

Marg

The screenshot shows two consecutive pages from the Marg service. The first page is a registration form titled "초기 작업자 등록 First registration" with a field labeled "이 름" (Name) and a note "* 고소 작업 근무자의 이름을 입력합니다." (Enter the name of the low-vision worker). The second page is a dashboard showing safety hook usage statistics: 6명 등록 작업자수 (6 registered workers), 1명 금일 작업자수 (1 worker today), 5대 장비 구매대수 (5 devices purchased), and 147일 서비스 경과일 (147 days since service started). It also lists a single worker entry: 신호 (Signal), 작업자 (Worker), 휴대폰번호 (Phone Number), 안전고리 ID (Safety Hook ID), 시간 (Time), 고리상태 (Rope Status), 배터리 (Battery), and 작업장 (Workshop). The worker listed is 에버카스 (Evercares) with phone number 01022976955, ID 00C081C154B6, time 2024-07-23 17:46:47, battery 100%, and workshop 위치보기 (View Location).

Service Guide

스마트 안전고리 서비스 설명서

Subscription Service Guide

Smart Safety Hook

V 1.4

서비스 가입 방법 – 사용자 등록

1. <https://marg.beinteractive.co.kr/register> 에 접속하여 내용을 모두 입력하고 등록 합니다.

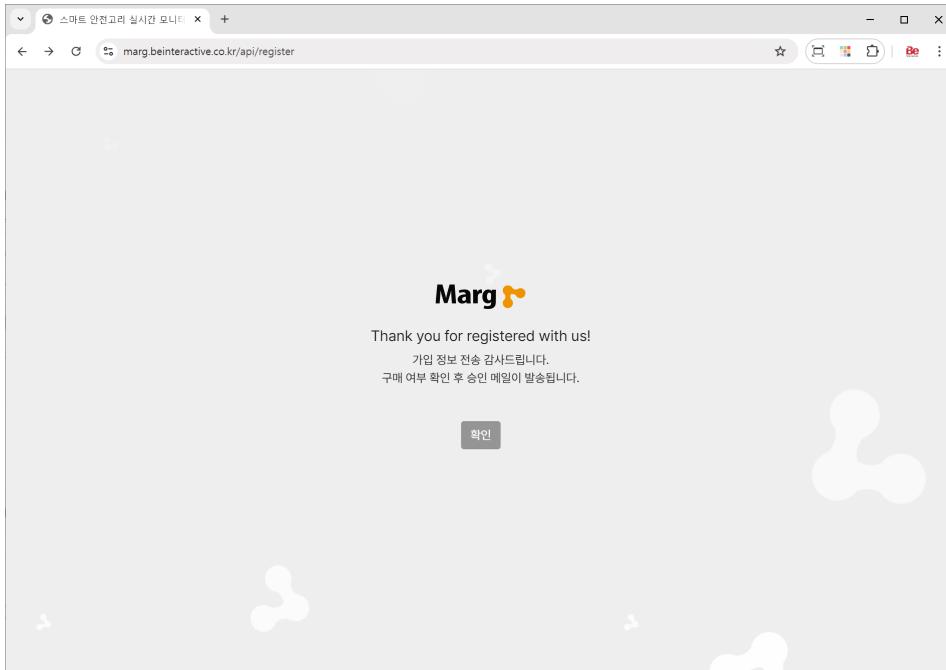
(주)비이엔터랙티브
이동준
salesone@beinteractive.co.kr

Registration

login

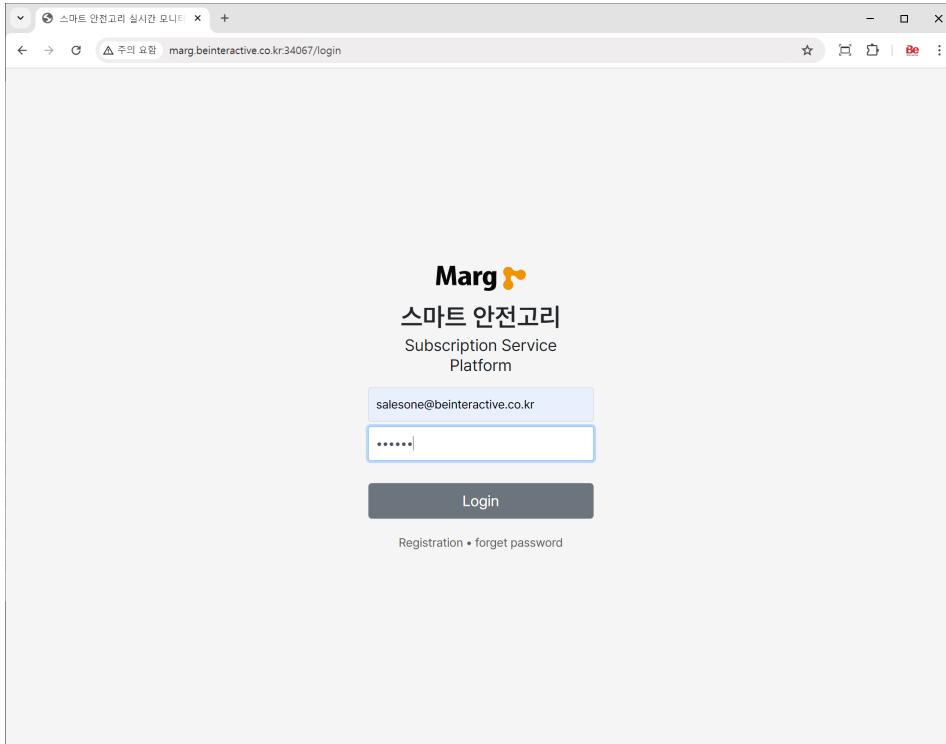
* 본 사이트는 스마트 안전고리 구매 후 월정액 구독서비스를
기입한 고객만 등록 되오니 이점 적으 없으시기 바랍니다.

