



CHÍNH SÁCH THỨC ĐẨY PHÁT TRIỂN IPV6 TRONG XU HƯỚNG CÔNG NGHỆ IOT TẠI VIỆT NAM

BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG
VỤ CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
Liên hệ: 04.39437310
Email: bbcuong@mic.gov.vn



Các nội dung chính



- 1) Công nghiệp CNTT đổi mới với phát triển Ipv6 & IoT tại Việt Nam
- 2) Một số chính sách ưu đãi trong lĩnh vực nghiên cứu, sản xuất thiết bị, phần mềm, nội dung hỗ trợ công nghệ Ipv6
- 3) Kết luận



I. CÔNG NGHIỆP CNTT ĐỐI VỚI PHÁT TRIỂN IPV6 & IOT TẠI VIỆT



1. Xu hướng CMCN 4.0

Thế kỷ 18



Nước Anh đã sử dụng than đá và động cơ hơi nước để biến mình thành “công xưởng của thế giới”

Đầu Thế kỷ 20



Thời kì phổ cập năng lượng điện và sản xuất hàng loạt, đi đầu là hãng Ford của Mỹ

Cuối Thế kỷ 20



Thời kì tự động hóa sản xuất hàng loạt với sự giúp sức của máy tính, đi đầu là các doanh nghiệp Nhật Bản

2015~



Cuộc cách mạng IoT và công xưởng thông minh được khởi xướng bởi nước Đức thông qua Công nghiệp 4.0



