산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보 도 자 료**	시민이 행복한 동북아 해양수도 부산

2018년 10월 29일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 10. 28.(일) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2018. 10. 26.(금) 16:00 (사진은 20시 이후 배포)	담당부서	산업통상자원부 국제표준과 부산광역시 융복합주력산업과
담당과장	한상미 과장(043-870-5350) 김종범 과장(051-888-4620)	담 당 자	강초롱 연구사(043-870-5405) 박지선 주무관(051-888-4611)

「2018 IEC 부산총회」 폐회, '표준강국 대한민국' 으로 재조명

- 역대 최대 규모 대표단 참석, 4차 산업혁명 전기전자분야 표준 논의 -

□ 국제전기기술위원회(IEC) 총회 역사상 최대 규모의 대표단이 참석한 제82차 '2018 국제전기기술위원회 부산총회'가 26일 성황리에 막을 내렸다.

○ 이번 총회는 최종 92개 국가의 3,300여명이 참석했으며, 2019년 새로운 임기를 시작하는 국제전기기술위원회(IEC) 회장에 중국 스테이트그리드(State Grid Corporation of China)의 슈인비아오(Yinbiao Shu)가 선출되는 등 정책임원의 선거가 이루어졌다.[붙임 2]

○ 특히, 성균관대 이병국 교수는 적합성평가위원회* 위원으로 재선임되었으며, 디스플레이 분야에서 인하대 김춘우 교수는 '공통측정법' 컨비너를, 서울과기대 홍형기 교수는 '아이웨어' 공동 컨비너를 수임했다.[붙임 3]

* 적합성평가위원회(CAB, Conformity Assessment Board): IEC 표준에 따른 시험인증제도를 총괄하며, IEC의 인증제도(국제전기기기인증제도(IECEE) 등)를 관리하는 IEC 적합성 분야 최고 정책 기구

○ 또한, 경보시스템분야(TC 79) 기술위원회에서는 우리나라가 폐쇄회로 텔레비전(CCTV)의 사용 환경 조건을 반영한 화질성능 환경시험 국제표준을 주도함으로써, 우수한 기술을 갖춘 국내 업체의 세계시장 선점이 가능하게 됐다.

○ 이 밖에도 착용형 스마트기기, 디스플레이, 인쇄전자, 반도체 등 23종의 국제표준을 제안하여 전기전자산업 강국으로서의 위상을 확인하는 기회가 되었다.

□ 『스마트 시티와 지속가능한 사회(Smart cities and sustainable societies)』를 주제로 진행된 국제전기기술위원회 총회 오픈세션에서는,[붙임 6]

○ 한국전력공사 김종갑 사장이 기조강연을 통하여 '기후변화와 기술의 발전에 대응하는 에너지 산업의 미래'에 대해 발표하고, "패러다임 대 전환 시대에 전력 공급자에서 에너지플랫폼 공급자로 한 단계 발전하는 과정에서, 표준의 역할이 중요함"을 역설했다.

○ 패널 세션에서는 국제전기기술위원회 스마트시티 시스템분과 의장인 마이클 멀킨(Michael Mulquin)이 '표준을 기반으로 점점 똑똑해지는 도시'를, 스마트에너지 시스템분과 의장인 리차드 숀베르크(Richard Schomberg)는 '도시를 움직이는 원동력인 에너지원 역시 스마트에너지로 변화하고 있음'을 강조했다.

○ 또한, 엘에스(LS)산전 이정준 이사와 광운대학교 박재영 교수는 4차 산업혁명 시대에 자동화되고 서로 연결되는 '스마트인더스트리'와 '스마트디바이스'에 대해 소개하고, 이어진 토론 세션을 통해 총회 마지막까지 뜨거운 논의를 이어갔다.

□ 한편, 오픈세션에서는 국제전기기술위원회, 전기전자기술자협회(IEEE)*와 국가기술표준원이 공동개최한 논문공모전**에 대한 시상이 이루어졌다.[붙임 4]

* 전기 전자 기술자 협회(Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE)

** 2006 IEC 마스터플랜 전략 이행의 하나로 학계와의 협력을 강조하기 위해 6년마다 개최되었으며 2006, 2012에 이어 올해 세 번째 개최됨

○ '표준화의 미래 과제(Future Challenges in Standardization)'를 주제로 열린 이번 공모전에서는 연세대학교 엄도영*이 1등에 선정되었으며, 독일(Kai Jakobs, 아헨공과대학교), 인도(Kanika Singh, 미국선급협회) 등이 수상의 영광을 안았다.

