



DSC [건조 저장시설]

통합관리 시스템

Drying Storage Center Integrated Management System

계약재배 관리 시스템

수매정산 프로그램



계약부터 생산, 이행까지 한눈에 관리하는 계약재배 통합 시스템

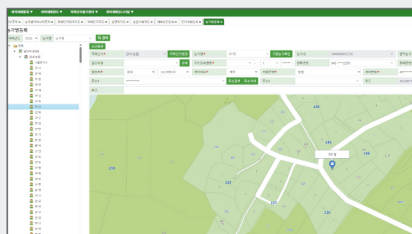
I 계약재배 관리 시스템(idSCMS)

계약재배는 농지, 농가, 계약 조건, 생산 정보가 분산 관리되어
정확한 현황 파악과 체계적인 운영에 어려움이 있습니다.

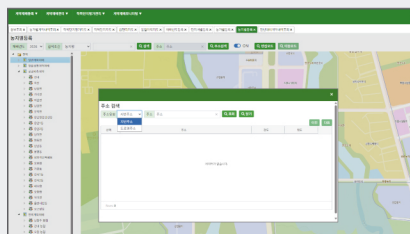
계약재배 관리 시스템은 이를 통합 관리하고, 지도 기반 시각화와 데이터 분석을 통해
계약 이행과 수급 현황을 보다 정확하고 효율적으로 관리할 수 있도록 지원합니다.

I 지도 기반 계약재배 관리

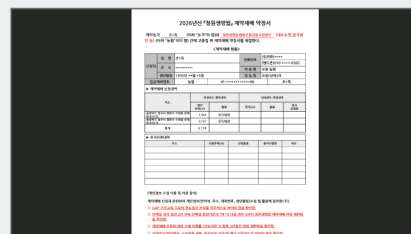
농지의 정확한 위치를 지도에서 직관적으로 확인하고, 계약·생산 정보를 한눈에 파악할 수 있습니다.
업무 흐름에 맞춘 화면 구성으로 계약 이행과 수급 현황을 체계적으로 관리할 수 있습니다.



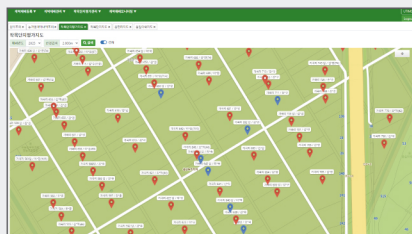
계약재배 농가별 등록



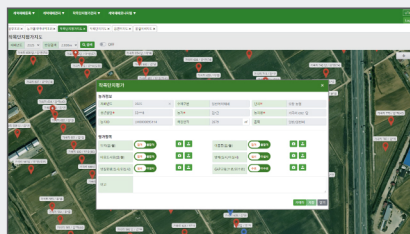
계약재배 농지별 등록



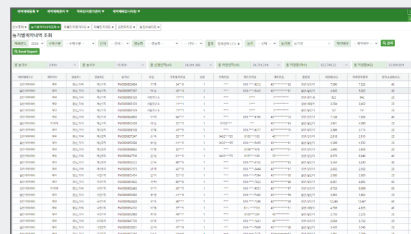
계약신청서, 확인서, 통지서 확인 및 출력



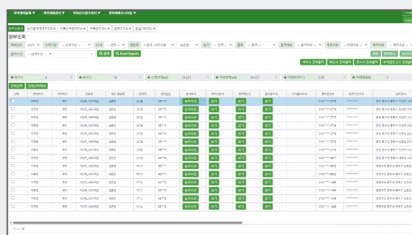
작목단지 지도(일반)



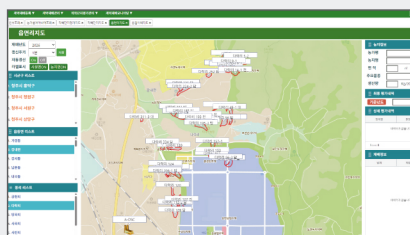
작목단지 지도(위성) / 평가



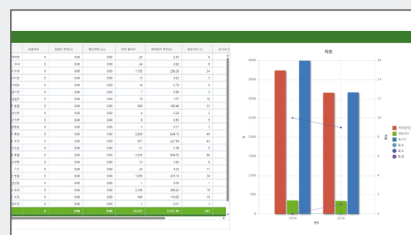
농가별 계약내역 조회



원부조회



읍면리 지도



작목단지 계약재배 현황

I 주요 기능

계약재배 등록부터 조회, 작목단지 평가, 지도 기반 모니터링까지 전 과정을 통합 관리하여, 농지와 농가, 계약·생산 정보를 체계적으로 운영할 수 있습니다. 또한 데이터 기반으로 계약 이행과 수급 현황을 한눈에 파악하고 효율적인 의사결정을 지원합니다.

