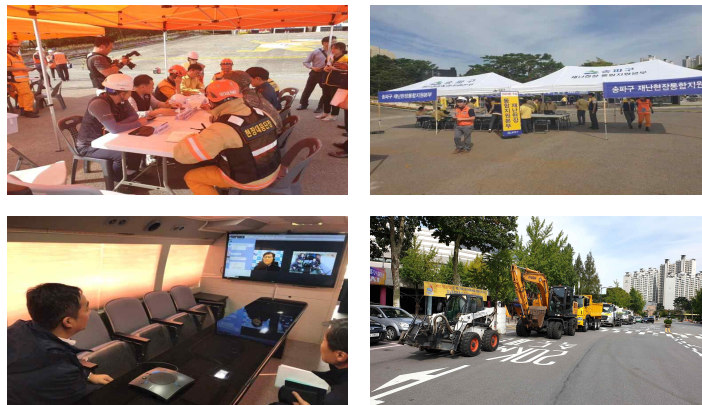


문서번호	상황대응과-15222	주무관	재난협력팀장	상황대응과장	안전총괄관	안전총괄실장
결재일자	2019. 10. 16.					
공개여부	부분공개(6)					
방침번호		협 조				

서울특별시 재난대응 안전한국훈련 시범훈련 결과



2019. 10

서울특별시
(안전총괄실)

사전 검토항목

☞ 해당사항이 있는 부분에 ‘■’ 표시하시기 바랍니다. (※ 비고 : 필요시 검토내용 기재)

구 분	사전 검토항목 점검 사항	검토 완료	해당 없음	비 고
정책의제형 성	<p>◆ 정책현안에 대해 현황과 실태를 검토하였습니까?</p> <p>- 현황자료(통계자료 등) 및 실태조사서 검토 타지자체 유사정책 및 국내외 사례 분석 등</p>	<input type="checkbox"/>	■	
	<p>◆ 시민 및 관련전문가 의견을 반영하였습니까?</p> <p>- (시민참여) 청책토론회, 시민공모, 설문조사 등 - (전문가 자문) 자문위원회, TF운영, 타당성 검토조사 등</p>	<input type="checkbox"/>	■	
정책수립	<p>◆ 정책화를 위한 제반 법규(근거법령 및 규칙, 지침 등)는 검토하였습니까?</p> <p>- (선거법) 공직선거법 등 각종 법률 저촉여부 - (성별분리통계) 성별분리통계 분석 등</p>	<input type="checkbox"/>	■	
	<p>◆ 정책(사업) 집행의 직·간접적 영향 및 효과성을 분석하였습니까?</p> <p>- (갈등) 이해관계 당사자 간 갈등 및 대책 마련 - (사회적 약자) 사회적 약자에 대한 배려 등 - (일자리) 일자리 창출, 직·간접 채용, 전문인력 양성, 창업지원 - (안전) 시민 안전 위험요인 및 대책, 안전 관리 등 - (온실가스 감축) 건물 및 수송 분야 에너지사용 절감방법, 폐기물 발생 억제 대책 등</p>	<input type="checkbox"/>	■	
정책집행	<p>◆ 타기관, 민간단체 등과의 협의·협력 및 이견 조정 등을 검토하였습니까?</p> <p>- (타기관) 타기관(중앙정부, 지자체), 민간(단체) 등의 자원 활용 방안 - (자치구 영향) 자치구 행정·인사·재정 부담 및 적정성, 파급효과 분석 등</p>	<input type="checkbox"/>	■	
	<p>◆ 정책·계획 등의 지속가능성을 검토하였습니까?</p> <p>- (지속가능성) 지역경제 발전, 사회적 형평성, 환경보전 등</p>	<input type="checkbox"/>	■	
정책홍보	<p>◆ 국내외 정책(사업)홍보방안을 검토하였습니까?</p> <p>- (홍보) 국내보도자료, 기자설명회, 현장설명회 - (정책영문화) 영문제목·요약, 해외언론보도, 외국어 홈페이지 게시 등</p>	<input type="checkbox"/>	■	
기타사항	<p>◆ 불필요한 외국어·외래어 표현 대신 바른 우리말을 사용하였습니까?</p>	■	<input type="checkbox"/>	
	<p>◆ 공개 여부를 “비공개”로 설정했다면 법적근거를 명확히 검토하였습니까? (정보공개법 제9조 제1항 제1호~제8호)</p>	■	<input type="checkbox"/>	

