

| | |
|------|-------------|
| 문서번호 | 안전계획처-112 |
| 등록일자 | 2021.01.05. |
| 결재일자 | 2021.01.05. |
| 공개여부 | 대시민공개 |
| 방침번호 | |

| | | |
|-----|-----|--------------|
| 차장 | 팀장 | 본부장(직무대행) |
| 이상오 | 박영균 | 01/05 김운관 |
| 협조 | | |
| | | |

Move the City

안전한 도시철도, 편리한 교통 서비스

-2020년 4분기-

재난대비 비상대응훈련 추진실적 보고

2021. 1.



서울교통공사
Seoul Metro

안 전 관 리 본 부
[안전계획처]

- 2020년도 4분기 -

재난대비 비상대응훈련 추진실적 보고

- ❖ 재난대비훈련을 통한 임무와 역할 숙지·숙달로 비상대응 강화
- ❖ 유관기관과의 합동훈련을 통한 재난대비 협력체계 구축
- ❖ 초기대응 역량 및 위기대처 능력 향상으로 안전한 지하철 구현

I 관련근거

- 재난 및 안전관리 기본법 제35조(재난대비훈련 실시)
- 철도안전법 제7조(안전관리체계의 승인) ⑤항
- 서울교통공사 철도안전관리체계 제7.2 비상대응 연습·훈련
- 안전계획처-727호(2020.01.28.), 2020년 재난대비 비상대응훈련 추진계획(안)

II 훈련개요

개요

- 기간 : 2020.1월 ~ 12월
- 대상 : 6개 분야 80개 소속(고객서비스본부 26, 차량본부 11, 승무본부 15, 기술본부 19, 제1·2관제센터 2, 9호선운영부문 7)
- 훈련기준 : 각 분야 조별 분기1회 이상 → (2019 철도안전관리체계 정기검사 시정조치 사항)

| 훈련종류 | 기준 | 횟수 | 훈련주관 |
|------------------------|----------------------|----|-------------|
| 종합훈련 | 반기별 1회(2회/년) | 2회 | 본부주관 |
| | | 2회 | 9호선운영부문 |
| 부분훈련 (부분, 부분통합, 불시) | 본부주관 : 반기별 1회 | 2회 | 본부주관 |
| | 현업단위 근무조별 : 분기 1회 이상 | 4회 | 역, 사업소, 관리소 |

- ※ 종합훈련은 재난 및 안전관리기본법 시행령 제43조의14(재난대비훈련 등)에 의해 안전한국훈련 및 을지훈련 병행
- ※ 9호선 운영부문 : 종합훈련 추가 시행(국토교통부 요구사항)
- ※ 코로나19 상황 반영, 종합훈련 하반기 시행(토론, 현장훈련)

- 고객센터서비스본부 : 서비스안전센터 역단위 근무조별(A,B,C,D)
- 차량본부 : 차량사업소 근무조별(A,B,C,D)
- 승무본부 : 승무사업소 근무형태(교번, 전직원 1회 이상 부분통합훈련에 참여)
- 기술본부 : 기술사업소(사업소,단)내 관리소 근무조별(A,B,C,D)
- 종합관제단 : 제1·2센터 근무조별(A,B,C,D)
- 9호선운영부문 : 팀별 근무조 단위

훈련계획(회) : 총 7,582회 (분기1회 이상 / 현업 근무조별)

| 구분 | 총계 | 고객서비스 | 차량 | 승무 | 기술 | 종합관제 | 9호선 운영부문 |
|---------|-------|-------|-----|----|-------|------|----------|
| 훈련횟수(회) | 7,582 | 4,288 | 176 | 60 | 2,776 | 32 | 250 |

○ **훈련종류별 : 종합훈련(4회), 부분훈련(7,578회)**

| 구분 | 훈련계획(회) | 훈련종류 | | | | 비고 |
|-------------|---------|------|-------|--------|------|----|
| | | 종합훈련 | 부분훈련 | | | |
| | | | 부분훈련 | 부분통합훈련 | 불시훈련 | |
| 계 | 7,582 | 4 | 5,387 | 1,812 | 379 | |
| 고객서비스 [26] | 4,288 | 1 | 3,417 | 813 | 57 | |
| 차량 [11] | 176 | - | 76 | 45 | 55 | |
| 승무 [15] | 60 | 1 | 22 | 31 | 6 | |
| 기술 [19] | 2,776 | - | 1,808 | 722 | 246 | |
| 종합관제 [2] | 32 | - | 16 | 8 | 8 | |
| 9호선운영부문 [7] | 250 | 2 | 48 | 193 | 7 | |

