

SSF Standard

스마트도시표준화포럼 단체표준
SSF-ST-O-0010-R1

개정일: 2020년 2월 28일

스마트도시표준화포럼 용어표준

(SSF Terminology Standards for Smart
City)

스마트도시표준화포럼 단체표준
SSF-ST-O-0010-R1

제정일 : 2020년 2월 28일

스마트도시표준화포럼 용어표준

(SSF Terminology Standards for Smart City)

스마트도시표준화포럼

서 문

1. 표준의 목적

이 표준은 스마트시티에서 사용되는 각종의 용어 중에서 표준용어를 정함으로써 용어 사용의 혼란을 방지하고 편이를 위한 목적을 가지며, 동 분야와 관련된 용어에 대한 개념을 정의하고자 한다.

2. 주요 내용 요약

스마트도시표준화포럼 표준문서에서 사용되는 고유한 서비스명칭, 시설명칭 및 그 밖의 용어를 정한다.

특별히 본 포럼의 표준문서는 ‘스마트도시’와 ‘스마트시티’를 구분하여 사용한다. 스마트도시는 스마트도시법, 스마트도시협회과 같이 법률적 의미로 사용하는 공식용어(고유명사)이며, 스마트시티는 일상용어(보통명사)로 사용한다.

또한 ‘스마트시티’와 ‘스마트 시티’ 같이 ‘스마트’ 용어의 붙여쓰기 및 띄어쓰기 기준은 해당 시설 및 서비스의 융복합 기능이 명확하거나 고유명사로서의 성격이 있을 때 붙여쓰기를 사용한다. 고유명사의 여부는 해당 시설 및 해당 서비스를 개발 또는 제공하는 기관의 해석에 따른다.

3. 표준 적용 산업 분야 및 산업에 미치는 영향

본 표준은 스마트도시 표준제정 및 표준화를 추진하기 위한 표준용어로서 스마트도시 표준화 활동에 기여하고, 용어의 혼란을 방지하여 산업 활성화에 기여할 것이다.

4. 참조 표준(권고)

4.1 국외표준(권고)

해당 사항 없음

4.2 국내표준

해당 사항 없음

5. 참조표준(권고)과의 비교

5.1 참조표준(권고)과의 관련성

해당 사항 없음

5.2 참조한 표준(권고)과 본 표준의 비교표

해당 사항 없음

6. 지적재산권 관련사항

해당 사항 없음

7. 적합인증 관련사항

7.1 적합인증 대상 여부

해당 사항 없음

7.2 시험표준제정여부(해당 시험표준번호)

해당 사항 없음

8. 표준의 이력

판수	제/개정일	제·개정내역
제1판	2013.01.18	제정
제2판	2020.XX.XX	개정

목 차

1. 개 요	1
2. 표준의 구성 및 범위	1
3. 용어정의	1

스마트도시표준화포럼 용어표준

SSF Terminology Standards for Smart City

1. 개요

이 표준은 스마트시티에서 사용되는 각종의 용어 중에서 표준용어를 정함으로써 용어 사용의 혼란을 방지하고 편이를 위한 목적을 가지며, 동 분야와 관련된 용어에 대한 개념을 정의하고자 한다.

2. 표준의 구성 및 범위

스마트도시표준화 활동을 위하여 표준문서에서 사용되는 용어 중 반드시 지켜 사용해야 할 최소한의 용어를 정한다.

