

# 현장통 운영계획(안)

---

 **HANYANG** 안전경영실 안전보건팀

# 목 차



1. 어플리케이션 개요
2. 필수 기능
3. 선택 기능



# 1

# 어플리케이션 개요

---



# 어플리케이션(현장통) 개요



1. 목적 : 근로자의 안전보건활동 참여를 확대하고 안전보건정보에 관한 접근성을 높이는 것을 최우선의 목표로, 사업장에서 산업안전보건법과 중대재해처벌법 등 관계법령을 준수하는데 효율적인 방법을 제시하고자 함.
  
2. 기대효과
  - ① 위험성평가에 대한 근로자 참여 확대
  - ② 효율적인 안전보건교육 실시 현황 관리
  - ③ 관계자의 서류작성 업무 시간 단축
  - ④ 현장의 위험성평가, 안전보건교육, 작업허가서 등 이행상태 수시 모니터링(본사)
  
3. 활용방안
  - ① 위험성평가와 관련된 **근로자의 참여 기록/관리**
  - ② 쉽게 안전보건교육 미수료자를 확인하고 **안전보건교육 실시율 100% 달성**
  - ③ 개선조치요구서, 위험성평가, 안전보건교육, 작업허가서(PTW) 관련 **문서작업 최소화**
  - ④ 위험알리미(위험신문고)를 **중대재해처벌법 관련 근로자 의견청취**의 일환으로 이용
  - ⑤ 수시 모니터링 결과를 바탕으로 **중대재해처벌법 관련 각종 점검과 평가에 활용 가능**



## 2 필수 기능

---

# 데이터베이스1. 현장 등록

※ 현장명, 사진 등 기초 정보를 입력하면 현장 등록 완료

대상 현장의 안전관리자는 현장을 등록

**1** Home screen showing the '현장통 만들기' (Create Site) button highlighted in red. The screen displays site information for '광명~서울 고속도로 2공구' and '에코델타시티 21BL'.

**2** '현장통 생성' (Create Site) screen. A text input field prompts the user to '현장명을 입력해 주세요' (Please enter the site name). A camera icon and '현장 이미지 올리기' (Upload site image) text are also visible.

**3** '현장통 세부 설정' (Detailed Site Settings) screen. Fields include:
 

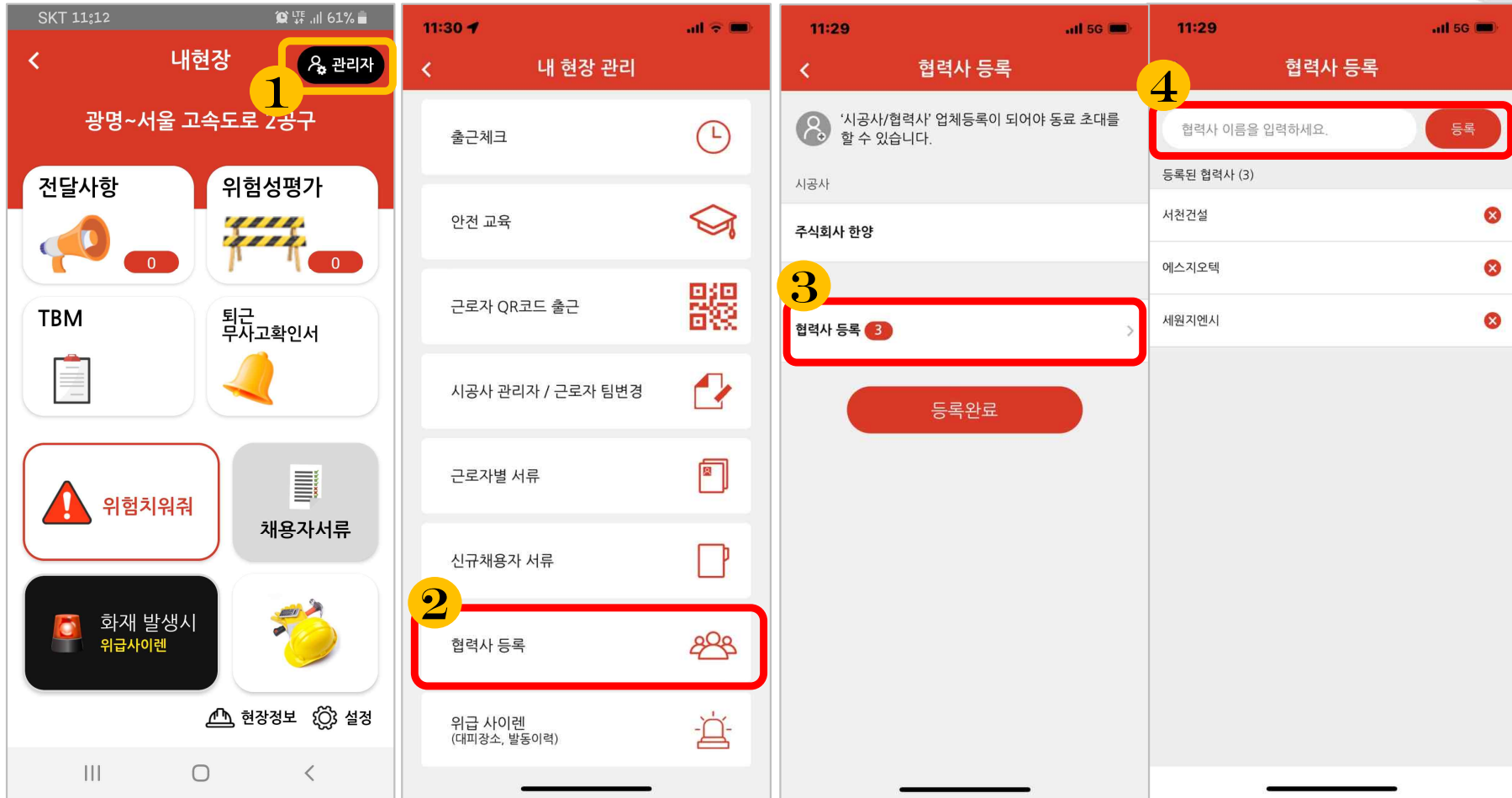
- 공사사명 (Company Name)
- 현장명 (Site Name)
- 사업장 관리번호 (Site Management Number)
- 산재 개시번호 (Accident Start Number)
- 공사기간 (Construction Period): 2022-02-23 ~ 2022-02-23
- 현장주소 (Site Address)
- 현장 전화번호 or 팩스번호 (출근 QR코드 번호에 활용) (Site Phone or Fax Number (Used for QR code number))
- 공사규모 (Construction Scale)



