

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2022-13	담당부서 작성자	AI산업본부 / AI산업3팀 심재성/043-931-5761/climbsky@nipa.kr		
사 업 명 (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 ~ 2022</p> <p>○ 2022년도 사업비 : 6,000백만원</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 				
최근 5개년 사업비	(단위 : 백만원)				
	연도	2017	2018	2019	2020
	사업비	5,000	4,300	9,131	7,380
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 				

	<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>'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	<div>○ 국민 일상생활의 선도적 지능정보화로 국민안전 및 민생현안 해결 서비스 발굴, 기술개발 및 현장적용 지원</div> <div>- '20년 선정되어 개발된 의료, 교통, 교육, 전력/통신 등 4개 분야 5개 지능정보서비스의 실증 및 사업화 지원</div> <div>< '21년 계속 지원 과제 현황 ></div> <table><tr><th>분야</th><th>주관기관</th><th>과제명</th></tr><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)큐노소프트</td><td>인공지능 기반 안전한 스마트 캠퍼스 및 응용교육 서비스</td></tr><tr><td>전력/통신</td><td>(주)지어소프트</td><td>실시간 검침 데이터를 활용한 지능형 생활 편의 예측 서비스</td></tr></table> <div>- 반도체, 마케팅, 의료, 보안 등 국민의 삶의 질 향상 및 산업 혁신이 가능한 6개 분야 6개 신규 지능정보서비스 발굴</div> <div>< '21년 신규 선정 과제 현황 ></div> <table><tr><th>분야</th><th>주관기관</th><th>과제명</th></tr><tr><td>반도체</td><td>(주)마키나락스</td><td>AI기반 반도체 설계 자동화 시스템 개발</td></tr><tr><td>마케팅</td><td>아토리서치(주)</td><td>매장내 CCTV 영상 분석을 통한 고객 맞춤형 마케팅 서비스 개발</td></tr><tr><td>의료</td><td>(주)큐브세븐틴</td><td>디지털 덴티스트리 플랫폼 기반의 실시간 3D 구강정보 인공지능 측정 및 보철 설계 서비스 개발</td></tr><tr><td>보안</td><td>(주)티앤엠테크</td><td>영상분석 AI기반의 X-ray 보안검색대 저장매체 탐지 기술 개발 및 실증</td></tr></table>	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)큐노소프트	인공지능 기반 안전한 스마트 캠퍼스 및 응용교육 서비스	전력/통신	(주)지어소프트	실시간 검침 데이터를 활용한 지능형 생활 편의 예측 서비스	분야	주관기관	과제명	반도체	(주)마키나락스	AI기반 반도체 설계 자동화 시스템 개발	마케팅	아토리서치(주)	매장내 CCTV 영상 분석을 통한 고객 맞춤형 마케팅 서비스 개발	의료	(주)큐브세븐틴	디지털 덴티스트리 플랫폼 기반의 실시간 3D 구강정보 인공지능 측정 및 보철 설계 서비스 개발	보안	(주)티앤엠테크	영상분석 AI기반의 X-ray 보안검색대 저장매체 탐지 기술 개발 및 실증
	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)큐노소프트	인공지능 기반 안전한 스마트 캠퍼스 및 응용교육 서비스																														
	전력/통신	(주)지어소프트	실시간 검침 데이터를 활용한 지능형 생활 편의 예측 서비스																														
	분야	주관기관	과제명																														
	반도체	(주)마키나락스	AI기반 반도체 설계 자동화 시스템 개발																														
	마케팅	아토리서치(주)	매장내 CCTV 영상 분석을 통한 고객 맞춤형 마케팅 서비스 개발																														
의료	(주)큐브세븐틴	디지털 덴티스트리 플랫폼 기반의 실시간 3D 구강정보 인공지능 측정 및 보철 설계 서비스 개발																															
보안	(주)티앤엠테크	영상분석 AI기반의 X-ray 보안검색대 저장매체 탐지 기술 개발 및 실증																															

생활	(주)아이브랩	실시간 검침 데이터를 활용한 지능형 생활 편의 예측 서비스
안전	엘에스웨어(주)	수직무인이착륙기를 활용한 지능형 불법작물(양귀비) 수색 시스템 개발

