

Số: /KH-UBND

Quảng Trị, ngày tháng năm 2026

KẾ HOẠCH

**Triển khai thực hiện Chiến lược phát triển, ứng dụng
năng lượng nguyên tử vì mục đích hòa bình đến năm 2035,
tầm nhìn đến năm 2050 trên địa bàn tỉnh Quảng Trị**

Thực hiện Quyết định số 438/QĐ-TTg ngày 16/3/2026 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Chiến lược phát triển, ứng dụng năng lượng nguyên tử vì mục đích hòa bình đến năm 2035, tầm nhìn đến năm 2050 (*sau đây viết tắt là Quyết định số 438/QĐ-TTg*); Ủy ban nhân dân tỉnh ban hành Kế hoạch triển khai thực hiện Chiến lược phát triển, ứng dụng năng lượng nguyên tử vì mục đích hòa bình đến năm 2035, tầm nhìn đến năm 2050 trên địa bàn tỉnh Quảng Trị, với những nội dung sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích

- Triển khai thực hiện nghiêm túc, có hiệu quả Quyết định số 438/QĐ-TTg phù hợp với điều kiện tỉnh Quảng Trị.
- Cụ thể hóa các mục tiêu, nội dung chiến lược phát triển, ứng dụng năng lượng nguyên tử vì mục đích hòa bình trong Quyết định số 438/QĐ-TTg gắn với phân công trách nhiệm của từng sở, ngành, địa phương trong việc triển khai thực hiện, đảm bảo sự đồng bộ, thống nhất trong quá trình thực hiện.

2. Yêu cầu

- Phát triển, ứng dụng năng lượng nguyên tử phải đảm bảo an toàn, an ninh cho con người, môi trường và xã hội. Thực hiện trên cơ sở tầm nhìn dài hạn và tiếp cận toàn diện về thể chế, hạ tầng, công nghệ, tài chính và nguồn nhân lực; phát huy tiềm năng, lợi thế của tỉnh để làm chủ công nghệ, tiến tới phát triển năng lực nội sinh; xây dựng cơ chế bảo đảm tính đầy đủ, đúng đắn, kịp thời và nguồn nhân lực chất lượng cao để tạo phát triển đột phá, bảo đảm tự chủ chiến lược và phát triển bền vững. Kiên định xây dựng và duy trì văn hóa an toàn, văn hóa an ninh làm nền tảng cho mọi hoạt động.
- Bảo đảm an toàn, đầu tư hạ tầng chiến lược, nâng cao tiềm lực, thúc đẩy hợp tác công - tư, đầu tư tư nhân, phát huy nội lực của doanh nghiệp trong nghiên cứu, phát triển, ứng dụng và làm chủ công nghệ năng lượng nguyên tử.

- Tuyên truyền, cung cấp thông tin để nâng cao nhận thức, tạo sự đồng thuận xã hội về phát triển, ứng dụng năng lượng nguyên tử và thúc đẩy văn hóa an toàn, văn hóa an ninh. Thực hiện chuyển đổi số toàn diện trong công tác quản lý, nghiên cứu, phát triển, ứng dụng và đào tạo trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử.

II. MỤC TIÊU

1. Mục tiêu đến năm 2035

a) Mục tiêu tổng quát

Phát triển, ứng dụng năng lượng nguyên tử bảo đảm an toàn, an ninh, phục vụ hiệu quả các mục tiêu phát triển kinh tế - xã hội, nâng cao chất lượng đời sống nhân dân, bảo vệ môi trường và an ninh năng lượng, góp phần đạt mục tiêu phát thải ròng bằng “0” vào năm 2050. Mở rộng ứng dụng bức xạ và đồng vị phóng xạ trong các ngành kinh tế - kỹ thuật. Hoàn thiện cơ chế, nâng cao năng lực quản lý nhà nước, từng bước làm chủ các công nghệ chiến lược, phát triển nguồn nhân lực đáp ứng yêu cầu phát triển, ứng dụng năng lượng nguyên tử, bảo đảm an toàn, an ninh.

b) Mục tiêu cụ thể

Đến năm 2030

- Phát triển, ứng dụng bức xạ và đồng vị phóng xạ

+ Mạng lưới cơ sở y tế chuyên ngành điện quang, xạ trị được phân bố phù hợp trên địa bàn tỉnh; đạt tỷ lệ 1 máy xạ trị gia tốc/triệu dân; phân đầu trên địa bàn tỉnh có tối thiểu 02 máy xạ hình (SPECT, SPECT/CT, PET/CT, PET/MRI); 15 máy CT/triệu dân, 01 máy chụp can thiệp mạch (DSA)/triệu dân và 50% cơ sở khám chữa bệnh chuyên môn cơ bản có thiết bị chẩn đoán được bệnh lý tuyến vú. Nâng cao hiệu quả, bảo đảm chất lượng và an toàn bức xạ trong chẩn đoán, điều trị.

