



BaiPLE
BUSINESS, AI, PEOPLE

주식회사 바이플

안전보건체계 + TBM/위험성평가 문서 자동화 + 다국어 소통

Corvis Works Software

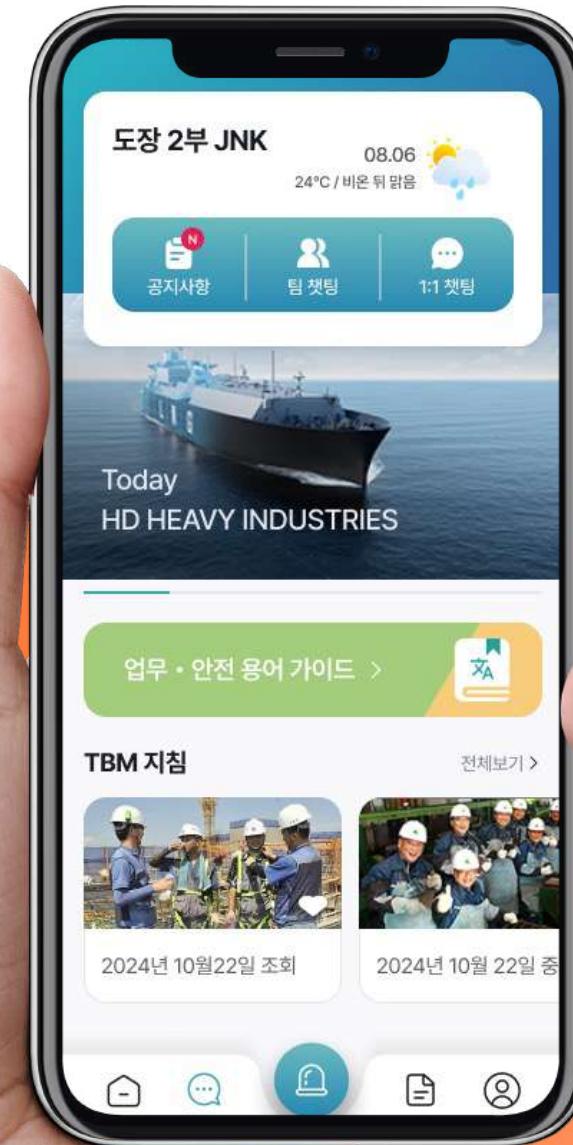
CORVIS Works For the prevention of industrial accidents



2025 안전신기술공모
주최:울산창조경제혁신센터



2025 안전보건데이터 활용 아이디어 공모
주최:산업안전보건공단





판결 11호

[00건설]

대표이사 징역 1년, 집행유예 2년

안전보건확보 의무 미이행으로 사망사고 발생



판결 7호

[J건설]

대표이사 징역 1년 2개월, 집행유예 2년

안전보건확보 의무 미이행으로 사망사고 발생



사업주

처벌이 무겁고, 법조문에 대한 해석이
무엇부터 준비해야 할지 몰라 **아직**
안전보건체계가 없습니다.

안전점검회의 TBM을 하라고해서 하지만
무슨말을 어떻게 하고, **안전사고 예방, 조치를 어떻게 해야하나요?**
문서작성도 일이에요ㅠㅠ



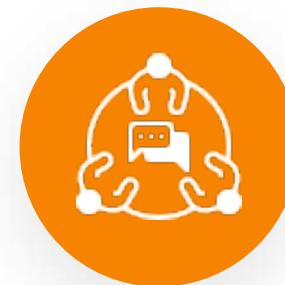
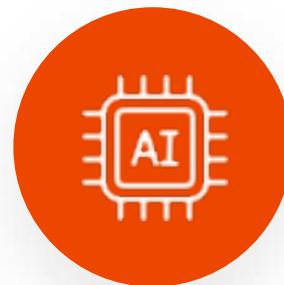
현장 관리자



근로자

TBM 조회는 **반복된 말만하고, 그냥 서있다가**
이름만 쓰고, 특히 외국인인 경우는 못알아
듣는데..... 너무 형식적이지...

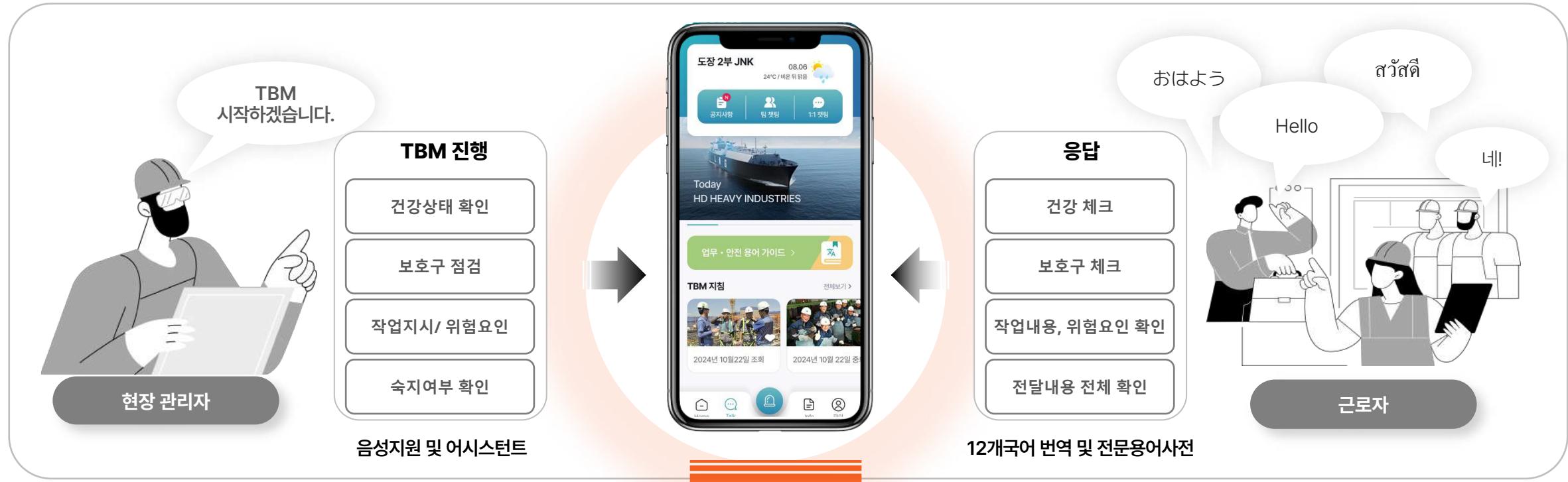
한층 강해진 “중대재해처벌법 대응” 고민이시죠?



