대통령직속 4차산업혁명위원회	보 도 자 료	관계부처 합동
보도일시	2018. 1. 29(월) 11:00 부터 보도가능합니다.	
배포일시	2018. 1. 28(일) 18:00	
담당 부서	**<4차산업혁명위원회 지원단>** 기술산업팀 황희정 과장(750-4740), 권지희 사무관(4744)	
	<국토교통부> 도시경제과 이정희 과장(044-201-4845), 정재원·황세은 사무관(4097, 4878)	
	<기획재정부> 지역경제정책과 문경환 과장(044-215-4570), 장주영 사무관(4572)	
	<과학기술정보통신부> 융합신산업과 이재형 과장(02-2110-2840), 이주식 서기관(2845)	
	<행정안전부> 전자정부정책과 박덕수과장(02-2100-3902), 송희라 박은영사무관(3453, 3927)	
	<산업통상자원부> 에너지신산업진흥과 최진혁 과장(044-203-5390), 김인곤 사무관(5394)	
	<환경부> 국토환경정책과 조은희 과장(044-201-7270), 연경화 사무관(7276)	

"5년내 세계 최고 수준 스마트시티 조성한다!"

- 국가 시범도시, 세종 5-1 생활권·부산 에코델타시티 2곳 선정 -

- 4차위, 삶이 변화되는 사람중심 스마트시티 본격 추진 -

□ **대통령 직속 4차산업혁명위원회**는 **1월 29일** 9시 30분 광화문KT 12층 회의실에서 **장병규 위원장 주재**로 **4차산업혁명위원회 제4차 회의**를 개최하고, **『스마트시티 추진전략』** 안건을 논의하였다.

○ 이는 지난해 11월부터 위원회 산하 **스마트시티 특별위원회**(위원장 : 김갑성 연세대학교 교수)를 구성, 스마트시티 분야별 **전문가 및 6개 유관부처(국토부, 기재부, 과기정통부, 행안부, 산업부, 환경부)**가 함께 **스마트시티 정책 로드맵**을 심도 있게 검토해 온 결과이다.

□ **장병규 4차산업혁명위원회 위원장**은 모두 발언을 통해,

○ "**스마트시티**는 **4차 산업혁명의 모든 기술·서비스를 구현할 수 있는 그릇**(플랫폼)으로서 의미가 있으며, 지난 위원회 출범 및 제1차 회의 시 대통령께서도 **국민이 체감할 수 있는 구체적 정책과제**로 **스마트시티를 강조**하신바 있다"고 하면서,

○ "**스마트시티가 지속가능한 플랫폼**으로서 자리 잡기 위해서는 **시민·민간의 참여를 통해 도시·사회 문제 해결을 논의**해 나가는 등 **개방적 확장성**을 가지는 게 무엇보다 중요하다고 생각하며,

- 이를 위해 **민관협력 채널로서 4차위가 앞으로도 지속적으로 역할**을 해 나갈 계획임"을 밝혔다.

□ 의결된 **『스마트시티 추진전략』 주요 내용**은 다음과 같다.

○ 그간의 기술 중심의 **단편적 접근**, **공공주도**의 **스마트시티**(U-City) 정책에서 벗어나 **혁신성장**을 견인하는 **지속가능한 도시**, 민간기업·시민 등 다양한 수요자가 참여하는 **사람 중심의 열린 도시**로 거듭나기 위한 "**스마트시티 7대 혁신변화**"를 추진하고,

○ 이를 위해 ①**도시성장 단계별 차별화된 접근**, ②**도시가치를 높이는 맞춤형 기술 접목**, ③**민간기업·시민·정부 주체별 역할 재정립**이라는 "**3대 전략**"**을 실행**한다.



