

한강수계 주요 댐 수문현황 및 전망

1. 2018년 주요 댐 수문 현황 ('18.1 ~11.25일)

- (강수량) 다목적댐 금년 강수량은 1,382mm로 예년대비 117% 수준
* 10월 이후 강수량은 173mm로 예년대비 214% 수준

(단위 : mm)

구 분	소양강댐		충주댐		평 균	
	예년	금년	예년	금년	예년	금년
'18. 1월	16.5	5.2	20.2	8.0	19.1	7.2
2월	23.2	27.2	29.5	27.0	27.7	27.1
3월	37.7	42.1	46.2	70.3	43.7	62.1
4월	74.8	142.0	76.2	132.9	75.8	135.5
5월	88.8	208.6	80.7	186.6	83.0	193.0
6월	125.1	83.2	135.6	91.4	132.6	89.0
7월	323.8	229.7	325.6	209.6	325.1	215.4
8월	275.3	356.5	246.1	322.1	254.5	332.0
9월	137.3	76.6	142.4	176.6	140.9	147.7
10월	45.3	108.9	48.4	118.5	47.5	115.7
11월	34.9	58.0	32.5	56.3	33.2	56.8
합 계	1,182.7	1,338.0	1,183.4	1,399.3	1,183.2	1,381.6
예년대비(%)	113.1		118.2		116.8	

- (유입량) 다목적댐 금년 유입량은 69.5억m³로 예년대비 98% 수준
* 10월 이후 유입량은 9.1억m³로 예년대비 218% 수준 (평년빈도 이상 유입 중)

(단위 : m³/초[백만m³])

구 분	소양강댐		충주댐		합 계	
	예년	금년	예년	금년	예년	금년
'18. 1월	6.3	2.6	20.6	8.1	72.1	28.6
2월	9.0	3.2	32.1	7.6	99.3	26.1
3월	28.1	28.5	69.9	80.3	262.6	291.5
4월	62.3	86.8	119.3	180.0	470.6	691.6
5월	55.8	156.5	110.8	247.9	446.3	1,083.2
6월	51.9	17.0	128.1	44.8	466.4	160.2
7월	223.5	156.7	570.0	353.7	2,125.4	1,367.2
8월	198.1	168.3	415.7	279.5	1,644.2	1,199.3
9월	121.6	63.7	308.2	397.3	1,114.0	1,195.0
10월	28.2	51.7	74.3	157.3	274.4	559.8
11월	21.3	52.6	45.0	110.6	143.1	352.4
합 계	2,125.2	2,066.8	4,993.2	4,888.1	7,118.4	6,954.9
예년대비(%)	97.3		97.9		97.7	

- (댐 수위) 소양강, 충주댐 수위는 예년보다 각각 8.3, 7.6m 높게 운영 중
(단위 : EL.m)

구 분	소양강댐		충주댐	
	예년	금년	예년	금년
'18. 1월	173.1	177.7	128.0	126.5
2월	170.1	174.1	126.4	124.6
3월	168.2	172.3	126.0	125.9
4월	168.9	175.6	126.3	129.0
5월	168.1	180.2	124.5	124.7
6월	166.4	171.9	120.8	120.4
7월	175.3	177.6	129.8	129.0
8월	181.1	184.2	132.0	135.7
9월	182.7	186.7	133.9	137.0
10월	181.2	188.4	133.2	138.3
11월	179.6	187.9	132.1	139.7

2. 現 주요 댐 저수 현황 ('18.11.25일 현재)

- 댐 저수현황

구 분		소양강댐	충주댐	소 계
수 위 (EL.m)	현 재	187.9	139.7	-
	예년대비	8.3m ↑	7.6m ↑	-
	연간계획대비	5.3m ↑	6.2m ↑	-
저수량 (백만m ³)	현 재	2,150	2,139	4,289
	예년대비	433 ↑	597 ↑	1,030 ↑
	연간계획대비	282 ↑	495 ↑	777 ↑
역 대 순 위		4위	1위	1위*

