

---

## Thế giới đi về đâu?

### Khuất Phong Nguyễn Đình Phùng

Trận bão Irma ngày Chủ Nhật 10 tháng 9 vừa qua đã tàn phá vùng Tây Nam Florida và đi dọc lên phía Bắc ảnh hưởng thêm nhiều tiểu bang khác. Đây là trận bão lớn vào bậc nhất từ vùng biển Đại Tây Dương, với mức độ 5 là mức cao nhất khi đi ngang qua vùng biển Caribbean. Mức rộng lớn của bão Irma bao trùm cả tiểu bang Florida, lớn gấp đôi trận bão Andrew hơn chục năm trước, vốn được coi là trận bão lớn nhất từ trước đến nay cho Florida, bây giờ đã mất chức cho bão Irma!

Trước đó 2 tuần, trận bão Harvey đã tàn phá và gây ra nạn lụt lớn nhất lịch sử tại Houston, làm thiệt mạng hơn 70 người và ước tính tổn thất lên đến 180 tỷ Mỹ Kim. Như vậy thiên tai đã đến liên liên cho Hoa Kỳ với các kỷ lục gần như bị phá liên hồi và có triển vọng càng ngày sẽ càng bị những tai họa do thiên nhiên, chỉ có tăng chứ không giảm.

Đây là những bằng chứng hùng hồn nhất cho thấy những thay đổi của khí hậu, do việc hâm nóng địa cầu, đã bắt đầu đưa đến những tai ương cho thế giới, không trừ quốc gia nào. Điều giản dị không thể chối cãi được là những trận bão kinh khủng như Harvey và Irma, đã xảy ra với cường độ và mức rộng lớn như thế chỉ vì đại dương đã bị nóng lên hơn 2 độ so với trước đây. Con số 2 độ có thể không thấy gì nhiều, nhưng trên mặt biển rộng lớn của Vịnh Mễ Tây Cơ và Đại Tây Dương, sự tăng nhiệt độ này đã làm nước bốc hơi nhiều hơn, tạo ra năng lượng vĩ đại cho những trận bão lớn thành hình, với những luồng gió mạnh đến hơn 160 miles một giờ. Trong tương lai, mức gió thổi có thể đến 200 đến 250 miles một giờ, sẽ làm cho phân loại từ Cấp 1 đến Cấp 5 thành lỗi thời và phải thêm lên thành Cấp 6 hay Cấp 7 mới đủ để phân loại các trận bão này!

Thực sự các cơn bão một ngày một vĩ đại và tàn phá nhiều hơn chỉ là một hậu quả của việc hâm nóng địa cầu và thay đổi khí hậu. Hậu quả quan trọng hơn nữa là các tảng băng hà tại hai cực của địa cầu đã tan rã

dần và sẽ làm mực nước biển tăng cao hơn. Những vùng đất thấp chỉ trong vài chục năm nữa sẽ chìm xuống dưới mặt nước biển. Các quốc gia như Bangladesh và vùng Đông Nam Á như Việt Nam sẽ mất dần đất đai vì các vùng đất ven biển sẽ biến mất. Ngay tại Hoa Kỳ, vùng bờ biển phía Đông như từ Norfolk, Virginia lên đến New York, trong tương lai sẽ chìm dưới mặt biển. Vùng ven bờ biển Gulf of Mexico như Louisiana, các thành phố của Texas ven theo bờ biển cũng có lúc sẽ chìm dần dưới nước biển!

Những viễn tượng kinh hoàng này do khí hậu thay đổi và hâm nóng địa cầu xảy ra vì hiện tượng gọi là nhà kính bọc hơi, greenhouse effect, như những người trồng cây trái rau cỏ xây nhà kính để giữ hơi nóng, giúp cho việc trồng trọt được quanh năm, không sợ mùa đông làm chết cây hay rau. Hiện tượng greenhouse effect xảy ra với quả địa cầu là do thán khí carbon dioxide và các hơi khác như methane..., tích tụ hơn hai trăm năm nay từ thời kỹ nghệ hóa, dùng việc đốt than, đốt dầu hỏa để tạo năng lượng, đã làm mất vùng bảo vệ ozone của địa cầu. Thiếu vùng ozone bao bọc trái đất làm giảm đi những tia độc hại của mặt trời, quả đất sẽ nóng dần lên và tạo ra tất cả những thay đổi về khí hậu và những hậu quả kinh khủng của nó, điển hình như hai trận bão Harvey và Irma vừa qua.

