

## KẾ HOẠCH

### Thực hiện Đề án “Đào tạo nguồn nhân lực an ninh mạng đến năm 2025, tầm nhìn đến năm 2030” trên địa bàn tỉnh Tây Ninh

Căn cứ Quyết định số 49/QĐ-TTg ngày 15/7/2022 của Thủ tướng chính phủ về phê duyệt Đề án “Đào tạo nguồn nhân lực an ninh mạng đến năm 2025, tầm nhìn đến năm 2030”, Ủy ban nhân dân tỉnh Tây Ninh xây dựng Kế hoạch triển khai thực hiện Đề án “Đào tạo nguồn nhân lực an ninh mạng đến năm 2025, tầm nhìn đến năm 2030” trên địa bàn tỉnh Tây Ninh với các nội dung như sau:

#### I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

##### 1. Mục đích

- Xác định các nhiệm vụ cụ thể và triển khai thực hiện Quyết định số 49/QĐ-TTg ngày 15/7/2022 của Thủ tướng chính phủ về phê duyệt Đề án “Đào tạo nguồn nhân lực an ninh mạng đến năm 2025, tầm nhìn đến năm 2030”.

- Tăng cường đào tạo, bồi dưỡng và xây dựng đội ngũ nhân lực, chuyên gia an ninh mạng đảm bảo về số lượng và chất lượng đáp ứng yêu cầu xây dựng và phát triển đất nước trong tình hình mới.

##### 2. Yêu cầu

- Xác định các nội dung công việc và phân công trách nhiệm thực hiện cụ thể; chủ động giải quyết kịp thời những khó khăn, vướng mắc trong quá trình thực hiện, đảm bảo hoàn thành các nhiệm vụ đề ra.

- Bảo đảm phối hợp triển khai kịp thời, đồng bộ, chất lượng và hiệu quả các chương trình đào tạo, bồi dưỡng, phát triển nguồn nhân lực an ninh mạng và các nhiệm vụ được giao.

- Khuyến khích huy động các nguồn lực xã hội để thực hiện nhiệm vụ, huy động sự tham gia có trách nhiệm của các cơ sở đào tạo, doanh nghiệp và các tổ chức, cá nhân có liên quan.

#### II. QUAN ĐIỂM, MỤC TIÊU ĐÀO TẠO

##### 1. Quan điểm chỉ đạo

Việc đào tạo nguồn nhân lực an ninh mạng phải bảo đảm:

a) Cách mạng, chính quy, tinh nhuệ, hiện đại, đặt dưới sự lãnh đạo của Đảng, Nhà nước, sự lãnh đạo, chỉ đạo trực tiếp của Chính phủ và vai trò nòng cốt của Công an nhân dân.

b) Trở thành lực lượng nòng cốt trong sự nghiệp bảo vệ quốc phòng, an ninh quốc gia, bảo đảm trật tự an toàn xã hội, tạo động lực cho phát triển kinh tế, xã hội.

c) Đồng bộ, thống nhất, khoa học từ trung ương tới địa phương, có lộ trình, bước đi vững chắc, phù hợp với tình hình kinh tế - xã hội, khả năng đáp ứng của ngân sách nhà nước theo từng thời kỳ.

d) Đạt tiêu chuẩn thế giới, tiêu chuẩn trong nước về an ninh mạng, đáp ứng được yêu cầu thực tiễn, yêu cầu công tác.

d) Gắn liền với việc bố trí, sử dụng và bảo vệ tài năng về an ninh mạng nhằm phát huy đầy đủ năng lực, phẩm chất nguồn nhân lực an ninh mạng.

e) Khuyến khích, tạo điều kiện để tổ chức, cá nhân tham gia bảo vệ an ninh mạng.

## **2. Mục tiêu tổng quát**

a) Phát triển, hình thành đội ngũ nhân lực, chuyên gia an ninh mạng đủ kỹ năng, trình độ, đáp ứng yêu cầu của các bộ, ban, ngành, địa phương cũng như các tổ chức, cá nhân, đặc biệt trong các ngành, lĩnh vực trọng yếu.

b) Nâng cao khả năng phòng, chống các mối đe dọa từ không gian mạng cho tổ chức, cá nhân thông qua hoạt động đào tạo, trang bị kỹ năng về an ninh mạng.

c) Có chế độ, chính sách để thu hút, tuyển dụng, giữ chân được đội ngũ nhân lực, chuyên gia hàng đầu về an ninh mạng.

d) Nâng cao năng lực quốc gia về an ninh mạng, tăng cường khả năng phòng, chống các nguy cơ tấn công, xâm nhập hệ thống thông tin quan trọng về an ninh quốc gia và ngăn chặn, khắc phục kịp thời các sự cố về an ninh mạng, sẵn sàng bảo vệ vững chắc chủ quyền quốc gia trên không gian mạng.

đ) Tăng cường hợp tác quốc tế, hợp tác công tư về đào tạo nguồn nhân lực an ninh mạng.

e) Hình thành Mạng lưới Tài năng an ninh mạng Việt Nam để liên kết, huy động nguồn nhân lực an ninh mạng chất lượng cao là người Việt trong và ngoài nước tham gia các dự án, nhiệm vụ an ninh mạng; đào tạo, trao đổi, nâng cao nhận thức, kiến thức và kỹ năng an ninh mạng; xây dựng và mở rộng mối quan hệ với các chuyên gia, nhà khoa học, nhà nghiên cứu về an ninh mạng.

