

## 실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2022-07	담당부서 작성자	AI산업본부/AI산업1팀 임동현, 043-931-5757, dhlim@nipa.kr			
사 업 명 (기준유형 표시)	AI 바우처 지원 사업					
	○ 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	<p>○ 추진배경</p> <p>－ 중소기업 AI활용률이 저조한 상황에서 더딘 디지털 전환으로 인한 국내 기업 경쟁력 약화 문제를 해소하기 위해 인공지능 기반 디지털전환 확산 추진</p> <p style="margin-left: 20px;">* AI솔루션 도입기업체는 전체 3.6%에 불과, 도입 기업도 대기업(91.7%) 편중(KDI, '21)</p> <p>○ 추진기간 : 2020 ~ 2025</p> <p>○ 총사업비 : 해당없음</p> <p>○ 2022년도 사업비 : 98,000백만원</p> <p>○ 주요내용</p> <p>－ AI 솔루션 적용이 필요한 중소·벤처·중견기업(이하 '수요기업')에게 바우처를 발급하고 공급기업에게 지불할 대금 지원</p> <p>○ 추진경과</p> <p>－ 2017.7 : 국정운영 5개년 계획 (국정과제 33)</p> <p>－ 2017.11 : 4차 산업혁명 대응 계획 - AI학습용 데이터 형태 개방 등 신산업 핵심 플랫폼 구축·개방 (4차산업혁명위원회)</p> <p>－ 2018.5 : AI R&amp;D 전략 - 인공지능 자원 제공 (4차산업혁명위원회)</p> <p>－ 2018.8 : 혁신성장 전략투자 방향 - Data Divide 해소 및 공유경제 패키지(관계부처 합동)</p> <p>－ 2019.12 : 인공지능 국가전략 1.1 AI 인프라 확충</p>					
최근 5개년 사업비	연도	2017	2018	2019	2020	2021
	사업비	-	-	-	59,920	56,000
사업수행자	○ 최초 입안자 및 최종 결재자					

(관련자 및 업무분담 내용)	<div><div><div>– 최초 입안자 : NIPA AI산업1팀 최석원 팀장</div><div>– 최종 결재자 : NIPA 김창용 원장</div></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>'22.1.1~12.31</td><td>본부사업 총괄</td></tr><tr><td>팀장</td><td>최석원</td><td>팀장</td><td>'22.1.1~12.31</td><td>사업 총괄 관리</td></tr><tr><td>담당</td><td>임동현</td><td>수석</td><td>'22.1.1~12.31</td><td>사업 발주, 관리</td></tr><tr><td>담당</td><td>차효정</td><td>선임</td><td>'22.1.1~12.31</td><td>사업 발주, 관리</td></tr></table></div>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	본부장	김득중	본부장	'22.1.1~12.31	본부사업 총괄	팀장	최석원	팀장	'22.1.1~12.31	사업 총괄 관리	담당	임동현	수석	'22.1.1~12.31	사업 발주, 관리	담당	차효정	선임	'22.1.1~12.31	사업 발주, 관리
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																						
본부장	김득중	본부장	'22.1.1~12.31	본부사업 총괄																						
팀장	최석원	팀장	'22.1.1~12.31	사업 총괄 관리																						
담당	임동현	수석	'22.1.1~12.31	사업 발주, 관리																						
담당	차효정	선임	'22.1.1~12.31	사업 발주, 관리																						
다른기관 또는 민간인 관련자	해당사항 없음																									
추진실적	<div><div>○ 사업 관련 주요 실적 기재</div><div><div><div>– 제조, 의료, 유통 등 다양한 산업 분야의 207개 과제를 지원하여 기업의 당면 문제를 해결하고 생산성을 혁신</div><div>* ('20) 225개 과제 지원 → ('21) 207개 과제 지원 → ('22) 350개 과제 지원(예정)</div></div><div><div>– 1,553개의 인공지능 공급기업 풀(Pool)을 확보하여 일반에 공개하여 수요기업과 공급기업을 이어주는 매개체 역할 수행</div><div>* '21년 공급기업 풀(Pool)모집을 정기모집에서 상시모집으로 전환하여 공급기업 확대</div></div><div><div>– 인공지능 기술을 통한 디지털 전환으로 생산성 향상, 품질개선 등 현장 혁신과 매출 증가, 일자리 창출 등 기업 성장사례 발굴</div><div>&lt;2021년 AI바우처 지원사업 주요 성과&gt;</div><div><div>■ <b>(현장혁신성과)</b> 수요기업 평균 45.5% 품질개선, 14.5백만원 비용절감, 38.5% 생산성 향상</div><div>■ <b>(경제적성과)</b> 연관 매출 250억원, 투자유치 395억원, 수출 52만 달러 성과 창출</div><div>■ <b>(일자리창출)</b> 680명 신규 일자리 창출 (ICT 고용유발계수(0.74) 대비 64% 증가)</div></div></div><div><div>– 사업성과 제고를 위해 교육·컨설팅, 사업관리, 성과관리 컨설팅을 수행하였으며 성과가 저조한 과제나 부정수급 가능성이 있는 이슈 과제 집중관리를 위해 전문 회계법인에서 점검</div><div>– 국민건강, 보건복지, 사회통합, 환경정화 분야의 사회적 가치 성공사례 발굴 및 확산을 통해 사회적 안전망 확보</div><div>* 우수사례에 대한 언론 홍보, 투자설명회, 성과보고회 등 성과 홍보 및 확산</div><div>&lt;사회적 가치 창출 및 기업성장·디지털 전환 가속화 우수성과 과제&gt;</div></div></div></div>																									

	산업 디지털 전환 촉진 과제	
	제조	고형제 생산공정의 AI 기반 불량원인 파악 및 품질예측 AI 솔루션(중근당 천안공장)
	콘텐츠/유통	라이브커머스 데이터와 인공지능 분석을 활용한 고객맞춤 상품 추천 AI 솔루션(모비두)
	농축산	AI 영상인식기술을 활용한 작물 병충해 감별 및 처방 AI 솔루션(지인)
	국민체감 사회적 가치 창출 과제	
	보건의료	AI 기반 산전 및 산후 유전체 이상 검사 AI 솔루션(캔서톱)
	국민안전	AI 기술을 활용한 지하 공동구 위험예측 및 안전관리 AI 솔루션(시티랩스)
	사회통합	AI 감성 보이스 봇 기반 비대면 고령친화 돌봄 AI 솔루션(유비플러스)
	환경정화	스마트 수처리 공정 관리를 위한 AI 솔루션(위코테크)
‘22년도 추진계획	<p>○ 2022년 공모 기간</p> <p>－ AI바우처 공급기업 Pool 등록 공고 : 2021.12.15. ~2022.1.24</p> <p>－ AI바우처 지원사업 모집공고 : 2021.12.15. ~2022.2.24</p> <p>○ 주요 사업추진 계획 기재</p> <p>－ AI바우처 지원 과제 선정평가 : 2022.2.7~2022.2.25</p> <p>－ AI바우처 지원 선정과제 대상 협약설명회 : 2022.3.14</p> <p>－ AI바우처 지원 선정과제 협약체결 : 2022.3.28.~2022.4.1</p> <p>－ AI바우처 지원 사업 수행 : 2022.4.1.~2022.10.31.(7개월)</p>	