

Bangkok đang bị lún và sẽ tiếp tục hạ thấp hơn nữa

Tác Giả: Th&y My

Thứ Hai, 07 Tháng 11 Năm 2011 10:50

Mặt đất đang bị lún dần do nước ngầm bị khai thác quá mức cho nhu cầu công nghiệp



Bangkok, 7/11/2011

REUTERS/Chaiwat Subprasom

Theo các chuyên gia, nước ngầm tại Bangkok hiện nay chỉ là khúc dồi dào số liệu đi lại trong những năm trước. Dự kiến trong 50 năm nữa hạ tầng Bangkok sẽ tiếp tục hạ thấp hơn nữa.

Chuyên gia về khí hậu Anond Snidvong của trường đại học Chulalongkorn, Bangkok cho biết, mức nước vùng Vịnh Thái Lan cách thủ đô nước Thái khoảng 30 km, sẽ tăng từ 19 đến 29 cm từ nay cho đến năm 2050. Mức nước con sông Chao Phraya chảy ngang qua Bangkok cũng sẽ dâng lên.

Bên cạnh đó, mặt đất đang bị lún dần do nước ngầm bị khai thác quá mức cho nhu cầu công nghiệp và tiêu dùng của 12 triệu dân. Theo một công trình nghiên cứu của Ngân hàng Thế giới, Ngân hàng Phát triển Á châu và Ngân hàng Hợp tác Quốc tế Nhật Bản, thì từ cuối thập niên 70, Bangkok bị lún một 10 cm mỗi năm.

Hầu quả là Tổ chức Hợp tác Phát triển Kinh tế (OCDE) từ năm 2007 đã đưa Bangkok vào danh sách 10 thành phố tiềm ẩn nguy cơ bị ngập lụt nhất trên toàn cầu. Ngân hàng Thế giới cho rằng, rủi ro này có thể tăng gấp bốn lần đến năm 2050.

Thị trấn Thái Lan hiện có một hệ thống bơm và phức tạp gồm các con đê, kênh đào, cống ngăn, trạm bơm nước, nhưng từ hai tháng qua vẫn không chặn nổi hàng triệu mét khối nước từ phía bắc tràn xuống, làm ngập 1/5 Bangkok.

Theo François Molle, chuyên gia về quản lý nguồn nước thuộc Viện Nghiên cứu Phát triển, nguyên nhân là do quy hoạch đô thị hiện tại, khi nước biển dâng cao và mực nước ngày

càng có ít cơ hội thoát.

Thái Lan vốn là một quốc gia nằm trên vùng đồng bằng có thể ngập lụt, các ngành kinh tế và việc di dời một số nhà máy và khu dân cư, thậm chí cả thành phố diễn ra khác.

Chuyên gia Anond Snidvongs cho rằng, nếu mức nước biển dâng tới 24 cm/ngày và 365 ngày/năm, thì tất nhiên sẽ nên xây dựng một thành phố mới.

Trong các thế kỷ qua, vùng đồng bằng Thái Lan cũng đã từng chịu lũ lụt di dời. Còn Robert Nicholls là trưởng ngành địa hình của Southampton nhận thấy, các nhà đầu tư đổ xô tới cho việc xây dựng đô thị này khi ngập lụt. Nhưng theo các tính toán của Ngân hàng Phát triển Á châu, thì phải mất 10 tỷ đô la mỗi năm để có thể thích ứng với biến đổi khí hậu ở châu Á – Thái Bình Dương.

Tuy nhiên chú ý đang tập trung cho nạn lụt, nhưng Jerry Velasquez, giám đốc khu vực của các quan Liên Hiệp Quốc phụ trách về Chiến lược của Quốc tế Phòng ngừa Thiên tai (UNIDSR) cảnh báo, nguy cơ thực sự lớn là nạn hạn hán.

Ông nói : « Làm thế nào tìm kiếm các cân bằng giữa việc xây dựng ngập lụt mỗi 20,30 hoặc 40 năm, và nạn hạn hán có mỗi 5 năm lại xuất hiện ?

Cần phải có một hệ thống quản lý nước để giảm thiểu thiệt hại ».