

서울특별시
현장 재난응급의료지원물품 및
차량 관리 매뉴얼

2018. 1. [초판]



목 차

I. 근거 및 사업개요	1
II. 기관 별 물품 및 차량의 기준	5
□ 보건소	5
1. 운영	7
2. 재난응급의료지원물품 및 차량의 기준	7
3. 관리책임자와 관리담당자	8
4. 점검사항	8
□ 권역응급의료센터	39
1. 운영	41
2. 재난응급의료지원물품 및 차량의 기준	41
3. 관리책임자와 관리담당자	42
4. 점검사항	43
□ 지역응급의료센터	87
1. 운영	89
2. 재난응급의료지원물품 및 차량의 기준	89
3. 관리책임자와 관리담당자	90
4. 점검사항	90
□ 지역응급의료기관 및 기타 병원	121
1. 운영	123
2. 재난응급의료지원물품 및 차량의 기준	123
3. 관리책임자와 관리담당자	124
4. 점검사항	124

<표>

표1. 재난의료지원가방 구성 물품(보건소)	21
표2. 재난의료지원가방 구성 물품(권역센터)	57
표3. 재난의료지원가방 구성 물품(권역센터)	59
표4. 재난의료지원가방 구성 물품(지역센터)	104
표5. 재난의료지원가방 구성 물품(지역기관 및 기타 병원)	137
표6. 구급차의 의료장비, 구급의약품, 통신장비 기준	23, 36, 106, 139
표7. 재난 출동 시 체크리스트	36, 85, 119, 152

<그림>

그림1. 개인물품	10, 46, 93, 126
그림2. 재난의료지원가방	12, 48, 95, 128
그림3. 재난의료가방 물품 배치도	13, 49, 96, 129
그림4. 특수구급차 물품 배치도	14, 50, 97, 130
그림5. 배치 물품명 라벨	15, 51, 98, 131
그림6. LTE 단말기 사용법	16, 52, 99, 132

<서식>

서식1. 재난의료지원가방 관리대장(보건소)	25
서식2. 재난의료지원가방 관리대장(권역센터)	65
서식3. 재난의료지원차량 관리대장(권역센터)	69
서식4. 재난의료지원가방 관리대장(지역센터)	108
서식5. 재난의료지원가방 관리대장(지역기관 및 기타병원)	141
서식6. 구급차 관리대장(구급차 내 물품)	29, 78, 112, 145
서식7. 구급차 관리대장(차량)	34, 83, 117, 150



I 근거 및 사업개요

I 개요

1 목적

- 서울시 지역 내 재난응급의료지원물품 및 차량의 필수적인 의료장비 목록과 매뉴얼을 표준화하여 효율적으로 관리함으로써 재난·다수사상자 발생 시 자원을 신속하고 적절하게 사용 할 수 있도록 하기 위함

2 배경 및 필요성

- 현재 보건복지부에서 배포한 재난응급의료 비상대응매뉴얼을 이용하여 응급 의료지원물품을 관리하고 있으나 세부적이고 구체적인 사항을 포함하지 못하여 보완해야 할 부분이 많음
- 보건소와 응급의료센터, 응급의료기관 등은 운영과 시설의 차이가 있기 때문에 관리 기준을 달리 적용 할 필요가 있음

3 적용 대상

- 서울시 재난의료지원단(Seoul Disaster Medical Assistance Team, SDMAT)에 소속되어 있는 보건소, 권역응급의료센터, 지역응급의료센터, 지역응급의료기관
- 응급실을 운영하는 병원 급 의료기관 등

4 근거법률·조례 및 지침

1. 근거법률

- 가. 「응급의료에 관한 법률」 제26조(권역응급의료센터의 지정)및 동법 시행령 제10조(다수의 환자 발생에 대한 조치계획의 수립)

2. 서울특별시 조례

- 가. 「서울특별시 재난 및 안전관리 기본조례」 제3조(시의 책무)
- 나. 「서울특별시 응급의료 지원에 관한 조례」 제8조, 15조

3. 관련 매뉴얼 및 지침

- 가. 재난응급의료 비상대응매뉴얼(보건복지부 2016.1.초판)
- 나. 재난의료지원차량 관리 지침(보건복지부 2016.8.개정)
- 다. 구급차 관리·운용지침(보건복지부 2015년 제3판)

5 용어의 정의

1. “재난응급의료지원물품”이란 재난 상황 시 현장의료지원을 위해 출동하는 서울시 재난의료지원단의 개인물품을 포함한 재난의료지원가방과 재난의료지원창고 등에 보관되어 재난현장에서 사용 할 수 있는 의료장비, 의약품, 의료소모품, 생활물품 등의 일체를 말함
2. “재난응급의료지원차량”이란 재난 시 응급의료지원과 환자 이송을 위해 현장에 출동하는 구급차와 현장응급의료소 설치와 운영에 필요한 천막·의료장비·의료소모품·생활물품·의약품 등이 구성되어 있는 재난의료지원차량을 말함



Ⅱ 기관별 물품 및 차량의 기준

보건소 |

1] 보건소

1. 운영

- 보건소장은 현장재난응급의료지원물품 및 차량이 원활히 관리·운영 될 수 있도록 하여야 함

2. 재난응급의료지원물품 및 차량의 기준

가. 재난응급의료지원물품

1) 개인물품

가) 보호복 : 유니폼, 모자 또는 안전모, 헤드렌턴 등(그림1 참고)

- 특수재난(화학, 방사능 재난 등)시에는 PPE(개인보호장비)를 포함

나) 무선통신장비 : LTE 단말기 (LTE 단말기 사용법은 그림6 참고)

(1) 보관 : 재난 출동 등의 요청 시 보건소 재난의료지원팀이 신속하게 응답 할 수 있는 위치에 보관

(2) 관리자 : 보건소 내 인력 중 정·부 관리자 2인을 지정하여 관리

(3) 점검 : 관리자는 매월 단말기의 수신 감도 및 고장여부 확인

(4) 활용형태 : 재난현장 출동 시 유관기관간의 정보전달, 재난 교육 및 훈련 시 활용

- 응급의료통신체계의 규정은 「응급의료에 관한 법률」 제15조와 시행규칙 제7조 참고

다) 기타 : 휴대용 전등, 장갑, 마스크, 가위, 펜 (필요시 우의)

2) 재난의료지원가방

가) 보건소 신속대응반의 주 업무가 중증외상환자의 진료와 치료보다는 초기

중증도 분류 및 행정 지원업무이므로 총 3개의 가방 구성(그림2 참고)

나) 가방 1개 기준 12~20kg 이내로 적절하게 무게를 분산하여 구성

다) 물품별로 구분하여 보관하며 물품명 라벨을 부착(그림5 참고)

라) 사용자의 편리성을 높일 수 있도록 가방 내 물품 배치(그림3 참고)

마) 가방의 필수 구성 물품 기준은 <표 1>과 같음

나. 재난응급의료지원차량

1) 특수구급차

가) 초기 발생 환자를 원활하게 처치하며 이송 할 수 있도록 의료장비와

의료물품 및 소모품 등이 구성되어 있는 차량

나) 구급차의 의료장비·구급의약품 및 통신장비의 기준은 <표 6>와 같음

※ 재난응급의료지원물품 및 재난응급의료지원차량은 즉시 출동이 가능한 장소에 상시 준비된 상태로 관리 및 보관되어야 함

3. 관리책임자와 관리담당자

가. 관리책임자의 역할

- 1) 서울시 재난의료지원단의 단장(보건소장)이 주책임자의 역할을 수행
- 2) 보건소 내 인력 중 2인 이상을 정·부 관리담당자로 지정
- 3) 재난응급의료지원물품과 재난응급의료지원차량의 관리에 관하여 관리담당자를 지도·감독
- 4) 분기별로 관리담당자가 제출한 점검 결과 확인 및 검토

나. 관리담당자의 역할

- 1) 재난응급의료지원물품과 재난응급의료지원차량의 관리계획 수립
- 2) 관리책임자의 감독 하에 재난응급의료지원물품 및 재난응급의료지원차량의 관리 및 점검 (정기점검, 수시점검)업무 시행
- 3) 점검결과를 분기별로 관리책임자에게 제출

4. 점검사항

가. 정기점검

- 1) 재난응급의료지원물품은 분기 1회 이상(개인물품 제외) 점검 실시
- 2) 재난응급의료지원차량은 일 1회 점검 실시(일부 항목은 월 1회 점검)

나. 수시점검

- 1) 재난현장에서 복귀한 즉시 사용한(또는 고장 난) 물품과 차량은 수리 및 점검을 실시하며 부족한 물품은 바로 보충

다. 점검결과

- 1) 점검결과는 관리대장에 기입하며 물품명, 제조사(상표), 물품번호(관리번호), 유효기간 또는 사용기한, 수량, 점검결과 등이 있어야 함
- 2) 물품의 수량 파악 및 사용가능 여부 등을 확인하여 수리, 교환하거나 추가 또는 폐기

- ※ 서울시 보건의료정책과와 서울응급의료지원센터는 재난응급의료지원물품과 재난응급의료지원차량의 현장점검을 실시 할 수 있음

5. 세부사항

가. 의료물품 및 소모품

- 1) 의료물품 및 소모품은 항상 유효기간이 유지 될 수 있도록 하며 재사용이 가능한 경우 유효기간으로부터 1개월 전 이상의 여유를 두고 감염 관리지침에 따라 재 소독
- 2) 재사용이 가능하지 않은 경우 유효기간으로부터 1개월 전 이상의 여유를 두고 다른 물품으로 교체하며 유효기간이 지난 물품은 폐기

나. 의료폐기물

- 1) 의료폐기물은 반드시 의료폐기물 용기에 분리수거하며 주사바늘이나 칼날, 유리제품 등은 전용용기에 분리수거
- 2) 일회용품은 소독하지 않고 의료폐기물 용기에 넣어 폐기
- 3) 의료폐기물 용기의 개봉 시 반드시 개봉일자를 기입하고 출동 철수 후 즉시 수거하여 보건소의 정해진 규정에 따라 처리

다. 특수구급차

- 1) 상시 운행 가능한 청결한 상태를 유지 하여야 함은 물론 운행에 최적의 상태 유지
- 2) 구급차는 통합응급의료정보 인트라넷의 구급차 운용기관정보에 등록해야 하며 운행한 경우 구급차 운행일지와 출동 및 처치 기록지를 작성
- 위의 사항은 「구급차 관리·운영지침」(보건복지부 '15년 제3판) 참고
- 3) 차량 내부는 물품 및 장비의 위치 파악 용이하도록 물품 배치(그림 4참고)
- 4) 의료장비와 통신장비 및 의약품은 관리대장을 이용하여 점검(서식6 참고)
- 5) 특수구급차 내 구비하여야 하는 구급의약품은 의약품 kit를 만들어 관리하며 kit 상단에는 의약품 목록과 수량 및 유효기간을 기재
- 6) 구급차의 의약품 수령, 사용 및 폐기 시에는 대장에 기록
- 7) 산소탱크는 월 1회 이상 점검을 기본으로 하되 출동 전 점검하여 용량이 적을 경우 즉시 교체 가능한 여분의 산소통이 있어야 함
- 8) 차량은 매일 시운전하여 점검하며 매월 마지막 주에는 세부점검 실시(서식7 참고)

그림 1

개인물품



유니폼



헬멧



헤드랜턴



착용 사진 (유니폼, 헬멧, 헤드랜턴, 글러브, 마스크)



Level A

Level B

Level C

Level D

PPE(개인보호장비)



착용사진(PPE level C)



착용사진(PPE level D)

※ 위 그림은 참고 사진으로 표준화된 복장은 아니며 각 기관별로 준비된 복장 착용 가능

● **물품 사항**

- 용 도 : BLS/ALS 전문 구급가방으로 신속하고 효율적인 응급 의료행위를 위해 경우에 따라 손으로 들고 다닐 수 있으며, 백팩형태의 배낭으로도 사용할 수 있는 가방
- 특 성 : 방수 및 오염 저항에 강하고, 화염 처리되어 있는 재질, 백팩 형태로 사용가능하고, 체형에 맞게 조절이 용이, 모든 칸막이가 응급구조자 앞에서 완전하게 열릴 것
- 구 성 : 본체의 양 측면에 용도에 따라 교체가 가능한 모듈형태, 내부는 사용자에게 맞게 파티션의 변경 가능
- 크 기 : 본체(38cm넓이×56cm높이×24cm폭)
보조가방{15.9cm높이×26cm길이×9.5cm폭}

● **내·외부모습**

				
전면모습	내부모습	약품보조가방	구급보조가방	경추보호대가방

● **활용상태모습**

<p>보조가방 제외한 본체 모습</p> 	<p>보조가방 장착된 상태 캐리어 활용</p> 	<p>보조가방 장착된 상태 백팩 활용</p> 
---	---	--

※ 위 그림은 참고 사진으로 표준화된 가방은 아니며 각 기관별로 준비된 가방 사용 가능

그림 3

재난의료지원가방 물품 배치도(예시)



예시1



예시2

※ 본 구성은 예시이며, 각 보건소 별 사용 빈도수 및 특성, 목적 등에 따라 물품을 배치

그림 4

특수구급차 물품 배치도(예시)

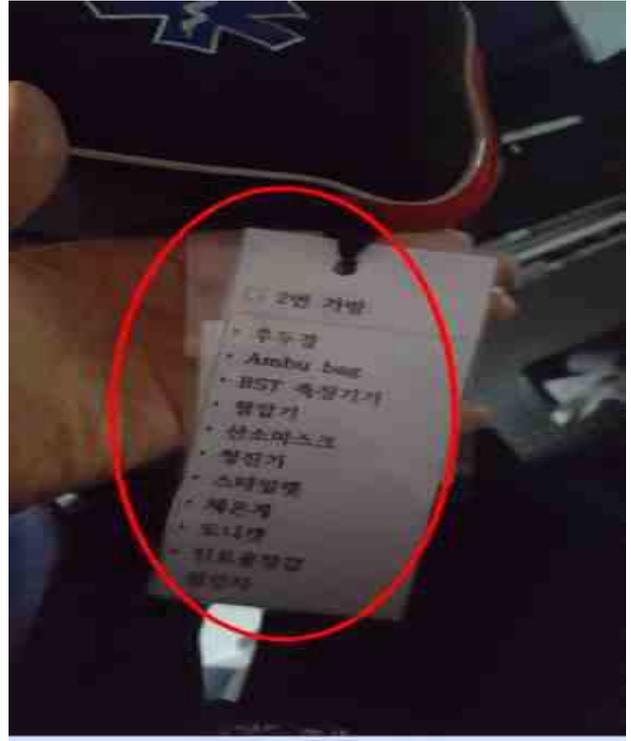
	휴대용간이인공호흡기		기도확보장치, 기도삽관장치, 성인용·소아용 산소마스크		
의약품	수액제제 및 세트	탄력붕대, 외상처치물품	신체 환자감시장치(모니터) 검진물품 혈압계, 흡인기		차량조작버튼
			접이식들것	성인용·소아용 산소마스크	산소통
		소독제		자동제세동기	
환자운반카트(stretcher cart)					의료진석
보호자석			↑	기타 가방 및 폐기물통	<위> 부목 및 기타 고정장치
<위> 경추보호대					

<예시 1>

	외상치료물품		기도확보장치, 기도삽관장치, 성인용·소아용 산소마스크		
의약품, 소독제	신체검진물품	신체검진물품 라텍스장갑	환자감시장치(모니터) 혈압계, 흡인기		차량조작버튼
			접이식들것	휴대용간이인공호흡기	산소통
		생리식염수(상처세척용)		자동제세동기	
환자운반침대(stretcher cart)					의료진석
보호자석			↑	기타 가방 및 폐기물통	<위>부목 및 기타 고정장치
<위> 경추보호대 정맥주사세트, 수액제제					

<예시 2>

- ※ 물품 분류 별 상세목록은 (표 6) 구급차의 의료장비 및 의약품 목록 참조
- ※ 본 구성은 예시이며, 각 보건소 별 사용 빈도수 및 특성·목적 등에 따라 물품을 배치 가능



재난의료지원가방



특수구급차

※ 본 라벨은 예시이며, 각 기관의 특성에 따라 라벨 가능



1. 단말기 소개

RADGER1



- 크기: 128.7 x 57.7 x 16.9mm
- 무게: 121g
- 대기시간: 최대 72시간
- 통화시간: 최대 176분

1. 단말기 소개(계속)



단말기 기본적인 조작법



※ 전원 켜기 / 끄기(사용자 메뉴얼 5 page)

1. 단말기의 전원을 켜려면 종료/전원키를 수초간 또는 화면이 켜질 때까지 누른다.
2. 단말기의 전원을 끄려면 종료/전원키를 수초간 또는 화면에 종료 메시지가 뜰때까지 누른다.
3. 화면잠금 설정이 되어 있으면 "메뉴키"를 누른다음 "#" 키를 누르면 잠금 해제가 가능합니다.

무전동화 사용하기

1) 개별무전동화(1:1 무전동화)

전국 어디서나, 버튼하나만 누르면 원하는 상대방과 1:1 무전동화로 즉시 연결되는 서비스

- 초기화면상에서 상대방의 무전번호 직접 입력 또는 연락처 탐색 지정한다.
- PTT키를 누르면 '삐릭' 신호음 이후 키를 누른 상태에서 이야기를 한다.
- 이야기가 끝나면 키를 놓는다.



무전동화 사용하기(계속)

2) 호출통화 (개별통화 시도 시 상대방이 연락을 못 받았을 경우)

: 상대방이 수신할 때 까지 호출신호를 주기적으로 전송 (10초 마다)

- 초기화면상에서 상대방의 무전번호 직접 입력 또는 연락처 탐색 지정한다.
- 액정화면 하단에 '호출'이라는 문구가 뜨면 키패드의 좌측 점 버튼을 누르면 "호출가능 PTT누르기" 문구가 뜬다
- 이후 좌측 측면의 PTT키를 누르게 되면 "호출성공" 메시지 확인 후 끝.



