

보도시점 2026. 7. 8.(수) (배포 후 즉시) 배포 2026. 7. 8.(수)

낙동강 권역 안동임하댐 가뭄 '주의'단계 진입

- 하천유지용수, 농업용수 단계적 감량 등 선제적 용수비축 대책 시행

기후에너지환경부(장관 김성환)는 7월 8일 14시 기준으로 낙동강 권역 다목적댐인 안동·임하댐(경상북도 안동시 소재)이 가뭄 '주의'단계에 진입함에 따라 댐 용수 비축을 강화한다고 밝혔다.

※ 안동댐, 임하댐은 낙동강 상류에서 하나의 공급체계로 운영됨에 따라 합산 저수량을 기준으로 가뭄 단계를 판단

올해 안동·임하댐 유역에 내린 강우량은 330mm로 예년(450mm)의 73% 수준이다. 올해 안동·임하댐의 용수 공급량은 하루 평균 301만톤이나 유입량은 132만톤에 그쳐, 안동·임하댐의 저수량은 총 저수용량(18.4억톤) 대비 현재 6.7억톤(37%)이다.

현재 408만톤/일* 공급 중인 안동·임하댐이 가뭄 '주의'단계에 진입함에 따라 용수비축을 위해 하천유지용수를 최대 114만톤/일, 농업용수를 월별 실사용량을 고려해 최대 87만톤/일 감량한다. 또한 생·공용수에 포함된 지자체 환경개선용수·수질개선용수를 최대 24만톤/일 감량할 계획이다.

* (공급현황) 생활·공업용수 143만톤/일, 농업용수 151만톤/일, 하천유지용수 114만톤/일

아울러 댐 용수비축이 하류 지역의 용수 이용 및 수질에 미치는 영향을 지방자치단체, 지방(유역)환경청, 홍수통제소 등 관계기관과 면밀하게 살피고, 현장 상황에 따라 감량 가능한 범위 내에서 공급량을 변경하는 등 탄력적으로 대응할 계획이다.

송호석 기후에너지환경부 수자원정책관은 “일부 지역은 예년 대비 강우량이

적어 가뭄이 확대될 수 있는 상황이다”라며, 가뭄상황 대응을 위해 관계기관과 함께 댐 용수비축을 위한 대책을 차질없이 추진하고, 안정적인 용수공급이 이루어질 수 있도록 최선을 다하겠다“라고 밝혔다.

- 붙임 1. 안동댐 시설 제원
 2. 임하댐 시설 제원
 3. 안동·임하댐 가뭄 대응 계획
 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	수석전문관	김부생 (044-205-6369)



붙임 1

안동댐 시설 제원

- 댐 명 : 안동댐(경상북도 안동시 일원)
- 사업기간 : 1971년 ~ 1977년
- 유역 및 저수지
 - 수 계 : 낙동강
 - 유역면적 : 1,584km²
 - 용수공급량 : 926.0백만m³/년
 - 총저수용량 : 1,248백만m³
 - 계획홍수위 : EL.161.7m
 - 상시만수위 : EL.160.0m
 - 저수위 : EL.130.0m
- 규모 및 형식
 - 댐형식 : E.C.R.D (Earth Core Rock Dam)
 - 댐규모 : H83m × L612m (댐체적 : 4,015천m³)
 - 댐마루표고 : EL.166.0m
 - 여수로형식 : RADIAL (B14.0m×H9.7m 4문, 보조여수로 B16.8m×H12.5m 4문)
- 사업효과
 - 용수공급량 : 926백만m³/년(생·공 : 450 농업 : 300 유지 : 176)
 - 연간발전량 : 117GWh/년(발전시설용량 9만kW)



- 댐 명 : 임하댐(경상북도 안동시 일원)
- 사업기간 : 1984년 ~ 1993년
- 유역 및 저수지
 - 수 계 : 낙동강 - 반변천
 - 유역면적 : 1,361km²
 - 용수공급량 : 615.3백만m³/년
 - 총저수용량 : 595백만m³
 - 계획홍수위 : EL.164.7m
 - 상시만수위 : EL.163.0m
 - 저수위 : EL.137.0m
- 규모 및 형식
 - 댐형식 : E.C.R.D (Earth Core Rock Dam)
 - 댐규모 : H73m × L515m (댐체적 : 3,423천m³)
 - 댐마루표고 : EL.168.0m
 - 여수로형식 : RADIAL (B12.0m×H13.8m 4문, 보조여수로 B11.8m×H14.65m 6문)
- 사업효과
 - 용수공급량 : 615.3백만m³/년(생·공 : 363.6 농업 : 13.0 유지 : 238.7)
 - 연간발전량 : 63GWh/년(발전시설용량 5만kW)



