

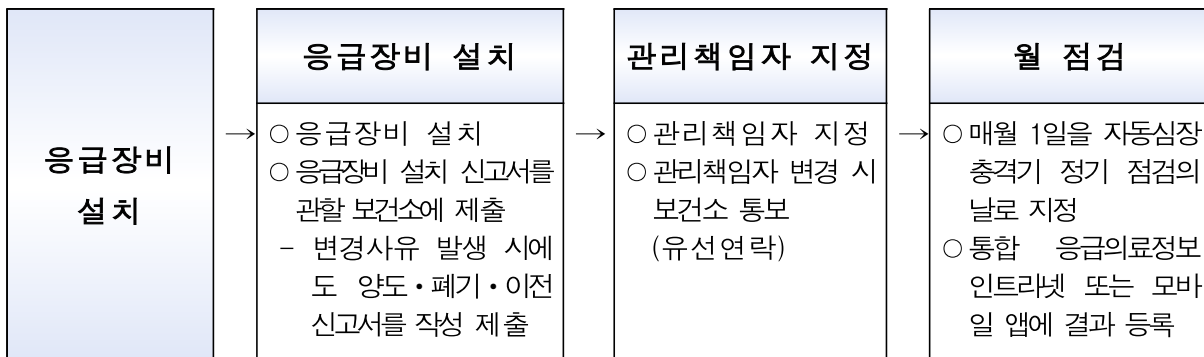
자동심장충격기 의무 설치기관 관리책임자 교육자료

자동심장충격기* 의무 설치기관 관리책임자 교육자료

(AED, automated external defibrillator)

- 자동심장충격기 설치기관 관리책임자는 일반인 심폐소생술 표준 기초 교육 프로그램 기초과정(80분) 교육 후 아래 내용을 20분간 추가로 교육

① 의무 설치기관의 자동심장충격기 설치 및 신고



- (구비의무대상) 「응급의료에 관한 법률」(이하 “응급의료법”) 제47조의2 및 같은 법 시행령 제26조의2

○ 위반시 제재조치

- 구비의무기관이 응급장비를 갖추지 않은 경우 과태료 부과
 - * 응급의료법 제47조의2제1항, 제62조제1항3의2, 시행령 제29조 별표2 아목
- 구비의무기관이 응급장비 설치 및 변경 신고를 하지 않은 경우 과태료 부과
 - * 응급의료법 제47조의2제2항, 제62조제1항3의4, 시행령제29조 별표2 자목
 - ** 구비의무기관이 아닌 경우 AED 설치 및 신고는 권고 사항임
- **매월 1회 이상 점검 결과를 통보하지 않은 경우 과태료 부과**
 - * 응급의료법 제47조의2제3항, 제62조제1항3의5 (2025.8.17.시행)
- **응급장비 사용에 관한 안내표지판을 부착하지 않은 경우 과태료 부과**
 - * 응급의료법 제47조의2제4항, 제62조제2항 (2025.8.17.시행)

② 자동심장충격기 관리책임자의 역할

- ☞ 자동심장충격기 관리책임자는 아래 사항을 담당하고 관리대장을 작성, 비치하여, 관계기관의 점검 시 협조하여야 함.

① 장비관리

- 매월 1일을 자동심장충격기 정기점검의 날로 지정하고, 매월 1회 이상의 정기점검을 실시하여 항상 사용 가능토록 관리

☞ 응급의료법 제47조의2제3항('22.6.22. 시행)

- 매월 1회 이상의 정기점검[붙임9]을 실시하여 항상 사용 가능토록 관리하며, 그 결과를 시장·군수·구청장에게 통보
※ AED전산등록시스템에 점검결과 등록

