

BÁO CÁO

tình hình triển khai các nhiệm vụ đầu tư xây dựng, nâng cấp hạ tầng kỹ thuật và các trang thiết bị, phần mềm bảo đảm an toàn, an ninh thông tin mạng năm 2023

Thực hiện đề nghị của Văn phòng Trung ương Đảng tại Công văn số 2289-CV/VPTW/nb ngày 07/8/2023 về việc đôn đốc các tỉnh ủy, thành ủy triển khai nhiệm vụ ứng dụng công nghệ thông tin theo Chương trình 27, Thường trực Tỉnh ủy Quảng Ngãi báo cáo kết quả triển khai thực hiện như sau:

I. Thực hiện đầu tư hạ tầng kỹ thuật và các giải pháp bảo đảm an toàn, an ninh thông tin mạng

1. Triển khai đầu tư nâng cấp hạ tầng kỹ thuật và các trang thiết bị, phần mềm bảo đảm an toàn, an ninh thông tin mạng trong năm 2023

Thực hiện Quyết định số 27-QĐ/TW ngày 10/8/2021 của Ban Bí thư trung ương về việc ban hành Chương trình ứng dụng công nghệ thông tin trong hoạt động của các cơ quan đảng giai đoạn 2021 - 2025, Thường trực Tỉnh ủy đã chỉ đạo Văn phòng Tỉnh ủy tham mưu dự toán kinh phí, trình cấp thẩm quyền xem xét, bố trí kinh phí để thực hiện nhiệm vụ ứng dụng công nghệ thông tin năm 2023 là **6,384 tỷ đồng**. Hiện nay, Văn phòng Tỉnh ủy đã thực hiện các thủ tục theo quy định để triển khai các nhiệm vụ ứng dụng công nghệ thông tin năm 2023, cụ thể như sau:

- **Phần mềm sổ tay đảng viên điện tử**: Đã thực hiện thuê dịch vụ công nghệ thông tin phần mềm sổ tay đảng viên điện tử, hiện nay đã tập huấn và đang triển khai trong toàn đảng bộ tỉnh, bao gồm: Bản quyền phần mềm, hạ tầng kỹ thuật (02 Application Server; 02 Database server; 01 File storage...) và các dịch vụ quản trị vận hành, bảo đảm an toàn, an ninh thông tin (vSOC, Backup).

- **Số hóa tài liệu lưu trữ lịch sử Tỉnh ủy**: Đã thực hiện mua sắm trang thiết bị công nghệ thông tin phục vụ số hóa lưu trữ (01 thiết bị lưu trữ chính SAN Storage, 01 thiết bị lưu trữ dự phòng NAS, 01 máy chủ cấu hình cao, 03 máy tính để bàn phục vụ số hóa, 02 máy scan A4, 01 máy Scan A3, bản quyền hệ điều hành windows server 2022). Hiện đang thực hiện các thủ tục theo quy định để tổ chức mời thầu gói thầu tạo lập cơ sở dữ liệu (quét tài liệu, cập nhập vào cơ sở dữ liệu để phục vụ khai thác). Dự kiến hoàn thành trong quý IV năm 2023.

- **Gia hạn bản quyền các thiết bị tường lửa:** Hiện đang thực hiện các thủ tục theo quy định để gia hạn các bản quyền tường lửa ứng dụng web WAF và tường lửa cứng tại Trung tâm dữ liệu dùng chung của các cơ quan, tổ chức đảng tỉnh. Dự kiến hoàn thành trong tháng 9/2023.

- **Nâng cấp, cập nhật các bản vá lỗi về an toàn thông tin cho hệ thống thư điện tử công vụ của các cơ quan, tổ chức đảng tỉnh trên Internet:** Đã phối hợp với nhà cung cấp dịch vụ BKAV rà soát, đánh giá mức độ an ninh hệ thống máy chủ BMail và hiện đang thực hiện các thủ tục theo quy định để tổ chức nâng cấp, cập nhật các bản vá lỗi an toàn thông tin cho hệ thống thư điện tử. Dự kiến hoàn thành trong tháng 10/2023.

