

보도시점 2025. 8. 12.(화) (배포 후 즉시) 배포 2025. 8. 12.(화)

강릉시 가뭄 '경계' 단계로 격상... 환경부 등 관계기관 총력 대응 지속

- 강릉시 오봉저수지 현재 저수율 25.4%, 평년 대비 37.8% 수준

환경부(장관 김성환)는 강원특별자치도 강릉시의 주요 상수원인 오봉저수지의 저수율이 8월 12일 오전 25.4%(평년대비 37.8%)로 낮아짐에 따라 이날 기준으로 강릉시 가뭄단계를 '경계' 단계로 격상한다고 밝혔다.

* 오봉저수지 공급: 생활용수 10만^m³/일, 농업용수 4만^m³/일(강릉시 생공용수 공급비율 86.6%로 급수인구 약 18만명)

** 강릉시 가뭄 판단기준(저수율, %) : 관심 35, 주의 30, 경계 25, 심각 20

※ 오봉저수지 최근 6개월 강수량(371.6mm)이 평년대비 54.9% 수준

오봉저수지는 지난 7월 9일 '주의' 단계에 진입했으며, 저수율이 26.7%까지 하강한 이후 7월에 내린 비로 저수율이 36.6%로 소폭 상승했으나, 이달(8월)부터 강수량이 적어 현재까지 저수율이 계속 낮아지고 있다.

이에 따라, 환경부는 강릉시 가뭄이 장기화되는 상황을 고려하여 행정안전부, 농림축산식품부 등 관계 부처 및 기관과 협업하여 총력 대응을 하고 있다.

이날 가뭄 '경계' 단계 진입에 따라, 강릉시와 농어촌공사(오봉저수지)는 생활·공업용수 및 농업용수 공급량을 각각 약 '하루에 1만톤(^m³/일)'을 추가로 감량하게 된다.

현재 강릉시는 하루 5천톤의 유출지하수(5,000^m³/일)를 보조수원으로 활용하고 하루 1만톤의 남대천 하천수를 농업용수(10,000^m³/일)로 공급하고 있다. 아울러 환경부 산하 한국수자원공사에서 3만병의 병물을 먹는물로 지원하고 있다.

환경부는 고질적인 강릉시의 가뭄 해소를 위해 연곡 지하수댐* 설치를 추진('24~'27년)하고 있으며 강릉시, 농식품부 및 강원특별자치도 등 관계 기관과 근본적인 해결책 마련을 위해 도암댐 활용방안, 오봉저수지 준설 등 다양한 대안을 검토하고 있다.

* 강릉시 연곡면 송림리 일원에 18,000m³/일(36,000명 사용 가능) 생활용수 규모

김효정 환경부 물이용정책관은 “해마다 반복되는 강릉시 가뭄의 근본적 해결을 위해 적극 노력하겠다”라며, “관계기관과 협력하여 안정적인 용수 공급이 이루어질 수 있도록 최선을 다하겠다”라고 밝혔다

- 붙임 1. 오봉저수지 일반현황.
2. 강릉시 가뭄대책. 끝.

담당 부서	환경부 물이용정책과	책임자	과 장	이형섭 (044-201-7140)
		담당자	사무관	박민영 (044-201-7153)



붙임 1

오봉저수지 일반현황

- 위 치 : 강원도 강릉시 성산면 오봉리 산111-2
- 관리주체 : 한국농어촌공사 강릉지사
- 사업기간 : 1977년 ~ 1983년
- 유역 및 저수지
 - 유역면적 : 10,900ha
 - 총저수용량 17.3백만 m^3
 - 유효저수용량 14.3백만 m^3
 - 댐 높이 : 55.6m
 - 댐 길이 : 275.0m
 - 상시만수위 EL.121.5m
- 용수공급 : 생공용수 10만 m^3 , 농업용수 4만 m^3 공급
 - * 강릉시 생공용수 공급비율 86.6% (급수인구 약 18만명)



붙임 2

강릉시 가뭄대책 추진현황 및 계획

□ 비상 원수확보 계획

구분	사업내용	공급량 (톤/일)	비고
합계		37,640	
생활 용수	소계	9,640	
	민방위 급수시설	10개소	저수율 25% 미만 시 가동
	보조수원1	홈플러스 유출지하수 취수	6.13 가동
	보조수원2	롯데시네마 유출지하수 취수	7.25 가동
농업 용수	소계	18,000	
	남대천(구산농보) 일원 취수	양수장비 2대 설치 연결관로(D250mm) 600m	10,000 7.12 가동
	오봉저수지 정수지 취수	양수장비 1대 설치 연결관로(D200mm) 300m	3,000 7.6 가동 농어촌공사 오봉지소
	동막저수지 용수간선 취수	양수장비 1대 설치 연결관로(D150mm) 130m	5,000 동막저수지 여유 시 농어촌공사 오봉지소
캠페인	물아껴쓰기 캠페인	언론, 안내문, 현수막 등 물 다량 사용처 절수협약	10,000 6.30. ~ 가뭄해소시까지 목표량 생활용수 10% 절감

□ 비상급수 대책

단계별 저수율	세부 내용
저수율 25% 미만 (수위 EL 105.2m)	<ul style="list-style-type: none"> 재해대책본부 운영 → 재난안전과(가뭄 해소 시까지) 주요 배수지, 정수지 밸브 개도율 조절(20% 감량 공급) 농업용수 공급 부분 공급(30,000톤/일 공급, 대체수원 13,000톤/일) 고지대 및 비상급수지역 차량 운반 공급(6,050세대 5,550톤/일 공급) 공공기관 및 유관기관 절수 확대 정수 확보 → 인근지자체 긴급 정수(수돗물) 지원 요청
저수율 15% 미만 (수위 EL 102.1m)	<ul style="list-style-type: none"> 주요 배수지, 정수지 밸브 개도율 조절(40% 감량 공급) 농업용수 공급 부분 공급(20,000톤/일 공급) 고지대 및 비상급수지역 차량 운반 공급 확대 → 비상급수지역 확산 시 인근 지자체 긴급 정수(수돗물) 운반공급 → 배수지, 비상급수지역
저수율 10% 미만 (수위 EL 100.5m)	<ul style="list-style-type: none"> 주요 배수지, 정수지 밸브 개도율 조절(60~80% 감량 공급) 농업용수 공급 중단 고지대 및 비상급수지역 차량 운반 공급 → 비상급수 필요한 전 지역