Corvis Works

코비스웍스는 조선·건설·제조·플랜트 등 고위험 산업현장에서
필수적으로 요구되는 안전점검회의(Tool Box Meeting) 절차를
디지털로 자동화하여, 중대재해처벌법 대응을 위한 법적 책임
이행 증거를 확보할 수 있도록 지원하는 스마트 안전관리보건
소프트웨어입니다.

“안전보건체계 구축” 빠르고, 간편하게, 쉽게 해결하세요!



기업의 필요성

1. 안전보건체계 구축
2. 중대재해처벌법 대응
3. 연간 정기교육대체
4. 현장 관리자 업무지원



근로자의 필요성

1. 업무 확인
2. 안전 교육
3. 근로자의 권리 보장
4. 외국인 근로자의 소통과 업무증진

모바일로 “보고, 말하고, 들으면” TBM회의록, 위험성평가등록부 문서 자동생성!

01 공정에 맞는 업무지시 내용 자동 안내

AI 기술인 Agentic-RAG로 작업 공종별 업무를 추천해줍니다.

02 위험요인 안내

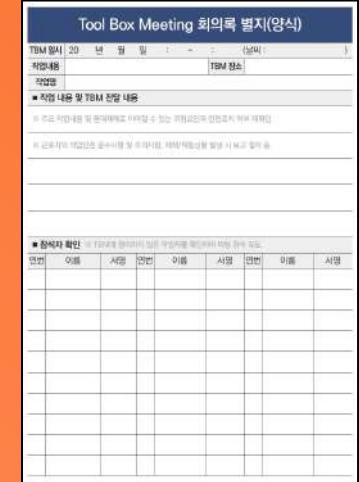
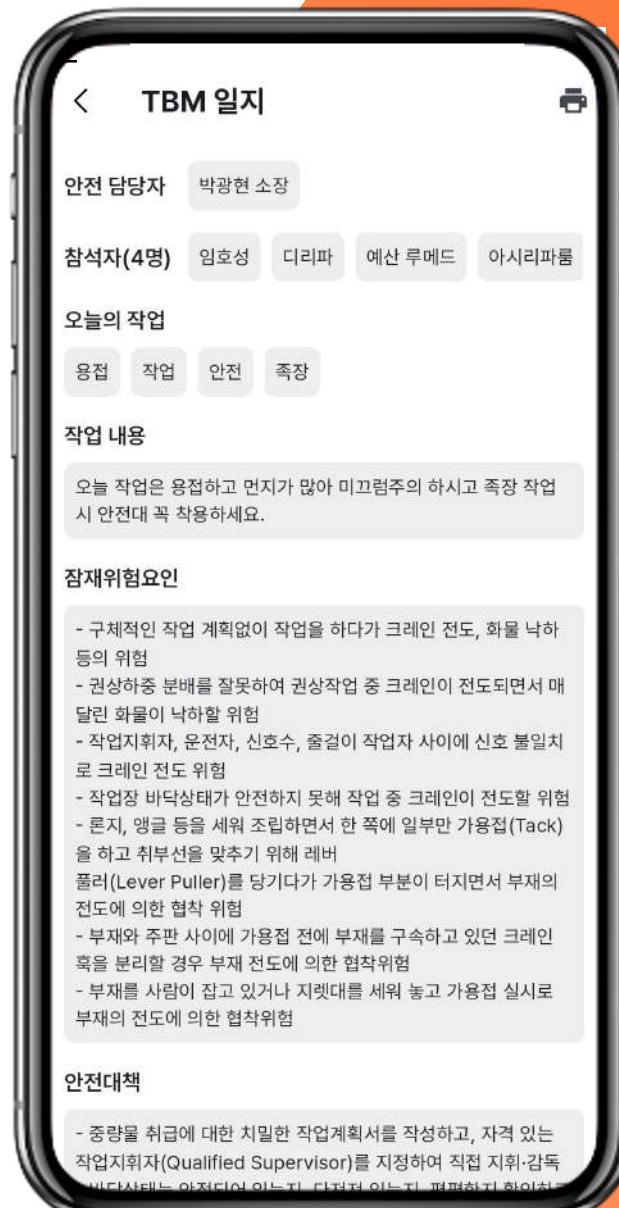
공종별 위험요인, 조치등 안전보건공단 지침 데이터 기반으로 안내해 합니다.

03 모바일 양방향 소통

현장 안전점검자는 모바일로 보고, 말하면 근로자는 내용을 보면서 확인합니다.

04 안전을 위한 부가기능

현장 안전점검자는 모바일로 보고, 말하면 근로자는 내용을 보면서 확인합니다.



TBM 회의록



위험성평가 등록부

코비스웍스 AI 기술 융합

코비스웍스에 최신 AI 기술을 적용 현장적용성과 정확한 기록을 지원 합니다.

AI 기술기반 산업현장 Digital Transformation!

