

Số: /BC-STTTT

Nam Định, ngày tháng 10 năm 2021

BÁO CÁO

Công tác bảo đảm an toàn thông tin mạng trên địa bàn tỉnh Nam Định
(*Phục vụ công tác đánh giá xếp hạng định kỳ hàng năm về công tác bảo đảm an toàn thông tin mạng của Bộ Thông tin và Truyền thông*)

Kính gửi:

- Bộ Thông tin và Truyền thông;
- Ủy ban nhân dân tỉnh Nam Định.

Căn cứ văn bản số 3406/BTTTT-CATTT ngày 02/9/2021 của Bộ Thông tin và Truyền thông về việc đánh giá mức độ bảo đảm an toàn thông tin mạng năm 2021;

Thực hiện nhiệm vụ được UBND tỉnh giao, căn cứ hướng dẫn của Bộ Thông tin và Truyền thông về đánh giá xếp hạng định kỳ công tác bảo đảm an toàn thông tin mạng (ATTTM) năm 2021, Sở Thông tin và Truyền thông tỉnh Nam Định báo cáo tình hình công tác bảo đảm ATTTM năm 2021, nội dung cụ thể như sau:

I. TÌNH HÌNH XÂY DỰNG CHÍNH SÁCH VÀ KẾ HOẠCH, TỔ CHỨC BẢO ĐẢM ATTTM

1. Hiện trạng kinh phí ứng cứu sự cố, bảo đảm ATTTM

Năm 2021, UBND tỉnh Nam Định đã dành nhiều sự quan tâm bố trí kinh phí dành cho công tác ứng cứu sự cố, mua sắm, duy trì nâng cấp sản phẩm bảo đảm an toàn thông tin mạng, cụ thể như sau:

- Ngân sách đầu tư cho ứng dụng CNTT ước gần 80,5 tỷ
- Ngân sách đầu tư cho công tác ứng cứu sự cố, bảo đảm ATTTM ước đạt gần 15 tỷ bao gồm kinh phí vận hành, mua sắm, duy trì nâng cấp sản phẩm cho Hệ thống giám sát an toàn thông tin mạng tỉnh Nam Định (SOC); công tác ứng cứu sự cố; kinh phí mua sắm các giải pháp phòng chống mã độc trong các cơ quan nhà nước trên địa bàn tỉnh.

2. Hiện trạng tổ chức và nguồn nhân lực bảo đảm ATTTM

- Về công tác phân công lãnh đạo phụ trách và thành lập hoặc chỉ định bộ phận đầu mối chịu trách nhiệm về an toàn thông tin:

+ Ban chỉ đạo Ứng dụng công nghệ thông tin tỉnh Nam Định được thành lập theo Quyết định số 257/QĐ-UBND ngày 03/02/2016 của UBND tỉnh (nay được đổi tên thành Ban chỉ đạo Chính quyền điện tử và chuyển đổi số) đồng thời đảm nhiệm chức năng, nhiệm vụ của Ban chỉ đạo Ứng cứu khẩn cấp sự cố an toàn thông tin mạng của tỉnh theo quy định tại Khoản 2, Điều 5, Quyết định số 05/2017/QĐ-TTg ngày 16/3/2017 của Thủ tướng Chính phủ.

+ Sở Thông tin và Truyền thông được UBND tỉnh giao nhiệm vụ là cơ quan chuyên trách về an toàn thông tin, tham mưu giúp UBND tỉnh tổ chức thực hiện, kiểm tra, đôn đốc việc thực hiện các quy định của pháp luật về bảo đảm an toàn, an ninh mạng. Sở Thông tin và Truyền thông là thành viên mạng lưới ứng cứu sự cố an toàn thông tin mạng quốc gia tại Quyết định số 200/QĐ-VNCERT ngày 07/9/2018 của Trung tâm ứng cứu khẩn cấp máy tính Việt Nam.

