

---

1~9호선 지능형 SMART 통합관제 시스템구축 설계 용역 수행을 위한  
국내 도시철도 관제실 견학 계획서

---

2019. 10.

# 국내 도시철도 관제실 견학 계획서

## 1. 관련 근거

- o 계약 체결 : 2019. 07. 31.(계약번호 : 20190712CE4-00)
- o 착수보고회 : 2019. 09. 03.(1~9호선 지능형 SMART 통합관제 시스템구축 설계 용역 착수보고회 시행)

## 2. 추진 경과

- o 용역명 : 1~9호선 지능형 SMART 통합관제 시스템구축 설계 용역

예정 일자	추진 과업 내용	비고
2019. 07. 31	▪ 계약 체결	
2019. 08. 05	▪ 과업 착수	
2019. 08. 05	▪ 착수보고서 제출	
2019. 08. 20	▪ 과업수행계획서 제출	
2019. 08. 12 ~ 11. 15	▪ 현장조사 및 자료입수	
2019. 09. 03	▪ 착수보고회	
2019. 09. 13	▪ 인터페이스 관리계획서 제출	

## 3. 견학 목적

부산도시철도 2호선은 현재 관제설비 개량사업을 진행중에 있으며, 대구도시철도 1호선은 서편연장사업에 따라 관제설비를 개량하여 최근 도입된 관제설비 구성 및 적용방안 등을 조사하여 최적의 사업추진 방안을 수립하기 위함입니다.

## 4. 견학 일정

- o 견학인원 : 서울교통공사 오구식 외 6명  
 사업책임기술자 정순철 외 12명  
 #첨부\_현장 출입자 명단
- o 견학기간 : 2019년 10월 1일 ~ 2019년 10월 2일

o 견학 일정

일정	시 간	장 소	조 사 내 용	비고
10/1 (화)	09:00~13:00	이동	• 서울 → 부산 이동	
	14:00~18:00	부산도시철도 1~3호선 관제센터	• 종합관제실, 관제기계실 설비배치 및 현황조사 • 서버 및 각종 콘솔의 시스템 사양 확인	
10/2 (수)	09:00~12:00	이동	• 부산 → 동대구 이동	
	13:00~18:00	대구도시철도 1~2호선 관제실	• 종합관제실, 관제기계실 설비배치 및 현황조사 • 서버 및 각종 콘솔의 시스템 사양 확인	
	18:00~	이동	• 동대구 → 서울 이동	

5. 견학주요내용

- o 견학내용 : 1) 운영중인 관제설비 구성에 대한 설명 요청  
 2) 관제설비 운영 경험을 통한 개선사항에 대한 의견수렴  
 3) 관제시스템 구축 현황 조사  
 4) 관제시스템 사양 확인과 시스템의 개선사항 조사

구 분	견학장소
부산도시철도 종합관제소	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 부산도시철도 1~3호선 종합관제소(관제실, 기계실, 전원실)</li> <li>- 신호관제, 전력관제, 통신관제, 설비관제, PSD관제</li> </ul>
대구도시철도 종합관제센터	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 대구도시철도 1~2호선 종합관제센터(관제실, 기계실, 전원실)</li> <li>- 신호관제, 전력관제, 통신관제, 설비관제, PSD관제</li> </ul>

## 6. 안전관리 계획

### 1) 안전관리 계획

- 현장 투입 전 안전교육을 실시한다.
- 관제센터 현장조사 구간에 대한 사전협조를 시행하여 열차운영 및 현장조사 상호간에 지장이 없도록 한다.
- 기타 작업시 안전에 유의한다.

### 2) 안전수칙

- 관제센터 현장조사시 감독기관의 승인을 받은 후 시행한다.
- 관제센터 조사시 열차운영자의 업무에 지장을 주는 행위는 금지한다.
- 관제설비는 운영중인 설비임을 인지하고 설비 안전에 유의하여 조사한다.

### 3) 비상연락망 구축

- 현장조사인원 및 해당관련기관인원간의 비상연락망 구축으로 원활한 소통이 가능하도록 한다.

## 7. 기타 사항

### ○ 발주기관 협조사항

- 방문기관(대구교통공사, 부산교통공사)의 견학 요청문서 시행 및 견학 입회
- 타 도시철도 견학의 소요비용은 용역사 부담으로 함

### ○ 협조기관 조직도 및 연락처

- 관제센터

<b>부산도시철도 종합관제소</b>
관제소장
051)640-7020

<b>대구도시철도 종합관제센터</b>
종합관제센터장
053)640-2503