

시설물 안전점검 통합관리 시스템 구축

1 기본 현황

□ 사업개요

사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 2017.01 ~ 2017.12										
사업위치	서울특별시										
총사업비	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">총</td> <td style="text-align: center;">(국비)</td> <td style="text-align: center;">(사비)</td> <td style="text-align: center;">(보조율)</td> <td style="text-align: center;">(구비)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">299,877천원</td> <td></td> <td style="text-align: center;">299,877천원</td> <td style="text-align: center;">0 %</td> <td></td> </tr> </table>	총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)	299,877천원		299,877천원	0 %	
총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)							
299,877천원		299,877천원	0 %								
사업내용	○ 상시 안전점검 통합관리 시스템 구축										
사업형태	<input checked="" type="checkbox"/> 직접수행 <input type="checkbox"/> 자치단체 보조 <input type="checkbox"/> 민간이전 <input type="checkbox"/> 출연출자 <input type="checkbox"/> 민간위탁 <input type="checkbox"/> 기타										
사업시행주체	서울특별시										

□ 사업 성격 및 사전절차 대상 여부

신규	계속	투자심사	학술용역	기술심사	자방보조심의	정보화심사	공유재산	안전예산	출자·출연
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
경상	투자					'16.8			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
안전총괄본부	시설안전과	고승효 2133-8200	박철규 8215	안종연 8217

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2015년 예산액	2016예산액 (A)	2017예산(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
					(x-)
계	(x-)	(x-)	(x-) 299,877	(x-) 299,877	(x-)
전산개발비	(x-)	(x-)	(x-) 299,877	(x-) 299,877	(x-)

□ 예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역
전산개발비	○ 상시 안전점검 통합관리 시스템 구축 용역비 = 299,877천원

3 사업 설명

□ 사업목적

- 모든 시설의 안전점검 등 시설관리에 대한 컨트롤 타워 기능 수행
 - 도로, 교량, 건축물 등 각종 시설물에 대한 안전점검, 보수보강 내역 등 관리시스템을 통합관리 하여 체계적이고 효과적인 안전관리
- 점검일정, 위험예측 및 이력관리를 통한 선제적 안전관리
 - 모든 시설물의 정기적 점검일정(점검대상, 보수·보강대상, 정밀점검 등)에 대한 사전 예측을 통한 선제적 안전관리
- 시스템 관리 일원화를 통한 행정력 낭비 요소 제거
 - 관리시스템 통합을 통한 현장의 시스템 입력 업무 경감

□ 사업근거

- 법령상 근거
 - 재난 및 안전관리 기본법 제 25조의 2(재난관리책임기관장의 예방조치)
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 상시 안전점검 통합관리시스템 구축 계획(안전총괄본부장 방침, 시설안전과 - 10918호, '16.7.22.)

□ 사업내용

- 사업명 : 상시 안전점검 통합관리 시스템 구축 용역
- 사업기간 : 2017. 1월 ~ 2017. 12월
- 사업내용

- 시설관리부서별로 운영 중인 시설관리 시스템 정보를 호환하여 안전점검 등 실태 등을 통합관리 할 수 있는 시스템 구축
- 모든 시설물의 시설현황, 안전점검 실태 파악 및 일정조정, 위험예측, 이력관리

위치정보를 활용한 현장 관리

○ 총사업비 : 전산개발비 299,877천원

□ 추진경위

- '16.05. : 구의역 스크린도어 안전사고 발생
- '16.06. : 안전점검 시스템 체계화 방안 검토
- '16.07. : 상시 안전점검 통합관리시스템 구축 계획 방침
- '16.07. : 예산타당성심사 의뢰(시설안전과→ 정보기획담당관)

□ 중점추진사항(사업추진의 필요성)

- 최근 각종 안전사고의 잇따른 발생에 따라 체계적 안전관리 필요
 - 사고수습 위주의 패러다임을 선제적 대처와 관리로 전환 필요
 - 각종 시설의 급속한 노후화에 따른 잠재적 붕괴위험 가중
- 시설물 안전점검 통합관리 시스템 부재로 체계적인 관리 한계 도출
 - 시설관리부서(유형)별 별도의 시스템 운영으로 각종자료의 호환 부재
 - 시(市)전체시설에 대한 안전점검 등 안전관리 컨트롤 타워 기능 필요
 - ※ 운영중인 시설관리 시스템 : FMS, NDMS, SMS, 세움터, 재난취약시설 통합정보관리시스템(개발중)

□ 사업추진절차

- 집행절차
 - 예산편성 ⇒ 용역계약 ⇒ 선금지급 ⇒ 용역시행 ⇒ 기성금 등 지급
- 계약체결
 - 계약심사 ⇒ 입찰공고 ⇒ 현장설명 ⇒ 사업수행능력평가 및 적격심사 ⇒ 업체선정 ⇒ 계약체결

□ 2017년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		299,877	
용역발주 및 시행	2017.01~2017.12	299,877	시설물 현황, 안전점검 실태, 위험예측, 이력관리 시스템 등 통합관리시스템 구축

