「재난대응 능력 강화를 위한」

2023년 재난 대비훈련 추진계획

사업장별 특성에 맞는 다양한 유형의 재난대비훈련 추진계획 수립이행과 평가를 통해 재난대응 능력강화에 만전을 기하고자 함.

1 추진근거

- ☐ 2023년 재난안전관리 계획(안전처-1111호)
- ☐ 2023년 재난안전관리 평가 계획(안전처-1182호)
- ☐ 2023년 서울시 재난대비 훈련 종합계획(市 안전총괄과-6284)
- ☐ 재난 및 안전관리기본법 제34조의 9, 동법 제35조

2 재난 모의훈련 추진계획

☐ 모의훈련 추진내용

○ 훈련대상: 21개 부서 ※ 훈련제외 부서 : 감사, 기획, 인사, 홍보, 인재, IT, 안전

○ 훈련건수: 277건 (합동 62건, 자체 215건)

○ 훈련기간: 2023. 3. ~ 12월

○ 훈련유형: 10개 유형(복합재난, 화재, 터널사고, 풍수해제설 등)

- 방음터널 화재 대응, 교량 위 지진 비상대피 등 훈련 추가

계	재난 모의훈련 유형																			
	①		②		③		④		⑤		⑥		⑦		⑧		⑨		⑩	
	복합재난		화재		터널사고		풍수해제설		공동구사고		공사장사고		정전		맹수탈출		질식사고		기타 (승강기 사고 등)	
	합동	자체	합동	자체	합동	자체	합동	자체	합동	자체	합동	자체	합동	자체	합동	자체	합동	자체	합동	자체
277	20	2	18	56	6	73	9	15	-	35	2	1	-	10	1	3	4	4	2	16

부 서 명		지동차 전용도로	공동구	지하상가	기타 부서
훈련횟수	277회	91회 (터널사고, 교량지진, 풍수해, 제설 등)	51회 (복합재난,초동대응)	35회 (지진, 화재, 풍수해, 감염병 등)	100회 (맹수탈출, 승강기, 공사장, 질식, 놀이동산사고 등)

합계	재난유형별 구분									기타 재난유형 구분					
	① 복합재난	② 화재	③ 터널사고	④ 풍수해제설	⑤ 공동구사고	⑥ 공사장사고	⑦ 정전	⑧ 맹수탈출	⑨ 질식사고	⑩ 승강기사고	⑪ 감염병대응	⑫ 지진	⑬ 놀이동산사고	⑭ 테러대응	⑮ 고압가스 등
277	22	74	79	24	35	3	10	4	8	4	5	3	2	1	3

〈 SNS 훈련상황 공유 〉

〈 이용시민 대피 유도 〉

〈 자동차전용도로 수방 〉

〈 청계천 고립시민 구조 〉

〈 참고(전년대비 비교) 〉

구 분	2023년도	2022년도	2021년도
훈련 부서	**21개 부서** ※ 평가대상: 47개 사업장 → 도로관리처, 교통정보처, 도로시설처 도로환경처 합동 평가	**20개 부서** ※ 평가대상: 47개 사업장 → 도로관리처, 교통정보처, 도로시설처 도로환경처 합동 평가 → 도봉지하차도 터널사고 (추가)	**20개 부서** ※ 평가대상: 46개 사업장 → 도로관리처, 교통정보처, 도로시설처 합동 평가 → 도로환경처 제설훈련 단독 평가
훈련 건수	**277건** 합동 62건, 자체 215건 **※ 터널사고 자체훈련 포함 - 도로시설처(73건)**	**209건** 합동 56건, 자체 153건 ※ 초기대응 매뉴얼 훈련 및 감염병 도상훈련 미포함 - **103건** : 47건 / 56건	**292건** 합동 44건, 자체 248건
훈련 유형	**10개** 복합재난,화재,터널사고,풍수해·제설,공동구(복합재난 등),공사장,정전,맹수탈출,밀폐공간질식,기타(승강기사고 등)	**10개** 복합재난,화재,터널사고,풍수해제설,공동구,공사장,정전,맹수탈출,초기매뉴얼,기타(질식 등)	**10개** 복합재난,화재,터널사고,풍수해제설,공동구,공사장,정전,맹수탈출,초기매뉴얼,기타(질식 등)

