

XU HƯỚNG CHUYỂN ĐỔI SỐ VÀ ĐỊNH HƯỚNG CHUYỂN ĐỔI SỐ CHO TỈNH NAM ĐỊNH

Đ.c Vũ Trọng Quế
TUV, GD Sở Thông tin và Truyền thông

Nam Định 6/2024

UBND TỈNH NAM ĐỊNH

SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

2

*"Chúng ta đang tiến tới một cuộc **cách mạng công nghệ**, công nghiệp làm thay đổi cơ bản lối sống, phong cách làm việc và cách thức giao tiếp. Xét về phạm vi, mức độ và tính phức tạp, sự dịch chuyển này không giống với bất kỳ điều gì mà con người từng trải qua".*

GS. Klaus Schwab *Diễn đàn KTTG năm 2016 – Davos Thụy sỹ*

Klaus Martin Schwab (sinh ngày 30 tháng 3 năm 1938) là một kỹ sư và nhà kinh tế người Đức, nổi tiếng là người sáng lập và chủ tịch điều hành của [Diễn đàn Kinh tế Thế giới](#) (WEF-1987) – [Diễn đàn quản lý châu Âu](#) (1971)



UBND TỈNH NAM ĐỊNH
SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

3



VẬT LÝ

- ROBOT THÔNG MINH THẾ HỆ MỚI
- CÔNG NGHỆ NANO
- IN 3D
- XE TỰ HÀNH (CÔNG NGHỆ SỐ)
- ...



CÔNG NGHỆ SINH HỌC

- Khái niệm công nghệ sinh học bao trùm nhiều quy trình chủ yếu có hai công đoạn trong việc làm này là thay đổi hay phân tích các sinh vật sống theo mục đích của con người như thuần hóa động vật, trồng trọt và cải tạo những sinh vật này thông qua các hoạt động sinh sản như chọn lọc có điều kiện, lai ghép hay nhân bản vô tính. Khái niệm này trong thời hiện đại bao gồm công nghệ gen cũng như các công nghệ nuôi cấy mô và tế bào.

UBND TỈNH NAM ĐỊNH
SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

6

NỘI DUNG

**XU HƯỚNG
CĐS**

**KẾ HOẠCH
CĐS TỈNH
NAM ĐỊNH**

UBND TỈNH NAM ĐỊNH
SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

7

XU HƯỚNG

UBND TỈNH NAM ĐỊNH

SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

8

1. Công nghệ 5G

2. Big data

3. IoT - Internet of Things

4. Print 3D

5. Cloud Computing

6. AI

7. Block chain

8. Digital Twin

9. VR, AR

10. data & cyber security

UBND TỈNH NAM ĐỊNH SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

9

1.5 G

Thời gian thực

Kết nối vạn vật

Thành phố thông minh

Ô tô tự lái



UBND TỈNH NAM ĐỊNH

SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

10

2. Big Data

Mạng xã hội

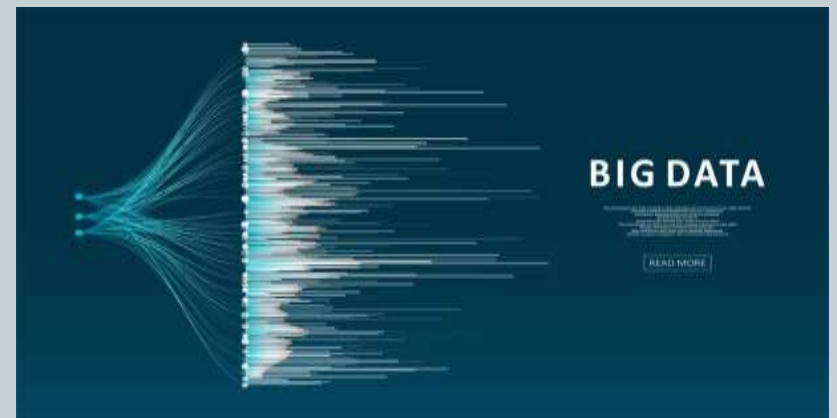
Kết nối vạn vật

Trang web

Cảm biến

Giao dịch số

Phân tích dữ liệu



3. IoT
Internet of
Things

Quản lý thông minh

Điều khiển thông minh

Nông nghiệp thông minh

Chăm sóc sức khỏe thông minh

• • •

UBND TỈNH NAM ĐỊNH

SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

12

4. Print 3D

Printer - 2D
Máy in thông thường

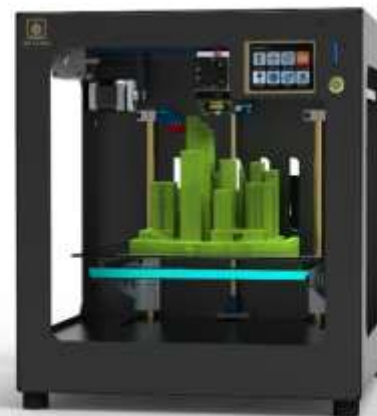
Y tế

Ô tô, kiến trúc, thực phẩm ...

