산업통상자원부 보도자료 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2023. 7. 19.(수) 06:00 < 7.19.(수) 석간 > 배포 2023. 7. 18.(화)

한국인정기구(KOLAS) 인정제도 새로운 30년 미래 비전 선포

- 한국인정기구(KOLAS) 30주년 기념 공로패 전달, 세계인정의 날 유공자 포상

산업통상자원부 국가기술표준원(원장 진종욱)은 7월 19일(수) 엘타워(서울 서초)에서 KOLAS* 미래 비전을 선포하고 유공자에 대한 포상을 수여하는 행사인 『KOLAS 30주년 기념식』을 개최하였다.

* KOLAS(Korea Laboratory Accreditation Scheme, 한국인정기구) : 국제표준에 따라 시험성적서의 해외통용 등 시험·인증기관 역량을 공인하는 국내 인정기구(국표원)

이번 행사는 『계량및측정에관한법률』에 KOLAS 인정제도가 도입·시행된 지 30주년을 기념하기 위해 마련되었으며, 산업부 장영진 1차관, 국표원 진종욱 원장, Jennifer Evans, APAC* 의장(영상축사) 등 300여 명이 참석했다.

* APAC(Asia Pacific Accreditation Cooperation) : 아시아태평양인정기구협의체

1부 행사에서는 시험·인증 기반조성, 수출 제품 시험성적서의 해외 통용성 제고 등을 통해 인정제도 발전에 기여한 유공을 인정받은 단체 7개와 개인 14명이 세계인정의 날 유공자로 산업통상자원부 장관상 등을 수상했다.

* (단체) 현대제철 등 7개(장관), (개인) 엘엑스하우시스 김태화 등 7명(장관), stx엔진 최용석 등 7명(원장)

2부 행사에서 정부는 그간 공신력 있는 시험·인증 서비스를 제공하여 KOLAS 인정제도 정착과 발전에 기여한 산·학·연 20개 기관*에 대해 공로패를 전달했다.

* (연구원) FITI시험연구원 등 9개, (기업) 삼성 SDI 등 6개, (협단체) 도로교통공단 등 5개

이어서 산업부 차관 등 정부대표 및 산·학·연 대표가 참여하여 새로운 30년 도약을 위한 KOLAS 미래 비전*을 선포하였다.

* ① KOLAS 위상제고, ② KOLAS 인정제도 참여확대, ③ KOLAS 활용·확산, ④ KOLAS 신뢰성강화, ⑤ KOLAS 지속가능

장영진 1차관은 “KOLAS 인정제도는 그동안 공인시험기관의 신뢰성을 높이고 시험성적서의 해외 통용성 확보로 수출산업에 크게 기여해 왔다”고 격려하고 “앞으로 오늘 선포한 새로운 30년의 KOLAS 미래 비전을 준비하고 실현해 나감으로써 세계 일류 인정제도 운영 국가로 도약해 나갈 것”을 당부했다.

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

대한민국 정책브리핑 OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 1 KOLAS( ) 소개

□ 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

* 23.6월 기준 분야별 공인기관 수는 총 1,171개

○ **(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)



붙임 2 KOLAS 30주년 기념식 개요

□ 추진배경

○ **KOLAS 인정제도 도입 30주년*을 기념**하여 인정제도 정착·발전에 기여한 **유관기관을 격려**하고 **비전 선포**를 위한 기념행사 추진

*『계량 및 측정에 관한 법률(現 계량에 관한 법률) 제20조(시험·검사기관의 공인)』 시행('93.7.1)

□ 행사개요

○ **(일시/장소)** '23.7.19(수) 10:00~11:15 / **엘타워 그랜드볼룸**(서울 서초)

○ **(주최/주관)** 국표원/계량측정협회, 인정지원센터, 시험인증산업협회

○ **(참석자)** 산업부 장영진 1차관, 국표원 진종욱 원장, Jennifer Evans APAC* 의장(영상축사), 공로자, 유공자 등 300여명

* APAC(Asia Pacific Accreditation Cooperation) : 아시아태평양인정기구협의체

○ **(주요내용)** 30주년 기념 동영상 상영, 공로패 수여(20개 기관), 비전 선포, 유공자 포상(개인 14장관/원장, 단체 7장관), 캘리그라피

구분	시간	주요내용	비고
1부	10:00~10:05(5)	ㅇ 1부 행사소개	사회자
	10:05~10:10(5)	ㅇ 세계인정의 날 홍보영상	사회자
	10:10~10:30(20)	ㅇ 세계인정의 날 유공자 포상	원장님, 유공자
	10:30~10:45(15)	ㅇ 캘리그라피	이화선 작가(붓향), 차관님 등
2부	10:45~10:48(3)	ㅇ 2부 행사소개	사회자
	10:48~10:55(7)	ㅇ 기념사, 축사	차관님, APAC 의장
	10:55~10:58(3)	ㅇ 30주년 기념 영상	사회자
	10:58~11:08(10)	ㅇ 공로패 수여	차관님, 공로자
	11:08~11:15(7)	ㅇ 비전 선포식	정부대표(차관님), 산.학.연 대표
-	11:15~	ㅇ 폐 회	사회자