# 데이터베이스2. 협력업체 등록

※ 시공사 관리자 메뉴에서 협력업체 등록 가능

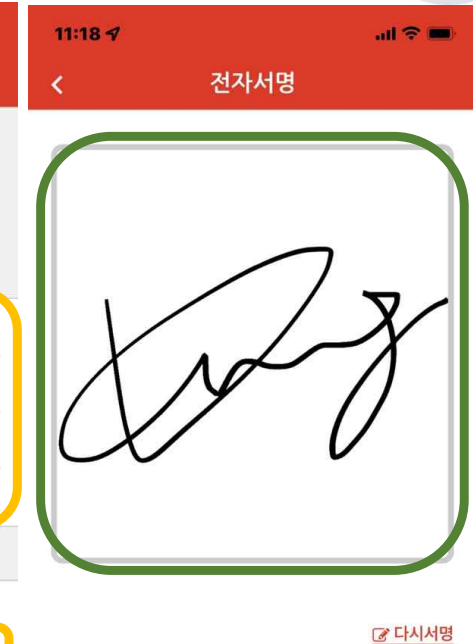
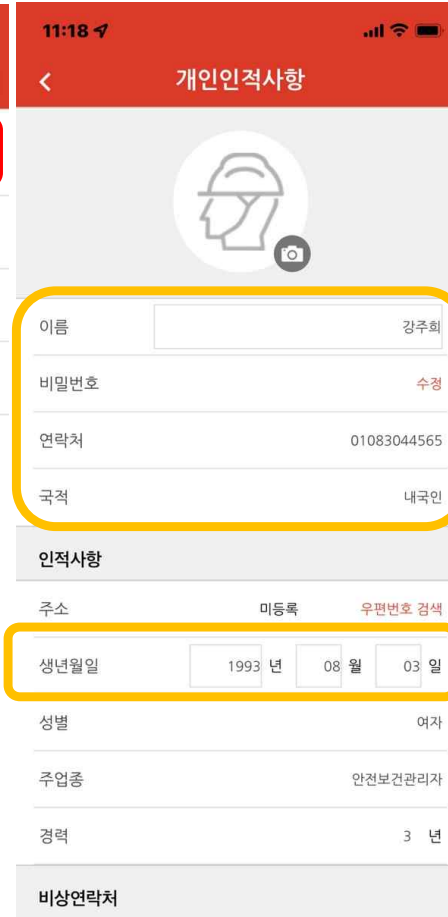
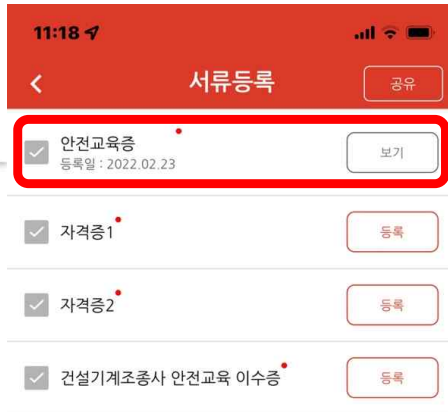
협력업체 삭제시 비밀번호가 필요



