



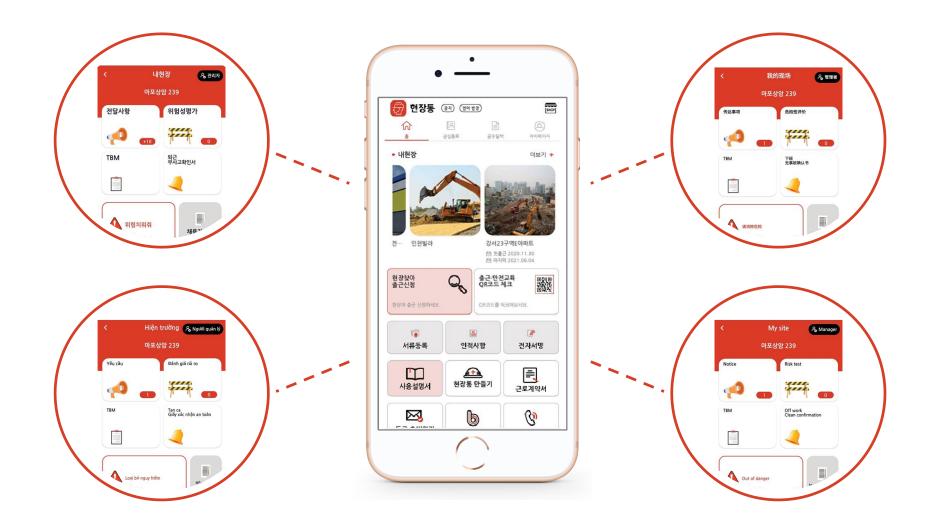


Ⅱ 현장통 소개

Ⅲ 현장통 안전보건관리체계 구축방법

Ⅲ 현장통 특징

"오프라인 안전관리를 모바일 / PC에서 쉽고 간편하게!"



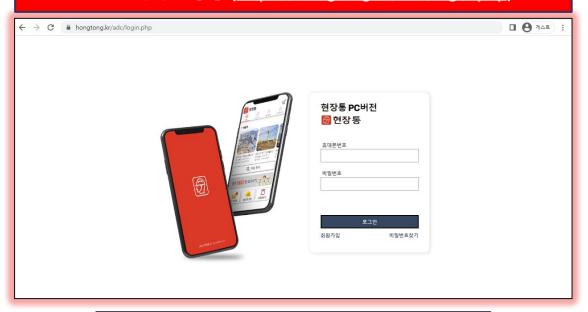
"3연동 시스템 운영"

