

# 디지털 인프라 조성 스마트 ITS 2.0 구축

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

회 계	교통사업특별회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 사업기간 2021.01 ~ 2021.12		
사업내용	○ 디지털 뉴딜 혁신을 위해 자율주행 등 미래 모빌리티 도로인프라 조기 구축 및 미래 모빌리티 상용화 단축		
사업위치	서울시 전체		
총사업비	총 4,150,000천원	[국비]1,660,000천원	[시비]2,490,000천원
		기타 (예산 외) [구비]	[기타]
사업비 (당해년도)	4,150,000천원	[국비]1,660,000천원	[시비]2,490,000천원
		기타 (예산 외) [구비]	[기타]

### □ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
도시교통실	교통정보과	이수진 02-2133-4950	최종선 02-2133-4961	김진구 02-2133-4963

※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-) 0	(x1,660,000) 4,150,000	(x1,660,000) 4,150,000	(x100) 100
시설비	(x-) 0	(x1,584,640) 3,961,600	(x1,584,640) 3,961,600	(x100) 100
감리비	(x-) 0	(x73,200) 183,000	(x73,200) 183,000	(x100) 100

시설부대비	(x-) 0	(x2,160) 5,400	(x2,160) 5,400	(x100) 100
-------	-----------	-------------------	-------------------	---------------

산출근거

과목구분	2021년 예산내역	
시설비	○ 기본설계 시설비의 1.83%	= 291,470천원
	○ 디지털교통신호기 교체 6,500천원*310개소	= 2,015,000천원
	○ 교통신호개방장치 설치 1,200천원*700개소	= 840,000천원
	○ 지하도로(터널) 등 음영해소장치 설치 2,300천원*100개소	= 230,000천원
	○ 센터시스템 500,000천원*1식	= 500,000천원
	○ 기타 부대경비(이전비 등) 86,290천원*1식	= 86,290천원
감리비	○ 감리비 시설비*5%	= 183,570천원
시설부대비	○ 시설부대비 시설비*0.01%	= 3,670천원

연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구분	계	기투자 (~2019)	2020	2021	2022 이후	비고
계	(x1,660) 4,150	(x-)	(x-)	(x1,660) 4,150	(x-)	
시설비	(x1,585) 3,963	(x-)	(x-)	(x1,585) 3,963	(x-)	
감리비	(x73) 184	(x-)	(x-)	(x73) 184	(x-)	
시설부대비	(x2) 3	(x-)	(x-)	(x2) 3	(x-)	

**3** 사업설명

사업목적

- 민간과 협업하는 스마트 ITS 모델 창출 및 新 교통서비스 창출

- 교통약자 안전까지 책임지는 ITS 정립 및 교통사고 예방
- 교통신호정보 등 디지털 인프라 정보개방으로 교통서비스 획기적 개선

□ 사업근거

- 국가통합교통체계효율화법 제76조제3항 등
- 지자체 ITS 국고보조사업 선정(국토부, 2020.09월)
  - 국토부 주관 공모 및 평가를 통해 국비지원 대상 지자체로 서울시 선정
  - 서울특별시 스마트 ITS 2.0 사업비 중 40% 국비 지원(총 68억원)

□ 사업내용

- 사업기간 : 2021.1월~
- 사업의 주요내용
  - 교통신호개방(총 700개소) 및 초저지연 개방 플랫폼 구현
  - 지하도로(터널) GPS 음영장치 설치

□ 사업계획(투자사업의 경우)

- 사업기간 : 2021.1월~2022.12월
- 시행주체 : 서울특별시
- 사업규모 : 총 137개 6차로 이상 도로 576km(교통신호정보 개방 기준)
- 사업의 주요내용
  - 6차로 이상의 모든 도로(총 1,959개소) 및 초저지연 플랫폼 구축
  - 정체 최소화를 위한 AI 기반 신호최적화 플랫폼 실증(교차로 16개소)
  - 전 세계 최초 지하도로 GPS 음영해소 시스템 구축
  - 어린이 교통사고 예방 특화 ITS 실증
  - 노후 도로전광표지(VMS) 및 차로제어시스템(LCS) 성능개선

□ 추진경위

- 20.7월 : 지자체 ITS 국비 지원사업 선정 알림(국토부 )
- 20.8월 : 서울특별시 ITS 사업계획서 제출(국토부)
- 20.9월 : 서울특별시 ITS 사업 국비지원 지자체 선정 및 가내시 통보\  
(국비지원 총 68억 — '21년 16.6억, '22년 51.4억)

□ 2021년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		4,150,000	
기본설계	2021.01~2021.04	291,470	기본설계 발주 및 시행

사업시행	2021.04~2020.12	3,858,530	본 사업 시행
------	-----------------	-----------	---------

#### **4** 사업 효과

최근 3년 추진실적