

보도자료



http://www.motie.go.kr

2015년 1월 22일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의 : 김동호 시험인증정책과장, 오유천 연구관(043-870-5481)

시험인증 서비스산업화의 길을 찾는다.

- 2015 16대 유망 시험인증서비스 발표 -

- □ 국가기술표준원은 1.21(수) The K-호텔에서 '2015 유망 시험인증 서비스 발표회'를 개최하였다.
 - 이번 행사는 지난해 경제관계장관회의에서 발표한 '시험인증산업 경쟁력 강화 방안'의 후속조치로, 2015년 16대 유망 시험인증서비스를 발표하고 서비스별 상용화 방안을 논의하는 자리였다.
 - * '시험인증산업 경쟁력 강화 방안'은 IT 기반 글로벌 시험인증 강국 구현을 비전으로 유망분야 집중 지원, 시험인증역량 강화, 신시장 확충, 법제도 선진화 등을 담고 있음
 - 정부가 주도적으로 유망 시험인증서비스를 발굴하고 상용화를 독려하는 것은 꾸준히 성장하고 있는 시험인증을 제조업 인프라에서서비스산업으로 전환하여 육성하고자 하는 의지가 담겨있다.
 - * '13년 시험인증산업 세계시장 157조원(연평균성장률 6%), 국내시장 9조원(연평균성장률 9%), 출처: 2014년도 시험인증산업실태조사, 한국시험인증산업협회

< 2015 16대 유망 시험인증서비스 >

구분	서비스명	구분	서비스명
1	대용량 에너지저장장치(ESS) 안전성 시험	9	나노구조를 가진 탄소복합물질 평가
2	국가기간산업 기능안전성 시험인증	10	M2M 기반 사물통신 상호운용성 시험
3	스마트 에코 빌딩 시험인증	11	감성 고효율 반도체 조명의 시험평가
4	웨어러블 스마트 디바이스 시험인증	12	바이오융합 소재 평가
5	용량별 무선충전 시험인증	13	건강한 국가실현을 위한 중독평가
6	글로벌 규제 대응 자동차 부품 시험인증	14	3D 프린팅 시험인증
7	원격 융합 의료기기 안전성 시험	15	실도로 배기규제 및 미량유해물질 시험
8	극한환경 조선ㆍ해양플랜트 기자재 시험	16	철도 부품의 신뢰성 평가

- □ 먼저, 대용량 에너지저장장치(ESS) 시험서비스의 상용화를 위해 충북혁신도시에 '중대형 ESS 시험인증평가센터'를 설립한다.
 - * ESS(Energy Storage System)는 전력을 저장했다가 가장 필요한 시기에 공급하는 시스템으로써, 특히 대용량 시스템의 시험환경 미비로 평가에 어려움을 겪고 있음
 - 이를 위해 지난달 22일 한국기계전기전자시험연구원과 충청북도는
 2018년까지 총 320억원을 투자하여 센터를 완공하기로 협약했다.
- □ 그리고, 지난달부터는 '자동차/철도 기능안전성 시험평가'와 '무선 충전 시험인증서비스'에 대한 상용화 시범사업을 추진 중이다.
 - 올해 우선적으로 국민안전과 밀접한 자동차와 철도 분야의 기능 안전성에 대한 교육·컨설팅 등 고부가가치 시험인증서비스를 한국산업기술시험원이 상용화할 예정이다.
 - * 기능안전성(Functional Safety)은 산업분야별 하드웨어와 소프트웨어의 안전성을 IEC 61508 등 국제표준을 기반으로 평가하는 것으로 외국계 기관만 서비스 제공 중
 - 무선충전 분야는 스마트폰·태블릿 등 소용량 무선충전 시험인증 서비스를 먼저 상용화한다. 한국기계전기전자시험연구원이 연내 무선충전 방식별, 용량별 시범서비스를 실시할 예정이다.
 - 또 정부는 3월에 추가로 2개 유망 시험인증서비스에 대한 상용화 시범사업을 지원할 계획이다.
- □ 한편, 이날 국표원 이동욱 국장은 인사말을 통해 "시험인증산업이 글로벌 경쟁력을 갖추기 위해서는 먼저 유망 서비스를 선도적으로 상용화하여 고부가가치화 하는 노력이 필요하다"고 밝혔다.
 - 국표원은 1월증 '2015 유망 시험인증서비스 전략로드맵'을 발간하고,
 16대 유망 시험인증서비스의 상용화를 적극 지원한다는 계획이다.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 시험인증정책과 오유천 연구관(☎ 043-870-5481)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1

