

## 실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2021-14	담당부서 작성자	AI산업본부 / AIoT산업팀 김동희수석, 043-931-5715, zauin@nipa.kr
사 업 명 (기준유형 표시)	IoT융합선도사업		
	○ 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 : 인공지능, 5G 등 ICT 유망기술이 융합된 지능형 IoT 제품·서비스의 발굴·확산 및 상용화 지원을 통해 IoT기업 육성 및 신수요 창출 추진</p> <p>○ 추진기간 : 2021.1.1 ~ 2021.12.31</p> <p>○ 총사업비 : 14,000백만원</p> <p>○ 2021년도 사업비 : 14,000백만원</p> <p>○ 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- AI·5G 등을 적용한 IoT 플랫폼 기반, 공급·수요기업이 참여하는 융합 컨소시엄 방식 추진 및 지능형 IoT 개발·적용</li> </ul> <p>○ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2014. 5 : 사물인터넷 기본계획 발표(정보통신전략위원회)</li> <li>- 2015. 3 : K-ICT 전략 발표(미래창조과학부)</li> <li>- 2015. 12 : K-ICT 사물인터넷 확산 전략(정보통신전략위원회)</li> <li>- 2016. 5 : K-ICT 전략 2016 발표(정보통신전략위원회)</li> <li>- 2017. 7 : 100대 국정과제 중 33에 'ICT융합 서비스 발굴·확산' 포함(문재인정부 국정운영 5개년 계획)</li> <li>- 2019. 4 : 혁신성장 실현을 위한 5G+ 전략(관계부처 합동)</li> </ul>		
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<p>○ 최초 입안자 및 최종 결재자</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 최초 입안자 : 정보통신산업진흥원 AIoT산업팀장 이민우</li> <li>- 최종 결재자 : 정보통신산업진흥원장 김창용</li> </ul> <p>○ 사업 관련자</p>		

	<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>본부사업 총괄</td></tr><tr><td>팀장</td><td>이민우</td><td>팀장</td><td>'21.1.1~12.31</td><td>사업총괄</td></tr><tr><td>담당</td><td>김동희</td><td>수석</td><td>'21.1.1~12.31</td><td>실무책임</td></tr><tr><td>담당</td><td>김동현</td><td>선임</td><td>'21.1.1~12.31</td><td>사업관리</td></tr><tr><td>담당</td><td>김다솜</td><td>선임</td><td>'21.1.1~12.31</td><td>사업관리</td></tr></table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	본부장	김득중	본부장	'21.1.1~12.31	본부사업 총괄	팀장	이민우	팀장	'21.1.1~12.31	사업총괄	담당	김동희	수석	'21.1.1~12.31	실무책임	담당	김동현	선임	'21.1.1~12.31	사업관리	담당	김다솜	선임	'21.1.1~12.31	사업관리																					
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																																																
본부장	김득중	본부장	'21.1.1~12.31	본부사업 총괄																																																
팀장	이민우	팀장	'21.1.1~12.31	사업총괄																																																
담당	김동희	수석	'21.1.1~12.31	실무책임																																																
담당	김동현	선임	'21.1.1~12.31	사업관리																																																
담당	김다솜	선임	'21.1.1~12.31	사업관리																																																
다른기관 또는 민간인 관련자	<div>○ (주무부처) 과학기술정보통신부 네트워크정책과</div> <div>○ (유관기관) 한국지능형사물인터넷협회</div> <div>○ (과제수행기관) 사물인터넷 도입을 통해 업무 효율화 및 사업화 하려는 기업 및 단체 등</div>																																																			
추진실적	<div><div><input type="checkbox"/> (지원규모) 총 116개 과제에 약 400.1억원 규모 지원 (누적)</div><div>&lt; '16~'20년 IoT 융합 선도사업 지원 현황 &gt;</div><table><tr><th>구분</th><th>'16년</th><th>'17년</th><th>'18년</th><th>'19년</th><th>'20년</th></tr><tr><td>지원과제</td><td>24개</td><td>21개</td><td>26개</td><td>21개</td><td>24개</td></tr><tr><td>지원금액</td><td>59.8억원</td><td>67.0억원</td><td>82.7억원</td><td>74.1억원</td><td>116.5억원</td></tr></table></div> <div><div><input