
		보 도 자 료		수도권매립지 종료	
		배포일자 2022년 5월 13일(금) 총 7매			
담당 부서	생활환경과	담 당 자	• 생활환경정책팀장 • 담당자	조상열 ☎440-3541 유혜련 ☎440-3545	
사진(이미지)		<input type="checkbox"/> 없음 <input checked="" type="checkbox"/> 있음		참고자료	<input type="checkbox"/> 없음 <input checked="" type="checkbox"/> 있음
보 도 시 점		배포 즉시 보도하여 주시기 바랍니다.			

인천시, 토양·소음 정보 한 눈에 볼 수 있는 플랫폼 구축
- ‘토양환경 현황 앱’ 및 ‘소음진동환경 현황 앱’ GIS 플랫폼 서비스 시작 -

인천광역시가 토양환경 및 소음·진동의 체계적인 관리를 위해 ‘토양환경 현황 앱’ 및 ‘소음진동환경 현황 앱’ GIS 플랫폼에 추가 서비스를 시작했다고 밝혔다.

기존 토양 및 소음 관련 정보는 문서형태로 제공돼 한 눈에 쉽게 확인 할 수 없었다.

인천시는 이러한 어려움을 해결하기 위해 지도상에서 지점별 토양, 소음 정보를 눈으로 쉽게 확인 할 수 있는 ‘토양환경 현황 앱’ 및 ‘소음진동환경 현황 앱’를 게시하게 됐다.

‘토양환경 현황 앱’은 인천시 내 토양측정망, 최근 5년간 토양오염 실태조사 결과, 특정토양오염 관리대상시설 설치 현황, 오염토양 정밀조사 및 정화명령 현황 등 토양오염·정화 이력을 제공한다.

‘소음진동환경 현황 앱’은 수동(국가, 지방) 및 자동 소음측정망의 위치, 측정결과 등 정보를 시각화해 제공한다.

시는 토양정화업체, 소음진동 배출시설 등 토양환경 및 소음·진동 관련 데이터를 지속적으로 확대 제공할 예정으로, 시민들이 손쉽게 토양오염 지역의 모니터링, 오염토양 정화이력 및 인천시 소음도 현황 등을 확인할 수 있어 다양한 활용이 가능할 것으로 기대하고 있다.

이 서비스는 인천광역시 홈페이지(<https://www.incheon.go.kr/>) 분야별(환경)에서 ‘토양보전’ 및 ‘소음관리’를 검색해 이용할 수 있다.

유훈수 시 환경국장은 “쾌적하고 정온한 생활환경에 대한 시민 의식 증가로 토양오염 및 소음·진동에 대한 관심도가 증가하고 있다”며 “토양, 소음측정망 운영실태 등 환경정보를 시민들께 제공해 환경특별시로 한 단계 더 도약하기를 바란다”고 말했다.

- 붙임 1. 토양·소음 GIS 플랫폼 활용 계획 1부.
2. 관련사진 1부.

토양·소음 GIS 플랫폼 활용 계획

- ❖ 기존 문서형태로 제공돼 한 눈에 쉽게 확인하기 어려웠던 토양 및 소음 관련 정보를 눈으로 쉽게 확인 할 수 있도록 GIS 플랫폼 구축
- ❖ 공간정보를 활용한 대시민 정보 제공으로 이해 편리한 생활환경정보(토양, 소음) 제공 및 시민의 환경 알권리 충족토록 지원
- ❖ 인천의 토양오염관리 및 소음측정망 현황 등 기초 자료의 위치 정보 등을 "스마트 인천" 사이트에 제공하여 시, 군·구 담당자 업무활용

I 관련근거

- 인천광역시 토양보전계획(2020~2029)
- 「토양환경보전법」 제4조의3(정보시스템 구축·운영)
- 「소음진동관리법」 제3조(상시측정)

