

문서번호	도시안전과-3888
결재일자	2016.5.25.
공개여부	대시민공개

주무관	안전관리담당	도시안전과장	안전설교통장	부구청장	구청장
정운섭	김용환	김석우	김화복	김병환	05/25 代김병환
협 조					

- 우리가족 행복 지킴이! -

2016 재난대응 안전한국훈련 결과보고



2016. 5.

안전건설교통국
도시안전과

2016 재난대응 안전한국훈련 결과보고

시민의 안전의식 확산 및 자치구·유관기관간 유기적인 협력을 통한 재난 대응역량 향상 시키고 상호 협력체계를 강화하기 위한 2016 재난대응 안전한국훈련을 실시하고 그 결과를 보고함

1 훈련개요

■ 기 간 : 2016. 5. 16(월)~20(금) ⇒ 5일

■ 훈련일정

일 시	장 소	내 용
'16. 5. 16(월) (06:00~07:00)	안전건설 교통국 부서사무실	○ 직원 비상소집 훈련 - 소집대상 : 안전건설교통국 전직원 - 응소시각 : 시내 거주자 07:00까지 - 응소인원 : 163명
'16.5.16(월) (14:00~15:00)	고명중학교	○ 재난 취약대상 현장대피훈련 실시 - 대 상 : 고명학원재단(1500명) - 내 용 : 소화전,소화기 사용, 화재대피훈련 - 주 관 : 성북구청, 성북소방서
'16. 5. 17(화) (14:00~16:00)	성 북 아트홀 (4층)	○ 구조·구급 응급처치교육(심폐소생술) - 내 용 : 소화기(소화전), 심폐소생술 훈련 - 대 상 : 자율방재단원 - 인 원 : 154명
'16. 5. 18(수) (13:30~15:00)	미래기획실 (6층)	○ 재난안전대책본부 운영 훈련 - 참 여 : 관련부서,유관기관,재난안전민간단체 - 재난유형 : 다중밀집시설 대형화재 - 훈련방법 : 재난안전대책본부 운영
'16. 5. 18(수) (16:00~17:00)	성북종합 레포트타운	○ 다중밀집시설 대형화재 현장대응훈련 - 참 여 : 관련부서,유관기관,재난안전민간단체 - 훈련장소 : 성북종합레포트타운 - 주 관 : 성북구청, 성북소방서

총 평

- 예측 불가능한 재난·재해 발생시 재난 대응역량을 향상 시키고 대응 체계 확립을 위한 2016 재난대응 안전한국훈련을 실시한 결과,
 - 훈련 1일차 재난 발생시 재난관리책임 부서의 초기 대응능력 점검 및 제고를 위하여 직원 비상소집훈련을 실시하여 대상 직원 100% 지정된 시간내 응소함.
 - 고명학원재단 3개학교 1500여명을 대상으로 옥내소화전, 소화기 사용훈련 등 소방훈련을 학생들이 함께 참여하고 체험함으로써 화재 시 스스로 대처하여 재난대응 능력을 배양하는 기회가 되었음.
 - 2일차 자율방재단 구조·구급 응급처치 교육을 통하여 예견되지 않은 심정지 환자 발생시 신속한 대처능력을 향상시켜 생존 및 예후를 높이고 자율방재단의 역량을 강화하는 계기가 되었으며,
 - 3일차 재난 안전대책본부 운영훈련은 관련부서, 유관기관간 역할·임무 점검하여 재난 대응능력을 향상시키고 상호 협력체계를 구축하는 계기가 되었으며,
 - 2015 훈련시 개인별 임무카드만 관련부서, 유관기관이 순서에 의하여 발표만하는 미흡한점이 있었으나, 2016년에는 실무반별 임무와 역할 발표 및 상호 토론진행이 원활히 이루어져 작년 미흡사항을 개선한점이 돋보였음.
 - 특히, 다중밀집시설 대형화재 현장훈련은 훈련은 시민과 함께하는 현장 훈련으로 실시함으로써 책임기관 및 유관기관의 재난 대응능력을 향상시키고 시민의 안전의식 확산과 주민이 체감할 수 있는 화재대비 훈련으로 자리매김하는 기회가 되었음.

3 훈련1일차

■ 직원 비상소집 훈련

- 발령일시 : 2016. 5. 16(월) 06 : 00 발령
- 응소인원 : 안전건설교통국 직원(163명)
- 소집방법 : 비상소집 응소대장에 서명
- 응소방법 :필수요원은 발령시각 1시간 이내, 일반요원은 2시간 이
- 비상소집훈련 결과

구 분	총 원	응 소 대 상 인 원	응 소 인 원			미응소 인원	응소율 (%)	비 고	
			계	1시간내 응소	2시간내 응소				
총계	계	163	163	154	59	95	9	94.4%	연가 4명, 공가 1명 장기 1명 교육 2명 대체휴무1
	필수요원	25	25	25	25				
	일반직원	138	138	129	34	95			

■ 재난 취약대상 현장대피훈련 등 실시

- 일 시 : 2016. 5. 16(월) 14:00 ~ 16:00
- 대 상 : 고명학원재단(3개학교) ⇒ 1,500명
- 장 소 : 고명중학교
- 내 용 : 화재대피훈련, 옥내소화전, 소화기사용법 등
- 주 관 : 성북구청·성북소방서

■ 훈련성과

- 화재 취약 대상인 청소년들에게 2016 재난대응 안전한국훈련 일환으로 고명학원재단 3개학교 1500여명을 대상으로 옥내소화전, 소화기 사용훈련 등 소방훈련을 학생들이 함께 참여하고 체험함으로써 화재 시 스스로 대처하여 재난대응 능력을 배양하는 기회가 되었음.

