

# Safe Connect

버전 : 1.0.0

작성일 : 2025.01.18

작성자 : 최유정

## 문서 개정 이력

버전_일시	수정 내용	작성자	비고
v0.01_20250118	초안 작성	최유정	-
v0.02_20250126	일반회원 화면 구성 수정	최유정	-

# 목차

1. 개요
2. 메뉴 구조도(IA)
3. 화면 ID 목록
4. 플로우 차트
5. 정책

# 개요

## 1. 프로젝트 개요

### 1) 프로젝트 명

Safe Connect(119 통합 응급의료 플랫폼)

### 2) 프로젝트 기간

2025.01.13 ~ 2025.02.21

### 3) 프로젝트 목적

- 응급상황에서 신속한 영상통화 연결을 통한 정확한 상황 파악
- 신고자-구급대원-병원 간 효율적인 이송 시스템 구축
- AI 기반 의사결정 지원으로 응급 대응 능력 향상

### 4) 주요 기능

- |                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| • WebRTC 기반 영상통화 시스템   | • 일괄 병원 이송 요청 시스템 |
| • 실시간 위치 기반 서비스        | • 보호자 알림 서비스      |
| • AI 기반 Pre-KTAS 분류 지원 |                   |

## 1.2 범위

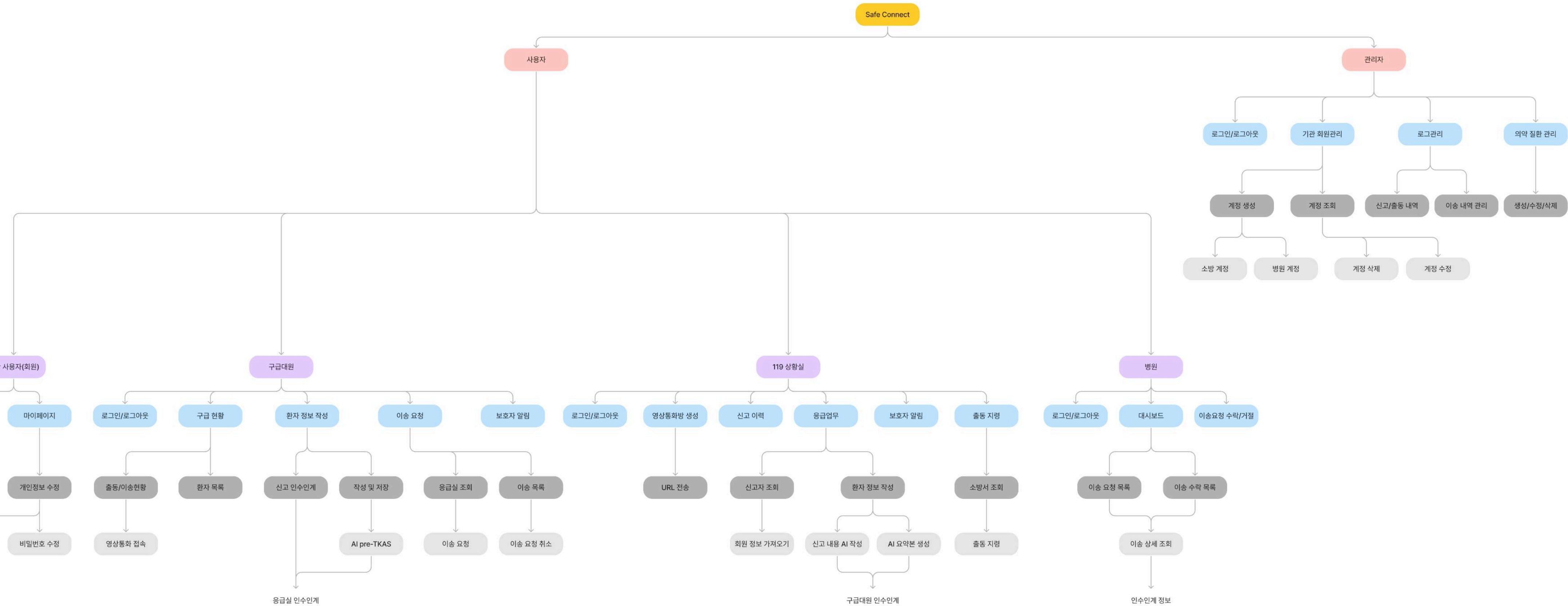
### 1) 사용자 범위

- 일반 사용자
- 119 상황실
- 구급대원
- 병원 응급실
- 관리자

### 2) 기능 범위

- 회원관리 시스템
- 실시간 영상통화
- 실시간 위치 서비스
- 응급실 이송 시스템
- AI 지원 시스템
- 알림 시스템

# 메뉴 구조도(IA)



# General User



화면경로

USER/SIGNUP

화면명

일반 사용자 회원가입

화면ID

G01

작성자

최유정

작성일

2025-01-18



02

## 회원가입 절차

1 개인정보 제공 동의  
개인정보 제공에 동의합니다.

2 기본 정보 입력  
사용자의 기본 정보를 입력합니다.

3 의료 정보 입력  
사용자의 의료 정보를 입력합니다.

4 회원가입  
모든 정보를 입력 후 회원가입합니다.

03

### 개인정보 수집·이용 동의서

01

이미 가입되어 있나요? [로그인](#)

#### □ 개인정보의 수집·이용 목적

- 화재·구조·구급의 응급상황으로 119신고 시 신고자의 정보를 신속히 확인하고 출동 및 대응시간을 최소화하기 위해 신고자정보 이용
- safe connect에 등록한 정보를 119상황실, 출동하는 소방대원, 병원에게 제공

#### □ 수집하려는 개인정보의 항목

- 필수항목 : 주민등록번호 7자리, 이름, 전화번호, 이메일
- 선택항목 : 질병사항(과거질환, 현재질환, 복용약물), 기타 구급관련정보(특이체질 등), 보호자 전화번호

#### □ 개인정보의 보유 및 이용 기간

- safe connect 서비스 회원 탈퇴 시 개인정보 삭제

※ 귀하는 safe connect 서비스에 작성한 개인정보의 수집·이용에 대해 거부하실 수 있으며 다만 이 경우에는 회원 가입이 거부 될 수 있습니다.

본인은 위의 동의서 내용을 충분히 숙지하였으며,

신속·정확한 응급출동 서비스를 제공받기 위해 개인정보를 수집·이용하는 것에 동의합니다.

다음

## Description

### 01 로그인 페이지로의 전환

- 가입되어 있는 경우 로그인 페이지로 전환

### 02 회원가입 절차 목록

- 회원가입 절차 안내
- 회원가입 절차 별로 표시

### 03 개인정보 수집 이용 동의서

- 개인정보 동의 후 회원가입 가능

화면 경로  
화면명

USER/SIGNUP  
일반 사용자 회원가입

화면ID  
작성자

G02  
최유정

작성일

2025-01-18

## Description



### 회원가입 절차

1 개인정보 제공 동의  
개인정보 제공에 동의합니다.

2 기본 정보 입력  
사용자의 기본 정보를 입력합니다

3 의료 정보 입력  
사용자의 의료 정보를 입력합니다

4 회원가입  
모든 정보를 입력 후 회원가입합니다.

**기본 정보 입력**

이미 가입되어 있나요? [로그인](#)

01

02

03

04

이메일 \*

중복 확인

이름 \*

전화번호 \*

전송

인증번호 \* 02:55

문자로 전달받은 인증번호를 입력하세요.

확인

비밀번호 \*

주민등록번호 \*

보호자 연락처

비밀번호 확인 \*

비밀번호 확인 입력

다음

#### 01 회원가입 기본 계정 정보 입력

- 필수항목 : 이메일, 이름, 전화번호, 주민등록번호, 비밀번호

#### 02 이메일 중복확인

- 이메일 입력 후 중복확인 버튼 클릭

#### 03 전화번호 인증

- 전화번호 입력 후 인증을 누르면 문자로 인증번호 전송
- 문자로 받은 인증번호를 입력하면 인증

#### 04 주민등록 번호 7자리 입력

- 유사 단어 입력 시 자동으로 유사 단어 노출

화면 경로  
화면명

USER/SIGNUP

일반 사용자 회원가입

화면ID  
작성자

G03

최유정

작성일

2025-01-18

**safec  
connection**

회원가입 절차

- 개인정보 제공 동의  
개인정보 제공에 동의합니다.
- 기본 정보 입력  
사용자의 기본 정보를 입력합니다
- 의료 정보 입력  
사용자의 의료 정보를 입력합니다
- 회원가입  
모든 정보를 입력 후 회원가입합니다.

01

의료 정보 입력

01

의료 정보 입력

현재 병력

질환 검색

고혈압

당뇨병

검색 후 enter 치거나 선택하면 listup

복용 약물

약물 검색

Dropdown item

Dropdown item

Dropdown item

Dropdown item

Dropdown item

Dropdown item

회원가입

## Description

### 01 의료 정보 입력

- 현재 병력, 복용 약물 검색 시 유사 단어 노출
- ENTER 또는 키워드 선택 시 아래로 리스트 추가

### 02 회원가입 버튼

- 최종 회원가입 진행

화면경로

USER/LOGIN

화면명

일반 사용자 로그인

화면ID

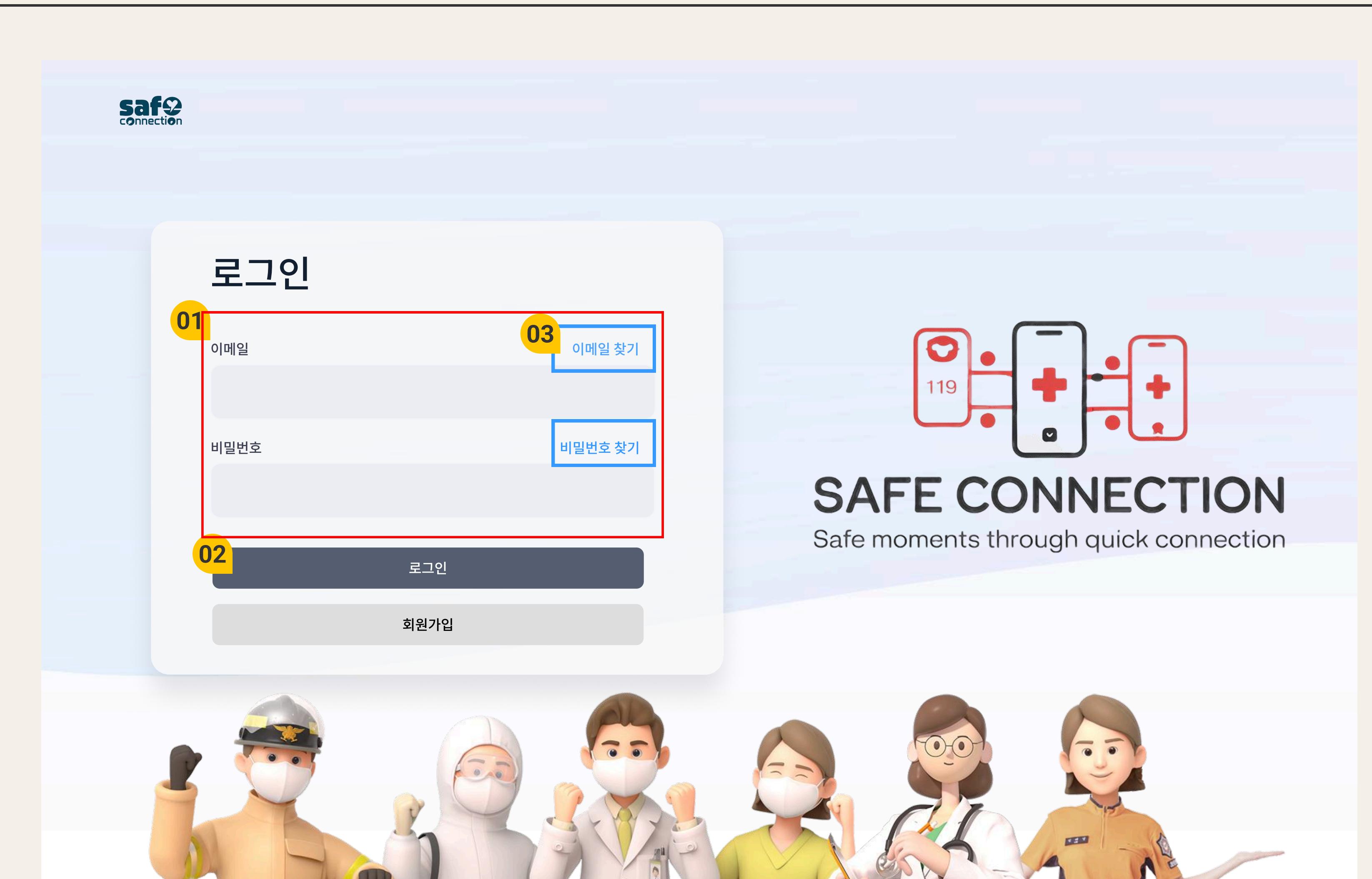
G04

작성자

최유정

작성일

2025-01-18



## Description

### 01 로그인 정보 입력

- 이메일, 비밀번호 입력

### 02 정보 입력 후 로그인 버튼 누르기

- 가입한 이메일 및 비밀번호 입력 후 로그인 버튼 눌러서 로그인 진행

### 03 이메일 및 비밀번호 찾기

- 비밀번호 및 이메일 찾기 버튼

화면경로  
USER/  
화면명

일반 사용자 초기화면

화면ID  
G05  
작성자  
최유정

작성일  
2025-01-18



## Description

01 개인정보 수정 메뉴

02 의료정보 수정 메뉴

03 비밀번호 수정 메뉴

04 로그아웃 버튼

화면경로  
USER/MYPAGE

화면명  
일반 사용자 개인 정보 수정

화면ID  
G06

작성자  
최유정

작성일  
2025-01-18

The screenshot shows the 'User Information Modification' page. At the top, there is a navigation bar with the 'safe connection' logo, a search bar, and a '로그아웃' (Logout) button. Below the navigation bar, there are three tabs: '개인정보 수정' (Personal Information Modification), '의료정보 수정' (Medical Information Modification), and '비밀번호 수정' (Password Modification). The '개인정보 수정' tab is currently active. The main content area is titled '개인정보 수정'. It contains several input fields: '이름\*' (Name\*) with a placeholder '김민재', '이메일\*' (Email\*) with a placeholder 'minjae.kim@example.com', '생년월일\*' (Birthdate\*) with a placeholder '1990-01-01', '보호자 연락처' (Guardian Contact) with a placeholder '010-1234-5678', and '전화번호\*' (Phone Number\*) with a placeholder '010-1234-5678'. At the bottom left is a '수정' (Modify) button, and at the bottom right is a '회원탈퇴' (Logout) button.

## Description

### 01 개인정보 수정 페이지

- 이름 및 이메일, 생년월일은 수정 불가 항목
- 전화번호는 필수 항목

### 02 수정 버튼

### 03 회원 탈퇴 버튼

화면경로  
USER/MEDI화면명  
일반 사용자 의료정보 수정화면ID  
G07작성자  
최유정작성일  
2025-01-18

**safec  
connection**

로그아웃

개인 정보 수정 | 의료정보 수정 | 비밀번호 수정

## 의료정보 수정

귀하의 건강 정보는 응급 상황에서 119구급대원과 응급실 의료진이 즉시 확인하여 적절한 응급 처치를 제공하는 데 사용됩니다.  
현재 질환과 복용 약물을 입력해 주세요.

**01** 현재 병력

질환 검색

고혈압

당뇨병

검색 후 enter 치거나 선택하면 listup

**02** 복용 약물

약물 검색

Dropdown item

Dropdown item

Dropdown item

Dropdown item

Dropdown item

Dropdown item

**03** 저장

## Description

**01** 현재 병력 설정**02** 복용약물 설정**03** 저장 버튼

화면경로  
USER/PASSWORDCHANGE  
화면명  
일반 사용자 비밀번호 수정

화면ID  
G08  
작성자  
최유정

작성일  
2025-01-18

The screenshot shows a user interface for changing a password. At the top right is a 'Logout' button. Below it is a navigation bar with three tabs: 'Personal Information Modification' (个人信息 수정), 'Medical Information Modification' (의료정보 수정), and 'Password Modification' (비밀번호 수정), with 'Password Modification' being the active tab. The main area contains three input fields labeled 'New Password\*' (새 비밀번호\*), 'Confirm New Password\*' (새 비밀번호 확인\*), and a 'Modify' (수정) button at the bottom. A 'Logout' (로그아웃) link is also visible in the top right corner.

