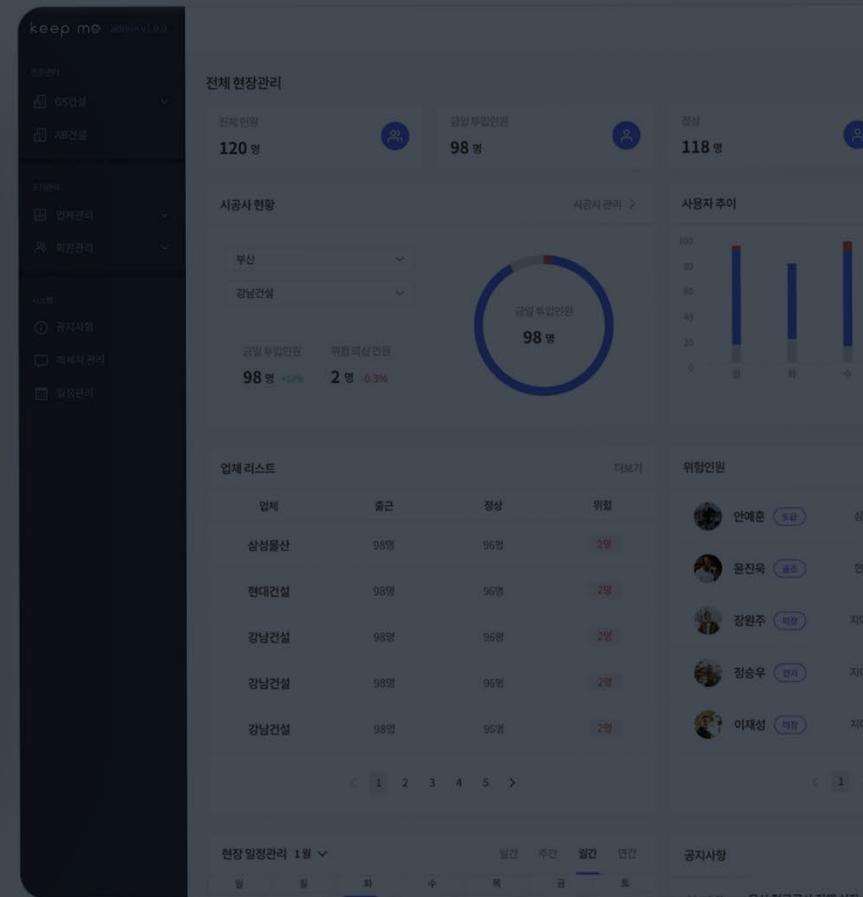


SMART KEEP ME USER GUIDE

건설 킵미 유저 서비스 가이드

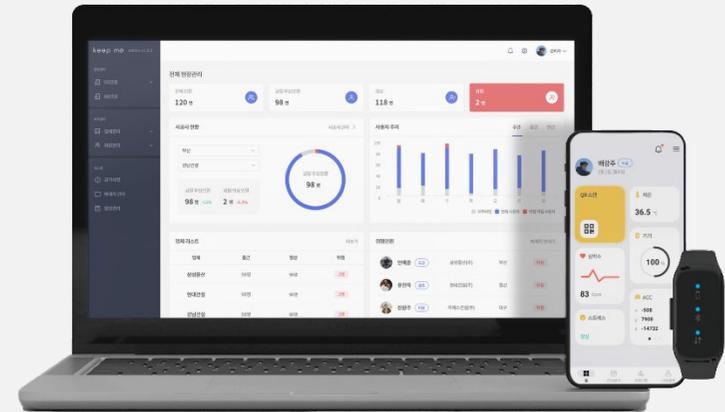


우리가 제공하는 서비스

스마트 건설 토탈 솔루션

keep me 

건설 킴이는 건설 업계 종사자를 위한 개인용 헬스케어 웨어러블 장치와
현장 관리자를 위한 관제 시스템으로 오로지 안전을 목표로 하는 스마트 시스템입니다.
헬스케어 및 근태관리까지 차별화된 서비스를 제공합니다.



우리가 제공하는 서비스

▮ 차별화된 시스템

간편한 QR 로그인

QR코드를 스캔하여 웨어러블 기기와 쉽게 연결하여 로그인할 수 있습니다.

한눈에 보는 건강상태

근로자의 체온·심박수·총 이동 거리 등 다양한 정보를 한눈에 확인할 수 있습니다.

실시간 데이터 관리

지역·업체 별 직원 정보와 생체 신호 정보를 실시간으로 피드백 받을 수 있습니다.

위험구역 접근 시 알림

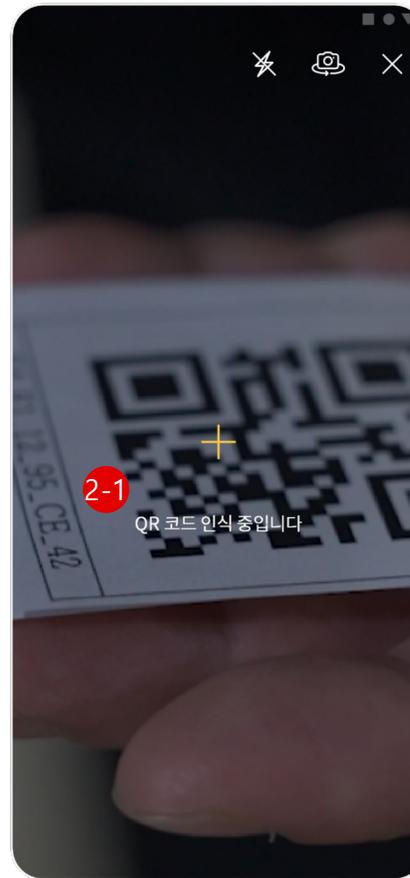
위험으로 설정된 구역에 접근 시 앱과 웨어러블 기기로 위험 알림을 받을 수 있습니다.

