



스마트 시 혁 신

우리가 이루어 봅시다!

스마트시티란?

우리가 살고 있는 도시나 지역의 문제점을 효율적으로 해결하고 이를 통해 실질적인 삶의 질 개선이나 환경적 지속가능성, 그리고 경제적 효율성을 증진하고자 하는 도시의 비전

우리나라 스마트도시법 ▶ 건설·정보통신기술을 융·복합하여 건설된 도시기반시설을 바탕으로 도시의 삶의 질과 경쟁력 향상을 위해 다양한 서비스를 제공하는 지속가능한 도시(스마트도시 조성 및 산업진흥 등에 관한 법률)

전세계 116개 스마트시티 개념 중 핵심 키워드



출처: ITU-T (2014)

스마트시티의 도시문제 해결 방식

기존 도시기반시설의 확대를 통한 도시문제 해결

스마트시티 스마트한 도시 서비스 제공을 통한 시민 삶의 질 증진

기존도시	구분	스마트시티
· 도시기반시설 확대 (1:1 방식) · 예) 교통체증 ▶ 도로건설	문제해결방식	· 스마트 서비스 제공 (1:多 방식) · 예) 교통체증 ▶ 우회로, 대중교통 증설
· 공급자 중심 · 정부, 건설업체, 기업 중심	대상	· 시민 중심 · 이용자의 수요에 맞는 서비스 제공
· 인프라 중심 · 예) 도로, 항만, 건물, 발전소	구축 대상	· 서비스 중심 · 예) service phone, smart-car
· 물리적인 공간 중심 · 공간적·시간적 제약 존재	중심 공간	· 사이버 공간도 포함 · 공간적, 시간적 제약에서 탈피 · 예) smart government, smart work, smart shopping
· 지리적 위치, 물리적 기반	도시의 질적요소	· 스마트 서비스

자료: 황홍상·차재필(2013)을 바탕으로 일부 수정

우리나라 스마트시티 사례와 문제점

국가시범도시로 육성중인 부산 에코델타 스마트시티와 세종 5-1 생활권이 대표적 사례

중앙정부 주도(top-down), 새로운 부지 내 인프라 및 공간조성에 초점

지방자치단체 단위, 시민참여, 민간과의 적극적 협력 필요 ▶ 혁신성 강화



출처: 스마트시티 포털(<https://smartcity.go.kr>)



출처: 세종포스트(<http://www.spost.co.kr/news/articleView.html?dxno=14736>)

유럽의 '사람중심 스마트시티'

기술혁신 보다는 '사람'이 중심이 되는 개념으로 전환
▶ 시민 주도형 스마트시티, 스마트 시민의 참여촉진 위한 스마트 거버넌스, 사람중심 스마트시티 구축을 위한 제도적 장치 강조

