

Số: /SCT-QLNL
V/v thông tin tuyên truyền chủ
trương và nhiệm vụ phát triển
điện hạt nhân.

Quảng Ngãi, ngày 29 tháng 5 năm 2025

Kính gửi:

- Các Sở, ban, ngành tỉnh;
- Các hội đoàn thể chính trị - xã hội tỉnh;
- UBND các huyện, thị xã, thành phố;
- Công ty Điện lực Quảng Ngãi.

Thực hiện chỉ đạo của Chủ tịch UBND tỉnh tại Công văn số 2405/UBND-KGVX ngày 26/4/2025 về việc thực hiện công tác tuyên truyền chủ trương và nhiệm vụ phát triển điện hạt nhân. Qua nghiên cứu Hướng dẫn của Ban Tuyên giáo và Dân vận Tỉnh ủy (văn bản số 04-HD/BTGDVTU ngày 10/4/2025) và của Đảng ủy UBND tỉnh (văn bản số 01-HD/ĐU ngày 14/4/2025), Sở Công Thương thông tin, tuyên truyền các chủ trương và nhiệm vụ phát triển điện hạt nhân trên địa bàn tỉnh với các nội dung sau:

1. Vai trò của điện hạt nhân đối với an ninh năng lượng và quy hoạch phát triển điện quốc gia

- **Nguồn điện ổn định, bền vững:** Điện hạt nhân cung cấp một nguồn điện cơ bản ổn định, có khả năng vận hành liên tục, không phụ thuộc vào yếu tố thời tiết như năng lượng mặt trời hay điện gió. Điện hạt nhân đang đóng vai trò quan trọng trong mạng lưới năng lượng toàn cầu, góp phần giảm thiểu khí thải carbon.

- Giảm phụ thuộc vào nhiên liệu hóa thạch:

+ Năng lượng hạt nhân đóng vai trò quan trọng trong nỗ lực giảm phát thải khí nhà kính, giảm lượng khí thải CO₂. Với cam kết phát thải ròng bằng 0 vào năm 2050, Việt Nam cần phát triển các nguồn năng lượng sạch để thay thế than, dầu khí.

+ Phát triển điện hạt nhân được coi là chiến lược quốc gia nhằm đảm bảo an ninh năng lượng, thúc đẩy quá trình phi carbon hóa, hướng tới phát triển bền vững, giảm thiểu ô nhiễm môi trường.

+ Điện hạt nhân, đã được chứng minh là nguồn cung cấp điện nền ổn định và chi phí sản xuất cạnh tranh, sẽ là giải pháp hợp lý để đa dạng hóa nguồn cung cấp điện và giảm sự phụ thuộc vào năng lượng hóa thạch CO₂

- Đáp ứng nhu cầu điện ngày càng tăng:

+ Kinh tế phát triển mạnh đòi hỏi nguồn điện dồi dào. Điện hạt nhân có thể giúp đảm bảo nguồn cung trong bối cảnh nhu cầu điện gia tăng nhanh chóng.

+ Ở Việt Nam, phát triển nguồn điện hạt nhân mang lại nhiều tác dụng như đa dạng hóa nguồn cung cấp điện, bảo đảm an ninh năng lượng. Đáp ứng

nhiệm vụ kép vừa cung cấp điện nền, vừa bảo vệ môi trường. Bên cạnh đó, chi phí sản xuất điện trung bình của điện hạt nhân có thể cạnh tranh được với các nguồn điện truyền thống khác.

+ Thực tế hiện nay, trong quá trình phát triển, Việt Nam đang đối mặt với nhu cầu tiêu thụ điện ngày càng tăng. Trong khi đó, các nguồn năng lượng truyền thống như than đá và thủy điện đã hạn chế về cả trữ lượng và có những tác động môi trường. Năng lượng tái tạo, dù phát triển mạnh mẽ, vẫn chưa đủ để đáp ứng một cách ổn định và lâu dài cho nền kinh tế đang phát triển nhanh. Do đó, việc tái khởi động chương trình điện hạt nhân không chỉ phù hợp với xu thế mà còn khẳng định vị thế trong chuỗi cung ứng công nghiệp năng lượng toàn cầu, tạo đà cho sự phát triển về sau.

+ Về bối cảnh: Việt Nam đặt mục tiêu tăng trưởng kinh tế trên 8% năm 2025 và 2 chữ số từ giai đoạn 2026-2030, do đó nhu cầu tăng trưởng điện mỗi năm dự tính khoảng 12-14%, hoặc cao hơn. Chính vì vậy, việc phát triển điện hạt nhân trở nên quan trọng và cần thiết trong bối cảnh Việt Nam đang thực hiện chuyển dịch năng lượng, giảm các nguồn nhiên liệu hóa thạch gây phát thải khí nhà kính, đa dạng nguồn cung, bảo đảm an ninh năng lượng và đạt mục tiêu tăng trưởng kinh tế, phát thải ròng bằng 0 (Net zero) vào năm 2050 theo cam kết với quốc tế tại COP26.