■ 훈련사진



화재진압 훈련



소화기 사용법 실습

4 훈련 2일차

■ 구조·구급 응급처치 교육

- 일 시 : 2016. 5. 17(화) 14:00~16:00
- 장 소 : 성북아트홀(구청 4층)
- 참석인원 : 154명(성북구 자율방재단)
- 교육내용 : 심폐소생술, 자동심장 충격기 사용법

■ 잘된 점

- 자율방재단 구조·구급 응급처치 교육을 통하여 예견되지 않은 심정지 환자 발생시 신속한 대처능력을 향상시켜 생존 및 예후를 높이고 자율방재단의 역량을 강화하는 계기가 되었음.
- 구조·구급 응급처치 교육은 보건소(의약과)에서 전문 교육기관과 연계하여 실시하는 교육 프로그램으로 이론과 실습을 겸비한 교육의 질이 높아 방재단원에게 실적적인 도움이 되었음.

■ 미흡한 점

- 교육의 효과를 높이기 위하여 금년에 신규단원 위주로 교육을 실시 예정이었으나, 단원의 생업 등 참여에 어려움이 있어 신규단원이 많이 참석하지 못하였음.

■ 교육사진



이론교육



심폐소생술 실습

5 훈련3일차

1. 성북구 재난안전대책본부 운영훈련

■ 훈련개요

- 일 시 : 2016. 5. 18(수) 13:30 ~ 15:00
- 장 소 : 미래기획실(6층)
- 참 여 : 42명(발표자 : 실무반 해당팀장)
(11개관련부서 17명, 6개유관기관 11명 , 2개 재난민간단체 6명
평가관 3명, 기타 5명)
- 유 형 : 다중밀집시설 대형화재
- 방 법 : 재난안전대책본부 운영(토론기반훈련)

■ 훈련 가상상황 설정

성북구 석관동 소재 성북종합 레포트타운에서 원인불명의 화재와 폭발로 인해 건물내 사무실 집기 및 건물 일부 시설로 다수의 인명 및 재산피해가 발생함.

- 일 시 : '16. 5. 18(수) 15:30
- 장 소 : 성북구 한천로 58길307(성북종합레포트타운)

■ 성북종합레포트타운 시설현황

성북종합레포트타운	내 용
	○ 주소 : 서울시 성북구 한천로 58길 307
	○ 규모 : 지하3층/지상6층
	○ 면적 : 대지면적 2,973㎡, 연면적 12,839.7㎡ 건축면적 1,674.95㎡, 철근콘크리트라멘조
	○ 준공일 : 2001년 06월 01일
	○ 주차장 : - 지하1층 68면(일반36면+장애2면+기계식 30면) ※ 평행주차 포함(법정 38대) - 1층 노상 37면(센터 앞 25면+재활용집하장앞 12면)
	○ 일일 5,000명 까지 수용

■ 잘된 점(훈련성과)

- 2015 훈련시 개인별 임무카드만 관련부서, 유관기관이 순서에 의하여 발표만하는 미흡한점이 있었으나, 실무반별 임무와 역할 발표 및 상호 토론진행이 원활히 이루어져 작년 미흡사항을 개선한점이 돋보였음.
- 재난 관련부서, 유관기관 뿐만 아니라 재난관련 민간단체(자율방재단, 마을안전협의회)가 참석함으로써 구청 책임부서, 유관기관, 민간단체가 상호 협력체계를 공고히 하여 재난시 대응역량을 향상시키는 기회가 되었음.
- 발생가능한 재난발생에 따른 역할·임무를 점검함으로써, 성북구 위기대응 현장조치 매뉴얼을 숙지하고 유사시 초기 대처능력을 강화하는 계기가 됨

■ 미흡한 점(문제점 도출 및 대책)

- 다중밀집시설 대형화재 재난상황 가상 설정으로 진행된 훈련에 일부 실무반에서는 훈련주제와 다소 동떨어진 내용의 임무와 역할을 발표하는 경우가 있음.
- 화재 발생시 현장에서 화재진압에 관련한 지역재난안전대책본부와 소방서간 임무와 역할 등 협업체계가 훈련시 토론내용에 나타나지 않음
⇒ 화재진압을 총괄 지휘하는 소방서에서 구청 지역재난안전대책본부 지원체계를 통한 협업체계가 미흡하여 이를 개선하고 훈련시 소방서, 구청 실무반별 역할과 범위를 구체적으로 명시하는것이 필요함.