+ Nghiên cứu, tiếp thu, chuyển giao các công nghệ mới về ứng dụng bức xạ và đồng vị phóng xạ trong các lĩnh vực chiếu xạ công nghiệp, kiểm tra không phá hủy, kỹ thuật đánh dấu, kỹ thuật soi chiếu; chú trọng các công nghệ có nhu cầu sử dụng lớn, tính cạnh tranh cao, phục vụ phát triển công nghiệp và các lĩnh vực kinh tế - kỹ thuật.

+ Tăng cường tiếp cận, ứng dụng kỹ thuật hạt nhân trong tài nguyên và môi trường, góp phần nâng cao năng lực thích ứng với biến đổi khí hậu, bảo vệ môi trường và giảm phát thải khí nhà kính.

- Bảo đảm an toàn bức xạ, an toàn hạt nhân và phát triển nguồn nhân lực

+ Tiếp thu, làm chủ, chuyển giao và phát triển công nghệ trong lĩnh vực

năng lượng nguyên tử, tạo ra các sản phẩm, dịch vụ kỹ thuật có khả năng thương mại hóa; năng lực hỗ trợ kỹ thuật phục vụ phát triển năng lượng nguyên tử được tăng cường.

+ Tăng cường năng lực, nhân lực đáp ứng yêu cầu quản lý nhà nước về an toàn bức xạ, an toàn hạt nhân, phát triển, ứng dụng năng lượng nguyên tử, tập trung nâng cao năng lực thẩm định, kiểm tra, giám sát, thanh tra an toàn, an ninh.

+ Tham gia mạng lưới quan trắc và cảnh báo phóng xạ môi trường quốc gia khi có yêu cầu.

+ Quản lý an toàn, an ninh đối với chất thải phóng xạ, nguồn phóng xạ đã qua sử dụng được thực hiện bảo đảm đáp ứng yêu cầu phát triển, ứng dụng năng lượng nguyên tử.

+ Phát triển đội ngũ nhân lực quản lý nhà nước, nghiên cứu - triển khai và hỗ trợ kỹ thuật phục vụ phát triển, ứng dụng năng lượng nguyên tử, bảo đảm an toàn bức xạ, an toàn hạt nhân, an ninh hạt nhân.

Đến năm 2035

- Phát triển, ứng dụng bức xạ và đồng vị phóng xạ

+ Nâng quy mô và hiệu quả kinh tế của các ứng dụng bức xạ và đồng vị phóng xạ trong các ngành và lĩnh vực.

+ Y học bức xạ đạt trình độ tiên tiến trong nước, phần đầu đạt 20 máy CT/triệu dân, 05 máy MRI/triệu dân, 01 máy xạ hình/triệu dân, từ 1-2 máy xạ trị gia tốc/triệu dân, đạt tỷ lệ 100% X-quang số; nghiên cứu đầu tư, phát triển ứng dụng các công nghệ xạ trị tiên tiến.

+ Hợp tác phát triển và tiếp nhận giống cây trồng đột biến phóng xạ có năng suất, chất lượng cao, chịu được hạn và thích ứng với biến đổi khí hậu phù hợp với điều kiện sinh thái của tỉnh.

+ Ứng dụng công nghệ bức xạ và đồng vị phóng xạ tiên tiến trong nghiên cứu, quan trắc khí tượng, thủy văn, thủy sản, tài nguyên nước; kiểm soát và xử lý chất thải, ô nhiễm môi trường.

- Bảo đảm an toàn bức xạ, an toàn hạt nhân và phát triển nguồn nhân lực

+ Cơ quan quản lý nhà nước về an toàn bức xạ, an toàn hạt nhân có đủ các nguồn lực để thực hiện công tác quản lý nhà nước về an toàn bức xạ, an toàn hạt nhân, phát triển, ứng dụng năng lượng nguyên tử, đặc biệt là các nhiệm vụ thẩm định, kiểm tra chuyên ngành.