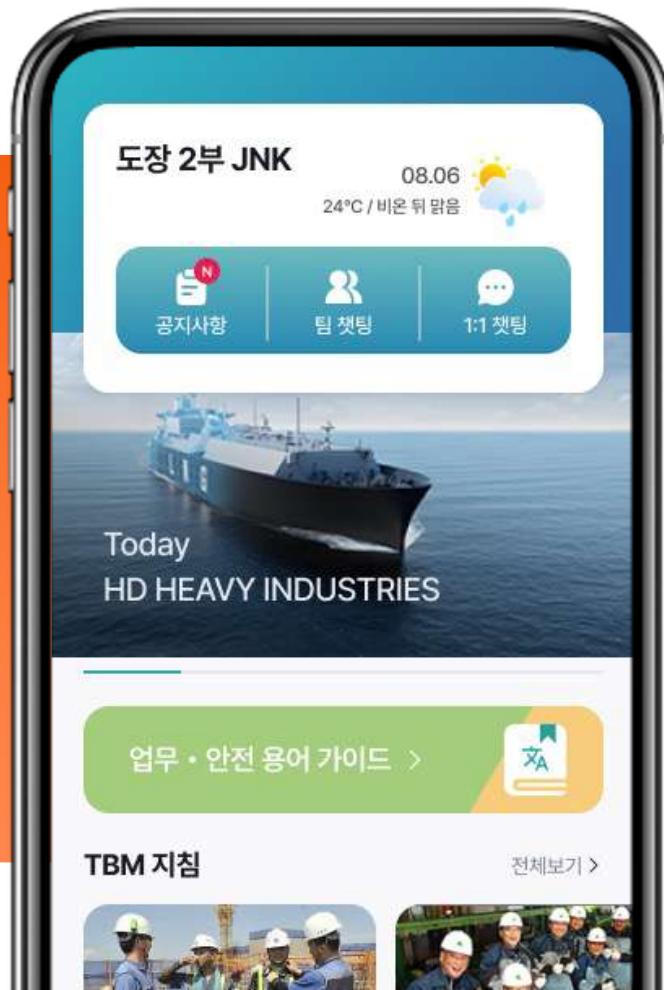
AI 번역기

13개 국어언어를 지원하며,
외래어표기법, 한자어, 약어 등의
전문용어사전 학습으로 정확한 소통을
가능케 합니다.



Agentic RAG

S-LLM 트랜스모델 기반으로 방대한
자연어 학습 데이터 기반이 번역지원과
산업별 학습기반 소통을 정확하게
돕습니다.



AI Speaker Recognition

야외 현장 각 참여자들의 발언을 실시간
기록하고 누가 무슨말을 했는지 발언
인증과 회의록 자동 작성 외 STT, TTS



AI Computer vision

현장 관리자와 참여자 모두 안전 예방을
위한 보호구 착용 확인과 위험요인 확인
예측 예방 영상 기술



코비스웍스 데이터 구성

산업별 확실한 데이터 구축

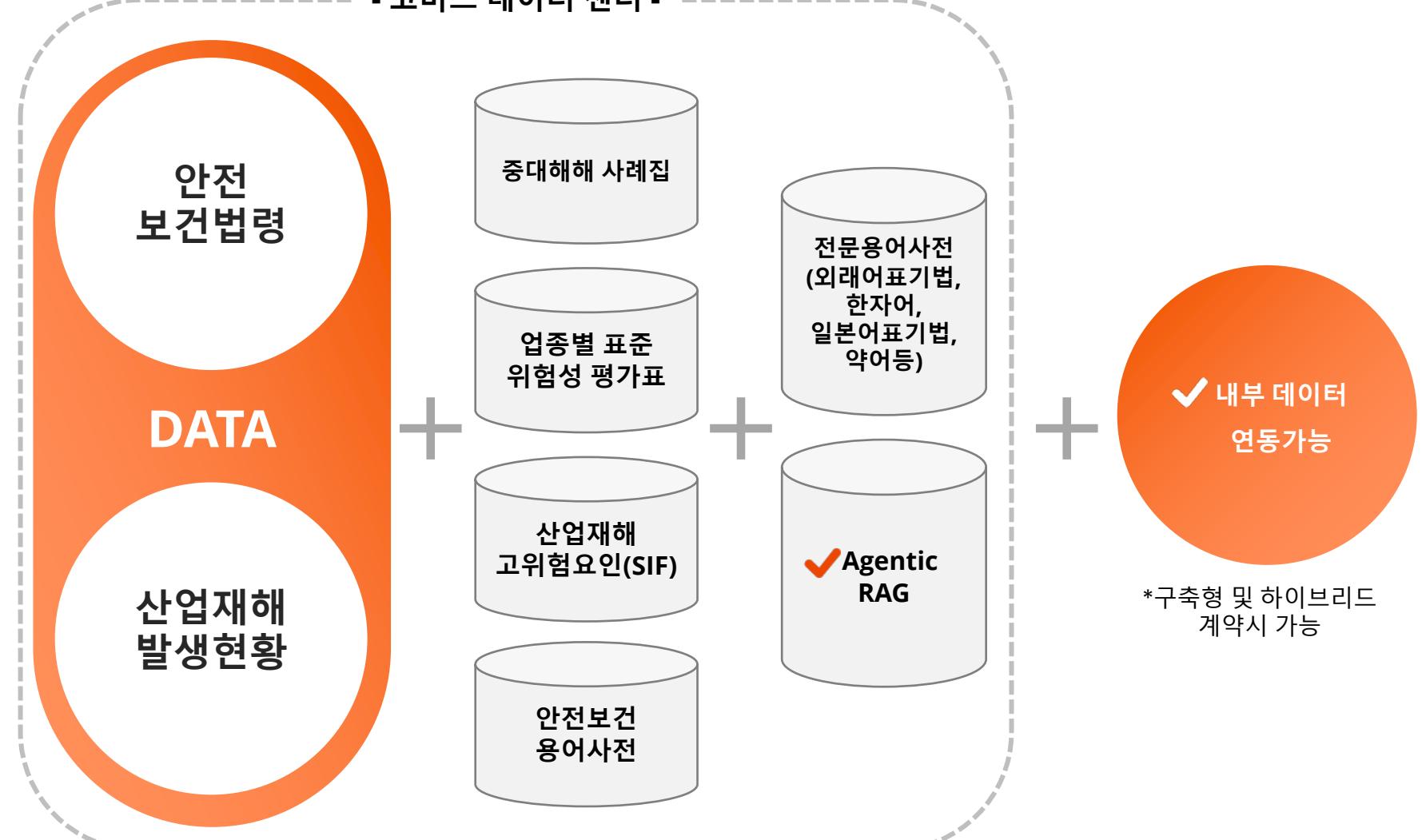
산업안전 보건법령과 산업안전보건공단
데이터를 기반데이터를 활용해
현장 관리자에게 작업공정과 안전수칙,
위험요인등에 대한 어시스턴트 서비스
구현됩니다.