2. 등록이 완료되면 안내창이 나타납니다. (제품 구매 여부를 확인 한 후 메일 회신)



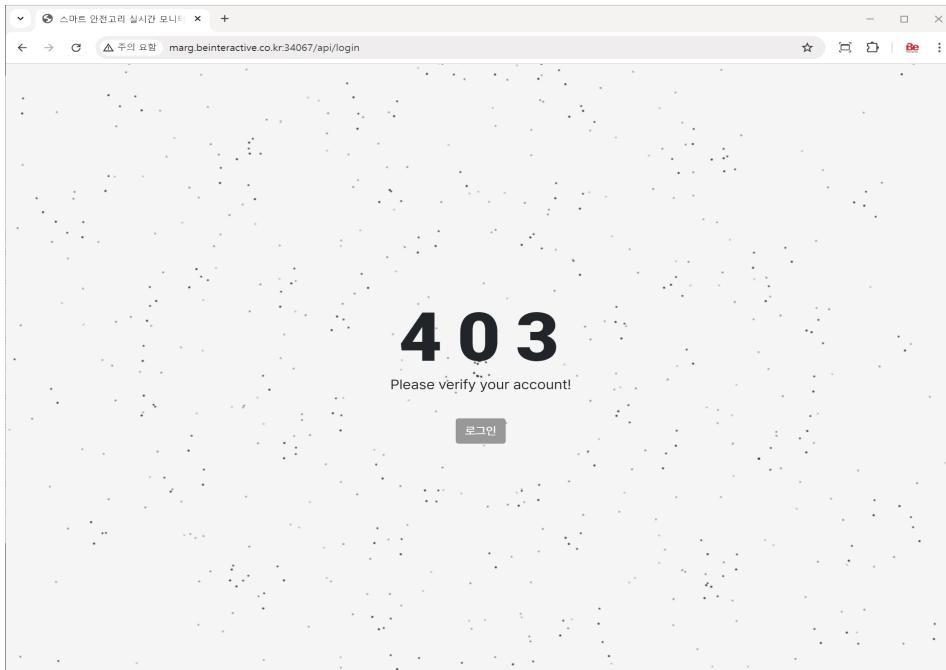
서비스 가입 방법 - 로그인

3. <https://marg.beinteractive.co.kr/> 에 접속하여 내용을 입력하고 login 합니다.



4. 만약 가입 승인이 완료되기 전 이라면 로그인 하시면 403 에러가 출력됩니다.

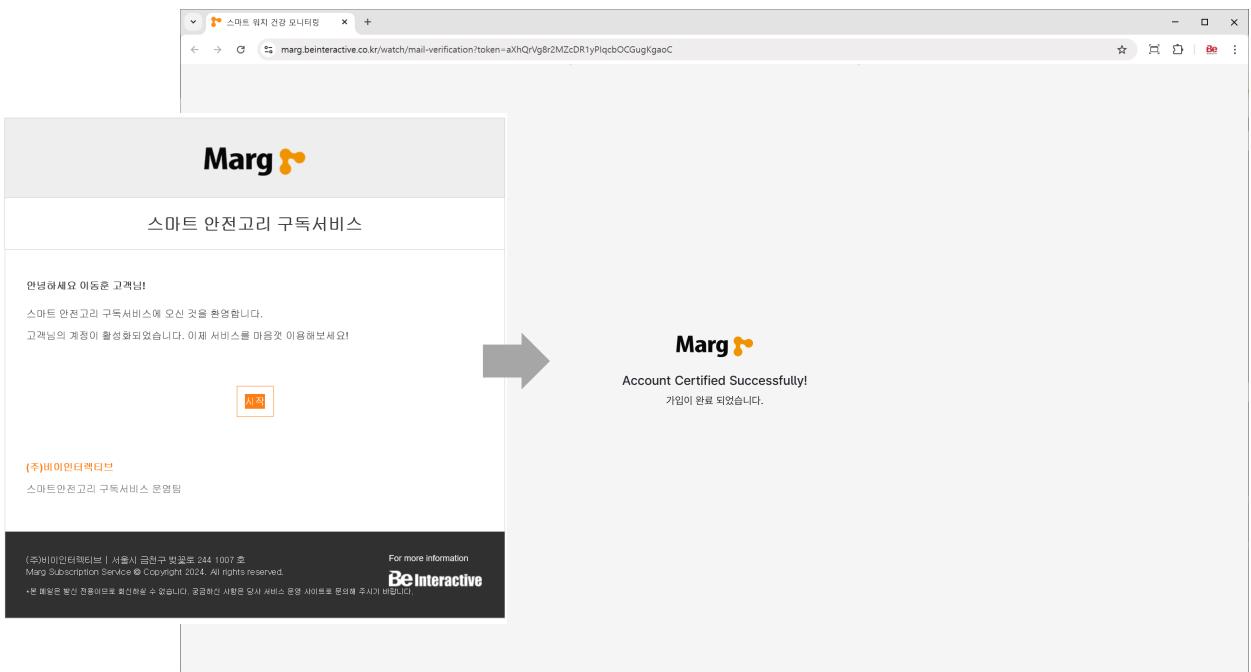
당사의 가입 승인이 정상적으로 완료되면 가입 승인을 문자로 알려드립니다. (최장 1일소요)