붙임 3 공로기관 및 공적요약

번호	기관명	인정번호 (분야)	주요공적
1	(재)FITI시험연구원	KT001 (시험)	ㅇ KOLAS 제1호 공인시험기관 인정 및 국내 최초 미세먼지 저감 전문기술지원센터 구축('22) ㅇ 가죽 과불화합물 측정(KS M 6905) 등 인정기준 개발
2	(재)한국건설생활환경시험연구원	KT002 (시험)	ㅇ 생물자원은행, 탄소배출 검증 등 글로벌 위기극복을 위한 인정분야 운영규정 마련('21~'22) ㅇ KOLAS 평가사 약 30명 보유, KOLAS 인정제도 간소화 및 효율화 등 정책개발
3	(사)KOTITI시험연구원	KT003 (시험)	ㅇ 국내 최초 섬유분야 표준물질 개발.보급 ㅇ 유해물질 시험법(KC), 전기전자제품 신뢰성(IEC) 등 인정기준 개발
4	(재)한국의류시험연구원	KT004 (시험)	ㅇ 연 2만여건 KOLAS 공인 성적서 발행 ㅇ 생분해/바이오매스 시험서비스 제공 등으로 친환경 제품 개발 및 ESG 구현 기여
5	(재)한국기계전기전자시험연구원	KT005 (시험)	ㅇ 국내 최초로 전기차 충전기 숏 분야('21) 및 블록체인 시험서비스 제공('22) ㅇ 아시아 최초 3대 가전(세탁기, 에어컨, 냉장고) 멕시코 국가 시험기관 지정('17)
6	한국전기연구원	KT008 (시험)	ㅇ 세계 중전기기 산업을 리딩하는 세계단락시험협의체 정회원 가입('11) ㅇ HVDC 등 대규모 국가 시험인증 인프라 구축
7	한국산업기술시험원	KT009 (시험)	ㅇ 국내 최초로 우주분야 전문 평가기술 구축(NASA, ESA) 및 기능안전 분야 IECEE CBTL 기관 지정 ㅇ 전기차 급속충전기 분야 CHAdeMO 급속충전 프로토콜 국제인증기관 지정
8	한국섬유개발연구원	KT010 (시험)	ㅇ 직물의 인장 특성(ISO 24281) 인정기준 개발 ㅇ 친환경 생분해, 부직포 소재 연구개발 및 제조, 시험서비스를 통해 섬유소재산업 활성화 기여
9	(재)한국화학융합시험연구원	KT011 (시험)	ㅇ KOLAS 최초 법정 교육기관으로 지정 및 최대 31백개 규격에 대한 공인성적서 발행 ㅇ 국내 최초 ClassⅢ(국내 4등급 해당) CE인증 제공
10	㈜포스코 포항제철소	KT101 (시험)	ㅇ 스테인레스 극저온 인장시험 체제 및 자동차 전기강판 자성시험기 정도관리 프로세스 구축 기술 개발 ㅇ 포스코 생산 수출품목에 대한 시험 및 해외성적서 발행

