

보도시점 2026. 6. 10.(수) (배포 후 즉시) 배포 2026. 6. 10.(수)

낙동강 권역 밀양댐 가뭄 '주의'단계 진입 댐 용수 비축 대책 시행

- 댐 용수 비축 강화로 생활·공업용수, 농업용수 공급 차질 없이 관리

기후에너지환경부(장관 김성환)는 6월 10일 20시 기준으로 낙동강 권역 다목적댐인 밀양댐(경상남도 밀양시 소재)이 가뭄 '주의'단계에 진입함에 따라 댐 용수 비축을 위한 대책을 시행한다고 밝혔다.

※ 6월 1일 밀양댐 가뭄 '관심'단계 진입

지난 홍수기 이후('25.9.21 ~ '26.6.10) 밀양댐 유역(95.4km²)에 내린 강우량은 493.6mm로 예년(589.2mm)의 83.8% 수준이다. 특히 금년(1.1~6.10) 강우량은 315.6mm로 예년(400.1mm)의 78.9% 수준에 그쳤다.

밀양댐의 올해 용수 공급량은 하루 평균 16.6만톤이나 유입량은 8.9만톤에 그쳐, 댐 저수량이 지속적으로 하강하고 있다. 현재 밀양댐의 저수량은 30.6백만톤으로 예년 저수량의 78% 수준이다.

기후에너지환경부는 현재 26.5만톤/일* 공급중인 밀양댐이 가뭄 '주의'단계 진입함에 따라 용수 비축을 위해 하천유지 용수를 최대 2.6만톤/일 감량하고, 농업용수를 월별 실사용량을 고려하여 최대 4.8만톤/일 단계적으로 감량할 계획이다.

* 생활·공업용수 12.7만톤/일, 농업용수 11.2만톤/일, 하천유지용수 2.6만톤/일

기후에너지환경부는 이번 댐 용수 비축 대책이 하루 지역의 용수 이용 및 수질에 미치는 영향을 지자체, 유역환경청, 홍수통제소 등 관계기관과 면밀하게 살피고, 현장 상황에 따라 감량 가능 범위 내에서 공급량을 변경하는 등 탄력적으로 대응할 계획이다.

현재 전국에서 가뭄단계로 관리 중인 댐은 낙동강수계 운문댐, 밀양댐, 영천댐 총 3개댐으로, 운문댐은 지난 3월 2일 가뭄 ‘주의’단계에 진입하였으며 영천댐은 6월 7일 가뭄 ‘관심’단계에 진입하였다. 또한 안동·임하댐도 저수량 감소 추세가 지속됨에 따라 6월 중순경 가뭄 ‘관심’단계 진입이 전망되는 등 낙동강 수계 중심으로 가뭄단계로 관리되는 댐이 증가하고 있다.

송호석 기후에너지환경부 수자원정책관은 “댐 가뭄 상황에 진입한 밀양댐의 가뭄 대책 시행과 관계기관 간 협력을 통해 밀양댐의 용수를 차질없이 공급하겠다”라고 밝혔다. 홍수기 강우가 본격화되기 전까지 밀양댐을 포함한 낙동강 수계 댐들의 용수수급 상황(저수량, 유입량)을 일일 단위로 모니터링하고, 가뭄 대응에 소홀함이 없게 하겠다“라고 밝혔다.

- 붙임 1. 밀양댐 일반 현황.
 2. 밀양댐 가뭄 대응 계획.
 3. 다목적댐의 대응단계별 용수공급 조정기준.
 4. 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

