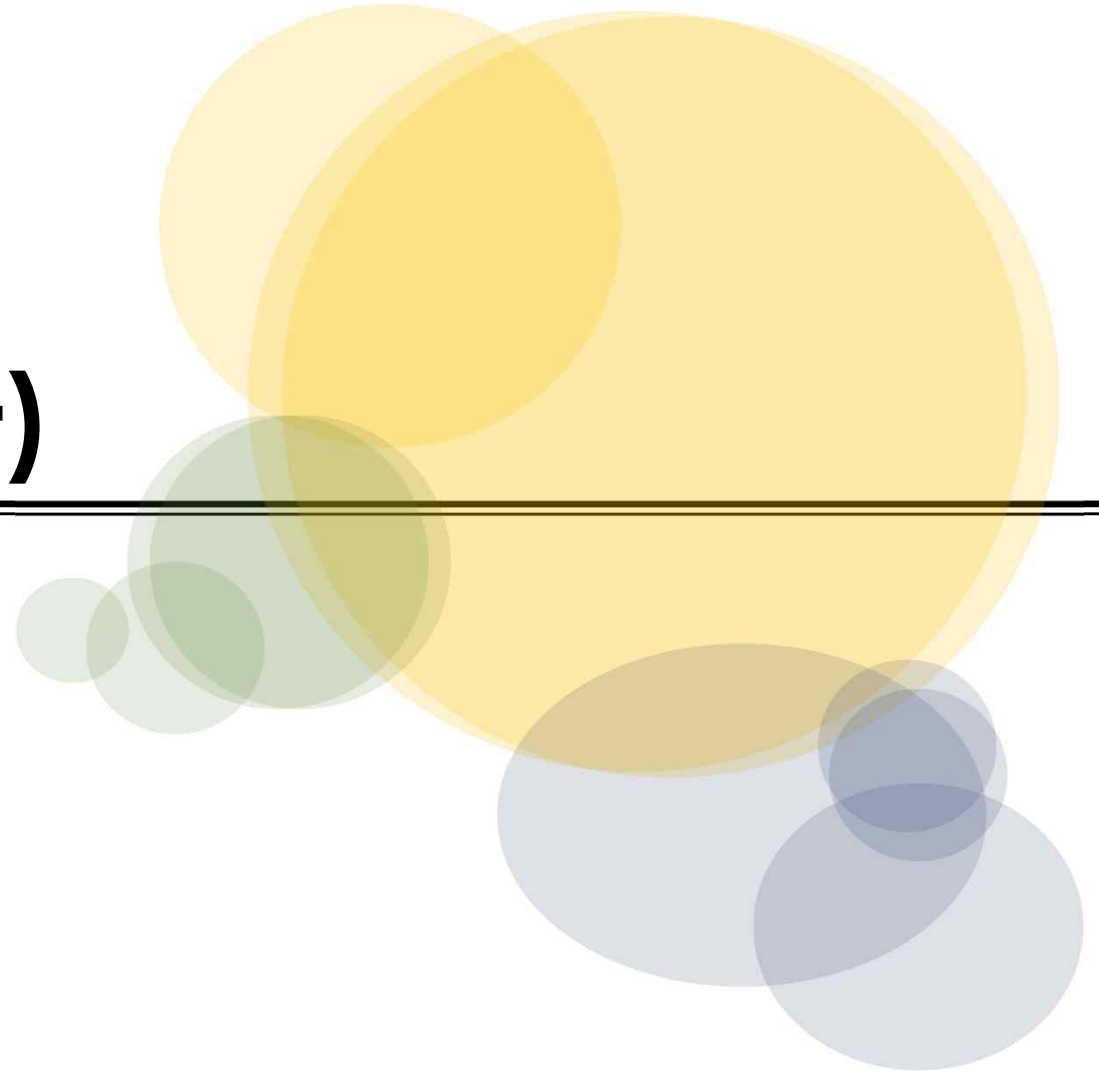
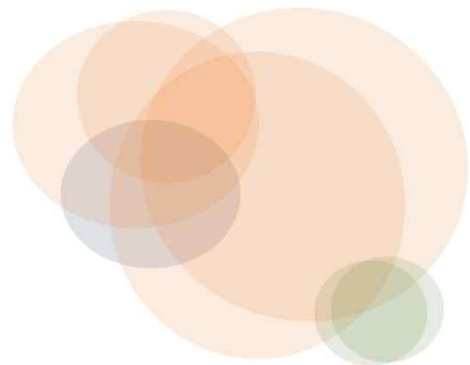


현장통 운영계획(안)

 **HANYANG** 안전경영실 안전보건팀



목 차



1. 어플리케이션 개요 및 적용대상 현장
2. 필수 기능
3. 선택 기능



1

어플리케이션 개요 및 적용대상 현장



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.