최미화 / 홍보담당관 / 2018-01-29 11:31:44

[전략 1] 도시성장 단계별 접근 : 신규개발 / 운영·성숙 / 노후쇠퇴

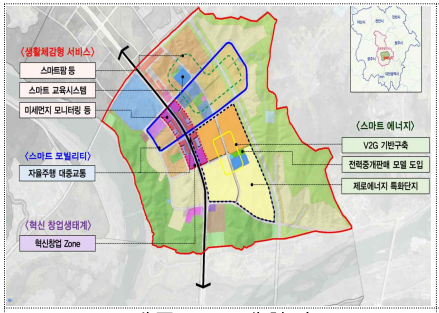
□ 첫 번째로, **신규 개발**하는 **스마트시티 "국가 시범도시"**부터 운영 단계의 **기존도시**, **노후·쇠퇴도시**에 이르기까지 **도시성장 단계별 차별화된 접근**을 추진한다.

□ 먼저, **백지상태**에서 새롭게 조성하는 **국가 시범도시**가 △**新기술의 테스트베드** △**도시 문제해결·삶의 질 제고**, △**혁신 산업생태계 조성**이라는 **세 가지 방향**을 담을 수 있도록 진행한다.

○ **국가 시범도시**를 **플랫폼**으로 자율주행차, 스마트에너지, AI 등 4차 산업혁명의 **다양한 미래기술**이 **집적·구현**되도록 하고, **데이터 기반 스마트 도시운영**으로 **도시문제 해결**과 **신산업 창출**을 지원한다.

□ 이를 위해, **스마트시티 특별위원회**는 지난해 11월부터 시범도시 컨셉을 구현할 **최적 부지**를 논의해 왔으며, 금번에 **세종 5-1 생활권**(83만평), **부산 에코델타시티**(세물머리지역 중심, 66만평) **2곳**을 **시범사업지로 선정하였다.**

< 국가 시범도시 입지별 콘텐츠(예시) >



세종 5-1 생활권



부산 에코델타시티

○ **세종**은 **에너지·교통**, **부산**은 **워터시티 컨셉·국제물류 연계성**을 기본으로 다양한 **생활체감형 기술**을 함께 구현할 계획이며, 세부 콘텐츠는 **구상·설계과정**에서 **지속적으로 발굴·접목**해 나갈 예정이다.

□ **4차위**와 **관계부처**는 **스마트시티 특별위원회**를 중심으로 **국가 시범도시**가 **5년내 세계 최고 수준의 스마트시티**로 조성되도록,

○ 규제 샌드박스 등 **과감한 규제개혁**을 통한 **민간투자 활성화**와 **정부 R&D** 및 **정책예산**의 **집약**, **스마트시티 인프라 조성** 검토, **시민참여 활성화** 등 **전방위 지원**에 착수한다.

□ 한편, **지자체·민간**(기업·대학) 등의 **자유로운 생각**이 **시범도시로 구현**되도록, **지자체의 제안**을 받는 방식의 **추가 선정**('18.下)도 진행한다고 밝혔다.

□ 이와 함께, 운영초기 신도시인 **혁신도시**를 스마트시티 **지역거점**으로 육성하기 위해 혁신도시 **이전 공공기관 특성**을 살린 **"스마트 혁신도시 선도모델*"을 추진**한다.

* 나주 스마트 에너지 모델(한전), 김천 스마트교통(도공, 교통안전공단) 등

□ 다음으로 **도시운영·성숙단계**인 **기존도시**의 **스마트化**를 추진한다.

○ **국가전략 R&D 사업**(국토부·과기정통부 공동, '18~'22년)을 통해 **도시**의 **각종 정보**를 원활하게 **생산·관리·공유**할 수 있도록 **데이터 허브 모델을 개발**하고, 다양한 **서비스 솔루션**이 구현되는 환경을 조성한다.

○ 또한, **지자체**가 지역 특성에 맞는 **자체적인 스마트시티 사업**을 **발굴**하도록 **지역특성과 연계**한 **특화계획 수립**을 지원하고,

* '18~'20년, 年 4곳 추진(국비 2.25억원/곳, 지자체 매칭)

○ 이와 함께, **지자체 성과평가**를 통한 우수 지자체 발굴, **기술 고도화** 및 **우수사례** 확산, 지자체 네트워크 구축 지원 등도 병행 추진한다.

