

보도시점 : 2024. 11. 25.(월) 11:00 이후(11. 26.(화) 조간) / 배포 : 2024. 11. 25.(월)

로봇재활사업·인공지능(AI) 영상관제 시스템 ... 우수한 스마트도시·서비스로 '인증'

- (스마트도시) 경기 고양시(대도시), 서울 동대문구·세종시·의정부시(중소도시) 4곳
- (스마트도시 서비스) 자전거 도난방지 방안 담은 '스마트 자전거 지킴이 솔루션'

- 국토교통부(장관 박상우)는 고양시(대도시), 서울 동대문구·세종시·의정부시(중소도시) 등 4곳을 '24년 스마트도시로 신규 인증하였다.
 - 이와 함께, 스마트 자전거 지킴이 솔루션(서경산업, 교통 분야)을 '24년 스마트도시 서비스로 신규 인증하였다.
- 스마트도시 인증은 지자체의 스마트 역량을 진단하고 우수사례를 발굴하기 위해 '21년부터 시작한 사업이다.
 - 스마트도시 서비스 및 기반시설 수준, 공공의 역량과 혁신성, 거버넌스·제도 등을 종합적으로 반영하여 평가하였다.
 - ※ (평가기준) 대도시/중소도시로 유형을 구분(인구 50만 기준)하고, 53개의 세부 평가지표로 총 배점의 **70%의 이상**(2,000점 기준 1,400점 이상) 평가받은 도시에 인증을 부여
- 올해 신규 인증한 스마트도시별 주요 내용은 다음과 같다.
 - 고양시는 실시간 이상상황을 감지하고 지리정보시스템과 연계하여 신속한 대응이 가능하도록 인공지능(AI) 기반 통합 영상 관제시스템을 구축하여 기술 융복합 측면에서 높은 점수를 받았다.
 - 동대문구는 전국 최초로 시행 중인 장애인 로봇재활사업과 어린이·보행자의 교통안전을 위한 스마트 교통안전 시스템 등을 운영하여 시민의 안전과 복지 측면에서 높은 평가를 받았다.

- 또한, 세종특별자치시는 세종투표, 리빙랩, 시민증, 행사예약 등을 한곳에서 이용할 수 있는 **세종 시티앱**과 86가지 도시 데이터를 분석·가공하여 시민에게 정보를 제공하는 위치기반 앱인 **세종생활 포털(세종엔)**을 운영하여 시민 편의성 측면에서 우수하다는 평가를 받았다.
- 의정부시는 버스정류장 내 CCTV 접목 딥러닝 기술을 활용한 버스승강장 정차안전시스템과 보행위험 지점에 사물인터넷(IoT) 센서 기반의 안전한 보행환경을 구현한 것이 특징적이다.
- 한편, '22년 인증을 받은 도시들의 인증 재검토기간(2년)이 도래하여 지속 여부를 심사한 결과, 신청한 7곳* 모두 인증 연장으로 결정하였다.
 - * (대도시) 경남 김해시, 인천시 / (중소도시) 강원 강릉시, 대구 달서구, 서울 강동구, 서울 서초구, 경기 오산시 (가나다 순)
- 스마트도시 서비스 인증은 주민 삶의 질 개선, 도시경쟁력 제고 기여도, 네트워크 연계성, 운영 및 유지보수성 등 55개 세부지표로 평가하였으며, 도시 인증과 같이 총 배점의 70% 이상 평가를 받은 서비스에 인증을 부여하였다.
- 이번에 선정된 “스마트 자전거 지킴이 솔루션”(서경산업)은 서울시 양천구청·주민센터·경찰지구대와의 협업을 통한 자전거 도난방지 솔루션으로 주민들로부터 좋은 평가를 받아 인증을 획득하게 되었다.
- 아울러, '22년 인증을 받은 서비스 3건*에 대해서도 지속 여부를 심사한 결과, 모두 인증 연장으로 결정되었다.
 - * (주)MDS모빌리티의 인공지능사물인터넷(AIoT) 공유주차 서비스, 수원도시공사외1개사의 스마트 통합주차정보 시스템, 주식회사 대흥정보의 스마트 파킹시스템 등 3건
- 인증 도시와 인증 도시 서비스를 개발한 기업 등에는 국내외에 우수한 스마트도시, 스마트도시 서비스 기업으로 홍보될 수 있도록 국토교통부장관 명의의 인증서와 함께 동판을 수여한다.

