

“MOVING”

SAFETY FIRST

..... 35

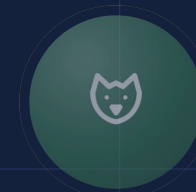
MOVING EYES

MOVING SOUND

MOVING AIR

MOVING GUARD

MOVING STORY



..... () 2026

SAFETY FIRST,



' (Jiki)'

JIYOU SAFETY MASCOT

AI	

늑대에게 배우는 건설현장 안전수칙

CONSTRUCTION SITE SAFETY LESSONS FROM THE WOLF

강력한 무리 생활의 표본, 늑대의 지혜

1. 강력한 팀워크와 협동

TEAMWORK & COLLABORATION

늑대 특성: 무리 사냥 및 공동 육아
현장 안전: 근로자 간 긴밀 소통

2. 명확한 서열과 지휘 체계

HIERARCHY & COMMAND

늑대 특성: 알파 부부의 리더십과 지휘
현장 안전: 현장소장/안전관리자 지휘 계통 확립

3. 극도의 경계심과 위험 감지

(VIGILANCE & RISK DETECTION)

늑대 특성: 발달된 감각으로 위험 본능 감지
현장 안전: 위험성평가(TBM) 및 작업 전 경계 유지

4. 취약한 구성원 보호

(PROTECTION OF VULNERABLE MEMBERS)

늑대 특성: 노약자와 새끼를 무리 중심으로 보호
현장 안전: 고령/외국인/신규 근로자 배려와 교육

5. 뛰어난 환경 적응력

(ADAPTABILITY)

늑대 특성: 극지방부터 사막까지 거친 환경 극복
현장 안전: 기후 변화에 따른 맞춤형 안전 대책

— MOVING () 35

MOVING EYES

04 GPT CCTV

22 CCTV

32 AI

16

18 AI

25

26

30 LED

12 (/ WiFi & LTE)

01. () — MOVING

MOVING SOUND

15

03 AI

07

17

24 ()

31 & TBM

MOVING AIR

10

13 IoT

14 (LTE)

19

21

27 IoT

MOVING GUARD

02

05

06

08

09

11

28

29

MOVING STORY

34

35 CMS

20

23

33 IoT



-> TV 2



●

●

●

()

· PTW ·

●

CCTV

CCTV ,

MOVING EYES

EYES

“

”



9

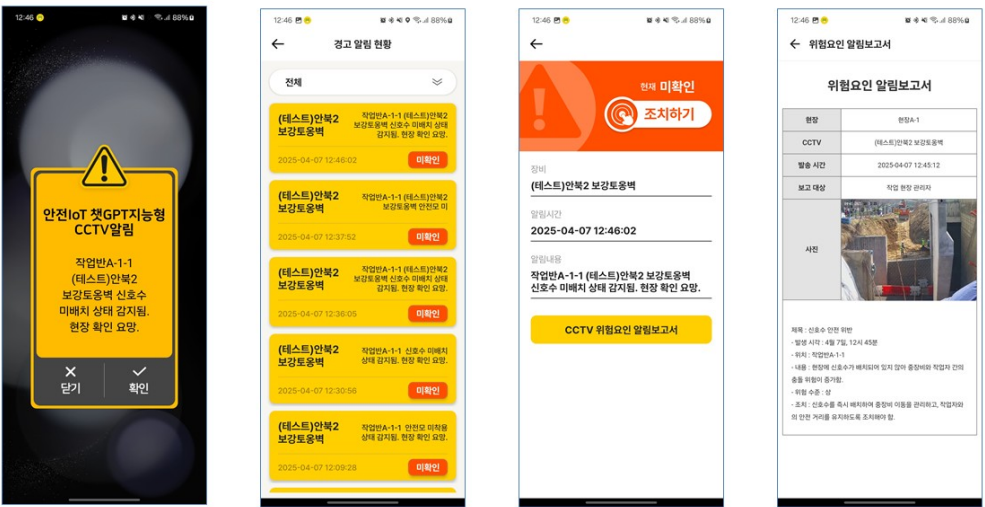
GPT CCTV · CCTV · AI · AI · LED (/ WiFi & LTE)



GPT

CCTV

AI



■ 1~60

■ (.)

■ ()

■ . .



CCTV

LTE · WiFi

CCTV .



