



**VAI TRÒ CỦA TẬP ĐOÀN KINH TẾ NHÀ NƯỚC TRONG
CHUYỂN ĐỔI SỐ KHỐI CHÍNH QUYỀN, DOANH NGHIỆP**

Mục lục

1. Vai trò của TĐKT nhà nước bao gồm VNPT
2. Các hoạt động CĐS chính quyền, doanh nghiệp của VNPT
3. Kiến nghị đề xuất



1. Vai trò Tập đoàn kinh tế nhà nước

Trở thành lực lượng quan trọng để nâng cao khả năng cạnh tranh của nền kinh tế, đem lại lợi ích cho đất nước trong đó có hoạt động thúc đẩy chuyển đổi số trên cả 03 trụ cột CQS, KTS, XHS bên cạnh việc chuyển đổi số nội bộ gắn với chuyển đổi xanh.

Giữ vai trò nòng cốt, đầu tàu trong việc dẫn dắt nền kinh tế và bảo đảm các vấn đề về an sinh xã hội của đất nước và thực hiện trách nhiệm ESG của DN

Thực hiện các nhiệm vụ chính trị - xã hội do Đảng, Nhà nước giao gắn với bảo đảm ANQG, ANTT, ANNL, ANLT... góp phần xây dựng và bảo vệ vững chắc Tổ quốc Việt Nam XHCN

2. Các hoạt động CĐS CQ/DN của VNPT



1. Hạ tầng

Xây dựng hệ thống hạ tầng thông tin quốc gia đồng bộ, hiện đại

2. Nền tảng, ứng dụng, DV

Cung cấp các nền tảng, ứng dụng, dịch vụ công nghệ thông tin rộng rãi, thiết thực và đem lại hiệu quả cao cho chính quyền, doanh nghiệp

3. An toàn thông tin

Góp phần bảo đảm an toàn an ninh thông tin cho các cơ quan chính phủ, doanh nghiệp trên không gian mạng

Hạ tầng phục vụ CĐS



Mở rộng mạng FTTx có khả năng đáp ứng

10 triệu thuê bao



Hệ thống cáp quang đến cấp xã

100% số xã trên cả nước



Tốc độ cáp quang từ

20 Mbps → 10 Gbps

Hạ tầng phục vụ CĐS



> 128.000 trạm BTS
(2G/3G/4G) / 63 tỉnh thành



Mạng 4G phủ sóng
98% dân số



Đã có băng tần 5G dự kiến triển khai
thương mại trong năm 2025
C2 (3700-3800 Mhz)



Roaming mạng Vinaphone với hơn
462 nhà cung cấp dịch vụ
thông tin di động
179 quốc gia, vùng lãnh thổ



Hạ tầng phục vụ CĐS

Tuyến trục quốc gia, mạch vòng, các tuyến liên tỉnh

> 17.500 km

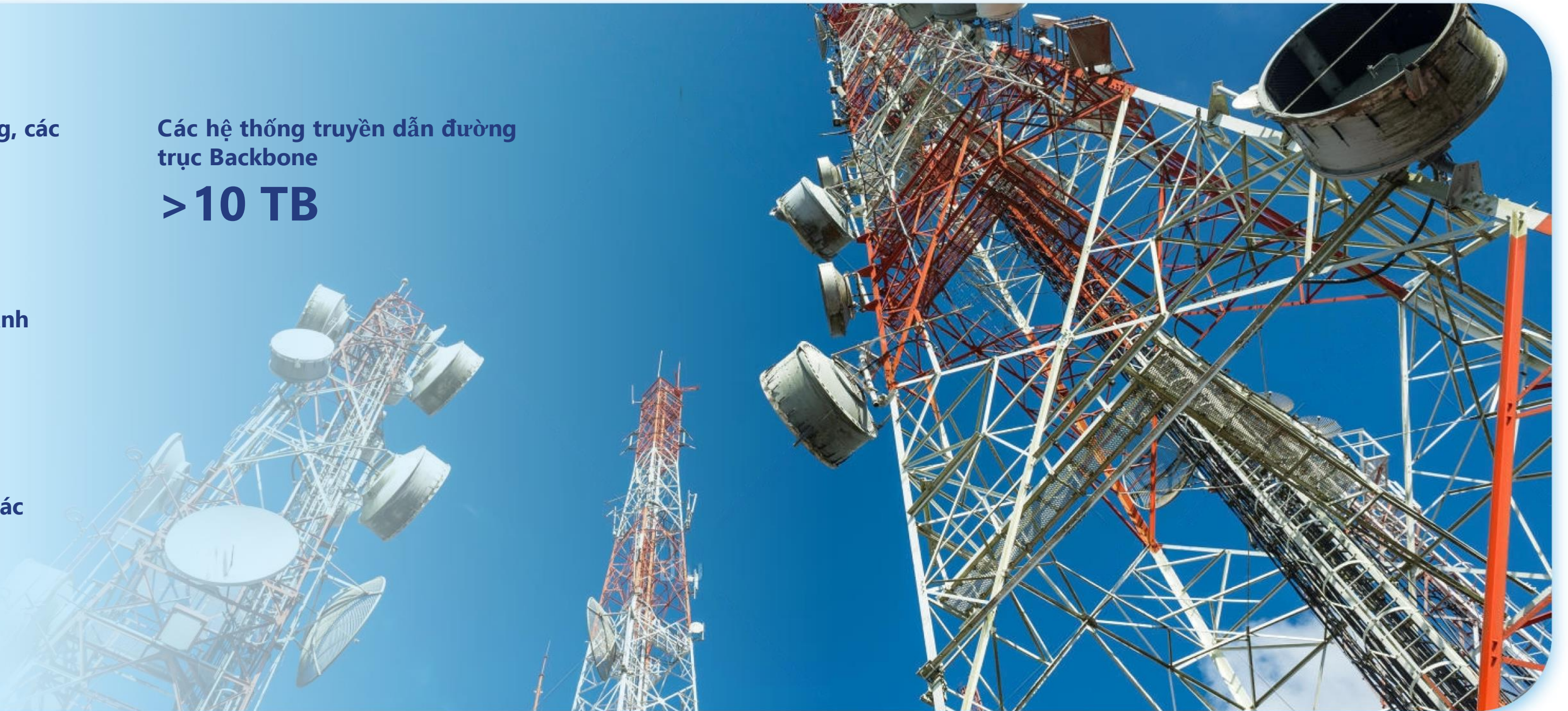
Các hệ thống truyền dẫn liên tỉnh

> 20 TB

VNPT Net trao đổi với các đối tác (Viettel, FPT, SPT, BTLTT) theo phương thức 1+1, 1+n

Các hệ thống truyền dẫn đường trục Backbone

> 10 TB



Hạ tầng phục vụ CĐS



- Vị trí: 132°E
- 20 bộ phát đáp
- Băng C phủ khu vực Châu Á - Thái Bình Dương
- Băng Ku phủ khu vực Đông Nam Á

VINASAT-1



- Vị trí: 131,8°E
- 24 bộ phát đáp
- Phủ sóng khu vực Đông Nam Á và lân cận

VINASAT-2

2 Trạm Điều khiển tại Quế Dương (Hà Nội) và Bình Dương

Hệ thống cáp quang quốc tế



Cáp đất quốc tế qua biên giới Việt Nam – Trung Quốc, Việt Nam – Lào, Việt Nam – Campuchia/Singapore
'Cáp quang biển: SMW3, APG, AAG, AAE-1, SJC-2, Faster

Điểm hiện diện (POP) quốc tế

Tại Hồng Kông và Singapore kết nối mạng của VNPT với các ISP/CSP/IX... trên thế giới