## **3. Mục tiêu cụ thể**

a) Đối với lực lượng chuyên trách bảo vệ an ninh mạng tại địa phương: đào tạo 100 lượt cán bộ Phòng An ninh mạng và phòng, chống tội phạm sử dụng công nghệ cao thuộc Công an tỉnh.

b) Đối với chuyên gia an ninh mạng chất lượng cao: đào tạo 05 chuyên gia an ninh mạng chất lượng cao, bố trí trong địa bàn tỉnh Tây Ninh.

c) Đối với lực lượng bảo vệ an ninh mạng tại tỉnh Tây Ninh: đào tạo 100 lượt cán bộ của các sở, ban, ngành tỉnh Tây Ninh, các cơ quan, tổ chức đang được giao nhiệm vụ quản lý, vận hành các hệ thống thông tin Chính phủ điện tử, hệ thống thông tin của các cơ quan Đảng và Nhà nước.

d) Đối với việc tập huấn, bồi dưỡng, nâng cao trình độ, đào tạo ngắn hạn: tổ chức tối thiểu 10 lớp tập huấn, bồi dưỡng, nâng cao trình độ, đào tạo ngắn hạn về an ninh mạng cho cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp nhà nước.

e) Đối với việc đào tạo chuyên gia, nhà nghiên cứu khoa học về an ninh mạng: bảo đảm yêu cầu về trình độ chuyên môn, khả năng nghiên cứu hàn lâm, khả năng nghiên cứu và phát triển sản phẩm, dịch vụ, công nghệ thuộc lĩnh vực an ninh mạng, đáp ứng yêu cầu tự chủ, tự cường.

g) Đối với việc đào tạo kiến thức, kỹ năng an ninh mạng cho tổ chức, cá nhân: tổ chức tối thiểu 10 lớp đào tạo, tập huấn theo nhu cầu.

### **III. HÌNH THỨC, NỘI DUNG, ĐỐI TƯỢNG ĐÀO TẠO, NGUỒN VÀ ĐIỀU KIỆN TUYỂN CHỌN**

#### **1. Hình thức đào tạo**

- Đào tạo trình độ cao đẳng, đại học, sau đại học;
- Đào tạo chuyên gia, đào tạo nâng cao;
- Đào tạo ngắn hạn, tập huấn, bồi dưỡng;
- Các hình thức đào tạo khác theo quy định của pháp luật.

#### **2. Nội dung đào tạo**

- Về chính trị, tư tưởng: đào tạo về chính trị, tư tưởng, tinh thần, trách nhiệm, trung thành và sẵn sàng phục vụ Tổ quốc; giữ bí mật về nội dung, phương pháp, công việc được giao sau khi không còn phục vụ cho Nhà nước; cam kết thực hiện đúng các quy định đạo đức nghề nghiệp về an ninh mạng.

- Về nghiệp vụ an ninh mạng: đào tạo nghiệp vụ an ninh mạng cho lực lượng chuyên trách bảo vệ an ninh mạng và các đối tượng có liên quan theo quy định của pháp luật.

- Về kiến thức, kỹ năng an ninh mạng: bảo đảm yêu cầu về kiến thức, kỹ năng an ninh mạng cho các đối tượng có liên quan, phù hợp với hình thức đào tạo, tập trung vào một số nội dung đào tạo sau:

- + Nhận thức, kiến thức bảo đảm an toàn, an ninh mạng.
- + Chuyên gia đánh giá bảo mật (CEH).
- + Đáp ứng tiêu chuẩn thế giới, tiêu chuẩn Việt Nam, như: ISO/IEC 27001:2013, PCI:DSS, SWIFT CSP.
- + Rà quét lỗ hổng nội mạng (IVA).
- + Rà quét lỗ hổng ngoại mạng (EVA).
- + Kiểm thử xâm nhập ứng dụng web/mobile.
- + Kiểm định cấu hình an ninh thiết bị.
- + Kiểm tra an ninh, an toàn hệ thống thông tin.
- + Kiểm tra hệ thống điều khiển công nghiệp.
- + Phòng, chống tấn công mạng, ứng dụng sự cố an ninh mạng.
- + Phân tích mã độc.
- + Điều tra số.
- + Các nội dung khác theo nhu cầu thực tế.

#### **3. Đối tượng đào tạo**

- Lực lượng chuyên trách bảo vệ an ninh mạng.
- Lực lượng bảo vệ an ninh mạng tại các sở, ban, ngành, địa phương.
- Lực lượng tham gia bảo vệ an ninh mạng.
- Đội ngũ lãnh đạo quản lý và cán bộ chủ chốt, cán bộ, công chức, viên chức và người lao động làm việc trong cơ quan, doanh nghiệp Nhà nước.
- Giảng viên, nghiên cứu viên, giáo viên về an ninh mạng tại các cơ sở giáo dục, đào tạo.
- Chuyên gia, nhà nghiên cứu khoa học về an ninh mạng.

- Tài năng trẻ về an ninh mạng.
- Công dân Việt Nam có nhu cầu đào tạo về an ninh mạng.

