

Số: /KH-UBND

Thanh Hóa, ngày tháng năm 2025

## KẾ HOẠCH

### **Triển khai 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 Thanh Hóa**

Thực hiện Quyết định số 1121/QĐ-TTg ngày 11/6/2025 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; UBND tỉnh Thanh Hóa ban hành Kế hoạch phát triển và chuyển đổi sang sử dụng nền tảng điện toán đám mây giai đoạn 2025-2030 trên địa bàn tỉnh với nội dung cụ thể như sau:

## **I. MỤC TIÊU**

### **1. Mục tiêu chung**

- Xác định ứng dụng công nghệ nền tảng điện toán đám mây là nền tảng chiến lược, tiên quyết, phải được ưu tiên lựa chọn, sử dụng trong công cuộc cách mạng chuyển đổi số, phát triển trí tuệ nhân tạo; có ý nghĩa đặc biệt quan trọng trong việc phát triển, chuyển đổi các hệ thống thông tin trên hạ tầng kỹ thuật truyền thống hiện có thành hạ tầng số, phục vụ Chính quyền số, chuyển đổi số trên địa bàn tỉnh.

- Rà soát, đánh giá tổng thể và tái cấu trúc hạ tầng công nghệ thông tin của các sở, ban, ngành cấp tỉnh, UBND cấp xã; chuyển đổi hạ tầng công nghệ thông tin thành hạ tầng số ứng dụng công nghệ điện toán đám mây phục vụ kết nối, quản lý các nguồn lực, dữ liệu của cơ quan nhà nước trên địa bàn tỉnh một cách an toàn, linh hoạt, ổn định và hiệu quả.

### **2. Mục tiêu cụ thể**

Đến năm 2030, cơ bản hoàn thành các mục tiêu cụ thể sau:

- 100% các cơ quan nhà nước 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 các sở, ban, ngành; UBND cấp xã (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 sử dụng các dịch vụ điện toán đám mây do doanh nghiệp trong nước cung cấp.

## **II. NỘI DUNG THỰC HIỆN**

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

- Xây dựng và ban hành kế hoạch triển khai chi tiết thực hiện mục tiêu Chương trình hành động quốc gia, kế hoạch của tỉnh về phát triển và chuyển đổi sang sử dụng nền tảng điện toán đám mây phù hợp với từng cơ quan, đơn vị.

- Bổ sung, điều chỉnh, nâng cao trọng số của chỉ số đánh giá ứng dụng công nghệ điện toán đám mây vào bộ chỉ số Chuyển đổi số (DTI) của tỉnh để nâng cao kết quả ứng dụng công nghệ điện toán đám mây trên địa bàn tỉnh hàng năm.

### **2. Nâng cao năng lực hạ tầng kỹ thuật, ứng dụng, dịch vụ và thúc đẩy ứng dụng công nghệ điện toán đám mây phục vụ chuyển đổi số trong các cơ quan nhà nước và địa bàn tỉnh**

- Phối hợp triển khai các cơ sở dữ liệu quốc gia trên hạ tầng điện toán đám mây của Trung tâm dữ liệu quốc gia; tổ chức công tác xây dựng, quản lý, khai thác và vận hành theo quy định pháp luật.

- Tái cấu trúc hạ tầng công nghệ thông tin, chuyển đổi các hệ thống thông tin của các sở, ban, ngành, UBND cấp xã (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; tổ chức xây dựng, quản lý, khai thác và vận hành theo các quy định pháp luật.

- 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 và toàn xã hội, bảo đảm khả năng kết nối, quản lý các nguồn lực, dữ liệu một cách linh hoạt, ổn định và hiệu quả, tuân thủ chặt chẽ quy định về an toàn thông tin mạng, an ninh mạng.

- 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...) từng bước chuyển đổi các hệ thống thông tin sang môi trường điện toán đám mây, ứng dụng mạnh mẽ các giải pháp điện toán đám mây để tối ưu hóa chi phí sản xuất, cải tiến quy trình, nâng cao năng lực cạnh tranh và tạo hiệu ứng lan tỏa đến toàn xã hội.

- Phối hợp các doanh nghiệp số, doanh nghiệp viễn thông trong tỉnh để hỗ trợ các doanh nghiệp vừa và nhỏ, hỗ trợ người dân được đào tạo kỹ năng cần thiết,

nhằm 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.

