

# NHẬT BẢN XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẢNH BÁO SỚM ĐỘNG ĐẤT

Nhật Bản, một trong những quốc gia chịu ảnh hưởng nhiều nhất của động đất, dự định triển khai một hệ thống cảnh báo địa chấn vào năm tới. Mục đích là thu thập thông tin sớm về chuyển động động đất và đưa ra cảnh báo về những chấn động nguy hiểm hơn.

Nhật Bản, một trong những quốc gia chịu ảnh hưởng nhiều nhất của động đất, dự định triển khai một hệ thống cảnh báo địa chấn vào năm tới. Mục đích là thu thập thông tin sớm về chuyển động động đất và đưa ra cảnh báo về những chấn động nguy hiểm hơn.

## Sự tàn phá của động đất tại Kobe năm 1995

Một hệ thống thử nghiệm đang hoạt động tại quận Miyagi kể từ tháng 2/2005. Nó đã cảnh báo về một trận động đất lớn, ảnh hưởng tới thành phố Sendai. Cảnh báo được đưa ra 15 giây trước khi một trận động đất mạnh 7,2 độ Richter làm rung chuyển khu vực này hôm 16/8. Một quan chức thuộc Cục khí tượng Nhật Bản cho biết các máy cảm biến địa chấn cực nhạy sẽ được lắp đặt tại 203 điểm trên toàn quốc. Công việc này hoàn tất vào tháng 3/2006 trước khi hệ thống bắt đầu hoạt động. Theo họ, mặc dù khoảng thời gian từ lúc cảnh báo cho tới lúc xảy ra động đất là rất ngắn song cảnh báo giúp mọi người tắt bếp ga hoặc chui ngay xuống gầm bàn. Các công ty đường sắt cũng có thể dừng ngay các đoàn tàu. Các máy cảm biến dò được sóng động đất cực nhỏ, phân tích và dự báo liệu tiếp theo có xảy ra những chấn động nguy hiểm hơn hay không cũng như độ mạnh của các trận động đất. Cuối cùng, chúng tự động đưa ra cảnh báo. Ban đầu, hệ thống sẽ chỉ cảnh báo cho những cơ quan nhất định, chẳng hạn như công ty đường sắt và cung cấp khí ga. Tuy nhiên, Cục khí tượng hy vọng cuối cùng có thể cảnh báo cho cả dân thường. Một quan chức của Cục khí tượng cho biết vẫn có độ sai số nhất định trong dự báo độ mạnh của động đất. Tồn tại này cần được giải quyết trong tương lai. Động đất phổ biến ở Nhật Bản, quốc gia chiếm khoảng 20% tổng số các trận động đất có độ mạnh từ 6 độ Richter trở lên trên thế giới. Trong tháng 10/2004, một trận động đất mạnh 6,8 độ Richter xảy ra ở vùng Niigata, miền Bắc Nhật Bản, làm chết 40 người và hơn 3.000 người bị thương. Đó là trận động đất tồi tệ nhất kể từ khi trận động đất 7,3 độ Richter làm hơn 6.400 người tử vong tại Kobe năm 1995. Minh Sơn

(Theo Reuters, Japan Times)