1. 모바일 현장통

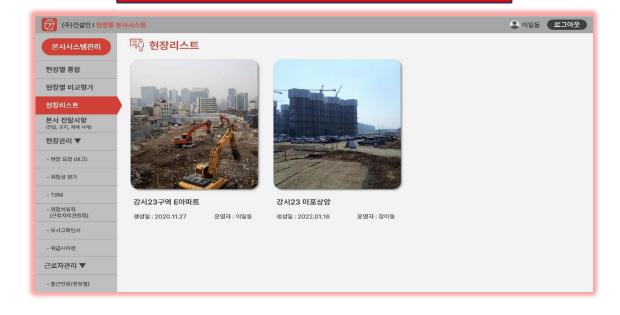


연동 화면

2. PC관리자 현장통 (https://hongtong.kr/adc/login.php)

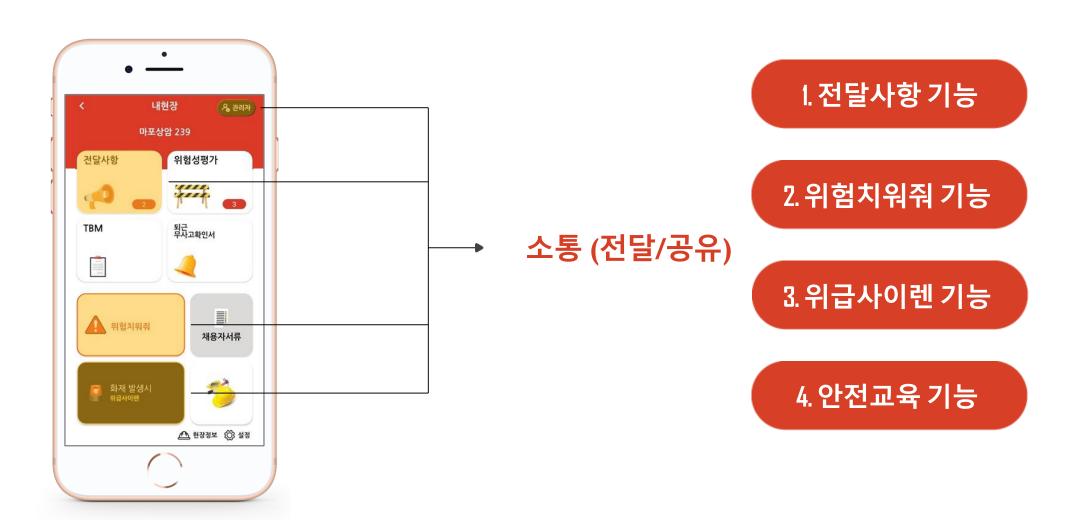


3. 본사시스템 현장통 (전체 현장 관리)



1. 근로자의 동참을 유도하는 안전관리 시스템

사고예방은 근로자와의 '소통'과 '교육'에서 시작



2. 근로자 위험인지 반복학습 및 관리자 업무시간 단축





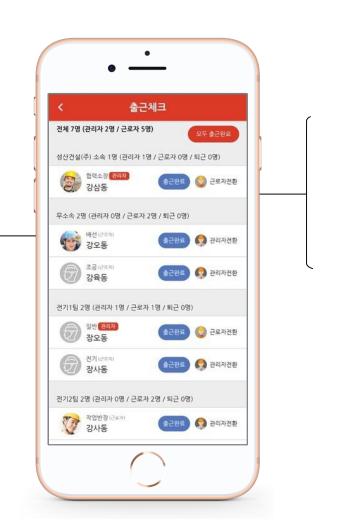
3. 사용자별 6개 권한구분

업무상 보안유지

운영자(시공사 관리자)

