



VNPT

TẬP ĐOÀN BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG VIỆT NAM

BỘ GIẢI PHÁP CĐS NGÀNH NÔNG NGHIỆP VÀ DU LỊCH

Điện Biên, Tháng 11/2025



BỘ GIẢI PHÁP NGÀNH NÔNG NGHIỆP



ĐỊNH HƯỚNG TRIỂN KHAI CỦA BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG

ĐỊNH HƯỚNG TRIỂN KHAI TỪ TW XUỐNG ĐỊA PHƯƠNG

- Nghị Quyết 71/NQ-CP ngày 01/4/2025 về việc Sửa đổi, bổ sung cập nhật chương trình hành động của Chính phủ thực hiện Nghị Quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sang tạo và chuyển đổi số Quốc gia.
- Nghị định số 131/2025/NĐ-CP ngày 12/6/2025 về việc Quy định phân định thẩm quyền của Chính quyền địa phương 02 cấp trong lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Nông nghiệp và Môi trường
- Nghị định số 136/2025/NĐ-CP ngày 12/6/2025 về việc Quy định phân quyền, phân cấp trong lĩnh vực Nông nghiệp và Môi trường

GIAO VNPT LÀ DOANH NGHIỆP ĐỒNG HÀNH XÂY DỰNG CSDL

- Nghị Quyết số 214/NQ-CP ngày 23/7/2025 Ban hành kế hoạch hành động của Chính phủ về thúc đẩy tạo lập dữ liệu phục vụ chuyển đổi số toàn diện

Phụ lục III DANH SÁCH CÁC DOANH NGHIỆP ĐỒNG HÀNH VỚI CÁC BỘ, NGÀNH, ĐỊA PHƯƠNG, CÁC CƠ QUAN ĐẢNG, QUỐC HỘI, MẶT TRẬN TỔ QUỐC VIỆT NAM, TÒA ÁN NHÂN DÂN, VIỆN KIỂM SÁT NHÂN DÂN HOÀN THIỆN CHIẾN LƯỢC DỮ LIỆU, CHIẾN LƯỢC CHUYỂN ĐỔI SỐ (Kèm theo Nghị quyết số 44 /NQ-CP ngày 14 tháng 7 năm 2025)		
TT	Bộ, ngành, cơ quan, tổ chức	Doanh nghiệp đồng hành
1	Bộ Nông nghiệp và Môi trường	I. Tập đoàn Bưu chính Viễn thông Việt Nam (VNPT) II. Tập đoàn Công nghiệp - Viễn thông Quân đội (Viettel)
2	Bộ Tài chính	I. Công ty Cổ phần FPT II. Công ty TNHH một thành viên Ứng dụng Kỹ thuật và Sản xuất (Tecapro) III. Tập đoàn Công nghệ CMC
3	Bộ Giáo dục và Đào tạo	I. Tập đoàn Công nghiệp - Viễn thông Quân đội (Viettel) II. Tập đoàn Công nghệ CMC III. Công ty TNHH một thành viên Ứng dụng Kỹ thuật và Sản xuất (Tecapro)
4	Bộ Tư pháp	I. Công ty Cổ phần FPT II. Tập đoàn Công nghiệp - Viễn thông Quân đội (Viettel)
5	Bộ Y tế	I. Công ty Cổ phần FPT II. Tập đoàn Công nghiệp - Viễn thông Quân đội (Viettel) III. Công ty TNHH một thành viên Ứng dụng Kỹ thuật và Sản xuất (Tecapro) IV. Tổng Công ty Viễn thông MobiFone V. Tổng công ty Công nghệ - Viễn thông Toàn cầu (GTEL)
6	Bộ Nội vụ	I. Tập đoàn Bưu chính Viễn thông Việt Nam (VNPT) II. Công ty TNHH một thành viên Ứng dụng Kỹ thuật và Sản xuất (Tecapro)
7	Bộ Khoa học và Công nghệ	I. Công ty Cổ phần Tập đoàn Công nghệ CMC II. Tập đoàn Công nghiệp - Viễn thông Quân đội (Viettel)

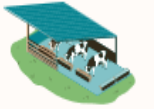
CỤC TRỒNG TRỌT VÀ BẢO VỆ THỰC VẬT
XÂY DỰNG 2 CSDL TRỒNG TRỌT VÀ CSDL GIỐNG CÂY TRỒNG

CỤC THỦY SẢN
XÂY DỰNG 2 CSDL NGHỀ CÁ QUỐC GIA VÀ CSDL NUÔI TRỒNG THỦY SẢN

CỤC CHĂN NUÔI VÀ THÚ Y

NỀN TẢNG QUỐC GIA VỀ CHĂN NUÔI VÀ THÚ Y

CHỈ ĐẠO ĐIỀU HÀNH

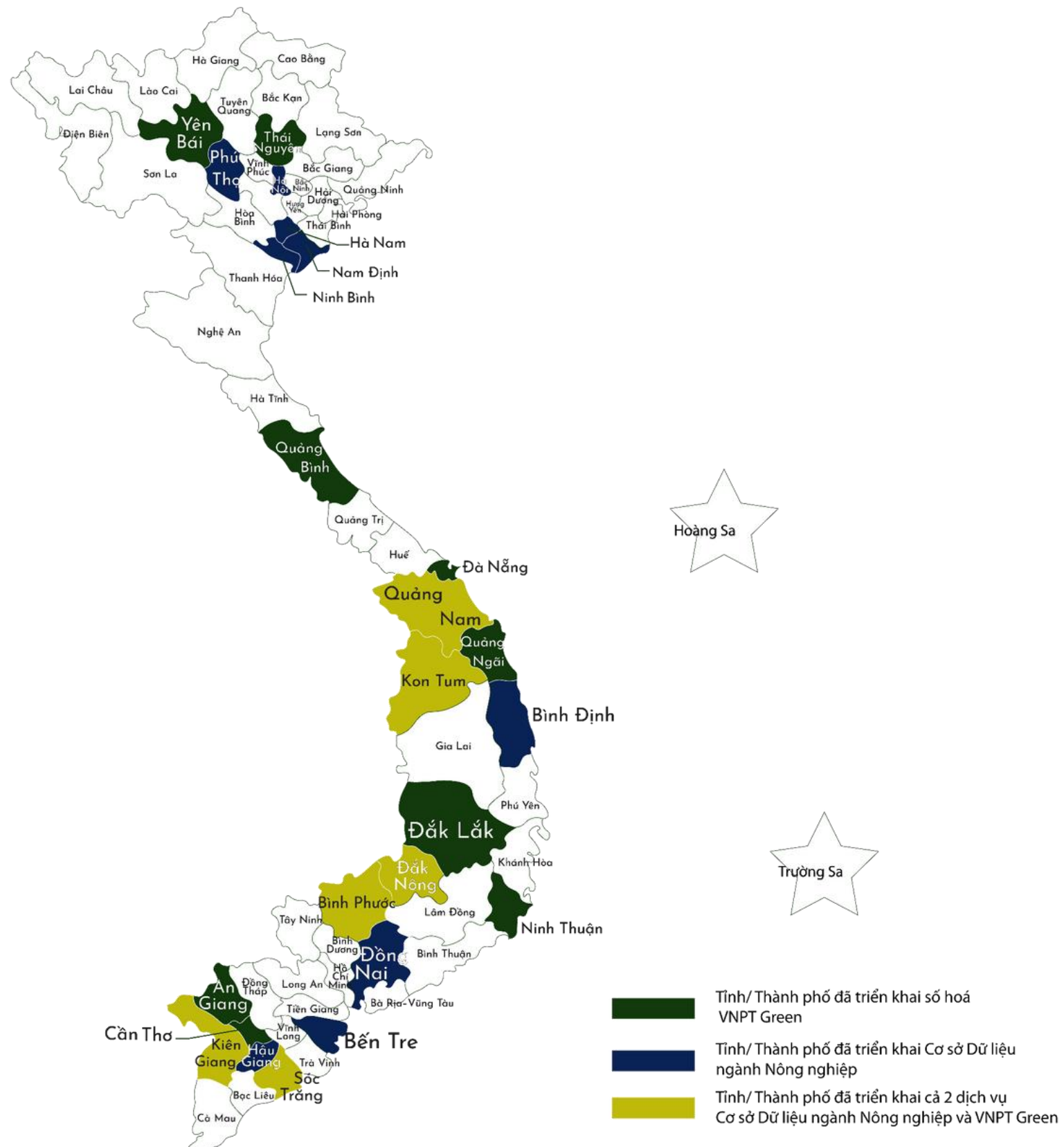
 Giống vật nuôi và nguồn gen giống vật nuôi	 Cơ sở chăn nuôi	 Cơ sở giết mổ, sơ chế, chế biến SPCH	 Thức ăn chăn nuôi
 Số lượng/khối lượng vật nuôi bị thiệt hại do thiên tai, dịch bệnh	 Tổ chức chứng nhận hợp quy, hoạt động thử nghiệm trong lĩnh vực CN&TY	 Thuốc thú y	 Kiểm dịch
 Sản phẩm xử lý chất thải chăn nuôi	 Giám sát, khai báo bệnh, dịch động vật	 Bảo tồn và đa dạng sinh học trong chăn nuôi	 Thị trường sản phẩm chăn nuôi

