

건설 근로자 노무관리 시스템

GATEWARE



GATEWARE FACE 노무관리 솔루션

게이트 웨어 페이스는 코로나로부터
귀하의 건설현장 및 사업장을 보호해 드리겠습니다.

GatewayFace는 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 템플릿을 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
- 체계적인 방문자 기록 관리
- 현장에서 보편화된 설치 유형



벽부형

적용현장

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



전신게이트형

적용현장

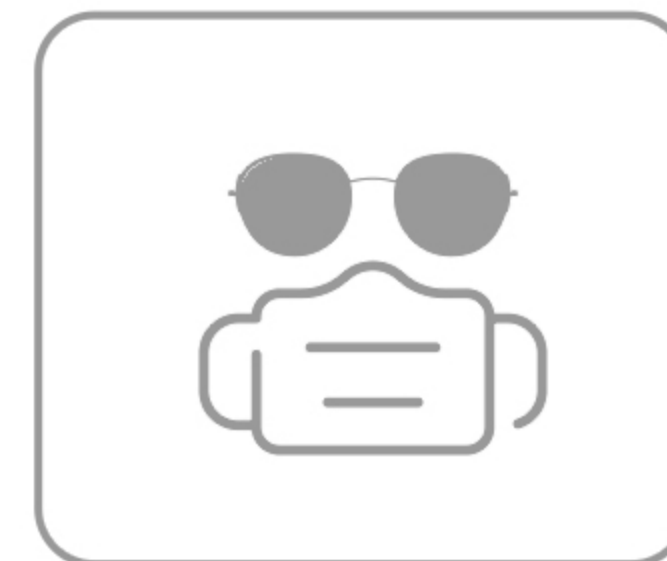
- 철저한 출입통제가 필요한 장소
- 건설 노조와 외부에 이슈가 있는 현장에 설치 적합
- 인증 없이 현장 출입이 불가하며 1인씩 통과 가능
- 스테인리스 스틸 제작으로 내구성이 강한 회전문