Ngoài ra, trong năm 2023 đã thực hiện việc gia hạn bản quyền hệ thống Antivirus giải pháp phòng chống mã độc tập trung (250 máy tính trong mạng thông tin diện rộng của Đảng; 300 máy tính trên mạng Internet) từ ngày 04/02/2023, hệ thống đã được Sở Thông tin và Truyền thông thực hiện đồng bộ kết nối vào hệ thống Endpoint của tỉnh Quảng Ngãi và hệ thống giám sát an toàn không gian mạng Quốc gia NCSC; đầu tư, nâng cấp hệ thống phát sóng wifi Trụ sở làm việc Tỉnh ủy (30 thiết bị phát sóng wifi cấu hình cao, switch poe+ 48 port...).

2. Khả năng đáp ứng đến thời điểm hiện tại

2.1. Hạ tầng kỹ thuật

- Hệ thống mạng thông tin diện rộng của các cơ quan, tổ chức đảng tỉnh được tổ chức kết nối đến 13 huyện ủy, thị ủy, thành ủy và 04 đảng ủy trực thuộc Tỉnh ủy bằng đường truyền số liệu chuyên dùng và được tổ chức kết nối, định tuyến theo mô hình 2 cấp.

- Trung tâm dữ liệu dùng chung của các cơ quan Đảng tỉnh được xây dựng và đưa vào vận hành từ năm 2018, do Văn phòng Tỉnh ủy quản lý, vận hành. Theo đó, tất cả các máy chủ, cơ sở dữ liệu và các hệ thống thông tin, phần mềm ứng dụng, dịch vụ dùng chung của các cơ quan, tổ chức đảng tỉnh đều được quản lý, vận hành tập trung tại Trung tâm dữ liệu. Trung tâm dữ liệu bảo đảm các yêu cầu kỹ thuật theo hướng dẫn của Văn phòng Trung ương Đảng, gồm các hạng mục chính: Hệ thống mạng cáp quang truyền dẫn nội bộ; Hệ thống tường lửa mạng nội bộ và mạng Internet; Hệ thống tủ điện, thiết bị lưu điện 03 pha, hệ thống máy lạnh; Hệ thống chống sét đường nguồn và lan truyền; Hệ thống phòng cháy chữa cháy FM-200; Hệ thống máy chủ, thiết bị mạng; Hệ thống quản trị môi trường; Hệ thống lưu trữ SAN, NAS; Hệ thống camera giám sát; các phần mềm thương mại: Bản quyền hệ điều hành Windows Server, hệ thống thư điện tử, hệ thống Phòng họp không giấy, hệ thống phần mềm Antivirus, phần mềm sao lưu dữ liệu,... Tuy nhiên, hiện nay hạ tầng chỉ đáp ứng việc duy trì các hệ thống thông tin, phần mềm ứng dụng, dịch vụ dùng chung đang được triển khai tại Trung tâm dữ liệu, không thể đáp ứng việc mở rộng, triển khai mới các hệ thống thông tin, phần mềm ứng

dụng, dịch vụ dùng chung, vì hệ thống máy chủ, hệ thống lưu trữ dữ liệu và các thiết bị mạng đã xuống cấp, tài nguyên hệ thống không còn nhiều.

2.2. An toàn, an ninh thông tin

- Tại Trung tâm dữ liệu dùng chung của các cơ quan, tổ chức đảng tỉnh đang triển khai 02 giải pháp ứng dụng mã nguồn mở kết hợp với công nghệ ảo hóa do Phòng Cơ yếu - Công nghệ thông tin thuộc Văn phòng Tỉnh ủy tự nghiên cứu và xây dựng, gồm: (1) giải pháp an ninh mạng cho hệ thống mạng nội bộ có tích hợp giải pháp tự động phát hiện xâm nhập và ngăn chặn (gồm 03 thiết bị: Router ảo hóa, thiết bị Firewall ảo hóa cho vùng máy chủ và vùng nội bộ; phân tách 06 cơ quan thành 06 hệ thống mạng ảo riêng, kết hợp với giải pháp chống người sử dụng tự kết nối vào hệ thống mạng nội bộ); (2) giải pháp Hệ thống Firewall kiểm soát truy cập và cân bằng tải Internet tại Trụ sở Tỉnh ủy (phân tách các vùng mạng, tích hợp tính năng tự động phát hiện xâm nhập và ngăn chặn IDS/IPS, có khả năng cân bằng tải truy cập Internet để phục vụ chung 06 cơ quan Đảng tại Trụ sở Tỉnh ủy).

