

당신의 농장을 특별하게 만드는 가장 쉬운 방법

리비타 타워 노지 스마트팜



리비타 제품 소개

- ↳ 제품 사양 설명서
- ↳ 고객 실사용 사례
- ↳ 제품 설치 방법

원격 농장 관리

- ↳ 스마트 관수
- ↳ 농장 현장 뷰어
- ↳ 해충 조기 예찰

정밀 생육 분석

- ↳ 생육 분석 지도
- ↳ 재배 관리 리포트

REVITA 소개

리비타는 IoT와 위성 기술을 기반으로 물리적 농장과 정합되는 디지털 농장을 구현하는 애그테크 스타트업입니다. 리비타의 서비스를 통해 사용자는 모바일 환경에서 생육 모니터링, 현장 예찰, 원격 관수 제어를 수행할 수 있습니다. 또한 정밀하게 축적된 필지 데이터는 농작물 재해 대응, 정밀 농업, 농업 금융 및 리스크 관리 분야로 확장 활용될 수 있습니다.

REVITA 이력

1. Asian Leadership Conference Global Startup Competition 1위
→ Harvard, Cornell, Berkeley 외 6개 기관 참여
2. 2026 제 12회 대한민국 산업대상 태양광 기반 스마트팜 및 디지털 전환 솔루션 수상
→ 산업통상부, 교육부, 기후에너지환경부, 머니투데이 후원
3. TYMICT 노지 디지털 팜 파트너십 체결



서울대학교
SEOUL NATIONAL UNIVERSITY



COM&UP
GLOBAL STARTUP FESTIVAL

WSP

리비타 제품 소개

- ↳ 제품 사양 설명서
- ↳ 고객 실사용 사례
- ↳ 제품 설치 방법

원격 농장 관리

- ↳ 스마트 관수
- ↳ 농장 현장 뷰어
- ↳ 해충 조기 예찰

정밀 생육 분석

- ↳ 생육 분석 지도
- ↳ 재배 관리 리포트

리비타 노지 스마트팜

스마트폰에서 끝내는 관수, 해충 예찰, 현장 뷰어, 정밀 농업



리비타 노지 스마트팜은 태양광 기반의 지능형 관측 시스템을 통해 원격 농장 관리와 정밀 생육 분석을 모바일에서 제공합니다. 75m 거리에서도 1cm × 1cm 단위 식별이 가능하며, 360도 회전형 관측으로 최대 5,400평 규모까지 폭넓게 모니터링할 수 있습니다. 필지당 1대 설치만으로 넓은 노지를 효율적으로 디지털화할 수 있습니다.

제품 사양 설명서

농장 전역 일 5회 전역 고해상도 모니터링 수행
장마 등 태양광 발전량 감소 환경에서 촬영 주기 조절 방식으로 최대 2주간 운영 가능

리비타 제품 소개

- ↳ 제품 사양 설명서
- ↳ 고객 실사용 사례
- ↳ 제품 설치 방법

원격 농장 관리

- ↳ 스마트 관수
- ↳ 농장 현장 뷰어
- ↳ 해충 조기 예찰

정밀 생육 분석

- ↳ 생육 분석 지도
- ↳ 재배 관리 리포트

리비타 노지 스마트팜 스펙

분류	세부항목	수치
센서	분광분석 이미지 센서, 조도 센서, 토양센서, 엽온습도 센서	
	초점거리	4.7 ~ 94mm
광학	스캐닝 속도	80/sec
	스캐닝 주기	하루 5회
	정밀 확대 촬영	실시간 라이브 뷰
외관	소재	A6063, HDPE
	무게	6kg
	기동	알루미늄 접이식 기동
	지면 고정	헬리컬 파일
LTE	LTE 규격	Cat. M4
	LTE 업로드 속도	50 Mbps
	파노라마 업로딩 시간	3분
전력	태양광 패널	9.4 W
	배터리 용량	49 Wh



50m 거리 5mm 고해상도 지원

리비타 노지 스마트팜 서비스 고객 피드백

경기도 안성 이00 농가

스마트 관수 기능 피드백



여름이 되면 하루 종일 이 밭 저 밭 관수 때문에 계속 돌아다녀요. 도로에서 버리는 시간만 얼마야. 관수가 원격으로 되고 현장을 볼 수 있다. 너무 좋죠

충청남도 홍성 송00 농가

농장 현장 뷰어 기능 피드백



현장 안 가봐도 부직포 덮어져 있는 게 잘 보이니까. 겨울에 안가고 볼 수 있어서 좋은 것 같아요. 그래서 겨울철에는 밭에 가질 않았죠. 이상이 없는 걸 확인했으니까.

