CUỒNG VỌNG
ĐIỆN NGUYÊN TỬ

Tập 1

Khối 8406 Tự do Dân chủ cho Việt Nam
06-2012

MỤC LỤC

I- TIN TỨC CỦA BÁO CHÍ

- Điện hạt nhân: Rẻ, an toàn, chỉ nhân lực là... chưa ổn! *Việt Báo* Trang 07
- Việt Nam sẽ có nhà máy điện hạt nhân vào năm 2020. *Dân Trí* 11
- Xây dựng Nhà máy ĐHN Ninh Thuận: Người dân đã đồng thuận. *HNM* 13
- Nghị quyết về Điện hạt nhân của Quốc hội Việt Nam. *Quốc hội* 16
- Quốc hội Việt Nam thông qua đề án xây 2 nhà máy ĐHN. *RFI* 19
- Xây nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận vào 2014. *Vietnamplus* 21
- Nhà máy ĐHN Ninh Thuận 1: Chọn công nghệ Nga. *Tiền Phong* 26
- Nga sẽ xây nhà máy điện hạt nhân ở Ninh Thuận. *RFA* 28
- Các chuyên gia khuyến cáo VN nên tiến hành các biện pháp... *RFI* 29
- Quy hoạch 8 địa điểm xây nhà máy điện hạt nhân. *Dân Trí* 30
- Các ý kiến xoay quanh cuộc đàm phán hạt nhân Việt Mỹ. *VOA* 31
- VN chuẩn bị cho năng lượng nguyên tử. *BBC* 32
- Nga sẽ lo nhiên liệu hạt nhân cho VN 'từ A đến Z'. *Đất Việt* 34
- Ninh Thuận xin dời nhà máy điện hạt nhân. *BBC* 35
- Chi phí xây 2 nhà máy ĐHN có thể lên tới 12 tỷ đôla. *VOA* 36
- Nhà máy điện hạt nhân ở Ninh Thuận: Lòng dân đã thuận. *QĐND* 37
- Nga-Việt sẽ ký thỏa thuận hạt nhân trị giá 7,2 tỷ USD. *VTC News* 41
- Việt–Nga ký hiệp định xây dựng nhà máy điện hạt nhân. *Dân Trí* 42
- Kế hoạch phát triển năng lượng hạt nhân của Việt Nam. *VOA* 43
- Dự án Nhà máy ĐHN Ninh Thuận 1: Những bước tiến… *SGGP* 47
- EVN và Bộ GD-ĐT chuẩn bị nhân lực cho chương trình… *Web NTD* 49
- Nhà máy ĐHN Ninh Thuận sẽ do Nga vận hành. *TCT Điện lực MN* 50
- Nga tuyên bố bảo đảm an toàn nhà máy ĐNT Việt Nam. *SBTN* 51
- VN duy trì kế hoạch mua lò phản ứng hạt nhân của Nhật. *RFI* 52
- Nhà máy ĐHN đầu tiên ở ĐNA sẽ vận hành ở VN năm 2020. *VOA* 53
- Khu vực xây dựng nhà máy ĐHN N. Thuận không an toàn. *RFA* 54
- Đề xuất nâng chuẩn an toàn cho ĐHN Ninh Thuận. *VNExpress* 54
- 'Làm điện hạt nhân cần có sự đồng thuận của dân'. *VNExpress* 56
- Chuẩn bị xây trung tâm khoa học và công nghệ hạt nhân. *VNExpress* 58
- Nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận trong vùng bị sóng thần. *SGGP* 59
- Việt Nam nhờ Nhật Bản nghiên cứu phát triển nhà máy ĐNH… *RFI* 61
- Nhật và Kazachstan giúp Việt Nam xây lò nguyên tử… *DAPD* 62
- Việt Nam-Hàn Quốc hợp tác xây thêm nhà máy ĐNH. *RFI* 63
- VN vay Nga 8 tỷ đôla cho điện hạt nhân. *BBC* 64

- Nga cho Việt Nam vay đến 9 tỷ đôla để xây nhà máy ĐNH. *RFI* 65
- Đa số dân thế giới 'chống điện hạt nhân'. *BBC* 65
- Nga khảo sát dự án điện hạt nhân ở VN. *BBC* 67
- Thủ tướng: 'Việt Nam quyết tâm làm điện nguyên tử'. *VNExpress* 68
- Mỹ không phát triển thêm điện hạt nhân vì quá tốn kém. *RFI* 69
- VN và Mỹ có thể ký hiệp định hợp tác về hạt nhân năm 2012. *RFI* 71
- Nhà máy ĐHN Ninh Thuận số 2: Vay vốn Nhật. *Tiền Phong* 71
- Khoan thăm dò địa điểm nhà máy ĐHN đầu tiên. *Vietnamnet* 73
- Điện hạt nhân Ninh Thuận an toàn hơn Fukushima. *Vietnamnet* 74
- Nhật Bản thừa nhận không đủ tiêu chuẩn an toàn hạt nhân. *VOA* 75
- Nhật chỉ còn 2 trên số 54 lò phản ứng hạt nhân hoạt động. *RFI* 76
- VN quyết định xúc tiến kế hoạch xây 14 lò phản ứng hạt nhân. *VOA* 77
- Việt Nam tổ chức hội nghị tư vấn về điện hạt nhân. *VOA* 78
- VN 'trấn an Nhật về dự án hạt nhân'. *BBC* 78
- Nhật chỉ còn một lò phản ứng hạt nhân. *Báo Mới* 80
- Thượng đỉnh Seoul kêu gọi thận trọng sử dụng nhiên liệu HN. *RFA* 80
- Hàn Quốc được chọn làm nhà thầu ưu tiên trong dự án… *RFI* 81
- An toàn hạt nhân 2012: vẫn còn nhiều mối lo. RFA 82
- Thủ tướng Nhật Bản xác nhận tiến bộ hạt nhân với Việt Nam. *VOA* 85
- Ông Nguyễn Tấn Dũng trên truyền hình Nhật. *Ngô Văn* 86
- Nhật đóng toàn bộ nhà máy điện hạt nhân. *BBC* 88
- Nhật Bản đang là một nước không có điện nguyên tử. *Tivi Tây Đức* 91
- Người Việt trong và ngoài nước phản đối dự án ĐHN do Nhật… *RFI* 92
- "Thương binh" yêu cầu gỡ bỏ thư phản kháng Chính phủ Nhật… *RFI* 94
- Thư phản đối NB viện trợ xây nhà máy ĐNT tại VN. *Vàng Anh* 97
- Công nghệ Nhà máy ĐHN số 2 Ninh Thuận - Tiên tiến... *SGGP* 98
- Cựu thủ tướng Nhật khuyến cáo từ bỏ điện hạt nhân. *RFI* 97

++++++++++++++++++++++++++

LỜI GIỚI THIỆU

Kính thưa Quý vị, Các Bạn trẻ thân mến,

Hôm 14-05-2012, một chiến dịch phản đối chính phủ Nhật viện trợ xây nhà máy điện nguyên tử cho Việt Nam được khởi động. Sáng kiến này do Giáo sư Nguyễn Thế Hùng, Tiến sĩ Nguyễn Xuân Diện tại Việt Nam và Kỹ sư Nguyễn Hùng ở Úc Châu đề xuất và ngay tức khắc đã được hàng trăm người Việt trong lẫn ngoài nước hỗ trợ. Thế nhưng, 4 ngày sau đó, một nhóm thương binh côn đồ đã tới Thư viện Viện nghiên cứu Hán Nôm Hà Nội, nơi Ts Nguyễn Xuân Diện làm việc, bao vây trụ sở này và đòi ông phải gỡ bỏ Kháng thư khỏi trang blog của ông, hầu ngăn chặn người ta ký tên vào. Dầu vậy, cuối cùng, vào ngày 21-05, với 469 chữ ký, Kháng thư đã được gởi tới Chính phủ và Quốc hội Nhật.

Sự cố này khơi dậy lại phản ứng của người Việt quốc nội lẫn hải ngoại về việc xây nhà máy điện nguyên tử (ĐNT) tại VN mà nhà cầm quyền CS đã có dự tính từ năm 2004 và quyết tiến hành vào năm 2014. Để thực hiện chủ trương này, Hà Nội một mặt đã cho nhiều quan chức liên hệ đến năng lượng hạt nhân đưa ra những phát biểu hết sức lạc quan cũng như nhiều tờ báo của Nhà nước trình bày những viễn ảnh hết sức tốt đẹp về ĐNT, hòng thu phục dư luận. Mặt khác, Nhà nước tiến hành những công việc cụ thể như tìm đối tác giúp đỡ nghiên cứu và viện trợ xây dựng nhà máy (chủ yếu là Nga và Nhật), nhờ ngoại quốc đào tạo chuyên gia, nhất là đã khiến Quốc hội thông qua Nghị quyết về ĐNT ngày 25-11-2009. Nghị quyết này cho thấy Quy mô của Dự án là 2 nhà máy có công suất trên 4.000 MW mang tên Ninh Thuận 1 và Ninh Thuận 2. Thời gian và lộ trình thực hiện là khởi công xây dựng Nhà máy Ninh Thuận 1 năm 2014, đưa tổ máy đầu tiên vận hành vào năm 2020.

Nhưng song song đó, các chuyên gia tâm huyết cũng như các tổ chức tranh đấu đã sớm nhận ra nhiều điều kiện hết sức bất thuận lợi cho Việt Nam khi bước vào nền công nghiệp đặc biệt phức tạp và đặc biệt nguy hiểm này, nên đã phản ứng hết sức quyết liệt, nhất là sau khi xảy ra sự cố nổ nhà máy điện nguyên tử Fukushima tại Nhật ngày 23-03-2011, khiến cả thế giới xét lại vấn đề dùng điện nguyên tử.

Chúng tôi đưa ra tài liệu này (gồm 5 tập) không ngoài mục đích cho thấy điện nguyên tử mà đảng và nhà cầm quyền CS muốn thực hiện tại Việt Nam trong thời điểm này là một cuồng vọng nguy hiểm, để góp tiếng nói vào cuộc phản kháng của đa số nhân dân Việt Nam và hưởng ứng chiến dịch gởi Kháng thư lên chính phủ Nhật hôm tháng 5 mới rồi. Tập 1 gồm các tin tức của báo chí 2 lề về vụ việc. Tập 2+3+4 gồm những nghiên cứu của các chuyên gia và tập 5 là phản ứng của công luận. Kính mời Quý vị và Quý bạn cùng theo dõi.

Khối Tự do Dân chủ cho Việt Nam 8406

I- TIN TỨC CỦA BÁO CHÍ

Điện hạt nhân: Rẻ, an toàn, chỉ nhân lực là... chưa ổn!

Việt Báo VN 28-05-2006

http://vietbao.vn/Khoa-hoc/Dien-hat-nhan-Re-an-toan-chi-nhan-luc-la-chua-on/20575161/189/

Giá điện hạt nhân rẻ chưa tới 4 cent/kwh lại an toàn (lò phản ứng sẽ đóng kín khi có sự cố không cho phát tán phóng xạ). Tuy nhiên, nhân lực cho điện hạt nhân ở VN còn đang phải tính. Trao đổi giữa phóng viên *TS* với PGS-TS Vương Hữu Tấn.

Hiện nay, sự chỉ đạo chưa thực sự quyết liệt để có thể huy động sự tham gia của các bộ, ngành có liên quan để đào tạo nguồn nhân lực cho ngành công nghiệp điện hạt nhân

Nhân "Triển lãm và hội thảo quốc tế Điện hạt nhân 2006" vừa diễn ra tại Hà Nội (16-19/5), phóng viên *TS* đã có buổi trao đổi với PGS-TS Vương Hữu Tấn, Viện trưởng Viện Năng lượng Nguyên tử Việt Nam xung quanh vấn đề phát triển điện hạt nhân ở VN.

Điện hạt nhân: An toàn

Tại cuộc họp báo gần đây, hai Viện Năng lượng nguyên tử Việt Nam và Viện Năng lượng cho biết, các nhà chuyên môn đã đề xuất chọn Ninh Thuận làm địa điểm xây dựng Nhà máy Điện hạt nhân và hiện đang chờ Chính phủ phê duyệt... Sau công bố này, ông có nhận được ý kiến phản hồi từ người dân và chính quyền địa phương?

PGS-TS Vương Hữu Tấn: Chúng tôi đã nhận được những phản ứng rất tốt. Ngay từ năm 2002, khi chúng tôi tổ chức một cuộc triển lãm Ứng dụng năng lượng nguyên tử vì hoà bình ở Ninh Thuận để giới thiệu về ứng dụng năng lượng nguyên tử cũng như thăm dò dư luận về vấn đề này. Chúng tôi đã nhận được ủng hộ của quần chúng và các nhà quản lý địa phương.

Vì sao Ninh Thuận lại được chọn là một trong những địa điểm đề xuất xây dựng Nhà máy điện hạt nhân đầu tiên ở nước ta mà lại không phải là nơi nào khác?

Ninh Thuận được đánh giá và đề xuất là có địa hình thuận lợi nhất, gần biển có thể xây dựng cảng, vận chuyển nguyên vật liệu, nước cung cấp xây dựng nhà máy và nước làm mát lò. Ngoài ra, các tỉnh phía Nam

có nhu cầu tiêu thụ điện lớn và thiếu các nhà máy sản xuất điện. Ngoài Bắc, sau khi hoàn thành công trình Thuỷ điện Sơn La có thể đảm bảo đáp ứng khá tốt nhu cầu tiêu thụ điện của khu vực phía Bắc. Do vậy, **xây dựng Nhà máy điện hạt nhân ở Ninh Thuận sẽ thuận lợi cho việc cung cấp điện ở phía Nam giảm thiểu tiêu hao điện**.

Thế nhưng khi chọn Ninh Thuận làm nơi đặt Nhà máy điện hạt nhân, các ông đã có lường trước nguy cơ sự cố mà các nhà máy điện hạt nhân trên thế giới từng gặp phải, ví dụ như nổ lò phản ứng, sự tán phát tia phóng xạ...?

Theo sự chỉ đạo phát triển điện hạt nhân trong Chiến lược ứng dụng năng lượng nguyên tử vì mục đích hoà bình đến năm 2020 do Thủ tướng ký ngày 3-1-2006, chúng ta sẽ chọn những công nghệ hiện đại đã được kiểm chứng để đảm bảo độ an toàn. Với loại công nghệ này thì xác xuất xảy ra sự cố nghiêm trọng làm hỏng vùng hoạt động của lò phản ứng là rất nhỏ (từ 10-5 đến 10-6).

Hơn nữa, **nếu có sự cố xảy ra thì tất cả các chất phóng xạ sẽ bị giam hãm trong nhà lò phản ứng không phát tán ra bên ngoài**. Trong điều kiện vận hành bình thường thì không ảnh hưởng đến con người và môi trường. Còn vấn đề xử lý chất thải phóng xạ sẽ áp dụng công nghệ hiện đại của nước ngoài, được nhập đồng bộ trong hợp đồng xây dựng Nhà máy điện hạt nhân.

Theo tìm hiểu riêng của chúng tôi, các nước hiện đang sử dụng phổ biến ba loại lò phản ứng hạt nhân là lò áp lực PWR (chiếm 60% tổng số lò phản ứng hạt nhân đang sử dụng trên thế giới), lò nước sôi BWR (chiếm 21%) và lò nước nặng PHWR (CANDU, chiếm 8%) Dư luận cũng đang quan tâm Việt Nam sẽ chọn lựa loại công nghệ lò hạt nhân nào... ?

Chúng tôi đã xem xét tất cả 3 loại công nghệ phổ biến này. Cả ba loại công nghệ này đều có thể đáp ứng được các yêu cầu về an toàn và cạnh tranh kinh tế đối với đất nước ta. Tuy nhiên, hiện nay Dự án xây dựng Nhà máy điện hạt nhân đang trong giai đoạn nghiên cứu tiền khả thi, do vậy, việc lựa chọn loại công nghệ nào và đối tác nào còn đang phải tiếp tục nghiên cứu. Đây là trách nhiệm của cơ quan chuyên môn trong việc tư vấn cho Chính phủ trong thời gian tới.

... Và rẻ: Chưa đến 4 cent/kwh

Nhiều ý kiến cho rằng, đầu tư điện hạt nhân rất tốn kém...?

Để so sánh về tính kinh tế khi xây dựng điện hạt nhân ở Việt Nam, các loại hình phát điện sau đã được đưa vào so sánh với điện hạt nhân với các nhà máy chạy khí (tua bin khí hỗn hợp, nhiệt điện khí), nhiệt điện than (nội địa và than nhập). Trong trường hợp hệ số chiết khấu

10%, với suất đầu tư 1690 USD/kwe thì điện hạt nhân có thể cạnh tranh với tất cả các loại hình phát điện khác.

Trong báo cáo dự án tiền khả thi giá điện được tính như sau: Với suất đầu tư 1676 USD/kwe thì giá của điện hạt nhân là 3,52 cent/kwh, điện than nhập 4,28 cent/kwh, điện khí hoá lỏng nhập 5,0 cent/kwh, điện khí nhập 4,23 cent/kwh và điện khí nội địa 4,0 cent/kwh. Do vậy, giá điện hạt nhân rẻ và càng rẻ hơn khi chúng ta xây dựng nhiều tổ máy trên cùng một địa điểm (Từ 4- 6 tổ máy).

VN có bị lệ thuộc vào nguồn nhiên liệu hạt nhân?

Theo PGS-TS Vương Hữu Tấn, đối với những nhà máy điện hạt nhân đầu tiên, VN phải nhập khẩu nhiên liệu cho các nhà máy hoạt động. Tuy nhiên, do tỷ trọng giá nhiên liệu trong giá thành sản xuất điện hạt nhân thấp nên giá điện hạt nhân có tính ổn định cao hơn so với điện từ nhiên liệu hóa thạch (nếu giá nhiên liệu tăng 2 lần thì giá điện hạt nhân chỉ tăng 2-4%, trong khi gía điện khí tăng 60-70%). Do lượng nhiên liệu hạt nhân tiêu thụ hàng năm không lớn, nên VN có thể dự trữ trong nhiều năm, tức là đảm bảo được an ninh nhiên liệu trung hạn và dài hạn (nhà máy điện chạy than công suất 1.000MW hàng năm tiêu thụ 2,6 triệu tấn than, trong khi nhà máy điện hạt nhân cùng công suất hàng năm chỉ tiêu thụ khoảng 30 tấn nhiên liệu hạt nhân). Ngoài ra, trong quá trình nội địa hoá ngành công nghiệp này, chúng ta có thể từng bước làm chủ việc chế tạo nhiên liệu. Trữ lượng uranium của nước ta cũng là một yếu tố tiềm năng phục vụ cho chương trình phát triển điện hạt nhân của Việt Nam.

Thế nhưng, chúng ta cứ nhất thiết phải xây dựng Nhà máy điện hạt nhân trong khi trên thế giới có những nước phản ứng với điện hạt nhân. Một số nước như Đức và Thuỵ Điển đã có kế hoạch đóng cửa các nhà máy sản xuất điện hạt nhân...

Chúng tôi cho rằng, các phong trào phản đối điện hạt nhân ở một số nước châu Âu sau tai nạn Chernobyl, các lo sợ về quản lý và xử lý các chất thải phóng xạ và vấn đề phổ biến vũ khí hạt nhân gắn với phát triển điện hạt nhân cũng làm khó khăn thêm cho việc phát triển điện hạt nhân trên thế giới.

Tuy nhiên, những thông tin gần đây cho thấy độ tích cực của công chúng với điện hạt nhân thực ra tốt hơn những gì mà người ta thường gán cho trong cuộc tranh luận. 2/3 người dân Mỹ ủng hộ sử dụng điện hạt nhân, 80% người dân Thuỵ Điển ý thức được về vấn đề bảo vệ môi trường muốn duy trì hoặc mở rộng Nhà máy sản xuất điện hạt nhân, gần 3/4 người dân Nhật Bản nhận thức được giá trị năng lượng hạt nhân.

Và Việt Nam cũng đi theo phong trào điện hạt nhân?

Đối với Việt Nam, chúng ta phát triển ngành năng lượng hạt nhân theo Chiến lược ứng dụng năng lượng nguyên tử vì mục đích hoà bình đến năm 2020 đã được Thủ tướng Chính phủ ký quyết định ban hành ngày 3-1-2006.

Ngoài ra, trước tình hình nguồn nhiên liệu dùng cho sản xuất điện hiện nay đang cạn kiệt dần, chúng ta phát triển điện hạt nhân là để phục vụ một phần thiếu hụt cho chính nhu cầu của chúng ta. Chúng ta cần phải xây dựng không chỉ một mà nhiều nhà máy điện hạt nhân. Theo tính toán trong nghiên cứu tiền khả thi, đến năm 2020 chúng ta sẽ có khoảng từ 2.000 MW đến 4.000 MW điện hạt nhân. Khi đó sản lượng điện hạt nhân sẽ chiếm tỷ trọng từ 7-9 % trong tổng sản lượng điện năng lượng của Việt Nam.

Nhân lực: Cần quyết liệt phối hợp đào tạo nhân lực

Thưa ông, theo lập luận của ông, VN cần phải xây dựng không chỉ một mà nhiều nhà máy điện hạt nhân... Nhưng theo hướng dẫn của IAEA, chỉ một nhà máy điện hạt nhân thôi đã cần tới 3.000-4.000 người (chuyên viên, kỹ thuật viên, công nhân kỹ thuật). Trong khi đó, các trường đại học ở ta chỉ có mấy chục người tốt nghiệp ngành hạt nhân mỗi năm. Có người đã tính, nếu mỗi năm, Việt Nam đào tạo được 70-100 người thì phải sau 12 đến 15 năm nữa mới có đủ số cán bộ chuyên môn phục vụ các nhà máy điện hạt nhân. Ông có cho rằng, đây là một bài toán đố cho ngành điện hạt nhân VN?

Số lượng chuyên gia cho một dự án điện hạt nhân khoảng 500 người, số nhân lực còn lại là kỹ thuật viên và công nhân kỹ thuật. Chúng ta có một nguồn nhân lực đáng kể từ các dự án công nghiệp.

Dưới sự chỉ đạo của Bộ Khoa học-Công nghệ, Bộ Công nghiệp và Tổ công tác chỉ đạo nghiên cứu phát triển điện hạt nhân, các cơ quan chuyên môn đang xây dựng kế hoạch tổng thể về đào tạo cán bộ cho chương trình phát triển điện hạt nhân.

Trên cơ sở 2 bản đề án đã được làm trong những năm vừa qua là Đề án đào tạo chuyên gia cho chương trình phát triển điện hạt nhân do Viện Năng lượng Nguyên tử Việt Nam thực hiện và Đề án đào tạo nhân lực cho nhà máy điện hạt nhân đầu tiên do Viện Năng lượng thực hiện. Chúng tôi đang phối hợp triển khai xây dựng một đề án tổng thể đào tạo cán bộ cho chương trình phát triển điện hạt nhân ở Việt Nam.

Tuy nhiên, hiện nay sự chỉ đạo chưa thực sự quyết liệt để có thể huy động sự tham gia của các bộ, ngành có liên quan. Các trường đại học cũng đang trong quá trình khởi động, chưa có những đề án về đổi mới về chương trình đào tạo, nâng cao chất lượng đào tạo,

chưa có các dự án đầu tư lớn nhằm tăng cường năng lực đào tạo công nghệ hạt nhân trong các trường, chưa có các chính sách ưu tiên ưu đãi để có thể có được các sinh viên giỏi theo học ngành hạt nhân.

Vì vậy, theo chúng tôi, **cần sớm thành lập Ban chỉ đạo quốc gia về phát triển nguồn nhân lực cho Nhà máy điện hạt nhân như đã được nêu trong Chiến lược ứng dụng NLNT vì mục đích hòa bình đến năm 2020.**

Nhưng không chắc chỉ có bài toán về nhân lực nếu muốn phát triển điện hạt nhân ở VN?

Đúng là Việt Nam cũng có những khó khăn riêng khi phát triển điện hạt nhân. Trước hết là vấn đề nguồn nhân lực có trình độ và kinh nghiệm còn thiếu. Thứ hai, cơ sở hạ tầng kỹ thuật và luật pháp còn thấp của chúng ta. Thứ ba, năng lực tài chính hạn chế. Thứ tư, sự chấp thuận của công chúng còn chưa có các nghiên cứu đầy đủ, đôi khi vẫn còn những thông tin phản đối của một số dân chúng. Thứ năm, ý thức chấp hành kỷ cương và văn hoá an toàn nói chung còn chưa cao.

Xin cảm ơn ông!

Ngọc Huyền thực hiện

Việt Nam sẽ có nhà máy điện hạt nhân vào năm 2020

Dân Trí - Chủ Nhật, 23-11-2008

http://dantri.com.vn/c76/s76-261253/Viet-am-se-co-nha-may-dien-hat-nhan-vao-nam-2020.htm

Từ nay đến năm 2020, theo dự báo Việt Nam còn ở trong tình trạng thiếu điện bởi nguồn lực không đáp ứng kịp nhu cầu phát triển và không có nguồn điện dự phòng. Xây dựng nhà máy điện hạt nhân được lựa chọn là một giải pháp tối ưu.

Đến năm 2020 vẫn thiếu điện

Tại hội thảo ngành năng lượng Việt Nam trước những tác động sau hai năm gia nhập WTO và yêu cầu phát triển bền vững, ông Nguyễn Anh Tuấn, Phó Giám đốc Công ty Điện lực TP Hà Nội cho biết: Lũy kế điện sản xuất và mua 9 tháng đầu năm 2008 thực hiện là 55,6 tỷ kWh, tăng 12,5% so với cùng kỳ năm trước.

Trong đó, điện sản xuất Tập đoàn điện lực EVN là 39,8 tỷ kWh;

điện mua ngoài là 15,8 tỷ kWh, tỷ trọng điện mua ngoài đã tăng 22,19% so với cùng kỳ năm 2007.

Trong khi đó, việc huy động công suất khả dụng hệ thống điện Quốc gia trong giai đoạn hiện nay đang gặp khó khăn do nhiên liệu đầu vào của nhà máy điện than, dầu, khí sử dụng tài nguyên thiên nhiên ngày càng cạn kiệt, giá cả nhiên liệu nhập khẩu tăng cao dẫn đến giá thành sản xuất điện tăng trong khi giá điện bán không đổi.

Đối với các nhà máy thuỷ điện chiếm tỷ trọng lớn, có giá thành sản xuất điện thấp nhưng phụ thuộc quá nhiều vào thiên nhiên, các nhà máy điện khác như: hạt nhân, sinh khối, gió, mặt trời, địa nhiệt, sóng biển... chưa có.

Và theo dự báo, từ nay đến năm 2020, Việt Nam còn ở trong tình trạng thiếu điện. Bởi vì, chúng ta luôn phải chạy theo tốc độ phát triển cao về nhu cầu sử dụng điện dẫn đến nguồn lực không đáp ứng kịp nhu cầu phát triển và không có nguồn điện dự phòng.

Theo ông Dương Quang Thành, Phó Tổng Giám đốc Tập đoàn điện lực Việt Nam, ngành điện ở Việt Nam đang phải đối mặt với nhửng thách thứ to lớn. Với nhu cầu tiêu thụ điện năng tăng 17%/năm và dự kiến sẽ tiếp tục tăng nhanh để đáp ứng nhu cầu tăng trưởng của nền kinh tế, ngành công nghiêp điện sẽ phải phát triển nhanh chóng trong thập kỷ tới.

Bởi vậy, trong các giải pháp phát triển các loại hình nguồn điện để đáp ứng nhu cầu năng lượng cho công cuộc công nghiệp hoá và hiện đại hoá đất nước, giải pháp tổng hoà giữa tận dụng tối đa các nguồn tài nguyên năng lượng trong nước, kết hợp giữa nhập khẩu điện, nhập khẩu than, khí đốt với tỷ trọng thích hợp với việc xây dựng nhà máy điện hạt nhận sẽ là giải pháp tối ưu.

Vấn đề kế hoạch xây dựng nhà máy điện hạt nhân

Theo kế hoạch đến năm 2015, bắt đầu xây dựng nhà máy điện hạt nhân và đi vào hoạt động là năm 2020 với công suất 2.000 MW. Trước tình hình thiếu điện hiện nay, Chính phủ đã đề nghị xây dựng gấp đôi công suất tức là 4 tổ máy và 2 nhà máy điện hạt nhân ở hai địa điểm khác nhau. Trong tổng sơ đồ điện 6, sau năm 2020 điện hạt nhân sẽ chiếm 20% tổng sản lượng điện của VN.

Sử dụng nhà máy điện hạt nhân có một lợi thế đặc biệt là tuy đầu tư xây dựng nhà máy đòi hỏi lượng nguồn vốn lớn với thời gian xây dựng kéo dài nhưng chi phí vận hành lại rẻ hơn so với vận hành các nhà máy phát điện sử dụng than, dầu hoặc khí.

Một khi xây dựng xong và đưa vào vận hành, nguyên liệu chủ yếu để nhà máy điện hạt nhân hoạt động là các bó thanh nhiên liệu (thông

thường là uranium) kể từ lúc nạp liệu sẽ trải qua quãng thời gian vài năm trong lò phản ứng, với giá thành tương đối ổn định.

Ông Tuấn cho biết, mặc dù giá nhiên liệu uranium đã tăng nhanh trong năm 2007 nhưng ít có ảnh hưởng tới giá thành sản xuất của các nhà máy điện hạt nhân đang hoạt động.

Hơn nữa, nguồn nhiên liệu uranium theo các số liệu đã khảo sát đủ để đảm bảo cung ứng cho ngành công nghiệp hạt nhân trong thời gian dài. Đặc biệt trong điều kiện giá nhiên liệu ngày càng tăng nhanh thì điện hạt nhân lại càng trở nên cạnh tranh cao hơn và sẽ là sự lựa chọn kinh tế.

Tuy nhiên để phát triển điện hạt nhân, theo các chuyên gia, trước hết Việt Nam cần phải lựa chọn được công nghệ phù hợp. PGS.TS. Vương Hữu Tấn, Viện trưởng, Viện Năng lượng nguyên tử Việt Nam cho rằng: “Do dự án điện hạt nhân yêu cầu đầu tư lớn, trong khi năng lực tài chính của Việt nam hạn chế, cho nên chúng ta cũng phải thông qua hợp tác quốc tế mà tìm nguồn thu xếp tài chính cho các dự án điện hạt nhân".

Thứ hai là vấn đề an toàn, vận hành và bảo dưỡng nhà máy điện hạt nhân an toàn trong một thời gian dài từ 40 - 60 năm mới là nỗi quan tâm lo lắng nhất của các nhà hoạch định chính sách và các nhà đầu tư. Một sai lầm nhỏ cũng có thể dẫn đến những hậu quả và thiệt hại to lớn.

Thứ nữa là chất thải phóng xạ, đây hiện là một vấn đề chưa có được hướng giải quyết triệt để. Các nghiên cứu về xử lý và quản lý chất thải hoạt độ cao đang được nhiều nước trên thế giới quan tâm đầu tư nghiên cứu, hy vọng với tiến bộ của khoa học kỹ thuật và công nghệ thì sớm có giải pháp tối ưu trong tương lai gần đây.

Lan Hương

Xây dựng Nhà máy điện hạt nhân tại Ninh Thuận: Người dân đã đồng thuận

Hà Nội Mới 20-10-2009

http://dangcongsan.vn/cpv/Modules/News/NewsDetail.aspx?co_id=30066&cn_id=366397

Về tương lai của điện hạt nhân (ĐHN), các chuyên gia năng lượng hàng đầu của thế giới vẫn khẳng định, nếu không phát triển năng lượng hạt nhân loài người không thể giải quyết được vấn đề năng lượng.

Đã có những cơ sở để khẳng định điện hạt nhân tuy là nhiên liệu hữu cơ có hạn, phân bố không đều và giá cả luôn biến động; nhưng tính cạnh tranh kinh tế của ĐHN ngày càng rõ nét; ĐHN góp phần bảo vệ trái đất khỏi tác động của hiệu ứng khí nhà kính. Ngày 8-10, Hội đồng nhân dân (HĐND) 3 cấp của tỉnh Ninh Thuận đã lấy ý kiến về việc xây dựng nhà máy ĐHN trên địa bàn, phần đông các đại biểu và người dân vùng được chọn xây dựng dự án ĐHN đều đồng tình ủng hộ theo chủ trương của Đảng, Nhà nước để bảo đảm an ninh năng lượng quốc gia.

Thời điểm thuận lợi...

Sau sự cố ĐHN ở Mỹ năm 1979, nhất là sau thảm họa Chéc-nô-bưn tại Liên Xô (cũ) năm 1986, niềm tin của dân chúng vào độ an toàn của ĐHN bị giảm sút. Dưới sức ép của công luận, nhiều nước đã phải xem xét lại chương trình phát triển các nhà máy ĐHN. Vì vậy, trong giai đoạn 1990-1995, mức tăng trưởng ĐHN của thế giới hàng năm chỉ đạt 3%. Tuy nhiên, giai đoạn sau năm 2000 đến nay, mặc dù chưa thể khẳng định ngành ĐHN hồi sinh, nhưng có thể thấy rõ là ngày càng có nhiều quốc gia đang quay lại với chương trình phát triển ĐHN, đặc biệt số nhà máy đang được xây dựng, cũng như các nhà máy có kế hoạch xây dựng ngày càng gia tăng ở các nước như Nhật Bản, Hàn Quốc, Trung Quốc, Ấn Độ... Theo dự báo, ĐHN sẽ phục hưng trở lại sau khoảng 10 năm nữa với những thế hệ lò phản ứng có độ an toàn cao, đáp ứng được chiến lược phát triển năng lượng bền vững trên toàn thế giới, bảo vệ môi trường...

Báo cáo đầu tư dự án xây dựng Nhà máy ĐHN Ninh Thuận có tổng công suất 4.000MW, gồm 2 tiểu dự án: Nhà máy ĐHN Ninh Thuận 1 có công suất 2.000MW đặt tại xã Phước Dinh (huyện Ninh Hải - tỉnh

Ninh Thuận); Nhà máy ĐHN Ninh Thuận 2 có công suất 2.000MW đặt tại xã Vĩnh Hải (huyện Ninh Hải - Ninh Thuận). Tập đoàn Điện lực Việt Nam (EVN) cho biết, đến nay đã hoàn thành báo cáo đầu tư xây dựng Nhà máy ĐHN Ninh Thuận và các báo cáo chuyên ngành như đánh giá tác động môi trường; về địa chất khu vực dự kiến xây dựng; quy hoạch tổng thể 2 nhà máy; tổ chức các khóa đào tạo trong, ngoài nước phục vụ công tác chuẩn bị nhân lực ĐHN… Theo kế hoạch, sau khi báo cáo đầu tư được Quốc hội thông qua, cả 2 tiểu dự án sẽ cùng được triển khai. Nhà máy ĐHN Ninh Thuận 1 sẽ được triển khai trước, với mục tiêu năm 2020 sẽ đưa tổ máy số 1 đầu tiên vào vận hành và Ninh Thuận 2 được triển khai sau 1 năm, sau khi triển khai Nhà máy Ninh Thuận 1.

Để thực hiện được các dự án trên, các đơn vị liên quan đang có kế hoạch đào tạo cán bộ chuyên ngành về lĩnh vực này.

Giá thành thấp

Với nước ta, tuy tiềm năng năng lượng sơ cấp đa dạng, nhưng với tốc độ phát triển kinh tế nhanh, điện năng trung bình đầu người còn thấp như hiện nay, khả năng đáp ứng nhu cầu điện năng trong tương lai là rất khó khăn. Thêm vào đó, để đưa nước ta đến năm 2020 cơ bản trở thành nước công nghiệp hóa, hiện đại hóa, các yêu cầu về chỉ tiêu phát triển, đa dạng hóa nguồn năng lượng, bảo đảm cung cấp năng lượng an toàn, bền vững, bảo tồn tài nguyên và bảo vệ môi trường là nhiệm vụ rất quan trọng.