□ 마지막으로, **노후·쇠퇴도시**에는 **스마트솔루션**을 접목해 **생활환경**을 **개선**하는 **저비용-고효율의 '스마트 도시재생 뉴딜'**을 매년 추진한다.

try of Trade,
try and Energy

최미화 / 홍보담당관 / 2018-01-29 11:31:44

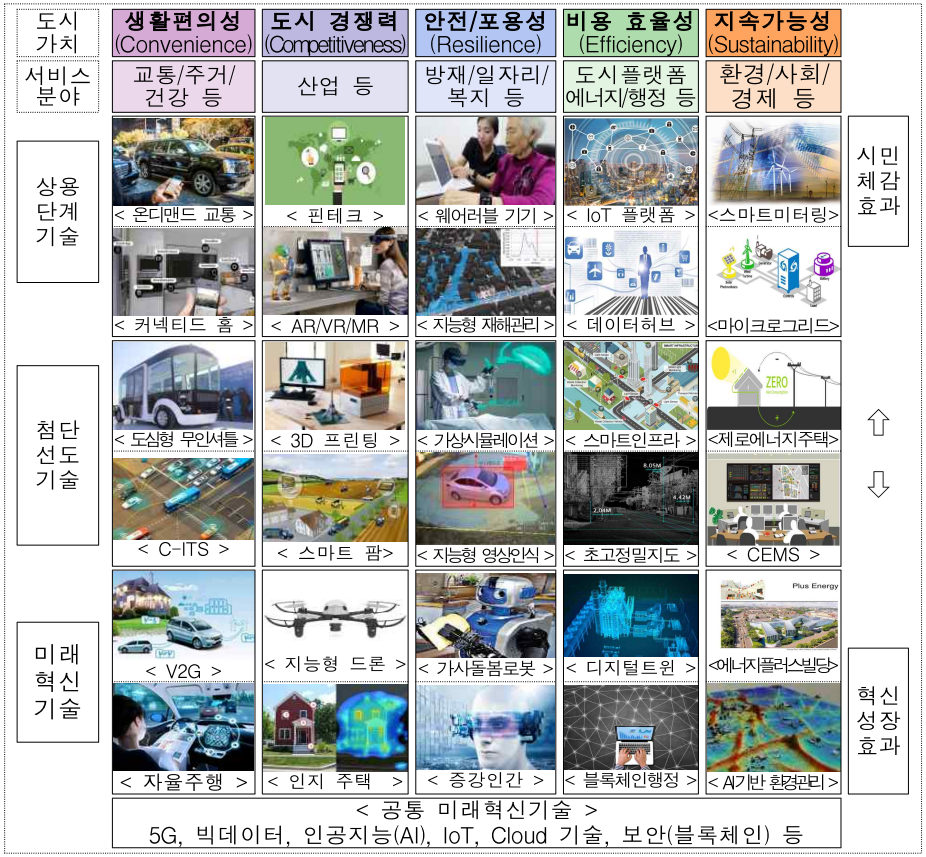
[전략 2] 도시 가치를 높이는 사람중심의 맞춤형 기술 도입

□ 스마트시티의 **가치를** 담은 **기술**이 **미래 신도시**부터 **노후도심**에 이르기까지 **폭넓게 구현**되도록 **기술수준**을 고려한 접근을 추진한다.

○ **국가 시범도시**에는 차세대 **네트워크, 빅데이터, AI** 등 **미래 공통 선도기술**에서 부터 **자율주행, 스마트그리드, 가상현실** 등 체감기술까지 **집중 구현**하고, 이에 대한 **실증·상용화도 함께 추진**한다.

○ **기존도시와 노후도심**에는 국민이 **쉽게 체감**할 수 있는 **교통, 에너지, 환경, 행정, 주거** 등 관련분야의 **상용화된 기술**들을 확산한다.

