산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 새시대 http://www.motie.go.kr

2013년 10월 16일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 적합성정책과 김동호 과장(509-7283), 정연수 주무관(509-7285)

시험인증 국제협력을 논의하고 세계 유수기업의 노하우를 듣는다

- 2013 서울 시험인증산업 국제심포지엄 개최 -
- 국제인정기구 의장, ISO 부사무총장 , Intertek, DNV 등 토론 -

□ 산업통상자원부 기술표준원(원장 : 성시헌)은 **'13.10.15(화) 명동 포스트타워**에서 **"국제무역 촉진을 위한 적합성평가의 역할"**을 주제로 **「2013 서울 시험인증산업 국제심포지엄」**을 개최하였음

○ 이번 심포지엄은, **Randy Dougherty(랜디 도허티) 국제인정기구 의장, Kevin Mckinley(케빈 맥킨리) 국제표준화기구 부사무총장 등** 표준 및 시험인증 분야의 해외 저명인사와 국내 시험인증 전문가 등 **200여명이 참석**한 가운데 성황리 개최되었음

* 해외 인사 : 국제인정기구(IAF) 의장, 국제표준화기구(ISO) 부사무총장, 유럽인정협력기구(EA) 의장, 영국 Intertek 부사장, 호주 인정기구 대표, 노르웨이 DNV 임원

□ 성시헌 기술표준원장은 축사에서 대표적인 **비관세장벽인 시험인증 분야의 기술규제가 계속 증가**하고 있는 시점에 국내외 전문가들이 모여 **무역 장벽을 허물기 위한 노력**을 기울이는 이번 **심포지엄의 의미가 크다**고 평가하고,

○ 한국도 **국제표준화기구와 국제인정기구 등에 적극 참여**해 시험인증 기술규제를 해소하고 **세계 무역 활성화에 일조해 나갈 것**이라고 밝혔음

* WTO TBT 통보문 추이 : ('06) 875건 → ('08) 1,251건 → ('10) 1,419건→ ('12) 1,560건

□ 심포지엄의 첫 번째 세션에서는 **"세계 무역 촉진을 위한 적합성평가"**에 대한 주제 발표와 토론이 진행되었음

○ 이상진 적합성정책국장은 **'한국 시험인증산업의 비전과 국제적 역할' 발표**를 통해 **중복인증해소, 해외인증획득 지원, 무역기술장벽 대응 방법 등에 대해 설명**하고 국제협력과 지원*을 강화 할 것이라고 밝힘

* 국제표준·인증 관련 규정 제정 동참, UNIDO(유엔산업개발기구)와 연계한 개도국 시험인증체계 구축지원, 개도국 교육연수 프로그램 운영 등

○ Kevin Mckinley(케빈 맥킨리) 국제표준화기구(ISO) 부사무총장은 시험인증의 기준이 되는 **ISO 국제표준을 각국이 적극 활용토록 하여 무역 장벽이 생기지 않도록 해 나가고 있다**고 밝힘

* ISO는 세계 GNI의 96%를 차지하는 163개국이 회원으로 참여

○ Randy Dougherty(랜디 도허티) 국제인정기구(IAF) 의장은 **다자간 상호인정을 통해** 한번 인증 받은 제품이 **세계 어디에서나 통용되도록 국제협력을 추진**해 나가고 있다고 밝혔음

* 식품안전경영시스템인증, 정보보안경영시스템인증, 요원(개인자격)인증 등의 분야로 상호인정을 확대 추진

□ 두 번째 세션에서는 최근 **153조로 성장한 시험인증산업의 발전**을 위한 논의가 이루어짐

○ 시험인증시장 세계 4위인 영국의 Intertek 부사장 Paul Moliski (폴 몰리스키)는 인터텍이 글로벌 시장으로 성장한 과정을 발표하고 앞으로 **전기차, 의료기기 분야 등의 시험인증시장이 유망할 것**이라고 밝힘