전라남도 구례 김00 농가

정밀 생육 분석 기능 피드백



농사 지을 때 색깔별로 이게 AI가 평균에 비해서 생육이 부진한지 아니면은 정상 범위인지를 비교할 수 있어서 시각적으로 볼 수 있어서 좋은 것 같고 경영 장부 작성 아니면 자기 계획 하기도 좀 좋은 것 같아요.

리비타 제품 소개

- ↳ 제품 사양 설명서
- ↳ 고객 실사용 사례
- ↳ 제품 설치 방법

원격 농장 관리

- ↳ 스마트 관수
- ↳ 농장 현장 뷰어
- ↳ 해충 조기 예찰

정밀 생육 분석

- ↳ 생육 분석 지도
- ↳ 재배 관리 리포트

리비타 제품 소개

- ↳ 제품 사양 설명서
- ↳ 고객 실사용 사례
- ↳ 제품 설치 방법

원격 농장 관리

- ↳ 스마트 관수
- ↳ 농장 현장 뷰어
- ↳ 해충 조기 예찰

정밀 생육 분석

- ↳ 생육 분석 지도
- ↳ 재배 관리 리포트

단 10분만에 설치하는 스마트팜

태양광만 확보되면 원하는 농장 어디든 설치 가능합니다



기둥 굴착



리비타 스마트팜 설치 완료

별도의 시공이나 복잡한 설치 과정이 필요 없습니다
원하는 농장 위치에 지주를 회전 방식으로 고정하면 간단하게 설치가 완료됩니다

리비타 스마트팜은 약 6kg의 경량 설계로 누구나 손쉽게 설치 및 이동 가능합니다

리비타 제품 소개

- ↳ 제품 사양 설명서
- ↳ 고객 실사용 사례
- ↳ 제품 설치 방법

원격 농장 관리

- ↳ 스마트 관수
- ↳ 농장 현장 뷰어
- ↳ 해충 조기 예찰

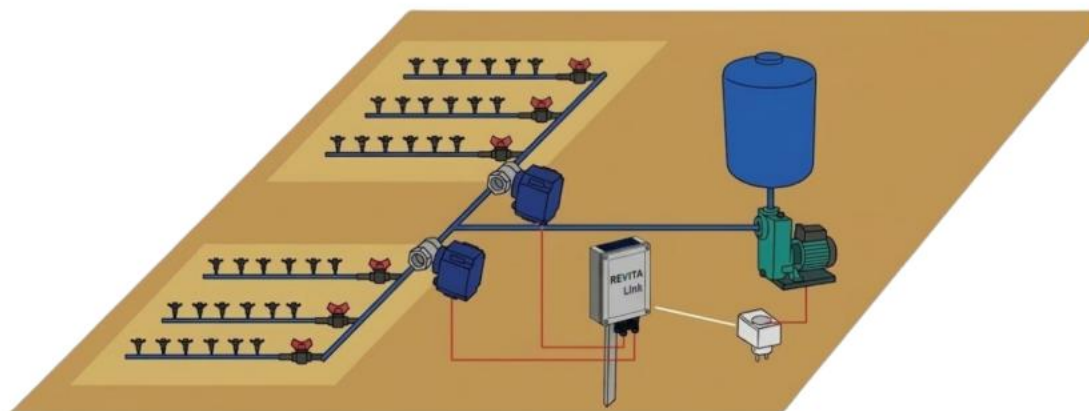
정밀 생육 분석

- ↳ 생육 분석 지도
- ↳ 재배 관리 리포트

농장을 돌지 않아도, 관수는 정밀하게



자동 관수 관리 기능



스마트 관수 기능은 REVITA 링크에 연결된 전동 볼밸브와 펌프 제어기를 통해 전동 펌프의 전원과 구역별 관수를 원격으로 제어할 수 있도록 지원하는 기능입니다. 이를 통해 사용자는 필지를 직접 이동하며 관수 상태를 관리해야 하는 부담을 줄이고, 보다 효율적이고 정밀한 방식으로 관수 작업을 운영할 수 있습니다.