01 비밀번호 수정 페이지

02 새 비밀번호 및 비밀번호 확인

03 수정 버튼

### Description

01 비밀번호 수정 페이지

02 새 비밀번호 및 비밀번호 확인

03 수정 버튼

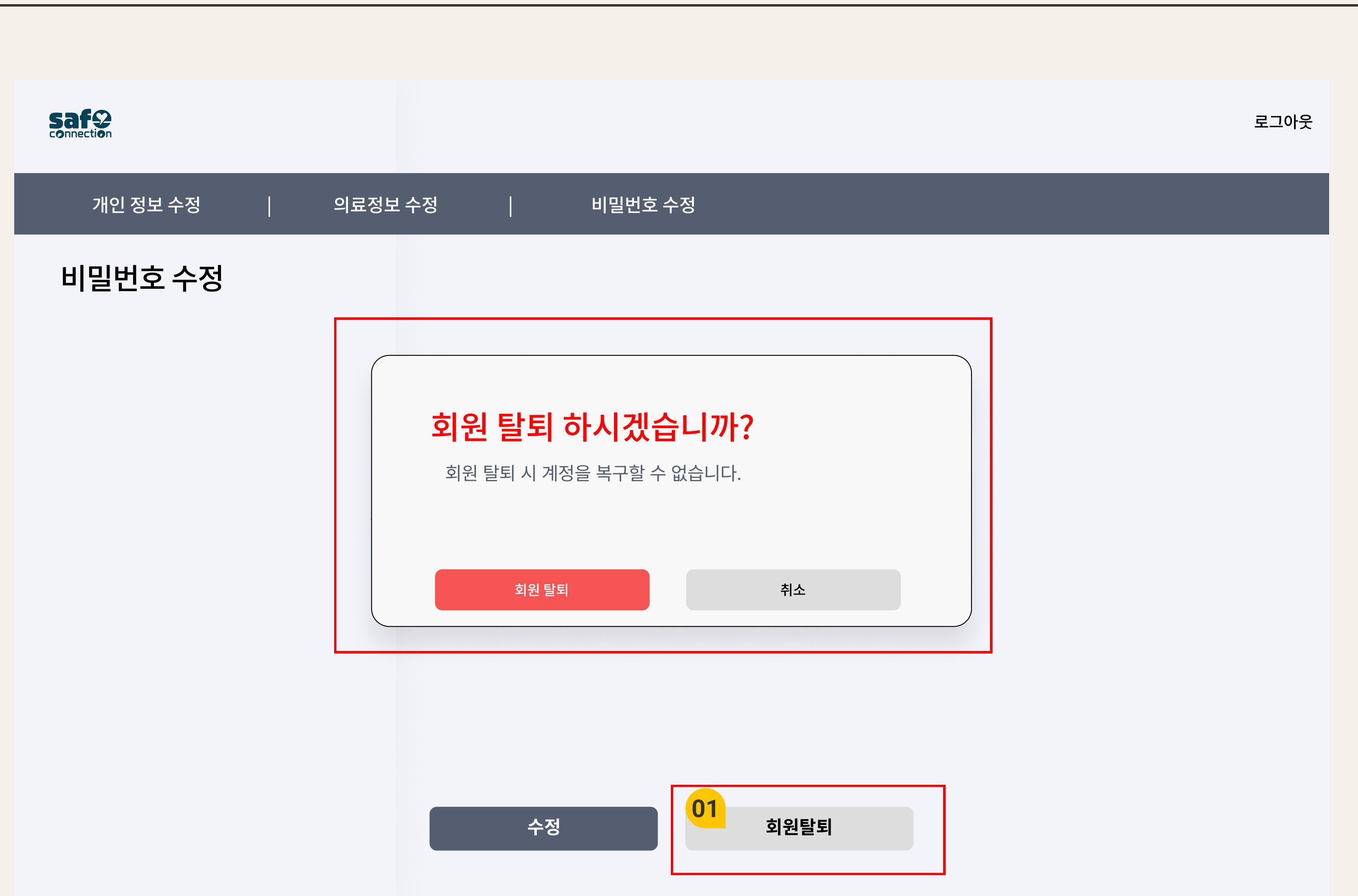
화면경로  
USER/

화면명  
일반 사용자 회원탈퇴

화면ID  
G09

작성자  
최유정

작성일  
2025-01-18



## Description

### 01 회원탈퇴

- 회원탈퇴 합업 후 진행

화면경로  
화면명

USER/FINDEMAIL

일반 사용자 이메일 찾기

화면ID  
작성자

G10

최유정

작성일

2025-01-18

The screenshot shows a search interface for finding emails. At the top left is the 'saf connection' logo. The main title '이메일 찾기' (Email Search) is centered above a subtitle '회원가입 시 입력한 이메일을 입력하세요.' (Enter the email you entered during registration). Below this are two input fields: '이름\*' (Name\*) and '전화번호\*' (Phone Number\*), both highlighted with a red box. A large blue button labeled '이메일 찾기' (Email Search) is positioned below these fields. To its right is a smaller grey button labeled '로그인' (Login). In the top right corner of the page area, there is a yellow circular callout '04' containing the text '아직 가입하지 않았나요? 회원가입' (Not yet joined? Join now) with a red box around it.

## Description

### 01 이름, 전화번호 입력

- 회원가입 시 입력한 이름, 전화번호 입력

### 02 이메일 찾기 버튼

### 03 로그인 버튼

### 04 회원가입 버튼

화면경로  
화면명

USER/FINDEMAIL

일반 사용자 이메일 찾기 실패

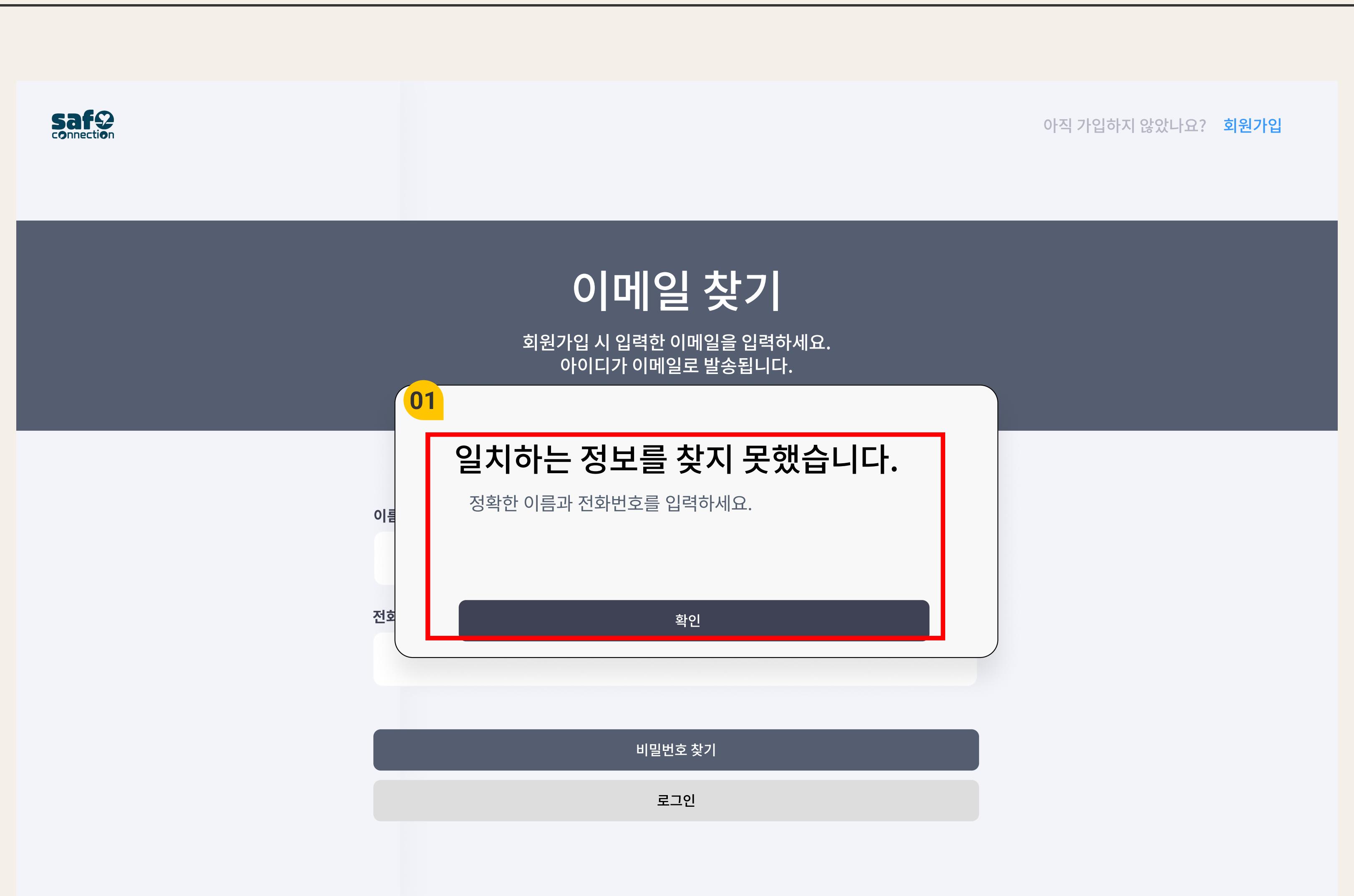
화면ID  
작성자

G10-01

최유정

작성일

2025-01-18



## Description

01 이메일 찾기 실패 시 팝업창 노출

화면경로 USER/FINDEMAIL/SUCCESS  
화면명 일반 사용자 이메일 찾기 성공

화면ID G11  
작성자 최유정

작성일 2025-01-18

 아직 가입하지 않았나요? [회원가입](#)

# 이메일 찾기가 완료되었습니다.

01 가입된 이메일 : yuje\*\*\*\*\*@gmail.com

02 [비밀번호 찾기](#)

[로그인](#)

## Description

01 찾은 이메일 앞 4자리와 도메인만 노출

02 비밀번호 찾기 버튼

- 이어서 비밀번호 찾기 가능

화면 경로	user/findpassword
화면명	일반 사용자 비밀번호 찾기

화면ID	G12
작성자	최유정

작성일	2025-01-18
-----	------------

## Description

The screenshot shows a web page titled "Forgot Password". At the top right, there is a link to "Join now?" (회원가입). Below the title, there is a sub-instruction: "Enter the email address you registered as a member." (회원가입 시 입력한 이메일을 입력하세요. 임시 비밀번호가 이메일로 발송됩니다.). A large input field is labeled "Email\*" (이메일\*) and has a yellow circular badge with the number "01". Below the input field is a dark blue button labeled "Find Password" (비밀번호 찾기). At the bottom of the page is a light gray button labeled "Login" (로그인).

### 01 가입한 이메일 입력

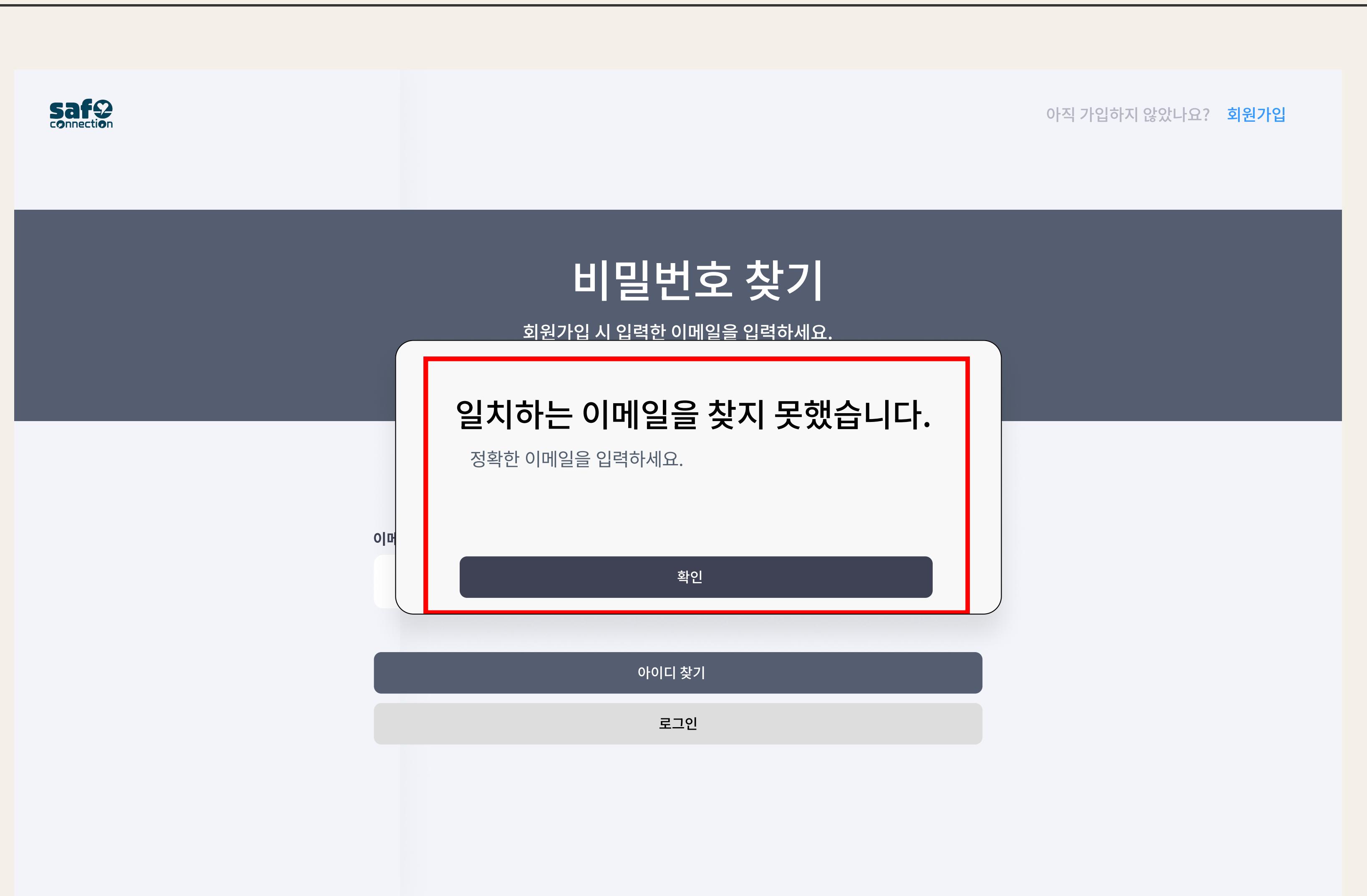
화면 경로 user/findpassword

화면명 일반 사용자 비밀번호 찾기 실패

화면ID G12-01

작성자 최유정

작성일 2025-01-18



## Description

### 01 비밀번호 찾기 실패 시 팝업창 노출

- 가입되어 있는 경우 로그인 페이지로 전환

화면경로	USER/FINDPASSWORDSUCCESS
화면명	일반 사용자 이메일 찾기 성공

화면ID	G13
작성자	최유정

작성일	2025-01-18
-----	------------

The screenshot shows a user interface for a password recovery process. At the top left is the Safe Connection logo. In the center, a large dark blue banner displays the message "임시 비밀번호가 이메일로 발송되었습니다." (Temporary password sent via email). Below this, a yellow circular icon labeled "01" points to the text "임시 비밀번호가 입력한 이메일로 발송되었습니다." (Temporary password sent to the email entered). Further down, another yellow circular icon labeled "02" points to a dark blue button labeled "아이디 찾기" (Find ID). A light gray button labeled "로그인" (Login) is also visible.

