산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	보다 나은 정부

2018년 10월 12일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 10.11.(목) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2018. 10. 11.(목)	담당부서	적합성평가과
담당과장	임헌진 과장(043-870-5490)	담 당 자	박광호 연구관(043-870-5476)

국가공인 시험·교정기관 역량 강화 위한 대장정 돌입

- '20년 11월까지 780개 공인기관 시험·교정 체계 전면 개편 추진 -

□ 국제기준 변경에 맞춰 2020년 11월까지 780개에 달하는 우리나라 공인 시험기관과 교정기관의 시험·교정 체계를 개편하는 대장정을 시작한다.

○ 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 허남용)은 **국내 시험성적서가 세계 어디서나 통용**될 수 있도록 한국인정기구(KOLAS)* 시험·교정기관의 체계 개편(공인기관 체계 전환)을 추진하기로 했다.

* 한국인정기구(KOLAS, Korea Laboratory Accreditation Scheme) : 국제기준에 따라 시험·교정·검사기관의 조직, 시설, 인력 등을 평가하여 특정 분야에 대한 시험·교정·검사 역량이 있음을 국제적으로 공인하는 제도로 국가기술표준원이 운영한다.

< KOLAS 공인성적서 국제통용 사례 >

* 사례 1) 수입쇠고기 다이옥신발견과 관련하여 미국정부는 한국의 국립수산검역검사본부가 KOLAS 공인시험기관임을 확인하고 신뢰성 수용
* 사례 2) 에콰도르는 에어컨, TV, 세탁기 등에 대한 에너지 효율규제시 국내 KOLAS 공인시험기관의 시험성적서를 수용 (對에콰도르 수출 : 3억불)

□ **국제인정기구(ILAC/IAF)***는 개정된 국제표준(붙임1)에 따라 각국의 인정기구(한국: 국가기술표준원)가 **'20년 11월까지 체계 전환을 완료**할 것을 의결했다.

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

○ 개정한 국제표준은 숙련도시험, 온실가스검증* 등 **신규 인정 수요**를 **반영**하고, 리스크관리 및 공인 기관의 **공평성과 투명성**을 **한층 강화했**다.

* 기존의 시험·교정·검사·인증 이외에 숙련도시험, 온실가스검증을 신규 인정분야로 확대

□ 이에 따라 국표원은 한국산업기술시험원, 삼성전자 등 **780개 KOLAS 공인기관**(시험기관 552개, 교정기관 228개)이 체계 전환을 원활하게 이행할 수 있도록 **전환 기본계획**을 **수립**하고,

○ 체계 전환에 따른 혼란을 최소화하도록 **세부 일정과 방식을 사전 공고(12일)**하며, **가이드를 온라인 배포**(www.kolas.go.kr)하고 **설명회와 종사자 교육**을 지속적으로 실시할 예정이다.

○ '20년 9월말까지 체계 전환을 마친 시험·교정기관만이 국제상호인정협정에 따라 종전처럼 **한국인정기구(KOLAS) 성적서의 국제 통용성을 인정**받게 되므로 공인기관 및 기업의 유의가 필요하다.

< KOLAS 시험·교정기관 체계 전환 계획 공고 요약 >

○ 전환대상 : 780개 시험·교정기관 (시험기관 552개·교정기관 228개)
○ 전환기간 : '19. 4. 1. ~ '20. 9. 30.(18개월)
○ 전환평가 : 평가부담 완화를 위해 공인기관별 ① 갱신·사후 등 정기평가(2~3일)시 전환평가를 실시하거나 ② 개별 전환신청 평가(1~2일)

□ 허남용 국가기술표준원장은 "한국인정기구(KOLAS) 공인기관이 발행한 공인성적서는 **세계시장**에서 **중복시험 없이 통용**됨으로써, 우리 기업의 **해외 수출에 필수사항으로 기여**해 왔다."라고 말하고,

○ "철저한 사전 준비를 통해 이번 체계 전환을 성공적으로 이행하고 한국인정기구(KOLAS) 공인기관이 국제시장에서의 신뢰성을 한층 강화함으로써, **'한번 인정으로 세계 어디에서나 통용(Accredited once, accepted everywhere)'** 되는 한국인정기구(KOLAS)의 브랜드 가치를 높이겠다."라고 강조했다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 국가기술표준원 적합성평가과 박광호 연구관(☎ 043-870-5476)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 1 국제표준별 주요 개정 내용

□ ISO/IEC 17011 [인정기구의 요건] 주요 개정 내용

○ **(적용 범위)** 교정·시험·검사·인증 이외에 **숙련도시험, 온실가스검증** 등 **인정분야를 확대**하고 인정기구가 갖추어야 할 요건을 규정

○ **(인정 협약서)** 인정기구와 적합성평가기관간 **인정협약 신설**

○ **(마크 사용)** 적합성평가기관의 **인정마크사용 요건 구체화**

○ **(공평성 요건)** 인정기구의 위험기반분석 등 **공평성 요구사항** 구체화

○ **(인력 요건)** 인정절차별 업무 **담당직원의 적격성** 요구사항 세분화

○ **(인정 절차)** 인정절차 단계별 및 내용별 **요구사항 체계화**

□ ISO/IEC 17025 [시험 · 교정기관의 요건] 주요 개정 내용

○ **(적용 범위)** 적용범위가 기존 시험 · 교정 이외에 **샘플링**까지 확대하고 시험, 교정 및 샘플링을 수행하는 기관의 요건을 규정

○ **(문서 구조)** ISO/CASCO(적합성평가위원회)에서 발행된 표준과 동일하게 **품질시스템, 이의불만, 기밀항목** 등 문서구조 적용

○ **(공평성 강화)** 시험 · 교정기관의 **공평성 분석**을 위해 리스크 기반 사고를 도입하여 기관이 지속적으로 **리스크관리 및 개선** 요구

