

문서번호	안전계획처-5518
등록일자	2020.07.31.
결재일자	2020.07.31.
공개여부	대시민공개
방침번호	

차장	차장	팀장	본부장(직무대행 )
이상오	김용빈	윤희태	07/31 심재창
협조			

**Move the City**

**안전한 도시철도, 편리한 교통 서비스**

-2020년도 2분기-

## 재난대비 비상대응훈련 추진실적 보고

2020. 7.



서울교통공사  
Seoul Metro

**안전관리본부**  
**[안전계획처]**

- 2020년도 2분기 -

# 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

- 훈련개요
  - 훈련기간 : 2020.1월 ~ 12월
  - 훈련대상 : 6개 분야 80개 소속(고객서비스본부 26, 차량본부 11, 승무본부 15, 기술본부 19, 제1·2관제센터 2, 9호선운영부문 7)
  - 훈련계획 수립기준 : 각 분야 조별 분기1회 이상 → (2019 철도안전관리체계 정기검사 시정조치 요구사항)

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 계획**

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	안전한국훈련
차량 [11]	176	-	76	45	55	
승무 [15]	60	1	22	31	6	을지태극연습
기술 [19]	2,776	-	1,808	722	246	
종합관제 [2]	32	-	16	8	8	
9호선운영부문 [7]	250	2	48	193	7	종합훈련(2)

**III**

**2020. 2분기 추진실적**

**추진실적**

- 실적기간 : 2020.4월 ~ 6월
- 2분기 훈련실적 : 총 1,956회 ..... **년간계획(7,582회) 대비 51.2% 진행 중**
- **훈련실적(종류별)**

구분	훈련횟수(실적/계획)	훈련종류(회)				훈련방법	
		종합훈련	부분훈련			합동	자체
			부분훈련	부분통합훈련	불시훈련		
계(누적)	3,883 / 7,582	0	2,663	1,039	181	67	3,816
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	/ 1,895						
4분기	/ 1,896						

- 훈련종류별 실적(2분기)

구 분	훈련실적 (회)	훈 령 종 류 (회)				훈 령 방 법	
		종합훈련	부 분 훈 령			합동	자체
			부분훈련	부분통합훈련	불시훈련		
계	1,956	0	1,223	636	97	38	1,918
고객서비스	1,084	0	806	277	1	27	1,057
차량	55	0	27	13	15	0	55
승무	16	0	6	10	0	4	12
기술	719	0	332	319	68	7	712
관제	12	0	2	9	1	0	12
9호선운영	70	0	50	8	12	0	70

○ 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)	3,883	11	164	701	1,395	9	24	117	392	87	977	6
1분기	1,927	2	103	595	78	0	24	67	329	51	673	5
2분기	1,956	9	61	106	1,317	9	0	50	63	36	304	1
3분기												
4분기												

- 훈련유형별 실적(2분기)

구 분	계	재 난 훈 령 유 형										
		열차 충돌	탈선	화재	풍수해	폭염	한파 (설해)	지진	테러	정전	장애 복구	기타
계	1,956	9	61	106	1,317	9	0	50	63	36	304	1
고객서비스	1,084	0	0	44	912	4	0	26	57	2	38	1
차량	55	4	30	1	0	0	0	0	3	0	17	0
승무	16	0	1	5	1	0	0	3	0	0	6	0
기술	719	5	26	56	364	5	0	10	3	34	216	0
관제	12	0	0	0	1	0	0	0	0	0	11	0
9호선운영	70	0	4	0	39	0	0	11	0	0	16	0

○ 훈련 참여인원(2분기) : 14,837명

구 분	합계 (명)	자체인원 (명)				외부인원 (명)							
		소계	직원 (자체)	직원 (타분야)	기타	소계	구청	소방	경찰	군부대	한국철 도공사	시민	기타
계	14,837	14,406	11,258	1,306	1,842	431	0	122	84	9	11	7	198
고객서비스	6,806	6,585	4,571	276	1,738	221	0	72	56	0	0	7	86
차량	1,600	1,564	1,512	52	0	36	0	11	10	4	11	0	0
승무	845	783	611	172	0	62	0	39	18	5	0	0	0
기술	4,743	4,732	3,971	660	101	11	0	0	0	0	0	0	11
관제	352	352	234	115	3	0	0	0	0	0	0	0	0
9호선운영	491	390	359	31	0	101	0	0	0	0	0	0	101

