

시 민

문서번호	공간정보담당관-1207	주무관	공간정보개발팀장	공간정보담당관	정보화기획단장	
결재일자	2013. 1. 31.					
공개여부	비공개					
방침번호		첨	조			

2013년 통합공간정보시스템(SDW) 기능 개선 사업 추진 계획

함께 만드는 서울, 함께 누리는 서울

2013. 1.

공간정보담당관

사건 검토항목

∴ 해당사항이 없을 경우 '무 ■' 표시하시기 바랍니다.

검토항목	검 토 여 부 (■ 표시)
시 민 참 여 고 려 사 항	● 시 민 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 이 해 당 사 자 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 전 문 가 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 음 브 즈 만 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
법 령 및 기 타 고 려 사 항	● 법 령 규 정 : 교통 <input type="checkbox"/> 환경 <input type="checkbox"/> 재해 <input type="checkbox"/> 기타 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 기 타 사 항 : 고용효과 <input type="checkbox"/> 노동인지 <input type="checkbox"/> 균형인지 <input type="checkbox"/> 홍보 <input type="checkbox"/> 취약계층 <input type="checkbox"/> 성인지 <input type="checkbox"/> 장애인 <input type="checkbox"/> 디자인 <input type="checkbox"/> 갈등발생 가능성 <input type="checkbox"/> 유지관리 비용 ■ 무 <input type="checkbox"/>
	● 중 앙 부 처 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
타 자 원 의 활 용	● 민 간 단 체 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 기 업 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 관 계 기 관 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
관 계 기 관 및 단 체 협 의	● 민 간 단 체 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 시 산 하 기 관 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■

2013년 통합공간정보시스템(SDW) 기능 개선 사업 추진 계획

우리시가 보유한 다양한 공간정보를 통합하여 유지·관리하고 제공하는 통합공간정보시스템(SDW)의 안정성 강화 및 운영 편의성 향상을 통해 사용자들의 공간정보 활용도를 제고하고, 필요한 공간정보를 언제 어디서나 적정하게 사용할 수 있는 정보시스템 환경을 구축하고자 함

I

추진 방향

- 느리고 기능이 떨어지는 공간정보 수집기능을 개선하여 신속하고 적시에 필요한 공간정보를 수집할 수 있도록 기능 정비
- 장기간 구축 및 운영되어 막대한 양의 공간정보를 보유하고 있는 공간데이터웨어 하우스의 안정적 운영을 위한 관리체계 구축

II

사업 개요

- 사업기간 : 2013. 4. ~ 12.(8개월)
- 소요예산 : 176,400천원
 - 산출근거 : 소프트웨어사업대가기준(행안부고시 제2012-25호, 2012.6.27)
 - 예산과목 : 도시기반시스템 고도화, 공간정보의 통합관리로 자료공유체계 확립 및 시민정보서비스 향상 공간정보 통합관리 전산개발비(100-207-02)

○ 계약방법 : 공개경쟁입찰(협상에 의한 계약)

- 사업참가자격

- . 「소프트웨어산업진흥법」에 의한 「대기업인 소프트웨어사업자가 참여할 수 있는 사업금액의 하한」(지식경제부고시 제2012-87호, 2012.4.26)이 적용되는 사업으로 이에 해당되는 업체
- . 소프트웨어산업진흥법 제24조에 의거 소프트웨어사업자 (컴퓨터관련 서비스사업)로 신고한 업체

- 업체선정방법 : 세부 평가계획은 추후 수립 시행

- . 지방자치단체를당사자로하는계약에관한법률시행령 제43조 및 제44조
- . 지방자치단체 입찰시 낙찰자 결정기준(행정안전부 예규 제438호, 2012.12.24)

Ⅲ 세부 사업내용

1) 공간데이터 수집기능 개선

- 세계측지계를 적용하여 (GIS엔진) 동기종 및 이기종 공간정보 수집
- 현행 우리시 공간데이터웨어하우스의 통용되는 스키마 및 코드 적용
- 구축된 시기에 따라 다른 개발 언어를 통일하여 개발
- 각 프로세스를 체계화, 단순화하여 통합적인 수행이 가능하도록 데이터 처리 유형별 상세 프로세스 및 기능 설계
- 스케줄에 의한 배치 작업이 가능하도록 프로세스를 설계하고, 각 작업 단계별 및 오류 시 이력을 기록

2) 행정정보 분석데이터 활용기능 개선

- 현재 우리시 공간데이터웨어하우스를 통해 제공되는 행정정보 분석데이터 (9주제 101종)의 이용현황 분석
- 분석 주제를 재 정리하고, 집계 및 주요 활용 리포팅 자체 자동생성 및 제공
- 사용자에게 지도뷰어를 통해 분석리포트 조회 기능 제공

3) 행정 주제도 추가 구축

- 신규 수요에 따른 주제도(서울시 전역의 WiFi 설치지역 등) 구축 (총 5종이하)
- 각 수급 자료를 DB에 맞춰 변환 및 메터데이터 구축(서울시 메터데이터 관리 프로그램을 통해 조회 가능)
- 공간데이터웨어하우스 주제도 웹 편집기능을 사용 할 수 있도록 구축
- 25개 자치구별 관리가 필요한 주제도의 경우 설치위치정보 등 관리정보를 구 별 편집할 수 있도록 제공
- 열린데이터광장 및 기타 정보시스템 등에서 주제도를 활용할 수 있도록 전송 설정 및 실행 여부 확인

4) 통합공간정보시스템 관련 기타 지원

- 통합공간정보시스템 운영환경 변화에 따른 원활한 운영지원
 - . 연계시스템 및 연계항목 추가 삭제 등 통합공간정보시스템에서 관리되는 데이터의 목록, 스키마가 변경 되는 경우 반영하여 동작될 수 있도록 기술지원
 - . 기타 시스템 장애 처리 등 원활한 운영을 위한 기술지원
- 국가 공산정보 추진사업 진행에 따른 자료제공 및 연계 등 필요시 지원

IV

추진 일정

- 제안요청서 작성 : 2013. 2.
- 사업공고 : 2013. 2.
- 업체선정 및 계약 : 2013. 3.
- 시스템 구축 : 2013. 4 ~ 12 (8개월)

V

기대 효과

- 공간정보 수집이 보다 신속하고 정확하게 수행되어 정보의 신뢰도 향상
- 공간정보 활용 및 구축 시 기존 자원의 재활용률을 향상시켜 예산절감 효과
- 보유하고 있는 공간정보에 대한 안정적이고 효과적인 관리체계 구축. 끝.