

# - 재난에 강한 안전한 복구 실현 - 2023년 재난대응 안전한국훈련 결과

대규모 재난에 대비한 현장중심 실행기반훈련을 실시하여 실전대응 역량 강화를 위한 2023년 재난대응 안전한국훈련 결과 보고임.

## I 훈련개요

- 일 시 : 11. 3.(금) 14:00 ~ 15:10
- 장 소 : (토론) 북구청3층 상황실 / (현장) 한진훼미리아파트
- 훈련주재자 : (토론) 구청장 / (현장) 부구청장
- 재난유형 : 다중밀집건축물(아파트) 대형화재로 인한 복합재난(산불)
- 훈련내용 : 매뉴얼 재난대응 단계에 따른 화재 등 대응 훈련

구분	일시	장소	주 재	비 고
토론 훈련	11. 3.(금) 14:00 ~ ※ 불시발령	3층 상황실	구청장 (재난안전대책본부)	실제상황을 가정한 동시훈련 (통합연계 훈련)
현장 훈련	11.3.(금) 14:00 ~	한진훼미리 아파트	부구청장 (통합지원본부장)	

- 참여기관 : 9개 유관기관 및 5개 민간단체

## II 훈련중점사항 반영

- (통합연계훈련 실시)
  - 토론 및 현장훈련을 동시간대에 중계시스템으로 실시간 연계
  - 재난안전통신망(PS-LTE) 활용하여 현장과 상황실 실시간 소통
- (1차 대응기관 간 협업)
  - 경찰, 교통행정과 : 2차 통제선 설치 및 훈련장소 주변 교통정리 및 출입통제 등 사회질서유지

- 소방 : 1차 통제선 설치 및 수색·구조·구급 활동
- 보건소 : 현장응급의료소 설치, 응급인력반 편성,
- (자체 인력·장비 활용)
  - 자위소방대 : 소집 및 주민대피, 화재진압, 인명구조 구급(경광봉, 소화기, 옥내소화전 활용)
  - 자원순환과, 보건소, 지역자율방재단 : 폐기물 수거(청소차, 집게차) 등 환경정비, 방역활동(방역차량)
- (부서임무카드 활용)
  - 작성대상 : 13개 부서
  - 재난대응 단계별(징후감지, 초기대응, 비상대응, 수습복구) 임무 작성
  - 토론훈련 및 현장훈련 시 휴대 및 비치, 부서별 임무 숙지
- (불시훈련 실시)
  - 현수막 및 배너 홍보 시 일시 요일만 공개, 시간 비공개
  - 소방서 경우 현장출동 시행
- (재난안전통신망 활용)
  - 복구청, 훈련참여 유관기관 채널 그룹망 형성
  - 현장연락관 구청 상황실 보고 시 재난안전통신망 활용
  - 산불 확산 시 산림담당 재난안전통신망 활용 보고
- (국민체험단 운영)
  - 모집·구성 : 10. 4. ~ 10. 10. 6명 구성 완료(남 3, 여 3)  
다양한 직업군(주민자치회회장, 회사원, 주부, 무직)
  - 참관장소 : 본 훈련(현장)
  - 사전교육 : 11. 3(금) 체험단 역할 숙지 및 안전 보안사항 공지