3. 용어정의

3.1. 용어 정의

– 112 긴급출동 지원서비스 시스템

112 긴급출동 지원서비스 제공을 위하여 구현된 기술적 구성요소들을 총칭
[출처: 스마트도시표준화포럼 단체표준 SSF-ST-T-0014-R1 112 긴급출동 지원서비스 시스템과 스마트시티 정보의 통합 관리 및 운영을 위한 플랫폼 간 연계규격]

– 112 종합상황실 긴급영상 지원서비스

스마트도시 통합운영센터가 신고자의 위치 정보와 함께 요청받은 CCTV 영상을 112 종합상황실에 제공하여, 경찰이 CCTV 영상을 열람할 수 있도록 지원하는 서비스
[출처: 스마트도시표준화포럼 단체표준 SSF-ST-T-0014-R1 112 긴급출동 지원서비스 시스템과 스마트시티 정보의 통합 관리 및 운영을 위한 플랫폼 간 연계규격]

– 112종합상황실 긴급영상 지원서비스 시스템

112 긴급출동 지원서비스 제공을 위하여 구현된 기술적 구성요소들을 총칭
[출처: 스마트도시표준화포럼 단체표준 SSF-ST-T-0015 112종합상황실 긴급영상 지원서비스 시스템과 스마트시티 정보의 통합 관리 및 운영을 위한 플랫폼 간 연계규격]

－ 119 긴급출동 지원서비스 시스템

119 긴급출동 지원서비스 제공을 위하여 구현된 기술적 구성요소들을 총칭
[출처: 스마트도시표준화포럼 단체표준 SSF-ST-T-0011 긴급출동 지원서비스 시스템과 스마트시티 정보의 통합 관리 및 운영을 위한 플랫폼 간 연계규격]

－ 119·112 연계 서비스 시스템

폐쇄회로 텔레비전, 특정한 수신자에게만 서비스하는 것을 목적으로 하는 텔레비전 전송 시스템
[출처: 스마트도시표준화포럼 단체표준 SSF-ST-T-0013 사회적 약자 지원서비스 시스템과 스마트시티 정보의 통합 관리 및 운영을 위한 플랫폼 간 연계규격]

－ 5대 연계 서비스

119 긴급출동 지원서비스, 긴급재난상황 지원서비스, 사회적 약자 지원서비스, 112 긴급출동 지원서비스, 112 종합상황실 긴급영상 지원서비스
[출처: 스마트도시표준화포럼 단체표준 SSF-ST-T-0016-R1 스마트시티 정보의 통합 관리 및 운영을 위한 플랫폼 소프트웨어 기능 및 상호연동 시험규격 1.0]

－ 건설·정보통신 융합기술

「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제2조 제6호에 따른 기반시설 또는 같은 조 제13호에 따른 공공시설을 지능화하기 위하여 건설기술에 전자·제어·통신 등의 기술을 융합한 기술로서 대통령령으로 정하는 기술
[출처: 스마트도시 조성 및 산업진흥 등에 관한 법률 제2조(정의) 제5호]

－ 긴급재난상황 지원서비스 시스템

긴급재난상황 지원서비스 제공을 위하여 구현된 기술적 구성요소들을 총칭
[출처: 스마트도시표준화포럼 단체표준 SSF-ST-T-0012-R1 긴급재난상황 지원서비스 시스템과 스마트시티 정보의 통합 관리 및 운영을 위한 플랫폼 간 연계규격]

－ 단위 서비스

하나 이상의 기능의 집합인 스마트시티 구현에 필요한 개별서비스로써 『스마트도시 조성 및 산업진흥 등에 관한 법률』 제2조 제2호와 『스마트도시 조성 및 산업진흥 등에 관한 법률 시행령』 제2조에 정의된 “스마트도시서비스” 그 자체 또는 하위요소가 되는 서비스를 의미
[출처: 스마트도시표준화포럼 단체표준 SSF-ST-T-0009스마트시티 내에서 보안영역 표준]

－ 사회적 약자 지원서비스 시스템

사회적 약자 지원서비스 제공을 위하여 구현된 기술적 구성요소들을 총칭
[출처: 스마트도시표준화포럼 단체표준 SSF-ST-T-0013 사회적 약자 지원서비스 시스템과 스마트시티 정보의 통합 관리 및 운영을 위한 플랫폼 간 연계규격]