- 본체, 부속물 및 보관함 등의 청결 및 손상상태 확인 및 조치
- 내용연수 및 적정 사용횟수 경과 후 장비 교체여부 판단
(장비마다 각기 다르므로, 해당 장비 매뉴얼 및 제조사항의 권고에 따르되 제조일자로부터 **최대 10년을 초과하지 않을 것**)
- 부속 및 장비 교체 시 해당 사항에 대한 대장을 작성하고 3년간 보관
- 도난방지를 위한 대책 마련 및 일일 점검

② 사용내역 관리(응급의료법 시행규칙 제38조의3제2항)

- 자동심장충격기 사용 시 해당 사항 지체 없이 통보 → **응급의료지원센터 또는 AED전산등록시스템 등록[참고2]**
- 사용 후 적절성 여부에 대한 평가 및 리뷰 실시

③ 사용법 숙지 및 사용자 교육

- 자동심장충격기 관리책임자는 시·도 주관 '구조 및 응급처치 교육' (법정의무 교육 대상자 프로그램 또는 자동심장충격기 관리책임자 교육프로그램)을 최소 2년마다 교육받아 사용법 [붙임8 참고] 및 관리법을 숙지
- 직원 대상 심폐소생술 및 자동심장충격기 사용 교육계획 수립, 운영 및 보고
- 비상 시 관계 기관 연락체계 유지(관리책임자 및 119, 주변의료기관 등)

※ 그 밖에 AED 관련 상세한 정보 및 신고 서식은 응급의료법령 및 「자동심장충격기 설치 및 관리지침」 참고

참고1 자동심장충격기 점검내용 시스템 등록방법

□ ‘통합 응급의료정보 인트라넷’ 별도 로그인을 통한 점검 등록

The image shows a series of steps for logging into the system and managing AEDs. Step 1 shows the login page with fields for ID and password. Step 2 shows the login button. Step 3 shows the AED management page with a list of AEDs. Step 4 shows the AED details page with fields for location, status, and inspection date. Step 5 shows the AED details page with fields for location, status, and inspection date.

1 통합응급의료정보 인트라넷(<http://portal.nemc.or.kr>) 자동심장충격기 관리 로그인

2 점검 관리 기능 로그인 화면

- 아이디: 점검을 하고자 하는 설치기관 관리번호 혹은 장비연번 입력
 - 관리번호: 설치기관의 고유번호로, 설치기관 내 모든 장비 점검이력 관리 가능
 - 장비연번: AED기기의 고유번호로, 해당 장비의 점검이력만 관리 가능
- 비밀번호: 설치기관 정보입력 시 설정한 비밀번호로 동일

※ 관리번호(장비연번), 비밀번호는 관할 보건소 문의

3 설치된 자동심장충격기(AED) 목록


4 AED 장비정보·점검이력 및 사용이력, 공지사항 구분

5 점검이력 메뉴: 점검일지 등록 및 점검이력 검색 및 선택 화면




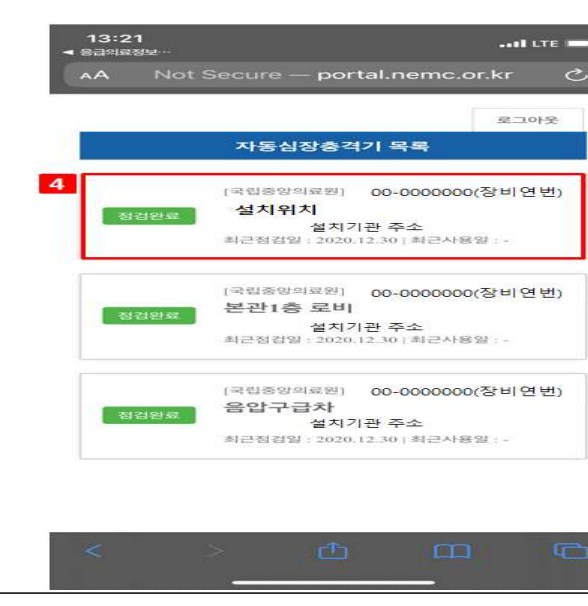
- 점검일지 등록 클릭 후 점검일지 작성: 작성법은 모바일 앱(app) 작성법과 동일