무전통화 사용하기(계속)

3) 그룹무전통화(1: 다수)

: 전국 어디서나, 버튼하나로 최대 99,999명까지 동시통화가 가능한 서비스

- 초기화면상에서 해당 그룹번호를 직접 입력 또는 연락처 탐색 지정한다.
- 액정화면 하단에 '합류'라는 문구가 뜨면 키패드의 좌측 점 버튼  을 누르면 "가입완료" 메시지가 뜬다.
- 이후 좌측 측면의 PTT키를 누르면서 개별통화와 같이 통화를 하면 전체그룹 통화 가능



무전통화 사용하기(그룹통화)

단말기명칭	부여그룹				관할 시도/명	비고
서울특별시_1	비상망 1,2,3	전국망 4,5,6	메비망 7,8,9	지역망 10,11,12	서울	
서울특별시_2	1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12				서울	
서울특별시_3	1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12				서울	
서울정보센터_1	1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12				서울	
서울정보센터_2	1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12				서울	
서울정보센터_3	1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12				서울	
서울정보센터_4	1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12				서울	
서울방재청_1	1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12				서울	
서울방재청_2	1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12				서울	
서울방재청_3	1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12				서울	

1. 그룹통화의 이해

- 일반상황시 : 지역망_1 번사용 ex) 서울지역 #10번 : 타 지역기관 통화 불가
- 비상상황시 : 비상망_1번 사용 ex) 전국기관 동일 #1번 : 전국기관 통화 가능

2. 그룹이전사용법

- 비상상황 발생시 : 1. 관할시(도)에서 비상사태 안내 (비상망 접속 유도)
- 관할시(도) 안내에 따라 해당그룹합류
 - 합류방법 : 안내그룹지명후 합류 - 가입완료 확인
 - ex) 비상망 설정후 합류 or #1 누른후 합류

단말기 그룹 합류 방법

합류하고자 하는 그룹 번호 입력 -> 화면 왼쪽아래 합류 설정

합류 방법

EX) 지역그룹 1(#10)

#10 -> 합류 -> PTT 버튼 누르기 -> 그룹통화 합류 성공(지역망)



단말기 ID 및 합류 그룹 확인방법



표 1

재난의료지원가방 구성 물품(보건소)

가방분류	구분	품명	규격	수량	세부사항
가방 1. (행정 물품)	문구	중증도분류표	EA	50	
		환자등록지	EA	50	
		병원별수용능력표	EA	1	
		사상자이송현황표	EA	1	
		현장응급의료소 운영일지	EA	10	
		재난의료지원단 지침서	EA	3	
		비상연락처	EA	3	
		물품목록	EA	3	
		메모지	EA	1	
		스카치테이프/청테이프	EA	1	
		클립보드	EA	4	
		필기도구,수정테이프	EA	4	
		디지털카메라	EA	1	
		확성기	EA	1	
		노트북	EA	1	
		프린터기	EA	1	
		화이트보드	EA	3	
보드마커	EA	9			
가방 2. (의료 물품)	감염 예방	poly glove	EA	1	100조/200매
		dental mask/N95 mask	Box	2	50매/20개
	생존	비상식량	건식	1	미군전투식량.
	기본 검진	펜라이트	EA	1	하이네
		청진기	EA	1	리트만
		BST 측정 기기	EA	1	
		BST 측정지	Box	2	box 당 50개
		산소포화도측정기	EA	1	스마트웰
		체온계	EA	1	브라운
		설압자	Box	1	일회용 100개/1박스
	기도 확보	Ambu bag	EA	1	
		후두경	EA	1	가베. 2,3,4사이즈
		주사기	EA	10	10cc
		스타일렛	EA	2	성인용 1, 소아용 1
		1회용 지혈밴드	EA	1	1회용 지혈밴드

가방분류	구분	품명	규격	수량	세부사항	
		면반창고	EA	1	2.5cm x 330cm	
		Endo - Tube	EA	4	4, 6.5, 7, 7.5fr 각 1개씩	
		surgical glove	EA	1	파우더 없는것	
		산소마스크	EA	2	성인용 소아용 각 1개씩	
		산소케놀라	EA	1	성인용 소아용 각 1개씩	
가방 3. (외상 처치 물품)	외상 처치	지혈대	EA	1	밴드형 지혈대	
		토니켓(라텍스)	EA	1	10mm x 20m	
		알루미늄스플린트	EA	1	4종세트	
		종이반창고 /천반창고	EA	2	1인치	
		외과용 surgical tape	EA	1		
		슈퍼픽스(부직포반창고)	EA	1	15x10	
		탄력반창고 /탄력붕대	EA	5	5cmx5m/3, 4인치 각2개	
		붕대가위	EA	1		
		테가덤	EA	10	10x12	
		네오드레싱	EA	1	소,중,대 각1세트	
		경추보호대	EA	1		
		번키트	EA	1		
		스프레이파스 거즈	EA	1	200ml	
		거즈	EA	1	멸균거즈	
		드레싱세트	EA	3	일회용드레싱세트	
		폐기물비닐	EA	1	20매 / 1리터	
		폐기물박스	EA	1		
				주사기	EA	10
			혈관내튜브 카테타	EA	10	

※ 각 가방별로 물품 리스트를 부착(물품명, 수량 표기)

※ 가방 외 별도 탑재 물품: 확성기, 노트북, 프린터기, 화이트보드

※ 구성 물품은 재난의료지원단의 판단에 따라 품목의 종류나 수량을 증가할 수 있으며, 같은 기능을 가진 다른 물품으로 교체 가능

표 6

구급차의 의료장비 · 구급의약품 · 통신장비 기준

(응급의료에 관한 법률 시행규칙 제38조제2항, 별표16)

구 분	장비분류	장 비	
		일 반	특 수
환자평가용 의료장비	신체검진	· 체온계(쉽게 깨질 수 있는 유리 등의 재질로 되지 않은 것) · 청진기 · 휴대용 혈압계 · 휴대용 산소포화농도 측정기	· 체온계(쉽게 깨질 수 있는 유리 등의 재질로 되지 않은 것) · 청진기 · 휴대용 혈압계 · 휴대용 산소포화농도 측정기
			· 환자감시장치(환자의 심전도, 혈중산소포화도, 혈압, 맥박, 호흡 등의 측정이 가능하고 모니터로 그 상태를 볼 수 있는 장치) · 혈당측정기
응급 처치용 의료장비	1) 기도 확보 유지	· 기도확보장치(구인두기도기, 비인두기도기 등)	· 기도확보장치(구인두기도기, 비인두기도기 등) · 후두경 등 기도삽관장치(기도삽관튜브 등 포함)
		· 성인용·소아용 산소마스크(인면용·비재호흡·백밸브) · 의료용 산소발생기 및 산소공급장치 · 전동식 의료용 흡인기(흡인튜브 등 포함)	· 성인용·소아용 산소마스크(인면용·비재호흡·백밸브) · 의료용 산소발생기 및 산소공급장치 · 전동식 의료용 흡인기(흡인튜브 등 포함)
		· 의료용 분무기(기관제 확장제 투여용) · 휴대용 간이인공호흡기(자동식)	
	3) 심장 박동 회복		· 자동제세동기(자동심장충격기, Automated External Defibrillator)
	4) 순환 유지	· 정맥주사세트	· 정맥주사세트
5) 외상 처치	· 외상처치에 필요한 기본 장비(압박붕대, 일반거즈, 반창고, 지혈대, 라텍스장갑, 비닐장갑, 가위 등)	· 외상처치에 필요한 기본 장비(압박붕대, 일반거즈, 반창고, 지혈대, 라텍스장갑, 비닐장갑, 가위 등) · 부목(철 부목, 공기 또는 진공부목 등) 및 기타 고정 장치(경추·척추보호대 등)	

구 분	장비분류	장 비	
		일 반	특 수
구급 의약품	의약품	<ul style="list-style-type: none"> · 비닐 팩에 포장된 수액제제(생리식염수, 5%포도당용액, 하트만용액 등) · 에피네프린(심폐소생술 사용용도로 한정한다) · 아미오다론(심폐소생술 사용용도로 한정한다) 	<ul style="list-style-type: none"> · 비닐 팩에 포장된 수액제제(생리식염수, 5%포도당용액, 하트만용액 등) · 에피네프린(심폐소생술 사용용도로 한정한다) · 아미오다론(심폐소생술 사용용도로 한정한다) · 주사용 비마약성진통제 · 주사용 항히스타민제 · 니트로글리세린(설하용) · 흡입용 기관지 확장제
	소독제	<ul style="list-style-type: none"> · 생리식염수(상처세척용) · 알콜(에탄올) 또는 과산화수소수 · 포비돈액 	<ul style="list-style-type: none"> · 생리식염수(상처세척용) · 알콜(에탄올) 또는 과산화수소수 · 포비돈액
통신장비			<ul style="list-style-type: none"> · 법 제15조에 따라 구축한 응급의료정보통신망 · 「전파법」에 따라 할당받은 주파수를 사용하는 기간통신 서비스의 이용에 필요한 무선단말기기

<서식1>

점검일	보관장소	관리자	책임자

재난의료지원가방 관리대장(보건소)

구분	물품명	명칭 (제조사/상표)	물품번호 (관리번호)	유효기간 (또는 사용기한)	수량	단위	점검결과		비고
							양호	미흡	
행정 물품	문구	중증도분류표				EA			
		환자등록지				EA			
		병원별수용능력표				EA			
		사상자이송현황표				EA			
		현장응급의료소 운영일지				EA			
		재난의료지원단 지침서				EA			
		비상연락처				EA			
		물품목록				EA			
		메모지				EA			
		스카치테이프/청테이프				EA			
		클립보드				EA			
		필기도구,수정테이프				EA			
		디지털카메라				EA			
확성기				EA					

구분	물품명	명칭 (제조사/상표)	물품번호 (관리번호)	유효기간 (또는 사용기한)	수량	단위	점검결과		비고	
							양호	미흡		
		노트북				EA				
		프린터기				EA				
		화이트보드				EA				
		보드마커				EA				
의료 물품	감염 예방	poly glove				EA				
		dental mask/N95 mask				Box				
	생존	비상식량				건식				
	기본 검신	펜라이트					EA			
		청진기					EA			
		BST 측정 기기					EA			
		BST 측정지					Box			
		산소포화도측정기					EA			
		체온계					EA			
		설압자					Box			
	기도 확보	Ambu bag					EA			
		후두경					EA			
		주사기					EA			
		스타일렛					EA			
		1회용 지혈밴드					EA			
		면반창고					EA			
Endo - Tube						EA				

구분	물품명	명칭 (제조사/상표)	물품번호 (관리번호)	유효기간 (또는 사용기한)	수량	단위	점검결과		비고
							양호	미흡	
		surgical glove				EA			
		산소마스크				EA			
		산소케놀라				EA			
외상 처치 물품	외상 처치	지혈대				EA			
		토니켓(라텍스)				EA			
		알루미늄스플린트				EA			
		종이반창고 /천반창고				EA			
		외과용 surgical tape				EA			
		슈퍼픽스(부직포반창고)				EA			
		탄력반창고/ 탄력붕대				EA			
		붕대가위				EA			
		테가덤				EA			
		네오드레싱				EA			
		경추보호대				EA			
		번키트				EA			
		스프레이파스 거즈				EA			
		거즈				EA			
		드레싱세트				EA			
		폐기물비닐				EA			
		폐기물박스				EA			
				주사기				EA	
		혈관내튜브 카테타				EA			

● 미흡사항 조치내역

점검일자	물품명	미흡사항	조치일자	조치내역	결재	
					담당자	책임자

유의사항

* 수량 파악 및 사용 가능여부 등을 함께 확인하여 수리, 교환하거나 추가 또는 폐기함

< 서식6 >

점검일	보관장소	관리자	책임자

구급차 관리대장(구급차 내 물품)

● 물품관리

구분	장비 분류	품명	명칭 (제조사/상표)	물품번호 (관리번호)	유효기간 (또는 사용기한)	수량	단위	점검결과		비고	
								양호	미흡		
일반 · 특수공통	환자 평가용 의료 장비	신체 검진	체온계				EA				
			청진기				EA				
			혈압계				EA				
			휴대용 산소포화도 측정기				EA				
	응급 처치용 의료 장비	기도 확보 유지	구인두기도기	성인				EA			
				소아				EA			
			비인두기도기	성인				EA			
				소아				EA			
		호흡 유지	성인용마스크	안면마스크				EA			
				비재호흡마스크				EA			
				백벨브마스크				EA			
			소아용마스크	안면마스크				EA			
	비재호흡마스크						EA				
	백벨브마스크						EA				

구분	장비 분류	품명	명칭 (제조사/상표)	물품번호 (관리번호)	유효기간 (또는 사용기한)	수량	단위	점검결과		비고		
								양호	미흡			
			의료용 산소발생기				EA					
			의료용 산소공급장치				EA					
			전동식 흡인기 (흡인튜브 포함)				EA					
		순환 유지	정맥주사세트					EA				
			혈관내 튜브 카테타					EA				
		외상 처치	압박붕대					EA				
			거즈					EA				
			반창고					EA				
			지혈대					EA				
			가위					EA				
			장갑	라텍스					EA			
				비닐					EA			
		폐기물 보관통					EA					
		특 수	환자 평가용 의료 장비	신체 검진	환자감시장치				EA			
혈당측정기							EA					
호흡 유지	기도 확보 유지		후두경				EA					
			기도삽관튜브	소아				EA				
				성인				EA				
호흡 유지	호흡 유지		의료용 분무기 (기관지 확장제 투여용)				EA					
			휴대용 간이 인공호흡기(자동식)				EA					

구분	장비 분류	품명	명칭 (제조사/상표)	물품번호 (관리번호)	유효기간 (또는 사용기한)	수량	단위	점검결과		비고
								양호	미흡	
	심장회복	자동제세동기(AED)					EA			
	외상처치	철부목					EA			
		공기부목					EA			
		진공부목					EA			
		경추보호대					EA			
		척추보호대					EA			

● 구급의약품

차량	품명		명칭 (제조사/상품명)	유효기간 (또는 사용기한)	수량 (용량)	단위	점검결과		비고
							양호	미흡	
일반 · 특수공동	의약품	N/S				EA			
		DW				EA			
		H/S				EA			
		에피네프린				EA			
		아미오다론				EA			
	소독제	생리식염수 (상처 세척용)				EA			
		알콜(또는 과산화수소)				EA			
		포비돈액				EA			
특수	의약품	주사용 비마약성 진통제							
		주사용 항히스타민제							
		니트로글리세린(설하용)							
		흡입용 기관지확장제							
추가약품									

● 미흡사항 조치내역

점검일자	물품명	미흡사항	조치일자	조치내역	결재	
					담당자	책임자

유의사항

* 수량 파악 및 사용 가능여부 등을 함께 확인하여 수리, 교환하거나 추가 또는 폐기함

점검주기	보관장소	관리자	책임자
일1회 월1회			

구급차 관리대장(차량)

점검 주기	점검 구분	점검항목		점검내용	점검결과																																				
					일 단위	예 시	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
일1회	시동 전	외관	마크·엠블럼 부착물	부착물 탈락·훼손 수	개	0																																			
			차량의 변형·파손	변형 및 파손부위 개소	개소	0																																			
		배터리	배터리 배선 체결	배선 체결	적·부	적																																			
		타이어	타이어 상태	편마모손상·공압확인점검 등	적·부	적																																			
	시동 중	시동	시동	시동	가·부	가																																			
			계기판	시동 후 점등된 경고등 수 (parking 인전벨트 제외)	개 (종류)	0																																			
		장치 성능	경광등·등화장치	손상·미 점등 장치 수	개	0																																			
		제동 장치	브레이크	작동	작동	적·부	적																																		
				작동 표시등 점등	작동 표시등 점등	적·부	적																																		
	조명장치	조명장치	조명장치 이상유무	유·무	무																																				
정지 후	누유/누수	엔진오일	바닥 누유·누수 흔적	유·무	무																																				
월1회	시동 전	오일	브레이크 오일	게이지에 의한 오일량 (MIN ~ MAX)	적·부	적																																			
			엔진 오일		적·부	적																																			
		배선 체결	배터리	배선 체결	적·부	적																																			
				잔량 표시등	적·부	적																																			
	기타	냉각수	게이지에 의한 수량 (MIN ~ MAX)	적·부	적																																				
				워셔액	적·부	적																																			
	시동 중	장치성능	사이렌	음량 크기·제어성	적·부	적																																			
			환풍기	작동유무 및 회전수 조절		적																																			
			인버터	작동 유무	적																																				
		조명장치	내부 조명장치	내부 조명장치 미 점등 개수	개수	0																																			
외부 조명장치	외부 조명장치 미 점등 개수		개수	0																																					
주유량 확인					*4	1/4																																			
점검자																																									
확인자																																									

* 적·부(적절·부적절), 가·부(가능·불가능)

재난 출동시 체크리스트

기관	분류	구성	기타	
보건소	인력	신속대응반		
	물품	개인물품	1. 보호복(유니폼, 모자 또는 안전모, 헤드렌턴) 2. 무선통신장비(LTE 단말기) 3. 기타(랜턴, 글러브, 마스크, 가위, 펜 필요시 우의)	특수재난(화학, 방사능 재난 등)시에는 PPE(개인 보호장비)를 포함
		재난의료지원가방 (3개)	1. 행정물품 2. 의료물품 3. 외상처치물품	
	차량	특수구급차		
	출동 종료 후	수시점검	1. 재난현장에서 복귀한 즉시 사용한(또는 고장 난) 물품과 차량의 수리 및 정리 2. 부족한 물품 바로 보충	
권역 응급 의료 센터	인력	DMAT		
	물품	개인물품	1. 보호복(유니폼, 모자 또는 안전모, 헤드렌턴, PPE) 2. 무선통신장비(LTE 단말기) 3. 기타(랜턴, 글러브, 마스크, 가위, 펜 필요시 우의)	
		재난의료지원가방 (4개)	1. 행정물품 2. 의료물품 3. 외상처치물품 4. 의약품	
	차량	특수구급차		
재난의료지원차량		1. 의료장비 2. 의료소모품 3. 생활물품 4. 의약품	재난의료지원차량의 경우 재난 상황이 12시간 이상으로 길어질 경우 투입	

