

무사고 제품 사용 매뉴얼

# 무사고 매뉴얼

[무사고 태그]

2026년 04월 개정판



# 목차



<b>01</b>	<b>제품</b>	
	제품 구성	3P
	제품 명칭	4P
	제품 사용법	5P
<b>02</b>	<b>근로자 앱</b>	
	어플 설치 및 실행	10P
	기기 등록	12P
	구조 요청	14P
	기기 등록 해제	15P
	로그아웃	16P
<b>03</b>	<b>관리자 앱</b>	
	어플 설치 및 실행	18P
	홈	19P
	통합관리	20P
	통합관리 (상세정보)	21P
	설정	22P
	기기 할당 관리	23P

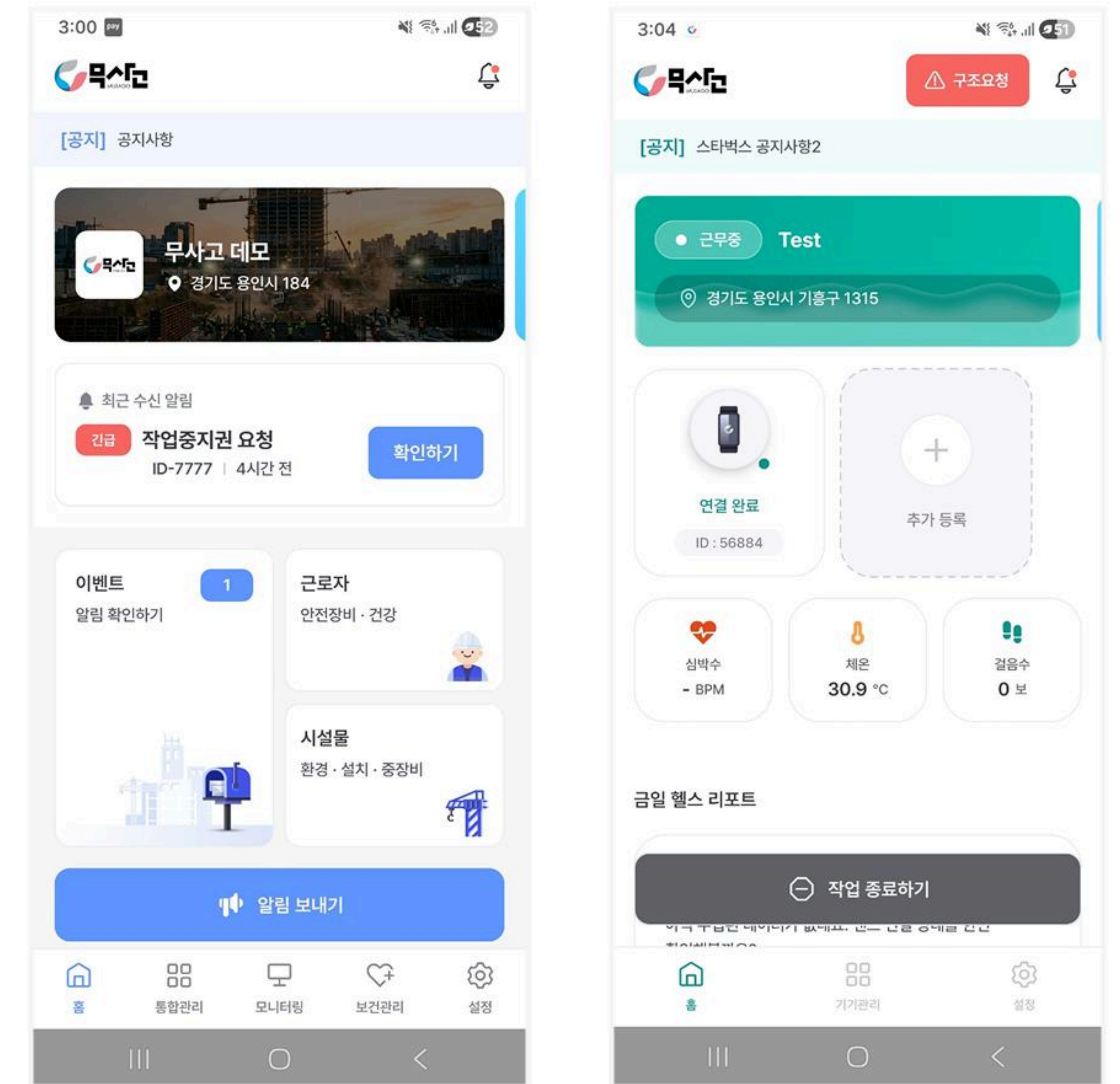
제품 기기



하드웨어 구성품	수량
무사고 태그	1
설치용 브라켓	1
사용 설명서	1

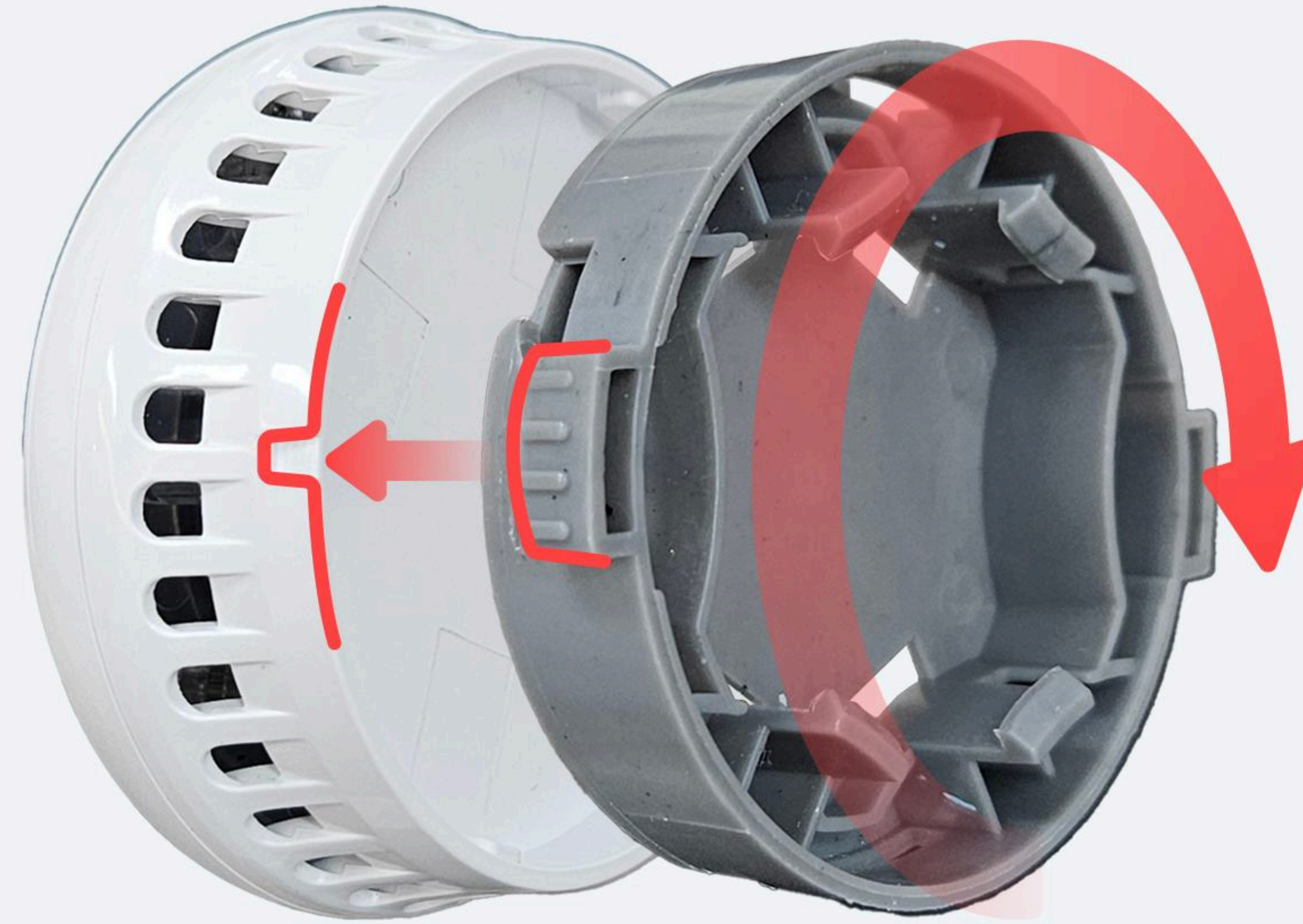
※ 모바일 앱은 스토어에서 **무사고**를 검색하여 다운받아 주세요.

모바일 앱



모바일 앱	OS
무사고 근로자	Android
무사고 관리자	Android / iOS





01. 제품 후면의 홈에 **설치용 브라켓**을 모양에 맞추어 끼워주세요.

02. 끼워진 브라켓을 **시계 방향으로 끝까지** 돌려 제품에 단단히 고정 시킵니다.

03. 브라켓이 결합된 제품을 **안전모 조절 부위에 밀어 넣어 체결**합니다.



버튼 조작법	설명
길게, 2초 이상	근로자의 위치 정보와 함께 <b>구조요청</b> 메시지가 관리자에게 전송됩니다.
연속 2회	관리자에게 <b>작업 중지 요청</b> 메시지가 전송됩니다.
1회	LED 표시등으로 <b>배터리 잔량</b> 을 확인합니다.

초록색 - 정상



빨간색 - 배터리 부족



없음 - 배터리 방전 / 제품 이상



본 제품은 버튼을 1회 클릭하여, LED 표시등으로 배터리 잔량 확인이 가능합니다.

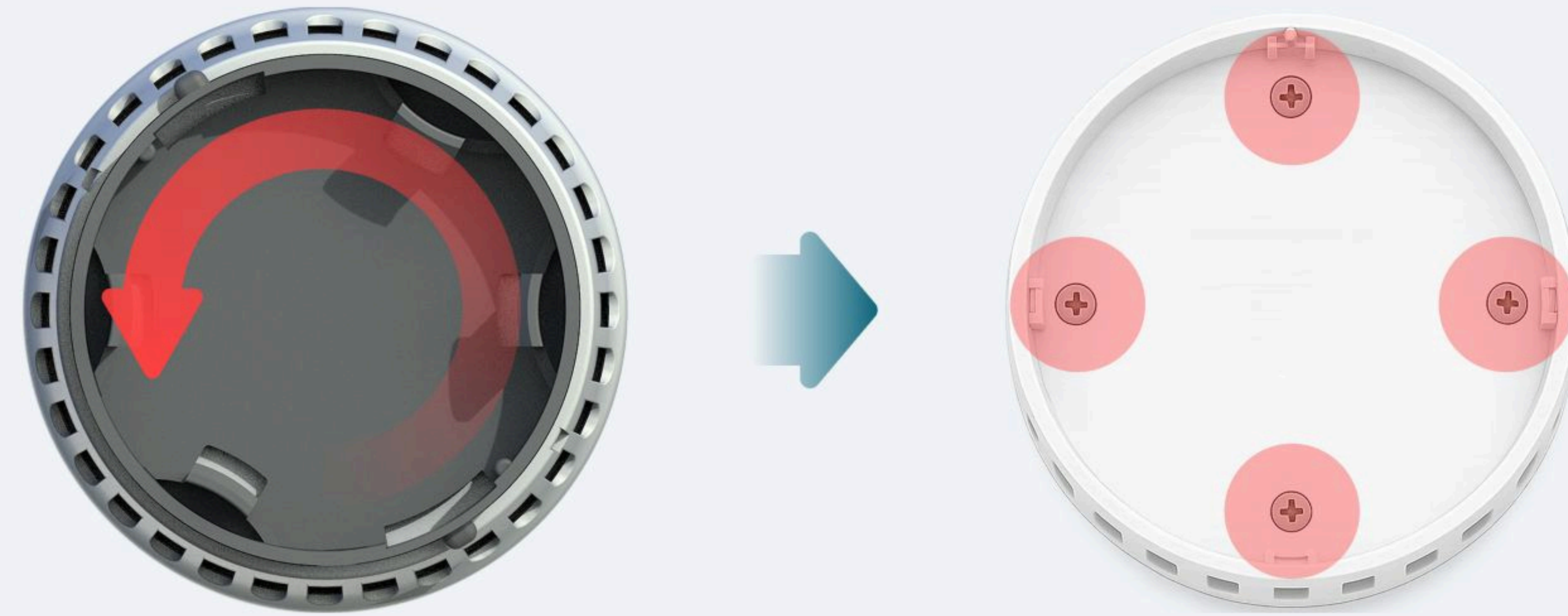
## LED가 켜지지 않나요?

배터리가 방전 되었거나 제품 고장일 가능성이 있습니다.

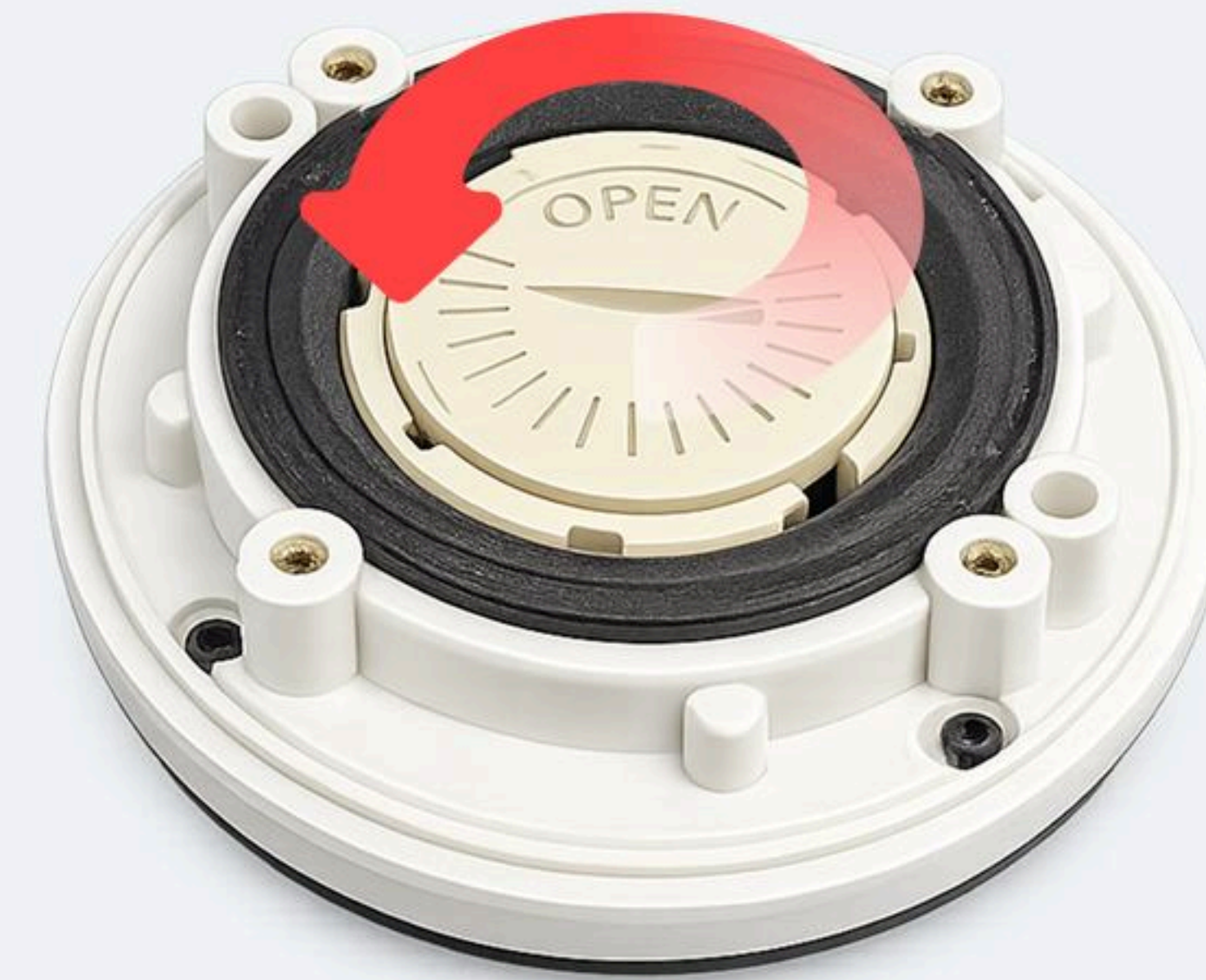
01. 배터리를 먼저 교체해 주세요.
02. 교체 후에도 작동하지 않는다면, 제품 불량일 수 있으니 문의해 주세요.

## ☰ 제품 사용법 : 배터리 교체

01. 설치된 브라켓을 **반시계 방향**으로 돌려 제거한 후, 드라이버로 후면 **나사 4개를 풀어 커버를 분리**합니다.



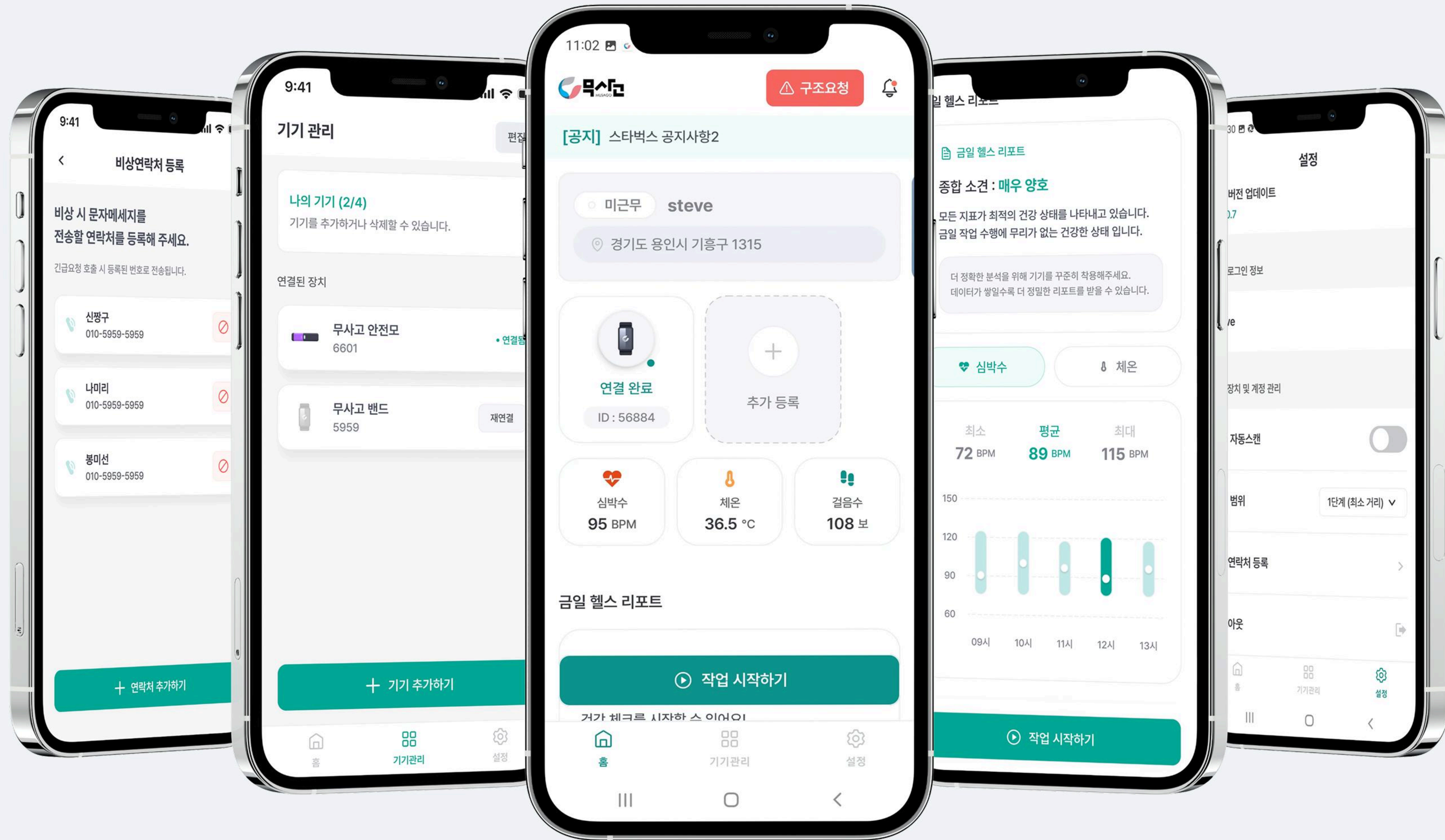
02. 커버를 **반시계 방향**으로 돌려서 분리합니다.



03. 새 배터리의 **[+]** 극이 **위로 오도록** 홀더에 끼운 후, 분해의 역순으로 커버를 조립합니다.



- 교체용 배터리는 가까운 판매점에서 구매하시거나, 당사를 통해서도 구입이 가능합니다.
- 본 기기는 [ CR2450 3V ] 규격의 배터리를 사용합니다.



