

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2026-09	담당부서 작성자	수자원환경부문 / 수자원개발처 (1단계) 김민철 차장 / 042-629-3154 / kmc@kwater.or.kr (2단계) 정승수 차장 / 042-629-3156 / blackradio@kwater.or.kr					
사 업 명	댐 안전성강화 사업							
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 - 지진, 노후화 등 댐 안전 위협요인 증가에 따른 강화된 제도(설계기준 및 관련법령)에 맞춰 안전성 강화사업 추진 * 지진 발생빈도 증가('16년 대비 '17년 5.7배), 연속 강진 발생(경주 5.8, 포항 5.4) * K-water 관리중인 37개댐 중 30년이상 경과댐 18개(49%)로 노후도 高 * 댐설계기준('11 개정, '지진 대책법' 제14조(내진설계기준의 설정) 등 제도 강화 ○ 추진기간 : (1단계) 2018년 ~ 2027년, (2단계) 2021년 ~ 2031년 ○ 총사업비 : (1단계) 3,730억원, (2단계) 5,383억원 ○ 주요내용 - 취수탑 및 부속시설 내진보강, 비상방류시설 확충 등 ○ 추진경과 - 댐 노후화, 비상상황 시 파급효과, 소요 예산 등 고려하여 사업 2단계로 분리 시행 (1단계 : 14개 용수댐, 2단계 : 10개 다목적댐)							
	<table><tr><td>구분</td><td>1단계(14개 용수댐)</td><td>2단계(10개 다목적댐)</td></tr><tr><td>추진 경위</td><td> · ('14.12) MP수립 · ('16. 8) 정부 예타면제 사업 선정 · ('17. 8) KDI검토 및 총사업비 확정 · ('17. 9) 6개댐 기본계획(변경) 고시 · ('17.12) '18년 신규 국가재정사업 반영 · ('21.12) 2개댐(대암수어) 사업 준공 · ('22.12) 2개댐(광동-감포) 사업 준공 · ('25.12) 3개댐(대곡영찬구천) 사업 준공 </td><td> · ('15~'19) 15개댐 통합MP수립 · ('19. 8) 제4차 국가안전관리 기본계획 반영 · ('20. 5) 예타면제 사업선정(가제) · ('21. 8) KDI 검토 및 총사업비 확정 · ('21.12) 3개댐(주암인동-황성) 기본계획 수립 · ('23. 6) 주암댐 본공사 착공 · ('25. 3) 안동댐 본공사 착공 · ('25.10) 용담댐 FT공사 착공 </td></tr></table>			구분	1단계(14개 용수댐)	2단계(10개 다목적댐)	추진 경위	· ('14.12) MP수립 · ('16. 8) 정부 예타면제 사업 선정 · ('17. 8) KDI검토 및 총사업비 확정 · ('17. 9) 6개댐 기본계획(변경) 고시 · ('17.12) '18년 신규 국가재정사업 반영 · ('21.12) 2개댐(대암수어) 사업 준공 · ('22.12) 2개댐(광동-감포) 사업 준공 · ('25.12) 3개댐(대곡영찬구천) 사업 준공
구분	1단계(14개 용수댐)	2단계(10개 다목적댐)						
추진 경위	· ('14.12) MP수립 · ('16. 8) 정부 예타면제 사업 선정 · ('17. 8) KDI검토 및 총사업비 확정 · ('17. 9) 6개댐 기본계획(변경) 고시 · ('17.12) '18년 신규 국가재정사업 반영 · ('21.12) 2개댐(대암수어) 사업 준공 · ('22.12) 2개댐(광동-감포) 사업 준공 · ('25.12) 3개댐(대곡영찬구천) 사업 준공	· ('15~'19) 15개댐 통합MP수립 · ('19. 8) 제4차 국가안전관리 기본계획 반영 · ('20. 5) 예타면제 사업선정(가제) · ('21. 8) KDI 검토 및 총사업비 확정 · ('21.12) 3개댐(주암인동-황성) 기본계획 수립 · ('23. 6) 주암댐 본공사 착공 · ('25. 3) 안동댐 본공사 착공 · ('25.10) 용담댐 FT공사 착공						

사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	○ 사업관련자					
	구분	성명	직급	수행기간	담당업무	
	부문장	장병훈	상임이사	‘23.10. ~ 현재	사업총괄	
	처장	한상구	2급(갑)	‘23.12. ~ 현재	사업총괄	
	부장	강동원	2급(을)	‘23.12. ~ 현재	사업시행 추진	
	차장	김민철	3급	‘25. 1. ~ 현재	사업시행 실무 (댐안전성1단계)	
	차장	정승수	3급	‘24. 1. ~ 현재	사업시행 실무 (댐안전성2단계)	
다른기관 또는 민간인 관련자	○ 기후에너지환경부 수자원정책관실 수자원개발과					
추진실적	○ (1단계_용수댐) 14개 용수댐 중 ▲10개댐 완료 ▲4개댐 진행 (공사3, 설계1) 중					
	구 분	사업준공		공사완료	공사 中	설계 中
	용수댐 (14개)	9개댐		1개댐	3개댐	1개댐
		대암·수어·감포·광동·평림·연초·영천·구천·대곡		달방	운문·안계·선암	사연
	○ (2단계_다목적댐) 10개 다목적댐 중 ▲9개댐 진행(공사3, 설계6)					
	구 분	공사완료	공사 中	설계 中		
	다목적댐 (10개)	1개댐	3개댐	6개댐		
횡성		주암·안동·용담	소양강·섬진강·보령·충주·임하·합천			