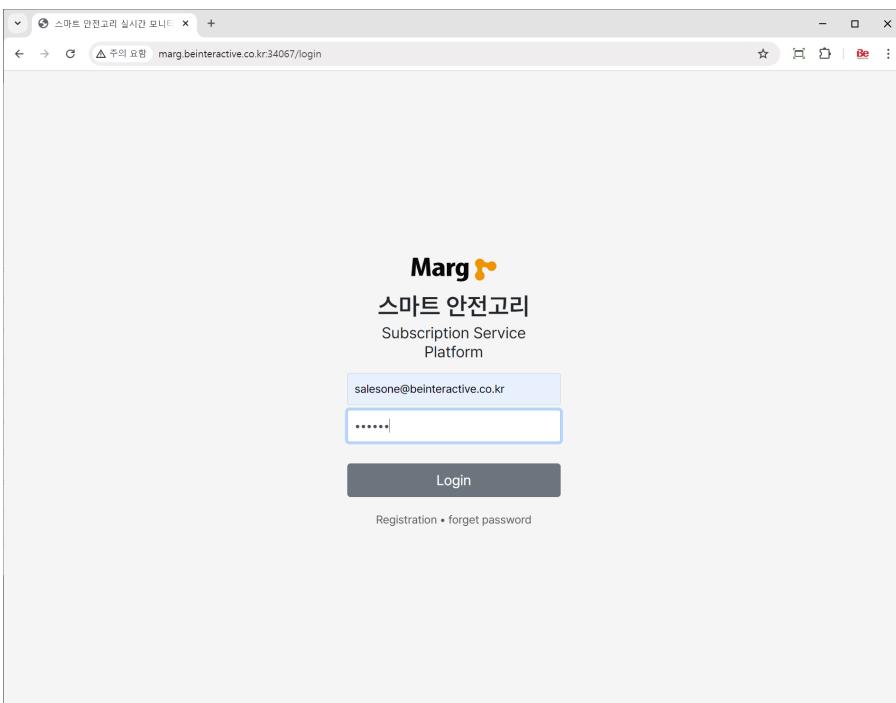
서비스 가입 방법 – 가입 메일 확인 및 시작

6. 문자를 받으시면 등록 메일주소로 보내진 메일을 확인합니다.

아래 화면 처럼 나타나면 시작을 클릭합니다.(필수)



7. <https://marg.beinteractive.co.kr/sh> 로 이동하셔서 첫번째 로그인을 합니다.



서비스 접속 - 초기 입력

8. 구매하신 스마트 안전고리와 연결을 확인을 위해 최초 작업자를 등록 합니다. (관리자 본인 등록으로 설명)
최초 등록자는 시스템 활성화를 위한 것으로 등록 후 실제 작업자로 변경 가능합니다.

9. 등록이 완료되면 첫 화면이 나타납니다. 아직 전화번호와 안전고리를 등록 연계하지 않아서 화면에 인원 및 장비 수량이 나타나지 않습니다. (화면은 예고 없이 업데이트 될 수 있습니다.)

서비스 접속 - 초기 화면

10. 근무자 앱을 설치하여 작업자가 등록이 되면 아래 화면처럼 인원 정보와 고리 체결상태가 나타납니다.

The screenshot shows the 'Safety hook use info' section of the app. It displays two users: 김유식 (ID: 01015390631) with a red dot indicating '미체결' (Unlocked) and 김기범 (ID: 01017902553) with a blue dot indicating '체결' (Locked). The interface includes sections for '등록 근로자' (3명), '금일 근로자' (2명), '등록 장비' (6대), and '안전 관리일' (256일).

신호	작업자	휴대폰번호	안전고리 ID	시간	고리상태	배터리	작업장
●	김유식	01015390631	00C0B1C15AD9	2025-05-08 19:29:51	미체결	100%	[위치보기]
●	김기범	01017902553	00C0B1C15486	2025-05-08 09:48:16	체결	null%	[위치보기]

11. 장치의 체결 여부를 목록의 고리 상태 란에 체결 및 미체결 아이콘으로 나타냅니다.

신호	작업자	휴대폰번호	안전고리 ID	시간	고리상태	배터리	작업장
●	김유식	01015390631	00C0B1C15AD9	2025-05-08 19:29:51	미체결	100%	[위치보기]
●	김기범	01017902553	00C0B1C15486	2025-05-08 09:48:16	체결	null%	[위치보기]

1. 신호 : 4가지 색상으로 동작상태 확인 (종료:검정, 통신불량:회색, 체결:파랑, 미체결:빨강)

2. 작업자 : 스마트 안전고리와 연결된 근로자

3. 휴대폰번호 : 스마트 안전고리 앱과 연결된 근로자 휴대폰 번호

4. 안전고리 ID : 근로자와 연결된 스마트 안전고리의 식별번호 (제품 라벨에서 확인 가능)

