WHY 뚝딱Safe

CCTV 따로, 센서 따로, 방송 따로 — 이제 한 화면에서

경보가 나도 어느 카메라를 봐야 할지 모른다	→ **경보와 함께 그 자리 CCTV가 먼저 뜬다**
누가 어디서 일하는지 무전으로 묻는다	→ **근로자·장비 위치를 도면에서 구역 단위로 본다**
위험구역 접근은 신호수 눈에만 의존	→ **들어오는 순간 경보, 그 구역에만 방송**
쓰러져도 늦게 발견된다	→ **SOS·움직임 없음·신호 끊김을 긴급으로**
점검 전날 서류를 몰아서 만든다	→ **조치 기록·일일 안전 현황이 매일 쌓인다**

5
고객 필수 기능
모두 베이직

3
가지 에디션
현장 규모에 맞게

48
편 역할별
교육 강좌 영상

이런 현장에 잘 맞습니다

- **타워크레인·호이스트**가 함께 움직이는 공동주택·건축 현장
- **협력사 여러 곳**이 한꺼번에 일하는 현장
- **지하·밀폐공간** 작업이 있는 현장
- **본사에서 여러 현장**을 함께 봐야 하는 건설사

※ 위치는 태그·비콘 기준의 구역 단위입니다. 연동 장비가 있어야 동작합니다.

START

도입은 3단계면 충분합니다

1. **현장 확인**
   쓰고 계신 CCTV·녹화기·태그·센서·방송 장비를 확인하고 연동 범위를 정합니다.
2. **설치 · 도면 설정**
   설치기로 현장 서버에 설치합니다(오프라인 설치 가능). 도면 위에 위험구역·방송 구역을 그립니다.
3. **교육 후 개통**
   역할별 강좌 영상으로 안전관리자·협력사가 익힌 뒤 시작합니다.

동의한 사람만
위치는 동의한 근로자만 보이고, 보존 기간이 지나면 자동 파기됩니다.

웹 패치 · 이력
새 버전은 웹에서 패치로 올리고, 설정을 바꾸면 이력이 남습니다.

폰과 PC 같은 자료
현장은 큰 글씨의 폰 화면, 관제실은 큰 모니터 화면.

혼자 운영 가능
점검표·문제 해결까지 강좌 영상으로 안내합니다.

도입 전 준비

- **현장 서버 1대** — 사양은 규모에 따라 안내
- **연동할 장비** — CCTV·녹화기, 위치 태그, 측정기, 방송 장비
- **현장 도면** — 동·층 배치도 파일

지금 소개 사이트에서 확인하세요
가상 현장 '새솔마을'의 화면을 둘러볼 수 있습니다.
info.ddukddak.biz/safe
도입 문의 · info@ddukddak.biz

© 2026 뚝딱Safe · 화면은 시연용 가상 현장이며 실제와 다를 수 있습니다.

뚝딱Safe

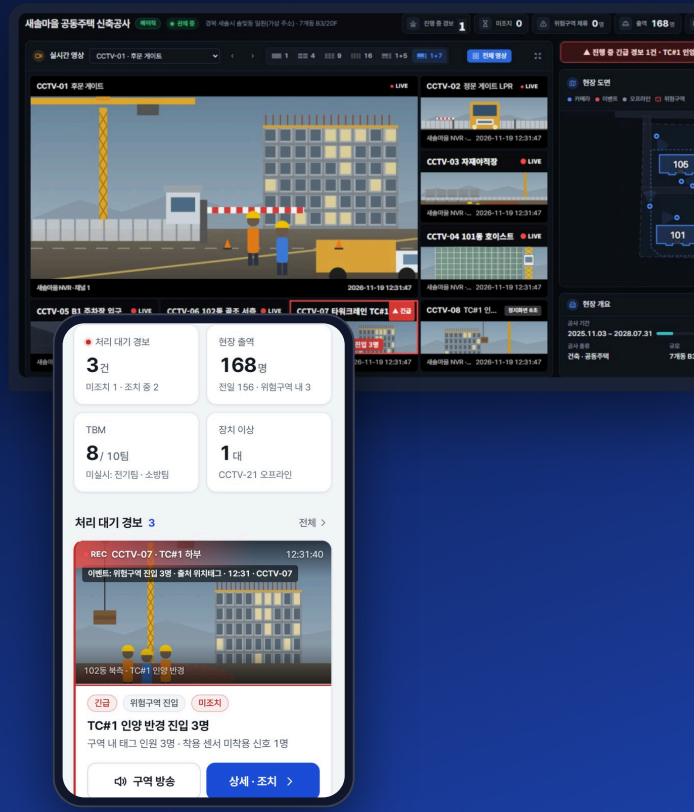
건설현장 안전관리

현장의 모든 순간을 지킵니다

경보가 울리면 그 자리 CCTV 가 바로 뜨고, 해야 할 일까지 안내합니다.

근로자 위치 · 장비 위치 · CCTV · 위험알리미 · 방송 연계

현장 종합 대시보드(관제실) · 현장 앱 — 가상 현장 화면 일부



ONE FLOW

경보 하나가 나면, 끝까지 한 흐름으로

감지 위치 태그 · SOS · 측정기
크레인 인양 반경·위험구역 진입, 쓰러짐(SOS·움직임 없음·신호 끊김), 가스 기준 초과.

