

# 3D기반 Virtual Seoul 구축

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 사업기간 2019.01 ~ 2019.12		
사업내용	○ 3D 기반의 디지털 트윈 환경인 Virtual Seoul을 구축하여 도시 정책결정 지원, 다양한 모의실험으로 도시문제 해결, 구축정보의 대시민 공유로 스마트서울을 구현하고자 함		
사업비 (당해년도)	1,282,514천원	(국비)	(시비)1,282,514천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

### □ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
스마트도시정책관	공간정보담당관	최영창 2133-2830	서미연 2133-2832	정인성 2133-2857

※실국 및 부서명은 예산서 기준으로 작성되어 현재부서와 다를 수 있습니다.

## 2 예산 설명

### □ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2018예산액 (A)	2019예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-) 0	(x-) 1,282,514	(x-) 1,282,514	(x-) 0
사무관리비	(x-) 0	(x-) 15,000	(x-) 15,000	(x-) 0
시책추진업무추진비	(x-) 0	(x-) 3,000	(x-) 3,000	(x-) 0
연구용역비	(x-) 0	(x-) 256,907	(x-) 256,907	(x-) 0

전산개발비	(x-) 0	(x-) 807,607	(x-) 807,607	(x-) 0
자산및물품취득비	(x-) 0	(x-) 200,000	(x-) 200,000	(x-) 0

산출근거

과목구분	2019년 예산내역		
사무관리비	○ 제안서평가 1,200,000원	=	1,200천원
	○ 홍보자료 제작 및 관련행사 9,000,000원	=	9,000천원
	○ 자문회의 4,800,000원	=	4,800천원
시책추진업무추진비	○ 시책추진업무추진비 3,000,000원	=	3,000천원
연구용역비	○ ISP 추진 256,907,000원	=	256,907천원
전산개발비	○ 통합플랫폼 구축 305,452,000원	=	305,452천원
	○ 통합DB관리 시스템 103,645,000원	=	103,645천원
	○ 실내외 통합시각화 뷰어 개발 196,510,000원	=	196,510천원
	○ 시뮬레이션 시범기능 개발 202,000,000원	=	202,000천원
자산및물품취득비	○ 서버 구매 등 200,000,000원	=	200,000천원

**3** 사업설명

사업목적

- Digital Twin 환경을 구축, 정책결정 지원으로 서울의 주요 도시문제 해결과 시민들이 필요로 하는 공간정보서비스를 제공하여 '스마트 서울'을 구현

사업근거

- 국가공간정보 기본법 제28조(공간데이터베이스의 구축 및 관리)
- 스마트시티 서울 전략계획 수립 자문회의('18.5.25.)

□ 사업내용

- Virtual Seoul 통합시스템 구축
  - 3D 공간정보 DB구축
  - 공간정보 통합관리시스템 개발
- Virtual Seoul 통합 시각화 뷰어 및 시나리오별 시뮬레이션 시범기능 개발
  - 도시개발 개발모형의 실감형 시각화
  - 도시계획, 도시재생, 재개발?재건축, 건축설계 심의기능 지원
  - 창동?상계 신경제 중심지 조성관련 온라인 플랫폼 구축
- Virtual Seoul 정보화전략계획 추진
  - Virtual Seoul 활용계획 수립, 운영방안 제시
  - 단계별 Virtual Seoul 고도화 계획 수립
  - 3D 공간정보 분야 운영현황 조사 및 활용대상 발굴
  - 시민서비스를 위한 설계 및 활용방안 제시, 공간정보시스템 혁신 방안 마련 등
- Virtual Seoul 정보자원인프라 구축

□ 추진경위

- 3차원 공간정보시스템 개발 및 유지보수 : 2001.11.~
- 실내공간정보 DB 및 실내공간정보시스템 구축 사업 : 2013.5.~
- 드론공간정보 구축 및 활용계획 수립 : 2017.9.
- 스마트시티 서울 전략계획 수립 자문회의 : 2018.5.25.
- 실내외 연속공간정보 제공을 위한 DB 통합체계 구축 : 2018.5.~12.

□ 2019년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		1,282,514	
Virtual Seoul 정보화전략계획 용역 추진	2019.01~2019.08	256,907	정보화 전략계획 연구용역 추진

Virtual Seoul	2019.01~2019.12	18,000	자문위원회 개최 및 관련행사 참여 등 홍보
Virtual Seoul 사업추진	2019.03~2019.12	1,007,607	사업추진(개발 등)

## 4 사 업 효 과

최근 3년 추진실적

향후 기대효과

- Digital Twin City구축으로 가상의 공간에서 도시문제를 시뮬레이션 하고 실제 적용사례를 완벽히 구현하여 시민의 삶을 개선할 수 있는 스마트 서울 구현
- 가상환경에서 정책결정가의 신속한 의사지원으로 주요 도시문제를 해결하여 편리하고 안전한 시민도시 서울 구축