– 상호연동기능

스마트시티 플랫폼이 5대 연계서비스 시스템과 연동하여 5대 연계 서비스 제공을 위한 데이터를 교환하는 기능

[출처: 스마트도시표준화포럼 단체표준 SSF-ST-T-0016-R1 스마트시티 정보의 통합 관리 및 운영을 위한 플랫폼 소프트웨어 기능 및 상호연동 시험규격 1.0]

– 상호연동 시험

스마트시티 통합플랫폼과 5대 연계서비스 시스템간 상호연동기능의 구현 여부 확인

[출처: 스마트도시표준화포럼 단체표준 SSF-ST-T-0016-R1 스마트시티 정보의 통합 관리 및 운영을 위한 플랫폼 소프트웨어 기능 및 상호연동 시험규격 1.0]

– 상호연동 시험기

5대 연계 서비스가 설치되어있는 하드웨어 장치 혹은 시연이 가능한 시뮬레이터

[출처: 스마트도시표준화포럼 단체표준 SSF-ST-T-0016-R1 스마트시티 정보의 통합 관리 및 운영을 위한 플랫폼 소프트웨어 기능 및 상호연동 시험규격 1.0]

– 스마트도시

『스마트도시 조성 및 산업진흥 등에 관한 법률』 제2조 제1호에 정의된 “스마트 도시”

– 스마트도시 기반시설

『스마트도시 조성 및 산업진흥 등에 관한 법률』 제2조제3호에 정의된 시설로써 본 포럼의 표준문서에서 스마트시설이라 약칭

– 스마트도시 조성 및 산업진흥 등에 관한 법률(약칭:스마트도시법)

스마트도시의 효율적인 조성, 관리·운영 및 산업 진흥을 규정하여 도시의 경쟁력을 향상시키고 지속가능한 발전을 촉진함으로써 국민의 삶의 질 향상과 국가 균형 발전에 이바지함을 목적으로 제정된 법률

– 스마트도시 통합운영센터

스마트시티의 관리 및 운영을 담당하는 시설이다. 스마트시티를 관리하고 운영하기 위하여 연관된 각 분야의 정보시스템을 연계 및 통합하여 운영한다. 『스마트도시 조성 및 산업진흥 등에 관한 법률』 제2조 제3호과 『스마트도시 조성 및 산업진흥 등에 관한 법률 시행령』 제4조에 정의된 “스마트도시의 관리·운영에 관한 시설” 그 자체 또는 하위요소가 되는 시설을 의미

－ 스마트도시서비스

스마트도시서비스란 스마트도시 기반시설 등을 통하여 행정, 교통, 복지, 환경, 방재 등 도시의 주요기능별 정보를 수집한 후 그 정보 또는 이를 서로 연계하여 제공하는 서비스를 말한다. 『스마트도시 조성 및 산업진흥 등에 관한 법률』 제2조 제2호 과 『스마트도시 조성 및 산업진흥 등에 관한 법률 시행령』 제2조에 정의된 “스마트도시서비스” 그 자체 또는 하위요소가 되는 서비스를 의미한다. 본 포럼의 표준 문서에서 ‘스마트서비스’ 라고 약칭

－ 스마트시티

첨단 정보통신 인프라와 스마트 컴퓨팅 기술 및 정보 서비스가 융합된 차세대 정보화 도시이다. 스마트시티는 첨단 정보통신 인프라와 정보 서비스를 도시공간에 융합하여 도시생활의 편의 증대, 체계적인 도시 관리에 의한 안정보장 및 도시기능의 지능화에 의한 삶의 질 향상 등 도시 제반 기능을 혁신시킬 수 있는 차세대 정보화 도시를 의미한다. 이와 동시에 『스마트도시 조성 및 산업진흥 등에 관한 법률』 제2조1항에 정의된 “스마트도시”의 일상용어(보통명사)에 해당