○ 2021년도 민간지능정보서비스확산사업 주요 성과

(주)뷰노 <의료>	지능형 의료영상 판독 보조 서비스 개발
<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내매출 <ul style="list-style-type: none"> - 안저질환진단 SW VUNO MED-FUNDUS AI 매출 : (주)리더스케이알, 녹십자아이메드외 다수('21.1~12) 	
(주)공감랩 <금융>	지능형 주택 임대차 금융상담 서비스
<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내계약 <ul style="list-style-type: none"> - Howsmuch 주택가격정보 제공 : 대신증권(주)('21.8)외 3건 	
(주)에프에이솔루션 <관광>	대중교통 이용정보를 활용한 지능형 교통정보 추천 및 개인맞춤형 정보제공 서비스
<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내계약 <ul style="list-style-type: none"> - 디지털광고를 위한 AI기반 매체플래닝 추천시스템 : (주)다트미디어('21.7) 	
(주)엠티이지 <의료>	수술동영상을 활용한 지능형 수술 가이드 시스템 및 서비스 개발
<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내매출 <ul style="list-style-type: none"> - 권역외상센터 외상진료 및 교육용 영상관리시스템 : 아주대의료원('21.3) 외 3건 ○ 특허등록 <ul style="list-style-type: none"> - 인공지능 기반의 수술동영상에 대한 주석 삽입장치 및 방법 - 이벤트 인덱스를 통한 수술영상 처리방법 및 장치 ○ 저작권등록 <ul style="list-style-type: none"> - 인공지능Darknet - 라벨링SW - DetectingVisualiza(검색결과시각화) - DetectingResultWebView - VideoTranscoder(비디오트랜스코더) - SurgBox(서지박스) 	
메디팜소프트(주) <의료>	딥러닝 기반의 심장질환 조기진단 및 판단 서비스
<ul style="list-style-type: none"> ○ 해외인증 <ul style="list-style-type: none"> - 휴대용 심전도 셀프 측정기 국내최초, 세계 2번째 CE 인증 획득 	

(주)아이도트 <의료>	유전체 및 경동맥 초음파를 활용한 지능형 뇌 줄종 판독 시스템
○ 특허등록 - 초음파 진단 시스템 (등록번호: 10-2250219)	
(주)이투온 <안전>	빅데이터를 활용한 인공지능 해양안전정보서 비스 개발
○ 국내계약 - 사고예측모델 개발 : 에스케이실더스(주)SKT('21.11)	
엠아이큐브솔루션(주) <제조>	제조 지능확산을 위한 발전적 AI서비스 및 개방 형 AI플랫폼 개발
○ 특허등록 - 딥러닝을 활용한 생활소음의 관리방법 - 소음의 종류를 분류하는 소음 분류 딥러닝 모델 학습 방법	
코리아엑스퍼트(주) <금융>	AI 활용 보험금 지급심사 자동화
○ 국내계약 - 장기보상 배당률 시스템 구축 : KB손해보험('21.7)	
미디어젠(주) <민원>	인공지능기반 대화형 고객응대 서비스 구현
○ 국내계약 - 신한은행 퇴직연금 AI 자동응대 서비스 : 한솔인티큐브(주)('21.10)	
모니터코퍼레이션(주)< 의료>	양방향 인공지능 진단보조 기반 4차원 흉부 CT 판독 플랫폼 실용화
○ 국내계약 - 비밀유지계약 체결 : (주)폴스타헬스케어('21.6) 외 3건 ○ 해외계약 - 비밀유지계약 체결 : 홍콩 F사('20.11~진행중) ○ 해외인증 - 유럽인증서 획득(CE) - 유럽판매허가인증획득	
라이트비전(주) <교통>	영상정보를 활용한 인공지능 기반 주차공유 서비스
○ 국내계약 - 주차공간 공유사업 업무협약	

	: 성동구청('21.6)	
	(주)쿠노소프트 <교육>	인공지능 기반 안전한 스마트 캠퍼스 및 응용 교육 서비스
	○ 해외계약 - IOT 엣지 솔루션 : 베이징 글로벌 테크놀로지('21.4)	
'22년도 추진계획	○ 추진내용 '21년 선정된 6개 과제의 수요·공급기업 간 협업을 통한 지능정보서비스의 실증 및 고도화를 추진하고 전시회 참가 및 성과 공유회 개최 등 대국민 홍보를 통한 사업화를 지원 ○ 추진일정 - 과제별 실증 테스트베드 구축·시범적용 ('22년 1~11월) - 사업비정산/개인정보보호 교육 ('22년 4월) - 현장실태조사(중간점검) 시행 ('22년 7월) - 학습용 산업데이터 공유 시행 ('22년 10월) - 성과발표회 개최 ('22년 12월) - 최종평가('22년 12월)	