



AI PARKING

EPS AI PARKING

**SMART PARKING
SOLUTION**

(주)이피에스에이아이파크

**2026
4월**

목차

01

개요

02

플랫폼

03

원격 조작

04

키오스크 & 주차

05

콜센터

06

적용 효과

07

설치현장






08

연락처



Parking24 Solution

하나의 시스템으로
주차설비 운영 전체를 관리합니다

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 점검 관리 기본  점검일지, 출동관리, 결재, 알림 | 현장 원격 제어 기본  PLC 실시간 모니터링 및 제어 | 콜센터 모니터링 기본  전체 현장 통합 관제 |
| 정산기 시스템 옵션  무인 정산 키오스크, 입출차 관리 | 번호판 인식 (LPR) 옵션  AI 기반 차량번호 자동 인식 | |

SYSTEM ARCHITECTURE



현장 설비 제어부터 점검 관리, 입출차, 정산까지 — 모듈 단위로 필요한 기능만 선택하거나, 전체를 통합하여 운영할 수 있습니다.

Parking24

주차설비 점검·관리의 중심

점검일지
건물별 정기 점검 일지를 작성하고 사진과 함께 기록합니다. 점검 항목별 체크리스트를 제공합니다.

출동 관리
고장 신고 접수부터 기사 배정, 현장 출동, 처리 완료까지 전 과정을 추적합니다.

전자 결재
점검일지, 업무일지, 당직일지 등을 온라인으로 결재합니다. 이동 중에도 모바일 결재가 가능합니다.

실시간 알림
설비 에러 발생, 결재 요청, 출동 배정 등 중요한 이벤트를 푸시 알림으로 즉시 전달합니다.

현황 대시보드
미종결 건수, 대기 중 결재, 이번 달 출동 현황 등을 한눈에 파악합니다.

일정·근태 관리
당직 일정, 점검 계획, 출퇴근 기록 등 인력 관리 기능을 제공합니다.

모바일 최적화
현장 기사가 스마트폰에서 바로 점검일지를 작성하고, 사진을 촬영하여 첨부하고, 결재를 요청할 수 있습니다. 이동 중에도 관리자는 모바일에서 실시간으로 결재를 처리하고, 에러 알림을 확인할 수 있습니다.

그 외 주요기능

- 견적서 작성 및 외부 공유
- 계약서 관리
- 공사 완료 보고서
- 서비스 기록 관리
- 설비 정보 및 이력 관리
- 차량 관리 대장
- 원가 계산서
- 사용자 권한 관리

점검 관리 플랫폼 화면

EPS AI Parking
관리자 대시보드
2026년 3월 점검 현황

관리건물 154개 전체실비 172대 점검완료 101건 지연 7건

할일관리

진제보기 →

- 미종결 1
- 대기 1
- 진행중 0
- 건결 0

처리가 필요한 항목

- 지연 점검: 7건
- 미서명 중동: 42건
- 작성 중 견적: 24건

미서명 중동 42 (서명 대기 중)

이벤탈 중동 29 (서명완료 13건)

관리 건물 154 (합성 계약 건물)

진행중 계약 0 (합성 계약)

이벤탈 점검 101건 (3월 점검완료 · 지연 7건)

출동확인서 작성 (긴급출동 접수)

견적서 작성 (신규 견적 생성)

점검 실행 (월 점검 진행)

견적서 현황

진제보기 →

| | |
|--------|-----|
| 완료 | 24건 |
| 미확인 | 0건 |
| 이벤탈 확인 | 0건 |

계약 현황

진제보기 →

| | |
|-------|----|
| 진행중 | 0건 |
| 작성중 | 2건 |
| 전체 계약 | 4건 |

이벤탈 통계

| | |
|-----------|-----|
| 출동 (서명완료) | 13건 |
| 견적 발송 | 0건 |
| 계약 체결 | 0건 |

점검 현황

진제보기 →

| | |
|----------|------|
| 관리건물 | 154개 |
| 전체실비 | 172대 |
| 이벤탈 점검완료 | 101건 |

점검 관리 플랫폼 화면

Parking24 v1.7.0 9c55918
주차실비 관리 솔루션

대체로 맑음
46% 17.3km/h

시스템 관리자
메인 관리자

← 1호기 점검

저장

점검 진행률 130 / 130 (100%)

전체 펼치기 전체 접기

점검일: 2026-03-19 시작: 오후 04:11 완료: 오후 04:11

리프트 #1 (41개 항목)



제어반, 조작반 [리프트 #1] 7 / 7

조작반 터치스크린 작동 상태

점검 주기: 매일

양호 **주의** 불량

터치 상태 안 좋음.

