



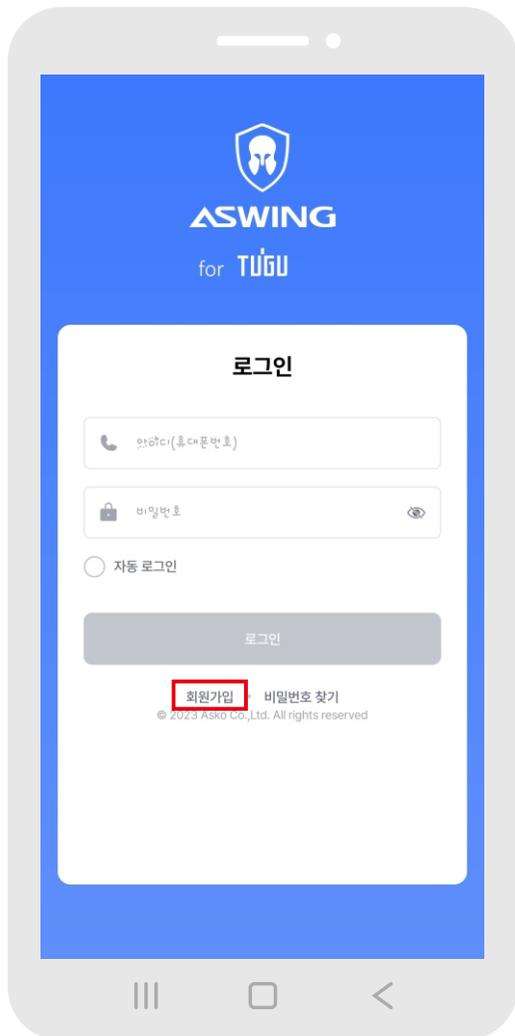
ASWING

아스윙 사용자앱 사용 메뉴얼

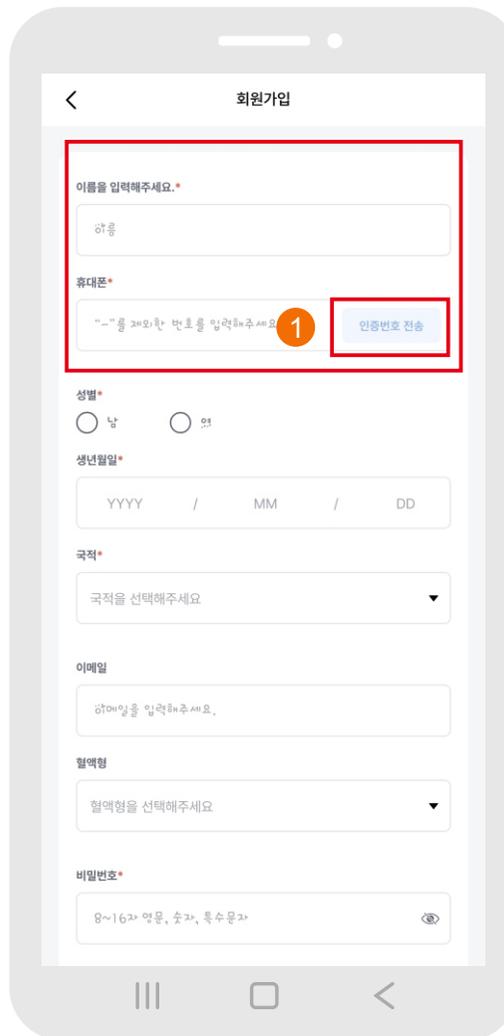
ASWING 계정으로 가입하기

회원가입

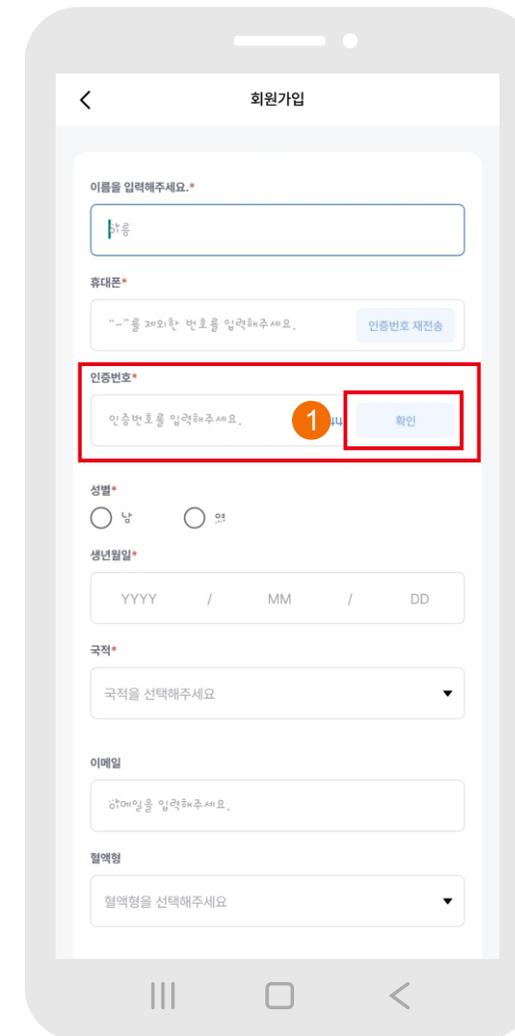
① 회원가입 버튼을 누릅니다.



② 이름과 휴대폰 전화번호를 입력후
“인증번호 전송” 버튼을
눌러 인증번호를 받습니다.



③ 문자로 전송받은 인증번호를
입력합니다.



④ 성별, 생년월일, 국적, 닉네임, 혈액형을 입력합니다.

이름을 입력해주세요.*
아름

휴대폰*
"- "를 제외된 번호를 입력해주세요. 인증번호 전송

성별*
 남 여

생년월일*
YYYY / MM / DD

국적*
국적을 선택해주세요

이메일
이메일을 입력해주세요.

혈액형
혈액형을 선택해주세요

비밀번호*
8~16자 영문, 숫자, 특수문자

⑤ 사용하실 비밀번호를 입력합니다.
※ 8~16 자 영문, 숫자, 특수문자 조합으로 입력합니다.

YYYY / MM / DD

국적*
국적을 선택해주세요

이메일
이메일을 입력해주세요.

혈액형
혈액형을 선택해주세요

비밀번호*
8~16자 영문, 숫자, 특수문자

비밀번호 확인*
비밀번호를 다시 입력해주세요.

약관동의
 [필수] 이용약관 동의 >
 [필수] 개인정보 수집 및 이용 동의 >

가입하기

⑥ 이용약관 및 개인정보 수집
이용약관에 동의를 체크한 후
“가입하기” 를 클릭합니다.

YYYY / MM / DD

국적*
국적을 선택해주세요

이메일
이메일을 입력해주세요.

혈액형
혈액형을 선택해주세요

비밀번호*
8~16자 영문, 숫자, 특수문자

비밀번호 확인*
비밀번호를 다시 입력해주세요.

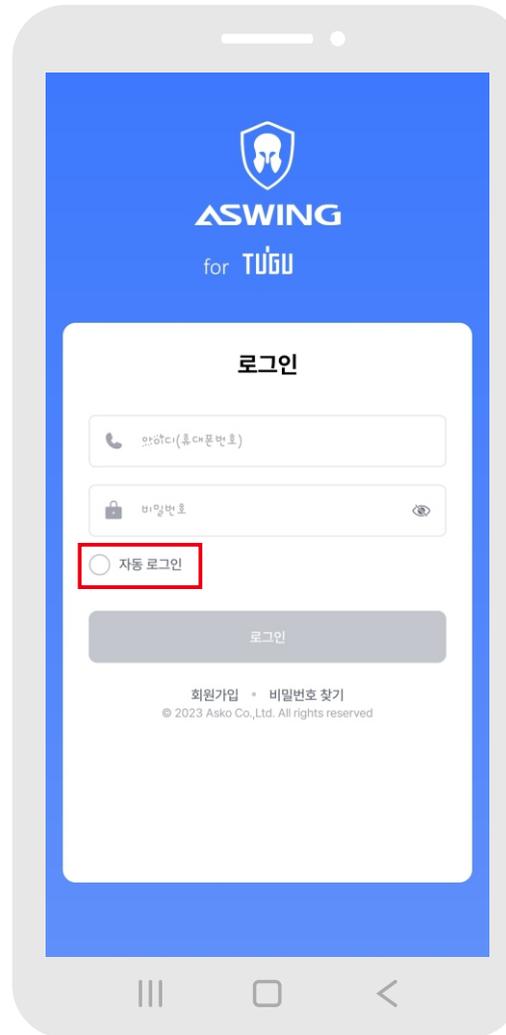
약관동의
 [필수] 이용약관 동의 >
 [필수] 개인정보 수집 및 이용 동의 >

가입하기

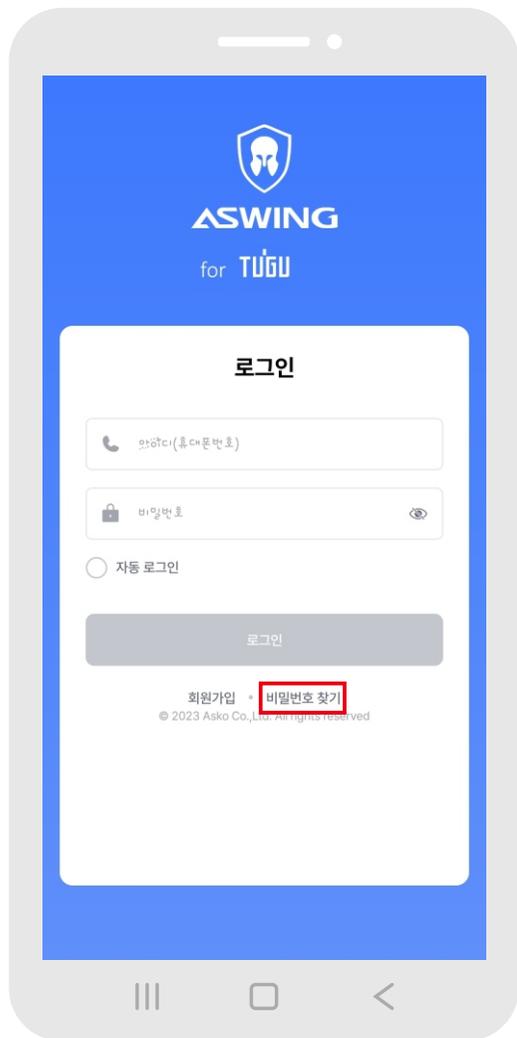
① 아이디와 비밀번호를 입력 후 로그인 버튼을 클릭합니다.



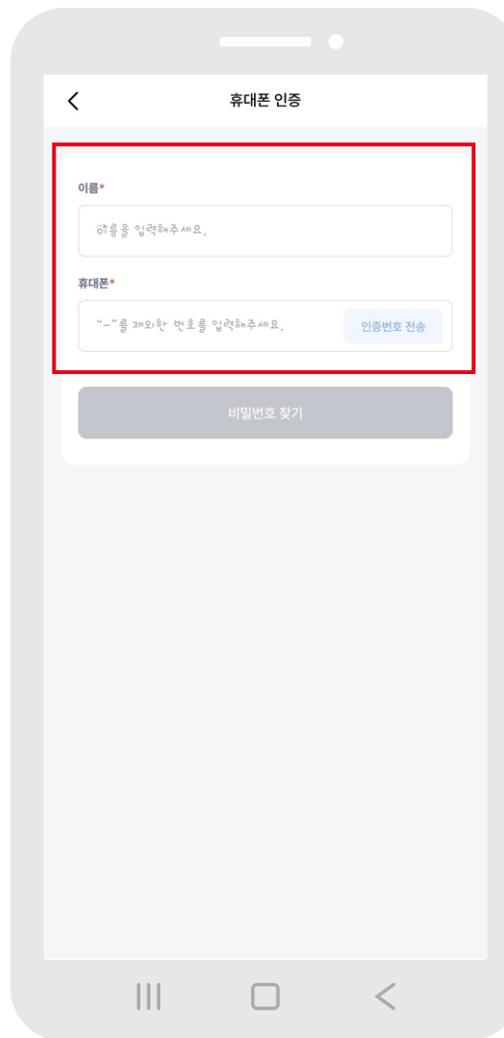
② 자동로그인을 원할 경우 자동로그인을 선택한 후 로그인을 하면 추후 앱 실행시 자동으로 로그인이 됩니다.



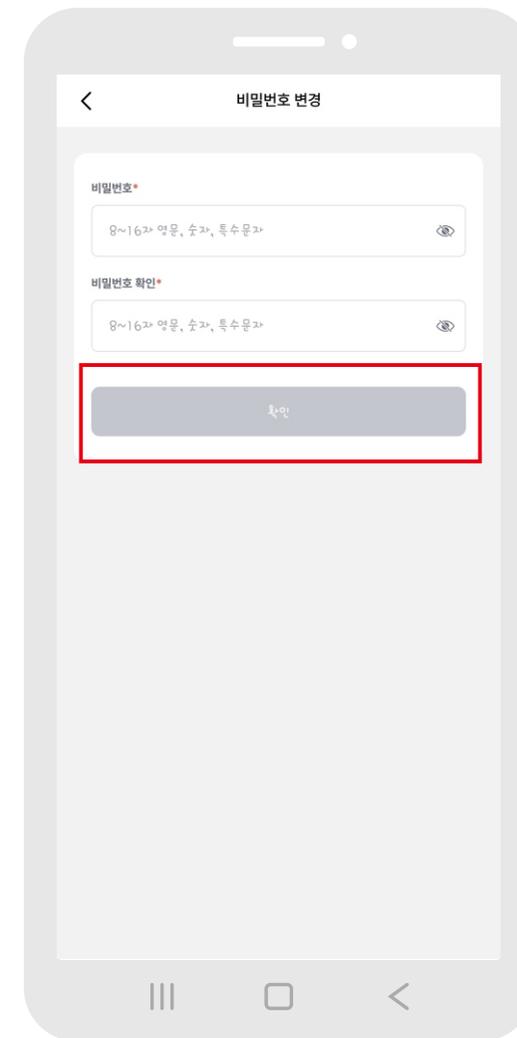
① 비밀번호찾기 버튼을 누릅니다.

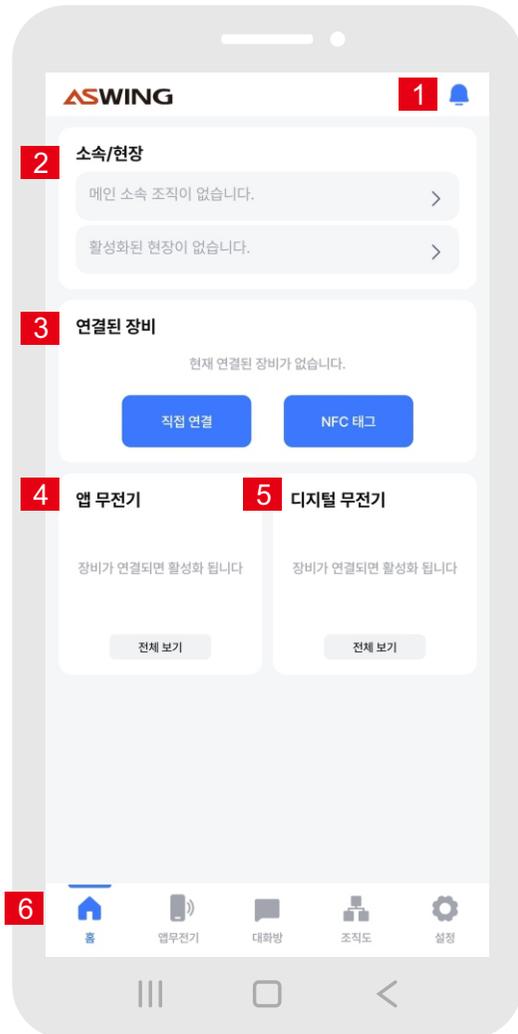


② 이름과 휴대폰 전화번호를 입력 후 “인증번호 전송” 버튼을 눌러 인증번호를 받고 입력합니다.



③ 사용하실 비밀번호를 입력합니다.
※ 8~16자 영문, 숫자, 특수문자 조합으로 입력합니다.



