ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG TRỊ
SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG

THAM LUẬN



DỮ LIỆU LÀ KIM CHỈ NAM CHO QUYẾT ĐỊNH CHÍNH XÁC: TỪ QUẢN LÝ ĐẾN QUẢN TRỊ NGÀNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG

Hội thảo khoa học "Chuyển đổi số: Từ kiến trúc, nền tảng, dữ liệu đến kết quả thực chất, nâng cao hiệu quả quản trị"

Quảng Trị, tháng 10/2026

ĐẶT VẤN ĐỀ

NÔNG NGHIỆP XANH: TRỤ CỘT CẦN DỮ LIỆU DẪN ĐƯỜNG





18,12% GRDP của tỉnh

1 / 4 trụ cột kinh tế: “Nông nghiệp xanh”

~3%/năm mục tiêu tăng trưởng

Nghị quyết 57-NQ/TW: KHCN, ĐMST và CĐS là đột phá quan trọng hàng đầu

HÀNH LANG THỂ CHẾ ĐÃ ĐỒNG BỘ

TRUNG ƯƠNG VÀ TỈNH CÙNG ĐẶT DỮ LIỆU LÀM TRUNG TÂM



TRUNG ƯƠNG

- **NQ 57-NQ/TW** · Đột phá KHCN, ĐMST, CĐS
- **NQ 19-NQ/TW, KL 219-KL/TW** · Nông nghiệp sinh thái
- **NQ 85/NQ-CP** · Quản trị tài nguyên trên nền tảng số
- **Luật Dữ liệu 60/2024/QH15** · Quản trị dữ liệu số
- **Luật 93/2025/QH15** · Đặt hàng nhiệm vụ, sandbox
- **NĐ 224/2026/NĐ-CP** · Thuê dịch vụ số

TỈNH QUẢNG TRỊ

KH 09-KH/TU
Ban Thường vụ Tỉnh ủy

KH 635/KH-UBND
UBND tỉnh

KH 66-KH/ĐUS
Đảng ủy Sở NN&MT

KH 1598/KH-SNNMT
Sở NN&MT

?

CÂU HỎI CỐT LÕI

Dữ liệu của ngành đã thực sự là kim chỉ nam cho quyết định chính xác chưa?

QUẢN LÝ DỮ LIỆU
Phần lớn đã đạt

QUẢN TRỊ DỮ LIỆU
Mới ở bước đầu

TỪ QUẢN LÝ ĐẾN QUẢN TRỊ DỮ LIỆU



SÁU PHƯƠNG DIỆN CHUYỂN DỊCH

	QUẢN LÝ		QUẢN TRỊ
Trọng tâm	Thu thập hồ sơ giấy	→	Dùng dữ liệu để ra quyết định
Phạm vi	Rời rạc, cục bộ	→	Dùng chung, liên thông
Trách nhiệm	Chưa rõ vai trò	→	Rõ chủ quản, chủ sở hữu
Chất lượng	Đối soát thủ công	→	Chuẩn hóa, cập nhật tự động
Người dùng	Chủ yếu Nhà nước	→	Nhiều chủ thể cùng khai thác
Thước đo	Đếm số phần mềm	→	Đo giá trị thực tế tạo ra