+ Phát triển đội ngũ nhân lực quản lý nhà nước, nghiên cứu - triển khai và

hỗ trợ kỹ thuật phục vụ phát triển, ứng dụng năng lượng nguyên tử, bảo đảm an toàn bức xạ, an toàn hạt nhân, an ninh hạt nhân.

2. Tầm nhìn đến năm 2050

- Năng lượng nguyên tử trở thành một ngành kinh tế - kỹ thuật, đóng góp quan trọng cho an ninh năng lượng, kinh tế xanh và phát triển bền vững.
- Làm chủ công nghệ bức xạ tiên tiến trong y tế, công nghiệp, nông nghiệp, tài nguyên và môi trường, đóng góp hiệu quả cho phát triển kinh tế - xã hội.
- Tiềm lực, trình độ khoa học và công nghệ, cơ sở vật chất kỹ thuật hiện đại, nguồn nhân lực chất lượng cao, bảo đảm nền tảng cho phát triển ứng dụng năng lượng nguyên tử hoàn thiện.

III. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

1. Định hướng phát triển, ứng dụng bức xạ và đồng vị phóng xạ

- Phát triển, ứng dụng bức xạ và đồng vị phóng xạ theo hướng đồng bộ, hiệu quả và bền vững, đáp ứng nhu cầu phát triển kinh tế - xã hội, nâng cao chất lượng chăm sóc sức khỏe nhân dân và bảo vệ môi trường.
- Trong lĩnh vực y tế, phát triển mạng lưới các cơ sở xạ trị, y học hạt nhân, điện quang theo hướng cân đối, đồng bộ, hiệu quả, đáp ứng nhu cầu cơ bản của người dân trong tỉnh. Đào tạo, bổ sung nhân lực y học bức xạ đáp ứng nhu cầu thực tiễn.
- Trong lĩnh vực công nghiệp, nghiên cứu, phát triển và ứng dụng các công nghệ tiên tiến, công nghệ mới về ứng dụng bức xạ và đồng vị phóng xạ.
- Trong lĩnh vực nông nghiệp, nghiên cứu, tiếp cận các kỹ thuật tiên tiến trong ứng dụng bức xạ và đồng vị phóng xạ phục vụ chọn tạo giống cây trồng, ưu tiên nghiên cứu, phát triển một số giống cây trồng đột biến phóng xạ có giá trị nhằm tăng năng suất, chất lượng, nâng cao giá trị nông sản; đẩy mạnh ứng dụng công nghệ bức xạ, kỹ thuật hạt nhân trong bảo vệ thực vật, nông hóa, thổ nhưỡng, chăn nuôi, thú y, nuôi trồng thủy sản.
- Trong lĩnh vực tài nguyên và môi trường, tiếp cận, chuyển giao các công nghệ bức xạ và đồng vị phóng xạ tiên tiến trong quan trắc khí tượng, thủy văn, tài nguyên nước, thiết lập các trạm quan trắc đồng vị bền trong nguồn nước tại các sông lớn; kiểm soát và xử lý chất thải, ô nhiễm môi trường; bảo vệ môi trường, ứng phó với biến đổi khí hậu, đánh giá ô nhiễm nước mặt, nước ngầm, bồi lắng.

2. Định hướng phát triển bảo đảm an toàn bức xạ, an toàn hạt nhân và phát triển nguồn nhân lực

- Phát triển tiềm lực khoa học và công nghệ theo hướng hiện đại, đồng bộ và hiệu quả, thúc đẩy hoạt động nghiên cứu khoa học, phát triển công nghệ và đổi mới sáng tạo trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử; thực hiện đồng bộ nghiên cứu cơ bản và nghiên cứu ứng dụng.

- Phát triển cơ quan quản lý an toàn bức xạ và hạt nhân theo hướng chuyên nghiệp, bảo đảm chức năng pháp quy phù hợp, có đủ năng lực, tiềm lực, tổ chức, biên chế, làm nòng cốt trong hệ thống quản lý nhà nước về an toàn bức xạ, an toàn hạt nhân, đáp ứng yêu cầu phát triển, ứng dụng năng lượng nguyên tử.

- Lựa chọn địa điểm xây dựng cơ sở lưu giữ, xử lý, chôn cất chất thải phóng xạ, nguồn phóng xạ đã qua sử dụng cấp tỉnh bảo đảm yêu cầu an toàn, an ninh và phát triển bền vững; xác định nội dung quy hoạch, khảo sát và lựa chọn địa điểm xây dựng cơ sở lưu giữ, xử lý, chôn cất chất thải phóng xạ cấp tỉnh phù hợp với điều kiện thực tiễn của địa phương.