○ 유럽 35개 국가 인정기구대표들의 의장인 Thomas Facklam(토마스 파클람)은 독일 등 유럽을 포함한 세계 시험인증시장의 동향을 발표하고 패널 토론을 통해 **유럽의 1국가1인정체제*가 성공한 모델임을 밝힘**

* 유럽 법령에 근거하여 각 국가별로 1개의 인정기구만을 두도록 운영

□ 전야제격인 이번 국제 심포지엄에 이어 **10월 16일부터 25일까지** 세계 각국의 인정기구 대표단 300여명이 한자리에 모이는 **IAF/ILAC 합동 총회가 서울에서 개최**됨

○ 세계 양대 국제인정기구인 IAF 및 ILAC은 **제품·경영시스템인증기관 및 시험·검사기관을 공인하는** 각국 **인정기구의 연합체**로서 '10년 중국 상해에서 개최된 합동 총회에서 우리나라가 총회를 유치하였으며, 아시아에서는 일본('01년), 중국('10년)에 이어 개최하게 됨

* IAF(International Accreditation Forum, 국제인정기구포럼, 60개국 정회원) 제품·경영인증분야
* ILAC(Int'l Laboratory Accreditation Cooperaton, 국제시험기관인정협력체, 66개국 정회원), 시험·검사분야

○ 국제시험·인증기관 운영제도의 주요 사항을 논의하는 **각종 기술위원회**가 16일부터 22일까지 **7일간 개최**되고

* 해외소재 인증기관 관리·감독 관련 프로젝트팀(TF), 정보보안 경영체제 관련 작업반(WG), 다자간 상호인정협정 위원회 등

○ 아울러 무역촉진과 연계한 국제시험인증제도 정책을 논의하는 **IAF/ILAC 총회**가 23일부터 25일까지 **3일간 개최**되어 신수요 인정 프로그램 도입, 신규 상호인정 가입국 승인 등을 결정 **[참고 3]**

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 기술표준원 적합성정책과 정연수 주무관(☎ 02-509-7285)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 시험인증산업 국제심포지엄 개최 계획

IAF-ILAC 서울 총회 개최와 함께 시험인증산업의 국제적 역할과 성장전략을 논의 하는 국제심포지엄 개최

□ 개요

○ 일시/장소 : '13.10.15(화) 13:30~17:50 / 명동 포스트타워 10층
* IAF-ILAC 서울 총회 : '13.10.16(수)~10.25(금)

○ 참석자 : 기술표준원장, 국제인정기구 의장 등 200여명

○ 주최/주관 : 기술표준원 / 시험인증산업협회·한국인정지원센터

○ 주제 : 세계 무역 촉진을 위한 적합성평가의 역할

□ 프로그램

시 간	내 용		비 고
13:30~14:00 (30')	참가등록		
14:00~14:05 (5')	축사		기술표준원장
14:05~14:30 (25')	발표	한국 시험인증산업 비전과 국제적 역할	적합성정책국장
14:30~14:55 (25')		국제표준을 통한 무역 촉진	ISO 부사무총장
14:55~15:20 (25')		IAF/ILAC의 국제상호인정의 혜택	IAF 의장
15:20~16:00 (40')	토론	세계 무역 촉진을 위한 적합성평가	패널토의(좌장:고려대 교수)[1]
16:00~16:20 (20')	Coffee Break		
16:20~16:45 (25')	발표	Intertek의 글로벌 전략 전망	Intertek 부사장
16:45~17:10 (25')		유럽의 시험인증산업 현황	EA 의장
17:10~17:50 (40')	토론	시험인증산업 성장 전략	패널토의(좌장:적합성정책국장)[2]

