Bộ Thông tin và Truyền thông
Trung tâm VNCERT

Tăng cường đảm bảo An toàn thông tin tại Việt Nam

Chủ đề

"Thể chế hóa an toàn thông tin - Con đường tất yếu của sự phát triển xã hội thông tin hiện đại"

Trình bày: Vũ Quốc Khánh

Hội thảo Ngày An toàn thông tin Việt Nam 2013
TP Hà Nội, 21/11/2013

Nội dung

I. Thể chế hóa hoạt động ATTT

1. Thể chế và thể chế hóa

2. Môi trường pháp lý hiện tại về ATTT

3. Tăng cường bảo đảm ATTT & các ưu tiên

II. Đảm bảo điều kiện vận hành thể chế

1. Tổ chức bộ máy

2. Cơ chế vận hành

3. Đảm bảo nguồn lực

I. Thể chế hóa hoạt động ATTT

1. Thể chế và thể chế hóa

a. Pháp luật ?

- Quy định pháp lý

b. Luật lệ, Luật chơi?

- Quy định đồng thuận

c. Quy định?

- Bao gồm cả hai

1. Thể chế và thể chế hóa

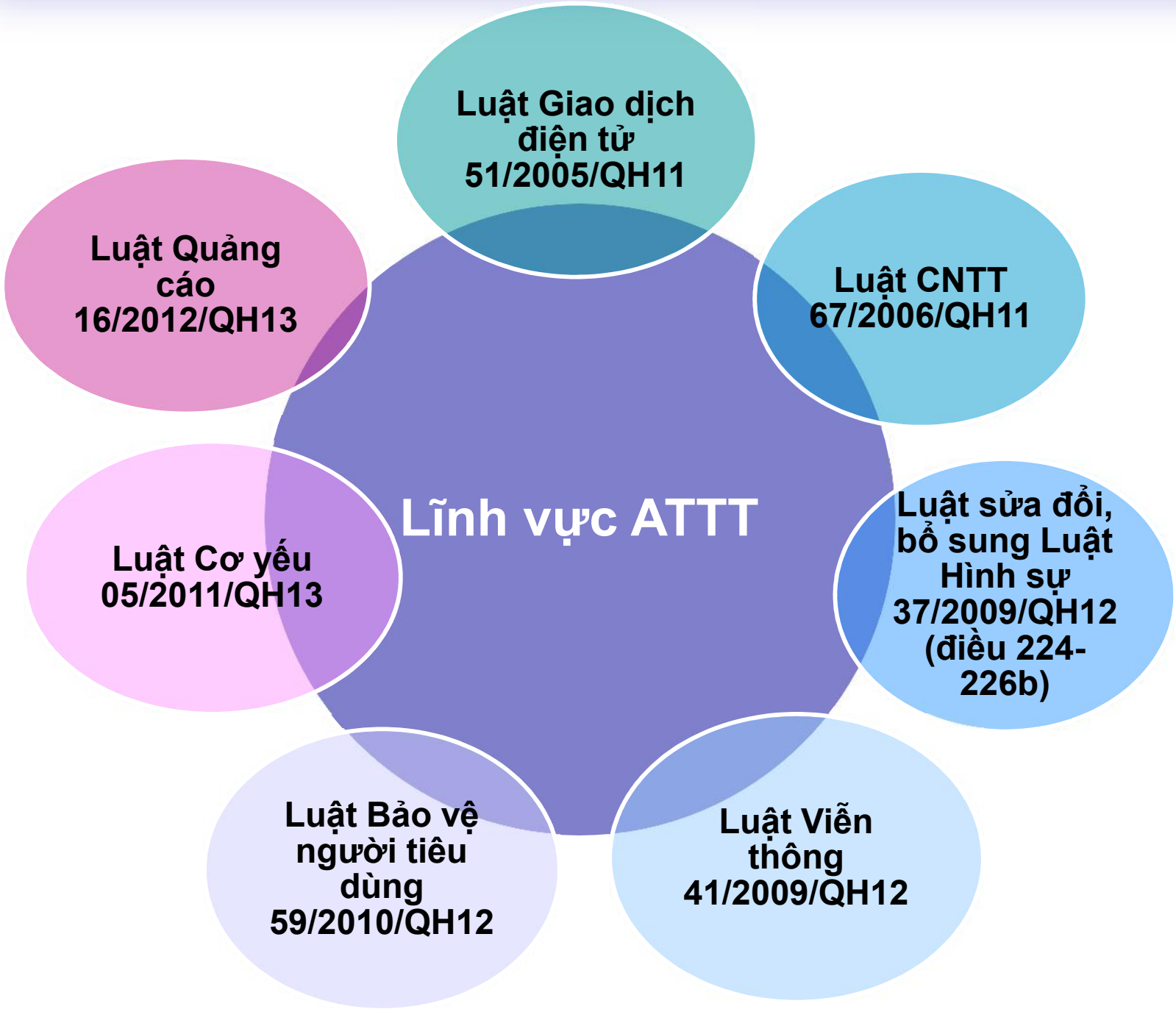
1. Thiết lập hệ thống quy định pháp lý ATTT

