경제혁신 3개년 계획 경제의 틀을 바꾸면 미래가 달라집니다.
대한민국 재도약의 힘, 창조경제
경제혁신
희망의 대한민국
http://www.motie.go.kr

산업통상자원부 **보 도 자 료**

2016년 10월 27일(목) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 10.27일(목) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2016. 10. 26. (수)	담당부서	표준정책과
담당과장	박주승 과장(043-870-5340)	담 당 자	박해범 사무관(043-870-5341) 이지연 주무관(043-870-5344)

세상을 신뢰로 엮는 표준

- 「2016 세계 표준의 날」 기념식 개최 -

□ 세계 3대 국제표준화기구는 미국, 영국 등 25개국이 국제표준화기구 창립을 결의한 날(1946.10.14.)을 기념해 1970년부터 '세계 표준의 날'을 정하고 매년 표준 중요성을 되새기는 메시지를 발표한다.

○ 올해는 '**세상을 신뢰로 엮는 표준(Standards build trust)**'이라는 메시지를 통해 거미줄처럼 엮인 세계 무역시장의 신뢰가 제품의 품질과 안전을 담보하는 국제표준으로부터 유래함을 강조했다.

* 3대 국제표준화기구: 국제표준화기구(ISO: International Organization for Standardization)
국제전기기술위원회(IEC: International Electrotechnical Commission)
국제전기통신연합(ITU: International Telecommunication Union)

□ 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 : 제대식)은 국제표준화기구의 주요 일원으로서 세계 표준의 날을 함께 기념하기 위한 행사를 10. 27.(목) 서울 엘타워 그랜드홀에서 열었다.

* '세계표준의 날' 기념식은 3대 국제표준화기구가 정한 10월 14일에 인접하여 매년 162개 회원국별로 개최하는 세계적인 행사임(우리나라는 '00년부터 개최, 올해17회)

□ 이날 기념식에서는 우리가 개발한 스마트 미디어 동영상 전송기술 특허 11건을 국제표준에 적용하여 우리 기술의 우월성을 알리고 이를 적용하는 세계 각국의 기업으로부터 사용료(로열티)를 받을 수 있도한 **한국전자통신연구원 강신각 책임이 동탑산업훈장을,**

○ 측정표준기술 국제표준화에 크게 기여한 **표준과학연구원 송양섭 책임**과 차세대 5G 이동통신기술의 국제표준을 제정한 **한국외국어대 정성호 교수가 산업포장**을 받는 등 국가표준 경쟁력 강화에 기여한 유공자 및 단체에 총 48점의 정부포상이 수여했다.

* 수상자(단체) 명단 및 주요공적은 참고 3, 4 참조

□ 또한, 국제전기기술위원회(IEC)에서 매년 국제표준화 활동에 기여도가 높은 세계 각국 전문가들에게 수여하는 **'국제전기기술위원회(IEC) 1906 어워드'** 시상식도 함께 진행했다.

○ 우리나라에서는 전자 디스플레이 국제표준화를 주도한 **엘지(LG) 디스플레이 이돈규 책임** 등 8명이 수상의 영예를 안았다.

* '국제전기기술위원회(IEC) 1906 어워드'는 전기기술 분야 국제표준화에 기여한 각국 전문가를 국제전기기술위원회 중앙사무국에서 직접 선정해 '04년부터 시상

□ 국가기술표준원장은 이날 기념식에서 "우리나라가 무역입국을 통해 세계 6위의 수출대국으로 도약할 수 있었던 주요 원동력이 우리 제품의 품질과 안전성을 뒷받침하는 국가표준이었다."고 강조하면서,

○ 국표원은 최근 우리 기업들이 세계시장에 진출하는데 가장 큰 애로인 무역기술장벽을 허물어 나가는데 최선의 노력을 다할 것이며, 각 분야의 표준 전문가들이 이에 적극 참여해 주실 것을 당부했다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 국가기술표준원 표준정책과 박주승 과장(☎043-870-5340), 박해범 사무관(☎043-870-5341), 이지연 주무관(☎043-870-5344)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1

「2016 세계 표준의 날」 기념식 행사개요

□ 개최배경

○ 「세계 표준의 날」을 기념하여 표준화에 기여한 유공자·단체에 **정부포상**하고, 대국민 홍보로 **표준인식을 제고**

* 미국, 중국 등 국제표준화기구 회원국(162국)들은 매년 국가별 자율적인 '세계 표준의 날' 기념식을 개최(우리나라는 2000년부터 개최, 금년은 17회)