#### **4. Nguồn tuyển chọn phục vụ đào tạo**

- a) Đối với lực lượng chuyên trách bảo vệ an ninh mạng
- Sinh viên tốt nghiệp loại khá, giỏi, xuất sắc từ hệ thống các Học viện, trường Đại học, Trung tâm đào tạo chuyên ngành của Bộ Công an, Bộ Quốc phòng.
  - Sinh viên tốt nghiệp loại giỏi, xuất sắc từ các cơ sở đào tạo về an ninh mạng, công nghệ thông tin.
  - Sinh viên tốt nghiệp loại giỏi, xuất sắc chuyên ngành công nghệ thông tin, điện tử viễn thông từ các trường Đại học có uy tín trên thế giới.
  - Cán bộ có trình độ chuyên môn giỏi về công nghệ thông tin và kinh nghiệm thực tiễn về an ninh mạng tại các đơn vị chuyên trách trong và ngoài Công an nhân dân, Quân đội nhân dân.
  - Thí sinh đủ điều kiện, tiêu chuẩn qua cuộc thi “Tuyển chọn tài năng an ninh mạng” do Bộ Công an tổ chức hằng năm.

b) Đối với nguồn nhân lực an ninh mạng chất lượng cao

- Bảo đảm các nội dung được quy định tại điểm a, khoản 4, phần III.
- Ký cam kết với Bộ Công an trước khi được cử đi đào tạo và thực hiện đầy đủ các nghĩa vụ đã cam kết.

#### **5. Điều kiện tuyển chọn đối với ứng viên cho lực lượng chuyên trách bảo vệ an ninh mạng**

- Về điều kiện tuyển chọn vào Công an nhân dân, Quân đội nhân dân: đáp ứng tiêu chuẩn về điều kiện tuyển chọn theo quy định của Bộ Công an, Bộ Quốc phòng.
- Về chuyên môn: ứng viên phải đáp ứng các tiêu chuẩn chuyên môn về an ninh mạng do Bộ Công an, Bộ Quốc phòng quy định.
- Về ngoại ngữ: theo yêu cầu tiêu chuẩn ngoại ngữ của nơi gửi đi đào tạo.
- Về độ tuổi: không quá 30 tuổi, trường hợp đặc biệt do Bộ Công an, Bộ Quốc phòng quyết định.

### **IV. NHIỆM VỤ, GIẢI PHÁP**

#### **1. Xây dựng, ban hành cơ chế, chính sách đào tạo và sử dụng nhân lực an ninh mạng**

a) Nghiên cứu, xây dựng, ban hành cơ chế, chính sách về đào tạo nguồn nhân lực an ninh mạng, bảo đảm khả năng tiếp cận với công nghệ, nguồn lực và kiến thức, kỹ năng mới, đáp ứng yêu cầu thực tiễn.

b) Nghiên cứu, xây dựng, ban hành cơ chế, chính sách ưu đãi đặc thù để phát hiện, thu hút, bồi dưỡng, trọng dụng và đãi ngộ đối với người có tài năng về an ninh mạng.

c) Nghiên cứu, xây dựng, ban hành cơ chế, chính sách đào tạo lại nguồn nhân lực an ninh mạng để đáp ứng yêu cầu thực tiễn và phù hợp với vai trò, vị trí của cán bộ làm công tác bảo vệ an ninh mạng.

d) Xây dựng chương trình, kế hoạch đào tạo, cập nhật kiến thức an ninh mạng hằng năm, định kỳ, theo giai đoạn cho cán bộ, công chức, viên chức làm việc có liên quan tới không gian mạng.

đ) Xây dựng hệ thống giáo trình, tài liệu, chương trình, quy định chuẩn kỹ năng phục vụ kiểm tra, đánh giá kiến thức, kỹ năng, năng lực an ninh mạng đối với lực lượng chuyên trách bảo vệ an ninh mạng, lực lượng bảo vệ an ninh mạng tại các sở, ngành, địa phương, lực lượng tham gia bảo vệ an ninh mạng.

e) Xây dựng, ban hành hệ thống chức danh về an ninh mạng kèm theo các tiêu chuẩn về chuyên môn, nghiệp vụ cho cán bộ chuyên trách về an ninh mạng nhằm chuẩn hóa và nâng cao chất lượng nguồn nhân lực an ninh mạng trong các cơ quan, tổ chức.

f) Xây dựng ngành học an ninh mạng tại các cơ sở đào tạo theo quy định.

g) Hình thành hệ lực lượng bảo vệ an ninh mạng tại các sở, ban, ngành trên địa bàn tỉnh trên cơ sở bổ sung nhiệm vụ cho lực lượng làm về công nghệ thông tin, an toàn thông tin, bảo vệ hệ thống thông tin, ứng cứu, khắc phục sự cố.

h) Có cơ chế, chính sách thu hút các giảng viên giỏi về an ninh mạng tham gia giảng dạy và thực hiện các mục tiêu của Đề án.

## **2. Đào tạo lực lượng chuyên trách bảo vệ an ninh mạng cách mạng, chính quy, tinh nhuệ, hiện đại**

a) Đào tạo lực lượng chuyên trách bảo vệ an ninh mạng tại Công an tỉnh Tây Ninh: Chọn cử đào tạo 100 lượt cán bộ Phòng An ninh mạng và phòng, chống tội phạm sử dụng công nghệ cao thuộc Công an tỉnh.

b) Đào tạo cán bộ thực hiện các nhiệm vụ có liên quan tới an ninh mạng tại Công an tỉnh Tây Ninh: Chọn cử đào tạo 200 lượt cán bộ Công an các đơn vị, huyện, thị xã, thành phố.