□ ‘모바일 앱(APP)’ 이용 점검 등록

○ 모바일 앱(app) 다운로드 받기

 <p>응급의료정보제공</p>	<p>스마트폰 기종에 따라 ‘응급의료정보제공’ 앱을 다운로드 받아 설치</p> <ul style="list-style-type: none"> 안드로이드: Play 스토어, 애플: App Store
---	--

○ ‘응급의료 정보제공’ 앱(app) 이용 점검

 <p>1. 앱 실행 화면</p>	 <p>2. 앱 메뉴 화면</p>
 <p>3. 로그인 페이지</p>	 <p>4. 자동심장충격기 목록</p>

1 앱 최초 화면에서 '☰' 클릭

2 업무포탈(의료인) : AED관리, 구급차, 교육로그인 클릭

3 AED 아이디 및 비밀번호 입력

- 아이디: 점검을 하고자 하는 설치기관 **관리번호** 혹은 **장비연번** 입력
 - 관리번호: 설치기관의 고유번호로, 설치기관 내 모든 장비 점검이력 관리 가능
 - 장비연번: AED기기의 고유번호로, 해당 장비의 점검이력만 관리 가능
- 비밀번호: 설치기관 정보입력 시 설정한 비밀번호로 동일
 - ※ 관리번호(장비연번), 비밀번호는 관할 보건소 문의

4 AED 장비 선택하기: 장비연번 또는 설치장소로 구분

- 정보확인 또는 점검·사용이력을 남길 AED 선택

The left screenshot shows the '장비정보' (Equipment Information) section. It includes a navigation bar with '장비정보', '점검이력', '사용이력', and '공지사항'. Below the navigation bar, there are two main sections: '일반정보' (General Information) and '위치정보' (Location Information). The '일반정보' section contains fields for '장비연번' (Equipment Serial Number), '설치기관명' (Installation Institution Name), '관리책임자' (Management Responsible Person), '전화번호' (Phone Number), and '설치유형' (Installation Type). The '위치정보' section contains fields for '설치장소' (Installation Location) and '설치장소 주소' (Installation Location Address). Below these sections, there is a '최근 점검정보' (Recent Inspection Information) section with fields for '점검일' (Inspection Date) and '점검자' (Inspector). The right screenshot shows the '점검이력' (Inspection History) section. It includes a navigation bar with '장비정보', '점검이력', '사용이력', and '공지사항'. Below the navigation bar, there is a '+ 점검일지 등록' (Add Inspection Log) button. Below this button, there is a date range filter with '점검 일자' (Inspection Date) and a search button. Below the date range filter, there is a section for '점검일' (Inspection Date), '점검자' (Inspector), and '점검결과' (Inspection Result). Below this section, there is a '더 보기' (See More) button.

5 AED 장비정보·점검이력 및 사용이력 구분

구분	내용
장비정보	AED의 일반·위치정보 및 점검·사용정보 확인 가능
점검이력	점검 이력에 대한 확인 및 점검일지 등록 가능
사용이력	사용 이력에 대한 확인 및 사용이력 등록 가능
공지사항	자동심장충격기 관련 공지사항(보건복지부 지침 및 관리 시스템 변경사항 안내 등)

- 6 최근 점검정보: 최근 점검정보 확인 및 장비점검일지 등록 버튼
 - 최근 점검일 및 점검자를 확인 가능
 - **장비점검등록** 버튼 클릭 시 점검일지 등록화면으로 이동
- 7 '점검이력' 메뉴 선택 시 점검이력 관리 화면으로 전환
 - **+점검일지 등록** 버튼 클릭 시 점검일지 등록화면으로 이동
- 8 점검일자 입력 및 검색버튼 클릭 시 검색 기간 내 점검이력 확인 가능
 - 검색된 결과는 점검일자 및 점검자 그리고 점검결과로 표시됨
 - 검색된 결과 클릭 시 점검일지 상세보기 화면으로 이동하여 점검 체크리스트 작성결과를 확인 및 수정할 수 있음

