 인천광역시	보 도 자 료		GLOBAL TOP 10 CITY INCHEON 세계 10대 도시 인천
	배포일자	2024년 7월 2일(화) 총 2매	
담당 부서	환경안전과	담당자	• 환경보건팀장 홍성이 ☎ 440-3711 • 담당자 조윤주 ☎ 440-3712
사진(이미지)	<input type="checkbox"/> 없음 <input checked="" type="checkbox"/> 있음	참고자료	<input checked="" type="checkbox"/> 없음 <input type="checkbox"/> 있음
보 도 시 점	배포 즉시 보도하여 주시기 바랍니다.		

인천시, 사월마을 인근 도로에 먼지 자동포집 시스템 설치

- 거월로 175m 설치, 도로 날림먼지 포집해 빗물로 씻겨 나가도록 배출 -

인천광역시는 수도권매립지 폐기물 운송차량 등으로 인한 날림먼지로부터 대기환경을 지키고, 사월마을 주민들의 건강을 보호하기 위해 사월마을 인근 도로에 「도로 날림먼지 자동포집 시스템」을 설치한다고 밝혔다.

도로 날림먼지 자동포집 시스템이란 도로 날림먼지*를 차량풍과 자연풍을 이용해 배수로에 자동 포집하고, 포집된 날림먼지는 빗물 등에 씻겨 공공 하수관을 통해 하천으로 자동 배출되는 시스템이다. 먼지 저감은 물론이고 도로 침수 방지, 하천 오염방지 등 다양한 기능을 갖추고 있다.

*(도로 날림먼지) 자동차 배기가스, 타이어 및 브레이크 패드 마모 등에 의해 도로 위에 쌓인 먼지가 차량의 이동으로 다시 대기 중에 날리는 먼지

서구 거월로 약 175m에 설치할 예정인데, 인천시와 서구, 실증사업자인 (주)넥스트이앤엠이 공동 협업체 이달 초 착공에 들어간다.

이 시스템은 이미 날림먼지 배출 저감효과가 검증된 바 있다.

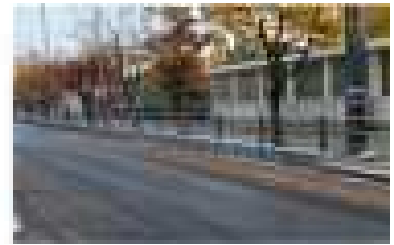
시는 앞서 2021년 연수구를 시작으로 2023년 서구 봉수대로 및 경명대로 등에 약 730m에 이 시스템을 설치했는데, 도로 날림먼지 저감율 성능평가에서 58%의 저감효과가 있는 것으로 확인돼 설치 확대를 추진하고 있다.

그 밖에도 인천시와 서구는 11개 환경 분야별 개선사업 추진을 협업하며, 수도권매립지 주변 자연부락의 환경 안전망 구축에 노력하고 있다.

김철수 시 환경국장은 “서구 사월마을 시민들의 건강을 보호하고 쾌적한 도로 환경 조성에 기여” 할 것으로 기대하며, 앞으로도 “다양한 환경개선사업을 발굴 추진하며 관계기관 간 협업을 통해 수도권매립지 주변 주거환경 개선에 최선을 다하겠다” 고 말했다.

<관련사진>

1 . 시스템의 원리 및 모형



2 . 설치 모습

