

통합사업관리정보시스템(One-PMIS)유지관리

1 기본 현황

□ 사업개요

사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복										
사업위치	서울특별시 중구 청계천로 8										
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;">463,675천원</td> <td></td> <td style="text-align: center;">463,675천원</td> <td style="text-align: center;">0 %</td> <td></td> </tr> </table>	총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)	463,675천원		463,675천원	0 %	
총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)							
463,675천원		463,675천원	0 %								
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2017 건설정보관리시스템(One-PMIS) 유지관리 및 기능개선 ○ 2017 건설근로자 안전관리시스템 시범사업 및 유지관리 ○ 2017 전자인력관리제 운영 확대 추진 										
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	도시기반시설본부										

□ 사업 성격 및 사전절차 대상 여부

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

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
도시기반시설본부	건설총괄부	김종근 02-3708-2310	정해민 02-3708-2350	김형선 02-3708-2383

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-) 300,700	(x-) 507,429	(x-) 463,675	(x-) △43,754	(x-) △8
공공운영비	(x-) 242,700	(x-) 233,429	(x-) 323,675	(x-) 90,246	(x-) 38
자산및물품취득 비	(x-)	(x-)	(x-) 140,000	(x-) 140,000	(x-)

□ 예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역
공공운영비	○ 상용S/W 유지보수 및 기능개선 = 323,675천원
	- 건설정보관리시스템(One-PMIS) = 272,675천원
	- 건설근로자 안전관리시스템 = 51,000천원
자산및물품취득비	○ 전자인력관리제 단말기 구매 = 140,000천원

3 사업 설명

□ 사업목적

- 공개와 공유를 원칙으로 투명하고 과학적인 건설공사관리(One-PMIS) 강화
- 내집 주변 건설공사에 대한 시민의 궁금증 해소 및 알권리 보장
- 건설근로자 안전사고 예방 및 사고 발생시 신속한 구조와 상황전파
- 건설공사 현장근로자 정확한 근로인원 파악 등 체계적인 인력관리

□ 사업근거

- 법령상 근거 : 서울특별시 정보화 기본조례 16조(분야별 정보화의 추진)
 - 「세계명품 청렴건설 행정시스템」 건설알림이(PMIS) 종합 개선 계획 (시장방침 제128호, 건설총괄부-9261, '16.5.5)
 - 건설공사 하도급 부조리 개선 대책 (부시장방침 제211호, 건설안전과-8160, '15.6.5)
 - 17년 건설정보관리시스템(One-PMIS) 유지관리 및 기능개선 계획 (건설총괄부-14675, '16.7.8)

- 17년 건설근로자 안전관리시스템 시범사업 및 유지관리 계획
(건설총괄부-14677, '16.7.8)
- 건설근로자 안전 및 복지증진을 위한 전자인력관리제
확대시행(건설총괄부-18452, '16.8.29)

□ 사업내용

- 사업기간 : 2017. 1. ~ 2017. 12.(12개월)
- 사업내용
 - 건설정보관리시스템(One-PMIS) 개발 및 유지보수
 - ▷ 메뉴별 기능최적화, 사용자 불편사항 개선 : '17. 1 ~ 12
 - ▷ 사용자 불편, 문의사항 실시간 조치를 위한 콜센터 운영
 - ▷ '건설알림이' 웹접근성 우수사이트 인증 취득(연단위 갱신)
 - ▷ 건설 중요기록물(도면 등) DB 전산화에 따른 One-PMIS 연계 및 지원
 - ▷ 타기관,타부서 정보시스템과의 연계로 건설정보 내실화
 - ▷ 건설공사 운영관리 기능 보완 개발 : 사용자별 기능일원화, 게시판 단일화 등
 - ▷ 상용 S/W 유지관리 및 정보화 관련정책(웹호환성, 보안 등) 준수 등
 - 건설근로자 안전관리시스템 유지관리 및 기능보완
 - ▷ 시범 사업장 운영에 따른 응용S/W 리소스 관리
 - ▷ 건설정보관리시스템(One-PMIS) 연계 개선
 - ▷ 사용자 인터페이스 기능 개선
 - ▷ 시범사업현장(신림~봉천터널) 기기 추가설치 및 유지관리
 - 건설근로자 전자인력관리제 확대운영(100억이상 30개소, 50억이상 전 현장)
 - ▷ 전자인력관리시스템 운영 및 사업장 단말기 설치