## **3. Đào tạo nguồn nhân lực an ninh mạng chất lượng cao**

a) Nguồn nhân lực an ninh mạng chất lượng cao được thực hiện theo yêu cầu của tình hình thực tế. Ngoài nội dung đào tạo theo khoản 2 phần III, bố trí đào tạo thêm chuyên gia an ninh mạng chất lượng cao làm việc tại các lĩnh vực: tham mưu chiến lược; bảo mật máy chủ và mạng; kiểm tra, đánh giá an ninh mạng và hệ thống; rà soát, lỗ hổng, điểm yếu và xử lý sự cố; bảo mật cơ sở dữ liệu; phân tích, tư vấn, thiết kế hệ thống thông tin; chuyên gia lập trình và phát triển ứng dụng; bảo mật; phân tích mã độc và ứng phó sự cố an ninh mạng; điều tra số; trí tuệ nhân tạo; học máy; dữ liệu lớn.

b) Về địa bàn đào tạo: Nguồn nhân lực an ninh mạng chất lượng cao được đào tạo ở nước ngoài, tại các cơ sở đào tạo uy tín, được quốc tế đánh giá cao.

c) Thời gian đào tạo:

- Theo thời gian đào tạo trình độ Tiến sĩ, Thạc sĩ tại các cơ sở đào tạo.

- Không quá 01 năm đối với đào tạo bổ sung về ngoại ngữ, pháp luật, chính trị, nghiệp vụ cho ứng viên đã được tuyển chọn qua kỳ thi tuyển dụng (nếu cần thiết).

d) Về chỉ tiêu đào tạo: Giai đoạn 2022 - 2030, đào tạo 05 chuyên gia an ninh mạng chất lượng cao.

d) Nguồn nhân lực an ninh mạng chất lượng cao được bố trí ở trong nước và ngoài nước; phục vụ công tác trực tiếp hoặc gián tiếp, tư vấn cho ý kiến đối với một công việc hoặc một lĩnh vực cụ thể, theo các tiêu chí: kỹ năng, nghề nghiệp vượt trội so với các nguồn nhân lực an ninh mạng khác; tỷ lệ hoàn thành và mức độ chính xác trong công việc; tinh thông nghiệp vụ, am tường công việc đang làm; có cam kết hoạt động phục vụ vì lợi ích quốc gia; có khả năng tư vấn thông thạo trên một vài lĩnh vực.

e) Về lộ trình thực hiện

- Giai đoạn 1 (từ năm 2022 - 2023), tuyển chọn đào tạo ban đầu: Thực hiện theo các quy định, hướng dẫn của Hội đồng tuyển chọn do Lãnh đạo Bộ Công an là Chủ tịch Hội đồng.

- Giai đoạn 2 (từ năm 2023 - 2030), đưa đi đào tạo và bố trí công việc:

+ Phối hợp với các sở, ban, ngành liên quan hoàn thiện hồ sơ, thủ tục đưa nhân sự đi đào tạo nước ngoài với hình thức phù hợp.

+ Đánh giá kết quả trong quá trình đào tạo, phối hợp xử lý các vấn đề phát sinh và đánh giá kết quả sau đào tạo.

+ Nghiên cứu, bố trí công việc cho ứng viên sau đào tạo.

+ Giao nhiệm vụ dựa trên cam kết ban đầu.

h) Phân công trách nhiệm

- Công an tỉnh là cơ quan chủ trì tham mưu triển khai, tổ chức thực hiện đào tạo chuyên gia an ninh mạng chất lượng cao, có nhiệm vụ: phối hợp với các sở, ban, ngành liên quan để triển khai chương trình, hoạt động Đề án theo Kế hoạch thống nhất; chủ trì tham mưu tổ chức tuyển chọn và cử ứng viên của Đề án tham gia các chương trình đào tạo bảo đảm chất lượng và hiệu quả; phối hợp với Sở Tài chính dự toán kinh phí thực hiện nhiệm vụ.

- Sở Tài chính phối hợp với Công an tỉnh dự toán, phân bổ kinh phí thực hiện nhiệm vụ này theo quy định.

- Bộ Chỉ huy quân sự tỉnh, Sở Giáo dục và Đào tạo, Sở Thông tin và Truyền thông, Sở Khoa học và Công nghệ phối hợp với Công an tỉnh trong tổ chức triển khai cuộc thi hàng năm nhằm tuyển chọn ứng viên đào tạo cho đề án và phát hiện, tuyển chọn các tài năng an ninh mạng Việt Nam.

- Các sở, ban, ngành có liên quan phối hợp chặt chẽ với Công an tỉnh trong tổ chức triển khai thực hiện Đề án; tập trung lựa chọn, đề cử ứng viên tài năng, chất lượng tham gia các chương trình đào tạo phù hợp và tiếp nhận bố trí công tác hợp lý, phát huy tài năng đối với những ứng viên đã hoàn tất chương trình đào tạo.

