

# 네트워크 RTK시스템 및 KRAS 유지보수

## 1 기본 현황

### 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 네트워크 RTK 시스템 및 부동산종합공부시스템의 안정적 운영		
사업비 (당해년도)	51,351천원	(국비)	(사비)51,351천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

### 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
도시계획국	토지관리과	최영창 2133-4660	이명신 2133-4692	오영근 2133-4694
도시계획국	토지관리과	최영창 2133-4660	김영균 2133-4679	강상범 2133-4680

※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-) 59,165	(x-) 51,351	(x-) △7,814	(x-) △13
공공운영비	(x-) 59,165	(x-) 51,351	(x-) △7,814	(x-) △13

### 산출근거

과목구분	2021년 예산내역
공공운영비	

과목구분	2021년 예산내역		
	○ Network-RTK 시스템 유지보수 28,147,000	=	28,147천원
	○ VPN 회선비 9,600,000원	=	9,600천원
	○ KRAS S/W유지보수 12,604,000	=	12,604천원
	○ 손해배상책임의 보장(한국지방재정공제회) 1,000,000원	=	1,000천원

### 3 사업설명

#### □ 사업목적

- 인공위성을 이용한 첨단측량 시스템으로 신속·정확한 공간(위치)정보를 실시간으로 제공하여 경계분쟁 사전방지를 통한 시민고객 재산권 보호
- 부동산종합공부 시스템의 안정적이고 효율적인 운영을 위해 운영 소프트웨어에 대한 정기점검 및 신속한 장애복구 등 유지보수체계를 구축하여 대민서비스의 안정성 확보

#### □ 사업근거

- 법령상 근거 : 공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률 제7조
- 기타 근거(방침, 지침 등) : 부동산종합공부시스템 운영 및 관리 규정(국토부훈령 제813호, 2017.3.6.)

#### □ 사업내용

- 사업기간 : 2021.1~12
- 사업내용 :
  - GNSS 위성기준국 및 네트워크 RTK 시스템 유지보수
    - 네트워크 RTK 홈페이지(<http://gnss.eseoul.go.kr>) 운영
    - GNSS 위성기준국 실시간 데이터, 최신정보 등 제공
  - 부동산종합공부시스템 운영 S/W 유지보수
    - 부동산종합공부시스템 홈페이지(<http://kras.seoul.go.kr>) 안정적 운영
    - 대상 : 웹서버(JEUS&WebToB), DB암호화 S/W(CubeOne)
  - 과업내용
    - 최적의 상태에서 운영될 수 있도록 철저한 예방점검 및 정비
    - 장애 발생시 신속한 복구체계 구축
- 총사업비 : 51,351천원

□ 추진경위

- 집행절차 : 예산편성 ⇒ 유지보수계약 ⇒ 유지보수 시행 ⇒ 기성금 등 지급
- 계약체결

□ 2021년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		51,351	
유지보수 시행	2021.01~2021.12	51,351	분기별 정기점검 및 집행

**4** 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2018년도	○ 부동산종합공부시스템 홈페이지 운영 - 총 방문자 : 334,807명 - 인터넷 열람/발급 제공 : 7,443,106건
2019년도	○ 부동산종합공부시스템 홈페이지 운영 - 총 방문자 : 249,195명 - 인터넷 열람 서비스 제공 현황 : 7,433,979 건
2020년도	○ 부동산종합공부시스템 홈페이지 운영(2020.12.31. 현재) - 인터넷 열람 서비스 제공 현황 : 8,216,628건

□ 향후 기대효과

- 정확한 토지경계 결정을 통한 경계분쟁 사전방지 및 시민의 재산권 보호
- S/W 정기점검 및 예방점검으로 시스템의 안정적인 운영 도모
- 장애 발생시 신속한 장애복구 및 장애 지원체계 구축

**5** 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2017	(x-) 59,730	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 59,730	(x-) 55,670	(x-) 0	(x-) 4,060
2018	(x-) 59,162	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 59,162	(x-) 54,135	(x-) 0	(x-) 5,027
2019	(x-) 59,165	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 59,165	(x-) 54,116	(x-) 0	(x-) 5,049