



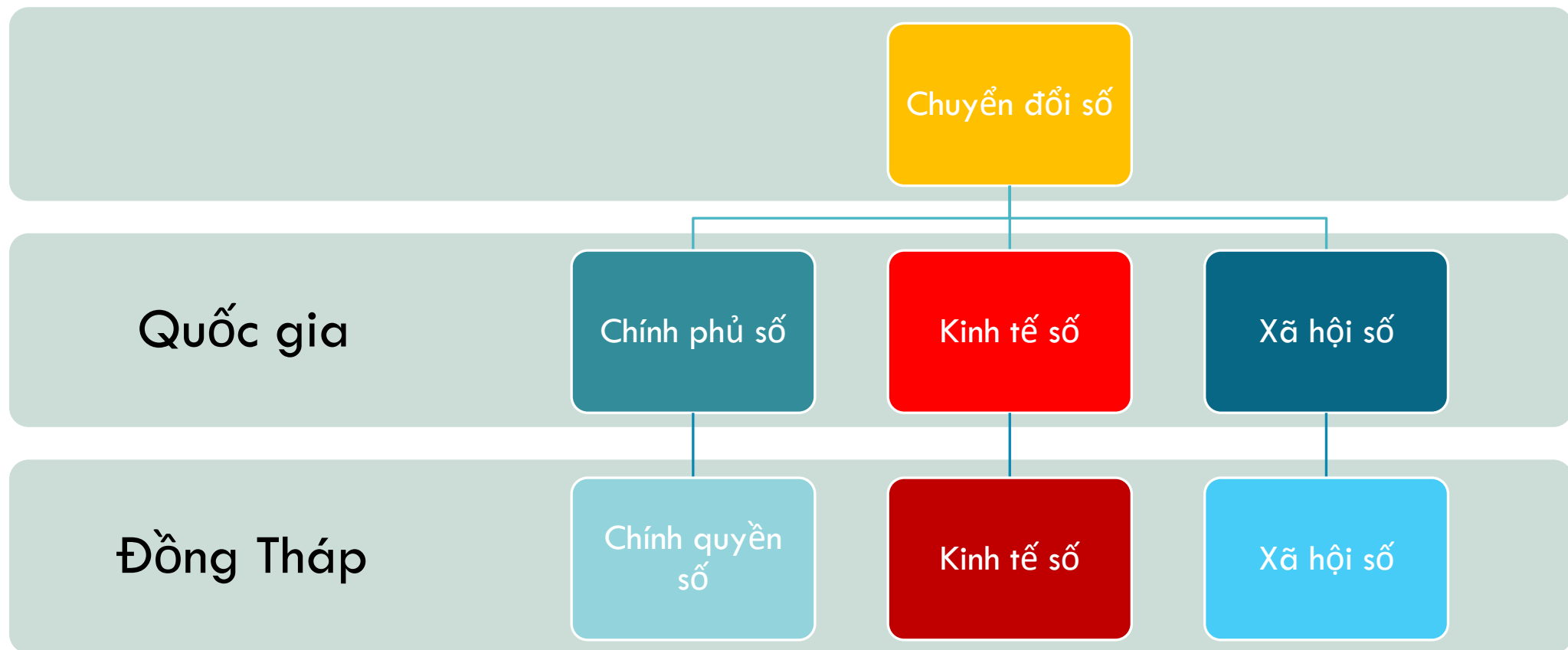
# ĐỊNH HƯỚNG CHUYỂN ĐỔI SỐ CHO ĐỒNG THÁP

