

| | |
|------------------|------------|
| 문 서 번 호 | 재난안전팀-186 |
| 보 존 기 간 | 10년 |
| 보 고 일 자 | 2024.01.11 |

| | | |
|--------|--------|--|
| 부 장 | 재난안전팀장 | |
| 신광민 | 나정민 | |
| 협 조 | | |

2023년 비상대응 및 소방훈련 종합 결과보고

2024. 1.

2023년 비상대응 및 소방훈련 종합 결과보고

재난사고 발생시 대응역량 강화 및 피해 최소화하기 위한 2023년 비상대응 훈련 및 소방훈련을 실시하고 종합 결과를 보고 드림

I 시행근거

- 철도안전관리체계 기술기준 별표2 『철도 비상대응계획 수립에 관한 세부기준』
- 공공기관의 소방안전관리에 관한 규정 제14조(소방훈련과 교육)
- 2023년도 비상대응 연습훈련 및 평가계획(재난안전실-7845, '22.11.24.)
- 2023년도 불시 초기대응훈련 실시계획(안)(재난안전실-719, '23.01.30.)

II 기본 방향

- (종합훈련) 유관기관과 합동으로 실시 : 반기 1회 이상
 - 재난대비훈련 포함
- (불시훈련) 초기대응분야 실시 : 분기 1회 이상
 - 안전총괄부서 주관
- (부분훈련) 분야별로 실시 : 분기 1회 이상
 - 유형별 부분연습·훈련을 매년 1회 이상 실시(열차충돌, 탈선, 화재, 폭발, 자연재해, 테러, 위험개소 내 장시간 열차 정차)
 - 2개 이상의 복합유형에 대한 훈련을 실시한 경우 해당 유형에 대한 훈련을 실시한 것으로 본다.
- (통합훈련) 관련된 분야별로 실시 : 반기 1회 이상
 - 관련된 분야별로 통합훈련을 실시한 경우 부분훈련을 실시한 것으로 본다.
 - 통합훈련은 모든 해당 업무 종사자가 매년 1회 이상 참여하도록 할 것

III

추진 실적

□ 비상대응훈련 총괄 추진실적(총 415회)

| 구 분 | 연간계획 | 추진실적 | | | | | 비 고 |
|--------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 누적 | 1분기 | 2분기 | 3분기 | 4분기 | |
| 종합훈련 | 2 | 2 | - | 1 | - | 1 | |
| 불시훈련(초기대응) | 4 | 6 | 1 | 3 | 1 | 1 | |
| 부분훈련(부서별 자체) | 283 | 269 | 71 | 49 | 53 | 96 | |
| 통합훈련(부서간 합동) | 114 | 138 | 29 | 51 | 49 | 9 | |
| 합 계 | 403 | 415 | 101 | 104 | 103 | 107 | |

□ 비상대응훈련별 세부 추진실적

○ 종합훈련 추진실적(총 2회 실시)

| 일자 | 장소 | 주제(사고유형) | 비 고 |
|-------|-----|------------------------|------------|
| 05.24 | 농성역 | 폭발물 테러에 따른 승객대피 및 대응훈련 | 7개 유관기관 참여 |
| 10.27 | 도산역 | 지진에 의한 도시철도 대형사고 | 6개 유관기관 참여 |

○ 불시훈련 추진실적(총 6회 실시)

| 구분 | 일자 | 장소 | 주제(사고유형) | 비 고 |
|-----|-------|------|------------------------------|-----------------|
| 1분기 | 03.21 | 금5가역 | 금5가 상선진입열차 객실 화재발생 | 기술부서(10개팀), 영업팀 |
| 2분기 | 06.08 | 평동역 | 집중호우로 평동역 침수에 따른 승객대피 및 대응훈련 | 기술부서(10개팀), 영업팀 |
| | 06.20 | 평동역 | 평동역 상선 진입열차 객실화재발생 | 기술부서(10개팀), 영업팀 |
| | 06.20 | 공항역 | 역 직원 초기대응 훈련 | 공항역 |
| 3분기 | 08.31 | 소태역 | 남광주역 상선 진입열차 객실화재발생 | 기술부서(10개팀), 영업팀 |
| 4분기 | 06.20 | 평동역 | 평동역 하선 진입열차 탈선 및 화재발생 | 기술부서(10개팀), 영업팀 |

○ 부분훈련, 통합훈련 추진실적(총 407회 실시)