III 2020. 4분기 추진실적

추진실적

- 실적기간 : 2020.10월 ~ 12월
- 4분기 훈련실적 : 총 2,050회 **년간계획(7,582회) 대비 총 7,925회 실시(104.5%)**
- **훈련실적(종류별)**

| 구분 | 훈련횟수(실적/계획) | 훈련종류(회) | | | | 훈련방법 | |
|-------|---------------|---------|-------|--------|------|------|-------|
| | | 종합훈련 | 부분훈련 | | | 합동 | 자체 |
| | | | 부분훈련 | 부분통합훈련 | 불시훈련 | | |
| 계(누적) | 7,925 / 7,582 | 4 | 5,168 | 2,293 | 460 | 374 | 7,551 |
| 1분기 | 1,927 / 1,895 | 0 | 1,440 | 403 | 84 | 29 | 1,898 |
| 2분기 | 1,956 / 1,896 | 0 | 1,223 | 636 | 97 | 38 | 1,918 |
| 3분기 | 1,992 / 1,895 | 1 | 1,263 | 623 | 105 | 140 | 1,852 |
| 4분기 | 2,050 / 1,896 | 3 | 1,242 | 631 | 174 | 167 | 1,883 |

- 훈련 종류별 실적(분야별 4분기)

| 구 분 | 훈련실적 (회) | 훈 령 종 류 (회) | | | | 훈 령 방 법 | |
|--------|-------------|-------------|---------|--------|------|---------|-------|
| | | 종합훈련 | 부 분 훈 령 | | | 합동 | 자체 |
| | | | 부분훈련 | 부분통합훈련 | 불시훈련 | | |
| 계 | 2,050 | 3 | 1,242 | 631 | 174 | 167 | 1,883 |
| 고객서비스 | 1,141 | 1 | 837 | 281 | 22 | 140 | 1,001 |
| 차량 | 56 | 0 | 17 | 26 | 13 | 1 | 55 |
| 승무 | 22 | 0 | 16 | 6 | 0 | 1 | 21 |
| 기술 | 749 | 0 | 325 | 289 | 135 | 24 | 725 |
| 관제 | 8 | 0 | 3 | 3 | 2 | 0 | 8 |
| 9호선운영 | 73 | 1 | 44 | 26 | 2 | 1 | 72 |
| 안전관리본부 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |

○ 훈련실적(유형별)

| 구 분 | 계 | 재 난 훈 령 유 형 | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-------------|-----|-------|-------|----|------------|-----|-----|-----|----------|-----|
| | | 열차 충돌 | 탈선 | 화재 | 풍수해 | 폭염 | 한파 (설해) | 지진 | 테러 | 정전 | 장애 복구 | 기타 |
| 계 (누적) | 7,925 | 30 | 420 | 1,463 | 1,606 | 30 | 183 | 259 | 966 | 210 | 2,185 | 573 |
| 1 분기 | 1,927 | 2 | 103 | 595 | 78 | 0 | 24 | 67 | 329 | 51 | 673 | 5 |
| 2 분기 | 1,956 | 9 | 61 | 106 | 1,317 | 9 | 0 | 50 | 63 | 36 | 304 | 1 |
| 3 분기 | 1,992 | 9 | 153 | 342 | 201 | 21 | 35 | 99 | 302 | 56 | 615 | 159 |
| 4 분기 | 2,050 | 10 | 103 | 420 | 10 | 0 | 124 | 43 | 272 | 67 | 593 | 408 |

- 훈련유형별 실적(분야별 4분기)

| 구 분 | 계 | 재 난 훈 령 유 형 | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-------------|-----|-----|-----|----|------------|----|-----|----|----------|-----|
| | | 열차 충돌 | 탈선 | 화재 | 풍수해 | 폭염 | 한파 (설해) | 지진 | 테러 | 정전 | 장애 복구 | 기타 |
| 계 | 2,050 | 10 | 103 | 420 | 10 | 0 | 124 | 43 | 272 | 67 | 593 | 408 |
| 고객서비스 | 1,141 | 0 | 0 | 243 | 4 | 0 | 11 | 29 | 265 | 2 | 180 | 407 |
| 차량 | 56 | 4 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 0 |
| 승무 | 22 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 16 | 0 |
| 기술 | 749 | 6 | 63 | 168 | 5 | 0 | 73 | 13 | 5 | 65 | 350 | 1 |
| 관제 | 8 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9호선운영 | 73 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 39 | 0 | 1 | 0 | 21 | 0 |
| 안전관리본부 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

○ 훈련 참여인원(4분기) : 17,185명

| 구 분 | 합계 (명) | 자체인원 (명) | | | | 외부인원 (명) | | | | | | | |
|--------|-----------|----------|------------|-------------|-------|----------|----|-----|-----|-----|------------|----|-----|
| | | 소계 | 직원 (자체) | 직원 (타분야) | 기타 | 소계 | 구청 | 소방 | 경찰 | 군부대 | 한국철 도공사 | 시민 | 기타 |
| 계 | 17,185 | 16,337 | 12,853 | 1,297 | 2,190 | 848 | 0 | 388 | 197 | 10 | 30 | 8 | 215 |
| 고객서비스 | 8,070 | 7,343 | 4,830 | 431 | 2,082 | 727 | 0 | 386 | 190 | 10 | 23 | 8 | 110 |
| 차량 | 1,874 | 1,869 | 1,767 | 102 | 0 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 승무 | 1,867 | 1,860 | 1,726 | 132 | 2 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 |
| 기술 | 4,644 | 4,636 | 4,004 | 534 | 101 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| 관제 | 179 | 179 | 153 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9호선운영 | 540 | 439 | 368 | 66 | 5 | 101 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 97 |
| 안전관리본부 | 11 | 11 | 5 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |




종합훈련

| 지하철 대형화재 재난대비 종합훈련 | 비상대비태세훈련 연계 테러대비 종합훈련 |
|--|---|
|  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ 훈련일시 : 2020. 12. 4.(금) 09:30 ~ 10:30 ○ 훈련장소 : 스마트안전통합상황실(본사5층) ○ 훈련주재 : 안전관리본부장 ○ 참여인원 : 종합관제단장, 기획처장 등 재난관리담당부서장 10명 ○ 훈련내용 : 코로나19 상황을 감안하여 도상훈련으로 초기 대응태세 점검 및 통합 대응절차 숙지 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 훈련일시/장소 : 2020. 10. 27.(화) 15:00 / 7호선 마들역 ○ 훈련주관 : 비상계획처/태릉서비스안전센터 ○ 참여기관 : 서울교통공사, 노원소방, 노원경찰 등 ○ 참여인원 : 4개기관(50명) |

국토교통부 주관 비상대응 불시훈련

- 훈련일시 : 2020.12.7.(월) 14:00~14:40, ※ 12:50 훈련장소 수보
- 훈련장소 : 동대문역사문화공원(5), 스마트안전통합상황실, 제2관제센터
- 훈련유형 : 역사화재 불시 대응훈련
- 점검자 : 철도안전정책과 담당사무관, 철도안전감독관 등 4명
- 훈련참여 : 25명(기획처, 안전계획처, 관제, 고객분야 등 10개부서)
- 주요훈련내용 : 국토교통부 상황부여
 - 초기 상황전파(초기대응팀 가동 및 인접역, 유관기관 등 지원요청)
 - 부상자 구호 및 인근병원 후송 조치
 - 열차 방호조치, 대외기관 보고
 - 현장사고수습본부(역무실 앞) / 지역사고수습본부(상황실) 가동
 - 왕십리역~애오개역 간 대체버스 총 9대 운행(공사버스 2대, 전세버스 7대)
 - 화재 완진, 시설물 보고 및 역사 환경정비, 정상운영 재개

○ 관련사진

| | | |
|---|--|---|
|  |  |  |
| 초기대응(역직원) | 현장사고수습본부 | 지역사고수습본부(상황실) |

IV

훈련 분석

훈련평가

- 훈련 주관부서 및 호선별 안전관리자 등 자체평가 : 2,050회

훈련 시 주요 문제점(개선필요사항)

○ 고객서비스분야

- 현장과 고객안전실간 무선소통 아쉬움【종로센터, 1분기 개선예정】
- 장비착용법 숙지 필요【충정로센터, 1분기 개선예정】 등

○ 차량분야

- 수신호시 사용하는 호각(호루라기)이 위생적으로 관리하기 어려우므로 전자 호각으로 교체【모란차량, 1분기 개선예정】
- 실제탈선 시 유연한 대처가 가능할 수 있도록 하는 현실적인 훈련 필요 (연결기 절단 훈련 등)【고덕차량, 1분기 개선예정】 등

○ 승무분야

- 비상대응 매뉴얼에 따른 각자 임무 숙지【잠실승무, 1분기 개선예정】

○ 기술분야

- 상황발생시 출동시간이 늦고 각자 임무숙지가 부족함【지축신호, 1분기 개선예정】
- 탈선복구장치 설치 및 철거 시 유의사항 숙지【수서장비, 즉시 개선】
- 전차선 비상복구용 공구 및 자재 활용능력 배양 필요【수서전기, 1분기 개선예정】 등
- 비상복구장비 정돈 미흡으로 추후 유사상황 발생 시 복구시간지체【마포구청 전기, 1분기 개선예정】 등

○ 관제분야

- 사고상황 수보 및 메시지 전파의 신속·정확성 다소 미흡【1관제, 1분기 개선예정】
- 복구인력 및 장비 출동 지시 신속히 할 필요가 있음【1관제, 1분기 개선예정】
- 시간대별 안내방송 초동조치는 지난달 보다 개선되었으나, 복구 시간대별 상황보고에 보다 개선이 필요함【2관제, 1분기 개선예정】
- 후속열차 정보 공유 및 열차 운전정리 미흡【2관제, 1분기 개선예정】 등

○ 9호선운영부문

- 한파주의보 발령 기준 미숙지 및 제설도구 정리상태 미흡 【고객안전센터, 즉시 개선】
- 시나리오 숙지가 다소 미흡(일부 조) 【시설팀, 1분기 개선예정】 등