Nguyễn Hữu Hạnh

Phó Cục Trưởng – Cục Tin học hóa  
Bộ Thông tin và Truyền thông

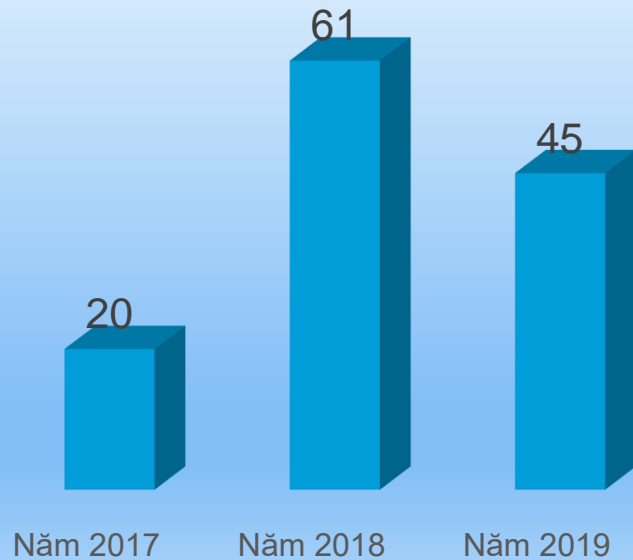
Năm 2020

# ĐỊNH HƯỚNG CHUNG

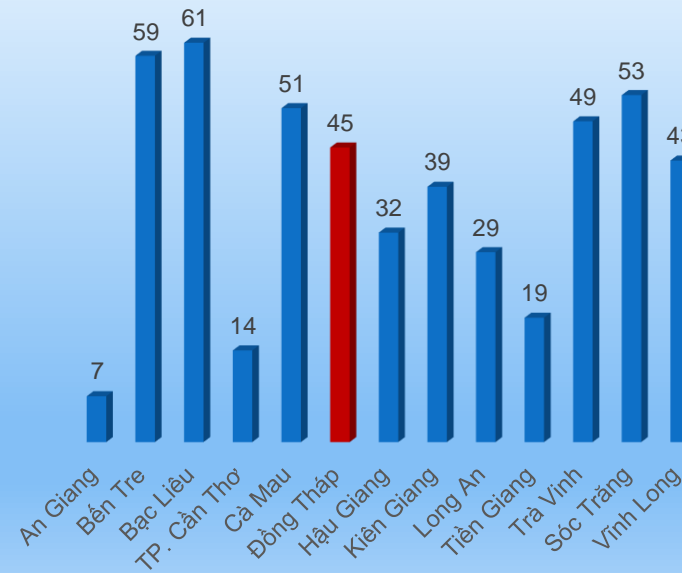


# XẾP HẠNG MỨC ĐỘ ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN CỦA ĐỒNG THÁP

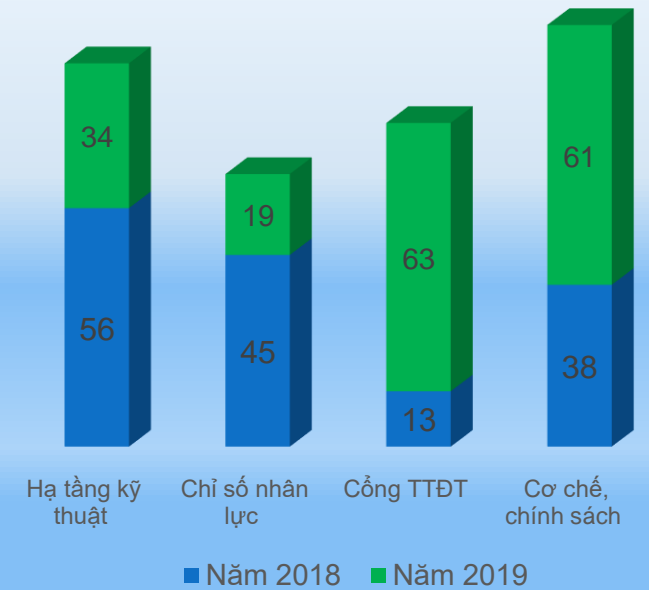
Xếp hạng của Đồng Tháp



Các tỉnh ĐBSCL năm 2019



Biến động các chỉ số



# THỂ MẠNH CỦA ĐỒNG THÁP

## Nhân lực

- Chủ tịch UBND tỉnh trực tiếp chỉ đạo
- Chủ tịch UBND tỉnh là Trưởng Ban chỉ đạo
- Chủ tịch UBND tỉnh phụ trách Sở TT&TT

