

등록번호	전자처-547
등록일자	2017.02.02.
결재일자	2017.02.03.
공개구분	대시민공개

차장	부장(업무대행)	전자처장
조현문	최진수	02/03 기노청
협조자		

2017년도 철도종사자 안전교육 시행계획 보고

2017년도 전자처 철도종사자의 자질향상을 위해 안전교육 시행계획을 수립, 시행으로 철도종사자 안전교육의 체계화 및 내실화를 도모하고자 함.

I 관련근거

- 철도안전법 제2조(정의) 제10호, 동법 시행령 제3조(안전운행 또는 질서유지 철도종사자)
- 국토교통부 고시 제2015-1033호 “철도안전관리체계 기술기준 제2장(8. 교육훈련)
- 서울메트로 철도안전관리체계 제1장(8. 교육훈련) 및 인적자원관리 프로그램
- 안전관리체계규정 제1장 제8절(교육훈련)
- 안전계획처-878호(2017. 1. 26.) “2017년 철도종사자 안전교육 시행 및 평가계획 알림”
- 기술계획처-953(2017.01.26.) “2017년도 철도종사자 안전교육 시행 계획 수립 알림”

II 시행계획

- 철도종사자 교육시행 개요
 - 교육기간: 2017. 1. 1. ~ 12. 31.
 - 교육대상: 전자처 전직원
 - 교육시기: 매월 또는 매분기
 - 교육시간: 분기별 3시간 이상
 - 교육방법: 강의
 - 교육관리: 교육일지 기록유지 및 ERP 등록
 - 교육내용
 - 철도안전법령 및 안전관련 제 규정

- 인적오류에 의한 철도사고사례 및 사고예방대책
- 철도안전관리의 중요성
- 기타 안전에 관하여 필요한 사항 등

※ 교육자료 활용: Metropia - 내부마당 - 자료실 - 교육자료실 - 철도종사자안전교육

○ 교육평가: 2017년 11월 중 시행(예정)

2017년도 월별 교육 추진계획(※변경 가능)

월	교육내용	비고
1월	○ 철도안전법 - 2조(정의) “철도종사자” - 41조(철도종사자 음주제한) - 60조(철도사고 발생시 조치)	철도안전법
	○ 인적오류에 의한 철도사고사례 및 예방대책(차시 #1) - 졸음운전으로 인한 열차추돌	이러닝 교육자료
	○ 2016년도 사고·장애 발생현황	관련자료
2월	○ 인적오류에 의한 철도사고사례 및 예방대책(차시 #2) - 규정미준수 및 운전업무소홀로 인한 열차추돌	이러닝 교육자료
	○ 2017년도 전자분야 유지관리 이행계획	전자분야 유지관리 이행계획
	○ 2016년도 전자분야 장애 사례	전자분야 장애사례
3월	○ 철도안전관리의 중요성(차시 #1) - 안전관리의 개념, 목적 및 필요성	이러닝 교육자료
	○ 인적오류에 의한 철도사고사례 및 예방대책(차시 #13) - 신호확인 결여로 안전측선 진입 열차탈선	이러닝 교육자료
	○ 2016년도 전자분야 유지보수 실적 분석자료	관련자료
4월	○ 인적오류에 의한 철도사고사례 및 예방대책(차시 #20) - 작업 중 이물질이 급전선에 접촉하여 급전장애	이러닝 교육자료
	○ 철도안전관리체계 감사 매뉴얼	관련자료
	○ 서울메트로 철도안전관리체계 「유지관리 프로그램」	서울메트로 철도안전관리체계
5월	○ 철도안전법 및 안전관련 제규정	안전관리체계규정
	○ 인적오류에 의한 철도사고사례 및 예방대책(차시 #21) - 조가선에 이물질(은박테이프)이 접촉 자락사고에 의한 단선	이러닝 교육자료
	○ 서울메트로 철도안전관리체계 부속서(인적자원관리 프로그램)	관련자료

6 월	○ 철도안전관리의 중요성(차시 #2) - 시스템 안전관리의 이해	이러닝 교육자료
	○ 인적오류에 의한 철도사고사례 및 예방대책(차시 #24) - 외부 이물질에 의한 방전으로 고속차단기 용손	이러닝 교육자료
	○ 철도안전관리의 중요성(차시 #3) - 시스템 안전 프로그램의 구성과 안전활동	이러닝 교육자료
7 월	○ 철도안전법령 및 안전관련 제 규정	안전관리체계관리규정
	○ 인적오류에 의한 철도사고사례 및 예방대책(차시 #30) - 기관사 운전취급 오류로 주 변환장치 정지	이러닝 교육자료
	○ 주요 소방설비 취급요령	화재예방대책
8 월	○ 철도안전관리의 중요성(차시 #4) - 철도안전관리 정책 및 기본전략의 이해	지하철 대형화재사고 매뉴얼
	○ 인적오류에 의한 철도사고사례 및 예방대책(차시 #33) - 공사감독 소홀로 운행장애	이러닝 교육자료
9 월	○ 철도안전법령 및 안전관련 제 규정	철도안전법
	○ 인적오류에 의한 철도사고사례 및 예방대책(차시 #34) - 서울메트로 사고사례(5건)	이러닝 교육자료
	○ 2017년도 전자분야 비상대응계획	전자분야 비상대응계획
10 월	○ 철도안전관리의 중요성(차시 #5) - 위험도 평가의 기본개념	이러닝 교육자료
	○ 인적오류에 의한 철도사고사례 및 예방대책(차시 #35) - 서울시철도공사 사고사례(5건)	이러닝 교육자료
	○ 철도안전관리의 중요성(차시 #6) - 위험도 평가 및 위험도 관리	이러닝 교육자료
11 월	○ 철도안전관리의 중요성(차시 #7) - 휴먼에러	이러닝 교육자료
	○ 철도안전관리의 중요성(차시 #8) - 인간의 주의 와 집중력	이러닝 교육자료
	○ 서울메트로 철도안전관리체계 「열차운행 프로그램」	서울메트로 철도안전관리체계
12 월	○ 철도안전관리의 중요성(차시 #9) - 착각과 착오의 발생원인	이러닝 교육자료
	○ 철도안전관리의 중요성(차시 #10) - 당황, 당혹의 극복법	이러닝 교육자료
	○ 전자분야 겨울철 장애예방 대책	전자분야 장애사례

III

결 론

2017년도 철도종사자 안전교육 시행계획수립 시행으로 안전교육의 체계화 및 내실화를 도모하고 철도종사자의 자질을 향상시켜 안전사고 예방 및 열차 안전운행에 기여하 고자 함. 끝.