

---

# **구급차 관리 · 운용 지침**

## **Guidelines for Registration and Management of Ambulance**

---

**제2판**

**2014. 8**



## 본 지침의 발간 목적

- 14년 제1판 (14.6.27)

응급의료에 관한 법률 제44조, 제44조의2, 제45조, 제46조, 제47조, 제47조의2, 제48조 등 해당 법률에서 규정하고 있는 구급차 관련 사항에 대한 이해를 돕기 위해 발간.

- 14년 제2판 (14.8.26)

1판 배포 이후 자주 제기된 질의 사항을 중심으로 수정 보완

※ 소방 구급차의 통보에 관한 사항은 별도 지침 '119구급차 통보제 처리 지침'에 따름  
(14. 8. 14일 배포)

# 목 차

I. 구급차의 개요 .....	1
II. 구급차의 운전자 .....	2
III. 구급차의 용도 .....	3
IV. 구급차의 이송처치료 .....	5
V. 구급차의 형태, 표시 및 내부 기준 .....	8
VI. 구급차의 의료장비 및 구급의약품 .....	14
VII. 기타 구급차의 관리기준 .....	20
VIII. 구급차 운전자, 응급구조사 등의 준수사항 .....	23
IX. 구급차 운용 신고제(통보제) .....	31
X. 민간이송업체 허가필증 발급 .....	35
XI. 구급차 운용 상황 및 실태 점검 .....	38

[붙임]

1. 의약품 관리 대장 /
2. 구급차등 운행기록 대장 /
3. 출동 및 처치 기록 제출방법) /
4. 구급차등 운용 통보(신고)서 /
5. 구급차 기준 등 점검표 /
6. 구급차등 운용 변경 통보(신고)서 /
7. 재발급 신청서 /

제2판 지침의 주요 변경 사항	
<b>I. 구급차의 개요</b>	페이지
○ 자동차 등록증 상 차명에 “특수구급차”로 표기된 구급차에 대한 처리	1p
<b>II. 구급차의 운전자</b>	
○ 다른 법령에 의해 구급차를 운용할 수 있는 자(사업장) 추가	2p
<b>III. 구급차의 용도</b>	
○ 구급차 용도 별 상세사항 보완	3~4p
<b>IV. 구급차의 이송처치료</b>	
○ 이송처치료 청구 관련 주요 질문사항 추가	5p
○ 요금미터기 등 설치·운행 세부기준 보완	6p
○ 요양기관의 이송처치료 할인·면제 관련 처벌 조항 및 지역보건의료기관의 이송처치료 관련 내용 추가	7p
<b>V. 구급차의 형태, 표시 및 내부 기준</b>	
○ 구급차의 경광등 및 사이렌 기준 규정 추가	9p
○ 구급차 내 구획칸막이 기준 보완	9p
○ 구급차 내 장비에 대한 세부기준 보완	11~12p
<b>VI. 구급차의 의료장비 및 구급의약품</b>	
○ 의료장비에 대한 세부기준 보완	14~17p
○ 의약품에 대한 세부기준 보완	18p

<b>Ⅶ. 기타 구급차의 관리기준</b>	
○ 구급차 소독 처리기준 보완	20~21p
○ 구급차 내 구조출동장비에 대한 세부기준 보완	21p
<b>Ⅷ. 구급차 운전자, 응급구조사 등의 준수사항</b>	
○ 지도의사 선임 또는 위촉 규정 추가	30p
<b>Ⅸ. 구급차 운용 신고제(통보제)</b>	
○ 리스차량, 휴업 중인 의료기관에 대한 처리기준 보완	31p
○ 구급차 신고처 관련 예외사항 명시	32p
<b>X. 민간이송업체 허가필증 발급</b>	
○ 민간이송업체 변경허가, 허가증 재발급 관련 사항 추가	37p
<b>Ⅺ. 구급차 운용상황 및 실태 점검</b>	
○ 구급차 점검 관련 내용 추가	38p
<b>붙임</b>	
○ [붙임2] 구급차등 운행기록 대장 운행목적 구체적으로 기재 (항목 번호를 사용)	41~42p
○ [붙임5] 비의료기기, 소모품에 대한 작성방법 보완, 운행기 록 대장 비치 항목 추가	51p

# I

## 구급차의 개요

### □ 정의

- 응급환자의 이송, 응급의료를 위한 장비 등의 운반 등 응급의료에 관한 법률에서 정하는 기준을 갖추고 응급의료 목적에 이용되는 이송수단

### □ 구급차 종류 (응급의료에 관한 법률 제46조, 동법 시행규칙 제38조제1항)

- 구급차는 크게 “특수구급차”와 “일반구급차”로 구분
  - 특수구급차 : 위급의 정도가 중한 응급환자 이송에 적합하도록 제작된 구급차
  - 일반구급차 : 위급의 정도가 중하지 아니한 응급환자의 이송에 주로 사용되는 구급차
- 구급차 종류에 따라 환자 이송에 따른 이송처치료 기준, 구급차에 구비해야 하는 의료장비, 의약품 기준이 다르게 적용

※ 자동차등록증의 차명'에 특수구급차(예시 : 스타렉스특수엠블런스, 그랜드스타렉스 특수구급차 등)로 기입이 되어있어도, 운용자가 이를 일반구급차로써 운용하고자 하면, 일반구급차의 도장 표시 기준 등에 맞도록 하여 일반구급차로 신고하고, 이를 일반구급차로 운용 가능  
단, 일반구급차로 제작된 차량을 특수구급차로 신고하거나, 일반구급차로 신고 후 특수구급차의 비용 등을 수취하는 등의 운용 행위는 해서는 안 됨.

## II

## 구급차의 운전자

### □ 법정 운전자 (응급의료에 관한 법률 제44조)

#### ○ 응급의료에 관한 법률에서 정한 운전자만 가능

구 분
○ 국가 또는 지방자치단체 - 119구급대, 보건소, 국방부, 경찰청, 법무부 등
○ 「의료법」 제3조에 따른 의료기관 * 민간 이송업자, 대한구조봉사회에 구급차 운용 위탁 가능
○ 다른 법령에 따라 구급차를 둘 수 있는 자 - 「한국마사회법」에 따른 마사회 (한국마사회법 시행규칙 제2조제3호) - 「체육시설의 설치·이용에 관한 법」에 따른 스키장업자, 4륜 자동차 경주업자 (체육시설의 설치·이용에 관한 법 시행규칙 제8조 별표4) - 「산업안전보건법」에 따른 의사, 간호사를 보건관리자로 둔 일정 조건의 사업장 (산업안전보건법 시행규칙 제16조) ☞ 산업안전보건법 시행규칙 제16조에 의해 보건관리자를 두어야 하는 사업장 중 보건관리자가 의사 또는 간호사가 관리자로 선임된 경우에 사업주가 지원해야 항목 중에 “구급용구 등”을 정하고 있으며, 이에 대한 고용노동부의 유권해석을 근거로 구급차 운용 가능 * 사업장의 구급차 신고를 받는 데에 있어서는 의사, 간호사가 보건관리자로 선임되어 있는 것을 반드시 확인해야 하며, 동 사항은 사업장의 소재지를 관할하는 고용노동지청에서 확인증을 발급 받아 오도록 함 ★ 사업장에서 운영하는 구급차는 보건관리자의 책임 하에 구급차 운용 본래의 목적에 맞게 관리·운용되어야 하며, 신고 이후 출동 및 처치 기록지 등 운용현황에 대해 기록 철저 (사업장 내 안전팀 등에서 목적 외 임의 사용이나 타 기관 대여, 이송업 운용 등은 불가)
○ 응급환자이송업의 허가를 받은 자 (이하 “민간 이송업자”)
○ 응급환자 이송업을 목적사업으로 하여 설립허가를 받은 비영리 법인 - 대한구조봉사회 (서울시 소관 비영리 법인)

### □ 관련 처벌 조항

- 위 대상자 외의 자가 구급차를 운용하면 1년 이하의 징역 또는 500만원 이하의 벌금에 처함 (응급의료에 관한 법률 제60조제3항)
- 이송업의 허가를 받지 아니하고 이송업을 한 자는 5년 이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금에 처함 (응급의료에 관한 법률 제60조제1항제3호)

### Ⅲ 구급차의 용도

□ **구급차 용도의 한정** (응급의료에 관한 법률 제45조, 동법 시행규칙 제37조)

○ 응급의료에 관한 법률에서 지정한 용도 외에는 사용 금지

구 분	비 고
○ 응급환자 이송	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 응급환자란, 질병, 분만, 각종 사고 및 재해로 인한 부상이나 그 밖의 위급한 상태로 인하여 즉시 필요한 응급처치를 받지 아니하면 생명을 보존할 수 없거나 심신에 중대한 위해가 발생할 가능성이 있는 환자 또는 이에 준하는 사람 (「응급의료에 관한 법률 시행규칙 별표 1」의 응급증상 및 이에 준하는 증상, 또는 이러한 증상으로 진행될 가능성이 있다고 응급의료종사자가 판단하는 증상에 어느 하나라도 부합되는 사람)</li> </ul>
○ 응급의료를 위한 혈액, 진단용 검사 대상물 및 진료용 장비 등의 운반	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 이식수술 등을 위한 장기 이송 및 관련 의료진의 이송도 가능하나 환자가 탑승한 비용이 아니기 때문에 이송치료 청구는 불가하며, 구급차의 운용자와 이용자 간에 자율적 계약을 통해 산정</li> </ul>
○ 응급의료를 위한 응급의료종사자의 운송	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 응급환자에 대한 응급의료를 제공하는 의료인, 응급구조사</li> </ul>
○ 사고 등으로 현장에서 사망하거나 진료를 받다가 사망한 사람을 의료기관 등에 이송	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 사망환자의 부검을 위한 국립과학수사연구소로의 이송도 가능</li> </ul>
○ 지역보건법에 의한 보건소 등 지역보건의료기관에서 행하는 보건사업의 수행에 필요한 업무	—
○ 구급차등의 이용이 불가피한 척추장애환자 또는 거동이 불편한 환자의 이송	—



○ 다수인이 모이는 행사 등에서 발생하는 응급환자 이송을 위한 대기	<ul style="list-style-type: none"> <li>•체육행사, 지역행사 시 행사주체와의 별도의 계약을 통해 구급차 대기 업무 수행이 가능하며(대기업무의 장소는 민간이송업체의 업무 지역을 벗어날 수 없음), 계약금액 등은 양자간에 자율적으로 산정. 다만, 대기 비용을 구급차 이용자에게 청구하는 것은 불법사항임</li> </ul>
---------------------------------------	--

## □ 관련 처벌 조항

- 시·도지사 또는 시장·군수·구청장은 구급차를 용도 외로 운용한 자에 대해 운용의 정지를 명하거나 구급차의 자동차등록 말소 요청 가능 (응급의료에 관한 법률 제45조제2항)
- 보건복지부장관, 시·도지사, 시장·군수·구청장은 구급차를 용도 외로 운용한 자에 대해 업무정지를 명할 수 있음 (응급의료에 관한 법 제55조제2항제1호, 동법 시행규칙 제45조별표18의 러목)

1차 위반	2차 위반	3차 위반
업무정지 15일	업무정지 1개월	업무정지 3개월

## IV 구급차의 이송처치료

### □ 이송처치료의 부과 (응급의료에 관한 법률 제24조)

○ 구급차를 운용하는 자가 구급차를 이용하여 **응급환자 등을 이송하였을 때** 아래의 기준을 준수하여 응급환자로부터 이송처치료를 받을 수 있음

- 일반, 특수구급차의 구분은 구급차 신고 당시에 등록한 구분 적용

\* 개조 등을 통해 구급차 운용자가 임의로 구급차 구분(일반, 특수) 변경 불가

- 구급차 이용과 관련하여 이송처치료 외의 추가비용\* 청구 불가

\* 부담 추가비용의 예 : 의료장비 사용료, 처치비용, 소모품·의약품 비용, 대기비용\*, 통행료\*\*, 카드 수수료, 보호자 탑승료 등

\*Q. 어떤 환자가 부산의 00민간이송업체의 구급차를 이용하여 부산(자택)→서울(외래)→부산(자택) 으로 이동하였다면 요금은?

\*A. 부산 출발 → 서울병원에서 대기 → 다시 부산으로 귀가하면서 기본요금은 1번만 청구하고 실제로 환자가 탑승하여 움직인 거리에 대해 이송처치료를 받는 것은 합당하나, 서울에서 출발할 때 기본요금을 다시 한 번 받았다면 부담 추가비용 수취에 해당

\*\*Q. 통행료도 받으면 안되나요?