□ ‘주의’ 단계 진입 시 용수 비축

- (생공용수) 지자체(대구시) 환경개선용수 미사용량 및 금호강 수질개선 용수 최대 23.5만톤/일 감량
- (농업용수) 농업용수 미사용량(7~10월) 최대 87.3만톤/일 감량
- (하천유지용수) 배분량 최대 113.6만톤/일 감량

< 안동-임하댐 용수공급 모식도 >



안동·임하댐 공급현황 (‘26.7.8일 기준, 만톤/일)	생공용수				농업용수	하천유지용수
	합계	생공	금호강수질	환경개선		
408	143	103	26	14	151	114

붙임 4

다목적댐과 용수댐의 강우 및 저수현황

□ 다목적댐(20)

(’26.7.8일 14시 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 (1.1~7.8)	예년대비 (%)	
총 계						12,923.0	5,444.7	101.6	398.2	79.2	
한강	한강	소양강	198.0	193.5	175.8	2,900.0	1,492.3	121.9	340.6	76.5	정상
		충주	145.0	141.0	121.6	2,750.0	938.4	91.9	372.4	80.0	정상
		황성	180.0	180.0	171.1	86.9	42.9	121.5	376.3	75.5	정상
낙동강	낙동강	안동	161.7	160.0	140.4	1,248.0	425.7	83.8	341.8	72.2	주의 (7.8~)
		임하	164.7	163.0	147.5	595.0	245.5	110.6	315.4	74.5	관심 (7.5~)
		성덕	364.9	364.0	346.3	27.9	8.4	56.4	370.2	72.2	관심 (7.5~)
		영주	164.0	161.0	143.4	181.1	41.1	57.6	313.4	59.0	정상
		군위	205.1	204.0	187.9	48.7	14.6	75.3	332.7	86.1	정상
		김천부향	198.6	195.0	174.6	54.3	11.2	46.9	402.8	81.2	정상
		보현산	238.5	236.0	217.4	22.1	4.1	50.6	325.6	74.2	정상
		합천	179.0	176.0	156.6	790.0	345.8	115.2	369.2	69.5	정상
		남강	46.0	41.0	37.9	309.2	104.0	98.9	487.0	75.9	정상
		밀양	210.2	207.2	181.8	73.6	28.1	65.5	425.8	66.4	주의 (6.10~)
금강	금강	용담	265.5	263.5	248.9	815.0	360.6	93.5	423.0	74.0	정상
		대청	80.0	76.5	69.0	1,490.0	764.7	103.7	425.5	88.9	정상
		기타	보령	75.5	74.0	63.0	116.9	39.2	90.7	569.6	104.8
영산강·섬진강	섬진강	섬진강	197.7	196.5	176.8	139.9	108.9	70.5	377.3	70.2	관심 (7.3~)
		주암	110.5	108.5	99.2	337.7	340.6	105.8	595.2	96.3	정상
		주암(조)	111.1	108.5	95.0				607.1	88.2	
	기타	부안	43.8	41.2	37.4	32.8	31.5	104.0	493.3	85.4	정상
		장흥	82.8	82.0	71.9	91.0	97.1	106.4	658.7	102.3	정상

□ 용수댐(14)

('26.7.8일 14시 기준)

구 분			수 위(EL. m)			저수량(백만 m ³)			강수량(mm)		가뭄 단계
권역	수계	댐	계획홍수위	상시만수위	현재수위	총저수량	현재저수량	예년대비 (%)	금년 (1.1~7.8)	예년대비 (%)	
총 계						444.9	168.2	83.1	413.5	77.0	
한강	한강	광동	675.3	672.0	671.8	13.1	8.9	120.3	427.2	89.4	정상
	기타	달방	114.3	112.0	110.9	8.7	6.9	133.7	493.0	101.6	정상
낙동강	낙동강	영천	159.3	156.8	146.0	103.2	36.2	85.6	362.7	76.9	주의 (6.19~)
		운문	152.6	150.0	134.3	160.3	49.7	67.5	370.7	71.6	주의 (3.2~)
	기타	안계	45.0	43.9	40.0	18.5	12.3	114.5	379.5	83.0	정상
		감포	41.2	40.0	35.6	2.6	1.4	98.0	448.5	91.8	정상
		대곡	122.7	120.0	104.1	36.2	6.0	74.6	412.1	78.9	-
		사연	63.2	60.0	46.3	30.3	5.6	54.4	423.2	73.9	-
		대암	52.9	48.5	45.7	13.1	3.7	69.3	424.0	70.8	정상
		선암	30.0	30.0	27.3	2.0	1.6	100.3	402.0	70.3	정상
		연초	49.6	48.0	46.3	5.2	3.5	105.5	567.0	72.1	정상
		구천	94.5	93.0	85.3	10.0	6.1	75.7	652.0	68.5	정상
영산강 · 섬진강	영산강	평림	111.3	109.7	106.1	10.3	5.7	103.3	453.3	79.8	관심 (7.8~)
	기타	수어	66.2	64.0	57.6	31.3	20.6	105.1	697.5	81.9	정상

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