□ 훈련 시 주요 개선사항

○ 고객서비스분야

| 훈련일자 | 소 속 | 훈련유형 | 개 선 사 항 |
|-------------|------------------|---------|---|
| 2020.10.22. | 동대문센터/ 신당(2)역 | 테러 | 관내 환승역 합동훈련 실시 → 국토부 구두지시사항 이행 |
| 2020.10.22. | 당산센터/ 대림(2)역 | 화재 | LTE-R 무전기를 활용한 영상 및 음성 소통우수 |
| 2020.11.09. | 상계센터/ 길음역 | 기타(코로나) | 훈련계획 사전 고지로 상가종사자 참여 우수 (20년 3분기 문제점 개선) |
| 2020.11.05. | 강동센터/ 올림픽공원역 | 지진 | 타기관(9호선) 합동훈련으로 실시 → 국토부 구두지시 사항 이행 |
| 2020.10.13. | 석계센터/ 석계역 | 테러 | 타기관(코레일) 합동훈련으로 실시 → 국토부 구두지시 사항 이행 |
| 2020.10.13. | 모란센터/ 산성역 | 테러 | 상가종사자 및 협력업체 훈련에 참여 |

○ 차량분야

| 훈련일자 | 소 속 | 훈련유형 | 개 선 사 항 |
|-------------|---------|------|--|
| 2020.10.14. | 도봉차량사업소 | 탈선 | 유압호스 색깔테이프 라벨링 완료 |
| 2020.11.10. | 고덕차량사업소 | 탈선 | 전동차 분리 시 차량결박 훈련을 통한 직원들의 신속한 대처능력 배양 |

○ 기술분야

| 훈련일자 | 소 속 | 훈련유형 | 개 선 사 항 |
|------------|---------------------|------|---|
| 2020. 11월 | 고덕궤도관리소 외 5개 관리소 | 한파 | 겨울철 한파에 의해 발생할 수 있는 레일 절손에 대한 시나리오 완벽 숙지 |
| 2020.11.23 | 군자신호관리소 | 한파 | 분기부 용설장치 점검사항 숙지 |
| 2020.11.09 | 지축신호관리소 | 탈선 | 평상시 재난대비 교육, 훈련 등을 통한 장애조치능력 배양으로, 신속정확한 장애복구가 이루어졌음 |

| 훈련일자 | 소 속 | 훈련유형 | 개 선 사 항 |
|------------------------|--------------|--------|---|
| 2020.11.20 | 천왕신호관리소 | 한파(설해) | 훈련현장에 응급 구급용 약품 상자 비치 |
| 2020.10.19.~ 10.30. | 답십리 전자관리소 | 화재 | - 훈련 내용 시나리오 구체화 실시 - 화재복구 시 사용할 할로겐 화합물 소화기 사용법 및 사용 시 주의사항 교육 실시 |

○ 관제분야

| 훈련일자 | 소 속 | 훈련유형 | 개 선 사 항 |
|-------------|------|------|------------------------------------|
| 2020.11.04. | 제1관제 | 화재 | 상황전파, 열차운행 통제 등 사고 발생 시 초동조치 역량 향상 |
| 2020.10.22. | 제2관제 | 화재 | 관계직원 출동 요청이 신속하고 정확 |

○ 9호선운영부문

| 훈련일자 | 소 속 | 훈련유형 | 개 선 사 항 |
|-------------|-------|------|---|
| 2020.10.22. | 신호팀 | 장애복구 | 지원부서의 역할 분담이 적절함 (20년 1분기 문제점 개선) |
| 2020.11.09. | 신호팀 | 장애복구 | 각 상황에 따른 지적환호가 우수함 (20년 1분기 문제점 개선) |
| 2020.12.24. | 통신전자팀 | 장애복구 | 동축케이블 커넥터 결선 숙련도 향상 (20년 3분기 문제점 개선) |

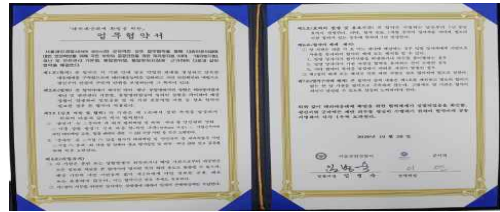
분야별 주요 우수사례

○ 고객센터서비스분야

- 동대문서비스안전센터
 - 취약시간대(07:00~08:00, 18:30이후 ~) 훈련 5건 실시
 - 환승역과 합동훈련 4건 실시
 - 인사이동 등 실전훈련 미참석자 전원 전과교육 실시
- 당산서비스안전센터
 - LTE-R 무전기를 활용한 실시간 영상·음성 현장 상황보고
 - 자체 외국어 문안을 제작하여 안내방송