\*\*A. 불가, 다만, 구급차는 유료도로법 제15조, 시행령 제8조제2항, 시행규칙 제5조제5항에 의해 구급차는 “통행료 납부 100% 감면”이므로 각 시·도를 통해 “긴급면제카드”를 한국도로공사에 신청(신고필증, 허가필증 발급 구급차에 한해 신청 가능)

- 이송거리는 환자가 실제로 탑승한 거리에 따라 산정

\* 왕복, 시외 지역 등의 이유로 추가 비용 요구 불가

- 일반구급차의 경우 응급의료종사자 탑승에 대해 부가요금 수취 가능

구분	요금의 종류	기존	2014년 6월 5일부터	
		구분 없음	법제44조제1항제1호부터 제4호까지에 따른 의료기관, 민간이송업 등	법제44조제1항제5호에 따른 비영리법인
일반 구급차	기본요금 (이송거리 10km 이내)	20,000원	30,000원	20,000원
	추가요금 (이송거리 10km 초과)	800원/1km	1,000원/1km	800원/1km
	부가요금 (의료인 또는 응급구조사 탑승 비용)	기본요금의 50% 가산	15,000원	10,000원
특수 구급차	기본요금 (이송거리 10km 이내)	50,000원	75,000원	50,000원
	추가요금 (이송거리 10km 초과)	1,000원/1km	1,300원/1km	1,000원/1km
공통	할증요금(00:00~04:00)	-	기본 및 추가요금에 각각 20% 가산	

## □ 이송처치료의 수취

- 구급차 내부에는 요금미터기 및 신용카드 결제기를 설치하여야 하고, 환자를 이송하는 경우에는 택시요금미터기를 사용하여 운행

※ 이송처치료를 받지 않는 구급차(예. 국가 또는 지방자치단체가 운영하는 일부 구급차 등)는 요금미터기, 신용카드 결제기를 설치하지 않아도 됨

- 환자 또는 보호자가 신용카드 결제 요구 시 응하여야 함

※ 신용카드 결제 거부 시 여신전문금융업법 제19조에 의해 구급차 운용자는 1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금에 처해 질 수 있음

- 이송처치료 요금표(응급의료에 관한 법률 시행규칙 별표3)를 구급차 내 환자 또는 보호자에게 잘 보이는 곳에 반드시 부착

- 이송처치료를 받을 시 반드시 이송처치료 영수증 (응급의료에 관한 법률 시행규칙 별지5호 형식) 발급. 다만, 보건복지부장관이 정하는 기준에 적합한 신용카드 매출전표\*로 갈음할 수 있음

\* 이송처치료 요금 항목 (1. 운행거리 2. 운행요금(기본, 추가, 할증요금), 3. 부가요금) 각각을 환자·보호자가 확인할 수 있도록 표기가 된 영수증과 함께 출력되는 매출전표 (총액만 기재되는 형식의 매출전표 사용 시 응급의료에 관한 법률 시행규칙 별지 제5 호서식에 의한 이송처치료영수증 발급 필요)

※ 의료기관에서 출발하기 전에 미리 인터넷 지도 등을 활용하여 이송처치료를 미리 산정 후 병원비에 합산하여 사전 청구하는 것은 가능하나, 실제 운행 시 미터기를 사용하여 나온 금액과 차액이 발생할 경우 이를 환불하도록 함

- 요양기관(의료기관 등)의 구급차를 이용하여 이송되었을 경우의 이송 처치료는 본인부담 100% 급여항목에 해당

(국민건강보험법 시행규칙 제16조(요양급여의 본인부담) 별표6 제1호제사목)

## □ 관련 처벌 조항

- 보건복지부장관, 시·도지사, 시장·군수·구청장은 이송처치료를 과다하게 징수하거나, 이송처치료 외의 별도 비용을 징수한 경우 응급의료종사자와 구급차 운용자에게 각각 면허 등의 정지, 업무정지 처분 가능  
(응급의료에 관한 법률 제55조제1항2호, 제2항제1호 동법 시행규칙 제45조별표18의 마목)

구 분	1차 위반	2차 위반	3차 위반
응급의료종사자	면허 또는 자격정지 1개월	면허 또는 자격정지 1개월	면허 또는 자격정지 1개월
구급차 운용자	업무정지 1개월	업무정지 2개월	업무정지 3개월

- 의료법 제27조에 따라 구급차를 운용하는 요양기관이 본인부담금을 면제하거나 할인하는 행위는 알선·유인행위로 간주될 수 있어, 3년 이하의 징역이나 1천만원 이하의 벌금에 처해질 수 있음  
(의료법 제88조)

### ※ 지역보건의료기관의 이송처치료

- 지역보건법에 의한 보건소 등 지역보건의료기관에서 행하는 보건사업의 수행에 필요한 업무' 등을 수행할 경우는 이송처치료 수취 항목에 미해당.
- 환자의 경제적 사정 등을 이유로 보건기관이 수취하여야 할 이송처치료를 감면하는 경우는 관련 법규에 따라 개별적으로 관할 시장·군수·구청장의 사전승인을 받거나, 감면의 대상과 범위를 명확히 하여 조례 등으로 지정하여야 함

(관련법규. 의료법 제27조 제3항) 누구든지 「국민건강보험법」이나 「의료급여법」에 따른 본인부담금을 면제하거나 할인하는 행위, 금품 등을 제공하거나 불특정 다수인에게 교통편의를 제공하는 행위 등 영리를 목적으로 환자를 의료기관이나 의료인에게 소개·알선·유인하는 행위 및 이를 사주하는 행위를 하여서는 아니 된다. 다만, 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 행위는 할 수 있다.

1. 환자의 경제적 사정 등을 이유로 개별적으로 관할 시장·군수·구청장의 사전승인을 받아 환자를 유치하는 행위

## V

## 구급차의 형태, 표시 및 내부 기준

응급의료에 관한 법률 제46조

구급차의 기준 및 응급환자이송업의 시설 등 기준에 관한 규칙 (이하 구급차 기준 규칙)

### □ 구급차의 형태 (구급차 기준 규칙 제2조)

○ 「자동차관리법」 제3조에 따른 승합자동차 또는 화물자동차

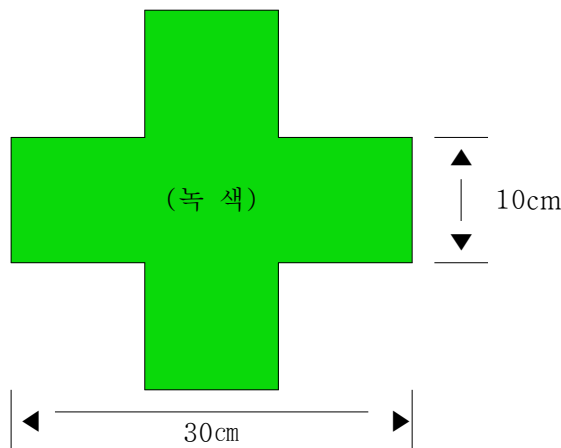
- 지붕구조의 덮개

- 간이침대, 보조 들것을 실을 수 있는 크기의 문

### □ 구급차의 표시 (구급차 기준 규칙 제3조, 119구급차는 소방관계법령에서 정하는 표시 가능)

○ 바탕색은 흰색

○ 전·후·좌·우면 중 2면 이상에 녹색자 표시



(정방향으로서 부착위치에 따라 확대하여 표시 할 수 있음)

○ 전·후·좌·우면의 중앙부위에 너비 5Cm~10Cm 띠를 가로로 표시

\* 띠 색깔 : 특수구급차-적색, 일반구급차-녹색

○ 구급차 종별 글씨 표기

- (특수구급차) 전·후·좌·우면 중 2면 이상에 적색으로 “응급출동” 표시

- (일반구급차) 전·후·좌·우면 중 2면 이상에 적색 또는 녹색으로 “환자 이송” 또는 “환자후송” 표시 (“응급출동” 표시는 할 수 없음)

○ 좌·우면 중 1면 이상에 구급차를 운용하는 기관의 명칭 및 전화번호 표시

- ※ 상기 구급차 종별 글씨 표기 및 운용기관 명칭/전화번호 표시면은, 해당 표기내용을 명확히 식별할 수 있도록 흰색 바탕을 유지하는 것을 원칙으로 하며, 해당 의료기관의 시설 장비 등 기타 사항 및 광고 등을 기재하는 것은 의료법 제57조제1항제2호에 따른 옥외광고물 심의절차에 따라야 함

□ **구급차의 경광등 및 사이렌** (자동차안전기준에 관한 규칙 제58조)

○ 구급자동차는 다음의 기준에 따라 경광등, 사이렌 설치 가능

- (경광등) 녹색(다른 색은 불가), 1등당 광도는 135칸델라이상 2천5백칸델라 이하
- (사이렌) 사이렌음의 크기는 자동차의 전방 30미터의 위치에서 90데시벨 이상 120데시벨 이하일 것

□ **구급차 내의 환자실 길이·너비·높이** (구급차 기준 규칙 제4조)

○ 구급차 환자실의 길이: 운전석과의 구획칸막이\*에서 뒷문의 안쪽 면까지 250센티미터 이상

- ※ 구급차 내에 운전석과 환자실을 구분할 수 있는 차체에 고정설치된 구획칸막이 설치 필요.  
(임시로 덧대놓은 각종 간이칸막이 등은 불인정) 다만 운전석과 환자실 사이를 완전히 차폐할 필요는 없음

○ 간이침대 매트리스의 끝에서 뒷문의 안쪽 면 사이: 25센티미터 이상의 공간 확보

○ 구급차 환자실의 너비: 간이침대를 바닥에 고정시켰을 때 적어도 한쪽 면과의 통로가 25센티미터 이상

○ 구급차 환자실의 바닥에서 천장 안쪽 면까지의 높이: 특수구급차는 150센티미터 이상, 일반구급차는 120센티미터 이상

□ **구급차의 환자실 내부표면** (구급차 기준 규칙 제5조)

- 설치된 장치: 차량 표면에 견고하게 부착되어야 하며 날카로운 부분이 없도록 할 것
- 노출된 구조물의 가장자리: 16분의 5센티미터 이상의 반지름으로 깎아 내고, 노출된 모서리는 10분의 12센티미터에서 10분의 25센티미터의 반지름으로 둥글게 할 것
- 구급차의 환자실 표면
  - 비누나 물이 스며들지 아니할 것
  - 살균할 수 있을 것
  - 곰팡이에 저항성이 있을 것
  - 열에 강할 것
  - 청소하기가 용이할 것

□ **구급차의 내부장치** (구급차 기준 규칙 제6조, 별표 2)

구 분	장치명	형식·형태·재질 등의 기준	수량
공 통 (일반, 특수 구급차)	가. 간이침대 (Main Stretcher)	(1) 시트는 가죽·인조가죽 또는 비닐이어야 한다. (2) 침대를 구성하는 철재는 강하고 가벼운 알루미늄 재질이어야 한다. (3) 차량에서 분리가능하고 견고하게 부착할 수 있는 부속장치가 있어야 한다. (4) 시트에는 가슴, 엉덩이, 발목 등 3개 이상의 부위를 고정시킬 수 있는 환자고정장치(너비 5센티미터 이상인 띠)를 설치하여야 하며, 이 띠는 가죽·나이론 등 쉽게 끊어지지 아니하는 재료이어야 하고 쉽게 조이고 풀 수 있는 조임쇠가 있어야 한다.	1식 (평상시는 차량에 부착)
	나. 보조들것 (Sub-Stretcher)	들것의 지지대는 가볍고 강한 재질이어야 하며 접고 펼 수 있는 형태이어야 한다.	1식 (평상시는 접어서 한쪽 면에 부착하여 보관)

구 분	장치명	형식·형태·재질 등의 기준	수량
	다. 갈고리	(1) 비닐팩으로 된 정맥주사용 수액세트 등을 걸 수 있는 형태이어야 한다. (2) 접으면 부착 면과 평행상태로 유지하여야 하며, 접고 펼 수 있는 구조여야 한다.	1개 이상 (천장 또는 옆면에 부착)
	라. 의료장비함	여러 의료장비를 신속하고 쉽게 이용할 수 있도록 보관할 수 있어야 한다. ☞ 참고. 의료장비들이 차량 내부에 흐트러지지 않게 정돈해놓을 수 있는 별도의 함(종이, 플라스틱 또는 천 소재 등)을 구비하면 됨	1개 이상
	마. 응급의료인 좌석	간이침대 옆 또는 앞에 고정식 또는 접고 펼 수 있는 형태로 설치하여야 한다 (일반구급차는 간이침대 옆에 긴 의자가 설치되었을 경우 긴 의자로 대체할 수 있다).	1개
	바. 조명장치	(1) 모든 조명을 가동시켰을 경우 3.3㎡마다 30W 이상이 될 수 있도록 하여야 한다. (2) 조명등은 형광등으로 하고, 천장양면에 부착되어야 한다. (3) 조명등에는 조명등이 깨질 경우 인체에 영향을 미치지 아니하도록 플라스틱덮개가 설치되어야 한다. ☞ 참고. (2)에서 형광등을 구매/관리하기 어려운 경우 백색LED등으로 대체 가능	2개 이상
	사. 이동용조명장치	(1) 이동시키면서 환자의 신체부위를 비추기 용이하도록 설치하여야 한다. (2) 탄력성있고 편리하게 사용할 수 있는 전선(gooseneck등)을 사용하여야 한다. ☞ 참고. 환자의 상처부위들을 자세히 비춰볼 수 있는 차량 전원에 연결된 또는 별도의 배터리로 작동하는 조명을 말하며, 차량 전원에 연결되어 있을 경우에는 (2)의 기준을 충족해야 함	1개
	아. 간이구조장비함	(1) 구조장비를 신속하고 쉽게 이용할 수 있도록 보관할 수 있어야 한다. (2) 차량에서 옮길 수 있도록 설치하여야 한다. ☞ 참고. 구조장비 1 SET이상 (간단한 구조·출동장비, 비상등, 신호탄, 소화기, 구명대, 보온포)이 차량 내부에 흐트러지지 않게 정돈해놓을 수 있는 별도의 함(종이, 플라스틱 또는 천 소재 등)을 2개 이상 구비하면 됨	2개 이상 (환자실 또는 구급차의 외부 벽면 내에 설치)
	자. 환풍기	환자실내부 뒷면의 천정부위에 설치하여야 한다.	1개 이상



