

Advanced Financial IoT Platform

IoT 기반 자산관리 서비스 분야 국내 1위

IoT 솔루션을 전문적으로 개발하여 고객의 자산 관리를 스마트하게 해결합니다.

C&Tech는 2018년 세계 최초 <스마트 IoT 동산담보 관리 서비스>를 런칭하여
현재 약 22,000개의 담보물을 관제하고 있습니다.

본 서비스는 1금융권인 기업은행, 우리은행, 하나은행, 경남은행뿐만 아니라
각종 보증기금 및 여신 전문 금융사인 신용보증기금, 기술보증기금, 애큐온 캐피탈,
현대커머셜 또한 이용하고 있습니다.

**C&Tech는 자사가 보유한 IoT 플랫폼, A.I 기술, 빅데이터 처리 기술,
고객맞춤형 IoT 기기 제작 기술 등을 기반으로 자산 통합 관리 솔루션을 운영합니다.**

각 자산별 특성에 맞는 세부 솔루션을 제공하며, 동시에 빅데이터를 수집하여
산업군별 인사이트를 도출하여 고객들의 지혜로운 의사결정을 지원합니다.

Contents

기업 소개

C&Tech는
History of C&Tech
Partnership

통합 자산관리 솔루션 ATMOS

동산담보
재고자산
차량관제
산업자산
스마트팩토리
스마트빌딩

플랫폼 소개

History of C&Tech

2022 ~ 2021

- 2022.06 제5차 우수연구개발 혁신제품 지정(산업통상자원부)
- 2022.03 2022 아시아 태평양지역의 고성장 기업 선정(파이낸셜 타임즈)
- 전 세계 고성장 500개 기업 중 128위, 핀테크 분야 13위
- 2021.12 한국산업지능협회 '디지털전환 산업 발전' 대상 수상
- 2021.08 기업은행 IoT 동산담보관리 서비스 4년 연속 수주
- 2021.07 현대커머셜 IoT 동산담보관리 서비스 계약 체결
- 2021.06 핸디소프트 및 알체라와 3자 업무제휴협약 체결

2020 ~ 2019

- 2020.08 기업은행 IoT 동산 담보관리서비스 3년 연속 수주
- 2020.06 KDB 산업은행 20억 투자 유치
- 2020.03 Stonebridge, LB Investment 33억 투자 유치
- 2019.08 기업은행 IoT 동산담보관리 서비스 재계약 수주
- 2019.06 코아텍 업무제휴협약 체결
엠아이큐브솔루션과 업무제휴협약 체결
- 2019.05 IBK 창공 구로 2기 선정

2018 ~ 2012

- 2018.09 인터베스트, 화인파트너스 30억 투자 유치
- 2018.06 국내/세계 최초 'IoT 동산담보관리 서비스' 런칭(기업은행 계약 체결)
- 2016.05 DGIST 대구경북과학기술원 기술개발협약 체결
- 2015.06 기업은행 IoT 핀테크 수상
한국기계거래소와 업무제휴협약 체결
- 2014.10 '대전 벤처창업 및 중소기업 지원 공모전' 창조경제대상 수상
- 2012.06 C&Tech 설립

Partnership



Smart Value Enhancement 통합 자산관리 솔루션 ATMOS

C&Tech의 통합 자산관리 솔루션 ATMOS(Asset Tracking Management Solution)는 고객 자산의 생명과 가치를 보호합니다.



동산담보 솔루션

세계 최초 빅데이터 / AI 기반 365일 24시간 전세계 동산담보 관제 서비스



실시간 긴급상황 관리

- 동산담보 24시간 보안 관제
- 긴급상황 발생시 보안전문업체 출동 및 보고서 발행
- IoT 단말기 부착 및 유지·보수 서비스



담보물 자산가치 관리

- 담보물 등급제 시행
(A.I/빅데이터 분석을 통해 가동성, 이동성, 신뢰성을 도출하고 A/B/C 등급 부여)
- 담보물 가동률 관리
- 담보물 관리 현황에 대한 정기 보고서 발행





빅데이터 기반 산업 현황 분석

- 산업별 맞춤형 데이터 관리
(규칙성, 가동률, 이동경로, 모니터링 대상 선정)
- 담보물별 가동률 측정을 통해 전체 산업군 대비
각 업체별 평균 가동률 비교·분석