- 화곡서비스안전센터
 - 김포공항역 지하철 대형화재 사고 대응(영어 안내방송 등) 우수
 - 김포공항역 타기관(9호선, 공항철도, 김포골드라인) 합동훈련
- 군자서비스안전센터
 - 국토부 주관 불시훈련 수검 시 초기대응팀 매뉴얼 등 숙지 우수
 - 유관기관과 업무협약 체결 → 핫라인 구축으로 신속한 협력체계 구축



- 석계서비스안전센터
 - 훈련 시 유관기관(소방, 경찰) 및 인근역 지원체계 상시 점검
 - 소방으로부터 시청각 등 교육 후 실전 합동훈련 실시

○ 차량분야

- 비상대응훈련 상황별 훈련 시행 실시
 - 관련근거: 차량운영처-5170(20.09.02.) 「차량본부 재난대비 비상대응 훈련 상황별 훈련 시행 알림」
 - 추진내용: 곡선(켄트)구간 탈선 시, 차륜절손 시 보조바퀴 이용 등 상황별 가정 도상훈련 및 실제훈련 실시
- 철도안전관리체계 정기검사 보완사항 실시
 - 관련근거: 차량운영처-5428(20.09.11.) 「차량사업소 사고복구훈련 보완 내용 알림」
 - 추진내용: 부분통합훈련 시행시 정비팀 등 지원부서가 참여하는 합동훈련 시행
 - 20년 4분기: 신정, 지축, 고덕, 지축 정비팀 비상대응훈련 총 24명 참여

○ 승무분야

- 코로나19로 어려운 시기에 한국철도공사와 합동훈련(도상) 실시(신답승무)

○ 기술분야

- [전기] 승객들의 안전에 문제가 생길 수 있음을 항상 인지하고 각종 장애에 대비하여 전력계통도 숙지 및 장애 비상조치 방법 등을 몸에 익혀 신속히 장애 복구를 할 수 있도록 만전을 기함
- [통신] 주요장비의 예비품 및 비상복구 자재는 관리를 철저히 하고 상황발생시 즉시 사용할 수 있도록 정비
- [궤도] 응급상황 발생 시 현장조치매뉴얼에 의한 현장조치 과정을 훈련함으로써 개인별 임무숙지 및 복구능력을 향상시켜 실제 상황 발생 시 신속한 복구가 가능
- [신호] 재난 대비 훈련을 통하여 장애 발생 시 직원들의 현장 조치 과정, 비상연락 등 직원 스스로를 점검하는 계기가 되었음
- [기계] 겨울철 한파대비 비상복구훈련을 통해 초동 대응능력과 개인별 임무 숙지 배양
- [전자] SOP를 통해 제공된 비상대응 현장조치 매뉴얼 활용 등 개인별 임무 숙지 양호
- [건축] 해당역과의 협조체계 확립으로 신속한 승객 동선유도 및 추가 피해 방지
- [승강기관리단] 신속한 초동조치 및 비상대응훈련 각자 맡은 역할을 충실히 실행함
- [장비관리단] 상황 발생 시 침착함을 유지하며 책임자의 지휘아래 일사 분란하게 개인별 임무를 수행하여 신속한 복구 수행

○ 관제분야

- 화재 발생 시 관련부서 협조사항 목록 작성
- 비상대응훈련 목표에 맞게 시나리오 작성이 우수하고, 열차통제 등 초기 대응이 적정함
- 상황전파의 신속·정확성 우수, 전체적인 상황전파 우수함

○ 9호선운영부문

- 반복적인 훈련(1인당 평균 훈련횟수 3회)으로 비상상황 시 대응방법 숙지 우수
- 소속직원의 적극적인 자세, 시나리오 숙지 및 사고복구 탁월
- 훈련 시나리오 작성 시 조치내용 세부적으로 반영

- 2020년 4분기 비상대응훈련은 1,992회 실시, 2020년 연간 계획대비 누적실적(실적 : 7,925회 / 계획 : 7,582회)은 104.5% 초과 달성하였으며,
- 코로나19 심각으로 현업 여건에 따라 현장훈련과 도상훈련 방식을 병행 하며 탈선복구, 화재, 테러, 지진, 구원연결, 정전, 장애복구(시설물복구) 등 분야별 취약요인에 대한 훈련을 중점적으로 실시하였고,
- 특히, 안전관리본부장 주재로 재난대응부서장들이 참여하는 상황조치 훈련에서는 재난상황 발생 시 초기대응 점검 및 관련부서간 통합된 대응조치 절차를 확인함.

- 붙임 1. 2020년 4분기 훈련유형별 주요 훈련사진 1부.
2. 2020년 4분기 분야별 훈련실적 1식. 끝.