Theo tính toán của Viện Năng lượng, nếu chỉ dựa vào các nguồn nhiên liệu trong nước để sản xuất điện, nước ta sẽ thiếu hụt 49-112 tỷ kWh điện trong năm 2020. Do đó, giải pháp tổng hòa giữa tận dụng các nguồn tài nguyên năng lượng trong nước một cách hợp lý, kết hợp giữa nhập khẩu điện, nhập khẩu than, khí đốt với tỷ trọng thích hợp cùng với việc xây dựng nhà máy ĐHN sẽ là giải pháp tối ưu. Nhiều nghiên cứu về giá thành sản xuất điện của Pháp, Phần Lan, Mỹ, Nhật Bản đều kết luận, giá thành ĐHN là thấp hơn so với giá thành sản xuất điện bằng khí, than hoặc dầu 10-20%, phụ thuộc vào các điều kiện xây dựng và vận hành, kể cả khi tính đến chi phí cho tháo dỡ, cho bảo hiểm và dự phòng cho xử lý chất thải. Đặc biệt, trong điều kiện giá nhiên liệu than, dầu và khí ngày càng tăng nhanh, giá thành sản xuất ĐHN lại càng trở nên cạnh tranh cao hơn và sẽ là một sự lựa chọn kinh tế.

Cơ hội cho Ninh Thuận

Theo kế hoạch sơ bộ đã thống nhất với chính quyền địa phương và các hộ dân sở tại, ước tính tổng giá trị đền bù, hỗ trợ và tái định cư cho Nhà máy ĐHN Ninh Thuận 1 là 243,976 tỷ đồng, Ninh Thuận 2 là

456,440 tỷ đồng. Việc xây dựng nhà máy ĐHN trên địa bàn tỉnh Ninh Thuận sẽ mở ra nhiều cơ hội, khả năng để Ninh Thuận phát triển kinh tế - xã hội, như việc xây dựng nhà máy đòi hỏi phải nâng cấp và phát triển cơ sở hạ tầng.

Khi nhà máy đi vào vận hành, ước tính nguồn thu thuế VAT khoảng 2.240 tỷ đồng/năm. Ngày 8-10-2009, tại hội nghị lấy ý kiến HĐND 3 cấp về việc xây dựng nhà máy ĐHN đầu tiên của nước ta tại Ninh Thuận, Phó Thủ tướng Chính phủ Hoàng Trung Hải cũng khẳng định, xây dựng nhà máy ĐHN tại Ninh Thuận phải là động lực phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh. Qua đó, trong tương lai Ninh Thuận sẽ mở ra nhiều cơ hội và khả năng để đẩy nhanh chương trình phát triển kinh tế - xã hội, tăng thu ngân sách và nâng cao đời sống của người dân.

Hiện nay, báo cáo đầu tư xây dựng nhà máy ĐHN Ninh Thuận đã được hội đồng thẩm định Nhà nước thẩm định và Chính phủ đã thông qua để trình Quốc hội vào kỳ họp lần 2, khai mạc trong tháng 10-2009./..

Nghị quyết về Điện hạt nhân của Quốc hội Việt Nam

Quốc hội Việt Nam 25-11-2009

http://moj.gov.vn/vbpq/Lists/Vn%20bn%20php%20lut/View_Detail.aspx?ItemID=23796

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

QUỐC HỘI

Số: 41/2009/QH12

Hà Nội, ngày 25 tháng 11 năm 2009

NGHỊ QUYẾT

Về chủ trương đầu tư dự án điện hạt nhân Ninh Thuận

QUỐC HỘI NƯỚC CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Căn cứ Hiến pháp nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam năm 1992 đã được sửa đổi, bổ sung một số điều theo Nghị quyết số 51/2001/QH10;

Căn cứ Nghị quyết số 66/2006/QH11 ngày 29 tháng 6 năm 2006 của Quốc hội nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam khóa XI, kỳ họp thứ 9 về dự án, công trình quan trọng quốc gia trình Quốc hội quyết định chủ trương đầu tư;

Căn cứ Luật năng lượng nguyên tử ngày 03 tháng 6 năm 2008;

Sau khi xem xét Tờ trình của Chính phủ số 08/TTr-CP ngày 30 tháng 9 năm 2009, Báo cáo thẩm tra số 739/BC-UBKHCNMT 12 ngày 20 tháng 10 năm 2009 của Ủy ban khoa học, công nghệ và môi trường của Quốc hội, Tờ trình bổ sung của Chính phủ số 15/TTr-CP ngày 23 tháng 10 năm 2009; các báo cáo khác của Chính phủ về việc xin chủ trương đầu tư Dự án điện hạt nhân Ninh Thuận và ý kiến của các vị đại biểu Quốc hội,

QUYẾT NGHỊ:

Điều 1. Quyết định chủ trương đầu tư Dự án điện hạt nhân Ninh Thuận, gồm 2 nhà máy, mỗi nhà máy có 2 tổ máy để cung cấp điện cho hệ thống điện quốc gia, góp phần phát triển kinh tế - xã hội đất nước và tỉnh Ninh Thuận.

Địa điểm xây dựng: Nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận 1 đặt tại xã Phước Dinh, huyện Thuận Nam, tỉnh Ninh Thuận; Nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận 2 đặt tại xã Vĩnh Hải, huyện Ninh Hải, tỉnh Ninh Thuận.

Điều 2. Một số thông số cơ bản của Dự án:

1. Quy mô của Dự án: công suất 2 nhà máy trên 4.000 mê-ga-oát (MW) phù hợp với công nghệ và thế hệ lò được chọn; công suất nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận 1 khoảng 2.000 mê-ga-oát (MW); công suất nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận 2 khoảng 2.000 mê-ga-oát (MW);

2. Công nghệ chính: công nghệ lò nước nhẹ cải tiến, thế hệ lò hiện đại nhất, đã được kiểm chứng, bảo đảm tuyệt đối an toàn và hiệu quả kinh tế tại thời điểm lập dự án đầu tư;

3. Diện tích đất xây dựng: sử dụng hợp lý và tiết kiệm diện tích nhất;

4. Tổng mức đầu tư: dự toán khoảng 200.000 tỷ đồng (tại thời điểm lập Dự án, quý IV năm 2008);

5. Thời gian và lộ trình thực hiện:

- Khởi công xây dựng Nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận 1 vào năm 2014, đưa tổ máy đầu tiên vận hành vào năm 2020;
- Căn cứ vào tình hình chuẩn bị, Chính phủ báo cáo Quốc hội quyết định thời điểm khởi công xây dựng Nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận 2.

Điều 3. Giao Chính phủ quyết định đầu tư và triển khai dự án với các yêu cầu, nhiệm vụ cơ bản sau đây:

1. Khẩn trương hoàn thiện, phê duyệt các quy hoạch và ban hành đầy đủ, đồng bộ văn bản quy phạm pháp luật, các tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật về xây dựng, quản lý, vận hành và khai thác nhà máy

điện hạt nhân;

2. Tính toán thiết kế công trình theo tiêu chuẩn cấp đặc biệt, bảo đảm an ninh, an toàn cao nhất. Nghiên cứu, đánh giá đầy đủ về các tác động của các đứt gãy kiến tạo địa chất, các hiện tượng biến đổi khí hậu, nước biển dâng ở khu vực triển khai dự án; lập và phê duyệt báo cáo đánh giá tác động môi trường của dự án theo quy định;

3. Xây dựng phương án cụ thể và tổ chức thực hiện tốt công tác di dân tái định cư, đầu tư xây dựng hạ tầng phục vụ Dự án, mặt bằng và các hạng mục phụ trợ phục vụ xây dựng nhà máy;

4. Có chính sách ưu tiên đầu tư xây dựng hạ tầng kỹ thuật, phát triển kinh tế, văn hóa, giáo dục, phúc lợi xã hội ở khu vực có nhà máy theo quy định tại Điều 5 của Luật năng lượng nguyên tử;

5. Lựa chọn nhà thầu có kinh nghiệm lâu năm trong việc thiết kế, chế tạo, xây dựng và vận hành nhà máy điện hạt nhân, thuộc quốc gia có tiềm lực cao về khoa học và công nghệ trong lĩnh vực này, đã thực hiện nhiều dự án nhà máy điện hạt nhân, có khả năng thu xếp tài chính và suất đầu tư hợp lý. Có kế hoạch từng bước nâng cao tỷ lệ nội địa hoá trong xây dựng và chế tạo thiết bị;

6. Khẩn trương triển khai kế hoạch đào tạo nguồn nhân lực trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử và điện hạt nhân để tham gia xây dựng bảo đảm chất lượng và vận hành nhà máy, kiểm tra, giám sát và đánh giá về an toàn trong quá trình xây dựng, vận hành và khai thác nhà máy điện hạt nhân;

7. Nghiên cứu, đánh giá tài nguyên, trữ lượng, khả năng khai thác, chế biến và nhu cầu sử dụng lâu dài urani trong nước;

8. Có quy hoạch, kế hoạch tổng thể sử dụng đất để đáp ứng yêu cầu xây dựng khu vực xử lý chất thải hạt nhân bảo đảm an toàn;

9. Làm tốt công tác tuyên truyền, vận động nhân dân thông qua nhiều hình thức cụ thể, tạo sự đồng thuận cao trong xã hội.

Điều 4. Chính phủ nghiên cứu xây dựng cơ chế, chính sách đặc biệt cho phép chủ đầu tư tích luỹ nguồn vốn, cung cấp tín dụng của các ngân hàng; bồi thường, hỗ trợ tái định cư; xây dựng hạ tầng kinh tế - xã hội, tổ chức sản xuất, ổn định đời sống nhân dân vùng chịu ảnh hưởng của việc xây dựng nhà máy trình Quốc hội xem xét, quyết định vào thời điểm thích hợp.

Điều 5.

1. Trước khi khởi công xây dựng tổ máy đầu tiên, Chính phủ báo cáo Quốc hội về kết quả việc chuẩn bị.

2. Sau khi triển khai đầu tư Dự án, hằng năm Chính phủ báo cáo Quốc hội về tình hình thực hiện Dự án.

3. Ủy ban thường vụ Quốc hội, Hội đồng dân tộc, các Ủy ban của

Quốc hội, các Đoàn đại biểu Quốc hội và các đại biểu Quốc hội trong phạm vi nhiệm vụ, quyền hạn của mình giám sát việc thực hiện Nghị quyết này.

Nghị quyết này có hiệu lực từ ngày Quốc hội thông qua.

Nghị quyết này đã được Quốc hội nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam khoá XII, kỳ họp thứ 6 thông qua ngày 25 tháng 11 năm 2009./.

Chủ tịch Quốc hội
(Đã ký)
Nguyễn Phú Trọng

Quốc hội Việt Nam thông qua đề án xây 2 nhà máy điện hạt nhân

Trọng Nghĩa, RFI 25-11-2009
http://www.rfi.fr/actuvi/articles/119/article_5823.asp

Đề án xây dựng nhà máy điện nguyên tử tại Việt Nam là nhằm đáp ứng nhu cầu năng lượng ngày càng nhiều trong nước, được ước tính là tăng bình quân 15% mỗi năm. Có điều là nhiều chuyên gia đã tỏ ra lo ngại Việt Nam chưa có được một đội ngũ chuyên viên lành nghề để vận hành một nhà máy điện nguyên tử.

Trả lời câu hỏi của hãng tin Pháp AFP, đại biểu Nguyễn Minh Thuyết đã xác nhận rằng đề án này đã được thông qua với 77% số phiếu. Theo nguồn tin kể trên, thì các cuộc tranh luận đã diễn ra "sôi nổi" vì thoạt đầu, nhiều đại biểu Quốc hội chỉ muốn xây dựng một nhà máy duy nhất. Tuy nhiên, rốt cuộc thì đa số đã tán thành đề án hai nhà máy ở hai địa điểm khác nhau, mỗi nơi có hai lò phản ứng hạt nhân.

Theo nghị quyết được báo chí Việt Nam trích dẫn, 2 nhà máy sẽ lần lượt được xây dựng ở tỉnh Ninh Thuận, mỗi nhà máy có công suất 2.000 MW. Nhà máy Ninh Thuận 1 đặt tại xã Phước Dinh, huyện Thuận Nam, sẽ được khởi công ngay từ năm 2014 và tổ máy đầu tiên sẽ đi vào hoạt động vào năm 2020. Nhà máy Ninh Thuận 2 thì đặt tại xã Vĩnh Hải, huyện Ninh Hải, tỉnh Ninh Thuận. Thời điểm khởi công sẽ được ấn định sau. Mức đầu tư dự trù cho công trình này là 200.000 tỷ đồng.

Đề án xây dựng nhà máy điện nguyên tử tại Việt Nam là nhằm đáp ứng nhu cầu năng lượng ngày càng nhiều trong nước, được ước tính là tăng bình quân 15 % mỗi năm. Có điều là nhiều chuyên gia đã tỏ ra lo

ngại về nguy cơ tiềm tàng của các nhà máy điện hạt nhân mà thảm kịch Tchernobyl ở Ukraina là một thí dụ điển hình.

Theo AFP, Những người phản đối đề án này đã nêu bật sự kiện Việt Nam chưa có được một đội ngũ chuyên viên lành nghề để vận hành một nhà máy điện nguyên tử. Mặt khác, khung luật lệ về hạt nhân còn thô sơ trong lúc các bảo đảm về mặt an toàn còn quá ít, nhất là trong việc xử lý chất thải hạt nhân ra làm sao.

Một số dân biểu Việt Nam cũng lên tiếng báo động về các hiểm hoạ đối với môi trường, nhất là khi Ninh Thuận là một khu bảo tồn thiên nhiên có loài rùa biển quý hiếm. Theo AFP, ông Nguyễn Minh Thuyết cho rằng "Việt Nam chưa đủ sức đảm đương" một đề án hàm chứa các "nguy cơ quan trọng" trong lúc "hiệu quả kinh tế còn thấp".

Điều đáng nói là trong lúc đề án điện hạt nhân gây tranh luận dữ dội tại Việt Nam, nhiều nước đã ngỏ ý muốn tham gia xây dựng các công trình này tại Việt Nam. Trong số này có thể kể đến Nhật Bản, Trung Quốc, Nga, Pháp, kế đến là Hàn Quốc và Hoa Kỳ.

Xây nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận vào 2014

Vietnamplus 25-11-2009

http://www.vietnamplus.vn/Home/Xay-nha-may-dien-hat-nhan-Ninh-Thuan-vao-2014/200911/25231.vnplus

Sáng 25/11, các đại biểu Quốc hội đã biểu quyết thông qua với đa số phiếu tán thành Nghị quyết về chủ trương đầu tư dự án điện hạt nhân Ninh Thuận.

Các đại biểu cũng đã biểu quyết thông qua Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật giáo dục; Luật Thuế tài nguyên; Nghị quyết về chủ trương đầu tư dự án Nhà máy thủy điện Lai Châu.

Khởi công xây dựng Nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận 1 vào năm 2014

Nghị quyết về chủ trương đầu tư dự án điện hạt nhân Ninh Thuận nêu rõ: Quyết định chủ trương đầu tư Dự án điện hạt nhân Ninh Thuận gồm 2 nhà máy, mỗi nhà máy có 2 tổ máy để cung cấp điện cho hệ thống điện quốc gia, góp phần phát triển kinh tế-xã hội đất nước và tỉnh Ninh Thuận.

Địa điểm xây dựng, Nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận 1 đặt tại

xã Phước Dinh, huyện Thuận Nam, tỉnh Ninh Thuận; Nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận 2 đặt tại xã Vĩnh Hải, huyện Ninh Hải, tỉnh Ninh Thuận. Diện tích đất xây dựng sử dụng hợp lý và tiết kiệm diện tích nhất.

Hai nhà máy của dự án với công suất trên 4.000 MW, phù hợp với công nghệ và thế hệ lò được chọn; công suất nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận 1 khoảng 2.000 MW; công suất nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận 2 khoảng 2.000 MW. Tổng mức đầu tư dự toán của dự án này khoảng 200.000 tỷ đồng tại thời điểm lập dự án vào quý IV năm 2008.

Nhà máy điện hạt nhân sử dụng công nghệ lò nước nhẹ cải tiến, thế hệ lò điện đại nhất, đã được kiểm chứng, bảo đảm tuyệt đối an toàn và hiệu quả kinh tế tại thời điểm lập dự án đầu tư. Thời gian khởi công xây dựng Nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận 1 vào năm 2014, đưa tổ máy đầu tiên vận hành vào năm 2020. Căn cứ vào tình hình chuẩn bị, Chính phủ báo cáo Quốc hội quyết định thời điểm khởi công xây dựng Nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận 2.

Bắt đầu xây dựng nhà máy thủy điện Lai Châu vào cuối năm 2010

Nghị quyết về chủ trương đầu tư dự án thủy điện Lai Châu nêu rõ, Quyết định chủ trương đầu tư Dự án thủy điện Lai Châu để cung cấp điện cho hệ thống điện quốc gia; góp phần cùng với các nhà máy thủy điện trên Sông Đà phục vụ chống lũ về mùa mưa, cấp nước về mùa khô cho đồng bằng Bắc Bộ; phục vụ phát triển kinh tế-xã hội tỉnh Lai Châu, tỉnh Điện Biên và cả vùng Tây Bắc. Địa điểm xây dựng đập và nhà máy thủy điện Lai Châu là xã Nậm Hàng, huyện Mường Tè, tỉnh Lai Châu.

Dự án các thông số cơ bản như: Mực nước dâng bình thường 295m; công suất lắp máy 1.200MW; công nghệ chính bảo đảm yêu cầu hiện đại, hiệu quả, an toàn; tổng mức đầu tư dự tính 32.600 tỷ đồng (tại thời điểm lập dự án, quý II năm 2008). Nhà máy khởi công xây dựng vào cuối năm 2010, phát điện tổ máy số 1 vào năm 2016, hoàn thành công trình vào năm 2017.

Giao Chính phủ tổ chức, chỉ đạo triển khai thi công trước các hạng mục chuẩn bị, công trình tạm, phụ trợ để đảm bảo tiến độ công trình; đồng ý cho áp dụng đối với Dự án thủy điện Lai Châu những cơ chế, chính sách đã phát huy hiệu quả tốt trong quá trình thực hiện Dự án thủy điện Sơn La. Trường hợp cần thiết phải áp dụng cơ chế, chính sách đặc biệt thì Chính phủ trình Quốc hội xem xét...

Nâng cao hiệu lực quản lý nhà nước về giáo dục

Về Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật giáo dục, Ủy ban

Thường vụ Quốc hội đánh giá qua hơn ba năm thực hiện, Luật Giáo dục đã góp phần phát triển sự nghiệp giáo dục, nâng cao trình độ dân trí và chất lượng nguồn nhân lực.

Tuy nhiên, trong quá trình thực hiện Luật đã phát hiện một số điểm chưa phù hợp với thực tiễn và yêu cầu nâng cao chất lượng giáo dục, nâng cao hiệu lực quản lý nhà nước về giáo dục, phát huy tốt hơn hợp tác quốc tế về giáo dục, đòi hỏi phải sửa đổi, bổ sung kịp thời, tránh tiếp tục kéo dài các bất hợp lý và ảnh hưởng tiêu cực đến chất lượng giáo dục như điều kiện thành lập nhà trường; đình chỉ hoạt động, giải thể nhà trường; hợp tác quốc tế về giáo dục; cơ sở giáo dục đại học; kiểm định chất lượng giáo dục; công khai tiêu chuẩn chất lượng giáo dục; giáo trình giáo dục nghề nghiệp và giáo dục đại học; chương trình giáo dục phổ thông và sách giáo khoa…

Những vấn đề sửa đổi, bổ sung trong Dự thảo Luật đã tập trung giải quyết được ở mức độ nhất định một số vấn đề bức xúc hiện nay như quy định việc phổ cập giáo dục mầm non cho trẻ em 5 tuổi, tạo cơ sở pháp lý để Nhà nước tiếp tục tăng đầu tư có hiệu quả và nâng cao chất lượng giáo dục mầm non nói chung và trẻ em 5 tuổi nói riêng, đặc biệt ở vùng miền núi và các vùng kinh tế, xã hội còn nhiều khó khăn.

Luật bổ sung một số quy định chặt chẽ hơn về việc biên soạn chương trình giáo dục phổ thông và sách giáo khoa; xác định trách nhiệm của người đứng đầu các cơ sở giáo dục đại học và giáo dục nghề nghiệp phải bảo đảm có đủ giáo trình giảng dạy, học tập; bổ sung các quy định về yêu cầu công khai tiêu chuẩn chất lượng giáo dục, kiểm định chất lượng giáo dục và xác định rõ nội dung quản lý nhà nước về kiểm định chất lượng giáo dục; tách bạch hơn điều kiện thành lập nhà trường và điều kiện cho phép hoạt động giáo dục...

Tăng cường quản lý nhà nước đối với tài nguyên

Đối với Luật Thuế tài nguyên, về các loại tài nguyên thuộc diện chịu thuế Khoản 8, Điều 2 của Dự thảo Luật đã trình Quốc hội quy định đối tượng chịu thuế là “Các loại tài nguyên thiên nhiên không thuộc quy định từ khoản 1 đến khoản 7 Điều này” nhằm điều chỉnh đối tượng phát sinh.

Ủy ban Thường vụ Quốc hội đánh giá qua thực tế áp dụng luật, đã có trường hợp phát sinh đối tượng thuộc diện chịu thuế mà chưa được quy định trong luật. Để luật mang tính dự báo và ổn định, tránh sửa đổi, bổ sung nhiều lần thì cần có quy định điều chỉnh những vấn đề phát sinh.

Tuy nhiên, trong luật phải quy định rõ cơ quan có thẩm quyền quyết định đưa tài nguyên vào đối tượng chịu thuế. Tiếp thu ý kiến Đại

biểu Quốc hội, căn cứ vào chức năng, nhiệm vụ của Ủy ban Thường vụ Quốc hội, chỉnh sửa lại khoản 9 Điều 2 của Dự thảo luật mới như sau: "Tài nguyên khác do Ủy ban Thường vụ Quốc hội quyết định".

Về việc mở rộng và thu hẹp đối tượng chịu thuế, Ủy ban Thường vụ Quốc hội cho rằng, đối với một số tài nguyên như gió, năng lượng mặt trời là năng lượng sạch, Việt Nam cũng như nhiều quốc gia đang khuyến khích sử dụng. Việc không đưa gió, năng lượng mặt trời vào đối tượng chịu thuế cũng phù hợp với thông lệ quốc tế. Đối với kho số, tần số... hiện đang là lĩnh vực mới, bước đầu được khai thác; Nhà nước đang áp dụng thu phí sử dụng đối với tài nguyên này.

Tại Điều 31 của Dự thảo Luật tần số vô tuyến điện đã quy định việc thu phí và lệ phí khi sử dụng tần số, kho số. Đối với danh lam, thắng cảnh, hiện nay, khi khai thác, cung cấp dịch vụ, các doanh nghiệp đều phải nộp thuế giá trị gia tăng cho dịch vụ và nộp thuế thu nhập doanh nghiệp từ lợi nhuận thu được. Hơn nữa, Nhà nước đang chủ trương khuyến khích các tổ chức, doanh nghiệp khai thác thế mạnh của danh lam, thắng cảnh; quảng bá hình ảnh Việt Nam thông qua các danh lam, thắng cảnh của đất nước với người dân trong nước và thế giới.

Đối với tài nguyên đất, theo quy định của pháp luật hiện hành, người sử dụng đất phải thực hiện nghĩa vụ nộp thuế sử dụng đất, nộp tiền thuê đất, tiền giao đất... Do vậy, với các lý do trên, tại thời điểm hiện nay, Ủy ban Thường vụ Quốc hội đề nghị chưa bổ sung một số tài nguyên như gió, năng lượng mặt trời, danh lam, thắng cảnh, tần số, kho số, đất... vào đối tượng chịu thuế.

Buổi chiều các đại biểu Quốc hội làm việc tại hội trường./.

(TTXVN/Vietnam+)

AIEA sẽ thẩm định cơ sở hạ tầng điện hạt nhân tại Việt Nam và Indonesia

Đức Tâm, RFI 04-12-2009

Cơ quan Năng lượng Nguyên tử Quốc tế sẽ cử 2 đoàn chuyên gia tới Việt Nam và Indonesia để thẩm định năng lực của hai quốc gia này trong việc lập qui trình vận hành an toàn, các biện pháp bảo vệ an ninh và phòng tránh các nguy cơ ô nhiễm phóng xạ.

Theo Thông tấn xã Việt Nam hôm nay, Cơ quan Năng lượng Nguyên tử Quốc tế (AIEA) sẽ cử hai đoàn chuyên gia tới Việt Nam và

Indonesia để đánh giá việc chuẩn bị cơ sở hạ tầng cho việc phát triển năng lượng hạt nhân tại hai nước này. Các đoàn chuyên gia sẽ thẩm định năng lực của Việt Nam và Indonesia trong việc lập qui trình vận hành an toàn, các biện pháp bảo vệ an ninh và phòng tránh các nguy cơ ô nhiễm phóng xạ.

AIEA là cơ quan duy nhất có vai trò đưa ra các thẩm định trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử, với tư cách là một tổ chức quốc tế và một hội đồng tập hợp các chuyên gia về kỹ thuật hạt nhân nguyên tử từ khắp các nơi trên thế giới.

Đầu tuần trước (26-11), Quốc hội Việt Nam đã thông qua đề nghị của Chính phủ về dự án xây dựng hai nhà máy điện hạt nhân tại tỉnh Ninh Thuận. Mỗi nhà máy có công suất 2.000 MW và tổng mức đầu tư dự kiến khoảng 200 nghìn tỷ đồng (tương đương với 12 tỷ đôla), dự tính sẽ khởi công vào năm 2014. Tổ máy đầu tiên, được vận hành vào năm 2020, sẽ cung cấp khoảng 1% tổng lượng điện tiêu thụ toàn quốc. Tỷ trọng điện hạt nhân dự kiến sẽ tăng dần lên đến 20-25% vào năm 2050.

Dự án xây dựng nhà máy điện hạt nhân tại Việt Nam đã gây ra rất nhiều dè dặt và chỉ trích. Một mặt, tổng kinh phí cho dự án sẽ lên đến hơn một nửa lượng tiền dự trữ quốc gia hiện nay, mặt khác, mức độ rủi ro cao với các chất thải phóng xạ. Thêm vào đó, Việt Nam chưa sẵn sàng nguồn nhân lực và chuyên gia nội địa cho việc xây dựng và vận hành nhà máy điện hạt nhân.

Nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận 1: Chọn công nghệ Nga

Tiền Phong 26-05-2010

http://www.tienphong.vn/xa-hoi/501270/Nha-may-dien-hat-nhan-Ninh-Thuan-1-Chon-cong-nghe-Nga.html

TP - Nga được lựa chọn làm đối tác cung cấp công nghệ cho nhà máy điện hạt nhân (ĐHN) Ninh Thuận 1, trong khi đó, nhà máy ĐHN Ninh Thuận 2 đang quá trình xem xét, lựa chọn đối tác.

Ông Vương Hữu Tấn, Viện trưởng Viện Năng lượng Nguyên tử, cho biết thông tin trên hôm qua, trước thềm triển lãm điện hạt nhân lần thứ 4 của Việt Nam, diễn ra tại Hà Nội từ 27 đến 29-5.

Theo TS Phan Minh Tuấn - Trưởng ban Đầu tư Dự án ĐHN và Năng lượng Nguyên tử, lý do chọn Nga là nước này sở hữu công nghệ

nguồn, công nghệ hạt nhân vì hòa bình và mục đích thương mại với công nghệ lò nước nhẹ vận hành rất an toàn khoảng 1 thế kỷ qua.

Công nghệ hạt nhân của Nga được ghi nhận là an toàn bậc nhất hiện nay. Hiện rất nhiều khách hàng nước ngoài đang đặt mua công nghệ ĐHN của Nga. Chính Nga cũng phát triển mạnh mẽ ĐHN công nghệ lò nước nhẹ ở thị trường phát điện nội địa.

Việc lựa chọn Nga đã được xem xét trong một thời gian dài và là quyết định mang tầm quốc gia. Ngoài ra, cơ hội hợp tác với Việt Nam trong lĩnh vực ĐHN vẫn mở ra cho nhiều đối tác đến từ các nước khác. Liên quan đến ĐHN còn nhiều lĩnh vực khác như tư vấn, đào tạo. Ngoài ra, từ nay đến năm 2030, Việt Nam còn mở thêm 8-10 địa điểm xây dựng ĐHN nữa.

Hiện nay, dự án ĐHN tại Việt Nam đang trong giai đoạn chuẩn bị báo cáo nghiên cứu khả thi và xúc tiến tìm đối tác tư vấn. Hồ sơ yêu cầu đã dự thảo xong, đang xin ý kiến một số đối tác có kinh nghiệm liên quan, dự kiến hoàn thành trong 18–24 tháng. Sau đó chuyển qua lựa chọn tổng thầu thực hiện dự án theo hình thức chìa khóa trao tay.

Song song với dự án đầu tư, nhiều việc khác cũng đang được khẩn trương tiến hành theo yêu cầu của Thủ tướng như dự án hạ tầng cơ sở cho thi công, dự án trung tâm tiếp xúc với dân chúng ở Phan Rang - Tháp Chàm; dự án nguồn nhân lực, v.v…

Về chất thải hạt nhân, Nga cam kết sẽ giúp chúng ta quản lý và xử lý chất thải hạt nhân, đồng thời xây dựng cả một chương trình quốc gia về vấn đề này. Đây là một cam kết mang tính lâu dài.

Về nhiên liệu, theo ông Tấn, đây là bài toán cả thế giới đều phải lo chứ không chỉ riêng VN. Nếu sử dụng không tái chế, với công nghệ lò hiện nay, nhiên liệu cho lò phản ứng hạt nhân chỉ đủ dùng trong khoảng 80 năm nữa. Nhưng nếu tái chế có thể dùng trong hàng nghìn năm.

Về vấn đề nguồn nhân lực, hiện nay Bộ GD&ĐT đã trình Thủ tướng Chính phủ Đề án Đào tạo Phát triển nguồn nhân lực và đang chờ phê duyệt. Theo đó, sẽ có 7 cơ sở đào tạo về ĐHN gồm: ĐH Bách khoa Hà Nội, Viện Năng lượng Nguyên tử, ĐH Khoa học Tự nhiên Hà Nội, Viện Vật lý, ĐH Đà Lạt, ĐH Khoa học Tự nhiên TPHCM, ĐH Điện lực.

Một số đơn vị khác như Tổng Cty Điện lực Việt Nam, Bộ Khoa học và Công nghệ cũng có chương trình đào tạo riêng. Ngoài ra, phía Nga đang hợp tác tích cực với Việt Nam đào tạo cho 40 người Việt đầu tiên trong năm 2010 và sẽ tiếp tục đào tạo trong các năm tiếp theo.

Ngoài ra, các cơ quan liên quan hiện nay đang tiếp tục xây dựng các thông tư, nghị định, tiêu chuẩn, quy chuẩn liên quan đến điện hạt nhân; ký kết và tham gia các cam kết quốc tế liên quan đến điện hạt nhân, v.v… (***Mỹ Hằng)***

Nga sẽ xây nhà máy điện hạt nhân ở Ninh Thuận

RFA 28-05-2010

Chính phủ Việt Nam đã quyết định lựa chọn Nga làm đối tác cung cấp công nghệ cho nhà máy điện hạt nhân 1 ở tỉnh Ninh Thuận.

Đó là phát biểu được Phó giáo sư, tiến sĩ Vương Hữu Tấn, viện trưởng viện năng lượng nguyên tử đưa ra ngày 27 tháng 5 tại buổi khai mạc triển lãm, hội thảo quốc tế hạt nhân lần thứ tư tại Hà Nội.

Ông Tấn cho biết Việt Nam chọn Nga bởi công nghệ điện hạt nhân lò nước nhẹ của Nga được coi là công nghệ nguồn, được cơ quan nguyên tử năng quốc tế đánh giá đảm bảo độ an toàn cao. Giá cả công nghệ của nga được đánh giá tương đương với của các khác trên thế giới. Với mức công suất 2.000 MW giờ của nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận 1 hiện đang được chào hàng với giá gần 8 tỷ đôla.

Cũng theo ông Tấn, theo kế hoạch từ nay đến năm 2030, Việt Nam còn mở thêm 8 đến 10 địa điểm xây dựng nhà máy điện hạt nhân nữa. Chính phủ sẽ sớm xin ý kiến Quốc hội để triển khai các dự án tiếp theo. Việt Nam vẫn sẽ tiếp tục cân nhắc công nghệ của các nước khác cho các dự án tiếp.

Liên quan đến việc đào tạo nhân lực cho nhà máy điện hạt nhân. Việt Nam đã ký với tập đoàn nhà nước và điện hạt nhân của Nga về đào tạo nguồn nhân lực từ năm 2010. Tập đoàn điện lực Việt Nam sẽ gửi đi đào tạo khoảng 40 người./.

Các chuyên gia khuyến cáo Việt Nam nên tiến hành ngay các biện pháp an toàn hạt nhân

Thanh Phương RFI Thứ năm 17-06-2010

Hội nghị quốc tế về công nghệ và an toàn của các nhà máy điện hạt nhân đã khai mạc tại Hà Nội hôm nay. Hội nghị diễn ra vào lúc mà Việt Nam đang chuẩn bị khởi công xây dựng vào năm 2014 nhà máy điện hạt nhân đầu tiên. Theo nhiều nguồn tin, Việt Nam đã quyết định ký hợp đồng với công ty Nga Rosatom để thực hiện điều này.

Dự kiến ban đầu của Việt Nam là sẽ xây 4 lò phản ứng hạt nhân,

với tổng công suất 4000 megawatt và ít nhất một lò sẽ đưa vào vận hành kể từ năm 2020. Trả lời phỏng vấn AFP bên lề hội nghị này, ông Atsuyuki Suzuki, nguyên chủ tịch ủy ban an toàn hạt nhân của Nhật, cho rằng **bảo đảm an toàn cho những nhà máy hạt nhân đó còn quan trọng hơn là trình độ công nghệ.**

Theo ông Suzuki : "Chúng ta cũng cần phải có một **cơ chế để theo dõi** xem những người trong ngành nguyên tử có làm đúng hay không, chẳng hạn phải **có sự giám sát của báo chí". Về phần ông Nikolay Kutin, chủ tịch cơ qua**n của Nga chuyên giám sát về hạt nhân, thì nói với các đại biểu rằng, trong lĩnh vực hạt nhân, công chúng phải được tham gia đóng góp ý kiến cho các văn bản pháp quy, như ở nhiều nước khác.

Theo nhận định của AFP, Việt Nam hiện đã công bố những văn bản của chính phủ cho công chúng xem và Quốc hội, mà phần lớn là đảng viên, có tiếng nói ngày càng mạnh mẽ hơn trên những vấn đề lớn. Nhưng các tổ chức bảo vệ nhân quyền và các nhà tài trợ phương Tây vẫn chỉ trích những hạn chế đối với báo chí và mạng Internet ở VN.

Ông Mun-Ki Lee, giám đốc một cơ quan của khu vực hoạt động trong khuôn khổ Cơ quan Năng lượng Nguyên tử Quốc tế, thì cho rằng Việt Nam "đã có những tiến bộ đáng kể về khoa học hạt nhân và công nghệ hạt nhân; nhưng cần thiết lập một hệ thống an toàn hạt nhân và đào tạo một đội ngũ công nhân trình độ cao. Theo ông, khi khởi động chương trình hạt nhân, không thể làm từng bước, mà phải vừa thực hiện chương trình hạt nhân, vừa bảo đảm an toàn. Ông Mun-Ki Lee cho rằng mục tiêu 2020 cho Việt Nam đủ thời gian để làm điều đó.

