

I·SEOUL·U

2018년 재난대비 성동구 긴급구조종합훈련 세부계획

2018. 8.

성 동 소 방 서

목 차

1. 관련근거	1
2. 훈련 목표 및 중점	1
3. 훈련개요	2
4. 훈련지휘	3
5. 훈련진행	3
6. 훈련 참여기관 및 단체 주요 임무	5
7. 훈련준비	6
8. 훈련현장 무선통신 운영	8
9. 안전관리	9
10. 예산집행	10
11. 훈련참여 외근직원 복무관리	10
12. 행정사항	10

2018년 재난대비 성동구 긴급구조종합훈련 세부계획

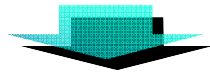
재난사고 발생 시 관계자에 의한 초동대응 조치 및 긴급구조기관·지원 기관 간 역할수행과 공조체제 구축으로 재난현장 황금시간 목표제 달성

1 관련 근거

- 재난 및 안전관리기본법 제35조(재난대비 훈련)
- 재난 및 안전관리기본법 시행령 제43조(재난대비 훈련 및 평가)
- 현장대응단-3077(2018.2.20.)호 『재난대비 긴급구조훈련 추진계획』
- 한양대학교병원 인사총무-031533(2018.7.4.)호 『2018 병원 재난상황 환자대피 합동훈련 지원 요청』

2 2018년 훈련 목표 및 중점

- ❖ 자체 소방시설 활용으로 관계자 초기대응 참여확대
 - 초동조치 및 긴급대피 ➡ 병원관계자, 이용자 참여형 훈련
- ❖ 대규모 재난 발생 시 의료시스템작동 프로세스 점검
 - 화재발생 초기 다수사상자 발생 ➡ DMAT팀 응급의료시스템 활용
- ❖ 유관기관 협업으로 재난대비 긴급구조대응능력 향상
 - 재난현장 총괄 지휘·조정·통제 ➡ 사태수습 및 유관기관 공조체제 강화



유기적으로 작동하는 재난대응체계 구축

3 훈련 개요

- 일 시 : 2018. 9. 14.(금) 15:00 ~ 16:20
- 장 소 : 한양대학교병원(왕십리로 222-1)



건물현황

○ 6개동 / 연면적 75,381㎡ / 243병실 / 848병상 / 상주직원 2,100명

동 별	층 수 (지상/지하)	연면적(㎡)	건축면적(㎡)	병상	비고
본 관	18 / 3	39,888 (12,087 평)	3,466 (1,050 평)	764	
동 관	10 / 4	14,781(4,479 평)	2,007 (608 평)	34	중점훈련
신한프라자	5 / 2	2,802(849 평)	794 (240 평)	-	
신 관	5 / 1	4,671(1,415 평)	987 (299 평)	-	
서 관	7 / 2	10,948(3,317 평)	1,780 (529 평)	-	
응 급 의료센터	6 / 0	2,291(694 평)	518 (156 평)	50	

- 훈련주관 : 성동소방서, 성동구, 한양대학교병원
- 훈련참여 : 20개 기관 / 장비 49대 / 인원 498명
- 훈련유형 : 대형병원 화재로 인한 다수사상자 발생
- 훈련내용 : 재난 초기대응 ➡ 긴급구조통제단 지휘 ➡ 유관기관 협업

4 훈련 지휘

- 성동구 재난안전대책본부장 : 구 청 장
- 성동구 긴급구조통제단장 : 소방서장
- 성동구 재난현장통합지원본부장 : 부구청장
- 성동구 응급의료소장 : 보건소장
- 훈련 총괄 : 성동소방서 재난관리과장

5 훈련 진행

- 훈련 시작 전(前)

시 간	주 요 내 용	비고
14:50~15:00 10'	<ul style="list-style-type: none"> ○ 훈련취지, 훈련개요, 훈련진행, 주의사항 안내방송 ○ 훈련참여 자위소방대, 소방대, 유관기관 훈련대기 준비상태 점검 ○ 훈련장소 안전 및 주요내빈 참석확인 등 	

- 훈련 시작

○ 훈련상황 메시지 부여

- ❖ 2018. 9. 14. 15:00 성동구 소재 한양대학교병원 동관에서 병원치료에 불만이 있는 사람이 술에 취한 상태에서 휘발유를 뿌리고 방화하여 병원건물 전체로 연소 확대되면서 다수 사상자 발생함.

○ 단계별 대응훈련

시 간	주 요 내 용		
15:00~16:20 80'	1단계	7분 (15:00~15:07)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 주취자 의로불만 난동 ○ 화재발생, 한양대병원 119 신고 ○ 원내 재난팀(DMAT) 활동
	2단계	7분 (15:07~15:14)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자위소방대 초기 진화,대피 활동 ○ 선착대 도착 초기대응 활동 ○ 경찰 차량통제, 폴리스라인설치
	3단계	7분 (15:14~15:21)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대형화재 ○ 대응1단계 발령 ○ 긴급구조통제단 가동 ○ 인명구조 및 화재진압
	4단계	29분 (15:21~15:28)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지휘권 선언 ○ 상황판단회의, 언론브리핑 ○ 권역응급의료센터 가동
	5단계	20분 (15:50~16:00)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 통합지원본부 운영 ○ 유관기관 복구 활동 ○ 재난 수습 · 안정화 단계

- 훈련 종료

시 간	주 요 내 용	비고
16:20~16:30 10'	<ul style="list-style-type: none"> ○ 훈련대원 집합, 주요내빈 소개 ○ 강평 및 격려사 ○ 기념 촬영 	

- 훈련 평가회의

- 일 시 : 2018. 9. 19.(수) 15:00 ~ 16:00
- 장 소 : 성동소방서 6층 대강당
- 참석범위 : 성동소방서 및 훈련참여 유관기관
- 내 용 : 긴급구조종합훈련 성과점검 및 개선점 발굴 등