□ 추진경위

- '11.2 ~ '12.2 : 건설정보관리시스템(One-PMIS)와 건설알림이 신규 구축
 - 노후한 도시철도국 PMIS('00~), 시설국 PMIS('04~), 자치구 및 투출PMIS('07~) 통합구축
- '13.3 ~ '14.2 : One-PMIS 유지관리 및 1차 기능고도화 실시
- '14.3 ~ '15.2 : One-PMIS 유지관리 및 2차 기능고도화 실시
- '15.3 ~ '15.12 : One-PMIS 유지관리 및 추가개발 실시
- 15.9 ~ '16.10 : 전자인력관리제 시범사업 운영(3개 사업장)
- ? 16.1 ~ '16.12 : One-PMIS 유지관리 및 기능개선 실시
- '16.1 ~ '16.12 : 건설근로자(위치측위) 안전관리시스템 검증사업 실시

○ '16.11 ~ '16.12 : 전자인력관리제 확대운영(30개 사업장)

□ **중점추진사항(사업추진의 필요성)**

- 건설공사의 과학적인 관리와 내집 주변 건설공사에 대한 시민의 궁금증 해소 및 알권리 보장을 위해 유지관리 및 기능개선 필요
- 사회적 약자인 건설현장 근로자의 생명보호와 사고예방을 위해 최신 ICT 기술(실내 위치측위, 무선통신 등)을 이용한 건설현장 근로자 위치정보 시스템 구현 필요(제2부시장 방침 211호)
- 사당종합체육관 붕괴사고시 사고인원 파악이 어려워 사고대책 마련에 혼란을 초래하여 건설근로자의 정확한 근로인원 파악 등 체계적인 인력관리 필요

□ **사업추진절차**

- 집행 및 계약 절차
 - 용역계획 수립 → 사전심사(예산타당성심사, 계약심사) → 입찰공고 → 제안서 평가 → 업체선정 → 계약체결 → 용역수행(기성금 등 지급)

□ **2017년도 추진일정**

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		463,675	
용역발주	2017.01~2017.02	0	공개경쟁(협상에의한계약) 및 업체 선정
건설정보관리시스템(One-PMIS) 및 건설알림이 유지관리 및 기능개선	2017.01~2017.12	272,675	기능개선 및 보완설계, 개발, 운영
건설근로자 안전관리시스템 시범사업 및 유지관리	2017.01~2017.12	51,000	시범사업, 기능개선 및 보완개발, 운영
전자인력관리시스템 운영 및 사업장 단말기 설치	2017.01~2017.12	140,000	대상현장 단말기 설치 등

4 사업 효과

□ **최근 3년 추진실적**

2014년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대시민 건설공사 공개 확대 : 11개 항목 → 15개 항목 <ul style="list-style-type: none"> - 추진과정, 설계변경, 업체별점, 퇴출근로자 항목 추가 ○ 이력(평가)관리시스템 신규 구축 및 운영 ○ 안전점검관리시스템 신규 구축 및 운영 ○ 자치구 건설알림이서비스 제공, 모바일 건설알림이 기능 개선
--------	---

