

사업실명제 등록번호	2021-07	담당부서 작성자	표준인증팀 (담당자 김지한/053-210-9626/ jihankim8383@kiria.org)
정 책 명	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 ('21년) ○ 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 인증심사기준 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 - 2020년 10월 : KOROS 단체표준안 1건 제안 <ul style="list-style-type: none"> * 제안 : 무동력 신체 보조 로봇 장치 		

- 2020년 11월 : KS B 7316 실내 안내 로봇 국내표준 제정
- 2020년 12월 : KS 국가표준 3건 개정 및 인증심사기준 제안
 - * 개정 : 교구용 로봇, 건식 가정용 청소로봇, 교육 보조 로봇
 - * 인증심사기준 : 실내 안내 로봇(KS B 7316)의 세부 인증 심사 기준
- 2020년 12월 : 실내 배송 로봇 KS 신규 인증표준 제안

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

- 2020년

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

- 2021년

구분	성명	직급	참여기간	담당업무 (업무분담 내용)
단장	우종운	수석	2021.1.~12.	사업 총괄
팀장	백형택	책임	2021.1.~12.	표준개발 책임자, ISO TC299 WG2
	장현석	책임	2021.1.~12.	IEC CISPR
	이진원	책임	2021.1.~12.	ISO TC299 WG3
담당	김지한	선임	2021.1.~12.	표준개발 담당자, IEC SyC AAL, IEC TC61 WG44, ISO TC299 WG7
	신재섭	책임	2021.1.~12.	IEC TC59 SC59F WG5/WG16
	권설령	선임	2021.1.~12.	ISO TC299 WG1, ISO TC299 WG6
	권건환	선임	2021.1.~12.	ISO TC299 WG3, ISO TC299 WG6
	강선영	선임	2021.1.~12.	ISO TC299 WG4
	류요엘	책임	2020.1.~12.	ISO TC299 JWG5

다른기관 또는 민간인 관련자

- 국가기술표준원 기계융합산업표준과(KS인증 표준 총괄기관)
 - 책임자 : 정민화 과장
 - 담당자 : 김혜지 주무관

추진실적

- (2013년) KS B 7302 교구용로봇 국내표준 제정(1월)
- (2014년) IEC 62929 국제 표준 제정(7월), KS B 7304 교육보

	<p>조로봇 국내표준 제정, KS B 7303 건식 가정용 청소로봇 국내표준 제정(12월)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (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 ○ (2020년) KOROS 단체표준안 1건 제안(10월) KS B 7316 실내 안내 로봇 국내표준 제정(11월) KS 국가표준 개정 3건 및 실내 안내 로봇 인증심사기준 제안(12월) 실내 배송 로봇 신규 KS 인증표준 제안(12월)
--	--