6 훈련참여 기관 및 단체 주요임무

연번	기관(단체)	훈련임무(지원)	동원인원 및 장비	
1	소방	성 동	· 인명구조 및 응급처치 · 화재진압 및 긴급구조통제단 운영	· 특수차량 등 17대 · 대원 133명
2		특수구조단	· 헬기 인명구조	· 헬기 1대 3명
3		동 작	· 재난 영상 송출	· 재난영상차량 1대 2명
4		광 진	· 이론 구급대	· 이론 구급차 1대 1명
5	한양대학교병원	· 환자이송 및 응급처치	· 응급차 3대 및 150명	
6	성동구청	· 훈련 지원 활동(소요경비,인력) · 재난안전대책본부 운영	· 구청장 및 운영단 4대 20명	
7	성동보건소	· 재난 응급의료 총괄 · 응급의료소 운영	· 보건소 구급차 1대 · 보건소 의료진 5명	
8	성동경찰서	· 건물 주변 교통통제 · 재난현장 폴리스라인 설치	· 순찰차 등 5대 20명	
9	육군 3298부대	· 이재민 복구 지원	· 복구차 5대, 20명	
10	한국전력공사	· 재난현장 전력복구	· 복구차 1대, 3명	
11	한국전기안전공사	· 재난현장 전기시설 복구	· 복구차 1대, 3명	
12	한국가스안전공사	· 가스점검 및 긴급복구	· 복구차 1대, 3명	
13	㈜에스코	· 가스점검 및 긴급복구	· 복구차 1대, 3명	
14	KT성동	· 통신시설 및 긴급복구	· 복구차 1대, 3명	
15	동부수도사업소	· 수도시설 및 긴급복구	· 복구차 1대, 3명	
16	성동도로사업소	· 긴급 도로 복구	· 복구차 1대, 3명	
17	대한적십자사	· 이재민 지원	· 복구차 1대 및 10명	
18	광진성동교육지원청	· 임시거처 지정	· 행정차 1대 및 23명	
19	고대안암병원	· 환자분류 및 처치	· 응급차 1대 및 5명	
20	고대구로병원	· 환자분류 및 처치	· 응급차 1대 및 5명	
21	서울대학교병원	· 환자분류 및 처치	· 응급차 1대 및 5명	
22	성동의용소방대	· 대피유도 및 구호활동 지원	· 인원 100여명	
23	시온요양병원	· 환자 이송	· 응급차 1대 및 3명	

7 훈련 준비

□ 준비일정(요약)

내 용	일 자	시 간	장 소	참여기관	비고
현장 확인 (1차)	8. 15.(수)	16:00 ~ 17:00	한양대병원	소방, 1팀 주간	기시행
현장 확인 (2차)	8. 15.(수)	19:00 ~ 20:00	한양대병원	소방, 3팀 야간	기시행
현장 확인 (3차)	8. 18.(토)	10:00 ~ 11:00	한양대병원	소방, 2팀 당번	기시행
도상 훈련 (자체)	8. 24.(금)	10:00 ~ 11:00	성동소방서 (6층강당)	소방, 2팀 주간	기시행
유관기관 도상훈련	8. 24.(금)	16:00 ~ 17:00	한양대병원	유관기간 합동	기시행
긴급구조통제단훈련	8. 27.(월)	19:00 ~ 20:30	한양대병원	소방, 2팀 야간	기시행
유관기관 도상훈련	9. 7.(금)	16:00 ~ 17:00	성동소방서 (6층강당)	유관기간 합동	기시행
1차 예행연습	9. 13.(목)	10:00 ~ 12:00	한양대병원	소방	
2차 예행연습	9. 13.(목)	14:00 ~ 16:00	한양대병원	유관기간 합동	
3차 최종 예행연습	9. 14.(금)	10:00 ~ 12:00	한양대병원	최종 연습	

※ 훈련 준비과정에서 여건에 따라 일정은 변경될 수 있음

① 현장 확인 (1차 ~ 3차)

- 일 시 : 2018. 8. 15.(수), 8. 18.(토) / 2일간 3회
- 장 소 : 한양대학교병원
- 주 관 : 재난관리과(구조팀)
- 참석범위 : 현장대응단 및 왕십리안전센터 출동 차량
- 훈련내용

- 훈련개요 설명 및 각 기관별 임무 작성
- 훈련 실시로 인한 문제점 및 해결방안

② 도상훈련(소방)

- 일 시 : 2018. 8. 24.(금) 10:00 ~ 11:00
- 장 소 : 성동소방서 6층 강당
- 주 관 : 재난관리과(구조팀)
- 참석범위 : 훈련 참석 소방공무원(성동)
- 회의내용
 - 훈련개요 설명 및 각 부서별 임무 작성
 - 훈련 실시로 인한 문제점 및 해결방안

③ 유관기관 합동 도상훈련(1차)

- 일 시 : 2018. 8. 24.(금), 16:00 ~ 17:00
- 장 소 : 한양대학교병원
- 참석범위 : 유관기관 훈련참여 관계자
- 내 용 : 유관기관 간 재난대응 협력 및 협조사항

④ 긴급구조통제단 가동훈련

- 일 시 : 2018. 8. 27.(월), 19:00 ~ 20:30
- 장 소 : 한양대학교병원
- 참석범위 : 긴급구조통제단 운영요원 및 긴급구조지휘대
- 내 용 : 8월 중 긴급구조통제단 훈련

⑤ 유관기관 합동 도상훈련(2차)

- 일 시 : 2018. 9. 7.(금), 16:00 ~ 17:00
- 장 소 : 성동소방서 6층 강당
- 참석범위 : 유관기관 훈련참여 관계자
- 내 용 : 훈련 시나리오에 따른 유관기관 역할 및 활동

⑥ 사전 예행연습(1차, 2차, 3차)

- 일 시
 - 1 차 : 2018. 9. 13.(목) 10:00 ~ 12:00
 - 2 차 : 2018. 9. 13.(목) 14:00 ~ 16:00
 - 3 차 : 2018. 9. 14.(금) 10:00 ~ 12:00
- 장 소 : 한양대학교병원
- 참석범위 : 소방 및 관계기관 훈련참여 인원 및 차량
- 내 용 : 현장 확인 및 임무별 훈련실시

소모품 준비

- 상황판, 안내문
- 특수효과, 방송장비, 연막탄, 긴급구조통제단 운용물품 등

훈련준비 TF팀 구성 (재난관리과-4275호, 2018. 7. 5.)

