산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	보다나은 정부

2019년 10월 18일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 10.17.(목) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2019. 10. 17.(목)	담당부서	표준정책과
담당과장	오광해 과장(043-870-5340)	담 당 자	강훈구 사무관(043-870-5344)

4차 산업혁명 시대, 비디오 표준이 변화와 혁신을 선도한다

- 국표원「2019년 세계 표준의 날 기념식」 개최, 유공자·단체 포상 -

□ 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 이승우)은 10월 17일(목) 서울 엘타워에서 **「세계 표준의 날 기념식」**을 개최하고 **표준화를 통해 국가경쟁력 강화에 기여한 유공자·단체**에 **정부포상을 수여**하였다.

○ '세계 표준의 날'은 3대 국제표준 제정기구*가 표준화 공적을 기리기 위해 지정한 날로, 우리나라는 2000년부터 매년 기념식을 개최해 왔으며 올해로 20회째를 맞이하였다.

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

< 행사 개요 >

- **(일시/장소)** 2019. 10. 17.(목) 14:00~16:00 / 엘타워 그레이스홀
- **(주최/주관)** 산업통상자원부 국가기술표준원 / 한국표준협회
- **(참 석 자)** 산·학·연·관 표준 전문가 및 유관기관 관계자 등 300여명
- **(주요내용)** 정부포상, 특별강연, 표준화 우수사례 발표 등

○ 국제표준화기구는 세계 표준의 날을 맞아 **'비디오 표준이 창조하는 세상(Video standards create a global stage)'**을 주제로 메시지*를 발표하였다.

* 메시지 주요내용 : 동영상 기술의 발전 및 보급은 방송, 교육, 의료 등 우리 생활의 모든 분야를 혁신시켰으며, 동영상 분야의 표준은 산업을 발전시키고 비디오 앱 및 서비스에 대한 투자를 촉진시킬 것이다.

□ '세계 표준의 날'은 **특별강연, 표준화 우수사례 발표, 정부포상 및 IEC**(국제전기기술위원회) **포상**의 순으로 진행되었다.

○ **특별강연**은 **광운대학교 심동규 교수**가 **「멀티미디어 표준기술과 비디오 압축기술의 동향과 미래」를 주제로** 비디오 표준을 소개하고 동영상 시대 비디오 표준의 중요성과 역할, 미래 전략 등을 설명하는 것으로 진행되었다.

○ **표준화 우수사례** 발표에서는 한국조명ICT연구원이 **스마트 조명분야 표준의 동향 및 전망**을 설명하면서 **스마트 조명이 인간의 삶에 기여**한 바 등을 발표하였다.

□ 정부 포상은 **유공자 29명과 8개 유공단체를 대상으로 총 37점을 수여하였다**.

○ **LS산전 이정준 상무가** IEC 내 최고 의사결정 기구인 SMB(Standardization Management Board) 보드 멤버의 한국 대표로 당선되어 한국의 위상을 강화하고, 스마트 그리드 표준화 등의 공로로 **동탑산업훈장을 수훈**하였다.

○ **고려대학교 강현국 교수는** IoT 네트워크 구조 및 프로토콜 국제표준화를 주도하고 차세대 인터넷 프로토콜 확산 로드맵을 개발하는 등의 공로로 **근정포장을 수상**하였으며, **LG전자 김봉석 상무는** 모바일 기기의 성능평가 시스템 개발·구축 등의 공로로 **산업포장을 수상**하였다.(붙임 1)

□ 또한, 이날 기념식에서는 IEC(국제전기기술위원회)에서 매년 국제표준화 활동에 기여도가 높은 세계 각국의 표준 전문가들에게 수여하는 **'IEC 1906 어워드*'** 시상식도 함께 진행되었다.

○ **IEC 1906 어워드에서는** IEC가 설립된 1906년을 기념하여 전기기술 분야 **국제표준화에 기여한 각국 국제표준 전문가를 선정**하여 **시상**하게 되며 올해는 25개국 204명이 수상하였다.