  1/3


할 일 추가

비상S/W 및 각종 S/W 동작 상태

점검 주기: 매일

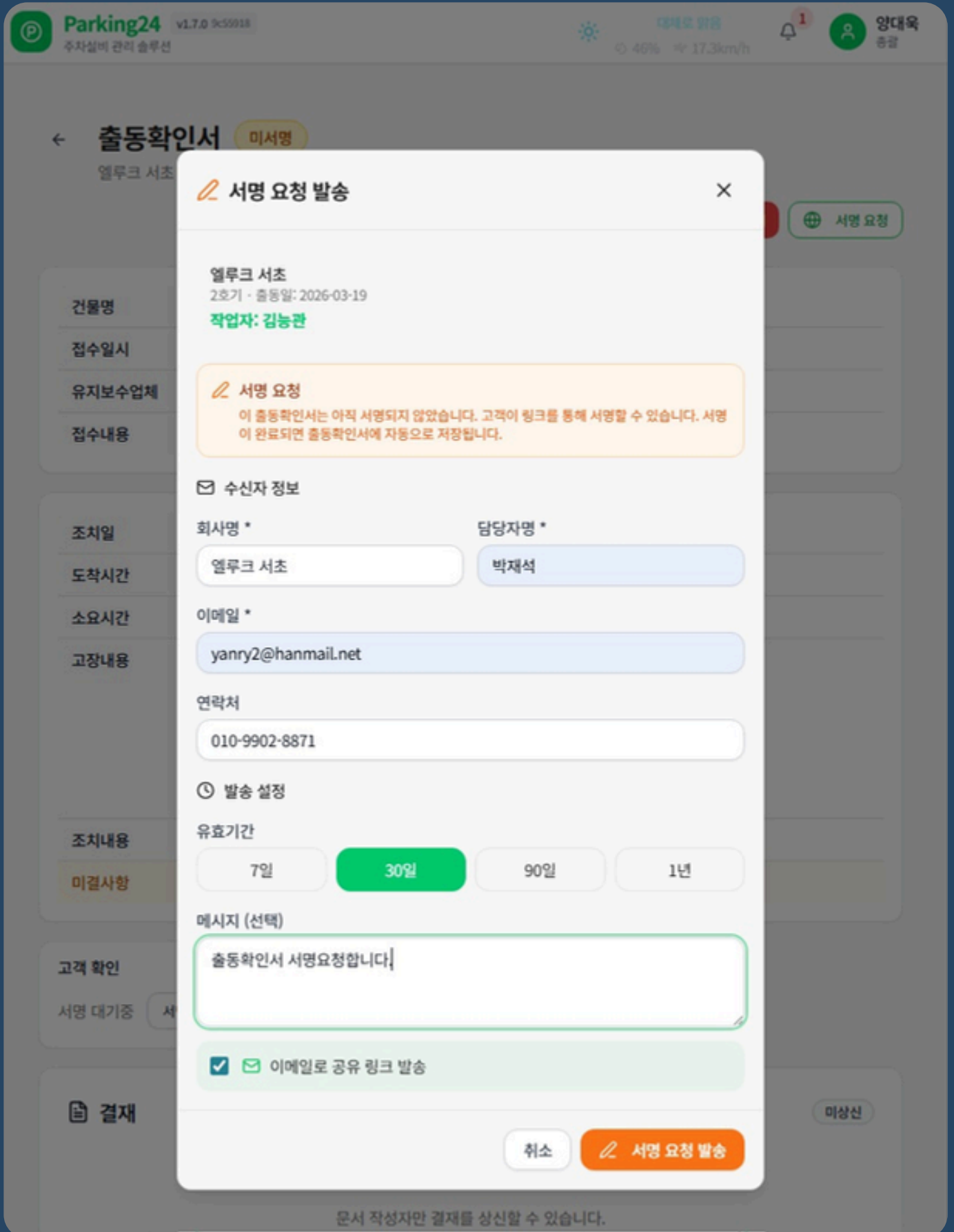
양호 **주의** **불량**

메모 (선택사항)