- 회 의 : 수시
- 구 성 : 17명
 - 기 존 : 재난관리과장, 구조팀장, 구조운영, 대응계획, 구급운영
현장대응단 지휘팀장(3), 진압대장(3), 구조대장(3)
 - 추 가 : 오토바이구급대원 3명(소방장 이인표, 소방사 김희원, 소방교 박동인)
- 임 무 : 시나리오 작성, 나레이터 선정, 카메라 및 방송시설 배치 등

8 훈련현장 무선통신 운영

- 훈련 실시팀 : UHF 12번 채널 → 무선 송수신내용 실시간 방송
- 훈련 통제팀 : D-TRS 성동 훈련예비 채널
- 유관기관 : UHF 12번(소방 무전기 대어)

9 안전관리

훈련 분야별 안전관리 책임자

- 안전책임관 지정 : 참여 기관·단체별 자체 안전책임관 지정
- 현장안전책임자 지정 : 훈련 분야별 각 기관 및 부서 책임자 또는 선임자
- 개인안전관리
 - 훈련 참가자는 반드시 개인안전장구 착용 후 역할수행
 - 훈련 차량 및 장비에 대한 조작, 취급요령 사전 확인·점검
 - 훈련장소의 시설 및 장애물 현황 사전 확인
 - 훈련지휘자의 지시 및 명령에 따라 행동 / 단독행동 금지
 - 훈련과정에서 위험요소 발견 및 감지한 경우 훈련 중단 및 즉시 보고

직원 안전교육

- 일 시 : 2018. 9. 13.(목) 09:00 ~ 10:00
- 장 소 : 성동소방서 6층 대강당
- 교 관 : 성동소방서 재난관리과장
- 참석범위 : 훈련참여 전 직원
 - 내근 전 직원 및 안전센터장
 - 훈련 참여 직원
- 훈련내용
 - 훈련개요 설명, 부서별·개인별 임무숙지
 - 동원차량 대기 장소 및 부서 위치 등 숙지
 - 훈련 중 발생한 사고 사례 교육 등

훈련 참가자 복장

- 긴급구조통제단 : 기동복, 기동화, 활동모, 통제단 조끼
- 구조대원 : 방화복, 기동화, 헬멧, 공기호흡기, 개인안전장구
- 진압대원 : 방화복, 방수화, 헬멧, 공기호흡기, 개인안전장구
- 구급대원 : 활동복, 기동화, 구급조끼, 헬멧
- 유관기관 : 각 기관의 고유제복 등 특성에 맞는 복장
- 응급의료소 의료진 : 의사(흰색 까운), 간호사(간호사복)

10 예산집행

- 예산금액 : 1천만원
- 집행분야 : 특수효과, 영상, 연막탄, 급식비, 훈련 운용물품 등
- 예산과목 : 긴급구조통제단 / 사무관리비

11 훈련참여 외근직원 복무관리

- 도상훈련, 현지확인 및 훈련 당일 동원된 비번근무자는 『교대 근무자 시간 외 근무 수당 지급기준』에 의거 초과근무 인정

12 행정사항

- 훈련 취지 등 병원관계자(이용자) 대상 안내활동 (한양대병원)
 - 주 관 : 한양대학교병원
 - 내 용 : 훈련장소 확보 및 병원 내 질서 유지, 폭음탄 및 싸이렌 등 소음발생 안내, 병원관계자 훈련참여 유도 등

훈련 출동로 및 현장 교통 통제 (성동경찰서)

- 통제기관 : 성동경찰서 교통과
- 통제구간 : 한양대학교병원 건물 진입로 및 주변도로
- 통제시간 : 2018. 9. 14.(금) 15:30 ~ 16:30

훈련 전·후 귀빈 의전 (행정팀)

- 초청인사 참여 확인, 안내 및 강평(인사말씀)

훈련 상황 촬영, 소방홍보 및 안전교육 (홍보교육팀)

- 훈련 상황 촬영 및 녹화, 동영상 제작
- 대중매체 훈련 홍보

의용소방대원 지원 및 관리 (대응총괄팀)

시설 안전점검 (검사지도팀)

- 훈련대상처 안전시설 합동점검(검사지도팀+관계자+가스 등 관계기관)

훈련현장 무선통신망 확보 (지휘팀)

- 현장지휘 및 운영 필수요원 휴대무전기 배정
- 유관기관 휴대무전기 배정(필요시)

불요불급 휴가, 출장 자제 등 적극적인 훈련 참여 (전직원)

- 붙임**
1. 한양대병원(동관,신한프라자) 일반 현황 1부.
 2. 훈련 참여기관 현황 1부.
 3. 동원 장비 현황 1부.
 4. 단계별 대응훈련 1부.
 5. 긴급구조통제단 운영 조직도 1부.
 6. 긴급구조통제단 단계별 운영 요원 1부.
 7. 긴급구조통제단 부서별 조직 및 주요임무 1부.
 8. 긴급구조종합훈련 메시지 1부.
 9. 재난대응 작전도 1부. 끝.