User Guide

유저 이용 가이드

유저 이용 가이드 - APP

I Home > QR로그인

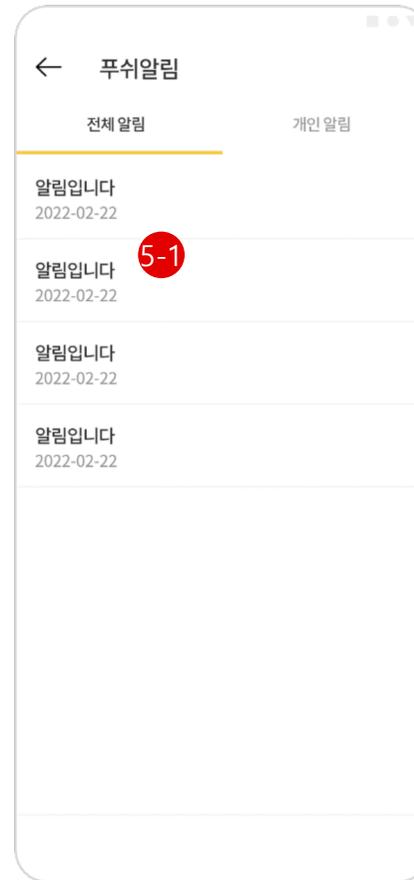


Description

1. App 실행 시 위치 정보, 블루투스 등 필수 권한 요청
1-1. 비로그인 시 비활성화 상태
2. QR 로그인 버튼 (QR 스캔 요청)
2-1. 버튼 요청 시 QR코드 인식
3. 네비게이션 메뉴 - 홈
4. 네비게이션 메뉴 - 근태관리
5. 네비게이션 메뉴 - 측정기록
6. 공지사항 및 알림 / 상세 메뉴

유저 이용 가이드 - APP

Home > QR로그인 > 데이터출력 및 위험알림

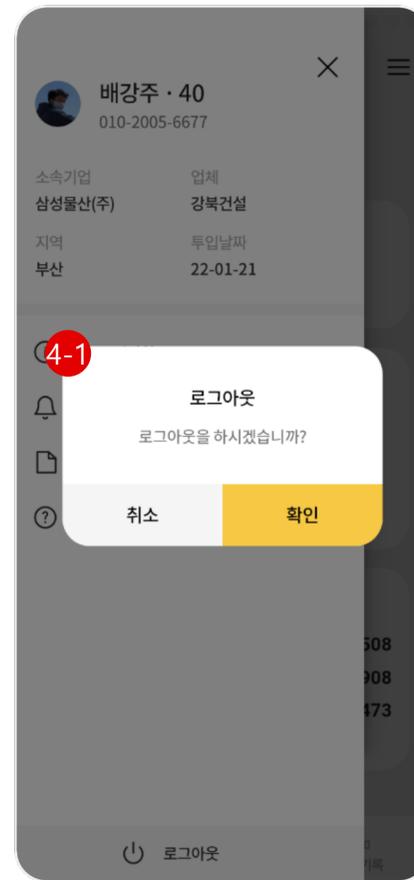
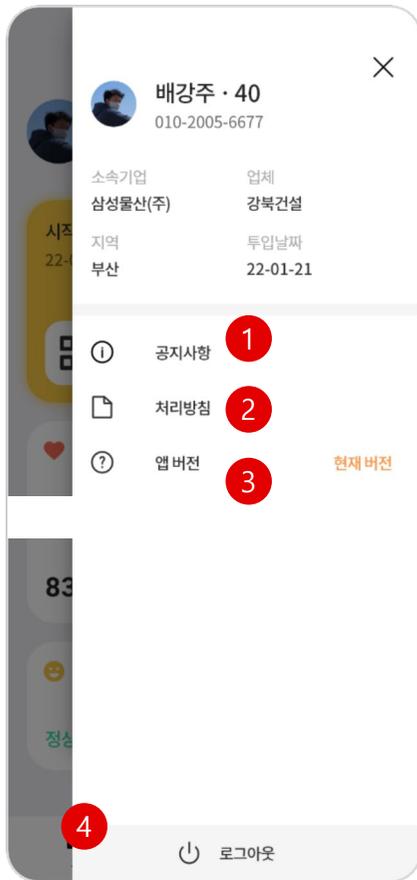


Description

- 1 QR스캔 결과 로그인 근로자 데이터 출력
- 2 QR스캔 결과 로그인 웨어러블 기기 접속 시간 출력
- 3 3. 홈화면 로그인 시 데이터 활성화 상태
 - 3-1. 웨어러블 기반 데이터 출력
- 4 4. 위험 시 알림 문구 출력
 - 4-1. 위험 시 시스템 PUSH 알림
- 5 5. 알림 메뉴 선택
 - 5-1. 전체 및 개인 알림 표시

유저 이용 가이드 - APP

Home > 슬라이드 메뉴 > 공지사항 및 로그아웃

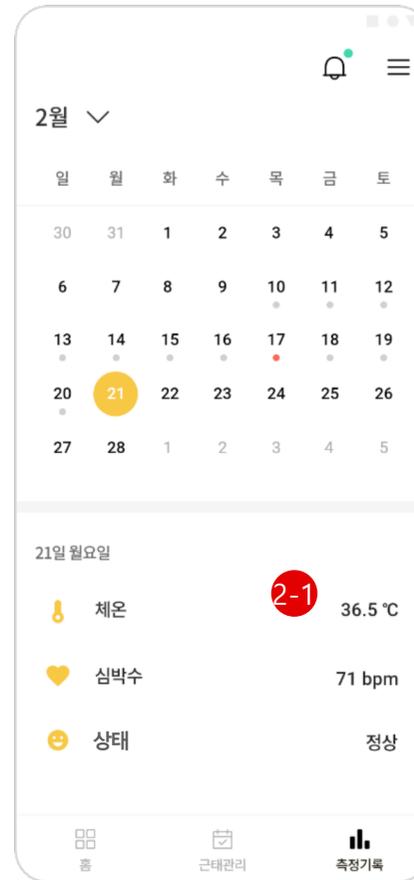


Description

- 1 1. 공지사항 메뉴
 - 1-1. 공지사항 확인
- 2 2. 개인정보 처리방침
- 3 3. 앱 버전 정보확인
- 4 4. 로그아웃
 - 4-1. 로그아웃 확인