- Luật, văn bản dưới luật
- Tiêu chuẩn, quy chuẩn,
- Hướng dẫn

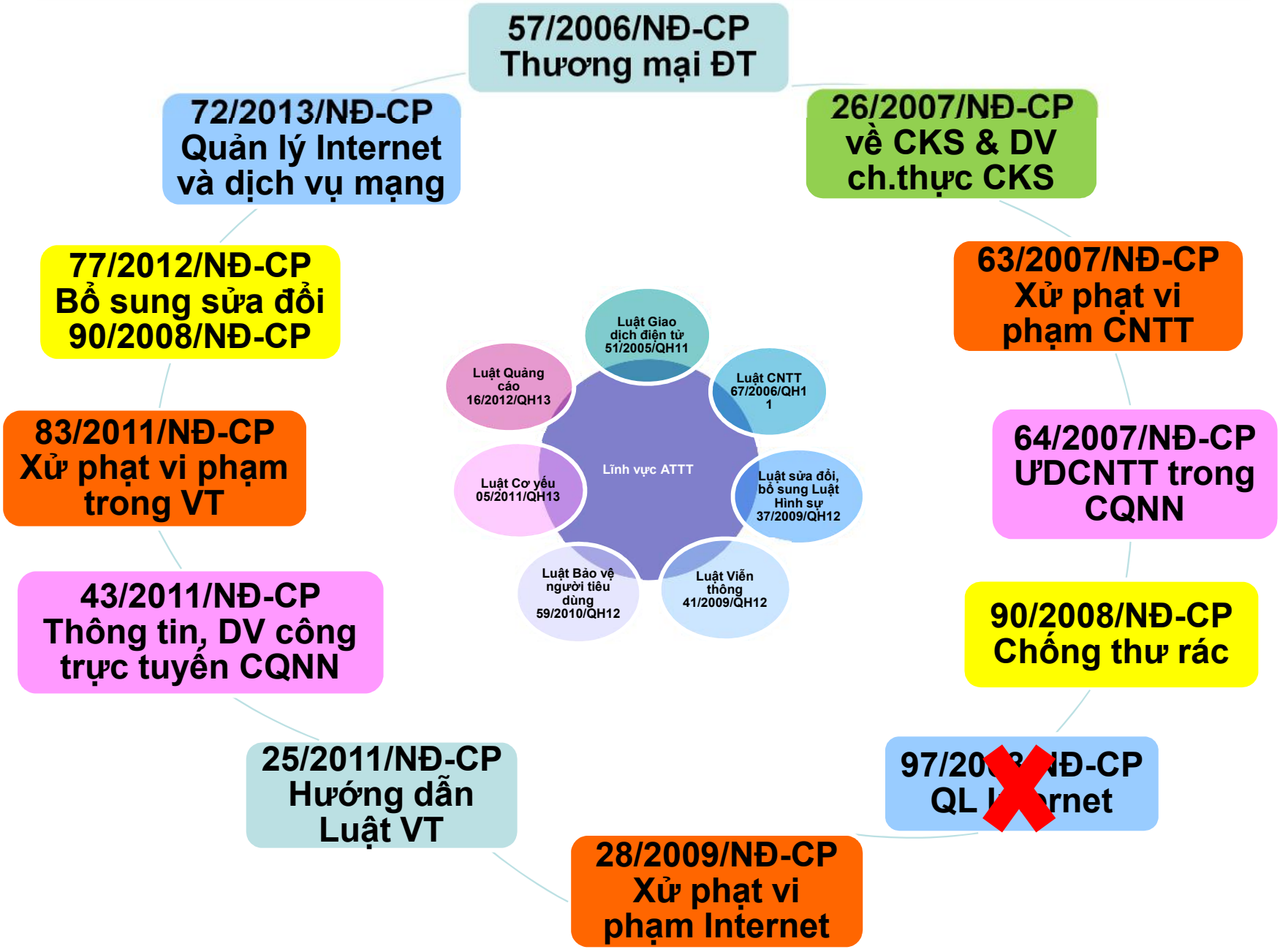
2. Xây dựng, tạo lập văn hóa ATTT

- Hệ thống các chuẩn mực,
- Hệ thống các quy tắc ứng xử được đồng thuận

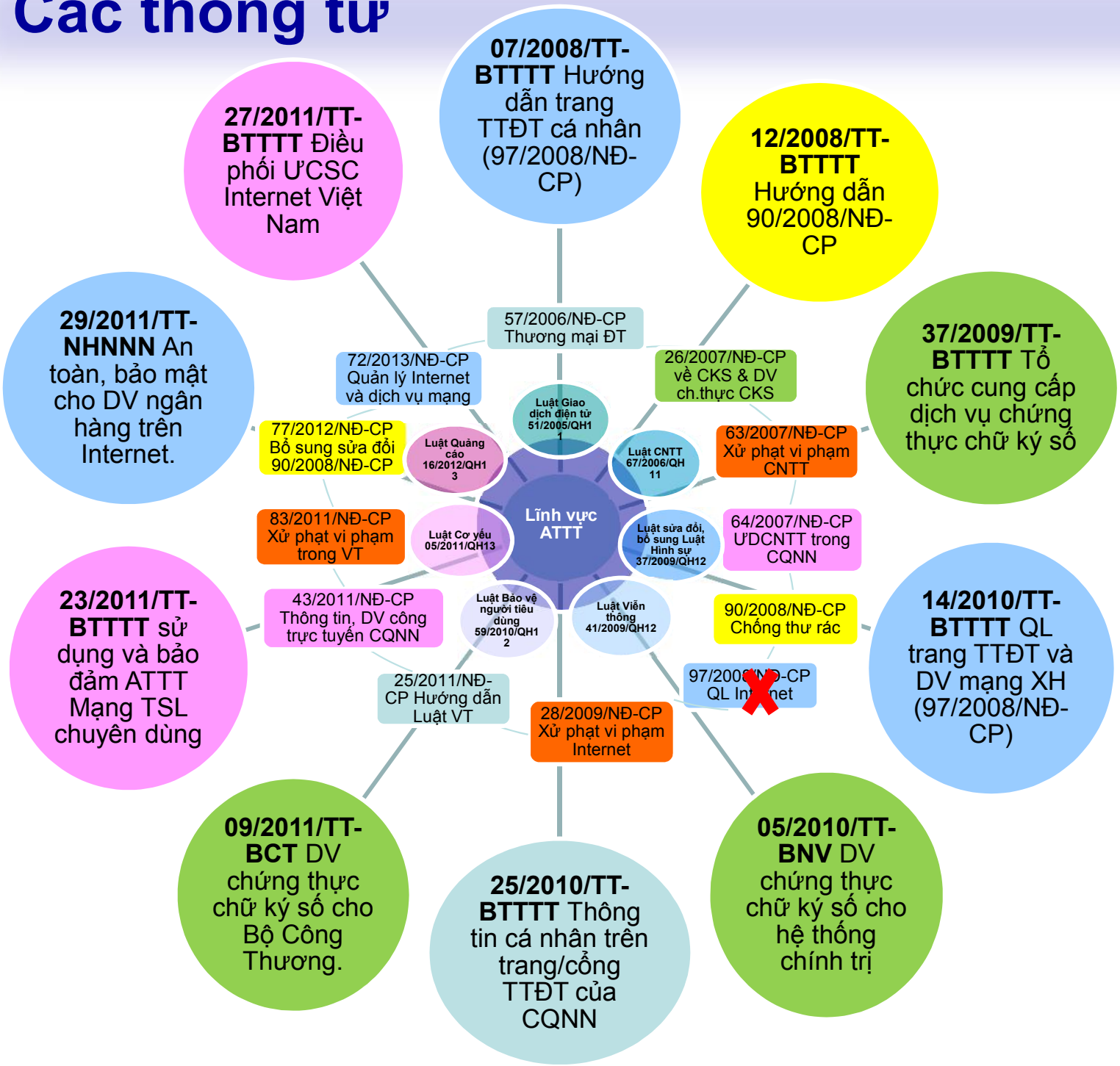
2. Môi trường pháp lý hiện tại về ATTT



12 nghị định

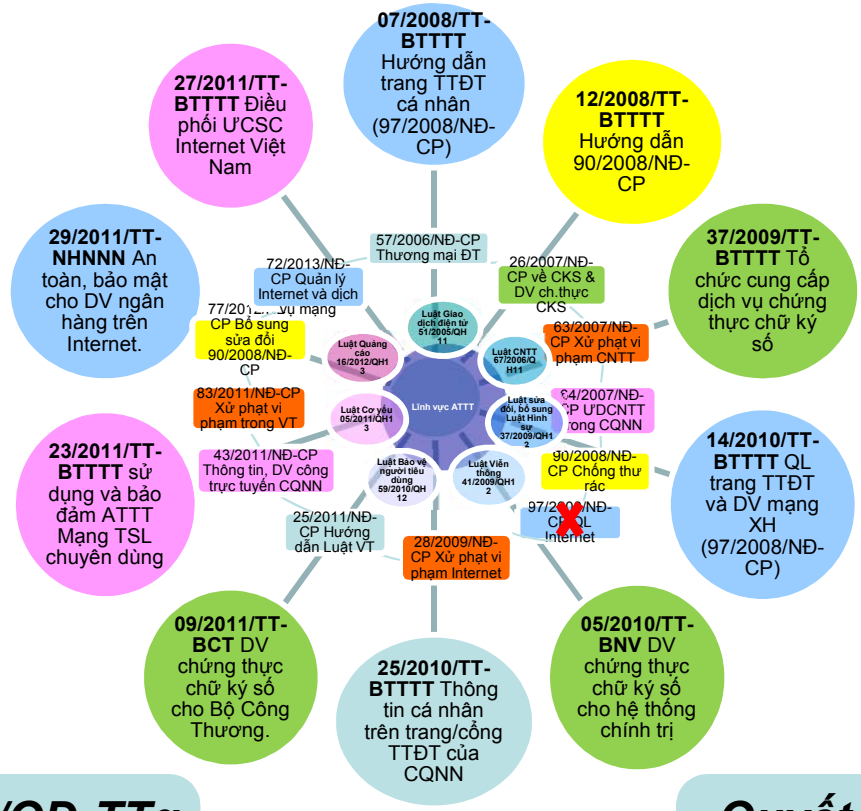