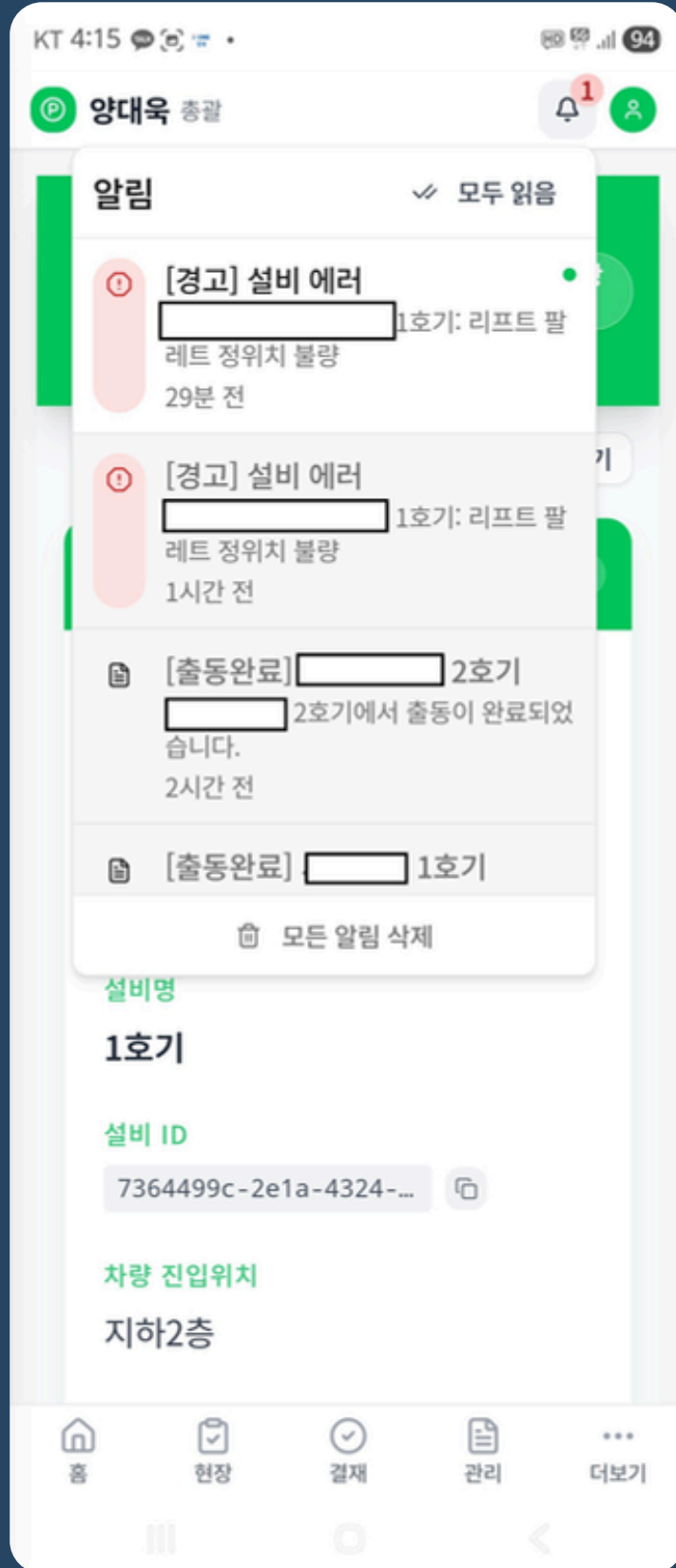
 0/3

할 일 추가

점검 관리 플랫폼 화면



점검 관리 플랫폼 화면



Parking24 - RE

현장에 가지 않아도
설비를 직접 보고, 제어합니다



실시간 모니터링

주차 현황, 리프트 위치, 입출고 통계, 에러 상태를 실시간으로 확인합니다. 설비 구조를 시각적으로 표현하여 한눈에 파악할 수 있습니다.

실시간

시각화



원격 수동 제어

리프트 승강, 카트 이동, 도어 개폐를 원격으로 제어합니다. 안전을 위해 버튼을 누르는 동안만 작동하는 방식입니다.

원격 제어

안전 설계



에러 자동 감지 & 알림

설비 에러 발생 시 자동으로 감지하여 관리자에게 푸시 알림을 전송합니다. 에러 이력이 자동 기록되어 사후 분석이 가능합니다.

자동 감지

푸시 알림



모바일 출차 요청

입주민이 QR 코드를 스캔하여 출차를 신청합니다. 관리자가 CCTV로 안전을 확인한 후 원격으로 출차를 처리할 수 있습니다.

