

		보 도 자 료		
http://www.motie.go.kr		2017년 10월 20(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. (인터넷, 방송, 통신은 10.19.(목) 오전 11시 이후 보도 가능)		
배포일시	2017. 10. 19.(목)	담당부서	표준정책과	
담당과장	주소령 과장(043-870-5340)	담 당 자	박해범 사무관(043-870-5341) 전 설 연구사(043-870-5343)	

표준으로 더 스마트한 도시를 만든다.

- 「2017 세계 표준의 날」 기념 행사 개최 및 유공자 표창-

□ 산업통상자원부(장관 백운규)는 10월 19일(목) 국제표준화기구의 주요 일원으로서 세계 표준의 날*을 함께 기념식을 서울 건설회관에서 개최했다.

○ 세계 3대 국제표준화기구*는 1970년부터 ‘세계 표준의 날’을 통해 표준의 중요성과 공적을 기리는 행사를 세계 각국에서 동시 진행했다.

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

* ‘세계 표준의 날’ 기념식은 3대 국제표준화기구가 정한 10월 14일에 인접하여 매년 162개 회원국별로 개최하는 세계적인 행사임(우리나라는 ‘00년부터 개최, 금년 18회)

○ 올해는 ‘표준으로 더 스마트한 도시(Standards make cities smarter)’라는 메시지를 통해, 4차 산업혁명 기술과 서비스의 플랫폼으로 주목받고 있는 ‘스마트시티’를 건설하는데 표준이 필수 요소임을 강조했다.

* ‘스마트 시티’는 ICT를 기반으로 다양한 기술들이 집약되기 때문에 **표준에 의한 상호 연결성이 담보되어야만** 하므로 국제표준화기구에서는 **스마트시티 관련 기술과 서비스를 제공하기 위한 표준을 집중 지원**

□ 이날 기념식에서는 국제전기기술위원회(IEC)에서 반도체 인쇄전자, 착용형기기(웨어러블스마트기기) 등 4차 산업혁명 관련 핵심 기술의 기술위원회 신설을 주도한 **신명재 위원*이 동탑산업훈장을 받았다.**

* 국제전기기술위원회 표준화관리이사회(IEC SMB) 위원('04.1월~현재)

○ **부산대학교 이희수 교수**는 다수의 파인세라믹스 물성측정방법 국제표준화를 통해 국내 세라믹기업이 79조원('15년 기준) 규모의 글로벌시장에 진출하는데 지원한 공로로 **근정포장**을 받았다.

○ 천연염색기술 평가방법의 국제표준화를 통해 우리 기술의 세계화 기반을 마련한 **김유겸 (재)FITI시험연구원 본부장**이 **산업포장**을 받는 등, 국가표준 경쟁력 강화에 기여한 유공자 및 단체에 총 48점의 정부포상을 수여했다.

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

* ‘EC 어워드’는 전기기술 분야 국제표준화에 기여한 각국 전문가를 IEC 중앙사무국에서 직접 선정하여 시상하는 상으로 올해는 25개국 194명이 수상

○ 올해는 ‘14년부터 반도체 인쇄전자 기술위원회 국제간사로 활동한 한국생산기술연구원 강경태 수석’이 **국제전기기술위원회(IEC) 토머스 에이 에디슨 어워드**를, 바이오센서 관련 국제표준 개발에 기여한 (주)솔의 이종묵 대표이사 등 9명이 **IEC 1906 어워드** 수상의 영예를 안았다.

□ 정동희 국가기술표준원 원장은 이날 기념식에서 “표준은 기술간 상호연결성을 담보할 뿐만 아니라 **지속가능한 사회의 새로운 기준**을 제시한다.”라고 강조하면서,

○ “4차 산업혁명 시대를 맞아 **기업의 혁신성장을 위해서는 표준화 활동에 적극 참여해 달라.**”라고 당부했다.



