

 국토교통부		보도자료	
		배포일시	2018. 3.29(목) / 총 6매(본문 3매, 첨부 3매)
담당 부서	국토교통부 도시경제과	담당자	• 과장 이정희, 사무관 박원호 • ☎ (044) 201-4845, 4844
	과기정통부 정보화기획과	담당자	• 과장 정영길, 사무관 성창원 • ☎ (02) 2110-1980, 1826
보도일시		2018년 3월 30일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 3.29(목) 11:00 이후 보도 가능	

스마트시티 국가전략프로젝트 R&D 본격 착수

스마트시티 「데이터 허브」 실증 지자체 2곳 공모 추진

□ 국토교통부(장관 김현미)와 과학기술정보통신부(장관 유영민)는 스마트 시티 국가전략프로젝트 연구개발(R&D)의 실증연구를 추진하기 위한 지자체 공모를 3월 30일(금)부터 5월29일(화)까지 실시한다.

○ 스마트시티 국가전략프로젝트* 연구개발은 지속 가능한 성장과 시민 삶의 질 향상을 위한 데이터 기반 스마트시티 혁신 모델**을 구현하는 대규모 실증연구개발 사업이다.

* (국가전략프로젝트) 제2차 과학기술전략회의('16년 8월)에서 선정한 신산업 창출과 국민 삶의 질 향상을 위해 시급성, 파급력 있는 인공지능, 미세먼지, 가상 증강현실, 스마트시티 등 9대 연구개발 사업

** (데이터 허브 모델) 도시 인프라 및 시민으로부터 수집되는 각종 데이터를 통합관리하여 필요한 정보로 재생산하는 '도시정보 통합관리시스템'

○ 본 사업은 공통 핵심기술 개발과제와 2개의 실증연구과제로 구성되며, '18년부터 '22년까지 5년간 총 1,159억원* 규모의 연구비가 투입된다.

* 국비 843억원(국토부 453억원, 과정부 390억원), 민간 267억원, 지자체 49억원

□ 실증연구는 연구목적에 따라 2개 유형(도시문제 해결형, 비즈니스 창출형)으로 구분되며, 이번 공모를 통해 유형별로 각 1개씩의 실증도시를 선정할 예정이다

○ 「도시문제 해결형」은 교통·안전·도시행정 등 도시들이 공통적으로 겪고 있는 문제 해결을 위한 실증연구에 중점을 두고 있으며,

○ 「비즈니스 창출형」은 에너지·환경·복지 등의 새로운 산업을 스마트 시티에 적용하기 위해 리빙랩*(Living Lab) 형태로 추진하는 실증연구이다.

* 일반적인 실험실 연구와 달리 생활현장에서 시민들의 참여로 진행되는 연구 방식

○ 실증도시로 선정되는 지자체는 예산지원* 및 전문 연구단** 기술 협업을 통해 혁신성장에 적합한 스마트시티 데이터 허브 모델을 구축하고, 각종 스마트시티 서비스를 연계하는 연구를 수행하게 된다.

* (도시문제 해결형) 511억원, (비즈니스 창출형) 368억원

** 전문연구기관 및 민간혁신벤처기업 등의 컨소시엄

□ 이번 공모 신청은 30일부터 5월 29일까지 진행되며, 신청서식 등은 '국토교통과학기술진흥원' 누리집*(홈페이지)을 통해 확인할 수 있다.

* (누리집) www.kaia.re.kr (전화번호) 031-389-6379, (이메일) joh1@kaia.re.kr

○ 아울러, 공모에 대한 이해를 돕기 위해 지자체를 대상으로 사전 설명회*를 개최할 예정이다.

* (일시) '18.4.6. 14:30~16:00, (장소) 대전(LH 대전충남지역본부 사옥)

□ 국토교통부 정경훈 도시정책관은 “미래 스마트시티는 다양한 도시 데이터를 실시간으로 수집·분석·처리하여 시민들에게 필요한 도시

서비스와 연계하는 데이터 허브 기술이 핵심으로, 이러한 기술을 적용하는 실증도시들은 세계적인 지능형 도시관리 선도모델이 될 것으로 기대된다.”라고 밝혔다.



이 보도참고자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 도시경제과 박원호 사무관(☎ 044-201-4844)에게 문의하여 주시기 바랍니다.

- (추진배경) 제2차 과학기술전략회의(‘16.8)에서 신산업 창출과 국민 삶의 질 향상을 위해 9대 국가전략프로젝트* 로 선정되고, 혁신성장동력 13대 프로젝트**(국과심, ‘17.10)중 하나로 결정

* 인공지능, 미세먼지, 가상증강현실, 스마트시티, 자율주행차 등 9개 분야

** 빅데이터, 차세대통신, 자율주행차, 스마트시티, 드론, 신재생에너지 등 13개 분야

- (추진목적) 시민 삶의 질 향상 및 도시의 지속가능성 제고를 위한 데이터 기반 스마트시티 구축

- (소요예산/기간) 1,159억원(국비 843억원/ ‘18 ~ ‘22년(총 5년))

< 국가전략프로젝트 R&D 예산표 (단위 : 억원) >

구분	국비	지자체	민간	합계
금액	843*	49	267	1,159*

* 국토부 453억원, 과기정통부 390억원

- (연구내용)