구 분	장치명	형식·형태·재질 등의 기준	수량
	차. 전기공급장치 (콘센트)	환자실 좌·우에 각각 설치하여야 한다. ☞ 참고. 환자가 의료기관 등에서 사용하던 기본적 의료장비 (환자의 활력징후 모니터, 심전도 모니터링 장비 등) 등을 호환하여 연결할 수 있는 220V 전원콘센트를 원칙으로 함. • 이 경우 일반구급차는 기존 전원선 등을 활용하거나 차량용 배터리에 별도로 직접 연결, 일정용량의 전원을 교류로 변경하여 220V 전원콘센트 형태로 출력하는 인버터를 설치할 수도 있다 (시가책 자체만은 인정 안 됨).	각각 1개 이상
	카. 기 타	「응급의료에 관한 법률 시행규칙」 별표 16의 규 정에 의한 의료장비 등을 갖추 수 있는 공간 및 설치대를 마련하여야 한다.	부착물을 견고하게 부착할 수 있는 적정 한수의 부착장치 설치
특수 구급차	가. 간이침대 (Main Stretcher)	공통사항에 다음과 같은 사항이 추가되어야 한다. (1) 접고 펼 수 있는 것으로 네 바퀴가 달려 밀거나 당겨서 손쉽게 옮길 수 있어야 한다. (2) 침대의 상부를 올리고 내릴 수 있는 구조 및 장치이어야 한다. ☞ 참고. 일반구급차-가.간이침대의 항목들에 더해서 추가로 (1), (2)를 만족하는 간이 침대	
	나. 긴 의자	(1) 환자를 실은 상태로 보조 들것을 놓을 수 있는 규모 및 구조이어야 한다. (2) 보조 들것을 고정할 수 있는 장치가 있어야 한다. (3) 간이침대와 사이에 사람의 왕래가 가능한 공간이 확보되도록 하여 간이침대옆면에 설치되어야 한다.	1개
	다. 물탱크와 연결된 싱크 대	(1) 재질은 플라스틱 또는 알루미늄 등으로 가볍고 잘 부서지지 아니하여야 한다. (2) 배수가 용이하고 사용한 물을 저장하였다가 버 릴 수 있는 시설이 연결되어야 한다.	1개 (환자실 내부의 1 개 모퉁이에 설치)
	라. 교류발생장치	(1) 의료장비 등을 사용할 수 있는 교류전기를 발생 시킬 수 있어야 한다. (2) 환자실에 있는 전기공급장치에 연결되어 환자 실에서 전기를 사용할 수 있도록 되어야 한다. ☞ 참고. 자동차의 일반 주행 및 에어컨 등에 사용하는 주전력배터리 외에 일정시간 동안 의료장비 등에 전원을 공급할 수 있는 별도의 장치 확보 • 이 경우 특수구급차는 별도의 발전기 등 발전설비를 설치 하거나 주전력 배터리 외에 추가 배터리 등을 설치 ※ 설치방법에 따라 자동차구조변경 승인 사항에 해당되는 경우가 있어 (자동차 구조, 설계방식에 따라 다름) 필요시 각 지역 자동차검사소에 문의 * 자동차 구조변경은 자동차 관리법 제34조 및 제77조 규정에 의거 교통안전공단 자동차검사소의 승인 필요	

## □ 구급차의 통신장비

- 특수구급차는 통신장비를 갖추어야 하며, 이는 구급차에 장착된 형태로 응급의료전용주파수\*를 사용할 수 있는 무전기를 의미. 다만, 소방서 구급차에 장착된 무전기는 소방용전파지정기준에 의한 전파를 사용할 수 있는 경우 구급차 무전기에 같음

\* 현재 응급의료전용주파수는 미운영중으로 핸드폰으로 대체 가능

(응급의료에 관한 법률 시행규칙 제38조제2항 별표16)

- 운전자 및 환자실의 응급의료종사자가 동시에 사용할 있도록 설치  
(구급차 기준 규칙 제7조)
- 응급의료정보센터 및 응급의료기관과 항상 교신될 수 있는 상태 유지  
(응급의료에 관한 법률 시행규칙 제38조제3항 별표17 5.)

## VI 구급차의 의료장비 및 구급의약품

- 의료장비는 아래의 기준에 맞춰 항상 완비되어 있어야 하며, 환자에게 항상 사용 가능한 상태로 관리 필요

### □ 구급차의 의료장비 (응급의료에 관한 법률 시행규칙 제38조제2항, 별표16)

구 분	의료장비
공통 (일반, 특수 구급차)	1. 산소호흡기 및 흡입기 2. 외상처치에 필요한 기본장비 3. 기도확보장치
특수 구급차	1. 기도삽관장치(예 : 후두경) 2. 휴대용 간이인공호흡기 3. 쇼크방지용 하의(MAST) 4. 부목 및 기타 고정장치(철부목(Wire-Splint), 경부·척추보호대(Cervical, Spine-Protector)) 5. 자동제세동기 6. 휴대용 산소포화농도 측정기

#### ○ 일반·특수 구급차 공통

- (산소호흡기 및 흡입기) ① 산소호흡기란 구급차 내부에 환자에게 제공할 수 있는 일정량의 산소를 비치하고 이를 특별한 압력을 가하지 않고 마스크, 비강캐놀라 등의 형태로 환자에게 제공할 수 있는 기구 일체를 의미
- ② 흡입기란, 환자에게서 분비되는 분비물·혈액 등을 음압장치 등을 이용해 빨아들여 구강 또는 상처부위 등에서 제거할 수 있는 진공 흡입기(또는 흡인기) 및 튜브\*(suction tip, tube or catheter), 세척액 등 부속품 일체를 의미

\* 튜브는 1회용으로 사용하여야 한다.



<산소호흡기>



<진공흡입기(또는 흡인기)>

- (외상처치에 필요한 기본장비) 화상용 시트, 화상용 거즈, 화상용 붕대, 반창고, 핀셋, 장갑, 마스크,약품상자, 폐기물 보관통 등
- (기도확보장치) 구강기도유지기 사이즈별\*로 1개 이상 또는 비강기도유지기 사이즈별\*로 1개 이상

※ 구강(또는 비강) 기도유지기는 사용 후 멸균소독이 가능한 소재로 하며, 사용전 항상 포장된 상태 유지

\* 사이즈별이라 함은 성인용/소아용 각각 최소 1개 이상씩을 의미



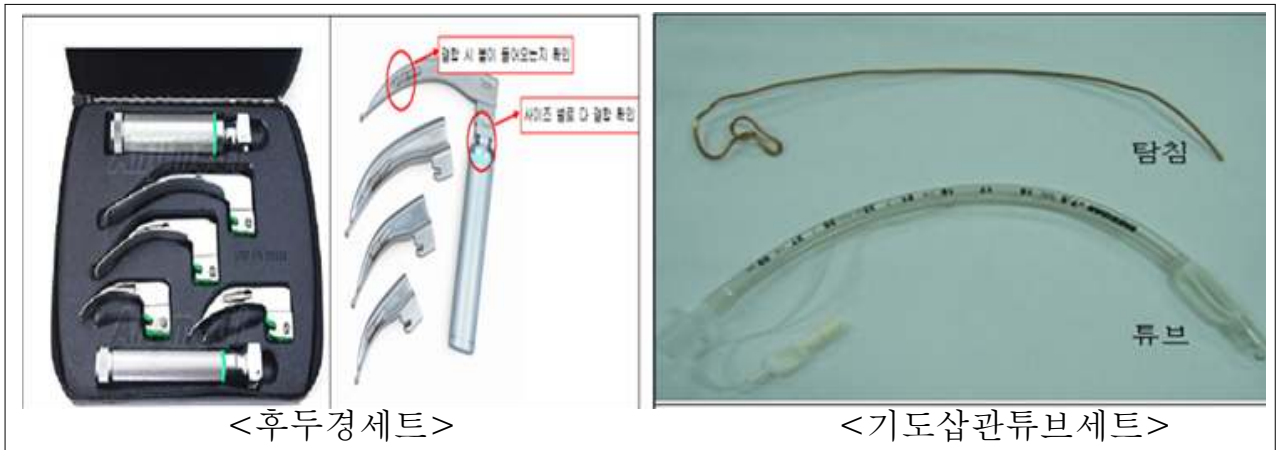
<구강기도유지기>

<비강기도유지기>

## ○ 특수 구급차

- (기도삽관장치) 후두경 및 기도삽관튜브세트 등
  - 후두경은 핸들(손잡이)과 블레이드를 사이즈별\*로 결합하여 결합이 잘되는지 확인하고 결합 시 블레이드에 불이 들어와야 함
  - 기도삽관튜브세트는 사이즈별\* 기도삽관튜브, 탐침(스탈렛), 기도 내 고정을 위해 공기를 불어넣을 수 있는 주사기(balloon syringe), 삽관 후 고정을 위한 바이트 블록 등을 포함하며, 인공호흡기와 탈착이 용이하여야 한다.

\* 사이즈별이라 함은 성인용/소아용 각각 최소 1개 이상씩을 의미



- (휴대용 간이인공호흡기) 산소통, 산소마스크와 연결하여 작동해야 하며, 기도삽관튜브와 연결하여 산소를 수동(Ambu bag 등) 또는 자동(EM bag 등)으로 공급할 수 있는 장비 일체



- (쇼크방지용하의, MAST) 엉덩이뼈 또는 다리골절에 의한 출혈 환자 이송 시 출혈성 쇼크의 진행을 방지하기 위한 장비



- (부목 및 기타 고정장치, **Splint**)

골절 또는 염좌 의심 부위를 안정적으로 고정시킬 수 있는 지지대로 합성수지제제로 되어있거나 또는 철부목(wire splint) 등을 말함

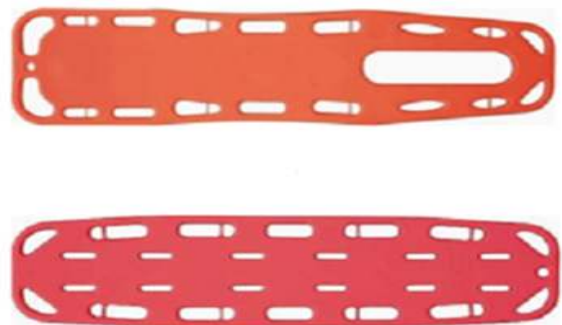


<철부목, Wire-splint>

- (경추·척추 보호대 **Spine protector**) 경추 및 척추 골절, 탈골시 이를 지지, 고정할 수 있는 보호대로 아래 그림과 같은 형태



<경추보호대>



<척추 보호대-보드형태>

- (휴대용 산소포화농도 측정기, **Pulse Oxymetry**) 손가락 등에 집게 형태로 물려서 환자의 산소 농도 및 맥박을 측정할 수 있는 전자식 기구. 환자가 호흡곤란을 호소하거나 또는 기관삽관, 기도유지기를 사용한 환자에게는 반드시 사용하여 산소포화도가 적정수준에서 유지되고 있는지 확인하는데 사용



<휴대용 산소포화농도 측정기>

□ **구급차의 구급의약품** (응급의료에 관한 법률 시행규칙 제38조제2항, 별표16)

- 구급의약품은 필요시 항상 사용 가능하도록 구비
- 구급의약품은 공통적으로 유통기한 이내의 제품이어야 하며, 약품이 변질되지 않도록 관리에 주의하고 <붙임1. 의약품 관리대장>을 상시 작성

구 분	구급의약품
공통 (일반, 특수 구급차)	1. 수액제제(인공혈액제제 등)로써 반드시 비닐팩에 포장된 것 2. 아트로핀
특수 구급차	1. 리도카인 2. 주사용 비마약성진통제 3. 주사용 항히스타민제 4. 소독제(과산화수소, 알콜 및 포비돈액) 5. 설하용 니트로글리세린 6. 흡입용 기관지 확장제

○ 일반·특수 구급차 공통

- (수액제제) 환자가 출혈 등으로 혈액제제 투여가 필요할 시 응급으로 혈액량을 보충하기 위해 정맥투여가 가능한 형태로, (유리병이 아닌) 비닐팩에 포장된 생리식염수(NS), 포도당액 (5%DW) 등의 제제.
- (아트로핀, **Atropine**) 서맥(bradycardia) 등에 사용되는 주사제제

○ 특수 구급차

- (리도카인, **Lidocaine**) 부정맥 등에 사용되는 주사제제
- (주사용 비마약성진통제)
- (주사용 항히스타민제)
- (소독제) 과산화수소수, 알코올, 포비돈 액 등
- (설하용 니트로글리세린, **Sublingual Nitroglycerin**)
- (흡입용 기관지 확장제, **Bronchodilator**) : 투여방법이 네블라이저(Nebulizer)를 이용하는 약제인 경우 네블라이저 구비를 포함



〈의약품 구매 관련 참고〉

- 구급차 운용자(민간이송업체 등)은 시장·군수·구청장의 감독을 받아 응급의료에 관한 법률에서 정하는 의약품을 의약품의 품목허가를 받은 자, 수입자 또는 도매상에게 구매할 수 있음

\* 관련규정

**약사법 시행령 제32조(의약품등의 판매 질서 유지 등을 위한 준수사항)** ① 법 제47조제1항에 따라 의약품의 품목허가를 받은 자, 의약품등을 수입하려는 자(이하 "수입자"라 한다) 또는 의약품 도매상은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 행위를 할 수 없다.