유저 이용 가이드 - APP

Home > QR로그인 > 근태관리 및 측정기록



Description

1. 근태 관리 탭
 - 1-1. 날짜 별 출·퇴근 정보 확인
2. 측정 기록 탭
 - 2-1. 날짜 별 평균 생체 정보 확인

유저 이용 가이드 - WEB

Home

The screenshot shows the 'keep me' admin dashboard. On the left is a dark sidebar with navigation items like '전체 현장 관리', '시공사 현황', '업체 리스트', and '공지사항'. The main content area is divided into several sections:

- 1. Overall Site Management (전체 현장 관리):** A row of four summary cards showing '전체 등록 인원' (120), '금일 투입인원' (100), '정상 인원' (98), and '위험 의심인원' (2).
- 2. Construction Site Status (시공사 현황):** A section with filters for '시공사' (강남건설) and '지역' (부산), and a donut chart for '금일 투입인원' (98).
- 3. User Tracking (사용자 추이):** A bar chart showing user activity by day of the week, categorized by '오프라인', '현재 사용자', and '위험 의심자'.
- 4. Company List (업체 리스트):** A table listing companies with columns for '업체명', '출근', '정상', and '위험'.
- 5. Risk Worker List (위험 작업자 리스트):** A table listing workers with columns for '작업자', '소속', '부서', and '상태'.
- 6. Site Schedule Management (현장 일정관리):** A calendar view for 'March 2022' with '일' and '주' buttons.
- 7. Notice (공지사항):** A table for notices with columns for '번호', '제목', '내용', '소속', '작성자', and '작성일'.

- ### Description
1. 전체 등록 인원, 투입 인원 및 정상/위험 의심 인원 집계
 2. 금일 투입 인원과 위험 의심 인원
 3. 주간/월간/연간 사용자 추이 통계
 4. 하위 업체 리스트
 5. 위험 작업자 리스트
 6. 현장 일정 관리용 스케줄러
 7. 공지사항

유저 이용 가이드 - WEB

Home > 일정관리

The screenshot displays the 'keep me' web application's calendar management interface. The interface includes a sidebar with navigation options, a main calendar view for May 2022, and a footer with copyright information. Three red circles with numbers 1, 2, and 3 highlight specific features:

- 1**: Month selection dropdown (May 2022)
- 2**: View toggle buttons (월, 주, 일)
- 3**: Date (16th) that is double-clicked to edit an event

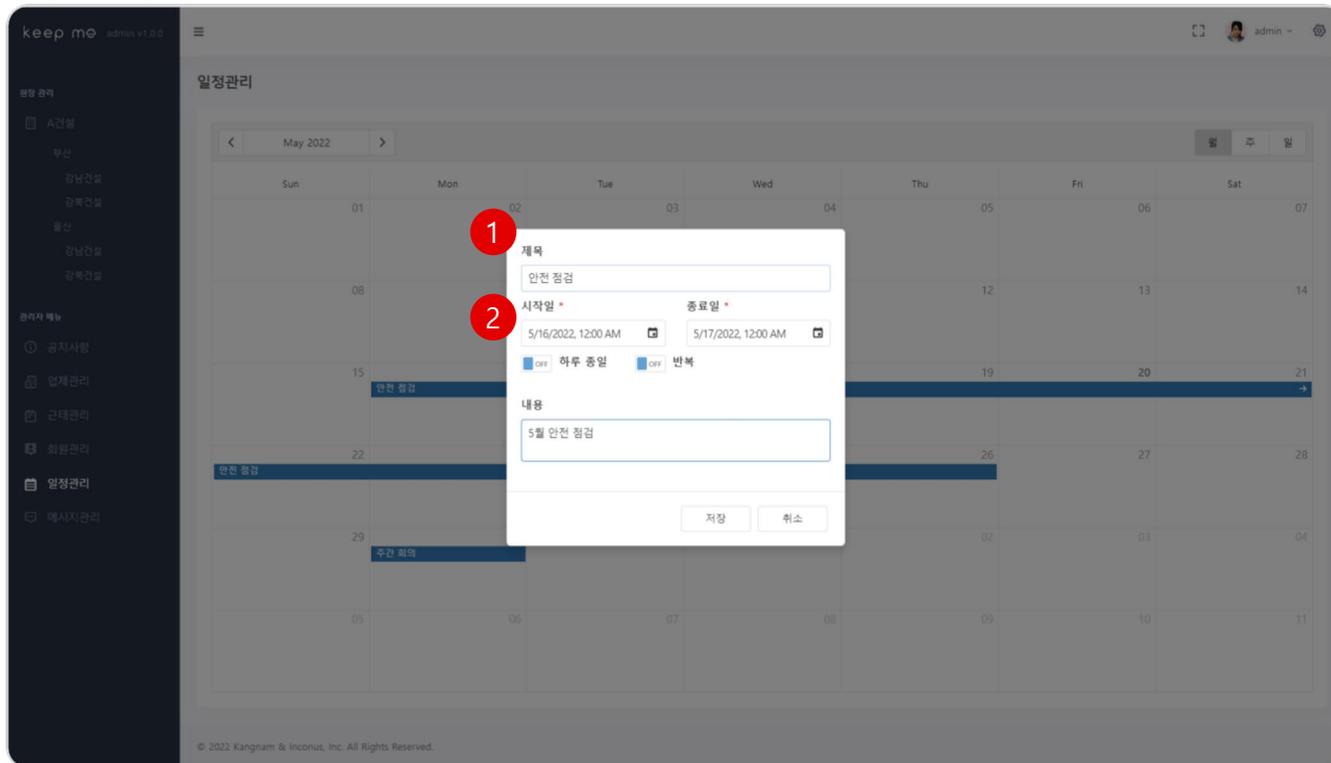
© 2022 Kangnam & Inconus, Inc. All Rights Reserved.