## Nguồn lực

- Chi cho CNTT ~ 150 tỷ/1 năm, khoảng từ 0,95% - 1,12% tổng chi NSNN
- Khoảng 30% chi đầu tư phát triển
- Khoảng 70% chi thường xuyên

## Chuyển đổi số theo các trụ cột



Kinh tế số



Xã hội số



Chính phủ số

## Một số mục tiêu lớn

Chính phủ số	Kinh tế số	Xã hội số
<ul style="list-style-type: none"><li>- 80% DVC mức 4, mobile</li><li>- 90% hồ sơ điện tử cấp Bộ, tỉnh</li><li>- 80% hồ sơ điện tử cấp huyện</li><li>- 60% hồ sơ điện tử cấp xã</li><li>- 100% CSDL QG hoàn thành</li><li>- 50% kiểm tra trực tuyến</li><li>- Việt Nam: Top 70 EGDI</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kinh tế số 20% GDP</li><li>- Tỷ trọng kinh tế số lĩnh vực 10%</li><li>- Năng suất lao động tăng 7%</li><li>- Việt Nam: Top 50 IDI</li><li>- Việt Nam: Top 50 GCI</li><li>- Việt Nam: Top 35 GII</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Cáp quang: 100% xã, 80% gia đình</li><li>- Phổ cập 4G/5G và smartphone</li><li>- Thanh toán điện tử: 50%</li><li>- Việt Nam: Top 30 GCI</li></ul>

# Chương trình Chuyển đổi số quốc gia

Tầm nhìn và Mục tiêu

Văn hoá số

Giáo dục số

Y tế số

Ngân hàng số

Sản xuất số

Thành phố thông minh

Các lĩnh vực khác

Dữ liệu quốc gia

Chính phủ điện tử / Chính phủ số

Doanh nghiệp công nghệ ( Viễn thông, CNTT, ...)

Nhận thức, thể chế, chính sách, quy định

Hạ tầng số, hệ thống nền tảng số

Đầu tư (công, tư)