### **3. Bảo đảm an toàn thông tin mạng, an ninh mạng trên môi trường điện toán đám mây**

- 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 pháp luật.

- Chủ động hoặc phối hợp với các cơ quan nhà nước có liên quan để bảo vệ dữ liệu, quyền lợi người sử dụng và ứng phó, xử lý ngăn chặn các hành vi vi phạm pháp luật sử dụng các hệ thống, dịch vụ điện toán đám mây.

- Tăng cường triển khai thử nghiệm, diễn tập an toàn thông tin mạng, an ninh mạng cho các hệ thống, dịch vụ điện toán đám mây.

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

- Thúc đẩy hợp tác giữa các cơ quan nhà nước với các cơ sở giáo dục đại học, cơ sở giáo dục nghề nghiệp, các học viện, viện nghiên cứu và các doanh nghiệp số để đẩy mạnh đào tạo, phát triển đội ngũ cán bộ, nhân tài về điện toán đám mây.

- Tổ chức các chương trình, khóa học để đào tạo, tập huấn kỹ năng quản lý, vận hành và khai thác, sử dụng các sản phẩm, dịch vụ điện toán đám mây.

## **III. KINH PHÍ THỰC HIỆN**

Kinh phí thực hiện kế hoạch này theo phân cấp hiện hành, được bảo đảm từ các nguồn: Ngân sách nhà nước (chi thường xuyên và chi đầu tư phát triển của ngân sách nhà nước); vốn của các tổ chức, doanh nghiệp, tài trợ của các tổ chức, cá nhân trong nước và nước ngoài; hoặc từ các nguồn kinh phí hợp pháp khác theo quy định của pháp luật.

## **IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN**

### **1. Sở Khoa học và Công nghệ**

- Chủ trì tổ chức triển khai thực hiện Kế hoạch này trên địa bàn tỉnh.
- Tham mưu cho UBND tỉnh ban hành “Quy chế sử dụng nền tảng điện toán đám mây trong cơ quan nhà nước trên địa bàn tỉnh”.

- Điều chỉnh nâng cao trọng số của chỉ số đánh giá ứng dụng công nghệ điện toán đám mây trong Bộ chỉ số Chuyển đổi số (DTI) của tỉnh để các sở, ban, ngành cấp tỉnh; UBND cấp xã đánh giá hằng năm.

- Khuyến khích các doanh nghiệp, tổ chức, cá nhân tích cực nghiên cứu khoa học, đổi mới sáng tạo, phát triển và làm chủ công nghệ về sản phẩm, dịch vụ điện toán đám mây.

- Kiểm tra, đôn đốc các sở, ban, ngành; UBND cấp xã và các doanh nghiệp, tổ chức có liên quan triển khai thực hiện Kế hoạch này.

- Tổng hợp, báo cáo tình hình triển khai Kế hoạch định kỳ và đột xuất hằng năm.

- Đầu mối phối hợp, triển khai các nhiệm vụ do Bộ Khoa học và Công nghệ chủ trì, hướng dẫn.

## **2. Công an tỉnh**

- Triển khai các nhiệm vụ, giải pháp bảo đảm an toàn thông tin mạng, an ninh mạng trên địa bàn tỉnh; chủ động ứng phó với các thách thức từ không gian mạng theo chức năng, nhiệm vụ được giao.

- Thực thi pháp luật về an toàn thông tin mạng, an ninh mạng, bảo vệ dữ liệu theo các quy định pháp luật trên địa bàn tỉnh.

- Hướng dẫn triển khai, áp dụng tiêu chuẩn, quy chuẩn về điện toán đám mây được triển khai tại Trung tâm dữ liệu quốc gia để phục vụ việc kết nối, tích hợp với đám mây của các sở, ban, ngành; UBND cấp xã.

- Đầu mối phối hợp, triển khai các nhiệm vụ do Bộ Công an chủ trì, hướng dẫn.

## **3. Sở Tài chính**

- Chủ trì, phối hợp với Sở Khoa học và Công nghệ báo cáo cấp có thẩm quyền bố trí kinh phí chi thường xuyên, chi đầu tư phát triển để thực hiện các nhiệm vụ của Kế hoạch này theo quy định của Luật Ngân sách nhà nước và phù hợp với khả năng cân đối của ngân sách nhà nước theo phân cấp hiện hành.

- Đầu mối phối hợp, triển khai các nhiệm vụ do Bộ Tài chính chủ trì, hướng dẫn.