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

□ 개최배경

- 「세계 표준의 날」을 기념하여 표준화에 기여한 유공자·단체에 정부포상하고, 표준에 대한 인식을 제고

* 미국, 중국 등 국제표준화기구 회원국(162국)들은 매년 국가별 자율적인 '세계 표준의 날' 기념식을 개최(우리나라는 2000년부터 개최, 금년은 18회)

□ 행사개요

- 주최/주관 : 국가기술표준원/한국표준협회
- 행사주제 : '표준으로 더 스마트한 도시(Standards make cities smarter)'
- 일시/장소 : '17.10.19(목) 14:00~15:50, 서울 건설회관
 - 참석접수(14:00~14:30)
 - 식전행사(14:30~15:00): 표준화 우수사례 발표, 홍보동영상 상영 등
 - 본 행 사(15:00~15:50): 주제퍼포먼스, 포상수여, 축하, 소감발표 등

□ 참 석 자 : 400여명

- 주요내빈 : 국표원장, 표준협회장 등 10여명
- 수 상 자 : 표준 유공자, IEC 어워드 수상자 등 58명
- 참 가 자 : 표준협회, 표준개발협력기관, 시험인증기관 등 330여명

□ 포상/시상

- 포 상 : 48점(정부포상 12점, 장관표창 36점)

구분\훈격	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 : 10점(IEC 사무총장상)

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

훈격	성 명	소 속	직책
동탑산업훈장	신명재	IEC SMB	위원
근정포장	이희수	부산대학교	교수
산업포장	김유겸	(재)FITI시험연구원	본부장
대통령표창	이승윤	한국전자통신연구원	책임연구원
	주정민	(주)태명실업 천안공장	공장장
국무총리표창	남옥우	특허청	방송통신사무관
	유시복	자동차부품연구원	센터장
	정진우	정발중학교	교사
산업통상자원부장관표창	강민철	한국마그네슘기술연구조합	상임이사
	김금희	국립환경과학원	환경연구관
	김대성	한국전자정보통신산업진흥회	팀장
	김양수	한국전력기술(주)	부장
	김진국	한국전력기술(주)	상무
	김태숙	방위사업청	서기관
	김태우	(재)FITI시험연구원	팀장
	박호진	한국전자통신연구원	책임연구원
	방효준	(사)한국크레인협회	수석부회장
	변정옥	한국기계전기전자시험연구원	책임연구원
	소상현	공군 85정밀표준정비창	상사
	안중선	LS산전(주)	과장
	양인모	한국건설생활환경시험연구원	선임기술원
	엄명도	교통환경정책연구소	소장
	원윤재	전자부품연구원	책임연구원
	윤혜신	(재)한국의료시험연구원	팀장
	이광호	한밭대학교	부교수
	이만석	코리아오토글라스(주)	부공장장
	장경진	한국표준협회	수석연구원
	장시환	한국전자통신연구원	연구원
	장현영	한국전력기술(주)	부장
	정승원	한국식품연구원	센터장
	조두희	한국전자통신연구원	책임연구원
	최병관	(주)에몬스가구	부장

□ 세계 표준의 날 유공단체 (대표 2, 국표 2, 장관표창 12)

구 분		훈격	단 체 명	대표자명
표준화 부문	국가 표준화 대상	대통령 표창	(주)삼표산업	대표이사 홍성원, 강홍구
			(재)한국건설생활환경시험연구원	원장 김경식
		국무총리 표창	한국수자원공사	사장 이학수
			(주)한국인삼공사	사장 박정옥
		산업통상 자원부 장관표창	(주)새롭테크	대표이사 유진근
			에이스이노텍(주)	대표이사 안경규
			주식회사 정석케미칼	대표이사 김용현
			한국생산기술연구원	원장 이성일
			해군2함대2수리창	수리창장 김인규
KS인증 부문	KS인증 대상	산업통상 자원부 장관표창	(주)동원프라스틱	대표이사 김인식
			(주)디케이씨	대표이사 장운현
			(재)서울산업진흥원 DMC첨단산업센터	대표이사 주형철
			(주)세원콘크리트	대표이사 김규일
			(주)스필	대표이사 장기현
			(주)에스코알티에스	대표이사 김영권
			한화손해보험 (주)서울상담센터	대표이사 박운식