- LTE WiFi
- . .
-
-



04. 서비스 상세
주요 사업 영역 - 스마트 시설물 안전진단

DRONEWIDESHOT
www.drone-wideshot.com

육안 점검의 한계를 넘어, 데이터 중심의 과학적 안전 관리를 실현합니다.

물론 예능업을 넘어 GPS와 열화 및 고위험 구간에 최적화된 맞춤형 진단을 제공합니다. 시설물별 특성과 발주처 요구에 부합하는 정밀한 작업 수행을 보장합니다.

건축물 및 시설물 외관 조사 (Building Inspection)

점검 대상

고층 빌딩, 대규모 공공 주택(아파트), 창사 차폐 등 안전 점검이 필요한 건축물 외관

핵심 기술

고해상도 열화 센서를 활용한 비파괴 100% 전수 조사 및 AI 기반 결함(균열, 낙하, 벽면 등) 자동 식별

제출 성과물

결함의 정량적 면적 수치화 (데이터), 위해 구역 판정도 및 보수·보강 비용 산출 기록도

교량 및 터널 정밀 안전진단 (Bridge & Tunnel Inspection)

사각지대 비행 기술

고소작업과 인력이 불가능하거나 GPS 수신에 어려운 대형 교량 하부, 터널 내부에 안전한 3D 지형 비행 및 영상 촬영

데이터 정밀도 보강

AI 입자상 필터(미세먼지)로 0.5mm급 미세 결함까지 탐지하여, 유관측 조사를 제외한 직관적인 외관 조사에도 못 보거나 제로

3D 항공 측량 및 현장 기록 (Aerial Survey & Mapping)

주요 목적

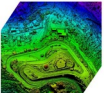
대규모 토목/건설 현장의 교량 및 지형 공간정보 구축, 노후한 건물 및 시설물 (Time-series) 공정을 관리

운동 장비

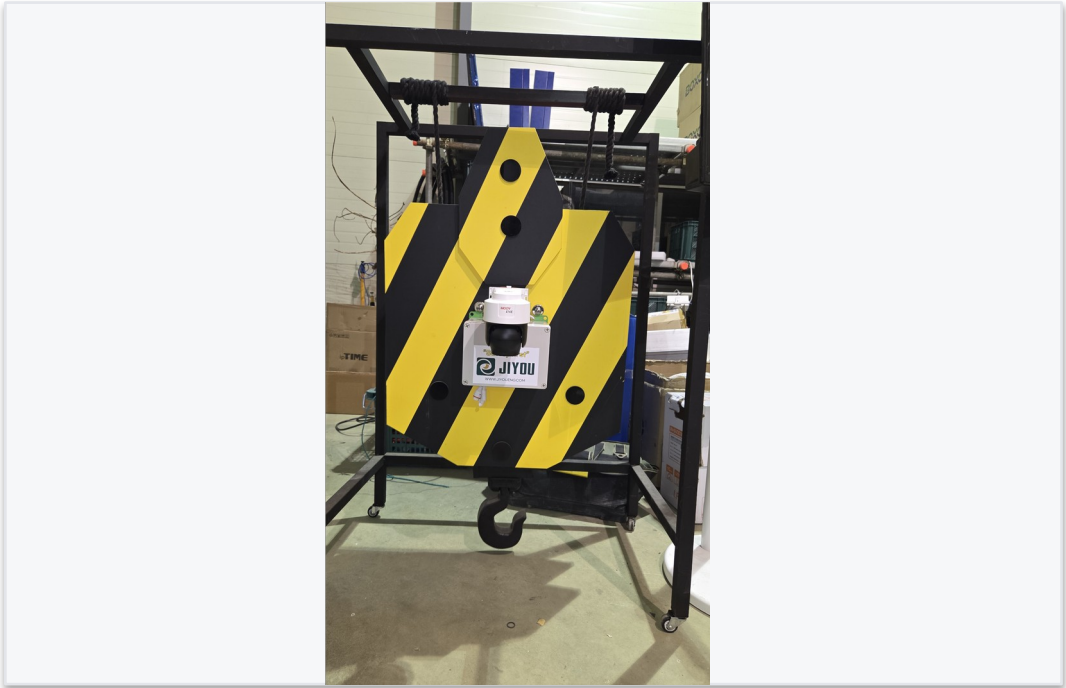
RTK(실시간 이동측량) 기반 고정밀 GNSS(centi)급 관측을 드론 및 4,500만 화소 프로세싱 매달을 카메라