2. Dự báo nhu cầu kết nối

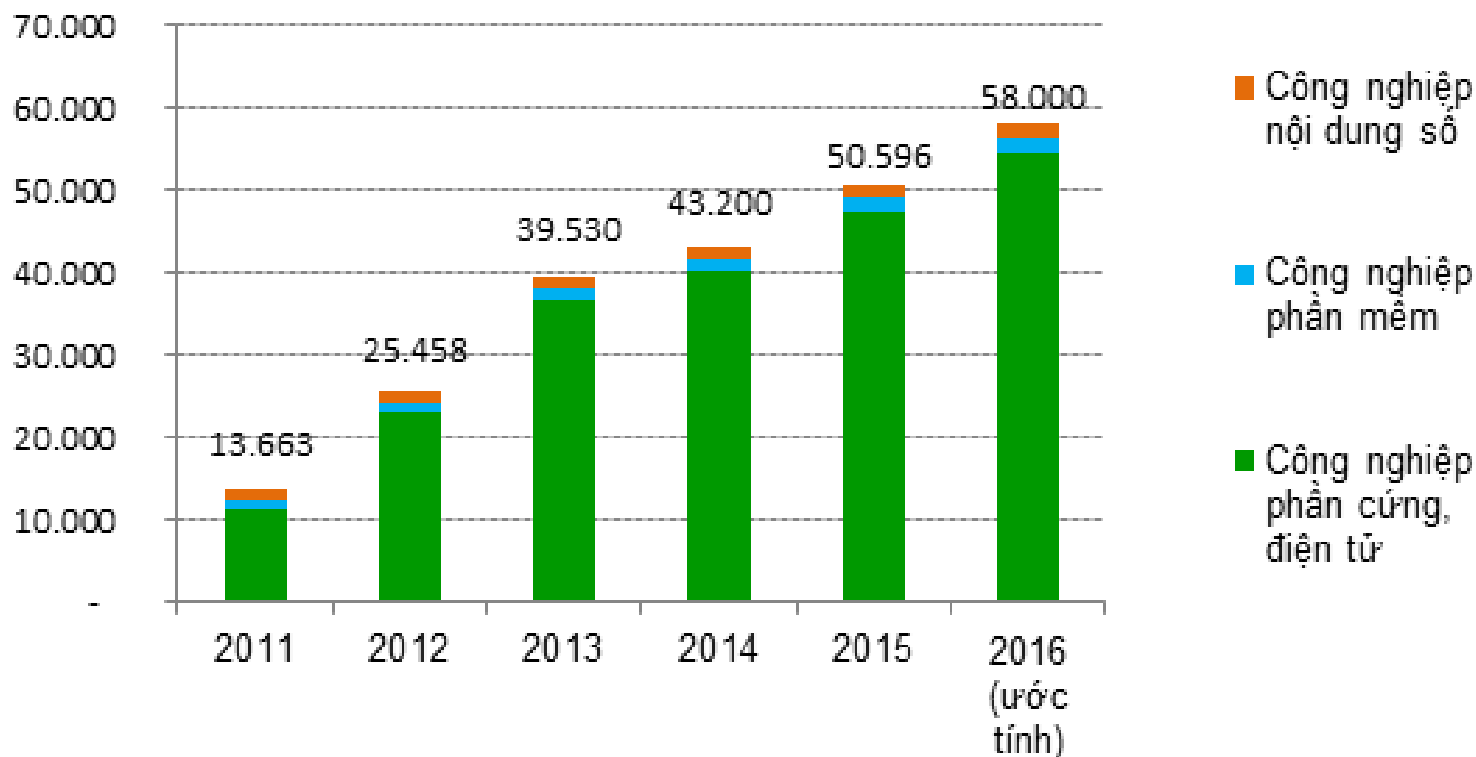


Nguồn: Mario Morles, IDC



3. Công nghiệp CNTT Việt Nam 2016

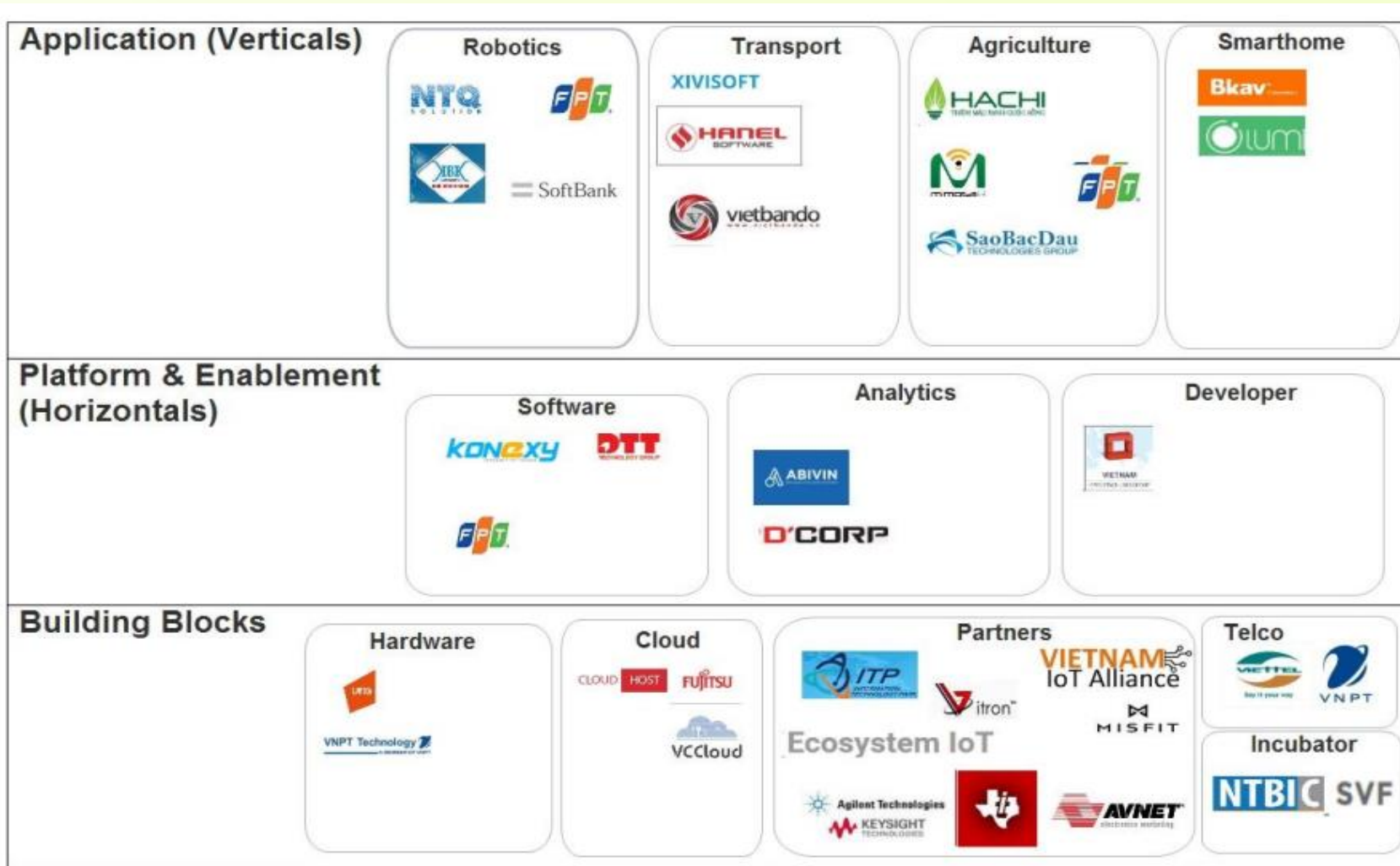
Triệu USD



Nguồn: Vụ Công nghệ thông tin, Bộ TT&TT



4. IoT Việt Nam 2016

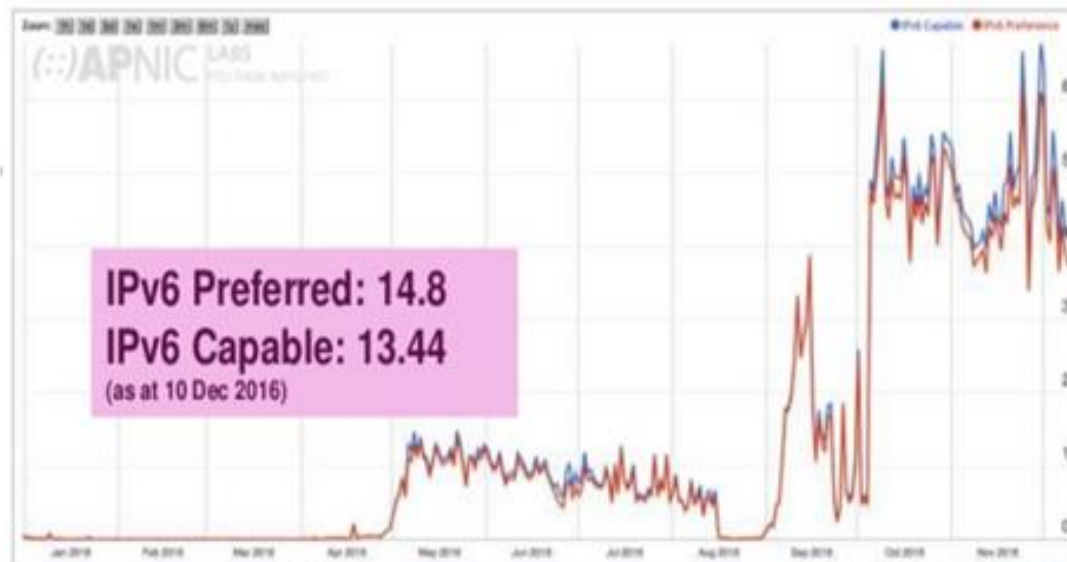


Nguồn: Vụ Công nghệ thông tin, Bộ TT&TT



5. Ipv6 Việt Nam năm 2016

Gia tăng số lượng lớn 2016



ASN	AS Name	IPv6 Capable	IPv6 Preferred	Samples
AS45899	VNPT-AS-VN VNPT Corp	0.02%	0.02%	5,499,474
AS7552	VIETEL-AS-AP Viettel Corporation	0.03%	0.02%	3,037,360
AS18403	FPT-AS-AP The Corporation for Financing Promoting Technology	25.12%	23.61%	2,896,435
AS131178	KINGCORP-AS-IX Opennet Internet Exchange	0.00%	0.00%	1,953,230
AS24086	VIETTEL-AS-VN Viettel Corporation	0.01%	0.00%	987,929

