

주식회사 와트



산업현장 스마트글라스 솔루션

WATT WORKS

멀리서도 가깝게 WATT TALK

- 다중 영상통화 (최대 15명 동시)
- LTE, WI-FI, 블루투스 통신
- 영상 FHD, 사진 4K

- 작업자 쓰러짐, 충돌감지
- 위치 추적 및 위급상황 자동 알림
- PC, 스마트폰, 태블릿 PC 사용가능

- 색상 범위 표시, 온도 범위 (0~400°C)
- 열화상 영상 촬영, 온도 영상 원격 전송
- 화면 중앙 포인트 온도체크, 최고/최저 온도 표시

- 화면 공유 (PC, 스마트글라스)
- 영상통화 중 사진/문자 전송 및 판서기능

함께 보고, 함께 작업 하다.

협업의 새로운 차원

스마트글라스 솔루션

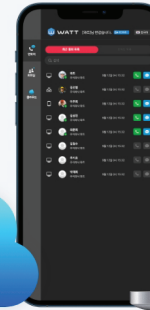
상황실

회의를 진행하겠습니다.

03:19

03:19

알겠습니다



실시간 원격 영상통화

전문가 / 관련 관계자와 다이렉트로
실시간 협업이 가능합니다.

- 다중 영상통화 (최대 15명 동시)
- 비디오 · 고화질 사진 촬영
- LTE · WI-FI · 블루투스 통신



응급상황의 생명라인

쓰러짐 감지, 충돌 감지 알림/위치 추적으로
위급 상황 시 빠르게 대처할 수 있습니다.

- 작업자 쓰러짐 / 충돌감지
- 위치 추적 및 위급상황 자동 알림
- 응급처치 영상 지원



한번에 열화상 기능까지

열화상 카메라 모듈을 이용하여 스마트 글라스로
열화상 기능을 사용할 수 있습니다.

- 색상 범위 표시, 온도 범위 (0~400°C)
- 열화상 영상 촬영, 온도 영상 원격 전송
- 화면 중앙 포인트 온도, 최고/최저 온도 표시



비용 절감, 시간 절약

원격으로 연결하여 전문 인력의 출장이 줄어
이에 따르는 비용과 시간이 절감됩니다.



정확도, 신속함 증가

현장과 신속하게 연결하여 구체적인
지시로 작업의 정확도를 향상시킵니다.



빠른 안전 대응

작업자 문제 발생 시 (쓰러짐, 충돌감지) GPS
추적 및 알림으로 대응 속도가 빨라집니다.

점검결과

김와트 대리

점검결과 옅은 녹슴이 발생하였으나 전반적으로 양호합니다.

입력

모두지우기

현장에서 만드는 자동 안전 보고서

• Safety Patrol • Smart TBM

· 안전 점검 체크리스트

· Work Flow에 따른 점검일지

· 맞춤형 커스터 마이징 가능

· 실시간 데이터 수집 / 관리

· 안전 보고서 작성의 자동화

· 보고서 작성 완료 시 문자 전송

· 고화질 영상/사진 촬영

· TBM 중 녹화 기능

자동 안전 보고서의 새로운 표준 시간 절약, 데이터 정확도, 작업의 편의성 까지

안전 패트롤 / 스마트 TBM 도입



현장에서 점검과 동시에 보고서 작성



보고서 실시간 서버 업로드 및 문자 전송

ONE-STEP PROCESS



업무 프로세스 개선

스마트글라스 하나로 업무 (사진촬영, 보고서 작성 등)를 진행할 수 있어 외업, 내업 구분이 사라집니다.



강화 된 안전

체계적인 Flow와 동시에 녹화 기능까지 있어 철저한 안전 점검 활동을 진행할 수 있습니다.



업무 속도 향상

외업, 내업의 구분이 사라지고 현장에서 점검과 동시에 보고서 작성을 할 수 있어 업무 속도가 향상됩니다.

간편해진 업무처리

Log Sheet

QR코드 인식으로 설비 기록을 볼 수 있습니다.
스마트글라스 설비 점검에 대한
이력 작성/수정을 할 수 있습니다.



QR 코드 인식

QR코드 인식 시 설비에 대한 정보를
쉽고 빠르게 볼 수 있습니다.



실시간 서버 전송

모든 기록은 서버로 실시간 전송되며
수정도 손쉽게 할 수 있습니다.



사진/영상 기록

음성명령으로 사진/영상 기록을
남길 수 있습니다.



쉽고 간편해진 측정

Gauge Scanner

AI 기반 시스템으로 스마트글라스를 이용해
아날로그 게이지를 빠르고 정확한 자동 측정을 할 수 있으며,
쉽고 간편한 기록/관리를 할 수 있습니다.

가이드 영역 안에 맞추면 자동으로 측정됩니다.



2200

재입력 전송



간편 측정

스마트글라스 카메라로 비추기만 해도
즉시 측정이 가능합니다.



비전인식 기반 측정

비전인식 기반 시스템으로 빠르고
정확한 측정이 가능합니다.



측정값 데이터 전산화

측정 즉시 서버에 실시간 업로드되며
측정값 데이터가 전산화됩니다.



스마트글라스 카메라로 스캔 시 게이지 측정값 글라스에 표기

새로운 기술로 새로운 세상을 열어가는 와트

와트와 함께 새로운 산업현장을 경험해 보세요

중부발전 공공혁신 제품 선정



한국중부발전

건설현장 안전관리 시스템 구축
증강현실 기반 위급상황 대응 시스템 구축

국내/외 화상품질 테스트 1위



삼성엔지니어링

스마트글라스 및 클라우드 시스템 구축

도로공사 100대 과제 중 대상 선정



한국도로공사

통합플랫폼 스마트글라스 시스템 구축



한국지역난방공사

지능형 영상헬멧 시스템 구축



한일시멘트

스마트공장 시스템 구축



한국전력기술

자율안전 솔루션 진행



현대자동차

국내 사업 본부 스마트글라스 도입



한국철도공사

철도시설물 점검용 스마트글라스 시스템 구축



SK가스

통합플랫폼 연계 구축



대표이사 김진명

웹사이트 www.wattsolution.co.kr

이 메 일 watt@wattsolution.co.kr

특허/인증
· 스마트글라스 사용자 인증 특허
· 산업융합 혁신품목 선정

고객센터 070-7124-2588

주 소 경기도 성남시 수정구 금토로 80번길 11 판교이노베이션랩 지식산업센터 605호

산업분야 비대면 영상통화 솔루션, 산업 특화 소프트웨어 개발, 스마트글라스 전문 솔루션 개발

· 음성인식 정확도 95% 인증 (KCL) · 중소기업 에너지기술마켓 혁신제품 (조달청) · 기업부설연구소 인정서
· 수자원공사 성능 확인 인증 · 한국 인공지능 협회 회원사