코비스웍스에 귀사의 데이터를
함께 구축할 수 있습니다.

- ✓ 내부 문서 데이터 적용 Agentic-RAG
- ✓ 내부 인사 및 정보 연계 가능

공공데이터 기반과 산업특화 전문용어사전 관리로 만족할 만한 정보를 학습 제공합니다.

- 코비스 데이터 센터 -



중소규모 산업현장을 위한 새로운 디지털 혁신!

글로벌 산업현장에 맞는 AI 기술기반과 디지털 서비스

01

AI 화자 인식

야외 환경에서의 화자
인식 기록 기반 디지털
회의록작성 및 화자검증

02

전문 용어 사전

조선업, 건설 등의 전문
용어와 일본어표기법,
한자어, 외래어 등의
어려운 단어 사전 서비스

03

다국어 번역

12개국어 번역
지원으로 1:1 대화 및
채팅이용시 자동 번역!

04

업무지원/교육

Agentic RAG 기반으로
업무지원과 근로자 숙지
확인과 퀴즈

05

문서 자동화

모바일 회의록, TBM회의록,
위험성평가등록부 무선
프린트 지원

양방향 TBM 조회



실시간 모바일 양방향 조회 진행

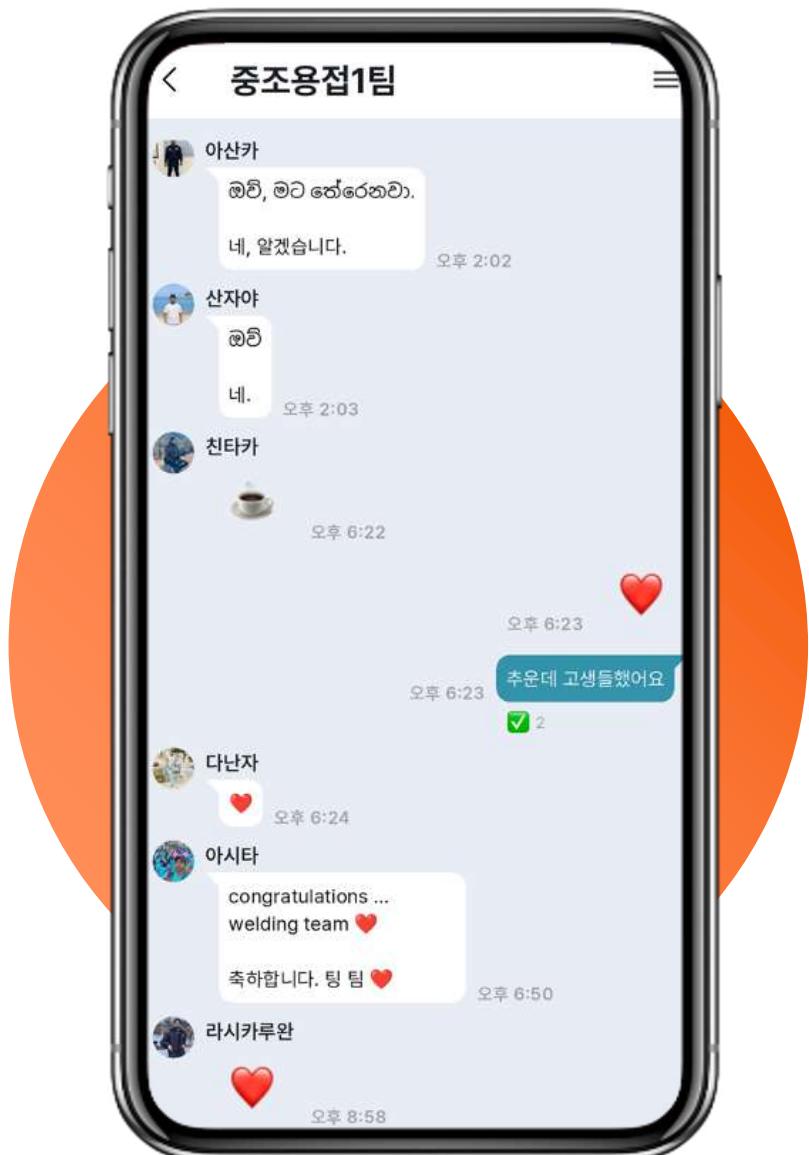
이제 TBM 쉬워요!

현장 관리자 TBM 시작으로 정기 교육 시간 대체!

TBM 조회를 모바일로 시작하고 공정별 작업진행에 따라 안전수칙 및 위험요인이 AI Agentic RAG로 안내 되고 추가적인 구두를 음성으로 지시하면 회의록이 작성됩니다.

- ✓ TBM 시작
- ✓ 오늘의 작업 선택
- ✓ 오늘의 위험요인 선택
- ✓ 근로자 보호구 및 건강 확인
- ✓ 오늘의 작업 음성 지시
- ✓ 구호와 함께 TBM 조회 끝

TBM 회의록 문서 자동화



외국인 근로자와 이젠 편하게 대화하세요!

다국어 채팅으로 바로바로 소통하고 팀워크조성과 업무이슈를 즉각적으로 처리하세요

12개국어 다중 번역 기반의 팀채팅 활용으로 팀워크 강화 및 갑작스런 근태 관리문의, 현장에서 문제가 생긴 경우 즉각적인 확인과 요청을 하는등의 현장 채팅 서비스를 지원합니다.