붙임 1 한양대병원[동관,신한프라자] 일반 현황

건물 현황

동관 (10/4)

지상10	대외홍보팀, 의료정보팀, 회의실
지상 9	의국
지상 8	원장단실, 행정동, 제1.2회의실
지상 7	병동, 방사선옥소치료실
지상 6	수련교육팀, 인턴숙소, 예배실
지상 5	재활의학과, 회의실
지상 4	정신건강의학과, 인공신장센터
지상 3	진단검사의학과, 육아지도실
지상 2	류마티스연구실, 행정지원팀,QI실
지상 1	류마티스병원, 은행, 편의점
지하 1	물류팀(이공파트), 협력업체창고
지하 2	중앙공급실
지하3~4	시설팀, 물류팀, 폐수처리장

신한프라자 (5/3)

↔	류마티스관절염 임상연구센터
↔	발달의학센터
↔	건강검진센터
↔	류마티스연구센터
↔	푸두코드, 제과점
↔	물류팀, 의료기판매점
↔	간호국사무실, 보험심사팀
↔	인사총무팀, 간호국회의실



□ 바닥면적	1,195.28 m ²	□ 연 면 적	14,781.70 m ²
□ 층 수	지상 10층 / 지하 4층	□ 대지면적	1,195.28 m ²
□ 구 조	철근콘크리트조	□ 승 강 기	3대
□ 계 단	2개	□ 출 입 구	5개소

동관 1층 평면도



소방시설

구분	소화설비			경보설비		피난설비			소화활동설비		
	소화기	옥내소화전	스프링클러 H / AV	비상방송	자동화재감/회	완강기	유도등	피난사다리	제연설비	연결송수관	비상콘센트
총계	186	21	2821 / 7	1	1521 / 95	1	451	1	1	1	7

붙임 2 **훈련참여기관 현황**

■ **훈련참여기관 현황**

○ **기 관** : 23개 기관·단체

(소방 4, 병원 5, 구청 1, 보건소 1, 경찰 1, 군 1, 유관기관 10)

○ **인 원** : 504명 (소방 138, 한양대병원 150, 유관기관 216)

○ **차 량** : 52대

구분	계	소 방				한양대학교병원	자치구		경찰	56사단 유관기관 3298부대	한국전력공사	한국전기안전공사	한국가스안전공사	(주)에스코	KT성동	동부수도사업소	성동도로사업소	성한적십자사	성동광진교육지원청	고대안암병원	고대구로병원	서울대학교병원	시온요양병원	성동의용소방대
		성동소방서	특수구조단	동작소방서	광진소방서		성동구청	성동보건소																
인원	504	132	3	2	1	150	20	5	20	20	3	3	3	3	3	3	10	3	5	5	5	2	100	
차량	52	16	1	1	1	3	4	3	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

■ **특수장비 동원**

○ 119특수구조단(소방항공대) : 소방헬기 1대

붙임 3 **동원장비 현황**

■ **출동차량 동원**

기관별	계	지휘차	필요차	탱크차	굴절차	고가차	구조버스	구조공작차	구급차	버스·화물차	기타	
인원	504	7	16	8	2	2	5	2	22	87	353	
차량	52	1	4	4	1	1	1	1	6	2	31	
소방	성동소방서	17	1	4 (행당(왕십리) (금정수(성수)))	4 (행당(왕십리) (성수(금호)))	1	1	1	1	2 (행당2(왕십리))	2	1(이륜)
	동작소방서	1										1(영상)
	특수구조단	1										1(헬기)
	광진소방서	1										1(이륜)
	한양대학	3							1			2
	성동구청	5										4
	성동보건소	3										3
	성동경찰서	5										5
	3298부대	5										5
	한국전력공사	1										1
유관기관	한국전기	1										1
	한국가스	1										1
	(주)에스코	1										1
	KT성동	1										1
	동부수도	1										1
	성동도로	1										1
	대한적십자	1										1
	교육지원청	1										1
	고대안암병원	1								1		
	고대구로병원	1								1		
서울대병원	1								1			
시온병원	1								1			

붙임 4 단계별 세부 훈련내용

I. 훈련준비		
시간	훈련내용	세부사항
13:00 ~ 14:30	훈련장 준비	<ul style="list-style-type: none"> ○ 훈련장 방송시설 등 설치 <ul style="list-style-type: none"> ↳ 마이크(무선마이크, 핀마이크, 유선마이크), 스피커, VIP관람용 전광판 ○ 불법주정차 6대 설치(폐차 1대 포함) ○ 화재연기발생 장치(연막탄, 연기발생기 등) ○ 영상촬영장비(카메라4대 / 드론 등)
		<ul style="list-style-type: none"> ○ 내빈석(관람석) 설치 ⇒ 본관 후면 ○ 훈련용 텐트설치(현장지휘소, 응급의료소, 임시영안소) ⇒ 대응 1단계시
14:30	훈련장 주변 안내요원 배치	<ul style="list-style-type: none"> ○ VIP 안내 ⇒ 본관 후면 관람석 주변 2명 ○ 주차장 안내 ⇒ VIP 차량 주차안내 2명 ⇒ 권역응급의료센터 입구
14:50	내빈안내 (초청인사 도착)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 내빈 안내 및 행사장 의전 총괄 <ul style="list-style-type: none"> ↳ 평가관(6명) 및 관람석 내빈영접 안내(본관 후면 관람석)
수시	안내방송	<ul style="list-style-type: none"> ○ 훈련 진행전 병원내 훈련 안내방송 실시 <ul style="list-style-type: none"> ↳ 훈련시작 안내 등

II. 훈련시작		
15:00	훈련상황보고	○ 훈련개요, 단계별 긴급구조종합훈련 상황 브리핑
15:03	메시지 전달	<ul style="list-style-type: none"> ○ 성동구청장 ⇒ 한양대병원(자위소방대장) / 병원장(부원장) ↳ 사회자 메시지 낭독
15:05	화재발생 자위소방대 초기대응	<p>1층 현관 앞 화염병 투척 ⇒ 1층 현관 폭음 및 화염 발생 훈련시작</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 화염병 투척에 의한 1층 현관(드림통) 및 현관지붕 화염, 연기(연막탄) 발생 이벤트 회사

