


CANTHO UNIVERSITY 


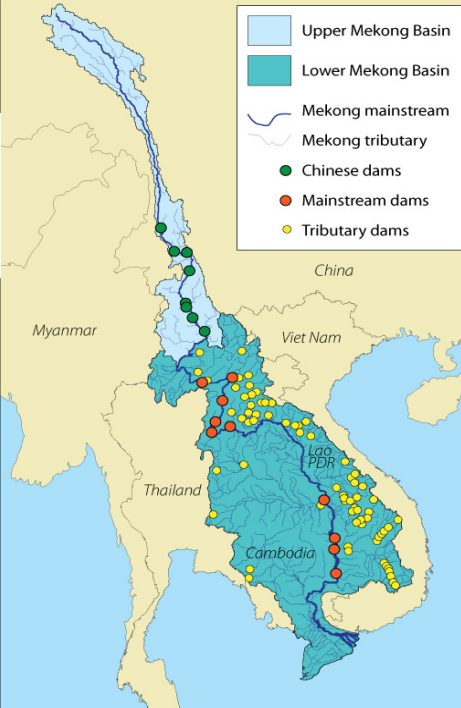
TỔNG QUAN VỀ KẾ HOẠCH PHÁT TRIỂN THỦY ĐIỆN DÒNG CHÍNH SÔNG MEKONG

 PGS.TS. Lê Anh Tuấn
Viện Nghiên cứu Biến đổi Khí hậu - Đại học Cần Thơ
E-mail: latuan@ctu.edu.vn

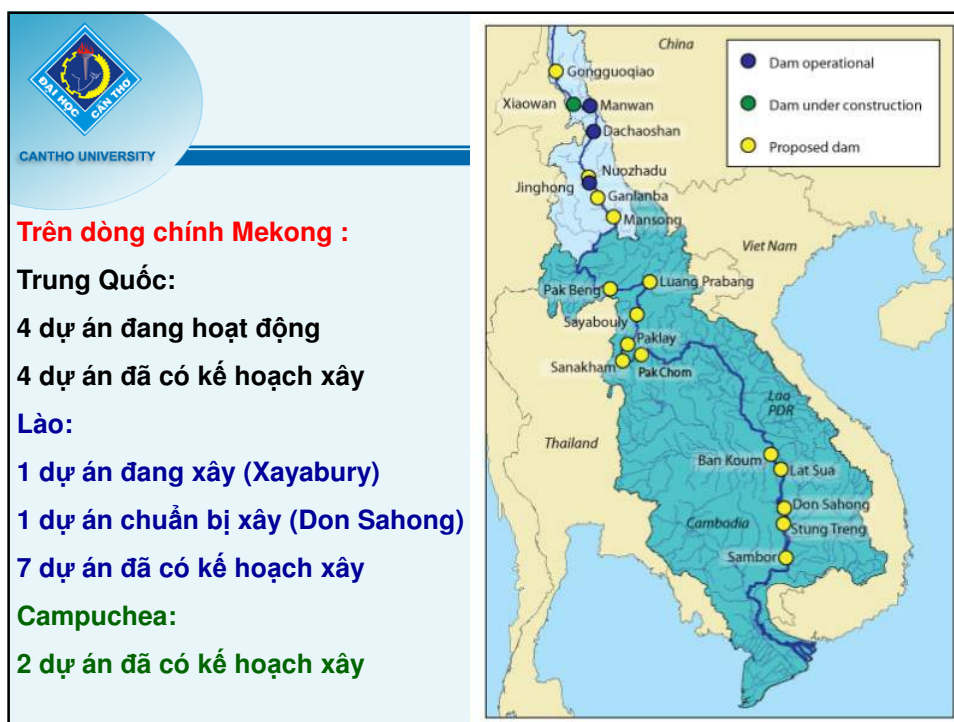
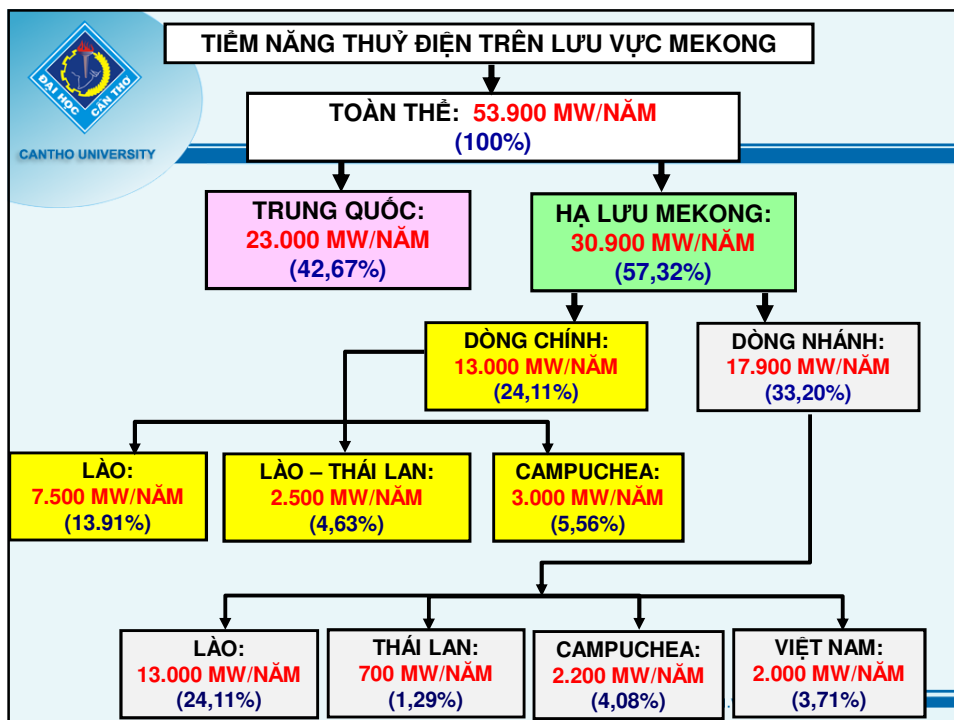
www.ctu.edu.vn