Truy xuất nguồn gốc sản phẩm chăn nuôi

Kiểm kê khí nhà kính; Quan trắc, giám sát, cảnh báo môi trường và dịch bệnh trong chăn nuôi.

KINH NGHIỆM CHUYỂN ĐỔI SỐ CỦA VNPT CHO NÔNG NGHIỆP

HIỆN ĐÃ TRIỂN KHAI CHÍNH THỨC VÀ THÍ ĐIỂM HỆ THỐNG CƠ SỞ DỮ LIỆU NGÀNH NÔNG NGHIỆP TẠI 25 TỈNH/THÀNH PHỐ



TRIỂN KHAI



Ký kết thỏa thuận hợp tác giữa Tập đoàn VNPT và Bộ NN&PTNT về chuyển đổi số.



Ngày 17/6/2022, hệ thống thông tin và CSDL ngành chăn nuôi đã chính thức được khai trương



Ngày 19/8/2022 Triển khai Hệ thống thông tin và Cơ sở dữ liệu cấp, quản lý mã số vùng trồng

BỘ NN&MT

- Ký kết thỏa thuận hợp tác
- Tham gia quy hoạch và xây dựng chiến lược phát triển CNTT

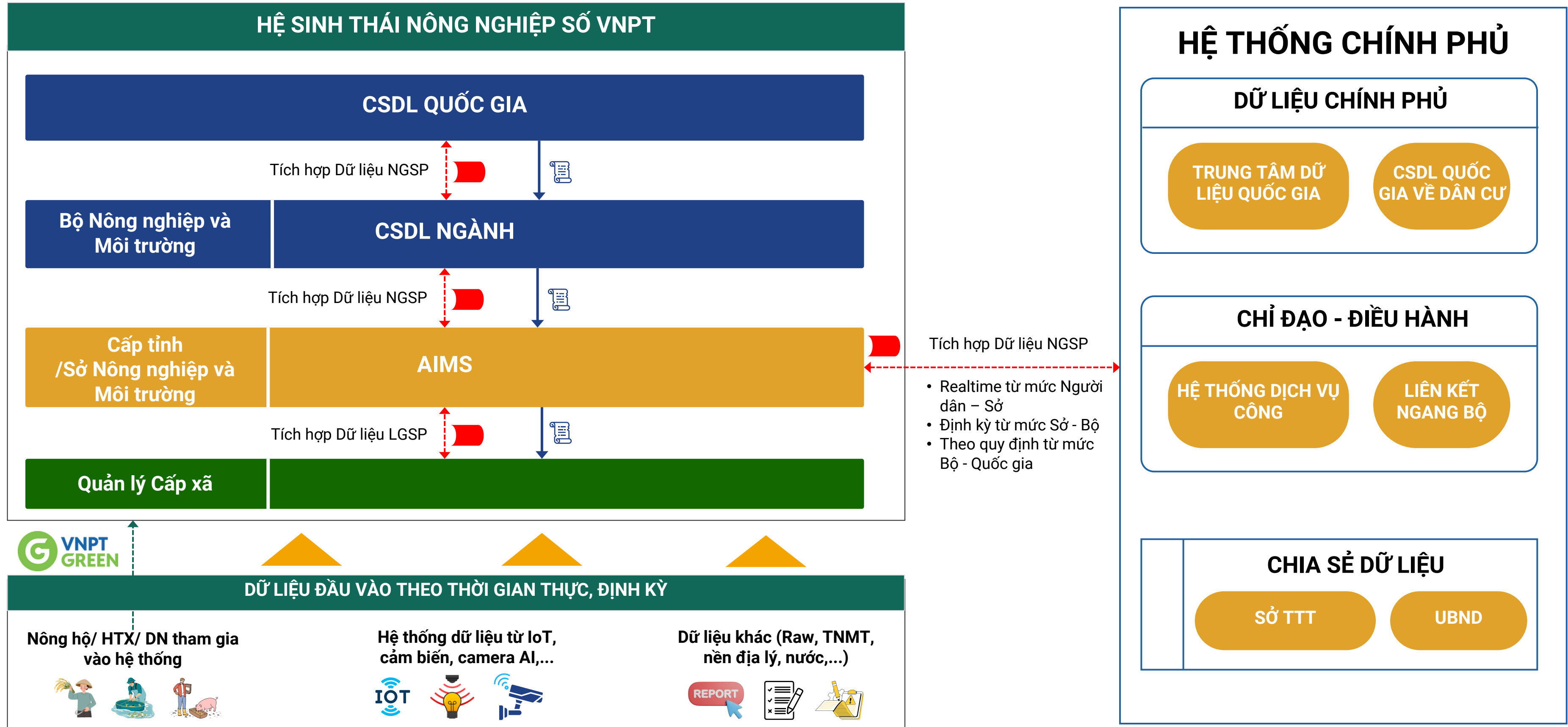
CỤC CHĂN NUÔI VÀ THÚ Y

Cục Chăn nuôi đã sử dụng hệ thống hơn 02 năm, cung cấp việc kết nối và liên thông dữ liệu với các hệ thống khác trong cùng hệ sinh thái

CỤC TRỒNG TRỌT VÀ BVTV

Xây dựng 2 CSDL trồng trọt và CSDL giống cây trồng cho Cục (theo QĐ 2914/BNNMT ngày 30/7/2025)

DỮ LIỆU ĐÚNG - ĐỦ - SẠCH - SỐNG - THỐNG NHẤT - DÙNG CHUNG



DI – Data integration: Hệ thống tích hợp dữ liệu

- Tích hợp/ đồng bộ dữ liệu từ nhiều vùng/nguồn để hình thành dữ liệu toàn tỉnh/ngành
- Kết nối dữ liệu với các đơn vị ở dưới và trao đổi dữ liệu với các đơn vị mức trên
- Trao đổi và chia sẻ dữ liệu giữa các đơn vị ngang cấp

Chỉ đạo/ điều hành từ trên xuống

- Ban hành chính sách
- Phê duyệt/ Thu hồi/Xử phạt

HỆ SINH THÁI GIẢI PHÁP NGÀNH NÔNG NGHIỆP T/TP

CHI CỤC TRỒNG TRỌT VÀ BẢO VỆ THỰC VẬT



Hệ thống Quản lý cây, vườn cây đầu dòng và giống cây trồng ★

Hệ thống Cấp và chuyển đổi MSVT nội địa ★

Hệ thống Quản lý vùng dịch bệnh và vật tư BVTV (Trồng trọt)

CHI CỤC CHĂN NUÔI THÚ Y



Hệ thống quản lý chăn nuôi thú y và kiểm soát dịch bệnh (Chăn nuôi) ★

Hệ thống Quản lý truy xuất nguồn gốc trồng trọt và chăn nuôi.