## Description

**01** 임시 비밀번호 이메일로 전송

**02** 아이디 찾기 버튼

- 이어서 아이디 찾기 가능

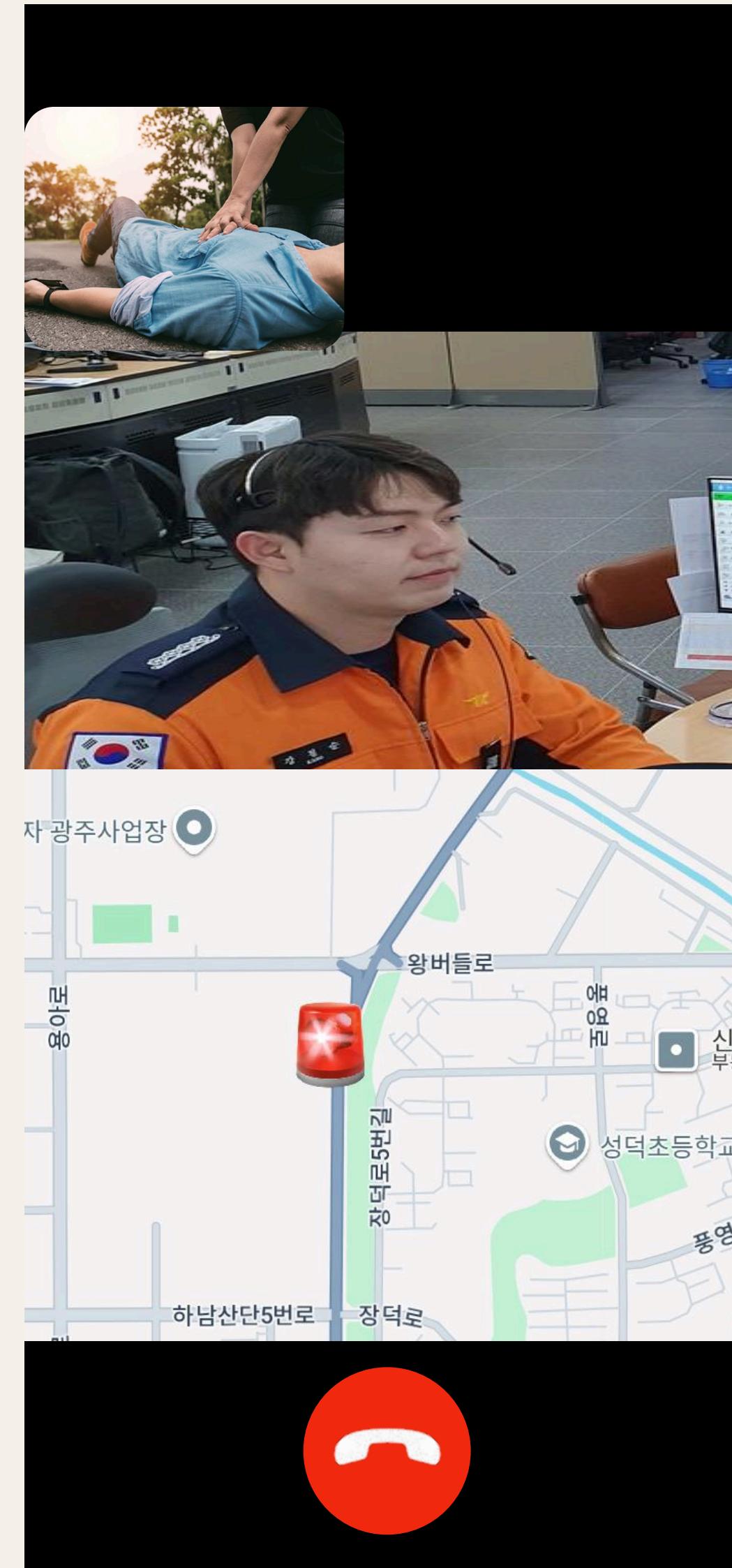
화면경로  
VIDEO/:ROOMID

화면명  
119 신고 후 영상통화 접속

화면ID  
G14

작성자  
최유정

작성일  
2025-01-18

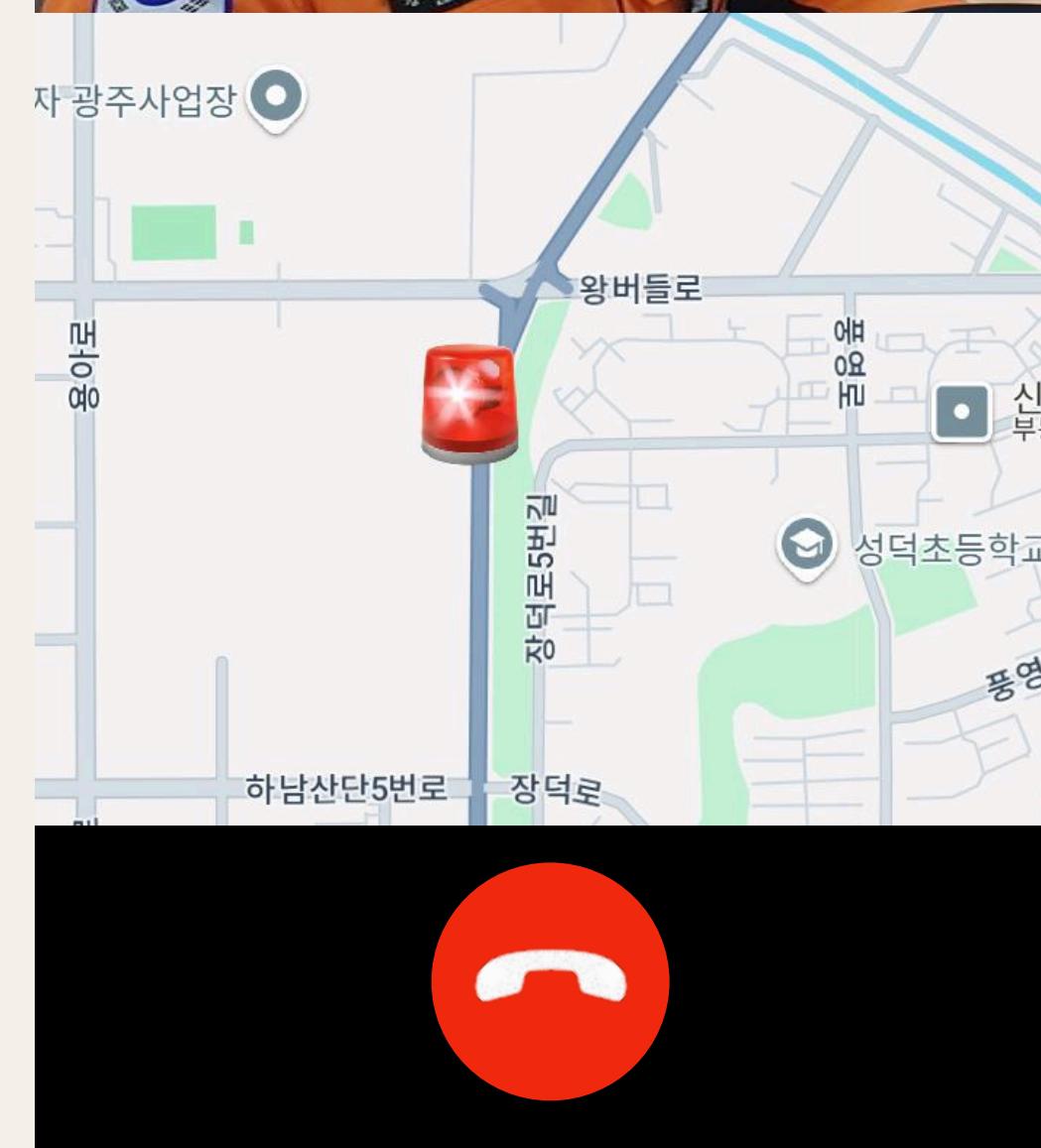


Description

01 신고자가 전송받은 url 접속

02 출동 지령 후 구급차 실시간 위치 제공

- 지도 컴포넌트 표시



# Control Station



화면경로

CONTROL/SIGNUP

화면명

119 상황실 로그인

화면ID

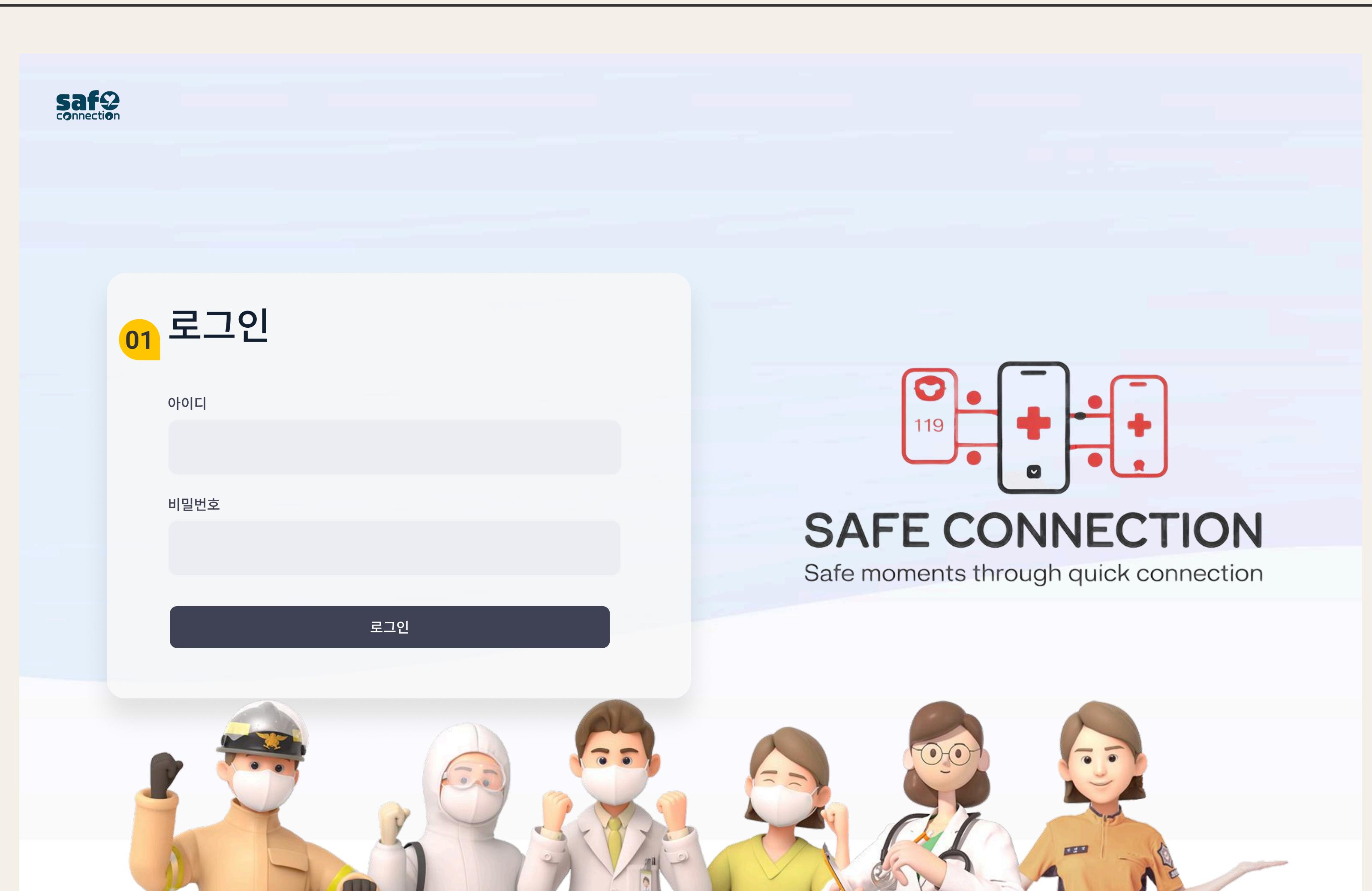
C01

작성자

최유정

작성일

2025-01-18



## Description

## 01 발급 받은 아이디와 비밀번호로 로그인

회원가입 불필요 => 로그인 버튼만 존재  
아이디 및 비밀번호 찾기 없음 => 발급 받기 때문

화면경로  
화면명

CONTROL/

119 상황실 영상통화방 생성

화면ID  
작성자

C02

최유정

작성일

2025-01-18

The screenshot shows the Safe Connection Control interface. At the top, there are tabs: '영상통화 생성' (Video Call Generation), '신고 업무' (Report Work), '출동 지령' (Deployment Order), '보호자 알림' (Guardian Alert), and '신고 목록' (Report List). The '영상통화 생성' tab is highlighted with a red box. Below this, there's a search bar labeled '환자 전화번호' (Patient Phone Number) and a button labeled '조회' (Search). A large central box is titled '영상통화 생성' (Video Call Generation). It contains fields for '신고자 전화번호' (Reporter Phone Number) with the value '010 -0000-0000', '이름' (Name), '성별' (Gender), '나이' (Age), '보호자 연락처' (Guardian Contact), and '복용 약물' (Medication). A yellow circle with '01' is next to a button labeled '영상통화방 생성 및 url전송' (Create Video Call Room and Send URL), which is also highlighted with a red box. There are other buttons like '닫기' (Close) and '저장' (Save). At the bottom left is a blue button labeled 'AI 요약' (AI Summary).

