 국토교통부		<b>보 도 자 료</b>	
		배포일시	2017. 10. 25.(수) 총 7매(본문3)
담당 부서	도시경제과	담 당 자	·과장 이정희, 사무관 지봉현, 주무관 심재윤 ·☎(044)201-3737, 3738
보 도 일 시		2017년 10월 26일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 10. 25.(수) 11:00 이후 보도 가능	

## 스마트시티 통합 플랫폼 표준 11월부터 인증 비효율·중복투자 막고 민간기업 참여·우수 소프트웨어 개발 기대

- 지방자치단체(이하 지자체)가 추진하는 스마트시티 통합 플랫폼\* 사업에 민간 솔루션 기업이 참여할 수 있도록 통합 플랫폼 관련 표준과 인증체계가 마련된다.

\* (스마트시티 통합 플랫폼) 지자체 스마트시티 센터에서 방법·방재, 교통, 시설물 관리 등 분야별 정보시스템을 연계·활용하기 위한 기반 소프트웨어(S/W)

- 국토교통부(장관 김현미, 이하 국토부)는 스마트시티 통합 플랫폼에 필요한 표준과 인증체계를 마련하고 10월 26일 엘 더블유(LW)컨벤션에서 기업과 지자체 공무원 등을 대상으로 설명회를 개최한다.
  - 이번 표준화는 업계의 자율성을 보장하고 빠른 기술혁신 속도에 대응하기 위해 단체표준으로 마련하였다. 또한 표준화 과정에는 민간 솔루션 업계뿐만 아니라 지자체와 국토교통과학기술진흥원, 전자통신연구원 등 전문기관이 폭넓게 참여했다.
  - 표준화 대상은 통합 플랫폼 기본 기능과 관련된 기능 명세 표준, 서비스 등 연계를 위한 연계 규격 표준, 인증시험을 위한 시험 규격 표준 등 3개 표준으로 11월부터 전문인증기관인 한국정보통신기술협회(TTA)에서 인증이 실시된다.

□ 지자체마다 방법, 교통, 환경 등 도시문제 해결을 위한 다양한 정보시스템을 구축해 운영 중이나, 개별 서비스 위주로 운영되다 보니 비효율 및 예산 중복투자 등의 지적이 있었다.

○ 이에 정부는 연구개발(R&D) 사업을 통해 지자체의 정보시스템 운영 환경과 지자체 간 시스템 연계 및 호환성을 고려한 통합 플랫폼을 개발('13. 6.)하여 '15년부터 지자체에 보급하고 있다.

□ 그간 민간 업계에서는 소프트웨어(S/W) 시장 활성화, 지자체의 스마트시티 사업 참여 등을 위하여 통합 플랫폼에 필요한 표준과 인터페이스 사양을 마련해 줄 것을 요청\*해 왔다.

\* 소프트웨어산업협회에서 민간솔루션 기업이 참여할 수 있도록 표준 마련 건의('17. 2.)

○ 정부는 이번 표준 제정, 인증체계 마련으로 민간 솔루션 기업의 참여가 활성화되어 경쟁을 통하여 우수 소프트웨어(S/W)가 개발되는 등 스마트시티 소프트웨어(S/W) 산업 발전에 기여할 수 있을 것으로 기대하고 있다.

□ 지난 10월 14일 세계 표준의 날을 기념해 국제표준화기구(ISO) 등 세계 3대 표준화기구\*가 정한 올해의 슬로건도 '표준으로 더 스마트해진 도시(Standards make cities smarter)'로 최근 들어 스마트시티에 대한 국제 표준화 논의가 활발히 진행되고 있다.



\* 국제표준화기구(ISO), 국제전기기술위원회(IEC), 국제전기통신연합(ITU)

○ 이러한 시점에 국내 통합 플랫폼 표준 마련은 개별 국가에서 도시 단위의 통합 플랫폼을 표준화 한 첫 사례로 향후 스마트시티 국제 표준화 논의를 주도할 수 있는 여건을 마련한 것으로 평가되고 있다.