### 공지사항

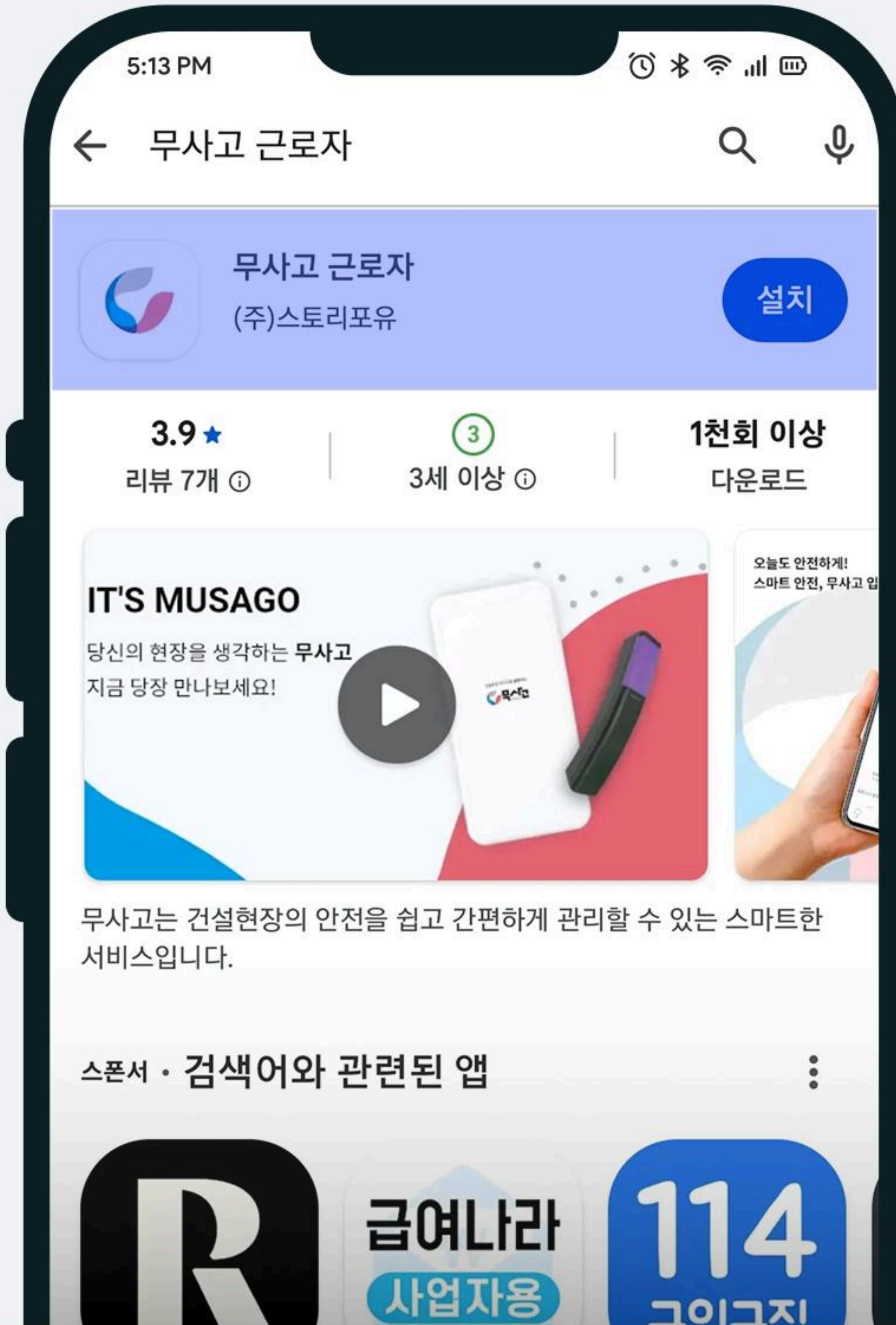
현장 운영 및 시스템 주요 공지사항을 간편하게 조회할 수 있습니다.

### 건강 정보

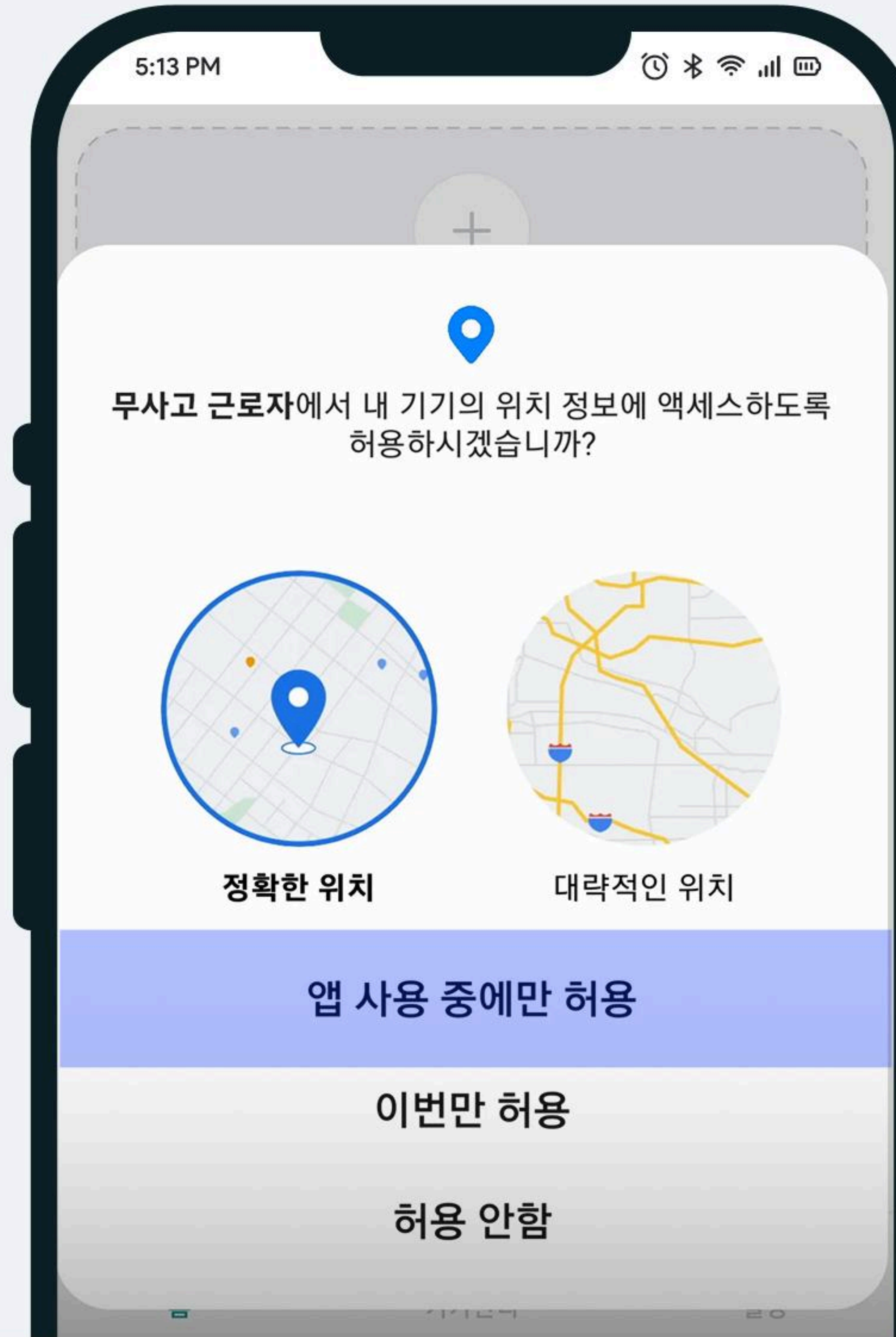
착용자의 하루 상태를 요약하는, 종합 헬스 리포트 정보를 제공합니다.

### 비상연락처

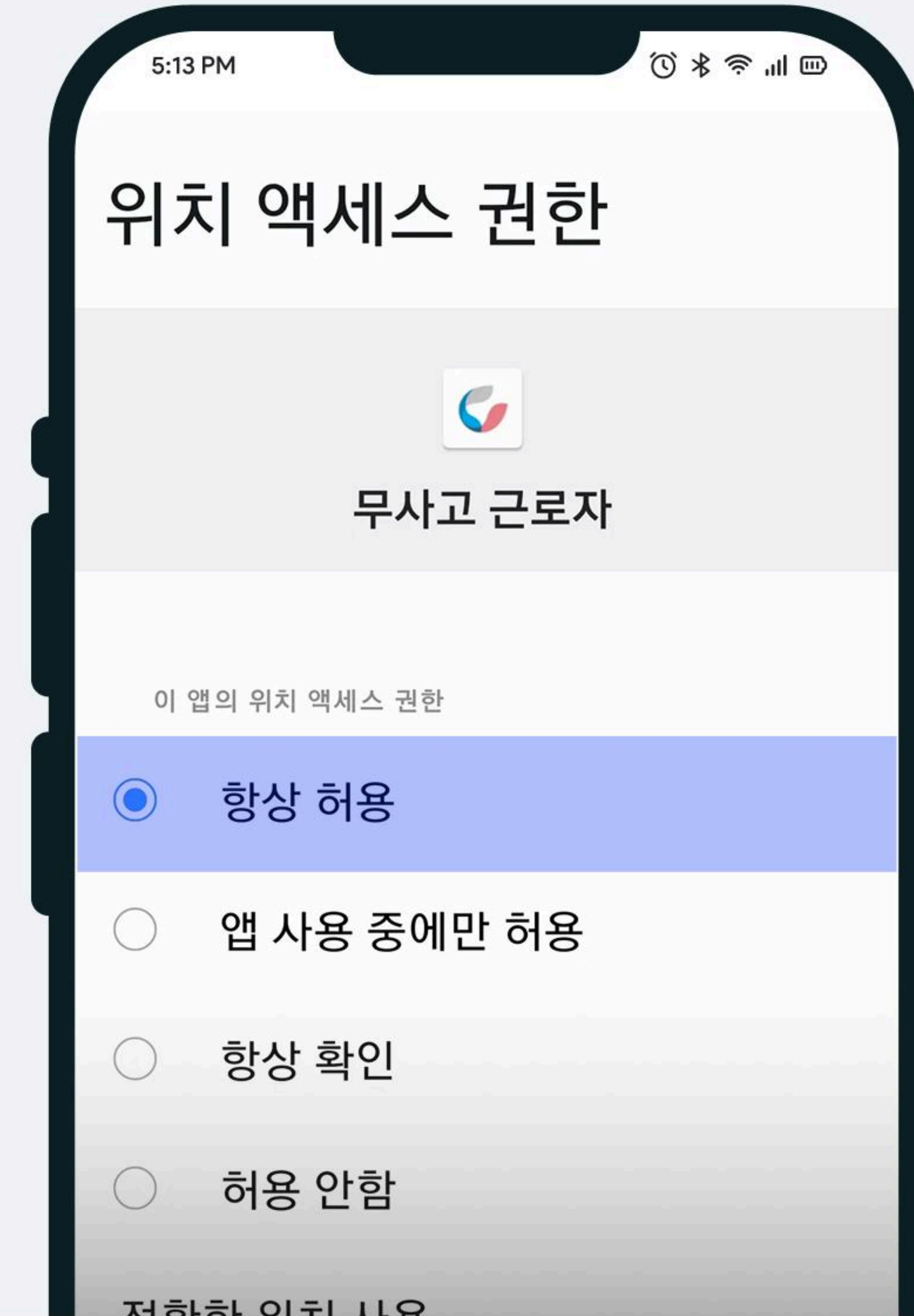
위급 상황 발생시, 신속한 연락을 위해 비상연락처 등록이 가능합니다.



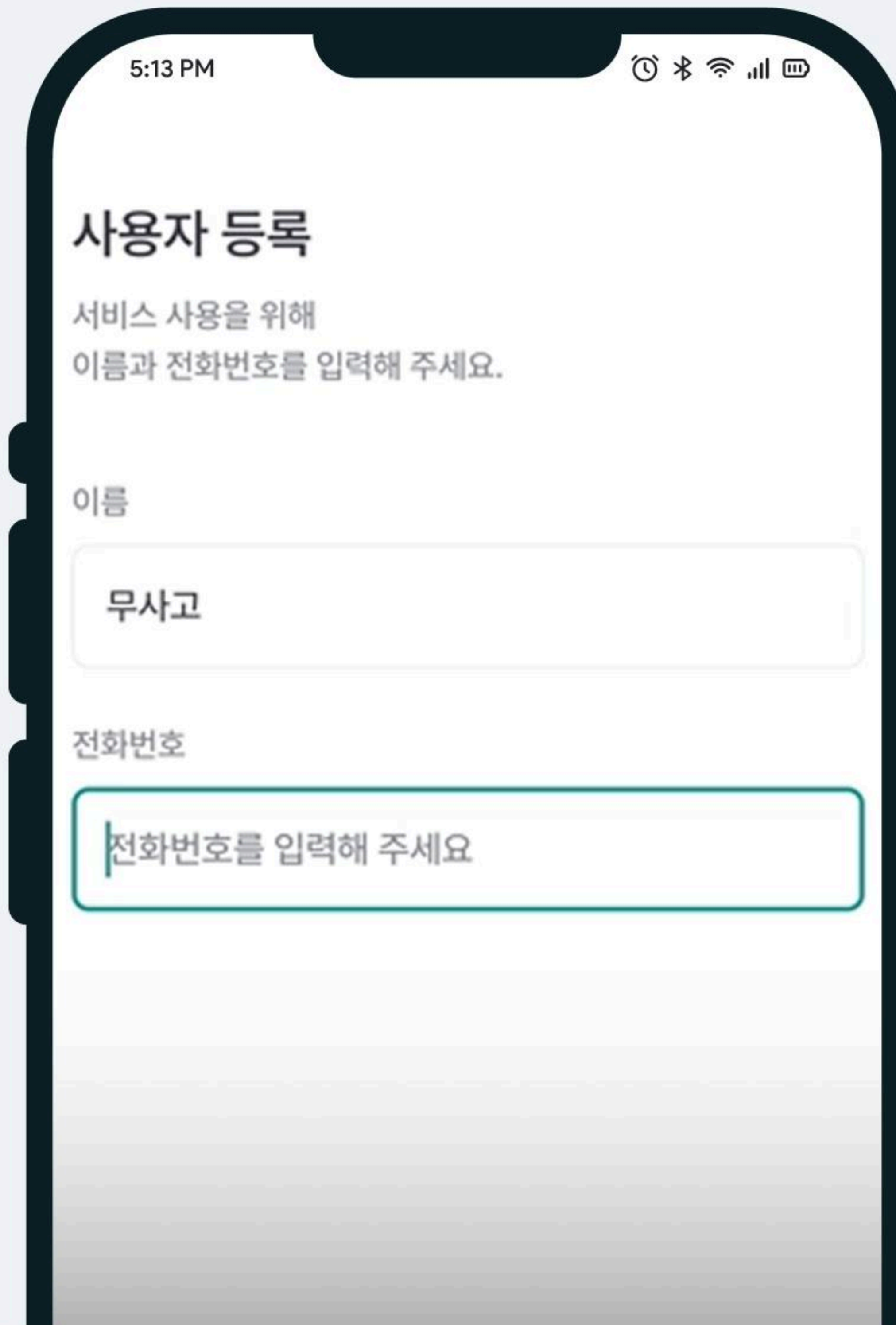
01. 스토어를 통해  
무사고 근로자 앱을 설치합니다.



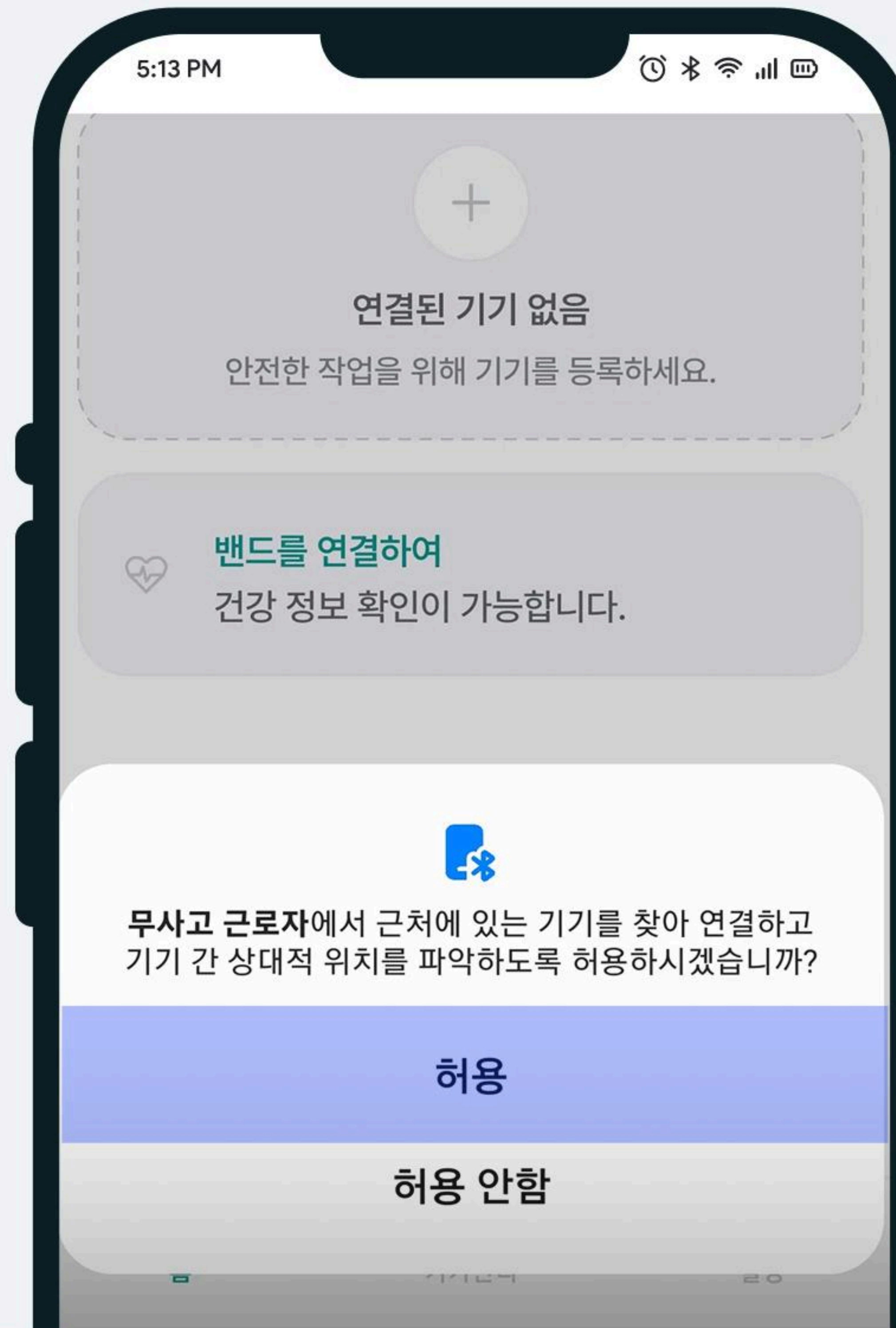
02. 요청하는 권한에 대해  
모두 허용해 주세요.



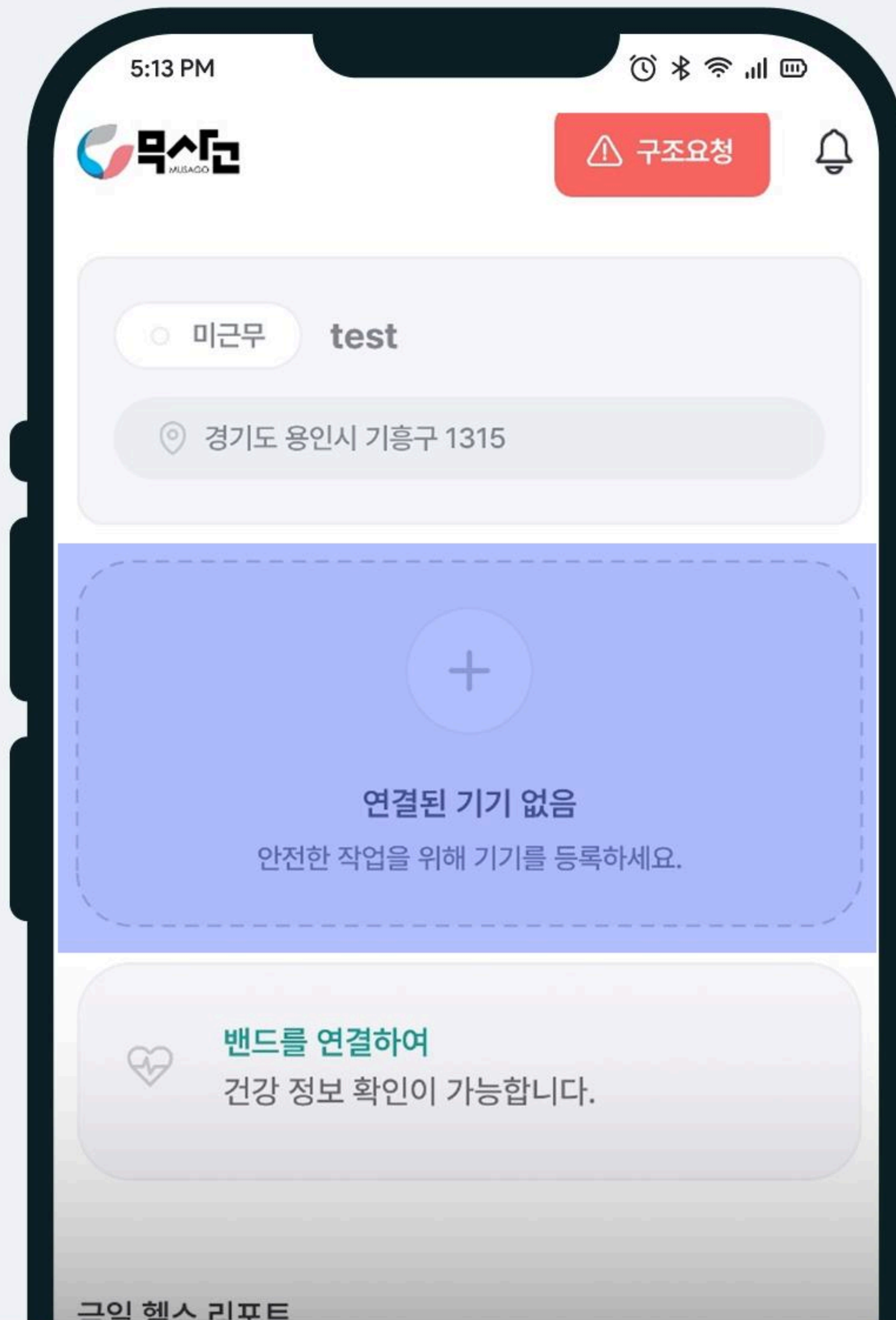
03. 위치 액세스와 그 외 권한들을  
모두 허용 합니다.