5. 시간 : 최신 안전 고리 상태가 측정된 시간

6. 고리상태 : 안전고리 체결상태 및 앱 연결상태

체결 체결 : 안전고리를 비계 혹은 생명줄에 장착함

미체결 미체결 : 안전고리를 체결을 해제 한 상태

통신장애 통신장애 : 안전고리 전원이 꺼지거나 휴대폰과 통신 수신 불가 상태

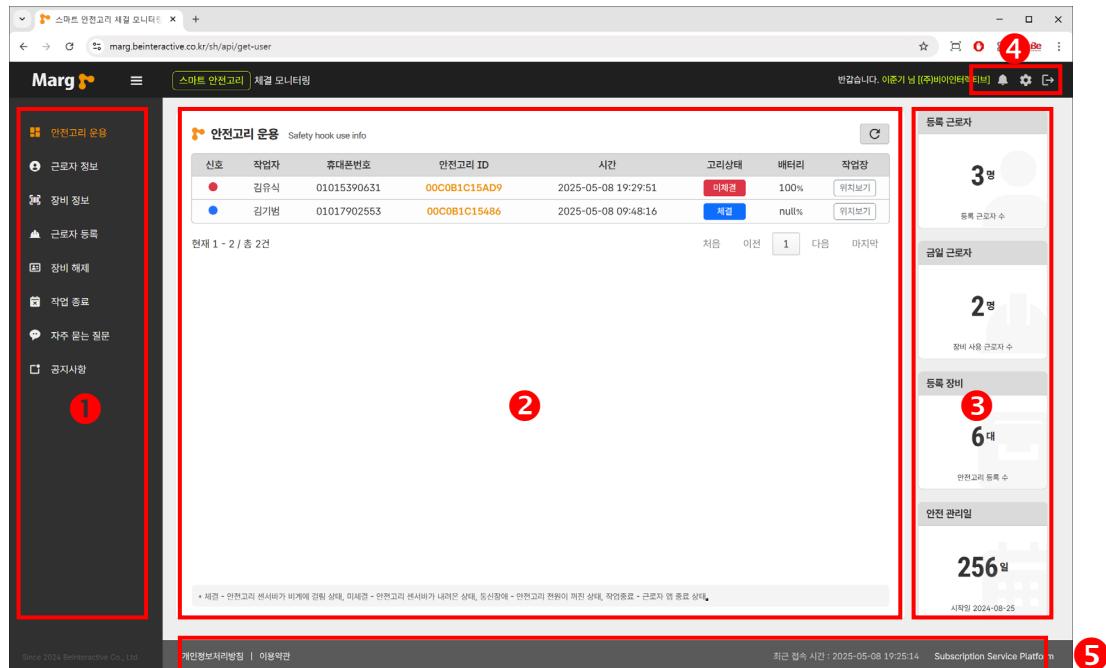
작업종료 작업종료 : 안전고리 근로자 앱을 종료한 상태

7. 배터리 : 사용중인 배터리 측정 값 (1시간 간격)

8. 작업장 : 현재 근로자의 대략적 위치를 지도에 표시하여 줍니다.

서비스 접속 - 초기 화면

12. 각 메뉴 설명 (기능 향상을 위해 화면은 예고 없이 업데이트 될 수 있습니다.)



① 메뉴 영역 : 서비스 메뉴 영역입니다.

- 안전고리 운용 : 근로자의 안전고리 체결 여부를 실시간으로 알려 줍니다.
- 근로자 정보, 장비 정보 : 등록한 근로자와 구매한 장비목록을 보여 줍니다.
- 근로자 등록, 장비 해제 : 신규 근로자를 등록하고 근로자와 장비를 해제 합니다.
- 작업 종료 : 근로자와 장비 간의 이전 연결 이력을 알려줍니다.
- 자주 묻는 질문, 공지사항 : 질문에 대한 답변 목록과 서비스에 대한 알림입니다.

② 메인 영역 : 각 서비스 메뉴의 내용을 디스플레이 합니다.

③ 배너 영역 : 서비스 운영에 관한 인원, 장비, 시작일의 정보가 디스플레이 됩니다.

④ 상태 영역 : 알람 정보, 가입자 정보, 로그아웃을 실행하는 아이콘입니다.

⑤ 하단 영역 : 개인정보처리방침 및 이용약관, 직전 로그인 시간이 나타납니다.

서비스 메뉴

근로자 정보

웹 관리자가 근로자 등록 메뉴에서 등록한 근로자의 목록이며 서비스 이용 기간이 표시됩니다.

The screenshot shows the 'Worker List' section of the Marg service interface. It displays a table of workers with columns: No., 이름 (Name), 휴대폰번호 (Phone Number), 나이 (Age), 성별 (Gender), 안전고리 ID (Safety Hook ID), 시작일 (Start Date), 최근 사용일시 (Last Use Date), 구독형태 (Subscription Type), and 삭제 (Delete). There are three workers listed: 김기범 (Age 31, Male, ID 00C0B1C15486), 김유식 (Age 21, Male, ID 00C0B1C15AD9), and 홍동길 (Age 58, Male, ID 01017690632). A note at the bottom states: '근로자는 삭제가 가능하지만 재등록하려면 장비 예체를 먼저 하신 이후에 삭제해야만 합니다.' (Workers can be deleted, but if you want to re-register, you must check in/out the device after deleting them).

장비 정보

구매한 안전 고리의 목록이며 근로자에게 지급되어 근로자가 사용중인 장비 여부를 확인합니다.

The screenshot shows the 'Device List' section of the Marg service interface. It displays a table of devices with columns: No., 일련번호 (Serial Number), 등록일 (Registration Date), and 사용여부 (Usage Status). There are six devices listed: 00C0B1C15AD9 (2025-02-04), 00C0B1C15486 (2025-02-06), 00C0B1C159BC (2024-08-21), 00C0B1C15499 (2025-02-26), 00C0B1C15488 (2025-03-10), and 00C0B1C15AD3 (2025-03-10). Usage status is indicated by green buttons: 사용중 (In Use) for the first two, 미사용 (Not In Use) for the others. A note at the bottom states: '목록의 장비는 근로자 앱과 연동 시 건강 모니터링이 시작되어 구매하신 안전고리ID가 나타나지 않으면 당사에 아래의 혹은 문의하기로 안전고리ID를 알려 주시면 제품을 등록해 드립니다.' (If the device listed in the list does not appear in the app, please contact us via the provided link or call to provide the purchase ID so we can register it).

서비스 메뉴

근로자 등록

근로자 등록 메뉴이며 등록된 근로자는 안전고리 근로자 앱을 통해 사용할 안전고리를 연결합니다.

Smart Safety Hook Service Registration

First worker registration

Fields required:

- 이름*: 이름을 입력하세요.
- 전화번호*: 전화번호를 11자리를 (-) 없이 입력하세요.
- 성별*: 성별을 선택해주세요.
- 나이*: 나이를 선택해주세요.
- 신장*: 신장을 입력하세요.(cm)
- 체중*: 체중을 입력하세요.(kg)
- 작업분야*: 해당 산업을 선택해주세요.

Buttons:

- 근로자 등록 (Orange button)

Information at the bottom:

- * 서비스 활성화를 위해 스마트 안전고리를 사용할 근로자를 등록 해주세요. (+ 필수항목)
- 개인정보처리방침 | 이용약관
- 최근 접속 시간: 2025-05-08 19:25:14 Subscription Service Platform

장비 해제

근로자와 연결된 안전고리를 해제하여 다른 근로자가 사용 할 수 있도록 초기화 합니다.

