

Lưu vực sông Mê Công trước các thách thức

Tiến sĩ Dương Văn Ni
Đại học Cần Thơ, Việt Nam
dvni@ctu.edu.vn



Lưu vực sông Mê Công

Sông Mê Công bắt nguồn từ Trung Quốc, chảy qua Myanmar, Lào, Thái Lan, Campuchia và Việt Nam

Tổng chiều dài: 4.350 Km

Đứng thứ 10 thế giới về độ dài (4350 km = 2700 dặm)

Đứng thứ 14 thế giới về dòng chảy

...nhưng đứng đầu thế giới về dao động thủy văn
1.250 – 67.000 m³.s⁻¹

Dân số tại lưu vực sông Mê Công ~60 Millions

Đồng bằng lưu vực Mê Kông rộng
50.000Km², Trong đó Campuchia:
10.000Km², VN: 40.000 Km²)

Câu chuyện tại Lào

“Năm ngoái tôi chỉ cần chờ 10 phút! Năm nay, tôi phải đợi hơn 20 phút”



Câu chuyện tại Campuchia

“Năm ngoái chúng tôi bắt được 10 kg cá trong ao này, nhưng năm nay chưa được 2 kg!”

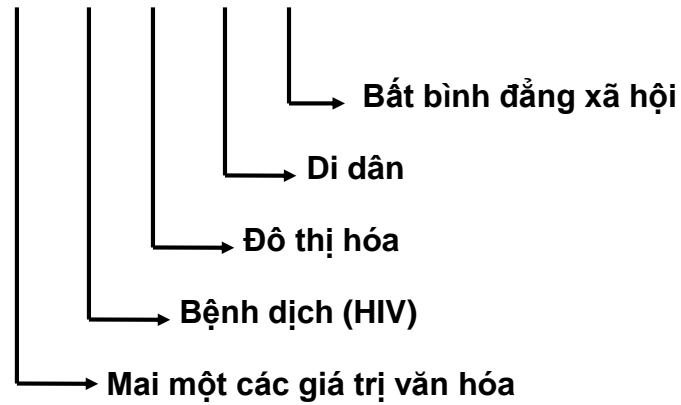


Điều đáng lưu ý là: Ai có thể cảnh báo **“trước khi”** người ta nhận ra lưu vực đang biến đổi?

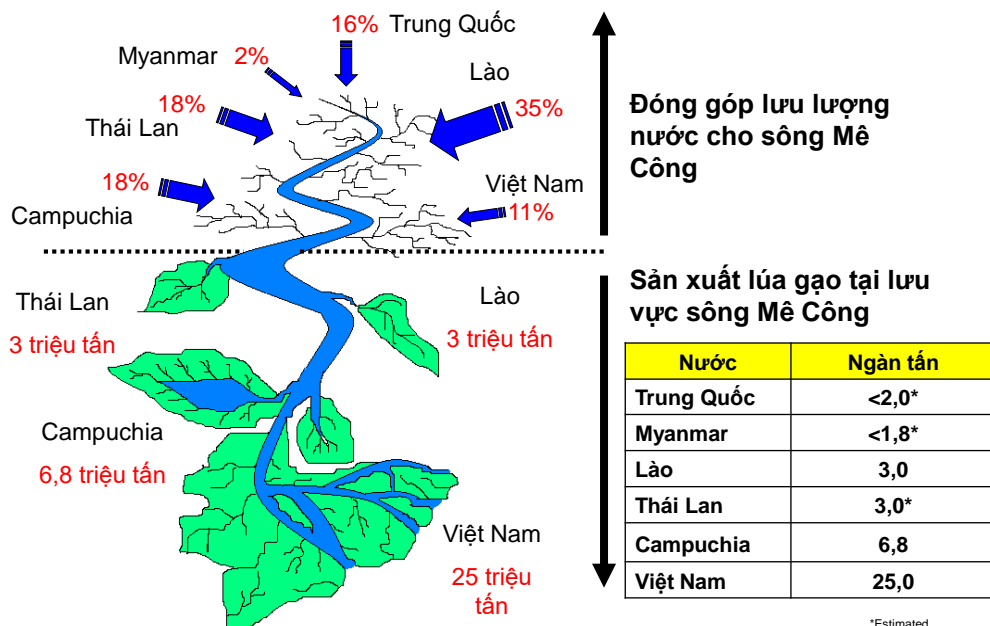
Nguyên nhân thay đổi:



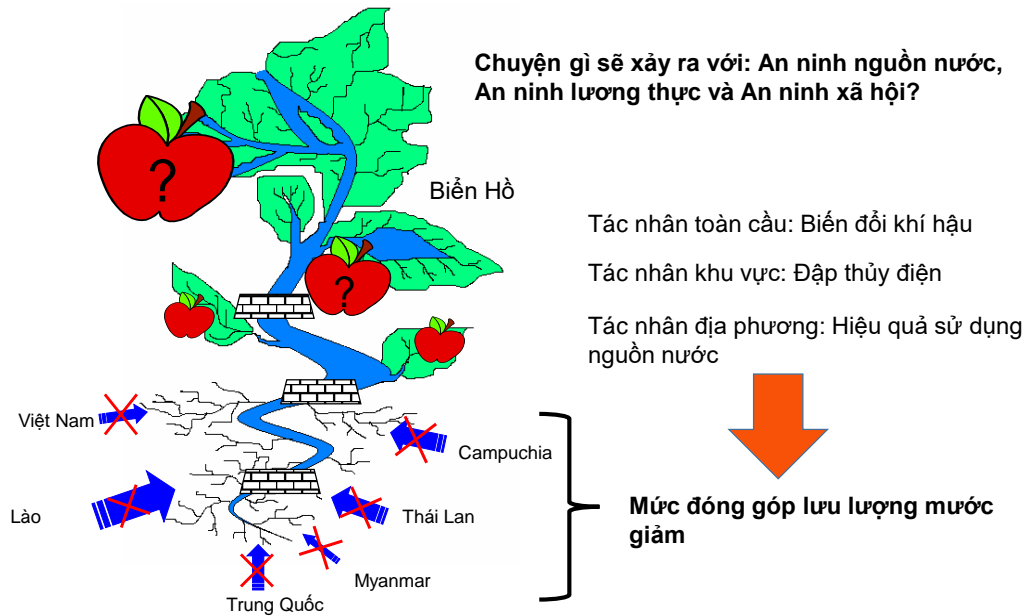
Tác động của sự thay đổi



Lưu lượng dòng chảy và sản xuất lúa gạo tại lưu vực sông Mê Công



Nguyên nhân gây bất ổn định nguồn nước



Kết luận

- Lưu vực sông Mekong là **một cơ thể sống**, trong đó Biển Hồ là trái tim và các dòng sông là mạch máu. Nó không cần một trái tim lớn hơn mà cần một trái tim đang **đập**! Nó không cần nhiều mạch máu hơn, nó cần lượng máu vốn có lưu thông.
- Bất kỳ hoạt động phát triển nào trên lưu vực cần quan tâm đến sự thay đổi nguồn nước (lượng nước, chất lượng nước, chu kỳ, dòng chảy) thay vì chỉ quan tâm đến lượng nước.
- Tác động của đập thủy điện lên lượng phù sa nghiêm trọng hơn tới lượng nước
- Tác động của biến đổi môi trường sẽ **buộc** cộng đồng phải di dân.