

제2회 보건소 신속대응반 도상훈련 경진대회 개최

자치구별 신속대응반 도상훈련 경진대회를 통해 현장 대응역량을 점검하고, 신속한 대응체계가 이뤄지도록 재난의료지원능력을 향상시키고자함

I 배경 및 근거

배경

- 최근 태풍, 지진 등의 자연재난 뿐만 아니라 경주 마우나 리조트 붕괴사고, 세월호 사건, 메르스 사태 등 사회재난이 빈번히 발생함에 따라 재난의료에 대한 사회적 관심도가 높아지고, 다양한 대책들이 수립·시행되고 있음
- 재난 발생 시 전반적인 재난의료지원을 보건소에서 수행하도록 규정하고 있고, 실제 현장에서 보건소 신속대응반의 실질적인 역할을 수행할 수 있도록 지속적인 교육훈련이 필요

근거

- 응급의료에 관한 법률 제15조2(비상대응매뉴얼)
- 응급의료에 관한 법률 제18조(환자가 여러 명 발생한 경우의 조치)
- 긴급구조대응활동 및 현장지휘에 관한 규칙 제20조(현장응급의료소의 설치 등)

II 경진대회 개요

개요

- 행사명 : 제2회 서울특별시 보건소 신속대응반 도상훈련 경진대회

- 일 시 : 2019년 8월 27일(화) 09:00~18:00
- 장 소 : 서울특별시 중구 소재 대한상공회의소 의원회의실
- 참가인원 : 약 200명 (보건소 신속대응반 125명, 참관·진행 75명)
- 훈련형태 : 다수사상자 사고 현장대응 도상훈련
- 추진일정 : 추진계획 수립 → 사전교육(7.8.) → 교구대여(7.9.~8.23.) → 참가신청 접수(7.22.~8.2.) → 경진대회 개최(8.27.)

□ 주요내용

- 심사방식 : 현장심사 결과로 순위 결정
- 시 상 : 6팀 선발(대상 1팀, 최우수상 2팀, 우수상 3팀)
 - * 대상 1팀은 보건복지부 주관 '19년 재난의료 종합훈련대회 참가(의무)
- 우수공무원 표창 : 사업 으뜸이 6명(수상구별 1명씩)
- 보조프로그램 : 공중보건 위기 대응 장비(음압들것, level D) 교육, 재난 안전 VR 체험 교육
- '18년 대비 주요 변경사항
 - 도상훈련 교구 대여 : 사전교육 후 자치구 신속대응반 전파교육 및 자체 훈련을 위해 교구 대여
 - 교육·체험 프로그램 운영

2018년	
평가 중심의 프로그램 운영	
골든벨	가산점 부여
PPE	가산점 부여



2019년	
현장대응에 실질적으로 필요한 교육 및 체험 중심으로 운영	
VR체험	지진, 소화기, 지하철 화재 체험
PPE, 음압들것	특수재난 장비 교육

Ⅲ 세부추진계획

1. 도상훈련 경진대회 사전교육

가. 개요

- 1) 일 시 : 2019년 7월 8일(월) 13:30~18:00
- 2) 장 소 : 시민청 지하2층 워크숍 룸 (중구 세종대로 110)
- 3) 교 육 명 : 제2회 서울시 보건소 신속대응반 도상훈련 경진대회 사전교육
- 4) 교육대상 : 신속대응반 행정요원 1인 및 팀장 1인
- 5) 주요내용 : 제2회 서울시 보건소 신속대응반 도상훈련 경진대회 대비
신속대응반의 역할 및 현장대응능력 향상을 위한 교육

나. 교육일정

시간	소요시간	내용	비고
13:30 ~ 13:45	15`	등록·접수	
13:45 ~ 13:55	10`	2019년 서울시 보건소 신속대응반 도상훈련 경진대회 안내	
13:55 ~ 14:25	30`	중증도 분류	
14:25 ~ 14:30	5`	Break time	
14:30 ~ 15:40	70`	경진대회 평가지표 설명	
15:40 ~ 15:50	10`	Break time	
15:50 ~ 17:50	120`	도상훈련	
17:50 ~ 18:00	10`	질의 및 토의	

다. 교육 세부 내용

- 1) 제2차 서울시 보건소 신속대응반 도상훈련 경진대회 안내
 - 가) 전년도 대비 경진대회 변동사항 알림
 - 나) 2019년 경진대회 일정 및 준비사항 안내