## **4. Sở Giáo dục và Đào tạo**

Chỉ đạo các trường Đại học, cơ sở giáo dục nghề nghiệp xây dựng các chương trình đào tạo tài năng (nếu phù hợp) hoặc lồng ghép các nội dung về điện toán đám mây vào các chương trình đào tạo có liên quan.

## **5. Các sở, ban, ngành và UBND cấp xã**

- Tuyên truyền, nâng cao nhận thức về mục đích, ý nghĩa và mục tiêu cần đạt của 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 nói riêng và toàn quốc nói chung.

- Xây dựng và ban hành kế hoạch triển khai chi tiết thực hiện mục tiêu Chương trình hành động quốc gia, kế hoạch của tỉnh về phát triển và chuyển đổi sang sử dụng nền tảng điện toán đám mây phù hợp với từng cơ quan, đơn vị.

- Xây dựng Hồ sơ đề xuất cấp độ an toàn thông tin của cơ quan, tổ chức theo quy định.

- Chủ động rà soát, phân loại phần mềm, hệ thống thông tin, cơ sở dữ liệu hiện có; đánh giá tính phù hợp để đề xuất danh mục chuyển đổi lên hệ thống điện toán đám mây.

- Lồng ghép sử dụng các giải pháp công nghệ điện toán đám mây trong các dự án ứng dụng công nghệ thông tin, chuyển đổi số.

- Định kỳ, đột xuất báo cáo kết quả phát triển và chuyển đổi sang sử dụng nền tảng điện toán đám mây của cơ quan, đơn vị theo yêu cầu.

## **6. Các doanh nghiệp viễn thông, doanh nghiệp số**

- Tuân thủ hướng dẫn, yêu cầu của cơ quan chức năng trong hoạt động phát triển hạ tầng, dịch vụ điện toán đám mây và triển khai thực hiện các nhiệm vụ phù hợp ngành nghề, lĩnh vực hoạt động.

- Phối hợp với Sở Khoa học và Công nghệ, Công an tỉnh báo cáo kết quả triển khai các nhiệm vụ của Kế hoạch này theo giai đoạn và hàng năm.

Yêu cầu các cơ quan, đơn vị, địa phương triển khai thực hiện nghiêm túc các nội dung, nhiệm vụ được giao tại Kế hoạch này; kịp thời báo cáo UBND tỉnh (qua Sở Khoa học và Công nghệ) những có khó khăn, vướng mắc phát sinh, vượt thẩm quyền để xem xét, chỉ đạo./.

### **Nơi nhận:**

- Văn phòng Chính phủ;
  - Bộ Khoa học và Công nghệ;
  - Thường trực: Tỉnh ủy, HĐND tỉnh
  - Chủ tịch, các PCT UBND tỉnh
  - Các sở, ban, ngành, đơn vị cấp tỉnh;
  - UBND các xã, phường;
  - Các DN Viễn thông trên địa bàn tỉnh;
  - Lưu: VT, CNXDKH.
- } (để b/c);

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN**  
**KT. CHỦ TỊCH**  
**PHÓ CHỦ TỊCH**

**Mai Xuân Liêm**

**Phụ lục**  
**DANH MỤC CÁC NHIỆM VỤ, GIẢI PHÁP TRIỂN KHAI 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 THANH HÓA**  
*(Kèm theo Kế hoạch số                    /KH-UBND ngày    tháng    năm 2025 của UBND tỉnh Thanh Hóa)*

