

## 실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	<b>2021-11</b>	담당부서 작성자	지능화융합연구소 / 산업 IoT지능화연구단 (박준희/042-860-4811/juni@etri.re.kr)																																									
사업(정책)명	<b>자율적으로 연결·제어·진화하는 초연결 지능화 기술 연구</b>																																											
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 추진배경 : 지능사물이 연결된 초연결공간에서의 상호 복잡한 문제를 해결하는 분산지능 핵심원천기술의 필요성 도출</li> <li>○ 추진기간 : 2020.01.01 ~ 2013.12.31(계속)</li> <li>○ 총사업비 : 19,619 백만원</li> <li>○ 주요내용             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 산업 및 사회 문제 해결 초연결 사물 협업 핵심 기술 개발</li> <li>- 지능사물간 분산협업/자율제어/임무수행 원천기술 개발</li> <li>- 분산협업 자율시스템 개발 (ALFUS 8레벨)</li> </ul> </li> <li>○ 추진경과             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2020.01.01. ~ 2020.12.31. : 사업 1차년도 수행</li> <li>- 2021.01.01. ~ 현재 : 사업 2차년도 진행 중</li> </ul> </li> </ul>																																											
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 최초 입안자 및 최종 결재자             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 최초 입안자 : 단장(책임연구원) 박준희</li> <li>- 최종 결재자 : 단장(책임연구원) 박준희</li> </ul> </li> <li>○ 사업 관련자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">구분</th> <th style="width: 15%;">성명</th> <th style="width: 10%;">직급</th> <th style="width: 20%;">수행기간</th> <th style="width: 45%;">담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>단장</td> <td>박준희</td> <td>책임</td> <td>'20.01.01~ 현재</td> <td>업무총괄</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>손영성</td> <td>책임</td> <td>'20.01.01~ 현재</td> <td>사업관리 및 QM</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>박동환</td> <td>책임</td> <td>'20.01.01~ 현재</td> <td>지능사물 아키텍처</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>서영호</td> <td>책임</td> <td>'20.01.01~ 현재</td> <td>지능사물 아키텍처</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>김현학</td> <td>선임</td> <td>'20.01.01~ 현재</td> <td>지능사물 아키텍처</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>김현석</td> <td>선임</td> <td>'20.01.01~ 현재</td> <td>행동지능</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>장인국</td> <td>선임</td> <td>'20.01.01~</td> <td>행동지능</td> </tr> </tbody> </table>				구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	단장	박준희	책임	'20.01.01~ 현재	업무총괄	담당	손영성	책임	'20.01.01~ 현재	사업관리 및 QM	담당	박동환	책임	'20.01.01~ 현재	지능사물 아키텍처	담당	서영호	책임	'20.01.01~ 현재	지능사물 아키텍처	담당	김현학	선임	'20.01.01~ 현재	지능사물 아키텍처	담당	김현석	선임	'20.01.01~ 현재	행동지능	담당	장인국	선임	'20.01.01~	행동지능
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																																								
단장	박준희	책임	'20.01.01~ 현재	업무총괄																																								
담당	손영성	책임	'20.01.01~ 현재	사업관리 및 QM																																								
담당	박동환	책임	'20.01.01~ 현재	지능사물 아키텍처																																								
담당	서영호	책임	'20.01.01~ 현재	지능사물 아키텍처																																								
담당	김현학	선임	'20.01.01~ 현재	지능사물 아키텍처																																								
담당	김현석	선임	'20.01.01~ 현재	행동지능																																								
담당	장인국	선임	'20.01.01~	행동지능																																								

			현재	
담당	김성현	선임	'20.01.01~ 현재	행동지능
담당	최진철	선임	'20.01.01~ 현재	모방학습
담당	송순용	선임	'20.01.01~ 현재	인지지능
담당	이상연	책임	'20.01.01~ 현재	자율사물
담당	전지훈	연구원	'20.01.01~ 현재	자율사물
담당	장수영	선임	'20.01.01~ 현재	탐색지능
담당	배희철	선임	'20.01.01~ 현재	인지지능
담당	한효녕	선임	'20.01.01~ 현재	작업지능
담당	조준면	책임	'20.01.01~ 현재	작업플래닝
담당	외 25명		'20.01.01~ 현재	
다른기관 또는 민간인 관련자	○ 위탁연구기관 및 위탁연구책임자 - 서울대학교 이OO 교수 - KAIST 이OO 교수 - Rutgers University Prof. AOO - 한서대학교 이OO 교수			
추진실적	- Rutgers University 국제공동연구 진행 (2020~2023) - 사물인터넷 AIoT 워크숍 (2020.05) - 특허(국제/국내) : 6/10 건 - 논문(SCI) : 5건 (IF상위20% SCI논문 3건) - 논문(우수학술대회) : 3건 (ICLR2002,CVPR2020,CHI2020)			
사업실명제 후보사업 선정기준	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 ( V ) ⑤ 기타 대국민 홍보가 집중적으로 필요한 사업 ( )			