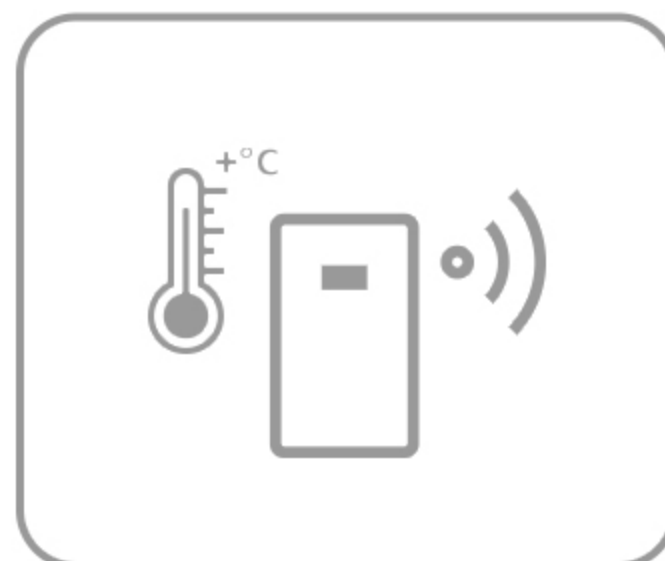
마스크 미착용자 및
발열증상자 출입통제



출입통제
연계가능



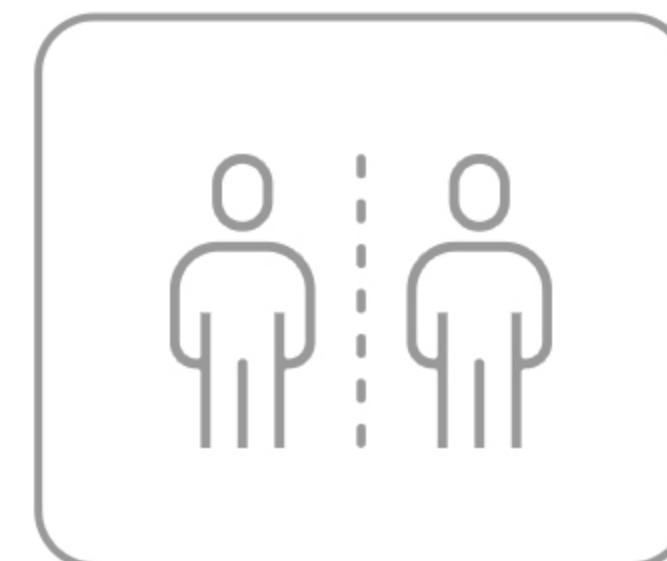
