

# 민간건축공사장 안전관리 정보화시스템 운영

## 1 기본 현황

### 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 안전점검통합관리시스템 고도화(시스템 확장)로 민간건축공사장 전문가 안전점검 입력 및 사고발생 데이터 축적 등을 전산화하여 체계적인 안전관리로 사고예방</li> <li>○ 민간건축공사장의 착공~준공 기간 집중관리 정보화시스템을 통해 효율적이고 체계적인 공사장 안전관리 및 안전점검 사각지대 해소</li> </ul>		
사업비 (당해년도)	228,811천원	(국비)	(사비)228,811천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

### 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
주택정책실	지역건축안전센터	박기철 2133-6980	강진호 2133-6991	이보경 2133-6992

※실국 및 부서명은 예산서 기준으로 작성되어 현재부서와 다를 수 있습니다.

## 2 예산 설명

### 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2023예산액 (A)	2024예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
				(x-)
계	(x-) 152,029	(x-) 228,811	(x-) 76,782	(x-) 51
사무관리비	(x-) 3,000	(x-) 1,500	(x-) △1,500	(x-) △50
공공운영비	(x-) 149,029	(x-) 227,311	(x-) 78,282	(x-) 53

### 산출근거

과목구분	2024년 예산내역	
사무관리비	○ 평가 및 자문위원 수당 150,000원*5명*2회	= 1,500천원
공공운영비	○ 안전관리시스템 운영 및 유지관리	= 227,311천원

### 3 사업 설명

#### □ 사업목적

- 안전점검통합관리시스템 고도화(시스템 확장)로 민간건축공사장 전문가 안전점검 입력 및 사고발생 데이터 축적 등을 전산화하여 체계적인 안전관리로 사고예방
- 민간건축공사장의 착공~준공기간 집중관리 정보화시스템을 통해 효율적이고, 체계적인 공사장 안전점검 및 안전관리 사각지대 해소

#### □ 사업근거

- 건축법 제87조의2, 서울특별시 건축조례 제49조 및 건설기술진흥법 제54조
- 민간 건축물 안전관리 지원시스템 구축 추진계획(2018. 7.)
- 안전점검통합관리시스템 운영 활성화 추진계획(2019. 7.)
- 민간건축공사장 안전관리 실태분석 및 정책방안 마련('19.9 ~ '20.09)
- 안전점검통합관리시스템 고도화로 민간 건축공사장 안전관리 정보화시스템 구축운영 계획(2020 8.)
- cctv를 활용한 안전관리 강화를 위한 민간건축공사장 안전관리 정보화시스템 구축 변경 계획(2021. 3.)

#### □ 사업내용

- 사업기간 : 2024. 1. ~ 2024. 12.
- 민간건축공사장 안전관리 정보화시스템 유지보수 및 고도화로 효율적/체계적인 공사장 안전관리

#### □ 추진경위

- 민간건축공사장 안전관리 실태분석 및 정책방안 마련을 위한 기술용역 추진계획(2019. 4.)
- 안전점검통합관리시스템 운영 활성화 추진계획(2019. 7.)
- 안전점검통합관리시스템 고도화로 민간 건축공사장 안전관리 정보화시스템 구축운영 계획(2020 8.)

- 안전관리 강화를 위한 민간건축공사장 안전관리 정보화시스템 구축 변경 계획(2021. 3.)
- 민간건축공사장 안전관리 정보화시스템 고도화 시각지능(CCTV+AI) 시스템 구축 계획(2021.9.)
- 민간건축공사장 안전관리 정보화시스템 용역완료(2022.8.)
- 지역건축안전센터 안전관리시스템 운영계획(2023.1.)

□ 2024년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		228,811	
시스템 운영 및 유지보수	2024.01~2024.12	227,311	시스템 유지관리 등
시스템 관련 자문위원 수당 등 지급	2024.01~2024.12	1,500	평가 및 자문위원 수당 등

**4** 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2021년도	○ 민간건축공사장 안전관리 정보화시스템 구축용역 시행(20.8~22.8)
2022년도	○ 민간건축공사장 안전관리 정보화시스템 용역완료(2022.8.) ○ 시각지능(CCTV+AI)시스템 구축용역 완료(2022.12.)
2023년도	○ 민간 건축공사장 7,535건 / 위험건축물 1,204건 등록 및 관리 / 건축공사장 44개소 CCTV 모니터링 실시

□ 향후 기대효과

- (예방효과) 현장에 설치된 CCTV+위험판별 AI를 통해 부주의 상황을 알려주고 경각심을 고취시켜 근로자 스스로 안전규정을 준수토록 유도
- (원인규명) 사고 발생시 CCTV영상을 통해 원인규명시 현장관계자/피해자/인허가권자 간의 논쟁 최소화
- (중대재해법 대비) 자체 cctv 모니터링 등 안전관리 시스템을 구축하기 어려운 중소규모 건설현장의 위험상황을 선제적으로 예방하고 사고율 저감

**5** 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2021	(x-) 419,558	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 419,558	(x-) 256,488	(x-) 162,470	(x-) 600
2022	(x-) 430,512	(x-) 162,470	(x-) 0	(x-) 592,982	(x-) 499,870	(x-) 0	(x-) 93,112