산업 미래 예측

- IoT 단말기 수집 데이터 기반 대출업체의 신용도 변화 예측
- IoT 단말기 수집 데이터 기반 미래의 부도 가능성 예측

담보물 모니터링



이동 감지
도난 등 위험 이동 관리



탈착 감지
단말기 강제 탈착 감지



가동상황 감지
가동 여부 및 가동 시간 추적



이상가동 감지
무가동 등 이상가동 감지



배터리 잔량 감지
배터리 부족 알람



통신 이상 감지
실시간 통신환경 감지

주요 고객사



제공 서비스



- ☑ 담보물 위치 추적 : 담보물 위치 추적 및 이동관리
- ☑ 실시간 위험 통제 : 위험상황 대응 및 보안전문업체 출동
- ☑ 관리보고서 제공 : 초기/교체/종료, 정기 보고서 제공
- ☑ 가동상황 관리 : 장기 무가동, 이상 가동 관리
- ☑ 담보물 등급 관리 및 예측 : 빅데이터 기반 미래 등급 예측
- ☑ 기업 신용평가 : 담보물 기반 기업 신용평가 제공

재고자산 솔루션

이동과 분실의 위험이 높은 재고자산을 QR 코드로 편리하게 관리하는 IoT 솔루션

자산 관리 WEB/APP 대시보드 제공

자산의 위치와 상태를 한 눈에 파악할 수 있는 대시보드 제공

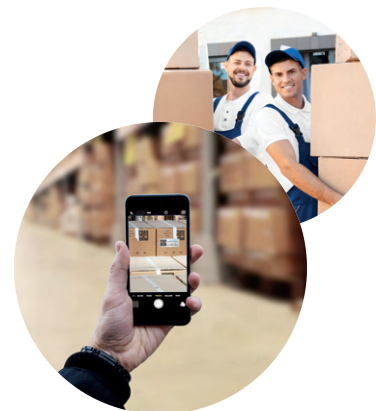


정기적 자산 검수 실시

- 자산 위치 확인 : GPS 기반 위치 확인
- 정기적 자산 검수 : 정기 검수를 통한 자산 상태 및 수량 확인
- 비정상 검수 관리 : 자산 훼손, 위조, 이동 방지
- 이벤트 이력 관리 : 재고 자산 상태 변화 기록
- 이벤트 알람 전송 : 검수일 초과, QR 코드 훼손, 위치 이동 등
이벤트 발생시 담당자에게 SMS 전송

스마트QR 기술을 활용한 재고관리

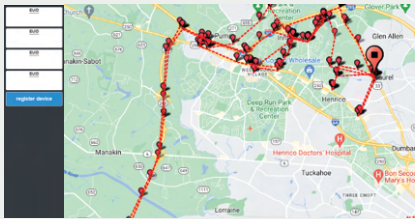
- 빠르고 정확하게 QR 코드를 인식
- QR 코드 주변부까지 인식하여 악의적인 이용 차단
- QR 코드 촬영위치를 검증하여 비정상 이용 차단
- QR/NFC가 조합되어 더 편리한 인증 제공