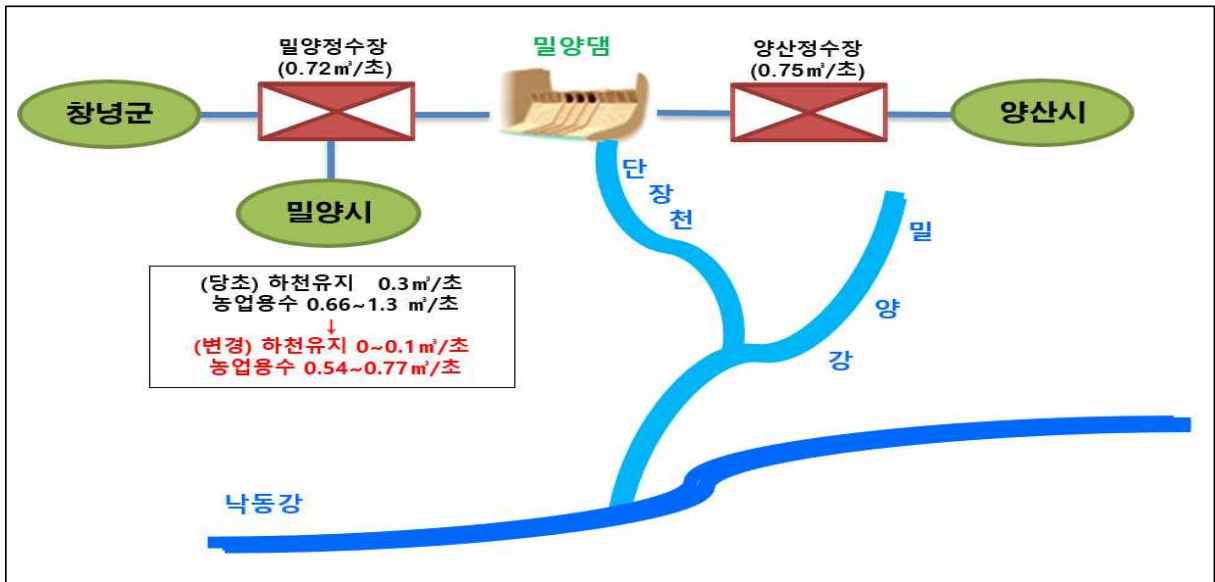
밀양댐 일반 현황

- 위 치 : 경상남도 밀양시 단장면 일원
- 사업기간 : 1990년 ~ 2002년
- 유역 및 저수지
 - 수 계 : 낙동강 - 밀양강 - 단장천
 - 유역면적 : 95.4km² ○ 계획홍수위 : EL.210.2m
 - 용수공급량 : 73.0백만m³/년 ○ 상시만수위 : EL.207.2m
 - 총저수용량 : 73.6백만m³ ○ 저수위 : EL.150.0m
- 규모 및 형식
 - 댐형식 : C.F.R.D(Concrete Faced Rock Fill Dam)
 - 댐규모 : H89.5m × L535.0m(댐체적 : 3,943천m³)
 - 댐마루표고 : EL.213.0m
 - 여수로 : Radial(본댐 B11.0m×H8.3m 2문)
- 사업효과
 - 용수공급량 : 73.0백만m³/년(생·공 : 50.8 농업 : 13.1 유지 : 9.1)
 - 연간발전량 : 7.0GWh/년(발전시설용량 0.13만kW)



□ 「댐 용수공급 조정기준」 가뭄단계별 운영방안

- **관심단계** : 수요량 공급체계 지속유지 (모니터링 강화)
 - * 수요량 = 생공용수 계약량 + 하천유지용수 배분량 + 농업용수 배분량
- **주의단계** : 농업용수 여유량 및 하천유지용수 배분량 최대 100% 감량



□ '주의'단계 진입 시 운영계획

- (생공) 계약량 공급 유지(현행과 동일)
- (농업) 댐 하류 농업용수 사용 제약 최소화를 위해 여유량을 4단계 (25%, 50%, 75%, 100%)로 구분하여 단계적 감량(최대 4.8만톤/일)

< 농업용수 월별 감축계획 >

구분 (만톤/일)	6월	7월	8월	9월	비고
배분량	11.2	8.8	9.1	5.7	6월 57%, 7월 57%, 8월 73%, 9월 82% 공급
실사용량	6.4	5.0	6.7	4.7	
여유량	△ 4.8	△ 3.8	△ 2.4	△ 1.0	

