

# 도시고속도로 교통관리센터 운영 및 관리시스템 유지관리

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

회 계	교통사업특별회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 서울도시고속도로 교통관리센터 운영 및 관리시스템 유지관리		
사업비 (당해년도)	10,851,321천원	(국비)	(사비)10,851,321천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

### □ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
도시교통실	교통정보과	이수진 2133-4950	최종선 2133-4961	유선 2133-4965

※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-) 12,193,338	(x-) 10,851,321	(x-) △1,342,017	(x-) △11
사무관리비	(x-) 320,628	(x-) 320,623	(x-) △5	(x-) 0
공공운영비	(x-) 73,790	(x-) 73,790	(x-) 0	(x-) 0
시책추진업무추진비	(x-) 4,450	(x-) 4,450	(x-) 0	(x-) 0
공기관등에대한경상적위탁사업비	(x-) 8,578,255	(x-) 8,875,258	(x-) 297,003	(x-) 3

시설비	(x-) 899,000	(x-) 0	(x-) △899,000	(x-) △100
공기관등에대한자 본적위탁사업비	(x-) 2,317,215	(x-) 1,577,200	(x-) △740,015	(x-) △32

□ 산출근거

과목구분	2021년 예산내역	
사무관리비	○ 임대관리비 26,120천원*12개월	= 313,440천원
	○ 복합기 임차료 2대*77천원*12개월	= 1,848천원
	○ 당직용 침구류 구입 및 세탁 4,495천원	= 4,495천원
	○ 생수기 임차료 40천원*12개월	= 480천원
	○ 신문 구입료 30천원*12개월	= 360천원
공공운영비	○ 차량유류비 49,250천원	= 49,250천원
	○ KT(순찰) 1회선 348천원	= 348천원
	○ 케이블TV(순찰) 16천원*12개월	= 192천원
	○ 차량정비및차량소모품비 17,000천원	= 17,000천원
	○ 기타(건물소규모유지관리) 7,000천원	= 7,000천원
시책추진업무추진비	○ 시책추진업무추진비 4,450,000원	= 4,450천원
공기관등에대한경상 적위탁사업비	○ 직접관리비	= 8,475,574천원
	- 인건비 3,071,505,000	= 3,071,505천원
	- 퇴직급여 387,357,000	= 387,357천원
	- 일반운영비 808,797,000	= 808,797천원
	- 여비 36,177,000	= 36,177천원
	- 업무추진비	= 570천원

과목구분	2021년 예산내역	
	570,000 - 복리후생비 956,225,000 - 교육훈련비 20,810,000 - 수선유지교체비 1,821,262,000 - 동력비 606,000,000 - 행사홍보비 2,570,000 - 관서운영비 7,810,000 - 평가급 503,091,000 - 일반보상금 500,000 - 연구개발비포상금 2,000,000 - 배상금 900,000 - 연구개발비 250,000,000 ○ 간접관리비 399,684,000	= 956,225천원 = 20,810천원 = 1,821,262천원 = 606,000천원 = 2,570천원 = 7,810천원 = 503,091천원 = 500천원 = 2,000천원 = 900천원 = 250,000천원 = 399,684천원
공기관등에대한자본 적위탁사업비	○ 차량운반구(작업차량 2대) 30,000 - 작업차량(포터Ⅱ 더블캡) 1대*30,000,000원 ○ 도로전광표지 등 노후시설 교체 및 신설 1,541,000,000 - 노후 도로전광표지 성능개선 700,000,000 - 노후 광 다중화 장비 성능개선 26,000,000원 - 노후 전원공급 설비 개선사업 525,000,000원 - 교통관리센터 주전산장비 교체 290,000,000원 ○ 공기구비품 - 저항성 누설전류계 2대*1,300,000원 - 다기능계측기	= 30,000천원 = 30,000천원 = 1,541,000천원 = 700,000천원 = 26,000천원 = 525,000천원 = 290,000천원 = 6,200천원 = 2,600천원 = 3,600천원

과목구분	2021년 예산내역
	4대*900,000원

### 3 사업 설명

#### □ 사업목적

- 도시고속도로 교통관리센터(시, 경찰 합동근무)의 원활한 운영 지원
- 교통관리시스템의 안정적인 유지관리를 통한 신속한 교통정보 제공 등 대시민서비스 제공

