NVIDIA Inception Program

edgefarm

비대면 가축관리 솔루션 엣지팜

향후 100년간 축산업을 지속시킬
완전한 디지털 전환



인트플로우 주식회사

엣지팜 더 알아보기

작업자의 눈이 닿지 않는 24시간,
양돈 농가의 수익은 소리없이 사라집니다.

엣지팜은 AI로 양돈 농가의 사육 환경과 성장 상태를 분석하여, 최적의 의사결정을 지원합니다. 데이터 기반의 정밀 관리로 보이지 않던 공백을 찾아내고, 건강하고 지속 가능한 농가 운영을 실현합니다.



카메라
영상 정보 전송
(자가 설치)

엣지 AI
느린 인터넷도
현장 추론 가능

웹/서버
잦은 연결 중단에도
데이터 저장

모바일/웹
실시간
정보 제공

주요 역할

1. 실시간 정밀 분석

24시간 AI 객체 추적 기술로 증체량, 사료 섭취 시간, 활동량을 분석하고 데이터 시각화합니다.

2. 조기 감지 및 최적화

질병 전조 증상을 즉시 감지하여 폐사 손실을 막고 최적의 출하 시기를 결정합니다.

3. 실시간 스트리밍

현장에 없어도 웹과 모바일 대시보드를 통해 농장 상황을 한눈에 파악합니다.

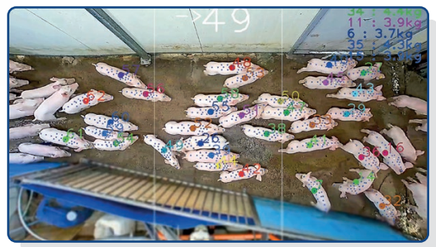
▪AI 질병 의심 개체 확인(Grow)



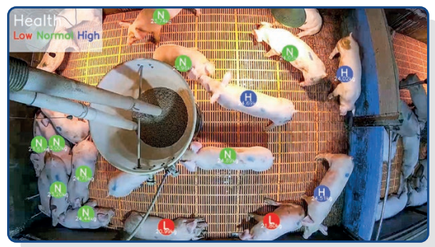
▪외부인 침입 감지(Safe)



▪카운트, 무게 추정(Count)

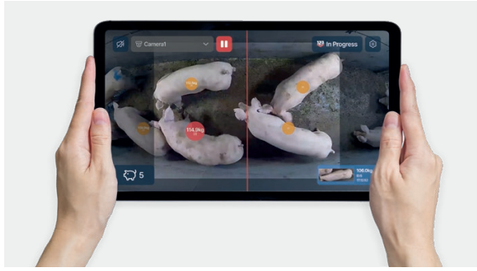


▪건강 모니터링(Grow)



주요 제품 소개

edgefarm Count

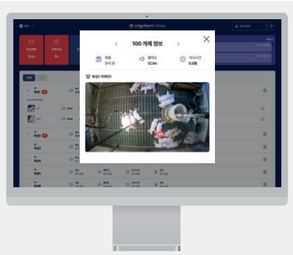


AI 두수 측정 및 그룹 체중 추정 서비스

| 체중계 120초 → AI 5초, 전산 기록도 동시에

- 실시간 이동 개체 자동 카운팅
- 비접촉 AI 그룹 무게 측정

edgefarm Grow

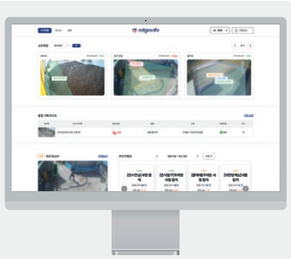


AI 양돈 질병 예찰 서비스

| 놓쳤던 이상 징후, AI가 활동·섭취 데이터로 감지

- 질병 의심 개체 실시간 알림
- 활동·섭취 시간 데이터화
- 돈사 내 온도 이상 감지

edgesafe



지능형 출입 방역 서비스

| 소독 확인부터 침입 감지까지, 공백없는 방역

- 출입자 소독 이행 확인
- 외부인 침입 감지(사람 감지)
- 방역 의무 이행 증빙 자료 활용

도입 효과

구분	기존 방식	엣지팜 도입(AI)
모니터링	넓은 농장을 작업자가 순회	**웹을 통해 24시간 확인**
이상 감지	폐사 발생 후 사후 조치	**행동 분석을 통한 조기 경보**
개체 측정	측정•기록에 따른 인력 투입 (돼지 접촉 질병•스트레스 상승)	**AI 분석•기록(작업 인력 감소)**
환경 제어	상시 확인	**온•습도 이상 알림**
경영 판단	경험과 직관에 의존	**객관적 데이터 기반 의사결정**

※ 비교 수치는 경기도 D농장에서의 엣지팜 카운트 사용 후기를 기반으로 합니다.