CHI CỤC THỦY SẢN VÀ KIỂM NGƯ



Hệ thống Tổng đài giám sát tàu cá thông minh ★

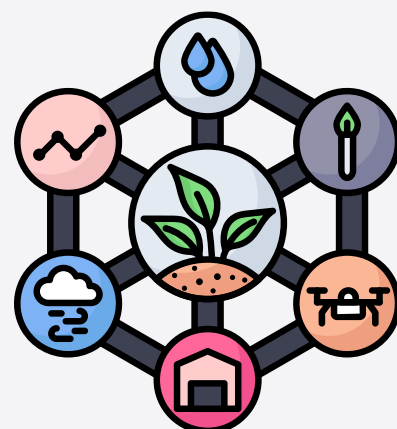
Hệ thống Quản lý cảng cá

BAN OCOP



Hệ thống Quản lý sản phẩm OCOP

TOÀN SỞ



Hệ thống quản lý chính quyền số lĩnh vực nông nghiệp, nông thôn và nông dân ★

Hệ thống Hỗ trợ ngành Nông nghiệp

Hệ thống Quản lý Nông thôn mới trực tuyến

Hệ thống điều hành nông nghiệp (AOC).

Số hóa, tạo lập cơ sở dữ liệu ban đầu và bản đồ số

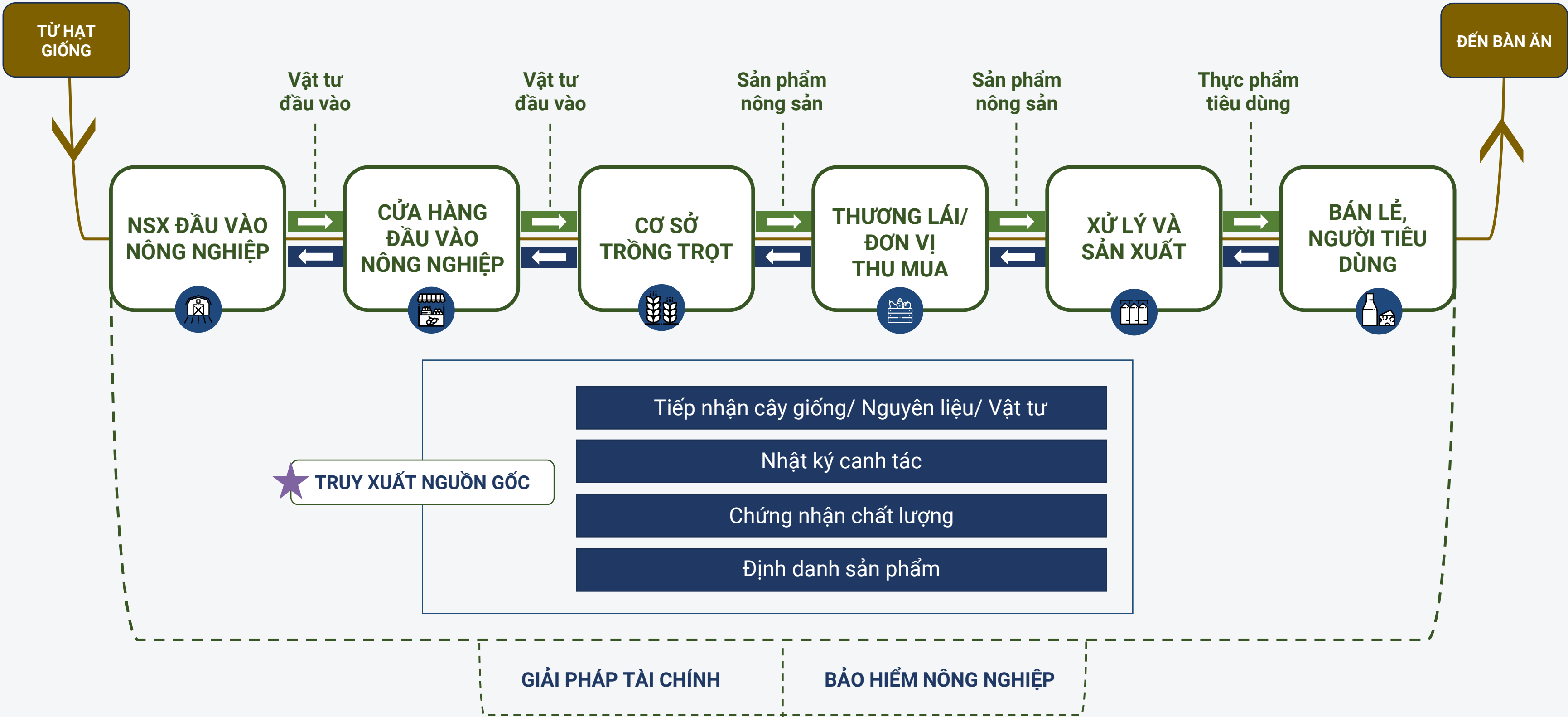
Hệ thống IOT Nông nghiệp.

Tạo lập dữ liệu thời gian thực cho cây trồng, vật nuôi chủ lực tại địa phương (Lúa, Dứa, Lợn, Gà, Dê...)

THÁCH THỨC DOANH NGHIỆP TRONG NGÀNH

	Hợp tác xã	Doanh nghiệp đầu ra	Doanh nghiệp đầu vào
 Khó kiểm soát quy trình & tiêu chuẩn canh tác			
 Truy xuất nguồn gốc chưa đảm bảo tính minh bạch			
 Chất lượng nông sản không đồng đều			
 Khó khăn trong mở rộng vùng trồng			
 Khó khăn mở rộng thị trường, phát triển kênh phân phối			
 Thiếu vốn & khó tiếp cận nguồn tài chính			

