

3D기반 Virtual Seoul 구축

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 사업기간 2021.01 ~ 2021.12		
사업내용	○ 3D기반 Virtual Seoul 플랫폼 기능 개발 S-Map대민서비스 고도화 3D기반 Virtual Seoul D/B 구축		
사업비 (당해년도)	1,240,200천원	(국비)	(사비)1,240,200천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
스마트도시정책관	공간정보담당관	박희영 2133-2830	서미연 2133-2832	정인성 2133-2836
스마트도시정책관	공간정보담당관	박희영 2133-2830	서미연 2133-2832	윤장미 2133-2840
스마트도시정책관	공간정보담당관	박희영 2133-2830	서미연 2133-2832	송기성 2133-2834

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

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2020예산액 (A)	2021예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-) 1,955,901	(x-) 1,240,200	(x-) △715,701	(x-) △37
사무관리비	(x-) 37,200	(x-) 37,200	(x-) 0	(x-) 0
전산개발비	(x-) 1,918,701	(x-) 1,203,000	(x-) △715,701	(x-) △37

□ 산출근거

과목구분	2021년 예산내역	
사무관리비	○ 제안서평가 2,400,000	= 2,400천원
	○ 자문회의홍보자료 제작 및 관련행사 30,000,000	= 30,000천원
	○ 자문회의 4,800,000	= 4,800천원
전산개발비	○ 3D기반 Virtual Seoul 플랫폼 (2단계)	= 753,000천원
	- 도시공간의사결정지원 309,000,000	= 309,000천원
	- 데이터 개방체계구축(오픈API개발) 202,000,000	= 202,000천원
	- 오픈랩 운영 등 242,000,000	= 242,000천원
	○ S-Map대시민서비스 확대	= 450,000천원
	- 반응형 웹 개발 200,000,000	= 200,000천원
	- 안전한 골목길 서비스 100,000,000	= 100,000천원
	- 문화재및 관광컨텐츠개발 100,000,000	= 100,000천원
	- 가상도시공간구성 기능고도화 50,000,000	= 50,000천원

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)
- D기반 Virtual Seoul 시스템 구축계획(2018. 8.22)

□ 사업내용

- 3D기반 Virtual Seoul 플랫폼 기능 개발
 - 도시공간의사결정지원 기능개발

- 교통영향평가심의위원회, 건축위원회,
시장재정비위원회, 도시설계공모플랫폼(프로젝트서울)
- 데이터 개방체계구축(오픈API개발)
- 오픈랩 운영 등
- S-Map대민서비스 고도화
 - 안전한 골목길 구축사업
 - 차량통행불가, 계단도로 등 VR촬영데이터 골목길정보
 - 대시민 서비스를 위한 S-MAP 반응형 웹 서비스 개발
 - 문화재 및 관광 콘텐츠, (한양도성 3D DB 연계 및 시각화 등)
 - 가상도시공간 구성기능 고도화 (관리기능, 라이브러리 추가구축)

□ **추진경위**

- 3D기반 Virtual Seoul 정보화전략계획(ISP) 수립 : 2019. 4~10
- 3D기반 Virtual Seoul 시스템 구축 : 2019.7~
- 3D기반 Virtual Seoul 종합계획수립 : 2020. 6
- S-Map(Virtual Seoul) 대시민 공개 : 2020. 7

□ **2021년도 추진일정**

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		1,240,200	
플랫폼 (2단계)	2021.01~2021.12	753,000	플랫폼 기능 확대
대민서비스 확대	2021.01~2021.12	450,000	시민서비스 확대
Virtual Seoul 사업추진추진홍보	2021.03~2021.12	37,200	평가수당 및 자문수당

4 사업 효과

□ **최근 3년 추진실적**

2018년도	
2019년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 3D기반 Virtual Seoul 정보화전략계획(ISP) 수립 ○ 3D기반 Virtual Seoul 시스템 구축 및 협업모델 시범개발
2020년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 3D기반 Virtual Seoul 플랫폼 고도화용역 추진

□ 향후 기대효과

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

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2019	(x-) 1,282,514	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 1,282,514	(x-) 1,244,681	(x-) 0	(x-) 37,833