
		보 도 자 료		수도권매립지 종료
		배포일자	2021년 8월 17일(화) 총 2매	 환경특별시 인천
담당 부서	대기보전과	담 당 자	• 대기개선팀장 우갑성 ☎440-3521 • 담당자 이진호 ☎440-3522	
사 진		<input checked="" type="checkbox"/> 없음 <input type="checkbox"/> 있음	참고자료	<input type="checkbox"/> 없음 <input checked="" type="checkbox"/> 있음
보 도 시 점		배포 즉시 보도하여 주시기 바랍니다.		

인천시, 도로 재비산 먼지저감 기술 선도한다.

- 지속가능 도로 오염원 자동포집 기술 실증사업 협약 추진 -
- 자연풍 및 차량풍 이용, 그린 도로시스템 구축기술 -

인천광역시(시장 박남춘)는 8월 17일 국가 R&D 과제로 선정된 미세 먼지저감 기술에 대한 국내 도로 재비산 먼지저감 기술을 선도하기 위해 ‘지속가능 도로 오염원 자동포집 기술 실증사업 협약’을 추진했다고 밝혔다. 관내 연구기관의 성장발전에 기여할 것으로 기대된다.

이번 협약은 인천시와 연수구, (주)넥스트이앤엠이 참여했다. 인천시에서는 행정지원 및 관계기관 협의 등 지원, 연수구에서는 실증장소 제공 및 관련 행정지원 등을 지원, 연구기관인 (주)넥스트이앤엠은 시설물 설치 및 효과 분석, 자료 제공 등 성공적인 실증을 위해 공동으로 노력하기로 했다. 협약식은 코로나 확산 방지를 위해 비대면 서면협약으로 추진했다.

(주)넥스트이앤엠은 인천시와 환경부, 한국환경산업기술원의 지원을 받

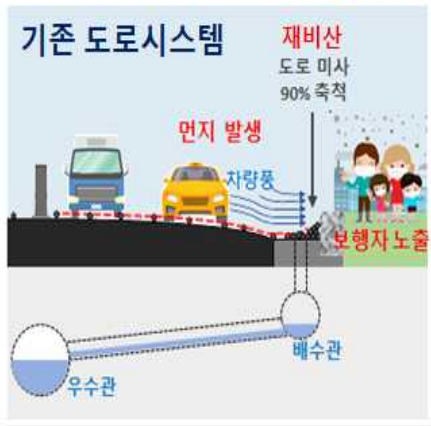
는 환경산업연구단지 입주기업으로 국토교통기술사업화지원사업으로 선정 지속가능 도로 오염원 자동포집 기술의 실증사업을 추진한다.

지속가능 도로 오염원 자동포집 기술은 도로 경계석 및 선형 배수로의 일체형 집진장치를 설치해 에너지를 사용하지 않고 자연풍 및 차량풍을 이용해 오염원을 자동포집 한 후 기존 도시 배수시스템을 통해 제거하는 그린 도로시스템을 구축기술이다.

〈붙임〉 관련자료

도로 재비산먼지 자동포집, 그린 도로시스템

1. 중력과 차량풍 이용하여 에너지 없이 도로 재비산먼지 자동포집
2. 1) 미세먼지 저감, 2) 신속배수, 3) 차량 방호, 4)수질오염 방지, 5) 상황전파
3. 기존 도로시설물을 이용하여 도로 공간 절약



● 제진 보행자펜스 제품



● 제진 경계석 제품

