

문 서 번 호	재난안전실-260
보 존 기 간	10년
보 고 일 자	2023.01.06

차 장	재난안전실장	
홍남주	전 나정민	
협 조		

---

# 2022년 비상대응 및 소방훈련 종합 결과보고

---

2023. 1



**재난안전정책관**

- 재난안전실 -

# 2022년 비상대응 및 소방훈련 종합 결과보고

재난사고 대비 대응역량 강화 및 인적·물적 피해 최소화를 위한  
2022년 재난대응 훈련 및 소방훈련 실시 종합 결과를 보고드립니다.

## I 시행근거

- 철도안전관리체계 기술기준 별표2『철도 비상대응계획 수립에 관한 세부기준』
- 공공기관의 소방안전관리에 관한 규정 제14조(소방훈련과 교육)
- 2022년도 비상대응 연습훈련 및 평가계획(재난안전실-7124, '21.11.29.)

## II 훈련 기본방향

- 종합훈련은 소방, 경찰 등 유관기관과 합동으로 반기 1회 이상 실시
- 부분훈련은 분야별(11개팀)로 분기1회 이상 실시(현업 소속원 매분기 1회 이상 참여)
- 열차충돌, 탈선, 화재, 폭발, 자연재해, 테러, 위험개소 내 장시간 열차 정차 등 7개 유형을 분야별 연1회 이상 실시
- 분야별 통합훈련은 반기 1회 이상 실시(현업 전직원 연1회 이상 합동훈련 참여)
- 모든 훈련은 현장훈련이 원칙이나 코로나19등 부득이한 경우 도상훈련 실시

## III 추진 실적

- 비상대응 훈련 총괄 추진실적(총 361회)

구 분	연간계획	추진실적					비 고
		누적	1분기	2분기	3분기	4분기	
종합훈련	2	2	0	1	0	1	
부분훈련(부서별 자체)	146	288	92	44	75	77	
통합훈련(부서간 합동)	43	56	5	23	18	10	* 팀간 중복훈련 제외
불시 초기대응훈련	4	17	5	5	5	2	
합 계	195	361	102	72	98	89	

○ 비상대응훈련별 세부 추진실적

1) 비상대응 종합훈련 추진실적 (총 2회 실시)

일자	장소	주제(사고유형)	참여기관
6.10	용산차량기지	가스폭발에 의한 건물붕괴	동구청, 동부경찰서, 동부소방서, 503여단 4대대, 환경공단
11.18	소태역	도시철도 대형사고 복합유형 재난대응 불시훈련	국토교통부, 동부경찰서, 동부소방서, 동구보건소

2) 비상대응 불시훈련 추진실적 (총 17회 실시)

구분	일자	장소	주제(사고유형)	참여부서
1분기	02.07	상무역	열차탈선화재발생	영업팀
	02.18	금남로5가역	열차탈선화재발생	영업팀
	02.21	공항역	열차탈선화재발생	영업팀
	02.22	평동역	열차탈선화재발생	영업팀
	02.22	평동역	열차탈선화재발생	기술부서(10개팀), 영업팀
2분기	04.29	쌍촌역	역사화재발생	영업팀
	04.29	화정역	역사화재발생	영업팀
	05.30	농성역	역사화재발생	영업팀
	05.30	돌고개역	역사화재발생	영업팀
	06.23	소태역	열차탈선화재발생	기술부서(10개팀), 영업팀
3분기	7. 21	소태역	역사 승강장 화재 발생	영업팀
	9. 23	학동증심사역	역사 승강장 화재 발생	영업팀
	9. 23	문화전당	역사 승강장 화재 발생	영업팀
	9. 26	남광주역	역사 승강장 화재 발생	영업팀
	9. 26	남광주역	역사 승강장 화재 발생	기술부서 10개팀, 영업팀
4분기	11.24	송정공원역	역사 승강장 화재 발생	영업팀
	11.24	송정공원역	역사 승강장 화재 발생	기술부서 10개팀, 영업팀

3) 비상대응 통합훈련 추진실적 (총 43회 실시)