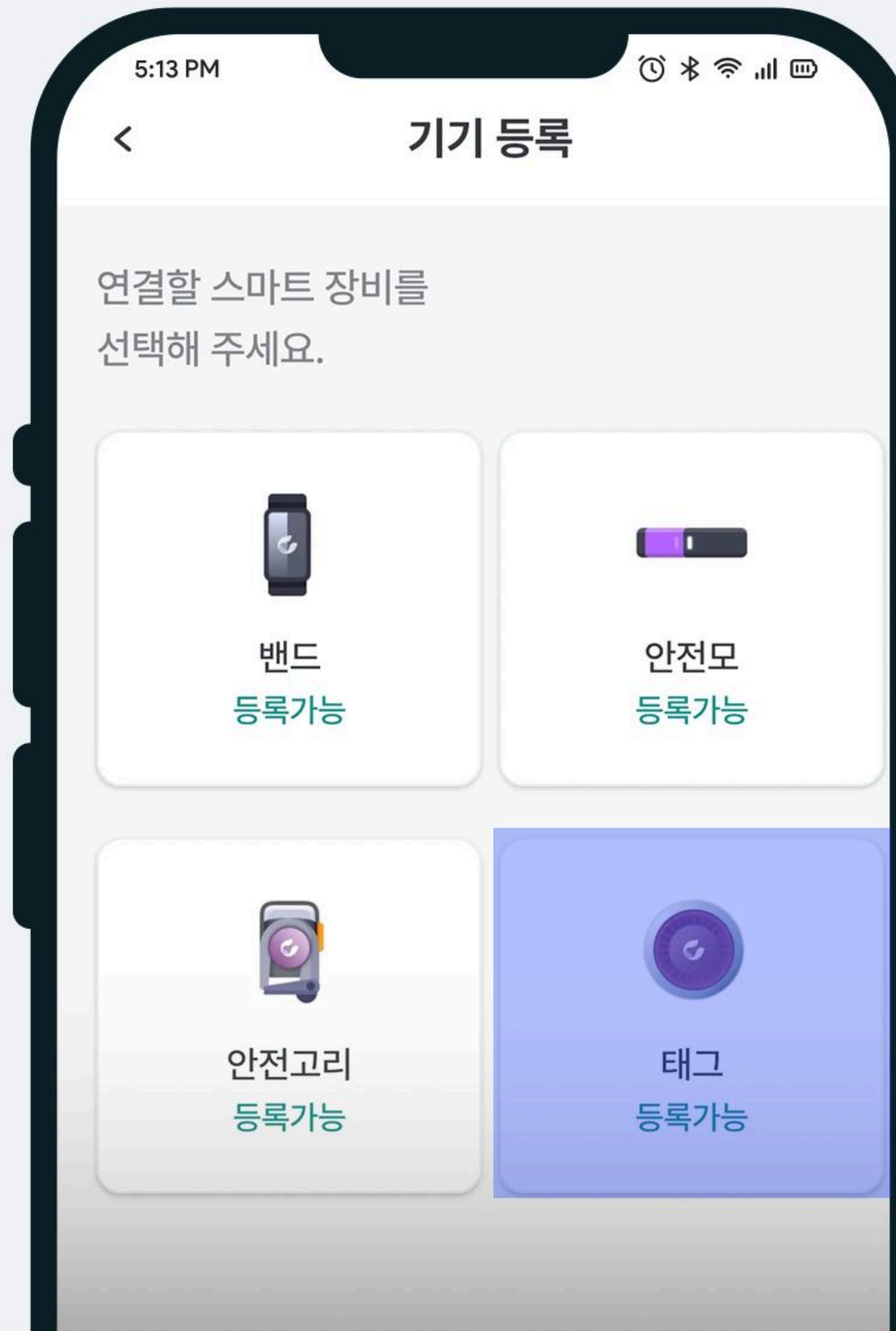
04. 사용자 등록을 위한 정보를 입력 합니다.



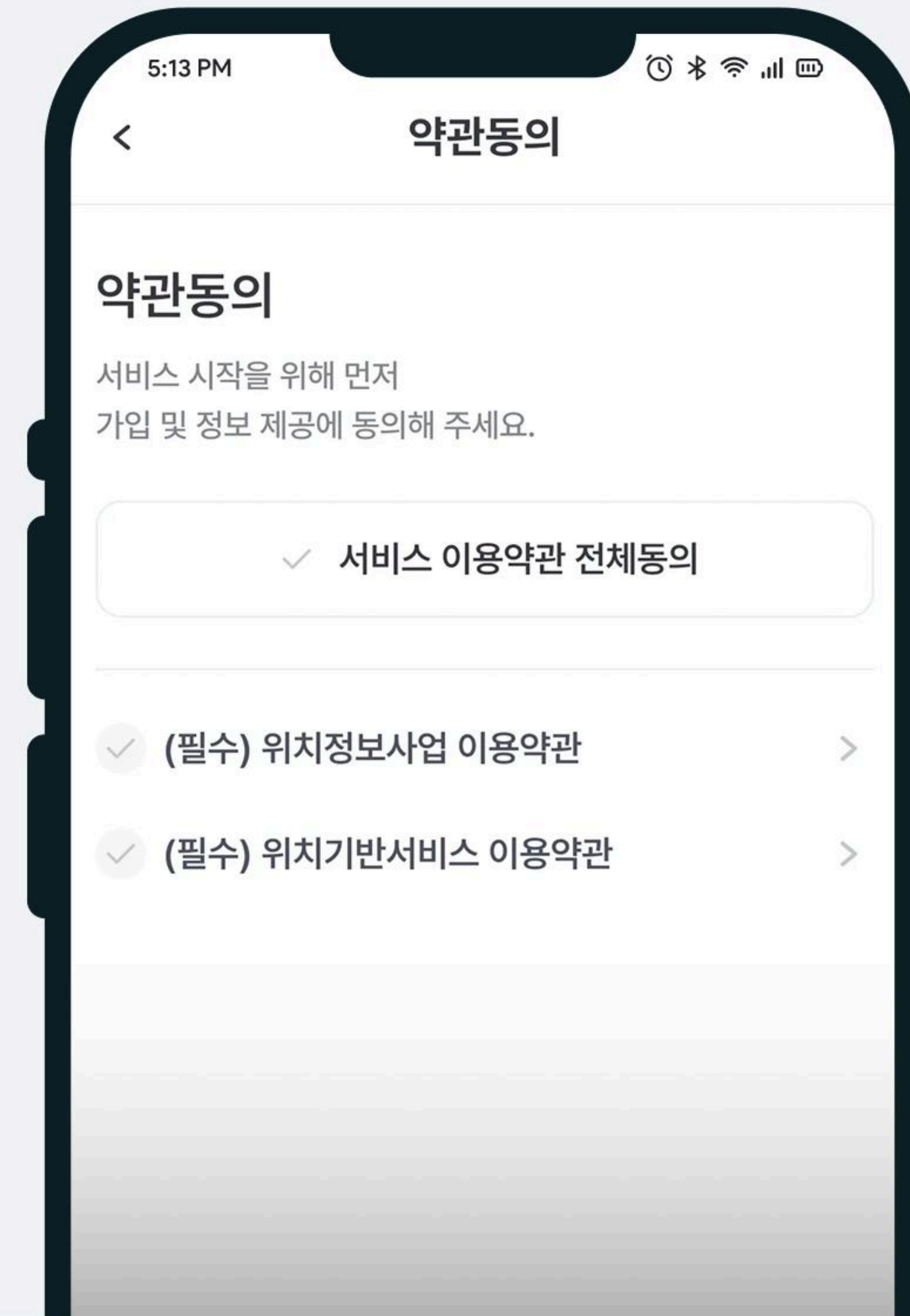
05. 요청하는 블루투스 권한에 대해 허용 합니다.



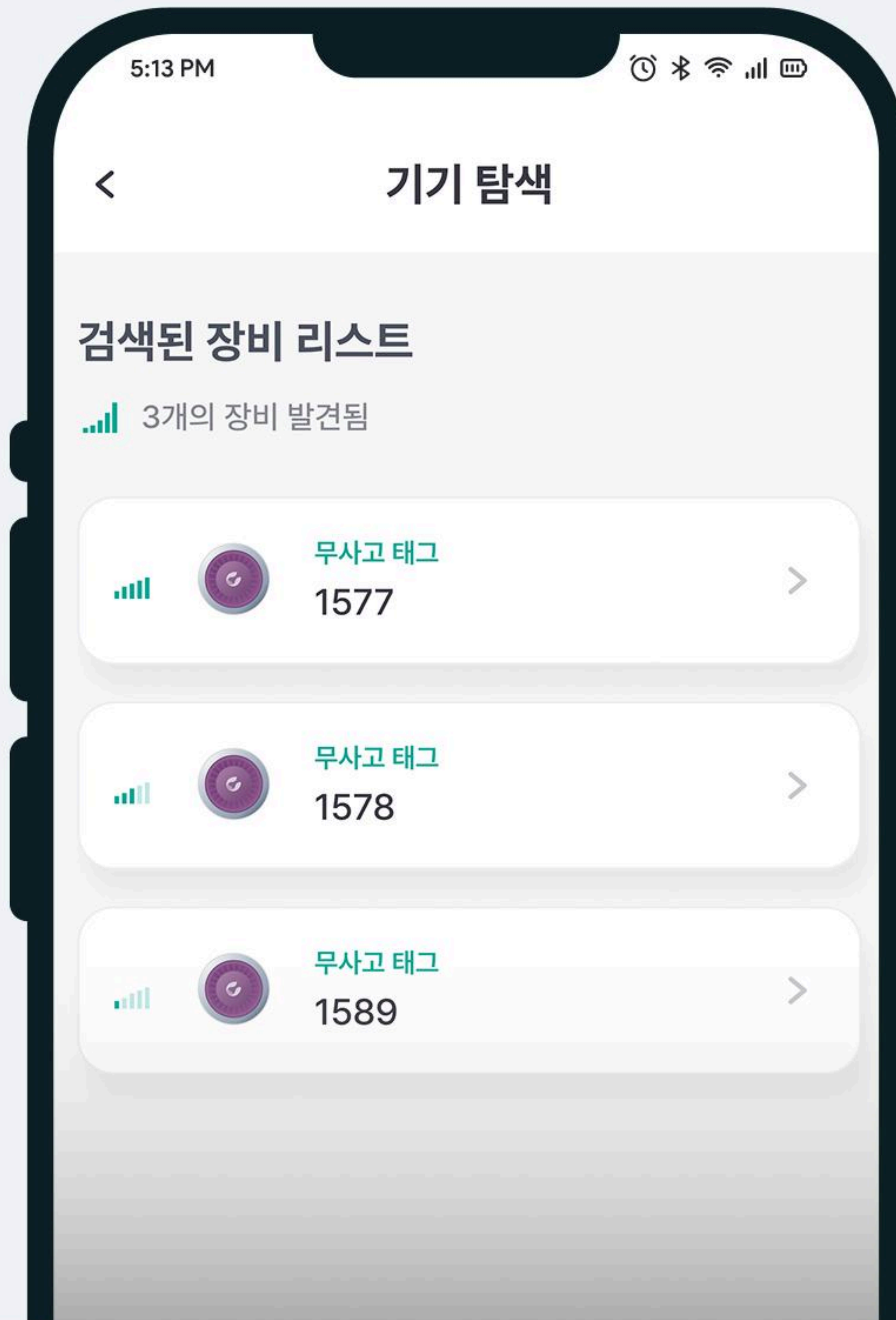
01. 홈 화면에 위치한  
기기연결 버튼을 선택합니다.



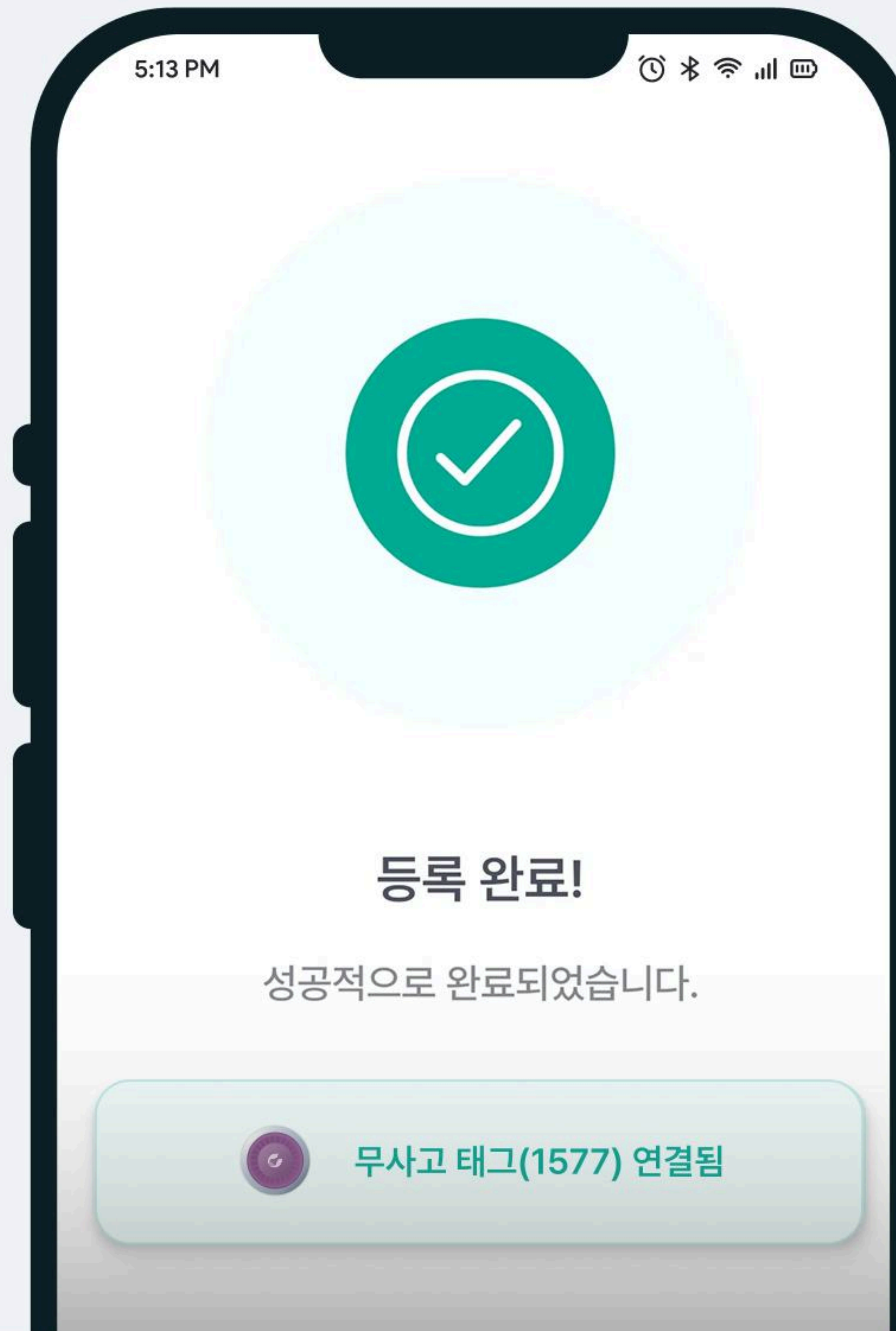
02. 스마트폰과 기기를 가까이 두고,  
태그를 선택합니다.



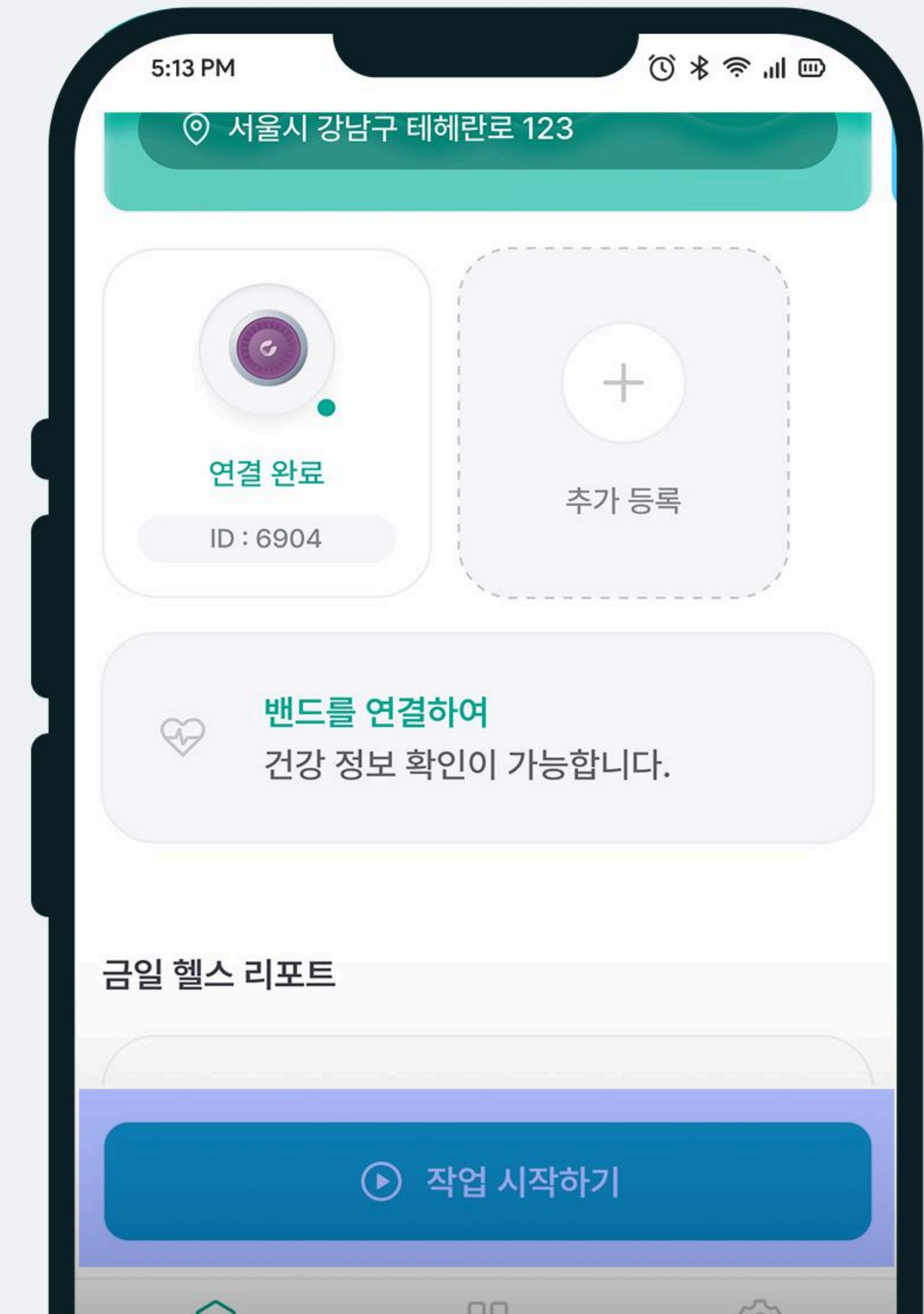
03. 서비스 이용약관에 대해  
동의 합니다.



