

UBND TỈNH QUẢNG NGÃI

SỞ NÔNG NGHIỆP

VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN



# BÁO CÁO THAM LUẬN

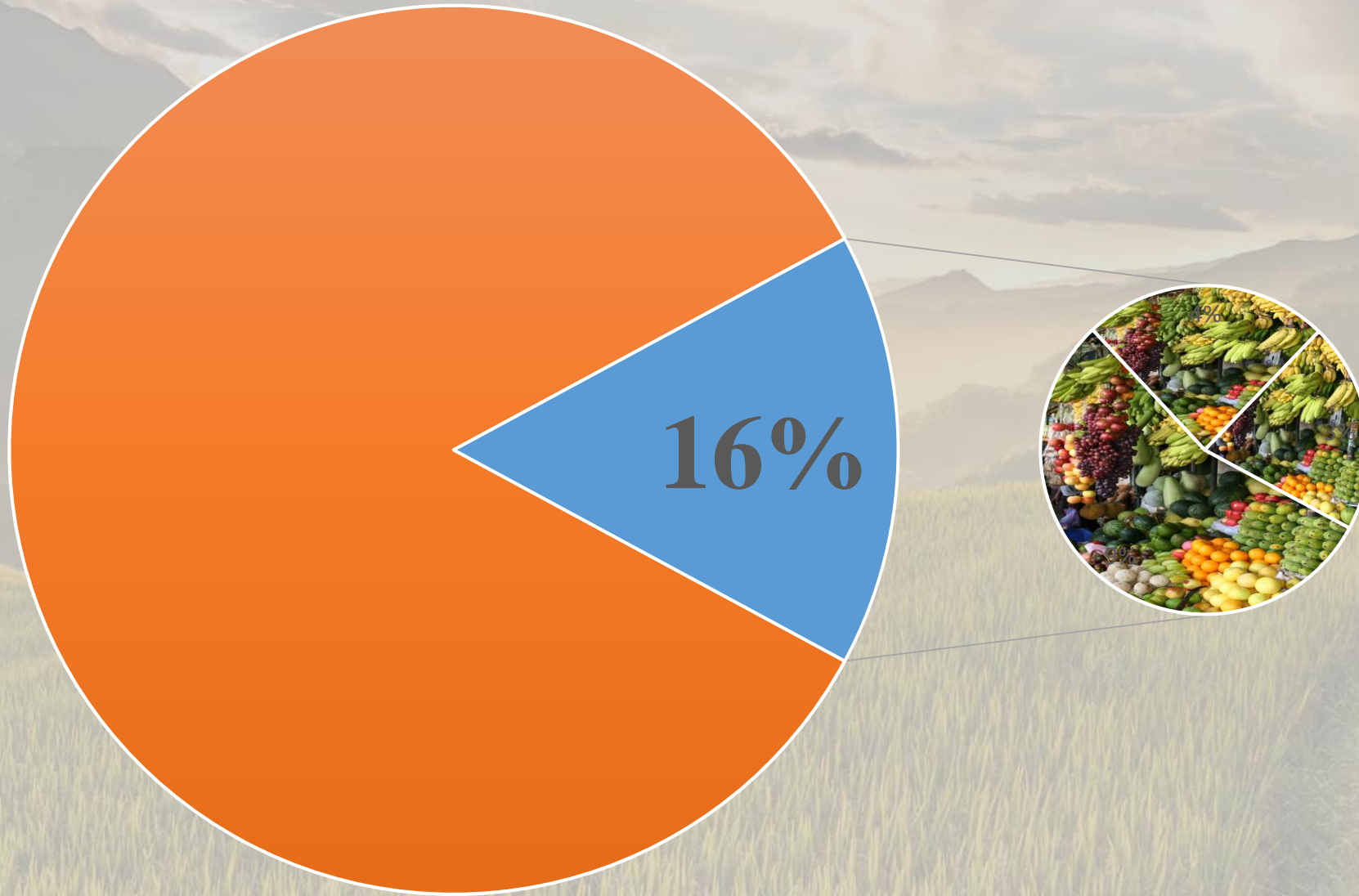
**Ông Nguyễn Quang Trung**  
**Phó Giám đốc Sở NN&PTNT**



**KHAI THÁC HIỆU QUẢ  
CÁC NỀN TẢNG SỐ, CƠ  
SỞ DỮ LIỆU NGÀNH  
NÔNG NGHIỆP TẠI ĐỊA  
PHƯƠNG**



# TỶ TRỌNG NGÀNH NÔNG NGHIỆP





**Nông nghiệp vẫn giữ vai trò chiến lược trong dài hạn, là bộ phận quan trọng trong nền kinh tế của tỉnh**

**Giá trị sản xuất toàn ngành tăng trưởng ổn định**

**Chuyển đổi cơ cấu mùa vụ, giống cây trồng trong mang lại hiệu quả tích cực**

**Giá trị sản phẩm thu được/ha đất canh tác cây trồng tăng dần qua các năm**

**Sản lượng lương thực đều tăng ổn định, lương thực bình quân đầu người luôn ở mức cao**

**KẾT QUẢ  
ĐẠT ĐƯỢC**



*Về tình hình phát triển Chính quyền điện tử, chuyển đổi số trong quản lý, chỉ đạo, điều hành:*