11	삼성 SDI(주)	KC00-004 (교정)	ㅇ 국내 최초로 무선 온.습도 교정시스템 및 다채널 충.방전 교정시스템 개발 ㅇ 전 법인 동질성 확보를 위한 글로벌 비교숙련도 평가 및 교정절차서 마련
12	LG전자㈜VS 사업본부	KC00-007 (교정)	ㅇ 텔레메틱스 등 자동차부품 분야 계측기 내부교정 연간 2,500건 시행을 통한 제품 생산 품질향상에 기여
13	코리아인 스트루먼트(주)	KC01-052 (교정)	ㅇ 국내 최초 경도분야 교정 실시 및 최근 3년 14만건 100% KOLAS 공인성적서 발행 ㅇ 국방분야 포구속도 측정 레이더 교정장치 개발
14	한국에너지기기 산업진흥회	KI003 (검사)	ㅇ KOLAS 공인검사기관 인정위원회 활동 ㅇ 가정용 가스레인지 안전 및 효율 고도화 제품의 ISO 및 KS 인정기준 개발(총 300건) ㅇ 24kW급 초고효율 친환경 가스보일러 가습 연소 기술 연구용역 업무수행(매년 10건)
15	도로교통공단	KI004 (검사)	ㅇ 국내 최초 교통단속장비 공인기관 인정 및 경찰성 교통단속장비 도입시 기술검증 수행 ㅇ 레이저 및 무선통신 기술을 접목한 속도 검사 장비 개발
16	서울아산병원 병리과	KM003-2 (메디컬)	ㅇ 국내 병리과 최초로 공인기관 인정 및 차세대염기서열 분석 시스템 도입 ㅇ 세계 최초 디지털병리판독시스템 도입(연 100만건)
17	어프로티움 주식회사	KRMPs-005 (표준물질)	ㅇ 국내 최초로 음주측정기 교정용 표준물질 및 자동차 배출가스 표준물질 개발 ㅇ 연간 최대 7천건 공인 인증서 발행
18	한국계량측정협회	KPTP-002 (숙련도)	ㅇ 표준교정절차서 개발보급 및 최근 3년간 38건 숙련도 프로그램 운영 ㅇ 정밀측정 교육으로 연 15백명 전문인력 양성
19	한국가스안전공사	KPC004 (제품인증)	ㅇ 국내 최초 가스분야 공인기관 인정 및 40여개 가스 제품제조사에 130건 인증서 발급 ㅇ 가스토치 해외 인증서 발행(북미 수출 지원)
20	(사)한국설비 기술협회	KPC028 (제품인증)	ㅇ 자체 KARSE(설비 기자재) 품질인증을 통한 고품질 기자재 보급 및 저품질 기자재 수입 억제에 기여 ㅇ 단체표준 인증업무 수행(총 15건, 보온재 일체형 덕트 패널, 레인지후드 등)

붙임 4 포상자 명단 및 공적요약

□ 단체포상(장관상 7점)

기관명	대표자	수공기간	주요 공적
현대제철㈜ 포항시험소(1공장)	안동일	'11~현재	ㅇ 철강제품의 해외수출과 품질 신뢰성 제고에 기여(국내 5위, 2천여톤 조강생산) ㅇ 국내 KTX 전 구간에 설치되는 90% 이상 생산.시험을 통해 해외수입 의존도를 낮춤
㈜디티앤씨	정업준 남기혁	'00~현재	ㅇ '17년 KOLAS 시험기관 최초 해외시험소 법인(베트남) 설립하여, 현재 환경, 에너지효율, 전기, 메디컬 8개 분야 25백여개 시험업무 수행 ㅇ 'AI 스마트랩 프로그램'을 통해 자동차 전장 전자파 시험의 80% 이상을 AI로 진행하여 업무효율 향상 ㅇ KEPIC QAP-1 등 원자력기기 품질보증시스템 구축
한국항공우주산업 주식회사	강구영	'21~현재	ㅇ KT-1 훈련기 등 군용기에 대한 시험업무를 통해 자체 군용기 개발 및 해외수출에 기여 ㅇ KOLAS 활동을 바탕으로 차세대중형위성, 국방위성, 나로호/누리호 한국형 발사체 최종조립 등 국내 최초 민간기업 주관 위성개발 및 우주 발사체 사업 참여
코웨이(주)	서장원	'02~현재	ㅇ 국내 정수기 업계 최초 KOLAS 인정 확득('02) ㅇ 수질 신뢰성 시험 및 해외 R&D 등을 통해 국가별 맞춤형 제품개발(41개국 약 27백종 수질데이터 분석)
㈜넴코코리아	양승인	'97~현재	ㅇ KOLAS 시험 인프라를 통해 IECEE CBTL 7개 분야 성적서 발행(가정용기기, AV, 계측기기 등) ㅇ 삼성, LG 등 소재에 대한 시험서비스 제공으로 34개국 수출을 지원
㈜와이즈스톤	이영석	'07~현재	ㅇ 기능안전 소프트웨어 시험(IEC 61508) 등을 통해 철도, 자동차, 원자력, 의료기기 등 주요 산업 품질향상에 기여 ㅇ KOLAS SW 시험 서비스를 기반으로 세계 최초 인공지능 품질 인증(AI+인증) 참여
(사)한국선급	이형철	'19~현재	ㅇ 국내 최초 선박 대상 ISO 45001 인증 및 교육 실시(379개 기업, 794명), 해운 및 조선산업 등 국제적 선급규칙 개발 ㅇ KAB 최초 ISO 37001 인증기관으로 국내 기업의 ESG 경영 강화에 기여

□ **개인포상**(장관상 7점, 원장상 7점)