- 국토교통부 운영중 도시경제과장은 “올해로 4년째 운영되고 있는 인증제를 통하여 스마트도시에 대한 지자체와 기업들의 관심과 이해도가 높아지고 있으며, 이러한 우수사례가 국내외로 확산될 수 있도록 정책적 지원을 아끼지 않겠다”라고 밝혔다.

담당 부서	도시정책관 도시경제과	책임자	과 장	운영중 (044-201-4845)
		담당자	주무관	정공주 (044-201-4973)



더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로



참고

스마트 도시 및 스마트 도시서비스 인증 평가 우수사례

□ 스마트 도시 신규인증 우수 사례

분야	주요 부문	주요 내용
○ 대도시 1곳		
고양시	<p>[리빙랩 기반 시민 주도 사회문제 해결]</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - 리빙랩 거버넌스의 활발한 운영을 통해 시민과 함께 지역 문제를 발굴하고 해결 - 지역기업 공모를 통해 지역 문제 해결을 위한 솔루션 실증사업 추진 - 발굴된 솔루션에 대한 지속 확산, 기업 지원 체계 마련
	<p>[전국 최초 AI기반 차세대 통합 영상 관제시스템 구축]</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - 인공지능(AI) 기반 통합 영상 관제시스템 구축을 통해 CCTV 관제 효율 극대화 - 실시간 이상 상황 감지 및 지리정보시스템 연계를 통한 신속 대응 - 이상 상황 분석 대시보드 기능 고도화를 통한 관제 업무 효율 제고
	<p>[빅데이터 활용을 통한 중소기업 육성]</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - 중소기업과 데이터 전문기업 연계를 통한 데이터 활용 활성화 및 자생적 데이터 산업 생태계 조성 - 관내 중소기업 대상 빅데이터 분석을 통한 비즈니스 및 서비스 창출 컨설팅 지원
○ 중소도시 3곳		
서울 동대문구	<p>[스마트 교통안전시스템]</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - 과학기술통신부 주관 「2023년도 스마트빌리지 보급 및 확산 공모사업」에 “취약계층 교통 안전을 위한 스마트 교통안전 시스템 보급 사업”이 선정되어 52억원 확보 - 어린이보호구역 및 횡단보도 주변 교통사각 지대에 스마트 교통안전시스템을 대폭 확충하여 교통약자의 보행 안전 확보

분야	주요 부문	주요 내용				
	<p style="text-align: center;">[장애인 로봇재활사업]</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">제품사진</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">찾아가는 로봇재활서비스</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> </table>	제품사진	찾아가는 로봇재활서비스			<ul style="list-style-type: none"> - 전국 최초로 장애인 가정에 로봇재활 기기를 대여하여 이동이 불편한 장애인들이 가정에서 의료혜택을 받을 수 있는 기회 제공 - 또한 규제샌드박스 해제를 통해 비대면 원격재활상담시스템을 도입, 장애인의 재활 비용 절감 및 재활 의지 향상에 기여
제품사진	찾아가는 로봇재활서비스					
						
