

 국토교통부	<h1>보 도 자 료</h1>		
	배포일시	2019. 1. 28(월) 총 8매(본문3)	
담당 부서 산업입지 정책과	담 당 자	·과장 김근오, 사무관 이은영, 전문위원 김원종 ·☎ (044) 201-3663, 3683	
보 도 일 시		2019년 1월 29일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 1.28(월) 11:00 이후 보도 가능	

판교2밸리, 스마트기술이 집약된 첨단산업단지로 본격 조성

- 30여개 미래 첨단기술 접목을 통해 혁신성장 생태계 구현 가시화 -

- 금년부터 판교 제2테크노벨리가 미래 스마트시티의 기술을 접목한 모범적인 첨단산업단지로 본격 조성된다.
- 국토교통부(장관 김현미)는 1월 30일(수), ‘판교 2밸리 스마트기술 도입 전략’이라는 주제로 민관합동 TF* 회의를 개최할 예정이다.

* 「판교2밸리 등 혁신성장형 산단 조성 TF」 : 국토·중기부(실장급, 공동주재), 기재·과기·문체부, 지자체, 민간 전문가 등을 위원으로 하며, 판교 2밸리 및 지방 도시첨단산단에 혁신성장 생태계 조성을 위해 구성·운영('18.9월~)

- 이 날 회의는 판교 2밸리 사업 시행자(LH, 경기도공)가 검토·설계 중인 30여개 스마트 서비스(안)에 대해 관계 부처와 민간 전문가가 함께 논의하는 자리이다.
- 사업시행자의 스마트 서비스(안) 발표 이후, 보완이나 추가 검토 필요 사항에 대해 자유 토론이 이어지게 되며, 각 부처의 지원 가능한 사업에 대해서도 같이 논의하게 된다.
- 금번 회의 결과를 토대로, 서비스(안)에 대한 실시 설계가 진행되며, 가용 예산 범위 내에서 실제 적용 가능한 서비스는 연내 최종 확정된다. 스마트 서비스 구현을 위한 공사(예 : 데이터 수집·분석 시스템 설치 등)는 금년 4월에 1차 착공하여, '21년 마무리 될 예정*이다.

* (LH) 현재 15개 서비스 실시설계 중으로, 설계 완료 후 적용 기술이 최종 확정됨, '19.4월 착공, '21년말 준공 예정(약 125억원)

** (경기도공) '19.5월 실시설계 착수, '19.10월 착공, '21년 준공예정(약 130억원)

□ 판교 2밸리 사업시행자인 LH와 경기도시공사는 지난 '17년부터 각각 「판교2밸리 스마트시티 전략계획 수립」 용역을 발주하여 판교2밸리에 적용 가능한 스마트 서비스를 발굴해왔다.

○ 이 용역은 입주기관의 편의 제고를 위한 스마트 서비스와 기반 시설의 효율성 제고를 위한 스마트 서비스에 대한 기본 설계 용역으로, 아이디어 공모전, 입주기업 등 수요자 선호조사 등을 통해 제안된 사항들을 적극 반영하여 실시되었다.

□ 현재 검토 중인 판교 첨단산단의 주요 요소기술은 다음과 같다.

분야	후보 서비스	세부 내용
스마트 교통	■ 자율주행 버스	관제센터, 전용 통신망 등 자율주행 실증단지 인프라를 활용 하여 자율주행을 선도
	■ AI 가변도로	AI가 영상분석시스템으로 교통흐름을 분석·예측하여 LED중앙차선 변경, 교통체증 해소
	■ 스마트 파킹	공영·민영주차장 통합정보를 활용한 앱으로 주차가능대수 및 위치 실시간 확인, 요금 정산
	■ 스마트 과속방지턱	IoT 기술을 활용하여 차량운행 속도에 반응하는 과속방지턱 설치, 쾌적한 도로환경 제공
스마트 업무환경	■ 4차산업 테스트베드	빅데이터 허브 등 테스트 인프라를 활용하여 판교2밸리 전역을 테스트베드로 활용
	■ 4차산업 전시·체험	판교2밸리 오픈공간을 연결하여 4차산업 신기술 전시 및 스마트시티 체험도시로 조성
	■ 커넥티드 시티	공공Wifi를 통해 도시전체를 연결, 테스트베드 환경 및 스마트시티 기반 구축
시민체감 서비스	■ 에너지 보행로	압전패널을 활용한 보행로를 통해 시민이 친환경 에너지 생산에 참여, 공공시설에 활용
	■ 미세먼지 프리존	다양한 지점에서 실내외 미세먼지를 측정하고, 도시형 공기정화기로 대기오염 저감
	■ 스마트 텃밭	도시내 로봇기반의 텃밭을 조성하고, 텃밭의 급수시설을 활용하여 미세먼지 제로 보행로 구현
스마트 거버넌스	■ 데이터 허브	교통, 에너지, 안전, 유동인구, 대기 등에 대한 빅데이터를 제공하여 비즈니스모델 발굴지원
	■ 판교스마트시티 포털	스마트시티의 서비스에 간편하게 접근 가능한 앱/포털