Description

- 1** 조회하려는 월 선택
- 2** 월간 / 주간 / 일간 보기 옵션
- 3** 날짜 더블클릭 시 편집 가능

유저 이용 가이드 - WEB

Home > 일정관리 > 일정등록팝업



Description

- 1 제목
- 2 시작/종료일 및 반복 유무 지정

유저 이용 가이드 - WEB

Home > 관리자메뉴 > 공지사항

keep me admin v1.0.0

공지사항

번호	제목	내용	소속	작성자	작성일
1	폭염 경보	공지사항 입니다 1	강남건설 안전관리팀	배강주	2022-03-17
2	공지사항 입니다 2	공지사항 입니다 1	강남건설 안전관리팀	배강주	2022-03-17
3	공지사항 입니다 3	공지사항 입니다 1	강남건설 안전관리팀	배강주	2022-03-17
4	공지사항 입니다 4	공지사항 입니다 1	강남건설 안전관리팀	배강주	2022-03-17
5	공지사항 입니다 5	공지사항 입니다 1	강남건설 안전관리팀	배강주	2022-03-17
6	공지사항 입니다 6	공지사항 입니다 1	강남건설 안전관리팀	배강주	2022-03-17

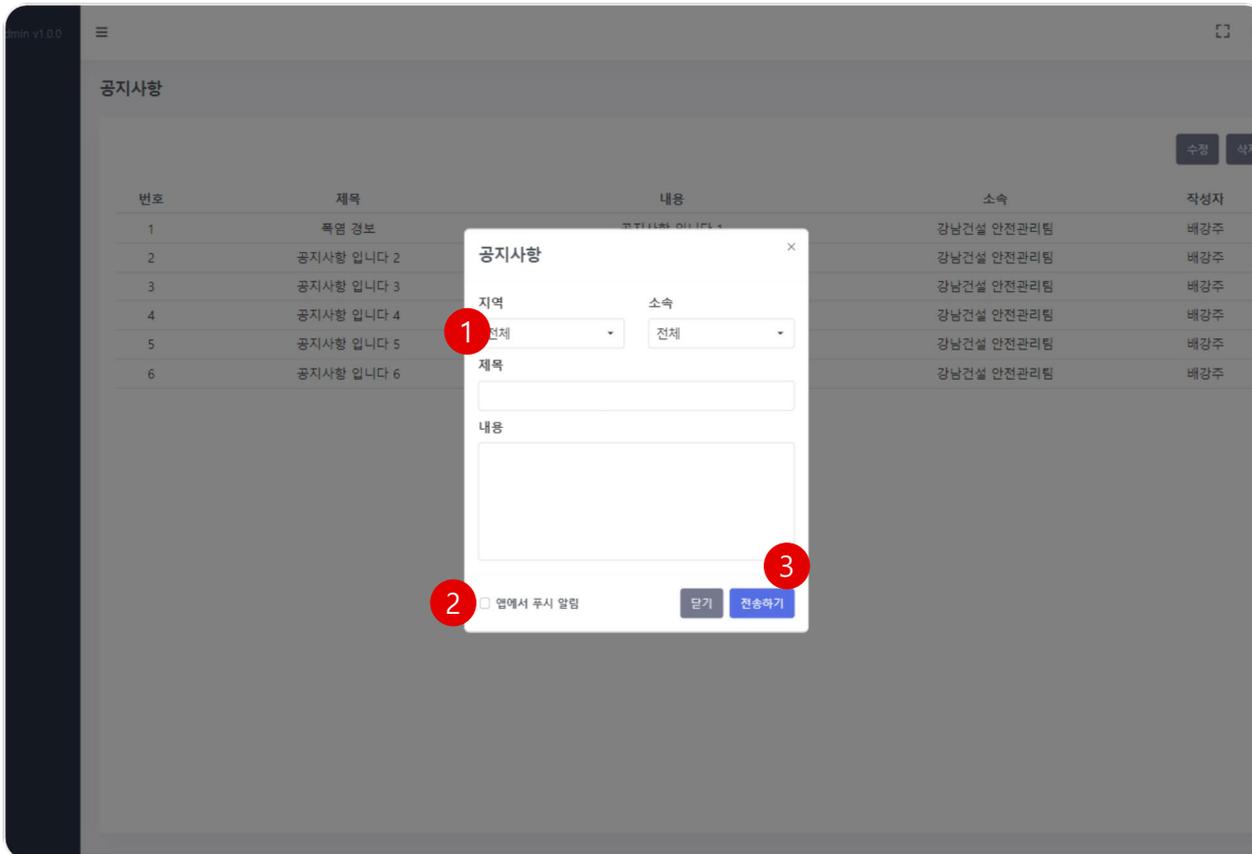
© 2022 Kangnam & Inconus, Inc. All Rights Reserved.

