



AGRICULTURE MANAGEMENT SYSTEM

# HỆ THỐNG QUẢN LÝ NÔNG NGHIỆP (AMS)

Phiên bản 3.0 - 01.01.2025

Copy Right: Cloud Enterprise Vietnam



# Chức năng của Hệ thống AMS

<b>1.</b> ĐO ĐẠC VÀ THÀNH LẬP BẢN ĐỒ KHU VỰC NÔNG NGHIỆP 	<b>2.</b> PHÁT HIỆN VÀ LOẠI BỎ KHU VỰC THU HOẠCH TRỪNG 	<b>3.</b> TẦM NHÌN TOÀN DIỆN VỀ DỮ LIỆU KHU VỰC THU HOẠCH 	<b>4.</b> QUẢN LÝ MÙA VỤ CÂY TRỒNG MỚI MẪU 	<b>5.</b> QUẢN LÝ QUÁ TRÌNH CANH TÁC 
<b>6.</b> QUẢN LÝ CÔNG TÁC NHÂN SỰ ĐỊA PHƯƠNG 	<b>7.</b> ĐIỀU TRA VÀ ĐÁNH GIÁ NĂNG SUẤT, CHẤT LƯỢNG CÂY TRỒNG 	<b>8.</b> QUẢN LÝ MỤC TIÊU VÀ KẾ HOẠCH SẢN XUẤT 	<b>9.</b> QUẢN LÝ THU HOẠCH VÀ VẬN CHUYỂN 	<b>10.</b> TỰ ĐỘNG ĐIỀU PHỐI TIẾP NHẬN VÀ CÂN HÀNG HÓA 
<b>11.</b> QUẢN LÝ CHI PHÍ ĐẦU TƯ VÀ BẢO TRÌ 	<b>12.</b> QUẢN LÝ VÀ THANH TOÁN NỢ ĐỐI VỚI NGƯỜI NÔNG DÂN 	<b>13.</b> THANH TOÁN TRỰC TUYẾN CHO CÁC HỘ NÔNG NGHIỆP 	<b>14.</b> QUẢN LÝ SỰ KIỆN ĐẶC BIỆT 	<b>15.</b> TÍCH HỢP ERP VÀ CÁC THIẾT BỊ IoT 
<b>16.</b> BẢO MẬT VÀ SAO LƯU DỮ LIỆU 	<b>17.</b> XÂY DỰNG VÀ HỖ TRỢ BẢO TRÌ HỆ THỐNG 	<b>18.</b> NÂNG CẤP CHỨC NĂNG MỚI 		

Phiên bản 3.0 - 01.01.2025

Copy Right: Cloud Enterprise Vietnam

# 1. ĐO LƯỜNG VÀ THÀNH LẬP BẢN ĐỒ KHU VỰC NUÔI TRỒNG



## ĐO LƯỜNG VÀ THÀNH LẬP BẢN ĐỒ KHU VỰC NUÔI TRỒNG

**"Đảm bảo rằng diện tích canh tác được đo lường chính xác và được quản lý trực tuyến."**

Việc thiếu dữ liệu chính xác, đầy đủ và đáng tin cậy về diện tích canh tác thường dẫn đến tình trạng dữ liệu trùng lặp và chồng chéo, gây sai lệch trong báo cáo và phân tích, ảnh hưởng đến kế hoạch cung cấp nguyên liệu cũng như giám sát thực hiện.

## 2. PHÁT HIỆN VÀ LOẠI BỎ KHU VỰC TRỒNG TRÙNG LÙNG



## PHÁT HIỆN VÀ LOẠI BỎ KHU VỰC TRỒNG TRÙNG LÙNG

"Loại bỏ các khu vực canh tác chồng chéo gây ra sự nhầm lẫn và hiểu lầm."

Việc thiếu dữ liệu chính xác, đầy đủ và đáng tin cậy về diện tích canh tác thường dẫn đến tình trạng dữ liệu trùng lặp và chồng chéo, gây sai lệch trong báo cáo và phân tích, ảnh hưởng đến kế hoạch cung cấp nguyên liệu cũng như giám sát thực hiện.