마스크 및 선글라스
착용자 판독



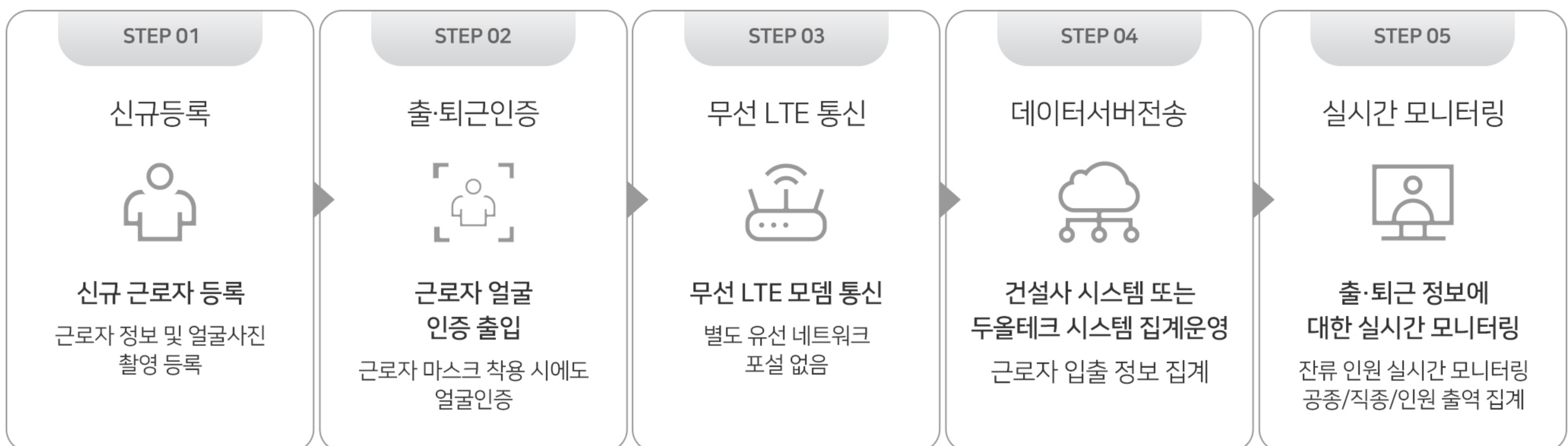
발열자 출입 시
경보 및 알람 발송