계약재배 관리 시스템 (idSCMS)

1. 계약재배 등록 관리

재배년도, 작목단지, 농가, 농지 단위까지 계약재배 정보를 단계별로 등록하고 체계적으로 관리

2. 계약재배 통합 조회

원부조회, 전년 대비 계약 내역, 농가별 계약 현황을 통합 조회하여 계약 진행 상황을 한눈에 파악

3. 작목단지 평가 관리

작목단지별 평가 항목을 지도 기반으로 시각화하여 단지별 관리 수준과 상태를 직관적으로 확인

4. 지도 기반 모니터링

작목단지, 읍·면·리, 품질 이력 정보를 지도에서 확인하여 계약재배 현황과 품질 상태를 실시간으로 관리

※ 프로그램 기능은 향후 업데이트에 따라 변경될 수 있습니다.

I 도입 효과

01 업무 효율

· 수기·분산 관리로 처리 지연 ▶ 통합 관리로 처리 속도 및 효율 향상

02 데이터 정확도

· 수작업으로 오류 및 누락 발생 ▶ 정확도 및 신뢰성 확보

03 현황 파악

· 계약·생산 현황 확인에 시간 소요 ▶ 지도 기반 실시간 현황 확인

04 계약 이행 관리

· 이행 여부 확인 및 관리 어려움 ▶ 데이터 기반 체계적 이행 관리

05 수급 및 운영

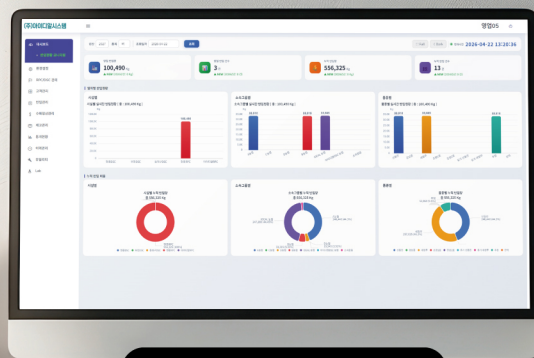
· 생산량 파악 및 계획 수립 한계 ▶ 데이터 기반 운영 최적화

반입부터 정산까지, 수매 업무를 하나의 시스템으로!

I 수매정산 프로그램(idSHMS)

수매 현장은 농가별 반입량, 품종, 단가, 정산 기준이 복잡하게 얽혀 있어 수기 관리나 분산된 시스템으로는 오류와 업무 지연이 발생하기 쉽습니다.

본 프로그램은 반입부터 정산까지 전 과정을 통합 관리하여 데이터 정확도와 업무 효율을 동시에 향상시킵니다.



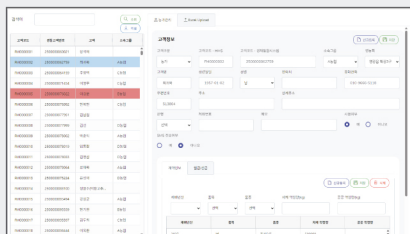
▲ 대시보드(반입현황 모니터링)

I 직관적인 화면 구성 기반 통합 관리

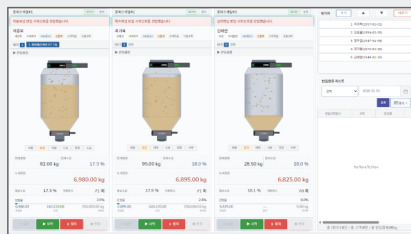
직관적인 화면 구성으로 반입, 정산, 재고 등 주요 운영 정보를 한눈에 확인할 수 있으며, 업무 흐름에 맞춘 메뉴와 실시간 데이터 반영을 통해 빠르고 정확한 관리가 가능합니다.



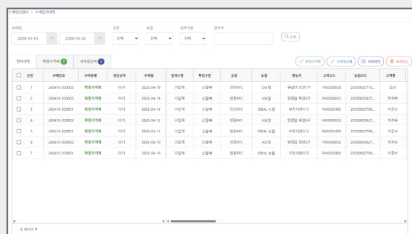
대시보드(반입현황 모니터링)



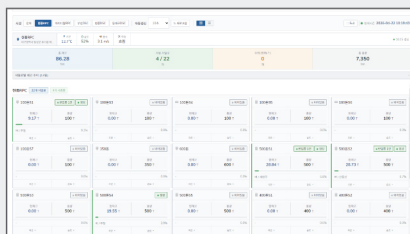
고객관리



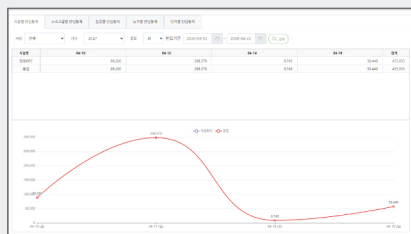
반입관리(호퍼스케일)



