



'11년 6월 3일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

자료문의 : 적합성평가과 최철호 과장(509-7300), 김홍준 연구사(509-7298)

高性能 先안전의 신개념 무기산업 시험체계 구축

- 체계적 방위산업 육성을 위한 지식경제부기술표준원과 방위사업청 업무협약 -

□ 지식경제부 기술표준원(원장 : 허경)과 방위사업청은 우리나라 방위산업 제품의 시험평가를 담당하게 될 시험기관들이 국제공인 인정체계를 조기에 정착 할 수 있도록 하기 위해 6월 3일 방위사업청과의 업무협약을 체결할 것임을 발표하였다.

□ 지식경제부 기술표준원이 운영하고 있는 한국인정기구(KOLAS)*는 2000년 국제상호인정협정(ILAC-MRA)**을 체결하고 국제표준에 의해 시험기관의 능력을 엄격히 평가하여 세계적으로 상호인정되는 시험기관 관리체계를 구축하고 있다.

* KOLAS(한국인정기구) : 국제표준에 의해 시험기관을 평가하고 시험역량을 국제상호인정하는 한국 대표인정기구, 기술표준원 운영

** ILAC-MRA : International Laboratory Accreditation Cooperation Mutual Recognition Agreement

○ KOLAS는 현재 608개 기관을 국제공인기관으로 인정하였으며, 국제공인기관의 시험결과는 세계 59개국과 국제적으로 상호인정되어 무역상 패스포트 역할을 하고 있다.

□ 방위산업 분야는 무기체계 개발과 관련한 독자적인 국내기준을 확보하고 제품 개발 및 성능검증을 수행하여 왔으나, 체계적 시험평가 등 관리의 어려움이 제기되어 왔다.

□ 금번 업무협약은 방위산업 단품, 부품, 체계에 대한 성능 및 안전 검증을 위한 시험기준 개발과 시험평가기관의 신뢰성 있는 운영을 위한 내용을 포함하고 있어,

○ 향후 방위사업청은 기술표준원 KOLAS의 국제공인시험기관을 방위사업 분야 시험평가기관으로 지정·운영할 예정으로, 국제적인 무기 시험체계를 조기 도입함으로써 시험체계 신뢰성과 안전성을 확보하는 계기가 되었다.

□ 이 밖에도 기술표준원과 방위사업청은 공동으로 “방위사업 시험평가 업무발전 협의회”를 구성·운영하여 지속적인 평가기준 개발을 통해 관련 제품 및 체계의 성능과 안전성을 국제적 수준으로 강화하기로 하였다.

○ 이번 업무협력을 통하여 방위사업 분야에서는 세계 최초로 국제적 인지도 및 신뢰성이 확보된 국제표준(ISO/IEC 17025)*에 의한 KOLAS인정제도를 전격 도입하여 체계적 시험기관 관리체도를 공동 구축할 것이다.

* ISO/IEC 17025 : 시험기관의 국제적 신뢰성 확보 평가를 위한 국제표준

□ 이번 양기관의 업무협력을 계기로 향후 방위산업 분야의 핵심인 무기체계의 안전성 확보와 성능 향상은 물론 국내 방위산업 제품 시험결과의 국제상호인정을 통해 국방산업 육성과 수출 증대에 크게 기여할 것으로 생각된다.

참고 1. 업무협약 개요
2. KOLAS 인정제도 개요

참고 1 업무협약 개요

□ 업무협약 체결식 개요

- 개최일시 : 2011.6.3(금), 11:00~
- 개최장소 : 방위사업청 지휘부 회의실
- 개최 당사자 : 방위사업청 차장(권오봉 차장), 기술표준원장(허경 원장)

□ 협약문 주요내용

- (시험기관 지정) 국제표준에 의해 국제상호인정되는 기술표준원 KOLAS 공인시험기관을 방위사업분야 시험평가 시험기관으로 지정하는 제도 수립·정착
 - 방위사업 특성상, 추가적 시험기관 지정 필요시 방위사업청과 기술표준원이 협력하여 시험기관 별도 지정제도를 마련
- (시험평가 기준) 무기체계 시험평가 기준 마련시, 국가 또는 국제표준을 우선적으로 도입
 - 국가 또는 국제표준 부재, 미비 또는 필요시 방위사업청과 기술표준원이 협력하여 신뢰성이 확보된 시험기준을 마련
- (협의회 구성) 효율적인 방위산업 시험평가 체계 마련을 위하여 양기관은 정부, 연구기관, 산업체 등 관련 전문가가 참여한 “방위사업 시험평가 업무발전 협의회”를 공동 구성·운영
 - 무기체계 시험기관 인정지정, 우선적용 지정품목 선정, 시험기준 개발 협력, 정부 유관 시험기관 활용에 대한 사항 등을 검토·결정

