
독거노인 응급관리 시스템

사용자 메뉴얼



(주)소프트웨어융합연구소

INDEX

00. 독거노인 응급관리 서비스 메뉴구조도

01. 독거노인 응급관리 서비스 설치 매뉴얼

02. 독거노인 응급관리 서비스 웹&어플리케이션 사용자 매뉴얼

- 관리자용
- 사용자(독거노인)용
- 보호자용

00 독거노인 응급관리 서비스 메뉴 구조도

00 독거노인 응급관리 서비스 메뉴구조도(웹)



00 독거노인 응급관리 서비스 메뉴구조도(어플리케이션)

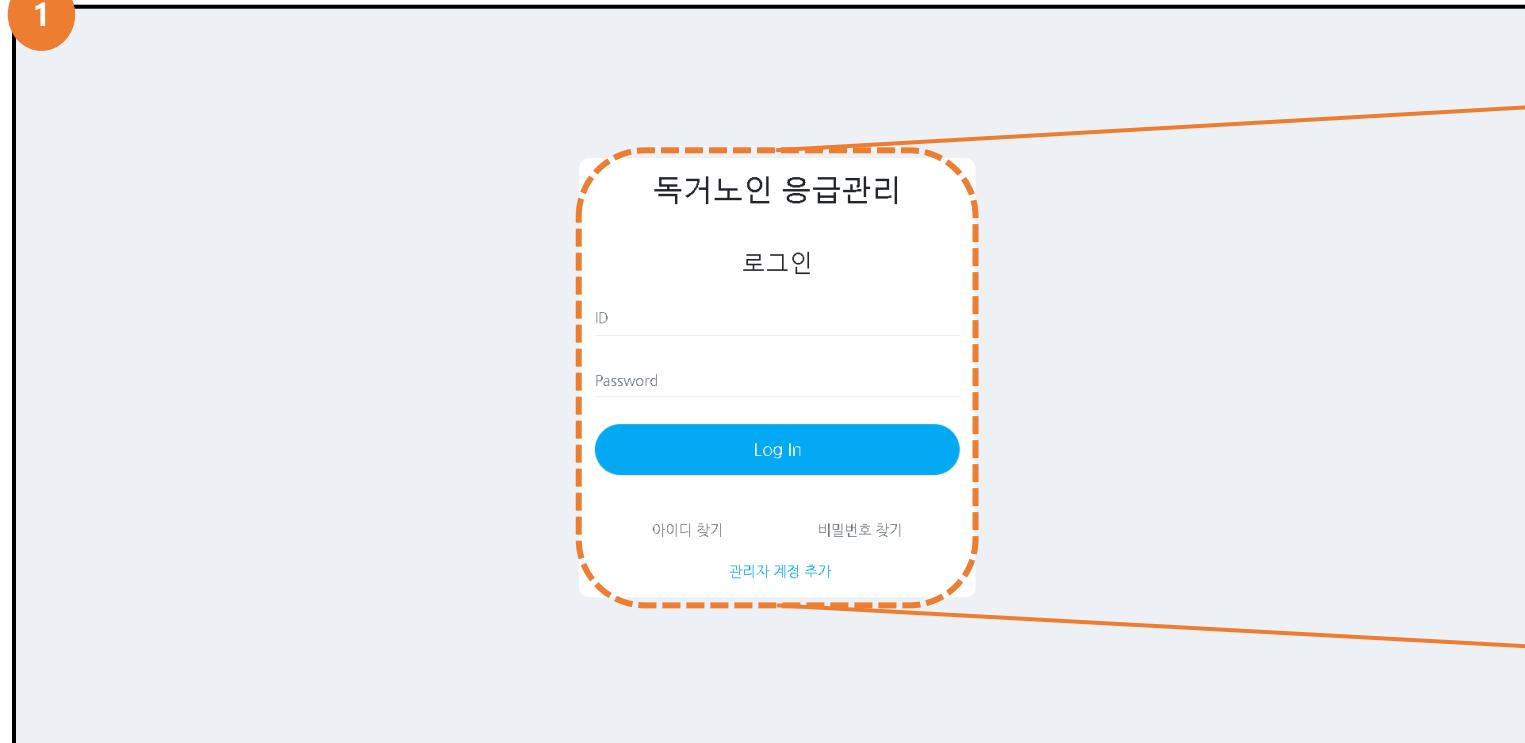


01 독거노인 응급관리 서비스 설치 메뉴얼

01 독거노인 응급관리 서비스 설치 메뉴얼

1. 웹사이트 열기

1



- ① <http://211.62.105.193/api> 접속합니다.
- ② 계정이 있다면, 로그인을 진행합니다.
- ③ 계정이 없다면, 관리자 계정 추가를 진행합니다.

01 독거노인 응급관리 서비스 설치 메뉴얼

1. 웹사이트 열기

1

관리자 등록

사용자 이름

ID

비밀번호

비밀번호 확인

연락처

약관 동의

필수항목 모두 동의하기
 EDL 서비스 이용약관 동의[필수]
 개인정보 수집 이용 동의[필수]
 개인정보 제3자 제공 동의

관리자 등록

로그인

2

관리자 등록

관리자 등록

SCI
(3/70bytes)
SCI2016
(7/20bytes)
.....
(10/16bytes)
.....
(10/16bytes)
연락처
010 - 1234 - 5678
(4/4bytes)

약관 동의

필수항목 모두 동의하기
 EDL 서비스 이용약관 동의[필수]
 개인정보 수집 이용 동의[필수]
 개인정보 제3자 제공 동의

① 각 입력란에 해당하는 정보를 입력합니다.

② 입력을 완료하였다면 관리자 등록 버튼을 누릅니다.

01 독거노인 응급관리 서비스 설치 메뉴얼

1. 웹사이트 열기



① 로그인에 성공하면 독거노인 응급관리 시스템에 접속합니다.

01 독거노인 응급관리 서비스 설치 메뉴얼

2. 어플리케이션 설치

1



① 사용자 매뉴얼에 있는
QR코드를 인식하여
관리자 어플을 설치합
니다.

2



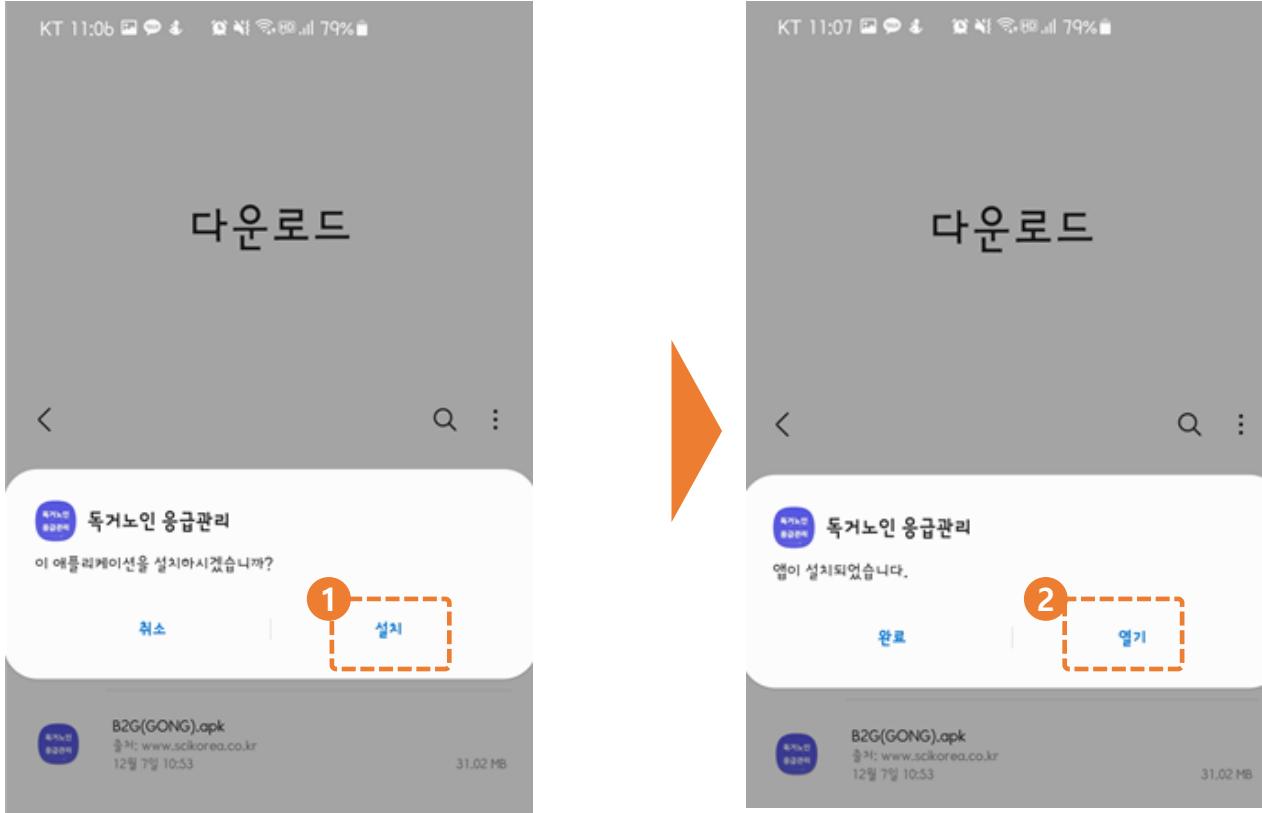
② apk파일이 다운로드 되면 상단
바를 내려 다운로드 완료 배너
(2-1)를 클릭합니다.

※ 스마트폰에서 QR코드 인식하는 방법 ※

1. 카메라 앱 > 카메라 앱에 들어가 카메라에 QR코드를 비추면 URL 연결창이 뜨고, 다운로드가 됩니다.
2. 플레이스토어 > QR코드 리더 설치 후 QR코드를 찍어 앱을 설치를 합니다.

01 독거노인 응급관리 서비스 설치 메뉴얼

2. 어플리케이션 설치



③ 옆의 화면과 같이 순서대로 앱 설치를 진행해 주세요

- 기종별로 설치화면은 상이할 수 있습니다.

01 독거노인 응급관리 서비스 설치 메뉴얼

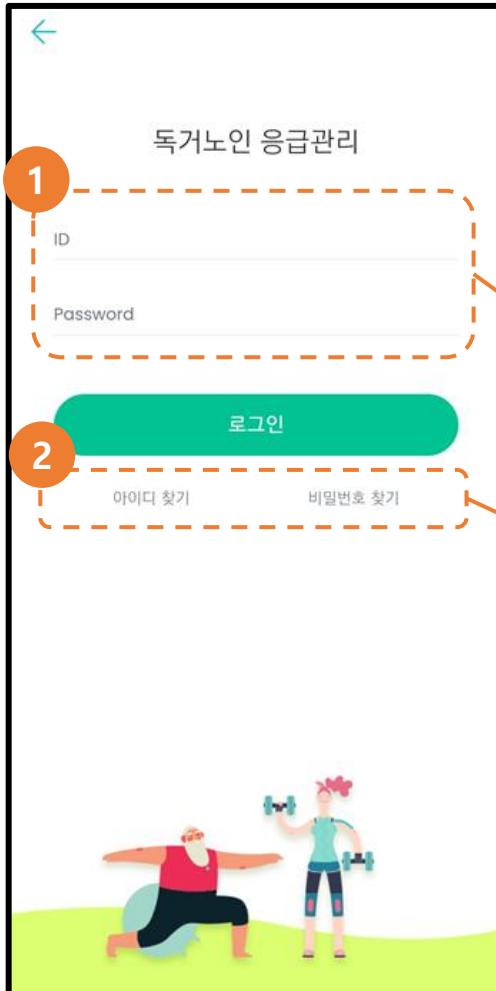
2. 어플리케이션 설치



- ① 앱을 선택하여 시작화면으로 이동합니다.
- ② 기존에 아이디가 있는 경우
=> '로그인' 버튼을 클릭 합니다.

01 독거노인 응급관리 서비스 설치 메뉴얼

2. 어플리케이션 로그인



① 아이디와 비밀번호는 웹에서 생성한 계정으로 로그인합니다.

② 아이디와 비밀번호를 입력한 뒤 로그인 버튼을 눌러줍니다.

③ 로그인 후 나타나는 화면입니다.



01 독거노인 응급관리 서비스 설치 메뉴얼

3. 독거노인 등록(웹)

SC 독거노인응급관리

독거노인 등록

장미영

1

독거노인 등록

실시간 모니터링

전날 데이터

정보 조회

등록

취소

이름
이름을 입력하세요

대상자 ID
대상자 ID를 입력하세요

생년월일
1970 1 1

성별
선택

주소
'시/도' 와 '시/군/구' 선택 후 도로명주소와 상세주소를 입력해주세요. (상세주소 예시)금남로 193-22 4층 405호

시/도 시/군/구 상세주소

사용자 연락처

보호자 연락처

① 좌측 메뉴에서 '독거노인 등록'을 클릭 합니다.

01 독거노인 응급관리 서비스 설치 메뉴얼

3. 독거노인 등록(웹)

1

2

등록

취소

등록

- ① 빈칸을 모두 작성합니다.
- ② 모두 작성한 후 등록 버튼을 누르면 독거노인 정보가 저장됩니다.
- ③ 대상자 ID는 센서설치 시 필요하기 때문에 따로 저장할 필요가 있습니다.
**대상자 ID는 다른 독거노인과 중복될 수 없습니다.

01 독거노인 응급관리 서비스 설치 메뉴얼

3. 독거노인 등록(웹)

The screenshot shows the 'Older Person Emergency Management Service Registration' web interface. On the left sidebar, there are menu items: 실시간 모니터링, 독거노인 등록 (highlighted with an orange circle), 전날 데이터, 정보 조회, and 통계 조회. The main content area is titled '독거노인 조회' (Older Person Inquiry) and shows the following information:

대상자 ID	성명	생년월일	주소	서비스 시작일	서비스 종료일
1	남자56	1966년 06월 06일	서울특별시 강남구 역삼 2동 118-785	2021-11-07	-

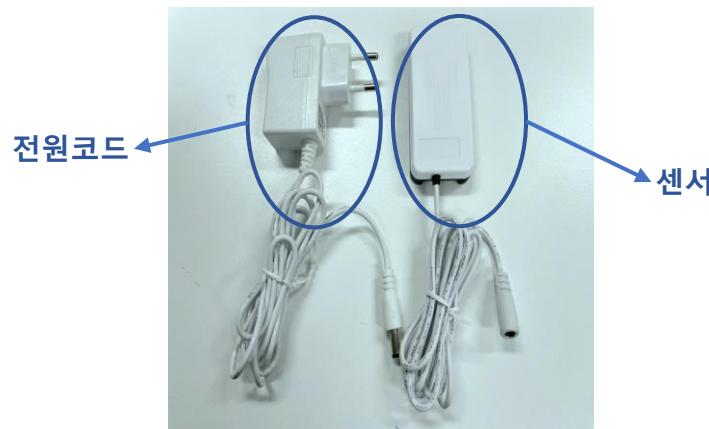
At the top right, there is a user name 'testCKJ'. Below the table, there are search and download buttons: '이름 검색' (Name Search), '조회' (Search), '전체조회' (Full Inquiry), and '다운로드' (Download).

- ① 독거노인 등록이 끝나면 독거노인 목록에 추가된 것을 확인할 수 있습니다.

01 독거노인 응급관리 서비스 설치 메뉴얼

4. 센서설치(어플리케이션)

1



2



2-1

2-2



2-3



① 제품을 개봉하여 전원코드와 센서를 확인합니다.

② 센서 뒷면의 마그네틱 판을 분리해 줍니다.

(옆면의 홈을 이용해서 분리하면 편리합니다.)

01 독거노인 응급관리 서비스 설치 메뉴얼

4. 센서설치(어플리케이션)

3

3-1



3-2



4

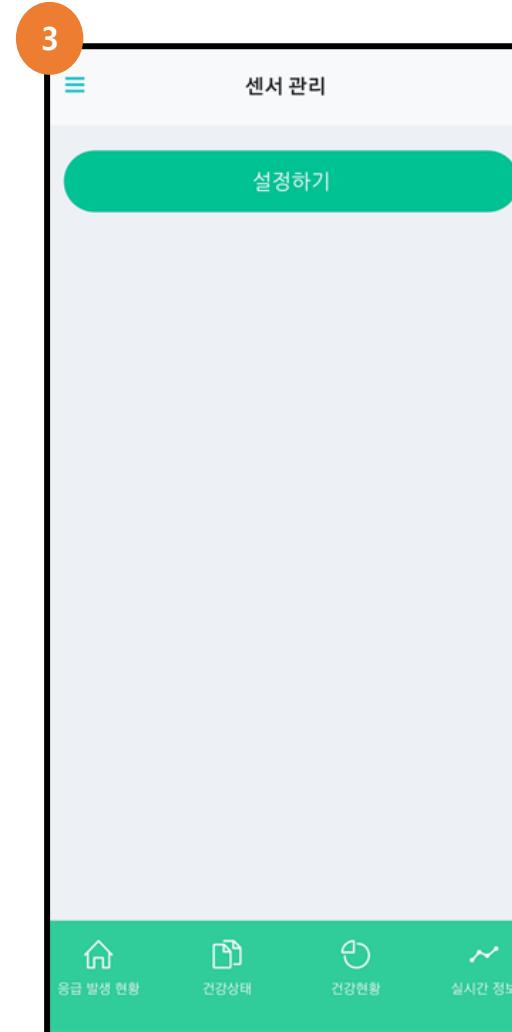
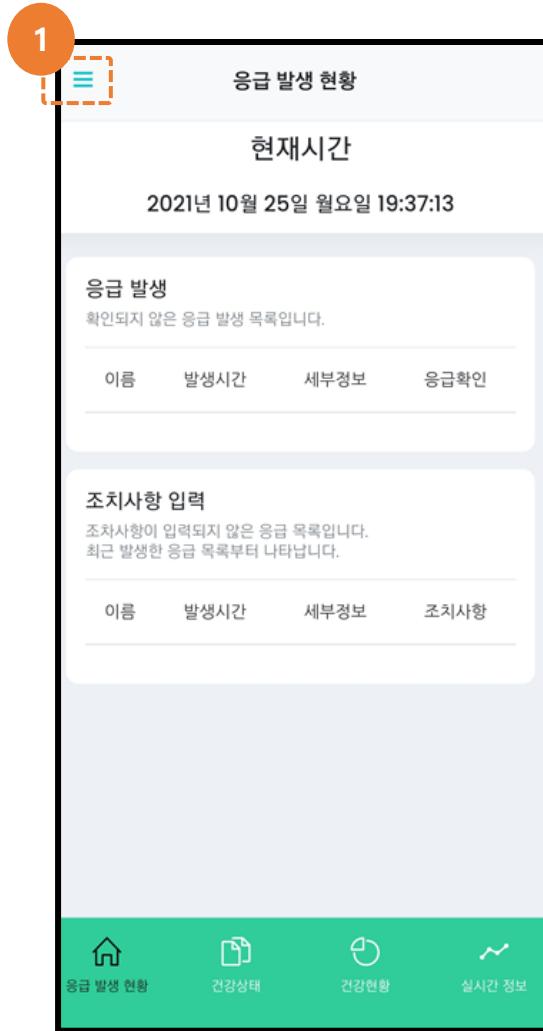


④ 전원코드를 콘센트에 꽂은 뒤 센서에 전원()이
점등되었는지 확인한 후 다음단계로 넘어갑니다.

