



보도일시	배포 후 즉시 사용	배포일시	2021. 6. 25(금) 배포
비고	# 공동배포 : 국토부		
담당부서	국무조정실 국토정책과	담당자	과장 정재원, 서기관 이진우 (044-200-2235, 2236)
	국토교통부 스마트도시팀	담당자	팀장 허나운, 사무관 정보문 (044-201-4970, 4977)

로봇이 택배 배달하고, 친환경에너지만 쓰는 도시가 온다 !
김총리 “부산에코델타시티, 스마트시티의 세계 선도사례로 만들 것”
스마트시티 국가시범도시 <부산에코델타 시티> 조성 현장방문

- “부산 에코델타시티에서는 상상 속에서만 그려오던 4차산업혁명 기술이 시민들의 실제 삶 바꾸고 우리의 미래 일자리와 먹거리가 될 것” -
- 올해 말 스마트빌리지 첫 입주를 시작으로, 가시적 성과 창출 본격화 -

□ 김부겸 국무총리는 6월 25일(금) 오후, 스마트시티 국가시범도시로 지정된 부산에코델타시티 현장을 방문하였습니다.

* (참석) ▲정부 : 윤성원 국토교통부 제1차관, ▲지자체 : 박성훈 부산시 경제특보, 노기태 강서구청장 ▲공공기관 : 박재현 K-water 사장 등

○ 오늘 방문은 연말 첫 입주가 예정된 부산 시범도시의 추진현황을 살펴보고, 시범도시 사업에 참여하는 부산시, K-water 등 관계기관과의 협업체계 점검의 일환으로 진행되었습니다.

□ 김 총리는 부산 국가시범도시의 사업계획을 보고받고, 참석자들과 함께 전망대에 올라 사업구역을 둘러보았습니다.

○ 국가시범도시는 백지상태의 부지에 4차 산업혁명의 기술을 활용한 스마트 솔루션을 융·복합하여 세계적인 스마트시티를 조성하는 사업입니다.

- '18.1월 부산 에코델타시티 세물머리 지역이 지정된 이후 '19.11월 부지 착공식을 개최하였으며 현재 도시의 혁신서비스를 구축하고 안정적으로 운영하기 위한 **민관 합작 사업법인 설립을 추진 중**입니다.
- 특히, 부산 시범도시의 **스마트빌리지는** 부산 시범도시에 적용될 **40여개의 혁신기술을** 주민들이 실제 체험하고 개선에 참여할 수 있는 **리빙랩형 주거단지**입니다.
 - * 리빙랩(living lab) : 실제 시민의 생활 공간에서 다양한 기술을 실험
- 스마트빌리지는 56세대 블록형 단독주택 단지로 단지 전체의 에너지를 모두 태양광, 수열·지열 등 신재생에너지로 공급하는 **에너지 자립 단지**로 조성되며, 무인택배 로봇, 실시간 건강관리 등 다양한 혁신 기술이 도입됩니다.
- 스마트빌리지 입주자는 '20.12월 대국민 공모를 거쳐 선정을 완료하였으며, '21.12월에 조성이 완료되면 스마트시티 국가시범도시의 **첫 입주단지**가 될 예정입니다.
 - * 입주민은 입주 후 최대 5년간 무상으로 거주하며, 물·환경, 에너지, 교통, 헬스케어, 스마트팜 등 다양한 분야의 리빙랩에 참여
- 김 총리는 우리가 “**상상 속에서만 생각해오고 그려왔던 4차 산업혁명 시대의 기술들이 어떻게 구현되고 시민들의 삶을 어떻게 바꿀 수 있는지에 대한 생생한 모습을 보게 되어 정말 감동했다**” 면서
 - “이런 모습들이 미래에 우리들의 일자리아자 우리들의 먹거리가 될 수 있다는 강한 인상을 받았다”며 부산 에코델타시티의 미래에 대한 기대를 표명했습니다.
- 또한 김 총리는 “스마트시티는 4차 산업혁명의 기술을 활용하여 도시민의 삶의 질을 개선하고 국가 신성장 동력 창출을 위한 **중요 과제**”라 강조하고,
 - 정부는 스마트시티 국가시범도시 사업이 성과를 낼 수 있도록 각종 지원을 아끼지 않을 것이라며, 정부·지자체·공기업 등 관계기관이 합심하여 역량을 모아 줄 것을 당부했습니다.

붙임1

부산 스마트시티 국가시범도시 개요

□ (개요) 부산 시범도시는 부산 에코델타 중심인 세물머리 지구 위치, 도심수로·상업지구·스마트쇼핑센터·R&D단지 등 핵심시설 집중

- 위 치 : 부산시 강서구 일원 (세물머리지구)
- 면 적 : 2.8km² (84만평)
- 계획인구 : 8.5천명 (3,380세대)
- 주요기능 : 주거, 상업, 업무, R&D시설 등



□ 비전 및 핵심가치

비 전	핵심가치
자연, 사람, 기술이 만나 미래의 생활을 앞당기는 글로벌 혁신 성장 도시	'4차 산업혁명 기술 육성, 삶의 질 향상'

