



Product Tested Once and Accepted Everywhere

KOLAS UPDATE

Korea Laboratory Accreditation Scheme

Korean Agency for Technology & Standards, Ministry of Knowledge Economy

June 2011 / Issue 8

Contents

I. KOLAS 동향

1. 「2011 세계 인정의 날」
- 제4회 세계 인정의 날 기념행사 개최
2. KOLAS, 방위사업청과 업무 협력을 위한 MoU 체결
3. KOLAS,美에너지스타 공인 시험기관 인정
4. KOLAS 운영요령 개정
5. 상반기 숙련도시험 진행현황

II. 국제동향

1. KOLAS 활동
(1) 제27차 APLAC MRA 이사회 참석
2. 국제기구 동향
(1) ILAC
(2) APLAC
(3) ISO/CASCO

III. 교육 및 행사

1. 적합성평가제도 활성화를 위한 제2차 전문가 포럼 개최
2. KOLAS 보수교육 실시

IV. 인정관련 공고

V. KOLAS 문서 목록



제4회 세계 인정의 날 기념행사 개최

기술표준원은 국제인정기구(ILAC/IAF)가 지정한 『제4회 세계 인정의 날』을 기념하기 위해, 「규제기관을 지원하는 인정제도의 역할」이라는 공식 주제로 공인기관 관계자 등 국내 적합성평가 분야 전문가 400여명이 참석한 가운데 기념 세미나를 2011년 6월 9일에 개최하였다.



KOLAS, 방위사업청과 업무 협력을 위한 MoU 체결

KOLAS는 우리나라 방위산업 제품의 시험평가를 담당하게 될 시험기관들이 국제공인 인정체계를 조기에 정착할 수 있도록 하기 위해 방위사업청과 업무 협약을 2011년 6월 3일에 체결하였다.



제27차 APLAC MRA 이사회 참석

제27차 APLAC MRA 이사회 회의가 2011년 5월 11일부터 12일까지 뉴질랜드 오클랜드에서 개최되었다. 이번 회의에는 MRA 서명 인정기구 대표 40여명이 참석하였고, KOLAS에서는 품질책임자를 포함한 사무국 직원이 참석하였다.



ILAC
International Laboratory
Accreditation Cooperation



KOLAS
Korea Laboratory
Accreditation Scheme

KOLAS UPDATE

2011년 6월호 통권 제8호
발행인 : 허 경
발행처 : 기술표준원 KOLAS사무국
주 소 : 경기도 과천시 중앙동 교육원길 96
기술표준원
전 화 : 02-509-7298
팩 스 : 05-507-1921
E-mail : kolast@korea.kr
website : http://kolast.go.kr

❖ KOLAS 소식 & 정보

〈KOLAS 운영 관련 공지 및 해외 규제기관 기준 현황 안내〉

KOLAS 공인기관 운영을 위한 공지사항 및 해외 규제기관 소관 기준에 관한 정보를 KOLAS 홈페이지에 공지하였으니 관련 기관은 참고하시기 바랍니다.

이와 관련한 세부사항은 「KOLAS NEWS/공지사항」을 참고하시기 바랍니다.



I. KOLAS 동향

■ 2011 세계 인정의 날

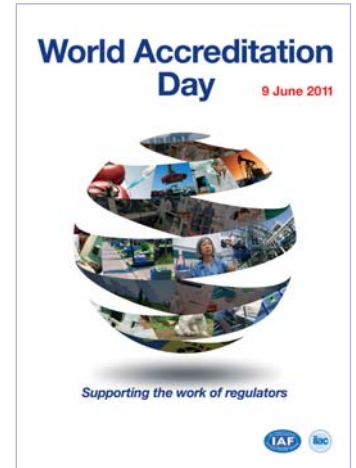
ILAC/IAF는 2007년 IAF/ILAC 총회 결의안에 따라 인정제도의 중요성 전파와 일반대중의 이해 증진을 위해 2008년부터 매년 6월 9일을 “세계 인정의 날”로 공식지정했다. 이 “세계 인정의 날”이 올해로 4회를 맞이하게 되었다.