| STT        | Nhiệm vụ, giải pháp                                                                                                                                                                                                             | Cơ quan chủ trì                        | Cơ quan phối hợp                 | Kết quả                                                                                             | Thời gian hoàn thành |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>I.</b>  | <b>Hoàn thiện thể chế phục vụ thúc đẩy phát triển hạ tầng, dịch vụ sử dụng công nghệ điện toán đám mây</b>                                                                                                                      |                                        |                                  |                                                                                                     |                      |
| 1          | Xây dựng và ban hành kế hoạch triển khai chi tiết thực hiện mục tiêu Chương trình hành động quốc gia, kế hoạch của tỉnh về phát triển và chuyển đổi sang sử dụng nền tảng điện toán đám mây phù hợp với từng cơ quan, đơn vị.   | Các sở, ban, ngành; UBND cấp xã.       | Sở Khoa học và Công nghệ         | Kế hoạch chi tiết                                                                                   | Tháng 9/2025         |
| 2          | Bổ sung, điều chỉnh, nâng cao trọng số của chỉ số đánh giá ứng dụng công nghệ điện toán đám mây vào bộ chỉ số Chuyển đổi số (DTI) của tỉnh để nâng cao kết quả ứng dụng công nghệ điện toán đám mây trên địa bàn tỉnh hàng năm. | Sở Khoa học và Công nghệ               | Các sở, ban, ngành; UBND cấp xã. | Bộ chỉ số Chuyển đổi số (DTI)                                                                       | Năm 2025             |
| <b>II.</b> | <b>Nâng cao năng lực hạ tầng kỹ thuật, ứng dụng, dịch vụ và thúc đẩy ứng dụng công nghệ điện toán đám mây phục vụ chuyển đổi số trong các cơ quan nhà nước và địa bàn tỉnh</b>                                                  |                                        |                                  |                                                                                                     |                      |
| 1          | Phối hợp triển khai các cơ sở dữ liệu quốc gia trên hạ tầng điện toán đám mây của Trung tâm dữ liệu quốc gia;                                                                                                                   | Công an tỉnh, Sở Khoa học và Công nghệ | Các sở, ban, ngành; UBND cấp xã  | Phối hợp triển khai, quản lý và vận hành các CSDL quốc gia trên hạ tầng điện toán đám mây của Trung | Năm 2025-2030        |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|   | tổ chức công tác xây dựng, quản lý, khai thác và vận hành theo quy định pháp luật.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                              | tâm dữ liệu quốc gia (nếu được đề nghị, phân công nhiệm vụ).<br>Tổ chức xây dựng, quản lý, khai thác và vận hành theo các quy định pháp luật.                                                                                                                                                                                                                     |               |
| 2 | Tái cấu trúc hạ tầng công nghệ thông tin, chuyển đổi các hệ thống thông tin của các sở, ban, ngành, UBND cấp xã (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; tổ chức xây dựng, quản lý, khai thác và vận hành theo các quy định pháp luật | Sở Khoa học và Công nghệ        | Công an tỉnh, Các sở, ban, ngành; UBND cấp xã và các đơn vị có liên quan.    | Rà soát toàn bộ các phần mềm, hệ thống thông tin, cơ sở dữ liệu của các sở, ban, ngành; cấp xã. Đánh giá hiện trạng, khả năng thích hợp; đề xuất danh mục hệ thống đủ điều kiện chuyển đổi lên cloud.<br>Tổ chức xây dựng, quản lý, khai thác và vận hành theo các quy định pháp luật.<br>Báo cáo tổng hợp, phân tích và đánh giá kết quả đạt được theo từng năm. | Năm 2025-2030 |
| 3 | 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 và toàn xã hội, bảo đảm khả năng kết nối, quản lý các nguồn lực, dữ liệu một cách linh hoạt, ổn định và hiệu quả, tuân thủ chặt chẽ quy định về an toàn thông tin mạng, an ninh mạng.                                                                  | Các sở, ban, ngành; UBND cấp xã | Công an tỉnh (nếu đăng ký sử dụng tài nguyên tại Trung tâm dữ liệu quốc gia) | Các ứng dụng, dịch vụ phục vụ các cơ quan nhà nước và toàn xã hội được phát triển, triển khai trên môi trường điện toán đám mây                                                                                                                                                                                                                                   | Năm 2025-2030 |
| 4 | Khuyến khích, hỗ trợ, thúc đẩy các doanh nghiệp số, các doanh nghiệp viễn thông, các doanh nghiệp đầu tàu                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sở Khoa học và Công nghệ        | Các sở, ban, ngành; UBND cấp xã và các                                       | Kết nối, khuyến khích, hỗ trợ các doanh nghiệp công nghệ hợp tác với các doanh nghiệp đầu tàu trong                                                                                                                                                                                                                                                               | Thường xuyên  |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                          |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|             | 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...) từng bước chuyển đổi các hệ thống thông tin sang môi trường điện toán đám mây, ứng dụng mạnh mẽ các giải pháp điện toán đám mây để tối ưu hóa chi phí sản xuất, cải tiến quy trình, nâng cao năng lực cạnh tranh và tạo hiệu ứng lan tỏa đến toàn xã hội. |                                                                          | đơn vị có liên quan.                                         | các lĩnh vực thiết yếu, lĩnh vực mũi nhọn của nền kinh tế để đẩy mạnh ứng dụng các giải pháp điện toán đám mây.<br>Báo cáo tổng hợp, phân tích và đánh giá kết quả đạt được theo từng năm.                                                                                                                                                    |               |
| 5           | Phối hợp các doanh nghiệp số, doanh nghiệp viễn thông trong tỉnh để hỗ trợ các doanh nghiệp vừa và nhỏ, hỗ trợ người dân được đào tạo kỹ năng cần thiết, nhằm 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.                                                                                                            | Sở Khoa học và Công nghệ                                                 | Công an tỉnh, Các sở, ban, ngành và các đơn vị có liên quan. | Kết nối, khuyến khích, hỗ trợ các doanh nghiệp công nghệ hợp tác với các doanh nghiệp vừa và nhỏ (SMEs) để đẩy mạnh ứng dụng các giải pháp điện toán đám mây.<br>Phổ cập kiến thức và kỹ năng số cơ bản, cần thiết về điện toán đám mây cho mọi tầng lớp nhân dân.<br>Báo cáo tổng hợp, phân tích và đánh giá kết quả đạt được theo từng năm. | Thường xuyên  |
| <b>III.</b> | <b>Bảo đảm an toàn thông tin mạng, an ninh mạng trên môi trường điện toán đám mây</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                          |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |
| 1           | 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                                                                                                                                                                                                                                                                     | Các cơ quan, tổ chức và doanh nghiệp cung cấp dịch vụ điện toán đám mây. | Công an tỉnh                                                 | Hồ sơ bảo đảm an toàn thông tin mạng, an ninh mạng của cơ quan, tổ chức và doanh nghiệp cung cấp dịch vụ điện toán đám mây theo quy định được phê duyệt, chấp thuận.                                                                                                                                                                          | Năm 2025-2030 |