훈련평가

- 안전계획처 주관 평가훈련 : 4회(고객 1, 차량 1, 승무 1, 기술 1)
- 훈련 주관부서 및 호선별 안전관리자 등 자체평가 : 1,952회

 훈련 시 주요 문제점(개선필요사항)

 고객서비스분야

- 차수판 손잡이 손상 : 3개소 【화곡센터, 5/9 조치완료】
- 훈련 시에도 실전 같은 상황보고 현황판 작성 필요 【석계센터, 3분기 개선예정】 등

 차량분야

- 본선 터널 내 여러 유형의 탈선상황을 가정하여 훈련필요 【고덕차량, 3분기 개선예정】
- 복선교 연결사용 시 필요 공구 미탑재 【방화차량, 3분기 개선예정】 등

 승무분야

- 코로나19관련 본부주관 유관기관과의 합동훈련 미실시

 기술분야

- 레일밀링차 차체·대차 간 연결장치 개선 필요 【신정장비, 단기 개선예정】
- 향후 훈련 및 상황 발생 시 고객유도 안내직원 지정배치 【옥수전기, 단기 개선예정】
- 상황발생 시 신속한 장애처리를 위한 인접부서 상황 전파 【신정정보통신관리소, 즉시 개선】 등

 관제분야

- 지속적인 훈련을 통해 안정적인 대용폐색방식 시행 필요 【1관제, 대용폐색방식 훈련 시 개선예정】
- 통신기능이 원활하지 않은 훈련 상황을 감안, 원활한 정보교환을 할 수 있는 방법을 강구하여 훈련 실시 필요 【2관제, 대용폐색방식 훈련 시 개선예정】
- 안내방송의 적절성과 관련분야의 역할분담 세분화 필요 【2관제, 3분기 개선예정】

 9호선운영부문

- 방수비닐 사용법 숙지미흡(삼성중앙 1그룹) 【고객안전센터, 즉시 개선】

## □ 훈련 시 주요 개선사항

### ○ 고객센터분야

훈련일자	소 속	훈련유형	개 선 사 항
2020.05.20.	종로센터/ 신설동(2)역	풍수해	타분야와 유기적인 지원체계 강화
2020.06.19.	동대문센터/ 신당(2)역	풍수해	빠른 상황전파(환승역 등) 및 수방자재 활용 우수
2020.04.24.	종합운동장센터/ 종합운동장역	풍수해	CCTV 팝업 현시를 통한 현장 모니터링
2020.06.23.	당산센터/ 양천구청역	풍수해	실시간 영어 안내방송으로 승객대피유도
2020.04.21.	동묘센터/ 신당역	풍수해	초기대비 시 종합관제단과 유기적인 보고체계 구축
2020.05.22.	이수센터/ 청담역	테러/화재	유관기관과 유기적인 협조체계를 통한 실전훈련 우수 (2분기 문제점 개선)

### ○ 차량분야

훈련일자	소 속	훈련유형	개 선 사 항
2020.05.19.~ 05.28.	방화 차량사업소	탈선	복선교 연결기 사용법 집중훈련을 통한 비상대응 역량 강화
2020. 4.~ 6.	지축 차량사업소	탈선	열차 중간부 탈선 복구시 구조장비(소형 파워팩, 유압 커터, 유압스프레더, 고압리프팅 에어백 등) 실습
2020.05.19	수서 차량사업소	탈선	○ 부분통합훈련 시행 - 비상대응 유기적 협업체계 강화(차량·승무 및 유관기관 합동 훈련) ※ (1) 2019년 철도안전관리체계 정기검사 지적사항 반영 부분통합훈련 시행 (2) 훈련참가자 코로나19 확산방지 정부·지자체 행사운영지침 준수 훈련시행

### ○ 승무분야

훈련일자	소 속	훈련유형	개 선 사 항
2020.04.16.~ 05.17.	잠실승무사업소	정전	철도안전교육 시 매뉴얼 교육 실시 (1분기 문제점 개선)

