

 국토해양부 <small>Ministry of Land, Transport and Maritime Affairs</small>		보 도 자 료	
		배포 일시	2009. 10. 5 / 총 4 매
담당 부서	수자원개발과	담당 자	<ul style="list-style-type: none"> • 과장 이원식, 사무관 박상선, 주무관 남기한 • ☎ (02)2110-8412, 8414, 8415
보 도 일 시		2009년 10월 2009년 10월 일() 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.	

작년수준 가뭄에도 댐 용수공급 문제없다

□ 국토해양부(장관 : 정종환)는 전국 15개 다목적댐의 평균 저수율이 56%로 전년의 106%, 예년의 89% 수준이며 특히, 낙동강유역의 저수율이 상대적으로 낮다고 밝혔다.

- * 전국 14개 용수댐 평균 저수율은 51%로 전년의 103%, 예년의 78% 수준
- * 광동댐의 저수율은 67%로 전년의 120%, 예년의 99% 수준

□ 이는 금년 9월까지의 전국 평균 강수량이 1,163mm로 예년의 97% 수준이며, 8~9월 평균 강수량이 413mm로 예년의 49% 수준에 그치고 있고, 특히, 낙동강 유역의 강수량이 149mm(예년대비 32%)로 상대적으로 적게 왔기 때문이다.

- * 기상청에서는 10월 강우량은 평년보다 적고, 11~12월은 비슷할것으로 전망

□ 이에 따라, 국토해양부는 장기적으로 비가 오지 않을 것에 대비하여 용수공급에 지장이 없도록 가뭄 단계별 용수공급 계획에 따라 지난 9월 11일부터 낙동강유역의 댐용수를 단계별로 조정하여 공급하고 있다고 밝혔다

- * 강수량이 적은 낙동강유역은 하천유지용수를 조정 공급(9.11부터)

□ 내년 우기전(6.20)까지 한국수자원공사가 관리하는 전국 29개댐 (다목적댐 15개, 용수댐 14개)의 용수공급 가능량은 총 77억m³ ('08.10-'09.6월 유입량 적용)으로, 필요수량은 57억m³을 상회하며

○ 금년초에 제한급수로 어려움을 겪었던 광동댐의 경우에도 용수공급가능량이 12백만m³으로 필요수량은 11백만m³을 상회하여 댐에서 용수를 공급 받는 지역은 용수공급에 문제가 없다고 밝혔다.

□ 국토해양부는 앞으로도 가뭄상황을 지속적으로 모니터링하고, 가뭄상황에 따라 댐 비상용수공급, 조사용 관정 활용 등 가뭄 단기대책을 실시할 예정이며

<단기대책>

- 광역·지방상수도 간 비상연결관로(31개시군, 2,076천m³/일)를 활용한 용수지원
- 차량(16대, 131톤)·급수탱크(88개, 223톤)·병물(500ml, 105,000개)·시설장비·인력 등 지원
- 지하수 조사 관정(320개소, 21천m³/일)을 용수지원용으로 활용
- 가뭄이 악화되어 댐 용수공급에 지장이 있을 경우, 댐 저수위 이하 비상용량(16억m³) 공급
- 가뭄지역에서 지하수 개발 등을 위해 장비·인력이 필요한 경우 우리부 산하기관(5개 지방청, 수공 등)으로 하여금 적극 지원
- 하천 수질악화에 대비하여 댐 저수지 및 광역상수도 수질관리 강화 등

□ 무엇보다도, 기후변화로 심화될 것으로 예상되는 가뭄문제를 근본적으로 해소기 위해서는 충분한 물그릇 확보가 필요하다고 보고 안정적인 수자원확보를 위해 장기대책으로

- 건설중인 5개댐을 차질없이 건설하고 환경친화적인 중소규모 신규댐을 단계적으로 추진하고(급년중 댐건설장기계획 보완)
 - * 건설(5개) : 성덕, 화북, 부항 등 / 신규(9개) : 송리원, 보현 등
- 기존 광역상수도의 급수체계를 조정하여 '11년까지 206만m³/일의 여유물량을 물부족 지역에 전환·공급하는 한편,
- 댐 건설이 어려운 지역은 지역특성에 부합되게 지하댐, 강변여과수, 해수담수화 등 다양한 수자원을 확보할 계획 이라고 밝혔다.

[참고자료]

댐 저수율 현황 및 용수공급 전망

□ 저수율 현황('09. 10. 5 현재)

(단위 : %)

구분	한 강	낙 동 강	금 강	섬진강	기 타	평균
현재	62.4	45.6	56.5	53.2	64.0	56.2
전년 (대비)	65.0 (96)	39.7 (115)	52.4 (108)	34.9 (152)	49.4 (130)	52.9 (106)
예년 (대비)	66.2 (94)	57.4 (79)	65.5 (86)	57.5 (93)	64.5 (99)	62.9 (89)

□ 용수공급전망[내년 우기전(6.20)까지]

(단위 : 억 m³)

구 분	실수요량	용수공급 가능량			과소부족	용수공급 가능일
		유효저수량	예상유입량*	계		
계	57.3	48.1	28.9	77.0	19.7	
한 강 수 계	25.3	22.9	11.5	34.4	9.1	공급가능
낙동강수계	17.6	9.9	9.0	18.9	1.3	공급가능
금 강 수 계	8.9	7.8	5.1	12.9	4.0	공급가능
섬진강수계	4.4	5.5	2.8	8.3	3.9	공급가능
기 타	1.1	2.0	0.5	2.5	1.4	공급가능

* 예상유입량 : '08.10~'09.6 실적, 낙동강수계 다목적댐은 80년 가뭄상황 반영

□ 가뭄 단계별 용수공급 계획

가뭄 단계별 용수공급계획

- 1단계 : 생활·공업·농업·하천유지용수 실수요량 공급
- 2단계 : 생활·공업·농업용수 실수요량 공급, 하천유지용수 조정
- 3단계 : 생활·공업용수 실수요량 공급, 농업·하천유지용수 조정
- 4단계 : 생활·공업·농업·하천유지용수 조정