|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |                                                                                    |                                                                                                                                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                                                                           | điện toán đám mây theo quy định pháp luật.                                                                                                                                                                                                 |                                                 |                                                                                    |                                                                                                                                         |              |
| 2                                                                                                         | Chủ động hoặc phối hợp với các cơ quan nhà nước có liên quan để bảo vệ dữ liệu, quyền lợi người sử dụng và ứng phó, xử lý ngăn chặn các hành vi vi phạm pháp luật sử dụng các hệ thống, dịch vụ điện toán đám mây.                         | Các cơ quan, tổ chức và doanh nghiệp.           | Công an tỉnh                                                                       | Thực hiện theo các quy định của pháp luật và quy chế bảo đảm an toàn thông tin mạng, an ninh mạng của cơ quan, tổ chức và doanh nghiệp. | Thường xuyên |
| 3                                                                                                         | Tăng cường triển khai thử nghiệm, diễn tập an toàn thông tin mạng, an ninh mạng cho các hệ thống, dịch vụ điện toán đám mây.                                                                                                               | Các cơ quan, tổ chức và doanh nghiệp liên quan. | Công an tỉnh                                                                       | Báo cáo tổng hợp kết quả thực hiện.                                                                                                     | Thường xuyên |
| <b>IV. Hợp tác, trao đổi, chia sẻ kinh nghiệm, tri thức và chuyển giao công nghệ về điện toán đám mây</b> |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |                                                                                    |                                                                                                                                         |              |
| 1                                                                                                         | Thúc đẩy hợp tác giữa các cơ quan nhà nước với các cơ sở giáo dục đại học, cơ sở giáo dục nghề nghiệp, các học viện, viện nghiên cứu và các doanh nghiệp số để đẩy mạnh đào tạo, phát triển đội ngũ cán bộ, nhân tài về điện toán đám mây. | Sở Giáo dục và Đào tạo                          | Các cơ quan, doanh nghiệp; các cơ sở giáo dục đại học, cơ sở giáo dục nghề nghiệp. | Các biên bản, thỏa thuận hợp tác được ký.                                                                                               | Thường xuyên |
| 2                                                                                                         | Tổ chức các chương trình, khóa học để đào tạo, tập huấn kỹ năng quản lý, vận hành và khai thác, sử dụng các sản phẩm, dịch vụ điện toán đám mây.                                                                                           | Sở Khoa học và Công nghệ                        | Công an tỉnh; các sở, ban, ngành, UBND cấp xã và các doanh nghiệp liên quan.       | Báo cáo tổng hợp các kết quả hội nghị, hội thảo. Các biên bản thỏa thuận hợp tác.                                                       | Thường xuyên |