

문서번호	신호처-1429
등록일자	2019.03.18.
결재일자	2019.03.18.
공개여부	대시민공개
방침번호	본부장-51

과장	팀장	처장	본부장
장현철	오구식	강봉완	03/18 김석태
협조	승강장안전물관리단 단장 전자처 처장(직무대행) 기계처 처장 정보통신처 처장(직무대행) 전기처 처장 공정관리팀 팀장 제2종합관제센터 센터장 운영팀 팀장 인사처 처장		김종호 유용석 김정석 김기병 윤재국 양민수 전호성 신세현 손병희

**『1 ~ 9호선 지능형 SMART 통합관제 구축』
추진 전담반 2차 운영 계획(안)**

2019. 03



서울교통공사
Seoul Metro

| 신호처

〈사전검토 항목〉

<해당 사항에 체크 '■', 비고 : 필요시 검토내용 기재>

구분	사전 검토항목	검토 완료	해당 없음	비고
대내외 관 계	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 대외기관(정부기관, 서울시, 시의회)과 충분한 협의를 거쳤습니까? 	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 기타 이해당사자 간 갈등발생 가능성을 검토하였습니까? 	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 직·간접적으로 관련 있는 부서와 충분한 협의를 거쳤습니까? 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
타당성 검 토	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 추진 상 법령, 조례 등 법적 검토를 하였습니까?(사규 등 내부검토 항목) 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 계약관계에서 '갑질'조항은 없습니까? 	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 투자심사 등 예산운영의 적성성을 검증하였습니까? 	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 시민 안전 위험요인과 안전대책을 검토하였습니까? 	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 일상감사의 범위를 확인하였습니까? 	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 사업조정(실무)위원회의 검토 사항입니까? 	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
대시민 홍 보 및 정 보 공 개	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 사업 홍보방안을 검토하였습니까? (보도자료, 설명회, 공청회 등) 	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 공개여부를 "비공개"로 설정시 법적근거는 명확합니까? 	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

『1~9호선 지능형 SMART 통합관제 구축』 추진 전담반 2차 운영 계획(안)

『1~9호선 지능형 SMART 통합관제 구축』 사업의 원활한 추진을 위하여 “SMART통합관제구축추진TF” 조직을 각 분야별 (관제/전기/신호/정보통신/기계/PSD) 실무자 중심의 전담조직으로 보강·운영하여 사업추진에 만전을 기하고자 함.

1 관련근거

□ 임시조직(TF) 운영지침

- 『임시조직(TF) 운영지침 추진(안)』 기획처-2514호('17. 10. 13.)

□ 관제센터 통합 구축 추진계획 방침수립

- 『1~9호선 지하철 관제센터 통합 구축 추진계획(안)』 신호처-1985('18. 5. 3.)

□ 관제센터 통합 구축 추진 전담반 운영계획 방침수립

- 『1~9호선 지하철 관제센터 통합 구축 추진 전담반 운영계획(안)』 사장-20077호('18. 6. 25.)

2 추진경과

□ 지하철 관제센터 통합구축 타당성 조사 용역

- '14. 06. 03. ~ '15.01.28. : 서울공공투자관리센터(서울연구원)

□ 1~9호선 통합관제 시스템구축 설계 용역 입찰공고 유찰

- '18. 12. 06. : 시스템 설계용역 입찰공고 유찰 안내(신호처-2311호)

□ 시스템구축 설계 용역 '19년 신규 추진(사업수행능력평가 조건완화)

- '19. 02. 19. : 1~9호선 지능형 SMART 통합관제 시스템구축 설계용역 입찰공고
- '19. 03. 12. : 시스템구축 설계 용역 PQ 신청서 마감 → 무응찰(유찰)
- '19. 03. 13. : 시스템구축 설계 용역 2차 입찰공고
- '19. 03. 25. : 시스템구축 설계 용역 2차 PQ 신청서 마감