1. 의약품의 소매

2. 약국개설자, 안전상비의약품 판매자, 한약업사, 법률 제8365호 약사법 전부개정 법률 부칙 제5조에 따른 약업사 또는 매약상(이하 "약국등의 개설자"라 한다), 다른 의약품 도매상, 그 밖에 법의 규정에 따라 의약품을 판매할 수 있는 자 외의 자에게의 의약품 판매

② 제1항에도 불구하고 의약품의 품목허가를 받은 자, 수입자 또는 의약품 도매상은 별표 1의2에 해당하는 경우에는 의약품을 소매하거나 판매할 수 있다

별표 1의2 “의약품 품목허가를 받은 자 등이 의약품을 소매·판매할 수 있는 경우”

10. 「응급의료에 관한 법률」 제44조제1항에 따른 구급차등의 운용자가 구급차등에 갖추어야 하는 구급의약품을 시장·군수·구청장의 감독을 받아 구입하는 경우

## □ 관련 처벌 조항

- 보건복지부장관, 시·도지사, 시장·군수·구청장은 구급차등을 운용하는 자가 법 제47조제1항을 위반하여 구급차등에 의료장비, 구급의약품 등과 통신장비를 갖추지 않은 경우 의료기관 등의 개설 또는 영업에 허가를 취소하거나 6개월 기간을 정하여 업무 정지를 명할 수 있음  
(응급의료에 관한 법 제55조제2항제1호 같은 법 시행규칙 제45조 별표18의 머목)

1차 위반	2차 위반	3차 위반
업무정지 1개월	업무정지 2개월	업무정지 3개월



## VII 기타 구급차의 관리기준

### □ 구급차 및 의료장비의 소독과 청결 (응급의료에 관한 법률 시행규칙 제38조제2항, 별표17)

#### ○ 구급차의 소독 : 주 1회 이상 실시

- 낮은 수준 소독제(low-level disinfectant)\*나 이를 함유한 환경소독용 티슈 등을 이용해 환자와 접촉가능성이 있는 구급차 내부 표면 (침상, 문손잡이, 조명 스위치를 비롯한 전체 내부) 및 의료장비(환자접촉면 및 사용자 손잡이를 중심으로)들을 깨끗하게 소독 후 잘 말릴 것

\* 10분 이내에 대부분의 영양성 세균과 일부 진균과 바이러스를 제거할 수 있으나 결핵균과 아포는 사멸시키지 못하는 소독제로 1:500으로 희석한 차아염소산나트륨 (Sodium hypochlorite, 속칭 락스류), 4급 암모늄염 제제(염화벤잘코늄 등), 70~90% 알코올 제제 (Ethanol/Isopropanol), 아이오도퍼 소독제 등을 말한다.

(의료기관 사용 기구 및 물품 소독 지침, 보건복지부 고시 제2010-61호 준용)

※ 일부 구급차 내부 표면의 시트 표면, 의료장비 표면의 특성을 고려하지 않고 위와같은 소독제를 사용하는 경우 부식될 우려가 있으니, 반드시 내장재, 장비특성과 소독제의 특성을 확인한 후 적절한 소독제를 골라 시행할 것

※※ 소독제는 식약처에 허가 또는 등록된 제품을 사용할 것

- 환자의 혈액 등으로 오염된 표면 및 바닥은 1회용 장갑 등을 착용하고 중간 수준 소독제 (intermediate-level disinfectant)\*를 이용해 제품별 기준에 따라 희석하여 세척 실시

\* 세균, 바이러스, 진균과 결핵균은 죽이지만 세균 아포만 죽이지 못하는 수준의 소독제로 1:500으로 희석한 차아염소산나트륨 (Sodium hypochlorite, 속칭 락스류), 70~90% 알코올 제제 (Ethanol/Isopropanol), 아이오도퍼 소독제 등을 말한다.

- 환자의 침상에 린넨 등을 사용할 시, 깨끗하게 세탁 또는 소독된 린넨을 사용하고, 한 명 환자 사용 후에는 반드시 새 것 또는 세탁된 것으로 교체

- 구급차의 의료장비의 청결 관리 : 사용 후 1회용 기구 등은 폐기 또는 소각,  
그 외 재사용장비의 소독은 장비제조사 소독기준에 따르는 것을 원칙으로 함
- 의료장비의 환자접촉면 및 사용자 손잡이 등은 낮은 수준 소독제나 이러한 성분을 함유한 환경소독용 티슈 등을 이용해 사용 후 즉시 소독.
- 단, 환자에게 사용한 후두경날은 ‘의료기관 사용 기구 및 물품 소독 지침’을 준용해 준위험기구에 해당하므로 높은 수준의 소독을 실시하고 멸균증류수로 깨끗이 행군 뒤 건조 후 보관

#### □ 구조장비의 확보 (응급의료에 관한 법률 시행규칙 제38조제2항, 별표17)

- 긴급 상황에서 사용 가능한 구조 출동장비 구비
- 간단한 구조·출동장비 : 구조용 로프 등
- 비상등 : 비상시 사용가능한 휴대용 조명기구 등
- 신호탄 : 섬광신호탄 등 \* 반드시 화약류로 구매하지 않아도 됨
- 소화기
- 구명대 (구명조끼 또는 구명튜브로 대체 가능)
- 보온포

#### □ 구급차의 차량 관리 (응급의료에 관한 법률 시행규칙 제38조제2항, 별표17)

- 구급차의 연료 및 정기점검
  - 연료 최대주입량의 4분의 1이상을 유지하는 등 항상 사용가능한 상태로 유지
  - 자동차 정기점검일 준수(1년 1회)
- 구급차 별 책임보험 및 종합보험 가입
- 구급차 운행기록 대장(붙임2)을 비치·작성하고, 3년간 구급차 운용자가 보관

## □ 관련 처벌 조항

- 보건복지부장관, 시·도지사, 시장·군수·구청장은 구급차 형태·표시·내부 장비, 의료장비, 구급의약품 구비 기준을 지키지 아니한 구급차 운전자에게 업무정지를 명할 수 있음

(응급의료에 관한 법 제55조제2항제1호 같은 법 시행규칙 제45조 별표18의 머목)

1차 위반	2차 위반	3차 위반
업무정지 15일	업무정지 1개월	업무정지 3개월

- 구급차 신고필증 발급을 위해서는 응급의료에 관한 법률 제46조 및 제47조(시행규칙 38조 별표 16, 별표17)의 사항을 모두 확인하여야 하고, 동 사항 미충족 시에는 신고필증을 받을 수 없음  
→ 미신고 운용 시 자동차 등록 말소 또는 과태료 200만원

## VIII 구급차 운용자, 응급구조사 등의 준수사항

### ① 이송처치료 과다징수 금지

- 구급차 운용자가 구급차를 이용하여 환자 등을 이송하였을 경우 응급의료에 관한 법률에서 정하는 이송처치료 보다 과다하게 징수하거나 별도의 비용을 받아서는 안 됨

(응급의료에 관한 법률 제24조, 제55조제1항제2호 및 제2항제3호)

〈위반 시 처분사항〉

- 행정처분 (시행규칙 별표18 마목)

- 비용을 직접 징수한 응급의료종사자 및 해당 구급차의 운용자 모두 처벌

처분 대상		1차 위반	2차 위반	3차 위반
응급의료 종사자	응급 구조사	자격정지 1개월	자격정지 1개월	자격정지 1개월
	의사, 간호사	면허정지 1개월	면허정지 1개월	면허정지 1개월
구급차등을 운용하는 자		업무정지 1개월	업무정지 2개월	업무정지 3개월

### ② 응급구조사의 기본 준수사항

- 응급구조사는 응급환자의 안전을 위해 업무 수행 시 의료장비, 무선 통신장비 및 구급의약품의 관리·운용과 복장·표시 등 응급환자 이송·처치에 필요한 사항 준수\*

(응급의료에 관한 법률 제39조, 제55조제1항1호, 제62조1항4호 시행규칙 제32조)

#### 응급구조사의 준수사항(별표 13)

1. 구급차내의 장비는 항상 사용할 수 있도록 점검하여야 하며, 장비에 이상이 있을 때에는 지체없이 정비하거나 교체하여야 한다.
2. 환자의 응급처치에 사용한 의료용 소모품이나 비품은 소속기관으로 귀환하는 즉시 보충하여야 하며, 유효기간이 지난 의약품 등이 보관되지 아니하도록 하여야 한다.

3. 구급차의 무선장비는 매일 점검하여 통화가 가능한 상태로 유지하여야 하며, 출동할 때부터 귀환할 때까지 무선을 개방하여야 한다.
4. 응급환자를 구급차에 탑승시킨 이후에는 가급적 경보기를 울리지 아니하고 이동하여야 한다.
5. 응급구조사는 구급차 탑승 시 응급구조사의 신분을 알 수 있도록 소속, 성명, 해당자격 등을 기재한 아래 표식을 상의 가슴에 부착하여야 한다.

응 급 구 조 사				
사 진	성 명		자 격 번 호	제 호
	(소속기관명)			

#### <위반 시 처분사항>

##### ○ 행정처분 (시행규칙 별표18 파목)

처분 대상	1차 위반	2차 위반	3차 위반
응급구조사	자격정지 7일	자격정지 15일	자격정지 1개월

##### ○ 응급구조사에게 과태료 100만원 부과(시행령 별표2 마목)

### ③ 비밀 준수 의무

- 응급구조사는 직무상 알게 된 비밀을 누설하거나 공개하여서는 안 됨  
(응급의료에 관한 법률 제40조, 제55조제1항1호, 제60조, 제61조)

#### <위반 시 처분사항>

##### ○ 행정처분 (시행규칙 별표18 하목)

처분 대상	1차 위반	2차 위반	3차 위반
응급구조사	자격정지 1개월	자격정지 2개월	자격정지 3개월

##### ○ 벌칙

- 당사자의 고소가 있는 경우 3년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금에 처해질 수 있음
- (양벌규정 적용) 응급구조사 소속의 법인에게도 위의 벌금형이 과해짐

#### ④ 응급구조사 업무 범위 제한

- 응급구조사는 의사로부터 구체적인 지시를 받지 않고서는 응급구조사의 업무를 수행할 수 없음, 다만 2급 응급구조사의 업무범위를 수행하거나 급박한 상황에서 통신의 불능 등으로 의사의 지시를 받을 수 없는 경우는 예외

(응급의료에 관한 법률 제41조, 제42조, 제55조제1항제5호, 제60조제2항제3호, 시행규칙 제33조, 제34조)

##### <위반 시 처분사항>

- 행정처분 (시행규칙 별표18 거목)

처분 대상	1차 위반	2차 위반	3차 위반
응급구조사	자격정지 15일	자격정지 1개월	자격정지 2개월

- 벌칙

- 해당 응급구조사는 3년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금에 처해질 수 있음
- (양벌규정 적용) 응급구조사 소속의 법인에게도 위의 벌금형이 과해짐

#### ⑤ 응급구조사 보수교육 이수

- 의료기관, 구급차등을 운영하는 기관 등에 종사하는 응급구조사는 매년 보수교육을 받아야함

(응급의료에 관한 법률 제43조, 제55조제1항제6호 시행규칙 제35조)

##### <위반 시 처분사항>

- 행정처분 (시행규칙 별표18 너목)

처분 대상	1차 위반	2차 위반	3차 위반
응급구조사	시정명령	자격정지 15일	자격정지 1개월

※ 응급구조사 보수교육 기관 : 대한응급구조사협회, 중앙응급의료센터

## **⑥ 의료기관과 이송업자(또는 대한구조봉사회) 간 구급차 운용 위탁 시 준수사항**

- 의료기관이 이송업자(또는 대한구조봉사회)에 구급차 운용을 위탁하는 경우 기준 및 절차 준수

(응급의료에 관한 법률 제44조제2항·3항, 제55조제2항제1호, 시행규칙 제36조)

### **구급차등의 운용위탁에 대한 기준 및 절차(별표15)**

1. 구급차등의 운용을 위탁한 의료기관과 그 위탁을 받은 자는 위탁 구급차등의 등록번호, 응급환자이송업 허가번호, 구급차등 운용 신고번호, 운용 인력의 명단 및 자격 등을 위탁계약서에 명시하여 작성하여야 한다.
2. 구급차등의 운용을 위탁한 의료기관은 그 위탁을 받은 자에 대하여 다음 각 목의 사항을 6개월에 1회 이상 정기적으로 지도 및 점검하여야 한다.
  - 가. 「구급차의기준및응급환자이송업의시설기준등기준에관한규칙」의 준수 여부
  - 나. 수탁기관 소속 응급구조사가 별표 13에 따른 응급구조사의 준수사항을 지켰는지 여부
  - 다. 법 제43조에 따른 보수교육 이수 여부
3. 구급차등의 운용을 위탁받은 자는 위탁 의료기관의 구급차등 운용이 필요한 경우 즉시 운용이 가능하도록 하여야 한다.
4. 구급차등의 운용을 위탁받은 자는 이를 위탁한 의료기관의 장에게 위탁 구급차등의 월별 운행기록을 매월 10일까지 제출하여야 한다.

