
 <b>산업통상자원부</b> <a href="http://www.motie.go.kr">http://www.motie.go.kr</a>		<h1>보도자료</h1>		
<b>2019년 2월 14일(목) 조간부터</b> 보도하여 주시기 바랍니다. (인터넷, 방송, 통신은 2.13.(수) 오전 11시 이후 보도 가능)				
배포일시	2019. 2. 12.(화)	담당부서	적합성평가과	
담당과장	임헌진 과장(043-870-5490)	담당자	이용현 연구관(043-870-5495)	

**수출 시장에서 국내 공인성적서의 국제 효력을 사수하라!**

- 2020년 11월까지, 새로운 국제기준에 맞춰 공인기관 운영체계 전환해야 국내 공인성적서 국제 효력 유지대

- 국가기술표준원, 800여개 공인기관 대상 전국 투어 설명회 개최 -

사람이 아니라 사물을 위한 여권이 있다? 개인이 다른 나라를 여행할 때 여권이 필요한 것처럼 **제품도 해외여행, 즉 수출을 하려면 여권이 필요하다.** 제품의 성능과 안전성 등을 증명하기 위해 **국내 공인 시험·교정기관이 발급하는 공인 성적서가 바로 '제품 여권'**이다.

우리나라 공인 성적서는 **세계 101개국에서 통용된다.** 한국 여권이 있으면 세계 189개국에 무비자로 입국할 수 있듯, 국내 공인성적서를 발급받은 제품은 **세계 101개국에서 수출에 필요한 각종 테스트를 면제받는다.** 공인성적서가 '제품 여권'으로 불리는 이유다.

그런데, '제품 여권'의 만료기간이 다가오고 있다. **2020년 11월까지 새로운 국제기준에 맞춰 공인성적서를 발급하는 국내 공인기관의 운영체계를 전환하지 않으면, 공인성적서 즉 '제품 여권'의 무비자 입국 효력이 소멸된다.** 이에 국가기술표준원이 800여 개 국내 공인기관을 대상으로 전국 순회설명회(로드투어)를 개최한다.

□ 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 이승우)은 국내 공인 시험·교정기관(이하 '공인기관')의 운영체계 전환(轉換)을 지원하기 위해 2월14일(목) 중부권을 시작으로 전국 순회설명회(로드투어)를 개최한다.

○ 이번 설명회는 중부권(충북혁신도시), 경상권(창원), 호남권(광주), 수도권(과천) 등 주요 권역별로 4회에 걸쳐 진행되며, 800여개 공인기관 종사자 약 1,600명과 평가인력 약 850명이 운영체계 전환에 필요한 교육을 이수하게 된다.

- < 공인기관 전환 로드투어 개요 >
- (대상) 공인기관 종사자 약 1,600명 및 평가사 약 850명
  - (내용) 신(新) 국제기준에 따른 공인기관 전환 준비사항 및 평가 착안사항
  - (일정) 충청·중부권(국가기술표준원, 2.14일), 부산·경상권(재료연구소, 2.19일), 광주·호남권(테크노파크, 2.21일), 서울·경기권(화학융합시험연구원, 2.26일)

□ 국제기구(ILAC\*)는 공인시험·교정기관 자격기준을 강화하고, 각국 공인기관이 2020년 11월까지 새로운 국제기준에 맞게 운영체계를 전환(轉換)하도록 의결했다.

\* 국제시험인정기관협력체(ILAC, International Laboratory Accreditation Cooperation) : 무역기술장벽 제거를 위해 설립된 101개국 참여하는 국제 인정기구 협력체

○ 기한 내 전환을 완료하지 못한 공인기관의 시험성적서는 외국 뿐 아니라 국내에서도 공인성적서로 사용할 수 없어, 이 성적서를 이용하는 기업이 수출, 판납, 해외인증 취득 등에 애로를 겪을 우려가 있다.

□ 국제기구에서 성적서의 신뢰성을 강화하기 위해 마련한 새로운 국제기준의 주요 요구 사항에 따라, 공인기관은 위험관리 체계를 도입하고 시험과정 전반에 걸쳐 부정·부실 위험요소를 발굴·개선하는 절차를 마련해야 한다.

○ 또한, 기술발전으로 다양한 시험이 급증함에 따라 난이도를 고려한 시험자 자격기준을 규정하여 시험의 전문성을 강화하고, 정보기술(IT)을 활용하여 문서관리 및 운영체계의 접근성과 유연성을 개선해야 한다.

□ 국가기술표준원은 이번 순회설명회를 통해 새로운 국제기준에 맞추기 위한 공인기관의 준비사항과 전환평가시 착안 사항을 중점적으로 설명할 계획이다.