- Về thành lập Đội và xây dựng đầu mối ứng cứu sự cố ATTTM: Đội ứng cứu sự cố an toàn thông tin mạng trên địa bàn tỉnh gồm 29 người, được thành lập theo quyết định số 654/QĐ-STTTT ngày 12/12/2018 của Giám đốc Sở Thông tin và Truyền thông gồm các thành viên nòng cốt là cán bộ kỹ thuật của Sở Thông tin và Truyền thông và các cán bộ chuyên trách về CNTT tại một số sở, ngành, UBND cấp huyện; cán bộ giảng viên tại một số Trường Đại học; cán bộ kỹ thuật của một số doanh nghiệp viễn thông, CNTT trên địa bàn tỉnh. Cán bộ chuyên trách về CNTT tại các sở, ngành, UBND các huyện, thành phố đảm nhiệm vai trò là đầu mối ứng cứu sự cố ATTTM tại địa phương, cơ quan, đơn vị mình.

- Về các hoạt động đào tạo cán bộ chuyên trách ATTTM: Hiện nay số lượng cán bộ chuyên trách CNTT của tỉnh Nam Định là 146 người, trong đó có 34 là cán bộ chuyên trách ATTT, gồm:

+ Sở TTTT: 18 người, trong đó cán bộ chuyên trách ATTT là 6 người;

+ UBND 10 huyện, thành phố: mỗi đơn vị 4 người (01 lãnh đạo cấp phòng và 03 cán bộ thuộc Văn phòng, phòng Nội vụ, phòng VHHT), trong đó có 01 cán bộ được giao nhiệm vụ chuyên trách ATTT;

+ 19 sở, ngành của tỉnh: 2 người/ đơn vị (01 lãnh đạo cấp phòng và 01 cán bộ Văn phòng Sở), trong đó có 01 cán bộ được giao nhiệm vụ chuyên trách ATTT;

+ Các cơ quan khác, trường đại học, cao đẳng, doanh nghiệp viễn thông, CNTT: mỗi đơn vị từ 1 đến 3 người.

Năm 2021, Sở Thông tin và Truyền thông đã tổ chức 01 lớp đào tạo, tập huấn trong công tác triển khai xây dựng, phát triển Chính phủ điện tử, chuyển đổi số, hiện đại hóa nền hành chính cho đội ngũ cán bộ chuyên trách CNTT của các Sở ngành, UBND huyện, thành phố. Trong các hội nghị tập huấn này đều có nội dung, chuyên đề riêng về công tác ATTT.

Tổ chức 01 đợt cử cán bộ của Sở đến trực tiếp trụ sở các cơ quan hỗ trợ kỹ thuật, hướng dẫn sử dụng các phần mềm dùng chung của tỉnh trong xây dựng Chính phủ điện tử cho cán bộ các phòng chuyên môn thuộc UBND 10 huyện, thành phố và 226 xã, phường thị trấn trên địa bàn tỉnh. Đã lồng ghép hướng dẫn cán bộ, công chức về công tác ATTT, bảo vệ thông tin, bí mật nhà nước, cá nhân.

- Về các hoạt động tuyên truyền, nâng cao nhận thức và trách nhiệm về an toàn thông tin: Sở Thông tin và Truyền thông thường xuyên tổ chức các hoạt động tuyên truyền, nâng cao nhận thức và trách nhiệm về an toàn thông tin cho cán bộ, công chức, viên chức toàn thể người dân, doanh nghiệp thông qua nhiều hình thức khác nhau như:

+ Cập nhật kịp thời các văn bản QPPL, văn bản chỉ đạo, văn bản hướng dẫn về công tác ATTT trên Cổng thông tin điện tử của tỉnh.

+ Ban hành nhiều văn bản hướng dẫn các đơn vị trong công tác đảm bảo ATTT khi ứng dụng các phần mềm, xử lý công việc trên môi trường mạng, như: đảm bảo an toàn về tài khoản, mật khẩu, đảm bảo an toàn trong gửi nhận văn bản điện tử, đảm bảo an toàn trong họp trực tuyến,....

+ Xây dựng các video clip ứng dụng công nghệ trí tuệ nhân tạo tuyên truyền về an toàn thông tin đăng tải trên cổng thông tin điện tử và các trang mạng xã hội.

+ Chỉ đạo, hướng dẫn Phòng VH TT tổ chức triển khai tuyên truyền về Chính phủ điện tử, chuyển đổi số (có lồng ghép nội dung về ATTT) trên hệ thống đài truyền thanh cơ sở.

