

교통신기술 지정 고시(제62호)

‘도로 비굴착식 스마트 IoT 물 분사 시스템 공법’을 교통신기술로 지정하였기에 「국가통합교통체계효율화법 시행령」 제98조의 규정에 의거 아래와 같이 고시합니다.

2024년 5월 17일

국 토 교 통 부 장 관

1. 교통신기술 개발자

법인명	블락스톤 주식회사		
주 소	22845) 인천광역시 서구 봉수대로 183번길 5, 2층		
전화번호	032-346-7700	팩스번호	0504-981-7700

2. 교통신기술의 개요

가. 지정번호 : 제62호

나. 명 칭 : 도로 비굴착식 스마트 IoT 물 분사 시스템 공법

다. 기술분야 : 교통시설 > 도로 > 기타
운영및관리 > 도로교통운영 및 관리 > 도로 유지 관리

라. 기술의 범위

저전력 고밀도 집적회로 RF 무선통신 방식, IoT센서, 태양광 운영 시스템이 집목된 환경측정스테이션(미세먼지, 노면온도 등)과 비굴착 방식으로 개발된 배관 살수설비를 레고블럭처럼 조립하여 환경정보 실시간 모니터링을 통해 도로 환경에 따라 물을 자동으로 분사하는 공법

마. 내용요약

본 신기술은 일반 도로의 환경정보(노면 온도 및 미세먼지 등)를 IoT 센서로 제어하는 기술로 노면 온도 상승이나 미세먼지 수치가 나쁨 상태가 되면 자동으로 도로에 물을 분사하여 수치를 낮추는 공법임

3. 교통신기술 개발자에 대한 보호내용

가. 보호기간 : 고시일로부터 8년(2024. 5. 17. ~ 2032. 5. 16.)

나. 보호내용 : 국가통합교통체계효율화법 제102조에 따른 지원 사항

4. 기 타

본 교통신기술의 구체적 내용은 국토교통과학기술진흥원 홈페이지 (<http://www.kaia.re.kr>)에 등록되어 있으니 필요한 경우에는 열람하시기 바랍니다.