4 사업효과

□ 향후 기대효과

- 모든 시설물의 안전점검 컨트롤 타워 기능 수행을 통해 안전사고 제로 실현
 - 도로, 교량, 건축물 등 각종 시설물에 대한 안전점검, 보수보강 내역 등 관리시스템을 통합관리 하여 체계적이고 효과적인 안전관리
- 점검일정, 위험예측 및 이력관리를 통한 선제적 안전관리
 - 모든 시설물의 정기적 점검일정(점검대상, 보수·보강대상, 정밀점검 등)에 대한 사전 예측을 통한 선제적 안전관리
- 시스템 관리 일원화를 통한 행정력 낭비 요소 제거
 - 관리시스템 통합을 통한 현장의 시스템 입력 업무 경감을 통한 내실 있는 안전점검 실현

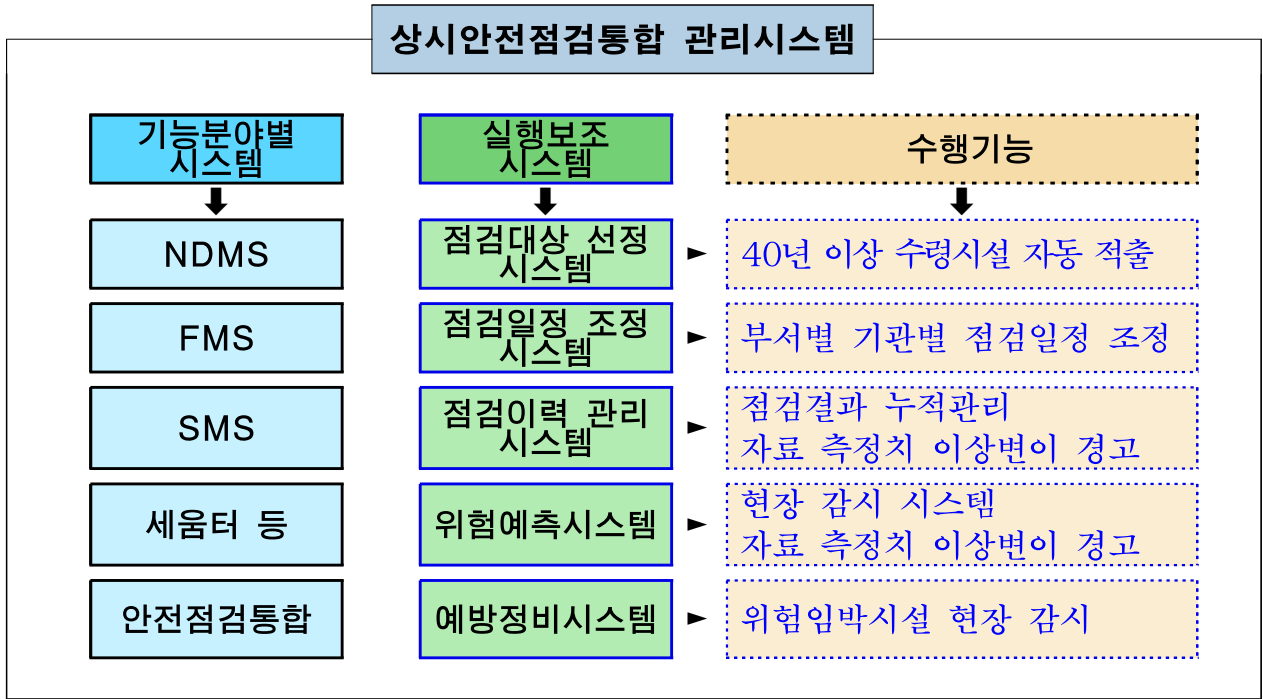
5

최근 3년 결산 현황

참 고 자 료

참 고 자 료

【시스템 구성도】



※ 운영중인 시설관리 시스템

시스템 명	관리대상시설	주요내용	주관부서(기관)
FMS	16층이상 건축물 등 시설물안전법에 의한 1, 2종 시설물	시설현황, 안전점검 현황, 보수보강 내역등	국토교통부
NDMS	11층이상 16층 미만, 연면적 500㎡~5,000㎡미만의 공연장등 재난법에 의한 중소형 시설물	시설현황, 안전점검 현황, 보수보강 내역 등	국민안전처
SMS	높이 5m이상 길이 20이상 사면 등 급경사지 예방법에 의한 시설	시설현황, 안전점검 현황, 보수보강 내역 등	국토교통부
세움터	모든 건축물	건축 인·허가 현황, 건축물 관리대장, 각종통계 자료 등	국토교통부
재난취약시설 통합정보관리시스템(개발중)	노후건축물, 재난위험시설, 주택사면, 건축공사장 등 재난취약시설	시설현황, 점검현황, 점검이력관리 등	서울시 (건축기획과)

· FMS : 시설물정보관리종합시스템(Facility Management System)

- NDMS : 재난관리업무포털(national Disaster Management System)
- SMS : 사면관리시스템(Slope Management System) FMS