Smart Safety Hook Device Deconnection

Device user reset

Fields required:

- 안전고리ID*: 00C0B1C15AD9

Buttons:

- 근로자 연결 해제 (Orange button)

Information at the bottom:

- * 근로자와 스마트 안전고리 상호간의 연결이 해제됩니다. 안전고리ID는 제품에 부착된 스티커에 표기된 알파벳과 숫자로 조합된 12자리입니다.
- 개인정보처리방침 | 이용약관
- 최근 접속 시간: 2025-05-08 19:25:14 Subscription Service Platform

서비스 메뉴

작업 종료

이전 안전고리 사용자의 목록이며 사용기간은 해당 안전고리를 사용한 기간을 나타냅니다.

No.	이름	휴대폰번호	안전고리	장치 등록일	장치 해제일	사용기간	삭제
1	김유식	01015390631	00C0B1C159BC	2024-09-12 16:54:02	2025-01-10 11:04:30	119일	삭제
2	김기범	01017902553	00C0B1C15486	2025-02-07 16:46:32	2025-02-17 11:14:09	9일	삭제
3	김기범	01017902553	00C0B1C15486	2025-02-25 09:20:33	2025-02-25 09:24:56	4 분	삭제
4	김유식	01015390631	00C0B1C15499	2025-02-26 09:35:41	2025-02-26 10:16:35	40 분	삭제
5	김기범	01017902553	00C0B1C15486	2025-02-27 17:39:04	2025-02-27 17:54:42	15 분	삭제
6	김기범	01017902553	00C0B1C15486	2025-02-28 15:35:02	2025-02-28 15:35:02	0 분	삭제
7	김기범	01017902553	00C0B1C15486	2025-03-07 16:52:10	2025-03-07 17:00:31	8 분	삭제
8	김유식	01015390631	00C0B1C15499	2025-02-26 14:05:31	2025-02-27 13:01:00	22 시간	삭제
9	김유식	01015390631	00C0B1C15488	2025-03-10 14:50:44	2025-03-10 14:54:29	3 분	삭제
10	김기범	01017902553	00C0B1C15486	2025-03-10 10:20:34	2025-03-10 10:20:34	0 분	삭제

현재 1 ~ 10 / 총 17건

처음 이전 1 다음 마지막

등록 근로자 3명
등록 장비 2대
안전 관리일 256일

* 작업자와 안전고리의 해제된 사용기간을 확인할 수 있습니다.

개인정보처리방침 | 이용약관

최근 접속 시간 : 2025-05-08 19:25:14 Subscription Service Platform

알림 정보 아이콘

우측 상단 알람 정보는 장비의 배터리가 20% 이하이면 숫자로 표시되며 클릭 시 확인 가능합니다.

번호	작업자	휴대폰번호	안전고리 ID	시간	고리상태	배터리
1	김유식	01015390631	00C0B1C15AD9	2025-05-08 19:35:08	통신장애	100%
2	김기범	01017902553	00C0B1C15486	2025-05-08 09:48:16	체결	null%

현재 1 ~ 2 / 총 2건

처음 이전 1 다음 마지막

등록 근로자 2명
등록 장비 6대
안전 관리일 256일

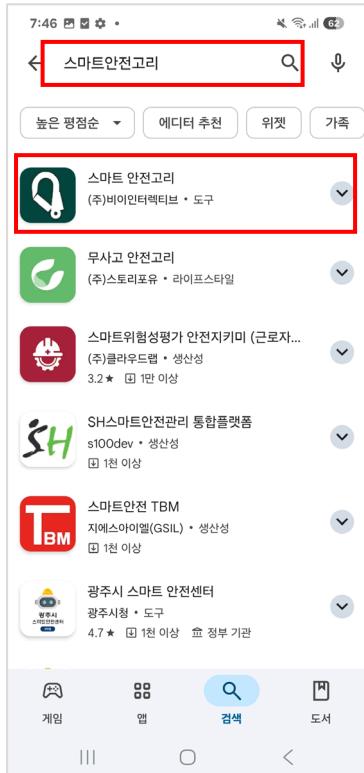
* 체결 - 안전고리 센서바가 미개봉 상태, 미체결 - 안전고리 센서바가 내려온 상태, 통신장애 - 안전고리 전원이 깨진 상태, 작업종료 - 근로자 양 중료 상태

개인정보처리방침 | 이용약관

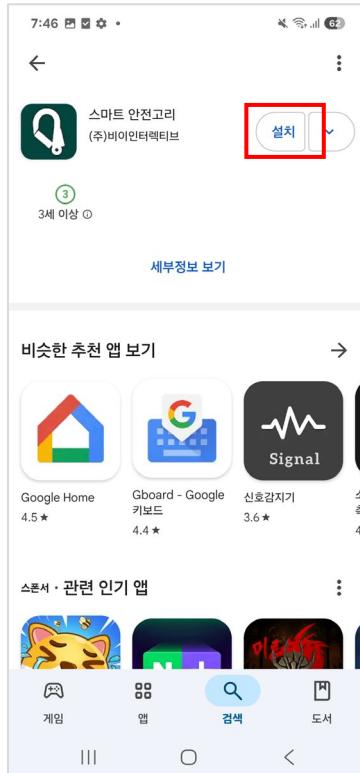
최근 접속 시간 : 2025-05-08 19:25:14 Subscription Service Platform

안전고리 근로자 앱 - 설치

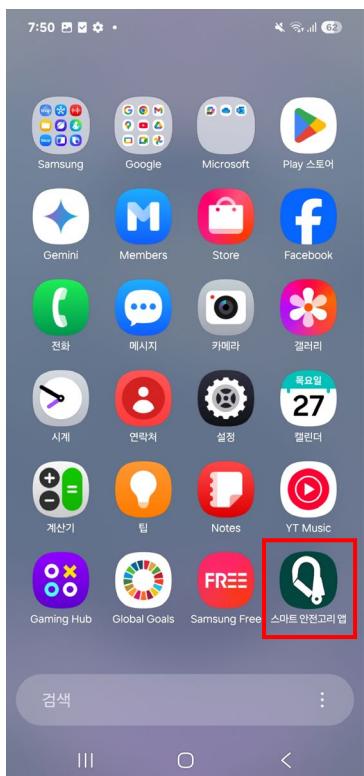
1. 플레이스토어에서 스마트 안전고리 검색 합니다.



