

재난대비 긴급구조통제단 가동훈련

훈 련 개 요

- 훈련유형: 대형화재
- 훈련일시: 2017. 9.21.(목) 14:00~
- 훈련장소: 서울숲더샵 (왕십리로 241)
- 훈련주관: 성동소방서, 성동구청, 성동보건소
- 참여기관: 3개 기관
- 참여인원: 80명
- 동원장비: 15대

성 동 소 방 서

【재난관리과】



재난대비 긴급구조통제단 가동훈련

대형화재 발생 시 초동대응 조치 및 긴급구조통제단 가동 점검 및 지휘권 이양 점검 등 유관기관 합동 훈련 임.

I 관련 근거

- 재난 및 안전관리기본법 제35조『재난대비 훈련』
- 재난 및 안전관리기본법 시행령 제43조 10~11『재난대비 훈련 및 평가』

II 훈련 목표

- ❖ 신속한 현장대응과 공조체계 확립으로 재난대비 긴급구조 능력 배양
- ❖ 복합건축물 대형화재 발생 시 체계적·조직적 민관합동 대응
- ❖ 재난현장 관계자에 의한 초동 조치 및 실질적 참여훈련 강화



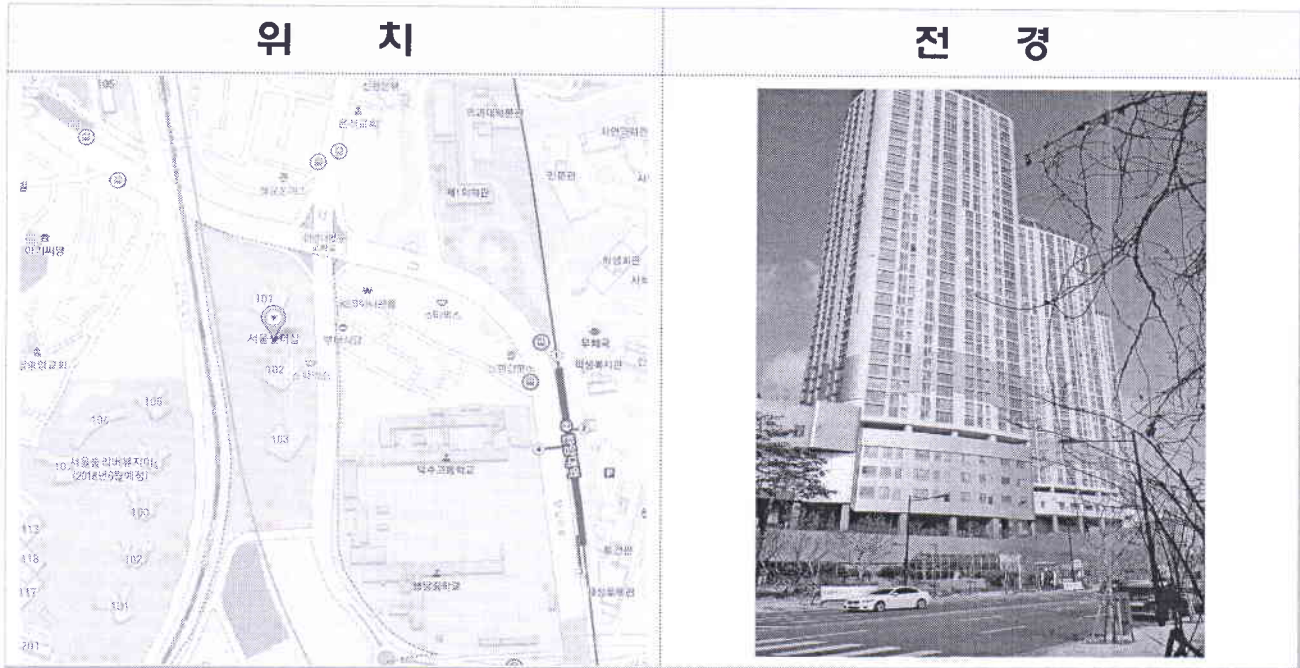
- ❖ 초동조치 및 긴급대피, 인명구조 ▶ 소방대 활동 능력 강화
- ❖ 실제 발생확률이 높은 재난유형 설정 ▶ 현장 상황조치 능력 배양
- ❖ 재난현장 총괄 조정지휘통제 ▶ 사태수습 및 유관기관 공조체계 강화