NỀN TẢNG HST NÔNG NGHIỆP SỐ VNPT GREEN

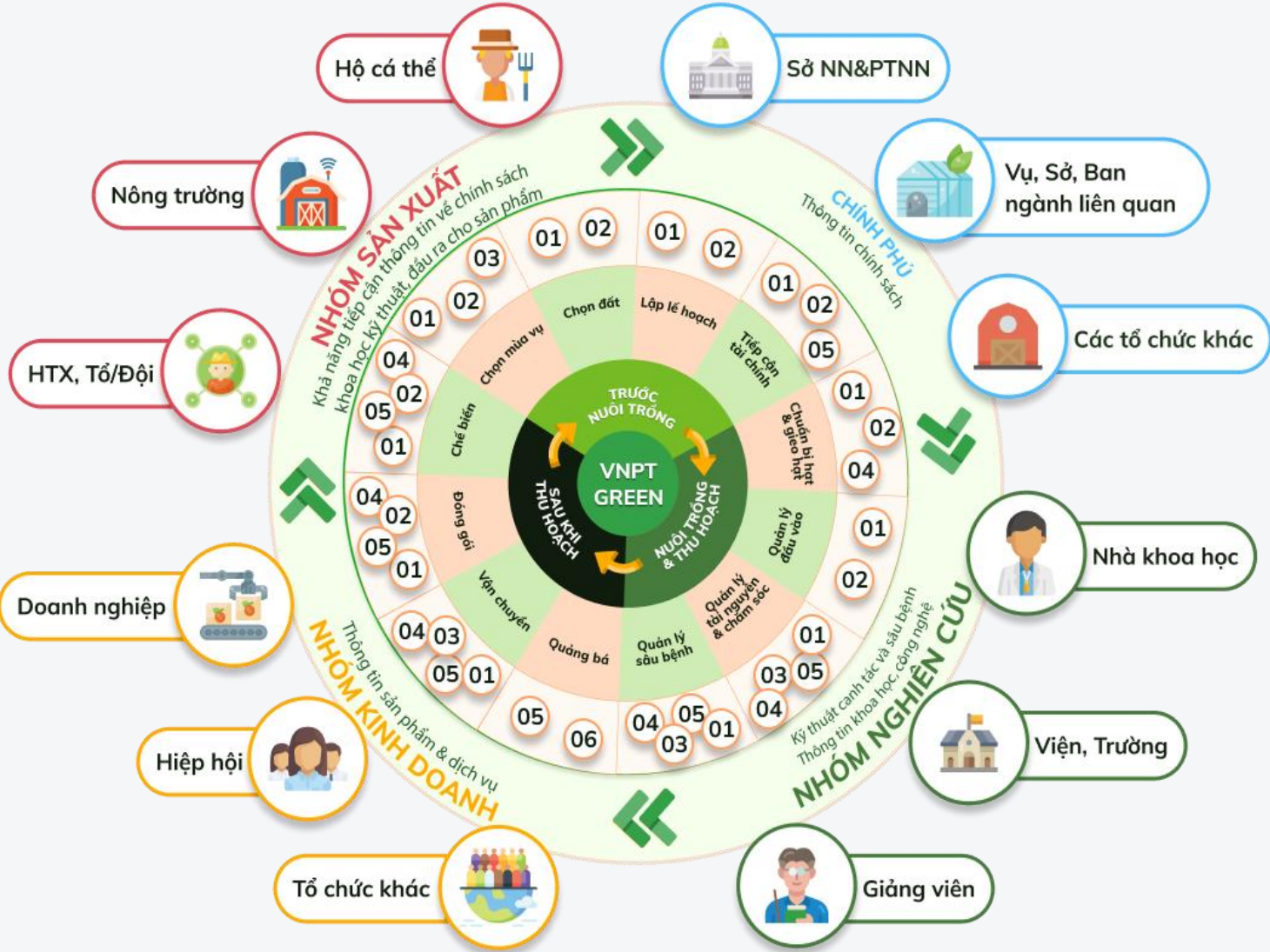


Nền tảng Hệ sinh thái Nông nghiệp số Truy xuất Nguồn gốc Động

HỆ SINH THÁI NÔNG NGHIỆP SỐ VNPT GREEN

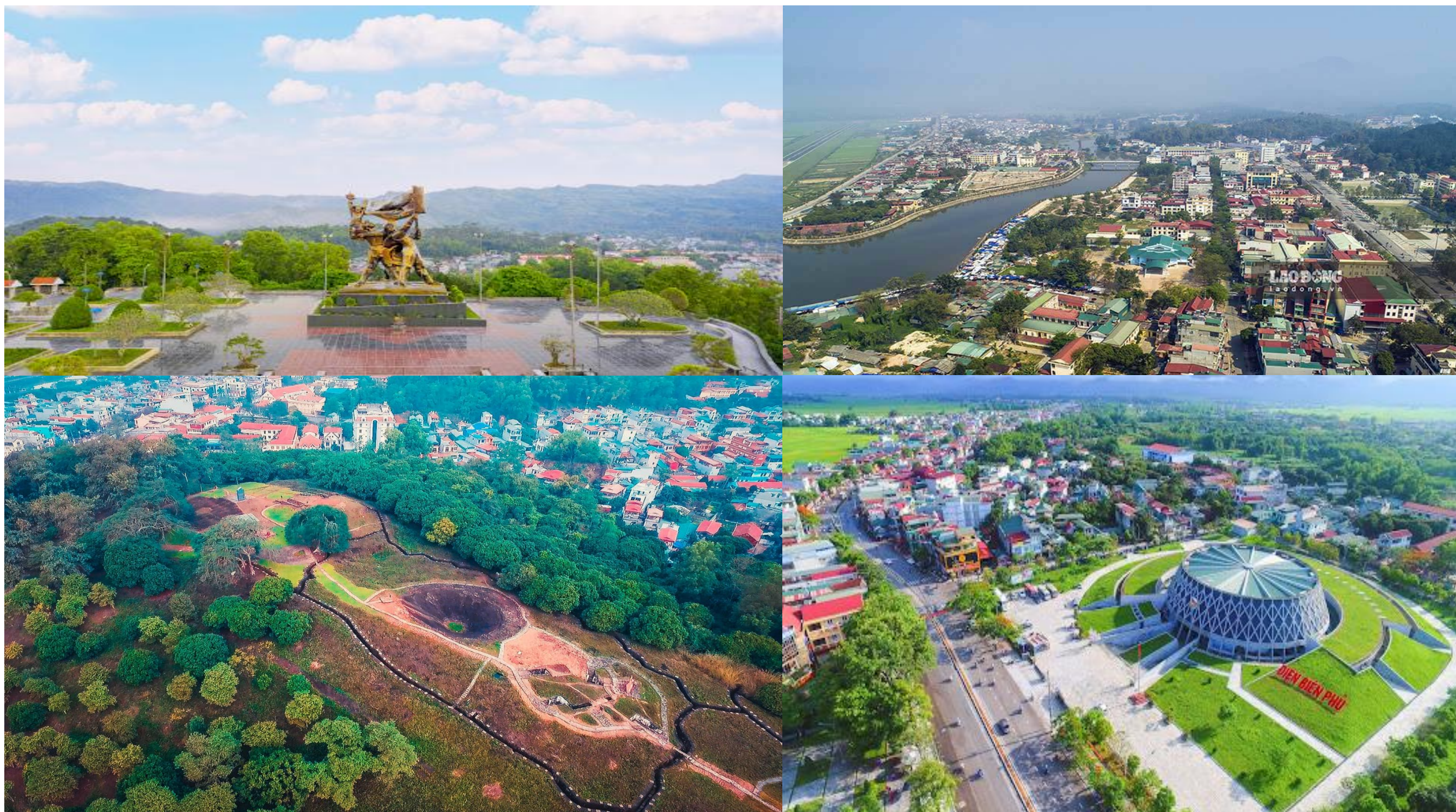


- Nông hộ, Trang trại**
Giải pháp tối ưu để quản lý trang trại, vùng trồng, nông sản
- Doanh nghiệp, HTX, Tổ nhóm, Đại lý, Thương lái...**
Quản lý liên kết; Mua chung; Bán chung
- Kết nối cung cầu**
Thương mại điện tử kết nối
Đơn vị thu mua và cung ứng VTNN
- Giải pháp khác**



- 01: Hệ thống thông tin
- 02: Hệ thống học tập và trao đổi kiến thức
- 03: Mô hình hoá giải pháp
- 04: Thiết bị cảm biến
- 05: Giải pháp mạng
- 06: Thương mại điện tử