모바일 기반 관수 제어

반복 작업 최소화

작업 시간 절감

현장 관리를 원격으로, 더 스마트하게

리비타 제품 소개

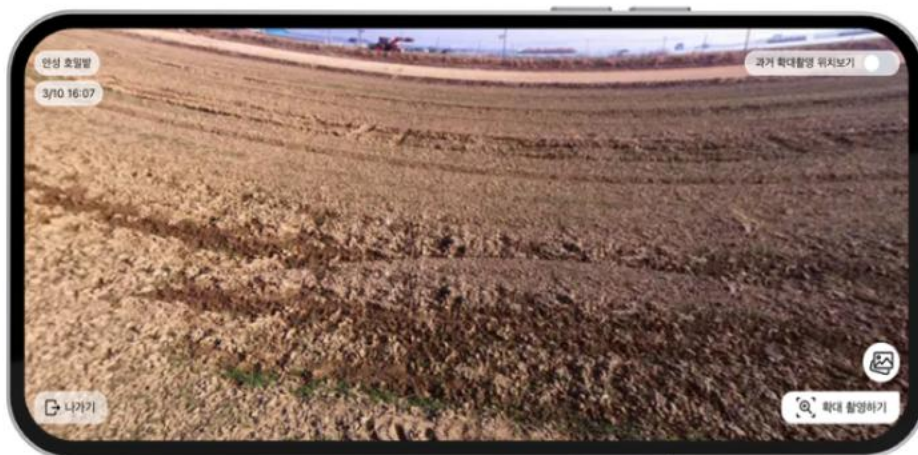
- ↳ 제품 사양 설명서
- ↳ 고객 실사용 사례
- ↳ 제품 설치 방법

원격 농장 관리

- ↳ 스마트 관수
- ↳ 농장 현장 뷰어
- ↳ 해충 조기 예찰

정밀 생육 분석

- ↳ 생육 분석 지도
- ↳ 재배 관리 리포트



광역 파노라마 기능

광역 파노라마 기능은 농장 전경을 넓은 시야로 한눈에 확인할 수 있도록 지원하는 기능입니다. 단일 화면만으로는 파악하기 어려운 필지 전체의 작물 상태, 생육 균일도, 작업 진행 상황, 이상 징후 등을 보다 직관적으로 확인할 수 있어 현장 이해도를 높여줍니다.



과거 확대 촬영 보기 기능

과거 확대촬영 위치 보기 기능은 이전에 확대 촬영했던 지점을 다시 확인할 수 있도록 지원하는 기능입니다. 사용자는 과거에 촬영한 위치를 기준으로 동일 지점을 재확인하며 작물 상태의 변화, 생육 경과, 이상 징후의 진행 여부 등을 비교할 수 있습니다.

필지 확인에서, 기록되는 농장 관리로

리비타 제품 소개

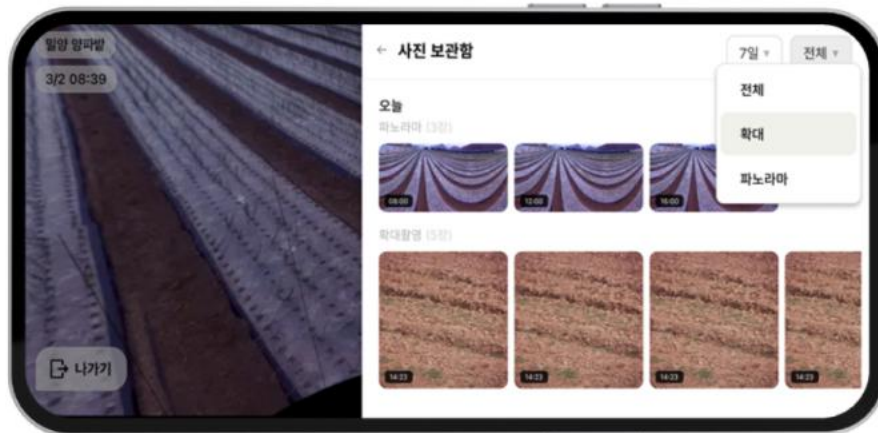
- ↳ 제품 사양 설명서
- ↳ 고객 실사용 사례
- ↳ 제품 설치 방법