시공사 관리자

시공사 근로자

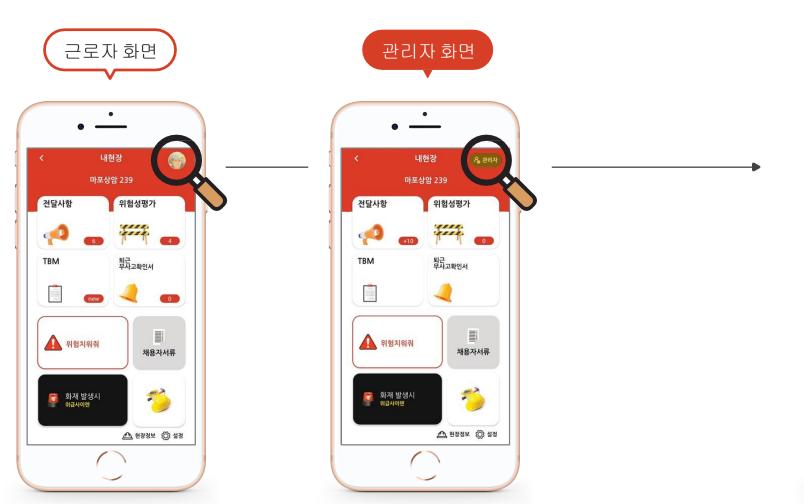


협력사 관리자 협력사 근로자

시공팀별 근로자

3. 사용자별 6개 권한구분

관리자와 근로자의 보이는 '화면'과 '메뉴' 다름

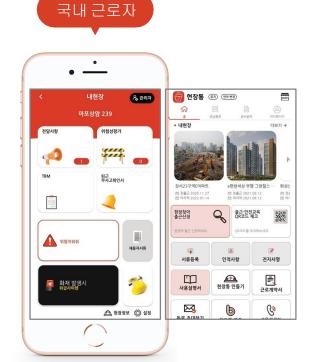


관리자 메뉴

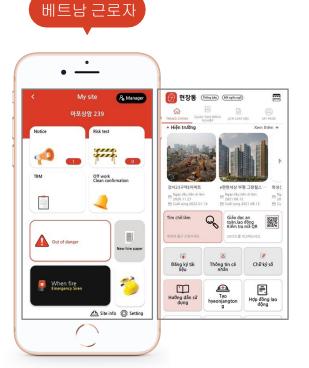


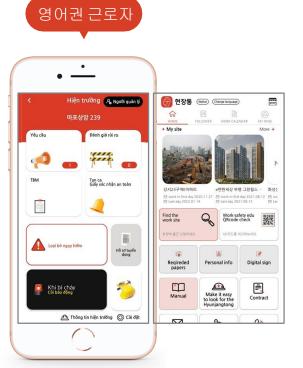
4. 외국어 서비스(중국어, 베트남어, 영어)

외국인 근로자와의 소통가능









5. 본사 모니터링

본사에서 실시간으로 현장 안전관리 모니터링

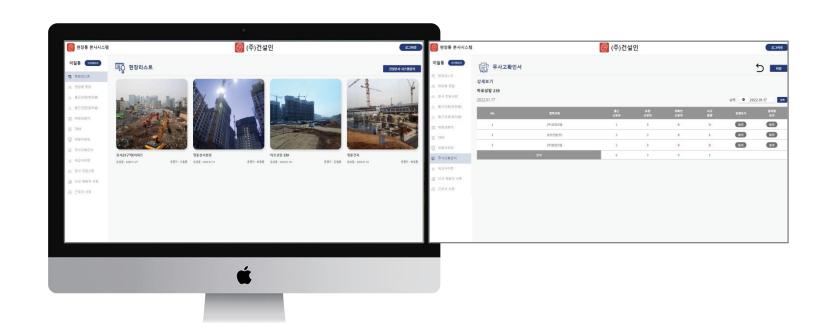
각현장별 출근근로자 상황

위험성평가진행·조치·개선대책 상황

작업전™진행상황

위험요인 신고 처리 상황

퇴근무사고확인서(사고근로자상황)



6. 한번 개발로 여러 건설사 같이 사용

현장 안전관리 시스템은 50%이상 동일, 건설사별로 개발을 해야하나?



<u>I.현장통</u>소개

7. 중대재해 발생시, 조치의무사항 입증 가능





안전조치에 최선을 다 했다는 것을 입증해야함



안전관리 시스템 이용 건설사 증가

사업장 내 철저한 <mark>리스크 관리</mark>로 중대재해 발생을 <mark>사전에 막는 것도</mark> 중요하지만, 재해가 발생하면, 기업이 안전보건 <mark>조치 의무를</mark> 성실히 해왔다는 걸 '<mark>입증'하는 게 핵심</mark>

"현장통 활용으로 입증가능"

산업재해 사망시 경영진 징역형...중대재해법 강 행

파이번셜뉴스 입력 :2021.07.09 10:30 수정 : 2021.07.09 10:30 사망자 발생시 사업주 징역 1년이상 또는 벌금 10억원 이하



장상윤 국무조정실 사회조정실장이 9일 오전 서울 종로구 정부서울청사에서 중대 재해처벌법 시행령 제정안 입법예고 관련 브리핑을 하고 있다. /사진=뉴시스화상

[파이낸셜뉴스] 산업재해로 사망자 발생시 경영진을 처벌하는 중대재해처벌법이 예 정대로 강행된다. 재계는 최종 책임을 지는 경영책임자 정의가 모호하고, 처벌 수위 가 과도하다는 입장이었지만 큰통의 보완은 없었다.

