

viettel

THAM LUẬN

Chia sẻ một số kết quả, cách làm để thực hiện mục tiêu phổ cập Hạ tầng số, sáng tạo ứng dụng số để phát triển kinh tế số tạo động lực mới tăng trưởng kinh tế và năng suất lao động



TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP – VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI

Kinh tế số tạo tăng trưởng dựa trên công nghệ số và dữ liệu số, giúp đất nước phát triển nhanh, bền vững, góp phần đưa Việt Nam vượt qua bẫy thu nhập trung bình thấp vào 2025, đạt trung bình cao vào 2030.

KINH TẾ SỐ

NĂNG LỰC CỐT LÕI CỦA VIETTEL GÓP PHẦN CÙNG CÁC TĐ/TCT XÂY DỰNG KINH TẾ SỐ



Hạ tầng số hàng đầu Việt Nam



Làm chủ các công nghệ lõi



Nhân lực chất lượng cao



Hệ sinh thái sản phẩm, nền tảng đa dạng



Đối tác của nhiều TĐ công nghệ hàng đầu thế giới

MỘT SỐ KẾT QUẢ CHÍNH

01

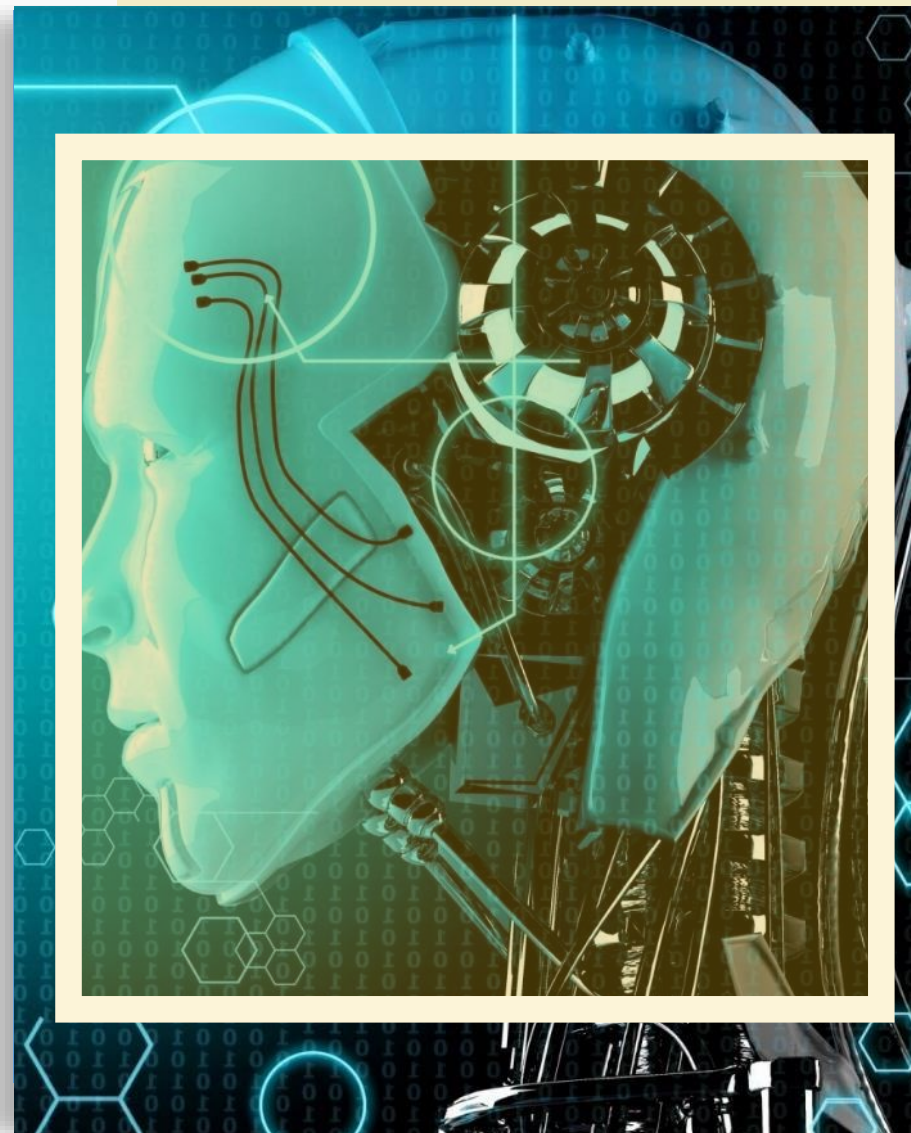
Tập trung nâng cao năng lực hạ tầng số:

- Hết 2023 vùng phủ 4G của Viettel đạt 93,5%
- Thử nghiệm ~500 trạm 5G và Private 5G cho một số nhà máy (Pegatron)
- 14 TTDL với tổng quy mô 10.000 rack (8 TT phục vụ nội bộ, 4 TT phục vụ KH ngoài)

