

## Mây phóng xạ, bóng ma đe dọa cả hành tinh

T&#225;c Gi&#7843;: Lê Ph&#225;c

Th&#7913; T&#432;, 16 Th&#225;ng 3 N&#259;m 2011 11:11

---

Cả thế giới đang dõi theo từng « hời th» của nhà máy hạt nhân Fukushima Nhật Bản.

Nếu điều bất trắc xảy ra, những đám mây phóng xạ không phân biệt đường ranh giới quốc gia, mà sẽ đe dọa rất nhiều nước.

Phân tích số việc này, Libération nhận định « Mây phóng xạ, mối đe dọa ám ảnh toàn cầu ».



Một đám khói lớn thoát ra từ Trung tâm hạt nhân Fukushima Daiichi. Ảnh chụp lúc 10 giờ sáng (02h00 GMT), ngày 16/3/2011.

Reuters/Tokyo Electric Power Co (TEPCO)/Handout

Những sản phẩm phân rã phát ra từ các nhà máy hạt nhân bao gồm khí và bụi. Khí này rất dễ phát tán.

## Mây phóng xạ, bóng ma đe dọa hành tinh

T&#225;c Gi&#7843;: Lê Ph&#225;c

Th&#7913; T&#432;, 16 Th&#225;ng 3 N&#259;m 2011 11:11

---

Trong h&#228;p khí đ&#223;ng i ta th&#228;y c&#228; ch&#228;t phóng xạ i-&#228;t và nhi&#228;u lo&#228;i khí hi&#228;m khác nh&#228; krypton hay x&#228;non. Trong đ&#223;đ&#228; c h&#228;i nh&#228;t là ch&#228;t phóng xạ i-&#228;t, nó c&#228; th&#228; gây b&#228;nh ung th&#228;. Còn trong b&#228;i th&#228; c&#228; ch&#228;t plutonium, uranium, c&#228;sium...Th&#228; nh&#228;ng, theo Lib&#228;ration, th&#228;t kh&#228; xác đ&#228;nh chính xác thành ph&#228;n c&#228;u t&#228;o c&#228;a h&#228;n h&#228;p phóng xạ này.

Liên quan đ&#228;n tình hình t&#228;i nh&#228;a máy h&#228;t nh&#228;n Fukushima, ng&#228;i ta ch&#228; c&#228; th&#228; kh&#228;ng đ&#228;nh đ&#228;c hi&#228;n t&#228;ng tăng hàm l&#228;ng phóng xạ xung quanh nh&#228;a máy, ch&#228; ch&#228;a th&#228; xác đ&#228;nh chính xác nh&#228;ng y&#228;u t&#228; phóng xạ hi&#228;n di&#228;n.

Dù v&#228;y, Chúng ta v&#228;n c&#228; th&#228; đ&#228;a ra gi&#228; thuy&#228;t đ&#228;a trên thành ph&#228;n ch&#228;t đ&#228;t phóng xạ đ&#228;c s&#228; đ&#228;ng i nh&#228;a máy Fukushima. M&#228;t trong nh&#228;ng lò ph&#228;n &#228;ng i đ&#228;y s&#228; đ&#228;ng nhi&#228;n li&#228;u h&#228;n h&#228;p MOX ( m&#228;t lo&#228;i h&#228;n h&#228;p c&#228;a uranium ngh&#228;u và plutonium) và uranium gi&#228;u.

Theo các nh&#228;a khoa h&#228;c, thành ph&#228;n c&#228;u t&#228;o c&#228;a mây phóng xạ ph&#228; thu&#228;c vào vi&#228;c ch&#228;t đ&#228;t đ&#228;c n&#228;p vào lò lâu hay ch&#228;a. Trong lò ph&#228;n &#228;ng v&#228;a đ&#228; c&#228;p, nh&#228;ng thanh đ&#228;t MOX ch&#228; đ&#228;c n&#228;p vào lò h&#228;i th&#228;ng 10 r&#228;i. Vì th&#228;, nó còn m&#228;i và ch&#228;a ít ch&#228;t phân r&#228; phóng xạ.