Các nguồn tin vào tháng hai vừa qua cho biết là Việt Nam đã quyết định ký hợp đồng với công ty năng lượng nguyên tử Rosatom của Nga để xây nhà máy điện hạt nhân đầu tiên.

Quy hoạch 8 địa điểm xây nhà máy điện hạt nhân

Dân Trí 23-06-2010

http://dantri.com.vn/c21/s20-404254/quy-hoach-8-dia-diem-xay-nha-may-dien-hat-nhan.htm

- Điện hạt nhân được phát triển dựa trên công nghệ hiện đại đã được kiểm chứng theo một chương trình dài hạn để tiến đến hình thành ngành công nghiệp điện hạt nhân Việt Nam đến 2030 vì mục đích hòa bình.

			Năm

STT	Nhà máy	Công suất (MW)	vận hành
1	Điện hạt nhân Phước Dinh tổ máy 1	1.000	2020
2	Điện hạt nhân Phước Dinh tổ máy 2	1.000	2021
3	Điện hạt nhân Vĩnh Hải tổ máy 1	1.000	2021
4	Điện hạt nhân Vĩnh Hải tổ máy 2	1.000	2022
5	Điện hạt nhân Phước Dinh 3	1.000	2023
6	Điện hạt nhân Phước Dinh 4	1.000	2024
7	Điện hạt nhân Vĩnh Hải tổ máy 3	1.000	2024
8	Điện hạt nhân Vĩnh Hải tổ máy 4	1.000	2025
9	Điện hạt nhân khu vực miền Trung 1 và 2	2 x 1.000	2026
10	Điện hạt nhân khu vực miền Trung 3	1.300 - 1.500	2027
11	Điện hạt nhân khu vực miền Trung 4	1.300 - 1.500	2028
12	Điện hạt nhân khu vực miền Trung 5	1.300 - 1.500	2029
13	Điện hạt nhân khu vực miền Trung 6	1.300 - 1.500	2030
	Tổng công suất	**15.000-16.000**	

Danh mục, quy mô công suất và tiến độ các tổ máy điện hạt nhân

Theo Quyết định 906/QĐ-TTg, Thủ tướng Chính phủ Nguyễn Tấn Dũng vừa phê duyệt định hướng quy hoạch phát triển điện hạt nhân ở Việt Nam giai đoạn đến năm 2030 với mục tiêu tổng quát là từng bước xây dựng và phát triển ngành công nghiệp điện hạt nhân Việt Nam.

Theo quy hoạch, mục tiêu phát triển điện hạt nhân được chia thành 3 giai đoạn.

Giai đoạn 1 đến năm 2015 sẽ hoàn thành phê duyệt dự án đầu tư, phê duyệt địa điểm, tổ chức lựa chọn nhà thầu, chuẩn bị đội ngũ cán bộ quản lý dự án và các chuyên gia kỹ thuật nòng cốt đáp ứng yêu cầu nhiệm vụ khởi công xây dựng nhà máy điện hạt nhân đầu tiên.

Giai đoạn 2 đến năm 2020 là hoàn thành việc xây dựng và đưa tổ máy đầu tiên của Nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận 1 vào vận hành phát điện thương mại năm 2020, tổ máy 2 vào vận hành năm 2021. Đồng thời, khởi công xây dựng Nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận 2 và tiến hành công tác chuẩn bị địa điểm cho việc xây dựng các nhà máy điện hạt nhân tiếp theo.

Giai đoạn 3 đến năm 2030, triển khai xây dựng các nhà máy điện hạt nhân tiếp theo, đưa điện hạt nhân thành một trong những nguồn năng lượng chủ lực của đất nước.

Cũng trong giai đoạn này, Việt Nam đặt mục tiêu làm chủ được công nghệ thiết kế nhà máy điện hạt nhân và có khả năng tham gia thiết kế cùng với đối tác nước ngoài; các ngành công nghiệp trong nước tham gia vào các công trình nhà máy điện hạt nhân với giá trị hợp đồng

chiếm từ 30 - 40% tổng giá trị xây lắp công trình.

Theo định hướng phát triển các nhà máy điện hạt nhân, đến năm 2020, tổ máy điện hạt nhân đầu tiên với công suất khoảng 1.000 MW sẽ đi vào vận hành. Đến năm 2025, tổng công suất các nhà máy điện hạt nhân khoảng 8.000 MW và sẽ tăng lên 15.000 MW vào năm 2030 (chiếm khoảng 10% tổng công suất nguồn điện).

Để đáp ứng chương trình phát triển các nhà máy điện hạt nhân, định hướng quy hoạch 8 địa điểm xây dựng nhà máy điện hạt nhân tại 5 tỉnh: Ninh Thuận, Bình Định, Phú Yên, Hà Tĩnh, Quảng Ngãi, mỗi địa điểm có khả năng xây dựng từ 4 - 6 tổ máy điện hạt nhân.

TN (Theo Chinhphu.vn)

Các ý kiến xoay quanh cuộc đàm phán hạt nhân Việt Mỹ

VOA Thứ Sáu, 06-08-2010

Đàm phán về hạt nhân dân dụng giữa Hoa Kỳ và Việt Nam, có thể dẫn đến chuyện Việt Nam sẽ làm giàu chất uranium, là điều gây lo ngại cho một số nhà làm luật Hoa Kỳ, họ xem sự kiện này là một bước lùi trong việc ngăn chặn sự lan tràn của các chất liệu hạt nhân có thể sử dụng để chế vũ khí.

Phát ngôn viên Bộ Ngoại giao Mỹ P.J. Crowley nói Hoa Kỳ hy vọng Việt Nam, giống như Liên hiệp các Tiểu vương quốc A-Rập, sẽ không sử dụng công nghệ này để tự chế nhiên liệu hạt nhân, và đó là điều mà Hoa Kỳ đang thảo luận trong quá trình đàm phán với Việt Nam.

Ông James Kelly, cựu Trợ lý Ngoại trưởng Hoa Kỳ nhận xét: "*Quan hệ thương mại, bao gồm mục hạt nhân như đã được báo chí nói tới, và tôi không rõ có nói đến chuyện tái xử lý hay không; theo tôi chỉ là một sự công nhận Việt Nam đang có một quy trình phát triển kinh tế quan trọng.*"

Một quan chức Việt Nam nói với tờ Wall Street Journal của Mỹ là Hà Nội không có kế hoạch làm giàu uranium. Nhưng một số chuyên viên về phổ biến hạt nhân vẫn quan ngại trước cuộc đàm phán hạt nhân Việt Mỹ, trong số này có Andrew Davies, thuộc Viện Chính sách Chiến lược của Úc.

Ông nói với VOA nếu để các quốc gia liên hệ tự quyết định vấn đề làm giàu uranium thì quả là một chuyện nguy hiểm: "*Càng có nhiều phe*

có khả năng làm giàu uranium thì thế giới chúng ta đang sống có nhiều rủi ro về hạt nhân hơn. Không phải là tôi không tin tưởng Việt Nam sẽ giữ lời hứa nhưng vấn đề ở đây là khả năng. Một khi người ta có khả năng làm giàu uranium thì sẽ cám dỗ người ta tiến sang con đường muốn sản xuất những chất liệu hạt nhân có thể chế vũ khí.

Các quốc gia láng giềng sẽ nhìn vào đó và họ sẽ không tìm cách đánh giá xem liệu họ có thể tin tưởng nơi chế độ bạo quyền ở Hà Nội hay không, nhưng họ sẽ đặt dấu hỏi viễn ảnh chiến lược là gì và diễn biến tương lai nào họ sẽ phải đánh cuộc vào đó."

Khi được hỏi liệu cuộc đàm phán hạt nhân Mỹ Việt có gây khó chịu cho Trung Quốc hay không, ông Davies nói: "*Dứt khoát là như thế. Trung Quốc sẽ nói rằng nếu Việt Nam có khả năng làm giàu uranium, một điều mà trước đây Việt Nam chưa hề có, thì như vậy khung cảnh hạt nhân của khu vực đã thay đổi*."

Khi được hỏi liệu một khi Việt Nam có hạt nhân thì toàn khu vực sẽ có phong trào chạy theo hay không, ông nói: "*Cái đó tùy theo sự chọn lựa của Việt Nam. Hiện nay khu vực có một khung cảnh bấp bênh này chúng ta đã thấy Trung Quốc và Bắc Triều Tiên đang có hạt nhân. Nếu Việt Nam cũng chọn theo con đường đó thì sẽ dẫn đến những hậu quả khó lường trước được*."

VN chuẩn bị cho năng lượng nguyên tử

BBC 22-08-2010

http://www.bbc.co.uk/vietnamese/vietnam/2010/08/100822_vnpreparesfornuclearenergy.shtml

Thủ tướng Việt Nam ký quyết định phê duyệt một đề án quan trọng, chuẩn bị cho việc phát triển lĩnh vực năng lượng nguyên tử.

Được biết tổng kinh phí dự kiến cho đề án khoảng 3.000 tỷ đồng.

Mục tiêu của đề án là "đào tạo nguồn nhân lực để đáp ứng nhu cầu chương trình phát triển điện hạt nhân, yêu cầu phát triển, ứng dụng an toàn, an ninh năng lượng nguyên tử trong lĩnh vực kinh tế xã hội và tăng cường tiềm lực khoa học và công nghệ của đất nước".'

Cụ thể đến năm 2015 "quy hoạch, đầu tư nâng cấp hệ thống cơ sở giáo dục đại học, trung tâm đào tạo chuyên ngành phục vụ nhu cầu phát triển nguồn nhân lực trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử".

Trong thời gian đầu sẽ tập trung cho 5 trường đại học là Đại học Khoa học Tự nhiên (Đại học Quốc gia Hà Nội), Đại học Khoa học Tự nhiên (Đại học Quốc gia TP Hồ Chí Minh), Đại học Bách khoa Hà Nội,

Đại học Đà Lạt, Đại học Điện lực và Trung tâm Đào tạo hạt nhân tại Viện Năng lượng nguyên tử Việt Nam (Bộ Khoa học và Công nghệ).

Cũng theo đề án, đến năm 2020, phải đào tạo được 2.400 kỹ sư hạt nhân và 350 thạc sĩ và tiến sĩ cho các hoạt động nhà máy điện hạt nhân, với 200 kỹ sư, 150 thạc sĩ và bác sĩ được đào tạo ở nước ngoài.

Về nghiên cứu, ứng dụng và an toàn trong ngành công nghiệp này, phải đào tạo tổng cộng 650 kỹ sư, và 250 thạc sĩ và tiến sĩ. Việt Nam cũng sẽ đào tạo 100 thạc sĩ khác và tiến sĩ để giảng dạy cho năng lượng hạt nhân tại tổ chức giáo dục.

Một Ban chỉ đạo quốc gia sẽ được thành lập để thực hiện dự án này, do một Phó Thủ tướng với Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo làm Phó trưởng ban thường trực.

Hợp tác

Dự án Ninh Thuận

- *Cuối năm 2009, Quốc hội đã thông qua chủ trương đầu tư dự án điện hạt nhân.*
- *Năm 2014 bắt đầu khởi công Nhà máy Điện hạt nhân Ninh Thuận 1 với 2 tổ máy công suất 2000MW và năm 2020 đưa vào hoạt động.*
- *Thời điểm khởi công Nhà máy Ninh Thuận 2 vẫn chưa được xác định.*
- *Đây sẽ là nhà máy điện công nghệ lò nước nhẹ cải tiến, thế hệ lò hiện đại nhất.*

Trong khi điện hạt nhân chiếm 15% sản lượng điện của thế giới, trở thành ngành kinh tế quan trọng đóng góp hàng tỷ USD lợi nhuận cùng với đem lại hàng triệu việc làm nhưng Việt Nam chỉ mới triển khai xây dựng đề án đào tạo phát triển nguồn nhân lực cho lĩnh vực này.

Theo các chuyên gia thực trạng nhân lực công nghệ cao của Việt Nam hiện nay thường đứng ở vị trí cuối hoặc nửa cuối bảng xếp hạng chỉ số công nghệ quan trọng.

Việc phát triển của lĩnh vực này ở Việt Nam hiện đang gặp phải những thách thức như chi phí đầu tư cho công nghệ cao còn thấp, việc triển khai các chính sách về phát triển công nghệ cao còn chậm và không nhất quán.

Nhưng Việt Nam có vẻ ráo riết đi tìm sự hợp tác từ các nước và hiện đang trong giai đoạn đàm phán cấp cao với Hoa Kỳ.

Hiện, Việt Nam đã ký Hiệp định hợp tác hạt nhân song phương với Nga, Trung Quốc, Pháp, Ấn Độ, Hàn Quốc, Argentina.

Gần đây nhất một phái đoàn của Bộ Công thương, do Thứ trưởng Đỗ Hữu Hào, đã đến thăm Pháp cuối tuần trước để tìm hiểu của tiết

kiệm năng lượng.

Trong dịp này ông Hào cũng đã gặp ông Othman Salhi, Phó Chủ tịch khu vực châu Á của thế giới nhóm AREVA, một nhà cung cấp hàng đầu của các giải pháp phát điện phi các-bon, trong đó chủ yếu là điện hạt nhân.

Đoàn Việt Nam đã nghe ông Salhi trình bày kinh nghiệm của nhóm trong thiết kế, xây dựng và vận hành lò phản ứng điện hạt nhân cũng như khả năng cung cấp thanh nhiên liệu hạt nhân, xử lý và bảo quản chất thải hạt nhân và sản xuất uranium.

Ông Salhi cho biết AREVA mong muốn hợp tác với Việt Nam trong việc phát triển điện hạt nhân.

Một số nước khác đã ký kết hợp tác trong lĩnh vực này, trong khi Nga trúng thầu xây nhà máy điện hạt nhân đầu tiên của Việt Nam ở Ninh Thuận.

Nga sẽ lo nhiên liệu hạt nhân cho Việt Nam 'từ A đến Z'

Báo Đất Việt 10-09-2010

Trong tháng 10 này, Nga sẽ chính thức ký thỏa thuận xây dựng nhà máy điện hạt nhân cho Việt Nam, trong đó có nội dung cung cấp nhiên liệu và chịu trách nhiệm nhận lại toàn bộ số thanh nhiên liệu đã cháy để tái chế.

Theo World Nuclear News, Việt Nam và Nga đang cố gắng đi đến bản cam kết. Theo ông Sergei Kiriyenko, đại diện công ty Rosatom của Nga, hầu hết các điểm chính của bản thỏa thuận này đều đã được thông qua, bao gồm cả việc Nga cung cấp cho Việt Nam một khoản tạm ứng trước để trang trải các phí tổn xây dựng.

Theo kế hoạch, một phái đoàn của Bộ Công thương Việt Nam sẽ sang thăm Moscow vào trung tuần tháng 9 và Thủ tướng Nga sẽ sang thăm Hà Nội trong vòng tháng 10 để hoàn thiện nốt bản thỏa thuận.

Giống như những thỏa thuận với Iran và Thổ Nhĩ Kỳ, Nga sẽ cung cấp toàn bộ nhiên liệu hạt nhân cho nhà máy điện hạt nhân đầu tiên của Việt Nam cũng như tiếp nhận lại toàn bộ số nhiên liệu đã cháy để mang về nước tái chế.

Ông Kiriyenko cho biết: “Chúng tôi sẽ giải quyết mọi vấn đề về an ninh nhiên liệu cũng như an toàn hạt nhân liên quan đến việc thao tác và sử dụng thanh nhiên liệu trong lãnh thổ Việt Nam”.

Uranium hiện nay được coi là "khoáng sản trọng điểm quốc gia" của Việt Nam, do đó công tác khảo sát và khai thác đang được đẩy mạnh. Một bản ghi nhớ cũng mới được ký trong thời điểm gần đây cho phép công ty NWT Uranium của Canada được phép tham gia trực tiếp vào mọi hoạt động khảo sát uranium tại Việt Nam như: phân tích thành phần, trữ lượng mỏ, đánh giá công nghệ và tính kinh tế của mỏ quặng.

Ngoài vấn đề Uranium, Việt Nam cũng có kế hoạch ba giai đoạn tiếp cận với năng lượng hạt nhân. Từ nay cho đến năm 2015 là giai đoạn để quyết định mọi vấn đề về vốn và địa điểm, lựa chọn nhà thầu cũng như đào tạo kỹ thuật viên vận hành.

Trong giai đoạn hai cho đến năm 2020, nhà máy điện hạt nhân đầu tiên tại Phước Dinh, Ninh Thuận có công suất 1.000MW sẽ hoàn thành và đi vào hoạt động.

Cho đến năm 2030, Việt Nam có kế hoạch xây dựng thêm 13 tổ máy điện hạt nhân nữa. Trong đó, tổ máy điện hạt nhân thứ hai sẽ đi vào vận hành năm 2022, hai tổ máy tiếp theo sẽ đi vào hoạt động vào năm 2023 và năm 2024.

Bốn tổ máy khác cũng đã được lên kế hoạch xây dựng tại Vinh Hải, huyện Ninh Hải, trong số này, hai tổ máy dự kiến đi vào hoạt động vào năm 2021-2022 và hai tổ máy còn lại đi vào hoạt động vào năm 2024 - 2025.

An Thái (theo World Nuclear News)

Ninh Thuận xin dời nhà máy điện hạt nhân

BBC 14-09-2010

http://www.bbc.co.uk/vietnamese/vietnam/2010/09/100914_viet_nuclear_update.shtmlh

Tỉnh Ninh Thuận vừa kiến nghị chính phủ dời địa điểm xây dựng nhà máy điện hạt nhân số hai ở tỉnh này, gây quan ngại chậm tiến độ công trình.

Báo Việt Nam cho hay lãnh đạo tỉnh Ninh Thuận đã gửi công văn đề nghị điều chỉnh địa điểm nhà máy về phía nam thay vì ở phía bắc tỉnh như trong quy hoạch hiện nay, vốn đã được Quốc hội thông qua.

Như vậy, cả hai nhà máy điện hạt nhân trong tương lai sẽ nằm ở phía nam tỉnh Ninh Thuận. Lý do là vì nếu như hai đầu tỉnh đều có nhà máy điện hạt nhân, thì sẽ khó phát triển du lịch ở phía bắc Ninh Thuận.

Lãnh đạo tỉnh này nói **quỹ đất phía bắc tỉnh đã "được dành để**

kêu gọi đầu tư phát triển du lịch".

Theo quy hoạch đã được phê duyệt và thông qua, nhà máy điện hạt nhân số một sẽ đặt ở xã Phước Dinh, huyện Thuận Nam ở phía nam và nhà máy số hai tại xã Vĩnh Hải, huyện Thuận Bắc, phía bắc tỉnh.

Nhà máy số một với hai tổ máy công suất 2000 MW sẽ hoàn tất trong giai đoạn 2014-2020.

Công văn của tỉnh Ninh Thuận viết hai nhà máy có thể cùng đặt ở một nơi, do đất đai còn rộng, ít dân cư, phù hợp để xây dựng.

Được biết hiện Bộ Công thương Việt Nam đang xem xét yêu cầu của lãnh đạo tỉnh Ninh Thuận để báo cáo chính phủ.

Tuy nhiên giới chuyên gia cho rằng việc điều chỉnh địa điểm lúc này sẽ gây chậm trễ nghiêm trọng cho tiến độ các công trình.

Quy hoạch xây dựng các nhà máy điện đầu tiên của Việt Nam đã được Quốc hội thông qua từ năm ngoái, công việc di dời dân cũng đang được tiến hành.

Tập đoàn **Rosatom** của nhà nước Nga đã được chọn để xây dựng nhà máy đầu tiên.

VN: Chi phí xây 2 nhà máy điện hạt nhân có thể lên tới 12 tỷ đôla

VOA Thứ Ba, 28-09-2010

http://www.voanews.com/vietnamese/news/vn-nuclear-power-plant-09-28-2010-103920408.html

Theo một giới chức thuộc tập đoàn đầu tư xây dựng nhà máy điện hạt nhân ở VN cho hay, chi phí cho việc xây dựng 2 nhà máy đầu tiên có tổng công suất 4.000 megawatt có thể sẽ lên tới 12 tỷ đôla.

Bản tin của Dow Jones trích lời ông Phan Minh Tuấn, Trưởng ban Chuẩn bị đầu tư Dự án điện hạt nhân và năng lượng tái tạo (thuộc Tập đoàn Điện lực Việt Nam - EVN) cho hay số vốn này sẽ gồm tất cả các chi phí liên quan đến việc xây dựng hai nhà máy ở Ninh Thuận, gồm cả chi phí đào tạo nhân lực, dọn dẹp địa điểm, xây dựng và thử nghiệm.

Cũng theo ông Tuấn, chính phủ Việt Nam sẽ ký hợp đồng với tập đoàn năng lượng Rosatom của Nga trong chuyến thăm Việt Nam của Tổng thống Nga Dmitry Medvedev. Tuy nhiên, ông Tuấn không nói rõ giá trị của hợp đồng này là bao nhiêu.

Nguồn: Dow Jones, EVN

Nhà máy điện hạt nhân ở Ninh Thuận: Lòng dân đã thuận

QĐND - Thứ Tư, 27-10-2010

Dự án điện hạt nhân tại Ninh Thuận sẽ xây dựng hai nhà máy, một tại thôn Vĩnh Trường xã Phước Dinh, huyện Thuận Nam. Nhà máy số hai sẽ được xây dựng tiếp ở tại xã Vĩnh Hải, huyện Ninh Hải.

Nông dân xuất ngoại

Trong đoàn đại diện nhân dân địa phương đi thăm nhà máy điện hạt nhân ở Nhật Bản, ông Nguyễn Thành Du - trưởng thôn Vĩnh Trường, huyện Thuận Nam, tỉnh Ninh Thuận - hồ hởi kể: "Ở bển nhà máy sạch lắm, ít người làm. Tôi được đi cạnh các lò "hạt nhân" đang hoạt động mà có làm sao. Giáp nhà máy dân vẫn ở sinh hoạt bình thường. Được đi thăm quan, nhìn tận nơi, hiểu cặn kẽ tui về tuyên truyền trong xóm, bà con vui, quyết tâm ủng hộ chủ trương xây dựng nhà máy của Đảng và Chính phủ. Chỉ mong dự án sớm triển khai thôi". Trong xóm của ông Du, được đi Nhật còn có già làng Nguyễn Văn Lậy, ông khen nhiều, chuyến đi là kỷ niệm đặc biệt, làm nông cả đời lại "xuất ngoại", chuyện lạ trong xóm. Nhưng khổ nhất là ăn không hợp khẩu vị, họ ăn sống, mình thì quen nấu chín, họ ăn gia vị, còn mình thì thèm nước mắm, may mà cô phiên dịch có gói ruốc thịt để ăn thêm với cơm. Nhưng vui, nhà máy họ đẹp, nhiều khách du lịch tham quan nên dân quanh vùng sống khỏe. Tôi hỏi vui: Thế nhà máy xây dựng xong, bác sẽ làm gì? Ông trả lời ngay: Tôi sẽ làm dịch vụ cho khách". Dân mình bây giờ cũng "thị trường" ghê. Trộm nghĩ.

Theo ông Du, bà con ban đầu sợ lắm, cứ nghĩ đến quả bom nguyên tử Mỹ thả vào nước Nhật hồi thế chiến thứ 2 mà kinh. Nhưng sau nhiều cuộc hội thảo, hộ dân trong xóm được dự và báo chí tuyên truyền, nay lại được đi tham quan tận nơi các nhà máy đang hoạt động thì yên tâm lắm, bà con đồng thuận cao, nghe theo Đảng và Chính phủ sẵn sàng giao đất để xây dựng nhà máy - ông Du khẳng định.

Thôn Vĩnh Trường đợt này sẽ phải di dời hết. Cả thôn có hơn 100 hộ với 692 nhân khẩu, Trưởng thôn Du khẳng định quyết tâm không để phát sinh nhân khẩu nơi mới tách hộ, xât dựng cơi nới để đòi đền bù cao. Xã Phước Dinh có tới 75% dân số sống bằng ngư nghiệp, 10%

buôn bán lẻ, 10% nông nghiệp và 5% là nghệ lặn biển bắt tôm hùm giống. Nghề lặn biển đã có từ lâu, hoạt động vào tháng 10 âm lịch cho tới tháng 12 (tức 3 tháng). Theo ông Du, trung bình mỗi ngày kiếm cũng được hơn 300.000 đồng, ngày cao nhất cũng kiếm được tiền triệu.

Tại thôn Thái An, xã Vĩnh Hải, huyện Ninh Hải - nơi dự kiến sẽ xây dựng nhà máy số 2. Khác với xã Phước Dinh, xã Vĩnh Hải có tới 75% làm nông nghiệp trồng nho, tỏi, ớt - đặc sản của tỉnh Ninh Thuận nổi tiếng cả nước. Xã có trên 5.000 nhân khẩu, 1.500 hộ với 5 thôn. Cũng như bà con ở xã Phước Dinh, bà con ở đây rất đồng thuận với chủ trương của Đảng và Chính phủ, sẵn sàng di cư nơi ở mới, nguyện vọng có đất để "Định canh, định cư". Ông Nguyễn Văn Lâm - Phó Chủ tịch xã cũng vừa được đi tham quan bên Nhận về kể: "Nhật họ tái định cư hay lắm, nhà đổi nhà tốt hơn, đất canh tác được cấp đủ như trước, có hướng dẫn trồng cây gì, nuôi con gì, cho phù hợp với thổ dưỡng mới. Làm việc với ông Đỗ Hữu Nghị - Phó Chủ tịch UBND tỉnh Ninh Thuận được biết, cơ bản tỉnh sẽ chiều theo ý của bà con, xã Phước Dinh có nghề biển sẽ bố trí định cư sát biển, xã Vĩnh Hải trọng tâm là nông nghiệp sẽ bố trí nơi có đất, nước, để canh tác ổn định nghề, đời sống của bà con. Quyết tâm nơi ở mới của bà con sẽ tốt hơn nơi ở cũ, có đầy đủ cơ sở hạ tầng, điện, đường, trường học, bệnh viên, chợ được xây dựng, đồng bộ ngay từ đầu. Khu dân cư sẽ có quy định thiết kế chuẩn. Còn nội thất điều kiện sử dụng sẽ tùy từng gia đình bố trí hợp với hoàn cảnh sinh hoạt riêng. Trước mắt, chúng tôi sẽ kiên quyết ngăn chặn sự chuyển nhượng, lấn chiếm, xây dựng trái phép làm méo mó, thiên lệch mất công bằng trong công việc đền bù, gây mất ổn định, lòng tin của nhân dân với Đảng, Chỉnh phủ. Hồi Chủ tịch nước Nguyễn Minh Triết về thăm, bà con đã tỏ rõ quyết tâm ủng hộ dự án, đặt lợi ích quốc gia lên trên lợi ích của mình. Chủ tịch cảm động cảm ơn bà con đã biết hy sinh lợi ích cục bộ vì lợi ích chung của toàn xã hội, phát triển của đất nước - ông Nghị nói.

Tại sao xây dựng nhà máy Ninh Thuận?

Tại thời điểm này, theo ông Tnomas Mazour - đại diện Cơ quan năng lượng nguyên tử Quốc tế (IAEA) - nhà máy điện nguyên tử đang được xây tại nhiều quốc gia trên thế giới, nhiều nhất là tại Mỹ với 32 nhà máy, Nga 8, Trung Quốc 6, Hàn Quốc 4… Việt Nam hiện là một trong những quốc gia đã xây dựng được sự đồng thuận và duy trì ý chí phát triển nhà máy điện hạt nhân. Đặc biệt, đã thành lập được "sàn thông tin" về chương trình phát triển điện hạt nhân, nơi quy tụ ý kiến nhiều chiều, như vậy các nhà quản lý có thể kịp thời sửa đổi nội dung chiến lược, điều chỉnh riêng. Tư vấn viện năng lượng đã tổ chức rất

nhiều đoàn đi khảo sát thực địa tại nhiều địa phương, với tiêu chí vị trí xây dựng nhà máy điện hạt nhân phải tận dụng được các ưu điểm cơ bản là thuận lợi cho việc xây dựng và dấu nối lên lưới, vị trí xây dựng phải gần cảng có đủ năng lực tiếp nhận tàu chở thiết bị siêu trường siêu trọng, cũng như nguồn nước làm mát và bền vững của địa chất… Ngoài ra, các tỉnh phía Nam có nhu cầu tiêu thụ điện lớn và thiếu các nhà máy sản xuất điện. Ngoài Bắc, sau khi hoàn thành công trình thủy điện Sơn La, Lai Châu có thể đáp ứng khá tốt. Việc xây dựng Nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận còn giúp giảm thiểu tiêu hao điện trong quá trình vận hành. Tất cả các yếu tố cơ bản để xây dựng nhà máy thì tỉnh Ninh Thuận đã đáp ứng đủ. Báo cáo được Quốc hội thông qua vào khoảng đầu năm 2009. Việt Nam đã bước vào giai đoạn mời thầu, thực hiện các dự án hỗ trợ kỹ thuật và phát triển cơ sở hạ tầng cho điện hạt nhân. Tư vấn Viện Năng lượng đã tổ chức đoàn công tác vào làm việc với tỉnh Ninh Thuận đề nghị được giúp đỡ trong công tác thu thập số liệu phục vụ lập báo cáo. Tỉnh đã tạo điều kiện hết sức thuận lợi cho đoàn công tác, trực tiếp giao nhiện vụ cho Sở Công Thương dẫn đi cùng làm việc với các sở ban ngành của tỉnh. Qua đó Tư vấn Viện Năng lượng đã thu thập các số liệu về quy hoạch tổng thể phát triển KT-XH địa phương, quy hoạch về đất đai, tài nguyên, cơ sở hạ tầng, cũng như điều tra sơ bộ xác định các công trình văn hóa lịch sử tại hai xã Phước Dinh và Vĩnh Hải là những nơi dự kiến đắt nhà máy điện hạt nhân. Cũng trong năm 2009, Bộ Công Thương đã gửi hồ sơ tới 7 hộ và Ủy ban Nhân dân tỉnh Ninh Thuận để lấy ý kiến góp ý về những vấn đề liên quan thuộc chức năng quản lý của mình đối với Hồ sơ báo cáo quy hoạch địa điểm xây dựng nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận 1 và 2 do Viện Năng lượng lập đã được Tập đoàn Điện lực Việt Nam (EVN) trình duyệt. Bộ Công Thương đã nhận được ý kiến góp ý về những vấn đề liên quan và tỉnh Ninh Thuận. Tất cả đã được Tư vấn Viện Năng lượng giải trình gửi Bộ Công Thương. Bộ tiến hành thẩm định lại theo quy định, đến ngày 20/7/2010 đã ký phê duyệt quy hoạch địa điểm xây dựng nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận tại 2 địa điểm Phước Dinh và Vĩnh Hải. Vừa qua, tại Ninh Thuận Bộ đã cùng với tỉnh Ninh Thuận công bố bản quy hoạch trên trong sự chào đón, phấn khởi của nhân dân hai xã. Dự án xây dựng hai nhà máy tổng công suất 4000MW

Điện hạt nhân an toàn và rẻ

Tiếp xúc với bà con trong vùng dự án, được dự các cuộc hội thảo, đa số rất tin tưởng công nghệ tiên tiến hiện nay. Theo sự chỉ đạo phát triển điện hạt nhân trong chiến lược ứng dụng năng lượng nguyên tử vì mục đích hòa bình đến năm 2020 do Thủ tướng ký ngày 3/1/2006,

chúng ta sẽ chọn công nghệ hiện đại đã được kiểm chứng để đảm bảo độ an toàn. Với loại công nghệ này, xác suất xẩy ra sự cố nghiêm trọng làm hỏng vùng hoạt động của lò phản ứng hạt nhân là rất nhỏ. Hơn nữa, nếu sự cố xẩy ra thì tất cả các chất phóng xạ sẽ bị giam hãm trong nhà không thể phát tán ra bên ngoài. Trong điều kiện vận hành bình thường thì không ảnh hưởng tới con người và môi trường. Còn vấn đề xử lý chất phóng xạ sẽ áp dụng công nghệ hiện đại của nước ngoài, được nhập đồng bộ trong hợp đồng xây dựng nhà máy điện hạt nhân.

Riêng giá điện, so sánh điện hạt nhân với các nhà máy chạy khí (tua bin khí hỗ hợp, nhiệt điện khí), nhiệt điện than (nội địa và than nhập), trong trường hợp hệ số chiết khấu 10%, với suất đầu tư 1676 USD/Kwe thì giá điện của hạt nhân là 3,52 cent/KWh, điện than nhập 4,28 cent/KWh điện khí hóa lỏng nhập 5,0 cent/KWh, điện khí nhập 4,23 cent/KWh và điện khí nội địa 4,0 cent/KWh. Do vậy, giá điện hạt nhân rẻ và càng rẻ hơn khi chúng ta xây dựng nhiều tổ máy cùng một địa điểm (từ 4-6 tổ máy). Nước ta, trước tình hình nguồn nhiên liệu dùng cho sản xuất điện đang cạn kiệt dần, phát triển điện hạt nhân là để phục vụ một phần thiếu hụt do chính nhu cầu của chúng ta. Như vậy không chỉ một tỉnh Ninh Thuận mà con nhiều nơi, nhiều nhà máy nữa cần phải xây dựng. Theo tính toán nghiên cứu tiền khả thi, đến năm 2020 chúng ta sẽ có khoảng từ 2.000 MW 4.000 MW điện hạt nhân. Khi đó, sản lượng điện hạt nhân mới chiếm tỷ trọng 7-9% trong tổng sản lượng điện năng của Việt Nam.

Tại buổi công bố bản quy hoạch xây dựng hai Nhà máy điện hạt nhân tại Ninh Thuận, bà con trong vùng dự án phấn khởi, đồng tình đón nhận chủ trương lớn của Đảng và Chính phủ. Họ hiểu đây là một xu thế tất yếu để Việt Nam phát triển.

Nhà máy Điện hạt nhân Ninh Thuận 1: Nằm ven biển, tại xã Phước Dinh huyện Ninh Phước, tỉnh Ninh Thuận. Tổng diện tích kỹ thuật nhà máy là 161ha. Khu vực cách ly an toàn nhà máy bán kính 1km từ hàng rào trên đất liền: 379ha. Như vậy, tổng diện tích chiếm đất trên đất liền là 540ha, cộng thêm 310ha diện tích mặt nước ngoài biển. Các tổ máy sẽ được vận hành thương mại vào các năm 2020 và 2021.

Nhà máy Điện hạt nhân Ninh Thuận 2: Nằm ven biển, tại xã Vĩnh Hải, huyện Ninh Hải, tỉnh Ninh thuận, cách TP. Phan Rang – Tháp Chàm 20km về phía Nam, cách TP. HCM 380km. Tổng diện tích chiếm đất khoảng 556 ha trên đất liền, bao gồm diện tích xây dựng 15 và khu vực cách ly an toàn 401ha (bán kính 1km từ hàng rào). Các máy sẽ được vận hành thương mại lần lượt các năm 2021 và 2022.

Theo báo Công Thương

Nga - Việt sẽ ký thỏa thuận hạt nhân trị giá 7,2 tỷ USD

VTC News 30-10-2010

http://vtc.vn/311-266937/quoc-te/nga---viet-se-ky-thoa-thuan-hat-nhan-tri-gia-72-ty-usd.htm

Thông tấn Pháp AFP cho hay, Tổng thống Nga Dmitry Medvedev đã đến Việt Nam vào sáng nay bắt đầu chuyên thăm và tham dự Hội nghị cấp cao ASEAN – Nga đang được tổ chức vào chiều nay 30-10.

Dự kiến trong chuyến công du Việt Nam lần này, Tổng thống Nga Medvedev và các nhà lãnh đạo Việt Nam sẽ ký kết một thỏa thuận về việc xây dựng một dự án nhà máy điện hạt nhân trị giá nhiều tỷ euro (AFP).

AFP cho hay, Tổng thống Dmitry Medvedev rất mong đợi những kết quả tốt đẹp trong chuyến thăm Việt Nam lần này, đặc biệt là hợp tác giữa Liên bang Nga và Việt Nam trong lĩnh vực năng lượng.

Dựa trên những mối quan hệ bền chặt giữa Việt Nam và Liên Xô trước đây, nhà lãnh đạo hàng đầu nước Nga cho biết ông hy vọng rằng những thế mạnh trong quan hệ trước đây với Việt Nam sẽ tạo ra một nền tảng vững chắc cho quan hệ đối tác Nga – Việt trên các lĩnh vực chính trị, kinh tế trong giai đoạn mới.

Hãng thông tấn hàng đầu thế giới AFP cũng trích đăng lời phát biểu của Tổng thống Nga Dmitry Medvedev, được đăng trên báo Nhân Dân do điện Kremlin cung cấp nói rằng:

"Trong những năm tháng chiến tranh giành độc lập và thống nhất đất nước chúng tôi luôn sát cánh cùng nhân dân Việt Nam anh hùng và cả trong giai đoạn phức tạp khi Việt Nam nỗ lực phục hồi nền kinh tế quốc gia".

Theo kế hoạch, ngày mai 31-10, Tổng thống Nga Dmitry Medvedev sẽ có các cuộc gặp gỡ quan trọng với những nhà lãnh đạo cao cấp nhất của Việt Nam.

Dự kiến trong ngày mai một thỏa thuận về xây dựng một nhà máy điện hạt nhân trị giá 4.0 tỷ euro (7.2 tỷ USD) sẽ được Nga và Việt Nam thống nhất.

Bình Nguyên (Theo AFP)

Việt–Nga ký hiệp định xây dựng nhà máy điện hạt nhân

Dân Trí - Thứ Hai, 01-11-2010

http://dantri.com.vn/c76/s76-433533/Viet-ga-ky-hiep-dinh-xay-dung-nha-may-dien-hat-nhan.htm

Sáng 31/10, dưới sự chứng kiến của Chủ tịch nước Nguyễn Minh Triết và Tổng thống Nga Dmitry Medvedev, lễ ký hiệp định xây dựng nhà máy điện hạt nhân đầu tiên của Việt Nam đã diễn ra.

Hợp tác trong lĩnh vực năng lượng hạt nhân chính là biểu hiện của mối quan hệ đặc biệt tin cậy giữa Việt Nam và Liên bang Nga.

Phát biểu tại lễ ký kết, Chủ tịch nước Nguyễn Minh Triết nhấn mạnh: "Quan hệ hữu nghị truyền thống, đối tác chiến lược Việt - Nga có ý nghĩa chiến lược đối với cả hai nước. Mối quan hệ này trải qua thời gian càng được củng cố và không ngừng mở rộng trên tất cả các lĩnh vực".

"Đây là một dự án quan trọng. Nếu đạt được những mục tiêu đặt ra, chúng ta có thể nắm vai trò lớn trong thị trường năng lượng quốc tế" - Tổng thống Medvedev phát biểu.

Hai bên cam kết sẽ tạo điều kiện thuận lợi cho các liên doanh và công ty Việt - Nga như Rusvietpetro, Vietsovpetro, Gazpromviet và Viet-gazprom mở rộng thăm dò và khai thác dầu khí trên lãnh thổ Liên bang Nga, Việt Nam và các nước thứ ba hoạt động hiệu quả.

Tuy nhiên, lãnh đạo hai nước cho rằng hợp tác kinh tế - thương mại, đầu tư giữa hai nước vẫn chưa tương xứng với tiềm năng và mong muốn của hai bên, chưa ngang tầm đối tác chiến lược. Trên tinh thần đó, hai bên nhất trí phấn đấu nâng kim ngạch thương mại Việt - Nga lên 3 tỉ USD năm 2012 và 10 tỉ USD vào năm 2020.

Cùng ngày, Ngân hàng Đầu tư và Phát triển Việt Nam (BIDV) và Ngân hàng Ngoại thương Nga (VTB) đã ký kết Thỏa thuận hợp tác về việc triển khai thành lập Quỹ Đầu tư Việt - Nga với quy mô dự kiến khoảng 500 triệu USD.

MT (tổng hợp)

Kế hoạch phát triển năng lượng hạt nhân của Việt Nam

Tấn Chương - VOA Thứ Hai, 08-11-2010

http://www.voanews.com/vietnamese/news/nang-luong-hat-nhan-vn-11-08-2010-106904158.html

Việt Nam đang đẩy mạnh kế hoạch phát triển điện hạt nhân để đến năm 2030 có thể sản xuất đến 10% sản lượng điện quốc gia. Từ Hà Nội, phóng viên Tấn Chương của ban Việt ngữ đài VOA mời quý vị cùng theo dõi cuộc trao đổi với Giáo sư-Tiến sĩ Vương Hữu Tấn, Viện trưởng Viện năng lượng nguyên tử Việt Nam, về kế hoạch điện hạt nhân của Việt Nam.

VOA: *Xin Tiến sĩ tóm tắt kế hoạch điện hạt nhân của Việt Nam.*

TS Vương Hữu Tấn: Đầu năm thủ tướng đã thông qua định hướng phát triển điện hạt nhân ở Việt Nam. Định hướng đó xác định rất rõ rằng năm 2020, tổ máy điện hạt nhân đầu tiên sẽ đưa vào vận hành phát điện thương mại với công suất khoảng 1 nghìn megawatt, năm 2025 sẽ có 8 nghìn megawatt điện hạt nhân chiếm khoảng 7% tổng công suất phát điện của Việt Nam, và đến năm 2030, sẽ có từ 15 đến 16 nghìn megawatt, chiến khoảng 10,3% tổng công suất phát điện của Việt Nam. Và thủ tướng cũng đã phê duyệt quy hoạch 8 địa điểm dự kiến xây dựng nhà máy điện hạt nhân ở Việt Nam.

VOA: *Thưa Tiến sĩ, tại sao lại phải phát triển năng lượng hạt nhân, trong lúc nhiều nước đang hướng đến phát triển năng lượng sạch, như năng lượng mặt trời, hay năng lượng gió?*

TS Vương Hữu Tấn: Việt Nam phát triển điện hạt nhân, nhưng không có nghĩa là không phát triển năng lượng mặt trời hay năng lượng gió. Mà Việt Nam phải phát triển đồng thời cả điện hạt nhân, và những năng lượng như năng lượng mặt trời hay năng lượng gió.

Các nước trên thế giới hiện nay rất nhiều nước đã quay lại với kế hoạch phát triển rất mạnh điện hạt nhân. Những cường quốc như Mỹ cũng quay lại phát triển rất mạnh, hay là Nga, Nhật Bản, Pháp. Thậm chí Anh bây giờ cũng đã đặt hàng đến Pháp để phát triển điện hạt nhân.

Có thể nói xu thế phát triển điện hạt nhân trong những năm đầu của thiên niên kỷ mới này có một sự phục hồi rất mạnh mẽ trên phạm vi thế giới.

Theo những thông tin mà chúng được biết, trên 60 nước đang phát triển như Việt Nam đã đề xuất với cơ quan năng lượng nguyên tử quốc tế giúp đỡ để xây dựng chương trình phát triển điện hạt nhân.

VOA: *Ông có thể cho biết 8 địa điểm, hay chưa thể công bố?*

TS Vương Hữu Tấn: Các địa điểm đã công bố rồi, đó là Hà Tĩnh, Quảng Ngãi, Bình Định, Phú Yên và Ninh Thuận – 5 tỉnh với 8 địa điểm.

VOA: *Thưa Tiến sĩ, tiêu chuẩn nào để định ra những địa điểm đó?*

TS Vương Hữu Tấn: Tất nhiên là có 2 bộ tiêu chí. Tiêu chí thứ nhất liên quan đến vấn đề an toàn, địa chất, địa hình địa mạo, rồi vấn đề đảm bảo cung cấp nước làm mát, rồi nước phục vụ cho việc xây dựng và vận hành nhà máy. Rồi tiêu chí về vấn đề kinh tế, như phải gần khu tiêu thụ hoặc gần lưới điện quốc gia, ví dụ như vậy.

Trên cơ sở những tiêu chí đó, những nghiên cứu sơ bộ của Việt Nam đã đưa những vị trí đó vào quy hoạch. Sau khi vào quy hoạch rồi, để mà làm nhà máy điện hạt nhân mình phải có những nghiên cứu sâu hơn nữa, khoan, rồi các số liệu địa chất địa hình. Trên cơ sở đó, mình sẽ quyết định vị trí đó có đáp ứng được yêu cầu hay không.

VOA: *Thưa ông, nhà máy điện hạt nhân đầu tiên của Việt Nam sẽ đặt tại đâu?*

TS Vương Hữu Tấn: Nhà máy điện hạt nhân đầu tiên của Việt Nam, tức là nhà máy điện hạt nhân số 1 sẽ làm tại Phước Dinh, tỉnh Ninh Thuận, cách Phan Rang 20 cây số về phía nam. Và chính phủ đã quyết định dành cho Nga làm đối tác xây dựng.

VOA: *Thưa Tiến sĩ, tại sao là Nga chứ không là Hoa Kỳ, hay một thành viên của NATO chẳng hạn, kể cả Trung Quốc, nếu chúng ta có hy vọng giá thành rẻ hơn?*

TS Vương Hữu Tấn: Tất nhiên làm điện hạt nhân gắn liền với rất nhiều yếu tố, kể cả chính trị, kinh tế. Thường tuổi thọ của nhà máy điện hạt nhân là cả trăm năm. Cho nên quan hệ giữa các nước rất là quan trọng. Cá quan hệ mang tính chất đối tác, chiến lược lâu dài. Có thể nói VN và Nga là hai nước đã có quan hệ lịch sử, truyền thống rất lâu rồi.

Và một điểm quan trọng nữa là công nghệ của Nga là một công nghệ tốt, và nhiều nước đã nhập của Nga, ví dụ như Trung Quốc, Iran, và một số nước đông Âu cũng đã nhập công nghệ của Nga.

VOA: *Thưa Tiến sĩ, các dự án điện hạt nhân rất tốn kém. Ví dụ như hợp đồng với Nga, trị giá hợp đồng lên đến 5 tỉ đôla. Ai tài trợ cho các dự án này?*

TS Vương Hữu Tấn: Thường đối tác sẽ cung cấp tài chánh. Ví dụ như hiện nay chính phủ Nga cam kết cung cấp 100% tổng hợp đồng của dự án, phần còn lại Việt Nam sẽ thu xếp.

VOA: *Thưa ông, hình thức hợp tác để triển khai dự án này – Việt Nam sẽ là chủ hoàn toàn hay liên doanh?*

TS Vương Hữu Tấn: Việt Nam sẽ là chủ hoàn toàn của nhà máy.

VOA: *Như vậy Việt Nam sẽ tham gia khâu nào trong tiến trình xây*

dựng để đưa nhà máy đi vào hoạt động?

TS Vương Hữu Tấn: Hiện hiệp liên chính phủ mới xác định một cái khung thôi, tức là tổng thầu sẽ là cơ quan của Nga. Và trên cơ sở đó họ sẽ phân định một số việc cho các nhà thầu, các cơ quan của Việt Nam có đủ điều kiện trên cơ sở phải đảm bảo được chất lượng theo tiêu chí, thì mới được tham gia.

VOA: *Khi nhà máy đi vào hoạt động thì đơn vị nào đứng ra vận hành nhà máy?*

TS Vương Hữu Tấn: Tập đoàn điện lực Việt Nam, EVN.

VOA: *Khi nhà máy được giao cho Việt Nam, thì Việt Nam sẽ vận hành hoàn toàn hay vẫn đi từng bước?*

TS Vương Hữu Tấn: Tất nhiên hợp đồng này sẽ là hợp đồng chìa khóa trao tay. Phía Nga sẽ xây dựng và chuyển giao cho Việt Nam để vận hành. Tất nhiên thì phải có một số năm. Chẳng như Trung Quốc phải mất 5 năm, rồi các chuyên gia Nga mới rút được. Việt Nam thì tôi cũng chưa biết. Sau đó trong quá trình mình sẽ bàn thảo cụ thể là sau bao nhiêu năm thì các chuyên gia sẽ rút hoàn toàn và Việt Nam sẽ làm chủ hoàn toàn. Cái đó sẽ được thảo luận sắp tới.

VOA: *Thưa Tiến sĩ, khi nhà máy đi vào hoạt động thì sẽ đặt đến vấn đề nhiên liệu. Ai sẽ cung cấp nhiên liệu cho nhà máy?*

TS Vương Hữu Tấn: Đấy là một trong 6 điều kiện của Việt Nam khi đàm phán về xây dựng nhà máy điện hạt nhân. Nga đã đáp ứng, tức là Nga đảm bảo sẽ cung cấp đủ nhiên liệu cho toàn bộ vòng đời của nhà máy điện hạt nhân của Việt Nam.

VOA: *Thế còn kế hoạch sản xuất nhiên liệu hạt nhân của VN?*

TS Vương Hữu Tấn: Tất nhiều điều đó không có nghĩa là Việt Nam sẽ từ bỏ cái việc sản xuất nhiên liệu. Trong định hướng của thủ tướng về quy hoạch phát triển điện hạt nhân có nói rằng về lâu dài chúng ta cũng phải tìm các công nghệ chế tạo nhiên liện. Tức là chúng ta nhập khẩu uranium đã làm giàu của nước ngoài về, và mình sẽ xử lý các bó nhiêu liệu đó để cung cấp nhiên liệu về mặt lâu dài cho điện hạt nhân Việt Nam.

VOA: *Xin ông cho biết rủi ro của nhà máy điện hạt nhân, và kế hoạch ứng phó, đối phó?*

TS Vương Hữu Tấn: Công trình nào cũng có những rủi ro, thì tất nhiên cũng phải có những nghiên cứu về những vấn đề đó để giảm thiểu những rủi ro. Đối với công trình nhà máy điện hạt nhân thì người ta quan tâm nhiều nhất là vấn đề về an toàn. An toàn là để tránh xảy ra những sự cố trong vận hành sau này. Thì từ lúc thiết kế, mình cũng phải quan tấm đến vấn đề đó. Trong quá trình xây dựng chúng ta cũng phải quan tâm đến vấn đề đó. Và sau đó là đội ngũ cán bộ vận hành, bảo

dưỡng cũng phải quan tâm, để đảm bảo sao cho dự án phải an toàn.

Đấy là một mục tiêu rất quan trọng của dự án khi hợp tác với Nga, bởi vì đây là dự án đầu tiên của Việt Nam, cho nên đấy là một quan tâm rất lớn của lãnh đạo cũng như cán bộ.

VOA: *Khi nói đến rủi rỏ, thì thông thường trong kinh tế hay trong các công trình xã hội, người ta thường liên tưởng đến vấn đề bảo hiểm. Các công trình nhà máy điện hạt nhân như thế này có được bảo hiểm hay không, và ai là người đứng ra bảo hiểm?*

TS Vương Hữu Tấn: Đối với tại nạn rủi ro hạt nhân thì nó có một công ước riêng về bồi thường thiệt hại hạt nhân. Hiện nay Việt Nam đang nghiên cứu, chưa tham gia công ước này. Tôi Nghĩ rằng Việt Nam cũng sẽ sớm tham gia công ước.

VOA*: Thưa ông, kế hoạch điện hạt nhân của Việt Nam có gặp những ý kiến chống đối hay không, ở trong nước lẫn nước ngòai?*

TS Vương Hữu Tấn: Tôi có thể nói dự án điện hạt nhân đạt được sự đồng thuận rất cao. Ví dụ như ở địa phương Ninh Thuận chẳng hạn, hội đồng nhân dân tập hợp ý kiến của đại biểu nhân dân ba cấp, là hoàn toàn ủng hộ chủ trương này. Và trên cơ sở đó mới kiến nghị với quốc hội, và ngày 25 tháng 11 năm ngoái quốc hội đã thông qua. Nói chung nhân dân địa phương rất ủng hộ.

VOA: *Có những thông tin nói rằng Hoa Kỳ đang nghiên cứu đến việc sẽ giúp Việt Nam triển khai các dự án tinh chế nhiên liệu hạt nhân, điều đó đúng không?*

TS Vương Hữu Tấn: Hiện nay giữa Việt Nam và Hoa Kỳ đã ký biên bản ghi nhớ năm vừa rồi, và hiện hai bên đang đàm phán để tiến tới ký hiệp định hợp tác về sử dụng năng lượng nguyên tử vì mục đích hòa bình theo quy định của luật Mỹ, gọi là hiệp định 1-2-3. Tất nhiên cái khung của hiệp định cũng theo những quy định chung của thế giới, liên quan đến những quy định về bảo đảm về an ninh, rồi vấn đề tái chế hay làm giàu. Tôi nghĩ theo những quy định chung thì Việt Nam sẽ không làm giàu và không tái chế, chứ không có những trường hợp ngoại lệ là Hoa Kỳ cho Việt Nam làm những cái này, và cấm các nước khác làm những cái đó. Chắc là không có chuyện đó.

Dự án Nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận 1: Những bước tiến quan trọng

SGGP Thứ hai, 21-02-2011

http://www.sggp.org.vn/khoahoc_congnghe/2011/2/251220/

Trong năm 2010, một loạt sự kiện quan trọng về lĩnh vực điện hạt nhân (ĐHN) đã diễn ra ở Việt Nam. Từ hội thảo quốc tế, triển lãm mô hình các nhà máy ĐHN, đến việc ký kết hợp tác, chọn lựa đối tác công nghệ và xây dựng... Tất cả là những bước tiến mới nhằm chuẩn bị đến đầu năm 2014, Nhà máy ĐHN Ninh Thuận 1 sẽ được khởi công xây dựng và đến năm 2020, tổ máy ĐHN đầu tiên ở Việt Nam bắt đầu phát điện.

Chọn đối tác Nga

Tại hội thảo quốc tế ĐHN lần thứ 4 diễn ra năm 2010 tại Hà Nội, PGS-TS Vương Hữu Tấn, Viện trưởng Viện Năng lượng nguyên tử (Bộ KH-CN) cho biết sau thời gian dài nghiên cứu, khảo sát, Chính phủ đã quyết định chọn Nga làm đối tác cung cấp công nghệ cho Nhà máy ĐHN 1 ở tỉnh Ninh Thuận.

Giá cả công nghệ của Nga được đánh giá tương đương với các hãng khác trên thế giới. Với mức công suất 2.000 MWh (Nhà máy ĐHN Ninh Thuận 1 sẽ áp dụng) hiện đều được chào hàng với giá gần 8 tỷ USD.

TS Ngô Đặng Nhân, Cục trưởng Cục An toàn bức xạ và hạt nhân (Bộ KH-CN), khẳng định: “Về công nghệ sử dụng cho nhà máy ĐHN tại Ninh Thuận, chúng ta sử dụng công nghệ hiện đại, đáng tin cậy của Nga, được đánh giá cao về độ an toàn. Do đó, vấn đề công nghệ không đáng lo ngại bằng an toàn trong quản lý và vận hành, về con người. Điều đáng quan tâm nhất không phải là công nghệ, mà là chúng ta sẽ tiếp nhận và vận hành như thế nào?”.

Cũng theo ông Tấn, Việt Nam không chỉ xây dựng một nhà máy ĐHN. Theo kế hoạch, từ nay đến năm 2030, Việt Nam còn mở thêm 8 - 10 địa điểm xây dựng ĐHN nữa. Chính phủ sẽ xin ý kiến Quốc hội để triển khai các dự án tiếp theo. Tổ máy đầu tiên đã lựa chọn công nghệ của Nga. Tuy nhiên, không phải vì thế mà cơ hội hợp tác với Việt Nam trong lĩnh vực ĐHN với các nước khác bị bỏ qua.

Hiện nay, ngoài mong muốn cung cấp công nghệ, các nhà thầu quốc tế cũng muốn tham gia vào những dự án tiếp theo hoặc tham gia vào công tác tư vấn về xây dựng báo cáo đầu tư, giám sát công trình, tư vấn đánh giá dự án, cung cấp thiết bị phục vụ đào tạo.

Chính vì thế, ngày 20-11 vừa qua, tại Hà Nội, Thứ trưởng Bộ KH-CN Lê Đình Tiến, đại diện Chính phủ Việt Nam và Đại sứ đặc mệnh toàn quyền Nhật Bản tại Việt Nam, ông Yasuaki Tanizaki, đại diện Chính phủ Nhật Bản đã ký hiệp định giữa hai Chính phủ về hợp tác phát

triển và sử dụng năng lượng hạt nhân vì mục đích hòa bình.

Nguồn nhân lực và những vấn đề pháp lý

Được biết, hiện nay, dự án ĐHN tại Việt Nam vẫn đang trong giai đoạn chuẩn bị báo cáo nghiên cứu khả thi và đang xúc tiến tìm đối tác tư vấn. Sẽ có 7 dự án thành phần liên quan đến việc triển khai dự án Nhà máy ĐHN Ninh Thuận 1 như xây dựng, giải phóng mặt bằng, đào tạo nhân lực... Đây là dự án đầu tiên nên có rất nhiều khó khăn như vấn đề đào tạo nguồn nhân lực, chuẩn bị tài chính, xây dựng hệ thống luật pháp, xây dựng tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật, hệ thống tổ chức...
Mới đây nhất, trong 5 ngày từ 14 đến 18-2, Cục An toàn bức xạ và hạt nhân đã phối hợp với Ủy ban Pháp quy hạt nhân Hoa Kỳ (USNRC) tổ chức hội thảo cấp phép xây dựng nhà máy điện hạt nhân. Tại hội thảo, các chuyên gia Hoa Kỳ đã chia sẻ kinh nghiệm về những vấn đề liên quan tới việc cấp phép xây dựng nhà máy ĐHN như quá trình cấp phép xây dựng và phương pháp đánh giá; các giai đoạn của quá trình cấp phép; hướng dẫn đánh giá hồ sơ xin cấp phép xây dựng...

Về đào tạo nguồn nhân lực, hiện nay Bộ GD-ĐT đã ký với Tập đoàn Nhà nước và ĐHN của Nga về đào tạo nguồn nhân lực và bắt đầu từ năm 2010, Tập đoàn Điện lực Việt Nam (EVN) sẽ gửi đi đào tạo khoảng 40 người.

Bên cạnh đó, các cơ quan chuyên môn như Bộ KH-CN cũng đang xem xét để gửi cán bộ đi đào tạo, cán bộ quản lý theo các chương trình đào tạo riêng. Trên thực tế, từ trước đến nay, chúng ta có một số người học tập, nghiên cứu trong lĩnh vực khoa học về hạt nhân. Nhưng những người làm về công nghệ hạt nhân thì Việt Nam chưa có. Chính vì thế, bài toán về nhân lực công nghệ hạt nhân là công nghệ chứ khoa học không phải là vấn đề bức thiết. Vì vậy, theo các chuyên gia, Việt Nam thiếu cán bộ trong lĩnh vực công nghệ ĐHN trầm trọng.

Trần Lưu

EVN và Bộ Giáo dục-Đào tạo chuẩn bị nhân lực cho chương trình điện hạt nhân

Ban Biên Tập ngày 07-04-2011

http://nguyentandung.org/doanh-nhan/evn-va-bo-gd-dt-chuan-bi-nhan-luc-cho-chuong-trinh-dien-hat-nhan.html

Hôm nay 6/4, tại Hà Nội, Tập đoàn Điện lực Việt Nam (EVN) và Bộ Giáo dục và Đào tạo đã ký kết thoả thuận hợp tác đào tạo nguồn nhân lực phục vụ chương trình điện hạt nhân.

Thoả thuận được ký kết nhằm mục tiêu hợp tác đào tạo nguồn nhân lực trong lĩnh vực điện hạt nhân chuẩn bị cho chương trình phát triển điện hạt nhân của quốc gia đến năm 2020 nói chung và cho Nhà máy Điện hạt nhân Ninh Thuận nói riêng.

Theo đó, hàng năm Bộ Giáo dục và Đào tạo (GDĐT) phối hợp với EVN và các đơn vị liên quan tuyển sinh cán bộ, sinh viên đi đào tạo kỹ sư, thạc sỹ các chuyên ngành điện hạt nhân tại trường Đại học Nghiên cứu Hạt nhân quốc gia Nga (MIFI).

Kinh phí đào tạo do Tập đoàn Năng lượng nguyên tử quốc gia Liên bang Nga (Rosatom) tài trợ 50%, EVN đài thọ 50%, các chi phí khác theo chế độ Nhà nước quy định.

Ông Đinh Quang Tri, Phó Tổng giám đốc EVN cho biết, chuẩn bị nhân lực cho dự án điện hạt nhân cần đi trước một bước. Xác định được tầm quan trọng này, EVN đã sớm tích cực triển khai các chương trình đào tạo chuẩn bị nhân lực cho dự án điện hạt nhân.

Từ năm 2004 đến nay, Tập đoàn đã cử khoảng 172 lượt cán bộ tham gia các khoá đào tạo ngắn hạn về nhiều lĩnh vực khác nhau tại nhà máy điện hạt nhân ở các quốc gia có kinh nghiệm xây dựng, vận hành, bảo dưỡng nhà máy điện hạt nhân như Nhật Bản, Hàn Quốc, Pháp…

Tập đoàn cũng đã lựa chọn và cử 29 con em của cán bộ, công nhân, viên chức ngành điện có thành tích học tập tốt (như đạt giải thành phố, quốc gia các chuyên ngành Toán, Lý, Hóa, Tin hoặc ít nhất đạt 25 điểm thi đại học khối A) đi đào tạo kỹ sư chuyên ngành điện hạt nhân tại Đại học MIFII.

Đến năm 2013, sẽ có 9 kỹ sư đầu tiên hoàn thành chương trình đào tạo chuyên ngành điện hạt nhân tại MPEI về nước phục vụ dự án.

Ngoài ra, Tập đoàn đã cử 2 cán bộ đi đào tạo tiến sỹ điện hạt nhân tại Nga và Thụy Điển.

EVN sẽ cấp bổ sung tiền sinh hoạt phí 200 USD/người/tháng cho cán bộ, sinh viên (có cam kết làm việc lâu dài cho EVN) được EVN và Bộ GDĐT cử đi đào tạo các chuyên ngành về điện hạt nhân tại Nga trên cơ sở báo cáo kết quả học tập sau mỗi học kỳ; xem xét sắp xếp, bố trí công việc phù hợp cho các cán bộ, sinh viên đã tốt nghiệp và phối hợp tổ chức, tham gia các chuyến đi khảo sát, học tập kinh nghiệm, các khoá bồi dưỡng, thực tập ngắn hạn ở trong và ngoài nước.

Trường Đại học Điện lực (EPU) thuộc EVN là 1 trong 6 cơ sở đào tạo được Chính phủ cho phép đào tạo chuyên ngành Điện hạt nhân đã được Bộ GDĐT cho phép tham gia các dự án, chương trình hợp tác và nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực điện hạt nhân với MIFI.

Thoả thuận hợp tác có thời hạn hiệu lực đến hết năm 2020.

Việc ký kết thoả thuận hợp tác được thực hiện căn cứ Quyết định 1558/QĐ-TTg ngày 18-8-2010 của Thủ tướng phê duyệt Đề án "Đào tạo và phát triển nguồn nhân lực trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử", Thông báo kết luận của Ban chỉ đạo Nhà nước dự án Điện hạt nhân Ninh Thuận về việc EVN phối hợp với Bộ GDĐT xây dựng dự án đào tạo nguồn nhân lực cho nhà máy Điện hạt nhân Ninh Thuận và trên cơ sở Bản ghi nhớ giữa Bộ GDĐT và Rosatom.

Dự kiến, Nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận 1 sẽ được khởi công tháng 12-2014, vận hành thương mại tổ máy số 1 vào năm 2020, tổ máy số 2 vào năm 2021. Dự án Nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận 2 sẽ khởi công vào tháng 5/2015, vận hành tổ máy số 1 năm 2021 và tổ máy số 2 năm 2022.

Minh Huệ

Nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận sẽ do Nga vận hành

Tổng Công ty Điện lực miền Nam - Thứ năm, 14-04-2011
http://www.evnspc.vn/index.php?option=com_content&view=article&id=1328:nha-may-in-ht-nhan-ninh-thun-s-do-nga-vn-hanh&catid=88:dautuphattrien&Itemid=323

Đại sứ đặc mệnh toàn quyền Liên bang Nga, Kovtun Andrei Grigorievich cho biết: "Việc hợp tác xây dựng Nhà máy điện hạt nhân đầu tiên của Việt Nam tại Ninh Thuận, phía Nga sẽ hoàn toàn chịu trách nhiệm về hoạt động".

Ông Grigorievich cũng đã khẳng định về độ an toàn của nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận tại diễn đàn đối thoại Năng lượng nguyên tử ngày 13-4. Phát biểu tại sự kiện này, Đại sứ đặc mệnh toàn quyền Liên bang Nga cho hay, hiện Tập đoàn Rosatom của Nga đã xây dựng 66 tổ máy ở 12 quốc gia trên thế giới, việc xây dựng nhà máy và để đảm bảo an toàn khi tiến hành xây dựng nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận 1.

Còn ông Boyarkin Sergei Alexandrovich khẳng định: "Nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận 1 sẽ được Nga xây dựng theo công nghệ lò phản ứng 2 vòng tuần hoàn, an toàn nhất hiện nay so với lò phản ứng 1 vòng tuần hoàn của các nước khác trên thế giới".

Tập đoàn Rosatom phân tích, việc chọn địa điểm xây dựng nhà máy điện hạt nhân có nghiên cứu kỹ về địa chất, khoảng cách đảm bảo

an toàn khi có sự cố động đất hay sóng thần.

Ngày 13-4 diễn đàn thu hút 150 đại biểu tham dự, trong đó có đại diện Ban Đối ngoại Trung ương; Giám đốc Viện Năng lượng Nguyên tử Việt Nam cùng các nhà khoa học của Bộ; Đại sứ đặc mệnh toàn quyền Liên bang Nga tại Việt Nam; Giám đốc Chương trình của Tập đoàn Nhà nước Rosatom.

(Theo: Vnexpress)

Nga tuyên bố bảo đảm an toàn nhà máy điện nguyên tử Việt Nam

Saigon Broadcasting Television Network (SBTN) 14-04-2011

Tin Hà Nội - An toàn nhà máy điện nguyên tử Việt Nam tại Ninh Thuận sẽ được Nga hoàn toàn chịu trách nhiệm, theo lời Đại sứ Nga tại Việt Nam là ông Kotun Andrei Grigorievich, tuyên bố như vừa nêu tại Diễn đàn Đối thoại mang tên Năng lượng Nguyên tử. Sự đón nhận của xã hội diễn ra hôm nay và ngày mai tại Ninh Thuận. Theo bản tin này thì tại Diễn đàn Đối thoại, giám đốc chương trình của công ty Rosatom thuộc Tổng công ty Năng lượng Nguyên tử Quốc gia Nga, đơn vị sẽ tham gia xây dựng nhà máy điện nguyên tử nguyên tử đầu tiên của Việt Nam tại Ninh Thuận, đã giới thiệu về các nhà máy điện nguyên tử mà công ty này từng xây dựng trên thế giới.

Đại diện của công ty Rosatom cũng cho biết phía Nga sẽ nghiên cứu kỹ về địa chất, khảo sát kỹ các đường nứt và khoảng cách an toàn của nhà máy khi xảy ra động đất. Việc Hà Nội quyết tâm xây dựng lò điện nguyên tử đã gặp sự chống đối mạnh mẽ của nhiều chuyên gia và nhà trí thức trong nước, nhất là sau khi tai nạn xảy ra tại lò điện nguyên tử Fukushima của Nhật Bản sau cơn động đất và sóng thần. Trong lúc cả thế giới đang tìm cách bỏ dần những lò điện nguyên tử của mình và đổi sang việc nghiên cứu các năng lượng khác, thì Hà Nội lại đâm đầu vào và đang có tham vọng muốn xây một lúc nhiều nhà máy điện nguyên tử tại Việt Nam.

Cũng tin liên quan, nguồn nhân lực phục vụ cho nhà máy điện nguyên tử Ninh Thuận và chương trình phát triển điện nguyên tử quốc gia Việt Nam đến năm 2020 đã được Tổng Công ty Điện lực Việt Nam, EVN, và Bộ Giáo dục- Đào tạo ký kết hồi tuần rồi. EVN sẽ tài trợ phân

nửa kinh phí đào tào và Rosatom của Nga chiụ phân nửa còn lại.

SBTN, 14-04-2011

Việt Nam duy trì kế hoạch mua lò phản ứng hạt nhân của Nhật

Thanh Hà RFI, Thứ năm 02-06-2011

Báo tài chính Nikkei số ra ngày hôm nay cho biết : **Việt Nam vẫn duy trì kế hoạch mua hai lò phản ứng hạt nhân của Nhật.** Ông Trương Tấn Sang, người sẽ được chỉ định vào chức vụ Chủ tịch nước, trong chuyến công du Nhật Bản đã tuyên bố như trên trong một cuộc trả lời phỏng vấn được thực hiện vào hôm qua 01-06-2011.

Viếng thăm Tokyo lần này, ủy viên Bộ Chính trị, thường trực Ban Bí thư Trung ương Đảng Cộng sản Việt Nam, ông Trương Tấn Sang dự trù sẽ tiếp kiến thủ tướng Naoto Kan và một số các quan chức khác trong chính quyền để thảo luận về các vấn đề quan hệ chiến lược song phương.

Mùa thu năm ngoái, Việt Nam đồng ý mua là phản ứng hạt nhân của Nhật. Tai nạn nhà máy điện nguyên tử Fukushima như vậy đã không làm Việt Nam thay đổi ý kiến. Trả lời báo Nhật, ông Trương Tấn Sang nhấn mạnh : "*Việt Nam không thay đổi chiến lược hợp tác (…), các tập đoàn Nhật Bản đã đề cập đến nhiều biện pháp an toàn luôn được cải thiện và các biện pháp đó sẽ được thực hiện cho các lò phản ứng trong tương lai*". Đồng thời lãnh đạo Việt Nam cũng nói thêm là quốc gia này sẽ đặt ưu tiên vào vấn đề bảo đảm an toàn khi chọn công ty xây dựng lò phản ứng cho Việt Nam.

Bên cạnh lĩnh vực năng lượng hạt nhân, Việt Nam còn mở rộng thêm quan hệ với Nhật Bản trong nhiều lĩnh vực khác, chẳng hạn như trong các chương trình xây dựng hạ tầng cơ sở. Việt Nam kỳ vọng nhanh chóng hoàn tất dự án xây dựng đường tàu cao tốc Bắc Nam, tranh thủ các kỹ thuật của Nhật Bản trong các lĩnh vực như là xây dựng phi trường, hải cảng... và kể cả trong lĩnh vực công nghệ không gian, chủ yếu là để nhắm tới hệ thống phát triển vệ tinh nhằm quan sát hiểm họa thiên tai, đề phòng động đất, sóng thần hay lũ lụt.

Nhà máy điện hạt nhân đầu tiên ở ĐNA sẽ vận hành ở VN năm 2020

VOA Thứ Ba, 07-06-2011

http://www.voanews.com/vietnamese/news/vietnam/vietnam-nuclear-06-07-2011-123339998.html

Nhà máy điện hạt nhân đầu tiên ở Đông Nam Á sẽ đi vào hoạt động ở Việt Nam vào năm 2020 sau 6 năm xây dựng, giữa lúc nhu cầu về năng lượng hạt nhân trong khu vực này vẫn rất lớn bất chấp vụ khủng hoảng ở nhà máy Fukushima của Nhật Bản.