제출 성과물

오차율을 최소화한 고해상도 영상영상(Orthophoto), 수직표고도형(DEM) 및 3D 점군 데이터(Point Cloud)



07



-
-
-
-



AI

AI

AI 중장비 충돌 감지기(설치형)

인체감지 시스템 (Human Detecting System) 2채널/4채널
건설/산업현장에서 **인체만을 감지**해 보행자와 작업차량과의 충돌사고를 예방하는 안전 시스템입니다.
AI 인공지능기술을 기반으로 실시간 **사람만을 감지**하고 운전자와 보행자에게 즉시 위험 상황을 경고하여 사고를 예방합니다.

제품 주요 기능



AI 영상 분석 시스템
AI 인공지능이 실시간 영상을 분석하여
충돌비에 접근하는 인체만 정확히 감지

음성 경고 알람
인체가 감지되면 운전자와 보행자에게
즉시 경고 알람을 하여 충돌사고 예방

운영 영상 저장
128GB SD가 내장되어 10일간 영상이
자동 저장되어 사고시 수습용으로 사용

7인치 LCD 모니터
운전자의 사용 편리성을 높이기 위해
7인치 대형 LCD 모니터 지원

간편한 설치 시스템
자석 타입의 카메라, 경광등 부착과
시거잭 전원 사용으로 손쉬운

(2 / 4)

AI



-
-
-
-



· LED ·



-
-
-
- LED



LED



-
-
-
- LED



(/ WiFi & LTE)

，

·



- ·
- · ,
- CCTV
- ·

MOVING SOUND

SOUND

“

”



6

· AI · · () · & TBM

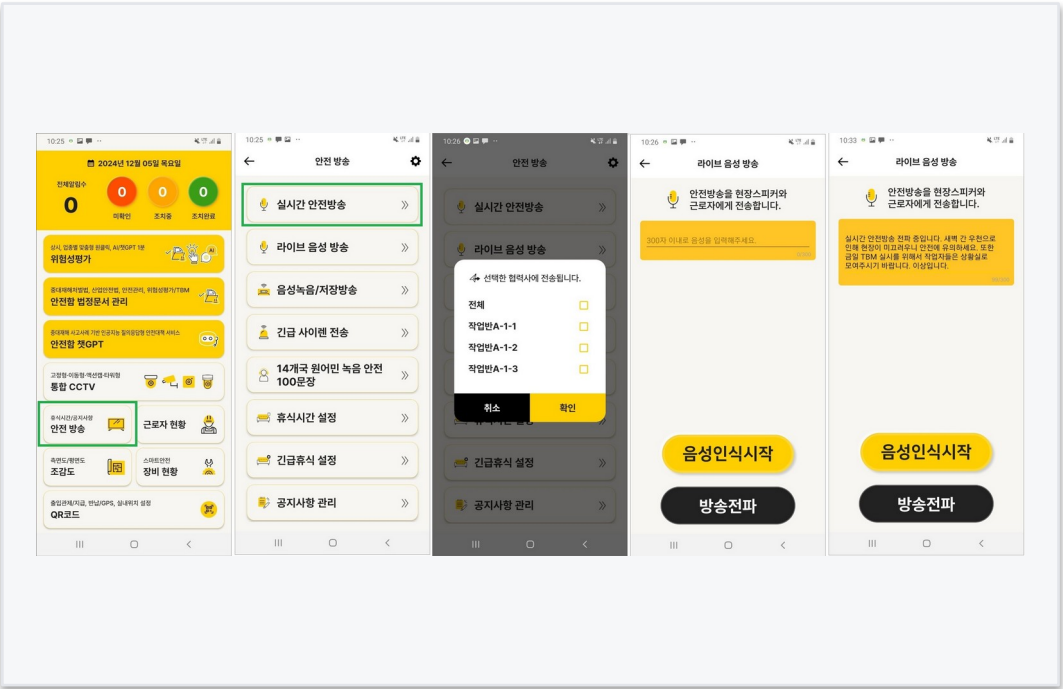


- (/ /)
- ,
- .
- ()



AI .

AI .



- 14 100
- TBM , .
- .
- .



- 1 + 5
- , .
- .
-



 $(\quad)$ 

5km



& TBM

LED , TBM



- P3 LED , .
- 20W
- AI ()
- TBM(PPT .)

