

지하철 관제센터 통합구축

1 기본 현황

□ 사업개요

| | | | |
|---------------|---|-------------------|--|
| 회 계 | 도시철도건설사업비특별회계 | | |
| 사업기간 | <input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 사업기간 2017.01 ~ 2024.12 | | |
| 사업내용 | ○ 서울지하철 1~9호선 관제센터 통합구축 사업 | | |
| 사업위치 | 서울지하철 1~9호선 관제센터 | | |
| 총사업비 | 총 119,565,500천원 (국비) | (사비)119,565,500천원 | |
| | 기타 (예산 외) (구비) | (기타)119,565,500천원 | |
| 사업비 (당해년도) | 7,328,000천원 (국비) | (사비)7,328,000천원 | |
| | 기타 (예산 외) (구비) | (기타)7,328,000천원 | |

□ 사업 담당자

| | | | | |
|-------|-------|------------------|------------------|------------------|
| 실·국 | 부서명 | 과 장 | 팀장 | 주무관 |
| 도시교통실 | 교통정책과 | 구종원 2133-2210 | 윤석환 2133-2244 | 유시혁 2133-2249 |

※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-) 0 | (x-) 7,328,000 | (x-) 7,328,000 | (x-) 0 |
| 출자금 | (x-) 0 | (x-) 7,328,000 | (x-) 7,328,000 | (x-) 0 |

□ 산출근거

| | |
|------|------------|
| 과목구분 | 2019년 예산내역 |
|------|------------|

| 과목구분 | 2019년 예산내역 | |
|------|---------------------------------|---------------|
| 출자금 | ○ 통합관제 시스템 구축 1,418,000,000원 | = 1,418,000천원 |
| | ○ 통합관제센터 건축공사 5,910,000,000원 | = 5,910,000천원 |

연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

| 구 분 | 계 | 기투자 (~2017) | 2018 | 2019 | 2020 이후 | 비고 |
|--------|-----------------|----------------|------|----------------|-----------------|----|
| 계 | (x-) 239,131 | (x-) 3,706 | (x-) | (x-) 14,656 | (x-) 220,769 | |
| 출자금 | (x-) 119,566 | (x-) 1,853 | (x-) | (x-) 7,328 | (x-) 110,385 | |
| 공사 자부담 | (x-) 119,565 | (x-) 1,853 | (x-) | (x-) 7,328 | (x-) 110,384 | |

3 사업 설명

사업목적

- 현재 지하철 관제센터는 2개 운영기관 3개소에서 독립적으로 운영 및 관리함에 따라 각종 사건사고 발생시 신속한 대응이 미흡함
- 시스템 노후화로 개량이 필요함에 따라 지하철 관제센터를 통합·구축하여 지하철 안전운행확보 및 운영의 효율화를 확보하는데 기여

사업근거

- 도시철도법 제4조 및 철도안전법 시행규칙 제76조
- 철도산업발전기본 제12조(철도산업의 정보화 촉진)
- 서울시 교통정책과-14801호('13.7.16) 지하철 관제센터 통합구축 추진계획
- 서울지하철 운영시스템 10대 개선방안(2014.05.09.)

사업내용

- 위 치 : 성동구 용답동 223-2외 3필지
- 내 용 : 1~9호선 통합관제센터 구축(시스템구축, 센터건물 신축)
 - 건축규모 : 지하2층, 지상6층(대지면적 11,311㎡, 연면적 29,740㎡)
 - 시스템규모: 1~9호선(신호, 전력, 통신, 설비, PSD, 검수)관제 설비
- 사업수행주체 : 서울교통공사
- 사업기간 : '17 ~ '24
- 사업비 : 2,391억원(시비: 1,196억원 공사: 1,195억원)

□ 사업계획(투자사업의 경우)

- 위 치 : 군자차량기지 후생관 및 자재창고 부지(대지면적 11,311㎡)
- 규 모 : 관제센터 1개동 신축 및 통합관제 시스템 구축
- 준공년도 : 건축 2021년 12월(예정) ※ 시스템 구축 완료(2024년 12월)
- 사업비 투자계획(2017~2024): 239,131백만원

□ 추진경위

- '13.7.16. 지하철 관제센터 통합구축 추진계획 수립
- '14.5.9. 안전사고 재발방지를 위한 서울지하철 운영시스템 10대 개선방안 수립·발표
- '14.4 ~ '15.2. 지하철 관제센터 통합구축 타당성조사 용역
- '16.7. 투자심사(실시설계전 2단계심사 추진)
- '17.4 ~ '17.12. 기획업무(시설분야), 기본계획(시스템분야)
- '17.9 ~ 11시 투자심사 2단계 심사 및 중앙투자심사 완료(조건부 추진)
- '18.2 기술용역 타당성 심사 및 건축기술심의 완료
- '18.3~6 설계공모

□ 2019년도 추진일정

(단위 : 천원)

| 사업추진절차 | 추진기간 | 예산집행금액 | 추진세부내용 |
|--------|-----------------|-----------|-------------------------|
| 계 | | 7,328,000 | |
| 설계 | 2018.07~2019.06 | | 건축 및 시스템 설계 |
| 착공 | 2019.06~2019.12 | 7,328,000 | 건축 '21년 완료, 시스템 '24년 완료 |

4 사업효과

□ 최근 3년 추진실적

| | |
|--------|---------------------|
| 2016년도 | |
| 2017년도 | ○ 건축기획업무 용역(건축기획설계) |
| 2018년도 | ○ 건축설계 공모 및 시스템 설계 |

□ 향후 기대효과

- 안전사고예방 및 사고발생시 즉시대응 및 상호 유기적 지원으로 관리
통제의 일원화
- 상호 중복업무 및 인력 운영 효율성 증대
- 업무간 유기적 관계형성으로 대고객 서비스 향상

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

| 연도 | 최종예산 | 전년이월 | 예산변경 | 예산현액 | 집행액 | 차년이월 | 집행잔액 |
|------|-------------------|-----------|-----------|-------------------|-------------------|-----------|-----------|
| 2017 | (x-) 1,853,000 | (x-) 0 | (x-) 0 | (x-) 1,853,000 | (x-) 1,853,000 | (x-) 0 | (x-) 0 |