- Phát triển mạng lưới quan trắc và cảnh báo phóng xạ môi trường cấp tỉnh hiện đại, đồng bộ trên cơ sở tận dụng hiệu quả địa điểm các trạm quan trắc môi trường sẵn có.

IV. NHIỆM VỤ, GIẢI PHÁP VÀ NGUỒN LỰC

1. Hoàn thiện cơ chế, tăng cường năng lực quản lý nhà nước về phát triển, ứng dụng năng lượng nguyên tử, bảo đảm an toàn, an ninh

- Rà soát, tham mưu ban hành các văn bản chỉ đạo của Ủy ban nhân dân tỉnh về triển khai ứng dụng năng lượng nguyên tử, bảo đảm đồng bộ, thống nhất với Luật Năng lượng nguyên tử và các quy chuẩn kỹ thuật quốc gia.

- Nghiên cứu triển khai các cơ chế, chính sách tạo điều kiện thuận lợi cho các cơ sở y tế, công nghiệp trên địa bàn tỉnh phát triển, ứng dụng năng lượng nguyên tử, đặc biệt là cơ chế khuyến khích doanh nghiệp tham gia đầu tư vào hạ tầng chiếu xạ và dịch vụ kỹ thuật an toàn bức xạ.

- củng cố, nâng cao toàn diện năng lực tổ chức, nhân lực, tài chính và cơ sở vật chất, hạ tầng kỹ thuật của cơ quan quản lý nhà nước về an toàn bức xạ và an ninh hạt nhân tại địa phương nhằm bảo đảm thực hiện hiệu quả công tác quản lý an toàn bức xạ, hạt nhân và an ninh nguồn phóng xạ; nâng cao năng lực kiểm tra, thanh tra và giám sát việc tuân thủ các quy định về an toàn bức xạ đối với các tổ chức, cá nhân hoạt động trên địa bàn tỉnh, đáp ứng yêu cầu phát triển kinh tế - xã hội.

2. Phát triển, ứng dụng bức xạ và đồng vị phóng xạ

a) Trong Y tế

- Tăng cường đầu tư các thiết bị hiện đại ứng dụng năng lượng nguyên tử phục vụ chẩn đoán, điều trị các bệnh hiểm nghèo như ung thư, tim mạch, tiêu hóa, hô hấp tại các bệnh viện tuyến tỉnh; chú trọng phát triển điện quang can thiệp, y học hạt nhân (*xạ hình chẩn đoán, điều trị bằng đồng vị phóng xạ*) và các kỹ thuật kết hợp chẩn đoán, điều trị (*theranostics*), xạ trị phù hợp với quy mô phát triển y tế của địa phương.

- Đẩy mạnh sử dụng công nghệ khử trùng các dụng cụ y tế bằng chiếu xạ thay thế cho các công nghệ có hại cho sức khỏe và môi trường; triển khai thực hiện việc đánh giá sức khỏe, dinh dưỡng cộng đồng bằng kỹ thuật đồng vị phóng xạ khi có yêu cầu.

- Đẩy mạnh đào tạo, bồi dưỡng nhân lực bác sỹ, vật lý y khoa, kỹ thuật viên cho các chuyên ngành điện quang, y học hạt nhân và xạ trị của tỉnh.

- Tăng cường kiểm soát chiếu xạ nghề nghiệp cho nhân viên bức xạ tại các cơ sở y tế; kiểm soát chặt chẽ chiếu xạ công chúng và chiếu xạ y tế để đảm bảo an toàn cho người bệnh và cộng đồng.

- Phối hợp triển khai kế hoạch sử dụng các loại đồng vị và thuốc phóng xạ phục vụ chẩn đoán, điều trị, tham gia nghiên cứu ứng dụng công nghệ bức xạ trong phát triển các chế phẩm y tế khi có điều kiện.

b) Trong công nghiệp

- Sử dụng và phát triển công nghệ tiên tiến về ứng dụng bức xạ và đồng vị phóng xạ trong chiếu xạ công nghiệp, kiểm tra không phá hủy, kỹ thuật soi chiếu hạt nhân tại các cửa khẩu, hệ điều khiển hạt nhân phục vụ sản xuất công nghiệp, giao thông, xây dựng và xử lý chất thải trên địa bàn tỉnh.

