

VI-O-1.7

THÀNH LẬP BẢN ĐỒ TỔN THƯƠNG ĐỐI BỜ VÙNG HÀ TIÊN – KIÊN LƯƠNG, TỈNH KIÊN GIANG

Hoàng Thị Phương Chi

Khoa Môi trường, Trường ĐH Khoa học Tự nhiên – ĐHQG Tp.HCM

Tóm tắt

Đới bờ biển Hà Tiên – Kiên Lương dài 84,93 km thuộc khu vực nhạy cảm, dễ bị tổn thương trong bối cảnh biến đổi khí hậu toàn cầu. Nghiên cứu này nhằm đánh giá mức độ tổn thương đới bờ do mực nước biển dâng trong tương lai. Bản đồ phân vùng tổn thương đới bờ được thành lập trên cơ sở tính toán CVI (Coastal vulnerability Index – chỉ số tổn thương đới bờ) và khảo sát thực địa. Kết quả nghiên cứu cho thấy vùng tổn thương rất cao và cao đều chiếm 22%, vùng tổn thương trung bình chiếm 33% và vùng tổn thương thấp chiếm 23%. Hiện nay chưa có một nghiên cứu nào ở Việt Nam sử dụng chỉ số CVI để đánh giá tổn thương đới bờ. Tính toán CVI cho phép đánh giá mức độ tổn thương đới bờ có cơ sở khoa học và độ tin cậy cao. Phương pháp này cần tiếp tục sử dụng để đánh giá cho các vùng bờ khác ở Việt Nam.

Từ khóa: Phân vùng tổn thương, Mực nước biển dâng, biến đổi khí hậu, CVI, Hà Tiên-Kiên Lương.

VULNERABILITY MAPPING FOR COASTAL AREAS IN HA TIEN - KIEN LUONG COMMUNE, KIEN GIANG PROVINCE.

Hoang Thi Phuong Chi

Faculty of Environment, University of Science – VNU HCMC

Abstract

The coastal zone in Ha Tien – Kien Luong commune, 84.93 km in length, is vulnerable to future sea level rise due to global climate change. This study aims to assess the vulnerability of these areas of the future sea level rise. Coastal vulnerability map has been carried out by using the results of calculating the coastal vulnerability index (CVI) and field surveys. For the result of calculating, the portion of very high, high, moderate and low vulnerable areas was 22%, 22%, 33% and 23% respectively. In Vietnam, there is not any research using this index for studying about coastal vulnerability. Therefore, in this study, CVI calculating combined with field surveys provided the scientific and accuracy assessment of vulnerable coastal areas. This method is recommended in other coastal areas in Vietnam.

Key words: Coastal vulnerability, sea level rise, climate change, CVI, Ha Tien-Kien Luong