Hệ thống hạ tầng công nghệ thông tin được quan tâm đầu tư đáp ứng nhu cầu tin học hóa trong các cơ quan, đơn vị. Ngành Nông nghiệp đã xây dựng phòng họp trực tuyến tại Sở và một số Chi cục thuộc Sở. Đến nay, đã cung cấp 50 dịch vụ công trực tuyến thuộc các lĩnh vực thủy sản, trồng trọt và bảo vệ thực vật, chăn nuôi và thú y, quản lý chất lượng nông lâm sản và thủy sản, thủy lợi, lâm nghiệp. Phần lớn các dịch vụ công trực tuyến đều phát sinh hồ sơ và được giải quyết đúng thời hạn.





## *Lĩnh vực trồng trọt*

Thực hiện ứng dụng chuyển đổi số trong tưới tiết kiệm, vận hành tưới tự động đối với cây lúa, cây rau màu... với diện tích gần 3.000 ha.

## *Lĩnh vực chăn nuôi*

Ứng dụng công nghệ thụ tinh nhân tạo đối với bò và lợn đã giúp cải tạo nhanh chất lượng đàn gia súc trên địa bàn tỉnh. Kết quả là sau quá trình lai tạo, tỷ trọng đàn bò lai trên địa bàn tỉnh ước đạt 78,6%. Đơn cử như Công ty TNHH MTV Hà Tân ở Tư Nghĩa; Trại Chăn nuôi heo Huỳnh Cường ở Bình Sơn sử dụng công nghệ giám sát trại chăn nuôi bằng hệ thống camera từ xa. Trang trại chăn nuôi heo thịt theo hướng công nghiệp sạch Phú Hiệp ở Minh Long sử dụng công nghệ dây chuyền thức ăn công nghiệp tự động. Nhân công chỉ cần nhấn nút, thức ăn tự động đổ vào các máng ăn. Ngoài ra, để xử lý chất thải chuồng trại, doanh nghiệp đã đầu tư xây dựng Nhà máy Xử lý chất thải nông nghiệp An Hội ở Tư Nghĩa.



## *Lĩnh vực Lâm nghiệp*

Công tác theo dõi diễn biến rừng được áp dụng bằng phần mềm FRMS, sử dụng công nghệ giải đoán ảnh (GIS) và viễn thám trong công tác cảnh báo cháy rừng...

## *Lĩnh vực Thủy lợi*

Công tác giám sát, quản lý công trình có hệ thống camera theo dõi, giám sát tại đập chính. Tín hiệu được truyền về đơn vị quản lý điều hành và trang website do Tổng cục Thủy lợi quản lý. Đến nay, đã hoàn thành lắp đặt và quản lý vận hành 79 trạm đo mưa tự động, 10 trạm đo mực nước tự động trên các sông và các hồ chứa nước. Thông tin về lượng mưa, mực nước được cập nhật và quản lý qua các phần mềm chuyên dùng VRAIN trên cả nước có ý nghĩa quan trọng đối với sản xuất nông nghiệp, đời sống người dân và cảnh báo thiên tai. Việc giám sát, quản lý các hồ chứa nước có cửa van điều tiết bằng hệ thống camera được vận hành tại hồ chứa nước Núi Ngang (Ba Tơ) và đang triển khai lắp đặt tại một số hồ chứa nước khác. Hiện nay, đang triển khai thực hiện hệ thống cơ sở dữ liệu về đập, hồ chứa nước nhằm hiện đại hóa công tác chỉ đạo, điều hành, quản lý vận hành công trình thủy lợi.

## *Lĩnh vực Thủy sản*

Ứng dụng công nghệ mới trong đóng tàu; Ứng dụng máy dò ngang trong khai thác thủy sản; Ứng dụng hệ thống cơ giới hóa trong khai thác như máy tời thủy lực thu lưới vây, lưới rê...; Ứng dụng các nghề khai thác mới (nghề mảnh chụp bốn tầng gông, nghề lưới rê bùng nhùng (*lưới rê xù*)); Ứng dụng radar hàng hải; Trang bị máy thông tin liên lạc VX-1700 có tích hợp định vị GPS; thực hiện hệ thống giám sát hành trình của Tổng Cục Thủy sản theo Luật Thủy sản. Đến nay, tổng số tàu cá là 4.336 chiếc với tổng công suất 1.766.511,8 CV. Thông báo, hướng dẫn chủ tàu lắp đặt thiết bị giám sát hành trình trên tàu cá theo quy định. Đến nay, toàn tỉnh có 2.957/3.079 tàu cá có chiều dài 15m trở lên bắt buộc phải lắp đặt thiết bị giám sát hành trình tỷ lệ đạt 99,43% .

