



2014년 1월 15(수) 10:00 부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 시험인증정책과 김동호 과장(02-509-7282), 오유천 연구관(02-509-7283)

시험인증 서비스산업화 전략 최초 수립

- IT 기반 글로벌 시험인증 강국 구현 방안 발표 -

① [산업 육성] 제조업의 인프라로만 여겨온 시험인증을 고부가가치 서비스산업으로 육성하고 수출산업화

- 2017년 한국 시험인증기관은 중동, 동남아 등에서 시험인증 한류를 일으킨다. 우리 시스템의 신뢰성과 가격 경쟁력이 우수하고 브랜드도 세계에서 통하기 때문이다. 국제경쟁력을 확보한 미래 시험인증산업의 모습을 상상해본 것이다.
- 정부는 시험인증산업 경쟁력 강화를 통해 '17년까지 국내시장 13조원 달성, 고급 이공계 일자리 9천개 창출, 매출 3,000억원 이상의 히든 챔피언 3개 육성, 해외 매출 10배 성장을 추진한다.

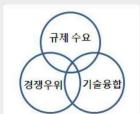
국내시장 13조원 달성('17)



고급 이공계 일자리 9천개 창출('17)

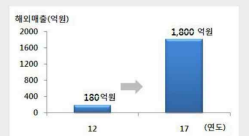


히든 챔피언 3개 육성('17)



유망분야 선정을 통한 집중 지원

해외매출 10배 성장('17)



② [기업 지원] 세계 최고의 스마트 시험인증시스템 구축으로 수요기업에게는 인증 기간과 비용 절감은 물론 원스톱 종합 서비스를 제공하여 수출 경쟁력 강화에 기여

- 나노 부품을 수출하는 한 중소기업은 스마트 시험인증시스템을 통해 빠른 시간에 저렴한 비용으로 국내 인증을 받고, 해외 인증에 대한 정보도 해외인증 종합정보시스템을 통해 원스톱 서비스를 제공받는다.
- 오늘 발표한 방안을 통해 IT 기반의 스마트 시험인증시스템과 콜센터를 구축하고, 시험인증기관간 컨소시엄 구축으로 원스톱 종합 서비스를 제공하면 변화될 모습이다.

세계 최저 비용으로 최단시간 인증



쉽고 빠른 해외인증정보 제공



원스톱 종합 시험인증서비스 제공



다양한 고품질 서비스 제공



- 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 성시현)은 2014.1.15(수) 정부 서울청사에서 열린 경제관계장관회의에서 IT 기반 시험인증 강국 구현을 위한 ‘**시험인증산업 경쟁력 강화 방안**’을 발표하였음.
 - 시험인증은 표준을 바탕으로 시험·검사·교정·인증 등 다양한 서비스를 제공하며 그간 **제조업의 기반 역할**을 충실히 해왔으나, **체계적 산업화를 추진하지 못해**음.
 - 이 방안은 ‘62년 수출검사소로 시작한 우리나라 시험인증 분야에서 **최초로 수립한 종합적인 전략**’이라는데 의미가 있음.
- 이날 발표한 방안은 시험인증을 **서비스산업으로 육성**하고 **수출 산업화**하기 위해 정책 패러다임을 **제도에서 서비스산업으로, 추격형에서 선도형으로, 국내시장에서 해외시장으로** 과감하게 전환하겠다는 의지를 담고 있으며,
 - 이를 위해 **유망분야 집중 지원, 통합브랜드 추진 확산, 역량 강화, 신시장 확충, 법·제도 선진화** 등 5개의 전략을 제시함.
- ‘12년 시험인증산업 세계시장은 153조원, 국내시장은 8조 4천억원으로 연평균 7~8%씩 꾸준히 성장하고 있으며,
 - 특히 성장이 기대되는 **규제 강화, 산업경쟁력 확보, 융복합화** 등의 분야에서 **유망 시험인증서비스를 발굴**하여 시험방법개발, 국제표준화, 장비개발 등의 **종합지원체계를 갖추고 집중 지원**할 계획임
- 대·중소 시험인증기관간의 전략적 제휴로 **컨소시엄 형태의 상생 협력 모델** 구축을 유도하여 시너지를 창출하고,
 - 장기적으로는 컨소시엄이 **통합브랜드를 도입**하여 글로벌기관과 경쟁할 수 있도록 **협업시스템 구축, 해외시장 개척, 장비공동 활용, 투자여력 확충** 등을 지원해 나갈 예정임.

- **시험인증 역량을 선진국 수준으로 제고**하기 위해, 글로벌기관과의 **교육프로그램 교류, 마이스터고 시험인증 맞춤형 개설** 등을 통해 **World-Class 전문인력을 양성**하고,
 - 특히, 시험 접수·평가·성적서 발급 등 전 과정을 IT화한 **스마트 시험인증 시스템**을 구축하여 **효율성을 증대**시키고 **시험성적서 원본 확인**을 가능하게 하여 **신뢰성을 제고**해나갈 것임.
- **내수시장 창출**을 위해 단순 시험에서 벗어나 **컨설팅·교육 등 고부가가치 서비스**를 **활성화**하고,
 - **수출산업화**를 위해 미주·유럽·동남아·중동·아프리카 등 5개 거점 지역에 **교두보를 구축**하여 **해외금융보험, 공동 기업설명회** 등을 지원할 예정임.
 - 특히, 지난해 11월 산업기술시험원이 사우디아라비아에 시험장비와 운영기법을 포함한 **턴키방식의 “에어컨 에너지효율시험소 구축”** 계약을 체결하여 **한국형 시험인증체계의 수출 가능성**을 확인함
- **제도 선진화**를 위해서는 시험검사제도의 **규제를 완화**하여 **경쟁 환경을 조성**하고, 3개로 흩어져 있는 **인정기구를 통합**하여 **시험 기관의 이중 부담을 해소**함은 물론,
 - ‘**시험인증제도 운영 및 산업 진흥에 관한 법률(가칭)**’을 제정하여 산업 육성과 제도의 신뢰성 확보를 위한 토대를 마련할 것임
- 국가기술표준원은 올해 6월말까지 유망 시험인증서비스를 발굴하여 전략로드맵을 수립하고 연말까지는 컨소시엄 형태의 협력모델을 개발하는 등 금번 “**시험인증산업 경쟁력 강화 방안**”의 세부 추진 과제를 차질 없이 수행해 나가겠다고 밝힘