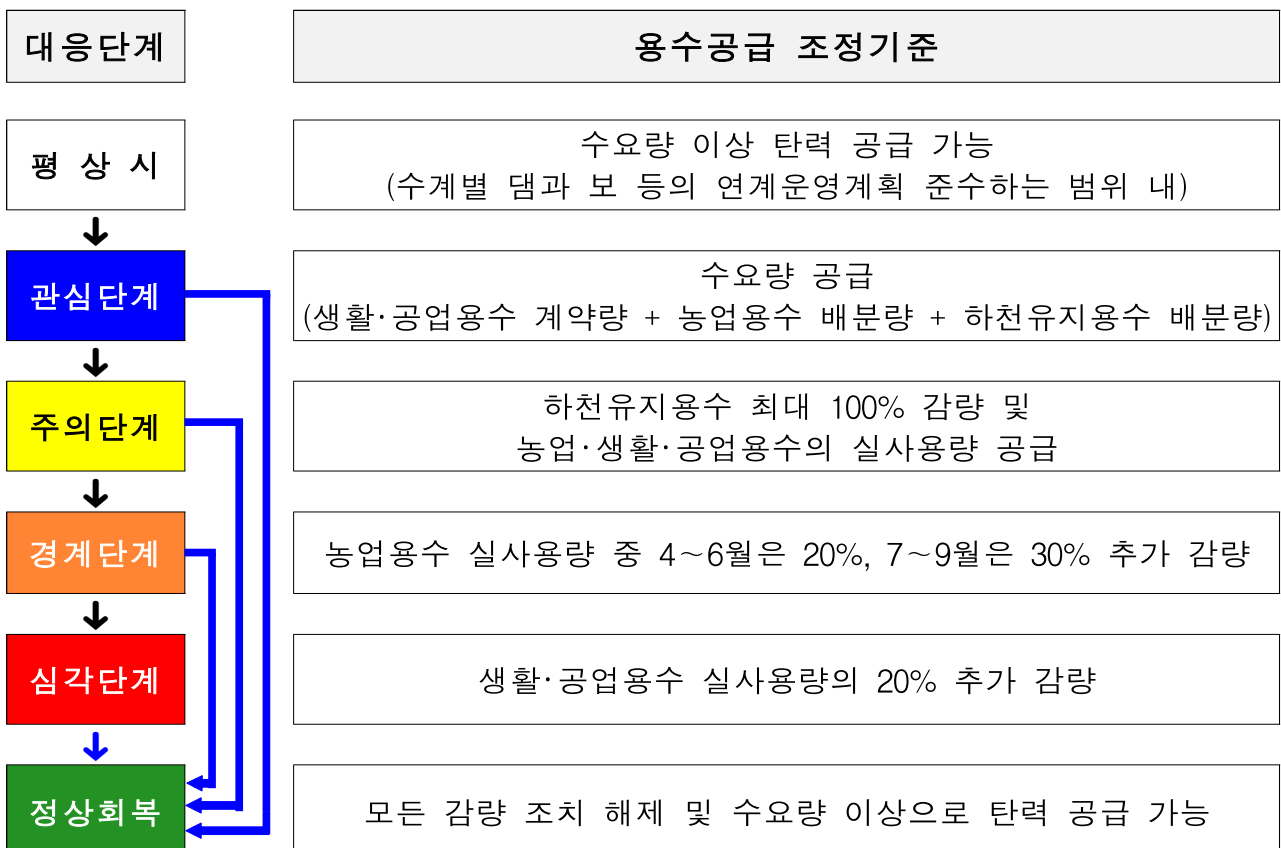
- (하천유지) 댐 하류하천 건천화 등 고려, '22년 가뭄시와 동일하게 배분량을 2단계(67%, 100%)로 구분하여 단계적 감량(최대 2.6만톤/일)

붙임3

다목적댐의 대응단계별 용수공급 조정기준

- 평상시 : 「수계별 댐과 보 등의 연계운영계획」 및 「댐 운영계획」을 준수하는 범위에서 수요량 이상으로 탄력 공급 가능
- 관심단계 : 수요량만큼 공급
 - ※ (수요량) 하천유지용수 배분량 + 농업용수 배분량 + 생활·공업용수 계약량
- 주의단계 : 하천유지용수 배분량은 최대 100%까지 감량하고, 농업용수와 생활·공업용수는 실사용량만큼만 공급
 - ※ (실사용량) 농업용수 배분량 또는 생활·공업용수 계약량 중 실제로 사용하는 양
- 경계단계 : 농업용수 실사용량 중 4월에서 6월은 20%, 7월에서 9월은 30%를 추가 감량하여 공급
- 심각단계 : 생활·공업용수 실사용량의 20%를 추가 감량하여 공급
- 정상회복 : 모든 감량 조치를 해제하고, 수요량 이상으로 탄력 공급 가능

