

Trên toàn lãnh thổ Việt Nam, có 30 khu vực có thể phát sinh động đất. Mức chấn động mạnh nhất lên tới 6,8 độ Richter, đủ để đánh sập nhà cửa.

Tại hội thảo về nguy cơ động đất tại Việt Nam được tổ chức tại Hà Nội trong 2 ngày (12-13/3), nhiều nhà khoa học trong và ngoài nước đã bày tỏ mối lo ngại về hiểm họa động đất và sóng thần ở khu vực Đông Nam Á, trong đó có Việt Nam.

Theo thống kê, tại Bắc chí Nam Việt Nam có tất cả 30 khu vực có thể phát sinh động đất. Mức chấn động mạnh trong khoảng 5,5 - 6,8 độ Richter (đủ để nhà cửa bị hư hại cho tới phá hủy). Trong đó hai thành phố lớn là Hà Nội và TP HCM cũng nằm trong hoặc gần các khu vực này.

Theo giáo sư Cao Đình Triêu, Viện Vật lý địa cầu, Việt Nam nằm trong khu vực có hoạt động địa chấn và đất gây mạnh. Động đất ở nước ta thường theo mô hình xuất hiện như sau: vùng phía bắc miền bắc (Điền Biên năm 1935 (6,7 độ Richter), Thuận Giáo - Lai Châu năm 1983 (6,8 độ Richter)...

"Động đất ở Việt Nam tuy ít xảy ra nhưng diễn biến khá phức tạp. Hà Nội nằm trong vùng đất gãy sông Hồng - sông Chảy và gần các vùng khác như sông Lô, Đông Triều, Sơn La nên nguy cơ xảy ra là không loại trừ", giáo sư Triêu nói.

Đặc biệt ở TP HCM, tuy không nằm trên vùng đất gãy nào nên rủi ro địa chấn lớn nhất có khả năng phát sinh từ sự lan truyền chấn động từ các trận động đất mạnh ở phạm vi khu vực và sự khuếch đại rung động nên do các hiệu ứng nên địa phương gây ra do vị trí trung tâm địa động. Nếu đất yếu tại thành phố này là yếu tố góp phần không nhỏ vào sự khuếch đại rung động địa chấn.

Theo tiến sĩ Nguyễn Hồng Phong, Phó giám đốc Trung tâm Báo tin động đất và cảnh báo sóng thần, điều đáng lo ngại nhất là việc không áp dụng tiêu chuẩn kháng chấn đối với các công trình xây dựng, đặc biệt tại các thành phố lớn.

Nhiều thành phố lớn của Việt Nam có nguy cơ động đất

Tác Giả: Saigon Echo s&u t&m

Thứ Bảy, 14 Tháng 3 Năm 2009 06:52

"Tuy nhiên đã có các công trình xây dựng ở nước ta đều chưa áp dụng tiêu chuẩn này. Chỉ sau khi Hà Nội và TP HCM chuyển sang sử dụng chấn minh nghiệm năm gần đây, mới nghiêm ngặt hơn bắt đầu nghĩ đến", ông Phạm nói.

Với công trình nghiên cứu đánh giá rủi ro động đất các thành phố lớn trong 7 năm qua, ông Phạm nói cho rằng, tại Hà Nội, nếu xảy ra động đất với cường độ cấp 6 theo tính toán (6,7 độ Richter), 30% nhà cửa sẽ bị phá hủy. Thời hạn và nguồn không thể lường trước được.

"Chỉ có tác động nặng nề nhất là khu phố cũ và những khu chung cư cũ, bệnh viện, trường học... không áp dụng tiêu chuẩn kháng chấn", ông Phạm nói thêm.

Cũng theo ông Phạm, trước năm 2006, Việt Nam không có quy chuẩn thiết kế công trình trong vùng động đất (thiết kế kháng chấn). Tuy nhiên, hiện việc thực thi quy chuẩn này cũng không phải là điều bắt buộc đối với các công trình xây dựng.