• AED 점검일지 등록 및 수정 방법

1 AED 점검 기본정보

장비연번	11-0006151
점검일 *	
점검자 *	
비고	

2 AED 점검 항목

1. 본체 작동 상태 확인

- 전원 표시 상태등 점멸 --선택--
- 환자 부착용 패드 유무 --선택--
- 환자 부착용 패드 유효기간 2022-08-31
- 건전지 충전 상태 --선택--

2. 점검 항목별 결과 입력

※ 자동심장충격기 설치 장소 개폐에 따라 사용 가능 시간이 있을 경우 시간 입력
(예시) 지하철 역사, 학교 등
※ (작성 예시) 9시부터 새벽 3시까지 사용 가능, 09:00~27:00

☑ 24시간 사용 가능

월~금 일괄 토요일, 공휴일 일괄

[일요일 사용 가능 주: ☐ 매주 ☒ 1주 ☒ 2주 ☒ 3주 ☒ 4주 ☒ 5주]

월요일	00:00~24:00	화요일	00:00~24:00
수요일	00:00~24:00	목요일	00:00~24:00
금요일	00:00~24:00	토요일	00:00~24:00
공휴일	00:00~24:00	일요일	00:00~24:00

※ 법정 공휴일 기준 : 신정, 삼일절, 어린이날, 석가탄신일, 현충일, 광복절, 개천절, 한글날, 크리스마스

3 점검완료

- 1 AED 점검 기본정보
 - 점검일, 점검자 및 비고란 입력
- 2 점검 항목별 결과 입력
 - 보건복지부 설치 및 관리 지침 내 '자체점검 체크리스트' 내용에 맞춰 구성되어, 항목별 점검사항을 확인 후 이상 유·무를 선택하여 입력

구 분	내 용
본체 작동 상태 확인	· 자동심장충격기(AED) 본체에 대한 점검상태 이력 확인 · 5가지 항목 '전원표시 상태등 점멸여부, 패드 유·무 및 유효기간, 배터리 충전 상태 및 교체 예정일자'로 구성
보관함 상태	· 보관함 상태 및 작동여부 등에 대한 점검이력 확인 · 5가지 항목 '도난경보장치 작동, 안내문구상태, 비상연락망 표시여부, 심폐소생술 안내책자 여부, 패드 및 배터리 유효기간 표시여부'로 구성
자동제세동기 위치안내 표시	· AED 설치 위치 안내 표시에 대한 점검이력 확인 · 27지 항목 '기관(건물)입구 안내 및 기관내 설치위치 및 방향 표지'로구성
관리서류 작성 및 비치 여부	· AED 관리서류의 작성 및 비치에 대한 점검이력 확인
관리자 변경 사항	· 기존 등록된 관리자 중 변경, 신규 관리책임자 추가는 서울행정시스템 연계정보를 통해서만 가능함
점검(교체) 여부 확인	· 자동심장충격기(AED) 본체 및 장비 부품 점검 및 교체 등으로 일시적으로 사용이 불가한 경우 확인
장비 설치 위치 확인	· 자동심장충격기가 설치된 위치 좌표 수정/확인 가능 ※ 설치 또는 양도(양수), 이전 장비: 좌표 수정> “외부표출 하시겠습니까?”> “확인” 응답>외부 표출 ※ 구비의무기관의 경우 필수 표출됨. 다만, 점검(교체) 혹은 배터리 유효기간 초과 시 외부표출 제한됨.
장비 사용 가능시간 확인	· 설치기관의 운영시간, 즉 장비 접근 및 사용이 가능한 시간

3 점검완료 및 목록 버튼

- 점검내용을 모두 확인 및 입력 후 '점검완료(점검수정)' 버튼 클릭 시 점검내용이 저장됨
- '목록' 버튼 클릭 시 점검이력 목록 메뉴로 이동되며, 입력 또는 선택한 내용에 대해서는 저장되지 않음

참고2 자동심장충격기 사용 시 시스템 등록방법

□ ‘통합 응급의료정보 인트라넷’ 별도 로그인을 통한 사용 등록

통합응급의료정보 인트라넷에 오신 것을 환영합니다.