Lưu vực Sông Mekong có tiềm năng cung cấp xấp xỉ 54.000 MW/năm từ nguồn thủy điện

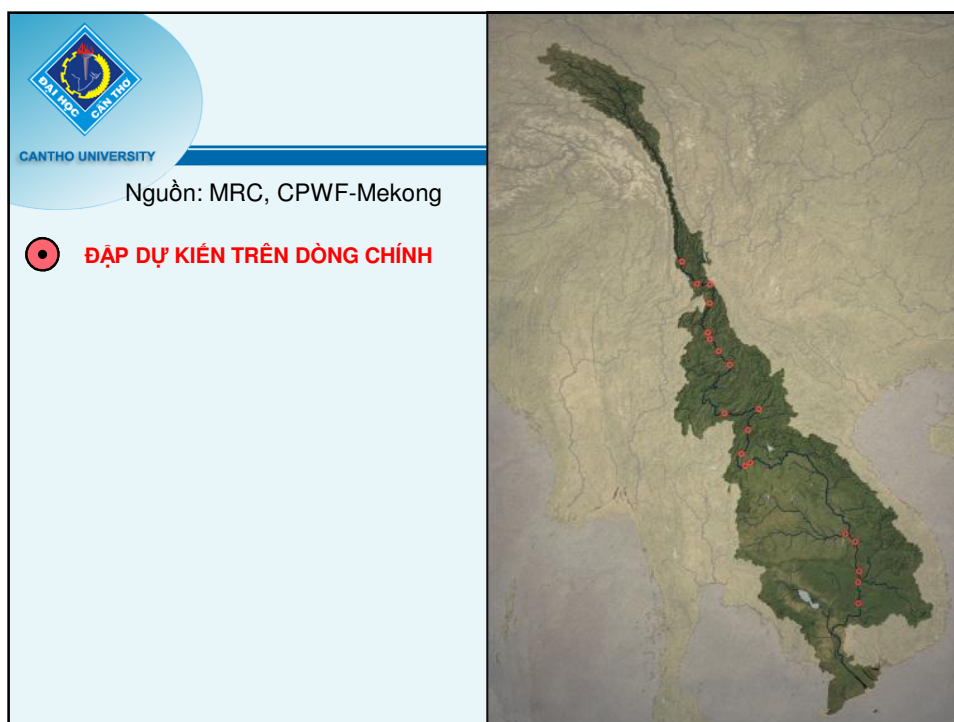



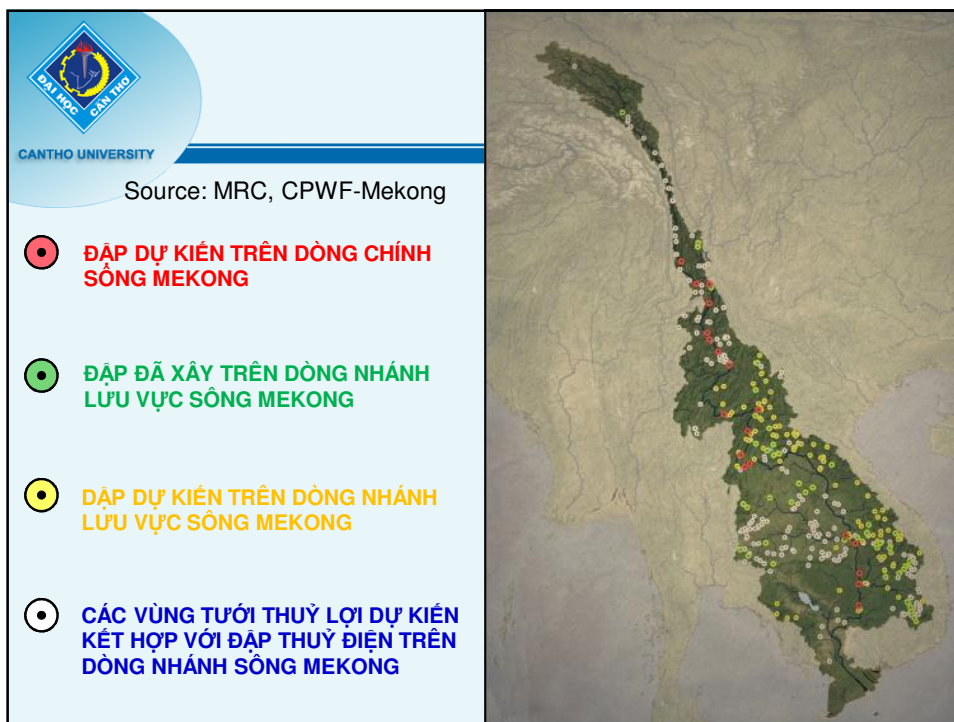