## Description

### 01 영상통화 생성 메뉴 클릭

- 영상통화방 생성 및 URL 전송

화면경로

CONTROL/REPORT

화면명

119 상황실 초기화면 : 신고업무

화면ID

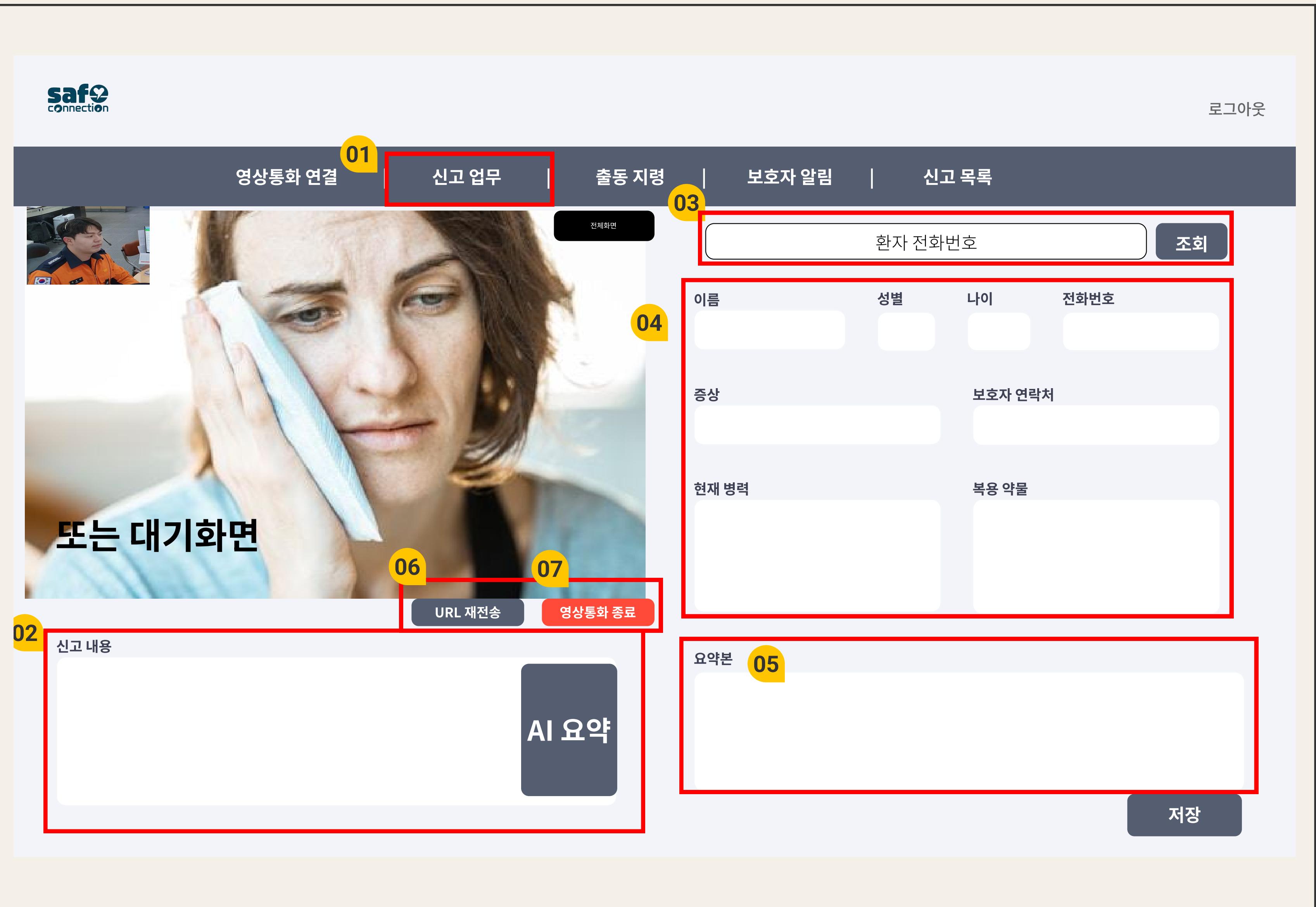
C03

작성자

최유정

작성일

2025-01-18



## Description

**왼쪽 패널: 영상통화 / 오른쪽 패널: 업무**

**01 초기화면 : 신고 업무**

**02 신고 통화 내용 실시간 텍스트화**

**03 전화번호로 회원 조회**

- 환자의 전화번호로 회원 유무 확인

**04 환자 정보 기입**

- 회원일 경우 자동 기입
- 회원이 아니라면 상황실에서 직접 입력

**05 요약본**

- 텍스트화 된 신고내용을 AI로 요약 정리

**06 URL 재전송**

**07 영상통화방 종료 버튼**

화면경로  
화면명

CONTROL/~

119 상황실 보호자 알림 전송

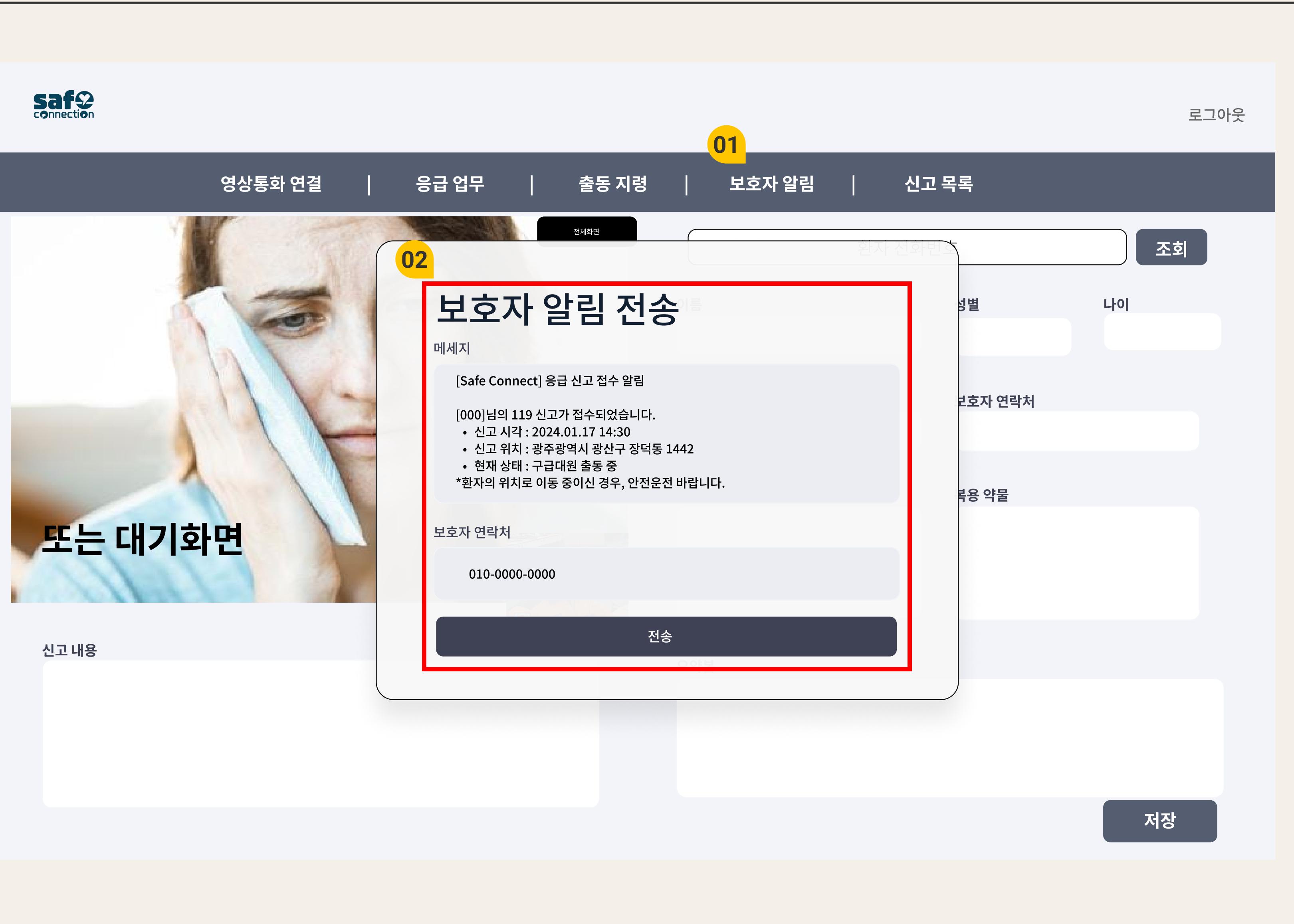
화면ID  
작성자

C03-01

최유정

작성일

2025-01-18



## Description

### 01 보호자 알림 전송 메뉴

### 02 알림 메세지 확인

- 신고 내역 및 보호자 연락처 확인 후 전송

화면경로

CONTROL/ORDER

화면명

119 상황실 출동 지령

화면ID

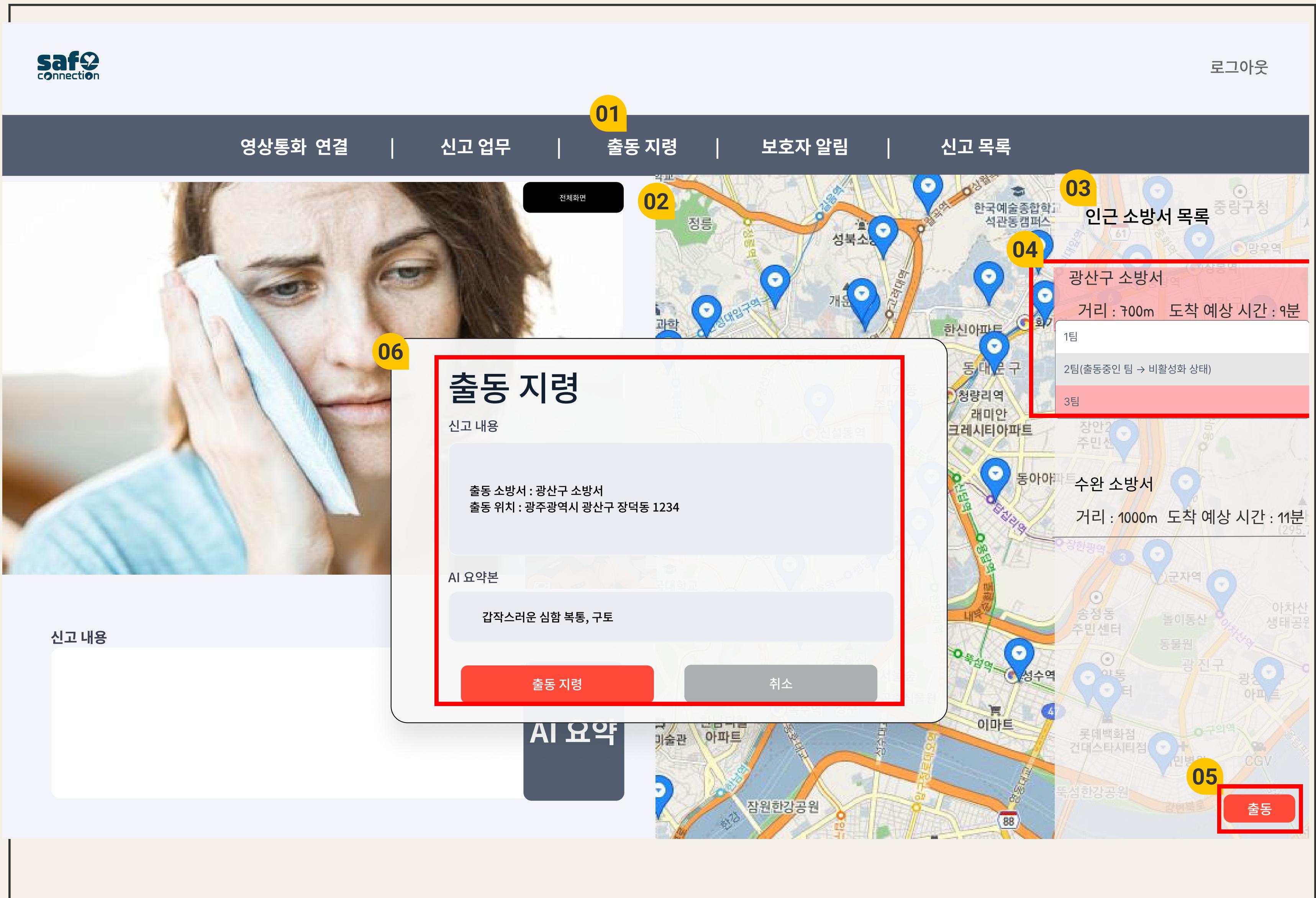
C04

작성자

최유정

작성일

2025-01-18



## Description

### 01 출동지령 메뉴 : 인근 소방서 찾기

- 클릭 시 절반 화면 전환

### 02 추적된 신고자 위치 인근 소방서 탐색

### 03 조회된 소방서 목록

- 소방서 이름, 거리, 예상 도착시간 조회

### 04 인근 소방서 -> 팀 선택

- 출동 중인 팀은 비활성화

### 05 출동 버튼

- 출동할 소방서를 클릭
- 버튼을 누르면 팝업창 생성
- 내용 확인 후 출동 지령 내리기

### 06 출동 지령 팝업

- 출동 소방서, 출동 위치, 요약본을 확인 후 출동 지령을 내린다.

화면경로

CONTROL/REPORT\_LIST

화면명

119 상황실 신고 목록

화면ID

C05

작성자

최유정

작성일

2025-01-18

The screenshot shows the Safe Connect application interface. At the top, there is a header with the logo 'saf connection' on the left and a '로그아웃' (Logout) button on the right. Below the header, there is a navigation bar with five items: '영상통화 연결' (Video Call Connection), '신고 업무' (Report Work), '출동 지령' (Emergency Dispatch), '보호자 알림' (Guardian Alert), and '신고 목록' (Report List). The '신고 목록' item is highlighted with a yellow circle containing the number '01'. The main content area features a large image of a woman crying, with the text '또는 대기화면' (Or standby screen) overlaid. To the right of the image, there is a section titled '신고 접수 목록' (Report Reception List) with a '24시간 이내' (Within 24 hours) filter switch. Below this is a table with columns: 신고 일시 (Report Time), 신고 종료 일시 (Report End Time), 출동 일시 (Emergency Dispatch Time), and 회원 유무 (Member Status). The table contains seven rows of placeholder text ('Cell Text'). At the bottom of the page, there is a pagination control with the number '03' and arrows for navigating through multiple pages.

## Description

### 01 신고목록 메뉴 클릭

### 02 신고 접수 목록

- 필터링 : 24시간 이내
- 신고 일시, 신고 종료 일시, 출동 일시, 회원 유무

### 03 페이지네이션

화면경로  
화면명

CONTROL/REPORT\_LIST  
119 상황실 신고 상세정보

화면ID  
작성자

C05-01  
최유정

작성일

2025-01-18

**02 신고 상세정보**

이름	성별	나이	신고 일시	신고 종료 일시
최유정	여	30	2025-01-19 10:11	2025-01-19 10:14
증상		출동 일시		
복통, 구토		2025-01-19 10:15		
현재 병력		신고자 연락처		
고혈압		010-0000-0000		
복용 약물		보호자 연락처		
노바스크 정		010-0000-0000		
요약본				
요약 내용				

24시간 이내

**01**

출동 일시	회원 유무	영상통화 연결
Cell Text 01	유	연결 중
Cell Text	무	종료
Cell Text	유	종료
Cell Text	Cell Text	Badge
Cell Text	Cell Text	Badge
Cell Text	Cell Text	Badge
Cell Text	Cell Text	Badge

4 5 6 7 8 9 10 > »

닫기

## Description

### 01 신고목록에서 보고싶은 신고 클릭

- 클릭한 신고는 빨간색으로 표시

### 02 신고 상세정보 팝업

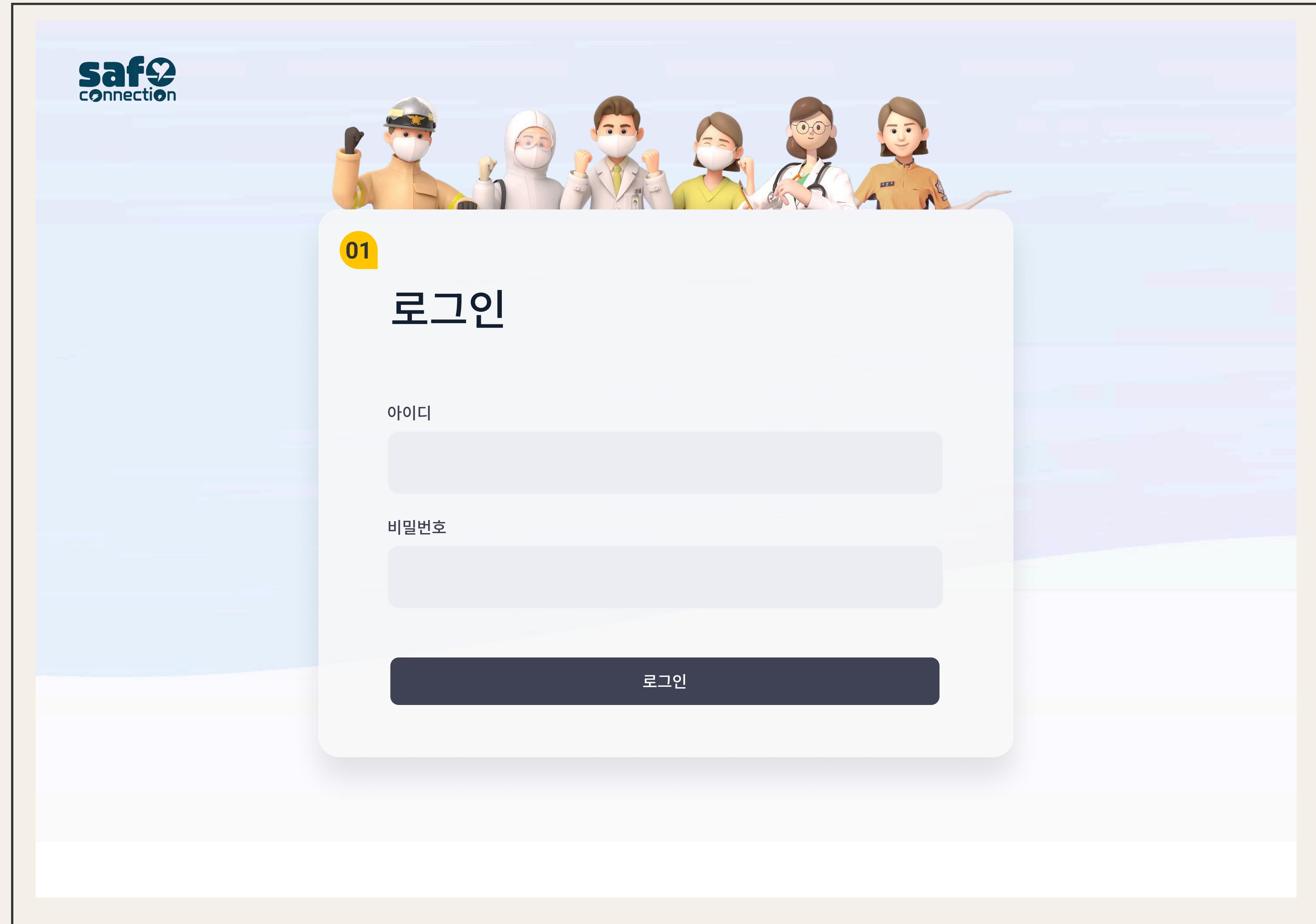
- 신고 클릭 시 상세정보 팝업 제공

Fire  
Staff



화면경로 FIRE/LOGIN  
화면명 구급대원 로그인

화면ID F01  
작성자 최유정  
작성일 2025-01-18



## Description

- 01 발급 받은 아이디와 비밀번호로 로그인

화면경로 FIRE/STATE  
화면명 구급대원 구급현황 출동현황 상세보기 팝업

화면ID F02  
작성자 최유정  
작성일 2025-01-18

**01** 출동 현황 | 환자 정보 작성 | 이송 요청 | 보호자 알림

02	03	04	05	06	07
출동 현황	출동 지령 일시	출동 일시	이송 신청 일시	이송 유무	출동 종료 일시
Cell Text					
Cell Text					
Cell Text					

< Previous 1 2 3 4 5 ... 11 Next >

## Description

### 01 출동 현황 메뉴

### 02 출동 지령 일시

- 상황실이 출동 지령을 내린 시간

### 03 출동 일시

- 출동받은 팀이 영상통화에 들어간 시간

### 04 이송 신청 일시

- 이송 신청을 한 시간

### 05 이송 유무

### 06 출동 종료 일시

- 출동 종료 버튼 누른 시간

### 07 영상통화 연결

- 영상통화 연결 및 종료
- 선택하면 스위칭

### 08 소속 표시 및 로그아웃

화면경로 FIRE/STATE  
화면명 구급대원 구급현황 환자 상세보기 팝업창

화면ID F02-01  
작성자 최유정  
작성일 2025-01-18

출동 중

광산구소방서 | 로그아웃

## 02 출동 상세정보

이름 성별 나이 의식상태 pre-KTAS 환자 연락처

최유정 여 30 A 3 010-0000-0000

SBP DBP RR BT SPO2 BST

90 60 20 36.5 98 80

보호자 연락처

010-0000-0000

증상

복통, 구토

첨부 사진

이미지 사진

현재 병력

고혈압

인수인계

복용 약물

노바스크 정

출동지령 일시

2025-01-19 10:11

출동 종료 일시

2025-01-19 10:14

출동 위치

광주광역시 광산...

