

시 민

문서번호	안전지원과-2055
결재일자	2013. 1.30.
공개여부	대시민공개
방침번호	

담당자	전문위원	전산기획팀장	안전지원과장	소방재난본부장
이은철	전재필	정재후	이종순	01/30 조성완
협 조	재난대응과장 예방과장 소방행정과장			이성묵 이상구 진준호

차세대 통합소방행정정보시스템 구축



소 방 재 난 본 부
(안 전 지 원 과)

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 <input type="checkbox"/>
	● 이 해 당 사 자 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input type="checkbox"/>
	● 전 문 가 : 유 <input checked="" type="checkbox"/> (평가위원회 개최) 무 <input type="checkbox"/>
	● 옴 브 즈 만 : 유 <input checked="" type="checkbox"/> (평가위원회 참관) 무 <input type="checkbox"/>
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 checked="" type="checkbox"/> (소프트웨어산업진흥원) 무 <input type="checkbox"/>
	● 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 <input type="checkbox"/> 무 <input type="checkbox"/>
	● 중 앙 부 처 : 유 <input checked="" type="checkbox"/> (소방방재청) 무 <input type="checkbox"/>
타 자 원 의 활 용	● 민 간 단 체 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input type="checkbox"/>
	● 기 업 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input type="checkbox"/>
	● 관 계 기 관 : 유 <input checked="" type="checkbox"/> (정보화기획단) 무 <input type="checkbox"/>
관 계 기 관 및 단 체 협 의	● 민 간 단 체 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input type="checkbox"/>
	● 시 산 하 기 관 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input type="checkbox"/>

차세대 통합소방행정정보시스템 구축

선진화된 소방정보시스템 구축을 위한 차세대 통합소방행정정보화를 목표로 비효율적인 정보관리를 개선하고 중복업무 해소와 통계업무 등 수작업 처리 요소를 전산화함으로써 사용자의 편의와 대 국민서비스 효율성 제고

I 추진 근거

- 정보화전략계획(ISP) 수립 최종보고회 결과보고 (안전지원과-19344 '12.08.22)
- 서울소방정보화 선진화를 위한 정보화시스템 개발 TF팀운영 (안전지원과-109700 '11.06.17)
- 소방민원정보시스템 재개발 계획(안전지원과-101548 '11.03.17)

II 추진 목적

- 정보화전략계획수립 결과 도출된 시스템 간 중복업무 및 비효율적 업무처리 개선
- 전자정부 표준프레임워크 도입으로 최적화된 개발 및 운영환경 구축
- 소방방재청 표준시스템과의 정보연계 및 서울소방업무 특성에 능동적 대응 가능한 시스템구축
- 정책변화와 급변하는 정보기술 등에 효과적으로 대응하고 경쟁력 있는 선진 서울소방의 정보시스템 기틀 마련

■ 현실태 및 문제점

● 문제점 종합

구 분	문 제 점	개 선 방 향
정보시스템 노후화	<ul style="list-style-type: none"> - 정보시스템 노후화 ※ 최초개발:1996년 - 부분적 개선 작업 지속 - 데이터 관리체계 미흡 - 요구 수용 능력 한계 	최신 정보시스템 구축으로 사용자 요구를 적극 수용할 수 있는 통합 시스템 구축
시스템 개선 필요	<ul style="list-style-type: none"> - 통계 및 경영자정보 부재 - 시스템간 정보 연계 미흡 - 정보화 업무지원 미흡 - 수작업 및 중복 작업 - 정보/자료 공유 미흡 	서울소방의 소방행정업무시스템간은 물론 유관기관과의 연계 및 통합관리로 선진 소방정보의 일관된 서비스를 제공하는 시스템 구축