#### **4. Đào tạo lực lượng an ninh mạng tại các sở, ban, ngành, địa phương**

a) Lực lượng bảo vệ an ninh mạng là nhân lực thực hiện nhiệm vụ bảo vệ an ninh mạng được bố trí tại các sở, ban, ngành, Ủy ban nhân dân cấp tỉnh, cơ quan, tổ chức quản lý trực tiếp hệ thống thông tin quan trọng về an ninh quốc gia theo quy định tại Khoản 2 Điều 30 Luật An ninh mạng.

b) Giai đoạn 2022 - 2030, tiến hành đào tạo 100 lượt cán bộ của các sở, ban, ngành, địa phương, các cơ quan, tổ chức đang được giao nhiệm vụ quản lý, vận hành các hệ thống thông tin Chính phủ điện tử, hệ thống thông tin của các cơ quan Đảng và Nhà nước để tổ chức đào tạo thành các chuyên gia an ninh mạng. Chú

trọng đào tạo cho đội ngũ này theo hình thức đào tạo chuyên sâu và thường xuyên đào tạo, cập nhật về kỹ năng, kỹ thuật an ninh mạng và nghiệp vụ an ninh mạng nâng cao theo các hình thức đào tạo chuyên sâu và thường xuyên đào tạo, cập nhật về kỹ năng, kỹ thuật an ninh mạng và nghiệp vụ an ninh mạng nâng cao theo các hình thức đào tạo của Đề án; đào tạo theo hình thức thực tập thực tế, tại chỗ, tổ chức đào tạo ngắn hạn, cập nhật công nghệ, nâng cao kiến thức, kỹ năng an ninh mạng ở trong và ngoài nước.

c) Nội dung đào tạo được quy định tại khoản 2 phần III.

d) Công an tỉnh chủ trì, phối hợp với các sở, ban, ngành địa phương rà soát, chọn cử đào tạo lực lượng bảo vệ an ninh mạng.

đ) Kinh phí đào tạo an ninh mạng cho lực lượng bảo vệ an ninh mạng tại các sở, ban, ngành địa phương được lấy từ nguồn ngân sách nhà nước theo phân cấp; các sở, ban, ngành địa phương bố trí kinh phí đào tạo lực lượng bảo vệ an ninh mạng.

### **5. Tập huấn, bồi dưỡng, nâng cao trình độ, đào tạo ngắn hạn về an ninh mạng cho cơ quan Nhà nước**

a) Định kỳ hằng năm, phối hợp với các cơ sở đào tạo trong và ngoài nước tổ chức các lớp tập huấn, bồi dưỡng, nâng cao trình độ, đào tạo ngắn hạn về an ninh mạng cho cơ quan Nhà nước, bảo đảm đồng bộ, thống nhất về cách thức triển khai và đánh giá hiệu quả, áp dụng với các nhóm đối tượng sau:

- Nhóm 1: Lãnh đạo, cán bộ, công chức, viên chức, người lao động trong cơ quan, đơn vị, doanh nghiệp Nhà nước. Nội dung đào tạo về kiến thức, kỹ năng, chủ trương, chính sách, pháp luật về an ninh mạng. Hình thức đào tạo trực tuyến hoặc tập trung.

- Nhóm 2: Lực lượng bảo vệ an ninh mạng: đào tạo lại hoặc mở các lớp bồi dưỡng, nâng cao trình độ về an ninh mạng, cập nhật kiến thức, kỹ năng an ninh mạng mới. Nội dung đào tạo về kiến thức, kỹ năng, chủ trương, chính sách, pháp luật về an ninh mạng. Hình thức đào tạo trực tuyến hoặc tập trung.

b) Giai đoạn 2022 - 2030, phối hợp với các sở, ban, ngành, địa phương chọn cử đi tập huấn, bồi dưỡng, nâng cao trình độ, đào tạo ngắn hạn về an ninh mạng cho cơ quan Nhà nước.

c) Kinh phí đào tạo an ninh mạng cho lực lượng bảo vệ an ninh mạng tại các sở, ban, ngành địa phương được lấy từ nguồn ngân sách Nhà nước theo phân cấp; các sở, ngành, địa phương bố trí kinh phí đào tạo lực lượng bảo vệ an ninh mạng.

### **6. Đào tạo chuyên gia, nhà nghiên cứu khoa học, giảng viên về an ninh mạng**

a) Đào tạo nguồn nhân lực trình độ cao về an ninh mạng chất lượng cao thực hiện các nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia về khoa học công nghệ nói chung và an ninh mạng nói riêng.

b) Đào tạo đội ngũ giảng viên về an ninh mạng chất lượng cao, có khả năng nghiên cứu và triển khai các dự án thực tế về an ninh mạng.

c) Đào tạo nguồn nhân lực trình độ cao về an ninh mạng, có khả năng nghiên cứu hàn lâm, làm việc tại các viện nghiên cứu về an ninh mạng, nghiên cứu

và phát triển sản phẩm, dịch vụ, công nghệ an ninh mạng đáp ứng yêu cầu tự chủ, tự cường về khoa học công nghệ nói chung và an ninh mạng nói riêng.

d) Đào tạo nguồn nhân lực trình độ cao về an ninh mạng làm việc tại các phòng thí nghiệm quốc gia về an ninh mạng tiên tiến theo nguyên tắc cung cấp dịch vụ, hoạt động theo cơ chế mở, dùng chung, khuyến khích thu hút đầu tư từ doanh nghiệp, trường, viện nghiên cứu đầu tư, sử dụng các phòng thí nghiệm quốc gia để nhận, chuyển giao, hoàn thiện, thích nghi hóa và thương mại hóa công nghệ theo yêu cầu của mình với khoản kinh phí theo quy định.

