TẠP CHÍ ĐIỆN TỬ
THƯƠNG HIỆU & CÔNG LUẬN

Cà Mau đẩy mạnh ứng dụng công nghệ hạt nhân phục vụ phát triển kinh tế - xã hội

09:19 12/06/2026

UBND tỉnh Cà Mau vừa 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, góp phần đưa công nghệ hạt nhân trong nâng cao chất lượng dịch vụ y tế, phát triển nông nghiệp, bảo vệ môi trường và hỗ trợ tăng trưởng kinh tế.



Cà Mau 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. (Ảnh: CM)

Mục tiêu trọng tâm của Kế hoạch là thúc đẩy ứng dụng năng lượng nguyên tử an toàn, an ninh nhằm phát triển kinh tế - xã hội, nâng cao chất lượng đời sống nhân dân và đóng góp vào mục tiêu quốc gia về phát thải ròng bằng "0" vào năm 2050.

Theo Kế hoạch, Cà Mau sẽ đẩy mạnh ứng dụng công nghệ bức xạ và đồng vị phóng xạ trong các lĩnh vực y tế, nông nghiệp, công nghiệp, tài nguyên và môi trường; bảo đảm an toàn, an ninh trong quá trình nghiên cứu, ứng dụng và phát triển công nghệ.

Trong lĩnh vực y tế, Cà Mau định hướng tăng cường đầu tư, nâng cao năng lực chẩn đoán và điều trị bệnh bằng các kỹ thuật tiên tiến; phát triển y học hạt nhân, xạ trị, góp phần nâng cao chất lượng chăm sóc sức khỏe nhân dân. Kế hoạch cũng định hướng nghiên cứu xây dựng trung tâm về y học bức xạ, đẩy mạnh đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao như bác sĩ, nhà vật lý y khoa nhằm đáp ứng nhu cầu khám chữa bệnh ngày càng cao của người dân.

Đối với thế mạnh nông nghiệp của địa phương, Cà Mau ưu tiên nghiên cứu, phát triển giống cây trồng đột biến phóng xạ cho năng suất, chất lượng cao. Kế hoạch nêu rõ, việc đẩy mạnh ứng dụng công nghệ bức xạ trong nuôi trồng thủy sản, bảo quản chế biến và ưu tiên thu hút đầu tư xây dựng Trung tâm chiếu xạ đa năng của tỉnh, giúp kiểm dịch nông sản, nâng cao chất lượng thủy hải sản và kéo dài thời gian bảo quản thực phẩm phục vụ xuất khẩu.

Bên cạnh y tế và nông nghiệp, ứng dụng bức xạ trong bảo vệ môi trường và công nghiệp cũng được đẩy mạnh bằng việc thiết lập các trạm quan trắc đồng vị bền trên các hệ thống sông lớn để quản lý tài nguyên nước, nghiên cứu biến đổi khí hậu. Chuyển đổi số, dữ liệu lớn và trí tuệ nhân tạo cũng sẽ được tích hợp vào quản lý an toàn bức xạ, chẩn đoán y tế và đào tạo...

Trong quá trình triển khai, Cà Mau thực hiện nguyên tắc bảo đảm an toàn, an ninh cao nhất cho con người và môi trường. Tỉnh sẽ tổ chức khảo sát, lựa chọn địa điểm để xây dựng cơ sở lưu giữ, xử lý chất thải phóng xạ an toàn và hiện đại hóa mạng lưới quan trắc phóng xạ cấp tỉnh. Để đảm bảo tính khả thi, tỉnh sẽ ban hành các chính sách đãi ngộ, tiền lương đặc thù nhằm thu hút chuyên gia trong và ngoài nước.

Kế hoạch cũng xác định một số dự án ưu tiên đầu tư giai đoạn 2025 - 2030, trong đó có Trung tâm chiếu xạ đa năng tại Cụm cảng Hòn Khoai, các dự án nâng cao năng lực y học bức xạ và nghiên cứu ứng dụng trong nông nghiệp.

Thông qua việc triển khai Kế hoạch, tỉnh hướng tới nâng cao hiệu quả ứng dụng khoa học và công nghệ vào sản xuất, đời sống; góp phần bảo vệ môi trường, nâng cao chất lượng dịch vụ y tế và thúc đẩy phát triển kinh tế - xã hội bền vững.

PV