□ 행사개요

○ 주최/주관 : 국가기술표준원, 한국표준협회

○ 행사주제 : **'세상을 신뢰로 엮는 표준'**(*Standards build trust*)

○ 일시/장소 : '16.10.27(목) 10:50~13:30, 서울 엘타워

- 식전행사(10:50~11:30) : 표준화 우수사례 발표, 홍보동영상 상영 등
- 본 행 사(11:30~13:30) : 주제퍼포먼스, 포상수여, 축사, 소감발표 등

□ 참 석 자 : 300여명

○ 주요내빈 : 국표원장, 표준협회장, 표준학회장 등 10여명

○ 수 상 자 : 표준 유공자, IEC 1906 어워드 수상자 등 56명

○ 참 가 자 : 표준협회, 표준개발협력기관, 시험인증기관 등 230여명

□ 포상/시상

○ 포상 : **48점**(정부포상 12점, 장관표창 36점)

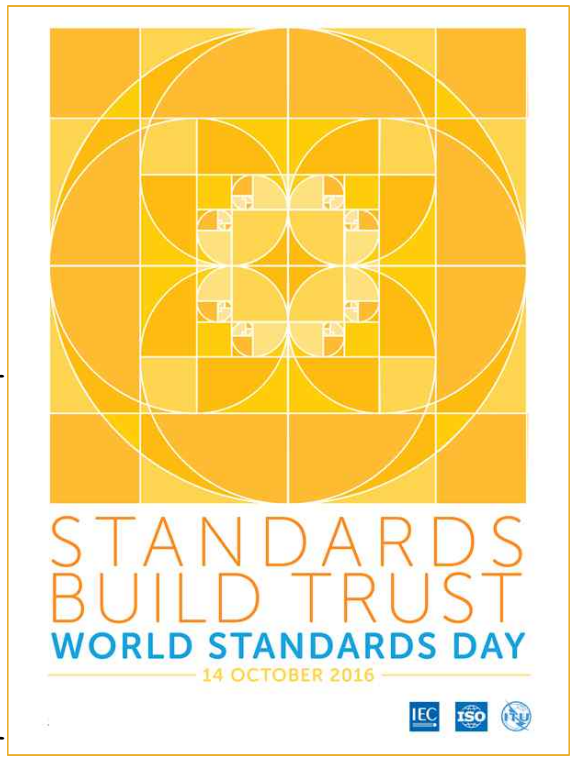
훈격 / 구분	훈장	포장	대통령표창	총리표창	장관표창	계
유 공 자	1	2	2	3	24	**32**
유공단체	-	-	2	2	12	**16**
계	1	2	4	5	36	**48**

○ 시상 : **8점**(IEC 사무총장상)

참고 2

「2016 세계 표준의 날」 메세지(원문 번역)

세상을 신뢰로 엮는 표준
Standards Build Trust



표준은 믿을 수 있는 커뮤니케이션 수단, 규약, 협력 체계로 사람들을 연결하며,
상호간에 이익이 되는 무역과 국제교역에 필수적이다.
표준은 규범을 체계화하며, 국제표준을 따르는 제품과 서비스는 품질, 안전, 호환성을 담보한다.

전세계의 상호작용은 기준, 컨셉, 의미 등의 기초요소에 기반하며, 국제표준은 이런 기초요소들을 성문화하여 상호작용이 동일한 이해에 기반하도록 이끈다.

국제표준으로 적합성을 인정받은 제품과 서비스는 품질, 안전, 경쟁력의 상징이 된다.
표준은 상호연결된 이 세상의 다양성을 의미하며, 우리가 서로 동일하게 이해하고 말함을 확신시킨다.