□ (입지적 장점) 우리나라 제2의 도시(350만명)에 위치, 세 갈래 하천을 중심으로 생태환경과 4차 산업혁명의 주요기술이 어우러진 도시

- (수변도시) 낙동강 하구지역에 조성되는 친수형 수변도시로서, 수자원·환경과 관련된 다양한 혁신기술 도입에 적합
- (산업연계) 부산에서 추진하는 서부산 개발계획 및 동남권 산업 벨트의 중심으로, 향후 주변지역과의 산업연계 효과를 기대 가능
- (배후도시) 부산시범도시에서 실증한 신기술의 원도심 확산이나 대도심의 각종 데이터를 활용한 기술의 재검증 등 가능
- (접근성) 제2남해고속도로 및 부산신항만(12km) 등이 인접하고 있어, 글로벌 기업유치나 도시모델 수출에 유리




접근성



주변 개발현황

□ 혁신 서비스 추진방향

- 새로운 개념의 도시 플랫폼을 활용하여 개인, 사회, 공공, 도시 등 4대 분야에서 기존 도시와 확연히 구분되는 혁신적 변화를 창출

10대 전략과제	추진방향 / 서비스 예시
①  로봇 활용 생활혁신	시민 일상생활(육아, 교육, 의료 등) 및 취약계층, 영세상공인 지원에 로봇을 활용하여 세계적인 로봇 도시로 조성 * 가정용 AI 비서 로봇, 배송로봇, 재활로봇 도입 및 로봇 테스트베드 제공 등
②  배움-일-놀이(LWP)	배움, 일, 놀이가 하나의 공간에서 이루어지는 복합기능의 Hub공간을 조성하고, 커뮤니티 기반의 일자리 창출 * LWP센터(도서관 스마트 워크센터, 메이커스페이스) 등 인프라 구축 및 프로그램 운영
③  도시행정·도시관리 지능화	도시운영·관리 통합플랫폼을 기반으로 사용자 중심의 도시행정 서비스를 제공하고, 인공지능 기반의 도시관리 효율성 극대화 * 증강도시 활용 도시행정, 로봇을 활용한 도시유지관리, 시민자치 행정 등
④  스마트 워터	도시 물순환 전 과정(강우-하천-정수-하수-재이용)에 스마트 물관리 기술을 적용하여 국민이 신뢰할 수 있는 물특화 도시로 조성 * 도시강우 레이더, 스마트정수장, SWM(Smart Water Management), 하수재이용 등 도입
⑤  제로 에너지 도시	물, 태양광 등 신재생에너지를 활용하여 온실가스 배출을 저감하고 친환경에너지를 통한 에너지자립율 100% 달성 * 수소연료전지, 수열 및 재생열 활용한 열에너지 공급, 제로에너지 주택단지 도입
⑥  스마트 교육 & 리빙	도시 전체를 스마트 교육장으로 활용하고, 스마트홈, 스마트쇼핑 등 시민 체감형 콘텐츠를 도입하여 편리한 삶 제공 * 에듀테크, City App도입, 스마트홈, 스마트 쇼핑센터 도입 등
⑦  스마트 헬스	헬스케어 클러스터를 도입하여 개인 특성에 맞는 건강관리 방법을 적용하고하고 일상에서 건강한 삶을 돕는 도시로 조성 * 실시간 건강모니터링 시스템, 헬스케어 클러스터도입(대학병원, 연구시설 등) 등
⑧  스마트 모빌리티	최소한의 비용으로 가장 효율적이고 친환경적이며 빠르게 목적지까지 이동할 수 있는 도시로 조성 * 스마트도로-차량-주차-퍼스널모빌리티를 연계한 토탈 모빌리티 솔루션 제공
⑨  스마트 안전	4차 산업기술을 활용한 통합안전관리시스템을 구축하여 지능형 재난·재해 예측 및 신속·정확한 시민 안전서비스 제공 * 비상 응급상황 대응 최적화 시스템, 빌딩내 대피유도 시스템, 지능형 CCTV 도입 등
⑩  스마트 공원	사람중심의 'smart tech' 와 'design'을 결합하여 더 건강한 자연환경 제공과 일상 속 "스마트 기술"을 체감할 수 있는 공원으로 계획 * 도시문제 해결(미세먼지 저감, 물 재이용), 신재생 에너지 등 스마트 기술 체험 공원

□ 개 요

- (목 적) 부산 에코델타 스마트시티에 구현될 미래생활과 새로운 기술을 미리 만나볼 수 있는 실증단지로서 스마트빌리지 조성
 - 시민들이 직접 거주하며 프로토타입* 제품을 사용하고 피드백하는 등 다양한 경험을 할 수 있는 실험적 주거공간
- * 시제품이 나오기 직전 단계의 초기 제품 모델로 개발검증을 통해 양산
- (위 치) 부산 강서구 명지동 3000-2 일원(21,035㎡)
- (단지규모) 블록형 단독주택단지, 총 56세대
- (특 징) 단지내 혁신기술(물·에너지·로봇·생활 등) 도입 및 제로 에너지 건축물 1등급 주택 조성, 홈 네트워크 도입





부산 스마트빌리지 전경



부산 스마트빌리지 출입구



스마트 회랑(corridor), 스마트 팜(farm)



커뮤니티 센터(웰니스 센터, AI 체육센터 등)