실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2020-21	담당부서 작성자	통합물관리본부 / 맑은물운영처 윤남희 차장 / 042-629-3602 yun3907@kwater.or.kr
사 업 명	건강한 물 공급 사업		

사업개요 및 추진경과

○ 추진배경

- 수돗물 품질 개선을 위한 다각적인 노력에도 불구하고, 수돗물을 먹지 않는 비율은 50.6%(대부분 막연한 불신 64.4%)
- ICT를 활용한 소비자 중심의 새로운 수돗물 공급서비스 모델 개발 및 확산을 통해 수돗물에 대한 신뢰 회복, 국민 행복 증진 및 물 복지 향상 도모

○ 주요내용

- 취수원에서 수도꼭지까지 수돗물 공급 全과정에 ICT를 접목, 수량과 수질을 과학적으로 관리하고, 실시간 수질 정보 제공을 통해 소비자가 믿고 마실 수 있는 수돗물 공급

구 분	주요내용
언제나 안전한 수돗물 공급	▪ 취수원 수질 모니터링 강화 ▪ 취수원 다변화 등 안전성 강화
인제에 건강한 수돗물 생산	▪ 건강한 수돗물 생산 ▪ 꼼꼼한 수질검사
철저한 수돗물 공급과정 관리	▪ 공급과정 수량 · 수질관리 강화 ▪ 관 상태 상시 확인 및 최적화
소비자 중심 맞춤형 서비스 제공	▪ 실시간 수질정보 제공 ▪ Total Care Service

○ 추진경과

- 2014. 1. : K-water 新경영 선포
  * (물 공급 패러다임 전환) 깨끗하고 안전한 물 → 인체에 건강한 물
- 2014. 4. : 건강한 물 공급 모델 정립 및 파주 시범사업 추진
  * (1단계)'14.4～'15.3 / (2단계)'15.4～'16.3 / (3단계)'16.4～'16.12(全지역)
- 2016.12. : 파주시 全지역 건강한 물 공급 사업 완료
- 2017. 2. : 세종시 SWC 구축 시범사업 착수
- 2019.12. : 스마트 지방상수도 지원사업 국회 본회의 의결

사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)

구분	성명	직급	수행기간	담당업무
기관장	박재현	사장	'20.02.～현재	사업 총괄
본부장	오봉록	1급	'20.03.～현재	사업 총괄
처장	강왕희	1급	'19.01.～현재	사업 총괄
팀장	전형기	2급(을)	'20.01.～현재	사업 전략 수립
차장	윤남희	3급	'19.01.～현재	사업 추진

다른기관 또는 민간인 관련자

○ 환경부 물통합정책국 물이용기획과

- 스마트 지방상수도 지원사업 총괄

추진실적

○ 파주시 SWC(Smart Water City) 시범사업 추진

- 파주시민 사업확대 니즈 반영, 파주 全지역 서비스 제공
  * (당초)교하·적성·월롱(~'16.12, 급수인구 22.3만명) → (변경)전지역(~'16.12, 40.6만명)
  * 사업성과 확산 등 지자체 공감대 형성, 투자 확대 견인(파주시·K-water 공동분담)
- ICT 활용, 물 이송 全과정의 수량·수질 관리체계 구축
- 방문수질검사 및 급수관 진단·세척 등 물 관리 사각지대 관리
- 우리동네(집) 실시간 수질정보 제공(수질전광판, 스마트폰앱 등)
- 음용문화 확산을 위한 언론홍보/물교육/음수대 설치

추진성과
· 음용률 향상, 수질 개선 등으로 건강한 물 서비스 모델 정립 및 확대 구축 * (음용률) 1 → 36.3% / (서비스만족도) 80.7 → 93.8% / (수질개선) 맛·냄새 개선 등

○ 건강한 물 공급 확대 계획 추진

- K-water 위수탁 지자체 및 수변도시(송산GC, 부산EDC) 등을 중심으로 건강한 물 공급을 단계적으로 확대
- 세종시 SWC 구축 시범사업 추진('17~'20년)
  * 세종시 구도심 및 건설지역(1~3생활권)을 대상으로 ICT기반의 통합관제시스템 구축 및 음용환경개선 등 시행
- 공군 스마트 물관리 및 음용환경 개선 사업 추진('16~'17년)
  * 공군사관학교 스마트 물관리 시스템 구축 및 음용환경 개선
- 수탁 지방상수도 스마트 물관리 기술 도입(9개 지자체)

○ 전국 스마트 지방상수도 지원사업 국비 지원 확정(1.4조원)