베트남어

태국어

필리핀

영어

싱할라어

인도네시아

중국어

힌디어

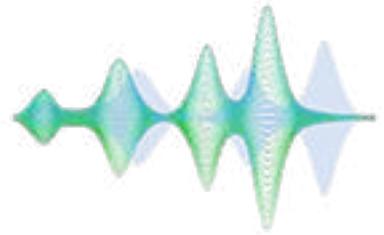
러시아어

우즈베크어

몽골어

한국어

다국어 대화하기



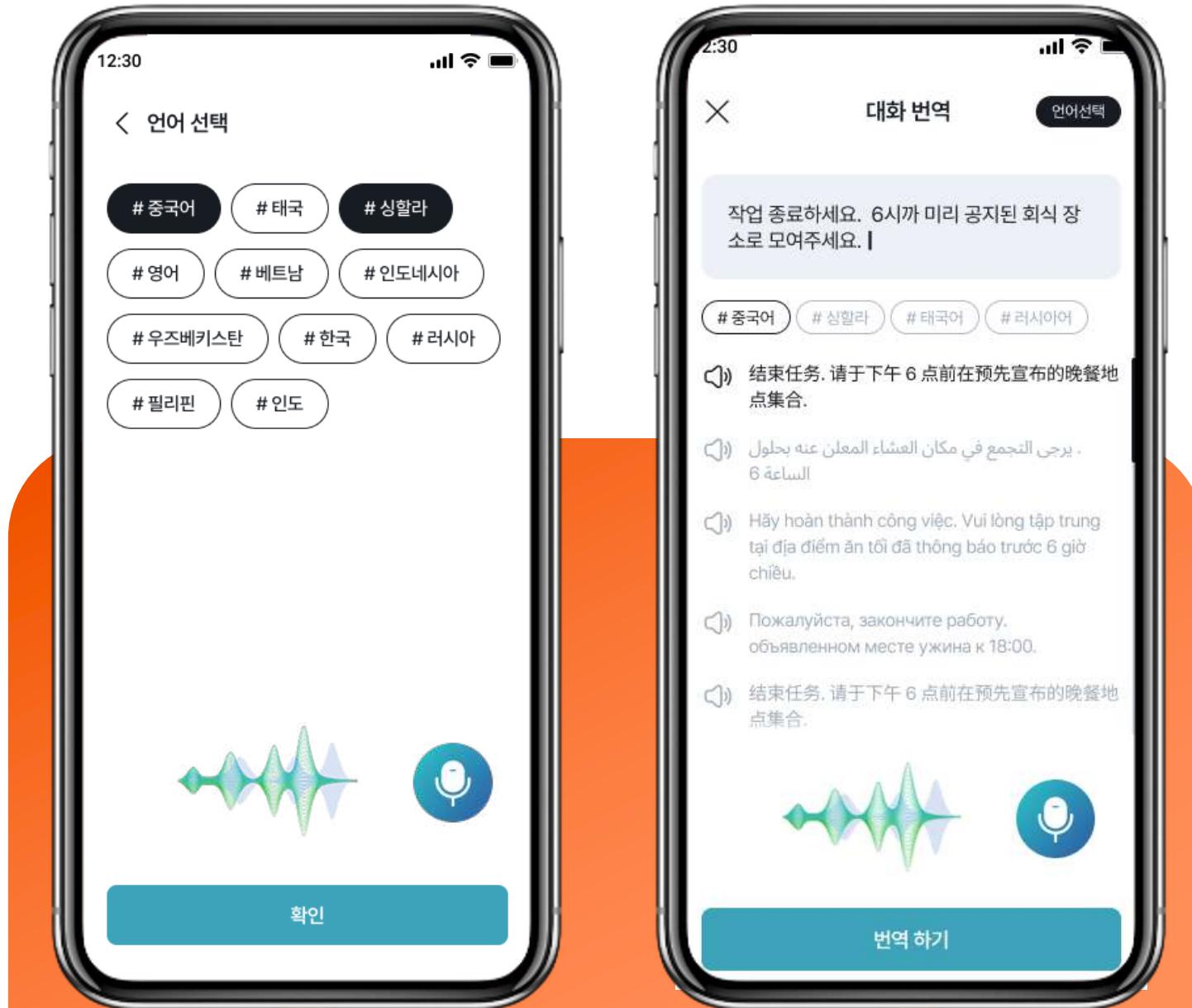
이젠 한번만 말씀하세요!

이런경우 없으신가요?

산업현장은 최근 외국인 근로자들의 유입이 증가세로
조회, 안전교육, 업무중에 소통문제로 인해 많은 어려움을
겪고 있어 다양한 번역 서비스를 이용하는것을 볼 수
있습니다.

근로자들의 다양한 언어로 인해 여러번 말을 하거나
번역기를 여러번 사용하지 않나요?

원하는 언어 선택하고,
말하면~ 번역되고 음성으로 들을수 있어요!



전문용어 사전

이젠 설명하지 마세요!

