

Thảm họa nguyên tử tại Nhật đã làm cho rất nhiều người quan tâm về tình trạng lại của điện nguyên tử tại Hoa Kỳ



**Thảm họa tại nhà máy điện hạt nhân Fukushima tại Nhật đã dẫn đến thành nghị viện “Sự Phức Hợp Nguyên Tố” của Hoa Kỳ.**

Để tìm hiểu về vấn đề này, chúng ta sẽ bắt đầu với câu hỏi là liệu tình trạng lại nguyên tử của Hoa Kỳ có bị phóng đại hay không?

Trong những năm gần đây, hình ảnh tồi tệ của các khuynh hướng duy chủ quyền nào tại Washington đều cho rằng bất cứ một đề thảo luật về biến đổi khí hậu hoặc về năng lượng đều phải ghi một hàng chữ nói rõ rằng nguyên tử là phần then chốt trong quá trình năng lượng và lâu dài của nước Mỹ.

Các nhân vật Công hòa trong đó có thẩm phán nghị sĩ John McCain, một thời là người bệnh viện cùng cho các vấn đề có liên quan đến biến đổi khí hậu tại Thượng viện, đều nói rằng họ sẽ không bao giờ chịu xét đến các đề thảo luật nào về biến đổi khí hậu mà không có ghi chú nguyên tử.

Khi ra ngoài công chúng, ông McCain cũng đã hô hào phải xây dựng thêm 45 cơ sở nguyên tử trên đất Mỹ.

Thậm chí, một số nhân vật bảo vệ môi sinh cũng phải chấp nhận một cách miễn cưỡng rằng điện nguyên tử có thể là một phần của tình trạng lại của năng lượng sạch của Hoa Kỳ.

Khi Hội viên thông qua đề luật Waxman-Markey có tính cắt bỏ về biến đổi khí hậu năm 2009 – một đề luật mà Thượng viện chỉ ngưng buôn bàn thảo đến – thì điếu khoen tỏ ra một ngân hàng năng lượng sạch để hỗ trợ tài chính cho việc sản xuất năng lượng mặt trời, các năng lượng nguyên tử, chính là “cà-rét” để tranh thủ sự hỗ trợ của các nhân vật chống lại năng lượng nguyên tử.

Không có điếu khoen này, thì rất có thể đề luật sẽ không bao giờ được thông qua.

Thống đốc Barack Obama kêu gọi “xây dựng một thế hệ mới nhà máy điện nguyên tử sạch và an toàn” trong diễn văn gửi toàn dân đều năm 2010 và hứa sẽ tăng gấp ba số tiền đầu tư cho các nhà máy này trên đất Hoa Kỳ.

Sau trận động đất và sóng thần tại Nhật, chính phủ Obama vẫn cam kết ủng hộ ngành nguyên tử.

Phát ngôn nhân chính phủ Jay Carney nói với các nhà báo rằng “nguyên tử vẫn còn là một

phần trong kế hoạch năng lượng tổng quát của Tổng thống Obama”.

Nhưng thậm chí ngay cả các lợi ích tài trợ các nhà máy điện nguyên tử để thúc đẩy hiên diện, thì cũng khó lòng mà chuyển hướng xây dựng khu vực năng lượng quanh điện năng nguyên tử một cách toàn diện cho được.

Ông Tom Cochran, một khoa học gia cao cấp và chuyên gia về nguyên tử, làm việc tại Hội Đồng Bảo Vệ Tài Nguyên Thiên Nhiên (NRDC) nói với đài BBC như sau: “Sẽ không có gia tăng đáng kể tại Hoa Kỳ ngay cả trước tại nơi này, ít nhất trong 10 năm tới”.

## Tư nhân bán chính

Sẽ thu được của chính phủ cho các cơ sở nguyên tử mới đa phần để thúc đẩy hiện diện hình thức các khoản cho vay có bảo hiểm, và nếu không có sự hỗ trợ này khó lòng các cơ sở này được xây dựng.

Các nhà máy điện nguyên tử rất tốn kém và rất để xây dựng, ngay cả với các quy định mới và môi trường được thông qua tại Hoa Kỳ, thì phải mất từ 10 đến 12 năm mới xây dựng xong một nhà máy và đưa vào vận hành.

Kinh phí và thời gian thực hiện làm cho các nhà máy điện nguyên tử trở thành các dự án đầu tư rủi ro, tức là lợi ích dự án mà khu vực tư nhân miễn cưỡng không muốn đầu tư nếu không có hỗ trợ của chính phủ.

Hiện nay, chính phủ Hoa Kỳ đã đưa ra bảo đảm 18,5 tỷ USD cho các dự án này và chính phủ Obama đã đồng ý thêm 36 tỷ USD nữa.

Số tiền 54,5 tỷ USD sẽ bảo đảm cho việc xây dựng và vận hành nhà máy mới và không có dự án nào được khởi công trước năm 2020.



## 54,5 tỷ USD sẽ bảo đảm cho việc xây dựng và vận hành nhà máy mới

Các ngành chủ đầu tư đang dùng năng lượng nguyên tử hy vọng rằng các dự án được chính phủ tài trợ này sẽ chứng minh cho khu vực tư nhân thấy rằng nguyên tử là một lợi ích đầu tư đáng báo và sẽ lôi kéo thêm các nhà đầu tư khác.