○ 우리나라는 해양 무선통신 및 항해 장비와 시스템 관련 국제표준 개발에 기여한 **한국해양대학교 이광일 교수 등 13명이 수상**의 영예를 안았다.(붙임 3)

□ 한편, 국가기술표준원 이승우 원장은 이날 기념식에서 "현재 우리는 **동영상으로 모든 정보를 소통**하는 시대에 살고 있으며, **그 원동력은 비디오 표준**"임을 강조하면서,

○ "우리나라가 국제표준 선점 확대를 통해 비디오 분야 뿐만 아니라 **일본 수출규제**의 영향을 받고 있는 **소재·부품·장비 분야 등을 포함**한 모든 산업분야에서 글로벌 선도국으로 도약할 수 있도록 표준인의 역할을 충실히 해줄 것"을 당부하였다.

【붙임1】 2019년 「세계 표준의 날」 기념 유공 포상 명단
【붙임2】 정부포상 주요공적
【붙임3】 「IEC 1906 어워드」 개요
【붙임4】 「2019년 세계 표준의 날」 메세지(원문 번역)
【붙임5】 연도별 「세계 표준의 날」 메시지

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 국가기술표준원 표준정책과 오광해 과장(☎ 043-870-5340), 강훈구 사무관(☎ 043-870-5344)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 1 2019년 「세계 표준의 날」 기념 유공 포상 명단

□ **2019년도 유공자 (29점)**

번호	훈격	유공자	소속
1	훈장	이정준 상무	LS산전
2	근정포장	강현국 교수	고려대학교
3	산업포장	김봉석 상무	LG전자
4	대통령표창	이홍기 교수	우석대학교
5	국무총리표창	조용상 전무	아이스크림에듀
6		임승옥 본부장	전자부품연구원
7	산업통상자원부장관 표창	강희진 책임연구원	선박해양플랜트연구소
8		고병희 교수	경희대학교
9		길성희 부장	한국가스안전공사
10		김만구 교수	강원대학교
11		김영주 수석연구원	한국표준협회
12		김의수 선임연구원	한국산업기술평가관리원
13		남경희 책임	한국표준과학연구원
14		남규철 차장	농기계조합
15		문승빈 선임연구원	한국기계전기전자시험연구원
16		문영래 교수	조선대학교
17		박찬근 선임연구원	한국기계전기전자시험연구원
18		예종일 대표	금강제경유리
19		왕찬훈 과장	한국철강협회
20		윤세왕 고문	한국태양광발전학회
21		이재조 책임연구원	한국전기연구원
22		이정훈 책임연구원	한국산업기술시험원
23		장민 이사	유진로봇
24		장재경 수석	정보통신산업진흥원
25		정재학 연구소장	성문시스텍
26		최이현 이사	서울·경인레미콘공업협동조합
27		한태화 교수	연세의료원
28		허상국 처장	한전KPS
29		황보곤 부장	한국전력기술

□ **2019년도 유공단체 (8점)**

번호	훈격	부문	유공단체
1	대통령표창	국가표준화부문	PPI평화주식회사
2		국가표준화부문	(재)한국조명ICT연구원
3	국무총리표창	국가표준화부문	한국데이터산업진흥원
4		KS인증부문	㈜정양SG
5	산업통상자원부장관표창	국가표준화부문	한국세라믹기술원
6		국가표준화부문	한국철강협회
7		국가표준화부문	전자신문
8		KS인증부문	농협은행(주), 고객행복센터

붙임 2 **정부포상 주요공적**

□ 정부포상 : 총 10점

○ 유공자 6점 (동탑산업훈장 1, 산업포장 2, 대통령표창 1, 국무총리표창 2)

번호	훈격	유공자	소속	공적요약
1	동탑산업훈장	이정준 상무	LS산전	IECSMB한국대표역임('15~'17), 산업표준심의회 표준회의 부위원장 및 대통령직속 스마트시티 특별위원회 위원 등 표준화를 통한 국가경쟁력제고 및 회사 경영성과 기여
2	근정포장	강현국 교수	고려대학교	ISO/IEC JTC1 SC6 국제의장 및 ITU-T SG10, IETF, IEEE802, IPv6 포럼, ECMA 등에서 표준활동 다수, 국내 최초 고려대학교 일반대학원에서 산자부 지원 국제표준 전문가 양성 정규 과정을 개설
3	산업포장	김봉석 상무	LG전자	기술규격 제/개정 주도 및 비관세 무역규제대응 등 선도적 표준화 활동을 통한 기업 수출 견인, 국가 기술위원회 활동 및 IEC 총회 지원을 통한 국가 및 산업계 표준화 활성화
4	대통령표창	이홍기 교수	우석대학교	국내 최초 수소연료전지 국제표준 제정 등 수소연료전지분야 국제표준 활동 선도, 국내 표준화 확산을 위한 교육 및 인력양성 활동 다수
5	국무총리표창	임승옥 본부장	전자부품연구원	무선충전 국제표준위원회 설립 주도(IEC TC100 TA15 설립), 무선충전 기술이전을 통한 표준기술 사업화 기여
6		조용상 전무	아이스크림에듀	세계 최대 규모 교육 빅데이터 및 AI 시스템 상용화 성공. 실감형 콘텐츠 및 학습분석 분야 표준화 이슈리포트 발간 등 에듀테크 분야 기술혁신 선도