Những hiển nhiên về khoa học khảo cứu về thay đổi khí hậu này là những điều không thể chối cãi được. Và khoa học đã đưa đến nhận xét là nhân loại chỉ còn thời gian ngắn ngủi để cứu vãn quả địa cầu không bị hâm nóng đến cực độ và tạo ra những biến đổi không cứu vãn được, làm tiêu diệt con người trong tương lai. Điều quan trọng nhất là giảm thiểu việc đốt dầu hỏa, đốt than, để bớt đi chất thán khí CO<sub>2</sub>, cũng như những hơi độc khác bay lên bầu khí quyển. Có thể vùng ozone bao bọc và bảo vệ địa cầu chống những tia cực tím của mặt trời, mới tái tạo lại được và giữ cho quả địa cầu không tăng nhiệt độ thêm.

Hoa Kỳ và Trung Hoa hiện nay là hai quốc gia đốt nhiên liệu gây ra hơi

thán khí nhiều nhất. Thời Obama, hầu hết các quốc gia trên toàn cầu đã đi đến thỏa thuận để thay đổi việc đốt nhiên liệu này để bảo vệ khí hậu cho trái đất và một thỏa ước toàn cầu đã được ký kết tại Paris. Phe cực hữu quá khích tại Hoa Kỳ đã chống lại thỏa ước này triệt để vì cho rằng sẽ làm hại cho nhiều kỹ nghệ của Hoa Kỳ và làm Hoa Kỳ thiệt nhiều về kinh tế.

Khi Donald Trump thắng cử, việc làm đầu tiên trên chính trường quốc tế của Trump là đã ký sắc lệnh hành pháp hủy bỏ sự tham dự của Hoa Kỳ vào thỏa ước Paris về khí hậu, đi ngược lại toàn thể các quốc gia trên toàn cầu đã ký vào thỏa ước này.

Vì Hoa Kỳ là quốc gia gây ra việc dùng đốt nhiên liệu tạo ra thán khí carbon dioxide nhiều nhất, nên một khi Hoa Kỳ rút lui, điều đó có nghĩa thỏa ước Paris về khí hậu đã bị vô hiệu hóa phần lớn. Dù rằng Trung Hoa và các xứ Âu Châu tiếp tục ủng hộ và thi hành những điều khoản của thỏa ước Paris, hiệu quả của việc bảo vệ địa cầu chống lại khí hậu thay đổi này đã giảm nhiều khi Trump rút lui. Có nghĩa Trump đã đơn thương độc mã mang trách nhiệm làm hại địa cầu và nhân loại cho những thế hệ của tương lai.

Hơn nữa Trump đã chọn Scott Pruitt làm giám đốc cơ quan bảo vệ môi sinh Environment Protection Agency. Pruitt là người của kỹ nghệ than, đã cho giải tán ủy ban các khoa học gia cố vấn về môi sinh vì không tin là có việc hâm nóng địa cầu. Pruitt cũng thi hành lệnh của Trump là bỏ chương trình Clean Power Plan của Obama về việc bắt các kỹ nghệ mỏ than phải làm sạch sẽ môi trường!

Trump cũng đề cử Ryan Zinke làm bộ trưởng Interior department, cho khai thác các kỹ nghệ dầu hỏa, natural gas tự do, muốn làm gì thì làm, xả bao nhiêu chất độc lên khí quyển cũng không sao! Trump cũng cho Rick Perry, cựu thống đốc Texas làm bộ trưởng về Năng Lượng, bảo vệ các hãng đào dầu tối đa. Ngoài ra còn biết bao nhiêu các chức vụ quan trọng về bảo vệ môi sinh và khai thác năng lượng, hàm mô Trump đã giao phó cho các tay quá khích chống lại khoa học, chỉ biết bảo vệ

---

---

các kỹ nghệ tối đa, mặc kệ toàn cầu có bị hâm nóng đến mức không thể ở được nữa cho các thế hệ sau, chính quyền của Trump không cần biết đến!