Trong lúc đó, những ngành chủ đầu tư báo về môi trường tin rằng có những năng lượng khác hợp hơn hiện nay ra đời trong thời gian xây dựng các cơ sở nguyên tử.

Hãy cho rằng chi phí để xây dựng các cơ sở năng lượng gió và mặt trời càng lúc càng thấp và hiện tại có ba năm để xây dựng mà thôi.

Ông John Rowe, chủ tịch tổng giám đốc công ty sản xuất điện nguyên tử lớn nhất Hoa Kỳ, có tên là Exelon, nói rằng công ty của ông cũng không muốn đầu tư vào các cơ sở nguyên tử mới

vì chi phí xây dựng càng lúc càng cao nên số nhà máy điện dùng khí đốt tăng dần. Ellen Vancko thuộc tổ chức Union of Concerned Scientists nói: “Kỹ thuật nguyên tử tại Hoa Kỳ đang gặp khó khăn trước khi triển khai và sống thọ hơn tuấn qua.” “Chi phí xây dựng càng lúc càng cao, số công suất càng lúc càng giảm, khí đốt càng lúc càng giảm công suất đã tạo ra khó khăn cho kỹ thuật điện nguyên tử.” Ông Cochran của tổ chức NRDC nói rằng theo số liệu công của ông, trong các năm qua, có 130 dự án xây dựng công suất nguyên tử đã bị hủy bỏ, nghĩa là nhu cầu hiện tại tăng số công suất xây dựng tại Hoa Kỳ.

## Nguyên nhân của Nhật

Còn quá sớm để nói rằng thiên tai tại Nhật đã ngăn chặn công trình tiến độ xây dựng các nhà máy điện nguyên tử.

Điều rõ ràng các khoản tín dụng bỏ ra để xây dựng các công suất nguyên tử mới, đã đổ vỡ thành vụn vỡ.

Damon Moglen, tổ chức Friends of the Earth

Một số người am hiểu tình hình tại Hội Viên Hoa Kỳ trong chính phủ riêng tư nhìn nhận rằng chính phủ khó lòng bỏ rơi công trình nguyên tử.

Điện nguyên tử, nói chung, là một thị trường hàng rào của thị trường và một chính trị để huy động hai dòng thu nhập cho các sáng kiến khác và năng lượng.

Damon Moglen thuộc tổ chức Friends of the Earth, nghĩ rằng thiên tai tại Nhật Bản chỉ là điểm khởi đầu của một thị trường băng mà thôi.

Ông viên dân của hai thị trường kỹ thuật Joe Lieberman và Chuck Schumer đã lên tiếng yêu cầu hành pháp phải thúc đẩy triển khai xây dựng thêm các nhà máy điện nguyên tử.

Ông Lieberman kêu gọi Quốc Hội phải “ách” việc xây dựng các nhà máy điện nguyên tử mới cho tới khi nào rút ra được bài học từ thiên tai tại Nhật.

Robert Alvarez, một chuyên gia về nguyên tử tại Viện Nghiên Cứu Chính Sách, nói rằng khuyến khích chính phủ hiện nay, chính là việc chi tiêu của chính phủ cũng đang đi ngược lại khuyến khích muốn xây dựng điện nguyên tử.

“Nếu xét tới những gì rút ra được từ bài học tại Nhật, công thêm khuyến khích của phong trào Tea Party trong Đảng Cộng Hòa hiện nay, muốn cắt giảm thêm ngân sách quốc gia, thì tôi nghĩ rằng việc nhả bỏ các khoản tín dụng cho việc xây dựng các công suất nguyên tử rất là xa vời.”

Tuy nhiên, nguyên nhân của việc điện đốt và sống thọ tại Nhật đang như số đếm nét hằn lên trên các công suất nguyên tử hiện nay tại Hoa Kỳ.

Hiện nay, áp lực chính trị càng lúc càng cao đòi hỏi Ban Điện Hành Nguyên Tố (Nuclear Regulatory Committee), tức là cơ quan thẩm quyền về nguyên tử tại Hoa Kỳ, phải kiểm soát lại kỹ thuật hiện các công suất nguyên tử.

Hai dân biểu Henry Waxman và Ed Markey, đồng tác giả của luật về biến đổi khí hậu 2009, kêu gọi phải điều tra và rà soát lại mức độ an toàn của 23 nhà máy điện nguyên tử tại Hoa Kỳ được thiết kế giữa những năm nhà máy điện nguyên tử Fukushima tại Nhật.

**Ghi chú :**

**Các Công Nguyên Tố**

**USA**

- \* 104 lò phản ứng
- \* Các lò này cung ứng khoảng 20% điện năng toàn quốc
- \* Sau thời gian hoãn triển 30 năm, tiến bản đến sáu nhà máy có thể được xây mới trong thập niên kế tiếp
- \* Hoa Kỳ là quốc gia sản xuất năng lượng nguyên tử nhiều nhất thế giới

**Nhật Bản**

- \* 54 lò phản ứng
- \* Cung ứng 1/3 điện năng
- \* Dự trữ cung ứng 40% trước 2017

**China**

- \* 13 lò phản ứng
- \* Hơn 25 lò đang được xây dựng
- \* Có khả năng tăng gấp 10 lần trước 2050

**Việt Nam**

- \* 22 lò phản ứng
- \* Cung ứng 2,5% điện năng
- \* Mục tiêu cung ứng 25% trước 2050

*Ngũ n: T ch c Nguyên t Th gi i*