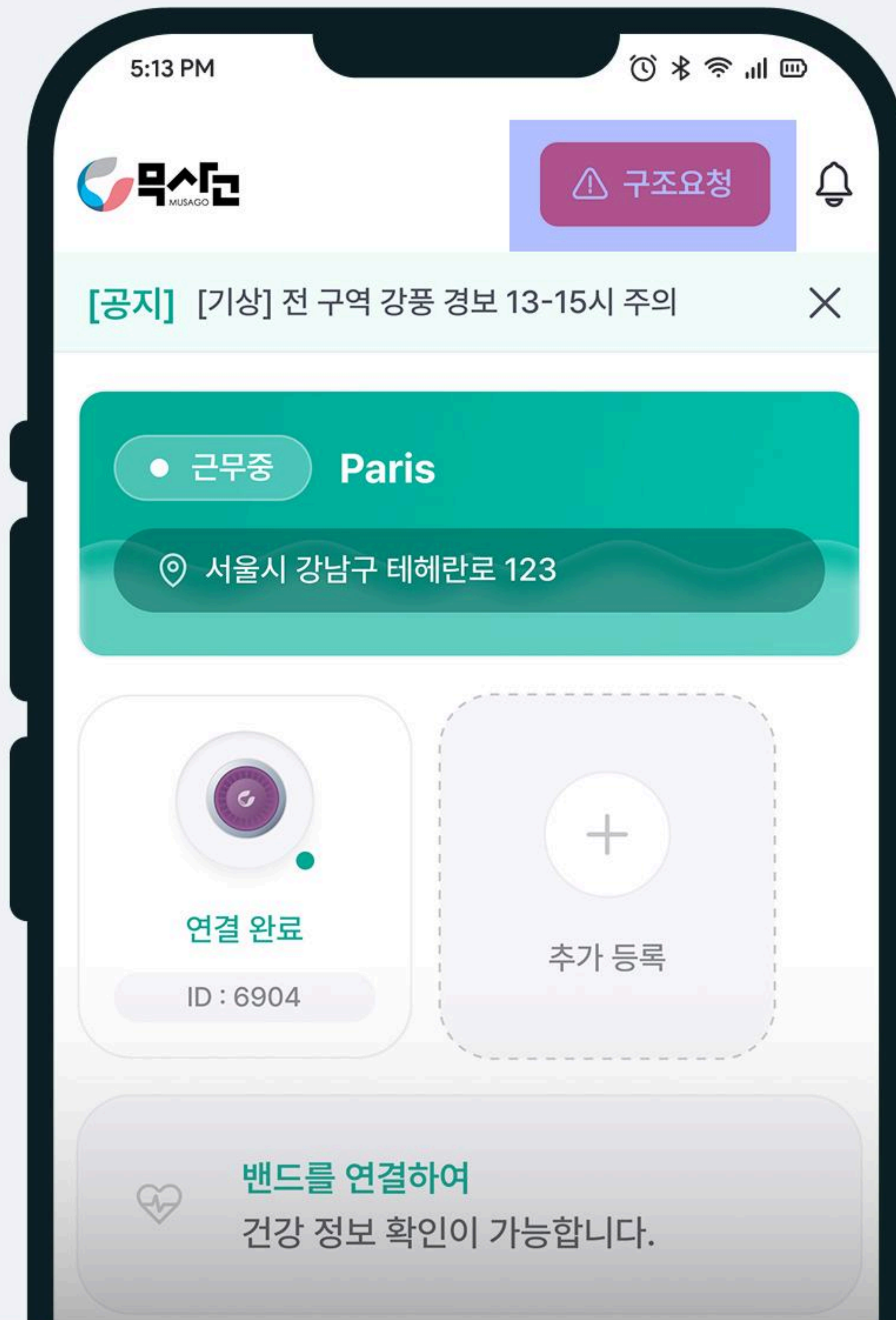
04. 검색된 기기 번호를 확인하고, 선택하여 연결을 시도합니다.



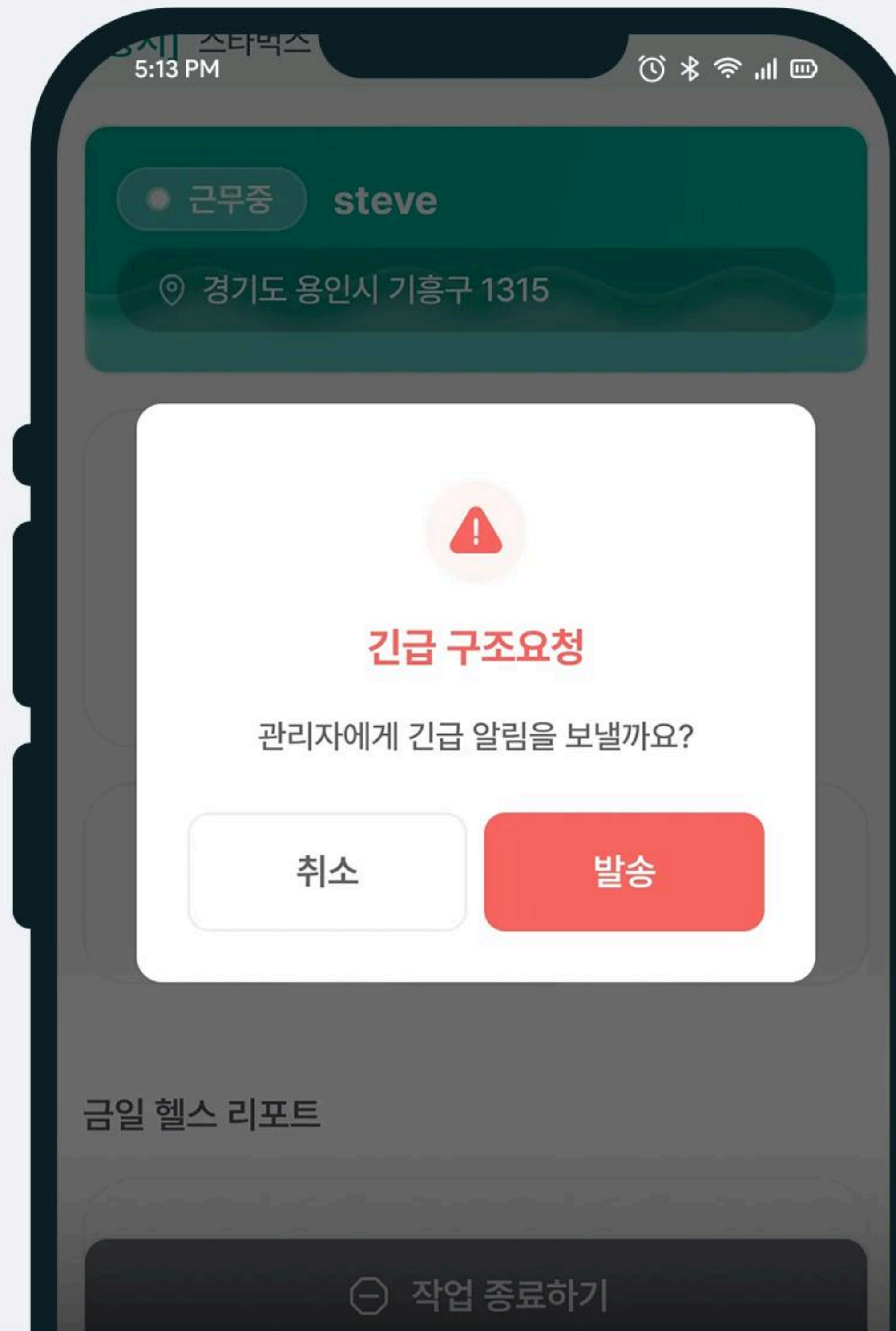
05. 등록된 기기 아이디를 확인합니다.



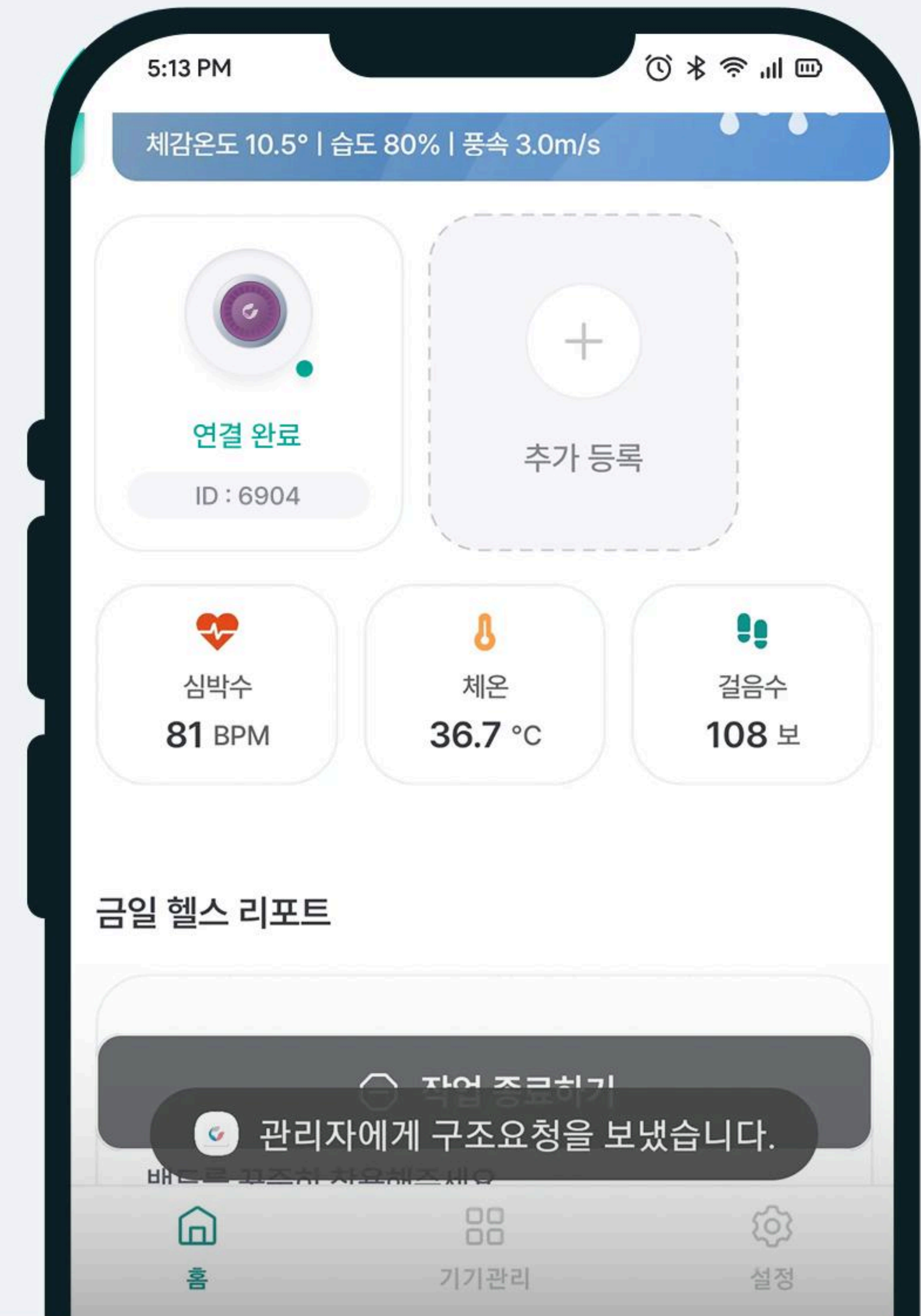
06. 작업하기 시작 버튼을 누르면, 데이터 수집을 시작합니다.



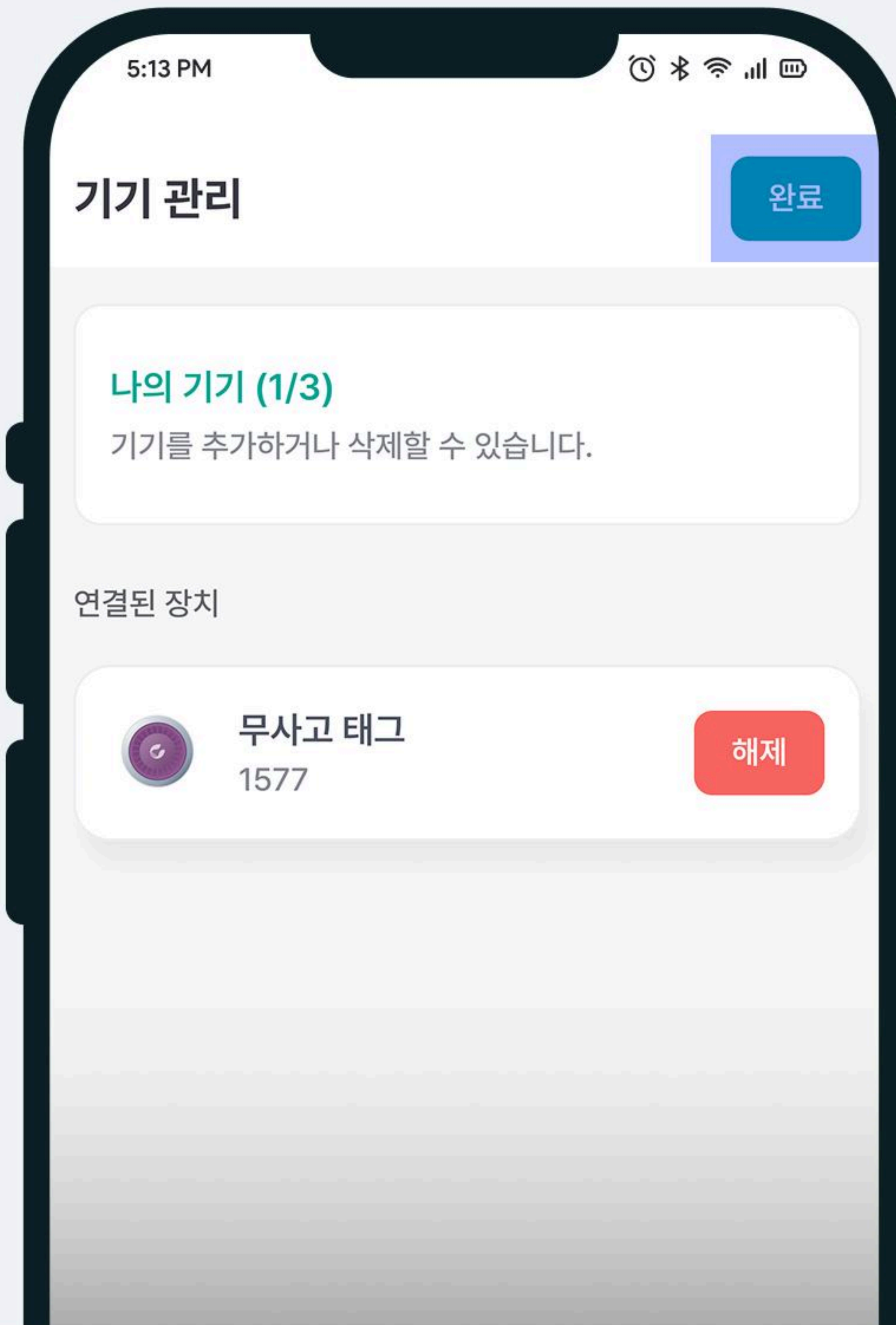
01. 홈 화면 상단 구조요청 버튼을 누릅니다.



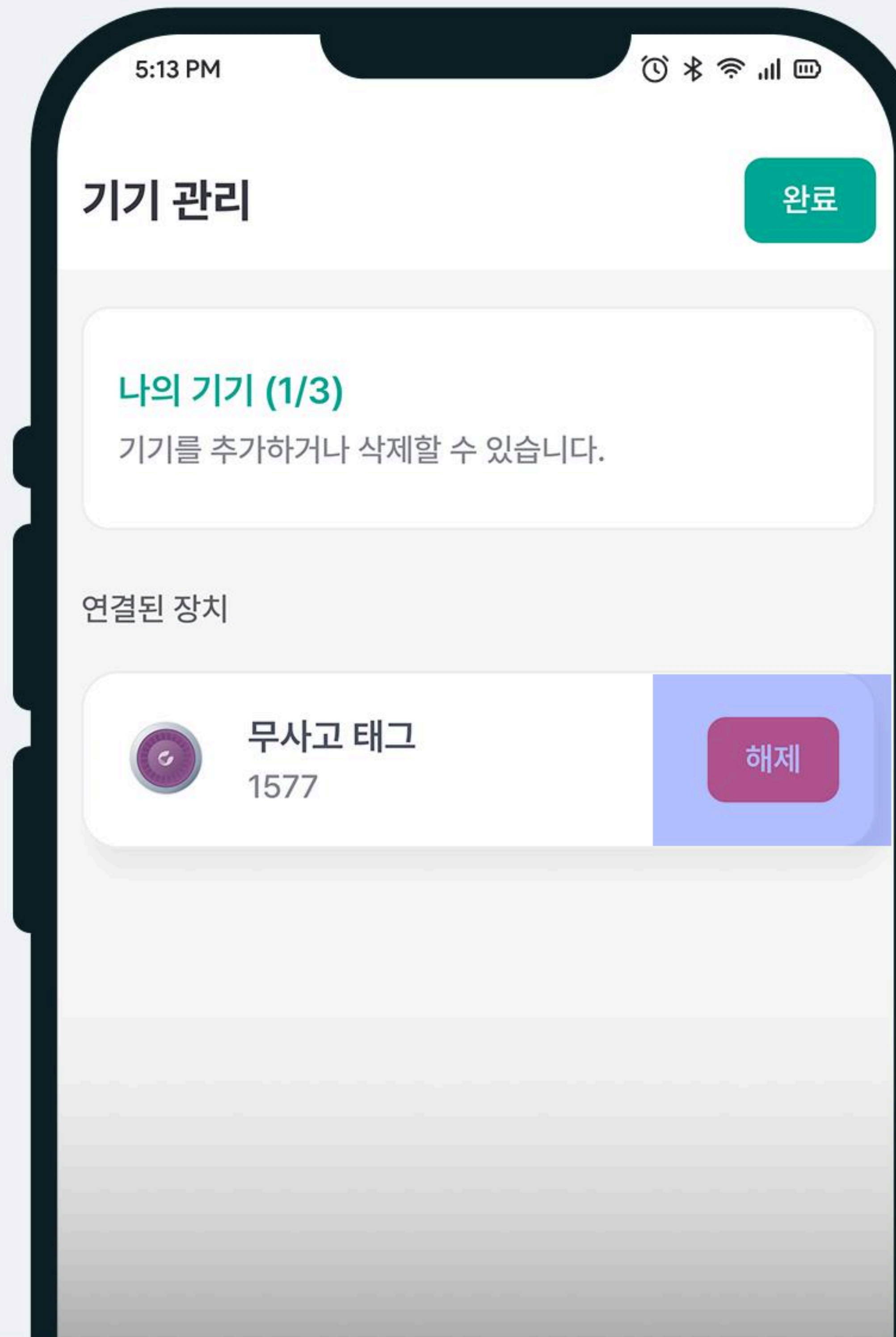
02. 긴급 구조요청 알림 창에서 발송 버튼을 누릅니다.



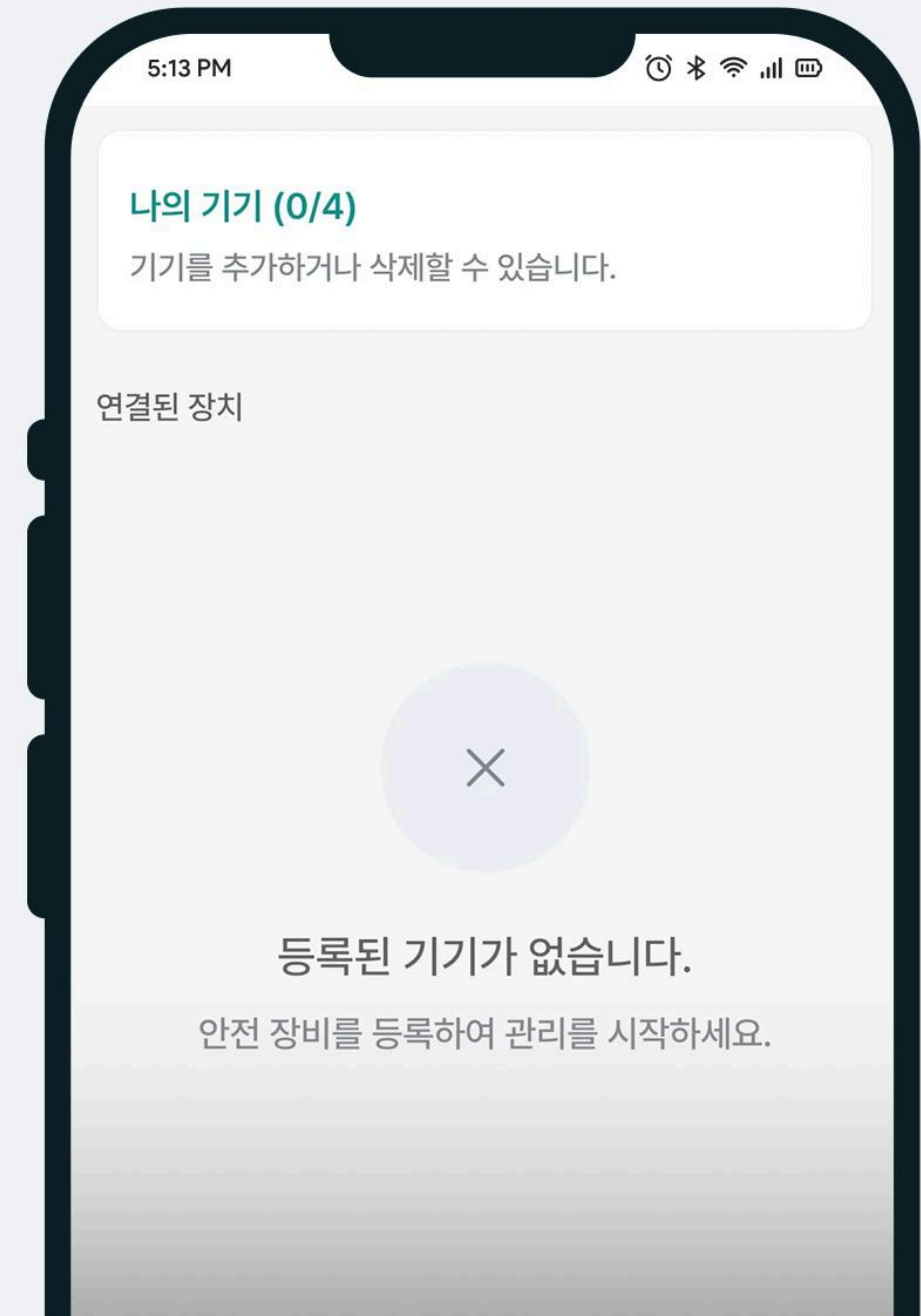
03. 발송 시, 관리자 앱으로 전송 됩니다.