이송 요청 일시

광산구 안전센터 3팀

이송 종료 일시

2025-01-19-10:15

이송 병원

2025-01-19-10:15

닫기

## Description

### 01 환자 목록 클릭

- 선택된 환자 빨간색 활성화

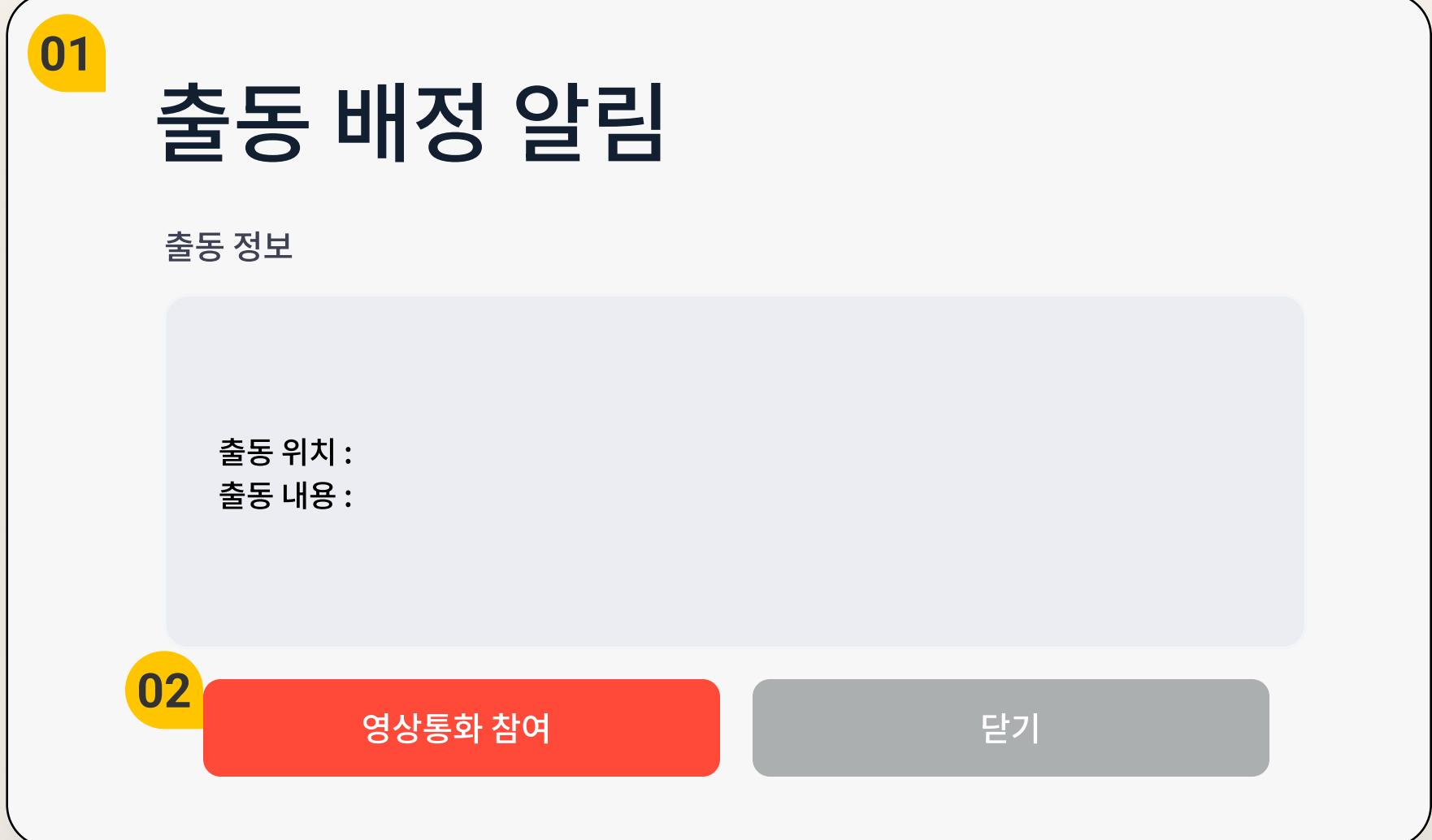
### 02 해당 환자 상세보기 팝업창

화면경로 FIRE/STATE  
화면명 구급대원 구급현황

화면ID F03  
작성자 최유정  
작성일 2025-01-18

## Description

## 01 출동 배정 알림



## 02 영상통화 참여 버튼

- 클릭 시 영상통화 URL 참여

화면 경로  
화면명

FIRE/REPORT

구급대원 환자정보작성

화면ID  
작성자

FO4  
최유정

작성일

2025-01-18

광산구소방서 | 3팀 | 로그아웃

01 환자정보 작성

02 이름  
최유정

03 성별  
여

04 나이  
30

05 의식상태  
Alert

06 pre-KTAS

07 환자 연락처  
010-0000-0000

08 사진 촬영

09 이미지 사진

10 SBP  
90

11 DBP  
60

12 RR  
20

13 BT  
36.5

14 SPO2  
98

15 BST  
80

16 보호자 연락처  
010-0000-0000

17 증상  
복통, 구토

18 현재 병력  
고혈압

19 복용 약물  
노바스크 정

20 인수인계

저장

삭제

## Description

## 01 환자 정보 작성 메뉴 클릭

## 02 정보 기입

- 회원인 경우, 기본 의료정보 자동 기입
- 의식상태, 활력징후 : 현장에서 사정
- 회원이 아닌경우 현장에서 기입

## 03 pre-KTAS

- PRE-KTAS 버튼 클릭 시 예측 중증도 제공

## 04 필요시 사진 첨부

- 사진 촬영 버튼 누르면 카메라 전환

## 05 현장에서 병원으로 인수인계할 내용 기입

화면경로

FIRE/FINDHOSPITAL

화면명

구급대원 이송 병원 찾기

화면ID

FO5

작성자

최유정

작성일

2025-01-18

**saf2 connection**

광산구소방서 | 3팀 | 로그아웃

구급 현황 | 환자 정보 작성 | **01 이송 요청** | 보호자 알림

**02 인근 응급실 목록** | **05** 300mm 이내 | 600mm 이내 | 600mm 이상

**03** 하남 종합 병원  
거리 : 700m 도착 예상 시간 : 9분

**03** 광산 종합 병원  
거리 : 1000m 도착 예상 시간 : 11분

**03** 하나 종합 병원  
거리 : 1000m 도착 예상 시간 : 11분

**04** 일괄 요청

**Description****01** 이송요청 탭 클릭**02** 인근 응급실 목록 클릭

- 이송 요청 보내지 않은 병원 목록 조회

**03** 요청 보내지 않은 응급실 목록

- 선택 시 빨간색 활성화

**04** 병원 선택 후 일괄 요청**05** 범위 조정

화면경로

FIRE/FINDHOSPITAL

화면명

구급대원 이송 병원 일괄 전송 팝업창

화면ID

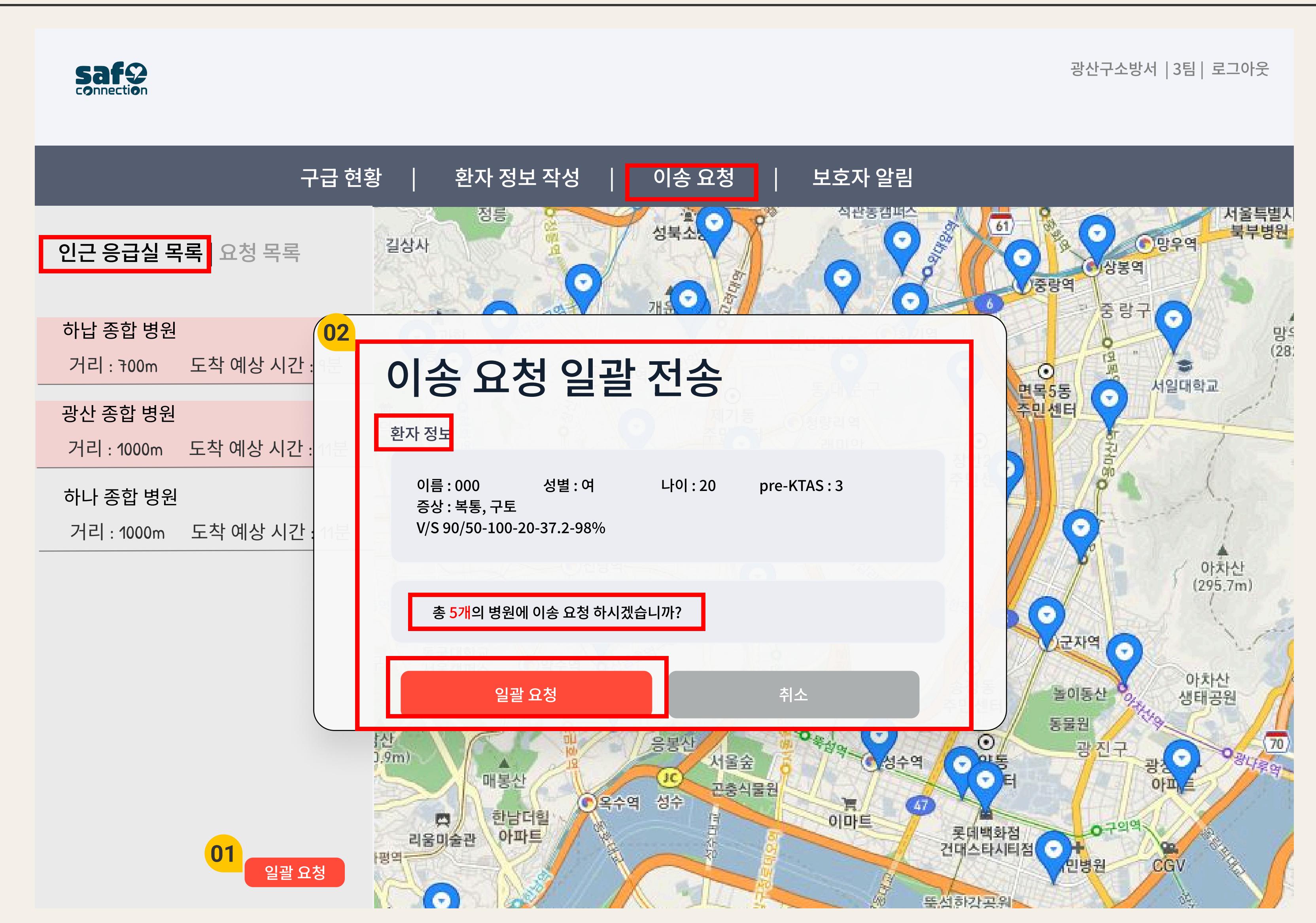
F05-01

작성자

최유정

작성일

2025-01-18



## Description

## 01 일괄 요청 클릭 시 팝업 창 제공

## 02 일괄 요청 팝업창

- 환자 정보 확인
- 요청 보내는 병원 개수 확인
- 일괄 요청 버튼

화면경로  
화면명

FIRE/FINDHOSPITAL  
구급대원 이송신청한 병원 목록

화면ID  
작성자

F05-02  
최유정

작성일  
2025-01-18

**saf2 connection**

광산구소방서 | 3팀 | 로그아웃

구급 현황 | 환자 정보 작성 | **이송 요청** | 보호자 알림

01 인근 응급실 목록 | **요청 목록**

02 하남 종합 병원  
거리 : 700m 도착 예상 시간 : 9분

광산 종합 병원  
거리 : 1000m 도착 예상 시간 : 11분

03 일괄 취소 버튼

01 02 03

01 02 03

## Description

### 01 이송 요청한 병원 목록

### 02 이송 요청한 병원 목록 클릭

- 클릭 시 빨간색 활성화

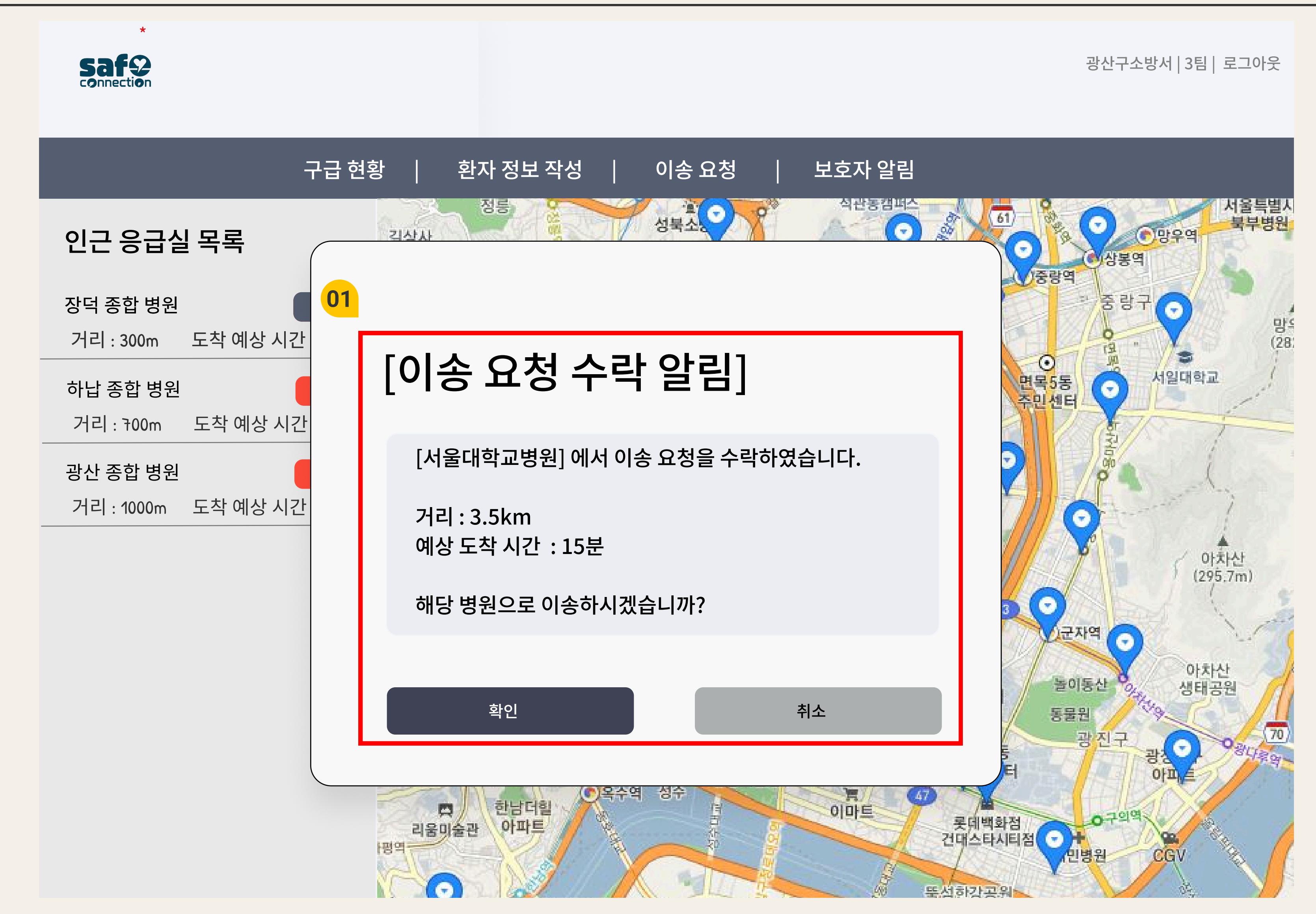
### 03 일괄 취소 버튼

- 이송 신청한 것 취소

화면경로 FIRE/~  
화면명 구급대원 이송 수락 알림 팝업

화면ID F06  
작성자 최유정

작성일 2025-01-18



## Description

### 01 이송 수락 시 알림 팝업창

화면경로	FIRE/~	화면ID	F07
화면명	구급대원 보호자 알림 전송	작성자	최유정

The screenshot shows the Safe Connection mobile application interface. At the top, there is a navigation bar with four tabs: '구급 현황' (Emergency Status), '환자 정보 작성' (Patient Information Creation), '이송 요청' (Transportation Request), and '보호자 알림' (Guardian Alert). The '보호자 알림' tab is highlighted with a red border and a yellow circular badge containing the number '01'. Below the navigation bar, there are two sections: '구급 현황' (Emergency Status) on the left and '보호자 알림' (Guardian Alert) on the right.