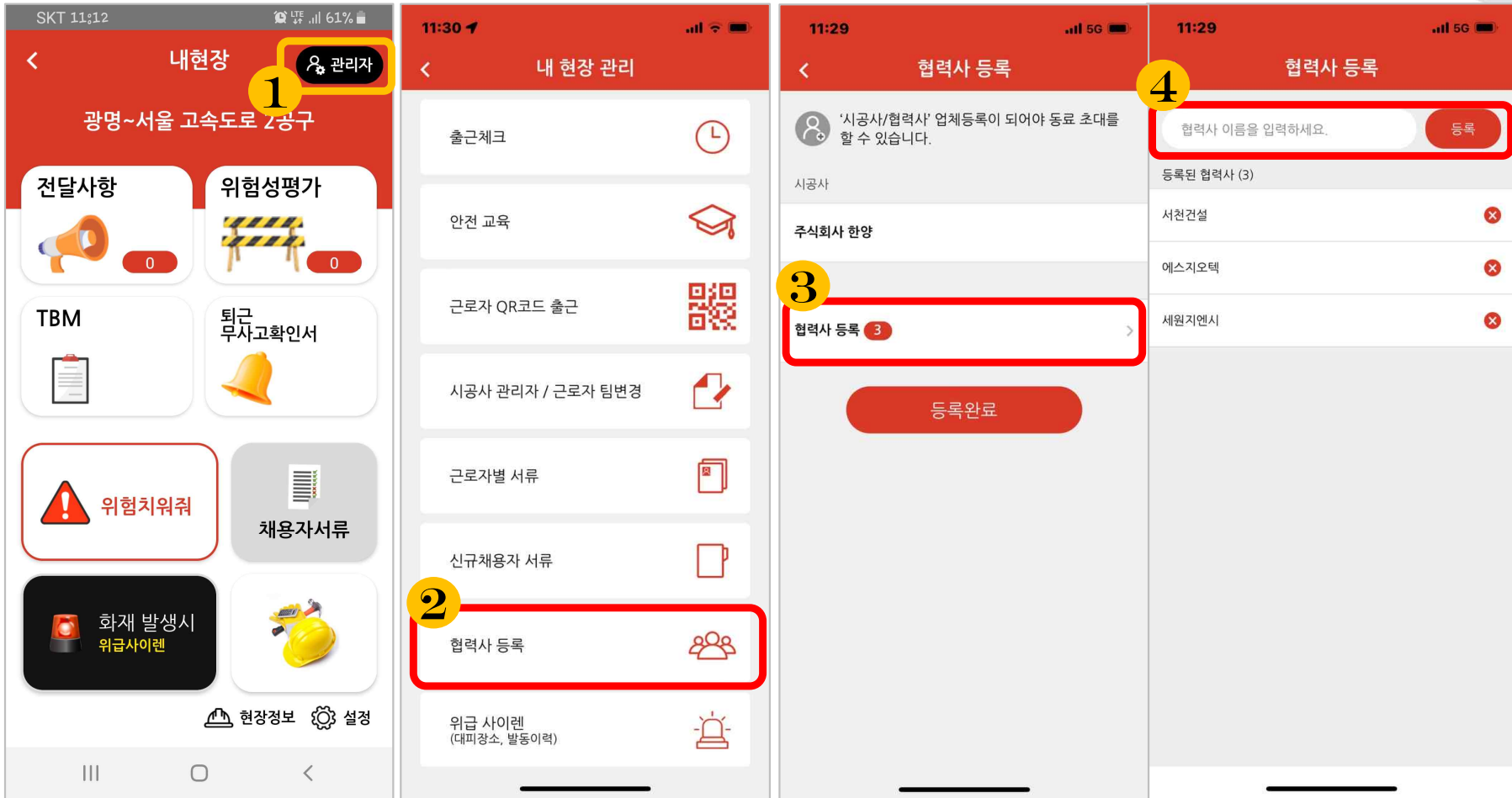
3 '현장통 세부 설정' (Detailed Site Settings) screen. Fields include: '공사사명' (Company Name), '현장명' (Site Name), '사업장 관리번호' (Site Management Number), '산재 개시번호' (Accident Start Number), '공사기간' (Construction Period) set to 2022-02-23, '현장주소' (Site Address), and '현장 전화번호 or 팩스번호' (Site Phone or Fax Number). A '중복체크' (Check for duplicates) button is present.