Nguồn nhân lực

R&D, đổi mới sáng tạo

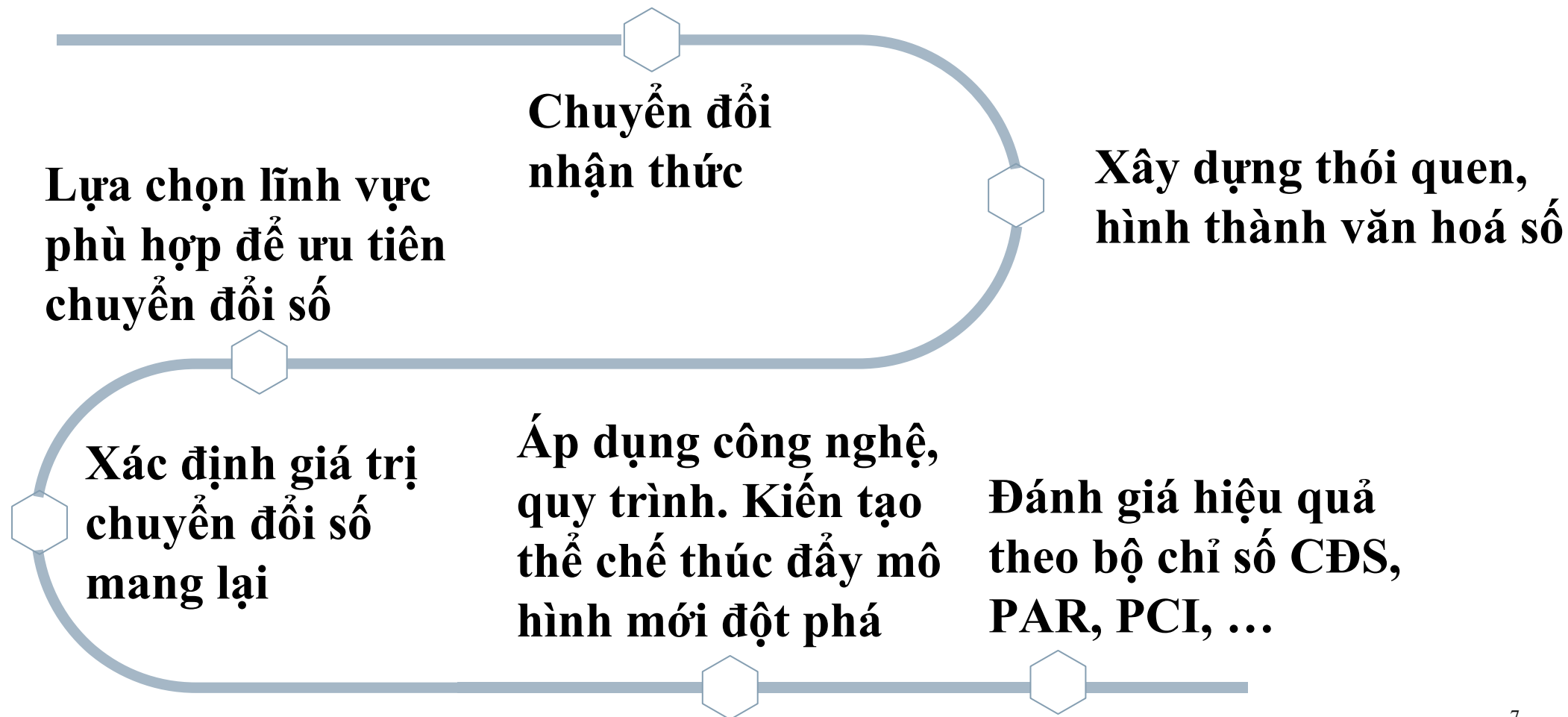
An toàn, an ninh mạng

■ Dẫn dắt (Leader)

■ Tạo nền tảng (Enabler)

■ Tham gia (Contributor)

# HÀNH TRÌNH CHUYỂN ĐỔI SỐ CHO ĐỊA PHƯƠNG





# Chuyển đổi số trong nông nghiệp





# LỢI ÍCH CHUYỂN ĐỔI SỐ CHO NÔNG NGHIỆP



- Dự báo nhu cầu thị trường chính xác.
- Dự đoán nguồn cung sản phẩm: sản lượng, thời điểm dồi dào nguồn cung...
- Giảm thiểu chi phí sản xuất: Giảm chi phí quản lý; tối ưu chi phí phân bón, tưới tiêu;
- Giúp hoàn thành những việc con người không làm được.
- Tạo ra những giá trị gia tăng: truy xuất nguồn gốc, theo dõi quá trình tăng trưởng...
- Mở rộng thị trường tiêu thụ, gia tăng giá trị sản phẩm.

# NÔNG NGHIỆP

## Chuỗi cung ứng cơ bản trong nông nghiệp



LẬP KẾ HOẠCH SẢN XUẤT

SẢN XUẤT

THU HOẠCH VÀ VẬN CHUYỂN

XỬ LÝ VÀ LƯU TRỮ

ĐÓNG GÓI, PHÂN PHỐI CẤP 1, CẤP 2 ...

THỊ TRƯỜNG

Chất lượng sản phẩm (tiêu chuẩn VietGap, VietGap Global,...)

Nâng cao hiệu quả lao động

Giảm thiểu chi phí trung gian

Tiếp cận thị trường toàn quốc, xuất khẩu

# NÔNG NGHIỆP

## Chuỗi cung ứng cơ bản trong nông nghiệp



LẬP KẾ  
HOẠCH  
SẢN  
XUẤT

SẢN  
XUẤT

THU  
HOẠCH  
VÀ VẬN  
CHUYỂN

XỬ LÝ  
VÀ LƯU  
TRỮ

ĐÓNG  
GÓI,  
PHÂN  
PHỐI  
CẤP 1,  
CẤP 2 ...