### ○ 기술분야

훈련일자	소 속	훈련유형	개 선 사 항
2020.04.29.	잠실전기관리소 (주간)	화재	화재 시 안전한 시설물 복구를 위한 개인별 역할 지정

훈련일자	소 속	훈련유형	개 선 사 항
2020.06.15.	동대문1 신호관리소	풍수해	타 분야(궤도)와의 협조가 양호했음
2020.06.09.~ 06.18.	답십리 전자관리소	지진	지진 강도별 전자설비 예상 피해상황에 대한 토론을 실시하여 시나리오를 수정하고 및 절연/접지 저항 측정 기 사용방법에 대한 숙지를 통해 상황발생 시 신속한 복구능력 향상에 기여함
2020.04.09.~ 06.11.	천왕 전자관리소	장애복구	훈련 시나리오의 숙지뿐 아니라 직접 육성으로 설명, 지시, 전달, 복창을 통하여 도상훈련 이후의 원활한 훈련 진행에 대비함

### ○ 관제분야

훈련일자	소 속	훈련유형	개 선 사 항
2020.06.16.~ 06.19.	제1,2관제	장애복구 풍수해	20년 1분기 문제점 개선 - 관제 재난정보공유시스템에 훈련사항 정보 공유 훈련 실시 - 훈련 시 실제상황과 같이 상황판 작성 훈련 실시 - 관계직원 현장출동 및 현장 도착 시간 확인 실시

### ○ 9호선운영부문

훈련일자	소 속	훈련유형	개 선 사 항
2020.06.07.	고객안전센터 (송파나루역)	풍수해	지속적인 훈련 실시로 청소용역, 상가와의 협력체계 증진 (20년 1분기 문제점 개선)
2020.06.17.	시설팀	장애복구	정확한 지적 환호로 명칭 및 상태 등 인지능력 향상 (19년 4분기 문제점 개선)

## □ 분야별 주요 우수사례

### ○ 고객센터서비스분야

- 이수서비스안전센터
  - 센터주관 훈련 시 그룹을 나누어 상황전파, 차수관 설치 등 반복훈련 시행하여 참석자 모두가 훈련 적극 참여
  - 합동훈련 시 역내 소방시설과 훈련장비 사용 및 관리법에 대해서 소방관계자가 직접 점검 후 교육 실시
  - 승객구호장비함 내 물티슈 비치로 승객 대피 시 연기흡입을 막고 신속히 대피 할 수 있도록 조치

- 합동 훈련 시 매뉴얼을 숙지 및 훈련장비 사용하고, 유관기관과 이례상황 대비 유기적 협조체계 구축



#### - 동작서비스안전센터

- 훈련 시 안전장비 착용 후 출동
- 실제 상황에 맞춘 현실적인 훈련 실시
- 역사 도면에 수방자재 등 표기하여 비상상황 발생 시 빠른 대처
- 코로나-19로 인한 제한적인 상황에서도 외부기관 협조체계 구축
- 신규 입사자 대상 반복적인 동영상 교육을 통한 대응 능력 강화
- 지진(화재) 발생 시 비상대비매뉴얼 및 개인임무 카드 숙지
- 역 직원들 휴가 등 사전조율로 미 참여자가 발생하지 않도록 관리



#### ○ 차량분야

- 하남풍산역 개통대비 본선에서 전동차 탈선복구훈련 실시
- 야간 불시훈련을 실시하여 취약시간대 복구태세 확인
- 복선교 연장 훈련으로 넓은 탈선 범위 시 대처방안 숙지

#### ○ 승무분야

- 상황발생시 승무원의 신속한 관제 상황보고 및 초동조치 우수(지축)
- 통신식 시행에 대한 요지, 시행방법 등의 이해 우수(대공원)

#### ○ 기술분야

- 전기1사업소
  - 신속한 초동 출동 및 사고 상황전파(카카오톡방 개설 등)
  - 시설관제 등 유관부서에 선로출입 협조요청 등 업무협조 원활
  - 장애 발생 시 장애별 상황별 원인 파악 포인트에 대한 노하우 전수 우수

