

Biến đổi khí hậu và phát triển kinh tế xã hội tỉnh Cà Mau

MR NGUYEN XUAN HIEN – VICE DIRECTOR
SOUTHERN INSTITUTE FOR WATER RESOURCE PLANNING

Các khuynh hướng ở Tỉnh Cà Mau

- Tần suất và mức độ thiệt hại về KTXH ngày càng tăng
- Phá rừng, khai thác tài nguyên quá mức, khí thải, nước thải công nghiệp...
- Phần lớn nguyên nhân do con người gây ra

Tình hình phát triển kinh tế xã hội từ 2006

- Tăng GDP: 15,08%/năm
- GDP bình quân đầu người: 923USD/năm trong 2008
- Công nghiệp-xây dựng: 35.45%
- Nông nghiệp & lâm nghiệp: 41.1%
- Dịch vụ: 23.45%
- Đầu tư tập trung vào: giao thông, năng lượng, thủy lợi, đô thị, văn hóa, y tế, sức khỏe.

Các kế hoạch và mục tiêu đến năm 2011-2015

- Tốc độ tăng trưởng dự kiến đạt 18.44%/năm
- Tốc độ tăng trưởng xuất khẩu dự kiến đạt 10%/năm
- Tốc độ tăng trưởng doanh số bán lẻ dự kiến đạt 31%/năm

23. Climate Change and Socio-economic Development in Ca Mau Province

TỔNG GDP từ công nghiệp và xây dựng

Đến năm 2015 (theo Quyết định 163/QĐ-TTg)

- Công nghiệp-xây dựng: 37.8%
- Thủy sản-Nông nghiệp-Lâm nghiệp: 28.7%
- Dịch vụ: 33.5%

Mục tiêu đến 2015, 98% số hộ có điện lưới quốc gia

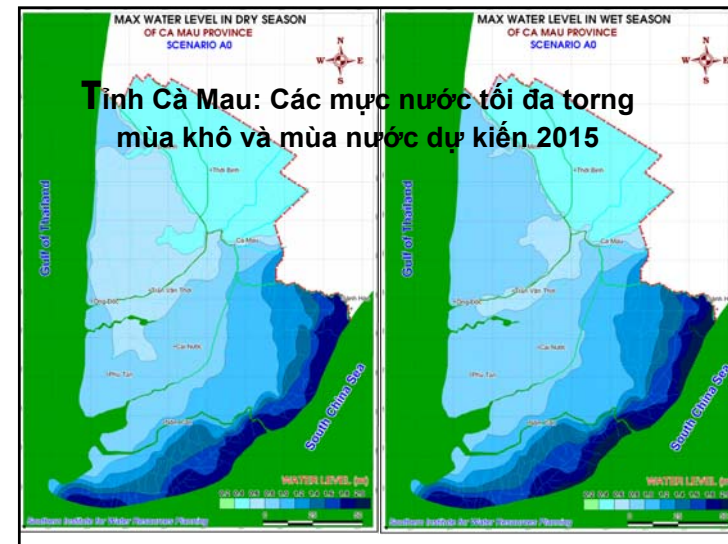
Các tác động của thiên tai lên công nghiệp và thương mại

- Bão Linda năm 1997 ảnh hưởng nhà máy chế biến, nuôi trồng thủy sản, và việc khai thác tài nguyên thủy sản
- Trong các năm gần đây, sự xâm nhập mặn, nước biển dâng đã làm giảm năng suất thủy sản

Các tác động của BĐKH lên ngành

Các thử thách:

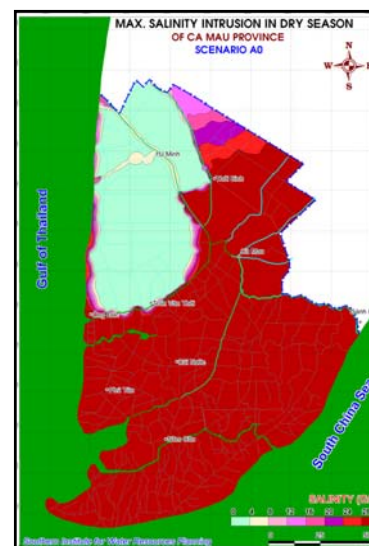
- Các hoạt động thích ứng với BĐKH
- Chính sách phát triển nông nghiệp và nông thôn
- Chính sách khai thác, bảo vệ, và phát triển tài nguyên thiên nhiên



23. Climate Change and Socio-economic Development in Ca Mau Province

Tỉnh Cà Mau: Dự báo Mực nước mùa khô và mùa nước năm 2015

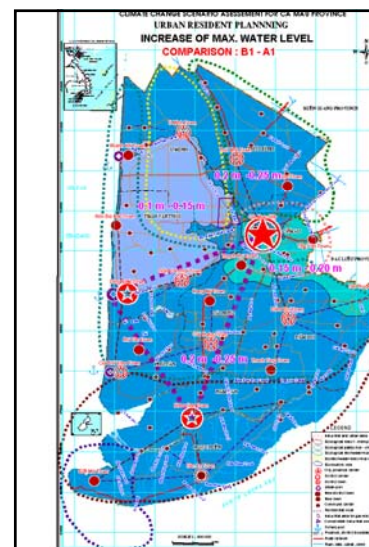
Mực nước	Mùa khô		Mùa nước	
	Diện tích	%	Diện tích	%
0.4 - 0.6m	1,457.38	26.5	0.00	0.0
0.6 - 0.8m	853.75	15.5	1,455.30	26.5
0.8 - 1.0m	1,333.38	24.3	1,898.76	34.5
1.0 - 1.2m	675.20	12.3	773.91	14.1
1.2 - 1.4m	290.25	5.3	394.30	7.2
1.4 - 1.6m	258.91	4.7	260.10	4.7
1.6 - 1.8m	281.40	5.1	255.57	4.6
1.8 - 2.0m	347.07	6.3	270.33	4.9
> 2.0m	0.00	0.0	189.07	3.4
Tổng	5,497.34	100.0	5,497.34	100.0



Tỉnh Cà Mau: Xâm nhập mặn mùa khô 2015

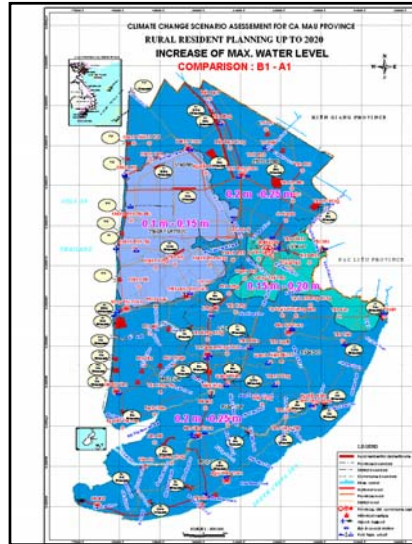
Xâm nhập mặn 2015

- Ở Cà Mau: xâm nhập mặn theo chế độ triều hiện tại đã rất rộng, vì vậy BĐKH sẽ không có tác động thêm vào 2015
- Mức hiện tại đã gần (28g/L so với 32g/L) tới huyện Trần Văn Thời và Tp. Cà Mau.
- Trong tình huống cực đoan, độ mặn đạt 32g/L phía nam Trần Văn Thời và Tp. Cà Mau. Kênh Chấn Bông ngăn cản sự ảnh hưởng thêm đến huyện U Minh.



