

보도시점

2024. 10. 31.(목) 13:30

배포

2024. 10. 31.(목)

국민안전과 지역공감대를 담은 물그릇, 원주천홍수조절댐 준공

- 중앙·지방정부 협력으로 준공된 국내 첫 지역건의 댐, 200년 빈도 홍수에도 안전

환경부(장관 김완섭)와 원주시(시장 원강수)는 10월 31일 오후 강원특별자치도 원주시 신촌리 일원에서 ‘원주천홍수조절댐(이하 원주천댐) 건설사업’ 준공 행사를 갖는다.

원주천댐은 원주천 유역의 홍수 피해를 예방하기 위해 2012년 ‘댐건설장기계획’에 홍수조절댐*으로 반영되어 추진되었으며 2014년 타당성조사, 2016년 기본계획 고시, 2019년 착공 이후 약 5년간의 공사 기간을 거쳐 이번에 준공되었다.

* (홍수조절댐) 평소에는 물을 저장하지 않아 하천의 물 흐름을 그대로 유지하나, 홍수기에는 일시적으로 홍수량을 저장하는 댐

원주천댐 건설에는 국고 815억 원 등 총사업비 906억 원이 투입되었으며 높이 46.5m, 길이 210m로 총저수용량은 180만 톤이다. 또한, 중앙정부와 지방정부의 긴밀한 협력으로 준공된 국내 첫 번째 지역건의 댐이라는 점에서 큰 의미가 있다.

원주천 유역은 상류 지역의 경사가 급하고 하류 지역은 완만한 하천 특성이 있어 홍수 위험성이 높아 1998년, 2002년, 2006년 여름철에 하천범람 등으로 약 535억 원의 재산피해와 5명의 인명피해가 발생했었다.

하지만 이번에 원주천댐이 준공되고 환경부가 댐 하류에 건설 중인 학성저류지와 연계해 통해 앞으로 원주천은 200년 빈도의 홍수에도 안전한 하천으로 거듭나게 된다. 아울러 원주시민들은 과거 피해를 일으켰던 수준의 많은 비가 내려도 홍수피해로부터 안심할 수 있다.

원주천댐은 홍수조절댐이기 때문에 평상 시에는 댐에 물을 저장하지 않아 자연 하천 상태가 유지되며 홍수기(6월 21일~9월 20일)에 큰 비가 올 경우 일시적으로 이를 저류하여 수량을 조절하고 환경영향은 최소화될 수 있도록 건설되었다.

또한 댐 하류 공간에는 문화공연장, 체육공원 등 문화·휴식 공간이 조성되어 지역주민의 편의를 도모하고 지역경제 활성화에도 기여할 수 있을 것으로 기대된다. 또한, 원주시 서곡리 일원에는 수물민의 재정착을 지원하기 위해 이주단지(1개소, 10세대)도 올해 연말까지 조성할 예정이다.

김완섭 환경부 장관은 “국내 첫 지역건의 댐인 원주천댐 준공으로 그동안 홍수 피해가 잦았던 원주천이 홍수에 보다 안전한 하천으로 거듭날 수 있게 되었다”라며, “댐의 홍수조절 효과를 비롯해 댐과 함께 조성된 여가문화 시설들은 지역 발전의 기반이 될 것”이라고 밝혔다. 아울러 “기후위기에도 국민들이 홍수와 가뭄으로부터 안심할 수 있도록 물관리정책에 역량을 쏟겠다”라고 덧붙였다.

- 붙임 1. 원주천댐 건설사업 개요.
2. 현장사진. 끝.

담당 부서	환경부 수자원개발과	책임자	과 장	서해엽	(044-201-7682)
		담당자	사무관	박영상	(044-201-7683)

□ 사업목적 : 원주천유역 홍수량 경감을 통한 시민의 생명과 재산 보호

□ 추진경위

- '05. 03. : 섬강유역종합치수계획 수립(원주천댐 최초 반영)
- '12. 12. : 댐건설장기계획 수립
- '13. 12.~'14. 09. : 댐 사전검토협의회 및 지역의견 수렴
- '14. 12.~'15. 11. : 타당성조사
- '16. 01. : 기본계획 고시(강원도)
- '16. 5.~'19. 09. : 기본 및 실시설계 착수('16.5) 및 완료('19.09)
- * '16. 11.~'17. 12. : 타당성 재조사 (기재부, KDI)
- '19. 09. : 실시계획 고시(강원도) 및 본공사 착공

□ 사업개요

- 위 치 : 강원도 원주시 판부면 신촌리, 관설동
- * (수계) 섬강(국가하천) - 원주천(국가하천) - 신촌천
- 사업기간 : 2014 ~ 2024년 (11년)
- 총사업비 : 906억원 (국고 90%, 지방비 10%)
- 주요내용 : 콘크리트 중력식댐(홍수조절전용) 1식, 부대시설 1식 등

구 분	주요시설 현황
본 댐	<ul style="list-style-type: none"> ○ 본 댐 : 저수용량 1.80백만m^3(H46.5m, L210.0m), 여수로 1식 ○ 수문설비 : 수문 및 개폐장치, 방류관, 매설계기 각 1식 ○ 홍수예경보설비 : 경보국, 수위국, 우량국 등 각 1개소
부대시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 이설도로(1.9km), 이주단지(10세대), 상·하류공원, 관리동

□ 사업효과

- 잦은 집중호우 등으로 많은 인명 및 재산피해가 발생한 원주천 유역의 홍수량 경감을 통한 시민의 소중한 생명과 재산 보호
- 지역건의댐 최초 준공, 원주천 유역의 홍수조절 능력 확보 등 재해대비능력 향상(원주천교 지점 홍수량 100 m^3/s 저감)



본댐



댐 상류 및 이설도로