

## VI-O-1.3

### XÓI MÒN BỜ BIỂN CẦN GIÒ, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH TRONG ĐIỀU KIỆN BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TOÀN CẦU

*Hà Quang Hải, Nguyễn Ngọc Tuyền*

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

#### **Tóm tắt**

Nghiên cứu này sử dụng tổ hợp các phương pháp bao gồm: tổng hợp tài liệu, phân tích tư liệu viễn thám, GIS và khảo sát thực địa nhằm làm sáng tỏ quá trình xói lở đã và đang diễn ra vùng bờ biển và cửa sông từ nhiều năm qua. Kết quả nghiên cứu cho thấy quá trình xói mòn với tốc độ trung bình 5-12 m/năm, có những thời đoạn tới 22 m/năm. Các khu vực bị xói mòn mạnh là giồng cát từ mũi Đồng Hòa đến mũi Cần Giờ, cửa sông Lòng Tàu và bờ đông xã đảo Thạnh An. Xói mòn ở Cần Giờ cũng như xói mòn dọc bờ biển Việt Nam và trên thế giới cho thấy hiện tượng này liên quan trực tiếp tới sự dâng cao của mực nước biển. Ở khu vực Cần Giờ, các hoạt động nhân sinh như xây dựng các hồ chứa nước ở thượng nguồn, khai thác cát lòng sông, ven biển là những nguyên nhân khác làm xói mòn gia tăng.

Từ khóa: Xói mòn, biến đổi khí hậu, mực biển dâng, Cần Giờ, Gò Công.

### COASTAL EROSION IN CAN GIO, HO CHI MINH CITY UNDER THE CONDITION OF GLOBAL CLIMATE CHANGE

*Ha Quang Hai, Nguyen Ngoc Tuyen*

Faculty of Environment, University of Science – VNU HCMC

#### **Abstract**

In the study, the using associative methods: collection of data, analysis of satellite imageries, GIS and field work is to detect and identify levels of coastal erosion. Results of this research have indicated that erosion process in study area has been taking place during several decades with moderate rate 5 – 12m/year and even 22m/year in sensitive segments. Especially, the sand dune from Dong Hoa headland to Can Gio headland, Long Tau estuary and the Eastern shore of Thanh An Island are seriously eroded. Coastal erosion in Can Gio, Viet Nam as well as throughout the world is relative to sea level rise happening gradually. Anthropogenic activities such as: building of hydroelectric dams, exploitation of sand are the other factors have accelerated erosion in the area.

Key words: Erosion, erosion, climate change, sea level rise, Can Gio, Go Cong.