③ 전원코드의 끝부분과 센서의 끝부분을 연결시켜 줍니다.

01 독거노인 응급관리 서비스 설치 메뉴얼

4. 센서설치(어플리케이션)



- 어플리케이션에 접속합니다.

- ① 사이드 메뉴를 누릅니다.
- ② 센서연결을 누릅니다.
- ③ 센서관리 페이지로 이동합니다.

01 독거노인 응급관리 서비스 설치 메뉴얼

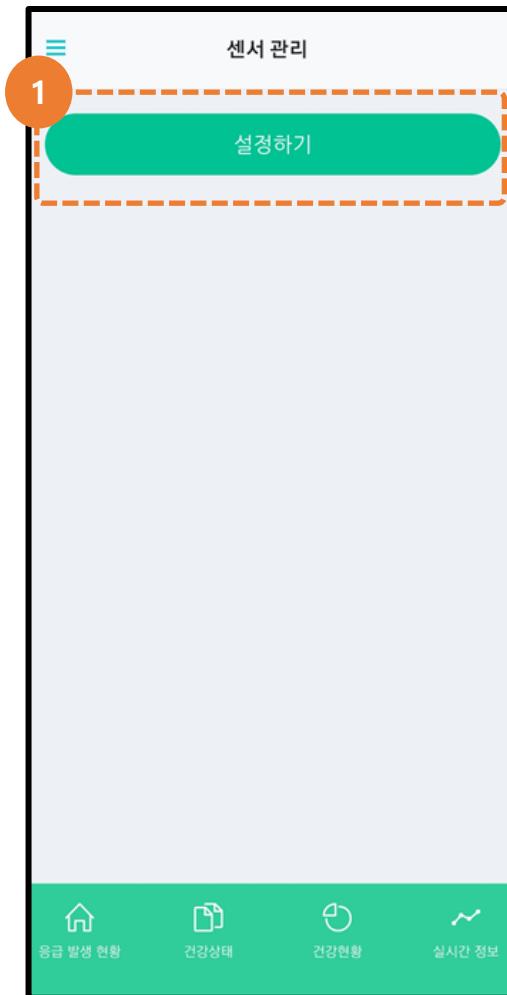
4. 센서설치(어플리케이션)

* 센서를 와이파이에 연결 하기 전에 앱에 로그인을 완료해주세요.



01 독거노인 응급관리 서비스 설치 메뉴얼

4. 센서설치(어플리케이션)



- ① 어플리케이션에 접속합니다.
- ② 설정하기 버튼을 누릅니다.

01 독거노인 응급관리 서비스 설치 메뉴얼

4. 센서설치(어플리케이션)



- ① 웹에서 독거노인 등록할 때 입력했던 대상자 ID를 맞춰서 입력하세요.
- ② 센서와 연결하고자 하는 WiFi를 선택하세요.
- ③ 센서의 WiFi 비밀번호를 정확하게 입력하세요.
- ④ 입력이 끝나면 등록 버튼을 눌러주세요.

01 독거노인 응급관리 서비스 설치 메뉴얼

4. 센서설치(어플리케이션)



- ① 일정 시간이 지나면 센서 연결이 완료 됩니다.
- ② 센서 연결이 완료되면 센서관리 창으로 돌아옵니다.

01 독거노인 응급관리 서비스 설치 메뉴얼

4. 센서설치(어플리케이션)



① 연결이 완료된 센서를 위 사진과 같이 침대에 부착합니다.

- 센서는 사용자가 침대에 누웠을 때 사용자의 **왼쪽 옆면(심장과 수직이 되는 위치)**에 부착해주세요

02 독거노인 응급관리 서비스 웹&어플리케이션 사용자 매뉴얼

- 관리자용 -

02 독거노인 응급관리 서비스 웹&어플리케이션 사용자 메뉴얼

1. 실시간 모니터링(웹)

The screenshot shows the 'Real-time Monitoring' section of the web application. At the top left, there's a menu bar with icons for 'Real-time Monitoring', 'Elderly Person Location', 'Historical Data', and 'Logout'. The main title '실시간 모니터링' is centered at the top. Below it, the date and time are displayed as '2021년 11월 16일 화요일 14:24:27'. To the right, it says '금일 응급 발생 0건' (Emergency incidents today 0 cases). The central part of the screen is titled '실시간 독거노인 생체정보' (Real-time elderly person vital signs) and lists 11 individuals. Each row contains the following information: ID (1-11), Name, Address, Heartbeat count, Pulse count, Oxygen saturation, Heart rate variability, and Status (데이터 수집중 - Data collection in progress). A large orange circle labeled '1' is drawn around the first item in the list.

ID	성명	주소	심박수	호흡수	심박출량	심박변이도	침대상태
1	남자56	금남로 193-22	0	0	0	0	데이터 수집중
2	남자66	2호	0	0	0	0	데이터 수집중
3	남자76	1호	0	0	0	0	데이터 수집중
4	남자86	2호	0	0	0	0	데이터 수집중
5	남자96	1호	0	0	0	0	데이터 수집중
6	남자106	1호	0	0	0	0	데이터 수집중
7	여자56	1호	0	0	0	0	데이터 수집중
8	여자66	2호	0	0	0	0	데이터 수집중
9	여자76	1호	0	0	0	0	데이터 수집중
10	여자86	2호	0	0	0	0	데이터 수집중
11	여자96	1호	0	0	0	0	데이터 수집중

- ① 왼쪽 메뉴에서 '실시간 모니터링'을 누릅니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 웹&어플리케이션 사용자 메뉴얼

1. 실시간 모니터링(웹)

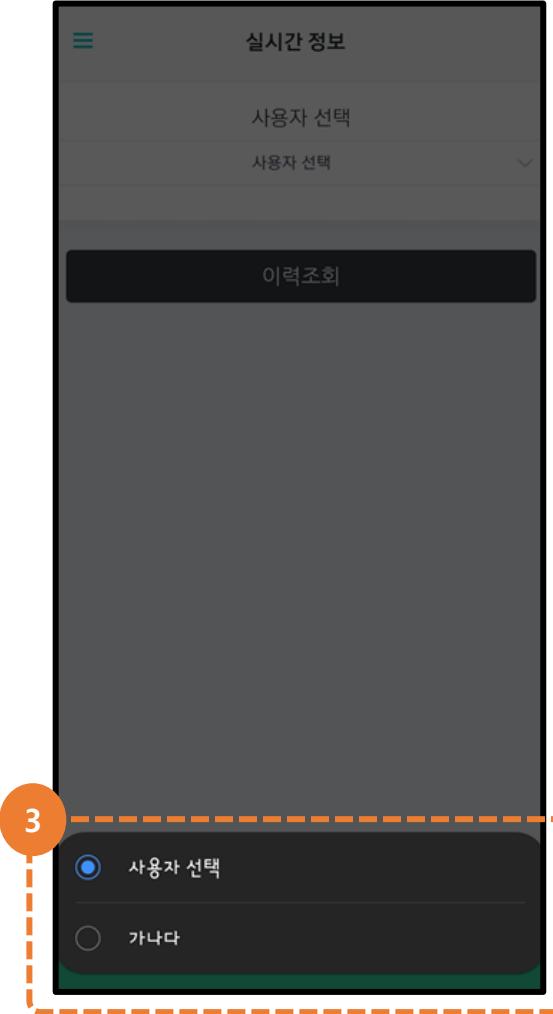
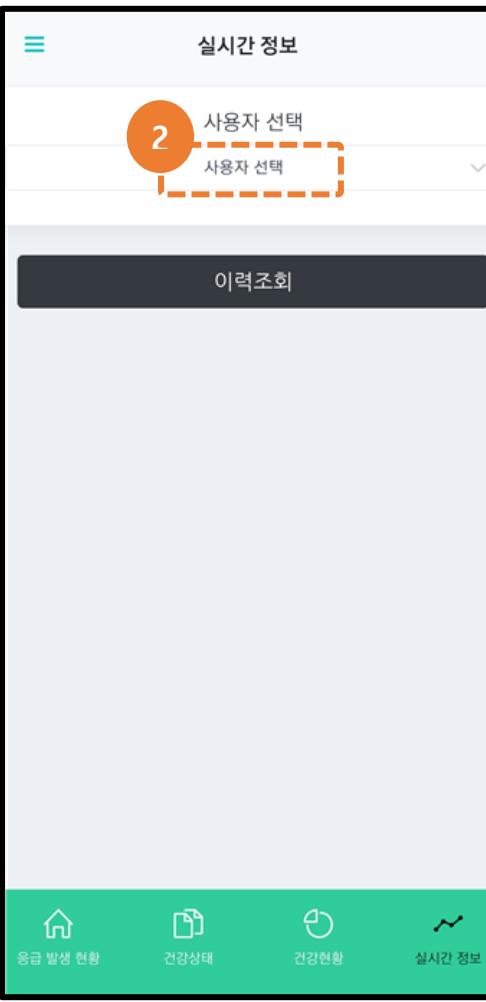
The figure consists of three vertically stacked screenshots of a web-based monitoring system for elderly独거노인. Each screenshot has a large orange circle with a number (1, 2, or 3) in the top-left corner.

- Screenshot 1:** Shows a table with one row of data. The last column, '침대상태' (Bed Status), contains the text '데이터 수집중' (Data Collection). A dashed orange box highlights this text, and a larger dashed orange box encloses the entire '침대상태' column.
- Screenshot 2:** Shows a table with one row of data. The last column, '침대상태' (Bed Status), contains the text '침대 점유' (Bed Occupied). A dashed orange box highlights this text, and a larger dashed orange box encloses the entire '침대상태' column.
- Screenshot 3:** Shows a table with one row of data. The last column, '침대상태' (Bed Status), contains the text '연결없음' (Connection Lost). A dashed orange box highlights this text, and a larger dashed orange box encloses the entire '침대상태' column.

- ① 등록된 독거노인의 생체정보를 실시간으로 확인할 수 있습니다.
- ② 처음 페이지 접근시 침대상태는 '데이터 수집중'을 출력합니다.
- ③ 데이터를 가져온 후는 침대상태에 '빈 침대', '침대 점유', '움직임'으로 출력합니다.
- ④ 센서와의 연결이 없으면 '연결없음'을 출력합니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 웹&어플리케이션 사용자 메뉴얼

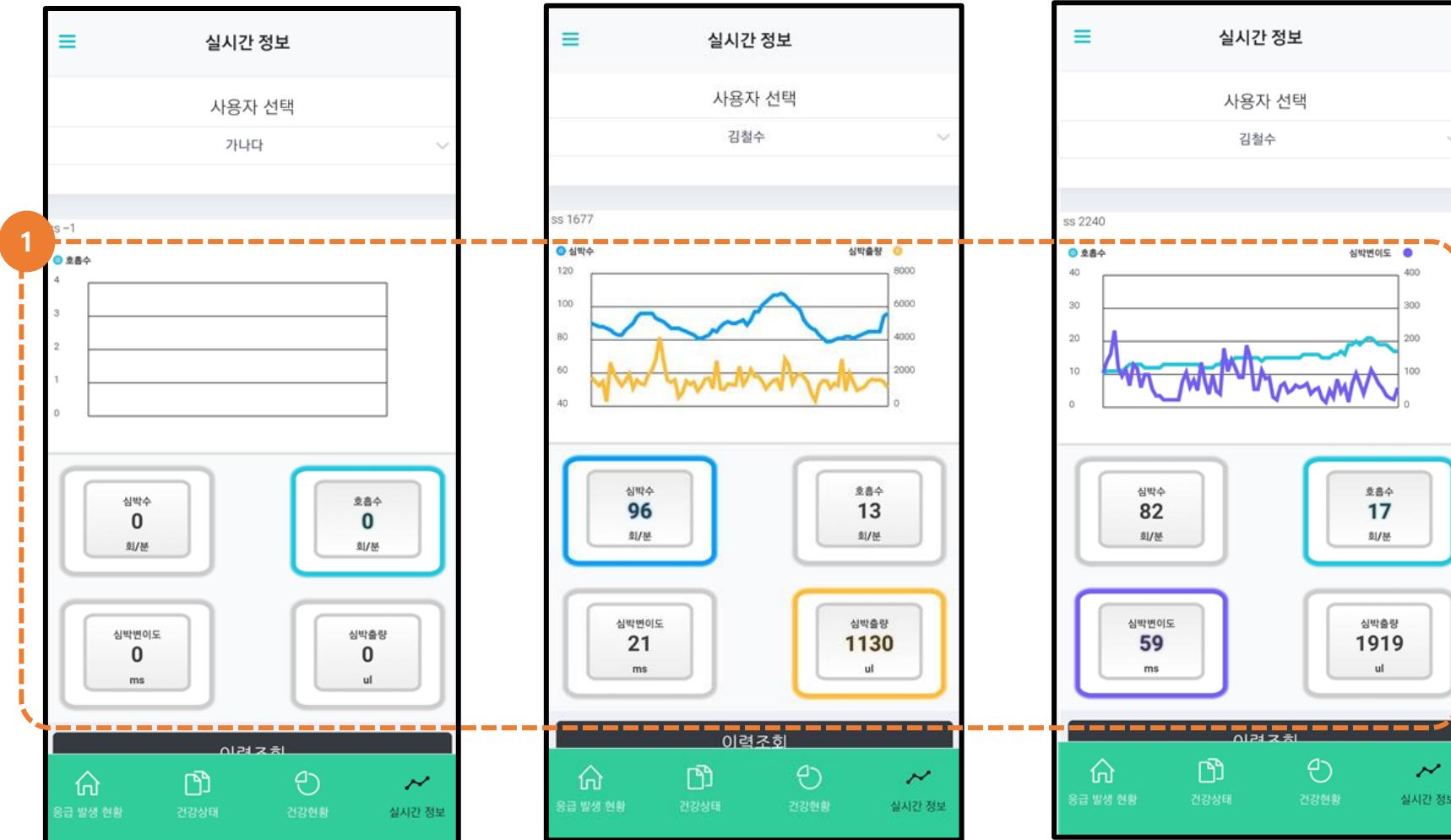
1. 실시간 모니터링(어플리케이션)



- ① 실시간 정보를 누릅니다.
- ② 사이드 메뉴를 누릅니다.
- ③ 사용자 선택에서 원하는 독거노인을 선택합니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 웹&어플리케이션 사용자 메뉴얼

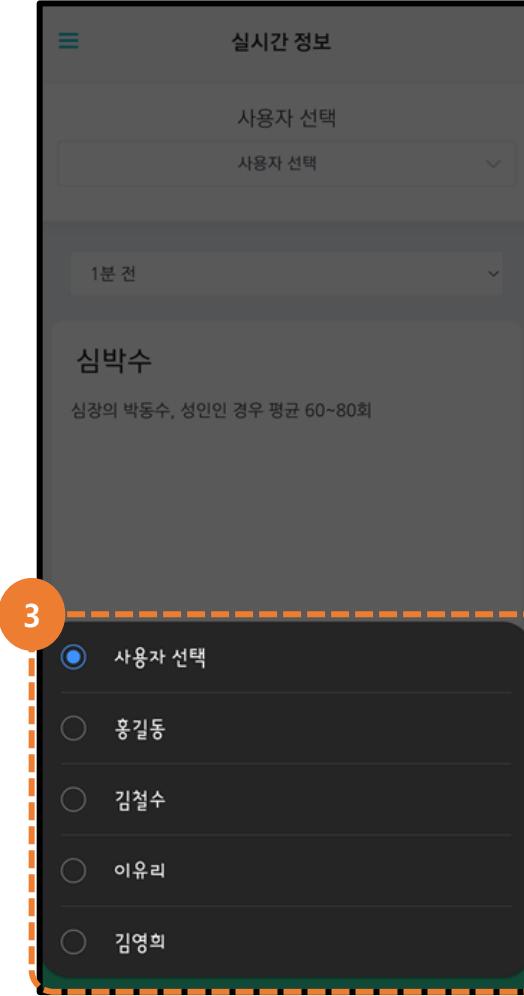
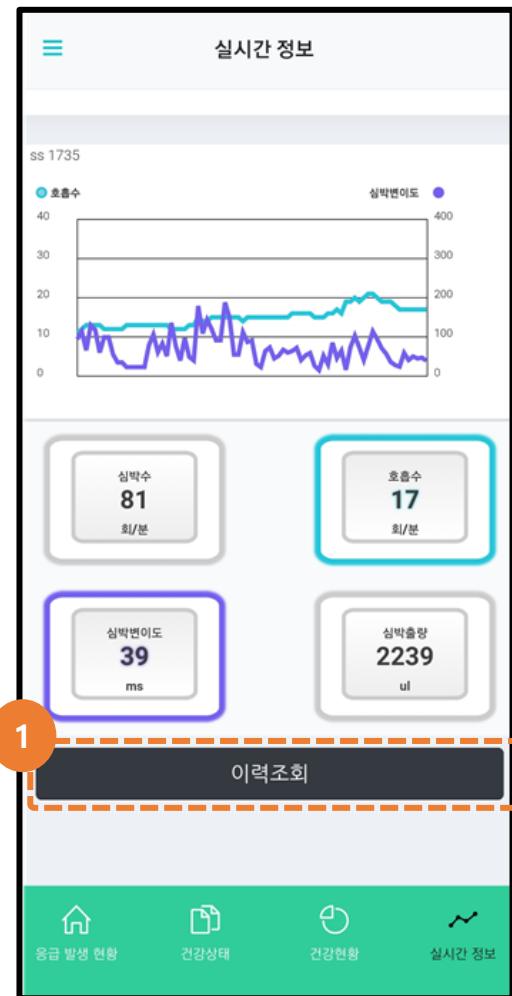
1. 실시간 모니터링(어플리케이션)