주요 고객 사례

CPF(태국)

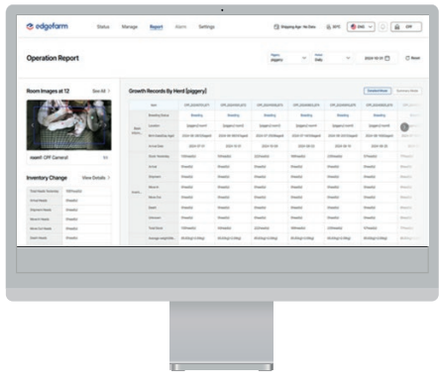
도입 AI 제품 | 엣지팜 카운트 엣지팜 그로우 엣지세이프

적용 기간 | 2024년 5월 ~ 현재

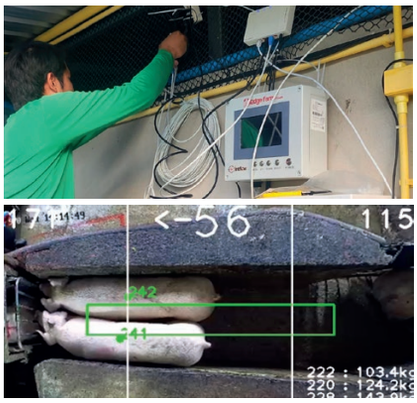
도입 목적 | 체중 측정 인력 감소 및 AX 전환

도입 결과

- 출하시 1등급 출현율 개선(65%→86%) 확인
- 돈방별 밀사, 위축, 폐사 관리 자동화



▲CPF 농장의 운영 보고서 화면



▲CPF 농장의 설치 후 사용 모습

파로스팜(일본)

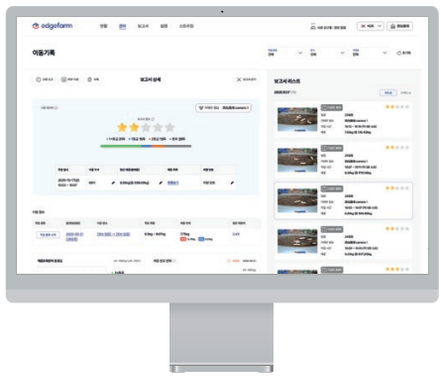
도입 AI 제품 | 엣지팜 카운트

적용 기간 | 2023년 11월 ~ 현재

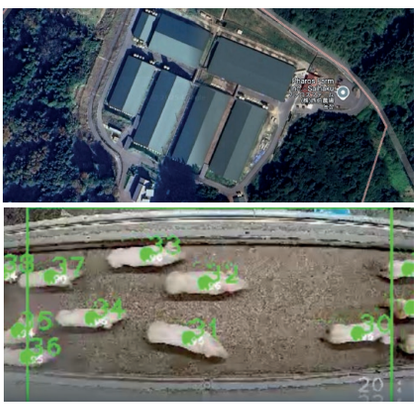
도입 목적 | 자돈 전입 관리 인력 감축

도입 결과

- 현장 카운팅 99.83% 달성(화면 가림 오류 포함)
- 이유 자돈 전입/전출 관리 자동화



▲파로스팜 농장의 이동 보고서 화면



▲파로스팜 전경, 사용 모습

(엣지팜 도입 현황: 한국, 일본, 태국을 포함한 11개국 진출, 126개 농가 도입 운영 중)

intflow

2019년 설립된 인트플로우는 Vertical AI 기반의 산업용 AI 전문 기업으로, 비대면 가축동물 건강관리 솔루션 엣지팜을 통해 축산 현장의 데이터 부재 문제를 해결하고 건강한 농가 운영을 위한 의사결정을 지원합니다. 독자적인 AI 알고리즘과 핵심 특허 기술을 바탕으로 축산업의 디지털 전환을 이끌며, Global No.1 Animal AgTech로 도약하고 있습니다.

문의하기

본사 | (61472) 전남광주통합특별시 동구 구성로194번길 102호
R&D 연구실 | (61473) 전남광주통합특별시 동구 구성로194번길 11 2층
문의하기 | business@intflow.ai / 062 573 4591