# 데이터베이스3. 근로자 등록

## ※ 신규채용자 교육을 받는 경우 반드시 근로자 등록을 실시

개인 **핸드폰에 어플을 설치 후 ID/PW**, **건설업기초안전교육이수증**, **이름**, **연락처**, **생년월일**, **전자서명** 등록 후  
근로자의 소속에 맞게 협력업체 지정



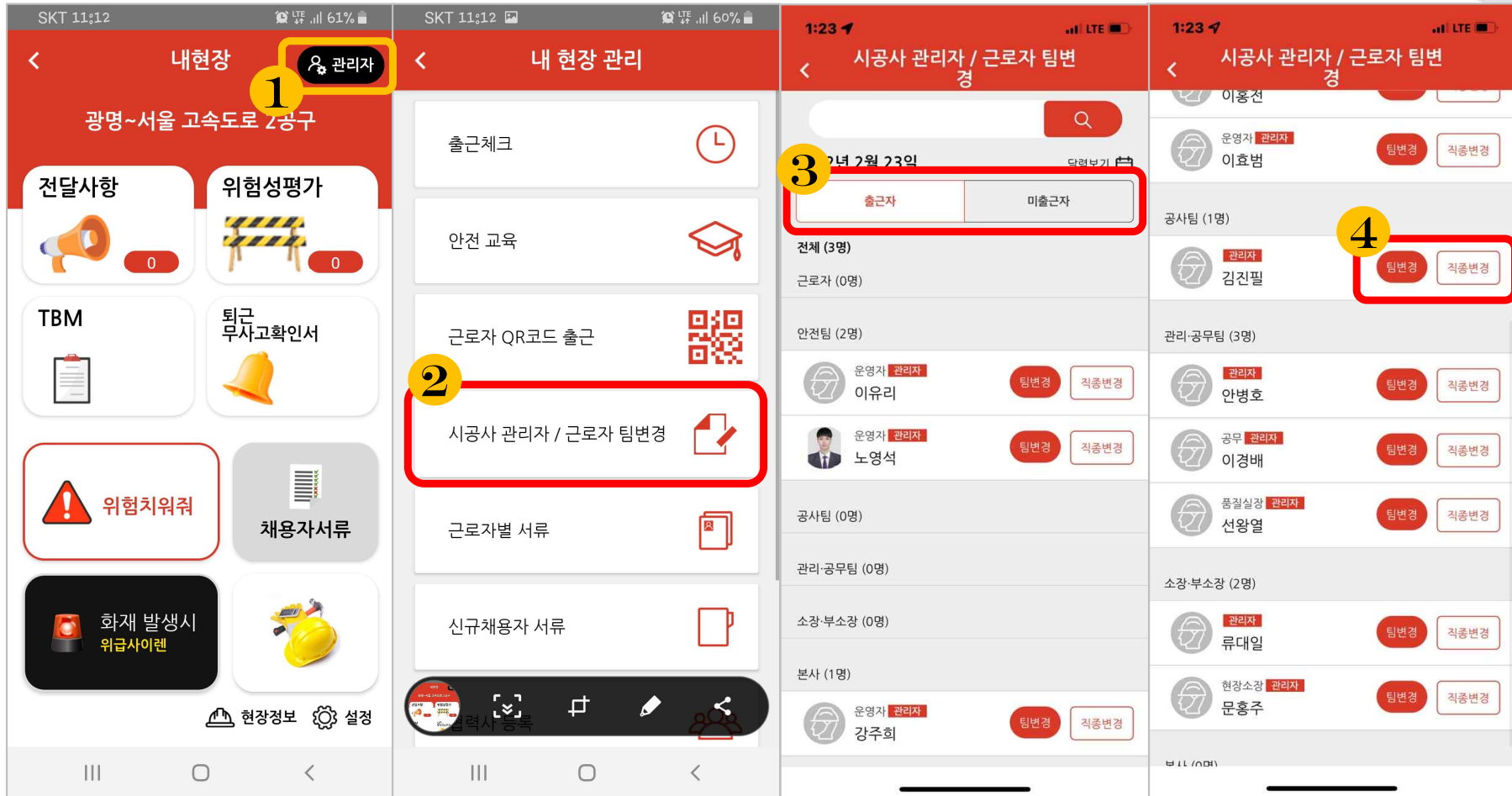


# 데이터베이스4. 권한 설정

※ 시공사 (운영자, 관리자, 근로자), 협력업체 (관리자, 근로자), 미출근자 → 총 6개 권한

권한에 따라서 보이는 화면이 달라지며, 운영자는 직종이나 팀을 변경할 수 있음

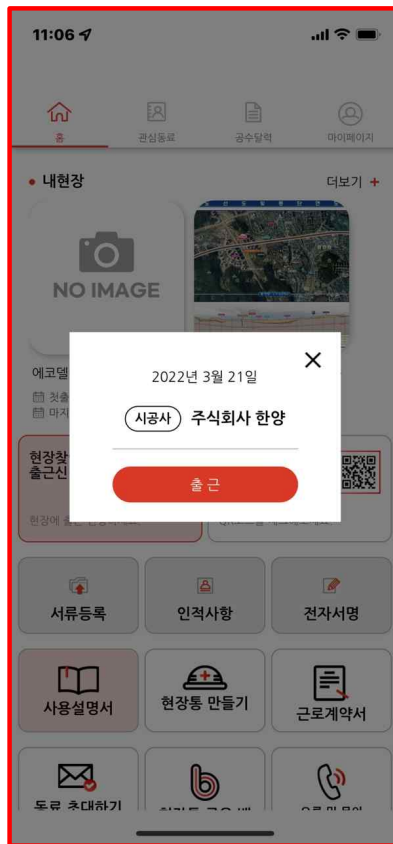
협력업체 관리자와 협력업체 팀별 팀장까지 관리자로 지정, 소속 팀원의 출퇴근 관리를 하도록 지도



# 데이터베이스5. 출퇴근 관리

※ 출근신청을 위한 QR코드 리더기를 준비, **안전교육장에 설치**

전 근로자 QR리더기 혹은 출근신청 하도록 지도



# 기능1. 위험성평가(9T05)

## ※ 위험요인 파악, 위험성 감소 대책 등에 근로자를 참여시키고 있음을 증빙 가능

9T05 일일공정안전회의 종료 후 회의 결과(일일위험성평가) 내용을 전 근로자를 대상으로 전파

- 회의록 혹은 위험성평가등록부를 사진파일로 첨부해야 하며, 가독성을 높이기 위한 방법은 현장별로 취사선택

이후 9T05 점검 시 점검항목에 대한 사진대지를 개선조치 결과로 업로드 必

