

보도시점

배포 후 즉시

배포

2026. 6. 19.(금)

낙동강 권역 영천댐 가뭄 '주의'단계 진입 댐 용수 비축 대책 시행

- 하천유지용수·농업용수 감축, 대체 취수원 확보 등으로 댐 용수 비축

기후에너지환경부(장관 김성환)는 6월 19일 02시 기준으로 낙동강 권역 용수댐 영천댐(경상북도 영천시 소재)이 가뭄 '주의'단계에 진입함에 따라 댐 용수 비축을 강화한다고 밝혔다.

※ 영천댐은 지난 6월 7일 가뭄 '관심'단계 진입, 6월 19일 현재 저수율은 36.6%(예년대비 104%)

지난 홍수기 이후('25.9.21 ~ '26.6.19) 영천댐 유역에 내린 강우량은 266.3mm로 예년(323.5mm)의 82% 수준이다. 올해 영천댐의 용수 공급량은 하루 평균 70.0만톤이나 유입량은 60.2만톤에 그쳐, 현재 영천댐의 저수량은 약 3,800만톤이다.

기후에너지환경부는 현재 81.0만톤/일* 공급중인 영천댐이 가뭄 '주의'단계에 진입함에 따라 용수 비축을 위해 하천유지용수 및 수질개선용수를 최대 23.2만톤/일 감량하고, 농업용수를 월별 실사용량을 고려해 최대 13.1만톤/일 감량할 계획이다.

* 생활·공업용수 37.0만톤/일, 하천유지·수질개선용수 29.9만톤/일, 농업용수 14.1만톤/일

추가 대책으로, 형산강의 수질 및 유량이 양호할 경우 형산강 하천수를 취수하는 부조취수장의 가동량을 최대 10만톤/일까지 증량하여 생활·공업 용수를 대체 공급할 계획이다.

아울러 댐 용수 비축으로 용수 이용 및 수질에 미치는 영향을 지방자치단체, 유역환경청, 홍수통제소 등 관계기관과 면밀하게 살피고, 현장 상황에 따라 감량 가능한 범위 내에서 공급량을 변경하는 등 탄력적으로 대응할 계획이다.

송호석 기후에너지환경부 수자원정책관은 “댐 가뭄 상황에 진입한 낙동강 권역 댐의 저수량 및 용수 공급 현황을 상시적으로 살펴보고 있다”라며, “관계기관과 협력하여 가뭄 대책을 시행하고, 국민의 생활 및 공업용수 이용에 불편이 없도록 최선을 다하겠다”라고 밝혔다.

- 붙임 1. 영천댐 일반 현황.
 2. 영천댐 가뭄 대응 계획.
 3. 다목적댐과 용수댐의 강우 및 저수현황. 끝.

담당 부서	기후에너지환경부 수자원개발과	책임자	과 장	이상훈 (044-201-7682)
		담당자	사무관	안성훈 (044-201-7689)
	낙동강홍수통제소 예보통제과	책임자	과 장	최규현 (051-603-3320)
		담당자	연구사	최정현 (051-603-3341)
협조 부서	행정안전부 기후재난관리과	책임자	과 장	김진희 (044-205-6360)
		담당자	사무관	김용환 (044-205-6366)

붙임 1

영천댐 일반 현황

- 위치 : 경상북도 영천시 자양면 일원
- 사업기간 : 1974년 ~ 1980년
- 유역 및 저수지
 - 수 계 : 낙동강 - 금호강 - 자호천
 - 유역면적 : 235km²
 - 용수공급량 : 107.3백만m³/년
 - 총저수용량 : 96.4백만m³
 - 계획홍수위 : EL.159.3m
 - 상시만수위 : EL.156.8m
 - 저수위 : EL.138.0m
- 규모 및 형식
 - 댐형식 : E.C.R.D(Earth Core Rock Dam)
 - 댐규모 : H42m × L300m(댐체적 : 960천m³)
 - 댐마루표고 : EL.162.0m
 - 여수로형식 : (기존) 월류형(D 42m), (보조) Radial(B 10m×H 9.45m×3문)
- 사업효과
 - 용수공급량 : 107.3백만m³/년(생·공 : 80.3 관개 : 12.4 유지 : 14.6)
 - 연간발전량 : 5,969MWh/년