3

사업개요

□ 사업명 : 1~9호선 지능형 SMART 통합관제 구축

□ 위 치 : 군자차량기지 후생관 및 창고부지

□ 대지면적 : 11,311m²

□ 규 모

- 건축규모 : 지하2층~지상7층(연면적 31,140m²)※건축 설계공모 결과 반영
- 시스템규모 : 1~9호선(신호, 전력, 통신, 설비, PSD, 검수 등) 관제 설비
- 사 업 비 : 2391,131백만원
- 사업기간 : 2017. 3 ~ 2024. 12

□ 추진목표

- 공간적, 기능적 통합으로 상호 유기적 지원 관리 및 중복업무 방지
- 분야별 분리된 열차운행 정보를 관제사에게 통합 제공하는 지능형 SMART 관제 구축



4

추진 전담반 2차 운영 필요성

□ 기 운영조직(전임: 신호분야 3명)의 업무추진 한계

- 시스템분야 설계용역 입찰 등 단계별 주요사업 추진 대응 인력 부족
- 분야별 개별 추진사업을 지능형 SMART 통합관제에 접목시키기 위한 검토 인력 필요

□ 사업관리 효율성 향상

- 기 운영조직을 보강하여 분야별 추진방향 설정 및 조율 등 상호 보완성 극대화

5

운영계획

□ **조직명 : SMART 통합관제 구축 추진 T/F**

□ **운영기간 : 2019. 3. ~ 2020. 3.** (1년, ※운영성과 평가 후 연장여부 검토)

□ **주요업무**

- 통합관제 구축 관련 시스템 분야 설계, 발주, 계약, 공정 등 관리
- 통합관제센터 중·장기 운영 계획 수립 및 시스템 운영 표준화 마련
- 통합관제 구축 사업 관련 각종 행정사항(예산 등) 관리

□ **조직구성**

- 기 운영조직(SMART 통합관제 구축 T/F) 인원보강 (파견)

□ **전보인원 : 분야별 시스템 설계업무 유경험자 우선 대상**

- 전임 : 파견 5명 (관제, 전기, 정보통신, 기계, PSD 분야별 각 1명)_(붙임#3 참조)
(※ 단, 관제운전분야는 인력 확보 시 추가 전보)

□ **근무장소 : 군자차량기지 내 현업동 2층 사무실** (추후 별도 공지)

□ **업무분장(전임) : 8명**

분야	인원	주요업무	비고
TF 팀장	1명	- 통합관제 구축 추진업무 총괄 - 통합관제 구축관련 각종 행정사항, 공정관리 총괄	기존 인원
신호분야	2명	- 통합관제 구축 관련 각종 행정사항, 공정관리 - 신호관제 부분 시스템 구축 발주업무 등 관련 업무 - 3,4호선 노후 신호관제 개량 관련 업무	
운전관제분야	1명	- 통합관제 중·장기 운영계획 수립 업무 - 관제시스템 표준화 관련 업무	전임
전력분야	1명	- 전력관제 부분 시스템 구축 발주업무 등 관련 업무	
정보통신분야	1명	- 통신관제 부분 시스템 구축 발주업무 등 관련 업무	
기계분야	1명	- 기계관제 부분 시스템 구축 발주업무 등 관련 업무	
PSD분야	1명	- PSD관제 부분 시스템 구축 발주업무 등 관련 업무	

6**협조사항**

- 분야별 파견 요청인원 적극 협조 당부
- 인사처 : 전보(TF 파견)대상자 검토 및 수시전보 실시
- 정보통신처 : IP 전화기(8대) 제공
- 전자처 : 파견자 PC 및 프린터 제공

7**결 론**

“1~9호선 지능형 SMART 통합관제 구축” 사업의 분야별 실무 전담조직을 조기에 구성·운영하여, 발주 및 사업수행 시 발생할 수 있는 리스크를 원활하게 관리함으로써 통합관제 구축사업에 만전을 다하겠습니다.

- 붙임 : 1. 1~9호선 지하철 관제센터 통합 구축 추진계획(안) 1부
2. 1~9호선 지하철 관제센터 통합 구축 추진 전담반 운영계획(안) 1부
3. 전보(TF 파견) 대상자 명단 1부. 끝.