3. Hiện trạng xây dựng, ban hành quy định và chính sách về bảo đảm ATTTM

- Về ban hành và cập nhật chính sách, quy định về bảo đảm ATTTM: thực hiện chỉ đạo của UBND tỉnh Nam Định, Sở Thông tin và Truyền thông đã xây dựng và ban hành Quy chế bảo đảm an toàn thông tin mạng trên địa bàn tỉnh Nam Định tại Quyết định số 35/QĐ-STTTT ngày 25/01/2019.

- Về ban hành kế hoạch và triển khai các hoạt động liên quan:

+ Kế hoạch đào tạo, phát triển nguồn nhân lực an toàn, an ninh thông tin số 655/KH-STTTT ngày 11/12/2018;

+ Kế hoạch tuyên truyền, phổ biến, nâng cao nhận thức và trách nhiệm về an toàn thông tin số 638/STTTT-CNTT ngày 05/12/2018;

+ Kế hoạch triển khai các biện pháp tăng cường năng lực phòng chống phần mềm độc hại số 442/STTTT-CNTT ngày 21/8/2018;

+ Kế hoạch triển khai công tác giám sát an toàn hệ thống thông tin số 740/KH-STTTT ngày 02/12/2019.

+ Kế hoạch triển khai phương án bảo đảm an toàn thông tin tổng thể số 708/KH-STTTT ngày 21/11/2019;

+ Kế hoạch xây dựng phương án ứng cứu khẩn cấp bảo đảm an toàn thông tin mạng số 684/KH-STTTT ngày 24/12/2018.

+ Kế hoạch đẩy mạnh hoạt động của mạng lưới ứng cứu sự cố, tăng cường năng lực cho các cán bộ, bộ phận chuyên trách ứng cứu sự cố an toàn thông tin mạng. số 683/KH-STTTT ngày 24/12/2018.

II. TRIỂN KHAI CÁC CÔNG TÁC BẢO ĐẢM ATTTM

1. Về công tác xác định và thực thi bảo vệ hệ thống thông tin theo cấp độ

Trên địa bàn tỉnh Nam Định hiện có 01 hệ thống thông tin tập trung là Trung tâm tích hợp dữ liệu tỉnh Nam Định do Trung tâm CNTT&TT thuộc Sở Thông tin và Truyền thông quản lý. Hiện nay các Phần mềm dùng chung của tỉnh phục vụ xây dựng Chính quyền điện tử, đô thị thông minh và một số phần mềm, CSDL chuyên ngành khác của tỉnh Nam Định được quản lý, cài đặt và vận hành tại Trung tâm tích hợp dữ liệu của tỉnh. Các đơn vị trực thuộc khác của UBND tỉnh Nam Định đều không có cơ sở hạ tầng để vận hành các hệ thống thông tin riêng. Một số đơn vị trong tỉnh có hệ thống thông tin riêng, cơ sở dữ liệu chuyên ngành (như Sở Tài nguyên Môi trường, Sở Khoa học và Công nghệ, Sở Giáo dục Đào tạo, Sở Y tế, Sở Tài chính...) đều thuê hoặc giao đơn vị khác quản lý, vận hành.

Trung tâm tích hợp dữ liệu của tỉnh đã được phê duyệt cấp độ an toàn hệ thống thông tin cấp độ 3 theo Quyết định số 3152/QĐ-UBND ngày 31/12/2020 của Ủy ban nhân dân tỉnh Nam Định. Sở Thông tin và Truyền thông hiện đang triển khai tốt các phương án bảo đảm an toàn thông tin theo phương án thuyết minh trong Hồ sơ đề xuất cấp độ.

2. Về công tác giám sát ATTT

Công tác giám sát, ứng cứu sự cố an toàn thông tin, bảo vệ hệ thống thông tin của tỉnh Nam Định được tổ chức thực hiện như sau:

- Đội ứng cứu sự cố an toàn thông tin mạng của tỉnh gồm các thành viên trải đều ở các cơ quan, đơn vị trong tỉnh có nhiệm vụ tự thực hiện việc giám sát, ứng cứu sự cố an toàn thông tin, bảo vệ hệ thống thông tin thuộc quyền quản lý.