II 그간 추진사항

- 2022.02. : 협업관련 사전협의
- 2022.03.08. : 토양 및 소음 측정망 현황 등 GIS 협업 신청(생활환경과 →스마트도시담당관)
- 2022.03.~ 04. : GIS 플랫폼 구축(스마트도시담당관)
- 2022.04.12. : GIS 플랫폼 구축 완료

III 추진 개요

- (사업명) 토양 환경 현황 앱/ 소음진동환경 현황 앱
- (기 간) 2022.4.11. ~
- (방 법) 스마트 인천(smart.incheon.go.kr) 접속
- (내 용) 토양·소음 측정망 현황 등 DB 이력관리 및 시민 제공

IV

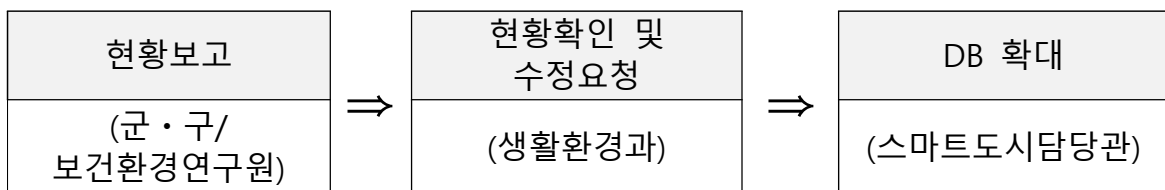
세부 추진계획

□ 주요 내용

구분	세부내용	비고(갱신주기)
토양환경	○ 토양측정망	연1회
	○ 토양오염실태조사 결과(2017~2021년)	
	○ 특정토양오염관리대상시설	
	○ 정밀조사 및 정화명령 현황	
소음	○ 소음측정망 현황(국가, 지방, 자동) 및 측정값 제시	분기별 1회
	○ 교통소음·진동 관리지역	지정 시

□ 운영 방법

- 인천시 GIS 플랫폼(icloud.incheon.go.kr)을 활용한 데이터 갱신 및 확대



- (군·구/보건환경연구원) 특정토양오염관리대상시설 연보(연1회) 및 환경소음 실태보고서(분기별 1회) 등 현황 보고
- (생활환경과) 현황보고 수정사항 확인 및 DB 수정요청
- (스마트도시담당관) 새로운 레이어 작성 등 신규 DB 확대 및 수정

□ 활용 계획

- 광역시, 군·구, 보건환경연구원
 - 토양오염 실태조사 시 지점 중복 선정 방지 등 활용
 - 특정토양오염관리대상 시설 현황에 대한 이력 확인

- 토양오염우려기준 초과시설의 정밀조사 및 정화조치 등 사후관리 현황 모니터링
- 소음측정망 전환 및 확대 지점 선정 시 활용
- 도시개발사업 등 개발사업 및 환경영향평가 시 토양오염 및 소음 측정망 현황 기초 자료 제공