Tỉnh Cà Mau: Ngập các vùng đô thị vào năm 2015

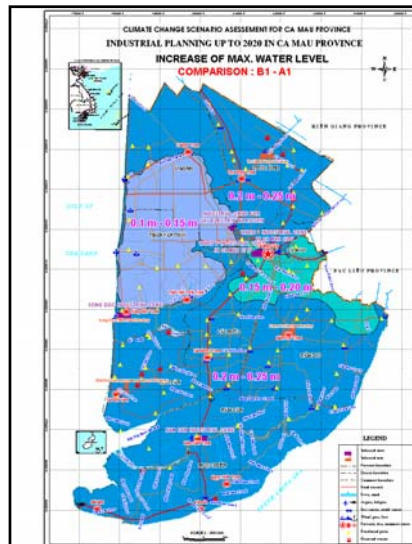
23. Climate Change and Socio-economic Development in Ca Mau Province



Tỉnh Cà Mau:
Ngập ở vùng nông thôn năm 2015

Số hộ bị ảnh hưởng: 2015-2030

- BĐKH dự báo sẽ ảnh hưởng 275,000 hộ năm 2015
- Năm 2030, khoảng 325,000 hộ bị ảnh hưởng
- Nông thôn bị ảnh hưởng nhiều hơn đô thị
- Các chiến lược hiện tại sẽ không giúp được việc phòng chống ngập lụt và tổn thất cho các hộ ở đô thị và nông thôn.
- Tỉnh Cà Mau, các hộ tiếp cận được cơ sở hạ tầng và dịch vụ y tế sẽ ít bị tác động hơn
- Khoảng 585 bệnh viện và cơ sở y tế sẽ bị ảnh hưởng

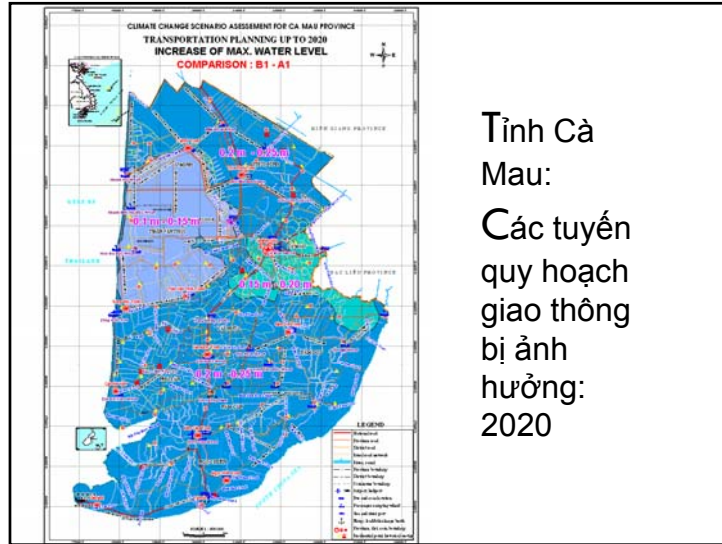


Tỉnh Cà Mau:
Các vùng quy hoạch khu công nghiệp bị ảnh hưởng năm 2020

Ngành công nghiệp: năm 2015

- Hoạt động công nghiệp tập trung phía bắc Tp. Cà Mau, Sông Đốc, Năm Căn, và tầm cỡ thấp hơn ở Cai Doi, Đầm Dơi, và Thới Bình.
- 172 khu công nghiệp hiện tại sẽ bị ảnh hưởng
- Tất cả các khu công nghiệp, và các khu phía nam Tp. Cà Mau sẽ bị ngập sâu nhất
- Dự báo ngập khoảng 20-25cm trong mùa nước

23. Climate Change and Socio-economic Development in Ca Mau Province



Giao thông: 2015

- Các tuyến đường địa phương sẽ bị ảnh hưởng nhất
- Theo các kịch bản BĐKH, khoảng 4500km đường sẽ bị ảnh hưởng.
- Trong các tình huống cực đoan, 13,000 km ảnh hưởng
- Vào 2030, nước biển dâng 25cm sẽ làm 90% đường địa phương ngập 20-25cm