**구급 현황**

**보호자 알림**

**보호자 알림 전송**

**01**

**02**

**03**

광산구소방서 | 3팀 | 로그아웃

# Description

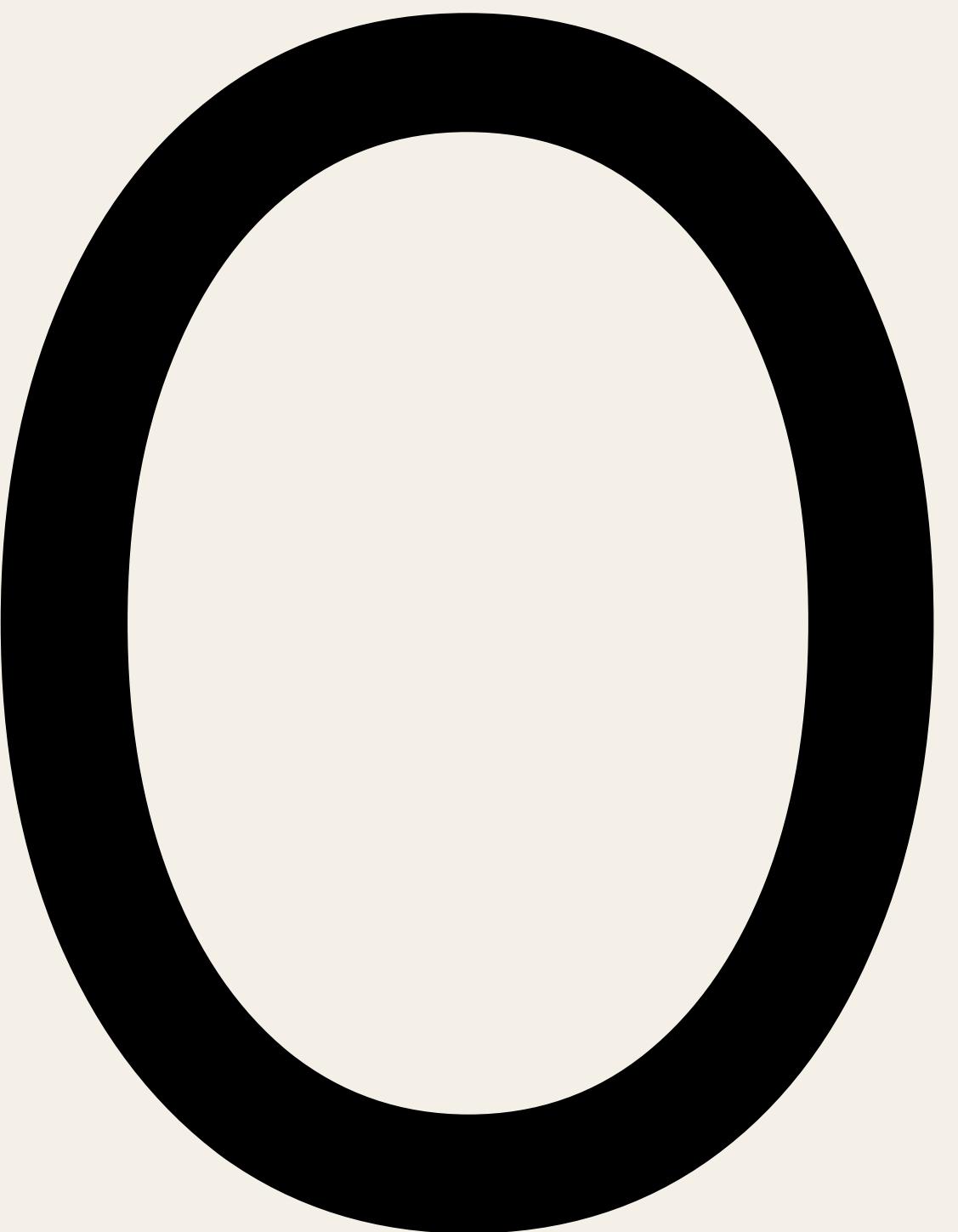
## 01 보호자 알림 메뉴 클릭

- 보낼 메세지 : 이송 병원 위치 제공
  - 보호자 연락처 확인

## 03 전송 버튼

- PRE-KTAS 버튼 클릭 시 예측 중증도 제공

# Hospital



# 4

화면경로

HOSPITAL/LOGIN

화면명

병원 로그인

화면ID

H01

작성자

최유정

작성일

2025-01-18



## Description

- 01 발급 받은 아이디와 비밀번호로 로그인

화면경로 HOSPITAL/  
화면명 병원 이송요청 목록

화면ID H02  
작성자 최유정

작성일 2025-01-18

 로그아웃

01 실시간 이송 요청 | 이송 수락 목록

02 실시간 이송 요청

관할 소속	요청 일시	수락 일시	도착 여부	성별/나이	pre-KTAS
광산구119안전센터	2025-01-13 10:25:30	-	-	여/30	3

< Previous 1 2 3 4 5 ... 11 Next >

## Description

### 01 실시간 이송요청

### 02 이송 요청 전체 목록

- 관할소속, 요청 일시, 수락 일시, 도착 여부, 환자 성별/나이, KTAS 분류도 제공

### 03 이송 요청 수락/거절하지 않은 요청건만 제공

- 응답을 보내지 않은 요청건은 빨간색 활성화

화면경로 HOSPITAL/  
화면명 병원 신규 이송 요청 팝업

화면ID H02-01  
작성자 최유정

작성일 2025-01-18

 로그아웃

실시간 이송 요청 | 이송 수락 목록

01 신규 이송 요청이 발생했습니다!  
상세정보를 보시려면 상세 정보를 클릭해주세요.

실시간 이송 요청

관할 소속	요청 일정
광산구119안전센터	2025-01-18

상세정보

pre-KTAS

3

< Previous 1 2 3 4 5 ... 11 Next >

### Description

- 01 신규 요청 발생 시 팝업 알림

화면경로 HOSPITAL/  
화면명 병원 신규 이송요청 상세정보

화면ID F02-02  
작성자 최유정

작성일 2025-01-18

**03** 이송 상세정보

실시간 이송 요청

관할 소속 요청

광산구119안전센터 2025

이름 성별 나이 의식상태 pre-KTAS

최유정 여 30 Alert 3

SBP DBP RR BT SPO2 BST 보호자 연락처

90 60 20 36.5 98 80 010-0000-0000

증상 첨부 사진

복통, 구토 이미지 사진

현재 병력

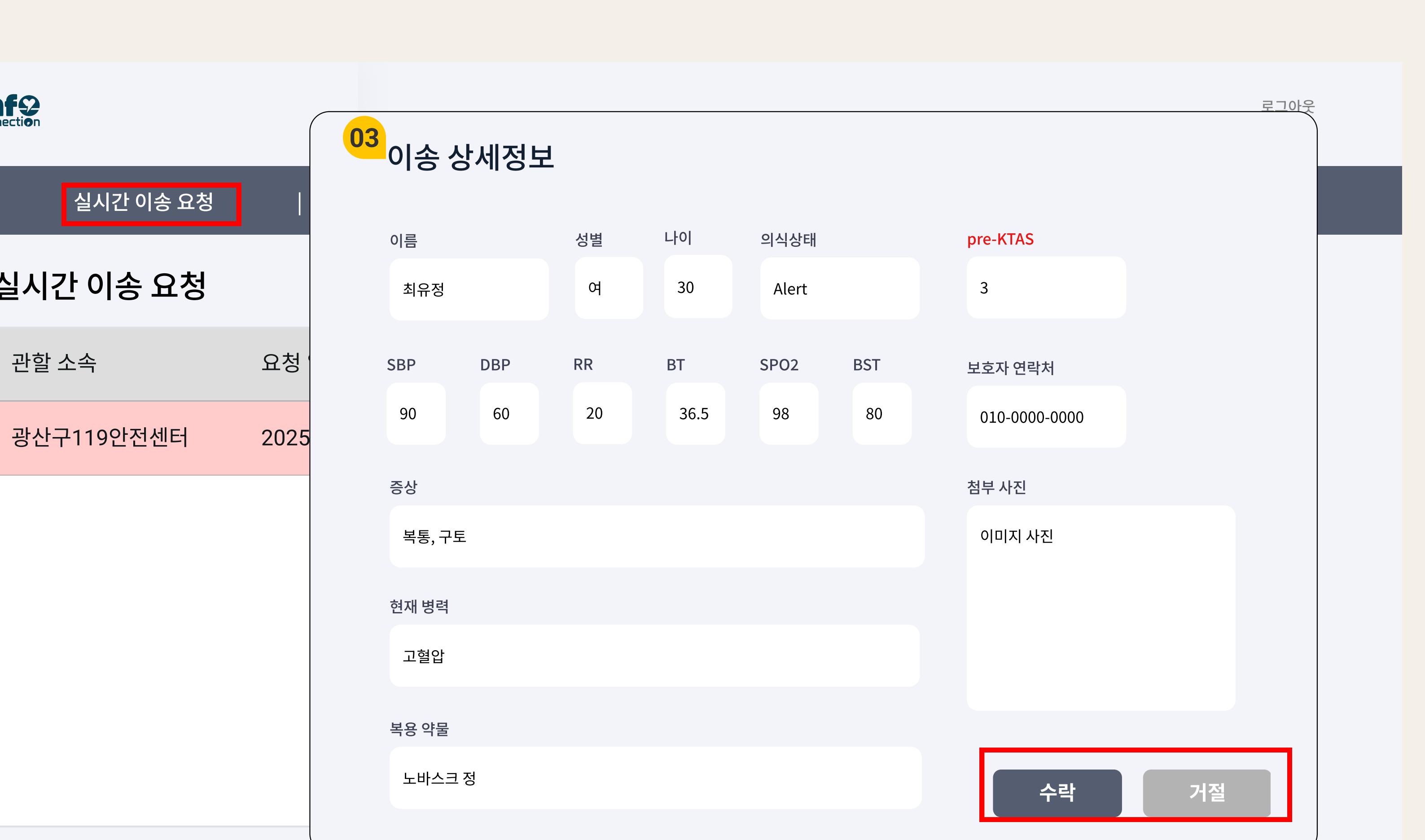
고혈압

복용 약물

노바스크 정

수락 거절

< Previous 1 2 3 4 5 ... 11 Next >



### Description

01 이송 요청온 리스트 클릭

02 이송 상세정보 팝업창

03 수락 / 거절 버튼

화면경로 HOSPITAL/ACCEPT  
화면명 병원 이송 수락 목록

화면ID FO3  
작성자 최유정

작성일 2025-01-18

 로그아웃

01 실시간 이송 요청 | 이송 수락 목록

### 이송 수락 목록

관할 소속	요청 일시	수락 일시	도착 여부	성별/나이	pre-KTAS
광산구119안전센터	2025-01-13 10:25:30	2025-01-13 10:27:10	-		
수완 119안전센터	2025-01-13 10:25:30	2025-01-13 10:27:10	도착	남/50	4
수완 119안전센터	2025-01-13 10:25:30	2025-01-13 10:27:10	도착	남/66	
수완 119안전센터	2025-01-13 10:25:30	2025-01-13 10:27:10	도착	남/66	
수완 119안전센터	2025-01-13 10:25:30	2025-01-13 10:27:10	도착		

< Previous 1 2 3 4 5 ... 11 Next >

## Description

### 01 이송 수락 목록 클릭

### 02 요청 수락건만 조회

- 파란색 : 환자가 응급실에 도착하지 않은 경우 파란색 활성화
- 회색 : 환자가 응급실에 도착한 경우 회색 활성화

화면경로  
화면명

HOSPITAL/ACCEPT  
병원 이송 수락 목록

화면ID  
작성자

F04  
최유정

작성일

2025-01-18

The screenshot shows the 'Patient Transfer List' screen. At the top, there are tabs for 'Real-time Transfer Request' and 'Transfer List' (which is highlighted with a red border). Below this, a section titled 'Transfer List' contains a table with patient information. The first row, 'Gwangsan-gu 119 Safety Center', is highlighted with a blue background and has a yellow circular badge with '01'. To the right of the table, there is a summary box labeled 'AS' containing vital signs (SBP: 90, DBP: 60, RR: 20, BT: 36.5, SPO2: 98, BST: 80) and a contact number (010-0000-0000). Further down, there are sections for symptoms ('복통, 구토'), current condition ('고혈압'), and medications ('노바스크 정'). A red circle with '03' is placed over the '닫기' (Close) button at the bottom right of the summary box.

## Description

01 수락한 요청건 클릭

02 이송 상세 정보 팝업창

03 닫기 버튼

- 수락버튼 없음.

# Admin



화면경로 ADMIN/LOGIN  
화면명 관리자 로그인

화면ID A01  
작성자 최유정

작성일 2025-01-18



## Description

01 아이디와 비밀번호로 로그인

화면 경로  
화면명

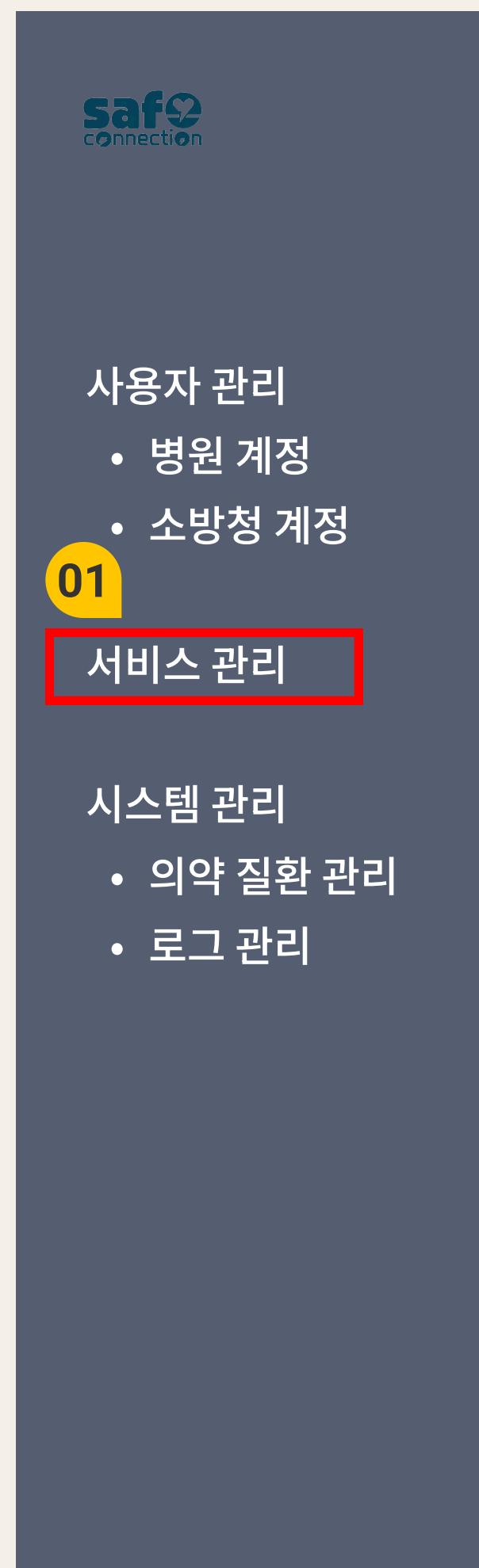
ADMIN/  
관리자 서비스관리(초기화면)

화면ID  
작성자

A02  
최유정

작성일

2025-01-18



The Service Management section displays the following data:

신고 현황	출동 현황	이송 현황
<b>128</b> 오늘 신고 건수 12	<b>111</b> 오늘 출동 건수 10	<b>100</b> 오늘 이송 건수 8

Below the statistics is a search bar with the following fields:

- 기간 선택 (Date Range Selection)
- ~ (To)
- 이송 여부 (Transfer Status) buttons: 이송 (Selected), 미이송
- 검색 (Search) button

Finally, there is a detailed log table:

신고 접수 일시	신고자	위치	관할 소방서	상세	이송 여부
2025-01-19 14:30	010-****-1234	광주광역시 광산구 ...	광산구 안전센터	상세보기	
2025-01-19 14:28	010-****-1234	Cell Text	Cell Text	상세보기	
2025-01-19 14:18	010-****-1234	Cell Text	Cell Text	상세보기	...
2025-01-19 14:10	Cell Text	Cell Text	Cell Text	상세보기	...
Cell Text	Cell Text	Cell Text	Cell Text	Badge	...
Cell Text	Cell Text	Cell Text	Cell Text	Badge	...
Cell Text	Cell Text	Cell Text	Cell Text	Badge	...

