



SERVICE INTRODUCTION · 2026.04

건설 · 엔지니어링

# 일용직 노무 행정 자동화 플랫폼

*Precision Human Scale Workforce Management*

PRECISION HUMAN SCALE WORKFORCE MGMT

회사명

주식회사 링커

대표이사

유종태

설립연도

2026년 4월

01

현장 실증 완료

해인엔지니어링 4,000명  
PoC 완료 · 실매출 발생

02

3개 앱 통합

워커앱 · 매니저앱 · ERP  
노무 행정 원스톱 자동화

03

SI → SaaS 성장

구축 → 유지보수 → 구독  
안정적 반복 매출 구조

# 한눈에 보는 링커

5월 SI 수주 확정

2~3억

+ 관리비 월 1,000만원



01 · PROBLEM

## 문제 인식

건설 현장 노무관리는 수기·엑셀 기반으로  
오류 빈번. 4대보험 신고·급여 이체에  
막대한 행정 비용 소요



02 · SOLUTION

## 해결 방법

QR/GPS 전자출결 + 4대보험 RPA  
+ 급여 자동이체 + 안전보고서를  
3개 앱으로 통합 제공



03 · FUNCTION

## 핵심 기능

근로자 모바일 출결·급여 확인,  
관리자 실시간 모니터링·승인,  
경영진 전사 대시보드 파악



04 · CORE VALUE

## 핵심 가치

행정 비용 70% 절감 + 중대재해법 대응  
+ 정확·신속한 근로자 처우로  
인력 이탈 감소

# 건설 현장, 왜 노무 행정이 힘든가?

수기 관리·신고 과부하·법적 리스크 — 현장이 직면한 세 가지 구조적 문제

## 01

Manual Operation

### 수기·엑셀 관리

- 일일 수백 명 출결을 엑셀로 수작업
- 오입력·누락으로 인한 급여 분쟁 빈번
- 퇴직금 대상자 파악 불가로 법적 리스크

## 02

Administrative Overload

### 4대보험 신고 부담

- 월별 수백 건 개별 신고 → 행정 과부하
- 신고 오류 시 과태료·불이익 발생
- 전담 직원 필요 → 인건비 증가

## 03

Compliance Risk

### 중대재해법 대응

- 안전 점검 기록 종이 보관 → 분실 위험
- 현장별 안전 현황 실시간 파악 불가
- 법적 요구 서류 준비에 과도한 시간

→ 링커는 이 3가지 문제를 하나의 플랫폼으로 해결합니다

# 링커 3개 앱 통합 플랫폼

워커앱 · 매니저앱 · ERP — 현장부터 경영진까지 하나의 데이터로 연결

01

WORKER APP

## 워커 앱

### 일용직 근로자

- QR-GPS 출결 체크인/아웃
- 전자 근로계약서 체결
- 급여 내역 실시간 조회
- 작업 배정 확인·보고
