

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2022-19	담당부서 작성자	수도지원본부 / 지방상수도처 최수연 차장/042-629-3622/ sooyeonc@kwater.or.kr
사 업 명	지방상수도 스마트관리체계 구축사업		
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경		
	- 인천 적수사고에 따른 재발방지 대책으로 정책 제언		
	* ‘수돗물 안전관리 종합대책(환경부, ‘19.11)’의 세부 실행과제로 반영되어 추진		
	- 수돗물 공급 과정에 감시체계를 구축하여 사고발생을 사전에 방지하고, 사고 발생시 신속한 대응이 가능하도록 인프라 구축		
	○ 추진기간 : 2020 ~ 2022		
	○ 총사업비 : 1조 3,044억원(‘20년 4,272억원, ‘21~‘22년 8,772억원)		
	* 기본계획 162억원, 인프라 1조 1,860억원, 유역센터 824억원, 자산관리 198억원		
	* 국고 지원 (특·광역시 50%, 시·군 70%)		
	○ 주요내용		
	- 지방상수도 공급 과정에 ICT기반의 10개 대표기술을 적용		
구 분	내 용	대 표 기 술	
1차	• 기초자료(블록구축현황, 급수인구, 급수전 등) 만으로 인프라 구축 계획 수립이 가능한 경우	• 스마트 수압계, RF, 워터코디·닥터 장비	
2차	• 급수체계 현황 파악과 현장 조사를 통해 인프라 구축 계획 수립이 가능한 경우	• 소규모 유량감시, 스마트미터	
3차	• 운영정보 파악, 민원 분석, 관망 해석, 현장 조사를 통해 인프라 구축 계획 수립이 가능한 경우	• 재염소설비, 정밀여과 장치, 수질측정장치, 관세척, 자동드레인	
○ 추진경과			
- ‘20. 3 : 스마트 관망관리 인프라 구축사업 참여계획 수립			
- ‘20. 6 : ‘20년사업 1차 기술 기본계획 확정(234억원)			
- ‘20. 7 : ‘20년사업 2차 기술 기본계획 확정(1,880억원)			

	- '20. 9 : '20년사업 3차 기술(4개) 기본계획 확정(3,623억원) - '20. 10 : '20년사업 3차 기술(정밀여과 등) 기본계획 확정 및 1·2·3차 사업비 재확정(7,247억원) - '20. 11 : 스마트 관망관리 인프라 구축사업 시행 * (주요내용) 표준설계도서(내역심사 完), 발주절차, 업무분장, 기술별 계약방법 등 - '20. 12 : '21년사업 기본계획에 대한 의견 요청(3,533억원) - '21. 2 : '21년사업 기본계획 확정(3,627억원) - '21. 6 : '22년사업 기본계획 확정(1,199억원)																																			
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>본부장</td><td>강왕희</td><td>1급</td><td>'21.12 ~ 현재</td><td>사업 총괄</td></tr><tr><td>처장</td><td>하광우</td><td>2급(갑)</td><td>'21.12 ~ 현재</td><td>사업 추진</td></tr><tr><td>부장</td><td>김동홍</td><td>2급(을)</td><td>'21.12 ~ 현재</td><td>사업 추진</td></tr><tr><td>차장</td><td>최수연</td><td>3급</td><td>'22. 1 ~ 현재</td><td>사업 실무</td></tr><tr><td>차장</td><td>박준용</td><td>3급</td><td>'21. 1 ~ 현재</td><td>사업 실무</td></tr></table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	기관장	박재현	사장	'20. 2 ~ 현재	사업 총괄	본부장	강왕희	1급	'21.12 ~ 현재	사업 총괄	처장	하광우	2급(갑)	'21.12 ~ 현재	사업 추진	부장	김동홍	2급(을)	'21.12 ~ 현재	사업 추진	차장	최수연	3급	'22. 1 ~ 현재	사업 실무	차장	박준용	3급	'21. 1 ~ 현재	사업 실무
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																																