\* \* \*

Cũng trong tuần lễ trước đây, vào ngày Chủ Nhật 3 tháng 9, Bắc Hàn đã cho nổ thử quả bom nguyên tử với mức độ mạnh gấp 16 lần quả bom nổ kỳ thử trước. Lần trước, mức độ mạnh của bom nguyên tử Bắc Hàn đã đạt được ngang với quả bom nguyên tử Hoa Kỳ cho nổ trên Hiroshima hồi cuối Đệ Nhị Thế Chiến. Lần này Bắc Hàn cho nổ bom nguyên tử này gọi là Hydrogen bomb, mạnh hơn nhiều vì dùng nhiên liệu gọi là nhiệt năng hạch nhân, thermonuclear fuels. Bom nguyên tử dùng nhiên liệu là uranium tinh luyện, dùng phương cách tách rời nhân uranium theo phản ứng dây chuyền, tạo ra sức nổ, là loại bom sơ đẳng!

Dùng nhiên liệu gọi là deuterium và tritium, là hình thức của hydrogen, làm kết hợp hai nhân thành một, sẽ tạo ra năng lượng và sức nổ mạnh hơn loại bom uranium nhiều. Đạt được mức hydrogen bomb này, Bắc Hàn đã chứng tỏ là tiến quá xa về kỹ thuật chế bom nguyên tử. Cộng thêm với việc có các hỏa tiễn liên lục địa ICBM, Bắc Hàn như vậy đã chính thức bước vào Câu Lạc Bộ các quốc gia nguyên tử của toàn cầu và đã có thể đe dọa được chính Hoa Kỳ với bom nguyên tử tân tiến và các hỏa tiễn liên lục địa bắn đến Hoa Kỳ được.

Câu hỏi được đặt ra là tại sao Bắc Hàn có thể tiến nhanh đến thế trên con đường nguyên tử. Một số tài liệu gần đây cho thấy chính Trung Hoa là đầu dây mối nhợ cho chương trình nguyên tử của Bắc Hàn.

Năm 1976, khi Mao Trạch Đông còn sống, thủ tướng Pakistan là Ali Bhutto đã sang gặp họ Mao để yêu cầu Mao giúp Pakistan chế bom nguyên tử. Mao nhận lời vì muốn Pakistan có bom nguyên tử để chống lại Án Độ, lúc đó đang thù nghịch với Trung Hoa về biên giới hai nước. Năm 1982, Trung Hoa tiếp tế uranium tinh chế cho Pakistan và đến năm 1990 cho Pakistan dùng cơ

sở thử bom tên Lop Nur để Pakistan chế bom và cho nổ thử tại địa điểm này của Trung Hoa. Đến năm 1998, khi Án Độ cho nổ thử bom nguyên tử đầu tiên, Pakistan đã trả lời bằng cách cho nổ bom nguyên tử chỉ vài tuần lễ sau đó.

Tuy nhiên trước đó, Pakistan đã ngấm ngấm trao đổi với Bắc Hàn, Là Pakistan dạy Bắc Hàn kỹ thuật tinh luyện uranium và chế bom nguyên tử, đổi lấy kỹ thuật chế hỏa tiễn của Bắc Hàn. Năm 2002, Hoa Kỳ đã khám phá là Pakistan đã cho máy bay vận tải đáp xuống Bình Nhưỡng để mang về các phần ráp hỏa tiễn của Bắc Hàn, trao đổi với uranium tinh luyện!