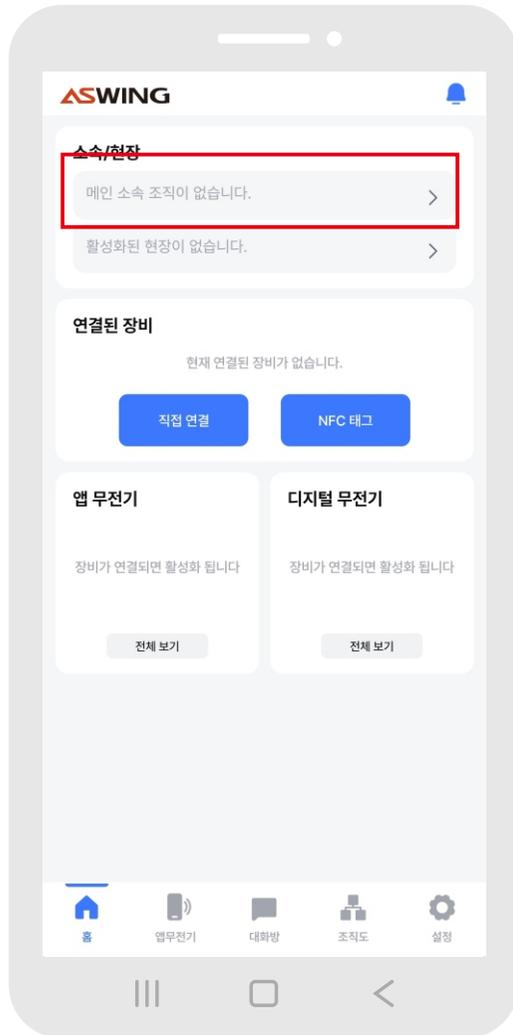


- 1 알림벨 : 소속 또는 대화방 초대를 확인할 수 있습니다.
- 2 소속 / 현장 : 소속 및 현장을 등록 및 수정할 수 있습니다.
- 3 연결된 장비 : 장비 연결 및 앱과 연동된 장비의 센서정보를 확인할 수 있습니다.
- 4 앱 무전기 : 연결된 장비에서 설정한 앱 무전기 채널을 확인합니다.
- 5 디지털 무전기 : 연결된 장비에서 설정한 디지털 무전기 채널을 확인 합니다.
- 6 홈 메뉴 : 홈 화면의 메인메뉴를 확인할 수 있습니다.

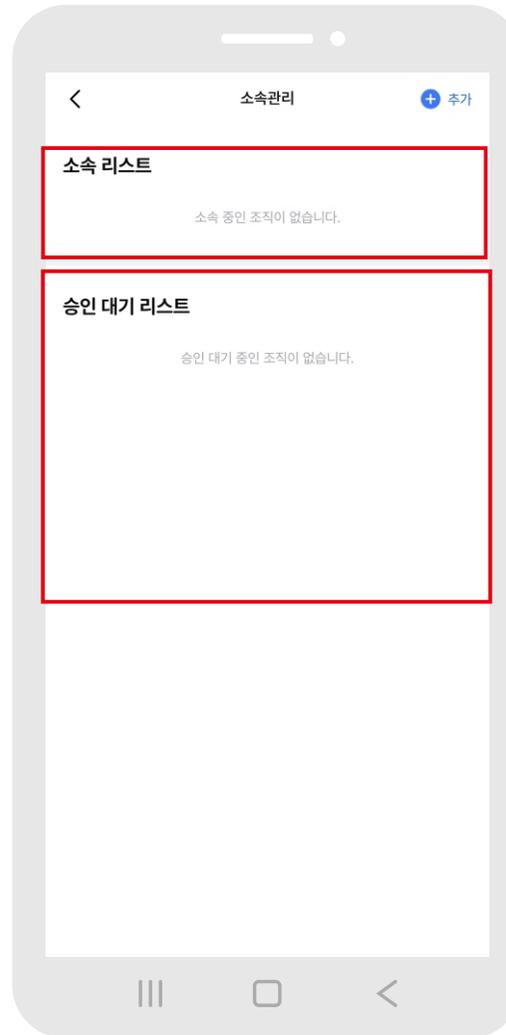
소속등록하기

소속/현장

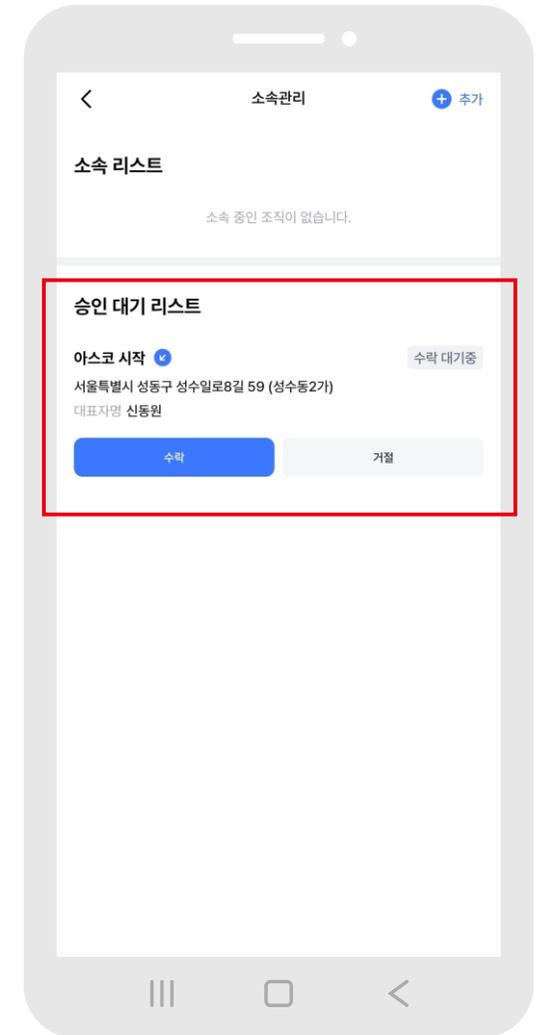
① 소속을 클릭하면 소속관리로 이동합니다.



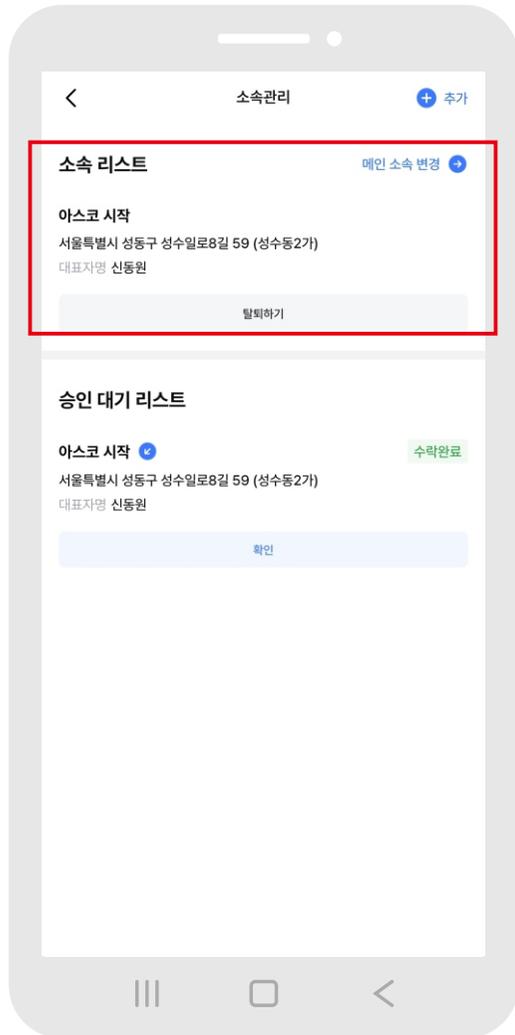
② 소속관리에서는 소속 리스트와 승인 대기 리스트를 확인할 수 있습니다.



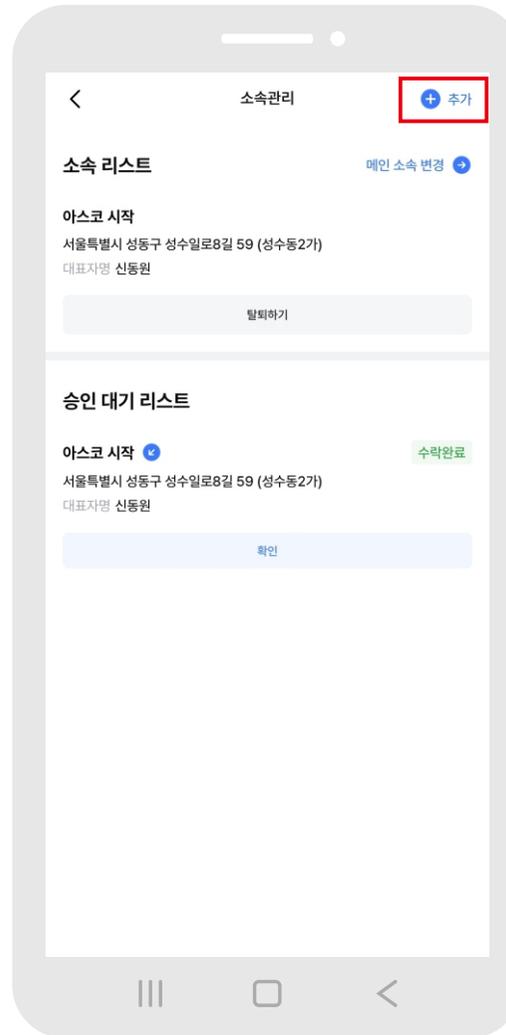
③ 관리자로부터 소속을 초대 받은 경우 “승인대기리스트” 에서 수락여부를 결정합니다.



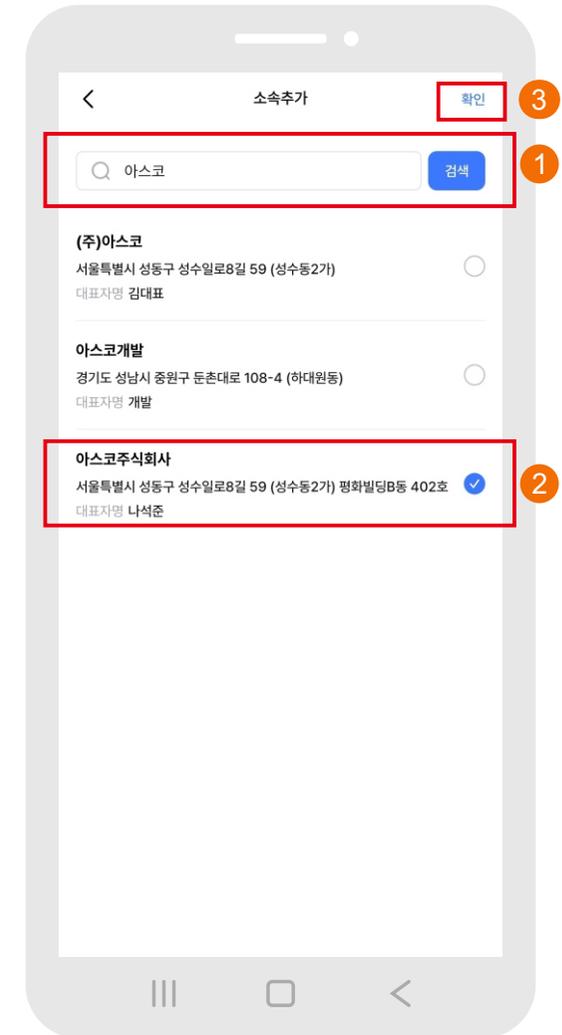
④ 수락을 할 경우 “소속리스트” 에 소속이 추가됩니다.



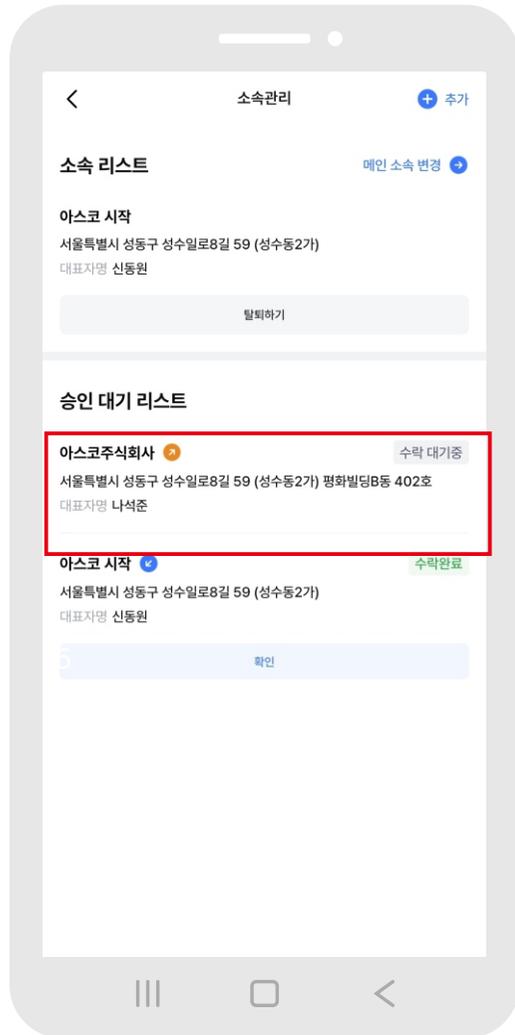
⑤ 등록을 희망하는 소속이 있다면 “추가” 버튼을 눌러 검색할 수 있습니다.



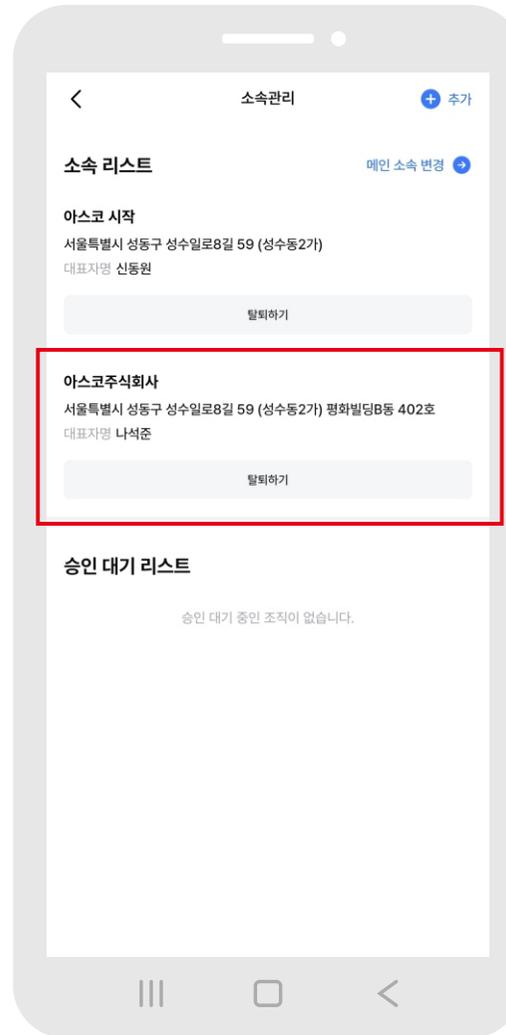
⑥ 검색창에 소속명을 검색하여 해당 소속을 선택 후 승인 요청을 합니다.



⑦ 승인 요청 사항이 승인대기리스트에 추가된 것을 확인할 수 있습니다.



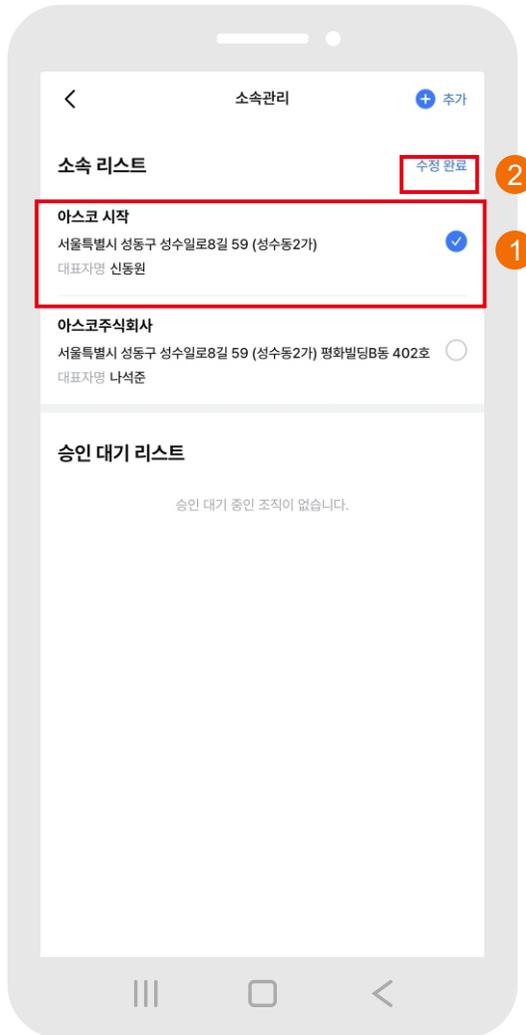
⑧ 승인을 요청한 소속에서 수락할 경우 소속리스트에 추가가 됩니다.



