

 국토교통부		보도자료		국민의 내일을 위한 정부혁신 보다 나은 정부
		배포일시	2018. 11. 29.(목) 총 7매(본문3)	
담당 부서	도시경제과	담당자	• 과장 이정희, 사무관 지봉현, 주무관 김학희 • ☎ (044) 201-3737, 4846	
보도일시		2018년 11월 30일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 11. 29.(목) 11:00 이후 보도 가능		

경찰소방·지자체 간 안전서비스 표준화 된다..도시안전망 강화 비효율·중복투자 막고 민간 참여·우수 소프트웨어 개발 기대

- 긴급한 재난안전 사고에 대비하기 위하여 지자체와 경찰, 소방 등의 정보시스템 연계 사업에 민간 기업이 참여할 수 있도록 서비스 연계 규격, 공통 UI(사용자 환경), API*가 표준화 된다.

* API(Application Programming Interface) 운영체제와 응용프로그램 사이의 통신에 사용되는 언어나 메시지 형식

- 국토교통부(장관 김현미, 이하 국토부)는 도시 안전서비스에 필요한 표준과 공통 UI를 마련하고 11월 30일 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 경찰, 소방, 지자체와 민간 솔루션 기업 등이 폭넓게 참여했다.
- 기존에는 정부 연구개발(R&D)로 개발한 연계 서비스*만 도시 안전망 구축 사업에 활용하였으나, 향후 민간 기업이 개발한 다양한 서비스도 이 사업에 참여할 수 있게 된다.

* (5대 연계서비스) ①112센터 긴급영상 지원, ②112 긴급출동 지원, ③119 긴급 출동 지원, ④재난안전상황 지원, ⑤사회적 약자(어린이·치매인 등) 지원

- 그간 국민의 생명·재산 보호와 관련된 긴급한 상황 발생 시 골든 타임 확보를 위하여 지자체, 경찰, 소방 등 국가 재난안전체계의 연계 운용이 필요하다는 지적*이 있었다.

* 안전·재난상황 발생 시 핵심수단인 CCTV는 대부분 지자체가 보유하고 있음에도 경찰·소방 당국과 협업체계 부재로 활용되지 못함

- 이에 정부는 '15년부터 관계 기관 간 업무협약(MOU)를 통하여 지자체와 112·119 등 공공안전 분야를 스마트시티 통합플랫폼으로 연계하는 스마트 도시 안전망 구축사업을 추진하고 있다.

< 안전망 구축 업무협약 추진 >

- ◇ (국토부-경찰청 MOU, '15.7) 납치·강도·폭행 등 112센터 및 출동경찰 지원
- ◇ (국토부-안전처 MOU, '15.9) 화재·구조·구급, 긴급 재난상황 119 지원
- ◇ (국토부-SKT 등 통신사 MOU, '16.7) 아동·치매환자 등 사회적 약자 긴급상황 지원
- ◇ (국토부-과기부·서울시 MOU, '17.11) 클라우드 기반 서울시(25구청 포함) 도시 안전망 구축
- ◇ (국토부-민간보안 MOU, '18.3) 민간보안(에스원·KT텔레캅 등)과 공공안전 연계

- 대전시의 경우 112·119 망 연계로 '17년 15,117건의 CCTV 영상 정보를 제공하여 '16년 대비 범죄율이 6.2% 감소한 반면 검거율은 2.7% 증가하고, 119는 출동시간 단축(7:26초→5.58초), 7분 이내 출동율을 크게 개선(63.1→78.5%)하는 성과를 거둔 바 있다.

- 정부는 2022년까지 기업·혁신 도시, 주민 30만 명 이상의 전국 80개 지자체에서 도시 안전망 연계를 우선 추진할 계획으로 올해 말까지 22개 지자체의 구축 사업이 완료된다.

- 한편, 민간 업계는 소프트웨어(S/W) 시장 활성화, 지자체의 스마트 시티 사업 참여 등을 위하여 통합플랫폼 및 기관 간 연계서비스에 필요한 표준을 마련해 줄 것을 요청*해 왔다.