마스크 착용
상태 인식



상호감염
위험차단



시스템 주요구성

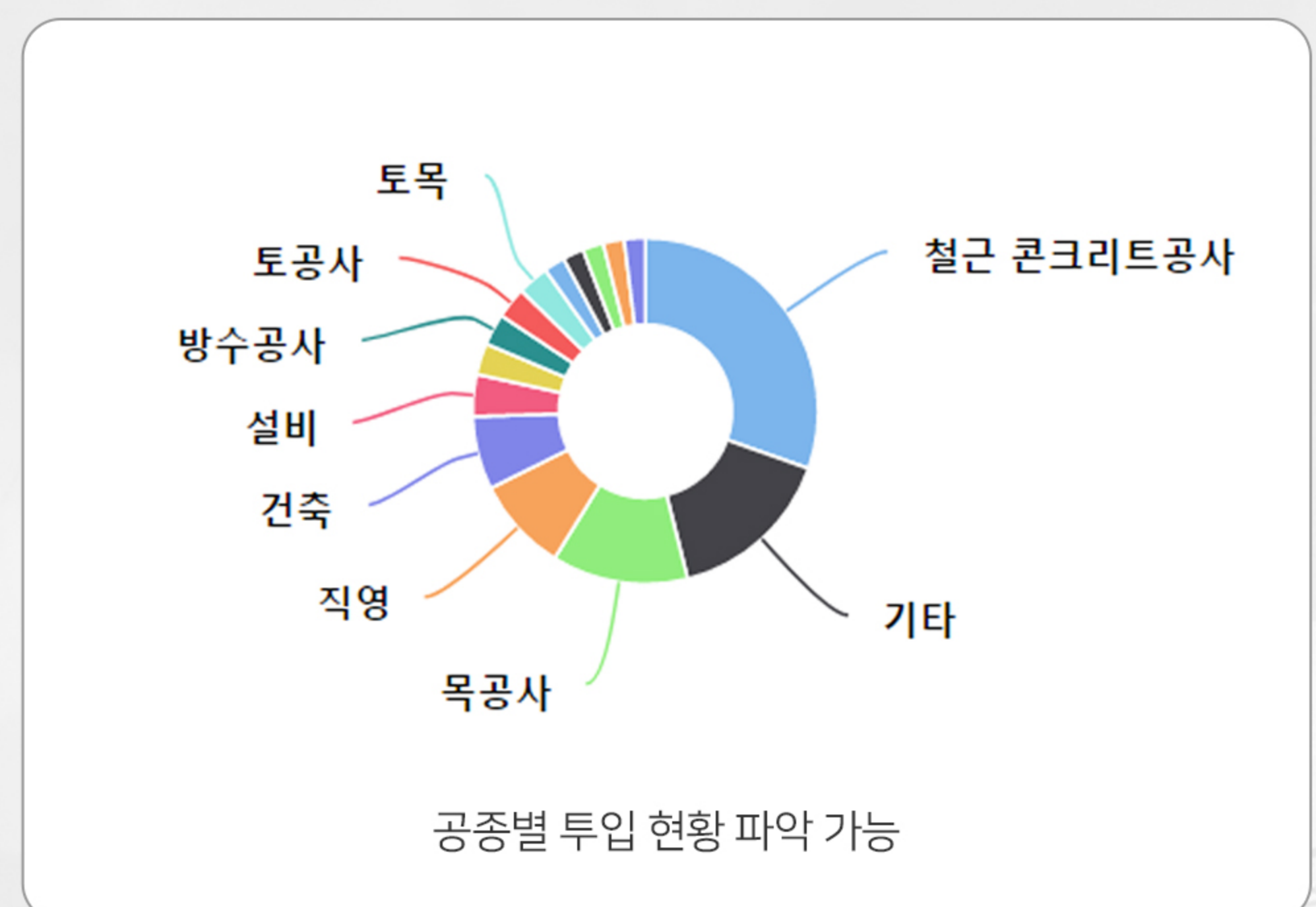
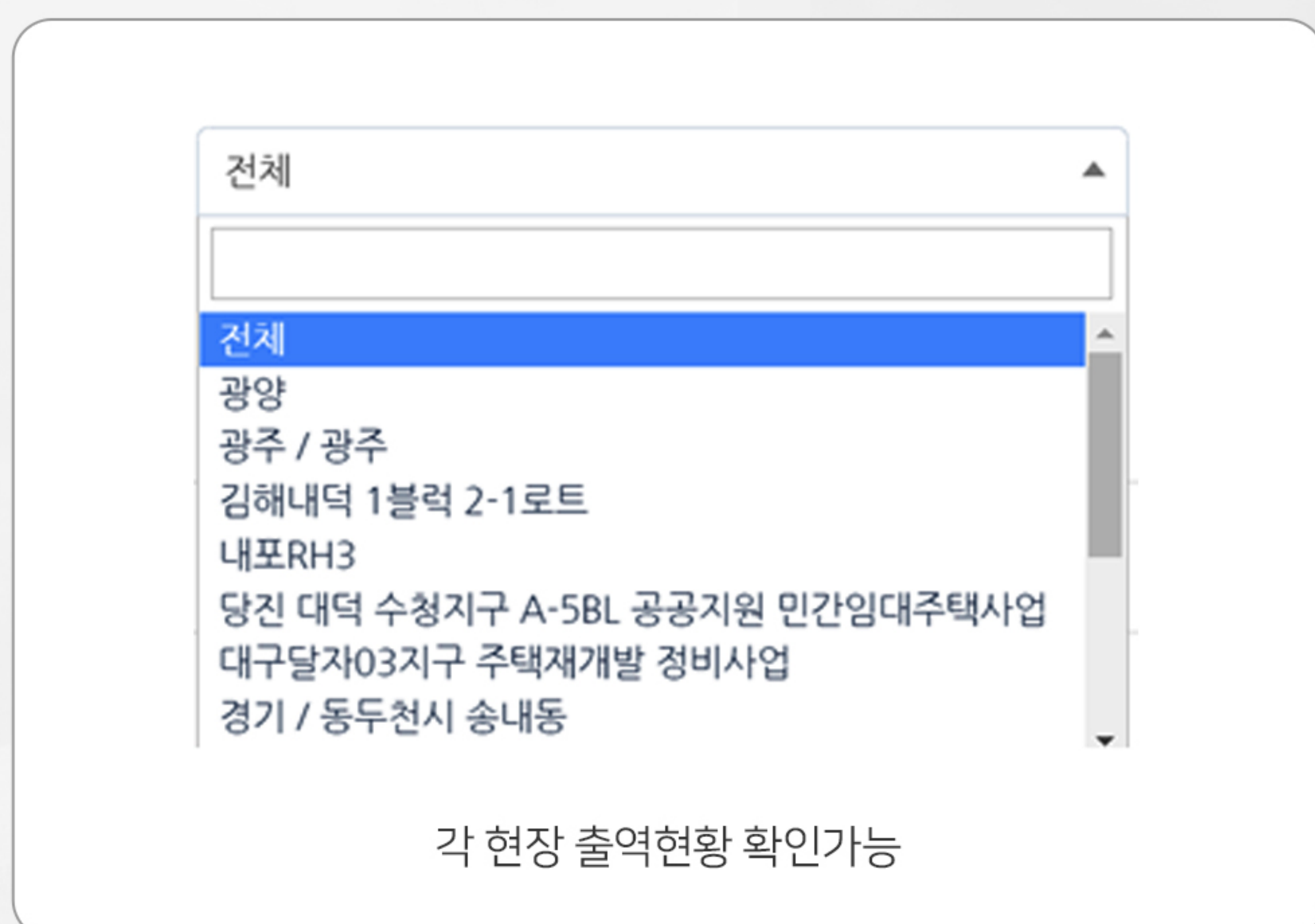