Hạ tầng phục vụ chuyển đổi số

8 Trung tâm dữ liệu lớn

2 đạt tiêu chuẩn uptime tier 3

Các trung tâm dữ liệu lớn đặt tại

Hà Nội, TP Hồ Chí Minh và Đà Nẵng

Các IDC cỡ nhỏ đáp ứng ISO 27001 và tiêu chuẩn Uptime

Tại 63 TTP

Nền tảng VNPT Cloud do VNPT đầu tư, phát triển và làm chủ công nghệ

Nền tảng đầu tiên đạt được Giấy chứng nhận nền tảng điện toán đám mây an toàn do Cục ATTT cấp



Nền tảng, ứng dụng và dịch vụ: Chính quyền số

Các dự án Chính phủ điện tử và Đô thị thông minh Quốc gia

- CSDL quốc gia về dân cư
- Cổng dịch vụ công quốc gia
- Nền tảng tích hợp liên thông văn bản quốc gia
- Hệ thống báo cáo và điều hành Chính Phủ
- CSDL quốc gia về cán bộ công chức viên chức
- CSDL ngành nông nghiệp
- Đang triển khai các giải pháp: CSDL về đất đai & TNMT, Công thương, Xây dựng, Y tế, giáo dục, ASXH, VHTT và du lịch



Nền tảng, ứng dụng và dịch vụ: Chính quyền số

Hệ sinh thái Chính quyền số
của VNPT đã phủ 63/63 tỉnh
thành phố trên cả nước



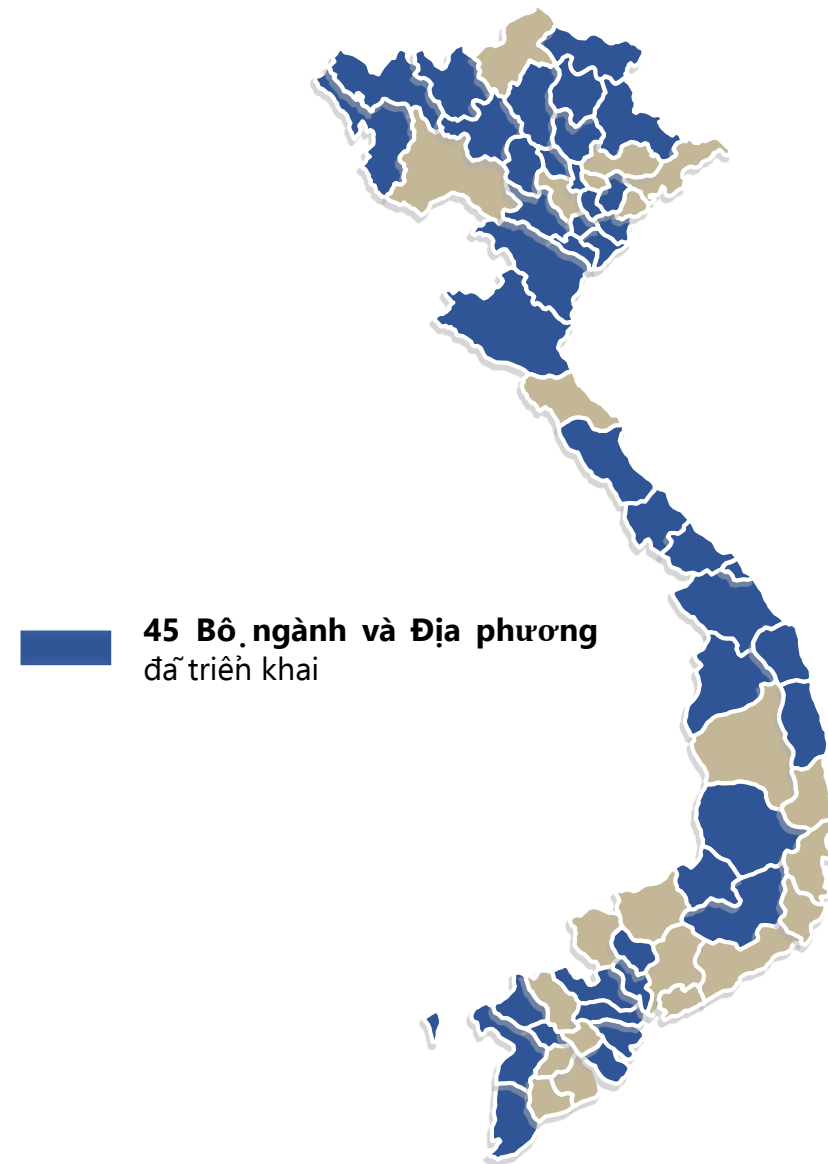
18 Bộ Ban Ngành

Triển khai 31/44
mô hình Đề án 06



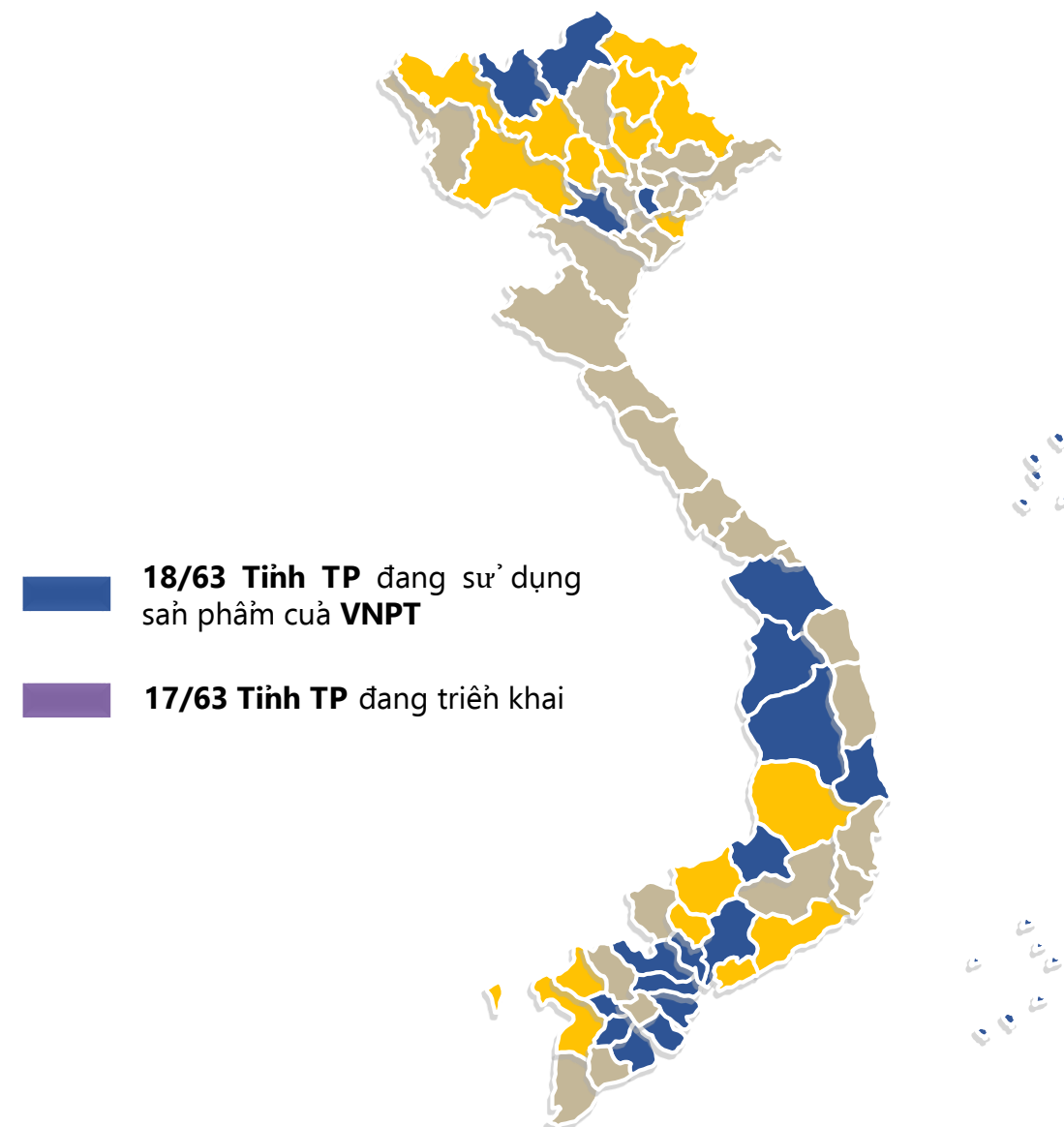
Nền tảng, ứng dụng và dịch vụ: Chính quyền số

