

VNISA
HIỆP HỘI AN TOÀN THÔNG TIN VIỆT NAM

BÁO CÁO TỔNG QUAN AN TOÀN THÔNG TIN VIỆT NAM 2011



NGÀY AN TOÀN THÔNG TIN VIỆT NAM 2011
LỄ KHAI THẠCH VÀ CHỖ ĐÓN KHÁCH TẠI QUỐC HỘI VIỆT NAM
"Đảm bảo quyền riêng tư cá nhân và quyền tự do ngôn luận"

Người trình bày:
Ts. Vũ Quốc Thành
Phó chủ tịch, Tổng thư ký
Hiệp hội An toàn thông tin Việt Nam (VNISA)

AN TOÀN THÔNG TIN

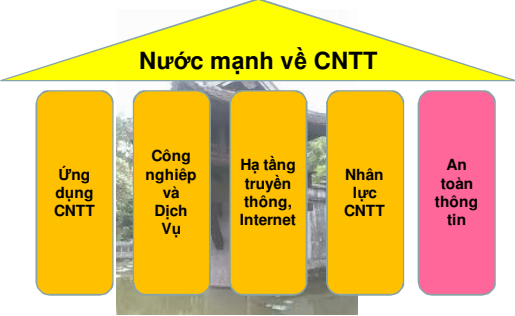
VNISA
HIỆP HỘI AN TOÀN THÔNG TIN VIỆT NAM



AN TOÀN THÔNG TIN

VNISA
HIỆP HỘI AN TOÀN THÔNG TIN VIỆT NAM

Nước mạnh về CNTT



Ứng dụng CNTT

Công nghiệp và Dịch Vụ

Hạ tầng truyền thông, Internet

Nhân lực CNTT

An toàn thông tin

AN TOÀN THÔNG TIN

VNISA **Nội dung**

1. Một số sự kiện về ATTT năm 2011
(*Information Security facts in 2011*)
2. Kết quả khảo sát hiện trạng ATTT 2011 của VNISA
(*VNISA Research on Information Security status in 2011*)
3. Một số nhận định chung
(*Conclusions*)

AN TOÀN THÔNG TIN

VNISA **Một số sự kiện nổi bật về ATTT tại Việt nam 2011 ***

- Chi thị 897 CT-TTG của TTCP: Tăng cường các hoạt động bảo đảm an toàn thông tin số và các văn bản khác của CQ nhà nước
- Hàng trăm website chính phủ **gov.vn** bị hacker nước ngoài tấn công
- Việt Nam vẫn liên tục có tên trong nhiều danh sách quốc tế về các vấn đề liên quan đến ATTT, đặc biệt là vấn đề thư rác
- Bùng phát các hình thức lừa đảo mới qua nhiều phương thức như tin nhắn SMS, email, yahoo chat, website...
- Các hãng bảo mật của Việt Nam đồng loạt tung ra các giải pháp, phần mềm bảo vệ cho Mobile.

**Không xếp thứ tự*

AN TOÀN THÔNG TIN

VNISA **Một số sự kiện nổi bật về ATTT tại Việt nam 2011 (tiếp)**

- Một số tờ báo điện tử lớn của VN bị tấn công trong thời gian dài
- Hàng loạt các website, diễn đàn lớn của VN bị tấn công bằng nhiều phương thức khác nhau như DDOS và lấy cắp tên miền.
- Việt Nam đang trở thành địa bàn hoạt động của tội phạm công nghệ cao từ nước ngoài, tội phạm CNC tăng theo cấp số nhân
- Mất ATTT ngành ngân hàng tăng: các vụ việc cán bộ lợi dụng kẽ hở trong ATTT để đánh cắp tiền; ATM skimming rất phổ biến, ...
- Nguy cơ lây nhiễm virus, mã độc hại, lừa đảo trực tuyến qua mạng xã hội đang ngày càng cao tại Việt Nam

AN TOÀN THÔNG TIN

VNISA Kết quả khảo sát 2011 của VNISA

Khảo sát được tiến hành trong khoảng 4 tháng, thực hiện bởi VNISA và VNCERT

Tổng số phiếu trả lời đầy đủ là 511, đại diện cho 511 tổ chức với đầy đủ các thành phần

Khảo sát nhằm đánh giá mức độ nhận thức và ứng dụng ATTT trong các tổ chức, doanh nghiệp

