

Bộ Thông tin và Truyền thông  
Trung tâm VNCERT

## PHÁT TRIỂN MÔI TRƯỜNG PHÁP LÝ VỀ AN TOÀN THÔNG TIN SỐ TẠI VIỆT NAM

Vũ Quốc Khánh

Ngày An toàn thông tin  
Hà Nội, 11/2011

---

---

---

---

---


---

---

---

### Nội dung

1. HIỆN TRẠNG TẠI VIỆT NAM
2. TÌNH HÌNH QUỐC TẾ
3. HOÀN THIỆN MÔI TRƯỜNG PHÁP LÝ



2

---

---

---

---

---

---

---

---

### HIỆN TRẠNG TẠI VIỆT NAM

**4 định hướng**

- Đảm bảo cơ sở hạ tầng CNTT & TT
- Đảm bảo an toàn cho ứng dụng CNTT
- Phát triển nguồn nhân lực và nâng cao nhận thức
- Hoàn thiện môi trường pháp lý

**QUY HOẠCH PT ATTT SỐ ĐẾN 2020**

**5 giải pháp**

- Nâng cao nhận thức, đẩy mạnh thông tin, tuyên truyền về ATTT
- Hoàn thiện các cơ chế và chính sách nhà nước về ATTT
- Xây dựng các thiết chế và tăng cường các hoạt động đảm bảo ATTT
- Phát triển nguồn lực ATTT: Huy động vốn, Đào tạo nhân lực
- Đẩy mạnh hợp tác trong và ngoài nước

3

---

---

---

---

---

---

---

---

## MÔI TRƯỜNG PHÁP LÝ VỀ ATTT

Ngày	Luật
29/11/2005	Luật Giao dịch điện tử số 51/2005/QH11
29/06/2006	Luật Công nghệ thông tin số 67/2006/QH11
19/06/2009	Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Hình sự, số 37/2009/QH12 (ATTT số: các điều 224-226b)
23/11/2009	Luật Viễn thông số 41/2009/QH12

4

---

---

---

---

---

---

---

---

## MÔI TRƯỜNG PHÁP LÝ VỀ ATTT (2)

Ngày	Nghị định
09/06/2006	Nghị định số 57/2006/NĐ-CP về Thương mại điện tử
10/04/2007	Nghị định số 64/2007/NĐ-CP về Ứng dụng công nghệ thông tin trong hoạt động của cơ quan nhà nước
13/08/2008	Nghị định số 90/2008/NĐ-CP về chống thư rác
28/08/2008	Nghị định số 97/2008/NĐ-CP về quản lý, cung cấp, sử dụng dịch vụ Internet và TTĐT trên Internet
06/04/2011	Nghị định số 25/2011/NĐ-CP quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Viễn thông
13/06/2011	Nghị định số 43/2011/NĐ-CP quy định về việc cung cấp thông tin và dịch vụ công trực tuyến trên trang thông tin điện tử hoặc cổng thông tin điện tử của cơ quan nhà nước
20/09/2011	Nghị định số 83/2011/NĐ-CP quy định xử phạt vi phạm hành chính trong lĩnh vực viễn thông

5

---

---

---

---

---

---

---

---

## MÔI TRƯỜNG PHÁP LÝ VỀ ATTT (3)

Ngày	Thông tư
18/12/2008	Thông tư số 07/2008/TT-BTTTT hướng dẫn một số nội dung về hoạt động cung cấp thông tin trên trang TTĐT cá nhân trong Nghị định số 97/2008/NĐ-CP
31/12/2008	Thông tư số 12/2008/TT-BTTTT hướng dẫn thực hiện một số nội dung của Nghị định số 90/2008/NĐ-CP
14/12/2009	Thông tư số 37/2009/TT-BTTTT quy định về hồ sơ và thủ tục liên quan đến cấp phép, đăng ký, công nhận các tổ chức cung cấp dịch vụ chứng thực chữ ký số
29/06/2010	Thông tư số 14/2010/TT-BTTTT quy định chi tiết một số điều của Nghị định số 97/2008/NĐ-CP đối với hoạt động quản lý trang thông tin điện tử và dịch vụ mạng xã hội trực tuyến
15/11/2010	Thông tư số 25/2010/TT-BTTTT quy định việc thu thập, sử dụng, chia sẻ, đảm bảo an toàn và bảo vệ thông tin cá nhân trên trang thông tin điện tử hoặc cổng thông tin điện tử của cơ quan nhà nước

6

---

---

---

---

---

---

---

---

## MÔI TRƯỜNG PHÁP LÝ VỀ ATTT (4)

Ngày	Thông tư
30/03/2011	Thông tư số 09/2011/TT-BCT quy định về việc quản lý, sử dụng chữ ký số, chứng thư số và dịch vụ chứng thực chữ ký số của Bộ Công Thương
11/08/2011	Thông tư số 23/2011/TT-BTTTT quy định về việc quản lý, vận hành, sử dụng và bảo đảm an toàn thông tin trên Mạng truyền số liệu chuyên dùng của các cơ quan Đảng, Nhà nước
21/09/2011	Thông tư số 29/2011/TT-NHNN quy định về an toàn, bảo mật cho việc cung cấp dịch vụ ngân hàng trên Internet.
04/10/2011	Thông tư số 27/2011/TT-BTTTT quy định về điều phối các hoạt động ứng cứu sự cố mạng Internet Việt Nam

