

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2024-27	담당부서 작성자	그린인프라부문 / 친수사업처 최유리 차장/042-629-3302 cyr@kwater.or.kr
사 업 명	국가스마트시티 시범사업		
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 - 정부는 4차 산업혁명 대응 및 민·관 공동의 新 성장동력 육성을 위해 스마트시티 사업을 국정과제에 포함하여 중점 추진 중 - 국토부(도시경제과)는 스마트시티의 전략적 추진을 위해 국가 스마트시티 시범도시로 부산 EDC를 선정 * 국가 시범도시(2) : 부산 에코델타시티, 세종 5-1 생활권 ○ 추진기간 : 2018 ~ 현재 ○ 추진경과 - '18. 1.29 : 국가 시범도시 선정 및 발표(4차산업혁명위원회) - '18.12.27 : 시행계획(마스터플랜) 수립 - '19.11.24 : 부산 에코델타 스마트시티 착공식 개최(부산 EDC 전망대) - '20. 2.19 : 부산 EDC 스마트빌리지 추진계획 수립 - '20. 9.23 : 부산 EDC 스마트빌리지 혁신기술 선정(11개) - '21.12.19 : 부산 EDC 스마트빌리지 준공·입주 개시('22 1월 완료) ○ 주요내용(10대 전략과제) - (물특화) 도시 물순환 전과정(강우·하천·정수·하수·재이용)에 스마트 물관리 기술을 적용, 물재해 없고 정수기가 필요 없는 도시로 조성 - (에너지) 물, 태양광 등 자연이 주는 신재생에너지를 활용하여 온실가스 배출을 저감, 친환경에너지를 통한 에너지 자립율 100% 달성 - (교통) 최소한의 비용으로 가장 효율적이고 친환경적이며 빠르게 목적지까지 이동할 수 있는 도시로 조성 - (안전) 4차 산업기술을 활용한 통합안전관리시스템을 구축하여 지능형 재난·재해 예측 및 신속·정확한 시민 안전서비스 제공 - (교육·생활) 도시 전체를 스마트 기술 교육장으로 활용하고, 스마트 홈, 스마트 쇼핑 등 시민 체감형 콘텐츠를 도입하여 편리한 삶 제공		

	- (헬스케어) 헬스케어 클러스터를 도입하여 개인 특성에 맞는 건강관리 방법을 Check하고 일상에서 시민의 건강한 삶을 돕는 도시로 조성 - (로봇) 시민 일상생활(육아, 교육, 의료 등) 및 취약계층, 영세상공인 지원에 로봇을 활용하여 세계적인 로봇 도시로 조성 - (배움일놀이) 배움, 일, 놀이가 하나의 공간에서 이루어지는 복합기능의 Hub공간을 조성하고, 커뮤니티 기반의 일자리 창출 - (도시행정) 도시운영·관리 통합플랫폼을 기반으로 사용자 중심의 도시행정 서비스를 제공하고, 인공지능 기반의 도시관리 효율성 극대화 - (스마트공원) 사람 중심의 ‘Smart tech’ 와 ‘Design’을 결합하여 더 건강한 자연·환경 제공과 일상 속 “스마트 기술”을 체감할 수 있는 공원으로 계획																														
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	○ 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>윤석대</td><td>사장 직무대행</td><td>‘23.06.~ 현재</td><td>사업총괄</td></tr><tr><td>이사</td><td>안정호</td><td>상임이사</td><td>‘22.03.~ 현재</td><td>사업총괄</td></tr><tr><td>처장</td><td>양정원</td><td>2급(갑)</td><td>‘22.12.~ 현재</td><td>사업총괄</td></tr><tr><td>부장</td><td>김충한</td><td>2급(을)</td><td>‘23.01.~ 현재</td><td>사업 추진</td></tr><tr><td>차장</td><td>최유리</td><td>3급</td><td>‘24.01.~ 현재</td><td>사업 추진</td></tr></table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무	기관장	윤석대	사장 직무대행	‘23.06.~ 현재	사업총괄	이사	안정호	상임이사	‘22.03.~ 현재	사업총괄	처장	양정원	2급(갑)	‘22.12.~ 현재	사업총괄	부장	김충한	2급(을)	‘23.01.~ 현재	사업 추진	차장	최유리	3급	‘24.01.~ 현재	사업 추진
구분	성명	직급	수행기간	담당업무																											
기관장	윤석대	사장 직무대행	‘23.06.~ 현재	사업총괄																											
이사	안정호	상임이사	‘22.03.~ 현재	사업총괄																											
처장	양정원	2급(갑)	‘22.12.~ 현재	사업총괄																											
부장	김충한	2급(을)	‘23.01.~ 현재	사업 추진																											
차장	최유리	3급	‘24.01.~ 현재	사업 추진																											
다른기관 또는 민간인 관련자	○ 국토교통부 국토도시실 도시경제과, 스마트도시팀 ○ 부산광역시 디지털경제혁신실 미래기술혁신과, 서부산개발본부 ○ 스마트시티 특위, 국가스마트도시위원회, 스마트도시협회																														
추진실적	○ 부산 EDC 스마트시티 국가 시범도시 기본구상 수립(‘18.4월) 및 민간기업·시민 의견 수렴 마스터플랜 수립(‘18.12월) ○ 민간의견 수렴을 위한 기업 네트워크(120개) 구축(‘18.2월) 및 기업간담회 개최(‘18.4월), 민간참여 플랫폼(스마트시티 1번가) 구축·운영(‘18.9월), 해커톤대회(‘19.8월)·스마트 컨퍼런스(‘19.10월) 등																														

- 도시운영을 위한 SPC설립 기반마련 및 혁신기술 도입을 위한 관련법령(스마트도시법) 개정, 인허가 추진
- 마스터플랜 발표('19.2월) 및 착공식 시행('19.11월)을 통한 대국민 인지도 제고·성과확산 기반마련
 - 물특화도시 조성 계획을 담은 VIP 혁신성장 보고회 시행
 - 물특화도시 조성을 주제("물만난 스마트시티")로 국회 정책토론회 시행(국회, 5월)
 - 월드스마트시티 엑스포 참여를 통한 성과홍보(KINTEX, 9월)
 - 한-아세안(10개국) 정상회담 연계 K-water 최초 국내외 정상들이 함께하는 스마트시티 국가시범도시(부산) VIP 착공식 거행(EDC현장, 11월)
- 스마트시티 첫 입주단지(스마트빌리지) 조성 완료
 - 스마트 혁신기술이 집약된 물·에너지 기술 특화단지인 스마트빌리지(56세대) 조성('21.12월) 및 입주 완료('22. 1월)
 - 리빙랩으로 스마트 기능을 체험하고 피드백하기 희망하는 시민 대상 공모('20.11월) 및 선정('20.12월)
- 스마트시티 내 다양한 혁신기술 도입 및 지원
 - 스마트시티 내 도입 예정 혁신기술을 민간 및 R&D와 연계하여 스마트빌리지 내 미리 실증하고 시행착오 최소화(총 예정 49개 기술 중 41개 구현)
 - 혁신기술의 설치·운영 및 현장테스트 등을 위해 모듈러 하우스 형태의 현장 지원공간(어반테크 하우스) 조성·운영('22. 1월~)
 - 스마트빌리지 리빙랩 운영을 통한 도입기술 개선, 신규기술 도입 및 입주민 역할 강화 등 성과 도출('22년), 실증 고도화('23년)
 - 국가과제 수주 지원(8건, 62억) 및 국내·외 기술 확산(27건) 등 스마트시티 서비스 제공 역량 강화('23년)
- 도시운영·관리에 민간참여를 기반으로 하는 스마트시티 국가시범도시 특수목적법인(SPC) 설립 추진
 - 공모 전 사전규격공개 및 사업설명회('21.11, 코엑스) 추진 등 의견 수렴 및 공모지침서 보완, SPC 사업자 공모 실시('21.12)
 - 우선협상대상자 선정('22.5), T/F 구성을 통한 사업계획 기술협상('22.5~), 보완된 사업계획 국무의결('22.11.29)
 - 특수목적법인 설립을 위한 행정절차 진행 중('23~)