- Trung tâm Công nghệ thông tin và Truyền thông thuộc Sở Thông tin và Truyền thông phối hợp với Công ty Cổ phần Tập đoàn AIC thực hiện giám sát đối với các hệ thống thông tin dùng chung của tỉnh vận hành tại Trung tâm tích hợp dữ liệu của tỉnh, như: Hệ thống hội nghị truyền hình trực tuyến của tỉnh, Cổng cung cấp dịch vụ công trực tuyến và một cửa điện tử của tỉnh, Hệ thống

thư điện tử của tỉnh, Trục liên thông văn bản của tỉnh và các phần mềm, cơ sở dữ liệu chuyên ngành khác,...

- Hệ thống giám sát an toàn thông tin mạng tỉnh Nam Định (SOC) được lắp đặt tại và đưa vào hoạt động từ tháng 6 năm 2020 tại Trung tâm Công nghệ thông tin và Truyền thông của Sở; hiện đã kết nối thành công, chia sẻ dữ liệu theo thời gian thực với Trung tâm giám sát an toàn không gian mạng quốc gia.

3. Về công tác phòng, chống phần mềm độc hại

Sở Thông tin và Truyền thông đã khai hệ thống phòng, chống mã độc cho phép quản trị tập trung; sử dụng giải pháp công nghệ của Tập đoàn Công nghệ CMC. Hiện 100% máy chủ của tỉnh Nam Định được lắp đặt tại Trung tâm Dữ liệu của tỉnh do Sở Thông tin và Truyền thông quản lý và nhiều máy trạm trên địa bàn đã được cài đặt phần mềm phòng, chống mã độc. Công tác phòng, chống mã độc được đảm bảo theo hình thức tập trung và kết nối với Trung tâm giám sát an toàn không gian mạng quốc gia

4. Về các giải pháp kỹ thuật bảo đảm ATTTM

Danh mục các giải pháp bảo đảm an toàn thông tin đã trang bị tại cơ quan và đơn vị trực thuộc:

TT	Tên giải pháp bảo đảm an toàn thông tin	Hãng cung cấp	Mục đích
I	Tại Trung tâm tích hợp dữ liệu tỉnh Nam Định		
1.	Tường lửa mạng (Network Firewall)...	Checkpoint	Bảo đảm an toàn lớp mạng
2.	Cổng truy cập SSL/VPN (SSL/VPN Gateway)...	Checkpoint	Bảo đảm an toàn lớp mạng
3.	Phát hiện và chống tấn công (IPS)	IPS/IDS (Tipping Point 2200T, Trend Micro)	Bảo đảm an toàn lớp mạng
4.	Chống tấn công từ chối dịch vụ (DDoS Protection)...	Anti-DDoS/DDoS (DDOS PROTECTOR, Check Point)	Bảo đảm an toàn lớp mạng
5.	Tường lửa ứng dụng (Web Application Firewall)..	Phần mềm phòng chống mã độc Deep Security. IPS/IDS(TippingPoint 2200T, Trend Micro)	Bảo đảm an toàn các ứng dụng
6.	Phòng chống mã độc hại và bảo vệ thiết bị đầu cuối (Endpoint Security)...	CMC Endpoint Security	Bảo đảm an toàn các thiết bị đầu cuối
7.	Hệ thống thu thập sự kiện ATTT	Arsight	Bảo đảm an toàn lớp mạng
8.	Phòng chống các cuộc tấn công có chủ đích, zero-day (APT Sandbox)	Stellar Cyber	Bảo đảm an toàn lớp mạng
9.	Tổng hợp, điều tra truy vết các cuộc tấn công (Next Gen SIEM)	Stellar Cyber	Bảo đảm an toàn lớp mạng
10.	Tự động phản ứng lại các cuộc tấn công theo những kịch bản có sẵn (SOAR)	Stellar Cyber	Bảo đảm an toàn lớp mạng