2. 설치를 진행 합니다.



3. 설치된 앱을 확인하고 실행합니다.



4. 인트로 화면이 나타납니다



안전고리 근로자 앱 – 설치 계속

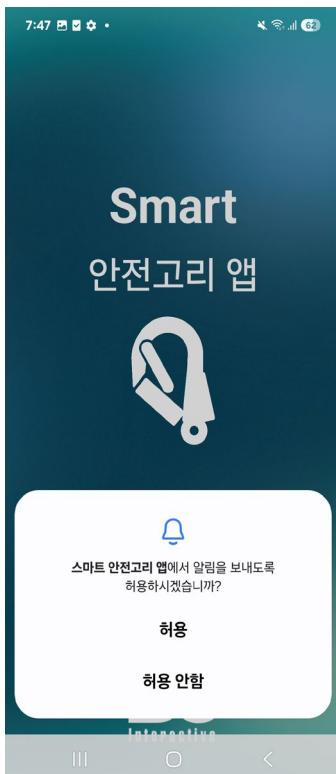
5. 앱 사용 중에만 허용을 선택합니다.



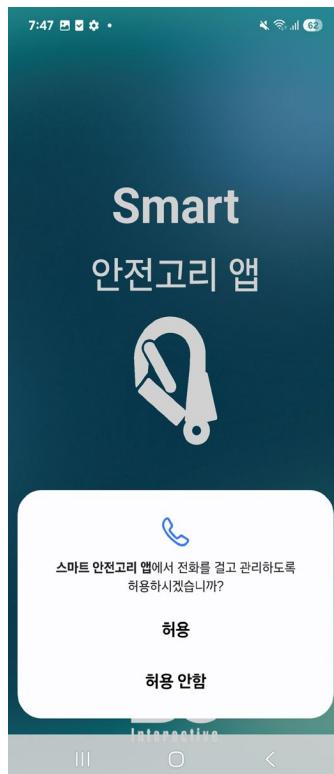
6. 동일하게 허용을 선택합니다.



7. 알림도 허용을 선택합니다.

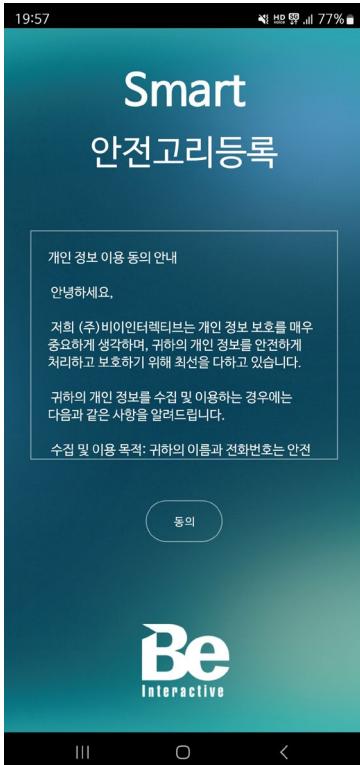


8. 마찬가지로 허용을 선택합니다.

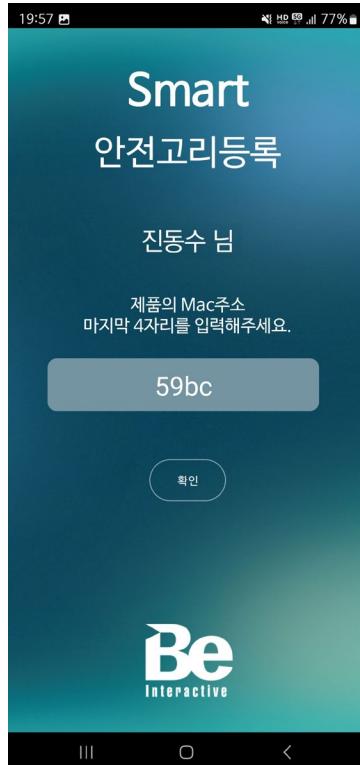


안전고리 근로자 앱 – 설치 계속

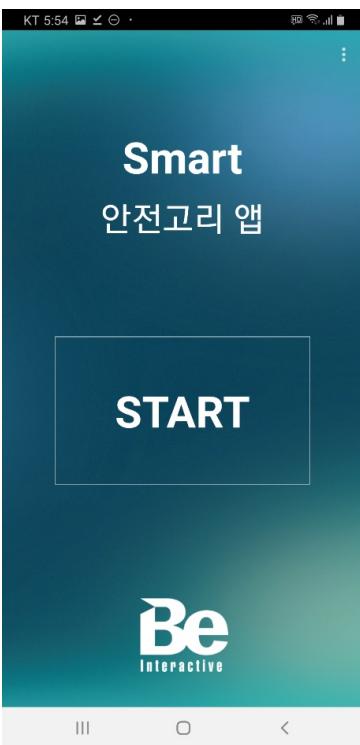
9. 개인정보 이용에 동의를 합니다.