7

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Chỉ thị, Quyết định và các văn bản điều hành khác

20/12/2005	Quyết định số 339/2005/QĐ-TTg của Thủ tướng CP về việc thành lập Trung tâm Ứng cứu khẩn cấp Máy tính Việt Nam
23/02/2007	Chỉ thị số 03/2007/NĐ-CP của Bộ trưởng Bộ Bưu chính Viễn Thông về việc tăng cường đảm bảo an toàn thông tin trên mạng Internet
17/09/2008	Công văn số 2967/BTTTT-Ttra của Bộ TTTT về việc tăng cường ngăn chặn hack Online game và nhả tin lừa đảo
31/12/2008	Quyết định số 59/2008/QĐ-BTTTT của Bộ TTTT về Danh mục tiêu chuẩn bắt buộc áp dụng về chữ ký số và dịch vụ chứng thực chữ ký số
2005-2009	Các Quyết định của Bộ KH-CN ban hành các Tiêu chuẩn an toàn thông tin TCVN ISO/IEC 17799:2005 và TCVN ISO/IEC 27001:2009
13/01/2010	Quyết định số 63/QĐ-TTg của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Quy hoạch phát triển an toàn thông tin số quốc gia đến năm 2020
22/09/2010	Quyết định số 1755/QĐ-TTg của Thủ tướng CP phê duyệt Đề án "Đưa Việt Nam sớm trở thành nước mạnh về CNTT&TT"
10/06/2011	Chỉ thị số 897/CT-TTg của Thủ tướng CP về việc tăng cường triển khai các hoạt động đảm bảo an toàn thông tin số
18/07/2011	Công văn số 2132/BTTTT-VNCERT của Bộ TTTT hướng dẫn triển khai áp dụng tài liệu "Hướng dẫn một số biện pháp kỹ thuật cơ bản đảm bảo ATTT cho các công/trang TTĐT"

8

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Nhận định chung về hiện trạng

- + Các quy định khá phong phú**
  - ✓ Tập trung giải quyết những vấn đề bức xúc
  - ✓ Ưu tiên đưa ra các quy định định hướng
  - ✓ Chú trọng các chế tài xử lý
- + Vấn đề hệ thống:**
  - Chưa có tính hệ thống cao,
  - Nhiều văn bản gò bó, khái niệm chưa nhất quán
  - Các văn bản QPPL nên tăng chưa đón đầu phát triển
- + Vấn đề thực thi và tuân thủ:**
  - Bước đầu quan tâm nhưng chưa nhiều
  - Thiếu các hệ thống hướng dẫn, tài liệu đào tạo
  - Thiếu các tiêu chuẩn, quy chuẩn

9

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Tình hình Quốc tế

- + Xu hướng đồng thuận, hợp tác
- + Công ước Châu Âu về chống tội phạm mạng
- + Chiến lược quốc tế về không gian mạng của Mỹ
- + Hội thảo quốc tế về không gian mạng: Đa số các nước có quan điểm đối thoại, xây dựng các quy tắc ứng xử, đồng thuận
- + Quan điểm “tự do internet” nhưng phải đảm bảo an ninh quốc gia và an toàn cho người dân

10

---

---

---

---

---

---

---

---

## HOÀN THIỆN MÔI TRƯỜNG PHÁP LÝ

- + **Nhiệm vụ quan trọng trong Quy hoạch**
  - Hệ thống hóa các quy định
  - Tăng cường hướng dẫn
- + **Đặc điểm đặc thù:**
  - Kế thừa tri thức tinh hoa quốc tế
  - Phát huy nội lực
  - Hợp tác, chia sẻ
- + **Điều kiện thực thi:**
  - Tư vấn
  - Dịch vụ ATTT
  - Đánh giá ATTT
  - Đào tạo nhân lực ATTT

11

---

---

---

---

---

---

---

---

## VỀ QUẢN LÝ ATTT

69% đơn vị có cán bộ chuyên trách về ATTT và 59% đơn vị có kế hoạch đào tạo về an toàn an ninh thông tin.