THỊ  
TRƯỜNG

# KẾ HOẠCH SẢN XUẤT

Điều kiện khí hậu, thổ  
nhưỡng phù hợp cây  
trồng

Thông tin quy hoạch của  
các vùng sản xuất khác

SẢN XUẤT GÌ

Dự báo nhu cầu thị  
trường, thời gian sản  
xuất đạt lợi nhuận tối đa

Thông tin về giống cây  
trồng, vật nuôi, thời tiết,  
các yếu tố khác như thức  
ăn, thuốc trừ sâu,..



## Quyết định số 749/QĐ-TTg

Thực hiện chuyển đổi số trong nông nghiệp phải dựa trên nền tảng dữ liệu. Tập trung xây dựng các hệ thống dữ liệu lớn của ngành như về đất đai, cây trồng, vật nuôi, thủy sản. Xây dựng mạng lưới quan sát, giám sát tích hợp trên không và mặt đất phục vụ các hoạt động nông nghiệp. Thúc đẩy cung cấp thông tin về môi trường, thời tiết, chất lượng đất đai để người nông dân nâng cao năng suất và chất lượng cây trồng, hỗ trợ chia sẻ các thiết bị nông nghiệp qua các nền tảng số.



# NÔNG NGHIỆP

## Chuỗi cung ứng cơ bản trong nông nghiệp



LẬP KẾ  
HOẠCH  
SẢN  
XUẤT

SẢN  
XUẤT

THU  
HOẠCH  
VÀ VẬN  
CHUYỂN

XỬ LÝ  
VÀ LƯU  
TRỮ

ĐÓNG  
GÓI,  
PHÂN  
PHỐI  
CẤP 1,  
CẤP 2 ...

THỊ  
TRƯỜNG



# ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ VÀO SẢN XUẤT



Kiểm soát điều kiện khí hậu, thổ nhưỡng theo tiêu chuẩn

Tưới tiêu tự động, chính xác  
(Precision Agriculture)

Nông nghiệp thông minh

Số hóa dữ liệu nông nghiệp: tăng khả năng dự báo

Điều khiển, giám sát từ xa

# ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ TRONG NÔNG NGHIỆP

Công nghệ giúp làm các việc con người không làm được:

- Giám sát tình trạng cây trồng; vật nuôi 24/7...
- Phân tích diện rộng tình hình thời tiết, độ ẩm, sâu bệnh...







# THỊ TRƯỜNG TOÀN CẦU

**Đột phá chuỗi cung ứng. Mỗi hộ gia đình là một doanh nghiệp số**



LẬP KẾ HOẠCH SẢN XUẤT

SẢN XUẤT

THU HOẠCH VÀ VẬN CHUYỂN

XỬ LÝ VÀ LƯU TRỮ

ĐÓNG GÓI, PHÂN PHỐI CẤP 1, CẤP 2  
...

THỊ TRƯỜNG



# LOGISTIC

Các dịch vụ Logistics:

1. Dịch vụ vận tải
2. Dịch vụ kho bãi
3. Dịch vụ giao nhận
4. Dịch vụ hải quan

ĐÓNG  
GÓI

VẬN  
CHUYỂN

LƯU  
KHO

ĐÓNG  
GÓI LẠI

GIAO  
HÀNG

90% vận hành thủ  
công

+

Nhiều thủ tục ràng  
buộc phức tạp



Lãng phí thời gian,  
chi phí cao

(Chi phí logistic  
tại Việt Nam trung  
bình chiếm 30%)