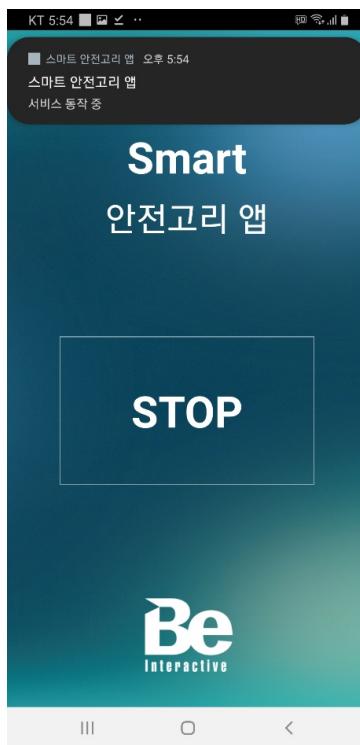
10. 사용하려는 안전고리의 맥주소를 입력합니다.



11. START를 누르고 고소 작업을 시작합니다.

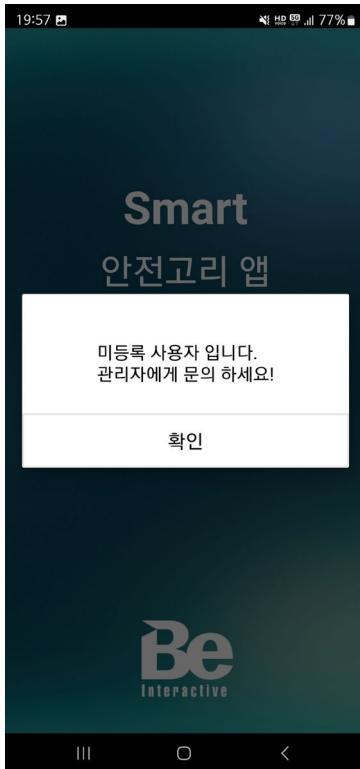


12. 작업이 완료되면 STOP을 눌러 종료합니다.

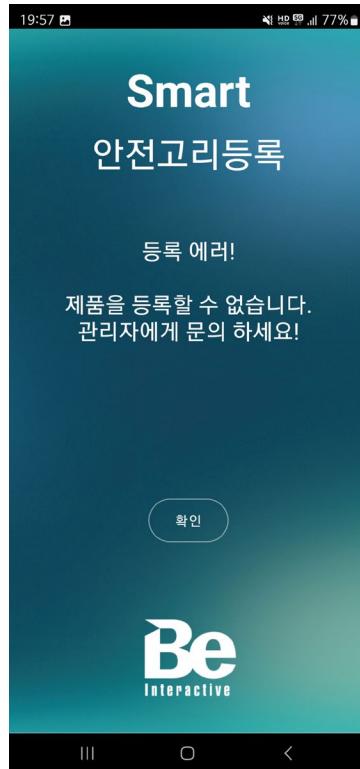


안전고리 근로자 앱 – 에러 화면

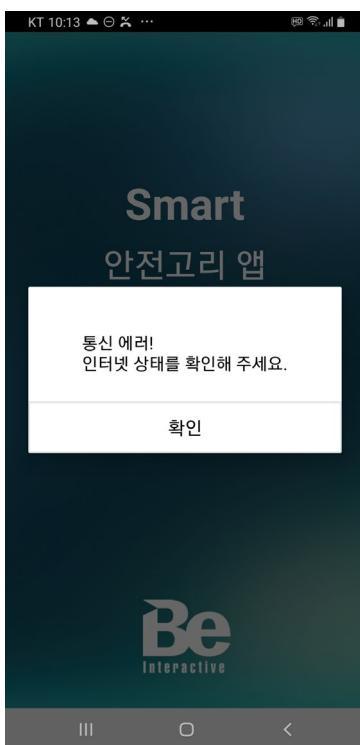
25. 앱 실행 시 “미등록 사용자입니다.”
서버에 작업자를 등록을 해 주셔야 합니다.



26. 맥 입력 시 ‘등록 에러’ 메시지는 타사제품 혹은
미등록 제품으로 당사에 문의하시기 바랍니다.

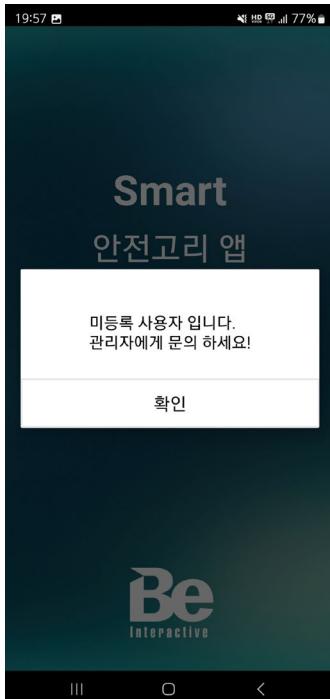


27. 휴대폰의 인터넷 미 연결 시 나타납니다.

