

통합형 지하지도 구축

도로함몰 발생, 굴착으로 인한 폭발사고 등의 재난, 재해 예방을 위해 지하매설물, 지하구조물, 지반정보 등을 기반으로 한 통합형 지하지도 구축하고자 함

예산(안) 총괄

(단위 : 천원)

2014 최종예산 (A)	2015예산(안) (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
-	50,000	50,000	-

사업설명

사업목적

- 최근 도심지역에서 빈번하게 발생하는 도로함몰 현상으로 인한 지하시설물정보 및 지반정보의 중요성 부각
- 입체복합개발이 활성화됨에 따라 재난안전 대응을 위해서는 지하 공간 시설현황 및 도면 등을 체계적이며 통합적으로 관리 필요
- 도시 지하공간의 활용이 증대됨에 따라 체계적인 지하 공간 관리를 위한 다차원 공간정보 관리 기반 구축

사업근거

- 법령상 근거
 - 국가공간정보에 관한 법률 제21조 (공간정보데이터베이스의 구축 및 관리)
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 지하시설물정보 관리 종합계획 (시장방침 제18호, 2014.2.7)

사업내용

- 사업명 : 통합형 지하지도 구축을 위한 정보화 전략계획 수립
- 사업기간 : 2015. 3. ~ 2015. 7.
- 사업내용
 - 지하공간관리 관련 서울시 및 국내·외 시스템 현황과 기술동향 및 선진 사례에 대한 종합적인 조사·분석
 - 서울시(관련 유관기관 포함) 지하시설물, 지하구조물, 지반, 지하수 등 지하공간 관리 시스템 현황 조사 및 분석
 - 국내·외 지하공간정보 통합 기술동향 및 활용현황 조사 및 분석
 - 핵심 이슈사항 등을 도출, 데이터 통합·갱신 프로세스 정립 및 미래 모델, 정보화 비전 제시
 - 통합형 지하지도 구축 및 활용 방안 제시

- 지하공간정보 및 필요정보 수요 조사, 실무자 인터뷰, 정보 분류, 연계기관 선정 및 협업 추진 방안 제시
- 지하공간정보 통합관리를 위한 제도 등 개선방안 및 각 관리기관 간 네트워크 연결방안 제시
- 각종 지하공간정보를 통합 구축·관리를 위한 효율적인 방향 제시
- 중앙정부, 전무가 등과 협력을 통한 서울시에 특화된 지하지도 통합 방안 수립
- 시스템 활용 시나리오 및 기대효과 등 제시
- 지하시설물통합정보시스템 고도화 방안 제시
 - 서울시 및 유관기관 지하공간 관리현황 및 ISP 진행현황 조사분석을 통해 지하시설물 통합정보시스템의 고도화방안 제시
 - 지하시설물통합정보시스템의 다차원 서비스 등 고도화를 위한 최신기술 적용방안 제시
 - 2차원 지하시설물정보의 3차원 전환 구축 방안 및 시설물의 위치정확도 개선 방안 제시
- 통합형 지하지도 구축을 위한 중·장기 전략계획 수립
 - 시스템 개선 및 신규 개발 범위에 대한 내용 및 단계적 구축 방안 제시
 - 목표시스템 구축을 위한 추진전략 설정, 실질적 이행계획 수립
 - 정보인프라 구축 및 세부 S/W, H/W 도입방안
 - 각 사업항목별 소요예산과 정성적, 정량적 기대효과 제시
 - 기존 정보자원의 효율적 활용방안 수립
 - 구축 시스템의 향후 운영 및 이용활성화 방안 제시

○ '15년도 소요예산 : 50,000 천원

추진경위

- '01.12. : 16개 기관 지하시설물 DB 통합
- '02.08.~'03.08. : 웹기반 지하시설물정보 통합관리시스템 구축사업(2002)
- '03.12.~'04.10. : 지하시설물통합정보시스템 보완개발용역(2003)
- '04.07.~'05.02. : 지하구조물 데이터 추가구축사업(2004)
- '03.12.~'04.10. : 지하시설물도 정확도개선 시범사업
- '05.06.~'08.12. : 지하시설물도 정확도개선 사업(5개년)
- '09.01.~(현재) : 각 기관별 정확도개선 사업 추진
- '12.04.~'12.11. : 지하시설물통합정보시스템 기능개선 용역(2012)

2015년도 예산(단위 : 천원)

구 분	2013결산	2014예산(A)	2015예산(안)(B)	증감(B-A)
계	-	-	50,000	50,000
연구용역비	-	-	50,000	50,000
통합형 지하지도 구축을 위한 정보화 전략계획 수립	-	-	50,000	50,000

2015년도 예산 산출 근거

■ 연구용역비 : 50,000 천원

- 통합형 지하지도 구축을 위한 정보화 전략계획 수립 : 50,000 천원

사업추진 절차

○ 집행절차

- 사업시행계획 수립 ⇒ 제안요청서 검토 및 계약심사 ⇒ 용역발주 ⇒ 제안서평가 ⇒ 기술 및 가격협상 ⇒ 계약체결 ⇒ 용역착수 ⇒ 용역준공 ⇒ 검수(사) ⇒ 대가지급

○ 계약체결 : 협상에 의한 계약(제한경쟁입찰)

2015년도 추진방향 및 추진일정

○ 추진방향

- 지하공간 관리 전반에 대한 국내·외 각종 현황분석 및 선진체계 등을 반영하여 종합적 지하공간지도 구축·관리 강화 방안 수립
- 과학적 재난관리 및 선진 안전도시 시스템 구축을 위한 중·장기 전략계획 수립

○ 추진일정(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행계획	추진세부내용
계		50,000	
계획수립			사업계획수립
제안요청서, 계약심사 등	2015.2		제안요청서 작성 및 계약심사의뢰
공고, 제안평가, 계약 등	2015.2 ~ 2015.3		업체선정 및 협상, 계약의뢰
사업추진	2015.3 ~ 2015.7	50,000	사업추진

실·본부·국	부서명	담당자			
정보기획단	공간정보담당관	공간정보운영 팀장	김연섭 (2133-2848)	주무관	장인호 2133-2850

본 사업과 관련하여 자세한 계획서는 아래 홈페이지에서 내려받기 하실 수 있습니다.

<http://opengov.seoul.go.kr/sanction>