Quản lý kho hiệu  
quả



Quản lý vận tải  
hiệu quả



Tối ưu hóa lộ  
trình



Thông tin trong  
suốt, minh bạch, tức  
thời



# MỘT SỐ MÔ HÌNH NÔNG NGHIỆP THÔNG MINH



Địa điểm: Trâu  
Quỳ, Gia Lâm,  
Hà Nội

Thời điểm bắt đầu  
thử nghiệm: Tháng  
2/2016

Nhà lưới: trồng  
khoai tây, rau xà  
lách nồng độ Kali  
thấp

FUJITSU



Diện tích: 403 m<sup>2</sup>



Cung cấp độc quyền vào các siêu thị VINMART, VINMART +

Cây mầm và cây thủy canh

Địa điểm: Tam Đảo, Vĩnh Phúc



Vốn đầu tư: 50 triệu đô la Mỹ

Diện tích: 25,5ha

Năng suất 3.000 tấn / năm

# PHÁT TRIỂN XÃ THÔNG MINH



## NHIỆM VỤ CỦA TỈNH

- Lựa chọn xã thí điểm
- Giao Sở TT&TT làm đầu mối, phối hợp, chỉ đạo UBND huyện, UBND xã



## ĐỊNH HƯỚNG CHUNG

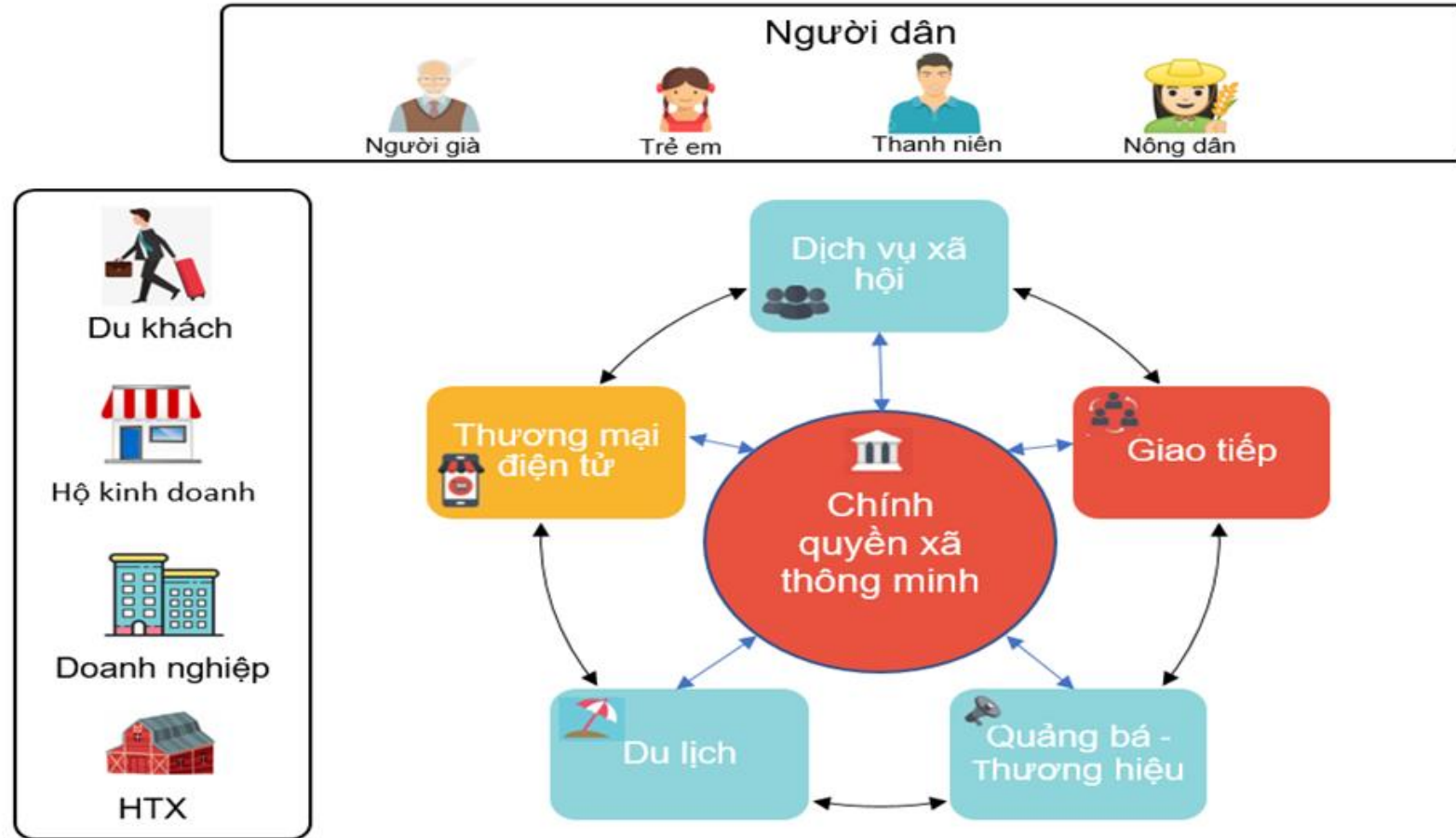
Cục THH đã ban hành văn bản hướng dẫn mô hình



