산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 새시대 http://www.motie.go.kr

2013년 10월 17일(목) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의 : 기술표준총괄과 유동주 과장(509-7220)
이종섭 팀장(509-7234), 이배화 주무관(509-7235)

긍정적 변화의 힘, 국제표준!
- '2013 세계 표준의 날' 기념 행사 개최 -

□ 산업통상자원부 기술표준원(원장 성시헌)은「2013 세계 표준의 날」 기념 행사를 산업통상자원부 김재홍 차관, 표준협회 김창룡 회장, 표준학회 백영남 회장, 한국소비자원 정대표 원장, 소비자시민모임 김자혜 회장을 비롯한 기업, 학계 등의 표준전문가 500여명이 참석한 가운데 10월 17일(목) 기술표준원 대강당에서 개최하였음.

☞ 2013 세계 표준의 날 세부 일정 :「붙임 1」참조

○ 국제표준화기구(ISO, IEC, ITU)[1]는 1970년부터 매년 10월 14일을 「세계 표준의 날」로 지정하고 170여 개국에서 기념행사를 개최

□ 3대 국제표준화기구(ISO, IEC, ITU)에서는 매년 세계 표준의 날 메시지를 각 국에 전파, 공유하며 올해는 '우리 삶에 긍정적인 변화를 가져다주는 국제표준(Internaional standards ensure positive change)' 이라는 메시지를 발표함.

☞ 2013 세계 표준의 날 메시지 :「붙임 2」참조

○ 이번 메시지는 기후변화, 경제위기 등 복잡한 국제환경 속에서 국제표준은 세계 시장 개방과 원활한 기업환경 조성을 통해 경제성장을 촉진하고, 기후변화 완화 및 적응에 도움을 주어 우리 삶에 긍정적인 변화를 가져다 주는 강력한 수단임을 강조

1) 3대 국제표준화기구 : ISO (International Organization for Standardization, 국제표준화기구)
IEC (International Electrotechnical Commission, 국제전기기술위원회)
ITU (International Telecommunication Union, 국제전기통신연합)

□ 금번 세계 표준의 날을 기념하고 그간 표준화를 통해 국가경쟁력 강화에 기여한 유공자 및 유공단체를 격려하기 위한 정부포상과 장관표창을 수여

☞ 수상자(단체) 명단 :「붙임 3」,
세계 표준의 날 정부포상 수상자(단체) 주요공적 :「붙임 4」참조

○ 방위산업 및 중공업분야 표준개발로 관련제품을 수출하여 국가경쟁력 향상에 기여한 S&T중공업 조수현전무이사가 동탑산업훈장을,

○ 중·고교 교과서 표준단원 신설 등 표준교육 분야에 공헌한 한국교원대 이상봉교수와 나노측정 분야 원천기술 개발과 국제표준화에 기여한 기계연구원의 이학주책임연구원이 각각 근정포장과 산업포장을 수여하는 등 정부포상 12점, 장관표창 31점 총43점의 포상을 수여

□ 또한, 포상 수여식에서는 지난 8월에 열린 '청소년 표준올림피아드 대회'와 9월에 열린 '표준화 우수성과 경진대회', IEC에서 주관하는 'IEC 1906 Award' 수상자들에 대한 포상 수여도 진행되었음.

○ 청소년 표준올림피아드 대회에서는 '표준모듈을 이용한 주택설계'의 청주 주성고 3idiots 팀에 국무총리상을 수여하고, 그 외 중·고등부 각각 3개팀에 장관상을 수여

○ 표준화 우수성과 경진대회에서는 '국방 인쇄시스템 표준화'를 발표한 국군 인쇄창 품질표준화TF팀에 금상을 수여하는 등 14점의 장관상을 수여

○ IEC 활동에 기여도가 높은 표준전문가에게 수여되는 IEC 1906 Award에는 원자력발전소 제어를 위한 데이터전송 프로젝트에 적극 참여한 원자력연구원 구인수 책임연구원 등 14명이 선정

