
		<b>보 도 자 료</b>		수도권매립지 종료		
		배포일자 2021년 10월 31일(일) 총 3매	 환경특별시 인천			
담당 부서	수질 환경 과	담당 자	• 생활용수담당      윤혜용 ☎440-3631 • 담당자              용우은 ☎440-3632			
사 진		<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, 공공기관이 물 절약을 선도한다.

### - 절수설비(대변기) 사용수량 일제조사 및 정비 사업 -

인천광역시(시장 박남춘)는 공공기관이 선도적으로 수도물 절약 및 효율적인 이용을 도모하고자 시 및 군·구 소유 공공 시설물을 대상으로 ‘절수설비(대변기) 사용수량 일제조사 및 정비 사업’을 추진했다고 밝혔다.

이는 신축 건물 및 물 사용량이 많은 업종(숙박업, 목욕장업, 체육시설), 그리고 공중화장실은 「수도법」에 따라 절수설비(대변기)가 설치되어 있으나,

설치하는 절수설비(대변기) 법적 성능 기준(현행 1회 사용수량 6리터 이하)은 공급수압 98kPa(약 1기압)의 시험조건에서 측정한 수량으로 실제 건축물에 설치 시 공급수압 등 조건이 변동됨에 따라 그 사용수량이 증감되는 사례가 있어 이를 보완하기 위함이다.

지난 4월부터 10월까지 공공건축물 1,159개소에 설치되어 있는 절수설비 14,689개를 대상으로 사용수량 일제조사를 진행했으며,

그 결과, 전체 절수설비의 약 60%에 해당되는 8,876개가 사용수량 6리터를 초과 한 것으로 확인됨에 따라 이를 6리터 이하로 조치 완료했다.

이번 정비사업으로 대변기 8,876개에 대해 1개당 평균 사용수량 7.9리터에서 5.8리터로 2.1리터씩 감량 조정함으로써 결과적으로 총 18,640리터의 물을 절약할 수 있었으며, 이는 1개당 1일 사용 횟수를 80회로 가정했을 경우 연간 물 절감량은 544,288톤에 이르고 1,023백만 원의 비용 절감 효과가 있을 것으로 예상된다.

유훈수 시 환경국장은 “이번 사업은 공공기관이 솔선해 물 절약이라는 절수설비 본연의 제도 도입 취지에 맞도록 절수설비 성능 기준을 설치 후에도 유지 관리하기 위한 조치였다” 며

“물 부족에 대비해 사회 모든 분야에서 물 절약 생활화가 중요한 만큼 지속적인 물 절약 정책 추진에 최선의 노력을 다 하겠다” 고 말했다.

아울러, 일반 가정·상가에서도 필밸브(부자) 및 유량조절나사 위치를 조정해 손쉽게 물 사용량을 조절할 수 있으니 물 사용 절감에 적극 참여해 줄 것을 당부했다.

<붙임> 관련사진

※ 자료사진



※ 빨간색(원) 필밸브(부자) 위치를 조정하여 사용수량 조절 가능



※ 빨간색(원) 유량조절 나사선을 조절하여 사용수량 조절 가능