참고 3

유공자(단체) 명단

□ 세계 표준의 날 유공자 (훈장 1, 포장 2, 대표 2, 국표 3, 장관표창 24)

훈격	성 명	소 속	직책
동탑훈장	강신각	한국전자통신연구원	책임연구원
산업포장	송양섭	한국표준과학연구원	책임연구원
	정성호	한국외국어대학교	교수
대통령표창	권대현	LS산전㈜	책임연구원
	전병우	성균관대학교	교수
국무총리표창	구현진	(재)FITI시험연구원	본부장
	김용남	한국산업기술시험원	책임연구원
	이명원	수원대학교	교수
산업통상자원부 장관표창	강재식	한국건설기술연구원	선임연구위원
	김정민	㈜세아FS	팀장
	김홍탁	공군 제85정밀표준정비창	주임원사
	류연희	한국한의학연구원	책임연구원
	맹은호	한국화학융합시험연구원	본부장
	박영순	신한일전기㈜	대표이사
	박준식	전자부품연구원	수석연구원
	박혜정	의령초등학교	교장
	박희정	(유)한스	부장
	서희원	한국화재보험협회 부설 방재시험연구원	책임연구원
	손미영	한국표준협회	수석연구원
	송남웅	한국표준과학연구원	책임연구원
	송태협	한국건설기술연구원	연구위원
	신외경	자동차부품연구원	센터장
	신용철	㈜아이티맨	대표이사
	신정식	한국중부발전㈜	과장
	신창수	엘에스메탈 주식회사	팀장
	신형섭	안동대학교	교수
	안상필	한국전기연구원	책임기술원
	장지훈	예당중학교	교사
	전국진	한국표준과학연구원	책임연구원
	전진수	한국기계연구원 부설 재료연구소	책임연구원
	조남찬	한전원자력연료	처장
	허용학	한국표준과학연구원	책임연구원

□ 세계 표준의 날 유공단체 (대표 2, 국표 2, 장관표창 12)

구 분		훈격	단 체 명	대표자명
표준화 부문	국가표준화 대상	대통령표창	한국산업기술시험원	원장 이원복
			SK텔레콤㈜	대표이사 장동현
		국무총리표창	한국가스공사	사장 이승훈
			한국교육학술정보원	원장 한석수
		산업통상자원부 장관표창	사회보장정보원	원장 임병인
			한국국토정보공사	사장 김영표
			한국식품연구원	원장 박용곤
			한국정보화진흥원	원장 서병조
			한국파렛트풀㈜	회장 서병륜
	단체표준화 대상	산업통상자원부 장관표창	(사)한국판유리산업협회	회장 이수곤
KS인증 부문	KS인증 대상	산업통상자원부 장관표창	가온전선㈜ 전주공장	대표이사 김연수
			㈜벽산 화성공장	대표이사 김성식
			(유)삼학콘크리트	대표이사 이상준
			선일공업㈜	대표이사 정우섭, 임승묵
			태주공업㈜	대표이사 강종현
			한일시멘트㈜ 공주공장	대표이사 곽의영, 허기호

□ IEC 1906 어워드

* 22개국 164명 수상자 중 우리나라 8명의 표준전문가 수상

번호	이름 / 직책	소속	분야
1	김남수 교수	건국대학교	반도체 소자
2	남옥우 심사관	특허청	오디오, 비디오 및 멀티미디어 시스템과 기기
3	이돈규 책임	LG디스플레이	전자 디스플레이
4	이명영 책임	LG전자	전자 디스플레이
5	이정철 교수	서강대학교	반도체 소자
6	이태윤 교수	연세대학교	전자 디스플레이
7	임영민 수석연구원	전자부품연구원	인쇄회로기판
8	장태헌 센터장	한국산업기술시험원	전자기 적합성