- 2) 중증도 분류 : 중증도 분류 방법, 중증도 분류표 작성법
- 3) 경진대회 평가지표 설명
- 4) 도상훈련
- 5) 신청양식

기관명	담당자				비고
	부서	성명	연락처 (휴대전화)	전자우편	
00보건소	의약과	이수진	010-111-1234	nemc2016@naver.com	

- 6) 제출기한 : **6. 27.(목)**까지 전자우편 제출(nemc2016@naver.com)
- 7) 문의사항 : 서울응급의료지원센터 (02-2650-2067)
- 8) 교육장소 : 시민청 지하2층 워크숍 룸 (중구 세종대로 110)

2. 도상훈련 경진대회 대비 교구대여

가. 목적 : 「제2회 서울특별시 보건소 신속대응반 도상훈련 경진대회」 사전 연습을 위해 도상훈련 교구 대여

나. 개요

- 1) 대여기간 : 2019년 7월 9일(화) ~ 8월 22일(목)
- 2) 대여물품 : 도상훈련 교구 1SET

번호	품목	수량	세부내역 (종류 및 세부수량)				
1	현장지도	1	*보관통 포함				
2	환자카드	10					
3	자동차모형	6	버스 1대, 경찰차 1대, 영구차 1대, 구급차 3대				
4	DMAT Bag	1					
5	처치물품 (각 10개)	150	흡인기	환자모니터	AED	들것	경추보호대
			IVset+수액	골반고정대	기관삽입세트	주사용진통제	KED
			상지부목	하지부목	인공호흡기	Dressing	O2
6	텐트모형	8	종합상황실	경찰지휘소	실종자극대소	임시영안소	
			현장응급의료소	보건소	프레스센터	통신사지원	
7	중증도분류매트	4	사망, 긴급, 응급, 비응급구역 매트 각 1개				

3) 대여방법 : 보건소 → 보건소 간 물품 인수인계

가) 인계받은 보건소 담당자가 교구를 확인한 후 수령증을 작성하여 전자우편(nemc2016@naver.com)으로 첨부하여 전송

나) 서울응급의료지원센터는 제출된 인계증을 통해 물품 분실 및 파손상태 실시간 모니터링(※ 교구 분실 및 파손 시 해당 보건소에 비용 청구)

다. 세부 대여일정 및 반납

1) 교구대여: 시민청에서 진행될 사전교육(7월 8일)시 배부예정

※ 도상훈련세트 A, B 및 중증도 분류표 100매(25개소)

2) 보건소별 대여일정

월	화	수	목	금
7월 8일	7월 9일	7월 10일	7월 11일	7월 12일
세트 A 대여시작	중구*	중구	종로구	종로구
세트 B 대여시작	강북구*	강북구	도봉구	도봉구
7월 15일	7월 16일	7월 17일	7월 18일	7월 19일
은평구	은평구	서대문구	서대문구	마포구
노원구	노원구	종랑구	종랑구	광진구
7월 22일	7월 23일	7월 24일	7월 25일	7월 26일
마포구	용산구	용산구	성동구	성동구
광진구	강동구	강동구	송파구	송파구
7월 29일	7월 30일	7월 31일	8월 1일	8월 2일
동대문구	동대문구	성북구	성북구	교구반납
강남구	강남구	서초구	서초구	관악구
8월 5일	8월 6일	8월 7일	8월 8일	8월 9일
-	-	-	-	-
관악구	동작구	동작구	금천구	금천구
8월 12일	8월 13일	8월 14일	8월 15일	8월 16일
-	-	-	-	-
영등포구	영등포구	강서구	-	강서구
8월 19일	8월 20일	8월 21일	8월 22일	8월 23일
-	-	-	-	-
양천구	양천구	구로구	구로구	교구반납

* 중구 및 강북구의 경우 사전교육 당일(7.8.) 교구 수령 준비 필요

3) 교구반납

가) 도상훈련세트 A : 성북구 → 고려대학교안암병원

(우02841) 서울특별시 성북구 인촌로 73, 고려대학교안암병원 3605호 응급의학과
회의실 서울응급의료지원센터 유미경(☎02-920-5334)

나) 도상훈련세트 B : 구로구 → 고려대학교구로병원

(우08307) 서울특별시 구로구 구로동 가마산로 226번지 고려대학교 구로빌딩 4층
409호 서울응급의료지원센터 김정은(☎02-2626-2459)

3. 도상훈련 경진대회 자치구 참가접수

가. 참가대상 : 자치구 보건소 신속대응반 1팀

1) 필수인원: 4~6인 /1개 자치구

【참가팀 구성 방법】

- 1. 참가인원 수 : 4~6인, (보건소장 포함)
- 2. 필수구성: 의사 1인, 간호사 1인, 행정 1인 그 외 보건소 자율구성
- 3. 보건소 신속대응반 1팀 및 예비팀 내 인력에서 교차 구성 가능