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

The screenshots illustrate the registration process on a mobile application:

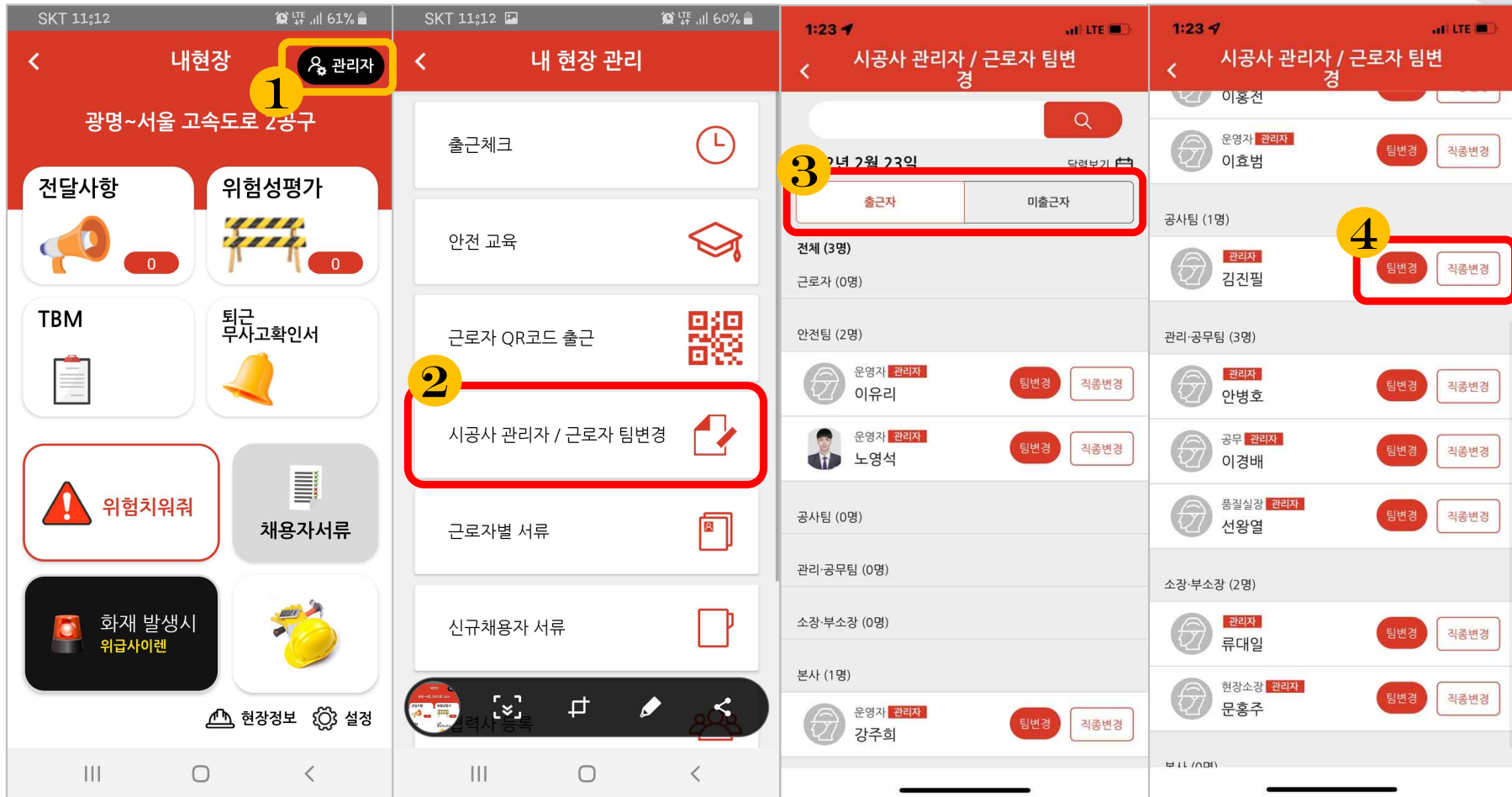
- Home Screen:** Shows the '현장통' app interface. The '서류등록' (Document Registration) button is highlighted with a red box.
- Document Registration Screen:** Lists required documents:
 - 안전교육증 (Safety Education Certificate) - 등록일: 2022.02.23
 - 자격증1 (Certificate 1)
 - 자격증2 (Certificate 2)
 - 건설기계조종사 안전교육 이수증 (Safety Education Certificate for Construction Machine Operator)
- Personal Information Screen:** Fields for registration:
 - 이름 (Name): 강주희
 - 비밀번호 (Password): 수정
 - 연락처 (Contact): 01083044565
 - 국적 (Nationality): 내국인
 - 생년월일 (Date of Birth): 1993년 08월 03일
 - 성별 (Gender): 여자
 - 주업종 (Main Occupation): 안전보건관리자
 - 경력 (Experience): 3년
- Signature Screen:** A green box highlights the area for the '전자서명' (Electronic Signature).