QR 코드

입주업체 관리

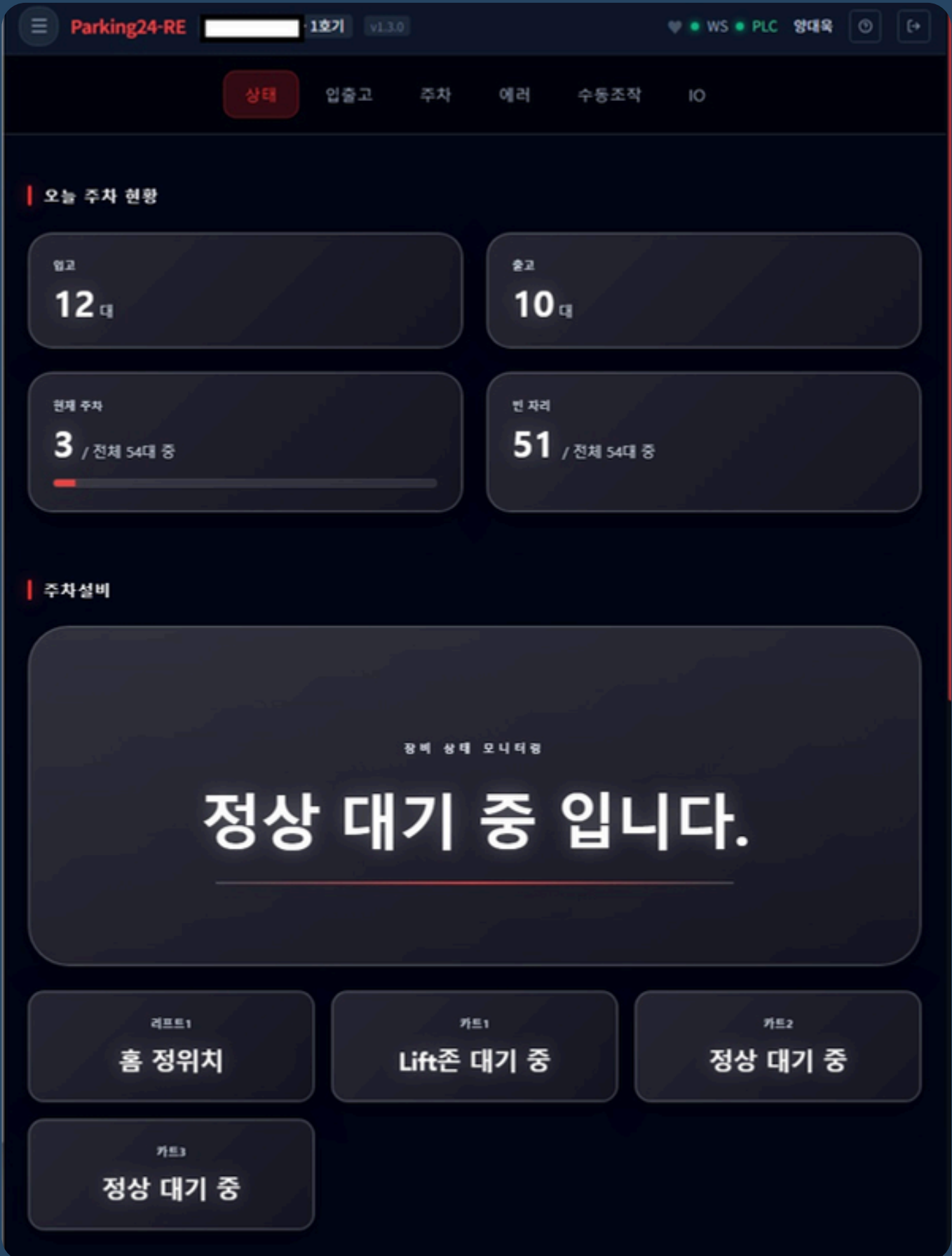
센서 데이터 녹화 & 재생

모든 센서 데이터가 자동으로 녹화됩니다. 사고나 에러 발생 시, 해당 시점의 설비 상태를 시간축으로 재생하여 정확한 원인을 분석할 수 있습니다. 녹화 화면을 영상 파일로 저장하여 보고서에 활용할 수도 있습니다.

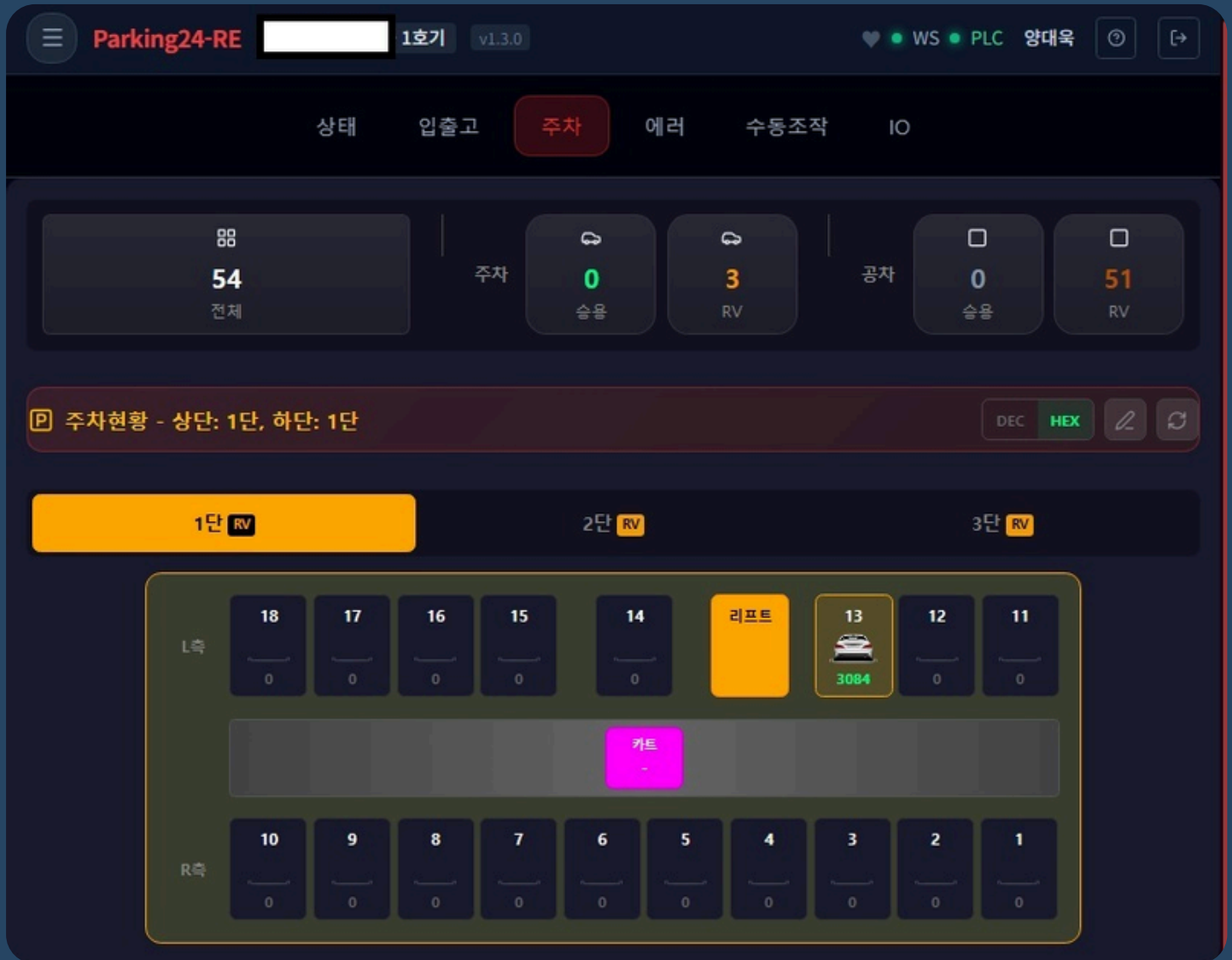
인터넷이 끊겨도 안전합니다

모든 입출고 이력, 에러 기록, 센서 데이터는 현장 PC에 저장됩니다. 인터넷 연결이 복구되면 자동으로 클라우드에 동기화됩니다.