- 각워크 플랫폼 확장 예정

02

MANAGER APP

## 매니저 앱

### 현장 감독자

- 복수 현장 실시간 모니터링
- 출결·작업 승인 워크플로우
- 안전 보고서 전자 작성
- QR 코드 생성·관리
- 현장 채팅·메시징

03

ADMIN ERP

## 회사 관리 ERP

### 경영진·관리팀

- 급여·4대보험 자동 산출
- 노무비 대시보드
- RPA 자동 신고
- 급여 이체 자동화
- 퇴직금 사전 알림

◆ 통합 백엔드 · PostgreSQL · Redis · AWS S3 · 금융 API · 4대보험 RPA · 기상청 API · FCM 푸시

# 링커 워커앱 — 근로자의 하루 플로우

스플래시에서 퇴근 정산까지, 6개 화면으로 완결되는 실제 UI 여정

1

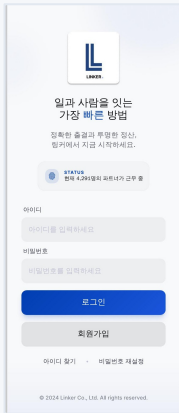
스플래시



앱 실행 · 시스템 초기화

2

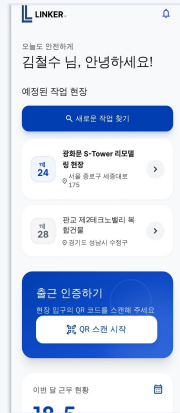
로그인



근무 파트너 실시간 현황

3

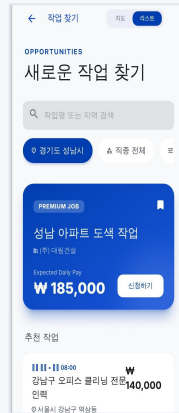
홈 화면



오늘 현장 · QR 출근 · 공수

4

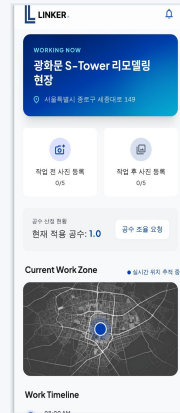
일감 찾기



지역 · 직종 필터 · PREMIUM

5

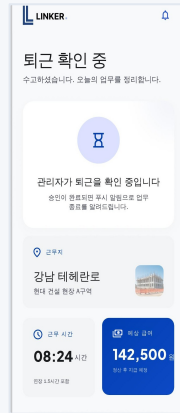
근무중



GPS 추적 · Work Timeline

6

퇴근 완료



일당 · 공수 즉시 정산

실명 인증 → 출근 → 작업 · 근무 → 정산 앱 하나로 완결

# 왜 현장 근로자가 링커를 쓰는가

복잡한 노무 행정을 단순한 UX로 — 4가지 차별 기능

## ONBOARDING



### 간편 온보딩

실명·주민번호 인증 → 급여계좌 등록 → 약관 동의  
단 3단계, 5분 이내 가입 완료

## ATTENDANCE



### QR + GPS 출결

HMAC 서명 QR + 200m 반경 위치 검증  
Mock Location 감지로 위변조 원천 차단

## GIG MATCHING



### 긱워크 매칭

지도·리스트 뷰 + 지역·직종 필터  
PREMIUM JOB 추천, 원터치 신청

## SETTLEMENT



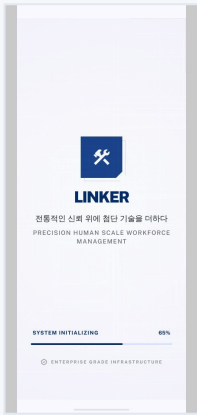
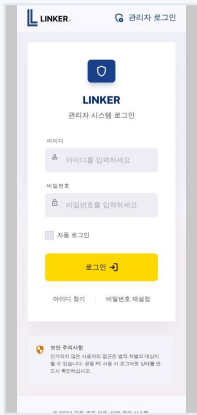
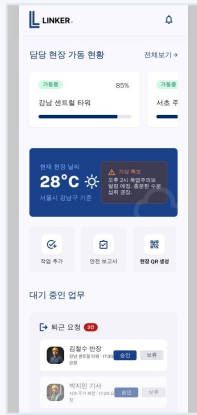

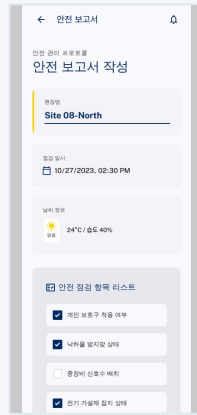
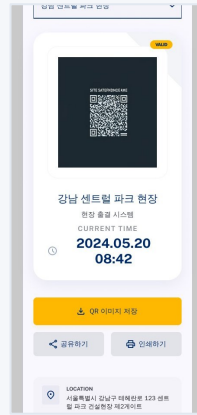
### 실시간 정산