#### **<위반 시 처분사항>**

- 행정처분 (시행규칙 별표18 더목)

- 구체적인 내용에 따라 위탁자, 수탁자 모두 처분 가능

처분 대상	1차 위반	2차 위반	3차 위반
구급차 운용을 위탁한 의료기관	시정명령	업무정지 7일	업무정지 15일
위탁 받은 자 (민간이송업, 대한구조봉사회)			

## 7 구급차의 운용신고(통보)

- 구급차의 운용자는 응급의료에 관한 법률에서 정하는 구급차 장비 기준 등을 구비하여 자동차 등록 후 10일 이내(기존 운용 구급차는 2014년 9월 5일까지)에 사용본거지 시·군·구청에 구급차 운용을 신고
- ※ 신고 이후에 법으로 정하는 중요한 사항이 변경된 경우에는 변경신고를 해야 함  
(응급의료에 관한 법률 제44조의2, 제45조제2항, 제62조제1항제4호의2, 시행규칙 제36조의2)

### <위반 시 처분사항>

- 미신고(변경신고 포함) 운용 시 구급차의 자동차 등록 말소 처분 가능
- 구급차 운용자에게 과태료 200만원 부과(시행령 별표2 바목)

## 8 구급차의 사용 용도 제한

- 구급차는 응급환자 이송 등 정해진 용도로만 사용하여야 함  
(응급의료에 관한 법률 제45조, 제55조제2항제1호, 시행규칙 제37조)

### <위반 시 처분사항>

- 용도 외 사용 적발 시 구급차의 자동차 등록 말소 처분
- 행정처분 (시행규칙 별표18 러목)

처분 대상	1차 위반	2차 위반	3차 위반
구급차등을 운용하는 자	업무정지 15일	업무정지 1개월	업무정지 2개월

## 9 구급차 내 의료장비, 구급의약품, 통신장비 기준 준수

- 구급차에 의료장비, 구급의약품, 통신장비를 갖추고 상시 가능하도록 관리되어야 함  
(응급의료에 관한 법률 제47조, 제55조제2항제1호, 시행규칙 제38조제2항 별표16, 제3항 별표17)

### <위반 시 처분사항>

- 행정처분(시행규칙 별표18 머목)

처분 대상	1차 위반	2차 위반	3차 위반
구급차등을 운용하는 자	업무정지 1개월	업무정지 2개월	업무정지 3개월



## 10 응급구조사 등의 탑승의무 준수

- 구급차의 운용자는 응급환자를 이송하거나 이송하기 위하여 출동하는 때에는 응급구조사(또는 의사, 간호사) 1인 이상과 운전사\* 1인이 탑승하도록 하여야 함

\* 운전사가 응급구조사 자격을 가지고 있더라도 응급구조사 탑승으로 인정되지 않음  
(응급의료에 관한 법률 제48조, 제55조제2항제1호, 제62조제1항제3호의2, 시행규칙 제39조)

### <위반 시 처분사항>

- 행정처분 (시행규칙 별표18 버목)

처분 대상	1차 위반	2차 위반	3차 위반
구급차등을 운용하는 자	업무정지 7일	업무정지 1개월	업무정지 2개월

- 구급차 운용자에게 과태료 150만원 부과(시행령 별표2 라목)

## 11 이송병원의 수용능력 확인 등

- 응급환자 등을 이송하는 자(운전자와 응급구조사, 의사 또는 간호사)는 이송하고자 하는 응급의료기관의 응급환자 수용능력을 확인하고 응급환자의 상태와 이송 중 응급처치의 내용을 이송을 시작한 즉시 통보
  - 통보내용 : 환자의 발생 경위(확인된 경우만), 환자의 연령·성별·상태(활력 징후 및 의식수준), 현장 및 이송 중 응급처치의 내용, 도착 예정 시각
  - 통보방법 : 전화, 무선통신, 그 밖의 전산망 등을 이용

(응급의료에 관한 법률 제48조의2, 시행규칙 제39조의2)

## 12 출동 및 처치 기록의 작성, 제출, 보존 등

- 출동 및 처치 기록의 작성(응급구조사 등)
    - 응급구조사가(응급구조사를 갈음하여 의사나 간호사가 탑승한 경우에는 의사나 간호사가 작성) 출동하여 응급처치를 행하거나 응급환자를 이송한 때
- 3부 작성**(응급환자를 인수한 의사의 서명 반드시 포함)

(응급의료에 관한 법률 제49조의제1항, 제55조제1항제1호, 제62조제1항제4호, 시행규칙 제40조제1항 제2항)

\* 출동 및 처치 기록 3부의 용도

- (용도1) 구급차등의 운용자에게 제출
- (용도2) 당해 응급환자의 진료의사에게 제출
- (용도3) 이송처치료징수용으로 환자 또는 보호자에게 교부(이송처치료영수증과는 별개임)

<위반 시 처분사항>

- 위반내용 : 출동 및 처치 기록의 미작성, 미제출
- 행정처분 (시행규칙 별표18 서목)

처분 대상	1차 위반	2차 위반	3차 위반
응급구조사	자격정지 7일	자격정지 1개월	자격정지 2개월
의사, 간호사 (응급구조사를 갈음하여 탑승한 경우)	면허정지 7일	면허정지 1개월	면허정지 2개월

- 응급구조사(또는 의사, 간호사)에게 과태료 100만원 부과 (시행령 별표2 마목)

○ 출동 및 처치 기록의 제출(구급차등의 운용자)

- 응급구조사 등으로부터 출동 및 처치 기록을 제출받은(용도1 관련)  
구급차등의 운용자는 그 기록을 지역응급의료정보센터로 **다음달 10일까지 매월 제출** (제출방법은 붙임3 참고)

(응급의료에 관한 법률 제49조의제2항, 제55조제2항제1호, 제62조제1항제4호, 시행규칙 제40조제4항)

<위반 시(미제출) 처분사항>

- 행정처분(시행규칙 별표18 어목)

처분 대상	1차 위반	2차 위반	3차 위반
구급차등의 운용자	업무정지 15일	업무정지 1개월	업무정지 2개월

- 구급차등의 운용자에게 과태료 100만원 부과(시행령 별표2 마목)

○ 출동 및 처치 기록의 보관(구급차등의 운용자, 의료기관의 장)

- 구급차등의 운용자(용도1 관련)와 진료의사가 소속된 의료기관의 장  
(용도2 관련) 제출받은 출동 및 처치 기록을 3년간 보존해야 함

(응급의료에 관한 법률 제49조의제3항, 제55조제2항제1호, 제62조제1항제4호, 시행규칙 제40조제3항)

<위반 시(미보관) 처분사항>

○ 행정처분 (시행규칙 별표18 저목)

처분 대상	1차 위반	2차 위반	3차 위반
구급차등의 운용자, 진료의사 소속 의료기관의 장	업무정지 15일	업무정지 1개월	업무정지 2개월

○ 구급차등의 운용자, 진료의사 소속 의료기관의 장에게 과태료 100만원 부과  
(시행령 별표2 마목)

### 13 지도의사 선임 또는 위촉

○ 구급차의 운용자는(의료기관 제외) 응급환자를 이송하기 위하여  
구급차를 사용하는 경우 상담·구조·이송 및 응급처치를 지도받기  
위하여 지도의사를 선임 또는 위촉

- 지도의사 수 및 선임 등 : 구급차 운용자 관할 시·도에 소재하는  
정보센터 또는 응급의료기관에 근무하는 전문의 1인 이상

(응급의료에 관한 법률 제52조, 제55조제2항제1호, 시행규칙 제42조)

\* 지도의사의 업무

- 응급환자가 의료기관에 도착하기 전까지 행하여진 응급의료에 대한 평가
- 응급구조사의 자질향상을 위한 교육 및 훈련
- 이송중인 응급환자에 대한 응급의료 지도

<위반 시 처분사항>

○ 행정처분 (시행규칙 별표18 허목)

처분 대상	1차 위반	2차 위반	3차 위반
이송업자	업무정지 1개월	업무정지 2개월	업무정지 3개월

## IX 구급차 운용 신고제(통보제)

### □ 관련 규정

- 응급의료에 관한 법률 제44조의2, 제45조제2항(2013. 6. 4일 신설), 동법 시행령 제29조 별표2 바목, 시행규칙 제 36조의2
- 용어
  - 국가 및 지자체의 경우는 “통보”, 의료기관, 대한구조봉사회, 다른 법률에 의해 구급차를 운용하는 자는 “신고”한다고 표현
  - 민간이송업의 경우에는 허가받은 구급차에 대해 “허가필증”을 발급하는 것으로 신고(통보)의 대상은 아님

### □ 신고절차

(별도의 통보절차가 있는 119 구급차 등을 제외하곤 통보의 경우도 아래 신고절차를 준용)

#### <최초 신고(통보)>

- (1) 신고(통보) 대상 : 국가 및 지자체, 의료기관, 다른 법령에 의해 구급차를 운용하는 자, 대한구조봉사회
- (2) 신고 주체 : 구급차 운용자

#### \* 의료기관의 구급차 신고 주체 관련

- 의료기관이 소유하지 않은 구급차로써 민간이송업, 대한구조봉사회에 위탁하여 운용하는 구급차는 의료기관의 신고대상이 아니며(민간이송업 자체 허가필증 발급, 대한구조봉사회 자체 신고), 의료기관 직접 소유의 구급차만 신고
- 의료기관이 리스차량으로 구급차를 운용하는 경우, 운용하는 의료기관이 신고. 해당 자동차의 자동차등록원부와 함께 해당 자동차 리스업체와의 계약기간, 계약차량, 계약내용이 명시된 리스계약서 등을 첨부하여, 해당 의료기관(법인 또는 의원)이 운용하는 리스차량의 권리관계를 관할 관서가 명확히 확인할 수 있도록 할 것
- (한시적용) 구급차를 기소유중인 의료기관이 14.9.5일 현재 의료기관 운영 휴업중인 경우 휴업 기간 종료 후 지체없이 구급차 운용을 신고할 수 있도록 안내 (휴업 기간 및 신고 전까진 구급차 운용 금지)

### (3) 신고 기한

2014년 6월 5일 이후 구급차를 신규 등으로 구매하여 자동차 등록을 한 자	2014년 6월 5일 이전부터 구급차를 운용하고 있었던 자
자동차 등록 후 10일 이내	2014년 9월 5일 까지

### (4) 신고처

#### ○ 자동차 등록증상의 “사용본거지”의 보건소

##### \* 의료기관의 구급차 신고처 관련 예외

##### <사례 1>

- 개인(의사 등)이 개설한 의료기관의 경우 개설자 명의로 구급차를 등록하게 되어 자동차등록규칙 제3조에 따라 개인의 주민등록지가 사용본거지로 설정되어 구급차를 실제로 운용하는 지역(의료기관이 위치한 지역)과 자동차 사용본거지가 불일치하는 경우 발생

##### <예시>

의사A가 개설한 B병원은 전라북도 전주시이나 의사A의 주민등록지는 경기도 수원시인 경우 B병원에서 운용하는 구급차는 자동차 등록 시 소유자인 의사A의 주민등록지인 경기도 수원시를 사용본거지로 지정하게 됨