- Khuyến khích sử dụng các chế phẩm, vật liệu tạo ra bằng công nghệ bức xạ (*đặc biệt là các vật liệu thân thiện môi trường*) phục vụ các ngành kinh tế - kỹ thuật của tỉnh thay thế các vật liệu có hại.

c) Trong nông nghiệp

- Ứng dụng kỹ thuật bức xạ trong chọn tạo giống cây trồng và kiểm soát sinh vật gây hại.

- Đẩy mạnh xử lý chiếu xạ kiểm dịch nông sản và bảo quản thực phẩm đối với các mặt hàng thế mạnh của tỉnh nhằm phục vụ tiêu dùng trong nước và đẩy mạnh xuất khẩu.

- Khuyến khích sử dụng các chế phẩm sinh học tạo ra bằng công nghệ bức xạ phục vụ phát triển nông nghiệp xanh, sạch và bền vững tại địa phương.

- Lồng ghép nghiên cứu, ứng dụng bức xạ và kỹ thuật hạt nhân trong bảo

vệ thực vật, thú y, bảo quản chế biến nông sản vào các chương trình khoa học và công nghệ, kế hoạch phát triển kinh tế - xã hội của các xã, phường trên địa bàn tỉnh.

d) Trong tài nguyên và môi trường

- Ứng dụng công nghệ bức xạ phục vụ công tác điều tra, đánh giá tài nguyên nước, quản lý nguồn nước, bảo vệ môi trường, đánh giá an toàn ô nhiễm và dự báo thiên tai trên địa bàn tỉnh.

- Nghiên cứu, xây dựng định hướng đẩy mạnh thăm dò, khai thác, chế biến và sử dụng khoáng sản phóng xạ phù hợp với điều kiện thực tiễn của tỉnh. Làm chủ công nghệ khai thác, chế biến và tận thu sa khoáng chứa nguyên tố phóng xạ bảo đảm an toàn, hiệu quả và thân thiện môi trường.

3. Bảo đảm an toàn bức xạ, an toàn hạt nhân

a) Tăng cường năng lực, hạ tầng vật chất - kỹ thuật

- Xây dựng và tổ chức triển khai chương trình khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo cấp tỉnh về phát triển, ứng dụng năng lượng nguyên tử.

- Nghiên cứu, ứng dụng khoa học và kỹ thuật hạt nhân trong các ngành, lĩnh vực; phát triển hạ tầng phục vụ thiết kế, chế tạo cơ khí, chế tạo mẫu chuẩn, mô phỏng điều kiện bức xạ phục vụ nghiên cứu lão hóa vật liệu trong môi trường bức xạ.

- Tăng cường hợp tác nghiên cứu khoa học, liên doanh liên kết giữa các cơ sở ứng dụng, các viện nghiên cứu và các trường đại học phục vụ phát triển nguồn nhân lực, ứng dụng tiến bộ khoa học và công nghệ, ứng dụng có hiệu quả các kết quả nghiên cứu vào quá trình sản xuất kinh doanh của các cơ sở, doanh nghiệp thuộc mọi thành phần kinh tế trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử.

- Tăng cường đầu tư hạ tầng vật chất - kỹ thuật, trang thiết bị, phần mềm mô phỏng và tham gia chương trình đào tạo về năng lượng nguyên tử.

b) Bảo đảm an toàn bức xạ, an toàn hạt nhân

- Xây dựng, hoàn thiện mạng lưới quan trắc và cảnh báo phóng xạ môi trường cấp tỉnh.

- Xác định địa điểm cơ sở lưu giữ, xử lý, chôn cất chất thải phóng xạ, nguồn phóng xạ đã qua sử dụng và nhiên liệu hạt nhân đã qua sử dụng cấp tỉnh; địa điểm xây dựng cơ sở lưu giữ, xử lý và chôn cất chất thải phóng xạ cấp tỉnh.

- Tổ chức thực hiện hiệu quả chức năng giám sát, điều hành và ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân cấp tỉnh thông qua hệ thống tiếp nhận, giám sát và phân tích dữ liệu quan trắc phóng xạ môi trường, dữ liệu sự cố bức xạ; thực hiện

điều phối, chỉ huy ứng phó sự cố theo thẩm quyền, bảo đảm việc ra quyết định kịp thời, chính xác.

