

VIETTEL SẴN SÀNG VỚI IPV6

Tran Van Thanh, CCIE#26459

VIETTEL GROUP



Mục lục



1. Nhận thức



2. Hành động



3. Kết quả



4. Định hướng



5. Kiến nghị và đề xuất

Mục lục



1. Nhận thức



2. Hành động



3. Kết quả



4. Định hướng



5. Kiến nghị và đề xuất

Nhận thức

- Là yếu tố then chốt.
- Là cần thiết cho tương lai.
- Là nâng cao chất lượng dịch vụ.
- Là quy mô toàn cầu.

Mục lục



1. Nhận thức



2. Hành động



3. Kết quả



4. Định hướng



5. Kiến nghị và đề xuất

Hành động

- Tháng 1/2009: Tham gia "Ban Công tác thúc đẩy phát triển IPv6 Quốc gia".
- Tháng 8/2008 & 8/2009: Phối hợp VNNIC tổ chức đào tạo IPv6.
- Tháng 5/2010: Thành lập "Ban chỉ đạo IPv6 cấp Tập đoàn".
- Tháng 8/2011: Hoàn thành kế hoạch đầu tư nâng cấp thiết bị BRAS, GGSN chứa hỗ trợ Dual-stack IPv6
- Tháng 11/2011: Hoàn thành QHTK mạng IPv6.

Hành động

- Tháng 12/2011: Thử nghiệm thành công IPv6 cho mạng core: IPBN, PS.
- Tháng 10/2012: Thử nghiệm thành công IPv6 cho khối văn phòng tập đoàn Viettel.
- Tháng 12/2012: Hoàn thành thử nghiệm cung cấp dịch vụ ADSL, FTTH, 3G và OfficeWAN trên nền giao thức IPv6.
- Tháng 3/2013: Thực hiện đấu nối thêm 3 kết nối Dual-stack với VNIX tại 3 TT KV.
- Thực hiện truyền thông các hoạt động thúc đẩy IPv6 lên trang web chính thức của tập đoàn.

Hành động

- Hoạt động kết nối các đối tác để transit IPv6

Peer IPv6	AS number	Bandwidth đấu nối (Mbps)	Số route nhận quảng bá
HKIX	4635	2000	7263
AKAMAI	20940	10000	10475
Hurrican Electric	6939	1000	5915
RETN	9002	1000	200
EQIX	24115	1000	295
GOOGLE	15169	10000	11
Limelight	22822	10000	1
Microsoft	8069	10000	6
YAHOO	10310	1000	9
VNNIC	23899	32000	10850
Tổng số route IPv6			11000

Hành động

- Đưa IPv6 vào trong công tác nghiên cứu và sản xuất thiết bị:
 - Router wifi
 - Modem EOC
 - Điện thoại 3G
 - Metro Ethernet Switch
 - USB 3B
 - ...