□ 국토부 정경훈 도시정책관은 “스마트시티는 도시 공간에서 다양한 서비스 및 시스템 간의 연계를 통해 운영되므로 스마트시티 통합 플랫폼에 필요한 표준과 인터페이스 사양 등이 반드시 필요하다.” 라고 강조하며,

○ “이번 표준화를 계기로 각종 정보시스템의 연계·운동을 촉진하고 침체된 국내 소프트웨어(S/W)산업 활성화, 나아가 스마트시티 국제 표준화 논의에도 적극 참여해 나갈 계획” 이라고 밝혔다.

- \* 붙임: 1. 스마트시티 통합플랫폼 표준화 개요 1부.  
2. 스마트시티 통합플랫폼 표준화 설명회 계획(안) 1부

 공공누리 공공저작물 자유이용허락	 공공정보	이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 도시경제과 지봉현 사무관(☎ 044-201-3737)에게 연락주시기 바랍니다.
--	---	---

□ **표준화 필요성**

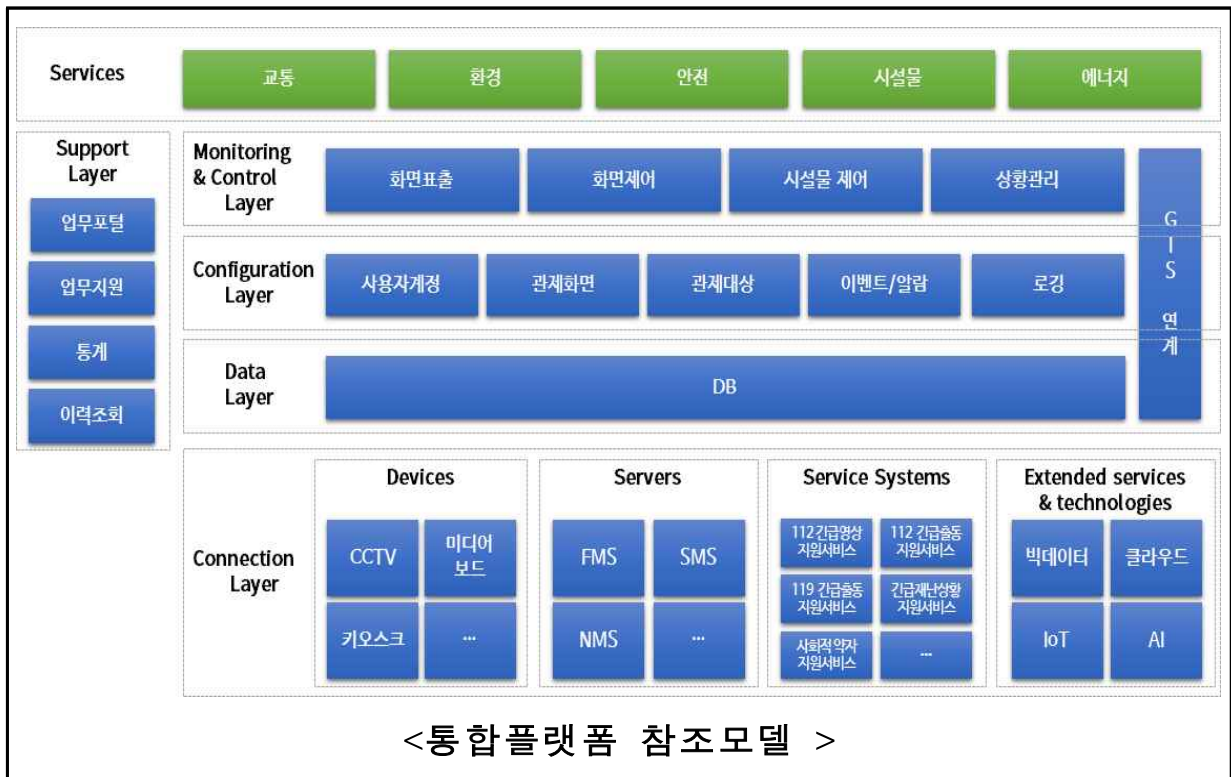
- 스마트시티는 도시공간에서 다양한 서비스 및 시스템 간의 연계를 통해 운영되므로 각종 정보시스템을 안정적으로 연계·운영하고
- 민간 솔루션 기업의 참여로 관련 S/W시장 활성화\*를 위해 스마트 시티 통합플랫폼에 필요한 표준과 인터페이스 사양 등 마련 필요
- \* S/W산업협회에서 민간 솔루션 기업이 참여할 수 있도록 표준마련 건의('17.2)

□ **표준화 추진목표**

- IoT·빅데이터 등 첨단 스마트 기술과 분야별 정보시스템을 효율적으로 연계하여 4차 산업혁명의 중심이 되는 도시 기반환경 조성
- 통합플랫폼의 기능명세 표준 및 연계 인터페이스 사양 마련으로 민간 솔루션 기업의 참여로 공정경쟁을 통해 S/W 산업발전에 기여
- 최초의 도시단위 '스마트시티 통합플랫폼 표준'으로 스마트시티 국제 표준화 논의에 참여할 수 있는 계기 마련

□ **스마트시티 표준 대상과제**

구 분	표준화 대상	주요내용	비 고
통합플랫폼 기본기능	통합플랫폼 기능 명세 표준	통합플랫폼 참조모델, 공간정보 연계, 도시 상황 모니터링 및 관제, Cloud·IoT기술 적용지원 기능 등	개정
기능시험 표준	기능 및 상호연동 시험규격 표준	표준 검증을 위한 시험환경, 절차, 판정기준 등	신규 제정
통합플랫폼 연계기능	5대서비스 연계규격 표준	5대 서비스*별 연계를 위한 프로토콜, 데이터 규격 등 *112센터 영상지원, 112긴급출동 지원, 119 긴급출동 지원, 긴급재난 지원, 사회적 약자 지원	신규 제정



□ 추진 체계

- (T/F 및 자문단) 산·학·연의 스마트시티·표준 전문가로 구성(3.24)
- (표준 승인) 스마트시티 표준화 포럼에서 단체표준(안)\* 승인(10.20)
- \* 통합플랫폼 표준은 기술혁신, 업계 자율성 보장을 위해 단체표준으로 추진

□ 스마트시티 통합플랫폼 인증

- 인증기관인 TTA에서 '통합플랫폼 기능 및 상호연동 시험규격 표준'에 따른 품질인증을 실시하고 시험결과서 및 인증서 발급
- 인증을 위한 제품접수 및 시험, 인증 실시('17.11~)
- \* '스마트시티 통합플랫폼 기반구축 사업'에 참여한 지자체는 인증 받은 통합플랫폼 Pool 중에서 선정

□ **설명회 개요**

- (목적) 스마트시티 통합플랫폼 관련 표준 및 인증체계 등을 설명하고 참석자 질의·응답, 개선방안 청취 등
- (時·所) '17.10.26(목), 15:00, LW컨벤션 다이아몬드홀  
\* 서울 중구 청파로 464 브라운스톤서울빌딩 3층(02-3147-2480)
- (참석자) 도시경제과장, 표준화 자문위원 및 TF위원, 표준화연구팀, 국토교통과학기술진흥원, 지자체 공무원 및 민간업계 등 50여 명

□ **주요 내용**

- ① 통합플랫폼 기능 및 연계 표준, 향후 표준화 계획 보고
- ② 통합플랫폼 인증체계 및 인증절차 설명
- ③ 통합플랫폼 표준화 관련 질의·응답, 개선 건의 등

□ **세부 행사계획(안)**

구 분	내 용	비 고
15:00 ~ 15:05	회의 개요 및 개회	사회자
15:05 ~ 15:20	인사말씀	스마트도시협회장 도시경제과장
15:20 ~ 15:30	표준으로 더 스마트해진 도시 (Standards make cities smarter)	국토연 이재용센터장
15:40 ~ 16:00	통합플랫폼 표준화 추진 배경, 표준 및 인증체계, 향후계획 등 발표	스마트도시협회 최지원실장
16:00 ~ 16:50	질의/응답, 토론	참석자
16:50 ~ 17:00	맺음말씀	도시경제과장

※ 회의장 약도