구분	기관명	성명	경력	포상경력
장관상	한국화학융합 시험연구원	김태형 수석	23년	ㅇ Global G.A.P 절차서 개발, 철강/금속 등 인정평가(27회) 및 비교 숙련도 시험(76회) 등
	한국수자원공사	김윤석 책임	15년	ㅇ 국내 유일 수질분야 국제 숙련도 시험(67개국 500기관 참여) 및 숙련도 기술위원회 활동('21~)
	㈜씨티케이	신동규 상무	21년	ㅇ 전자기적합성/에너지효율 인정평가(54회), 공인기관 전기안전분야 시험업무 총괄(21년)
	㈜엘엑스하우시스	김태화 책임	38년	ㅇ 국내 최초 창호제품 역학시험 체계구축 및 인정획득, 품질환경보건 등 인정기준 정비사업 참여
	대상(주) 식품안전센터	심규창 팀장	18년	ㅇ 공인기관 식품시험 총괄(18년), 식약처 시험검사 평가지도원 활동, 식품·미생물 인정평가(44회)
	한국경영인증원	손경섭 심사원	19년	ㅇ 온실가스 검증, 재해경감 우수기업 인증, 윤리경영 진단 인증 등 심사활동(22년)
	(재)한국인정 지원센터	장지나 수석	14년	ㅇ 검증(ISO/IEC 17029) 도입을 위한 연구활동, 기업 설명회, 인정절차서 개발
원장상	한국아스콘공업협동조합연합회	전순제 수석	21년	ㅇ 아스팔트 혼합물 시험분석 활동 및 연구사업 참여를 통해 국내 도로품질 수준 제고에 기여
	뷰로베리타스 아이씨티케어	진봉재 부사장	21년	ㅇ 유무선통신/SW 인정평가(30회) 및 GS 인증제도 개선활동 참여, SW 중소기업 기술지도 등
	stx엔진㈜	최용석 부장	35년	ㅇ 국내 최대 선박엔진 교정·시험 총괄, 교정기관 기술위원회 참여(15회 이상)
	키엘연구원	전상규 본부장	15년	ㅇ 공인기관 조명기기, 광원, 분광특성, 효율, 색채 등 조명 전 분야 공인기관 품질보증활동(13회) 및 인정평가(7회) 참여
	㈜시마즈사이언티픽코리아	홍영민 소장	10년	ㅇ 수질/식품/농축산물 인정평가(89회), 운영실무 및 숙련도 분야 전문인력 양성교육 참여
	중소벤처기업 인증원	하태종 섬임	24년	ㅇ 중소기업 심사활동, ISO 14001(환경경영) 심사원 양성교육 참여, ISO/TC207 전문위원으로 인정기준 제개정 참여
	(재)한국건설생활환경시험연구원	이용성 선임	7년	ㅇ 문서검토, 국제동향 파악·전파 등 생물자원은행 운영지원, 인정기구 통합 연구사업 참여, 비대면 평가기법 개발·제안

붙임 5 KOLAS 미래 비전 개요

□ KOLAS 비전

핵심가치		비전
K	Keystone(핵심)	주요국과 협력 및 국제기구 활동강화 등을 통한 **KOLAS 위상제고**
O	Opportunity(기회)	공인기관 인정절차 간소화 및 비용절감 등을 통한 **KOLAS 참여확대**
L	Leadership(리더십)	민관 시험인증 협력체계 구축 등을 통한 **KOLAS 활용·확산**
A	Assurance(보증)	부정성적서 유통 방지 등을 통한 **KOLAS 신뢰성강화**
S	Sustainability(지속가능)	탄소배출 검증 및 첨단산업분야 인정확대를 통한 **KOLAS 지속가능**

□ 추진 전략

① KOLAS 위상제고

- **(전략 1)** 국제인정기구(ILAC/IAF)* 교육·총회 유치 및 임원수임, 국제숙련도 프로그램 운영 및 인력교류 등 해외 인정기구와 협력 추진

* ILAC(International Laboratory Accreditation Cooperation, 국제시험기관인정협의체)
IAF(International Accreditation Forum, 국제인정기구포럼)

② KOLAS 참여확대

- **(전략 2)** 공인기관 신청서류 간소화 및 종사자 자격완화, 공인기관 인정범위 유연화(사전승인 → 사후확인) 등 추진

③ KOLAS 활용·확산

- **(전략 3)** 민·관 시험·인증 협력체계 구축을 통한 애로해소, 설명회, KOLAS 활용사례 발굴, 관련법령 정비 등 추진

④ KOLAS 신뢰성 강화

- **(전략 4)** 부정성적서 유통 방지를 위해 인정체계 디지털 전환, 전자성적서의 활용 확대, 상시 특별사후관리 체계구축 등 시장 감시

⑤ KOLAS 지속가능

- **(전략 5)** 글로벌 위기극복을 위해 6대 분야* 인력양성 등 시험인증 인프라 확대 및 제품 탄소배출량 검증분야 인정제도 조기 확립 등

* 로봇, 반도체, 디스플레이, 바이오, 미래차, 이차전지