○ 대시민

- 소음·토양 측정망 운영 실태 및 토양오염과 소음 측정값 등 정보 제공
- 대시민 환경정보 제공으로 환경에 대한 신뢰성 제고

V

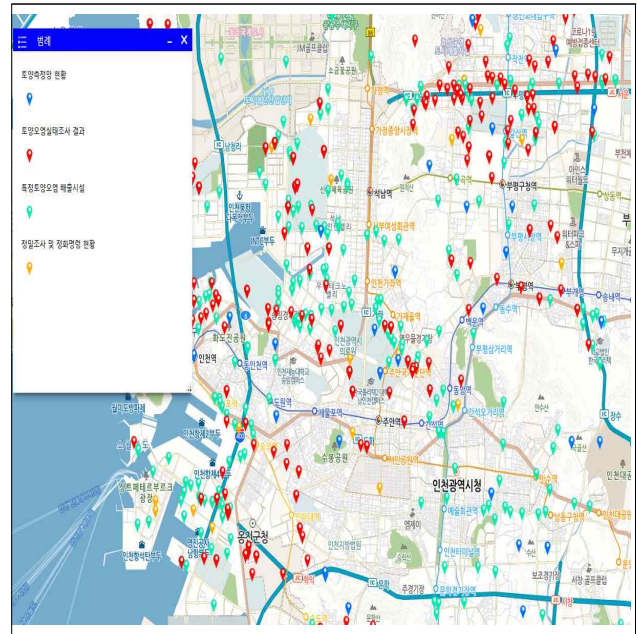
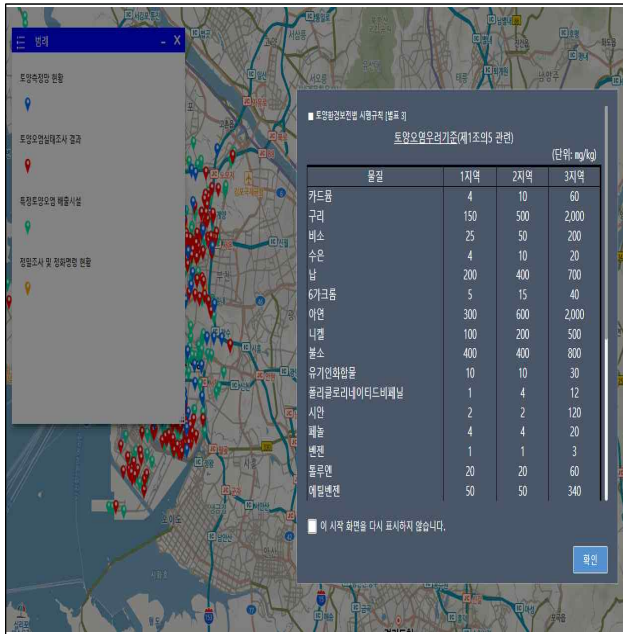
향후 계획

- 데이터 지속적인 갱신체계 마련 및 확대(소음·진동 배출업소, 토양 정화업체 등)
- 광역시, 군·구, 보건환경연구원 등 관련기관 및 대시민 홍보
- 현안 지역 및 기준초과 지역 모니터링
- 환경 관련 정보공개시스템과 통합하여 운영할 수 있는 방안 협의

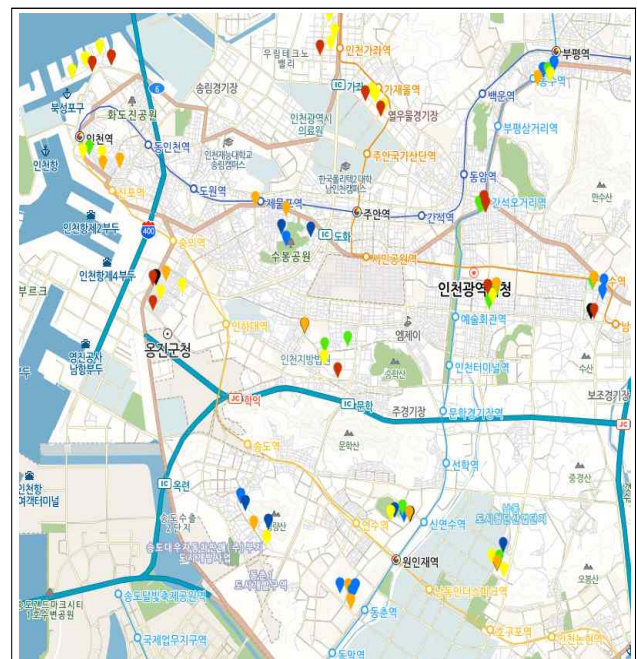
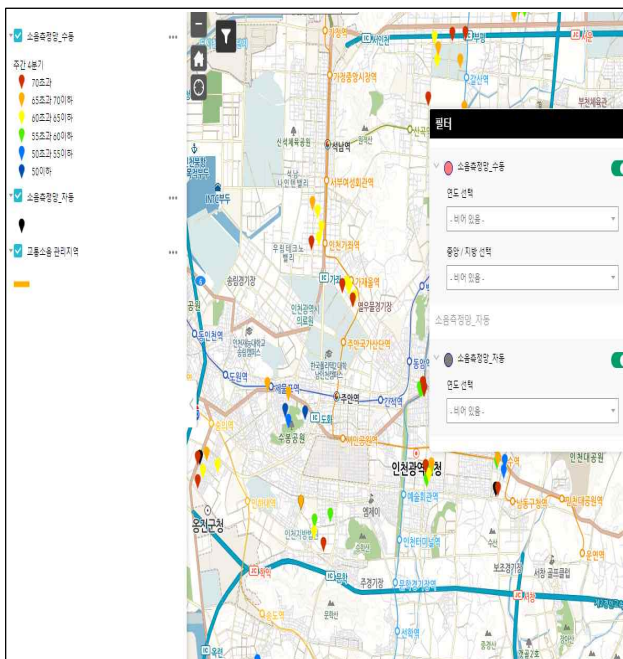
붙임