- (적용 방법) 개인(의사 등)이 개설한 의료기관인 경우에 한해 자동차 사용본거지가 아닌 의료기관 소재지\*의 시장·군수·구청장에 신고하도록 함

##### <사례 2>

- 개인(의사 등)이나 법인이 개설한 의료기관이 개설자(법인) 명의로 리스한 자동차를 등록하게 될 경우 자동차등록규칙 제3조에 따라 리스사업자 등록지가 사용본거지로 설정되어 구급차를 실제로 운용하는 지역(의료기관이 위치한 지역)과 자동차 사용본거지가 불일치하는 경우 발생
- (적용방법) 리스한 차량의 경우에 한해 자동차 사용본거지가 아닌 의료기관 소재지\*의 시장·군수·구청장에 신고하도록 함

\* 위 두 사례의 경우 모두, 의료기관 개설신고증명서(개설허가서)를 통해 확인

### (5) 구비서류

#### ○ 응급의료에 관한 법률 시행규칙 별지 제15호의5서식

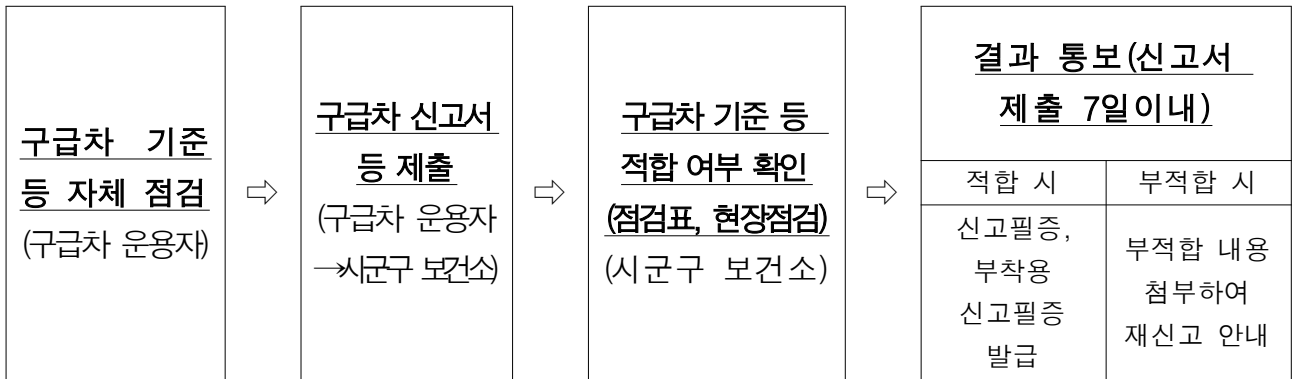
(구급차등 운용 통보(신고)서, 붙임4)

#### ○ 신고일 1주일 이전 이내 발급받은 자동차등록원부

#### ○ 구급차 기준 등 점검표 (붙임5)

- 동 양식을 기본으로 각 시·군·구청장이 필요 항목 추가 가능

## (6) 처리절차



## (7) 세부처리 절차(보건소 담당자)

- ① 각 보건소에서는 관할 구역 내의 구급차 별 점검계획을 세우고, 미리 동 지침 및 점검표를 배부하여 날짜를 정해 점검 실시
- ② 보건소 담당자가 점검 구급차를 직접 점검하도록 하고, 의료장비 적정성에 대한 판단이 어려운 경우 의료인력 등을 동반하여 점검
- ③ 의료장비에 대한 적정성 판단은 동 지침을 참고하되, **기능을 위주로 판단**
- ④ 의료장비 돌려쓰기, 점검 용 임시 대여 등을 금지하기 위해 다음의 예시를 참고하여 조치 필요(각 보건소별로 별도의 조치 가능)

예시1) 보건소 소유의 RFID리더기를 이용하여 전자태그 부착

예시2) “관리스티커” 제작 및 부착

관리번호	세종-2014-1	세종-2014-1	관리번호
품명	자동제세동기	자동제세동기	품명
일련번호	DLKIJOI321	DLKIJOI321	일련번호
구매일	2013-1-1	2013-1-1	구매일
제조사	(주)ABCD	(주)ABCD	제조사

의료장비에 부착

보건소 보관

## (8) 기타

- 최고 신고필증 발급 시 “변경신고”에 대해 반드시 안내

## <변경 신고>

(1) 신고 대상 : 신고된 구급차를 운용하는 자가 다음의 사항이 발생한 경우

- |  |
|--|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. 구급차의 사용본거지 변경</li><li>2. 구급차의 소유자 변경</li><li>3. 구급차 구분(일반↔특수)의 변경</li><li>4. 구급차를 말소하는 경우</li></ol> |
|--|

(2) 신고 주체 : 구급차 운용자

(3) 신고 기한 : 변경사항이 발생한 날부터 10일 이내

(4) 신고처

○ 자동차 등록증상의 “사용본거지”의 보건소

- 구급차 사용본거지 변경된 경우에는 변경된 시군구 보건소에 신고하고, 그 외는 기존에 신고한 시군구 보건소에 신고

(5) 구비서류

- 응급의료에 관한 법률 시행규칙 별지 제15호의9서식(구급차등 운용 변경 통보(신고)서(붙임6))
- 구급차등 운용 신고필증 1부
- 자동차등록원부

## <재발급>

(1) 재발급 대상 : 신고(통보)필증 발급 후 다음의 사항이 발생한 경우

- |  |
|--|
| <p>〈재발급 사항〉</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 헐어서 못쓰게 된 경우</li><li>2. 잃어버린 경우</li></ol> |
|--|

(2) 재발급 기관 : 기존의 신고(통보) 필증 발급 기관

(3) 구비서류

- 응급의료에 관한 법률 시행규칙 별지 제15호의10서식 재발급 신청서(붙임7)
- 기타
  - 헐어서 못쓰게 된 경우 : 재발급 받으려는 (부착용) 신고(통보) 필증
  - 잃어버린 경우 : 사유서

**□ 관련 규정**

- 응급의료에 관한 법률 제51조, 동법 시행령 제27조, 동법 시행규칙 제 41조

**□ 발급 절차****<허가필증 발급>****(1) 허가필증의 발급목적**

- 구급차 신고제 도입에 맞춰 허가제에 의해 운용되는 민간이송업 구급차에 대해서도 구급차 기준 등의 적합여부를 확인하여 부착용 허가증을 발급하고, 부착용 허가증은 구급차 앞면에 부착하도록 함

**(2) 발급대상**

- 응급의료에 관한 법률 제51조에 의해 이송업의 허가를 받은 이송업자
- 기존에 허가 받은 모든 구급차 별로 부착용 허가필증 발급

**(3) 발급처**

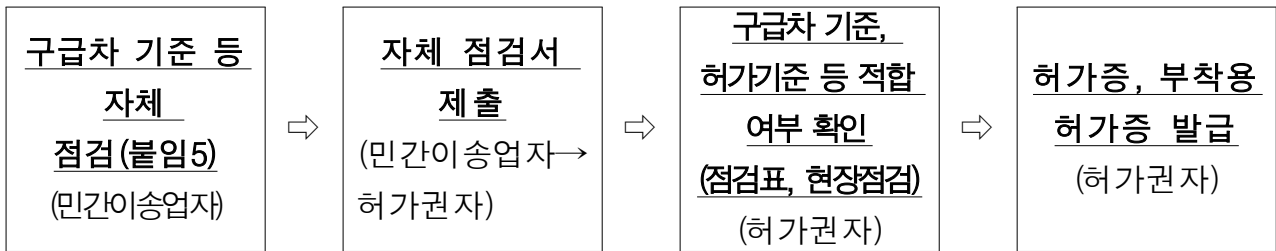
- 민간이송업 허가를 관할하는 시·도

**(4) 부착기한**

- 기존에 허가 받은 이송업자 : 2014년 9월 5일
- 신규로 허가받는 이송업자의 경우 허가와 동시에 부착용 허가필증 발급 진행



## (5) 처리절차



## (6) 기타

- 「구급차의 기준 및 응급환자이송업의 시설 등 기준에 관한 규칙」 개정  
(14. 7. 1일 공포 및 시행)에 따른 민간이송업 인력기준 준수 여부 철저히 확인

### ○ 개정내용

개정 전	개정 후
허가받은 특수구급차의 8할이상의 특수구급차마다 <u>운전자 3명, 응급구조사 3명</u> 을 둬으로써 구급차가 항상 출동할 수 있도록 하여야 한다. 이 경우 의사 또는 간호사를 둘 때에는 그 인원만큼 응급구조사를 두지 아니할 수 있다.	허가받은 특수구급차의 8할이상의 특수구급차마다 <u>운전자 2명, 응급구조사 2명</u> 을 둬으로써 구급차가 항상 출동할 수 있도록 하여야 한다. 이 경우 의사 또는 간호사를 둘 때에는 그 인원만큼 응급구조사를 두지 아니할 수 있다.

### ○ 개정사항 적용

- ① 허가받은 특수구급차가 5대인 경우 : **운전자 8명, 응급구조사 8명**  
☞ 허가받은 특수구급차 5대 x 0.8 x 운전자 2명(응급구조사 2명) = 8
- ② 허가받은 특수구급차가 8대인 경우 : **운전자 12명, 응급구조사 12명**  
☞ 허가받은 특수구급차 8대 x 0.8 x 운전자 2명(응급구조사 2명) = 12.8
- ③ 허가받은 특수구급차가 5대이고, 간호사(민간이송업체에 고용되어 응급구조사의 업무를 수행)를 2명 고용한 경우 : **운전자 8명, 응급구조사 6명**  
☞ 본래 응급구조사를 8명 고용하여야 하나, 간호사가 응급구조사 업무 수행 시에는 대체 가능

### ○ 고용 사실 확인

- 고용계약서, 자격·면허 사본, 4대보험 가입 확인 등 민간이송업체와 개인 간의 고용사실을 확인할 수 있는 자료를 민간이송업체가 직접 소명
- 사후적으로 고용관계를 확인하기 위해 월급 지출 내역 등 확인 필요

## <변경 허가>

- (1) 변경 허가신청 및 신고 대상 : 허가된 구급차를 운용하는 자가 다음의 사항이 발생한 경우

허가 사항	신고 사항
1. 영업지역의 변경 2. 구급차의 증감	1. 대표자 또는 상호의 변경 2. 사무소 (분사무소 또는 사업장을 포함)의 명칭 및 위치 변경

- (2) 변경 허가 신청 및 신고 주체 : 구급차 운전자

- (3) 변경 신고 기한 : 변경사항이 발생한 날부터 14일 이내

- (4) 변경 허가신청 및 신고처 : 관할 시·도

- (5) 구비서류

- 응급의료에 관한 법률 시행규칙 별지 제20호의 서식 (응급환자이송업허가사항변경 허가신청(신고)서
- 허가증 1부

## <재발급>

- (1) 재발급 대상 : 허가증 발급 후 다음의 사항이 발생한 경우

<p>〈재발급 사항〉</p> <p>1. 헐어서 못쓰게 된 경우</p> <p>2. 잃어버린 경우</p>
--

- (2) 재발급 기관 : 관할 시·도

- (3) 구비서류

- 응급의료에 관한 법률 시행규칙 별지 제21호서식 재발급 신청서
- 기타
  - 헐어서 못쓰게 된 경우 : 재발급 받으려는 (부착용) 허가증
  - 잃어버린 경우 : 사유서

## XI 구급차 운용상황 및 실태 점검

### □ 정기적인 운용상황과 실태 점검 실시 (응급의료에 관한 법률 제50조)

- 시·도지사 또는 시장·군수·구청장은 관할 구역에서 운용되는 구급차 등에 대하여 매년 한 번 이상 구급차등의 운용상황과 실태를 점검하여 그 결과에 따라 시정명령·정지명령 등 필요한 조치 가능

운용상황	종류	실태
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 신고(통보)필증 부착 여부 및 미신고(미통보) 차량 운용 여부</li> <li>• 구급차 용도에 맞는 사용 여부</li> <li>• 출동 및 처치 기록지 작성 여부</li> <li>• (의료기관의 위탁을 받은 민간이송업체의 경우) 위탁에 대한 기준 및 절차 준수여부</li> </ul>	신고(통보)된 구급차	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 구급차 형태 표시 및 내부장치 기준 준수 여부</li> <li>• 구급차 의료장비·구급의약품 및 통신 장비 등 기준 준수 여부</li> <li>• 기타 변경신고(통보)사항 여부</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 허가필증의 부착 여부 및 미허가 차량 운용 여부</li> <li>• 구급차 용도에 맞는 사용 여부</li> <li>• 출동 및 처치 기록지 작성 여부</li> <li>• 차고지 운영 및 주차 실태 확인</li> <li>• (의료기관 위탁을 받은 민간이송업체) 위탁에 대한 기준 및 절차 준수여부</li> </ul>	허가업체 구급차	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 구급차 형태 표시 및 내부장치 기준 준수 여부</li> <li>• 구급차 의료장비·구급의약품 및 통신 장비 등 기준 준수 여부</li> <li>• 인력기준 준수 여부</li> <li>• 기타 변경허가·변경신고사항 여부</li> </ul>