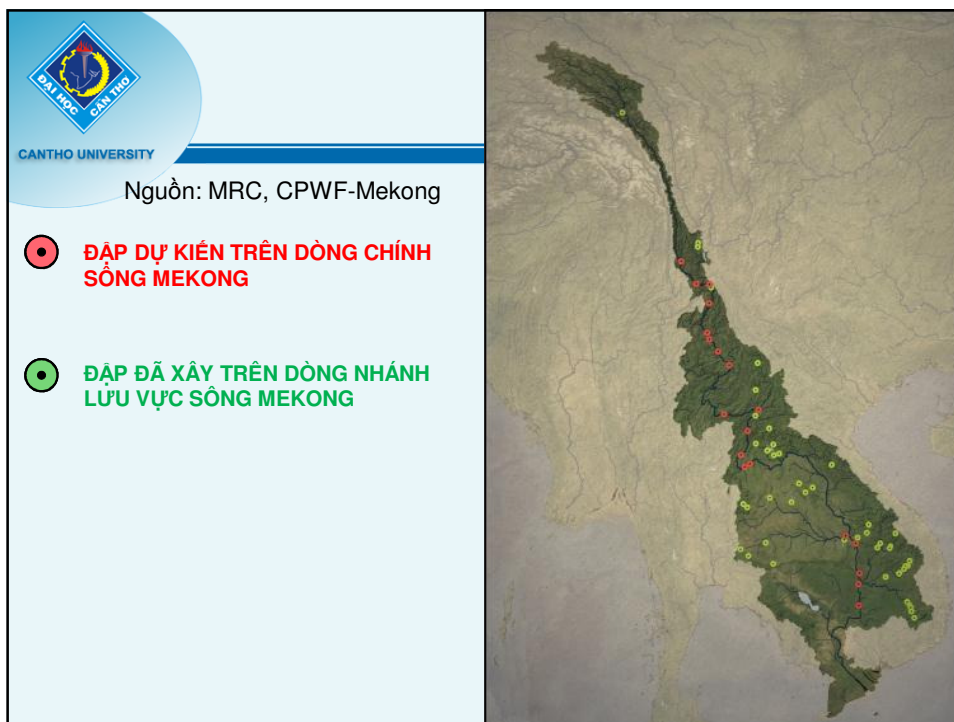
- Upper Mekong Basin
- Lower Mekong Basin
- Mekong mainstream
- Mekong tributary
- Chinese dams
- Mainstream dams
- Tributary dams