2015 유망 시험인증서비스 발표회 개요

□ 행사 개요

○ 일시/장소 : '15.1.21.(수) 13:00~17:40/The K-호텔 거문고홀(양재)

○ 주최/주관: 국가기술표준원/한국산업기술시험원

ㅇ 참석자 : 시험인증 관계자 200명 내외

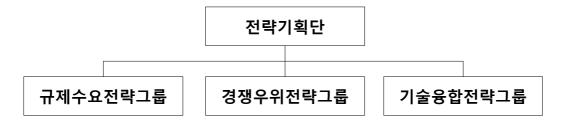
□ 진행 순서

시간	내 용							
13:00~ 13:30	등 록							
13:30~ 13:40	인사말			국가기술표준원 이동욱 적합성정책국장				
13:40~ 13:50	경과보고			한국산업기술시험원 송경호 책임연구원				
13:50~ 14:00	휴 식							
프로 그램	세션1	발표내용	발표자 (소속)	세션2	발표내용	발표자 (소속)		
14:00~ 14:25	· 안전한 삶	대용량 에너지저장 장치 안전성시험	김유탁 (KBIA)	국민의 건강	원격융합의료기기 안전성 시험인증	윤순종 (KTR)		
14:25~ 14:50		국가기간산업 기능 안전성 시험인증	이수연 (KTL)		감성 고효율 반도체 조명의 시험평가	임종민 (KILT)		
14:50~ 15:15		웨어러블 스마트 디바이스 시험인증	신은호 (KATRI)		건강한 국가실현을 위한 중독평가시험	윤성순 (KIT)		
15:15~ 15:40		철도부품의 신뢰성 성장지원 서비스	온정근 (KRRI)		실도로 배기규제 및 미규제 미량유해 물질 시험	김용태 (KATI)		
15:40~ 16:00	휴 식							
프로 그램	세션3	발표내용	발표자 (소속)	세션4	발표내용	발표자 (소속)		
16:00~ 16:25	주력 산업 경쟁력	스마트에코빌딩 시험 인증	이승언 (KICT)	융합 신산업 활성화	나노탄소 및 탄소복합 소재 표준화 및 인증	양철민 (KIST)		
16:25~ 16:50		용량별 무선충전 시험인증	한문환 (KTC)		M2M 기반 사물통신 상호운용성 시험	김말희 (ETRI)		
16:50~ 17:15		글로벌 규제 대응 자동차부품 시험인증	윤주호 (KATI)		바이오융합 소재 평가	김영준 (KU)		
17:15~ 17:40		극한환경 조선해양 플랜트 기자재 시험 인증	허중식 (KTC)		3D프린팅 시험평가	이병우 (KTL)		

참고 2

2015 유망 시험인증서비스 선정 추진 경과

- ㅇ '14.01.15 '시험인증산업 경쟁력 강화 방안' 경제장관회의 보고
- '14.03.05 시험인증 전략기획단 출범
 - * 규제수요, 경쟁우위, 융합신산업 분야에서 27대 유망분야 선정



- '14.04.09~10 시험인증 전략그룹 워크숍 개최
 - * 27대 유망분야에서 54개의 유망 시험인증서비스 후보 발굴
- '14.04.30 16대 유망 시험인증서비스 선정(전략기획단 2차 회의)
- ㅇ '14.5~7월 유망서비스에 대한 전략로드맵 초안 개발
- '14.08.18 전략로드맵(안) 확정(전략기획단 3차 회의)
- '14.9~12월 전략로드맵(안) 공고 및 의견 수렴
- '14.9~12월 시험인증 新서비스 상용화를 위한 시범사업 추진
 - * 산업부 정책 BI 컨테스트에서 우수제안으로 선정되어 '14년 첫 사업 실시
 - * 사업 공고 및 접수('14.9~10) → 사업자 선정('14.11) → 협약('14.12)
 - * 추진과제 : 자동차 기능안전성 시험평가 및 기업지원 서비스(KTL, 1.9억원), 무선충전 시험인증서비스(KTC, 2억원) 등 2과제
- ㅇ '14.01월 '2015 유망 시험인증서비스 전략로드맵' 발간