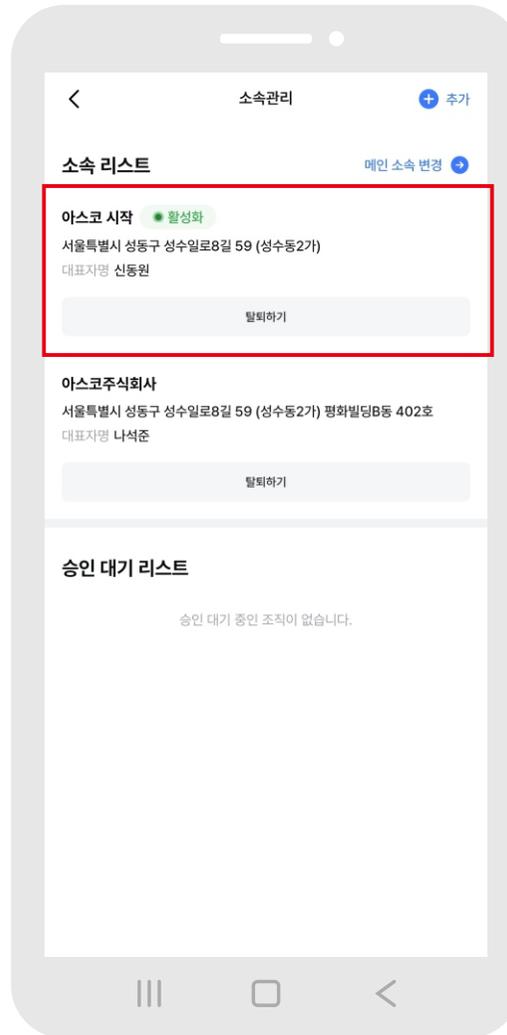
⑨ 소속리스트 중 홈 화면의 소속에 등록하기 위해서는 메인 소속 변경을 클릭하여 설정해야 합니다.



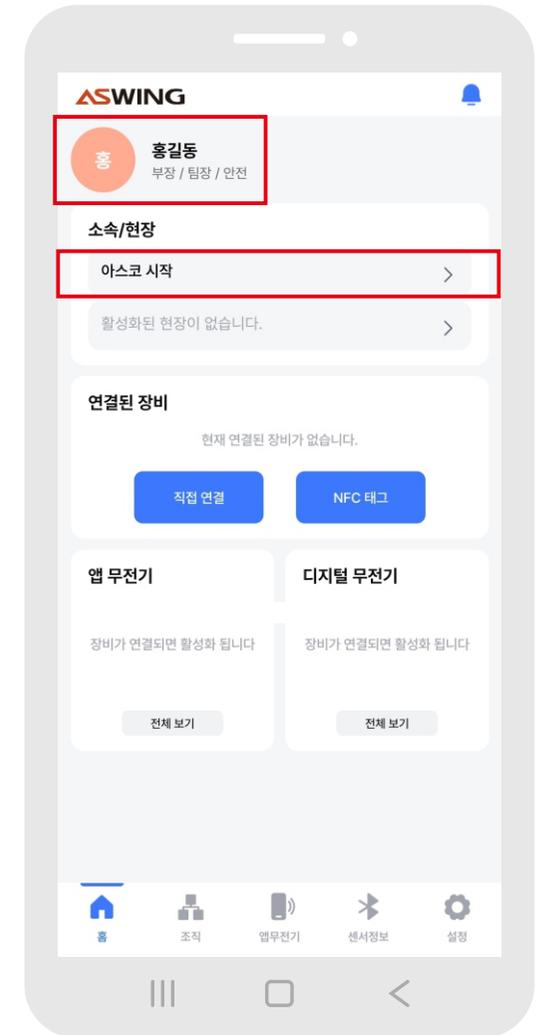
⑩ 등록을 원하는 소속을 선택 후 수정완료를 클릭합니다.



⑪ 소속리스트에서 활성화 표시를 확인할 수 있습니다.



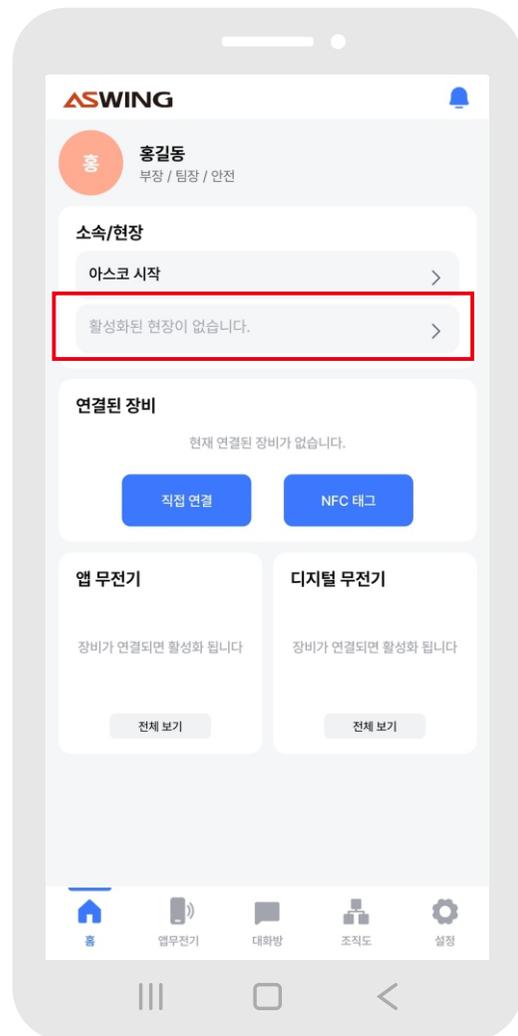
⑫ 홈 화면에서 소속에 등록이 되며, 사용자 정보 옆에 이름, 직급, 직책, 부서명이 추가로 표기됩니다.



현장등록하기

소속/현장

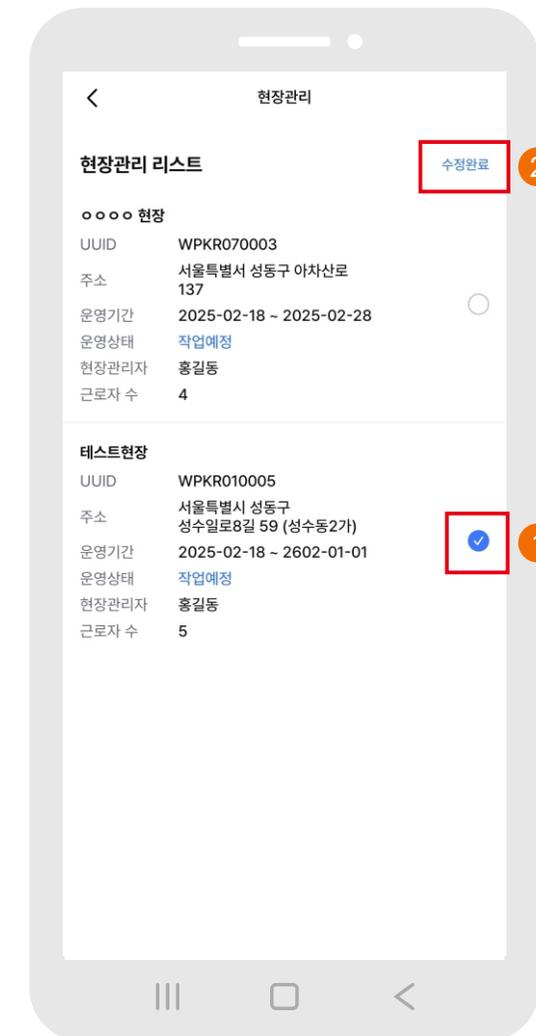
- ① 현장을 클릭하면 현장관리로 이동합니다.
※ 현장은 소속에서만 지정 가능



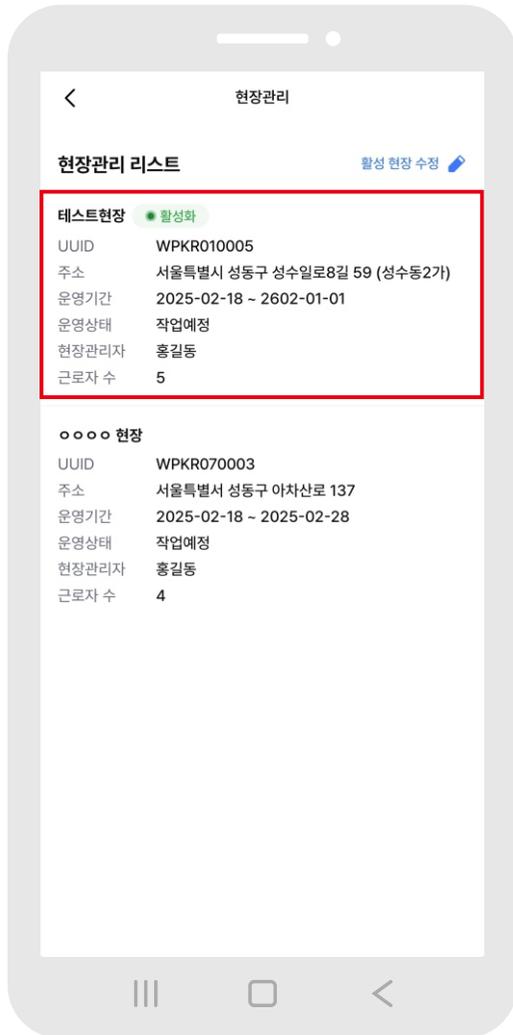
- ② 현장리스트에서 확인가능하며 “활성현장수정” 을 클릭하면 메인현장을 선택할 수 있습니다.



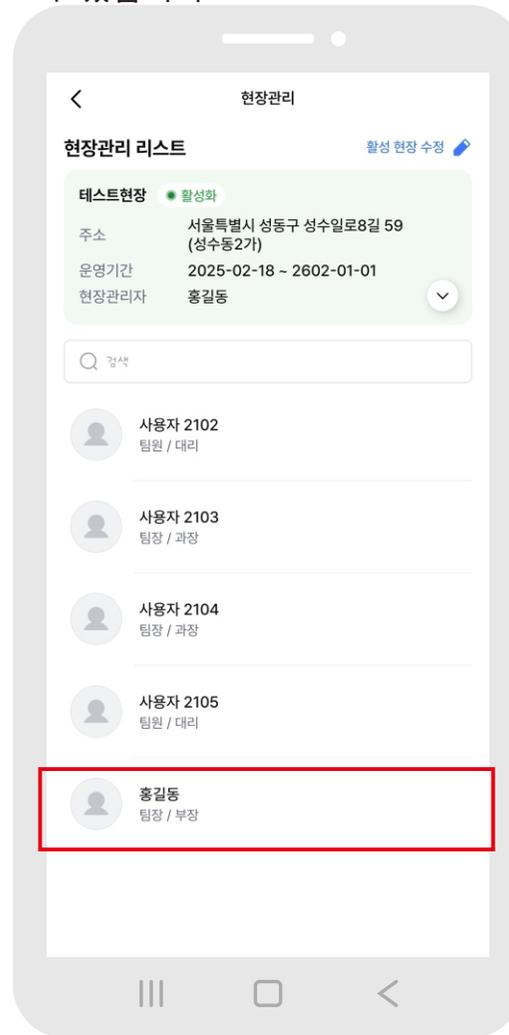
- ③ 리스트 중 메인현장을 선택한 후 “수정완료” 를 클릭하면 메인현장으로 활성화 됩니다.



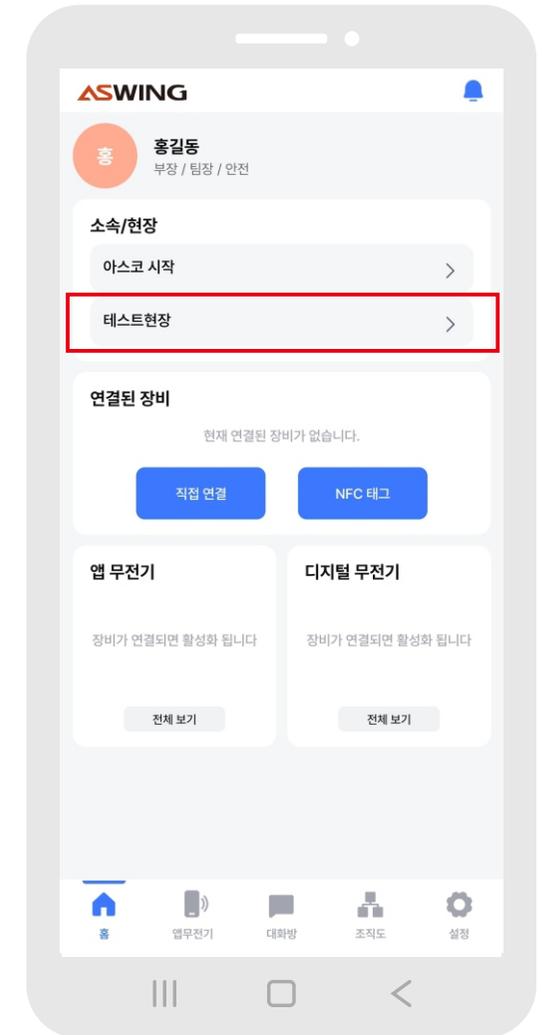
④ 수정이 완료되면 현장 옆에 활성화 창이 생성됩니다.



⑤ 현장이 추가 되면서 현장에 등록된 인원을 확인 할 수 있고, 해당인원을 클릭하면 인원의 세부정보를 확인 할 수 있습니다.



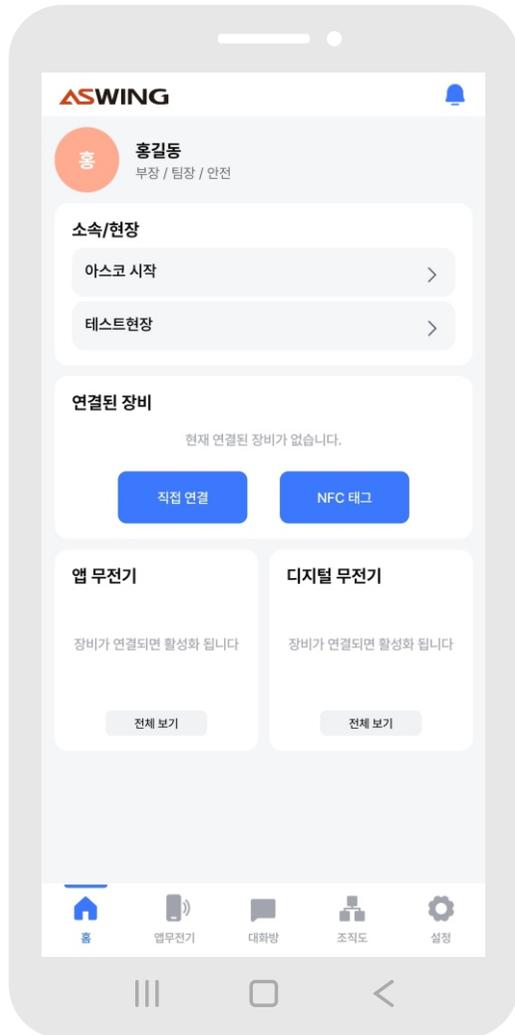
⑥ 메인화면에서도 활성화된 현장을 확인할 수 있습니다.



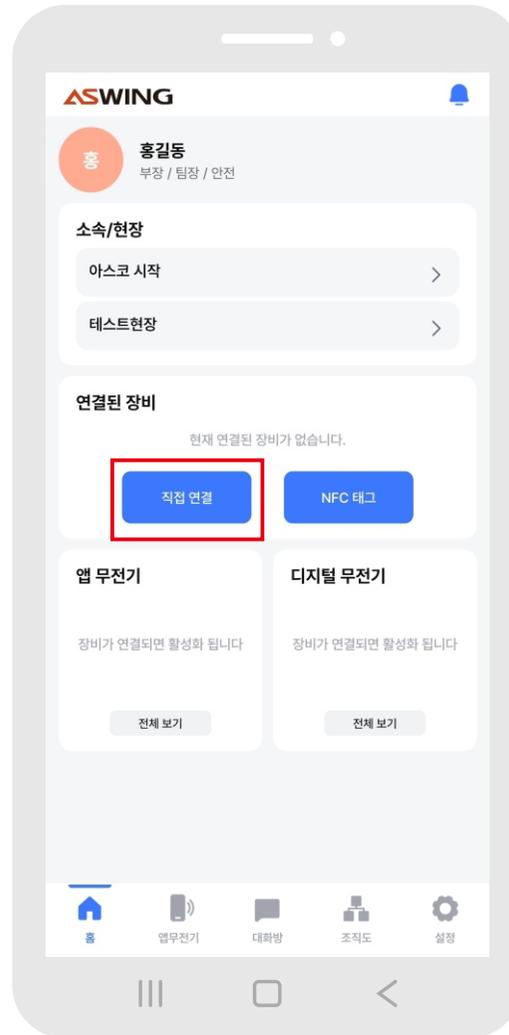
장비연결하기 / 직접연결

연결된 장비

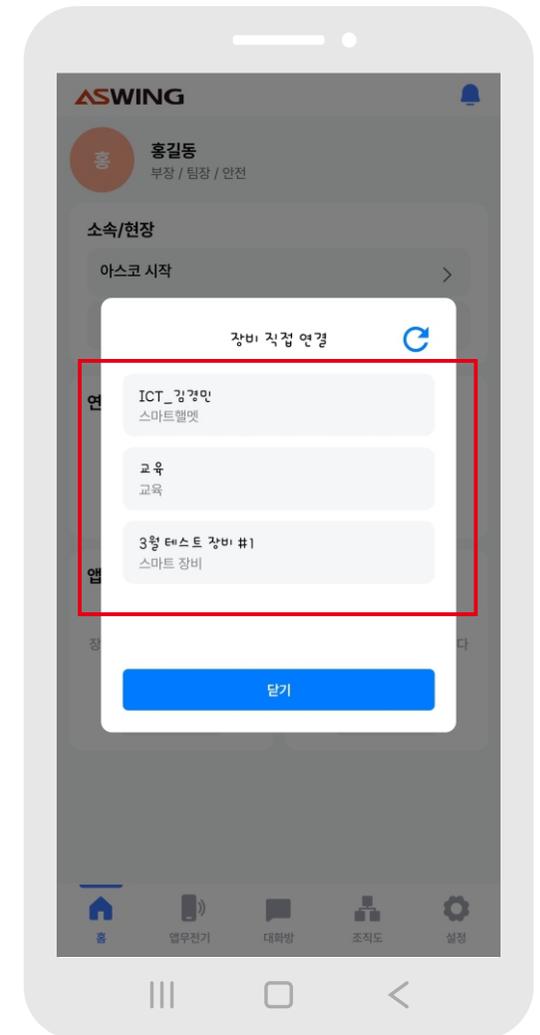
① 직접연결방법은 설정메뉴 중 디바이스 추가를 완료한 장비에서 연결가능한 장비를 검색 후 연결 할 장비를 직접선택 방법입니다.