기관장	박재현	사장	'20. 2 ~ 현재	사업 총괄																																
본부장	강왕희	1급	'21.12 ~ 현재	사업 총괄																																
처장	하광우	2급(갑)	'21.12 ~ 현재	사업 추진																																
부장	김동홍	2급(을)	'21.12 ~ 현재	사업 추진																																
차장	최수연	3급	'22. 1 ~ 현재	사업 실무																																
차장	박준용	3급	'21. 1 ~ 현재	사업 실무																																
다른기관 또는 민간인 관련자	○ 환경부 물통합정책국 물이용기획과 ○ K-water 수탁 지자체 상하수도사업소(맑은물사업소 등)																																			
추진실적	○ 스마트 관망관리 인프라 구축사업 K-water 위.수탁 협약 현황 <table><tr><th>구 분</th><th>위탁 지자체 현황(76개)</th></tr><tr><td>'20년 사업 (16개)</td><td>강릉, 전주, 포항, 익산, 김해, 밀양, 단양, 서산, 논산, 금산, 정읍, 예천, 사천, 고성, 계룡, 아산</td></tr><tr><td>'21년 사업 (44개)</td><td>횡성, 철원, 가평, 진천, 괴산, 증평, 음성, 천안, 공주, 보령, 당진, 부여, 서천, 청양, 홍성, 태안, 군산, 완주, 진안, 장수, 순창, 고창, 경주, 김천, 안동, 문경, 의성, 울릉, 동두천, 동해, 속초, 삼척, 영동, 예산, 옥천, 김제, 보성, 영주, 파주, 양주, 광주, 통영, 거제, 세종</td></tr><tr><td>'22년 사업 (16개)</td><td>인제, 영천, 군위, 함양, 여주, 곡성, 상주, 영양, 칠곡, 장흥, 함평, 완도, 진도, 고령, 봉화, 고성</td></tr></table> - '21. 8 : '22년 사업(20개 거점 지자체) 위·수탁 추진 의견 조회 * 조회 결과 16개 지자체 위수탁 추진 의견 회신 (전체 14, 부분 2) - '22. 3 : 협약 추진계획 수립·시행(⇒지역협력본부(단), 지사)	구 분	위탁 지자체 현황(76개)	'20년 사업 (16개)	강릉, 전주, 포항, 익산, 김해, 밀양, 단양, 서산, 논산, 금산, 정읍, 예천, 사천, 고성, 계룡, 아산	'21년 사업 (44개)	횡성, 철원, 가평, 진천, 괴산, 증평, 음성, 천안, 공주, 보령, 당진, 부여, 서천, 청양, 홍성, 태안, 군산, 완주, 진안, 장수, 순창, 고창, 경주, 김천, 안동, 문경, 의성, 울릉, 동두천, 동해, 속초, 삼척, 영동, 예산, 옥천, 김제, 보성, 영주, 파주, 양주, 광주, 통영, 거제, 세종	'22년 사업 (16개)	인제, 영천, 군위, 함양, 여주, 곡성, 상주, 영양, 칠곡, 장흥, 함평, 완도, 진도, 고령, 봉화, 고성																											
구 분	위탁 지자체 현황(76개)																																			
'20년 사업 (16개)	강릉, 전주, 포항, 익산, 김해, 밀양, 단양, 서산, 논산, 금산, 정읍, 예천, 사천, 고성, 계룡, 아산																																			
'21년 사업 (44개)	횡성, 철원, 가평, 진천, 괴산, 증평, 음성, 천안, 공주, 보령, 당진, 부여, 서천, 청양, 홍성, 태안, 군산, 완주, 진안, 장수, 순창, 고창, 경주, 김천, 안동, 문경, 의성, 울릉, 동두천, 동해, 속초, 삼척, 영동, 예산, 옥천, 김제, 보성, 영주, 파주, 양주, 광주, 통영, 거제, 세종																																			
'22년 사업 (16개)	인제, 영천, 군위, 함양, 여주, 곡성, 상주, 영양, 칠곡, 장흥, 함평, 완도, 진도, 고령, 봉화, 고성																																			