실명제 사업내역서

<table>
<tr><td>사업실명제
등록번호</td><td>2023-19</td><td>담당부서
작성자</td><td>수도부문 / 지방상수도처
최수연 차장/042-629-3622/
sooyeonc@kwater.or.kr</td></tr>
<tr><td>사 업 명</td><td colspan="3">지방상수도 스마트관리체계 구축사업</td></tr>
<tr><td>사업개요
및
추진경과</td><td colspan="3">○ 추진배경
- 인천 적수사고에 따른 재발방지 대책으로 정책 제안
* ‘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 ~ 2023

○ 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

<table>
<tr><th>구 분</th><th>내용</th><th>대표기술</th></tr>
<tr><td>1차</td><td>• 기초자료(블록구축현황, 급수인구, 급수전 등) 만으로 인프라 구축 계획 수립이 가능한 경우</td><td>• 스마트 수압계, RF, 워터코디·닥터 장비</td></tr>
<tr><td>2차</td><td>• 급수체계 현황 파악과 현장 조사를 통해 인프라 구축 계획 수립이 가능한 경우</td><td>• 소규모 유량감시, 스마트미터</td></tr>
<tr><td>3차</td><td>• 운영정보 파악, 민원 분석, 관망 해석, 현장 조사를 통해 인프라 구축 계획 수립이 가능한 경우</td><td>• 재염소설비, 정밀여과 장치, 수질측정장치, 관세척, 자동드레인</td></tr>
</table>

○ 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)</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>- ‘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)</td></tr>
<tr><td>사업수행자
(관련자 및
업무분담 내용)</td><td>○ 사업 관련자
<table><tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무</th></tr><tr><td>기관장</td><td>정경윤</td><td>사장 직무대행</td><td>’22.12 ~ 현재</td><td>사업총괄</td></tr><tr><td>이사</td><td>김영일</td><td>이사 직무대행</td><td>’22.08 ~ 현재</td><td>사업총괄</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>이경우</td><td>2급(을)</td><td>‘23. 1 ~ 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>송재형</td><td>3급</td><td>‘23. 1 ~ 현재</td><td>사업 실무</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>다른기관 또는
민간인 관련자</td><td>○ 환경부 물관리정책실 물이용기획과
○ K-water 수탁 지자체 상하수도사업소(맑은물사업소 등)</td></tr>
<tr><td>추진실적</td><td>○ 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>○ ‘22.12월 11개 지자체 인프라 도입 완료
* 단양, 서산, 논산, 금산, 정읍, 계룡, 사천, 아산, 횡성, 동두천, 광주</td></tr>
</table>