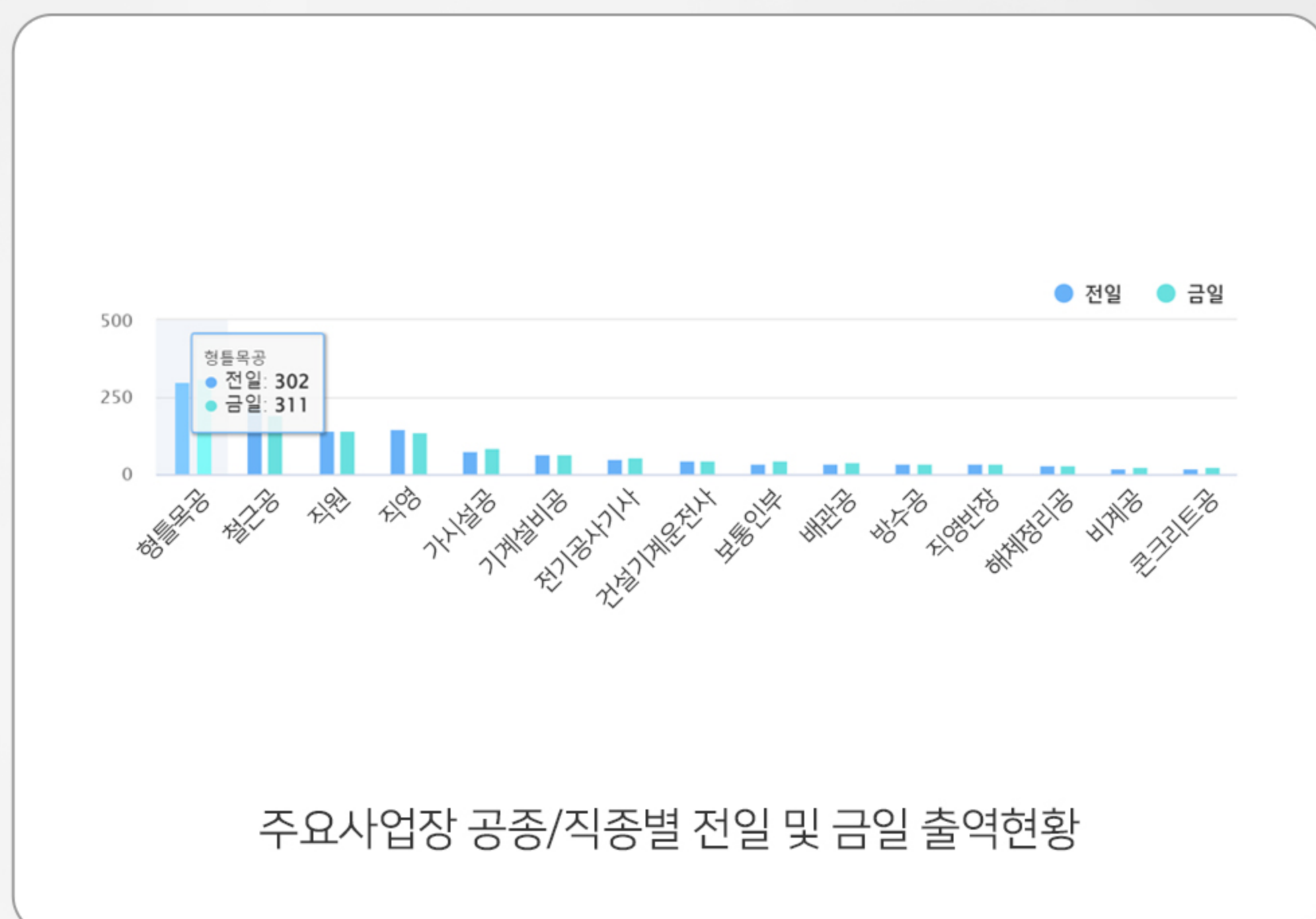
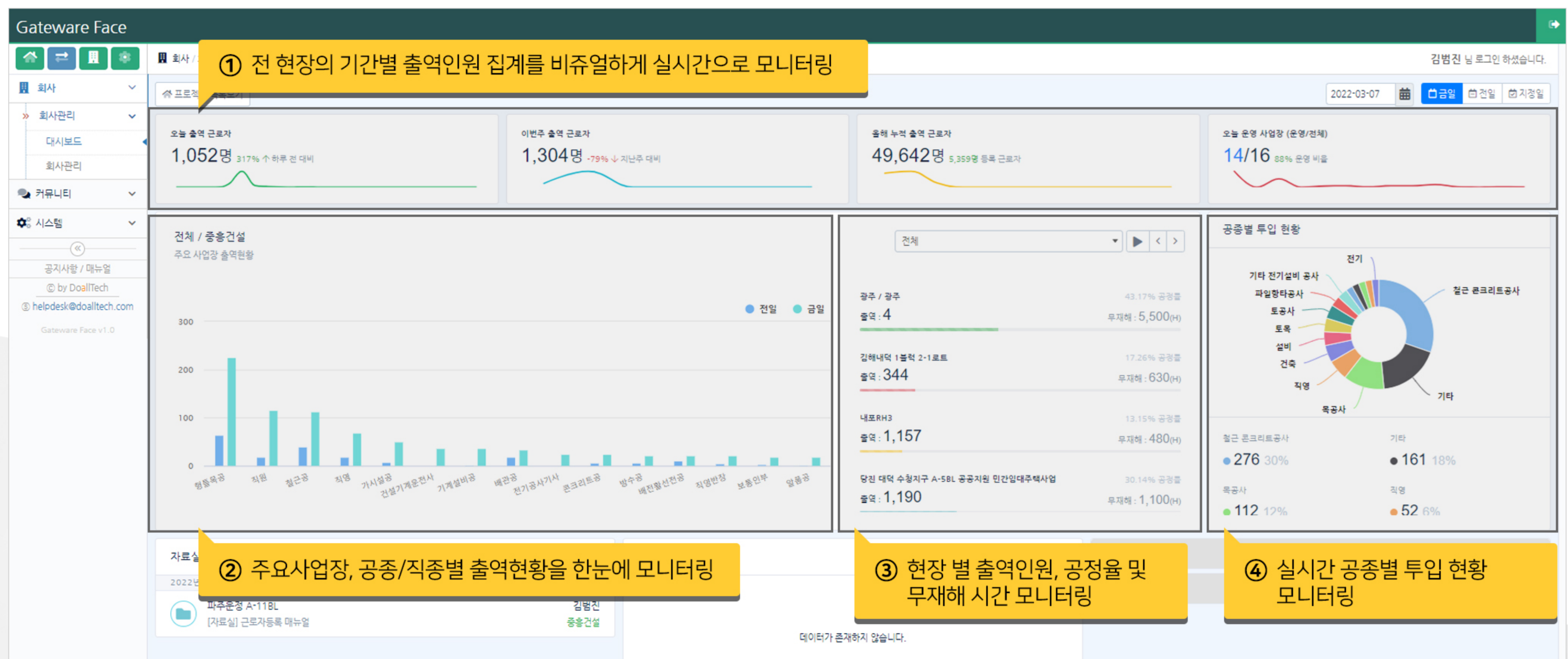


