

-대형 인명피해 방지를 위한-

2018년 재난대비 긴급구조종합훈련 평가 결과

최근 다중이용시설에 대형 인명피해 발생이 증가함에 따라 재난 현장 초기 시민대응 훈련과 인명대피 및 화재진압을 위한 종합훈련 평가 결과임.

I 추진 배경

- 재난 및 안전관리기본법 제35조(재난대비 훈련 실시)
- 재난 및 안전관리기본법 시행령 제43조 14,15(재난대비 훈련 및 평가)
- 현장대응단-3101(2018.2.20.)호“2018년 재난대비 긴급구조훈련 추진계획 알림”

II 훈련 개요

- 훈련일시: 2018.3.21.(수) 14:00 ~ 15:00
- 훈련장소: 노원구 동일로 1414(롯데백화점 노원점)
- 훈련주관: 노원구청 & 노원소방서
- 훈련유형: 다중이용시설 대형 화재 발생에 따른 인명대피 및 다수 사상자훈련
- 위치도 및 건물전경



Ⅲ 훈련 중점 사항

- 재난 초기 시민 주도 능동적인 판단과 대피 훈련
 - 재난현장 초기 이용시민의 적극적인 훈련 참여 유도
- 다수사상자 발생 시 신속한 분류 및 처치 능력 향상
 - 이론적 매뉴얼이 아닌 현장 중심의 다수사상자 처리 방법 모색
- 재난 초기 현장 상황에 대한 정확한 정보 전달
 - 현장 초기 정보를 정확히 정리하고 파악 보고
- 긴급구조통제단 중심의 지휘체계 일원화
 - 긴급구조통제단장 및 현장지휘관 중심의 지휘권 행사
- 현장지휘관의 재난상황 판단 및 위기관리대응 향상
 - 다양한 재난 상황에서 상황판단력 향상을 위한 반복 숙달

Ⅳ 훈련 평가 분석

1] 잘된 점

- 훈련 중점사항에 적합한 훈련
 - 사전에 설정한 훈련 목표에 근접한 훈련을 실시
 - 관(官) 주도훈련이 아닌 민(民) 주도 훈련으로 훈련 방식 변경
 - 참관인 중심의 보여주식 훈련에서 탈피한 현장 상황에 맞는 훈련 실시



○ 훈련 목표를 사전 유관기관과 협의

- 소방서 중심의 시나리오 작성에서 탈피하여 유관기관 상호 협력 작성
- 재난 상황에서 유관기관의 임무를 정확히 이해하고 능동적으로 참여



○ 민간 주도 훈련 전개

- 훈련 전 백화점 이용 시민과 직원 일부만 대피하는 것으로 훈련 목적에 맞지 않아 관계인을 설득하여 전원 대피하는 하는 방식으로 전환함
- 초기 대피의 중요성을 지속적으로 홍보 및 훈련을 실시가 중요



② 미흡한 점

○ 시민의 훈련 의식 부족

- 다수의 인원이 초기 대피에 참여를 했는데, 아직도 일부 시민은 무관심으로 일관함
- 재난 현장 초기 시민대피에 대한 의식 전환을 위한 새로운 훈련프로그램 방식을 도입하여 참여 확대

○ 다양한 훈련 시나리오 부족

- 기존에 사용한 화재·테러에 국한 되어 있는 시나리오를 변경하여 다양한 훈련 시나리오 작성을 통한 훈련 효과 극대화 필요

3 개선할 점

○ 초기 시민대피 훈련에 대한 지속적인 교육 필요

- 시민 대피 훈련도 불시에 건물을 대상으로 실시하여 훈련 성과 향상
- 대피하는 방법도 단순한 대피훈련이 아닌 실제 대피하는 방식으로 전환
- 훈련 간 시민이나 관계인의 형식적인 대피훈련 탈피 적극적인 참여유도

○ 건물 대피훈련 참석에 대한 인센티브 부여

- 시민 대피훈련에 적극적인 관계인에 대한 인센티브를 부여함으로써 훈련에 자발적인 참여 유도

○ 재난 전문가를 양성을 위한 동기부여

- 현재 재난 관리부서에서 근무하는 직원은 빈번한 인사발령으로 인하여 업무에 공백이 발생

4 유관기관 훈련 평가

○ 재난현장에서 유관기관의 역할 인식 부족

- 기관별 재난을 받아들이는 입장이 서로 달라 훈련에 대한 상호 이해도가 떨어짐

○ 훈련에 자발적인 참석보다는 수동적으로 참석함

- 큰 재난이 발생하고 난 다음 훈련은 적극적으로 참석하는데, 시간이 지나면 수동적으로 변함

5 미담사례

○ 긴급구조종합훈련을 특정 기간에 편중되지 않고 조기에 실시

- 재난 안전한국 훈련이나 하반기에 집중되지 않고 3월에 실시

○ 보여주식 종합방수를 실시하지 않고 실질적인 방수

- 재난 현장에 보여주식 종합방수를 실시하지 않고 도착대별로 현장 상황에 맞는 화재진압 및 구조활동 실시

○ 재난 초기 이용 시민이나 건물 직원의 실질적인 대피

- 그 동안 훈련에서는 건물 관계인 대피와 의소대를 동원하여 대피하는 것처럼 실시했는데, 실제 건물 전체 인원이 훈련에 적극적으로 참여함

단계별 훈련진행 사진

		
롯데백화점노원점 화재발생	선착대 출동	자위소방대활동
		
백화점 매장 인원 대피	1층으로 대피 유도	시민 대피(1)
		
시민대피(2)	시민대피(3)	시민대피(4)
		
초기사상자이송	통제단운영	시민대피(5)

단계별 훈련진행 사진

<p>무인방수탑차 방수준비</p>	<p>주변교통통제</p>	<p>고가사다리방수</p>
<p>구급대 환자이송</p>	<p>구조대원 강화유리파괴</p>	<p>통제단 가동 운영</p>
<p>지휘차 상황판 작성</p>	<p>중증도 분류소</p>	<p>장관(CPR) 체험</p>
<p>장관 통제단 격려</p>	<p>최종브리핑</p>	<p>훈련종료</p>