■ 훈련사진



2. 다중밀집시설 대형화재대비 현장훈련

■ 훈련개요

- 일 시 : 2016. 5. 18(수) 16:00
- 장 소 : 성북종합 레포트타운
- 참여기관 : 관련부서(11) ,유관기관(6), 재난안전민간단체(2)
- 재난유형 : 다중밀집시설 대형화재
- 내 용 : 화재로 인한 초동대처 및 주민대피, 화재진화 등
- 동원인원 : 120여명
 - 공무원 20명, 소방 40명, 경찰 7명,재난민간단체 25명, 자위소방대 20명, 주민 20명, 유관기관 6명
- 동원장비 : 30대
 - 소방 20대(고가(굴절)차, 펌프차 5, 탱크차 5, 구조 3, 구급차 4 등)
 - 구청 청소, 방역 등 4대, 경찰 3대, 유관기관 복구 3대

■ 잘된 점

- 이번 훈련으로 지역별 재난위험을 고려한 다중밀집시설 대형화재 재난 상황을 설정하여 재난관련 부서(11), 유관기관(6), 재난민간단체(2), 자위소방대 이용주민 등 120여명과 소방장비, 차량(30대) 많은 인력과 장비가 참여하여 책임기관 및 유관기관의 상호 유기적인 협력체계를 강화하는 계기가 되었음.

- 특히 성북종합레포트타운은 1일 이용객이 4,000여명으로 화재 발생시 많은 인명, 재산피해가 예상되는 시설로서 주민이 함께 참여하고 체험하는 훈련으로 일상 생활주변 화재시 시민 스스로 대처하여 재난대응 능력을 배양하는 기회가 되었음.

■ 미흡한 점

- 화재발생으로 인하여 구청에 재난안전대책본부가 운영되고 현장에 통합지원본부가 설치 되어 화재진압 후 수습·복구반의 역할은 충실하게 진행 되었으나 기타 실무반은 임무와 역할에 대하여 제대로 인식하지 못하여 일사불란하게 역할을 수행하는데 미흡한점이 있음.
- 또한 화재현장 질서유지를 위하여 참여한 경찰서, 재난민간단체(자율방재단,마을안전협회)가 교통통제는 잘 이루어졌으나, 화재현장에서 인력배치 등 유기적인 협조체계와 주변통제 및 질서유지에 다소 미흡한 점이 있어 차후 보완책이 요구됨.

■ 훈련사진



6 2015 문제점 및 권고사항에 대한 개선사항

- 재난안전대책본부 운영 시 관련부서·유관기관외 재난관련 민간단체를 실무반에 편성 훈련에 참여유도가 미흡
 - 재난관련 민간단체인 성북구자율방재단(1명), 마을안전협의회(5명)가 훈련에 참여하여 임무와 역할 및 상호토론에 적극 참여하여 협조체계를 구축함.

- 초기대응 훈련으로 사전 상황판단회의 개최 및 훈련 시나리오 확정 후 문제점 도출을 위한 사전회의 개최
 - 상황판단회의가 5.18(수) 10시에 4층 재난상황실에서 재난책임부서장 등 12명이 참석한 가운데 상황판단회의 개최하여 재난안전대책본부 및 통합지원본부 구성 결정
 - 통합시나리오 확정 및 문제점 도출을 위하여 유관기관과 2차에 걸쳐 사전회의를 개최하여 시간대별로 진행 시나리오를 수정·보완 함

- 훈련 참가자의 임무와 역할 인지성은 양호하나 재난상황에 맞는 토의 내용의 적절성 및 도출된 문제해결을 위한 적극적 의견제시 미흡
 - 실무반 개인별 임무와 역할에 대하여 발표하고 그에 따른 책임부서, 유관기관의 문제해결을 위한 상호 토론과 질문 등이 비교적 원활히 이루어져 작년 문제점으로 지적된 사항이 개선 되었음.

7 개 선 계 획

- 2016 재난대응 안전한국 훈련 결과 잘된점에 대하여는 지속적으로 발전시켜 유사시 대응능력을 배가 시키는 계기로 삼음.

- 훈련시 도출된 문제점에 대하여 도출된 문제점은 관련부서, 유관기관에 개선(환류)하여 차후 개선·보완 조치토록 하여 향후 재난 발생시 대응능력을 향상시킴
- 재난관련부서, 유관기관의 실무반 담당자 비상연락망을 정기적으로 현행화하여 훈련결과에 대한 문제점, 개선사항에 대하여 공유

8 행정사항

- 유사시 정확하고 신속한 상황전파를 위하여 재난 관련부서, 유관기관의 실무반 담당자 및 비상연락망을 정기적으로 현행화
 - 재난 관련부서 및 유관기관 인사이동 등 실무자 변경으로 인한 비상연락망을 정비하여 반기별(매년 1월초, 7월초) 도시안전과 통보
 - 통보서식

부서명	직급	성명	연락처 (핸드폰)	비고