Mục lục



1. Nhận thức



2. Hành động



3. Kết quả



4. Định hướng



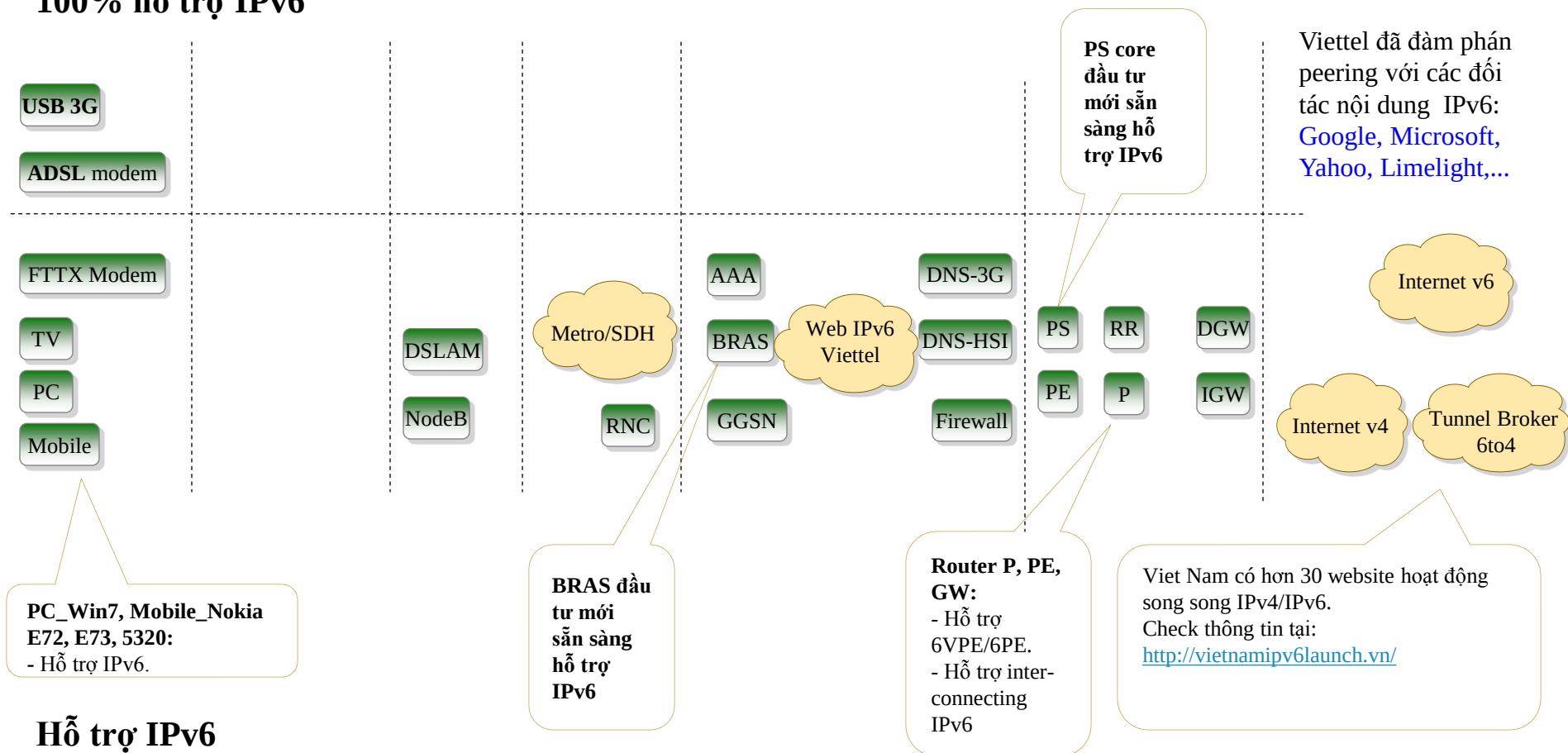
5. Kiến nghị và đề xuất

Kết quả

- Sẵn sàng cung cấp dịch vụ:
 - Truy cập Internet: ADSL, FTTH, L3LL, EoC, 3G
 - WAN Services: L3VPN, L2VPN
 - Content: Hosting...
- Đã nghiên cứu và chế tạo thành công:
 - Router wifi
 - Modem EOC