	<ul style="list-style-type: none"> ○ 타 정보시스템과의 정보연계 추가 및 기능보완 <ul style="list-style-type: none"> - 국토교통부 키스콘(건설정보관리), 서울시 클린재정, G2B - 대금e바로, 소음정보관리, 행정포털시스템, 메일, SMS 등 ○ 타기관 PMIS와의 정보 연계(상수도사업본부, SH공사) ○ 보안강화 및 사용자 불편사항 전면개선
2015년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대시민 건설공사 정보공개 확대 및 기능개선 <ul style="list-style-type: none"> - 공사별 전자문서(비공개문서-제목, 공개문서-본문), 공기연장이력 - 건설현장 전학신청 접수, 상세검색서비스 제공 ○ 건설기계 안전점검시스템 신규구축 및 운영 ○ 건설근로자공제회 전자이력시스템 정보연계 신규개발 <ul style="list-style-type: none"> - 시범현장(3개사업)을 대상으로 근로자 출.퇴근 정보 연계 ○ 신규개발 <ul style="list-style-type: none"> - 공사별 공기연장이력관리, 퇴출근로자관리, 벌점업체관리 - 하도급부조리신고업체관리, PMIS 총괄관리 전면개편 ○ 안전e-TV 시범운영 <ul style="list-style-type: none"> - 시스템간 정보연계 및 시범운영(2개소), 현장별 TV송출 콘텐츠 관리 ○ 보안강화를 위한 사용자별(공무원용, 시공?감리용) 웹서버 분리 ○ 전자인력관리제 시범사업 추진(3개 현장)
2016년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 건설알림이를 서울시 「건설분야」 포털사이트로 개편 <ul style="list-style-type: none"> - 반응형 웹사이트 구축 및 디자인 UI 개편, 웹접근성 심사 - 콘텐츠 구조화 및 신규발굴을 통한 포털서비스로 개편 ○ 단기/장기공사 등록절차 재설계 및 기능개선 ○ 건설근로자(위치정보) 안전관리시스템 탑재 및 운영 ○ 타기관 정보시스템 연계 기능 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 투자출연기관(3개) : 서울메트로·서울도시철도·서울시설공단 ○ 안전e-TV 운영 확대 및 보완개발 <ul style="list-style-type: none"> - 안전e-TV시스템과 PMIS간 정보연계(30개소) 및 운영 보완 ○ 기능개선 및 신규개발 <ul style="list-style-type: none"> - 준공 도서도면 등록절차 표준화 및 기능개선 - One-PMIS 공사현황 상세조회 메뉴추가 - 건설알림이와 정보소통광장간 정보연계 관리기능 추가 - 도움말 메뉴개선 및 사용자별 실습교재(책자) 발간 ○ 타 정보시스템 연계의 안정적 운영 및 처리속도 향상 ○ 건설근로자(위치정보) 안전관리시스템 검증사업 <ul style="list-style-type: none"> - 위치측위단말기와 수신시 설계 및 설치 완료 - 위치측위시스템 및 관제시스템 구축 - 3개(UWB,RFID,블루투스) 기술적용 및 검증사업 분석.평가, 모델마련 ○ 전자인력관리제 확대시행(공사비 100억이상 30개 현장) ○ 청렴건설행정시스템' 해외공유 사업 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 2015년 국제워크숍 참가국 중 11개국 대상 제안요청서 접수

□ 향후 기대효과

- 투명하고 합리적인 건설공사관리와 관계자간 정보공유로 공사관리업무 효율성 제고
- 건설공사의 정보공개를 지속적으로 확대하여 내 집 주변 공사에 대한 궁금증 해소
- 최신 IT기술을 통한 건설근로자 안전예방과 안전사고 발생시 신속한 대응
- 근로자 실시간 파악 및 퇴직공제 신고업무 전산화로 근로자의 안전과 복리증진 제고

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2013	(x-) 214,897	(x-) 0	(x-) -18,000	(x-) 196,897	(x-) 194,606	(x-) 0	(x-) 2,291
2014	(x-) 466,540	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 466,540	(x-) 386,300	(x-) 0	(x-) 80,240
2015	(x-) 300,700	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 300,700	(x-) 236,000	(x-) 0	(x-) 64,700