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

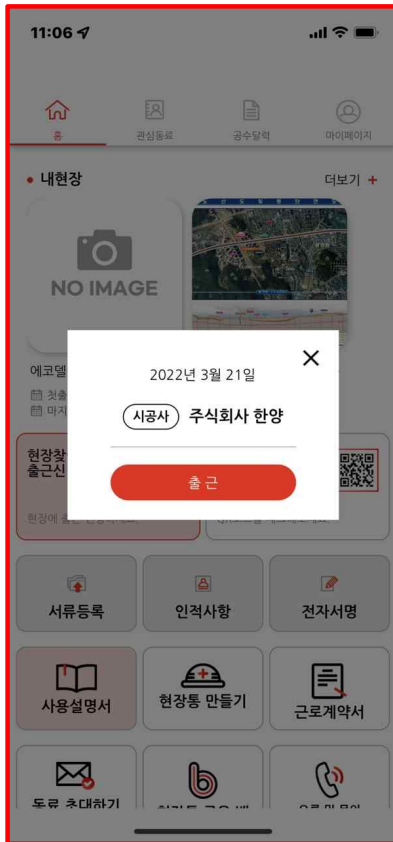
협력업체 관리자와 협력업체 팀별 팀장까지 관리자로 지정, 소속 팀원의 출퇴근 관리를 하도록 지도



데이터베이스5. 출퇴근 관리

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

전 근로자 QR리더기 혹은 출근신청 하도록 지도



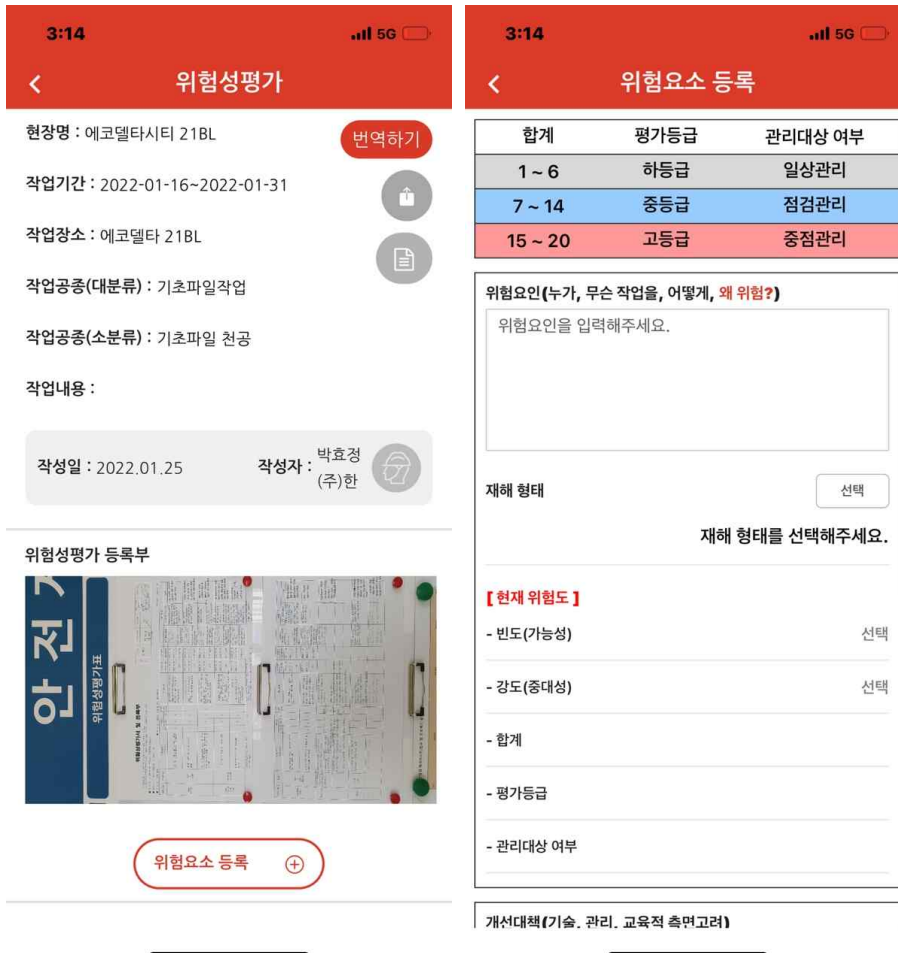
기능1. 위험성평가(9T05)