57/2006/NĐ-CP
Thương mại ĐT
72/2013/NĐ-CP
Quản lý Internet
và dịch vụ mạng
26/2007/NĐ-CP
về CKS & DV
ch.thực CKS
77/2012/NĐ-CP
Bổ sung sửa đổi
90/2008/NĐ-CP
63/2007/NĐ-CP
Xử phạt vi
phạm CNTT
Luật Giao
dịch điện tử
51/2005/QH11
Luật Quảng
cáo
16/2012/QH13
Luật CNTT
67/2006/QH1
1
Lĩnh vực ATTT
Luật Cơ yếu
05/2011/QH13
Luật sửa đổi,
bổ sung Luật
Hình sự
37/2009/QH12
Luật Bảo vệ
người tiêu
dùng
59/2010/QH12
Luật Viễn
thông
41/2009/QH12
83/2011/NĐ-CP
Xử phạt vi phạm
trong VT
64/2007/NĐ-CP
ƯDCNTT trong
CQNN
43/2011/NĐ-CP
Thông tin, DV công
trực tuyến CQNN
90/2008/NĐ-CP
Chống thư rác
25/2011/NĐ-CP
Hướng dẫn
Luật VT
97/20 NĐ-CP
QL I rnet
28/2009/NĐ-CP
Xử phạt vi
phạm Internet