- ① 생체정보 4가지 중 원하는 정보를 선택합니다.
- ② 각 생체정보는 그래프의 색으로 구별할 수 있습니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 웹&어플리케이션 사용자 메뉴얼

1. 이력조회(어플리케이션)



- ① 화면 하단에 있는 이력조회 버튼을 누릅니다.
- ② 상단의 사용자 선택과 조회 시간을 이용하여 조회 할 사용자와 조회 시간을 선택합니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 웹&어플리케이션 사용자 메뉴얼

2. 응급 상황(웹)

The screenshot shows the '실시간 모니터링' (Real-time Monitoring) page of the web application. A red circle labeled '1' highlights the '응급 발생 현황' (Emergency Occurrence Status) section. This section displays information for one emergency event: '1 남자56 강남구 역삼 2동 118-785'. It includes buttons for '세부정보' (Detailed Information) and '알림확인' (Check Notification). Below this, there are two tabs: '현재시간' (Current Time) showing '2021년 11월 17일 수요일 16:13:20' and '금일 응급 발생' (Emergency Occurrences Today) showing '0건'. The main table lists '실시간 독거노인 생체정보' (Real-time Senior Citizen Bio-information) for eight individuals, all marked as '데이터 수집중' (Data Collection In Progress). The table columns are: 번호 (Number), 성명 (Name), 주소 (Address), 심박수 (Pulse), 호흡수 (Respirations), 심박출량 (Pulse Output), 심박변이도 (Pulse Variability), and 침대상태 (Bed Status).

번호	성명	주소	심박수	호흡수	심박출량	심박변이도	침대상태
1	남자56	역삼 2동 118-785	0	0	0	0	데이터 수집중
2	남자66	2호	0	0	0	0	데이터 수집중
3	남자76	1호	0	0	0	0	데이터 수집중
4	남자86	2호	0	0	0	0	데이터 수집중
5	남자96	1호	0	0	0	0	데이터 수집중
6	남자106	1호	0	0	0	0	데이터 수집중
7	여자56	1호	0	0	0	0	데이터 수집중
8	여자66	2호	0	0	0	0	데이터 수집중

① 응급 상황이 발생하면 웹에서 다음과 같이 표시됩니다.

② 응급 상황이 발생하면 PC에서 응급 발생 알림 사운드를 출력합니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 웹&어플리케이션 사용자 메뉴얼

2. 응급 상황(웹)

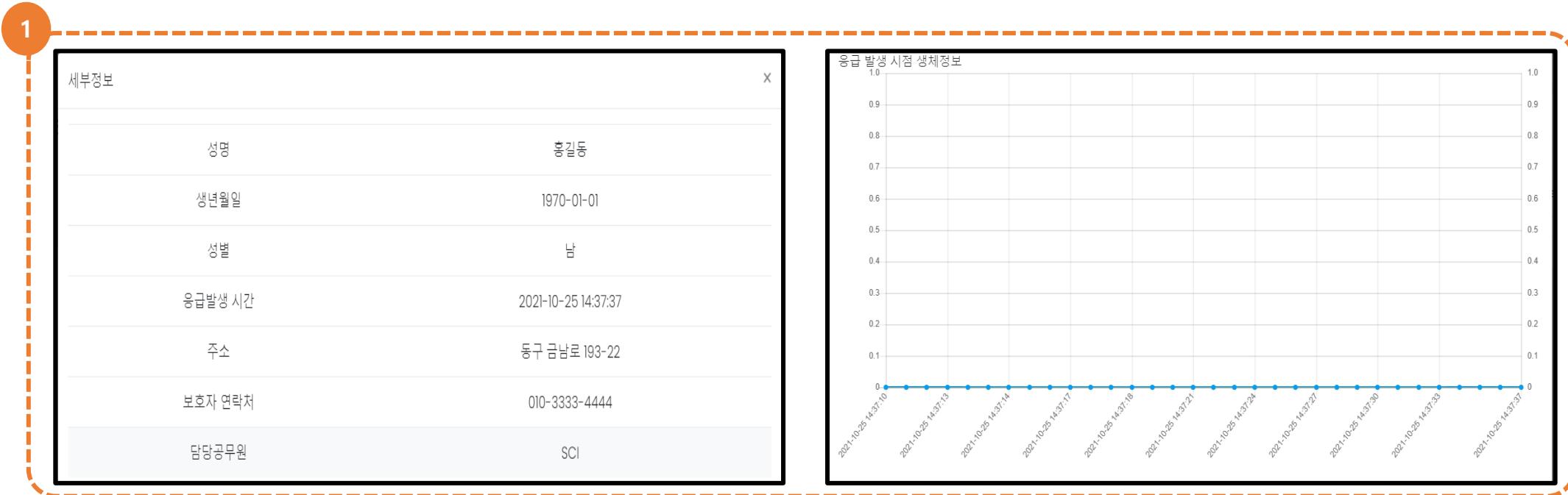
The screenshot displays the 'Emergency Monitoring' section of the web application. On the left sidebar, there are navigation links: '실시간 모니터링' (Real-time Monitoring), '독거노인 등록' (Senior Citizen Registration), '전날 데이터' (Data from the previous day), '정보 조회' (Information Inquiry), and '통계 조회' (Statistical Inquiry). The main area is titled '실시간 모니터링' (Real-time Monitoring) and contains two main sections: '응급 발생 현황' (Emergency Occurrence Status) and '현재시간' (Current Time). The '응급 발생 현황' section shows a summary for event number 1, which occurred at address '금남로 193-22' on November 16, 2021, at 15:36:15. A green button labeled '세부정보' (Detailed Information) is highlighted with a red dashed box. Another red dashed box highlights the text '금일 응급 발생 0건' (Number of emergencies on this day: 0). To the right of the main content, a green rounded rectangle contains the text '세부정보' (Detailed Information). Below these sections is a table titled '실시간 독거노인 생체정보' (Real-time Senior Citizen Vital Signs) showing vital sign data for six individuals.

번호	성명	주소	심박수	호흡수	심박출량	심박변이도	침대상태
1	남자56	금남로 193-22	0	0	0	0	연결없음
2	남자66	2호	0	0	0	0	연결없음
3	남자76	1호	0	0	0	0	연결없음
4	남자86	2호	0	0	0	0	연결없음
5	남자96	1호	0	0	0	0	연결없음
6	남자106	1호	0	0	0	0	연결없음

- ① 응급 발생 현황에서 세부정보 버튼을 누르면 독거노인의 정보를 확인할 수 있습니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 웹&어플리케이션 사용자 메뉴얼

2. 응급 상황(웹)



① 응급 발생 현황에서 세부정보 버튼을 누르면 독거노인의 정보를 확인할 수 있습니다.

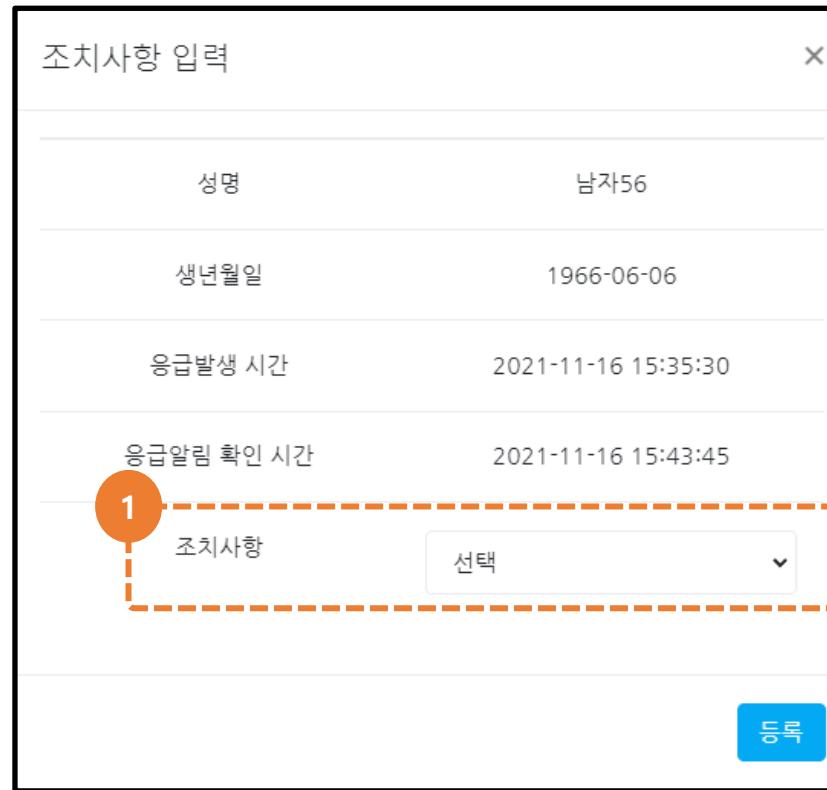
02 독거노인 응급관리 서비스 웹&어플리케이션 사용자 메뉴얼

2. 응급 상황(웹)

조치사항 입력

성명	남자56
생년월일	1966-06-06
응급발생 시간	2021-11-16 15:35:30
응급알림 확인 시간	2021-11-16 15:43:45
1 조치사항	선택

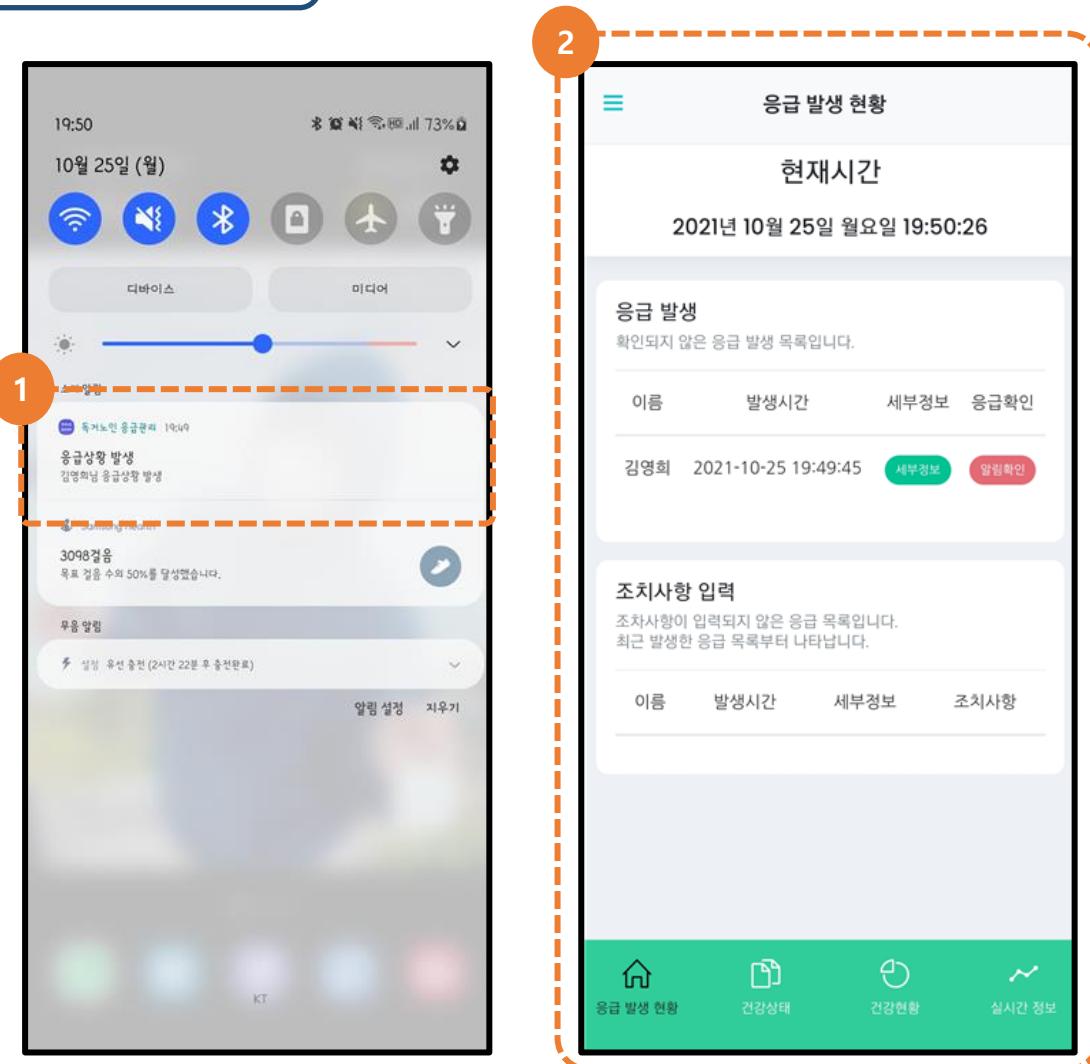
등록



- ① 응급 발생 현황에서 조치입력 버튼을 누르면 응급 발생에 대한 조치사항을 기입할 수 있습니다.
- ② 조치사항은 카테고리별로 '이상없음', '119연계', '사망'을 선택할 수 있습니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 웹&어플리케이션 사용자 메뉴얼

2. 응급 상황(어플리케이션)



- ① 응급상황이 발생하면 앱을 통해 알림음과 함께 응급 알림 메시지가 출력됩니다.
- ② 알림 바를 눌러 어플리케이션을 실행합니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 웹&어플리케이션 사용자 메뉴얼

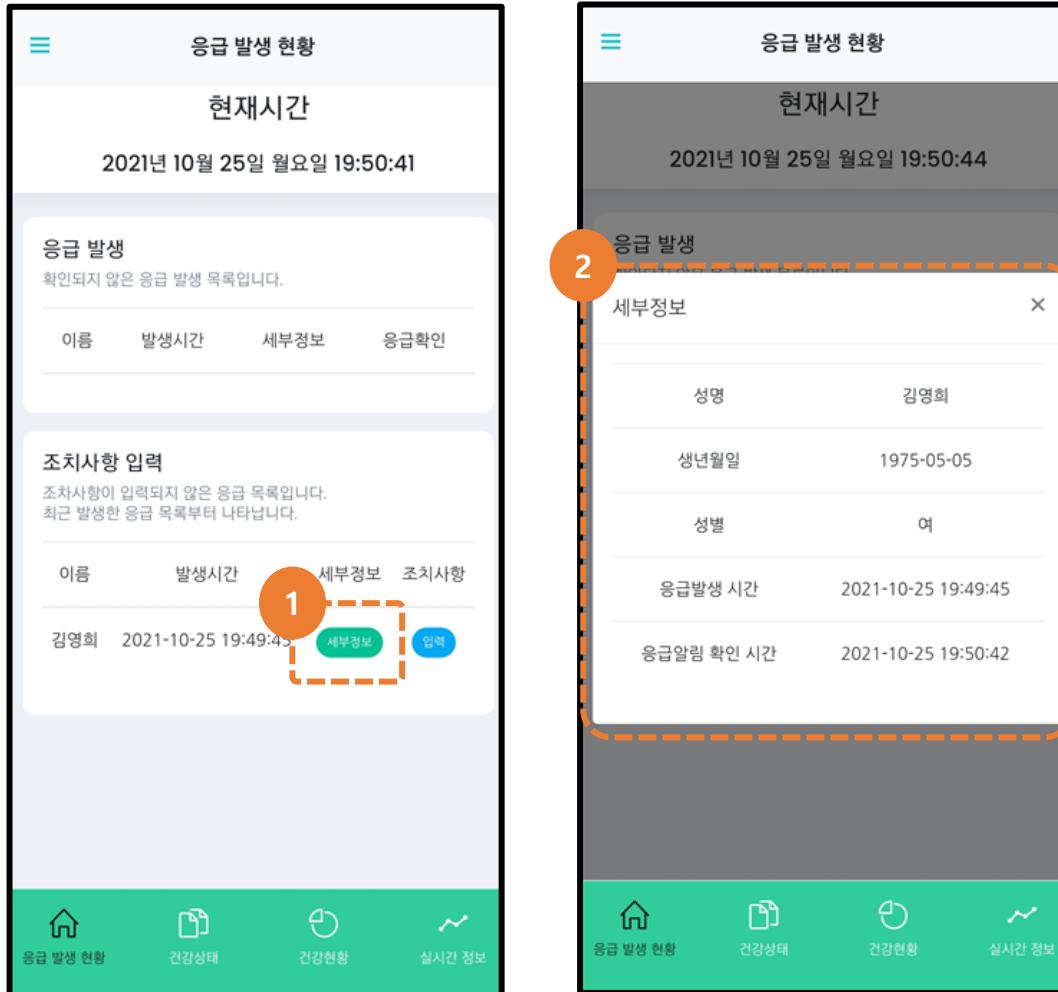
2. 응급 상황(어플리케이션)



- ① 어플리케이션에 진입한다.
- ② 세부정보 버튼을 눌러 독거 노인의 정보를 확인할 수 있다.
- ③ 알림확인 버튼을 눌러 자신이 응급상황을 알림을 확인하였음을 알릴 수 있다.