차량관제 솔루션

고객의 차량자산(법인차량, 렌트카 등)의 상태를 실시간으로 관리하는 IoT 솔루션

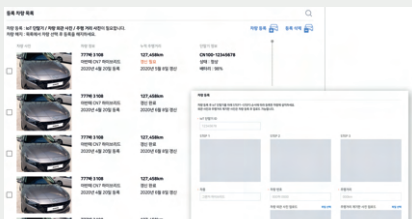
차량상태 통합 관리 대시보드 제공



등록 차량들의 현재 위치, 운행 경로,
운행 상태 등 실시간 조회 가능



입출입 지역 설정 및
설정 지역 차량 진입/이탈 내역 조회 가능



고객 중심의 차량 간편 등록 및
차량별 운행 현황 자동 기록 가능



국세청 양식의 운행기록부
다운로드 가능

실시간 이벤트 관제 서비스

차량자산의 도난, 파손, 충돌, 사고 관제

운행일지 자동 생성 및 다운로드 기능

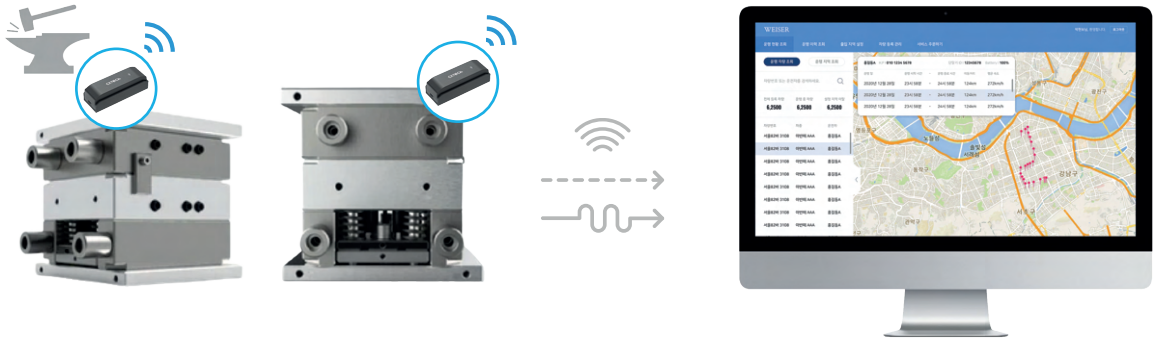
- 국세청 제출용 법인차량 운행 일지 자동 생성
- 실시간 운행 관제 : 운행 현황 및 경로, 기록 조회
- 운행 이력 관리 : 운행 이력 조회, 법인 차량용 운행 일지 자동 생성
- 출입 지역 설정 및 관리 : SMS 알림 서비스 및 출입 기록 관리
- 이벤트 관리 : 도난/충돌/사고 발생 시, 자동으로 관리자에게 알람 전송

산업자산 솔루션

금형의 도난 위험과 부정 생산을 실시간으로 관리하는 IoT 솔루션

지오펜스(geo-fence)로 더 안전한 자산 관리

- 안전지역 이탈시 자동 SMS 알림 서비스
- 지능형 디바이스 엣지 프로세싱을 통한 도난 감지



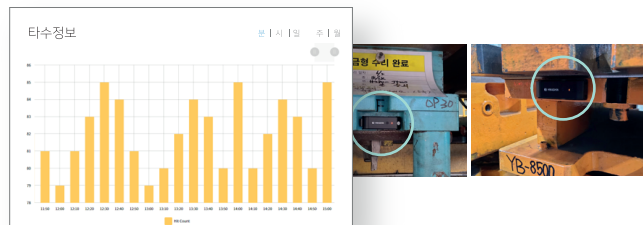
작지만 강한 IoT 단말기 부착



- 500만회 이상의 충격 테스트를 통과한 강인한 내구성
- 핸드폰보다도 더 작은, 더 가벼운 초소형 단말기
- 세계 최초 브라켓 구조와 슬라이딩 교체방식을 적용한, 더 편리한 단말기

생산량 관리 기능 제공

- 생산량 기록 그래프 조회 가능
- 기간별 생산 관리 기록 조회 가능



스마트팩토리 솔루션

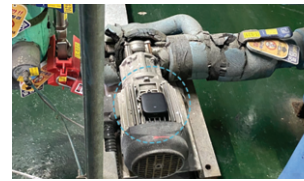
공장 자산을 지키는 IoT 지능형 공장 안전 관리 솔루션

추가 인프라 설치 없는 스마트 기계 모니터링 시스템

- 기존 산업용 센서(압력, 온도, 누수, 전류)와 100% 호환 가능
- 플랜트별 안전 관리 인덱스 커스터마이징 기능 제공
- 데이터 보안을 위한 암호화 프로세스와 공개키(PKI) 기반 인증 시스템으로 운영

실시간 위험상황 모니터링 및 설비 결함 자동 진단

- 전체 이벤트 현황 및 주요 알림 내역 제공
- 등록 시설 및 라인 선택 기능 제공
- 긴급상황 발생 장소 및 해당 구역 긴급상황 정보 확인 가능



설비 수명 관리 및 인사이트 제공

- 설비 구성도 및 실시간 데이터 모니터링
- 선택 데이터들에 대한 시간 및 주파수 영역 분석 도구 사용
- 설비 진단 및 유지·보수 이력 관리 서비스, 월간 분석 리포트 제공



스마트빌딩 솔루션

고객 현장에 따라 맞춤형으로 변화하는 스마트 시설관리 IoT 솔루션

화재 감지기 연동 및 화재 알람

- R형 및 P형 화재수신기의 알람 신호 검출
- 화재 감지 시 화재 알람 WEB/APP으로 전송
- 화재 감지기 상태 확인을 위해 IP 카메라 연동

정화조 상태 모니터링

- 암모니아/황화물 가스 누출 여부 검출
- 오수탱크 물넘침 여부 감지(누수 감지)
- 정화조 모터 펌프 이상 여부 감지

전기실 상태 모니터링

- 배전반 전압/전류 상태 모니터링(AC/DC)
- 정전 혹은 허용 전압 초과시 알림 WEB/APP으로 전송
- 전기실 온/습도 현황 모니터링



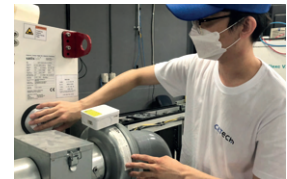
Hyper-Connected 플랫폼 소개

C&Tech의 플랫폼은 고객이 원하는 모든 것을 연결하고 실시간으로 고객의 니즈를 만족시킵니다.

