

배 포 일 시	2022. 9. 29.(목)		
담 당 부 서	국토도시실	책임자	과 장 윤영중 (044-201-4845)
	도시경제과	담당자	사무관 이정규 (044-201-4097)
보도일시	2022년 9월 30일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 9. 29.(목) 11:00 이후 보도 가능		

스마트 도시 9곳, 스마트 서비스 4개 인증

- 인천광역시 등 대도시 4곳 · 대구 달서구 등 중소도시 5곳 인증
- 스마트 시티패스, IoT 공유주차 서비스 등 4개 서비스 인증

□ 국토교통부(장관 원희룡)는 2022년 스마트 도시·서비스 인증 공모 결과 9곳의 도시와 4개의 서비스가 인증대상으로 선정되었다고 밝혔다.

○ 스마트 도시 인증은 지자체의 스마트 역량을 진단하고 우수 사례를 발굴하기 위해 '21년부터 시작된 사업으로, 대도시/중소도시로 유형을 구분(인구 50만 기준)하여 평가가 이루어졌다.

- 인증을 신청한 24곳의 지자체를 심사한 결과, 대도시는 김해시·인천광역시 등 4곳, 중소도시는 강릉시·달서구(대구) 등 5곳이 선정되었다.

* (대도시) 김해시, 수원시, 시흥시, 인천광역시 ※ 가나다 순
(중소도시) 강릉시, 대구 달서구, 서울 강동구, 서울 서초구, 오산시 <참고1>

○ 올해 첫 시행을 맞은 스마트 서비스 인증은 효율성 높은 서비스의 발굴·확산을 지원하기 위한 사업으로, 이번 공모에서는 그간 확산성고가 높았던 교통분야 서비스를 대상으로 인증심사가 실시되었다.

- 기업이 단독으로 응모하거나 지자체와 협의회를 구성하여 인증을 신청했으며, 총 10건의 서비스가 접수되어 “스마트 시티패스(부천시 협의회)”, “스마트 파킹 서비스(^주대홍정보)” 등 4개 서비스*가 인증을 받았다.

* 스마트 시티패스, 스마트 통합주차정보시스템, 스마트 파킹 서비스, IoT 공유주차 서비스 <참고2>

<①스마트 도시 인증>

- 스마트 도시인증 심사는 지자체의 ❶스마트도시 서비스 및 기반시설 수준, ❷관련 제도기반과 추진 체계, ❸시민과 지방 공무원들의 전문성·혁신성을 종합적으로 평가·점수화하는 방식으로 이루어졌다.
 - 56개의 세부 평가지표를 활용하여 총 배점 70%의 이상 평가를 받은 도시에 인증을 부여했으며, 인증 도시는 국내외에 우수한 스마트도시로 홍보될 수 있도록 국토교통부 장관 표창과 동판이 부여된다.
- 대도시 중 가장 높은 평가를 받은 곳은 인천광역시로, “스마트시티 통합 운영센터” 등 우수한 기반시설을 갖췄다는 점, 방재·환경·방법 등 다양한 공공 도시서비스를 제공하고 있다는 점이 강점으로 꼽혔다.
 - 특히, 지역 내 대중교통 부족 문제에 대응하기 위해 지자체·공공기관·기업이 협력체계를 구성하여 지능형 합승택시, 수요응답형 버스 등의 서비스를 새롭게 도입하고 확산한 성과가 우수하다고 평가받았다.
- 중소도시는 강남구·구로구 등 서울권 도시만 선정되었던 ‘21년과 달리, 올해는 강릉시, 대구 달서구 등 지방 도시들도 인증을 취득하는 성과가 있었다.
 - 대구 달서구가 가장 좋은 평가를 받았는데, 인공지능 기반 교통분석 시스템을 활용하여 주요 교차로의 정체를 완화하고, 지역 산업단지에 에너지 관리기술을 도입하여 친환경·고효율 산업공간을 조성했다는 점에서 높은 점수를 받았다.

<②스마트 서비스 인증>

- 스마트 서비스인증은 ❶체감효과 및 시민 만족도, ❷기술·기능의 수준 및 적합성, ❸지역 확산 가능성 등을 평가할 수 있는 64개 지표를 활용했으며, 도시인증과 마찬가지로 총 배점의 70% 이상 평가를 받은 서비스에 인증이 부여되었다.

□ 대표사례는 (주)데이터얼라이언스 등 4개 기업과 부천시가 공동 개발한 “스마트 시티패스”로, 부천시 내의 대중교통과 다양한 공유교통 서비스*를 하나의 앱(App)으로 통합하여 제공하는 서비스이다.