Các thông tư


07/2008/TT-BTTTT Hướng dẫn trang TTĐT cá nhân (97/2008/NĐ-CP)
27/2011/TT-BTTTT Điều phối ƯCSC Internet Việt Nam
12/2008/TT-BTTTT Hướng dẫn 90/2008/NĐ-CP
29/2011/TT-NHNNN An toàn, bảo mật cho DV ngân hàng trên Internet.
37/2009/TT-BTTTT Tổ chức cung cấp dịch vụ chứng thực chữ ký số
57/2006/NĐ-CP Thương mại ĐT
72/2013/NĐ-CP Quản lý Internet và dịch vụ mạng
26/2007/NĐ-CP về CKS & DV ch.thực CKS
77/2012/NĐ-CP Bổ sung sửa đổi 90/2008/NĐ-CP
63/2007/NĐ-CP Xử phạt vi phạm CNTT
83/2011/NĐ-CP Xử phạt vi phạm trong VT
64/2007/NĐ-CP ƯDCNTT trong CQNN
43/2011/NĐ-CP Thông tin, DV công trực tuyến CQNN
90/2008/NĐ-CP Chống thư rác
97/2008/NĐ-CP QL Internet
25/2011/NĐ-CP Hướng dẫn Luật VT
28/2009/NĐ-CP Xử phạt vi phạm Internet
Lĩnh vực ATTT
Luật Giao dịch điện tử 51/2005/QH11
Luật Quảng cáo 16/2012/QH13
Luật CNTT 67/2006/QH11
Luật Cơ yếu 05/2011/QH13
Luật sửa đổi, bổ sung Luật Hình sự 37/2009/QH12
Luật Bảo vệ người tiêu dùng 59/2010/QH12
Luật Viễn thông 41/2009/QH12
23/2011/TT-BTTTT sử dụng và bảo đảm ATTT Mạng TSL chuyên dùng
14/2010/TT-BTTTT QL trang TTĐT và DV mạng XH (97/2008/NĐ-CP)
09/2011/TT-BCT DV chứng thực chữ ký số cho Bộ Công Thương.
25/2010/TT-BTTTT Thông tin cá nhân trên trang/cổng TTĐT của CQNN
05/2010/TT-BNV DV chứng thực chữ ký số cho hệ thống chính trị

Văn bản chỉ đạo điều hành, kế hoạch quy hoạch

Chỉ thị số 897/CT-TTg của Thủ tướng Chính phủ ngày 10/6/2011 về tăng cường triển khai các hoạt động đảm bảo an toàn thông tin số.



Quyết định số 1755/QĐ-TTg ngày 22/9/2010 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt đề án "Đưa Việt Nam sớm trở thành nước mạnh về CNTT và truyền thông".

Quyết định số 63/QĐ-TTg ngày 13/01/2010 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Quy hoạch Phát triển An toàn thông tin số Quốc gia đến năm 2020.

Một số hướng dẫn kỹ thuật

Tiêu chuẩn TCVN

TCVN ISO/IEC 27001:2009
TCVN ISO/IEC 27002:2011
TCVN 8709-1:2011 (ISO/IEC 15408-1:2009)
TCVN 8709-2:2011 (ISO/IEC 15408-2:2008)
TCVN 8709-3:2011 (ISO/IEC 15408-3:2008)

9 dự thảo TCVN

TCVN ~ SO/IEC 27000:2012
TCVN ~ SO/IEC 27003:2010
TCVN ~ SO/IEC 27004:2009
TCVN ~ ISO/IEC 27005:2011
TCVN ~ ISO/IEC 27010:2012
TCVN ~ ISO/IEC 27033-1:2009
TCVN ~ ISO/IEC 27033-2:2012
TCVN ~ ISO/IEC 27033-3:2010
TCVN ~ ISO/IEC 27035:2011

Một số hướng dẫn kỹ thuật về an toàn trên mạng

Hướng dẫn đảm bảo an toàn thông tin cho các Cổng/Trang thông tin điện tử
Hướng dẫn phát hiện thư điện tử giả mạo,
Hướng dẫn sử dụng an toàn thư điện tử công vụ
Hướng cài đặt và sử dụng an toàn mật khẩu
Danh sách điểm yếu ATTT trong nền tảng Microsoft và các biện pháp khắc phục.