※ 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



[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.

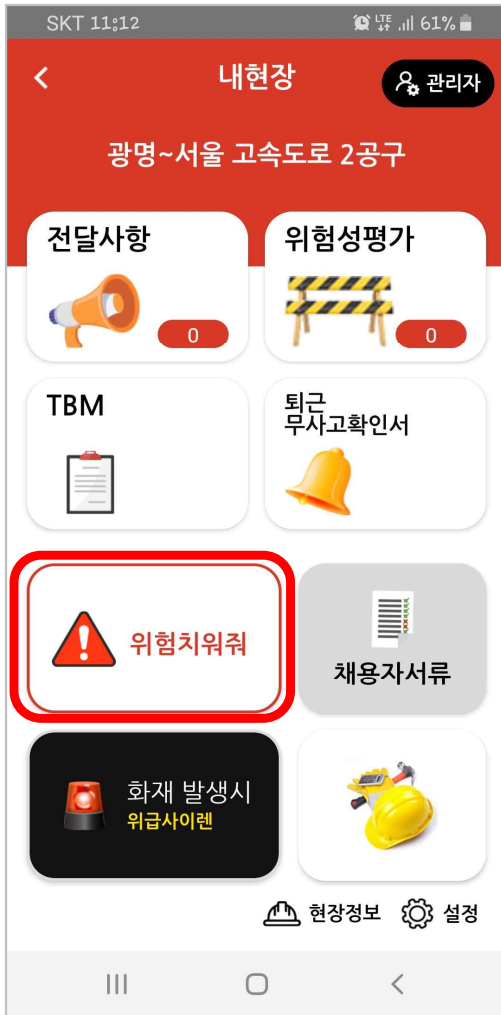
1. 관리감독자가 해당 작업의 유해·위험요인을 파악하는 경우
: 위험성등록부 결재란
2. 사업주가 위험성 감소 대책을 수립하는 경우 : 위험성평가회의 참여
3. 위험성 평가 결과 위험성 감소 대책 이행 여부를 확인하는 경우 : 현장통



기능2. 위험치위줘(위험신문고)

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

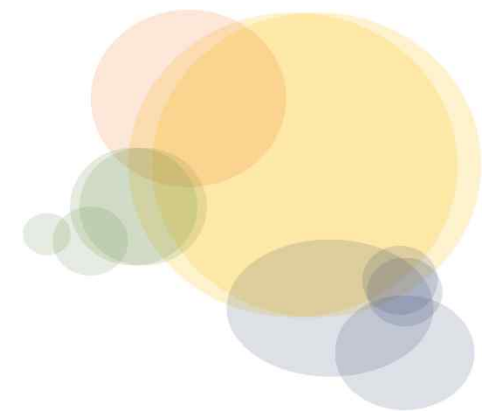
안전점검의 날 행사에서 포상 대상 근로자 中 1명은 반드시 위험신문고 실적에 따라 포상할 것