4. Phát triển nguồn nhân lực

- Triển khai các chương trình đào tạo, tập huấn cho đội ngũ cán bộ quản lý nhà nước, nhân viên kỹ thuật và lực lượng phản ứng nhanh về an toàn bức xạ và hạt nhân trên địa bàn tỉnh.

- Phối hợp thực hiện đầy đủ các chính sách đãi ngộ, phụ cấp đặc thù đối với người lao động làm việc trực tiếp với nguồn phóng xạ tại các cơ sở y tế và công nghiệp của tỉnh theo quy định.

- Tăng cường liên kết với các Viện nghiên cứu, trường Đại học để đào tạo nhân lực theo nhu cầu thực tế của tỉnh; ưu tiên bồi dưỡng đội ngũ bác sĩ y học hạt nhân và kỹ thuật viên vận hành thiết bị soi chiếu.

5. Chuyển đổi số, dữ liệu lớn và trí tuệ nhân tạo

- Triển khai, cập nhật và khai thác hiệu quả nền tảng số về an toàn bức xạ, an toàn hạt nhân, phát triển, ứng dụng năng lượng nguyên tử nhằm tăng cường hiệu lực, hiệu quả công tác quản lý nhà nước; cấp phép, giám sát an toàn bức xạ, cảnh báo và ứng phó sự cố, kết nối liên thông giữa các sở, ngành, địa phương và doanh nghiệp.

- Đẩy mạnh ứng dụng chuyển đổi số và trí tuệ nhân tạo trong chẩn đoán, điều trị và quản lý tại các cơ sở y học hạt nhân, xạ trị và điện quang, góp phần nâng cao chất lượng chăm sóc bệnh nhân.

- Tăng cường sử dụng trí tuệ nhân tạo, dữ liệu lớn, mô phỏng số và công nghệ thực tế ảo trong đào tạo, nghiên cứu.

- Hợp tác với các doanh nghiệp công nghệ và tổ chức quốc tế để phát triển phần mềm chuyên dụng, tuân thủ tiêu chuẩn an toàn, an ninh mạng; bảo đảm nghiêm ngặt an toàn, an ninh mạng trong mọi hoạt động từ thiết kế đến vận hành cơ sở bức xạ, kết hợp giám sát, phát hiện sớm và ứng phó sự cố an ninh mạng.

6. Thông tin, tuyên truyền, nâng cao nhận thức và đồng thuận xã hội

- Tổ chức thực hiện hiệu quả Kế hoạch số 2215/KH-UBND ngày 08/5/2026 của UBND tỉnh triển khai thực hiện Đề án “Thông tin, tuyên truyền về phát triển, ứng dụng năng lượng nguyên tử phục vụ phát triển kinh tế - xã hội giai đoạn đến năm 2035” trên địa bàn tỉnh Quảng Trị.

- Tăng cường năng lực đội ngũ cán bộ thông tin, tuyên truyền, phối hợp với các cơ quan truyền thông và báo chí thường trú tại địa phương; đa dạng hóa các hình thức thông tin, tuyên truyền, sử dụng công nghệ số như mạng xã hội, ứng dụng thông minh và phòng trưng bày ảo để mở rộng phạm vi tiếp cận, đặc

biệt với giới trẻ và cộng đồng nông thôn.

- Đưa nội dung giáo dục về năng lượng nguyên tử và an toàn bức xạ vào chương trình đào tạo phù hợp ở các cấp học.

- Xây dựng quy trình và tổ chức giám sát, đánh giá định kỳ về hiệu quả thông tin, tuyên truyền; kịp thời điều chỉnh phương thức, thông điệp, nội dung và xây dựng phương án xử lý khủng hoảng thông tin.

V. KINH PHÍ THỰC HIỆN

- Kinh phí thực hiện Kế hoạch được bố trí trong phạm vi dự toán ngân sách nhà nước hằng năm theo phân cấp ngân sách hiện hành; đồng thời huy động các nguồn tài trợ, viện trợ, đóng góp và nguồn kinh phí hợp pháp khác theo quy định của pháp luật.

- Việc lập dự toán, quản lý, sử dụng và quyết toán kinh phí thực hiện theo quy định của Luật Ngân sách nhà nước và các quy định pháp luật có liên quan.

VI. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Sở Khoa học và Công nghệ

- Chủ trì, phối hợp với các sở, ngành và các đơn vị có liên quan tổ chức thực hiện Kế hoạch này; đồng thời, chủ trì theo dõi, kiểm tra, giám sát việc thực hiện và phát huy vai trò của các tổ chức, cá nhân trong việc giám sát các nội dung phát triển, ứng dụng năng lượng nguyên tử trên địa bàn tỉnh.