### 3. 360 ĐỘ HIỂN THỊ THÔNG TIN CỦA KHU VỰC TRỒNG TRỌT

360°



## 360 ĐỘ HIỂN THỊ THÔNG TIN CỦA KHU VỰC TRỒNG TRỌT

"Thông tin toàn diện,  
nhất quán và kịp  
thời hỗ trợ quá trình  
ra quyết định."

Việc xem xét từ tổng quan đến chi tiết cho toàn bộ diện tích canh tác hoặc cho từng khu vực, từng lô đất canh tác, giúp phân tích và đánh giá sự biến động của hoạt động canh tác trong khu vực một cách dễ dàng và hiệu quả.

## 4. QUẢN LÝ CÂY TRỒNG MÙA MỚI



## QUẢN LÝ CÂY TRỒNG MÙA MỚI

**“Vùng trồng mới đã được chuẩn bị và triển khai theo đúng kế hoạch cũng như tiêu chuẩn kỹ thuật.”**

Hiểu biết về những kiến thức cơ bản trong canh tác theo mùa, cùng với thông tin chi tiết để kiểm soát các đặc tính của khu vực canh tác, sẽ hỗ trợ trong việc xác định quy trình canh tác chính xác và kế hoạch sử dụng đất bền vững.

## 5. QUẢN LÝ QUÁ TRÌNH CANH TÁC



## QUẢN LÝ QUÁ TRÌNH CANH TÁC

**"Đảm bảo quy trình canh tác đồng nhất, phù hợp với giống cây trồng và khu vực canh tác."**

Việc tương tác với nông dân cần được thực hiện một cách chặt chẽ, từ quá trình canh tác mẫu cho từng giống cây trồng đến việc tự động nhắc nhở hộ nông dân về các công việc cần thực hiện cho từng diện tích canh tác khi đến thời điểm thích hợp.

6.

QUẢN LÝ CÔNG  
VIỆC CỦA NHÂN SỰ  
ĐỊA PHƯƠNG

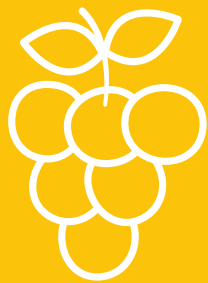
## QUẢN LÝ CÔNG VIỆC CỦA CÁN BỘ ĐỊA PHƯƠNG

“Nâng cao chất lượng  
và tăng cường hiệu  
quả công tác của cán  
bộ địa phương.”

Việc theo dõi và giám sát chặt chẽ các hoạt động của đội ngũ nhân viên địa phương phụ trách khu vực trong suốt quá trình làm việc hàng ngày và toàn bộ mùa vụ, từ đầu vụ trước đến cuối vụ và chuyển sang vụ mới.



7.

ĐIỀU TRA VÀ ĐÁNH  
GIÁ NĂNG SUẤT, CHẤT  
LƯỢNG CÂY TRỒNG

ĐIỀU TRA VÀ ĐÁNH GIÁ NĂNG SUẤT,  
CHẤT LƯỢNG CÂY TRỒNG

**"Đảm bảo sản lượng  
thu hoạch phù hợp  
với kế hoạch sản xuất  
và kinh doanh."**

Cần kiểm soát quá trình điều tra từng lô canh tác qua nhiều giai đoạn, đồng thời ghi chép những thay đổi liên quan đến diện tích canh tác, chất lượng và năng suất thu hoạch để đánh giá và thiết lập các mục tiêu quy hoạch thu hoạch phù hợp dựa trên thực tế chính xác.