HỆ THỐNG MỘT CỬA LIÊN THÔNG (VNPT iGate)



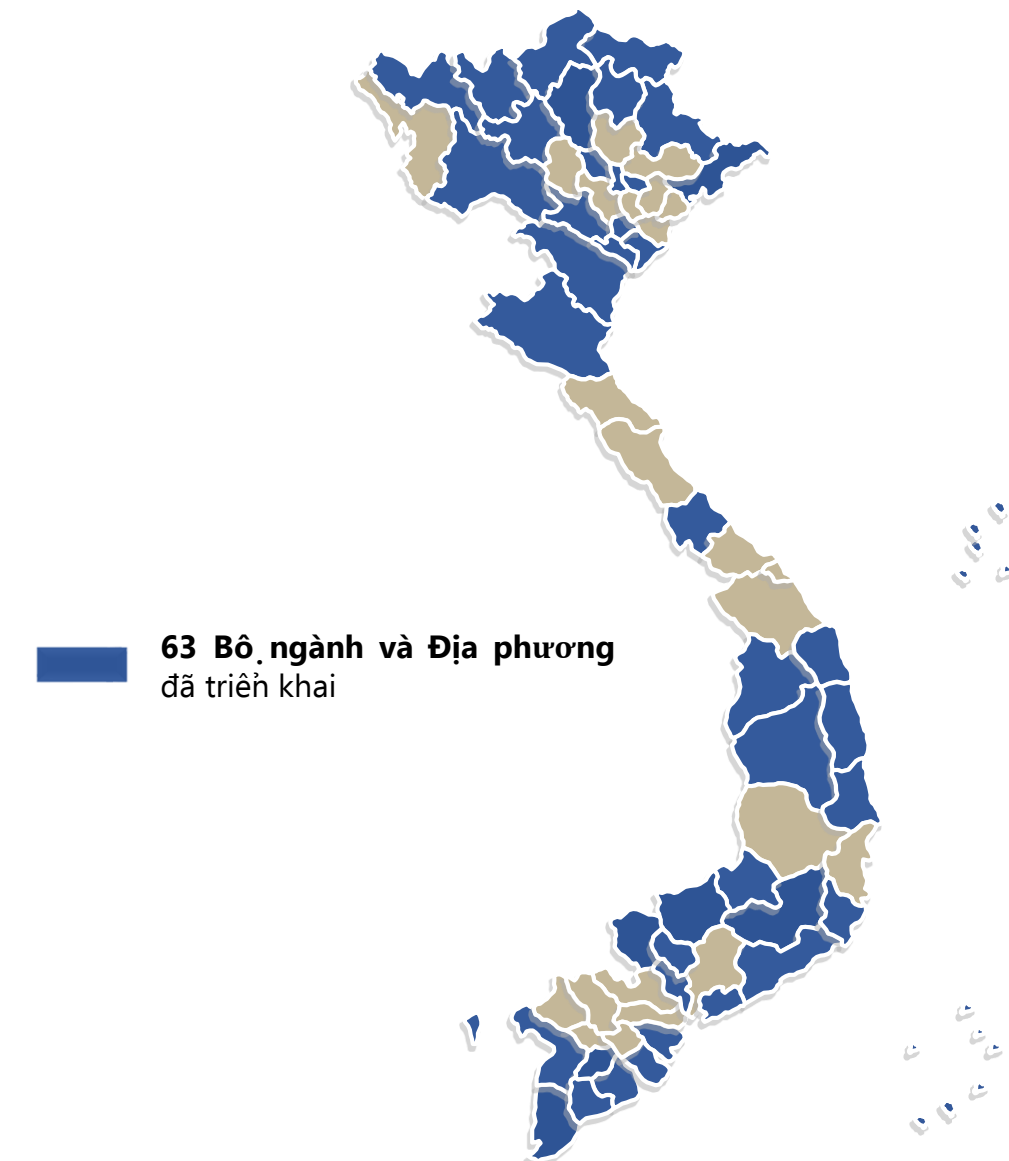
- Là đơn vị triển khai **Công dịch vụ công QG**
- **41 TTP và 4 Bộ ngành** đã triển khai
- **100% các TTP đã triển khai** đều đã kết nối với **CSDLQG về dân cư**

BỘ GIAI PHÁP NGƯỜI DÂN TƯƠNG TÁC VỚI CHÍNH QUYỀN (TỔNG ĐÀI 1022 VÀ vnCitizen)



- Tổng cộng **35 TTP** đã và đang triển khai Bộ giai pháp (App công dân **vnCitizen** và Tổng đài hành chính công **1022**)