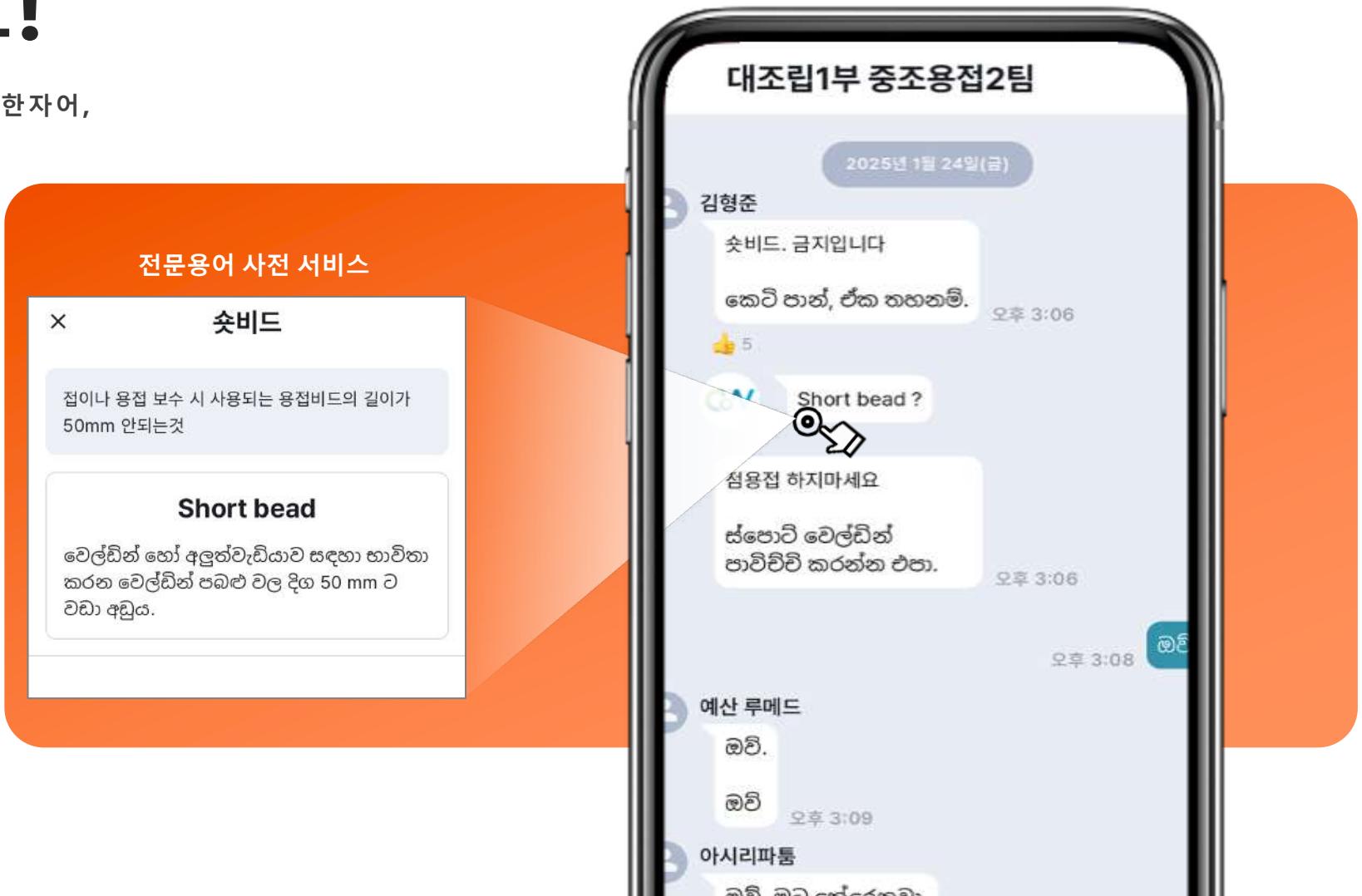
조선업, 건설, 제조 전문용어와 일본어표기법, 한자어, 약어 등의 현장용 단어와 상세설명 학습화

✓ 12개국어 사전화

외국인 근로자가 모르는 조선업 전문용어나 한자, 외래어표기법 등의 22,000 단어 등록/학습으로 정확한 소통이 가능합니다.

✓ 대표적인 산업현장 용어

#아시바 #시마이 #족장 #야근 #회식
#아다리 #시다 #학마 등등



코비스웍스 이용안내

TBM 조회 클릭!

TBM 조회를 누르고 안내되는대로 따라만 하세요!



TBM 회의록 합산 내용 연간 안전정기교육 12~24시간 인정

- ✓ 일별 TBM 회의록 조회 및 합산 확인
- ✓ 주간, 월간 위험성평가 등록부 문서 자동화
- ✓ 음성인식 화자 기록물로 현장 정보 데이터화



웹 관리자 화면

대기업부터 중소 규모 이용 가능한

사용자관리 및 기록과 데이터 확인



인력관리, 현장업무관리, 문서관리, 이력관리, TBM 회의록관리, 위험성평가등록부 관리 외
내부 데이터 연동과 고객에 맞는 커스텀 지원 및 기술지원!

전체관리자 용

기업관리자를 위한 계정으로
지역별 현장 사무실의 정보와
상황을 확인할 수 있습니다.

