

네트워크 RTK시스템 및 KLIS 유지보수

네트워크 RTK(Real Time Kinematic) 시스템은 인공위성(GPS)을 이용한 첨단측량 장비로 신속·정확한 공간(위치)정보를 실시간으로 제공하여 경계분쟁을 사전에 방지하여 시민의 재산권 보호하고, 한국토지정보시스템(KLIS) 운영 소프트웨어에 대한 정기점검 및 신속한 장애 복구 등을 위한 유지보수 용역체계를 구축하여 안정·효율적으로 시스템을 운영하고자 함

예산(안) 총괄

(단위 : 천원)

2014 최종예산 (A)	2015 예산(안) (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
53,248	48,635	△4,613	△8.7%

사업설명

(단위 : 천원)

사업목적

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

사업근거

- 측량·수로조사 및 지적에 관한 법률 제7조
- 한국토지정보시스템 운영규정(국토부 훈령 제213호, 2013.5.15)

사업내용

- 사업기간 : 2015. 3. ~ 2015. 12.
- '15년도 소요예산(안) : 48,635천원
- 사업내용
 - GPS 위성기준국 및 네트워크 RTK 시스템 유지보수
 - ▶ 인공위성을 이용하여 필지경계 등의 실시간 측량이 가능한 시스템
 - 네트워크 RTK 홈페이지 운영(<http://gnss.seoul.go.kr>)
 - ▶ GPS 위성기준국 실시간 데이터, 최신정보 등 제공
 - 한국토지정보시스템 상용 S/W(4종) 유지보수
 - ▶ 대상S/W : GIS엔진(ArcGIS Server), 미들웨어(VisiBroker), 웹서버(JEUS), 리포트(OZ-Xstudio)
 - ▶ 최적의 운영환경을 위한 정기점검, 업그레이드 등 유지보수
 - ▶ 장애발생시 4시간 이내 장애복구 조치

2015년도 예산(안)(단위 : 천원)

구분	2013결산	2014예산(A)	2015예산(안)(B)	증감(B-A)
계	53,057	53,248	48,635	△4,613
공공운영비	53,057	53,248	48,635	△4,613

2015년도 예산(안) 산출 근거

- 공공운영비 : 48,635천원
 - Network-RTK 시스템유지보수 : 30,969천원
 - VPN 회선비 : 8,580천원
 - KLIS S/W유지보수 : 9,086천원

사업추진 절차

- 집행절차
 - 유지보수 계획수립 → 용역발주 → 용역계약 → 유지보수 시행

사업효과

- 네트워크 RTK 시스템 유지보수
 - 성과지표 이외의 연도별 사업추진 성과
 - ▶ 세계측지계 및 지적재조사 전면시행에 따른 GPS를 이용한 모든 측량의 필수 기반시설로
 - ▶ 측량기준점 측량, 도시개발사업 준공 등에 따른 확정측량, 지적공부 정리를 위한 토지 분할측량 등에 사용
 - 향후 기대효과
 - ▶ 정확한 토지경계 결정을 통한 경계분쟁 사전방지 및 시민의 재산권 보호
- 한국토지정보시스템(KLIS) 유지보수
 - 최근 3개년 한국토지정보시스템 운영실적

2014년도	· 한국토지정보시스템 홈페이지 운영(9월말 기준) - 총 방문자 : 2,499,948명 - 인터넷 열람/발급제공 : 12,530,456건 / 2,793건
2013년도	· 한국토지정보시스템 홈페이지 운영 - 총 방문자 : 2,907,468명 - 인터넷 열람/발급제공 : 10,962,507건 / 4,609건
2012년도	· 한국토지정보시스템 홈페이지 운영 - 총 방문자 : 2,672,512명 - 인터넷 열람/발급제공 : 10,185,649건 / 4,586건

- 향후 기대효과
 - S/W 정기점검 및 예방점검으로 시스템의 안정적인 운영 도모
 - S/W 무상 업그레이드 및 기술 지원 등으로 대민 서비스 제고

사전절차 이행 여부

<사전절차 이행여부>

구분	투자 심사	학술 용역	정보화 예비심사	홍보· 간행물 심의	기술 심사	공유재산 심의	축제·행사성 경비	민간이전 경비
해당 여부	×	×	○	×	×	×	×	×
심의 일자	-	-	2014.7	-	-	-	-	-

<사전절차 이행결과>

- 정보화 예산타당성 심사(2014.7)

2015년도 추진방향 및 추진일정

○ 추진방향

- 네트워크 RTK 시스템 안정적 운영으로 신속·정확한 실시간 공간정보 지속 제공
- 상시 유지보수 체계 마련으로 안정적인 시스템 운영을 통한 시민의 재산권 보호
- 시스템의 안정적 운영을 위해 사전점검 및 신속한 장애복구 체계 구축

○ 추진일정(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행계획	추진세부내용
계		48,635	
유지보수 계획 수립	2015.2		
유지보수 시행	2015.3.~2015.12	48,635	분기별 집행

집행결과

(단위 : 천원)

최근 3년간 이·전용, 이용·불용 실적

연도	당초예산 (A)	전년이월 (B)	이·전용 (C)	예산현액 (A+B+C)	집행	차년이월 (명사·사고)	불용
2011	68,862	-	-	68,862	65,989	-	2,873
2012	92,919	-	-	92,919	57,141	-	35,778
2013	55,585	-	-	55,585	53,057	-	2,528

실·본부·국	부서명	담당자			
		공간측량팀장	박문재 (2133-4692)	주무관	채군석 (2133-4693)
도시계획국	토지관리과	토지정보팀장	신현형 (2133-4679)	주무관	홍경숙 (2133-4681)