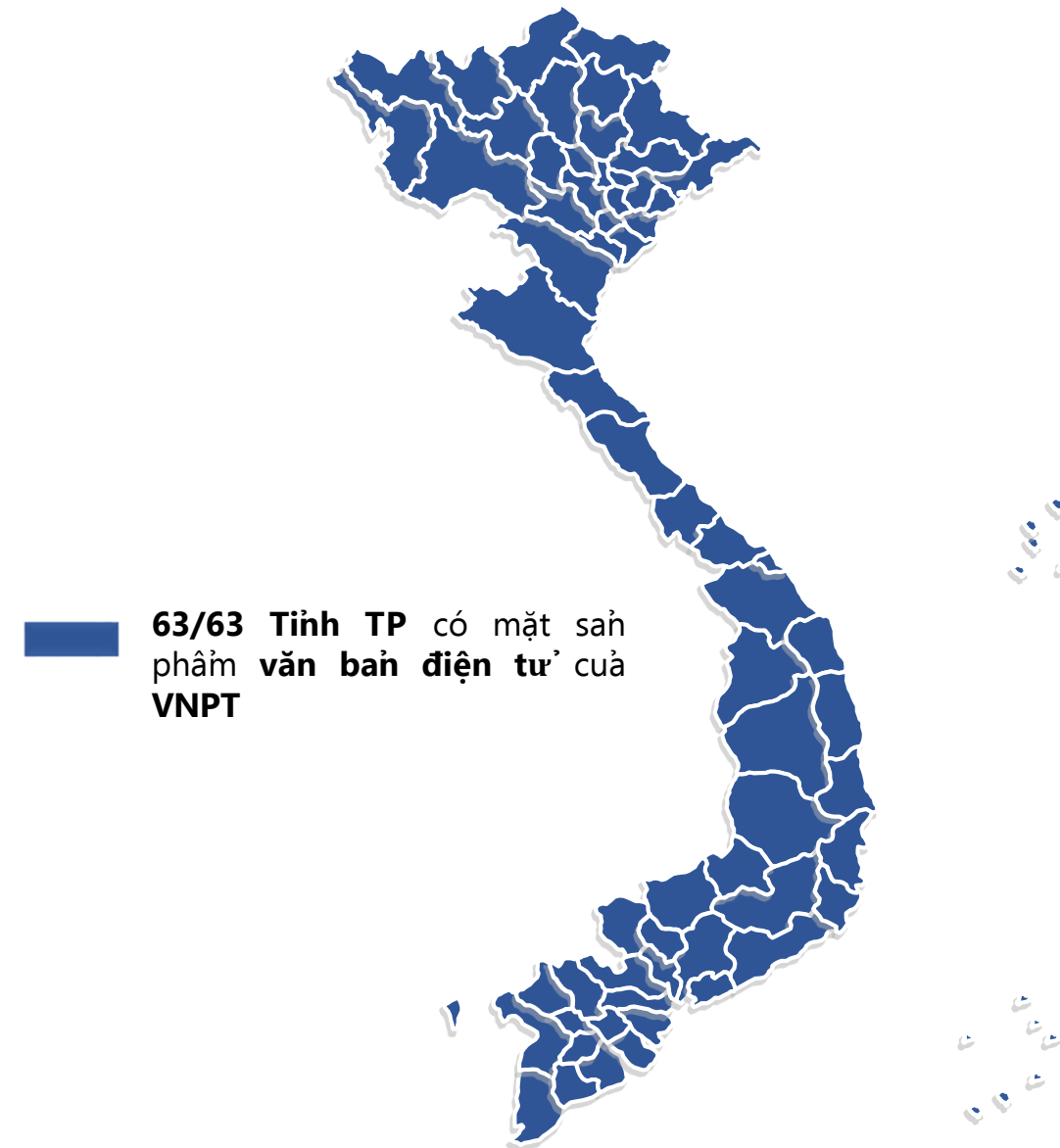
HỆ THỐNG QUAN TRỊ CÔNG CHỨC VIÊN CHỨC (VNPT CCVC)



- Là đơn vị triển khai **CSDLQG về CBCCVC**
- **42 TTP và 21 Bộ ngành** đã triển khai

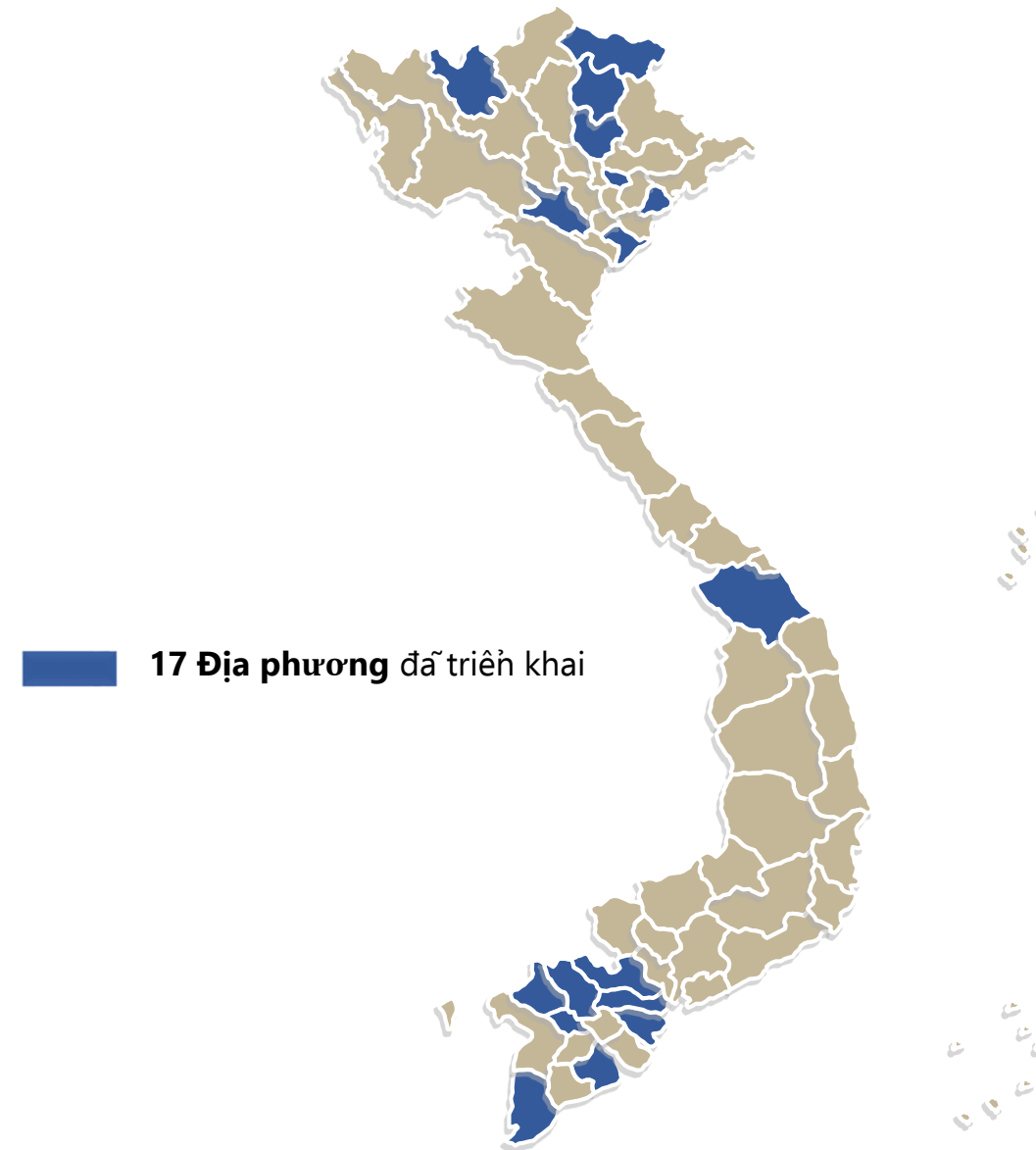
Nền tảng, ứng dụng và dịch vụ: Chính quyền số

HỆ THỐNG VĂN BẢN ĐIỀU HÀNH
ĐIỆN TỬ (VNPT iOffice)



