		보 도 자 료		2025년 수도권매립지 종료 인천광역시	
		배포일자 2021년 4월 22일(목) 총 4매			
담당부서	데이터혁신 담당관	담당자	• 빅데이터팀장 박태희 ☎ 440-2366 • 담당자 서승욱 ☎ 440-2368		
	도시경관과	담당자	• 도시디자인담당 임철희 ☎ 440-4791 • 담당자 강수빈 ☎ 440-4795		
	인천경찰청 생활안전과	담당자	• 생활안전계장 전재국 ☎ 455-2046 • 담당자 남궁원 ☎ 455-2546		
	(주)모토브	담당자	• 사업 PM 김성훈 ☎ 070-4693-2378		
사진		<input type="checkbox"/> 없음 <input checked="" type="checkbox"/> 있음		참고자료 <input type="checkbox"/> 없음 <input checked="" type="checkbox"/> 있음	
보 도 시 점		배포 즉시 보도하여 주시기 바랍니다.			

인천시, 경찰과 함께 야간 골목길 안전 더욱 스마트하게 책임진다.

- 빅데이터 기반으로 순찰 우선순위 추천해 주는 안전시스템 구축 -

인천광역시(시장 박남춘)는 인천경찰청(청장 김병구)과 함께 데이터를 기반으로 한 ‘야간골목길 안전시스템 구축 사업’을 완료했다고 밝혔다.

이 사업은 작년 행정안전부 주관 ‘2020 자치단체 협업 지원 사업’에 선정되어 특별교부세 3억 원을 지원받아 추진한 사업으로 22일 여중협시 기획조정실장 주재로 인천경찰청 관계자 등이 참석한 가운데 완료 보고회를 가졌다.

시는 지난 5개월 동안 협업기관인 인천경찰청과 지역기업인 (주)모토브*와 함께 민간 보유 데이터(조도, 유동인구 등)와 기관 보유 데이터(112 신고데이터, 가로등·CCTV 위치 데이터 등)를 가지고 융합·분석한 결과를 기반으로 순찰 우선순위를 추천해주는 시스템을 구축했다.

* (주)모토브는 인천에 위치한 업체로 과학기술정보통신부의 통신 빅데이터플랫폼

데이터공급사로 지능형 장비를 택시에 탑재해 스마트시티 데이터를 수집/분석하는 플랫폼 보유기업임

이 시스템의 주요기능은 인천 지역(일부 섬지역 제외)을 100m×100m (가로×세로) 크기의 11만 3천여 개 격자로 나누어 그 위에 수집한 각종 데이터를 위치 기반으로 매핑(Mapping) 후 인공지능(AI)기반 알고리즘을 통해 학습시키고 이를 토대로 신고가 많이 발생하는 지역을 격자기준으로 예측*해 순찰 우선순위를 행정구역 및 경찰 관할 구역별로 제공하는 기능이다.

* 최대 1주일(예측 첫 3일은 2시간, 이후 4일은 6시간 기준) 예측치 제공

취약지역인 격자를 선택하면 조도, 유동인구, 112 신고유형, 가로등, CCTV 등 그 지역의 특성을 알 수 있는 수집된 정보들을 확인할 수 있고 이를 통해 시와 경찰은 범죄예방 환경설계(CPTED: Crime Prevention Through Environmental Design)구역 선정에 활용하고 취약 지역에 경찰 행정력을 집중하는 등 데이터기반 행정을 본격화 할 예정이다.

여중협시 기획조정실장은 “민·관이 보유하고 있는 다양한 데이터의 인공지능(AI)분석을 통해 새로운 정책을 발견하고 우리 시에 적용하는 이번 사업을 앞으로 경찰과 함께 인천만의 특별하고 스마트한 치안정책으로 발전시켜 나가겠다”고 말했다.

김난영 인천경찰청 생활안전과장은 “시민 안전을 책임지는 시와 경찰이 협업으로 추진한 이번 사업이 인천시민의 안전체감도 향상에 기여할 수 있을 것으로 기대한다.”고 말했다.