○ 유공단체 4점 (대통령표창 2, 국무총리표창 2)

번호	훈격	부문	유공단체	공적요약
1	대통령표창	국가표준화부문	PPI평화주식회사	ISO/TC138(플라스틱관국제표준화) 총회에서 새로운 국제표준 발표, 국내·외 표준화 활동을 통한 PVC배관 산업발전 기여, 국내 업계 최다 인증보유로 글로벌 품질 시스템 운영
2		국가표준화부문	한국조명ICT연구원	세계 최초 스마트 조명 인터페이스 호환성 평가 국제표준 개발 주도(IEC TC34) 등 IT융합 광기술 국가표준 및 국제표준화 활동 선도, 조명분야 국내 간사기관 운영 내실화
3	국무총리표창	KS인증부문	정양SG	1989년 비드법 1종, 2006년 비드법 2종 KS 인증, 업계 최초로 비드법 1종과 2종 친환경 인증을 받으며 한국 산업표준화 발전에 기여
4		국가표준화부문	한국데이터산업진흥원	표준개발활동 참여 및 기업·기관의 데이터 품질 제고 지원, 데이터 품질, 본인정보 활용, 데이터 거래소 등 데이터 관련 표준 개발 활동 수행

□ 장관표창 : 27점

○ 유공자 23점

번호	유공자(직위)	소속	공적요약
1	강희진 책임연구원	선박해양플랜트연구소	선박 사고시 피해 최소화를 위한 선박 침몰 방지 및 지연을 위한 'Buoyancy Support System' 기술을 세계 최초로 개발, 해당분야 국제표준화활동에 기여
2	고병희 교수	경희대학교	한국 한의약 표준화 전략로드맵('15-'24) 용어 분야 전략수립 참여, 한의약 표준화 로드맵('18-'24) 및 2단계('18-'20) 액션플랜 용어 분야 전략수립 참여
3	길성희 부장	한국가스안전공사	국내 개발기술의 국제표준화 제정 사례로서 산업용 PE배관 융착부 건전성을 평가할 수 있는 검사기술 개발 및 표준화로 세계 최고 수준의 기술력 입증
4	김만구 교수	강원대학교	자동차 실내 공기질 (실차 측정분야, 내장부품의 방출시험방법 분야) 국제표준 개발 및 부합화 활동, 건축내장재 오염물질의 시험방법 표준 개발 등 실내공기질 분야 개선에 공헌
5	김영주 수석연구원	한국표준협회	국내 표준보급을 위하여 산업표준화교육을 기획관리운영, 매년 KS인증심사원을 양성 및 기존 심사원들의 직무향상을 위하여 인증심사원직무교육에 노력
6	김의수 선임연구원	한국산업기술평가관리원	표준 R&D 사업 신규공고 설명회 및 수행자 대상 1:1 컨설팅 등 표준 R&D 사업 참여 제고를 위한 수요자 기반의 사업 설명회 및 컨설팅 실시
7	남경희 책임연구원	한국표준과학연구원	측정분야(양 및 단위), 통계적 기법 분야의 표준 개발 주도 및 국가측정표준 관련 전문지침서 발간 보급에 기여
8	남규철 차장	농기계조합	농림업용 기계류 분야 표준 제개정활동, 농업기계분야 중장기 표준로드맵 구축, ISO TC23(농기계)분야 한국대표 전문가로 국제표준화 선도
9	문승빈 선임연구원	한국기계전기전자시험연구원	회전기(IECTC2), 공업용전기가열장치(IECTC27) 등 11개 TC분야 국가표준 제개정 참여, IEC 국제표준화활동 미흡분야(가전기기등)에서 국내 기업의 참여 독려