< 도시 발전과 기술 수준을 고려한 융·복합 예시 >



[전략 3] 주체별 역할 : 민간투자 확대, 시민 참여, 정부지원 강화

□ 마지막으로, **민간기업, 시민, 정부**가 함께 **스마트시티를 조성·확산**하기 위한 **협력 및 지원체계**를 마련한다.

□ **민간투자 촉진**을 위한 **규제개선, 창업 인큐베이팅 존** 조성, **인력 양성** 등을 통해 **혁신산업 생태계를 구현**하고, 민간기업이 도시계획 단계부터 **비즈니스 모델**을 가지고 참여할 수 있도록 **비즈니스 모델** 발굴 등 **다양한 지원책**도 마련한다.

□ 또한, **시민참여**를 위한 **거버넌스 체계**를 마련하고 민간의 다양한 아이디어가 현장에 접목되도록 **크라우드 펀딩 도입** 등을 검토한다.

□ 이를 위해 스마트도시법 등 관련 **법령 제·개정,** 스마트시티 **표준화** 추진, **해외진출** 및 **국제협력*** 지원 등 정부지원도 확대한다.

* 월드뱅크 공동으로 우수 솔루션 포털 구축, 스마트시티 위크('18.9) 등 국제행사

try of Trade
try and Energy

□ **국토교통부 손병석 제1차관**은 **브리핑**에서,

○ "**국가 시범도시의 성공**을 위해서는, **범정부 협조체계 구축과 과감한 규제개혁**을 통한 **민간참여가 필수**"라는 점을 강조하면서,

○ "**빠른 시일내에** 국민들이 **생활의 변화를 실제로 체감**할 수 있도록 **속도감있게 추진**해 나가겠다."고 밝혔다.

< 참고 > 제4차 회의 개요 및 사후 브리핑 계획 등. 끝.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 자료에 대하여 더욱 자세한 내용을 원하시면 4차산업혁명위원회 지원단 권지희 사무관(☎ 02-750-4744)에게 연락주시기 바랍니다.

최미화 / 홍보담당관 / 2018-01-29 11:31:44

참고1 제4차 회의 개요 및 사후 브리핑 계획

□ 회의 개요

○ **일 시** : '18.1.29(월), 09:30~10:30

○ **장 소** : 광화문KT 12층 일자리위원회 브리핑룸

○ **주요 참석자** : 장병규 위원장, 민간위원, 정부위원* 등 26명

* 국토부장관, 과기정통부장관, 산업부장관, 고용부장관, 중기부장관, 과학기술보좌관(간사)

○ **안 건** : **스마트시티 추진전략**(관계부처 합동)

□ 사후 브리핑

○ **일 시** : '18.1.29(월) 11:00~11:30(제4차 회의 종료 후)