참고 3

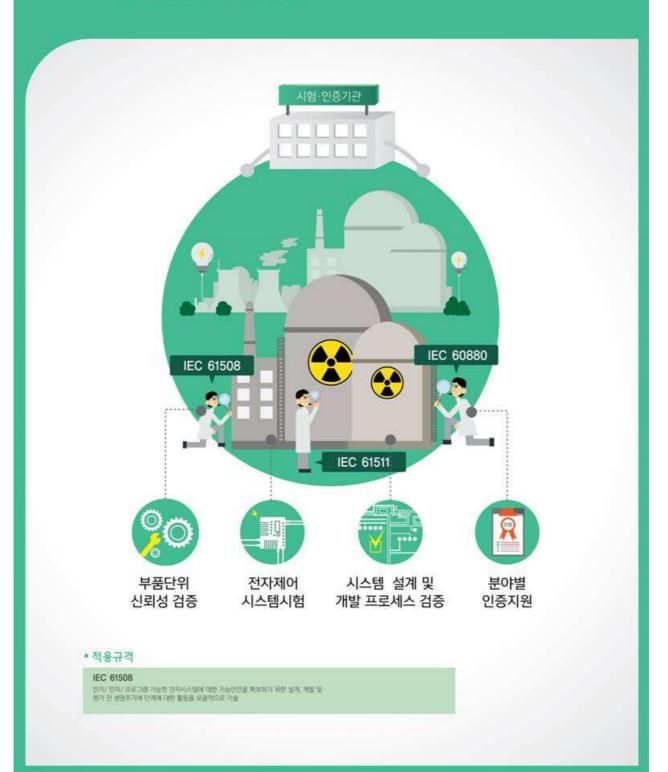
2015 16대 유망 시험인증서비스별 개요





국가기간산업 기능안전성 시험인증

철도, 자동차, 화학/발전 플랜트 등 국가 주력산업에 대한 국가 경쟁력확보와 국민안전을 확보하기 위한 기능안전 관련 평가인증체계 서비스입니다.





스마트 에코 빌딩 시험인증

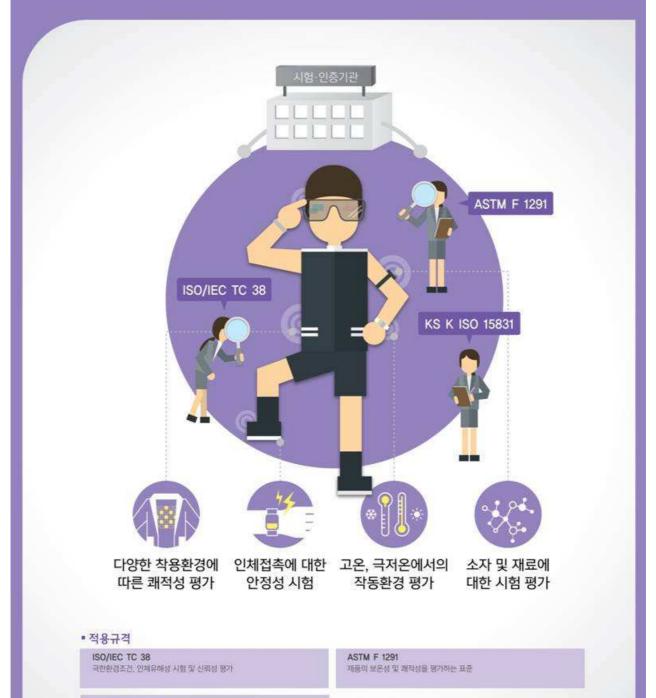
스마트 에코 빌딩은 친환경적이고 지능화된 관련 기술을 개발하여 쾌적하고 안전한 생활공간을 창출하는 지능화 된 에코 기술이며 스마트 에코빌딩 통합성능 시험인프라롱 구축하여 국내 건설산업 등에 제공하는 서비스





웨어러블 스마트 디바이스 시험인증

최근 초연결 사회 및 인간중심의 가치추구와 행복한 삶을 이루게 하는 차세대 스마트기기인 웨어러불 스마트 디바이스에 대한 시험인증서비스 입니다.