02 독거노인 응급관리 서비스 웹&어플리케이션 사용자 메뉴얼

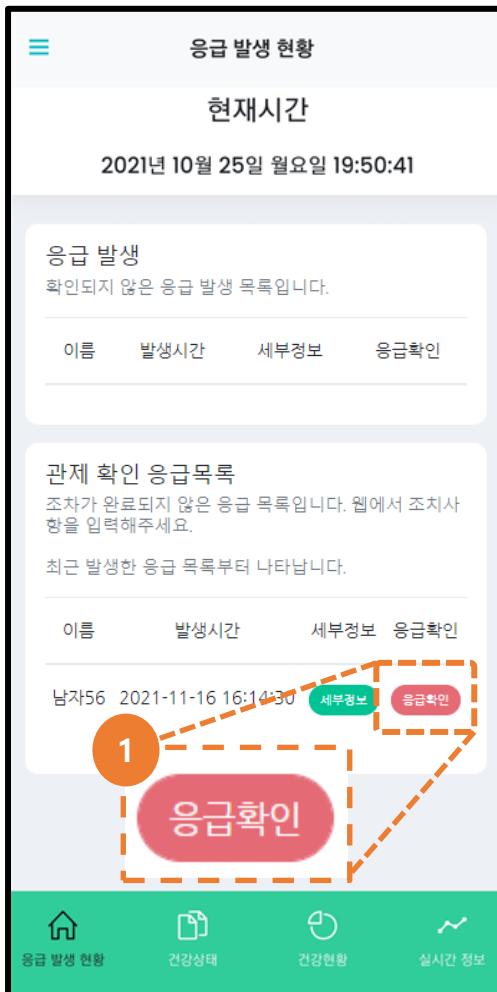
2. 응급 상황(어플리케이션)



- ① 이전 단계에서 알림확인 버튼을 누르면 조치사항 입력부 분에 해당 응급내용이 출력됩니다.
- ② 세부정보를 눌러 해당 응급상황의 세부정보를 파악할 수 있습니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 웹&어플리케이션 사용자 메뉴얼

2. 응급 상황(어플리케이션)



- ① 관제 확인 응급목록의 '응급확인'버튼을 누릅니다.
- ② 조치사항 입력은 WEB에서만 가능합니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 웹&어플리케이션 사용자 메뉴얼

3. 전날 데이터 조회(웹)

대상자 ID	성명	심박수	호흡수	심박출량	심박변이도	혈당	혈압	빈맥	서맥	SDNN	RMSSD	pNN50	측정시작일
1	남자56	-	-	-	-	-	-	-%	-%	-	-	-%	2021-11-15
1	남자56	-	-	-	-	-	-	0.11%	0.11%	-	-	-%	2021-11-15
1	남자56	-	-	-	-	-	-	0.00%	0.00%	-	-	-%	2021-11-15
2	남자66	-	-	-	-	-	-	-%	-%	-	-	-%	2021-11-15
2	남자66	-	-	-	-	-	-	0.00%	0.00%	-	-	-%	2021-11-15
2	남자66	-	-	-	-	-	-	0.09%	0.09%	-	-	-%	2021-11-15
3	남자76	-	-	-	-	-	-	-%	-%	-	-	-%	2021-11-15

① 전날 데이터 페이지에서는 독거노인의 전날 생체정보를 이용하여 혈당, 혈압, 빈맥/서맥의 위험도를 볼 수 있습니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 웹&어플리케이션 사용자 메뉴얼

3. 전날 데이터 조회(웹)

1

안심 환자
0명

관심 환자
9명

주의 환자
9명

2

전날 데이터
※검색일 07:00AM 부터 다음일 07:00AM까지 측정된 데이터

날짜 검색 2021-11-16

질병 선택 환자 상태 선택

조회 3 다운로드

- ① 전날 데이터 페이지에서는 전날 데이터를 기준으로 독거노인의 상태를 3단계로 분류하여 해당 상태가 얼마나 발생하였는지 볼 수 있습니다.
- ② 전날 데이터는 날짜, 질병(혈당, 혈압, 빈맥/서맥), 환자 상태(안심, 관심, 주의)별로 검색할 수 있습니다.
- ③ 현재 출력되는 리스트를 엑셀 파일로 다운로드 할 수 있습니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 웹&어플리케이션 사용자 메뉴얼

4. 정보 조회-독거노인 관리현황(웹)



The screenshot shows a web-based application interface for managing older adults. The main title is '독거노인 관리현황' (Management Status of Older Adults). On the left, there's a sidebar with navigation links: 실시간 모니터링, 독거노인 등록, 전날 데이터, 정보 조회, and 통계 조회. A red circle with the number '1' highlights the '정보 조회' link. The main content area displays a table with 12 rows, each representing an older adult. The columns are: 대상자 ID, 성명, 나이, 주소, 서비스 시작일, 서비스 종료일, and 응급 발생 횟수. The data is as follows:

대상자 ID	성명	나이	주소	서비스 시작일	서비스 종료일	응급 발생 횟수
1	남자56	55	광주광역시 동구 금남로 193-22	2021-11-09	-	7
2	남자66	65	서울특별시 강남구 2호	2021-11-09	-	2
3	남자76	75	인천광역시 미추홀구 1호	2021-11-09	-	4
4	남자86	85	울산광역시 울주군 2호	2021-11-09	-	2
5	남자96	95	대전광역시 서구 1호	2021-11-09	-	2
6	남자106	105	경기도 시흥시 1호	2021-11-09	-	2
7	여자56	55	서울특별시 강남구 1호	2021-11-09	-	2
8	여자66	65	서울특별시 강남구 2호	2021-11-09	-	2
9	여자76	75	인천광역시 미추홀구 1호	2021-11-09	-	2
10	여자86	85	울산광역시 울주군 2호	2021-11-09	-	2
11	여자96	95	대전광역시 서구 1호	2021-11-09	-	2
12	여자106	105	경기도 시흥시 1호	2021-11-09	-	2

① 독거노인 관리현황 페이지에서는 독거노인별로 서비스 이용기간, 응급 발생 횟수를 볼 수 있습니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 웹&어플리케이션 사용자 메뉴얼

4. 정보 조회-독거노인 관리현황(웹)



- ① 독거노인 관리현황은 날짜 범위를 지정하여 해당 날짜에 서비스를 이용했던 독거노인을 검색할 수 있습니다.
- ② 현재 출력중인 리스트를 엑셀 파일로 다운로드 할 수 있습니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 웹&어플리케이션 사용자 메뉴얼

4. 정보 조회-독거노인 관리현황(웹)

The screenshot shows a web-based application titled '독거노인 관리현황' (Management Status of Older Persons). On the left, there is a sidebar with navigation links: '설시간 모니터링', '독거노인 등록', '전날 데이터', '경보 조회', and '통계 조회'. The main content area displays a table of older persons with columns: 대상자 ID, 성명, 나이, 주소, 서비스 시작일, 서비스 종료일, and 응급 발생 횟수. Below this table is a section titled '응급 발생 내역' (Emergency History) with a search interface. It includes fields for '날짜 검색' (Search Date) set to '2000-01-01' and '2021-11-16', and buttons for '조회' (Search) and '다운로드' (Download). A large orange circle highlights the number '1' next to the search date field. The main table lists 12 entries, each with a red dashed border around the entire row.

대상자 ID	성명	나이	주소	서비스 시작일	서비스 종료일	응급 발생 횟수
1	남자56	55	광주광역시 동구 금남로 193-22	2021-11-09	-	7
2	남자66	65	서울특별시 강남구 2호	2021-11-09	-	2
3	남자78	75	인천광역시 미추홀구 1호	2021-11-09	-	4
4	남자88	85	울산광역시			
5	남자98	95	대전광역			
6	남자106	105	경기도			
7	여자56	55	서울특별	2021-11-16		
8	여자66	65	서울특별			
9	여자78	75	인천광역시			
10	여자88	85	울산광역			
11	여자96	95	대전광역			
12	여자106	105	경기도			

- ① 리스트 클릭 시 해당 독거노인의 응급 발생에 대한 내역을 출력할 수 있습니다.
- ② 응급 발생 내역은 기간별로 검색할 수 있습니다.
- ③ 해당 리스트는 엑셀 파일로 다운로드 할 수 있습니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 웹&어플리케이션 사용자 메뉴얼

5. 정보 조회-독거노인 조회(웹)

The screenshot shows the 'Older Adult Inquiry' page from the web application. At the top, there are two tabs: '현재시간' (Current Time) showing '2021년 11월 17일 수요일 09:25:10' and '금일 응급 발생' (Emergency Occurrences Today) showing '0건'. Below these tabs is a search bar with fields for '날짜 검색' (Date Search), '연도-월-일' (Year-Month-Day), '조회' (Search), '이름 검색' (Name Search), '이름을 입력하세요' (Please enter name), and buttons for '조회' (Search), '전체조회' (Full Inquiry), and '다운로드' (Download). A large table below lists 10 older adults with their details: ID, Name, Birthdate, Address, Start Date, and End Date. An orange circle labeled '1' highlights the first row of the table.

대상자 ID	성명	생년월일	주소	서비스 시작일	서비스 종료일
1	남자56	1966년 06월 06일	광주광역시 동구 금남로 193-22	2021-11-09	-
2	남자66	1956년 01월 01일	서울특별시 강남구 2호	2021-11-09	-
3	남자76	1946년 01월 01일	인천광역시 미추홀구 1호	2021-11-09	-
4	남자86	1936년 03월 02일	울산광역시 울주군 2호	2021-11-09	-
5	남자96	1926년 01월 01일	대전광역시 서구 1호	2021-11-09	-
6	남자106	1916년 01월 01일	경기도 시흥시 1호	2021-11-09	-
7	여자56	1966년 06월 06일	서울특별시 강남구 1호	2021-11-09	-
8	여자66	1956년 01월 01일	서울특별시 강남구 2호	2021-11-09	-
9	여자76	1946년 01월 01일	인천광역시 미추홀구 1호	2021-11-09	-
10	여자86	1936년 03월 02일	울산광역시 울주군 2호	2021-11-09	-

① 독거노인 조회 페이지에서는 독거노인별로 기본적인 인적사항을 확인할 수 있습니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 웹&어플리케이션 사용자 메뉴얼

5. 정보 조회-독거노인 조회(웹)

The screenshot shows the 'Senior Citizen Inquiry' page. At the top, there are two tabs: 'Real-time Monitoring' and 'Senior Citizen Inquiry'. The 'Senior Citizen Inquiry' tab is selected. Below the tabs, there are sections for 'Current Time' (2021년 11월 17일 수요일 09:25:10) and 'Number of Emergency Occurrences' (0건). A large table lists 5 senior citizens with details like ID, Name, Birthdate, Address, Start Date, and End Date. At the bottom, there are search filters ('날짜 검색', '연도-월-일', '연도-월-일', '조회'), a search bar ('이름 검색', '이름을 입력하세요'), and buttons ('조회', '전체조회', '다운로드'). Two orange circles with numbers 1 and 2 point to these features.

대상자 ID	성명	생년월일	주소	서비스 시작일	서비스 종료일
1	남자56	1966년 06월 06일	광주광역시 동구 금남로 193-22	2021-11-09	-
2	남자66	1956년 01월 01일	서울특별시 강남구 2호	2021-11-09	-
3	남자76	1946년 01월 01일	인천광역시 미추홀구 1호	2021-11-09	-
4	남자86	1936년 03월 02일	울산광역시 울주군 2호	2021-11-09	-
5	남자96	1926년 01월 01일	대전광역시 서구 1호	2021-11-09	-

- ① 독거노인 조회 페이지에서는 서비스 이용기간, 이름별로 리스트를 검색할 수 있습니다.
- ② 현재 출력 중인 리스트를 엑셀 파일로 저장할 수 있습니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 웹&어플리케이션 사용자 메뉴얼

5. 정보 조회-독거노인 조회(웹)

The screenshot shows the 'Older Adult Inquiry' page of the web application. At the top, there's a navigation bar with links like 'Older Adult Emergency Management', 'Older Adult Log In', 'Personal Data', 'Information Inquiry', and 'Logout'. Below the navigation, it displays the current time ('2021년 11월 17일 수요일 09:25:10') and the number of emergency calls ('0건'). The main area is titled 'Older Adult Inquiry' and includes search filters for 'Name Search' and 'ID Search'. A table lists two older adults:

대상자 ID	성명	생년월일	주소	서비스 시작일	서비스 종료일
1	남자56	1966년 06월 06일	광주광역시 동구 금남로 193-22	2021-11-09	-
2	남자66	1956년 01월 01일	서울특별시 강남구 2호	2021-11-09	-

A dashed orange box highlights the first row (남자56). A callout box labeled '상세정보' (Detailed Information) appears over this row, containing the following details:

성명	남자56
생년월일	1966년 06월 06일
성별	남
주소	광주광역시 동구 금남로 193-22
대상자 연락처	010 - 1234 - 5678
보호자 연락처	010 - 9876 - 5432
담당자 성명	윤

At the bottom right of the detailed view, there are two buttons: '정보수정' (Information Modification) and '정보삭제' (Information Deletion).

- ① 사용자의 리스트를 클릭하면 해당 사용자의 상세정보를 확인할 수 있습니다.
- ② 상세정보에서 해당 사용자의 정보를 수정 또는 서비스 비활성화를 할 수 있습니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 웹&어플리케이션 사용자 메뉴얼

5. 정보 조회-독거노인 조회(웹)

관리대상자 수정					
이름				대상자 ID	1
남자56					
생년월일	1966	6	6	성별	남자
주소	'시/도' 와 '시/군' 선택 후 도로명주소와 상세주소를 입력해주세요. (상세주소 예시)금남로 193-22 4층 405호				
서울특별시	강남구	역삼 2동 118-785			
사용자 연락처	010	- 1234	- 5678	보호자 연락처	010
				- 9876	- 5432
<button>수정</button> <button>취소</button>					

1	남자56	1966년 06월 06일	광주광역시 동구 금남로 193-22	2021-11-09	-
1	남자56	1966년 06월 06일	서울특별시 강남구 역삼 2동 118-785	2021-11-09	-

① 이전 항목에서 [정보수정]버튼을 클릭하면 정보를 수정하는 페이지로 이동합니다.

② 정보수정 페이지에서는 독거노인의 정보를 수정할 수 있습니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 웹&어플리케이션 사용자 메뉴얼

5. 정보 조회-독거노인 조회(웹)

The screenshot shows the 'Senior Information Inquiry' (Web) interface. On the left, a modal window titled '상세정보' (Detailed Information) displays personal details: 성명 (Name: 남자56), 생년월일 (Birth Date: 1966년 06월 06일), 성별 (Gender: 남), 주소 (Address: 서울특별시 강남구 역삼 2동 118-785), 대상자 연락처 (Recipient Contact: 010 - 1234 - 5678), 보호자 연락처 (Guardian Contact: 010 - 9876 - 5432), and 담당자 성명 (Manager Name: 윤권규). At the bottom of the modal are two buttons: '정보수정' (Information Modification) and '정보삭제' (Information Deletion). A large orange callout bubble labeled '1' points to the '정보삭제' button, containing the text: '해당 독거노인의 서비스를 비활성화 합니다.' (Deactivates the service for the specified senior citizen). To the right of the modal is a blue '확인' (Confirm) button. On the right side of the main interface, a summary table titled '독거노인 조회' (Senior Inquiry) lists information for one record: 대상자 ID (1), 성명 (남자56), 생년월일 (1966년 06월 06일), 주소 (서울특별시 강남구 역삼 2동 118-785), 서비스 시작일 (2021-11-09), and 서비스 종료일 (2021-11-17). The '서비스 종료일' cell has a dashed border, indicating it is the target of callout '2'. Above the table, a note says: '※독거노인 클릭 시 상세정보 출력' (When clicking on a senior citizen, detailed information is output).

① [정보삭제] 버튼을 클릭하면 해당 독거노인의 서비스를 비활성화 할 수 있습니다.

② 비활성화 된 독거노인은 해당 날짜를 기준으로 서비스 종료일을 출력합니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 웹&어플리케이션 사용자 메뉴얼

6. 정보 조회-응급 발생 조회(웹)

The screenshot displays the 'Emergency Occurrence Inquiry' page. At the top, there are five summary boxes: 'Daily Emergency Occurrence' (0 cases), 'Weekly Emergency Occurrence' (31 cases), 'Monthly Emergency Occurrence' (33 cases), 'Yearly Emergency Occurrence' (33 cases), and 'Total Emergency Occurrence' (33 cases). Below these are search and download buttons. The main area shows a table of emergency occurrences with columns: Number, Name, Emergency Occurrence Time, Confirmation Time, and Status. The status column consistently shows 'No Issues'. A circled '1' highlights the first row of the table.