통합 위험통제 플랫폼

Risk Control Platform for 24/7
고객의 자산을 24/7 관제하는 플랫폼

- IoT 단말기 부착/회수 서비스
- IoT 단말기 교체 서비스
- 고객 관리

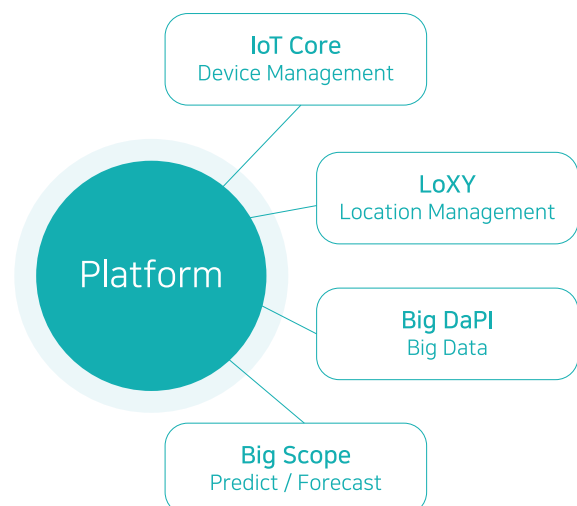


IoT 플랫폼

Most Advanced IoT Platform

실시간 초연결 관리를 실현하는, 가장 진보된 플랫폼

- 자사 및 써드파티 IoT 기기 통합 및 연결
- IoT 단말기 상태 모니터링 및 원격 설정 관리
- IoT 단말기 설정 최적화
- IoT 단말기 위치 추적 및 지오펜스
- IoT 단말기 위험 감지
- 초저지연 실시간 센서 데이터 수집 및 가공
- 높은 안정성 및 가용성 제공



HW 플랫폼

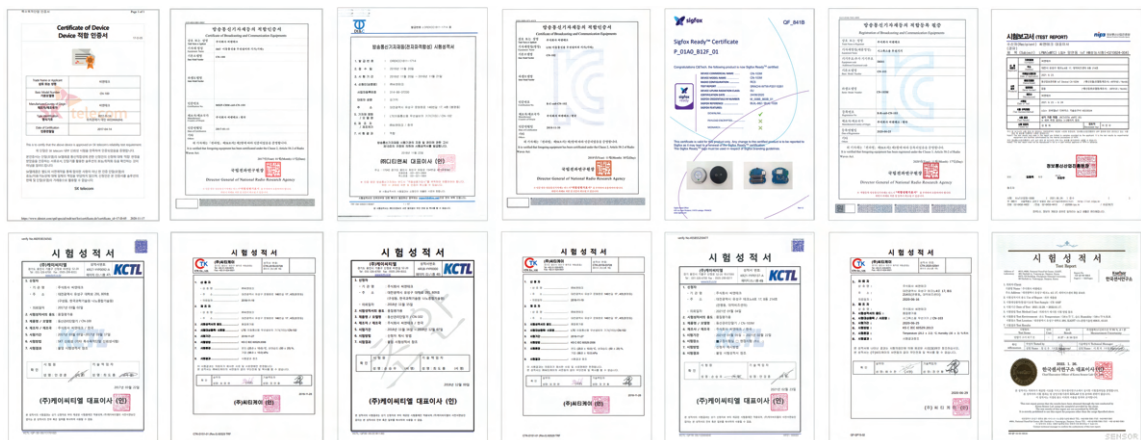
World's Best IoT Device & Infinitely Expandable Sensors

무한히 확장 가능한 전세계 최고 IoT 단말기

- 54mm X 54mm 크기의 초소형 단말기
- 최대 36개월 사용 가능
- Global LTE / Wi-Fi / Bluetooth 통신 지원
- GPS / Cell 기반 위치 포지셔닝
- 모든 센서 통합 가능
- 각종 센서 데이터 수집 가능



◦ 적합 인증서 및 시험 성적서 ◦





홈페이지 연결



유튜브 연결



서울사무실 : 서울특별시 강남구 삼성로95길 24(삼성동), 장산빌딩 4층

R&D 센터 : 대전광역시 유성구 테크노 4로 17 대덕비즈센터 B동 214호

<http://iot-cntech.com>

TEL : 042. 862. 0142

E-Mail : info@cntech.pro

© 2022 C&TECH Inc. All rights reserved.

본 카탈로그에 실린 콘텐츠를 불법으로 도용했을 경우, 저작권법에 의거 민·형사상의 책임을 지게 되므로 무단 전재와 복제를 삼가해 주시기 바랍니다.