참고 4

「2016 세계 표준의 날」 정부포상자(단체) 주요공적

훈 격		성 명 / 소 속 / 직 위		주 요 공 적
개인	동탑산업훈장		강신각(53세) 한국전자통신연구원 책임연구원	○ 미디어 분야 국제표준 개발을 통해 신성장 산업군에서 우리나라의 세계선도에 기여하고 표준특허로 미래로열티를 확보함
	산업포장		송양섭(60세) 한국표준과학연구원 책임연구원	○ 측정표준의 기반 조성하여 정밀측정 역량을 강화하였으며, 한의학연구원 융합연구를 통해 한의기술 표준화로 해외시장 선점에 기여함
			정성호(50세) 한국외국어대학교 교수	○ 이동통신 멀티미디어 분야에서 세계최초, 세계선도 국제표준 제정을 통해 우리나라 기술의 세계시장 선도를 견인함
	대통령 표 창		권대현(41세) LS산전㈜ 책임연구원	○ 스마트공장과 관련하여 국내유일의 우리나라 기술(PANIEnet, 라피넷) 기반 국제표준 제정, 산업자동화 분야 국제경쟁력을 확보함
			전병우(53세) 성균관대학교 교수	○ 시장활용성이 높은 동영상 압축기술 국제표준 선점과 해외시장 선도 활동을 통해 국내기업의 매출증대에 기여함
	국무총리 표 창		구현진(49세) (재)FITI시험연구원 본부장	○ 토목섬유 분야 신뢰성 평가기준, 국제표준 개발을 통해 제품 신뢰성을 확보하고 국민의 안전에 기여함
			김용남(43세) 한국산업기술시험원 책임연구원	○ 세라믹 분야 국내외 표준화 활동과 6종의 국제표준 개발을 통해 세라믹 산업 발전과 국가경쟁력 제고에 기여함
			이명원(57세) 수원대학교 교수	○ 3D가상현실 관련 기술을 개발하고 국제표준화를 추진하여 국내 신성장 산업분야 발전에 기여함
단체	대통령 표 창		한국산업기술시험원 (원장 이원복)	○ 표준개발협력기관, 산업표준인증 지정심사기관으로 국제기술위원회 운영, 국제표준 제·개정 등 국가표준 활성화와 산업발전에 기여함
			SK텔레콤㈜ (대표이사 장동현)	○ 이동통신 분야 국내기술을 국제표준으로 제정하여 국내장비기업의 수출에 기여하고 세계 2위 표준특허를 달성함
	국무총리 표 창		한국가스공사 (사장 이승훈)	○ 체계적인 사내표준화 활동을 통해 106억달러 해외프로젝트를 수주하고 업무 효율성을 강화함
			한국교육학술정보원 (원장 한석수)	○ 교육 및 전자출판 분야 표준화를 통해 모바일러닝, 에듀테크 등 서비스 신산업의 성장과 확대에 기여함

붙 임 **정부 포상자(단체) 공적사항 요약**

유 공 자

1. (동탑산업훈장) 한국전자통신연구원 강신각 책임연구원

○ 미디어 분야의 국제표준 21건을 개발하여 기술이전료 8억원 등 미래로열티 수입원을 확보함

- 총 21건의 국제표준을 제정, 표준특허 11건을 확보하여 향후 로열티 수입 기대
- 10건의 KS국가표준 제정하여 국내기업의 품질경쟁력 강화
- 12건의 국제표준기구 임원 활동을 수행하며 국내 기술에 대한 인지도와 주목도 제고
- VoIP 표준화를 통해 기술이전료 수입 약 8억원 발생

2. (산업포장) 한국표준과학연구원 송양섭 책임연구원

○ 6건의 측정표준 국제표준화 활동 수행, 국내 한의기술의 과학화로 해외시장 선점에 기여함

- 길이, 온도 등 7개 측정분야별 평가방법 및 절차를 확립하여 첨단산업의 측정신뢰성 강화
- 국내 최초로 출연연간 융합연구를 실행하여 한의학연구원의 표준화 사업 주도
- 4건의 한의기술 국제표준을 확보하여 국내 한의산업의 해외진출 지원

3. (산업포장) 한국외국어대학교 정성호 교수

○ 이동통신 분야의 세계최초, 세계 선도 국제표준 3건을 제정하여

세계시장 선도에 기여

- 12건의 국제표준화 임원 활동, 13건의 국내표준화 활동을 수행
- 세계최초로 국내기술이 포함된 5G 이동통신 및 멀티미디어 국제표준을 제정
- 세계최초로 모바일 시그널링 분야에서 국제표준을 제정하여 국내기술을 국제기준으로 설정

4. (대통령표창) LS산전(주) 권대현 책임연구원

○ **스마트공장과 관련하여 국내유일의 우리나라 기술 기반 국제표준 제정, 100억달러 시장 국제경쟁력 확보**

- 국내기술 기반의 스마트공장 관련 국제표준 7종을 최초 개발
- 미·독·일에서 독점해온 100억달러 산업자동화 분야에서 국내기술 중심의 경쟁력 확보
- 국제표준화 활동 19건, 국내표준화 활동 3건을 통해 산업계의 표준화 활동 참여를 촉진