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

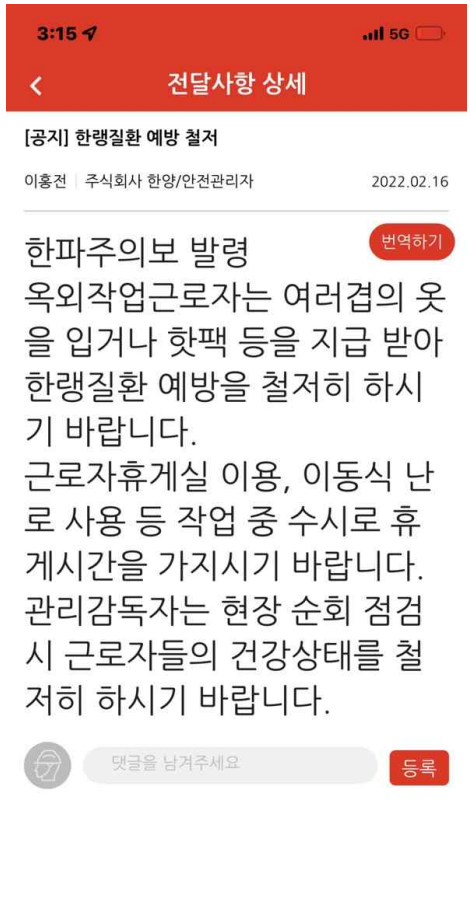
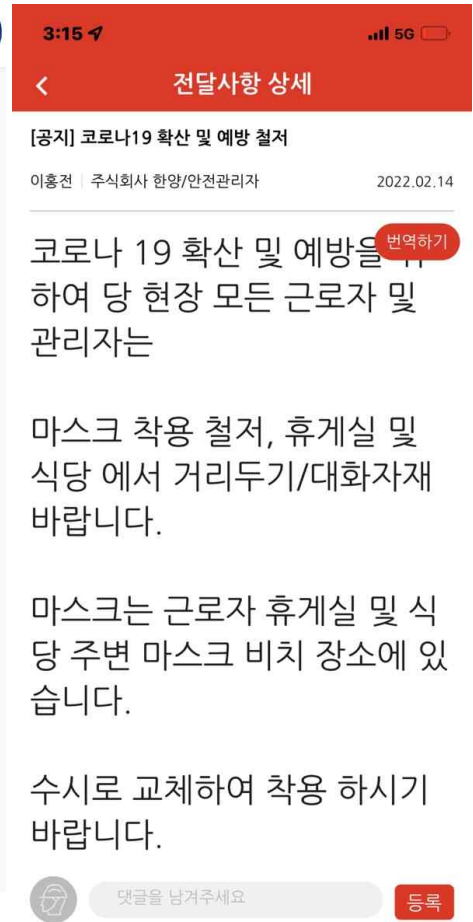
현장구분: 선택

대상: 선택

내용: 2,000자까지 작성가능

* 본사에서는 취약시기 안전보건수칙, 전사 재해사례 등을 주기적으로 전파 예정

첨부파일: 파일추가



기능4. 본사관리시스템

※ 현장당 20만원, 현장별 전자세금계산서 발행 예정

매월 말 대상현장별 위험성평가(9T05), 위험치위줘, 공지시항 등의 작성상태에 대해 보고 예정
향후 각 항목별 참여율은 현장평가에 적용 예정

현장통 본사시스템 HANYANG (주)한양 로그아웃

강주희 마이페이지

현장리스트

건설본사 시스템관리

현장리스트

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

현장명	생성일	운영자	현장명	생성일	운영자	현장명	생성일	운영자
에코델타시티 21BL	2021.12.27	박성환	급유저장시설및관로공사	2022.01.11	최승현	광명~서울 고속도로 2공구	2022.01.25	이유리