번호	성명	응급 발생 시간	응급 발생 확인 시간	응급 발생 내용
57	남자56	2021-11-16 16:14:30	2021-11-16 16:15:25	이상없음
56	남자56	2021-11-16 16:14:30	2021-11-16 16:14:08	이상없음
55	남자56	2021-11-16 16:06:30	2021-11-16 16:10:23	이상없음
54	남자56	2021-11-16 16:04:30	2021-11-16 16:09:48	이상없음
53	남자56	2021-11-16 15:35:30	2021-11-16 15:43:45	이상없음
16	남자56	2021-11-15 23:00:00	2021-11-15 23:01:00	이상없음
17	남자66	2021-11-15 22:00:00	2021-11-15 22:01:00	이상없음
18	남자76	2021-11-15 21:00:00	2021-11-15 21:01:00	이상없음
19	남자86	2021-11-15 20:00:00	2021-11-15 20:01:00	이상없음

① 응급 발생 조회 페이지에서는 현재까지 발생된 응급 발생에 대한 리스트를 확인 할 수 있습니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 웹&어플리케이션 사용자 메뉴얼

6. 정보 조회-응급 발생 조회(웹)

The screenshot shows the 'Emergency Occurrence Inquiry' section of the web application. At the top, there are five buttons for querying by day (0건), week (31건), month (33건), year (33건), or overall (33건). Below this is a search bar with fields for date range (연도-월-일), name search (이름 검색), and a download button (다운로드). A circled '1' highlights the overall statistics area, a circled '2' highlights the search bar, and a circled '3' highlights the download button.

- ① 응급 발생 조회 페이지에서는 금일/금주/금월/금년/전체기간을 기준으로 응급 발생 건수를 확인할 수 있습니다.
- ② 응급 발생 조회 리스트는 날짜, 이름별로 검색할 수 있습니다.
- ③ 현재 출력된 리스트는 엑셀 파일로 다운로드 할 수 있습니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 웹&어플리케이션 사용자 메뉴얼

6. 정보 조회-응급 발생 조회(웹)

The screenshot displays the 'Emergency Occurrence Inquiry' section of the web application. At the top, there are five summary boxes: '금일 응급 발생' (1건), '금주 응급 발생' (32건), '금월 응급 발생' (34건), '금년 응급 발생' (34건), and '전체 응급 발생' (34건). Below these are two search sections:

- 날짜 검색 (Date Search):** This section allows users to search for emergency occurrences between two dates. It includes input fields for '시작일' (2021-11-15) and '종료일' (2021-11-17), and a '조회' (Search) button. A callout labeled '1' points to the '날짜 검색' button.
- 이름 검색 (Name Search):** This section allows users to search for emergency occurrences for a specific individual. It includes an input field for '검색어' containing '남자56', and a '조회' (Search) button. A callout labeled '2' points to the '검색어' input field.

Below the search sections is a table showing a list of emergency occurrences. The columns include '번호' (Number), '성명' (Name), and '응급 발생 시간' (Emergency Occurrence Time). The table contains the following data:

번호	성명	응급 발생 시간
59	남자56	2021-11-17 16:05:30
54	남자56	2021-11-16 16:04:30
53	남자56	2021-11-16 15:35:30
16	남자56	2021-11-15 23:00:00
3	남자56	2021-11-15 01:00:00

- ① 날짜 검색에서 시작일과 종료일을 선택 후 조회버튼을 누르면 해당 날짜에 있는 응급 목록만 확인할 수 있습니다.
- ② 이름 검색창에 검색하고자 하는 독거노인의 이름을 입력하여 리스트를 검색할 수 있습니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 웹&어플리케이션 사용자 메뉴얼

6. 정보 조회-응급 발생 조회(웹)

1

	A	B	C	D	E	F
1	번호	성명	담당 공무원	응급 발생 시간	담당 공무원 확인 시간	응급 발생 내용
2		74 홍길동	SCI	2021-10-24	2021-10-24	이상없음
3						
4						
5						

① 다운로드는 위 형식으로 저장됩니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 웹&어플리케이션 사용자 메뉴얼

6. 정보 조회-응급 발생 조회(웹)

응급 발생 시간, 담당 공무원 확인 시간 변경 방법

The image shows two screenshots of an Excel spreadsheet titled 'emergency_list.xlsx'. In the first screenshot (step 1), the cell D2 contains the date '2021-10-24' and time '2:39:29 PM'. In the second screenshot (step 4), the cell D2 contains the date '2021-10-24' and time '14:39:29'. A third screenshot (step 3) shows the '셀 서식' (Cell Format) dialog box for cell D2. The '형식' tab is selected, and the '범주' dropdown is set to '시간' (Time). The '형식' list shows various date and time formats, with 'yyyy-mm-dd hh:mm:ss' highlighted. Below the list, a note says '기존의 형식 중 하나를 선택한 후 변형시킵니다.' (Select one of the existing formats and apply it). Buttons for '확인' (Confirm) and '취소' (Cancel) are at the bottom.

- ① 응급 발생 시간, 담당 공무원 확인 시간 필드를 전체 선택합니다.
- ② 'Ctrl + 1'을 누릅니다.
- ③ 셀 서식에서 사용자 지정 범주를 선택 후 형식에서 'yyyy-mm-dd hh:mm:ss'를 입력 후 확인 버튼을 누릅니다.
- ④ 엑셀 파일에서 변경 된 것을 확인 할 수 있습니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 웹&어플리케이션 사용자 메뉴얼

7. 통계 조회-응급 발생 통계(웹)



① 응급 발생 통계 버튼을 누르면 해당 페이지로 이동합니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 웹&어플리케이션 사용자 메뉴얼

7. 통계 조회-응급 발생 통계(웹)



① 응급 발생 통계 페이지에서는 금일/금주/금월/금년도/전체/요일별 응급 발생 건수를 출력합니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 웹&어플리케이션 사용자 메뉴얼

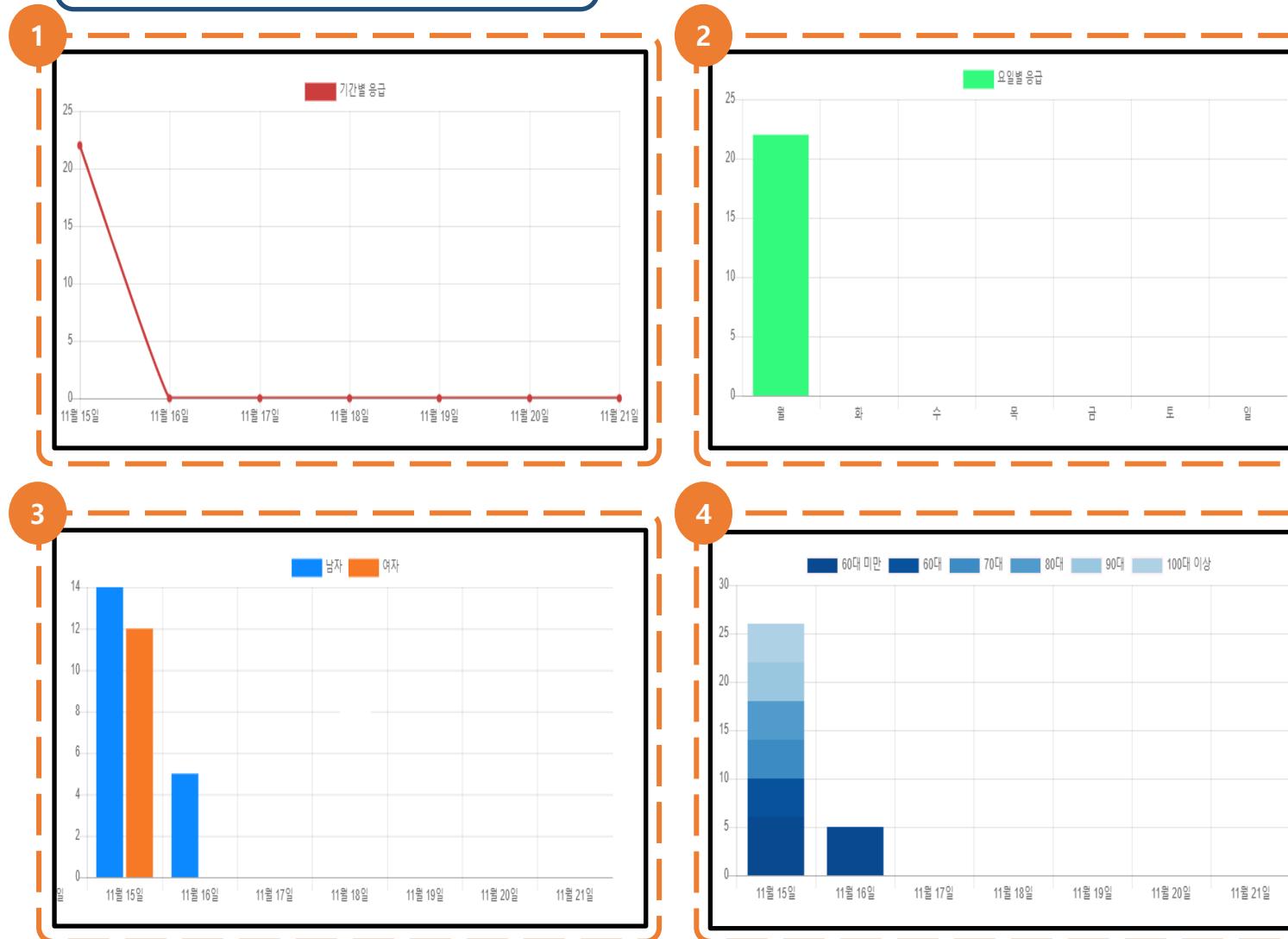
7. 통계 조회-응급 발생 통계(웹)



- ① 응급 발생 건수를 클릭하면 해당되는 기간의 그래프를 출력합니다.
- ② 날짜 범위가 하루 이하면 시간단위로 그래프를 출력합니다.
- ③ 날짜 범위가 한 달 이하면 일단위로 그래프를 출력합니다.
- ④ 날짜 범위가 일 년 이하면 월단위로 그래프를 출력합니다.
- ⑤ 날짜 범위가 1년 이상이면 연단위로 그래프를 출력합니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 웹&어플리케이션 사용자 메뉴얼

7. 통계 조회-응급 발생 통계(웹)



- 통계 그래프는 총 4가지의 종류로 그래프를 출력합니다.
- 그래프는 기본적으로 금주를 기준으로 출력됩니다.

- ① 기간별로 응급 발생 그래프를 출력합니다.
- ② 요일별로 응급 발생 그래프를 출력합니다.
- ③ 성별로 응급 발생 그래프를 출력합니다.
- ④ 나이대별로 응급 발생 그래프를 출력합니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 웹&어플리케이션 사용자 메뉴얼

7. 통계 조회-응급 발생 통계(웹)

1

응급 발생 통계

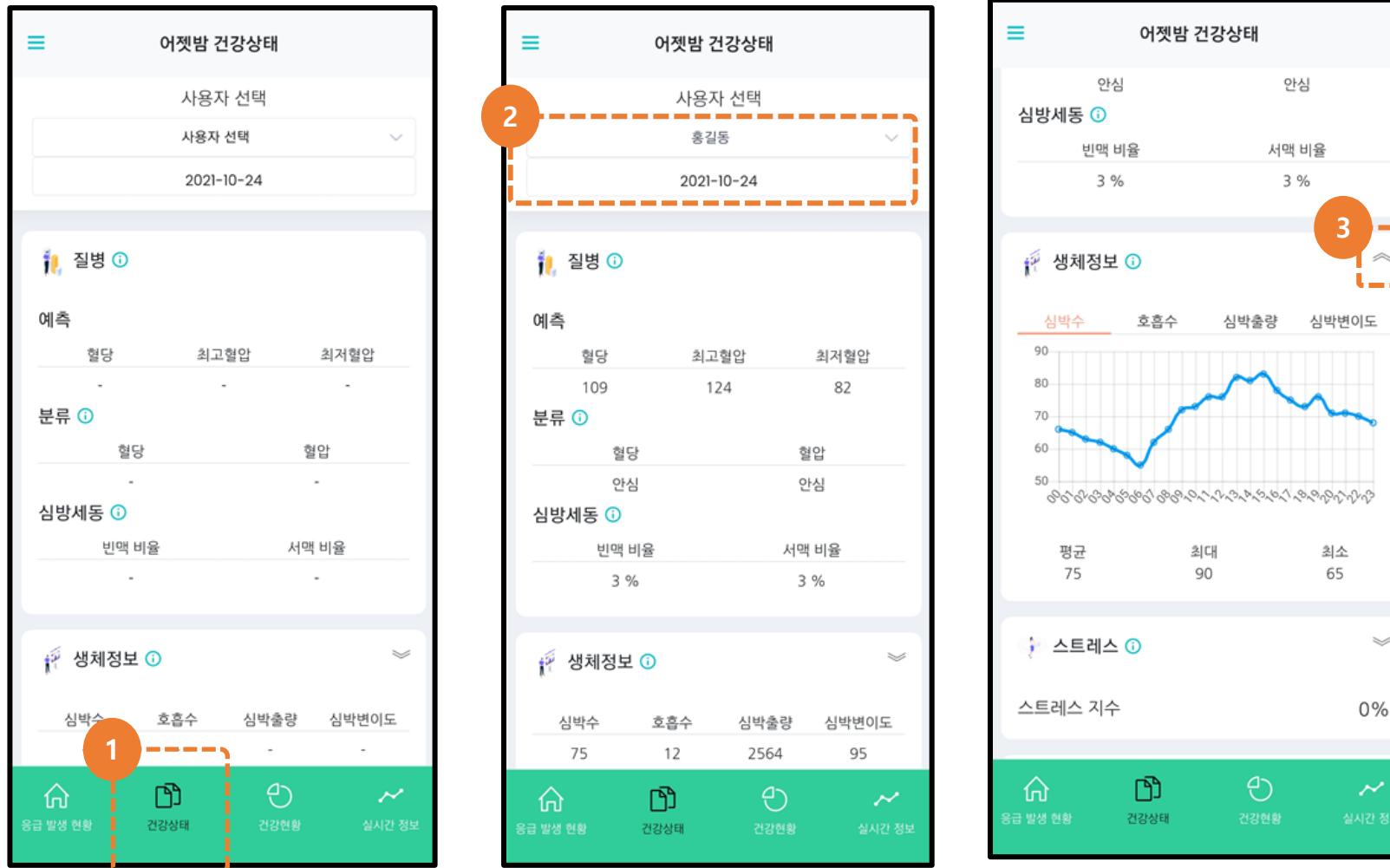
날짜 검색 2021-11-17 2021-11-17 성별 선택 나이 선택 조회 초기화



① 통계 그래프는 날짜, 성별, 나이대별로 검색하여 출력할 수 있습니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 웹&어플리케이션 사용자 메뉴얼

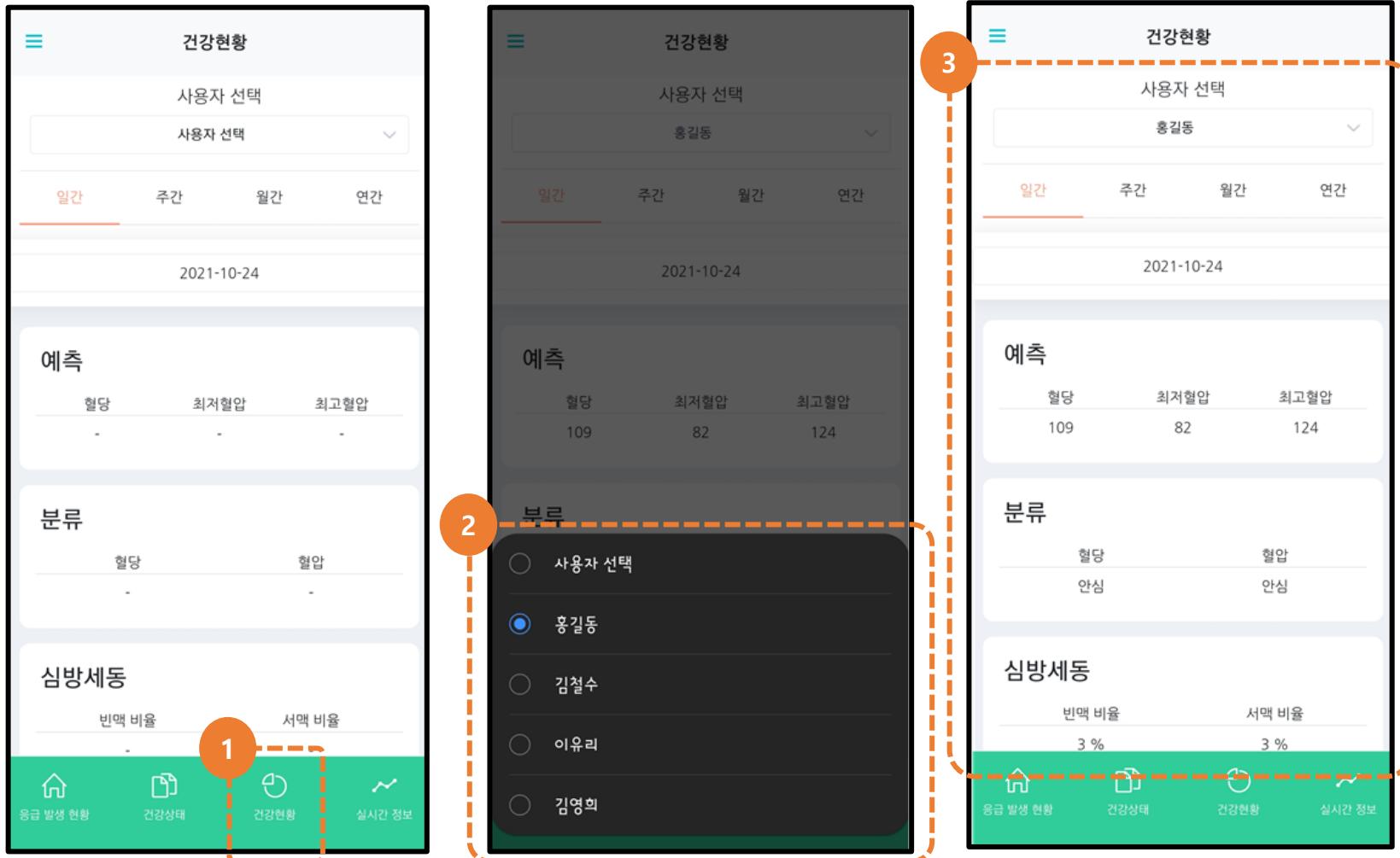
8. 건강상태(어플리케이션)