5. (대통령표창) 성균관대학교 전병우 교수

○ **동영상압축기술 국제표준 선점과 해외시장 선도로 국내기업의 수백억원대 매출증대 기여**

- 동영상압축기술(MPEG) 표준화를 추진하여 우리나라의 시장선도에 기여
- 국제표준에 국내 기술을 제안하여 필수기술 채택, 해당 기술에 대한 미래로열티 확보
- 국내 차세대기술을 국제표준으로 선정하는데 기여하여 관련 기업의 수백억원대 미래 매출 발생을 견인

6. (국무총리표창) (재)FITI시험연구원 구현진 본부장

○ 국제표준 3건 제정과 신뢰성분야 상호인증 추진으로 6개 국내 기업 해외진출에 기여

- 독일의 CE인증 상호인정시스템을 구축하여 6개 기업이 국내에서 빠르고 편리하게 해외인증을 획득하고 수출하도록 지원
- 국제표준 3건, 신뢰성 평가기준 5건 제정하여 인증신뢰성 강화
- 11건의 연구개발 과제책임자로 토목구조물의 신뢰성 확보에 기여

7. (국무총리표창) 한국산업기술시험원 김용남 책임연구원

○ 국내최초로 파인세라믹스 분야 국제표준 6종, KS국가표준 4종 제정으로 세라믹산업 발전에 기여

- 고부가가치 파인세라믹스 원료를 국내최초로 개발하고 국제표준으로 제정하여 상용화 추진
- 국제표준 6종, KS국가표준 4종, 신뢰성 평가기준 3종 제정
- 국제표준화 활동 2건, 국내표준화 활동 2건을 통해 국내 우수기술을 산학연계에 보급

8. (국무총리표창) 수원대학교 이명원 교수

○ 7건의 국내외 표준화 활동과 1건의 표준 제정을 통해 가상현실 분야의 산업화에 기여

- 가상현실 단위에 관한 국제표준 1건 제정
- 인체 애니메이션 아키텍처와 모션 캡처, 3D 가상공간에 센서 표현 등 차세대 산업과 긴밀한 국제표준 3건 추가 개발 중
- 국제위원회 의장 등 국제표준화 활동 5건, 국내표준화 2건으로 국내 우수기술을 국내외에 소개하는 데 기여

유공단체

9. (대통령표창) 한국산업기술시험원

○ **표준인증종합기관으로 국제표준 19건과 KS국가표준 7건을 제정하고 56만개 표준인증 정보를 국내기업에 보급**

- 전문가 28명이 산업분야별 표준화 추진, 표준개발협력기관 업무수행
- 국제표준 19건과 KS국가표준 7건 제정, 연구주관기관 11건 수행
- 정보검색시스템을 구축, 해외의 567,889개 표준인증정보 제공
- 한중적합성 인증기관 상호인정 협약을 체결하고 대중수출 지원

10. (대통령표창) SK텔레콤(주)

○ **12개 국내외 표준화 단체에 활동, 신규기술 17건 제안·채택, 세계2위인 동영상압축기술을 포함하여 표준특허 65건 보유**

- 전문가 23명이 표준화 관련 기술개발·법률분석 등 종합대응
- 국내외 12개 표준화 단체에 활동, 총괄사장이 5G포럼 의장 수임, 신규기술 제안 및 채택 17건
- 국제표준 활동으로 특허 90건 (아시아 7위), 표준특허 65건 확보, 이중 동영상 압축기술 표준특허는 세계 2위 달성

11. (국무총리표창) 한국가스공사

○ **사내표준 921건 보유, 93%의 우수한 사내표준 활용률을 바탕으로 106억달러 해외사업 수주하고 업무효율성 강화**

- 품질안전팀 등 11개 부서, 55명이 표준화 업무 수행
- 표준 전문위원 참여제도 운영으로 표준화 회의 286명 참석 (최근 3년), 국표원 화학 기술위원회 등 참여

- 최신 국제표준을 사내표준화 하여 구매 업무 효율성 제고 (활용률 93%), 해외사업 수주에 활용(106억달러)

12. (국무총리표창-단체) 한국교육학술정보원

○ **국제표준 16종, KS국가표준 33종 제정, 제정한 표준원문 공개를 통해 교육 신사업 발전에 기여**

- 국제표준화회의 10회/년 참여, 국내활동 53건을 바탕으로 국제표준 16종, KS국가표준 33종, 단체표준 23종 제정
- 전자출판 관련 기타표준 51종을 개발하고 원문을 공개
- 교육, 전자출판 표준은 국제표준 부합화 100%로 해외시장에서 바로 활용 가능