□ 산업통상자원부 김재홍 1차관은 축사를 통해, 우리가 표준강국으로서 국제사회에서 주도적 역할을 할 수 있도록 R&D와 특허, 그리고 국제표준 연계 강화의 중요성을 강조하고,

○ 우리가 앞장서서 새로운 표준을 제시하고 전 세계가 이를 따를 수 있도록 표준 관계자들이 우리기술의 국제표준화를 위해 최선을 다해 줄 것을 당부하였음.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 기술표준총괄과 이종섭팀장(☎02-509-7234)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 1 2013 세계 표준의 날 세부 일정

□ 식전행사(10:00~10:30)

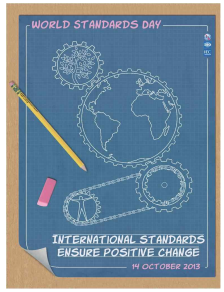
시 간	내 용	비 고
10:00～10:02 (2′)	· 장내정리	
10:02～10:22 (20′)	· 표준화 성공사례 및 표준화 우수성과 경진대회 사례 발표	수상자(2명)
10:22～10:27 (5′)	· 기술표준원 홍보영상 상영	
10:27～10:30 (3′)	· 장내정리	

□ 본행사(10:30~11:30)

시 간	내 용	비 고
10:30～10:35(5′)	· 개식선언 및 국민의례	
10:35～10:40(5′)	· 주제 영상 상영	
10:40～10:50(10′)	· 정부포상 수여(12점) - 훈·포장(3), 대표(4), 국표(5)	제1차관
10:50～10:55(5′)	· 축사	제1차관
10:55～11:00(5′)	· 주제 퍼포먼스	주요내빈
11:00～11:20(20′)	· 장관포상 등 수여(73점) - 세계 표준의 날(31), 올림피아드(14), 우수성과 경진대회(14), IEC 어워드(14)	기술표준원장
11:20～11:30(10′)	· 소감발표 - 유공자(훈·포장), 유공단체 대표 5명	
11:30	· 폐식선언	

붙임 2 2013 세계 표준의 날 메시지

우리 삶에 긍정적인 변화를 가져다주는 국제표준
Internaional standards ensure positive change



오늘날 국제사회는 기후변화 대응이라는 심각한 문제와 위기에 빠진 거시경제를 구해야 한다는 긴박한 요구 사이에서 고민하고 있다. 이처럼 복잡한 환경 속에서 국제표준은 세계 시장을 개방하고, 원활한 기업 환경을 조성하며 경제 성장을 촉진하고, 기후변화 완화 및 적응에 도움을 주어 우리 삶에 긍정적인 변화를 가져다주는 강력한 수단이다.

국제표준은 에너지 설비와 에너지 효율성에서부터 운송, 경영시스템, 기후변화, 헬스케어, 안전, ICT 분야에 이르기까지 세계적인 업계 전문가들 간에 이뤄진 합의가 고스란히 담겨진 산물이다. 각 분야의 전문가들이 공공의 이익을 추구하기 위하여 한 자리에 모여 자신들의 전문지식을 활용해 모든 국가들이 혁신을 공유할 수 있는 표준을 개발한다. 이렇게 만들어진 표준은 기업, 정부, 사회가 긍정적인 변화를 만들어 나갈 수 있는 탄탄한 기반이 된다.

특히 표준은 개발도상국이 시행착오로 인해 '시간 낭비'하는 일이 없도록 우수 사례들을 선별해서 전수하기 때문에 이들 국가가 단기간 내에 경제 성장을 할 수 있도록 돕는다. 경제 발전과 도시화가 긴밀하게 연관되어 있다는 점을 고려했을 때 더욱 스마트하고 지속가능한 인프라를 구축해서 도시의 환경을 더욱 살기 좋게 만드는 표준은 그 역할이 점차 중요해지고 있다.