## 8. QUẢN LÝ MỤC TIÊU KẾ HOẠCH SẢN XUẤT



## QUẢN LÝ MỤC TIÊU KẾ HOẠCH SẢN XUẤT

**“Kế hoạch được quản lý một cách chặt chẽ nhưng vẫn duy trì tính linh hoạt nhằm nâng cao hiệu quả.”**

Trong quá trình thực hiện, điều chỉnh kế hoạch và phân bổ danh mục ở nhiều cấp độ nhằm tránh việc sử dụng không hợp lý và lãng phí.

## 9. QUẢN LÝ THU HOẠCH VÀ VẬN CHUYỂN

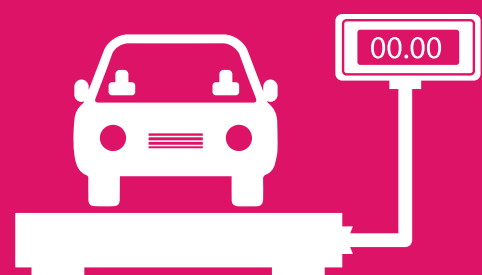


## QUẢN LÝ THU HOẠCH VÀ VẬN CHUYỂN

**"Phối hợp hiệu quả trong quá trình thu hoạch, thu mua và vận chuyển."**

Quản lý chặt chẽ quy trình lập lệnh thu hoạch và vận chuyển theo kế hoạch nhằm điều phối các phương tiện tham gia thu hoạch cây trồng tại các khu vực canh tác cụ thể. Cho phép theo dõi quá trình và lịch sử di chuyển của phương tiện trên bản đồ để giảm thiểu thất thoát và lãng phí.

# 10. TỰ ĐỘNG ĐIỀU PHỐI TIẾP NHẬN VÀ CÂN HÀNG TRONG KHO



## TỰ ĐỘNG ĐIỀU PHỐI TIẾP NHẬN VÀ CÂN HÀNG TRONG KHO

**"Tổ chức công tác  
kiểm tra chất lượng  
và tiếp nhận kho  
một cách hiệu quả."**

Kết nối các thiết bị tự động, sắp xếp thứ tự xe ra vào kho, tự động ghi nhận kết quả đo chất lượng từ các thiết bị đo qua nhiều khâu, tự động ghi nhận kết quả từ hệ thống cân điện tử, tự động kết nối để hiển thị thông tin đơn hàng, kết quả đo chất lượng trên ứng dụng di động, TV, và bảng LED điện tử, cho phép người dùng chủ động di chuyển và sắp xếp xe, vật tư vào đúng vị trí.

## 11. QUẢN LÝ CHI PHÍ ĐẦU TƯ VÀ BẢO TRÌ



## QUẢN LÝ CHI PHÍ ĐẦU TƯ VÀ BẢO TRÌ

**"Đảm bảo rằng chi phí đầu tư và chăm sóc được sử dụng một cách hiệu quả cho mục đích dự kiến."**

Kiểm soát nghiêm ngặt ngân sách cho các khoản mục chi phí đầu tư (Công ty đầu tư và Nông dân tự đầu tư) và cung cấp trước kinh phí chăm sóc cây trồng cho nông dân vào đầu vụ, đồng thời theo dõi chặt chẽ quá trình cập nhật báo cáo chi phí thực tế phục vụ cho công tác kế toán và quyết toán chi phí cho nông dân vào cuối vụ.

## 12. QUẢN LÝ & THANH TOÁN NỢ ĐỐI VỚI NGƯỜI NÔNG DÂN



### QUẢN LÝ VÀ THANH TOÁN NỢ ĐỐI VỚI NGƯỜI NÔNG DÂN

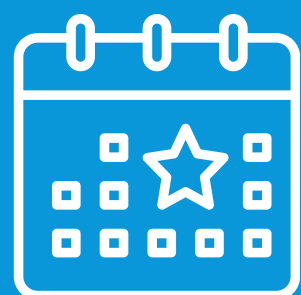
"Tương tác trực tuyến với nông dân về lịch sử giao dịch, tiến độ thanh toán và các khoản nợ."