원격 농장 관리

- ↳ 스마트 관수
- ↳ 농장 현장 뷰어
- ↳ 해충 조기 예찰

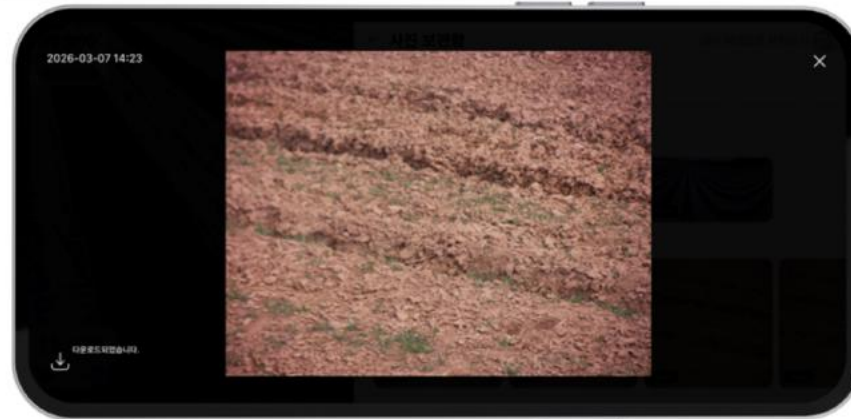
정밀 생육 분석

- ↳ 생육 분석 지도
- ↳ 재배 관리 리포트



현장 이미지 보관 기능

현장 이미지 보관 기능은 농장에서 촬영된 이미지를 한곳에 체계적으로 저장·관리할 수 있도록 지원하는 기능입니다. 촬영 이미지는 영농 일지와 연계되어 과거 작업 이력과 현장 변화를 손쉽게 확인할 수 있으며, 재해 발생 시에는 침수·가뭄·복구 과정 등의 기록을 증빙 자료로 활용할 수 있습니다.



고해상도 관측 기능

고해상도 관측 기능은 농장 내 특정 지점을 고해상도로 관측하여, 작물의 세부 상태와 이상 징후를 보다 정밀하게 확인할 수 있도록 지원하는 기능입니다. 최대 75m 거리에서도 1cm × 1cm 수준의 픽셀 해상도로 관측할 수 있어, 사용자는 마치 현장에 직접 있는 것처럼 작물 상태를 세밀하게 확인할 수 있습니다.

체계적인 현장 기록

농장 관리의 표준화

작물 상태 정밀 확인

해충 대응의 골든 타임을 지키다

리비타 제품 소개

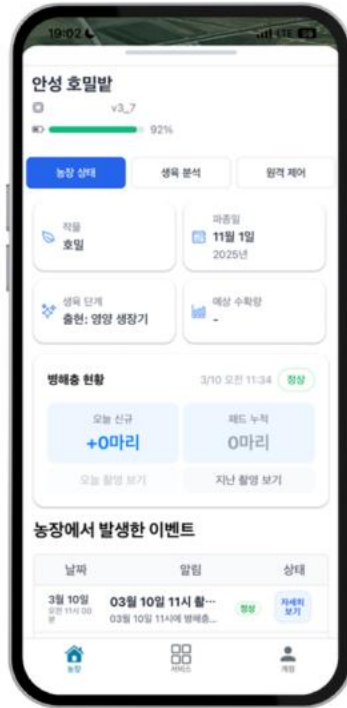
- ↳ 제품 사양 설명서
- ↳ 고객 실사용 사례
- ↳ 제품 설치 방법

원격 농장 관리

- ↳ 스마트 관수
- ↳ 농장 현장 뷰어
- ↳ 해충 조기 예찰

정밀 생육 분석

- ↳ 생육 분석 지도
- ↳ 재배 관리 리포트



해충 포집 현황 기능



과거 해충 예찰 기록



예찰 패드 촬영 이미지

해충 예찰 기능은 해충 발생을 조기에 파악하고 피해 확산을 줄일 수 있도록 지원하는 기능입니다. 포집된 해충 현황을 수치로 확인할 수 있으며, 과거 예찰 기록과 촬영 이미지를 함께 참고하여 발생 추이와 반복 패턴을 확인할 수 있습니다.