- (핵심과제1) 스마트시티 모델 및 기반기술 개발

- 도시데이터 관리 핵심기술 및 데이터허브 표준모델 개발 및 스마트 시티 운영 정보 및 지식의 축적·확산체계 구축

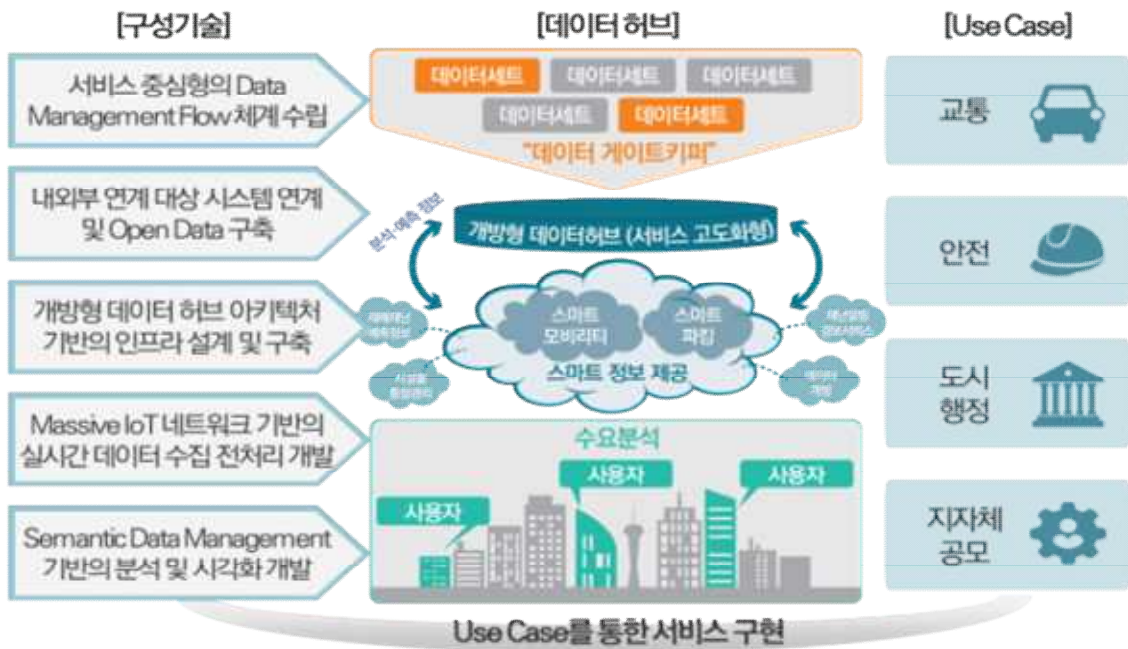


< 도시데이터 분석 및 활용모델 >



< 도시데이터 허브모델의 기능 >

- (핵심과제2) 서비스 고도화를 위한 시민중심 서비스창출형 실증
 - 시민이 불편한 도시문제 해결(교통·안전·행정 Use Case)을 위해 맞춤형 데이터 허브를 구축하고, 다양한 스마트 서비스 개발·검증

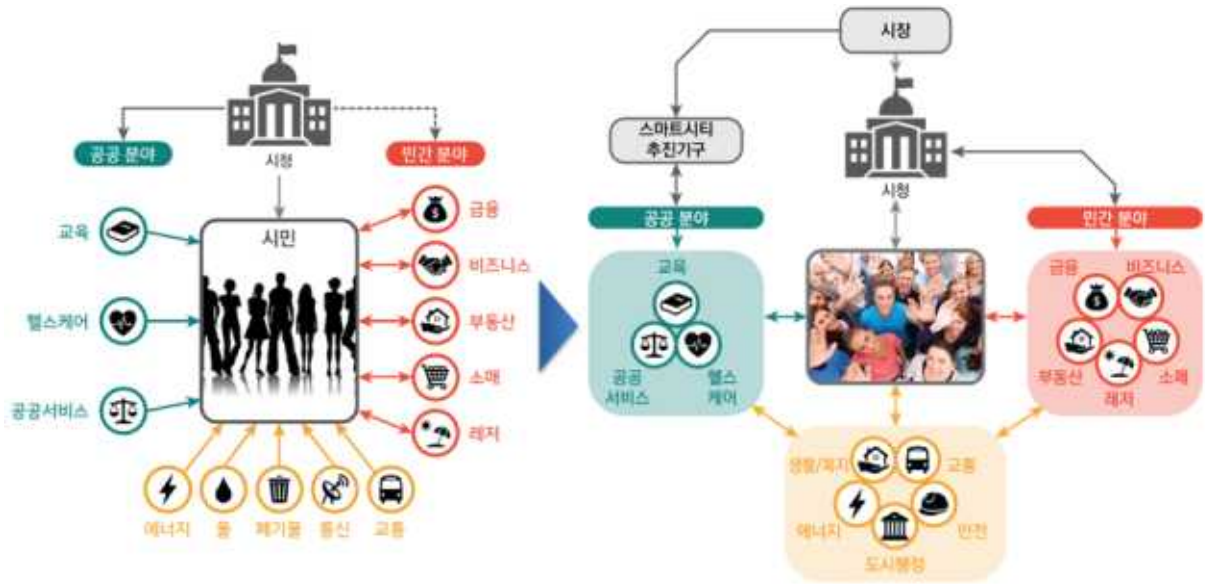


< Use Case형 연구 모델 >

- (핵심과제3) 기술혁신 및 비즈니스 창출을 위한 도시혁신형 실증
 - 新산업 생태계 조성 및 지속가능 성장(환경, 에너지 등)을 위한 맞춤형 데이터 허브를 구축하고, 다양한 기술 및 비즈니스모델 개발·검증



< 리빙랩형 연구 모델 >



< 스마트시티 도시서비스 제공모델 >

□ 실증도시 선정계획

- 공모 공고(3.30) → 지자체 설명회(4.6) → 접수(5.29) → 1,2차 심사(6월) → 종합심사(7월) → 선정 공고(7월)