Description

- 1 수정/삭제/작성하기 버튼
- 2 제목 / 내용 / 소속
작성자 / 작성일 리스트 출력

유저 이용 가이드 - WEB

Home > 관리자메뉴 > 공지사항 > 작성하기 팝업



Description

- 1** 지역 / 소속 드롭다운 필드
제목 / 내용 인풋 필드
- 2** 앱에서 푸시 알림 선택 가능
- 3** 전송하기 / 닫기 버튼

유저 이용 가이드 - WEB

Home > 현장관리

부산 > 강남건설

전체 등록 인원: 200 명

현장 투입인원: 133 명

정상 인원: 127 명

위험 작업자 리스트

작업자	소속	출근	상태
John	A건설	출근	위험
Olivia	A건설	출근	위험
Robert	A건설	출근	위험
Greta	강남건설	출근	위험
Brett	강북건설	출근	위험

전체 등록 인원

이름	부서	연락처	소속	지역	심박수	체온	배터리(온)	배터리(기)	상태
John	철근	010-0000-0000	강남건설	부산	80회	36.5°C	30%	60%	정상
Olivia	도장	010-0000-0000	강남건설	부산	80회	36.5°C	70%	80%	정상
Robert	철근	010-0000-0000	강남건설	부산	80회	36.5°C	70%	15%	정상
Greta	철근	010-0000-0000	강남건설	부산	80회	36.5°C	70%	80%	정상
Brett	철근	010-0000-0000	강남건설	부산	80회	36.5°C	70%	80%	정상
Sandra	도장	010-0000-0000	강남건설	부산	80회	36.5°C	70%	80%	정상

Description

- 1 하위 업체별 출근/정상/위험 의심 인원 집계
- 2 위험 작업자 리스트
- 3 전체 등록인원
- 4 최상단 집계된 인원들의 상세 정보를 선택하여 볼 수 있음
- 5 부서 컬럼을 선택하면 선택된 부서의 데이터만 필터링 할 수 있고, 필터초기화를 클릭하면 초기화 됨
- 6 더보기 버튼 위험 의심 인원 페이지 이동

유저 이용 가이드 - WEB

Home > 현장관리 > 위험 의심 인원

The screenshot shows the 'keep me' web application interface. The main content area is titled '위험 의심 인원' (Suspicious Personnel) and displays a list of four individuals. A modal window titled '근로자 정보' (Employee Information) is open, showing detailed data for '황서훈' (Hwang Se-hoon). The modal includes a profile picture, name, ID, company, location, and last login date. It also displays current vital signs: temperature (41.5°C), heart rate (83 bpm), and a line graph showing heart rate over time. The modal has tabs for '실시간' (Real-time), '일별' (Daily), and '기간별' (Periodic).

Description

- 1 위험 의심 인원 모아 보기
- 2 이름 클릭 시 근로자 상세 생체 데이터 팝업

유저 이용 가이드 - WEB

Home > 관리자메뉴 > 업체관리

업체관리

원도급	지역	학도급	파트	출근	정상	위험
시공사A	부산	강남건설	골조	300명	280명	20명
시공사A	부산	강남건설	미장	300명	280명	20명
시공사B	부산	강남건설	철근	300명	280명	20명
시공사C	울산	강남건설	골조	300명	280명	20명
시공사D	울산	강남건설	미장	300명	280명	20명
시공사E	울산	강남건설	철근	300명	280명	20명

Description

- 1 수정/삭제/업체추가 버튼
- 2 업체별 출근/정상/위험인원 데이터 집계

유저 이용 가이드 - WEB

Home > 관리자메뉴 > 업체관리 > 업체추가 팝업

The screenshot shows the '업체관리' (Company Management) interface. A modal window titled '업체추가' (Add Company) is open, allowing users to add a new contractor. The modal contains the following fields and options:

- 시공사 (Contractor):** A text input field with a red circle 1 highlighting it.
- 지역 (Region):** A dropdown menu with '부산' (Busan) selected.
- 업체 (Company):** A dropdown menu with '강남건설' (Gangnam Construction) selected.
- 관리 파트 (Management Part):** A list of checkboxes for '철근' (Rebar), '골조' (Skeleton), '타파기' (Formwork), and '전기' (Electrical). A red circle 3 highlights this list.
- Buttons:** '닫기' (Close) and '추가하기' (Add) buttons. A red circle 2 highlights the '추가하기' button.

The background table shows a list of contractors with columns for '원도급' (Original Bid), '지역' (Region), '하도급' (Subcontractor), '파트' (Part), '출근' (Start), '정성' (Quality), and '위험' (Risk).

Description

- 1 시공사는 로그인 계정에 따라 자동으로 로드되며, 관리할 지역과 업체 그리고 관리 파트를 선택
- 2 지역, 업체, 파트를 추가하거나 수정하는 등의 작업은 팝업 하단 [설정 바로가기]를 눌러 이동
- 3 추가하기 / 닫기 버튼

유저 이용 가이드 - WEB

Home > 관리자메뉴 > 회원관리

keep me admin v1.0.0

회원관리

1 업로드 다운로드 + 근로자 추가

이름	직위	연락처	소속	지역	상태	생년월일	입사일
John	CEO	010-0000-0000	강남건설	부산	자세히 보기	3/16/1964	1/15/1995
Olivia	Sales Assistant	010-0000-0000	강남건설	부산	자세히 보기	6/3/1981	5/14/2012
Robert	CMO	010-0000-0000	강남건설	부산	자세히 보기	9/7/1974	11/8/2002
Greta	HR Manager	010-0000-0000	강남건설	부산	자세히 보기	11/22/1977	4/23/1998
Brett	IT Manager	010-0000-0000	강남건설	부산	자세히 보기	12/1/1968	3/6/2009
Sandra	Controller	010-0000-0000	강남건설	부산	자세히 보기	11/15/1974	5/11/2005
Kevin	Shipping Manager	010-0000-0000	강남건설	부산	자세히 보기	1/9/1978	8/11/2009
Cynthia	HR Assistant	010-0000-0000	강남건설	부산	자세히 보기	6/5/1985	3/24/2008
Kent	Ombudsman	010-0000-0000	강남건설	부산	자세히 보기	9/11/1972	4/22/2009

2

3

4

© 2022 Kangnam & Inconus, Inc. All Rights Reserved.

