

건설 근로자 노무관리 시스템 Gateware





Gateware Face 노무관리 솔루션

게이트 웨어 페이스는 코로나로부터 귀하의 건설현장 및 사업장을 보호해 드리겠습니다.

GatewareFace는 열화상 센서가 탑재된 차세대 인공지능형 얼굴인식 단말기

최신 Deep-learning(딥러닝) 얼굴인식 알고리즘이 적용되어 있어 압도적인 성능을 보장하는 제품

최대 50,000명의 근로자를 등록할 수 있는 대용량의 탬플릿을 제공

0.3초 이내의 얼굴을 인식하는 초고속 제품

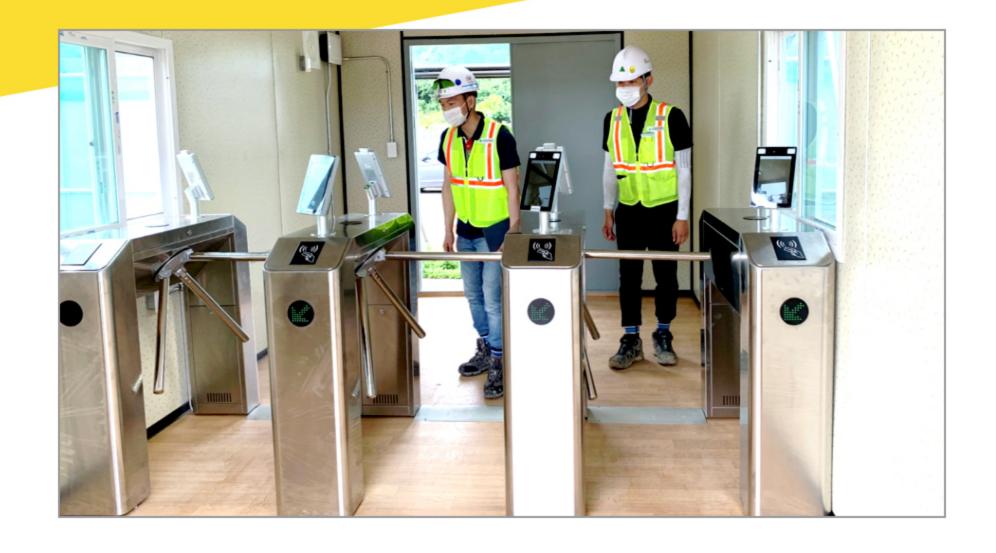
바이오 인식 및 보안시장의 새로운 척도를 제시하는 독보적이고 유일한 제품

Anti-spoofing(안티 스푸핑) 성능으로 사진이나 영상을 통한 위조 인증 감지 기능 탑재

마스크 착용 여부 검출 및 인증 시 개별 온도를 측정하여 전염병에 의한 사용자 출입을 제어

연동 프로그램을 통해 실시간 모니터링 및 출입 이력을 관리하여 빠르고 정확한 사용자 검출가능

Gateware Face 설치타입



게이트형

적용현장

- · 출입자의 출입관리
- · 주요 보안 구역에 대한 출입자 관리
- ㆍ 체계적인 방문자 기록 관리
- · 현장에서 보편화된 설치 유형



벽부형

적용현장

- · 임시 출입 보안 운영이 필요한 장소
- ㆍ 이동 설치가 빈번한 장소에 적합
- · 전원, 통신 인프라 운영이 불가한 장소
- · 유동인구가 많은 공공장소의 출입관리



전신게이트형

적용현장

- · 철저한 출입통제가 필요한 장소
- · 건설 노조와 외부에 이슈가 있는 현장에 설치 적합
- · 인증 없이 현장 출입이 불가하며 1인씩 통과 가능
- ・ 스테인리스 스틸 제작으로 내구성이 강한 회전문

