

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2021-13	담당부서 작성자	AI산업본부 / AI산업3팀 심재성/043-931-5761/climbsky@nipa.kr
사업명 (기준유형 표시)	민간지능정보서비스확산사업		
	○ 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 : 국민이 체감할 수 있는 AI응용서비스의 빠른 현장 적용 및 확산을 통한 인공지능(AI) 대중화에 기여</p> <p>○ 추진기간 : 2017 ~ 2023</p> <p>○ 2021년도 사업비 : 8,000백만원</p> <p>○ 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 국민 삶의 질 향상 및 관련 산업 초기시장 창출이 가능한 분야를 중심으로 지능정보서비스 발굴, 기술개발 및 실증 지원 - 단일 산업 내 지능정보 응용서비스 현장적용 및 실증을 위해 ICT중소기업 수요기관이 컨소시엄을 구성하여 공동 개발, 시범적용 <p>○ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> - '16.12 : 「지능정보사회 중장기 종합대책」 수립 - '17.07 : 국정운영 5개년 계획 「4차 산업혁명을 선도하는 혁신창업국가」 발표 - '17.11 : 관계부처 합동 「혁신성장을 위한 사람 중심의 4차 산업혁명 대응계획」 발표 		
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<p>○ 최초 입안자 및 최종 결재자</p> <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : NIPA AI산업3팀장 전수남 - 최종 결재자 : NIPA 원장 김창용 <p>○ 사업 관련자</p>		

	<table border="1"> <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>'21.1.1~12.31</td> <td>사업 총괄</td> </tr> <tr> <td>팀장</td> <td>전수남</td> <td>팀장</td> <td>'21.1.1~12.31</td> <td>사업 운영 총괄</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>심재성</td> <td>수석</td> <td>'21.1.1~12.31</td> <td>사업 관리</td> </tr> </table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	본부장	김득중	본부장	'21.1.1~12.31	사업 총괄	팀장	전수남	팀장	'21.1.1~12.31	사업 운영 총괄	담당	심재성	수석	'21.1.1~12.31	사업 관리																												
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																																													
본부장	김득중	본부장	'21.1.1~12.31	사업 총괄																																													
팀장	전수남	팀장	'21.1.1~12.31	사업 운영 총괄																																													
담당	심재성	수석	'21.1.1~12.31	사업 관리																																													
다른기관 또는 민간인 관련자	해당사항 없음																																																
추진실적	<p>○ 국민 일상생활의 선도적 지능정보화로 국민안전 및 민생현안 해결 서비스 발굴, 기술개발 및 현장적용 지원</p> <p>- '19년 선정되어 개발된 의료, 안전, 제조 등 6개 분야 11개 지능정보서비스의 실증 및 사업화 지원</p> <p style="text-align: center;">< '20년 계속 지원 과제 현황 ></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>분야</th> <th>주관기관</th> <th>과제명</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">의료</td> <td>(주)엠티이지</td> <td>수술동영상을 활용한 지능형 수술가이드 시스템 및 서비스 개발</td> </tr> <tr> <td>(주)인피니그루</td> <td>AI기반 약물처방요류 탐지 서비스 개발</td> </tr> <tr> <td>메디팜소프트(주)</td> <td>딥러닝 기반의 심장질환 조기진단 및 판단 서비스</td> </tr> <tr> <td>(주)아임클라우드</td> <td>스마트 침대를 활용한 수면건강 AI서비스 플랫폼 개발</td> </tr> <tr> <td>(주)버즈폴</td> <td>유전체 및 경동맥 초음파를 활용한 지능형 뇌졸중 판독 