참고 2 KOLAS 인정제도 개요

(1) KOLAS 인정제도 개요

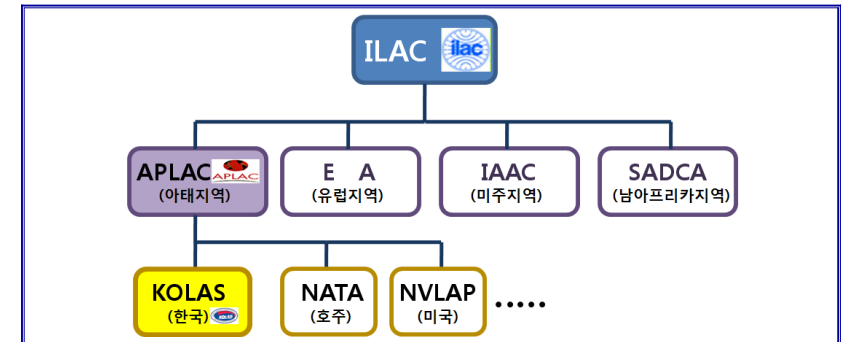
□ KOLAS 인정제도 목적

국제기준(ISO)에 정해진 기준에 따라 **조직, 품질시스템(업무절차 등), 시설 및 환경 조건, 기술인력 등에 대하여 시험검사교정기관 등을 평가하여** 생산하는 시험결과와 공신력을 인정하여, 시험기관 성적서를 국제상호인정하는 제도

- * 시험·검사교정기관 적합성평가제도 국제기준
 - ISO/IEC 17011(인정기구 자격요건), ISO/IEC 17025(시험 및 교정기관의 자격에 대한 일반요구사항) 등

□ KOLAS 인정제도 관련 운영기구 현황

- 관련 국제기구 및 조직 현황



- * ILAC : 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation)
- * APLAC : 아태시험기관인정협력체(Asia-Pacific Laboratory Accreditation Cooperation)
- * KOLAS : KOLAS, Korea Laboratory Accreditation Scheme

- 지역기구 및 개별인정기구 자격

- APLAC 등 지역기구와 KOLAS 등 개별인정기구는 상위 국제기구의 동등성 평가(4년 주기)를 통한 자격 검증으로 ILAC-MRA 체결 가능
- ILAC-MRA 체결한 정회원 국가의 인정기구로부터 공인시험기관의 성적서만 상호인정되며 국제적으로 통용됨
 - * ILAC-MRA : ILAC Mutual Recognition Arrangement, ILAC 국제상호협정
 - * ILAC-MRA 체결현황 : 한국, 미국, 일본, 독일 등 59개국

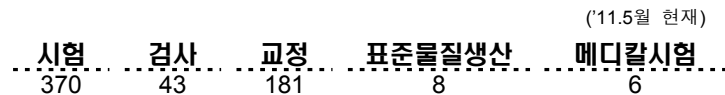
(2) 한국인정기구(KOLAS) 현황

□ KOLAS 조직 구성

- 설립근거 : 국가표준기본법 제23조 및 동법 시행령 제16조
 - 시행령 제16조 제2항 : 기술표준원에 KOLAS 설치근거 규정
- 연혁
 - '92. 12월 : 한국교정시험기관인정기구(KOLAS) 설립
 - '00. 11월 : 시험기관 ILAC-MRA 체결
 - '01. 05월 : 교정기관 ILAC-MRA 체결
 - '07. 04월 : 한국인정기구(KOLAS)로 개칭

□ KOLAS 운영현황

- 공인기관 현황 : 총 608개 기관



- KOLAS 인정제도 보급

- 시험검사기관 지정 강제법에 **KOLAS 인정 의무화**
 - 대기환경보전법, 에너지이용합리화법 등 7개 부처 25개 법령에서 **KOLAS 공인기관을 시험검사기관으로** 지정하여 개별법령에 의한 시험기관의 국제 신뢰성을 확보
- 성적서 국제상호인정으로 **우리나라 수출제품이 별도 시험없이 국제무역상 통용되어 수출기업 지원 효과**
 - * 성공사례
 - 삼성 등 휴대폰 수출업체 : 성적서 국제통용으로 연간 **138억원 해외유출** 시험비용 절감
 - 대우조선해양 : KOLAS 공인교정 성적서 미국 수용으로 연간 **120억원 절감**
- **국제적 시험결과 법정 분쟁 등에서 효과적인 정책 수단으로 활용**
 - * 서래마을 영아 살해사건시, 국립과학수사연구원(전칭 국립과학수사연구소)의 성적서가 국제적으로 인정되어 국제분쟁을 확인