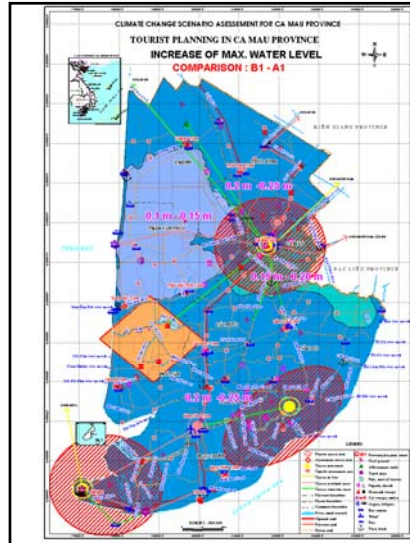
Nông nghiệp và thủy lợi 2015

- Ngành nông nghiệp: Tôm, Cá, Lúa, Lúa-cá, Lúa Tôm, Rau màu, câu lâu năm.
- Rủi ro chung toàn ngành: CAO
- Hơn 45,000 km công trình thủy lợi sẽ bị ảnh hưởng, phần lớn là nội đồng và các tuyến đê cấp 1, cấp 2

Thủy sản và lâm nghiệp: 2015

- **Nuôi tôm:** Rủi ro chung: CAO
- Trong các tình huống cực đoan, phần lớn diện tích bị ảnh hưởng sẽ ngập thêm 30-50cm
- **Lâm nghiệp:** Rủi ro chung: Cao
- Khoảng 108,000 ha rừng bị ảnh hưởng
- Rừng sản xuất sẽ bị ảnh hưởng nhất (60%), tiếp theo là rừng phòng hộ (24%) và rừng đặc dụng (16%)

23. Climate Change and Socio-economic Development in Ca Mau Province



Tỉnh Cà Mau:

Các vùng:
các vùng quy hoạch du lịch bị ảnh hưởng năm 2020

Kế hoạch ứng phó biến đổi khí hậu

- Đánh giá tính phù hợp của kế hoạch sử dụng đất
- Đánh giá tính phù hợp của các kế hoạch phát triển của ngành đối với tình hình BĐKH
- Dự báo các khuynh hướng thay đổi môi trường lên các hệ sinh thái để đưa ra kế hoạch ứng phó
- Dự báo tổn thất đa dạng sinh học do BĐKH
- Nghiên cứu các chức năng của rừng về điều tiết nước ngầm và nước mặt.

Các biện pháp đã thực hiện để giảm thiểu tác động BĐKH

- Quy hoạch vùng nuôi trồng tập trung
- Xây dựng các cơ sở chế biến
- Khuyến khích các cơ sở chế biến, nhà máy xay xát, chế biến thực phẩm áp dụng các công nghệ và thiết bị mới để cải thiện chất lượng và năng suất sản phẩm.

Thích nghi ở vùng nông thôn

- **Các hộ gia đình nông thôn:** cần xem xét các phương án tái định cư và các kế hoạch trong trường hợp khẩn cấp
- **Các hệ tự nhiên:** Việc quản lý tài nguyên nước hiện chưa lồng ghép vào việc quản lý rừng ngập mặn của tỉnh.
- Cần nhấn mạnh vai trò phục hồi rừng và hệ sinh thái để hỗ trợ cho biện pháp công trình.
- **Nông nghiệp và thủy sản:** cần đánh giá lại cơ cấu tỉ lệ nông nghiệp/thủy sản cho phù hợp dựa vào số liệu khoa học và dựa vào tình hình dự báo BĐKH.

23. Climate Change and Socio-economic Development in Ca Mau Province

Thích nghi BĐKH đối với cơ sở hạ tầng

- Cần rà soát các kế hoạch để nâng cấp và củng cố mạng lưới cơ sở hạ tầng cấp 2 (đê, kênh, đường huyện)
- Cần tìm hiểu thêm về các quá trình bồi tụ phù sa và xói lở, gây ảnh hưởng lên tính hiệu quả của các kênh mương
- Cần có các công trình môi trường như phục hồi thực vật ven sông để bảo vệ các công trình cơ sở hạ tầng.

Hết



Cám ơn quý vị đã lắng nghe