현장 제어 시스템 화면



현장 제어 시스템 화면



주차 현황 — 층별 슬롯 상태, 차량번호, 리프트/카트 위치 시각화

현장 제어 시스템 화면



수동 조작반 — 도어/리프트/카드 원격 제어, 센서 상태 실시간 표시

현장 제어 시스템 화면

활성 에러 (0)

에러 이력

통계



에러 이력



| 에러코드 | 주소 | 메시지 | 심각도 | 발생시간 | 해제시간 | 지속시간 |
|-------|----------|----------------|-------|---------------------|---------------------|--------|
| E0125 | P1108.13 | 리프트 팔레트 정위치 불량 | ERROR | 2026-03-19 15:45:46 | 2026-03-19 15:45:53 | 0분 6초 |
| E0125 | P1108.13 | 리프트 팔레트 정위치 불량 | ERROR | 2026-03-19 14:48:51 | 2026-03-19 14:49:58 | 1분 6초 |
| E0125 | P1108.13 | 리프트 팔레트 정위치 불량 | ERROR | 2026-03-18 15:35:12 | 2026-03-18 15:42:42 | 7분 29초 |
| E0125 | P1108.13 | 리프트 팔레트 정위치 불량 | ERROR | 2026-03-18 15:19:53 | 2026-03-18 15:20:21 | 0분 28초 |
| E0125 | P1108.13 | 리프트 팔레트 정위치 불량 | ERROR | 2026-03-18 11:56:24 | 2026-03-18 11:56:33 | 0분 8초 |
| E0125 | P1108.13 | 리프트 팔레트 정위치 불량 | ERROR | 2026-03-18 11:32:14 | 2026-03-18 11:33:21 | 1분 7초 |
| E0125 | P1108.13 | 리프트 팔레트 정위치 불량 | ERROR | 2026-03-17 16:33:33 | 2026-03-17 16:34:42 | 1분 8초 |
| E0125 | P1108.13 | 리프트 팔레트 정위치 불량 | ERROR | 2026-03-17 15:24:20 | 2026-03-17 15:25:07 | 0분 46초 |
| E0125 | P1108.13 | 리프트 팔레트 정위치 불량 | ERROR | 2026-03-17 08:57:33 | 2026-03-17 08:58:00 | 0분 27초 |

현장 제어 시스템 화면

① 센서 녹화 재생 REC 3342.73 MB (5,550,767 records)

시작 시간 2026-03-19 오후 05:05:57 ~ 종료 시간 2026-03-19 오후 05:10:57 데이터 불러오기

지정된 데이터: 2026. 3. 11. 오후 7:32:51 ~ 2026. 3. 19. 오후 5:10:57(5,550,767건)

0.5x 1x 2x 4x 10x 오후 05:07:29.3

오후 05:05:57.0 776 / 2521 (252.10000000000002초)

카드 선택

- 1단 카드 >
- 2단 카드 >
- 3단 카드 >

현재설정

- 수동
- 카운터 1
- 답번호 9
- 차편번호 4
- 차량번호 0000

수동조작반

- 상(좌) 하(우)
- 리셋 고속
- PC PLC
- 센서 상태
- 리프트
- 레벨상 레벨하
- 파렛확인 파렛정지

센서 확인

진입층

- 도어닫힘 도어열림
- 홈확인

승강로

- 상승비상 1단확인
- 2단확인 3단확인
- 하강비상 피트도어
- 피트거울


출력확인

- 리프트정 리프트역
- 리프트BK 쉘링_BK
- 쉘링_정 쉘링_역
- 추방_정 추방_역
- 도어_정 도어_역
- PD1단 PD2단
- PD3단

센서 재생 — PLC 데이터 녹화/재생, 속도 조절(0.5x~10x), 타임라인 탐색

현장 제어 시스템 화면

QR 코드 미리보기



빌딩
차량번호 4자리를 입력하세요

활성

<https://www.ai-parking.co.kr/exit-request/7958909b-49e...>

인쇄 **다운로드**

출차 요청

AONE청담빌딩
사랑치과 고객님

차량번호 4자리

1 2 3 4

출차 요청하기

진행중 3건

- 3456** 대기중 3번째
- 1245** 대기중
- 5678** 대기중

이전 출차 이력 (1건) ▼

입주업체 전용 QR

AONE청담빌딩

업체명 입력

예: 3F OO치과 **+ 추가**

- 고은치과** 현장 등록 X
- 명장기전** 현장 등록 X
- 사랑치과** 현장 등록 X
- 우리병원** 현장 등록 X

QR 출차 요청 — 입주업체별 관리, 실시간 상태 추적, QR 코드 인쇄

Parking24-Kiosk

정산기 연동으로
입출차를 자동으로 관리합니다

입출차 관리 프로세스



무인 정산 키오스크



입출차 이력 관리



입주업체 관리



QR 모바일 출차



정산기 + 현장 서버 연동의 장점

정산기에서 결제가 완료되면, 현장 서버가 자동으로 해당 차량의 출고를 진행합니다. 고객은 정산기에서 결제만 하면 별도의 조작 없이 차량이 출고되어, 대기 시간이 크게 줄어듭니다.