#### □ 사업근거

- 법령상 근거
  - 국가통합교통체계효율화법 제77조(교통체계지능화사업의 시행)
  - 서울특별시 도로등 주요시설물관리에관한 조례제5조(관리사무의 위임)
  - 서울특별시시설관리공단 설립 및 운영에 관한 조례 제19조(대행사업)
- 기타 근거(방침, 지침 등)
  - 도시고속도로 교통관리시스템 운영계획(시장방침 제380호, '01.4.9) 및 서울경찰청 협약
  - 서울특별시의회 의결 (제133회 임시회 제2차 본회의, 2002.4.30.)  
: 서울도시고속도로 및 남산권 교통관리시스템 위탁 운영 계획안

#### □ 사업내용

- 사업기간 : 2021. 1.1 ~ 2021. 12. 31
- 사업 조직 및 역할
  - 교통관리센터 운영 : 서울경찰청과 합동 운영
  - 교통관리시스템 유지관리 : 서울시설공단(교통정보처) 대행관리
- 규 모(교통관리시스템 현황)
  - 사업구간 : 총 368.4km(도시고속도로 171.7km, 남산권 도로 10.6km, 주요도로 91.6Km, 도심권 94.5Km)
  - 교통관리시스템
    - 현장시스템 : 2,605개소(VMS 341, 교통정보 수집장비 1,955, CCTV 178, RMS 차단기 8, LCS 95, QWS 28개소)
    - 센터시스템 : 주전산기 외 각종 운영장비 및 S/W 등
- 사업내용
  - 센터운영비 지출(보험료, 임차관리비, 통신요금 등)
  - 교통관리시스템 운영위탁비 지출(인건비, 경비, 성과급, 전기, 통신요금 등)

#### □ 추진경위

- 2000.12. 5 : 도시고속도로 교통관리센터 추진계획 (시장방침 제1164호)
- 2001. 4. 9 : 도시고속도로 교통관리시스템 운영계획 (시장방침 제 380호)
- 2002. 7. 1 : 도시고속도로 교통관리시스템 위탁
- 2017. 1. 1 ~ 2021.12.31 : 도시고속도로 교통관리시스템 운영 및 유지관리 사무 대행협약 체결

□ 2021년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		10,851,321	
기본계획 수립	2021.01~2021.01	0	기본계획 수립
사무관리비	2021.01~2021.12	320,623	월별 신청 및 교부
공공운영비	2021.01~2021.12	73,790	월별 신청 및 교부
시책업무추진비	2021.01~2021.12	4,450	월별 신청 및 교부
공기관등에대한경상적대행 사업비	2021.01~2021.12	8,875,258	월별 신청 및 교부
공기관등에대한자본적대행 사업비	2021.01~2021.12	1,577,200	노후시설 교체
시설비	2021.01~2021.12	0	-

**4** 사업효과

□ 최근 3년 추진실적

2018년도	○ 돌발상황처리 : 도시고속도로 15,861건 / 정보이용건수 : 462만건 / 수익화사업 추진 : 67백만원 시세입 주요 시설물 가동률 : 영상검지기 99.46%, CCTV 99.76%, 도로전광표지 98.57%
2019년도	○ 돌발상황처리 : 도시고속도로 17,763건 / 정보이용건수 : 517만건 / 수익화사업 추진 : 67백만원

	주요 시설물 가동률 : 영상검지기 99.60%, CCTV 99.75%, 도로전광표지 98.96%
2020년도	○ ※ 2020년 1월~9월 돌발상황처리 : 도시고속도로 12,115건 / 정보이용건수 : 332만건 / 수익화사업 추진 : 41백만원 주요 시설물 가동률 : 영상검지기 99.65%, CCTV 99.76%, 도로전광표지 98.74%

□ 향후 기대효과

- 신뢰성 있는 교통정보 제공과 교통흐름 원활화로 이용 시민의 편익증진
- 시스템의 안정적 운영으로 최적의 성능상태 유지와 안정화 유지

**5** 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2017	(x-) 10,353,827	(x-) 98,587	(x-) 0	(x-) 10,452,414	(x-) 9,540,087	(x-) 0	(x-) 912,327
2018	(x-) 10,736,049	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 10,736,049	(x-) 10,105,452	(x-) 0	(x-) 630,597
2019	(x-) 12,030,837	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 12,030,837	(x-) 11,446,368	(x-) 0	(x-) 584,469