정부는 12일~8월 23일까지 40일간 '중대재해 처벌 등에 관한 법률 시행령' 제정안을 노·사 등 각계 의견수렴을 거쳐 입법예고(법무부)한다고 9일 밝혔다.

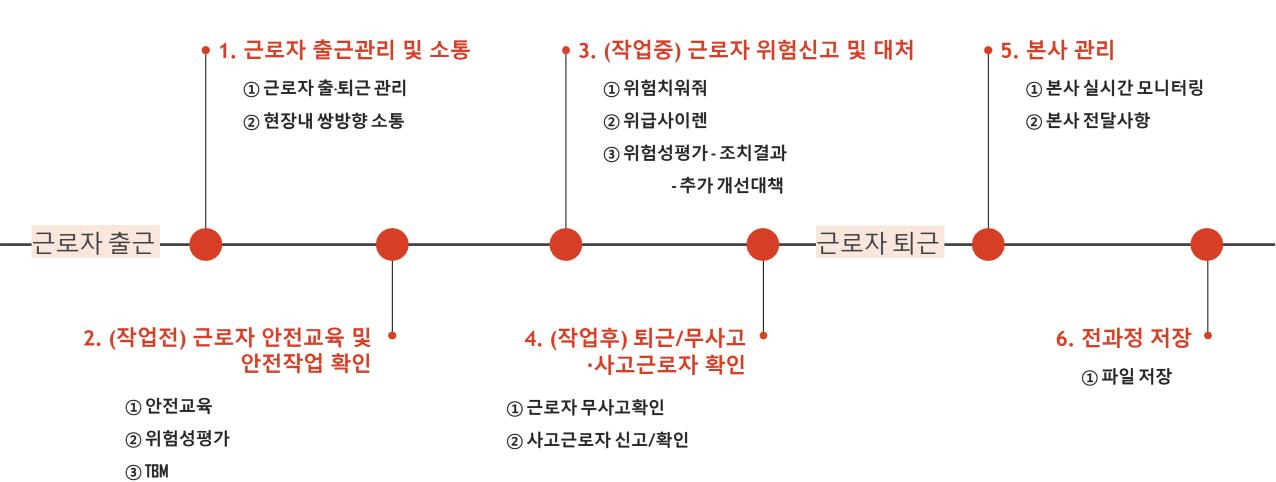
중대산업재해로 사망자가 1명이상 발생시 사업주는 징역 1년이상 또는 벌금 10억원 이하가 부가된다. 부상 질병 시 징역 7년 이하 또는 벌금 1억원 이하 처벌을 받는다. 5년 이내 재범시 2분의 1까지 가중처벌 된다.

양벌 규정은 \triangle 사망 시 50억원 이하 벌금 \triangle 부상·질병 시 10억원 이하 벌금처벌을 받는다. 경영책임자 등 고의·중과실로 중대산업재해중대시민재해가 발생한 경우 손해액의 5배 이내의 징벌적 손해배상책임을 지게된다.

중대재해처벌법은 안전 사고가 발생시 사업주와 경영책임자의 형사책임 강화가 골자다. 기존 산업안전보건법은 사망 사고 발생시 책임자는 징역 7년 이하 또는 1억원 이하 벌금형이었다. 하지만 중대재해처벌법은 처벌 수위가 더 높아져 1년 이상징역 또는 10억원 이하 벌금형에 처해진다.

중대재해법 적용대상은 5인미만 사업장이 제외되는 등 예외조항이 포함됐다.