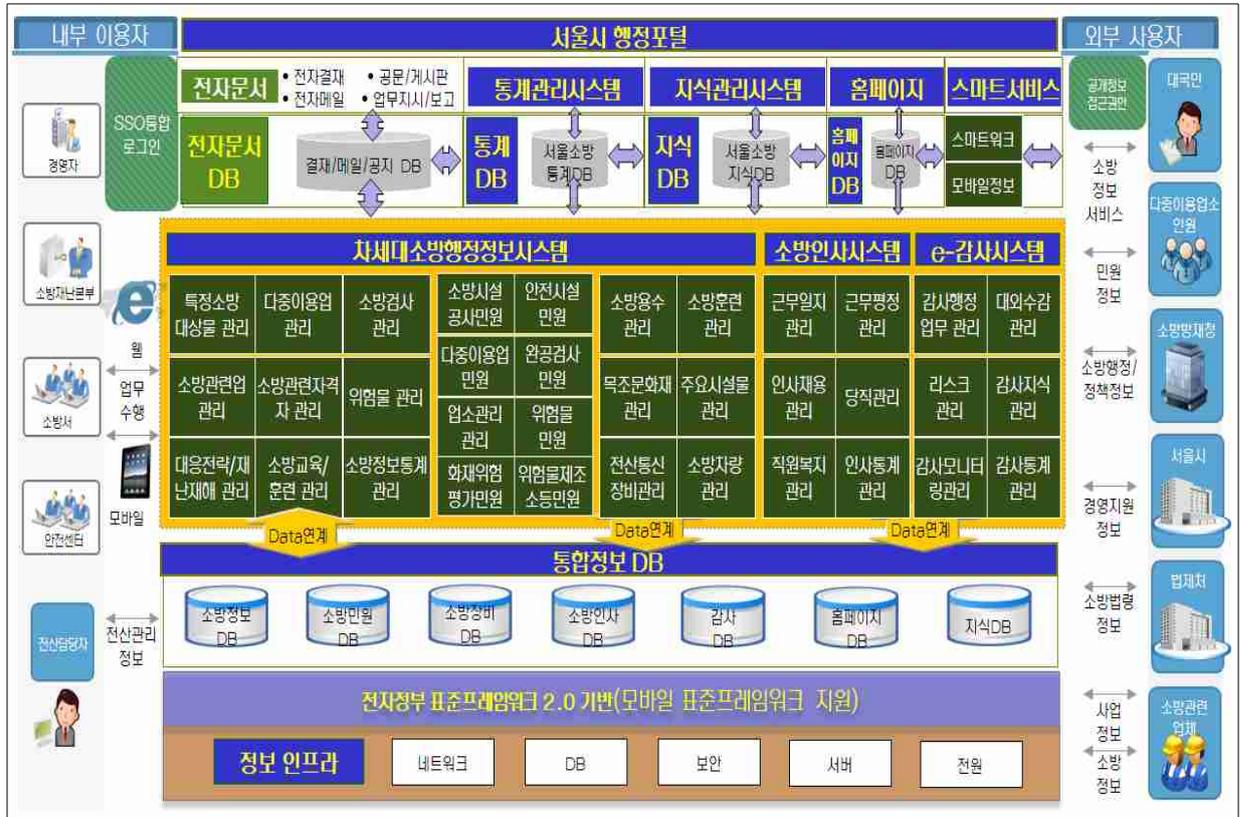
IV 사업 계획

■ 사업개요

- 사 업 명 : 차세대 통합소방행정정보시스템 구축
- 기 간 : 2013. 4월 ~ 2013. 12월(9개월)
- 계약방법 : 제한경쟁(협상에 의한 계약)
 - ※ 관련근거 : 지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 제44조
- 소요예산 : 금 994,578천원
 - ※ 산출근거 : SW사업대가 산정 가이드 기준 적용(2011.12월 29일 발행)