시스템</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">안전</td> <td>(주)이투온</td> <td>빅데이터를 활용한 인공지능 해양안전정보 서비스 개발</td> </tr> <tr> <td>(주)인프라닉스</td> <td>지하통신구 안전관리를 위한 지능형 진단 및 재난 예측 서비스</td> </tr> <tr> <td>금융</td> <td>(주)마인즈앤컴퍼니</td> <td>AI 활용 보험금 지급심사 자동화</td> </tr> <tr> <td>제조</td> <td>엠아이큐브솔루션(주)</td> <td>제조 지능확산을 위한 발전적 AI서비스 및 개방형 AI플랫폼 개발</td> </tr> <tr> <td>에너지</td> <td>(주)대연아이앤티</td> <td>AI를 활용한 태양광발전 이상탐지 및 발전량 예측 시스템</td> </tr> <tr> <td>민원</td> <td>미디어젠(주)</td> <td>인공지능기반 대화형 고객응대 서비스 구현</td> </tr> </tbody> </table> <p>- 의료, 교통, 교육 등 국민의 삶의 질 향상 및 산업혁신이 가능한 4개 분야 5개 신규 지능정보서비스 발굴</p> <p style="text-align: center;">< '20년 신규 선정 과제 현황 ></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>분야</th> <th>주관기관</th> <th>과제명</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>의료</td> <td>모니터코퍼레이션(주)</td> <td>양방향 인공지능 진단보조 기반 4차원 흉부CT 판독 플랫폼 실용화</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">교통</td> <td>(주)비전인</td> <td>지하철 부정승차 및 게이트출입안전 모니터링을 위한 인공지능형 CCTV 시스템 기술</td> </tr> <tr> <td>라이트비전(주)</td> <td>영상정보를 활용한 인공지능 기반 주차공유 서비스</td> </tr> <tr> <td>교육</td> <td>(주)쿠노소프트</td> <td>인공지능 기반 안전한 스마트 캠퍼스 및 응용교육 서비스</td> </tr> <tr> <td>전력/통신</td> <td>(주)지어소프트</td> <td>딥러닝 기술을 활용한 지능형 전력통신 케이블 원격관리 서비스 개발</td> </tr> </tbody> </table>	분야	주관기관	과제명	의료	(주)엠티이지	수술동영상을 활용한 지능형 수술가이드 시스템 및 서비스 개발	(주)인피니그루	AI기반 약물처방요류 탐지 서비스 개발	메디팜소프트(주)	딥러닝 기반의 심장질환 조기진단 및 판단 서비스	(주)아임클라우드	스마트 침대를 활용한 수면건강 AI서비스 플랫폼 개발	(주)버즈폴	유전체 및 경동맥 초음파를 활용한 지능형 뇌졸중 판독 시스템	안전	(주)이투온	빅데이터를 활용한 인공지능 해양안전정보 서비스 개발	(주)인프라닉스	지하통신구 안전관리를 위한 지능형 진단 및 재난 예측 서비스	금융	(주)마인즈앤컴퍼니	AI 활용 보험금 지급심사 자동화	제조	엠아이큐브솔루션(주)	제조 지능확산을 위한 발전적 AI서비스 및 개방형 AI플랫폼 개발	에너지	(주)대연아이앤티	AI를 활용한 태양광발전 이상탐지 및 발전량 예측 시스템	민원	미디어젠(주)	인공지능기반 대화형 고객응대 서비스 구현	분야	주관기관	과제명	의료	모니터코퍼레이션(주)	양방향 인공지능 진단보조 기반 4차원 흉부CT 판독 플랫폼 실용화	교통	(주)비전인	지하철 부정승차 및 게이트출입안전 모니터링을 위한 인공지능형 CCTV 시스템 기술	라이트비전(주)	영상정보를 활용한 인공지능 기반 주차공유 서비스	교육	(주)쿠노소프트	인공지능 기반 안전한 스마트 캠퍼스 및 응용교육 서비스	전력/통신	(주)지어소프트	딥러닝 기술을 활용한 지능형 전력통신 케이블 원격관리 서비스 개발
분야	주관기관	과제명																																															
의료	(주)엠티이지	수술동영상을 활용한 지능형 수술가이드 시스템 및 서비스 개발																																															
	(주)인피니그루	AI기반 약물처방요류 탐지 서비스 개발																																															
	메디팜소프트(주)	딥러닝 기반의 심장질환 조기진단 및 판단 서비스																																															
	(주)아임클라우드	스마트 침대를 활용한 수면건강 AI서비스 플랫폼 개발																																															
	(주)버즈폴	유전체 및 경동맥 초음파를 활용한 지능형 뇌졸중 판독 시스템																																															
안전	(주)이투온	빅데이터를 활용한 인공지능 해양안전정보 서비스 개발																																															