Gatemare Face 열화상 얼굴 인식기 특징





마스크 미착용자 및 발열증상자 출입통제



출입통제 연계가능



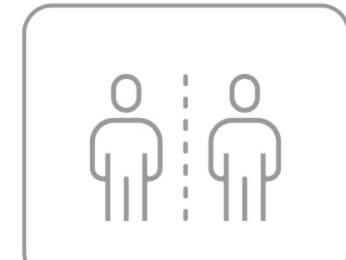
마스크 및 선글라스 착용자 판독



발열자 출입 시 경보 및 알람 발송



마스크 착용 상태 인식



상호감염 위험차단

Gatemare Face 시스템 운영프로세스

STEP 01

신규등록



신규 근로자 등록 근로자 정보 및 얼굴사진 촬영 등록

STEP 02

출·퇴근인증



근로자 얼굴

인증 출입 근로자 마스크 착용 시에도 얼굴인증

STEP 03

무선 LTE 통신



무선 LTE 모뎀 통신 별도 유선 네트워크 포설 없음

STEP 04

데이터서버전송



건설사 시스템 또는 두올테크 시스템 집계운영 근로자 입출 정보 집계

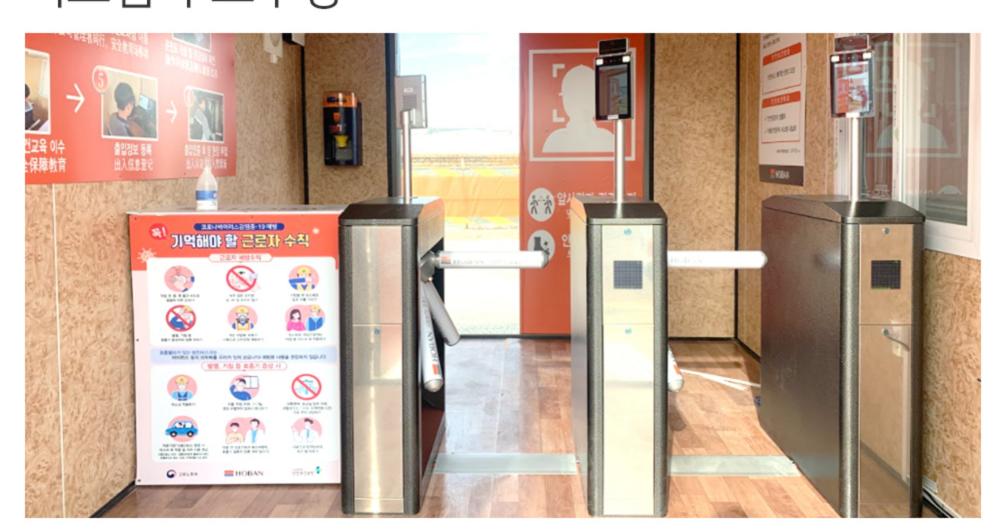
STEP 05

실시간 모니터링



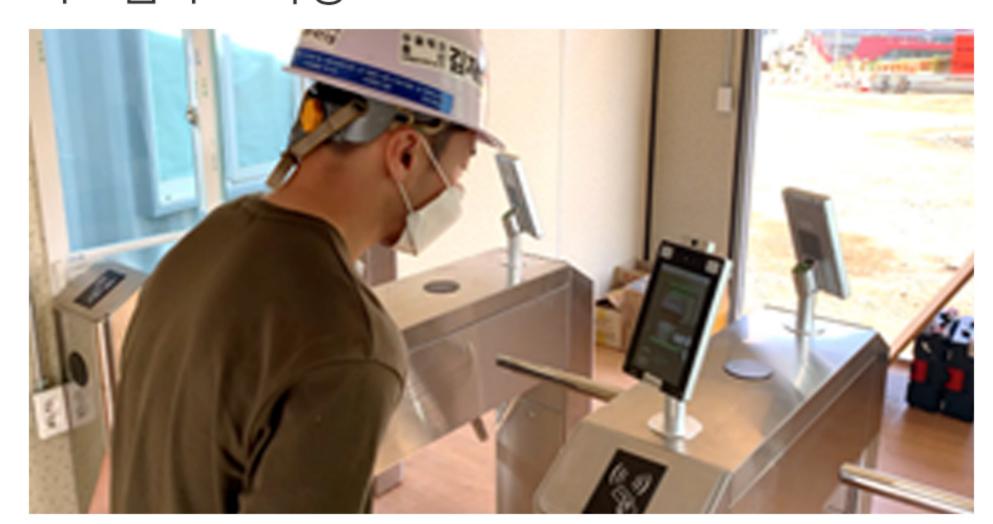
출·퇴근 정보에 대한 실시간 모니터링 잔류 인원 실시간 모니터링 공종/직종/인원 출역 집계