스마트시티의 성공요소

시민 및 커뮤니티 참여 확대

설계·운영에 민간 참여 확대

통합된 운영을 통한 효율적 지원

조달 표준화, 모범 사례 공유를 통한 접근성 제고

테스트·시연을 통한 스마트 솔루션 확대

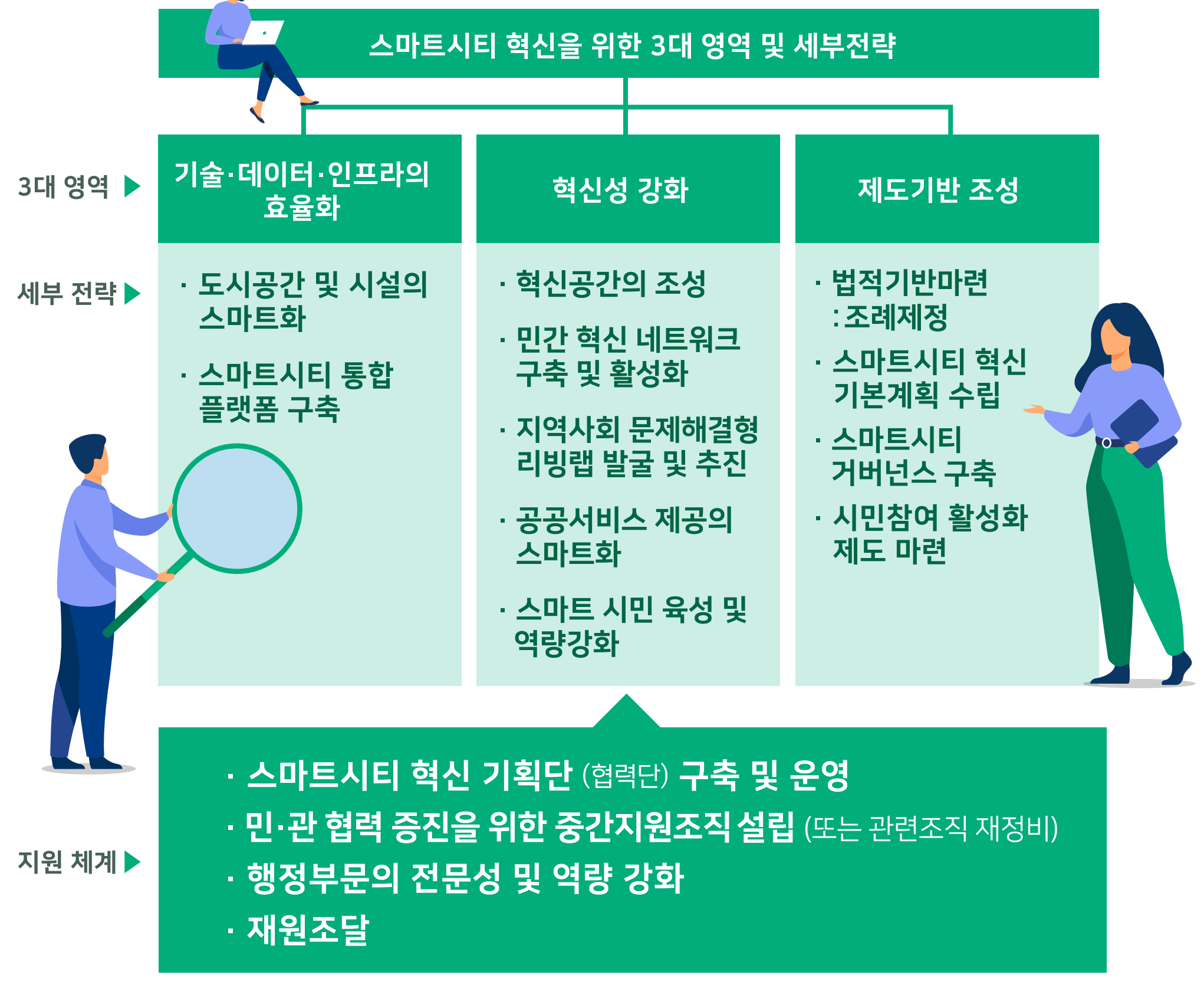
자료: EU(2016)

지자체의 스마트시티 혁신을 위하여

기본 방향

	스마트시티 혁신의 방향
지향성	· 사람중심 · 다양한 주체가 참여하는 공동생산 과정으로서의 스마트시티
목표	· 플랫폼으로서의 도시 실현 · 혁신 문화 조성 및 재속성 강화
공간적 대상	· 다양한 공간 스케일 (도시 및 지역 단위)
주요 부문	· 사회문제와 관련된 포괄적 부문 · 스마트 기술을 활용한 더 나은 도시 의사결정 시스템
추진 방식	· 지방정부 및 시민 중심의 상향식 추진방식 · 다양한 주체의 협력과 네트워킹 · 중앙정부-지방정부 간 협력체계 구축
참여 대상	· 노인, 장애인 등 사회적 취약계층을 포함하는 포용적 스마트시티 추진
지방정부 역할	· 정부, 기업, 시민을 포함한 도시 생태계 혁신주체 육성 위한 환경조성 · 스마트도시 혁신추진을 위한 거버넌스 구조 구축

스마트시티 혁신을 위한 3대 영역 및 세부전략



#스마트시티 #혁신 #지방자치단체 #협력
#도시문제 #스마트시티_성공요소 #사람중심

[자료출처] 김상민·임태경(2020), 지방자치단체 스마트시티 혁신 정책 추진 방향, 한국지방행정연구원

[내용문의]

김상민 (한국지방행정연구원 부연구위원, 033-769-9893, sangminkim@krla.re.kr)