Nguồn: APNIC 2016

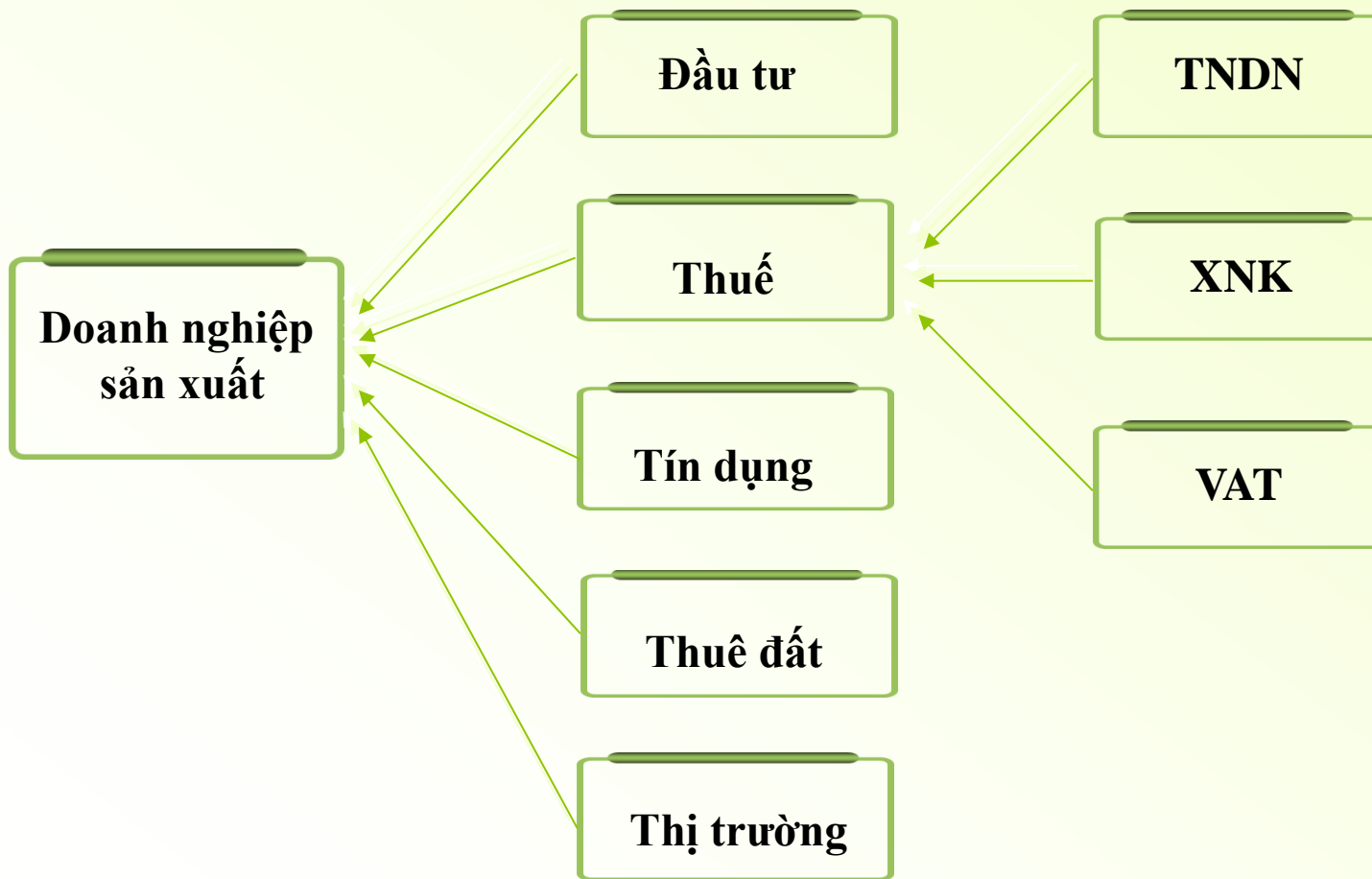


II. MỘT SỐ CHÍNH SÁCH TRONG LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU, SẢN XUẤT THIẾT BỊ, PHẦN MỀM, NỘI DUNG HỖ TRỢ CÔNG NGHỆ IPV6



Chính sách hỗ trợ phát triển IPv6

Chính sách ưu đãi của nhà nước đối với doanh nghiệp sản xuất





Chính sách hỗ trợ DN (1)

1. Đầu tư

- Thiết bị, dịch vụ tích hợp hệ thống ứng dụng Internet IPv6 thuộc Danh mục sản phẩm công nghệ cao được khuyến khích phát triển (**Quyết Định số 66/2014/QĐ-TTg**)
- Nghiên cứu, sản xuất các thiết bị, phần mềm và hoạt động ứng dụng công nghệ IPv6 khác được hưởng các mức ưu đãi, hỗ trợ theo quy định của Luật công nghệ cao (**Điều 18 Nghị định số 72/2013/NĐ-CP**).