예시) 총6명 참가 (보건소장, 1팀 의사, 예비팀 간호사, 1팀 행정요원, 예비팀 약사, 1팀 운전인력)

*** 2019년 8월 재난의료지원 인적자원현황(7월 제출본) 기준**

2) 준비물 : 신분증, 유니폼(조끼), LTE 단말기(1대)

※ 복장은 직종(보건소장, 의사, 간호사, 행정 등)으로 각각 표시하고, 각 반별(분류반, 응급처치반, 이송반) 구분이 가능하도록 태그 부착 필수

* 노트북을 사용할 경우, 자치구 당 1대만 개별 준비하여 사용 가능

3) 참관인원: 보건소별 참관인원을 2명 이하로 제한

* 보조프로그램 참여 가능하고, 도상훈련 경진대회장 출입은 가능하나 촬영(동영상 등) 불가

나. 참가신청

1) 접수기간: 2019.7.22.(월) ~ 8.2.(금)

2) 접수방법: 전자우편 제출 (nemc2016@naver.com)

3) 회신양식

번호	기관명	성명	직급	직종/역할	연락처 (휴대전화)	비고
1	000구 보건소		보건소장/ 과장/팀장 등	(보건소장, 의사, 간호사, 구조사, 행정)		

4. 제2회 서울시 보건소 신속대응반 도상훈련 경진대회 개최

가. 다수사상자 사고현장 대응 도상훈련 현장평가

- 1) 일 시 : 2019. 8. 27.(화)
- 2) 장 소 : 서울특별시 중구 소재 대한상공회의소 의원회의실
- 3) 조 편 성 : 추첨을 통한 조편성 및 순서 결정, 4팀/1개조
- 4) 평가시간 : 30분/1팀
- 5) 평가기준 : 재난관련 법률 및 「재난응급의료 비상대응매뉴얼」
- 6) 평가방법 : 현장 대응 과정별 평가표를 기준으로 평가 진행하고, 총점 100점 기준으로 세부 평가

나. 재난 안전 VR체험 및 장비 교육

1) 재난 안전 VR체험

- 가) 목 적 : 서울 지역 내 발생 가능성이 높은 재난(지하철 화재 · 지진 등) 가상 현실 체험을 통해 재난 예방 및 대비 방법 교육

나) 운영방법

구분	프로그램	체험내용	소요시간	수용인원
1	지진체험	진도규모 1~9까지 지진흔들림 체험	5분	1인/회
2	소화기	소화기 시뮬레이터를 이용한 화재진압	5분	4인/회
3	지하철 화재	지하철 화재 발생 시 소화기사용, 비상용코크, 수동문열림 등 탈출 체험	5분	1인/회



2) 위기 대응 장비(PPE 및 음압들것) 교육

- 가) 목 적 : 재난대비 역량을 증진시키기 위해 보호복 착용 및 장비 사용방법 교육

나) 운영방법

	개인보호장비(PPE) level D	음압들것
시간	- 40분	- 40분
교육 사항	- 이론교육(20분) : PPE 종류, 착탈의 중요성 및 방법 - 실습교육(20분) : PPE 착탈의	- 이론교육(20분) : 음압들것 구성품 및 사용법 - 실습교육(20분) : 음압들것 조립
사진		

※ 방사선 재난에서 보건소는 오염되지 않은 사상자에 대한 현장의료지원을 수행하게 되며, 화학재난에서는 cold zone에서 진료할 경우 level D 수준의 PPE 착용이 필요하기 때문에 보건소 신속대응반에 대한 개인보호장비에 대한 교육