- 신호2사업소
  - 훈련시 정확한 지적확인환호 우수함
  - 체계적인 훈련을 통한 신속한 장애대처 능력이 돋보임
  - 풍수해시 터널 및 신호기계실 천정 등 벽체 토목구조물 낙수로 인한 장애가 발생할 수 있다는 모의상황 설정 우수
- 기계1사업소
  - 비상복구장비 관리상태 양호로 응급복구 훈련이 잘 진행 됨
  - 개인 임무에 따른 신속한 대응 및 직원의 숙련도 돋보임
- 토목1사업소
  - 사고 상황에 맞는 복구장비 및 자재의 준비, 개인별 안전장구류 구비상태 점검 양호함
- 건축2사업소
  - 상황접수 개인별 비상대응 매뉴얼에 의거 신속하게 조치함
  - 개인별 비상대응 숙지로 신속한 차수판 설치로 2차 피해예방
- 장비관리단
  - 유압호스 라인별 번호를 표기하여 부착, 신속하고 정확한 조치 가능
  - 초기 대응 능력 및 매뉴얼에 따른 복구 능력 우수
- **관제분야**
  - 대응폐색방식(통신식, 지도통신식) 부분통합훈련을 관련분야와 함께 실시하여 사고·장애 복구능력 고취
  - 비상대응훈련 목표 및 시나리오가 잘되었고 대응 주체별 역할 분담도 혼용함
- **9호선운영부문**
  - 훈련 상황 중 인접역 지원 출동 및 비상상황대응 지원 상황이 실질적으로 이루어져 전체 역에 대한 훈련 효율성 매우 우수

## V

## 결론

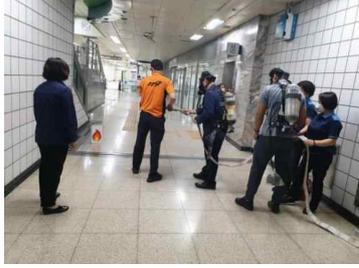
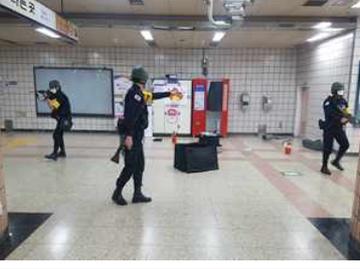
- 2020년 2분기 비상대응훈련은 1,956회 실시, 연간 훈련계획(7,582회) 대비 51.2% 진행하였으며,
- 코로나19 사회적 거리두기 단계로 현업 여건에 따라 현장훈련과 도상 훈련 방식을 병행하며 실시하였고,

- 훈련유형은 전동차 충돌 및 탈선복구, 역사화재, 구원연결, 지진, 정전, 장애복구(시설물 복구) 등 분야별 취약요인에 대한 훈련을 실시하며,
- 특히, 고객분야에서는 하절기 우기철에 대비한 역사 침수사고 등 풍수해 대비훈련을 집중 실시함.

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

【붙임 1】

## 2020년 2분기 훈련유형별 주요 훈련사진

		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자 : 2020.5.08.(금)</li> <li>• 소속 : 상계서비스안전센터</li> <li>• 장소 : 당고개역</li> <li>• 내용 : 역사내 화재 대비훈련</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자 : 2020.6.19.(금)</li> <li>• 소속 : 강동서비스안전센터</li> <li>• 장소 : 올림픽공원역</li> <li>• 내용 : 역사내 화재 대비훈련</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자 : 2020.5.28.(목)</li> <li>• 소속 : 이수서비스안전센터</li> <li>• 장소 : 내방역</li> <li>• 내용 : 역사내 화재 대비훈련</li> </ul>
		
<p style="text-align: center;">화재 · 테러 / 화재</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자 : 2020.6.11.(목)</li> <li>• 소속 : 옥수서비스안전센터</li> <li>• 장소 : 압구정역</li> <li>• 내용 : 역사내 테러 대비 훈련</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자 : 2020.05.25.(월)</li> <li>• 소속 : 동묘서비스안전센터</li> <li>• 장소 : 안암역</li> <li>• 내용 : 역사내 테러 대비 훈련</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자 : 2020.05.28.(목)</li> <li>• 소속 : 이수서비스안전센터</li> <li>• 장소 : 내방역</li> <li>• 내용 : 역사내 테러 대비 훈련</li> </ul>
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자 : 2020.06.17.(수)</li> <li>• 소속 : 대림승무사업소</li> <li>• 장소 : 대림승무사업소 교양실</li> <li>• 내용 : 화재 대응훈련</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자 : 2020.06.08.(목)</li> <li>• 소속 : 동작승무사업소</li> <li>• 장소 : 동작승무사업소 스튜디오</li> <li>• 내용 : 화재 대응훈련</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자 : 2020.04.23.(목)</li> <li>• 소속 : 잠실승무사업소</li> <li>• 장소 : 잠실승무사업소 회의실</li> <li>• 내용 : 화재 대응훈련</li> </ul>

