

사업실명제 등록번호	2020-07	담당부서 작성자	표준인증팀 (담당자 김지한/053-210-9626/ jihankim8383@kiria.org)
정책명	표준화 역량 강화		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 : 국내·외 표준화 활동을 통한 표준개발 능력 및 표준 정보 확산 필요 ○ 추진기간 : 2009년 ~ 계속 ○ 총사업비 : 650백만원 ('20년) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 지능형로봇 평가방법과 관련한 신규표준 제안·제정 - 국제표준화회의 활동을 통한 국내로봇제품 성능 적용 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2008년 3월 : 지능형 로봇개발 및 보급 촉진법 제정 - 2009년 12월 : 품질인증기관 지정 및 청소로봇 품질인증기준고시 - 2011년 6월 : 교구용 로봇 품질인증기준고시 - 2013년 1월 : KS B 7302 교구용로봇 국내표준 제정 - 2014년 7월 : IEC 62929 국제표준 제정 - 2014년 12월 : KS B 7304 교육보조로봇 국내표준 제정 - 2014년 12월 : KS B 7303 건식 가정용 청소로봇 국내표준 제정 - 2015년 12월 : KS B 7302 교구용로봇 국내표준 개정 - 2016년 9월 : ISO 18646-1 국제표준 제정 - 2017년 5월 : ISO 18646-3 국제 표준 NP채택 완료 - 2017년 12월 : KS B 7302 교구용로봇 및 KS B 7304 교육 보조 로봇 국내표준 개정 - 2018년 4월 : KS B 7313 협동로봇 국내표준 제정 - 2018년 10월 : IEC SyC AAL 국제표준화회의 공동개최 - 2018년 11월 : KOROS 단체표준안 2건 개정 및 1건 제정 <ul style="list-style-type: none"> * 개정 : 실내 서비스 로봇의 조작성능 측정방법 : 물체이송 성능, 문 개폐 성능 * 제정 : 개인지원로봇제품 안전인증에 관한 기술요구사항 - 2019년 11월 : 실내 안내 로봇 KS 신규 인증표준 제안 <ul style="list-style-type: none"> * 전문위원회 심의 통과 후 예고고시 진행 중(12/27-2/25) - 2019년 11월 : KS B 7311 바퀴형 이동 로봇 개정 및 인증삼사기준 제안 - 2019년 12월 : KOROS 단체표준안 1건 제정 및 1건 제안 <ul style="list-style-type: none"> * 제정 : 로봇 충돌 안전성 평가방법 * 제안 : 착용식 로봇에 대한 안전성 검증방법 단체표준 제안 - 2019년 12월 : 지능형 로봇 표준화 로드맵 수립 추진 (공표 '20년 2월 예정) 		

사업수행자
(관련자 및
업무분담 내용)

- 최초 입안자 및 최종 결재자
 - 최초 입안자 : 담당자별
 - 최종 결재자 : 원장
 - * 직급 및 직위는 입안 당시 기준

- 사업 관련자
 - 2017년

구분	성명	직급	참여기간	담당업무 (업무분담 내용)
단장	전진우	수석	2017.1.~12.	사업 총괄
팀장	오경인	책임	2017.1.~12.	KS인증/ 표준개발 책임자
담당	류병현	선임	2017.1.~12.	서비스로봇
	백형택	선임	2017.1.~12.	개인지원로봇
	이민호	선임	2017.1.~12.	서비스로봇 모듈
	신재섭	선임	2017.1.~12.	가정용 청소로봇
	박철제	선임	2017.1.~12.	재활로봇
	류요엘	주임	2017.1.~12.	수술로봇

- 2018년

구분	성명	직급	참여기간	담당업무 (업무분담 내용)
센터장	우종운	책임	2018.1.~12.	사업 총괄
팀장	이상종	책임	2018.1.~12.	표준개발 책임자
팀장	신수현	책임	2018.1.~12.	IEC SyC AAL
담당	주형건	책임	2018.1.~12.	IEC CISPR
	류병현	선임	2018.1.~12.	ISO TC 299 WG4
	백형택	선임	2018.1.~2.	ISO TC 299 WG2
	신재섭	선임	2018.1.~12.	IEC TC59 SC59F WG5/WG16
	이진원	선임	2018.1.~12.	ISO TC 299 WG3
	류요엘	선임	2018.1.~4.	ISO TC 299 JWG9

