

문서번호	안전치수과-8866	주무관	안전총괄팀장	안전치수과장	건설안전교통국장	부구청장	구청장
결재일자	2016.5.26.	이경미	代정성욱	함명수	김희동	하철승	05/26 박경수
공개여부	대시민공개	협 조					
보도여부			기전팀장	김태희			
			하수관리팀장	代조광희			
			치수팀장	권영민			

2016 재난대응 안전한국훈련 결과보고

2016.5.25.

강 북 구

2016 재난대응 안전한국훈련 결과보고

「2016 재난대응 안전한국훈련」 실시 결과 보완 사항을 발굴·개선하여 향후 훈련 및 실제 재난상황에 적극 대처하고자 함.

I

훈련개요

□ 기 간: 2016.5.16.(월) ~ 5.20.(금) / 5일

□ 훈련내용

구 분	훈련유형	훈련장소	일시	상황설정	비 고
중점훈련	풍수해 대비 토론 훈련	3층 기획상황실	5.16. 10:00	태풍 집중호우에 따른 침수재난	(1일차)
	풍수해 대비 현장 훈련	우이천 쌍한교	5.16. 15:00		
공통훈련	직원비상소집 훈련	-	5.16. 06:30	-	(1일차)
	민방위의날 대피 훈련	관내 전지역	5.16. 14:00	민방공 경보전파 등	
국민체감 훈련	소방차길터주기 훈련	수유시장	5.16. 14:00	화재 및 위급상황 발생	(1일차)
	안전체험교실 참여	강북소방서	5.17. 11:00	화재 대피훈련, 계곡 건너기 체험 등	(2일차)
시민참여형 훈련	재난취약대상 현장대피 훈련	강북장애인종합 복지관	5.18. 14:00	장애인 복지시설 화재	(3일차)

□ 훈련 기획 · 설계

구 분	1차 사전회의	2차 사전회의	1차 합동회의	2차 합동회의
일 시	2016. 4. 25.(월) 14:00~16:00	2016. 4. 28.(목) 14:00~16:00	2016. 5. 3.(화) 14:00~16:00	2016. 5. 13.(금) 14:00~16:00
장 소	방재상황실(별관3층)	방재상황실(별관3층)	방재상황실(별관3층)	방재상황실(별관3층)
참 석	훈련기획팀 유 관 기 관 민 간 단 체 전문가 등	훈련기획팀 유 관 기 관 민 간 단 체 전문가 등	훈련기획팀 및 관계자 전체	훈련기획팀 및 관계자 전체
내 용	- 유관기관 비상연락망 정비 - 훈련참여부서 결정 - 초기 시나리오 구성	- 훈련시나리오 설정 - 현장상황에 따른 통합시나리오 협의 - 재난대응수칙, 개인별 임무카드 작성 논의	- 시나리오 최종 검토 - 현장훈련에 따른 사업부서 및 유관기관 협력사항 최종 논의	- 시나리오 확정 - 훈련발표 최종 리허설 - 사업부서 및 유관기관 준비사항 최종 확인

II 훈련 실시 결과

1 직원 비상소집 훈련

□ 일 시: 2016. 5. 16.(월) 06:30

□ 주 관: 강북구(안전치수과)

□ 비상소집 방법

○ 건설안전교통국 직원 133명

- 필수요원 (30명) : 07시 30분까지 해당부서 응소

- 일반요원(103명): 08시 30분까지 해당부서 응소

○ 훈련근무자(홍보담당관외 8개 협업부서) 부서장 및 담당자 16명

- 07시 30분까지 해당부서 응소

□ 비상소집 결과

○ 총149명 중 135명 응소

※ 미응소 14명 - 병가, 연가, 장기휴가 등

② 토론기반훈련(재난안전대책본부 운영훈련)

- 일 시: 2016. 5. 16.(월) 10:00
- 장 소: 기획상황실
- 유 형: 풍수해
- 주 관: 강북구 재난안전대책본부(안전치수과)
- 내 용: 집중호우로 인한 우이천 일대 범람, 중대재난 발생에 따른 상황대처 훈련
- 참 여: 13개 협업반 및 4개 유관기관 전원 참석
- 훈련진행