**위험성평가**

현장명 : 에코델타시티 21BL  
 작업기간 : 2022-01-16~2022-01-31  
 작업장소 : 에코델타 21BL  
 작업공종(대분류) : 기초파일작업  
 작업공종(소분류) : 기초파일 천공  
 작성일 : 2022.01.25    작성자 : 박효정 (주)한

**위험성평가 등록부**

**위험요소 등록**

**위험요소 등록**

합계	평가등급	관리대상 여부
1 ~ 6	하등급	일상관리
7 ~ 14	중등급	점검관리
15 ~ 20	고등급	중점관리

위험요인(누가, 무슨 작업을, 어떻게, 왜 위험?)  
 위험요인을 입력해주세요.

재해 형태    선택  
 재해 형태를 선택해주세요.

**【현재 위험도】**

- 빈도(가능성)    선택
- 강도(중대성)    선택
- 합계
- 평가등급
- 관리대상 여부

개선대책(기술, 관리, 교육적 측면고려)

### [ 관계법령 ]

제6조(근로자 참여)

사업주는 위험성 평가를 실시할 때, 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 법 제36조제2항에 따라 해당 작업에 종사하는 근로자를 참여시켜야 한다.

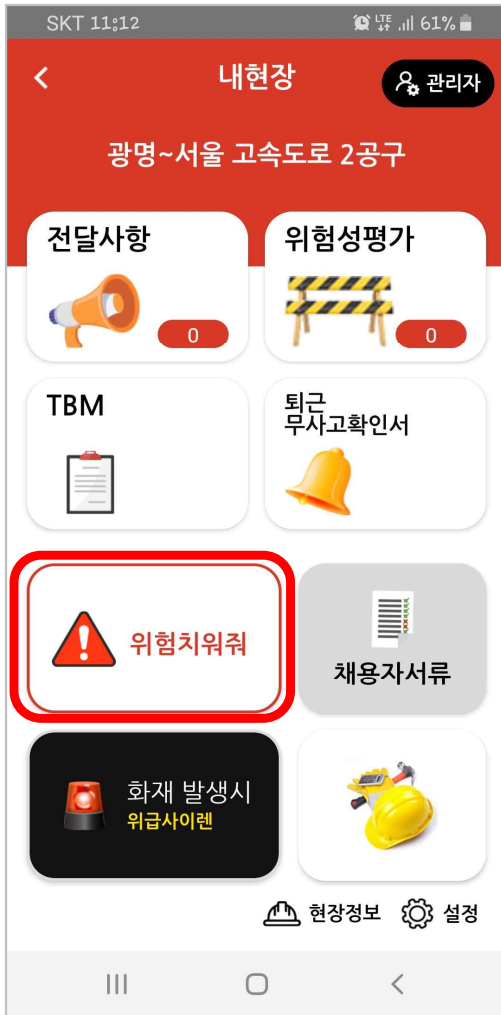
1. 관리감독자가 해당 작업의 유해·위험요인을 파악하는 경우  
 : 위험성등록부 결재란
2. 사업주가 위험성 감소 대책을 수립하는 경우 : 위험성평가회의 참여
3. 위험성 평가 결과 위험성 감소 대책 이행 여부를 확인하는 경우 : 현장통