3. Tăng cường bảo đảm ATTT & các ưu tiên

1. Thể chế hóa an toàn thông tin - bước quan trọng trong phát triển ATTT

+ *Xây dựng hệ thống quy định về ATTT (pháp luật, quy chế, hướng dẫn) đồng bộ*
+ *Nâng cao văn hóa sử dụng mạng văn minh, tiến bộ*

2. Các ưu tiên hiện nay

+ *Luật ATTT và hệ thống pháp luật đồng bộ*
+ *Xây dựng, triển khai chiến lược ATTT trong điều kiện hòa nhập quốc tế và phù hợp đặc thù nước ta.*
+ *Triển khai ngay việc chuẩn bị và xây dựng các điều kiện cần thiết, khả thi cho vận hành thể chế*

II. Đảm bảo thể chế hoạt động

Tổ chức bộ máy (thiết chế)

- Quản lý nhà nước
- Thực thi pháp luật
- Thực hành tác nghiệp, …

Triển khai các cơ chế vận hành

- Chỉ huy, điều hành
- Điều phối
- Phối hợp, …

Đảm bảo các nguồn lực cần thiết

- Bố trí nhân lực, Đào tạo bồi dưỡng
- Đầu tư trang bị kỹ thuật
- Kinh phí, …

Chính sách, cơ chế

- Đẩy mạnh việc xây dựng các văn bản pháp luật, trọng tâm là Luật ATTT, Hướng dẫn và thực thi Nghị định 72/2013/NĐ-CP
- Thực hiện dự án xây dựng (khoảng 30) tiêu chuẩn quốc gia về ATTT phù hợp với các tiêu chuẩn quan trọng của quốc tế. Đồng thời tăng cường xây dựng các tài liệu hướng dẫn kỹ thuật bảo đảm ATTT.
- Xây dựng phương án kiểm định, đánh giá an toàn thông tin cho các thiết bị và hệ thống thông tin trong các hạ tầng trọng yếu.
- Cơ chế phối hợp các Bộ QLNN (CA, QP, TTTT) để phòng, chống các hành vi vi phạm pháp luật và tội phạm mạng.
- Cơ chế hợp tác quốc tế đa phương và song phương với các đối tác chiến lược về ATTT.

Bộ máy tổ chức, Thiết chế

- Chính phủ: Ban Chỉ đạo
- Bộ TTTT: Cục ATTT, Trung tâm điều phối ƯCSC (VNCERT) và mạng lưới, Trung tâm KTATM QG (giám sát, phân tích...)
- Bộ CA: Các CQ an ninh, CQ CS chống tội phạm mạng
- Bộ QP: Các CQ an ninh, ATTT, chống CTTT
- Các Bộ, ngành, địa phương, DN: Các ban chỉ đạo, CSIRT , trường, tổ chức đào tạo ATTT,...
- *Hiệp hội, DN ATTT: CSIRT, Các trung tâm tư vấn, đào tạo, kiểm định, hợp chuẩn ATTT*

Nhiệm vụ thực thi và đào tạo nhân lực

- Ưu tiên đầu tư cho các hệ thống kỹ thuật của các cơ quan chức năng về ATTT.
- *Xây dựng hệ thống giám sát an toàn mạng để chủ động trong công tác đảm bảo ATTT. Xây dựng đề án bóc gỡ mã độc trên mạng.*
- Đầu tư xây dựng hệ thống quản lý, phân tích chống thư rác và tin nhắn rác.
- Phát triển các nhóm CSIRT trong các tổ chức. Thực hành diễn tập và tập huấn ATTT hàng năm.
- *Từng bước thiết lập cơ chế kiểm tra, kiểm định trang thiết bị nhập khẩu có yếu tố ATTT ảnh hưởng đến an ninh quốc gia.*
- Đề án quốc gia đào tạo chuyên gia ATTT và triển khai các chương trình nâng cao nhận thức cộng đồng.

Xin trân trọng cảm ơn

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 424

Fax: (84) 4 36404 425

Email: vqkhanh@mic.gov.vn