+ Về chính sách phát triển điện hạt nhân: tại **điểm a khoản 10 Điều 5 Luật Điện lực 2024** quy định: "*Quy hoạch phát triển điện hạt nhân phải gắn liền, đồng bộ, phù hợp với quy hoạch phát triển điện lực để bảo đảm mục tiêu an ninh cung cấp điện*".

+ Quy hoạch điện VIII tại Quyết định số 500/QĐ-TTg ngày 15/5/2023 cũng đã đề cập đến việc nghiên cứu và xem xét khả năng phát triển điện hạt nhân trong tương lai nhằm đảm bảo an ninh năng lượng và giảm phát thải khí nhà kính (*Cụ thể: Trung tâm nghiên cứu phát triển điện hạt nhân đã được cập nhật vào Danh mục các Đề án/dự án ưu tiên về hoàn thiện chính sách pháp luật và tăng cường năng lượng của ngành điện*).

+ Điều chỉnh Quy hoạch điện VIII tại Quyết định số 768/QĐ-TTg: Phát triển nguồn điện hạt nhân theo đúng định hướng đã được Quốc hội thông qua tại Nghị quyết số 174/2024/QH15 ngày 30 tháng 11 năm 2024, Nghị quyết số 189/2025/QH15 ngày 19 tháng 02 năm 2025 về cơ chế, chính sách đặc biệt đầu tư xây dựng Dự án điện hạt nhân Ninh Thuận, Chỉ thị số 01/CT-TTg ngày 03 tháng 01 năm 2025 của Thủ tướng Chính phủ. Giai đoạn 2030 - 2035 sẽ đưa vào vận hành các Nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận 1&2 với quy mô đạt 4.000 - 6.400 MW. Giai đoạn đến năm 2050 hệ thống cần bổ sung khoảng 8.000 MW nguồn điện hạt nhân để cung cấp nguồn điện nền và có thể tăng lên theo nhu cầu.

- **Tăng cường vị thế công nghệ và hợp tác quốc tế:** Hiện nay điện hạt nhân ngày càng được nhiều nước quan tâm và tiếp tục phát triển trong bối cảnh chống biến đổi khí hậu, thực hiện cam kết giảm phát thải khí nhà kính, bảo đảm an ninh năng lượng. Việc phát triển điện hạt nhân mở ra cơ hội hợp tác với các

nước có công nghệ tiên tiến, nâng cao năng lực nghiên cứu và ứng dụng trong lĩnh vực năng lượng.

2. An toàn của nhà máy điện hạt nhân tại các địa bàn triển khai dự án

- **Tiêu chuẩn an toàn nghiêm ngặt:** Điện hạt nhân sử dụng các công nghệ tiên tiến, tuân thủ tiêu chuẩn an toàn quốc tế như của Cơ quan Năng lượng Nguyên tử Quốc tế (IAEA).

- **Hệ thống kiểm soát và giám sát chặt chẽ:** Các nhà máy điện hạt nhân hiện đại có hệ thống kiểm soát an toàn tự động, cùng với quy trình giám sát chặt chẽ để ngăn chặn rủi ro.

- **Cơ chế ứng phó sự cố:** Các địa điểm triển khai nhà máy điện hạt nhân được thiết lập hệ thống cảnh báo và ứng phó với các tình huống khẩn cấp để đảm bảo an toàn cho con người và môi trường.

- **Đào tạo và nâng cao nhận thức cộng đồng:** Công tác tuyên truyền giúp người dân hiểu rõ về an toàn hạt nhân, góp phần giảm bớt lo ngại và tạo sự đồng thuận xã hội khi triển khai các dự án.

Điện hạt nhân có tiềm năng đóng góp đáng kể vào an ninh năng lượng và phát triển bền vững. Tuy nhiên, để thực hiện thành công, cần có chiến lược tuyên truyền hiệu quả nhằm nâng cao nhận thức và sự đồng thuận của toàn xã hội. Do đó, Sở Công Thương kính đề nghị các cơ quan, đơn vị và Công ty Điện lực Quảng Ngãi quan tâm, phối hợp trong công tác tuyên truyền kịp thời, hiệu quả, góp phần thực hiện thành công Chương trình điện hạt nhân tại Việt Nam.

GIÁM ĐỐC

Nơi nhận:

- Như trên;
- UBND tỉnh (b/c);
- Báo Quảng Ngãi;
- GĐ, các PGĐ Sở;
- Các phòng, đơn vị thuộc Sở;
- VPS (đăng trang tin thành phần Sở);
- Lưu: VT, QLNL.

Võ Văn Rân