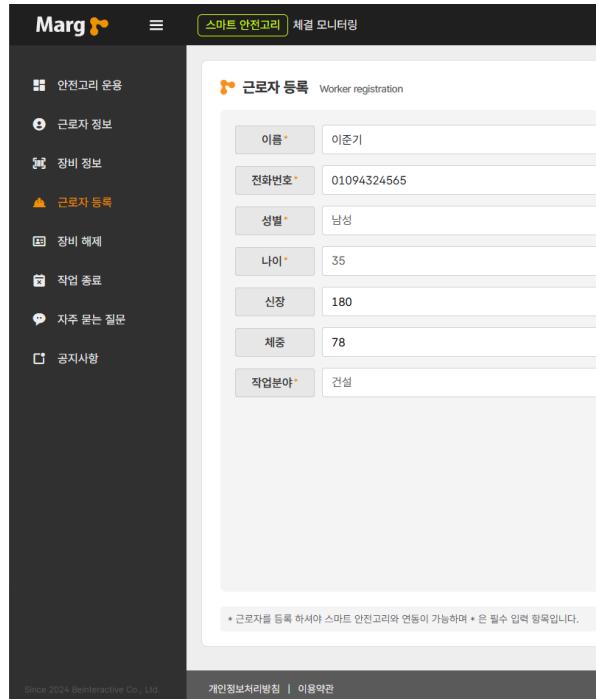


안전고리 미등록 사용자 에러 조치 방법

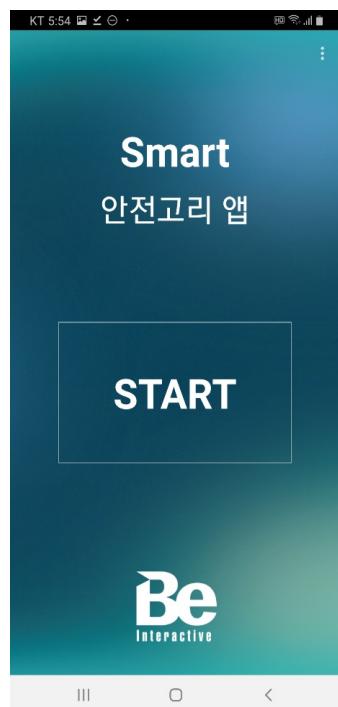
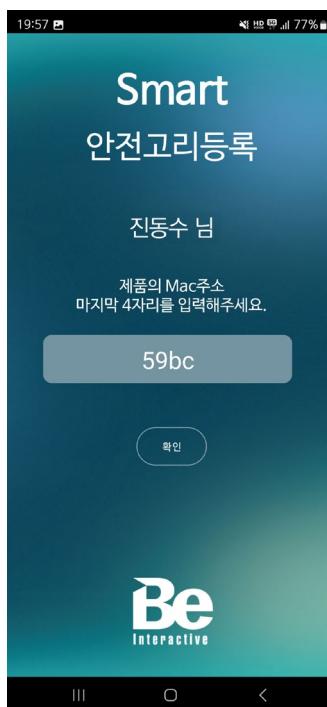
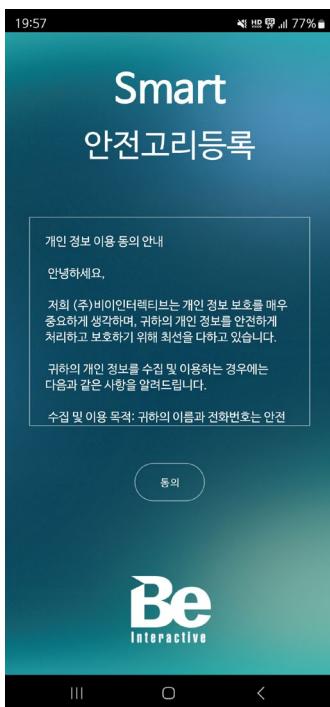
1. 앱 실행 시 “미등록 사용자입니다.” 문구는 사용자를 등록하지 않았기 때문입니다.



2. 작업자 등록 메뉴로 이동하여 내용을 입력하고 “작업자 등록”을 클릭하여 사용자를 등록 합니다.



3. 사용자 앱을 다시 실행하면 등록화면이 나타나며 등록이 가능하게 됩니다.



안전고리 등록 에러 조치 방법

1. 앱 실행 시 “등록 에러! ” 가 나타나면 제품의 맥정보를 잘못 입력한 경우, 안전고리 미 등록된 제품일 경우입니다. 처음부터 다시 입력해 보시고 그래도 동일 증상이 반복되면 당사에 문의 하셔야 합니다.

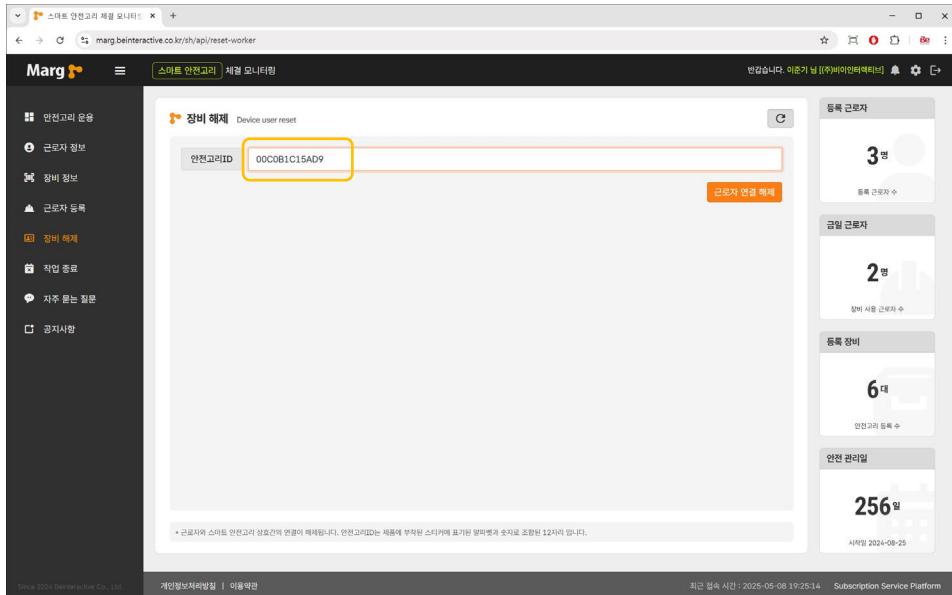


2. 서비스기간이 종료된 경우에도 동일한 메시지가 출력될 수 있습니다.
이 경우는 월정액 서비스를 갱신 하셔야 문구가 사라집니다.

문의 전화 : 02-3281-6716~7

안전고리 사용자 교체 방법

- 장치 해제 메뉴로 이동하여 “안전고리ID” 입력창에 연결 해제 하려는 스마트 안전고리의 맥주소를 입력하고 “근로자 연결 해제 버튼”을 누르면 기존 사용자와 안전고리가 해제 됩니다.



- 신규 사용자의 스마트폰에서 앱을 실행하면 아래와 같이 신규 등록이 진행되며 스마트 안전고리 사용자를 변경하실 수 있습니다