**Công ty cổ phần thương mại
và dịch vụ in 3D Việt Nam**

Địa chỉ: KĐT Gleximco-Hà
đông-Hà nội

MÁY IN 3D CUBE WIGO 300



5. Cloud Computing

Làm việc mọi nơi, mọi lúc,
linh hoạt, chia sẻ, tiết kiệm



CLOUD COMPUTING

6. AI

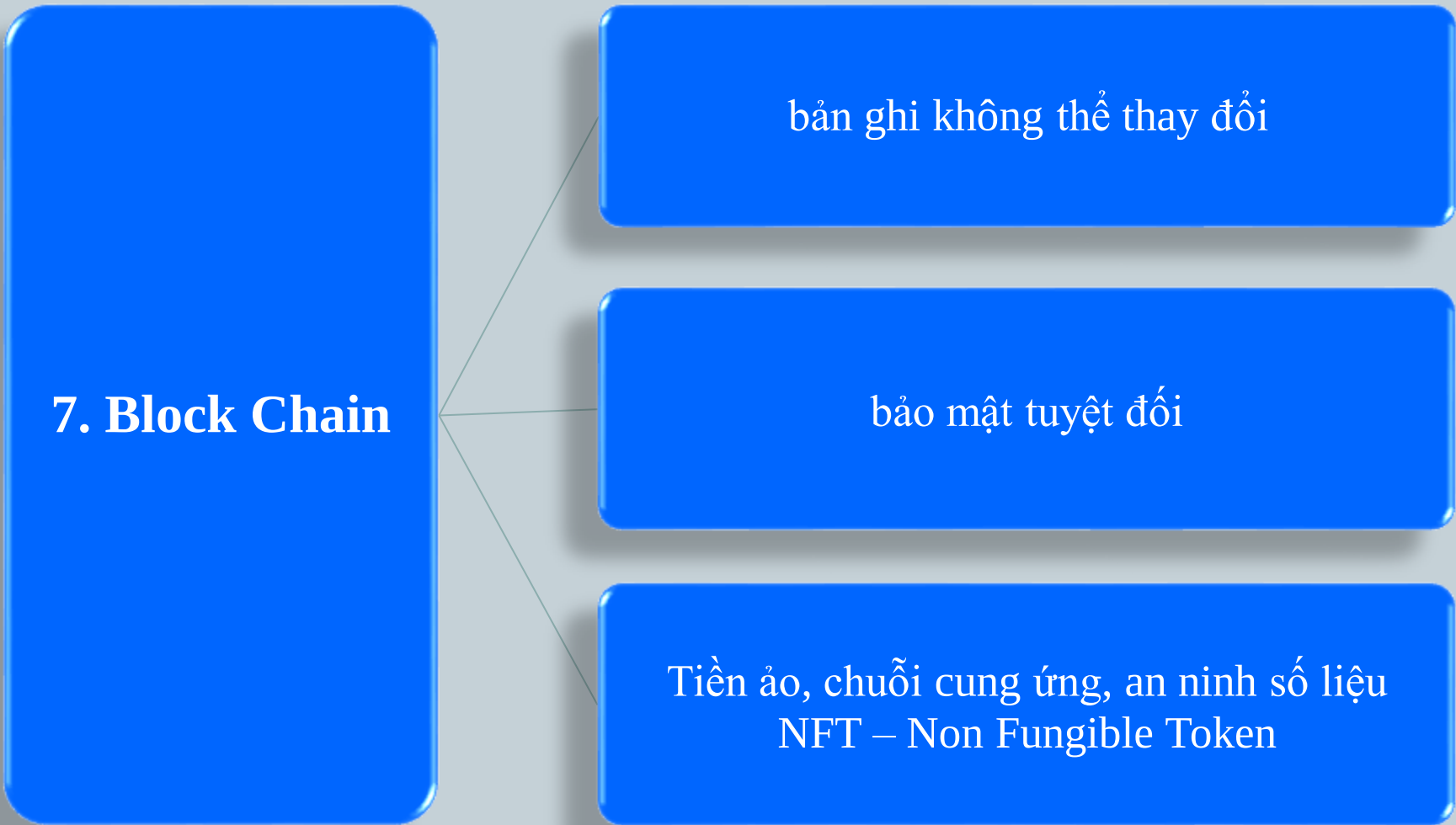


Học máy - Machine learning

Học sâu - Deep Learning
Siri, Google-assistant, Galaxy-AI, MS-bing

AI tái sinh - Generative AI
Alexa – amazon, ChatGPT, ...

7. Block Chain



```
graph LR; A[7. Block Chain] --- B[bản ghi không thể thay đổi]; A --- C[bảo mật tuyệt đối]; A --- D[Tiền ảo, chuỗi cung ứng, an ninh số liệu  
NFT – Non Fungible Token];
```

