

# 건설정보관리시스템(One-PMIS)유지관리

## 1 기본 현황

### 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 2019 건설정보관리시스템(One-PMIS) 운영 및 유지관리		
사업비 (당해년도)	390,810천원	(국비)	(사비)390,810천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

### 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
도시기반시설본부	총무부	정진일 02-3708-2310	박환 02-3708-2350	공희옥 02-3708-2383

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

## 2 예산 설명

### 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2018예산액 (A)	2019예산액 (B)	증감 (B-A)	
				(B-A)*100/A
계	(x-) 431,218	(x-) 390,810	(x-) △40,408	(x-) △9
사무관리비	(x-) 50,000	(x-) 45,000	(x-) △5,000	(x-) △10
공공운영비	(x-) 328,553	(x-) 345,810	(x-) 17,257	(x-) 5
전산개발비	(x-) 52,665	(x-) 0	(x-) △52,665	(x-) △100

### 산출근거

과목구분	2019년 예산내역		
사무관리비	○ 청렴건설행정시스템 국내외 정책공유	=	45,000천원
	- 정책공유 워크숍 20,000,000원	=	20,000천원
	- 통·번역료 25,000,000원	=	25,000천원
공공운영비	○ One-PMIS시스템 유지보수 345,810,000원	=	345,810천원

### 3 사업설명

#### □ 사업목적

- 공개와 공유를 원칙으로 투명하고 체계적인 건설공사관리(One-PMIS) 강화
- 내집 주변 건설공사에 대한 시민의 궁금증 해소 및 알권리 보장
- 청렴건설행정시스템 국내외 정책 공유로 서울시 위상 제고

#### □ 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)
  - 19년 건설정보관리시스템(One-PMIS) 유지관리 계획 (건설총괄부-11123, '18.6.15)

#### □ 사업내용

- 사업기간 : 2019. 1. ~ 2019. 12.(12개월)
- 사업내용
  - 건설정보관리시스템(One-PMIS) 운영 및 유지관리
    - 메뉴별 기능최적화, 사용자 불편사항 개선 : '19. 1 ~ 12
    - 사용자 불편, 문의사항 실시간 조치를 위한 콜센터 운영
    - '건설알림이' 웹접근성 우수사이트 인증 취득(연단위 갱신)
    - 타기관, 타부서 정보시스템과의 연계로 건설정보 내실화
    - 건설공사 운영관리 기능 보완 개발 : 주요 메뉴 개편, 코드 정비, 처리속도향상 등
    - 상용 S/W 유지관리 및 정보화 관련정책(웹호환성, 보안 등) 준수 등

- 청렴건설행정시스템 국.내외 정책공유를 위한 워크숍, 화상회의 등

□ 추진경위

- '11.2 ~ '12.2 : 건설정보관리시스템(One-PMIS)와 건설알림이 신규 구축
  - 노후한 도시철도국 PMIS('00~), 시설국 PMIS('05~), 자치구 및 투자출연기관 PMIS('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)
- 15.12 : 청렴건설행정시스템 해외공유 워크숍 개최(20개국 참여)
- '16.1~'16.12 : One-PMIS 유지관리 및 기능개선 실시
- '16.1~'16.12 : 건설근로자(위치측위) 안전관리시스템 검증사업 실시
- '16.1~'16.12 : 청렴건설행정시스템 도입 희망 5개국 해외공유 추진 (베트남, 우크라이나 MOU 체결, 태국 워크숍 개최)
- '16.10~'16.12: 전자인력관리제 확대운영(30개 사업장)
- '17.1~'17.12 : One-PMIS 유지관리 및 기능개선 실시
- '17.1~'17.12 : 청렴건설행정시스템 도입 희망 5개국 해외공유 지속추진
  - (요르단, 우간다 화상회의 자문)
- '17.7~'17.12 : 전자인력관리제 확대운영(17개 사업장)
- '18.1~'18.12 : One-PMIS 유지관리 및 기능개선 실시
- '18.1~'18.12 : 청렴건설행정시스템 도입 희망 2개국 정책공유
  - 필리핀, 튀니지 화상회의, 정책자문, MOU, 워크숍 개최 등

□ 2019년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		390,810	
용역발주	2019.01~2019.02	0	공개경쟁(협상에의한계약) 및 업체 선정
건설정보관리시스템(One-PMIS) 및 건설알림이 유지관리 및 기능개선	2019.01~2019.12	345,810	one-pmis 및 건설알림이 운영 및 유지관리
청렴건설행정시스템 홍보	2019.01~2019.12	45,000	청렴건설행정시스템 국.내.외 정책공유