* 충주댐 준공('86년) 이후 소양강댐-충주댐 저수량 합산

3. 향후 댐 운영 전망

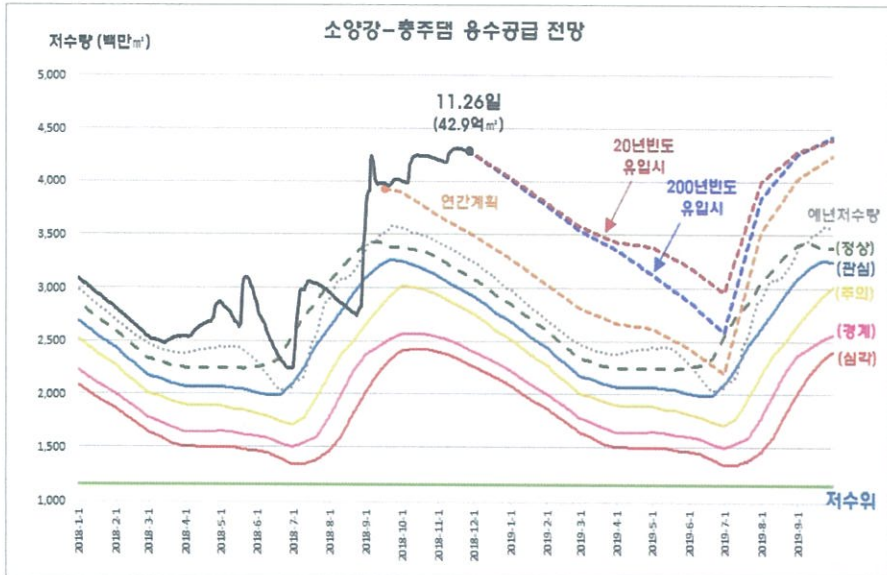
□ 기상 전망 ('18. 11. 23, 기상청 발표)

- (겨울철) 찬 대륙고기압 확장으로 기온변화가 크겠고, 한기 확장 시 서해안에는 눈 가능성 있어 강수량은 평년(67.7~97.3mm) 수준 전망
- (내년도 봄철) 강수량은 평년(209.1~260.4mm)과 비슷하거나 많겠음

□ 내년도 홍수기전('19.6월말)까지 전망

(단위 : 백만㎥)

구 분	20년빈도 유입		200년빈도 유입	
	소양강댐 증가방류 미시행	소양강댐 증가방류 시행	소양강댐 증가방류 미시행	소양강댐 증가방류 시행
소양강·충주댐 예상저수량	2,959	2,794	2,586	2,421
연간계획대비 여유량	763	598	390	255
예년 대비 여유량	880	715	507	342
가뭄 관심단계 대비 여유량	869	704	496	331



□ 동절기 댐 유지용수 비축 현황

- 소양강·충주댐 비축량 : 42.0백만㎥ (11.1~26일, 일 1.6백만㎥ 비축 중)

□ 환경대응용수 확보량 : 2.3백만㎥ (소양강 0.7, 충주 1.6)

□ 내년 홍수기전('19.6월말)까지 예상 저수량

- 11.28 ~ 12.9일까지 소양강댐 방류량을 200㎥/초로 증가방류 시

(단위 : 백만㎥)

구 분	20년빈도 유입		200년빈도 유입	
	소양강댐 증가방류 미시행	소양강댐 증가방류 시행	소양강댐 증가방류 미시행	소양강댐 증가방류 시행
소양강·충주댐 예상저수량	2,959	2,794	2,586	2,421
연간계획대비 여유량	763	598	390	255
예년 대비 여유량	880	715	507	342
가뭄 관심단계 대비 여유량	869	704	496	331

※ 200년빈도 유입시 댐 용수공급 전망