- ① 건강상태를 누르면 해당 폐이지를 확인할 수 있습니다.
- ② 사용자와 날짜를 선택하면 해당 인원의 질병, 생체정보, 스트레스, 수면품질의 정보를 확인할 수 있습니다.
- ③ 화살표를 누르면 생체정보(심박수, 호흡수, 심박출량, 심박변이도)를 그래프로 확인할 수 있습니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 웹&어플리케이션 사용자 메뉴얼

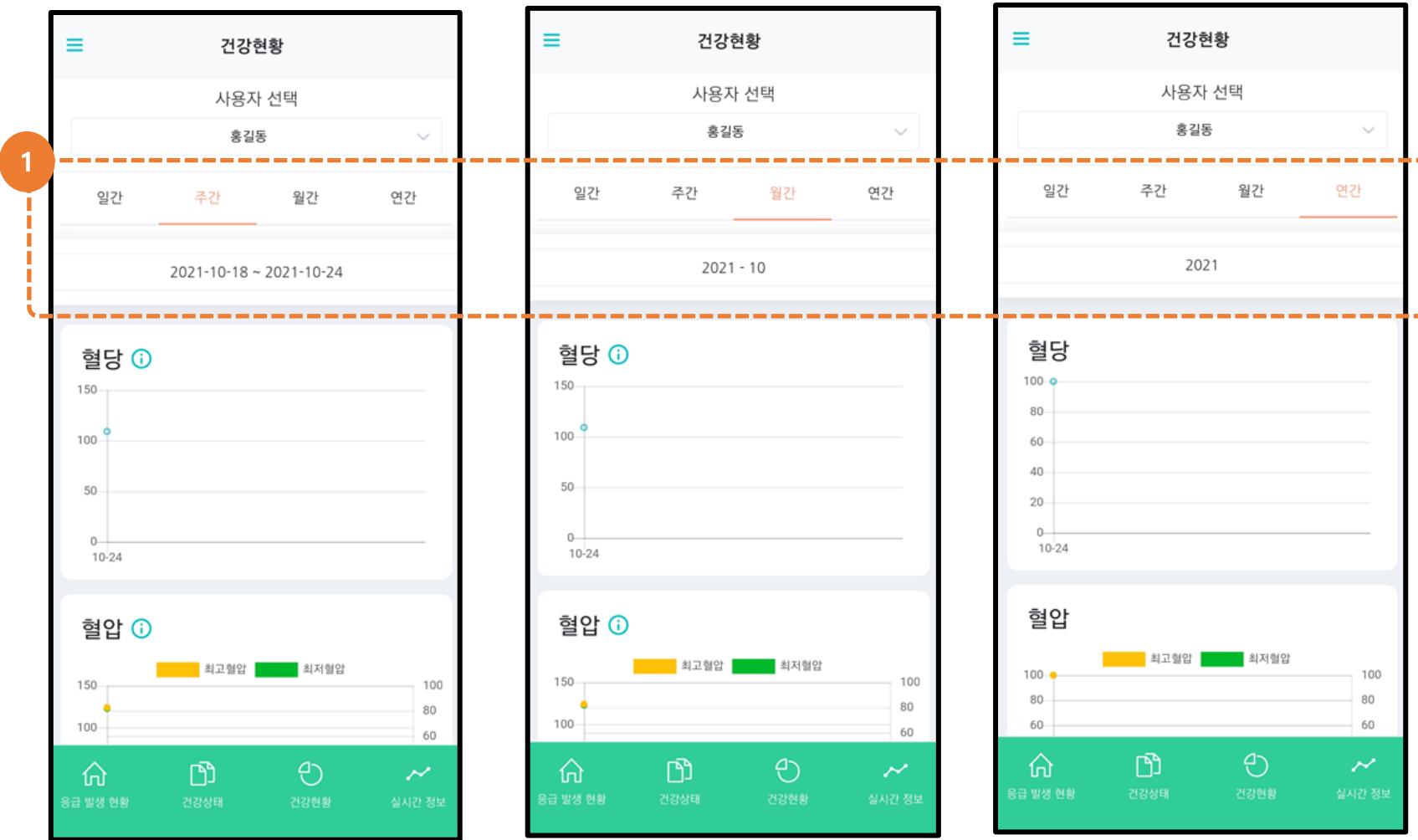
9. 건강현황(어플리케이션)



- ① 하단의 건강현황 메뉴를 선택하면 질병, 생체정보, 스트레스, 수면의 일간/주간/월간/연간 정보를 볼 수 있습니다.
- ② 사용자를 선택하면 해당 사용자의 질병정보를 확인할 수 있습니다.
- ③ 해당 사용자를 선택하면 일간/주간/월간/연간 질병 정보를 볼 수 있습니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 웹&어플리케이션 사용자 메뉴얼

9. 건강현황(어플리케이션)



- ① 각 페이지의 일간/주간/월간/연간 정보는 상단의 탭을 이용하여 볼 수 있고, 날짜 부분을 선택하여 일자를 변경하여 조회할 수 있습니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 어플리케이션 사용자 매뉴얼

– 사용자(독거노인)용 –

02 독거노인 응급관리 서비스 어플리케이션 사용자 매뉴얼 – 사용자(독거노인)용

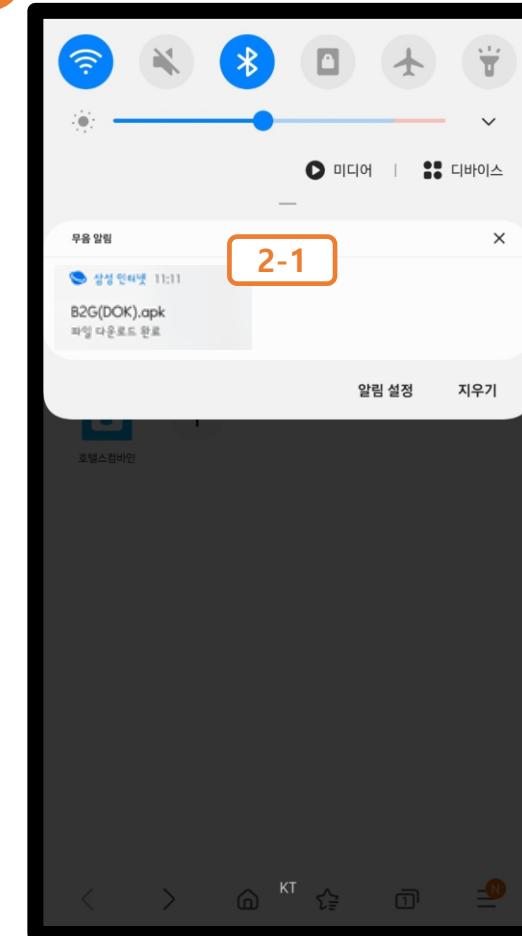
1. 어플리케이션 설치

1



① 사용자 매뉴얼에 있는
QR코드를 인식하여
관리자 어플을 설치합
니다.

2



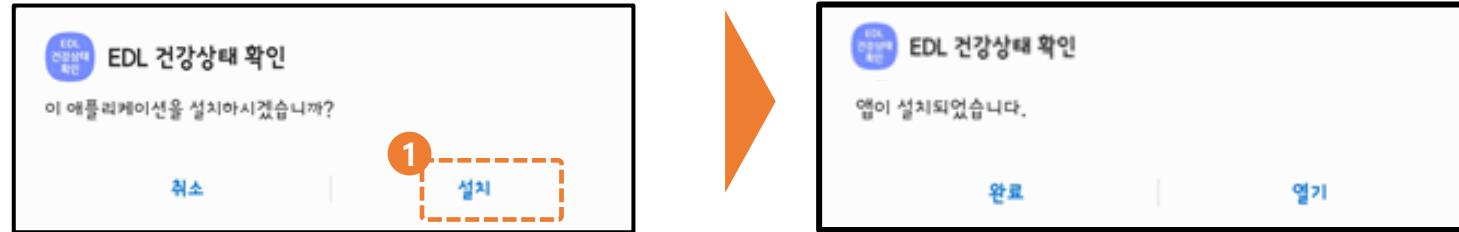
② apk파일이 다운로드 되면 상단
바를 내려 다운로드 완료 배너
(**2-1**)를 클릭합니다.

※ 스마트폰에서 QR코드 인식하는 방법 ※

1. 카메라 앱 > 카메라 앱에 들어가 카메라에 QR코드를 비추면 URL 연결창이 뜨고, 다운로드가 됩니다.
2. 플레이스토어 > QR코드 리더 설치 후 QR코드를 찍어 앱을 설치를 합니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 어플리케이션 사용자 매뉴얼 – 사용자(독거노인)용

2. 어플리케이션 설치

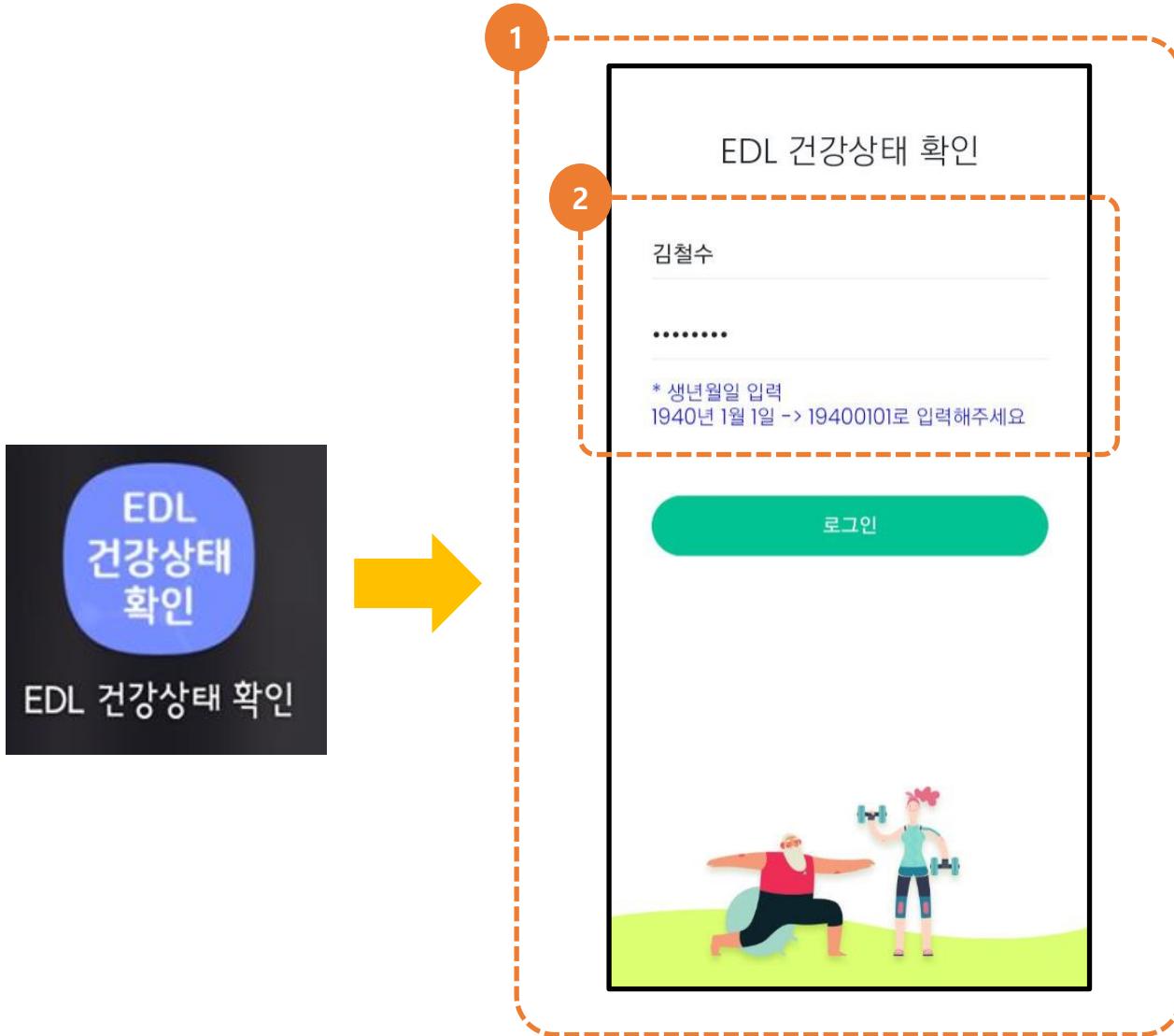


③ 옆의 화면과 같이 순서대로 앱 설치를
진행해 주세요

- 기종별로 설치화면은 상이할 수 있습니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 어플리케이션 사용자 매뉴얼 – 사용자(독거노인)용

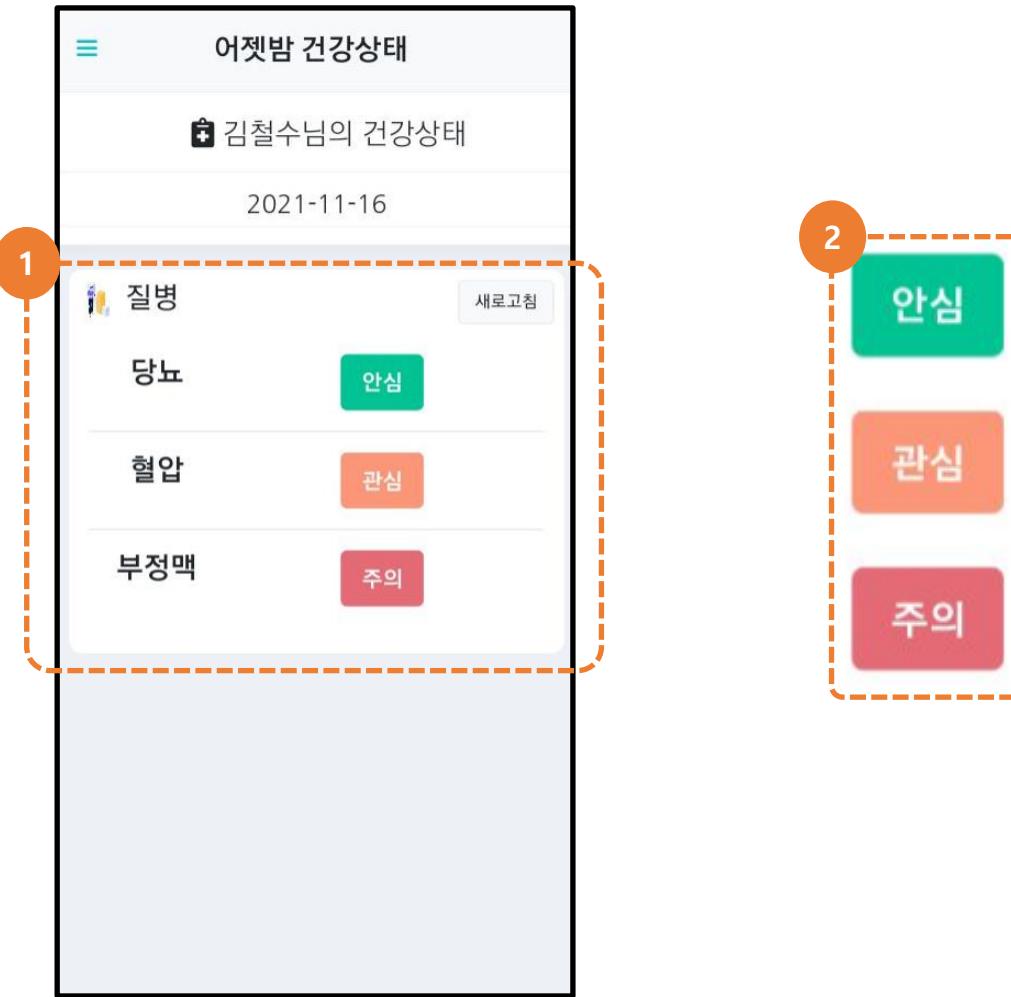
1. 로그인(어플리케이션)



- ① 앱을 선택하여 시작화면으로 이동합니다
- ② 독거노인 앱을 실행하면 로그인 화면을 출력합니다.
- ③ ID는 이름, 패스워드는 생년월일을 이용하여 로그인할 수 있습니다.
**** ID는 공무원이 WEB에서 독거노인 등록을 수행해야 생성됩니다.**