* 전동킥보드, 전기자전거, 공유차, 공유주차장 등

○ 스마트 시티패스에 연동된 교통수단을 조합하여 최적 경로탐색을 지원하고, 국토교통부 알뜰교통카드와 연계하여 이용자들의 마일리지 적립까지 지원하는 등 효율성을 인정받아 좋은 평가를 받았다.

□ 인증받은 서비스에 대해서는 국토교통부 장관 표창을 수여하고, 공공부문 조달 절차상 혜택이 있는 혁신제품*으로 지정될 수 있도록 지원 예정이다.

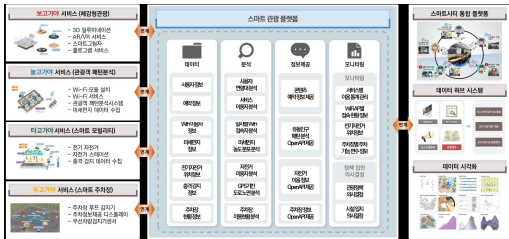
* 혁신성·공공성이 인정되어 조달정책심의회가 지정하는 제품으로, 공공조달시 수의계약, 공공기관 시범구매 지원 등 혜택

□ 국토교통부 길병우 도시정책관은 “인증제를 통해 국내 스마트 도시·서비스 수준이 점차 높아지고 있음을 확인할 수 있었다”며, “지속적인 성과확산을 위해 지역의 스마트도시 육성과 혁신기업 생태계 조성 등 정책적 지원을 아끼지 않겠다”고 말했다.

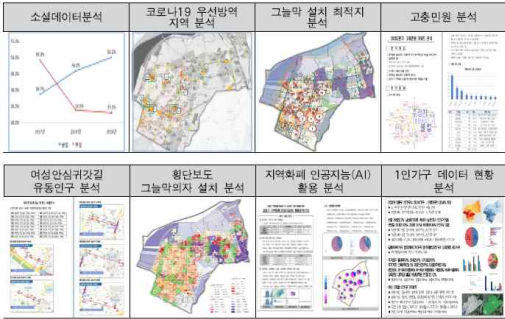
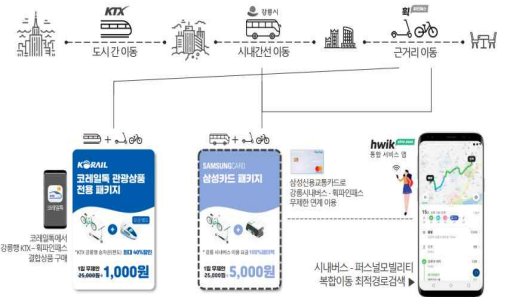
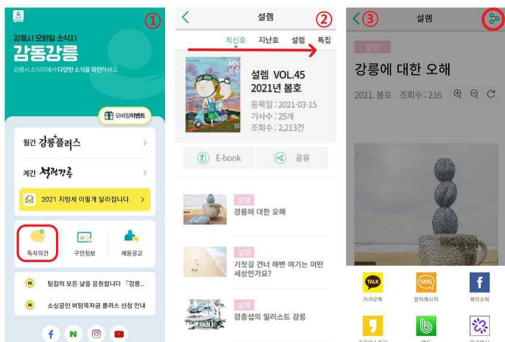
참고 1

스마트도시 인증 평가 우수사례

스마트 도시 인증 우수 사례

분야	주요 부문	주요 내용
○ 대도시 4곳		
김해시	 [스마트 관광 플랫폼]	- 관광서비스를 중심으로 스마트타운 챗린지 사업을 수행하여 증강현실(AR)·가상현실(VR) 등을 활용한 역사체험 등을 제공하는 스마트 관광 플랫폼을 구축하고, 스마트시티 통합플랫폼 등 유관 시스템과의 연계
	 [NHN ICT 협력사업]	- NHN(주)의 제2데이터 센터의 김해에 유치를 추진하여 클라우드 데이터센터 및 R&D센터 구축을 위한 설계를 완료 하였으며, 이와 함께 NHN 아카데미를 개소하여 지방 IT인력 양성을 통한 혁신 생태계를 구축
수원시	 [통합주차정보시스템과 민간 서비스 연계]	- SK텔레콤의 T맵 시스템과 통합주차정보 시스템의 공공 주차장 데이터 연계로 지역의 모든 공공주차장의 실시간 현황(위치, 주차가능면수, 요금현황 등)과 요금 결제 서비스를 제공
	 [수원시 긴급차량 우선신호 시스템]	- 지능형교통체계 구축을 통해 수원시 전역에 응급 상황 발생 시 소방차 및 구급차의 실시간 위치정보를 기반으로 이동경로 상 교통신호를 제어하는 긴급 차량 우선신호 시스템을 운영