- GatewareFace 단말기(열화상 + 얼굴 인증)
- 3축 턴게이트, 열화상+얼굴, 단일얼굴인증, 전신게이트
- 얼굴 등록 전용 웹캠

시스템 주요특징



- 워크스루 얼굴 인증
- 마스크 착용자 인식, 얼굴 위조방지 기능 지원
- 출입자 출·퇴근 집계, 잔류인원 체크, 공중/직중별 집계



G 건설사 흑석동 현장



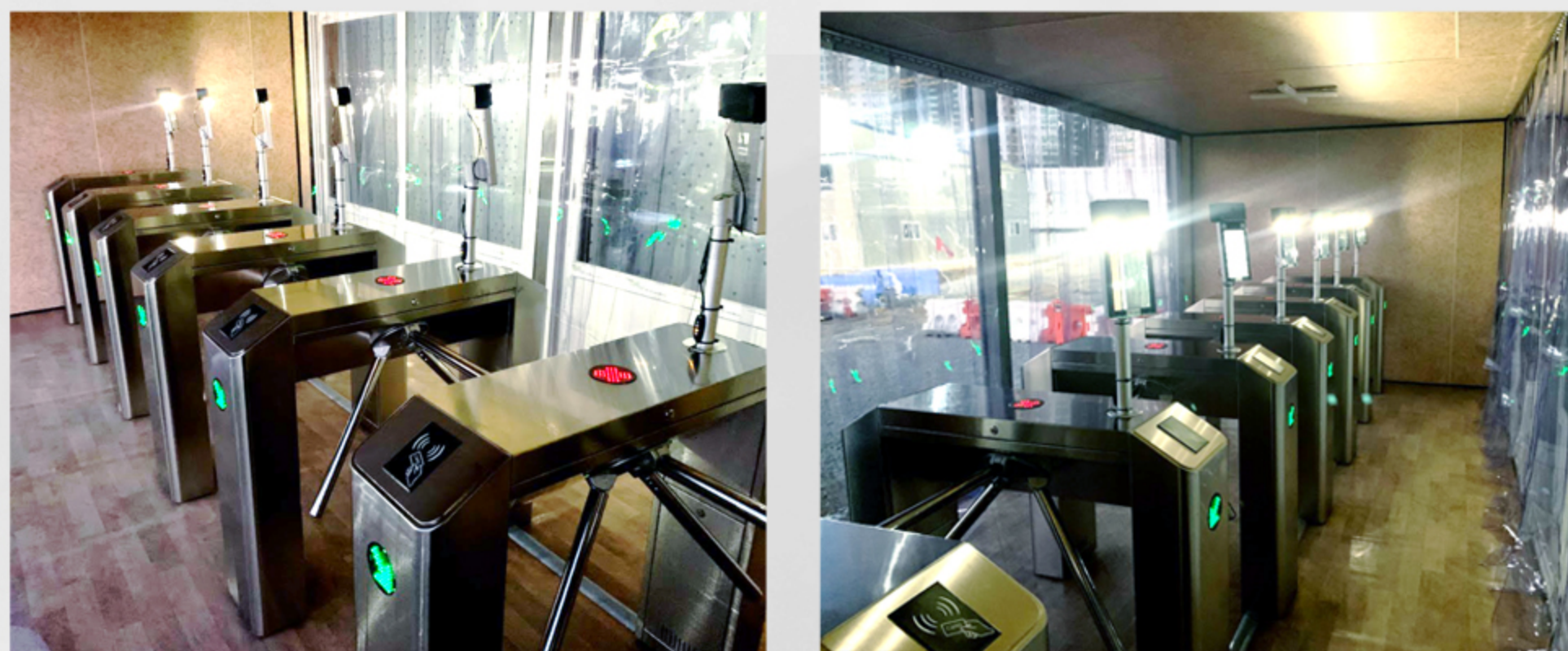
설치 타입	벽부형 / 컨테이너 내부 및 외부 구축
구축내용	얼굴인식리더기
목적	근로자 근태관리 / 일 출역인원 200명이하 관리