III

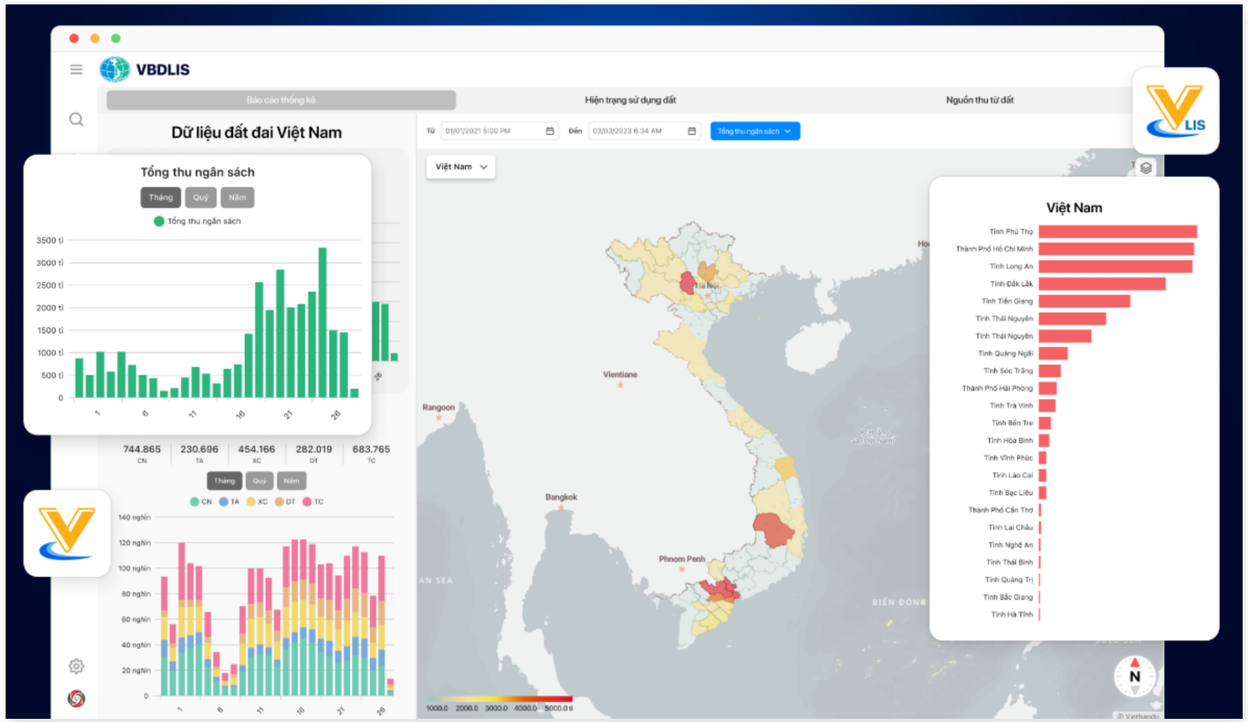
KẾT QUẢ NỔI BẬT SAU 01 NĂM

Dữ liệu đã vào dòng chảy điều hành

DỮ LIỆU ĐẤT ĐAI

MỘT DỮ LIỆU – NHIỀU CƠ QUAN CÙNG KHAI THÁC





100%

78/78 xã đồng bộ VNLIS

2.420.627

thửa đất

40.018

phiếu chuyển thuế điện tử

98%

hồ sơ đúng hạn, sớm hạn

Đạt chuẩn Nhóm 1: 53,6%

Còn **46,4%** thửa phải làm sạch

BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG - HỆ THỐNG GIÁM SÁT TIẾN ĐỘ HOÀN THIỆN CSDL ĐẤT ĐAI QUỐC GIA

Theo kế hoạch 2959/KH-BNNMT-BCA

Tiến độ làm sạch, làm giàu dữ liệu | Đăng nhập

THỐNG KÊ DỮ LIỆU TOÀN QUỐC

Dữ | Báo cáo 17:00 - 10/08/2026 | So với kỳ trước | Thời hạn còn lại 143 ngày

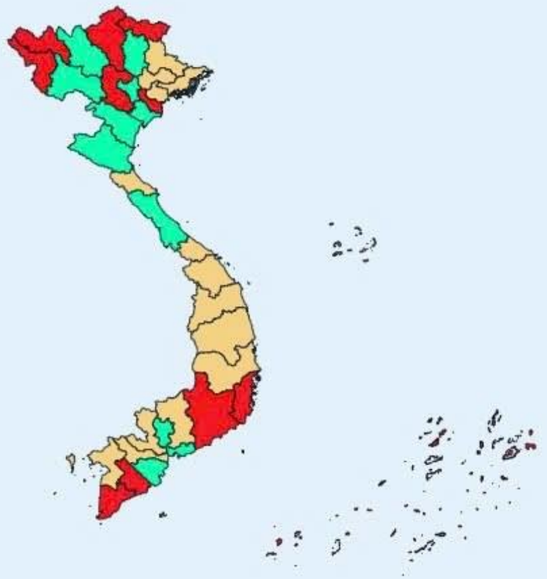
TỔNG SỐ THỬA ĐẤT TOÀN QUỐC
100,675,623
Toàn quốc