－ 스마트시티 인적네트워크

스마트시티 프로젝트 사업의 경험 노하우 및 지식의 공유를 위하여 전 세계적으로 각 나라 스마트시티 실정에 맞게 국내외 산학연관 구성원들 간 협력을 위한 사회적 네트워크

－ 스마트시티 통합플랫폼

스마트도시 통합운영센터의 구성요소로서 스마트시티와 연관된 각 분야의 정보시스템을 연계하는 소프트웨어 플랫폼

－ 시티 프로토콜

시티 프로토콜은 고품질, 관련 기술문서의 집합체로서 지표 및 관련 정보, 우수사례, 초안, 인증 시스템, 정책 및 권장 사항 등 많은 인터넷 프로토콜처럼 더 좋은 도시를 위한 도시계획 설계 및 관리 방법을 제시해 줌(예시: 바르셀로나의 City Protocol은 “공간기반 지향성” 과 “도시문제의 스마트한 해결 지향”이라는 특성을 지니며, 민간기업과 교육기관 및 NGO(Non-governmental organization)와 함께 공동으로 접근해 문제를 해결하는 특징을 가짐)

[출처: 스마트시티 혁신성장동력 프로젝트 세부기획 1핵심보고서]

－ 연계서비스 시설물

5대 연계서비스 표준시스템에서 사용하는 시설물로 지자체에서 사용하고 있는 모든 시설물을 이야기하며 시설물은 자동차량인식장치 , 버스정보안내기 , CCTV, 차량

검지시스템, 가변전광표시판 등의 시설물이 있으며 각각의 시설물은 하위의 시설물 정보

－ 현장설비

스마트도시서비스 운영을 위해 통합운영센터 이외의 현장에 설치되는 설비(예시 : CCTV 센서 등)

표준 작성 공헌자

표준 번호 : SSF-ST-O-0010

이 표준의 제·개정 및 발간을 위해 아래와 같이 여러분들이 공헌하셨습니다.

○ 표준제안

정용규 (스마트도시표준화포럼)
권준철 (스마트도시표준화포럼)

○ 표준초안제출

정용규 (스마트도시표준화포럼)
권준철 (스마트도시표준화포럼)

○ 표준초안작성

정용규 (을지대학교)
권준철 (썬즈)
김효선 (을지대학교)
여화진 (스마트도시협회)
최지원 (스마트도시협회)
진가연 (스마트도시협회)
김민정 (스마트도시협회)

○ 표준(안) 심의

표준위원장 김은형 (가천대학교)
운영위원장 정용규 (을지대학교)
표준위원 권준철 (썬즈)
김동호 (한국정보통신기술협회)
김영준 (LH)
나준엽 (한국건설기술연구원)
류동주 (비트레스)
박상희 (와이드큐브)
박성수 (KT)
박찬호 (정도UIT)
오기도 (LG CNS)
유승덕 (문엔지니어링)
이상훈 (토지주택연구원)
이정구 (국가기술표준원)
이준섭 (ETRI)
이현구 (인천스마트시티)
최규태 (서울대학교 전력연구소)

○ 사무국담당

사무국장 최지원 (스마트도시협회)
사무국 여화진 (스마트도시협회)
진가연 (스마트도시협회)
김민정 (스마트도시협회)
김정섭 (스마트도시협회)

스마트도시표준화포럼표준

스마트도시표준화포럼 용어표준
(SSF Terminology Standards for Smart City)

발행인 : 김은형

발행처 : 스마트도시표준화포럼

137-060, 서울특별시 금천구 가산디지털2로 98 롯데IT 캐슬

Tel : 02-3667-5005, Fax : 02-2051-8815

발행일 : 2020.02.28

본 문서에 대한 저작권은 스마트도시표준화포럼에 있으며, 이 문서의 전체 또는 일부에 대하여 상업적 이익을 목적으로 하는 무단 복제 및 배포를 금합니다.

Copyright© Korea Smart City Standardization. All Rights Reserved.