bản ghi không thể thay đổi

bảo mật tuyệt đối

Tiền ảo, chuỗi cung ứng, an ninh số liệu
NFT – Non Fungible Token

UBND TỈNH NAM ĐỊNH

SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

16

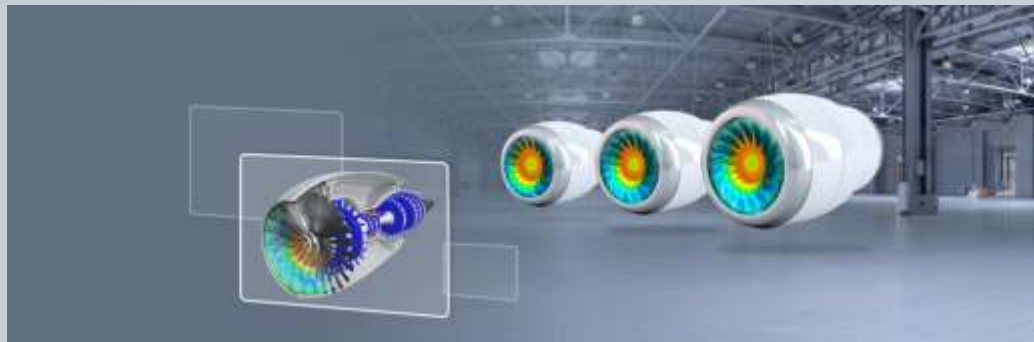
8. bản sao kỹ thuật số Digital Twin

Theo dõi theo thời gian thực

Phân tích dữ liệu

thử nghiệm thực tiễn

Quyết định công việc



9. VR - AR

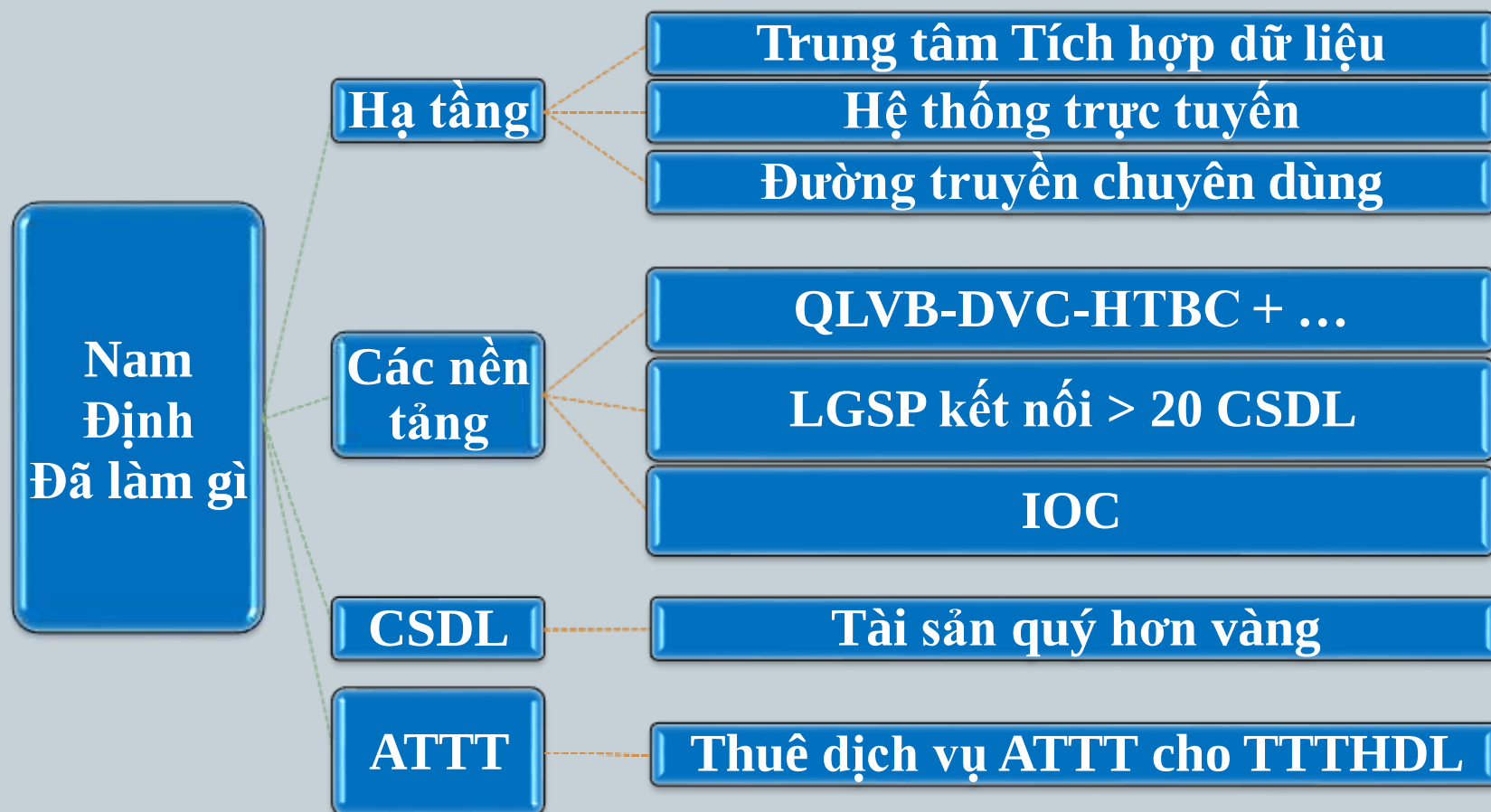


10. An toàn, an ninh mạng

KẾ HOẠCH CDS TỈNH NAM ĐỊNH

UBND TỈNH NAM ĐỊNH SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

20



UBND TỈNH NAM ĐỊNH SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

21

**NAM ĐỊNH
Ở VỊ TRÍ NÀO**

PAR INDEX
28, 18,14,7,6

DTI
18,14,11,11, 10

CÔNG DVC QG

ĐỀ ÁN 06

DIỄN ĐÀN KTS, XHS

UBND TỈNH NAM ĐỊNH SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

22

**ỦY BAN NHÂN DÂN
TỈNH NAM ĐỊNH**

Số: 167 /KH-UBND

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Nam Định, ngày 29 tháng 12 năm 2023

KẾ HOẠCH **Chuyển đổi số tỉnh Nam Định năm 2024**

Phần I

ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ THỰC HIỆN KẾ HOẠCH NĂM 2023

Năm 2023, việc triển khai các nhiệm vụ chuyển đổi số trên địa bàn tỉnh Nam Định đạt được nhiều kết quả tích cực. Thông qua công tác triển khai các đề án, dự án, kế hoạch về chuyển đổi số (CĐS), kết hợp với việc thực thi các giải pháp về xây dựng môi trường chính sách, đảm bảo đủ nguồn nhân lực, tổ chức triển khai, đào tạo, tuyên truyền phổ biến đã tạo điều kiện thuận lợi cho việc phát triển chính

CHÍNH QUYỀN SỐ

- - Top 15 tỉnh, thành phố về chuyển đổi số.
- - Triển khai Nghị quyết 09
- - Tuyên truyền, đào tạo, tập huấn
- - Tham mưu Tỉnh chỉ đạo CDS các ngành
- - Ban hành danh mục CSDL dùng chung
- - Xây dựng Công dữ liệu mở của tỉnh.