11.	Phân tích lưu lượng mạng (Network Traffic Analysis)	Stellar Cyber	Bảo đảm an toàn lớp mạng
12.	Phân tích hành vi người dùng (UBE)	Stellar Cyber	Bảo đảm an toàn người dùng
13.	Thông tin tình báo mối đe dọa an ninh mạng (Threat Intelligence)	Stellar Cyber	Bảo đảm an toàn lớp mạng
14.	Tạo các case ticket để gắn và quản trị nhân sự xử lý (Incident Management)	Stellar Cyber	Bảo đảm an toàn quản trị
II	Tại các đơn vị trực thuộc UBND tỉnh		
1.	Phòng chống mã độc trên endpoint, mã độc xâm nhập qua Web...	CMC Endpoint Security; Viettel Endpoint Detection an Defence; BKAV Endpoint AI.	Bảo đảm an toàn các thiết bị đầu cuối

5. Về công tác kiểm tra, đánh giá an toàn thông tin

- Công tác kiểm tra, đánh giá ATTT theo mô hình 04 lớp được thực hiện theo đúng quy định. Hàng năm, phối hợp với Trung tâm ứng cứu khẩn cấp sự cố máy tính Việt Nam thực hiện việc kiểm tra, đánh giá an toàn thông tin đối với Cổng thông tin điện tử 3 cấp tỉnh Nam Định. Năm 2021, Sở Thông tin và Truyền thông đã phối hợp với Công ty An ninh mạng Viettel tiến hành kiểm tra, đánh giá hiệu quả các biện pháp bảo vệ và đánh giá phát hiện mã độc, lỗ hổng, điểm yếu, thử nghiệm xâm nhập đối với Trung tâm tích hợp dữ liệu tỉnh Nam Định.

- Thường xuyên chỉ đạo VNPT, Viettel thực hiện kiểm tra, đánh giá định kỳ đối với các phần mềm dùng chung của tỉnh do 02 đơn vị này cung cấp, như: Cổng thông tin điện tử 3 cấp tỉnh Nam Định, Phần mềm quản lý văn bản và điều hành của tỉnh.

6. Về công tác tổ chức diễn tập, phối hợp ứng cứu, xử lý sự cố

Hàng năm, Sở Thông tin và Truyền thông tổ chức ít nhất 01 cuộc diễn tập ứng cứu sự cố an toàn thông tin với sự tham gia của Đội ứng cứu sự cố và các cán bộ chuyên trách về công nghệ thông tin, an toàn thông tin trên địa bàn tỉnh. Năm 2021, do diễn biến phức tạp của dịch Covid-19, cuộc diễn tập được tổ chức dưới hình thức trực tuyến.

Sở Thông tin và Truyền thông tỉnh Nam Định tham gia đầy đủ các cuộc diễn tập quốc gia và quốc tế về ứng cứu sự cố an toàn thông tin như diễn tập ASEAN - JAPAN năm 2021; Hội nghị chuyên đề và diễn tập ứng cứu sự cố cho Bộ phận tác nghiệp ứng cứu khẩn cấp quốc gia; Diễn tập quốc tế ACID năm 2021.

7. Về công tác xây dựng phương án sao lưu, phục hồi, ứng cứu, xử lý sự cố an toàn thông tin

Sở Thông tin và Truyền thông đã xây dựng các các phương án sao lưu, phục hồi, ứng cứu, xử lý sự cố an toàn thông tin cho Trung tâm tích hợp dữ liệu

tỉnh Nam Định bao gồm: Sao lưu định kỳ các thông tin, dữ liệu quan trọng; xây dựng phương án khôi phục hoạt động bình thường của hệ thống sau khi gặp sự cố; kịch bản xử lý sự cố ATTTM...

8. Về triển khai công tác kết nối chia sẻ nguy cơ tấn công mạng

- Sở TT&TT phối hợp với Cục ATTT kết nối thành công, chia sẻ theo thời gian thực thông tin giám sát giữa Trung tâm giám sát an toàn thông tin mạng tỉnh Nam Định với Trung tâm giám sát an toàn không gian mạng quốc gia.