MOVING AIR

AIR

“

”



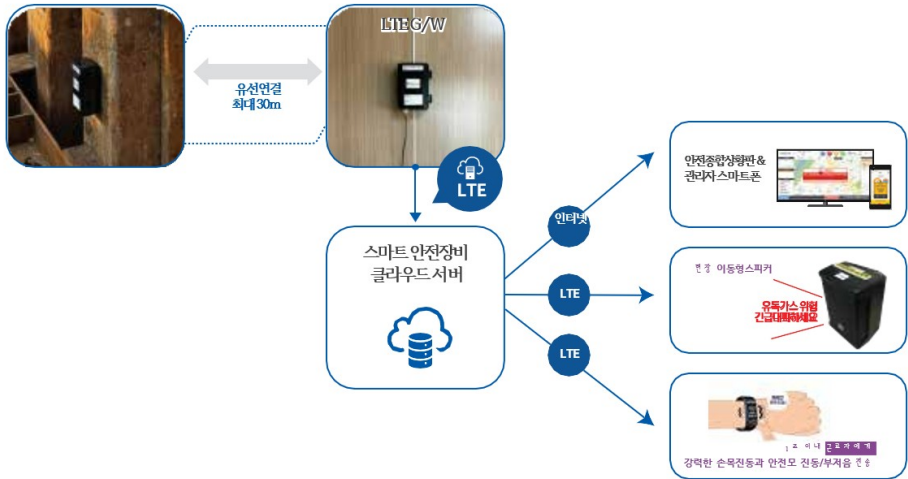
6

(LTE)

· IoT



기울기변위/가속도 변화알림 센서



(105dB)

30



· IoT

· · IoT ·



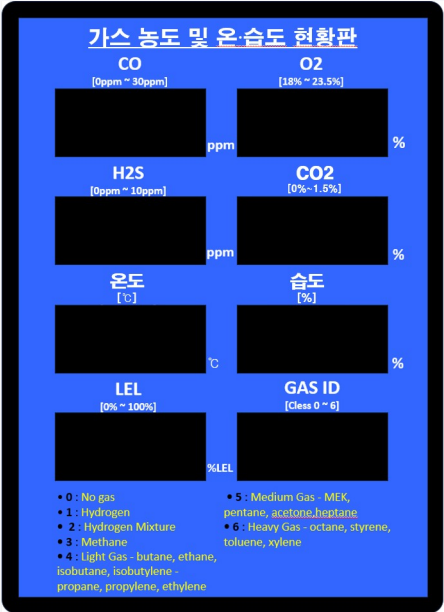
- (+) / (+)
-
- · IoT
- · ·



(LTE)



-
- 10m/s
- .
- . .