đ) Thu hút nguồn nhân lực an ninh mạng chất lượng cao tại các doanh nghiệp, viện nghiên cứu, cơ sở đào tạo tham gia phát triển công nghệ về an ninh mạng làm việc tại các phòng thí nghiệm quốc gia về an ninh mạng, các dự án an ninh mạng phục vụ mục đích quốc phòng, an ninh, các dự án nghiên cứu cơ bản hoặc phát triển công nghệ cốt lõi về an ninh mạng có tầm quan trọng chiến lược từ nguồn kinh phí an ninh, quốc phòng theo cơ chế tài chính đặc biệt.

e) Huy động và triển khai nguồn nhân lực an ninh mạng hoạt động nghiên cứu, sáng tạo thuộc Hiệp hội An ninh mạng quốc gia để trở thành “cánh tay nối dài” trong sự nghiệp làm chủ, tiến tới tự chủ, tự cường của đất nước

g) Hình thành nền tảng trao đổi thông tin, gồm các kênh thông tin, nhóm làm việc kết nối giữa các chuyên gia trong và ngoài nước để huy động tổng hợp nguồn lực chất xám cho các dự án an ninh mạng, nhiệm vụ an ninh mạng của quốc gia.

#### **7. Đào tạo an ninh mạng cho tổ chức, doanh nghiệp, cá nhân**

a) Phối hợp với các cơ sở đào tạo trong và ngoài nước tổ chức tối thiểu 10 lớp đào tạo kiến thức, kỹ năng an ninh mạng cho các tổ chức, doanh nghiệp, cá nhân phù hợp với yêu cầu do tổ chức, doanh nghiệp, cá nhân đặt ra hoặc kiến thức, kỹ năng an ninh mạng bắt buộc để tham gia các dự án có liên quan tới an ninh mạng.

b) Ngoài nội dung đào tạo được quy định tại khoản 2 phần III Điều này, tổ chức đào tạo các nội dung phù hợp với yêu cầu thực tiễn, như: sử dụng không gian mạng an toàn; bảo đảm an ninh mạng trong hoạt động quản trị, chuyển đổi số, trao đổi và truyền đưa thông tin, ứng cứu và khắc phục sự cố.

c) Đối tượng đào tạo là nhân viên của tổ chức, doanh nghiệp, cá nhân có nhu cầu đào tạo kiến thức, kỹ năng an ninh mạng.

#### **8. Hình thành Mạng lưới Tài năng An ninh mạng Việt Nam**

a) Hình thành Mạng lưới Tài năng An ninh mạng Việt Nam để liên kết, huy động nguồn nhân lực an ninh mạng chất lượng cao là người Việt trong và ngoài nước tham gia các dự án, nhiệm vụ an ninh mạng, đào tạo, trao đổi, nâng cao nhận thức, kiến thức và kỹ năng an ninh mạng, xây dựng và mở rộng mối quan hệ với các chuyên gia, nhà khoa học, nhà nghiên cứu về an ninh mạng.

b) Công an tỉnh phối hợp với Tỉnh đoàn Tây Ninh tổ chức triển khai thực hiện Mạng lưới Tài năng An ninh mạng Việt Nam.

#### **9. Hỗ trợ thúc đẩy đào tạo, thu hút, phát triển đào tạo nguồn nhân lực an ninh mạng**

a) Triển khai hệ thống đào tạo trực tuyến, kho học liệu số về an ninh mạng cho phép kết nối nhu cầu đào tạo nguồn nhân lực an ninh mạng trên phạm vi toàn



quốc, trong nước và thế giới, được bảo mật phù hợp với yêu cầu đào tạo nội bộ về chính trị, nghiệp vụ và yêu cầu quốc tế về kỹ năng an ninh mạng.

b) Triển khai các bộ tài liệu chuyên đề về đào tạo nguồn nhân lực an ninh mạng phù hợp với nhu cầu của cơ quan, tổ chức, cá nhân trên các lĩnh vực khác nhau để phổ cập chung kiến thức, nhận thức về an ninh mạng; các bộ tài liệu chuyên sâu về an ninh mạng phù hợp với yêu cầu chuyển đổi số của đất nước.

c) Phổ biến, triển khai tổ chức cuộc thi Tài năng an ninh mạng để tìm chọn, phát hiện, tuyển lựa những tài năng, nhân tố về an ninh mạng phục vụ mục tiêu đào tạo nguồn nhân lực an ninh mạng.

d) Xây dựng hình thành các mạng lưới gắn kết giữa cơ quan quản lý, doanh nghiệp và cơ sở đào tạo về an ninh mạng để bảo đảm nhu cầu sử dụng, chỉ tiêu đào tạo và yêu cầu quản lý.