Như thế, chương trình bom nguyên tử của Bắc Hàn đã do chính Trung Hoa là đầu dây mối nhợ, tuy đi đường vòng qua ngả Pakistan. Tuy nhiên mức tiến nhanh vượt mức mấy năm gần đây sau khi Kim Jong Un kế vị bố là do sự tiếp tay của các chuyên viên nguyên tử và hỏa tiễn của Ukraine. Khi còn Xô Viết, Ukraine có một trung tâm chế tạo bom nguyên tử và hỏa tiễn quan trọng của chế độ Xô Viết. Khi Xô Viết tan rã, Ukraine được độc lập và đã từ bỏ tất cả những gì dính líu đến bom nguyên tử. Cơ quan nguyên tử của Ukraine không còn hoạt động tạo cảnh thất nghiệp cho các chuyên viên nguyên tử và hỏa tiễn. Bắc Hàn đã chiêu mộ các chuyên viên này sang Bắc Hàn với lương cao và nhiều quyền lợi nên đã qui tụ được rất nhiều các chuyên viên cần thiết này. Cách đây mấy năm, cả một đoàn chuyên viên này với gia đình đã bị giữ lại tại phi trường khi nhóm này tìm cách rời khỏi Ukraine để sang Bắc Hàn. Dĩ nhiên có bàn tay của tình báo Hoa Kỳ thông báo cho chính quyền Ukraine để ngăn chặn. Nhưng trước đó đã có biết bao chuyên viên nguyên tử và hỏa tiễn người Ukraine đã sang được Bắc Hàn. Và chính nhờ thế, Bắc Hàn đã tiến rất nhanh và rất xa trong vòng ba bốn năm nay nhờ vào nhóm chuyên viên Ukraine, làm việc cho Kim Jong Un.

Điều trái khoáy là Trung Hoa khởi nghiệp chế bom nguyên tử cho Bắc Hàn. Nhưng hiện nay chính Trung Hoa đã bị Bắc Hàn tống tiền

blackmail để tiếp tục viện trợ dầu hỏa và thực phẩm cho Bắc Hàn. Chính quyền Trump đã áp lực Trung Hoa cắt việc tiếp tế dầu hỏa bằng ống dẫn dầu từ Trung Hoa bằng ngang sông Yalu là sông biên giới hai nước. 90% năng lượng của bắc hàn là nhờ ống dẫn dầu này. Nếu Trung Hoa cho cắt, Bắc Hàn sẽ sụp đổ ngay. Nhưng gần đây tờ Global Times của Trung Hoa đã có bài nói thẳng là Bắc Hàn đã blackmail Trung Hoa. Vì vũ khí nguyên tử của bắc hàn có thể quay đầu bắn sang Bắc Kinh quá gần và quá dễ dàng. Nên dù Trump có áp lực Tập Cận Bình đến đâu đi nữa, không bao giờ Trung Hoa có thể cắt việc tiếp tế nhiên liệu và thực phẩm cho Bắc Hàn được.

Con đường của Bắc Hàn hiện nay là sẽ blackmail Đại Hàn, Nhật và ngay cả Hoa Kỳ. Là muốn yên lành, sẽ phải nuôi sống Bắc Hàn và giúp kinh tế Bắc Hàn phồn thịnh. Cũng như blackmail Hoa Kỳ để rút quân tại Đại Hàn về, để mặc Bắc Hàn sẽ thôn tính và thống nhất hai xứ sau đó!

Dĩ nhiên với Trump hung hăng và Kim Jong Un hiểu chiến, chiến tranh do tính toán nhằm dễ dàng xảy ra. Và với vũ khí nguyên tử hydrogen bomb và ICBM của Bắc Hàn hiện nay, sự tàn phá sẽ không lường được cho Đại Hàn, Nhật và vùng đất phía Tây của Hoa Kỳ một khi chiến tranh nguyên tử xảy ra. Dĩ nhiên nếu Trung Hoa vào cuộc, thế chiến thứ ba là điều khó tránh khỏi cho toàn cầu.

Khi dân chúng Hoa Kỳ bỏ phiếu bầu cho Trump thành tổng thống, có lẽ ít người ý thức được những hiểm họa do cuộc bầu cử đem lại. Vì với Trump nắm quyền, không phải chỉ Hoa Kỳ tiêu rồi. Nhưng thế giới có lẽ cũng sẽ tiêu luôn. Và nếu thế hệ này không tiêu tưng, những thế hệ con cháu sau này cũng sẽ không còn quả địa cầu để có thể ở được nữa. Một khi những thảm họa do khí hậu thay đổi và hâm nóng địa cầu sẽ làm hành tinh trái đất này không thích hợp cho đời sống con người được nữa!

**Khuất Phong Nguyên Đình Phùng**  
[www.nguyendinhphung.com](http://www.nguyendinhphung.com)