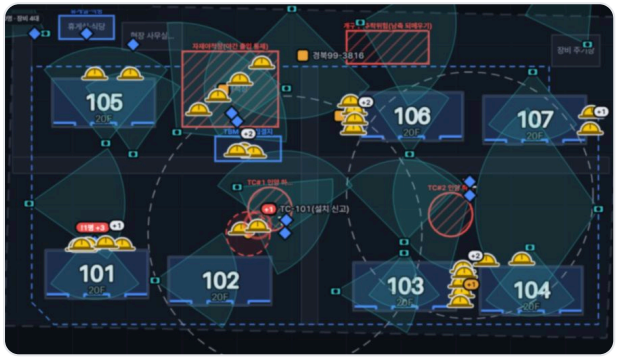
그 자리 CCTV 바로 핵심
경보 위치와 이어 둔 카메라 영상이 경보와 함께 열립니다.

구역 방송 · 폰 알림
그 구역에만 방송하고 안전관리자·소장 폰으로 알립니다.

조치 안내
경보마다 지금 할 일을 안내해, 누가 맡아도 같은 순서로 대응합니다.

대피 확인
대피를 발령하고 집결지 도착을 구역 단위로 확인합니다.

조치 기록 · 일일 안전 현황
조치가 기록으로 남고, 하루치가 A4 한 장으로 인쇄됩니다.



위치관제 도면의 일부 · 위험구역(붉은 선)과 크레인 반경, 구역 단위 표시

크레인 인양 반경 · 위험구역
인양 중 반경 안으로 들어오면 그 구역에만 방송하고, 개구부·야적장 같은 구역은 도면 위에 직접 그려 둡니다.

운영도 편하게
설정 묶음과 변경 이력, 웹 패치(실패하면 자동 되돌림), 설치기 오프라인 설치.

화면은 가상 현장 '새솔마을'의 시연 데이터입니다.

FOR EVERYONE

역할마다 알맞은 화면, 관제실부터 폰까지

현장소장·본사 대시보드
출역·경보·장비 가동을 아침 5분에 확인. 큰 모니터용 현장 종합 대시보드.

안전관리자·관제요원 상황실·폰
경보를 받고, 그 자리 영상을 보고, 방송과 조치를 한 곳에서.

협력사 관리감독자 PC·폰
우리 팀 근로자 등록, 게이트 출입·출역 확인.

근로자 현장 앱
SOS는 3초 길게 누르기, 대피 완료 누르기. 큰 글씨·큰 버튼.



현장 종합 대시보드 · 실시간 영상 1+7 분할의 일부(시연용 가상 장면)

물어보기 (AI 도우미)
"이건 어떻게 해?"에 설명서·강좌를 찾아 답합니다. 내 권한 밖의 정보는 답하지 않습니다. 현장 숫자 조회형은 스탠다드부터.

개인정보는 안심하세요
위치는 동의한 사람만, 보존 기간이 지나면 자동 파기. 얼굴을 알아보거나 영상을 AI로 판정하지 않습니다.

게이트 출입 · 방송 · 일일 현황
카드·QR 출입이 출역으로 집계되고, 긴급·자동 방송과 하루 안전 현황 인쇄까지 한 곳에서.

안전모는 착용 센서, 쓰러짐은 SOS+움직임 없음, 게이트는 카드·QR 기준입니다.

EDITIONS

현장 규모에 맞게 세 가지 에디션

B 베이직 — 매일의 안전관계
위치관제 · CCTV 영상관제 · 위험알리미 · 방송 연계 · 이벤트 · 협력사·근로자 · 장치 연결·관리 · 현장 앱

S 스탠 — 한 현장의 안전 서류
베이직 + 작업허가 · 교육 관리 · TBM · 작업일보 · 위험성평가 · 예약 방송·문구 편집 · 2.5D 층 쌓기

E 엔터 — 큰 현장 · 감리 · 본사
스탠 + 공정관리 전체 · 감리 기록·법정 회의 · 파일함과 증빙 봉인 · 방송 리포트 · 본사 다현장 통합관제

기능	베이직	스탠	엔터
위치관제 · CCTV · 위험알리미	●	●	●
방송 연계 · 이벤트 · 조치 안내	●	●	●
작업허가 · 교육 · TBM · 작업일보	—	●	●
예약 방송 · 문구 편집	—	●	●
감리 · 법정 회의 · 파일함 봉인	—	—	●
본사 다현장 통합관제	—	—	●

연동 장비 필요 — 위치는 태그·비콘, 영상은 CCTV·녹화기, 가스는 측정기, 방송은 방송 장비가 현장에 있어야 동작합니다. 지원 여부는 장비 확인 뒤 안내해 드립니다.

현장 유형에 맞는 화면
아파트는 동·층, 플랜트는 부지 지도와 구역, 터널은 측점 일자형과 단면, 고속도로는 지도와 구간 선형도로 보여 드립니다.

안전 지시함 · 확인까지
한 사람 확인·다시 알림(베이직부터) · 여러 명 지도(스탠 이상)

쓰다가 위 에디션으로 올려도 자료는 그대로 이어집니다. 에디션은 기능 차이로 나뉩니다.