사업실명제 등록번호	2021-03	담당부서 작성자	사업총괄팀 (담당자 한혜경/053-210-9544 hhk@kiria.org)
정 책 명	시장창출형 로봇실증사업		
사업개요 및 추진경과	ㅇ 추진배경 : 사업화 직전 단계의 로봇을 수요처에 시범 적용하여, 로봇 제품의 사업화 적용실적 확보 등을 통해 국내·외 시장창출 ㅇ 추진기간 : 2011년 ~ 계속 ㅇ 총사업비 : 30,864백만원('21년) ㅇ 주요내용 : COVID-19로 인한 경제·사회 분야 구조적 변화 등에 대응하여 제조 강국 위상 견지 및 비대면 산업 육성을 위한 로봇 보급·실증 추진 - (서비스로봇 활용 실증) 4대 유망분야(돌봄·웨어러블·의료·물류) 중심 수요처 주도 실증사업을 통해 시장창출 한계를 극복하고, 정부지원 효과성 제고 - (사회적약자 편익 지원) 고령자·장애인 등 사회적 약자의 편익 증진과 돌봄 인력의 노동·심리부담 경감에 도움이 되는 로봇 실증·확산 - (제조로봇 선도보급 실증) 로봇도입이 용이하고 도입효과가 높은 공정을 중심으로 표준모델 발굴에서 컨설팅, 선도보급까지 패키지 지원 - (로봇부품실증) 원가 비중이 높고 국산화율이 저조한 부품을 대상으로 수요기업, 로봇제조사, 부품기업이 참여하는 실증사업 추진 ㅇ 추진경과 : 로봇보급·실증을 통한 사업화 검증 지원 및 사회적 약자 편익지원 사업을 통한 돌봄 로봇 도입 지원 - (2011년) 공공수요형 4개, 아이디어발굴형 10개 과제 지원 - (2012년) 공공수요형 10개, 아이디어발굴형 7개 과제 지원 - (2013년) 공공수요형 14개, 아이디어발굴형 4개 과제 지원 - (2014년) 공공수요형 11개, 아이디어발굴형 7개 과제 지원 - (2015년) 공공수요형 11개, 아이디어발굴형 8개 과제 지원 - (2016년) 공공수요형 8개, 아이디어발굴형 17개 과제 지원		

<table>
<tr><td></td><td>- (2017년) 공공수요형 4개, 아이디어발굴형 7개 과제 지원
- (2018년) 공공수요형 4개, 아이디어발굴형 9개 과제 지원, 사회적약자 편익지원사업 1개 과제 지원(시범)
- (2019년) 공공수요형 4개, 아이디어발굴형 6개, 사회적약자 편익지원사업 3개(시범), 제조로봇 활용 표준모델 개발 시범사업 4개 과제 등 지원
- (2020년) 서비스로봇 활용 실증 32개, 사회적약자 편익지원사업 10개, 로봇부품실증 3개 과제 및 제조로봇 선도보급 실증 6개 과제(81개 공정모델) 보급·실증 지원(`20.12월 기준)</td></tr>
<tr><td>사업수행자
(관련자 및
업무분담 내용)</td><td>○ 최초 입안자 및 최종 결재자
- 최초 입안자 : 담당자별
- 최종 결재자 : 원장
* 직급 및 직위는 입안 당시 기준
○ 사업 관련자
- 2017년
<table>
<tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무
(업무분담 내용)</th></tr>
<tr><td>단장</td><td>류지호</td><td>수석</td><td>2017.1.~12.</td><td>사업 총괄</td></tr>
<tr><td>팀장</td><td>이선영</td><td>팀장</td><td>2017.1.~12.</td><td>사업 실무 총괄</td></tr>
<tr><td rowspan="2">담당</td><td>조재민</td><td>선임</td><td>2017.1.~12.</td><td rowspan="2">부처주도형 및
아이디어 발굴형 과제
지원</td></tr>
<tr><td>김현아</td><td>주임</td><td>2017.1.~12.</td></tr>
</table>
- 2018년
<table>
<tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무
(업무분담 내용)</th></tr>
<tr><td>단장</td><td>박일우</td><td>단장</td><td>2018.1.~12.</td><td>사업 총괄</td></tr>
<tr><td>팀장</td><td>이선영</td><td>팀장</td><td>2018.1.~12.</td><td>사업 실무 총괄</td></tr>
<tr><td rowspan="3">담당</td><td>김준</td><td>책임</td><td>2018.1.~12.</td><td rowspan="3">공공수요형 및
아이디어발굴형 과제
지원</td></tr>
<tr><td>조재민</td><td>책임</td><td>2018.1.~12.</td></tr>
<tr><td>김현아</td><td>선임</td><td>2018.1.~12.</td></tr>
</table>
- 2019년
<table>
<tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무
(업무분담 내용)</th></tr>
<tr><td>단장</td><td>박일우</td><td>책임</td><td>2019.1.~.12.</td><td>사업 총괄</td></tr>
<tr><td>팀장</td><td>김소영</td><td>책임</td><td>2019.1.~.12.</td><td>사업 실무 총괄</td></tr>
<tr><td rowspan="4">담당</td><td>김준</td><td>책임</td><td>2019.1.~.12.</td><td rowspan="4">공공수요형 및
아이디어발굴형 과제,
로봇활용 사회적 약자
편익지원 사업 지원</td></tr>
<tr><td>김효주</td><td>선임</td><td>2019.1.~.12.</td></tr>
<tr><td>김교진</td><td>선임</td><td>2019.6.~.12.</td></tr>
<tr><td>김미나</td><td>선임</td><td>2019.1.~.12.</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

- 2020년

구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)
단장	박일우	책임	2020.1.~.12.	사업 총괄
팀장	박일우	책임	2020.1.~.12.	사업 실무 총괄
담당	류지호	수석	2020.1.~.12.	서비스 로봇 실증, 로봇활용 사회적 약자 편익지원 사업 지원, 로봇부품 실증
	최은미	선임	2020.1.~.12.	
	정지혜	선임	2020.1.~.12.	
	정준혁	책임	2020.1.~.12.	제조로봇 선도보급 실증
	김미나	선임	2020.1.~.12.	
	이효연	선임	2020.1.~.12.	

- 2021년

구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)
단장	박일우	수석	2021.1.~.12.	사업 총괄
팀장	김소영	책임	2021.1.~.12.	사업 실무 총괄
팀장	문상미	책임	2021.1.~.12.	사업 실무 총괄
담당	류지호	수석	2021.1.~.12.	서비스로봇 활용 실증, 로봇활용 사회적 약자 편익지원, 로봇부품 실증
	이현민	책임	2021.1.~.12.	
	최은미	선임	2021.1.~.12.	
	류주리	선임	2021.1.~.12.	
	정지혜	선임	2021.1.~.12.	
	강민재	선임	2021.1.~.12.	
	김미나	선임	2021.1.~.12.	제조로봇 선도보급 실증
	이효연	선임	2021.1.~.12.	
	김은주	선임	2021.1.~.12.	

추진실적

○ (2011년) 14개 과제(공공수요형 4개, 아이디어발굴형 10개) 310억원 지원, 매출 161억원(수출 23억원 포함) 달성

○ (2012년) 17개 과제(공공수요형 10개, 아이디어발굴형 7개) 224억원 지원, 매출 388억원(수출 66억원 포함) 달성

○ (2013년) 18개 과제(공공수요형 14개, 아이디어발굴형 4개) 190억원 지원, 매출 298억원(수출 25억원 포함) 달성

○ (2014년) 18개 과제(공공수요형 11개, 아이디어발굴형 7개) 125억원 지원, 매출 468억원(수출 98억원 포함) 달성

○ (2015년) 19개 과제(공공수요형 11개, 아이디어발굴형 8개) 133억원 지원, 매출 704억원(수출 122억원 포함) 달성

	○ (2016년) 25개 과제(공공수요형 8개, 아이디어발굴형 17개) 109억원 지원, 매출 738억원(수출 272억원 포함) 달성 ○ (2017년) 11개 과제(공공수요형 4개, 아이디어발굴형 7개) 70억원 지원, 매출 1,074억원(수출 194억원 포함) 달성 ○ (2018년) 14개 과제(공공수요형 4개, 아이디어발굴형 9개, 로봇활용 사회적약자 편익지원사업 1개) 76억 지원, 매출 1,206억원 (수출 141억원 포함) 달성 ○ (2019년) 13개 과제(공공수요형 4개, 아이디어발굴형 6개, 로봇활용 사회적약자 편익지원사업 3개) 78억 지원, 매출 1,871억원 (수출 303억원 포함) 달성 ○ (2020년) 51개 과제(서비스로봇 활용 실증 32개, 사회적약자 편익지원사업 10개, 로봇부품실증 3개, 제조로봇 선도보급 실증 6개), 300억 지원, 총 매출 2,809억원(수출 293억원 포함) 달성