또한 작물과 해충 특성에 맞는 페로몬 패드를 활용해 특정 해충에 대한 예찰이 가능하며, 이를 통해 보다 정확한 방제 시점의 의사결정을 지원합니다.

리비타 제품 소개

- ↳ 제품 사양 설명서
- ↳ 고객 실사용 사례
- ↳ 제품 설치 방법

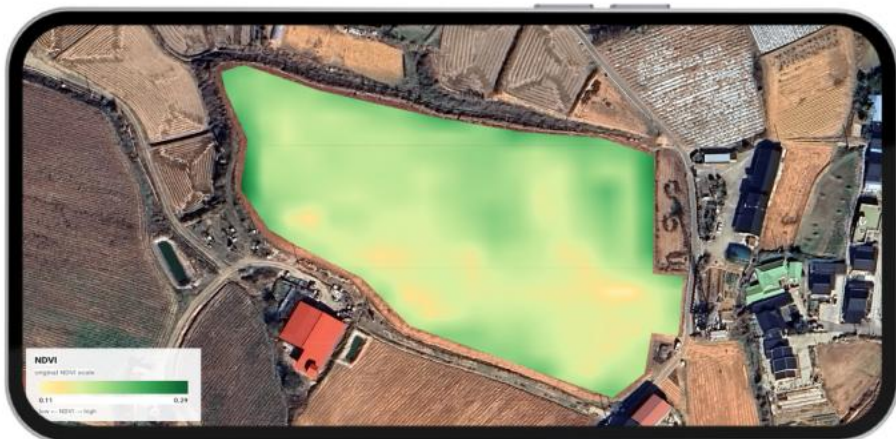
원격 농장 관리

- ↳ 스마트 관수
- ↳ 농장 현장 뷰어
- ↳ 해충 조기 예찰

정밀 생육 분석

- ↳ 생육 분석 지도
- ↳ 재배 관리 리포트

경험에 머무르지 않고 데이터로 앞서가는 재배 관리



생육 분석 지도 기능

생육 분석 지도 기능은 광학·분광 분석 기반으로 작물의 생육 상태를 정밀하게 진단하고, 필지 내 생육 편차를 직관적으로 확인할 수 있도록 지원하는 기능입니다. 매일 축적되는 현장 데이터를 활용해 작물의 광합성 활력과 생육 수준을 분석함으로써 우수 구역과 취약 구역을 빠르게 구분할 수 있습니다. 또한 핀 기능으로 이상 징후 의심 지점을 표시하고 관리할 수 있어, 경험에 의존하지 않는 데이터 기반의 정밀한 농장 운영을 지원합니다.

광합성량 분석 지도

수분량 분석 지도

이상 징후 의심 구역 표시

단순 수치 확인을 넘어 농장을 해석하는 단계로

리비타 제품 소개

- ↳ 제품 사양 설명서
- ↳ 고객 실사용 사례
- ↳ 제품 설치 방법

원격 농장 관리

- ↳ 스마트 관수
- ↳ 농장 현장 뷰어
- ↳ 해충 조기 예찰

정밀 생육 분석

- ↳ 생육 분석 지도
- ↳ 재배 관리 리포트



재배 관리 리포트

생육 데이터 리포트는 필지 이미지 데이터, 식물 분광분석 데이터, 관수 제어 데이터, 토양 분석 데이터, 미기상 데이터, 해충 예찰 데이터 등 필지에서 확보한 6가지 데이터를 종합하여 현재 농장 상태를 정리한 리포트입니다. 단순 수치 중심의 모니터링을 넘어, 농장 상태에 대한 보다 정밀한 분석 결과를 제공하며, 농업인이 생육 관리와 농작업 의사결정을 보다 체계적으로 수행할 수 있도록 지원합니다.

[생육-재배 데이터](#)
[정밀 영농 의사결정](#)
[공유 가능한 관리 자료](#)

당신의 농장을 특별하게 만드는 가장 쉬운 방법

리비타 타워 노지 스마트팜



REVITA REVITA
Transition to Digital Agriculture Transition to Digital Agriculture

주소: 서울특별시 용산구 원효로 77
Email: sanghyeokum@revita.kr