참고 3

「2017 세계 표준의 날」 정부포상재(단체) 주요공적

훈 격		성 명 / 소 속 / 직 위		주 요 공 적		
개인	동탑산업 훈장		신명재(65세) IEC SMB 위원	○ 전자인쇄, 웨어러블스마트기기 등 신산업 분야에서 한국 중심의 신규위원회 신설을 주도하여 3,500억 달러시장 확보기반을 마련함		
	근정포장		이희수(51세) 부산대학교 교수	○ 파인세라믹스 분야에서 국내 최초의 국제표준을 제정하는 등 6종의 국제표준을 제정하였으며, 산학연에 동향정보 보급에 기여함		
	산업포장		김유겸(54세) (재)FITI시험연구원 본부장	○ 섬유분야 국제표준 1건을 개발완료하고 2건을 추가 제안하는 한편, 시험연구기관 최초로 표준전담센터 설치를 주도함		
	대통령 표 창		이승윤(50세) 한국전자통신연구원 책임연구원	○ 4차 산업혁명에 핵심적인 클라우드서비스, 빅데이터 분야의 국제표준 리더로서 세계최초로 클라우드 관련 공적표준을 개발함		
			주정민(49세) (주)태명실업 천안공장 공장장	○ 철도침목 기술 표준화로 연 400억의 매출이 증가하였으며, KS총람 및 철도기술표준에 자문활동을 통해 국가표준 발전에 기여함		
	국무총리 표 창		남옥유(49세) 특허청 방송통신사무관	○ 주력산업인 디지털TV, 무선충전 분야에서 표준개발에 적극 참여하고, 국내 최초의 홈네트워크 국제표준을 개발함		
			유시복(42세) 자동차부품연구원 센터장	○ 차량제어·경고시스템 국제표준 1건을 제정하고 1건을 추가 진행 중이며 블랙박스 KS표준 원안 작성으로 국민안전에 기여함		
			정진우(44세) 정발중학교 교사	○ 기술교과서 내 표준단원 신설 기여로 대국민 인지도를 강화하고, 관련 교수학습 자료개발 및 교육방법을 제시하여 교육의 질을 제고함		
	단체	대통령 표 창		(주)삼표산업 (홍성원, 강홍구 대표이사)	○ 표준화 전략에 따른 프로세스를 구비하고, 전담조직을 통해 KS표준 제·개정 실효성을 높여 산업경쟁력을 강화함	
				(재)한국건설 생활환경시험 연구원 (김경식 원장)	○ 전직원의 60% 이상이 표준화 인력이며, 최근 5년간 KS표준 관리실적이 1,523건으로 표준의 선진화에 공헌함	
		국무총리 표 창		한국수자원공사 (이학수 사장)	○ 국내유일의 국제비교속련도 운영기관으로 자체 평가프로그램이 국제공식화 되고 참조표준을 생산하는 등 국민건강에 기여함	
				(주)한국인삼공사 (박정옥 사장)	○ 주력사업인 홍삼의 원료생산, 제조, 안전성 분석과정을 국제표준으로 제정하여 중국강세의 한의시장에서 경쟁력을 강화함	

1. (동탑산업훈장) IEC SMB 신명재 위원

* IEC: 국제전기기술위원회, SMB: 표준화관리이사회

- '04.1월부터 현재까지 IEC SMB 이사로 활동, IEC에 국내 최초로 한국 제안의 표준개발 기술위원회 설립
 - 인쇄전자 위원회('11년 확정), 웨어러블 스마트 디바이스 위원회('17년 확정)의 설립에 주도적 역할
 - SMB 위원들에게 한국의 활동계획을 효과적으로 설명하고 설득
- 대학 표준화 교육프로그램을 통해 8년간 표준인력 양성(1,000여명) 및 개도국 표준인력양성사업 참여로 페루 등의 표준인력 양성에 기여