서울시 재난대응 안전한국훈련 시범훈련 결과보고

안전하고 성공적인 전국체전을 위하여 실시한 서울시 재난대응 안전 한국훈련 시범훈련 결과보고임

I 훈련 개요

□ 훈련 개요

- 일 시 : 2019. 9. 26.(목) 14:00 ~ 15:30
- 장 소 : 올림픽주경기장(현장훈련)
- 훈련유형 : 폭발물에 의한 경기장 붕괴 및 화재
- 주관기관 : 서울특별시, 송파구, 송파소방서
- 참여기관 : 대한체육회, 경찰, 육군, 민간병원 등 26개 기관 / 553명

구 분	계	송파구청	소방	경찰	대한체육회	체육시설관리사업소	강동수도사업소	육군 6019부대	한국전력공사	가스안전공사	KT	대한적십자	코원에너지	경병찰원	아산병원	의용소방대	자율방재단	시민안전파수꾼
차량	57	7	30	4			1	5	1	1	1	3	2	1	1			
인원	553	57	161	14	10	50	3	65	3	3	3	10	4	4	6	100	50	10

□ 훈련 총평

- 전국체전 개최 전 대규모 훈련을 통하여 안전준비 상황 확인
- SNS 대응방 개설하여 전국체전 부서 및 재난 실무반 상황관리 확인
- 재난관리자원 공동활용시스템(DRSS) 활용 동원자원 소요시간 측정
- 재난현장 출동 지휘버스 상황전파 및 통합상황실과 정보공유 점검

언론 보도

- ◆ 제100회 전국체전 재난·테러 안돼 ...서울시, 안전종합훈련(머니투데이)
- ◆ 제100회 전국체전 대비 올림픽경기장서...안전 종합훈련(NEWS1)
- ◆ 잠실종합운동장에서 펼쳐진 안전종합훈련(연합뉴스)
- ◆ 서울신문, 매일경제, 경향신문, 세계일보 등 12여개 언론매체 보도

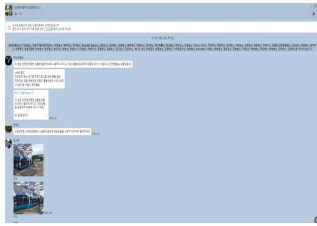


II 현장 훈련

□ 훈련 중점사항

○ SNS 집단 대응

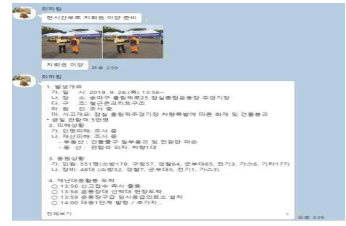
- SNS방 개설 : 市 상황실 SNS방 개설, 재난유형 관련 담당자 초대
- 집단 대응 : 긴급구조기관 · 지원기관 · 관련부서 간 대응 · 수습 협업



SNS방 개설



집단대응



상황관리

○ 재난지휘버스 현장 활동

- 현장상황 전파 : CCTV를 통한 현장상황 실시간 녹화 및 자료 전송, 재난현장 정보 취합 및 상황 전파
- 영상 회의 : 재난지휘버스와 통합상황실 ⇒ 재난상황 대책회의 실시



현장 활동



현장정보 제공(시민)