TỔNG SỐ THỬA ĐẤT TRÊN VNLIS
67,006,203
▼ 1,970,578 Thửa
NHÓM 1 36,979,647 ▼ 334,200 Thửa
NHÓM 2 30,026,556 ▼ 1,636,378 Thửa

TỔNG SỐ THỬA ĐẤT ĐÃ CÓ CSDL THEO KH2959
19,120,749
Toàn quốc
NHÓM 1 12,011,036
NHÓM 2 7,109,713

TỔNG SỐ THỬA ĐẤT CẦN XÂY DỰNG CSDL
33,669,420
▲ 1,970,578 Thửa

BẢN ĐỒ NHIỆT 34 TỈNH/THÀNH PHỐ



Tốt | Trung bình | Chậm

DANH SÁCH TỈNH/THÀNH PHỐ

Tính theo số thửa Nhóm 1 đã thực hiện theo KH2959

Tổng số thửa đã xây dựng CSDL | Tổng số thửa đất

XẾP HẠNG	TỈNH/TP	TỔNG SỐ THỬA	ĐÃ XD CSDL	NHÓM 1	NHÓM 2	CHƯA XD CSDL	NHÓM 1 KH2959	NHÓM 2 KH2959	CÓ MĐD
	Tỉnh Quảng Trị	2.690.306	2.015.851 74.9% ▲ 43.732	1.590.686 59.1% ▲ 247.275	425.165 15.8% ▼ 203.543	674.455 ▼ 43.732	1.411.726	333.327	1.962.903 ▲ 67.726
	Tỉnh Lào Cai	4.762.231	4.728.454 99.3%	3.015.306 63.3%	1.713.148 36.0%	33.777	1.342.362	911.642	4.245.724
	Tỉnh Thái Nguyên	3.987.182	3.293.928 82.6% ▼ 488.973	1.850.299 46.4% ▼ 343.414	1.443.629 36.2% ▼ 145.559	693.254 ▲ 488.973	1.003.315	920.414	2.992.993 ▼ 63.034
4	Tỉnh Thanh Hóa	3.003.525	1.279.644 42.6% ▼ 114.690	972.651 32.4% ▼ 263.254	306.993 10.2% ▲ 148.564	1.723.881 ▲ 114.690	963.502	304.282	1.238.905 ▲ 706.366
5	Thành phố Hà Nội	4.189.073	2.263.203 54.0% ▲ 336.382	813.874 19.4% ▲ 73.786	1.449.329 34.6% ▲ 262.596	1.925.870 ▼ 336.382	813.874	1.449.329	1.557.440 ▲ 202.345
6	Thành phố Hồ Chí Minh	4.282.882	4.252.661 99.3% ▲ 197.217	1.788.492 41.8% ▲ 245.702	2.464.169 57.5% ▼ 48.485	30.221 ▼ 197.217	755.718	151.860	2.168.993 ▲ 240.317
7	Tỉnh Sơn La	2.472.151	936.563 37.9% ▲ 117.294	666.098 26.9% ▲ 90.320	270.465 10.9% ▲ 26.974	1.535.588 ▼ 117.294	645.150	242.754	869.448 ▲ 116.667

