) AI 기술 활용 비대면 안면 피부를 분석하고 개인의 피부에 적합한 제품 추천 솔루션으로 해외 매출과 투자유치 150억원 달성																
'23년도 추진계획	<p>○ 2023년 공모 기간</p> <p>－ AI바우처 공급기업 Pool 등록 공고 : 2022.12.15. ~2023.1.13</p> <p>－ AI바우처 지원사업 모집공고 : 2022.12.15. ~2023.1.30</p> <p>○ 주요 사업추진 계획 기재</p> <p>－ AI바우처 지원 과제 선정평가 : 2023.2</p> <p>－ AI바우처 지원 선정과제 대상 협약설명회 : 2023.2</p> <p>－ AI바우처 지원 선정과제 협약체결 : 2023.4~2023.10</p> <p>－ AI바우처 지원 사업 결과평가 : 2023.11</p>																