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

전자카드 단말기개요

근로자의 퇴직공제 신고 누락을 방지하기 위해 건설근로자가 건설현장을 출입할 때,
전자카드를 사용하도록 의무화

전자카드제 의무적용 사업장 범위

구분	20.11.27~22.06.30	22.07.01~23.12.31	24.01.01~	24.01.01 이후
공공공사	100억 이상	50억 이상	1억 이상	「건설근로자법」 제10조 제1항 전단에따른 퇴직공제 당연 가입 대상 건설공사
민간공사	300억 이상	100억 이상	50억 이상	

전자카드제 적용 사업장 운영절차

STEP 01



착공 및 성립 신고
<https://wedi.cwma.or.kr>

STEP 02



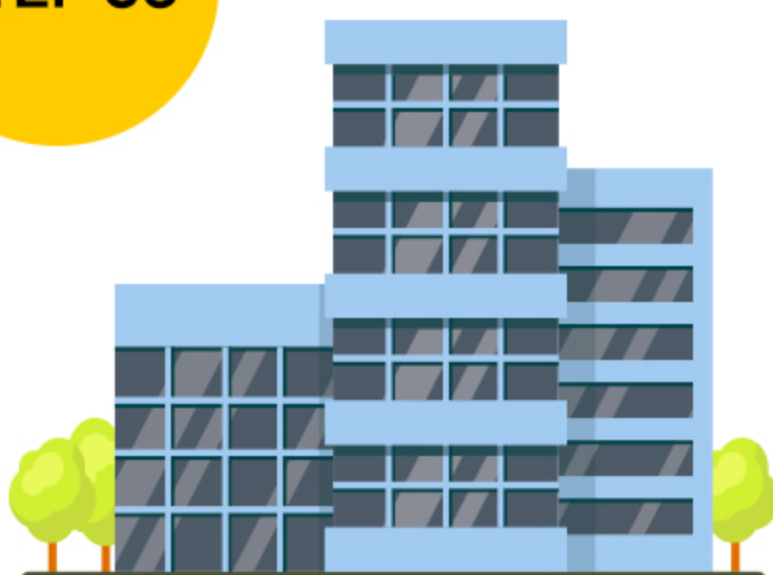
전자카드 현장등록
<https://ecard.cwma.or.kr>

STEP 03



‘하나로전자카드’ 발급 및 사용
(하나은행 및 우체국)