1) 적합성정책국장, ISO 부사무총장 (Mr.Kevin McKinley), IAF 의장(Mr.Randy Dougherty), 호주 인정기구 대표(Ms.Jennifer Evans), 오일근 서울대 교수, 강병구 고려대 교수(좌장) 등 6명
2) Intertek 부사장(Mr.Paul Moliski), EA 의장(Mr.Thomas Facklam), DNV 이사(Mr.Torgny Segerstdt) , 신명재 한국표준학회 부회장, 적합성정책국장(좌장) 등 5명

□ 주요인사

소속	사진	직위 / 소속	이 력
ISO		**Mr. Kevin Mckinley** - ISO 부사무총장	-캐나다 표준위원회 대표 ('00~'03) -캐나다 표준협회('91~2000) - Queens university, Canada
IAF		**Mr. Randy Dougherty** - IAF 의장('12~'15) 연임 - ANAB(美) Vice President	- ISO/CASCO WG 21 공동의장 - NSF-ISR, Ltd, 대표이사('96~'00) - University of Michigan(석사)
NATA		**Ms. Jennifer Evans** - NATA 대표	- 호주인정기구 대표
Intertek		**Mr. Paul Moliski** - Intertek 부사장 (Vice President of Accreditation)	- BS-Marketing, State University of New York(1983) - A2LA Board of Director
EA		**Mr. Thomas Facklam** - EA(유럽인정협력기구) 의장	- EA MAC 의장 - DAkkS 최고경영이사('09~11') - IAF 의장 ('02~09')
DNV		**Mr. Torgny Segerstedt** - DNV 제품인증 총괄이사	- Master of Science, University of Luleå - Global Manager for Product Compliance
기술표준원		**이상진** - 기술표준원 적합성정책국장	- OECD 근무('01-'03) - 대통령실 방송통신비서관실행정관('08) - 국무조정실 산업통상미래정책관('11~'13)
고려대		**강병구** - 고려대학교 교수	- 국가표준실무위원회 위원
표준학회		**신명재** - 표준학회 부회장	- IEC/SMB 위원('12-'14) - 한국표준협회 국제표준 전문위원
서울대		**오일근** - 서울대학교 교수	- 前 한국인정지원센터 대표

참고 2 시험인증산업 현황

□ 개념

○ 시험인증산업은 표준과 기술기준을 바탕으로 **시험·검사·교정·인증** 등 다양한 **고부가가치 서비스**를 제공하는 산업



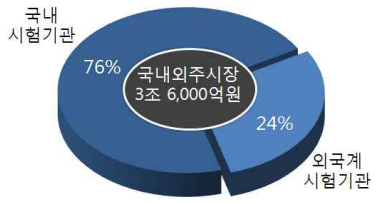
< 주요 시험인증 서비스 >

○ 시험인증산업은 제조·유통 등 **기업활동 지원**은 물론, 안전·환경 등 **사회문제 해결**을 통해 **신뢰사회 구축**에 기여

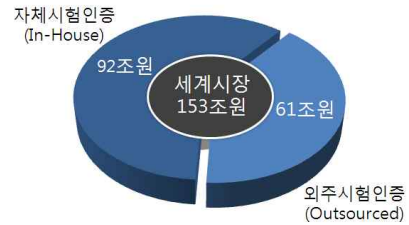
□ 국내외 시장 현황

○ **세계시장은 약 153조원**('12년)이며 **국내시장 규모는 약 8.4조원**[3]('12)으로, 세계시장의 5.5%를 차지

- 국내 외주 시장은 3.6조원이며 외국계 시험인증기관이 24%를 차지



< 국내외주시장 규모('12) >



< 세계시장 규모('12) >

3) 산업연구원, 시험인증산업협회 실태조사, '13.9

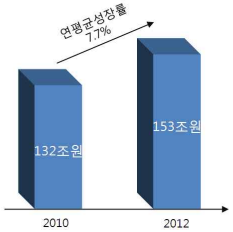
○ 설문조사[4] 결과, 세계 최고 선진기관 대비 시험인증능력이나 보유 장비는 동등하다고 인식하고 있는 반면, **서비스 포트폴리오 구성·연구원 보유규모·新서비스 개발능력**은 열세로 나타남