Kiểm soát chặt chẽ mọi khoản thanh toán từ khoản đầu tư ban đầu đến khoản thanh toán cuối cùng vào cuối mùa vụ với từng hộ nông dân. Bên cạnh đó, còn bao gồm việc tích hợp với hệ thống ERP/Kế toán để ghi lại các giao dịch nợ một cách chi tiết.

**13.****THANH TOÁN  
TRỰC TUYẾN CHO  
CÁC HỘ GIA ĐÌNH  
NÔNG NGHIỆP****THANH TOÁN TRỰC TUYẾN CHO  
CÁC HỘ GIA ĐÌNH NÔNG NGHIỆP****“Thanh toán nhanh  
chóng và tiện lợi  
cho số lượng lớn  
hộ nông dân.”**

Tự động hóa quy trình thanh toán các khoản nợ cho hộ nông dân thông qua việc tích hợp với các cổng thanh toán trực tuyến, cho phép chuyển tiền trực tiếp vào tài khoản ngân hàng của họ.

## 14. QUẢN LÝ CÁC SỰ KIỆN ĐẶC BIỆT



## QUẢN LÝ CÁC SỰ KIỆN ĐẶC BIỆT

**“Các nhu cầu cấp thiết không được đưa vào kế hoạch xử lý kịp thời, dẫn đến hiệu quả thấp.”**

Để ghi nhận và quản lý các sự kiện bất ngờ phát sinh trong quá trình cạnh tranh thực tế hoặc ưu tiên các đề xuất trong một số trường hợp đặc biệt. Các sự kiện này cần trải qua quy trình phê duyệt các tùy chọn xử lý khác nhau tùy thuộc vào tình huống cụ thể.



# 15. TÍCH HỢP HỆ THỐNG ERP VÀ THIẾT BỊ IoT



## TÍCH HỢP HỆ THỐNG ERP & THIẾT BỊ IoT

**"Đồng bộ hóa quản lý  
với các quy trình vận  
hành khác nhau."**

Hệ thống được tích hợp và liên thông với ERP cùng các thiết bị thông minh, đảm bảo cung cấp cái nhìn toàn diện, theo thời gian thực về tình hình cung ứng, tồn kho, sản xuất, kinh doanh, tài chính và kế toán cho ban quản lý và nhân sự các cấp, nhằm kiểm soát và cân đối nguồn lực tại các đơn vị thành viên cũng như toàn công ty/tập đoàn hợp nhất.

## 16. BẢO MẬT THÔNG TIN VÀ SAO LƯU



## BẢO MẬT THÔNG TIN VÀ SAO LƯU

**"Đảm bảo rằng tất cả dữ liệu được bảo mật và an toàn trước mọi rủi ro tiềm ẩn."**

Dữ liệu là tài sản quý giá của doanh nghiệp, và môi trường làm việc được kết nối rộng rãi qua Internet tiềm ẩn rủi ro về truy cập trái phép, mất mát hoặc vi phạm dữ liệu.

## 17 HỖ TRỢ VẬN HÀNH, BẢO TRÌ HỆ THỐNG



## HỖ TRỢ VẬN HÀNH & BẢO TRÌ HỆ THỐNG

**"Đảm bảo hệ thống vận hành ổn định với hiệu suất tối ưu."**

Bạn có thể hoàn toàn tập trung vào các hoạt động cốt lõi của doanh nghiệp, trong khi chúng tôi đảm nhận trách nhiệm về các vấn đề liên quan đến hệ thống kỹ thuật.

## 18. **NÂNG CẤP CHỨC NĂNG MỚI**



## NÂNG CẤP CHỨC NĂNG MỚI

**"Các doanh nghiệp luôn được quyền truy cập vào những tính năng và tiện ích tối ưu nhất của AMS."**

Phần mềm lỗi thời theo thời gian là nỗi lo của nhiều doanh nghiệp đã triển khai phần mềm. AMS sẽ được cập nhật các tính năng mới hai lần mỗi năm qua internet nhằm giúp bạn sử dụng hệ thống một cách hiệu quả nhất.