KS K ISO 15831

의류 완제품 작용시 쾌적성을 평가하는 표준



용량별 무선충전 시험인증

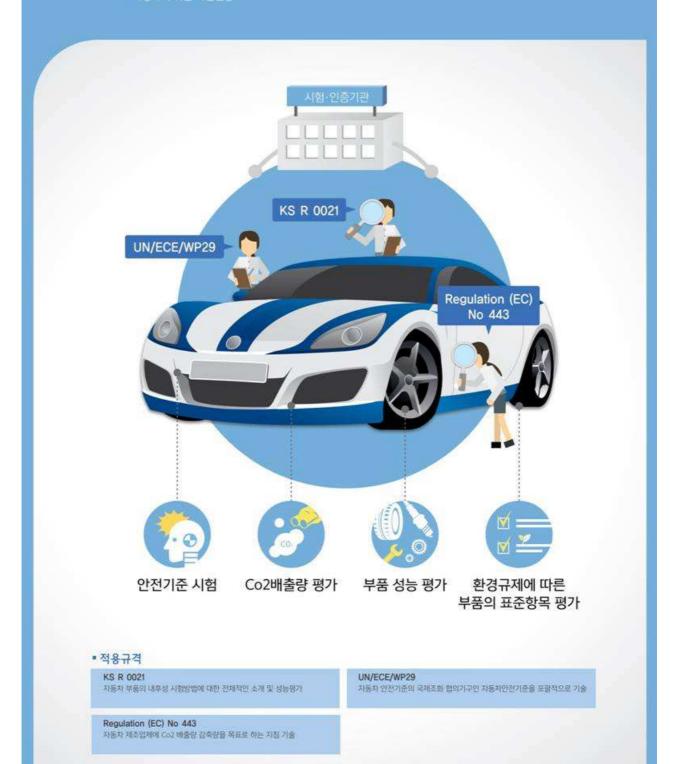
무선충전 서비스는 스마트 기기부터 전기자동차, 버스 등 제품의 안전성, 신뢰성, 만족도 향상을 위한 무선 충전 용량 별 시험 인중입니다.





글로벌 규제 대응 자동차 부품 시험인증

국내 자동차부품소재산업의 글로벌 통합 환경규제에 대한 효율적 대응 및 글로벌 부품소재기업을 육성하기 위한 시험인증



원격 융합 의료기기 안전성 시험

유헬스, 홈헬스, 웨어러블 등의 원격 융합 의료기기에 대해 국제규격에서 요구하는 종합 시험인증 기반을 구축, 제조기업에 one-stop 시험 서비스 제공하는 서비스



극한환경 조선 · 해양플랜트 기자재 시험인증

선박 및 극한지 자원개발용 해양플랜트 기자재에 대한 극한/복합환경에서의 성능율 시험 평가할 수 있는 국제공인 시험인증 서비스입니다



나노구조를 가진 탄소복합물질 평가

나노구조를 가진 탄소(탄소나노튜브, 그래핀, 나노탄소섬유 등)소재와 고분자 등의 기지(matrix)를 복합화 한 복합물질의 체계적인 분석 및 평가, 국제표준 확립, 인체안전성, 신뢰성 평가 시험인증 서비스를 구축하여 나노탄소소재, 중간재 및 복합소재 기업에게 제공하는 서비스





10 M2M 기반 사물통신 상호운용성 시험

사물인터넷 관련 국내 장비·플랫폼 서비스 산업의 효율적인 육성 및 국내 사물인터넷 산업의 국제 시장 진출을 지원하기 위한 목적으로 표준 (ETSI M2M 혹은 oneM2M)기반의 사물인터넷 플랫폼 간 상호 운용 시험 서비스





감성 고효율 반도체 조명의 시험평가

반도체 조명 시스템과 사용자의 감성을 고려한 시험평가 기반(측정-계산·평가방법)을 구축하여, 반도체 조명 및 감성조명 제품에 대한 사험인증을 제공하는 서비스