2. (근정포장) 부산대학교 이희수 교수

- 20년간 파인세라믹스 기술위원회에 참여, 12년간 표준개발작업반의 리더 수행, 소속 위원회의 차기 국제의장으로 선출('18)
 - 국내 최초로 파인세라믹스 기술위원회에서 우리 기술로 국제표준을 제정하였으며, 총 국제표준 6종 제정과 1건 개정 주도
 - 파인세라믹스 위원회의 국내간사 및 한국대표단 단장('14)
- 적극적인 시험·평가기술 표준화 활동으로 자동차·자동차부품소재 관련 기업을 지원함으로써 수출증대에 기여함

3. (산업포장) (재)FITI시험연구원 김유경 본부장

- 섬유·패션 분야의 국제표준화 역량 확대
 - 섬유 위원회 내에 국내최초의 표준개발작업반 등 총 3건의 작업반 설치 및 작업반리더 수임

- 국제표준 1건 발간 완료, 신규표준안 2건 개발 중
- 프로젝트리더·작업반리더로 5건의 국제표준 제정 주도, 3건의 제정에 참여

○ 분석법 표준화를 통해 기업의 천연염색제품 양산체계 확립 지원, 참여기업의 천연염색제품 신규매출 4억 원 발생

4. (대통령표창) 한국전자통신연구원 이승윤 책임연구원

- 소프트웨어·서비스 분야 국제표준화 활동으로 다수의 위원회 의장과 표준개발작업반 리더 수임
 - 아태지역표준화협력(APT ASTAP) 의장, 부의장 수임(인터넷기술, 사물인터넷 분야), 클라우드 컴퓨팅 하위위원회 리더
 - 정보기술 공동위원회(ISO/IEC JTC 1)의 한국대표로 JTC1 정책·전략·기술 대응 참여
 - 개계최초의 클라우드 국제표준 3건 제정 완료, 2건 추가 개발 중

5. (대통령표창) (주)태명실업 천안공장 주정민 공장장

- 산업계의 침묵기술 전문가로 기업 기술역량 강화와 철도기술 표준화에 기여함
 - 제품 표준화를 통해 한국철도시설공단, 한국철도공사 및 각 주요도시별 공공기관에 제품 납품
 - 한국철도표준(KRS) 개정, KS총람(PSC콘크리트침목)에 다수 참여
- 표준화를 통한 고품질의 철도침목 생산으로 콘크리트침목 생산·매출 1위 달성('16), 일본, 인도네시아 등에 제품수출(6회)

6. (국무총리표창) 특허청 남옥우 방송통신사무관

- 주요국 경쟁이 치열한 전자 디스플레이 위원회에서 활동하며 총 4건의 국제표준 제정 주도, 13건의 국제표준 제정 참여

- 전략자문그룹 아태지역 위원, 기술간사 수입
- 전자 디스플레이 관련된 다수의 국내위원회 활동
- 무선충전분야, 자동차분야 간사국 수입으로 국내 산업경쟁력 강화에 기여함

7. (국무총리표창) 자동차부품연구원 유시복 센터장

- 11년간 지능형교통시스템 표준개발작업반의 한국대표로 활동
 - 2건의 국제표준 원안작성으로 자율주행자동차 및 스마트카 국내 및 국제 표준화 기반 향상에 기여함
 - 스마트카/자율주행 표준화 전략 로드맵 위원 6회 참여
- 블랙박스 표준기술연구회 간사 및 원안작성자로써 저품질 중국산 블랙박스 퇴출과 정보보호체계 강화에 기여함

