

보도시점 2025. 2. 25.(화) 13:00 배포 2025. 2. 25.(화)

환경부 차관, 보령댐 가뭄 대응 현장 점검

- 이병화 차관, 가뭄 경보 ‘관심’ 단계인 보령댐 방문하여 가뭄 현황 및 대응 상황 점검

환경부(장관 김완섭)는 2월 25일 오후 이병화 환경부 차관이 충남 보령댐 현장을 방문하여 가뭄 현황 및 용수 공급 대책 등 가뭄 대응 상황을 점검한다고 밝혔다.

보령댐은 올해 1월 2일 가뭄 ‘관심’ 단계에 진입했으며 현재(2월 25일 기준) 저수율은 32.6%(예년 대비 80.7%) 수준이다.

환경부는 생활·공업용수 공급의 안정성을 확보하기 위해 금강 하천수를 보령댐에 보내는 도수로를 가동하고 있다. 이 도수로를 통해 하루 최대 11만 5천 톤의 물이 보령댐에 공급된다.

이날 현장에서 이병화 차관은 보령댐 저수 현황 및 용수 수급 상황을 점검하고, 가뭄 장기화에 대비하여 관계기관 협력 및 추가적인 수자원 확보 등 선제적인 용수 관리 방안을 논의한다.

이병화 환경부 차관은 “현재 보령댐 공급지역을 포함하여 전 지역 모두 생활·공업용수를 정상적으로 공급하고 있다”라며, “기후변화에 따른 불확실한 강수 양상에 대비해 관계기관과 긴밀히 협력하여 가뭄으로 인한 피해가 발생하지 않도록 생활·공업용수 공급에 최선을 다하겠다”라고 밝혔다.

- 붙임 1. 보령댐 시설 현황.
2. 보령댐 도수로 현황. 끝.

| | | | | |
|-------|--------------|-----|-----|--------------------|
| 담당 부서 | 환경부 수도기획과 | 책임자 | 과 장 | 배연진 (044-201-7110) |
| | | 담당자 | 사무관 | 이종석 (044-201-7118) |



□ (공급지역) 충남 서부권 8개 시·군* 및 6개 발전소**

* 보령·서천·홍성·예산·청양·서산·당진·태안

** 신서천·신보령·보령화력·태안·당진화력·내포열병합

□ (시설개요)

| | | | | |
|-------|--------|---|--------|------------------------------|
| 사업현황 | 사업기간 | 1990. 11 ~ 1998. 11 | | |
| | 총사업비 | 2,376 억원(공사비 : 1,179, 보상비 : 1,085, 관리비 : 112) | | |
| 유역저수지 | 위 치 | 충남 보령시 주산면 동오리(좌안), 미산면 용수리(우안) | | |
| | 유역면적 | 163.6km ² | 저수면적 | 5.8km ² |
| | 총 저수용량 | 116.9백 만m ³ | 유효저수용량 | 108.7백 만m ³ |
| | 계획홍수위 | EL.75.5m | 저 수 위 | EL.50.0m |
| | 상시만수위 | EL.74.0m | 계획홍수량 | 1,898m ³ /s |
| 댐제원 | 형 식 | 중심심벽형 석괴댐(E.C.R.D) | | |
| | 댐 정 고 | EL.79.0m (파라펫월 표고 : EL.79.5m) | 댐 높 이 | 50.0m |
| | 댐 길 이 | 291m | 댐 체 적 | 1,116천m ³ |
| | 발전시설 | 701kW(145kW(1호기), 556kW(2호기)) | | |
| 여수로 | 형 식 | 월류형 여수로 | | |
| | 월류정표고 | EL.64.0m | 최고수위 | EL.77.35m |
| | 설계홍수량 | 3,424m ³ /s (PMF) | 첨두방류량 | 2,478m ³ /s (PMF) |
| | 규 모 | 래디얼게이트, H 11.714m × B 8.0m × 3문 | | |

- (목 적) 충남 서부지역의 가뭄재난 극복
- (시 설) 관로(길이 21.9km, 직경 1,100mm), 취수장 1개소, 가압장 2개소
- (운 영) 금강 백제보 하류에서 금강 하천수를 취수 → 보령댐 상류 반교천에 방류 → 보령댐으로 유입 (최대 115천㎥/일)
- (운영시기) 가뭄 “관심” 단계에 진입할 경우 보령댐 도수로를 가동
하고, 저수량이 정상회복 기준 저수량에 도달할 경우 가동 종료

※ 관개기(4~9월)에는 대청·용담댐 원수를 금강에 방류하여 보령댐 도수로로 통하여 보령댐에 공급하고, 그 외 기간에는 금강 하천수를 보령댐에 공급

< 보령댐 도수로 위치도 >

