

사업 기간	임기내 완료□ 임기후 계속□	사업 성격	신규사업□ 계속사업□	예산 구분	예산사업□ 비예산사업□	주관 부서	환경과 수질총량팀	담당자	정태훈 2910
----------	--------------------	----------	----------------	----------	-----------------	----------	--------------	-----	-------------

1. 시설 현황

- 시설 년도: 1990. 5월 [관리: 한국수력원자력(주)]
- 시설 위치: 평창군 대관령면 수하리
- 시설 용량: 82,000kw(41,000kw × 2기)

■ 원 유 역: 송천 → 정선 → 영월 → 총주댐 → 팔당댐 → 서해

■ 발전 유역: 송천 → 도암댐 → 도수터널 → 강릉 남대천 → 동해

2. 그간 진행 상황

- '90. 5.: 도암댐 준공(담수 개시)
- '95. 6.: 선택 취수탑 공사 댐 하부 퇴적물 방류 정선지역 하천 오염
- '95. 6. 24.: 댐 하부 가배수로 영구폐쇄 ※ 한국전력, 정선군 주민 합의
- '01. 3.: 도암댐 발전 방류 중단 ※ 남대천 수질오염 주민반발
- '02. 8. 31.~2002. 9. 1.: 태풍 “루사” 수해 피해 발생
- '02. 10. 30.: 도암댐 해체추진위원회 구성(정선, 강릉, 영월, 평창 주민)
- '05. 12. 21.: 국무조정실 제131차 국정현안정책조정회의
 - 도암댐 홍수조절용 사용 및 수질개선 조치이행 결정
- '17. 8.: 정선군 도암댐권역 환경피해연구 용역 완료
 - 도암댐 흙탕물 방류로 인한 피해액 추정: 1조 3,064억원
- '19. 2. 28.: 한강 상류 통합물관리 상생협의회 남한강산류 실무분과 1차 회의
 - '22. 6. 14.: 원주지방환경청 주관, 도암호 수질개선 등 논의 9차 진행
- '19. 12.: 한수원 “도암댐 루미라이트 살포 수질개선 실증사업” 제안
- '22. 3. 30.: 강릉시·한수원 발전 재개 공론화 MOU체결
- '22. 4. 15.: 도암댐 수질개선 및 갈등조정 관계기관 실무회의(1차)
 - (참석기관) 강원도, 원주환경청, 강릉시, 영월군, 평창군, 정선군, 한수원
- '22. 7. 28.: 도암호 수질개선 및 문제해결 논의 회의(강원도)
 - 강원도에서 “도암댐 활용방안 공동 용역” 추진 제안
- '22. 9. 16.: 도암댐 수질개선 및 갈등조정 관계기관 실무회의(2차)