## 4 사업 효과

### □ 최근 3년 추진실적

2016년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 건설알림이를 서울시 「건설분야」 포털사이트로 개편             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 반응형 웹사이트 구축 및 디자인 UI 개편, 웹접근성 심사</li> <li>- 콘텐츠 구조화 및 신규발굴을 통한 포털서비스로 개편</li> </ul> </li> <li>○ 단기/장기공사 등록절차 재설계 및 기능개선</li> <li>○ 건설근로자(위치정보) 안전관리시스템 탑재 및 운영</li> <li>○ 타기관 정보시스템 연계 기능 구축             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 투자출연기관(3개) : 서울메트로·서울도시철도·서울시설공단</li> </ul> </li> <li>○ 안전e-TV 운영 확대 및 보완개발             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 안전e-TV시스템과 PMIS간 정보연계(30개소) 및 운영 보완</li> </ul> </li> <li>○ 기능개선 및 신규개발             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 준공 도서도면 등록절차 표준화 및 기능개선</li> <li>- One-PMIS 공사현황 상세조회 메뉴추가</li> <li>- 건설알림이와 정보소통광장간 정보연계 관리기능 추가</li> <li>- 도움말 메뉴개선 및 사용자별 실습교재(책자) 발간</li> </ul> </li> <li>○ 타 정보시스템 연계의 안정적 운영 및 처리속도 향상</li> <li>○ 건설근로자(위치정보) 안전관리시스템 검증사업             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 위치측위단말기와 수신시 설계 및 설치 완료</li> <li>- 위치측위시스템 및 관제시스템 구축</li> <li>- 3개(UWB,RFID,블루투스) 기술적용 및 검증사업 분석·평가, 모델마련</li> </ul> </li> <li>○ 전자인력관리제 확대시행(공사비 100억이상 30개 현장)</li> <li>○ 청렴건설행정시스템 해외공유 사업 추진             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2015년 국제워크숍 참가국(20개국)중 도입 희망 5개 국가와 지원 협력 추진</li> <li>- 해외 협력국(베트남(다낭), 우크라이나) MOU 및 초청 워크숍 개최</li> <li>- 세계지방자치연합(UCLG) 및 『UN 해비타트 III』 참가 및 정책공유</li> </ul> </li> </ul>
2017년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 특정제품(공법)소개 웹서비스 구축             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 건설업체(용역사) 사용자 등록절차 마련, 검색기능 제공</li> <li>- 특정제품(공법) 자료관리 신규개발, 건설알림이 정보공개</li> </ul> </li> <li>○ 건설알림이 영문버전 웹사이트 구축(도시브랜드담당관 협업)</li> <li>○ 사용자별(발주처) 동영상 강의자료 구축(인재개발원 협업)</li> <li>○ One-PMIS 빅데이터 분석, 의사결정 기능 마련(통계데이터담당관 협업)             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 서울시 빅데이터 분석시스템과 연계 데이터 분석 및 포출</li> <li>- 건설정보(공정현황, 계약? 집행현황 등)의 의사결정 기능 제공</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ One-PMIS ActiveX 제거를 위한 프로그램 개선작업 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 파일 업로드/다운로드 처리 로직의 ActiveX 적용기술 제거</li> </ul> </li> <li>○ 타기관 정보시스템 연계 기능 구축 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 키스콘과 정보 연계한 6종의 자료처리 방식을 대금e바로시스템으로 연계</li> <li>- “본부장에게 바란다”, 응답소와 연계기능 구현(시민소통담당관 협업)</li> <li>- 건설 중요기록물(도면 등) DB화에 따른 One-PMIS 연계기능 구현</li> <li>- 사토 및 폐기물 스마트 관리시스템 연계기능 구현</li> </ul> </li> <li>○ 기능개선 및 신규개발 <ul style="list-style-type: none"> <li>- One-PMIS 로그인 화면 디자인 변경</li> <li>- 공정관리 절차 개선, 사진자료 관리방식 개선</li> <li>- 발주처 공사감독관이 행정모드에서 사업관리 가능토록 구성</li> <li>- One-PMIS 및 건설알림이 통합게시판 운영</li> <li>- 사용자 매뉴얼 및 교육자료 관리절차 개선</li> <li>- 자료관리 자료분류 추가 및 공개여부 기능보완</li> <li>- 중요정보 LOG관리 기능 추가 : 사용자정보, 사업정보</li> </ul> </li> <li>○ 타 정보시스템 연계의 안정적 운영 및 처리속도 향상</li> <li>○ 전자인력관리제 확대시행(공사비 50억이상 17개 현장)</li> <li>○ 청렴건설행정시스템 국.내외 공유 사업 추진 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 해외 협력국(요르단, 우간다)와 화상회의, 워크숍 개최를 통한 구축경험 및 정책자문</li> <li>- UN 고위급 정치포럼 행사 참가 및 정책공유</li> <li>- 태국, 우크라이나 초청 워크숍 개최</li> </ul> </li> </ul>
2018년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 안전점검관리시스템 확대구축 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 내부 및 외부 안전점검 일정 등록 및 문자 발송 기능 추가</li> <li>- 외부기관 안전점검 결과 등록 및 조치결과 관리 기능 신설</li> </ul> </li> <li>○ 건설공사 운영관리 기능 보강 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 시스템 알림 기능에 카카오톡 알림톡 문자발송 기능 적용</li> </ul> </li> <li>○ 건설알림이 지도검색 서비스 강화 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모바일에서 GPS 위치정보를 이용한 내위치 기준공사 검색</li> </ul> </li> <li>○ 클린장비 제도 도입을 위한 대금이바로 시스템 연계 추진 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 장비상세내역 자료 연계를 통한 임금 체불 방지 강화</li> </ul> </li> <li>○ 총괄사업 관리 기능 신설 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 개별 계약 건설사업의 총괄 사업 관리 체계 마련</li> </ul> </li> <li>○ 청렴건설행정시스템 국.내외 공유 사업 추진 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 해외 협력국(필리핀, 튀니지)와 화상회의, 초청 워크숍 개최를 통한 구축경험 및 정책자문</li> <li>- 필리핀, 튀니지와 MOU체결 및 초청 워크숍 개최</li> </ul> </li> </ul>

□ 향후 기대효과

- 투명하고 체계적인 건설공사관리와 관계자간 정보공유로 공사관리업무 효율성 제고
- 건설공사의 정보공개를 지속적으로 확대하여 내 집 주변 공사에 대한 궁금증 해소

## 5

최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2015	(x-) 300,700	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 300,700	(x-) 236,000	(x-) 0	(x-) 64,700
2016	(x-) 507,429	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 507,429	(x-) 450,620	(x-) 0	(x-) 56,809
2017	(x-) 463,675	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 463,675	(x-) 313,710	(x-) 56,499	(x-) 93,466