	(주)인프라닉스	지하통신구 안전관리를 위한 지능형 진단 및 재난 예측 서비스																																															
금융	(주)마인즈앤컴퍼니	AI 활용 보험금 지급심사 자동화																																															
제조	엠아이큐브솔루션(주)	제조 지능확산을 위한 발전적 AI서비스 및 개방형 AI플랫폼 개발																																															
에너지	(주)대연아이앤티	AI를 활용한 태양광발전 이상탐지 및 발전량 예측 시스템																																															
민원	미디어젠(주)	인공지능기반 대화형 고객응대 서비스 구현																																															
분야	주관기관	과제명																																															
의료	모니터코퍼레이션(주)	양방향 인공지능 진단보조 기반 4차원 흉부CT 판독 플랫폼 실용화																																															
교통	(주)비전인	지하철 부정승차 및 게이트출입안전 모니터링을 위한 인공지능형 CCTV 시스템 기술																																															
	라이트비전(주)	영상정보를 활용한 인공지능 기반 주차공유 서비스																																															
교육	(주)쿠노소프트	인공지능 기반 안전한 스마트 캠퍼스 및 응용교육 서비스																																															
전력/통신	(주)지어소프트	딥러닝 기술을 활용한 지능형 전력통신 케이블 원격관리 서비스 개발																																															

○ 2020년도 민간지능정보서비스확산사업 주요 성과

(주)뷰노 <의료>	지능형 의료영상 판독 보조 서비스('17~'18 지원과제)
<ul style="list-style-type: none"> ○ 해외수상 <ul style="list-style-type: none"> - 세계 녹내장 탐지 인공지능 대회(Retinal Fundus Glaucoma Challenge Edition, REFUGE) 종합1위('20.10) ○ 특허 및 인증 <ul style="list-style-type: none"> - 유럽 CE 인증 획득('20.6월) - 식약처 3등급 인허가 획득('20.4월) - 국내 1호 혁신의료기기 지정('20.7월) 	
(주)라이프시맨틱스 <의료>	산업·안전 관리를 위한 유해인자 예보 및 지능형케어플래닝 서비스('17~'18 지원과제)
<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내매출 <ul style="list-style-type: none"> - (주)이지스플랫폼('20.6), 블루시티('20.8) 	
(주)공감랩 <금융>	지능형 주택임대차금융 상담 서비스('17~'18 지원과제)
<ul style="list-style-type: none"> ○ 특허등록 <ul style="list-style-type: none"> - 딥러닝을 이용한 글로벌 부동산 가격 자동 평가 및 예특 장치 및 그 방법('20.9) ○ 사업협약 <ul style="list-style-type: none"> - 부동산 데이터베이스 제공 및 이용 협약체결('20.8) 	
(주)엠티이지 <의료>	수술동영상을 활용한 지능형 수술가이드 시스템 및 서비스('19~'20 지원과제)
<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내매출 <ul style="list-style-type: none"> - (주)모레코('20.8), 부산대학교병원('20.4) 외 다수 ○ 특허등록 <ul style="list-style-type: none"> - 인공지능 기반의 수술동영상에 대한 주석삽입장치 및 방법('20.8) 	
메디팜소프트(주) <의료>	수술동영상을 활용한 지능형 수술가이드 시스템 및 서비스('19~'20 지원과제)
<ul style="list-style-type: none"> ○ 해외진출 <ul style="list-style-type: none"> - (인도네시아) 단계별 원격 건강시스템구축(State-level Remote Health System) ('20 진행중) ○ 특허등록 <ul style="list-style-type: none"> - AI기반 심전도 판독 시스템 특허 등록('20.8) 	
(주)이투온 <안전>	빅데이터를 활용한 인공지능 해양안전정보서비스('19~'20 지원과제)
<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내계약 <ul style="list-style-type: none"> - (주)SKT('20.7, 사회안전정보 제공 서비스 구현을 위한 PoC 개발/지원계약체결) 	