

# KOLAS, 탄소중립 및 기술혁신 지원에 힘 싣다

- 『2024년 세계인정의 날』 기념 유공자 포상 수여

산업통상자원부 국가기술표준원(원장 진종욱, 이하 국표원)은 7월 9일(화) 「2024년 세계인정의 날」 기념식을 개최하고 수출산업 경쟁력 강화와 시험인증 산업발전에 기여한 7개 유공단체와 유공자 14명을 포상했다.

\* 국표원은 국제표준에 따라 시험성적서의 국제통용 등 시험·인증기관의 역량을 평가하여 공인하는 한국인정기구(KOLAS)를 운영(93~)

세계인정의 날(World Accreditation Day)은 국제인정제도의 중요성을 알리기 위해 시험, 검사 및 인증 분야의 양대 국제인정기구(ILAC, IAF)\*가 정한 기념일로 2008년 제정 이래 올해로 17회째를 맞았다.

\* ILAC(International Laboratory Accreditation Cooperaton) : 국제시험기관인정협력체  
IAF(International Accreditation Forum) : 국제인정기구포럼

이날 기념식에서 반도체 신뢰성 평가 등에 대한 시험기관으로 공인 성적서 발행을 통해 반도체 수출 지원 및 신뢰성 제고에 기여한 큐알티 주식회사 등 7개 기업과 단체가 장관 표창을 수상했다.

또한 전기로를 통한 고품질 철강제품 시험·평가 활동에 참여한 현대제철 백상진 책임 등 7명이 장관 표창, 지능형로봇 데이터상호운용성 시험기준 개발 등 기술혁신에 기여한 광주테크노파크 김현 선임 등 7명이 국표원 원장 표창을 각각 수상했다.

아울러, LS일렉트릭 이정준 고문은 주제강연에서 EU의 국제환경규제 강화에 따라 수출제품에 대한 디지털제품여권\* 제출이 의무화될 예정으로 탄소배출 검증기관 육성 등 대응체계 조기구축 필요성을 강조하였다.

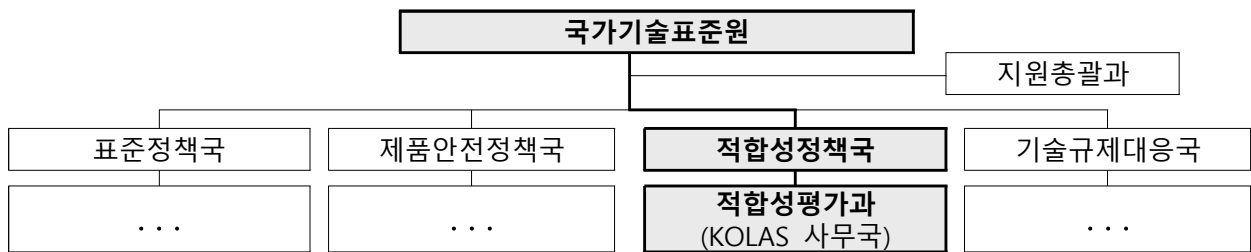
\* 디지털제품여권(Digital Product Passport) : 제품의 전 생애주기에 걸친 데이터를 디지털화하여 표시하는 것(제품탄소발자국, 성능, 원산지, 원료물질, 재활용방법 등)

진종욱 국표원장은 “4차 산업혁명과 급격한 기후변화의 위기속에서 기회를 만들어나가는 것이 ‘인정제도’의 역할이며, 이를 위해 혁신기술의 신뢰성 보장을 위한 시험부터 탄소배출 검증에 이르기까지 KOLAS 인정제도를 균형 있게 발전시켜 나갈 계획”이라고 강조하고 “여러 전문가들이 KOLAS 인정제도와 시험인증 활동에 적극적으로 참여해 줄 것”을 당부했다.