## Description

### 01 서비스 관리 클릭

- 로그인 후 초기화면

### 02 통합 대시보드

- 전체 신고현황, 출동 현황, 이송 현황
- 신고, 출동, 이송 현황 누르면 각각 필터링

### 03 필터링 검색

- 기간
- 이송 여부

### 04 전체 목록

### 05 전체보기 버튼

- 신고현황, 출동 현황, 이송현황 모두 모아보기

화면 경로

ADMIN/

화면명

관리자 서비스 관리 상세보기

화면ID

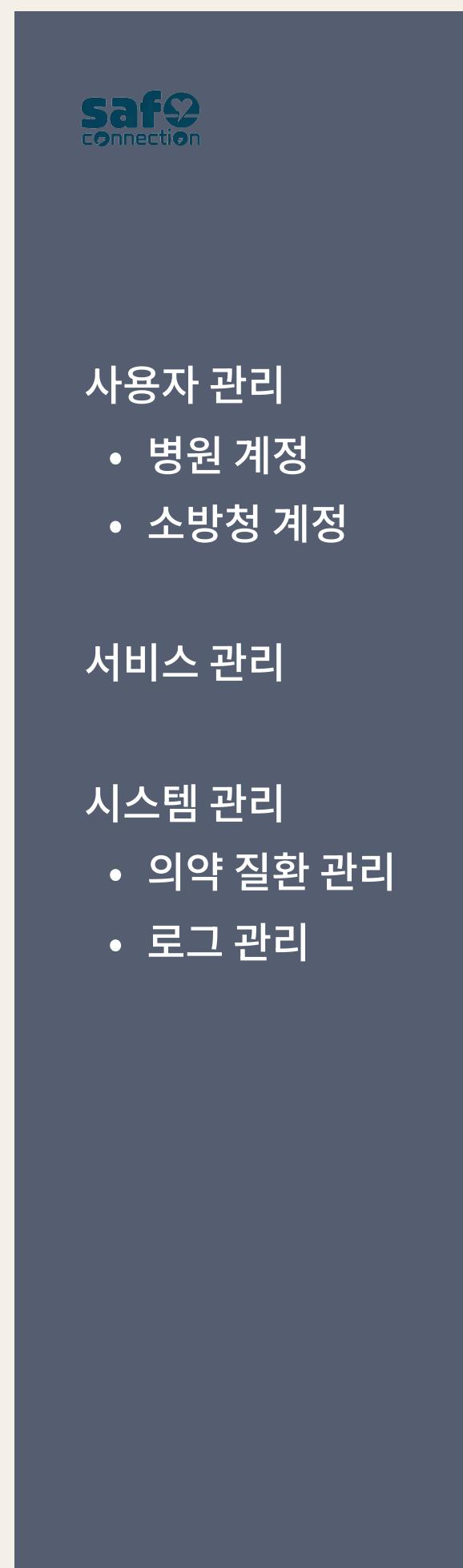
AO2-01

작성자

최유정

작성일

2025-01-18



로그아웃

### 서비스 관리

전체보기

**01 신고 현황**

**128**

오늘 신고 건수 12

**02 출동 현황**

**111**

오늘 출동 건수 10

**03 이송 현황**

**100**

오늘 이송 건수 8

신고 상세정보

기간

분류	일시
신고	2025-01-19 10:11
신고	2025-01-19 10:12
신고	2025-01-19 10:13
신고	2025-01-19 10:14

신고자: 010-\*\*\*\*-1234 | 신고 일시: 2025-01-19 10:11 | 신고 종료 일시: 2025-01-19 10:14

상황실 직원: 광산구 안전센터 3팀 | 출동 여부: 출동 | 신고자 가입 여부: 미가입자

신고 내용: 요약 내용

닫기

## Description

### 01 신고 현황 클릭

- 분류가 신고인 것만 필터링

### 02 신고 상세정보

화면경로  
화면명

ADMIN/

관리자 로그 상세정보

화면ID  
작성자

A02-01

최유정

작성일

2025-01-18

Description

## 로그 상세 정보

로그 ID

LOG : LOG\_202401119

기본 정보

발생 시각 : 2025-01-19 14:30:25  
사용자 : F2021456

활동 내용

활동 유형 : 데이터 수정  
대상 : 환자 정보  
IP : 192.168.1.1  
변경 내용 : 연락처 정보 수정

브라우저 : Chrome 120.0.0  
운영체제 : Windows 10

닫기

화면 경로  
화면명

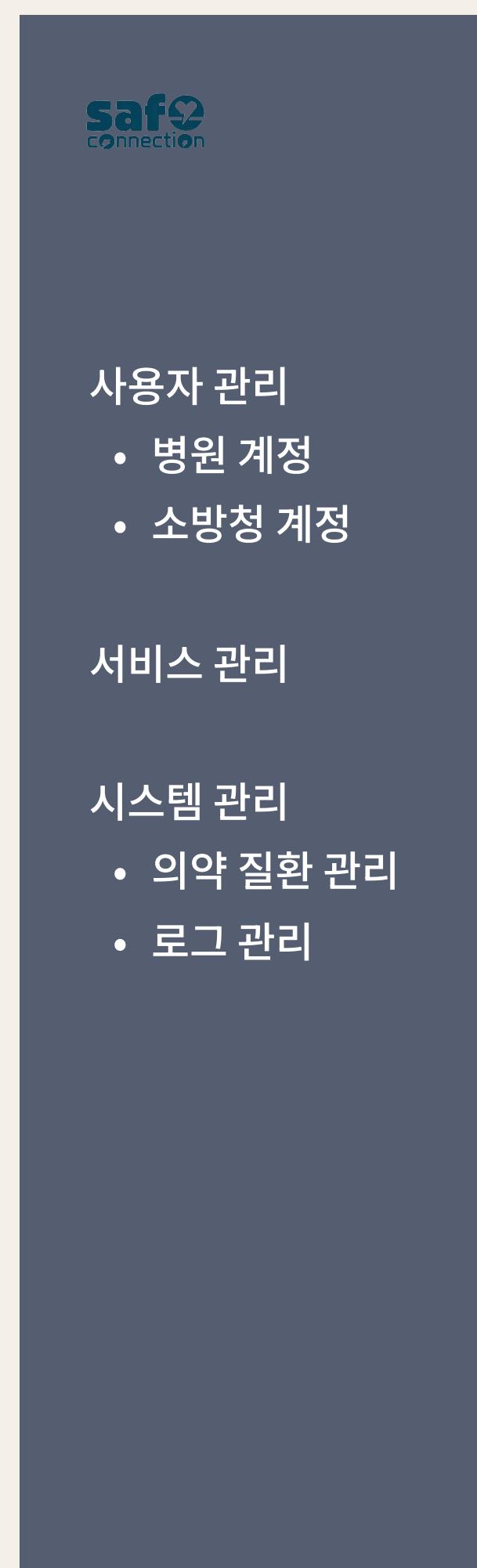
ADMIN/ 관리자 서비스 관리 상세보기

화면ID  
작성자

A02-02  
최유정

작성일

2025-01-18



로그아웃

서비스 관리

전체보기

신고 현황  
128

오늘 신고 건수

기간

분류

출동

출동

출동

01 출동 현황  
111

02 출동 상세정보

환자  
신고자  
성별  
나이

미상	010-1234-1234	M	20
관할 소방서	출동 구급대원1	출동 구급대원2	출동 구급대원 3
광산구 안전센터 3팀	김아무1	김아무2	김아무3
출동 지령 일시	출동 일시	출동 종료 일시	이송 여부
2025-01-19-10:15	2025-01-19-10:15	2025-01-19-10:15	미이송
출동 내용			
요약 내용			

검색

닫기

## Description

## 01 출동 현황 클릭

- 분류가 신고인 것만 필터링

## 02 출동 상세정보

화면 경로

ADMIN/

화면명

관리자 서비스 관리 상세보기

화면ID

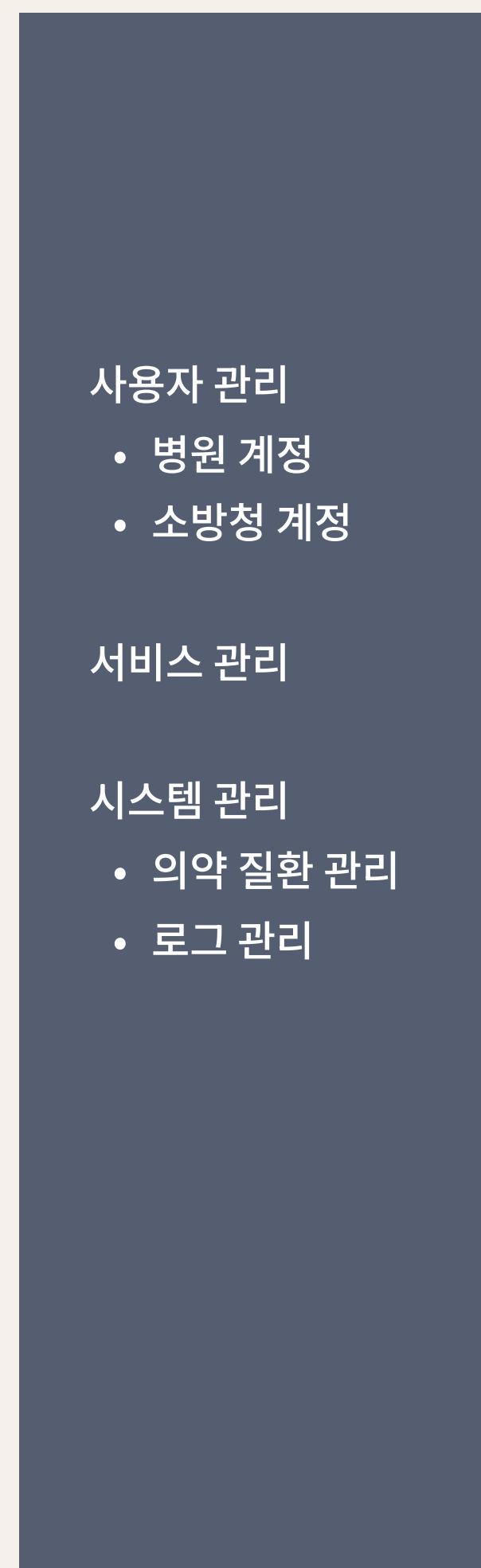
A02-03

작성자

최유정

작성일

2025-01-18



로그아웃

### 서비스 관리

전체보기

**신고 현황**  
**128**  
오늘 신고 건수 12

**출동 현황**  
**111**  
오늘 출동 건수 10

**이송 현황**  
**100**  
오늘 이송 건수 8

01

02

### 이송 상세정보

기간	분류	환자	성별	나이	pre-KTAS
	이송	미상	M	20	3
	이송	관할 소방서	출동 구급대원	출동 구급대원2	출동 구급대원3
	이송	광산구 119 안전센터	김아무1	김아무2	김아무3
	이송	이송 요청 시간	이송 수락 시간	이송 완료 시간	이송 병원
		2025-01-19-10:15	2025-01-19-10:15	2025-01-19-10:15	서울대학교병원

닫기

## Description

## 01 이송 현황 클릭

- 분류가 신고인 것만 필터링

## 02 이송 상세정보

화면 경로

ADMIN/FIRE

화면명

관리자 소방 계정 관리

화면ID

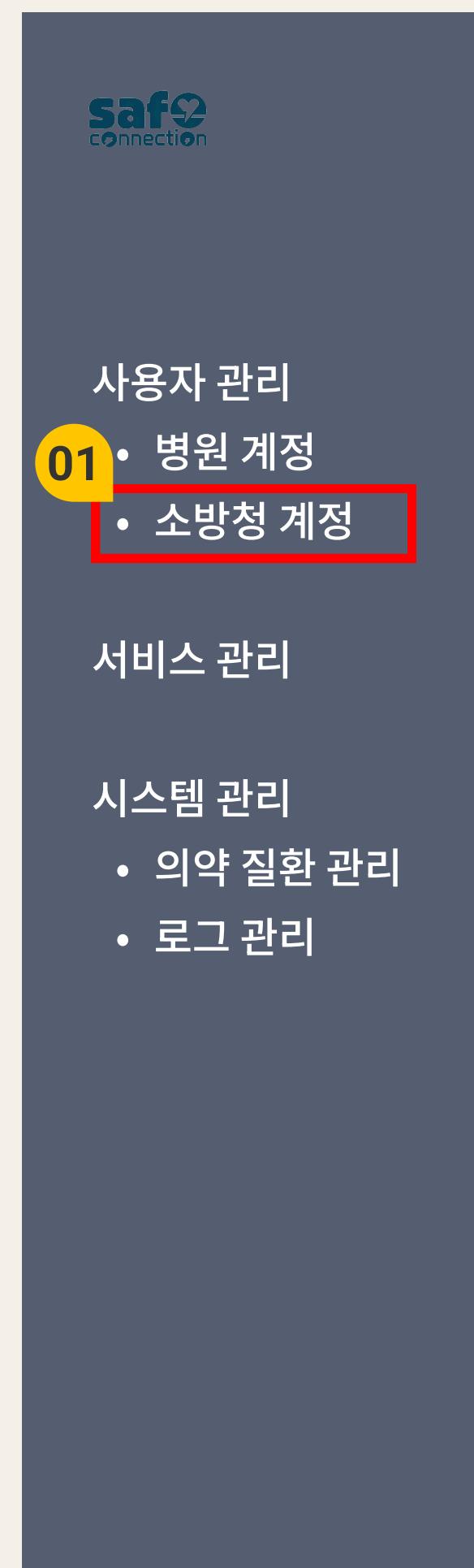
AO3

작성자

최유정

작성일

2025-01-18



This screenshot shows the '소방청 계정' (Fire Department Account) registration page. Step 02 highlights the '신규 등록' (New Registration) button. Step 03 highlights the '사용자 조회' (User Search) section, which contains a table with columns: 이름 (Name), 아이디 (ID), 관할 부서 (Supervising Department), 분류 (Category), 활성화 여부 (Activation Status), and 생성 일시 (Creation Date). The table lists several entries, all of which have 'Badge' status in the activation column and three dots in the last column.

이름	아이디	관할 부서	분류	활성화 여부	생성 일시
000	dbwjd0411	서울대학교병원	Cell Text	Badge	...
Cell Text	Cell Text	Cell Text	Cell Text	Badge	...
Cell Text	Cell Text	Cell Text	Cell Text	Badge	...
Cell Text	Cell Text	Cell Text	Cell Text	Badge	...
Cell Text	Cell Text	Cell Text	Cell Text	Badge	...
Cell Text	Cell Text	Cell Text	Cell Text	Badge	...
Cell Text	Cell Text	Cell Text	Cell Text	Badge	...