세종특별자치시	<p style="text-align: center;">[세종 시티앱]</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - 시민의 소통과 참여를 지원하는 플랫폼으로 다양한 스마트서비스를 한곳에서 편리하게 이용할 수 있는 어플 - 정책제안, 세종투표, 리빙랩, 시민증, 행사예약 등을 한 곳에서 이용할 수 있으며 올해부터 모바일 전자증명서 기능으로 민원서류 발급(56종)과 저장·공유·제출(400종) 등이 가능해짐 - 세종에 관한 다양한 의견은 정책결정에 영향을 미치고 있음 				
	<p style="text-align: center;">[세종생활 포털 세종엔]</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - 교통, 환경, 행정 등 86가지 도시 데이터를 수집하고 분석·가공해 시민에게 유익한 정보를 제공하는 위치기반 어플 - 초정밀 버스 도착정보, 미세먼지 지도, 세종안심, 교육자원지도 등을 지원 - 드론을 활용한 축제장 혼잡도, 여권 민원업무 대기시간, 사전투표소 실시간 혼잡도 등 활용 분야가 확대되고 있음 				
	<p style="text-align: center;">[세계에서 찾는 도시통합정보센터]</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - CCTV를 통해 24시간 모니터링으로 범죄를 예방하고 범죄발생 즉시 대응할 수 있는 체계를 갖추어 안전한 도시 구현의 중추적 역할 수행 - 소방, 경찰, 재난안전상황실, 군부대 등 연계가 되어 긴급상황 시 선제적 대응이 가능 - 수배차량 감시체계 구축, 시 기반 선별관제 및 객체인식 관제시스템을 구축하고 자율주행 순찰로봇(스팟) 도입으로 도시 안전 서비스 확대 				

분야	주요 부문	주요 내용
의정부시	<p style="text-align: center;">[버스승강장 정차안전시스템]</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - 'CCTV객체인식'을 통해 정류장 내 버스 승차객 인지 시 바닥 '백색안전등' 점등 ⇒ 백색안전등을 통해 승차객 존재를 알려 '버스 무정차를 방지'하고, 승차객의 '안정감'을 조성 - CCTV접목 딥러닝 기술 활용한 아이디어 구현/제어부 개발 등 기술적 한계를 극복한 전국최초 구현 사례
	<p style="text-align: center;">[다기능 스마트미러(생활밀착형 도시재생사업)]</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - 도시재생사업을 추진 중인 쇠퇴 노후 지역에 생활밀착형 스마트기술을 연계하여 지역 문제를 해결하고 정주 여건 개선 (스마트 IoT 보행로, IoT 화재감시망, 다기능스마트 미러 등 4개 서비스) - 행위 감지 기술을 이용해 폐기물 무단투기 예방 및 시민의식 전환 유도 - 공동체 마을 활동 등 상시 정보 제공 체계 구축으로 지역 활성화 강화 및 도시데이터 수집으로 지역 정책 수립 활용
	<p style="text-align: center;">[스마트 IoT 보행로]</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - 사고 다발 이면도로, 어린이보호구역 등 보행 위험 지점에 IoT센서 기반 스마트 시설물을 설치하여 교통사고 예방 및 안전한 보행 환경 조성 - 보행자주의(차량접근) 알리미, 차량속도 알리미, 등하교알리미, 보이는 횡단보도, 우회전 알리미, 차량접근방향알리미 등 각종 스마트 IoT 서비스 구축

□ 스마트 도시서비스 인증 우수 사례

서비스명	주요 부문	주요 내용
<p>○ 신규인증 1곳</p>		
<p>[스마트 자전거 지킴이 솔루션] 주식회사 서경산업</p>	 <p>(스마트 자전거 지킴이 솔루션 개념도)</p> <p>(앱 정보 제공 화면)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - RFID 칩이 내장된 자전거 번호판을 제공하여 카메라와 센서 등을 설치한 자전거 지킴이 구역 내·외부에서 발생하는 자전거 도난 및 절도에 대응하는 시스템 - RFID 칩의 정보로 경로 분석이 가능하며 자전거 번호판의 신청 및 발급은 관할 관공서와 경찰서 및 지구대에서 할 수 있음 <p>* 서울 양천구 실증(22년 중소도시 스마트시티 조성사업(現 솔루션확산사업) 선정)</p>