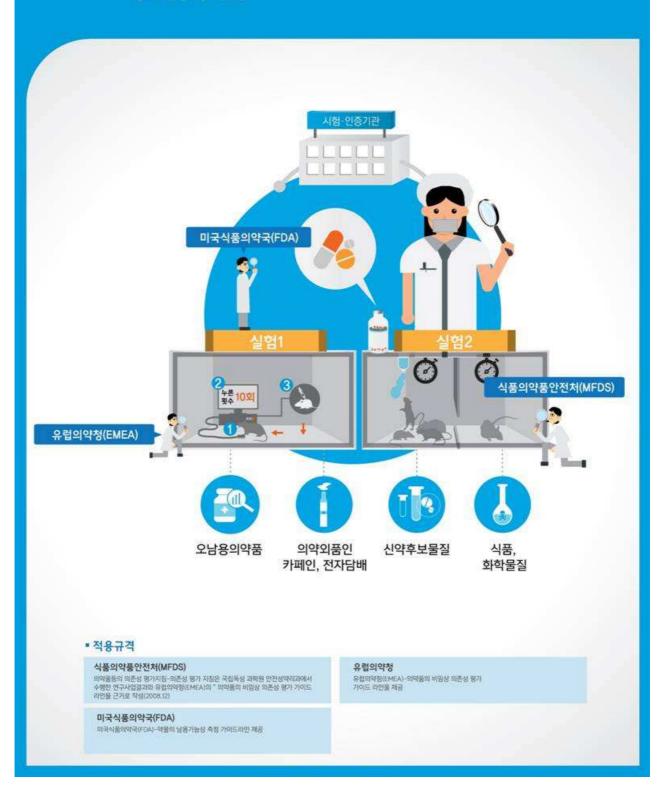
바이오융합 소재 평가

의약, 식품, 바이오 분야에서 요구되는 인체 안전성, 생리활성, 신뢰성 관련 시험인증 시스템을 구축하여 제조기업에 표준화된 인중서비스를 제공



건강한 국가실현을 위한 중독평가

오남용의약품, 신약후보물질, 신종유사마약류 및 식품, 화학물질등 국민들이 범할 수 있는 모든 물질을 대상으로 한 중독평가험시험





3D 프린팅 시험평가

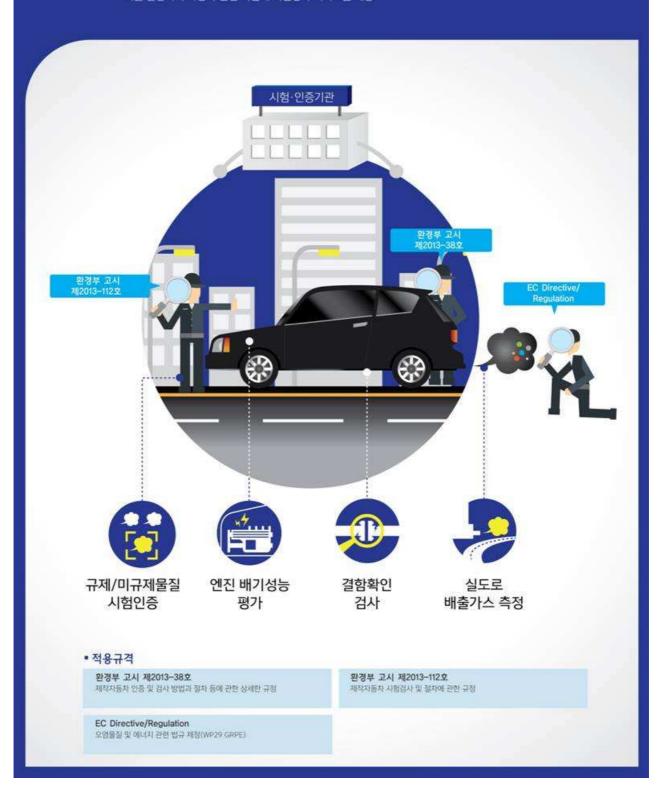
정치, 사회, 경제 및 산업 전반에 새로운 변화를 가져올 3D 프린팅 기술의 잠재적 위험 요소와 부정적 영향을 분석하여 신뢰성 기준에 적합한 제품이 보급 될 수 있도록 기술적/제도적 허점을 보완함으로써 3D 프린터의 품질향상 및 안전성을 확보하는 시험





실도로 배기규제 및 미규제 미량유해물질 시험

국제적인 자동차 배출가스 규제에 대응하기 위해 실도로 배기 및 미규제 미량유해물질 측정·분석 인프라 구축하고, 이를 활용하여 자동차 관련 기업에 시험평가 서비스를 제공





철도 부품의 신뢰성 평가

국내 철도 부품산업 해외 진출을 위한 필수조건인 '신뢰성 기술을 인증(평가)'을 포함한 전주기형 서비스