공수·예상 임금·4대보험 가입 현황 즉시 조회  
퇴근 QR → 관리자 승인 → 정산

근로자가 쓰기 쉬운 앱이 현장 운영의 출발점입니다

# 링커 매니저앱 — 인증부터 일상 업무까지

현장 감독의 하루를 시작하는 6개 화면 — 로그인에서 현장 QR 배포까지

<p><b>1</b></p> <p><b>스플래시</b></p>	<p><b>2</b></p> <p><b>관리자 로그인</b></p>	<p><b>3</b></p> <p><b>대시보드</b></p>	<p><b>4</b></p> <p><b>작업 추가</b></p>	<p><b>5</b></p> <p><b>안전 보고서</b></p>	<p><b>6</b></p> <p><b>QR 생성</b></p>
					
<p>앱 실행 · 시스템 초기화</p>	<p>ID/PW · 자동 로그인 옵션</p>	<p>현장 · 날씨 · 대기 업무</p>	<p>현장 선택 · 사진 다수 등록</p>	<p>체크리스트 + Safety Score</p>	<p>현장별 출결 QR · 일일 갱신</p>

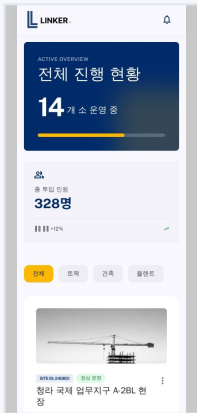
로그인 → 현장 · 날씨 모니터링 → 작업 · 안전 등록 → QR 배포    하루의 시작을 앱 하나로

# 링커 매니저앱 — 현장 감독 & 평가

배정 · 승인 · 검수 · 소통 — 현장 운영을 완결하는 6개 화면

7

현장 관리



14개소 통합 뷰 · Safety Score

8

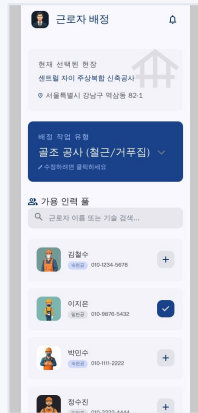
작업 리스트



공정률 · 주간 캘린더

9

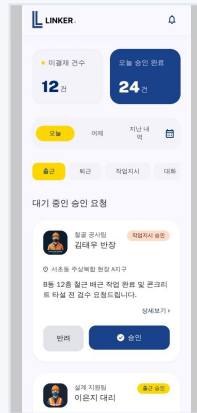
근로자 배정



인력풀 검색 · 기술별 매칭

10

승인 대기



출근·퇴근·작업지시 승인

11

검수 및 승인



Before/After · 별점 평가

12

실시간 대화



근로자↔관리자 · 파일 공유

14개소 통합 → 배정 · 승인 → 검수 · 평가 → 소통 현장 감독의 모든 순간을 연결

# 회사 관리 ERP & 핵심 기술

## ERP 기능

- **급여 · 세금 자동 산출**  
직영직원 급여 · 주민세 · 연말정산
- **노무비 대시보드**  
현장별 노무비 · 4대보험 실시간 집계
- **4대보험 RPA**  
건당 과금, 자동 신고로 부담 최소화
- **퇴직금 사전 알림**  
10~11개월차 대상자 자동 식별
- **급여 이체 자동화**  
산출 데이터 기반 은행 이체 시트
- **기업 웹사이트 통합**  
SEO · 실적 게시판 · 견적 문의