* ILAC(International Laboratory Accreditation Cooperation) : 국제시험기관인정협력체

* IAF(International Accreditation Forum) : 국제인정기구포럼

ILAC/IAF는 세계 인정의 날을 기념하기 위한 공식 테마를 매년 선정하였고, 올해는 규제기관 지원을 위한 인정의 역할을 강조하였다.

2008년	신뢰(Trust)
2009년	역량(Competence)
2010년	국제적 수용(Global Acceptance)
2011년	규제기관을 지원하는 인정의 역할(Supporting the work of Regulators)



〈'세계 인정의 날' 공식 포스터〉

인정은 보건, 복지, 안전 및 환경에 영향을 미치는 정부 정책 및 규정의 시행 지원에 활용되는 적합성평가 활동역량과 투명성에 신뢰를 제공한다.

정부부처와 규제당국은 공인기관에서 적용되는 공공정책, 정부기준과 규정에 인정받은 기관의 역할을 명시하여, 법령, 규정 및 기준과의 준수여부를 결정하는데 역량있는 기관들이 활용된다는 신뢰성을 확보할 수 있다.

기술표준원에서 인정제도의 중요성 및 효과, 그리고 동 제도의 국제동향을 전파하고 『2011 세계 인정의 날』을 기념하기 위한 전문가 좌담회 및 세미나를 6월 8일 및 9일에 걸쳐 개최하였다.

■ 제4회 세계 인정의 날 기념행사 개최

기술표준원은 국제인정기구(ILAC/IAF)가 지정한 『제4회 세계 인정의 날』을 기념하기 위해, 「규제기관을 지원하는 인정제도의 역할」이라는 공식 주제로 공인기관 관계자 등 국내 적합성평가 분야 전문가 400여명이 참석한 가운데 기념 세미나를 2011년 6월 9일에 개최하였다.

기념 세미나에 앞서 KOLAS 공인기관 중 시험인증 활동이 우수한 기관과 유공자에 대한 포상식을 진행하여, “한국의류시험연구원” 등 3개 기관과 13명의 개인에 대해 포상을 수여하였다.



금번 세미나에서는 인정제도의 신뢰성을 제고하기 위한 “국내 시험인증산업 경쟁력 강화 방안”, “ISO 경영시스템 인증의 역량 강화”, 그리고 “글로벌 인정체계의 운용 동향”에 대한 발표를 통해 국내 인정 제도의 방향 및 중요성을 강조하였다.

세미나 자료에 대해서는 KOLAS 홈페이지(<http://www.kolas.go.kr>), 『NEWS, 공지사항, 562번』에서 다운로드가 가능합니다.



■ KOLAS, 방위사업청과 업무 협력을 위한 MoU 체결

KOLAS는 우리나라 방위산업 제품의 시험평가를 담당하게 될 시험기관들이 국제공인 인정체계를 조기에 정착할 수 있도록 하기 위해 방위사업청과 업무 협약을 2011년 6월 3일에 체결하였다.

금번 업무 협약은 방위산업 단품, 부품, 무기체계에 대한 성능 및 안전검증을 위한 시험기준 개발과 시험평가기관의 신뢰성 있는 운영을 위한 내용이 포함되어 있다.

향후 방위사업청은 국제적인 무기 시험체계를 도입하여 시험체계 신뢰성과 안전성을 확보하기 위해, 기술표준원이 인정하는 KOLAS 국제공인시험기관을 방위사업 분야 시험평가기관으로 지정·운영할 예정이다.

두 기관은 공동으로 “방위사업 시험평가 업무발전 협의회”를 구성·운영하여 지속적인 평가기준 개발을 통해 관련 제품 및 무기체계의 성능과 안전성을 국제적인 수준으로 강화하기로 합의하였다.

이번 업무협력을 통하여 우리나라 방위사업 분야에 대해 국제적 인지도 및 신뢰성이 확보된 국제표준 (ISO/IEC 17025)에 의한 KOLAS 인정제도를 전격 도입하여 체계적 시험기관 관리 제도를 공동 구축할 것이다.



■ KOLAS,美에너지스타 기준 공인 시험기관 인정

美EPA는 ENERGY STAR의 신뢰성을 제고하기 위해 2010년 4월에 제3자 시험기관에서 발급한 시험 성적서를 EPA에 제출하여 평가 후 승인받는 방식으로 변경하겠다고 발표한 바 있다.