- Ngoài ra, tại Trung tâm dữ liệu còn triển khai đưa vào sử dụng 02 thiết bị tường lửa (thiết bị tường lửa chống tấn công Web; thiết bị tường lửa vùng DMZ và người dùng), nhằm ngăn chặn các cuộc tấn công mạng vào các hệ thống thông tin, phần mềm, ứng dụng dùng chung và bảo vệ người dùng trên môi trường mạng (Trong 6 tháng đầu năm 2023, đã phát hiện và ngăn chặn 291.497 lượt dò quét, tấn công mạng vào Cổng thông tin điện tử Đảng bộ tỉnh Quảng Ngãi và các dịch vụ dùng chung của các cơ quan, tổ chức đảng tỉnh; 247.729 mối đe dọa, lừa đảo, tấn công người dùng); 02 hệ thống Antivirus giải pháp phòng chống mã độc quản trị tập trung cho các máy tính trong mạng nội bộ và mạng Internet. Bên cạnh đó, Sở Thông tin và Truyền thông hỗ trợ duy trì dịch vụ giám sát, bảo đảm an toàn thông tin (SOC) cho Cổng thông tin điện tử Đảng bộ tỉnh trên Internet.

- Tại các huyện ủy, thị ủy, thành ủy, Đảng ủy Khối Cơ quan và Doanh nghiệp tỉnh đều sử dụng 02 thiết bị tường lửa để kiểm soát truy cập mạng nội bộ và mạng Internet.

3. Dự kiến triển khai đầu tư, nâng cấp hạ tầng kỹ thuật và các trang thiết bị, phần mềm bảo đảm an toàn, an ninh thông tin mạng năm 2024 và những năm tiếp theo

- Thường trực Tỉnh ủy đã chỉ đạo Văn phòng Tỉnh ủy chủ trì, phối hợp các cơ quan liên quan (Sở Thông tin và Truyền thông, Sở Tài chính) khảo sát, đánh giá hiện trạng hạ tầng kỹ thuật Trung tâm dữ liệu dùng chung; hệ thống mạng thông tin diện rộng của các cơ quan, tổ chức đảng tỉnh để báo cáo, đề xuất việc nghiên cứu triển khai đầu tư, nâng cấp hạ tầng kỹ thuật và các trang thiết bị, phần mềm bảo đảm an toàn, an ninh thông tin mạng năm 2024 và những năm tiếp theo.

II. Khó khăn, vướng mắc; đề xuất kiến nghị

1. Khó khăn, vướng mắc

- Hiện nay chưa có quy định, hướng dẫn cụ thể về kinh phí cài đặt, bảo trì, bảo dưỡng các thiết bị công nghệ thông tin (*máy chủ, máy trạm, các thiết bị mạng,...*) nên các cơ quan, đơn vị khó khăn trong việc bố trí nguồn kinh phí hằng năm cho việc bảo trì, bảo dưỡng các thiết bị công nghệ thông tin.

- Các máy chủ, máy trạm trong mạng thông tin diện rộng của Đảng không được phép kết nối Internet nên không thể cập nhật các bản vá lỗi về an toàn thông tin cho hệ điều hành windows. Do đó, gây nguy cơ mất an toàn, an ninh thông tin trong mạng thông tin diện rộng của Đảng.

2. Đề xuất, kiến nghị

- Xem xét, kiến nghị cấp thẩm quyền xem xét, ban hành quy định, hướng dẫn định mức về chi phí bảo trì, bảo dưỡng các thiết bị công nghệ thông tin (*máy chủ, máy trạm, các thiết bị mạng,...*).

- Hỗ trợ triển khai hệ thống tự động cập nhật, vá lỗi hệ điều hành (WSUS) dùng chung cho các tỉnh, thành ủy trong mạng thông tin diện rộng của Đảng, đặt tại các Trung tâm miền.

Trên đây là báo cáo tình hình triển khai các nhiệm vụ đầu tư xây dựng, nâng cấp hạ tầng kỹ thuật và các trang thiết bị, phần mềm bảo đảm an toàn, an ninh thông tin mạng năm 2023, Thường trực Tỉnh ủy Quảng Ngãi kính báo cáo Văn phòng Trung ương Đảng theo dõi, chỉ đạo.

Nơi nhận:

- Văn phòng Trung ương Đảng (báo cáo),
- Các đồng chí UVBTV Tỉnh ủy,
- VPTU: CVP, PCVP Tỉnh ủy,
- các phòng chuyên môn,
- Lưu Văn phòng Tỉnh ủy.

**T/M BAN THƯỜNG VỤ
PHÓ BÍ THƯ**

Đặng Ngọc Huy