현장통 활용 과정



1. 핸드폰 카메라 기능 QR코드 사용

__ 선택

2. 스마트 스토어, 앱스토어 "현장통" 설치 (아이폰,삼성,LG 모두 가능)







스마트스토어 (삼성,LG폰)

앱 스토어 (아이폰)

3. 외국폰 또는 현장통 어플 설치 안될때 네이버(현장통검색) – 현장통 홈페이지 (APK 설치)



1. 근로자 출근관리 및 소통

① 근로자 출·퇴근 관리

출근방법1

'공용 출근 때코드 리더기'로 출근







출근방법2

'관리자 출근 때코드 리더기'로 출근 *근무지가 넓은 토목현장에 적합



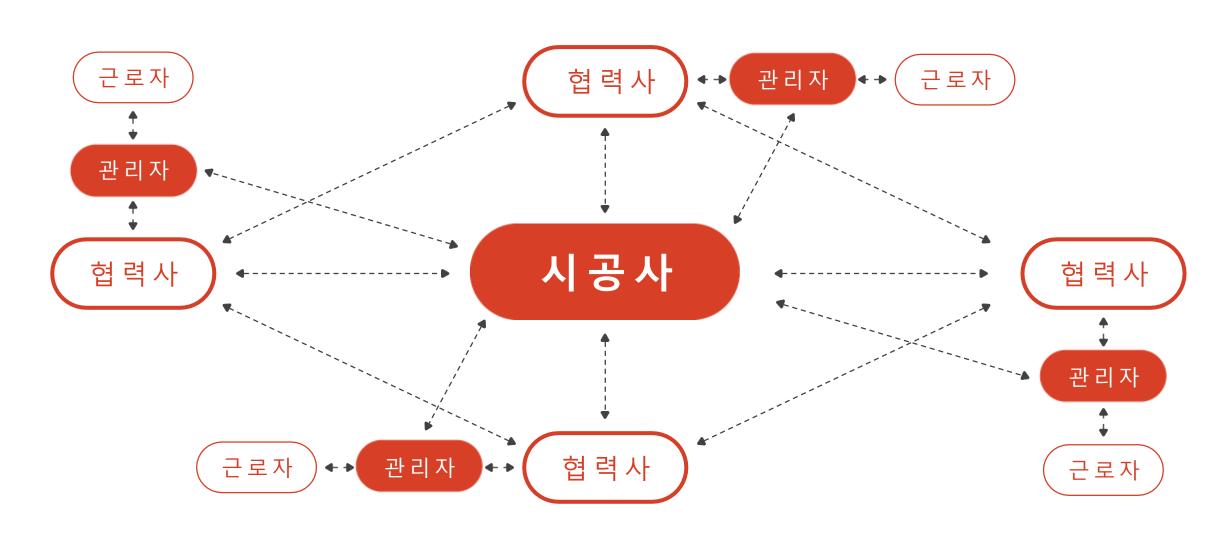






1. 근로자 출근관리 및 소통

② 현장내 모든 사람과 쌍방향 소통 → 서로 전화번호를 몰라도 소통가능



2. 현장내 소통채널 "전달사항"

현장내 모든 사람과 쌍방향 소통 → 서로 전화번호를 몰라도 소통가능











3. (작업전) 근로자 안전교육 및 안전작업 확인 (QR코드 확인)

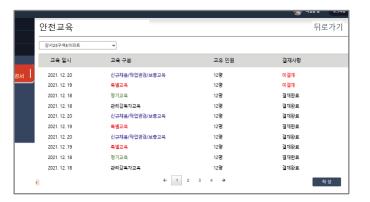
일반·특별·정기·관리자교육(기타교육등..)

근로자 안전교육 참석내역 생성









9	전보건 교육일	지	a	22265	****
(교육구)	손: 신규제용/작업변경/	보충교육)	n	003	053
교육설자	2022001.05	2458	Г	54	N.
교육시간	GF:00 = 00:00	의살광중	Г	×61	s .
2624	학장 교육 장	\$448	П	131	r .
2444	95905	245	Г	8261	be.
	2	육내 용			
0 002200	하는 반조시 학중하고 안전	2 N 2 B 200 (c	0.1	E (E #1)	
		*******	k S z	10	
	- 0 5 0 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			0.00 E 0 E A B	
	00 年 10日日 年1日 年 1日			\$1 EO.	
****	1 % = B494 = 487 B	n = nen en	0.0	0 00 82 8	
	ST N SE BETH TAI		10.		
	ひと巻 万世巻 ひん墨 の巻き	0.84 - 021	. 57	0 2 20	
0 004000	리 방문을 하고 제품이 참요	p = onse n	25	948 HED.	
	 16조 (종류자의 의무사를 이 목숨한 사람은 지원이 한 		o =	P 01 H 06 H	80
	20 0000 BCC 39				
	京島川県京 前側 田野 小覧				
	医电影片 经销售 电影 華 电	2 H 2 H 5 (H 4)	世方。	0 0 0 1 2 E	
4 2					
	1	1:1	-		
			ď		
-			4		-
1.6			ě.	- P	1