02

Sáng tạo ứng dụng số (nghiên cứu usecases): Xây dựng và triển khai thí điểm bộ giải pháp CDS cho 1 số ngành trọng điểm như:

- Tài chính ngân hàng (10 usecases),
- Cảng biển và Logistic (10 usecase),
- Nhà máy thông minh (10 usecases)
- Bất động sản (8 usecases)



Một số bất cập



Năng lực hạ tầng số chưa đáp ứng để bù đắp nỗ lực số: Hạ tầng băng rộng 5G chưa triển khai thương mại, hạ tầng tính toán Computability còn hạn chế, mặc dù các Tập đoàn công nghệ lớn đã ưu tiên triển khai hạ tầng DC, tuy nhiên Việt Nam hiện có tổng 32 DC đang vận hành, chiếm ~1.8% khu vực APAC và 0.4% số lượng DC toàn cầu



Thể chế (hành lang pháp lý, cơ chế chính sách) còn đang tiếp tục hoàn thiện, đặc biệt các cơ chế hình thành ra nhu cầu, thị trường nên chưa hình thành thị trường dữ liệu; Còn thiếu các cơ chế bảo hộ, hỗ trợ doanh nghiệp trong nước triển khai ứng dụng/use cases



Các use cases phục vụ chuyển đổi số chuyên ngành/lĩnh vực còn khá ít, chưa đa dạng. Các usecases ở Việt Nam chủ yếu là các use cases cơ bản, áp dụng phân tích dữ liệu và AI còn chưa nhiều, cơ bản chỉ phục vụ cho các hoạt động nội bộ của doanh nghiệp, chưa thúc đẩy mạnh cho phát triển kinh tế số, xã hội số.

CHIA SẺ MỘT SỐ CÁCH LÀM



Xây dựng mạng 5G thương mại, tập trung vào 5G B2B

- ✓ **5G đang trở thành xu hướng đầu tư chính, công nghệ cốt lõi: Hết Q2/2023 có 208 nhà mạng tại 83 quốc gia thương mại hóa dịch vụ 5G; TQ đã có hơn 30K giải pháp 5G công nghiệp,...**
- ✓ **Viettel đã nghiên cứu phát triển và làm chủ công nghệ lõi, thiết bị 5G, hệ sinh thái GPDN; trong năm 2024 Viettel sẽ triển khai ít nhất 6000 trạm 5G**



Quy hoạch và phát triển siêu TTDL tầm cỡ khu vực

- ✓ **Tính đến đầu 2023, thế giới có khoảng 8.100 DC vật lý và tăng lên từng ngày: Mỹ 2.701 DC, Anh 456 DC, Trung Quốc 433 DC**
- ✓ **Nhu cầu bùng nổ về AI trong năm 2023, nhu cầu sử dụng chip GPU để chạy các mô hình AI đòi hỏi nhu cầu triển khai TTDL chuyên dụng hiệu suất cao, các racks công suất lớn trong các DC**



Nghiên cứu, hoàn thiện hệ sinh thái ngành trên 5G B2B và AIoT

- ✓ **Các nhà mạng TQ tăng trưởng 10% nhờ vào phát triển hệ sinh thái các sản phẩm 5G B2B, góp phần thúc đẩy công nghiệp TQ phát triển và tăng năng suất lao động**
- ✓ **Đầu tư cho nghiên cứu, phát triển là chìa khóa thông qua các cơ chế chính sách, sáng kiến thúc đẩy phát triển kinh tế số**

1 Chính phủ ban hành chương trình hành động, kế hoạch cụ thể và các bộ chỉ số đánh giá để tạo sân chơi, tạo ra nhu cầu, hoàn thiện thể chế (hành lang pháp lý, cơ chế chính sách) để hình thành thị trường ứng dụng giải pháp chuyển đổi số ngành

2 Ủy ban Quốc gia về chuyển đổi số, Chính phủ, các Bộ định hướng và phân công cho cộng đồng doanh nghiệp phát triển usecases các lĩnh vực ngành trọng điểm

3 Các tỉnh/TP hỗ trợ các doanh nghiệp viễn thông trong việc phát triển hạ tầng viễn thông nhằm mục đích xóa bỏ các điểm lùm sóng 4G, phát triển mạng 5G

4 Viettel cam kết đầu tư mạnh mẽ nguồn lực, nhân lực về công nghệ để tiên phong xây dựng các nền tảng số, tăng cường mở rộng hợp tác để đưa các use case đã thành công về Việt Nam; Hợp tác với Bigtech để xây dựng AI on 5G Innovation Lab của Việt Nam



viettel

TRÂN TRỌNG CẢM ƠN!

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP – VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI

