

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2021-22	담당부서 작성자	녹색전환추진단 / 그린에너지처 정현범 차장/042-629-3372/ whoops@kwater.or.kr																																									
사 업 명	수열에너지 사업																																											
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 - 에너지원으로서의 물의 잠재가치 개발로 국가 물 에너지 新사업을 선도하고 연관기업과의 동반성장, 일자리 창출 및 온실가스·미세먼지 감축에 기여 ○ 추진기간 : 2018 ~ 현재 ○ 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(693RT) 수열 적용 * 전력절감량 3,671MWh, 온실가스 1,687톤 CO₂ 감축 - 2014. 11 : 롯데월드타워 수열 공급(3,000RT) * 수도권1단계 원수(50,000m³/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 <table><tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무 (업무분담 내용)</th></tr><tr><td>기관장</td><td>박재현</td><td>사장</td><td>'20. 2 ~ 현재</td><td>사업 총괄</td></tr><tr><td>부사장</td><td>이한구</td><td>상임이사</td><td>'20.10 ~ 현재</td><td>사업 총괄</td></tr><tr><td>본부장</td><td>최등호</td><td>1급</td><td>'20.12 ~ 현재</td><td>사업 총괄</td></tr><tr><td>처장</td><td>이형묵</td><td>1급(대우)</td><td>'20. 3 ~ 현재</td><td>사업 총괄</td></tr><tr><td>부장</td><td>김광렬</td><td>2급(을)</td><td>'20.12 ~ 현재</td><td>사업 추진</td></tr><tr><td>차장</td><td>정현범</td><td>3급</td><td>'21. 1 ~ 현재</td><td>사업 추진</td></tr><tr><td>차장</td><td>최재백</td><td>3급</td><td>'21. 1 ~ 현재</td><td>사업 추진</td></tr></table>				구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	기관장	박재현	사장	'20. 2 ~ 현재	사업 총괄	부사장	이한구	상임이사	'20.10 ~ 현재	사업 총괄	본부장	최등호	1급	'20.12 ~ 현재	사업 총괄	처장	이형묵	1급(대우)	'20. 3 ~ 현재	사업 총괄	부장	김광렬	2급(을)	'20.12 ~ 현재	사업 추진	차장	정현범	3급	'21. 1 ~ 현재	사업 추진	차장	최재백	3급	'21. 1 ~ 현재	사업 추진
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																																								
기관장	박재현	사장	'20. 2 ~ 현재	사업 총괄																																								
부사장	이한구	상임이사	'20.10 ~ 현재	사업 총괄																																								
본부장	최등호	1급	'20.12 ~ 현재	사업 총괄																																								
처장	이형묵	1급(대우)	'20. 3 ~ 현재	사업 총괄																																								
부장	김광렬	2급(을)	'20.12 ~ 현재	사업 추진																																								
차장	정현범	3급	'21. 1 ~ 현재	사업 추진																																								
차장	최재백	3급	'21. 1 ~ 현재	사업 추진																																								

다른기관 또는 민간인 관련자	○ 산업통상자원부 신재생에너지 정책과 - 에너지신산업 정책 총괄 ○ 환경부 수자원정책국 - 물산업협력과 : 물산업 육성 총괄 ○ 강원도청 데이터시티추진단 첨단산업국 데이터산업과 - 수열에너지 융복합 클러스터 조성사업 추진 총괄 ○ 춘천시청 경제재정국 데이터산업과 - 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('19년 3건, '20년 6건) * 21개 정수장 수열도입 설계 진행중, '21년 7개소 도입완료 예정 ○ 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 - 하천법, 수계법 시행령 개정에 따른 수열에너지 하천수 사용료 인하 및 물이용부담금 면제('21.3) * 하천수를 활용한 수열에너지 공급사업 확대 기반마련 - 수열에너지 공감확산을 위한 다양한 마케팅·홍보('18~) * 보도·기고(7회), 토론·세미나(12회), 홍보부스(8회) 등 수행