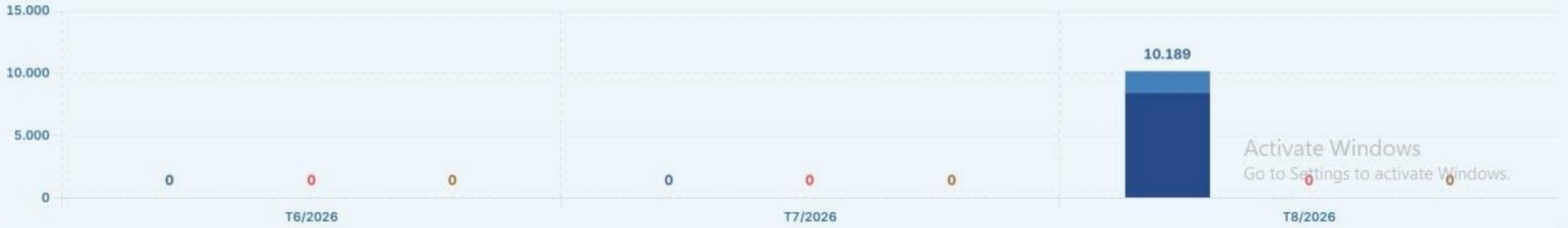
CƠ CẤU DỮ LIỆU



Đã xây dựng CSDL	67,006,203	66.56%
Nhóm 1	36,979,647	36.73%
Nhóm 2	30,026,556	29.83%
Cần xây dựng CSDL	33,669,420	33.44%

BIỂU ĐỒ TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN TOÀN QUỐC

Nhóm 1 | Nhóm 2 | Nhóm 3 | Thửa sang C06 | GCN sang C12 | Theo tháng



Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Quảng Trị: một trong những địa phương tiên phong hoàn thành CSDL đất đai quốc gia

GIÁM SÁT RỪNG VÀ THIÊN TAI



TỪ QUAN TRẮC THỤ ĐỘNG SANG CẢNH BÁO CHỦ ĐỘNG



18 camera AI giám sát rừng

67 trạm đo mưa tự động

09 trạm đo mực nước

Vrain AI dự báo sớm ngập lụt

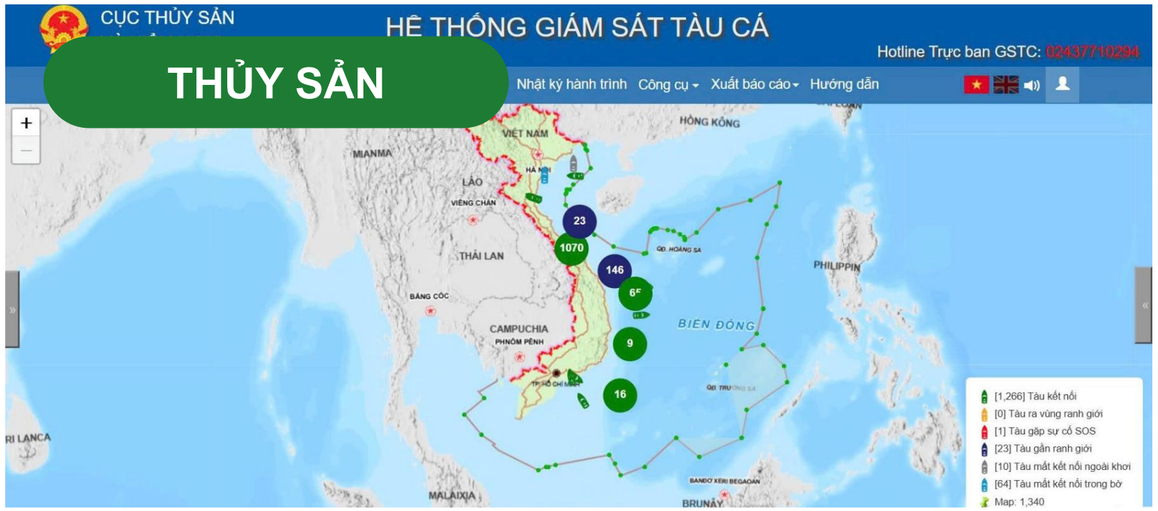
PHÁT HIỆN → **CẢNH BÁO** → **HÀNH ĐỘNG KỊP THỜI**