* 제목: IoT 시대에서의 표준개발을 위한 새로운 룰(Rule) 및 표준화기구의 새로운 역할

□ 폐회식에는 국가기술표준원장 허남용, 부산시 경제부시장 유재수 등 국내 주요 인사와 국제전기기술위원회 참석자 1,500여명이 참석한 가운데 친목을 다지고 이번 회의의 성과를 축하하는 자리로 꾸며졌다.[붙임 5]

○ 허남용 국가기술표준원장은 폐회식에서 “국제전기기술위원회 국제표준 개발을 위한 산·학·연 전문가들의 끊임없는 열정과 노력으로 안전하고, 편리하고, 행복한 미래를 만들겠다.”라며, 이번 회의가 전기전자 산업 발전에 일조하기를 바란다고 말했다.

○ 제임스 섀넌 국제전기기술위원회 회장은 대한민국의 총회 개최가 매우 성공적이고 인상적이었음을 시사하며, “한국은 지금도 전기전자분야에 중요한 역할을 하고 있으며, 앞으로 스마트시티, 신재생에너지, 메디컬 분야의 표준화 활동 등 융합 분야에서 더욱 두각을 보일 것이다.”라고 기대감을 보였다.

□ 국가기술표준원은 총회 기간에 미국, 독일 등 주요 표준강국의 표준화 기구와 양자회의를 개최해 긴밀한 협력을 논의했다.

○ 우리나라는 이들 국가와 표준교육 경험을 공유하고 협력을 강화하기로 했으며, 시장전략이사회 등 국제전기기술위원회 정책위원 선거 전략 수립을 협의하고, 우리나라의 국제전기기술위원회 상임이사국 진출에 대한 공감대를 형성하는 등 결속을 다졌다.

□ 유재수 부산시 경제부시장은 “이번 총회 개최를 부산지역 기업의 표준화 참여 및 신기술분야의 국제표준화 필요성 인식을 제고하는 등 부산이 국제표준 대표 도시로 발돋움할 수 있는 기회로 활용하겠다.”고 말했다.

○ 부산시는 총회와 연계한 문화투어, 스마트시티투어, 쇼핑투어 등 다양한 프로그램을 운영하여 지역경제 활성화에 기여했고,

○ 역대 최대 참가규모로 진행된 이번 총회에서 교통, 안전, 의료 등 지원 분야에서도 차질 없는 준비로 총회를 성공적으로 마무리함으로써 명실상부한 마이스(MICE*) 도시로서의 위상을 재확인했다.

* 기업회의(Meeting), 인센티브관광(Incentive), 국제회의(Conference), 전시사업(Exhibition)

□ 해외 전문가들은 이번 총회를 공식 행사 이외에 국제전기기술위원회 시티(IEC CITY) 전시관, 스마트시티 기술세미나, 문화행사 등을 연계한 표준·기술·문화 융·복합 행사라며 높이 평가했다.

○ 이번 총회의 성공적인 마무리는 우리나라의 국제표준활동에 대한 국제사회의 높은 관심을 보여주었으며, 앞으로 한국의 국제전기기술위원회 상임이사국 진출 등 우리나라의 표준 활동에 청신호가 되어 줄 것으로 예상되나,

○ 우리 기업의 국제표준화 활동을 확대하고, 국제표준화 전략 수립을 위한 정책 분야 참여를 늘리는 것은 남겨진 과제이다.

○ 정부에서는 앞으로도 산업계 및 민간의 표준화 참여 방여 방안을 꾸준히 검토하여 표준화에 대한 관심이 지속될 수 있도록 정책을 마련하겠다고 밝혔다.

붙임 1. IEC 개요
2. 2018 IEC 부산총회 개요
3. 2018 IEC 부산총회 선거결과
4. IEC-IEEE-KATS 공모전 결과
5. 2018 IEC 부산총회 폐회식 개요
6. 2018 IEC 부산총회 오픈세션 개요

폐회식 행사 관련 사진은 26일 20:30분 이후 배포 예정

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 국제표준과 강초롱 연구사(☎ 043-870-5405)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 1 IEC 개요

□ **공식명칭** : 국제전기기술위원회(IEC, International Electrotechnical Commission)

