

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)	12,299,338천원	(국비)	(사비)12,299,338천원
		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	2019예산액 (A)	2020예산액 (B)	증감 (B-A)	
				(B-A)*100/A
계	(x-) 12,030,837	(x-) 12,299,338	(x-) 268,501	(x-) 2
사무관리비	(x-) 365,628	(x-) 365,628	(x-) 0	(x-) 0
공공운영비	(x-) 103,790	(x-) 103,790	(x-) 0	(x-) 0
시책추진업무추진비	(x-) 4,450	(x-) 4,450	(x-) 0	(x-) 0
공기관등에대한경상적위탁사업비	(x-) 8,348,449	(x-) 8,578,255	(x-) 229,806	(x-) 2

시설비	(x-) 790,000	(x-) 930,000	(x-) 140,000	(x-) 17
공기관등에대한자 본적위탁사업비	(x-) 2,418,520	(x-) 2,317,215	(x-) △101,305	(x-) △4

□ 산출근거

과목구분	2020년 예산내역		
사무관리비	○ 임대관리비 29,870,000원*12월	=	358,440천원
	○ 복합기 임차료 77,000원*2대*12월	=	1,848천원
	○ 당직용 침구류 구입 및 세탁 4,500,000원	=	4,500천원
	○ 생수기 임차료 40,000원*12월	=	480천원
	○ 신문 구독료 15,000원*2부*12월	=	360천원
공공운영비	○ 차량유류비 71,250,000원	=	71,250천원
	○ 인터넷 요금 348,000원	=	348천원
	○ 케이블 TV(순찰) 192,000원	=	192천원
	○ 차량 정비 및 차량 소모품비 25,000,000원	=	25,000천원
	○ 기타 건물 소규모 유지관리 7,000,000원	=	7,000천원
시책추진업무추진비	○ 도시고속도로 교통관리센터 운영 시책추진 4,450,000원	=	4,450천원
공기관등에대한경상 적위탁사업비	○ 도시고속도로 교통관리센터 대행 운영 8,578,255,000원	=	8,578,255천원
시설비	○ 노후 영상설비 개선(디지털화)(2차) 930,000,000원	=	930,000천원
공기관등에대한자본 적위탁사업비	○ 고소작업차(3.5t) 170,000,000원	=	170,000천원
	○ 도로전광표지 등 노후시설 교체·신설 2,141,960,000원	=	2,141,960천원
	○ 공기구 비품 5,255,000원	=	5,255천원

과목구분	2020년 예산내역
------	------------

3 사업설명

□ 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 : 2020. 1.1 ~ 2020. 12. 31
- 사업 조직 및 역할
 - 교통관리센터 운영 : 서울경찰청과 합동 운영
 - 교통관리시스템 유지관리 : 서울시설공단(교통정보처) 대행관리
- 규모(교통관리시스템 현황)
 - 사업구간 : 총 368.4km(도시고속도로 171.7km, 남산권 도로 10.6km, 주요도로 91.6Km, 도심권 94.5Km)
 - 교통관리시스템
 - 현장시스템 : 2,601개소(VMS 338, 교통정보 수집장비 1,954, CCTV 178, RMS 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

□ 2020년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		12,299,338	
기본계획 수립	2020.01~2020.01	0	기본계획 수립
사무관리비	2020.01~2020.12	365,628	월별 신청 및 교부
공공운영비	2020.01~2020.12	103,790	월별 신청 및 교부
시책업무추진비	2020.01~2020.12	4,450	월별 신청 및 교부
공기관등에대한경상적대행 사업비	2020.01~2020.12	8,578,255	월별 신청 및 교부
공기관등에대한자본적대행 사업비	2020.01~2020.12	2,317,215	노후시설 교체
시설비	2020.01~2020.12	930,000	디지털화 영상설비 도입

4 사업효과

□ 최근 3년 추진실적

2017년도	○ 돌발상황처리 : 도시고속도로 15,576건 / 정보이용건수 : 940만건 / 수익화사업 추진 : 65백만원 시세입 주요 시설물 가동률 : 영상검지기 99.59%, CCTV 99.76%, 도로전광표지 99.13%
2018년도	○ 돌발상황처리 : 도시고속도로 15,861건 / 정보이용건수 : 462만건 / 수익화사업 추진 : 67백만원 시세입

	주요 시설물 가동률 : 영상검지기 99.46%, CCTV 99.76%, 도로전광표지 98.57%
2019년도	○ ※ 2019년 1월~9월 돌발상황처리 : 도시고속도로 13,112건 / 정보이용건수 : 388만건 / 수익화사업 추진 : 50백만원 시세입 주요 시설물 가동률 : 영상검지기 99.60%, CCTV 99.71%, 도로전광표지 98.99%

□ 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
2016	(x-) 9,266,677	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 9,266,677	(x-) 8,451,079	(x-) 98,587	(x-) 717,011
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