

보도시점

2026. 8. 2.(일) (배포 후 즉시)

배포

2026. 8. 2.(일)

낙동강권역 밀양댐 가뭄 ‘경계’ 단계 진입... 하천수 대체공급 등 용수 비축 강화

- 양산시·밀양시·창녕군 생활·공업용수 차질 없도록 낙동강·밀양강 대체공급 등 시행

기후에너지환경부(장관 김성환)는 낙동강권역 다목적댐인 밀양댐(경남 밀양시) 유역의 강우 부족이 지속됨에 따라 8월 2일 가뭄 ‘경계’ 단계에 진입했다고 밝혔다.

* 6월 1일 ‘관심’ 단계, 6월 10일 ‘주의’ 단계 진입

올해 밀양댐 유역에 내린 강우량은 447mm로 예년의 52% 수준에 불과하며, 특히 홍수기가 시작된 6월 21일 이후의 강우량은 50mm로 예년의 12% 수준에 그쳤다. 현재 밀양댐의 저수량은 2,459만톤(저수율 33%, 예년 대비 52%) 수준으로 가뭄 상황이 점차 심화되고 있다.

밀양댐은 현재 양산시, 밀양시, 창녕군 3개 시·군에 용수를 공급하는 주요 수원이다. 정부는 추가적인 가뭄 단계 격상을 예방하고 안정적인 용수 공급을 유지하기 위해 일부 용수 공급을 조정할 계획이다.

정부는 지난 6월 10일 밀양댐이 가뭄 ‘주의’ 단계에 진입한 이후 댐 용수 관리를 위해 농업용수 여유량 2.4만톤/일과 하천유지용수 2.6만톤/일을 감량하여 하루 19.4만톤*을 공급해왔다.

* 생·공용수 12.7만톤, 농업용수 9.1→6.7만톤, 하천유지용수 2.6→0만톤 공급 중

이번 밀양댐의 가뭄 ‘경계’ 단계 진입에 따라, 정부는 생·공용수 대체공급 및 농업용수 추가 감량 조치를 본격 시행한다. 우선 밀양댐에서 밀양시와 양산시에 공급하던 생·공용수를 하천수(밀양강·낙동강)로 하루 총 0.8만톤

대체공급한다. 아울러 농업용수는 월별 실사용량과 강수량 및 하류 하천 상황 등을 종합적으로 고려하여 최대 9.1만톤/일까지 감량할 계획이다. 정부는 가뭄이 심화되더라도 가뭄 대책을 통해 금년도 안정적인 용수공급이 가능할 것으로 전망하고 있다.

송호석 기후에너지환경부 수자원정책관은 “밀양댐 유역의 극한 가뭄 상황 속에서 주민들의 생활에 불편이 없도록 가용한 모든 대체 수원을 동원하고, 지자체 및 관계기관과 원팀이 되어 댐 용수 감량 및 비축에 총력을 다하겠다”라고 밝혔다.

- 붙임 1. 밀양댐 일반 현황
2. 밀양댐 가뭄 대응 계획. 끝.

담당 부서	기후에너지환경부 수자원개발과	책임자	과 장	이상훈 (044-201-7682)
		담당자	사무관	안성훈 (044-201-7689)
	기후에너지환경부 물이용정책과	책임자	과 장	이정미 (044-201-7140)
		담당자	사무관	장화영 (044-201-7157)
	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	수석전문관	김부생 (044-205-6369)

붙임 1

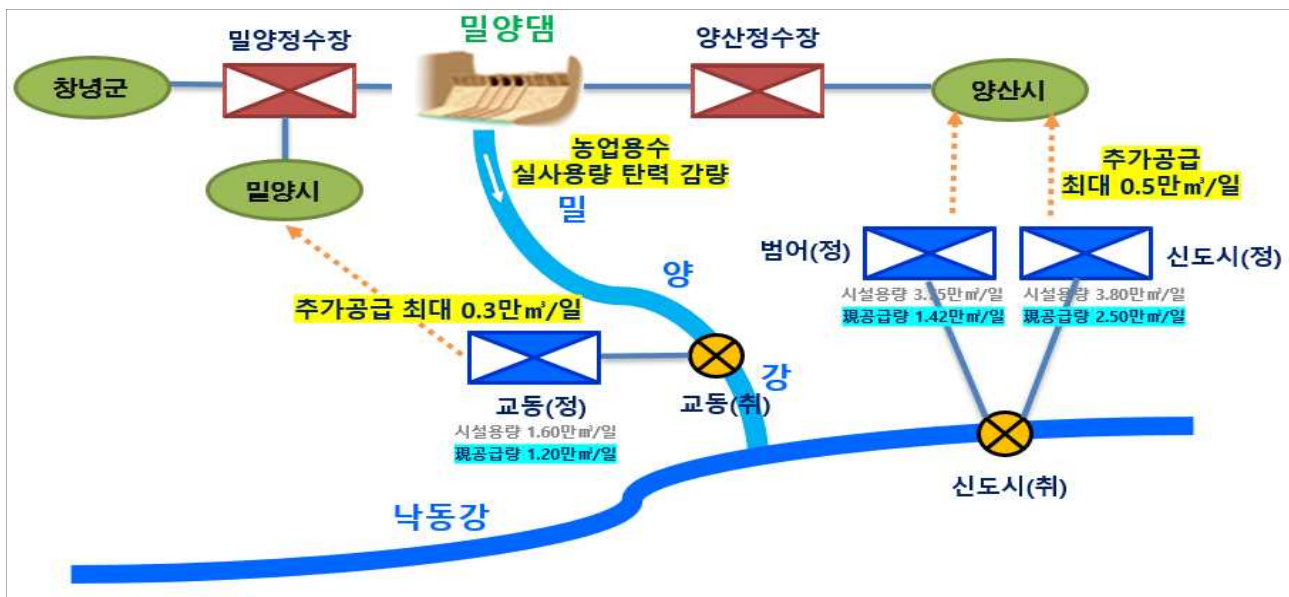
밀양댐 일반 현황

- ☐ 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
- **경계단계** : 농업용수 실사용량 20~30% 추가 감량