수매정산관리



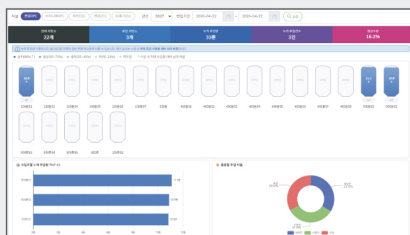
재고현황



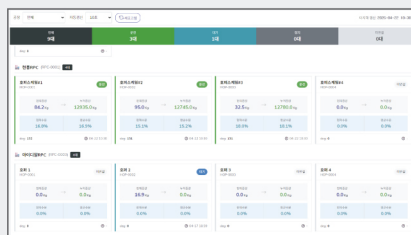
반입통계



원료곡 수매현황



사일로 통계



설비이력

I 주요 기능

클라우드 기반으로 농가 정보와 반입 현황을 통합 관리하여 데이터를 한 곳에서 일관되게 운영할 수 있으며, 다양한 자료를 자동으로 처리해 업무 효율을 높이는 동시에 데이터 정확도까지 안정적으로 확보합니다. 또한 품종, 비용, 단가를 반영한 정산 기준을 체계적으로 적용해 보다 신뢰도 높은 가격 산출을 지원합니다.

수매정산 프로그램 (idSHMS)

1. 반입 현황 실시간 모니터링

- 당일·누적 반입량 및 건수 확인
- 시설별 현황 대시보드 즉시 확인

2. 운영 환경 및 기준 관리

- RPC/DSC 등록 및 장비·사일로 관리
- 수매 목표 및 운영 기준 설정

3. 농가 및 계약재배 관리

- 재배년차별 농가 정보 통합 관리
- 계약재배 및 고객 정보 체계적 관리
- 계약 조건 및 이력 관리 지원

4. 반입 관리

- 반입 등록 및 이력 관리
- 반입 내역 조회, 변경 및 삭제 이력 추적
- 톤백 관리 등 반입 물류 흐름 통합 관리

5. 수매 정산 관리

- 수매 집계 및 정산 내역 관리
- 농업인별 입금 및 선금금 처리 지원
- 품종·단가·비용 기준 정산 자동화

6. 재고 관리

- 재고 현황을 실시간으로 확인
- 입·출고 및 품목별 재고 관리
- 부족 재고 사전 알림 제공

7. 통계 및 분석

- 반입량, 품종, 그룹별 통계 제공
- 대시보드 기반 실시간 현황 분석

8. 이력 및 시스템 관리

- 작업 이력 추적 및 관리
- 유틸리티 기능 및 시스템 운영 지원

I 도입 효과

01 업무처리 방식

· 수기, 분산 관리로 처리 지연 ▶ 자동화로 처리 속도 향상

02 데이터 정확도

· 수작업으로 오류 발생 ▶ 자동 집계로 정확도 확보

03 현황파악

· 실시간 확인 어려움 ▶ 대시보드로 즉시 확인

04 의사결정 속도

· 자료 취합 지연 ▶ 데이터 기반 신속 대응

05 운영관리

· 분산 관리로 비효율 ▶ 통합 관리로 효율 향상

I 확장 기능

기존 수매정산 프로그램에 다양한 기능을 추가하여 운영 범위를 확장하고, 통합 관리와 업무 편의성을 강화할 수 있습니다. 또한 운영 환경에 맞는 기능 확장을 통해 보다 효율적인 수매 업무를 지원합니다.



알림 및 모바일 연동 확장

카카오톡·문자 알림과 모바일
지원으로 현장
대응 및 사용 편의성 강화



자산관리 기능 확장

톤백 수량, 비용,
입금·지급 내역 등
자산 정보 통합 관리



재고 및 물류 관리 확장

재고 이동 관리 및 향후
통합 모니터링 기능으로
확장 가능



I 적용 사례

Excel·수기 중심으로 관리되던 반입·수매·정산 업무를 시스템 도입을 통해 통합 관리 체계로 전환하고, 데이터 일관성과 정확도를 확보하여 업무 효율과 운영 안정성을 동시에 개선하였습니다.

00농협 [수매 운영 통합 관리]

※수매기간: 약 30일 운영



약 2,388
농가

4개 DSC
(9라인) 운영

반입
4,615건

총 20,995톤
처리

주요 적용 내용

01

반입·수매·정산
데이터 중앙
집중 관리

02

DSC별
반입 현황
실시간 모니터링

03

입고증,
수매대금내역서 등
문서 자동 생성

04

계약관리부터
정산까지
전 과정 통합 운영

적용 성과

1. 수기 업무 최소화로 업무 처리 속도 향상

2. 데이터 오류 감소로 정산 정확도 확보

3. 실시간 현황 파악으로 신속한 대응 가능

4. 통합 관리로 운영 효율 및 관리 수준 향상



(주)아이디알시스템

대구광역시 달성군 유가읍 테크노순환로8길 9 T.053-580-1800 I F.053-585-7219

www.idealsys.co.kr