실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2020-11	담당부서 작성자	물순환사업본부 / 물에너지처 정성엽 차장 / 042-629-3372 jsy@kwater.or.kr
사 업 명	수열에너지 사업		
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 - 에너지원으로서의 물의 잠재가치 개발로 국가 물에너지 新사업을 선도하고 연관기업과의 동반성장, 일자리 창출 및 온실가스·미세먼지 감축에 기여 ○ 추진기간 : 2018 ~ ○ 주요내용 - 수열에너지를 활용 물-에너지 新시장 확대, 보급 * 댐호소수, 광역상수도 활용 低탄소형 냉·난방에너지사업 추진 - 국정과제 및 친환경 에너지 정책 이행동력 확보 * 신정부 신재생 3020정책 목표달성 견인 ○ 추진경과 - 2006~2016 : K-water 사내수열 13개소(673RT) 수열 적용 * 전력절감량 3,671MWh, 온실가스 1,687톤 CO_2 감축 - 2014. 11 : 롯데월드타워 수열 공급(3,000RT) * 수도권1단계 원수(50,000㎥/일) 활용, 전체 냉·난방부하 10% 담당 - 2019. 10 : 신재생에너지법 시행령 개정 공포 * 하천수 수열에너지의 재생에너지 포함 시행령 개정		
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	○ 사업 관련자		

구분	성명	직급	수행기간	담당업무
기관장	박재현	사장	'20.02 ~ 현재	사업 총괄
본부장	김만재	1급 상당	'20.01. ~ 현재	사업 총괄
처장	오봉록	1급	'18.01. ~ 현재	사업 총괄
부장	김영준	2급(을)	'18.01. ~ 현재	사업 추진
차장	정성엽	3급	'18.01. ~ 현재	사업 추진
차장	고지훈	3급	'20.01. ~ 현재	사업 추진

다른기관 또는 민간인 관련자	○ 산업통상자원부 신재생에너지 정책과 - 에너지신산업 정책 총괄 ○ 환경부 수자원정책국 - 물산업협력과 : 물산업 육성 총괄 ○ 강원도청 데이터시티추진단 - 강원도 수열에너지 융복합 클러스터 조성사업 추진 총괄
추진실적	○ 국정과제, 친환경 에너지 정책이행 및 수열사업 활성화 - 강원도 수열클러스터, 부산EDC 스마트빌리지 수열공급 추진 * 대규모 정책과제, 4차 산업과 연계한 수열에너지공급 사업수행 - 광역상수도를 활용한 수열공급 수요처 발굴 * 자자체 및 에너지 다소비 수요처 MOU 체결(3건, '19) * LH 연계 공공주택지구 수열공급 추진으로 사회적 가치 창출 * 수열 잠재량 및 적지조사 용역('19) 기반 적지 수열공급 사업화 ○ 수열에너지 확산 기틀 조성 및 공감대 형성 - 산업부 신재생에너지법 시행령 개정 공포('19.10) * 하천수 수열에너지의 재생에너지 포함 시행령 개정 - 물산업진흥법에 따른 법정 기본계획 內 수열산업 육성 반영('19.9) * 수열사업 발전과 도약의 기회 마련 - 수열에너지 공감확산을 위한 다양한 마케팅·홍보('19) * 보도·기고(7회), 토론·세미나(12회), 홍보부스(8회) 등 수행