## Description

### 01 소방청 계정 메뉴 클릭

### 02 신규 계정 등록

- 소방청 직원의 신규 계정 등록

### 03 등록된 사용자 조회

- 이름 및 아이디로 검색

화면 경로  
화면명

ADMIN/FIRE/REGISTER  
관리자 소방청 신규 등록

화면ID  
작성자

A04  
최유정

작성일

2025-01-18

## Description

### 01 소방청 신규 계정 등록



로그아웃

### 소방청 신규 등록

01

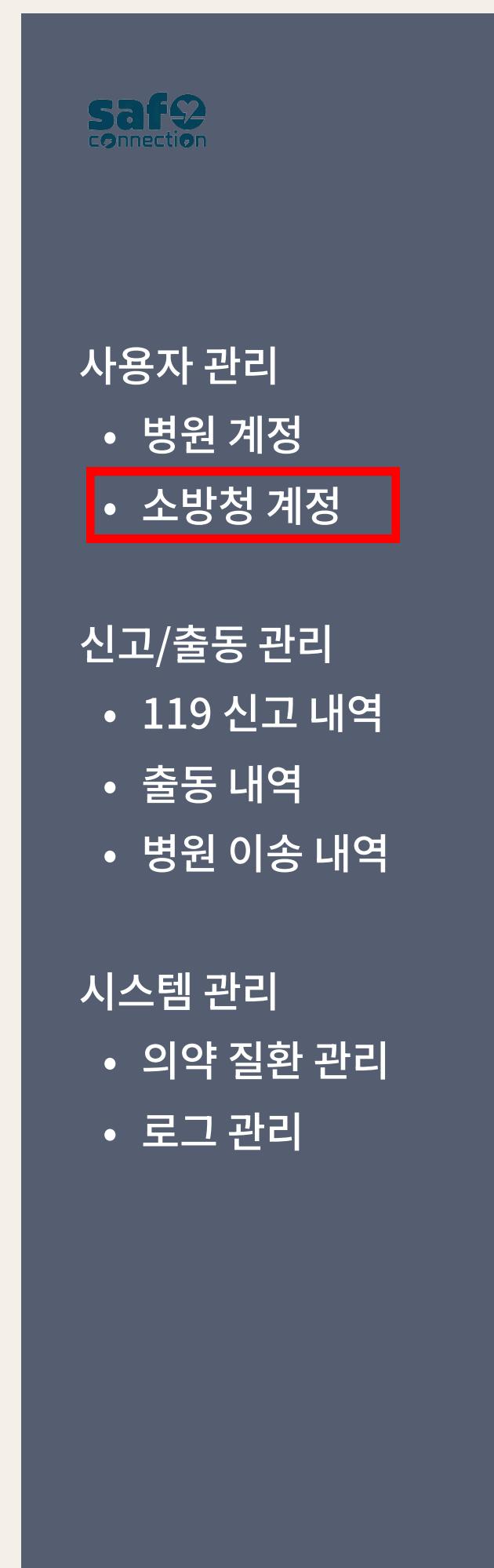
아이디 *	이름 *
직원번호*	분류 *
비밀번호 *	관할 부서*
비밀번호 확인 *	팀 *

등록 취소

화면경로 ADMIN/FIRE/UPDATE  
화면명 관리자 소방청 계정 수정

화면ID A05  
작성자 최유정

작성일 2025-01-18



로그아웃

### 소방청 계정 수정

01

아이디 \*

직원번호\*

비밀번호 \*

비밀번호 확인 \*

활성화 여부 \*

이름 \*

분류 \*

상황실 / 구급대원

관할 부서\*

관할 소방서

팀 \*

비밀번호 확인 입력

수정 취소

A red rectangular box highlights the input fields for '아이디', '직원번호', '비밀번호', '비밀번호 확인', '이름', '분류', '상황실 / 구급대원', '관할 부서', '관할 소방서', and '팀'.

## Description

### 01 소방청 계정 수정

- 활성화 여부 설정

화면 경로

ADMIN/HOSPITAL

화면명

관리자 병원 계정 관리

화면ID

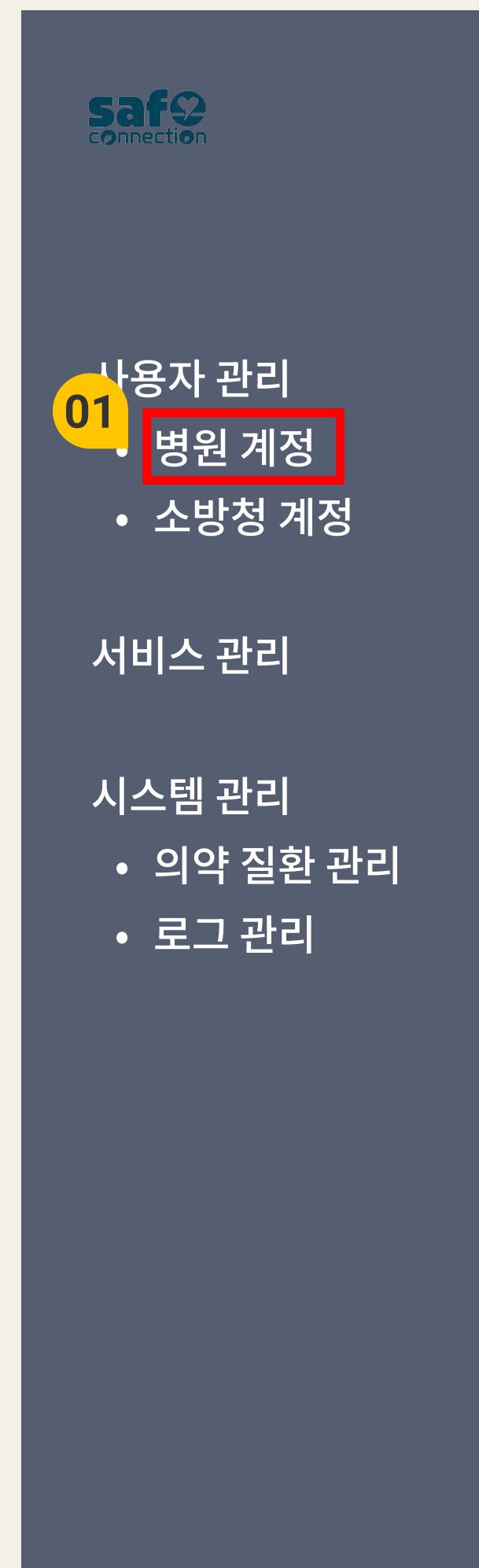
A06

작성자

최유정

작성일

2025-01-18



## Description

## 01 병원 계정 메뉴 클릭

## 02 계정 신규 등록

- 병원별 계정 등록

## 03 병원명 검색

화면 경로 ADMIN/HOSPITAL/REGISTER  
화면명 관리자 병원 계정 신규 등록

화면ID A07  
작성자 최유정

작성일 2025-01-18

로그아웃

### 병원 신규 등록

01

아이디 \*

비밀번호 \*

비밀번호 확인 입력

병원명 \*

전화번호 \*

비밀번호 확인 \*

병원 위치 \*

등록 취소



### Description

#### 01 병원 신규 등록

화면 경로  
화면명

ADMIN/HOSPITAL/UPDATE  
관리자 병원 계정 수정

화면ID  
작성자

A08  
최유정

작성일

2025-01-18

## Description

### 01 병원 계정 수정

- 활성화 여부 설정

로그아웃

### 병원 계정 수정

01

아이디 *	병원명 *
비밀번호 *	전화번호 *
비밀번호 확인 *	병원 위치 *
활성화 여부 *	

수정 취소

화면 경로

ADMIN/MEDI

화면명

관리자 의약질환 관리

화면ID

AO9

작성자

최유정

작성일

2025-01-18

**01** 의약 질환 관리

**02** 로그 관리

**03** 신규 등록

**04** 검색....

질환명	카테고리	활성화 여부	생성 일시	상세
안정형 심근경색	심장질환	true	2018-05-20 10:30	상세보기
불안정형 심근경색	심장질환	true	2018-05-20 10:30	상세보기
허혈성 심장 질환	심장질환	true	Cell Text	상세보기
심실 중격 결손	심장질환	Cell Text	Cell Text	상세보기
Cell Text	Cell Text	Cell Text	Cell Text	Badge
Cell Text	Cell Text	Cell Text	Cell Text	Badge
Cell Text	Cell Text	Cell Text	Cell Text	Badge

+ 카테고리 추가

## Description

**01** 의약질환 관리 메뉴 클릭**02** 카테고리 관리

- 카테고리 추가
- 카테고리 비활성화
- 카테고리 별 검색

**03** 질환 신규 등록**04** 질환명 검색

화면 경로

ADMIN/MEDI

화면명

관리자 질환 신규등록 및 수정

화면ID

A09-01/02

작성자

최유정

작성일

2025-01-18

## 질환 정보 상세

질환명

안정형 심근경색

카테고리

심장질환

활성화 여부

## 질환 신규 등록

질환명

안정형 심근경색

카테고리

심장질환

등록

취소

수정

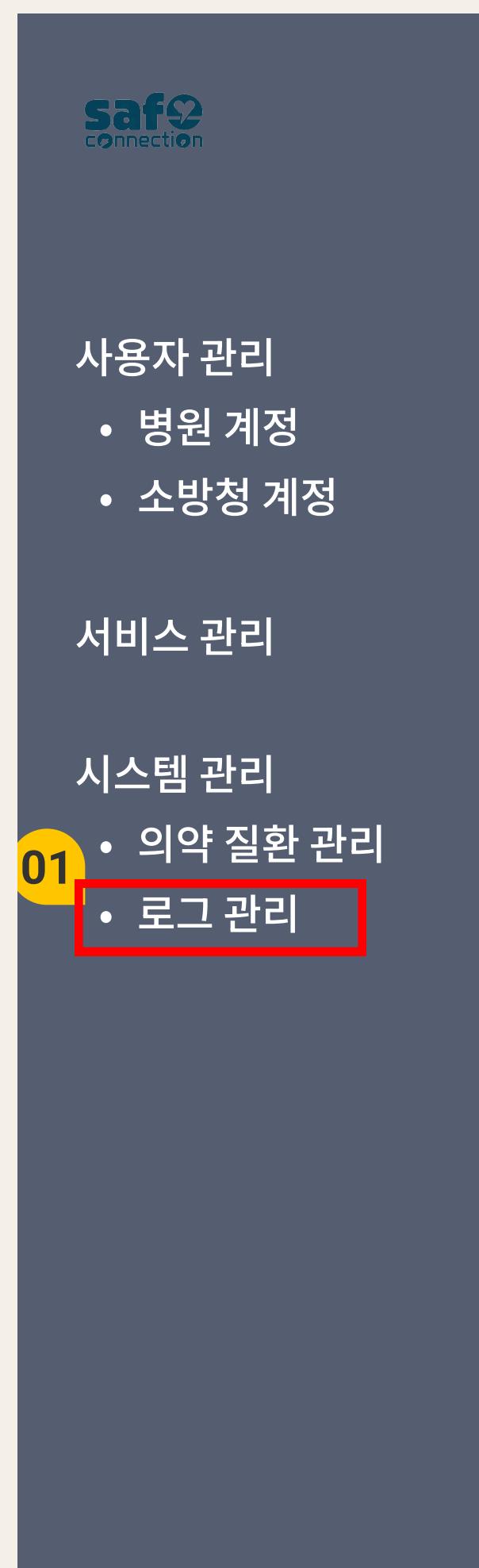
취소

Description

화면경로 ADMIN/LOG  
화면명 로그 관리

화면ID A10  
작성자 최유정

작성일 2025-01-18



로그아웃

### 로그 관리

02 **기간 선택** [ ] ~ [ ] 활동 유형 IP 주소 사용자 ID 검색

일시	사용자	활동	IP 주소	상세
2025-01-19 10:11	HP123	로그인	192.168.1.1	<b>상세보기</b>
2025-01-19 10:08	HP127	로그인	192.168.1.1	<b>상세보기</b>
2025-01-19 10:07	F2021456	로그인	Cell Text	<b>상세보기</b>
2025-01-19 10:05	F2024653	로그인	Cell Text	<b>상세보기</b>
Cell Text	Cell Text	Cell Text	Cell Text	Badge
Cell Text	Cell Text	Cell Text	Cell Text	Badge
Cell Text	Cell Text	Cell Text	Cell Text	Badge

### Description

#### 01 로그관리 메뉴 클릭

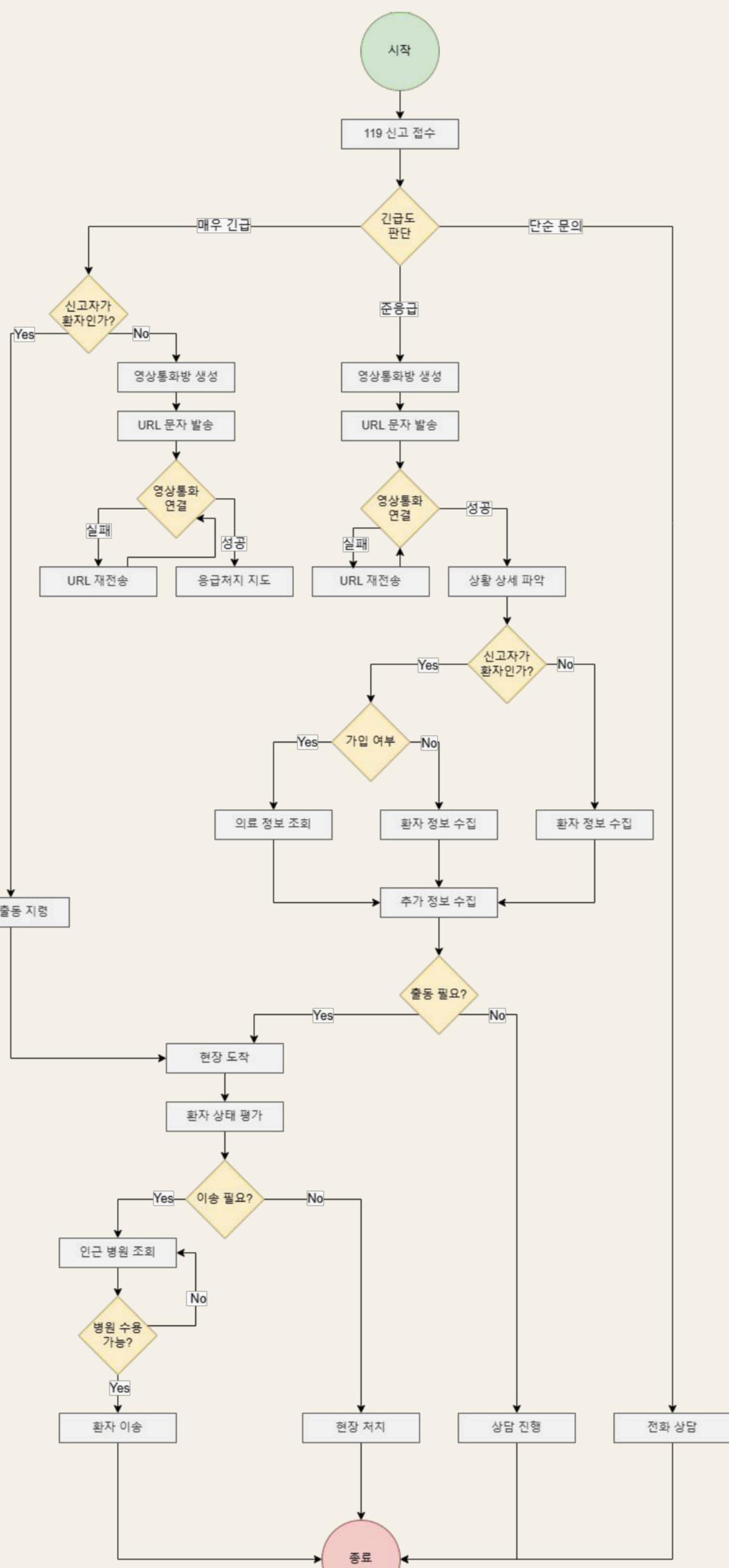
#### 02 필터링 검색

- 기간, 활용유형, IP, ID로 검색

#### 03 로그 상세보기

- PRE-KTAS 버튼 클릭 시 예측 중증도 제공

# Flow Chart



[FILE:///C:/USERS/CHOIY/DESKTOP/SAFE\\_CONNECT\\_FLOWCHART.WEBP](FILE:///C:/USERS/CHOIY/DESKTOP/SAFE_CONNECT_FLOWCHART.WEBP)



로그아웃



로그아웃