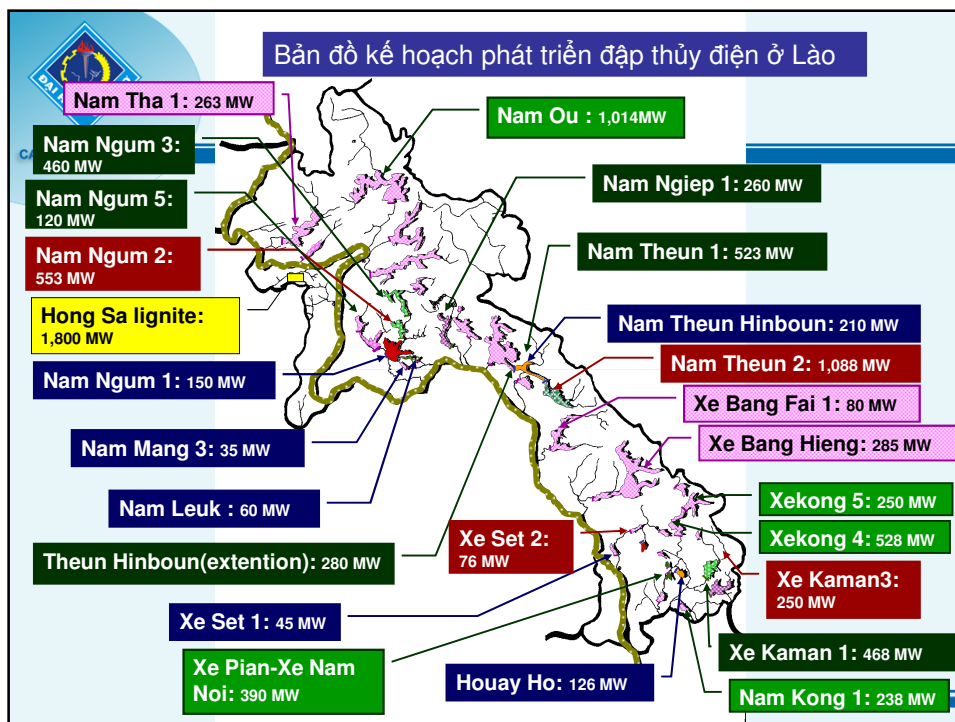
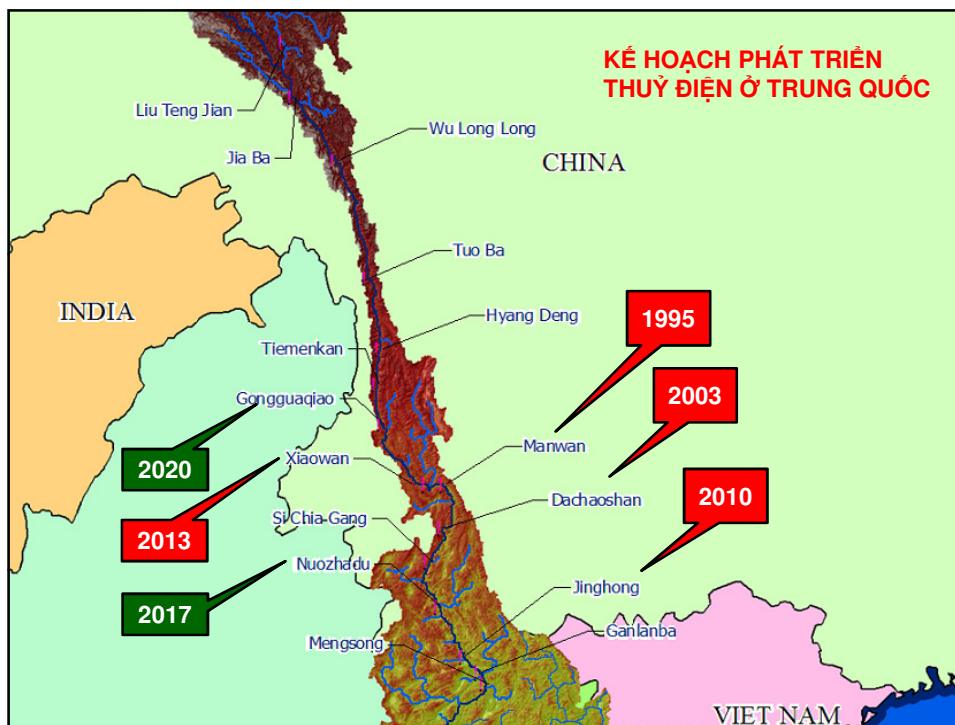