- 새로운 국제기준의 주요내용, 공인기관별 전환 일정과 절차, 전환 평가 시 확인항목 등을 담은 전환 지침서도 배포한다.
- 국가기술표준원은 로드 투어 이후에도 한국인정기구(KOLAS) 교육 기관을 통해 전환교육을 지속적으로 실시할 방침이다.
- 이승우 국가기술표준원장은 “한국인정기구(KOLAS) 공인기관이 발행한 공인성적서는 세계 시장에서 중복시험 없이 통용되어, 우리 기업의 해외 수출에 기여하고 있다.”라면서,
- “공인기관 전환 평가 시 철저한 점검을 통해 세계 시장에서 국내 공인 기관의 신뢰성을 한층 강화하고, 『한번 인정으로 세계 어디에서나 통용(Accredited once, accepted everywhere)』 하는 ‘한국인정기구(KOLAS)’의 위상과 가치를 높이겠다.”라고 강조했다.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 국가기술표준원 적합성평가과 이용현 연구관(☎ 043-870-5495)에게 연락주시기 바랍니다.

## 붙임 1 수출 지원을 위한 KOLAS 전환 로드 투어 계획

### □ 추진 배경

- 국제기구(ILAC)의 공인시험기관 자격기준 강화에 따라 800여 KOLAS 공인기관은 시스템 전환을 하여야 하므로 이에 대한 전달 교육이 요구
  - \* 모든 KOLAS 공인시험기관은 '20.11까지 개정된 기준에 따라 재평가(전환) 의무

### □ 행사 개요

- 주최 : 산업통상자원부 국가기술표준원
  - \* 주관 : 한국계량측정협회, 한국건설생활환경시험연구원
- 참가대상 : KOLAS 공인기관 종사자 1600명 및 평가사 850명(교정 300, 시험 550)
- 참가비 : 무료
  - \* 3월 이후 전환 보수교육은 교육기관에서 유료로 진행

### □ 행사 프로그램

시 간		주요 내용	비 고
12:40 ~ 13:10	30'	참가자 등록	참석자 전체 공통 사항
13:10 ~ 13:15	5'	개회 및 인사말	
13:15 ~ 13:35	20'	① 전환관련 사무국 정책방향	
13:35 ~ 14:05	30'	② 국제적합성평가 표준개정방향	
14:05 ~ 14:35	30'	③ 전환 절차 가이드 세부사항	
14:50 ~ 16:10	60'	④ ISO/IEC 17025* 해설서(1)	* 세션구분(이동) 1. 평가사 2. 종사자(교정/시험)
16:10 ~ 17:10	60'	⑤ ISO/IEC 17025 해설서(2)	
17:10 ~		Q&A	

\* ISO/IEC 17025 시험·교정기관의 요건

### □ 로드투어 일정

회차	일 자	지 역	장 소	비 고
1차	2.14(목)	충청·중부권	국가기술표준원	음성
2차	2.19(화)	부산·경상권	재료연구소	창원
3차	2.21(목)	광주·호남권	광주 테크노파크	광주
4차	2.26(화)	서울·경기권	한국화학융합시험연구원	과천

### □ 신청서 접수

- 한국계량측정협회 (Tel 02-3489-1347 fax 02-597-6328, [ksj@kasto.or.kr](mailto:ksj@kasto.or.kr))

## 붙임 2 KOLAS 공인시험·교정기관(KS Q ISO/IEC 17025:2017) 전환일정

### □ 개 요

- ILAC은 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(총 794개 기관, '19. 1. 31 기준)
- 전환평가일정(18개월)

기 간	~ 2019. 3. 31.	<b>2019. 4. 1. ~ 2020. 9. 30.</b>
적용표준	ISO/IEC 17025:2005(구판)	ISO/IEC 17025:2017(개정판)
방 식	추후 전환평가 별도 실시	① 정기평가지 전환평가 병행 또는 ② 개별 전환평가

- ① 개정판으로 평가가 진행되는 기간 내에 정기평가(갱신, 사후관리)가 예정되어 있는 경우 정기평가 시 전환평가 진행(약 550개 기관)
  - 전환평가가 실시되는 4. 1. 이후 e-kolas 신청기관 대상
- ② 정기평가가 예정되어 있지 않은 경우 기관별 별도 일정 (인정 유효기간 기준 12개월 전후) 따라 순차적으로 전환평가 진행 (약 250개 기관)
  - 정기평가 일정 이후 개별 전환평가 신청 불가
  - 12개월 시점 적용 시 전환평가 기간을 초과('20.10월)하는 일부 기관 에 대해서는 전환평가를 2개월 앞당겨 실시('20.08월)

※ 전환 일정 및 세부 사항은 사정에 따라 추후 변동될 수 있으며, '19.4월 이전 신청하여 인정된 신규 기관에 대해서는 '20년 별도 일정 공지 예정

