

# 교통자가통신망 운영 및 유지관리

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

회 계	교통사업특별회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 교통자가통신망(UTIS망, U교통망) 모니터링 및 운영관리, 현장시설 점검, 이설 및 철거 등 유지관리 - UTIS망 광케이블 367km, 네트워크 및 현장장비 유지관리 - U교통망 현장시설(영등포구, 서초구, 마포구)의 단계적 철거 시행 - 교통자가통신망 현장시설 관리에 따른 관로 임대료, 전기 및 공사 사용료 등 공공요금 납부		
사업비 (당해년도)	2,464,359천원	(국비)	(사비)2,464,359천원
		기타 (예산 외) (국비)	(기타)

### □ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
도시교통실	교통정보과	이수진 2133-4950	최종선 2133-4961	한동준 2133-4964

※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-) 2,951,664	(x-) 2,464,359	(x-) △487,305	(x-) △16
공공운영비	(x-) 2,734,106	(x-) 2,464,359	(x-) △269,747	(x-) △9
자산및물품취득비	(x-) 217,558	(x-) 0	(x-) △217,558	(x-) △100

□ 산출근거

과목구분	2019년 예산내역	
공공운영비	○ 장비 및 시스템 유지관리(H/W) 25,429,000원	= 25,429천원
	○ 장비 및 시스템 유지관리(S/W) 15,962,000원	= 15,962천원
	○ 인력운영비(직접인건비+제경비+기술료)*1.1 177,780,000원	= 177,780천원
	○ 관로임대료 등 공공요금 1,639,939,000원	= 1,639,939천원
	○ 현장공사 사업관리(단가계약) 605,249,000원	= 605,249천원

**3** 사업설명

□ 사업목적

- 교통자가통신망 장애예방 활동 및 상시모니터링을 통한 장애 신속복구
- 통신선로 이설, 철거 등 통신공사 발생시 신속 조치
- U교통망 현장시설의 단계적 철거 시행
- 교통자가통신망 현장시설 관리에 따른 관로 임대료, 전기 및 공가 사용료 등 공공요금 납부

□ 사업근거

- 법령조항
  - 도로교통법 제145조(교통정보의 제공) 및 145조의 2(광역교통정보사업)
  - 전기통신사업법 제35조(설비 등의 제공)
  - 전기통신사업법 제64조(자가전기통신설비의 설치)
  - 전자정부법 제56조(정보통신망 보안대책 수립, 시행)
- 기타 근거(방침, 지침 등)
  - 광역교통정보 기반확충사업(UTIS) 검토보고(2005. 5. 31, 1부시장 방침 제242호)
  - U-교통 정보통신망 기반시설 구축계획(2009. 6. 16, 시장방침 제277호)
  - 서울경찰청 UTIS망 인수에 따른 교통자가통신망 운영 및 활용계획(2013. 2. 18, 1부시장 방침 제68호)
  - 『정보시스템 보안취약 지적』 (국가정보원 보안점검, 2009. 9)

- 교통정보과(TOPIS) 상암클라우드 이전 추진 계획(2017. 7)
- U-교통망 운영방안 보고(철거방침)(2017.10, 본부장방침)

□ 사업내용

- 사업기간 : 2019. 1월 ~ 2019. 12월
- 유지관리 대상
  - UTIS망, U-교통 등 서울시 전역 534km 광케이블, 서버 및 통신장비
- 사업의 주요내용
  - 교통자가통신망 운영 및 모니터링, 센터시스템/현장장비 점검 및 장애복구
  - U교통망 현장시설의 단계적 철거 시행
  - 교통자가통신망 현장시설 관리에 따른 관로 임대료, 전기 및 공사 사용료 등 공공요금 납부
- 총사업비 : 2,464,359천원

□ 추진경위

- '06. 2. ~ '10. 5. UTIS 구축사업 추진
- '09. 9. ~ '11.12. U-교통망(중구, 마포, 영등포, 서초) 구축
- '13. 1. 서울경찰청 UTIS 통신망 서울시 인수
- '13. 1. ~ '13.12. UTIS 3차 확충사업 시행
- '13.12. 관리효율화를 위한 UTIS 센터시스템 서울시로 이전
- '15.2. ~ 15.6. 청계천 무선매쉬망 시범사업 실시
- '15.4. ~ '15.12. 2015년 교통자가통신망 운영 및 유지관리 용역 시행
- '16.1. ~ '16.12. 2016년 교통자가통신망 운영 및 유지관리 용역 시행
- '17.1. ~ '17.12. 2017년 교통자가통신망 운영 및 유지관리 용역 시행
- '17.10 교통자가망 활용도 저하에 따른 운영방안보고(철거방침수립)
- '18.1. ~ '18.7. 현재 2018년 교통자가통신망 운영 및 유지관리 실시 중

□ 2019년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		2,464,359	
예산타당성 조사	2018.06~2018.08		타당성 검토
발주 및 계약자 선정	2018.11~2018.12		계약심사 및 협상

계약 및 용역시행	2019.01~2019.12	824,420	월별 기성검사 후 용역비 지출
공공요금 납부	2019.01~2019.12	1,639,939	관로임대료 등 공공요금 납부

## 4 사업 효과

### □ 최근 3년 추진실적

2016년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 교통자가통신망의 신속한 장애처리 및 안정적인 복구 추진</li> <li>○ CCTV카메라 디지털 전환구축 사업 완료(293개소)</li> </ul>
2017년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 반복장애 20개소 원격전원 리셋시스템 도입</li> <li>○ 중구지역 서브링 일부 철거</li> </ul>
2018년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 교통자가통신망의 신속한 장애처리 및 안정적 유지관리</li> <li>○ 중구지역 U교통망 철거 완료</li> <li>○ 마포구 지역 서브링 일부 철거</li> </ul>

### □ 향후 기대효과

- 안정적인 교통자가통신망(광케이블 및 현장장비 등)운영 및 유지관리 시행
- CCTV, 교통신호, VMS 등 현장 시설물의 교통정보 서비스 제공 신뢰도 향상
- U교통망의 단계적 철거를 통한 유지관리비 절감

## 5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2015	(x-) 2,374,720	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 2,374,720	(x-) 1,964,293	(x-) 0	(x-) 410,427
2016	(x-) 2,303,435	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 2,303,435	(x-) 1,900,833	(x-) 0	(x-) 402,602
2017	(x-) 2,333,657	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 2,333,657	(x-) 1,945,431	(x-) 0	(x-) 388,226

