

2026년 7월, 출범 확정 제물포구·영종구 서구·검단구		보 도 자 료		이제는 인천입니다 2025 APEC INCHEON	
		배포일자	2024년 5월 1일(수) 총 2매		
담당 부서	상수도사업본부	담 당 자	• 스마트관망팀장 박세웅 ☎720-2171 • 담당자 주현수 ☎720-2174		
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.			

인천 상수도, 스마트 원격 수도 검침시스템 보급에 적극 나서 - 비대면, 원격 검침 가능해 안전하고 편리...연말까지 보급을 37% 목표-

인천광역시 상수도사업본부는 시민의 편의와 수도검침원의 안전을 위해 사물인터넷(IoT) 기반의 스마트 원격 수도 검침 시스템을 확대 구축한다고 밝혔다.

‘스마트 원격 수도 검침 시스템’은 전자방식 수도검침 장치인 디지털수도미터에 사물인터넷을 접목한 원격검침 단말기를 설치해 원격으로 수도계량기를 검침하는 시스템이다.

코로나19 시대를 거치며 변화된 생활방식에 맞춰 비대면으로 검침을 진행해 시민 편의를 제공하고, 수도검침원이 맨홀과 지하 구조물의 계량기를 검침하는 과정에서 일어날 수 있는 안전사고를 예방하는 데 목적을 두고 있다.

또한 실시간으로 수도 사용량을 측정할 수 있어 이를 활용해 옥내 누수현상이 있는 곳을 확인하거나, 급수계획 및 정책 수립을 위한 사용량 분석이 가능해진다.

올해 설치 예정인 스마트 원격검침 단말기는 지난해 대비 2.2배 늘어

난 2만 7천여 개로 연말까지 전체 수전 설치대 수 44만 1천여 대의 37%인 16만 5천여 개 보급을 목표로 하고 있다.

아울러 스마트 원격검침 단말기 설치 선행 조건인 디지털수도미터에 대해서도 적극적인 교체에 나선다.

디지털수도미터의 경우 기존에 사용되던 수도계량기에 비해 동파현상도 적은 편으로, 노후하거나 고장난 수도를 대상으로 교체를 실시한 결과 지난해보다 동파 피해 접수가 절반 이상 감소하는 등 5천4백만원 상당의 예산을 절감하는 효과가 있었다.

김인수 인천시 상수도사업본부장은 “전체 수도계량기의 스마트 원격검침 구축을 목표로 적극적으로 사업을 추진하겠다” 라고 말했다.

□ 관련 사진



□ 연도별 동파 현황

연도 월	'20~'21년	'21~'22년	'22~'23년	'23~'24년
동파수량	6,465	1,338	2,302	1,010
영하 10℃ 이하(일)	2	4	10	10

※ 동파의 경우 영하 지속시간 및 유지관리에 따라 상이함.
디지털수도미터의 경우 상대적으로 적게 동파 발생함.