02 독거노인 응급관리 서비스 어플리케이션 사용자 매뉴얼 – 사용자(독거노인)용

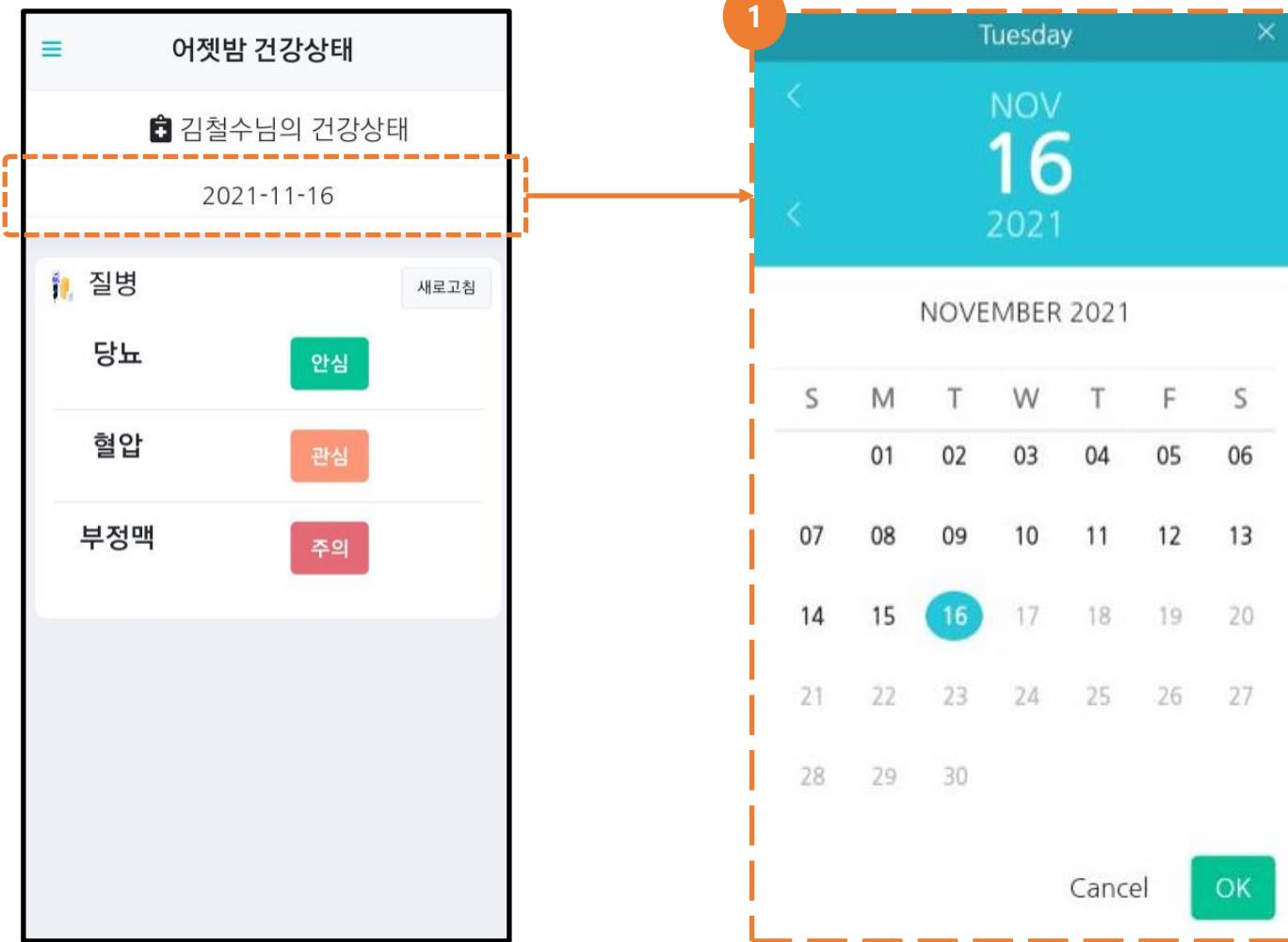
2. 어젯밤 건강상태(어플리케이션)



- ① 로그인 시 해당 ID의 독거 노인의 건강상태를 확인할 수 있습니다.
- ② EDL 서비스는 질병의 위험 수준을 3단계로 분류하여 알려줍니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 어플리케이션 사용자 매뉴얼 – 사용자(독거노인)용

2. 어젯밤 건강상태(어플리케이션)



- ① 어젯밤 데이터는 날짜별로
검색하여 조회할 수 있습니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 어플리케이션 사용자 매뉴얼

- 보호자용 -

02 독거노인 응급관리 서비스 어플리케이션 사용자 매뉴얼 – 보호자용

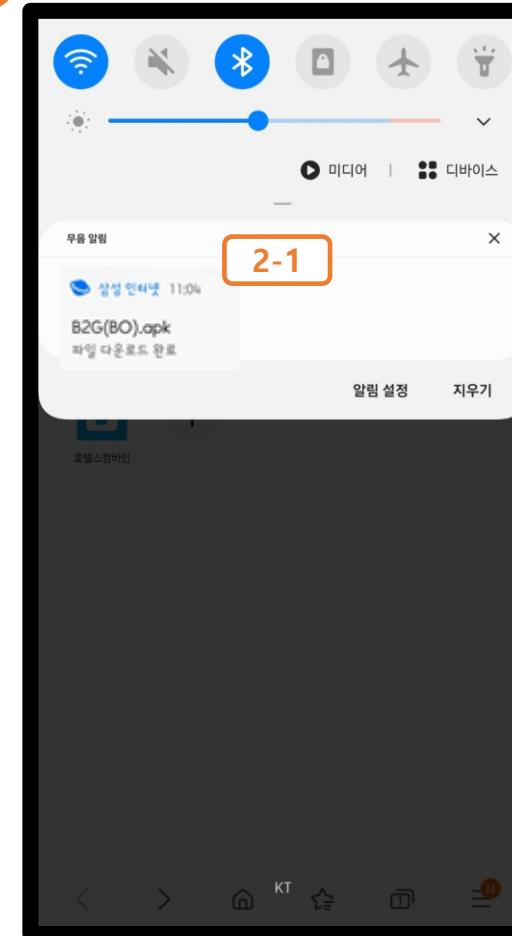
1. 어플리케이션 설치

1



① 사용자 매뉴얼에 있는
QR코드를 인식하여
관리자 어플을 설치합
니다.

2



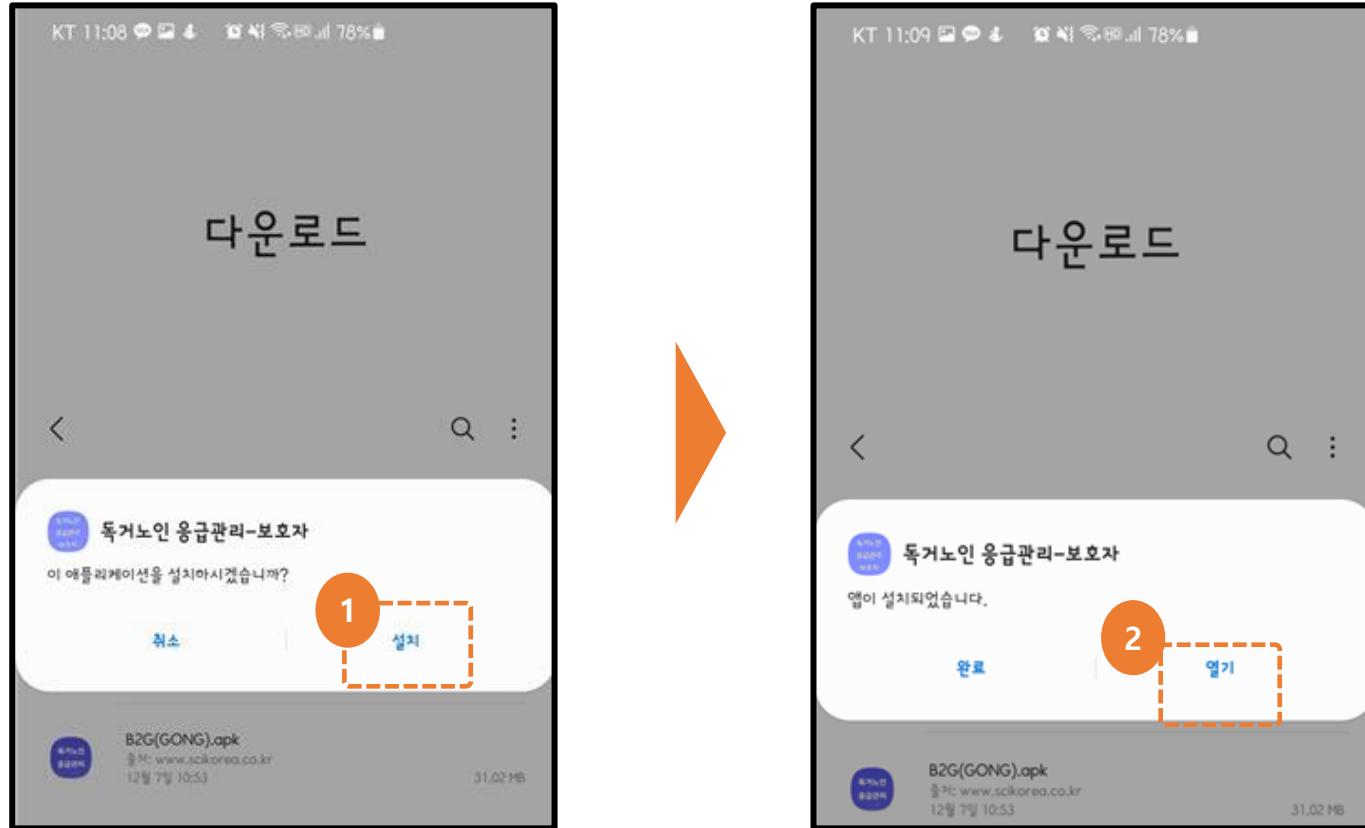
② apk파일이 다운로드 되면 상단
바를 내려 다운로드 완료 배너
(2-1)를 클릭합니다.

※ 스마트폰에서 QR코드 인식하는 방법 ※

1. 카메라 앱 > 카메라 앱에 들어가 카메라에 QR코드를 비추면 URL 연결창이 뜨고, 다운로드가 됩니다.
2. 플레이스토어 > QR코드 리더 설치 후 QR코드를 찍어 앱을 설치를 합니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 어플리케이션 사용자 매뉴얼 – 보호자용

2. 어플리케이션 설치



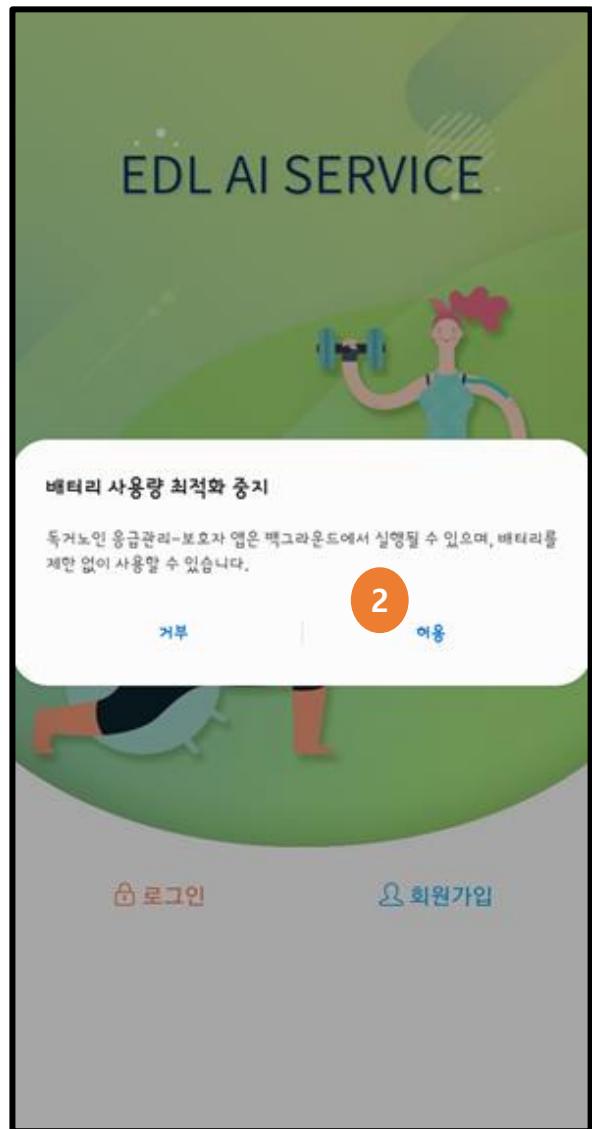
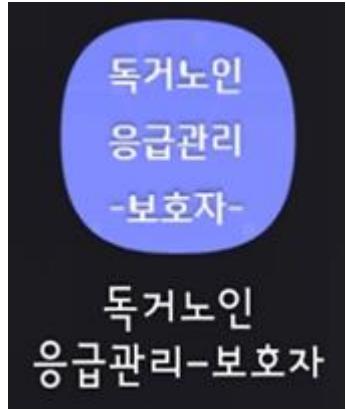
③ 옆의 화면과 같이 순서대로 앱 설치를 진행해 주세요

- 기종별로 설치화면은 상이할 수 있습니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 어플리케이션 사용자 매뉴얼 – 보호자용

2. 어플리케이션 설치

1



2



① 앱을 선택하여 시작화면으로 이동합니다.

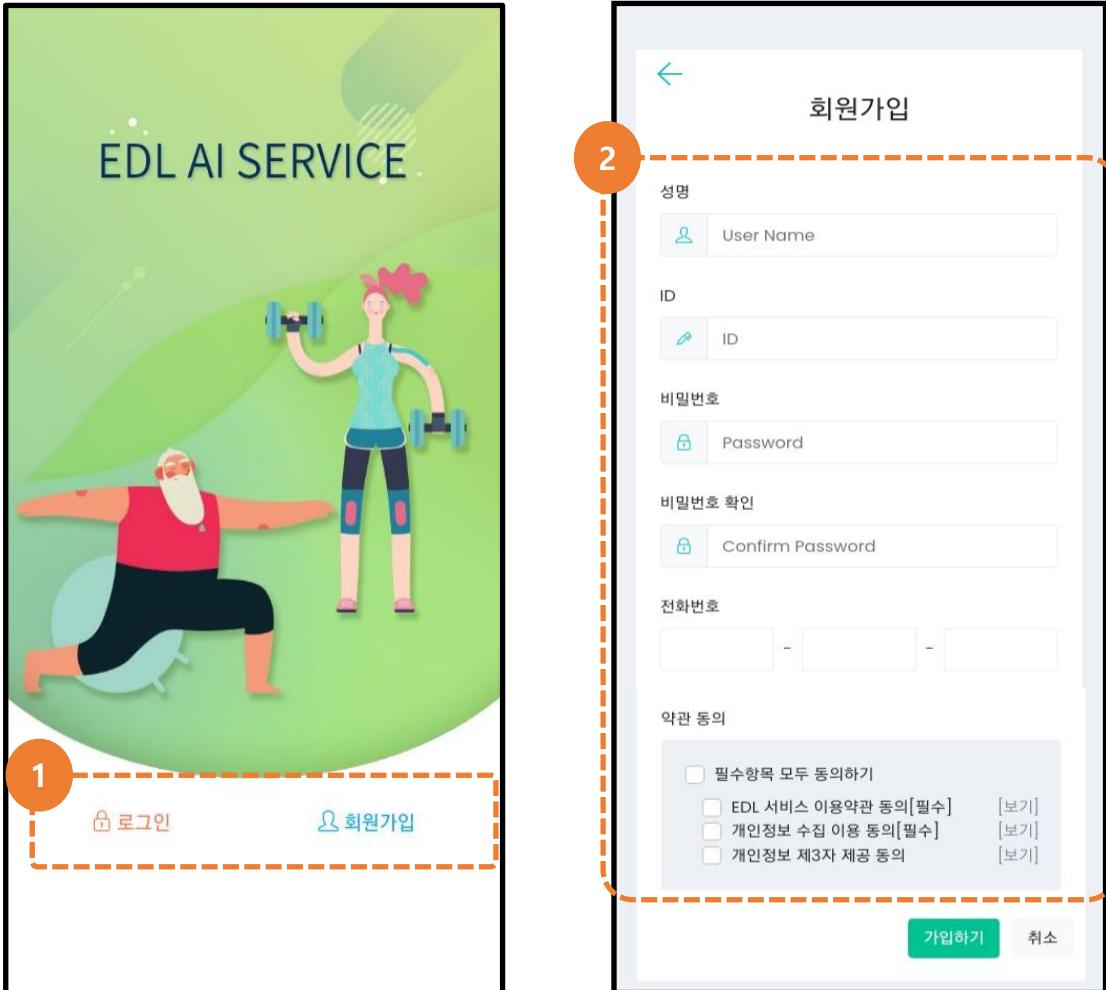
② 배터리 사용량 최적화 중지 허용을 해줍니다
-> 응급 상황 시 알림을 받기 위한 과정입니다.

③ 기존에 아이디가 있는 경우
=> '로그인' 버튼을 클릭 합니다.

