

보도시점 2024. 9. 2.(월) (배포 후 즉시) 배포 2024. 9. 2.(월)

장마 종료 후 강우량 부족으로 댐 가뭄 확대, 댐 수위 관리 철저

- 낙동강권역 영천댐 ‘관심’ 단계 진입, 운문댐은 ‘주의’ 단계 격상 예상
- 금강권역 보령댐 9월초 가뭄 ‘관심’ 단계 진입 예상

환경부(장관 김완섭)는 장마 종료 후 예년보다 적은 강우로 인해 가뭄에 진입하는 댐이 확대된다고 밝혔다. 낙동강권역의 영천댐(경북 영천시)은 8월 31일 23시 기준으로 가뭄 ‘관심’ 단계에 신규 진입했으며, 가뭄 ‘관심’ 단계(8월 17일 진입)로 관리 중인 운문댐(경북 청도군)은 9월 6일경 가뭄 ‘주의’ 단계로 격상이 예상된다. 금강권역 보령댐(충남 보령시)도 9월 4일경 가뭄 ‘관심’ 단계로 신규 진입할 것으로 예상되고 있다.

※ 운문댐 및 보령댐의 가뭄 단계 예상일은 향후 기상여건 등에 따라 변동될 수 있음

올해 1월 1일부터 8월 31일까지 환경부 소관 34개댐 유역의 평균 강우량은 예년 평균의 약 96%로 예년과 비슷한 수준이나, 장마 종료 후인 7월 28일부터는 예년 평균의 27%* 이하를 밀돌고 있다. 충주댐, 대청댐 등 34개댐 중 14개 댐에서 장마 종료 후 댐 유역 평균 강우량이 댐 건설 이후 최저 강우량을 기록했으며, 특히 영천댐은 장마 종료 후 24mm(예년 259.1mm 대비 9%)의 적은 강우로 인해 예상보다 빨리 가뭄 단계에 진입했다.

* '24년 장마종료 이후(7.28일~8.31일) 34개 댐 유역 강수량 80mm(예년 평균인 300mm 대비 약 27%)

환경부는 장마 종료 후 적은 강우로 인해 댐으로 유입되는 유량 또한 200년 빈도를 상회하고 있으며, 이 상황이 지속될 경우 올해 말까지 소관 댐 중 일부 댐이 가뭄 단계에 추가적으로 진입할 것으로 전망하고 있다.

또한, 현재 홍수기(6월 21일~9월 20일) 중으로 기상청 기상전망과 지속되고 있는 폭염으로 인한 지역 여건 등을 종합적으로 고려하여, 관계기관들과 함께 가뭄 대책을 단계적으로 추진할 계획이다.

환경부는 ①가뭄 ‘주의’ 단계로 격상되는 운문댐의 경우 9월 6일경부터 대구시로 공급하는 생활·공업용수의 일부를 낙동강 하천수로 대체하되(최대 10.7만톤/일 이내), 하천유지용수(최대 7.8만톤/일) 공급량을 홍수기 종료 후부터 강우상황을 고려하여 탄력적으로 감량하는 방안을 검토할 계획이다.

②가뭄 ‘관심’ 단계로 신규 진입한 영천댐의 경우에는 향후 댐으로 유입되는 유량이 200년 빈도로 지속될 경우 가뭄 ‘주의’ 단계로 격상될 것으로 예상하고 있다. 이 댐이 가뭄 ‘주의’ 단계에 진입(9월 8일경 예상)하면 하천유지용수(최대 4.0만톤/일)와 농업용수(최대 5.0만톤/일), 수질개선훁용수(최대 25.9만톤/일)를 단계적으로 감량하여 댐 용수를 비축할 계획이다.

③금강권역 다목적댐인 보령댐이 가뭄 ‘관심’ 단계로 신규 진입(9월 4일경 예상)할 경우에는 가뭄 대응 조치로 보령댐 도수로를 관계기관 협의를 통해 홍수기 종료 후부터 가동할 예정이다. 보령댐 도수로를 통해 하루 최대 11만 5천톤(보령댐 생활·공업용수 기본계획공급량의 약 46%)의 금강 물을 보령댐에 보충할 수 있으며, 이는 지난해 7월 10일 가뭄 종료 이후 약 14개월 만에 다시 가동하는 것이다. 환경부는 이러한 선제적인 조치로 올해 말까지는 보령댐의 가뭄 단계가 ‘주의’ 단계로 격상되지 않을 것으로 전망하고 있다.

