



Tin vắn Quốc tế 11 (11/2012)

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



Tiếp theo tin đã đưa trong 'Tin vắn Quốc tế 10 (8/2012)' (</Web/Content.aspx?distid=3089>), **Dự án Thủy điện Xayaburi (Lào)** với công suất **1285 MW** và tổng mức đầu tư 3,5 tỷ US\$ đang được tái khởi động nhanh chóng.



Tập đoàn Andritz (Áo) có qui mô lớn hàng đầu thế giới về thiết bị thủy điện đã được trao gói thầu trị giá 322 US\$ cung cấp thiết bị gồm tuabin (7 tuabin loại Kaplan 175-MW và 1 tuabin loại Kaplan 68.8-MW), máy phát, hệ thống tự động điều khiển tự động,..). Andritz có

lợi thế vì trước đây đã từng cung cấp thiết bị toàn bộ cho Thủy điện Nậm Thơm 2 tại Lào.



Sau khi công bố kết quả bầu cử tổng thống, giới chuyên môn và quản lý thủy lợi thủy điện ở Mỹ đặt nhiều hy vọng và chuẩn bị làm việc với **Tổng thống tái đắc cử B. Obama**. Trong 'Thông điệp Liên bang' đọc tại Quốc hội đầu năm 2012, ông B.Obama đã nhấn mạnh "*chiến lược ưu tiên trước hết và trên hết là phát triển mọi nguồn năng lượng trên nước Mỹ*". Ai cũng hiểu trong các nguồn năng lượng đó có thủy điện. *Hội Thủy điện toàn quốc Mỹ* (National Hydropower Association - NHA) đã tổ chức vận động cho ứng viên B.Obama. Bà Linda C. Ciocci, Giám đốc điều hành NHA, tuyên bố: "*Khi chiến dịch tranh cử đã ở lại phía sau, nay là lúc chúng ta trở lại với những công việc phải làm ở Washington D.C. với Tổng thống B. Obama và các quan chức trong chính phủ của ông ấy suốt 4 năm nữa*".

Ngày 2/10/2012, ngoài chương trình định sẵn trong chiến dịch tranh cử quyết liệt, ông B.Obama đột nhiên dành thời gian đang ở bang Nevada đến **thăm đập thủy điện Hoover**, một trong những đập rất lớn của nước Mỹ, xây dựng trong những năm 1931-1936, được công nhận là kỳ quan lịch sử quốc gia và là một trong 100

kỳ quan của thế giới ở thế kỷ 20 (mời xem trên www.vncold.vn , trang [/Web/Content.aspx?distid=821](#)). Đập này cũng đã được ông nhắc đến trong ‘Thông điệp Liên bang’ như một ‘công trình hạ tầng mẫu mực được xây dựng trong những



năm rất khó khăn vì khủng hoảng kinh tế’ trong thế kỷ 20. Trả lời câu hỏi của các phóng viên về lý do ghé thăm đập Hoover trong thời gian vận động tranh cử căng thẳng và bận rộn, ông B. Obama nói: “Đây là lần đầu tiên tôi tới công trình vĩ đại này”. Tháng 9/2008, ông cũng đã thăm Tập đoàn Voith Siemens đang chế tạo một số thiết bị để nâng cấp thủy điện Hoover.



Thủy điện tích năng (pumped-storage hydroelectric plant) **lớn nhất Châu Âu** trên sông Dniester (Ukraina) đã bắt đầu vận hành. Nhà máy thủy điện có tất cả 7 tổ máy. Ở mỗi tổ máy được lắp đặt 1 tuabin thuận nghịch 324-MW Francis, đường kính 7,3m.



Vị trí đập trên sông Dniester

Thủy điện tích năng Dniester



Nhà máy thủy điện có **công suất 2268 MW** khi phát điện và **2947 MW** khi bơm. Dự án được triển khai từ năm 1983 với tổng mức đầu tư 720 triệu US\$.



Tuabin thuận nghịch 324-MW Francis (trái). Lắp đặt thiết bị trong nhà máy (phải)



Ngày 17/10/2012 đã diễn ra lễ khánh thành **Thủy điện Estreito (Brazil)** với sự hiện diện của *nữ Tổng thống Dilma Rousseff*. Thủy điện Estreito có **công suất 1087 MW** được xây dựng trên sông Toncantins. Đập thủy điện bằng vật liệu **bê tông đầm lăn (RCC)** có chiều cao 40m, chiều dài ở đỉnh 534m. Lưu lượng tràn 62700m³/s. Hồ chứa có mặt thoáng 590km². Nhà máy thủy điện có 8 tổ máy tua bin Kaplan với tổng công suất 1087MW Khởi công từ năm 2007.



Tràn xả lũ



Lắp đặt tuabin (trái) và thi công đập (phải)



*Đập chính bê tông
đầm lăn (RCC)
(chụp từ trên cao)*

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