## 핵심 기술

### QR + GPS · 출결

HMAC 서명 QR + 서버사이드 GPS 거리 검증 (200m)  
Mock Location 감지로 위변조 방지

### RPA · 자동화

국민연금 · 건강보험 · 고용보험 신고를  
Puppeteer 기반 RPA로 자동 처리 · 건당 과금

### 금융 API · 연동

오픈뱅킹 API 기반 급여 · 노무비 자동 이체  
노무 행정 완결 목적의 지급 자동화

### 보안 · 멀티테넌트 · Infra

tenant\_id 격리 · JWT + bcrypt  
HTTPS TLS 1.3 · 개인정보보호법 준수

# 해인엔지니어링 PoC 완료 — 실운영 + 5월 수주 확정

4,000명 규모 실운영 + SI 2~3억 계약 + 월 관리비 1,000만원 — 아이디어 아닌 실증 기업

관리 일용직 규모

4,000명

출결·인사 실운영

5월 SI 수주 확정

2~3억

+ 월 관리비 1,000만원

QR 출결 정확도

99%+

목표 성공 기준

행정 비용 절감

70%

수기 대비 자동화 효과

- ✓ 일용직 근로자 약 4,000명 출결·인사 정보 실운영 중
- ✓ 급여 이체 자동화 및 노무비 정산 시트 생성 검증 완료

- ✓ 4대보험 신고 RPA 자동화 전 과정 검증 완료
- ✓ 퇴직금 대상자(10~11개월차) 사전 알림 기능 운영 완료

■ 2026년 5월 수주 확정 — SI 계약 2~3억 + 월 관리비 1,000만원 · 연 기본 매출 1.2억+ 확보

# 수익 구조 및 성장 로드맵

SI 구축 → 유지보수 → SaaS 구독 — 단계별 수익 모델 진화



◆ 수익원 · SI 구축비 3,000만~1억/건   월 유지보수 100~300만   RPA 1,000~3,000원/건   SaaS 100~300만/월

# 규모에 맞는 3단계 서비스

기본 이력 관리부터 회계·재무 통합 솔루션까지 — 업종과 규모에 맞는 선택

TIER 01

## LITE

### 가볍게

대상 · 소규모 업체 · 개인

요금 · 월 정액 저가 구독

### 기본 노무 이력 관리

- 근로자 정보 · 이력 DB
- 근무 기록 · 급여 이력 조회
- 간단한 증빙 서류 발급
- 웹 · 모바일 기본 대시보드

TIER 02

## STANDARD

### 표준형

대상 · 중소 건설사

요금 · 인력 사용료 기반

### 워커앱 + 매니저앱

- 워커앱 + 매니저앱 전체 기능
- QR + GPS 출결 자동화
- 4대보험 RPA 자동 신고
- 급여 자동 이체 · 정산
- 안전 보고서 · Safety Score

TIER 03

★ 추천

## BUSINESS

### 통합 솔루션

대상 · 중견 · 엔터프라이즈

요금 · SI 구축 + 월 관리비

### 전사 ERP 통합

- STANDARD 전체 기능 포함
- 회계 · 재무 관리 통합 (ERP)
- 경영 대시보드 · 전사 뷰
- 전담 구축 · 커스터마이징
- BUSINESS 계약 + 전담 지원

■ BUSINESS 플랜은 SI 구축 + 커스터마이징이 필요해 개별 컨설팅 후 계약됩니다

# 5개년 성장 계획

월 매출 목표 추이 · SI 구축에서 SaaS 구독으로

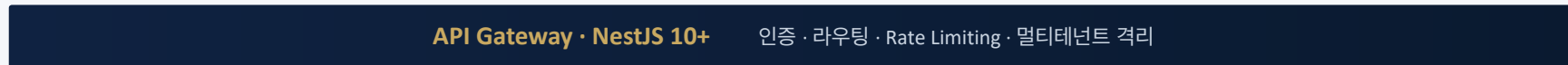
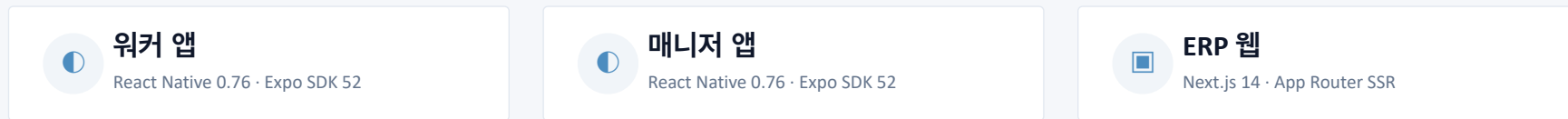
2030 목표 · 10개사+