Báo Bangkok Post trích lời Phó Thủ tướng Việt Nam Hoàng Trung Hải phát biểu trong một chuyến đi gần đây tới Nhật Bản rằng 'Thảm họa tại nhà máy điện hạt nhân ở Nhật Bản khiến các nước phải suy nghĩ lại về chính sách năng lượng hạt nhân của mình. Tuy nhiên, về phía VN, chính phủ đã quyết định sẽ tiếp tục xây các nhà máy điện hạt nhân, đây là một quyết định dựa trên viễn cảnh cung và cầu trong dài hạn'.

Tại một cuộc hội thảo về hạt nhân hôm thứ Hai ở Moscow, ông Trần Chí Thanh thuộc Viện Năng lượng Việt Nam phát biểu rằng **nhà máy đầu tiên sẽ được xây dựng bằng công nghệ của Nga** trong khi Nhật Bản có thể sẽ thực hiện việc xây dựng nhà máy thứ hai bắt đầu vào năm 2015 và sẽ đi vào hoạt động vào năm 2021 ở tỉnh Ninh Thuận.

Hãng tin Bernama trích lời ông Thanh nói rằng thách thức lớn nhất của Việt Nam là phát triển nguồn nhân lực và hiện Việt Nam đang hợp tác chặt chẽ với các viện hạt nhân của Nga để đào tạo các chuyên gia và chuyên viên cho các nhà máy hạt nhân.

Hiệu trưởng trường đào tạo CICE&T, ông Yury Seleznev, nhận định cần có khoảng 1.000 nhân viên có tay nghề cao để vận hành một nhà máy hạt nhân có hai lò phản ứng và quá trình đào tạo phải được bắt đầu 5 năm trước khi nhà máy đi vào hoạt động.

Ngoài Việt Nam, các nước đông Nam Á khác như Malaysia, Philippin và Thái Lan cũng cho biết họ có dự định phát triển năng lượng hạt nhân./.

Khu vực xây dựng nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận không an toàn

RFA 09-07-2011

Địa điểm thiết lập nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận được các nhà khoa học cảnh báo là nằm trong vùng có thể bị sóng thần.

Hai ngày hội thảo quốc tế 5-6/9 với chủ đề "Nguy hiểm động đất sóng thần và các hệ thống cảnh báo sớm khu vực châu Á-Thái Bình Dương" đã ghi nhận nhiều ý kiến liên quan tới tính an toàn của dự án nhà máy điện hạt nhân đầu tiên của Việt Nam.

Theo tính toán của Bộ Tài nguyên Môi trường, các nhà khoa học quốc tế, các nguồn vùng động đất ở khu vực Biển Đông và lân cận có thể gây nên sóng thần ảnh hưởng tới Việt Nam bao gồm 9 khu vực trong đó đới hút chìm Manila có nguy cơ cao nhất. Nếu động đất 8,3 độ Richter xảy ra ở khu vực rãnh nước sâu Manila có thể tạo sóng thần 5,2 mét ở Quảng Ngãi và 2,1 mét ở Nha trang. Thời gian sóng thần từ rãnh nước sâu Manila tới bờ biển Việt Nam là sau 2 giờ.

Đề xuất nâng chuẩn an toàn cho điện hạt nhân Ninh Thuận

VNExpress Thứ năm, 18-08-2011

http://vnexpress.net/gl/khoa-hoc/2011/08/de-xuat-nang-chuan-an-toan-cho-dien-hat-nhan-ninh-thuan/

Bộ Khoa học và Công nghệ khẳng định Việt Nam tiếp tục phát triển điện hạt nhân, nhưng sẽ yêu cầu đối tác nâng cao tiêu chuẩn về thiết kế an toàn để đề phòng sự cố.

Bên lề hội nghị "Thách thức trong phát triển điện hạt nhân ở các nước đang phát triển" diễn ra đầu tuần này, ông Lê Đình Tiến, Thứ trưởng Bộ Khoa học Công nghệ, trao đổi với các phóng viên về dự án điện hạt nhân Ninh Thuận.

- Công việc chuẩn bị cho nhà máy điện hạt nhân đầu tiên của ta ở Ninh Thuận đã được thực hiện đến đâu thưa ông?

- Việt Nam đang đàm phán với Nga và Nhật để chuẩn bị ký kết hợp đồng lựa chọn đối tác xây dựng nghiên cứu khả thi, với mục tiêu là làm sao đảm bảo đúng tiến độ và an toàn cao nhất.

Sau khi ký xong giai đoạn nghiên cứu khả thi, tức là có thiết kế cụ thể nhà máy, thì sẽ tính toán tổng kinh phí xây dựng hai nhà máy. Mức kinh phí phụ thuộc quyết định chọn công nghệ nào.

Vì đây là nhà máy điện hạt nhân đầu tiên của Việt Nam nên trong quá trình thực hiện có nhiều thách thức, từ xây dựng cơ sở hạ tầng, đào

tạo nguồn nhân lực, đến xây dựng hành lang pháp lý.

- *Sau sự cố nhà máy điện hạt nhân Fukushima ở Nhật Bản, Việt Nam có yêu cầu đặc biệt gì tới vấn đề an toàn trong giai đoạn thiết kế hiện nay cho nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận?*

- Ngay sau sự cố của Nhật Bản, Cơ quan Năng lượng Nguyên tử Quốc tế (IAEA) đã tổ chức hội nghị cấp bộ trưởng các nước về an toàn điện hạt nhân tại Áo vào tháng 6 vừa qua. Các nước đều kiến nghị về việc nâng cấp tiêu chuẩn an toàn điện hạt nhân để đảm bảo những lò đang hoạt động cũng như với các nhà máy xây dựng mới.

Phía Việt Nam vẫn giữ nguyên kế hoạch phát triển xây dựng hai nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận vào năm 2014, nhưng chúng ta yêu cầu phía đối tác nâng cao các tiêu chuẩn về thiết kế an toàn, nâng cao tiêu chuẩn dự trữ an toàn cho thiết kế. Chẳng hạn như với động đất, theo khảo sát của các nhà khoa học, chẳng hạn khu vực này nguy cơ động đất 7 độ Richter, thì tiêu chuẩn dự phòng là 8 độ Richter. Nhưng giờ đây các chuyên gia khuyến cáo có thể sẽ phải đưa lên đến 9 độ Richter, tức là tăng tiêu chuẩn dự trữ an toàn.

- *Mới đây, Nhật Bản tuyên bố sẽ xem xét việc ngừng phát triển điện hạt nhân và hướng tới không phụ thuộc vào nó. Đức, Thụy Sĩ cũng thay đổi chiến lược phát triển điện hạt nhân. Điều này có tác động gì đến chủ trương của chúng ta*?

- Đấy là cả một chiến lược lâu dài của họ nên mình cũng chỉ biết vậy. Nhưng thực tế thì nhiều nước vẫn sử dụng điện hạt nhân vì đây là phương án khả thi để đảm bảo an ninh năng lượng của các quốc gia.

Tôi nghĩ rằng, việc xem xét chủ trương phát triển điện hạt nhân tùy thuộc điều kiện và quan điểm của mỗi quốc gia khác nhau. Riêng với Việt Nam, chủ trương này phù hợp với điều kiện phát triển kinh tế của đất nước và được xem xét trên mức độ an toàn cao nhất.

Hiện ở Việt Nam, nguồn cung điện vẫn đang căng thẳng, thiếu điện diễn ra thường xuyên. Còn nếu nhìn rộng ra, trong tương lai nếu thiếu điện thì chắc chắn nền kinh tế sẽ không phát triển được.

Theo quy hoạch điện VII và quy hoạch điện hạt nhân thì chúng ta phấn đấu đưa điện hạt nhân chiếm 4,5% tổng sản lượng vào năm 2020. Tất nhiên trong quá trình phát triển cũng có thể có điều chỉnh.

Theo quy hoạch hai nhà máy này thì mỗi nhà máy có hai tổ máy, mỗi tổ máy có công suất khoảng 1.000 MW, như vậy mới có tổng cộng 4.000 MW.

- *Chi phí xây dựng nhà máy điện hạt nhân không nhỏ, trong khi theo quy hoạch điện ở nước ta, trong 10 đến 20 năm tới, điện hạt nhân chỉ chiếm 10%. Ông đánh giá như thế nào về hiệu quả kinh tế của điện hạt nhân?*

- Điện hạt nhân khác với các loại điện khác ở chỗ nó có vòng đời dài, khoảng 60 năm hoặc hơn. Thời gian khấu hao khoảng 20 năm, còn 40 năm sau sẽ là lúc để thu lợi. Trong khi đó nhiệt điện vòng đời chỉ có 20-30 năm, cho nên nhiệt điện có giá thành cao hơn nếu tính tổng thể.

Thêm nữa, với điện hạt nhân, đầu tư ban đầu lớn, nhưng sau khi hết khấu hao phần phải đầu tư nhỏ. Trên thế giới người ta ví điện hạt nhân như gà đẻ trứng vàng, bởi chi phí ít mà lợi nhuận cao.

- Còn chi phí xử lý chất thải?

- Đây cũng là một vấn đề quan trọng trong phát triển điện hạt nhân. Nhưng nguyên liệu trong các nhà máy điện hạt nhân khi cháy chỉ cháy một phần, không cháy hết nên người ta có thể xử lý lại.

Một số nước như Pháp, Nhật, Nga đang áp dụng tái xử lý chất thải để sau này làm nguồn nhiên liệu cho điện hạt nhân. Người ta tính đây có thể là nguồn cung cấp cho hàng nghìn năm sau, trong khi quặng urani theo tính toán thì cũng chỉ dùng được khoảng 70 năm nữa.

Trong thực tế, chi phí lớn sẽ phát sinh khi một nhà máy hạt nhân ngừng hoạt động, bởi cần xử lý, tháo dỡ nhà máy đó. Trên thế giới, trong thời gian nhà máy vận hành, người ta trích một phần lợi nhuận cho vào quỹ xử lý tháo dỡ để dùng về sau.

Hương Thu

'Làm điện hạt nhân cần có sự đồng thuận của dân'

VNExpress Thứ sáu, 19-08-2011

http://vnexpress.net/gl/khoa-hoc/2011/08/lam-dien-hat-nhan-can-co-su-dong-thuan-cua-dan/

Viện năng lượng nguyên tử Việt Nam ký thỏa thuận hợp tác với lãnh đạo tỉnh Ninh Thuận triển khai hoạt động phục vụ dự án nhà máy điện hạt nhân, trong đó có tuyên truyền đến người dân bằng nhiều hình thức.

Nội dung thỏa thuận sẽ hợp tác triển khai các hoạt động quản lý nhà nước phục vụ dự án điện hạt nhân trên địa bàn tỉnh Ninh Thuận. Theo đó, hai bên cùng xây dựng kế hoạch, chương trình tuyên truyền về điện hạt nhân cho nhân dân địa phương dưới các hình thức triển lãm, hội thảo, tham quan cơ sở hạt nhân.

Viện cũng giúp Ninh Thuận xây dựng dự án thiết lập Trạm quan trắc phóng xạ môi trường tại địa phương và hướng dẫn các hoạt động

quản lý về quan trắc phóng xạ môi trường; xây dựng kế hoạch ứng phó tình trạng khẩn cấp về bức xạ hạt nhân.

Ông Đỗ Hữu Nghị, Phó Chủ tịch UBND tỉnh Ninh Thuận khẳng định: "Làm điện hạt nhân cần có sự đồng thuận của dân". Đây cũng là điều mà lãnh đạo tỉnh Ninh Thuận đặt lên hàng đầu trong tiến trình triển khai dự án.

Lễ ký kết là hoạt động trong khuôn khổ Hội nghị khoa học và công nghệ hạt nhân toàn quốc lần thứ 9, khai mạc sáng qua ở Ninh Thuận. Gần 300 nhà khoa học, 40 tổ chức khoa học và công nghệ, giáo dục và đào tạo trong nước; 20 nhà khoa học với cán bộ quản lý thuộc các cơ quan khoa học công nghệ và tập đoàn năng lượng nguyên tử của Liên bang Nga, Nhật Bản, Bulgaria, Đức, Pháp, Mỹ... cùng đại diện các bộ, ngành chức năng trong nước tham dự hội nghị.

Hội nghị nhằm mục đích trao đổi, công bố các kết quả nghiên cứu và ứng dụng khoa học công nghệ hạt nhân ở Việt Nam trong giai đoạn 2009-2011, đồng thời đề ra các mục tiêu, phương hướng, nội dung nghiên cứu trong giai đoạn 2011-2013.

Phó giáo sư, Tiến sĩ Vương Hữu Tấn, Viện trưởng Viện Năng lượng Nguyên tử Việt Nam cho biết sự nghiệp nghiên cứu, phát triển và ứng dụng năng lượng nguyên tử ở Việt Nam có nhiều tiến triển đáng ghi nhận. Về cơ bản, các văn bản quy phạm pháp luật quan trọng định hướng cho phát triển ngành năng lượng nguyên tử đã được xây dựng và ban hành trong hai năm qua kể từ Hội nghị Khoa học và Công nghệ hạt nhân lần thứ 8. Các văn bản này đã tạo cơ sở vững chắc để các bộ, ngành, địa phương và các doanh nghiệp đầu tư phát triển ứng dụng năng lượng nguyên tử phục vụ đời sống kinh tế - xã hội.

Dự kiến ngày 19/8, hội nghị thảo luận các vấn đề về tiến độ thực hiện dự án điện hạt nhân tại Ninh Thuận; chuẩn bị cơ sở pháp lý xây dựng nhà máy điện hạt nhân ở Việt Nam; xây dựng trung tâm nghiên cứu mới Viện Năng lượng Nguyên tử Việt Nam; một số thách thức đối với việc xây dựng lò phản ứng thế hệ 3 ở các nước đang phát triển; các vấn đề địa chất khu vực địa điểm nhà máy điện hạt nhân...

Theo kế hoạch sẽ có hai nhà máy điện hạt nhân được xây dựng ở Ninh Thuận. Công tác giải phóng mặt bằng, quy hoạch, xúc tiến dự án... đang được địa phương tiến hành.

Sơn Ninh

Chuẩn bị xây trung tâm khoa học và công

nghệ hạt nhân

VNExpress Thứ ba, 23-08-2011

http://vnexpress.net/gl/khoa-hoc/2011/08/chuan-bi-xay-trung-tam-khoa-hoc-va-cong-nghe-hat-nhan/

Trung tâm khoa học công nghệ hạt nhân đang được đề nghị thành lập, sẽ phục vụ cho dự án điện hạt nhân Ninh Thuận và đào tạo con người cho ngành điện hạt nhân Việt Nam sau này.

Tiến sĩ Vương Hữu Tấn, Viện trưởng Viện Khoa học hạt nhân cho biết, trung tâm sẽ là cơ sở nghiên cứu khoa học và công nghệ hiện đại phục vụ cho các lĩnh vực về điện hạt nhân như tính toán, thiết kế, giải quyết các phát sinh trong thực hiện chương trình điện hạt nhân, nhiên liệu, cải tiến nhiên liệu, quản lý chất thải phóng xạ.

Trung tâm cũng sẽ tham gia đào tạo và phát triển nguồn nhân lực cho lĩnh vực năng lượng nguyên tử. Đây là trung tâm nghiên cứu chủ lực trong ngành năng lượng nguyên tử của Việt Nam trong tương lai.

Ông Tấn cho biết, Viện Năng lượng nguyên tử đề nghị Bộ Khoa học và Công nghệ cho ý kiến về việc xây dựng trung tâm này. Trung tâm sẽ do Nga giúp xây dựng để phục vụ cho dự án điện hạt nhân Ninh Thuận cũng như phục vụ cho việc phát triển lâu dài.

Theo lộ trình, tháng 9/2011, hiệp định liên chính phủ về xây dựng trung tâm sẽ được ký kết. Việc nghiên cứu, phê duyệt địa điểm và lập, phê duyệt dự án sẽ thực hiện trong vòng một năm. Trung tâm sẽ khởi công xây dựng vào tháng 6/2013 đến tháng 10/2018 đi vào hoạt động.

Về nhân lực, trung tâm sẽ cần 350 người, có thể từ Viện Năng lượng nguyên tử chuyển sang, các cán bộ trẻ, sinh viên tốt nghiệp năng lượng hạt nhân cũng có thể làm việc tại đây. Các cán bộ sẽ được đào tạo ở Nga bắt đầu từ cuối năm nay. Trên cơ sở nghiên cứu sơ bộ, ông Tấn cho biết, Viện Năng lượng nguyên tử Việt Nam dự kiến xây dựng trung tâm ở một trong ba tỉnh là Hòa Bình, Đà Lạt và Đồng Nai.

Hương Thu

Nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận trong vùng bị sóng thần

SGGP Thứ tư, 07-09-2011

http://www.sggp.org.vn/khoahoc_congnghe/2011/9/267370/

Tại hội thảo quốc tế "Nguy hiểm động đất, sóng thần và các hệ thống cảnh báo sớm khu vực châu Á - Thái Bình Dương" do Viện Vật lý địa cầu (thuộc Viện Khoa học Công nghệ Việt Nam) tổ chức trong 2 ngày 5 và 6-9, các nhà khoa học cho rằng ngoài động đất, Việt Nam vẫn luôn tiềm ẩn nguy cơ bị sóng thần tàn phá, nhất là khu vực duyên hải miền Trung...

Nguy cơ sóng thần là hiện hữu

Theo TS Lê Huy Minh, Phó Viện trưởng Viện Vật lý địa cầu, Giám đốc Trung tâm Báo tin động đất và cảnh báo sóng thần, sau khu vực Tây Bắc, vùng có nguy cơ xảy ra động đất nhiều và mạnh nhất thì xếp thứ hai chính là tuyến đứt gãy kinh tuyến 109-110 độ tập trung tại vùng biển ngoài khơi Phan Thiết và Vũng Tàu.

Theo các kết quả nghiên cứu đã được thực hiện tại Viện Vật lý địa cầu và các nhà khoa học quốc tế, các vùng nguồn động đất ở khu vực biển Đông và lân cận có thể gây nên sóng thần ảnh hưởng tới Việt Nam bao gồm: 1. Riukiu (Đài Loan, Trung Quốc); 2. đới hút chìm Manila, Philippines; 3. biển Sulu; 4. biển Celebes; 5 và 6. vùng biển Ban Đa; 7. Bắc biển Đông; 8. Palawan và 9. Tây biển Đông, trong đó đới hút chìm Manila (máng nước sâu Manila) có nguy cơ cao nhất. Trong khu vực này đã xảy ra một trận động đất cường độ 8,2 độ richter ngày 26-5-2006, nhưng không gây nên sóng thần.

Theo tính toán của Bộ Tài nguyên - Môi trường, các nhà khoa học Việt Nam và quốc tế, động đất 8,3 độ richter xảy ra ở khu vực rãnh nước sâu Manila có thể tạo nên sóng thần cao 5,2m ở Quảng Ngãi và 2,1m ở Nha Trang. Động đất 9,2 độ richter có thể tạo ra sóng thần cao 10,6m ở Quảng Ngãi và 5m ở Nha Trang. Thời gian sóng thần đi từ vùng rãnh nước sâu Manila tới vùng bờ biển VN sau khoảng 2 giờ.

TS Lê Huy Minh cho rằng về mặt khoa học các trận động đất có cường độ lớn hơn 6,5 độ richter ở các vùng biển có khả năng gây ra sóng thần, như vậy nguy cơ sóng thần ở dọc bờ biển duyên hải miền Trung Việt Nam là hiện hữu và cần được quan tâm.

Hàng năm đều có động đất vùng Bà Rịa - Vũng Tàu, Bình Thuận

Với mức độ động đất như thời gian qua trên tuyến đứt gãy kinh tuyến 109-110 độ, các nhà khoa học Việt Nam và quốc tế cho rằng khó để gây ra sóng thần. Tuy nhiên, nếu có núi lửa hoạt động thì có thể gây ra sóng thần. Theo tính toán, nếu tất cả những yếu tố đó hội tụ để tạo ra sóng thần thì mức sóng thần ở đây cũng thấp chứ không mạnh, tàn phá

khủng khiếp như ở Nhật Bản hồi tháng 3 vừa qua hay ở Indonesia cuối năm 2004.

Các nhà khoa học cũng khẳng định rằng trên thế giới không ai có thể dự báo được, tất cả các quốc gia chỉ làm công tác "báo tin" khi động đất xảy ra, hoặc cảnh báo vùng nào có nguy cơ sẽ diễn ra động đất cao. Nhưng với sóng thần chúng ta có thể cảnh báo và chuẩn bị đối phó được.

Về độ an toàn của nhà máy điện hạt nhân đầu tiên của Việt Nam sẽ được xây dựng tại Ninh Thuận, TS Ngô Đặng Nhân, Cục trưởng Cục An toàn bức xạ và hạt nhân (Bộ KH-CN) cho biết khu vực xây dựng nhà máy điện hạt nhân tương đối ổn định và những trận động đất có cường độ 4,7 - 5 độ richter xảy ra trong thời gian qua sẽ không ảnh hưởng đến khu vực nhà máy điện hạt nhân.

PGS-TS Nguyễn Hồng Phương, Phó Giám đốc Trung tâm Báo tin động đất và cảnh báo sóng thần thông tin thêm, khi xây dựng nhà máy điện hạt nhân đơn vị thiết kế sẽ phải cộng thêm một cấp kháng chấn so với mức độ chịu động đất cực đại theo dự báo. Ví dụ như khu vực Ninh Thuận được các nhà địa chất xác định là vùng động đất cấp 5 hoặc 6 thì phải thiết kế nhà máy có mức độ chống chịu động đất thấp nhất là cấp 6 hoặc 7.

Theo TS Nguyễn Hồng Phương, vùng Bà Rịa - Vũng Tàu, Bình Thuận (nằm trên tuyến đứt gãy 109 – 110 độ) hàng năm đều có động đất từ 4,7 - 5,2 độ richter. Đây là hoạt động bình thường của sự kiến tạo, nội sinh, không gây ra sóng thần hay các hiện tượng đặc biệt nguy hiểm khác. Tuy nhiên, nếu một trận động đất từ 8 độ richter trở lên và gây sóng thần trên tuyến đứt gãy này (theo dự báo hiện nay, mạnh nhất là 6,5 độ richter) thì chỉ sau 15-30 phút, sóng thần sẽ đến đất liền Việt Nam và ảnh hưởng trực tiếp đến khu vực nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận.

Kịch bản này các nhà khoa học Việt Nam cũng như thế giới đều thống nhất rằng Việt Nam cần chủ động có những khảo sát, nghiên cứu kỹ lưỡng hơn. Từ đó sẽ đánh giá toàn diện, khoa học, đảm bảo an toàn nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận. Đồng thời đề ra các biện pháp phòng ngừa, giảm thiểu rủi ro đối với vùng duyên hải miền Trung, những nơi sẽ chịu tác động trực tiếp, nếu xảy ra động đất gây sóng thần trên khu vực biển Đông.

Trần Lưu

Việt Nam nhờ Nhật Bản nghiên cứu phát triển nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận 2

Trọng Nghĩa RFI - Thứ tư 28-09-2011

Hợp đồng nghiên cứu khả thi đã được ký kết vào hôm nay, 28-09-2011 giữa tập đoàn Điện lực Việt Nam, chủ đầu tư dự án điện hạt nhân Ninh Thuận, với công ty Điện Nguyên tử Nhật Bản JAPC. Như vậy, Việt Nam vẫn tiếp tục tiến hành kế hoạch phát triển điện nguyên tử, bất chấp các mối lo ngại phát sinh sau thảm họa tại nhà máy điện hạt nhân Fukushima Nhật Bản.

Theo hãng tin Pháp AFP, phát biểu tại buổi lễ ký kết "Hợp đồng Dịch vụ tư vấn lập Hồ sơ phê duyệt địa điểm và Dự án đầu tư Nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận 2", thứ trưởng bộ Công nghiệp và Thương mại Việt Nam Hoàng Quốc Vượng xác định là sự kiện này "*thể hiện quyết tâm của Việt Nam trong việc phát triển các nhà máy điện hạt nhân, đặc biệt là trong bối cảnh khó khăn kinh tế toàn cầu và sau các sự cố tại nhà máy Fukushima của Nhật Bản*".

Theo hợp đồng trị giá 2 tỷ yen (hơn 26 triệu đôla), công ty Điện Nguyên tử Nhật Bản sẽ phải hoàn thành công việc trong thời hạn 18 tháng. Toàn bộ chi phí do chính quyền Nhật Bản tài trợ. Nhân dịp ghé thăm Việt Nam vào tháng 10 năm ngoái, nguyên thủ tướng Nhật Bản Naoto Kan đã loan báo quyết định hợp tác với Việt Nam để xây dựng hai lò phản ứng hạt nhân tại Việt Nam.

Xin nhắc lại là đề án điện hạt nhân Ninh Thuận dự trù xây dựng 4 lò phản ứng, công suất tổng cộng 4.000 MW. Nhà máy Ninh Thuận 1 gồm 2 lò phản ứng, công suất khoảng 2.000 MW, trị giá hàng tỷ đôla đã được trao cho phía Nga xây dựng.

Công ty Điện Nguyên tử JAPC được biết là đang điều hành hai nhà máy điện hạt nhân Tokai-Mura và Tsuruga tại Nhật Bản.

Việt Nam vẫn xúc tiến kế hoạch xây dựng các nhà máy điện nguyên tử bất chấp dư luận lo ngại đã gia tăng hẳn lên sau khi trung tâm điện nguyên tử của tập đoàn Điện lực TEPCO tại Fukushima bị trận động đất và sóng thần ngày 11-03-2011 làm hư hại, gây ra một tai họa hạt nhân nghiêm trọng nhất trên thế giới kể từ sau thảm họa Tchernobyl vào năm 1986. Sự cố tại Fukushima đã buộc hàng chục ngàn người phải bỏ hẳn nhà cửa, tản cư đi nơi khác, đồng thời gây thiệt hại nặng nề cho các ngành nông nghiệp, thủy sản cũng như du lịch trong khu vực.

Để trấn an dư luận trước mối đe dọa tiềm tàng từ các nhà máy

điện hạt nhân sắp xây dựng, chính quyền Việt Nam đã nhiều lần tuyên bố đặt vấn đề an toàn làm ưu tiên hàng đầu.

Nhật và Kazachstan giúp Việt Nam xây lò nguyên tử tại Việt Nam theo kỹ thuật lỗi thời, nhiều nguy cơ tai nạn như ở Nhật.

Tin mới của hãng thông tấn DAPD (Đức) và trang mạng Russland.RU (Nga) ngày 31-10 và 01-11-2011

Sau biến cố, thiên tai Fukushima, mặc dù chính Nhật Bản sẽ từ bỏ, không xây thêm các nhà máy điện hạt nhân nữa, nhưng Nhật sẵn sàng yểm trợ Vietnam xử dụng kỹ thuật này. Thỏa thuận này đã được hai bên Việt Nam và Nhật Bản ký kết trong chuyến công du của TT Nguyễn Tấn Dũng qua Tokyo ngày thứ hai 31-10-2011.

Một ngày sau đó, 01-11-2011, tổng thống Kazachstan Nursultan Nasarbajew tuyên bố và xác định với chủ tịch nhà nước Trương Tấn Sang tại Hà Nội Kazachstan sẽ cung cấp cho Việt Nam kiến thức xây dựng nhà máy nguyên tử cũng như các nhiên liêu cần dùng cho các lò nguyên tử.

Kính chuyển để thông tin và suy ngẫm về đường lối xây dựng đất nước của chính quyền Việt Nam qua cách xử dụng các kỹ thuật „bất an" như nhà máy Bauxit hay các lò nguyên tử cung cấp điện hạt nhân. Nước Đức, nơi chúng ta đang sống, đã quyết định chấm dứt đóng cửa các lò nguyên tử trong vòng vài năm tới. Thay vào đó Đức sẽ khai thác các kỹ thuật mới như năng lượng mặt trời hay năng lượng gió. Ta tự hỏi Vietnam là nước có nắng nhiều, có gió nhiều mà tại sao lại không dùng các năng lượng thiên nhiên „trời cho"này?

Dương Hồng An

Việt Nam-Hàn Quốc hợp tác xây thêm nhà máy điện hạt nhân

Trọng Nghĩa RFI Thứ ba 08-11-2011

Đến Seoul vào hôm nay, 08-11-201, nhân chuyến công du ba ngày, chủ tịch nước Việt Nam Trương Tấn Sang đã có ngay một cuộc họp thượng đỉnh với Tổng thống Hàn Quốc Lee Myung Bak. Trong một thông cáo chung, hai bên cho biết là Việt Nam đã chấp

nhận tăng cường hợp tác với Hàn Quốc về việc xây dựng một nhà máy điện hạt nhân.

Hai nhà lãnh đạo nhất trí cho rằng điện hạt nhân sẽ giúp phát triển kinh tế, đối phó với biến đổi khí hậu và tạo điều kiện cho công cuộc phát triển bền vững. Tuyên bố chung cho biết, hai bên cũng đồng ý về sự cần thiết phải tăng cường hợp tác trên vấn đề sử dụng năng lượng nguyên tử vì mục đích hòa bình.

Riêng về khả năng Việt Nam sử dụng đến công nghệ hạt nhân của Hàn Quốc, bản thông cáo chung nêu rõ : "Hai bên đặc biệt lưu ý đến đề xuất của Hàn Quốc muốn phát triển một nhà máy điện hạt nhân ở Việt Nam dựa trên công nghệ Hàn Quốc, bồi dưỡng nguồn nhân lực, chuyển giao công nghệ và hợp tác trong các lĩnh vực khác có liên quan." Theo bản thông cáo, hai nước sẽ cùng nhau chuẩn bị kế hoạch xây dựng nhà máy điện nguyên tử, và đồng ý "sử dụng kế hoạch đó làm cơ sở cho các dự án hợp tác trong tương lai…"

Theo nhận định của hãng tin Hàn Quốc Yonhap, thỏa thuận đạt được trong khuôn khổ hội nghị thượng đỉnh Hàn-Việt vào hôm nay đã làm gia tăng hy vọng cho Hàn Quốc trong việc giành được một dự án xây dựng một nhà máy điện nguyên tử tại Việt Nam.

Việt Nam hiện đang xúc tiến việc xây dựng một loạt các lò phản ứng hạt nhân để sản xuất điện, với lò phản ứng số 1-2 giao cho Nga, lò số 3-4 dự kiến giao cho Nhật Bản. Hàn Quốc hiện đang cố gắng giành quyền xây dựng lò phản ứng số 5 và 6.

Hiện tại, các nhà máy điện hạt nhân cung ứng khoảng 40% nhu cầu điện năng của Hàn Quốc. Nước này cũng đã cố gắng xuất khẩu các nhà máy điện nguyên tử của mình, đặc biệt là sau khi giành được một hợp đồng lớn vào cuối năm 2009 để xây dựng bốn nhà máy điện nguyên tử tại Tiểu Vương Quốc Ả Rập Thống Nhất. Điểm đáng nói là trong hợp đồng đó, Hàn Quốc đã qua mặt nhiều cường quốc hạt nhân, trong đó có Pháp.

Hồ sơ hạt nhân là một phần trong chương trình nghị sự nhân chuyến công du Hàn Quốc của ông Trương Tấn Sang. Theo Yonhap, lãnh đạo hai nước vào hôm nay còn hoan nghênh việc kết thúc thành công của một nghiên cứu chung về một thỏa thuận mậu dịch tự do giữa hai nước, và nhất trí chọn năm tới là năm "Hữu nghị Hàn Quốc-VN".

Ông Trương Tấn Sang là chủ tịch nước Việt Nam đầu tiên công du Hàn Quốc từ 10 năm nay. Sau Hàn Quốc, ông Trương Tấn Sang sẽ đến Hawai (Mỹ) tham dự Hội nghị Thượng đỉnh Diễn đàn Hợp tác Kinh tế châu Á – Thái Bình Dương APEC, mở ra từ ngày 10-13/11.

VN vay Nga 8 tỷ đôla cho điện hạt nhân

BBC thứ hai, 21-11-2011

http://www.bbc.co.uk/vietnamese/vietnam/2011/11/111121_viet_russia_nuclear.shtml

Việt Nam ký thỏa thuận vay 8 tỉ đôla từ Nga để giúp xây dựng nhà máy điện hạt nhân đầu tiên. Hãng tin Dow Jones cho biết đại diện bộ tài chính hai nước hôm nay đã ký văn bản tại Hà Nội.

Ông Phan Minh Tuấn, Trưởng ban Chuẩn bị đầu tư Dự án Điện hạt nhân và năng lượng tái tạo của Tập đoàn Điện lực Việt Nam (EVN), cho hay khoản tiền đầu tiên sẽ được giải ngân năm 2014.

Trong khi đó, theo trang tin Chính phủ Việt Nam, tại một cuộc họp ngày hôm nay, Việt Nam "đánh giá cao việc ký kết Hiệp định về việc LB Nga cung cấp tín dụng cho Việt Nam xây dựng Nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận 1, cũng như việc Nga sẽ tài trợ chi phí lập Báo cáo khả thi cho Dự án quan trọng này". Nhưng trang web Chính phủ Việt Nam không nói rõ số tiền là bao nhiêu.

Phó Thủ tướng thứ nhất của Nga, Igor Ivanovic Suvalov, hiện đang thăm Việt Nam và dự cuộc gặp hai Đồng Chủ tịch Ủy ban liên Chính phủ Việt Nam – Liên bang Nga.

Hồi tháng Chín, công ty Japan Atomic Power ký hợp đồng với EVN cho một báo cáo khả thi tương tự đối với nhà máy điện hạt nhân thứ hai ở Ninh Thuận - dự kiến sẽ sử dụng công nghệ Nhật.

Chính phủ Việt Nam dự định có 13 lò phản ứng ở tám nhà máy với tổng công suất 15,000 megawatt vào năm 2030.

Nga cho Việt Nam vay đến 9 tỷ đôla để xây nhà máy điện hạt nhân

Thanh Phương RFI 22-11-2011

Theo hãng tin Bloomberg News hôm nay 22-11-2011, ông Phan Minh Tuấn, Trưởng ban Chuẩn bị đầu tư Dự án Điện hạt nhân và năng lượng tái tạo của Tập đoàn Điện lực Việt Nam, vừa cho biết là Nga sẽ cho Việt Nam vay tổng cộng từ 8 đến 9 tỷ đôla, tùy theo thời giá vào thời điểm khởi công, để xây dựng nhà máy điện

hạt nhân đầu tiên. Thời hạn vay có thể lên tới 28 năm.

Theo Tập đoàn Điện lực Việt Nam, dự án nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận 1 dự kiến sẽ bắt đầu được khởi công xây dựng vào năm 2014. Nhà máy này bao gồm hai lò phản ứng chạy bằng nước nhẹ. Nga cũng sẽ tài trợ cho nghiên cứu khả thi cho dự án và nghiên cứu khả thi này sẽ kéo dài hai năm.

Khoản vay nói trên được loan báo trong bối cảnh Nga và Việt Nam đang tăng cường quan hệ thương mại. Theo một thông báo trên trang web của chính phủ Việt Nam hôm qua, Việt Nam và Nga đề ra mục tiêu là đến năm 2015 sẽ nâng trao đổi mậu dịch hai chiều lên 5 tỷ đôla.

Ngoài nhà máy hạt nhân đầu tiên do Nga xây dựng, Tập đoàn Điện lực VN còn dự trù xây nhà máy thứ hai (Ninh Thuận 2) với sự trợ giúp của Nhật. Công ty Năng lượng Nguyên tử Nhật Bản đã ký hợp đồng 2 tỷ yen (26 triệu đôla) để tiến hành nghiên cứu khả thi cho dự án này.