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

- 정부는 지난해 통합플랫폼 표준에 이어 이번 연계서비스 표준 마련으로 민간 솔루션 기업의 참여가 활성화되어 경쟁을 통하여 우수 소프트웨어(S/W)가 개발되는 등 스마트시티 소프트웨어(S/W) 산업 발전*에 기여할 수 있을 것으로 기대하고 있다.

* '17년 통합플랫폼 표준화로 12개 민간기업의 플랫폼이 TTA 인증·상용화('18.10)

- 또한, 공통 UI*(사용자 환경)와 API가 함께 개발되어 112·119 등 서비스 기관의 요구에 맞는 환경 마련과 민간 기업의 서비스 개발에 장애가 되는 걸림돌을 없앴다.

* 공통 UI 소프트웨어는 금년 12월 1일부터 스마트도시협회에서 배포

□ 국토부 이정희 도시경제과장은 “스마트시티는 도시 공간에서 다양한 서비스 및 시스템 간의 연계를 통해 운영되므로 연계규격, 인터페이스 사양 등에 대한 표준이 반드시 필요하다.” 라고 강조하며,

- “이번 표준화를 계기로 각종 정보시스템의 연계·운영을 촉진하고 침체된 국내 소프트웨어(S/W)산업 활성화, 국민 안전서비스가 한층 업그레이드 되도록 안전기관 간 정보시스템 연계를 확대해 나갈 계획”이라고 밝혔다.

* 붙임: 1. 스마트시티 연계서비스 표준화 개요 1부.

2. 스마트시티 연계서비스 표준화 및 통합 UI 설명회 개최(안) 1부



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

□ 표준화 개요

- IoT·빅데이터·클라우드 등 스마트 도시기술 발전에 따라 4차 산업혁명의 플랫폼이 되는 도시 기반환경을 조성하고,
- 지속적인 스마트시티 표준화 및 확산을 통해 기술·서비스 표준과 제품이 시장에서 선순환 되는 체계를 마련

□ 표준화 추진목표

- ‘스마트 도시 안전망 구축’에 필요한 지자체와 경찰, 소방 등 국가 재난안전기관 간 정보시스템 연계에 필요한 표준을 마련하고
- 사용자 편의 개선, 민간 기업의 진입이 쉽도록 공통 UI 및 API를 마련하여 대국민 안전을 위한 표준 체계와 운영환경 마련