박재현 환경부 물관리정책실장은 “댐 가뭄이 낙동강수계에서 금강수계까지 확대되는 상황이다”라며, “전국 댐의 저수 및 용수공급 상황을 철저히 관리하여 홍수 대응뿐 아니라 가뭄 대응에도 최선을 다하겠다”라고 밝혔다.

붙임 다목적댐과 용수댐 강우 및 저수현황. 끝.

담당 부서	환경부 수자원개발과	책임자	과 장	서해엽 (044-201-7682)
		담당자	사무관	박준형 (044-201-7689)

□ 다목적댐(20)

('24.09.02. 07시)

구 분		수 위 (EL.m)			저수량 (백만 m³)			강수량(mm)				가뭄 단계
		계획 홍수위	상시 만수위	현재 수위	총 저수용량	현재 저수량	예년 대비	금년 (1.1~9.2)	예년대비 (%)	장마 종료 후 (7.28~9.2)	예년대비 (%)	
총 계		-	-	-	12,923	7,560	99	962	95	79	25	
한강	소양강	198.0	193.5	184.5	2,900	1,945	107	808	81	79	24	정상
	충주	145.0	141.0	128.8	2,750	1,321	85	945	97	87	30	
	횡성	180.0	180.0	175.2	87	61	111	1,102	97	148	45	"
낙동강	안동	161.7	160.0	151.5	1,248	795	114	930	102	77	28	정상
	임하	164.7	163.0	151.3	595	308	103	729	93	38	16	
	성덕	364.9	364.0	358.2	28	19	115	830	90	33	12	"
	영주	164.0	161.0	150.9	181	77	73	860	78	59	18	"
	군위	205.1	204.0	196.0	49	29	122	668	92	37	15	"
	김부천항	198.6	195.0	190.6	54	37	129	958	101	95	31	"
	보현산	238.5	236.0	231.1	22	14	132	756	94	22	10	"
	합천	179.0	176.0	164.8	790	483	108	1,011	97	64	19	"
	남강	46.0	41.0	39.2	309	136	108	1,146	93	117	31	"
	밀양	210.2	207.2	195.4	74	47	94	1,031	88	71	21	"
금강	용담	265.5	263.5	256.4	815	546	102	1,101	97	85	23	정상
	대청	80.0	76.5	70.9	1,490	861	88	954	98	36	11	"
섬진강	섬진강	197.7	196.5	184.4	466	202	90	977	92	114	35	정상
	주암	110.5	108.5	104.6	707	470	108	1,206	103	101	28	"
기타	부안	43.8	41.2	39.8	50	38	105	1,028	95	73	22	정상
	보령	75.5	74.0	68.9	117	63	103	1,237	114	80	25	"
	장흥	82.8	82.0	73.4	191	108	99	1,189	103	141	44	"

□ 용수댐(14)

('24.09.02. 07시)

구 분		수 위 (EL.m)			저수량 (백만 m³)			강우량(mm)				가뭄 단계
		계획 홍수위	상시 만수위	현재 수위	총 저수용량	현재 저수량	예년 대비	금년 (1.1~9.2)	예년대비 (%)	장마 종료 후 (7.28~9.2)	예년대비 (%)	
총 계		-	-	-	445	220	88	892	90	103	35	
한 강	광 동	675.3	672.0	672.4	13	9	111	937	98	177	60	정상
	달 방	114.3	112.0	109.2	9	6	96	808	85	118	40	"
낙 동 강	영 천	159.3	156.8	149.4	103	51	90	781	87	24	9	관심 (8.31~)
	안 계	45.0	43.9	36.9	18	9	81	694	82	29	12	정상
	감 포	41.2	40.0	39.0	3	2	130	714	87	46	21	"
	운 문	152.6	150.0	140.7	160	79	88	791	84	111	40	관심 (8.17~)
	대 곡	122.7	120.0	109.3	36	11	74	874	91	130	47	-
	사 연	63.2	60.0	47.6	30	7	43	868	84	130	44	-
	대 암	52.9	48.5	45.0	13	3	59	848	78	124	42	정상
	선 암	30.0	30.0	27.1	2	2	96	949	93	238	88	"
	연 초	49.6	48.0	47.2	5	4	116	1,361	104	120	39	"
	구 천	94.5	93.0	91.4	10	9	105	1,459	96	67	19	"
영 섬	수 어	66.2	64.0	58.1	31	21	94	1,817	119	129	30	정상
	평 림	111.3	109.7	109.0	10	8	117	1,057	97	137	43	"

※ 대곡-사연댐은 반구대암각화 침수방지를 위해 댐운영을 제한하고 있기 때문에 저수율이 낮은 경우에도 가뭄단계별로 대응하지 않고 관계기관과 협의를 거쳐 대암댐에서 대체공급 시행