

사업실명제 등록번호	2021-06	담당부서 작성자	표준인증팀 (담당자 강선영/053-210-9623/ syk0604@kiria.org), 시험평가팀 (담당자 오은지/053-210-9618 /eunge951@kiria.org)
정 책 명	로봇분야 제품(KS)인증 및 시험평가 지원		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 추진배경 : 로봇제품의 품질 확보와 보급·확산 촉진을 위해 품질 경쟁력 강화 필요</li> <li>○ 추진기간 : 2017년 ~ 계속</li> <li>○ 총사업비 : 650백만원('21년)</li> <li>○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 로봇분야 제품(KS)인증 운영</li> <li>- 시험평가 분야 KOLAS 운영</li> </ul> </li> <li>○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2008년 3월 : 지능형 로봇개발 및 보급 촉진법 제정</li> <li>- 2009년 12월 : 품질인증기관 지정 및 청소로봇 품질인증기준고시</li> <li>- 2011년 6월 : 교구용 로봇 품질인증기준고시</li> <li>- 2014년 3월 : 청소 로봇 KOLAS 시험기관 인정 획득</li> <li>- 2015년 7월 : 교구용 로봇 KOLAS 인정 범위 확대 획득</li> <li>- 2016년 1월 : 지능형 로봇개발 및 보급 촉진법 개정 <ul style="list-style-type: none"> <li>* 지능형로봇품질인증의 KS인증 통합</li> </ul> </li> <li>- 2016년 4월 : 건식 가정용 청소 로봇 및 교구용 로봇 KS인증 심사기준 제정 고시</li> <li>- 2016년 7월 : KS인증기관 지정 공고</li> <li>- 2016년 12월 : 교육 보조 로봇 KS인증심사기준 제정 고시, KOLAS 인정범위확대 인정(교육보조로봇, 신뢰성(방진, 방수)) 획득</li> <li>- 2017년 5월 : 교육 보조 로봇 KS인증기관 지정범위 확대</li> <li>- 2017년 12월 : KOLAS 인정범위확대(전자기적합성(국방, 민수), 신뢰성(온습도, 열충격, 염수분무)) 획득</li> <li>- 2017년 12월 : 바퀴형 이동 로봇, 첨단제조로봇(산업용 협동로봇) KS인증심사기준 제정 심의 완료</li> <li>- 2018년 1월 : KOLAS 인정범위확대 운영</li> <li>- 2018년 1월 : KS인증심사기준 개정(안) 예고 고시 및 의견수렴 공고 <ul style="list-style-type: none"> <li>* KS B 7302(교구용 로봇), KS B 7304(교육 보조 로봇)</li> </ul> </li> <li>- 2018년 1월 : KS인증심사기준 개정 중복성 및 타장성 검증 심의 완료 및 개정고시 <ul style="list-style-type: none"> <li>* KS B 7302(교구용 로봇), KS B 7304(교육 보조 로봇)</li> </ul> </li> <li>- 2018년 6월 : 협동로봇 설치 작업장 안전인증 제도 신설 및 시범운영 <ul style="list-style-type: none"> <li>* 두산인프라코어(주) 1호 인증서 발급</li> </ul> </li> <li>- 2018년 10월 : KOLAS 품질·기술문서 검토 및 제·개정</li> </ul> </li> </ul>		

- 2019년 : KS인증기관 및 KOLAS 인정기관 운영
- 2020년 : KOLAS 인정범위 확대 (산업용 머니플레이팅 로봇, 바퀴형 이동 로봇, EMC 등 30개 분야)
- 2020년 : KS Q ISO/IEC 17025 : 2017 개정에 따른 KOLAS 인정범위 전환
- 2020년 : 방송통신기자재 등 적합성 평가(KC) 지정시험기관 지정
  - \* KN 11, KN 32, KN 14-1 등 9개 규격
- 2020년 : 협동로봇 설치 작업장 안전인증 신규 위탁기관 지정
  - \* 협동로봇사용자협회('20.4.7)

- 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 책임자
팀장	우종운	책임	2017.1.~12.	시험평가 총괄
담당	이상종	책임	2016.1.~12.	신뢰성평가
	박철제	선임	2017.1.~12.	성능평가
	이민호	선임	2017.1.~12.	KS인증 심사원
	강선영	선임	2017.1.~12.	KS인증 담당자
	류병현	선임	2017.1.~12.	KS인증 심사원, 표준개발
	백형택	선임	2017.1.~12.	KS인증 심사원, 표준개발
신재섭	선임	2017.1.~12.	표준개발	