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

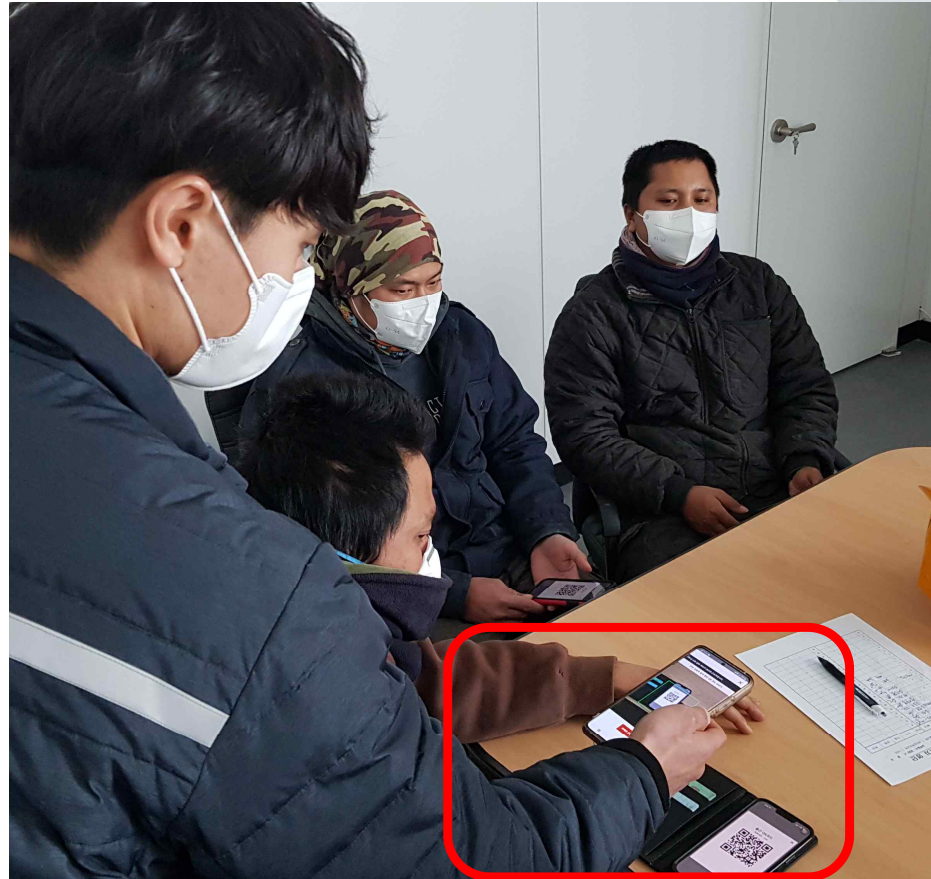
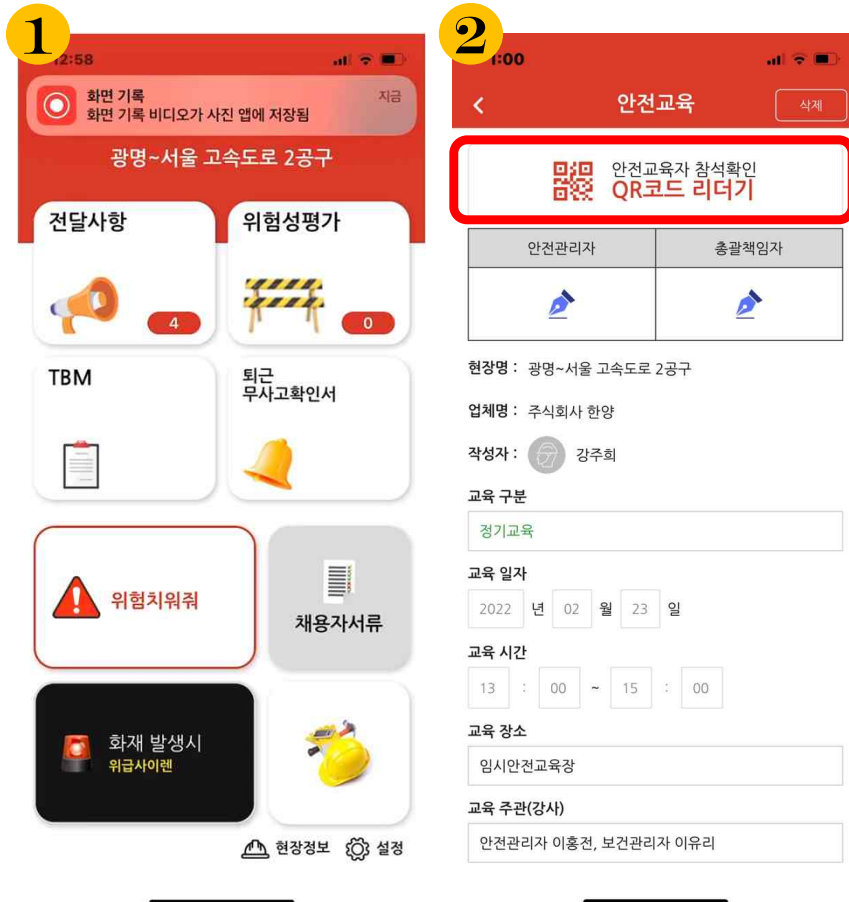


