

국가기술표준원 공고 제2018 -0267 호

KOLAS 공인 시험 · 교정기관(KS Q ISO/IEC 17025:2017) 전환계획 공고

ISO/IEC 17025:2017의 개정 및 ILAC/IAF의 개정표준의 전환 결의에 따라 한국인정기구는 KOLAS 공인시험 및 교정기관에 대한 전환 계획을 아래와 같이 공고합니다.

2018. 10. 12.

한 국 인 정 기 구 장

KOLAS 공인 시험 · 교정기관(KS Q ISO/IEC 17025:2017) 전환계획

□ 개 요

- ILAC/IAF는 ISO/IEC 17025:2017 전환완료기간(‘20년 11월말) 결의
- ILAC-MRA 회원인 한국인정기구(KOLAS)는 국제 상호 동등성 유지를 위해 KOLAS 공인 시험·교정기관의 개정표준 전환 이행 추진

□ 전환 계획

- 전환대상 : KOLAS 시험·교정기관
- 전환평가 일정(18개월)

기 간	~ 2019. 3. 31.	2019. 4. 1. ~ 2020. 9. 30.
적용표준	KS Q ISO/IEC 17025:2006(구판)	KS Q ISO/IEC 17025:2017(개정판)
방 식	추후 전환평가 별도 실시	① 정기평가지 전환평가 병행 또는 ② 개별 전환평가

- 전환평가 방식
 - 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
- 전환 미이행기관 : 공인기관 지위 상실
- 전환준비 지원 사항
 - 전환설명회 개최, 평가사 및 종사자에 대한 전환교육 실시(‘19.1월~)

※ 전환 일정 및 세부 사항은 사정에 따라 추후 변동될 수 있음

- 붙임 1. KOLAS 공인시험·교정기관(KS Q ISO/IEC 17025:2017) 전환 지침
 2. KS Q ISO/IEC 17025 신·구 대비표

[붙임 1]

KOLAS 공인시험 · 교정기관
(KS Q ISO/IEC 17025:2017)
전환 지침



2018. 10.

한국인정기구장

■ 적용범위

이 지침은 한국인정기구(이하 'KOLAS'라 한다)가 인정한 시험 및 교정기관을 대상으로 KS Q ISO/IEC 17025:2017 요구사항에 대한 적합성 여부를 확인하기 위하여 실시하는 평가(이하 '전환평가'라 한다)에 적용한다.

■ 전환대상 및 일정



< 전환일정 >

- KS Q ISO/IEC 17025:2017 : 2018. 8. 15. 개정 완료
- 전환관련 운영문서 예고고시('19.1월말 예정) 및 개정고시('19.3월말 예정)
- 전환 대상 : KOLAS 시험 및 교정기관
- 전환 일정
 - 구판 평가 : 2019. 3. 31.까지
 - 3. 31.까지는 구판으로 평가를 실시하되, 신규로 신청하는 기관은 차기 사후관리 때 개정판에 대한 전환평가 실시

- 전환평가 기간 : 2019. 4. 1.부터 2020. 9. 30.까지(4. 1. 이후 개정판 평가)
 - 기간 내 정기평가(갱신, 사후관리) 일정이 있는 경우 정기평가 시 전환평가 실시(530여개 기관, 전환평가 별도 신청 가능)
 - 전환평가 기간 내 정기평가 일정이 없는 경우 추후 공지되는 일정에 따라 전환평가 실시(250여개 기관, '19년 1월 공지 예정)
- 전환완료 시점(2020.11월) 이후 전환평가 미실시 기관에 대해서는 인정의 지위 정지 및 인정위원회 상정 후 인정취소
- 평가사 및 종사자의 교육(개정판 교육)
 - 전환교육일정 : 2019년 1월 이후 교육 개설
 - 전환교육(평가사 보수교육)을 이수하지 않은 평가사(평가사보 포함)는 전환평가팀 구성시 참여 제한
 - 공인기관의 품질책임자(정, 부 중 1인 이상) 및 분야별 기술책임자(정, 부 중 1인 이상)는 전환교육(종사자 보수교육)을 이수 후 전환평가 신청 가능
 - 나머지 인원은 우선적으로 기관 내부교육을 실시하고 '20년 9월 말까지 전환교육(종사자 보수교육)을 이수해야 함

