

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2021-04	담당부서 작성자	(인공지능연구소/지능로봇 스연구본부) (최정단/042-860-5884/jdchoi @etri.re.kr)											
사업(정책)명	인간중심의 자율지능시스템 원천기술연구													
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 ○ 추진기간 : 2021.01.01 ~ 2028.12.31.(신규) ○ 총사업비 : 23,580백만원 ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 연구목표: 현실과 가상의 시공간 환경에서 휴먼증강 및 인간과 자율지능시스템의 상호작용이 가능한 자율 지능공존 원천기술 확보 - 연구내용: <ul style="list-style-type: none"> . 산업현장 데이터기반 DX(Digital Transformation)화를 위한 협업지능 핵심기술 개발 . 다중 드론 시뮬레이터 및 통합(실제-가상) 공간 내 객체 투영 핵심 기술 개발 . 단일 감각 기반 지각 메커니즘 분석과 지각기술 개발 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2019.12월: ETRI 포트폴리오 반영 - 2020.5월 : 신규사업 설명서 제출(기획본부) - 2020.7월 : 21년 주요사업 예산요구 및 심의(과학기술 혁신본부 예산반영 완료) - 2020.12월 : 상세기획 목표검증 보고서 제출 - 2021.1월 : 수행계획서 작성 완료 													
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 본부장 책임급(직급) 최정단(성명) - 최종 결재자 : 소장 책임급(직급) 이윤근(성명) ○ 사업 관련자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">구분</th> <th style="width: 15%;">성명</th> <th style="width: 15%;">직급</th> <th style="width: 15%;">수행기간</th> <th style="width: 40%;">담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>본부장</td> <td>최정단</td> <td>책임</td> <td>'21.1.1 ~ 12.31</td> <td>산업체 자율협업 기술 총괄</td> </tr> </tbody> </table> 				구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	본부장	최정단	책임	'21.1.1 ~ 12.31	산업체 자율협업 기술 총괄
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)										
본부장	최정단	책임	'21.1.1 ~ 12.31	산업체 자율협업 기술 총괄										

	실장	유대승	책임	'21.1.1 ~ 12.31	산업체 자율협업 기술 개발	
	담당	장병태	책임	'21.1.1 ~ 12.31	〃	
	〃	최현균	책임	'21.1.1 ~ 12.31	〃	
	〃	김경호	책임	'21.1.1 ~ 12.31	〃	
	〃	박정호	책임	'21.1.1 ~ 12.31	업체 자율협업 기술 실무	
	〃	김재명	책임	'21.1.1 ~ 12.31	산업체 자율협업 기술 개발	
	〃	이승용	책임	'21.1.1 ~ 12.31	〃	
	〃	오문균	책임	'21.1.1 ~ 12.31	〃	
	〃	김철홍	책임	'21.1.1 ~ 12.31	〃	
	〃	김재홍	책임	'21.1.1 ~ 12.31	〃	
	〃	조재일	책임	'21.1.1 ~ 12.31	〃	
	〃	정우성	선임	'21.1.1 ~ 12.31	〃	
	〃	윤태현	선임	'21.1.1 ~ 12.31	〃	
	〃	황윤숙	선임	'21.1.1 ~ 12.31	〃	
	〃	김가영	원급	'21.1.1 ~ 12.31	〃	
	〃	이수전	책임	'21.1.1 ~ 12.31	드론 CPS 기술 총괄	
	단장	안재영	책임	'21.1.1 ~ 12.31	드론 CPS 기술 개발	
	담당	김인준	책임	'21.1.1 ~ 12.31	〃	
	〃	황유라	책임	'21.1.1 ~ 12.31	〃	
	〃	임광재	책임	'21.1.1 ~ 12.31	〃	
	〃	왕기철	책임	'21.1.1 ~ 12.31	〃	
	〃	양정기	원급	'21.1.1 ~ 12.31	〃	
	〃	이경락	선임	'21.1.1 ~ 12.31	〃	
	〃	문경덕	책임	'21.1.1 ~ 12.31	감각지각증강 기술 총괄	
	〃	박윤경	책임	'21.1.1 ~ 12.31	감각지각증강 기술 개발	
	〃	박준석	책임	'21.1.1 ~ 12.31	〃	
	〃	김무섭	책임	'21.1.1 ~ 12.31	감각지각증강 기술 실무	
	〃	정치윤	책임	'21.1.1 ~ 12.31	감각지각증강 기술 개발	
	〃	오창목	선임	'21.1.1 ~ 12.31	〃	
	〃	신승용	책임	'21.1.1 ~ 12.31	〃	
	〃	이명석	원급	'21.3.1 ~ 12.31	〃	
	다른기관 또는 민간인 관련자	○ 관련기술 공동개발				
		<ul style="list-style-type: none"> - (주)비피엔솔루션(박OO) - (주)에이테크(김OO) - (주)엔소프트(최OO) - 서울대학교(김OO), KAIST(이OO), 부경대학교(김OO) 				
	○ 기술실증 협력업체					
	<ul style="list-style-type: none"> - 현대중공업, 현대미포조선, 한화종합화학 					

<p>추진실적</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고정밀 객체 모델링 및 다중드론 시뮬레이션 기술 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 드론 물리엔진 고도화 및 고정밀 객체 모델링 개발 - 분산 다중 드론 시뮬레이션 기술 개발 ○ 시각-청각 변환 및 변환 신호 전달 시스템 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 다양한 시각 정보 학습 및 사용자 학습 데이터 축적 가능한 학습 프레임워크 설계 - 다중 감각 경로 융합을 위한 감각·지각증강 프레임워크 시스템 구조 설계
<p>사업실명제 후보사업 선정기준</p>	<ul style="list-style-type: none"> ① 주요 국정 현안 관련 사업 () ② 재무적 영향이 큰 대규모사업 () ③ 국민생활에 미치는 영향이 큰 주요 서비스 제공사업(기본사업 등) (V) ④ 중점관리가 필요한 기관의 핵심사업 () ⑤ 기타 대국민 홍보가 집중적으로 필요한 사업 ()