기관	분류	구성		기타
	출동 종료 후	수시점검	<ol style="list-style-type: none"> 1. 재난현장에서 복귀한 즉시 사용한(또는 고장 난) 물품과 차량의 수리 및 정리 2. 부족한 물품 바로 보충 	
지역 응급 의료 센터	인력	DMAT		
	물품	개인물품	<ol style="list-style-type: none"> 1. 보호복(유니폼, 모자 또는 헬멧, 헤드렌턴, PPE) 2. 무선통신장비(LTE 단말기) 3. 기타(랜턴, 장갑, 마스크, 가위, 펜 필요시 우의) 	특수재난(화학, 방사능 재난 등)시에는 PPE(개인 보호장비)를 포함
		재난의료지원가방 (4개)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 행정물품 2. 의료물품 3. 외상처치물품 4. 의약품 	
	차량	특수구급차		
	출동 종료 후	수시점검	<ol style="list-style-type: none"> 1. 재난현장에서 복귀한 즉시 사용한(또는 고장 난) 물품과 차량의 수리 및 정리 2. 부족한 물품 바로 보충 	
지역 응급 의료 기관 및 기타 병원	인력	DMAT		
	물품	개인물품	<ol style="list-style-type: none"> 1. 보호복(유니폼, 모자 또는 헬멧, 헤드렌턴, PPE) 2. 무선통신장비(LTE 단말기) 3. 기타(랜턴, 장갑, 마스크, 가위, 펜 필요시 우의) 	
	물품	재난의료지원가방 (4개)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 행정물품 2. 의료물품 3. 외상처치물품 4. 의약품 	
	차량	특수구급차 또는 일반구급차		
	출동 종료 후	수시점검	<ol style="list-style-type: none"> 1. 재난현장에서 복귀한 즉시 사용한(또는 고장 난) 물품과 차량의 수리 및 정리 2. 부족한 물품 바로 보충 	



Ⅱ 기관별 물품 및 차량의 기준

권역응급의료센터 |

② 권역응급의료센터

1. 운영

- 가. 권역응급의료센터장은 재난응급의료지원물품 및 차량이 원활히 관리·운영 될 수 있도록 하여야 함
- 나. 의료기관의 행정부서는 위 사항의 필요한 제반 행정 조치사항 협조

2. 재난응급의료지원물품 및 차량의 기준

가. 재난응급의료지원물품

1) 개인물품

- 가) 보호복 : 유니폼, 모자 또는 안전모, 헤드렌턴 등(그림1 참고)
 - 특수재난(화학, 방사능 재난 등)시에는 PPE(개인보호장비)를 포함
- 나) 무선통신장비 : LTE 단말기 (LTE 단말기 사용법은 그림6 참고)
 - (1) 보관 : 재난 출동 등의 요청 시 응급의료센터 재난의료지원팀이 신속하게 응답할 수 있는 위치에 보관
 - (2) 관리자 : 응급의료센터 내 인력 중 정·부 관리자 2인을 지정하여 관리
 - (3) 점검 : 관리자는 매일 단말기의 수신 감도 및 고장여부 확인
 - (4) 활용형태 : 재난현장 출동 시 유관기관간의 정보전달, 재난 교육 및 훈련 시 활용
 - 응급의료통신체계의 규정은 「응급의료에 관한 법률」 제15조와 시행규칙 제7조 참고
 - (5) 기타 : 휴대용 전등, 글러브, 마스크, 가위, 펜 필요시 우의

2) 재난의료지원가방

- 가) 초기 중증도 분류 및 10명 정도의 중증외상 환자의 진단과 처치에 초점을 맞춰 총 4개의 가방으로 구성
- 나) 가방 1개 기준 12~20kg 이내로 적절하게 무게를 분산하여 구성
- 다) 물품별로 구분하여 보관하고 물품명 라벨을 부착(그림5 참고)
- 라) 사용자의 편리성을 높일 수 있도록 가방 내 물품 배치(그림3 참고)
- 마) 가방의 필수 구성 물품 기준은 <표 3>와 같음

나. 재난응급의료지원차량

1) 특수구급차

가) 중증 외상 환자를 원활하게 처치하며 이송 할 수 있도록 응급의료장비와 의료물품 및 소모품 등이 구성되어 있는 차량

나) 구급차의 의료장비·구급의약품 및 통신장비의 기준은 <표 6>과 같음

2) 재난의료지원차량

가) 급성기에 재난현장으로 출동하여 외부의 지원 없이도 중증 환자 40명에 3일 동안 원활한 응급의료 활동을 할 수 있도록 약품과 물품 구성

- 위의 사항은 「국가재난의료지원 관련 시설장비 등 기준개발 결과보고」(보건복지부, 대한의학회, 대한재난의학회) 참고

나) 현장응급의료소의 설치와 운영에 필요한 천막·장비·의료장비·의료 소모품·의약품 등을 이송 할 수 있는 차량

다) 물품의 일부는 재난의료지원창고에 보관 할 수 있으며 필수 구성 물품 기준은 <표 3>와 같음

※ 재난응급의료지원물품 및 재난응급의료지원차량의 구성 물품은 병원 내 재난 의료지원단의 판단에 따라 품목의 종류나 수량을 증가할 수 있으며, 같은 기능을 가진 다른 물품으로 교체 가능

※ 재난응급의료지원물품 및 재난응급의료지원차량은 즉시 출동이 가능한 장소에 상시 준비된 상태로 관리 및 보관되어야 함

3. 관리책임자와 관리담당자

가. 관리책임자의 역할

1) 서울시 재난의료지원단의 재난의료책임자가 주 관리책임자의 역할을 수행

2) 응급의료센터 내 인력 중 4인을 재난응급의료지원물품의 정·부 관리담당자 2인과 재난응급의료지원차량의 정·부 관리담당자 2인으로 지정

3) 재난응급의료지원물품과 재난응급의료지원차량의 관리에 관하여 관리담당자를 지도·감독

4) 분기별로 관리담당자가 제출한 점검 결과 확인 및 검토

나. 관리담당자의 역할

- 1) 재난응급의료지원물품과 재난응급의료지원차량의 관리계획 수립
- 2) 관리책임자의 감독 하에 재난응급의료지원물품 및 재난응급의료지원 차량의 관리 및 점검(정기점검, 수시점검)업무 시행
- 3) 점검결과를 분기별로 관리책임자에게 제출

4. 점검사항

가. 정기점검

- 1) 재난응급의료지원물품은 분기 1회 이상(개인물품 제외) 점검 실시
- 2) 재난응급의료지원차량은 일 1회 점검 실시(일부 항목은 월 1회 점검)

나. 수시점검

- 1) 재난현장에서 복귀한 즉시 사용한(또는 고장 난) 물품과 차량은 수리 및 점검을 실시하며 부족한 물품은 바로 보충

다. 점검결과

- 1) 점검결과는 관리대장에 기입하며 물품명, 제조사(상표), 물품번호(관리번호), 유효기간 또는 사용기한, 수량, 점검결과 등이 있어야 함
- 2) 물품의 수량 파악 및 사용 가능여부 등을 확인하여 수리, 교환하거나 추가 또는 폐기
※ 서울시 보건의료정책과와 서울응급의료지원센터는 재난응급의료지원물품과 재난응급의료지원차량의 현장점검을 실시 할 수 있음

5. 세부사항

가. 의료장비

- 1) 의료장비에는 물품스티커(TAG)를 부착
- 2) 물품스티커(TAG)에는 물품명, 물품번호, 관리부서, 구입날짜, 관리자(정·부)를 표기
- 3) 충전이 필요한 의료장비는 평상시 재난의료지원실이나 응급실에서 충전하여 항상 사용가능 하도록 유지
- 4) 의료장비의 경우 의료기기 질 관리 규정에 맞게 장비 관리를 하여야 함
- 5) 산소탱크는 분기별 1회 이상 점검을 기본으로 하되 출동 전 점검하여 용량이 적을 경우 즉시 교체 가능한 여분의 산소통이 있어야 함

나. 의료물품 및 소모품

- 1) 의료물품 및 소모품은 항상 유효기간이 유지 될 수 있도록 하며 재사용이 가능한 경우 유효기간으로부터 1개월 전 이상의 여유를 두고 감염관리 지침에 따라 재 소독
- 2) 재사용이 가능하지 않은 경우 유효기간으로부터 1개월 전 이상의 여유를 두고 응급의료센터의 물품관리팀과 상의 후 센터내의 다른 물품으로 교체하거나 교체 가능하지 않은 유효기간이 지난 물품은 폐기

다. 의약품

- 1) 해당 응급의료센터내의 목록에 맞게 구입 관리
- 2) 재난의료지원가방에 구비하여야 하는 의약품은 의약품 kit 형태 (수액제제는 제외)로 가방 내에 보관
- 3) 재난의료지원차량에 구비하여야 하는 의약품은 해당 권역응급의료센터 약제부에서 의약품 kit 형태(수액제제는 제외)로 보관하며 재난 출동 시 바로 불출 가능하도록 함
- 4) 대량으로 관리하여야 하는 수액제제의 경우 응급의료센터내의 수액 창고에 보관하며 출동 시 바로 불출 가능하도록 함
- 5) 의약품의 수령, 사용 및 폐기 시에는 기록을 남기도록 함
- 6) 의약품의 수령, 사용, 폐기 관리는 권역응급의료센터 약제부의 지시에 따름

라. 의료폐기물

- 1) 의료폐기물은 반드시 의료폐기물 용기에 분리수거하며 주사바늘이나 칼날, 유리제품 등은 전용용기에 분리수거
- 2) 일회용품은 소독하지 않고 의료폐기물 용기에 넣어 폐기
- 3) 의료폐기물 용기의 개봉 시 반드시 개봉일자를 기입하고 출동 철수 후 즉시 수거하여 응급의료센터의 정해진 규정에 따라 처리

마. 특수구급차와 재난의료지원차량

- 1) 상시 운행 가능한 청결한 상태를 유지 하여야 함은 물론 운행에 최적의 상태 유지
- 2) 구급차는 통합응급의료정보 인트라넷의 구급차 운용기관정보에 등록해야

하며 운행한 경우 구급차 운행일지와 출동 및 처치 기록지 작성

- 구급차 관리·운용지침(보건복지부 '15년 제3판 참고)

- 3) 차량 내부에는 품명 라벨을 부착(물품 및 장비의 위치 파악 용이)
- 4) 의료장비와 통신장비 및 의약품은 관리대장을 이용하여 점검(서식6 참고)
- 5) 의약품 수령, 사용 및 폐기 시에는 대장에 기록
- 6) 차량은 매일 시동 확인 및 기본점검을 실시하며 매월 마지막 주에는 최소 5km의 시운전을 하고 세부점검 실시(서식7 참고)

그림 1

개인물품



유니폼



헬멧



헤드랜턴



착용 사진 (유니폼, 헬멧, 헤드랜턴, 글러브, 마스크)



Level A

Level B

Level C

Level D

PPE(개인보호장비)



착용사진(PPE level C)



착용사진(PPE level D)

※ 위 그림은 참고 사진으로 표준화된 복장은 아니며 각 기관별로 준비된 복장 착용 가능

● **물품 사항**

- 용 도 : BLS/ALS 전문 구급가방으로 신속하고 효율적인 응급 의료행위를 위해 경우에 따라 손으로 들고 다닐 수 있으며, 백팩형태의 배낭으로도 사용할 수 있는 가방
- 특 성 : 방수 및 오염 저항에 강하고, 화염 처리되어 있는 재질, 백팩 형태로 사용가능하고, 체형에 맞게 조절이 용이, 모든 칸막이가 응급구조자 앞에서 완전하게 열릴 것
- 구 성 : 본체의 양 측면에 용도에 따라 교체가 가능한 모듈형태, 내부는 사용자에게 맞게 파티션의 변경 가능
- 크 기 : 본체(38cm넓이×56cm높이×24cm폭)
보조가방{15.9cm높이×26cm길이×9.5cm폭}

● **내·외부모습**

				
전면모습	내부모습	약품보조가방	구급보조가방	경추보호대가방

● **활용상태모습**

보조가방 제외한 본체 모습		보조가방 장착된 상태 캐리어 활용		보조가방 장착된 상태 백팩 활용	
----------------	---	--------------------	---	-------------------	---

※ 위 그림은 참고 사진으로 표준화된 가방은 아니며 각 기관별로 준비된 가방 사용 가능

그림 3

재난의료지원가방 물품 배치도(예시)



예시1



예시2

※ 본 구성은 예시이며, 각 기관별 사용 빈도수 및 특성·목적 등에 따라 물품을 배치 가능

그림 4

특수구급차 물품 배치도(예시)

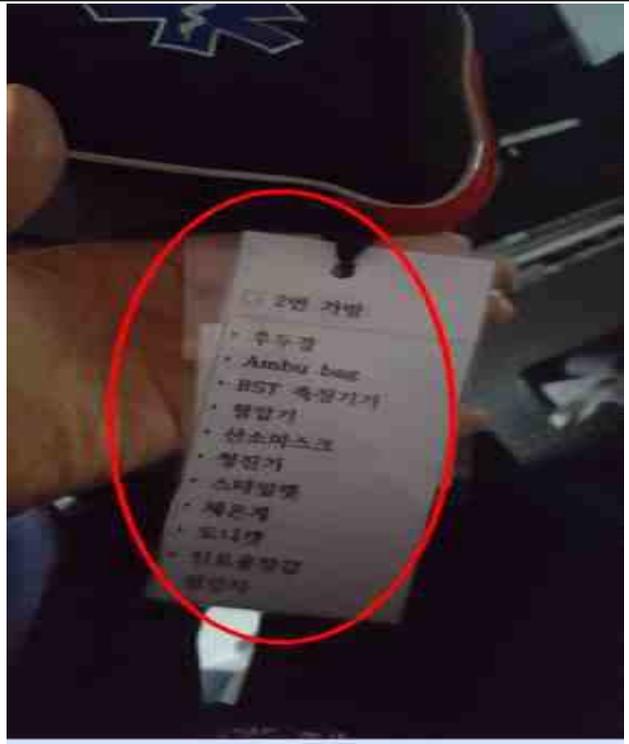
	휴대용간이인공호흡기		기도확보장치, 기도삽관장치, 성인용·소아용 산소마스크		
의약품	수액제제 및 세트	탄력붕대, 외상처리물품	신체 환자감시장치(모니터) 검진물품 혈압계, 흡인기		차량조작버튼
			접이식들것	성인용·소아용 산소마스크	산소통
		소독제		자동제세동기	
환자운반카트(stretcher cart)					의료진석
보호자석			↑		기타 가방 및 폐기물통
<위> 경추보호대					

<예시 1>

	외상치료물품		기도확보장치, 기도삽관장치, 성인용·소아용 산소마스크		
의약품, 소독제	신체검진물품	신체검진물품 라텍스장갑	환자감시장치(모니터) 혈압계, 흡인기		차량조작버튼
			접이식들것	휴대용간이인공호흡기	산소통
		생리식염수(상처세척용)		자동제세동기	
환자운반침대(stretcher cart)					의료진석
보호자석			↑		기타 가방 및 폐기물통
<위> 경추보호대 정맥주사세트, 수액제제					

<예시 2>

※ 물품 분류 별 상세목록은 (표 6) 구급차의 의료장비 및 의약품 목록 참조
 ※ 본 구성은 예시이며, 각 기관별 사용 빈도수 및 특성·목적 등에 따라 물품을 배치 가능



재난의료지원가방



특수구급차

※ 본 라벨은 예시이며, 각 기관의 특성에 따라 라벨 가능



1. 단말기 소개

RADGER1



- 크기: 128.7 x 57.7 x 16.9mm
- 무게: 121g
- 대기시간: 최대 72시간
- 통화시간: 최대 176분

1. 단말기 소개(계속)



단말기 기본적인 조작법



※ 전원 켜기 / 끄기(사용자 메뉴얼 5 page)

1. 단말기의 전원을 켜려면 종료/전원키를 수초간 또는 화면이 켜질 때까지 누른다.
2. 단말기의 전원을 끄려면 종료/전원키를 수초간 또는 화면에 종료 메시지가 뜰때까지 누른다.
3. 화면잠금 설정이 되어 있으면 "메뉴키"를 누른다음 "#" 키를 누르면 잠금 해제가 가능합니다.

무전동화 사용하기

1) 개별무전동화(1:1 무전동화)

전국 어디서나, 버튼하나만 누르면 원하는 상대방과 1:1 무전동화로 즉시 연결되는 서비스

- 초기화면상에서 상대방의 무전번호 직접 입력 또는 연락처 탐색 지정한다.
- PTT키를 누르면 '삐릭' 신호음 이후 키를 누른 상태에서 이야기를 한다.
- 이야기가 끝나면 키를 놓는다.



00시(도)청 000님
내용 확인 좀 해주세요



(보건복지부 000)

예, 알겠습니다. 바로
확인 후 연락드리겠습니다.



(00시(도)청 000님)

(1:1 무전동화)

무전동화 사용하기(계속)

2) 호출통화 (개별통화 시도 시 상대방이 연락을 못 받았을 경우)

: 상대방이 수신할 때 까지 호출신호를 주기적으로 전송 (10초 마다)

- 초기화면상에서 상대방의 무전번호 직접 입력 또는 연락처 탐색 지정한다.
- 액정화면 하단에 '호출'이라는 문구가 뜨면 키패드의 좌측 점 버튼을 누르면 "호출가능 PTT누르기" 문구가 뜬다
- 이후 좌측 측면의 PTT키를 누르게 되면 "호출성공" 메시지 확인 후 끝.



