

Tin văn Quốc tế 1-13 (2/2013)

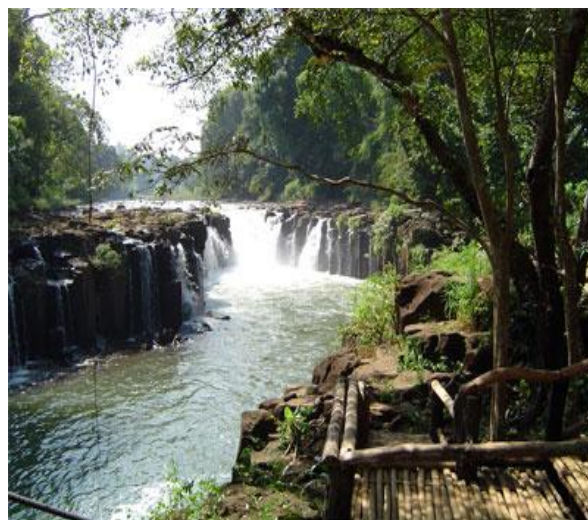
- **NGUỒN NƯỚC**
- **NĂNG LƯỢNG**
- **ĐẬP**



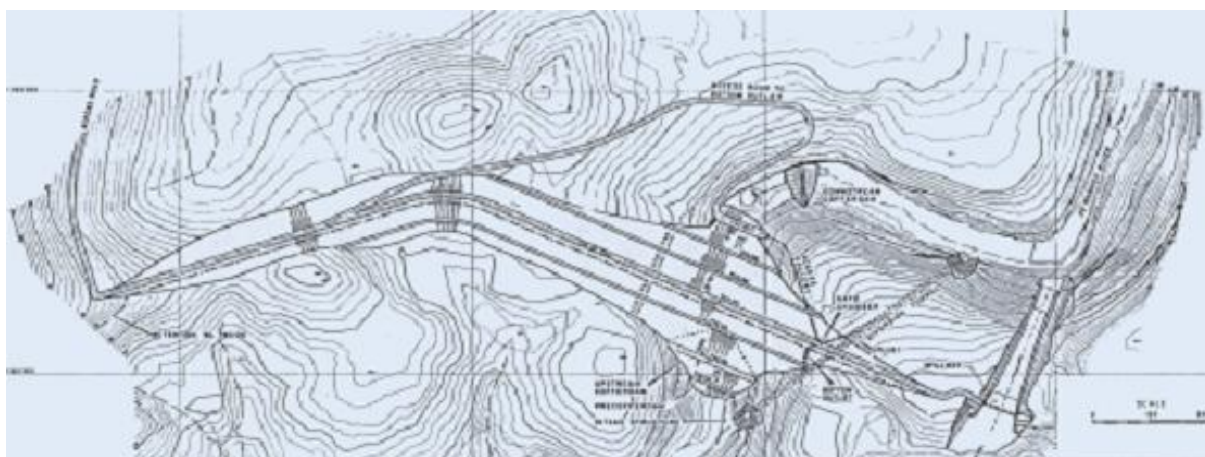
Dự kiến tháng 7 tới sẽ triển khai dự án **Thủy điện Xe Pian-Xe Namnoy** trong lưu vực sông Xe Kong, một phụ lưu của sông Mekong, tại cao nguyên Boloven ở phía Nam nước **CHDCND Lào**, thuộc các tỉnh Champassak & Attapeu. Dự án có giá trị 830 triệu US\$ được đầu tư bởi Liên doanh gồm Chính phủ Lào (24%), các Cty Hàn Quốc 'SK Engineering & Construction' (26%) và 'Korean Western Power' (25%), Cty Thái Lan 'Ratchaburi Electric Generating Holding PLC' (25%).



Vùng xây dựng đập tại Nam Lào



Thiên nhiên hoang sơ trong vùng



Thiết kế mặt bằng đập Xe Namnoy

Sau khi **hoàn thành vào năm 2019**, 90% sản lượng điện sẽ xuất khẩu sang Thái Lan. Sông Xe Kong dài 480km bắt nguồn từ sườn phía đông dãy Trường Sơn tại tỉnh Thừa Thiên Huế chảy qua Nam Lào sang Campuchia rồi nhập vào sông Mekong. Đoạn sông trong vùng xây dựng đập có địa hình dốc, cao trình chênh nhau 800m. Các công trình đầu mối gồm **đập tràn chuyển dòng và 2 đập ngăn sông: đập đất đá hỗn hợp Xe Pian cao 49m và đập đá lõi đất Xe Namnoy cao 78m. Nhà máy thủy điện gồm 3 tuabin Pelton có công suất 3x124 MW. Sản lượng điện 1927GWh/năm.**



Giữa tháng 1/2013, **Hạ nghị viện Hoa Kỳ** đã nhất trí (422 phiếu thuận, 0 phiếu chống) thông qua **dự luật ‘Hiệu quả Điều tiết Thủy điện (Hydropower Regulatory Efficiency)’**, trong đó quy định rõ:

- Miễn thuế cho các thủy điện nhỏ 5~10MW
- Các dự án thủy điện dưới 5MW không phải thông qua FERC (*Federal Energy Regulatory Commission* - Ủy ban Điều tiết Năng lượng liên bang)
- Xem xét miễn thuế cho các dự án thủy điện dưới 40MW
- FERC có thể mở rộng mức cho phép ban đầu
- Yêu cầu FERC tiến hành trong 2 năm cấp chứng nhận cho các đập không phát điện và bơm tích năng.



Tòa nhà Quốc hội Mỹ

Giám đốc điều hành NHA (National Hydropower Association - Hiệp hội Thủy điện toàn quốc) Linda Church Ciocci phát biểu: *“Sự nhất trí thông qua đó chứng tỏ các nhà lập pháp coi thủy điện là một giải pháp cho những thách thức toàn quốc về năng lượng và tin tưởng rằng chúng ta sẽ cống hiến to lớn hơn nữa cho năng lượng của nước Mỹ”*.



Đập Chambon được xây dựng trên sông Romanche trong hạt Isère



Đập và hồ Chambon



Bê tông bị nứt do các phản ứng kiềm và cốt liệu

(38) thuộc tỉnh Rhône-Alpes miền Tây Nam nước Pháp trong những năm 1929-1934. Đập bê tông trọng lực, cao 136,7m là đập cao nhất châu Âu trong khoảng 20 năm. Bề rộng đỉnh đập 5m và móng 70m (mời xem bài giới thiệu về đập này trên www.vncold.vn , trang */Web/Content.aspx?distid=994*). Chủ sở hữu đập là Tập đoàn Điện lực Pháp (*Electricité de France – EDF*) đã xúc tiến việc **sửa chữa và gia cố đập**. Dự kiến sẽ dùng các neo dự ứng lực cho khối đỉnh đập, **trải lớp sợi cacbon** (*carbon- fiber fabric*) phủ mái thượng du, **chỉnh trang** mái hạ du đập, **xử lý vết nứt** ở nhà máy thủy điện do các **phản ứng kiềm và cốt liệu** bê tông (*alkali--aggregate reactions*).

A.H.A. sưu tầm (theo tư liệu nước ngoài)