안전한 도시철도, 편리한 교통서비스

서울교통공사

# 서울교통공사

수신자 내부결재
(경유)
제목 공사장 CCTV 상시 모니터링 운영(안) 보고

## 공사장 CCTV 상시 모니터링 운영(안) 보고

| 본부장 | 사 장 |
|---|---|
| 결재 | |

No.106

**영업종료 후 터널 내 각종 점검 및 작업통제를 담당하는 제2종합관제센터 터널관제 인력을 활용하여 공사현장에 설치하고 있는 CCTV의 상시 모니터링 및 주말(휴일) 공사현장 통제로 안전사고 발생 ZERO를 달성코자 함.**

### □ 검토배경

2호선 신촌역 외부E/L 설치공사 작업자 추락사고 이후 사장님 주말 공사현장 통제 및 CCTV 상시 모니터링 상황(관제)반 운영 구두 검토 지시

### □ 현 황

○공사시행 현황(2017. 6월말)

| 구 분 | 계 | 1~4호선 | 5~8호선 |
|---|---|---|---|
| 공사진행(계약) 건수 | 219건 | 110건 | 109건 |
| 일일(주중) 공사 시행 | 95건 | 53건 | 42건 |
| 일일(주말) 공사 시행 | 58건 | 34건 | 24건 |

○공사현장 CCTV 설치 현황 및 계획

| 구분 | 계 | | 기설치 | | 확대설치 | | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 개소 | CCTV | 개소 | CCTV | 개소 | CCTV | |
| 설치 | 42 | 80대 | 11개소 | 20대 | 31개소 | 60대 | |

### □ 공사현장 상시 모니터링 상황반 운영 계획(안)

○운영인력 확보: 제2종합관제센터 터널관제 인력(4개조 10명 운영)

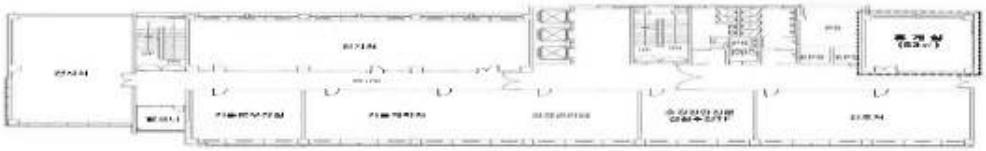
- 터널관제 인력을 기술본부로 배치 담당업무 부여
- 담당업무: 터널관제에서 시행하는 업무 외 공사현장관리업무 부여

| 터널 내 작업 관리 업무(기존 업무) | 공사현장 관리 업무(추가 부여) |
|---|---|
| - 영업종료 후 야간작업의 취합, 검토, 조정<br>- 본선 터널내 장비운행 조정 및 인력 통제<br>- 터널 내 현장설비 점검 공사에 대한 작업 통제<br>-청담대교 신축이음매 스트로크 감시시스템 모니터링 업무<br>- 터널내 야간작업 완료상태 확인 등 | - 주요 공사현장 CCTV 모니터링 업무<br>- 주말(휴일) 공사현장 관리 업무<br>- 기타 공사현장 관리를 위한 업무<br>- 일일공사현황 취합 및 정리 등 |

**※제2종합관제센터와 터널관제업무 이관에 대한 세부업무 조정 협의**

ㅇ조직구성

- 근무부서: 기술계획처 공정관리팀
- 근무인력 구성: 9명(8명 교대, 1명 통상근무)
  - 터널관제 인력 6명, 기술본부 인력 3명 추가 배치
  - 통상근무자는 교대근무자 부재 시 야간 지원
  - 교대근무자 침실 설치 전까지 제2종합관제센터 침실 사용 협조
- 상황반 위치(검토): 인재개발원 6층 남직원휴게실(면적: 53㎡ 약16평)



ㅇ모니터링용 Digital-Board 설치

- 화면표출

| 구분 | 공사장 CCTV (1~4호선) | 공사장 CCTV (5~8호선) | 기타 역사 등 | 비고 |
|---|---|---|---|---|
| 내부망 | | | O | |
| 외부망 | O | O | | |

- 설치비용: 약2,450만원
  - 60인치 LCD 모니터 3대: 1,050만원
  - 컴퓨터 3대: 900만원
  - 설치비용: 500만원

ㅇ기타사항: 책상, 컴퓨터 등 사무실 집기류 등 운영에 관해서는 관련부서 협의 조치

## ☐ 결론 및 건의

계속발생 되는 공사현장의 안전사고 예방을 위해 야간 터널 내 작업 통제 및 관리를 담당하는 터널관제 인력을 활용한 야간, 주말 등 취약시간대의 공사현장 통제업무 시행으로 공사장 안전관리 강화를 건의 합니다. 끝.

2017년07월05일

보 고 자: 기술계획처 처장 기 노 청

| 과장 | 차장 | 처장 | 처장 |
|---|---|---|---|
| 이상욱 | 조용남 | 이태형 | 07/10 기노청 |

협조자

시행 접수 기술계획처-1085(2017.07.10.)

우 04806 서울특별시 성동구 천호대로 78길 15-48(용답동)/http://www.seoulmetro.co.kr
전화 02)6311-9716 전송 02)6311-4005 / lsw0202@smrt.co.kr / 대시민공개

부패 '0'의 공기업! 청렴이 우리의 경쟁력입니다. 인사 이권청탁 배격