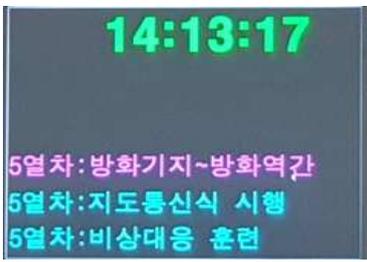
<p>화재</p>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자 : 2020.05.11.(월)</li> <li>• 소속 : 수서철도장비관리소</li> <li>• 장소 : 수서차량기지</li> <li>• 내용 : 종합검측차 엔진실 화재대응훈련</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자 : 2020.06.04.(목)</li> <li>• 소속 : 고덕철도장비관리소</li> <li>• 장소 : 고덕차량기지</li> <li>• 내용 : 레일연마차2호 화재대응훈련</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자 : 2020.06.10.(수)</li> <li>• 소속 : 신정철도장비관리소</li> <li>• 장소 : 수서차량기지</li> <li>• 내용 : 분진흡입차 엔진실 화재대응훈련</li> </ul>
<p>풍수해</p>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자 : 2020.06.24.(수)</li> <li>• 소속 : 동대문서비스안전센터</li> <li>• 장소 : 용답역</li> <li>• 내용 : 풍수해 대비 훈련</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자 : 2020.05.19.(화)</li> <li>• 소속 : 화곡서비스안전센터</li> <li>• 장소 : 마곡역</li> <li>• 내용 : 풍수해 대비 훈련</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자 : 2020.05.20.(수)</li> <li>• 소속 : 광화문서비스안전센터</li> <li>• 장소 : 양평역</li> <li>• 내용 : 풍수해 대비 훈련</li> </ul>
			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자 : 2020.6.23.(화)</li> <li>• 소속 : 동작서비스안전센터</li> <li>• 장소 : 서울(4)역</li> <li>• 내용 : 풍수해 대비 훈련</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자 : 2020.05.27.(수)</li> <li>• 소속 : 신대방서비스안전센터</li> <li>• 장소 : 교대(2)역</li> <li>• 내용 : 풍수해 대비 훈련</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자 : 2020.04.07.(수)</li> <li>• 소속 : 도곡서비스안전센터</li> <li>• 장소 : 수서역</li> <li>• 내용 : 노면수 유입에 따른 역사 침수사고 훈련</li> </ul>

풍수해

		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자 : 2020.05.28.(목)</li> <li>• 소속 : 운영처 고객안전센터</li> <li>• 장소 : 삼전역</li> <li>• 내용 : 노면수 유입에 따른 역사 침수사고 훈련</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자 : 2020.06.09.(화)</li> <li>• 소속 : 운영처 고객안전센터</li> <li>• 장소 : 삼전역</li> <li>• 내용 : 노면수 유입에 따른 역사 침수사고 훈련</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자 : 2020.06.29.(월)</li> <li>• 소속 : 기술처 기계팀</li> <li>• 장소 : 종합운동장역</li> <li>• 내용 : 수위제어반 장애로 본선침수</li> </ul>
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자 : 2020.06.16.(화)</li> <li>• 소속 : 기술처 시설팀</li> <li>• 장소 : 올림픽공원역 공조기계실</li> <li>• 내용 : 폭우에 의한 공조기계실 체수</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자 : 2020.06.18.(목)</li> <li>• 소속 : 기술처 시설팀</li> <li>• 장소 : 올림픽공원역 공조기계실</li> <li>• 내용 : 폭우에 의한 공조기계실 체수</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자 : 2020.06.26.(금)</li> <li>• 소속 : 기술처 기계팀</li> <li>• 장소 : 종합운동장역</li> <li>• 내용 : 수위제어반 장애로 본선침수</li> </ul>
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일시 : 2020.06.17.(수)</li> <li>• 소속 : 제2관제센터 3팀</li> <li>• 장소 : 6·7호선 운전관제실</li> <li>• 내용 : 강풍, 태풍 발생 시 비상대응 불시훈련</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자 : 2020.05.25.(월)</li> <li>• 소속 : 신정전기기관리소</li> <li>• 장소 : 합정역 전기실 및 배수 펌프실</li> <li>• 내용 : 역사침수(N151) 장애 복구 훈련</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일시 : 2020.05.29.(금)</li> <li>• 소속 : 지축승무사업소</li> <li>• 장소 : 지축차량기지 구내</li> <li>• 내용 : 풍수해 대비 훈련</li> </ul>

