



Đập Turcuruí (Brazil) cho công suất thủy điện lớn thứ 4 trên thế giới



*Brazil trên bản đồ thế giới (trên) và vị trí đập
Turcuruí trên bản đồ Brazil (dưới)*

Đập Turcuruí được xây dựng ở bang Pará, Brazil, trên sông Rio Tocantin, một nhánh của sông Amazon. Tucuruí, theo tiếng địa phương Tupí có nghĩa là "nước của châu chấu (grasshopper water)". Turcuruí là đập trọng lực bê tông. Mục đích chính của đập là phát điện và điều tiết nước. Đây là dự án thủy điện quy mô lớn đầu tiên trong khu rừng nhiệt đới Amazon của Brazil.

Đập có chiều dài ở đỉnh 11km và chiều cao 106m. Đập có phần tràn lớn nhất trên thế giới, với lưu lượng xả tối đa 110.000 m³/s. Đập tạo **hồ chứa** có lưu vực 758.000 km², diện tích mặt thoáng 2.430 km² và dung tích gần 46 km³. Hơn 3 vạn dân trong lòng hồ đã phải di dời. Bắt đầu tích nước ngày 6/9/1984 và sau 206 ngày thì đầy hồ.

Nhà máy thủy điện có công suất 8.370 MW lớn thứ tư trên thế giới, gồm 25 tuabin, sản lượng điện hàng năm là

21 tỷ kWh, hiện cung cấp chủ yếu cho công nghiệp luyện nhôm.

Những khảo sát ban đầu về sông Tocantin được thực hiện từ năm 1964 và bắt đầu các nghiên cứu dự án thủy điện vào năm 1969. Công trình được xây dựng theo 2 giai đoạn. Giai đoạn I trong những năm 1975 – 1984. Giai đoạn II trong những năm 1998 – 2012.

Tổng kinh phí 7,5 tỷ USD.





Máy ảnh toàn cảnh đập Turcuruí

A.H.A. giới thiệu