정보시스템 문의처
입원/직원 안내

1 자동심장충격기(AED)관리
자동심장충격기(AED) 장비 등록, 점검 이력 관리 및 사용일지 관리, 공제사항 확인 등이 가능합니다.

2 자동심장충격기(AED) 점검 관리 기능 로그인

관리번호 또는 장비연번을 입력하세요.
비밀번호를 입력하세요.
로그인

관리번호/비밀번호 문의는 관할 보건소로 연락 바랍니다.
관리를 위한 시스템 매뉴얼-설치기관 배포 양식 다운로드
2020 자동심장충격기 설치 및 관리 지침 (공지).hwp

• 통합 응급의료정보 인트라넷 주소: <http://portal.nemc.or.kr>

1 자동심장충격기(AED) 관리: 장비 등록, 점검 이력관리 및 사용일지 관리 등 확인

2 점검 관리 기능 로그인 화면

- 아이디: 설치기관 관리번호 혹은 장비연번 입력
 - 관리번호: 설치기관의 고유번호로, 설치기관 내 모든 장비 이력 관리 가능
 - 장비연번: AED기기의 고유번호로, 해당 장비의 이력만 관리 가능
- 비밀번호: 설치기관 정보입력 시 설정한 비밀번호로 동일

※ 관리번호(장비연번), 비밀번호는 관할 보건소 문의

○ 사용한 장비 검색 및 사용일지 등록 메뉴 안내

로그아웃

1 자동심장충격기 목록

점검완료	장비정보	점검이력	사용일지	공제사항	로그아웃
0.5 km	[국립중앙의료원] 11-0 장례식장 서울 최근점검일: 2022.01.19 최근사용일: -				
0.5 km	[국립중앙의료원] 11-0 본관1층 로비 서울 최근점검일: 2022.01.19 최근사용일: 2022.01.19				
0.5 km	[국립중앙의료원] 11-0 음압구급차 서울 최근점검일: 2022.01.19 최근사용일: -				

2 + 사용일지 등록

3 조회 일자 2022-03-28 ~ 2022-04-28

검색

조회된 목록이 없습니다.

• AED 사용일지 작성 절차

- 1** 사용한 자동심장충격기(AED) 장비 클릭
 - 관리번호로 로그인시 기관 내 등록되어 있는 장비가 모두 검색 됨
- 2** 사용이력 확인 및 사용일지를 등록할 수 있는 메뉴
- 3** '사용일지 등록'을 클릭하여 사용일지 등록화면 불러오기