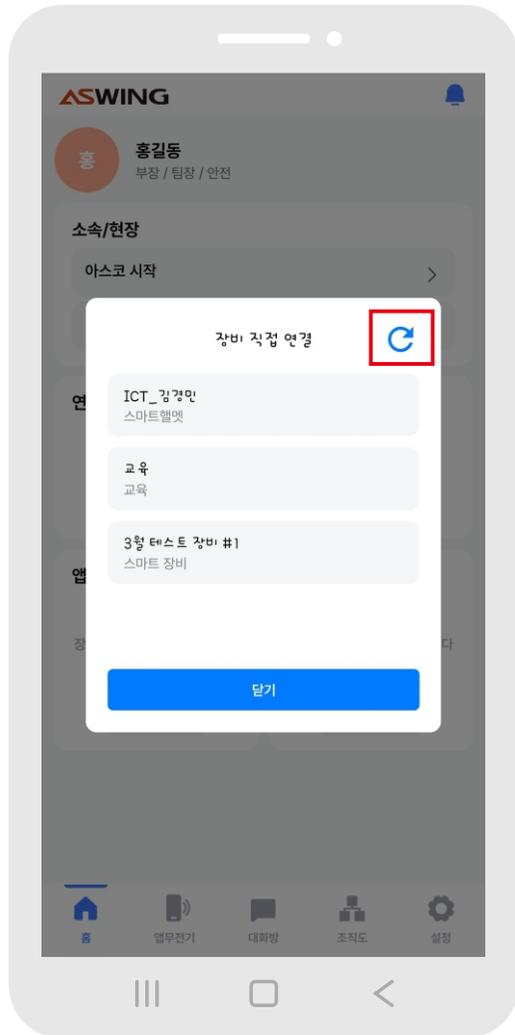
② 연결된 장비에 하단의 직접연결을 클릭합니다.



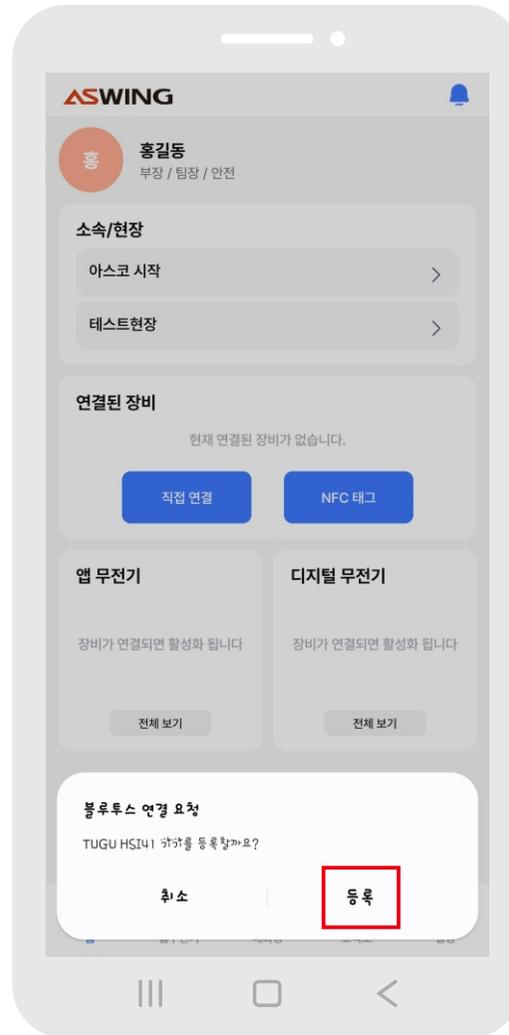
③ 연결가능한 장비를 검색한 후 장비리스트 중에서 선택을 합니다.



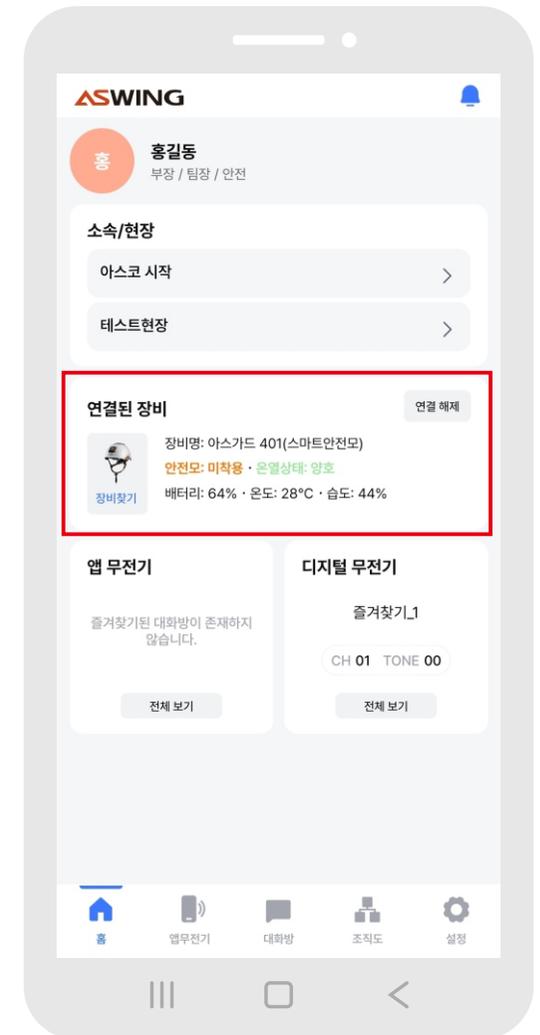
④ 장비리스트에 원하는 장비가 검색되지 않으면 새로고침 버튼을 클릭하여 다시 검색합니다.



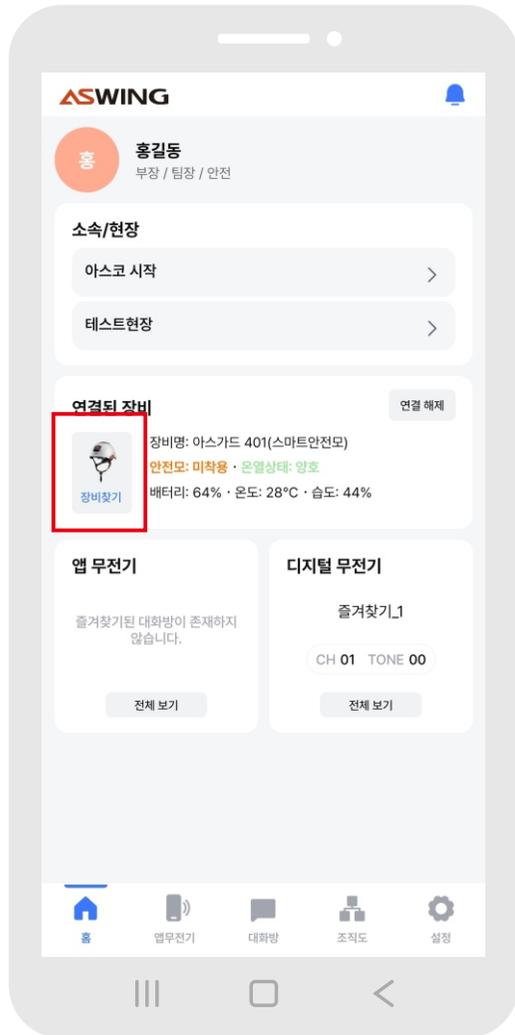
⑤ 원하는 장비를 선택하면 화면 하단에 블루투스 연결요청이 나오며, 등록버튼을 클릭합니다.



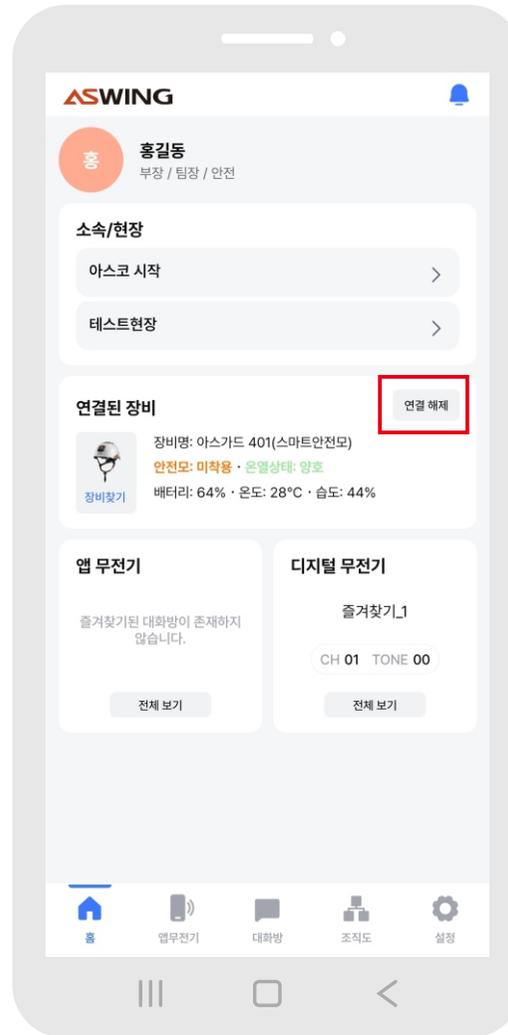
⑥ 장비가 연결되면 해당장비의 장비명, 안전모 착용여부, 온열상태 등급, 배터리잔여량, 온도, 습도를 확인할 수 있습니다.



⑦ 장비가 연결된 상태에서 장비찾기를 클릭하면 장비에서 “홍길동님의 장비입니다” 라는 안내음이 나옵니다



⑧ 장비연결 해제를 원하는 경우 연결해제 버튼을 클릭하면 장비연결이 해제됩니다.



※ 한번 연결된 장비는 연결해제를 하지 않으면 지속적으로 장비연결을 시도합니다.

ex1) 장비가 전원이 off 된 경우

- 앱을 실행시키면 홈 화면에서는 연결된 장비가 없이 나오지만 장비전원을 on 시키면 해당장비에서 “connetced” 라는 안내음이 발생하면서 자동으로 연결되어 홈 화면에서 확인 가능

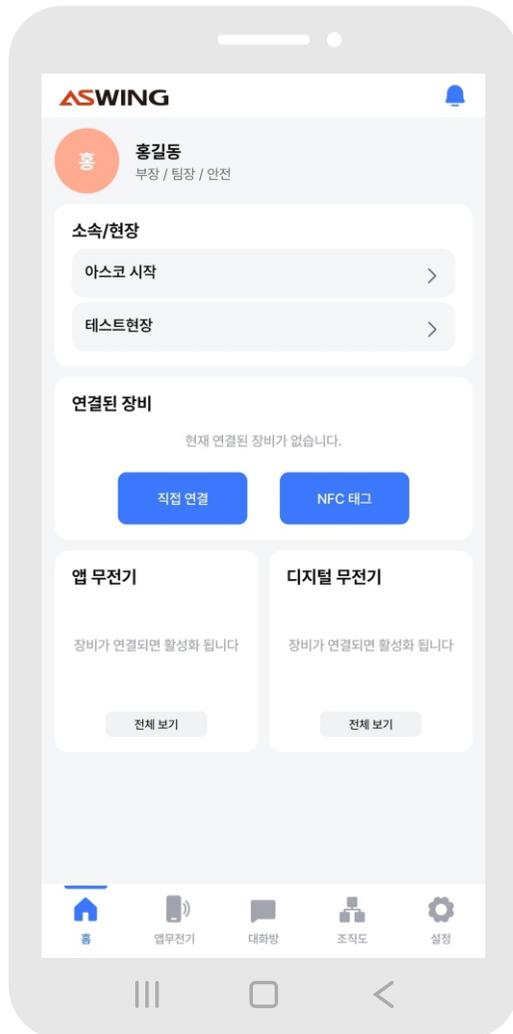
ex2) 블루투스 연결거리가 초과되어 연결이 끊어진 경우

- 블루투스 연결거리가 초과되면 블루투스 연결이 끊어지며, 장비 연결이 필요한 최초 화면으로 변경이 되지만 블루투스 연결가능 거리 이내로 들어오게 되면 “connetced” 라는 안내음이 발생하면서 자동으로 연결되어 홈 화면에 확인 가능

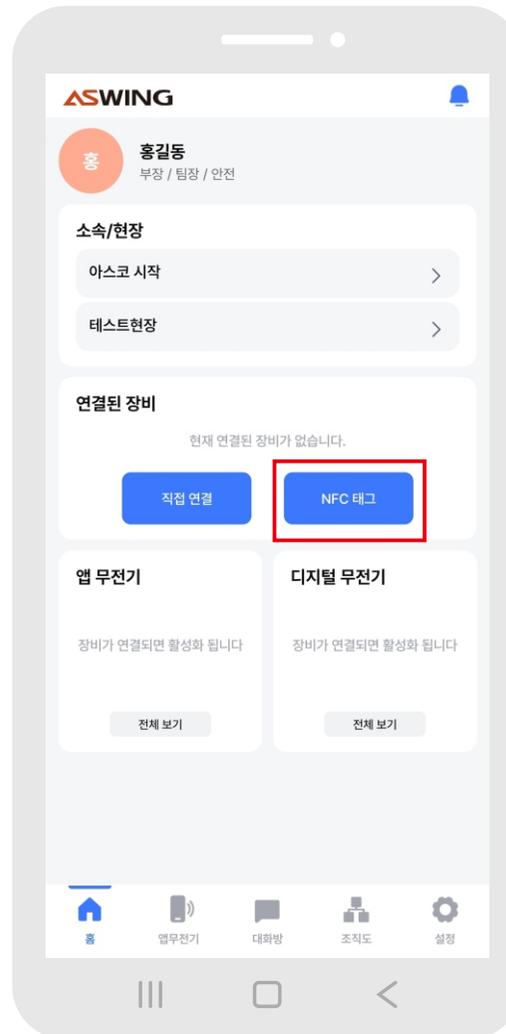
장비연결하기 / NFC 태그

연결된 장비

① NFC태그 연결방법 연결할 장비와 직접 NFC태그를 통해서 장비를 연결하는 방법입니다.



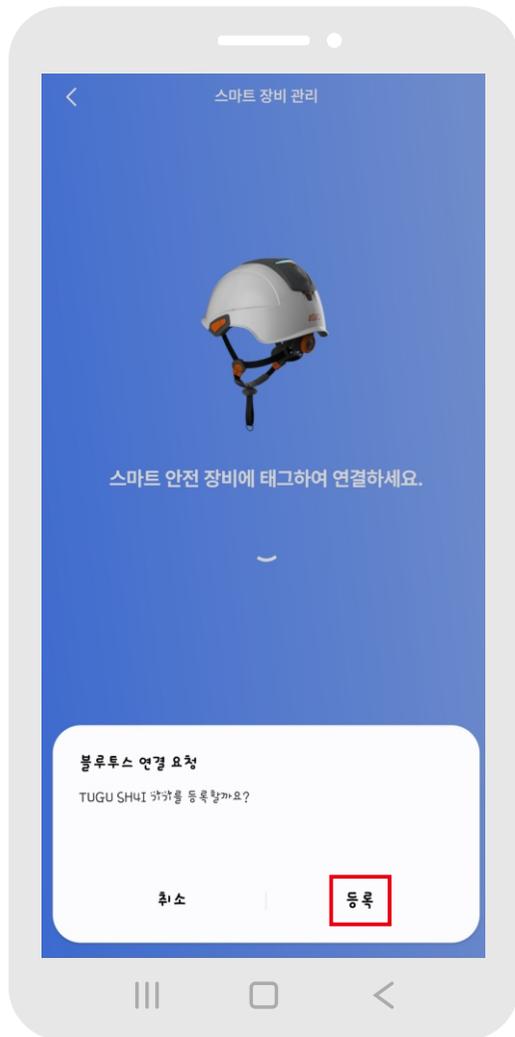
② 연결된 장비에 하단의 NFC태그를 클릭합니다.