10	문영래 교수	조선대학교	의료 3D 프린팅의 최적화 표준화 기법의 NP 채택 및 WD 제안, 국내 의료 프린팅 기술의 표준화를 통한 시장 점유 및 선진화에 기여
11	박찬근 선임연구원	한국기계전기전자시험연구원	EC TR 63231(무선전력전송 에너지 효율)의 Project Leader 로서 무선전력전송기기의 효율측정 방법 표준개발 주도, 국내 최초 및 유일한 IEC YP 리더 선발되어 리더쉽 발휘
12	예종일 대표	금강제경유리	건축용유리 분야의 KS 표준 및 ISO 표준에서 규정된 내용을 공정 및 설계에 반영하여 KS 표준에 적합한 제품을 생산 및 기업활동 능률화 기여
13	왕찬훈 과장	한국철강협회	국내 개발 초고강도 PC강선 ISO국제표준화 추진 및 WG11 컨비너 수임 등으로 해외 판로 개척 지원, 주요 건설용 강재 KS표준 선진화로 국제수준의 품질기술력 반영
14	윤세왕 고문	한국태양광발전학회	IEC 산하 신재생 에너지 국제인증제도(IECRE) 출범과 함께 인증체계확립 작업, IEC TC82 WG7(집광형 태양광시스템 표준화 작업반) 활동
15	이재조 책임연구원	한국전기연구원	ISO/TC22/SC31 - IEC/TC69의 JWG1 한국 대표 전문가로 국제표준화 선도, 국가기술표준원 전기자동차 전문위원회 위원활동 등 국내 전기자동차 충전인프라 표준화에기여
16	이정훈 책임연구원	한국산업기술시험원	세계 최초로 공기정화살균기의 부유세균 시험방법을 개발 및 이후 부유바이러스 표준을 추가 개발하여 실사용 조건 기반의 표준 제정으로 신뢰성 확보 및 기업의 시험비용 감소 공헌
17	장민 이사	유진로봇	청소로봇 성능평가 표준 개발에 적극 참여하고 이를 반영하여 우수한 성능의 청소로봇을 상용화하여 로봇산업분야의 경쟁력 향상에 기여
18	장재경 수석	정보통신산업진흥원	ISO/TC154 등에서 국제표준 리더 활약하며 페이퍼리스 국제표준 표준화 선도, 한국내 전자거래전자문서 표준화 기반 조성으로 국내외 전자거래 환경 고도화
19	정재학 연구소장	성문시스텍	KS표준을 토대로 IEC 62321-series 표준 개발 작성, 참조표준 및 표준 중에 필요한 CRM(인증표준물질)을 한국 KRISS에서 개발한 CRM을 사용 기술함으로써 한국 CRM 브랜드 파워 향상에 기여

20	최이현 이사	서울·경인레미콘공업협동조합	레미콘의 고성능화 및 고기능화를 위한 연구·개발 지원사업 추진 및 KS표준 개정안과 ISO 국제표준안 도출을 통한 레미콘 표준화 확산 기여, 레미콘 기술·품질교육 및 표준 선진화 세미나 정례화
21	한태화 교수	연세의료원	병원환경에서 의료기기에 포함되는 ICT 기반의 의료분야의 표준 활동(IEC TC62A, JWG7)과 글로벌 잠재시장인 노인분야(IEC SyC AAL)에서 표준화활동에 기여
22	허상국 처장	한전KPS	원전 '내진해석 성능검증' 품질표준 구축으로 원자력발전소 지진 안전성 확보, 국가 숙원사업인 BNPP(UAE 원전) 진출을 위한 품질표준 구축 기여
23	황보곤 부장	한국전력기술	원전설계 시 표준화된 절차 및 지침 적용을 통한 원전 안전성과 건전성 증진, 바라카 원전 수출 등을 통한 한국원전의 국제표준화 실현과 국제위상 향상에 기여