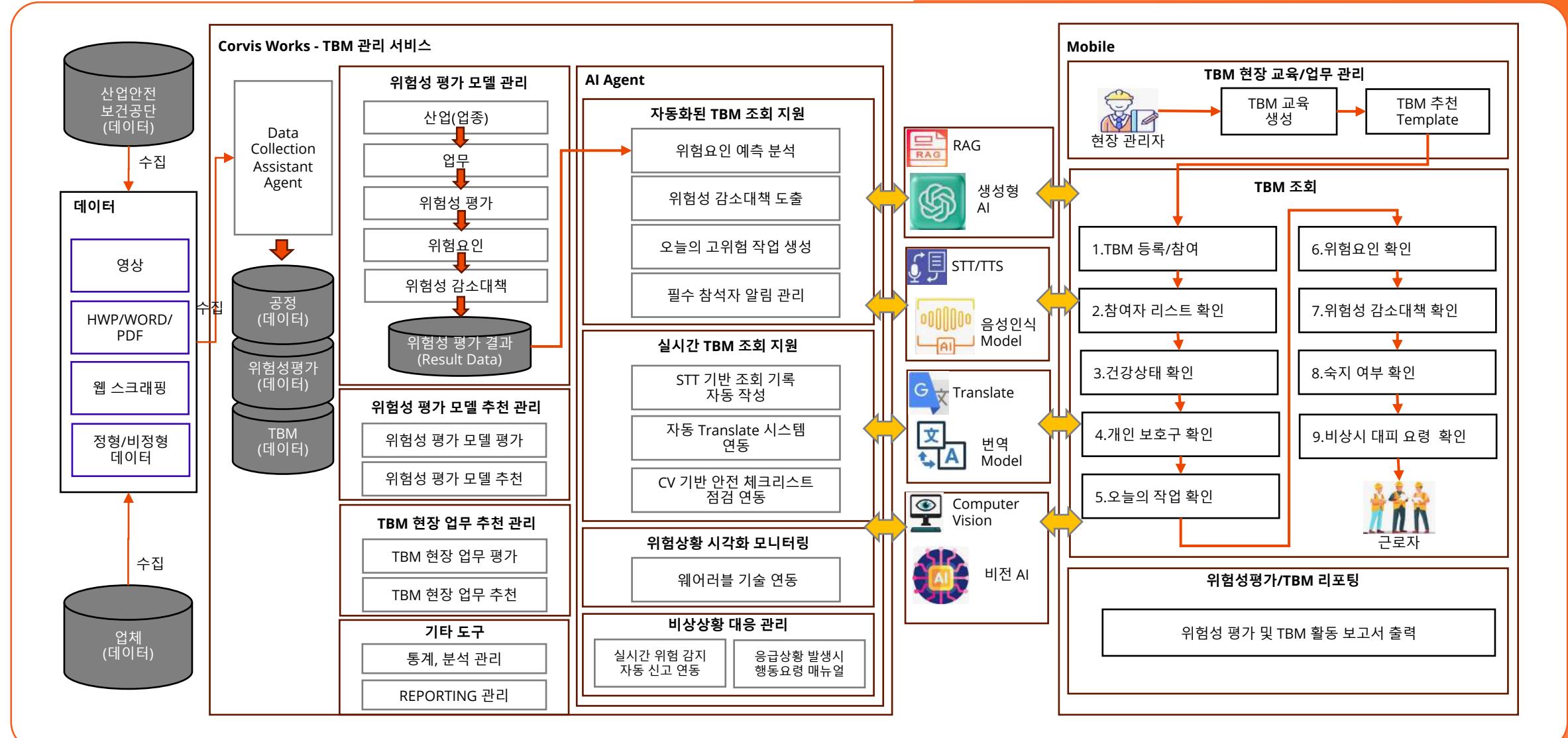
현장 관리자 용

현장 인력들의 관리와 조회 이력
및 회의록 및 위험성평가등록부
출력이 가능합니다.



코비스웍스 구성도

12개국어 언어지원을 위한 트랜스레이트, 화자식별, LLM, RAG Agentic 등의 AI 기술 기반의 안전관리의 책임성과 효율성을 동시에 달성하는 솔루션



소프트웨어 상품안내

SaaS형 서비스부터 On-Premise 구축형 까지

산업 규모에 맞게 선택하세요!

바로 이용가능

B2C

SaaS형 서비스

100인 이하의 중소 사업장 용

- 산업현장 기록화
- 산업현장 TBM 회의록
- TBM, 위험성평가 문서 자동화

3개월내

B2B/B2G

On-Premise

공공 기관 및 대기업 용

- 코비스웍스 솔루션 일체
- 내부 시스템 설치 연동
- 채팅, 관제, 챗봇 등의 부가서비스

3개월내

B2B/B2G

하이브리드

공공 기관 및 대기업 용

- 코비스웍스 솔루션 일체
- 내부 시스템 설치 연동
- 채팅, 관제, 챗봇 등의 부가서비스

코비스웍스 도입효과

사업주, 현장관리자, 근로자 모두 행복해 집니다.

중대재해처벌법 강화로 인해 법적 대응력을 강화하고,
산업현장의 안전예방과 교육을 위한 시스템 도입으로
산업재해로 인한 경제적 손실을 예방할 수 있습니다.

이런 사업장에 추천합니다!

- ✓ 안전보건체계 미구축 사업장
- ✓ 현장의 위험성으로 안전관리가 필수적인 사업장
- ✓ 부담스러운 가격으로 안전관리시스템 구축에 고민인 사업장
- ✓ 중대재해처벌법 대응을 고민하는 사업장
- ✓ 외국인 근로자들과의 소통 문제로 어려움을 겪는 사업장



현장업무 효율화

업무지원과 문서자동화로
관리자, 근로자 편의 제공



업무 생산성 증대

정확한 업무 교육효과
안전정기교육 대체



법적 리스크 대응력 강화

현장 디지털 이력으로
중대재해처벌법 대응



ESG 경영 실천

안전한 작업환경 구축
외국인 사회약자 동행 실천



Patented Technology

기술로 더 큰 가치를 함께하세요!

코비스 상표 출원과 AI영상인식 기술 특허 등록 및 코비스웍스 시스템 2건에 대한 특허 출원!

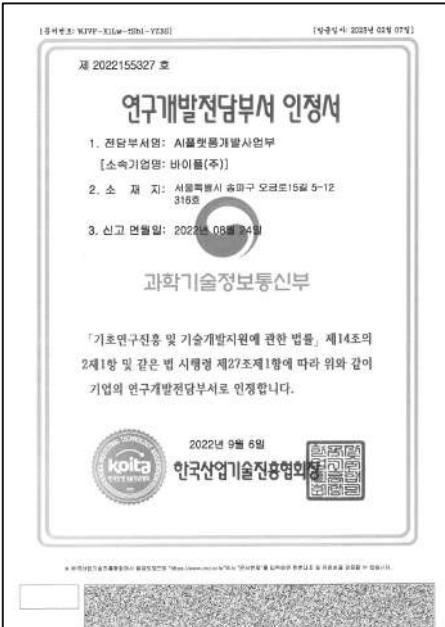
01

벤처기업 인증



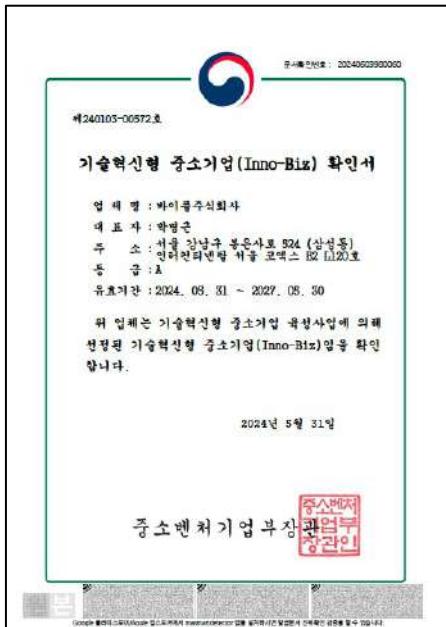
02

AI 기업부설 연구소



03

이노비즈



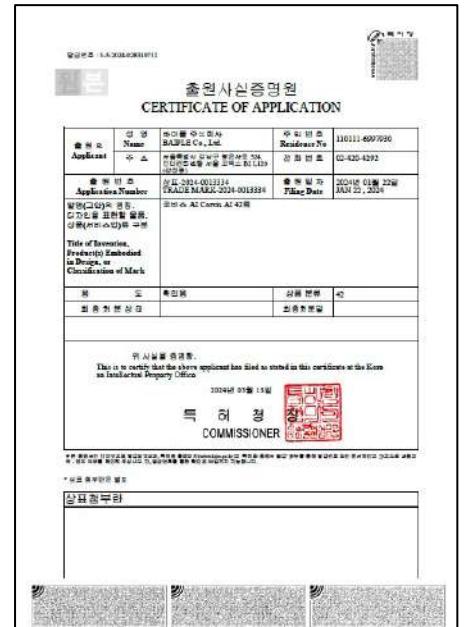
04

특허 등록



05

상표 출원





2025 안전신기술공모전
주최:울산창조경제혁신센터



2025 안전보건데이터 활용 아이디어 공모전
주최:산업안전보건공단

Winning a Prize

안전 전문기관 및 혁신센터 혁신기술 인정!