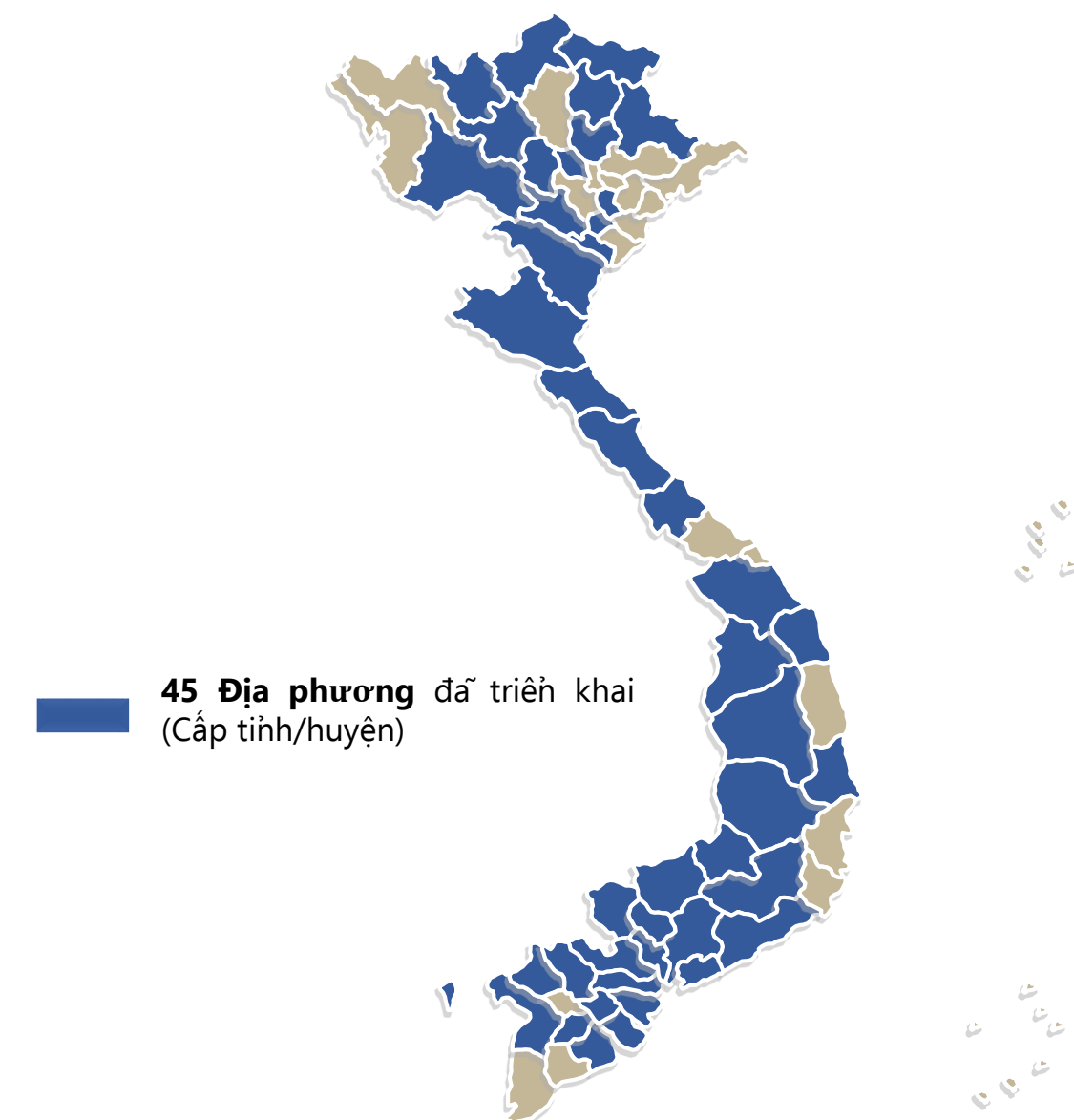
- Đã có mặt tại tất cả 63/63 TTP, trong đó có 30 tỉnh 100% khối chính quyền sử dụng của VNPT
- Cung cấp cho 3 Bộ và các Tổng công ty, Tập đoàn lớn như ACV, Agribank, VietnamPost, TKV, VNA,...
- Tổng cộng 1.942 khách hàng, 1.030.635 tài khoản

HỆ THỐNG QUAN LÝ AN SINH
XÃ HỘI (VNPT ASXH)



- 100% các TTP triển khai ASXH đều sẵn sàng tích hợp với Trung tâm điều hành thông minh IOC.
- 100% các TTP triển khai đều sẵn sàng để kết nối thủ tục hành chính ASXH và thực hiện chi trả chính sách ASXH không dùng tiền mặt.

TRUNG TÂM ĐIỀU HÀNH
THÔNG MINH (VNPT IOC)



- Là đơn vị triển khai Trung tâm Thông tin, chỉ đạo điều hành của Chính phủ, Thủ tướng Chính phủ
- Đã triển khai 36 IOC Cấp tỉnh và 54 IOC Cấp huyện tại 45 Địa phương trên cả nước

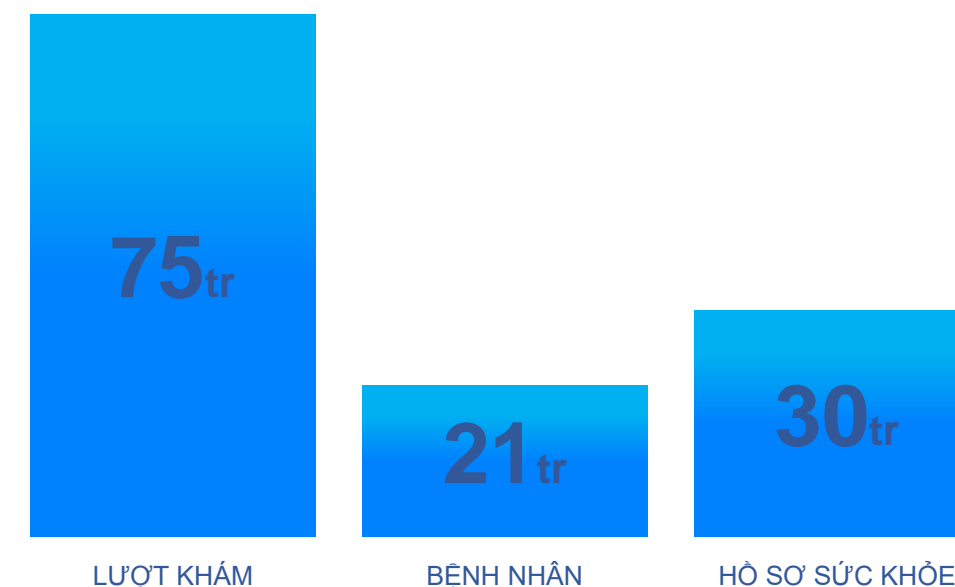
Nền tảng, ứng dụng và dịch vụ: Y tế số

“HỆ SINH THÁI Y TẾ SỐ VNPT LÀ BỘ GIẢI PHÁP CHUYÊN ĐỔI SỐ TOÀN DIỆN LĨNH VỰC Y TẾ”