AN TOÀN THÔNG TIN

VNISA Các nội dung chính

1. Nhận thức về các cuộc tấn công
2. Các biện pháp đảm bảo ATTT
3. Chi tiêu cho ATTT
4. Đào tạo về ATTT
5. Trờ ngại trong việc đảm bảo ATTT

AN TOÀN THÔNG TIN

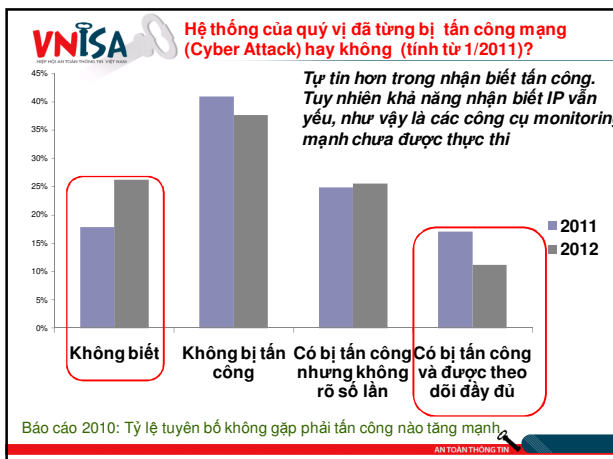
VNISA

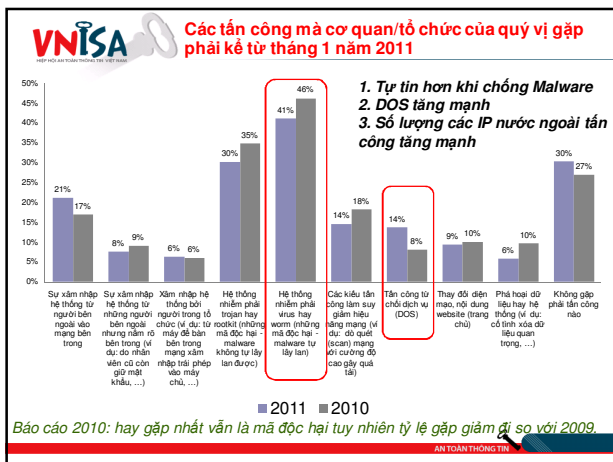
1. Nhận thức về các cuộc tấn công

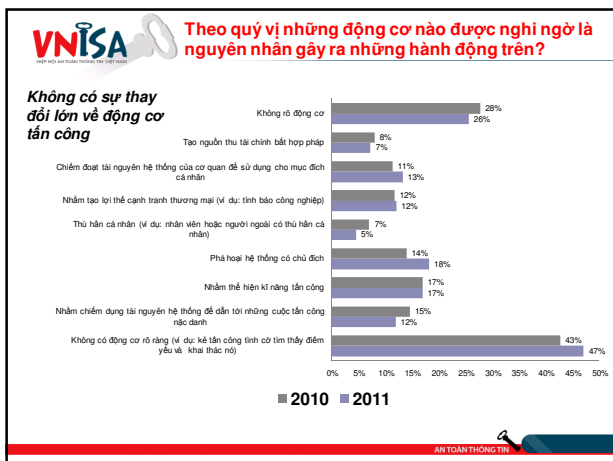


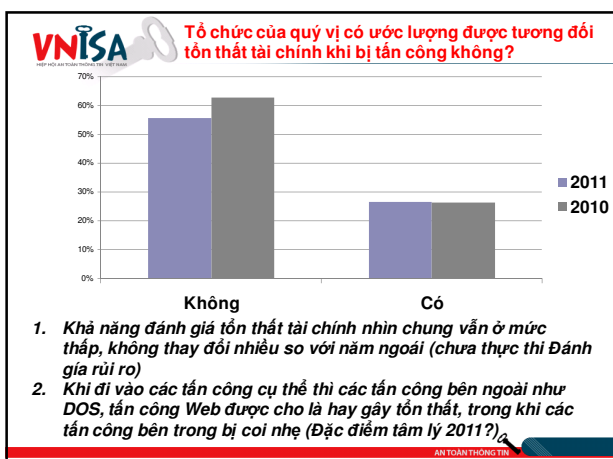
Bạn có biết mạng bị tấn công hay không?
Tấn công vì động cơ gì?
Tấn công từ đâu đến?
Có ước lượng được thiệt hại không?
Có quy trình phản ứng với tấn công hay không?