### Ⅲ

## 훈련 진행순서

구분	진행시간	소요시간	훈련내용
준비	~ H 00:00	20분	- 훈련 안내방송, 참여자 배치
1 단계	H+ 00:00 ~ 00:10	10분	- 화재신고 및 접수, 출동 및 선착대 도착 - 재난안전상황실 NDMS 접수, 유관기관 전파(PS-LTE 활용장면) - 자위소방대 소집·활동(인명대피, 초기진화)
2 단계	H+ 00:10 ~ 00:20	10분	- <b>상황판단회의 실시</b> - 소방2착대 현장 도착, 통제선 구축 - 임무부여, 화재진압 및 인명대피활동 전개 - 대응1단계 및 긴급구조통제단 가동 요청 - 현장연락관 재난종합상황실 상황보고(PS-LTE) - 보건소 신속대응반, 전기 및 가스안전공사 출동 - 소방 상황판단회의, 긴급구조통제단 가동 - 추가 소방력 도착 및 활동(화재진압, 인명구조) - 응급의료소 설치 및 운영
3 단계	H+ 00:20 ~ 00:40	20분	- 재난현장 통합지원본부 설치 및 운영 - 긴급구조통제단 지원(연락관 회의 참석 등) - <b>통합지원본부 1차 회의</b> - 긴급구조통제단 운영, 화재진압 총력 대응 - 유관기관 현장 도착 및 재난현장 지원 - 화재 진압 및 인명검색, 언론브리핑(보건소) - 연접 야산 산불 발생 및 진화 활동
4 단계	H+ 00:40 ~ 01:00	20분	- 화재 및 산불 진화 완료, 인명 구조활동 - 응급의료소 운영(부상자 분류, 환자이송 등) - 지휘권 이양(긴통단 → 통지본) - 재난현장 통합지원본부 운영 및 수습·복구 활동 - <b>지휘권 이양에 따른 긴급회의(2차)</b> - 언론브리핑 실시(미디어정보과) - 재난폐기물 수거, 방역활동, 안전진단 등
마무리	H+ 01:01 ~ 01:05	5분	- 훈련 마무리 및 강평

## IV

## 총 평

### □ 자체 강평

#### ○ (총평)

- 토론훈련과 현장훈련을 연계한 동시통합훈련 실시로 현장에서 제대로 작동할 수 있는 훈련의 극대화
- 처음 시도하는 훈련으로 동시 연계과정에 연결상 매끄럽지 않은 부분이 있었음
- 문제해결형 토론훈련이 되지 못함
  - 현장시나리오를 바탕으로 토론훈련이 진행되는 한계를 보여 매뉴얼에 따른 반복적인 문제 및 답변
  - 협업부서장 및 유관기관 간 협업으로 인한 문제해결에 부족한 모습을 보임

## V

## 훈련성과

- 훈련목표 설정 시 정량적 목표를 설정하여 훈련의 가시적 성과달성
  - PS-LTE를 활용한 현장-지대본 간 소통 3회 이상 실시
  - 사고 모니터링 이후 상황판단회의 10분 이내 개최
  - 상황판단회의 후 재난현장통합지원본부 20분 이내 가동
- 상황실과 현장 간 양방향 소통을 통해 동시통합훈련 실시
- 다중밀집건축물 대형화재로 인한 산불 확산 복합 재난 설정 및 시나리오 반영

## VI

### 문제점 및 개선방안

- 동시통합연계훈련인데도 현장중심 훈련의 구조적 문제 초래
  - 중계시스템 운영상 문제점으로 토론 현장 양방간 원활한 소통 안됨
  - 토론훈련 경우 협업부서 및 유관기관이 문제해결형 토론 안됨
- 보다 실질적인 토론훈련이 되기 위해서 예전 방식대로 토론훈련과 현장훈련을 따로 실시함
  - 토론훈련을 따로 실시하여 문제해결형 토론과 이를 바탕으로 현장훈련 시나리오에 반영함으로써 훈련의 극대화를 가져올 것으로 판단됨.
- 훈련기획팀 구성에 있어서도 실질적 임무부여 및 기획 참여 유도
  - 실제 가장 중요한 시나리오 작성에 담당자만 관여함으로써 협업 부서 및 유관기관의 다양한 역할 부여의 한계점 노출

## VII

### 수범사례

- 동 자생 단체의 적극적 참여를 통한 주민 참여형 훈련 실시

## VIII

### 향후계획

- 자체평가회의 계획 수립 및 실시 : 11. 8.(수) ~ 11. 10.(금)
- 훈련상 문제점 도출하여 행동매뉴얼 및 2024 안전한국훈련 반영