type="checkbox"/> (주요성과) 제품·서비스 국내외 매출 증대(558.5억원), 비용절감 (33.7억원), 고용창출(591명), 지적재산권(228건) 등 성과 창출</div><div>&lt; '16~'20년 주요 IoT 융합 선도사업 주요 성과(누적) &gt;</div><table><tr><th colspan="2">주요 성과</th><th>IoT서비스</th><th>IoT제품</th><th>합계</th></tr><tr><td>매출증대</td><td>국내외 매출발생액</td><td>264.4억원</td><td>294.1억원</td><td>558.5억원</td></tr><tr><td>비용절감</td><td>비용절감 및 생산성향상효과</td><td>22.5억원</td><td>11.2억원</td><td>33.7억원</td></tr><tr><td>고용창출</td><td>주관·참여기관 직접고용</td><td>384명</td><td>207명</td><td>591명</td></tr><tr><td>기술력향상</td><td>특허 등 지적재산권건수</td><td>125건</td><td>103건</td><td>228건</td></tr></table><div>※ '16~20년 지원과제(총 116개 중 폐업과제 등 7개 제외)를 통해 발생한 성과('20년 4분기 추정치 포함)</div></div> <div><div><input type="checkbox"/> ('20년 성과) 제조, 디지털헬스케어, 물류 등 다양한 산업에 24개 IoT 제품 및 서비스를 적용하여 매출액 25억원, 고용 79명 등 성과 창출* (* '20년 4분기 추정치 포함)</div><div>&lt;'20년 주요 추진과제&gt;</div><table><tr><th>분야</th><th>주요내용</th></tr><tr><td>안전 (공공)</td><td>• AI, IoT 기반 안전사고 모니터링 등을 통해 터널형 공공시설물의 안전사고 예방(세종시 적용)</td></tr><tr><td>제조 (자동차)</td><td>• AI, IoT 기반의 장비(자동차 부품, 밸브) 사전고장 예측 및 공정과 정의 이상 감지(한국후코꾸(글로벌 2위) 등 2개 기업 적용)</td></tr><tr><td>에너지 (산업)</td><td>• IoT 기반으로 공장 제조 설비의 에너지 데이터 수집/분석 등을 통해 생산가동 효율성 향상(산업 5개 기업 적용 후 전국 산업 확산)</td></tr></table></div>	구분	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년	지원과제	24개	21개	26개	21개	24개	지원금액	59.8억원	67.0억원	82.7억원	74.1억원	116.5억원	주요 성과		IoT서비스	IoT제품	합계	매출증대	국내외 매출발생액	264.4억원	294.1억원	558.5억원	비용절감	비용절감 및 생산성향상효과	22.5억원	11.2억원	33.7억원	고용창출	주관·참여기관 직접고용	384명	207명	591명	기술력향상	특허 등 지적재산권건수	125건	103건	228건	분야	주요내용	안전 (공공)	• AI, IoT 기반 안전사고 모니터링 등을 통해 터널형 공공시설물의 안전사고 예방(세종시 적용)	제조 (자동차)	• AI, IoT 기반의 장비(자동차 부품, 밸브) 사전고장 예측 및 공정과 정의 이상 감지(한국후코꾸(글로벌 2위) 등 2개 기업 적용)	에너지 (산업)	• IoT 기반으로 공장 제조 설비의 에너지 데이터 수집/분석 등을 통해 생산가동 효율성 향상(산업 5개 기업 적용 후 전국 산업 확산)
	구분	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년																																														
	지원과제	24개	21개	26개	21개	24개																																														
	지원금액	59.8억원	67.0억원	82.7억원	74.1억원	116.5억원																																														
	주요 성과		IoT서비스	IoT제품	합계																																															
	매출증대	국내외 매출발생액	264.4억원	294.1억원	558.5억원																																															
	비용절감	비용절감 및 생산성향상효과	22.5억원	11.2억원	33.7억원																																															
	고용창출	주관·참여기관 직접고용	384명	207명	591명																																															
	기술력향상	특허 등 지적재산권건수	125건	103건	228건																																															
	분야	주요내용																																																		
안전 (공공)	• AI, IoT 기반 안전사고 모니터링 등을 통해 터널형 공공시설물의 안전사고 예방(세종시 적용)																																																			
제조 (자동차)	• AI, IoT 기반의 장비(자동차 부품, 밸브) 사전고장 예측 및 공정과 정의 이상 감지(한국후코꾸(글로벌 2위) 등 2개 기업 적용)																																																			
에너지 (산업)	• IoT 기반으로 공장 제조 설비의 에너지 데이터 수집/분석 등을 통해 생산가동 효율성 향상(산업 5개 기업 적용 후 전국 산업 확산)																																																			