* 판교2밸리에 검토 중인 전체 요소기술은 별첨 참고

- 국토교통부 김근오 산업입지정책과장은 “부가 가치가 높고, 특색 있는 스마트 솔루션 적용을 계기로, 향후 판교2밸리는 명실 상부한 스마트시티의 실증 메카이자, 4차 산업혁명을 주도하는 첨단 산업단지로 자리 매김할 것으로 기대된다.”며,
- “앞으로 조성되는 신규 산단도 현재 국토부가 추진 중인 스마트 시티 관련 사업 등과 활발히 연계하여 ICT 기술기반의 스마트한 산업단지로 조성해 나가겠다”고 밝혔다.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 산업입지정책과 이은영사무관(☎ 044-201-3663)에게 문의하여 주시기 바랍니다.

< 자율주행 버스 >



* 자율주행 실증사업 인프라를 활용하여 자율주행 선도 도시로 도약

< AI 가변도로 >



* 시가 교통흐름을 분석·예측하고 LED 중앙차선 가변운영을 통해 교통정체 해소

< 스마트파크킹 >



* 주차장 통합정보를 활용하여 주차가능 대수 및 위치 실시간 확인, 요금 정산

< 스마트 과속 방지턱 >



* IoT 기술을 활용하여 차량운행 속도에 반응하는 과속방지턱 설치,

< 스마트모빌리티 >



* 금토천을 활용, 출퇴근 편의 향상 및 여가활동을 위한 공유 이동수단

< 4차산업 테스트베드 >



* 빅데이터 허브 등 테스트 인프라를 활용하여 판교 전역을 테스트베드로 활용

< 4차산업 전시·체험 >



* 판교2밸리 오픈공간을 연결하여 4차 산업 기술 및 체험도시로 조성

< 커넥티드시티 >



* 공공Wifi를 통해 도시전체를 연결, 테스트 베드 환경 및 스마트시티 기반 구축

< 에너지 보행로 >



* 압전패널을 활용한 보행로를 통해 시민이 친환경 에너지 생산에 참여하고 공공시설물에 활용

<미세먼지 프리존>



* 도시형 공기정화기로 미세먼지 등 대기 오염도 측정·안내 및 대기질 정화

<스마트 텃밭>



* 도시내 로봇기반의 텃밭을 조성하고, 텃밭의 급수시설을 활용하여 미세먼지 제로 보행로 구현

< MR도시안내 >



* AR/VR 기반 판교2밸리 실매외 도시 정보 및 이동경로 안내

< 가상도시 >



* 가상도시 구현, 시뮬레이션 및 시민참여를 통해 도시운영 효율성 증대

< 판교 마일리지 >



* 복지사업 가치증대와 지역경제 활성화를 위한 블록체인 기반 온라인 마일리지

< 데이터허브 >



* 비즈니스 모델 발굴 및 도시문제 해결을 위한 데이터 플랫폼 구축

< 스마트시티 포털 >



* 도시의 지속 성장 및 시민참여를 위한 스마트시티 통합 앱 및 기업지원 포털

< 공공지역안전감시 >



* 주요지역에 방범 CCTV를 설치하여 범죄 및 사고 예방

< 차량추적관리 >



* 차량번호 인식 CCTV를 통해 사건, 사고 신속 대응

< 하천범람정보 >



* 금토천 주변에 하천 범람의 우려가 있는 경우 인근지역에 정보 전달

< 산불감시 >



* 산불감시 CCTV를 통해 산불 발생시 인근지역에 재난 정보 제공

< 공공WIFI >



* 공공장소에서 무료 인터넷 접속 서비스를 통해 생활 편의 제공

< IoT미세먼지측정 >



* IoT기술을 이용하여 실시간 대기미세먼지를 모니터링하고 정보 제공

< 대중교통정보제공 >



* 버스정류장에서 실시간 버스 정보를 전광판을 통해 제공

< 교통제어정보 >



* 성남 주요도로 교통정보를 수집, 가공하여 도로전광판을 통해 제공

< 돌발상황감지 >



* 돌발상황을 실시간으로 감지하여 2차 사고 예방 및 교통흐름 개선

< 실시간교통제어 >



* 신호등제어정보를 실시간으로 수집, 관리하여 쾌적한 도로환경 유지

< 감응식신호제어 >



* 차선별 교통량을 반영하여 신호 제어를 통해 교통흐름 개선

< 속도(신호)위반단속 >



* 무인단속카메라를 통해 신호위반 및 과속 차량 단속

< 주정차위반차량단속 >



* 단속카메라를 통해 불법주정차 단속으로 교통흐름 개선

< 정보통신망서비스 >



* 산업단지 현장시스템과 성남시 센터를 연결해주는 초고속 통신 서비스

< 스마트플랫폼 >



* 도시의 효율적인 관리를(재난, IoT 등) 지원해주는 스마트 플랫폼 서비스