제도 개편 이후 ILAC-MRA에 가입한 각국의 인정기구가 EPA 승인을 받아 EPA 승인 인정기구가 공인하고, EPA에서 최종 승인한 공인 시험기관만이 ENERGY STAR 관련 시험을 수행하도록 규정하고 있다.

美EPA 공인 인정기구인 KOLAS가 ENERGY STAR 프로그램에 대한 5개의 KOLAS 공인 시험기관을 2011년 2월 이후 공식 인정했다.

공인기관 중 3개 기관은 다음의 프로그램에 대한 EPA 승인 시험기관으로 지정되었다.

구분	기관명	ENERGY STAR 프로그램
KOLAS 공인 기관	LG전자(주) 디지털미디어 규격시험소	오디오/비디오, 셋톱박스, TV, 컴퓨터, 디스플레이
	삼성엘이디주식회사	IES LM-79-08, IES LM-80-08
EPA 승인 기관	한국화학융합시험연구원 용인	오디오/비디오, TV, LED 조명군 기준, 디스플레이, 이미징기기, 셋톱박스
	인터텍이티엘셀코(주)	세탁기, 가정용냉장고, 정수기 및 냉온수기, 오디오/비디오, 배터리 충전시스템, 셋톱박스, 전화통신, 가정용 냉난방기, 컴퓨터, 이미징기기
	(주)디지털이엠씨	셋톱박스, 오디오/비디오, 컴퓨터, 디스플레이, 이미징기기, TV

국내 기업의 ENERGY STAR 마크의 획득을 위해 KOLAS는 지속적으로 에너지효율 관련 제품의 對美 교역 촉진을 지원해 나갈 계획이다.

■ KOLAS 운영요령 개정

KOLAS는 “국가교정기관지정제도운영요령” 등 3종의 운영요령에 대해 2011년 3월 28일자로 개정 고시하고, 명칭 변경 등 일부 변경사항을 반영하기 위해 5종의 KOLAS 운영요령 및 지침에 대해 6월 8일자로 개정 예고고시를 완료하였다.



구분	문서번호	문서명
개정	KOLAS-R-001	국가교정기관지정제도운영요령
	KOLAS-R-002	공인기관인정제도운영요령
	KOLAS-R-004	공인기관인정신청및평가수행절차에 관한규정
개정예고	KOLAS-R-001	국가교정기관지정제도운영요령
	KOLAS-R-004	공인기관인정신청및평가수행절차에 관한규정
	KOLAS-SR-008	현장교정수행을 위한 지침
	KOLAS-G-004	최고측정능력산출 및 유지관리지침
	KOLAS-G-009	KS A ISO/IEC 17025 해설서

이번 개정은 용어정의 추가, 명칭 변경 및 문구 현행화를 통해 운영요령의 내용을 명확히 하고, e-KOLAS 시스템을 이용한 KOLAS의 효율적인 업무처리 근거를 마련하는 데에 중점을 두었다.

KOLAS는 보수교육을 통하여 동 제 · 개정내용을 각 공인기관에 설명하고 이를 준수할 것을 당부하였다.

KOLAS 운영기준 다운로드 및 세부사항에 대해서는 KOLAS 홈페이지(<http://www.kolas.go.kr>), 『INFORMATION 고시/공고』에서 확인이 가능합니다.

■ 2011년도 상반기 숙련도시험프로그램 진행현황

숙련도시험에 관한 국가교정기관지정제도운영요령(KOLAS-R-001:2011)의 제27조 및 공인기관인정제도운영요령(KOLAS-R-002:2011)의 제26조에 의거하여, 2011년도 상반기에 시험 분야 8건, 교정 분야 11건으로 총 19건의 숙련도시험이 진행되었다. 운영실적 및 진행현황은 아래와 같다:

연번	코드	프로그램명	진행현황
1	PM 2011-02	표면거칠기 시편	진행 중
2	PM 2011-03	직각자	진행 중
3	PM 2011-04	전기식 토크 측정기	진행 중
4	PM 2011-05	스트레이트 엠티	진행 중
5	PM 2011-06	푸시풀 게이지	진행 중
6	PM 2011-07	압력 변환기	진행 중
7	PM 2011-08	진동계 교정기	진행 중
8	PM 2011-09	Type-N 터미네이션 부정합	진행 중
9	PM 2011-10	분동	진행 중
10	PM 2011-11	실효치 전압계	진행 중
11	PT 2011-01	석유제품(경유) 인화점 및 황성분 분석	완료
12	PT 2011-02	염수 분무 시험	진행 중
13	PT 2011-03	ABS 수지에서의 납, 카드뮴, 수은 분석	진행 중
14	PT 2011-04	선풍기 안전시험	진행 중
15	PT 2011-05	직물의 역학시험	진행 중
16	PT 2011-07	쌀분말가루 중수은 분석	진행 중
17	PT 2011-08	전기자기적합성(CISPR 16-2-1, 16-2-3) 시험	진행 중
18	PT 2011-09	수질 중 음이온류(황산이온 및 질산성 질소이온)	진행 중
19	PM 2011-12	합성파형 발생기	진행 중



II. 국제동향

1. KOLAS 활동

■ 제27차 APLAC MRA 이사회 참석

제27차 APLAC MRA 이사회 회의가 2011년 5월 11일부터 12일까지 뉴질랜드 오클랜드에서 개최되었다. 이번 회의에는 MRA 서명 인정기구 대표 40여명이 참석하였고, KOLAS에서는 품질책임자를 포함한 사무국 직원이 참석하였다.

이번 회의에서는 숙련도시험운영기관인정에 대한 APLAC MRA 인정범위 확대에 대한 논의가 이루어졌다. APLAC은 MRA 인정 범위에 숙련도시험운영기관을 포함·확대시키기 위해 APLAC MR 001 (인정기구 평가기준), MR 004(국제평가사 운영기준) 등 관련 APLAC 지침서에 조항을 추가하여 개정하기로 결의하였다.



제28차 APLAC MRA 회의는 2011년 9월 14일부터 15일까지 필리핀 마닐라에서 개최될 예정이다.

2. 국제기구 동향

■ ILAC(국제시험기관인정협력체)

▶ 신규가입 인정기구

OLAS	Office Luxembourgeois d'Accreditation et de Surveillance(룩셈부르크), 시험 분야 ILAC MRA 서명기구 가입
YAS	Yemen Standardization Metrology and Quality Control Organization, Yemen Accreditation System(예멘), ILAC 가맹회원(Affiliate member) 가입
QMP-LS	Quality Management Program – Laboratory Services(캐나다), ILAC 준회원 가입
ANSA	Afghan National Standards Authority(아프가니스탄), ILAC 가맹회원 가입
UK NEQAS	United Kingdom National External Quality Assessment Service(영국), ILAC 이해관계기관 회원 가입

▶ 제·개정 문서

IAF/ILAC A5:03/2011	IAF/ILAC Multi-Lateral Mutual Recognition Arrangement (Arrangements): Application of ISO/IEC 17011:2004
---------------------	---

해당 문서는 ILAC 홈페이지(http://www.ilac.org/ilac_documents.html)에서 다운로드가 가능합니다.

■ APLAC(아태시험기관인정협력체)

▶ 제·개정 문서

MR	APLAC MR 001 Issue No. 19, 04/11(Procedures for Establishing and Maintaining the APLAC Mutual Recognition Agreement Among Accreditation Bodies) 등 7종 개정
PR	APLAC PR 007 Issue No. 31, 01/11(APLAC – Its Role and Structure – PowerPoint Presentation) 등 2종 개정
SEC	APLAC SEC 038 Issue No. 48, 01/11(APLAC Membership Summary List) 등 2종

해당 문서는 APLAC 홈페이지(<http://www.aplac.org/publications.html>)에서 다운로드가 가능합니다.

