

Bangkok đang bị lún và sụt thụt lùi nghiêm trọng

Tác Giả: Th&y My

Thứ Hai, 07 Tháng 11 Năm 2011 10:50

Một đợt 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 sụt lún tại Bangkok hiện nay chỉ là khúc dạo đầu của loạt đi lún tiếp theo trong những năm tới. Dự kiến trong 50 năm nữa hạ tầng Bangkok sẽ thụt lùi nghiêm trọng.

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 tới nay cho đến năm 2050. Mức nước con sông Chao Phraya chảy ngang qua Bangkok cũng sẽ dâng lên.

Bên cạnh đó, một đợt 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 mất 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 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.

Thủ đô 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 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 lên xuống, khi nước tích tụ ở chỗ này và dâng lên, và nước ngày

Bangkok đang bị lún và sẽ tiếp tục hạ thấp mực nước biển

Tác Giả: Th&y My

Thứ Hai, 07 Tháng 11 Năm 2011 10:50

càng có ít cơ hội thoát.

Thái Lan vốn là nước nằm trên vùng đồng bằng có thể ngập lụt, công nghệ đßng việc di dời một số nhà máy và khu dân cư, thậm chí có thể thành phố di dời khác.

Chuyên gia Anond Snidvongs cho rằng, nếu mưa sẽ ngập nước khi khô ráo 24 giờ/ngày và 365 ngày/năm, thì tốt nhất nên xây dựng một thành phố mới.

Trong các thế kỷ qua, vùng ngập lụt Thái Lan cũng đã từng nhiều lần dời đô. Còn Robert Nicholls là trưởng ngành địa hình Southampton nhận định, công việc đầu tiên cho việc bảo vệ đô thị này khi ngập lụt. Nhưng theo các tính toán Ngân hàng Phát triển Á châu, thì phải có ít nhất 10 tỷ đô la một 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 bảo vệ ngập lụt một 20,30 hoặc 40 năm, và nạn hạn hán có một 5 năm hoặc xuất hiện ?

Cần phải có một hệ thống quản lý nước có thể thích ứng ». ».