정전			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자 : 2020.05.21.</li> <li>• 소속 : 종합운동장전기관리소</li> <li>• 장소 : 삼성 전기실</li> <li>• 내용 : 역사 1/2 정전 발생</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자 : 2020.05.15.</li> <li>• 소속 : 옥수전기관리소</li> <li>• 장소 : 을지로3가 전기실</li> <li>• 내용 : 역사 1/2 정전 발생</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자 : 2020.05.26</li> <li>• 소속 : 종합운동장전기관리소</li> <li>• 장소 : 강변~잠실나루(내선)</li> <li>• 내용 : 폭염으로 인한 전차선 균압선 늘어짐 발생</li> </ul>
탈선 복구			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자 : 2020.05.19.(화)</li> <li>• 소속 : 수서차량사업소</li> <li>• 장소 : 수서차량기지 S25번</li> <li>• 내용 : 테러에 의한 열차 탈선 승무 차량분야 합동 초기대응 및 탈선복구</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자 : 2020.06.15.(월)</li> <li>• 소속 : 고덕차량사업소</li> <li>• 장소 : 하남풍산역</li> <li>• 내용 : 안전계획처 주관 전동차 탈선복구훈련 평가</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자 : 2020.05.22.(금)</li> <li>• 소속 : 방화차량사업소</li> <li>• 장소 : 109번 선로</li> <li>• 내용 : 복선교 연결 훈련</li> </ul>
			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자 : 2020.04.22.(수)</li> <li>• 소속 : 수서철도장비관리소</li> <li>• 장소 : 수서차량기지</li> <li>• 내용 : 고압살수차1호 탈선 복구훈련</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자 : 2020.05.10.(일)</li> <li>• 소속 : 수서TF장비관리소</li> <li>• 장소 : 창동차량기지</li> <li>• 내용 : 창동1호 특수차 탈선 복구훈련</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자 : 2020.03.16.(월)</li> <li>• 소속 : 천왕철도장비관리소</li> <li>• 장소 : 방화차량기지</li> <li>• 내용 : 궤도검측차 탈선복구훈련</li> </ul>

<p>불시 출동</p>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자 : 2020.06.23.(화)</li> <li>• 소속 : 지축차량사업소</li> <li>• 장소 : 지축기지 정문</li> <li>• 내용 : 본선 운행 중인 전동차의 장애복구를 위한 신속출동 불시훈련</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자 : 2020.06.18.(목)</li> <li>• 소속 : 수서차량사업소</li> <li>• 장소 : 8호선 복정역 2번출구</li> <li>• 내용 : 불시 상황발령, 수서모란 차량사업소 합동 신속출동</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자 : 2020.06.25.(목)</li> <li>• 소속 : 군자차량사업소</li> <li>• 장소 : 군자차량사업소 내</li> <li>• 내용 : 본선 운행 중인 전동차의 장애복구를 위한 신속출동 불시훈련</li> </ul>	
<p>지진</p>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자 : 2020.6.12.(금)</li> <li>• 소속 : 옥수서비스안전센터</li> <li>• 장소 : 압구정역</li> <li>• 내용 : 역사내 지진 대비 훈련</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자 : 2020.05.19.(화)</li> <li>• 소속 : 수서승무사업소</li> <li>• 장소 : 수서차량기지 S25번선</li> <li>• 내용 : 지진대비 훈련</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자 : 2020.05.28.(목)</li> <li>• 소속 : 상계승무사업소</li> <li>• 장소 : 상계승무사업소 학습실</li> <li>• 내용 : 지진대비 훈련</li> </ul>	
				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자 : 2020.06.19.(금)</li> <li>• 소속 : 대림승무사업소</li> <li>• 장소 : 대림별관</li> <li>• 내용 : 지진대비 훈련</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 기간 : 2020.06.08.(월) ~ 2020.06.27.(토)</li> <li>• 소속 : 운영처 운행안전팀</li> <li>• 장소 : 승무사업소</li> <li>• 내용 : 지진 발생 비상대응훈련</li> <li>※ 코로나19 심각단계 격상에 따른 도상훈련 실시</li> </ul>		