- 2018년

구분	성명	직급	참여기간	담당업무 (업무분담 내용)
센터장	우종운	책임	2018.1.~12.	사업 총괄
팀장	이상종	책임	2018.1.~12.	KS 인증 책임자
	신수현	책임	2018.1.~12.	KS인증 심사원, 표준개발
담당	주형건	책임	2018.1.~12.	EMC 평가
	장현석	선임	2018.1.~12.	EMC 평가
	이태희	선임	2018.1.~12.	신뢰성평가
	김상용	선임	2018.1.~12.	EMC 평가
	강선영	선임	2018.1.~3	KS인증 담당자
	류병현	선임	2018.1.~12.	KS인증 심사원, 표준개발
	백형택	선임	2018.1.~2.	KS인증 심사원, 표준개발
	신재섭	선임	2018.1.~12.	성능평가
	이진원	선임	2018.1.~12.	신뢰성 평가
박기태	주임	2018.1.~12.	신뢰성 평가	

- 2019년

사업수행자  
(관련자 및  
업무분담 내용)

구분	성명	직급	참여기간	담당업무 (업무분담 내용)
단장/ 센터장	전진우	수석	2018.1.~4.	사업 총괄 KS 인증 품질책임자
	우종운	책임	2018.4.~12.	
팀장	이상종	책임	2018.1.~12.	KS인증 심사원 성능/신뢰성평가
	신수현	책임	2018.1.~12.	KS인증 인증책임자, 표준개발
담당	주형건	책임	2018.1.~12.	EMC 평가
	김상용	선임	2018.1.~12.	EMC 평가
	장현석	선임	2018.1.~12.	EMC 평가
	신재섭	선임	2018.1.~12.	성능평가
	이태희	선임	2018.1.~12.	신뢰성 평가
	이진원	선임	2018.1.~12.	신뢰성 평가
	박기태	주임	2018.1.~12.	신뢰성 평가
	백형택	선임	2018.1.~2. 2018.6.~12.	KS인증 심사원, 표준개발
	강선영	선임	2018.1.~7	KS인증 담당자
김지한	선임	2018.8.~12.	KS인증 심사원, KS인증 담당자, 표준개발	

- 2020년

구분	성명	직급	참여기간	담당업무 (업무분담 내용)
단장	우종운	책임	2020.1.~12.	사업 총괄 KS/KOLAS 품질책임자
팀장	장현석	책임	2020.1.~12.	KOLAS기술책임자
담당	이상종	선임	2020.1.~12.	신뢰성 평가
	송민섭	선임	2020.1.~12.	신뢰성 평가
	신재섭	선임	2020.1.~12.	성능 평가
	오은지	선임	2020.1.~12.	EMC 평가
	백형택	선임	2020.1.~12.	KS인증 심사원, 표준개발
	강선영	선임	2020.1.~12.	KS인증 담당자
김지한	선임	2020.1.~12.	KS인증 심사원, 표준개발	

- 2021년

구분	성명	직급	참여기간	담당업무 (업무분담 내용)
단장	우종운	수석	2021.1.~12.	사업 총괄 KS/KOLAS 품질책임자
팀장	장현석	책임	2021.1.~12.	KOLAS기술책임자
	백형택	책임	2021.1.~12.	KS인증 심사원, 인증책임자
담당	이상종	책임	2021.1.~12.	신뢰성 평가
	송민섭	책임	2021.1.~12.	신뢰성 평가
	신재섭	책임	2021.1.~12.	성능 평가
	박기태	선임	2021.1.~12.	성능 평가
	김근솔	책임	2021.1.~12.	EMC
	오은지	선임	2021.1.~12.	EMC 평가
	문유정	선임	2021.1.~12.	EMC 평가
	강선영	선임	2020.1.~12.	KS인증 실무담당
김지한	선임	2020.1.~12.	KS인증 심사원, 표준개발	

<p>다른기관 또는 민간인 관련자</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국가기술표준원 산업표준혁신과(KS인증 총괄기관) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 책임자 : 김태완 과장</li> <li>- 담당자 : 이수진 주무관</li> </ul> </li> <li>○ 국가기술표준원 기계융합산업표준과(KS인증 표준 총괄기관) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 책임자 : 정민화 과장</li> <li>- 담당자 : 김혜지 주무관</li> </ul> </li> </ul>
<p>추진실적</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (2013년) 인증획득 제품 조달청 우수제품 등록 의무화 청소 로봇 KOLAS 인정 획득 준비 및 신청</li> <li>○ (2014년) 청소 로봇 KOLAS 시험기관 인정 획득</li> <li>○ (2015년) 교구용 로봇 KOLAS 인정범위확대 인정 획득 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 로봇인증 및 시험평가 운영('15년 기준 : 25건 지원)</li> </ul> </li> <li>○ (2016년) KS인증기관 지정 및 KOLAS 인정범위확대 인정 획득</li> <li>○ (2017년) KS인증기관 지정범위 확대 및 KOLAS 인정범위확대 인정 획득</li> <li>○ (2018년) KS인증 운영, KOLAS 인정범위 확대 및 운영</li> <li>○ (2019년) KS인증 운영, KOLAS 인정기관 운영</li> <li>○ (2020년) KS인증 운영, KOLAS 인정기관 전환 및 확대 및 운영, 방송통신기자재 등 적합성 평가 지정시험기관 지정</li> </ul>