현장 <-> 통합상황실
대책회의

○ 자원동원 실태 확인

- 자원 파악 : 재난현장에서 요구한 자원 현황 파악
- 응원 요청 : 재난관리자원 공동활용시스템(DRSS) 활용, 자치구(서초·강동구) 및 도로사업소에 필요자원 응원요청
- 지원 활동 : 매몰자 구조 및 폐기물 반출지원(포크레인·덤프트럭), 붕괴지역·운동장 내 살수 및 방역지원



자원집결지 안내



자원 집결



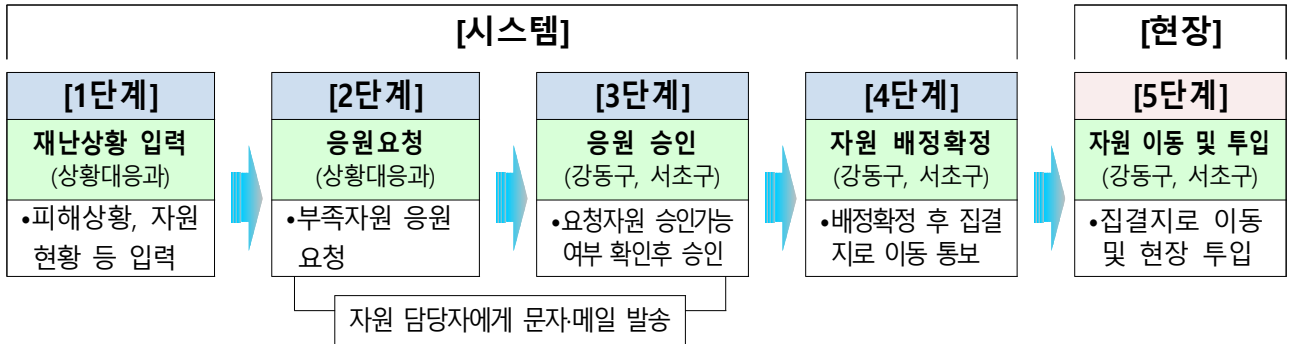
수습복구 지원



[참 고] DRSS 활용 훈련 결과

□ 훈련 과정

○ 시스템 On-Line 요청 (강동구, 서초구)



○ 시스템 장비 목록 확인 후 유선 요청 (동부도로사업소)



□ 훈련 결과



- 서초구청 (살수차)
: 8.4km / 29분 소요
- 강동구청 (방역차)
: 6.3km / 15분 소요
- 동부도로사업소 (로더 등 3대)
: 4km / 16분 소요

□ 유관기관 협업체계 확인

○ 초기 대응 (체육시설관리사업소 및 안전요원)

- 자위대 활동 : 상황전파 및 자체진화, 관람객 대피유도
- 관람객 대피 : 안전요원 관람객 대피유도 활동



관람객 대피유도



대피장소 이동



선착대 활동



인명 구조

○ 비상 대응 (송파구, 송파소방서, 유관기관)

- 재난대응 조직 가동 (긴급구조통제단, 통합지원본부)



긴급구조통제단



상황판단회의



통합지원본부



상황관리

- 유관기관 활동



DMAT활동



대응지원(경찰)



구조지원(군)



통신지원(KT)

○ 상황판단회의 및 지휘권 이양

- 화재진압 및 인명구조 종료에 따른 기관별 조치사항 및 향후계획 보고
- 긴급구조통제단 대응단계 해제 및 통합지원본부로 지휘권 이양

○ 수습 복구(송파구, 유관기관)

- 안전 진단 : 전문가문반 활용 붕괴 지역 안전진단 실시
- 현장 민원 : 실종자 인적사항 확인 및 이재민 구호소 운영
- 현장 정비 : 중장비 활용 붕괴지역 정리, 살수차 활용 환경정비 등



