

광주광역시 자율절수 참여, 남부지역 13개 지자체 모두 동참

- 1월부터 3월까지 누적 184만톤 절수 성과 달성, 향후 절감효과 2배 기대

환경부(장관 한화진)와 한국수자원공사(사장직무대행 정경윤)는 4월 26일 오후 광주광역시와 ‘광역상수도 자율절수 수요조정 협약(이하 절수협약)’을 서면으로 체결한다고 밝혔다.

이번 협약 체결로 남부지역 13개 지자체* 모두가 절수협약을 체결했다.

* 고흥, 광양, 광주광역시, 나주, 담양, 목포, 보성, 순천, 여수, 영광, 장성, 화순, 함평(가나다 순)

절수협약은 가뭄 경계·심각 단계에서 광역상수도를 공급받는 지자체가 사전에 기준사용량*을 설정하고 자율적으로 물 사용량을 줄이면 수도물을 공급하는 한국수자원공사가 절약한 용수의 최대 2배까지 요금을 감면해주는 제도다.

* 기준사용량은 전년도 동월사용량, 직전월사용량, 전년도 동월사용량과 직전월사용량의 평균 중 하나를 한국수자원공사와 지자체가 협의하여 결정

지난해 12월부터 전남지역 지자체들은 극심한 가뭄을 극복하기 위해 절수협약에 자발적으로 참여해 왔으며, 이번 광주광역시 참여로 주암댐과 평립댐으로부터 광역상수도를 공급받는 모든 지자체가 절수협약을 체결했다.

광주광역시 이전에 절수협약을 체결한 전남지역 12개 시군은 올해 1월부터 3개월간 총 184만톤*의 수도물을 절감하여 약 1억 2,900만 원의 수도요금을 감면받았다.

* 1월 18만톤, 2월 70만톤, 3월 96만톤 절감

특히, 3월 절감량 96만톤은 2월 대비 38% 증가된 양으로 목포시민 전체가 약 한달 동안 사용할 수 있는 양을 줄인 셈이다. 앞으로 광주광역시가 절감 목표를 달성할 경우 3월 절감량의 2배 수준의 절감효과가 있을 것으로 기대된다.

환경부와 한국수자원공사는 남부지역 주민들을 대상으로 수도꼭지형 절수기, 절수샤워기 등 절수기기 7,000대를 보급하고 생활 속 물 절약 실천을 유도하는 운동(캠페인)을 지속적으로 실시해왔다. 또한, 절수문화 확산을 위하여 한국수자원공사 본사를 포함한 16개 주요 시설에 절수기기 680개를 설치하는 등 물절약 실천 분위기 확산을 위해 노력하고 있다.

한편 남부지역 지자체는 수압조절, 저수조 청소 기한 유예, 중수도 설치 장려 등 자체 물 수요관리 정책과 함께 절수실적에 따라 시민들에게 요금감면 혜택을 주는 등 다양한 가뭄 극복 활동을 펼치고 있다.

박재현 환경부 물통합정책관은 “이번 절수협약은 지자체와 주민들의 협력으로 실질적으로 물 사용량을 줄여 가뭄 극복에 도움을 준 모범사례로 기록될 수 있을 것”이라며 “광주광역 시도 그간 다양한 물 절약 노력을 기울인 만큼 이번 절수협약이 완전히 해소되지 않은 가뭄 상황을 극복하는 데 기여할 수 있을 것”라고 말했다.

김영일 한국수자원공사 수도부문이사는 “대체수자원 개발 및 연계운영을 통한 장기적인 가뭄 대응은 많은 시간이 소요되므로 성숙한 시민의식을 바탕으로 하는 절수협약 체결 등은 단기적인 해결방안으로 효과적일 것”이라며, “한국수자원공사는 앞으로도 이러한 제도를 통한 가뭄 대응이 긍정적인 성과를 거둘 수 있도록 다양한 방안을 강구하겠다”라고 말했다.

붙임 광역상수도 자율절수 수요조정제도 설명. 끝.