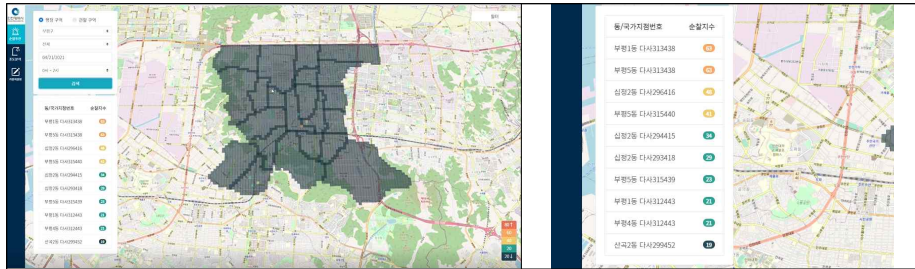
안전한 인천을 만들기 위해 시작된 이번 협업사업은 5월중 시범운영을 시작으로 범죄예방 활동에 적극 활용할 계획이다.

<붙임> ‘야간골목길 안전 시스템’ 주요 화면

※ 관련 사진은 10시 이후 인천시 홈페이지 ‘보도자료’에 게시될 예정입니다.

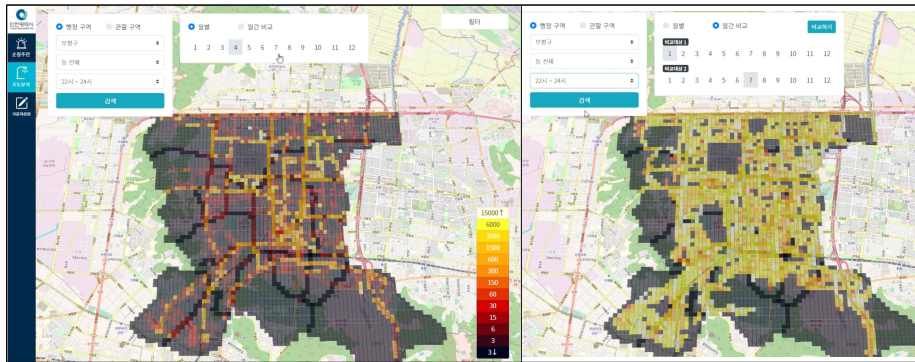
붙임

‘야간골목길 안전 시스템’ 주요 화면



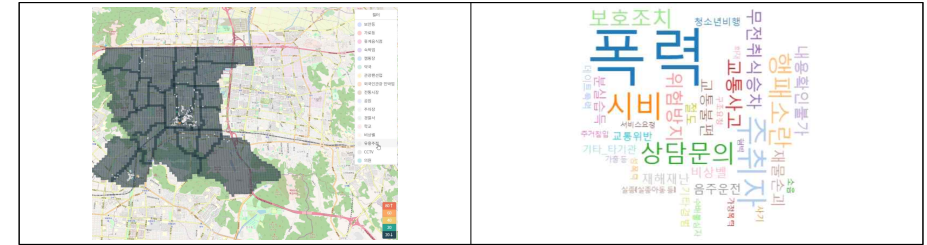
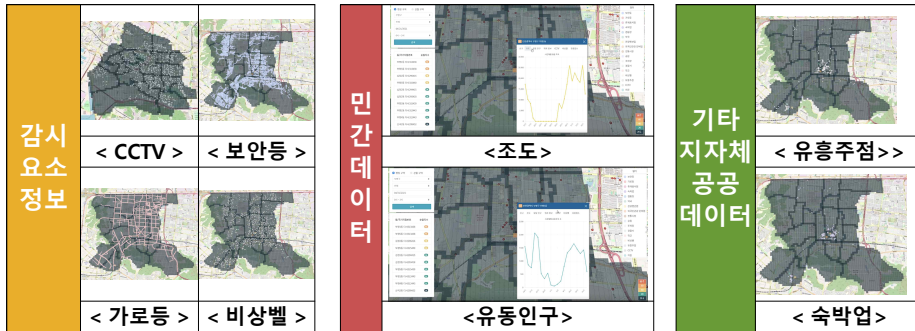
< 격자별 순찰지수 예측 >

< 순찰 우선 순위 >



< 조도 수치 시각화 >

< 월별 조도 수치 비교 >



< 지역별 주요 정보 필터 >

< 신고유형 키워드 분석 >