

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 ■ (평가위원회 개최) 무 <input type="checkbox"/>
	● 옴 브 즈 만 : 유 ■ (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 ■ (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"/>
타 자 원 의 활 용	● 중 앙 부 처 : 유 ■ (소방방재청) 무 <input type="checkbox"/>
	● 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 및 단 체 협 의	● 관 계 기 관 : 유 ■ (정보화기획단) 무 <input type="checkbox"/>
	● 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



현황

소방행정정보시스템 내역

구분	주요 기능																										
소방행정 정보시스템	재난현장 및 소방검사 등 현장에서 실시간으로 건축물, 위험물, 소방도면, 소방용수 정보를 조회하여 활용하는 시스템																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>사용부서</th> <th>시스템명</th> <th>프로그램 목록</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">예방과</td> <td>검사지도</td> <td>소방검사, 건축물, 비상구폐쇄</td> </tr> <tr> <td>예방관리</td> <td>다중이용카드, 소방시설업체, 원스톱민원처리</td> </tr> <tr> <td>위험물</td> <td>위험물관리, 현장단속</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">재난대응과</td> <td>대응전략</td> <td>의용소방대, 소방용수, 주차관리, 목조문화재</td> </tr> <tr> <td>재난재해</td> <td>도상훈련, 소방법규, 소방전술훈련</td> </tr> <tr> <td>소방행정과</td> <td>총무인사</td> <td>근무일지, 상시기록평가, 의무소방원, 휴양소관리</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">안전지원과</td> <td>장비관리</td> <td>소방차량, 이륜차량</td> </tr> <tr> <td>전산통신</td> <td>다기능사무기기</td> </tr> <tr> <td>항공대</td> <td>항공대</td> <td>헬리부품, 헬리포트</td> </tr> </tbody> </table>	사용부서	시스템명	프로그램 목록	예방과	검사지도	소방검사, 건축물, 비상구폐쇄	예방관리	다중이용카드, 소방시설업체, 원스톱민원처리	위험물	위험물관리, 현장단속	재난대응과	대응전략	의용소방대, 소방용수, 주차관리, 목조문화재	재난재해	도상훈련, 소방법규, 소방전술훈련	소방행정과	총무인사	근무일지, 상시기록평가, 의무소방원, 휴양소관리	안전지원과	장비관리	소방차량, 이륜차량	전산통신	다기능사무기기	항공대	항공대	헬리부품, 헬리포트
	사용부서	시스템명	프로그램 목록																								
	예방과	검사지도	소방검사, 건축물, 비상구폐쇄																								
		예방관리	다중이용카드, 소방시설업체, 원스톱민원처리																								
		위험물	위험물관리, 현장단속																								
	재난대응과	대응전략	의용소방대, 소방용수, 주차관리, 목조문화재																								
		재난재해	도상훈련, 소방법규, 소방전술훈련																								
소방행정과	총무인사	근무일지, 상시기록평가, 의무소방원, 휴양소관리																									
안전지원과	장비관리	소방차량, 이륜차량																									
	전산통신	다기능사무기기																									
항공대	항공대	헬리부품, 헬리포트																									
소방민원정보시스템 (구. 클린소방)	민원인이 소방서를 방문하지 않고 서울시 홈페이지를 활용하여 빠르고 편리하게 민원 신청 및 증명 발급할 수 있도록 지원하는 시스템																										
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td rowspan="3">예방과</td> <td>다중이용업소</td> <td>방염성능검사, 안전시설등 설치완공 완비증명서발급, 소방안전교육</td> </tr> <tr> <td>관리자선-해임</td> <td>방화관리자, 안전관리자</td> </tr> <tr> <td>소방검사</td> <td>소방검사자체점검, 소방검사결과확인</td> </tr> </tbody> </table>	예방과	다중이용업소	방염성능검사, 안전시설등 설치완공 완비증명서발급, 소방안전교육	관리자선-해임	방화관리자, 안전관리자	소방검사	소방검사자체점검, 소방검사결과확인																			
	예방과		다중이용업소	방염성능검사, 안전시설등 설치완공 완비증명서발급, 소방안전교육																							
관리자선-해임			방화관리자, 안전관리자																								
소방검사		소방검사자체점검, 소방검사결과확인																									
시스템소프트웨어 (27종)	오라클 DB 8, 웹로직(WAS) 2, 리포트틀 4, 통합모니터링 6, 기타 15																										
서버	소방행정시스템서버 11대, 소방민원정보시스템서버 9대																										