정산기 & 입출차 관리 화면



정산기 + 현장 서버 연동

정산기에서 결제가 완료되면 현장 서버가 자동으로 해당 차량의 출고를 진행합니다. 무인 키오스크 정산부터 입출차 이력 관리, QR 출차까지 모든 것이 자동으로 연동됩니다. 번호판 인식(LPR) 시스템을 추가하면 차량번호 수동 입력 없이 완전 자동화가 가능합니다.

Parking24 - R

콜센터에서 전체 현장을 한눈에 통합 관리합니다

콜센터 운영 시나리오



에러 발생부터 원격 처리까지, 현장 방문 없이 콜센터에서 완결됩니다



전체 현장 통합 대시보드

관리 중인 모든 주차 현장의 설비 상태를 하나의 화면에서 한눈에 파악합니다. 정상/에러/오프라인 현장을 실시간으로 구분하여 표시합니다.

실시간

통합 관제



에러 알림 중앙 관리

모든 현장에서 발생하는 에러와 알림을 콜센터에서 집중 관리합니다. 실시간 푸시 알림으로 즉시 인지하고 빠르게 대응합니다.

즉시 알림

중앙 관리



현장 원격 접속

콜센터에서 특정 현장의 제어 시스템에 바로 접속하여 설비를 원격으로 제어합니다. 현장 방문 없이 긴급 상황에 즉시 대응할 수 있습니다.

원격 접속

즉시 대응



CCTV 통합 확인

여러 현장의 CCTV 영상을 콜센터에서 동시에 확인합니다. 출차 요청 시 CCTV로 안전을 확인한 후 원격으로 출고를 처리할 수 있습니다.

멀티 현장

안전 확인



운영 현황 리포트

현장별 입출고 현황, 에러 발생 빈도, 가동률 등을 통계로 확인할 수 있습니다. 일간/주간/월간 리포트를 통해 운영 효율을 분석하고 개선 방향을 도출합니다.

콜센터 모니터링 화면

Parking24-R 원격관리
양대옥 (대표이사)

건물/설비 목록 5개

2호기

설비 정보
설비 유형: 승강기식

건물 정보
건물명: [redacted]
주소: [redacted]

라이선스 정보
상태: 활성
머신 ID: 01df25c8f91ed0772bd09233570e78e3

원격 운영관리
연결 상태: 온라인
IP 주소: [redacted] 3002
마지막 연결: 2026.03.19 16:32

원격 연결

Parking24-R 원격관리
양대옥 (대표이사)

에러 관리
미해결 6건 / 전체 25건

미해결 | 해결됨 | 이력

건물명, 설비명, 에러 메시지 검색...

1호기 - 원만항복식
E0125: 리프트 팔레트 정위치 불량
발생: 2026.03.19 15:45
알림 3명 | 부시 3/3 (박건, 김능권, 양대옥)