3 선택 기능

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	

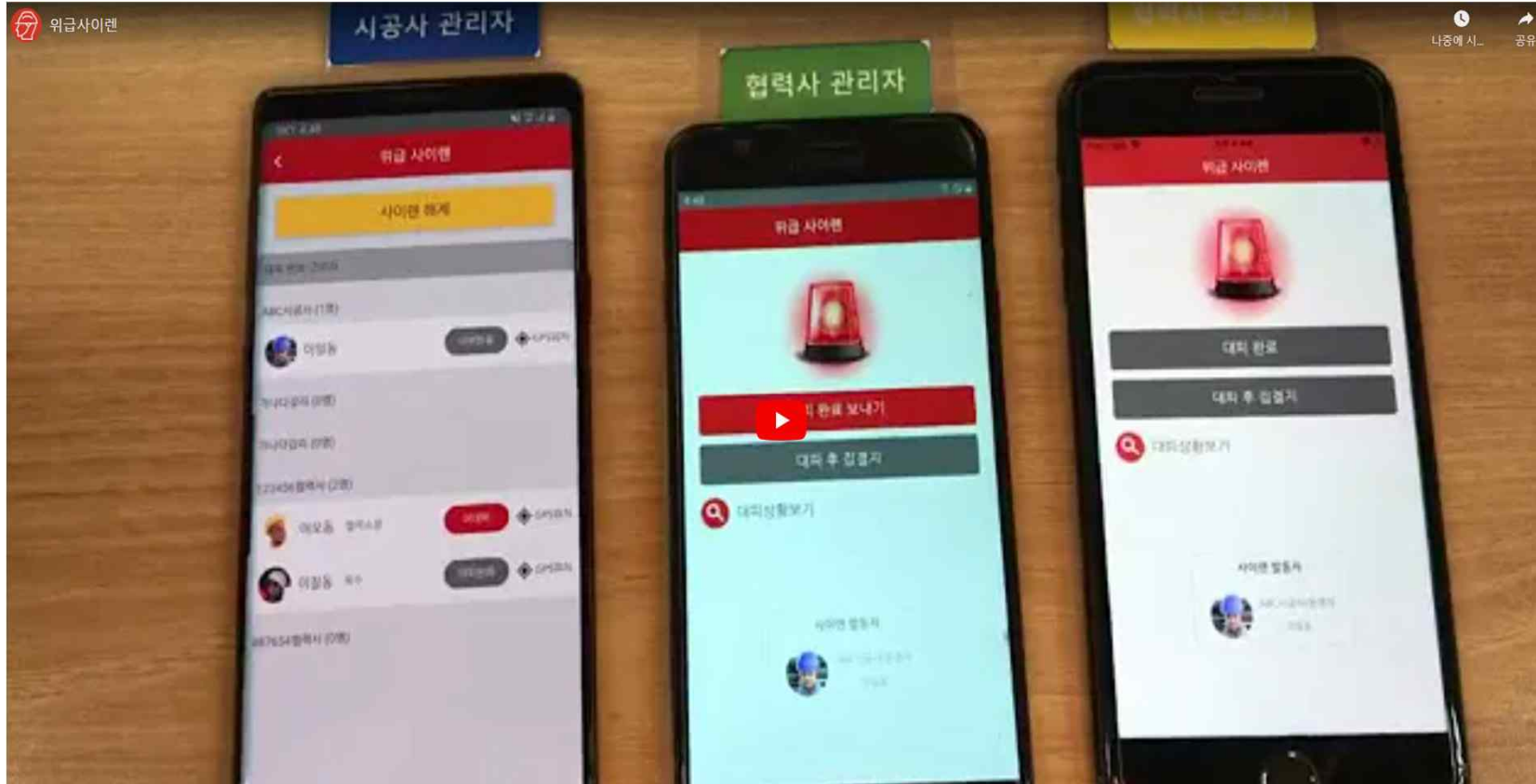
- 장점 : 인원이 많은 경우 협력업체에서 TBM 일지를 작성하는데 들어가는 시간을 단축할 수 있음
- 단점 : 인원이 적은 경우 수기 작성이 더 편리함

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