담당 부서 <총괄>	환경부 물이용기획과	책임자	과 장	이정용 (044-201-7110)
		담당자	사무관	장 감 (044-201-7116)
	한국수자원공사 수도기획처	책임자	부 장	김건욱 (042-629-3251)
		담당자	차 장	김용건 (042-629-3256)

- (지원대상) 광역상수도 공급 지자체 중 협약 체결을 원하는 지자체
- (적용시기) 수요조정이 검토되는 가뭄 심각단계부터 적용(경계단계는 필요 시)
 - * (가뭄단계) ‘댐·보 등의 연계운영협의회’ 기준 적용, 행안부 가뭄 예·경보는 보완 적용
- (지원기준) 절감목표 달성률에 따라 지원금 또는 위약금 차등 적용
 - (절감목표량) 심각단계 시 기준사용량 대비 20% 이상(경계 10% 이상)
 - * 기준사용량은 전년도 동월 사용량, 직전월사용량, 전년도 동월 및 직전월사용량의 평균 중 하나를 K-water와 수요자가 협의하여 결정
 - (지원금) 절감목표 50% 초과 달성 시 절감물량 요금의 0.25~1.75배 지원
 - (주민참여가산) 지자체가 가뭄위기 극복을 위해 절수활동에 참여하는 주민에게 인센티브를 직접 제공 시 지원요율 0.25 추가 가산
 - (위약금) 기준사용량 보다 초과 사용 시 초과한 물량 요금의 0.25~0.5배 부과 (* 경계단계는 위약금 미적용)

< 지원금 및 위약금 산정기준 >

절감목표 달성률		대상물량	적용단가	
			① 기본형	② 주민참여 가산
【지원금】 경계단계(절감목표 10% 이상) / 심각단계(절감목표 20% 이상)				
150% 초과 (175% 한도)		해당구간 절감물량	광역상수도 요금×1.75	광역상수도 요금×2.00
125% 초과~150% 이하		해당구간 절감물량	광역상수도 요금×1.00	광역상수도 요금×1.25
100% 초과~125% 이하		해당구간 절감물량	광역상수도 요금×0.75	광역상수도 요금×1.00
75% 초과~100% 이하		해당구간 절감물량	광역상수도 요금×0.50	광역상수도 요금×0.75
50% 초과~75% 이하		절감물량	광역상수도 요금×0.25	광역상수도 요금×0.50
0%~50% 이하		-		
【위약금】 심각단계(절감목표 20% 이상)				
초과 사용	0~50% 이하	초과물량	광역상수도 요금×0.25	
	50% 초과(100% 한도)	해당구간 초과물량	광역상수도 요금×0.50	

※ 지원금(위약금)은 구간별 합산 산정

□ (참여현황) 전남지역 13개 지자체 자율절수 협약 체결

(단위: m³/일)

구분	협약체결일	기준사용량		절감목표량	협약기간
		기준	물량		
고흥군	'22.12.22.	직전월('22.11.)	11,129	2,226	'22.12.27. ~
보성군	'22.12.22.	전년동월('21.12.)	3,971	795	'22.12.22 ~
목포시	'22.12.27.	평균값	47,312	9,462	'22.12.28. ~
담양군	'22.12.27.	전년동월('22.1.)	9,873	1,974	'23.1.1. ~
영광군	'22.12.27.	직전월('22.12.)	9,213	1,842	'23.1.1. ~
장성군	'22.12.28.	전년동월('22.1.)	11,722	2,344	'23.1.1. ~
함평군	'22.12.30.	직전월('22.12.)	3,355	671	'23.1.1. ~
광양시	'22.12.30.	직전월('22.12.)	37,756	7,551	'23.1.1. ~
화순군 (주민참여)	'23.1.13.	직전월('22.12.) 전년동월('22.1.)	(정수)21,271 (원수) 15	(정수) 4,255 (원수) 3	'23.1.25. ~
나주시	'23.1.13.	전년동월('23.1.)	40,838	8,168	'23.1.20. ~
여수시	'23.1.30	직전월('23.1.)	87,501	17,501	'23.2.1. ~
순천시	'23.1.30	전년동월('22.2.)	(원수)17,651 (정수) 3,192	(원수)3,531 (정수) 638	'23.2.1. ~
광주 광역시	'23. 4.26	직전월('23.3.)	302,010	60,402	'23. 4. 27. ~