■ 사업내용

● 목표시스템 구성도

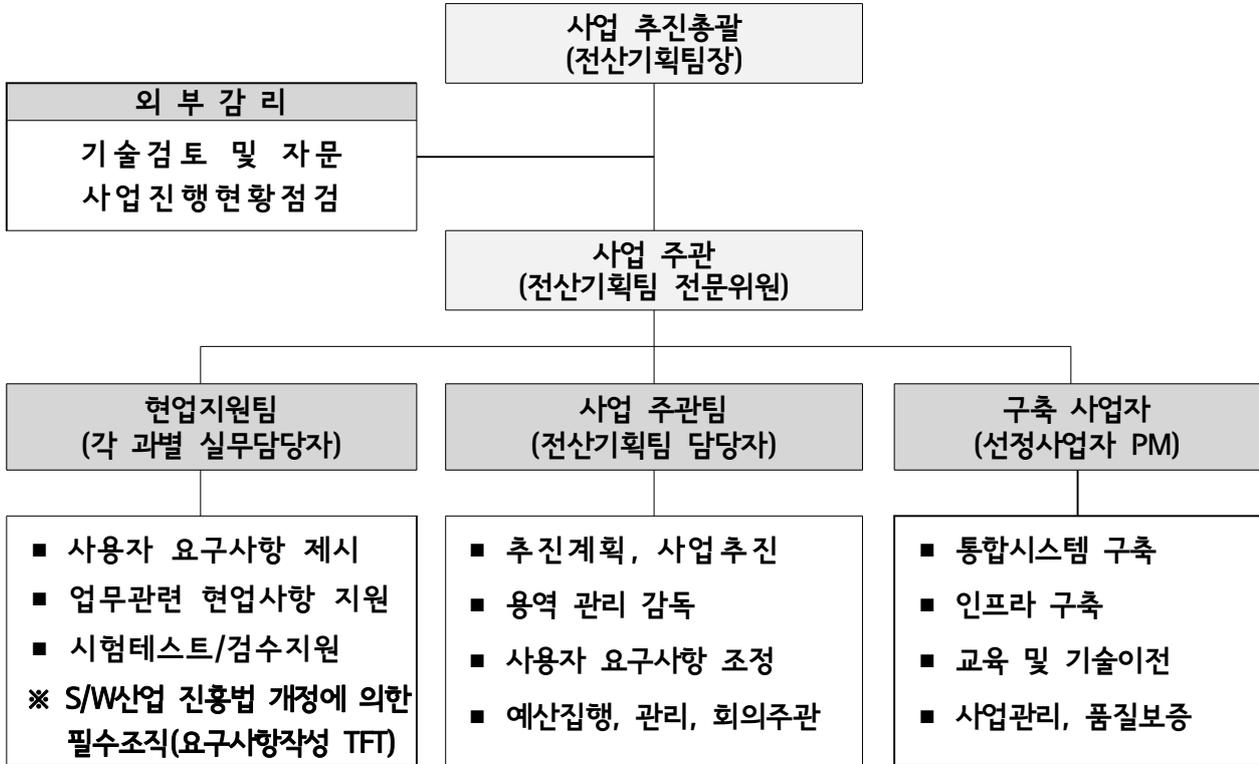


● 중점 추진내역

1. 통합재설계를 통한 업무분야별 유기적 정보공유 가능한 시스템으로 구축
2. 소방방재청 표준 DB구조를 차세대 통합소방행정정보시스템에 이관 및 통합
3. 기존 소방행정정보 데이터 이관 및 소방방재청 표준 코드로 통합 작업
4. 시스템 기능은 단일화 작업 또는 데이터 연계로 중복입력 업무 제거
5. 119종합재난정보시스템, 건축행정시스템(새움터) 등 유관기관 연계기능 적용
6. 화재·재난 현장에서 활용 가능한 도면정보시스템 연계기능 구현

추진계획

사업추진체계 구성



★관련근거 : 소프트웨어산업 진흥법 제20조, ③국가기관등의 장은 소프트웨어사업을 기획·예산편성·발주 및 계약하는 경우 세부적인 요구사항을 정하여 공개하여야한다, ⑤대규모 소프트웨어사업의 경우 요구사항 작성단계부터 사업종료까지 내부전문가로 구성된 임시조직을 구성·운영하여야한다.

TFT(Task Force Team) 구성

1. 요구사항작성 단계

가. 기 간 : 2013.2.4 ~ 2.22(3주간)

나. 인원구성

- 1) 본 부 : 각 과 해당 업무 담당자(담당업무 병행)
- 2) 소방서 : 근무경력자 4명

분야	인원	근무유형	비고
예방·민원	2	상주 (3주간)	※ 본부 담당부서 협의완료 인원선정은 해당과에서 선정
재난대응	1		
장비관리	1	비상주(3주간)	

2. 사업추진 단계

가. 기 간 : 2012.3 ~ 사업종료시 까지(시작일은 추진상황에 따라 추후 결정)

나. 인원구성

- 1) 본 부 : 각 과 해당 업무 담당자(담당업무 병행)
- 2) 업무담당 : 1명 상주

● 사업 추진일정

구분	준비	M	M+1	M+2	M+3	M+4	M+5	M+6	M+7	M+8
○ 프로젝트준비(RFP 작성)	■									
○ 프로젝트 계획수립		■								
○ 분석		■	■							
○ 프로토타입 개발			■	■						
○ 설계			■	■	■	■	■			
설계감리										
○ 개발				■	■	■	■	■		
○ 테스트								■	■	
○ 운영 및 보완(1차)									■	
최종감리										
○ 보완(2) 및 사업종료										■



향후 계획

- 2013년 2월 : 제안요청서 검토 의뢰(정보화기획단)
- 2013년 2월 : 계약 심사(계약심사과)
- 2013년 3월 : 발주 및 공고(재무과)
- 2013년 4월 : 계약 및 사업추진



기대 효과

- 통합 데이터베이스 인프라구축으로 선진소방행정업무 지원체계 마련
- 소방방재청 시스템과의 연계구축으로 중앙 정책결정 즉시 반영 가능
- 표준프레임워크 도입으로 원활한 유지보수체계 확보, 업무 요구 신속한 개선
- 소방방재청 및 국토해양부 등 유관기관 시스템연계로 확장성 및 유연성 확보



행정 사항

- 해당부서(예방과, 대응관리과, 장비관리팀)에서는 시스템 세부 요구사항을 정리 할 해당업무 전문 인원 추천
- 인사팀에서는 추천된 TF팀 참여인원(3명) 파견명령
- 서울종합방재센터 전산통신과는 시스템 구축 시 관련정보(소방대상물,도면 등)에 연계작업 시 119지령시스템에 지장이 없도록 상호 협조