CHÍNH QUYỀN SỐ

- - Xây dựng Trung tâm IOC
 - - Đẩy mạnh thanh toán số
 - - Triển khai tổ công nghệ số cộng đồng hiệu quả
 - - Đẩy mạnh dịch vụ công trực tuyến toàn trình
 - - Tỷ lệ số hóa hồ sơ đạt 85% ở cả 3 cấp chính quyền.

CHÍNH QUYỀN SỐ

- - 100% chỉ tiêu tổng hợp báo cáo định kỳ của tỉnh, chính phủ.
- - 100% các cơ sở dữ liệu dùng chung được kết nối, chia sẻ
- - 80% danh mục cơ sở dữ liệu dùng chung cung cấp dữ liệu mở.
- - 20% hoạt động số công tác kiểm tra.
- - Bảo đảm an toàn thông tin theo cấp độ

KINH TẾ SỐ

- - 50% doanh nghiệp sử dụng nền tảng số.
- - 50% doanh nghiệp áp dụng công nghệ số trong SXKD.
- - Kinh tế số chiếm 20% GRDP.

XÃ HỘI SỐ

- - 80% tỷ lệ người dân từ 15 tuổi trở lên có tài khoản ngân hàng, ví điện tử.
- - 100% Tổ công nghệ số cộng đồng tiếp tục được đào tạo
- - 5% dân số trưởng thành có chữ ký số hoặc chữ ký điện tử.
- - 30% người dân trong độ tuổi lao động được đào tạo kỹ năng số
- - 20% người dân kết nối mạng được bảo vệ ở mức cơ bản.
- - 30% dân số trưởng thành có sử dụng dịch vụ công trực tuyến
- - 10% người dân có hồ sơ sức khỏe điện tử.

AN TOÀN AN NINH MẠNG

- - Phê duyệt cấp độ ATTT cho CQNN > 90%
- - Điện thoại cài đặt ATTT > 20%.

NHIỆM VỤ CÁC NGÀNH, CẤP

THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

Triển khai kế hoạch 167

Tuyên truyền, Đào tạo, tập huấn

Nâng cấp TTTHDL

Xây dựng IOC

Kho dữ liệu số



THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

Thúc đẩy CSDL dùng chung

Xây dựng Cổng dữ liệu mở của tỉnh

Phòng chống mã độc tập trung

Hệ thống thông tin nguồn cho Truyền thanh thông minh

CÔNG AN TỈNH

Camera giám sát an ninh và xử phạt



UBND TỈNH NAM ĐỊNH
SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

33

Y TẾ

HỒ SƠ SỨC KHỎE SỐ
BỆNH ÁN SỐ
THANH TOÁN SỐ
AN TOÀN THỰC PHẨM

GIÁO DỤC ĐÀO TẠO

NỀN TẢNG SỐ TRƯỜNG HỌC
THANH TOÁN SỐ
NỀN TẢNG QUẢN LÝ DẠY THÊM HỌC THÊM

NỘI VỤ

NỀN TẢNG SỐ QUẢN LÝ CÁN BỘ
SỐ HÓA LƯU TRỮ

NÔNG NGHIỆP & PTNT

CSDL QUẢN LÝ VÙNG TRỒNG,
NỀN TẢNG QUẢN LÝ GẮN NHÃN VÀ CHUỖI CUNG ỨNG

CÔNG THƯỜNG

CSDL QUẢN LÝ CÁC NHÀ MÁY, CỤM, KHU CÔNG NGHIỆP

GIAO THÔNG VẬN TẢI

ĐĂNG KÝ, ĐĂNG KIỂM XE CƠ GIỚI, ĐƯỜNG THỦY
QUẢN LÝ HỆ THỐNG GIAO THÔNG ĐƯỜNG BỘ, THỦY

TƯ PHÁP

CSDL HỘ TỊCH

VĂN HÓA THỂ THAO DU LỊCH

CSDL QUẢN LÝ THƯ VIỆN
NỀN TẢNG DU LỊCH THÔNG MINH

UBND TỈNH NAM ĐỊNH
SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

41

KHCN

CSDL CÁC NHIỆM VỤ KHCN

CỤC THUẾ

HÓA ĐƠN ĐIỆN TỬ
HỢP ĐỒNG ĐIỆN TỬ
THUẾ ĐIỆN TỬ CÁ NHÂN (ETAXMOBILE)