시스템 주요구성



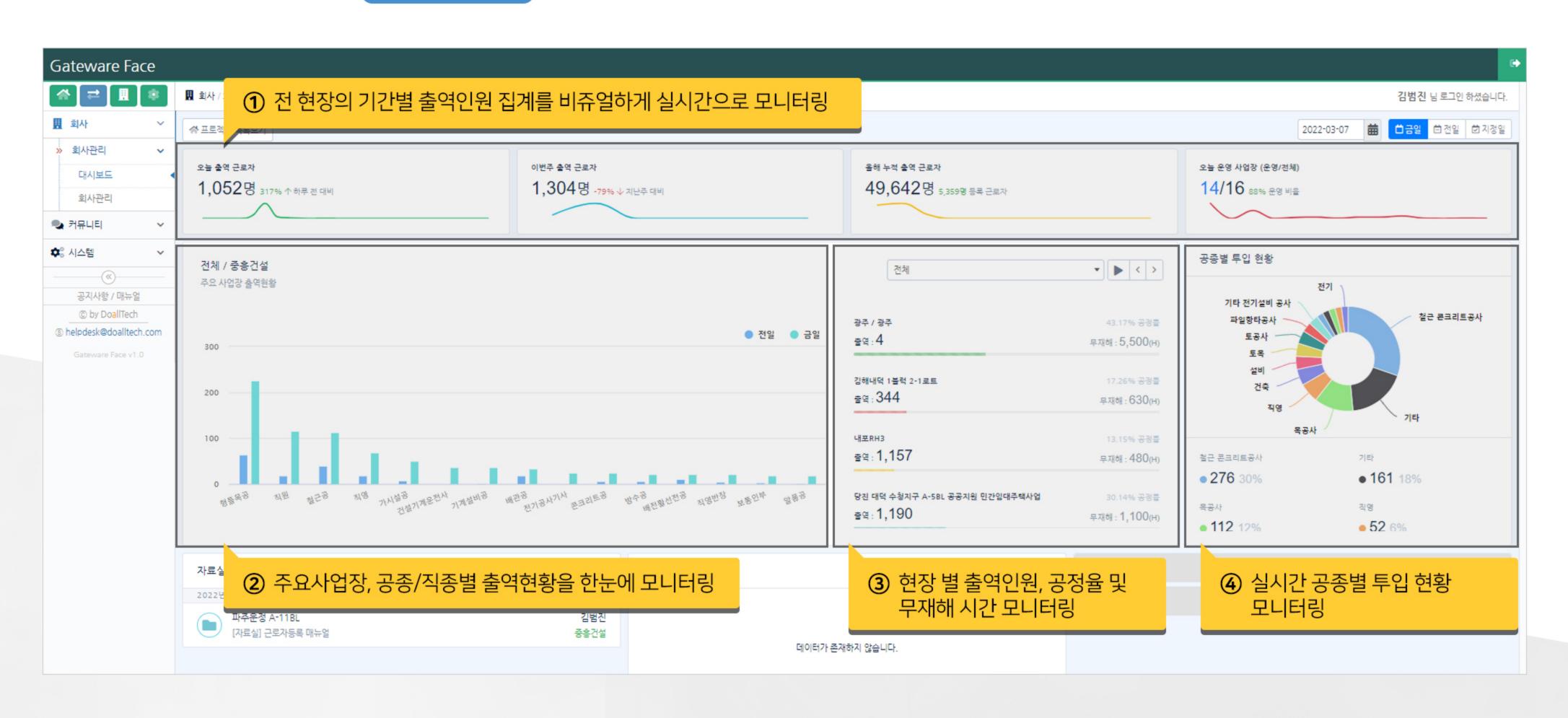
- · GatewareFace 단말기(열화상 + 얼굴 인증)
- · 3족 턴게이트, 열화상+얼굴, 단일얼굴인증, 전신게이트
- ・ 얼굴 등록 전용 웹캠