* 국내 1위 시험연구기관인 산업기술시험원의 매출(975억원)은 세계 1위인 SGS(5.9조원) 대비 1.6%에 불과('12)

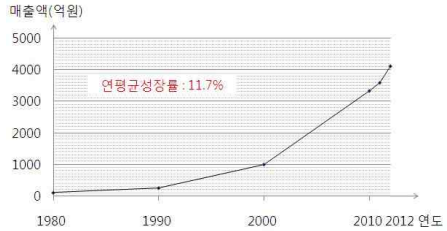
□ 시험인증산업의 중요성

○ **(성장성)** FTA, 기술규제 강화 등으로 표준의 역할이 점차 확대되는 것과 함께 **지속적으로 성장할 산업**

* 국내 7대 시험인증기관은 '80년부터 연평균성장률 11.7%로 급성장



< 세계시장 >



< 국내 7대 시험인증기관 매출액 >

○ **(산업가치)** 산업·환경·안전·보건복지 등 분야에서 국민행복과 산업경쟁력의 바탕이 되는 **인프라산업**

○ **(일자리)** 이공계분야에서 양질의 일자리를 제공하는 **고부가가치 서비스산업**

* 국내 시험인증기관 종업원수의 최근 3년간 증가율은 4.4%이며, 7대 시험인증기관의 종업원수 최근 3년간 증가율은 5.9%



< 국내 시험인증기관 종업원수 >



< 국내 7대 시험인증기관 종업원수 >

4) 산업기술시험원, 국내 시험인증시장분석, '11.9

참고 3 2013 국제인정기구(IAF 및 ILAC) 서울 총회 개요

□ 회의 개요

○ 회 의 명 : **2013 IAF/ILAC 합동 총회** 및 **기술위원회 회의**

○ 일시/장소 : **10.16**(수)~**25**(금), 10일간 / **롯데호텔**(소공동)

○ 주최/주관 : 산업통상자원부(기술표준원) / 한국인정지원센터

○ 참석인원 : **70개국** 인정기구 대표 등 **300여명**

○ 주요 참석자

- IAF 및 ILAC 의장단, 유럽·아태·북미 등 지역별 인정기구 의장, ISO 부사무총장, 각국 인정기구 대표 등

* 2013 IAF/ILAC 합동 총회 공식 홈페이지 : www.iafilac2013.org

< IAF-ILAC 합동 총회 주요 행사 >

▶ Welcome Reception : 10.18(금) 18:40 / 63시티

▶ Signing Ceremony & Gala Dinner : 10.24(목) 19:00 / 롯데호텔3층

□ 개최 의미

○ 공정성·신뢰성을 기반으로 하는 시험·인증 분야의 양대 국제기구 회의 개최를 통해 우리나라 인정제도의 국제적 공신력 강화

* 국제인정기구(IAF, ILAC)에 가입한 국가들의 신뢰성과 다자간 상호인정협정을 바탕으로 시험성적서·인증서를 서로 통용하여 기술장벽 해소 및 무역촉진

○ 우리나라 **3개 인정기구**의 **국제 대응역량 강화 기회**로 활용

* 국제 시험·인증기관 운영제도의 주요 의사결정 과정에 본격 참여하는 계기 마련

구분	KOLAS (한국인정기구)	KAS (한국제품인증인정기구)	KAB (한국경영인증인정기구)
설립년도	'92.12월	'01.7월	'95.9월
분야	시험·교정·검사 등	제품인증	경영시스템
기관수('13.6)	691개	17개	42개
국제기구	ILAC	IAF	IAF

IAF(International Accreditation Forum) 국제인정기구포럼(60개 정회원국), 품질경영 등 인증기관 인정
ILAC(International Laboratory Accreditation Cooperaton) 국제시험기관인정협력체(66개 정회원국), 시험기관 인정