시스템구성도



■ 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

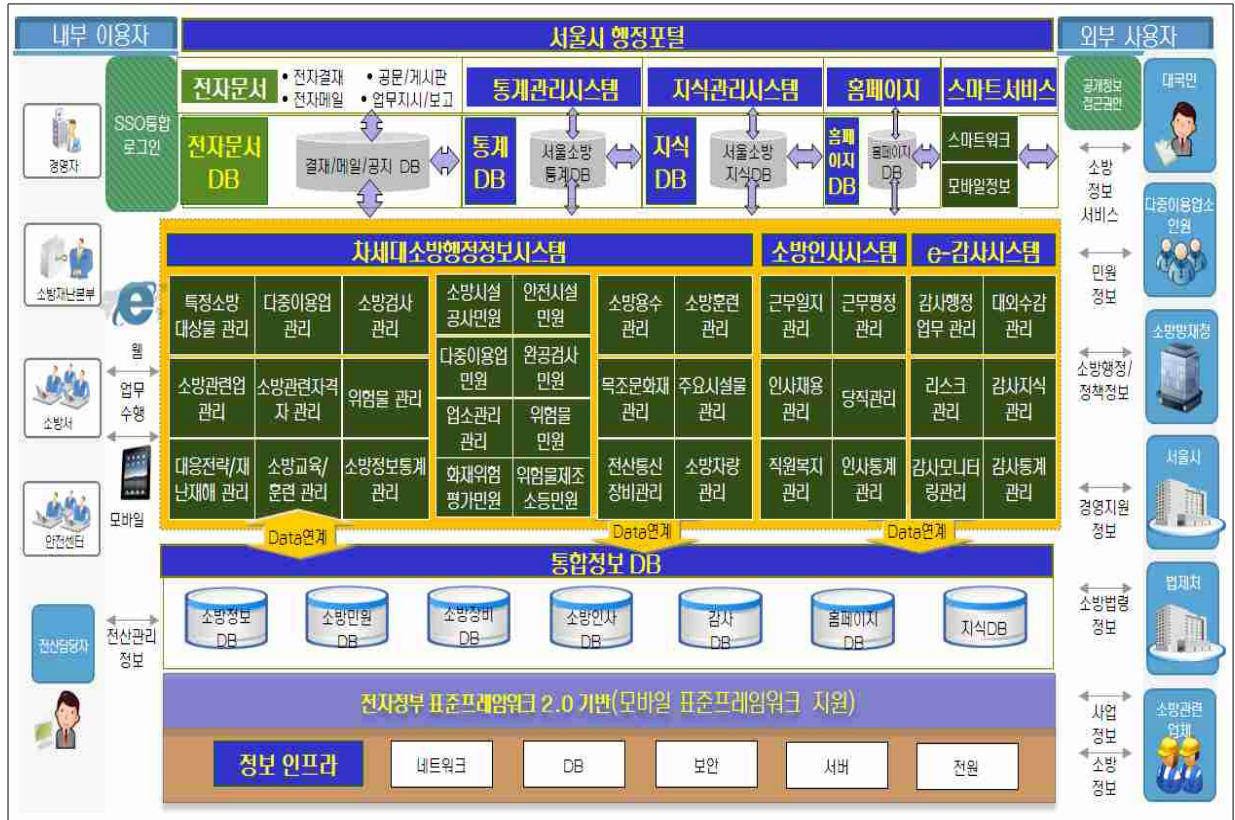
사업 계획

■ 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

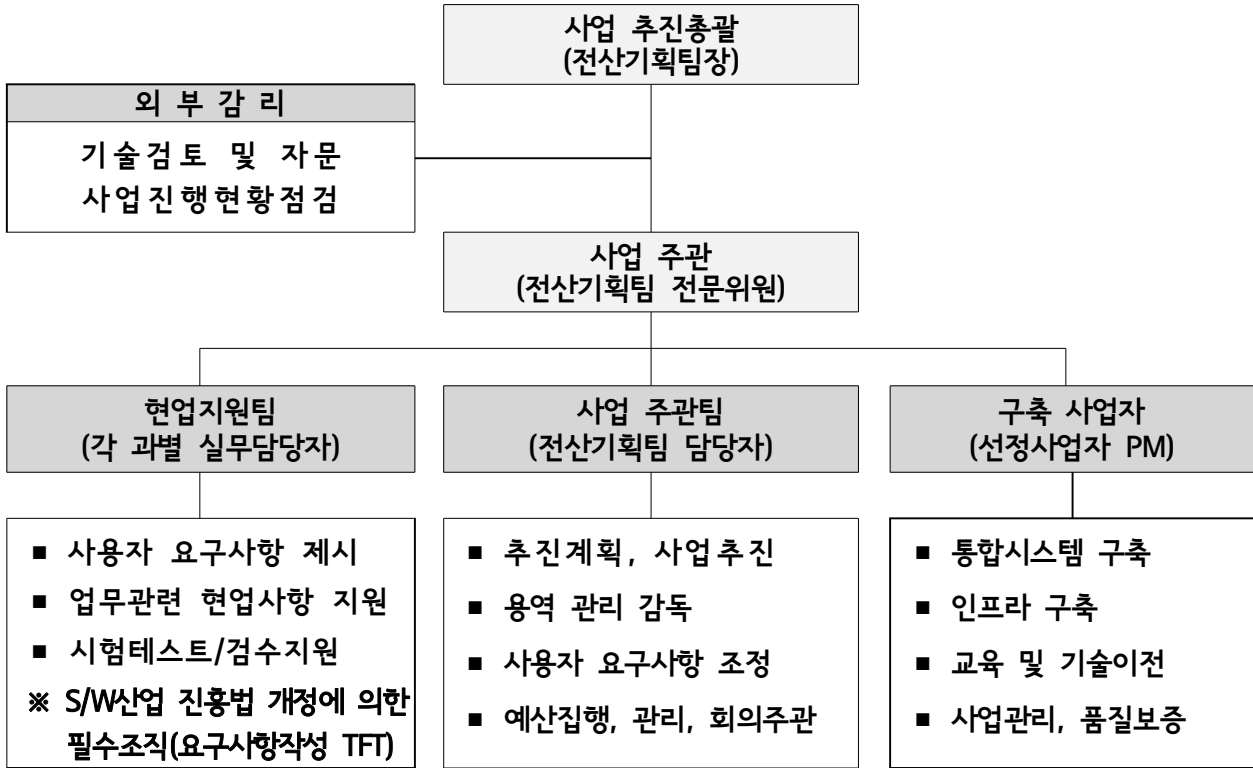


● 중점 추진내역

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