Kết quả

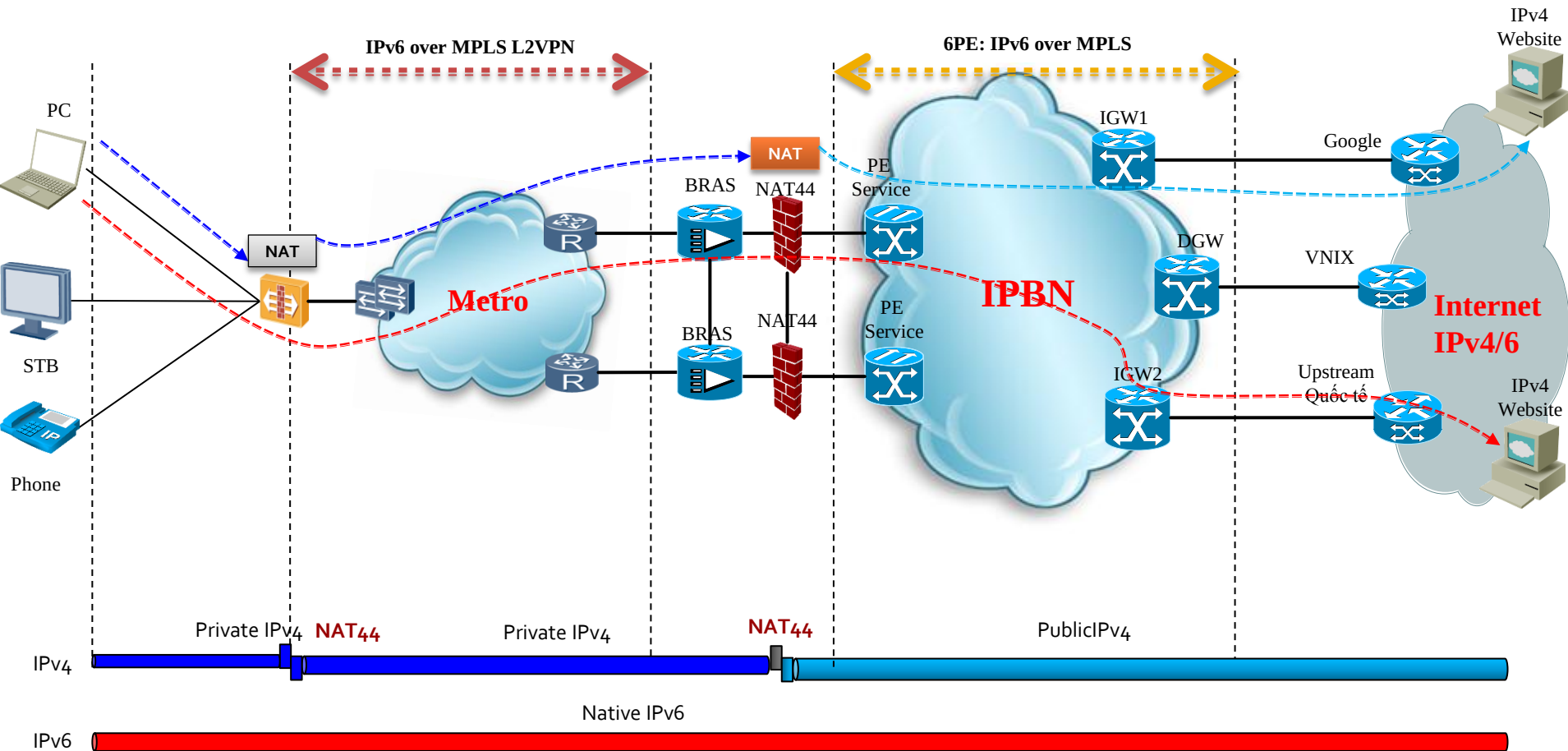
100% hỗ trợ IPv6



Hạ tầng mạng lưới sẵn sàng cung cấp dịch vụ trên nền IPv6.