분야	주요 부문	주요 내용
시흥시	 [스마트시티 국가전략프로젝트 실증사업]	- 스마트시티 국가전략프로젝트 실증도시로 선정되어 KT, 한국전력, 서울대 등 55개 기관과 함께 5개 분야 연구과제(환경/에너지/생활복지/데이터허브)를 대상으로 세계 선도형 스마트도시 모델 개발 및 적용을 추진
	 [시민참여형 시흥 리빙랩]	- 스마트시티 시흥 리빙랩을 '19년부터 매년 지역 주민들을 대상으로 MEET-UP DAY 워크숍을 개최하여 다양한 도시문제 해결에 기여 ('미소만 피워주세요'라는 이름의 어린이집 유치원 10m 이내 간접흡연 방지 시스템 등을 개발)
인천광역시	 [인천 스마트시티 통합운영센터]	- 송도·영종 청라에 설치된 CCTV 등으로부터 정보를 수집·연계하여 시민생활에 편리한 스마트시티 5대 공공서비스 제공 * (5대 공공서비스) 방법·방재, 교통, 환경, 시설물 관리, 대시민 정보 제공 - 실시간 관제와 경찰 공조체계 운영으로 긴급 상황에 대응하고 운영센터를 중심으로 정보 통신망과 지능화된 공공시설 통합관리
	 [인천스마트챌린지 사업]	- 대중교통 취약지구에 수요응답형 버스, 합승택시 서비스를 중심으로 통합 모빌리티 서비스를 이용하여 인천시의 도시교통 체계를 개편 * 수요응답서비스를 도입하여 이동·대기시간 최대 70분 절감

분야	주요 부문	주요 내용
○ 중소도시 5곳		
강동구	 [빅데이터기반 행정활용]	- 데이터 기반 행정을 위해 「강동구 빅데이터 활용 조례」를 제정('20)하고, 현안해결에 필요한 공공·행정데이터를 수집하고 빅데이터에 GIS분석·인공지능(AI)을 적용하여 과학적 정책 의사결정 지원에 활용
	 ['한눈에 강동' 스마트 통합 플랫폼]	- 데이터를 통합하는 '한눈에 강동' 플랫폼을 구축하여 60여개 구정치표를 계량화된 수치와 시각화된 차트로 제공하여 지능형 행정을 지원하고 있으며, 실시간 교통상황, 상수도, 행정구역 등 도시 인프라 정보 관제, 도시계획, 관내 주요기관 현황 등 실시간 도시현황을 지도 정보로 시각화하여 제공
강릉시	 [관광특화 MaaS 서비스 앱]	- 강릉시 관광지를 연계하는 교통수단 서비스를 통합하여 출발지에서 목적지까지 최적교통 수단을 검색하고 결제할 수 있는 통합 플랫폼을 구축하고, 스마트폰으로 관광객이 서비스를 이용할 수 있는 강릉패스 앱을 제공
	 [대시민 서비스 통합 모바일플랫폼]	- 통합 모바일플랫폼을 개발하여 강릉시민 카드, 모바일 도서대출증, 평생학습관 출석증, 보훈대상자·장애인복지카드, 정책 설문조사 및 결과 제공 등 시민편의 서비스를 언제 어디서나 활용할 수 있으며, 지역 현안에 대한 의견제시 등의 양방향 시정참여 기반을 구축