## HỖ TRỢ CỦA BỘ

- Hỗ trợ phát triển mô hình, phối hợp, hướng dẫn lựa chọn dịch vụ, cách thức triển khai
- Đồng hành với Sở TT&TT, doanh nghiệp để hỗ trợ giải đáp trong suốt thời gian triển khai thí điểm.

# MÔ HÌNH TỔNG THỂ CÁC THÀNH PHẦN CỦA XÃ THÔNG MINH





# TIÊU CHÍ NÔNG THÔN MỚI

Theo công văn số 1518/BTTTT – KHTC về việc đề xuất tiêu chí nông thôn mới lĩnh vực thông tin và truyền thông giai đoạn 2021 – 2025:

- Xã có điểm phục vụ bưu chính.
- Xã có dịch vụ viễn thông, Internet.
- Xã có ứng dụng công nghệ thông tin trong công tác quản lý, điều hành, phục vụ đời sống kinh tế - xã hội.
- Xã có dịch vụ báo chí, truyền thông.





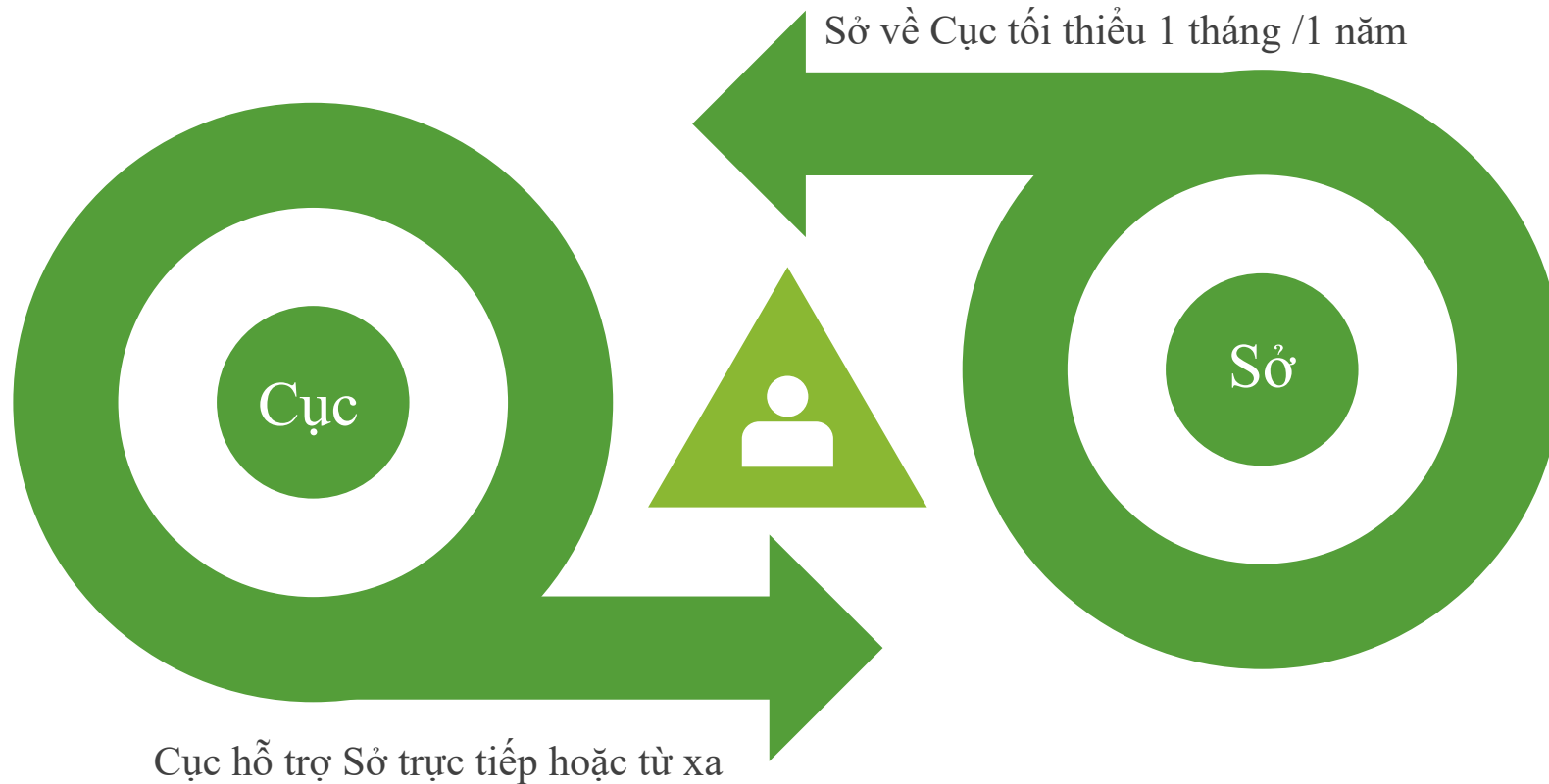
# PHÁT TRIỂN NHÂN LỰC

Hiện nay:

Cục chỉ biết Cục,  
Sở chỉ biết Sở

Đề xuất:

Trao đổi  
cán bộ