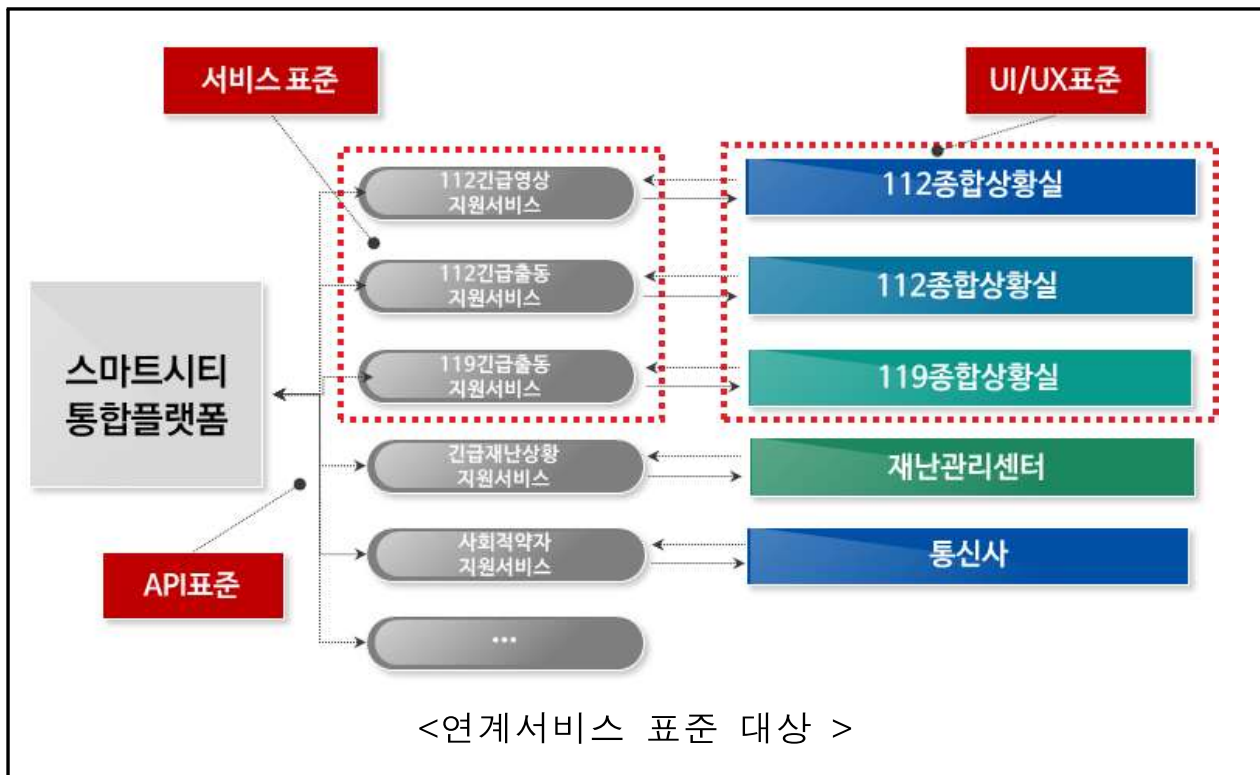
□ 연계서비스 표준화 필요성

- 스마트시티 통합플랫폼 시험·인증(18.5)으로 인증 받은 민간기업의 플랫폼이 지자체 통합플랫폼 기반구축 사업에 참여할 수 있게 되어
- 지자체와 119, 112 연계서비스 구축 시 112·119 광역센터 사용자 환경의 호환성 문제 해결을 위해 서비스 표준*, 공통 UI마련 필요

* 사용자 환경에 공통적으로 적용되는 UX/UI(사용자패턴, 사용자 인터페이스) 원칙, 화면구성 및 영역정의, 화면요소, 데이터규격 등

- 또한, 경찰·소방에서 지속적인 서비스 고도화 및 유사 시 신속히 대응할 수 있도록 화면표출 및 기능개선 요구

□ 연계서비스 표준화 대상과제



구 분	표준화 대상	주요내용	비 고
연계서비스표준	112긴급출동지원서비스, 112긴급영상지원서비스, 119긴급출동지원서비스	서비스시나리오 및 필수기능항목	신규 제정
사용자환경(UI/UX)표준	기능 및 상호연동 시험규격 표준	사용자화면 구성 및 표출내용	신규 제정
API표준	통합플랫폼과 개별 서비스 시스템간 연계규격	연동프로토콜 및 메시지 규격 등	개정

□ 추진 체계

- (T/F 및 자문단) 산·학·연의 스마트시티·표준 전문가로 구성('18.6)
- (표준 승인) 스마트시티 표준화 포럼에서 단체표준(안)* 승인('18.11)

* 스마트시티 표준은 기술혁신, 업계 자율성 보장을 위해 단체표준으로 추진

□ 설명회 개요

- (목적) 스마트도시 안전 5대 연계서비스 표준 및 통합 UI(안) 소개
- (時·所) '18.11.30(금), 14:00, LW컨벤션 다이아몬드홀
* 서울 중구 청파로 464 브라운스톤서울빌딩 3층(02-3147-2480)
- (참석자) 도시경제과장, 표준화자문위원 및 TF위원, 표준화연구팀, KAIA, 지자체 공무원 및 민간업계 등 50여 명

□ 주요 내용

- ① 스마트시티 5대 연계서비스 및 표준 소개
- ② 5대 연계서비스 고도화 및 통합 UI(안) 소개
- ③ 질의·응답, 개선 건의 등

□ 세부 행사계획(안)

구 분	내 용	비 고
14:00 ~ 14:05	회의 개요 및 개회	사회자
14:05 ~ 14:20	인사말씀	표준위원장 도시경제과장
14:20 ~ 14:40	스마트시티 5대 연계서비스 표준 소개	스마트도시협회 최지원 연구소장
14:40 ~ 15:00	5대 연계서비스 고도화 및 통합 UI(안) 소개	스마트도시협회 황귀현 연구위원
15:00 ~ 15:50	질의/응답, 토론	참석자
15:50 ~ 16:00	맺음말씀	도시경제과장

※ 회의장 약도