BỘ GIẢI PHÁP CĐS NGÀNH DU LỊCH



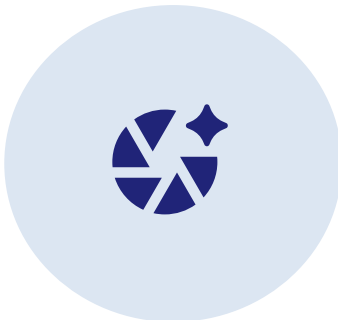
GIẢI PHÁP CỦA VNPT

Text to speech

Camera 360/3D



Chatbot



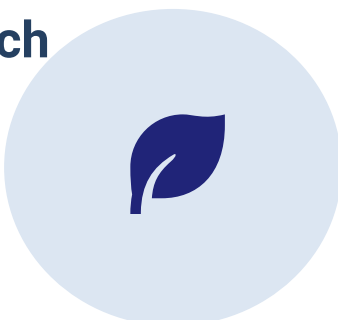
AR/VR



Bản đồ số du lịch

Cổng thông tin Du lịch thông minh

Lịch trình thông minh



Du lịch xanh – bền vững



Giải pháp	Mô tả
Chatbot ứng dụng Gen AI	- Chatbot sử dụng trí tuệ nhân tạo thế hệ mới (Gen AI) giúp giải đáp thắc mắc 24/7, hỗ trợ đa ngôn ngữ. - Khả năng học hỏi liên tục từ tương tác, GenAI không ngừng nâng cao chất lượng phản hồi, mang lại trải nghiệm tương tác thân thiện, nhanh chóng, hiệu quả
Text to speech (Thuyết minh)	- Chuyển văn bản thành giọng nói tự nhiên giúp du khách nghe thuyết minh sinh động về điểm đến, di tích hay tuyến tham quan. Giải pháp này hỗ trợ nhiều ngôn ngữ, tùy chọn giọng đọc, phù hợp với khách quốc tế, mang lại trải nghiệm du lịch tự động, linh hoạt và dễ tiếp cận hơn - Tối ưu chi phí nguồn lực, chi phí vận hành khi thực hiện thu âm, ghi chú,...
Camera 360/3D	- Trải nghiệm trước điểm đến thông qua công nghệ hình ảnh 360, 3D. Tái hiện không gian du lịch sống động, chân thực.
Thực tế ảo và Thực tế tăng cường (Virtual Reality – VR, Augmented Reality – AR)	- Kết hợp thế giới thực và ảo nhằm mang lại trải nghiệm du lịch sống động, chân thực và đầy cảm xúc. AR cho phép du khách tương tác trực tiếp với cảnh vật thật được bổ sung thông tin, hình ảnh hay mô hình 3D; trong khi VR tái hiện toàn bộ không gian điểm đến trong môi trường ảo, giúp người dùng “du lịch thử” từ xa. Giải pháp này tăng sức hấp dẫn, hỗ trợ quảng bá và giáo dục du lịch hiệu quả.
Bản đồ số du lịch	- Bản đồ số tích hợp dữ liệu điểm du lịch, dịch vụ và lộ trình di chuyển thông minh. Du khách dễ dàng định vị, tìm kiếm địa điểm lân cận, xem đánh giá, chỉ đường hoặc đặt dịch vụ ngay trên bản đồ. Giải pháp nâng cao tính tiện lợi, kết nối và tối ưu hóa hành trình khám phá
Lịch trình thông minh - Cá nhân hóa lịch trình	- Tiết kiệm thời gian và công sức, hệ thống sẽ tự động đề xuất lịch trình phù hợp theo sở thích, thời gian và ngân sách. Gợi ý các điểm đến nổi bật, được đánh giá cao và xu hướng. - Lịch trình cá nhân hóa giúp mỗi chuyến đi trở nên độc đáo, tránh trùng lặp, đồng thời đề xuất điểm đến, món ăn, hoạt động phù hợp với sở thích của từng cá nhân/nhóm người dùng.
Du lịch xanh – bền vững	- Giải pháp du lịch xanh – bền vững, đề xuất và khuyến khích người dùng ưu tiên các điểm đến, dịch vụ, trải nghiệm thân thiện với môi trường. Khuyến khích du khách tiêu dùng có trách nhiệm. Giải pháp giúp điểm đến phát triển lâu dài, hài hòa giữa lợi ích kinh tế, văn hóa và bảo vệ thiên nhiên.

TÍNH NĂNG HỆ THỐNG



Công cụ hỗ trợ đắc lực cho công tác quản lý nhà nước:

- Quản lý tài nguyên, hoạt động, dịch vụ du lịch, tiện ích, doanh nghiệp, người dùng.
- Theo dõi, lắng nghe phản ánh, góp ý của người dân và du khách về về giá cả, chất lượng dịch vụ du lịch
- Công cụ thống kê, báo cáo cho cơ quan quản lý

CỔNG THÔNG TIN DU LỊCH THÔNG MINH

Tạo môi trường kinh doanh lành mạnh cho doanh nghiệp:

- Đăng tải thông tin, bài viết, chương trình khuyến mại, quản lý dịch vụ
- Trang web riêng cho doanh nghiệp lưu trú, nhà hàng...
- Công cụ tiếp nhận thông tin đặt phòng, đặt dịch vụ (booking request)

Tiện ích cho người dân/du khách:

- Tra cứu thông tin Du lịch
- Kết nối, tương tác giữa nhà quản lý, doanh nghiệp và du khách
- Đánh giá, phản hồi chất lượng dịch vụ du lịch
- Chia sẻ mạng xã hội
- Hỗ trợ giải đáp 24/7 thông qua chatbot
- Tạo lịch trình du lịch cá nhân hóa
- Xem được các điểm trực quan trên bản đồ số du lịch
- Nghe thuyết minh thông tin điểm đến và tin tức

🕒 23-07-2025, 08:38:35

⬆️ Thời tiết ⬆️

Tỷ giá ngoại tệ

🔍

TRANG CHỦ

TIN TỨC

LƯU TRÚ

TOUR

DỊCH VỤ

ĐỊA ĐIỂM

TIỆN ÍCH

PHẢN HỒI

CAMERA 360

ĐA PHƯƠNG TIỆN

BẢN ĐỒ DU LỊCH

📧 🇻🇳 ĐĂNG NHẬP

Lưu Trú

Ẩm Thực

Địa Điểm Du Lịch

Từ khóa

Ngày nhận

Ngày trả

Số phòng

Khách sạn, địa điểm du lịch

23/07/2025

24/07/2025

Chọn số phòng

🔍 Tìm kiếm nâng cao

🔍 Tìm kiếm

Bạn muốn đi đâu?

Am thực Giải trí Mua sắm Sự kiện, lễ hội **Lưu trú** Điểm du lịch Dịch vụ Y tế Bưu điện Công an Xăng dầu

Khách sạn Công Đoàn Hội An
80 Trần Hưng Đạo, Phường Minh An, Thành phố Hội An, Tỉnh Quảng Nam
★★★★☆ 0/5(0 đánh giá)

Bản đồ ▾

Khách sạn Emerald Riverside
127 Ngô Quyền, Phường Minh An, Thành phố Hội An, Tỉnh Quảng Nam
★★★★★ 5/5
★ 2 lượt đánh giá

Chỉ đường
Camera 360
Thông tin
Đánh giá

Khách sạn Thanh Vân
78 Trần Hưng Đạo, Phường Minh An, Thành phố Hội An, Tỉnh Quảng Nam
★★★★★ 0/5(0 đánh giá)

LỘC NĂNG CAO - LƯU TRỮ

☐ Đang mở cửa

Loại hình

Bungalow

Chưa xếp hạng

Homestay

Khách sạn 1 sao

Khách sạn 2 sao

Khách sạn 3 sao

Khách sạn 4 sao

Khách sạn 5 sao

Nhà nghỉ

Resort

Điểm đánh giá

- ☐ Bất kỳ
- ☐ 1 sao trở lên
- ☐ 2 sao trở lên
- ☐ 3 sao trở lên
- ☐ 4 sao trở lên
- ☐ 5 sao

Trang chủ

>> Lịch trình

ĐIỂM ĐIỂM DU LỊCH

Quang Nam Province, Vietnam

SỐ NGÀY

1 Ngày

LOẠI TOUR

☒ Thư giãn
 ☐ Bình thường
 ☐ Đầy đủ

SỞ THÍCH DU LỊCH

☐ Món ăn đường phố
☐ Trung tâm thành phố
☐ Độc đáo
☐ Cảnh đẹp
☐ Gia đình
☐ Tiện nghi
☐ Yên tĩnh

Bạn muốn đi đâu, chơi gì?