STEP 06



준공 및 정산

STEP 05



근로일수 확인 및 퇴직공제 신고
<https://ecard.cwma.or.kr>

STEP 04



단말기 설치 및 운영

전자카드 단말기 세부내역



 건설근로자공제회

지정단말 인증제품





전자카드 단말기
주요기능



서버연동

전자카드 근무관리시스템
운영서버와 통신 보안
프로토콜 기반의 실시간 연동

+



인증

전자카드 및 지문을 이용한
출퇴근 등록 LCD 화면을
통해 인증 정보와 사진 확인



통신

TPC/IP(유선),
LTE(무선) 통신지원

+



모니터링

실시간 단말기 상태 확인

+



S/W 업데이트

온라인 업데이트 지원

타입 별 모델 사진



벽부형



부스형



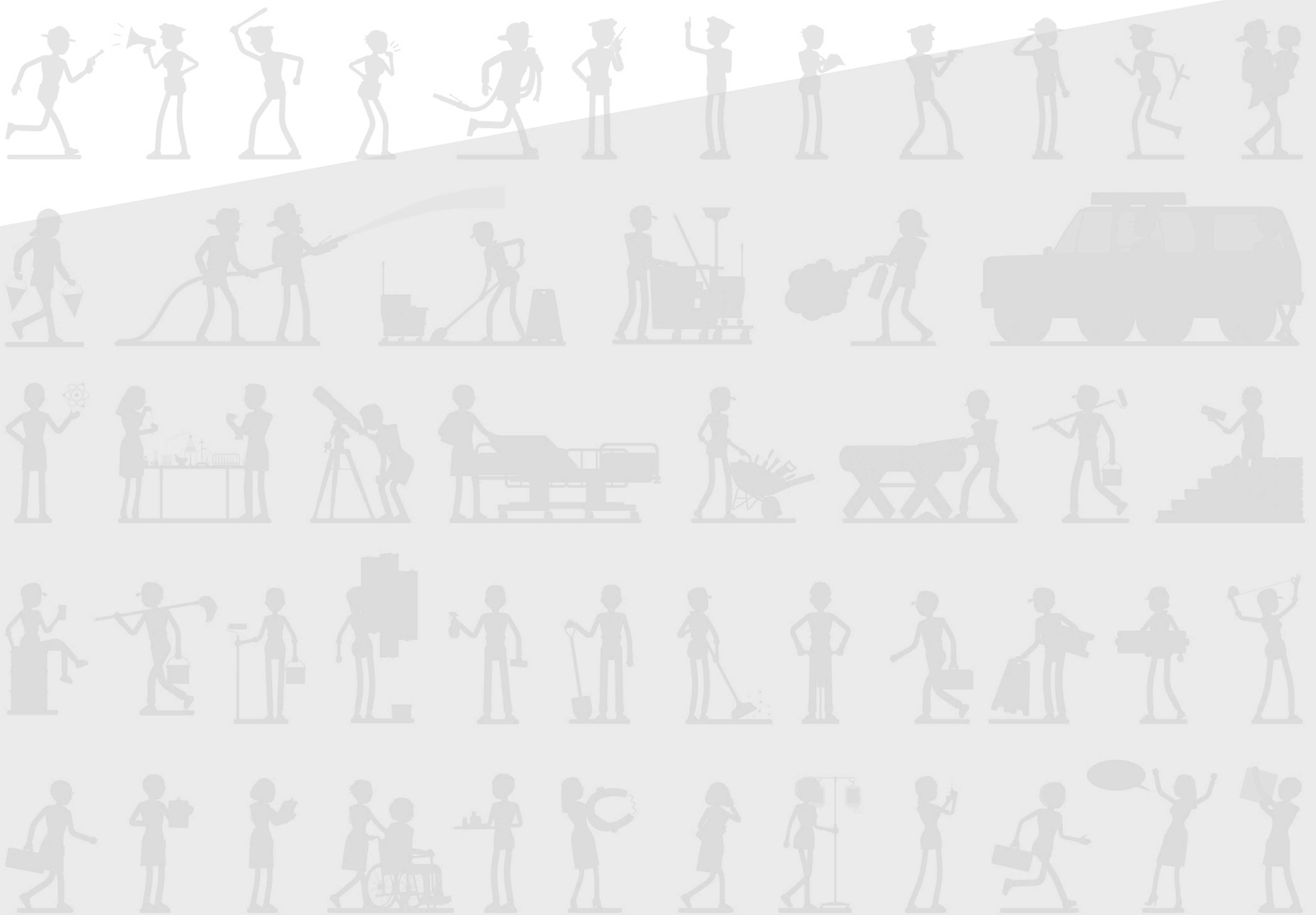
이동형



게이트형

GatewayFace는

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