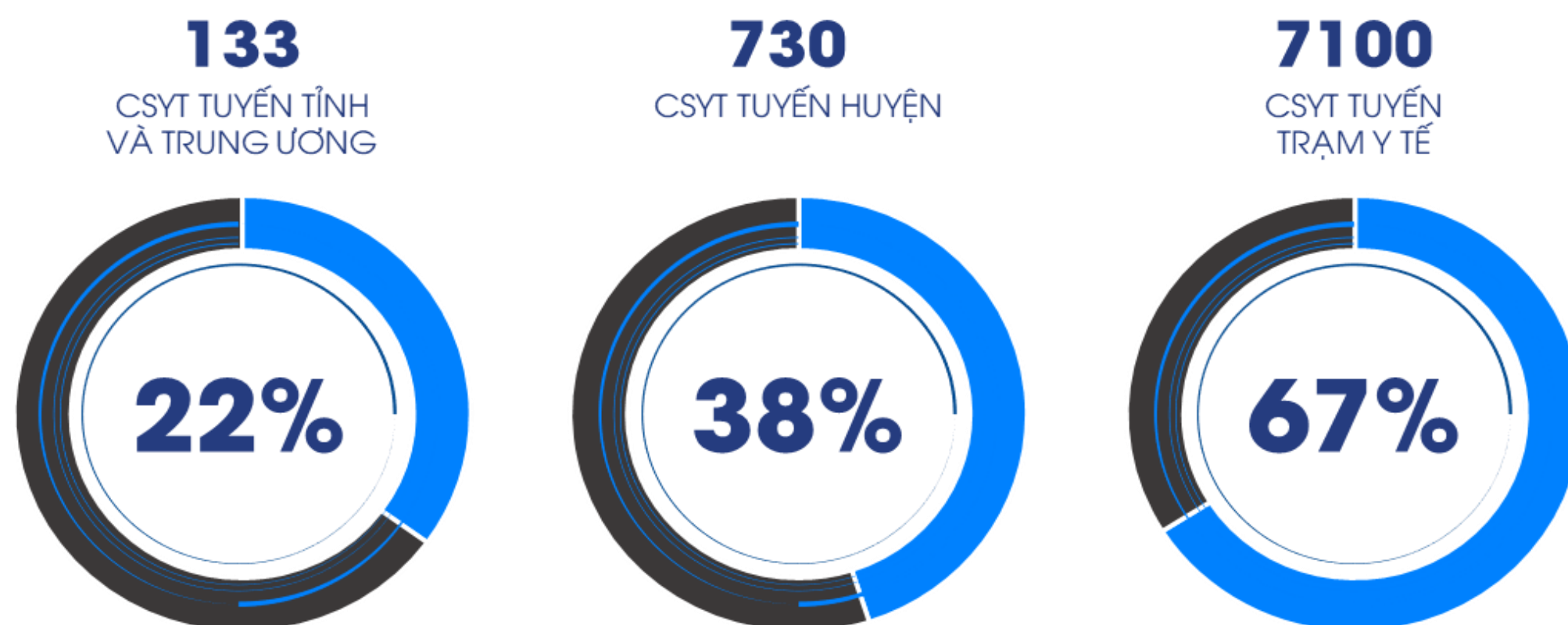
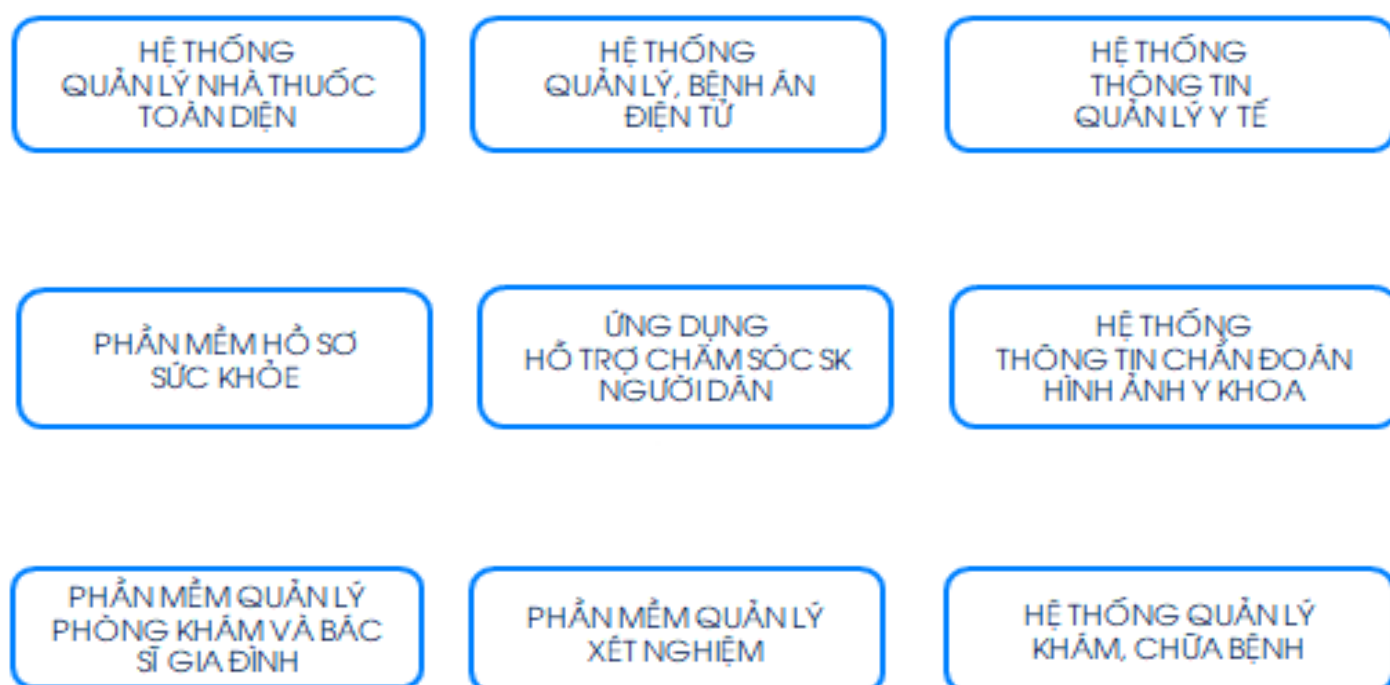
Đáp ứng toàn bộ các yêu cầu hành lang pháp lý của Cơ quan quản lý NN:

- Thông tư 54/2015/TT-BYT của Bộ Y tế
- Thông tư 46/2018/TT-BYT của Bộ Y tế
- ...

Phục vụ cho mọi đối tượng liên quan trong lĩnh vực Y tế.