▶ APLAC PT(숙련도시험)

- PT 프로그램 진행 현황

프로그램	명칭	운영기관	진행현황
APLAC T076	Iron Ore	CNAS(중국)	중간 보고서 배포
APLAC T077	Elements in Bovine Liver	HKAS(홍콩)	최종 보고서안 제출
APLAC T078	PAH in Sediment	HKAS(홍콩)	최종 보고서 배포
APLAC M024	Plain Plug Gauges	KOLAS(한국)	최종 보고서안 제출

■ ISO/CASCO(ISO 적합성평가위원회)

▶ ISO/CASCO 소관 표준 작업 현황

표준번호	표준명	진행현황
ISO/IEC 17020	검사기관 운영을 위한 일반 기준	- DIS(국제표준안) 투표 완료
ISO/IEC 17021	경영시스템 인증기관 승인기준	- 표준 발간 완료
ISO/IEC 17024	요원인증기관 승인기준	- DIS(국제표준안) 투표과정 진행중
ISO/IEC 17065	제품인증기관 승인기준	- DIS(국제표준안) 투표과정 진행중

Ⅲ. 교육 및 행사

■ 적합성평가제도 활성화를 위한 제2차 전문가 포럼 개최

적합성평가제도 활성화 및 정책개발을 위한 제2차 전문가 포럼이 2011년 3월 24일 명동포스트 타워에서 실시되었다.

이번 포럼은 최근 성장하고 있는 시험·인증시장에 적극적으로 대응하여 시험인증산업을 고부가 서비스산업으로 육성시키기 위한 정책을 개발하고, 이를 실현하기 위해 국내 인정제도 발전 방안에 대한 전문가 의견을 수렴하여 시험인증산업을 글로벌화할 수 있는 시스템 마련을 위해 개최되었다.

이 행사는 이해관계자 대표의 해외 주요 국가의 인정기구 운영 동향, 그리고 KOLAS 공인기관 운영 우수사례 및 정책 제안 발표와, 「인증산업 육성을 위한 인정제도 발전 방안」이라는 주제로 전문가 패널 토론이 진행되었다.



■ KOLAS 보수교육 실시

KOLAS 공인 시험/교정 및 검사기관 직원 및 평가사를 대상으로 한 KOLAS 법정보수교육이 아래와 같이 실시되었다.

대상	시행일자	교육내용
공인기관 직원	2.23(교정), 2.24(시험), 6.16(시험)	KOLAS 운영요령 제개정 내용, 분야별 측정불확도 사례, 숙련도 시험 운영기준 설명, KOLAS 공인기관 신뢰도 향상방안
평가사	3.24, 4.26	평가사 역할, 인정위원회 주요 지적사항 해설, 2011년도 숙련도시험 운영방안, 세부 분야별 평가업무 향상기법, KOLAS 평가의 신뢰도 향상방안

2011년도 교육 일정은 KOLAS 지정 교육기관 및 KOLAS 홈페이지에서 참고하시기 바랍니다.



IV. 신규 인정공고(2010. 12월~2011. 6월)

– 세부인정범위 및 인정서 다운로드는 KOLAS 홈페이지 참조

■ 시험

인정번호	기관명	인정범위	인정일자
KT466	한국철도시설공단 중앙기술단	역학시험	2010-12-23
KT467	아람기술이앤지	화학시험	2010-12-31
KT468	한국전자통신연구원	전기시험	2011-02-25
KT469	삼성탈레스	전기시험	2011-02-24
KT470	대보전력기술	화학시험	2011-03-08
KT471	이룸생명과학연구원	화학시험	2011-03-15
KT472	리골드	화학시험	2011-03-21
KT473	재단법인 경남테크노파크	전기시험	2011-03-10
KT474	(재)한국건설산업품질연구원	열 및 온도측정, 음향 및 진동 시험	2011-03-28
KT475	한국필립모리스주식회사	화학시험	2011-04-01
KT476	(주)한국유전자정보센터	법과학시험	2011-04-18
KT477	STX 엔진(주)	역학시험	2011-05-11
KT478	삼성에스디아이 주식회사	전기시험	2011-05-23
KT479	상록환경위생(주)	화학시험	2011-06-16
KT480	일진전기(주) 전선사업부	전기시험	2011-06-23
KT481	삼성엘이디주식회사	전기시험	2011-06-23

■ 교정

인정번호	기관명	인정범위	인정일자
KC11-250	동명대학교 산학협력단	길이	2011-01-25
KC11-251	(주)한화 구미사업장	길이	2011-02-11
KC11-252	자인주식회사	질량	2011-02-11
KC11-253	주식회사 플루엔타코리아	질량	2011-03-17
KC11-254	표준환경시험연구원	물질량	2011-04-11
KC11-255	(주)명성하이텍	질량	2011-06-03
KC11-256	주식회사 한국교정센터	길이, 질량	2011-06-21