đ) Khuyến khích, hỗ trợ các hình thức hợp tác giữa các trường, tổ chức, doanh nghiệp và cơ quan quản lý nhà nước về an ninh mạng nhằm nâng cao chất lượng đào tạo nguồn nhân lực an ninh mạng.

e) Đầu tư, xây dựng hoặc nâng cấp cơ sở hạ tầng, phòng thí nghiệm, viện nghiên cứu về an ninh mạng, mục tiêu không chỉ dừng lại ở bảo đảm an ninh mạng mà còn ứng dụng, sử dụng công nghệ, thành tựu khoa học để phát triển kinh tế, xã hội của đất nước.

g) Triển khai, quán triệt Chuẩn kỹ năng an ninh mạng phù hợp với cơ quan Nhà nước; hệ thống đánh giá, sát hạch Chuẩn kỹ năng an ninh mạng phù hợp với các hệ, loại đối tượng đào tạo.

h) Nghiên cứu, đưa an ninh mạng trở thành một trong những ngành nghề mới, hấp dẫn, thu nhập cao, ổn định; triển khai tiêu chuẩn kỹ năng nghề quốc gia về an ninh mạng.

i) Tổ chức các chương trình tuyên truyền về đào tạo nguồn nhân lực an ninh mạng, thiết thực, phù hợp, cụ thể, với lộ trình phù hợp, tập trung vào các nội dung ưu tiên, đối tượng ưu tiên, tiến tới toàn diện, toàn dân, tạo sự chuyển biến tích cực về tư tưởng, nhận thức của đối tượng đào tạo.

#### **10. Tăng cường hợp tác quốc tế đào tạo nguồn nhân lực an ninh mạng**

a) Chủ động mở rộng hợp tác quốc tế về đào tạo nguồn nhân lực an ninh mạng, chủ động tiếp thu những thành tựu khoa học, công nghệ tiên tiến, kinh nghiệm bảo vệ không gian mạng của các nước trên thế giới phục vụ sự nghiệp bảo vệ an ninh quốc gia, trật tự an toàn xã hội trong tình hình mới.

b) Đẩy mạnh thu hút và sử dụng có hiệu quả các nguồn lực từ nước ngoài và các đối tác quốc tế cho hoạt động đào tạo nguồn nhân lực an ninh mạng, nghiên cứu, ứng dụng, đổi mới, sáng tạo, khởi nghiệp, chuyển giao công nghệ về bảo vệ không gian mạng.

c) Rà soát, đề nghị sửa đổi các quy định luật pháp, cơ chế chính sách hợp tác quốc tế về đào tạo nguồn nhân lực an ninh mạng cho phù hợp với luật pháp và thông lệ quốc tế.

#### **11. Bảo đảm cơ chế tài chính và kinh phí đào tạo, triển khai Đề án**

a) Kinh phí triển khai thực hiện các dự án, đề án, nhiệm vụ được bố trí từ nguồn ngân sách nhà nước theo quy định của Luật Ngân sách Nhà nước, Luật Đầu

tư công và các văn bản hướng dẫn thực hiện. Trong đó: bố trí kinh phí từ nguồn ngân sách nhà nước ở địa phương để thực hiện các nhiệm vụ, dự án, đào tạo nguồn nhân lực an ninh mạng thuộc địa phương hoặc nhân sự do địa phương quản lý; bố trí 100% kinh phí đào tạo cho lực lượng chuyên trách bảo vệ an ninh mạng, lực lượng bảo vệ an ninh mạng thuộc địa phương, nhân sự quản trị, vận hành hệ thống thông tin quan trọng về an ninh quốc gia.

b) Huy động, bố trí kinh phí từ nguồn lực xã hội và hỗ trợ của quốc tế, các chương trình học bổng, liên kết đào tạo để đầu tư đào tạo nguồn nhân lực an ninh mạng.

c) Các tổ chức, doanh nghiệp Nhà nước bố trí kinh phí đào tạo nguồn nhân lực an ninh mạng từ nguồn ngân sách của mình để đào tạo an ninh mạng cho cán bộ, công nhân viên trong tổ chức, doanh nghiệp, chú trọng nhân sự quản trị, vận hành hệ thống thông tin quan trọng về an ninh quốc gia.

d) Khuyến khích cơ sở đào tạo ưu tiên bố trí ngân sách hoặc liên kết với doanh nghiệp bố trí kinh phí, tài trợ kinh phí cho các dự án, nhiệm vụ, nghiên cứu về an ninh mạng.

## **V. TỔ CHỨC THỰC HIỆN**

### **1. Công an tỉnh**

a) Giúp UBND tỉnh thống nhất tổ chức đào tạo, phát triển và sử dụng nguồn nhân lực an ninh mạng.

b) Chủ trì phối hợp với các sở, ban, ngành có liên quan tham mưu xây dựng kế hoạch triển khai thực hiện Đề án; hướng dẫn xây dựng kế hoạch hằng năm để triển khai thực hiện các nội dung được giao trong Đề án; tổng hợp thông tin, số liệu về tình hình, kết quả thực hiện Đề án; định kỳ hằng năm, báo cáo Thủ tướng Chính phủ công tác triển khai Đề án, trong đó đề xuất điều chỉnh nội dung của Đề án nếu cần thiết.

c) Phối hợp, rà soát, chọn cử đi đào tạo lực lượng chuyên trách bảo vệ an ninh mạng cách mạng, chính quy, tinh nhuệ, hiện đại.

d) Chủ trì, phối hợp các sở, ngành liên quan thực hiện Chương trình đào tạo chuyên gia An ninh mạng chất lượng cao; triển khai cuộc thi Tài năng An ninh mạng, thu hút và tuyển chọn cá nhân có năng khiếu an ninh mạng vào làm việc trong cơ quan Nhà nước; phân bổ học bổng cho phù hợp với Chương trình đào tạo nguồn nhân lực an ninh mạng; triển khai, đưa nhân sự đi đào tạo chuyên ngành An ninh mạng tại các cơ sở đào tạo theo quy định.

