

〈추진부서〉 경기도 시흥시 첨단도시조성과(031-310-3741)

## 전국 최초 자율주행 순찰로봇, 도시를 지킨다 〈‘스마트시티 혁신성장동력 프로젝트’ 실증도시의 규제특례 성과〉

### • 개선배경

- 2019. 11. (주)만도 로봇플랫폼팀, 자율주행 순찰 로봇 개발 후 시흥시 실증특례 요청



〈첨단 기술의 실증을 위한 기업과 지자체의 고민〉

※ 관련규정

- 「개인정보보호법」 제25조(영상정보처리기기의 설치·운영 제한)
- 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」 제50조(도시공원 등에서의 금지행위) 제5호
- 「도로교통법」 제6조(통행의 금지 및 제한)

▶ 규제샌드박스 실증특례를 통한 자율주행 순찰로봇 운행 추진

### • 개선내용

개 선 전	개 선 후
- 자율주행 순찰로봇을 개발했으나, 각종 규제로 기술 고도화를 위한 실증에 애로	- 2022년 3월까지 규제 유예 조치

- 과학기술정보통신부 제9차 ICT 규제샌드박스 심의위원회에서 ‘시흥시 배곧신도시 생명 공원 순찰 로봇 시범운영 방안’ 통과(‘2020.5.13.)되어 생명공원 산책로에 자율 주행 순찰 로봇 투입이 가능하게 됨



〈규제개선 내용〉



〈규제개선에 따른 공공서비스 준비 사항〉

## • 개선효과

- 공공장소의 CCTV 사각지대와 보안 취약 지점을 집중 감시활동하고 순찰 공백을 보완하여 사전 범죄 차단 효과, 시분야 기업 경쟁력 제고, 보안·청소·주차 등 무인 로봇 관련 분야의 기반 마련



〈규제개선을 통한 기대효과〉



〈실증특례를 통한 지속적인 기술 개발 계획〉