Cũng gi&#228;ng nh&#228;ng đ&#228;m mây bình th&#228;ng, mây phóng xạ bay trong b&#228;u khí quy&#228;n. M&#228;t khi đ&#228;c th&#228;i ra kh&#228;i lò, nh&#228;ng ch&#228;t c&#228;u t&#228;o nên đ&#228;m mây này s&#228; phát tán trong không khí. V&#228;n t&#228;c và h&#228;ng bay c&#228;a mây phóng xạ l&#228; thu&#228;c vào đi&#228;u ki&#228;n th&#228;i ti&#228;t và đ&#228; cao c&#228;a nó. N&#228;u mây phóng xạ i đ&#228; cao 1 000m, nó c&#228; th&#228; bay kh&#228;p th&#228; gi&#228;i.

Lib&#228;ration nh&#228;c l&#228;i vi&#228;c mây phóng xạ trong th&#228;m h&#228;a Tchernobyl đ&#228; lan t&#228;i Ch&#228;u Â&#228; ch&#228; trong vài ngày.Thêm vào đ&#223;, n&#228;u phân t&#228; phóng xạ càng nóng, th&#228; nó s&#228; bay lên càng cao và càng nhanh. Khi c&#228; m&#228;a hay c&#228; tuy&#228;t r&#228;i, b&#228;i phóng xạ s&#228; l&#228;n vào trong n&#228;c đ&#228; r&#228;i xu&#228;ng đ&#228;t và sông bi&#228;n.

T&#228; t&#228;i h&#228;m qua (15/3), h&#228;ng gi&#228; th&#228;i v&#228; ph&#228;a Thái Bình D&#228;ng v&#228;i v&#228;n t&#228;c t&#228; 20 đ&#228;n 30km/h. Theo đ&#228; báo c&#228;a đài khí t&#228;ng Ph&#228;p, hi&#228;n t&#228;ng này s&#228; kéo dài trong nh&#228;ng ngày t&#228;i. M&#228;t nh&#228;a khoa h&#228;c cho r&#228;ng, Tokyo cách nh&#228;a máy Fukushima đ&#228;n 250 km, vì th&#228; n&#228;u c&#228; mây phóng xạ, th&#228; b&#228;u khí quy&#228;n cũng c&#228; th&#228; gian phát tán và làm y&#228;u nh&#228;ng phân t&#228; phóng xạ trong không khí. Khi đ&#223;, dù c&#228; ch&#228;m đ&#228;t, th&#228; đ&#228; phóng xạ cũng đ&#228; gi&#228;m đi nhi&#228;u.

## Mây phóng xạ, bóng ma đe dọa cả hành tinh

T&#225;c Gi&#7843;: Lê Ph&#225;c

Th&#7913; T&#432;, 16 Th&#225;ng 3 N&#259;m 2011 11:11

---

Còn v&#225; m&#225;c đ&#225; nh&#225;ng c&#225;a Fukushima đ&#225;i v&#225;i th&#225; gi&#225;i, các chuyên gia đánh giá, hi&#225;n t&#225;i gió ch&#225; đ&#225;t 30 km/h, vì th&#225; n&#225;u có mây phóng xạ thì cũng ph&#225;i m&#225;t nhi&#225;u ngày n&#225;a m&#225;i t&#225;i b&#225; bên kia Thái Bình D&#225;ng đ&#225; đi vào lãnh th&#225; Canada và Hoa K&#225;. N&#225;u vi&#225;c đó xảy ra thì h&#225; th&#225;ng máy đo phóng xạ c&#225;a hai n&#225;c này s&#225; l&#225;p t&#225;c phát hi&#225;n.

Libération đ&#225;n l&#225;i các chuyên gia k&#225;t lu&#225;n : hi&#225;n t&#225;i v&#225;n ch&#225;a th&#225; kh&#225;ng đ&#225;nh ch&#225;c ch&#225;n đ&#225;c đi&#225;u gì.