GIÁM SÁT THỜI GIAN THỰC

MÔI TRƯỜNG VÀ THỦY SẢN







24/7

quan trắc không khí, nước, nguồn thải

4.632

tàu cá, 100% lên Vnfishbase

502

cơ sở nuôi trồng

DỮ LIỆU CHO KINH TẾ NÔNG NGHIỆP



“HỘ CHIẾU SỐ” VÀ “CẦU NỐI” CHO NÔNG SẢN



MÃ SỐ VÙNG TRỒNG

55
mã vùng trồng

15
mã xuất khẩu



OCOP VÀ SÀN TMĐT

295
sản phẩm OCOP

314
sản phẩm lên sàn



DRONE TRÊN ĐỒNG RUỘNG

42.000
ha dùng drone

2.786
ha VietGAP, hữu cơ

NHẬN DIỆN MỨC ĐỘ



CHƯA LĨNH VỰC NÀO ĐẠT QUẢN TRỊ ĐẦY ĐỦ

LĨNH VỰC	QUẢN LÝ	BƯỚC ĐẦU QUẢN TRỊ	QUẢN TRỊ ĐẦY ĐỦ	CÒN THIẾU
Đất đai	■	một phần		46,4% thửa chưa sạch
Rừng, thiên tai	■	■		2 nền tảng PCTT chưa hợp nhất
Môi trường	■			CSDL tạm ngừng cập nhật
Thủy sản	■	■		Dữ liệu nuôi trồng rải rác
Kinh tế NN	■	■		Mới 15/55 mã xuất khẩu



IV

NĂM KHOẢNG CÁCH CỐT LÕI

Từ quản lý đến quản trị dữ liệu

NĂM KHOẢNG CÁCH CẦN THU HẸP

MỖI KHOẢNG CÁCH CÓ MỘT NHÓM GIẢI PHÁP



01

CHUẨN CHUNG VÀ LIÊN THÔNG

02

HẠ TẦNG DÙNG CHUNG

03

NÔNG HỘ, HTX CHƯA HƯỞNG LỢI

04

NHÂN LỰC PHÂN TÍCH DỮ LIỆU

05

THƯỚC ĐO KẾT QUẢ

DỮ LIỆU PHÂN MẢNH, CHƯA LIÊN THÔNG

KHOẢNG CÁCH 01



BIỂU HIỆN

- Thủy lợi – PCTT chạy 2 nền tảng riêng
- CSDL môi trường ngừng cập nhật
- Dữ liệu biển, đảo phân tán

NGUYÊN NHÂN

- Hai tỉnh cũ đầu tư độc lập, khác chuẩn
- Chưa có bộ chuẩn dữ liệu chuyên ngành

GIẢI PHÁP · NHÓM 1

- Quy chế quản trị, chia sẻ dữ liệu
- Mã định danh dùng chung
- Hợp nhất PCTT trước mùa mưa bão 2027
- Thuê cloud cho CSDL môi trường

HẠ TẦNG SỐ TUYẾN CƠ SỞ CÒN YẾU



KHOẢNG CÁCH 02

BIỂU HIỆN

- Trạm rừng, vùng sâu, vùng xa thiếu hạ tầng
- Trung tâm dữ liệu ngành chưa triển khai

NGUYÊN NHÂN

- Nguồn lực chưa bố trí kịp thời
- Số hóa dữ liệu lịch sử cần kinh phí lớn

GIẢI PHÁP · NHÓM 2

- Đẩy nhanh dự án nâng cấp hạ tầng
- Thuê cloud, AI, GIS theo NĐ 224
- Thanh toán trực tuyến tại một cửa

NÔNG HỘ, HỢP TÁC XÃ CHƯA HƯỞNG LỢI



KHOẢNG CÁCH 03

BIỂU HIỆN

14,9%

HTX ứng dụng công nghệ cao (105/705)

15/55

mã vùng trồng xuất khẩu

NGUYÊN NHÂN

- Kỹ năng số còn yếu
- Chi phí đầu tư ban đầu cao
- Thiếu tổ dịch vụ số trung gian

GIẢI PHÁP · NHÓM 4

- Đào tạo kỹ năng số cho nông dân, HTX
- Liên kết vùng nguyên liệu – doanh nghiệp – nền tảng số
- 2030: trên 50% HTX dùng nền tảng số