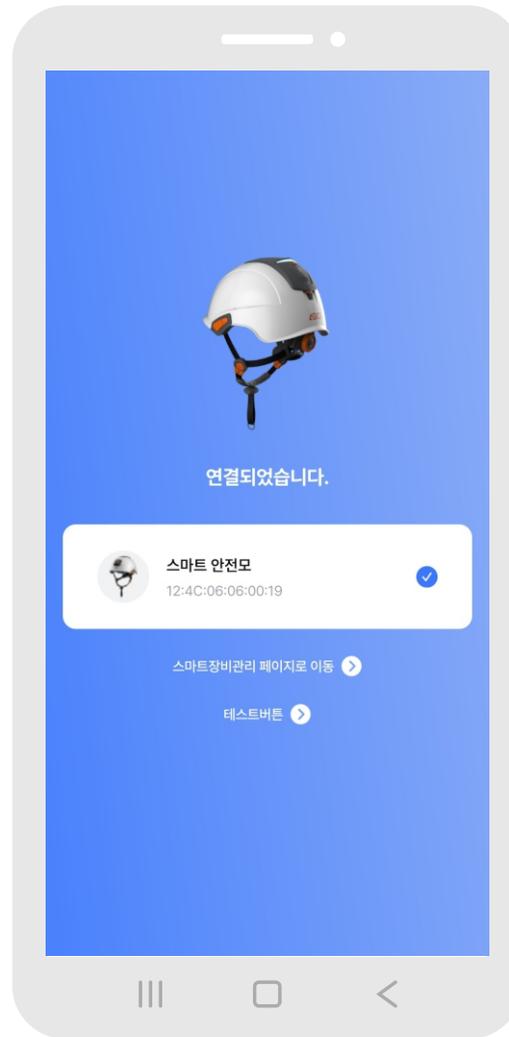
③ NFC가 비활성화 인 경우 NFC를 활성화요청 안내문 확인 후 태그를 진행해주세요



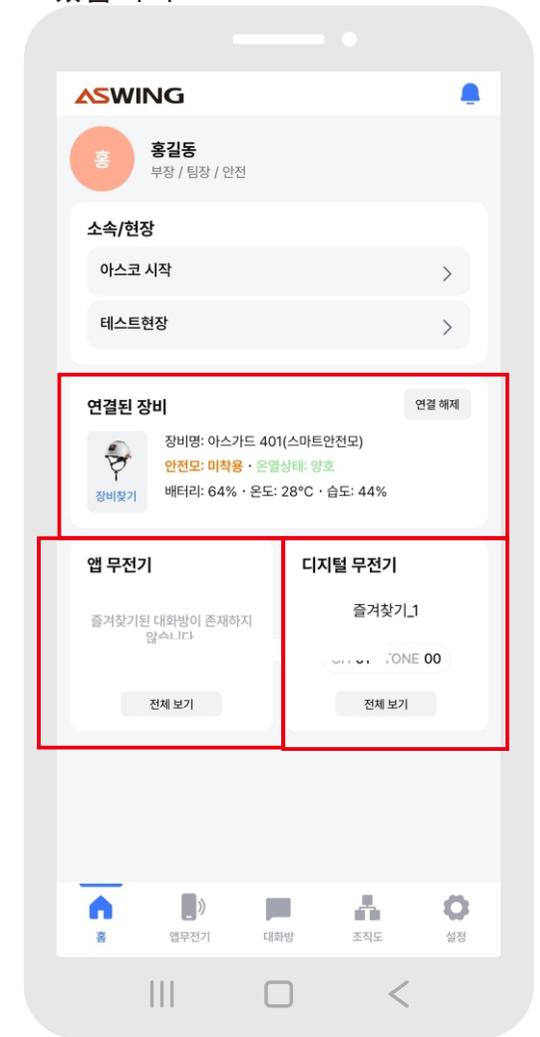
- ④ 태그가 완료되어 화면 하단에 블루투스 연결 요청 창이 뜨면 등록을 클릭합니다.



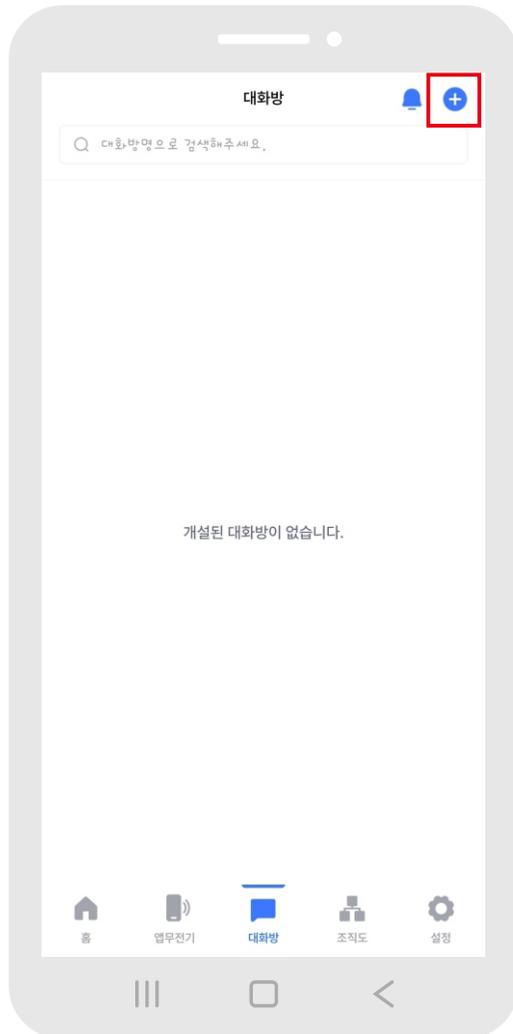
- ⑤ 블루투스 연결이 완료되면 아래의 화면처럼 연결이 완료된 창을 확인할 수 있습니다.



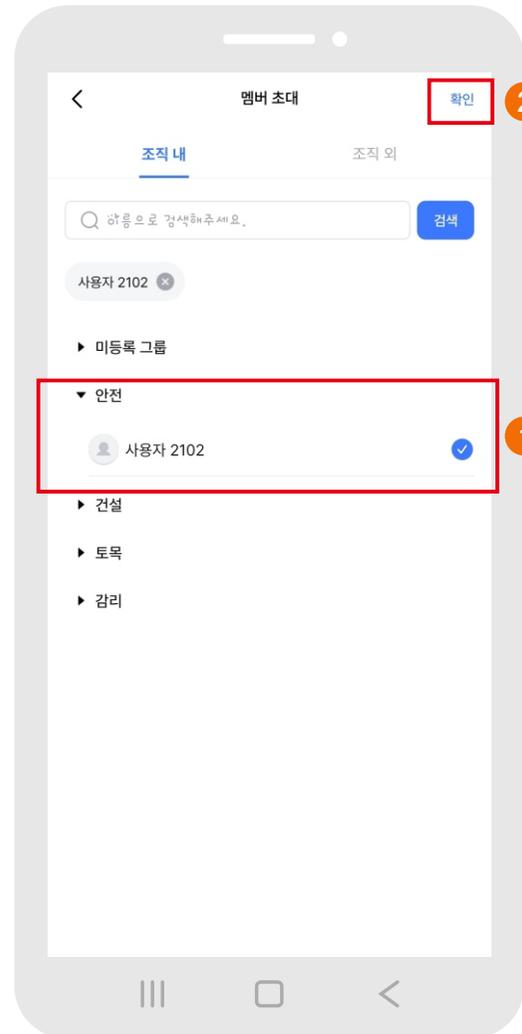
- ⑥ 홈 화면에서 연결된 장비의 센싱정보와 채널 설정된 앱 및 디지털 무전기의 채널을 확인할 수 있습니다.



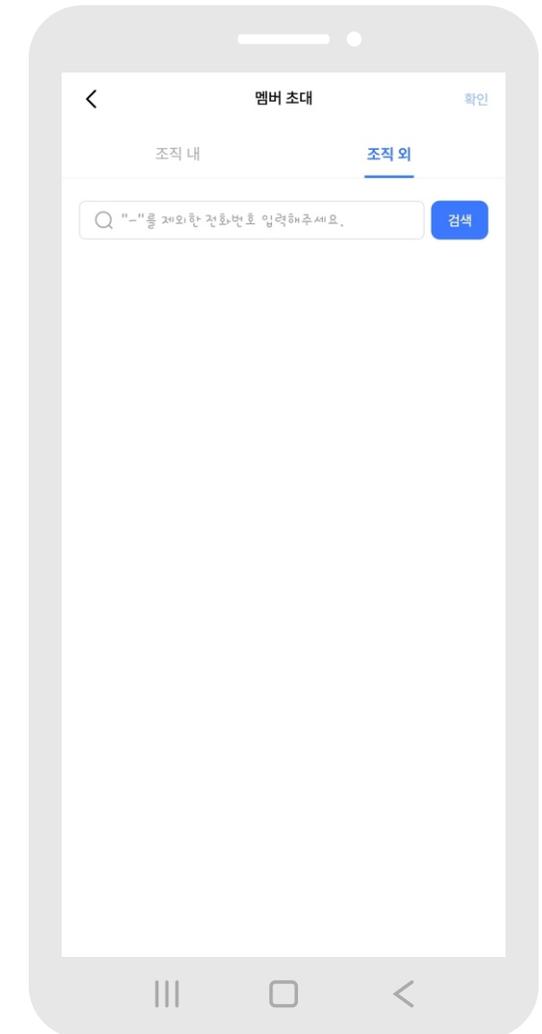
① 대화방 버튼을 클릭하면, 대화방 목록을 확인 할 수 있고, “+” 을 클릭하면 대화방을 생성됩니다.



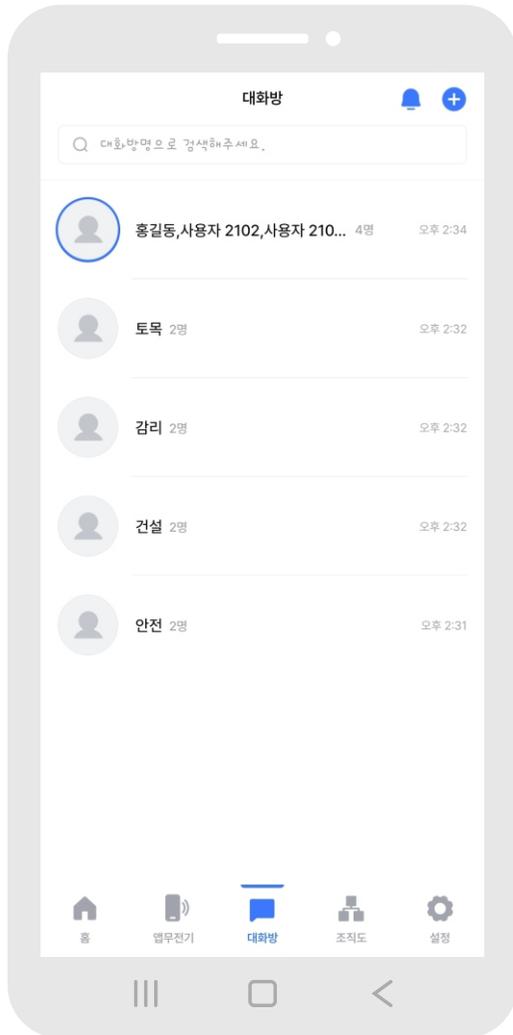
② 조직도 및 검색창에서 구성원을 검색하여 대화방에 초대합니다.



③ 조직에 구성원이 아닌 인원의 경우 조직 외 에서 핸드폰 번호를 검색 후 대화방에 초대합니다.



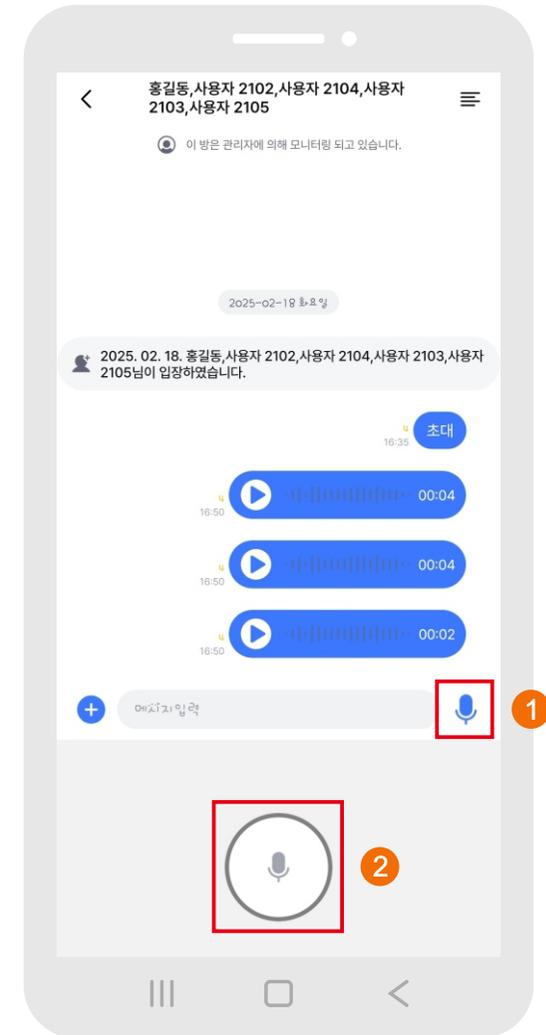
④ 참여중인 대화방목록을 확인할 수 있습니다.



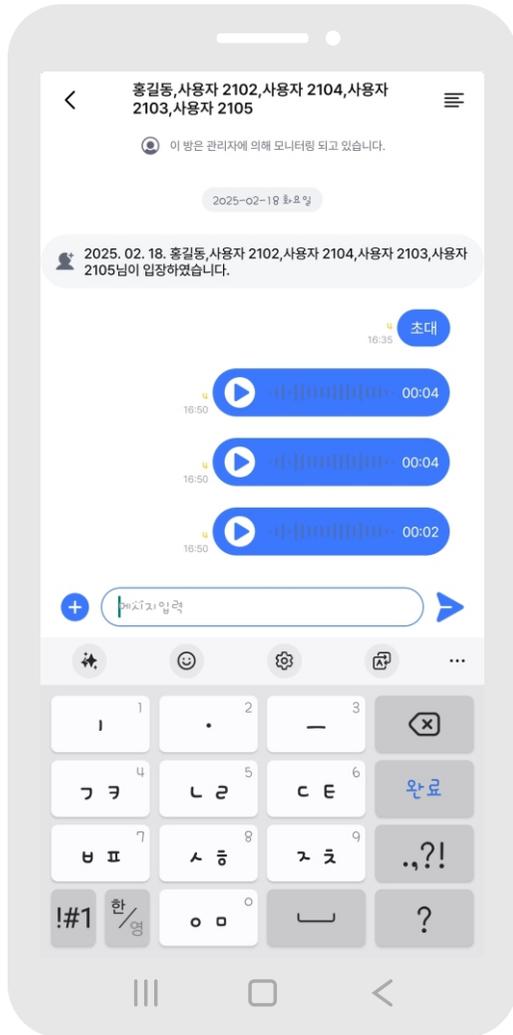
⑤ 대화방은 채팅과 무전을 할 수 있고 무전 내용은 “▶” 을 클릭하여 확인할 수 있습니다.



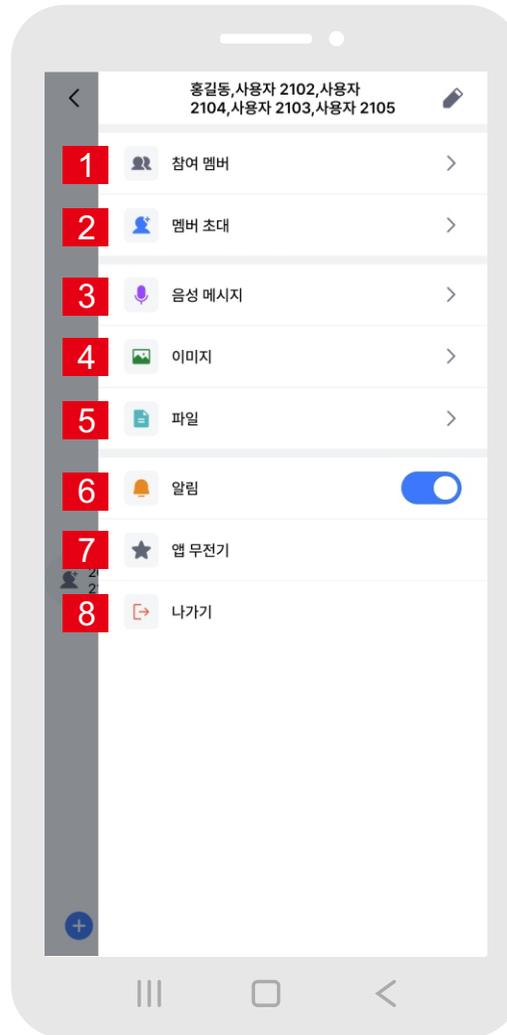
⑥ 우측하단의 마이크 버튼을 누르면 파란색으로 활성화 되고, 화면하단의 마이크버튼을 누르면서 이야기하면 음성내용이 전달됩니다.



