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

2018년 6월 20일(수) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 6. 20.(수) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2018. 6. 19.(화)	담당부서	국가기술표준원 표준정책과
담당과장	주소령 과장 (043-870-5340)	담 당 자	노학엽 연구관(043-870-5346)

스마트시티 아시아지역 표준화, 한국이 주도한다

- 국가기술표준원, 제1회 스마트시티 아시아지역 표준포럼 개최 -

□ 4차 산업혁명 시대 공공서비스의 융합 거점(플랫폼)으로 주목받고 있는 스마트시티의 국제표준을 선점하기 위해 아시아 국가가 우리나라를 중심으로 뭉쳤다.

○ **산업통상자원부 국가기술표준원(원장 허남용)**은 '18.6.20.(수) 부산에서 **일본, 말레이시아, 베트남, 싱가포르, 태국, 사우디, 아랍에미리트(UAE), 호주 등 아시아지역 9개국 표준화 전문가를** 초빙하여 **'제1회 스마트시티 아시아지역 표준포럼'***을 개최했다.

【 스마트시티 아시아지역 표준포럼 개요 】

○ **일시/장소** : 2018. 6. 20.(수) 10:00~17:30 / 부산 파크하얏트호텔
○ **주최/후원** : 산업통상자원부 국가기술표준원 / 국토교통부
○ **참가국** : 한국, 일본, 말레이시아, 베트남, 싱가포르, 태국, 사우디, UAE, 호주 등

○ 이번 포럼은 지난 '17. 11월 당정주도로 열린 **'4차 산업혁명 국제표준포럼'***의 **후속조치**로 **개최**된 것으로, **스마트시티 관련 기술의 표준화 논의**를 위해 **아시아 지역에서 국제 표준포럼을 연 것은 이번이 처음**이다.

* '17.11.22. 국회 헌정기념관 대회의실, (주제: 표준으로 지속가능한 미래를)

○ 국가기술표준원은 스마트시티 관련 **국제표준을 선점하기 위한 기반을 확보**하고, 이를 통해 **국내 관련 기술의 수출을 지원**하기 위해 이번 포럼을 마련했다.

□ 이 날 포럼에서는 4차 산업혁명 위원회 산하 **스마트시티 특별위원회 김갑성 위원장**과 국제표준화기구(ISO) 스마트시티 인프라 분과(TC268/SC1) 요시아키 이치카와(Yoshiaki ICHIKAWA) 의장이 기조 연설에 나서, 스마트시티의 성공적 이행을 위한 **추진 정책과 국제표준화 동향**에 대해 발표했다.

○ **김갑성 위원장**은 우리나라의 **스마트 도시재생 뉴딜 정책 및 세계적 수준의 국가 시범도시 조성 방안**을 발표하고, 이를 성공적으로 구현하기 위해 **표준화가 선행되어야 함**을 강조했다.

○ **요시아키 이치카와 의장**은 스마트시티 구현을 위한 인프라 관련 **국제 표준화 프로젝트 추진동향**과 **표준화의 중요성**에 대해 설명했다.

□ 이어 진행된 **표준포럼 패널토론**(좌장 연세대 이희진 교수)에서는 **'표준을 통한 스마트시티'**라는 주제로 아시아 지역 초청인사 등이 참석해 다양한 의견을 제시했다.

○ 이 날 포럼 참석자들은 '교통, 에너지, 환경, 복지 등 다양한 공공서비스가 융합되는 플랫폼'인 **스마트시티는 4차 산업혁명의 대표사례**이며, 스마트시티에서 다양한 기술과 시스템이 하나로 융합되어 동작하기 위해서는 **표준화가 필요하다는 인식을 공유했다.**

○ 또한, 표준화 활동에서 경험한 **장애요소를 공유**하였으며, 이를 해결하기 위해 **참가국간 정보교류, 표준화 공동연구, 국제표준화기구(ISO, IEC) 공동 대응 등이 필요**하다는 의견을 나눴다.

○ 나아가 이러한 협력을 효율적으로 추진하기 위해서는 **아시아지역 최초의 『지역표준화기구』 설립**이 필요하다는 의견도 제기됐다.

* 유럽지역(CEN/CENELEC), 중동지역(GSO), 미주지역(COPANT), 아프리카지역(ARSO) 등 지역별 표준화기구가 존재하나, 아시아지역은 지역표준화기구가 부재

□ 허남용 국가기술표준원장은 “국내 기술이 국제표준을 선점할 수 있도록 **표준 연구개발(R&D) 투자 등 정책적·재정적 노력을 아끼지 않겠다.**”라고 강조하고,

○ “이번 포럼을 앞으로 스마트시티 관련 기술 수출 대상국이 참여하는 **국제 표준포럼으로 정례화**하고, 스마트시티 표준화에 대해 국제적 논의를 주도하는 거점**으로 발전시키겠다.**”라고 말했다. 끝.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국가기술표준원 표준정책과 노학엽 연구관(☎ 043-870-5346)에게 연락주시기 바랍니다.

