

2026년 7월, 출범 확정 제물포구·영종구 서구·검단구		<h1>보도자료</h1>		<i>이제는 인천입니다</i> 2025 APEC INCHEON	
배포일자		2024년 4월 30일(화) 총 5매			
담당 부서	상수도사업본부 (급수부)	담당자	• 유수율팀장 이석희 ☎720-2131 • 담당자 최장호 ☎720-2133		
사진(이미지)	<input type="checkbox"/> 없음 <input checked="" type="checkbox"/> 있음	참고자료	<input type="checkbox"/> 없음 <input checked="" type="checkbox"/> 있음		
보도시점	배포 즉시 보도하여 주시기 바랍니다.				

“누수 없이 가정까지” ..인천시, 유수율 91.3% 달성 위해 적극 나선다
- 4대 전략, 17개 단위과제의 「2024년 인천형 유수율 종합 정책」 본격 시행 -
- 연 18억 원 예산 절감, 80여 톤의 이산화탄소 발생 예방 효과 기대 -

인천광역시 상수도사업본부는 상수도의 가장 핵심 지표인 2024년 유수율 목표를 91.3%로 확정하고, 선제적인 누수방지 등 4대 추진전략을 담은 ‘2024년 인천형 유수율 종합정책’을 발표했다고 밝혔다.

유수율이란 ‘정수장에서 생산한 수돗물이 가정의 수도꼭지까지 도달해 요금으로 받는 비율’을 의미하며, 유수율이 높다는 것은 이송 과정에서 누수, 도수 등으로 사라지는 수돗물이 적다는 의미로 상수도의 핵심지표이다.

올해 유수율 목표는 지난해보다 0.5% 향상된 91.3%로 확정했는데, 유수율이 0.5% 높아지면 연 190만 톤의 수돗물 절감 효과가 있으며 이는 인천시 전체 가정과 공장 등에서 이틀 동안 사용하는 물량과 맞먹는 양이다.

인천형 유수율 정책에는 실효성 있는 목표 달성을 위해 ▲선제적인

누수방지 ▲체계적인 블록시스템 관리 ▲부과량 증대 ▲교육·성과관리 등 4대 역점 추진전략을 설정하고, 이를 실천하기 위한 17개 세부 단위과제를 선정해 추진한다.

본부는 선제적인 누수방지를 위해 ▲전통시장과 주안 등 원도심 지역에 매설된 노후 수도관 50km 집중 교체 ▲흐린물 발생이 잦은 중구 해안동 일원과 부평구 부평동 일원 등 12개 지역 54km 관세척 사업 ▲정수장에서 직접 수돗물을 공급받는 서구 석남동 등 3개 지역은 배수지를 경유해 수질안정화 확인 후 공급되도록 하는 간접급수 전환 ▲스마트 누수감지 센서를 누수율이 상대적으로 높은 미추홀구에 시범운영하는 등 다양한 사업을 추진한다.

또한 상수도 관망의 체계적인 관리를 위해 ▲강화, 용진을 포함한 인천시 전역을 배수지 계통별로 412개 소블록으로 분할해 우수율 핵심 사업으로 관리 ▲우수율 저조 블록 등 문제블록에 대한 문제점과 대책마련을 위한 월간 단위 공정회의 실시와 블록정상화 사업 추진 ▲상수도관망관리시스템(GIS)를 활용한 과학적인 블록 우수율 분석 ▲가압장, 유량계, 수압계 등 관망설비에 대한 현장중심의 유지관리 업무 등 사업비 약 741억 원을 투입할 계획이다.

아울러, 누수 없는 상수도 설계와 시공체계 구축을 위해 노후관 교체 공사 감독공무원이 직접 설계가 가능하도록 교육, 컨설팅 등을 추진해 3억 7천만 원의 예산 절감 효과가 기대되며, 특히 입찰 선순위업체에 대한 현장 사실(실태)조사를 실시하는 등 폐이퍼컴퍼니 근절대책을 마련해 부실시공 예방과 건설시장의 선순환 생태계 조성을 위해 노력하고 있다.

본부는 수도요금 부과량 손실을 예방하기 위해 ▲내구연한이 도래한 5만 7천여 개의 수도계량기 교체 ▲공정한 수도 검침을 위한 정례 검침일 준수와 부정급수, 수도계량기 임의 조작 등 조례 위반 단속을 강화하고, 월 500톤 이상 사용하는 대수요가에 대한 사용량 분석을 추진하기로 했다.

본부는 이번 우수율 종합계획의 추진이 원수 비용과 전기요금 등 연 18억 원의 예산을 절감하고 80.8톤의 이산화탄소 발생을 예방하는 효과가 있을 것으로 예상하고 있다.

김인수 인천시 상수도사업본부장은 “목표한 우수율 달성을 위해 상수도 직원들의 직무역량을 강화하고 본부와 사업소 간 협업과 혁신을 적극 추진하겠다” 라고 말했다.

2024년 인천형 우수율 종합 정책

(단위: 백만원)

주요전략	주요과제	성과지표	총사업비	비고
4개전략	17개 과제		74,085	
선제적인 누수방지	- 노후 수도관 교체	50km	33,516	수도시설관리소 수도사업소
	- 수질 취약지 관 세척	54km	1,106	수도시설관리소 수도사업소
	- 직결급수 → 간접급수 공급체계 전환	3개블록	-	급수부 서부수도사업소
	- 취약지 관리(전통시장, 개발사업, 중점관리지역)	20개소	-	급수부 수도사업소
	- 우수율 저감을 위한 집중 누수탐사 (누수감시센서 설치 및 운영 포함)	526건	250	급수부 수도사업소
	5개 과제		34,872	
체계적인 블록시스템 관리	- 블록시스템 관리용역 추진	412블록	3,216	수도사업소
	- 블록시스템 정상화율 제고	68%	-	수도시설관리소 수도사업소
	- GIS 기반 블록시스템 관리 현행화	459블록		수도시설관리소 수도사업소
	- 신속한 누수복구와 상수도시설물 정비	3,911건	19,207	수도시설관리소 수도사업소
	- 가압장, 유량계, 수압계 유지 관리	1,155개소	3,384	수도시설관리소 수도사업소
	- 누수없는 상수도 설계·시공 체계 구축	71건	700	경영관리부 공사부서
	6개 과제		26,507	
부과량 증대	- 감지율 향상을 위한 수도미터 관리	70,795건	12,706	수도시설관리소 수도사업소
	- 공정한 검침과 심사, 대수요가 관리	441,387전	-	경영관리부
	- 수도사업용수량 등 우수수량 관리 철저	12회	-	공사부서
	3개 과제		12,706	
교육 및 성과 관리	- 직무 역량 강화 교육	3회	-	경영관리부 급수부
	- 우수율사업 모니터링 강화	4회	-	급수부
	- 우수율 종합평가	15항목	-	급수부
	3개 과제		-	

참고2

노후관 교체공사 및 직무 역량 강화 교육 사진



【618블록 산곡동 261-8번지 일원 노후관 교체공사】



【직무 역량 강화 교육(2024년 상반기 우수을 직무 연찬회)】