⑦ 메시지 입력창을 클릭하면 메시지를 채팅방에 입력할 수 있습니다.

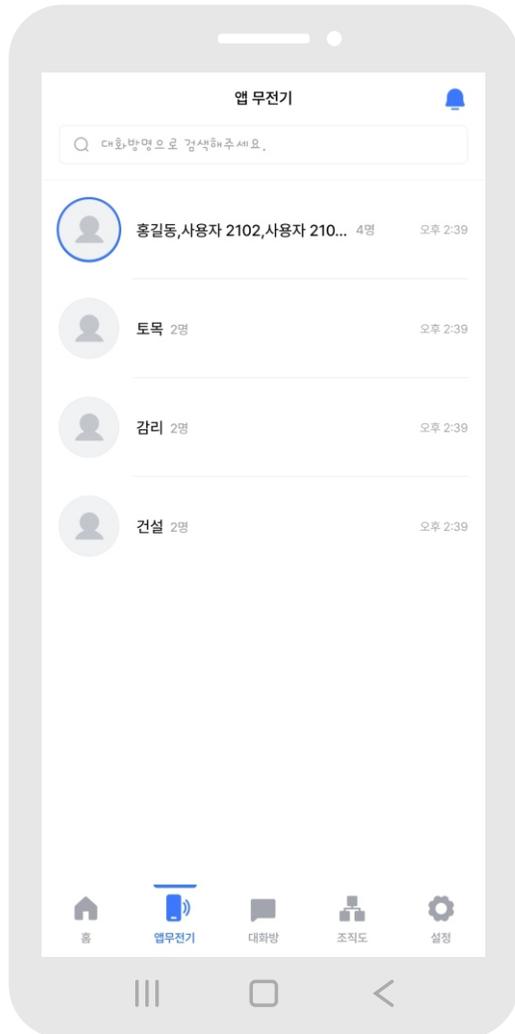


⑧ 우측상단의 “ ≡ ” 을 클릭하면 메뉴창을 확인할 수 있습니다.



- 1 참여 멤버 : 대화방에 참여한 사람을 확인할 수 있습니다.
(참여자의 온습도 및 안전모 착용 상태 확인 가능)
- 2 멤버초대 : 대화방인원 외 다른 멤버를 초대합니다.
- 3 음성메시지 : 대화방 기록된 음성 메시지를 확인합니다.
- 4 이미지 : 대화방에 등록된 이미지를 확인합니다.
- 5 파일 : 대화방에 등록된 파일을 확인합니다.
- 6 알림 : 대화방의 알림설정을 선택할 수 있습니다.
- 7 앱 무전기 : 대화방을 앱 무전기에 등록 및 제거합니다.
- 8 나가기 : 대화방에서 나가면서 대화방을 삭제합니다.
(대화방 삭제는 대화방 생성자가 나갈 경우 발생)

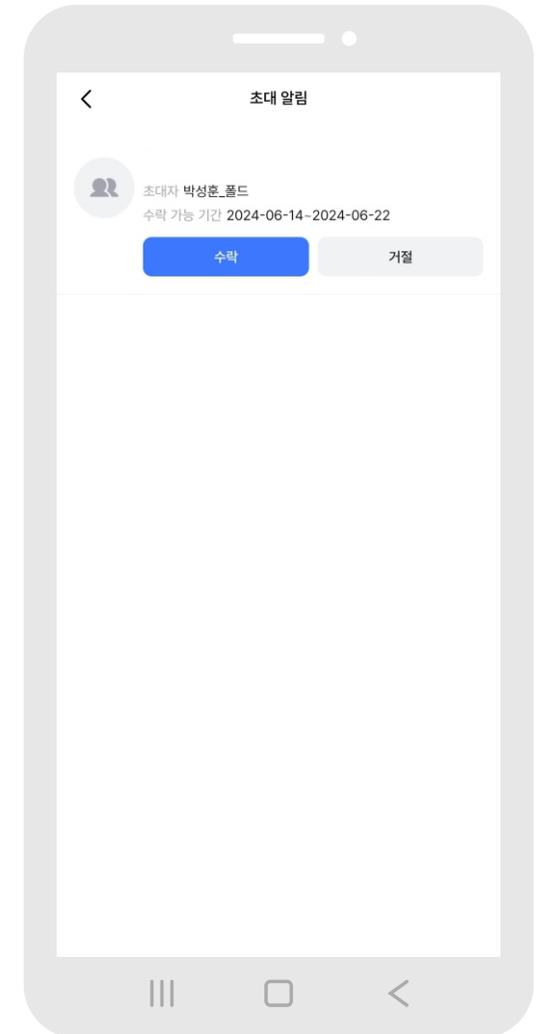
① 대화방에서 앱무전기로 설정한 대화방 목록을 확인할 수 있습니다.



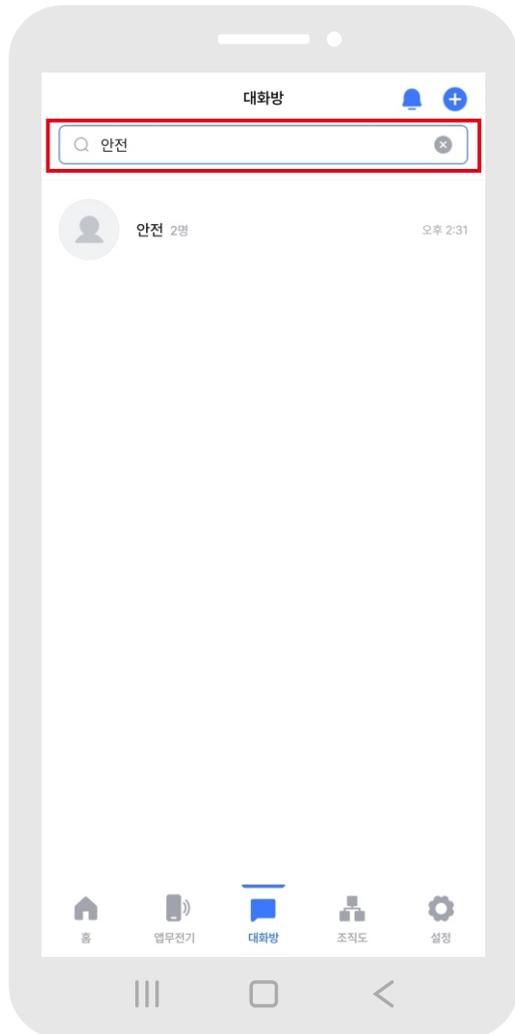
② “🔔” 버튼을 클릭하여 대화방에 초대된 메시지를 확인할 수 있습니다.



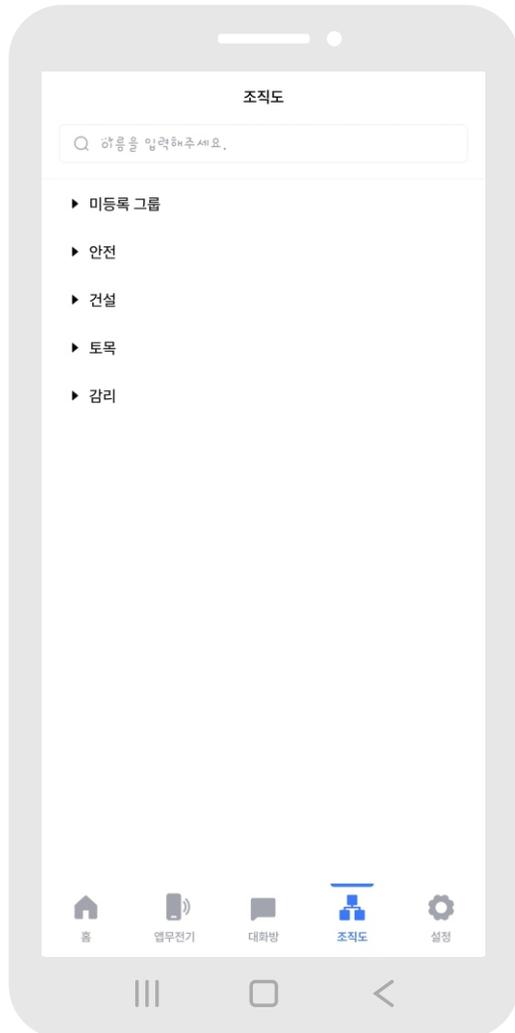
③ 초대된 대화방을 확인 후 수락여부를 통해 대화방에 참여할 수 있습니다.



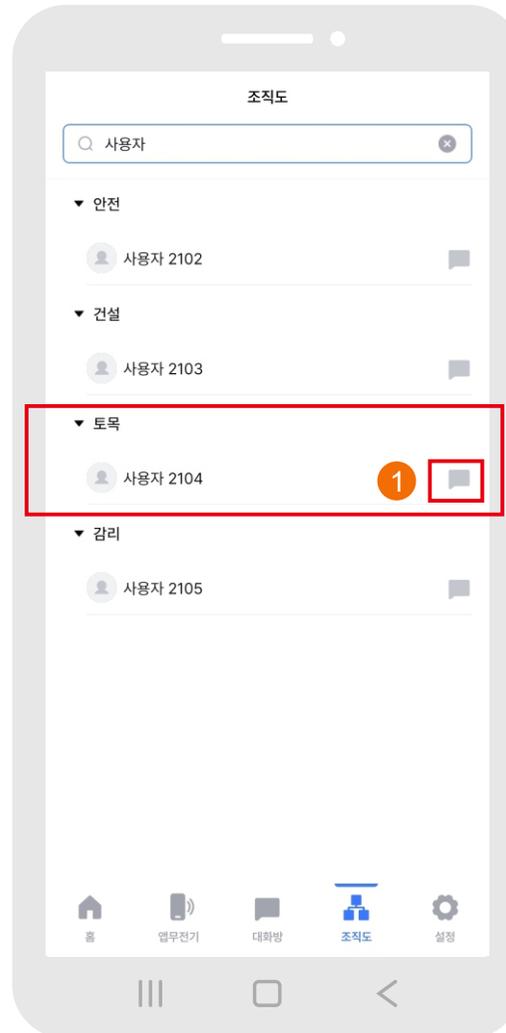
- ④ 검색창을 통해서 목록을 검색할 수 있습니다.



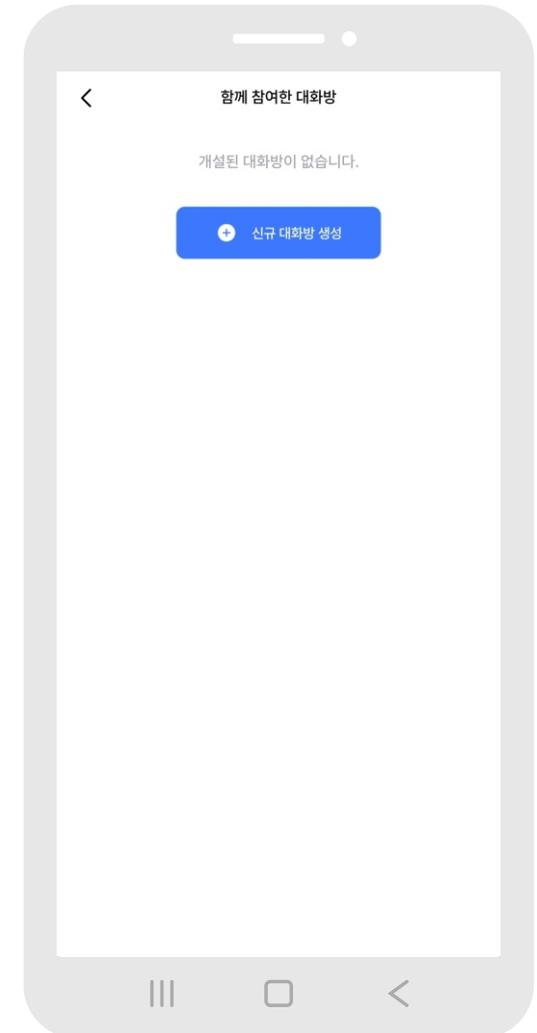
① 소속의 조직을 확인할 수 있습니다.

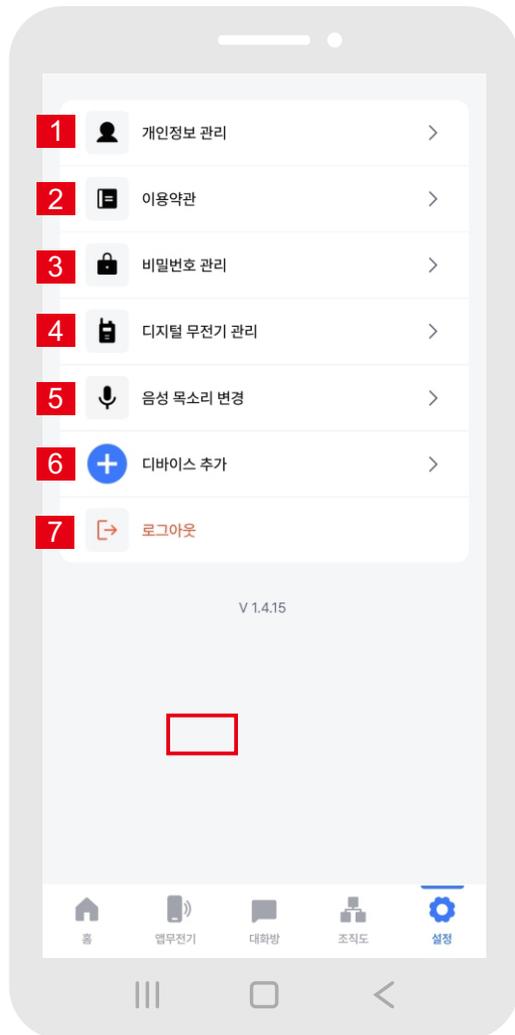


② 조직을 클릭하거나 검색을 통해서 조직원을 검색할 수 있습니다.



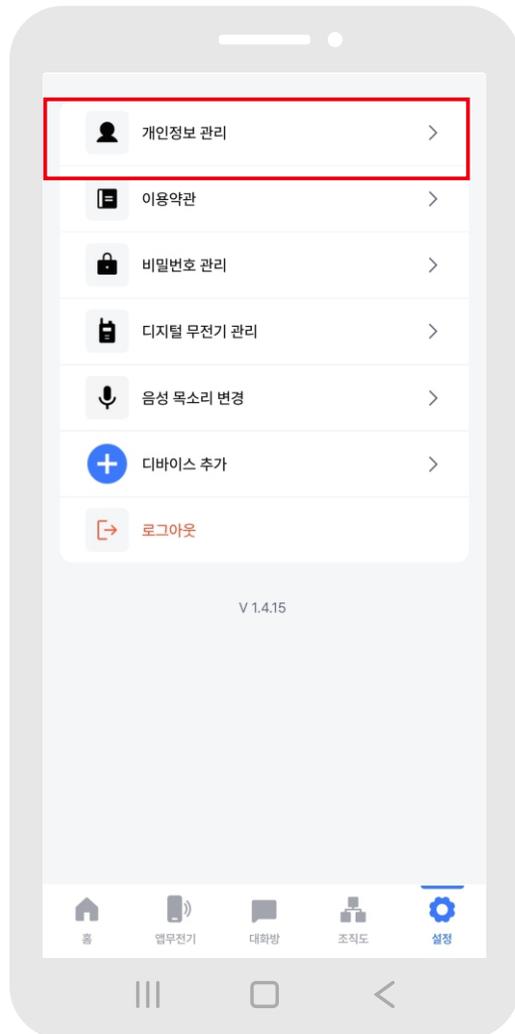
③ “ ” 을 클릭하면 해당 조직원과의 개설된 대화방 확인 및 신규 대화방을 생성합니다.