			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자 : 2020.06.17.(수)</li> <li>• 소속 : 제1관제센터(관제4팀)</li> <li>• 장소 : 2호선 운전관제실 및 도림천역~신도림역(신정지선)</li> <li>• 내용 : 대용폐색방식(지도 통신식) 비상대응훈련</li> </ul>		
<b>장애 복구</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자 : 2020.06.19.(금)</li> <li>• 소속 : 제2관제센터(관제2팀)</li> <li>• 장소 : 5호선 운전관제실 및 방화역~방화차량기지</li> <li>• 내용 : 대용폐색방식(지도 통신식) 비상대응훈련</li> </ul>		
			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자 : 2020.05.20.(수)</li> <li>• 소속 : 창동신호관리소</li> <li>• 장소 : 창동기지 432선로전환기</li> <li>• 내용 : 선로전환기 침수로 인한 장애 복구 훈련</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자 : 2020.05.16.(토)</li> <li>• 소속 : 동작신호관리소</li> <li>• 장소 : 사당역 기계실</li> <li>• 내용 : 전자연동장치 장애복구 훈련</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일자 : 2020.5.26.(화)</li> <li>• 소속 : 지축신호관리소</li> <li>• 장소 : 지축기지</li> <li>• 내용 : PF궤도회로 침수로 인한 장애복구 훈련</li> </ul>

장애  
복구



- 일자 : 2020.06.17.(수)
- 소속 : 신호2사업소 건대입구  
신호 B조
- 장소 : 건대입구역
- 내용 : 침수로 인한 장애복구



- 일자 : 2020.0618(목)
- 소속 : 신호2사업소 건대입구  
신호 C조
- 장소 : 건대입구역
- 내용 : 침수로 인한 장애복구



- 일자 : 2020.06.15.(월)
- 소속 : 신호2사업소 건대입구  
신호 D조
- 장소 : 건대입구역
- 내용 : 침수로 인한 장애복구



- 일자 : 2020.05.20.
- 소속 : 대림전기관리소
- 장소 : 신대방~구로디지털(외산)
- 내용 : 지상부 전차선로 곡선  
당김금구 탈락 복구



- 일자 : 2020.05.25.
- 소속 : 신정전기관리소
- 장소 : 합정역 전기실 및  
배수펌프실
- 내용 : 역사침수(N151) 장애  
복구 훈련



- 일자 : 2020.05.22.
- 소속 : 신정전기관리소
- 장소 : 신정기지 S7번선  
교차개소
- 내용 : 교차금구 파손에 따른  
비상출동 및 복구훈련



- 일자 : 2020.05.20.(수)
- 소속 : 신정TF장비관리소
- 장소 : 신정차량기지
- 내용 : 신정3호 입환기관차  
비상견인훈련



- 일자 : 2020.05.26.(화)
- 소속 : 지축TF장비관리소
- 장소 : 지축차량기지
- 내용 : 대형물탱크1호 입환  
기관차 비상견인훈련



- 일자 : 2020.06.19.(수)
- 소속 : 신정철도장비관리소
- 장소 : 신정차량기지
- 내용 : 레일밀링차 신정1호  
비상견인훈련

장애  
복구



- 일자 : 2020.04.29.(수)
- 소속 : 기술처 신호팀
- 장소 : 중앙보훈병원역
- 내용 : CBI 장애 발생 시 대처훈련



- 일자 : 2020.06.23.(화)
- 소속 : 기술처 신호팀
- 장소 : 삼전역
- 내용 : IFC 프리징 시 대처훈련



- 일자 : 2020.06.05.(금)
- 소속 : 신호역(B조)
- 장소 : E/L 1호기
- 내용 : E/L 감힘 대비 훈련



- 일자 : 2020.06.17.(수)
- 소속 : 신풍승무사업소
- 장소 : 천왕차량기지 시험선
- 내용 : 구원연결 훈련



- 일자 : 2020.06.26.(금)
- 소속 : 신정승무사업소
- 장소 : 2호선 신정지선 까치산역
- 내용 : 장애복구 훈련



- 일자 : 2020.06.15.(월)
- 소속 : 답십리승무사업소
- 장소 : 5호선 하남선 미사역
- 내용 : 구원연결 훈련