* 설립년도: 1906년 6월, 소재지: 스위스 제네바

□ **설립목적**

○ 국제무역 기술무역장벽 해소, 신시장 창출 및 경제성장 활성화 등을 위한 **국제표준 개발과 국가 간 및 전문가 간 협력** 도모

* IEC는 ISO 등과 함께 세계무역기구(WTO)에 의해 인정된 국제표준 기구

○ IEC 회원국* 간의 전기전자 산업 및 관련 기술에 대한 **표준개발과 적합성 평가**(시험인증제도 상호인정) 등에 대한 국제협력을 증진

* IEC멤버십: 총 171개국(정회원 : 62개, 준회원 23개국, 개도국 86개국)

□ **표준개발 현황**

○ 국제표준 개발을 위해 **총 204개의 기술위원회**를 운영

* 기술위원회(TC, Technical Committees): 104개, 분과위원회(SC, Subcommittees): 100개

○ 전자제품의 안전·성능 및 상호운용성, 전력시스템, 전기자동차 등 전기전자 기술분야에 약 **1만여종의 국제표준**을 보유('17년 기준)

□ **주요기능**

○ 전기전자 및 관련 기술에 관한 **국제표준 개발 및 보급**을 담당

○ 전기전자 및 관련 기술 분야의 **모든 국제표준화 문제의 해결을 위한 국제협력 촉진**과 이를 통한 **국제적 상호이해 향상**

* WTO/TBT 협정(2.4조)에서 국제표준을 각국의 기술규정의 기초로 사용 권고

○ 최근 전기·통신 기술 기반의 4차 산업혁명에 대한 관심이 높아짐에 따라, **신기술 출현에 대한 IEC의 역할**을 기대

붙임 2 2018 IEC 부산총회 개요

□ 회의명칭 : **제82차 국제전기기술위원회 총회**
(약칭 2018 IEC 부산총회)

□ 기간/장소 : **'18.10.22.(월)~10.26.(금) / 부산 벡스코**(BEXCO) **일대**

○ 총회 및 정책위원회 회의 등 : 10.22.(월) ~ 10.26.(금)

○ 기술위원회/분과위원회(TC/SC) 등 : 10.14.(일) ~ 10.31.(수)

□ 참가규모 : **85개국 대표단 3,300여명**(참가규모 역대 최대)

* 총회와 함께 97개 분야별 기술위원회(TC/SC) 회의를 개최하며, '16년 독일 프랑크푸르트 108개, '10년 미국 시애틀 100개에 이은 역대 3번째 회의 규모

역대 IEC 총회 대표단 참가현황



붙임 3 2018 IEC 부산총회 선거결과

□ IEC 차기회장 선출 (임기: 2020-2022, 3년)

○ Dr. Yinbiao Shu(中 스테이트그리드)

* IEC 부회장 및 MSB 의장(2013～), MSB 위원(2008～2012)으로 활동

□ 제3부회장(MSB 의장) 선출 (임기: 2019-2021, 3년)

○ Dr. Kazuhiko Tsutsumi(日 미츠비시)

* CB 위원(2017.6월～), MSB 위원(2015.1월～2017.6월)으로 활동

□ 기타 정책위원 당선자

정책위		후보국	후보자
CB	상임(1)	중 국	Mr. Weijun Liu
	비상임(4)	캐나다	Mr. Colin CLARK
		오스트리아	Mr. Werner FISCHER
		싱가포르	Mr. Peter Weng Kwai LEONG
		이탈리아	Mr. Carlo SCARLATA
SMB	상임(1)	중 국	Mr. Han Xiao
	비상임(2)	오스트리아	Mr. Christian Gabriel
		캐나다	Mr. Antony Capel
CAB	상임(2)	중 국	Mrs. Yumin Bo
		영 국	Mr. Rajeev Vagnia
	비상임(2)	한 국	Mr. Byoung-Kuk Lee
		스웨덴	Mr. Fredrik Wennersten

붙임 4 IEC-IEEE-KATS 공모전 결과

□ 개요

○ 제목 : '표준화의 미래 과제' 2018 IEC-IEEE-KATS 학술논문 공모
IEC-IEEE-KATS 2018 Academic Challenge for 'Future Challenges in Standardization'

○ 주최 : IEC-IEEE-KATS 공동 주최

○ 주관 : 한국표준협회, 해외 학회(SES, EURAS 등), 국내 학회(대한전기학회/KIEE, 전력전자학회/KIPE, 표준학회/SSS 등)

○ 상금 : 1위(USD 20,000), 2위(USD 15,000×1팀), 3위(USD 6,000×3팀)