GIS 플랫폼 구축

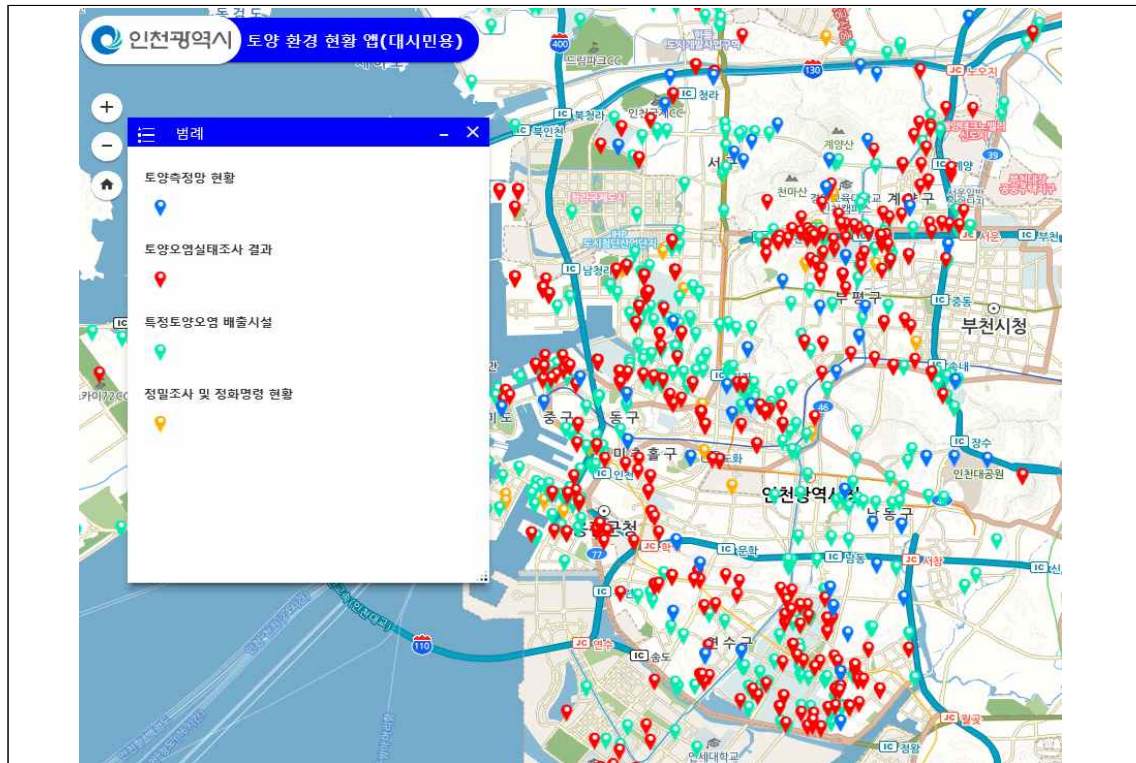
○ 토양환경 현황 앱



○ 소음진동환경 현황 앱



<관련 사진>



<토양환경 현황 앱>



<소음진동환경 현황 앱>