<https://www.mk.co.kr/news/society/11347259>

매일경제

안전 신기술 공모전 대상에 지포인트 '보조 배터리 열폭주 대응 파우치'



사회

안전 신기술 공모전 대상에 지포인트 '보조 배터리 열폭주 대응 파우치'

서대현 기자 sdh@mk.co.kr

입력: 2025-06-19 15:51:50



배터리 열폭주 대응 파우치 개발
총 54개 팀 참가... 10개 팀 선정



안전보건공단은 19일 '제8회 안전 신기술 공모전' 시상식을 열었다. <자료=안전보건공단>

보조 배터리 열폭주 대응 파우치를 개발한 지포인트가 '제8회 안전 신기술 공모전'에서 대상을 받았다.

안전보건공단은 19일 올해 공모전에서 지포인트가 대상, 콘크리트용 스마트 안전 양생 시스템을 개발한 파이네코, 디목적 고소 작업 안전장치를 개발한 한국경량레일이 최우수상을 받았다고 19일 밝혔다.

소프트웨어 론칭 특가 안내

Charging Proposal

필요한 서비스만 이용하시고 필요할 때 추가하세요!

기업에 맞는 최적의 요금과 서비스 상담이 가능하오니 연락 부탁드립니다, 감사합니다.

01 국내 100인 이하 추천!

안전보건체계 구축이 되지 않은
사업체 추천!

사용자에 따른 월 과금으로
저렴한 이용료

100인 이하의 사업장 추천!

TBM 서비스만 이용 하고 싶은
고객 추천!

TBM 서비스만 이용!

02 외국인 고용 사업체 추천!

안전보건체계 구축이 되지 않은
사업체 추천!

사용자에 따른 월 과금과
부가서비스 사용한 만큼만!

다국어, 채팅, 문자, 교육 서비스
등의 유료부가서비스 지원

TBM과 부가 서비스 이용!

03 구축과 내부 시스템 연동!

TBM 서비스가 없는
안전보건체계 구축 사업장

내부 시스템 보유 업체로
인력정보, 인사, 공정 정보 등의
연동이 요구되는 사업체

정보 보안등의 사유로 내부
구축과 운영이 필요한 사업체

사업체에 맞는 커스텀!

Baiple Contact

“코비스웍스”는 사업주 및 관리자 편의만을 위한 시스템이 아니라, 근로자의 안전을 ‘직접 보호’하는 디지털 안전권리 도구입니다.



Information

코비스웍스 문의

E-mail



bk.park@baiple.com
bs.lee@baiple.com

Website

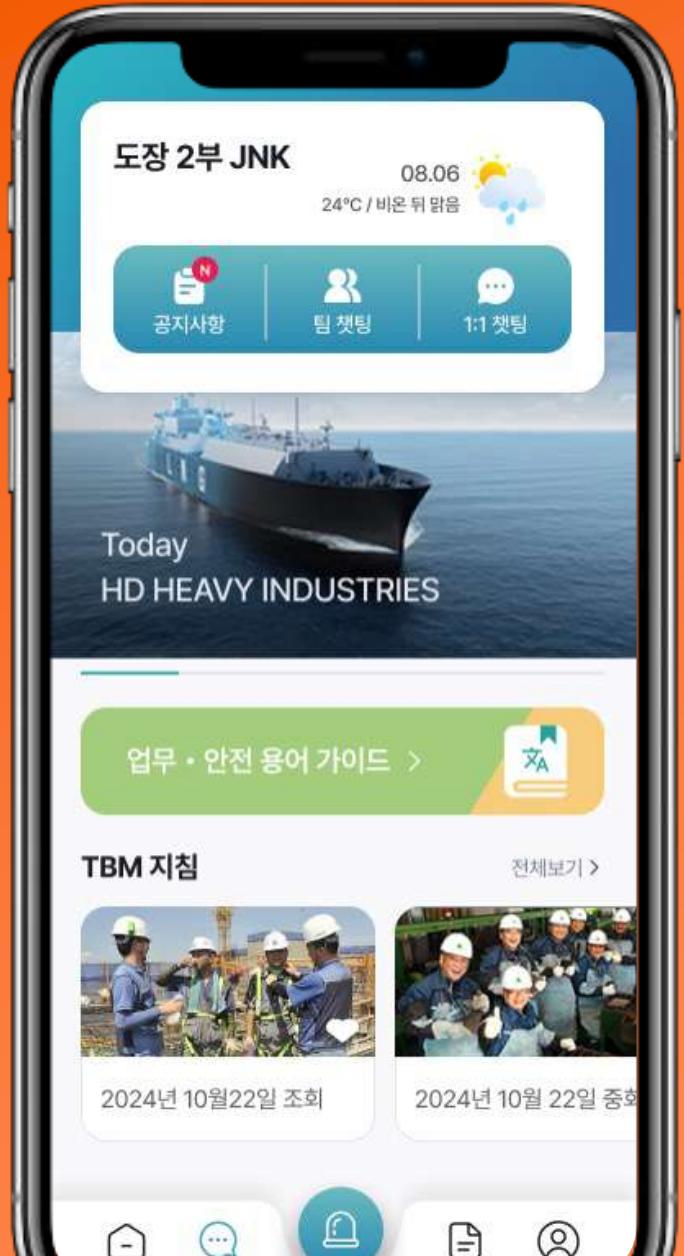


www.baiple.com
www.corvisworks.com

Address



서울특별시 강남구 봉은사로 524 인터컨티넨탈
서울 코엑스 B2 L120 바이플 주식회사



Thank You For Your Attention

바이플은 AI 기술로 사람과 함께하는 긍정적인 비즈니스를 구성하고
미래 기술과 사람이 하나되는 비전을 제시합니다.