

보도시점 2026. 7. 18.(토) (배포 후 즉시) 배포 2026. 7. 18.(토)

## 낙동강권역 성덕댐 가뭄 ‘주의’ 단계 진입

- 농업용수·하천유지용수 감량, 임하댐과 연계 운영하여 생활·공업용수 대체공급

기후에너지환경부(장관 김성환)는 7월 18일 00시 기준으로 낙동강권역 다목적댐인 성덕댐(경북 청송군)의 가뭄 단계를 ‘관심’에서 ‘주의’로 상향하고, 용수 비축 조치를 강화한다고 밝혔다.

※ 7월 5일 성덕댐 가뭄 ‘관심’ 단계 진입

올해 성덕댐 유역 누적강우량은 427mm로 예년 599mm의 71% 수준에 그쳤다. 그로 인해 댐으로 유입되는 유입량도 420만톤으로 예년 980만톤의 43% 수준에 머물렀다. 현재 저수량은 826만톤, 저수율은 30%로 가뭄 상황이 지속되고 있다.

\* 특히 홍수기 이후(6.21~7.17) 강우량은 115mm로 예년 평균 269mm의 약 43%

성덕댐은 경산시, 영천시, 청송군에 생활·공업용수와 농업용수를 공급하는 주요 수원이다. 정부는 추가적인 가뭄 단계 격상을 예방하고 안정적인 용수 공급을 유지하기 위해 일부 용수 공급을 조정할 계획이다.

정부는 우선 하천유지용수를 최대 0.6만톤/일 감량한다. 추가로 농업용수를 월별 실사용량과 영농 여건을 고려해 최대 1.1만톤/일 범위에서 탄력적으로 감량할 계획이다.

아울러 성덕댐에서 공급하던 생활·공업용수 일부를 임하댐과 연결된 영천댐 도수로를 통해 대체공급함으로써 최대 1.8\*만톤/일 감량하여 저수량을 비축할 예정이다.

\* 임하댐과 연계 운영하여 2.4만톤/일 감축하나, 성덕댐 하류 길안천 건천화 방지를 위해 0.6만톤/일 증량

송호석 기후에너지환경부 수자원정책관은 “저수량, 강우 전망, 용수 수요를 면밀히 모니터링하여 가뭄 단계별 운영기준에 따라 필요한 조치를 적기에 시행하겠다”라며, “향후 관계기관과 협조하여 지역 용수 공급에 차질이 없도록 관리해 나갈 계획이다”라고 밝혔다.

- 붙임 1. 성덕댐 일반현황.  
 2. 성덕댐 가뭄대응 및 용수공급 모식도.  
 3. 다목적댐과 용수댐의 강우 및 저수현황. 끝.

|       |                    |     |       |                    |
|-------|--------------------|-----|-------|--------------------|
| 담당 부서 | 기후에너지환경부<br>수자원개발과 | 책임자 | 과 장   | 이상훈 (044-201-7682) |
|       |                    | 담당자 | 사무관   | 안성훈 (044-201-7689) |
|       | 낙동강홍수통제소<br>예보통제과  | 책임자 | 과 장   | 최규현 (051-603-3320) |
|       |                    | 담당자 | 연구사   | 최정현 (051-603-3341) |
| 협조 부서 | 행정안전부<br>기후재난관리과   | 책임자 | 과 장   | 김진희 (044-205-6360) |
|       |                    | 담당자 | 수석전문관 | 김부생 (044-205-6369) |

□ 위 치 : 경상북도 청송군 안덕면 일원

□ 사업기간 : 2006년 ~ 2022년

□ 유역 및 저수지

- 수 계 : 낙동강 - 반변천 - 길안천 - 보현천
- 유역면적 : 41.3km<sup>2</sup>                      ○ 계획홍수위 : EL.364.9m
- 용수공급량 : 20.6백만m<sup>3</sup>/년          ○ 상시만수위 : EL.364.0m
- 총저수용량 : 27.9백만m<sup>3</sup>              ○ 저수위 : EL.333.0m

□ 규모 및 형식

- 댐형식 : C.G.D(Concrete Gravity Dam)
- 댐규모 : H58.5m × L274.0m(댐체적 : 227천m<sup>3</sup>)
- 댐마루표고 : EL.368.5m
- 여수로형식 : RADIAL(문비식 B5.0m×H6.792m 2문, 무문식 B12.5m 4련)

□ 사업효과

- 용수공급량 : 20.6백만m<sup>3</sup>/년(생·공 : 15.4 농업 : 3.1 유지 : 2.1)
- 연간발전량 : 1.65GWh/년(발전시설용량 0.02만kW)