- Sở TT&TT đã cung cấp 268 IP tĩnh, 230 tên miền của các cơ quan, đơn vị trong tỉnh đến Trung tâm Giám sát an toàn không gian mạng Quốc gia (VNCERT/CC) quan đó đã thực hiện tốt công tác giám sát từ xa và cảnh báo sự cố kịp thời đến Sở Thông tin và Truyền thông, các cơ quan, đơn vị trong tỉnh để khắc phục. Đồng thời, Sở đã khai hệ thống phòng, chống mã độc cho phép quản trị tập trung sử dụng giải pháp công nghệ của Tập đoàn Công nghệ CMC, kết nối, chia sẻ theo thời gian thực thông tin mã độc với Trung tâm Giám sát không gian mạng quốc gia.

- Các cảnh báo nguy cơ tấn công và lỗ hổng bảo mật do Cục An toàn thông tin cung cấp đều được Sở Thông tin và Truyền thông thực hiện, đồng thời hướng dẫn các cơ quan nhà nước trên địa bàn tỉnh khắc phục các điểm yếu, lỗ hổng bảo mật, kịp thời khắc phục khi có sự cố xảy ra.

9. Về công tác triển khai áp dụng các tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật đối với các hệ thống thông tin

Sở Thông tin và Truyền thông đang áp dụng Quy chuẩn quốc gia TCVN 11930:2017 để thực hiện các phương án bảo đảm an toàn thông tin cho hệ thống thông tin Trung tâm tích hợp dữ liệu tỉnh Nam Định.

III. NHẬN XÉT VÀ ĐÁNH GIÁ

1. Đánh giá chung

Công tác bảo đảm an toàn thông tin mạng luôn được Lãnh đạo tỉnh quan tâm, chỉ đạo Sở Thông tin và Truyền thông chủ trì, phối hợp với các cơ quan, đơn vị trên địa bàn tỉnh tích cực triển khai. Các chính sách, quy định về an toàn thông tin thường xuyên được cập nhật, áp dụng phù hợp vào tình hình thực tế. Tỉnh luôn chú trọng triển khai các hoạt động tuyên truyền, nâng cao nhận thức và trách nhiệm về an toàn thông tin cho cán bộ, công chức, viên chức và toàn thể người dân, doanh nghiệp trên địa bàn; thường xuyên cử cán bộ chuyên trách về an toàn thông tin mạng tham dự các lớp đào tạo, tập huấn do Bộ Thông tin và Truyền thông tổ chức. Trong năm 2021, đã tiếp tục đầu tư, nâng cấp các trang thiết bị phục vụ công tác bảo đảm an toàn thông tin; vận hành, nâng cấp Trung tâm Giám sát an toàn thông tin mạng của tỉnh, kết nối, chia sẻ thông tin giám sát với Trung tâm Giám sát an toàn không gian mạng quốc gia; sử dụng phần mềm

phòng, chống mã độc tập trung, chia sẻ thông tin mã độc về Trung tâm Giám sát an toàn không gian mạng quốc gia. Phối hợp với các đơn vị trong Cụm thành viên ứng cứu sự cố an toàn thông tin số 3 chia sẻ thông tin, hỗ trợ lẫn nhau trong công tác ứng cứu sự cố, bảo đảm an toàn thông tin. Trong năm 2021, trên địa bàn tỉnh Nam Định không phát sinh sự cố tấn công gây mất an toàn thông tin, dữ liệu trong cơ quan nhà nước.

2. Khó khăn, vướng mắc

Nguồn nhân lực và kinh phí phục vụ công tác bảo đảm an toàn thông tin mạng còn hạn chế, chưa đáp ứng được yêu cầu ngày càng cao của công tác triển khai các giải pháp xây dựng Chính phủ điện tử, chuyển đổi số.

IV. PHƯƠNG HƯỚNG, MỤC TIÊU, KẾ HOẠCH TRIỂN KHAI TRONG THỜI GIAN TỚI

1. Phương hướng và mục tiêu

- Tạo sự chuyển biến sâu sắc trong nhận thức của cán bộ, công chức, viên chức và Nhân dân về tầm quan trọng của công tác đảm bảo an toàn thông tin mạng.

- Bảo đảm an toàn thông tin mạng của các cơ quan nhà nước trong toàn tỉnh, có khả năng thích ứng một cách chủ động, linh hoạt và giảm thiểu các nguy cơ, đe dọa mất an toàn thông tin trên mạng; sẵn sàng các giải pháp phòng ngừa và ứng phó khi có sự cố về an toàn thông tin mạng.

