

Số: /KH-UBND

Đồng Tháp, 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 Đồng Tháp

Căn cứ Quyết định số 438/QĐ-TTg ngày 16 tháng 3 năm 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 (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 Đồng Tháp, cụ thể như sau:

## I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

### 1. Mục đích

- Cụ thể hóa các mục tiêu, nhiệm vụ của Chiến lược phát triển, ứng dụng năng lượng nguyên tử vì mục đích hòa bình đến năm 2035, tầm nhìn đến năm 2050 phù hợp với điều kiện thực tiễn của tỉnh Đồng Tháp; bảo đảm sự thống nhất, đồng bộ trong quá trình tổ chức thực hiện trên địa bàn tỉnh.

- Nâng cao hiệu lực, hiệu quả quản lý nhà nước; phát triển và ứng dụng năng lượng nguyên tử phục vụ phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh; bảo đảm an toàn bức xạ, an toàn, an ninh hạt nhân.

### 2. Yêu cầu

- Việc triển khai các nhiệm vụ phải bám sát định hướng của Chiến lược quốc gia và quy hoạch phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh Đồng Tháp. Triển khai kịp thời, đồng bộ, thống nhất và hiệu quả, bảo đảm sự phối hợp chặt chẽ giữa các sở, ngành, địa phương trong quá trình triển khai, phân công rõ trách nhiệm, tránh chồng chéo, trùng lặp nhiệm vụ.

- Tập trung vào các lĩnh vực có thế mạnh của địa phương, tránh dàn trải; ưu tiên các dự án ứng dụng mang lại hiệu quả kinh tế trực tiếp cho nông sản (xoài, lúa gạo, sầu riêng,...) và thủy sản.

- Mọi hoạt động ứng dụng năng lượng nguyên tử phải tuân thủ nghiêm ngặt các quy định về an toàn, an ninh theo Luật Năng lượng nguyên tử.

- Khuyến khích sự tham gia của các doanh nghiệp, tổ chức tư nhân vào đầu tư hạ tầng kỹ thuật hạt nhân (*như cơ sở chiếu xạ, chẩn đoán y khoa*).

## **II. MỤC TIÊU**

### **1. Mục tiêu chung**

Thúc đẩy hoạt động nghiên cứu, ứng dụng năng lượng nguyên tử (*NLNT*), bức xạ và đồng vị phóng xạ trong các lĩnh vực kinh tế - xã hội của tỉnh, trọng tâm là y tế, nông nghiệp, tài nguyên và môi trường, công nghiệp và an ninh cửa khẩu; đảm bảo an toàn bức xạ, an ninh nguồn phóng xạ, đóng góp tích cực vào tăng trưởng kinh tế xanh, bền vững; nâng cao năng lực chẩn đoán, điều trị bệnh và ứng phó hiệu quả với biến đổi khí hậu.

### **2. Mục tiêu cụ thể**

#### **a) Đến năm 2030**

- Các cơ sở y tế chuyên ngành điện quang, y học hạt nhân, ung bướu - xạ trị được phân bố hợp lý; đạt tỷ lệ bình quân 20 máy CT; 2 máy xạ hình; 1 máy xạ trị gia tốc; 2 máy chụp can thiệp mạch (*DSA*); 50% cơ sở tuyến chuyên môn cơ bản có máy chụp X-quang vú. Nâng cao hiệu quả, bảo đảm chất lượng và an toàn bức xạ trong chẩn đoán, điều trị.

- Tiếp cận, chuyển giao 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. Trong đó, chú trọng các sản phẩm nông, thủy sản xuất khẩu chủ lực của tỉnh được tiếp cận dịch vụ chiếu xạ kiểm dịch và bảo quản khi có nhu cầu.

- 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.

- Tăng cường năng lực, bảo đảm tài chính, nhân lực đáp ứng yêu cầu quản lý nhà nước về an toàn bức xạ, an toàn hạt nhân, an ninh 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 hạt nhân cho cơ quan quản lý nhà nước về an toàn bức xạ, an toàn hạt nhân và an ninh hạt nhân.

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

- Xây dựng và hoàn thiện cơ sở dữ liệu quản lý nhà nước lĩnh vực an toàn bức xạ và hạt nhân được số hoá đầy đủ; 100% các cơ sở bức xạ hoặc có hoạt động ứng dụng năng lượng nguyên tử được quản lý trên nền tảng số.

- Đào tạo và bồi dưỡng đội ngũ nhân lực chuyên trách tại tỉnh (*thuộc các nhóm: quản lý nhà nước, y tế, và hỗ trợ kỹ thuật*) đảm bảo đủ về số lượng và trình độ để vận hành các thiết bị bức xạ hiện đại.

#### ***b) Đến năm 2035***

- Phần đầu đạt tỷ lệ 25 máy CT và 100% cơ sở y tế sử dụng X-quang số. Tiếp tục hiện đại hóa trang thiết bị y học hạt nhân và xạ trị.

- Ứng dụng bức xạ trong quản lý chất lượng sản phẩm công nghiệp và bảo quản nông sản; ứng dụng đột biến phóng xạ để chọn tạo thêm từ 2 - 3 giống cây trồng chủ lực của tỉnh có khả năng thích ứng cao với biến đổi khí hậu.