8. (국무총리표창) 정발중학교 정진우 교사

- 국내최초로 중·고등학교 '기술·가정' 교육과정에 표준화 교육 내용을 반영하는 데 기여하고, 학생 교육을 위한 다양한 교수학습 자료 제작 및 보급을 통해 표준 교육 강화
 - 2009 개정교육과정 및 2015 개정교육과정에 참여
 - 초중고 교사 및 학생을 위해 다양한 교수학습 자료를 개발
- 다양한 대외활동으로 중등학교 표준교육 강화 및 확산에 기여

유공단체

9. (대통령표창) ㈜삼표산업

- 품질경영시스템 표준화, 원료검사 표준화, 설비점검 표준화, 제품연구개발 등을 목표로 표준화 전략과 실행과제 수립
- 콘크리트, 시멘트의 전문위원회에 29회 참석, KS표준 제·개정에 140건 이상의 의견 개진
- 세계최초로 저탄소 콘크리트 표준화 및 제도화 추진으로 KS표준 개정안과 ISO 국제표준안 도출

10. (대통령표창) (재)한국건설생활환경시험연구원

- 표준화 전문글로벌 시험연구기관으로 도약이라는 비전 하에 표준개발협력기관, KS인증, KOLAS, 조달검사 등의 업무를 수행
- 최근 5년간 국제표준화기구 회의 248건 참가, 국제표준 1건 제정 완료 및 21건 개발 중, KS표준 32건 제정 및 550건 개정
- 국가인적자원개발컨소시엄을 통해 협약기업에 표준화된 시험·인증 측정 교육 무료 제공

11. (국무총리표창) 한국수자원공사

- 국가표준 수질관리체계 선도를 위해 분석기술개발 및 표준화, 국가수질표준데이터 생성 등 물관리 분야 전반의 표준화를 수행
- 국제공인 시험기관('03), 국제공인 숙련도시험 운영기관('09), 국가참조표준 데이터센터('14)
- 국제수준의 표준화 체계 확립 및 인증으로 글로벌 수준의 물관리 기술력 확보를 통해 국민의 물복지 실현과 물산업 분야 해외사업 수주 확대 기반 마련

12. (국무총리표창) ㈜한국인삼공사

- ‘원료·제조·품질·분석의 표준화로 제품안전 구축 및 고객만족경영’ 등의 방침 하에 표준화 활동 수행
- 우리나라 인·홍삼의 진세노사이드 함량에 대한 국가 참조표준을 2건 제정하여 인삼무역 자유화에 대비한 지표성분 가이드라인 제시
- 전통중국의학 위원회 활동, 홍삼제조공정 ISO 국제표준 1건 제정

참고 4

「IEC 어워드」 개요

□ 목적

- IEC(국제전기기술위원회)에서 활동 중인 전 세계 표준전문가 중 우수한 성과를 거둔 전문가를 선정하여 시상(IEC 사무총장상)

□ 종류 및 특징

- **(IEC 토머스 에이 에디슨 어워드)** IEC 위원회를 효과적으로 관리하여 우수한 성과를 이끈 위원회의 리더를 시상
 - * 미국의 전기엔지니어인 토머스 에디슨을 기념, 2010년 신설(올해는 8회)
- **(IEC 1906 어워드)** IEC 국제표준 개발에 우수한 성과가 있는 표준전문가를 시상
 - * IEC가 설립된 1906년을 기념, 2004년 신설(올해는 14회)

□ 수상자

- IEC 토머스 에이 에디슨 어워드 (1명)

번호	이름 / 직책	소속	분야
1	강경태 수석연구원	한국생산기술연구원	인쇄전자

- IEC 1906 어워드 (9명)