국제표준은 장애인들이 더 많은 제품, 서비스 및 환경에 접근할 수 있도록 만들어 준다.

또한 에너지 효율성을 개선하고, 쓰레기와 온실가스를 줄여서 기후변화를 완화하는 수단으로도 활용된다. 표준은 재생에너지 생산에 관한 우수 사례를 전파하고, 쓰레기 처리 및 재활용에 관한 최신 요건과 절차뿐만 아니라 업계 전반에 효율성과 환경 지속가능성을 강화할 수 있는 수단이 된다.

국제표준화기구인 IEC, ISO, ITU는 방대한 국가 표준과 지역 표준 간에 통일성을 부여해서 세계 우수 사례를 각국이 활용하고 무역기술장벽을 낮추고 모두가 사회·경제적 발전을 향유할 수 있도록 한다.

결국 이러한 혜택은 소비자들에게까지 이어져 소비자들이 다양한 선택을 할 수 있고, 양질의 제품을 저렴한 가격에 구매할 수 있게 된다.

IEC, ISO, ITU는 현재 사회, 경제, 환경문제에 대한 최상의 해결책 마련에 있어서 전 세계적 합의를 이끌어내기 위해 오래전부터 검증이 된 표준의 장점을 활용하고 있다. 오늘날 이와 같은 국제표준의 기본원칙의 중요성은 그 어느 때보다도 부각되고 있다. 표준은 소통과 협력을 가로막는 장애물을 제거해서 긍정적인 변화를 만들고 있다. 또한 IEC, ISO, ITU는 전 세계 국가에 지식을 전달하는 표준개발에 핵심적인 역할을 맡아 세계 번영을 위한 주춧돌이 되고 있다.

붙임 3 포상 수상자(단체) 명단

○ 세계 표준의 날 유공자 (훈장1, 포장2, 대표2, 국표3, 장관표창25)

훈격	성 명	소 속	직책
동탑산업훈장	조수현	S&T중공업	전무이사
근정포장	이상봉	한국교원대학교	교수
산업포장	이학주	한국기계연구원	책임연구원
대통령표창	박성대	상도전기통신	대표
	장영권	한국산업기술시험원	본부장
국무총리표창	고재은	대우조선해양	차장
	김학성	LG전자	수석연구원
	이상영	건국대학교	교수
산업통상자원부 장관표창	강부원	(재)FITI시험연구원	팀장
	김갑진	한국의류시험연구원	팀장
	김동석	한국화재보험협회 방재시험연구원	팀장
	김복남	한국표준협회미디어	팀장
	김정애	㈜일홍	대표이사
	김지환	동아베스텍㈜	총괄이사
	김충현	한국과학기술연구원	선임연구원
	김형기	한국화학융합시험연구원	팀장
	박원식	한국에너지기기산업진흥회	팀장
	박주상	한국전자통신연구원	선임연구원
	박지훈	㈜포스메이트	부장
	성아영	세한대학교	교수
	양희정	㈜케이티씨에스	과장
	오규찬	달성중학교	교사
	이현영	한국조명연구원	대리
	이형춘	삼광정밀공업	대표
	이후석	한국건설생활환경시험연구원	책임
	전형수	공군 85정밀표준정비창	준위
	정은주	한국표준협회	센터장
	정중일	한국전기연구원	팀장
	정효선	㈜삼이씨앤지	이사
	정효안	포스코	부장
	조혜정	삼성전자 DMC연구소	수석연구원
	최정희	한국한의학연구원	선임연구원
	현대석	한국녹색산업진흥협회	실장

○ 세계 표준의 날 유공단체 (대표2, 국표2, 장관표창6)