- Ứng dụng công nghệ bức xạ trong nghiên cứu tài nguyên nước, kiểm soát ô nhiễm môi trường và phát triển công nghệ chế biến sâu các loại khoáng sản thế mạnh của địa phương theo mô hình kinh tế tuần hoàn.

- Đảm bảo cơ quan quản lý nhà nước về năng lượng của tỉnh có đủ nguồn lực để thực hiện toàn diện công tác thẩm định, kiểm tra và ứng phó sự cố bức xạ, hạt nhân.

#### ***c) Tầm nhìn đến năm 2050***

- Năng lượng nguyên tử trở thành một thành phần quan trọng trong cơ cấu kinh tế - kỹ thuật của tỉnh, đóng góp thiết thực cho kinh tế xanh và phát triển bền vững của tỉnh.

- Tăng cường, mở rộng và phát triển việc ứng dụng các công nghệ bức xạ tiên tiến trong y tế, công nghiệp, nông nghiệp và tài nguyên môi trường tại địa phương.

### **III. NHIỆM VỤ, GIẢI PHÁP CHỦ YẾU**

#### **1. Hoàn thiện thể 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 (*NDT*), 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.

- Lòng 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 đê đập và dự báo thiên tai trên địa bàn tỉnh.

### **3. 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.

### **4. Đầu tư và tài chính**

- Kinh phí thực hiện Kế hoạch bao gồm: ngân sách nhà nước; nguồn đầu tư của doanh nghiệp, khu vực tư nhân và các nguồn kinh phí hợp pháp khác. Ưu tiên bố trí ngân sách địa phương để thực hiện các nhiệm vụ của Kế hoạch, đặc biệt là kinh phí cho các dự án ứng dụng bức xạ trong nông nghiệp đặc sản và đầu tư trang thiết bị quan trắc phóng xạ.

- Khuyến khích khu vực tư nhân đầu tư vào các dịch vụ ứng dụng bức xạ, đồng vị phóng xạ và công nghiệp hỗ trợ liên quan tại các khu kinh tế, cửa khẩu của tỉnh.

- Đa dạng hóa các nguồn vốn đầu tư (*ngân sách, vốn vay ưu đãi, vốn tư nhân, PPP*) để phát triển hạ tầng kỹ thuật ngành năng lượng nguyên tử tại địa phương.

### **5. Thông tin, tuyên truyền, nâng cao nhận thức và đồng thuận xã hội**

- Tổ chức thực hiện Kế hoạch 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 Đồng Tháp.

- Triển khai thực hiện đưa nội dung giáo dục về năng lượng nguyên tử và an toàn bức xạ vào các chương trình ngoại khóa phù hợp tại các cấp học trên địa bàn tỉnh.

#### **IV. 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.

- Tham mưu xây dựng các văn bản 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.

- Tổng hợp kinh phí thực hiện các nội dung của kế hoạch, gửi Sở Tài chính tham mưu Ủy ban nhân dân tỉnh bố trí nguồn vốn thực hiện.

##### **2. Sở Công Thương**

- 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 cơ quan, đơn vị của Bộ Công Thương 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 cơ quan Trung ương 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 cơ quan Trung ương 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**

Triển khai thực hiện đưa nội dung giáo dục về năng lượng nguyên tử và an toàn bức xạ vào các chương trình ngoại khóa phù hợp tại các cấp học trên địa bàn tỉnh.

#### **7. Sở Tài chính**

Trên cơ sở tổng hợp dự toán kinh phí và đề xuất của Sở Khoa học và Công nghệ, tham mưu Ủy ban nhân dân tỉnh bố trí kinh phí đối với dự toán chi ngân sách nhà nước cho lĩnh vực khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số để thực hiện các nhiệm vụ của Kế hoạch.

#### **8. Bộ Chỉ huy Quân sự tỉnh**

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**

Chủ trì triển khai công tác bảo đảm an ninh quốc gia, trật tự an toàn xã hội trong các hoạt động nghiên cứu, 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 các công trình quan trọng liên quan đến an ninh quốc gia và là lực lượng nòng cốt tham gia ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân theo quy định.

### **10. Đề nghị Ủy ban Mặt trận Tổ quốc Việt Nam tỉnh Đồng Tháp**

Tham gia giám sát việc thực hiện Kế hoạch, bảo đảm tính công khai, minh bạch; phối hợp tuyên truyền, tạo sự đồng thuận xã hội trong việc phát triển, ứng dụng năng lượng nguyên tử vì mục đích hòa bình tại địa phương

### **11. Chế độ báo cáo**

Định kỳ hằng năm (*trước ngày 15/10*) hoặc khi có yêu cầu, các sở, ban, ngành tỉnh 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;
- Cục An toàn bức xạ và hạt nhân;
- CT, các PCT UBND tỉnh;
- Các sở, ban, ngành tỉnh;
- UBND các xã, phường;
- VPUB: CVP, các PCVP;
- Lưu: VT, KGVX(KD).

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

**Huỳnh Minh Tuấn**