④ 기존에 아이디가 없는 경우
=> '회원가입' 버튼을 클릭 합니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 어플리케이션 사용자 매뉴얼 - 보호자용

1. 회원가입(어플리케이션)



- ① 보호자 앱을 실행하면 메인화면에서 로그인 및 회원가입을 할 수 있습니다.
- ② 회원가입의 경우 성명, ID, 비밀번호, 전화번호를 필요로 하며 약관에 동의를 체크하면 회원가입이 완료됩니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 어플리케이션 사용자 매뉴얼 - 보호자용

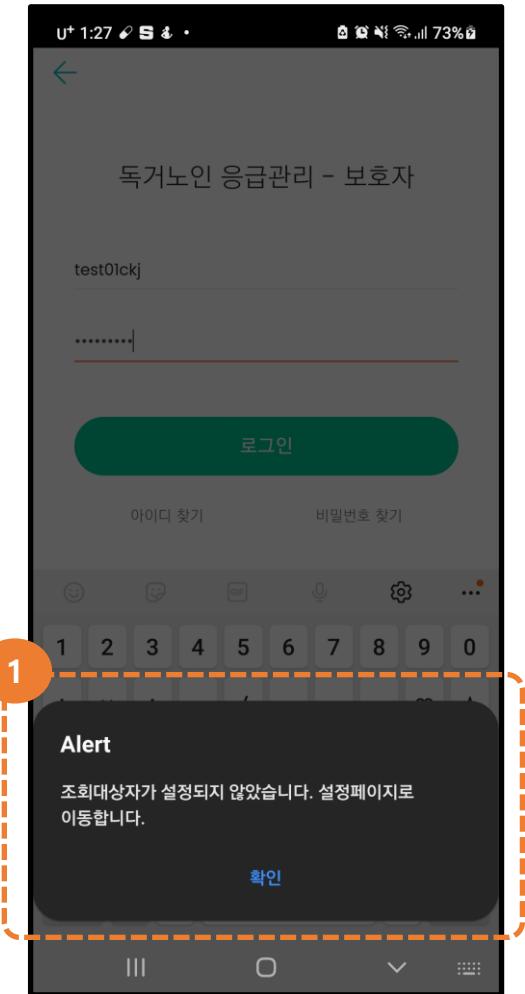
2. 로그인(어플리케이션)



- ① 보호자앱은 보호자 아이디를 통해 로그인 할 수 있습니다.
- ② [아이디 찾기]를 클릭하면 보호자의 아이디를 찾을 수 있습니다.
- ③ [비밀번호 찾기]를 클릭하면 보호자의 비밀번호를 재설정 할 수 있습니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 어플리케이션 사용자 매뉴얼 - 보호자용

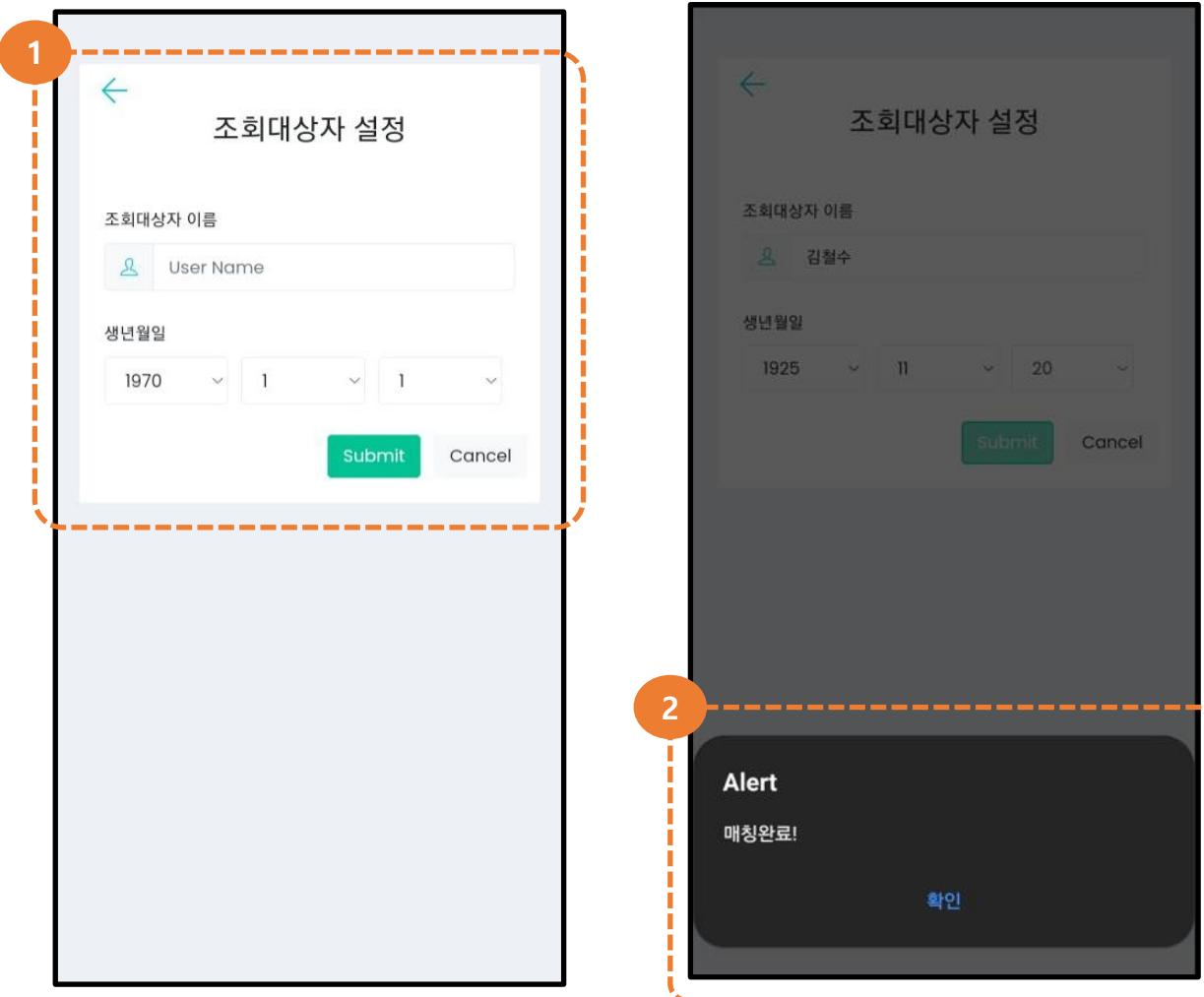
3. 조회대상자 설정(어플리케이션)



- ① 만약 로그인 시 조회대상자 (독거노인)이 설정되지 않았다면 해당 알림창을 출력 합니다.
- ② 알림창 확인 버튼을 클릭하면 조회대상을 설정할 수 있는 페이지로 이동합니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 어플리케이션 사용자 매뉴얼 - 보호자용

3. 조회대상자 설정(어플리케이션)



- ① 이전 항목에서 조회대상자 설정 페이지로 이동하면 조회대상자(독거노인)의 이름, 생년월일을 입력하여 매칭 시킬 수 있습니다.
- ② 입력사항에 맞는 조회대상자(독거노인)이 존재하는 경우 해당 알림창을 출력합니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 어플리케이션 사용자 매뉴얼 – 보호자용

4. 건강상태 기능(어플리케이션)



- ① 건강상태 페이지에서는 매칭된 조회대상자(독거노인)의 생체정보를 열람할 수 있습니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 어플리케이션 사용자 매뉴얼 – 보호자용

5. 응급 발생 현황 기능(어플리케이션)



- ① 응급 발생 현황 페이지에서는 매칭된 조회대상자 (독거노인)에게 응급 상황이 발생했을 경우 응급 이 발생된 내역을 출력합니다.
- ② 응급이 발생된 경우 해당 리스트가 출력됩니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 어플리케이션 사용자 매뉴얼 – 보호자용

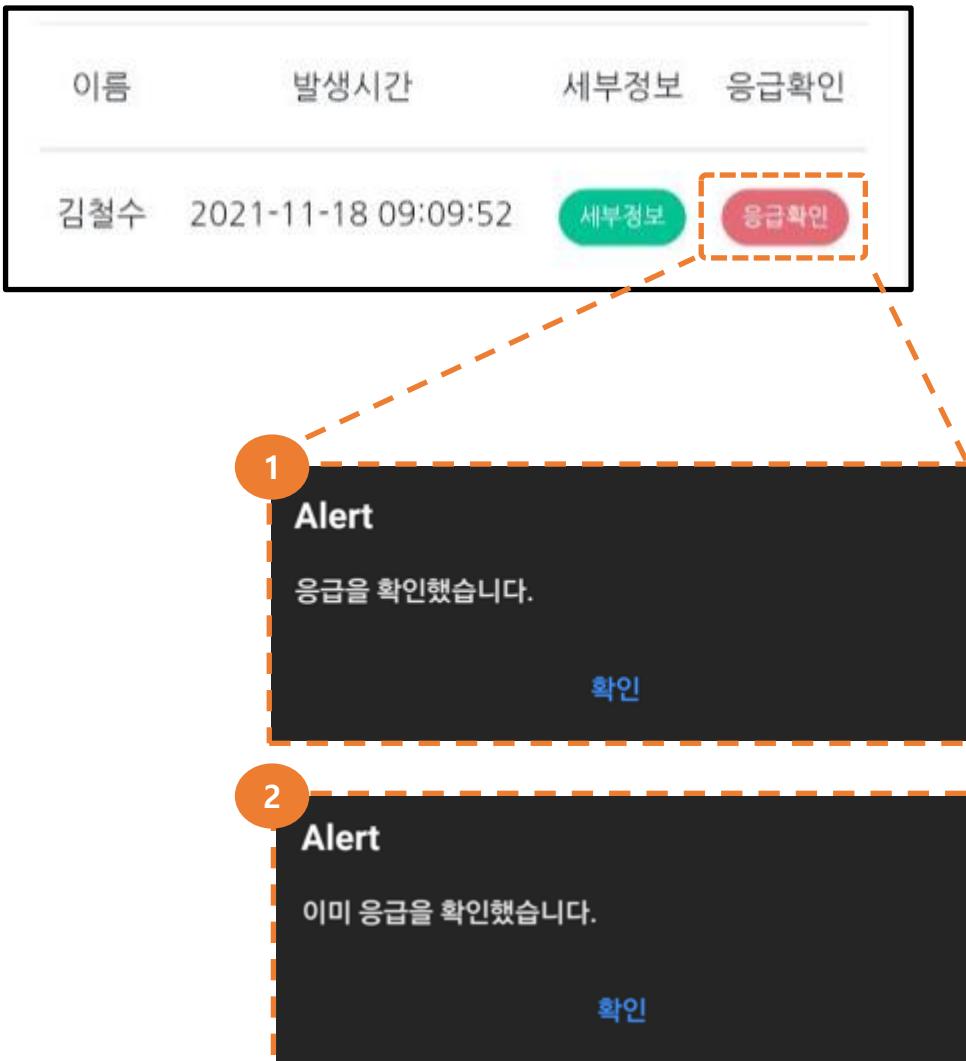
5. 응급 발생 현황 기능(어플리케이션)



- ① 세부정보 버튼을 클릭하면 해당되는 응급 발생에 대한 세부정보를 열람할 수 있습니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 어플리케이션 사용자 매뉴얼 – 보호자용

5. 응급 발생 현황 기능(어플리케이션)



- ① 응급이 발생된 내용을 확인하면 [응급확인]버튼을 클릭합니다.
- ② 이미 확인한 응급 목록의 [응급확인] 버튼을 다시 클릭하면 응급을 확인했다는 메시지를 출력합니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 어플리케이션 사용자 매뉴얼 – 보호자용

5. 응급 발생 현황 기능(어플리케이션)

1

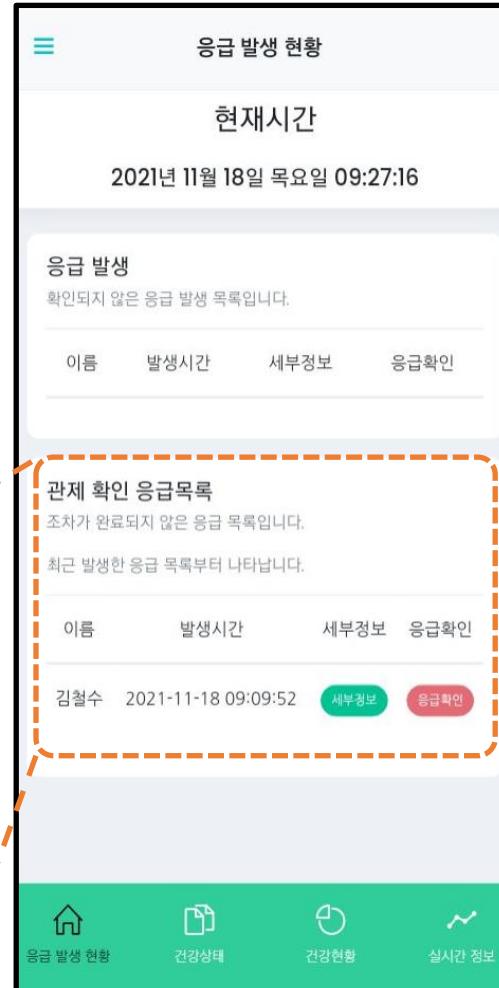
관제 확인 응급목록

조차가 완료되지 않은 응급 목록입니다.

최근 발생한 응급 목록부터 나타납니다.

이름	발생시간	세부정보	응급확인
----	------	------	------

김철수	2021-11-18 09:09:52	세부정보	응급확인
-----	---------------------	------	------



- ① 관제쪽에서 응급을 확인하면 아래의 "관제 확인 응급목록"으로 리스트가 이동합니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 어플리케이션 사용자 매뉴얼 – 보호자용

5. 응급 발생 현황 기능(어플리케이션)



- ① 담당자(공무원)이 WEB에서 응급에 대한 조치를 완료하면 알림 메시지가 화면에서 출력되지 않습니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 어플리케이션 사용자 매뉴얼 – 보호자용

6. 건강 현황 기능(어플리케이션)



- ① 건강현황 페이지로 이동하면 조회대상자(독거노인)의 데이터를 열람할 수 있습니다.
- ② 건강현황 페이지에서는 조회대상자(독거노인)에 대한 질병 정보, 생체 정보, 스트레스 정보, 수면품질 정보를 선택하여 확인할 수 있습니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 어플리케이션 사용자 매뉴얼 – 보호자용

6. 건강 현황 기능(어플리케이션)



- ① 선택한 메뉴는 조회대상자(독거노인)의 해당 정보를 일간/주간/월간/연간 단위로 볼 수 있습니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 어플리케이션 사용자 매뉴얼 – 보호자용

6. 건강 현황 기능(어플리케이션)



- ① 질병정보에서는 혈당, 혈압, 심방세동의 정보를
그래프 형식으로 출력합니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 어플리케이션 사용자 매뉴얼 – 보호자용

7. 실시간 정보 기능(어플리케이션)



- ① 실시간 정보 페이지에서는 조회대상자(독거노인)의 실시간 생체정보를 확인할 수 있습니다.
- ② 센서에서 실시간으로 수집되는 생체정보(심박수, 호흡수, 심박출량, 심박변이도)를 확인할 수 있습니다.
- ③ [이력조회] 버튼을 클릭하면 이력조회 페이지로 이동합니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 어플리케이션 사용자 매뉴얼 – 보호자용

7. 실시간 정보 기능(어플리케이션)

1

- 1분 전
- 5분 전
- 30분 전
- 1시간 전
- 2시간 전
- 6시간 전

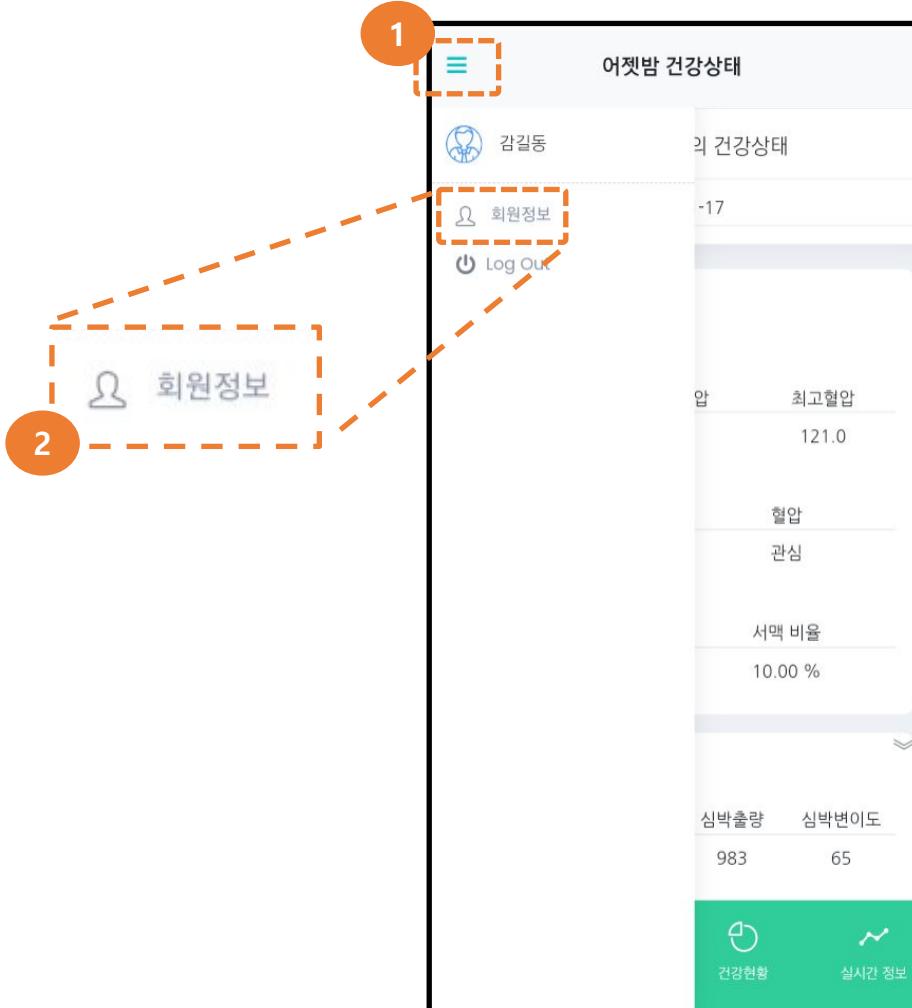


2

- ① 이력조회 페이지에서는 실시간 생체정보를 1분/5분/30분/1시간/2시간/6시간 전 단위로 그래프를 출력하여 볼 수 있습니다.
- ② 그래프는 심박수, 호흡수, 심방세동을 출력합니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 어플리케이션 사용자 매뉴얼 – 보호자용

8. 정보수정&회원탈퇴 기능(어플리케이션)



- ① 우측 상단의 내비게이션바를 클릭합니다.
- ② 네비게이션 메뉴의 [회원정보]를 클릭합니다.

02 독거노인 응급관리 서비스 어플리케이션 사용자 매뉴얼 - 보호자용

8. 정보수정&회원탈퇴 기능(어플리케이션)



- ① 회원정보 페이지에서는 현재 접속중인 ID의 회원 정보를 확인 및 수정할 수 있습니다.
- ② [비밀번호] 버튼을 클릭하면 비밀번호를 변경할 수 있습니다.
- ③ [회원탈퇴] 버튼을 클릭하면 해당 ID의 계정을 삭제할 수 있습니다.



※문의 사항 ※

회 사 명) (주)소프트웨어융합연구소

전 화 번 호) 061)723-8474

이 메 일) pck3867@scikorea.co.kr로 문의 부탁드립니다.