# 기능2. 위험치위줘(위험신문고)

※ 신규채용자 교육 및 정기교육 등 근로자에게 해당 기능을 교육하고, 실적에 따라 포상

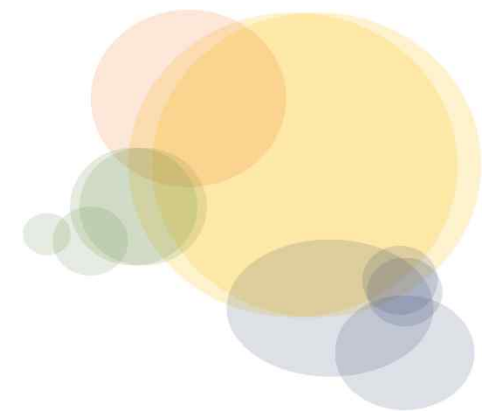
안전점검의 날 행사에서 포상 대상 근로자 中 1명은 반드시 위험신문고 실적에 따라 포상할 것



1. 사진을 찍어 업로드하는 기능으로 업데이트 예정(4월 1일)
2. 위험치위줘 개선조치 책임자는 현장소장
3. 현장소장은 신고내용에 적합한 담당자에게 개선조치를 하도록 지시
4. 위험치위줘 내용은 실시간으로 안전경영실에서 모니터 중
5. 신고내용이 안전, 보건이 아닌 복지 향상과 관련된 내용일 경우  
즉시 처리하지 않고, “노사협의체 안건에 포함”시킬 수 있다.
6. 자재 발주 등의 문제로 처리 기간이 필요한 경우 “처리중”으로 답변할 수 있다.  
이 경우, 향후 처리 완료된 사진을 업로드해야 한다.

# 기능3. 공지사항 기능

※ 필수 공지 내용 : 출입금지(질식, 비래, 붕괴 위험 등) 장소 발생 시,  
현장에서 발생한 재해사례(아차사고 포함)  
노사협의체 의결 사항, 작업환경측정 결과



현장통 본사시스템

HANYANG (주)한양

강주희 본사 전달사항

작성하기

제목: 50자까지 작성가능

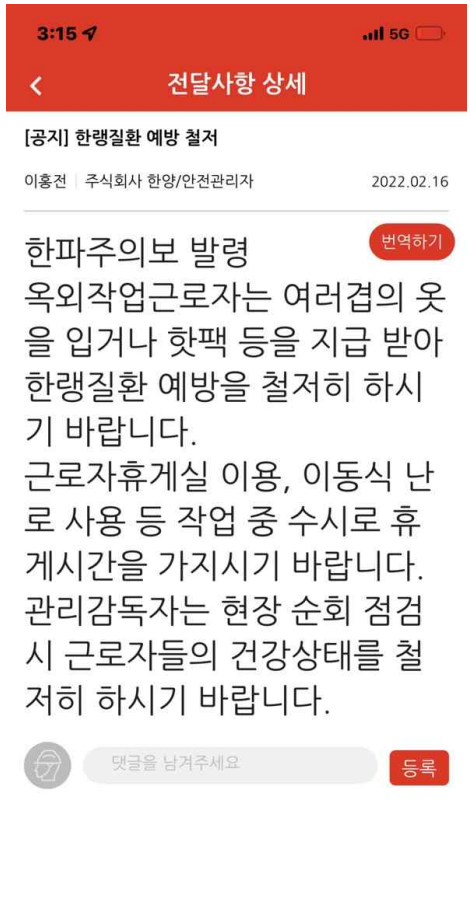
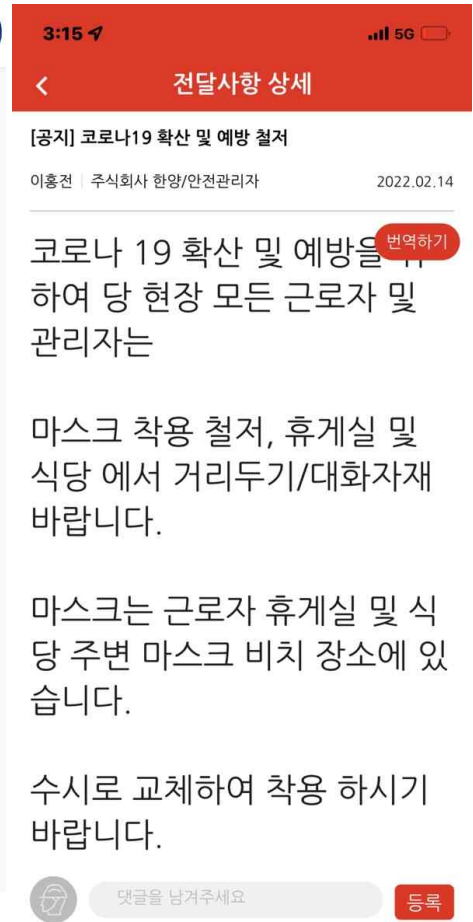
현장구분: 선택