2. Thuế TNDN

- Miễn thuế 4 năm, giảm 50% số thuế TNDN phải nộp trong 9 năm tiếp theo đối với các hoạt động sản xuất sản phẩm phần mềm, hoạt động đầu tư, nghiên cứu và phát triển thiết bị và mạng Internet IPv6.

3. Thuế NK (1)

- Miễn thuế nhập khẩu tạo tài sản cố định của dự án sản xuất sản phẩm thiết bị IPv6.
- Miễn thuế nhập khẩu nguyên vật liệu, vật tư linh kiện trong nước chưa sản xuất được trong vòng 5 năm kể từ ngày sản
- Miễn thuế xuất, nhập khẩu phần mềm, thiết bị sử dụng trực tiếp vào hoạt động ứng dụng, nghiên cứu và phát triển công nghệ IPv6 (**Nghị định số 134/2016/NĐ-CP**)



Chính sách hỗ trợ DN (2)

3. Thuế NK (2)

- Áp dụng mức thuế suất thuế NK 0% đối với một số linh kiện được nhập khẩu để sản xuất các sản phẩm CNTT trọng điểm (**Nghị định số 122/2016/NĐ-CP**)
- Thiết bị mạng lõi, thiết bị định tuyến, thiết bị đầu cuối FTTH, thành phần hỗ trợ IPv6 trong điện thoại thông minh, máy tính bảng, thiết bị IoT được miễn thuế nhập khẩu nguyên vật liệu, vật tư linh kiện (**Thông tư số 01/2017/TT-BTTTT**).
- Miễn thuế GTGT đối với hàng hóa, thiết bị nhập khẩu để sử dụng trực tiếp cho hoạt động nghiên cứu, phát triển công nghệ IPv6 (**Thông tư số 06/2012/TT-BTC**).

4. Thuế GTGT

- Các sản phẩm phần mềm và dịch vụ phần mềm IPv6 thuộc đối tượng không chịu thuế giá trị gia tăng.

5. Tín dụng

- Được xem xét hỗ trợ một phần hoặc toàn bộ chi phí từ kinh phí của Chương trình quốc gia phát triển công nghệ cao (Luật Công nghệ cao).



Chính sách hỗ trợ DN (3)

6. Về tiền thuê đất, thuê mặt nước (Điều 19 Nghị định số 46/2014/NĐ-CP ngày 15/5/2014)

7. Ưu đãi đối với DN hoạt động trong khu CNTT tập trung

- Các dự án đầu tư sản xuất thiết bị, phần mềm, nội dung hỗ trợ công nghệ Internet IPv6 đầu tư vào khu CNTT tập trung được hưởng ưu đãi như đối với dự án đầu tư vào khu công nghệ cao theo quy định của pháp luật về công nghệ cao (**Nghị định số 154/2013/NĐ-CP**)

8. Thị trường

- Đẩy mạnh xây dựng Chính phủ điện tử, ứng dụng CNTT trong hoạt động quản lý nhà nước và xã hội.
- Tuyên truyền nâng cao nhận thức của người dân và các doanh nghiệp
- Xây dựng các hàng rào kỹ thuật, tiêu chuẩn đối với các thiết bị IPv6
- Tạo thị trường cho doanh nghiệp sản xuất trong nước (**Thông tư 31/2015/TT-BTTTT, Quyết định 18/2016/QĐ-TTg**).



Kết luận

- Sự phát triển tất yếu của thiết bị và mạng Internet IPv6 trong xu hướng công nghệ IoT
- Chính sách pháp luật về ưu đãi hỗ trợ *nghiên cứu, sản xuất thiết bị, phần mềm và nội dung, công nghệ IPv6* tương đối đầy đủ trong các văn bản QPPL
- Xu hướng quản lý, thúc đẩy phát triển Ipv6.



Thank You!

