

회사소개 및 포트폴리오

맞춤형 개발 전문 회사

더 똑똑한 실시간 모니터링/제어시스템

유지보수 및 고도 관리
최신 AI 기술 기반 솔루션



2026년 부터 리엔소프트는 최신 AI 개발 환경을 통해 최신 기술을 접목하여 변화하는 환경에
즉각 대응하는 고효율·고안정성 맞춤형 솔루션을 제공합니다.



실시간 모니터링



원격제어



SMS 경보알림



유/무선 통신



데이터 분석/처리



CCTV 관제

주식회사 리엔소프트

Business & Service

스마트 관제 및 제어 개발

원격 모니터링 및 제어 시스템
영상분석 기반 지능형 프로그램
스마트 통합관제 및 경보 시스템
각종 장비 센서 모니터링 및 제어

유지보수 및 고도화 관리

기존 시스템 분석 및 서버 유지보수
기존 시스템 고도화 개발
서버 호스팅 및 웹사이트 관리 운영
기존 사이트 유지보수

최신 AI 기술 기반 솔루션

최첨단 AI 툴로 완성하는 최신 솔루션
AI 기반 최적화 및 고도화
맞춤형 앱 및 웹 제작
시제품 제작 및 관리 운영

"최신 AI 기술을 적용하여 개발 속도, 효율성, 안정성을 모두 극대화했습니다.

타사 대비 합리적인 비용으로 유연한 소스 코드 맞춤 가능."

주식회사 리엔소프트

적용분야

- **스마트시티 · 공공인프라**
도로 열선 제어 및 관제
도로사업소 지하차도 펌프
지방하천 진출입문 제어
도로공사 알림

- **산업 · 제조**
스마트팩토리(MES)
누전차단기 관제
리튬배터리 BMS
유류 저장시설 모니터링

- **에너지 · 환경**
태양광 모니터링
유량 및 수위 관제
전력량 모니터링
EMS 모니터링

- **농업 · 식품**
스마트팜 통합관제
저온냉장 HACCP
AI 해충 방제 시스템
병해충 예찰 모니터링

- **보안 · 안전**
AI 침입 탐지
CCTV 통합 관제
안전 게이트 개폐 시스템
무선/유선 양방향 음성 알림

- **기업 경영 · 업무 자동화**
프로젝트 관리
영업, 고객 관리
업무 관리
전사적 자원관리



포트폴리오

스마트 관제 및 제어 개발



스노우멜팅(도로 열선) 디바이스 원격 관제 시스템
상세보기 →



AI 영상 분석 해충 방제 시스템
상세보기 →



스마트 안전 게이트 관제시스템
상세보기 →



태양광 모니터링 및 제어 시스템
상세보기 →



산업용 아크 누전차단기 모니터링 및 제어
상세보기 →



전기 모니터링 및 제어
상세보기 →



리튬전기 모니터링 및 제어 시스템
상세보기 →



유류저장시설 모니터링
상세보기 →

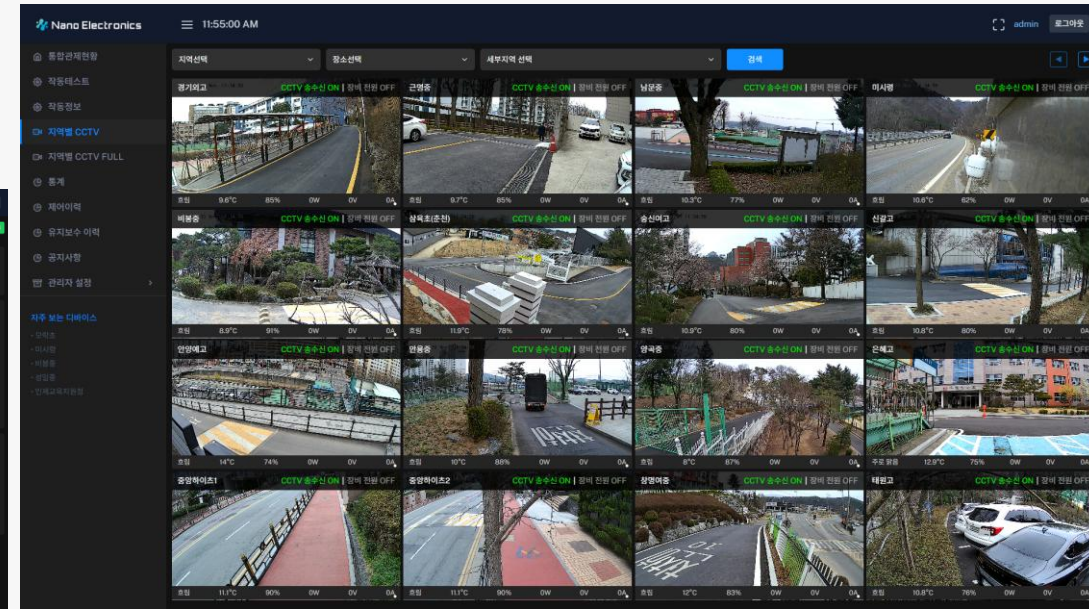
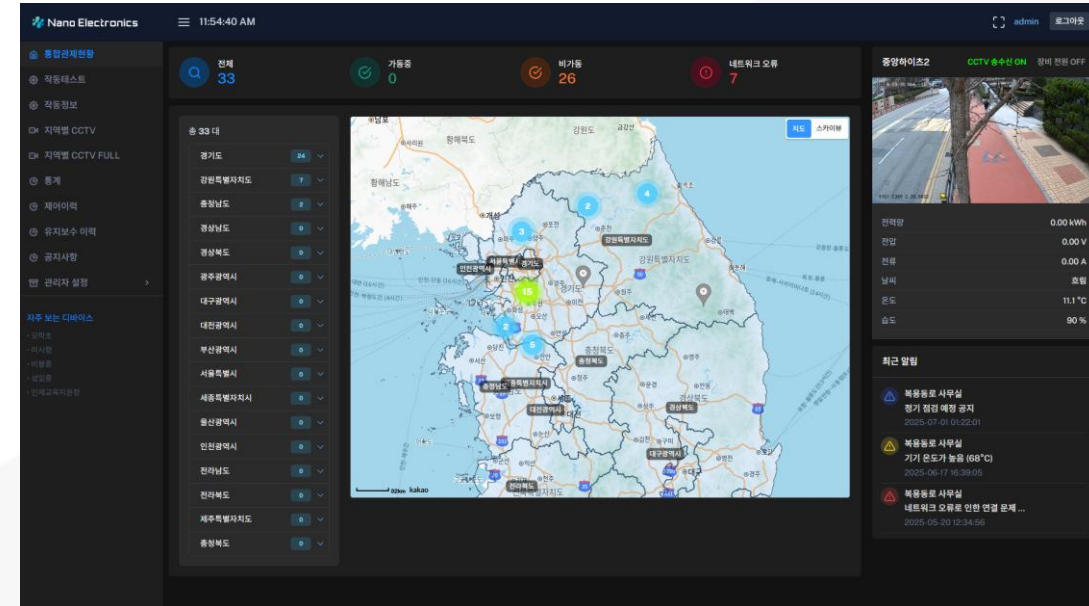
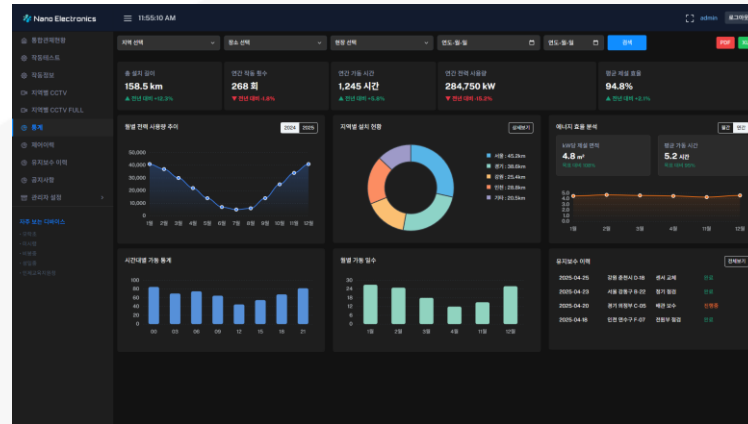
스노우멜팅 (도로 열선) 원격 관제 시스템

실시간 전국 통합 관제

전국 부설 장비의 위치별 가동 및 네트워크 상태 실시간 모니터링
 기상청 API 연동을 통한 강설 예보 및 온도/습도/날씨 데이터 수집
 지도를 통한 직관적인 시스템 현황 파악

현장 CCTV 연동 및 원격 제어

CCTV 연동으로 현장 강설 및 결빙 상태 실시간 확인
 원격 매뉴얼 제어 및 자동 제어 시나리오 설정
 유지보수 이력 및 상세 기기 정보 통합 관리



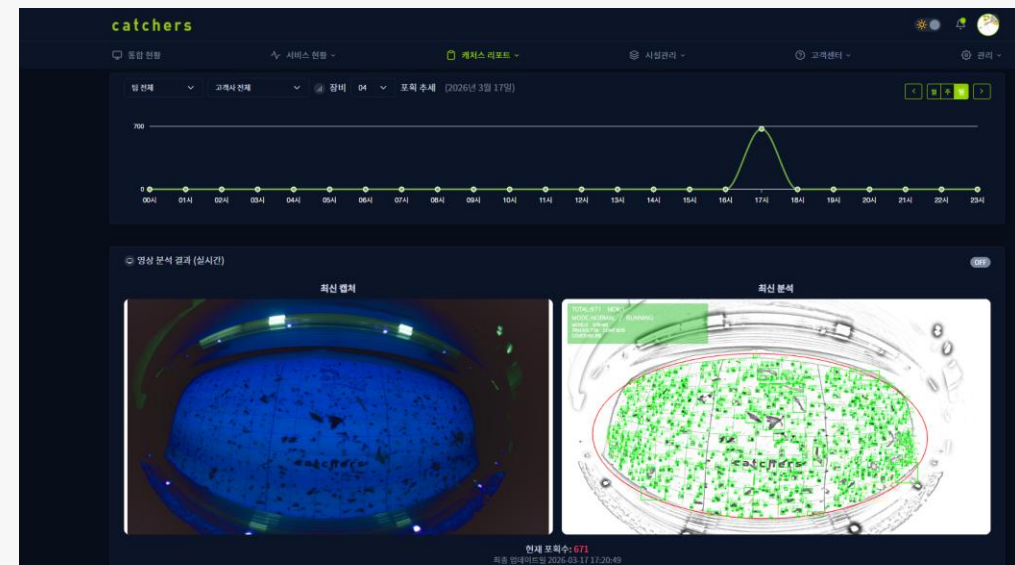
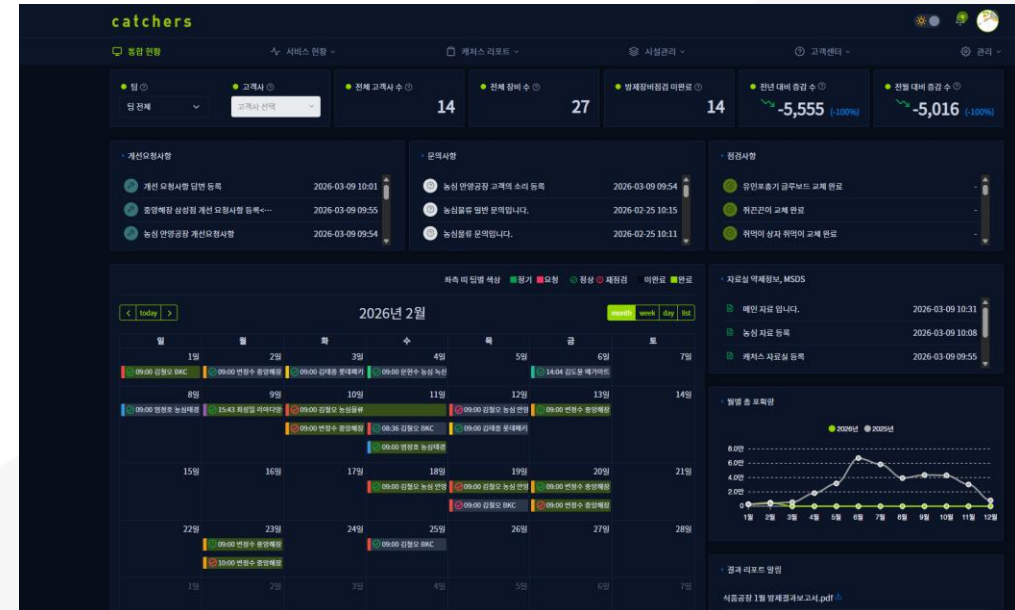
AI 영상 분석 해충 방제 시스템

AI 기반 해충 정밀 영상 분석

특수 카메라 장착으로 야간/어둠 속 고해상도 움직임 감지
포획된 해충의 이미지를 AI 알고리즘으로 자동 식별 및 카운팅
실제 생명체인지 먼지인지 정밀하게 구분하여 오탐지 대폭 최소화

방제장비 상세 점검 현황 및 스마트 앱 연동

디바이스(포충기) 단위의 개별 점검 이력 상세 모니터링
현장에서 원클릭 소독증명서 팩스 전송 가능
효율적인 테크니션 작업 관리 및 24시간 실시간 모니터링 알림



스마트 안전 게이트 관제 솔루션

출입 통제 게이트 제어 및 CCTV 모니터링 시스템

안전게이트 제어 및 갱신, 개폐이력 조회

현장 데이터를 통한 간편한 제어 및 실시간 CCTV 모니터링

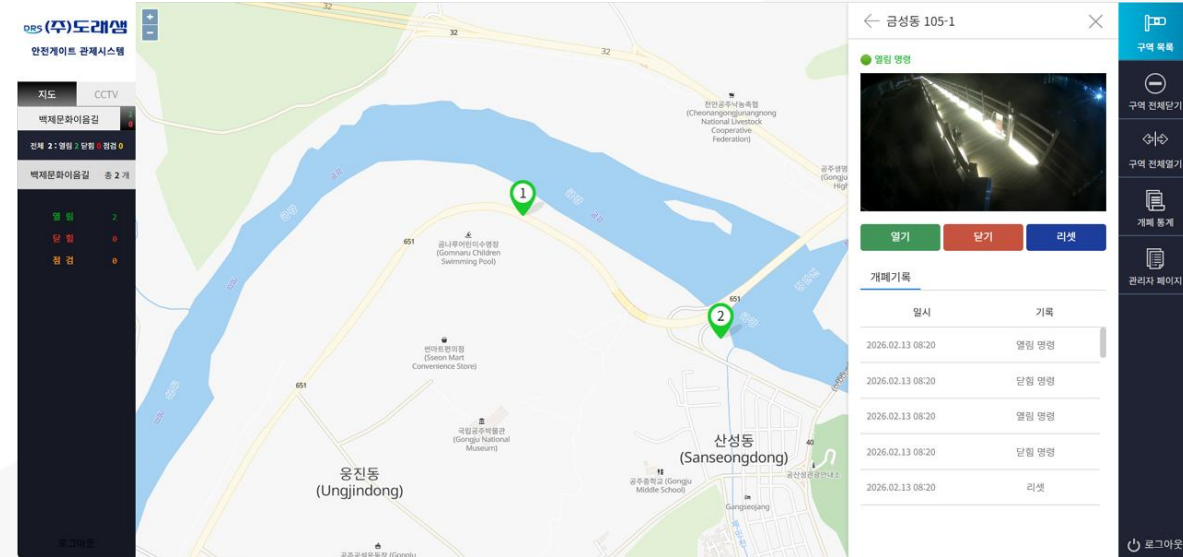
여러 게이트 동시 제어, 통계 및 리포트 제공

다중 게이트 양방향 방송 솔루션

관제 솔루션 시스템에서 전체 또는 지정 게이트 스마트 방송 알림

1:1 관제실과 음성 통화

관리자 대기중, 자리 비움, 방송모드 기능, 긴급 안내 방송 가능



태양광 모니터링 및 제어 시스템

모니터링 및 관제

지역별 장비 진단 상태 표시

태양광 충전량, 전력 소비량, 이산화탄소 절감량 표시

온습도, 풍속, 일출, 일몰 알림 기능

경보알림 설정, 카카오톡/SMS 발송

디바이스 제어 기능

태양광 모듈, 배터리, LED등기구, 컨트롤러 설정 원격제어

모듈 상세 정보 설정

현장 계측 데이터를 실시간 통신 및 진단상태 모니터링



산업용 아크 누전차단기 모니터링 및 제어

산업용 아크 누전 차단기 모니터링 시스템

국가/지역/현장/상세 분류별 차단기 현황

시스템 UI 라이트/다크 모드 설정

디바이스 연결 상태 및 통신 체크

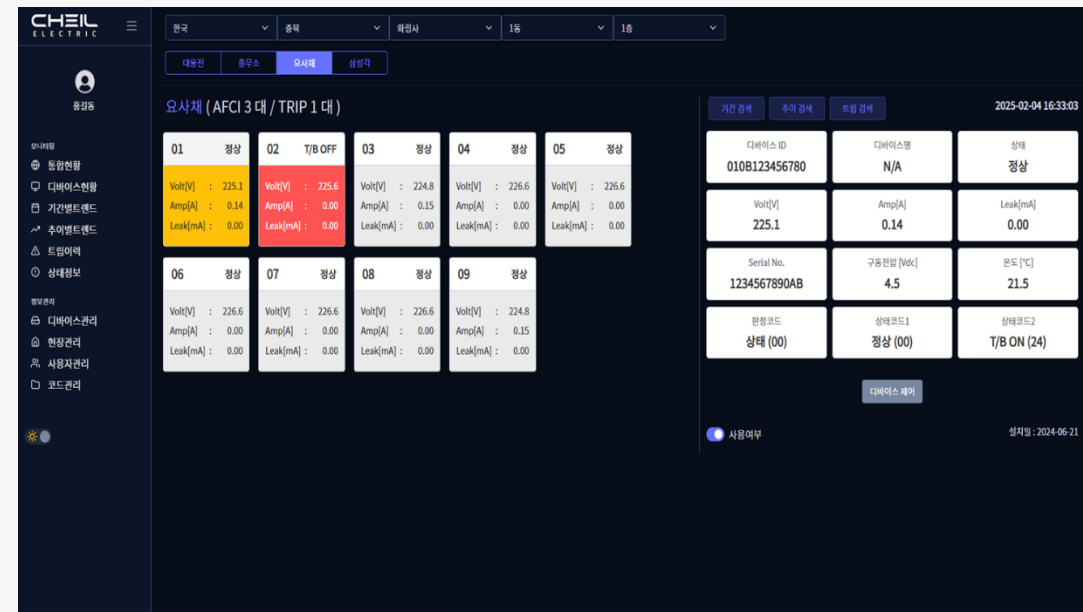
현장별 분전함, 차단기 상세 현황

디바이스 제어 기능

디바이스 연결 상태 및 통신 체크

아크설정상태, 직렬아크 제어, 차단기 컨트롤 설정 기능

경보알림 설정, 카카오톡/SMS 발송



리튬배터리 모니터링 및 제어 시스템

지역별/현장별/종류별 배터리 현황

실시간 설치대수 및 불량대수 관리

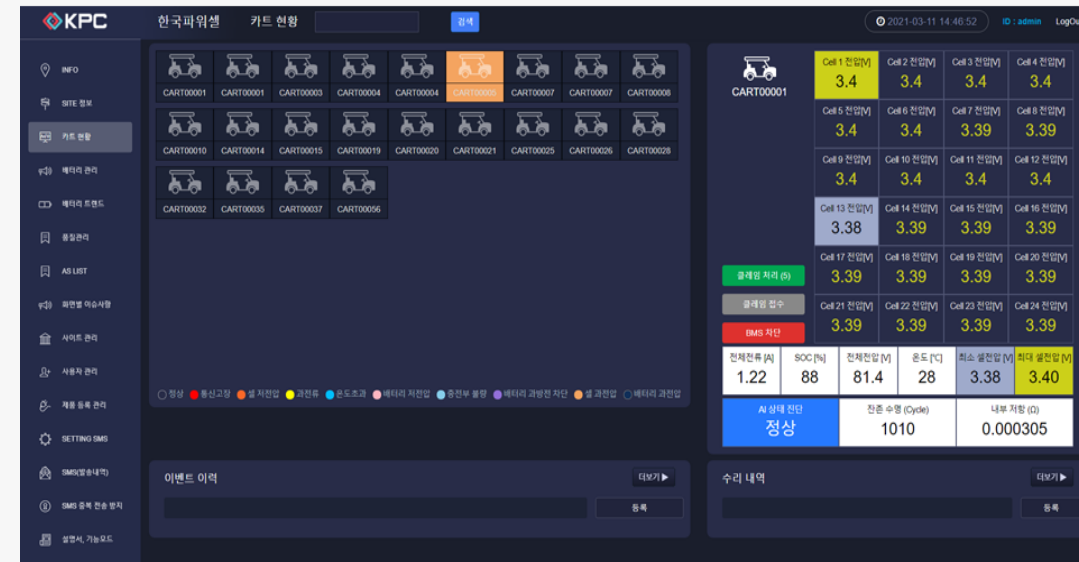
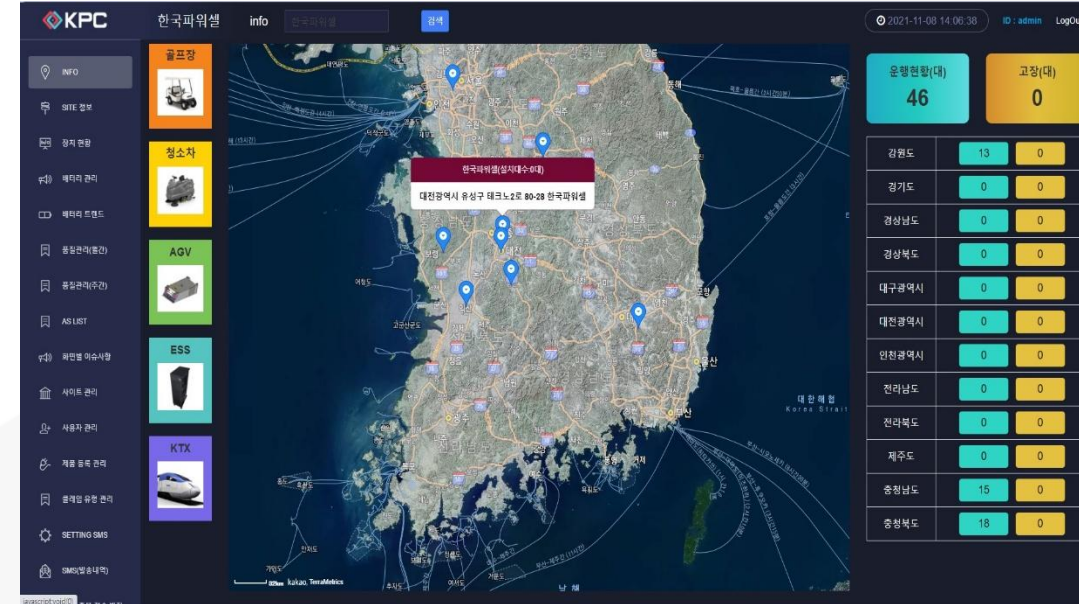
설치된 배터리 상태 및 장치별 전압, 전류, SOC, 잔존 수명 확인

관리자, 현장, 고객별 환경설정 및 메뉴 구성

디바이스별 배터리 트렌드

장치별 SOC, 온도, 전압, 경계치 설정 및 검색

장치별 셀 전압 실시간 차트 기능



유류저장시설 누출 및 실시간 재고 모니터링

탱크별 디바이스 현황

유류저장시설 유량, 수분, 온도 모니터링

실시간 이상상태 알림, 누출 모니터링 모드 가동, 누출 알림 표시

실시간 유류 재고 현황 표시

통계 및 추이

빅데이터 검색 및 조건별 조회 기능

기간별 모니터링 차트 및 데이터 분석



탱크 설정

페이지당 10 개 표시

No	탱크명	유종	타입	높이	높이	경관 크기	경관 타입	상황	허용	센서 스탠
1	휴먼엔텍1	Avi. Gas(Avi. Gas)	지상탱크	7440	3020	240	고정	50000	10000	1
2	휴먼엔텍2	무연(Unleaded)	이중벽탱크	7440	3020	240	고정	50000	10000	1
3	하이레벨	Avi. Gas(Avi. Gas)	지상탱크	7440	3020	240	고정	50000	10000	1
4	JT-304	무연(Unleaded)	이중벽탱크	4640	2330	240	고정	50000	10000	1
5	JT-306	등유(Kerosene)	지상탱크	7440	3020	240	고정	50000	10000	1

이전 1 다음

DONGMYUNG ENT.CO.LTD.

유량/수위 모니터링 및 제어 시스템

실시간 각 현장 정보 및 유량/수위 모니터링

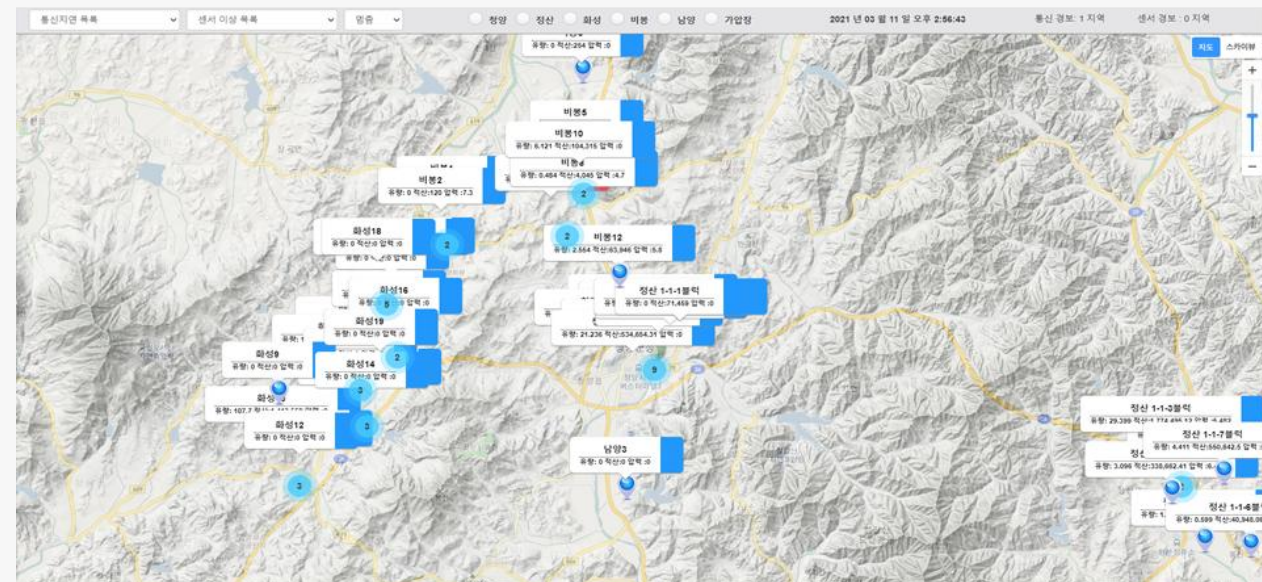
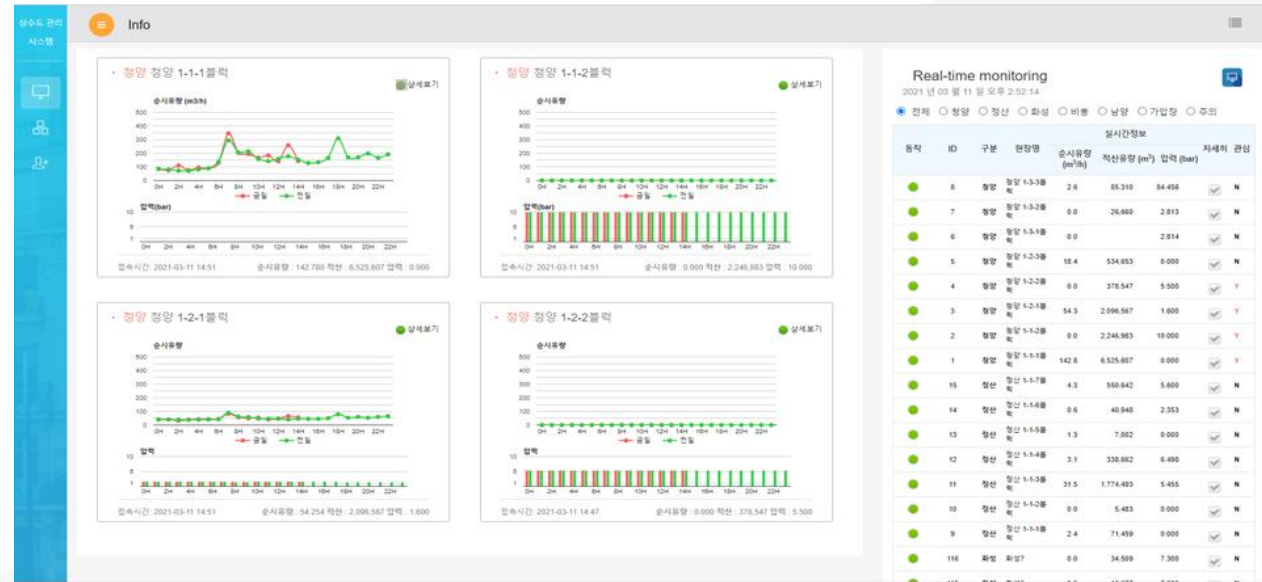
위젯 형태의 개인화된 대시보드

중점 감시 블록 메인 선택 기능, 실시간 유량, 적산, 압력 모니터링
 각 지역별 모니터링, 유량 및 압력 차트 동시 표출 기능

지도 기반 모니터링

실시간 지도 기반 문제 발생 구역 확인

순차적 화면 전환으로 전 지역 모니터링 가능



수처리 시설 염소투입기 실시간 모니터링

실시간 농도, 잔류량, 설비 가동 현황

원격 설비 제어 및 설정 변경

일간/월간 수질 데이터 통계 및 이력 관리

실시간 센서 정보 확인

경보 알림 서비스

이상 발생 시 실시간 푸시 알림

모바일 관제실시간 경보 통계 및 알림

문자 메시지 및 카톡 알림

Water supply Monitoring system

Monitoring Statics System Management LogOut

ID	동작상태	순시유량 (m³/h)	실시간경보 적산유량 (m³)	압력 (bar)	상세보기	현장명
1	●	171.1	1435150.50	1.082	✓	청양 1-1-1블럭(청양1배수지)
2	●	50.6	618590.50	10.000	✓	청양 1-1-2블럭(구의료원앞)
3	●	6.1	166707.06	1.526	✓	청양 1-2-1블럭(금호타이어앞)
4	●	-10.6	-96583.70	1.525	✓	청양 1-2-2블럭(청일경육검양)
5	●	9.7	51572.62	0.000	✓	청양 1-2-3블럭(새아꽃집앞)
6	●	17.0	127144.45	2.678	✓	청양 1-3-1블럭(동일재계소앞)

자동 제어설정

고급으로 설정 후 설정된 지역, 용역단위로 관리됩니다.
 최대유량 (10계부터 11계) 순차로 설정하세요.
 감지변동 단위로 감지수량을 0으로 설정해 용량과 전소비가 정확히 표시되도록 자동 보정 가능합니다.
 주의사항: 용역번호 단위 기준으로 자동제어 설정을 하셔야 합니다.

구분번호: 012-2010-0072 | 유역: 3 | 용역단위번호: 0000000000

01 배양조기 설정 | 배양조기 상태: ON

02 용출액기 사용여부 | 용출액기 사용여부: 사용중

03 배양조기 온도 | 제어 온도: 0 | 제어 상한: 0

04 동적시간 | 동적시간 (시): 0 | 동적시간 (분): 0 | 동적시간 (초): 0

05 정적시간 | 정적시간 (시): 0 | 정적시간 (분): 0 | 정적시간 (초): 0

설정사항

순번	장기번호	제어번호	제어목적	연산방식	설정범위	동작시간	정지시간
1	001	001	순차	0	30 ~ 60	0시 1분 0초	0시 10분 30초
2	002	002	순차	0	30 ~ 60	0시 1분 0초	0시 10분 30초
3	003	003	순차	0	25 ~ 40	0시 1분 10초	0시 10분 20초

정수처리

장기번호	제어번호	제어목적	연산방식	설정범위	동작시간	정지시간
4	004	004	순차	25 ~ 40	0시 1분 10초	0시 10분 20초

(구)서연계 info

모니터링 상황

입력부: ● 정상상태 / 수위변동상태 | 출력부: ● 고수위 알림 / 저수위 알림 | 운전상태: ● 운전중 / 수위변동 | 송신부: ● 송신부 정상 / 수위변동

지역별 실시간 가동 현황

장기번호	현황	현재 수위	경보	운전상태	통신시간
001	● 정상	76	OFF	자동운전	2017-07-14 14:33
002	● 정상	76	OFF	자동운전	2017-07-14 14:33

수위 현황

오늘 정보 통계

날짜	최고	배출량	배출량	배출량	수위변동	송신부 정상	고수위	저수위
2017-07-14	88	0	0	0	0	0	0	0

경보 알림

날짜	구분	특이사항	메시지
2017-07-14 09:00:00	고수위	001: 수위계 고수위 경보 발생	2017-07-14 14:33:00, 001: 수위계 고수위 경보 발생
2017-07-14 09:00:00	고수위	002: 수위계 고수위 경보 발생	2017-07-14 14:33:00, 002: 수위계 고수위 경보 발생
2017-07-14 09:00:00	고수위	003: 수위계 고수위 경보 발생	2017-07-14 14:33:00, 003: 수위계 고수위 경보 발생
2017-07-14 09:00:00	고수위	004: 수위계 고수위 경보 발생	2017-07-14 14:33:00, 004: 수위계 고수위 경보 발생

맞춤형 프로젝트 및 업무 관리 시스템

흩어진 업무를 하나로 통합관리

프로젝트 중심의 실시간 업무 진행률 및 상태 모니터링

개인별/팀별 업무 배정 및 직관적인 일정 관리

산재된 데이터의 체계적인 분류 및 자산화

각 프로젝트별로 모든 정보 취합 관리

모든 자료는 프로젝트 찾아서 보면 해결

효율적인 협업 및 성과 분석

업무 공유 및 업무 지시를 편리하게

프로젝트 중심으로 진행,종결 등 일정관리

문서함, 업체관리, 전자결재, 입출금관리, 견적 및 수주서 등 관리

The dashboard features several key sections:

- 이름우 (User Profile):** Shows the user's name, email (keyw94), and a 'MY PAGE' button.
- 이걸 업무 (Task List):** A list of tasks with columns for status (준비, 준비, 준비, 준비, 준비, 준비), task name, and time (12:02:09:00).
- 업무일정 (Calendar):** A calendar view showing task dates and times.
- 전자결재 (Approval Status):** A summary of approval counts: 0 pending, 0 in progress, 1 approved, 1 rejected.
- 작업 현황 (Task Status):** A table with columns for NO., 담당자 (이름우, 김지혜, 김준은, 이름우), 업무명, 일정, 진행상태, and 진행도.
- 공지사항 (Notice):** A list of notices with columns for 제목, 작성자, and 작성일.
- 업무 지시사항 (Task Instructions):** A list of instructions with columns for 준비, 확인, and time.

The project list view includes a filter menu and a detailed table:

- Filter Menu:** Includes options for '전체', '프로젝트명 입력', '준비/시작/완료/취소', and '검색'.
- Project List Table:**

상태	분류	일정 진행률 (%)	프로젝트명	담당자	DAY5	경우	히스토리	세부업무	일정	그래프
●	계합	0%	확산 소스 2025-07-27 ~ 2025-07-27		0	-128				128 / 0 일
●	계합	0%	보타 보합기 모니터링 2025-09-01 ~ 2025-09-05	이름우	4	-88				88 / 4 일
●	계합	0%	동명 SW 시험상역서 발굴 대행 2025-10-23 ~ 2025-11-30	이름우	38	-2				2 / 38 일
●	계합	0%	엑스텔출력선 홈페이지(초기) 도입 2025-11-25 ~ 2025-12-17	이름우	22	15				15 / 22 일
●	계합	0%	캐치스 프로젝트 2025-05-05 ~ 2025-12-26	이름우	204	24				24 / 204 일
●	계합	0%	대안 우분투 서버 2025-07-07 ~ 2026-07-07		365	217				217 / 365 일
●	계합	0%	다지털 우도 플랫폼 2025-02-18 ~ 2026-12-30	김재하나	682	393				393 / 682 일

디지털 옥외광고 통합 관리 및 지능형 분석 시스템

AI 기반 타겟 분석 및 데이터

AI 카메라를 통한 실시간 성별 및 인원 분석

분석 데이터 기반 타겟 맞춤형 광고 자동 송출

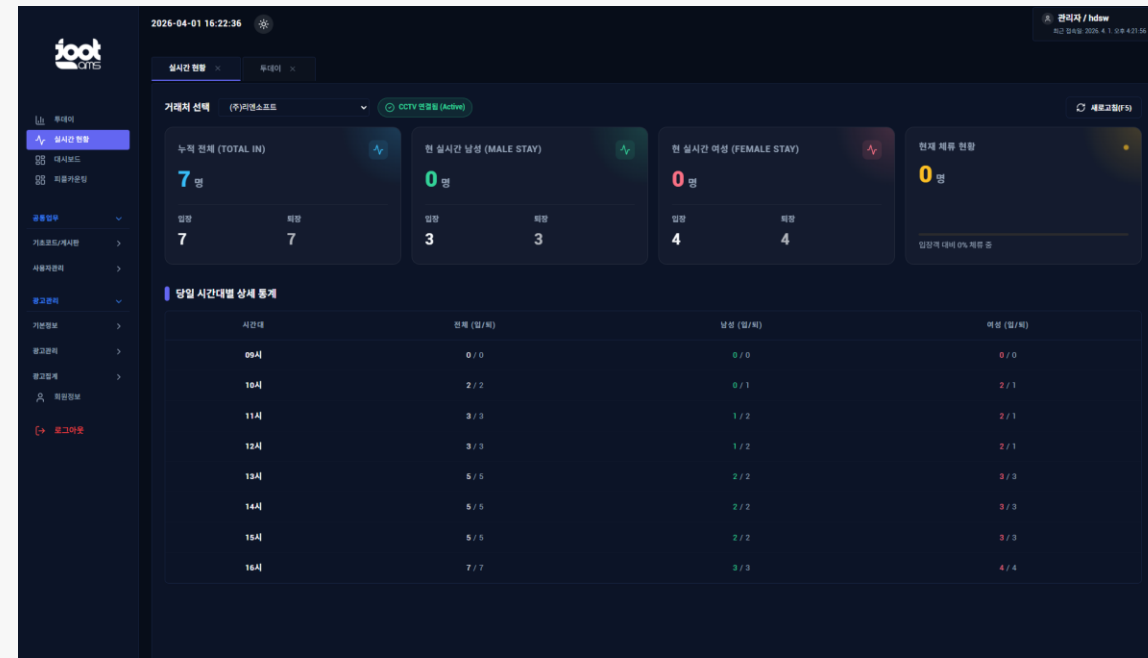
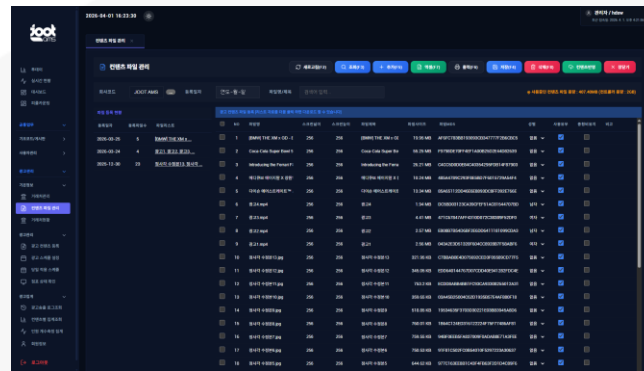
시간대별 입/퇴장 인원 및 교통량 대시보드 통계

지능형 스케줄링 및 실시간 모니터링

AI 카메라를 통한 실시간 성별 및 인원 분석

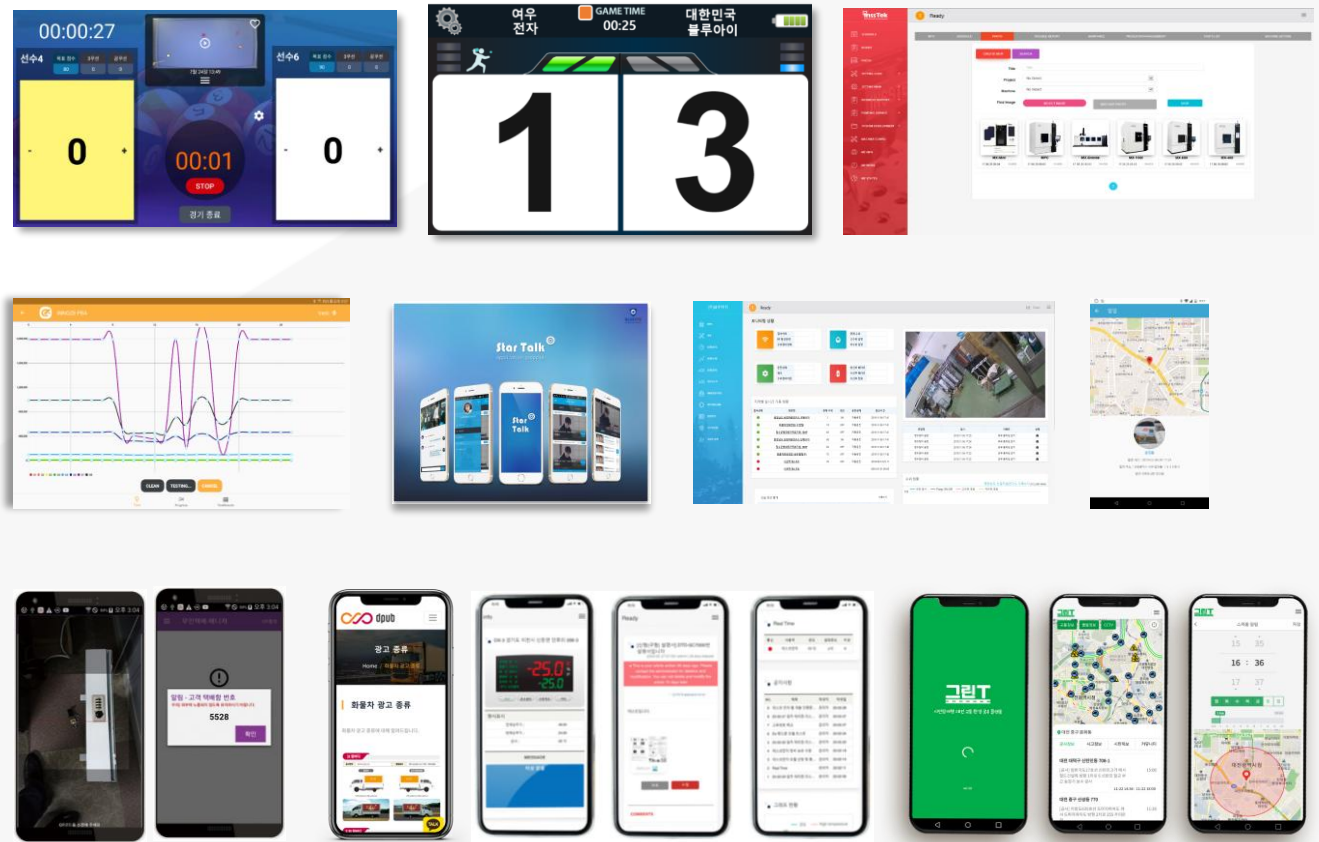
분석 데이터 기반 타겟 맞춤형 광고 자동 송출

시간대별 입/퇴장 인원 및 교통량 대시보드 통계



기타 프로젝트 웹 및 앱 프로그램

- QR 기반 무인 택배 관리 시스템
- 도로공사 영상 분석 및 알림 앱
- 침입감지 시스템
- 저온 냉장시설 모니터링 및 제어 시스템
- 도로사업소 지하차도 펌프 모니터링 시스템
- NFC 기반 미아 즉각 감지 및 보호자 위치 알림
- 스마트팩토리 ERP/MES
- 구취측정기 모니터링 앱
- 화물차량 자동 배차 시스템
- 음성인식 대화 앱
- 각종 홈페이지
- 실시간 영상분석 자동 스코어, 영상보기, 경기 예약 및 커뮤니티 앱 및 웹 (스마트 당구, 스마트 탁구, 스마트 풋살)



감사합니다.

고객님의 생각을 현실로 만드는 곳

주식회사 리엔소프트 입니다.

-  홈페이지 re-n.kr
-  문의하기 re-n.kr/inquiry
-  블로그 blog.naver.com/rensoft
-  연락처 042-484-1418
-  이메일 help@re-n.kr