NHÂN LỰC DỮ LIỆU CÒN THIẾU VÀ MỎNG



KHOẢNG CÁCH 04

BIỂU HIỆN

- Cán bộ CNTT thiếu, phải kiêm nhiệm
- Hạn chế kỹ năng phân tích dữ liệu

NGUYÊN NHÂN

- Địa bàn rộng, ít thời gian tập huấn
- Quen làm theo kinh nghiệm
- Yêu cầu mới: tín chỉ carbon, khí nhà kính

GIẢI PHÁP · NHÓM 5

- Thuê chuyên gia theo dự án
- Nhóm nòng cốt dữ liệu, AI ở từng chi cục
- Thu hút tiến sĩ, thạc sĩ về tỉnh

CHƯA ĐO ĐƯỢC HIỆU QUẢ RA QUYẾT ĐỊNH



KHOẢNG CÁCH 05

BIỂU HIỆN

46%

thanh toán trực tuyến (chỉ tiêu 70%)

2.778

hồ sơ giải quyết quá hạn

NGUYÊN NHÂN

- Chỉ đo “làm được bao nhiêu việc”
- Chưa đo “quyết định tốt hơn bao nhiêu”

GIẢI PHÁP · NHÓM 3

- Quy định số phút phát lệnh khi có cảnh báo
- Bộ chỉ số “Từ dữ liệu đến quyết định”
- Dữ liệu sạch thành chỉ tiêu thi đua

V. ĐỊNH HƯỚNG 2026 – 2030

THỜI ĐIỂM VÀNG ĐỂ THIẾT KẾ LẠI KIẾN TRÚC DỮ LIỆU NGÀNH

191 km
bờ biển

841.000 ha
rừng

~10.000 ha
mặt nước nuôi trồng

Thiết kế lại tổng thể, không chắp vá hệ thống cũ

BA QUAN ĐIỂM CHỈ ĐẠO

XUYÊN SUỐT GIAI ĐOẠN 2026 – 2030



DỮ LIỆU LÀ TÀI SẢN, KHÔNG PHẢI TÀI LIỆU

Chuẩn hóa, liên thông, mở dữ liệu

THỊ TRƯỜNG XUẤT PHÁT, DOANH NGHIỆP DẪN DẮT

Doanh nghiệp số kéo HTX, nông hộ vào chuỗi

ĐO BẰNG KẾT QUẢ THỰC CHẤT

Diện tích, số hộ hưởng lợi, giá trị gia tăng

MỐC CAM KẾT

RÕ THỜI GIAN – RÕ SẢN PHẨM ĐẦU RA



THEO QUÝ	TRƯỚC MÙA MƯA BÃO 2027	NĂM 2027	NĂM 2030
Lộ trình hợp nhất 2 hệ thống thủy lợi – PCTT	Chạy thử đồng bộ hệ thống PCTT hợp nhất	CSDL môi trường hoạt động lại trên cloud	Trên 50% HTX dùng nền tảng số

BỐN HƯỚNG ƯU TIÊN ỨNG DỤNG DỮ LIỆU



DỮ LIỆU TẠO GIÁ TRỊ Ở BỐN LỢI THẾ CỦA TỈNH



NÔNG NGHIỆP XANH

Thích ứng biến đổi khí hậu



CHUỖI GIÁ TRỊ NÔNG SẢN

Truy xuất, chỉ dẫn địa lý



KINH TẾ RỪNG, CARBON

364 tỷ đồng từ ERPA



THỦY SẢN, KINH TẾ BIỂN

Nuôi biển công nghệ cao

KẾT LUẬN



TỪ DỮ LIỆU ➜ QUẢN TRỊ ➜ GIÁ TRỊ PHÁT TRIỂN

01

THỂ CHẾ DỮ LIỆU TƯỜNG MINH

02

HẠ TẦNG DÙNG CHUNG MẠNH MẼ

03

THƯỚC ĐO HIỆU QUẢ CỤ THỂ

04

NHÂN LỰC ĐỦ TẦM

RÕ NGƯỜI · RÕ VIỆC · RÕ THỜI GIAN · RÕ TRÁCH NHIỆM · RÕ SẢN PHẨM



XIN TRÂN TRỌNG CẢM ƠN!

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH QUẢNG TRỊ