산업통상자원부 보도자료 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2023. 12. 12.(화) 11:00 < 12.13.(수) 조간 > 배포 2023. 12. 12.(화)

한국 주도「아시아 스마트시티 표준 백서」발간

- 아시아 권역 내 국가·도시별 스마트화 목표 설정 및 수출·보급시 참고모델로서 기여할 것으로 기대

우리나라 주도로 '아시아 스마트시티 핵심성과지표 표준 백서'가 발간된다. 스마트시티 핵심성과지표란 '전자 의료 기록 사용률', '스마트 계량기 보급률', '자율차 보급률'과 같이 의료, 에너지, 교통 등 분야별 도시 발전수준 평가에 활용하는 국제표준에 따른 지표를 의미한다.

산업통상자원부 국가기술표준원(원장 진종욱)은 12월 12일(화), 서울 베스트웨스턴호텔에서 한국, 일본, 인도네시아, 사우디 등 아시아 8개국 표준화 대표기관 담당자 및 전문가 40여 명이 참가한 가운데「2023 스마트시티 아시아 표준 포럼」을 온·오프라인으로 동시 개최했다.

이번 포럼에서 한국, 베트남, 인도네시아, 말레이시아, 중국 등은 백서와 관련하여 스마트시티 성과평가지표 관련 국제표준 활용 사례를 발표했다. 한국은 건물에너지 효율, 친환경차 보급 등 에너지환경 관리 중심의 세종시 사례를, 말레이시아는 CCTV 보급, 가로등 설치와 같은 도시 방범 관리 측면의 사례 등 국가 및 도시별 다양한 수요를 반영한 스마트시티 추진 방향이 소개되었다.

국가기술표준원은 향후 협력 방안으로서 아시아 공통 스마트시티 목표와 성과지표 설정을 제안하였다. 공통된 목표와 지표에 따른 스마트시티 평가 사례를 상호 비교 및 보완함으로써 아시아지역 내 스마트시티 보급, 확산의 촉진에 기여할 수 있을 것이라고 설명했다.

오광해 표준정책국장은 "이번 포럼에서 우리나라 주도로 아시아 스마트시티 표준 백서를 발간하는 의미있는 성과를 거두었다"면서, "우리나라의 기술력을 기반으로 스마트시티 국제표준을 선도할 수 있도록 아시아 국가간 표준협력을 지속적으로 강화해 나가겠다"고 밝혔다.

담당 부서	표준정책국 전기전자정보표준과	책임자	과 장	이경희 (043-870-5360)
		담당자	연구관	조춘강 (043-870-5361)

대한민국 정책브리핑 OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 1 2023 스마트시티 아시아 표준 포럼 개요

□ 포럼 배경/목적

○ 아시아 국가* 간 국제표준 공동 개발·협력, 정보공유 및 네트워크 구축 등을 위해 한국 주도로 설립·운영 중('18년~, 5회 개최)

* 참여국(8개국): 한국, 말레이, 베트남, 사우디, 싱가포르, 인니, 일본, 중국(신규)

□ `23년 포럼 개요

○ **(행사명)** 2023 스마트시티 아시아 표준 포럼

○ **(일시)** 2023년 12월 12일(화) 15:00~17:00

○ **(장소)** 베스트웨스턴프리미어 강남 다이아몬드홀(지하 1층)