Tìm kiếm

XÂY DỰNG LỊCH TRÌNH

Lịch trình của tôi

Số ngày

0 Ngày

Số địa điểm

0 Địa điểm

0

0

0

TOUR MẪU

Hội An - Duy Xuyên

Số ngày

1 Ngày

Số địa điểm

4 Địa điểm

582

7

5

TOUR MẪU

Hội An - Mỹ Sơn

Số ngày

1 Ngày

Số địa điểm

3 Địa điểm

128

34

2

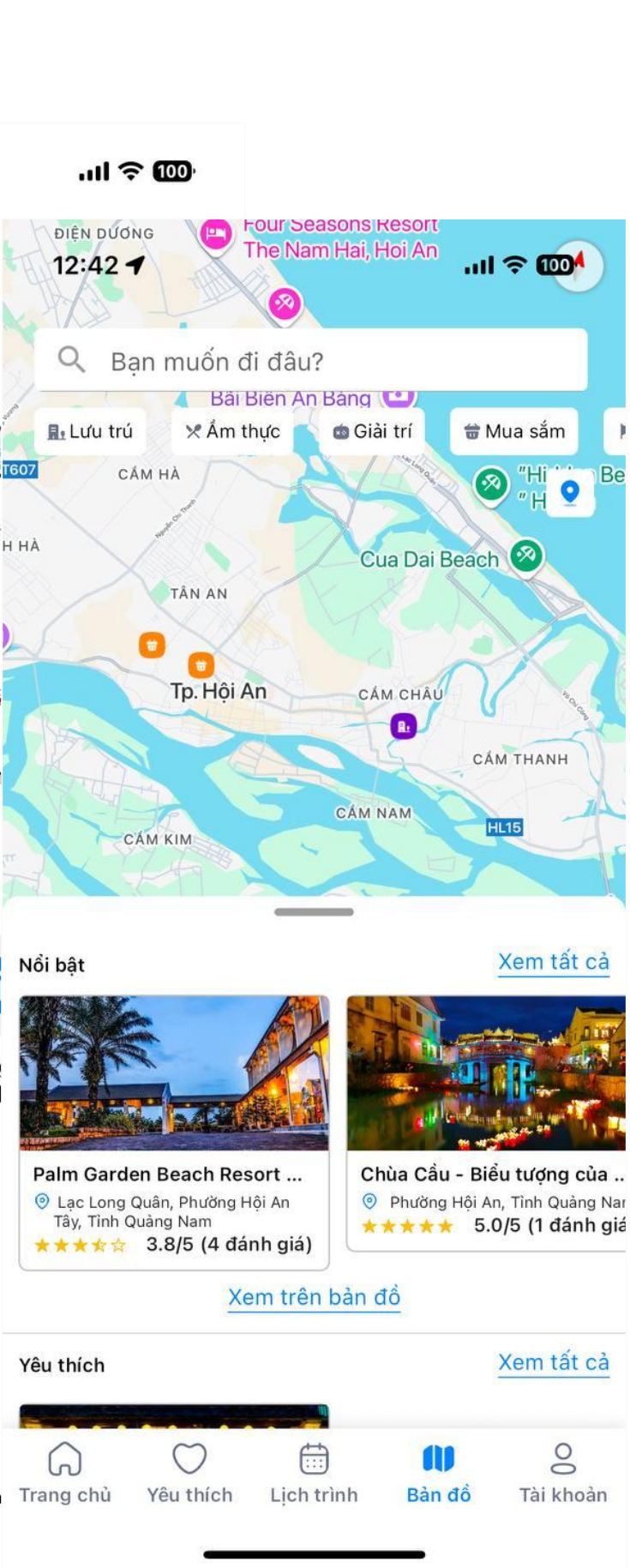
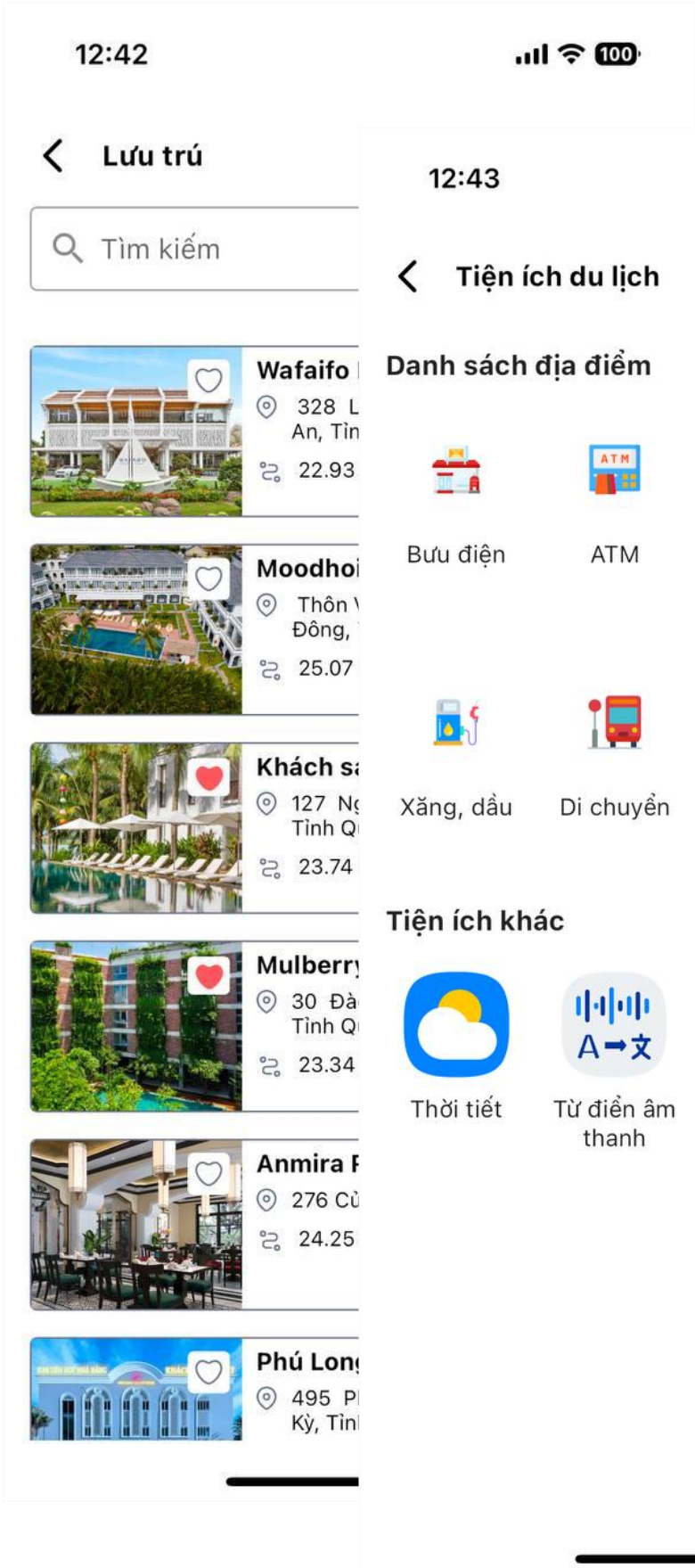
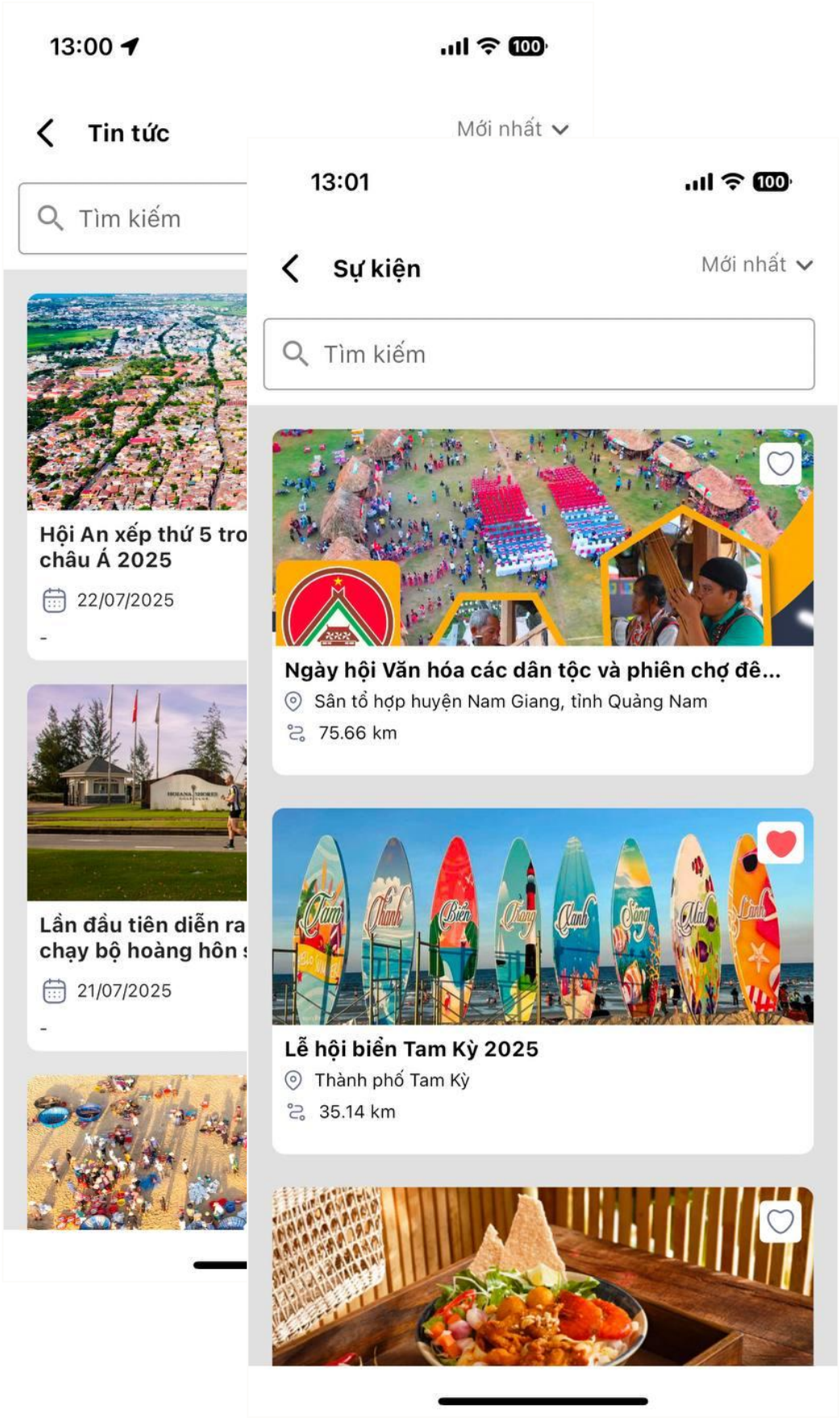
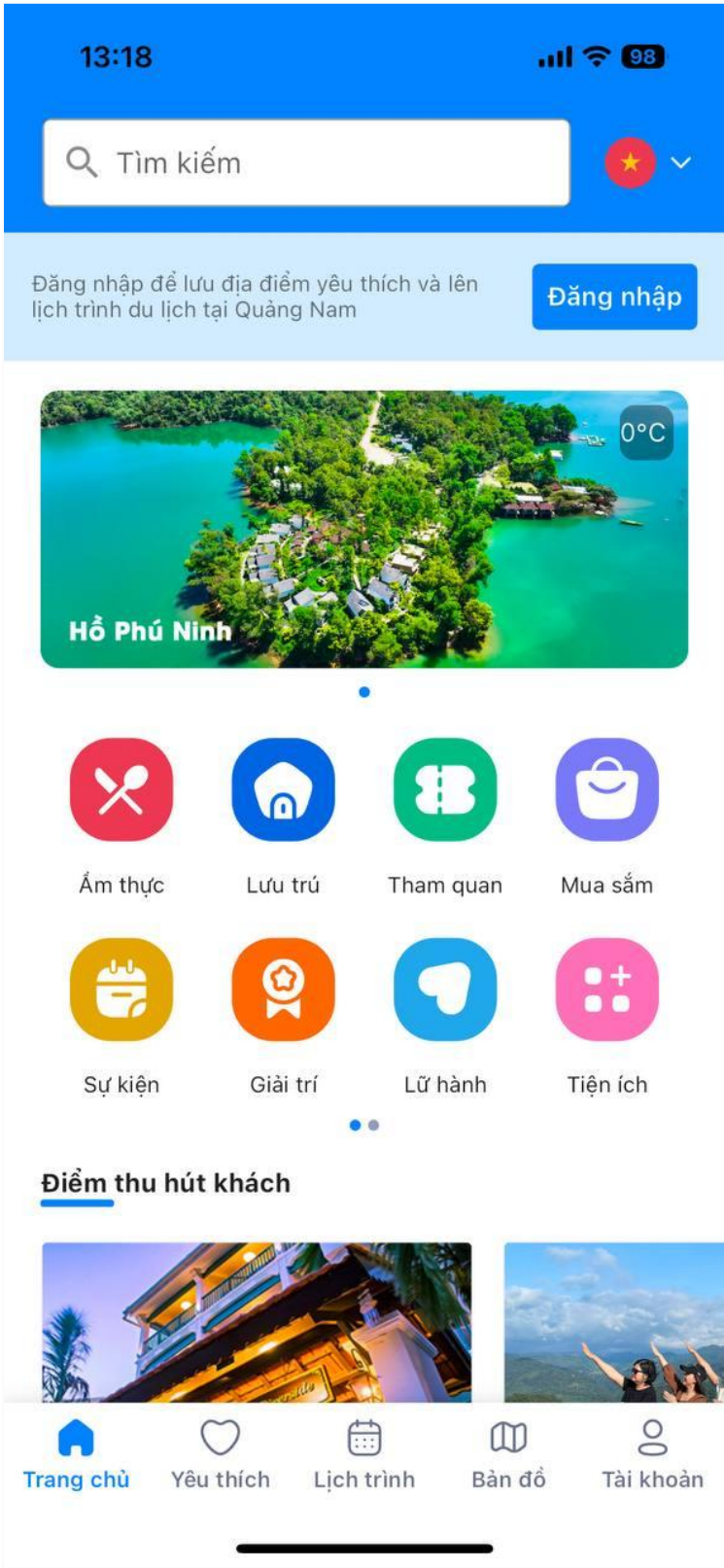
TOUR MẪU

TOUR MẪU

TOUR MẪU



Cổng thông tin Du lịch thông minh – App



LỢI ÍCH VÀ GIÁ TRỊ MANG LẠI



CƠ QUAN QUẢN LÝ NHÀ NƯỚC

- ❖ Tăng hiệu quả quản lý ngành du lịch, bảo đảm an ninh trật tự, điều hành toàn diện hoạt động.
- ❖ Quảng bá du lịch hướng tới phát triển thị trường quốc tế
- ❖ Tăng thu ngân sách từ du lịch
- ❖ Nắm bắt được số liệu về du lịch từ đó có thể dự báo, ra quyết định chính xác để tạo tính đột phá