12

---

---

---

---

---

---

---

---

### Chỉ số mức độ quan tâm của các nhóm doanh nghiệp về công tác đảm bảo ATTT trong thương mại điện tử

TT	Nhóm doanh nghiệp được khảo sát	Số lượng	Mức độ quan tâm (từ 1-10) về công tác đảm bảo ATTT
1	Công nghiệp – Thương mại	15	5/10
2	Ngân hàng – Tài chính	10	10/10
3	Chứng khoán	08	10/10
4	Hàng không – vận tải	03	10/10
5	Viễn thông	04	8/10
6	Dịch vụ TMDT và CNTT	15	7/10

13

Nguồn: Cục TMDT, CNTT, BQ CT

---

---

---

---

---

---

---

---

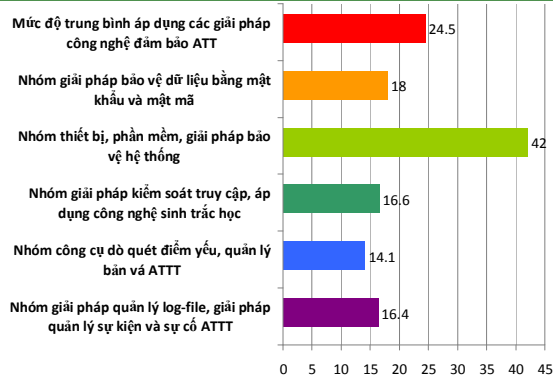
---

---

---

---

### CHỈ SỐ TỶ LỆ ÁP DỤNG GIẢI PHÁP ATTT (%)



14

Nguồn: Kết quả khảo sát của VNCERT, 2010

---

---

---

---

---

---

---

---

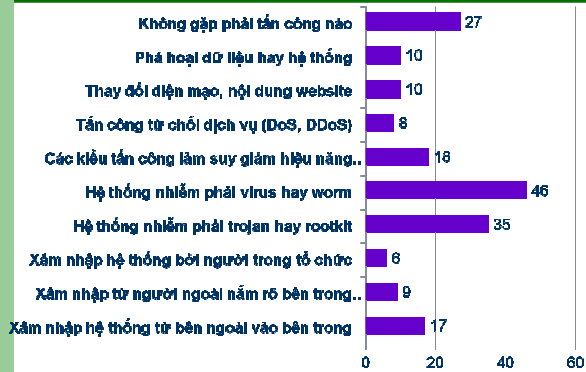
---

---

---

---

### NHẬN BIẾT DẠNG TẤN CÔNG MẠNG (%)



15

Nguồn: Kết quả khảo sát trên Hệ thống An toàn Thông tin Việt Nam của Cục An ninh Thông tin và Truyền thông, Bộ Công an

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Một số văn bản sắp ban hành

Luật, Nghị định	Dự kiến
Luật Cơ Yếu (dự thảo)	2012
Luật Quảng cáo (dự thảo)	2012
Luật An toàn thông tin số (đề xuất)	2014
Nghị định sửa đổi, bổ sung Nghị định số 90/2008/NĐ-CP về chống thư rác (dự thảo)	2012
Nghị định thay thế Nghị định số 97/2008/NĐ-CP về quản lý, cung cấp, sử dụng dịch vụ Internet và TTĐT trên Internet (dự thảo)	2012
Nghị định về đánh giá hệ thống quản lý an toàn thông tin số trong các cơ quan nhà nước (đề xuất)	2012-2013
Nghị định về xử phạt vi phạm hành chính trong lĩnh vực Internet (đề xuất)	2012-2013

16

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Xây dựng tiêu chuẩn ATTT

Tiêu chuẩn Việt Nam tương thích quốc tế	Dự kiến số lượng
Nhóm tiêu chuẩn về quản lý an toàn thông tin	6
Nhóm tiêu chuẩn về đánh giá ATTT	8
Nhóm tiêu chuẩn về kỹ thuật AT mạng và ứng cứu sự cố	9
Nhóm tiêu chuẩn về đào tạo ATTT	3
Nhóm tiêu chuẩn về mật mã và chứng thực số	5

17

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Xây dựng tiêu chuẩn quản lý ATTT

### Các tiêu chuẩn đã có dự thảo:

- Quản lý rủi ro an toàn thông tin – tương đương tiêu chuẩn ISO 27005:2008
- Phương pháp đánh giá an toàn công nghệ thông tin - tương đương ISO 18045:2005
- Bộ tiêu chuẩn "Tiêu chí đánh giá an toàn công nghệ thông tin" - tương đương ISO 15408:2005 (bao gồm 3 phần)

### Các tiêu chuẩn dự kiến xây dựng mới :

- Hướng dẫn triển khai hệ thống quản lý an toàn thông tin ISO/IEC 27003
- Đánh giá quản lý an toàn thông tin ISO/IEC 27004
- Hướng dẫn cho dịch vụ khôi phục thông tin sau thảm họa của công nghệ thông tin và viễn thông - ISO/IEC 27006
- Thuật ngữ trong hệ thống quản lý an toàn thông tin – ISO 27000

18

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Xin chân thành cảm ơn



**Liên hệ:** Vũ Quốc Khánh  
Trung tâm Ứng cứu khẩn cấp máy tính Việt Nam,  
Bộ Thông tin và Truyền thông  
18 Nguyễn Du, Hà Nội, Việt Nam  
Tel: (84) 4 36404 420  
Fax: (84) 4 36404 425  
Email: vqkhanh@mic.gov.vn

---

---

---

---

---

---

---

---