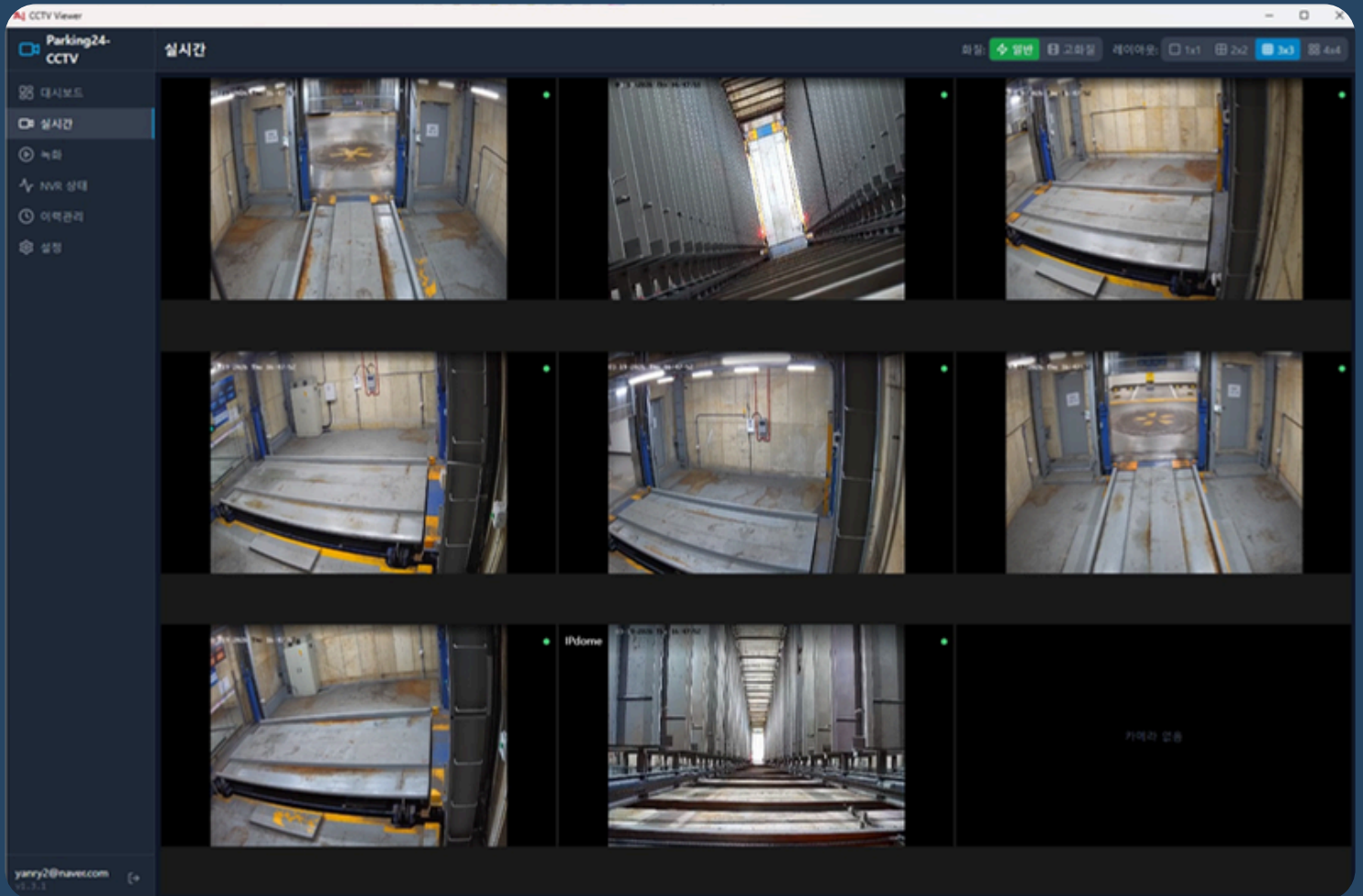
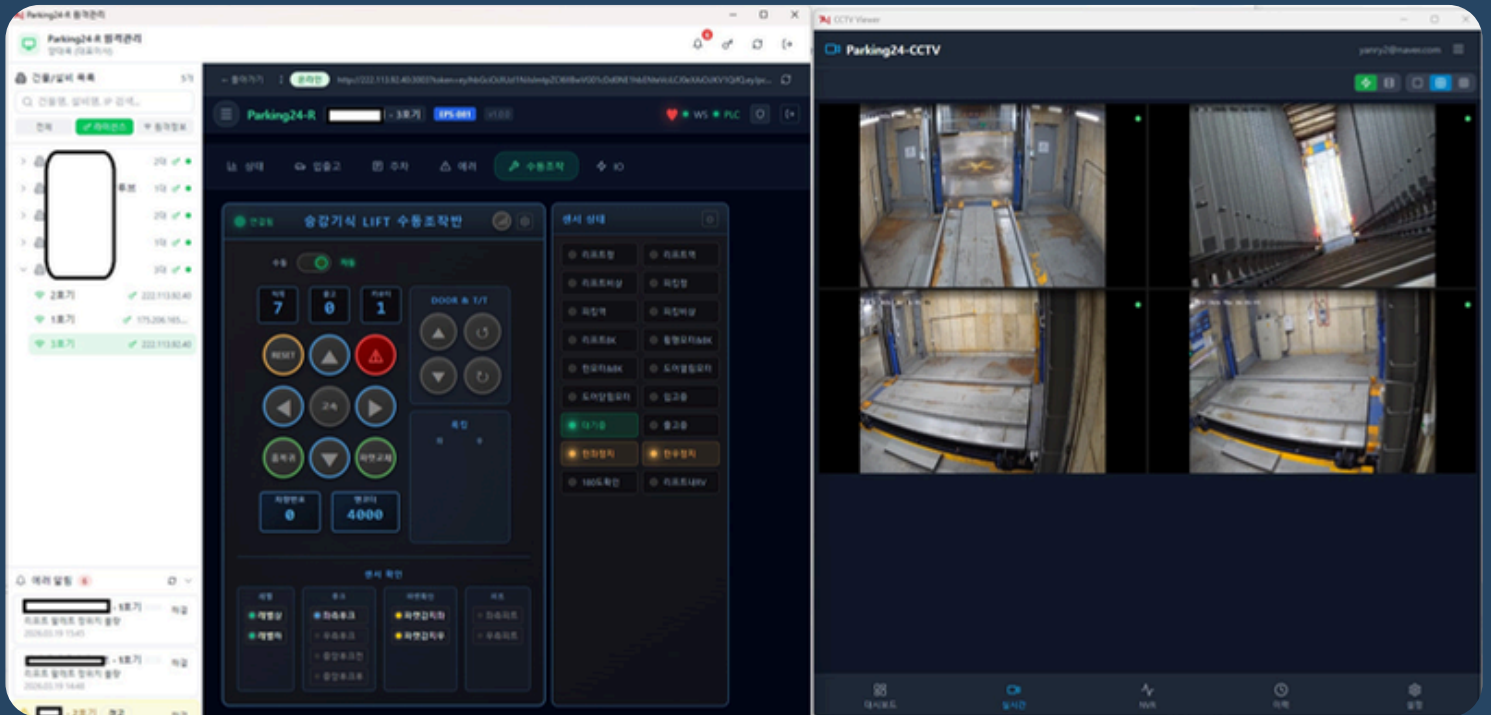
1호기 - 원만항복식
E0125: 리프트 팔레트 정위치 불량
발생: 2026.03.19 14:48
알림 3명 | 부시 3/3 (박건, 김능권, 양대옥)

2호기 - 경고
E0016: 에러 E0016
발생: 2026.03.19 11:25
알림 3명 | 부시 3/3 (박건, 김능권, 양대옥)

2호기 - 경고
E0016: 에러 E0016
발생: 2026.03.19 11:25
알림 3명 | 부시 3/3 (박건, 김능권, 양대옥)

2호기 - 경고
E0016: 에러 E0016

콜센터 모니터링 화면



도입 전 vs 도입 후

EPS AI Parking 도입으로 달라지는 주차설비 운영 환경을 비교합니다.