구분	일자	장소	주제(사고유형)	참여부서
1분기	3.10	금남로5가역	충돌, 탈선	기계환경팀, 금남5가, 금남4가
	3.23	소태역	자연재해	차량팀, 소태역
	3.24	평동역	충돌, 탈선	신호팀, 평동역, 도산역
	3.24	금남로5가역	충돌, 탈선	기계환경팀, 금남5가, 금남4가
	3.24	소태역	장시간 열차정지 및 화재	신호팀, 역무자동화, 소태역
2분기	4.15	남광주역	자연재해	남광주역, 문화전당역, 통신팀
	4.27	남광주역	자연재해	남광주역, 문화전당역, 통신팀
	4.27	평동역	자연재해	도산역, 평동역, 신호팀
	4.27	용산차량기지	테러, 폭발, 탈선	차량팀, 신호팀
	5.09	평동역	자연재해	평동역, 신호팀
	5.11	용산차량기지	테러, 폭발, 탈선	차량팀, 신호팀
	5.12	종합관제실	자연재해	운영관제, 기술관제, 승무팀
	5.12	도산역	자연재해	도산역, 평동역, 신호팀
	5.16	공항역	자연재해	공항, 송정공원, 광주송정, 통신팀
	5.19	종합관제실	자연재해	운영관제, 기술관제, 승무팀
	5.19	소태역	자연재해	소태, 학동증심사, 신호팀, 역무자동화
	5.23	용산차량기지	화재	전기팀, 토목팀
	5.25	공항역	자연재해	공항, 송정공원, 광주송정, 통신팀
	5.26	종합관제실	자연재해	운영관제, 기술관제, 승무팀
	5.31	도산역	자연재해	도산역, 신호팀
	6.03	용산차량기지	화재	전기팀, 토목팀
	6.09	양동시장역	자연재해	양동시장, 돌고개, 농성, 건축팀
	6.15	용산차량기지	화재	전기팀, 토목팀
	6.15	용산차량기지	테러, 폭발, 탈선	차량팀, 신호팀
	6.20	양동시장역	자연재해	양동시장, 돌고개, 농성, 건축팀
6.22	양동시장역	자연재해	양동시장, 돌고개, 농성, 건축팀	
6.23	남광주역	자연재해	남광주, 문화전당, 통신팀	
3분기	8.22	소태역	열차 폭발물 테러 대비	신호팀
	9.14	평동역	테러 폭발 장시간 열차정차	신호팀
	8.17	문화전당역	테러 폭발 장시간 열차정차	통신팀
	8.17	광주송정역	테러 폭발 장시간 열차정차	통신팀
	8.25	광주송정역	테러 폭발 장시간 열차정차	통신팀
	8.31	광주송정역	테러 폭발 장시간 열차정차	통신팀
	9.2	문화전당역	테러 폭발 장시간 열차정차	통신팀
	9.14	문화전당역	테러 폭발 장시간 열차정차	통신팀
	9.21	금남로4가역	폭발물 테러 화재대비	기계환경
	9.21	금남로4가역	폭발물 테러 화재대비	기계환경

구분	일자	장소	주제(사고유형)	참여부서
3분기	9.2	화정역	테러 폭발 장시간 열차정차	토목팀
	9.7	운천역	테러 폭발 장시간 열차정차	토목팀
	9.14	운천역	테러 폭발 장시간 열차정차	토목팀
	8.25	쌍촌역	테러 폭발 장시간 열차정차	건축팀
	9.01	종합관제	테러 폭발 장시간 열차정차	운영관제
	9.08	종합관제	테러 폭발 장시간 열차정차	운영관제
	9.15	종합관제	테러 폭발 장시간 열차정차	운영관제, 기술관제, 승무팀
4분기	11.9	상무역	폭발물 테러대비 훈련	역무자동
	11.16	마북역	폭발물 테러대비 훈련	역무자동
	12.23	마북역	폭발물 테러대비 훈련	역무자동
	12.7	소태역	폭발물 테러대비 훈련	역무자동
	11.9	상무역	폭발물 테러대비 훈련	역무자동
	11.23	마북역	테러 정전 복구훈련	전기팀
	11.09	마북역	테러 정전 복구훈련	전기팀
	11.16	마북역	테러 정전 복구훈련	전기팀
	12.7	소태역	열차탈선 대비 복구	신호팀
	10.12	용산차량기지	열차충돌 화재대비훈련	차량팀, 승무팀
	11.10	용산차량기지	열차충돌 화재대비훈련	차량팀, 승무팀
	12.7	용산차량기지	열차충돌 화재대비훈련	차량팀, 승무팀