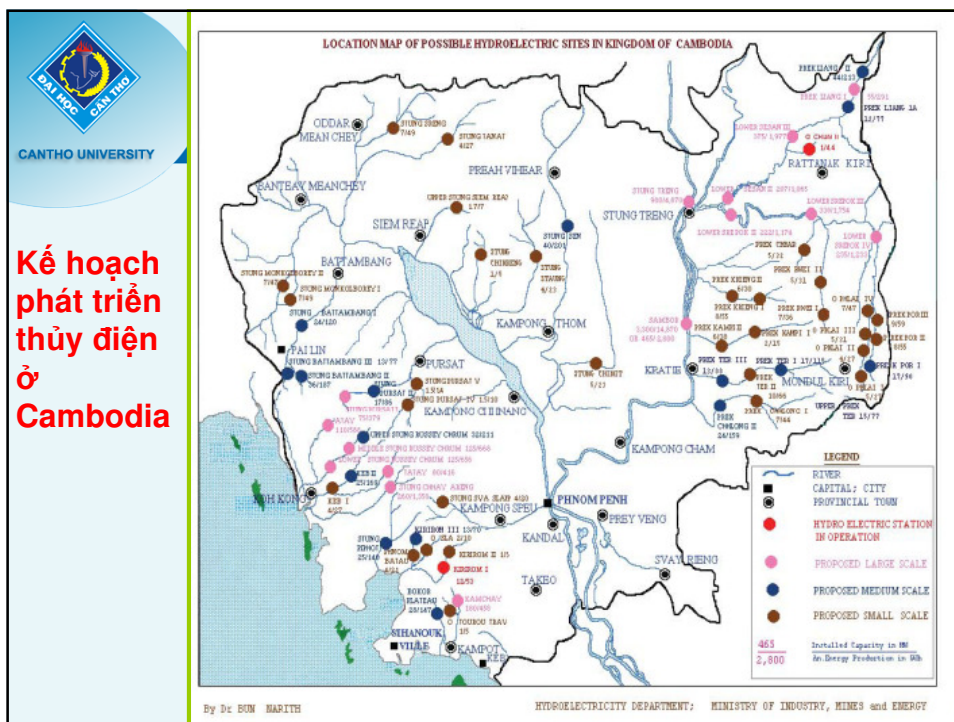
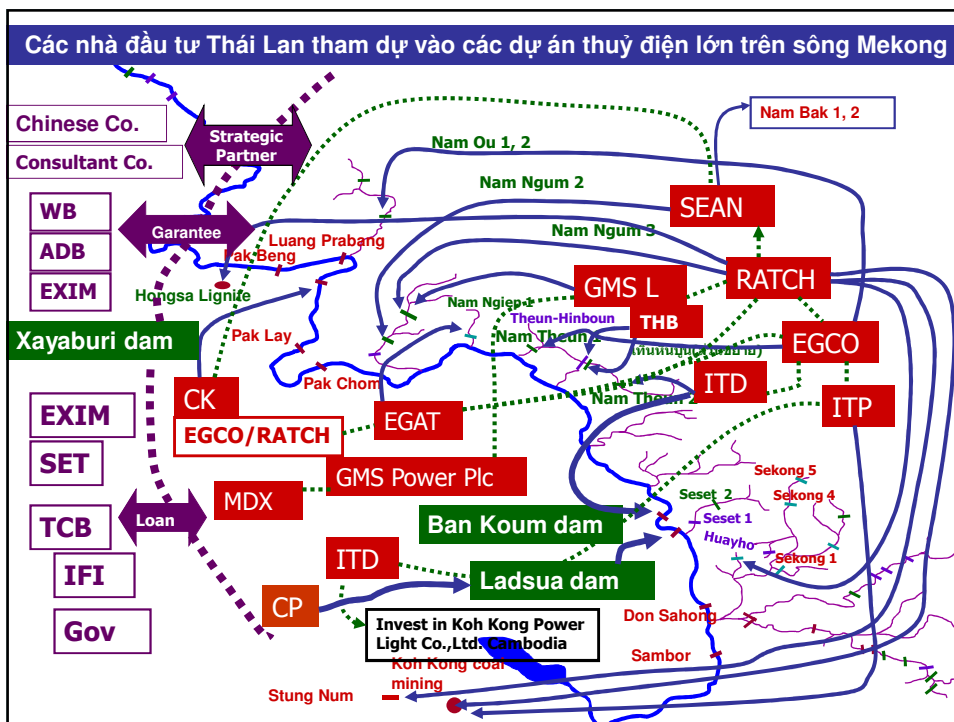
**Tiềm năng thủy điện
theo bậc thang trên dòng chính Mekong**