무전동화 사용하기(계속)

3) 그룹무전동화(1: 다수)

: 전국 어디서나, 버튼하나로 최대 99,999명까지 동시통화가 가능한 서비스

- 초기화면상에서 해당 그룹번호를 직접 입력 또는 연락처 탐색 지정한다.
- 액정화면 하단에 '합류'라는 문구가 뜨면 키패드의 좌측 점 버튼  을 누르면 "가입완료" 메시지가 뜬다.
- 이후 좌측 측면의 PTT키를 누르면서 개별 통화와 같이 통화를 하면 전체그룹 통화 가능



무전동화 사용하기(그룹통화)

단말기명칭	부여그룹				관할 시(도)명	비고
	비상망	전국망	메비망	지역망		
서울특별시_1	1,2,3	4,5,6	7,8,9	10,11,12	서울	
서울특별시_2	1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12				서울	
서울특별시_3	1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12				서울	
서울정보센터_1	1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12				서울	
서울정보센터_2	1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12				서울	
서울정보센터_3	1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12				서울	
서울정보센터_4	1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12				서울	
서울방재청_1	1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12				서울	
서울방재청_2	1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12				서울	
서울방재청_3	1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12				서울	

1. 그룹통화의 이해

- 일반상황시 : 지역망_1 번사용 ex) 서울지역 #10번 : 타 지역기관 통화 불가
- 비상상황시 : 비상망_1번 사용 ex) 전국기관 동일 #1번 : 전국기관 통화 가능

2. 그룹이전사용법

- 비상상황 발생시 : 1. 관할시(도)에서 비상사태 안내 (비상망 접속 유도)
- 관할시(도) 안내에 따라 해당그룹합류
 - 합류방법 : 안내그룹지명후 합류 - 가입완료 확인
 - ex) 비상망 설정후 합류 or #1 누른후 합류

단말기 그룹 합류 방법

합류하고자 하는 그룹 번호 입력 -> 화면 왼쪽아래 합류 설정

합류 방법

EX) 지역그룹 1(#10)

#10 -> 합류 -> PTT 버튼 누르기 -> 그룹통화 합류 성공(지역망)



단말기 ID 및 합류 그룹 확인방법



표 2

재난의료지원가방 구성 물품(권역센터)

구분	구성품	단위	수량	비고
가방 1 (행정 물품)	중증도분류표	EA	50	
	환자등록지	EA	50	
	병원별수용능력표	EA	1	
	사상자이송현황표	EA	1	
	재난응급의료비상대응매뉴얼	EA	3	
	비상연락처	EA	4	
	안전구역설치띠롤	EA	3	
	디지털카메라	EA	1	
	물품목록	EA	4	
	약품목록	EA	4	
	메모지	EA	1	
	청테이프	EA	1	
	스카치테이프	EA	1	
	클립보드	EA	4	
	수정테이프	EA	4	
	필기도구	EA	4	
	현장응급의료소 운영일지	EA	10	
	확성기	EA	1	
	가방 2 (의료 물품)	펜라이트	EA	3
청진기		EA	3	
체온계		EA	1	
혈당측정기(스트립 포함)		EA	1	
혈압계		EA	1	
설압자		EA	20	
이동식감염폐기물통		EA	1	
감염폐기물 비닐		EA	1	
감염폐기물박스		EA	1	
플라스터		EA	3	
산소포화도측정기		EA	1	
휴대형초음파진단장치		EA	1	
흡인기		EA	1	

구분	구성품	단위	수량	비고
	휴대용간이인공호흡기	EA	1	
	접이식들것	EA	1	
	담요	EA	2	
가방 3 (외상 처리 물품)	젤리	EA	1	
	골반고정대	EA	1	
	경추고정세트	EA	3	
	KED	EA	1	
	기관삽관장비세트	EA	3	
	윤상갑상선절개술세트	EA	1	
	폐쇄식흉관삽관세트	EA	1	
	정맥로및수액셋트	EA	5	
	골내주사셋트	EA	1	
	상처소독세트	EA	10	
	상지 부목 세트	EA	10	
하지 부목 세트	EA	10		
가방 4 (의약품)	수액제제(생리식염수)			
	수액제제(5%포도당용액)			
	수액제제(하트만용액)			
	주사용 비마약성진통제			
	주사용 항히스타민제			
	에피네프린			
	니트로글리세린(설하용)			
	흡입용 기관지 확장제			

※ 각 가방별로 물품 리스트를 부착(물품명, 수량 표기)

※ 의약품 수량의 경우 중증외상환자 10명 기준에 맞춰 병원 자체에서 조정

※ 가방 외 별도 탑재 물품: 휴대용간이인공호흡기, 접이식들 것, KED

※ 구성 물품은 병원 내 재난의료지원단의 판단에 따라 품목의 종류나 수량을 증감할 수 있으며, 같은 기능을 가진 다른 물품으로 교체 가능

표 3

재난의료지원차량 구성 물품(권역센터)

1. 의료장비

분류	구성품	단위	최소	비고
환자감시	제세동기	EA	2	개수조정(연구용역)
	이동형 환자감시장치	EA	2	개수조정(연구용역)
기도삽관	기도삽관세트(후두경)	EA	2	blade는 크기별로 구비(성인/소아)
산소공급	산소분배기	EA	2	
	산소발생기	EA	2	신규(연구용역)
	백밸브마스크(소아/성인)	EA	10	소아용 4개, 성인용 6개
진단	휴대용 초음파	EA	1	신규
	청진기	EA	2	
	펜라이트	EA	5	
	EMT 가위	EA	5	
	체온계	EA	2	개수조정(연구용역)
	혈압계	EA	5	개수조정(연구용역)
	혈당측정기	EA	2	개수조정(연구용역)
	이경	EA	2	개수조정(연구용역)
외상	검안경	EA	1	
	에어 부목	EA	10	
	와이어 부목	EA	10	
	경추보호용 고정대	EA	20	
	척추보호판	EA	3	
	스쿱 또는 분리형 들것	EA	2	개수조정(연구용역)
진료	스트레처 카트	EA	1	탁자와 고정벨트 구비
	눈보호용 고글	EA	5	
	차트판	EA	5	
흡인	필기구	EA	10	
	마질포셉	EA	2	개수조정(연구용역)
	흡입기(자동/수동)	EA	2	개수조정(연구용역), 자동/수동 각 2개씩

2. 의료소모품

분류	구성품	단위	수량	비고
환자감시	제세동기 기록지	EA	2	
	제세동 패드	EA	5	
	심전도 전극	EA	100	
	젤리	EA	4	개수조정(연구용역)

분류	구성품	단위	수량	비고
기도삽관	스타일렛	EA	2	
	기관삽관고정기(성인/소아)	EA	20	신규 성인용 5개, 소아용 15개
	기관삽관튜브	EA	20	3.5~8.0Fr 2개씩, 7.5Fr는 5개 이상
	후두마스크기도기(LMA)	EA	9	3~5번 각 3개씩
산소공급	구강용 기도기	EA	20	성인/소아 크기별로 각 10개씩
	비강 캐놀라	EA	5	
	비재호흡 마스크	EA	5	
	산소연결튜브	길이(M)	10	
	휴대용산소통	EA	10	
진단	혈당측정스트립	BOX	1	
순환보조	수액주입세트	EA	50	
	카테터	EA	90	16G/18G/20G 각 30개씩
	주사기(5cc/10cc)	EA	400	5cc(신규)/10cc(기존) 각 200개
	주사기 50cc	EA	10	
	토니켓	EA	5	
	알콜솜통	EA	2	
	주사기 폐기통(1L)	EA	1	신규
외상치료	봉합세트	EA	3	
	드레싱 세트	EA	10	
	일회용 드레싱세트	EA	80	신규(연구용역)
	농반	EA	3	
	거즈	EA	1000	10장/pack
	면봉 통	EA	3	
	포셉통	EA	1	
	비닐장갑	BOX	2	
	비밀균장갑	EA	800	신규(연구용역), 중/대 각 400개씩
	수술장갑	EA	200	6.5/7.0/7.5/8.0 각 50개씩
	밴드	BOX	2	여러 모양의 반창고
	플라스터	EA	10	종이/면 각각 5개씩
	붕대(2/4/6 inch)	EA	90	2/4/6 inch 각 30개씩
	Burn 거즈	EA	30	
	봉합사 (나일론 3.0/실크 3.0)	EA	10	나일론 3.0, 실크 3.0 각각 5개
	외용생리식염액 1L	BT	40	개수조정(연구용역)
	플라스틱 생리식염액 20cc	BT	10	
	70% 에탄올 500cc	BT	2	개수조정(연구용역)
	포비돈 용액 500cc	BT	4	개수조정(연구용역)
	수술칼 (blade) 11번	BOX	1	
바세린 거즈	BOX	1		

분류	구성품	단위	수량	비고
	멸균스킨스테플러	EA	5	신규(연구용역)
진료	설압자	BOX	1	
	휴지	BOX	10	두루마리
	비닐주머니	EA	20	
	건전지	EA	다양	혈당측정계, 전자혈압계 등 용도
	방진마스크	EA	20	
	보호복(Level D)	EA	10	신규
	1회용 마스크(Dental mask)	BOX	1	
	N95마스크	EA	30	신규(연구용역)
흡인	흡입팁	EA	40	튜브용/구강용 각 20개
기타	중증도 분류표	EA	300	
	밧줄	길이(M)	10	

3. 생활물품

분류	구성품	단위	수량	비고
텐트	에어텐트	EA	1	개수조정
	발전기	EA	1	개수조정(연구용역)
진료실	매트리스 또는 접이식 침대	EA	40	개수조정(연구용역)
	간이링거대	EA	5	개수조정
	S 고리	EA	10	신규
	조명(형광등)	EA	8	
	탁자	EA	6	
	의자	EA	6	
	담요	EA	40	개수조정(연구용역)
	시트	EA	30	
	이송용 시트(carrying sheet)	EA	10	
	히터(겨울용)	EA	2	
	선풍기(여름용)	EA	2	
기타	제염세트	EA	1	
	랜턴	EA	3	개수조정(연구용역)
	손전등	EA	3	개수조정(연구용역)
	시체낭	EA	30	
	확장용 전선(extension cable)	EA	2	10M
	일반냉장고	EA	1	소형, 현장 약품보관용
	출동복(조끼)	EA	20	

4. 의약품

분류	구성품	단위	수량	비고
수액제제	Normal saline 1L	BAG	80	개수조정(연구용역)
	5D/W 0.1L	BAG	20	신규(연구용역), 약제혼합용
	10D/W 0.1L	BAG	5	신규(연구용역)
	50D/W 0.1L	BAG	10	개수조정(연구용역)
	주사용 증류수	EA	40	신규(연구용역)
마취제	lidocaine 2%	AMP	20	
소염제	diclofenac	AMP	40	
진통제	Morphine Sulfate 10mg/dl, 1ml	AMP	40	신규(연구용역)
항불안제	Lorazepam	AMP	20	신규(연구용역), 경련 1차 선택제
	Phenytoin	AMP	5	신규(연구용역)
심혈관계	epinephrine	AMP	80	개수조정(연구용역) 차광냉장보관
	atropine	AMP	40	개수조정(연구용역), 36개월
	Norepinephrine bitartrate	AMP	10	신규(연구용역)
	Na bicarbonate	AMP	40	
	aspirin	TAB	20	신규(연구용역)
호흡기계	clemastine	BOX	10	차광
	hydrocortisone Na succinate	BOX	10	
	dexamethasone disodium phosphate	BOX	10	
	Albuterol sulfate inhalation 200dose	EA	5	신규(연구용역)
면역	Td	AMP	40	신규(연구용역)
	Hypertet	AMP	40	신규(연구용역)
항생제	Cefazolin	AMP	40	신규(연구용역)
	Ceftriaxone 2m	AMP	20	신규(연구용역)
	Metronidazole	BAG	20	신규(연구용역)
	Doxycycline 100mg	TAB	20	신규(연구용역)

※ 구성 물품은 병원 내 재난의료지원단의 판단에 따라 품목의 종류나 수량을 증가할 수 있으며, 같은 기능을 가진 다른 물품으로 교체 가능

표 6

구급차의 의료장비 · 구급의약품 · 통신장비 기준

(응급의료에 관한 법률 시행규칙 제38조제2항, 별표16)

구 분	장비분류	장 비	
		일 반	특 수
환자평가용 의료장비	신체검진	· 체온계(쉽게 깨질 수 있는 유리 등의 재질로 되지 않은 것) · 청진기 · 휴대용 혈압계 · 휴대용 산소포화농도 측정기	· 체온계(쉽게 깨질 수 있는 유리 등의 재질로 되지 않은 것) · 청진기 · 휴대용 혈압계 · 휴대용 산소포화농도 측정기
			· 환자감시장치(환자의 심전도, 혈중산소포화도, 혈압, 맥박, 호흡 등의 측정이 가능하고 모니터로 그 상태를 볼 수 있는 장치) · 혈당측정기
응급 처치용 의료장비	1) 기도 확보 유지	· 기도확보장치(구인두기도기, 비인두기도기 등)	· 기도확보장치(구인두기도기, 비인두기도기 등) · 후두경 등 기도삽관장치(기도삽관튜브 등 포함)
	2) 호흡 유지	· 성인용·소아용 산소마스크(인면용·비재호흡·백밸브) · 의료용 산소발생기 및 산소공급장치 · 전동식 의료용 흡인기(흡인튜브 등 포함)	· 성인용·소아용 산소마스크(인면용·비재호흡·백밸브) · 의료용 산소발생기 및 산소공급장치 · 전동식 의료용 흡인기(흡인튜브 등 포함)
			· 의료용 분무기(기관제 확장제 투여용) · 휴대용 간이인공호흡기(자동식)
	3) 심장 박동 회복		· 자동제세동기(자동심장충격기, Automated External Defibrillator)
	4) 순환 유지	· 정맥주사세트	· 정맥주사세트
5) 외상 처치	· 외상처치에 필요한 기본 장비(압박붕대, 일반거즈, 반창고, 지혈대, 라텍스장갑, 비닐장갑, 가위 등)	· 외상처치에 필요한 기본 장비(압박붕대, 일반거즈, 반창고, 지혈대, 라텍스장갑, 비닐장갑, 가위 등) · 부목(철 부목, 공기 또는 진공부목 등) 및 기타 고정 장치(경추·척추보호대 등)	

구 분	장비분류	장 비	
		일 반	특 수
구급 의약품	의약품	<ul style="list-style-type: none"> · 비닐 팩에 포장된 수액제제(생리식염수, 5%포도당용액, 하트만용액 등) · 에피네프린(심폐소생술 사용용도로 한정한다) · 아미오다론(심폐소생술 사용용도로 한정한다) 	<ul style="list-style-type: none"> · 비닐 팩에 포장된 수액제제(생리식염수, 5%포도당용액, 하트만용액 등) · 에피네프린(심폐소생술 사용용도로 한정한다) · 아미오다론(심폐소생술 사용용도로 한정한다) · 주사용 비마약성진통제 · 주사용 항히스타민제 · 니트로글리세린(설하용) · 흡입용 기관지 확장제
	소독제	<ul style="list-style-type: none"> · 생리식염수(상처세척용) · 알콜(에탄올) 또는 과산화수소수 · 포비돈액 	<ul style="list-style-type: none"> · 생리식염수(상처세척용) · 알콜(에탄올) 또는 과산화수소수 · 포비돈액
통신장비			<ul style="list-style-type: none"> · 법 제15조에 따라 구축한 응급의료정보통신망 · 「전파법」에 따라 할당받은 주파수를 사용하는 기간통신 서비스의 이용에 필요한 무선단말기기

< 서식2 >

점검일	보관장소	관리자	책임자

재난의료지원가방 관리대장(권역응급의료센터)

구분	물품명	명칭 (제조사/상표)	물품번호 (관리번호)	유효기간 (또는 사용기한)	수량	단위	점검결과		
							양호	미흡	
행정 물품	중증도분류표					EA			
	환자등록지					EA			
	병원별수용능력표					EA			
	사상자이송현황표					EA			
	재난응급의료 비상대응매뉴얼					EA			
	비상연락처					EA			
	안전구역설치띠롤					EA			
	디지털카메라					EA			
	물품목록					EA			
	약품목록					EA			
	메모지					EA			
	청테이프					EA			
	스카치테이프					EA			
	클립보드					EA			
	수정테이프					EA			
필기도구					EA				

구분	물품명	명칭 (제조사/상표)	물품번호 (관리번호)	유효기간 (또는 사용기한)	수량	단위	점검결과		
							양호	미흡	
	현장응급의료소 운영일지					EA			
	확성기					EA			
의료품	펜라이트					EA			
	청진기					EA			
	체온계					EA			
	혈당측정기(스트립 포함)					EA			
	혈압계					EA			
	설압자					EA			
	이동식감염폐기물통					EA			
	감염폐기물 비닐					EA			
	감염폐기물박스					EA			
	플라스터					EA			
	산소포화도측정기					EA			
	휴대형초음파진단장치					EA			
	흡인기					EA			
	휴대용간이인공호흡기					EA			
	접이식들것					EA			
담요					EA				
외상치물품	젤리					EA			
	골반고정대					EA			
	경추고정세트					EA			
	KED					EA			
	기관삽관장비세트					EA			
	윤상갑상선절개술세트					EA			
	폐쇄식흉관삽관세트					EA			

구분	물품명	명칭 (제조사/상표)	물품번호 (관리번호)	유효기간 (또는 사용기한)	수량	단위	점검결과		
							양호	미흡	
	정맥로밋수액세트					EA			
	골내주사세트					EA			
	상처소독세트					EA			
	상지 부목 세트					EA			
	하지 부목 세트					EA			
의약품	수액제제(생리식염수)								
	수액제제(5%포도당용액)								
	수액제제(하트만용액)								
	주사용 비마약성진통제								
	주사용 항히스타민제								
	에피네프린								
	니트로글리세린(설하용)								
	흡입용 기관지 확장제								
추가물품									

● 미흡사항 조치내역

점검일자	물품명	미흡사항	조치일자	조치내역	결재	
					담당자	책임자
유의사항						
* 수량 파악 및 사용 가능여부 등을 함께 확인하여 수리, 교환하거나 추가 또는 폐기함						

< 서식3 >

점검일	보관장소	관리자	책임자

재난의료지원차량 관리대장(권역응급의료센터)