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 국가기술표준원 시험인증정책과 오유현 연구관(☎ 02-509-7283)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 시험인증산업 경쟁력 강화 방안 개요



참고 2 시험인증산업의 개념

- (개념) 시험인증산업은 표준과 기술기준을 바탕으로 시험·검사·교정·인증 등 다양한 서비스를 제공하는 산업

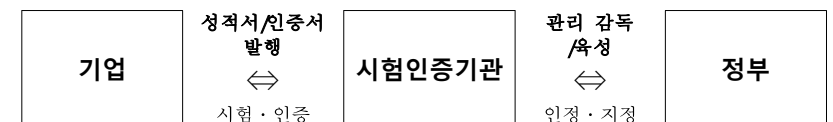


- (범위) 시험인증 활용 분야가 제품의 품질과 안전에서 출발하여 식의약품·농수산품의 안전, 환경 등으로 확대

- 유통·제조 과정에서 주로 활용되다가 상품 기획·R&D 등 가치사슬 상류부문까지 활용 범위가 확장
- 제조업체 등 수요기업이 스스로 시험·인증하는 인하우스(in-house) 시장과 제3자인 시험인증기관이 서비스를 공급하는 서비스시장으로 구분하며, 최근 서비스시장이 성장 중

- (역할) 시험인증은 기업의 품질 향상, 소비자 보호, 정부의 정책 목적 달성, 국제무역의 활성화 등 다양한 역할을 수행

- 정부는 시험인증제도의 신뢰성 제고와 함께 서비스산업으로 육성해야 하는 양면적 역할 수행



참고 3 시험인증시스템 해외 수출 사례 (사우디)

□ (개요) '12년부터 사우디측과 협의하여 '한국형 에어컨 에너지효율 시험체계'를 **턴키 방식으로** 수출하는 계약 체결('13.11.5)

- 사업비/기간 : 214만불, 총 10개월('13.11월~'14.8월)
- 발주기관 : 사우디 표준청(SASO)
- 시행기관 : 산업기술시험원(KTL)
- 방법 : 사우디는 부지·건물 제공하고, 우리는 장비와 시험운영체계 구축

※ KTL은 사우디 표준청과 같은 형태의 에어컨 에너지효율시험소 구축 계약(210만불)을 **민간기관(ERSA)과도 추가로 체결**('13.12.2)

* 사우디 표준청의 에너지효율시험소는 정부의 사후관리 등에 쓰이고, ERSA의 시험소는 기업을 대상으로 한 비즈니스가 목적

□ (특징) 본 사업은 시험설비 구축과 관련 기술 및 축적된 노하우의 전수로 **하드웨어 및 소프트웨어가 결합된 새로운 형태**

- 사우디뿐 아니라 중동국가의 경우 시험인증 시장이 매우 거대한 블루오션임에도 제대로 된 성과를 낸 적이 없으나, 이번 계약을 통하여 연속적으로 **유사 과제 도출이 가능할** 것으로 기대

※ 에어컨 효율시험소의 후속으로 4개 사업(약 1,900만불) 추진 예정

- ① 세탁기·냉장고 에너지효율시험소(400만불)
- ② 에어컨 전기안전시험소(300만불)
- ③ 전자파시험소(800만불)
- ④ 건물에너지효율시험소(400만불)

□ (정책적 시사점) 구축사업 추진시 **시험인증 전문 인력의 해외취업**, 해당국 신규 규제 정보를 **사전에** 입수하여 국내 기업의 입장과 요구사항을 반영하여 수출 지원

참고 4 IT기반 스마트 시험인증 시스템 구축 사례

□ 모바일 시험인증 서비스 사례(KTC)

- 시험의뢰자는 모바일 전용앱, 인터넷을 통해 **시험인증을 접수**하고, 전용앱이나 SNS를 통해 **진행상황을 통보** 받음
- 수요처와 수출입 바이어는 언제 어디서나 **성적서를 다운로드 받아 열람**하고 오프라인으로 수신한 성적서도 전용앱(QR코드)을 통해 **원본과 대조 확인**
- 시험인증 법·제도, 표준 등의 **정보를 모바일로 확인**하고, 민원·상담 역시 시험인증기관에서 **SNS를 통해 실시간으로 제공**



< 모바일 시험인증 서비스 체계 >

□ 클라우드 컴퓨팅 기반 모바일 시험인증 시스템 구축 방안

- **1단계** : 신청·접수, 민원·상담, 교부·사후관리 등 전 과정을 전용 **모바일 앱과 SNS**를 통해 운영
- **2단계** : 성적서를 전자문서화하여 보안이 강화된 클라우드 서버에 안전하게 저장하고 **진위여부를 확인할 수 있는 서비스 제공**
- **3단계** : KTC 중심의 1~2단계 사업('14년) 후 3단계로 10여개의 권소시험 참여 시험인증기관으로 **확대**('15년)