□ 댐 용수비축

○ 생활·공업용수 : 최대 1.8\*만톤/일 감축

\* 임하댐 연계 대체공급으로 2.4만톤/일 감축, 길안천 건천화 방지를 위해 0.6만톤/일 증량

○ 농업용수 : 여유량(0.2~1.1만톤/일) 감축

○ 하천유지용수 : 최대 0.6만톤/일 감축

\* '주의' 단계 진입 후 하천유지용수는 최대 100% 감축, 농업용수는 월별 실사용량을 고려하여 여유량 감축

< 성덕댐 용수공급 모식도 >



※ 성덕댐 용수 공급현황 및 계획(7월 계획)

[단위 : 만톤/일]

| 구분    | 당초  | 변경  | 증감    | 비고                        |
|-------|-----|-----|-------|---------------------------|
| 생활·공업 | 경산시 | 2.3 | ↓ 2.4 | 임하댐과 연계운영<br>2.4만톤/일 대체공급 |
|       | 영천시 | 0.1 |       |                           |
|       | 청송군 | 0.1 | -     | 길안천 건천화 대응*               |
|       | 기타  | -   | 0.6   |                           |
|       | 계   | 2.5 | ↓ 1.8 |                           |
| 농업    | 1.1 | -   | ↓ 1.1 |                           |
| 하천유지  | 0.6 | -   | ↓ 0.6 |                           |
| 합계    | 4.2 | 0.7 | ↓ 3.5 |                           |

\* 하천유지용수(0.6만톤/일) 감축함에 따라, 길안천 건천화 대응 생활·공업 용수 0.6만톤/일 증량

□ 다목적댐(20)

( '26.7.18일 00시 기준 )

| 구 분     |          |           | 수 위(EL. m) |           |          | 저수량(백만 m³) |           |                 | 강수량(mm)          |             | 가뭄<br>단계      |
|---------|----------|-----------|------------|-----------|----------|------------|-----------|-----------------|------------------|-------------|---------------|
| 권역      | 수계       | 댐         | 계획<br>홍수위  | 상시<br>만수위 | 현재<br>수위 | 총<br>저수량   | 현재<br>저수량 | 예년<br>대비<br>(%) | 금년<br>(1.1~7.17) | 예년대비<br>(%) |               |
| 총 계     |          |           |            |           |          | 12,923.0   | 6,002.8   | 99.6            | 483.4            | 77.5        |               |
| 한강      | 한강       | 소양강       | 198.0      | 193.5     | 177.1    | 2,900.0    | 1,549.5   | 114.7           | 409.3            | 73.3        | 정상            |
|         |          | 충주        | 145.0      | 141.0     | 126.4    | 2,750.0    | 1,186.0   | 99.5            | 484.2            | 81.9        | 정상            |
|         |          | 횡성        | 180.0      | 180.0     | 173.9    | 87.0       | 54.4      | 132.0           | 503.3            | 73.3        | 정상            |
| 낙동강     | 낙동강      | 안동        | 161.7      | 160.0     | 141.1    | 1,248.0    | 443.6     | 79.3            | 454.0            | 79.2        | 주의<br>(7.8~)  |
|         |          | 임하        | 164.7      | 163.0     | 147.2    | 595.0      | 242.1     | 97.4            | 340.6            | 67.8        | 주의<br>(7.18~) |
|         |          | 성덕        | 364.9      | 364.0     | 346.0    | 28.0       | 8.3       | 52.5            | 427.2            | 71.3        | 주의<br>(7.18~) |
|         |          | 영주        | 164.0      | 161.0     | 148.9    | 181.0      | 68.6      | 89.1            | 501.3            | 73.7        | 정상            |
|         |          | 군위        | 205.1      | 204.0     | 187.4    | 49.0       | 13.9      | 65.9            | 387.6            | 85.2        | 정상            |
|         |          | 김천<br>부항  | 198.6      | 195.0     | 174.9    | 54.0       | 11.6      | 43.9            | 460.3            | 77.6        | 정상            |
|         |          | 보현산       | 238.5      | 236.0     | 216.7    | 22.0       | 3.8       | 41.3            | 347.8            | 65.4        | 정상            |
|         |          | 합천        | 179.0      | 176.0     | 156.4    | 790.0      | 343.0     | 98.8            | 423.7            | 64.7        | 정상            |
|         |          | 남강        | 46.0       | 41.0      | 38.1     | 309.0      | 108.6     | 86.3            | 520.7            | 67.1        | 정상            |
|         |          | 밀양        | 210.2      | 207.2     | 180.7    | 74.0       | 26.8      | 57.4            | 433.8            | 57.3        | 주의<br>(6.10~) |
| 금강      | 금강<br>기타 | 용담        | 265.5      | 263.5     | 249.9    | 815.0      | 382.9     | 86.9            | 501.1            | 71.2        | 정상            |
|         |          | 대청        | 80.0       | 76.5      | 71.6     | 1,490.0    | 900.8     | 111.3           | 545.9            | 90.4        | 정상            |
|         |          | 보령        | 75.5       | 74.0      | 67.8     | 117.0      | 57.9      | 119.6           | 733.4            | 107.2       | 정상            |
| 영산강·섬진강 | 섬진강      | 섬진강       | 197.7      | 196.5     | 179.4    | 466.0      | 135.9     | 74.5            | 452.8            | 68.8        | 관심<br>(7.3~)  |
|         |          | 주암        | 110.5      | 108.5     | 98.8     | 707.0      | 336.4     | 94.5            | 603.8            | 81.3        | 정상            |
|         |          | 주암<br>(조) | 111.1      | 108.5     | 95.5     |            |           |                 | 632.3            | 76.6        |               |
|         | 기타       | 부안        | 43.8       | 41.2      | 37.6     | 50.0       | 32.1      | 98.5            | 535.5            | 77.6        | 정상            |
|         |          | 장흥        | 82.8       | 82.0      | 71.9     | 191.0      | 96.6      | 98.1            | 671.0            | 87.4        | 정상            |