● 의료장비

구분	물품명	명칭 (제조사/상표)	물품번호 (관리번호)	유효기간 (또는 사용기한)	수량	단위	점검결과		비고
							양호	미흡	
환자 감시	제세동기					EA			
	이동형 환자감시장치					EA			
기도 삽관	기도삽관세트(후두경)					EA			
산소 공급	산소분배기					EA			
	산소발생기					EA			
	백밸브마스크(소아)					EA			
	백밸브마스크(성인)					EA			
진단	휴대형 초음파 진단 장치					EA			
	청진기					EA			
	펜라이트					EA			
	EMT 가위					EA			
	체온계					EA			
	혈압계					EA			

구분	물품명	명칭 (제조사/상표)	물품번호 (관리번호)	유효기간 (또는 사용기한)	수량	단위	점검결과		비고
							양호	미흡	
	혈당측정기					EA			
	이경					EA			
	검안경					EA			
외상	에어부목					EA			
	와이어부목					EA			
	경추보호용 고정대					EA			
	척추보호판					EA			
	스쿱 또는 분리형들것					EA			
	스트레처 카트					EA			
진료	눈보호용 고글					EA			
	차트판					EA			
	필기구					EA			
흡인	마질포셉					EA			
	흡입기(자동)					EA			
	흡입기(수동)					EA			

● 의료소모품

구분	물품명	명칭 (제조사/상표)	물품번호 (관리번호)	유효기간 (또는 사용기한)	수량	단위	점검결과		비고
							양호	미흡	
환자 감시	제세동기 기록지					EA			
	제세동 패드					EA			
	심전도 전극					EA			
	젤리					EA			
기도 삽관	스타일렛					EA			
	기관삽관 고정기					EA			
	기관삽관 튜브					EA			
	후드마스크기도기(LMA)					EA			
산소 공급	구강용 기도기					EA			
	비강캐놀라					EA			
	비재호흡 마스크					EA			
	산소연결튜브					길이(M)			
	휴대용산소통					EA			
진단	혈당측정스트립					BOX			
순환 보조	수액주입세트					EA			
	카테터					EA			
	주사기(5cc/10cc)					EA			
	주사기(50cc)					EA			
	토니켓					EA			
	알콜솜통					EA			

구분	물품명	명칭 (제조사/상표)	물품번호 (관리번호)	유효기간 (또는 사용기한)	수량	단위	점검결과		비고
							양호	미흡	
	주사기 폐기통(1L)					EA			
외상 치료	봉합세트					EA			
	드레싱세트					EA			
	일회용 드레싱세트					EA			
	농반					EA			
	거즈					EA			
	면봉통					EA			
	포셉통					EA			
	비닐장갑					BOX			
	비멸균장갑					EA			
	수술장갑					EA			
	밴드					BOX			
	플라스터					EA			
	붕대(2/4/6 inch)					EA			
	Burn 거즈					EA			
	봉합사 (나일론 3.0/실크 3.0)					EA			
	외용 생리식염액 1L					BT			
	플라스틱 생리식염액 20cc					BT			
	70% 에탄올 500cc					BT			
	포비돈 용액 500cc					BT			
	수술칼 (blade) 11번					BOX			

구분	물품명	명칭 (제조사/상표)	물품번호 (관리번호)	유효기간 (또는 사용기한)	수량	단위	점검결과		비고
							양호	미흡	
	바세린 거즈					BOX			
	멸균 스킨 스테플러					EA			
진료	설압자					BOX			
	휴지					BOX			
	비닐주머니					EA			
	건전지					EA			
	방진마스크					EA			
	보호복(Level D)					EA			
	1회용 마스크(Dental mask)					BOX			
	N95마스크					EA			
흡인	흡인팁					EA			
기타	중증도 분류표					EA			
	밧줄					길이(M)			

● 생활물품

구분	물품명	명칭 (제조사/상표)	물품번호 (관리번호)	유효기간 (또는 사용기한)	수량	단위	점검결과		비고
							양호	미흡	
텐트	에어텐트					EA			
	발전기					EA			
진료실	매트리스 또는 접이식 침대					EA			
	간이 링거대					EA			
	S고리					EA			
	조명(형광등)					EA			
	탁자					EA			
	의자					EA			
	담요					EA			
	시트					EA			
	이송용 시트 (carrying sheet)					EA			
	히터(겨울용)					EA			
	선풍기(여름용)					EA			
기타	제염세트					EA			
	랜턴					EA			
	손전등					EA			
	시체낭					EA			
	확장용 전선 (extension cable)					EA			
	일반냉장고					EA			
	출동복(조끼)					EA			

● 의약품

구분	품명	명칭 (제조사/상품명)	물품번호 (관리번호)	유효기간 (또는 사용기한)	수량 (용량)	단위	점검결과		비고		
							양호	미흡			
재난 의료 지원 차량	의약품	Normal saline 1L					BAG				
		주사용 증류수					BAG				
		5D/W 0.1L						BAG			
		10D/W 0.1L						BAG			
		50D/W 0.1L						EA			
		lidocaine 2%						AMP			
		diclofenac						AMP			
		Morphine Sulfate 10mg/dl, 1ml						AMP			
		Lorazepam						AMP			
		Phenytoin						AMP			
		epinephrine						AMP			
		atropine						AMP			
		Norepinephrine bitartrate						AMP			
		Na bicarbonate						AMP			
		aspirin						TAB			
		clemastine						BOX			
		hydrocortisone Na succinate						BOX			
		dexamethasone disodium phosphate						BOX			
		Albuterol sulfate inhalation 200dose						EA			
		Td						AMP			
Hypertet						AMP					

구분	품명	명칭 (제조사/상품명)	물품번호 (관리번호)	유효기간 (또는 사용기한)	수량 (용량)	단위	점검결과		비고
							양호	미흡	
	Cefazolin					AMP			
	Ceftriaxone 2g					AMP			
	Metronidazole					BAG			
	Doxycycline 100mg					TAB			
추가 의약품									

< 서식6 >

점검일	보관장소	관리자	책임자

구급차 관리대장(구급차 내 물품)

● 물품관리

구분	장비 분류	품명	명칭 (제조사/상표)	물품번호 (관리번호)	유효기간 (또는 사용기한)	수량	단위	점검결과		비고	
								양호	미흡		
일반·특수구급차	환자 평가용 의료 장비	신체 검진	체온계				EA				
			청진기				EA				
			혈압계				EA				
			휴대용 산소포화도 측정기				EA				
	응급 처치용 의료 장비	기도 확보 유지	구인두기도기	성인				EA			
				소아				EA			
			비인두기도기	성인				EA			
				소아				EA			
		호흡 유지	성인용마스크	안면마스크				EA			
				비재호흡마스크				EA			
				백벨브마스크				EA			
			소아용마스크	안면마스크				EA			
	비재호흡마스크						EA				
	백벨브마스크						EA				

구분	장비 분류	품명	명칭 (제조사/상표)	물품번호 (관리번호)	유효기간 (또는 사용기한)	수량	단위	점검결과		비고	
								양호	미흡		
		의료용 산소발생기					EA				
		의료용 산소공급장치					EA				
		전동식 흡인기 (흡인튜브 포함)					EA				
		순환 유지	정맥주사세트					EA			
			혈관내 튜브 카테타					EA			
		외상 처치	압박붕대					EA			
			거즈					EA			
			반창고					EA			
			지혈대					EA			
	가위						EA				
	장갑		라텍스					EA			
		비닐					EA				
			폐기물 보관통				EA				
	특 수	환자 평가용 의료 장비	신체 검진	환자감시장치				EA			
				혈당측정기				EA			
호흡 유지		기도 확보 유지	후두경					EA			
			기도삽관튜브	소아					EA		
				성인					EA		
호흡 유지			의료용 분무기 (기관지 확장제 투여용)					EA			
			휴대용 간이 인공호흡기(자동식)					EA			
심장회복			자동제세동기(AED)					EA			

구분	장비 분류	품명	명칭 (제조사/상표)	물품번호 (관리번호)	유효기간 (또는 사용기한)	수량	단위	점검결과		비고
								양호	미흡	
	외상처리	철부목					EA			
		공기부목					EA			
		진공부목					EA			
		경추보호대					EA			
		척추보호대					EA			

● 구급의약품

차량	품명		명칭 (제조사/상품명)	유효기간 (또는 사용기한)	수량 (용량)	단위	점검결과		비고
							양호	미흡	
일반·특수공동	의약품	N/S				EA			
		DW				EA			
		H/S				EA			
		에피네프린				EA			
		아미오다론				EA			
	소독제	생리식염수 (상처 세척용)				EA			
		알콜(또는 과산화수소)				EA			
		포비돈액				EA			
특수	의약품	주사용 비마약성 진통제							
		주사용 항히스타민제							
		니트로글리세린(설하용)							
		흡입용 기관지확장제							
추가약품									

재난 출동시 체크리스트

기관	분류	구성	기타	
보건소	인력	신속대응반		
	물품	개인물품	1. 보호복(유니폼, 모자 또는 안전모, 헤드렌턴) 2. 무선통신장비(LTE 단말기) 3. 기타(랜턴, 글러브, 마스크, 가위, 펜 필요시 우의)	특수재난(화학, 방사능 재난 등)시에는 PPE(개인 보호장비)를 포함
		재난의료지원가방 (3개)	1. 행정물품 2. 의료물품 3. 외상처치물품	
	차량	특수구급차		
	출동 종료 후	수시점검	1. 재난현장에서 복귀한 즉시 사용한(또는 고장 난) 물품과 차량의 수리 및 정리 2. 부족한 물품 바로 보충	
권역 응급 의료 센터	인력	DMAT		
	물품	개인물품	1. 보호복(유니폼, 모자 또는 안전모, 헤드렌턴, PPE) 2. 무선통신장비(LTE 단말기) 3. 기타(랜턴, 글러브, 마스크, 가위, 펜 필요시 우의)	
		재난의료지원가방 (4개)	1. 행정물품 2. 의료물품 3. 외상처치물품 4. 의약품	
	차량	특수구급차		
재난의료지원차량		1. 의료장비 2. 의료소모품 3. 생활물품 4. 의약품	재난의료지원차량의 경우 재난 상황이 12시간 이상으로 길어질 경우 투입	

기관	분류	구성		기타
	출동 종료 후	수시점검	1. 재난현장에서 복귀한 즉시 사용한(또는 고장 난) 물품과 차량의 수리 및 정리 2. 부족한 물품 바로 보충	
지역 응급 의료 센터	인력	DMAT		
	물품	개인물품	1. 보호복(유니폼, 모자 또는 헬멧, 헤드렌턴, PPE) 2. 무선통신장비(LTE 단말기) 3. 기타(랜턴, 장갑, 마스크, 가위, 펜 필요시 우의)	특수재난(화학, 방사능 재난 등)시에는 PPE(개인 보호장비)를 포함
		재난의료지원가방 (4개)	1. 행정물품 2. 의료물품 3. 외상처치물품 4. 의약품	
	차량	특수구급차		
	출동 종료 후	수시점검	1. 재난현장에서 복귀한 즉시 사용한(또는 고장 난) 물품과 차량의 수리 및 정리 2. 부족한 물품 바로 보충	
지역 응급 의료 기관 및 기타 병원	인력	DMAT		
	물품	개인물품	1. 보호복(유니폼, 모자 또는 헬멧, 헤드렌턴, PPE) 2. 무선통신장비(LTE 단말기) 3. 기타(랜턴, 장갑, 마스크, 가위, 펜 필요시 우의)	
	물품	재난의료지원가방 (4개)	1. 행정물품 2. 의료물품 3. 외상처치물품 4. 의약품	
	차량	특수구급차 또는 일반구급차		
	출동 종료 후	수시점검	1. 재난현장에서 복귀한 즉시 사용한(또는 고장 난) 물품과 차량의 수리 및 정리 2. 부족한 물품 바로 보충	



Ⅱ 기관별 물품 및 차량의 기준

지역응급의료센터 (권고사항)

③ 지역응급의료센터

1. 운영

- 가. 서울시 응급의료지원단에 소속되어 있는 응급의료센터의 장은 재난응급 의료지원물품 및 차량이 원활히 관리·운영될 수 있도록 지원
- 나. 의료기관의 행정부서는 위 사항의 필요한 제반 행정 조치사항을 협조

2. 재난응급의료지원물품 및 차량의 기준

가. 재난응급의료지원물품

1) 개인물품

- 가) 보호복 : 유니폼, 모자 또는 안전모, 헤드렌턴 등(그림6 참고)
 - 특수재난(화학, 방사능 재난 등)시에는 PPE(개인보호장비)를 포함

나) 무선통신장비 : LTE 단말기 (LTE 단말기 사용법은 그림6 참고)

- (1) 보관 : 재난 출동 등 의 요청 시 응급의료센터 재난의료지원팀이 신속하게 응답 할 수 있는 위치에 보관
 - (2) 관리자 : 응급의료센터 내 인력 중 정·부 관리자 2인을 지정하여 관리
 - (3) 점검 : 관리자는 매일 단말기의 수신 감도 및 고장여부 확인
 - (4) 활용형태 : 재난현장 출동 시 유관기관간의 정보전달, 재난 교육 및 훈련 시 활용
 - 응급의료통신체계의 규정은 「응급의료에 관한 법률」 제15조와 시행규칙 제7조 참고
- 다) 기타 : 휴대용 전등, 장갑, 마스크, 가위, 펜 필요시 우의

2) 재난의료지원가방

- 가) 재난의료지원가방은 초기 중증도 분류 및 중증외상 환자의 진단과 처치에 초점을 맞춰 총 4개로 구성
- 나) 가방 1개 기준 12~20kg 이내로 적절하게 무게를 분산하여 구성
- 다) 물품별로 구분하여 보관하며 물품명 라벨을 부착(그림5 참고)
- 라) 사용자의 편리성을 높일 수 있도록 가방 내 물품 배치(그림3 참고)
- 마) 필수 구성 물품 기준은 <표 4>와 같고 병원 내 재난의료지원단의 판단에 따라 품목의 종류나 수량을 증가할 수 있으며, 같은 기능을 가진 다른 물품으로 교체 가능

나. 재난응급의료지원차량

1) 특수구급차(사설구급차로 대체 가능)

가) 중증 외상 환자를 원활하게 처치하며 이송 할 수 있도록 응급의료장비와 의료물품 및 소모품 등이 구성되어 있는 차량

나) 구급차의 의료장비·구급의약품 및 통신장비의 기준은 <표 6>와 같음

※ 재난응급의료지원물품 및 재난응급의료지원차량은 즉시 출동이 가능한 장소에 상시 준비된 상태로 관리 및 보관되어야 함

3. 관리책임자와 관리담당자

가. 관리책임자의 역할

- 1) 서울시 재난의료지원단의 재난의료책임자 또는 팀장은 주 관리책임자의 역할을 수행
- 2) 응급의료센터의 내 인력 중 2인 이상을 정·부 관리담당자로 지정
- 3) 재난응급의료지원물품과 재난응급의료지원차량의 관리에 관하여 관리담당자를 지도·감독
- 4) 분기별로 관리담당자가 제출한 점검 결과 확인 및 검토

나. 관리담당자의 역할

- 1) 재난응급의료지원물품과 재난응급의료지원차량의 관리계획을 수립
- 2) 관리책임자의 감독 하에 재난응급의료지원물품 및 재난응급의료지원차량의 관리 및 점검 (정기점검, 수시점검)업무를 시행
- 3) 점검결과를 분기별로 관리책임자에게 제출

4. 점검사항

가. 정기점검

- 1) 재난응급의료지원물품은 분기별(연 4회 이상)로 점검 실시
- 2) 재난응급의료지원차량은 일일점검과 월별점검 실시

나. 수시점검

- 1) 재난현장에서 복귀한 즉시 사용한(또는 고장 난) 물품과 차량은 수리 및 점검을 실시하며 부족한 물품 바로 보충

다. 점검결과

- 1) 점검결과는 점검대장에 기입하며 물품명, 제조사(상표), 물품번호(관리번호), 유효기간 또는 사용기한, 수량, 점검결과 등이 있어야 함
- 2) 물품의 수량 파악 및 사용 가능여부 등을 확인하여 수리, 교환하거나 추가 또는 폐기

5. 세부 사항

가. 의료물품 및 소모품

- 1) 의료물품 및 소모품은 항상 유효기간이 유지 될 수 있도록 하며 재사용이 가능한 경우 유효기간에서 1개월 전 이상의 여유를 두고 감염 관리 지침에 따라 재 소독
- 2) 재사용이 가능하지 않은 경우 유효기간 1개월 전 이상의 여유를 두고 응급의료센터의 물품관리팀과 상의 후 센터내의 다른 물품으로 교체하거나 교체 가능하지 않는 물품은 폐기

나. 의약품

- 1) 해당 응급의료센터내의 약품 목록에 맞게 구입 관리
- 2) 재난의료지원가방에 구비하여야 하는 의약품은 의약품 kit 형태(수액제제는 제외)로 가방 내에 보관
- 3) 의약품의 수령, 사용 및 폐기 시에는 기록을 남기도록 함
- 4) 의약품의 수령, 사용, 폐기 관리는 응급의료센터 약제부의 지시에 따름

다. 의료폐기물

- 1) 의료폐기물은 반드시 의료폐기물 용기에 분리수거하며 주사바늘이나 칼날, 유리제품 등은 전용용기에 분리수거
- 2) 일회용품은 소독하지 않고 의료폐기물 용기에 넣어 폐기
- 3) 의료폐기물 용기의 개봉 시 반드시 개봉일자를 기입하고 출동 철수 후 즉시 수거하여 응급의료센터의 정해진 규정에 따라 처리

라. 특수구급차

- 1) 상시 운행 가능한 청결한 상태를 유지 하여야 함은 물론 운행에 최적의 상태 유지
- 2) 구급차는 통합응급의료정보 인트라넷의 구급차 운용기관정보에 등록해야

하며 운행한 경우 구급차 운행일지와 출동 및 처치 기록지를 작성

- 구급차 관리·운영지침(보건복지부 '15년 제3판 참고)