【붙임1】

2020년 4분기 훈련유형별 주요 훈련사진

| | | | |
|----|--|--|---|
| 화재 |  |  |  |
| | <ul style="list-style-type: none"> • 일자 : 2020.11.03.(화) • 소속 : 종로서비스안전센터 • 장소 : 시청(1)역 • 내용 : 역사내 화재 대비훈련 | <ul style="list-style-type: none"> • 일자 : 2020.11.10.(화) • 소속 : 경북궁서비스안전센터 • 장소 : 안국역 • 내용 : 역사내 화재 대비훈련 | <ul style="list-style-type: none"> • 일자 : 2020.11.05.(목) • 소속 : 도곡서비스안전센터 • 장소 : 도곡역 • 내용 : 역사내 화재 대비훈련 |
| |  |  |  |
| | <ul style="list-style-type: none"> • 일자 : 2020.11.03.(화) • 소속 : 상계서비스안전센터 • 장소 : 노원(4)역 • 내용 : 역사내 화재 대비훈련 | <ul style="list-style-type: none"> • 일자 : 2020.10.21.(수) • 소속 : 화곡서비스안전센터 • 장소 : 송정역 • 내용 : 역사내 화재 대비훈련 | <ul style="list-style-type: none"> • 일자 : 2020.11.06.(금) • 소속 : 광화문서비스안전센터 • 장소 : 서대문역 • 내용 : 역사내 화재 대비훈련 |
| |  |  |  |
| | <ul style="list-style-type: none"> • 일자 : 2020.11.09.(월) • 소속 : 군자서비스안전센터 • 장소 : 군자역 • 내용 : 역사내 화재 대비훈련 | <ul style="list-style-type: none"> • 일자 : 2020.10.27.(화) • 소속 : 상계서비스안전센터 • 장소 : 마들역 • 내용 : 역사내 화재 대비훈련 | <ul style="list-style-type: none"> • 일자 : 2020.10.13.(화) • 소속 : 이수서비스안전센터 • 장소 : 상도역 • 내용 : 역사내 화재 대비훈련 |

화재

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> • 일자 : 2020.11.20.(금) • 소속 : 개화산궤도관리소(A) • 장소 : 방화차량기지 • 내용 : 모터카 화재 응급복구 훈련 | <ul style="list-style-type: none"> • 일자 : 2020.11.21.(토) • 소속 : 개화산궤도관리소(B) • 장소 : 방화차량기지 • 내용 : 모터카 화재 응급복구 훈련 | <ul style="list-style-type: none"> • 일자 : 2020.11.27.(금) • 소속 : 신담궤도관리소 D조 • 장소 : 신담궤도관리소 회의실 • 내용 : 화재로 인한 선로장애 복구 |
|  |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> • 일자 : 2020.10.22.(목) • 소속 : 천왕장비관리소 • 장소 : 도봉차량기지 • 내용 : 특수차 화재대응훈련 | <ul style="list-style-type: none"> • 일자 : 2020.10.29.(목) • 소속 : 수서장비관리소 • 장소 : 수서차량기지 • 내용 : 특수차 화재대응훈련 | <ul style="list-style-type: none"> • 일자 : 2020.11.24.(화) • 소속 : 신정TF관리소 • 장소 : 신정차량기지 • 내용 : 특수차 화재대응훈련 |
|  |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> • 일자 : 2020.10.23.(금) • 소속 : 영등포승무사업소 • 장소 : 방화기지 시험선 • 내용 : 열차운행 중 전동차 화재 발생 대응훈련 | <ul style="list-style-type: none"> • 일자 : 2020.11.05.(목) • 소속 : 제1관제센터(관제1팀) • 장소 : 2호선 운전관제실 • 내용 : 본선구간 운행 중인 열차 화재 시 비상대응 훈련 | <ul style="list-style-type: none"> • 일자 : 2020.10.25.(일) • 소속 : 제2관제센터(관제1팀) • 장소 : 5호선 운전관제실 • 내용 : 본선구간 운행 중인 열차 화재 시 비상대응 훈련 |



- 일자 : 2020.11.03.(화)
- 소속 : 제1관제센터(관제3팀)
- 장소 : 4호선 운전관제실 및 사당(4)역
- 내용 : 본선구간 운행 중인 열차 화재 시 비상대응 훈련



화재

- 일자 : 2020.10.22.(목)
- 소속 : 제2관제센터(관제3팀)
- 장소 : 5호선 운전관제실 및 공덕역
- 내용 : 본선구간 운행 중인 열차 화재 시 비상대응 훈련