시 간		주 요 내 용	비 고
10:00~10:05	05'	· 인사말씀	구청장
10:05~10:10	05'	· 재난대응 안전한국훈련 상황 등 설명	안전치수과장
10:10~10:45	35'	· 상황별 반별 조치계획 발표	13개 협업반 및 3개 유관기관(각 부서장)
10:45~10:55	10'	· 질의응답	서울시 평가단
10:55~11:00	05'	· 강평	구청장

훈련사진



풍수해 대비 토론훈련



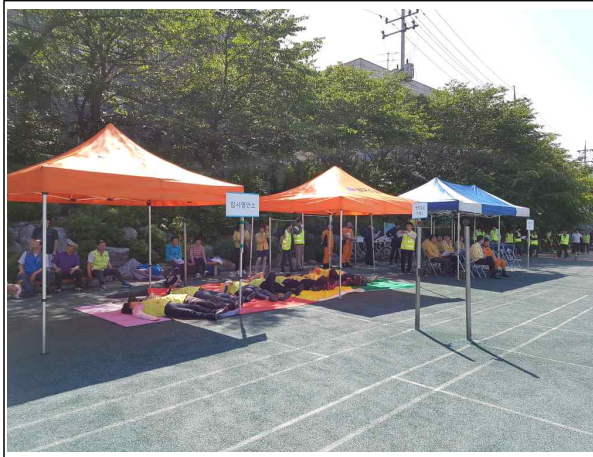
풍수해 대비 토론훈련

③ 실행기반훈련(풍수해 대비 현장훈련)

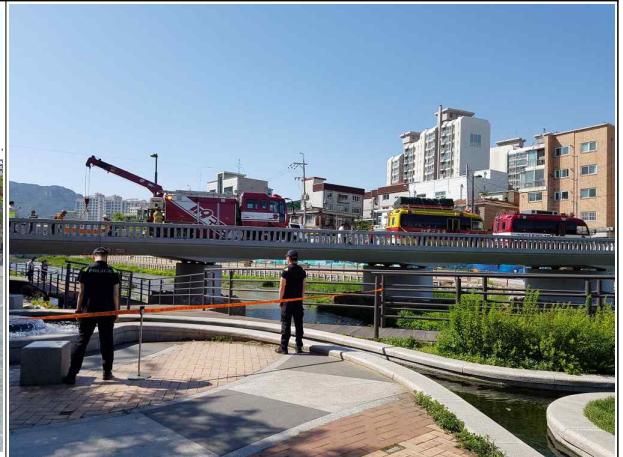
- 일 시: 2016. 5. 16.(월) 15:00
- 장 소: 우이천 쌍한교
- 유 형: 풍수해
- 주 관: 강북구 재난안전대책본부(안전치수과)
- 내 용: 우이천 수위상승 → 범람발생으로 인한 교통통제, 인명구조, 복구 등 현장훈련
- 참 여: 재난관련 책임부서, 유관기관, 재난안전 민간단체 등 120명
- 장 비 (총 13대)
 - 강북구청: 포크레인 1대, 덤프트럭 2대, 구급차 1대, 방역차 1대
 - 소방서: 지휘차, 소방차, 구조공작차, 구급차 각 1대
 - 경찰서: 경찰차 2대, 기동타격대버스 1대
 - 한 전: 점검차 1대
- 훈련진행

시 간		주 요 내 용	비 고
15:00~ 15:05	05'	문자전광판 및 안내방송	호우주의보 발령
15:05~ 15:20	15'	상황판단회의개최 빗물유입방지골목길마대쌓기, 주민대피 교통 및 현장통제 붕괴지역 응급복구 및 비닐도포	호우경보 발령
15:20~ 15:30	10'	통합지원본부천막설치 긴급구조통제단 구성 현장응급의료소, 임시영안소천막설치	호우경보지속 (사태수습)
15:30~ 15:35	05'	이재민대피소 지정(강북중학교) 자원집결지 지정	호우경보지속 (사태수습)
15:35~ 15:50	15'	양수작업실시, 전기단전 구조공작차, 구명환을 이용한 인명구조 구조자 인근병원 후송(지속)	호우경보지속 (사태수습)
15:50~ 15:55	05'	방역실시, 전기 등 생활기반시설 복구, 전기안전점검, 이재민구호, 쓰레기수거	호우경보 해제
15:55~ 16:00	05'	구청장 격려	훈련종료