대상: 선택

내용: 2,000자까지 작성가능

\* 본사에서서는 취약시기 안전보건수칙, 전사 재해사례 등을 주기적으로 전파 예정

첨부파일: 파일추가



# 기능4. 본사관리시스템

## ※ 현장당 10만원, 현장별 전자세금계산서 발행 예정

매월 말 대상현장별 위험성평가(9TO5), 위험치위줘, 공지시항 등의 작성상태에 대해 보고 예정  
향후 각 항목별 참여율은 현장평가에 적용 예정

현장통 본사시스템 HANYANG (주)한양 로그아웃

강주희 마이페이지

현장리스트

현장별 종합  
본사 전달사항  
출근인원(현장별)  
출근인원(일자별)  
위험성평가  
TBM  
위험치위줘  
무사고확인서  
위급사이렌  
신규 채용자 서류  
근로자 서류

건설본사 시스템관리

NO IMAGE

에코델타시티 21BL  
생성일 : 2021.12.27  
운영자 : 박성환

급유저장시설및관로공사  
생성일 : 2022.01.11  
운영자 : 최승현

노선도 및 평단면도  
광명~서울 고속도로 2공구  
생성일 : 2022.01.25  
운영자 : 이유리

상호명 : (주)건설인어인정받는다 | 대표자 : 홍영대 | 사업자번호 : 479-87-01133 | 전화번호 : 02)3662-6900 | 팩스 : 02)8455-9114  
주소 : 서울특별시 강서구 공항대로 213, 1102호 | 통신망등록번호 : 제2018-서울강서-1795호