Ⅲ 훈련 개요

일 시: 2017. 9. 21. (수). 14:00

장 소: 서울숲더샵(왕십리로 241)

※ 철골 콘크리트 42/5층(연면적 142,037.70m²) / 주상복합건물



훈련주관: 성동소방서, 성동구청, 성동보건소,

훈련유형: 대형화재

○ 동원현황: 3개 기관 / 인원 80명 / 장비 15대

Ⅲ 중 점 추 진

- 고층복합건축물 소방방재계획에 의한 피난훈련
- 건물 내부 소방대 진입 실질적인 소방활동 전개
- 긴급구조통제단 가동 대응발령에 따른 조치사항 점검
- 통합지원본부 가동에 따른 지휘권 이양 및 복구 활동 점검

IV 훈련 진행

소방 활동			
구분	시간	활동대	주요활동 내역
화재발생	14:15	5층 화재발생	
화재출동(1차)	14:16	현장대응단	지휘차: 긴급구조지휘대 활동 구조버스,공작차 : 인명검색 행당펌프:수관65mm 5분전개 진입 (분무방수) 행당구급: 주들 것 및 응급의료가방 휴대 대기
메시지 부여	14:**	상층부 연소확대 인명피해 발생	
추가출동(2차)	14:18	굴절차, 고가차	굴절차 : 5층 전개 고가차 : 전개 행당탱크: 굴절차 송수·소화전점유 왕십리펌프:수관65mm 5분전개 진입 (분무방수)
		왕십리. 금호	금호펌프 : 수관65mm 5분전개 진입 (분무방수) 금호탱크: 소화전점유 당직원 : 스마트통제단 가동 비상발령
대응1단계발령	14:19	내근	내근:통제단 물품 적재 및 현장이동 통제단 설치 운영
통제단 가동	14:25		내근:통제단 설치 후 보고서작성 보고서작성: ✓상황판단회의 주재:재난관리과장 브리핑:지휘팀장(최초)
화재진압 (완진)	14:30		
지휘권 이양	14:35	소방, 구청	통제단⇒통합지원본부
통합지원본부 가동	14:35	구청	언론브리핑:부구청장(최종)
훈련종료 및 평가	14:40	소방, 구청	통제단, 통합지원본부

출동차량 동원 : 차량 15대, 인원 80명

기관별	계	지휘차	펌프차	탱크차	굴절차	고가차	구조버스	구조공작차	구급차	버스·화물차	기타	
인원	80	7	13	6	2	2	5	2	3	20	20	
차량소계	15	1	3	3	1	1	1	1	1	1	2	
소방	성동소방서	13	1	3 (행당) (왕십리) (금호)	3 (행당) (왕십리) (금호)	1	1	1	1	1 (행당) 2소대)	1	
	성동구청	2										2
	성동보건소	1										1



■ 훈련상황

- 인명피해: 10명 (사망자 3, 긴급환자 2, 응급환자 5)
- 재산피해: 2억 9천만원 (부동산 1억2천만원, 동산 1억7천만원)

■ 단계별 훈련




1단계 <<14:15~14:16>>

▷ 화재발생

주요상황	처리부서	조치 내용
화재발생	서울숲더샵 등	▷ 화재 발생 초등대응 - 사고상황 발생 5층
상황전파	서울숲더샵 등	- 관계자 119 · 112신고 - 자위소방대 활동
비상대응팀 활동	서울숲더샵 등	- 비상대응팀 인명대피 유도, 화재 초기진화활동 - 건물 내 상황전파 및 대응활동 개시
화재출동	당직관(당직원)	- 성동소방서 1차 출동 (출동 방송)
	성동소방서	- 지휘차-구조버스-구조공작-행당펌프, 탱크, - 행당 구급2소대

2단계 <<14:17~14:18>>





▷ 선착대 도착 · 인명검색 · 추가출동(2차)

