



산업통상자원부

보도자료

희망의 새시대

http://www.motie.go.kr

2017년 2월 24일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 12.23(목) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2017. 12. 23(목)	담당부서	국가기술표준원 시험인증정책과
담당과장	정의식 과장(043-870-5480)	담당자	서명수 사무관(043-870-5489)

유망 시험인증 서비스, 4차 산업을 견인한다

- 2017 10대 유망 시험인증 서비스 발표 -

- 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 정동희)은 2017. 2. 23.(목) 시험인증산업 관련 산·학·연 종사자 약 200여명이 참석한 가운데, 4차 산업혁명을 견인할 '10대 유망 시험인증 서비스'와 이를 조기 상용화하기 위한 전략 이행안(로드맵)을 발표했다.

< 2017 유망 시험인증 서비스 발표회 개요 >

- ① 일시/장소: '17. 2. 23.(목), 14:00 ~ / 더케이호텔 한강홀(서울 양재동 소재)
- ② 주최/주관: 산업통상자원부 국가기술표준원/ 한국산업기술시험원
- ③ 참석자: 산업계·학계·연구계 전문가 및 시험인증산업 종사자 등 200여명
- ④ 주요내용: 유망시험인증 서비스 분야, 중장기 로드맵, 파급효과 등

- '17년도 유망 시험인증 서비스에는 가상현실 장치(디바이스), 스마트헬스케어기기, 자동차 소프트웨어(SW) 보안성, 기업정보보안관리 체계에 관한 시험인증 분야가 신규로 선정했다.



< 2017 유망 시험인증 서비스 >

연번	서비스명	연번	서비스명
1	가상현실 디바이스의 인체유해성 및 성능평가 서비스	6	국가기간산업 기능안전성 평가 및 인증서비스
2	스마트 헬스케어 기기 Single Window 시험 인증, 검사 서비스	7	용량별 무선충전 시험인증 서비스
3	국민의 삶의 질 향상 및 안전성 제고를 위한 자동차 분야 SW보안성 시험	8	입체(3D) 프린팅 시험평가
4	기업 정보보안관리체계 적합성에 대한 인증심사 서비스	9	대용량 에너지저장장치 안전성 시험
5	스마트에코빌딩 시험인증 서비스	10	웨어러블 스마트 디바이스 시험 인증

* 분야별 상세 시험인증 서비스 “별첨2” 참조

- 이번 선정은 ①전문기관의 조사분석, ②후보군 도출, ③평가, ④전문가 및 일반인의 투표 등의 절차를 거쳐 이루어졌으며, 이후 분야별 전문가 실행모임(워킹그룹)을 구성해 각 분야의 상용화 서비스를 위한 전략 이행안(로드맵)을 수립했다.
- 정부가 시험인증의 수요가 커질 것으로 예상되는 유망서비스를 발표하고 상용화를 독려하는 것은,
- 신산업 융합 제품과 관련된 시험인증 기준, 방법 등을 조기에 개발·제공함으로써 제품 시험인증으로 인한 시장 진입 애로를 해소하는 한편, 4차 산업혁명 시기를 맞아 시험인증을 고부가 가치 서비스 산업으로 육성하기 위해서이다.
- 10대 유망 시험인증 서비스 이행안(로드맵)에 따르면, 2020년 10대 시험인증 분야의 국내 시장규모는 약 4,410억 원에 이를 것으로 예상하고 있다.
- 정부는 '10대 유망 시험인증 서비스'의 조기 상용화를 위해 시험인증 개발을 위한 시험서비스 실시와 연구개발(R&D) 연계를 통한 인증 기준의 개발 및 장비 등 기반 시설(인프라) 구축 등을 지원해 시험인증 서비스를 고부가가치 산업으로 육성하기로 했다.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 국가기술표준원 시험인증정책과 서명수 사무관(☎ 043-870-5489)에게 연락주시기 바랍니다.