8200 CSYT SỬ DỤNG SẢN PHẨM, DỊCH VỤ CỦA VNPT



Nền tảng, ứng dụng và dịch vụ: Giáo dục số

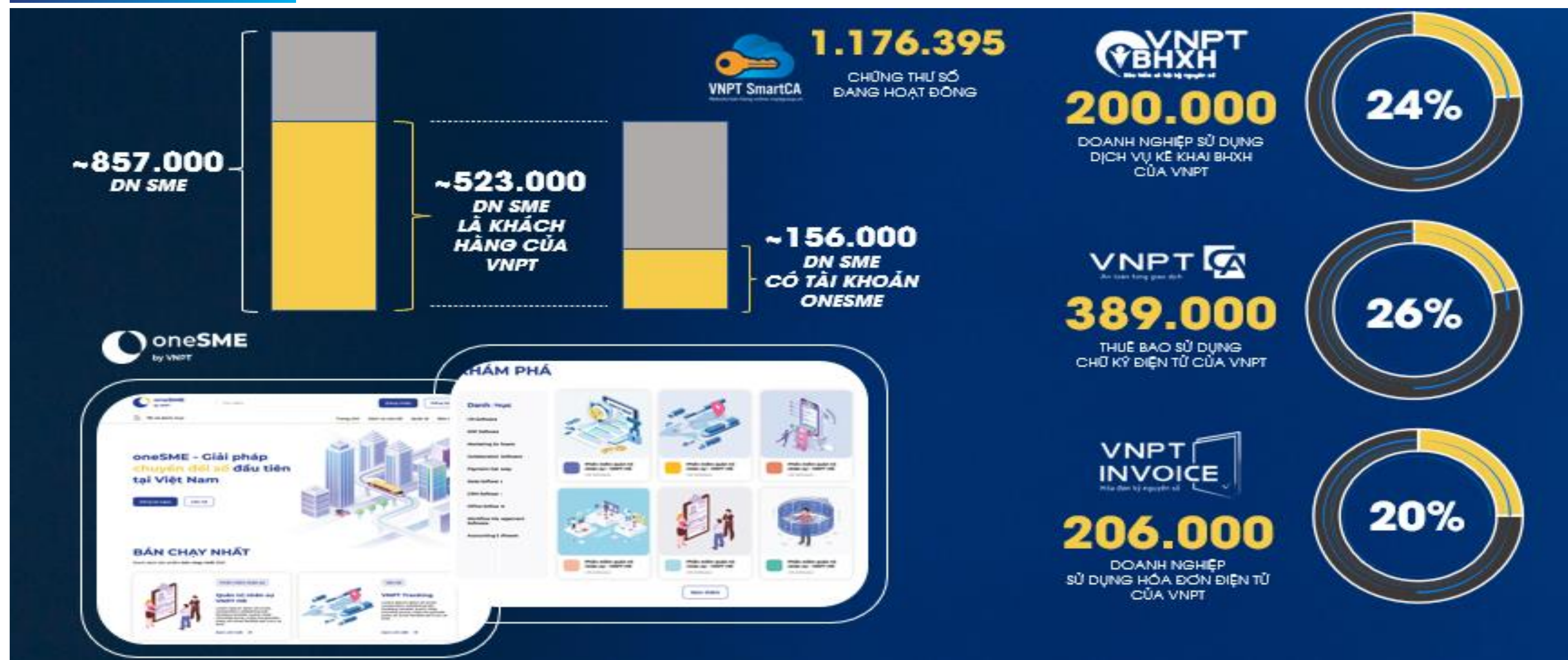


**HST GIÁO DỤC CỦA VNPT ĐÃ CÓ MẶT
TẠI 63/63 TỈNH THÀNH**



- Sở/Phòng GD&ĐT
- Đại học/Cao đẳng/Học viện
- Khối trường PT/dạy nghề
- Doanh nghiệp/Tổ chức/Cơ sở giáo dục khác
- Học sinh Sinh viên
- Giáo viên, Giảng viên
- Phụ huynh
- Học viên/người học khác

Nền tảng, ứng dụng và dịch vụ: Doanh nghiệp số



Nền tảng, ứng dụng và dịch vụ: Công nghệ mới

Nghiên cứu và làm chủ các công nghệ mới để cung cấp cho các tổ chức, doanh nghiệp và ứng dụng nội bộ

Nền tảng xác thực định danh điện tử - VNPT eKYC (cho phép tìm kiếm chính xác khuôn mặt trong 100 triệu người dưới 1s) - đã đồng hành cùng hơn 100 doanh nghiệp/ tổ chức trong các lĩnh vực ngân hàng, tài chính, chứng khoán, viễn thông, xử lý hơn 1 tỷ yêu cầu người dùng.

Nền tảng xử lý hình ảnh – VNPT Smart Vision (ứng dụng trong hỗ trợ giám sát giao thông phát hiện biển số, phát hiện vi phạm giao thông..., giám sát an ninh nhận dạng khuôn mặt, phát hiện xâm nhập vùng cấm, đám đông..., số hoá văn bản, chuẩn đoán hình ảnh y tế) - đã có mặt tại 34 tỉnh thành phố và triển khai cho các doanh nghiệp, bệnh viện lớn

Nền tảng phân tích giọng nói - VNPT Smart Voice (ứng dụng trong tái tạo giọng nói, phân tích sắc thái cuộc gọi, tóm tắt cuộc họp) - đã triển khai cho nhiều doanh nghiệp lớn, nhiều tỉnh/ thành phố, phục vụ xử lý hàng **trăm** triệu cuộc gọi, phân tích hàng triệu bản ghi.

Nền tảng tổng hợp và phân tích dữ liệu – VNPT Data Lakehouse (ứng dụng công nghệ xử lý dữ liệu lớn) - đã triển khai cho các doanh nghiệp lớn và các tỉnh thành phố lớn

Trợ lý giám sát mạng xã hội – Vnsocial (thu thập, xử lý và phân tích các xu hướng, sắc thái thông tin trên không gian mạng, rà quét hơn 100 triệu tài khoản facebook, 250 nghìn kênh youtube,...) - đã triển khai trên 60 tỉnh thành/phố

Trợ lý ảo thế hệ mới (Generative AI) - VNPT GenAI (được đào tạo trên dữ liệu đặc thù để tối ưu cho tiếng Việt trong các lĩnh vực chuyên ngành) - đã triển khai phục vụ hàng triệu khách hàng trong lĩnh vực công, lĩnh vực viễn thông.

Bảo đảm ATTT cho CQ/DN: An toàn thông tin

Thành viên của Diễn đàn các trung tâm ứng cứu sự cố và an ninh mạng toàn cầu (FIRST), mạng lưới điều phối ứng cứu của Bộ TTTT....

Cung cấp đa dạng dịch vụ An toàn an ninh cho chính phủ, doanh nghiệp (ngân hàng, tài chính, tập đoàn, tổng công ty)

Đảm bảo thông tin liên lạc, đảm bảo chất lượng dịch vụ, an ninh, an toàn thông tin cho các sự kiện lớn: *Tuần lễ cấp cao APEC 2017; Diễn đàn kinh tế thế giới về ASEAN (WEF 2018); Hội nghị thượng đỉnh Mỹ - Triều tiên; Truyền hình truyền hình trực tuyến kỳ họp thứ 9, Quốc hội khoá XIV*

Đối tác của



THALES



kaspersky



Bảo đảm ATTT cho CQ/DN: An toàn thông tin

Thành viên của Diễn đàn các trung tâm ứng cứu sự cố và an ninh mạng toàn cầu (FIRST), Hiệp hội an ninh mạng quốc gia, mạng lưới điều phối ứng cứu của Bộ TTTT, CLB Bảo vệ trẻ em Việt Nam trên không gian mạng Hội thảo Bảo vệ trẻ em trên mạng....

Đảm bảo an toàn thông tin cho các hệ thống trọng điểm: Hệ thống cổng dịch vụ công quốc gia, Hệ thống cổng thông tin điện tử chính phủ, Hệ thống trực liên thông văn bản quốc gia, Hệ thống cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư, Hệ thống Báo cáo quốc gia, báo cáo chính phủ.

Đảm bảo thông tin liên lạc, đảm bảo chất lượng dịch vụ, an ninh, an toàn thông tin cho các sự kiện lớn: Tuần lễ cấp cao APEC 2017; Diễn đàn kinh tế thế giới về ASEAN (WEF 2018); Hội nghị thượng đỉnh Mỹ - Triều tiên; Truyền hình truyền hình trực tuyến kỳ họp thứ 9, Quốc hội khoá XIV, Hội nghị Nghị sỹ trẻ, Triển lãm tại Hội nghị Bộ trưởng phụ trách thông tin ASEAN lần thứ 16 - AMRI, Tuần lễ số quốc tế Việt Nam lần thứ 2, Hội nghị xúc tiến đầu tư - thương mại số năm 2024, Hội nghị VNNIC Internet Conference....

Tham gia tổ chức và trình bày tại các diễn đàn/hội thảo/hội nghị như: Diễn đàn CDS Việt Nam DX Summit 2023, Vietnam Security Summit, Triển lãm Asia Tech x Singapore (ATXSG), Hội nghị bảo mật tại Hàn Quốc Typhooncon, Gian hàng Singapore...

