PHÂN TÍCH CHI PHÍ LỢI ÍCH PHỤC HỒI RỪNG NGẬP MẶN ĐẦM THỊ NẠI, TỈNH BÌNH ĐỊNH

COST-BENEFIT ANALYSIS OF MANGROVES RESTORATION IN THI NAI LAGOON, BINH DỊNH PROVINCE

Tác giả: *Trần Hữu Tuấn, Võ Việt Hùng, Bùi Đức Tính, Nguyễn Văn Toàn*

Trường Đại học Kinh tế, Đại học Huế, tuantranhuu@yahoo.com

Tóm tắt:

Nghiên cứu này áp dụng phương pháp phân tích chi phí lợi ích (CBA) để đánh giá và so sánh hiệu quả kinh tế của hai phương án sử dụng tài nguyên khác nhau ở đầm Thị Nại, tỉnh Bình Định là: (i) Phát triển nuôi trồng thủy sản và (ii) Phục hồi rừng ngập mặn trên đầm Thị Nại. Trên cơ sở đó, các chỉ số đánh giá hiệu quả kinh tế của hai phương án được phân tích và so sánh. Kết quả nghiên cứu cho thấy phương án Phục hồi rừng ngập mặn đạt được các chỉ số hiệu quả kinh tế cao hơn so với phương án Phát triển nuôi trồng thủy sản. Điều này có nghĩa rằng việc phục hồi rừng ngập mặn đáng được lựa chọn hơn so với việc sử dụng mặt nước đầm Thị Nại để phát triển nuôi trồng thủy sản như hiện tại. Dựa trên kết quả nghiên cứu, chúng tôi đưa ra những gợi ý chính sách góp phần quản lý bền vững nguồn tài nguyên này.

Từ khóa: Biến đổi khí hậu; Đầm Thị Nại; Phân tích chi phí lợi ích; Rừng ngập mặn; Tỉnh Bình Định.

Abstract

This paper applies cost-benefit analysis (CBA) to evaluate and compare the economic efficiency of two alternatives in using the resource of Thi Nai lagoon, Binh Dinh province: including (i) aquaculture development and (ii) mangrove restoration. On the basis, the index of economic returns for these two options is calculated and compared. The result shows that the mangrove restoration option obtains higher economic returns compared to that of aquaculture development. This means that the mangrove restoration is more deserved to be selected than using Thi Nai lagoon wetland for aquaculture development as it is now. Based on the results, we recommend some policy implications for sustainable management of the resource.

Key words: Climate change; Thi Nai lagoon; Cost benefit analysis; Mangrove forest; Binh Dinh province.