- 3) 차량 내부에는 품명 라벨을 부착(물품 및 장비의 위치 파악 용이)
- 4) 의료장비와 통신장비 및 의약품은 관리대장을 이용하여 점검(서식6 참고)
- 5) 구급차 내 구비하여야 하는 구급의약품은 의약품 kit를 만들어 따로 관리하며 kit 상단에는 의약품 목록과 수량 및 유효기간을 기재
- 6) 구급차의 의약품 수령, 사용 및 폐기 시에는 대장에 기록
- 7) 차량은 매일 시동 확인 및 기본점검을 실시하며 매월 마지막 주에는 최소 5km의 시운전을 하고 세부점검 실시(서식7 참고)

그림 1

개인물품



유니폼



헬멧



헤드랜턴



착용 사진 (유니폼, 헬멧, 헤드랜턴, 글러브, 마스크)



Level A

Level B

Level C

Level D

PPE(개인보호장비)



착용사진(PPE level C)



착용사진(PPE level D)

※ 위 그림은 참고 사진으로 표준화된 복장은 아니며 각 기관별로 준비된 복장 착용 가능

● **물품 사항**

- 용 도 : BLS/ALS 전문 구급가방으로 신속하고 효율적인 응급 의료행위를 위해 경우에 따라 손으로 들고 다닐 수 있으며, 백팩형태의 배낭으로도 사용할 수 있는 가방
- 특 성 : 방수 및 오염 저항에 강하고, 화염 처리되어 있는 재질, 백팩 형태로 사용가능하고, 체형에 맞게 조절이 용이, 모든 칸막이가 응급구조자 앞에서 완전하게 열릴 것
- 구 성 : 본체의 양 측면에 용도에 따라 교체가 가능한 모듈형태, 내부는 사용자에게 맞게 파티션의 변경 가능
- 크 기 : 본체(38cm넓이×56cm높이×24cm폭)
보조가방{15.9cm높이×26cm길이×9.5cm폭}

● **내·외부모습**

				
전면모습	내부모습	약품보조가방	구급보조가방	경추보호대가방

● **활용상태모습**

보조가방 제외한 본체 모습		보조가방 장착된 상태 캐리어 활용		보조가방 장착된 상태 백팩 활용	
----------------	---	--------------------	---	-------------------	---

※ 위 그림은 참고 사진으로 표준화된 가방은 아니며 각 기관별로 준비된 가방 사용 가능

그림 3

재난의료지원가방 물품 배치도(예시)



예시1



예시2

※ 본 구성은 예시이며, 각 기관별 사용 빈도수 및 특성·목적 등에 따라 물품을 배치 가능

그림 4

특수구급차 물품 배치도(예시)

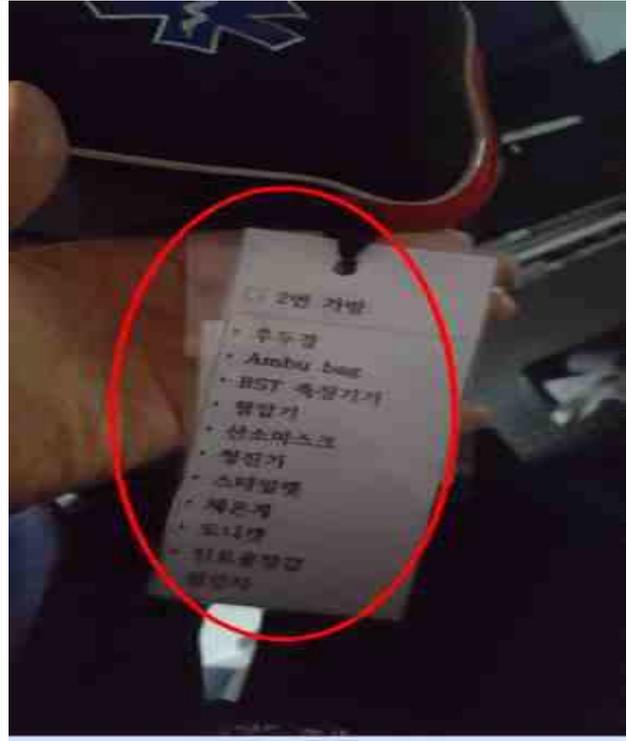
	휴대용간이인공호흡기		기도확보장치, 기도삽관장치, 성인용·소아용 산소마스크			
의약품	수액제제 및 세트	탄력붕대, 외상처치물품	신체 환자감시장치(모니터) 검진물품 혈압계, 흡인기		차량조작버튼	
			접이식들것	성인용·소아용 산소마스크	산소통	라텍스장갑 suction tip
		소독제		자동제세동기		
환자운반카트(stretcher cart)					의료진석	<위> 부목 및 기타 고정장치
보호자석			↑	기타 가방 및 폐기물통		
<위> 경추보호대						

<예시 1>

	외상치료물품		기도확보장치, 기도삽관장치, 성인용·소아용 산소마스크			
의약품, 소독제	신체검진물품	신체검진물품 라텍스장갑	환자감시장치(모니터) 혈압계, 흡인기		차량조작버튼	
			접이식들것	휴대용간이인공호흡기	산소통	산소공급장치 성인용·소아용 산소마스크
		생리식염수(상처세척용)		자동제세동기		
환자운반침대(stretcher cart)					의료진석	<위>부목 및 기타 고정장치
보호자석			↑	기타 가방 및 폐기물통		
<위> 경추보호대 정맥주사세트, 수액제제						

<예시 2>

- ※ 물품 분류 별 상세목록은 (표 6) 구급차의 의료장비 및 의약품 목록 참조
- ※ 본 구성은 예시이며, 각 기관별 사용 빈도수 및 특성·목적 등에 따라 물품을 배치 가능



재난의료지원가방



특수구급차

※ 본 라벨은 예시이며, 각 기관의 특성에 따라 라벨 가능



1. 단말기 소개

RADGER1



- 크기: 128.7 x 57.7 x 16.9mm
- 무게: 121g
- 대기시간: 최대 72시간
- 통화시간: 최대 176분

1. 단말기 소개(계속)



단말기 기본적인 조작법



※ 전원 켜기 / 끄기(사용자 메뉴얼 5 page)

1. 단말기의 전원을 켜려면 종료/전원키를 수초간 또는 화면이 켜질 때까지 누른다.
2. 단말기의 전원을 끄려면 종료/전원키를 수초간 또는 화면에 종료 메시지가 뜰때까지 누른다.
3. 화면잠금 설정이 되어 있으면 "메뉴키"를 누른다음 "#" 키를 누르면 잠금 해제가 가능합니다.

무전동화 사용하기

1) 개별무전동화(1:1 무전동화)

전국 어디서나, 버튼하나만 누르면 원하는 상대방과 1:1 무전동화로 즉시 연결되는 서비스

- 초기화면상에서 상대방의 무전번호 직접 입력 또는 연락처 탐색 지정한다.
- PTT키를 누르면 '삐릭' 신호음 이후 키를 누른 상태에서 이야기를 한다.
- 이야기가 끝나면 키를 놓는다.



00시(도)청 000님
내용 확인 좀 해주세요



(보건복지부 000)

예, 알겠습니다. 바로
확인 후 연락드리겠습니다.



(00시(도)청 000님)

(1:1 무전동화)

무전동화 사용하기(계속)

2) 호출통화 (개별통화 시도 시 상대방이 연락을 못 받았을 경우)

: 상대방이 수신할 때 까지 호출신호를 주기적으로 전송 (10초 마다)

- 초기화면상에서 상대방의 무전번호 직접 입력 또는 연락처 탐색 지정한다.
- 액정화면 하단에 '호출'이라는 문구가 뜨면 키패드의 좌측 점 버튼을 누르면 "호출가능 PTT누르기" 문구가 뜬다
- 이후 좌측 측면의 PTT키를 누르게 되면 "호출성공" 메시지 확인 후 끝.



무전통화 사용하기(계속)

3) 그룹무전통화(1: 다수)

: 전국 어디서나, 버튼하나로 최대 99,999명까지 동시통화가 가능한 서비스

- 초기화면상에서 해당 그룹번호를 직접 입력 또는 연락처 탐색 지정한다.
- 액정화면 하단에 '합류'라는 문구가 뜨면 키패드의 좌측 점 버튼  을 누르면 "가입완료" 메시지가 뜬다.
- 이후 좌측 측면의 PTT키를 누르면서 개별통화와 같이 통화를 하면 전체그룹 통화 가능



무전통화 사용하기(그룹통화)

단말기명칭	부여그룹				관할 시(도)명	비고
	비상망	전국망	메비망	지역망		
서울특별시_1	1,2,3	4,5,6	7,8,9	10,11,12	서울	
서울특별시_2	1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12				서울	
서울특별시_3	1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12				서울	
서울정보센터_1	1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12				서울	
서울정보센터_2	1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12				서울	
서울정보센터_3	1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12				서울	
서울정보센터_4	1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12				서울	
서울방재청_1	1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12				서울	
서울방재청_2	1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12				서울	
서울방재청_3	1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12				서울	

1. 그룹통화의 이해

- 일반상황시 : 지역망_1 번사용 ex) 서울지역 #10번 : 타 지역기관 통화 불가
- 비상상황시 : 비상망_1번 사용 ex) 전국기관 동일 #1번 : 전국기관 통화 가능

2. 그룹이전사용법

- 비상상황 발생시 : 1. 관할시(도)에서 비상사태 안내 (비상망 접속 유도)
- 관할시(도) 안내에 따라 해당그룹합류
 - 합류방법 : 안내그룹지명후 합류 - 가입완료 확인
 - ex) 비상망 설정후 합류 or #1 누른후 합류

단말기 그룹 합류 방법

합류하고자 하는 그룹 번호 입력 -> 화면 왼쪽아래 합류 설정

합류 방법

EX) 지역그룹 1(#10)

#10 -> 합류 -> PTT 버튼 누르기 -> 그룹통화 합류 성공(지역망)



단말기 ID 및 합류 그룹 확인방법



표 4

재난의료지원가방 구성 물품(지역센터)

구분	구성품	단위	수량	비고
가방 1 (행정 물품)	중증도분류표	EA	50	
	환자등록지	EA	50	
	병원별수용능력표	EA	1	
	사상자이송현황표	EA	1	
	재난응급의료비상대응매뉴얼	EA	3	
	비상연락처	EA	4	
	안전구역설치띠롤	EA	3	
	디지털카메라	EA	1	
	물품목록	EA	4	
	약품목록	EA	4	
	메모지	EA	1	
	청테이프	EA	1	
	스카치테이프	EA	1	
	클립보드	EA	4	
	수정테이프	EA	4	
	필기도구	EA	4	
	현장응급의료소 운영일지	EA	10	
	확성기	EA	1	
	가방 2 (의료 물품)	펜라이트	EA	3
청진기		EA	3	
체온계		EA	1	
혈당측정기(스트립 포함)		EA	1	
혈압계		EA	1	
설압자		EA	20	
이동식감염폐기물통		EA	1	
감염폐기물 비닐		EA	1	
감염폐기물박스		EA	1	
플라스터		EA	3	
산소포화도측정기		EA	1	
휴대형초음파진단장치		EA	1	
흡인기		EA	1	

구분	구성품	단위	수량	비고
	휴대용간이인공호흡기	EA	1	
	접이식들것	EA	1	
	담요	EA	2	
가방 3 (외상 처리 물품)	젤리	EA	1	
	골반고정대	EA	1	
	경추고정세트	EA	3	
	KED	EA	1	
	기관삽관장비세트	EA	3	
	윤상갑상선절개술세트	EA	1	
	폐쇄식흉관삽관세트	EA	1	
	정맥로및수액셋트	EA	5	
	골내주사셋트	EA	1	
	상처소독세트	EA	10	
	상지 부목 세트	EA	10	
하지 부목 세트	EA	10		
가방 4 (의약품)	수액제제(생리식염수)			
	수액제제(5%포도당용액)			
	수액제제(하트만용액)			
	주사용 비마약성진통제			
	주사용 항히스타민제			
	에피네프린			
	니트로글리세린(설하용)			
	흡입용 기관지 확장제			

※ 각 가방별로 물품 리스트를 부착(물품명, 수량 표기)

※ 의약품 수량의 경우 중증외상환자 처치에 맞춰 병원 자체에서 조정

※ 가방 외 별도 탑재 물품: 휴대용간이인공호흡기, 접이식들 것, KED

※ 구성 물품은 병원 내 재난의료지원단의 판단에 따라 품목의 종류나 수량을 증가할 수 있으며, 같은 기능을 가진 다른 물품으로 교체 가능

표 6

구급차의 의료장비 · 구급의약품 · 통신장비 기준

(응급의료에 관한 법률 시행규칙 제38조제2항, 별표16)

구 분	장비분류	장 비	
		일 반	특 수
환자평가용 의료장비	신체검진	· 체온계(쉽게 깨질 수 있는 유리 등의 재질로 되지 않은 것) · 청진기 · 휴대용 혈압계 · 휴대용 산소포화농도 측정기	· 체온계(쉽게 깨질 수 있는 유리 등의 재질로 되지 않은 것) · 청진기 · 휴대용 혈압계 · 휴대용 산소포화농도 측정기
			· 환자감시장치(환자의 심전도, 혈중산소포화도, 혈압, 맥박, 호흡 등의 측정이 가능하고 모니터로 그 상태를 볼 수 있는 장치) · 혈당측정기
응급 처치용 의료장비	1) 기도 확보 유지	· 기도확보장치(구인두기도기, 비인두기도기 등)	· 기도확보장치(구인두기도기, 비인두기도기 등) · 후두경 등 기도삽관장치(기도삽관튜브 등 포함)
		· 성인용·소아용 산소마스크(인면용·비재호흡·백밸브) · 의료용 산소발생기 및 산소공급장치 · 전동식 의료용 흡인기(흡인튜브 등 포함)	· 성인용·소아용 산소마스크(인면용·비재호흡·백밸브) · 의료용 산소발생기 및 산소공급장치 · 전동식 의료용 흡인기(흡인튜브 등 포함)
		· 의료용 분무기(기관제 확장제 투여용) · 휴대용 간이인공호흡기(자동식)	
	3) 심장 박동 회복		· 자동제세동기(자동심장충격기, Automated External Defibrillator)
	4) 순환 유지	· 정맥주사세트	· 정맥주사세트
5) 외상 처치	· 외상처치에 필요한 기본 장비(압박붕대, 일반거즈, 반창고, 지혈대, 라텍스장갑, 비닐장갑, 가위 등)	· 외상처치에 필요한 기본 장비(압박붕대, 일반거즈, 반창고, 지혈대, 라텍스장갑, 비닐장갑, 가위 등) · 부목(철 부목, 공기 또는 진공부목 등) 및 기타 고정 장치(경추·척추보호대 등)	

구 분	장비분류	장 비	
		일 반	특 수
구급 의약품	의약품	<ul style="list-style-type: none"> · 비닐 팩에 포장된 수액제제(생리식염수, 5%포도당용액, 하트만용액 등) · 에피네프린(심폐소생술 사용용도로 한정한다) · 아미오다론(심폐소생술 사용용도로 한정한다) 	<ul style="list-style-type: none"> · 비닐 팩에 포장된 수액제제(생리식염수, 5%포도당용액, 하트만용액 등) · 에피네프린(심폐소생술 사용용도로 한정한다) · 아미오다론(심폐소생술 사용용도로 한정한다) · 주사용 비마약성진통제 · 주사용 항히스타민제 · 니트로글리세린(설하용) · 흡입용 기관지 확장제
	소독제	<ul style="list-style-type: none"> · 생리식염수(상처세척용) · 알콜(에탄올) 또는 과산화수소수 · 포비돈액 	<ul style="list-style-type: none"> · 생리식염수(상처세척용) · 알콜(에탄올) 또는 과산화수소수 · 포비돈액
통신장비			<ul style="list-style-type: none"> · 법 제15조에 따라 구축한 응급의료정보통신망 · 「전파법」에 따라 할당받은 주파수를 사용하는 기간통신 서비스의 이용에 필요한 무선단말기기

< 서식4 >

점검일	보관장소	관리자	책임자

재난의료지원가방 관리대장(지역응급의료센터)

구분	물품명	명칭 (제조사/상표)	물품번호 (관리번호)	유효기간 (또는 사용기한)	수량	단위	점검결과		
							양호	미흡	
정리 항목	중증도분류표					EA			
	환자등록지					EA			
	병원별수용능력표					EA			
	사상자이송현황표					EA			
	재난응급의료 비상대응매뉴얼					EA			
	비상연락처					EA			
	안전구역설치띠롤					EA			
	디지털카메라					EA			
	물품목록					EA			
	약품목록					EA			
	메모지					EA			
	청테이프					EA			
	스카치테이프					EA			
	클립보드					EA			
	수정테이프					EA			
필기도구					EA				

구분	물품명	명칭 (제조사/상표)	물품번호 (관리번호)	유효기간 (또는 사용기한)	수량	단위	점검결과		
							양호	미흡	
	현장응급의료소 운영일지					EA			
	확성기					EA			
의료품	펜라이트					EA			
	청진기					EA			
	체온계					EA			
	혈당측정기(스트립 포함)					EA			
	혈압계					EA			
	설압자					EA			
	이동식감염폐기물통					EA			
	감염폐기물 비닐					EA			
	감염폐기물박스					EA			
	플라스터					EA			
	산소포화도측정기					EA			
	휴대형초음파진단장치					EA			
	흡인기					EA			
	휴대용간이인공호흡기					EA			
	접이식들것					EA			
	담요					EA			
외상치물품	젤리					EA			
	골반고정대					EA			
	경추고정세트					EA			
	KED					EA			
	기관삽관장비세트					EA			
	윤상갑상선절개술세트					EA			
	폐쇄식흉관삽관세트					EA			

구분	물품명	명칭 (제조사/상표)	물품번호 (관리번호)	유효기간 (또는 사용기한)	수량	단위	점검결과		
							양호	미흡	
	정맥로밋수액세트					EA			
	골내주사세트					EA			
	상처소독세트					EA			
	상지 부목 세트					EA			
	하지 부목 세트					EA			
의약품	수액제제(생리식염수)								
	수액제제(5%포도당용액)								
	수액제제(하트만용액)								
	주사용 비마약성진통제								
	주사용 항히스타민제								
	에피네프린								
	니트로글리세린(설하용)								
	흡입용 기관지 확장제								
추가물품									