구 분		훈격	단 체 명
표준화 부문	국가표준화대상	대통령표창	에이치시티
		대통령표창	전자부품연구원
		국무총리표창	삼표
		국무총리표창	한국한의학연구원
	단체표준화대상	산업통상자원부장관표창	지능형전력망협회
KS인증 부문	KS인증대상	산업통상자원부장관표창	금성침대
			미진자동차공업
			솔라루체
			에버넷
			한솔홈데코

○ 청소년 표준올림피아드대회(국무총리상1, 장관상13)

훈격	학교명	교사	학 생		
국무총리상 (대상)	주성고등학교(청주)	-	정주환	이영관	최현호
장관상 (금상)	주성고등학교(청주)	최정숙	-	-	-
	문성고등학교(강릉)	이재관	김민성	갈소정	박민선
	천안고등학교(천안)	이대호	박승원	이승준	정재헌
	동화고등학교(남양주)	조규동	김희수	황현호	조하영
	삼천중학교(대전)	김영미	양유열	박경철	장민혁
	천호중학교(서울)	안덕근	박현제	윤종환	김희준
	선학중학교(인천)	김치훈	이지선	김경은	허소영

○ 표준화 우수성과 경진대회(장관상 14팀-금상4, 은상5, 동상5)

	금상(4)	은상(5)	동상(5)
장관상	㈜케이티씨에스 행복키우미팀	SK하이닉스 주식회사 ProBEST팀	동부제철 주식회사 생산혁신팀
	창3동 어린이집 순수팀	㈜성원 헬멧팀	용인서비스비전 한달음팀
	국군인쇄창 품질표준화TF팀	공군 82항공정비창 M.I.T팀	웅진식품 시너지창조팀
		한국철도공사 수도권철도차량정비단	서울시 광진노인종합복지관 사례관리팀
	한국보건의료인 QMS추진팀	한국한의학연구원 표준화기획팀	해군 2함대 2정비대대 참수리팀

○ '13년 IEC(국제전기기술위원회) 1906 Award

* 총 25개국 163명 수상자 중 우리나라 14명의 표준전문가 수상

번호	이름 / 직책	소속	분야
1	구인수 책임연구원	원자력연구원	원자력
2	류호준 실장	한국전자통신연구원	반도체
3	장혁수 교수	명지대학교	전력시스템관리
4	정용기 회장	OMNI LPS	전기충격 보호
5	권대현 책임연구원	LS산전	제어시스템
6	이민수 법인장	두산전자	전자부품조립기술
7	곽재근 차장	한국전자정보통신산업진흥회	전자부품조립기술
8	최광순 책임연구원	전자부품연구원	멀티미디어 시스템
9	하근동 수석연구원	삼성 Display	디스플레이
10	김 남 교수	충북대학교	디스플레이
11	박형빈 수석연구원	삼성 SDI	디스플레이
12	정재학 팀장	Kotiti 시험연구원	전기전자제품 환경표준화
13	이하진 책임연구원	한국기초과학지원연구원	나노기술
14	권영빈 교수	중앙대학교	정보기술

붙임 4 세계 표준의 날 정부포상 수상자(단체) 주요공적

1. (동탑산업훈장) S&T중공업 조수현 전무이사

○ 선진 항공산업 품질보증 요구사항의 사내표준 접목을 통한 회사 및 국가 경쟁력 향상 기여

- TA-50 초음속 항공기용 급탄장치 및 한국형 기동헬기(KUH 수리온)에 장착하는 기어박스와 구동장치의 개발 사업에 참여하여, 이와 관련된 프로세스, 업무지침, 생산공정/검사/시험표준 등 567종의 표준을 제정 및 보완하고 지속적인 개선을 선도함으로써 회사의 품질경쟁력과 국가 기술경쟁력 향상에 기여

○ 제조 및 품질보증 관련 표준화 활동을 통한 해외 매출 기여

- S&T중공업 각 사업군에 최적화된 800여종의 표준문서(프로세스, 시험표준 등) 개발을 통해 궤도차량용 정유압조향장치, 상용차량(대형트럭 및 버스)용 차축, 기어가공기 및 산업차량(지게차 등)의 변속기용 부품 수출을 바탕으로 최근 3년간 총 3,537억원의 해외 매출 달성에 기여