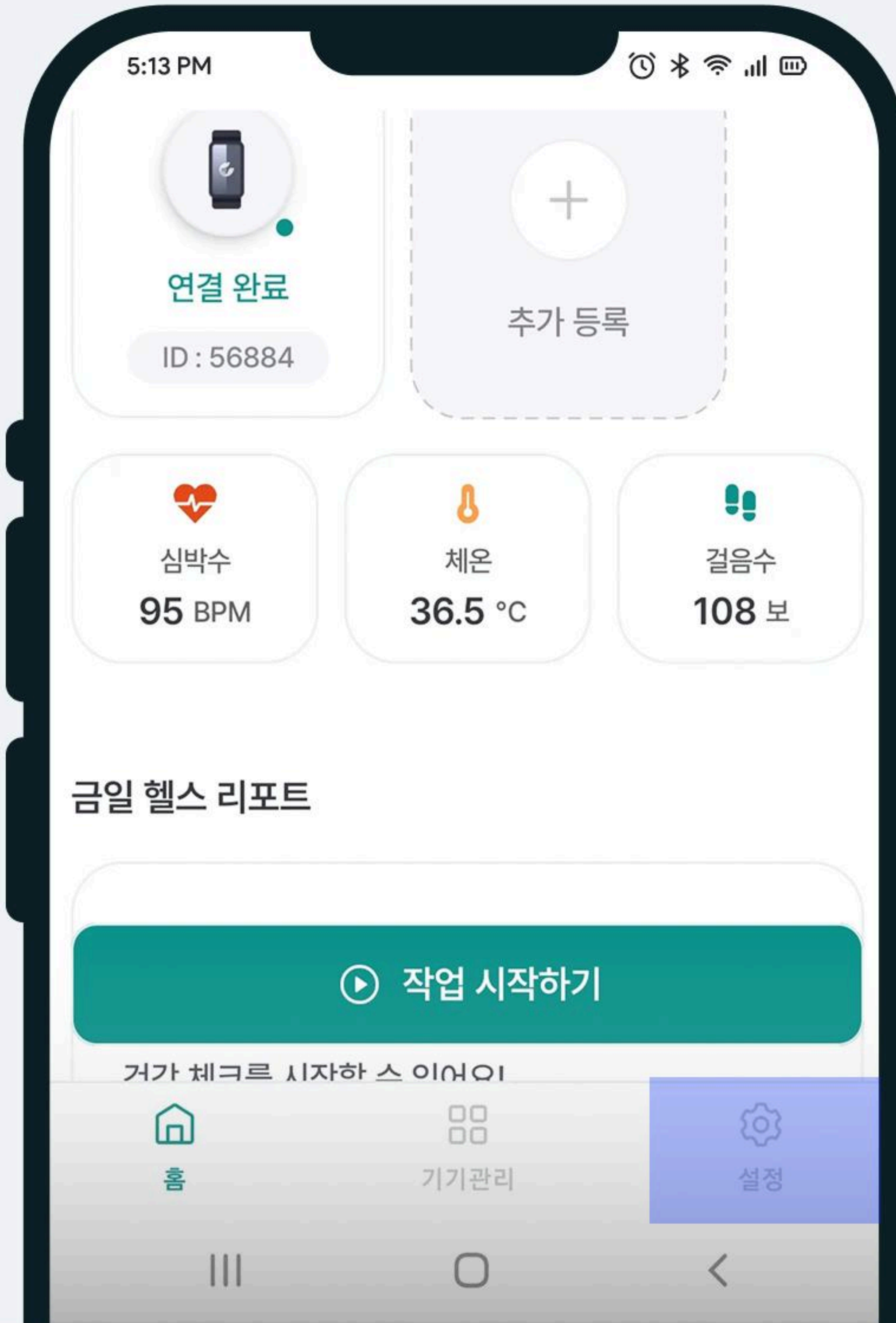
01. 기기관리 탭에 입장하여,  
편집을 선택합니다.



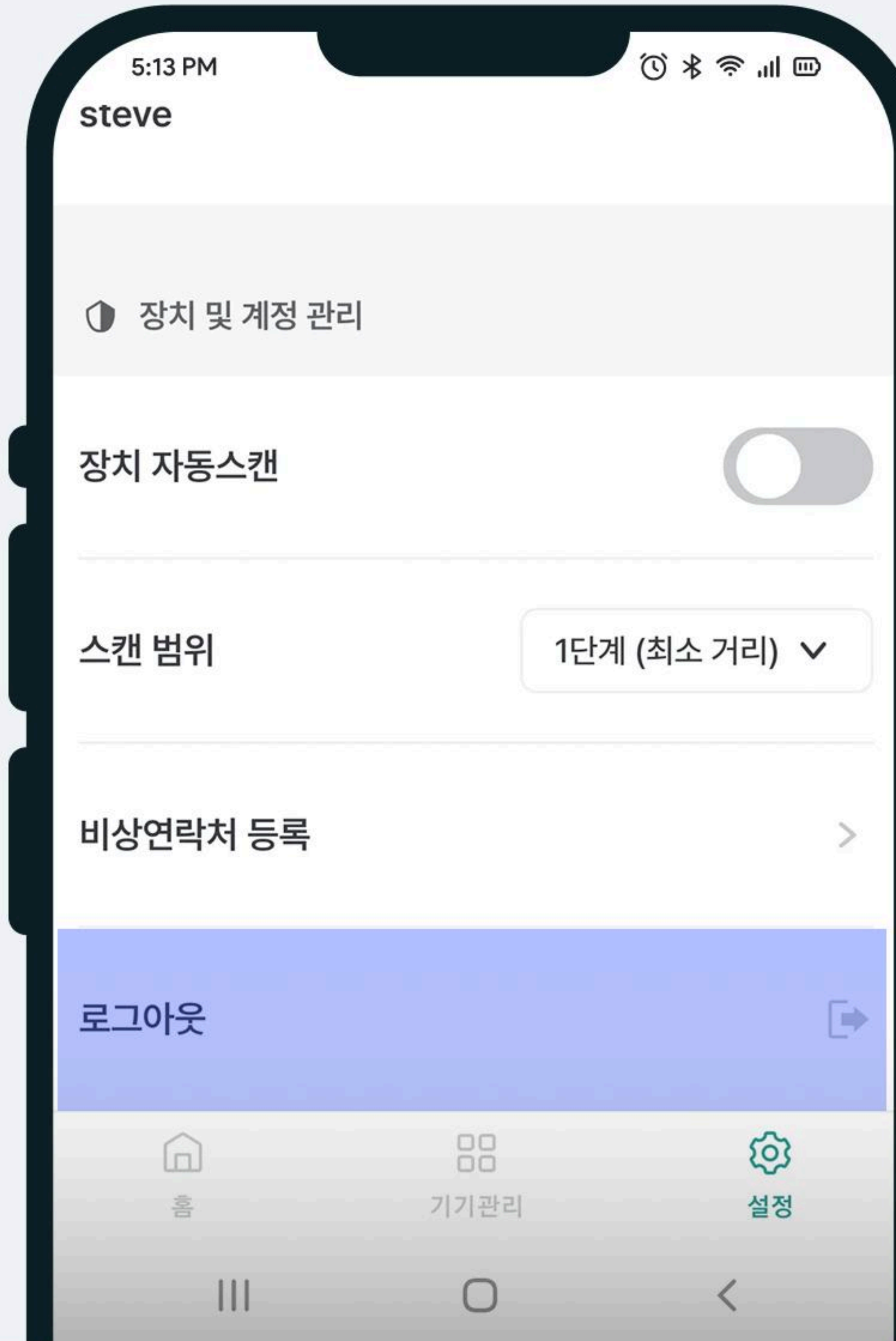
02. 연결 해제를 원하는 기기의  
해제 버튼을 선택합니다.



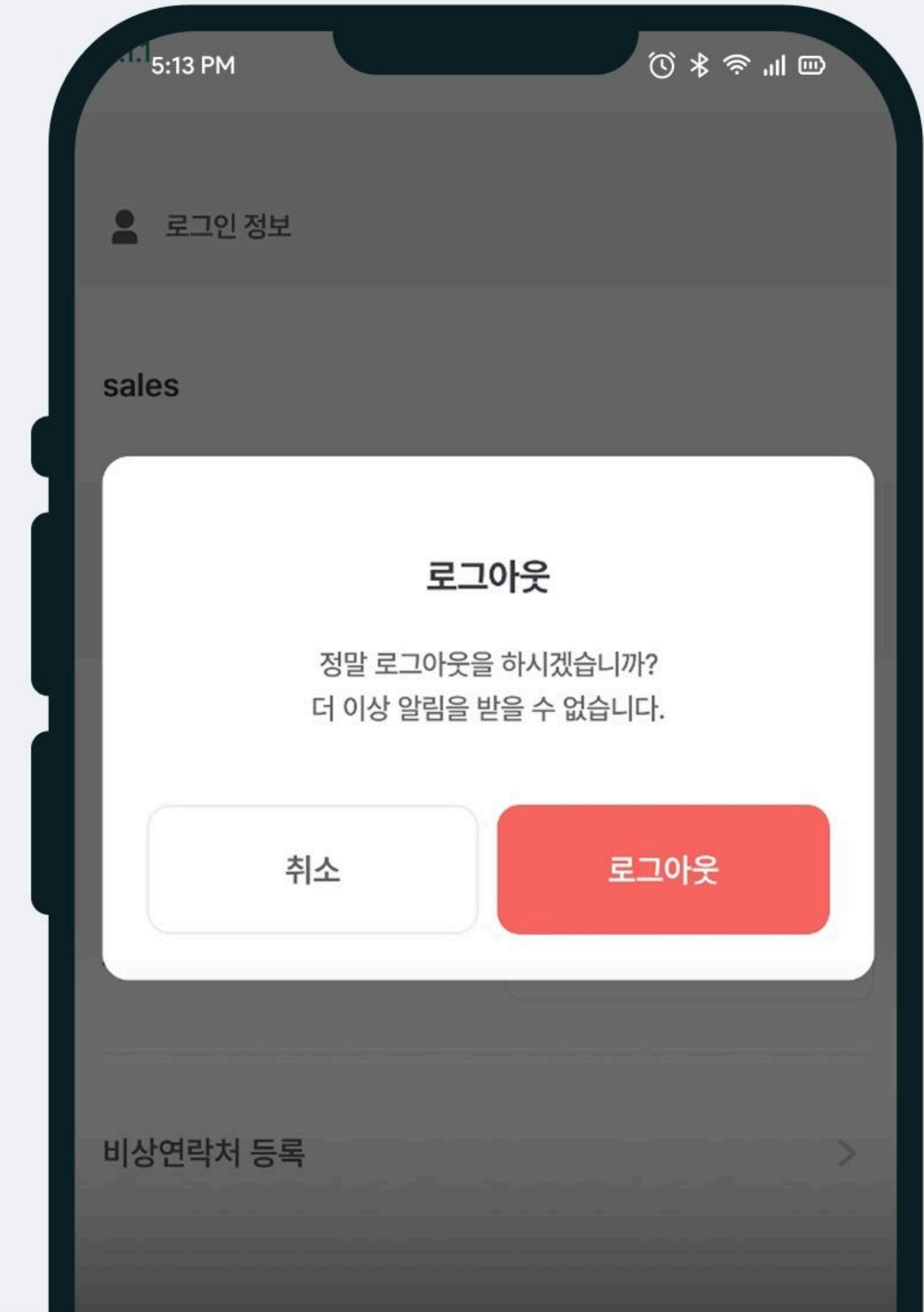
03. 연결 해제 시,  
근로자의 정보는 유지됩니다.



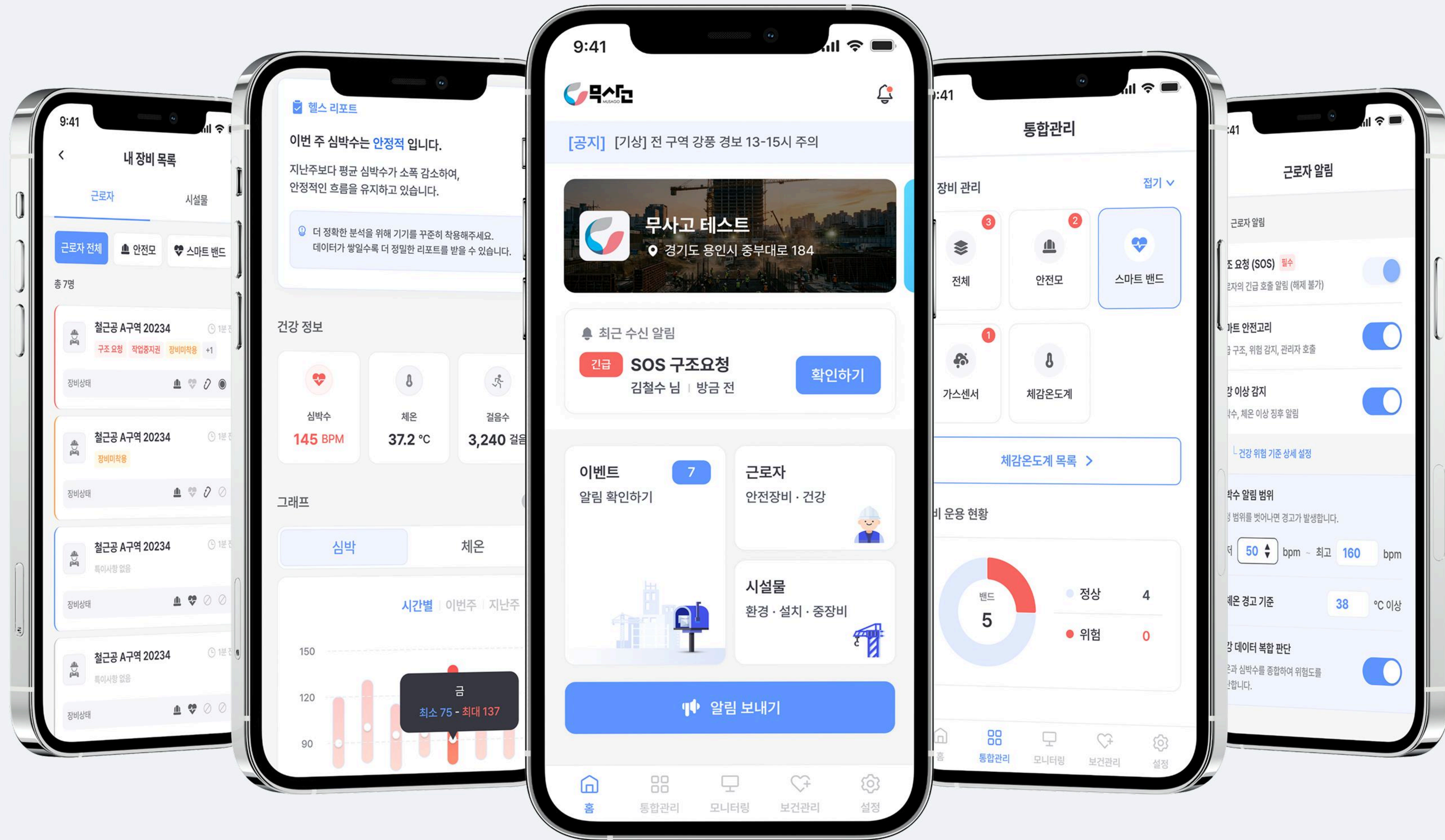
01. 하단 메뉴에서  
**설정 탭**에 입장합니다.



02. 맨 밑에 위치한  
**로그아웃** 버튼을 누릅니다.



03. 로그아웃 시, 근로자의 정보는  
**유지되지 않습니다.**



### 홈

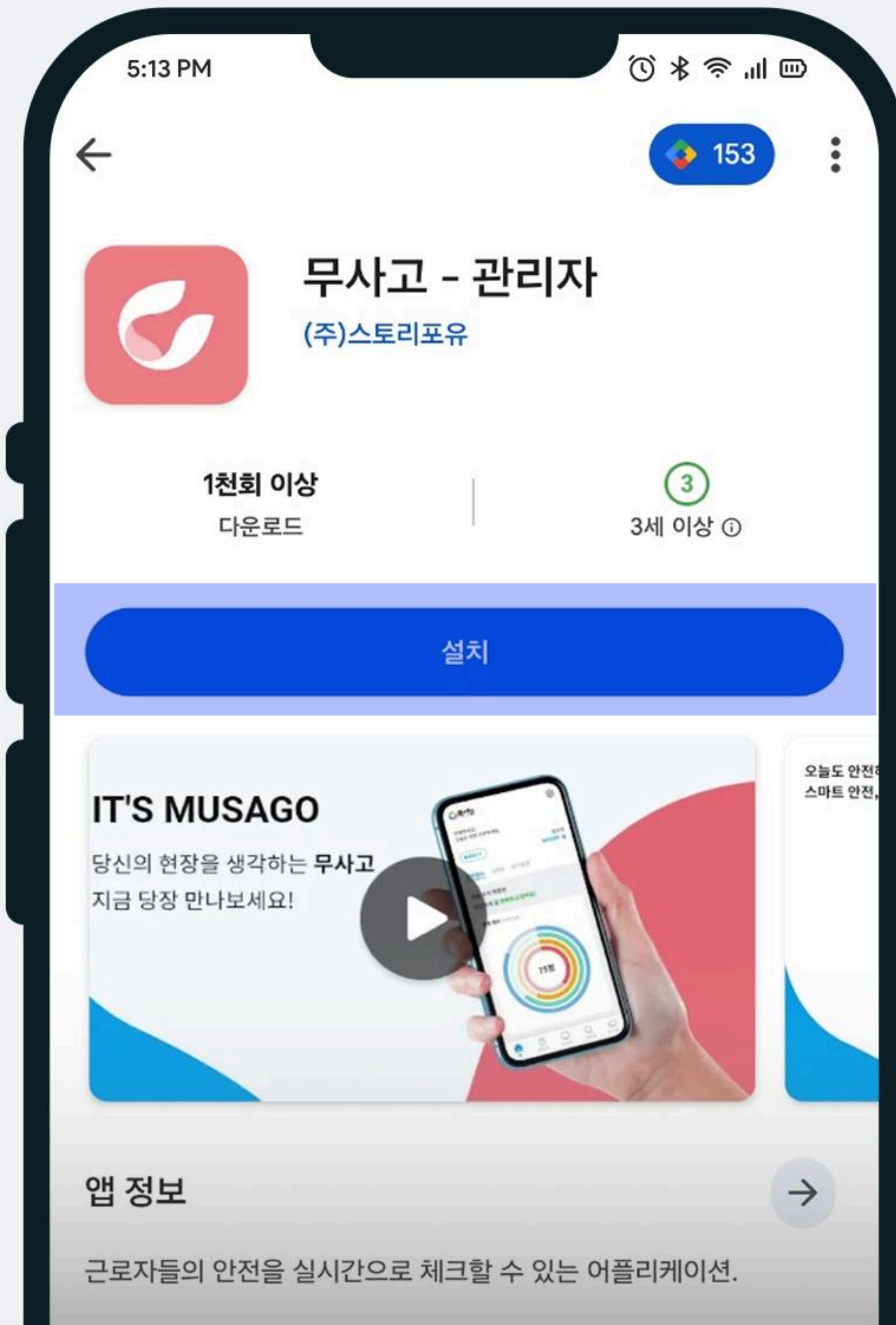
최근 알림 확인, 킷 버튼, 알림 보내기 등 중요도 높은 기능을 빠르게 제공합니다.

### 통합 관리

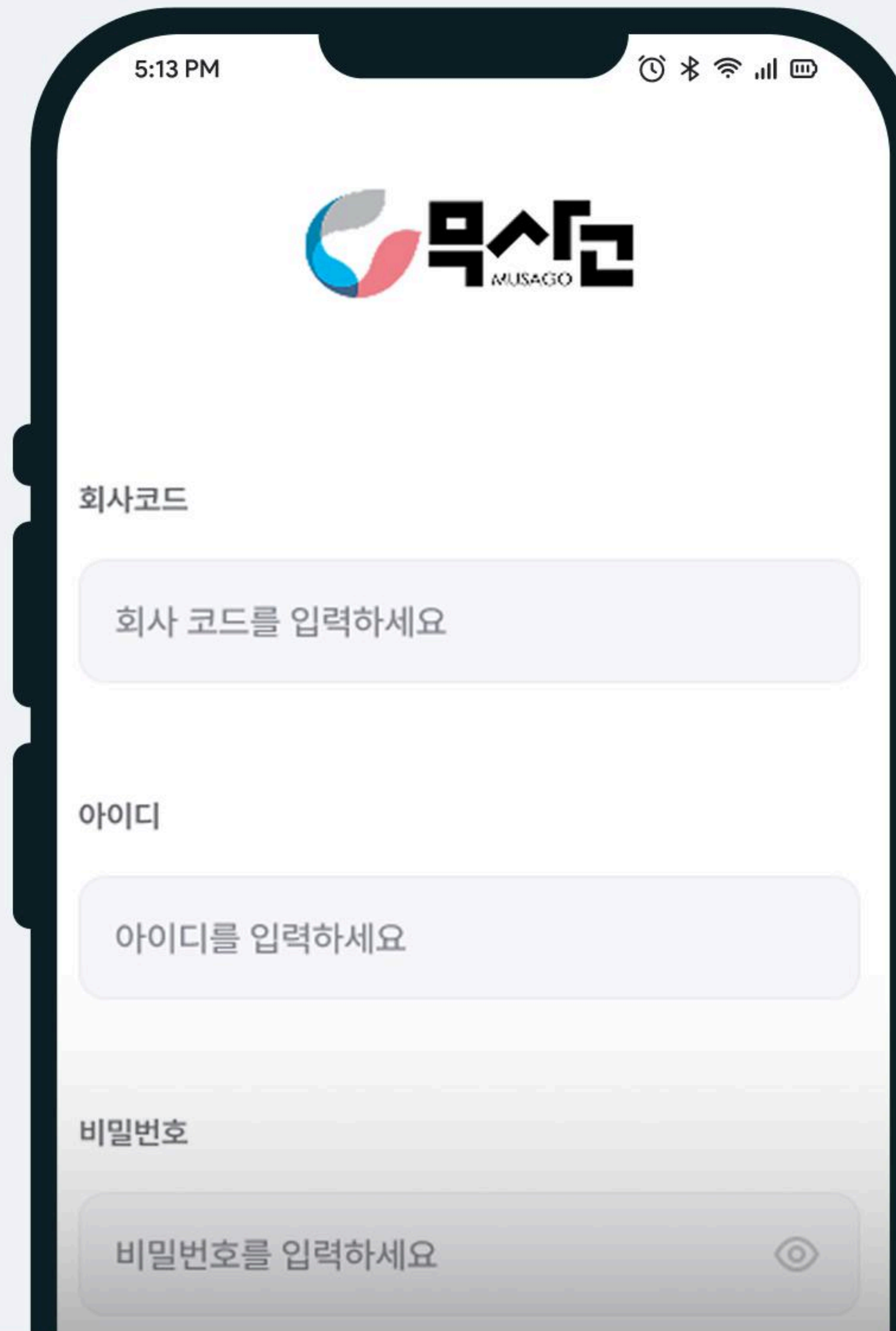
현장에 등록된 모든 기기 운영 상태와 할당 현황을 한눈에 파악할 수 있습니다.

### 근로자 정보

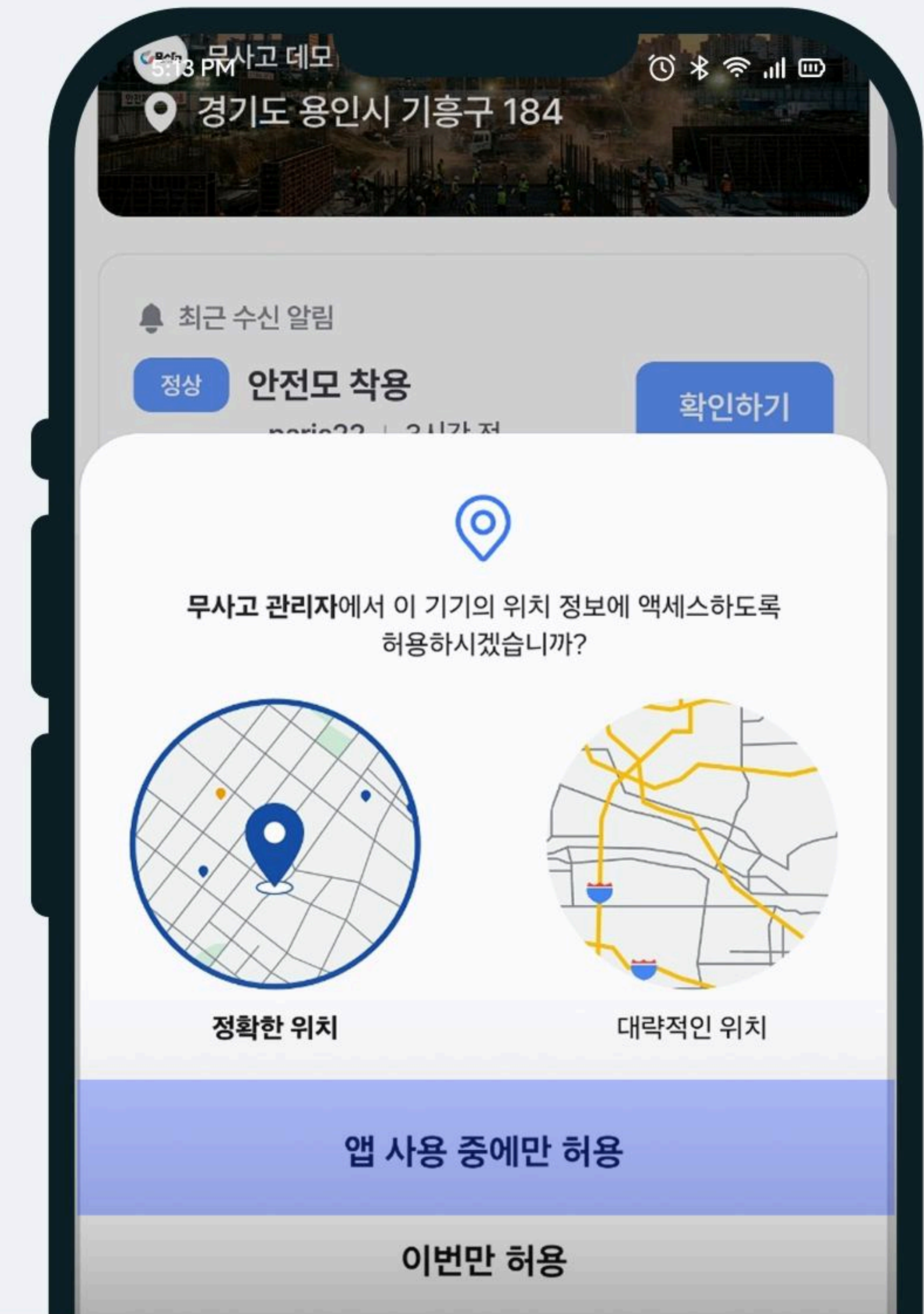
수집된 측정 데이터를 바탕으로, 건강 상태와 지표를 확인할 수 있습니다.



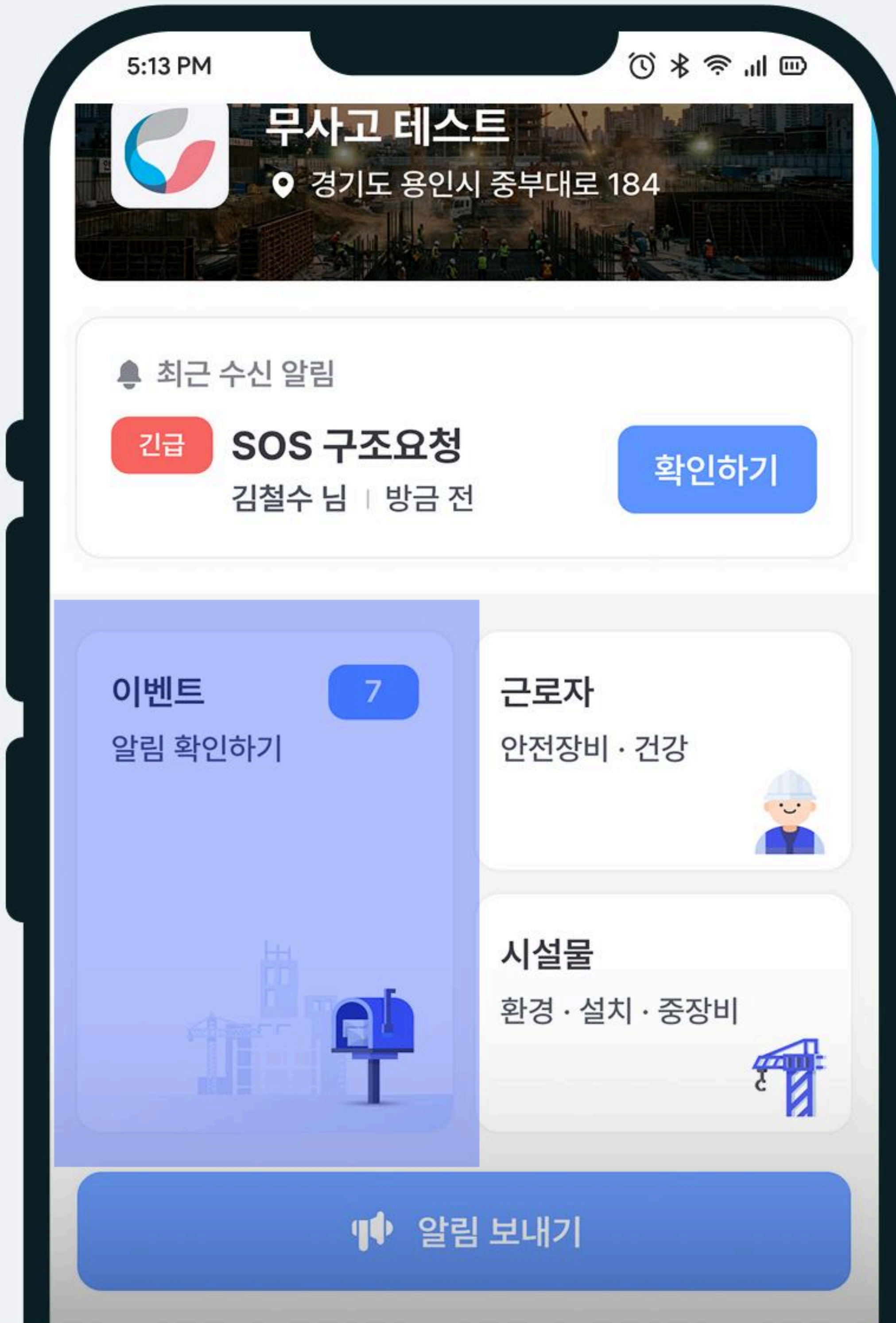
01. 스토어를 통해  
무사고 관리자 앱을 설치합니다.



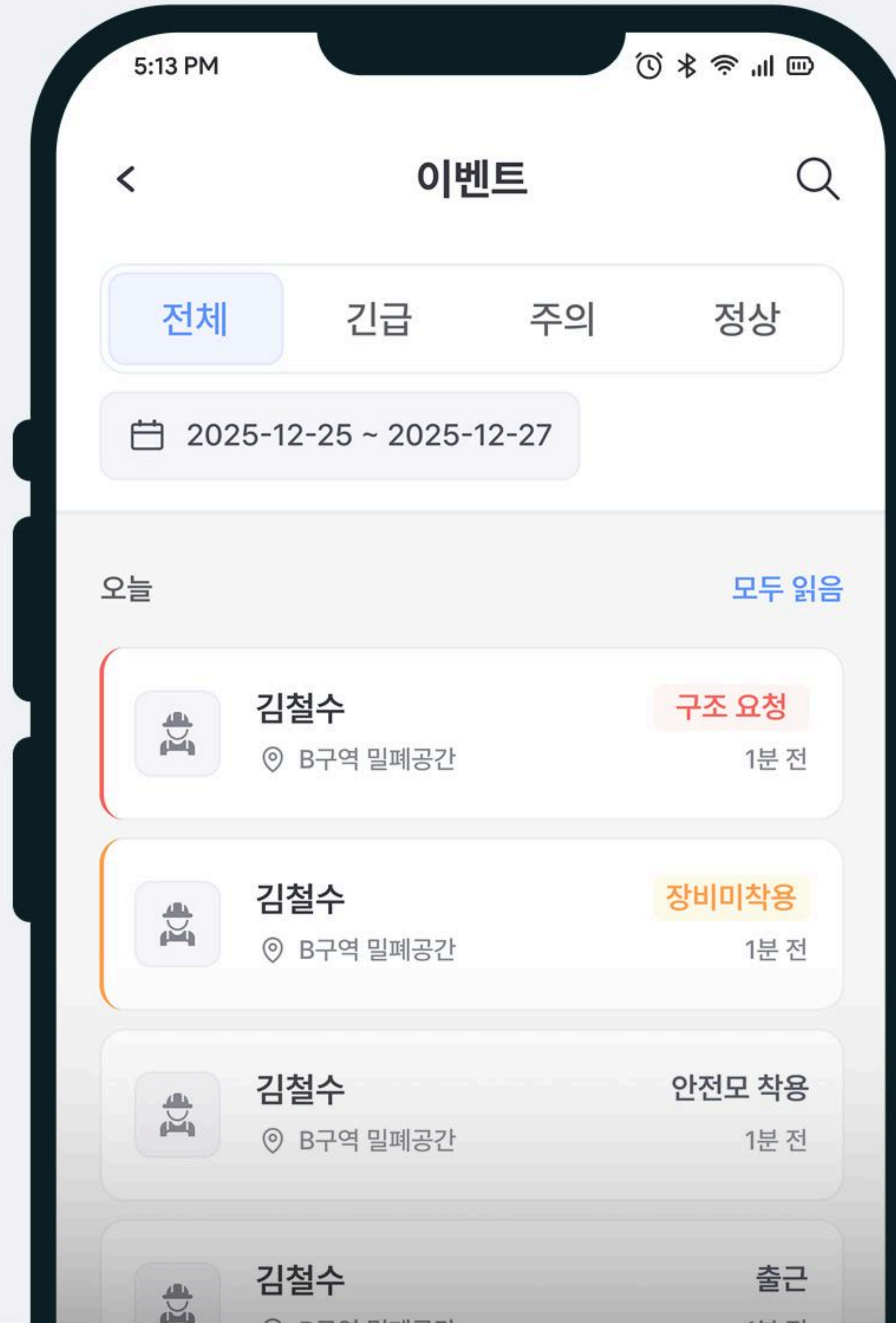
02. 발급받은 계정 정보로  
로그인을 진행해 주세요.



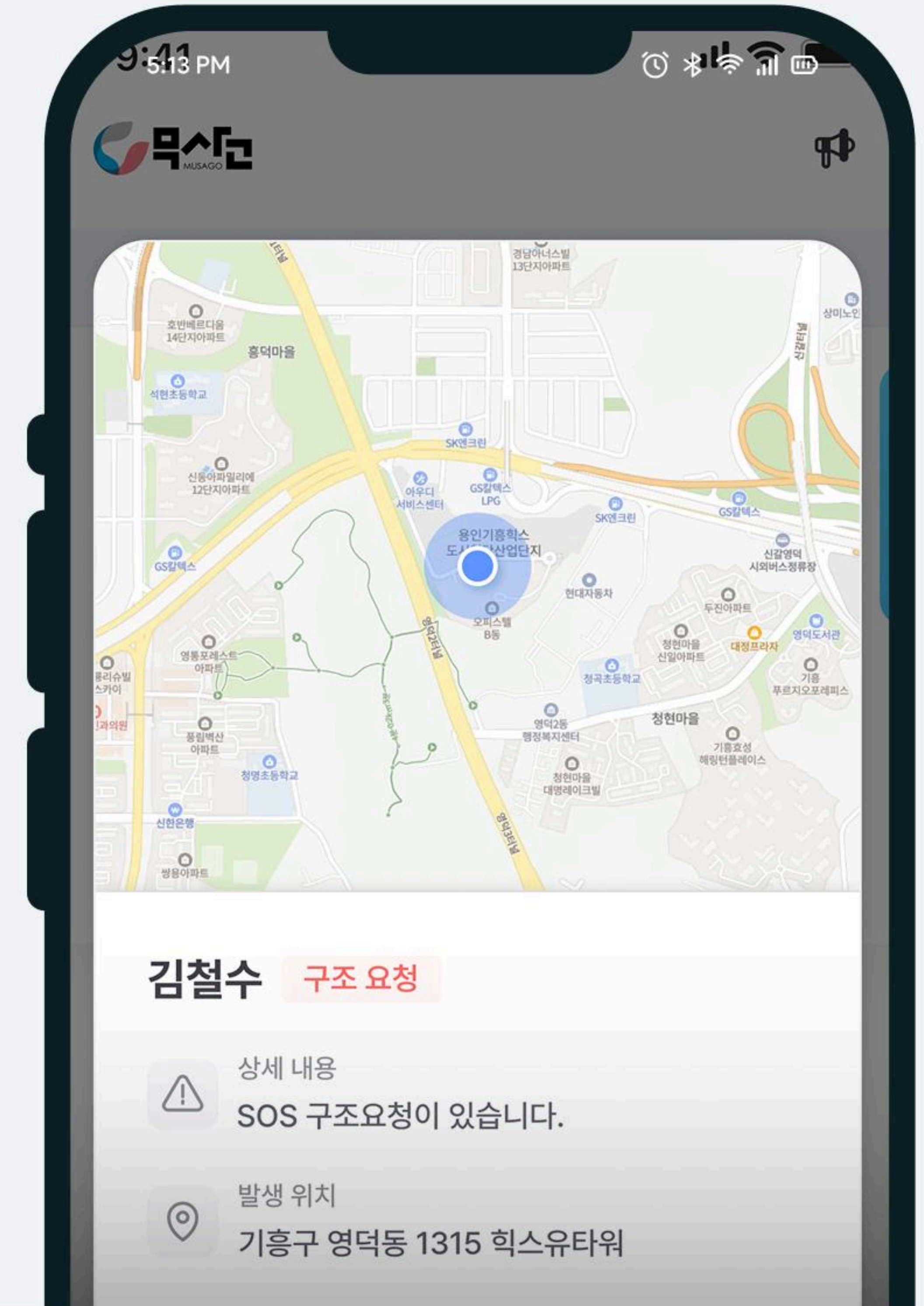
03. 요청하는 권한에 대해  
모두 허용해 주세요.



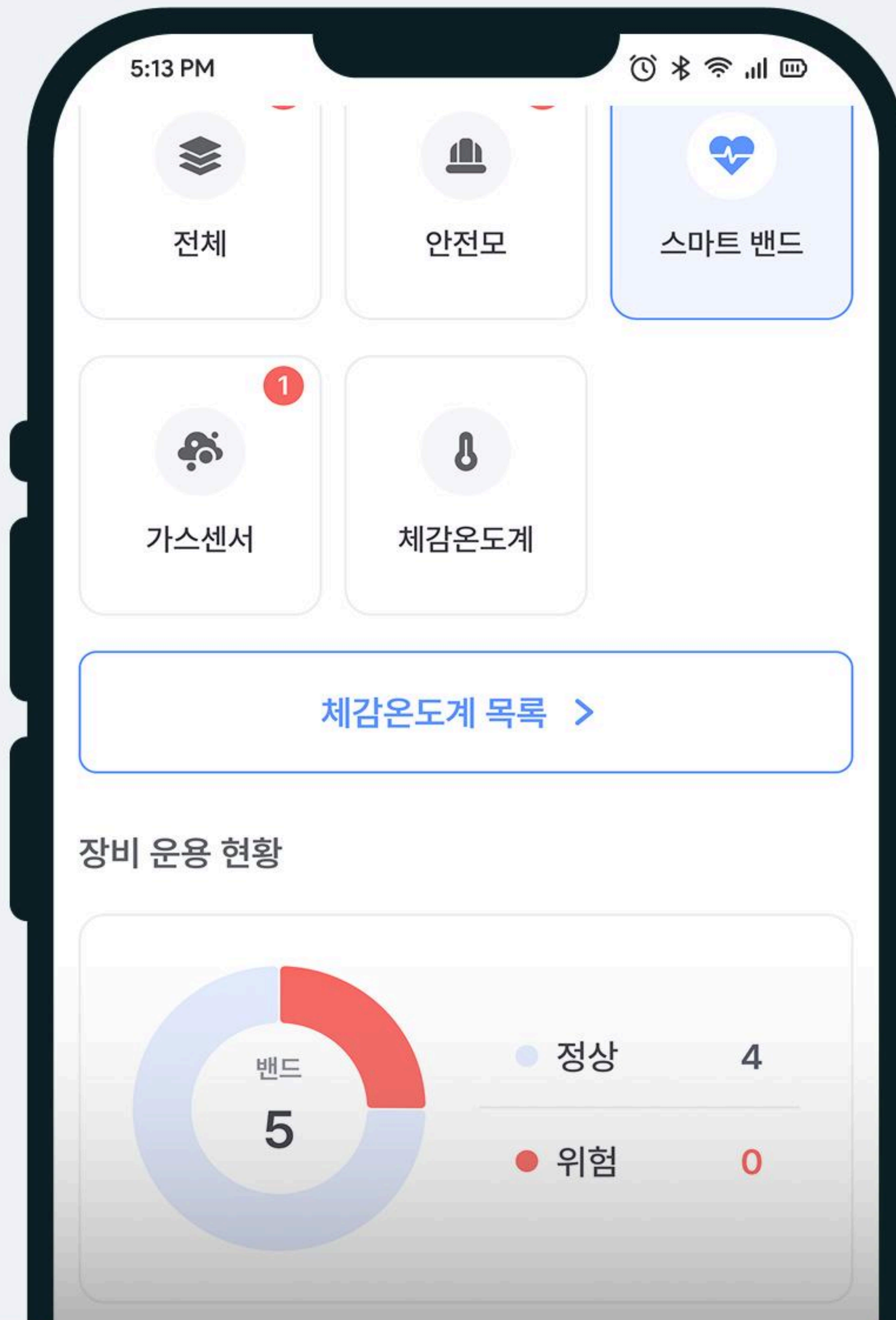
01. 금일 기준 최근 전송된 이벤트 상황을 확인할 수 있습니다.