		<ul style="list-style-type: none"> ○ 화염병 투척자 ⇒ 보안요원 2명 방화범 제압 후 경찰 신고 ○ 자위소방대 소화기 및 옥내소화전 활용 초기대응 실시 ⇒ 병원 관계자 9명 <ul style="list-style-type: none"> - 자위소방대 2명 ⇒ 소화기 - 자위소방대 1개조 ⇒ 옥내소화전 - 자위소방대 1개조 ⇒ 주차 이동주차 유도실시
15:07	119신고 병원 초기대응	<ul style="list-style-type: none"> ○ 119 신고(119신고멘트) 및 긴급상황 병원내 자체 안내방송 <ul style="list-style-type: none"> - 119신고 영상 / 방재센터 수보, 출동 지령 송출 사전 녹화영상 송출 ↳ 신고멘트 → 대피방송 → 비상벨 안전관리자 신고 및 소방차량 유도 ○ 건물내 상주인원(350명) 전원대피 실시(건물 내 비상벨 작동) ○ 자위소방대 3층 구조대(경사형) 인명대피 ○ 화재초기 환자발생 자위소방대 활동 ⇒ 총7명 <ul style="list-style-type: none"> ↳ (긴급3, 응급2, 비응급2) ↳ <small>배드환자</small> ○ 한양대 DMAT팀 화재초기 환자분류 처치 실시

III. 1차 출동		
15:12	선착대 현장도착 및 화재진압활동 (1차 출동대)	<p>1차 출동대 출동 ⇒ 현장도착 활동개시!</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 선착대(행당대, 왕십리대) 출동 및 도착 지휘차 ⇒ 행당펌프 ⇒ 고가차 ⇒ 행당탱크 ⇒ 구조공작차 ⇒ 굴절차 ⇒ ↳ 불법주정차 강제이동조치 후 토장 왕십리펌프 ⇒ 왕십리탱크 ⇒ 구조버스 ⇒ 행당구급대, 왕십리 구급대 ↳ 구급대는 차량대기장에서 대기
	8층 방화(화염, 연기)	<p>방화범 1인이 ⇒ 건물 8층 화염 및 연기분출!</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 8층 화염 및 폭음탄 및 연막탄 점화 <ul style="list-style-type: none"> - 연기발생기(포그효과)
	1차 소방력조정	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지휘팀장 연소확대 심각성 보고 ⇒ 방재센터 추가 소방력 요청 - 추가 소방력 지원요청 / 방재센터 수보, 출동 지령
15:13 ~ 15:14	1차 출동대 현장도착 및 활동	<p>※ 지휘팀장 각대 임무지시</p> <ul style="list-style-type: none"> - 지휘차 ⇒ 건물 좌측 주차장 부서(통제단 인근) - 행당펌프 ⇒ 1층 화재진압/지하1층,응급3명구조 / 1층,비응급3명구조 / 1층,긴급1명구조 / 1층 사망이송 - 왕십리펌프 ⇒ 1층 비응급1명구조 / 6층 비응급3명 구조 - 성동구조대 ⇒ 8층 비응급1명구조(1인 달아내리기)/4층,긴급1명구조 / 4층,사망 1명이송 / 4층 응급3명 구조 - 굴절차, 고가차 건물 전면 부서 ⇒ 8층전개 후 구조, 굴절차 방수 - 행당탱크 ⇒ 고가차 후면 부서 물공급 - 왕십리탱크 ⇒ 굴절차 후면 부서 물공급 - 구조공작차 ⇒ 불법주정차 강제이동조치(성동구조대) ※ 신관 앞(현장대피소) 운영 ⇒ 심폐소생술 및 응급처치 등(한양대DMAT팀)

IV. 대응 1단계 및 2차 출동

15:14 ~15:17	대응1단계 발령	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지휘팀장 상황판단 후 대응1단계 발령 ↳ 소방력 조정 및 1차 현장 통제 ⇨ 지휘2팀장 / 안전 ○ 대응1단계 발령 ⇨ 긴급구조 지원기관(한전, KT 이동통신기지국) 출동요청 - 한국전력, KT성동지점(이동통신기지국 운용) 등 17개 기관 ○ 비상동보장비 가동(전 직원 비상소집) - 카카오톡(SNS 정보전달, 재난 발생대상 정보, 상황판, 요구조사 정보 등)
	비상 동보 가동	
	2차 출동대 현장도착 및 활동	<p>2차 출동대 출동 ⇨ 현장도착 활동개시!</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 2차 출동대(성수, 금호대, 중부구조대, 광진구조대) 도착 및 활동 ↳ 구조대(2팀) ↳ 구조대(3팀) 성수펌프 ⇨ 금호펌프 ⇨ 성수탱크 ⇨ 금호탱크 ⇨ 중부구조대 ⇨ 광진구조대 ※ 지휘팀장 각대 임무지시 - 성수펌프 다목적사다리 전개 ⇨ 건물 3층 우측끝면 ↳ 3층까지 다목적사다리 전개 후 구조(비응급3명), 3층 긴급3명 구조, - 금호펌프차 ⇨ 인명구조활동(2층 긴급1명구조/1층 긴급 1명구조/2층사망자 1명이송, 마네킨) - 중부구조대 ⇨ 옥상 층 인명구조(경사구조_응급1명) 구조 완료 후 라이트라인 전개 지하층 및 지상층 인명구조 (열화상카메라, 첨단장비 활용 인명구조) /4층 긴급2명구조 / 4층 사망1명이송, - 광진구조대 ⇨ 옥상으로 이동인명구조(2인바스켓구조_긴급1명)/5층비응급2명구조 / 5층 사망1명 이송
성동구보건소 신속대응반 도착	<ul style="list-style-type: none"> ○ 성동구보건소 신속대응반(응급의료소) 도착 및 활동 	

V. 통제단, 유관기관 도착

15:17~ 15:21	1차 유관기관 도착	<p>성동구청 ⇨ 성동보건소 ⇨ 3298부대</p> <p>※ 지휘팀장(통제단)이 각 유관기관 임무지시(유관기관 인명구조)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 성동구청 및 성동보건소 ⇨ 통합지원본부 및 현장 응급의료소 운영, 환자 분류, 이송 - 성동경찰서 ⇨ 현장통제 및 건물밖 환자 응급의료소 이송 - 3298부대 ⇨ 재난현장 경계근무 및 건물밖 환자 응급의료소 이송
	1차 DMAT 도착	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고대안암병원 DMAT 도착 및 활동