### □ 관련 처벌 조항

- 보건복지부장관, 시·도지사 또는 시장·군수·구청장은 의료기관이나 이송업자 또는 구급차등을 운용하는 자가 법 제50조에 따른 시정명령, 정지명령 등 필요한 조치를 따르지 아니한 경우 업무정지 등을 명할 수 있음 (응급의료에 관한 법률 시행규칙 제45조 별표18의 처목)

1차 위반	2차 위반	3차 위반
업무정지 2개월	업무정지 3개월	영업허가 취소

[붙임1 : 의약품 관리 대장]

1. 구매대장							
연 번	법정분류*	명칭 (제 조사)	구매처	구매일	용량	유효기간	비고
* 법정분류 : 1. 수액제제, 2. 리도카인, 3. 아트로핀, 4. 주사용 비마약성진통제, 5. 주사용 항히스타민제, 6. 소독제, 7. 니트로글리세린(설하용), 8. 흡입용 기관확장제							

2. 사용 및 폐기 대장						
연 번	구매대장 연번	명칭 (제조사)	구매일	사용·폐기일	사용·폐기용량	비고

**[붙임2 : 구급차등 운행기록 대장]**

구급차등 운행기록 대장				
작성일		년		월
기본 사항(자동차 등록증, 신고·허가사항 기재)				
소유자		자동차 등록번호		
운용기관		차종		
(위탁기관)		제작연도		
구분(특수/일반)		신고·허가번호		

\* 월별로 관리(위의 기본사항 업데이트) / 대장은 구급차 운용자가 3년 간 보관 / 시도·시군구청장 점검 시 제출

\*\* 동 양식을 기본으로 구급차 운용자가 추가로 필요항목 추가하여 사용 가능

운행일	세 부 현 황								출동 및 처리 기록 작성 여부	작성자
	출발지	출발 시간	경유지	도착지	도착 시간	운행목적 (구급차의 용도*)	운전자	탑승인원		

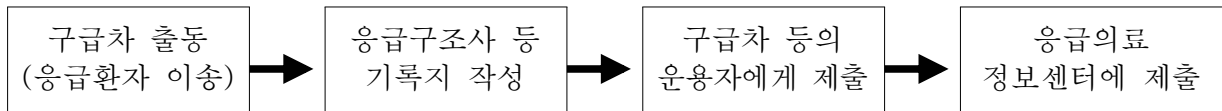
운행일	세 부 현 황								출동 및 처리 기록 작성 여부	작성자
	출발지	출발 시간	경유지	도착지	도착 시간	운행목적 (구급차의 용도*)	운전자	탑승인원		

\* 운행목적(구급차의 용도)은 다음의 번호로 표시(응급의료에 관한 법률 제45조 및 같은 법 시행규칙 제37조)

① 응급환자의 이송, ② 응급의료를 위한 혈액, 진단용 검사 대상물 및 진료용 장비 등의 운반 ③ 응급의료종사자의 운송, ④ 사고 등으로 현장에서 사망하거나 진료를 받다가 사망한 사람을 의료기관 등에 이송 ⑤ 지역보건법에 의한 보건소 등 지역보건의료기관에서 행하는 보건사업의 수행에 필요한 업무 ⑥ 구급차등의 이용이 불가피한 척추장애 환자 또는 거동이 불편한 환자의 이송 ⑦ 다수인이 모이는 행사 등에서 발생하는 응급환자 이송을 위한 대기

### [붙임3 : 출동 및 처치 기록 제출방법]

#### ○ 제출 체계



※ '12.06.22일자부터 국립중앙의료원 중앙응급의료센터에서 응급의료정보센터 수탁운영 중.

#### ○ 제출대상

- 응급의료에 관한 법률 제44조(구급차등의 운송자)

#### ○ 제출 기한

- 매월 작성된 출동 및 기록지는 다음달 10일까지 제출

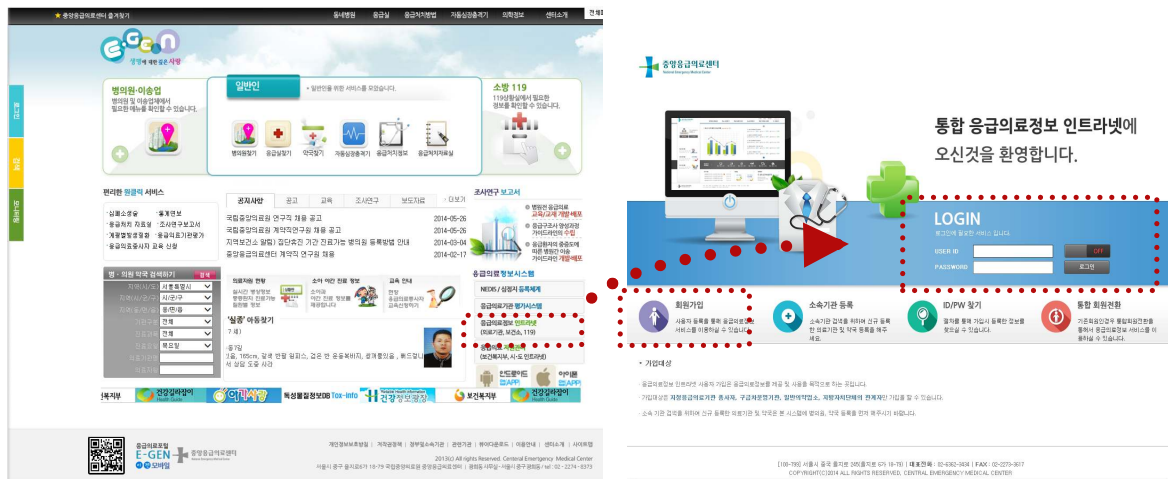
#### ○ 제출 방법

- 전자 방식 1
  - 응급의료정보센터에서 통합·운영하는 [www.e-gen.or.kr](http://www.e-gen.or.kr) 홈페이지를 방문하여 사용자 계정을 인증 후 직접 자료를 등록 제출하는 방식

#### 전자방식(1) 제출 방법

- 응급의료정보센터에서 운영하는 홈페이지 사이트([www.e-gen.or.kr](http://www.e-gen.or.kr))를 방문한 후 “응급의료정보 인트라넷 바로가기”를 클릭 하여 사용자 접근 화면으로 이동하여 로그인하여 정보를 등록 함
- 사용자 계정 신청 : 처음 방문자는 회원가입을 신청 후 인증 후 사용이 가능 함
  - 사용자 ID 및 비밀번호 : 지정하여 ID 기입 후 중복 체크
  - 사용자명 : 입력 담당자
  - 기관 : [기관검색] 버튼을 활용하여 해당 소속기관을 선택
  - 업무 : 병의원 및 구급차 운용 선택 → 응급의료기관자원 체크
  - 소속기관 : 소속기관이 없을 경우 중앙응급의료센터로 연락하여 기관등록 (기관명,주소,연락처 등)을 요청하여 주시기 바랍니다. (문의:02-6362-3448)
  - 전화번호 : 입력 담당자의 연락처





○ 로그인 후 [출동 및 처치기록지]-선택후 등록 클릭

- 「출동 및 처치 기록지」에 작성된 내용과 동일하게 기입 요망



## <입력화면>

### 출동 및 처치기록지

운영기관별 출동 및 처치기록지 관리 정보(현황) 서비스입니다.



#### ☑ 등록관리

#### • 출동 및 처치기록지 저장

① 요청 및 출동에 관한 사항					
* 요청일시	2014-06-05	00시	00분	* 요청자(기관)	연락처:
* 출동일시	2014-06-05	00시	00분	* 이송의 종류	<input type="radio"/> 현장 이송 <input type="radio"/> 의료기관간 이송 <input type="radio"/> 기타
* 현장도착일시	2014-06-05	00시	00분	* 출발지 주소	
* 이송개시 일시	2014-06-05	00시	00분	* 출발지명칭	
* 이송종료일시	2014-06-05	00시	00분	* 도착기관명칭	* 이송거리 : Km
* 환자인계 의사	면허 번호:	성명:		* 환자인도 의사	면허 번호:
* 이송지도 의사	소속:	성명:		* 의사통신방법	<input type="radio"/> 전화번호 <input type="radio"/> TRS <input type="radio"/> 기타
* 의료기관선정자	<input type="radio"/> 환자/보호자 <input type="radio"/> 의사 <input type="radio"/> 구급대(이송자) <input type="radio"/> 기타				
* 선정이유	<input type="radio"/> 치료받던 병원 <input type="radio"/> 전문진료 가능 <input type="radio"/> 근거리 <input type="radio"/> 환자/보호자 원함 <input type="radio"/> 기타				
* 선정방법	<input type="radio"/> 이송정보체계 <input type="radio"/> 직접 연락 <input type="radio"/> 구급상황관리센터 <input type="radio"/> 자체 판단 <input type="radio"/> 기타				

② 민적사항			
* 환자성명		주민번호	(필수) (비필수)
			□□□□□□-□□□□□□
* 환자주소		* 연락처	
보호자 성명		보호자 연락처	
관계	<input type="radio"/> 없음 <input type="radio"/> 부모 <input type="radio"/> 자녀 <input type="radio"/> 친척 <input type="radio"/> 친지 <input type="radio"/> 기타		

③ 출발시 환자상태에 관한 사항			
* 중증도	<input type="radio"/> 응급 <input type="radio"/> 비응급 <input type="radio"/> 사망	* 분류	<input type="radio"/> 질병 <input type="radio"/> 질병외
* 의식수준	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> V <input type="radio"/> P <input type="radio"/> U	생체징후	혈압: / 맥박수: 회/분 호흡수: 회/분 체온: °C
* 출발시 처치상태	1. 기도: <input type="checkbox"/> 없음 <input type="checkbox"/> 기도기 <input type="checkbox"/> LMA <input type="checkbox"/> 기관내삽관 <input type="checkbox"/> 기관절개 <input type="checkbox"/> 기타 ( )		
	2. 호흡: <input type="checkbox"/> 없음 <input type="checkbox"/> BVM <input type="checkbox"/> 인공호흡기 <input type="checkbox"/> 비관 <input type="checkbox"/> 마스크 <input type="checkbox"/> 산소투여 ( )		
	3. 순환: <input type="checkbox"/> 없음 <input type="checkbox"/> 모니터링 <input type="checkbox"/> 정맥로1(수액명/잔여량) ( / ) <input type="checkbox"/> 정맥로2(수액명/잔여량) ( / )		
	4. 약품: <input type="checkbox"/> 없음 <input type="checkbox"/> 약물1(품명/잔여량) ( / ) <input type="checkbox"/> 약물2(품명/잔여량) ( / )		
	5. 고정: <input type="checkbox"/> 없음 <input type="checkbox"/> 경추 <input type="checkbox"/> 척추 <input type="checkbox"/> 상지 <input type="checkbox"/> 하지 <input type="checkbox"/> 기타 ( )		
	6. 기타: <input type="checkbox"/> 없음 <input type="checkbox"/> 비위관 <input type="checkbox"/> 도뇨관 <input type="checkbox"/> 중심정맥 <input type="checkbox"/> 기타 ( )		
기타 조건 및 처치			

④ 이송 중 경과 및 처치에 관한 사항			
* 의식수준	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> V <input type="radio"/> P <input type="radio"/> U	생체징후	혈압: / 맥박수: 회/분 호흡수: 회/분 체온: °C
* 이송/도착시 처치상태	1. 기도: <input type="checkbox"/> 없음 <input type="checkbox"/> 기도기 <input type="checkbox"/> LMA <input type="checkbox"/> 기관내삽관 <input type="checkbox"/> 기관절개 <input type="checkbox"/> 기타 ( )		
	2. 호흡: <input type="checkbox"/> 없음 <input type="checkbox"/> BVM <input type="checkbox"/> 인공호흡기 <input type="checkbox"/> 비관 <input type="checkbox"/> 마스크 <input type="checkbox"/> 산소투여 ( )		
	3. 순환: <input type="checkbox"/> 없음 <input type="checkbox"/> 모니터링 <input type="checkbox"/> 정맥로1(수액명/잔여량) ( / ) <input type="checkbox"/> 정맥로2(수액명/잔여량) ( / )		
	4. 약품: <input type="checkbox"/> 없음 <input type="checkbox"/> 약물1(품명/잔여량) ( / ) <input type="checkbox"/> 약물2(품명/잔여량) ( / )		
	5. 고정: <input type="checkbox"/> 없음 <input type="checkbox"/> 경추 <input type="checkbox"/> 척추 <input type="checkbox"/> 상지 <input type="checkbox"/> 하지 <input type="checkbox"/> 기타 ( )		
	6. 기타: <input type="checkbox"/> 없음 <input type="checkbox"/> 비위관 <input type="checkbox"/> 도뇨관 <input type="checkbox"/> 중심정맥 <input type="checkbox"/> 기타 ( )		
기타 조건 및 처치			