Ngoài ra, nhân chuyến viếng thăm Seoul đầu tháng 11 vừa qua, chủ tịch Việt Nam Trương Tấn Sang cũng đã tỏ ý muốn tăng cường hợp tác với Hàn Quốc để phát triển nhà máy hạt nhân với công nghệ của Hàn Quốc.

Vào tháng 8 năm ngoái, Việt Nam cũng đã loan báo sẽ tiếp tục thực hiện hiệp định về công nghệ hạt nhân dân sự với Hoa Kỳ và tuyên bố sẵn sàng tiếp nhận mọi trợ giúp của nước ngoài. Điều này cho thấy là Việt Nam mở rộng cửa cho các công ty Mỹ như General Electric, để cạnh tranh với các đối thủ từ Nga, Nhật, Trung Quốc và Pháp.

Đa số dân thế giới 'chống điện hạt nhân'

Richard Black, Phóng viên Môi trường BBC 25-11-2011

http://www.bbc.co.uk/vietnamese/business/2011/11/111125_bbc_nuclear_plants_polls.shtml

Một cuộc thăm dò của BBC cho thấy số đa số công chúng trên toàn thế giới không muốn xây nhà máy điện hạt nhân. Thăm dò được hơn 20.000 người ở 23 quốc gia tham gia cho thấy hơn hai phần ba chống lại việc xây dựng các lò phản ứng mới.

Ở các nước hiện đã có các nhà máy điện hạt nhân, số người phản đối nhiều hơn đáng kể hơn so với năm 2005 - chỉ có Anh và Hoa Kỳ ủng hộ xu hướng này. Hầu hết người được hỏi tin rằng tăng cường hiệu quả sử dụng điện và năng lượng tái tạo có thể đáp ứng nhu cầu của họ. Chỉ có 22% cho rằng "điện hạt nhân là tương đối an toàn và là nguồn điện quan trọng, và chúng ta nên xây thêm các nhà máy điện hạt nhân".

Ngược lại, 71% nghĩ rằng đất nước họ "gần như hoàn toàn có thể

thay thế nhiệt điện và điện hạt nhân trong vòng 20 năm bằng cách tăng hiệu quả sử dụng và tập trung vào việc tạo ra năng lượng mặt trời và điện gió".

39% số người được hỏi trên toàn cầu muốn tiếp tục sử dụng lò phản ứng hiện đang có mà không muốn xây dựng mới, trong khi 30% muốn đóng cửa tất cả các nhà máy điện hạt nhân.

GlobeScan thăm dò ý kiến 23.231 người ở 23 quốc gia từ tháng bảy đến tháng chín năm nay, được thực hiện sau nhiều tháng kể từ trận động đất và sóng thần tàn phá nhà máy điện Fukushima Daiichi của Nhật Bản.

GlobeScan trước đó đã thăm dò ý kiến tại tám quốc gia có các chương trình điện hạt nhân, trong năm 2005.

'Muốn đóng ngay'

Trong hầu hết trong số đó, phản hồi chống lại việc xây dựng lò phản ứng hạt nhân mới đã tăng lên rõ rệt kể từ thăm dò đó. Tại Đức, số người phản đối tăng từ 73% trong năm 2005 lên 90% trong năm nay- và cũng phản ánh được quyết định mới đây của chính phủ Đức ngưng chương trình điện hạt nhân của họ.

Điểm thú vị hơn là số người phản đối cũng tăng lên tại các nước từng ủng hộ điện hạt nhân như Pháp (số phản đối tăng từ 66% lên 83%) và Nga (từ 61% lên 83%). Nhật Bản nơi bị ảnh hưởng nghiêm trọng, tuy vậy chỉ tăng số phản đối ở mức khiêm tốn hơn là từ 76% đến 84%.

Tại Anh, việc ủng hộ xây lò phản ứng mới đã tăng từ 33% đến 37%. Và tại Hoa Kỳ không đổi. Số người được hỏi tại Trung Quốc và Pakistan ủng hộ xây nhà máy điện mới cũng khá cao, khoảng 40%.

Sự ủng hộ để tiếp tục sử dụng nhà máy hiện có, trong khi không xây dựng mới là cao nhất tại Pháp (58%) và Nhật Bản (57%), trong khi 55% tại Tây Ban Nha và 52% tại Đức muốn đóng ngay các nhà máy hiện đang vận hành.

Ở các nước không có lò phản ứng đang hoạt động, số người ủng hộ cho việc xây nhà máy điện hạt nhân mạnh nhất là ở Nigeria (41%), Ghana (33%) và Ai Cập (31%).

Nga khảo sát dự án điện hạt nhân ở VN

BBC thứ bảy, 03-12-2011

http://www.bbc.co.uk/vietnamese/vietnam/2011/12/111203_

first_nuclear_power_plant.shtml

Kế hoạch xây dựng nhà máy điện hạt nhân bước vào giai đoạn đầu tiên dưới sự hỗ trợ kỹ thuật của Nga.

Các chuyên viên Nga đã có mặt tại khu vực thi công công Nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận 1 và bắt đầu ngày làm việc đầu tiên từ sáng ngày 2/12/2011.

Hãng thông tấn RIA của Nga thông qua lời phát ngôn viên của Tập đoàn Năng lượng Hạt nhân nhà nước Rosatom hôm thứ Sáu 2-12 cho biết các chuyên gia hiện tại đang bắt đầu tiến hành khảo sát thi công kể từ khi Hà Nội chính thức ban hành giấy phép làm việc được bắt đầu từ thứ Năm ngày 1-12.

Bước đi này được thực hiện trong khuôn khổ của các thỏa thuận hợp tác liên chính phủ Việt-Nga, trong đó có dự án hỗ trợ việc xây dựng nhà máy điện hạt nhân đầu tiên tại Việt Nam.

Chính phủ Việt Nam dự định có 13 lò phản ứng ở 8 nhà máy với tổng công suất 15,000 megawatt vào năm 2030.

Mới đây Việt Nam ký thỏa thuận vay 8 tỉ đôla từ Nga để giúp xây dựng nhà máy điện hạt nhân đầu tiên.

Ông Phan Minh Tuấn, Trưởng ban Chuẩn bị đầu tư Dự án Điện hạt nhân và năng lượng tái tạo của Tập đoàn Điện lực Việt Nam (EVN), từng cho hay khoản tiền đầu tiên sẽ được giải ngân năm 2014.

Việt Nam "đánh giá cao việc ký kết Hiệp định về việc LB Nga cung cấp tín dụng cho Việt Nam xây dựng Nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận 1, cũng như việc Nga sẽ tài trợ chi phí lập Báo cáo khả thi cho Dự án quan trọng này", truyền thông Việt Nam đưa tin.

Chương trình xây dựng điện hạt nhân được Việt Nam trực tiếp sử dụng các công nghệ từ các cường quốc như Hoa Kỳ, Nga và Nhật Bản.

Thủ tướng Nguyễn Tấn Dũng gần đây cho biết thảm họa hạt nhân Fukushima xảy ra ở Nhật Bản hồi đầu năm không làm ảnh hưởng đến việc phát triển năng lượng nguyên tử của đất nước.

“Tôi tin tưởng vào công nghệ cao của Nhật Bản. Với bài học kinh nghiệm được đúc kết từ thảm hoạ tại nhà máy Fukushima, tôi mong muốn Nhật Bản xây dựng nhà máy điện hạt nhân an toàn nhất thế giới.” ông Dũng được truyền thông Nhật Bản trích dẫn.

Thủ tướng: 'Việt Nam quyết tâm làm

điện nguyên tử'

VNExpress Thứ năm, 12-01-2012
http://vnexpress.net/gl/khoa-hoc/2012/01/thu-tuong-viet-nam-quyet-tam-lam-dien-nguyen-tu/

Thủ tướng Ng. Tấn Dũng khẳng định: VN quyết tâm xây dựng nhà máy điện hạt nhân, bởi nếu không sẽ không đủ điện dùng.

Tham dự buổi Tổng kết năm 2011 của Bộ Khoa học và Công nghệ hôm qua, một trong những nghiệm vụ năm 2012 được Thủ tướng Chính phủ nhấn mạnh và yêu cầu Bộ Khoa học nhanh chóng hoàn thiện các văn bản pháp quy, đào tạo nguồn nhân lực cho nhà máy điện nguyên tử đầu tiên khu vực Đông Nam Á.

"Chúng ta quyết tâm làm điện nguyên tử. Không làm điện nguyên tử không có điện. Theo tính toán đến năm 2020, Việt Nam sẽ thiếu điện nghiêm trọng", Thủ tướng nhấn mạnh.

Ông lưu ý rằng yếu tố quan trọng hàng đầu để đi vào vận hành nhà máy điện hạt nhân là nguồn nhân lực.

"Nếu không đảm bảo nguồn nhân lực, Việt Nam không làm được điện hạt nhân hoặc nếu có làm cũng không an toàn".

Ông cho biết, về khung pháp lý Việt Nam sẽ tham khảo từ các nước trên thế giới để vận dụng, và cũng nhận được sự trợ giúp của tổ chức Năng lượng nguyên tử quốc tế IAEA.

Về nguồn vốn cho xây dựng nhà máy, người đứng đầu Chính phủ cho hay, Nga đã đồng ý cho Việt Nam vay 10,5 tỷ USD, trong đó 8 tỷ làm điện hạt nhân, 500 triệu làm Trung tâm nghiên cứu điện hạt nhân, còn lại 2 tỷ sử dụng làm việc khác. Bên cạnh đó, Nhật cũng đồng ý cho Việt Nam vay nguồn vốn ODA làm điện hạt nhân.

"Thể chế và nguồn vồn chúng ta đều đã có, công nghệ trên thế giới đã có, Việt Nam có thể lựa chọn công nghệ tốt nhất. Vấn đề quan trọng nhất vẫn là nguồn nhân lực. Đây là lực lượng quyết định đến vận hành, an toàn nhà máy", Thủ tướng nói và cho rằng, sự cố điện hạt nhân hiện nay chủ yếu là do con người.

Tiến sĩ Vương Hữu Tấn, Viện trưởng Viện Năng lượng nguyên tử cho biết, Viện đang xây dựng kế hoạch tổng thể xây dựng cơ sở hạ tầng cho điện hạt nhân.

Ông Tấn kiến nghị, cần có cơ chế thu hút các nhà khoa học có trình độ cao.

Dự án điện nguyên tử đầu tiên của Việt Nam dự kiến đặt tại tỉnh Ninh Thuận, gồm hai nhà máy có tổng công suất 4.000 MW. Theo kế hoạch sẽ khởi công nhà máy I năm 2014 và bắt đầu phát điện năm

2020. Quốc hội Việt Nam đã thông qua chủ trương đầu tư xây dựng nhà máy điện hạt nhân.

Hương Thu

Mỹ không phát triển thêm điện hạt nhân vì quá tốn kém

Đức Tâm RFI 15-01-2012

Trong những năm 2000, chính quyền Mỹ đã nêu vấn đề phát triển điện hạt nhân nhằm bảo đảm an ninh năng lượng và giảm bớt sự phụ thuộc vào nhập khẩu dầu lửa. Thế nhưng, kế hoạch "hồi sinh điện hạt nhân" đã bị chết yểu, thậm chí, trước khi xẩy ra thảm họa Fukushima, ở Nhật Bản hồi tháng 03 năm 2011. Theo giới chuyên gia, có nhiều lý do giải thích nhưng chủ yếu là do việc xây dựng nhà máy điện hạt nhân quá tốn kém và sự cạnh tranh giá cả của một số nhiên liệu khác, đặc biệt là khí đốt tự nhiên.

Ông Peter Bradford, nguyên là thành viên Ủy ban Luật lệ Hạt nhân Mỹ (NRC), hiện là giáo sư luật tại đại học Vermont, cho biết AFP biết là "ngay cả trước khi xẩy ra vụ Fukushima, sự hồi sinh của năng lượng hạt nhân đã không được thực hiện".

Trong năm 2008, Ủy ban Luật lệ Hạt nhân Mỹ đã tiếp nhận 31 đơn xin xây các lò hạt nhân mới, hiện nay, chỉ có hai dự án.

Ngày 20-02-2006, Tổng thống George Bush đã tuyên bố là Hoa Kỳ sẽ tái triển khai kế hoạch xây thêm các nhà máy điện hạt nhân. Dự án này sẽ cho giúp nước Mỹ đoạn tuyệt với sự phụ thuộc năng lượng một cách "bệnh hoạn", trở thành con tin của các quốc gia không ưa thich Hoa Kỳ. Vào thòi điểm đó, ông Bush nói là đã có 19 công ty mong muốn xây thêm các lò hạt nhân mới.

Trước đó, trong thông điệp về tình hình Liên bang, ngày 31-01-2006, Tổng thống Mỹ đã đề ra mục tiêu giảm tới 75% sự phụ thuộc của Mỹ vào dầu lửa Trung Đông.

Theo số liệu của Cơ quan Năng lượng Nguyên tử Quốc tế (AIEA), nước Mỹ hiện có 65 nhà máy điện hạt nhân, với 104 lò phản ứng nguyên tử, đứng đầu thế giới. Trong năm 2010, sản lượng điện hạt nhân của Mỹ lên tới 806 968 Gwh, đáp ứng 20% tổng nhu cầu tiêu thụ điện toàn quốc.

Thế nhưng, theo giáo sư Bradford, việc xây dựng thêm lò phản

ứng đã khựng lại vì "dự toán chi phí đã tăng gấp hai và đôi khi gấp ba kể từ khi người ta bắt đầu nói đến sự hồi sinh hạt nhân vào năm 2001".

Ngoài yếu tố chi phí, thì "giá khí đốt tự nhiên thấp và sự thiếu vắng chính sách ở cấp Liên bang nhằm thành lập thị trường điều tiết việc phát thải khí CO2", chống hiện tượng hâm nóng trái đất, đã làm cho điện hạt nhân trở nên kém hấp dẫn.

Chuyên gia David Lochbaum, thuộc "Hiệp hội Các vấn đề nhà khoa học quan tâm – Union of Concerned Scientists", một nhóm nghiên cứu độc lập, thì chi phí xây dựng một lò phản ứng có thể nhích gần tới 9 tỷ đôla. Xây dựng một nhà máy nhiệt điện dùng khí đốt tự nhiên, có công suất 1.000 megawatt có thể chỉ mất vài năm, với đầu tư tối đa là 1 tỷ đôla. Trong khi đó, một nhà máy điện nguyên tử cùng công suất sẽ đòi hỏi thời gian xây dựng lâu hơn và tốn hơn 5 tỷ đôla.

Theo ông Lochbaum, trong dự án xây dựng một lò phản ứng nguyên tử, phần bê tông chiếm tới 65% tổng chi phí. Từ 5 năm qua, giá bê-tông tại Mỹ lại tăng mạnh, do nhu cầu xây dựng đường sá và tái thiết khu vực bị bão Katrina tàn phá, năm 2005. Thậm chí, các khoản tốn kém bổ sung do phải tăng cường các biện pháp an toàn hạt nhân cũng chỉ ở mức vừa phải so với việc tăng giá bê-tông.

Mặt khác, sau thảm họa Fukushiman, sự ủng hộ của dân Mỹ đối với điện hạt nhân cũng giảm hẳn đi. Điều này gây khó khăn cho ngành công nghiệp hạt nhân khi xin tài trợ của Nhà nước, nhất là trong bối cảnh kinh tế bấp bênh và thâm hụt ngân sách.

Trong thời gian tới, tại Mỹ, có hai dự án đang chờ giấy phép xây dựng, ở Georgia và Nam Caroline, mỗi dự án có hai lò phản ứng.

Theo chuyên gia David Lochbaum, sự "hồi sinh điện hạt nhân" thực sự của Mỹ thể hiện qua việc kéo dài thời gian khai thác, từ 40 đến 60 năm tối đa, đối với khoảng 70% tổng số lò đang hoạt động.

Việt Nam và Mỹ có thể ký hiệp định hợp tác về hạt nhân năm 2012

Đức Tâm 18-01-2012

http://www.viet.rfi.fr/viet-nam/20120118-viet-nam-va-my-co-the-ky-hiep-dinh-hop-tac-ve-hat-nhan-nam-2012

Một quan chức thuộc Viện Năng lượng Nguyên tử Việt Nam, ngày hôm qua, 17-01-2012, cho hãng tin Dow Jones biết là Việt

Nam có thể sẽ ký với Mỹ hiệp định hợp tác về hạt nhân trong năm 2012 này, mở đường cho hai công ty Mỹ là General Electric (GE) và Westinghouse xuất khẩu công nghệ sang Việt Nam.

Theo vị quan chức Việt Nam xin giấu tên này thì "hai nước đang thúc đẩy các cuộc đàm phán để hiệp định hợp tác có thể sớm được ký kết". Cho đến nay, Việt Nam đã ký các hiệp định tương tự với Nga, Trung Quốc, Pháp, Hàn Quốc, Ấn Độ và Achentina.

Việt Nam đã quyết định lựa chọn công nghệ Nga để xây dựng nhà máy điện nguyên tử đầu tiên. Dự án thứ hai sẽ được thực hiện với công nghệ Nhật Bản. Công suất của mỗi nhà máy điện nguyên tử sẽ là 2000 megawatts. Theo dự kiến, hai cơ sở sản xuất điện nguyên tử đầu tiên của sẽ bước vào hoạt động trong các năm 2020 và 2021.

Quan chức thuộc Viện Năng lượng Nguyên tử Việt Nam còn cho biết thêm là "Hàn Quốc muốn thực hiện nhà máy điện nguyên tử thứ ba của Việt Nam" và Seoul đã đưa ra những cam kết trong lĩnh vực tài chính, công nghệ và thiết bị cho dự án này.

Trong cuộc Hội thảo thông tin về năng lượng hạt nhân thế giới năm 2012, được tổ chức ở Hà Nội, ngày hôm qua, ông Lê Đình Tiến, thứ trưởng bộ Khoa học và Công nghệ nói rằng, sau khi xem xét lại nhu cầu năng lượng trong thời gian tới, chính phủ Việt Nam đã giảm mục tiêu sản xuất điện hạt nhân, từ 15 000 MW xuống còn 10 700 MW, chiếm khoảng 10,1% tổng công suất điện toàn quốc vào năm 2030.

Nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận số 2: Vay vốn Nhật Bản

Tiền Phong 18-01-2012

http://www.tienphong.vn/xa-hoi/564595/Nha-may-dien-hat-nhan-Ninh-Thuan-so-2-Vay-von-Nhat-Ban-tpp.html

Việt Nam sẽ hoàn tất việc ký kết vay vốn (không phải ODA) của Nhật Bản cho nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận số 2 trong năm nay để sớm triển khai dự án, Thứ trưởng Bộ KH&CN Lê Đình Tiến cho biết bên lề hội thảo Thông tin về năng lượng hạt nhân thế giới năm 2012 ngày 17-1 tại Hà Nội.

Theo ông Tiến, Việt Nam và Nhật Bản đang đàm phán lãi suất khoản vay từ Chính phủ Nhật Bản. Hai bên đang làm báo cáo nghiên cứu khả thi (FS), sau đó mới biết giá trị của dự án để vay. Cty Năng lượng Nguyên tử Nhật Bản cho biết sẽ hoàn thành FS 3 vào năm 2013,

nhưng để phê duyệt thì cần thêm thời gian.

Trước thắc mắc về công nghệ của Nhật Bản sau sự cố rò rỉ tại nhà máy điện hạt nhân Fukushima của nước này, ông Tiến nói Việt Nam chưa chọn công nghệ.

Theo ông Tiến, Việt Nam đã gửi 70 người sang Nga để đào tạo về điện hạt nhân. Kinh phí dành cho đào tạo nhân sự từ nay đến năm 2020 là 2.000 tỷ đồng. Các cơ quan liên quan cũng gửi cán bộ sang Nga để tham khảo việc xây dựng văn bản quy phạm pháp luật và học hỏi kinh nghiệm thẩm định, đánh giá dự án.

Trả lời các đại biểu quốc tế tham dự hội nghị, ông Tiến cho hay, Việt Nam đã điều chỉnh chính sách về năng lượng hạt nhân.

Năm 2011, Thủ tướng Chính phủ xem xét lại tổng công suất, giảm từ 15.000 MW (dự kiến ban đầu) xuống còn 10.700 MW vào năm 2030, chiếm khoảng 10,1% tổng công suất điện của cả nước. Điều chỉnh này không phải do sự cố Fukushima ở Nhật Bản, mà dựa trên nhu cầu năng lượng của cả nước.

Về việc nhiều nước quan tâm hợp tác năng lượng hạt nhân với Việt Nam, ông Tiến nói, trước hết phải có khung pháp lý cho hợp tác song phương, tức là hiệp định hợp tác liên chính phủ giữa các nước.

Việt Nam đã ký với Nga, Pháp, Ấn Độ, Trung Quốc, Hàn Quốc, Nhật Bản, Argentina… Với Mỹ thì có biên bản ghi nhớ và đang đàm phán hiệp định. Do đó, về nguyên tắc, Việt Nam có thể hợp tác với những nước như vậy, ông Tiến cho biết.

Trước đây, Thủ tướng Nguyễn Tấn Dũng cho biết, Nga đã đồng ý cho Việt Nam vay 10,5 tỷ USD, trong đó 8 tỷ USD để làm điện hạt nhân, 500 triệu USD để xây dựng Trung tâm Nghiên cứu Điện hạt nhân, còn lại 2 tỷ USD dùng làm việc khác.

Theo ông Richard Clegg, Giám đốc Điện hạt nhân Toàn cầu của Cty Lloyd's Register (Anh), đơn vị tổ chức hội thảo, thế giới hiện có 61 lò phản ứng hạt nhân đang được xây dựng ở 13 quốc gia và khoảng 470 lò đang được lên kế hoạch hoặc đưa đề xuất.

Phương Anh

Khoan thăm dò địa điểm nhà máy ĐHN đầu tiên

Vietnamnet 03-02-2012

http://vietnamnet.vn/vn/khoa-hoc/58899/khoan-tham-do-dia-diem-nha-may-dhn-dau-tien.html

Vài ngày sau đợt nghỉ Tết Nhâm Thìn, gần 100 công nhân và

kỹ sư đã triển khai công tác khoan thăm dò địa chất trên biển và đất liền nơi dự kiến xây dựng Nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận 1 tại thôn Vĩnh Trường, xã Phước Dinh, huyện Thuận Nam (Ninh Thuận).

Xí nghiệp khảo sát Miền Nam, Công ty cổ phần Tư vấn xây dựng điện 3 là đơn vị thi công khoan thăm dò địa chất công trình này. Trước đó công ty đã chuyển toàn bộ giàn khoan cùng máy móc đến hiện trường từ giữa tháng 1-2012 và đã lắp đặt xong. Hiện các địa điểm chọn khoan thăm dò đang hoạt động liên tục, công nhân phải thay ca điều khiển cần khoan làm việc suốt ngày giữa trời nắng gắt.

Theo quy hoạch phát triển điện lực quốc gia, Nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận 1 và 2 được khởi công vào tháng 12-2014 và hoàn thành vào năm 2022 (trong đó hai tổ máy số 1 của 2 nhà máy điện hạt nhân sẽ phát điện vào cuối năm 2020). Nhà máy điện hạt nhân tại Việt Nam sẽ lựa chọn lò phản ứng thế hệ thứ 3, có đặc tính an toàn thụ động khi xảy ra sự cố, nhà máy sẽ tự động xử lý hiện tượng giải nhiệt bằng các cơ chế tự nhiên trong vòng 72 giờ mà không cần tác động của con người.

Ông Phan Minh Tuấn, Phó Trưởng Ban quản lý dự án điện hạt nhân Ninh Thuận cho biết: "Địa điểm trên biển với tổng số mét khoan sâu xuống lòng đất dưới đáy biển trên 3.000m. Đây là hạng mục khó khăn nhất trong công tác khảo sát nhằm thu thập đầy đủ cơ sở dữ liệu về địa tầng để phục vụ công tác tư vấn thiết kế, lựa chọn chính xác địa điểm đặt nền móng xây dựng Nhà máy ĐHN Ninh Thuận 1 sau này".

Với dự án mang tầm vóc thế kỷ, trong tương lai gần Ninh Thuận sẽ là tỉnh đầu tiên của Việt Nam có nhà máy điện hạt nhân và Việt Nam sẽ là nước đầu tiên trong khối ASEAN phát triển nhà máy điện hạt nhân hiện đại.

Võ Tấn

Điện hạt nhân Ninh Thuận an toàn hơn Fukushima

Vietnamnet 12-02-2012

http://vietnamnet.vn/vn/khoa-hoc/59794/dien-hat-nhan-ninh-thuan-an-toan-hon-fukushima.html

Nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận sẽ có những tiêu chuẩn an

toàn cao nhất, đây là khẳng định của Ông Sergey A. Boyarkin – Phó tổng giám đốc của Rosatom (Nga).

Nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận đang trong giai đoạn khảo sát chọn địa điểm, dự kiến năm 2013 chuẩn bị cơ sở hạ tầng, năm 2014 bắt đầu xây dựng. Ông Boyarkin, Phó tổng giám đốc Tập đoàn Năng lượng nguyên tử Nhà nước của Nga (Rosatom), đối tác thi công dự án, trao đổi với báo chí ngày 9/2.

Theo ông Boyarkin, nhà máy điện nguyên tử do Nga xây dựng ở Ninh Thuận sẽ có lò phản ứng hạt nhân thế hệ thứ 3 với cấu trúc đảm bảo không thất thoát bức xạ.

Giải thích rõ hơn, ông Boyarkin nói: "Nhà máy điện hạt nhân ở Chernobyl và Fukushima đều sử dụng lò phản ứng hạt nhân thế hệ thứ 2, được thiết kế từ những năm 1950. Hai thế hệ này (thế hệ 2 và 3-Người viết) khác nhau như ôtô của những năm đó với bây giờ vậy".

Trước những lo ngại sự cố hạt nhân có thể xảy ra do động đất và sóng thần như trường hợp ở Nhật Bản, ông Boyarkin khẳng định nhà máy được thiết kế để chịu được động đất đến cấp 9, trong khi dự báo khả năng động đất ở Ninh Thuận tối đa là 7,5.

Tập đoàn Rosatom cũng đang khảo sát để chọn địa điểm đặt các tổ máy, sao cho nhà máy gần biển nhưng các tổ máy cách biển đủ xa để không bị ảnh hưởng bởi sóng thần.

Rút kinh nghiệm của Fukushima, các tổ máy không thể hoạt động do nguồn điện dự phòng bị phá hủy, ông Boyarkin chỉ ra các nhà máy mà tập đoàn đã và đang xây dựng đều đặt các cụm phát điện ở vị trí cao, không bị ảnh hưởng cả khi nhà máy bị ngập nước. “Mỗi tổ máy của nhà máy ở Ninh Thuận sẽ có 4 máy phát điện diesel, đặt trong các nhà riêng kín, hoạt động độc lập”, ông Boyarkin cho biết. Đồng thời, dự án cũng sẽ có một số hệ thống an toàn không cần điện.

Những bộ phận dễ bị gỉ của các tổ máy cũng có thể được áp dụng các loại vật liệu mới không gỉ.

Với các chi phí phát sinh để đảm bảo an toàn, giá nhà máy điện hạt nhân ở Việt Nam có thể cao hơn ở Nga (2.700USD/KW), nhưng dự tính sẽ không quá 3.000USD.

Ông Boyarkin bày tỏ tin tưởng dự án sẽ được khởi công đúng kế hoạch, sẽ hoàn thiện công việc xây dựng vào năm 2018, để nghiệm thu trước khi đưa nhiên liệu vào lò và chính thức vận hành năm 2020.

Rosatom cũng tham gia dự án xây dựng Trung tâm khoa học và công nghệ hạt nhân Việt Nam, nơi có lò phản ứng nghiên cứu để cán bộ Việt Nam vừa học tập vừa thực hành.

“Công nghệ hạt nhân rất tiên tiến và phức tạp, muốn làm chủ nó phải học tập nhiều và có trách nhiệm cao”, ông Boyarkin nói. “Nga sẵn

sàng giúp đỡ Việt Nam nắm bắt công nghệ này".

Phía Nga cũng lưu ý tiếp tục xây dựng và hoàn thiện hệ thống văn bản pháp lý về an toàn hạt nhân. Nga, nước có tiêu chuẩn an toàn hạt nhân cao nhất thế giới nhờ một cơ sở pháp lý tốt. Ngoài ra, Cơ quan Năng lượng nguyên tử quốc tế IAEA đang phối hợp hỗ trợ Việt Nam xây dựng khoảng 100 văn bản còn thiếu.

"Vì mục đích cuối cùng không chỉ là xây dựng một nhà mát điện hạt nhân, mà là phát triển ngành điện hạt nhân ở Việt Nam", ông Boyarkin nói.

Chung Hoàng

Nhật Bản thừa nhận không đủ tiêu chuẩn an toàn hạt nhân

VOA Thứ Tư, 15-02-2012

http://www.voanews.com/vietnamese/news/asia/japan-nuclear-02-15-12-139400803.html

Giới chức đứng đầu về an toàn nguyên tử của Nhật tuyên bố trước một ủy ban chính phủ hôm thứ Tư rằng các qui luật về an toàn hạt nhân của Nhật đã lỗi thời và không đạt tiêu chuẩn quốc tế.

Ông Haruki Madarame nói rằng những qui định về an toàn hạt nhân, vốn không bắt buộc đối với điện nước, không nói đến những biện pháp chống sóng thần. Ông nói thêm, trước khi thiên tai xảy ra, những kỹ sư tại nhà máy điện hạt nhân Fukushima chưa bao giờ nghĩ đến chuyện tiên liệu nghiêm túc những tổn hại mà việc mất điện kéo dài có thể gây ra.

Những vụ mất điện kéo dài và vì các máy phát điện dự phòng không hoạt động nên những hệ thống làm nguội lò phản ứng đã bị tê liệt và đưa tới vụ tan chảy 3 trong 6 lò phản ứng ngày 11 tháng 3.

Ông Madarame nói, sau cùng thì "chúng ta chỉ tốn thời gian tìm cách biện giải này nọ" và tìm cách giải thích vì sao Nhật đã không cần áp dụng những biện pháp an toàn như thế.

Thảm họa nhà máy Fukushima buộc phải tổ chức lại tất cả các cơ quan điều hành và an toàn hạt nhân của Nhật.

Nhật chỉ còn 2 trên số 54 lò phản ứng hạt nhân hoạt động

Trọng Nghĩa RFI 20-02-2012

http://www.viet.rfi.fr/chau-a/20120220-nhat-ban-hien-chi-con-hai-tren-tong-so-54-lo-phan-ung-hat-nhan-hoat-dong

Hôm nay 20-02-2012, tập đoàn điện lực miền tây Nhật Bản Kansai Electric Power (Kepco) đã cho lò phản ứng hạt nhân còn hoạt động sau cùng của họ tạm dừng để bảo trì. Như vậy là trên tổng số 54 lò nguyên tử trên toàn lãnh thổ Nhật Bản, chỉ còn hai đơn vị hoạt động mà thôi.

Theo tập đoàn Kepco, lò phản ứng số 3 tại trung tâm Takahama do họ điều hành sẽ phải ngừng hoạt động trong một thời gian ít nhất là bốn tháng, trong khuôn khổ kế hoạch bảo trì thường xuyên. Lò này đã được đưa vào khai thác thương mại trở lại cách nay hơn một năm, vào ngày 21-01-2011.

Trung tâm điện nguyên tử có 4 lò phản ứng hạt nhân, trong đó có ba đơn vị đã bị ngừng hoạt động. Trên nguyên tắc, cứ mỗi 13 tháng là các lò phản ứng nguyên tử tại Nhật Bản phải được kiểm tra lại trong thời hạn vài tuần lễ.

Với lò phản ứng Takahama 3 bị dừng lại theo kế hoạch, như vậy hiện nay, có tất cả 52 trong tổng số 54 lò phản ứng hạt nhân trên lãnh thổ Nhật Bản không hoạt động, và 7 trong số 9 tập đoàn điện lực khu vực của nước Nhật không còn nhà máy điện nguyên tử nào vận hành.

Đối với hai lò phản ứng đang chạy, từ nay đến tháng Năm, các đơn vị này cũng sẽ bị tạm dừng hoạt động.

Vấn đề đặt ra là không biết khi nào các lò bị tắt được khôi phục lại hoạt động, vì lẽ khả năng này tùy thuộc vào kết quả trắc nghiệm sức đề kháng, đặc biệt là đối với thiên tai, được quy định sau trận động đất và sóng thần tháng Ba năm ngoái.

Xin nhắc lại là sau trận động đất và sóng thần ngày 11-03-2011, vốn đã gây ra tai nạn tại nhà máy điện nguyên tử Fukushima Daiichi miền đông bắc, khoảng 15 lò phản ứng hạt nhân đặt ở miền đông bắc đã đột nhiên bị tắt. Sau đó đến lượt hai lò khác ở Hamaoka, miền trung, bị dừng hoạt động do các rủi ro tiềm tàng.

Bộ trưởng Bộ Công nghiệp Nhật Bản, ông Yukio Edano, đã thừa nhận rằng rất có thể là sẽ không có lò phản ứng hạt nhân Nhật Bản nào hoạt động vào mùa hè tới đây. Bản thân ông cũng không thể đưa ra lịch trình khởi động lại các lò hạt nhân đã bị tạm dừng hoạt động.

Việt Nam quyết định xúc tiến kế hoạch xây 14 lò phản ứng hạt nhân

VOA Thứ Ba, 06-03-2012

Việt Nam quyết định xúc tiến kế hoạch xây dựng 14 lò phản ứng hạt nhân trước năm 2030, mặc dù vụ khủng hoảng nhà máy điện hạt nhân Fukushima ở Nhật Bản tạo ra nhiều mối quan tâm về vấn đề an toàn hạt nhân.

Tường thuật hôm thứ Hai của tờ Vancouver Sun ở Canada trích lời ông Lê Đình Tiến, Thứ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ nói rằng "thông tin và đánh giá về những vụ nổ ở nhà máy Fukushima sẽ là cơ sở mà giới hữu trách Việt Nam dựa vào để phát triển các chương trình điện hạt nhân phù hợp."

Tháng 10-2010 Tập đoàn Điện lực Việt Nam do nhà nước làm chủ đã ký hợp đồng với công ty Rosatom của Nga để xây hai nhà máy điện hạt nhân ở tỉnh Ninh Thuận. Dự án trị giá 10 tỉ đôla này sẽ khởi công vào năm 2014 và theo kế hoạch sẽ bắt đầu hoạt động vào năm 2020.

Tháng 10 năm ngoái Việt Nam cũng đã ký kết với Nhật Bản một hợp đồng để xây hai nhà máy điện hạt nhân, cũng ở tỉnh Ninh Thuận. Trong khi đó, Nam Triều Tiên dự kiến sẽ trở thành nhà cung ứng thứ ba của Việt Nam trong lãnh vực điện hạt nhân.

Bài tường thuật của tờ Vancouver Sun cho biết Việt Nam thiếu rất nhiều chuyên viên để vận hành các nhà máy điện hạt nhân nên các hợp đồng với Nga và Nhật Bản đều có bao gồm những chương trình huấn luyện và đào tạo cho nhân viên người Việt Nam.

Từ khi hiệp định khung về hợp tác hạt nhân với Nhật Bản được ký kết năm 2008 đến nay, khoảng 500 chuyên viên Việt Nam đã được các công ty Nhật huấn luyện.

Kế hoạch phát triển điện hạt nhân ở Việt Nam được nhiều người chú ý trong lúc Nam Triều Tiên chuẩn bị tổ chức Hội nghị Thượng đỉnh Hạt nhân lần thứ 2 tại Seoul vào hạ tuần tháng này.