2. (근정포장) 한국교원대학교 이상봉 교수

○ 대한민국 청소년 표준 올림피아드 대회를 통한 표준 인식 확산

- 대한민국 청소년 표준올림피아드 대회를 제안하고, 창설 후 제 1회부터 지난 해 7회 대회까지 운영위원장, 과제개발위원장, 심사위원장 등으로 대회의 조직, 홍보와 운영에 주도적으로 참여하여 동 대회가 조기에 전국적인 규모의 올림피아드로 자리매김하는 데 크게 기여

○ 중고교 교육과정 개정을 통한 표준 교육 강화 및 표준 교육 정책 개발

- 1997년 이래 중고교 교육과정 개정에 지속적으로 참여하여, 중학교와 고등학교 교과서에 표준 단원 신설을 주도하여 청소년의 표준화 인식 제고와 확산에 크게 기여
- 초등학교 교과서 “우리 생활 속 표준” 개발 및 표준 시범 학교 운영, 중고교 교사 표준 연수, 그리고 대학 표준화 강좌 등 표준 교육 정책 개발과 확산에 공헌

3. (산업포장) 한국기계연구원 이학주 책임연구원

○ 나노측정분야 원천기술 개발 및 국제표준화를 통한 국가경쟁력 향상에 기여

- MEMS* 박막 물성측정 관련 국제표준 3종 제정 완료, 2건 제정 진행 중이며, 이를 통하여 MEMS분야 국제표준화에 기여

* MEMS(Micro Electro Mechanical Systems) : 미세전자기계시스템

- 2006년 이래 국제전기기술위원회 반도체소자 분야(IEC TC47), MEMS 분야(SC47F) 기술위원, Project Leader 등 활발한 국제표준화 활동

○ 전문 기술지식을 바탕으로 한 적극적인 표준화활동 수행

- 반도체 분야 국내 전문위원과 국제회의 대표위원으로 활동하며 물성 측정 및 평가 방법 Road Map 작성, MEMS 분야 국내 표준화 발전 및 국제표준 대응 전략 수립

4. (대통령표창) 상도전기통신(주) 박성대 대표

○ 주택용분전반 표준(KS C 8326)을 개정하고 자체 소비전력(유효전력)을 0.6W에서 0.17W까지 혁신적으로 줄일 수 있다는 것을 국내산업계에 제시하고 관련 안전기준을 제정하는데 기여

○ IEC 표준의 C Type 20mm 소형 누전차단기 국내 최초 개발 및 소형 누전차단기, 대기전력 자동차단 콘센트 등의 개발로 전기안전과 국가산업 발전에 기여

5. (대통령표창) 한국산업기술시험원 장영권 본부장

○ 원자력-방사선방호분야 국가표준 85건, 비파괴검사 국가표준 96건의 제·개정을 수행하는 등 21년간의 표준화 활동을 통하여 해당산업분야 기술발전에 기여

○ 비파괴검사 기술사, 방사선 일반면허 등 8종의 인정받은 전문기술지식을 활용하여 국제전기기술위원회 방사선방호분야(IEC TC 45A, 45B 및 TC 85), 국제표준화기구 비파괴검사분야(ISO TC 135) 국내전문위원과 국제회의 대표위원으로 활동하여 해당 산업분야 아국의견 반영 및 국제동향을 해당산업에 전파하여 국가경쟁력 향상에 기여

6. (국무총리표창) 대우중공업 고재은 차장

○ LNG운반선 치구표준의 특허 획득을 통한 조선분야 신기술 확보와 지적재산화 및 국가 조선기술 유출 차단에 기여

○ 조선업계 최초로 ISO50001/27001* 등 각종 인증을 획득하고, 조선기술의 세계표준화를 선도하기 위해 선박 표준작업 교육서를 러시아, 남미 등으로 수출