TT	Tên dự án Thủy điện	Cao trình cột nước dâng (m)	Công suất Lắp máy (KW)	Quốc gia
1	Pak Beng	345	1.000-1.800	Lào
2	Luang Prabang	320	1.300-2.600	Lào
3	Sayabury	270	600-1.200	Lào
4	Paklay	250	1.200-2.000	Lào
5	Chieng Khan	230	500-1.000	Lào
6	Upper Pa Mong	207.5	1.300-2.600	Lào
7	Ban Koum	120	2.000-3.500	Lào – Thái
8	Don Sahong	70-72	240	Lào
9	Strung Treng	55	980	Campuchia
10	Sambor	40	2.500-4.000	Campuchia
11	Tonle Sap	10		Campuchia
	Tổng		10.400-18.700	









Kế hoạch phát triển thủy điện ở Cambodia

ĐẠI HỌC CẦN THƠ
CANTHO UNIVERSITY

Xayabury là đập thủy điện đầu tiên được xây dựng trên dòng chính sông Mekong thuộc lãnh thổ của Lào



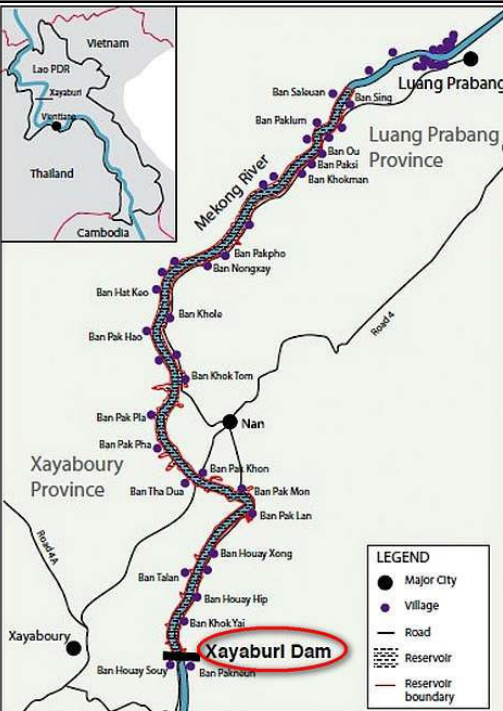
Bản vẽ phối cảnh đập thủy điện Xayabury

www.ctu.edu.vn

ĐẠI HỌC CẦN THƠ
CANTHO UNIVERSITY

SỐ LIỆU CƠ BẢN ĐẬP XAYABURY

Chiều dài đập chính:	810 mét
Chiều cao đập:	32 mét
Dung tích chứa:	1,3 km³
Diện tích mặt nước:	49 km²
Khả năng xả tràn max:	3.980 m³/s
Áp lực cột nước:	18 m
Công suất:	1.285 MW
Chi phí xây dựng:	3,8 tỷ USD
Nhà đầu tư:	Ch. Karnchang Public Company
Khởi công:	2012
Hoàn tất (dự kiến):	2019