□ ‘경계’단계 진입 시 추가 비축 계획

- (생공) 지자체 대체공급 시행(밀양시 0.3만톤/일, 양산시 0.5만톤/일)
- (농업) 하천 지류 자연 유입량 등을 활용하여, 최대 100% 감량 공급

< 농업용수 월별 최대 감축계획 >

구 분 (만톤/일)		8월	9월
배 분 량		9.1	5.7
공급량	주의	6.7 (↓ 2.4)	4.7 (↓ 1.0)
	경계	3.3~0 (↓ 5.8~9.1)	0 (↓ 5.7)

※ 강우 등 하류 하천상황을 고려하여 일시적 최대 100% 감량 시행 예정

참고

다목적댐과 용수댐의 저수현황 (8. 2 기준)

□ 다목적댐(20)

('26.08.02일 00시)

구 분		수 위 (EL.m)				저수량 (백만 m³)			저수율 (%)		상당강우* (mm)		가뭄 대응 단계
		계획 홍수위	홍수기 제한수위	상한 수위	현재 수위	총 저수용량	현재 저수량	홍수 조절용량	현재	예년 대비	계획 홍수위	홍수기 제한수위	
총 계		-	-	-	-	12,923	6,847	5,723	53	104	356	220	
한 강	소양강	198.0	190.3	186.8	186.2	2,900	2,009	712	69	133	376	123	정상
	충 주	145.0	138.0	134.6	132.0	2,750	1,516	1,016	55	108	218	93	
	횡 성	180.0	178.2	175.1	174.8	87	59	28	68	128	190	119	정상
낙 동 강	안 동	161.7	160.0	153.6	143.2	1,248	501	784	40	83	707	625	주의
	임 하	164.7	161.7	156.1	148.0	595	254	353	43	99	370	285	
	성 덕	364.9	362.0	360.0	346.4	28	9	20	30	51	688	547	주의
	영 주	164.0	156.7	153.0	153.0	181	93	97	51	119	277	69	-
	군 위	205.1	204.0	197.2	187.6	49	14	36	29	63	586	539	정상
	김 부 천 황	198.6	193.5	190.5	176.6	54	14	41	25	49	720	512	정상
	보현산	238.5	236.0	234.5	216.3	22	4	20	16	35	885	732	정상
	합 천	179.0	176.0	169.1	155.6	790	332	463	42	88	715	598	정상
	남 강	46.0	41.0	39.1	37.5	309	94	247	30	80	155	56	정상
	밀 양	210.2	207.2	199.5	178.7	74	25	50	33	52	755	660	경계
금 강	용 담	265.5	261.5	256.0	250.3	815	392	445	48	86	684	473	정상
	대 청	80.0	76.5	73.9	71.8	1,490	913	524	61	111	234	126	정상
섬 진 강	섬진강	197.7	194.0	189.0	177.1	466	112	359	24	56	673	504	관심
	주 압	110.5	108.5	103.0	97.9	707	322	376	46	85	487	376	정상
기 타	부 안	43.8	41.2	41.2	37.0	50	31	18	61	93	526	254	정상
	보 령	75.5	74.0	74.0	69.5	117	66	31	56	121	272	198	정상
	장 흥	82.8	79.0	77.6	71.0	191	90	101	47	90	748	477	정상

※ 영주댐은 생·공용수 미계약에 따라 가뭄 예·경보 모니터링 대상에서 제외

□ 용수댐(14)

(‘26.08.2일 00시)

구 분		수 위 (EL.m)			저수량 (백만 m³)		저수율 (%)		상당강우* (mm)		가뭄 대응 단계
		계획 홍수위	상시 만수위	현재 수위	총 저수용량	현재 저수량	현재	예년 대비	계획 홍수위	상시 만수위	
총 계		-	-	-	445	155	35	69	635	322	
한 강	광 동	675.3	672.0	672.0	13	9	69	114	117	0	정상
	달 방	114.3	112.0	111.9	9	7	84	130	452	2	정상
낙 동 강	영 천	159.3	156.8	145.4	103	34	33	70	581	323	주의
	안 계	45.0	43.9	39.6	18	12	64	113	1,521	1,189	-
	감 포	41.2	40.0	34.7	3	1	48	84	777	335	정상
	운 문	152.6	150.0 (145.0)	132.7	160	43	27	53	755	462	심각
	대 곡	122.7	120.0	98.1	36	3	7	22	849	678	정상
	사 연	63.2	60.0	46.0	30	5	18	41	836	415	정상
	대 암	52.9	48.5	45.9	13	4	30	79	671	49	정상
	선 암	30.0	30.0	27.4	2	2	81	104	861	861	-
	연 초	49.6	48.0	45.7	5	3	60	93	771	156	정상
	구 천	94.5	93.0	83.8	10	6	56	67	989	416	정상
영 섬	수 어	66.2	64.0	57.6	31	21	66	98	770	288	정상
	평 림	111.3	109.7	106.1	10	6	55	89	574	201	주의

* 유출율 70% 기준 상당강우

※ (운문댐) 홍수기 임시 운영수위 EL.145.0m ⇨ 댐하류 동창천 하천정비사업 완료시까지

※ 조절지 역할을 하는 선암댐, 안계댐은 가뭄 예·경보 모니터링 대상에서 제외