■ 전환평가

- 2019년 4월 1일부터 KOLAS가 실시하는 평가는 KS Q ISO/IEC 17025:2017에 대한 적합성을 확인하는 평가로 진행
- 전환평가를 받고자 하는 기관은 별도의 전환평가 신청서(별지 서식)를 작성하여 인정신청 시 e-KOLAS에서 첨부하여 신청

- 전환평가의 평가일수는 2일(문서심사 1일, 현장평가 1일)을 기본으로 산정하며, 인정범위와 소재지 등을 고려하여 조정 가능
- 전환평가에 따른 비용은 신청기관에서 부담

평가유형	문서심사	현장평가	비고
정기 갱신평가	3일(기존)	3일(기존)	
정기 사후평가	0일(기존) + 1일(전환)	2일(기존)	1일 추가
신규	3일(기존)	3일(기존)	
인정범위확대	1일(기존) + 1일(전환)	2일(기존)	1일 추가
별도 신청	1일(전환)	1일(전환)	2일

- 전환평가 결과 적합성이 입증되지 않은 기관에 대해서 별도의 확인평가를 진행할 수 있으며, 이에 따른 비용은 신청기관에서 부담
- 전환평가에 대한 평가보고서는 평가팀에서 작성하며, 이를 근거로 인정위원회에서 심의하여 전환여부를 최종 결정
- 전환평가 승인 후 공인기관의 인정서를 재교부하며, 인정서의 만료일은 기존 유효기간을 유지(갱신 시 차기 유효기간 적용)

※ 전환 지침 중 일부사항은 사정에 따라 추후 변동될 수 있음

[붙임 2]

KS Q ISO/IEC 17025 신규 대비표

KS Q ISO/IEC 17025:2017	KS Q ISO/IEC 17025:2005	비고
머리말	머리말	신규
개요	개요	신규
1 적용범위	1 적용 범위	일부
2 인용표준	2 인용 규격	일부
3 용어와 정의	3 정의	신규
4 일반요구사항	-	-
4.1 공정성	4.1 조직	중요
4.2 기밀유지	4.1 조직	일부
5 조직구조 요구사항	4.1 조직	중요
6 자원 요구사항	-	-
6.1 일반사항	4.1 조직	일부
6.2 인원	5.2 직원	구조
6.3 시설 및 환경조건	5.3 시설 및 환경조건	구조
6.4 장비	5.5 장비	일부
6.5 측정소급성	5.6 측정 소급성	구조
6.6 외부에서 제공되는 제품 및 서비스	4.6 서비스 및 물품 구매	일부
7 프로세스 요구사항	-	-
7.1 의뢰, 입찰 및 계약의 검토	5.10 결과보고 4.4 의뢰, 입찰 및 계약의 검토	중요
7.2 방법의 선정, 검증 및 유효성확인	5.4 시험 및 교정 방법과 방법의 유효성 확인	일부
7.3 샘플링	5.7 샘플링	일부
7.4 시험 또는 교정 품목의 취급	5.8 시험 및 교정 품목의 취급	일부
7.5 기술 기록	4.13 기록의 관리	일부
7.6 측정불확도 평가	5.4 시험 및 교정 방법과 방법의 유효성 확인	구조

7.7 결과의 유효성 보장	5.9 시험 및 교정 결과의 품질보증	일부
7.8 결과 보고	5.10 결과보고	중요
7.9 불만	4.8 불만사항	중요
7.10 부적합 작업	4.9 부적합 시험 및/또는 교정 작업의 관리	일부
7.11 데이터 및 정보관리의 통제	5.4 시험 및 교정 방법과 방법의 유효성 확인	일부
8 경영시스템 요구사항	4 경영 요구사항	-
8.1 선택사항	-	신규
8.2 경영시스템 문서화	4.2 경영시스템	구조
8.3 경영시스템 문서 관리	4.3 문서관리	구조
8.4 기록 관리	4.13 기록의 관리	구조
8.5 리스크와 기회를 다루는 조치	4.10 개선 4.2 경영시스템 4.1 조직	신규
8.6 개선	4.10 개선 4.7 고객에 대한 서비스	일부
8.7 시정 조치	4.11 시정조치	일부
8.8 내부 심사	4.14 내부심사	일부
8.9 경영 검토	4.15 경영검토 4.2 경영시스템	일부
부속서 A	-	신규
부속서 B	-	신규