

Triển Vọng đối với Năng Lượng Hạt Nhân ở Châu Á

Hooman Peimani



PACIFIC
ENERGY SUMMIT

TÓM TẮT

Báo cáo này trình bày nguyên nhân của mối quan tâm đến lĩnh vực điện hạt nhân của Châu Á, và đặt cơ sở trên luận chứng rằng dù thảm họa đã xảy ra tại Fukushima, khu vực này vẫn sẽ tiếp tục là môi trường chính để mở rộng sử dụng điện hạt nhân.

Luận Điểm Chính

Châu Á đã được công nhận là khu vực tiêu thụ năng lượng lớn nhất thế giới, chiếm 45,2% mức tiêu thụ năng lượng toàn cầu năm 2010. Ngày nay, dù năng lượng hóa thạch chiếm phần lớn nhu cầu năng lượng khu vực (91,2%), vẫn còn nhiều yếu tố vẫn đòi hỏi phải đa dạng hóa nguồn năng lượng và đưa vào sử dụng năng lượng phi hóa thạch – cụ thể là điện hạt nhân, là nguồn năng lượng có thể cung cấp năng lượng sạch với quy mô lớn và một cách ổn định. Trong khi có những mối quan ngại chính đáng về tính an toàn của các lò phản ứng hạt nhân, đó vẫn không phải là một luận điểm đủ mạnh để phản bác năng lượng hạt nhân. Theo đó, các mối quan ngại về sự an toàn đã không dẫn đến kế hoạch đã đi vào hoạt động hoặc nghiêm túc ở Châu Á để đảo ngược hoặc thu nhỏ quy mô của các chương trình năng lượng hạt nhân từ những kế hoạch đang thực hiện hoặc từ những quy hoạch nghiêm túc để phát triển các chương trình kia.

Ý Nghĩa Chính Sách

- Châu Á Thái Bình Dương đang phát triển với tốc độ đáng kể, đảm bảo nhu cầu cao và ngày càng tăng đối với các sản phẩm và dịch vụ. Nói cách khác, động lực kinh tế này đã đáp ứng nhu cầu năng lượng lớn và ngày càng tăng trong khu vực.
- Trên bối cảnh các mối quan tâm đang hồi sinh về năng lượng hạt nhân ở các nước đang phát triển, bằng chứng cho thấy Châu Á đang thiên về năng lượng hạt nhân trên quy mô lớn hơn các khu vực khác. Điều này biểu hiện rõ trong khoảng 100 dự án hạt nhân đã được cân nhắc, đàm phán và ký kết trên toàn cầu. Nguyên nhân của mối quan tâm này bao gồm các mối quan ngại về an ninh năng lượng, các mối quan tâm về địa chính trị, các nhu cầu về tài chính, mong muốn khắc phục tình trạng nóng lên toàn cầu và các cơ hội hưởng lợi từ việc xuất khẩu công nghệ hạt nhân.
- Fukushima đã không phải là tác nhân thay đổi tình thế liên quan đến lĩnh vực năng lượng hạt nhân ở Châu Á. Không bị thuyết phục bởi luận điểm đánh đồng năng lượng hạt nhân với thảm họa năng lượng, và vốn có những lý do thuyết phục để sản xuất điện bằng năng lượng hạt nhân, tất cả các nước Châu Á hiện có chương trình hạt nhân quan trọng đang thực hiện sẽ tiếp tục thực hiện theo quy mô cụ thể được xác định bởi nhu cầu của quốc gia và quan điểm của người dân về năng lượng hạt nhân. Nhật Bản dường như là một trường hợp ngoại lệ đối với nguyên tắc này khi đóng cửa nhiều lò phản ứng hạt nhân của

mình để thanh tra ngay sau sự cố nhà máy điện hạt nhân Fukushima và đã đình chỉ thực hiện hai dự án năng lượng hạt nhân mới của mình. Nhưng vì chưa có phương án khác thiết thực hơn để thay thế năng lượng hạt nhân, chính quyền mới của Nhật Bản đã nêu rõ sự việc này chỉ là khúc đạo đầu để dần dần mở cửa lại các cơ sở đã đóng cửa. Fukushima đã không phải là yếu tố thay đổi tình thế liên quan đến lĩnh vực năng lượng hạt nhân ở Châu Á. Không bị thuyết phục bởi luận điểm đánh đồng năng lượng hạt nhân với thảm họa năng lượng, và có những lý do thuyết phục để sản xuất điện từ năng lượng hạt nhân tất cả các nước Châu Á có chương trình hạt nhân quan trọng đang thực hiện sẽ tiếp tục thực hiện theo tiến độ được xác định bởi nhu cầu cụ thể của từng quốc gia và và công luận ở quốc gia đó. Nhật Bản dường như là một trường hợp ngoại lệ đối với nguyên tắc này khi ra lệnh đóng cửa nhiều lò phản ứng hạt nhân của mình để thanh tra ngay sau sự cố Fukushima và đình chỉ thực hiện hai dự án mới về năng lượng hạt nhân của mình. Nhưng vì chưa có phương án năng lượng hạt nhân thực tiễn nào để thay thế chính phủ mới của Nhật đã nêu rõ sự việc này chỉ là cơ sở ban đầu để có thể dần dần mở cửa lại các cơ sở đã đóng cửa.