주요상황	처리부서	조치내용	비고
선착대 도착	지휘차	- 건물 건너편 화통집 인근 부서 - 긴급구조지휘대 활동 - 출동대 임무 부여 -	 소방대장의 임무부여
인명검색	구조대 구조공작차	- 지휘차 후미 부서 - 건물 내부 진입 2개조 편성 (지상1팀, 지하2팀) - 요구조사 2명 발견 무전 2회(가상) 응급의료소이송무전(가상) - 사망자 3명 발견 무전(가상)	  요구조자 검색
화재진압	행당펌프	- 편의점 앞 부서 - 65mm 5본 전개 진입 - 요구조사 1명 발견 무전(가상) - 들것이송 무전(가상)	  요구조자 발견 및 들것 이송
다수사상자 인명구조	행당구급2소대	-환자 분류 및 이송 무전(가상) -응급의료소 운영 지원	대기장소 화통집 앞
추가출동 (2차)	행당,왕십리,금호	행당출동:굴절차,고가차 왕십리:펌프,탱크 금호:펌프,탱크	대기장소:센터 출동지령 수보후 출동
	당직원	2차출동 및 대응1단계 발령에 따른 통제단 가동 방송 스마트통제단 가동	



3단계 <<14:19~14:24>>

▷ 대응1단계발령 및 2차 출동대 활동

주요상황	참여기관	조치내용				
2차 출동대 현장도착 및 활동	행당,왕십리,금호	<table border="1"> <tr> <td>굴절차, 고가차</td> <td>굴절차 : 5층 전개 고가차 : 전개</td> </tr> <tr> <td>왕십리 금호</td> <td>행당탱크: 고가차 송수·소화전점유 왕십리펌프:수관65mm 5분전개 진입 (분무방수) 금호펌프 : 수관65mm 5분전개 진입 (분무방수) 금호탱크: 소화전점유</td> </tr> </table>	굴절차, 고가차	굴절차 : 5층 전개 고가차 : 전개	왕십리 금호	행당탱크: 고가차 송수·소화전점유 왕십리펌프:수관65mm 5분전개 진입 (분무방수) 금호펌프 : 수관65mm 5분전개 진입 (분무방수) 금호탱크: 소화전점유
굴절차, 고가차	굴절차 : 5층 전개 고가차 : 전개					
왕십리 금호	행당탱크: 고가차 송수·소화전점유 왕십리펌프:수관65mm 5분전개 진입 (분무방수) 금호펌프 : 수관65mm 5분전개 진입 (분무방수) 금호탱크: 소화전점유					
추가 출동대 활동	행당고가,굴절	굴절차 : 5층 전개 방수 고가차: 5층 높이 전개				
	행당탱크	굴절차 송수				
	왕십리펌프	<ul style="list-style-type: none"> - 103동 남측 부서 - 65mm 5분 전개 진입 - 요구조자 2명 발견 무전 (가상) - 들것이송 무전(가상) 	  <small>요구조자 발견 및 들것 이송</small>			
	금호펌프	<ul style="list-style-type: none"> - 건물 전면 송수구 앞 부서 - 65mm 5분 전개 진입 - 요구조자 2명 발견 무전 (가상) - 들것이송 무전(가상) 	  <small>요구조자 발견 및 들것 이송</small>			
행당탱크	고가차 송수					



4단계 <<14:25~14:**>>

▷ 통제단 가동 및 지휘권 이양·훈련평가

주요상황	참여기관	조치내용
통제단 가동	성동소방서 성동보건소	내근:통제단 설치 후 보고서작성 보고서작성 상황판단회의 주재:재난관리과장 브리핑:지휘팀장(최초)
화재완진	소방(긴급구조지휘대)	
지휘권 이양	소방,구청	통제단->통합지원본부
유관기관 활동 및 훈련종료	구청, 보건소	대형화재 사상자 대책 응급의료소 운영 대형화재 유관기관 합동 평가

※ 훈련 세부 시나리오는 별도 행정포털 메일 송부



· 훈련 진행 및 차량 부서 활동 안내

가상 화점 : 102동과 103동 테라스 (공원)

훈련 중점 사항

- 대형화재 시 진압대 활동 사항 점검
- 통제단 가동 시 개인 임무 확인 등
- 재난안전한국훈련 시 차량 부서 위치 선정 등

---출동대별 임무---

지휘차 : 각 출동대 진입전 임무부여

예시) 행당대는 배연기 설치 / 내부 우측면 화재 방어

진압대 : 실제 대형화재를 가상 수관 65mm / 5분 전개 내부 진입

왕십리 및 금호대는 훈련 인근장소가 아닌 해당 안전센터에서 출동대기!