담당 부서	적합성정책국	책임자	과 장	남하욱 (043-870-5490)
	적합성평가과	담당자	연구관	김태완 (043-870-5473)

□ KOLAS 개요

- (용어정의) KOLAS는 한국인정기구의 영문 명칭으로 ‘Korea Laboratory Accreditation Scheme’의 약어
- (주요역할) 국제표준에 따라 시험성적서의 해외통용 등 시험·인증기관의 역량을 평가하여 공인(인정)
- (기구운영) 『적합성평가관리법』 등에 따라 국표원 내 설립·운영되고 있으며 적합성평가과가 사무국으로 인정업무를 수행
  - \* 국표원장은 인정기구장, 적합성정책국장은 사무국장



- (인정범위) 시험, 교정, 검사, 표준물질, 메디컬, 숙련도, 검증, 생물자원은행, 제품인증 등 9개 분야
  - \* 24.6월 기준 분야별 공인기관 수는 총 1,246개
- (상호인정) 시험성적서 등의 해외통용을 위해 국제인정기구(ILAC/IAF) 상호인정협정(MRA/MLA) 가입 추진
  - \* 협정체결 분야 : 시험, 교정, 표준물질, 메디컬, 숙련도, 제품인증 등 6개(검증 '24년 예정)



□ **추진배경**

- 「2024년 세계인정의 날(6.9)」을 기념\*하여 시험인증산업 육성에 기여한 유공자 포상 및 인정제도 확산을 위한 기념행사 추진
- \* 미국, 일본 등 국제인정기구 회원국(100여개)들은 매년 국가별 기념식 개최

(주제) **내일에 힘을 싣고 미래를 만들어가다**(Empowering Tomorrow and Shaping the Future)

\* 인정은 새로운 디지털 기술개발과 혁신을 지원하고, 순환경제로의 전환과 ESG 성과에 신뢰를 제공하며, 포용력 있고 공정한 기업환경 조성 및 인공지능의 윤리적 활용을 보장하여 우리의 미래를 뒷받침함

□ **행사개요**

- (일시/장소) '24.7.9(화) 14:00/ aT센터 5층 그랜드홀(서울 서초)
- (주최/주관) 국가기술표준원 / KAB, KASTO, KOTICA
- (참석대상) 원장님, 한국인정지원센터 대표, 유공자 등 300명
- (주요내용) 유공자 포상(단체, 개인)\*, 주제강연, KOLAS 공인기관 시험인증 사례 발표(2건)
- \* 포상운영요령에 따라 ①KOLAS 개인·단체, ②KAB 개인·단체, ③제도발전 개인 등 분야에 대한 포상대상 선정(개인 : 장관 7/원장 7, 단체 : 장관 7)

□ **세부일정**

시간	주요내용	비고
14:00~14:05( 5분)	○ 행사 소개	사회자
14:05~14:10( 5분)	○ 세계인정의 날 기념 동영상 상영	사회자
14:10~14:30(20분)	○ 유공자 포상(단체, 개인) 및 사진촬영	원장님/유공자
14:30~14:35( 5분)	○ 축 사	원장님
14:35~15:05(30분)	○ 주제강연EU 그린딜 데이터 주권과 Digital Product Passport)	이정준 고문(LS 일렉트릭)
15:05~15:35(30분)	○ KOLAS 공인기관 시험인증 사례	한국시스템보증(주)
		한국에너지기술연구원
15:35	○ 폐 회	사회자

### 붙임 3 공로자 및 공적요약

□ 단체포상(장관표창 7점)

