

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2020-10	담당부서 작성자	물순환사업본부 / 물에너지처 안재혁 차장 / 042-629-3362 / jhan@kwater.or.kr
사 업 명	수상태양광 개발사업		
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 - 新정부의 재생에너지 3020 정책, 온실가스 감축, 미세먼지 저감 등을 위한 “친환경 미래 에너지 발굴·육성” 추진 - 또한, 산업 활성화, 일자리 창출, 지역 균형 발전을 위한 공기업으로서의 역할 이행과 국가 물에너지 개발 주도 ○ 주요내용 - 댐의 공공성 및 안정성 확보가 가능한 수상태양광 발전 시설 설치·확대를 통해 국내 재생에너지 보급·확대 기여 및 지역사회 경제 활성화 도모 ○ 추진경과 - 2008 : 2.4kW 실험과제(주암댐) 수상태양광 가능성 시험 - 2011 : 합천댐 100kW 실증모델 설치 - 2011 : 수상태양광 환경영향분석 연구(KEI, 10월) - 2012 : 합천댐 500kW 상업용 모델 설치 - 2013 : 합천댐 100kW 추적식 연구모델 설치 - 2013 : 환경모니터링 및 환경적 안전성 검증연구(KEI, 7월) - 2014 : 수상태양광 REC 1.5 가중치 신설 * REC (신재생에너지 발전설비를 이용하여 생산된 전력량을 증명하는 인증서) - 2015 : 수상태양광 환경협의회 운영 및 환경모니터링(KEI, 5월) - 2016 : 보령댐 2MW 준공 - 2017 : 충주댐 3MW 준공 - 2018 : 수상태양광 자원조사 및 타당성조사 용역 시행 - 2019 : 수상태양광 설치기준 제정(댐관리규정 개정)		

사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	구분	성명	직급	수행기간	담당업무
	기관장	박재현	사장	'20.02 ~ 현재	사업 총괄
	본부장	이준근	본부장	'20.03. ~ 현재	사업 총괄
	처장	이형목	2급(갑)	'20.03. ~ 현재	사업 총괄
	부장	주인호	2급(을)	'19.01. ~ 현재	사업 추진
	차장	안재혁	3급	'20.02. ~ 현재	사업 추진
다른기관 또는 민간인 관련자	○ 환경부 수자원정책국 수자원정책과 환경부 자연환경정책실 환경산업경제과 환경부 물통합정책국 물정책총괄과				
추진실적	○ 사업 개발 - (합천댐) SPC 설립 정부 승인(기재부, '20.1) 소규모 환경영향평가 최종 협의(낙동강청, '20.2) - (용담댐) 전기사업허가('18.4), 송전접속용량 확보('18.7) 소규모 환경영향평가 협의 중('19.9~) - (소양강댐) 타당성 조사 완료('18.4), 지자체 협의 중('19.12~) - (군위댐) 전기사업허가('18.5), 타당성 조사 완료('19.5) 소규모 환경영향평가 최종 협의(대구청, '20.2) - (충주댐) 전기사업허가('20.2), 사업기본계획수립('20.2) ○ 사업 기반 마련 - 댐별 자원조사 기반의 중장기 개발 계획 수립 - 수상태양광 설치기준 제정 및 댐관리규정내 반영 * 수상태양광 설치간 환경적·구조적 안전성 확보를 위한 명확한 기준 마련 - 가짜뉴스 등 부정이슈 선제 대응 및 대국민 접점에서의 팩트체크 등 국민 체감형 홍보 * Media Day 개최, 국회 워크숍 및 토론회 주최, 태양에너지 학회 참여 및 세션 운영, 관련 전시회 홍보 등 ○ 사업 확대 - 수상태양광 자원조사 및 타당성 조사 수행('18.2~'19.4)				