

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2019-11	담당부서 작성자	물관리계획부문 / 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 동반 성장, 일자리 창출 및 온실가스 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 CO₂ 감축 - 2014. 11 : 롯데월드타워 수열 공급(3,000RT) * 수도권1단계 원수(50,000㎥/일) 활용, 전체 냉·난방부하 10% 담당																							
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	○ 사업 관련자 <table><tr><td>구분</td><td>성명</td><td>직급</td><td>수행기간</td><td>담당업무</td></tr><tr><td>기관장</td><td>이학수</td><td>사장</td><td>'18.01. ~ 현재</td><td>사업 총괄</td></tr><tr><td>이사</td><td>김봉재</td><td>상임이사</td><td>'18.01. ~ 현재</td><td>사업 총괄</td></tr><tr><td>처장</td><td>오봉록</td><td>1급</td><td>'18.01. ~ 현재</td><td>사업 총괄</td></tr></table>				구분	성명	직급	수행기간	담당업무	기관장	이학수	사장	'18.01. ~ 현재	사업 총괄	이사	김봉재	상임이사	'18.01. ~ 현재	사업 총괄	처장	오봉록	1급	'18.01. ~ 현재	사업 총괄
구분	성명	직급	수행기간	담당업무																				
기관장	이학수	사장	'18.01. ~ 현재	사업 총괄																				
이사	김봉재	상임이사	'18.01. ~ 현재	사업 총괄																				
처장	오봉록	1급	'18.01. ~ 현재	사업 총괄																				

	부장	이상훈	2급(을)	'18.01. ~ 현재	사업 추진
	부장	김영준	2급(을)	'18.01. ~ 현재	사업 추진
	차장	김동룡	3급	'18.01. ~ 현재	사업 추진
	차장	정성엽	3급	'18.01. ~ 현재	사업 추진
다른기관 또는 민간인 관련자	○ 산업통상자원부 신재생에너지 정책과 - 에너지신산업 정책 총괄 ○ 환경부 수자원정책과 - 수자정책과 : 물산업 육성 총괄 ○ 강원도청 데이터시티추진단 - 강원도 수열에너지 융복합 클러스터 조성사업 추진 총괄				
추진실적	○ 수열에너지 확산 기틀 조성 및 공감대 형성 - 최인호의원 신재생에너지법 일부개정법률안 입법 발의('18.12) * 신재생에너지법주에 하천수를 이용한 수열에너지 포함 - 공공, 민간, 연구기관, 학계 참여 세미나를 개최('18.5, 7) * 서울시, 경기도, 대한설비공학회 등 47개 기관 참석 - “상수열” 서울시 환경영향평가 조례 ‘친환경에너지’ 지정('17.9) * 조례 개정으로 신재생에너지 의무량의 25% 대체 가능 ○ 국정과제 및 친환경 에너지 정책 이행 동력 확보 - 환경부 수열산업 육성방안 연구용역 착수('18.12) * 국가 수열산업의 현황 조사, 분석을 통한 수열 육성방안 정책제안 - 수열 잠재량 분석 및 적지조사 용역('19) * 환경부 용역에 반영되지 않은 k-water 보유 잠재량 및 적지조사 시행 - 서울시 환경영향평가 ‘상수열’ 보정계수 신설('18.2~10) * 서울시 신재생e 지침개정에 참여, 보정계수 신설로 보급 기준 마련 - 부산EDC 스마트시티 국가 시범도시 조성사업 추진 中 * 부산 EDC 스마트물관리 특화기술에 수열 적용				