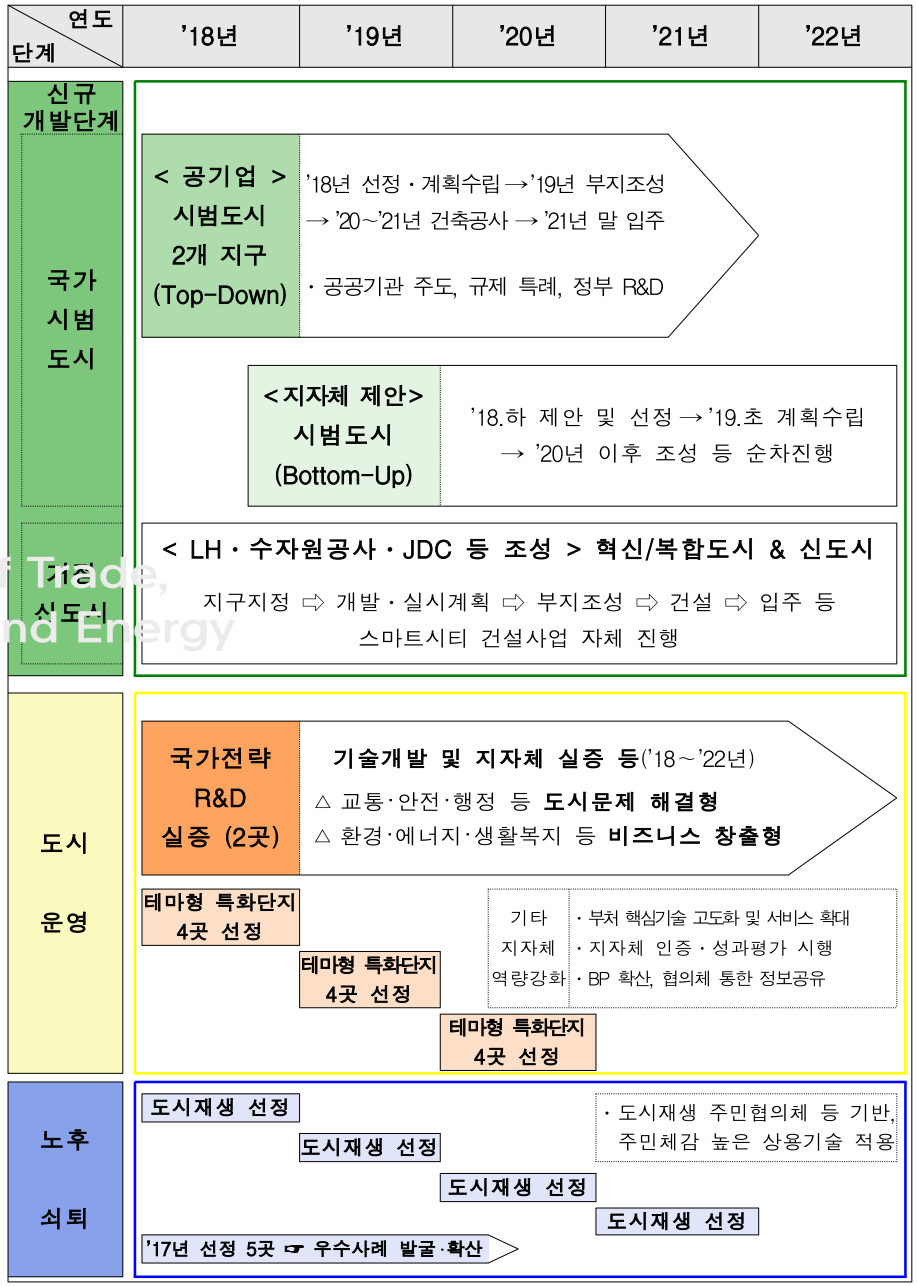
○ **장 소** : 광화문KT 12층 일자리위원회 브리핑룸

○ **참석자** : 장병규 위원장(브리퍼), 국토부 차관 및 관계부처 실국장, 스마트시티 특위 위원장, 지원단장 등

○ **세부 진행계획(안)**

시 간	내 용	비 고
11:00~ 11:30(30")	o **제4차 회의 주요 논의내용 및 결과**(5")	· 위원장 / 국토부 차관
	o **안건 관련 질의·응답**(25")	· 사회: 지원단장 · 국토부 차관, 과기정통부/산업부/기재부/행안부/환경부 실국장

참고2 스마트시티 추진전략 로드맵



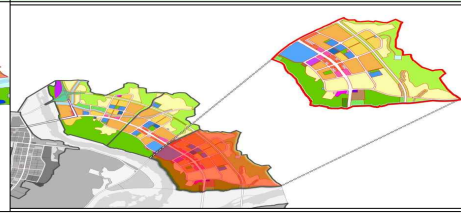
try of Trade, try and Energy

최미화 / 홍보담당관 / 2018-01-29 11:31:44

참고3 국가 시범도시 입지 현황 : 세종 5-1 생활권

◇ 지구개요

· (위치) 세종시 연동면 일원
· (면적) 2,741천㎡(83만평)
· (계획호수) 11.4천호(29.3천명)
· (사업기간) '18 ~ '22
· (사업시행자) 한국토지주택공사