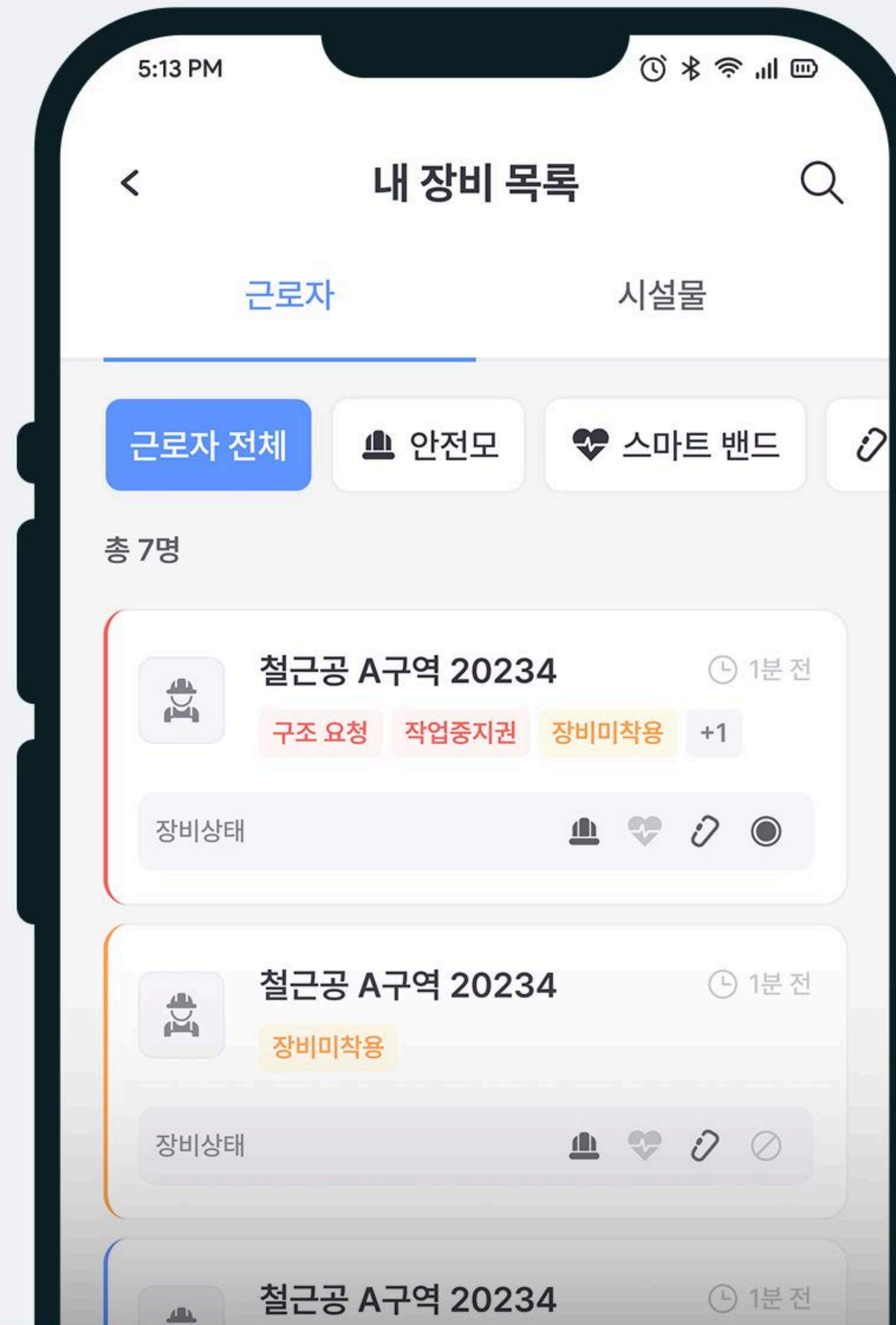
02. 이벤트에서, **금일 일어난 이벤트** 리스트 확인이 가능합니다.



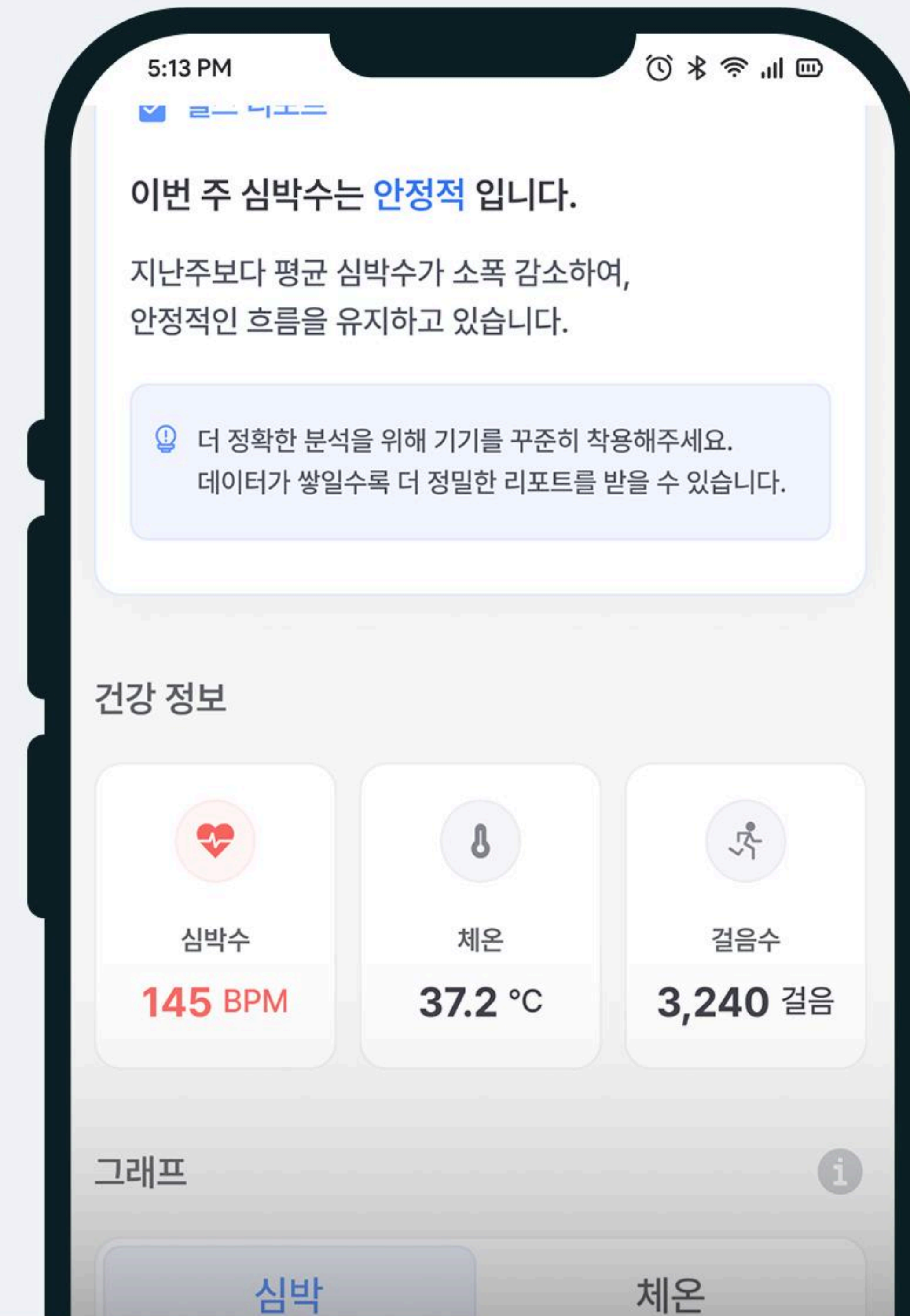
03. 이벤트를 선택하여, **상세 정보를 확인할 수** 있습니다.



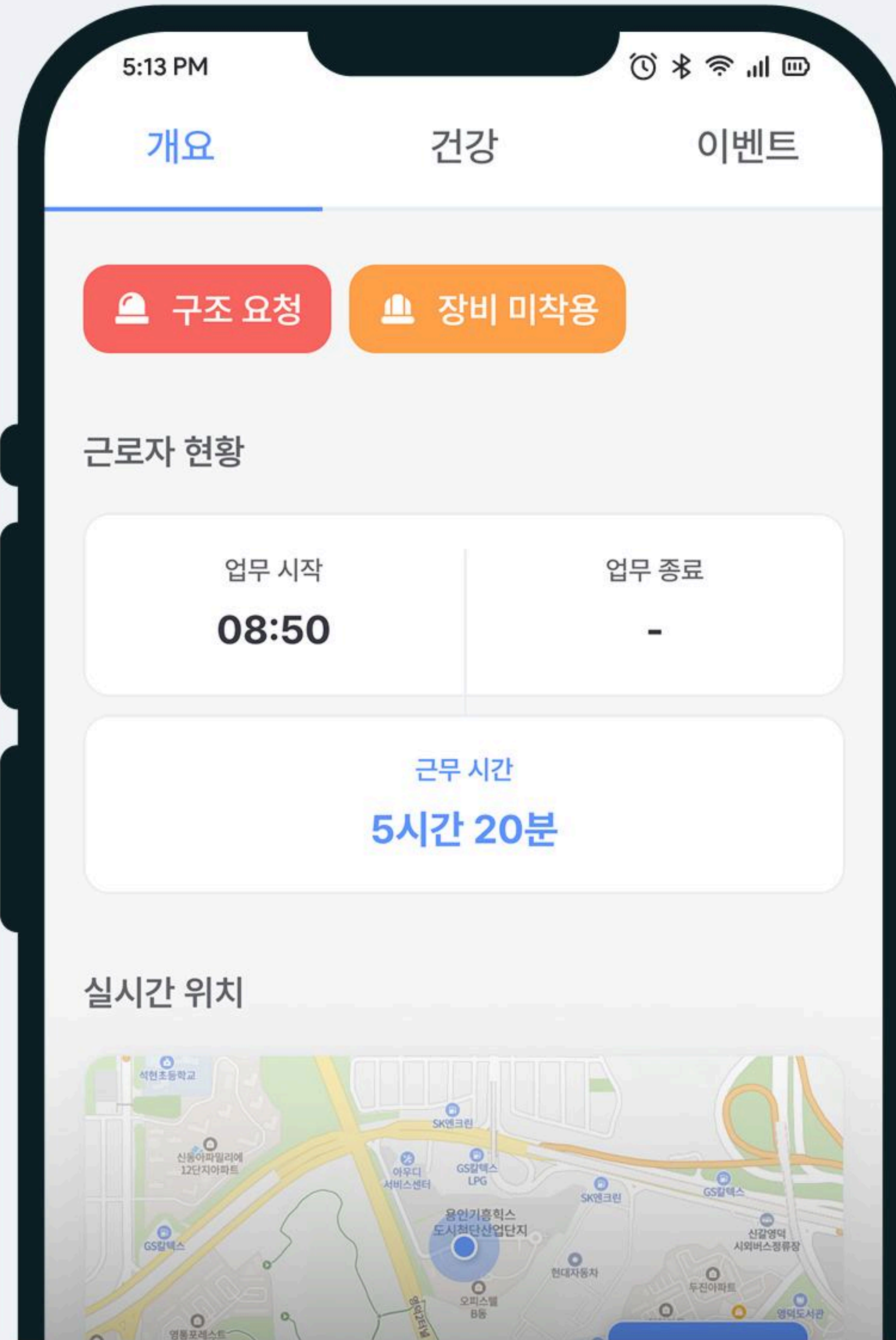
01. 기기 목록 및 기기 상세 정보를 확인할 수 있습니다.



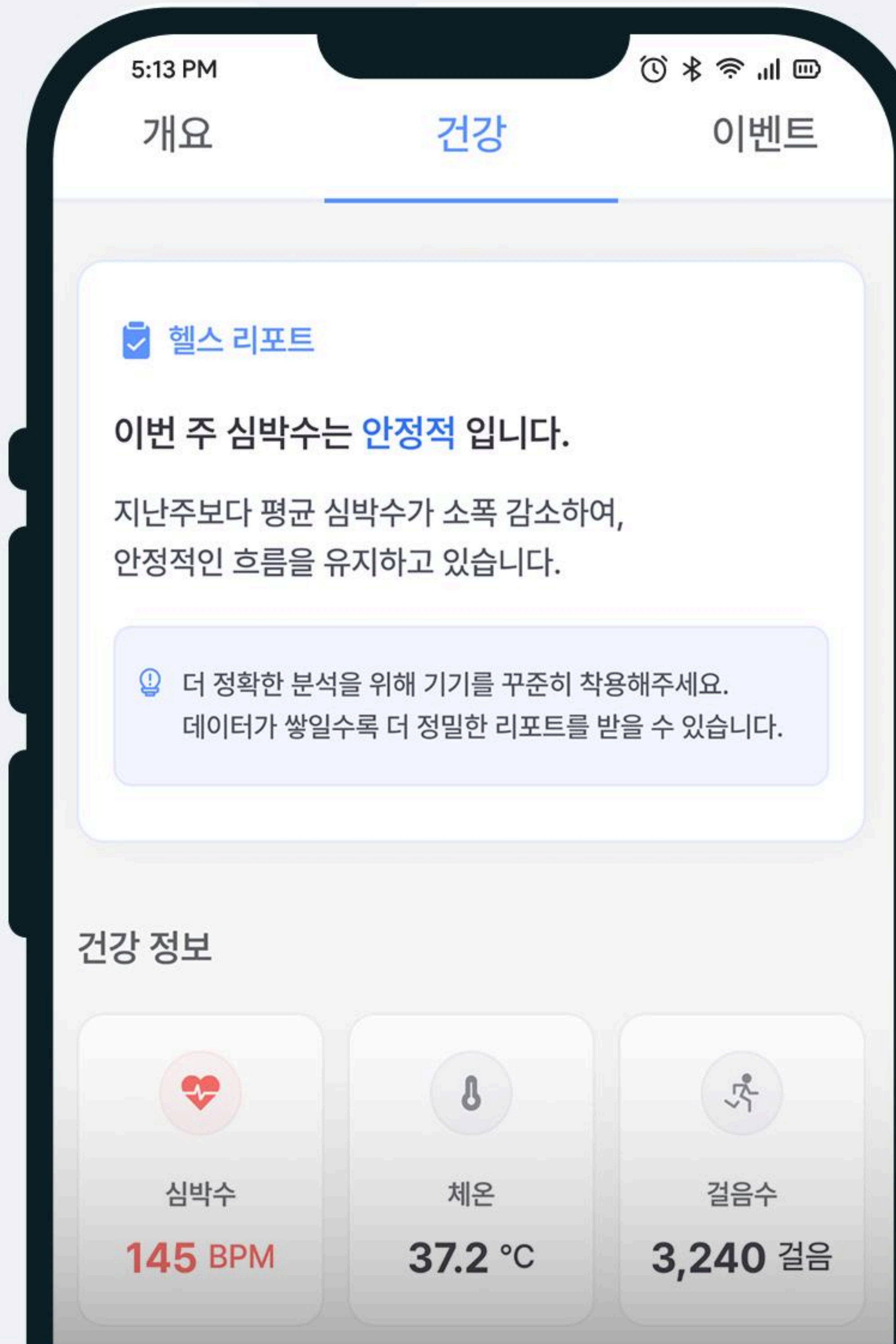
02. 기기 목록에서 현재 상태를 전체적으로 확인할 수 있습니다.



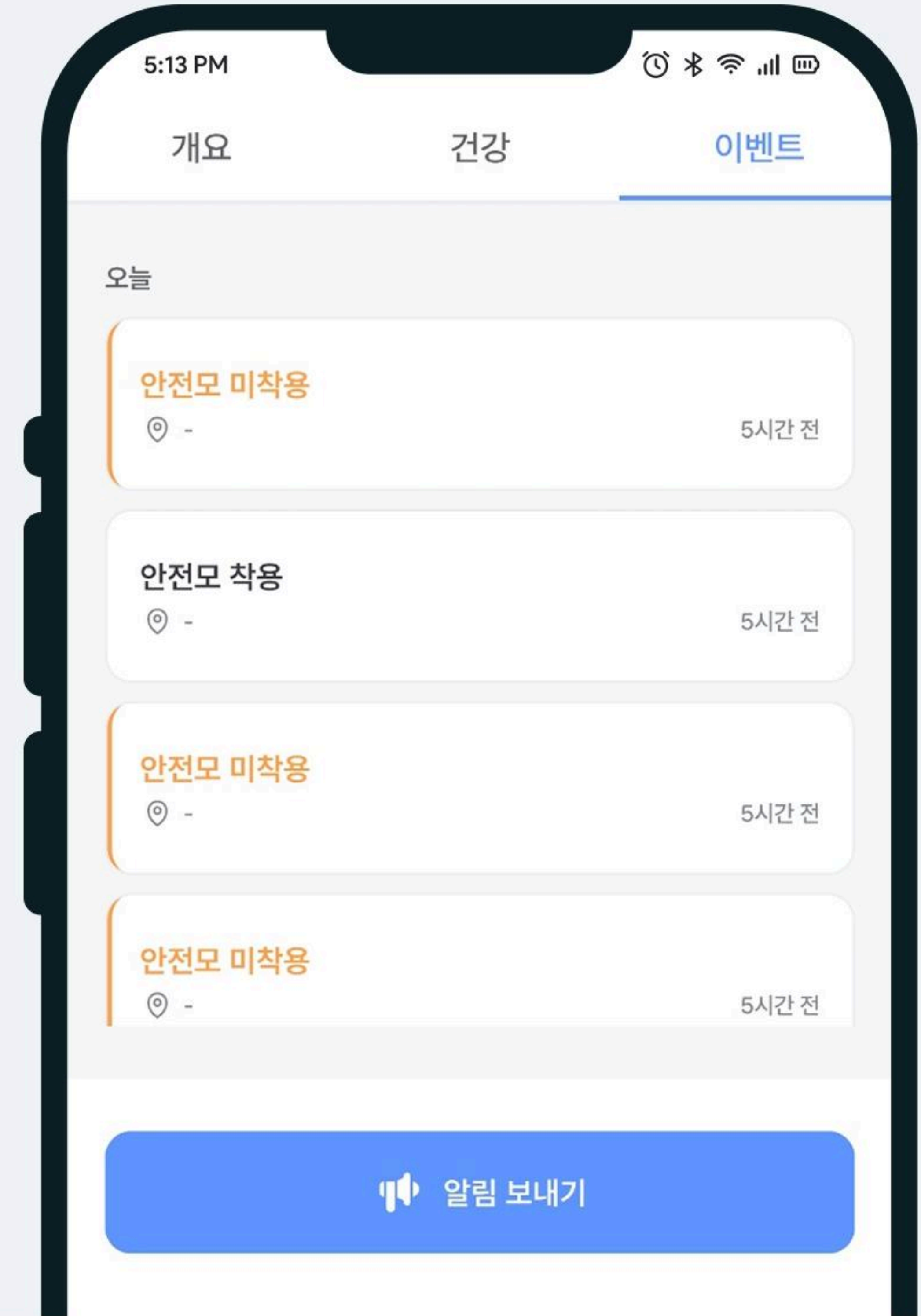
03. 선택한 기기의 상세정보를 개요 별로 확인할 수 있습니다.



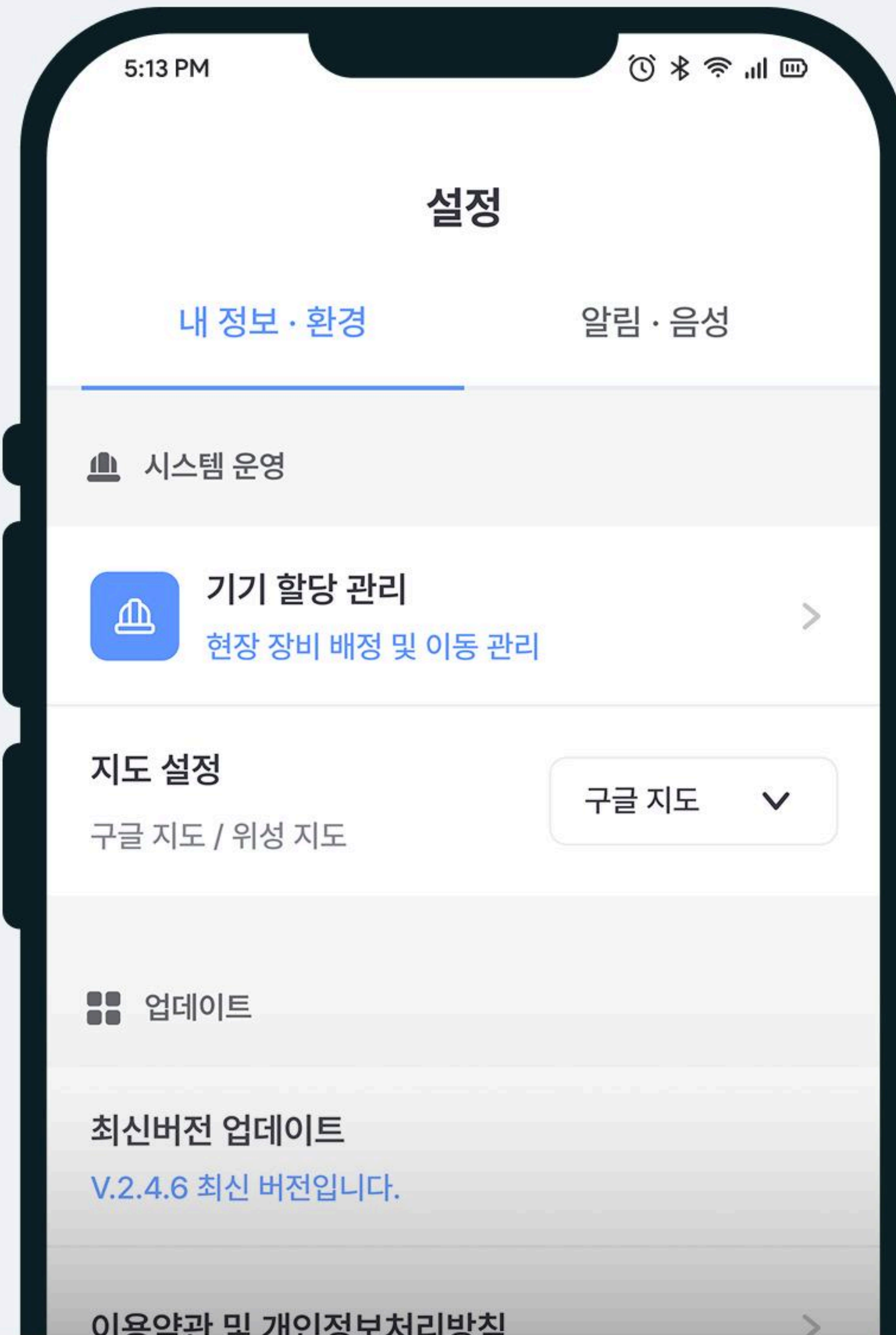
01. 근로자의 전반적인 안전 현황을 파악할 수 있는 요약 화면입니다.