구조대: 조명기구 휴대 / 내부 2개조 편성 진입 / 인명검색 및 구조활동

고가차 : 5층 높이 전개(방수준비)

굴절차 : 5층 높이 전개 / 인명구조

---대응1단계 발령 : 통제단 가동---

통제단 가동-> 통합지원본부 지휘권 이양

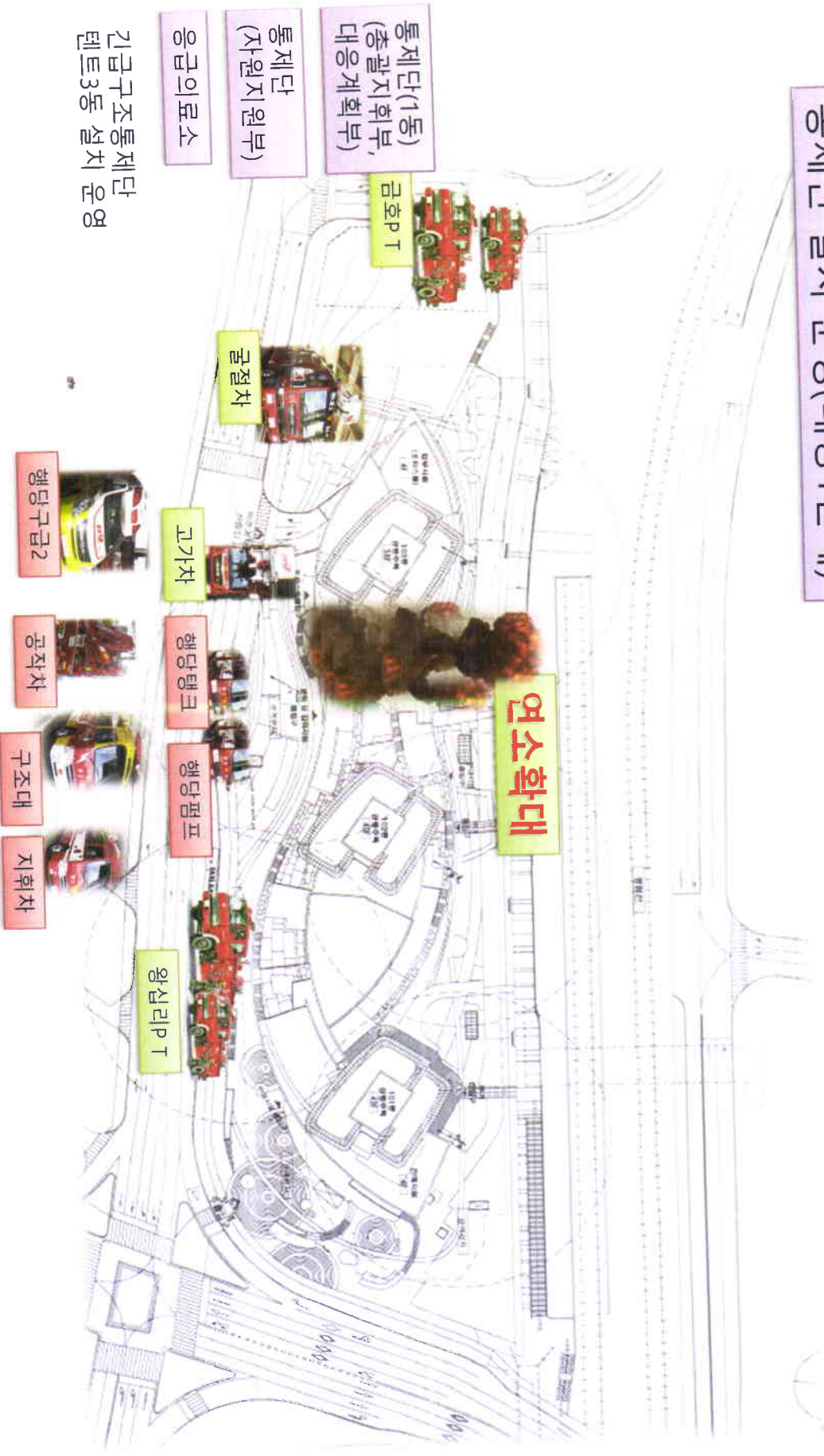
1차 출동 차량 부서



2차 출동 차량 부서 (대응1단계 발령)



통제단 설치 운영(대응1단계)



긴급구조통제단
텐트3동 설치 운영