기관명	대표자	활동기간	주요 공적(최근 3년)
큐알티 주식회사	김영부	20년	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국내 최초 반도체 신뢰성 분석기업으로 최근 3년간 334건 해외 성적서 발행으로 중국 등 수출에 기여</li> <li>○ 반도체부품 신뢰성분야 해외 고객 직접 소통을 위한 미주/아시아 순회 미팅 진행('22년~, 50개 기업)</li> </ul>
주식회사 에이치시티	허봉재	23년	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 초고주파 시험장비(5G 통신, 자율주행차 등에 적용)에 대해 국내 최초로 교정업무를 수행하였고('21), 최근 3년간 558건 국내외 성적서 발행</li> <li>○ 클린룸 청정도 정확성 확인을 위해 국내 최초로 '폴리스티렌 구형입자' 표준물질을 국산화하고 COMAR 국제표준물질 DB에 등록</li> </ul>
주식회사 이룸	김동원	13년	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해외 성적서 발행으로 생식, 두유 등 식품의 수출 지원(미국, 캐나다, 싱가포르, 영국 등)</li> <li>○ 농림수산식품부의 농식품파워브랜드에 선정('15~'17)</li> </ul>
주식회사 한국건물에너지시험원	김영동	5년	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 건물 관련 품목(방화문, 창호, 도어록, 지붕 등)에 대해 최근 3년간 897건 국내외 성적서 발행</li> <li>- 관련업계 의견수렴을 통한 화재시험절차 개선('21), 화재 피난사다리 시험장비를 개발하고 특허 취득('23)</li> </ul>
한국계측기기 연구조합	김진우	12년	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신호변환장치 등 전기장비에 대해 최근 3년간 약 2,500건의 해외 성적서(교정) 발행</li> <li>○ 전기자동차 고장진단 측정기술 개발, 클라우드를 활용한 전기장비 측정기술 개발 등 연구 추진('22년~)</li> </ul>
사단법인 한국냉동공조 인증센터	김창규	19년	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 효율관리기자재(냉난방기, 히트펌프 등) 제품에 대해 최근 3년간 329건 국내외 성적서를 발행</li> <li>○ 국내 최대 용량의 3500kW급 수열원 히트펌프 시험설비 구축 및 시험('22~)</li> </ul>
(주)크레비즈인증원	이종남	30년	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국내 민간 최초 ISO 경영시스템 인증기관(ISO 9001, '94)으로 최근 3년간 1,353건 국내외 인증서 발급</li> <li>- 100여개 해외 현지법인(멕시코, 베트남 등)에 대한 경영시스템 인증으로 국내 기업의 국제 신뢰성 제고에 기여</li> </ul>

□ **개인포상**(장관표창 7점, 원장표창 7점)

구분	기관명	성명	경력	주요공적(최근 3년)
장관상	현대제철 주식회사	백상진 책임	19년	<ul style="list-style-type: none"> <li>고로 대체 전기로를 통한 고품질 철강제품 생산을 위한 시험·평가 업무에 참여('23~)</li> <li>KOLAS 공인기관 품질책임자로 철강/금속 분야 국내외 시험성적서의 품질관리, 국내외 숙련도 참가(12건)</li> </ul>
	금호타이어 주식회사	최인창 팀장	31년	<ul style="list-style-type: none"> <li>중동의 수입정책 변화('18)에 따라 KOLAS 인정을 추진하여 對 중동 타이어 수출의 기반을 마련 - 타이어 저항·내구성 관련 해외성적서 발행(104회)</li> <li>산업부 고시(자동차용 타이어의 에너지소비효율 측정 및 등급기준표시 등에 관한 규정) 개정 참여('22)</li> </ul>
	주식회사 썸	권혁상 이사	21년	<ul style="list-style-type: none"> <li>KOLAS 공인기관 기술책임자로 산업용기기에 대한 성적서 발행(50회), 숙련도 참가(4건), 내부강의(30건), 품질문서 개발</li> <li>시험 및 검사 분야 KOLAS 인정평가 참여(50회)</li> </ul>
	(재)한국건설생활 환경시험연구원	이정직 수석	24년	<ul style="list-style-type: none"> <li>APAC 국제동등성평가 대응 규정 정비 등 KOLAS 정책 지원('22년, '24년)</li> <li>시험, 숙련도시험운영, 검증 등 4개 분야에 대한 KOLAS 선임평가사 활동 수행('23~)</li> </ul>
	한국철도기술 연구원	배창한 책임	21년	<ul style="list-style-type: none"> <li>유럽 철도 TSI(Technical Specification for Interoperability) 표준의 한국철도표준(KRS) 부합화 등 표준 제개정 활동에 참여('23~)</li> <li>KOLAS 공인기관 기술책임자로 철도안전법에 따라 철도용품 및 시설에 대한 검사 성적서 발행(150회)</li> </ul>
	사단법인 한국계량측정협회	김혜민 선임	8년	<ul style="list-style-type: none"> <li>신규 인정분야(탄소배출 검증) 도입을 위한 정책 활동에 참여(해설서 개발, 인정위원회 운영 지원 등)</li> <li>검증분야 APAC 국제동등성평가 참여('24)</li> </ul>
	한국가스안전공사	이원희 4급	28년	<ul style="list-style-type: none"> <li>인증심사원으로 품질(ISO 9001), 환경(ISO 14001), 안전보건(ISO 45001) 등 3개 분야에 대한 인정평가 수행(14건)</li> <li>공인기관 내부심사, 품질문서 개발, 내외부 교육강의(11건), 인증서 발급(40건)</li> </ul>