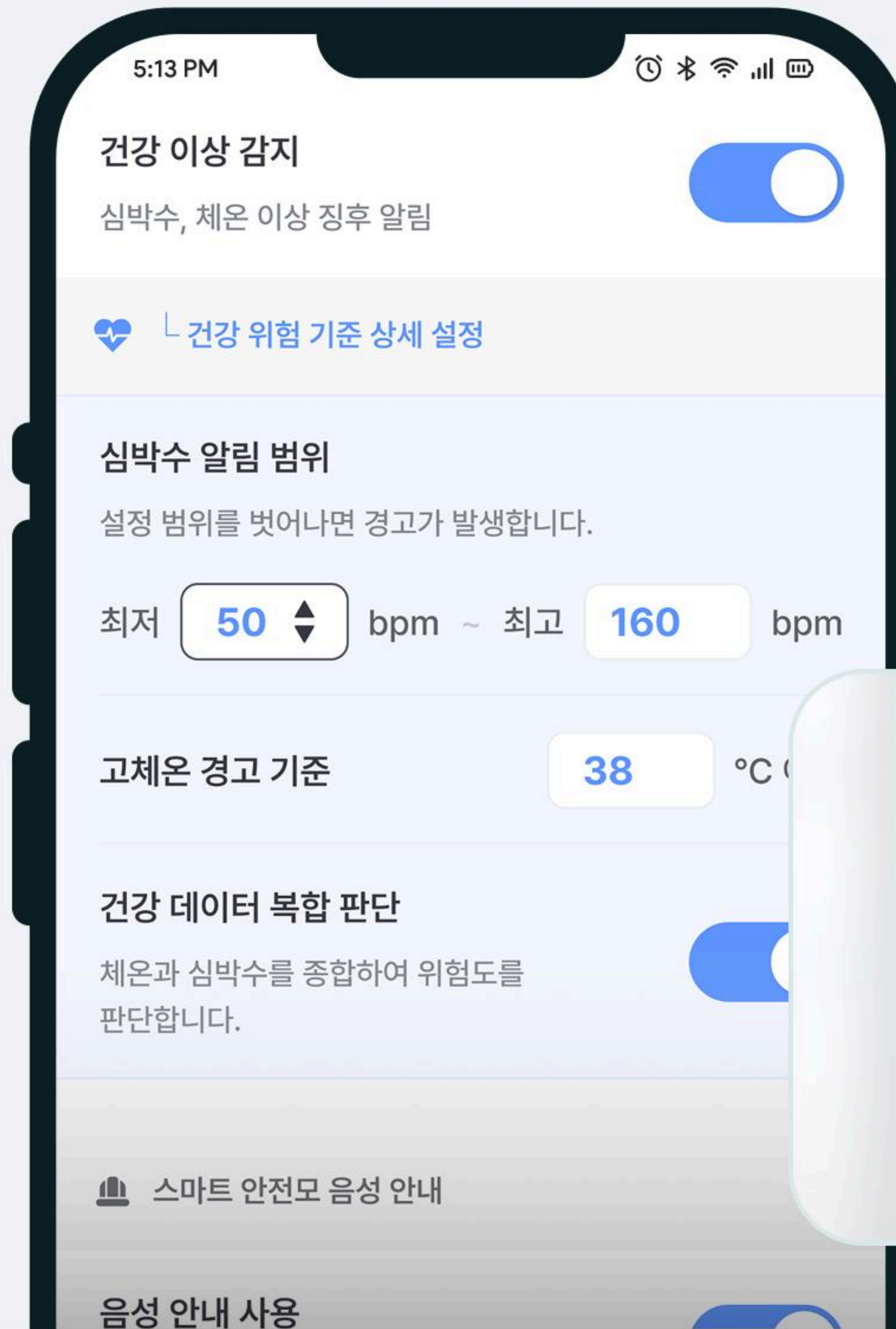
02. 시간대별 수치 변화 그래프와 종합 헬스리포트를 제공합니다.



03. 발생한 경고, 알림 등 모든 이벤트 발생 내역을 확인할 수 있습니다.



01. 알림 설정, 이벤트 기준 등 전반적인 설정을 관리합니다.



**건강 이상 진단: 기본 설정**

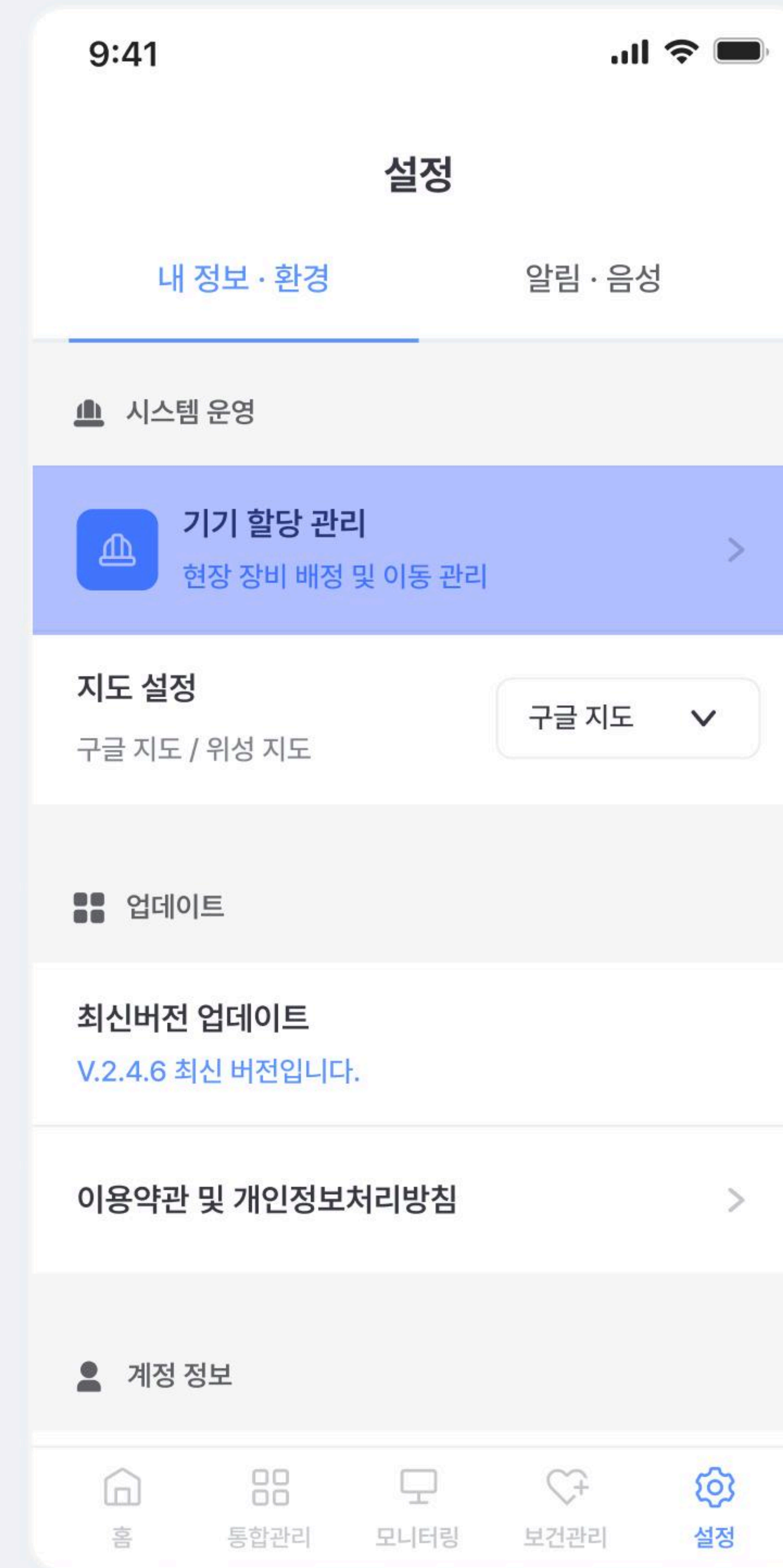
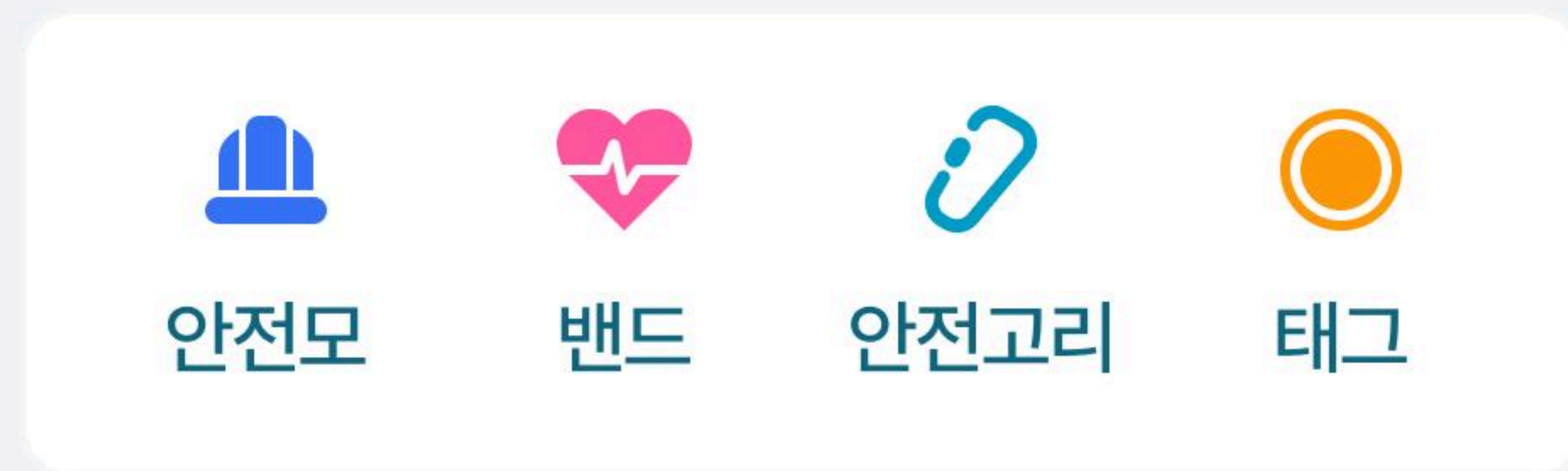
높은 심박: 150 BPM 초과  
 낮은 심박: 50 BPM 미만  
 높은 체온: 38°C 초과 (복합 판단)

02. 건강 데이터 복합 판단 활성화 시, 높은 체온 이벤트에 대해 복합 판단 알고리즘이 적용 됩니다.

\* 심박 수치의 변화 추이(상승)까지 같이 판단하여 이벤트가 전송됩니다.

## 관리자 앱 - 기기 할당 관리

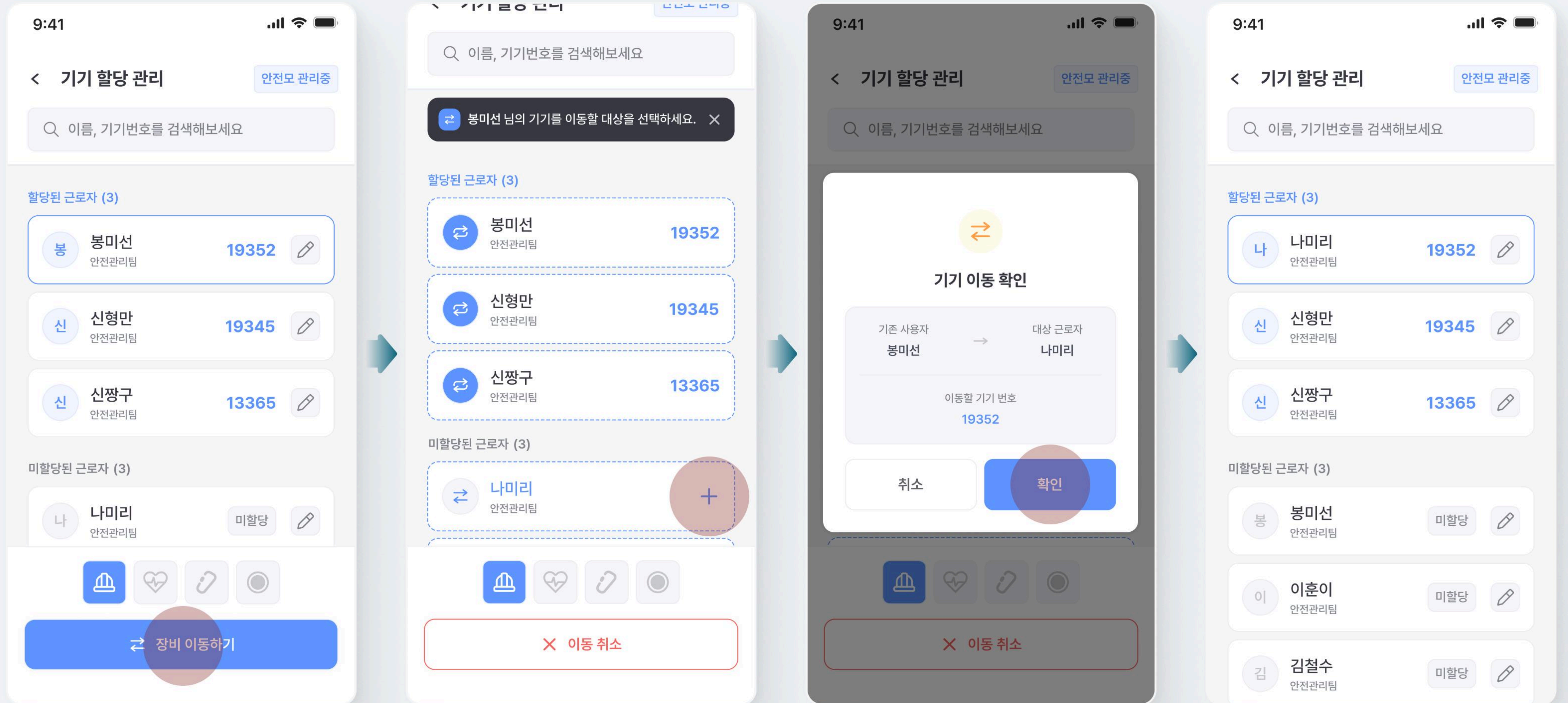
근로자에게 할당된 장비(안전모, 밴드, 안전고리, 태그) 4종을 관리하는 기능입니다.  
기기가 할당된 근로자와 미할당된 근로자로 구분하여 표기하며,  
선택한 근로자의 기기를 다른 근로자에게 이동하거나 서로 교환할 수 있습니다.



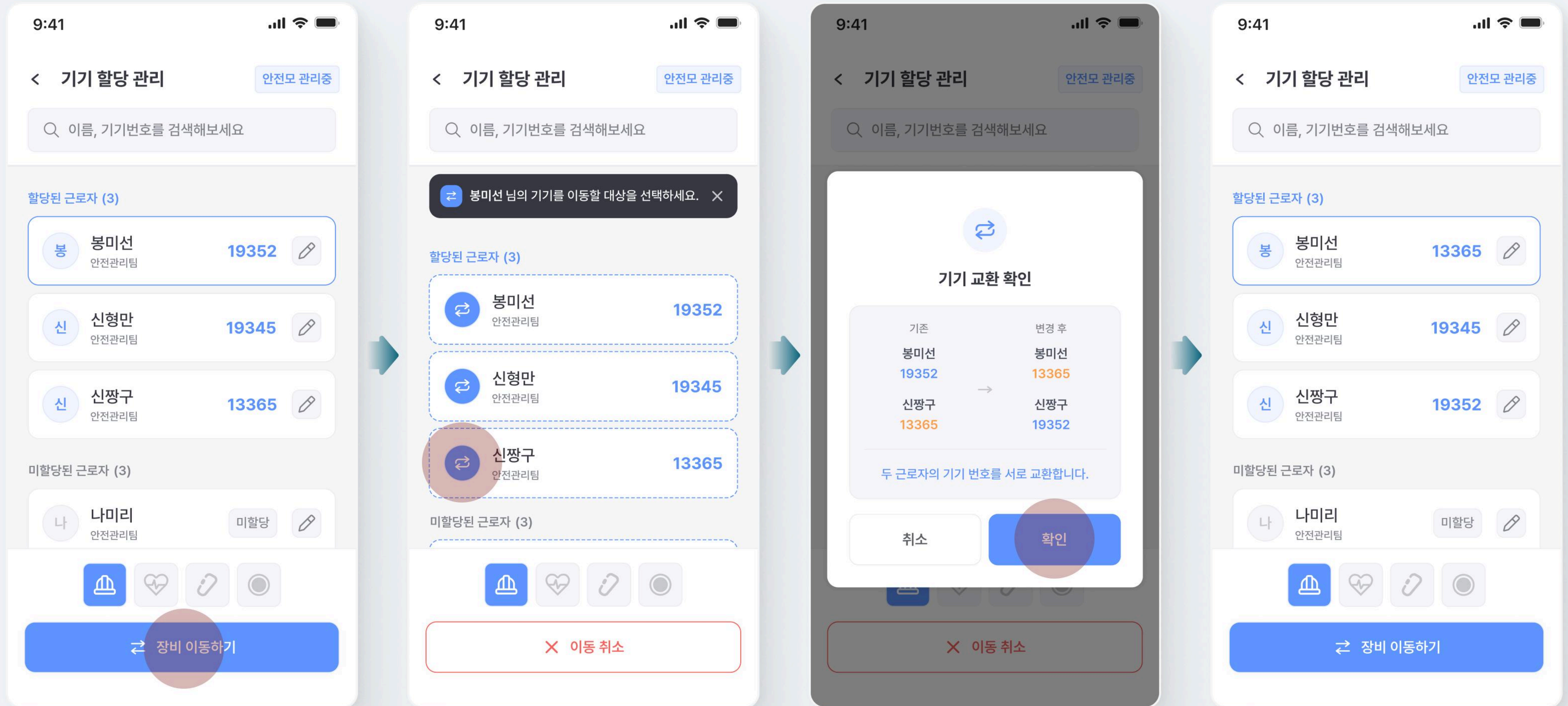
### 기기 할당 관리 화면 이동

설정 메뉴에서 [기기 할당 관리]를 선택하여 페이지로 이동하며,  
하단의 버튼을 통해 기기 종류별로 관리가 가능합니다.

**01. 기기 이동**    선택한 근로자의 기기를 다른 근로자에게 옮기는 방법입니다.



**02. 기기 교환** 두 근로자의 같은 종류의 기기를 서로 맞교환 하는 방법입니다.



## 제품 보증서

당사는 소비자 보호법이 정하는 소비자 피해보상 규정에 따라 제품 보증을 합니다.  
제품의 품질보증기간은 1년이며, 1년 이내에 사용자의 과실이 아닌 제품의 불량 또는 고장의 경우 무상으로 수리 또는 교환 해드립니다.

아래의 상황이 발생했을 경우에는 유상 처리됩니다.

- 보증 기간 경과 후 제품의 고장이 발생했을 때
- 사용자가 제품을 임의로 분해 및 개조하여 제품 파손 및 고장이 발생했을 때
- 화재, 천재지변, 낙뢰로 인해 제품이 파손되었을 때
- 기타 소비자 과실로 인해 고장이 발생했을 때
- 규격에 맞지 않는 악세서리 사용으로 인한 고장이 발생 했을 때



## 제품 지원 안내

제품의 사용 중에 문제가 발생하거나,  
개선해야 할 사항이 있는 경우에는  
아래의 연락처로 문의 바랍니다.



**홈페이지** | [www.musa-go.com](http://www.musa-go.com)  
**고객지원** | 070-8882-5000  
**이메일** | [info@musa-go.com](mailto:info@musa-go.com)

제품명	무사고 밴드
제조사	(주)스토리포유
제조국가	대한민국
인증번호	R-R-S4U-MA1000B
제조년월	별도 표기
인증받은자의 상호	(주)스토리포유