Tin tức từ Seoul cho biết VN sẽ tham dự hội nghị này sau khi đã tham dự hộïi nghị lần thứ nhất tổ chức tại Hoa Kỳ cách nay gần 2 năm.

Việt Nam tổ chức hội nghị tư vấn về điện hạt nhân

VOA Thứ Sáu, 09-03-2012

Việt Nam tổ chức hội nghị tư vấn về các hoạt động pháp quy liên quan tới điện hạt nhân.

Tin của Tân Hoa Xã cho biết hội nghị do Bộ Khoa học và Công nghệ Việt Nam tổ chức tại Hà Nội hôm thứ Năm có sự tham dự của các nhà khoa học và chuyên gia nước ngoài đến từ Nga, Pháp, Nhật, Mỹ, Nam Triều Tiên, Đức và Anh.

Theo bản tin trên trang nhà của Bộ Khoa học và Công nghệ, Thứ trưởng Lê Đình Tiến cho biết Việt Nam mong muốn nhận được sự chia sẻ thông tin và kinh nghiệm từ các chuyên gia các nước có ngành công nghiệp điện hạt nhân phát triển về nhiều vấn đề như xây dựng khuôn khổ pháp qui hạt nhân, xây dựng cơ quan pháp quy độc lập, quản lý rủi ro trong xây dựng, lắp đặt và vận hành nhà máy điện hạt nhân.

Hội nghị này được tổ chức trong khi giới hữu trách Việt Nam quyết định xúc tiến kế hoạch xây dựng 14 lò phản ứng hạt nhân trước năm 2030, mặc dù vụ khủng hoảng nhà máy điện hạt nhân Fukushima ở Nhật Bản tạo ra nhiều mối quan tâm về vấn đề an toàn hạt nhân.

Việt Nam đã ký hợp đồng với Nga và Nhật để xây hai nhà máy điện hạt nhân ở tỉnh Ninh Thuận. Theo kế hoạch, nhà máy đầu tiên do công ty Rosatom của Nga xây dựng sẽ được khởi công vào năm 2014 và bắt đầu hoạt động vào năm 2020.

Nguồn: Xinhua, most.gov.vn

VN 'trấn an Nhật về dự án hạt nhân'

BBC Thứ tư, 21-03-2012

Thủ tướng Nguyễn Tấn Dũng trấn an Nhật Bản rằng Việt Nam vẫn sẽ mua hai lò phản ứng hạt nhân từ Nhật Bản, theo lời một cựu lãnh đạo Nhật Bản.

Cựu Thủ tướng Yukio Hatoyama cho báo chí Nhật hay rằng ông Dũng nói với ông như vậy tại cuộc gặp ở Hà Nội hôm thứ Ba 20-3.

Ông Nguyễn Tấn Dũng cũng kêu gọi Tokyo tiếp tục hợp tác với Việt Nam trong lĩnh vực năng lượng hạt nhân. Ông Yukio Hatoyama, hiện là Chủ tịch Liên minh Nghị sĩ hữu nghị Nhật-Việt, đã gặp nhiều quan chức Việt Nam trong chuyến thăm này.

Tường thuật trái ngược

Chính phủ Việt Nam dự kiến sẽ xây dựng hai nhà máy điện hạt nhân tại Ninh Thuận, một sử dụng công nghệ của Nga và một của Nhật. Tuy vậy, hiện nay vẫn có luồng ý kiến nghi ngờ về tính khả thi của dự án sau sự cố rò rỉ tại nhà máy điện hạt nhân Fukushima của Nhật.

Bản tin tiếng Anh của báo Nhật Japan Times bình luận rằng lời nói của ông Dũng cho thấy thảm họa ở Fukushima "dường như không thay đổi niềm tin của Việt Nam vào công nghệ hạt nhân của Nhật".

Trong khi đó, tường thuật chính thức của Thông Tấn xã VN về cuộc gặp giữa ông Dũng và ông Hatoyama không thấy nói gì đến dự án hạt nhân. Theo bản tin này, Thủ tướng Dũng nói "Việt Nam luôn sẵn sàng hợp tác, hỗ trợ Nhật Bản trong công cuộc tái thiết đất nước". Ông Dũng được dẫn lời đề nghị Nhật tiếp tục ủng hộ viện trợ ODA cho nhiều dự án, tăng cường hợp tác nhiều lĩnh vực, và đề nghị Tokyo tiếp tục hỗ trợ các nghiên cứu liên quan sử dụng tài nguyên sông Mekong.

Thông Tấn xã Việt Nam không nhắc gì đến việc hợp tác hạt nhân, tuy có nói ông Hatoyama kêu gọi "hai bên cần đẩy mạnh hợp tác về năng lượng, khai thác đất hiếm, ứng phó với biến đổi khí hậu". Trong khi đó, trên báo Japan Times, ông Hatoyama tiết lộ ông Dũng đề nghị Nhật Bản ủng hộ Việt Nam trong tranh chấp Biển Đông với Trung Quốc.

Ông Hatoyama cho hay ông nói với ông Dũng rằng "về căn bản, ông ủng hộ lập trường của Việt Nam và cũng yêu cầu Việt Nam ủng hộ lập trường của Nhật về vấn đề tranh chấp chủ quyền lãnh hải với Trung Quốc tại Biển Hoa Đông". Ngược lại, tường thuật của Thông Tấn xã Việt Nam không đề cập tình tiết này.

Hồi tháng Sáu năm ngoái, khi thăm Nhật Bản, ông Trương Tấn Sang, khi đó còn là thường trực Ban Bí thư, cũng được báo Nhật dẫn lời Việt Nam vẫn duy trì kế hoạch mua hai lò phản ứng của Nhật.

Mặc dù gặp một số phản đối, Đảng CSVN, trong 1 nghị quyết ban hành hành tháng Giêng năm nay, khẳng định "tập trung đầu tư phát triển các nhà máy điện hạt nhân Ninh Thuận I và Ninh Thuận II".

Nhật chỉ còn một lò phản ứng hạt nhân

Báo Mới 26-03-2012

http://www.baomoi.com/Home/TheGioi/baotintuc.vn/Nhat-chi-con-mot-lo-phan-ung-hat-nhan/8144418.epi

Thêm một lò phản ứng hạt nhân của Nhật Bản đã được tắt ngày 26-3, khiến nước này chỉ còn lại duy nhất 1 trong tổng số 54 lò phản ứng còn hoạt động.

Lò phản ứng hạt nhân cuối cùng của Nhật dự kiến sẽ được đóng cửa vào đầu tháng 5, dấy lên những lo ngại về tình trạng thiếu điện nặng nề khi nhu cầu tiêu thụ tăng cao vào những tháng mùa hè.

Lò phản ứng số 6 tại nhà máy Kashiwazaki-Kariwa đã được Công ty Điện lực Tokyo (TEPCO) ngắt khỏi lưới điện. TEPCO cũng chính là nhà điều hành nhà máy điện Fukushima - Daiichi, tâm điểm của cuộc khủng hoảng hạt nhân sau thảm họa động đất sóng thần tháng 3-2011.

Các lò phản ứng của Nhật Bản được ngắt khỏi lưới 13 tháng một lần để tiến hành những kiểm tra định kỳ. Trước cuộc khủng hoảng tại Fukushima, 1/3 tổng điện năng tiêu thụ tại Nhật là từ năng lượng hạt nhân. Chính phủ Nhật muốn tái khởi động các lò phản ứng ngay khi các cuộc kiểm tra chứng minh độ an toàn, nhưng đã vấp phải phản ứng từ dư luận và sự do dự từ các chính quyền địa phương.

Thủ tướng Yoshihiko Noda đã cam kết giảm dần sự lệ thuộc của Nhật vào điện hạt nhân và lên kế hoạch công bố một chính sách năng lượng mới vào mùa hè tới. Hiện tại, Nhật đang tăng cường sử dụng các nhà máy điện chạy bằng than và dầu để bù lại thiếu hụt.

T.H

Thượng đỉnh Seoul kêu gọi thận trọng sử dụng nhiên liệu hạt nhân

RFA 27-03-2012

Thượng đỉnh Hạt nhân 2012 tại Seoul vừa kết thúc hồi chiều hôm nay với lời kêu gọi xây dựng một thế giới hòa bình, an toàn và an ninh hơn, cùng nhau thực hiện những bước tiến quan trọng để vũ khí hạt nhân không lọt vào tay bọn khủng bố.

Trong bản thông cáo chung, lãnh đạo 53 nước tham dự thượng đỉnh cũng nói rằng tất cả các nước cần phải thận trọng hơn trong việc sử dụng chất uranium hay làm giầu uranium vào các mục tiêu dân sự, vì chất này có thể lọt vào tay những kẻ phá hoại.

Cũng tại hội nghị, Thủ tướng VN Ng. Tấn Dũng nói rằng Hà Nội quyết tâm phát triển chương trình điện hạt nhân nhằm đáp ứng nhu cầu an ninh năng lượng quốc gia. Ông cũng ngỏ lời cám ơn sự hợp tác, hỗ trợ của Cơ quan Nguyên tử năng Quốc tế và các cường quốc đã giúp VN thực hiện những bước đi đầu tiên để thực hiện chương trình này.

Hàn Quốc được chọn làm nhà thầu ưu tiên trong dự án xây dựng nhà máy điện nhân tại Việt Nam

Đức Tâm RFI Thứ năm 29-03-2012

Theo nhật báo Hàn Quốc Chosun Ilbo, số ra ngày hôm nay, 29-03-2012, trong chuyến viếng thăm Hàn Quốc, thủ tướng Việt Nam Nguyễn Tấn Dũng đã hội đàm với tổng thống Lee Myung–Bak ngày hôm qua. Hai bên đã ký thỏa thuận bổ sung cho hiệp định hợp tác phát triển các nhà máy điện hạt nhân tại Việt Nam, theo đó, Hàn Quốc được chọn là nhà thầu ưu tiên xây dựng một nhà máy điện hạt nhân, trị giá khoảng 20 tỷ đô la.

Ngay trong tháng tới, hai nước sẽ phối hợp với nhau trong vòng một năm để lập dự án nghiên cứu khả thi. Sau khi hoàn tất dự án khả thi và được Quốc hội Việt Nam phê chuẩn, hai nước sẽ chính thức ký kết thỏa thuận thực hiện dự án này.

Ngày 17-06-2010, thủ tướng chính phủ Việt Nam đã ra quyết định phê duyệt định hướng quy hoạch phát triển điện hạt nhân ở Việt Nam giai đoạn đến năm 2030. Theo đó, Việt Nam sẽ xây dựng 13 nhà máy điện hạt nhân, với tổng công suất từ 15.000 - 16.000 MW.

Việt Nam đã chọn Nga xây dựng 2 nhà máy đầu tiên, Nhật Bản đảm trách nhà máy thứ ba và thứ tư. Với thỏa thuận vừa được ký, Hàn Quốc có nhiều cơ hội để được chọn làm đối tác cung cấp thứ ba của Việt Nam trong kế hoạch phát triển điện hạt nhân.

Ngày hôm nay, thủ tướng Nguyễn Tấn Dũng đã hội đàm với đồng nhiệm Hàn Quốc Kim Hwang-Sik. Sau đó, hai nước đã ký nhiều hiệp định hợp tác song phương trong các lĩnh vực công nghiệp và tài chính.

Theo văn phòng thủ tướng Hàn Quốc, được hãng thông tấn Yonhap trích dẫn, hai nước đã ký thỏa thuận thực hiện dự án điện mặt trời tại tỉnh Quảng Bình và một dự án xử lý chất thải ở thành phố Long Xuyên, miền nam. Đại diện hai bên cũng ký biên bản ghi nhớ về hợp tác trong lĩnh vực bảo hiểm.

Thủ tướng Việt Nam Nguyễn Tấn Dũng đã công du Hàn Quốc sau khi tham dự Hội nghị Thượng đỉnh về an ninh hạt nhân Seoul. Hội nghị này bế mạc hôm thứ Ba, 27-03-2012.

An toàn hạt nhân 2012: vẫn còn nhiều mối lo

Việt-Long, RFA 30-03-2012

http://www.rfa.org/vietnamese/in_depth/seoul-nuclear-security-summit-2012-03302012133925.html

Hội nghị Thượng đỉnh về Hạt nhân tại Seoul, Hàn quốc, quy tụ trên 50 nhà lãnh đạo trên khắp thế giới, trong đó có cả Việt Nam. Mục đích chính của thượng đỉnh, thể hiện trong nghị trình chính thức, là xây dựng một chính sách đồng thuận trên bình diện quốc tế về vấn đề an toàn hạt nhân cho cả thế giới. Tuy đạt nhiều tiến bộ, vấn đề an toàn hạt nhân cho mọi quốc gia trên thế giới vẫn hàm chứa những mối quan ngại canh cánh bên lòng.

Một nguy cơ lớn

Vấn đề an toàn hạt nhân vẫn là một vấn đề nghiêm trọng cho cả thế giới, thể hiện trong hội nghị thượng đỉnh tại Washington hai năm về trước. Lần này tại Seoul hội nghị vẫn theo đuổi mục tiêu bảo đảm cho vũ khí hạt nhân hay vũ khí dùng vật liệu hạt nhân không lọt vào tay các tổ chức khủng bố quốc tế hay quốc gia.

Nguy cơ này rất lớn vì hiện có tới 32 quốc gia có vật liệu để chế tạo bom hạt nhân, mà các biện pháp an ninh để bảo vệ cho vật liệu đó ở nhiều nước không được bảo đảm, nghĩa là uranium cao cấp hay plutonium có thể lọt ra ngoài, vào tay quân khủng bố.

Hoa Kỳ là nước thực hiện những biện pháp bảo vệ vật liệu hạt nhân kỹ lưỡng nhất, như nhiều nước công nhận. Liên bang Nga cũng đã có nhiều nỗ lực để kho vũ khí và vật liệu chế bom hạt nhân không lọt ra ngoài, sau khi một vài vụ buôn lậu bị bắt và ngăn chặn. Tuy nhiên Liên bang Nga có quá nhiều vũ khí và vật liệu hạt nhân chứa trong vô số những toà nhà trên khắp nước, nên nạn tham nhũng cùng quy chế an ninh của Nga vẫn là một mối lo cho thế giới.

Ngoài ra những nước bị coi là có nguy cơ vật liệu hạt nhân bị tuồn ra ngoài là những quốc gia có bom hạt nhân mà cũng có mối liên lạc nào đó với lực lượng khủng bố, hay quy trình chế tạo và bảo vệ vật liệu của họ không chặt chẽ.

Điển hình là Pakistan và Ấn Độ. Pakistan có hệ thống an ninh chặt chẽ cho số lượng vật liệu hạt nhân ít ỏi của họ, nhưng nạn tham nhũng có thể làm cho các viên chức tham tiền mà có cảm tình với phe Hồi giáo cực đoan sẽ đưa những thứ nguy hiểm đó vào tay kẻ xấu.

Ấn Độ thì luôn luôn cam kết là bảo vệ rất chặt chẽ, nhưng thực ra quy chế bảo vệ và sử dụng còn nhiều thiếu sót. Đã hai lần vật liệu phóng xạ của một nhà thương và một phòng thí nghiệm đại học ở Ấn Độ bị đem bỏ rác và bán cho tiệm buôn đồ cũ… may mà tìm lại được.

Con đường sống: hợp tác và hợp tác

Thêm vào đó Interpol cho biết đã có tới 3 ngàn trường hợp xảy ra tại 119 quốc gia trong đó vật liệu hạt nhân bị mất biến không biết đi đâu, vào tay ai và dùng làm gì.

Riêng hai nước gây sôi nổi nhất về vấn đề vũ khí hạt nhân là Iran và Bắc Hàn thì thực ra lại không bị coi là nguy hiểm, tuy rằng bị quan ngại vì chính sách phổ biến vũ khí hạt nhân. Bắc Hàn có một số plutonium để chế bom hạt nhân nhưng được bảo vệ an toàn rất chặt chẽ, trong khi Iran thì vẫn chưa chế tạo được vật liệu tinh luyện tới mức làm vũ khí hạt nhân.

Mối nguy hiểm không phải chỉ từ những nước có vũ khí hạt nhân, mà còn nằm ở chỗ một trái bom nguyên tử cỡ như trái thả xuống Hiroshima là thứ mà một tổ chức khủng bố quốc tế quy mô có thể làm được khi có đủ vật liệu.

Ngoài ra một trái bom bẩn cũng là một nguy cơ rất lớn, trong khi vật liệu hạt nhân ở những cơ sở nghiên cứu và nhà máy năng lượng của nhiều quốc gia bị coi là những nguồn kém bảo đảm an toàn nhất. Chỉ một va li đựng uranium cấp thấp, ở giữa là một trái nổ mạnh bằng TNT hay plastic, nặng chừng 50-100 kilôgram, mà cho nổ tung ở chỗ thành thị như Washington, New York, hay Bắc Kinh, Tokyo, MátX-Cơ-Va, thậm chí Sài Gòn hay Hà Nội… cũng đủ làm thiệt mạng hằng chục ngàn cho đến hằng trăm ngàn người và biến nơi đó thành chốn không người ít nhất trong cả năm bảy năm cho đến hằng chục năm trời.

Để chống nguy cơ đó, thế giới chỉ có cách duy nhất là hợp tác, hợp tác và hợp tác. Các quốc gia không phân biệt chính kiến phải hợp tác với nhau trong các kế hoạch tình báo, chia sẻ mọi thông tin về những biện pháp an toàn trong việc luân chuyển, giao nhận các vật liệu hạt nhân, kể cả những thành phần phế thải.

Interpol và các cơ quan tình báo quốc gia phải phối hợp để chặn bắt tận gốc những nguồn xuất bất hợp pháp mọi vật liệu hay nguyên liệu hạt nhân như uranium, plutonium, ở mọi cấp tinh luyện, từ dưới 1% trở lên. Người ta từng có và vẫn duy trì những kế hoạch tình báo gián điệp xâm nhập những đường giây buôn lậu vũ khí và vật liệu nguy hiểm, nay phải tăng cường thêm và tinh vi hoá hệ thống đó hầu mong chống lại những kế hoạch của những lực lượng khủng bố khát khao vật liệu hạt nhân và hoá học để giết được càng nhiều người càng tốt.

Ít nhất đã có 4 tổ chức tôn giáo cực đoan và khủng bố quốc tế, bao gồm Al-Qaeda và giáo phái tận thế Aum Shinrikyo của Nhật, từng công khai bày tỏ dã tâm thủ đắc một vũ khí nguyên tử, hạt nhân.

Gần đây một tổ chức xã hội đen ở châu Âu bị nghi là có âm mưu bán plutonium tinh luyện tới mức làm bom hạt nhân cho những kẻ khủng bố ở Bắc Phi. Viên chức tình báo quốc tế nói với hãng thông tấn AP là có 1 kilogram plutonium tinh luyện hiện nằm trong tay những kẻ ác, có thể ở một quốc gia khác. Cuộc điều tra cho thấy bằng chứng khá mới mẻ về một thị trường chợ đen của những loại vật liệu dành cho vũ khí hạt nhân, có thể được lấy ra từ một kho tàng trữ kém an ninh của một nước nào đó thuộc Liên bang Xô viết cũ.

Hội nghị thượng đỉnh Seoul lần này thể hiện quyết tâm mạnh mẽ của cả thế giới và nhận định vấn đề an toàn hạt nhân đã đạt nhiều tiến bộ trong hai năm qua, nhất là đã tiến bộ rất xa trong mười năm qua. Tuy vậy, tình hình thực tế cho thấy người ta chưa khắc phục được những sơ xuất đã qua, tuy có kế hoạch cho một tương lai an toàn hơn.

Một thành quả cụ thể mà Hoa Kỳ đạt được qua Thượng đỉnh An toàn Hạt nhân Seoul 2012, là ba nước hàng đầu cung cấp chất đồng vị trong y khoa là Pháp, Bỉ, Hoà Lan công bố kế hoạch giảm dần đi đến ngưng sử dụng uranium tinh chế cao cấp trong tiến trình sản xuất những chất đó, theo một thoả thuận với Washington.

Chuyện bên lề

Bên lề thượng đỉnh vấn đề Bắc Hàn cũng gây chú ý khi Tổng thống Obama kêu gọi Bình Nhưỡng đừng phóng vệ tinh. Tuy vậy chắc chắn Bắc Hàn sẽ phóng, vì Bình Nhưỡng đã vặn lại từng lời của ông Tổng thống Mỹ.

Ông Obama khuyên lãnh đạo Bắc Hàn hãy có can đảm theo đuổi hoà bình, và sự khiêu khích sẽ không được phần thưởng nào nữa, thì phát ngôn viên bộ ngoại giao Bắc Hàn trả lời rằng nhà lãnh đạo Hoa Kỳ hãy có can đảm nhìn nhận quyền phóng vệ tinh của Bắc Hàn cũng giống như các nước khác, và nếu Hoa Kỳ nói không có ý thù nghịch với Bắc Hàn thì nên bỏ cái định kiến đối đầu cản trở Bình Nhưỡng. Bắc Hàn còn nói sẽ mời quan sát viên, trong đó có cả cơ quan NASA của HK.

Bộ ngoại giao Hoa Kỳ đã đáp lại lời mời này, khi phát ngôn viên Victoria Nuland tuyên bố cơ quan NASA không thể tham dự một sự kiện trong chương trình vệ tinh gây tốn kém từ 750 đến 800 triệu đô la cho Bắc Hàn, trong khi xứ sở nghèo đói này chỉ cần 200 triệu đô la mỗi năm để tránh cho dân không những đói nghèo mà còn chết đói không được ai biết tới.

Một chuyện bên lề khác là chuyện Tổng thống Obama trò chuyện

riêng với Tổng thống Medvedev trong lúc tưởng là micro đã tắt nhưng chẳng may báo chí nghe được hết. Ông Obama nói là Nga hãy thêm kiên nhẫn và chờ cho xong cuộc bầu cử Tổng thống tại Hoa Kỳ, để sau khi đắc cử nhiệm kỳ cuối này của ông, Tổng thống Obama sẽ được linh động hơn, có thêm chỗ xoay sở trong vấn đề lá chắn hoả tiễn của Mỹ đặt tại Ba Lan và Cộng hoà Tiệp.

Phe Cộng hoà tại Hoa Kỳ liền nắm lấy ngay câu này như một vũ khí tranh cử chống lại ông Obama. Các ứng viên Tổng thống của đảng Cộng hoà nhất loạt chỉ trích ông Obama là kém trung tín với các đồng minh NATO, khi một mặt ông nói nhất quyết sẽ dựng bằng được hệ thống lá chắn hoả tiễn ở Ba Lan và Cộng hoà Tiệp, mặt khác ông ngụ ý hứa hẹn sẽ nương tay trong vấn đề này đối với Nga. Ban tham mưu tranh cử của ứng cử viên Mitt Romney còn đặt câu hỏi: liệu ông Obama còn "linh động" tới đâu trước lời hứa chỉ tăng thuế người giàu, hạn chế công chi, giảm nợ công cho nước Mỹ, không áp đặt nền hoà bình bất lợi cho Israel…?

Copyright © 1998-2011 Radio Free Asia.

Thủ tướng Nhật Bản xác nhận tiến bộ hạt nhân với Việt Nam

VOA Thứ Hai, 23-04-2012

Hai vị thủ tướng của Nhật Bản và Việt Nam xác nhận đã có tiến bộ trong các kế hoạch xây dựng hai nhà máy điện hạt nhân và chương trình hợp tác để phát triển ngành công nghiệp đất hiếm ở Việt Nam.

Theo tin của Kyodo, Bộ Ngoại giao Nhật Bản cho biết như thế hôm thứ hai tiếp theo sau cuộc họp hồi cuối tuần giữa ông Yoshihiko Noda với ông Nguyễn Tấn Dũng.

Cuộc gặp gỡ lần thứ nhì của 2 nhà lãnh đạo này trong vòng khoảng 5 tháng diễn ra bên lề một hội nghị thượng đỉnh ở Tokyo giữa Nhật Bản với 5 nước tiểu vùng sông Mekong là Campuchia, Lào, Miến Điện, Thái Lan và Việt Nam.

Nhật Bản đã giành được hợp đồng xây hai lò phản ứng hạt nhân vào năm 2010, nhưng đã có những mối quan tâm về việc Việt Nam có tiếp tục nhập khẩu kỹ thuật hạt nhân của Nhật hay không sau khi xảy ra thảm họa hạt nhân tại nhà máy điện Fukushima vì trận động đất và sóng thần hồi năm ngoái.

Hãng tin Kyodo trích lời thủ tướng Nguyễn Tấn Dũng cho biết ông dự kiến Nhật Bản sẽ xây dựng "các lò phản ứng hạt nhân an toàn nhất với công nghiệp tiên tiến nhất".

Về kế hoạch hợp tác phát triển nguồn cung ứng kim loại đất hiếm, hai nhà lãnh đạo Nhật, Việt cho biết đôi bên sẽ tiếp tục dựa vào tiến bộ đã đạt được để thực hiện những nỗ lực phát triển công nghiệp đất hiếm ở Việt Nam và các nước láng giềng, trong lúc Trung Quốc kiểm soát hơn 90% nguồn cung ứng toàn cầu của các loại kim loại này./.

Ông Nguyễn Tấn Dũng trên truyền hình Nhật

Ngô Văn, 24-04-2012

Hội nghị lần thứ 4 giữa Nhật Bản và 5 nước ở lưu vực sông Mêkông, gồm Lào, Miến Điện, Campuchia, Thái Lan và Việt Nam, đã diễn ra tại Tokyo vào hai ngày 20 & 21 tháng 4 vừa rồi.

Hiển nhiên nhân vật được truyền thông Nhật và thế giới chú ý nhiều nhất là Tổng thống Thein Sein của Miến Điện. Sau 28 bị thế giới cô lập, đây là lần đầu tiên nhân vật đứng đầu Miến Điện có mặt tại một hội nghị quốc tế tổ chức ở một quốc gia tự do, dân chủ.

Về phía Việt Nam, ông Nguyễn Tấn Dũng cũng đã có mặt trong hội nghị này. Trong vài ngày trước đó, với không khí phản đối Trung Quốc đang dâng cao tại Nhật, nhiều quan sát viên tiên đoán ông Dũng sẽ tận dụng cơ hội này để khẳng định chủ quyền của Việt Nam tại biển Đông. Tuy nhiên, người ta chỉ nghe từ ông những phát biểu chung chung về những lãnh vực nhỏ và khá xa lạ như "hệ thống vận tải đa phương thức", v.v... Chỉ sau hội nghị và đến phần họp báo, ông mới đưa ra một câu khẳng định nhưng cũng không liên quan gì đến biển Đông: "Chúng tôi hoàn toàn tin tưởng vào kỹ thuật cao và tính an toàn về điện hạt nhân của Nhật. Do đó chủ trương của Việt Nam là vẫn quyết định nhập hai lò phát điện hạt nhân của Nhật chứ không có gì thay đổi."

Lời tuyên bố của ông Dũng đã được báo đài ở Nhật loan tải rộng rãi, nhưng các ký giả cũng như những bình luận gia Nhật đều lắc đầu ngao ngán vì không biết ông Thủ tướng CSVN căn cứ vào đâu để tin như thế. Hiện nay, chính dân Nhật, đặc biệt là các chuyên gia Nhật, đã phải thừa nhận giới hạn của khả năng bảo vệ các lò hạt nhân trước các thiên tai.

Thật ra ông Dũng còn nói thêm rằng: "Sau sự cố nhà máy điện hạt nhân xảy ra, trong hội nghị song phương Việt-Nhật vào tháng 10 năm ngoái (2011), Việt Nam vẫn quyết định nhập hai lò phát điện nguyên tử của Nhật. Sự cố [Fukushima] xảy ra là một điều giáo huấn cho Nhật để phát triển hơn về kỹ thuật [điện hạt nhân]. Tôi tin tưởng như thế. Tháng giêng năm nay, chúng tôi đã ký hiệp định nguyên tử lực với Nhật, qua đó chúng tôi kỳ vọng vào Nhật về việc cung cấp kỹ thuật và đào tạo nhân tài cho Việt Nam."

Nhưng có lẽ các câu sau của ông Nguyễn Tấn Dũng không cần thiết, nên các đài truyền hình Nhật cắt đi và chỉ đem câu "Chúng tôi hoàn toàn tin tưởng vào kỹ thuật cao và tính an toàn về điện hạt nhân của Nhật" ra bàn luận sôi nổi. Một số bình luận gia bày tỏ lòng thương tâm đối với số phận người dân Việt Nam chỉ vì sự tin tưởng khá mù quáng của thủ tướng nước họ. Cũng có nhà phân tích cho rằng nếu tai họa xảy ra thì đương nhiên Nhật Bản cũng phải lãnh một phần trách nhiệm vì trong khi chính nước Nhật đang tìm cách tránh xa dần loại kỹ nghệ nguy hiểm này mà lại đem bán hàng độc cho nước khác.

Phong trào chống điện hạt nhân của dân Nhật tiếp tục dâng cao. Chỉ nội trong tuần trước, nhiều cuộc biểu tình trước Phủ Thủ tướng, trước các Bộ liên quan đã diễn ra. Đặc biệt có cuộc tuyệt thực trước tổng công ty điện lực Kansai (Osaka) để phản đối dự tính cho nhà máy phát điện nguyên tử Oi nằm ở tỉnh Fukui (vùng Bắc Lục nằm phía biển Nhật Bản) tái khởi động sau một thời gian đóng cửa để kiểm tra. Về phía các chuyên gia nguyên tử hàng đầu của Nhật cũng lên tiếng cảnh báo sự nguy hiểm của điện hạt nhân. Trong 54 lò phát điện hạt nhân của Nhật Bản thì 53 lò đang đóng cửa, chỉ có 1 lò ở Hokkaido là đang hoạt động, nhưng đến đầu tháng 5 sắp tới phải ngưng để kiểm soát lại toàn bộ hệ thống. Việc người dân và nhiều chuyên gia phản đối mạnh đã khiến cho chính quyền Nhật phải ngưng các dự án xây thêm nhà máy điện hạt nhân.

Cả các đại diện chính quyền địa phương, nơi có đặt nhà máy điện hạt nhân, cũng đã suy nghĩ lại. Điển hình là Đốc phủ Osaka và Thị trưởng Osaka đã đưa ra 8 điều kiện yêu cầu chính quyền Trung ương và tổng công ty điện lực Kansai phải cam kết thực hiện mới đồng ý cho các nhà máy điện hạt nhân nằm trong địa hạt của mình tái khởi động. Tám điều kiện đó là:

1. Thiết lập một cơ quan độc lập để đưa ra quy chế điện hạt nhân cao hơn hiện tại.
2. Sửa lại toàn bộ tiêu chuẩn an toàn về điện hạt nhân.
3. Các tiêu chuẩn an toàn mới phải đầy đủ tính kiện toàn của nó qua thử nghiệm (stress test).

4. Phải đặt tiền đề là đương nhiên tai nạn sẽ xảy ra để đưa ra kế hoạch cứu chữa và cứu hộ.
5. Phải có sự đồng ý của người dân ở trong vòng bán kính 100 km tính từ nhà máy điện hạt nhân.
6. Phải có một thể chế rõ ràng về việc xử lý các thanh nhiên liệu (hạt nhân) sau khi đã sử dụng.
7. Phải triệt để kiểm tra nhu cầu cung cấp điện lực.
8. Phải có kế hoạch bồi thường thiệt hại rõ ràng cho người dân và giảm thiểu tối đa về nguy cơ phá sản của tổng công ty điện lực.

Một điều nữa có lẽ cũng bất ngờ đối với ông Nguyễn Tấn Dũng, đó là việc công luận Nhật Bản khen ngợi Kuwait đã sáng suốt quyết định ngưng việc mua 4 lò điện hạt nhân của Nhật, nghĩa là tạm thời cho đông lạnh kế hoạch điện hạt nhân của nước họ.

Sáng chủ nhật, ngày 22/04, trong một chương trình bàn chuyện thời sự về nguy cơ của điện hạt nhân trên đài truyền hình Nhật, tuyên bố của ông Nguyễn Tấn Dũng lại được đem ra mổ xẻ. Sau hết, người điều khiển chương trình đã kết luận: "Không biết, không thấy mà tin là kẻ mù quáng. Một người lãnh đạo mà tin vào những gì không có căn cứ vững chắc thì làm khổ người dân là điều chắc chắn".

http://www.viettan.org/Ong-Nguyen-Tan-Dung-Tren-Truyen.html

Nhật đóng toàn bộ nhà máy điện hạt nhân

Roland Buerk, BBC News, Tokyo, Thứ bảy, 05-05-2012

Với lò phản ứng hạt nhân cuối cùng của Nhật Bản ngưng hoạt động để bảo trì, phóng viên BBC Roland Buerk tìm hiểu về cuộc tranh luận đang diễn ra tại Nhật Bản về tương lai ngành năng lượng hạt nhân ở nước này.

Nhà máy Kashiwazaki-Kariwa được xây dựng khi Nhật Bản coi điện hạt nhân là hướng đi của tương lai.

Có tới bảy lò phản ứng trải dọc các tỉnh miền biển ở bờ tây để cung cấp điện cho Tokyo, nằm ở phía xa bên bờ đông. Các lò phản ứng này có thể cung cấp đến 20% nhu cầu của đô thị rộng lớn và vùng ngoại vi Tokyo.

Bên trong nhà máy, tại phòng tiếp khách, là giấy chứng nhận Kỷ lục Guinness, xác nhận đây là nhà máy điện hạt nhân lớn nhất về công suất trên thế giới. Nhưng vào cuối tuần này Kashiwazaki-Kariwa là nhà máy điện hạt nhân cuối cùng trong tổng số 54 lò phản ứng sẽ ngưng

hoạt động.

Tuyển dụng nhiều

Trước trận động đất và sóng thần ngày 11-03-2011 điện hạt nhân cung cấp khoảng 30% nhu cầu điện của Nhật Bản. Nay Nhật đang phải nhập khí đốt và xăng để bù vào.

Thành phố Kashiwazaki Kariwa nơi đặt nhà máy điện nay phải đối mặt với sự lựa chọn tương tự như nơi khác tại Nhật trong cuộc khủng hoảng nhà máy điện hạt nhân - giữa nhu cầu công ăn việc làm và nỗi lo sợ bị tổn hại khi có thiên tai, giống như những người sống xung quanh Fukushima.

Nhà máy điện là nơi tuyển dụng nhiều lao động. Nhà máy lớn có thể cần tới 10.000 người kể cả các nhà thầu có thể được được huy động làm việc vào bất kỳ lúc nào.

‘Mất lòng tin'

"Chúng tôi và nhà máy điện hạt nhân cùng tồn tại và đã được đảm bảo về độ an toàn," thị trưởng Hiroshi Aida nói. "Nhưng sự cố (Fukushima) cho chúng tôi thấy việc đảm bảo này là khó. Vì vậy, chúng ta không thể chủ quan rằng các nhà máy điện hạt nhân là an toàn tuyệt đối. Chúng tôi cần phải suy nghĩ với trách nhiệm của công dân tại thành phố này. Và chúng tôi lo ngại nhiều. Niềm tin của chúng tôi với chính phủ và bên điều hành nhà máy đã bị ảnh hưởng."

Shiro Arai, phó giám đốc điều hành nhà máy Kashiwazaki-Kariwa, cho biết vấn đề an toàn là hết sức quan trọng: "Chúng ta không thể chủ quan rằng các nhà máy điện hạt nhân là an toàn tuyệt đối"

Hiroshi Aida, Thị trưởng Kashiwazaki: "An toàn là điều quan trọng nhất đối với nhà máy điện hạt nhân, an toàn là mục tiêu trên hết. Tất cả chúng tôi đều thấy như vậy."