3 모의훈련 평가계획

❑ 평가계획 개선

○ 현황 및 문제점

- (훈련 다양성 부족) 익숙한 재난상황을 설정하고 대응하는 방식으로 정형화
- (시나리오 내실화 필요) 시나리오 구성 및 상황설정 수준에 따라 훈련 실효성에 차이가 있으므로 훈련 전에 시나리오에 대한 심도있는 검토가 필요함

○ 개선 방향

- (**신종재난 선제훈련 유도**) 기후변화, 도시노후화, 급속한 기술발전 등 통상의 예측범위를 벗어난 새로운 유형의 재난 대비
  - ▸ 예시: 전기차 화재, 드론 테러, 인파 밀집사고, 초식동물 탈출 등
  - ▸ 서울시 재난대비 훈련 계획(市 안전총괄과-6284) 기조에 동참
- (**시나리오 사전 검토**) 시나리오 미비점을 사전에 발굴하여 훈련 실시 전에 시나리오 개선을 통하여 훈련 실효성 강화

○ 신규 평가요소 추가

- (가점 부여) 사회적 이슈가 있는 새로운 유형의 재난대비 훈련 사업장
- (사전검토 시행) 안전처 훈련 시나리오 검토 → 부서 시나리오 개선

훈련 시나리오 사전검토 시행 알림	➡	시나리오 사전검토 요청 (훈련 1개월 전)	➡	사전검토 결과 통보 (7일 이내)	➡	시나리오 개선 및 훈련 시행 (결과보고·제출)
안전처→부서		부서→안전처		안전처→부서		부서

○ 평가요소별 세부 평가내용 및 배점 조정(붙임2)

당 초	변 경
1. 계획 수립(20점) (1) 계획수립의 적정성(10) (2) 위기유형별 반영(10)	1, 계획 수립(25점) (1) 시나리오 사전검토 시행·개선(5) (2) 계획수립의 적정성(10) (3) 위기유형별 반영(10점)
2. 훈련실시 (40점)	2. 훈련실시 (35점)
가점 부여 없음	가점 부여 (5점 이내)

▢ 모의훈련 평가계획

○ 평가대상: 47건(사업장별 1건, ※ 도로관리본부 합동훈련(5개부서))

- 훈련 유형별 분류

합계	① 화재	② 풍수해 제설	③ 터널 사고	④ 공사장 사고	⑤ 복합 재난	⑥ 공동구 (복합재난)	⑦ 산불	⑧ 밀폐 공간	⑨ 맹수 탈출
47	19	5	3	3	3	8	1	4	1

○ 평가시기: 2022. 3. ~ 12.

○ 평 가 자: 안전처장(재난관리팀장), 재난관리팀원

○ 평가기준: 재난대비 모의훈련 계획 수립의 적정성 및 훈련계획 준수 여부
모의훈련 자체 평가에 대한 피드백 및 훈련 참여율 등

○ 평가절차

모의훈련 참관 사업장 선정 (사업장 특성 고려)	➡	훈련계획 및 세부평가계획 수립, 통보	➡	훈련 참관 요청 *부서별 모의훈련 시행일 기준 최소 7일전	➡	훈련참관 및 평가
안전처		안전처 → 해당부서		해당부서 → 안전처		안전처

○ 평가방법: 재난대비 모의훈련 평가표(안)에 의거 평가항목 달성여부

구 분	모의 훈련 평가표(요약)
계획수립	① 시나리오 사전검토 시행 · 개선 ② 계획수립의 적정성 ③ 위기 유형별 반영(현장조치 행동매뉴얼 재난유형 연계성)
훈련실시	④ 계획 수립에 의거한 훈련 실시 ⑤ 참가자의 훈련 내용 숙지 여부 ⑥ 역할수행 ⑦ 비상대응 여부 ⑧ 지휘 체계의 명확성
개선과제 도출	⑨ 자체 결과보고(자체평가 실시) ⑩ 개선과제 도출(피드백 반영 여부)
참 여 율	⑪ 관리자 참여 여부 ⑫ 훈련계획 인원 대비 참여인원

3 행정사항

□ **재난모의훈련 평가계획 개선사항 알림**(→ 부서)

□ **재난대비 모의훈련 참관요청: 훈련시행일 기준 최소 7일전**(부서→안전처)

□ **부서별 모의훈련(자체, 합동) 결과 제출 ※12월 8일 한**

붙임 1. 2023년 재난 모의훈련 일정 계획(참관·평가대상) 1부

2. 재난대비 모의훈련 평가대상 부서

3. 평가표(개선안) 1부. 끝.