Description

- 1 회원 업로드 및 다운로드 버튼
근로자 추가 버튼
- 2 회원 정보 테이블
- 3 자세히보기 클릭 시, 회원의 세부
상태와 과거 데이터 이력을
확인할 수 있는 팝업 노출
- 4 등록된 데이터 수정/삭제 버튼

유저 이용 가이드 - WEB

Home > 관리자메뉴 > 회원관리 > 파일 업로드

The screenshot shows the 'keep me' admin interface. The main content area is titled '회원관리' (Member Management). A modal window titled '업로드' (Upload) is open, showing an '업로드용 엑셀 양식 다운로드' (Download Excel template for upload) button and a table with columns: 번호, 이름, 입사일, 구분, 소속, 지역, 부서, 시작일. The table is currently empty, showing 'No data'. Three red circles with numbers 1, 2, and 3 highlight the '업로드' button, the '업로드용 엑셀 양식 다운로드' button, and the '저장' (Save) button respectively.

Description

- 1 업로드할 파일 선택
- 2 업로드용 엑셀 양식 다운로드
- 3 저장 / 취소 버튼

유저 이용 가이드 - WEB

Home > 관리자메뉴 > 회원관리 > 근로자 정보 상세보기

The screenshot shows the 'keep me' web application interface. The main content area is titled '근로자 정보 상세보기' (Employee Information Detail). It features a profile card (1) with a placeholder for a photo, name '조미라', phone '010-9775-0177', company '소속기업 강남건설', location '지역 부산', and last login '최근투입일 22-03-12'. To the right, a summary section (2) shows '현재 체온' (Current Temperature) as 35.6°C (Normal) and '평균 심박수' (Average Heart Rate) as 83 bpm. Below this, it shows '최고 심박수' (Maximum Heart Rate) as 130 bpm. A line chart (3) compares '현재 심박수' (Current Heart Rate) and '최고 심박수(분당)' (Maximum Heart Rate per minute) over a 24-hour period. The chart shows a peak of 130 bpm at 12:00. A table (4) lists vitals by time, with columns for '실시간 측정시간' (Real-time Measurement Time), '체온(°C)' (Temperature), '심박수(bpm)' (Heart Rate), '걸음 수' (Steps), '이동거리(m)' (Distance), and '상태' (Status). The table shows consistent data for 2022-03-01 at 09:00:00.

실시간 측정시간	체온(°C)	심박수(bpm)	걸음 수	이동거리(m)	상태
2022-03-01 오전 09:00:00	36.5	70	7642	845	정상도 유지됨
2022-03-01 오전 09:00:00	36.5	70	7642	845	정상도 유지됨
2022-03-01 오전 09:00:00	36.5	70	7642	845	정상도 유지됨
2022-03-01 오전 09:00:00	36.5	70	7642	845	정상도 유지됨
2022-03-01 오전 09:00:00	36.5	70	7642	845	정상도 유지됨
2022-03-01 오전 09:00:00	36.5	70	7642	845	정상도 유지됨
2022-03-01 오전 09:00:00	36.5	70	7642	845	정상도 유지됨
2022-03-01 오전 09:00:00	36.5	70	7642	845	정상도 유지됨
2022-03-01 오전 09:00:00	36.5	70	7642	845	정상도 유지됨
2022-03-01 오전 09:00:00	36.5	70	7642	845	정상도 유지됨

Description

- 1 근로자 프로필 출력
(사진 / 이름 / 전화번호 / 소속기업 / 지역 / 최근 투입일)
- 2 실시간 근로자 체온 및 심박수와 당일 최고 심박수
- 3 현재 심박수와 분당 최고 심박수를 비교할 수 있는 차트
- 4 실시간 · 일별 · 기간별 조회
(측정시간 / 체온 / 심박수 / 걸음수 / 이동거리 / 움직임 상태 등)

유저 이용 가이드 - WEB

Home > 관리자메뉴 > 회원관리 > 근로자 추가 팝업

The screenshot shows the 'keep me' admin interface. The '회원관리' (Member Management) section is active, displaying a list of employees. A modal window titled '근로자 추가' (Add Employee) is open, allowing for the addition of a new employee. The modal contains the following fields:

- 1** Photo upload button and input fields for Name, Birth Date, and Contact Info.
- 2** ID input field with an auto-generate button, and password input fields with a confirmation button.
- Dropdown menus for Company, Region, and Department.
- Input fields for Start Date, End Date, and a memo field.
- Buttons for '취소' (Cancel) and '저장' (Save).

The background table shows the following data:

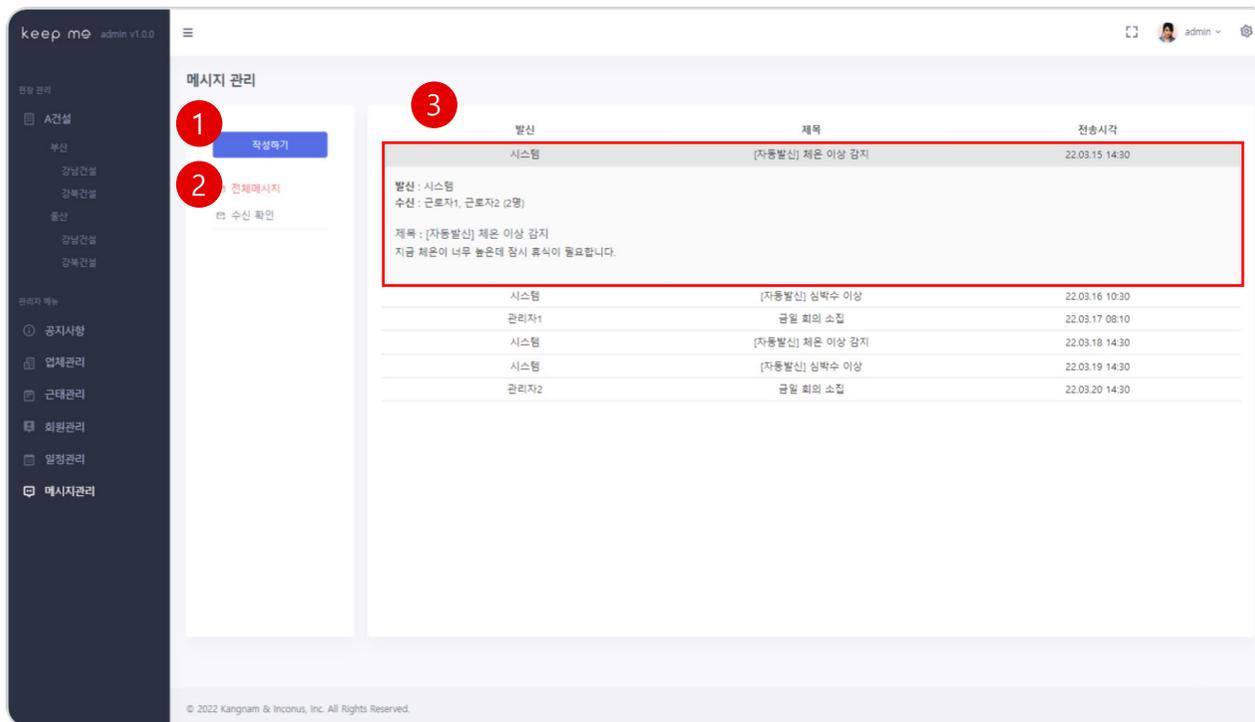
상태	생년월일	입사일		
자세히 보기	3/16/1964	1/15/1995	✎	✖
자세히 보기	6/3/1981	5/14/2012	✎	✖
자세히 보기	9/7/1974	11/8/2002	✎	✖
자세히 보기	11/22/1977	4/23/1998	✎	✖
자세히 보기	12/1/1968	3/6/2009	✎	✖
자세히 보기	11/15/1974	5/11/2005	✎	✖
자세히 보기	1/9/1978	8/11/2009	✎	✖
자세히 보기	6/5/1985	3/24/2008	✎	✖
자세히 보기	9/11/1972	4/22/2009	✎	✖

Description

1. 사진 및 기초정보 입력 필드
2. 아이디 (자동생성)
비밀번호 / 비밀번호 확인
시공사 / 지역 / 소속기업
부서 / 현장 투입일 / 권한 레벨
입사일 / 퇴사일 선택
3. 저장 / 취소 버튼

유저 이용 가이드 - WEB

Home > 관리자메뉴 > 메시지관리 (전체 메시지)

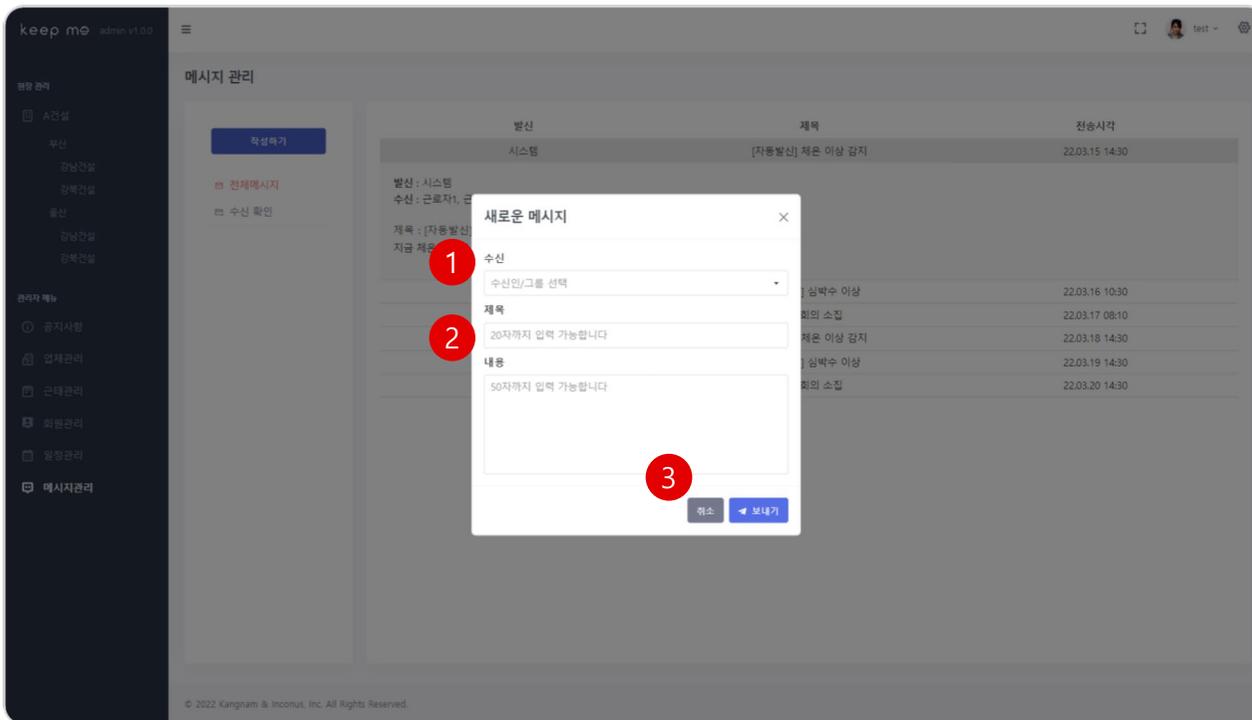


Description

- 1 메시지 작성하기 버튼
- 2 메시지 관리 메뉴
- 3 행 선택 시 해당 메시지의 세부 내용 펼쳐짐 (수신, 발신, 제목, 내용)

