

I 사업개요

□ 사업명 : 2013년도 문화재공간정보활용체계(GIS) 구축사업

□ 사업목적

- 문화재 기본공간정보 관리 및 시스템 활용 극대화를 위한 통합DB의 확충 및 지속적 품질향상 추진
- 문화재GIS 통합인트라넷시스템 및 관리시스템 활용기능 확충으로 공간정보 기반의 과학적 문화재 행정지원체계 강화
- 문화재 규제행정의 투명성 제고 및 문화유산 콘텐츠 활용 활성화를 위한 대국민 문화재 공간정보서비스 확대 구축

□ 사업기간 : 계약일로부터 11월 15일까지

□ 사업비 : 총 1,154백만원

사업분야	사업내용	사업비(백만원)
문화재 공간정보 구축	□지정/매장문화재 공간DB 구축 □문화유산 콘텐츠 활용공간정보 구축	240
문화재 기본공간정보 품질향상 및 관리연구	□문화재 기본공간정보 현지보완조사 및 예측 모델 적용성 평가 □문화유적 공간DB 품질관리연구	350
문화재GIS 시스템 통합 및 S/W개발	□문화재 공간정보서비스 활용기능 확충 □문화재GIS 인트라넷시스템 활용기능 확충 □문화재 공간정보관리시스템 기능 확충	564
총 계		1,154

II 사업내용

가. 문화재 공간정보 구축

- 지정문화재 및 매장문화재 유존지역 공간DB 구축(5,530건)
 - 지정문화재 현상변경허용기준구역 공간DB 구축
 - 문화재 지표·발굴조사구역 및 유적정보 공간DB 구축
 - 군부대 문화재 지표조사보고서 수록 유적위치 및 속성정보 구축
 - 폐사지 현황조사 정보 공간DB 구축
- 문화유산 콘텐츠 활용공간정보 구축(700건)
 - 매장문화재 주요 조사연구성과 콘텐츠 공간DB 구축
 - 동북아지역 지식묘 콘텐츠 공간DB 구축

나. 문화재 기본공간정보 품질향상 및 관리연구

- 문화재 기본공간정보 현지보완조사 및 예측모델 적용성 평가(10개 지역)
 - 문화재 예측지도를 활용한 문화유적분포지도 현지보완조사 및 적용성 평가실시
 - 신규 유적 조사 중심의 문화유적분포지도 공간DB 보완·갱신
- 문화유적분포지도 공간DB 품질관리 연구(10개 지역)
 - 문화유적분포지도 유적정보 전문가 검토
 - 문화유적분포지도 유적위치 및 속성DB 보완갱신

다. 문화재공간정보시스템 통합 및 소프트웨어 개발

- 문화재 공간정보서비스 활용기능 확충
 - 서울 한양도성 문화재 규제지역 공간정보 조회 및 관리
 - 고고유적 발굴조사 콘텐츠 테마지도서비스
 - 한중일 동북아 지식묘 분포지도서비스
 - 문화재 공간정보서비스 모바일 웹서비스
 - 문화유산 3차원 디지털세트 활용DB 서비스

□ 문화재GIS 인트라넷시스템 활용기능 확충

- 국가정사영상 타일링 지도 서비스
- 3차원 문화재 역사문화환경영향평가시스템 개발
- 국가지정문화재 현상변경허가처리 공간통계관리 및 지도서비스
- 국가지정문화재 및 국유재산 지적현황측량성과 관리

□ 문화재 공간정보 관리시스템 활용기능 확충

- 공간DB 속성정보 조회 및 생성 기능 구축

III 추진방안

가. 입찰 및 계약체결

□ 사업발주방법

- 공개경쟁 입찰방식(협상에 의한 방법)
- 공동수급 허용(공동이행방식 또는 분담이행방식), 수급체는 3개 이하로 구성

□ 입찰 참가자격

- 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」 시행령 제12조 및 동법 시행규칙 제14조의 규정에 의한 경쟁 입찰 참가자격을 갖추어야 하며, 조달청 입찰참가자격 등록증 소지업체
- DB구축 사업자는 「측량·수로조사 및 지적에 관한 법률 시행령」 제34조에 의한 수치지도제작업 또는 지도제작업으로 등록되어 있는 업체
- 시스템 개발 사업자는 소프트웨어산업진흥법에 의한 소프트웨어사업자(컴퓨터관련 서비스사업)로 등록되어 있는 업체
- “문화재 기본공간정보 품질향상 및 관리연구” 분야 사업자는 「매장문화재 보호 및 조사에 관한 법률 시행규칙」 제14조에 의거 육상지표조사기관으로 등록되어 있는 기관

V

기대효과

□ 문화재 공간정보의 최신성 및 정확성 확보로 공간정보 활용범위 확대

- 「국가공간정보에 관한 법률」, 「토지이용규제기본법」, 「문화재보호법」, 「매장 문화재 보호 및 조사에 관한 법률」 등에서 규정하고 있는 문화재 공간정보의 유지관리 의무를 충실히 수행함으로써 공간정보 활용범위 확대
- 문화재 공간정보를 활용한 온라인지도서비스 확충으로 국민의 문화유산 콘텐츠 및 규제정보 이용 편의성 증대

□ 공간정보를 활용한 문화재 보존관리 업무지원 확충으로 합리적 규제행정 집행

- 3차원 공간정보 플랫폼을 이용한 지정문화재 보존관리 규제행정 지원체계를 구축함으로써 입체적 역사문화환경 영향평가 지원
- GIS 공간통계 기법을 활용한 지도서비스를 구축하여 문화재 보존관리에 필요한 기초정보 활용기반 마련