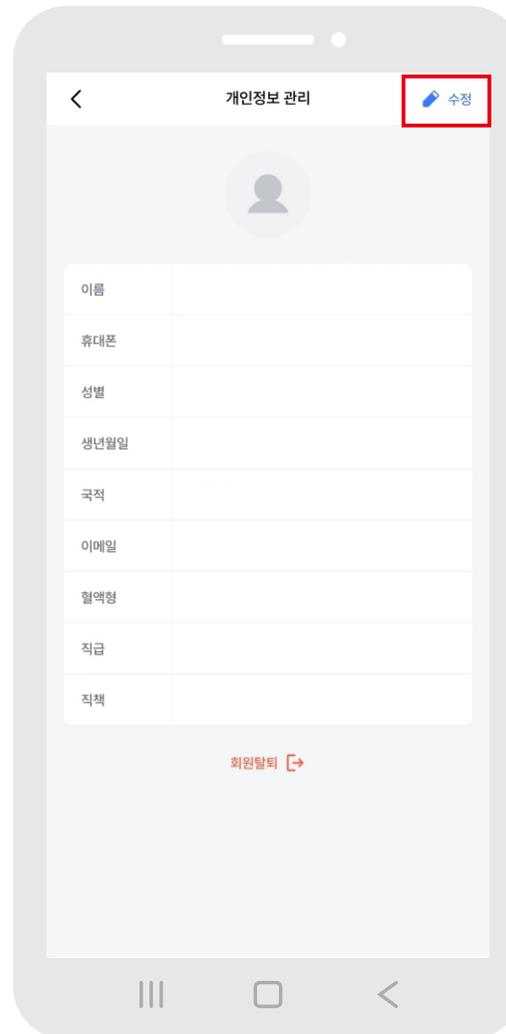


- 1** 개인정보 관리 : 개인정보 수정 및 회원 탈퇴를 할 수 있습니다.
- 2** 이용약관 : 앱 사용에 필요한 이용약관을 확인할 수 있습니다.
- 3** 비밀번호 관리 : 새로운 비밀번호로 변경할 수 있습니다.
- 4** 디지털 무전기 관리 : 연결된 장비의 디지털 무전기의 채널과 주파수를 설정할 수 있습니다.
- 5** 음성 목소리 변경 : 앱무전기의 안내음성을 변경할 수 있습니다.
- 6** 디바이스 추가 : 장비등록 및 장비연결을 할 수 있습니다.
- 7** 로그아웃 : 로그아웃을 진행합니다.

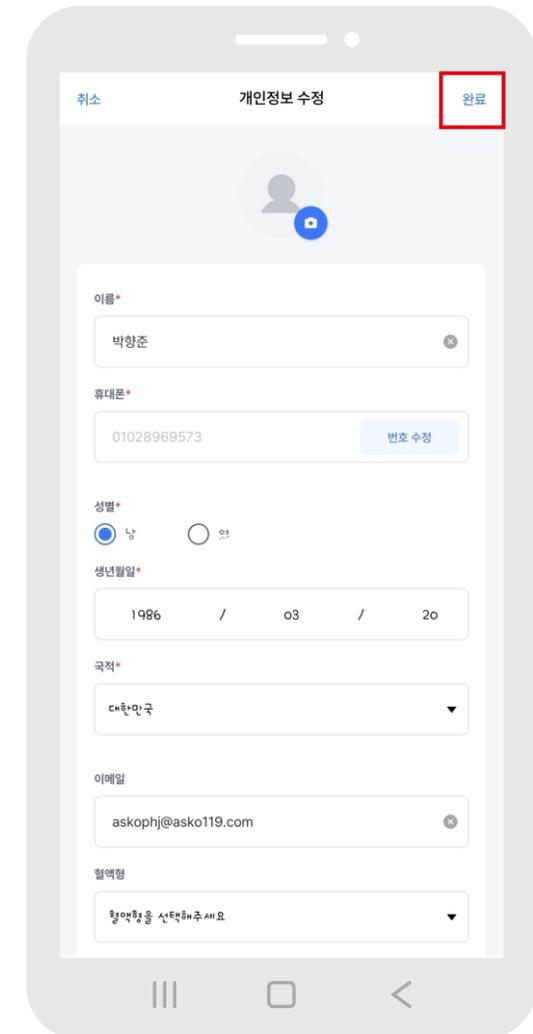
① 개인정보 관리 버튼을 누릅니다.



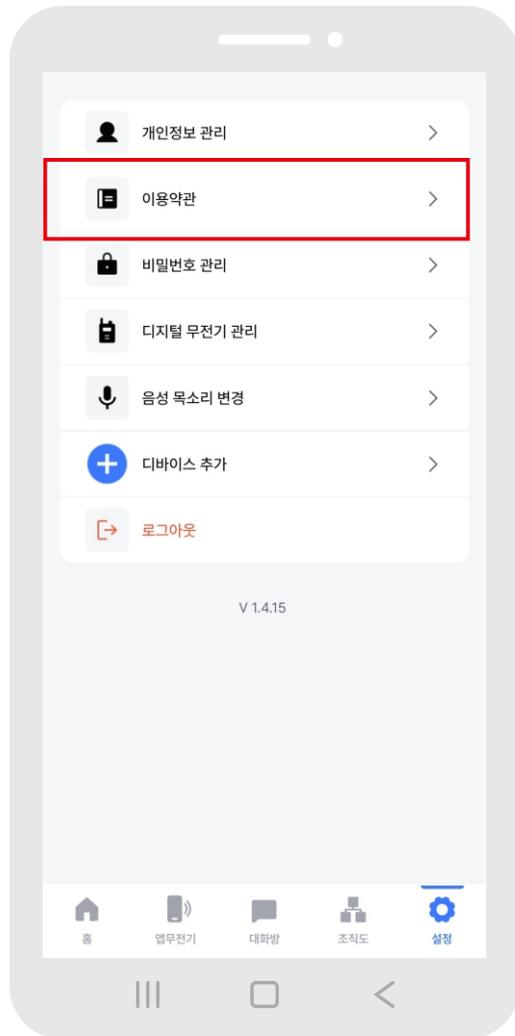
② 개인정보를 확인할 수 있으며, 수정이 필요할 시 수정 버튼을 눌러 개인정보를 수정합니다.



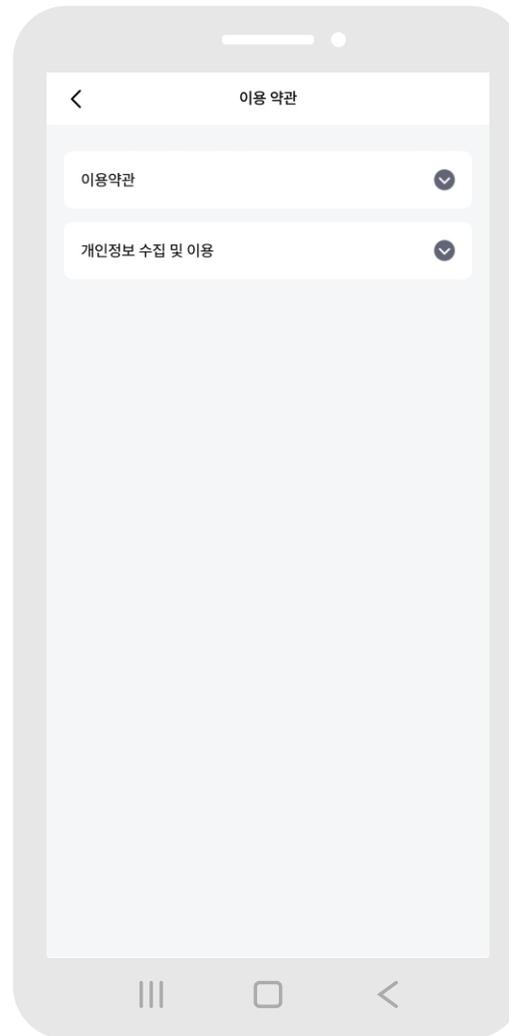
③ 수정이 필요한 개인정보를 수정 후 완료버튼을 누르면 수정이 완료됩니다.



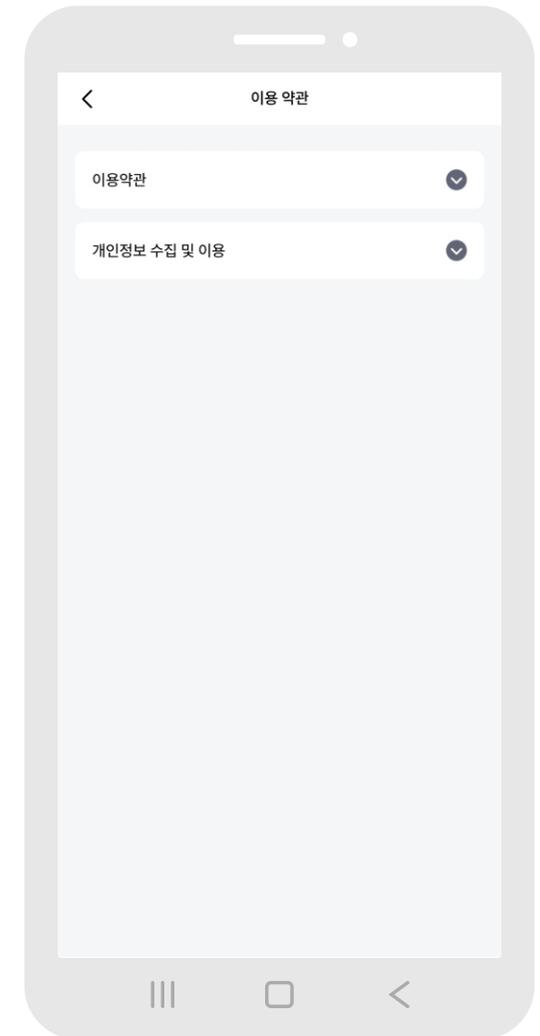
① 이용약관 버튼을 누릅니다.



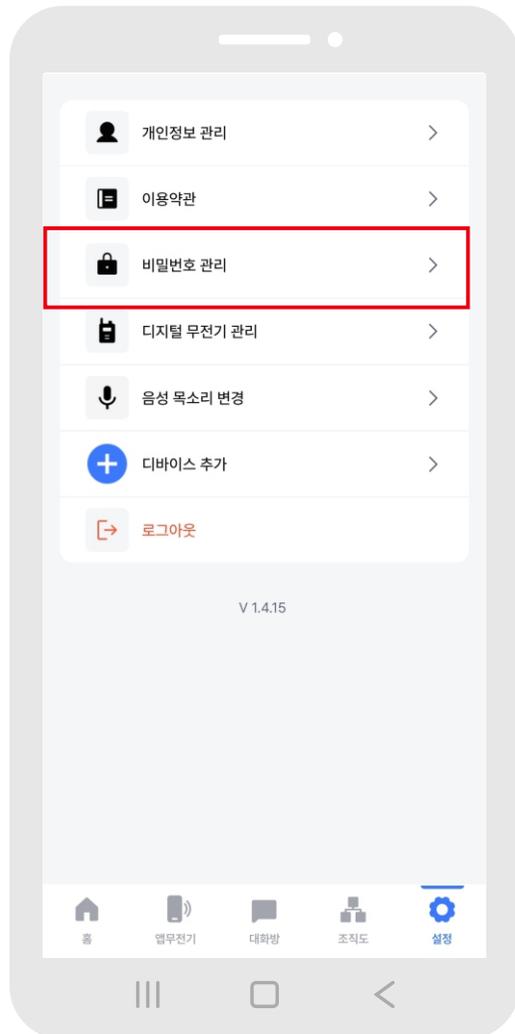
② 앱 사용에 필요한 약관리스트를 확인할 수 있습니다.



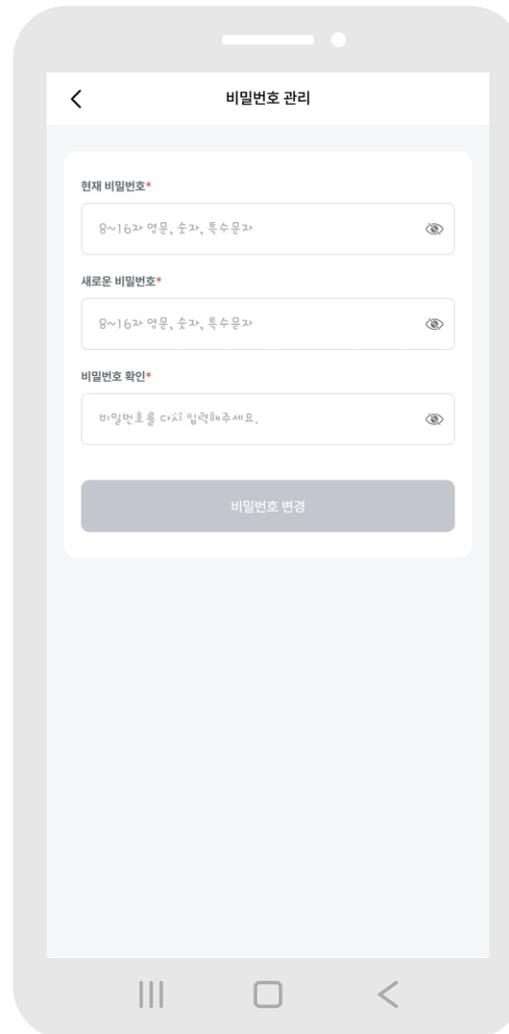
③ 해당 약관을 클릭하여 약관의 세부 내용을 확인할 수 있습니다.



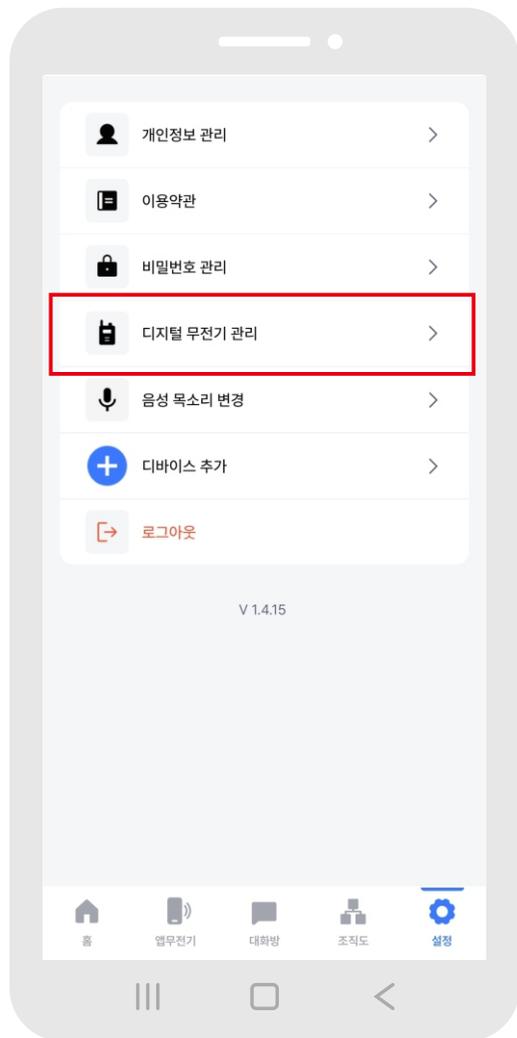
① 비밀번호관리 버튼을 누릅니다.



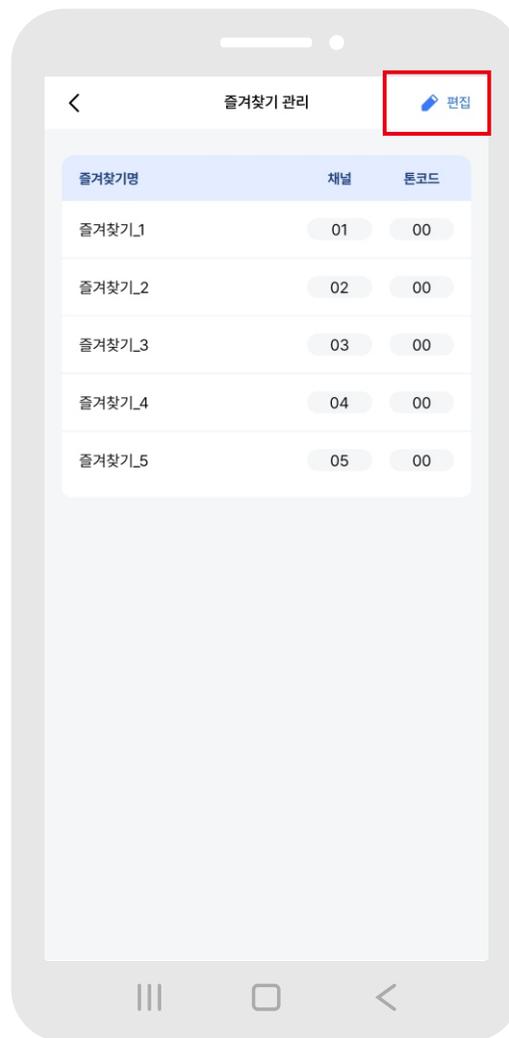
② 현재의 비밀번호를 입력 후 새로운 비밀번호를 입력하여 비밀번호를 변경합니다.