점검일	보관장소	관리자	책임자

구급차 관리대장(구급차 내 물품)

● 물품관리

구분	장비 분류	품명	명칭 (제조사/상표)	물품번호 (관리번호)	유효기간 (또는 사용기한)	수량	단위	점검결과		비고	
								양호	미흡		
일반 · 특수공통	환자 평가용 의료 장비	신체 검진	체온계				EA				
			청진기				EA				
			혈압계				EA				
			휴대용 산소포화도 측정기				EA				
	응급 처치용 의료 장비	기도 확보 유지	구인두기도기	성인				EA			
				소아				EA			
			비인두기도기	성인				EA			
				소아				EA			
		호흡 유지	성인용마스크	안면마스크				EA			
				비재호흡마스크				EA			
				백밸브마스크				EA			
			소아용마스크	안면마스크				EA			
	비재호흡마스크						EA				
	백밸브마스크						EA				

구분	장비 분류	품명	명칭 (제조사/상표)	물품번호 (관리번호)	유효기간 (또는 사용기한)	수량	단위	점검결과		비고							
								양호	미흡								
		의료용 산소발생기					EA										
											의료용 산소공급장치						
											전동식 흡인기 (흡인튜브 포함)						
		순환 유지	정맥주사세트						EA								
			혈관내 튜브 카테타						EA								
		외상 처치	압박붕대						EA								
			거즈						EA								
			반창고						EA								
			지혈대						EA								
			가위						EA								
			장갑	라텍스						EA							
				비닐						EA							
			폐기물 보관통						EA								
		특 수	환자 평가용 의료 장비	신체 검진	환자감시장치					EA							
					혈당측정기					EA							
호흡 유지	기도 확보 유지		후두경						EA								
			기도삽관튜브	소아						EA							
				성인						EA							
호흡 유지			의료용 분무기 (기관지 확장제 투여용)						EA								
			휴대용 간이 인공호흡기(자동식)							EA							
심장회복			자동제세동기(AED)						EA								

구분	장비 분류	품명	명칭 (제조사/상표)	물품번호 (관리번호)	유효기간 (또는 사용기한)	수량	단위	점검결과		비고
								양호	미흡	
	외상처리	철부목					EA			
		공기부목					EA			
		진공부목					EA			
		경추보호대					EA			
		척추보호대					EA			

● 구급의약품

차량	품명		명칭 (제조사/상품명)	유효기간 (또는 사용기한)	수량 (용량)	단위	점검결과		비고
							양호	미흡	
일반·특수공동	의약품	N/S				EA			
		DW				EA			
		H/S				EA			
		에피네프린				EA			
		아미오다론				EA			
	소독제	생리식염수 (상처 세척용)				EA			
		알콜(또는 과산화수소)				EA			
		포비돈액				EA			
특수	의약품	주사용 비마약성 진통제							
		주사용 항히스타민제							
		니트로글리세린(설하용)							
		흡입용 기관지확장제							
추가약품									

재난 출동시 체크리스트

기관	분류	구성		기타
보건소	인력	신속대응반		
	물품	개인물품	1. 보호복(유니폼, 모자 또는 안전모, 헤드렌턴) 2. 무선통신장비(LTE 단말기) 3. 기타(랜턴, 글러브, 마스크, 가위, 펜 필요시 우의)	특수재난(화학, 방사능 재난 등)시에는 PPE(개인 보호장비)를 포함
		재난의료지원가방 (3개)	1. 행정물품 2. 의료물품 3. 외상처치물품	
	차량	특수구급차		
	출동 종료 후	수시점검	1. 재난현장에서 복귀한 즉시 사용한(또는 고장 난) 물품과 차량의 수리 및 정리 2. 부족한 물품 바로 보충	
권역 응급 의료 센터	인력	DMAT		
	물품	개인물품	1. 보호복(유니폼, 모자 또는 안전모, 헤드렌턴, PPE) 2. 무선통신장비(LTE 단말기) 3. 기타(랜턴, 글러브, 마스크, 가위, 펜 필요시 우의)	
		재난의료지원가방 (4개)	1. 행정물품 2. 의료물품 3. 외상처치물품 4. 의약품	
	차량	특수구급차		
재난의료지원차량		1. 의료장비 2. 의료소모품 3. 생활물품 4. 의약품	재난의료지원차량의 경우 재난 상황이 12시간 이상으로 길어질 경우 투입	

기관	분류	구성		기타
	출동 종료 후	수시점검	1. 재난현장에서 복귀한 즉시 사용한(또는 고장 난) 물품과 차량의 수리 및 정리 2. 부족한 물품 바로 보충	
지역 응급 의료 센터	인력	DMAT		
	물품	개인물품	1. 보호복(유니폼, 모자 또는 헬멧, 헤드렌턴, PPE) 2. 무선통신장비(LTE 단말기) 3. 기타(랜턴, 장갑, 마스크, 가위, 펜 필요시 우의)	특수재난(화학, 방사능 재난 등)시에는 PPE(개인 보호장비)를 포함
		재난의료지원가방 (4개)	1. 행정물품 2. 의료물품 3. 외상처치물품 4. 의약품	
	차량	특수구급차		
	출동 종료 후	수시점검	1. 재난현장에서 복귀한 즉시 사용한(또는 고장 난) 물품과 차량의 수리 및 정리 2. 부족한 물품 바로 보충	
지역 응급 의료 기관 및 기타 병원	인력	DMAT		
	물품	개인물품	1. 보호복(유니폼, 모자 또는 헬멧, 헤드렌턴, PPE) 2. 무선통신장비(LTE 단말기) 3. 기타(랜턴, 장갑, 마스크, 가위, 펜 필요시 우의)	
	물품	재난의료지원가방 (4개)	1. 행정물품 2. 의료물품 3. 외상처치물품 4. 의약품	
	차량	특수구급차 또는 일반구급차		
	출동 종료 후	수시점검	1. 재난현장에서 복귀한 즉시 사용한(또는 고장 난) 물품과 차량의 수리 및 정리 2. 부족한 물품 바로 보충	



Ⅱ 기관별 물품 및 차량의 기준

지역응급의료기관 및 기타병원 (권고사항)

④ 지역응급의료기관 및 기타 병원

1. 운영

- 가. 서울시 응급의료지원단에 소속되어 있는 지역응급의료기관 및 기타 병원의 장은 재난응급의료지원물품 및 차량이 원활히 관리·운영될 수 있도록 지원
- 나. 응급의료기관 및 병원의 행정부서는 위 사항의 필요한 제반 행정 조치사항을 협조

2. 재난응급의료지원물품 및 차량의 기준

가. 재난응급의료지원물품

1) 개인물품

- 가) 보호복 : 유니폼, 모자 또는 안전모, 헤드렌턴 등(그림1 참고)
 - 특수재난(화학, 방사능 재난 등)시에는 PPE(개인보호장비)를 포함
- 나) 무선통신장비 : LTE 단말기 (LTE 단말기 사용법은 그림6 참고)
 - (1) 보관 : 재난 출동 등 의 요청 시 응급의료센터 재난의료지원팀이 신속하게 응답할 수 있는 위치에 보관
 - (2) 관리자 : 응급실 내 인력 중 정·부 관리자 2인을 지정하여 관리
 - (3) 점검 : 관리자는 매월 단말기의 수신 감도 및 고장여부 확인
 - (4) 활용형태 : 재난현장 출동 시 유관기관간의 정보전달, 재난 교육 및 훈련 시 활용
 - 응급의료통신체계의 규정은 「응급의료에 관한 법률」 제15조와 시행규칙 제7조 참고
- 다) 기타 : 휴대용 전등, 장갑, 마스크, 가위, 펜 필요시 우의

2) 재난의료지원가방

- 가) 중증도 분류와 외상환자의 처치에 초점을 맞추며 총 4개의 가방으로 구성
- 나) 가방 1개 기준 12~20kg 이내로 적절하게 무게를 분산하여 구성
- 다) 물품별로 구분하여 보관하며 물품명 라벨을 부착(그림5 참고)
- 라) 사용자의 편리성을 높일 수 있도록 가방 내 물품 배치(그림3 참고)
- 마) 필수 구성 물품 기준은 <표 5>와 같고 병원 내 재난의료지원단의 판단에 따라 품목의 종류나 수량을 증가할 수 있으며, 같은 기능을 가진 다른 물품으로 교체 가능

나. 재난응급의료지원차량

1) 일반구급차 또는 특수구급차(사설구급차로 대체 가능)

가) 환자를 원활하게 처치하며 이송 할 수 있도록 의료장비와 의료물품 및 소모품 등이 구성되어 있는 차량

2) 구급차의 의료장비·구급의약품 및 통신장비의 기준은 <표 6>와 같음

※ 재난응급의료지원물품 및 재난응급의료지원차량은 즉시 출동이 가능한 장소에 상시 준비된 상태로 관리 및 보관되어야 함

3. 관리책임자와 관리담당자

가. 관리책임자의 역할

- 1) 서울시 재난의료지원단의 재난의료책임자 또는 팀장은 주 관리책임자의 역할 수행
- 2) 병원 내 인력 중 2인 이상을 정·부 관리담당자로 지정
- 3) 재난응급의료지원물품과 재난응급의료지원차량의 관리에 관하여 관리담당자를 지도·감독
- 4) 분기별로 관리담당자가 제출한 점검 결과 확인 및 검토

나. 관리담당자의 역할

- 1) 재난응급의료지원물품과 재난응급의료지원차량의 관리계획 수립
- 2) 관리책임자의 감독 하에 재난응급의료지원물품 및 재난응급의료지원 차량의 관리 및 점검 (정기점검, 수시점검)업무를 시행
- 3) 점검결과를 분기별로 관리책임자에게 제출

4. 점검사항

가. 정기점검

- 1) 재난응급의료지원물품은 분기별(연 4회 이상)로 점검 실시
- 2) 재난응급의료지원차량은 일일점검과 월별점검 실시

나. 수시점검

- 1) 재난현장에서 복귀한 즉시 사용한(또는 고장 난) 물품과 차량은 수리 및 점검을 실시하며 부족한 물품 바로 보충

다. 점검결과

- 1) 점검결과는 점검대장에 기입하며 물품명, 제조사(상표), 물품번호(관리번호),

유효기간 또는 사용기한, 수량, 점검결과 등이 있어야 함

2) 물품의 수량 파악 및 사용 가능여부 등을 확인하여 수리, 교환하거나 추가 또는 폐기

5. 세부 사항

가. 의료물품 및 소모품

1) 의료물품 및 소모품은 항상 유효기간이 유지 될 수 있도록 하며 재사용이 가능한 경우 유효기간에서 1개월 전 이상의 여유를 두고 감염 관리지침에 따라 재 소독

2) 재사용이 가능하지 않은 경우 유효기간 1개월 전 이상의 여유를 두고 병원내의 물품 관리팀과 상의 후 다른 물품으로 교체하거나 교체 가능하지 않는 물품은 폐기

나. 의료폐기물

1) 의료폐기물은 반드시 의료폐기물 용기에 분리수거하며 주사바늘이나 칼날, 유리제품 등은 전용용기에 분리수거

2) 일회용품은 소독하지 않고 의료폐기물 용기에 넣어 폐기

3) 의료폐기물 용기의 개봉 시 반드시 개봉일자를 기입하고 출동 철수 후 즉시 수거하여 의료기관의 정해진 규정에 따라 처리

다. 일반 또는 특수구급차

1) 상시 운행 가능한 청결한 상태를 유지 하여야 함은 물론 운행에 최적의 상태 유지

2) 구급차는 통합응급의료정보 인트라넷의 구급차 운용기관정보에 등록해야 하며 운행한 경우 구급차 운행일지와 출동 및 처치 기록지 작성

- 구급차 관리 · 운용지침(보건복지부 '15년 제3판 참고)

3) 차량 내부에는 품명 라벨 부착(물품 및 장비의 위치 파악 용이)

4) 의료장비와 통신장비 및 의약품은 점검대장을 이용하여 점검(서식6 참고)

5) 구급차 내 구비하여야 하는 구급의약품은 의약품 kit를 만들어 따로 관리하며 kit 상단에는 의약품 목록과 수량 및 유효기간을 기재

6) 구급차의 의약품 수령, 사용 및 폐기 시에는 관리대장에 기록

7) 차량은 매일 시동 확인 및 기본점검을 실시하며 매월 마지막 주에는 최소 5km의 시운전을 하고 세부점검 실시(서식7 참고)

그림 1

개인물품



유니폼



헬멧



헤드랜턴



착용 사진 (유니폼, 헬멧, 헤드랜턴, 글러브, 마스크)



Level A

Level B

Level C

Level D

PPE(개인보호장비)



착용사진(PPE level C)



착용사진(PPE level D)

※ 위 그림은 참고 사진으로 표준화된 복장은 아니며 각 기관별로 준비된 복장 착용 가능

● **물품 사항**

- 용 도 : BLS/ALS 전문 구급가방으로 신속하고 효율적인 응급 의료행위를 위해 경우에 따라 손으로 들고 다닐 수 있으며, 백팩형태의 배낭으로도 사용할 수 있는 가방
- 특 성 : 방수 및 오염 저항에 강하고, 화염 처리되어 있는 재질, 백팩 형태로 사용가능하고, 체형에 맞게 조절이 용이, 모든 칸막이가 응급구조자 앞에서 완전하게 열릴 것
- 구 성 : 본체의 양 측면에 용도에 따라 교체가 가능한 모듈형태, 내부는 사용자에게 맞게 파티션의 변경 가능
- 크 기 : 본체(38cm넓이×56cm높이×24cm폭)
보조가방{15.9cm높이×26cm길이×9.5cm폭}

● **내·외부모습**

				
전면모습	내부모습	약품보조가방	구급보조가방	경추보호대가방

● **활용상태모습**

보조가방 제외한 본체 모습		보조가방 장착된 상태 캐리어 활용		보조가방 장착된 상태 백팩 활용	
----------------	---	--------------------	---	-------------------	---

※ 위 그림은 참고 사진으로 표준화된 가방은 아니며 각 기관별로 준비된 가방 사용 가능

그림3

재난의료지원가방 물품 배치도(예시)



예시1



예시2

※ 본 구성은 예시이며, 각 기관별 사용 빈도수 및 특성·목적 등에 따라 물품을 배치 가능

그림 4

특수구급차 물품 배치도(예시)

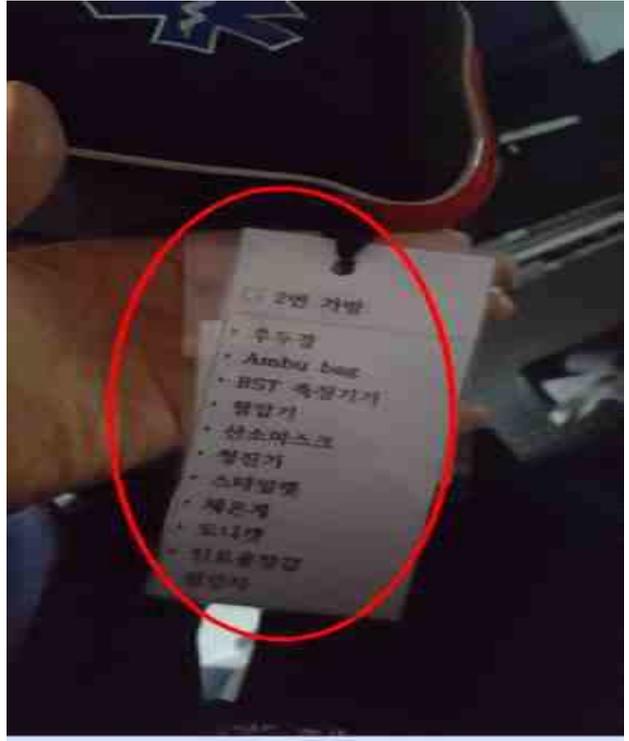
	휴대용간이인공호흡기		기도확보장치, 기도삽관장치, 성인용·소아용 산소마스크			
의약품	수액제제 및 세트	탄력붕대, 외상처치물품	신체 환자감시장치(모니터) 검진물품 혈압계, 흡인기		차량조작버튼	
			접이식들것	성인용·소아용 산소마스크	산소통	라텍스장갑 suction tip
		소독제		자동제세동기		
환자운반카트(stretcher cart)					의료진석	<위> 부목 및 기타 고정장치
보호자석			↑	기타 가방 및 폐기물통		
<위> 경추보호대						

<예시 1>

	외상치료물품		기도확보장치, 기도삽관장치, 성인용·소아용 산소마스크			
의약품, 소독제	신체검진물품	신체검진물품 라텍스장갑	환자감시장치(모니터) 혈압계, 흡인기		차량조작버튼	
			접이식들것	휴대용간이인공호흡기	산소통	산소공급장치 성인용·소아용 산소마스크
		생리식염수(상처세척용)		자동제세동기		
환자운반침대(stretcher cart)					의료진석	<위>부목 및 기타 고정장치
보호자석			↑	기타 가방 및 폐기물통		
<위> 경추보호대 정맥주사세트, 수액제제						

<예시 2>

- ※ 물품 분류 별 상세목록은 (표 6) 구급차의 의료장비 및 의약품 목록 참조
- ※ 본 구성은 예시이며, 각 기관별 사용 빈도수 및 특성·목적 등에 따라 물품을 배치 가능



재난의료지원가방



특수구급차

※ 본 라벨은 예시이며, 각 기관의 특성에 따라 라벨 가능



1. 단말기 소개

RADGER1



- 크기: 128.7 x 57.7 x 16.9mm
- 무게: 121g
- 대기시간: 최대 72시간
- 통화시간: 최대 176분

1. 단말기 소개(계속)



단말기 기본적인 조작법



※ 전원 켜기 / 끄기(사용자 메뉴얼 5 page)

1. 단말기의 전원을 켜려면 종료/전원키를 수초간 또는 화면이 켜질 때까지 누른다.
2. 단말기의 전원을 끄려면 종료/전원키를 수초간 또는 화면에 종료 메시지가 뜰때까지 누른다.
3. 화면잠금 설정이 되어 있으면 "메뉴키"를 누른다음 "#" 키를 누르면 잠금 해제가 가능합니다.