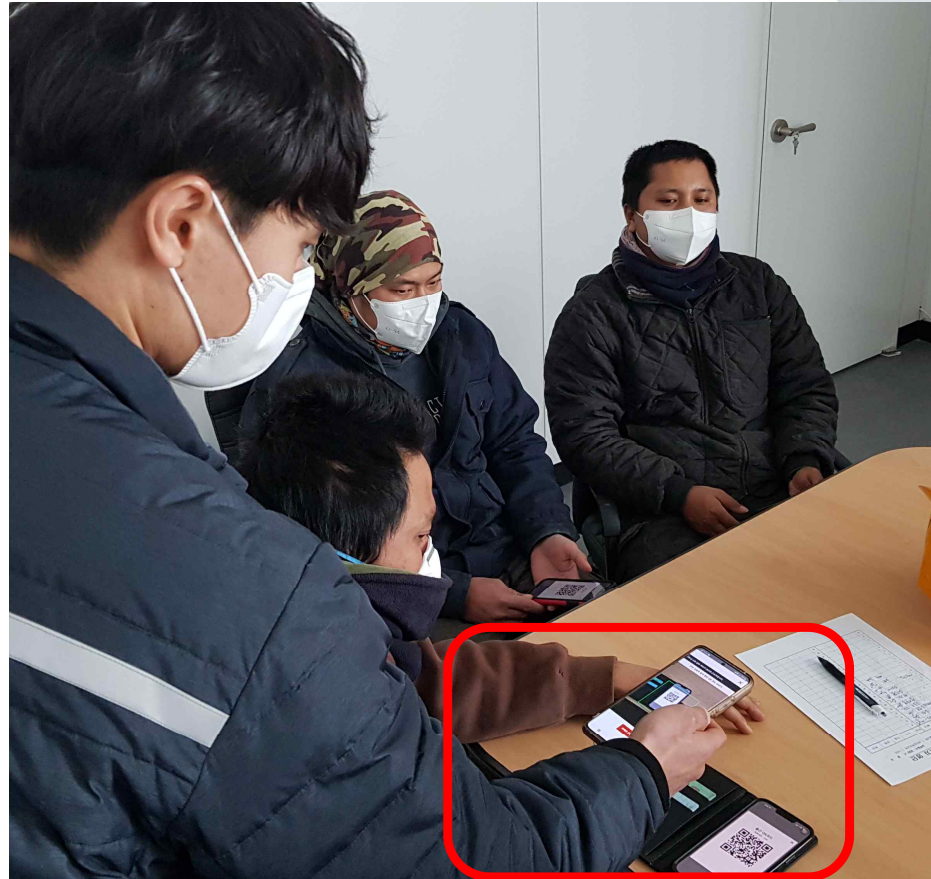
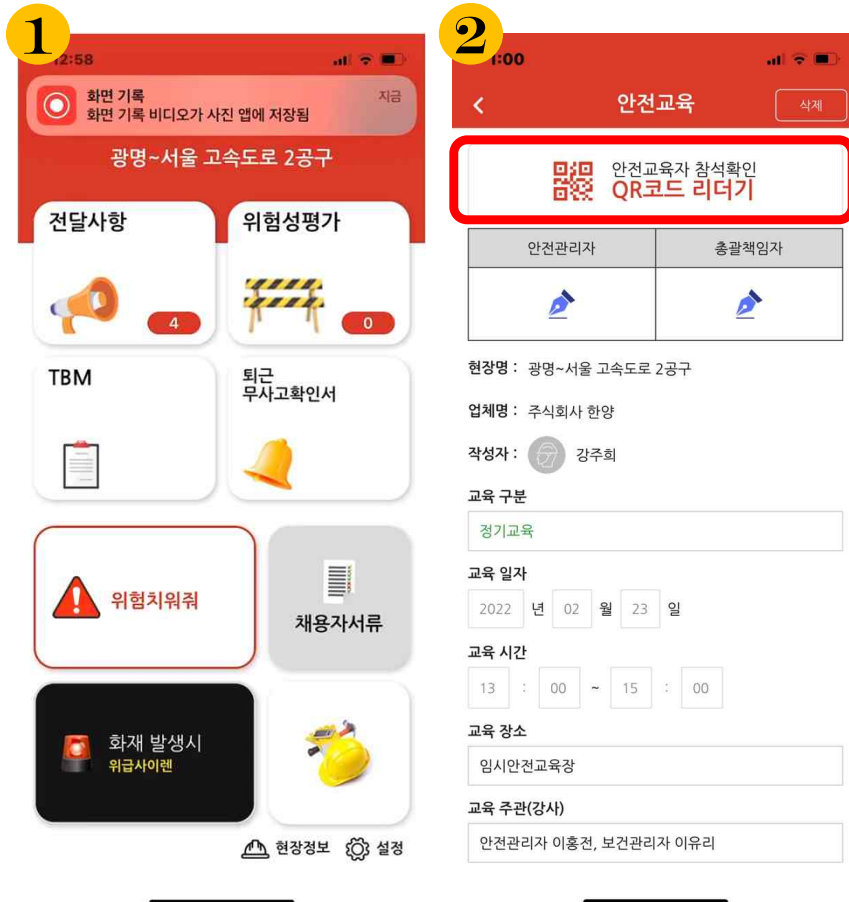
# 3 선택 기능

---

# 기능1. 안전보건교육

※ 관리자 모드에서 안전보건교육 등록 가능, QR리더기를 통해 참여자 명단 작성

등록된 교육은 웹사이트 버전에서 수정이 가능, 수정이 완료된 교육일지는 바로 출력



- 장점 : 안전보건교육 일지를 작성하는 시간 단축 가능, 교육을 받지 않은 근로자를 확인하는 기능을 추가할 계획
- 단점 : 정기교육의 경우 누락된 근로자 추가 불가능

근로자 서류 입력이 어려운 부분이 존재



# 기능2. TBM 일지

## ※ 협력업체 관리자는 TBM일지를 작성, 대상 근로자를 지정

작성된 TBM일지는 시공사와 본사관리시스템으로 넘어오게 되고, 근로자는 TBM 참석 확인 알람을 받게 됨

**1**

**2**

**3**

**4**

No	직종	이름	사인
1		찌니	
2	굴착기	김현도	
3	굴착기	이오식	
4	굴착기	최중환	
5	살수차	고왕귀	미확인
6	소일네일링	김경빈	
7	소일네일링	박수근	
8	쏘일네일링	김동호	
9	쏘일레일링	정재영	미확인
10	외국인	한서튼	
11	외국인	묘셀린	
12	직영	조모타이	
13	직영	쿤탄툰	
14	직영	예문	
15	직영반장	유지환	