LEGEND

- Major City
- Village
- Road
- ▨ Reservoir
- Reservoir boundary





Ảnh hiện trường thi công tuyến đập Xayabury (Nguồn: International River, 2012)


CANTHO UNIVERSITY

Ảnh:
Công trường xây dựng
đập Xayabury vào tháng
7/2013

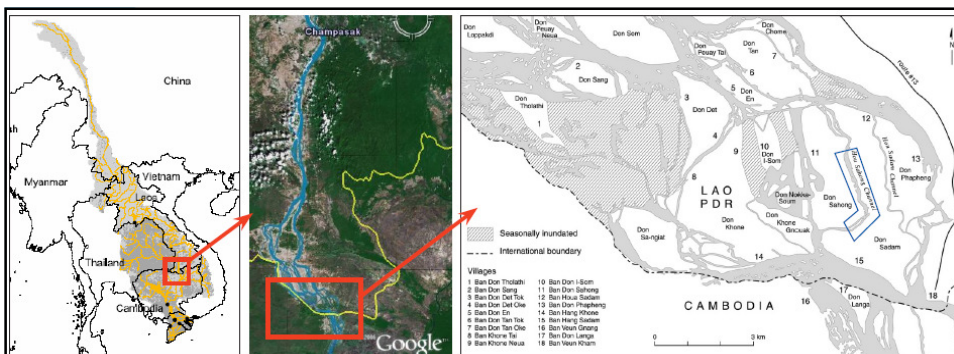


Trên thế giới chưa hề có một công trình thực tế nào cho phép cá vượt qua được các đập có chiều cao đến 30 m.

www.ctu.edu.vn

Tháng 6/2014: Toà án Hành chính Tối cao của Thái Lan đã chấp nhận đơn kiện của dân làng đến Công ty Điện lực Thái Lan (EGAT) và 4 công ty nhà nước khác, trong đó có cả Hội đồng Chính sách Năng lượng Quốc gia vì đã thoả thuận mua 95% lượng điện từ Xayaburi, là vi phạm Hiến pháp Thái Lan và Hiệp định Mekong 1995.

Biểu tình Kiến nghị Dừng xây đập Xayabury ở Thái Lan
 Ảnh: Lê Anh Tuấn



Đập DON SAHONG là dự án thủy điện thứ 2 trên sông Mekong trên đất Lào, cách biên giới Campuchia # 2 km.

Chiều cao đập: 32 m
 Kiểu đập: Đập không hồ chứa
 Công suất lắp máy: 260 MW
 Nhà đầu tư: Mega First Corporation Berhad (Mã Lai)



VỊ TRÍ THƯỢNG NGUỒN CỦA TUYẾN CÔNG TRÌNH THỦY ĐIỆN DON SAHONG



Tại vị trí xây dựng Đập Don Sahong, Lào đã làm cầu dẫn thi công bên bờ sông
(Ảnh chụp vào tháng 6/2014 – Nguồn: International Rivers)



Ngày 19/8/2014: Đại sứ Lào tại Campuchia Prasith Sayasith (trái) đã thông báo tạm ngưng xây dựng dự án thủy điện Don Sahong cho Phó Thủ tướng Hor Namhong tại Bộ Ngoại giao và Hợp tác Quốc tế CPC.

