건설근로자공제회
개방형 표준 지문인식 시스템

PRODUCT **CATALOG**

유니온커뮤니티의 개방형 표준 지문인식 시스템의 특징

- 건설근로자공제회 단말기 지정 인증 획득
- KISA의 위조 지문 보안등급 테스트 통과 (99.2% 방어력)
- 다양한 재질의 위조지문까지 판별할 수 있는 고성능 위조지문방지 (LFD) 기술 탑재
- 13.4mm의 광학식 지문인식 슬림 센서 탑재
- 건설근로자공제회 지정 전자카드 인식 (하나로 전자카드)
- 단말기 상태 원격 체크 기능 (통신 상태 등)
- 전자카드 인력 출 · 퇴근 등록 기능
- 5인치 터치 LCD를 통한 각종 정보 및 상태 체크 기능
- 근로자 생체인식 (지문)을 통한 출 · 퇴근 등록 기능
- 인력 출 · 퇴근 기록 암호화 전송 기능
- 전자카드 근무관리시스템 운영서버와 통신 보안 프로토콜 연동
- 대용량 메모리 내장
- TCP/IP (유선), LTE (무선) 통신방식 지원

개방형 표준 지문인식 시스템의 제품 라인업

UBio-X Slim V1.0
(이동형)

UBio-X Slim V1.0
(벽부형)

UBio-X Slim V1.0
(부스형)

UBio-X Slim V1.0
(턴게이트형)

지문인식 시스템 UBio-X Slim 사양

제품 이미지	제품명	UBio-X Slim SC/RF
	지문센서 타입	13.4mm 슬림한 광학식 센서 탑재
	CPU	1.4GHz Quad Core (Coretex-A9)
	메모리	8GByte Flash, DDR3 2GB RAM (512MB x 4)
	디스플레이	5인치 컬러TFT LCD 터치 스크린
	RF/ Smart Card 옵션	13.56MHz Smart Card Reader (Module), 125KHz-EM, EM, HID Prox/iClass RF Card Reader (Optional)
	용량	Max Users : 500,000 Event Logs : 10,000,000 Fingerprint 1:200,000 Templates < 1sec Photo Logs : 50,000
	인증	KC, CE, FCC
	인터페이스	RS-232/RS-485, Wiegand IN/OUT, Wi-Fi (Optional), USB 2.0 OTG
	사이즈 (W x H x D)	80 x 195.6 x 23.5 mm (상단) / 54.67 mm (하단)
	OS	리눅스 3.4 내장

설치 사례

이동형

벽부형

부스형

턴게이트형

건설 근로자 지문인식 / 전자카드 근무관리 시스템

지문인식 / 전자카드 근무 관리 시스템은 건설근로자 퇴직공제 제도에 가입된 건설현장에서 일하는 일용직 건설근로자가 전자카드 및 지문을 이용하여 현장에 설치된 단말기에 출 · 퇴근 기록을 남기면 사업주가 이를 취합하여 건설근로자공제회에 퇴직부금을 신고하는 시스템입니다.

