
	보 도 자 료		수도권매립지 종료	
	배포일자 2022년 1월 26일(수) 총 4매			
담당 부서 상수도사업본부	담 당 자 • 요금정책담당 • 담 당 자	신교훈 ☎720-2041 지형권 ☎720-3171		
사진	<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, 스마트 원격 수도검침 본격 시행
- 사물인터넷(IoT) 기반 시간대별 원격 수도검침 운영 -
- 올해까지 전국 최대 규모 11만 3천 수도전 구축 완료 -

인천광역시시는 올해 6만 3천전의 수용가에 대해 검침원이 각 수용가를 방문하지 않고 원격으로 사용량을 검침할 수 있는 ‘스마트 원격 수도 검침’을 본격적으로 시행한다고 밝혔다.

인천시에서는 작년 한해 관내 유수율 관리지역, 난검침, 원거리 지역 등 6만 3천전에 대해 1차적으로 원격 수도검침 시스템을 구축했으며, 올해는 강화 및 북부지역 등에 4만 9천전을 확대할 예정이다.

이를 통해 올해 안에 관내 43만 수도전 중 26%에 해당하는 11만 3천전에 대해 원격 수도검침을 실시하게 되며, 2026년까지 중장기 계획에 따라 전체 43만 수도전의 원격 수도검침 시스템 구축을 완료할 예정이다.

스마트 원격 수도검침 시스템 구축이 완료되면 원격 수도검침을 통해 시간대별 수돗물 사용량 정보를 수집 가능하게 되고 △비대면 검침에 따른 검침원 사칭범죄 예방 및 사생활 보호, △신속한 누수탐지, △유수율

분석을 통한 경영효율 개선 등에 기여할 수 있다.

또한 독거노인 가정 등 사회취약계층의 수도물 사용패턴을 모니터링 해 위기상황의 조기발견 등 사회안전망 구축에도 기여할 수 있을 것으로 기대하고 있다.

이용길 인천시 상수도사업본부장은 “원격 수도검침 구축사업 추진을 위해서는 수도미터 교체와 통신단말기 설치 작업을 위해 설치 업체가 최소 2번을 방문하는 번거로움이 있을 수 있다.” 며, “구축사업의 원활한 추진을 위해 시민 여러분의 양해와 협조를 부탁드립니다.” 고 말했다.

<붙임> 사업 개요 및 참고 사진 자료

[참고 자료 (대변인실 및 기자실 제공)]

사물인터넷(IoT) 기반

수도요금 투명성 강화 및 검침 서비스 개선

【경영관리부 요금정책팀 지형권 03171】

☐ 사업목적

- IoT 통신기술을 활용한 시간대별 원격 수도검침으로 수도요금 투명성 강화와 사회안전망 구축 등 검침 서비스를 개선하며, 지역별(블록별) 공급량과 사용량을 분석하여 유수율 향상에 기여

☐ 사업개요

- 사업명 : 스마트 원격 수도검침 구축사업 (이하 ‘원격 수도검침 구축사업’)
- 사업기간 : ‘20. 10. ~ ‘22. 8.
- 사업비 : 19,661백만원
- 사업대상 : 전체 수도전 : 434,968전 중 113,076전 (26%)

☐ 추진사항

- ‘20. 10. ~ ‘21. 8. : 원격 수도검침 구축 완료(1차) (63,361전)
- ‘21. 10. : 원격 수도검침 구축사업 계획 수립(2·3차) (49,715전)

☐ 향후 추진계획

- ‘22. 1. : 원격 수도검침 구축사업 시행(2·3차)
- ‘22. 8. : 원격 수도검침 구축사업 완료 예정(2·3차) (49,715전)

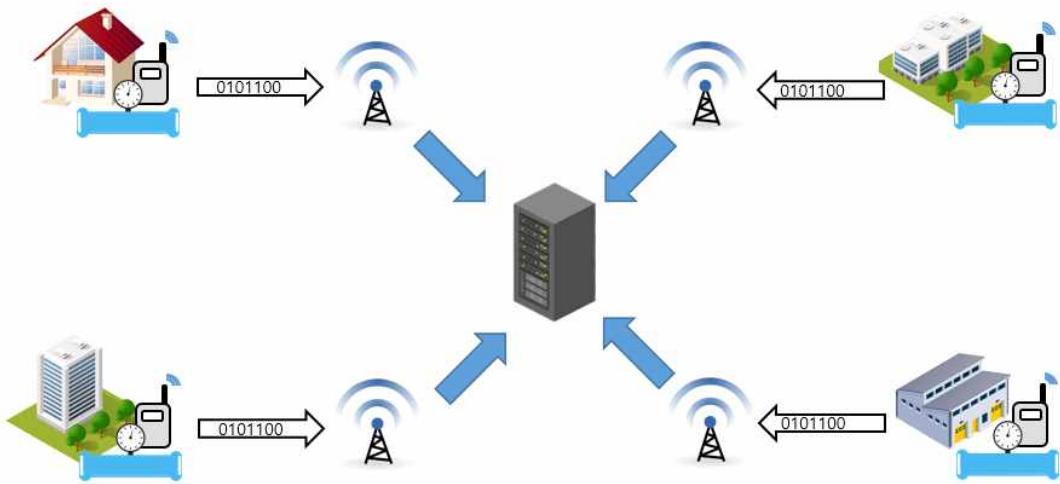
☐ 기대효과

- 시간대별 수도물 사용량 검침으로 누수발견 등 신속한 조치로 유수율 향상 제고
- 원격 수도검침 확대에 발생하는 업무전환인력을 현장 민원처리 등으로 전환하여 신속한 민원대응 기여
- 지역별(블록별) 공급·사용량 분석으로 숨은 누수 탐지·조치로 상수도 경영개선 기여

[참고 사진]



< 계량기함 내 통신단말기 설치 사진 >



< 원격 수도검침 구축 개요 >