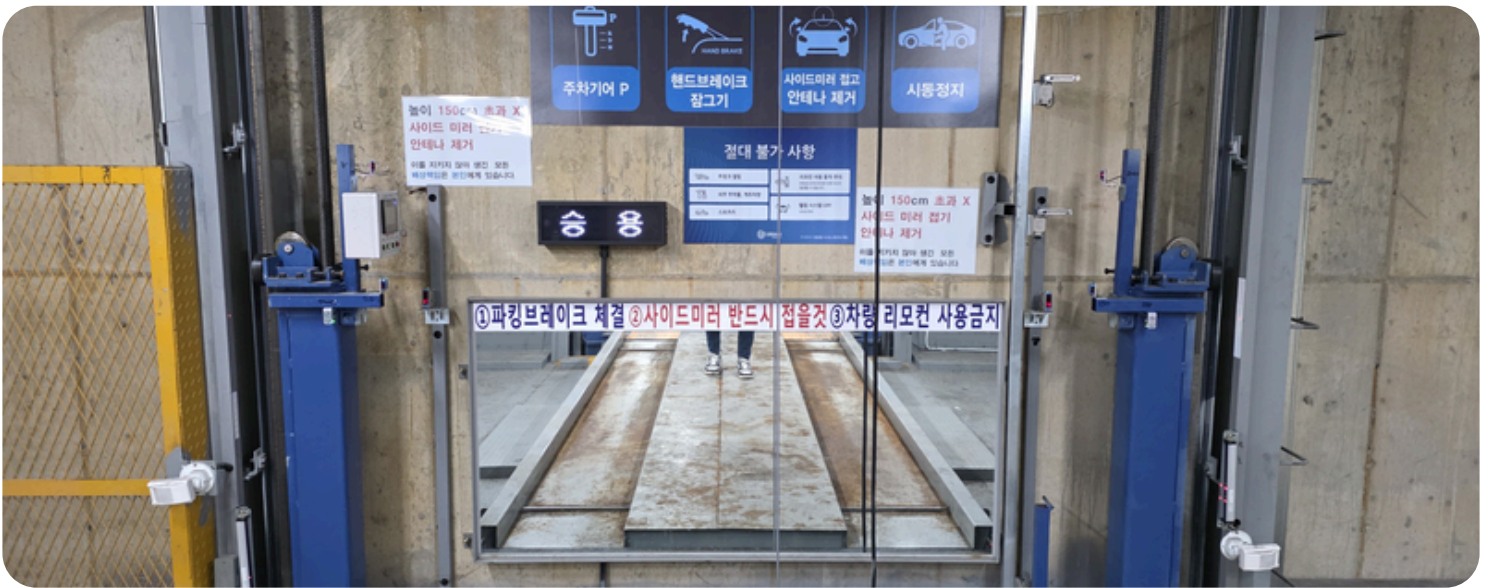
| 구분 | 기존 방식 | EPS AI Parking |
|----------|-----------------|------------------------|
| 설비 상태 확인 | 현장 방문하여 직접 확인 | 웹/모바일에서 실시간 확인 |
| 고장 대응 | 고객 전화 접수 → 출동 | 자동 감지 → 푸시 알림 → 원격 리셋 |
| 수동 제어 | 현장 조작반에서 직접 조작 | 원격으로 웹/모바일에서 제어 |
| 출차 요청 | 인터폰 / 전화 호출 | QR 코드 스캔으로 자동 신청 |
| 사고 원인 분석 | CCTV 녹화 확인 (수동) | 센서 데이터 시간축 재생 (정밀) |
| 점검 기록 | 수기 작성 / 엑셀 정리 | 모바일에서 즉시 작성 + 자동 저장 |
| 결재 처리 | 사무실 방문 / 팩스 | 모바일 전자 결재 (이동 중 처리) |
| 이력 관리 | 문서 보관 / 수기 정리 | 자동 기록 + 검색 + 통계 + 내보내기 |
| 정산 | 관리원 상주 / 수동 정산 | 무인 정산기 + 자동 입출고 연동 |

설치 현장 사진

다양한 현장에 설치된 EPS AI Parking 시스템의 실제 모습입니다.



설치현장



도입 문의 및 상담

현장 방문 데모, 맞춤 견적, 기술 상담을 제공합니다.
아래 연락처로 편하게 문의해 주세요.



A! PARKING

Parking24 솔루션의 일부로 함께
사용하면 더 강력합니다

Parking24 - 점검 관리

Parking24-RE - 현장 제어

Parking24-R - 콜센터

Parking24-Kiosk - 정산기

핸드폰

010-9902-8871

이메일

epsinc@epsai.co.kr

홈페이지

www.epsai.co.kr



AI PARKING

(주)이피에스에이아이파크

감사합니다