- 일자 : 2020.10.23.(금)
- 소속 : 제2관제센터(관제4팀)
- 장소 : 7호선 운전관제실 및 부천시청역
- 내용 : 본선구간 운행 중인 열차 화재 시 비상대응 훈련

| | | | |
|----|---|--|---|
| |  |  |  |
| 테러 | <ul style="list-style-type: none"> • 일자 : 2020.10.13.(화) • 소속 : 동대문서비스안전센터 • 장소 : 성수역 • 내용 : 역사내 테러 대비 훈련 | <ul style="list-style-type: none"> • 일자 : 2020.10.19.(월) • 소속 : 종합운동장서비스안전센터 • 장소 : 종합운동장역 • 내용 : 역사내 테러 대비 훈련 | <ul style="list-style-type: none"> • 일자 : 2020.10.16.(금) • 소속 : 도곡서비스안전센터 • 장소 : 매봉역 • 내용 : 역사내 테러 대비 훈련 |
| |  |  |  |
| | <ul style="list-style-type: none"> • 일자 : 2020.10.27.(화) • 소속 : 상계서비스안전센터 • 장소 : 미아역 • 내용 : 역사내 테러 대비 훈련 | <ul style="list-style-type: none"> • 일자 : 2020.11.12.(목) • 소속 : 동묘서비스안전센터 • 장소 : 약수역 • 내용 : 역사내 테러 대비 훈련 | <ul style="list-style-type: none"> • 일자 : 2020.10.15.(목) • 소속 : 석계서비스안전센터 • 장소 : 상월곡역 • 내용 : 역사내 테러 대비 훈련 |
| 지진 |  |  |  |
| | <ul style="list-style-type: none"> • 일자 : 2020.11.24.(화) • 소속 : 신정승무사업소 • 장소 : 신정기지 유치선 • 내용 : 열차 운행 중 지진 발생 대응훈련 | <ul style="list-style-type: none"> • 일자 : 2020.11.13.(금) • 소속 : 동작서비스안전센터 • 장소 : 사당(2)역 • 내용 : 역사내 지진 대비 훈련 | <ul style="list-style-type: none"> • 일자 : 2020.11.04.(수) • 소속 : 강동서비스안전센터 • 장소 : 올림픽공원역 • 내용 : 역사내 지진 대비 훈련 |

탈선
복구



- 일자 : 2020.10.21.(수)
- 소속 : 모란차량사업소
- 장소 : 임시검사고 앞
- 내용 : 잠실승무/모란궤도 참여
부분통합 사고복구훈련



- 일자 : 2020.10.28.(수)
- 소속 : 고덕차량사업소
- 장소 : 검사고 M3 선
- 내용 : 차륜절손 시 보조바퀴
사용에 관한 도상훈련
(고덕신호/고덕차량
검수팀, 정비팀)



- 일자 : 2020.10.20.(화)
- 소속 : 창동차량사업소
- 장소 : 창동차량기지
- 내용 : 차량분리시 결박방법



- 일자 : 2020.11.11.(수)
- 소속 : 신정차량사업소
- 장소 : 신정차량기지 전삭선
- 내용 : 탈선복구(정비팀 포함)



- 일자 : 2020.11.03.(화)
- 소속 : 방화차량사업소
- 장소 : 유치선
- 내용 : 조작반-수신호간 협업
으로 탈선복구 시행



- 일자 : 2020.10.16.(금)
- 소속 : 수서차량사업소
- 장소 : 수서차량기지 S25선
- 내용 : 전동차 탈선복구 및 구원
연결 회송관련 수서승무
부분통합훈련



- 일자 : 2020.10.23.(금)
- 소속 : 지축TF관리소
- 장소 : 지축차량기지
- 내용 : 특수차 탈선복구훈련



- 일자 : 2020.10.29.(목)
- 소속 : 수서장비관리소
- 장소 : 수서차량기지
- 내용 : 특수차 탈선복구훈련



- 일자 : 2020.12.16.(수)
- 소속 : 답십리승무사업소
- 장소 : 고덕차량기지
- 내용 : 탈선복구훈련

| | | | |
|------------------|--|---|--|
| <p>불시 출동</p> |  |  |  |
| | <ul style="list-style-type: none"> 일자 : 2020.10.05.(월) 소속 : 신정차량사업소 장소 : 신도림역(2호선) 내용 : 본선 운행중인 전동차의 장애복구를 위한 신속 출동 불시훈련 | <ul style="list-style-type: none"> 일자 : 2020.10.30.(금) 소속 : 고덕차량사업소 장소 : 종합운동장역 7번출구 내용 : 권역별 불시출동훈련 (군자합동) 및 도상훈련 (곡선 켄트구간 탈선 시) | <ul style="list-style-type: none"> 일자 : 2020.11.04.(수) 소속 : 천왕차량사업소 장소 : 온수역(7호선) 내용 : 본선 운행중인 전동차의 장애복구를 위한 신속 출동 불시훈련 |
| <p>구원 연결</p> |  |  |  |
| | <ul style="list-style-type: none"> 일자 : 2020.10.29.(목) 소속 : 신답승무사업소 장소 : 군자기지교양실 내용 : 차량고장에 따른 구원연결 | <ul style="list-style-type: none"> 일자 : 2020.10.26.(월) ~ 11.13(금) 소속 : 지축승무사업소 장소 : 지축차량기지 내용 : 열차 운행 중 차량고장 발생에 따른 구원연결 | <ul style="list-style-type: none"> 일자 : 2020.12.11.(금) 소속 : 수서승무사업소 장소 : 수서승무사업소 교양실 내용 : 열차 운행 중 차량고장 발생에 따른 구원연결 |
| <p>구원 연결</p> |  |  |  |
| | <ul style="list-style-type: none"> 일자 : 2020.11.02.(월) ~ 11.12(목) 소속 : 상계승무사업소 장소 : 창동차량기지 내용 : 열차 운행 중 차량고장 발생에 따른 구원연결 | <ul style="list-style-type: none"> 일자 : 2020.12.16.(수) 소속 : 답십리승무사업소 장소 : 상황실 내용 : 열차 운행 중 차량고장 발생에 따른 구원연결 | <ul style="list-style-type: none"> 일자 : 2020.10.19.(월) ~ 10.27(화) 소속 : 신내승무사업소 장소 : 신내기지 시험선 내용 : 열차 운행 중 차량고장 발생에 따른 구원연결 |