- Tổng hợp tình hình thực hiện Kế hoạch; báo cáo Ủy ban nhân dân tỉnh, Bộ Khoa học và Công nghệ **trước ngày 20/10 hằng năm** hoặc khi có yêu cầu. Trường hợp cần thiết, kiến nghị Ủy ban nhân dân tỉnh điều chỉnh, bổ sung Kế hoạch để bảo đảm phù hợp với tình hình phát triển kinh tế - xã hội của địa phương.

- Phối hợp với các đơn vị liên quan hướng dẫn kỹ thuật, quy trình quản lý dựa trên các tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật quốc gia, các quy định về lĩnh vực năng lượng nguyên tử, an toàn bức xạ và an ninh hạt nhân để áp dụng thống nhất tại các cơ sở bức xạ trong tỉnh.

2. Sở Công Thương

- Chủ trì, phối hợp với các cơ quan liên quan triển khai các mục tiêu, nhiệm vụ và giải pháp thúc đẩy ứng dụng công nghệ bức xạ, đồng vị phóng xạ trong sản xuất công nghiệp.

- Phối hợp với các đơn vị liên quan hướng dẫn, kiểm tra việc áp dụng các tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về ứng dụng năng lượng nguyên tử trong lĩnh vực công nghiệp trên địa bàn tỉnh.

3. Sở Nông nghiệp và Môi trường

- Chủ trì, phối hợp với các cơ quan, tổ chức liên quan triển khai các mục tiêu, định hướng, nhiệm vụ và giải pháp về phát triển, ứng dụng bức xạ và đồng vị phóng xạ trong lĩnh vực nông nghiệp, tài nguyên và môi trường trên địa bàn tỉnh phù hợp với điều kiện thực tiễn của địa phương.

- Chủ trì thực hiện việc đánh giá, thăm dò và xây dựng định hướng đẩy mạnh khai thác, chế biến, sử dụng khoáng sản phóng xạ tự nhiên trên địa bàn tỉnh (nếu có) theo quy định.

- Phối hợp với các đơn vị liên quan hướng dẫn việc áp dụng các tiêu chuẩn và quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về ứng dụng năng lượng nguyên tử, an toàn bức xạ trong lĩnh vực nông nghiệp, tài nguyên và môi trường đối với các tổ chức, cá nhân hoạt động trên địa bàn tỉnh.

4. Sở Y tế

- Chủ trì, phối hợp với các cơ quan, tổ chức liên quan triển khai các mục tiêu, định hướng, nhiệm vụ và giải pháp về phát triển, ứng dụng bức xạ và đồng vị phóng xạ trong lĩnh vực y tế trên địa bàn tỉnh; trọng tâm là hiện đại hóa các kỹ thuật chẩn đoán hình ảnh, y học hạt nhân và xạ trị tại các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh.

- Tổ chức đào tạo, bồi dưỡng và phát triển nguồn nhân lực chuyên ngành y học bức xạ (*bác sĩ, vật lý y khoa, kỹ thuật viên*); chủ trì bảo đảm an toàn bức xạ y tế, kiểm soát chặt chẽ việc chiếu xạ nghề nghiệp và chiếu xạ đối với người bệnh tại các cơ sở y tế trong toàn tỉnh.

- Phối hợp với các đơn vị liên quan hướng dẫn việc áp dụng các tiêu chuẩn và quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về ứng dụng năng lượng nguyên tử trong y tế.

5. Sở Nội vụ

Phối hợp với Sở Khoa học và Công nghệ và các đơn vị liên quan rà soát, tham mưu Ủy ban nhân dân tỉnh triển khai cơ chế, chính sách thu hút, đãi ngộ chuyên gia, người Việt Nam ở nước ngoài về làm việc tại tỉnh trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử. Rà soát, tham mưu triển khai đến các tổ chức có liên quan chính sách đãi ngộ về tiền lương, phụ cấp đặc thù đối với công chức, viên chức, cán bộ nghiên cứu, hỗ trợ kỹ thuật và người lao động làm việc trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử, an toàn bức xạ trên địa bàn tỉnh theo quy định.