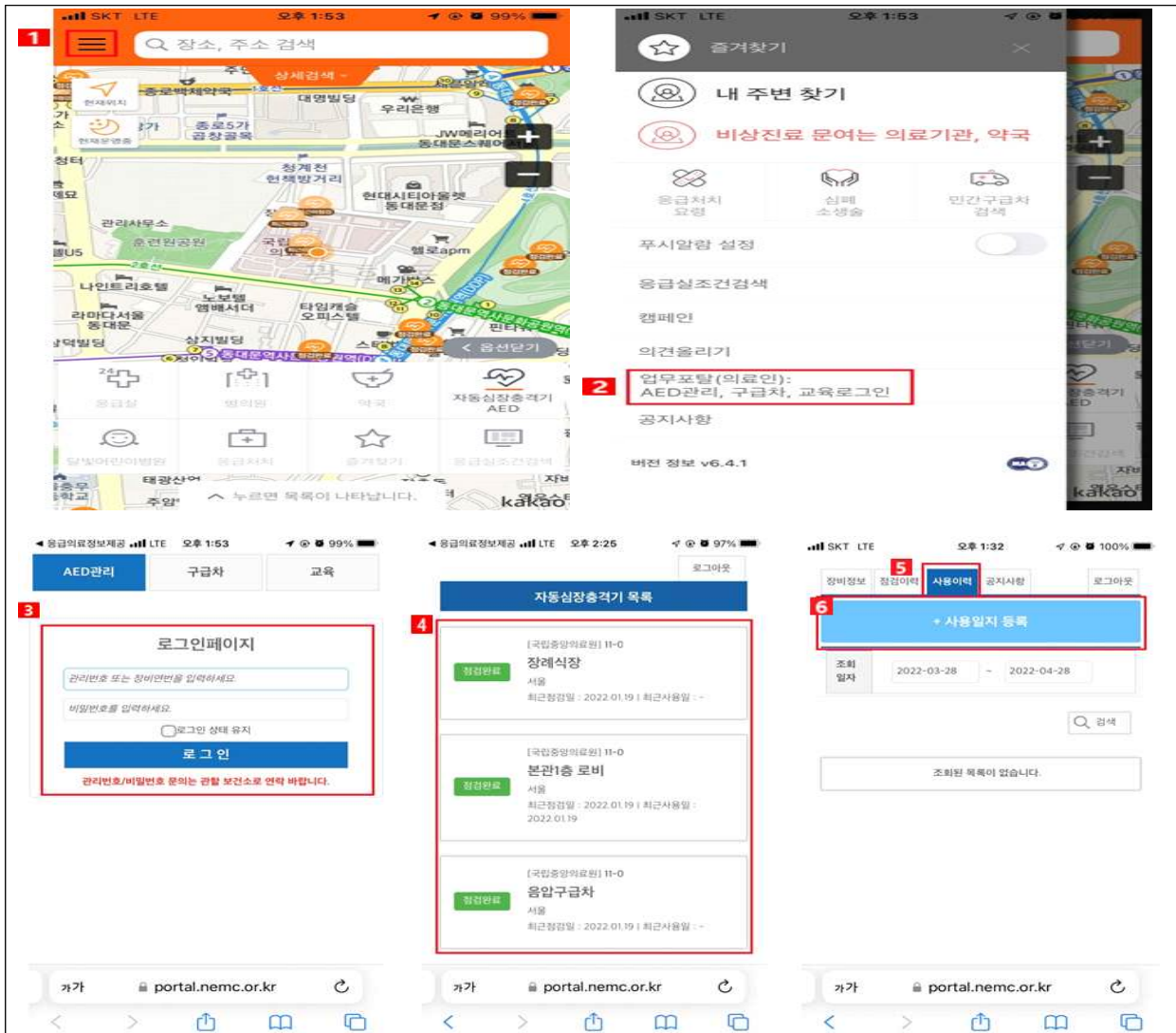
○ 자동심장충격기 사용일지 등록화면

• 작성항목 중 (*) 표시는 필수 입력 값

- 1** 사용정보
 - 일시*: 실제 장비를 사용한 날짜 및 시간 입력
 - 사용자*: 일반인, 구급대, 의료진, 기타 중 해당사항 클릭
 - '기타'인 경우 텍스트로 사용자 정보 추가 입력 가능
 - 사용장소: 설치 된 곳이 아닌 실제 사용한 장소
- 2** 이송정보
 - 병원 이송: 병원 이송 시 '유' 선택
 - '무' 선택시 이송방법 및 이송병원 비활성화
 - 이송방법: 119, 사설구급대, 보건소, 112, 자가용, 기타 중 해당사항 클릭
 - '기타'인 경우 텍스트로 사용자 정보 추가 입력 가능
 - 이송병원: 이송병원 정보를 아는 경우 작성
- 3** 환자정보
 - 환자명*: 모를 경우 '미상'으로 입력
 - 성별*: 성별에 맞게 클릭
 - 연령대*: 연령대 모를 경우 대략적인 연령대 추측하여 선택
 - 환자상태: 자동심장충격기 사용 전, 후의 환자 상태 작성
- 4** 일지등록 선택하면 저장됨

□ ‘모바일 앱(APP)’ 이용 사용 등록

○ 사용한 장비 검색 및 사용일지 등록 메뉴 안내



• AED 사용일지 작성 절차

1 앱 최초 화면에서 '☰' 클릭

업무포탈(의료인) :

2 AED관리, 구급차, 교육로그인 클릭

3 점검 관리 기능 로그인 화면

- 아이디: 설치기관 관리번호 혹은 장비연번 입력
 - 관리번호: 설치기관의 고유번호로, 설치기관 내 모든 장비 이력 관리 가능
 - 장비연번: AED기기의 고유번호로, 해당 장비의 이력만 관리 가능
 - 비밀번호: 설치기관 정보입력 시 설정한 비밀번호로 동일
- ※ 관리번호(장비연번), 비밀번호는 관할 보건소 문의

- 4 사용한 자동심장충격기(AED) 장비 클릭
 - 관리번호로 로그인시 기관 내 등록되어 있는 장비가 모두 검색됨
- 5 사용이력 확인 및 사용일지를 등록할 수 있는 메뉴
- 6 '사용일지 등록'을 클릭하여 사용일지 등록화면 불러오기

○ 자동심장충격기 사용일지 등록화면

The image displays two screenshots of the AED Usage Record Registration screen on a mobile device. The left screenshot shows the '장비정보' (Equipment Info) and '사용정보' (Usage Info) sections. The right screenshot shows the '이송정보' (Transfer Info) and '환자정보' (Patient Info) sections. Red boxes and numbers 1-4 highlight specific input fields and buttons.

Left Screenshot (Usage Info Section):

- 1. **사용정보** (Usage Info) section:
 - 일시* (Date/Time): 00시 00분
 - 사용자* (User): --선택--
 - 사용장소 (Location):
- 2. **이송정보** (Transfer Info) section:
 - 병원이송 (Hospital Transfer): 유
 - 이송방법 (Transfer Method): --선택--
 - 이송병원 (Transfer Hospital):

Right Screenshot (Patient Info Section):

- 3. **환자정보** (Patient Info) section:
 - 환자명* (Patient Name):
 - 성별* (Gender): --선택--
 - 연령대* (Age Group): --선택--
 - 환자상태 (Patient Status):
- 4. **일지 등록** (Register Log) button.

• 작성항목 중 (*) 표시는 필수 입력 값

- 1 사용정보
 - 일시*: 실제 장비를 사용한 날짜 및 시간 입력
 - 사용자*: 일반인, 구급대, 의료진, 기타 중 해당사항 클릭
 - '기타'인 경우 텍스트로 사용자 정보 추가 입력 가능
 - 사용장소: 설치 된 곳이 아닌 실제 사용한 장소
- 2 이송정보
 - 병원 이송: 병원 이송 시 '유' 선택
 - '무' 클릭 시 이송방법 및 이송병원 비활성화
 - 이송방법: 119, 사설구급대, 보건소, 112, 자가용, 기타 중 해당사항 클릭
 - '기타'인 경우 텍스트로 사용자 정보 추가 입력 가능
 - 이송병원: 이송병원 정보를 아는 경우 작성
- 3 환자정보
 - 환자명*: 모를 경우 '미상'으로 입력
 - 성별*: 성별에 맞게 클릭
 - 연령대*: 연령대 모를 경우 대략적인 연령대 추측하여 선택
 - 환자상태: 자동심장충격기 사용 전 후의 환자 상태 작성
- 4 일지등록 선택하면 저장됨