장애
복구



- 일자 : 2020.11.23.(월)
- 소속 : 동작서비스안전센터
- 장소 : 충신대입구역
- 내용 : 역사내 장애복구훈련



- 일자 : 2020.11.12.(목)
- 소속 : 군자서비스안전센터
- 장소 : 답십리역
- 내용 : 역사내 장애복구훈련



- 일자 : 2020.10.13.(화)
- 소속 : 강동서비스안전센터
- 장소 : 둔촌동역
- 내용 : 역사내 장애복구훈련



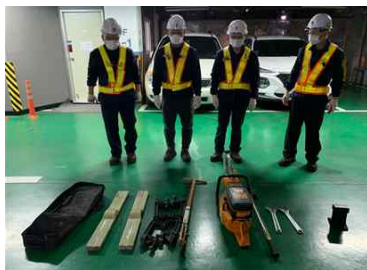
- 일자 : 2020.11.4.(수)
- 소속 : 도봉건축관리소
- 장소 : 태릉입구역 대합실
- 내용 : 전동셔터 장애복구훈련



- 일자 : 2020.11.10.(화)
- 소속 : 건대입구건축관리소
- 장소 : 면목역 대합실
- 내용 : 전동셔터 장애복구훈련



- 일자 : 2020.10.28.(수)
- 소속 : 천왕건축관리소
- 장소 : 온수역 대합실
- 내용 : 전동셔터 장애복구훈련



- 일자 : 2020.11.21.(토)
- 소속 : 대림궤도관리소 B조
- 장소 : 대림별관 주차장
- 내용 : 레일휀손(절손) 비상 복구훈련



- 일자 : 2020.11.20.(금)
- 소속 : 신정궤도관리소 B조
- 장소 : 신정차량기지
- 내용 : 급격한 기온 변화로 레일절손에 의한 선로 장애 발생



- 일자 : 2020.11.15.(일)
- 소속 : 궤도2사업소 궤도안전반
- 장소 : 방화차량기지 훈련선
- 내용 : 폭염대비 선로복구 훈련

| | | | |
|---------------------|---|--|---|
| <p>장애 복구</p> |  |  |  |
| | <ul style="list-style-type: none"> • 일자 : 2020.10.07.(수) • 소속 : 신정TF관리소 • 장소 : 신정차량기지 • 내용 : 특수차 비상견인훈련 | <ul style="list-style-type: none"> • 일자 : 2020.10.22.(목) • 소속 : 천왕장비관리소 • 장소 : 도봉차량기지 • 내용 : 특수차 비상견인훈련 | <ul style="list-style-type: none"> • 일자 : 2020.10.23.(금) • 소속 : 지축TF관리소 • 장소 : 지축차량기지 • 내용 : 특수차 비상견인훈련 |
| <p>기타 (코로나)</p> |  |  |  |
| | <ul style="list-style-type: none"> • 일자 : 2020.10.13.(화) • 소속 : 동묘서비스안전센터 • 장소 : 홍대입구역 • 내용 : 코로나-19 대비훈련 | <ul style="list-style-type: none"> • 일자 : 2020.11.18.(수) • 소속 : 한성대서비스안전센터 • 장소 : 명동역 • 내용 : 코로나-19 대비훈련 | <ul style="list-style-type: none"> • 일자 : 2020.11.12.(목) • 소속 : 군자서비스안전센터 • 장소 : 행당역 • 내용 : 코로나-19 대비훈련 |
| |  |  |  |
| | <ul style="list-style-type: none"> • 일자 : 2020.11.17.(화) • 소속 : 성산서비스안전센터 • 장소 : 불광역 • 내용 : 코로나-19 대비훈련 | <ul style="list-style-type: none"> • 일자 : 2020.10.26.(월) • 소속 : 대공원서비스안전센터 • 장소 : 어린이대공원역 • 내용 : 코로나-19 대비훈련 | <ul style="list-style-type: none"> • 일자 : 2020.10.30.(금) • 소속 : 잠실서비스안전센터 • 장소 : 가락시장역 • 내용 : 코로나-19 대비훈련 |