- '22. 10. 25.: 도암댐 문제 해결을 위한 국회 방문 설명
 - 국회 산업통상자원중소벤처기업위원장에 도암댐 문제 해결 건의
- '22. 11. 2.: 정선군 번영연합회 “도암댐 문제 해결 촉구” 성명서 발표
- '22. 11. 7.: 정선군의회 “도암댐 문제 해결 촉구” 성명서 발표
- '22. 11. 30.: 도암댐 수질개선 및 갈등조정 관계기관 실무회의(3차)
 - (정선군 의견) 발전방류를 전제한 과업 내용 삭제 요구, 발전방류를 전제한 용역으로 추진될 경우 정선군에서는 강원도에서 추진 중인 공동용역 불참
- '22. 12. 20.: 정선군 번영연합회장 강원도지사실 방문 “도암댐 건의서” 전달
- '22. 12. 27.: 정선군 번영연합회장 이철규 국회의원실 방문 “도암댐 건의서” 전달
- '23. 5. 23.: 도암댐 수질개선 및 갈등 조정 관계기관 실무회의(4차)
 - (정선군 의견) 적정 수질 등급(호소 수질기준 2등급) 달성을 위한 수질 개선 및 퇴적물 처리 방법을 강구 등 기존 2005년도 국무조정실 합의 사항 사전 이행 요구
- '23. 6. 5.: 도암댐 하류 송천수계 생태계 조사 학술·연구 용역 최종보고회
- '23. 10. 5.: 정선군 송천수계 생태계 가치 포럼 개최
- '23. 11. 16.: 2023 한강물포럼 참가
 - (정선군, 영월군 의견) 2005년도 “제131차 국무조정실 결정사항” 이행 요청, 수질개선, 발전계획 반대, 퇴적물 준설 등, 발전방류 가·부를 논하기 보다는 수질개선 노력이 최우선
- '24. 1. 24.: 이철규 국회의원 면담(정선군번영연합회, 환경과, 산림과)
 - (내용) “도암댐 홍수조절용 기능 전환” 이철규 국회의원 건의
- '24. 2. 7.: 정선군번영연합회 강릉수력발전소 성명서 제출
 - (내용) 도암댐 문제 해결 건의(수질 개선, 퇴적물 준설, 발전 재개 반대)
- '24. 3. 13.: 남한강 상류(정선, 영월, 제천, 단양) 송천수계 수질개선을 위한 업무 협약(MOU) 체결
 - (협약단체) 정선군번영연합회, 동서강보존본부(영월군), 맑은하늘 푸른제천 시민모임(제천시), 에코단양(단양군)
- '24. 3. 26.: 이철규 의원 정선 주요 현안 해결 약속 “도암댐 문제”
 - (내용) “도암댐 방류는 정선군민들의 동의없이 추진해서는 안된다”, 한국수력원자력(주)에 수질 4급수에서 2급수 정화, 발전 이익 주민 환원 등 약속
- '24. 6. 17.: 정선군 환경과 한국수력원자력 강릉수력발전소에 “제131차 국정현안정책조정회의 결정사항 이행 촉구” 요구 공문 발송
- '25. 3. 31.: 양수발전 전환 검토에 따른 “제131차 국정현안정책조정회의” 결정사항 이행 촉구 및 향후 운영계획 문의 공문 발송

3. 문제점

- 도암댐 건립 이후 연중 탁수(濁水) 유하로 인한 생태계 및 경제적 피해 발생(1995~2016년 피해액: 1조 3,064억원)
- 여름 강우 시 도암댐 하류지역 탁수 장기화로 인한 관광객 감소 및 숙박업소 환불 피해 발생(흙탕물 발생일: 2019년: 87일, 2020년: 125일, 2021년: 28일 2022년: 107일, 2023년: 58일, 2024년: 97일)
- 도암댐 발전 재개(남대천 방류) 활동 지속 ⇐ 한국수력원자력(주)
 - '22. 3. 30.: 강릉시·한수원 발전 재개 공론화 MOU체결
 - '22. 10. 31.: 한수원 『강릉수력발전소 가치평가를 위한 자문용역』 추진(매일경제)
 - '22. 11. 2.: 한수원 『강릉수력 방류수 저류조 설치 타당성조사 용역』 추진(강원일보)
 - '23. 12. 4.: 도암댐 물 강릉 남대천 방류여부 공론화 전망(강원도민일보)
 - '23. 12. 8.: 강릉 지역민 53% “강릉수력발전소” 재가동 찬성(강원도민일보)
 - '24. 12. 9.: 한수원 『양수발전소 전환 추진』 검토(KBS강원)

4. 향후 대책

- 국무조정실 제131차 국정현안정책조정회의 결정사항 조속 이행
 - 도암댐 수질개선 이행 촉구(안정성 미확보 수처리제 사용 금지)
 - 도암댐 내 퇴적물 조속한 준설 이행 촉구 지속 건의
 - 도암댐 내 퇴적물 준설 후 “하부 방류구를 통한 자연유하”
- (발전계획 철회) 도암댐 발전 재개 시 수원 감소로 송천, 동강, 남한강 등 수생태계 파괴 우려.
 - 도암댐 용도 홍수조절용 댐 완전한 전환 요구
- 도암댐 하류 탁류 및 수질 오염시 개선촉구
- 향후 도암댐 수질개선 및 갈등 조정 관계기관 실무회의 및 공동용역 진행 시 정선군 입장 관철
 - 『2005년 국무조정실 결정 사항』 변경 및 발전 방류를 의도한 공동 용역 과업 내용 수용 불가
- 도암댐 문제해결 대응 전략 구축을 위한 용역 추진
 - 도암댐 방류수 환경영향 모니터링 용역: '25. 3월~'25. 11월
 - 송천 수계 수생태계 건강성 변화특성 연구 용역: '25. 3월~'25. 12월