별첨 1 2017 유망 시험인증 서비스 발표회 개요

□ 개 요

- 목적 : 2017 유망 시험인증서비스 선정 결과 및 로드맵 발표
- 일시 : '17.2.23(목) 14:00~18:00
- 장소 : 더케이호텔 한강홀(서울 양재동)
- 주최/주관 : 국가기술표준원/한국산업기술시험원
- 참석자 : 산업계·학계·연구계 및 시험인증 관계자 200명

□ 진행순서

시간	내 용	
13:30~14:00	등 록	
14:00~14:05	인사말씀	국가기술표준원 적합성정책국 진종욱 국장
14:05~14:20	경과보고	한국산업기술시험원 전파용융기술센터 송대승 센터장
전문가 발표	유망 시험인증 서비스	발표자
14:20~14:40	스마트헬스케어기기 Single Window 시험 인증, 검사 서비스	김일곤 교수 (경북대학교)
14:40~15:00	가상현실 디바이스의 인체유해성 및 성능평가서비스	이재열 교수 (전남대학교)
15:00~15:20	대용량 에너지 저장장치(ESS) 안전성 시험	김유태 팀장 (전지산업협회)
15:20~15:40	웨어러블 스마트 디바이스 시험인증	최규석 단장 (구미전자정보기술원)
15:40~16:00	스마트 예코 빌딩 시험인증 서비스	강재식 선임 (건설기술연구원)
16:00~16:20	휴 식	
16:20~16:40	국가기간산업에 대한 기능안전 평가 및 인증 서비스	고병각 책임 (산업기술시험원)
16:40~17:00	용량별 무선충전 제품에 대한 시험인증 서비스	최윤창 선임 (기계전자시험연구원)
17:00~17:20	3D 프린팅 시험평가	박경호 선임 (건설생활환경시험연구원)
17:20~17:40	국민의 삶의 질 향상 및 안전성 제고를 위한 자동차 분야 SW보안성 시험	방지호 책임 (기계전자시험연구원)
17:40~18:00	기업 정보보안관리체계 적합성에 대한 인증심사 서비스	백남균 수석 (인터넷진흥원)



별첨 2 10대 유망 시험인증 서비스 주요내용

서비스명	시험인증 서비스
가상현실 디바이스의 인체유해성 및 성능평가서비스	■ VR디바이스 안전성, 신뢰성 평가 ■ VR디바이스 플랫폼간 상호보완성 평가 ■ VR디바이스의 인체 유해성 검사 ■ VR서비스에 대한 시험평가, 인증체계 확립
스마트 헬스케어 기기 Single Window 시험, 인증, 검사 서비스	■ 스마트헬스기기 관련 시험평가 기술개발 및 지원 ■ 환자기록, 병력관리 등 의료정보교환의 상호 운용성 ■ 스마트헬스기기 관련 성능, 안정성, 적합성 평가 ■ 평생전자건강 기록시스템 기능성 검증
국민의 삶의 질 향상 및 안전성 제고를 위한 자동차 분야 SW보안성 시험	■ 차량 내외부 통신에 대한 보안성 시험 ■ 자동차 제어시스템의 보안성 시험 ■ 소프트웨어 탑재 차량부품에 대한 보안성 시험 ■ 커넥티비티에 대한 보안성 시험
기업 정보보호관리체계 적합성에 대한 컨설팅 및 인증심사 서비스	■ 인증 및 컨설팅 위험평가, 취약점 평가 ■ 정보보호관리체계 인증제도 검증 ■ 각 산업별 특성에 맞는 정보보호관리 체계 과정 확립 ■ 정보보호 관리체계 컨설팅 인증
스마트 예코 빌딩 시험인증 서비스	■ 빌딩 자체의 내구성 및 안전성 시험 ■ 에너지 효율 시험 ■ 운영 및 종합 평가 시스템 검증
국가기간산업에 대한 기능안전 평가 및 인증 서비스	■ 전자제어장치 시스템의 안정성 시험 ■ SW, HW에 대한 안전대책 설계 ■ 철도, 기계류 부품 기능안전 인증 ■ 안전 프로세스 검증
용량별 무선충전 제품에 대한 시험인증 서비스	■ 충전 적합성 시험 ■ 상호운용성 시험평가 ■ 안전성 시험 ■ 에너지 효율 평가
3D 프린팅 시험평가	■ 제품의 내구성, 안전성, 수명 시험 ■ 제품의 품질 성능 시험 ■ 3D프린터, 소재·장비·SW 시험평가 ■ 소재, 물질의 유해성 평가
대용량 에너지 저장장치(ESS) 안전성 시험	■ 안전성 시험 ■ 수명 시험 ■ 에너지 사용의 효율성 평가 ■ 신뢰성 검증
웨어러블 스마트 디바이스 시험인증	■ 다양한 착용 환경에 따른 쾌적성 평가 ■ 고온, 극저온에서의 작동환경 평가 ■ 인체 접촉에 대한 안전성 시험 ■ 소자 및 재료에 대한 시험평가