Chính phủ Nhật biết về các thách thức mà ngành năng lượng đang đối diện nên hiện cố gắng để lấy lại lòng tin. Các lò phản ứng hạt nhân đã được kiểm tra mức độ ứng phó khi khủng hoảng, kể cả trong trường hợp xảy ra thiên tai như động đất và sóng thần.

Chính phủ đã điều các bộ trưởng xuống nói chuyện với các quan chức chính quyền địa phương để cho nhà máy tái khởi động. Nhưng các nhà máy này đã không thể để tránh khỏi những gì đang xảy ra vào cuối tuần này, khi lò phản ứng hạt nhân cuối cùng, tại Tomari ở Hokkaido, sẽ bị ngưng để bảo trì định kỳ trước khi bất kỳ có việc khởi động lại nào.

Lần đầu tiên trong hơn 40 năm NB sẽ hoàn toàn không có điện hạt nhân. Chính quyền địa phương không có quyền phủ quyết theo qui định

của pháp luật nhưng từ trước tới nay họ đã luôn luôn được tham vấn theo lối xã giao. Chính phủ muốn tiến hành trên cơ sở đồng thuận chứ không phải là bắt buộc, nhưng cái giá cho nền kinh tế của NB là cao.

Cần năng lượng rẻ hơn

Việc phải đột ngột tăng nhập khẩu khí và nhiên liệu hóa thạch khác đã làm Nhật thâm hụt mậu dịch lớn nhất từ trước tới nay vào năm ngoái. Nhật tránh được việc phải cắt điện nhưng phải trả giá điện cao hơn. "Nền kinh tế Nhật Bản phụ thuộc vào ngành công nghiệp chế tạo lớn và tiên tiến. Khu vực chế tạo cần có điện với giá rẻ hơn," ông Yu Nagatomi từ Viện Kinh tế Năng lượng NB cho hay. "Ngành công nghiệp có thể sợ rằng tình hình này sẽ gây khó khăn cho hoạt động sản xuất tại Nhật Bản, tức là có thể sẽ phải đưa doanh nghiệp ra khỏi Nhật Bản."

Tại Kashiwazaki, họ đang xây dựng đê biển lớn mới đủ lớn để chịu đựng bất cứ cơn sóng thần nào có thể xảy ra. Nhưng người Nhật thấy rằng nhà máy điện Fukushima Daiichi chỉ được xem là an toàn nếu đóng nguội hoàn toàn.

"Các công ty vận hành nhà máy điện trong và ngoài Nhật Bản cần phải học hỏi từ sự cố". Một công nhân nhà máy điện Fukushima

Akihiro Harako, một công nhân tại nhà máy Fukushima, người tham gia trong nỗ lực khống chế khủng hoảng do hậu quả của sóng thần, nói cần rút ra bài học trước khi khôi phục được niềm tin của công chúng.

"Trong 40 năm, chúng tôi đã vận hành nhà máy điện hạt nhân của chúng tôi an toàn. Chúng tôi tin rằng chúng tôi đã góp phần cung cấp năng lượng cho đất nước. Nhưng tai nạn đáng tiếc xảy ra. Các công ty vận hành nhà máy điện trong và ngoài Nhật Bản cần phải học hỏi từ sự cố này để chạy các nhà máy điện một cách an toàn. Đối với sự tồn tại của điện hạt nhân ở Nhật Bản, tôi nghĩ rằng chúng ta cần phải thảo luận rộng rãi trong tương lai."

Thế nhưng thuyết phục mọi người bây giờ sẽ không dễ dàng.

Nhật Bản đang là một nước không có điện nguyên tử

Jürgen Döschner, truyền hình Tây Đức, 06-05-2012
Nguyễn Việt (Germany) dịch
http://www.boxitvn.net/bai/36474

Công nghiệp điện hạt nhân Nhật Bản đang gặp khó khăn nặng nề từ vụ thảm họa Fukushima. Hôm nay (5-5-2012) hàng trăm người biểu

tình đã hân hoan chào đón việc đóng tạm thời lò phản ứng nguyên tử cuối cùng của đất nước họ. Quốc gia đã từng dẫn đầu thế giới trong công nghệ điện nguyên tử hiện đang trải qua một giai đoạn chuyển đổi tư tuy 180°. Lò phản ứng nói trên là một trong ba lò của nhà máy điện nguyên tử Tomari trên đảo Hokkaido.

Đối với nhiều người phản đối năng lượng nguyên tử, kể cả đối với nền công nghiệp hạt nhân và những người ủng hộ nó, ngày hôm nay có thể coi là một ngày đặc biệt. Vì hôm nay, nhà máy điện nguyên tử cuối cùng còn hoạt động ở Nhật đã nghỉ. Quốc gia này trên thực tế, mặc dù có thể chỉ tạm thời, đã hoàn toàn rút lui khỏi năng lượng hạt nhân chỉ trong vòng một năm.

"Tác động gây chấn thương tinh thần (Trauma)"

Với 54 nhà máy điện hạt nhân cung cấp 30% năng lượng toàn quốc và 3 nhà sản xuất cung cấp các nhà máy điện nguyên tử, Nhật Bản đã là một trong các quốc gia đứng đầu thế giới về lãnh vực này. Nhưng vụ tai nạn nguyên tử hôm 11-3-2011 đã quay ngược lại toàn bộ nhận thức, oái oăm thay, ngay cả tại Nhật Bản. Mycle Mayer, chuyên gia nguyên tử lực và đồng thời là nhà nghiên cứu Nhật Bản đã nói: "Vụ chấn thương tinh thần Fukushima đã cùng một lúc phá hủy niềm tin vào công nghệ, quyền lực và chính phủ". Mọi người đã nhìn ra rằng, chẳng có cái gì hoạt động được như dự định.

Tạm thời hay vĩnh viễn?

Theo điều tra dư luận mới nhất, 80% dân Nhật ủng hộ việc từ bỏ điện nguyên tử. Điều này đã đưa đến những kết quả rất cụ thể. Theo luật định, cứ sau 13 tháng mỗi nhà máy điện nguyên tử ở Nhật phải ngừng hoạt động các tổ máy để bảo dưỡng định kỳ một lần. Từ sau Fukushima, nhà nước quy định Nghị viện địa phương phải cho phép thì các nhà máy điện hạt nhân mới được khởi động lò phản ứng trở lại. Cho đến nay tất cả mọi giấy phép xin khởi động lại lò lại đều bị từ chối.

"Stresstests không đảm bảo độ an toàn"

Chính phủ ở Tokyo đã thử dùng cái gọi là Stresstest (thử độ an toàn) để chứng minh cho dân chúng về độ an toàn của các nhà máy điện nguyên tử. Nhưng dân chúng hầu như không tin vào điều đó. Rất đúng! Đó là ý kiến của Masashi Goto, cựu kỹ sư lò phản ứng, nay là một người phản đối điện hạt nhân: "Các vụ thử Stresstest này chẳng nói lên điều gì về độ an toàn hết cả. Người ta ngồi trên bàn làm việc, kiểm tra hồ sơ, bản vẽ của các nhà máy. Trong một số trường hợp, nhà máy buộc phải nâng cao tường chống sóng thần (Tsunami) hoặc phải tăng

cường thêm các biện pháp cứu hỏa. Nhưng về cơ bản, ở các hệ thống thiết bị, ở các lò phản ứng, các nguồn gây nguy hiểm bởi động đất chẳng có tý gì thay đổi cả. Như vậy rõ ràng là sớm hay muộn, một tai nạn kiểu Fukushima vẫn rất có thể quay trở lại".

Xuất khẩu nhà máy điện hạt nhân chắc chắn sẽ khựng lại

Mặc dù cho đến nay, ánh đèn điện vẫn sáng ở nước Nhật, song đối với chính phủ Nhật thì tình hình kể từ hôm nay đã trở nên khó khăn gấp đôi. Họ không chỉ phải lo tìm nguồn năng lượng thay thế cho các nhà máy bị đóng cửa. Thêm vào đó ngành công nghiệp chế tạo nhà máy điện hạt nhân của Nhật đang đứng trên đôi chân run rẩy. Các hãng chế tạo lò phản ứng khổng lồ như Hitachi, Mitsubishi và Toshiba chắc chắn sẽ gặp khó khăn để bán các nhà máy điện của họ ra nước ngoài như đã dự định. Trên nhiều khu vực của thế giới, những ý định mua sắm thêm nhà máy điện hạt nhân đang dần biến mất.

Trong năm qua, tỷ lệ điện hạt nhân trong tổng sản lượng điện thế giới đã giảm đi hơn 4%, chỉ còn chiếm 13%. Vụ đóng lò hôm nay và sự ra đi của Nhật Bản, tuy có thể chỉ là tạm thời, chắc chắn sẽ kéo tỷ lệ này xuống thấp hơn nữa. Sự cáo chung của thời đại điện hạt nhân, với ngày hôm nay, đã tiến thêm một bước quan trọng đến hiện thực.

***Dịch giả gửi trực tiếp cho* BVN**

Người Việt trong và ngoài nước phản đối dự án điện hạt nhân do Nhật tài trợ

Tú Anh RFI, Thứ ba 15-05-2012

Một chiến dịch phản đối chính phủ Nhật viện trợ xây nhà máy điện nguyên tử cho Việt Nam vừa được khởi động ngày hôm qua 14-05-2012. Sáng kiến này do Giáo sư Nguyễn Thế Hùng, Tiến sĩ Nguyễn Xuân Diện tại Việt nam và Kỹ sư Nguyễn Hùng ở Úc đề xuất và ngay tức khắc đã được hơn 100 người Việt trong và ngoài nước hỗ trợ.

Bản kiến nghị dự kiến sẽ gửi đến các cơ quan ngoại giao Nhật và thủ tướng Yoshihiko Noda, vào ngày 21-05, mang nội dung yêu cầu Nhật Bản rút lại quyết định trợ giúp Việt Nam xây nhà máy điện hạt nhân tại Ninh Thuận. Ngày 04-05-2012 vừa qua Nhật đã đóng cửa toàn bộ 54 nhà máy điện hạt nhân của Nhật vì thiếu an toàn nhưng lại tiếp tục bán trang thiết bị cho nước ngoài. Những người ký tên xem dự án

nhà máy điện hạt nhân tại Ninh Thuận là một hành động «vô trách nhiệm và vô đạo lý» của chính phủ Nhật đối với dân tộc Việt Nam.

Trong ngày đầu tiên hôm qua, 116 người Việt trong và ngoài nước gồm đủ mọi thành phần từ giáo sư đại học, nhà khoa học, nhà báo, giới bảo vệ môi trường, cho đến các nhà tranh đấu cho dân quyền và người dân bình thường đã ký vào bản kiến nghị gởi thủ tướng Nhật và các cơ quan ngoại giao Nhật.

Trong số những người ký tên có nhà báo Thanh Thảo ở Quảng Ngãi. Ông là một trong những nhà báo VN đầu tiên viết bài báo động về tai họa sóng thần và thảm họa Fukushima hồi tháng ba năm ngoái. Trả lời câu hỏi của RFI hôm nay 15-05, vì những nguyên nhân sâu xa nào mà ông ký tên phản đối Nhật Bản, nhà báo Thanh Thảo giải thích :

«Tôi là một trong những nhà báo Việt Nam đầu tiên viết bài xã luận trên báo Thanh Niên về vụ tai họa sóng thần mà Nhật Bản gánh chịu hồi năm ngoái. Bài báo của tôi đã gây được nhiều xúc động trong nước Việt Nam. (Nói thế) để biết là tình cảm của tôi đối với dân Nhật và nước Nhật rất tốt đẹp. Nhưng tôi phản đối Nhật Bản viện trợ cho Việt Nam xây nhà máy hạt nhân. Điều đơn giản là, sau tai nạn Fukushima thì Nhật đã phải quyết định đóng toàn bộ 54 nhà máy điện hạt nhân. Điều đó nói lên cái gì ? Đối với Nhật, phương thức dùng điện hạt nhân dễ gây thảm họa và thực tế đã gây thảm họa. Vì thế nhân dân Nhật và chính phủ Nhật đã đồng thuận bỏ nhà máy điện hạt nhân. Thế thì hà cớ gì mà Nhật lại viện trợ cái mà mình đã bỏ cho Việt Nam, là một một nước mà xưa nay chưa từng biết điện hạt nhân là cái gì cả ? Điều này rất khó hiểu. Cái mà mình không muốn có cho mình thì không nên đưa cho người khác... Phải nói thẳng là chính phủ Việt Nam chưa bao giờ có kinh nghiệm về điều hành nhà máy điện hạt nhân và những tai họa có thể gây ra cho đất nước mình … Tốt nhất là không nên làm cái gì mà người ta từ bỏ».

Trích đoạn thư phản đối chính phủ Nhật viện trợ xây nhà máy điện nguyên tử cho Việt Nam

"(...) Chính phủ Nhật Bản đã quyết định đóng cửa tất cả 54 nhà máy điện nguyên tử tại Nhật sau thảm họa kinh hoàng vừa xảy ra tại nhà máy phát điện nguyên tử Fukushima, như vậy thì chính phủ Nhật Bản không có lý do gì lại giúp tài chính cùng cho phép các công ty Nhật Bản bán trang thiết bị hay xây dựng nhà máy phát điện nguyên tử cho các nước khác trên thế giới.

Đi ngược với quyết định ngưng hoạt động của toàn bộ những nhà máy điện nguyên tử cùng với quyết định không xây thêm nhà máy mới trong tương lai vì lo ngại tai nạn tại các nhà máy này ảnh hưởng đến

sức khỏe và an nguy của dân chúng và những tai hại cho nền kinh tế quốc gia, chính phủ Nhật Bản lại chấp thuận viện trợ Việt Nam xây dựng một nhà máy điện nguyên tử tại Phan Rang tỉnh Ninh Thuận.

Đây là một hành động vô trách nhiệm nếu không nói một hành động vô nhân đạo và không đạo lý của chính quyền Nhật Bản đối với đất nước và dân chúng Việt Nam nếu đem so sánh với việc làm của chính quyền Nhật Bản lo cho an nguy của dân chúng Nhật Bản, nếu không coi đây là một hành động phi pháp và đi ngược lại đạo lý của loài người. Nếu chính quyền Nhật Bản đã quyết định ngưng hoạt động tất cả 54 nhà máy điện nguyên tử, thì Nhật Bản không được trợ giúp tài chánh và cùng lúc cho phép các công ty của Nhật Bản xây nhà máy điện nguyên tử tại các nước khác (...)".

(Theo trang http://anhbasam.wordpress.com)

"Thương binh" yêu cầu gỡ bỏ thư phản kháng chính phủ Nhật viện trợ cho Việt Nam xây nhà máy điện nguyên tử

Tường trình của Ts Nguyễn Xuân Diện RFI 18-05-2012

Sáng nay 18-05-2012 một nhóm người lạ mặt tự xưng là «thương binh» đã xông vào phòng làm việc của tôi ở Viện Nghiên cứu Hán Nôm để hăm dọa một cách thô bạo. Họ gào lên và nói những lời vô cùng khiếm nhã, thậm chí còn tụt quần nằm tơ hơ giữa phòng làm việc trước mặt lãnh đạo Viện và tôi. Những người này đã đòi tôi phải gỡ bỏ bài viết "Thư gửi Chính phủ Nhật Bản, phản đối việc viện trợ VN xây nhà máy điện hạt nhân". Dưới đây là trả lời của tôi đối với đài RFI:

Sáng nay khoảng độ tám rưỡi tôi có mặt ở cơ quan, đang làm việc bình thường thì có sáu người xưng là đại diện cho thương binh nặng của thành phố Hà Nội lên phòng của tôi gặp tôi, và nói rằng họ ở Cục Thương binh. Ngay từ phút đầu họ đã dùng những lời lẽ rất là côn đồ, và đe dọa, uy hiếp tinh thần tôi.

Họ nói rằng họ phản đối việc tôi đã đăng bức thư phản kháng lại vụ chính phủ Nhật viện trợ cho Việt Nam để xây dựng nhà máy điện hạt nhân. Họ nói việc làm cái thư như thế này là không đúng, hiện nay Việt Nam đang thiếu điện thì không thể phản đối dự án này. Theo họ thì trong số 10 tỉ đô la viện trợ xây dựng nhà máy điện hạt nhân là có phần

của họ trong đó... Họ yêu cầu là phải gỡ bỏ văn bản đó ra khỏi blog cá nhân, và đề nghị với cơ quan Viện Hán Nôm thu giữ máy tính, xử lý kỷ luật, vân vân.

Sau khi sự việc xảy ra được khoảng nửa tiếng thì lãnh đạo Viện của tôi có đến và lập biên bản, cùng làm việc. Đến 11 giờ thì họ ra về. Hiện nay tôi vẫn đang làm việc ở Viện Hán Nôm bình thường.

RFI: *Thưa, họ là thương binh thì có liên quan thì có liên quan gì đến nhà máy điện nguyên tử, và họ lấy tư cách gì để buộc tiến sĩ giao máy tính hoặc xóa các dữ liệu trong đó?*

Tôi thì thấy rất là nghi ngờ cái chuyện này, vì họ không có liên quan gì đến nhà máy điện hạt nhân ở Việt Nam này cả. Theo như một số người nhận định, thì đây có thể hoặc là một sự chỉ đạo, hoặc là một sự thuê mướn gì đó đối với những người này để họ đến tấn công, uy hiếp tinh thần tôi ở Viện Nghiên cứu Hán Nôm.

Ngay khi sự việc xảy ra thì chúng tôi - trong đó có cả cụ bà Lê Hiền Đức - đã gọi điện cho công an phường Trung Liệt là nơi cơ quan tôi đóng trụ sở. Rồi thì công an quận Đống Đa, cảnh sát 113 vân vân, và gọi rất nhiều lần nhưng không thấy lực lượng công an xuất hiện. Mãi đến tận khi sự việc đã xong rồi, những người "thương binh" đó đã ra về hết rồi thì mới thấy công an đến.

Hiện nay là 16 giờ 7 phút chiều, thì mới có hai chiến sĩ, hình như là an ninh của phường Trung Liệt đến để hỏi chuyện một số nhân viên của Viện. Một số bạn bè của tôi quan sát thì thấy rằng ngay từ khoảng chín rưỡi, mười giờ, lúc sự kiện nóng đang xảy ra thì đã trông thấy những chiến sĩ công an đến Viện tôi rồi. Nhưng không hiểu tại sao họ không xúc tiến làm việc trong chuyện này.

RFI: *Thưa, tiến sĩ không bị xúc phạm về thân thể cũng như thiệt hại về phương tiện làm việc?*

Dạ vâng, họ có uy hiếp rất là ghê gớm, nhưng mà họ chưa động chạm đến thân thể tôi. Những người đó cũng có xấn xổ xông đến những nhân viên của Viện Nghiên cứu Hán Nôm, khi họ đến để chứng kiến sự việc cũng như để bảo vệ cho sự an nguy của tôi. Có một người trong nhóm thương binh đó đã đập vỡ một cái cốc, và cầm một cái bình cứu hỏa lên định đánh vào một nhân viên thư viện, nhưng may quá cả hai cú đánh đó nhân viên của tôi đều tránh được cho nên không có thương tích gì. Cuối cùng họ cũng yêu cầu là gỡ bỏ cái thư kêu gọi chính phủ Nhật Bản không viện trợ cho Việt Nam xây dựng nhà máy điện hạt nhân.

RFI: *Tiến sĩ định phản ứng như thế nào về việc này ?*

Hiện nay thì tôi vẫn đang nghe ngóng tình hình. Tôi nghĩ nếu như mà dự án điện hạt nhân do chính phủ Nhật có ý định tài trợ cho Việt

Nam có những điều bất hợp lý, nguy hiểm đến an sinh xã hội, đến vận mạng của nhiều người dân, thì chính phủ và nhà nước Việt Nam cũng sẽ xem xét những mặt bất lợi, những nguy hiểm của nhà máy này, qua hàng loạt những bài viết và các công trình nghiên cứu khoa học của các học giả trong và ngoài nước.

Và tôi nghĩ, nếu cái thư đó được chuyển tới ông Thủ tướng Nhật Bản, thì chính phủ Nhật cũng sẽ xem xét thư đó cũng như các tài liệu liên quan, để đưa ra những quyết định cuối cùng về việc có giúp Việt Nam xây dựng nhà máy điện nguyên tử trong thời gian hiện nay hay không. Được biết hơn 50 nhà máy điện hạt nhân ở Nhật cũng đã đóng cửa sau sự kiện nhà máy điện nguyên tử Fukushima bị sự cố trong đợt sóng thần năm ngoái.

Nguồn: RFI Việt ngữ.

Ghi thêm:

Sau khi sự việc bắt đầu xảy ra khoảng nửa tiếng, thì người thân và bạn bè của tôi đã kéo đến Viện Hán Nôm, với sự có mặt của cụ Lê Hiền Đức, cụ Nghiêm Ngọc Trai, đại tá Nguyễn Đăng Quang, GS Ngô Đức Thọ, nhà văn Phạm Viết Đào, LS Trần Vũ Hải, các anh chị Lê Dũng, Đào Tiến Thi, Việt Dũng, Việt Hưng, Dũng Mai, Lân Thắng, Phạm Chính, Phương Bích, Quỳnh Hương, JB Nguyễn Hữu Vinh, Nguyễn Tường Thụy, Phan Trọng Khang, Nguyễn Chí Đức, Trương Dũng, Nguyễn Văn Phương, Người Hà Nội, Trần Sơn, Ngọc Ánh... và rất nhiều người khác. Lãnh đạo Viện Hán Nôm, mặc dù đang có cuộc làm việc với đối tác, đã thu xếp công việc để chứng kiến ghi nhận vụ việc và xử lý tình huống. Lãnh đạo Viện Nghiên cứu Hán Nôm yêu cầu lập biên bản ghi nhận rõ ràng sự việc. Sau khi biên bản lập xong, những người "thương binh" ra về, Ông Viện trưởng mời những người thân và bạn bè của tôi vào trong phòng để lắng nghe thêm ý kiến của họ (với phát biểu của Cụ Lê Hiền Đức, GS Ngô Đức Thọ và anh Vinh).

* Từ 2 ngày nay, điện thoại bàn của gia đình tôi bị cắt (cho đến 14h00 ngày 18.5 thì mới thấy có tín hiệu trở lại, mặc dù không báo hỏng với nhà cung cấp); máy bàn ở cơ quan chiều ngày 17 vẫn liên lạc bình thường nhưng đến sáng nay (18.5) thì không có tín hiệu gì.

Hình ảnh và video của vụ việc cũng như các thông tin xung quanh đều đã được đưa lên các trang mạng xã hội. Dưới đây là một số trang tin có đề cập đến sự kiện này: ***RFI - RFA - Trang ABSam - Trang Phạm Viết Đào - Trang Nguyễn Tường Thụy - Trang Quê Choa - Trang Huỳnh Ngọc Chênh - Trang Phair Zios***

Thư phản đối Nhật Bản viện trợ xây nhà máy điện nguyên tử tại VN

Vàng Anh online 25-05-2012

http://www.vanganhonline.com/2012/05/thu-phan-oi-nhat-ban-vien-tro-xay-nha.html#.T8Bh8j3dAWw.facebook

Tin do hãng JIJI Press Nhật Bản đưa ngày 24/5/2012.

Nội dung nguyên văn tiếng Nhật. Tạm dịch:

Đại sứ quán tại Hà Nội nhận được văn bản phản đối từ phong trào vận động thu thập chữ ký yêu cầu Nhật Bản đình chỉ việc xuất khẩu công nghệ điện hạt nhân sang Việt Nam (24-05-12, Văn phòng Jiji Press tại Hà Nội)

Qua một blog tại Việt Nam, phong trào vận động ký tên vào văn bản kiến nghị phía Nhật Bản ngừng hợp tác trong việc xây dựng nhà máy điện hạt nhân tại Việt Nam đã được tiến hành.

Văn bản này được gửi tới Đại sứ quán Nhật Bản tại Hà Nội bằng đường bưu điện từ trước ngày 23/5. Đại sứ quán chưa tiết lộ cụ thể về nội dung của văn bản, tuy nhiên theo truyền thông địa phương, số người tham gia ký tên đã lên tới trên 100 người, và ở đây phê phán việc Nhật Bản vẫn tiến hành xuất khẩu công nghệ lò phản ứng hạt nhân sau sự cố Fukushima là "sự vô trách nhiệm".

Tại quốc gia có một đảng cầm quyền là Đảng Cộng sản như Việt Nam, việc tiến hành phản đối một chính sách quốc gia như xây dựng nhà máy điện hạt nhân là điều không bình thường/không có tiền lệ.

Văn bản kiến nghị đã đề tên người nhận là Thủ tướng Chính phủ Nhật Bản Yoshihiko Noda. Văn bản chỉ ra rằng, sau sự cố hạt nhân Fukushima I, công ty Điện lực Tokyo, Nhật Bản đã cho ngừng hoạt động toàn bộ các nhà máy điện hạt nhân của mình. Văn bản phê phán việc Nhật Bản dù không thể ngăn chặn sự cố với khả năng kỹ thuật của mình nhưng vẫn tiến hành hợp tác xây dựng nhà máy điện hạt nhân tại Việt Nam là hành động "vô trách nhiệm và không có đạo đức". Văn bản này cũng đã được gửi tới cả Bộ Ngoại giao Nhật Bản.

Người đã tiến hành kêu gọi thu thập chữ ký qua blog của mình cho biết, đã có hoạt động được tiến hành để ngăn trở cuộc vận động này. Hiện tại văn bản kiến nghị không còn đăng tải trên blog, tuy nhiên có thể thấy tại đây có nhiều bình luận bày tỏ ý kiến phản đối điện hạt nhân như “điện hạt nhân là nguy hiểm” và “nếu Trung Quốc tấn công vào các lò

phản ứng thì sẽ ra sao”...

Việt Nam đã lên kế hoạch xây dựng nhà máy điện hạt nhân tại một tỉnh phía Nam là Ninh Thuận Trong giai đoạn đầu tiên một tổ máy sẽ do phía Nga tiến hành xây dựng và Nhật Bản đã nhận được đơn đặt hàng tổ máy điện hạt nhân thứ hai. Ngay cả sau khi sự cố hạt nhân tại Fukushima xảy ra, Việt Nam vẫn không thay đổi chính sách của mình trong quyết định đặt hàng phía Nhật Bản./.

Công nghệ Nhà máy điện hạt nhân số 2 Ninh Thuận - Tiên tiến và an toàn nhất

SGGP Thứ sáu, 25-05-2012

http://sggp.org.vn/khoahoc_congnghe/2012/5/289729/

Bên lề Triển lãm quốc tế về phát triển năng lượng Việt Nam lần thứ 4 tại Hà Nội (từ 16 đến 18-5), ông Junichi Kawahata, Phó Tổng giám đốc bộ phận Dự án hạt nhân, Công ty Hệ thống điện Hitachi đã giải đáp nhiều câu hỏi của báo giới về sự an toàn của nhà máy điện hạt nhân dự kiến sẽ được xây dựng tại Ninh Thuận trong thời gian tới, nhằm hiện thực hóa Tổng sơ đồ điện 7 đã được Chính phủ phê duyệt.

- PV: *Nhật Bản đã được chọn là đối tác để xây dựng nhà máy điện hạt nhân số 2 tại Ninh Thuận. Được biết Hitachi đã có những bước chuẩn bị nhất định để tham gia vào dự án quan trọng này. Ông có thể cho biết cụ thể hơn?*

- Ông JUNICHI KAWAHATA: Sau khi có thỏa thuận về việc xây dựng nhà máy điện hạt nhân hạt nhân số 2 tại Ninh Thuận, năm 2011, Hitachi đã thành lập “Bộ phận dự án Điện hạt nhân Việt Nam”. Cũng từ năm 2011, Hitachi bắt đầu chương trình đào tạo nguồn nhân lực, phối hợp với Trường Đại học Điện lực Tokyo và Đại học Bách khoa Hà Nội. Đồng thời, chúng tôi có chương trình cấp học bổng tiến sĩ (4 người mỗi năm) cho những người theo học Viện Công nghệ Tokyo. Chính phủ hai nước cùng với các hiệp hội, doanh nghiệp và trường đại học ở Việt Nam đều có những kế hoạch đào tạo lực lượng kỹ sư, cán bộ kỹ thuật về hạt nhân. Tôi muốn nói thêm là việc đào tạo nhân lực để xây dựng nhà máy khác với nhân lực để vận hành nhà máy khi đi vào hoạt động. Để thực hiện Tổng sơ đồ điện 7 (đưa nhà máy điện hạt nhân số 2 vào vận hành từ cuối năm 2020) thì việc xây dựng nhà máy chậm nhất phải

bắt đầu vào năm 2017 và như vậy, công việc chuẩn bị hồ sơ, trình dự án cũng như đào tạo nhân lực đều phải tiến hành rất khẩn trương mới đáp ứng được nhu cầu.

- Thảm họa hạt nhân tại Nhật Bản tháng 3-2011 đã khiến rất nhiều người có tâm lý e ngại điện hạt nhân. Hiện tại, tất cả 54 lò phản ứng hạt nhân tại Nhật Bản cũng đã dừng hoạt động. Ông chia sẻ gì về điều này?

- Các lò phản ứng hạt nhân ở Nhật dừng hoạt động là để được kiểm tra toàn diện, đảm bảo độ an toàn cao nhất trước khi vận hành trở lại chứ không phải đóng cửa vĩnh viễn. Thảm họa hạt nhân tại Nhật Bản năm 2011 đã được phân tích, mổ xẻ kỹ lưỡng, từ đó chúng ta có thể rút ra nhiều kinh nghiệm để ngăn ngừa những sự cố tương tự. Chẳng hạn, cốt nền lò sẽ được nâng cao (như ở Ninh Thuận dự kiến lên tới 15m) để tránh sóng thần.

Cần nhớ là các lò phản ứng ở Nhật đã được dừng an toàn khi xảy ra động đất. Vấn đề chỉ nảy sinh khi sóng thần gây mất điện, không có nước để làm nguội tâm lò. Do đó, cần đảm bảo nguồn điện dự phòng cũng như nguồn nước để làm mát trong bất kỳ tình huống nào. Loại lò phản ứng nước sôi ABWR dự kiến áp dụng ở Ninh Thuận là công nghệ III+ tiên tiến đã được kiểm chứng với 4 lò đang được vận hành tại Nhật Bản (đều do Hitachi xây dựng); 5 lò nữa cũng đang được xây dựng. Thiết kế đã được cấp chứng nhận tại nhiều quốc gia, trong đó có Ủy ban Điều phối hạt nhân Hoa Kỳ. Tại Nhật Bản hiện nay, trong số 54 lò phản ứng hạt nhân có 20 lò do Hitachi tham gia thiết kế, xây dựng.

- Nếu Hitachi được lựa chọn thực hiện dự án ở Ninh Thuận, mối quan tâm lớn nhất của ông là gì?

Sự hợp tác của người dân địa phương, còn khi dự án đi vào xây dựng, vận hành, phải làm sao để bản địa hóa được công nghệ.

Cựu thủ tướng Nhật khuyến cáo từ bỏ điện hạt nhân

Đức Tâm RFI Thứ hai 28-05-2012

Ngày hôm nay, 28/05/2012, ông Naoto Kan, người đảm trách chức vụ thủ tướng khi xẩy ra thảm họa hạt nhân Fukushima, đã ra điều trần trước một ủy ban điều tra độc lập của Nghị viện. Cựu thủ tướng Nhật Bản thừa nhận trách nhiệm của Nhà nước trong thảm kịch này và cho rằng giải pháp an toàn nhất là từ bỏ điện hạt nhân.

Thảm họa hạt nhân Fukushima đã xẩy ra, sau khi nước Nhật phải hứng chịu một trận động đất và sóng thần kinh hoàng, ngày 11/03/2011. Ủy ban điều tra của Nghị viện muốn làm rõ trách nhiệm của thủ tướng Naoto Kan và chính phủ của ông trong việc kiểm soát, xử lý cuộc khủng hoảng này.

Cựu thủ tướng Nhật tuyên bố: "*Tai nạn hạt nhân xẩy ra trong một nhà máy điện nguyên tử mà hoạt động của nó thuộc phạm vi chính sách quốc gia. Do vậy, trách nhiệm trước tiên là thuộc về Nhà nước*". Ông nói thêm: *"Là người lãnh đạo đất nước lúc xẩy ra tai nạn, tôi thành thật xin lỗi vì đã không ngăn chặn được tai nạn này".* Sau khi nhận lỗi, cựu thủ tướng Nhật cũng cố gắng giải thích, biện minh cho các quyết định của mình, nhưng ông cũng phải thừa nhận là nhiều biện pháp đã được đưa ra chậm trễ.

Ủy ban điều tra đã đặt ra nhiều câu hỏi như về chuyến thăm nhà máy điện hạt nhân Fukushima của thủ tướng Kan vào ngày 12/03, về việc thông gió khu lò hạt nhân chậm trễ, phun nước biển làm nguội lò, về ý định của tập đoàn khai thác TEPCO muốn bỏ mặc nhà máy đang lâm nạn và có nguy cơ bị nổ, về thông tin nói rằng Nhật Bản từ chối sự trợ giúp kỹ thuật của Mỹ v.v...

Các câu trả lời, giải thích của ông Naoto Kan cho thấy một sự thật phũ phàng: Trong những giờ đầu, ngày đầu xẩy ra tai nạn, thủ tướng không có thông tin chi tiết và rõ ràng. Ông phải đến hiện trường thì mới có thể ra các quyết định đối phó với khủng hoảng. Thủ tướng hỏi vì sao tiến độ xử lý chậm, ai cũng trả lời là không biết. Đích thân thủ tướng Nhật phải ra lệnh cho lãnh đạo TEPCO không cho phép rút hết nhân viên ra khỏi hiện trường và do vậy, đến ngày 15/03, tức là 4 ngày sau thảm họa, chính phủ mới thành lập một bộ phận chuyên trách chỉ đạo giải quyết tai nạn.

Liên quan đến việc sơ tán người dân trong vòng bán kính 3km, rồi 10 km và cuối cùng là 20km, cựu thủ tướng Nhật khẳng định rằng các quyết định của ông dựa theo ý kiến của nhóm chuyên gia mà những người này lại thường không đồng ý với nhau.

Sự rối loạn trong quản lý tai nạn còn thể hiện rõ khi cựu thủ tướng Nhật thừa nhận là cho đến khi từ chức vào tháng Tám năm ngoái, ông vẫn không có được đầy đủ thông tin, các ý kiến và đề xuất. Ông Naoto Kan nêu ví dụ là hôm qua, lần đầu tiên, ông nghe thấy cựu phát ngôn viên chính phủ, khi ra điều trần, nói rằng Cơ quan An toàn Hạt nhân từ chối sự trợ giúp kỹ thuật của Mỹ, trong khi ông lại là người chủ trương đón nhận mọi hình thức giúp đỡ.

Một năm sau thảm họa Fukushima, tất cả 54 lò phản ứng nguyên tử của Nhật Bản đều ngừng hoạt động và xứ hoa anh đào đang xem xét lại chính sách điện hạt nhân.

Chính vì vậy, cuộc điều trần của cựu thủ tướng Nhật Bản biến thành một diễn đàn chống điện hạt nhân. Mở đầu, ông Naoto Kan nói: «*Với kinh nghiệm vụ 11 tháng 3, tôi đã hiểu rằng cách tư duy của tôi, lòng tin của tôi đối với việc khai thác năng lượng nguyên tử là không đúng*». Kết thúc phần trình bày, cựu thủ tướng Nhật Bản tuyên bố: «***Năng lượng hạt nhân an toàn nhất khi chúng ta không phụ thuộc vào nó. Nói một cách khác, cần phải tống khứ năng lượng nguyên tử đi***».

Bức xạ rò rỉ trong đại dương sau sự cố ở Nhật Bản

Xin mời xem tiếp Tập 2 :
Ý kiến của các chuyên gia