유저 이용 가이드 - WEB

Home > 관리자메뉴 > 메시지관리 (작성하기)



Description

- 1** 수신인 개인 혹은 그룹(팀)을 선택할 수 있음
- 2** 제목 / 내용 인풋화면
- 3** 보내기 / 취소 버튼

유저 이용 가이드 - WEB

Home > 관리자메뉴 > 메시지관리 (수신확인)

keep me admin v1.0.0

관리자 메뉴

메시지 관리

작성하기

전체메시지

수신 확인

수신	제목	내용	발송결과	전송시각
2명 중 1명 읽음	[자동발신] 체온 이상 감지	지금 체온이 너무 높음데 잠시 휴...	발송실패	22.03.15 14:30
이름	소속	수신확인여부	확인시각	
근로자1	질문	읽음	22.04.05 13:00	
근로자2	미장	읽지않음		

총 2 개의 결과 중 1 - 2

김강수	[자동발신] 심박수 이상	공지사항 입니다 1		22.03.16 10:30
6명 중 5명 읽음	급일 회의 소집	오늘 오후에 회의가 있으니 다들 ...		22.03.17 08:10
3명 중 2명 읽음	[자동발신] 체온 이상 감지	지금 자재온 상태이며 건강 상태 ...		22.03.18 14:30
근로자2	[자동발신] 심박수 이상	공지사항 입니다 1		22.03.19 14:30
3명 중 2명 읽음	급일 회의 소집	오늘 오후에 회의가 있으니 다들 ...		22.03.20 14:30

© 2022 Kangnam & Inconus, Inc. All Rights Reserved.

Description

- 1 수신 / 제목 / 발송결과 / 전송시각
- 2 발송 실패가 뜬 경우 클릭하면 발신 내역 상세보기 팝업 노출, 재 발송 기능 포함
- 3 행 클릭 시 아래로 펼쳐지며, 발송된 메시지에 대한 세부 정보 확인 가능
(이름 / 소속 / 수신확인 여부 / 확인시각)

유저 이용 가이드 - WEB

Home > 관리자메뉴 > 메시지관리 (발신내역상세보기)

발신내역 상세보기

번호	이름	소속	연락처	발송여부	전송일시	
<input checked="" type="checkbox"/>	1	테스트1	미장	010-9775-0000	실패	22.03.15 14:30
<input checked="" type="checkbox"/>	2	테스트2	미장	010-6767-0000	실패	22.03.15 14:30
<input type="checkbox"/>	3	테스트3	미장	010-2005-0000	성공	22.03.15 14:30
<input type="checkbox"/>	4	테스트4	골조	010-9775-0000	성공	22.03.15 14:30
<input type="checkbox"/>	5	테스트5	골조	010-6767-0000	성공	22.03.15 14:30
<input type="checkbox"/>	6	테스트6	터파기	010-2005-0000	성공	22.03.15 14:30
<input type="checkbox"/>	7	테스트7	터파기	010-2005-0000	성공	22.03.15 14:30
<input type="checkbox"/>	8	테스트8	터파기	010-2005-0000	성공	22.03.15 14:30

닫기 재전송

Description

- 1 실패한 발송 건들이 디폴트로 체크되어 있음
- 2 메시지 재전송 실행 버튼

유저 이용 가이드 - WEB

Home > 관리자메뉴 > 근태관리

keep me admin v1.0.0

관리자 메뉴

- A건설
- 부산
 - 강남건설
 - 강북건설
- 울산
 - 강남건설
 - 강북건설

관리자 메뉴

- 공지사항
- 업체관리
- 근태관리
- 회원관리
- 알림관리
- 메시지관리

근태관리

월 2022-05

월	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	총계
GS건설	50	40	60	70	60	50	40	60	70	60	560
부산	50	40	60	70	60	50	40	60	70	60	560
강남건설											
강북건설											
부산 계	100	80	120	140	120	100	80	120	140	120	1120
GS건설 계	100	80	120	140	120	100	80	120	140	120	1120
총계	100	80	120	140	120	100	80	120	140	120	1120

Description

- 1 조회하려는 월 선택
- 2 해당 월의 일자별 출근 인원과 조직별/일자별 총계를 피벗으로 조회할 수 있음
 - 2-1. 일자 클릭시 해당일 출근 인원 정보를 확인할 수 있는 팝업 노출됨

유저 이용 가이드 - WEB

Home > 관리자메뉴 > 근태관리 > 출근인원 상세보기 팝업

The screenshot shows the 'keep me' HR system interface. The main window displays the '근태관리' (Attendance Management) section for the date 2022-05-20. A popup window titled '출근인원 상세보기' (Attendance Detail View) is open, showing a table of employee attendance data. A red circle with the number '1' highlights the popup title.

이름	파트	직위	연락처	출근	퇴근
John	월근	CEO	010-0000-0000	07:00	16:00
Olivia	월근	Sales Assistant	010-0000-0000	07:00	16:00
Robert	월근	CMO	010-0000-0000	07:00	16:00
Greta	월근	HR Manager	010-0000-0000	07:00	16:00
Brett	월근	IT Manager	010-0000-0000	07:00	16:00
Sandra	월근	Controller	010-0000-0000	07:00	16:00
Kevin	월근	Shipping Manager	010-0000-0000	07:00	16:00
Cynthia	월근	HR Assistant	010-0000-0000	07:00	10:00(조퇴)
Kent	월근	Ombudsman	010-0000-0000	07:00	16:00

Description

- 1 선택된 날짜별로 출근한 인원
에 대한 상세정보를 조회할 수
있음
(이름, 파트, 소속, 직위, 연락처, 출/퇴근시간)

INC  NUS

스마트 건설 솔루션 기업

부산시 해운대구 센텀동로 71 709호 | T.051.744.7844 | F.051.744.7845

inonus.kr