

실시간 악취측정차량 구축 · 운영

I 사업개요

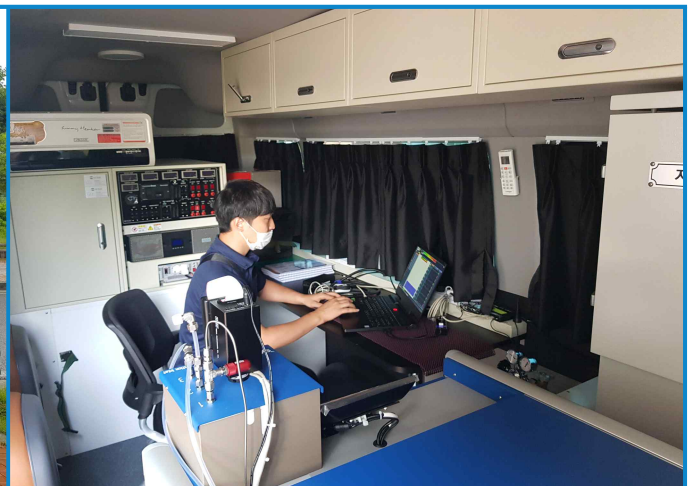
- 사 업 명 : 실시간 악취측정차량 구축
- 사 업 비 : 624,470천원(시비)
- 구축기간 : 2020. 2. ~ 6.
- 구축내용

구 분	수 량	비 고
이 동 측 정 용 차 량 (차 량 개 조 포 함)	1식	자동차(15인승), 차량개조, 전원 설비, 기타 부대설비 등
이 동 식 대 기 질 분 석 장 비		화학적 이온화 질량 분석 방식
기 상 측 정 장 비 & G P S		모델링용 기상 측정 (풍향, 풍속, 온도, 습도, 기압, 일사량)
복 합 악 취 측 정 기 (포 집 기 포 함)		서버(DB, 통신, 웹, 모델링 서버)
기 타 부 대 설 비		악취모니터링, 정·역추적모델링, 실시간 반응형 웹, 사업장관리 등

II 구축사진



차량 외부



데이터 측정

III 기대효과

- 익산제1·2산단을 악취관리지역으로 지정 관리하고 있으나 시민이 체감하는 악취는 감소되지 않아 이동식 악취 측정차량을 통한 원인 분석으로 주요 사업장 악취감시체계 강화
- 실시간 악취모니터링시스템 「익산악취24」에 접수된 민원다발지역 및 주요 악취배출사업장에 대한 악취유형 및 악취의 흐름을 파악하여 심야시간대 악취발생지역 점점으로 시민이 체감하는 악취 저감에 기여