■ O2 · CO2 · CO · H2S 15

■ LEL 18

■ WEB · APP

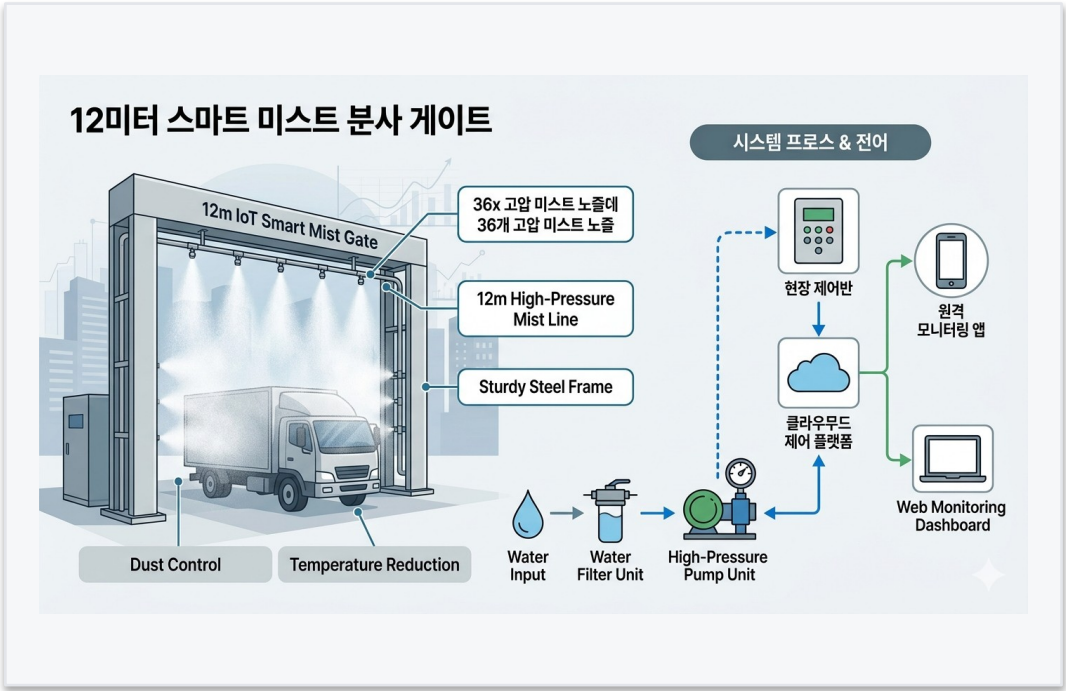
■ LED



- (CCTV)
-
-
-



IoT



- + 3
- .
-
- IoT

MOVING GUARD

GUARD

“

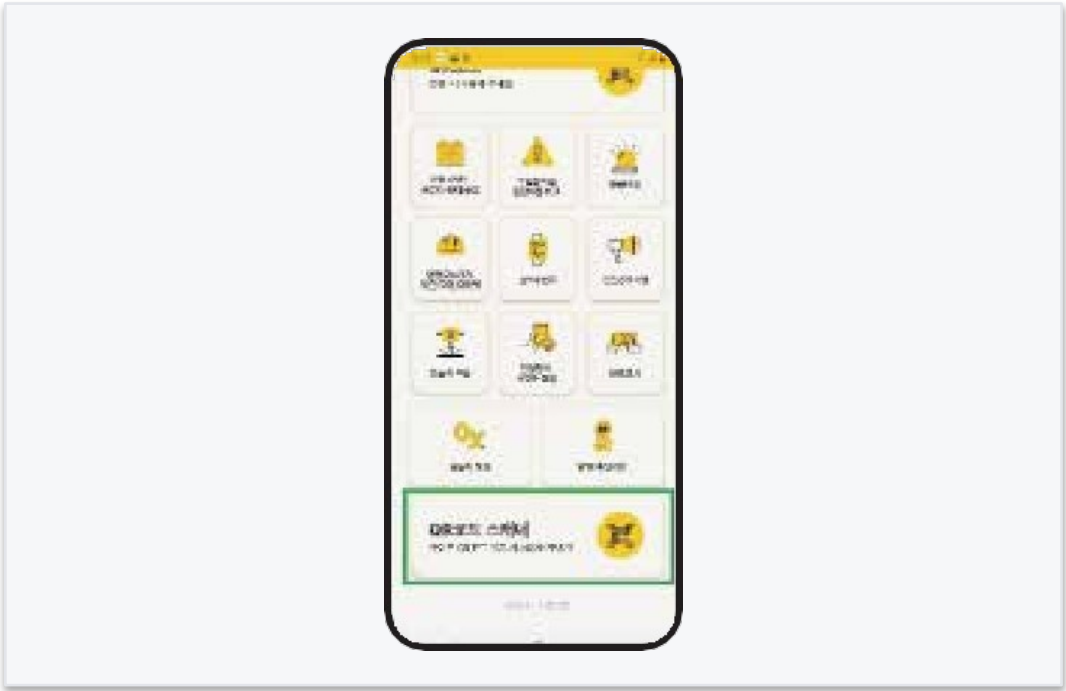
”



8



QR



- QR ,
- , .
- ,
-



— ·

， ，

·



- ()
- ,
-
-



심박수밴드



- (60~120)
- 119 ·
- IP68, ·
- 1



■ APP ·



■ (5~50m) · (10~15m)





- , .
-
-
-



6 IMU 0.2 , · · .



- → 0.2 CO₂
- 70L · 45L · 35L
- ,
-



.

.