■ 검사기관

인정번호	기관명	인정범위	인정일자
KI-103	상하이카스전자유한공사	공산품 및 소비제품	2011-06-08

■ 표준물질생산기관

인정번호	기관명	인정범위	인정일자
KRMPs-10	국립과학수사연구원	화학조성	2011-04-11

V. KOLAS 문서 목록

No.	발행일	문서 제목
KOLAS-R-001	2011. 03	국가교정기관지정제도운영요령
KOLAS-R-002	2011. 03	국제공인기관인정제도운영요령
KOLAS-R-003	2009. 12	숙련도시험 운영기준
KOLAS-R-004	2011. 03	공인기관인정신청 및 평가 수행절차에 관한규정
KOLAS-R-005	2009. 12	KOLAS평가사 및 기술전문가의 자격 및 등록에 관한 운영기준
KOLAS-R-006	2008. 06	숙련도시험 운영기관 지정기준
KOLAS-R-007	2009. 12	교육기관지정 및 교육과정운영기준
KOLAS-R-008	2008. 06	측정결과의 소급성 유지를 위한 지침
KOLAS-R-009	2009. 07	표준물질생산기관인정제도운영요령
KOLAS-R-010	2009. 11	공인메디칼시험기관(ISO 15189:2007) 인정제도운영요령
KOLAS-SR-001	2008. 04	화학 및 생물학 시험기관인정을 위한 추가기술요건
KOLAS-SR-002	2007. 04	역학시험기관인정을 위한 추가기술요건
KOLAS-SR-003	2007. 04	전기시험기관인정을 위한 추가기술요건
KOLAS-SR-004	2007. 04	비파괴시험기관인정을 위한 추가기술요건
KOLAS-SR-005	2007. 04	관능시험 시험기관 인정을 위한 추가기술요건
KOLAS-SR-006	2008. 06	전자기적합성시험기관 인정을 위한 추가기술요건
KOLAS-SR-008	2008. 06	현장교정수행을 위한 추가기술요건
KOLAS-SR-010	2009. 03	정보보호시스템 시험기관 인정을 위한 추가기술요건
KOLAS-SR-011	2008. 06	경마시험기관 인정을 위한 추가기술요건
KOLAS-SR-012	2008. 04	식품시험기관 인정을 위한 추가기술요건
KOLAS-SR-013	2008. 05	유전자변형식품(GMO) 시험기관 인정을 위한 추가기술요건
KOLAS-SR-014	2008. 06	법과학시험기관을 위한 KOLAS 지침
KOLAS-SR-015	2009. 11	소프트웨어 시험기관 인정을 위한 추가기술요건
KOLAS-G-001	2010. 04	인정마크 사용 및 국제공인기관 표시를 위한 지침
KOLAS-G-002	2008. 06	측정결과의 불확도 추정 및 표현을 위한지침
KOLAS-G-003	2008. 06	시험/교정결과와 규격과의 적합성 보고 방법
KOLAS-G-004	2008. 06	최고측정능력(BMC)산출 및 유지 · 관리지침
KOLAS-G-005	2008. 06	시험분야 측정불확도 추정에 관한지침
KOLAS-G-007	2008. 06	내부감사 지침
KOLAS-G-008	2008. 06	경영검토 지침
KOLAS-G-009	2008. 06	KS A ISO/IEC 17025 해설서
KOLAS-G-010	2008. 06	KS A ISO/IEC 17020 해설서
KOLAS-G-011	2008. 06	부적합등급에 관한 지침
KOLAS-G-012	2008. 06	환경평가 수행을 위한 지침
KOLAS-G-013	2008. 06	교정대상 및 주기 설정을 위한 지침
KOLAS-G-014	2008. 04	화학 및 생물학 시험기관의 표준물질 사용에 관한 추가기술요건
KOLAS-G-015	2008. 05	화학적 시험방법 유효성 확인을 위한 KOLAS 지침
KOLAS-G-016	2009. 12	의학분야 KOLAS 인정분류체계
KOLAS-G-017	2009. 12	ISO 15189 해설서
KOLAS-G-018	2010. 09	공인기관의 기술기록 관리에 관한 기본지침