- Nâng cao năng lực chuyên môn về an toàn, an ninh thông tin cho cán bộ chuyên trách CNTT toàn tỉnh. Đảm bảo 100% các đơn vị có cán bộ chuyên trách CNTT được đào tạo chuyên sâu về an toàn, an ninh thông tin.

- 100% cơ quan nhà nước được áp dụng phương án an toàn thông tin phù hợp, triển khai chuẩn hóa cấp độ an toàn của các hệ thống thông tin và tổ chức thực hiện nghiêm túc Quy chế đảm bảo an toàn thông tin trong quản lý, vận hành và khai thác các hệ thống thông tin đang sử dụng.

- 100% các hệ thống thông tin dùng chung, các cổng thông tin điện tử các hệ thống mạng LAN, máy chủ, máy trạm của các sở, ban, ngành cấp tỉnh, UBND cấp huyện và mạng chuyên dùng của các cơ quan nhà nước được trang bị giải pháp an toàn, bảo mật nhằm bảo đảm an toàn thông tin trên môi trường mạng.

2. Kế hoạch triển khai

- Rà soát, ban hành các quy định, quy chế về bảo đảm an toàn thông tin mạng trên địa bàn tỉnh; các kế hoạch, phương án ứng phó sự cố an toàn thông tin mạng. Xây dựng, ban hành một số chính sách đặc thù đối với chuyên gia, cán bộ có trình độ cao trực tiếp thực hiện nhiệm vụ chuyên trách về an toàn thông tin, ứng cứu sự cố và bảo đảm an toàn thông tin mạng của tỉnh.

- Tổ chức quán triệt và thực hiện có hiệu quả Luật An toàn thông tin mạng và các văn bản của Chính phủ, của tỉnh về an toàn thông tin mạng; tuyên truyền, nâng cao nhận thức, trách nhiệm bảo đảm an toàn thông tin mạng cho toàn thể cán bộ, công chức, viên chức, người dân và doanh nghiệp.

- Kiểm tra, đánh giá toàn diện về hiện trạng, đánh giá phân loại các nhóm nguy cơ, mức độ rủi ro, thiệt hại từ các sự cố an toàn thông tin; dự báo xu hướng phát triển của tội phạm công nghệ cao và đề xuất hệ thống giải pháp thực thi hiệu quả việc bảo đảm an toàn thông tin mạng trong toàn tỉnh.

- Đầu tư nâng cao hệ thống trang thiết bị lưu trữ dữ liệu, sao lưu dự phòng cho các máy chủ và máy trạm, sao lưu dữ liệu cho các hệ thống phần mềm dùng chung như phần mềm điều hành tác nghiệp, hệ thống một cửa điện tử, cơ sở dữ liệu chuyên ngành,... đảm bảo an toàn dữ liệu ở mức cao nhất cho các hệ thống.

- Triển khai các biện pháp đảm bảo an toàn thiết bị, hạ tầng viễn thông, CNTT trong đấu thầu, mua sắm, đặc biệt là các thiết bị quan trọng. Riêng các dự án về CNTT khi xây dựng bắt buộc phải có cấu phần bảo đảm an toàn thông tin.

- Kiểm tra, rà soát các lỗ hổng bảo mật, các nguy cơ gây mất an toàn thông tin đối với các cơ quan nhà nước trên địa bàn tỉnh; phối hợp triển khai trong các cơ quan Đảng; xây dựng các giải pháp và tổ chức khắc phục lỗ hổng, điểm yếu có rủi ro gây mất an toàn thông tin.

- Tổ chức diễn tập và tham dự các cuộc diễn tập ứng cứu sự cố an toàn thông tin trong nước và quốc tế.

Sở Thông tin và Truyền thông tỉnh Nam Định trân trọng báo cáo Bộ Thông tin và Truyền thông, UBND tỉnh Nam Định./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Cục ATTT - Bộ TTTT;
- Lưu: VT, CNTT (anpv).

GIÁM ĐỐC

Vũ Trọng Quế