무전동화 사용하기

1) 개별무전동화(1:1 무전동화)

전국 어디서나, 버튼하나만 누르면 원하는 상대방과 1:1 무전동화로 즉시 연결되는 서비스

- 초기화면상에서 상대방의 무전번호 직접 입력 또는 연락처 탐색 지정한다.
- PTT키를 누르면 '삐릭' 신호음 이후 키를 누른 상태에서 이야기를 한다.
- 이야기가 끝나면 키를 놓는다.



00시(도)청 000님
내용 확인 좀 해주세요



(보건복지부 000)

예, 알겠습니다. 바로
확인 후 연락드리겠습니다.



(00시(도)청 000님)

(1:1 무전동화)

무전동화 사용하기(계속)

2) 호출통화 (개별통화 시도 시 상대방이 연락을 못 받았을 경우)

: 상대방이 수신할 때 까지 호출신호를 주기적으로 전송 (10초 마다)

- 초기화면상에서 상대방의 무전번호 직접 입력 또는 연락처 탐색 지정한다.
- 액정화면 하단에 '호출'이라는 문구가 뜨면 키패드의 좌측 점 버튼을 누르면 "호출가능 PTT누르기" 문구가 뜬다
- 이후 좌측 측면의 PTT키를 누르게 되면 "호출성공" 메시지 확인 후 끝.



무전통화 사용하기(계속)

3) 그룹무전통화(1: 다수)

: 전국 어디서나, 버튼하나로 최대 99,999명까지 동시통화가 가능한 서비스

- 초기화면상에서 해당 그룹번호를 직접 입력 또는 연락처 탐색 지정한다.
- 액정화면 하단에 '합류'라는 문구가 뜨면 키패드의 좌측 점 버튼  을 누르면 "가입완료" 메시지가 뜬다.
- 이후 좌측 측면의 PTT키를 누르면서 개별 통화와 같이 통화를 하면 전체그룹 통화 가능



무전통화 사용하기(그룹통화)

단말기명칭	부여그룹				관할 시(도)명	비고
	비상망	전국망	메비망	지역망		
서울특별시_1	1,2,3	4,5,6	7,8,9	10,11,12	서울	
서울특별시_2	1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12				서울	
서울특별시_3	1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12				서울	
서울정보센터_1	1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12				서울	
서울정보센터_2	1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12				서울	
서울정보센터_3	1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12				서울	
서울정보센터_4	1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12				서울	
서울방재청_1	1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12				서울	
서울방재청_2	1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12				서울	
서울방재청_3	1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12				서울	

1. 그룹통화의 이해

- 일반상황시 : 지역망_1 번사용 ex) 서울지역 #10번 : 타 지역기관 통화 불가
- 비상상황시 : 비상망_1번 사용 ex) 전국기관 동일 #1번 : 전국기관 통화 가능

2. 그룹이전사용법

- 비상상황 발생시 : 1. 관할시(도)에서 비상사태 안내 (비상망 접속 유도)
- 관할시(도) 안내에 따라 해당그룹합류
 - 합류방법 : 안내그룹지명후 합류 - 가입완료 확인
 - ex) 비상망 설정후 합류 or #1 누른후 합류

단말기 그룹 합류 방법

합류하고자 하는 그룹 번호 입력 -> 화면 왼쪽아래 합류 설정

합류 방법

EX) 지역그룹 1(#10)

#10 -> 합류 -> PTT 버튼 누르기 -> 그룹통화 합류 성공(지역망)



단말기 ID 및 합류 그룹 확인방법



표 5

재난의료지원가방 구성 물품(지역기관 · 기타병원)

구분	구성품	단위	수량	비고
가방 1 (행정 물품)	중증도분류표	EA	50	
	환자등록지	EA	50	
	병원별수용능력표	EA	1	
	사상자이송현황표	EA	1	
	재난응급의료비상대응매뉴얼	EA	3	
	비상연락처	EA	4	
	안전구역설치띠롤	EA	3	
	디지털카메라	EA	1	
	물품목록	EA	4	
	약품목록	EA	4	
	메모지	EA	1	
	청테이프	EA	1	
	스카치테이프	EA	1	
	클립보드	EA	4	
	수정테이프	EA	4	
	필기도구	EA	4	
	현장응급의료소 운영일지	EA	10	
	확성기	EA	1	
	가방 2 (의료 물품)	펜라이트	EA	3
청진기		EA	3	
체온계		EA	1	
혈당측정기(스트립 포함)		EA	1	
혈압계		EA	1	
설압자		EA	20	
이동식감염폐기물통		EA	1	
감염폐기물 비닐		EA	1	
감염폐기물박스		EA	1	
플라스터		EA	3	
산소포화도측정기		EA	1	
휴대형초음파진단장치		EA	1	
흡인기		EA	1	

구분	구성품	단위	수량	비고
	휴대용간이인공호흡기	EA	1	
	접이식들것	EA	1	
	담요	EA	2	
가방 3 (외상 처리 물품)	젤리	EA	1	
	골반고정대	EA	1	
	경추고정세트	EA	3	
	KED	EA	1	
	기관삽관장비세트	EA	3	
	윤상갑상선절개술세트	EA	1	
	폐쇄식흉관삽관세트	EA	1	
	정맥로및수액셋트	EA	5	
	골내주사셋트	EA	1	
	상처소독세트	EA	10	
	상지 부목 세트	EA	10	
하지 부목 세트	EA	10		
가방 4 (의약품)	수액제제(생리식염수)			
	수액제제(5%포도당용액)			
	수액제제(하트만용액)			
	주사용 비마약성진통제			
	주사용 항히스타민제			
	에피네프린			
	니트로글리세린(설하용)			
	흡입용 기관지 확장제			

※ 각 가방별로 물품 리스트를 부착(물품명, 수량 표기)

※ 가방 외 별도 탑재 물품: 휴대용간이인공호흡기, AED

※ 의약품 수량의 경우 병원 자체에서 조정

※ 구성 물품은 병원 내 재난의료지원단의 판단에 따라 품목의 종류나 수량을 증가할 수 있으며, 같은 기능을 가진 다른 물품으로 교체 가능

표 6

구급차의 의료장비 · 구급의약품 · 통신장비 기준

(응급의료에 관한 법률 시행규칙 제38조제2항, 별표16)

구 분	장비분류	장 비	
		일 반	특 수
환자평가용 의료장비	신체검진	· 체온계(쉽게 깨질 수 있는 유리 등의 재질로 되지 않은 것) · 청진기 · 휴대용 혈압계 · 휴대용 산소포화농도 측정기	· 체온계(쉽게 깨질 수 있는 유리 등의 재질로 되지 않은 것) · 청진기 · 휴대용 혈압계 · 휴대용 산소포화농도 측정기
			· 환자감시장치(환자의 심전도, 혈중산소포화도, 혈압, 맥박, 호흡 등의 측정이 가능하고 모니터로 그 상태를 볼 수 있는 장치) · 혈당측정기
응급 처치용 의료장비	1) 기도 확보 유지	· 기도확보장치(구인두기도기, 비인두기도기 등)	· 기도확보장치(구인두기도기, 비인두기도기 등)
			· 후두경 등 기도삽관장치(기도삽관튜브 등 포함)
	2) 호흡 유지	· 성인용·소아용 산소마스크(인면용·비재호흡·백밸브) · 의료용 산소발생기 및 산소공급장치 · 전동식 의료용 흡인기(흡인튜브 등 포함)	· 성인용·소아용 산소마스크(인면용·비재호흡·백밸브) · 의료용 산소발생기 및 산소공급장치 · 전동식 의료용 흡인기(흡인튜브 등 포함)
			· 의료용 분무기(기관제 확장제 투여용) · 휴대용 간이인공호흡기(자동식)
	3) 심장 박동 회복		· 자동제세동기(자동심장충격기, Automated External Defibrillator)
4) 순환 유지	· 정맥주사세트	· 정맥주사세트	
5) 외상 처치	· 외상처치에 필요한 기본 장비(압박붕대, 일반거즈, 반창고, 지혈대, 라텍스장갑, 비닐장갑, 가위 등)	· 외상처치에 필요한 기본 장비(압박붕대, 일반거즈, 반창고, 지혈대, 라텍스장갑, 비닐장갑, 가위 등) · 부목(철 부목, 공기 또는 진공부목 등) 및 기타 고정 장치(경추·척추보호대 등)	

구 분	장비분류	장 비	
		일 반	특 수
구급 의약품	의약품	<ul style="list-style-type: none"> · 비닐 팩에 포장된 수액제제(생리식염수, 5%포도당용액, 하트만용액 등) · 에피네프린(심폐소생술 사용용도로 한정한다) · 아미오다론(심폐소생술 사용용도로 한정한다) 	<ul style="list-style-type: none"> · 비닐 팩에 포장된 수액제제(생리식염수, 5%포도당용액, 하트만용액 등) · 에피네프린(심폐소생술 사용용도로 한정한다) · 아미오다론(심폐소생술 사용용도로 한정한다) · 주사용 비마약성진통제 · 주사용 항히스타민제 · 니트로글리세린(설하용) · 흡입용 기관지 확장제
	소독제	<ul style="list-style-type: none"> · 생리식염수(상처세척용) · 알콜(에탄올) 또는 과산화수소수 · 포비돈액 	<ul style="list-style-type: none"> · 생리식염수(상처세척용) · 알콜(에탄올) 또는 과산화수소수 · 포비돈액
통신장비			<ul style="list-style-type: none"> · 법 제15조에 따라 구축한 응급의료정보통신망 · 「전파법」에 따라 할당받은 주파수를 사용하는 기간통신 서비스의 이용에 필요한 무선단말기기

< 서식5 >

점검일	보관장소	관리자	책임자

재난의료지원가방 관리대장(지역응급의료기관, 기타 병원)

구분	물품명	명칭 (제조사/상표)	물품번호 (관리번호)	유효기간 (또는 사용기한)	수량	단위	점검결과		
							양호	미흡	
행정 물품	중증도분류표					EA			
	환자등록지					EA			
	병원별수용능력표					EA			
	사상자이송현황표					EA			
	재난응급의료 비상대응매뉴얼					EA			
	비상연락처					EA			
	안전구역설치띠롤					EA			
	디지털카메라					EA			
	물품목록					EA			
	약품목록					EA			
	메모지					EA			
	청테이프					EA			
	스카치테이프					EA			
	클립보드					EA			
	수정테이프					EA			
	필기도구					EA			

구분	물품명	명칭 (제조사/상표)	물품번호 (관리번호)	유효기간 (또는 사용기한)	수량	단위	점검결과		
							양호	미흡	
	현장응급의료소 운영일지					EA			
	확성기					EA			
의료 물품	펜라이트					EA			
	청진기					EA			
	체온계					EA			
	혈당측정기(스트립 포함)					EA			
	혈압계					EA			
	설압자					EA			
	이동식감염폐기물통					EA			
	감염폐기물 비닐					EA			
	감염폐기물박스					EA			
	플라스터					EA			
	산소포화도측정기					EA			
	휴대형초음파진단장치					EA			
	흡인기					EA			
	휴대용간이인공호흡기					EA			
	접이식들것					EA			
	담요					EA			
외상 처치 물품	젤리					EA			
	골반고정대					EA			
	경추고정세트					EA			
	KED					EA			
	기관삽관장비세트					EA			
	윤상갑상선절개술세트					EA			

구분	물품명	명칭 (제조사/상표)	물품번호 (관리번호)	유효기간 (또는 사용기한)	수량	단위	점검결과		
							양호	미흡	
	폐쇄식흡관삽관세트					EA			
	정맥로및수액세트					EA			
	골내주사세트					EA			
	상처소독세트					EA			
	상지 부목 세트					EA			
	하지 부목 세트					EA			
의약품	수액제제(생리식염수)								
	수액제제(5%포도당용액)								
	수액제제(하트만용액)								
	주사용 비마약성진통제								
	주사용 항히스타민제								
	에피네프린								
	니트로글리세린(설하용)								
	흡입용 기관지 확장제								
추가물품									

< 서식6 >

점검일	보관장소	관리자	책임자

구급차 관리대장(구급차 내 물품)

● 물품관리

구분	장비 분류	품명	명칭 (제조사/상표)	물품번호 (관리번호)	유효기간 (또는 사용기한)	수량	단위	점검결과		비고	
								양호	미흡		
일반 · 특수구급차	환자 평가용 의료 장비	신체 검진	체온계				EA				
			청진기				EA				
			혈압계				EA				
			휴대용 산소포화도 측정기				EA				
	응급 처치용 의료 장비	기도 확보 유지	구인두기도기	성인				EA			
				소아				EA			
			비인두기도기	성인				EA			
				소아				EA			
		호흡 유지	성인용마스크	안면마스크				EA			
				비재호흡마스크				EA			
				백밸브마스크				EA			
			소아용마스크	안면마스크				EA			

구분	장비 분류	품명	명칭 (제조사/상표)	물품번호 (관리번호)	유효기간 (또는 사용기한)	수량	단위	점검결과		비고			
								양호	미흡				
			비재호흡마스크				EA						
			백밸브마스크				EA						
		의료용 산소발생기						EA					
		의료용 산소공급장치						EA					
		전동식 흡인기 (흡인튜브 포함)						EA					
		순환 유지	정맥주사세트						EA				
			혈관내 튜브 카테타						EA				
		외상 처리	압박붕대						EA				
			거즈						EA				
			반창고						EA				
			지혈대						EA				
			가위						EA				
			장갑	라텍스						EA			
				비닐						EA			
		폐기물 보관통							EA				
	특 수	환자 평가용 의료 장비	신체 검진	환자감시장치					EA				
				혈당측정기					EA				
		호흡 유지	기도 확보 유지	후두경					EA				
				기도삽관튜브	소아					EA			
					성인					EA			
		호흡 유지	의료용 분무기 (기관지 확장제 투여용)						EA				

구분	장비 분류	품명	명칭 (제조사/상표)	물품번호 (관리번호)	유효기간 (또는 사용기한)	수량	단위	점검결과		비고
								양호	미흡	
		휴대용 간이 인공호흡기 (자동식)					EA			
	심장회복	자동제세동기(AED)					EA			
	외상처치	철부목					EA			
		공기부목					EA			
		진공부목					EA			
		경추보호대					EA			
		척추보호대					EA			

● 구급의약품

차량	품명		명칭 (제조사/상품명)	유효기간 (또는 사용기한)	수량 (용량)	단위	점검결과		비고
							양호	미흡	
일반·특수공동	의약품	N/S				EA			
		DW				EA			
		H/S				EA			
		에피네프린				EA			
		아미오다론				EA			
	소독제	생리식염수(상처 세척용)				EA			
		알콜(또는 과산화수소)				EA			
		포비돈액				EA			
특수	의약품	주사용 비마약성 진통제							
		주사용 항히스타민제							
		니트로글리세린(설하용)							
		흡입용 기관지확장제							
추가약품									

재난 출동시 체크리스트

기관	분류	구성		기타
보건소	인력	신속대응반		
	물품	개인물품	1. 보호복(유니폼, 모자 또는 안전모, 헤드렌턴) 2. 무선통신장비(LTE 단말기) 3. 기타(랜턴, 글러브, 마스크, 가위, 펜 필요시 우의)	특수재난(화학, 방사능 재난 등)시에는 PPE(개인 보호장비)를 포함
		재난의료지원가방 (3개)	1. 행정물품 2. 의료물품 3. 외상처치물품	
	차량	특수구급차		
	출동 종료 후	수시점검	1. 재난현장에서 복귀한 즉시 사용한(또는 고장 난) 물품과 차량의 수리 및 정리 2. 부족한 물품 바로 보충	
권역 응급 의료 센터	인력	DMAT		
	물품	개인물품	1. 보호복(유니폼, 모자 또는 안전모, 헤드렌턴, PPE) 2. 무선통신장비(LTE 단말기) 3. 기타(랜턴, 글러브, 마스크, 가위, 펜 필요시 우의)	
		재난의료지원가방 (4개)	1. 행정물품 2. 의료물품 3. 외상처치물품 4. 의약품	
	차량	특수구급차		
재난의료지원차량		1. 의료장비 2. 의료소모품 3. 생활물품 4. 의약품	재난의료지원차량의 경우 재난 상황이 12시간 이상으로 길어질 경우 투입	

기관	분류	구성		기타
	출동 종료 후	수시점검	<ol style="list-style-type: none"> 1. 재난현장에서 복귀한 즉시 사용한(또는 고장 난) 물품과 차량의 수리 및 정리 2. 부족한 물품 바로 보충 	
지역 응급 의료 센터	인력	DMAT		
	물품	개인물품	<ol style="list-style-type: none"> 1. 보호복(유니폼, 모자 또는 헬멧, 헤드렌턴, PPE) 2. 무선통신장비(LTE 단말기) 3. 기타(랜턴, 장갑, 마스크, 가위, 펜 필요시 우의) 	특수재난(화학, 방사능 재난 등)시에는 PPE(개인 보호장비)를 포함
		재난의료지원가방 (4개)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 행정물품 2. 의료물품 3. 외상처치물품 4. 의약품 	
	차량	특수구급차		
	출동 종료 후	수시점검	<ol style="list-style-type: none"> 1. 재난현장에서 복귀한 즉시 사용한(또는 고장 난) 물품과 차량의 수리 및 정리 2. 부족한 물품 바로 보충 	
지역 응급 의료 기관 및 기타 병원	인력	DMAT		
	물품	개인물품	<ol style="list-style-type: none"> 1. 보호복(유니폼, 모자 또는 헬멧, 헤드렌턴, PPE) 2. 무선통신장비(LTE 단말기) 3. 기타(랜턴, 장갑, 마스크, 가위, 펜 필요시 우의) 	
	물품	재난의료지원가방 (4개)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 행정물품 2. 의료물품 3. 외상처치물품 4. 의약품 	
	차량	특수구급차 또는 일반구급차		
	출동 종료 후	수시점검	<ol style="list-style-type: none"> 1. 재난현장에서 복귀한 즉시 사용한(또는 고장 난) 물품과 차량의 수리 및 정리 2. 부족한 물품 바로 보충 	