

KẾ HOẠCH

Thực hiện Chương trình hành động quốc gia về phát triển và chuyển đổi sang sử dụng nền tảng điện toán đám mây giai đoạn 2025 - 2030 trên địa bàn tỉnh Quảng Ngãi

Thực hiện Quyết định số 1121/QĐ-TTg ngày 11 tháng 6 năm 2025 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Chương trình hành động quốc gia về phát triển và chuyển đổi sang sử dụng nền tảng điện toán đám mây giai đoạn 2025 - 2030 (*Quyết định số 1121/QĐ-TTg*); xét đề nghị của Sở Khoa học và Công nghệ tại Tờ trình số 182/TTr-SKHCN ngày 14 tháng 7 năm 2025¹; Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh ban hành kế hoạch triển khai thực hiện như sau:

I. MỤC TIÊU

1. Mục tiêu chung: Triển khai có hiệu quả Quyết định số 1121/QĐ-TTg; trong đó, ưu tiên nguồn lực, từng bước làm chủ công nghệ, thúc đẩy đổi mới, phát triển và ứng dụng mạnh mẽ điện toán đám mây để phát triển hạ tầng số trên địa bàn tỉnh Quảng Ngãi, góp phần xây dựng hạ tầng số Việt Nam tiên tiến, hiện đại, đồng bộ, an ninh, an toàn và bền vững, có khả năng cung cấp tài nguyên tính toán hiệu năng cao; nâng cao toàn diện năng lực cạnh tranh, thúc đẩy mạnh mẽ kinh tế số, tạo động lực hiện thực hóa các mục tiêu phát triển kinh tế - xã hội.

2. Mục tiêu cụ thể đến năm 2030

- Phát triển các trung tâm dữ liệu của tỉnh Quảng Ngãi đảm bảo các tiêu chuẩn về trung tâm dữ liệu điện toán đám mây, đảm bảo kết nối với trung tâm dữ liệu quốc gia ứng dụng công nghệ điện toán đám mây (*khi có yêu cầu*) để hợp thành mạng lưới cho phép chia sẻ dữ liệu, năng lực tính toán hiệu năng cao phục vụ đẩy mạnh triển khai các ứng dụng AI, phát triển Chính phủ số và chuyển đổi số toàn diện tại Việt Nam; đồng thời phục vụ hoạt động của các cơ quan nhà nước và phát triển kinh tế - xã hội trên địa bàn tỉnh.

- 100% các cơ quan nhà nước trên địa bàn tỉnh ưu tiên triển khai các hệ thống thông tin, dịch vụ công nghệ thông tin mới trên nền tảng điện toán đám mây nếu đủ điều kiện.

- Tổ chức đánh giá, phân loại và chuyển đổi tối thiểu 70% hệ thống thông tin, dịch vụ công nghệ thông tin hiện có của tỉnh (theo thứ tự ưu tiên nếu đủ điều kiện) sang môi trường điện toán đám mây.

- 100% cơ quan nhà nước, doanh nghiệp nhà nước; 70% doanh nghiệp tư nhân và trên 50% người dân trên địa bàn tỉnh sử dụng các dịch vụ điện toán đám

¹ Về ban hành Kế hoạch thực hiện Chương trình hành động quốc gia về phát triển và chuyển đổi sang sử dụng nền tảng điện toán đám mây giai đoạn 2025 - 2030 trên địa bàn tỉnh Quảng Ngãi.

mây do doanh nghiệp trong nước cung cấp.

- 100% các cơ sở dữ liệu của tỉnh được triển khai trên nền tảng điện toán đám mây tại các trung tâm dữ liệu theo các quy định pháp luật, bảo đảm an toàn thông tin mạng, an ninh mạng và được quản lý, vận hành ổn định, hiệu quả.

II. CÁC NHIỆM VỤ, GIẢI PHÁP CHỦ YẾU

1. Hoàn thiện thể chế phục vụ thúc đẩy phát triển hạ tầng, dịch vụ sử dụng công nghệ điện toán đám mây

Điều chỉnh nâng cao trọng số của chỉ số đánh giá ứng dụng, sử dụng điện toán đám mây vào Bộ chỉ số Chuyển đổi số (DTI) các cơ quan nhà nước trên địa bàn tỉnh để các sở, ban ngành, địa phương đánh giá hằng năm.