통제단 설치 및 운영	<ul style="list-style-type: none"> ○ 통제단 장비운반차 현장도착 활동개시 ⇨ 출동 진입로 좌측 본관앞 부서 ↳ 현장지휘소, 응급의료소, 임시영안소 설치, 2차 통제선 설치
임시응급의료소는 응급의료소로 전환	<ul style="list-style-type: none"> ○ (성동구보건소장에게) 서면 인수인계서 작성-보고 ↳ (50명 / 간급15, 응급10, 비응급20, 사망5명) ※ 실시간 집계 현황 보고
2차 유관기관 도착	<p>한국전력 ⇨ (주)에스코 ⇨ KT성동지점 ⇨ 한국전기안전공사 ⇨ 한국가스안전공사 ⇨ 동부수도사업소 ⇨ 성동도로사업소 ⇨ 대한적십자사 ⇨ 교육지원청 ⇨ 보건소(방역차), 의용소방대 등 (15:21)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 한국전력 : 변전소로부터 공급되는 전원 점검 및 긴급 전원차단 및 복구 시연 - (주) 에스코 : 병원 내부 배관 점검 및 밸브 차단, 정압실 점검 - KT성동지점 : 긴급전화 가설 및 이동통신 기지국 운용 - 병원 구급차(3) : 현장 응급의료소 운영 및 환자 이송 - 한국전기안전공사 : 병원내부 수전실(전원공급설비)의 전기설비 점검 - 한국가스안전공사 : 병원내부 가스설비 점검 - 동부수도사업소 : 상수도 시설 긴급 복구 - 성동도로사업소 : 도로 시설 긴급 복구 - 대한적십자사 : 구호물품 지원, 긴급구조활동, 인명구조 지원 - 교육지원청 : 이재민(대량 환자) 임시거처 지원 - 방역차, 청소차 등

VI. 지휘권 선언 및 상황판단회의

15:21 ~ 15:35	지휘권 선언 및 1차 상황판단회의 개최	<ul style="list-style-type: none"> ○ 현장대응단장 상황 보고 ⇨ 성동구 긴급구조통제단장 지휘권 선언 ○ 상황판단회의 개최 ⇨ 성동구청, 병원, 각 지원기관 등 - 긴급구조지원기관 각 1명 상황판단회의 장소로 집결
	2차 DMAT 도착	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고대구로병원, 서울대병원 DMAT 및 시온요양병원 도착 및 활동
	통합지원본부	<ul style="list-style-type: none"> ○ 통합지원본부 설치 운영
	언론 브리핑(1차)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 긴급 재난상황에 대한 1차 언론브리핑(현장지휘소 앞)
	특수구조단	<ul style="list-style-type: none"> ○ 옥상 층 긴급환자 1명 헬기구조(마네킨_들 것)
	성동부구청장 도착	<ul style="list-style-type: none"> ○ 성동구청장 현장도착
	2차 상황판단회의	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2차 상황판단회의 개최 ⇨ 성동구청, 병원, 각 지원기관 등 - 긴급구조지원기관 각 1명 상황판단회의 장소로 집결
2차 언론 브리핑	<ul style="list-style-type: none"> ○ 긴급 재난상황에 대한 언론브리핑(현장지휘소 앞) 	

VII. 종합방수 및 대응단계 해제

15:35 ~ 15:50	종합방수 (화재확대 연소)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 건물 화재가 급격히 전층으로 확대! 각 출동대에 화재진압 지시 ⇒ 굴절, 고가, 각 진압대 방수 준비 ※ 각대 펌프차 옥내 화재진압 후 건물전면으로 수관전개 종합방수 준비 - 고가차 ⇒ 건물 좌측면 부서 방수 준비(행당탱크 보수) - 굴절차 ⇒ 건물 우측면 부서 방수 준비(왕십리탱크 보수) - 각대 펌프차 ⇒ 건물 우측면 부서 방수 준비(행당/왕십리/성수/금호) - 각 구조대 인명검색 완료 최종보고 후 구조대2명 레펠로 건물 탈출
	3차 상황판단회의	<ul style="list-style-type: none"> ○ 3차상황판단회의 개최 - 화재진압, 인명구조완료 판단, 소방력조정, 대응단계 해제여부, 긴급복구수습
	3차 언론브리핑	<ul style="list-style-type: none"> ○ 긴급 재난상황에 대한 언론브리핑 실시
	지휘권 이양	<ul style="list-style-type: none"> ○ 통합지원본부 지휘권 이양(성동소방서장 ⇒ 성동구청장)
	대응1단계 해제	<ul style="list-style-type: none"> ○ 상황판단회의 결과에 따른 대응1단계 해제 ○ 이어서 유관기관 복구활동 차량 출동