	안전교육 참석자 명단									
2 FINAL REPORT OF THE PROPERTY	NO	법처형	88	4.6	서명	NO	일시점	8.8	44	서명
(4)7/10/22 1/2 626 7/5 20 (6)7/10/22 1/2 636 7/5	1	(주)가다건설	이당	810		8	(年)四年世	45	8 9 8	2058
4 PRINCIPAL REPORTS STATEMENT OF REPORTS STATEMENT STAT	2	幸の(社会(平)	8+	0 28	808	9	年の世紀(年)	8+	0 28	205
5 (마기이었다 이번 중요한 건강등 및 (마기이었다 이번 중요한 건강등 6 마이었다(마) 축수 이었다 건강등 건강등 및 무기있다(마) 축수 이었다 건강등	3	(주)가다전설	이망	826	355	20	(주)가디컨설	미망	825	2058
6 #124(#) 8+ 028 05% 12 #124(#) 8+ 028 05%	4	추이건설(주)	8+	이유를	83	11	中 □(世皇(平)	4+	이유를	258
	5	(주)가다건설	이당	828	203	12	(平)四年21世	92	818	8
7 (401455 17 656 355)	¢	李司건俊(李)	8.0	0 28	ने5र्ड	12	年12世(年)	8+	0 28	205
720	,	(주)가다건설	이망	898		П				

4. (작업전) 근로자 안전교육 및 안전작업 확인 TBM 작성 후, 근로자 따코드로 서명

1. 관리자 TBM 작성

 \odot

2. 근로자 QR코드 확인

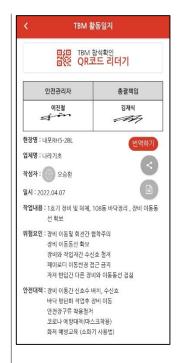
O

3. 근로자 QR코드 서명

(D)

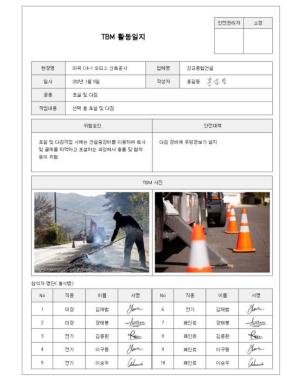
4. 출력











<u> 파. 현장통 안전보건관리</u>체계 구축 방법

5. (작업전) 근로자 안전교육 및 안전작업 확인

① 위험성평가 → 근로자와 협력사관리자는 매일 작업전 해당작업 위험성평가 확인후 작업 해야함

1. 위험성평가 등록부 / 2. 근로자 확인 위험요인, 개선대책

(2)

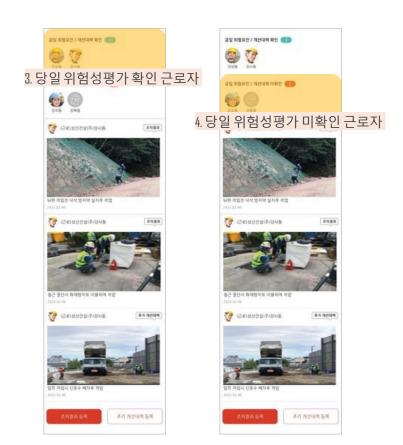
3. 당일 위험성평가 확인 근로자 / 4. 당일 위험성평가 미확인 근로자

O

5. 위험성평가 확인근로자 전자서명(출력물)