- Đơn vị chủ trì: Sở Khoa học và Công nghệ.
- Đơn vị phối hợp: Các sở, ban, ngành, địa phương.
- Thời gian thực hiện: Năm 2025 - 2026.

2. Nâng cao toàn diện năng lực hạ tầng kỹ thuật, ứng dụng, dịch vụ và thúc đẩy ứng dụng công nghệ điện toán đám mây

a) Phát triển Trung tâm dữ liệu tỉnh Quảng Ngãi, Trung tâm tích hợp dữ liệu tại Văn phòng UBND tỉnh, Trung tâm dữ liệu tại Văn phòng Tỉnh ủy ứng dụng công nghệ điện toán đám mây

- Đơn vị chủ trì: Sở Khoa học và Công nghệ, Văn phòng UBND tỉnh, Văn phòng Tỉnh ủy.

- Đơn vị phối hợp: Công an tỉnh, các đơn vị có liên quan.
- Thời gian thực hiện: Năm 2025 - 2030.

b) Triển khai các nền tảng số, hệ thống thông tin, cơ sở dữ liệu dùng chung và cơ sở dữ liệu chuyên ngành trên hạ tầng điện toán đám mây

- Đơn vị chủ trì: Các sở, ban, ngành, địa phương.
- Đơn vị phối hợp: Sở Khoa học và Công nghệ.
- Thời gian thực hiện: Năm 2025 - 2030.

c) Tái cấu trúc hạ tầng công nghệ thông tin, chuyển đổi các hệ thống thông tin của các cơ quan nhà nước (*nếu đủ điều kiện, ưu tiên các hệ thống thông tin trọng yếu hoặc có nhu cầu, tích hợp, chia sẻ dữ liệu cao, hoặc có tiềm năng ứng dụng công nghệ AI*) sang môi trường hạ tầng điện toán đám mây

- Đơn vị chủ trì: Các sở, ban, ngành, địa phương.
- Đơn vị phối hợp: Sở Khoa học và Công nghệ; Công an tỉnh.
- Thời gian thực hiện: Năm 2025 - 2030.

d) Phát triển, triển khai, quản lý và vận hành các ứng dụng, dịch vụ trên môi trường điện toán đám mây để phục vụ các cơ quan nhà nước, các tổ chức, cá nhân có liên quan

- Đơn vị chủ trì: Các sở, ban, ngành, địa phương.

- Đơn vị phối hợp: Sở Khoa học và Công nghệ, Công an tỉnh.
- Thời gian thực hiện: Năm 2025 - 2030.

đ) Khuyến khích, hỗ trợ, thúc đẩy các doanh nghiệp số, các doanh nghiệp viễn thông, các doanh nghiệp đầu tàu trong các lĩnh vực thiết yếu, lĩnh vực mũi nhọn của nền kinh tế (*công nghiệp, y tế, giáo dục, logistics, xuất nhập khẩu, tài chính, nông nghiệp, môi trường...*) chuyển đổi, ứng dụng các giải pháp điện toán đám mây

- Đơn vị chủ trì: Sở Khoa học và Công nghệ.
- Đơn vị phối hợp: Sở Tài chính; Các sở, ban, ngành, địa phương.
- Thời gian thực hiện: Thường xuyên.

e) Phối hợp các doanh nghiệp số, doanh nghiệp viễn thông trên địa bàn tỉnh, trong nước để hỗ trợ các doanh nghiệp vừa và nhỏ, người dân được đào tạo kỹ năng cần thiết, dễ tiếp cận và khai thác, sử dụng các sản phẩm, dịch vụ với chi phí hợp lý, tạo tiền đề thúc đẩy, phát triển, mở rộng thị trường điện toán đám mây

- Đơn vị chủ trì: Sở Khoa học và Công nghệ.
- Đơn vị phối hợp: Các sở, ban, ngành, địa phương, doanh nghiệp số, doanh nghiệp viễn thông.
- Thời gian thực hiện: Thường xuyên.