번호	이름 / 직책	소속	분야
1	강경진 연구위원	LG전자	전자 디스플레이
2	권기원 교수	성균관대학교	반도체 소자
3	박원규 팀장	한국나노기술원	전기전자제품의 나노기술
4	심응보 수석연구원	한국전력공사	절연협조
5	안성덕 책임연구원	한국전자통신연구원	전자 디스플레이
6	이종목 대표이사	(주)솔	반도체 소자
7	주운표 책임기술원	한국원자력안전기술원	원자력 계측
8	최인석 책임기술원	한국건설생활환경시험연구원	전기전자제품 및 시스템의 환경표준화
9	한문환 센터장	한국기계전기전자시험연구원	오디오, 비디오 및 멀티미디어 시스템과 기기

표준으로 더 스마트한 도시 (Standards Make Cities Smarter)

풍부한 수자원, 청정에너지의 보편화, 효율적인 이동과 안전·보안의 확보는 현대의 도시가 경쟁력을 유지하고 시민들이 높은 수준의 삶을 향유하기 위한 필수조건들입니다.

스마트시티 건설은 도시들이 고유 문제에서 서로 다른 해결책을 찾아야 하기 때문에 매우 복잡한 과제입니다.

그러나 표준을 통해 문제해결 과정을 단순화 할 수 있습니다.



표준은 전문지식과 우수사례를 통해 도시 별로 맞춤형 해결책을 제시할 수 있으며, 제품·서비스의 품질과 성능을 보장하고 기술간 호환성을 확보하여 최상의 해결책을 찾을 수 있도록 도와줍니다.

또한, 표준은 선택의 폭을 넓혀주며 경쟁과 혁신을 촉진합니다. 시스템 측면에서는 서로 다른 공급자 간의 구조 또는 해결책을 통합할 수도 있습니다.

표준은 스마트시티 건설의 모든 단계가 안전하고 원활하게 진행될 수 있도록 지원합니다. 전력 기반과 정보통신 기술을 지원하고, 에너지 효율적인 건물, 지능형 교통수단, 폐기물 처리, 지속가능한 커뮤니티 구축 등 도시의 모든 측면에서 중요한 가이드라인을 제공합니다.

표준이 있기에 우리가 사는 도시를 더 스마트하게 만들어갈 수 있으며, 결과적으로 스마트시티 건설을 이룰 수 있습니다.

연도	메시지
2017	· 표준으로 더 스마트한 도시 · Standards make cities smarter
2016	· 세상을 신뢰로 엮는 표준 · Standards build trust
2015	· 전세계 공용어, 표준 · Standards, The world's common language
2014	· 공정한 경쟁의 장을 만드는 표준 · Standards level the playing field
2013	· 우리 삶에 긍정적 변화를 가져다주는 국제표준 · International standards ensure positive change
2012	· 낭비는 적게! 성과는 크게! - 표준은 효율성을 향상시킨다 · Less Waste, better results - Standards increase efficiency
2011	· 글로벌 사회의 신뢰를 창조하는 국제표준 · International standards - Creating confidence globally
2010	· 모두에게 열린 세상을 만드는 표준 · Standards make the world accessible for all
2009	· 표준을 통한 기후변화 대응 · Tackling climate change through standards
2008	· 지속가능한 지능형 건물 · Intelligent and sustainable buildings
2007	· 시민 사회의 바탕이 되는 표준 · Standardization and citizen - Contribution to Society
2006	· 중소기업을 위한 큰 혜택, 표준 · Standards: big benefits for small business
2005	· 더 안전한 세상을 위한 표준 · Standards for a safer world
2004	· 세계를 연결시켜주는 표준 · Standards connect the world
2003	· 정보통신기술, 국제정보사회를 위한 국제표준 · Information and communication technologies - Global Standards for the Global Information Society
2002	· 모든 곳에서 수용되는 하나의 표준, 하나의 테스트 · One Standard, One Test - Accepted everywhere
2001	· 환경과 표준은 한 몸이다 · The Environment and Standards: close together
2000	· 평화와 번영을 위한 국제표준 · International Standards for Peace and Prosperity
1999	· 표준을 바탕으로 한 건설 · Standards in the construction industry
1998	· 일상생활에서의 표준 · Standards in daily life