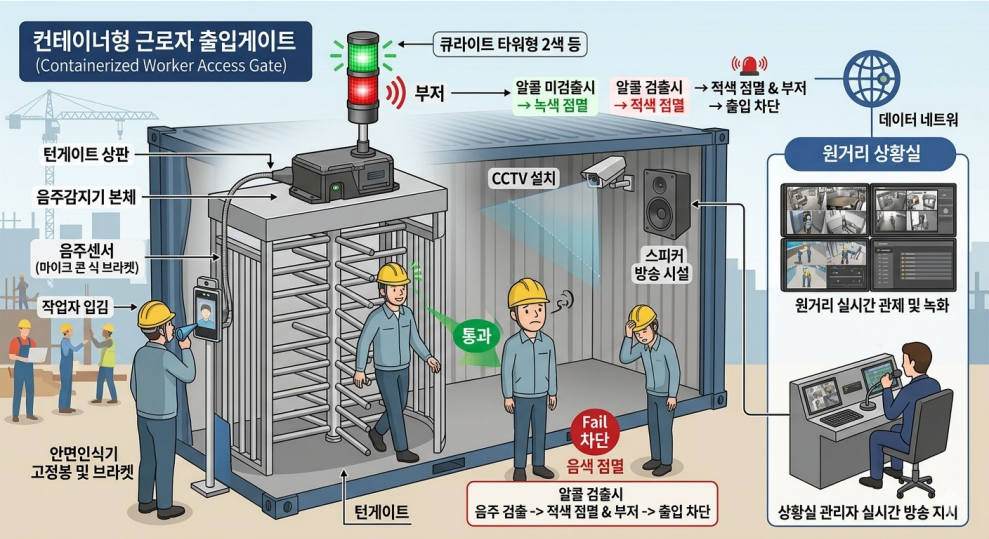
■

■

■

■

.

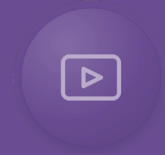


MOVING STORY

STORY

“

”



5

· CMS ·

· IoT



— AI

15

,

.

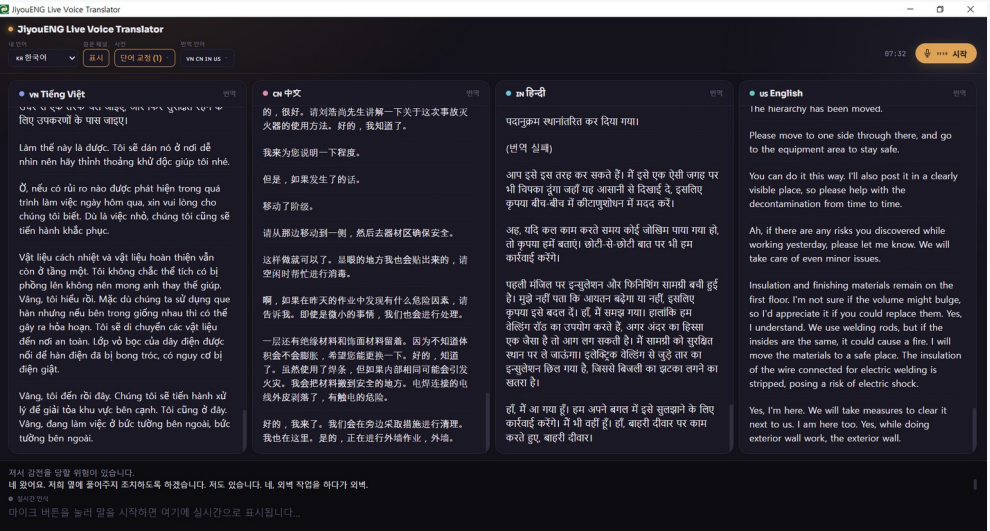
15

.



+

■





CMS —

CCTV .

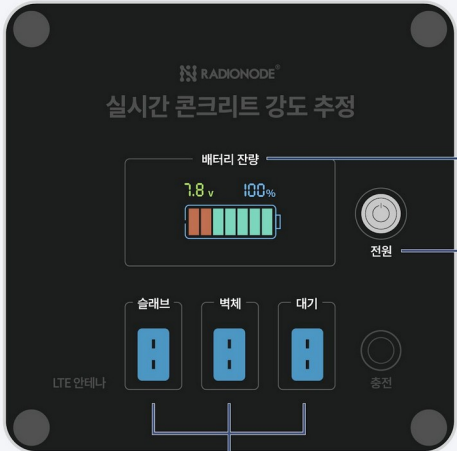


- : .
- : . .
- : . .
- (WiFi/LTE) CCTV .



