
 인천광역시		<b>보 도 자 료</b>			
배포일자		2023년 5월 22일(월) 총 2매			
담당 부서	상 수 도 사업본부	담 당 자	• 스마트관망팀장 박세웅 • 담당자 최예진	☎720-2171 ☎720-2178	
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, 총 133.6km 길이 상수도 지하 시설물 정보 정확도 높인다

- 22일, ‘2023년 상수도 GIS 정보 수정·갱신사업’ 착수보고회 개최 -
- 시 상수도사업본부 상수도 지하 시설물 정보 고도화 구축 -

인천시가 총 133.6km에 달하는 상수도 지하 시설물 정보 정확도 높이기에 나섰다.

인천광역시(시장 유정복)는 5월 22일 총 133.56km에 달하는 상수도 시설물의 위치와 깊이 등 정보의 정확도를 높이기 위한 ‘2023년 상수도 지리정보시스템(GIS 정보 수정·갱신사업)’의 착수보고회를 개최했다고 밝혔다.

이번 사업은 기존에 단순 도면 전산화로 구축한 기존 상수관로 지리정보시스템(GIS) 정보를 위성통신을 활용해 상수시설물의 위치, 깊이, 관 재질 등 정보를 갱신하고 측정 정보 지리정보시스템(GIS)을 개선하는 사업이다.

시는 이날 보고회에서 지리정보시스템(GIS) 정보 관리의 비전 및 정책

목표, 추진전략을 발표하고, 상수관로에 대한 탐사측량을 시연했다.

부평정수장에서 진행된 탐사측량 시연 현장에서는 전자유도탐사기·토탈스테이션 등의 장비를 동원해 눈으로 볼 수 없는 시설물을 확인하고 기존 관로의 오차를 개선하는 과정을 시연했으며 이를 통해 탐사측량 정확도와 지리정보시스템에 대한 관계자의 신뢰를 회복하고 관심을 이끌어 냈다.

상수도 지리정보시스템(GIS) 정보 수정·갱신사업은 2022년부터 4년간 총 81억 원(국비 24억 원, 시비 57억 원)을 투입해 도면이기 상수관로 917km를 정비할 예정이다.

올해는 인천시 북부, 중부의 133.6km에 달하는 상수관로를 4권역으로 나눠 측량과 탐사 및 편집을 통해 지리정보시스템(GIS) 정보를 고도화한다.

향후 정확도가 향상된 지리정보시스템(GIS)을 통해 지하 시설물 사전 위험 요소 선제 차단으로 사고를 예방하고, 사고 발생 시 신속한 종합 대응 체계 확보가 가능할 전망이다.

또한, 지하시설물의 정보를 과학적으로 관리해 자료추출과 통계를 생산하고 효율적 시설관리, 의사결정 기초자료로 활용해 업무 효율성을 높이는 등 상수도 서비스 질적 향상에도 도움이 될 것으로 기대하고 있다.

이용길 인천시 상수도사업본부장은 “지리정보시스템(GIS)은 상수도의

기초가 되는 자료이며, 앞으로 이를 통해 데이터관리의 선진화를 이뤄내겠다” 며, “상수도 지리정보시스템(GIS) 정보 수정·갱신을 통해 보이는 위험에 대한 사후대처가 아닌 시스템을 통한 능동적, 선제적 관리 체계를 구축하겠다” 고 말했다.

※ 관련 사진은 행사(16시 30분 이후) 종료 후 인천시 홈페이지 ‘보도자료’에 게시 될 예정입니다.