# DANH SÁCH CÁN BỘ PHỐI HỢP VỚI TỈNH

TT	Họ và tên	Chức vụ	Điện thoại	Thư điện tử	Ghi chú
1	Nguyễn Huy Dũng	Cục trưởng	0922556666	nhdung@mic.gov.vn	Theo dõi 63 tỉnh, thành phố
2	Nguyễn Hữu Hạnh	Phó Cục trưởng	0943128999	nhhanh@mic.gov.vn	Theo dõi 16 tỉnh, thành phố (có Đồng Tháp)
3	Đào Hải Anh	Giám đốc Trung tâm	0913545678	anhdh@mic.gov.vn	Theo dõi 06 tỉnh, thành phố (có Đồng Tháp)
4	Mai Đức Thông	Chuyên viên	0988727892	mdthong@mic.gov.vn	Theo dõi Đồng Tháp

- Cục sẵn sàng tiếp nhận cán bộ của Sở về làm việc ngắn hạn tại Cục (vài ngày đến vài tuần)
  - Cục thu xếp chỗ ở tại Hà Nội cho cán bộ của Sở ngay gần trụ sở làm việc của Cục
  - Sở và cán bộ tự thu xếp các chi phí khác (đi lại, ăn, ....) theo quy định
- Cục sẵn sàng hỗ trợ Sở theo hình thức hỗ trợ trực tiếp hoặc hỗ trợ từ xa
  - Cục tự thu xếp mọi chi phí cho cán bộ của Cục



**Trân trọng cảm ơn!**