3. Nâng cao toàn diện năng lực sản xuất, tự làm chủ công nghệ, nghiên cứu khoa học và đổi mới sáng tạo trong lĩnh vực điện toán đám mây

a) Tổ chức truyền thông về điện toán đám mây; lồng ghép, đưa các sản phẩm, dịch vụ điện toán đám mây của các doanh nghiệp số trên địa bàn tỉnh và trong nước vào cuộc vận động “Người Việt Nam ưu tiên dùng hàng Việt Nam”

- Đơn vị chủ trì: Sở Khoa học và Công nghệ.
- Đơn vị phối hợp: Sở Văn hóa, Thể thao và Du lịch, Sở Công Thương, các sở, ban, ngành; Ủy ban nhân dân các xã, phường, đặc khu; các đơn vị, tổ chức và doanh nghiệp cung cấp dịch vụ điện toán đám mây.
- Thời gian thực hiện: năm 2025 - 2030.

b) Tổ chức đào tạo, tập huấn về điện toán đám mây

- Đơn vị chủ trì: Sở Khoa học và Công nghệ.
- Đơn vị phối hợp: Sở Nội vụ, Sở Giáo dục và Đào tạo, các đơn vị, địa phương có liên quan.
- Thời gian thực hiện: năm 2025 - 2030.

4. Bảo đảm an toàn thông tin mạng, an ninh mạng cho hạ tầng, dịch vụ điện toán đám mây

a) Thực hiện triển khai các giải pháp bảo đảm an toàn thông tin mạng, an ninh mạng, bảo vệ dữ liệu cho các hệ thống thông tin triển khai trên môi trường điện toán đám mây theo quy định của pháp luật

- Đơn vị chủ trì: Công an tỉnh.
 - Đơn vị phối hợp: Sở Khoa học và Công nghệ, các sở, ban, ngành, địa phương, doanh nghiệp có liên quan.
 - Thời gian thực hiện: Năm 2025 - 2030.
- b) Tăng cường công tác diễn tập an toàn thông tin mạng, an ninh mạng cho các hệ thống trung tâm dữ liệu trên địa bàn tỉnh
- Đơn vị chủ trì: Công an tỉnh.
 - Đơn vị phối hợp: Văn phòng Tỉnh ủy, Văn phòng UBND tỉnh, Sở Khoa học và Công nghệ và các sở, ban, ngành có liên quan.
 - Thời gian thực hiện: Thường xuyên.

5. Hợp tác, trao đổi, chia sẻ kinh nghiệm, tri thức và chuyển giao công nghệ điện toán đám mây

- a) Tăng cường hợp tác với các địa phương trong nước để chia sẻ, trao đổi kiến thức, kinh nghiệm về công nghệ, công tác quản lý, phát triển, vận hành, duy trì hạ tầng điện toán đám mây tại các trung tâm dữ liệu trên địa bàn tỉnh
- Đơn vị chủ trì: Sở Khoa học và Công nghệ, Văn phòng Tỉnh ủy, Văn phòng UBND tỉnh.
 - Đơn vị phối hợp: Công an tỉnh, các sở, ban, ngành có liên quan.
 - Thời gian thực hiện: Thường xuyên.
- b) Phối hợp, hợp tác tổ chức các chương trình, khóa học để đào tạo, tập huấn kỹ năng khai thác các sản phẩm, dịch vụ điện toán đám mây
- Đơn vị chủ trì: Các tổ chức và doanh nghiệp cung cấp dịch vụ điện toán đám mây.
 - Đơn vị phối hợp: Sở Khoa học và Công nghệ; các sở, ban, ngành; Ủy ban nhân dân các xã, phường, đặc khu.
 - Thời gian thực hiện: Hàng năm.

III. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Sở Khoa học và Công nghệ

- Chủ trì, phối hợp với các đơn vị, địa phương triển khai thực hiện các nội dung của Kế hoạch, Quyết định số 1121/QĐ-TTg và các văn bản có liên quan, đảm bảo hiệu quả, đúng quy định và phù hợp với tình hình thực tế của địa phương.
- Thúc đẩy, khuyến khích các doanh nghiệp, tổ chức, cá nhân trên địa bàn tỉnh tích cực nghiên cứu khoa học, đổi mới sáng tạo, phát triển và tự làm chủ công nghệ về sản phẩm, dịch vụ điện toán đám mây.
- Đôn đốc các doanh nghiệp viễn thông triển khai phát triển mạng truyền dẫn trên địa bàn tỉnh; mở rộng vùng phủ sóng, nâng cao chất lượng dịch vụ mạng di động và internet,... để phổ cập kết nối tốc độ cao, độ trễ thấp đến hộ gia đình, cơ quan, doanh nghiệp, tổ chức trên địa bàn tỉnh.

- Theo dõi, đôn đốc, hướng dẫn thực hiện và tổng hợp báo cáo kết quả triển khai thực hiện theo quy định.

2. Công an tỉnh

- Chủ trì, hướng dẫn các cơ quan, đơn vị, địa phương về công tác đảm bảo an toàn, an ninh thông tin đối với các hệ thống thông tin sử dụng công nghệ điện toán đám mây trên địa bàn tỉnh.

- Phối hợp với các cơ quan, đơn vị, địa phương trong công tác kiểm tra, đánh giá các trung tâm dữ liệu trên địa bàn tỉnh, các trung tâm dữ liệu do các cơ quan, đơn vị thuộc tỉnh sử dụng để đảm bảo kết nối với Trung tâm dữ liệu quốc gia.

3. Sở Tài chính: Trên cơ sở nhu cầu của các cơ quan, đơn vị, địa phương và khả năng cân đối ngân sách, Sở Tài chính tổng hợp, tham mưu UBND tỉnh bố trí kinh phí để thực hiện các nhiệm vụ của Kế hoạch theo quy định của Luật Ngân sách nhà nước, Luật Đầu tư công và các quy định hiện hành.

4. Các sở, ban, ngành; Ủy ban nhân dân các xã, phường, đặc khu

- Theo chức năng nhiệm vụ tổ chức triển khai các nhiệm vụ, giải pháp được giao tại Kế hoạch này đảm bảo theo quy định và phù hợp với tình hình thực tế của đơn vị, địa phương; báo cáo kết quả thực hiện về Sở Khoa học và Công nghệ để theo dõi, tổng hợp.

- Phối hợp với Sở Khoa học và Công nghệ, Công an tỉnh và các cơ quan, đơn vị có liên quan để hỗ trợ, thúc đẩy việc chuyển đổi, ứng dụng các giải pháp điện toán đám mây thuộc phạm vi, trách nhiệm quản lý nhà nước theo ngành, lĩnh vực.

5. Các doanh nghiệp số, viễn thông trên địa bàn tỉnh: Phối hợp với Sở Khoa học và Công nghệ, các đơn vị, địa phương tổ chức các chương trình, khóa học để đào tạo, tập huấn kỹ năng khai thác các sản phẩm, dịch vụ điện toán đám mây do doanh nghiệp cung cấp.

Yêu cầu các cơ quan, đơn vị, địa phương triển khai thực hiện; trong quá trình thực hiện nếu có khó khăn, vướng mắc gửi Sở Khoa học và Công nghệ để tổng hợp, tham mưu Ủy ban nhân dân tỉnh xem xét./.

Nơi nhận:

- Văn phòng Chính phủ (b/c);
- Bộ Khoa học và Công nghệ (b/c);
- Thường trực Tỉnh ủy (b/c);
- Thường trực HĐND tỉnh (b/c);
- Chủ tịch, PCT UBND tỉnh;
- Các sở, ban, ngành, đơn vị thuộc tỉnh;
- UBND các xã, phường, đặc khu;
- Các doanh nghiệp số, viễn thông trên địa bàn tỉnh;
- VPUB: CVP, PCVP, PVHCC, CBTH;
- Cổng Thông tin điện tử tỉnh;
- Lưu: VT, KGVX_{TPC}.

**KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**

Nguyễn Ngọc Sâm