(Ảnh Báo Khmer Times, Chor Sokunthea)

CÁC DỰ ÁN TRÊN SÔNG MEKONG SẼ ĐE DOẠ MẤT CÂN BẰNG NGUỒN NƯỚC, NGUỒN CÁ, NGUỒN PHÙ SA VÀ SUY GIẢM HỆ SINH THÁI Ở ĐỒNG BẰNG SÔNG CỬU LONG



LOẠI DỰ ÁN	NƠI TIẾN HÀNH
Phát triển Thủy điện	Trung Quốc + Lào + Campuchia
Chuyển nước qua lưu vực khác	Trung Quốc + Thái Lan
Mở rộng hệ thống tưới – nông nghiệp	Campuchia
Hình thành cụm công nghiệp dọc sông	Trung Quốc + Lào + Thái + Campuchia

Quan điểm của các bên liên quan	
Các bên	Quan điểm
Chính phủ Trung Quốc	<ul style="list-style-type: none"> Không phát biểu chính thức trong vấn đề thủy điện hạ lưu sông Mekong Cho rằng các đập thủy điện của họ không ảnh hưởng đến hạ lưu. Hạn chế cung cấp thông tin vận hành các đập thủy điện hiện có.
Chính phủ Myanmar	<ul style="list-style-type: none"> Không tham gia MRC và không có phát biểu chính thức trong vấn đề thủy điện hạ lưu sông Mekong
Chính phủ Lào	<ul style="list-style-type: none"> Quyết tâm cao theo đuổi kế hoạch phát triển thủy điện trên dòng chính sông Mê Công. Không công nhận báo cáo SEA
Chính phủ Thái Lan	<ul style="list-style-type: none"> Không phản đối Xayaburi - nhà đầu tư của Thái Lan Viết thư bày tỏ quan ngại và không tán thành chỉ thông báo Donshahong
Chính phủ Campuchia	<ul style="list-style-type: none"> Phản đối Xayaburi, đề nghị nghiên cứu tác động xuyên biên giới và có cơ chế chia sẻ lợi ích Viết thư không đồng tình chỉ thông báo Donshahong
Chính phủ Việt Nam	<ul style="list-style-type: none"> Đề nghị trì hoãn ít nhất 10 năm các dự án thủy điện dòng chính Mê Công và Xayaburi và đang tiến hành nghiên cứu tác động hạ lưu với Campuchia và có sự tham gia của Lào Đã gửi thư đề nghị Lào tuân thủ quy trình PNPCA với dự án Donshahong
Mỹ	<ul style="list-style-type: none"> Đề nghị trì hoãn xây dựng đập trên dòng chính sông Mê Công
Nhật	<ul style="list-style-type: none"> Hỗ trợ nghiên cứu tác động của thủy điện dòng chính của MRC
Tổ chức Quốc tế	<ul style="list-style-type: none"> 263 tổ chức phi chính phủ thuộc 51 quốc gia đã ký tên bản kiến nghị gửi Thủ tướng Lào và Thái Lan để phản đối đập Xayaburi.



Trương Tấn Sang:
"Nước: Nguồn tài nguyên chiến lược toàn cầu mới"
 Hội nghị Thượng đỉnh APEC, 2012

"Việc quản lý và sử dụng nguồn tài nguyên nước sông Mekong trở thành một vấn đề cấp bách, tác động trực tiếp và tiêu cực tới vựa lúa lớn nhất của Việt Nam"
Trương Tấn Sang
Chủ tịch Nước CHXHCN Việt Nam

Căng thẳng về nguồn nước đe dọa tăng trưởng kinh tế của nhiều nước và tiềm ẩn những nguy cơ tranh chấp.

Tình trạng xây đập, điều chỉnh dòng nước chảy xuống hạ lưu của một số nước ở thượng nguồn là vấn đề gây quan ngại cho nhiều quốc gia, tiềm ẩn tác động quan hệ giữa các nước liên quan...

Trương Tấn Sang
Chủ tịch Nước CHXHCN Việt Nam



www.ctu.edu.vn

拯救湄公河：我们的河流养育百万人

ວັກດຶງອາເປີດະພາະຫຼາງດັວຊັຢື ມ່ອາດໂມຣ໌ທຸກັກາກູວັດຊີ

ຮັກແມ່ຂອງເທົາຊີວາ ເພາະປວງປະຊາໄດ້ຢູ່ກິນ

ปกป้องแม่น้ำโขง สายน้ำแห่งชีวิต

ការពារទន្លេເມັກອັງ ລູຢຸນິຣິສກວ່າລາດ

Hãy cứu lấy sông Mê Kông:
Con sông của chúng ta đang nuôi sống hàng triệu người

Let's help the Mekong river:
Our river is supporting for millions of people