## 붙임 3 국제기구(ILAC) 기준강화 주요 내용

### □ ISO/IEC 17011 [인정기구의 요건]에 따른 KOLAS 사무국 개편 내용

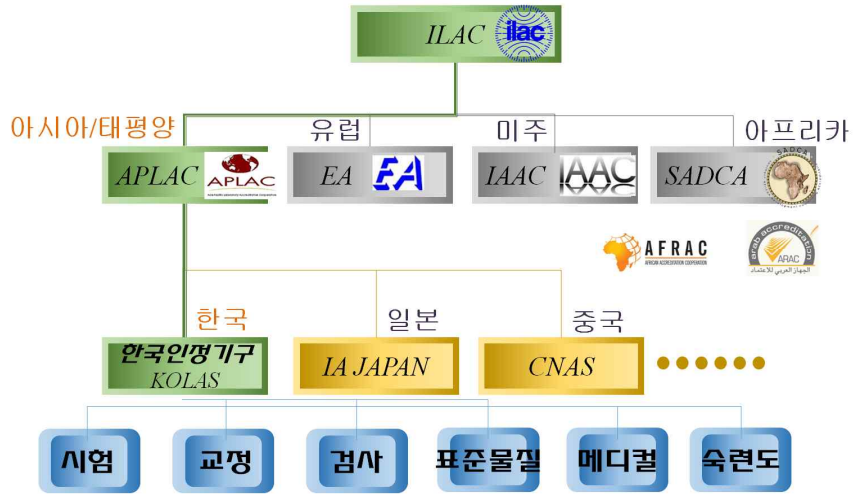
- (적용범위) 교정·시험·검사·인증 이외에 **숙련도시험, 온실가스검증 등 인정분야를 확대**하고 인정기구가 갖추어야 할 요건을 규정
- (마크사용) 시험·교정기관의 KOLAS **마크사용** 요건 구체화
- (공평성요건) 인정기구의 위험기반분석 등 **공평성** 요구사항 구체화
- (인력요건) 인정절차별 업무 **담당직원의 적격성** 요구사항 세분화
- (인정절차) 인정절차 단계별 및 내용별 **요구사항 체계화**

### □ ISO/IEC 17025 [시험·교정기관의 요건]에 따른 시험·교정기관 전환 내용

- (적용범위) 적용범위가 기존 시험·교정 이외에 **샘플링까지 확대**하고 시험, 교정 및 샘플링을 수행하는 기관의 요건을 규정
- (문서구조) ISO/CASCO(적합성평가위원회)에서 발행된 표준과 동일하게 **품질시스템, 이의불만, 기밀항목** 등 문서구조 적용
- (신뢰성 강화) 시험·교정기관의 신뢰성 강화를 위해 부정·부실 시험 등 **리스크 기반 사고를 도입**하여 기관이 지속적으로 **리스크 관리 및 개선** 요구
- (인력확보) 기술발전으로 다양한 시험이 급증함에 따라 난이도를 고려한 시험자 자격기준을 규정하고, 전문인력을 확보하여 **전문성 강화**
- (성적서발행) 시험결과, 성적서 등의 **관리·발행기록**을 서면으로 보관하도록 의무화 했던 규정을 **전자 문서도 인정**하도록 개정

**붙임 4 국제기구(ILAC) 운영 체계**

< 국제기구(ILAC) 운영 체계도 >



- (ILAC) 전세계(101개국) 인정기구들의 국제협력체로, 공인시험기관이 발행한 성적서가 타국에서 추가·중복 시험 없이 활용될 수 있도록 회원국간(다자간) 상호인정 협정체도를 운영
- (한국인정기구, KOLAS) '92년 설립되어 890여 시험기관 등을 인정하고 있으며, '96년부터 ILAC 내 한국 대표기관으로 활동  
※ KOLAS(KOrea LAboratory Accreditation Scheme)

한국인정기구 [KOLAS]					
공인기관 [889개]					
시험기관 564개	교정기관 230개	검사기관 63개	메디컬 시험기관 8개	숙련도 시험기관 11개	표준물질 생산기관 13개
ISO/IEC 17025		ISO/IEC 17020	ISO 15189	ISO/IEC 17043	ISO 17034

**붙임 4 시험·교정 등 용어 정의**

□ 시험·교정·검사·인증의 정의

- ① **시험(Testing)** : 제품이나 재료 등에 대해 시험방법에 따라 특성값을 측정하여 그 결과를 제공하는 것  
\* 예시 : 자동차 충격 시험, 전압측정 시험, 성분분석 시험 등
- ② **교정(Calibration)** : 시험·검사 등에 사용하는 측정장비를 정밀 정확도가 더 높은 측정장비(상위 표준)와 측정값을 비교하는 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 결정하는 것  
\* 예시 : 수질 검사, 승강기 검사, 선박 검사 등
- ④ **인증(Certificate)** : 제3자가 인증기준에 명시된 요건을 준수하는지 여부를 입증하여 인증마크 또는 인증서를 발행하는 것  
\* 예시 : KS인증, KC인증, ISO 품질경영체제인증 등



□ 인정(Accreditation)의 정의

- 인정기구가 국제기준에서 정한 기준에 따라 시험·검사·인증기관 등의 능력을 평가하여 공인해 주는 것