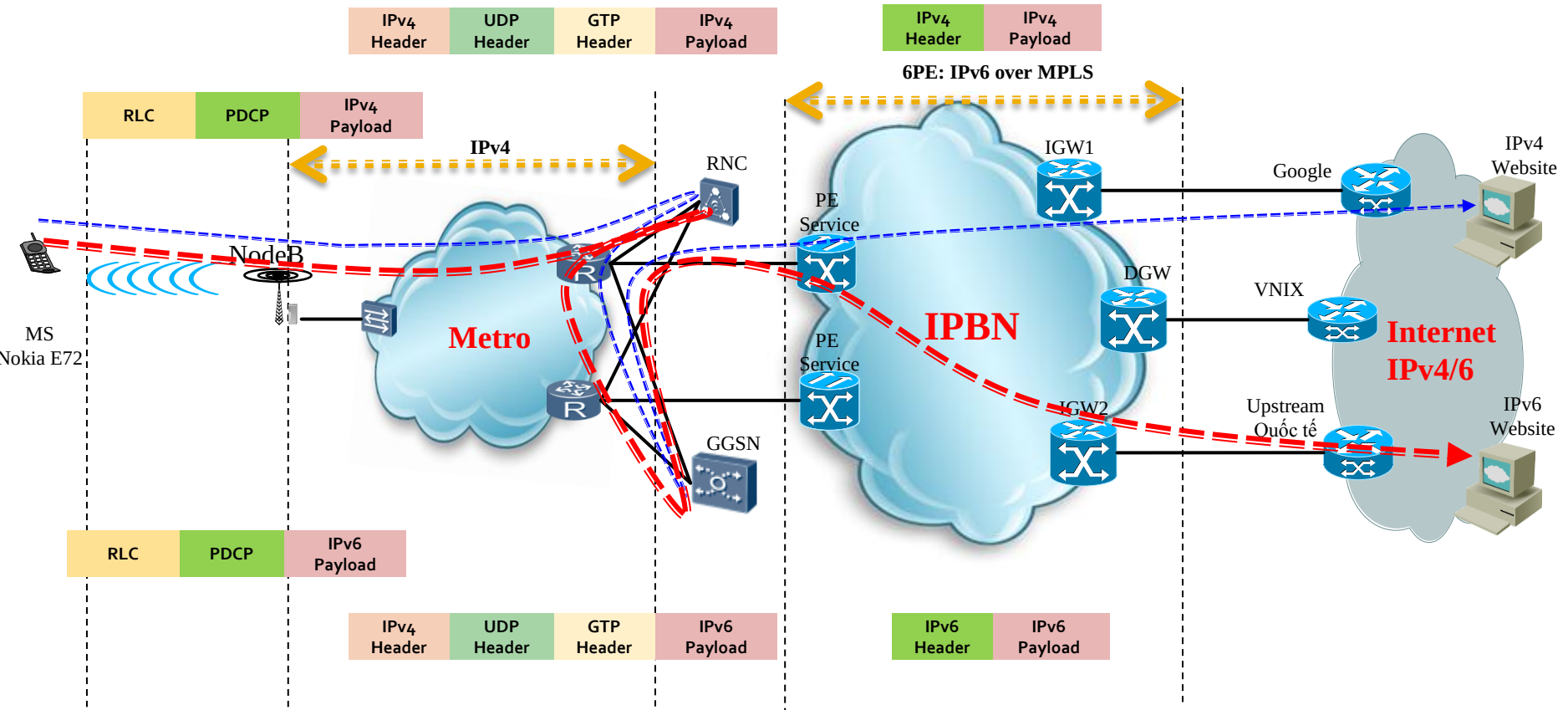
Kết quả

Dịch vụ có dây IPv6



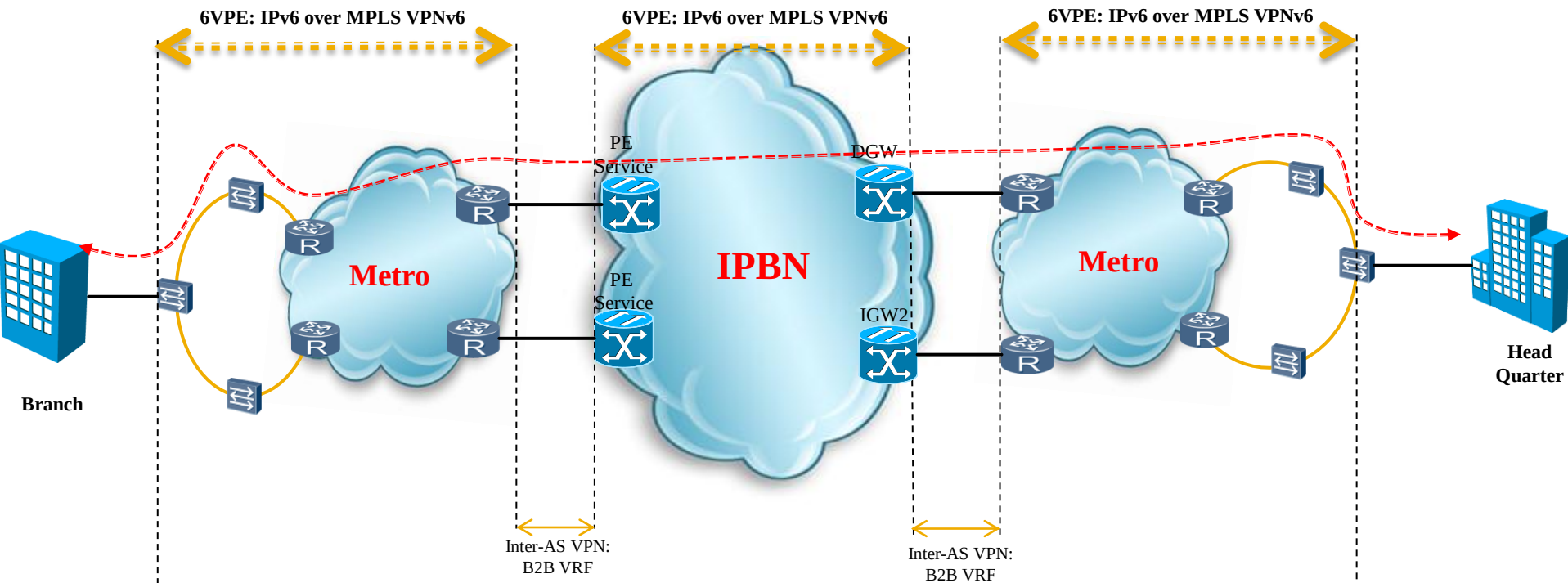
Kết quả

Dịch vụ data IPv6 cho di động



Kết quả

Dịch vụ OfficeWAN IPv6



Kết quả



VT Wireless

Model VT-WR1504N



Kết quả

VTEOC modem



TRIPLE PLAY



Mục lục



1. Nhận thức



2. Hành động



3. Kết quả



4. Định hướng



5. Kiến nghị và đề xuất

Định hướng

- **Chiến lược kinh doanh**
 - Duy trì cung cấp dịch vụ trên nền IPv4 và IPv6.
 - Hỗ trợ đầu cuối IPv6.
 - Áp dụng mô hình kinh doanh hội tụ giữa Viễn thông và Công nghệ Thông tin.
 - Tạo điều kiện đặc biệt cho các CP.

Định hướng

- **Sản xuất thiết bị**

- Tiếp tục đưa IPv6 vào các thiết bị của Viettel.
- Đáp ứng nhu cầu trong nước và Quốc tế.

Mục lục



1. Nhận thức



2. Hành động



3. Kết quả



4. Định hướng



5. Kiến nghị và đề xuất

Kiến nghị và đề xuất

- Tuyên truyền, khuyến khích các CP.
- Quảng bá lợi thế của IPv6.
- Đẩy mạnh công tác sử dụng IPv6.
- Đưa nội dung nghiên cứu, sản xuất thiết bị IPv6 vào “Kế hoạch hành động Quốc gia”.

Thank You !



Say it your way