4) 비상대응 부분·통합훈련 추진실적

(통합훈련 / 부분훈련)

구분	연간계획	실적					비고
		누적	1분기	2분기	3분기	4분기	
차량팀	5	6/6	3/1	0/3	0/3	3/0	
승무팀	2	3/1	1/0	0/1	1/0	1/0	
신호팀	14	11/13	4/2	4/2	2/4	1/5	
통신팀	18	12/12	6/0	0/6	6/0	0/6	
전기팀	4	13/12	7/0	3/3	0/6	3/3	
기계환경팀	6	8/8	2/2	4/0	2/2	0/4	
토목팀	6	12/12	6/0	3/3	3/3	0/6	
건축팀	2	2/2	1/0	0/1	1/0	0/1	
운영관제팀	2	6/6	3/0	0/3	3/0	3/0	운영관제 시행
기술관제팀	2	6/6	3/0	0/3	3/0	3/0	
역무자동화팀	17	15/3	5/1	5/1	0/6	5/1	
영업팀(19개역)	70	132/127	51/8	51/8	18/66	12/45	
합계	148	226/208	92/14	44/58	39/90	31/71	

5) 비상대응 통합훈련 참여인원 실적(1회 이상/년)

구 분	대상인원	참여인원(누적)					비고
		1/4	2/4	3/4	4/4	참여율	
계	663	642	655	651	658	100%	
차량팀	84	84	84	84	83	100%	
승무팀	90	91	89	90	90	100%	
신호팀	50	34	50	50	50	100%	
통신팀	22	22	22	22	22	100%	
전기팀	38	39	38	38	38	100%	
기계환경팀	31	30	31	31	31	100%	
토목팀	34	34	35	34	34	100%	
건축팀	7	7	7	6	6	100%	
운영관제팀	19	16	13	13	19	100%	
기술관제팀	23	23	21	18	20	100%	
역무자동화팀	28	26	28	28	28	100%	
영업팀	237	236	237	237	237	100%	

○ 소방훈련 추진실적

구분	연간계획	실적(합동 / 자체)			비고(달성율)
		누적	상반기	하반기	
본사	2	2	1	1	100%
역사(19개)	38	38	19	19	100%
옥동차량기지	2	2	1	1	100%
용산차량기지	2	3	2	1	150%
합계	44	45	23	22	113%

## IV 훈련 총평

- 지속적인 비상대응 부분·통합 연습훈련 실시, 참여부서 및 인원들의 적극적인 훈련참여 자세로, 철도재난발생대비 대응태세가 상당부분 확립되어 있음.
- 훈련 미흡사항에 대해 즉시 현지사정 및 전과교육 실시를 통해 개선하고 있으며, 인사이동 등 위기관리 행동매뉴얼과 개인임무카드의 개정에 따른 정비와 숙지상태에 대해 정기적으로 점검이 필요함.

- 부분훈련의 실효성을 높이기 위한 방안으로 재난대응 발생 시 임무와 역할, 대응절차 등에 쉽게 이해가 될수 있도록 시나리오 내실화에 중점을 주었음.

## V

### 향후 계획

- 2023년 비상대응훈련(종합·부분·통합·불시훈련) 지속 추진 : '23.1 ~ 12월

[붙임] 22년도 비상대응훈련 세부추진실적 및 분석 관리카드

- 붙임
1. 22년 추진실적 및 분석관리카드(1분기)
  2. 22년 추진실적 및 분석관리카드(2분기)
  3. 22년 추진실적 및 분석관리카드(3분기)
  4. 22년 추진실적 및 분석관리카드(4분기). 끝.