

---

도시철도 5,6,7,8호선

신호시스템 직무기술서 발간 계획(안)

---

2016. 3



신 호 처

# 도시철도 5,6,7,8호선

## 신호시스템 직무기술서 발간 계획(안)

우리 공사 건설초기부터 20년 동안 축적된 신호시스템 전문지식을 유지보수 시 활용하고, 다가올 미래 기술력 확보 등 변화하는 환경에 능동적으로 대응하기 위하여 기술서 발간을 추진코자 함.

### □ 추진방향

- 우리공사 신호시스템에 대한 이론적으로 정립된 신호기술자료 구축
- 개통초기부터 현재까지 신호시스템 구축 및 개통업무과정에서 취득한 5~8호선의 전자연동장치 설계개념 등 주요 기술정보를 정리
- '03년 발간한 도시철도5,6,7,8호선 신호시스템해설(EIS) 내용을 보완

### □ 추진계획

가. 제 목: 도시철도5,6,7,8호선 신호시스템(EIS) 기술서

나. 추진기간: 2016년 3월 ~ 7월(※ 추진일정은 변경 될 수 있음.)

다. 집 필 자: 기술본부 신호처장 맹성용

라. 주요 수록내용(총 650쪽 내외)

- 신호제어장치 기본이론
- 도시철도신호시스템 개요
- 5,6,7,8호선 전자연동장치
- 7호선 연장구간 전자연동장치
- 각 호선별 시스템 변경사항
- 차량기지 신호시스템 등

## 마. 자료수집 및 정리

- 분야별로 담당자를 지정하여 추가 자료수집 및 편집

구 분		담당자	비고
자료수집·정리	7호선 연장구간	박재성	
	PSD관련 신호인터페이스	신선우	
	소프트웨어 변경사항	채상병	
	하드웨어 변경사항	정은석	
편집		박승희, 한은택, 임소희	
교정		김완근, 권영오	

## 바. 발간내용

구 분	세부사양	비고
종류	무선제본	
발간부수	570부	
인쇄도수, 재질	본문: 1도, 미색 80g	
	표지: 4도, 랑데부지, 230g, 무광코팅	
형태	16절지	

※ 발간부수, 발간형태, 수량, 재질 등은 예산범위 내에서 변경 조정 될 수 있으며, 배포계획은 별도 수립 예정.

## 사. 예산

- 예산사항 : 판매비와관리비, 일반운영비, 사무관리비, 도서인쇄비
- 소요예산 : 팔백만원(₩8,000,000)

## □ 결론

기술서는 발간 후 신호분야 전직원에게 배부하여 직무능력 향상을 도모하고 신호관련 기술 연구 및 분석 시 활용하여 미래 기술력 확보에 만전을 기하겠음.

붙임: 수량산출내역 1부. 끝.

붙임 #1

## 수량 산출내역

- 건 명: 도시철도5,6,7,8호선 신호시스템(EIS) 기술서
- 인쇄수량: 570부
- 세부내역

소요부서	소요량	산 출 내 역	비고
총 계	570부		
본사	59부	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사장: 1부</li> <li>○ 기술본부장: 1부</li> <li>○ 감사실: 1부</li> <li>○ 안전총괄실: 4부</li> <li>○ 홍보실: 20부</li> <li>○ 각 기술처: 32부</li> </ul>	
현업	499부	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 안전지원센터: 32부</li> <li>○ 기술지원단: 20부</li> <li>○ 종합관제센터: 32부</li> <li>○ 각 기술사업소: 415부</li> </ul>	
관련부서	12부	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인재개발원: 1부</li> <li>○ 해외사업처: 1부</li> <li>○ 기술연구소: 10부</li> </ul>	