○ **(참석자)** 오광해 표준정책국장, 8개국 스마트시티 전문가 40여 명

* 온·오프라인 동시 개최로 해외 참석자는 온라인 참석, 국내 참석은 10여 명

○ **(주요내용)** 스마트시티 성과평가 국제표준 활용 사례, 도시 정보 및 플랫폼 표준화 관련 발제 및 협력 방안 논의

□ 세부일정

시 간	프로그램	비고
14:30-15:00(30')	□ 온라인 등록	KSA
15:00-15:05(05')	□ 개회 및 참석자 확인	KATS
15:05-15:10(05')	□ 인사 말씀	KATS
15:10-16:10 (60')	□ **세션1 – 스마트시티 성과평가 국제표준 활용 사례** ① 포럼 추진 경과 및 백서 소개 (한국표준협회 최동근) ② 말레이시아 사례 (플랜말레이시아 Md Farabi Yussoff) ③ 베트남(달랏시) 사례 (일본후지쯔연구소 Narutoshi Sakano) ④ 중국(청두시) 사례 (국가스마트시티연구소 Biyu Wan) ⑤ 한국(세종시) 사례 (국토연구원 이상건) ⑥ 한국(부산시) 사례 (수자원공사 권정주) ⑦ 인도네시아 사례 (내무부 Christlan Putra)	발표자
16:10-16:40(30')	□ **세션2 – 스마트시티 플랫폼과 데이터 표준화** ① 한국 플랫폼·데이터 표준화 추진현황 (KAIA 박진아) ② 중국 플랫폼·데이터 표준화 추진현황(제노공대 Heng Qian) ③ 싱가포르 스마트시티 EV충전시스템·데이터 표준화 (육상교통청 Melvyn Thong)	발표자
16:40-17:00(20')	□ 자유토론 및 폐회	KATS

붙임 2 「아시아 스마트시티 핵심성과지표 백서」 개요

□ 배경/개요

○ **(발간 배경)** 현 '스마트시티 핵심성과지표'는 관련 표준을 아시아 국가의 관점에서 전체적으로 조망할 수 있는 자료를 발간

* 핵심성과지표(Key performance indicators)란 스마트시티의 지속가능성과 발전 수준을 평가하기 위해 측정 가능한 목표를 수립할 수 있도록 하는 도구

○ **(참여국)** 한국(세종, 부산), 베트남(달랏), 중국(청두), 인도네시아, 말레이시아 등 5개국 6개 도시

□ 주요 내용

○ 국가별 스마트시티 목표*에 따른 성과지표 활용 예시 등을 제시

* (한국-세종) 에너지 관리, (말레이시아) 방법, (베트남) 농업, 관광 등

< 스마트시티 핵심성과지표 활용 사례>

1 **한국, 세종시(U-City, '09-'30)** o (적용표준) ISO 37106(지속가능 도시를 위한 운영모델 수립 지침) o (성과지표) 건물에너지효율, 시민 1인당 CO2 배출량, 친환경자동차 보급률 등 o (활용사례) 표준기반 글로벌 인증(레벨 4)* 취득, 정부의 도시 평가·모니터링에 활용 * BSI Kitemark : 레벨1(부진), 2(개발중), 3(성숙), 4(선도), 5(탁월)
2 **말레이시아, 스마트시티 프레임워크(Malaysia Smart City Framework, '19-'25)** o (적용표준) ISO 37122 (지속가능한 도시를 위한 스마트시티 지표) o (성과지표) CCTV 보급률, 스마트가로등 설치율 및 에너지효율, 전자송장 이용률 등 o (활용사례) 고유 특성을 반영한 국가인증 프로그램 운영·도시별 인증서 수여에 활용 * Malaysia Smart City Recognition Program : 레벨1(얼리어답터), 2(개발중), 3(선도), 4(비전)
3 **베트남, 달랏시** o (적용표준) ISO 37120(도시 서비스 및 삶의 질을 위한 지표) o (성과지표) IoT 적용 농경지 비율, 추적가능 농업 비율, 관광 증가율 및 만족도 등 o (활용사례) ICT 활용 스마트도시 구축을 위해 58개 후보 핵심성과지표 선정(달랏시는 18개)하여 도시문제 개선 및 국가 성과평가 프레임워크 개발에 활용

□ 기대효과

○ 아시아 공통 성과지표 설정, 상호 비교·보완 등 국제표준 반영을 위한 협력 및 스마트시티 확산 촉진 등 방향성 제시