원장상	광주테크노파크	김현 선임	7년	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지능형로봇 데이터 상호운용성 시험 기준 개발 등 '산업데이터 표준화 및 인증지원사업' 참여('22년~)</li> <li>○ KOLAS 공인기관 기술책임자로 내부 강의(20회), 의료기기/광원 등 숙련도 참가(10회), 품질문서 개발</li> </ul>
	엘에스일렉트릭 주식회사	최영순 매니저	19년	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 충전기기 분야 UL 인증 시험소 운영('12~) 및 세계적으로 영향력이 큰 STL(국제 단락시험 협의회) 시험소 가입 추진('19~)</li> <li>○ KOLAS 공인기관 품질책임자로 계측기기, 배선 기구 등 분야 국내외 시험성적서의 품질관리, 내부 강의(15회), 품질문서 개발</li> </ul>
	주식회사 현대그린푸드	이경옥 수석	23년	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 식약처 시험·검사 발전 실무위원회 및 농축수산물 안전관리 협의회 위원 활동('23년~)</li> <li>○ KOLAS 공인기관 운영책임자로 업무 기획 및 총괄, 젓갈류 등 식품에 대한 성적서 발행(50회)</li> </ul>
	(재)한국화학융합 시험연구원	백선호 2급	23년	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대기 및 수질 등 환경분야 표준개발 과제 참여 (29회) 및 표준 제개정(ISO 1종 제정, KS 26종 개정)</li> <li>○ 시험 분야 KOLAS 인정평가 참여(10회), 공인기관 기술책임자로 내부심사(15회) 및 환경분야 숙련도 참가(2회), 환경표지인증심의회 참여(20회)</li> </ul>
	(재)한국기계전기 전자시험연구원	주창기 책임	19년	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ KOLAS 전문인력 양성기관 운영(측정불확도 및 시험·검사 운영실무, '22~'23) 및 ISO/IEC 17025 운영실무 강의(14건)</li> <li>○ KOLAS 공인기관(시험, 검사, 교정) 품질책임자로 전기 등 21개 분야 국내외 성적서의 품질관리</li> </ul>
	한국제품안전 관리원	장찬우 선임	5년	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 부정성적서 관련 대책방안 협의 등을 위한 '부정 성적서 신고 조사체계 구축 협의회' 참석('22년~)</li> <li>○ 부정성적서 관련 사업장 조사(30회) 및 국민 신문고, 부정성적서 상담 등 민원 대응(70회)</li> </ul>
	주식회사 한국경영인증원	배해인 인증 심사원	14년	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 준법경영(ISO 37301) 1호 인증기관 인정 획득 추진('21) 및 공기업 대상 인권경영시스템 인증 제도(기관 자체) 도입 및 인증심사 수행('22~)</li> <li>○ KAB 인증심사원으로 환경(ISO 14001), 준법경영(ISO 37301), 에너지(ISO 50001) 등 5개 분야에 대한 인정평가 수행(500여건)</li> </ul>