## □ 용수댐(14)

('26.7.18일 00시 기준)

| 구 분     |     |    | 수 위(EL. m) |           |          | 저수량(백만 m³) |           |                 | 강수량(mm)          |             | 가뭄 단계         |
|---------|-----|----|------------|-----------|----------|------------|-----------|-----------------|------------------|-------------|---------------|
| 권역      | 수계  | 댐  | 계획<br>홍수위  | 상시<br>만수위 | 현재<br>수위 | 총<br>저수량   | 현재<br>저수량 | 예년<br>대비<br>(%) | 금년<br>(1.1~7.17) | 예년대비<br>(%) |               |
| 총 계     |     |    |            |           |          | 445.0      | 163.1     | 73.0            | 438.2            | 68.4        |               |
| 한강      | 한강  | 광동 | 675.3      | 672.0     | 671.8    | 13.0       | 8.9       | 112.3           | 467.5            | 79.0        | 정상            |
|         | 기타  | 달방 | 114.3      | 112.0     | 110.7    | 9.0        | 6.8       | 116.3           | 517.0            | 87.3        | 정상            |
| 낙동강     | 낙동강 | 영천 | 159.3      | 156.8     | 145.6    | 103.0      | 34.8      | 72.3            | 379.8            | 66.4        | 주의<br>(6.19~) |
|         |     | 운문 | 152.6      | 150.0     | 133.7    | 160.0      | 47.0      | 59.4            | 410.1            | 68.1        | 심각<br>(7.15~) |
|         | 기타  | 안계 | 45.0       | 43.9      | 39.9     | 18.0       | 12.2      | 112.5           | 385.5            | 70.0        | 정상            |
|         |     | 감포 | 41.2       | 40.0      | 35.4     | 3.0        | 1.4       | 91.9            | 452.5            | 79.7        | 정상            |
|         |     | 대곡 | 122.7      | 120.0     | 101.7    | 36.0       | 4.4       | 41.9            | 413.2            | 65.2        | -             |
|         |     | 사연 | 63.2       | 60.0      | 46.4     | 30.0       | 5.7       | 45.6            | 424.9            | 62.5        | -             |
|         |     | 대암 | 52.9       | 48.5      | 45.3     | 13.0       | 3.4       | 60.0            | 426.0            | 60.6        | 정상            |
|         |     | 선암 | 30.0       | 30.0      | 27.6     | 2.0        | 1.7       | 104.8           | 402.0            | 59.5        | 정상            |
|         |     | 연초 | 49.6       | 48.0      | 46.1     | 5.0        | 3.4       | 94.4            | 573.0            | 62.9        | 정상            |
|         |     | 구천 | 94.5       | 93.0      | 84.9     | 10.0       | 6.0       | 70.3            | 654.0            | 59.6        | 정상            |
| 영산강·섬진강 | 영산강 | 평림 | 111.3      | 109.7     | 106.6    | 10.0       | 6.0       | 95.3            | 517.1            | 72.6        | 관심<br>(7.8~)  |
|         | 기타  | 수어 | 66.2       | 64.0      | 58.2     | 31.0       | 21.4      | 100.2           | 723.0            | 70.8        | 정상            |

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