위치도	토지이용계획도
	

□ 입지여건 및 특징

○ (접근성) **KTX 오송역**(14km), **경부·호남 고속철도, 경부·중부·천안논산·서울세종**('25년 준공) **고속도로, 청주공항**(37km) 등 입지

○ (주변 시설) **정부종합청사, 국책연구단지, 대학**(KAIST 등), **대덕연구단지, 오송생명과학단지**와 **첨단산업단지**(4·6 생활권) 등 입지

○ (특징) **주거·행정·연구·산업** 등 다양한 기능이 **융·복합**된 **자족도시**조성을 추진 중으로, **에너지 중심**의 스마트시티 구현 예정

□ 기본 컨셉(안)

※ 현재의 개발계획에 기초한 컨셉으로 스마트시티 국가 시범도시로서의 주요 컨셉을 대폭 보완하여 금년 상반기 중 기본구상(안)을 마련할 계획

○ (에너지) **에너지관리시스템**(EMS), AMI 및 **전력중개판매** 서비스 도입, **제로에너지단지** 조성 등으로 **주거비용 절감** 및 **지속가능한 도시** 구현

○ (교통) **자율주행 정밀지도, 3차원 공간정보시스템, C-ITS** 등 **스마트 인프라**를 기반으로 **자율주행 특화**도시로 조성(대중교통, 커넥티드카 등)

○ (생활·안전) **스마트팜, 미세먼지모니터링, 재난대응 AI 시스템** 등 도입

□ 향후 계획 : **실시설계**(~'19.上), **조성공사 착수**('19.上), **입주**('21.12)

참고4 국가 시범도시 입지 현황 : 부산 에코델타시티

◇ 지구개요

· (위치) 부산시 강서구 일원(세물머리지역 중심)
· (면적) 2,194천㎡(66만평)
· (계획호수) 3,380호(약 9천명)
· (사업기간) '18 ~ '23
· (사업시행자) K-Water, 부산도시공사, 부산광역시

위치도	토지이용계획도
	

□ 입지여건 및 특징

○ (접근성) **김해국제공항**(5km), **제2남해고속도로, 부산신항만**(12km) 등 **국가 교통망**이 교차하는 **교통의 요충지**

* 국도 2호선, 신항배후철도, 지하철, 부산-마산 복선전철 등 연계

○ (주변 시설) **국제물류·첨단산업단지**(사상스마트밸리 등)가 **밀집**된 **동남권 산업벨트**로, **배후와 연계**한 **혁신수요**가 **풍부**

○ (특징) 수변도시를 특징으로 **워터시티 컨셉·국제물류와 연계**되는 스마트시티 구현가능, 공항·항만 등 **우수한 교통여건** 등 **입지적 강점**

□ 기본 컨셉(안)

※ 현재의 개발계획에 기초한 컨셉으로 스마트시티 국가 시범도시로서의 주요 컨셉을 대폭 보완하여 금년 상반기 중 기본구상(안)을 마련할 계획

○ (수자원) **수열에너지 시스템, 분산형 정수시스템** 등 **혁신기술**을 도입하고, **LID** 등이 접목된 **스마트 워터 시티**로 조성

○ (생활·안전) 각종 **도시 생활정보, 5G Free Wi-Fi**, 지능형 **CCTV** 등을 접목한 **스마트 키오스크** 단지 구축, **지진·홍수 통합관리시스템** 구축

○ (기타) **에너지 Credit Zone** 조성, **드론 실증구역** 및 **R&D 밸리 조성**

□ 향후 계획 : **실시설계**(~'19.上), **조성공사 착수**('19.上), **입주**('21.7~)

try of Trade
try and Energy

최미화 / 홍보담당관 / 2018-01-29 11:31:44