NGƯỜI DÂN/DU KHÁCH

- ❖ Nâng cao trải nghiệm trong hành trình du lịch.
- ❖ Tra cứu, tiếp nhận và nắm bắt thông tin nhanh chóng
- ❖ Tiết kiệm thời gian, chi phí cho du khách
- ❖ Được hướng tới sự khác biệt nổi trội, an toàn, thân thiện.
- ❖ Khuyến khích tương tác, trao đổi thông tin, chia sẻ mạng xã hội

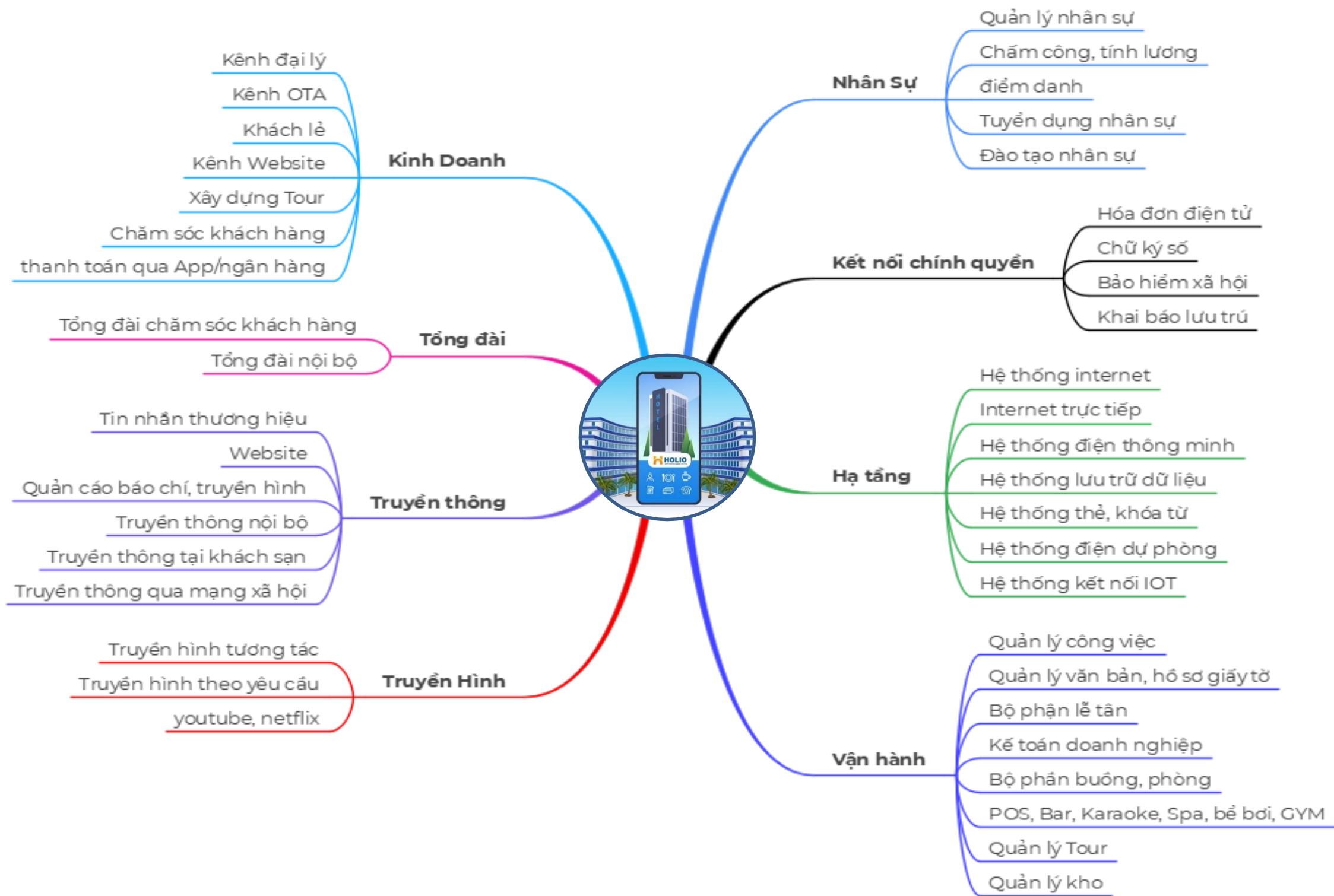


DOANH NGHIỆP

- ❖ Mở rộng cơ hội kinh doanh, quảng bá góp phần tăng doanh thu
- ❖ Tạo liên kết chuỗi, phát triển chuỗi sản phẩm dịch vụ du lịch hoàn chỉnh.
- ❖ Đăng tải thông tin, bài viết, chương trình khuyến mại, quản lý dịch vụ
- ❖ Tiết kiệm thời gian chi phí quảng bá, trong khâu thủ tục hành chính, pháp lý...

MỘT SỐ GIẢI PHÁP CHO DOANH NGHIỆP

GIẢI PHÁP CHO KHỐI KHÁCH SẠN, CƠ SỞ LƯU TRÚ



GIẢI PHÁP CHO KHỐI NHÀ HÀNG, CƠ SỞ ĂN UỐNG

TÍNH NĂNG VƯỢT TRỘI

BÁN HÀNG THÔNG MINH
Xử lý cùng lúc nhiều đơn hàng, tìm hàng nhanh tăng hiệu suất bán hàng lên 200%.

BẢO CẢO LINH HOẠT
Hệ thống cung cấp đủ các biểu mẫu báo cáo về doanh thu, Xuất - Nhập - Tồn, báo cáo kết quả kinh doanh của cửa hàng.

KIỂM SOÁT TỒN KHO
Theo dõi chi tiết lịch sử xuất nhập của từng mặt hàng bao gồm các nghiệp vụ Nhập - Xuất - Tồn, Hủy - chuyển & sản xuất.

QUẢN LÝ GIAO DỊCH
Dễ dàng tra cứu thông tin các chứng từ nhập hàng, hóa đơn bán hàng... vào bất kỳ thời điểm nào.

QUẢN LÝ KINH DOANH TỪ XA
Với công nghệ điện toán đám mây mạnh mẽ bạn có thể theo dõi tình hình kinh doanh ngay cả khi không có mặt tại quán.

NHIỀU TÍNH NĂNG VƯỢT TRỘI KHÁC...
Thực hiện order ngay tại bàn, tự động tính giá thông minh, quản lý mọi giao dịch, dễ dàng thiết lập các chương trình khuyến mãi tích điểm...

PHẦN MỀM CÔNG NGHỆ ĐIỆN TOÁN Đám Mây DUY NHẤT TẠI VIỆT NAM

Máy POS thu ngân chuyên nghiệp

Máy POS cầm tay tiện dụng

GIẢI PHÁP NHÀ HÀNG THÔNG MINH

- Quản lý nhà hàng không cần giấy tờ sổ sách
- Mã hóa dữ liệu, phân quyền theo từng nhân viên
- Tiết kiệm tối đa thời gian cho nhân viên phục vụ
- Giảm thiểu thất thoát cho thu ngân

QUẢN LÝ CỬA HÀNG, SIÊU THỊ HIỆN ĐẠI

- Quản lý tình hình kinh doanh từ xa
- Quản lý kho hàng chặt chẽ
- Bán hàng nhanh chóng đơn giản
- Dữ liệu an toàn tuyệt đối



VNPT



**TRÂN TRỌNG
CẢM ƠN !**