VNPT Cyber Immunity (VCI) hợp tác với các đối tác công nghệ hàng đầu và là thành viên chính thức của các tổ chức an toàn thông tin lớn trên thế giới. Cung cấp đa dạng dịch vụ An toàn an ninh cho chính phủ, doanh nghiệp (ngân hàng, tài chính, tập đoàn, tổng công ty)

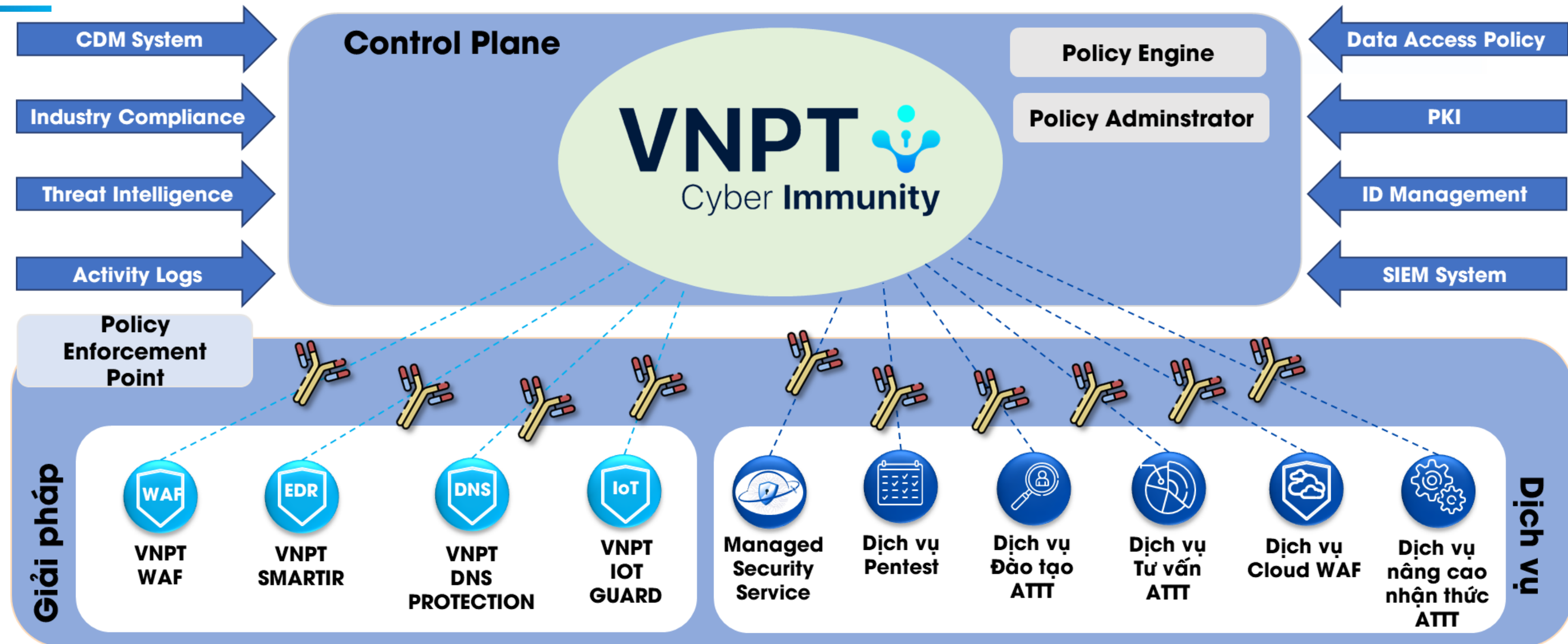
ĐỐI TÁC QUỐC TẾ



KHÁCH HÀNG



Bảo đảm ATTT cho CQ/DN: An toàn thông tin



Triển khai cho hơn 20 khách hàng khối chính quyền: Hà Nội, Hưng Yên, Tuyên Quang, Lai Châu, Hải Phòng, Bắc Cạn, Hà Tĩnh, Nghệ An, Khánh Hòa, Bình Dương, Gia Lai, Tiền Giang, Bạc Liêu,...

- VNPT MSS - Top 5 doanh nghiệp Việt Nam về Giám sát và ứng cứu sự cố ATTT mạng
- Vô địch Security Bootcamp 2020, 2022
- VNPT MSS - Giải thưởng Thành Phố Thông Minh Việt Nam 2021...

3. Đề xuất của VNPT

Nhằm có thể thúc đẩy việc triển khai việc tham gia CDS khối Chính quyền và Doanh nghiệp trong thời gian tới VNPT đề xuất



Bộ sớm trình Chính phủ ban hành Nghị định quy định về chữ ký điện tử và dịch vụ tin cậy, Nghị định quy định về cơ sở dữ liệu dùng chung



Bộ TT&TT và các Bộ liên quan có các văn bản chuyển tiếp của Luật, Nghị định, Thông tư hướng dẫn đầy đủ, đồng bộ nhằm tháo gỡ vướng mắc trong quá trình thực hiện thủ tục đầu tư và đấu thầu dự án CNTT sử dụng vốn ngân sách nhà nước.



Tháo gỡ các vướng mắc trong quá trình triển khai thử nghiệm các sản phẩm, dịch vụ số chưa sẵn có trên thị trường hoặc không đáp ứng đủ các yêu cầu đặc thù của Bộ ngành, địa phương

3. Đề xuất của VNPT

Nội dung đề xuất chi tiết: tháo gỡ các vướng mắc trong quá trình triển khai thử nghiệm các sản phẩm, dịch vụ số chưa sẵn có trên thị trường cho khối Chính quyền và xem xét đưa vào các quy định của pháp luật để các DNNN có đủ sở cứ về hành lang pháp lý khi triển khai áp dụng (Ví dụ : đưa vào Luật Công nghiệp công nghệ số dự kiến ban hành trong thời gian tới)

1

Doanh nghiệp tham gia thử nghiệm được thuê nhân công ngoài, mua sắm máy móc, trang thiết bị, vật tư cho phát triển, triển khai sản phẩm, dịch vụ thử nghiệm bằng nguồn lực nội bộ của doanh nghiệp. Đồng thời được sử dụng nguồn Quỹ KHCCN của doanh nghiệp cho phát triển, triển khai sản phẩm, dịch vụ thử nghiệm.

2

Các DNNN tham gia thử nghiệm hệ thống công nghệ số mang cấp quốc gia, các hệ thống công nghệ số lĩnh vực ngành được xem xét miễn trách nhiệm khi đánh giá về hiệu quả sản xuất kinh doanh, quản lý vốn của doanh nghiệp liên quan đến các dự án tham gia thử nghiệm.



3

Các sản phẩm, dịch vụ thử nghiệm cần có quy định về thời gian, phạm vi, đối tượng thử nghiệm và có tổ chức đánh giá kết quả thử nghiệm sau khi hết thời gian theo quy định và cơ chế hỗ trợ thanh toán cho đơn vị triển khai khi thử nghiệm thành công.



Trân trọng cảm ơn!

VIETNAM POSTS AND TELECOMMUNICATIONS GROUP – VNPT GROUP

Head Office: 57 Huynh Thuc Khang Str., Dong Da District, Ha Noi. Tel:
(+ 84) 24 37741048
Fax: (+84) 24 37741093
Website: <http://www.vnpt.com.vn/>

VNPT-VINAPHONE CORPORATION

Address: Nguyen Van Huyen Str., Tay Ho District, Ha Noi. Tel:
(+ 84) 24 33992288
Fax: (+84) 24 33992299
Website: <https://vinaphone.com.vn/>

VNPT-MEDIA CORPORATION

Address: 57A Huynh Thuc Khang Str., Dong Da District, Ha Noi. Tel:
(+84) 24 3772 2728
Fax: (+84) 24 3772 2733
Website: <https://vnptmedia.vn/>

VNPT-NET CORPORATION

Address: No.30, Pham Hung Str., Nam Tu Liem District, Ha Noi. Tel:
(+84) 24 37877777
Fax: (+84) 24 37876600
Website: <https://vnptnet.vn/>

VNPT-TECHNOLOGY COMPANY

Address: 124 Hoang Quoc Viet Str., Cau Giay District, Ha Noi. Tel:
(+84) 24 3748 0922
Fax: (+84) 24 3784 0925
Website: <https://www.vnpt-technology.vn/en>

VNPT-IT COMPANY

Address: 57A Huynh Thuc Khang Str., Dong Da District, Ha Noi. Tel:
(+84) 24 3385 5588
Fax: (+84) 24 3553 3388
Website: <https://vnptit.vn/>