시스템 주요특징

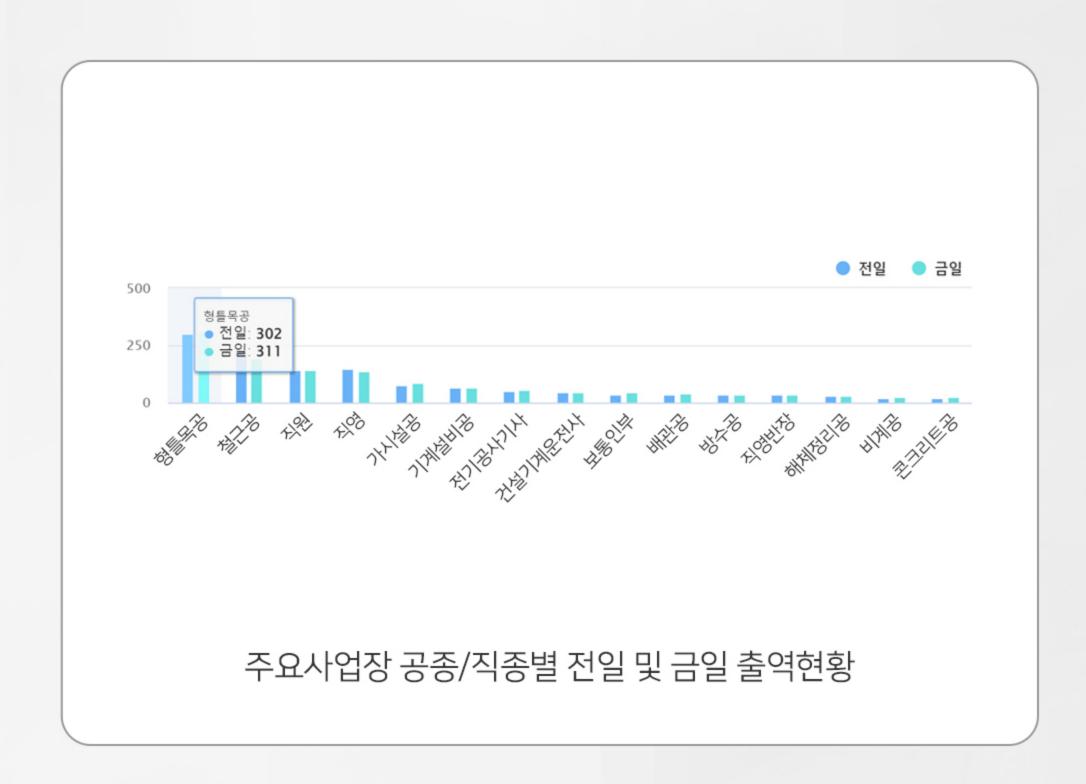


- ㆍ 워크스루 얼굴 인증
- ・ 마스크 착용자 인식, 얼굴 위조방지 기능 지원
- · 출입자 출·퇴근 집계, 잔류인원 체크, 공종/직종별 집계

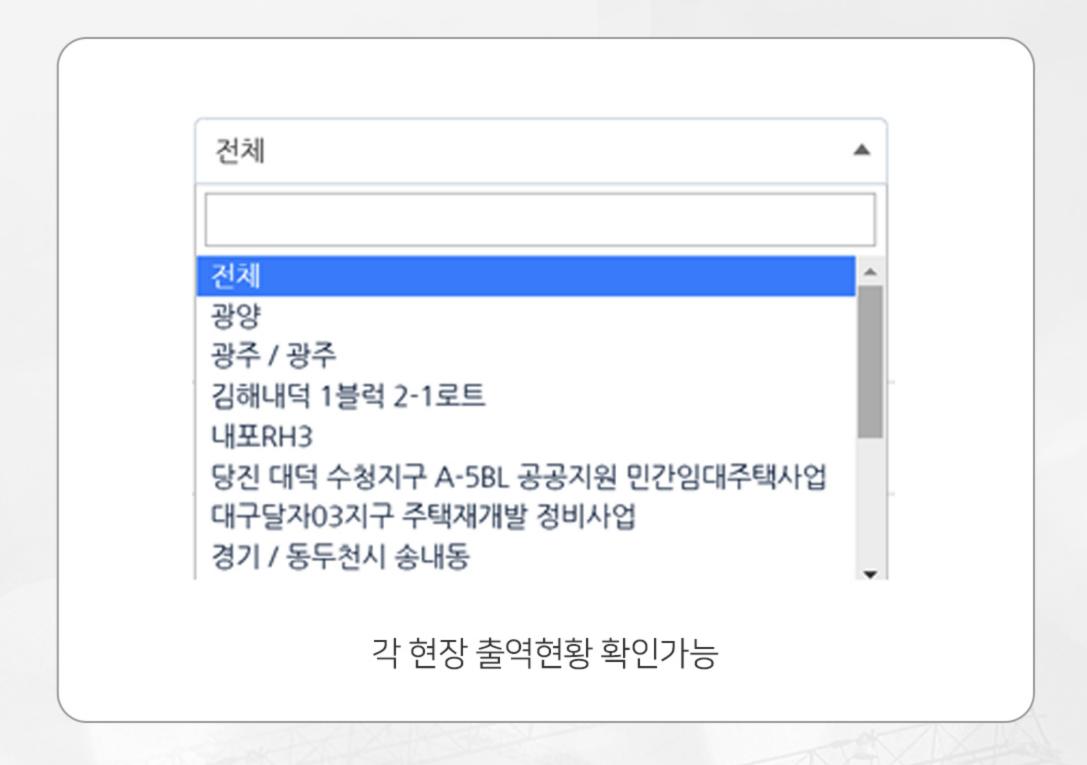
Gateware Feles 본사 통합 출역관리시스템 화면

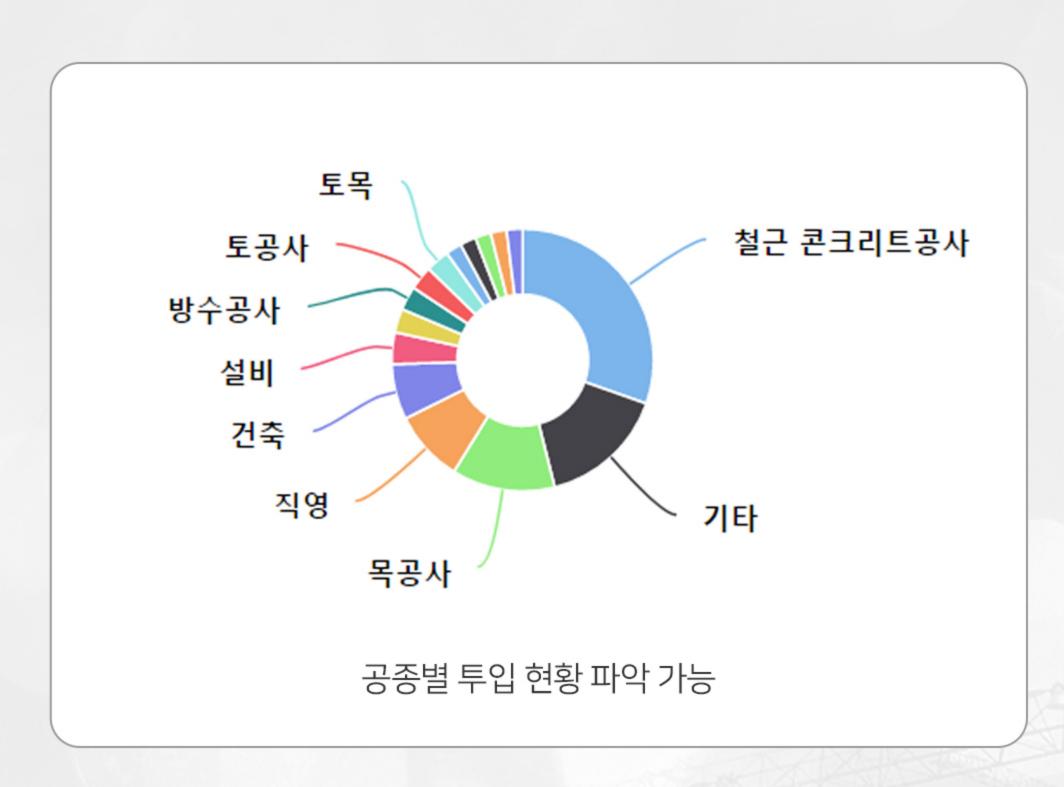


