

VI-O-2.14

QUY HOẠCH VÀ QUẢN LÝ VÙNG VEN BIỂN ĐỂ ỨNG PHÓ VỚI BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU Ở TỈNH KIÊN GIANG, VIỆT NAM

*Sharon Brown¹, Phạm Trọng Thịnh², Chu Văn Cường¹,
Lương Thanh Hải³, Jock Mackenzie⁴*

¹GTZ Dự án bảo tồn và phát triển Khu bảo tồn sinh quyển tỉnh Kiên Giang;

²Phân viện Điều tra Quy hoạch Rừng Nam bộ

³Sở Khoa học Công nghệ tỉnh Kiên Giang

⁴Trường quản lý quy hoạch môi trường và địa lý, ĐH Queensland

Tóm tắt

Tỉnh Kiên Giang chịu các tác động bởi tình trạng xói lở bờ biển, xâm nhập nước mặn và lũ lụt do những hậu quả của biến đổi khí hậu. Những thách thức chính đang diễn ra ở những nơi có sự mâu thuẫn giữa nhu cầu phòng hộ bờ biển với nhu cầu xây dựng cơ sở hạ tầng và các mục tiêu sử dụng đất khác ở vùng ven biển. Những thông tin chính xác về tình trạng bờ biển, đặc biệt là rừng ngập mặn và sử dụng đất ở vùng ven biển là rất cần thiết đối với việc lập kế hoạch lâu dài và các chiến lược ứng phó với tình trạng nước biển dâng.

Từ khoá: Xói lở bờ biển, Rừng ngập mặn, Biến đổi khí hậu.

COASTAL PLANNING AND MANAGEMENT FOR CLIMATE CHANGE IN KIEN GIANG PROVINCE, VIETNAM

*Sharon Brown¹, Phạm Trọng Thịnh², Chu Văn Cường¹,
Lương Thanh Hải³, and Jock Mackenzie⁴*

¹GTZ Conservation and development of the Kien Giang Biosphere reserve project;

²Southern Sub-Institute of Forest Inventory and Planning Institute

³Kien Giang Department of Science and Technology

⁴School of Geography, Planning and Environment Management - University of Queensland

Abstract

Kien Giang province is subject to coastal erosion, salt water intrusion and flooding under the current effects of Climate change. A major challenge being faced is where coastal protection conflicts with the current land use or the need for new infrastructure. Accurate information on of the state of the coastline, particularly mangrove forests health and coastal condition are needed for long term planning of coastal defence strategies against future sea level rise.

Key words: coastal erosion, mangrove, climate change.