월 1.5억원+

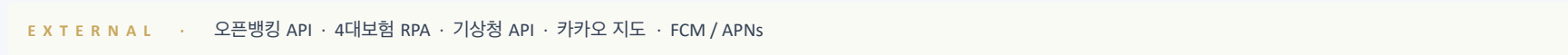
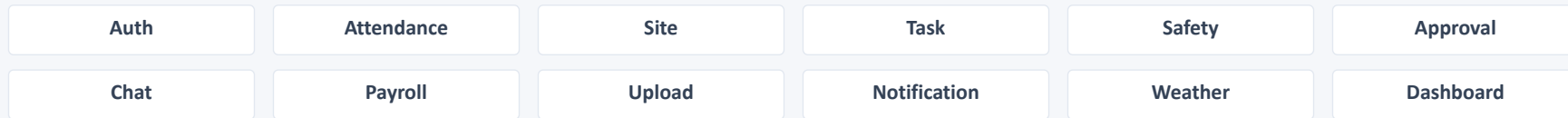


# Pragmatic Balance Architecture

## CLIENT LAYER



## BACKEND MODULES



# 유종태 대표이사

카카오 · 배달의민족 · 삼성전자 · LG전자 — 국내 주요 대기업 B2B 금융·IT CTO / PM 총괄 경험

## 2024 — 현재

### 개인사업 (링커 준비)

대표

## 2021 — 2023

### SIMG

CTO / 최고기술책임자

## 2019 — 2020

### SIMG

개발팀장

## 2016 — 2018

### 프리딕트 & 줄릭파마

총괄 PM / 개발자

## B2B SaaS 실증(PoC) 및 핀테크/알고리즘 개발

- 해인엔지니어링 일용직(4,000명) 노무/4대보험 ERP 개발 및 실운영
- 알고리즘 기반 금융 퀀트 투자 프로그램 자체 제작 · 실운영
- 이커머스 쇼핑몰 플랫폼 기획 및 풀스택 개발

## 국내 주요 플랫폼 모빌리티/각위커 금융 통합 시스템 총괄

- 카카오 모빌리티(발렛/택송/대리) 시간제 보험 및 금융 연동 구축
- 배달의민족·요기요·딜버 각위커 대상 API 기반 전산 연동망 구축
- 네이버 소상공인 대상 금융/보험 상품 제공 B2B API 시스템 개발

## 엔터프라이즈 금융 인프라 및 대규모 데이터 처리 망 구축

- 카카오 대리운전/배달의민족 콜당 정산/금융 API 시스템 개발
- 일일 300만 건 이상 실시간 대규모 트래픽 처리 서버 아키텍처
- SK 데이터센터 연동 · 금융권 수준 망 분리·암호화 (AWS/RDS/EC2)

## B2B 대기업 엔터프라이즈 어드민 및 스마트 플랫폼 구축

- 삼성전자 MCP: 에버랜드 스마트 주문형 관리자 웹/앱 구축
- LG전자: B2B 주차 관제(Parking Lock) 통합 어드민 개발
- 줄릭파마: 의료 데이터 엔터프라이즈 CMS 총괄 PM · 풀스택



P R E C I S I O N   H U M A N   S C A L E   W O R K F O R C E   M A N A G E M E N T

**현장 검증 완료된 솔루션** — 아이디어가 아닌 **실증 기업**

**법인 설립 즉시 실매출** — 2~3억 구축 계약 **확정**

**SI 구축 → SaaS 전환** — 명확한 **성장 로드맵**

주식회사 링커 · 대표이사 유종태 · 2026. 04

T H A N K   Y O U