) (6. 미확인 근로자 출근후 1시간마다 확인요청

Push 알람발송 → Push 알람을 통해 근로자 확인 독료



5. (작업중) 근로자 위험신고 및 대처

② 위험성평가 → 작업중 위험요인 '조치결과' 및 '추가 개선대책' 등록



6. (작업중) 근로자 위험신고 및 대처 위험치워줘 → 작업중 '위험요인' 발생시 처리요청

1. 근로자/관리자 위험요인 신고

2. '시공사관리자'에 신고알람

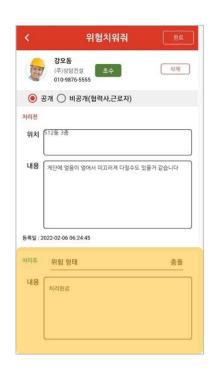
3. 위험요인 처리후 내용 작성

 (Σ)

4. '신고자'에 처리 알람









6. (작업중) 근로자 위험신고 및 대처

위급사이렌 → 작업중 화재등 위급상황 발생시 모든 근로자/관리자 사이렌 발동

1. 화재등 위급사항 발생

0

2. 사이렌 발동(출근한 모든 근무자)

 \bigcirc

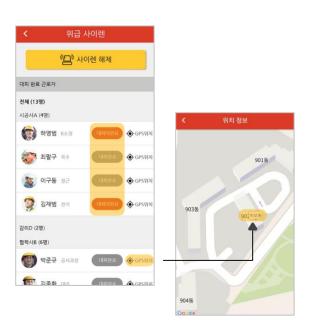
3. 대피상황(대피자/미대피자) 확인



4. 사이렌 발동이력(발동자 포함) 및 대피훈련 이력









7. (작업후) 퇴근/무사고·사고 근로자확인

① 근로자 무사고 → 퇴근시 근무자가 무사고 사실 작성 후 퇴근

1. 근로자 출근시 자동 무사고확인서 생성

(3)

2. 근로자가 무사고확인서 확인 (전자서명)

(2)

3. 출력

→ 근로자 미확인시 '20분에 (번씩' 확인요청 알람발송











7. (작업후) 퇴근/무사고·사고 근로자확인

② 사고근로자 신고/확인 → 사고발생 근로자 스스로 사고사실 알림

1. 근로자 사고발생시 '사고발생' 체크

(2)