분야	주요 부문	주요 내용														
달서구	 [인공지능기반 스마트 교통체계]	- 주요 교차로에 교통정보 수집 및 인공지능 기반 분석 시스템을 구축하여 신호체계 개선을 통한 출퇴근 교통정체를 완화하고 수집된 교통빅데이터를 활용하여 구간별 혼잡도 및 위험도 예측 기능을 구축														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th><th>성서드림 하운 개소(2019.3월)</th><th>동원비즈플랫폼 개소(2020.12월)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>위치</td><td>달서구 성서공단남로 37(월암동)</td><td>달서구 성서로 100-31(갈산동)</td></tr> <tr> <td>규모</td><td>부지 7,128㎡ / 연면적 33,590㎡ / 지상 8층</td><td>부지 8,300㎡/연면적 36,852㎡/지하층 지상15층</td></tr> <tr> <td>사업비</td><td>461억원(펀드 85억, 민간자본 376억원)</td><td>749억원(펀드 150억, 민간자본 599억원)</td></tr> <tr> <td>내용</td><td>산업시설109실, 기숙사 128실, 근생시설 등 20실</td><td>산업시설74, 근생시설26, 업무시설40, 기숙사 80</td></tr> </tbody> </table>  [혁신산업 및 창업 생태계 구축]	구분	성서드림 하운 개소(2019.3월)	동원비즈플랫폼 개소(2020.12월)	위치	달서구 성서공단남로 37(월암동)	달서구 성서로 100-31(갈산동)	규모	부지 7,128㎡ / 연면적 33,590㎡ / 지상 8층	부지 8,300㎡/연면적 36,852㎡/지하층 지상15층	사업비	461억원(펀드 85억, 민간자본 376억원)	749억원(펀드 150억, 민간자본 599억원)	내용	산업시설109실, 기숙사 128실, 근생시설 등 20실	산업시설74, 근생시설26, 업무시설40, 기숙사 80
구분	성서드림 하운 개소(2019.3월)	동원비즈플랫폼 개소(2020.12월)														
위치	달서구 성서공단남로 37(월암동)	달서구 성서로 100-31(갈산동)														
규모	부지 7,128㎡ / 연면적 33,590㎡ / 지상 8층	부지 8,300㎡/연면적 36,852㎡/지하층 지상15층														
사업비	461억원(펀드 85억, 민간자본 376억원)	749억원(펀드 150억, 민간자본 599억원)														
내용	산업시설109실, 기숙사 128실, 근생시설 등 20실	산업시설74, 근생시설26, 업무시설40, 기숙사 80														
서초구	 [스마트 에너지시티 추진]	- 주민센터, 체육센터 및 복지시설 등 17개 공공시설에 태양광발전과 에너지 효율화 솔루션인 수요자원거래장치, 에너지저장장치, 전압최적화장치, 에너지 효율화장비를 한국동서발전의 투자 (18.9억, 사업비 52.5%)로 추진하여 신재생 에너지 판매액 36백만원을 달성														
	 [서초구 방범재난 통합관리 체계]	- 재난재해 발생 시 실시간 현장 CCTV 영상과 국가재난관리시스템 등을 통하여 관련 기관 및 부서에 상황정보를 전파하는 재난상황 컨트롤 타워 기능을 수행하였으며, 그 결과 경찰청 주관 베스트 관제센터 3년 연속 수상 ('20, '21, '22 상반기 1위) 실적을 달성														
오산시	 [스마트시티 통합플랫폼 고도화]	- 스마트시티 통합플랫폼을 통해 도시 안정망을 구축하고 지속적인 실증과 고도화 사업을 통해('22) 인공지능으로 관내 CCTV영상에서 수집되는 영상을 실시간 분석하여 대응할 수 있는 체계를 운영														

참고 2

스마트 서비스(교통) 인증 평가 우수사례

서비스명	주요 부문	주요 내용
스마트 시티패스	 공유교통서비스연계 다수단연계 경로검색	- '스마트시티 패스' 앱을 통해 공유교통 서비스(전기자전거, 공유차, 공유주차)와 대중교통을 연계하여 최적경로 교통수단 서비스를 제공 * 알뜰교통카드와 연계사용 가능하고, 지역 주민은 추가 마일리지 제공을 통한 교통 수단 이용요금 결제도 지원
스마트 통합주차정보 시스템	 스마트주차포털 티맵 서비스 연동	- 수원시에서 운영중인 기존 공영주차 서비스인 스마트 통합주차정보 시스템을 티맵모빌리티 간 협약을 통해 '티맵 (Tmap)' 앱에서도 정보공유를 통해 공영 주차장의 주차혼잡도, 잔여주차면수 확인, 주차요금결제 등의 서비스 제공 * 주차장 서비스와 연계한 티맵의 경로안내 기능을 비롯한 부가기능도 활용 가능
스마트 파킹 서비스	 (스마트 파킹 서비스 개념도)	- 지자체가 요구하는 공영·민영 주차 통합 운영, 주차 공유서비스 등의 기능을 통합적으로 제공 * 행정안전부와 정보연계로 차량 번호판 인식을 통해 자동요금감면(국가유공자, 장애인, 친환경차량) 등 주차행정시스템 개선
IoT공유주차 서비스	 (IoT공유주차 서비스 구성)	- 개별적으로 운영되고 있는 민영 주차장 이용을 앱을 통해 통합하여 사용(검색, 예약, 결제) 할 수 있는 서비스를 제공하고, 사물인터넷(IoT) 센서를 이용하여 거주자 주차면, 그린파킹 등 실시간 정보 제공 * CCTV 연동이 가능 지역에서는 주차상황을 실시간 확인가능하고 불법주정차 정보를 지자체에 제공하여 주차행정 개선