다. 대회일정

시간	소요 시간	내용			비고	
09:00~09:30	"30	등록·접수			의원회의실	
09:30~10:00	"30	과정설명 및 교육장 이동			의원회의실	
시간	소요 시간	도상훈련	VR체험	감염교육	비고	
10:00~10:10	"10	훈련설명 및 참가자확인	3조,4조(7조)	5조	6조	2조
10:10~10:40	"30	1조		휴식	휴식	
10:40~11:00	"20	휴식		6조	5조	7조,1조
11:00~11:10	"10	훈련설명 및 참가자확인				
11:10~11:40	"30	2조				
11:40~12:50	"70	점심시간(7조 도상훈련)				
12:50~13:00	"10	훈련설명 및 참가자확인	5조,6조	1조	2조	4조
13:00~13:30	"30	3조		장소이동	휴식	7조(점심시간)
13:30~13:50	"20	휴식		2조	1조	5조,3조
13:50~14:00	"10	훈련설명 및 참가자확인		휴식	휴식	휴식
14:00~14:30	"30	4조				
14:30~14:50	"20	휴식				
14:50~15:00	"10	훈련설명 및 참가자확인	1조,2조	3조 (7조)	4조	6조
15:00~15:30	"30	5조		장소이동	휴식	휴식
15:30~15:50	"20	휴식		4조	3조 (7조)	5조
15:50~16:00	"10	훈련설명 및 참가자확인				
16:00~16:30	"30	6조				
16:30~17:10	"40	동영상 시청			복지부 경진대회 영상	
17:10~17:30	"20	시상식 및 마무리			의원회의실	

라. 추진일정

구분	일정	내용
대회 공지	6. 7.	대회 공지 및 참가 안내
참가자 교육	7. 8.	경진대회 대비 사전 실무자 교육
교구대여	7.9.~8.23.	도상훈련 교구 대여(2일 대여/1개소)
참가신청 접수	7.22.~8.2.	서울시 25개소 보건소별 1개팀
보건소 신속대응반 도상훈련 경진대회 개최	8.27.	다수사상자사고 현장대응 도상훈련 실시

IV 행정사항

- 제2회 서울시 보건소 신속대응반 도상훈련 경진대회 전 일정 사전 공지
- 현장평가 결과를 2019년 시·구 협력 사업에 반영
- 대회참석자(참관 포함) 교육시간 인정 : 7시간
- 평가결과 우수 자치구 시상 : 대상 1팀, 최우수상 2팀, 우수상 3팀
- 우수자치구 소속 공무원 사업으뜸이 표창 : 6명(수상구 당 1명)
- 대상 수상팀은 보건복지부 주관 '19년 재난의료 종합훈련대회 참가(의무)

[붙임1] 준비물(유니폼, LTE)

유니폼(조끼)	
조끼 앞면	조끼 뒷면

※ 보건소 신속대응반은 소속과 역할이 구분된 표준 복장을 착용
 (「긴급구조대응활동 및 현장지휘에 관한 규칙」 제20조 제8항 별표6의2)

※ 복장은 소속 및 역할과 각 반별 구분이 가능하도록 조끼에 부착

- 현장응급의료소장, 의사, 간호사, 구조사, 행정
- 분류반, 처치반, 이송반

LTE 단말기	
단말기 앞면	단말기 옆면

[붙임2]

보건소 신속대응반 도상훈련 경진대회 평가항목(안)

번호	주평가 (도상훈련)
1	▶재난 현장의 안전성여부 확인
2	▶신속대응반 -도착보고 및 업무 인수인계
3	▶현장응급의료소장 초기 현장 선언
4	▶초기 재난상황 보고 (신속대응반 ⇒ 상황실)
5	▶환자의 중증도분류 (MASS Triage)
6	▶인력 및 장비 요청 (현장 ⇒ 상황실)
7	▶현장응급의료소 설치요소
8	▶돌발상황 대처능력
9	▶LTE활용
10	▶현장통제/소통
11	▶현장 투입인력 자원대기소 활용여부 (신속대응반)
12	▶참여인력의 복장 적절성 (조끼, 반별구분 태그)
13	▶현장응급의료소장 반별 역할 및 업무 분장
14	▶현장응급의료소 설치 장소 적절성 여부
15	▶자원설치 여부 및 적설정 여부
16	▶사상자이송현황 활용
17	▶병원별수용능력현황 활용
18	▶현장응급의료소 활동종료 보고 통보 ⇒ 재난응급의료상황실
19	▶현장응급의료소 운영일지 작성
20	▶현장응급의료소장 디브리핑
21	▶병상정보에 따른 이송 적절성 - 권역센터, 지역센터, 지역기관, 신고기관 적절 이송
22	▶환자 분류의 정확성
23	▶사상자 일치도
24	▶Triage TAG 이송반 보관 분류표 수량 (분실, 파손, 미보관 시 감점)
25	▶종합평가
26	▶도상훈련 보건소장 참여 여부

번호	보조평가 (재난 골든벨, PPE 착용의)
1	▶골든벨 참여 가점(팀 전체 참여 시)
2	▶골든벨 우승 가점
3	▶PPE 참여 시 가점(팀 전체 참여 시)

※ 평가표는 도상훈련 평가장에 가지고 들어갈 수 없음.