AN TOÀN THÔNG TIN







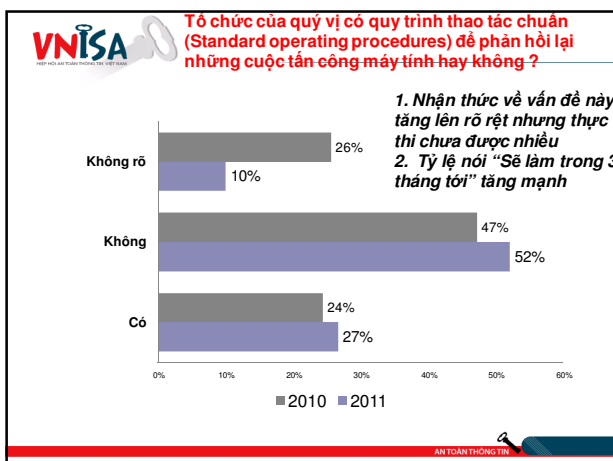


2. Các biện pháp đảm bảo ATTT

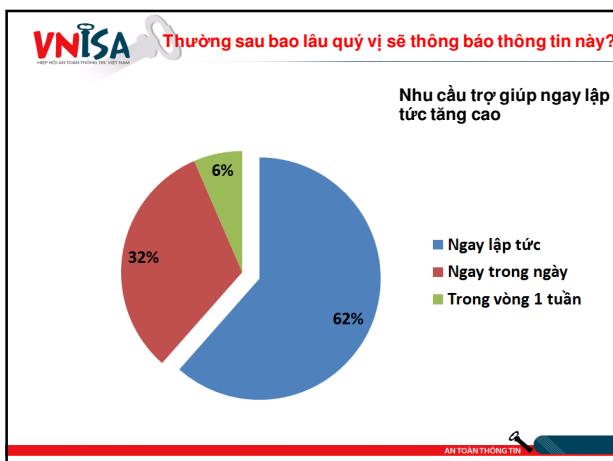
Các biện pháp quản lý: Quy trình, Quy chế, Báo cáo, ...
 Các biện pháp kỹ thuật, công nghệ: tường lửa, chống xâm nhập, ...