○ **(성적서 발행)** IT기술 발전으로 시험결과, 성적서 등 기존에 종이문서로 관리 · 발행기록이 전자문서로 대체됨에 따라 **IT기술 활용** 확대

붙임 2 시험 · 교정 등 용어 정의

□ 시험·교정·검사·인증의 정의

① **시험(Testing)** : 제품이나 재료 등에 대해 시험방법에 따라 **특성값을 측정**하여 그 결과를 제공하는 것

* 예시 : 자동차 충격 시험, 전압측정 시험, 성분분석 시험 등

② **교정(Calibration)** : 시험·검사 등에 사용하는 **측정장비**를 **정밀 정확도가 더 높은 측정장비(상위 표준)와 측정값을 비교**하는 것

* 예시 : 저울 교정, 온도계 교정, 전압계 교정 등

③ **검사(Inspection)** : 제품 또는 시설 등에 대해 시험결과 및 조사를 통해 **전문적 판단에 근거하여 합격여부를 결정**하는 것

* 예시 : 수질 검사, 승강기 검사, 선박 검사 등

④ **인증(Certificate)** : **제3자**가 **인증기준에 명시된 요건**을 준수하는지 여부를 입증하여 **인증마크 또는 인증서를 발행**하는 것

* 예시 : KS인증, KC인증, ISO 품질경영체제인증 등



□ 인정(Accreditation)의 정의

○ **인정기구**가 국제기준에서 정한 기준에 따라 **시험·검사·인증기관 등의 능력을 평가**하여 **공인**해 주는 것

붙임 3 국내 · 외 인정기구 현황

1 한국인정기구(KOLAS)

□ (KOLAS) 시험 · 교정 · 검사기관 등에 대해, 국제기준(ISO/IEC)에 따라 조직, 시설, 인력 등을 평가하여 공인기관의 시험역량을 인정해주는 제도

구 분	KOLAS
인정마크	
설립년도	'92.12월
인정대상	시험기관, 교정기관 등 6개 분야
수행주체	국가기술표준원
인정수	총 890여개 기관(시험: 552, 교정: 228, 검사: 64 등)
협정가입	ILAC-MRA 2000년

※ KOLAS(KOrea Laboratory Accreditation Scheme) : 한국인정기구

2 국제기구현황(ILAC/IAF)

□ (국제기구) 각국 인정기구로부터 인정받은 기관의 시험성적서·인증서가 국제적으로 통용되기 위해 **ILAC, IAF의 양대 국제기구가 활동**

* ILAC(International Laboratory Accreditation Cooperation) : 국제시험소 인정협력체
* IAF (International Accreditation Forum) :국제인정기구포럼

국제기구	ILAC	IAF
설립	1996년	1993년
대상	시험, 검사, 교정 등을 수행하는 **시험소**(Laboratory) **분야**	제품인증, 경영인증, 검증 등을 수행하는 **인증 분야**
회원국	101개국 98개 인정기구	61개국 68개 인정기구
우리나라 참여	KOLAS(시험·교정) - '96년 * 회원국간 성적서 상호인정(2000년)	KAB(경영인증) - '96년 KAS(제품인증) - '01년 * 회원국간 인증서 상호인정(1999년)

붙임 4 시험 · 교정기관 전환계획 공고문(안)

KOLAS 시험교정기관(ISO/IEC 17025:2017) 전환계획 공고

□ 개 요

○ ILAC/IAF는 ISO/IEC 17025:2017 전환완료기간('20년 11월말) 결의

○ ILAC-MRA 회원인 한국인정기구(KOLAS)는 국제 상호 동등성 유지를 위해 KOLAS 시험·교정기관의 개정표준으로의 전환 이행 추진

□ 전환 계획 요약

○ 전환대상 : KOLAS 시험·교정기관(**약 780여개**)

○ 전환평가일정(18개월)

기 간	~ 2019. 3. 31.	**2019. 4. 1. ~ 2020. 9. 30.**
적용표준	ISO/IEC 17025:2005(구판)	ISO/IEC 17025:2017(개정판)
비 고	추후 전환평가 별도 실시	

○ 전환평가 방식(선택 가능)

- ① 개정판으로 평가가 진행되는 기간 내에 정기평가(갱신, 사후관리)가 예정되어 있는 경우 정기평가 시 전환평가 진행(약 530개 기관)
- ② 정기평가가 예정되어 있지 않은 경우 기관별 별도의 일정(추후 공지)에 따라 순차적으로 전환평가 진행 (약 250개 기관)

○ 전환평가 완료 : KOLAS 인정서 재발급

○ 전환준비 지원 사항

- 전환설명회 개최 및 온라인 전환가이드 배포 예정('18.11월~)
- 평가사 및 종사자에 대한 전환교육 실시('19.1월~)

※ 전환 일정 및 세부 지침은 사정에 따라 추후 변동될 수 있음