□ 훈련사진



풍수해 대비 현장훈련



풍수해 대비 현장훈련

4 국민체감형 훈련

① 소방차 길터주기 훈련

- 일 시: 2016. 5. 16.(월) 14:00
- 장 소: 수유시장일대
- 주 관: 강북구(건설관리과), 강북소방서
- 참 여: 36명
(구청직원 11명, 강북소방서 10명, 강북구 자율방재단 15명)
- 내 용
 - 점포 앞 적치물 등 자진정비를 위한 협조문 배부
 - 행정차량 · 소방차 소방통로 진입을 통한 통행 지장요소 파악 및 자율정비 계도, 구급차 길 터주기, 화재예방 피켓 홍보 등

· 훈련사진



소방통로 확보훈련



소방통로 확보훈련

② 안전체험교실 운영

- 일 시: 2016. 5. 17.(화) 11:00
- 장 소: 강북소방서 안전체험교실
- 주 관: 강북구(안전치수과), 강북소방서
- 참 여: 한국열관리시공협회 회원 33명
- 내 용: 화재 대피훈련, 계곡 건너기 체험, 지진 체험, 소화기 사용법 등 안전체험교실 참여
- 관련사진



안전체험교실 참여



안전체험교실 참여

③ 장애인 등 사회적 재난약자 대상 대피훈련

- 일 시: 2016. 5. 18.(수) 14:00
- 장 소: 강북장애인종합복지관
- 주 관: 강북구(생활보장과), 강북장애인종합복지관
- 참 여: 71명
(직원 28명, 직업훈련생 20명, 이용자 15명, 주간보호센터 이용자 8명)
- 내 용
 - 화재별 안전수칙 및 초기화재 대처 교육
 - 장애인 복지시설의 이용자 대피 요령 교육
 - 사회복지시설 모의 대피훈련 동영상 시청
 - 모의 대피훈련 실시
- 훈련사진



재난약자 대피훈련 교육



재난약자 대피훈련

Ⅲ

홍보 실적

- 홍보기간: 2016. 4. 29.(금) ~ 5. 20.(금)
- 홍보내용: 훈련 주요내용 · 일정, 국민행동요령 등

☐ 홍보실적

- 구청 소식지 - 14만부 배부
- 강북구 홈페이지 팝업창 및 팝업존 게시
- 전광판(4개소) 홍보문안 표출
- IPTV(16개소) 홍보자막 및 홍보영상 표출
- 현수막(5개소) 게시
- X배너(3개소) 게시
- 포스터, 리플릿 배부
- 언론홍보 등

☐ 홍보사진

<p>2016. 5월 안전점검의 날 안내</p> <ul style="list-style-type: none"> • '매월 4일은 안전점검의 날' 4행하는 4행에게 안전을 전4하세요. • 불철 무리한 산행, 과속 부리다 탈난다! ⇒ 산행은 충분한 준비운동으로 시작, 옆 사람과 대화, 나날 정도의 속도유지, 가벼운 정리운동으로 마무리 <p>2016 재난대응 안전한국훈련 안내</p> <ul style="list-style-type: none"> • 훈련근거 : 7재난 및 안전관리 기본법, 제35회(재난대비훈련) • 훈련기간 : 2016. 5. 16(월)~5. 20(금) / 5일간 • 훈련방법 : 강북구 관내 발생 가능한 재난 상황 설정, 각 반별 임무 확인 및 초기대응역량강화를 위한 현장 중심 재난안전대책본부훈련 ※ 훈련 기간 중 재난안전대책 및 주민 대상으로 안전재교육 실시 예정 <p>문의 : 안전차수과 901-587</p>			
<p>구청소식지(14만부) 안내문 게재</p>	<p>구청홈페이지 팝업창 및 팝업존 게시</p>	<p>전광판 (4개소) 홍보문구 표출</p>	<p>IPTV (16개소) 홍보자막 표출</p>
			
<p>IPTV(16개소) 홍보영상 표출</p>	<p>현수막 홍보</p>	<p>현수막 홍보</p>	<p>현수막 홍보</p>
			
<p>X 배너 홍보</p>	<p>X 배너 홍보</p>	<p>리플릿 홍보</p>	<p>포스터 홍보</p>

2 수범사례

□ 사전 기획회의 단계부터 안전 전문가 참여하여 컨설팅 반영

○ 설계단계

- 9개로 설정된 통합시나리오에 재난의 중요성을 인식하기에는 다소
 못한 느낌이 들어, 훈련부서 사전 리허설을 통해 복잡한 상황을 단
 순화 하여 3단계로 축소