* ISO 50001 : 에너지경영시스템, ISO 27001 : 정보보호경영시스템

7. (국무총리표창) 건국대학교 이상영 교수

○ 초전도 분야에서 국내 최초, 전세계적으로 일본, 미국에 이어 세 번째로 이동통신 기지국용 초전도 소자의 품질관리 기술을 국제표준(IEC 61788-15)으로 제정하고 관련 기술을 국가표준으로 제정하여 초전도 분야의 국가경쟁력제고에 기여

○ IEC TC90(초전도)의 한국대표, IEC TC90(초전도) WG8 컨비너, 베르사이유 신소재시험표준협의체의 한국대표 등 적극적인 국제표준화 활동

8. (국무총리표창) LG전자 김학성 수석연구원

○ 3세대, 4세대 무선통신기술 국제표준화에 기업 대표로 활발하게 활동하여 WCDMA, LTE 관련 다수의 무선통신 표준특허를 확보하여 무선통신분야에서의 자국의 기술적 위상을 높이는데 크게 공헌

○ 한국정보통신표준협회 국제표준전문가로 표준기술 세미나, 워크숍을 통해 관련기술을 전파하여 이동통신 관련 산업계 및 학계 발전에 기여

9. (대통령표창-단체) 전자부품연구원

○ 무선충전제어 in-band 자기장 통신기술(ISO/IEC 17921), 홈네트워크 공통통신 프로토콜(IEC 62295) 등 총 14건의 국제표준 제정을 통해 무선자원의 효율적 이용 및 무선충전 산업의 활성화에 기여

○ IEC TC47(반도체소자) 분야에서 2007년부터 현재까지 국제간사를 수임하고 있으며, 2012년에는 신규 WG(working group) 설립을 주도하여 의장을 맡는 등 최근 3년간 무선충전, 홈네트워킹 등 주요 기술분야에서 총 22건의 국제표준화기구 임원 수임 및 다수의 프로젝트 리더 수행

10. (대통령표창-단체) 에이치시티

○ 흡입독성챔버 내에서의 나노물질 발생 및 모니터링 방법(ISO 10801/ ISO 10808)에 대한 국제표준 제정 및 표준화 활용으로 국가기술력 향상 및 선진국의 나노물질 규제 강화에 선제적으로 대처할 수 있는 기반 마련

○ 프랑스, 남아프리카공화국 등 해외정부기관에 국제표준을 활용한 흡입 시험장비 수출로 국내제품의 글로벌 시장 진출에 기여

11. (국무총리표창-단체) 삼표

○ 각 사업장의 전산시스템 표준화, 설비표준화, 품질표준화를 위한 시스템을 구축·활용하여 국내 콘크리트, 시멘트산업 표준화에 기여하고 ISO TC71(콘크리트) 전문위원회, ISO TC74(시멘트) 전문위원회 활동으로 다수의 KS 제·개정에 기여

○ 레미콘 업계의 품질 표준화를 위해 삼표의 표준화된 품질관리 시스템 및 기술 등을 중소 레미콘사에 전수하는 상생협력 서비스를 시행하는 등 중소기업과의 동반 성장으로 국가경쟁력 강화

12. (국무총리표창-단체) 한국한의학연구원

○ 한의학 표준으로 세계시장 주도라는 미션 아래 한의약 의료용구 및 기기 표준규격 로드맵을 개발하고 한의학기술표준센터 출범, 표준화 지식정보체계·평가체계 운영 등 적극적인 한의학분야 표준화 추진

○ WHO(세계보건기구) 전통의학협력센터로 지정되어 전통의학국제질병분류 개발에 참여하고 ODA(공적개발원조) 사업으로 몽골 침 치료기술 표준화 지원을 위한 협력 사업을 실시하는 등 활발한 국제표준화 활동으로 한국 한의학의 세계화를 주도