수습대책 회의



현장민원실 운영



상황관리



수습 복구

□ 현장 훈련 결과

- **사고유형 관련 부서 및 긴급구조 관련기관 협업 SNS 집단대응**
 - 사고유형 관계부서에 사전 SNS 훈련 실시예정을 알려 줬으나 요청사항에 대해 관련부서 답변 누락·대처 지연,
 - 재대본 훈련 시 실무반의 내실 있는 답변유도와 훈련결과 통보 시 개선요구 사항을 관련부서에 알려줌으로 개인별 임무 숙지 유도
- **재난지휘버스 현장 상황전파 및 대책회의로 수습 복구 방안 마련**
 - CCTV를 활용한 현장상황을 통합상황실에 실시간 현장상황 전파함으로 상황 판단이 신속하게 이루어 졌으며,
 - 현장과 통합상황실의 영상회의를 통한 대응 및 대책 수립논의로 수습복구 기반은 확보하였으나,
 - 훈련이 단시간 내에 종료함에 따라 사전 출발로 현장까지 실제 출동 소요 시간은 미 측정함 (소요시간 : 40분 / 사전 출동 13:30 ⇒ 도착 14:10)
 - 지속적으로 재난발생 및 안전한국훈련 시 소요시간 측정, 최단시간 내에 현장 도착하는 방안 모색 필요
- **재난관리자원 공동활용시스템(DRSS) 활용한 필요자원 응원요청**
 - 훈련이 단시간 내에 종료함에 따라 사전 DRSS 활용 응원요청으로 실제 현장 도착 소요시간은 미 측정함
(소요시간 : 29분 / 사전 요청 13:36 ⇒ 승인 13:44 ⇒ 도착 14:05)
 - 지속적으로 재난발생 및 안전한국훈련 시 DRSS 활용 요청하여 현장 도착까지 소요시간 측정, 최단시간 내 현장출동 하는 방안 모색 필요
- **재난발생 대비 안전요원 및 관계자 시민대피 유도요원 지정 훈련**
 - 훈련 시 사전 대피유도 요원이 지정되어 시민을 신속하게 대피 유도하였으나, 대피유도를 올림픽 주경기장 출입구까지만 실시,
 - 시민이 대피 장소까지 스스로 대피하여 안전사고 및 혼란 발생 가능성 있었음
 - 훈련계획 수립 시 대피유도 요원이 대피 장소까지 시민 관리 필요

III 체험 · 참관단 운영

체험단 운영

- 재난대응 안전한국훈련 시범 · 중점훈련 개요 설명
- 재난발생 체험훈련 방법 및 대피장소, 안전교육, 참관내용 등



안전 및 체험교육



체험훈련



훈련 참관



- 체험 후기 : 시민이 직접 체험하면서 느낀 점 등 (붙임 참조)

참관단 운영

- 재난대응 안전한국훈련 시범 · 중점훈련 개요 설명
- 시범훈련 투어 및 참관(통합지원본부, 응급의료소 운영 등)



참관인 등록



훈련개요 설명



시범훈련 투어



IV 향후 개선

실무반 임무속지 SNS 훈련

- 현장조치 행동매뉴얼을 기반으로 하는 SNS 대응훈련
- 실무반의 내실 있는 답변유도, 개선사항 통보로 개인별 임무 속지 강화
 - ↳ 답변 업로드 방법 사전교육

재난현장 재난 지휘버스 상시출동 준비

- ↳ 차량 및 CCTV, 전산장비 등 현장운영에 차질 없도록 관리

재난관리자원 공동활용시스템(DRSS) 활용

- 안전한국훈련 및 재난발생 시 DRSS 활용 재난현장 필요자원 응원 조치
- 실제 소요 시간 파악 · 분석, 효율적인 응원 방법 개선
 - ↳ 자치구 보유자원 관리현황 수시 업데이트 및 불시 훈련 실시

계획 수립 시 관계자 시민 대피유도 방법 개선 요청

- 계획 수립 시 대피유도 요원이 초기에 우선적으로 해야 할 내용 중점 반영
 - ↳ 특정소방대상물 훈련시 관계자(자위소방대) 대피유도 방법 교육

- 붙임: 1. 참관단 서명부 1부.
2. 체험단 후기 각 1부. 끝.