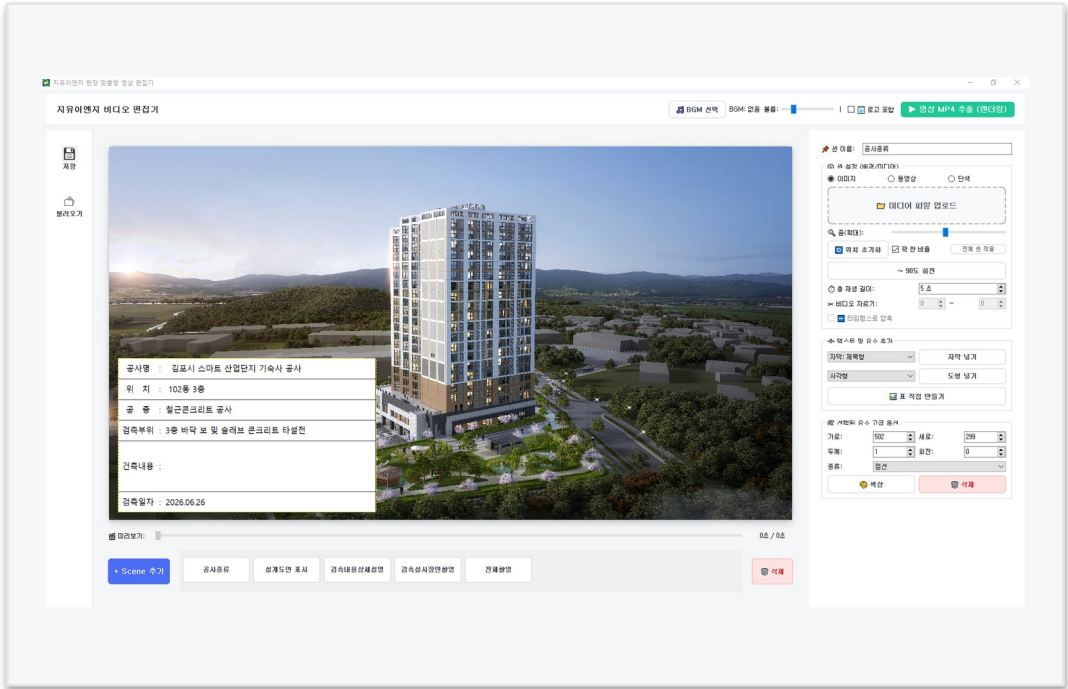
(. .)

※타설 시작 전 주의사항



- 배터리 잔량 80% 이상 확인
- 전원 버튼 ON 확인
- 배터리 완충 시 사용 시간: 10일
- LTE 통신 전송 주기: 10분
- 온도 센서 연결 확인

- 4 , LTE
- ~
- .
-

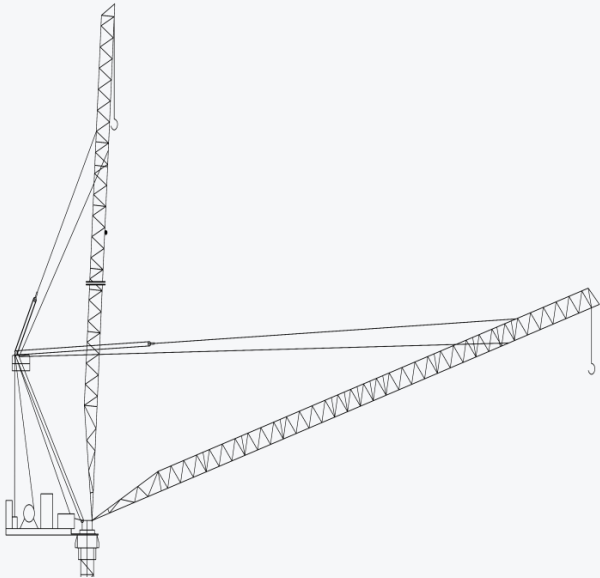


(CCTV) · () ·

(Multi-Instance)



IoT



- (10m/s) ·
- .
-
- (10-2021-0119359) KC



SAFEBRIDGE

- 15 .
- → ,
- +

INSPECTCUT

- PC .
- . .
- —



SAFETY FIRST

35

MOVING EYES · SOUND · AIR · GUARD · STORY

031 991 2285 · FAX

jiyoueng@daum.net

45 93-1

WWW.JIYOUENG.COM · MOVINGEYES.CO.KR



 **JIYOU**

PUBLIC EDITION - COMPANY INFORMATION REMOVED