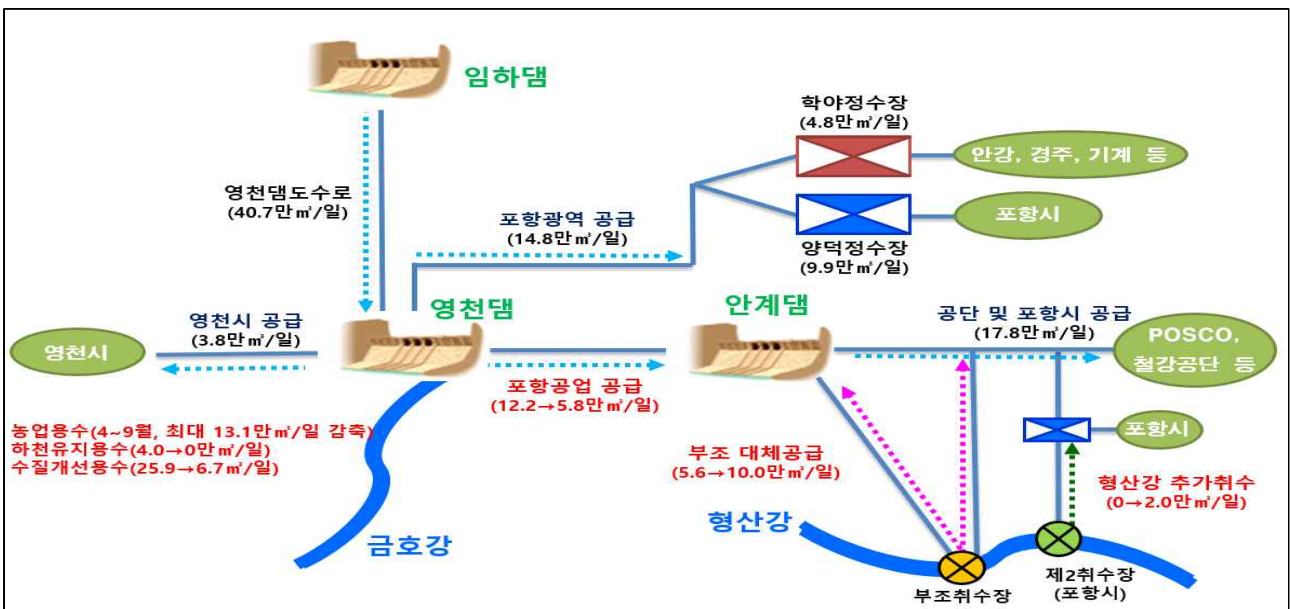
□ **용수 비축**

- (하천유지용수) 최대 4.0만톤/일 감축
- (수질개선통수) 최대 19.2만톤/일 감축(가뭄 심화 시, 감축 검토)
 - ※ 감량 공급 후, 하천상황 모니터링을 통해 탄력적 조정 시행
- (농업용수) 농번기(4~9월) 실 사용량 고려 여유량 감량(6월~, 최대 13.1만톤/일)

□ **대체 공급**

- 포항시 제2취수장(형산강 취수) 추가 취수(최대 2.0만^m³/일)
- 부조취수장(형산강 취수) 가동량을 증량(5.6 → 최대 10.0만^m³/일)하여 생·공용수 대체 공급 추가시행(가뭄 심화 시, 관계기관 협의를 통해 검토·시행)
 - ※ 하천(형산강) 수질 및 유황 상황 모니터링을 통한 가동량 탄력 조정

< 영천댐 용수 공급 및 부조취수장 대체 공급 모식도 >



영천댐 공급현황 (‘26.6.18일 기준, 만 ^m ³ /일)	하천유지용수	수질개선통수	농업용수	생·공용수				
				계	포항시	경주시	영천시	경산시
81 * 부조(취) 포함	4	26	14	37	26 * 부조(취) 포함	4.8	3.8	2.4

□ 다목적댐(20)

('26.6.19일 07시 기준)