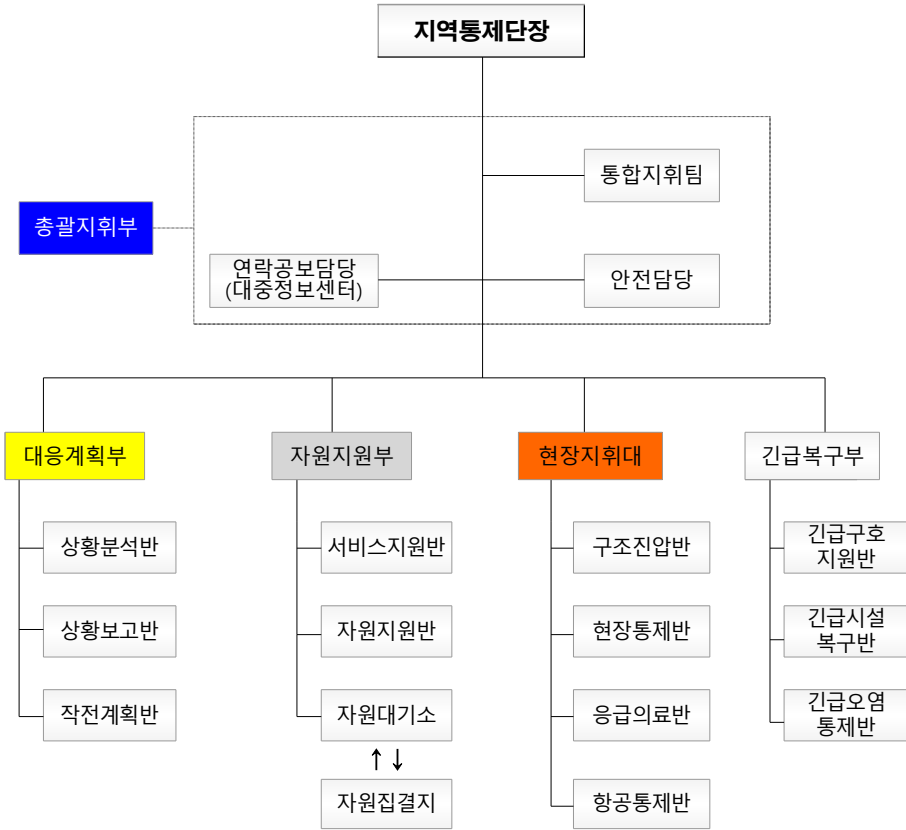
VIII. 4차출동 ⇨ 긴급복구

15:50	긴급구조지원 기관 총 출동 피해지역 복구장비 투입 (4차 출동대)	<p>4차 유관기관 총 출동 ⇨ 긴급구조지원기관 현장도착 활동개시!</p> <p>한국전력 ⇨ ㈜에스코 ⇨ KT성동지점 ⇨ 한국전기안전공사 ⇨ 한국가스안전공사 ⇨ 동부수도사업소 ⇨ 성동도로사업소 ⇨ 대한적십자 ⇨ 보건소</p>
	사고현장 응급 복구작업 및 대피자 임시보호	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기, 가스, 상수도, 전화 등 파손된 시설물 응급복구 - 한국전력 : 변전소로부터 공급되는 전원 점검 및 긴급 전원차단 및 복구 시연 - ㈜ 에스코 : 병원 내부 배관 점검 및 밸브 차단, 정압실 점검 - KT성동지점 : 긴급전화 가설 및 이동통신 기지국 운용 - 한국전기안전공사 : 병원내부 수전실(전원공급설비)의 전기설비 점검 - 한국가스안전공사 ⇨ 가스시설차단, 안전진단 및 복구 - 동부수도사업소 ⇨ 상수도 시설 긴급 복구 - 성동도로사업소 ⇨ 도로 시설 긴급 복구 - 대한적십자사, 재난현장 급식차량, 재난현장 회복차량 ⇒ 현장활동대원 및 현장대피소 시민들에게 간식, 냉수 등 지원, 급식제공 및 긴급구호활동 ※ 동원된 유관기관 : 현장지휘소에 와서 도착보고 ⇨ 연락관은 연락관 대기소에 대기 ⇨ 나머지 인원은 자원대기소에 대기 ⇨ 이후 복구작업 실시 ↳ 복구완료 후 완료보고 ⇨ 철수(연락관 1명 파견) ○ 통합지원본부 연락관 파견 및 통합지원본부 자체 상황판단 회의 ○ 통합지원본부 상황 보고 - 현장대피시민 임시 보호 등 구호 상황 - 제반 시설물, 기반시설, 수습 및 복구 - 재난현장 사상자 유가족 등 장례, 생활지원 방안 등 마련

IX. 상황종료 및 강평

16:00	상황종료	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2018 긴급구조종합 훈련 종료 선언
	훈련강평 및 격려	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전 훈련대원 및 유관기관은 본부석 앞에 집합 ○ 집합 후 지휘팀장 훈련 끝 보고 ○ 내빈 소개 ○ 재난대책본부장(성동구청장) 강평 ○ 각대 철수

붙임 5 성동구 긴급구조통제단 조직도



붙임 6 성동구 긴급구조통제단 단계별 운영요원

구분	긴급구조지휘대		긴급구조통제단 보좌·감찰			
	예비단계		대응 부분가동 단계			
	13명 지휘팀(7)+당직(3)+구급(3)		64명 (구조·진압대장123, 현장대응단구급123 제외)			
	담당업무	담당자	인원	담당업무	A조	B조
총괄지휘부	총괄지휘반 (상황실)	당직관	16	부 장	소방행정과장	예방과장
		당직원1 당직원2		통합지휘	대응총괄팀장	행정팀장
	안전담당	안전		통합조정	인사	교육
				안전담당	감찰	안전계획
				안전대책	안전계획	감찰
				연락담당	안전교육1	안전교육2
공보담당	홍보팀장	홍보				
상황관리 (상황실)	예방과장 당직원	예방팀장 당직원				
대응계획부	상황보고반	감식	15	부 장	재난관리과장	구조팀장
				보고서작성	응수	대응계획
	상황분석반	조사		SNS관리	상황실(당직2)	지출후생
				자료정리	특별조사2-2	자체점검
				상황분석	현장감식1,2,3	현장감식1,2,3
				피해조사	현장조사서1,2,3	현장조사서1,2,3
작전계획	구조운영	의소대				
동향파악	감찰	감찰				
현장지휘대	지휘대장	지휘팀장	16	부 장	현장대응단장 현장지휘팀장1,2,3	현장지휘팀장1,2,3
				구조진압	구조·진압대장1,2,3	구조·진압대장1,2,3
	지원기관	지휘차운전		현장관리	안전관리1,2,3	안전관리1,2,3
				현황판작성	특별조사2-1	완비증명
	응급의료반	직할구급대		현장통제	왕십리안전센터장	지휘차운전 II, III
				응급의료	구급팀장 현장대응단 구급1,2,3	현장대응단 구급1,2,3
구급상황	구급운영	구급운영				
사상자관리	성수119안전센터장	금호119안전센터장				
자원지원부	구조진압반	통신 촬영	11	부 장	장비회계팀장	위험물안전팀장
				자원지원	장비	위험물/사범
				자원관리	계약	가스/시설업
				서비스지원	급여전산	시설지도
				통신관리	통신1,2,3	통신1,2,3
기반시설	통신1,2,3	통신1,2,3				
신속기동팀 구조,대응계획,의소대,응수,구급 계약,안전,장비			11	부 장	검사지도팀장	예방계획
				구호관리	검사계획	특별조사1-1
				긴급복구	특별조사1-2	민원방염
				오염통제	특별조사1-2	민원방염