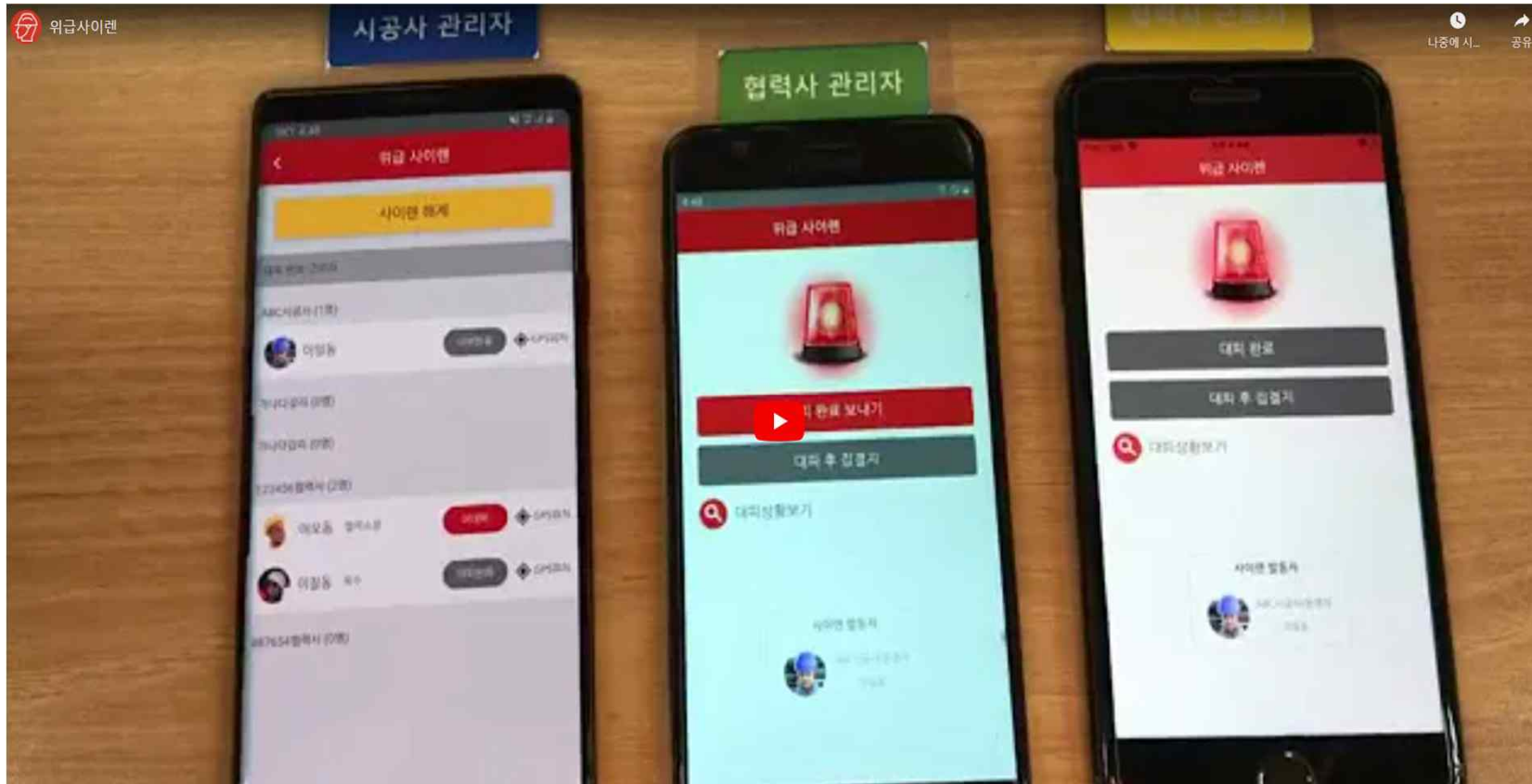
- 장점 : 인원이 많은 경우 협력업체에서 TBM 일지를 작성하는데 들어가는 시간을 단축할 수 있음
- 단점 : 인원이 적은 경우 수기 작성이 더 편리함

결재라인 수정이 불가능하여 건진법상 일일교육과 호환이 어려움

# 기능3. 위급사이렌(화재)

※ 화재와 같은 위급 상황 발생시 출근이 완료된 근로자에게 알람이 전달

부산 에코델타 현장에서는 비상사태 훈련시 해당 내용을 담아서 진행하였음



- 장점 : 손쉽게 전 근로자에게 위험을 알릴 수 있음
- 단점 : 모든 근로자가 누를 수 있음, 위급사이렌을 울린 사람만 알림을 해제할 수 있음