□ IAF 및 ILAC 주요 회의내용

○ 총회 및 기술위원회

- IAF 및 ILAC 총회(General Assembly), IAF/ILAC 합동 총회(Joint General Assembly)
- IAF 기술위원회(TC), ILAC 인정, 검사 위원회(Accreditation, Inspection Committee)
- ILAC 시험소 위원회(Laboratory Committee)

○ IAF 및 ILAC 위원회

- IAF 및 ILAC 집행위원회 및 이사회 회의(의장단)
- IAF CMC*, ILAC MCC** 회의

  * Communications and Marketing Committee, ** Marketing and Communications Committee

○ 다자간 상호인정협정(MLA/MRA) 승인

- IAF MLA* 및 ILAC MRA** 이사회

  * Multi-lateral Recognition Arrangement, ** Mutual Recognition Arrangement
- IAF 및 ILAC 다자간 협정 위원회, MLA 및 MRA 승인(신규 및 갱신)

○ 인정·인증제도 및 심사 이슈 관련

- 인정심사지침 개발(APG/AAPG), 인원 적격성 (ISO/IEC 17021-2)
- 경영시스템 인증신뢰성 관련 TF(해외소재 인증기관 관리 감독)

○ 인정 운영 관련 TF 및 작업반(Working Group) 회의

- 시험·검사 제품 인증관련 작업반, 경영시스템 인증관련 작업반 및 TF

□ IAF 및 ILAC 현황

① IAF (International Accreditation Forum, 국제인정기구포럼)

○ 설립배경 및 연혁

- 1993년, 경영시스템·제품·요원인증분야 인정기관 다자간 상호인정협정(MLA) 체결을 통해 무역기술장벽 해소 및 세계무역 촉진에 기여하고자 설립

○ 조직 및 운영현황

조 직	○ 의 장 : Mr. Randy Dougherty (ANAB, 미국) - 사무국장 : Ms Elva Nilsen (캐나다) / 사무국 : 캐나다 ○ 7개 위원회 구성 : IAF 정책 및 지침서작업 진행
회원국 규모	○ 정회원(IAF-MLA 서명기구) : 60개국 67개 인정기구 ○ 준회원 : 6개국 16개 인정기구
주요업무	○회원 인정기구간 상호인정협정(MLA) 체결 및 유지 ○제품 및 경영시스템 인정에 관한 적용문서, 지침문서 개발
우리나라 참여	○IAF-MLA 가입 - KAS(한국제품인정기구) : Product('07.10) - KAB(한국인정지원센터) : QMS('99.9), EMS('04.10)

② ILAC (International Laboratory Accreditaton Cooperaton, 국제시험기관 인정협력체)

○ 설립배경 및 연혁

- 1977년, 시험·교정·검사기관이 발행한 성적서의 국제상호인정(MRA)을 통해 무역기술장벽 해소 및 세계무역 촉진에 기여하고자 설립

○ 조직 및 운영현황

조 직	○ 의 장 : Mr. Peter Unger(A2LA, 미국) - 사무국장 : Ms. Annette Dever (호주) / 사무국 : 호주 ○ 10개 위원회 구성 : ILAC 정책 및 지침서작업 진행
회원국 규모	○정회원(ILAC-MRA 서명기구) : 66개국 75개 인정기구 ○준회원 : 18개국 18개 인정기구 ○공인지역협력체기구 : 3개(APLAC(아태), EA(유럽), IAAC(미주))
주요업무	○지역 및 회원 인정기구간 상호인정협정(MRA) 체결 및 유지 ○시험·검사기관 인정에 관한 적용문서, 지침문서 작성, 발간 ○평가사훈련, 숙련도시험, 비교시험 등 정보 및 전문가 교환 지원
우리나라 참여	○KOLAS의 ILAC-MRA 가입 : 시험('00.11) / 교정('01.6))