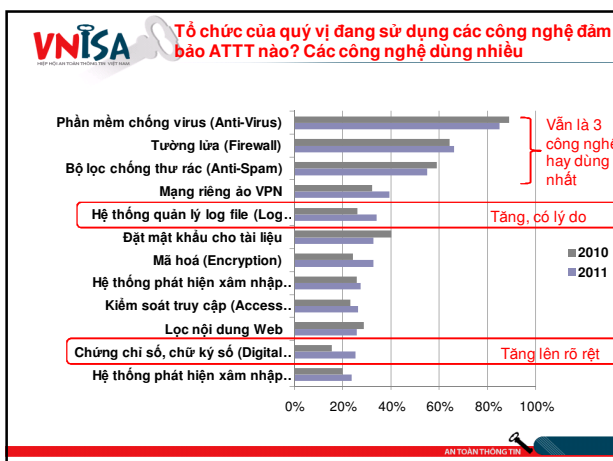


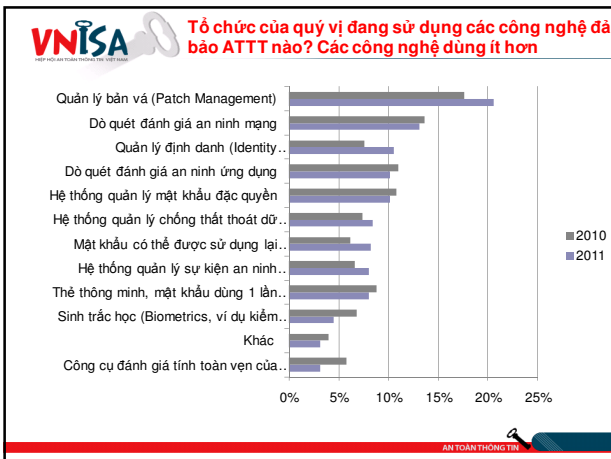

AN TOÀN THÔNG TIN

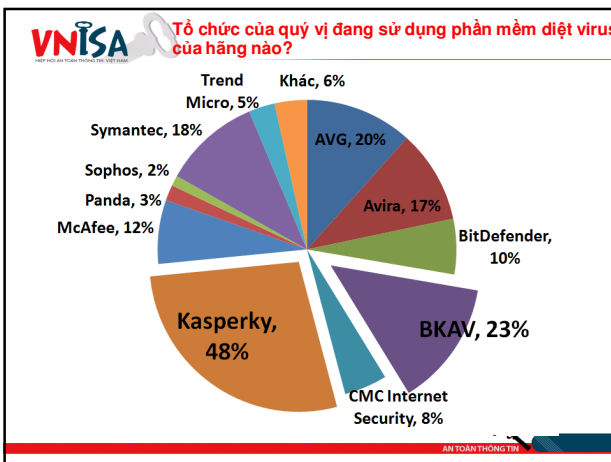


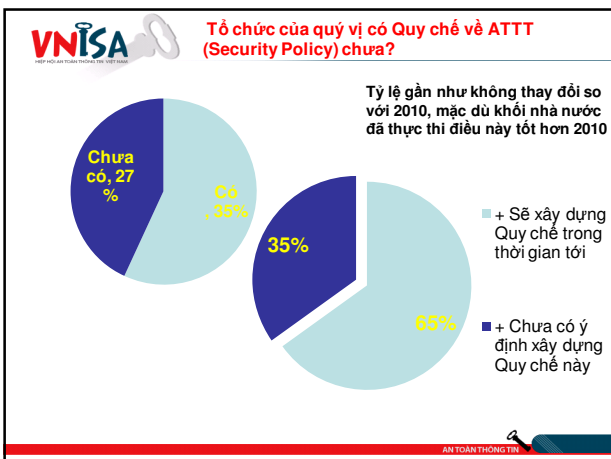


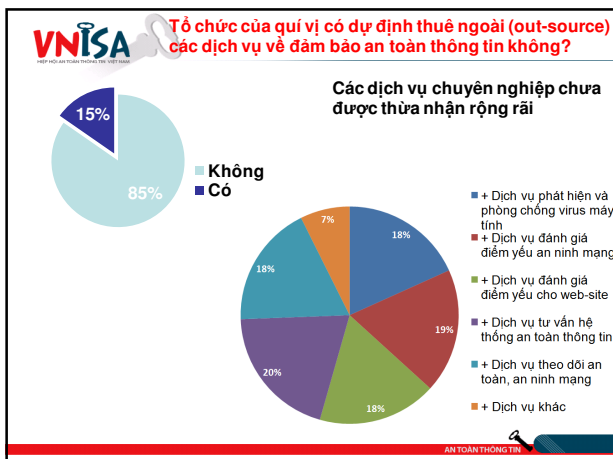


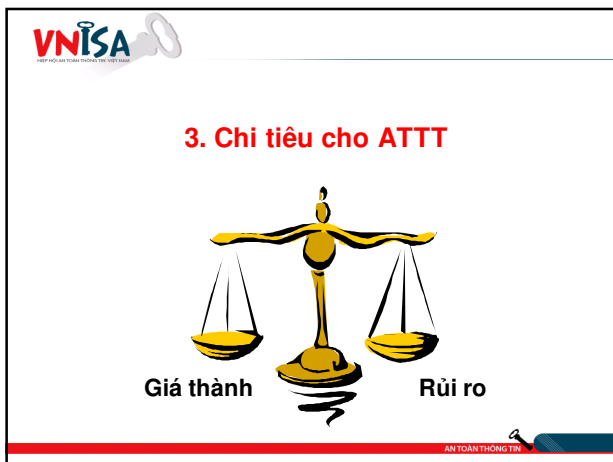


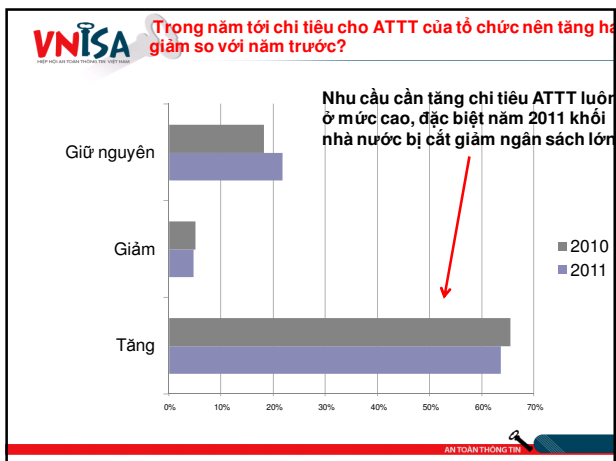













VNISA
 HỢP HỮU AN TOÀN THÔNG TIN VIỆT NAM

4. Nhu cầu đào tạo về ATTT



AN TOÀN THÔNG TIN

VNISA **Các nội dung đào tạo cần gấp**
 HỢP HỮU AN TOÀN THÔNG TIN VIỆT NAM

Đảm bảo ATTT cho dữ liệu và phần mềm ứng dụng

2010 2011

Trong nhiều năm	17%	12%
Trong vòng 1 năm	26%	22%
Cần ngay	27%	30%

Đảm bảo ATTT cho dịch vụ cung cấp cho người sử dụng, khách hàng

Trong nhiều năm	5%	10%
Trong vòng 1 năm	20%	25%
Cần ngay	25%	30%

Phòng chống các phần mềm độc hại (malware)

Trong nhiều năm	15%	11%
Trong vòng 1 năm	21%	19%
Cần ngay	26%	30%

Đảm bảo ATTT cho hệ thống mạng nội bộ

Trong nhiều năm	15%	13%
Trong vòng 1 năm	22%	20%
Cần ngay	26%	30%

Tỷ lệ nói "cần ngay" tăng so với 2010

AN TOÀN THÔNG TIN

VNISA **Các nội dung đào tạo ít được quan tâm và chưa cần gấp**
 HỢP HỮU AN TOÀN THÔNG TIN VIỆT NAM