참고1 **포럼 개요 및 일정표**

□ 추진배경

○ 4차 산업혁명에 대응하는 미래 성장 동력으로 **스마트시티 정책을 국가 선도 프로젝트로 추진**함에 따라,

- 포럼을 통한 **스마트시티 국제표준 선점기반을 마련**하고, 포럼의 주도적 운영을 통하여 **스마트시티 관련 국내 기술의 수출 지원**

< 행사 개요>

○ **행 사 명** : 스마트시티 아시아지역 표준포럼
○ **일시/장소** : '18.6.20, 부산 파크하얏트호텔
○ **주최/후원** : 국가기술표준원 / 국토교통부
○ **참석국가** : 한국, 일본, 말레이시아, 베트남, 싱가포르, 태국, 사우디, UAE, 호주 등 아시아지역 9개국

□ 행사 프로그램

시 간			주 요 내 용	장 소
6.20	09:00~10:00	60분	등록	2F Ballroom
	10:00~11:00	60분	초청국 정책 발표 I(3개국, 각 20분)	
	11:00~12:00	60분	초청국 정책 발표 II(3개국, 각 20분)	
	12:00~13:00	60분	오찬	
	13:00~14:00	60분	초청국 정책 발표 III(3개국, 각 20분)	
	14:00~14:30	30분	Coffee Break	1F Salon
	14:30~14:40	10분	개회선언 및 내빈 소개	2F Ballroom
	14:40~14:50	10분	개 회 사 -국가기술표준원 허남용 원장	
	14:50~15:10	20분	기조연설 I(스마트시티가 만드는 미래 한국) -스마트시티 특별위원회 김갑성 위원장	
	15:10~15:30	20분	기조연설 II(스마트시티와 표준) -ISOTC268/SC1 의장 Yoshiaki ICHIKAWA	
	15:30~16:00	30분	Coffee Break	
	16:00~17:30	90분	【표준정책 패널 토론】 ○ 주제: 『스마트시티 아시아지역 표준화 협력 방향』 ○ 좌장 : 이희진 교수(연세대학교) ○ 패널 : 아시아 지역 초청인사 및 국내 주요인사	

참고2 **기조연설자 주요경력 및 발표내용 요약**

연사명	기조연설 제목
 김갑성 (Kabsung Kim)	(기조연설 1) 미래기술과 스마트시티 (주요이력) • 4차산업혁명위원회 산하 스마트시티특별위원회 위원장('17~) • 연세대학교 공과대학 도시공학과 교수 ('00.3~) • 국토해양부 신도시자문위원회 위원('10.1~) • 삼성경제연구소 정책연구센터 수석연구원 ('95.3~'00.2)

<발표내용 요약>

□ 한국은 도시계획·개발과 관련하여 세계적인 정보통신 기술과 경험을 보유한 국가로, 신기술을 적용해 도시 경쟁력을 강화하여 미래 국가경쟁력을 재고해야 함

○ 스마트시티는 다양한 정보기술을 대상으로 공개플랫폼을 제공하며, ICBM(인터넷·클라우드·빅데이터·보바일)에 미래기술이 집중될 전망

□ 한국의 스마트시티는 도시재생에 적용, 수출전략과 연계, 리빙랩을 도입하는 등 지속가능하고 디지털시스템이 최적화된 미래도시로 발전시키는 전략이 필요

* 세종 제로에너지타운, 서울시 교통정보·CCTV·복지서비스 등의 사례분석을 소개

 요시아키 이치카와 (Yoshiaki Ichikawa)	(기조연설 2) 스마트시티와 표준 (주요이력) • ISO/TC268/SC1 스마트도시 인프라 국제표준위원회 위원장 ('18~) • 일본 히다치社 연구소 기술이사 (아키텍처 담당) ('79~) • IEC/TC111 환경관련 전기전자 국제표준위원회 위원장 • IEC 토마스에디슨상 수상 (2016)

<발표내용 요약>

□ ISO는 스마트시티를 '시스템의 시스템'으로 칭하고, 스마트시티 인프라는 '향상된 기술을 도시의 지속가능한 발전에 이바지하도록 설계·운영·관리' 인프라로 정의

○ ISO에서는 'ISO/TC268/SC1' 국제표준위원회를 설립('12.2월), 스마트 시티 인프라의 원칙 및 성과지표 요건 등의 13건의 국제표준을 제정 및 개발중

○ ISO는 주민(시민)의 접근성, 도시(커뮤니티) 관리자의 경제적효율, 환경 오염 방지 등 3개 부문 14개 유형의 스마트시티 성과지표 표준을 제시

* 미국, 독일, 영국, 프랑스, 중국, 일본, 한국, 호주, 캐나다 등 24개국이 참여

□ 일본은 '경제발전과 사회문제 해결'간에 균형을 갖춘 '소사이어티 5.0'을 구축하기 위해 사물인터넷, 로봇, 인공지능, 빅데이터 기술의 통합 및 표준화 추진

참고3 주요 참석인사 현황

No	국가	성명	소속	직책
1	일본	Mr. Yasunori Noguchi	일본 경산성 공업표준조사회	부사무총장
	일본	Mr. Yoshiaki Ichikawa	스마트시티 인프라 국제표준위(ISO/TC268/SC1)	위원장
2	싱가포르	Ms. Choy Sauw Kook	싱가포르 기업청	국장
3	베트남	Mr. NGUYEN NAM HAI	베트남 국가표준계량품질원	부원장
4	사우디아라비아	Mr. Abdullah ALGAHTANI	사우디아라비아 표준청	부청장
5	아랍에미리트	Mr. Abdulla Abdulqader Al Maeeni	아랍에미리트 표준청	청장
6	태국	Dr.Supakorn Siddhichai	디지털경제사회부부디지털진흥청	부국장
7	말레이시아	Mr. NOR SALLEHI BIN KASSIM	말레이시아 연방도시계획청	팀장
8	호주	Dr. Bronwyn Evans	호주 표준협회	대표
9	한국	김갑성	연세대학교 공과대학 도시공학과/공학대학원/테크노인문학전공	교수