

## 실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018-5	담당부서 작성자	초연결통신연구소/IoT연구본부 박동환/4856/dhpark@etri.re.kr																																				
사업(정책)명	<b>사물 스스로 학습이 가능한 IoT 공통 SW 엔진 개발</b>																																						
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 추진배경                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 폭증할 것으로 예상되는 IoT기기와 데이터에 대한 실시간 대응과 제어의 한계를 극복하기 위해, 개별 사물이 자율적으로 인지·판단·대응할 수 있는 기술 필요</li> </ul> </li> <li>○ 추진기간 : 2017.04.01. ~ 2018.12.31.</li> <li>○ 총사업비 : 4,590 백만원</li> <li>○ 주요내용                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사물이 스스로 인지·판단하여 주어진 상황에 최적으로 대응할 수 있도록 하는 지능형 IoT를 위한 핵심 원천 SW 엔진 개발</li> </ul> </li> <li>○ 추진경과                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2016.10. ~ 2017.2. : 지능형 IoT 과제 사전 기획</li> <li>- 2017.4.1. ~ 현재 : 과제 수주 및 수행 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>- 사업 책임자 : 책임연구원 박동환</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: 15%;">수행기간</th> <th style="width: 50%;">담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>기술총괄</td> <td>박준희</td> <td>책임</td> <td>'17.8.1.~</td> <td>기술자문</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>손영성</td> <td>책임</td> <td>'17.4.1.~</td> <td>아키텍처 설계</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>임선환</td> <td>책임</td> <td>'17.4.1.~</td> <td>실무책임</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>서영호</td> <td>책임</td> <td>'17.4.1.~</td> <td>프레임워크 개발</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>홍강운</td> <td>책임</td> <td>'17.6.1.~</td> <td>지능형 IoT 엔진개발</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>조준면</td> <td>책임</td> <td>'17.4.1.~</td> <td>지능형 IoT 엔진개발</td> </tr> </tbody> </table>				구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	기술총괄	박준희	책임	'17.8.1.~	기술자문	담당	손영성	책임	'17.4.1.~	아키텍처 설계	담당	임선환	책임	'17.4.1.~	실무책임	담당	서영호	책임	'17.4.1.~	프레임워크 개발	담당	홍강운	책임	'17.6.1.~	지능형 IoT 엔진개발	담당	조준면	책임	'17.4.1.~	지능형 IoT 엔진개발
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																																			
기술총괄	박준희	책임	'17.8.1.~	기술자문																																			
담당	손영성	책임	'17.4.1.~	아키텍처 설계																																			
담당	임선환	책임	'17.4.1.~	실무책임																																			
담당	서영호	책임	'17.4.1.~	프레임워크 개발																																			
담당	홍강운	책임	'17.6.1.~	지능형 IoT 엔진개발																																			
담당	조준면	책임	'17.4.1.~	지능형 IoT 엔진개발																																			

<p>다른기관 또는 민간인 관련자</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정보통신기술진흥센터 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구기획팀 : 박병주 수석</li> <li>- 정보통신방송평가팀 : 박종민 수석</li> </ul> </li> <li>○ (참여기관) 전자부품연구원 <ul style="list-style-type: none"> <li>- IoT플랫폼연구센터 : 정승명 선임</li> </ul> </li> <li>○ (참여기관) (주)핸디소프트 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 플랫폼연구소 : 이준욱 수석</li> </ul> </li> <li>○ (참여기관) (주)세븐일렉 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대표 손종문</li> </ul> </li> </ul>
<p>추진실적</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사물지능 SW 프레임워크 시제품 ( '17.12)</li> <li>○ 특허 출원 6건 (국내) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연관규칙 마이닝을 이용한 IoT 서비스 시스템 액션 규칙 학습 방법 및 장치, 10-2017-0163874(출원번호)</li> <li>- 추론 성능 개선을 위한 고속 규칙 검색 방법 및 시스템, 10-2017-0163885(출원번호)</li> <li>- 포그 및 클라우드 환경에서 지능형 IoT플랫폼이 탑재된 사물과의 연동 및 실시간 정보인지를 통한 선호공간 검색 시스템, 10-2017-0163904(출원번호)</li> <li>- 지능형 IoT플랫폼 기술 기반의 안마의자를 이용한 개인화 안마 서비스 제공 방법 및 시스템, 10-2017-0163909(출원번호)</li> <li>- 사물간 지능 공유를 위한 공간 지능 구현 시스템, 10-2017-0163916(출원번호)</li> <li>- M2M플랫폼의 리소스 미러링 방법, 10-2017-0165994(출원번호)</li> </ul> </li> <li>○ 프로그램 등록 3건 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지능형 사물인터넷 시스템의 실시간 태스크 스케줄링 시뮬레이터 외 1건 (C-2017-033706/033707)</li> <li>- 원엠투엠과 왓슨 아이오티 플랫폼 간 연동</li> </ul> </li> </ul>
<p>사업실명제 후보사업 선정기준 <b>&lt;선택&gt;</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 주요 국정 현안 관련 사업 ( )</li> <li>② 재무적 영향이 큰 대규모사업 ( )</li> <li>③ 국민생활에 미치는 영향이 큰 주요 서비스 제공사업(주요사업 등) ( )</li> <li>④ 중점관리가 필요한 기관의 핵심사업 ( V )</li> <li>⑤ 기타 대국민 홍보가 집중적으로 필요한 사업 ( )</li> </ul>