Kỹ thuật ATTT trong phát triển các phần mềm ứng dụng trên C, C#

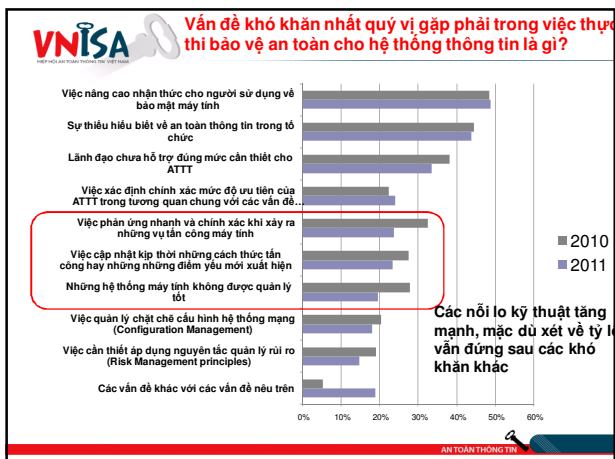
Trong nhiều năm	12%	14%
Trong vòng 1 năm	20%	12%
Cần ngay	12%	10%

Phối hợp ứng cứu sự cố ATTT

Trong nhiều năm	14%	12%
Trong vòng 1 năm	15%	17%
Cần ngay	18%	18%

Tỷ lệ nói "cần ngay" giảm so với 2010, phản ánh nổi lo thực tế hơn

AN TOÀN THÔNG TIN



- VNISA** **Một vài nhận định chung**
- VNISA nhận định 2011 là sự bắt đầu của Giai đoạn mới.
 - Một năm nhiều biến động với các tấn công "có thật", nguy hiểm thật và không còn xa lạ nữa, tạo tâm lý lo ngại
 - Lo ngại tăng trong bối cảnh chi tiêu giảm, dẫn đến nhận thức tăng nhưng thực thi chưa được nhiều như mong đợi
 - 2012 vẫn là năm khó khăn, với nhiệm vụ tiếp tục hoàn thiện các chính sách, quy trình ở tầm vĩ mô, gắn liền Quy hoạch ATTT số với Đề án nước mạnh về CNTT
 - Trông chờ có những thực thi các biện pháp hạ tầng kỹ thuật tầm quốc gia

VNISA
VIETNAM INFORMATION SECURITY ASSOCIATION

An toàn thông tin số – nền tảng bền vững của nước mạnh về CNTT

Digital Information Security – a reliable foundation for strong Nation in IT

Xin chân thành cảm ơn