# Hiệu quả mang lại

## Lợi ích 1

Giúp doanh nghiệp đảm bảo việc cung ứng nguyên vật liệu đầu vào được lên kế hoạch và thực hiện sát với kế hoạch đã đề ra. Đáp ứng các cam kết đơn hàng một cách hiệu quả.

---

## Lợi ích 2

Nâng cao hiệu quả canh tác, thu hoạch và chất lượng nguyên liệu đầu vào thông qua quy trình canh tác được giám sát chặt chẽ theo tiêu chuẩn và quy trình thu hoạch được phối hợp khoa học.

---

## Lợi ích 3

Tăng năng suất của các đơn vị trong quản lý, giám sát, tương tác, giao dịch với hộ nông dân thông qua quy trình, dữ liệu số hóa, tự động hóa, mang lại trải nghiệm làm việc thuận tiện, đồng bộ và hiệu quả cho tất cả các bên liên quan.

# Hiệu quả mang lại

## Lợi ích 4

Giảm thiểu lỗi dữ liệu (vì hệ thống tích hợp và đồng bộ hóa các thiết bị và hệ thống liên quan để tổng hợp và kế thừa dữ liệu trực tiếp mà không cần nhập liệu thủ công).

---

## Lợi ích 5

Giảm chi phí in ấn, giấy tờ và nhân công (do thông tin được đồng bộ hóa thông qua ứng dụng di động trực tiếp tới cán bộ địa phương, tài xế và nông dân).

---

## Lợi ích 6

Việc cập nhật dữ liệu thu hoạch, vận chuyển, v.v. theo thời gian thực giúp quản lý và giám sát thuận tiện, cho phép phát hiện và giải quyết ngay lập tức các điểm nghẽn, hạn chế và tình trạng kém hiệu quả để đảm bảo dòng chảy thông suốt và hiệu quả hoạt động.

# Hiệu quả mang lại

## Lợi ích 7

Việc quản lý dữ liệu từ khâu trồng trọt, thu mua, cùng hệ thống quản lý kho và sản xuất đồng bộ sẽ giúp doanh nghiệp đáp ứng được yêu cầu truy xuất nguồn gốc sản phẩm và nguyên liệu.

---

## Lợi ích 8

Hệ thống ứng dụng công nghệ Cloud giúp triển khai nhanh chóng, hiệu quả, tiết kiệm chi phí và đặc biệt mang lại trải nghiệm sử dụng tiện lợi cho doanh nghiệp và hộ nông dân, đối tác vận tải, nâng cao hiệu quả hoạt động.

---

## Lợi ích 9

Hệ thống được tích hợp và liên thông với ERP và các thiết bị thông minh, giúp lãnh đạo và nhân sự các cấp có cái nhìn toàn diện, theo thời gian thực về tình hình cung ứng, kho bãi, sản xuất, kinh doanh, tài chính, kế toán để kiểm soát và cân đối nguồn lực tại các đơn vị thành viên cũng như trong công ty/tập đoàn sáp nhập.

# Hoạt động

Triển khai nhanh chóng và hiệu quả trong khoảng thời gian 50-60 ngày hoặc theo yêu cầu cụ thể: bao gồm việc tích hợp với các hệ thống liên quan như ERP, cân điện tử, thiết bị kiểm tra và cảm biến thông minh để đo nhiệt độ, độ ẩm, v.v.

Phiên bản 3.0 - 01.01.2025

Copy Right: Cloud Enterprise Vietnam





## Website

[www.cloudenterprise.vn](http://www.cloudenterprise.vn)

---

## Phone Number

+84 243 998 3232

+84 936 253 289

---

## Email Address

[solution@cloudenterprise.vn](mailto:solution@cloudenterprise.vn)

## Liên hệ

Tầng 7 Tòa nhà Kim Khí Thăng Long  
Số 1 Lương Yên, Hai Bà Trưng, Hà nội