⑤ 이송차량 및 이송자 등에 관한 사항			
구분	* 소속기관	* 종별(차량, 자격, 면허)	* 번호 (등록, 자격, 면허)
* 이송차량	<input type="text"/> <input type="button" value="적접"/> <input type="button" value="검색"/>	<input type="radio"/> 특수 <input type="radio"/> 일반 <input type="radio"/> 헬기 <input type="radio"/> 기타	<input type="text"/>
* 운전자	<input type="text"/> <input type="button" value="상동"/>		<input type="text"/>
* 등승자	<input type="text"/> <input type="button" value="상동"/>	<input type="radio"/> 1급 응급구조사 <input type="radio"/> 2급 응급구조사 <input type="radio"/> 간호사 <input type="radio"/> 의사 <input type="radio"/> 없음 <input type="radio"/> 기타	<input type="text"/>

등록

닫기

- 전자 방식 2

- 제출 대상기관에서 전산으로 관리하고 있을 경우 응급의료정보시스템과 연계하여 자동 전송을 할 수 있는 방식

※ 현재 시스템 개발 예정이므로 이의 연계 관련 문의는 응급의료정보센터(중앙 응급의료센터)응급의료정보화기획팀으로 문의(02-6362-3448)

- 모사전송(FAX) 방식(아래의 연락처 참고)

- 소재 지역 응급의료정보센터로 모사전송(FAX)에 직접 전송  
\* 자료 전송 후 반드시 관리 담당자의 수신 여부 확인 필요

- 우편배송(택배포함) 방식(아래의 연락처 참고)

- 소재지 응급의료정보센터로 우편 또는 택배 배송도 가능, 단 수신자를 확인 할 수 있는 방식을 선택하여 주시기 바람

- 전자우편 방식(아래의 연락처 참고)

- 제출 자료를 이미지로 변환하여 전자우편으로 제출 후 반드시 소재 지역응급의료정보센터 제출관리 담당자의 수신 확인 필요

- 방문 제출 : 지역 응급의료정보센터 직접 방문하여 담당자에게 제출

출동 및 처치기록지 관련 주요 질문

☐ 의료기관으로부터 위탁받은 업체가 출동하여 응급처치를 행하거나 응급 환자를 이송한 때에 「출동 및 처치기록지」는 어느 쪽이 작성 제출해야 하나요?

답변) 응급의료기관에서 위탁 받은 구급차 운용자가 제출하여야 합니다.

□ 「출동 및 처치기록지」는 구급차의 모든 이송에 대하여 작성 제출하여야 하나요?

답변) 응급구조사 등이 탑승 출동하여 응급처치를 행하거나 응급환자를 이송한 때에 「출동 및 처치기록지」를 작성 제출하여야 합니다.  
(응급의료에관한법률 제49조 참조)

□ 의료기관이 아닌 의무실에서 운용하는 구급차로 경미한 환자를 이송한 경우도 「출동 및 처치기록지」작성하여 제출해야 하나요?

답변) 경미한 환자라도 응급구조사 등이 출동하여 응급처치를 행한 경우 「출동 및 처치기록지」를 작성하여 제출하여야 합니다.(응급의료에관한법률 제49조 참조)

□ 구급차가 아닌 다른 이동 수단으로 환자를 이송하였을 경우도 「출동 및 처치기록지」를 작성하여 제출해야 하나요?

답변) 아닙니다.

### <출동 및 처치 기록 관련 지역별 응급의료정보센터 연락처 등>

정보센터	성명	사무실 전화	팩스번호	우편번호	주소
서울응급의 료정보센터	한소현	02-2133-7541	02-2133-0724	100-744	서울특별시 중구 세종대로 110 서울특별시청 4층 보건의료정책과 의료관리팀 응급의료정보센터
	윤은영	02-2133-7542			
부산응급의 료정보센터	송은주	051-254-3119	051-254-3112	602-739	부산광역시 서구 구덕로 179번지 부산대학교 병원 내 E 동 2층
	전유정	051-254-3114			
대구응급의 료정보센터	이한나	053-252-1157	053-710-7234	700-721	대구광역시 중구 삼덕동2가 50번지 경북대학교병원 내
	이광성	053-427-0530			
	이한나	053-252-1339			
	김혜정	053-252-1339			
인천응급의 료정보센터	박윤숙	032-424-1741	032-424-1740	405-760	인천광역시 남동구 구월동1198 길병원 응급의료센터 12층
	이인학	032-424-1742			
광주응급의 료정보센터	이재현	062-236-1339	062-226-1339	501-757	광주광역시 동구 제봉로 42(학동 8) 전남대병원 8동 10층
	박금숙	062-233-1339			
대전응급의 료정보센터	조혜경	042-223-5100	042-223-5102	301-721	대전광역시 중구 문화로 282(대사동) 충남대학교병원 권역응급의료센터 내 5층
	하은주	042-223-5101			
울산응급의 료정보센터	김길훈	052-229-3537	052-700-7131	680-701	울산광역시 남구 중앙로 201 울산시청 구관3층 보건위생과 내 울산응급의료정보센터
	백지현	052-229-3538			
경기응급의 료정보센터	장한석	031-8008-4753	031-8008-2429	442-781	경기도 수원시 팔달구 매산로3가 1 경기도청 제2별관 3층 보건정책과(의약관리팀)
	신현남	031-8008-4754			
	이수정	031-8008-4349			
	신주희				
강원응급의 료정보센터	김기영	033-748-4909	033-748-4910	220-701	강원도 원주시 일산로 20 원주기독병원 내 응급센터 5층
	황영미	033-748-4911			
충북응급의 료정보센터	허영진	043-266-6137	043-260-8754	361-711	충청북도 청주시 흥덕구 1순환로(776) 충북대학교병원 응급의료센터4층(신관)
	김애리	043-266-6124			
충남응급의 료정보센터	이혜정	041-635-4325	03030-948-2626	350-831	충청남도 홍성군 홍북면 충남대로 21번지 충남도청 본관 내 1층 114호
	최승미	041-635-2654			
전북응급의 료정보센터	전병욱	063-276-9572	063-276-9574	561-712	전라북도 전주시 덕진구 금암동 634-18번지(건지로20) 전북대학교병원 권역응급의료센터 내 4층
	고민자	063-276-9573			
전남응급의 료정보센터	오미라	061-273-1337	061-272-1330	530-823	전라남도 목포시 상동 507-1번지 3층
	김진호	061-274-1339			
경북응급의 료정보센터	한창현	054-776-1338	054-715-3583	780-360	경상북도 경주시 동대로87 동국대학교경주병원 내
	안은규	054-776-1339			
경남응급의 료정보센터	김선영	055-286-9549	0303-0954-9546	641-702	경상남도 창원시 의창구 중앙대로 300 (사림동) 경남도청 본관 B112
	최창신	055-286-9548			
제주응급의 료정보센터	오성광	064-710-2916	064-710-2919	690-700	제주특별자치도 제주시 문연로 6(연동) 제주특별자치도청 보건위생과

[붙임4 : 구급차등 운용 통보(신고)서]

구급차등 운용 통보(신고)서

(앞쪽)

접수번호	접수일자	처리기간	7일
------	------	------	----

운용기관	명칭	전화번호
	소재지	

소유자 (대표자)	성명	생년월일
	주소	

구급차등 구분	특수구급차(     ), 일반 구급차(     ), 선박(     ), 항공기(     )
	등록번호
	제작년도

의료장비 등 보유현황

연번	명칭	규격	수량	연번	명칭	규격	수량
1				6			
2				7			
3				8			
4				9			
5				10			

「응급의료에 관한 법률」 제44조의2 및 같은 법 시행규칙 제36조의2제1항에 따라  
위와 같이 구급차등의 운용을 통보(신고)합니다.

년 월 일

소유자(대표자)

(서명 또는 인)

시장·군수·구청장

귀하

첨부서류	「자동차관리법」 제7조에 따른 자동차등록원부, 「선박법」 제8조에 따른 선박국적 증서 또는 「항공법」 제9조에 따른 항공기 등록증명서 중 해당하는 서류 1부	수수료 없 음
------	--	------------

210mm×297mm[백상지 80g/㎡(재활용품)]

[붙임5 : 구급차 기준 등 점검표]

기 본 사 항						
소유자			자동차 등록번호			
운용기관			차종			
(위탁기관)			제작연도			
구분(특수/일반)			신고·허가번호			
1. 구급차의 기준(상세 내역 「구급차의 기준 및 응급환자이송업의 시설 등 기준에 관한 규칙」 참고)						
구급차의 표시	바탕-백색	녹십자 표시 (2면 이상)	가로 띠 (일반-녹색, 특수-적색)	표시 (응급출동, 환자이송 등)	기관 명칭 및 전화번호 표시	
(O, X)						
환자실	길이		너비		높이	
(치수 기재)						
내부장치 (O, X)	간이침대	보조들것	응급의료인좌석	긴의자(특수 만)	의료장비함	조명장치
	이동용 조명장치	간이구조장비함	환풍기	전기공급장치	교류발생장치	물탱크와 연결된 싱크대

## 2. 의료장비 관련

(※ 음영표시는 의료기기법 제20조에 의해 의료기기에 필수적으로 기재되어야 하는 사항. 비의료기기 또는 소모품은 품목명, 구매일, 작동여부/보유수량 등만 기록 )

(※ 품목명 등의 기재를 위해 양식은 변경 가능)

법정분류	품목명	형명 (型名)	의료기기 허가(신고) 번호	제 조 업 자 (또는 수입업자) 상호	제 조 국	제 조 번호	제 조 연월	구매일	작동여부 (또는 보유수량)
산소호흡기 및 흡입기									
외상처치에 필요한 기본장치									
기도확보장치									
기도삽관장치									
휴대용 간이인공호흡기									
쇼크방지용 하의(MAST)									
부목 및 기타 고정장치									
자동제세동기									
휴대용 산소포 화농도 측정기									



3. 구급의약품 관련 ※ 음영표시는 약사법 제56조에 의해 필수적으로 기재되어야 하는 사항)

법정분류	명칭(제조사)	제조번호	유효기한(또는 사용기한)	중량 또는 용량 / 개수	구매처	구매일
수액제제						
리도카인						
아트로핀						
주사용 비마약성진통제						
주사용 항히스타민제						
소독제						
니트로글리세린(설하용)						
흡입용 기관확장제						

4. 기타				
구 분		보험 가입자	보험사	보험증권번호
자동차 보험 가입	책임보험			
	종합보험			
구조·출동 장비 등 구비 여부	(내역 나열)			
이송처치료 기준표 부착 여부				
요금미터 및 신용카드 결제기 설치	구 분	제 조업자	제조번호	제조연월
	요금미터			
	신용카드 결제기			
구급차등의 운행기록 대장 비치				

[붙임6 : 구급차등 운용 변경 통보(신고)서]

## 구급차등 운용 변경 통보(신고)서

(앞쪽)

접수번호	접수일자	처리기간	변경신고 3일
운용 기관	명칭	전화번호	
	소재지		
소유자 (대표자)	성명	생년월일	
	주소		
구급차등 구분	특수 구급차(     ), 일반 구급차(     ), 선박(     ), 항공기(     )		
	등록번호		
	제작년도		

### 변경 사항

구분	변경 전	변경 후	변경 사유

### 말소 사항

말소사유

「응급의료에 관한 법률」 제44조의2 및 같은 법 시행규칙 제36조의2제4항에 따라 위와 같이 변경 통보(신고)합니다.

년    월    일

소유자(대표자)

(서명 또는 인)

시장·군수·구청장

귀하

첨부서류	1. 구급차등 운용 신고필증 1부(변경 신고에 한함) 2. 「자동차관리법」 제7조에 따른 자동차등록원부, 「선박법」 제8조에 따른 선박 국적증서 또는 「항공법」 제9조에 따른 항공기 등록증명서 중 해당하는 서류 1부	수수료 없 음
------	---	------------

210mm×297mm[백상지 80g/㎡(재활용품)]

[붙임7 : 재발급 신청서]

**구급차등 운용([    ]부착용 통보필증  
[    ]신고필증 [    ]부착용 신고필증) 재발급 신청서**

접수번호	접수일자	처리기간    3일
운용 기관	명칭	전화번호
	소재지	
소유자 (대표자)	성명	생년월일
	주소	
구급차등 구분	특수 구급차(    ), 일반 구급차(    ), 선박(    ), 항공기(    )	
	등록번호	
	제작년도	

「응급의료에 관한 법률 시행규칙」 제36조의2제7항에 따라 위와 같이 재발급을 신청합니다.

년    월    일

신청인

(서명 또는 인)

시장·군수·구청장

귀하

첨부서류	1. 헐어 못쓰게 된 경우에는 그 부착용 통보필증, 신고필증 또는 부착용 신고필증 2. 잃어버린 경우에는 그 사유서	수수료 없 음
------	---	------------

210mm×297mm[백상지 80g/㎡(재활용품)]