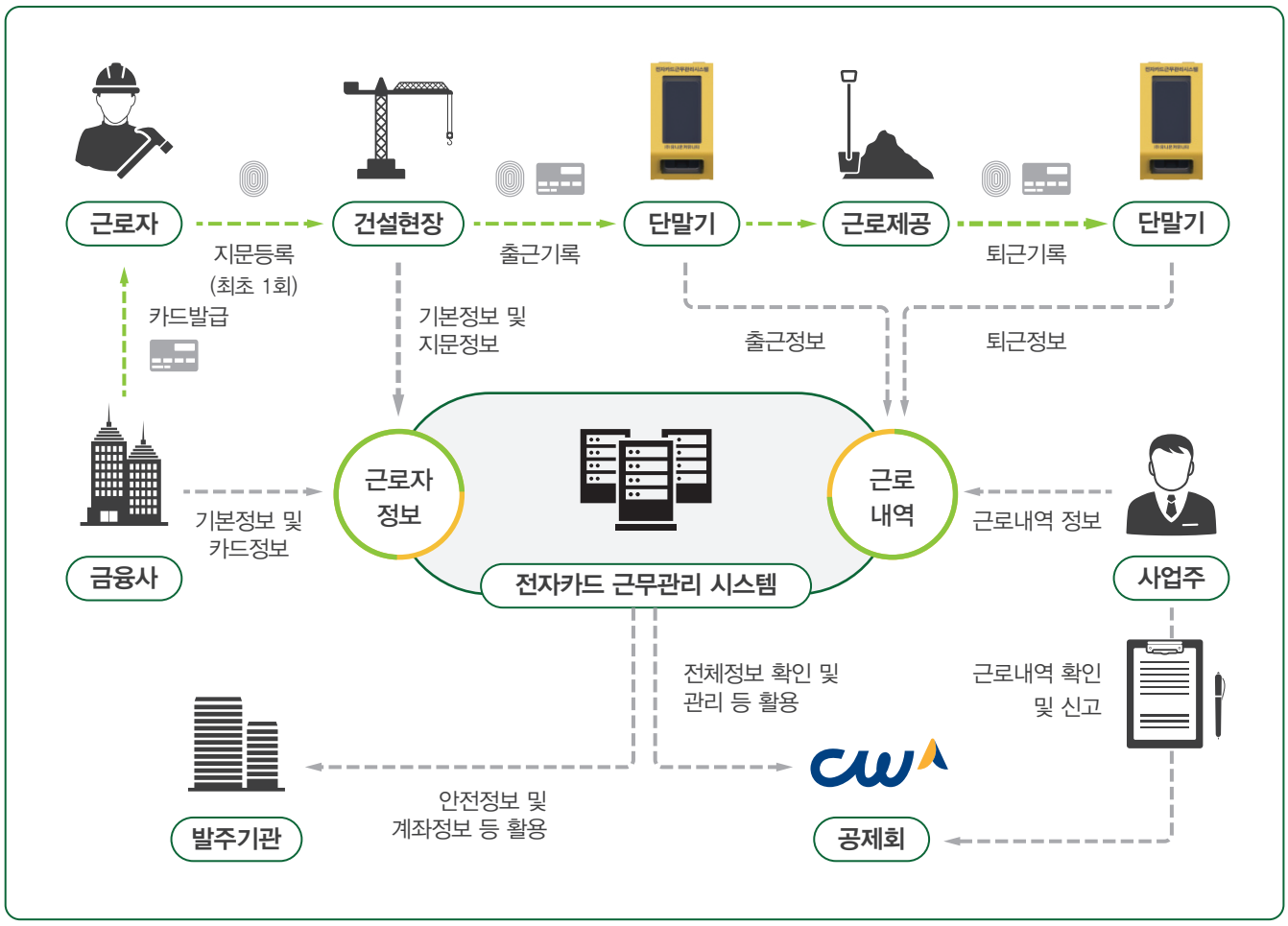
추진개요

건설근로자의 체계적인 인력관리를 통해 건설현장 투명성을 확보하고, 건설현장 노무비 허위청구 및 퇴직공제부금 누락방지 등을 위해 15년 9월 6개 현장에 대한 시범사업을 시작으로 전자카드제 도입을 추진

지문인식 / 전자카드제 의무적용 사업장

구분	20.11.27~22.6.30	22.7.1~23.12.31	24.1.1 이후
공공 공사	100억 이상	50억 이상	『건설근로자법』 제10조 제1항 전단에 따른 퇴직공제 당연 가입대상 건설공사
민간 공사	300억 이상	100억 이상	

건설 근로자 지문인식 / 전자카드제 운영방식



|주|유니온커뮤니티
05836 서울시 송파구 법원로 127, 문정대명벨리온 12층
영업 문의 : 02.6488.3048 (ext.3042) / 영업 지원 : 02.6488.3059 (ext. 3212)
www.unioncomm.co.kr / sales@unioncomm.co.kr