đ) Phối hợp với Sở Giáo dục và Đào tạo, các sở, ban, ngành có liên quan trong nghiên cứu, bổ sung chương trình đào tạo về an ninh mạng phù hợp với từng cấp học, bậc học theo quy định.

e) Chủ trì phối hợp với Sở Lao động - Thương binh và xã hội, các sở, ban, ngành liên quan tham mưu triển khai thực hiện các quy định Chuẩn kỹ năng về an ninh mạng, chuẩn kỹ năng nghề quốc gia về an ninh mạng và tổ chức cấp Chứng chỉ kỹ năng nghề quốc gia theo quy định của pháp luật về việc làm.

g) Chủ trì, phối hợp với Sở Nội vụ trong tham mưu triển khai các tiêu chuẩn chuyên môn, nghiệp vụ cho cán bộ chuyên trách về an ninh mạng; rà soát,

chọn cử đào tạo về an ninh mạng cho cán bộ của các sở, ban, ngành địa phương theo quy định.

h) Chủ trì, phối hợp với Tỉnh đoàn Tây Ninh triển khai Mạng lưới Tài năng an ninh mạng Việt Nam.

i) Tổng hợp nhu cầu kinh phí triển khai thực hiện Đề án trong dự toán chi thường xuyên của Công an tỉnh hằng năm gửi Sở Tài chính xem xét, trình cấp có thẩm quyền phê duyệt.

## **2. Sở Giáo dục và Đào tạo**

a) Tham mưu triển khai chương trình khung và kế hoạch tổ chức đào tạo chuyên ngành an ninh mạng theo quy định để đáp ứng cho nhu cầu bồi dưỡng, đào tạo nguồn nhân lực an ninh mạng.

b) Chỉ đạo các cơ sở nghiên cứu và các cơ quan liên quan, các cơ sở đào tạo về an ninh mạng thuộc phạm vi quản lý phối hợp với đơn vị chức năng của Công an tỉnh để triển khai Đề án.

## **3. Bộ Chỉ huy quân sự tỉnh**

a) Chủ trì đào tạo nguồn nhân lực an ninh mạng thuộc phạm vi của Bộ Chỉ huy quân sự tỉnh.

b) Phối hợp với Công an tỉnh trong xây dựng, nâng cao năng lực đào tạo nguồn nhân lực an ninh mạng.

**4. Sở Tài chính:** Phối hợp với Công an tỉnh và các sở, ban, ngành có liên quan về nguồn kinh phí hỗ trợ thực hiện Kế hoạch thực hiện Đề án trên địa bàn tỉnh Tây Ninh theo quy định về phân cấp ngân sách nhà nước hiện hành.

**5. Sở Nội vụ:** Phối hợp với Công an tỉnh trong xây dựng tiêu chuẩn chuyên môn, nghiệp vụ cho cán bộ chuyên trách về an ninh mạng; tổ chức đánh giá, sát hạch đối với cán bộ kỹ thuật, quản lý về an ninh mạng tại các sở, ngành, địa phương, cơ quan, tổ chức nhà nước và sinh viên học công nghệ thông tin chuẩn bị tốt nghiệp; rà soát và chọn cử cán bộ của các sở, ban, ngành địa phương tham gia các khóa đào tạo, bồi dưỡng ngắn hạn trong nước về an ninh mạng.

## **6. Sở Thông tin và Truyền thông**

a) Phối hợp với Công an tỉnh trong triển khai đào tạo nguồn nhân lực an ninh mạng.

b) Chỉ đạo các cơ quan truyền thông, báo chí tuyên truyền về chương trình đào tạo nguồn lực an ninh mạng phù hợp với mục tiêu của Đề án.

**7. Sở Lao động - Thương binh và Xã hội:** Chỉ đạo các cơ sở giáo dục nghề nghiệp có liên quan đến việc đào tạo về an ninh mạng thuộc phạm vi quản lý phối hợp với các đơn vị chức năng của Công an tỉnh để triển khai Đề án.

## **8. Các sở, ban, ngành; Ủy ban nhân dân các huyện, thị xã, thành phố**

- Triển khai các nội dung, nhiệm vụ của Kế hoạch này phù hợp với chức năng, nhiệm vụ của đơn vị.

- Rà soát, chọn cử cán bộ, công chức, viên chức tham gia các khóa đào tạo, tập huấn, bồi dưỡng về an ninh mạng theo thông báo, triệu tập của Sở Nội vụ.

Yêu cầu Thủ trưởng các sở, ban, ngành; Chủ tịch UBND các huyện, thị xã, thành phố căn cứ các nội dung trong Kế hoạch này chỉ đạo tổ chức triển khai thực hiện tại cơ quan, đơn vị, địa phương./.

Nơi nhận:

- Văn phòng Chính phủ;
- Bộ Công an;
- TT Tỉnh ủy, HĐND tỉnh;
- VP Đoàn ĐBQH, HĐND UBND tỉnh;
- Các Phó Chủ tịch UBND tỉnh;
- Các sở, ban, ngành tỉnh;
- CVP, các Phó CVP;
- KSTT;
- UBND các huyện, thị xã, thành phố;
- Lưu: VT. Văn phòng UBND tỉnh.

10/11/2011

7

CHỦ TỊCH  
PHÓ CHỦ TỊCH  
Võ Đức Trọng