(부분훈련/통합훈련)

| 구분 | 연간 계획 | 실적 | | | | | 비고 |
|-----------|----------|---------|-------|-------|-------|------|----|
| | | 누적 | 1분기 | 2분기 | 3분기 | 4분기 | |
| 차량팀 | 13 | 6/7 | 2/2 | 0/3 | 3/0 | 1/2 | |
| 승무팀 | 4 | 2/2 | 1/0 | 0/1 | 1/0 | 0/1 | |
| 신호팀 | 24 | 18/6 | 4/2 | 4/2 | 4/2 | 6/0 | |
| 통신팀 | 24 | 15/9 | 6/0 | 3/3 | 0/6 | 6/0 | |
| 전기팀 | 24 | 16/9 | 4/2 | 3/4 | 6/0 | 3/3 | |
| 기계환경팀 | 16 | 11/5 | 2/2 | 4/0 | 1/3 | 4/0 | |
| 토목팀 | 24 | 17/7 | 6/0 | 3/3 | 2/4 | 6/0 | |
| 건축팀 | 4 | 2/2 | 1/0 | 0/1 | 0/1 | 1/0 | |
| 종합관제처 | 12 | 6/6 | 3/0 | 0/3 | 0/3 | 3/0 | |
| 역무자동화팀 | 24 | 19/5 | 5/1 | 5/1 | 6/0 | 3/3 | |
| 영업팀(19개역) | 228 | 185/49 | 50/7 | 45/12 | 30/30 | 60/0 | |
| 합계 | 397 | 300/107 | 84/16 | 67/33 | 53/49 | 96/9 | |

○ 통합훈련 참여인원 실적(1회 이상/년)

| 구분 | 대상인원 | 참여인원 | 참여율 | 비고 |
|--------|------|------|------|----|
| 계 | 661 | 661 | 100% | |
| 차량팀 | 85 | 85 | 100% | |
| 승무팀 | 91 | 91 | 100% | |
| 신호팀 | 48 | 48 | 100% | |
| 통신팀 | 23 | 23 | 100% | |
| 전기팀 | 38 | 38 | 100% | |
| 기계환경팀 | 28 | 28 | 100% | |
| 토목팀 | 34 | 34 | 100% | |
| 건축팀 | 7 | 7 | 100% | |
| 운영관제팀 | 19 | 19 | 100% | |
| 기술관제팀 | 23 | 23 | 100% | |
| 역무자동화팀 | 28 | 28 | 100% | |
| 영업팀 | 237 | 237 | 100% | |

○ 소방훈련 추진실적(총 45회 실시)

(합동/자체)

| 구분 | 연간 계획 | 실적 | | | | | 비고 |
|-------|----------|-------|-----|------|-----|------|----|
| | | 누적 | 1분기 | 2분기 | 3분기 | 4분기 | |
| 총무팀 | 2 | 1/1 | - | 0/1 | - | 1/0 | |
| 영업팀 | 38 | 19/20 | 1/0 | 7/12 | 1/0 | 10/8 | |
| 인재개발원 | 2 | 1/1 | - | 0/1 | - | 1/0 | |
| 차량팀 | 2 | 1/1 | - | 0/1 | - | 1/0 | |
| 합계 | 44 | 22/23 | 1/0 | 7/15 | 1/0 | 11/8 | |

IV 훈련 총평

- 종합훈련, 불시훈련, 부분훈련, 통합훈련 등 지속적인 비상대비훈련 실시로 철도재난발생 대비 대응역량을 높임.
- 훈련 실시후 개선사항에 대해 즉시 현지시정 및 전과교육 실시를 통해 개선하고 있으며, 개선사항을 현장조치 행동매뉴얼과 개인임무카드에 반영함.
- 훈련 실효성을 높이기 위해 재난상황 발생 시 임무와 역할, 상황에 따른 대응절차 등 반복적인 훈련을 통해 체득화가 필요함.

V 향후 계획

- 2024년 비상대응훈련(종합·불시·부분·통합훈련) 지속 추진 : '24.1~12월

- 붙임 1. 1분기 비상대응훈련 추진실적 및 분석관리카드
 2. 2분기 비상대응훈련 추진실적 및 분석관리카드
 3. 3분기 비상대응훈련 추진실적 및 분석관리카드
 4. 4분기 비상대응훈련 추진실적 및 분석관리카드. 끝.