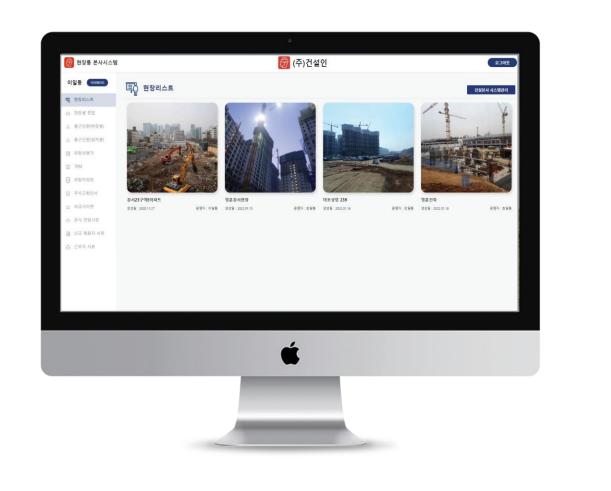
2. 관리자 근로자별 서명확인 및 사고발생자 확인

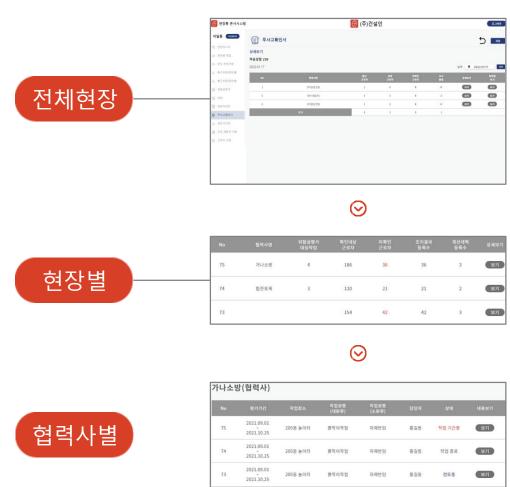




8. 본사 관리

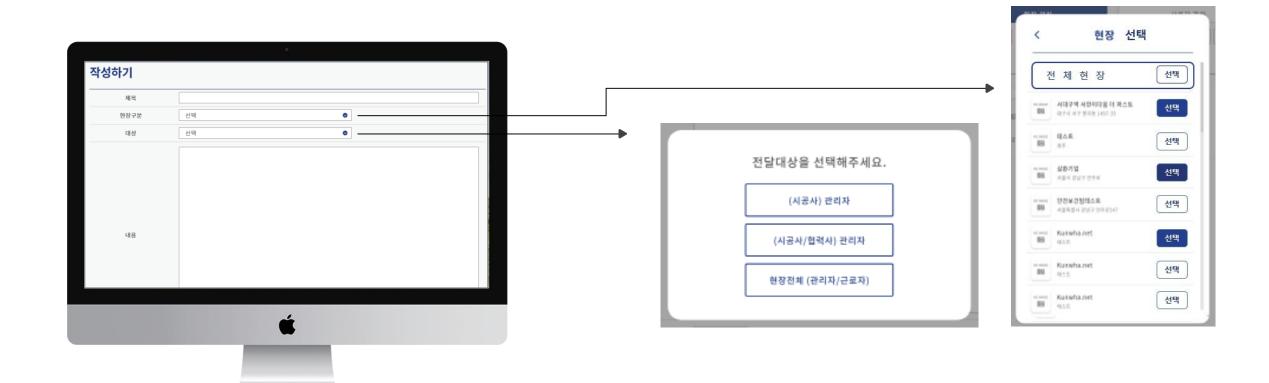
① 본사 실시간 모니터링 → 본사에서는 '본사 모니터링시스템'으로 현장별 진행상황 체크





8. 본사 관리

② 본사 전달사항기능 → 본사에서 모든 현장 관리자·근로자와 소통가능



8. 본사 관리

③ 본사 전달사항 → 본사에서 모든 현장 관리자·근로자와 소통가능



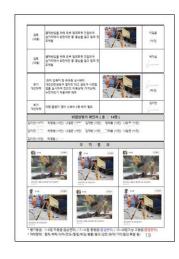




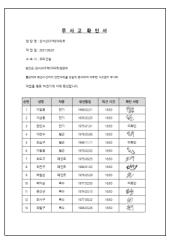
9. 전과정저장











Ⅲ. 2월 현장통 2.0버전 추가

10. 2월 현장통 2.0버전

현장통 단 하나로, 건설현장 안전보건 관리체계 구축 가능!

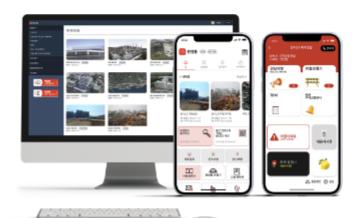
(주)통하는사람들'은 ICT 기술을 기반으로 '사람'과 '소통'에 집중한 현장관리 플랫폼을 만들었습니다.







구글 플레이스토어 애플 앱스토어





회원가입 비밀번호 찾기

Ⅲ. 2월 현장통 2.0버전 추가

10. 2월 현장통 2.0버전



Ⅲ. 현장통 특징

- 1. 현장통은!
 - "최소한 안전관리 관련 문서만 사용"
- 2. 현장통은!
 - "중대재해 발생시! 현장통으로 입중 가능"
- 3. 현장통은!
 - "한번 설치로 타 현장에서도 사용이 가능"
- 4. 현장통은!
 - "현장내 모든 관리자, 근로자가 소통 및 참여 가능"
- 5. 현장통은!
 - "관리자들의 반복적인 문서 작성과 업무시간 단축"