- 2019년

구분	성명	직급	참여기간	담당업무 (업무분담 내용)
단장	우종운	책임	2019.1.~12.	사업 총괄
팀장	신수현	책임	2019.1.~12.	표준개발 책임자, IEC SyC AAL
담당	김지한	선임	2019.1.~12.	표준개발 담당자, IEC TC61 WG44
	장현석	책임	2019.1.~12.	IEC CISPR
	백형택	선임	2019.1.~12.	ISO TC299 WG2
	신재섭	선임	2019.1.~12.	IEC TC59 SC59F WG5/WG16
	이진원	선임	2019.1.~12.	ISO TC299 WG3
	김홍섭	선임	2019.1.~12.	ISO TC299 WG4
	류요엘	선임	2019.1.~12.	ISO TC299 JWG9

	<p>- 2020년</p> <table border="1" data-bbox="466 248 1353 862"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>성명</th> <th>직급</th> <th>참여기간</th> <th>담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>단장</td> <td>우종운</td> <td>책임</td> <td>2020.1.~12.</td> <td>사업 총괄</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">팀장</td> <td>백형택</td> <td>선임</td> <td>2020.1.~12.</td> <td>표준개발 책임자, ISO TC299 WG2</td> </tr> <tr> <td>장현석</td> <td>책임</td> <td>2019.1.~12.</td> <td>IEC CISPR</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">담당</td> <td>김지한</td> <td>선임</td> <td>2020.1.~12.</td> <td>표준개발 담당자, IEC TC61 WG44</td> </tr> <tr> <td>신재섭</td> <td>선임</td> <td>2020.1.~12.</td> <td>IEC TC59 SC59F WG5/WG16</td> </tr> <tr> <td>이진원</td> <td>선임</td> <td>2020.1.~12.</td> <td>ISO TC299 WG3</td> </tr> <tr> <td>김홍섭</td> <td>선임</td> <td>2020.1.~12.</td> <td>ISO TC299 WG4</td> </tr> <tr> <td>류요엘</td> <td>선임</td> <td>2020.1.~12.</td> <td>ISO TC299 JWG9</td> </tr> </tbody> </table>	구분	성명	직급	참여기간	담당업무 (업무분담 내용)	단장	우종운	책임	2020.1.~12.	사업 총괄	팀장	백형택	선임	2020.1.~12.	표준개발 책임자, ISO TC299 WG2	장현석	책임	2019.1.~12.	IEC CISPR	담당	김지한	선임	2020.1.~12.	표준개발 담당자, IEC TC61 WG44	신재섭	선임	2020.1.~12.	IEC TC59 SC59F WG5/WG16	이진원	선임	2020.1.~12.	ISO TC299 WG3	김홍섭	선임	2020.1.~12.	ISO TC299 WG4	류요엘	선임	2020.1.~12.	ISO TC299 JWG9
구분	성명	직급	참여기간	담당업무 (업무분담 내용)																																					
단장	우종운	책임	2020.1.~12.	사업 총괄																																					
팀장	백형택	선임	2020.1.~12.	표준개발 책임자, ISO TC299 WG2																																					
	장현석	책임	2019.1.~12.	IEC CISPR																																					
담당	김지한	선임	2020.1.~12.	표준개발 담당자, IEC TC61 WG44																																					
	신재섭	선임	2020.1.~12.	IEC TC59 SC59F WG5/WG16																																					
	이진원	선임	2020.1.~12.	ISO TC299 WG3																																					
	김홍섭	선임	2020.1.~12.	ISO TC299 WG4																																					
	류요엘	선임	2020.1.~12.	ISO TC299 JWG9																																					
<p>다른기관 또는 민간인 관련자</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가기술표준원 기계융합산업표준과(KS인증 표준 총괄기관) <ul style="list-style-type: none"> - 책임자 : 정민화 과장 - 담당자 : 김혜지 주무관 																																								
<p>추진실적</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ (2013년) KS B 7302 교구용로봇 국내표준 제정(1월) ○ (2014년) IEC 62929 국제 표준 제정(7월), KS B 7304 교육보조로봇 국내표준 제정, KS B 7303 건식 가정용 청소로봇 국내표준 제정(12월) ○ (2015년) KS B 7302 교구용로봇 국내표준 개정(12월) ○ (2016년) ISO 18646-1 국제표준 제정(9월) ○ (2017년) ISO 18646-3 국제표준 NP채택 완료(5월) KS B 7302 교구용 로봇, KS B 7304 교육 보조 로봇 국내표준 개정(12월) ○ (2018년) ISO 18646-2 국제표준 제정(10월) IEC SyC AAL 국제표준화회의 공동개최(10월) KOROS 단체표준안 2건 개정 및 1건 제정(11월) ○ (2019년) 실내 안내 로봇 신규 KS인증표준 제안 (11월) KS B 7311 바퀴형 이동 로봇 개정 및 인증심사기준 제안(11월) KOROS 단체표준안 1건 제정 및 1건 제안(12월) 지능형 로봇 표준화 로드맵 수립 추진 (공표 '20년 2월 예정) 																																								