## *Lĩnh vực Hợp tác xã nông nghiệp*

- Một số hợp tác xã (HTX) trên địa bàn tỉnh cũng đã đẩy mạnh sản xuất, kinh doanh thông qua các trang mạng xã hội, trang điện tử bán hàng. Tiêu biểu như HTX Chăn nuôi thỏ Quảng Ngãi, HTX Sản xuất và Kinh doanh nấm Đức Nhuận, HTX Rau sạch Mầm Việt... Các sản phẩm nông nghiệp đạt tiêu chuẩn OCOP được giới thiệu, quảng cáo qua Trang thông tin điện tử Chương trình Mỗi xã một sản phẩm...

- Đối với các sản phẩm OCOP: Toàn tỉnh có 204 sản phẩm đạt OCOP 3-4 sao (Trong đó có 17 sản phẩm đạt 4 sao và 187 sản phẩm đạt 3 sao); 13/13 huyện, thị xã, thành phố đều có sản phẩm OCOP; có 130/204 sản phẩm OCOP lên sàn giao dịch thương mại điện tử tỉnh Quảng Ngãi; Đã xây dựng 13 Điểm giới thiệu và bán sản phẩm OCOP (trong đó, Nhà nước hỗ trợ 06 điểm; xã hội hóa 100% 07 điểm).





## **Khó khăn**

- Thiếu trang thiết bị phù hợp
- Nguồn lực con người
- Vốn đầu tư
- Thói quen sản xuất truyền thống



# GIẢI PHÁP PHÁT TRIỂN NÔNG NGHIỆP THÔNG MINH BỀN VỮNG





**Một là,** xây dựng cơ sở dữ liệu thống nhất và toàn diện

Để đảm bảo tính liên kết và hiệu quả, cần xây dựng cơ sở dữ liệu đồng bộ, thống nhất từ Trung ương đến địa phương, bao gồm thông tin về tài nguyên đất đai, nguồn nước, cây trồng, vật nuôi, và chuỗi cung ứng nông sản. Việc thu thập và chuẩn hóa dữ liệu sẽ là nền tảng cho các quyết định chiến lược, giúp tối ưu hóa quy trình sản xuất.




## **Hai là, đẩy mạnh đào tạo nguồn nhân lực số**

Việc khai thác nền tảng số đòi hỏi nguồn nhân lực có trình độ, kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin. Chúng ta cần phối hợp tổ chức các khóa đào tạo, tập huấn cho cán bộ ngành nông nghiệp và người nông dân về các công cụ và nền tảng số. Đồng thời, khuyến khích người dân ứng dụng các phần mềm, công cụ quản lý sản xuất thông minh trong canh tác hàng ngày.



**Ba là,** hỗ trợ doanh nghiệp và hợp tác xã ứng dụng công nghệ

Cần có những Chính sách hỗ trợ doanh nghiệp, hợp tác xã và nông dân trong việc tiếp cận, ứng dụng công nghệ số. Đặc biệt, cần khuyến khích các doanh nghiệp công nghệ tham gia phát triển các giải pháp chuyên biệt cho nông nghiệp như hệ thống giám sát tự động, các ứng dụng truy xuất nguồn gốc, và thương mại điện tử.

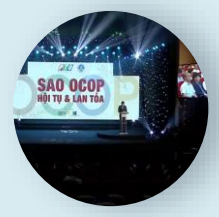


**Bốn là,** tăng cường hợp tác quốc tế trong lĩnh vực nông nghiệp số

Chúng ta cần học hỏi kinh nghiệm từ các quốc gia tiên tiến trong ứng dụng công nghệ số vào nông nghiệp. Đồng thời, hợp tác quốc tế sẽ giúp chúng ta tiếp cận các công nghệ tiên tiến và nguồn vốn hỗ trợ, từ đó đẩy nhanh quá trình chuyển đổi số ngành nông nghiệp.

# TRUNG TÂM ĐIỀU HÀNH THÔNG MINH TỈNH QUẢNG NGÃI







**NƯỚC CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM MUÔN NĂM**

**UBND TỈNH QUẢNG NGÃI  
SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT**



CỦA BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI  
SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN

**TẬP HUẤN**  
HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG PHẦN MỀM  
CƠ SỞ DỮ LIỆU QUẢN LÝ NGÀNH NÔNG NGHIỆP  
(CHĂN NUÔI - THỦ Y)

Quảng Ngãi, ngày 17 tháng 01 năm 2024













*Xin trân trọng  
cảm ơn!*