

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2019-10	담당부서 작성자	사업총괄 / 물에너지처 오봉근 차장 / 042-629-3362 / bongja@kwater.or.kr
사 업 명	수상태양광 개발사업		
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 - 新정부의 탈원전, 신재생 3020등 “친환경 미래 에너지 발굴·육성” 추진 - 신재생 3020 이행, 목표달성을 위한 공기업 역할강화 요구와 물에너지의 잠재가치 개발을 통한 신사업 선도 ○ 주요내용 - 댐 유허 수면을 활용하고 댐의 공공성 및 안정성 확보가 가능한 수상태양광 발전시설 설치를 통한 지역사회 및 주민과 상생하는 사회적 가치 실현 ○ 추진경과 - 2008 : 2.4kW 실험과제(주암댐) 수상태양광 가능성 시험 - 2011 : 합천댐 100kW 실증모델설치 - 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 REC1.5 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		

사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	구분	성명	직급	수행기간	담당업무
	기관장	이학수	사장	'18.01. ~ 현재	사업 총괄
	부문이사	김봉재	상임이사	'18.01. ~ 현재	사업 총괄
	처장	오봉록	1급	'18.01. ~ 현재	사업 총괄
	부장	주인호	2급(을)	'19.01. ~ 현재	사업 추진
	차장	오봉근	3급	'18.01. ~ 현재	사업 추진
다른기관 또는 민간인 관련자	○ 환경부 수자원정책국 수자원개발과				
추진실적	○ 사업 기반 마련 - 정부 신재생3020 이행 공공분과 TF 참여 - 환경적 안전성 검증 및 환경모니터링 시행 * 수질 및 수생태계 영향이 없는 친환경 수상태양광 기지재 개발 적용 - 수상태양광 개발관련 법·제도 등 규제개선 추진 * 주민수용성, 입지·인허가 완화 및 환경성평가 등 ○ 사업 개발 - (합천댐) 개발협력 MOU 체결(↔서부발전)('18.7) 및 SPC 설립 정부 협의 중 - (용담댐) 전기사업허가('18.4), 송전접속용량 확보('18.7) 소규모 환경영향평가 협의 중('18.12) - (소양강·대청댐) 타당성 조사 완료('18.4) - (군위댐) 전기사업허가('18.5), 타당성 조사 완료('18.12) - (후속사업) 6개댐 189MW 타당성 조사 완료('18.12) ○ 사업 확대 - 수상태양광 자원조사 및 타당성조사 시행('18.2~)				