Gateware Face 각 프로젝트 별 출역시스템 상세



이번주 출역 근로자
3,353명 -62% ↓ 지난주 대비
일근로자 출역현황 확인가능





Gateware Fece 타입별구축사례

G 건설사 흑석동 현장



설치 타입	벽부형 / 컨테이너 내부 및 외부 구축
구축내용	얼굴인식리더기
목적	근로자 근태관리 / 일 출역인원 200명이하 관리

H 건설사 쿠팡물류센터 현장





설치 타입	3x6 얼굴인식 출입통제 컨테이너 구축 (3M 경비실 / 3M 출입통제)
구축내용	3족 턴게이트 3라인 / 출근 열화상리더기 3대 / 퇴근 얼굴리더기 3대
목적	근로자 및 외부 방문객 온도 측정과 출·퇴근 관리, 현장 출입 인원 통제 관리 / 일 출역 인원 600명 관리

S 건설사 수원스타필드 현장





설치 타입	3X9 컨테이너 2개소 얼굴인식 출입통제 구축
구축내용	3족 턴게이트 6라인 / 출근 열화상리더기 6대
목적	근로자 및 외부 방문객 온도 측정과 출·퇴근 관리, 현장 출입 인원 통제 관리 (대규모 출역 인원 2,000명 관리)