○ 기획단계

- 토론훈련시 형식적인 반별 조치사항 발표에 머무르지 않고,
 개인별 임무카드와 반별 임무사항을 확실하게 숙지하여 통합
 시나리오에 현실적으로 반영 조치
- 현장훈련시 셋팅된 시나리오에 의한 훈련이 아닌, 불시 상황 발생시
 즉각적인 비상체계가 가동되어 피해를 최소화 할 수 있는 대응이
 이루어지는 현장훈련이 되도록 시나리오 구성

○ 훈련 시나리오 작성

- 2번의 전체 합동회의를 통한 훈련의 목적, 방향, 시간대별 통합
 시나리오를 수정 · 보완
- 실제 재난피해 발생상황과 동일하게 시나리오를 작성함으로써
 재난 대응능력 강화

※ 안전전문가 전 병 육

(경기대부설 재난안전연구소 평가위원, 한국건설안전협회 기술위원, 건설안전기술사)

□ 『재난현장 대응 · 수습체계(한국형 ICS) 가동 현장훈련』 실시

- 「2016 재난대응 안전한국훈련」 풍수해 대비 현장훈련시 통합지원
 본부를 설치하여 “한국형 재난현장 사고지휘체계(ICS)” 가동

□ 현장수습지원 대상 참여형 훈련 실시

- 「2016 재난대응 안전한국훈련」 풍수해 대비 현장훈련시 지역자율방재단 등 구민(20명) 참여하여 침수예방 차수벽 설치 현장훈련 실시

□ 국민과 함께하는 안전문화 실천운동

- 민간업체의 강북소방서 안전체험교실 참여
 - 일 시: 2016.05.17.(화) 11:00
 - 장 소: 강북소방서 4층 안전체험교실
 - 대 상: 한국열관리시공협회 회원 33명
 - 내 용: 화재 대피훈련, 소화기 사용법 익히기 훈련, 심폐소생술 훈련 등

□ 적극적인 홍보 추진

- 강북구 IPTV 16개소에 2016. 4. 29. ~ 5. 20.까지 매일 20회 홍보문안 및 홍보영상물 방영
- 전국매일외 12개 언론사 홍보

□ 자체평가

- 장 소: 기획상황실(본관3층)
- 평가자: 훈련기획팀 평가반(안전치수과 하수팀장)

※ **참관인 배석 - 유정범(강북구자율방재단 단장)**

- 평가분야: 재난대비 4단계(기획·설계·실시·평가) 이행과정 평가
- 평가점수: 평가지표에 의한 서면평가(총점 100점 중 98점)
- 평가결과
 - 구청장이 훈련을 직접 지휘 및 총평하여 협업반의 관심도를 향상

시키고, 실질적인 훈련이 성공적으로 이루어짐과 동시에 훈련의 중요도 격상

- 13개 협업반과 유관기관의 협조가 능동적으로 이루어짐
- 평가단의 재난상황별 돌발 질문에 대하여 기능 부서별 원활한 대응이 이루어짐
- 2번에 걸친 전체 합동회의에 따른 통합시나리오의 수정·보완으로 현실성 있는 훈련이 이루어짐

3 문제점 및 개선방안

- 대응반별 주관부서 선정시 사전 협의 실시하여 실제 훈련시 혼란 예방 및 전문성 제고
 - 재난관리 기능별 명확한 임무와 역할 지정을 통해 책임범위 설정 및 실무반별 업무간 충돌 방지를 위해 반별임무 재검토
- 2017년 반별 조치계획 보완 사항
 - 침수 피해 발생시 피해 최소화 방안 구체적으로 강구
 - 지방자치단체 재난대응·수습 가이드라인을 참고하여 훈련방법 보완

- 붙임 1. 훈련개요 1부.
2. 통합시나리오 1부.
3. 상황판단회의 자료 1부.
4. 개인별임무카드 1부.
5. 자체평가표 1부.
6. 토론훈련 참여자 서명부 1부.
7. 현장훈련 참여자 서명부 1부.
8. 소방차 길터주기 참여자 서명부 1부.
9. 안전체험교실 참여자 서명부 1부. 끝.