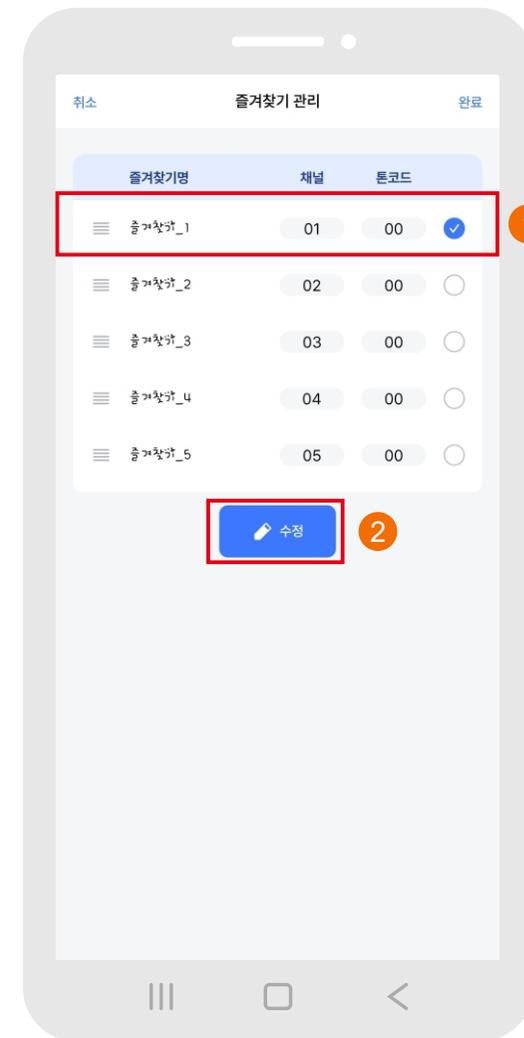
① 디지털무전기관리 버튼을 누릅니다.



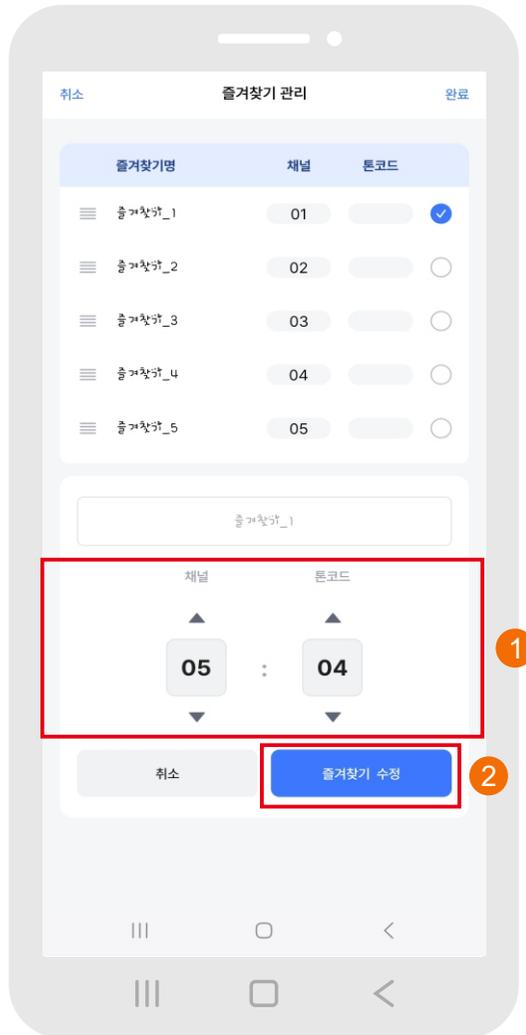
② “편집” 버튼을 클릭하면 즐겨찾기별로 채널과 톤코드를 설정할 수 있습니다.



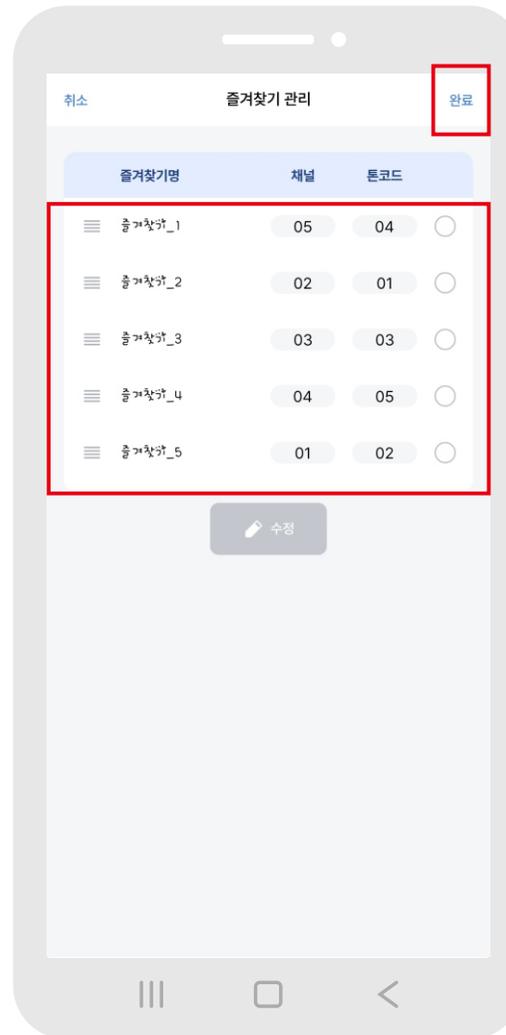
③ 채널과 톤코드를 변경하고 싶은 즐겨찾기를 선택하여 “수정”을 클릭합니다.



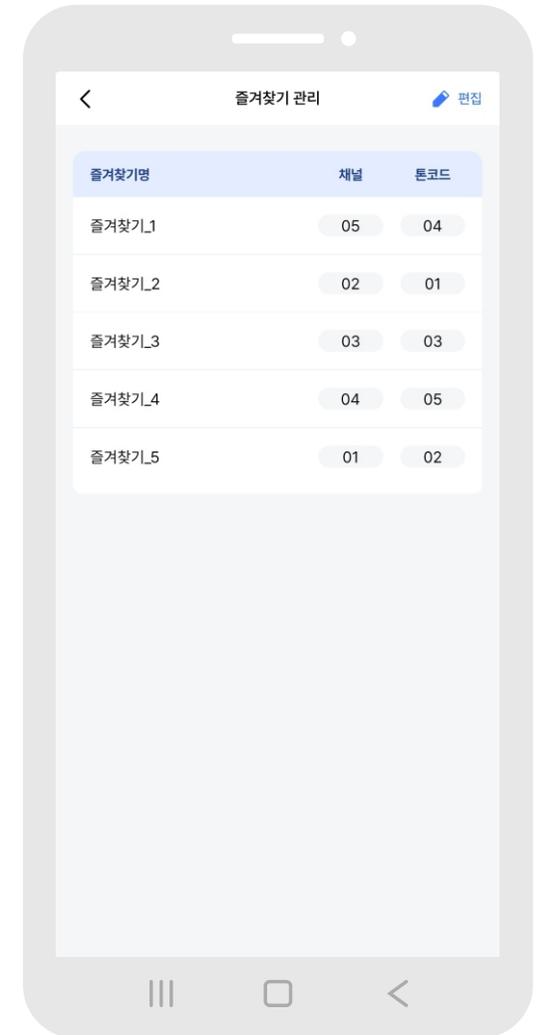
④ 원하는 채널과 톤코드를 맞춘 뒤 “즐거찾기 수정” 을 클릭합니다.
(채널 01~27, 톤코드 00~15)



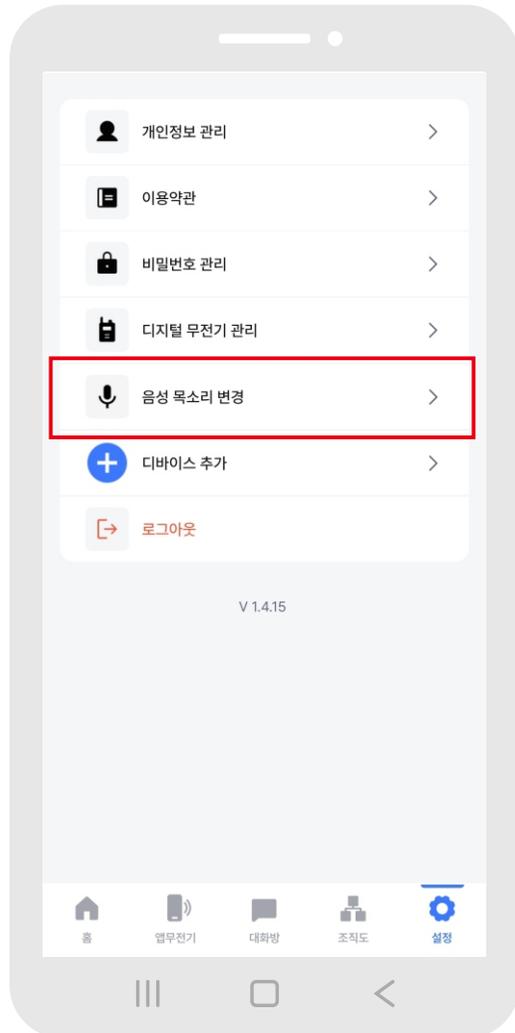
⑤ 총 5개의 즐겨찾기를 설정할 수 있으며, 수정이 끝나면 “완료” 를 클릭합니다.



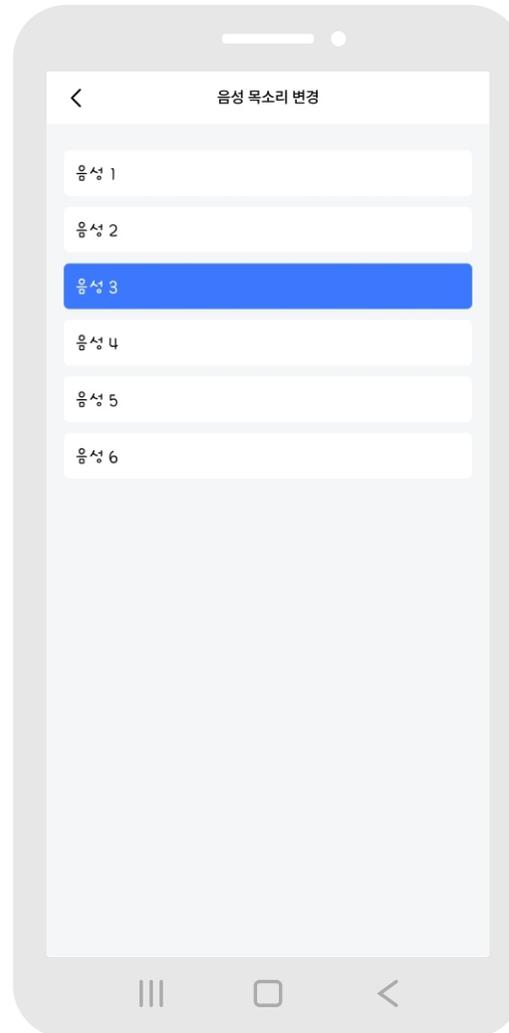
⑥ 설정이 완료되면, 채널과 톤코드를 같이 설정한 기기들과 무전을 할 수 있습니다.



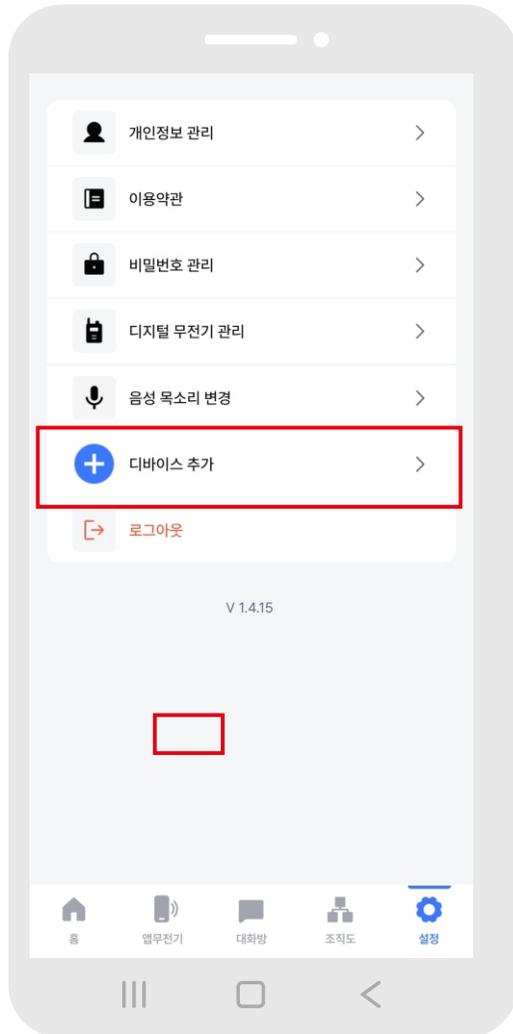
① 음성목소리변경 버튼을 누릅니다.



② 원하시는 음성을 선택하면
앱무전기의 채널 안내음이
변경됩니다.



① 디바이스 추가 버튼을 누릅니다.



② 디바이스 추가 메뉴 상세 설명



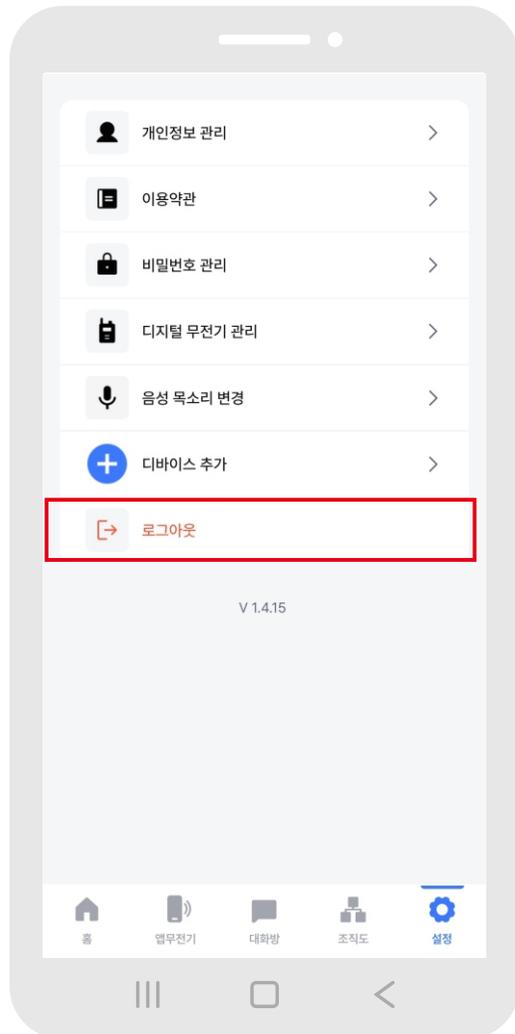
- 1 사용자 또는 현장 이름을 입력해 주시면 됩니다.
ex) 홍길동, 00현장 등
- 2 장비형태를 작성해 주세요
ex) 스마트 헬멧, 스마트 안전모 등
- 3 모델명을 선택해주세요
- 4 디바이스를 한개만 추가 할 때 선택해주세요
- 5 여러대의 디바이스를 추가 할 때 선택해주세요
(디바이스의 이름#1 부터 시작)

- ※ 디바이스와 NFC 태그 후 등록여부
 - 초록색 : 제품등록이 가능한 디바이스
 - 빨간색 : 사전등록 등 제품등록이 불가능한 디바이스

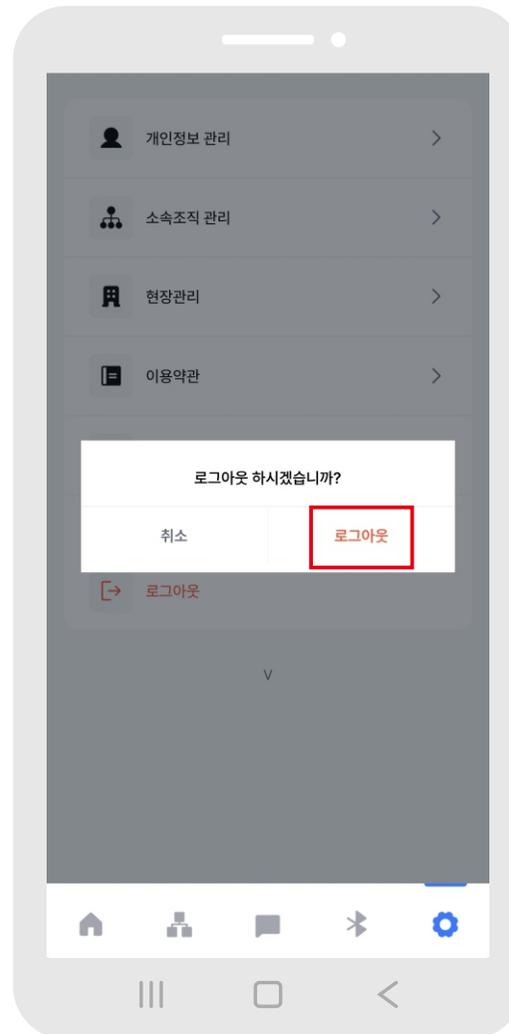
※ NFC 태그를 하면 자동으로 해당 소속의 디바이스로 등록이 됩니다.

※ 디바이스 등록을 취소는 관리자에게 문의하여 관리자 프로그램에서 장비등록을 취소 할 수 있습니다.

① 로그아웃 버튼을 누릅니다.



② 로그아웃 안내창이 열리면 로그아웃을 누릅니다.



③ 로그아웃이 완료되면, 로그인 화면으로 전환됩니다.