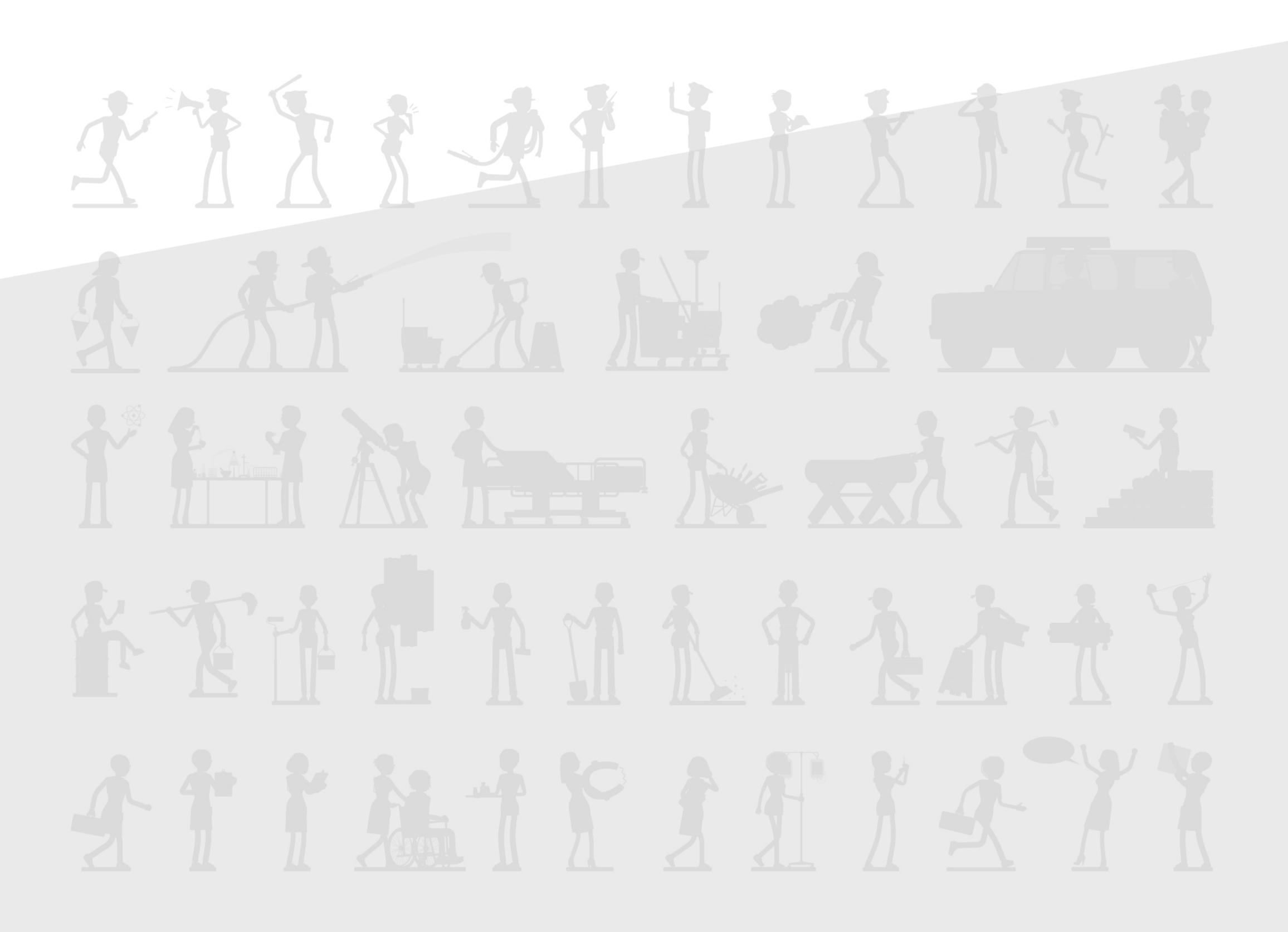
D 건설사 파주운정 현장





설치 타입	3X9 컨테이너 얼굴인식 출입통제 구축
구축내용	전신게이트 4대 / 출근 얼굴인식리더기 4대
목적	근로자 및 외부 방문객 온도 측정과 출·퇴근 관리, 현장 출입 인원 통제 관리, 외부 민원 완벽한 통제관리, 출역 인원 700명 관리

GatewareFace는 열화상 센서가 탑재된 차세대 인공지능형 얼굴인식 단말기로 코로나로부터 귀하의 건설현장 및 사업장을 보호해 드리겠습니다.





서울시 영등포구 당산로 41길 11, SK V1센터 E동 601~604호

TEL: 02-6121-5411 FAX: 02-6121-5499 Contact: info@doalltech.com