* 논문집 저작·출판권을 주최・주관기관이 공동 소유하도록 협의하여, 향후 콘텐츠 활용

○ 심사 : 주최・주관기관이 추천한 국내・외 전문가 6명 내외

□ 수상자

구분	국적	이름	소속	상금
1등	한국	엄도영	연세대학교	USD 20,000
2등	독일	Kai Jakobs	아헨공과대학교	USD 15,000
3등	인도	Kanika Singh	미국선급협회 (American Bureau of Shipping)	USD 6,000
	스페인	Daniel Massao Aguado	마드리드공과대학교	
	한국	조용래	과학기술정책연구원(STEPI)	

붙임 5 2018 IEC 부산총회 폐회식 개요

□ 개요

○ 일시/장소 : 10.26(금) 19:00~21:30 / 힐튼호텔 크루즈 그랜드볼룸

○ 참 석 자 : (귀빈) 국표원장, 부산시 부시장 (대표단) 85개국 1,500여명

○ 사 회 자 : 안현모 MC

○ 주요내용 : 총회 폐회사 및 환송사, 부산 홍보영상 상영, 차기총회국 초청연설, 환송공연, 만찬 및 네트워킹 등

○ 행사주제 : **IEC시티, 부산의 추억**

○ 세부일정(안) *변동될 경우 별도 공지 예정

구분	항 목	시 간	내 용
사전행사	참가자 입장	18:00~18:57(57′)	· 칵테일 리셉션
	VIP 리셉션	18:40~18:57(17′)	· 국표원장, 부산시 부시장 등
	VIP 행사장 이동	18:57~18:59(2′)	
IEC GM 2018의 추억	폐회식 시작	18:59~19:00(1′)	· 사회자 등단 및 장내 정리
	주요내빈 입장	19:00~19:01(1′)	· 내빈입장 및 소개
	폐회사	19:01~19:04(3′)	· IEC 회장
	환송사	19:04~19:07(3′)	· 국표원장
	부산시장 인사말 및 홍보영상 상영	19:07~19:14(7′)	· 부산시 홍보영상 상영
차기대회 소개	폐회식 퍼포먼스	19:14~19:22(8′)	· 저스트 절크
	IEC GM Key 전달식	19:22~19:25(5′)	· 중국대표 전달
	차기 총회 소개	19:25~19:30(8′)	· 차기총회 초청 연설
만찬 및 네트워킹	만찬 및 네트워킹	19:30~	· 스탠딩 뷔페 · 스케치 영상 상영
	건배사	19:50~20:00(10′)	· Yinbiao Shu(SGCC) · 김봉석(LG전자)
	만찬공연	20:20~21:30(70′)	· 팝밴드 · DJ Show
	종료 및 수송 안내	21:30~21:32(2′)	

붙임 6 2018 IEC 부산총회 오픈세션 개요

□ 내용 : 총회 개최국이 선정한 주제로 연사 발표, 패널 토의 및 질의 응답으로 구성되며, 행사 참석자 모두 참여 가능

□ 일시/장소 : 26(금) 14:00~16:00(약 2시간) / 벡스코 그랜드볼룸

□ 주제 : 스마트시티와 지속가능한 사회 Smart Cities and Sustainable Societies

Time	Contents	Speakers	Ref.
Opening			
14:00-14:03	Opening of the Session 개회사	Mr. James Shannon	President, IEC
14:03-14:05	Welcome to Open Session 환영사	Mr. Byunggoo KANG	Head of Delegation of Korea
14:05-14:10	IEC-IEEE-KATS Academia Challenge IEC-IEEE-KATS 논문공모전 시상식	Mr. James Shannon	President, IEC
Keynote Speech			
14:10-14:30	Future Society in the imagination by the Global energy company (Future Society at the Global energy company's blueprint)	Mr. JongKap Kim	President, KEPCO
Panel Session – Creating smart cities and sustainable societies Moderated by Mr. James E. Matthews (IEC Ambassador)			
14:30-14:40	Smart Cities and sustainable societies #1 Essentials of smart cities	Mr. Michael Mulquin	Chair SyC Smart Cities
14:40-14:50	Smart Cities and sustainable societies #2 Essentials of smart energy	Mr. Richard Schomberg	Chair SyC Smart Energy
14:50-15:00	Smart Cities and sustainable societies #3 Essentials of smart industry	Mr. Jeongjoon(JJ) Lee	Expert SMB SEG 8
15:00-15:10	Smart Cities and sustainable societies #4 Essentials of smart devices	Prof. Jaeyoung Park	Secretary TC 124
15:10-16:00	Discussions Creating smart cities and sustainable societies	Moderator : Mr. James E Matthews	IEC Ambassador