6. Sở Giáo dục và Đào tạo

Chủ trì, phối hợp với các cơ quan, đơn vị có liên quan chỉ đạo, hướng dẫn

các cơ sở giáo dục lồng ghép nội dung giáo dục về năng lượng nguyên tử và an toàn bức xạ trong các hoạt động giáo dục, bảo đảm thiết thực, phù hợp với từng cấp học, đặc điểm tâm sinh lý học sinh và điều kiện thực tế của địa phương.

7. Sở Tài chính

Trên cơ sở đề xuất của các sở, ban, ngành, đơn vị, địa phương và khả năng cân đối của ngân sách địa phương tham mưu cấp có thẩm quyền bố trí nguồn kinh phí để thực hiện Kế hoạch theo quy định của Luật Ngân sách nhà nước, Luật Đầu tư công và các quy định của pháp luật có liên quan.

8. Bộ Chỉ huy Quân sự tỉnh

Phối hợp với các cơ quan liên quan thực hiện mục tiêu, định hướng, nhiệm vụ, giải pháp về bảo đảm an toàn, an ninh cho các cơ sở bức xạ.

Tham gia triển khai các nhiệm vụ, giải pháp về phát triển tiềm lực, quan trắc phóng xạ môi trường, ứng dụng bức xạ và đồng vị phóng xạ trong y tế.

9. Công an tỉnh

Triển khai toàn diện công tác bảo đảm an ninh toàn tỉnh, giữ gìn trật tự an toàn xã hội trong quá trình thực hiện các hoạt động nghiên cứu, phát triển, ứng dụng năng lượng nguyên tử; hướng dẫn, thanh tra, kiểm tra, công tác phòng cháy, chữa cháy, cứu nạn cứu hộ; phòng chống khủng bố; bảo vệ bí mật nhà nước, bảo vệ công trình quan trọng liên quan đến an ninh toàn tỉnh của các cơ quan, đơn vị, doanh nghiệp và tham gia ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân theo quy định của pháp luật.

10. Đề nghị Ủy ban Mặt trận Tổ quốc Việt Nam

- Phối hợp tuyên truyền, vận động đoàn viên, hội viên và Nhân dân tích cực tham gia thông tin, tuyên truyền về chiến lược phát triển, ứng dụng năng lượng nguyên tử vì mục đích hòa bình; lồng ghép nội dung Kế hoạch này vào chương trình, kế hoạch công tác hằng năm.

- Tham gia giám sát việc thực hiện Kế hoạch bảo đảm tính công khai, minh bạch và sự đồng thuận xã hội.

11. Các Sở, ban, ngành, đơn vị liên quan; UBND xã, phường, đặc khu

- Tổ chức triển khai các nhiệm vụ được phân công tại Kế hoạch; Rà soát, lồng ghép các nhiệm vụ liên quan đến phát triển, ứng dụng năng lượng nguyên tử, an toàn bức xạ và hạt nhân vào kế hoạch phát triển ngành, lĩnh vực.

- Phối hợp với Sở Khoa học và Công nghệ trong việc cung cấp thông tin, số liệu, đề xuất nhiệm vụ, giải pháp, dự án phù hợp với điều kiện thực tiễn của tỉnh và quy định của pháp luật.

12. Chế độ báo cáo

Định kỳ hằng năm (*trước ngày 15/10*) hoặc khi có yêu cầu, các sở, ban, ngành, địa phương và các đơn vị liên quan báo cáo kết quả thực hiện Kế hoạch về Sở Khoa học và Công nghệ để tổng hợp, báo cáo Ủy ban nhân dân tỉnh, Bộ Khoa học và Công nghệ theo quy định.

Trong quá trình thực hiện Kế hoạch này, nếu có khó khăn, vướng mắc, các cơ quan, đơn vị, địa phương phản ánh về Sở Khoa học và Công nghệ để phối hợp xử lý; trường hợp vượt thẩm quyền, Sở Khoa học và Công nghệ tổng hợp, báo cáo, đề xuất Ủy ban nhân dân tỉnh xem xét, giải quyết./.

Nơi nhận:

- Bộ Khoa học và Công nghệ;
- Đảng ủy UBND tỉnh;
- Chủ tịch, PCT Hoàng Xuân Tân;
- VPTU;
- Các sở, ban ngành cấp tỉnh;
- Báo và PTTH Quảng Trị;
- HĐND, UBND các xã, phường, đặc khu;
- CVP, PVP Lê Hữu Phước;
- Cục An toàn bức xạ và hạt nhân;
- Lưu: VT, KGVX_{PTTP}

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

Hoàng Xuân Tân