1. 재난관리과 직원은 현장 즉시 응수(사복)/ 신속기동팀: 분서 응수후 통제단물품 반출(사복)
2. 상황실 상황관리: 초기-당직관(상황총괄) 및 당직1,2 / 응수후-예방팀장(상황총괄)
3. 통제단장(서장) 보좌: 대응총괄팀장 및 현장지휘팀장 II (비상응수자)
4. 통제단 반출물품⇒창고:텐트5, 테이블6, 의자15, 박스5, 배너, 라바콘 상황실⇒무전기,노트북박스
5. 노트북 담당(보고서,담당부서 일지 작성 전담)⇒ 교육, 대응계획, 장비, 특별조사3-1

붙임 7 긴급구조통제단 부서별 조직 및 주요임무

부 서 별		주 요 임 무	대응계획
통제단장		- 긴급구조활동의 총괄 지휘.조정.통제 - 긴급구조대응계획의 가동 책임	- 지휘통제계획 (기능별 계획 #1)
총괄지휘부	통합지휘팀	- 전반적 대응목표 및 전략 결정 - 대응활동계획의 공동 이행(소속기관별 임무분담 및 이행) - 전반적 자원활용의 조정 - 기타 통제단장 지원활동	- 각 소속기관 세부 대응계획
	연락공보담당	- 대중정보제공에 관한 사항 - 대중매체 홍보에 관한 사항 - 상황실과 공동으로 비상경고계획 이행 - 대책본부장 및 의회 연락 및 보고에 관한 사항	- 대중정보계획 (기능별 계획 #3)
	안전담당	- 재난현장의 안전진단 및 안전조치 - 현장활동 요원들의 안전수칙 수립 및 교육	- 지휘통제계획 (기능별 계획 #1)
대응계획부	상황분석반	- 재난상황정보의 수집.분석 및 대응목표 우선순위 설정 - 작전계획반과 공동으로 대응활동계획 수립	- 지휘통제계획 (기능별 계획 #1)
	상황보고반	- 대책본부장 및 통제단 등에 대한 보고서 작성	- 지휘통제계획 (기능별 계획 #1)
	작전계획반	- 현장 대응활동계획 수립 및 배포 - 작전계획에 따른 자원할당	- 지휘통제계획 (기능별 계획 #1)
자원지원부	서비스지원반	- 운영지원팀 : 통제단 운영지원 및 현장지휘소 설치 - 수송지원팀 : 긴급구조자원 수송지원 - 통신지원팀 : 현장지휘 및 자원관리에 필요한 통신지원 - 비상에너지지원팀 : 전기, 연료 등 지원	- 지휘통제계획 (기능별 계획 #1) - 재난통신계획 (기능별 계획 #11)
	자원지원반	- 인력지원팀 : 현장인력지원 및 자원집결지 운영 - 장비지원팀 : 현장 필요장비 동원 및 지원 - 시설지원팀 : 현장 필요시설 동원 및 지원 - 유관기관협조팀 : 긴급구조 지원기관 및 유관기관 동원	- 지휘통제계획 (기능별 계획 #1)
현장지휘대	구조진압반	- 인명구조 및 화재 등 위험진압 및 지원 - 구조진압반 지휘.조정.통제 - 자원대기소 운영	- 구조진압계획 (기능별 계획 #5)
	현장통제반	- 대피계획 지원 - 현장자원의 지휘.조정.통제	- 현장통제계획 (기능별 계획 #8)
	응급의료반	- 응급의료 및 자원지원활동 - 응급의료 자원의 지휘.조정.통제 - 사상자 분산이송통제 - 사상자 현황파악 및 상황보고반에 대한 보고자료 제공	- 응급의료계획 (기능별 계획 #6)
	항공통제반	- 항공대 운항통제 및 이착륙장 관리 - 응급환자 원거리 항공이송 통제	- 항공구조활동 지 침
긴급복구부	긴급구호반	- 긴급구호 및 자원지원활동 - 긴급구조요원 및 자원봉사자에 대한 의식주 지원	- 긴급구호계획 (기능별 계획 #10)
	긴급시설 복 구 반	- 긴급시설복구 및 자원지원 활동 - 긴급시설복구자원의 지휘.조정.통제	- 긴급복구계획 (기능별 계획 #9)
	긴급오염 통 제 반	- 긴급오염통제 및 자원지원 활동 - 긴급오염통제 자원의 지휘.조정.통제	- 오염통제계획 (기능별 계획 #7)

붙임 8 긴급구조종합훈련 메시지

[메 시 지]

메시지 번호 : 제2018 - 1호

수 신 : 한양대학교병원 자위소방대장

제 목 : 대형병원 화재로 인한 다수사상자 발생

장 소 : 한양대학교병원 동관

2018. 9. 14.(금) 15:00 경 한양대학교병원 동관 1층에서 의료불만을 품은 주취자가 출입구 및 복도에 인화물질을 뿌리고 불을 붙여 화재가 발생, 급격히 연소확대 되고 다수 사상자가 발생하였으니 신속히 조치하기 바랍니다.

성동구 재난안전대책본부장

