

# 남강 다목적 댐공사 준공

## 건 설 부

남강 다목적 댐은 제1차 경제개발5개년계획 사업의 하나로 건설부주관하에 1962년 4월에 착공하여 1969년 10월에 준공 되었습니다. 그 내용을 요약하면 아래와 같습니다.

### 1. 사업의 목적

가. 홍수조절 : 남강 및 낙동강 하류의 홍수량을 절감하여 홍수피해 제거.

나. 관개개선 : 남강 및 낙동강 하류의 농업용수 보급으로식량증산.

다. 생활 및 공업용수 공급 : 진주 및 삼천포 지역의 생활 및 공업용수 공급

라. 발전 : 12,600KW의 발전시설 설비.

### 2. 사업의 연역

1925년 : 남강 홍수의 사천만 방류계획 수립

1936년 : 방수로공사 착공

1943년 : 제2차 세계대전으로 공사 중단

1949년 : E.C.A사업으로 댐공사 착공

1950년 : 한국동란으로 공사 중단

1962년 : 경제개발 5개년계획 사업으로 재착수

이설도로 및 방수로 착공

1964년 : 댐공사 착공

1968년 : 하류개발 착공

1969년 : 남강 다목적댐 준공

### 3. 사업규모

가. 댐 (토석댐)

높 이 : 21m 길 이 : 975m

토 석 량 : 825,000m<sup>3</sup> 콘크리트 : 45,000m<sup>3</sup>

수 문 : 10m×6.6m 수문 5조

9"×12" 수문 1조 9"×9" 수문 2조

나. 방수로

길이 : 4.6km 굴착 : 1,579,000m<sup>3</sup>

수문 : 12m×10m 수문 10조

다. 저수지

총 저 수 량 : 136,300,000m<sup>3</sup>

유효저수량 : 108,000,000m<sup>3</sup>

만 수 면 적 : 23.55km<sup>2</sup> (ei. 37.50m에서)

라. 이설도로

국도 : 16km 지방도로 : 18km

마. 발전

시설용량 : 12,600KW

사. 하류개발

구획정리 : 500Ha경지정리 : 750Ha

교 량 : 260m방 수 제 : 14.3km

### 4. 투자현황

(단위 : 백만원)

회 계 년 도	투 자 액	
	당 년	누 계
1 9 6 2	119	119
1 9 6 3	74	193
1 9 6 4	50	243
1 9 6 5	325	568
1 9 6 6	959	1,527
1 9 6 7	1,614	3,141
1 9 6 8	1,476	4,617
1 9 6 9	1,388	6,005
1 9 7 0	198	6,203

### 5. 사업의 효과

가. 홍수조절

홍수조절량 : 8,570C.M.S.

수 해 경 감 : 60,000Ha

기성제방에 515km 대한 더뎠기 약 1m절약

나. 관개개선

댐 하류의 농경지 9,800Ha에 관개용수 공급

다. 생활 및 공업용수 공급

진주, 삼천포지역에 일당 210,000m<sup>3</sup>의 생활

및 공업용수 공급

라. 하류개발

토지이용조성 : 1,250Ha

마. 발 전

발전시설용량 : 2,600KW

년 간 발전 량 : 43,000,000KWh