UBND TỈNH NAM ĐỊNH
SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

43

TỈNH ĐOÀN

KIỆN TOÀN, HỖ TRỢ, THÚC ĐẨY TỔ CNSCĐ HOẠT ĐỘNG HIỆU QUẢ

CÁC HUYỆN THÀNH PHỐ

TRIỂN KHAI CÁC CÔNG VIỆC CỦA NGÀNH DẠC YÊU CẦU
CHỦ ĐỘNG XÂY DỰNG,ÁP DỤNG, THÍ ĐIỂM, XÃ HỘI HÓA CÁC NỀN
TẢNG CÁC DOANH NGHIỆP CUNG CẤP

TRÁCH NHIỆM CỦA CÁC THÀNH VIÊN



TRÁCH NHIỆM CỦA CÁC CƠ QUAN, TỔ CHỨC

- Tuyên truyền: Xác định CDS là việc không thể không làm, phải làm, rất cần làm và *làm ngay, làm nhanh*.
- Chỉ đạo: quyết liệt, sát sao. (Trường Trần Nhân tông – nhóm Zalo)
- CDS là yếu tố quan trọng trong đánh giá cán bộ.
- Có thể xã hội hoá những nền tảng số của các lĩnh vực.

TRÁCH NHIỆM CỦA DOANH NGHIỆP

- Doanh thu và lợi nhuận
- Trách nhiệm với xã hội, (luôn ghi nhớ chính quyền và người dân là người đem lại doanh thu cho Doanh nghiệp, nuôi lớn doanh nghiệp).
- Thực hiện tối đa yêu cầu hợp lý của người sử dụng

UBND TỈNH NAM ĐỊNH

SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

48

TRÁCH NHIỆM CỦA CÁN BỘ CÔNG CHỨC

- Có trách nhiệm sử dụng, thúc đẩy CDS nếu không muốn mình trở thành **người lạc hậu** trong tương lai.
- Trách nhiệm với tương lai - chúng ta cũng không nên để con cháu mình thụ hưởng công nghệ, văn minh sau – đáng ra được hưởng trước.
- **Không kêu khó**. Tại sao họ làm được mà mình không làm được, vướng cái gì về kỹ thuật hỏi Sở TTTT, qua các nhóm zalo, nhắn tin...
- **Không đẩy việc**: lòng tự trọng của cán bộ, công chức
- **Chia sẻ** vì các nền tảng số chưa hoàn thiện: nền tảng số là vừa làm vừa điều chỉnh, không nên vì những cái nhỏ tổng quát hoá -> trở nên vật cản lớn.

TRÁCH NHIỆM CÔNG DÂN

- Trách nhiệm trả tiền dịch vụ cho các doanh nghiệp khi cảm thấy phù hợp

UBND TỈNH NAM ĐỊNH SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

50

TRÁCH NHIỆM SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

- HOÀN THÀNH NHIỆM VỤ CÁC CẤP GIAO & NQ 09
- SẴN SÀNG NHẬN NHIỆM VỤ, TỰ NHẬN NHIỆM VỤ
- PHỤC VỤ CÁC CƠ QUAN 24/7

QUAN ĐIỂM LÀM VIỆC: WIN - WIN

PHỐI HỢP TẠO SỨC MẠNH CÙNG LÀM VIỆC SẼ DỄ THÀNH CÔNG, THÀNH CÔNG NHANH VÀ BỀN VỮNG, CÙNG HƯỞNG THỤ KẾT QUẢ, GIÚP XÃ HỘI PHÁT TRIỂN – KHÔNG PHỤ LÒNG MONG ĐỢI CỦA CÁC CẤP LÃNH ĐẠO VÀ NGƯỜI DÂN

UBND TỈNH NAM ĐỊNH SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

51



TRÂN TRỌNG CẢM ƠN!