Tin vắn Quốc tế **9** *(7/2012)*

- **NGUỒN NƯỚC**
- **NĂNG LƯỢNG**
- **ĐẬP**

Đập **Upper Kotmale** trên sông Kotmale Oya, vùng giữa đảo quốc **Sri Lanka**

Từ trái sang & từ trên xuống: Vị trí đập Upper Kotmale trên bản đồ Sri Lanka; Sông Kotmale giữa trùng điệp núi non; Ghềnh thác đầu nguồn; Đào tunen; Tổng thống Sri Lanka thăm công trình; Thi công phần đập tràn; Sơ họa mặt cắt dọc tunen.

được đề xuất từ năm 1968, chuẩn bị kỹ thuật từ năm 2003, xây dựng từ năm 2006 và mới khánh thành tháng 7/2012. **Đập trọng lực cao 35m**, chiều dài tại đỉnh 180m. Lưu lượng lũ

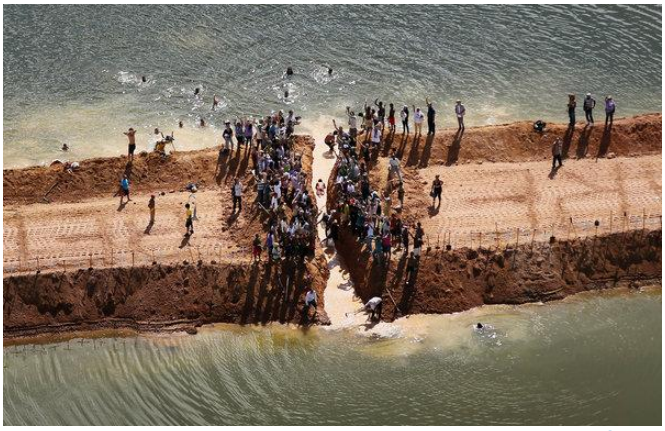
qua tràn 3000m^3/s. Hồ chứa dung tích 800.000 m^3 và diện tích mặt thoáng 250.000 m^2 có nhiệm vụ cấp nước tưới và phát điện với công suất 150MW cho sản lượng điên hàng năm 409 GWh. **Tunen có đường kính 5,2m và chiều dài gần 13km dẫn nước vào nhà máy thủy điện, tạo cột nước 473m.**

Toàn cảnh đập Upper Kotmale

www.vncold.vn đã giới thiệu việc chuẩn bị và khởi công (tháng 3/2011) đập **Belo Monte (Brazil)** với công suất thủy điện **11,2GW** trên trang /Web/Content.aspx?distid=2664 .

Đến nay đã hợp long đê quai và một số hạng mục khác. Tuy nhiên việc xây dựng cũng gặp khó khăn. Tháng 4/2012, xảy ra đình công lớn của công nhân trên công trường. Họ đòi tăng lương và ngày nghỉ. Tòa án địa phương đã xử và kết luận vụ đình cộng là phi pháp. Những người dân địa phương vẫn tiếp tục phản đối dự án.

Biểu tình của dân địa phương



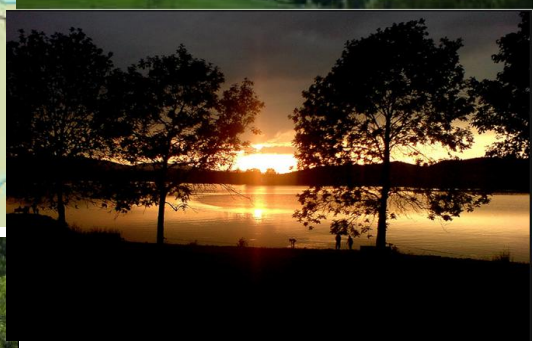
Hợp long đê quai

Đầu tháng 7/2012, **Hạ nghị viện Hoa Kỳ** đã nhất trí thông qua **Dự luật 5892** '**Hiệu quả Điều tiết Thủy điện** *(Hydropower Regulator Efficiency Act)*'. Dự luật này nhằm đẩy mạnh phát triển thủy điện nhỏ và định hướng Ủy ban Điều tiết Năng lượng Liên bang (*Federal Energy Regulatory Commission*) khi nghiên cứu tính khả thi các dự án trong 2 năm tới. Hạ nghị sĩ *Cathy McMorris Rodgers (bang Washington)* , đồng tác giả của dự luật, nhấn mạnh: "…*Sự độc lập về năng lượng trong tương lai của nước Mỹ tùy thuộc vào những nguồn năng lượng quan trọng nhất và tôi tự hào rằng thủy điện đang là một trong số nguồnđó*..".

Điện Capitol, trụ sở Quốc hội Mỹ tại thủ đô Washington DC

Cũng là đồng tác giả của dự luật, *hạ nghị sĩ Diana DeGette (bang Colorado)* nhận định:"..*Dự luật sẽ mang lại sự phát triển thủy điện, nguồn năng lượng tái tạo và dồi dào đồng thời cũng tạo ra việc làm cho nhiều gia đình Mỹ*.."

Sông Vltava, phụ lưu của sông Labe (tên gọi sông Elbe trong tiếng Séc), bắt nguồn trên vùng núi cao tại biên giới Séc-Áo.



↑ *Sáng sớm và hoàng hôn trên hồ Lipno*

← *Vị trí hồ Lipno trên bản đồ CH Séc.*

Câu cá thư giãn bên đập tràn

Sông Vltava trôi xuôi qua thủ đô Praha cổ kính & xinh đẹp

Mùa lũ, khi băng tan, nước sông từ độ cao trên 1000m đổ xuống gây ngập lụt lớn ở hạ du, trong đó có thủ đô Praha (tiếng Anh gọi là Prague) và nhiều đô thị, khu công nghiệp. Người ta đã quyết định xây đập Lipno ở độ cao 726m để giảm nhẹ lũ và duy trì dòng chảy mùa hè khô nóng. Công việc chuẩn bị từ 1951, xây dựng trong những năm 1952-1959. Đập cao 25m, chiều dài ở đỉnh 42km, hồ chứa có dung tích 310 triệu m^3 và mặt thoáng 4700m^2 tạo nên khu du lịch, nghỉ dưỡng rất nên thơ. Công suất thủy điện 121MW. Từ năm 2011, Chương trình hiện đại hóa thủy điện của CH Séc được khởi động và các gói thầu nâng cấp Thủy điện Lipno đã được trao vào tháng 7/2012.

A.H.A. *(theo tư liệu nước ngoài)*