○ 유공단체 4점

번호	부문	유공단체	공적요약
1	KS인증부문	농협은행(주), 고객행복센터	금융권 최초 KS S 1006을 최초 인증 및 유지/발전, KS서비스 인증 활용을 통한 품질 개선 및 고객신뢰도 향상 도모
2	국가표준화부문	전자신문	표준 중요성을 강조하는 기사와 사설을 지속적으로 보도. 표준 중요성을 강조하는 기사와 사설을 주기적으로 게재, 심층 기획 기사 등을 통한 표준 인식 개선 도모
3	국가표준화부문	한국세라믹기술원	세라믹 소재 분야 국내 산업시장을 한국세라믹기술원 중심으로 국제표준 부합화 및 지속적인 표준 개발 수행, 이를 통한 R&D 개발 경쟁력 향상 및 국가 경쟁력 제고
4	국가표준화부문	한국철강협회	우리나라 철강분야의 유일한 대표 협단체로서 세계적인 국내 철강사의 주요 품목에 대한 국가표준화를 선도하고 정부정책에 대응하여 국제적인 표준화 경쟁력을 도모

붙임 3 「IEC 1906 어워드」 개요

□ 목적

○ IEC(국제전기기술위원회)에서 활동 중인 전 세계 표준전문가 중 국제표준 개발에 우수한 성과를 거둔 전문가를 선정*하여 시상(IEC 사무총장 수여)

* IEC가 설립된 1906년을 기념한 상으로, 2004년 신설되어 올해('19년) 기준 16회

□ 2019년 「IEC 1906 어워드」 수상자 (13명)

연번	성명	소 속	분 야
1	강동우	한국기계연구원	TC 119(인쇄전자)
2	강정모	한국기계전기전자시험연구원	TC 34(전구류및 관련장비)
3	김대웅	LG전자	CISPR(국제무선장해특별위원회)
4	신현경	울산대학교	TC88(풍력발전)
5	안준호	한국전기산업연구원	TC 64(저압전기설비)
6	유지범	성균관대학교	TC 113(전기전자제품의 나노기술)
7	이건모	아주대학교	TC 111(전기전자제품 및 시스템의 환경표준화)
8	이광일	한국해양대학교	TC 80(해상항해 및 무선통신기기와 시스템)
9	이현주	㈜서남	TC 90(초전도)
10	이후정	성균관대학교	TC 119(인쇄전자)
11	최서영	한국조명ICT연구원	TC110(전자디스플레이)
12	최희진	세종대학교	TC110(전자디스플레이)
13	황유모	명지대학교	TC 1(용어)

붙임 4 「2019년 세계 표준의 날」 메세지 (원문 번역)

『비디오 표준으로 창조하는 세상』

(Video standards create a global stage)

James M. Shannon
IEC President

John Walter
ISO President

Houlin Zhao
ITU Secretary-General

비디오 표준으로 창조하는 세상

비디오는 현대사회 표현의 매체입니다. 비디오 기술의 발전은 엔터테인먼트의 혁신 및 통신 혁명, 의료 및 교육분야의 비약적 성장을 제공하는 등 우리가 사는 세상의 모든 분야를 완전히 새로운 모습으로 바꾸어 놓았습니다.

최근 수십 년간의 혁신으로 동영상 품질은 비약적인 발전을 이루었습니다. 또한 전 세계 누구나 자신의 이야기를 동영상으로 생생하게 공유할 수 있을 만큼 접근성 또한 향상되었습니다. 이러한 동영상의 품질과 접근성의 향상에 있어 국제표준이 기여한 바가 큽니다.

IEC, ISO 및 ITU가 공동으로 표준화 한 비디오 압축 알고리즘은 두 번의 프라임타임 에미상(Primetime Emmy Award)를 수상했으며, 이는 산업계의 성공적인 동영상 수요 대응에 비디오 표준이 핵심적인 역할을 한다는 사실을 인정받은 것입니다.

국제표준은 뛰어난 압축효율의 고화질 영상을 필요로 하는 산업계의 요구를 충족합니다. 또한 차세대 동영상 압축기술의 원활한 채택을 가능하게 하여 업계의 투자수익 극대화를 지원합니다.

국제적으로 인정받는 표준을 보유하는 것은 사용하고 있는 기기와 상관없이 자유로운 인코딩과 디코딩이 가능함을 의미합니다. 이로 인해 시장은 더욱 성장할 것이며, 성장된 시장은 규모의 경제를 이루어 새로운 비디오 응용 프로그램 및 서비스 투자에 대한 확신을 제공할 것입니다.

붙임 5 연도별 「세계 표준의 날」 메시지

연도	메 시 지
2019	· 비디오 표준으로 창조하는 세상 · Video standards create a global stage
2018	· 4차 산업혁명과 국제표준 · International Standards and the fourth industrial revolution
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 confidency 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