< 다목적댐의 용수공급 조정기준 >



붙임4

다목적댐과 용수댐의 강우 및 저수현황

□ 다목적댐(20)

('26.6.10일 18시 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 (1.1~6.10)	예년대비 (%)	
총 계					-	12,923.0	5,904.3	115.2	267.7	88.4	
한강	한강	소양강	198.0	193.5	177.1	2,900.0	1,550.1	129.8	217.2	79.5	정상
		충주	145.0	141.0	124.0	2,750.0	1,058.6	103.3	236.9	84.6	정상
		횡성	180.0	180.0	172.0	86.9	46.2	131.6	193.4	66.5	정상
낙동강	낙동강	안동	161.7	160.0	142.8	1,248.0	490.9	98.0	259.5	89.4	정상
		임하	164.7	163.0	148.7	595.0	263.8	130.7	231.7	92.3	정상
		성덕	364.9	364.0	348.1	27.9	9.8	72.1	262.7	90.5	정상
		영주	164.0	161.0	142.9	181.1	38.8	66.3	205.4	76.2	정상
		군위	205.1	204.0	189.3	48.7	16.7	92.8	227.1	101.8	정상
		김천부향	198.6	195.0	175.9	54.3	12.8	55.7	272.0	94.7	정상
		보현산	238.5	236.0	219.2	22.1	5.0	70.4	223.4	93.3	정상
		합천	179.0	176.0	159.8	790.0	396.4	142.3	302.0	94.6	정상
		남강	46.0	41.0	38.8	309.2	125.4	137.3	388.0	95.6	정상
		밀양	210.2	207.2	183.8	73.6	30.6	77.5	315.6	78.9	주의 (6.10~)
금강	금강	용담	265.5	263.5	249.4	815.0	372.8	107.0	264.2	78.0	정상
		대청	80.0	76.5	69.5	1,490.0	787.2	110.5	239.2	87.0	정상
	기타	보령	75.5	74.0	62.9	116.9	39.0	99.0	307.8	93.1	정상
영산강·섬진강	섬진강	섬진강	197.7	196.5	181.8	466.0	165.4	111.8	250.5	75.3	정상
		주암	110.5	108.5	100.7	707.0	363.8	131.7	439.5	116.0	정상
		주암(조)	111.1	108.5	94.5				458.9	104.6	
	기타	부안	43.8	41.2	38.3	50.3	33.7	122.5	345.8	101.7	정상
		장흥	82.8	82.0	72.0	191.0	97.3	113.4	475.1	117.0	정상

□ 용수댐(14)

('26.6.10일 18시 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 (1.1~6.10)	예년대비 (%)	
총 계					-	444.9	185.3	100.5	315.4	94.2	
한 강	한 강	광동	675.3	672.0	671.9	13.1	8.9	116.9	325.1	111.4	정상
	기 타	달방	114.3	112.0	111.7	8.7	7.2	136.5	374.0	116.6	정상
낙 동 강	낙 동 강	영천	159.3	156.8	147.0	103.2	40.4	104.6	253.9	87.6	관심 (6.7~)
		운문	152.6	150.0	135.6	160.3	55.2	84.3	301.4	96.4	주의 (3.2~)
	기 타	안계	45.0	43.9	40.1	18.5	12.4	113.8	283.0	98.4	정상
		감포	41.2	40.0	36.1	2.6	1.5	101.8	345.5	101.0	정상
		대곡	122.7	120.0	106.1	36.2	7.7	101.1	313.1	89.4	-
		사연	63.2	60.0	48.1	30.3	7.1	81.0	324.8	87.4	-
		대암	52.9	48.5	46.4	13.1	4.3	96.3	322.0	84.9	정상
		선암	30.0	30.0	27.4	2.0	1.6	101.2	309.0	83.9	정상
		연초	49.6	48.0	46.3	5.2	3.5	124.2	436.0	84.8	정상
		구천	94.5	93.0	85.3	10.0	6.2	84.2	489.0	76.3	정상
영 산 강 · 섬 진 강	영 산 강	평림	111.3	109.7	106.8	10.3	6.2	118.2	327.7	93.6	정상
	기 타	수어	66.2	64.0	59.3	31.3	23.1	135.0	539.0	99.2	정상

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