구 분			수 위(EL. m)			저수량(백만 m ³)			강수량(mm)		가뭄 단계
권역	수계	댐	계획 홍수위	상시 만수위	현재 수위	총 저수량	현재 저수량	예년 대비 (%)	금년 (1.1~6.19)	예년대비 (%)	
총 계						12,923.0	5,637.0	115.7	275.1	82.2	
한강	한강	소양강	198.0	193.5	176.6	2,900.0	1,523.7	131.2	223.7	75.0	정상
		충주	145.0	141.0	123.1	2,750.0	1,002.7	106.9	241.5	78.8	정상
		횡성	180.0	180.0	171.6	86.9	44.4	136.2	201.3	63.5	정상
낙동강	낙동강	안동	161.7	160.0	142.0	1,248.0	465.0	97.7	268.9	83.4	관심 (6.14~)
		임하	164.7	163.0	148.1	595.0	255.1	133.8	248.5	87.4	
		성덕	364.9	364.0	347.4	27.9	9.2	70.8	280.9	85.2	정상
		영주	164.0	161.0	142.8	181.1	38.0	66.0	209.6	71.2	정상
		군위	205.1	204.0	188.8	48.7	16.0	92.5	246.5	98.3	정상
		김천부항	198.6	195.0	175.3	54.3	12.0	53.6	274.6	84.8	정상
		보현산	238.5	236.0	218.6	22.1	4.7	69.1	232.6	85.6	정상
		합천	179.0	176.0	158.6	790.0	375.2	139.6	303.5	84.6	정상
		남강	46.0	41.0	38.4	309.2	115.2	130.8	388.1	86.1	정상
		밀양	210.2	207.2	182.6	73.6	28.9	75.3	315.6	70.8	주의 (6.10~)
금강	금강	용담	265.5	263.5	248.7	815.0	356.2	104.5	268.5	71.9	정상
		대청	80.0	76.5	68.9	1,490.0	753.2	112.2	259.9	84.6	정상
		기타	보령	75.5	74.0	62.2	116.9	36.1	94.8	312.5	85.8
영산강·섬진강	섬진강	섬진강	197.7	196.5	180.0	139.9	30.0	107.2	255.9	70.3	정상
		주암	110.5	108.5	99.5	337.7	47.8	124.8	439.8	104.6	정상
		주암(조)	111.1	108.5	94.0				460.3	95.2	
	기타	부안	43.8	41.2	37.9	32.8	65.2	121.0	349.7	91.5	정상
		장흥	82.8	82.0	71.1	91.0	47.6	109.1	477.5	106.9	정상

□ 용수댐(14)

('26.6.19일 07시 기준)

구 분			수 위(EL. m)			저수량(백만 m ³)			강수량(mm)		가뭄 단계
권역	수계	댐	계획 홍수위	상시 만수위	현재 수위	총 저수량	현재 저수량	예년 대비 (%)	금년 (1.1~6.19)	예년대비 (%)	
총 계						444.9	175.9	98.0	319.1	85.7	
한강	한강	광동	675.3	672.0	671.6	13.1	8.7	117.0	327.7	104.7	정상
	기타	달방	114.3	112.0	111.5	8.7	7.1	139.9	384.0	111.7	정상
낙동강	낙동강	영천	159.3	156.8	146.4	103.2	37.7	103.5	266.3	82.3	주의 (6.19~)
		운문	152.6	150.0	135.2	160.3	12.4	115.9	287.0	90.1	주의 (3.2~)
	기타	안계	45.0	43.9	40.1	18.5	1.4	99.4	345.5	93.3	정상
		감포	41.2	40.0	35.8	2.6	52.9	82.1	301.4	84.9	정상
		대곡	122.7	120.0	105.9	36.2	7.3	104.7	313.1	82.4	-
		사연	63.2	60.0	46.7	30.3	5.9	67.7	324.8	78.1	-
		대암	52.9	48.5	46.2	13.1	4.1	86.1	322.0	75.4	정상
		선암	30.0	30.0	27.5	2.0	1.7	101.0	309.0	75.2	정상
		연초	49.6	48.0	46.1	5.2	3.4	120.6	437.0	76.6	정상
구천	94.5	93.0	84.9	10.0	6.0	81.6	489.0	68.8	정상		
영산강·섬진강	영산강	평림	111.3	109.7	106.4	10.3	5.9	116.2	327.7	85.1	정상
	기타	수어	66.2	64.0	58.2	31.3	21.4	128.6	542.5	90.7	정상

※ 대곡-사연댐은 반구대암각화 침수방지를 위해 댐운영을 제한하고 있어, 저수율이 낮은 경우에도 가뭄단계별로 대응하지 않고 관계기관 협의를 거쳐 대암댐에서 대체 공급 시행