

LƯỢNG GIÁ KINH TẾ HỆ SINH THÁI RỪNG NGẬP MẶN CẦN GIỜ

Trần Thị Thu Hà¹, Nguyễn Thuỳ Mỹ Linh¹, Phạm Ngọc Thành¹,
Đoàn Thanh Tùng¹, Nguyễn Hoàng Nam²

¹ Viện Nghiên cứu Sinh thái và Môi trường rừng, Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam

² Viện Chiến lược, Chính sách Tài nguyên và Môi trường, Bộ Tài nguyên và Môi trường

TÓM TẮT

Nghiên cứu “Lượng giá kinh tế hệ sinh thái rừng ngập mặn Cần Giờ” do Viện Nghiên cứu Sinh thái và Môi trường rừng (RIFEE) thực hiện nhằm hỗ trợ Ban quản lý Rừng phòng hộ Cần Giờ trong việc nhận diện các dịch vụ hệ sinh thái điển hình và quan trọng về mặt kinh tế. Nghiên cứu đã sử dụng các phương pháp lượng giá khác nhau để lượng giá các giá trị sử dụng trực tiếp (gỗ, củi, nguồn lợi thủy sản, dược liệu, v.v...), giá trị sử dụng gián tiếp (hấp thụ carbon, điều hoà khí hậu, giảm thiểu thiệt hại do thiên tai gây ra, v.v) và giá trị phi sử dụng (giá trị tồn tại). Kết quả nghiên cứu cho thấy, tổng giá trị kinh tế của các hàng hóa, dịch vụ quan trọng của rừng ngập mặn Cần Giờ lên tới 3.881 tỷ đồng/năm, trong đó giá trị sử dụng trực tiếp (gỗ, củi, lâm sản ngoài gỗ, nguồn lợi thủy sản, muối, du lịch, v.v...) lên tới 3.422 tỷ đồng/năm (chiếm 88,1%), giá trị sử dụng gián tiếp (phòng hộ ven biển, hấp thụ carbon) là 454,8 tỷ đồng/năm (chiếm 11,7%) và giá trị tồn tại là 4,3 tỷ đồng (chiếm 0,11%). Tính trung bình, mỗi ha rừng ngập mặn Cần Giờ có thể cung cấp một lượng hàng hóa và dịch vụ lên tới 111,8 triệu đồng/năm tại thời điểm nghiên cứu năm 2020.

Từ khóa: Lượng giá, dịch vụ hệ sinh thái, rừng ngập mặn, Cần Giờ

Economic valuation of Can Gio mangrove ecosystem services

The study “Economic valuation of Can Gio mangrove ecosystem” was undertaken by the Research Institute for Forest Ecology and Environment (RIFEE) to support the Management Board of Can Gio Mangrove Protection Forest in detecting typical and economically important ecosystem services provided by Can Gio mangrove ecosystems. By using different valuation methods, the study had estimated the direct use values (i.e., timber, firewood, aquatic resources, salt, tourism, etc.), indirect use value (i.e., carbon sequestration, climate regulation, damage avoidance, etc.) and non-use value (i.e., existence value). The study results showed that total economic value of important goods and services provided by Can Gio mangrove ecosystems was up to VND 3,881 billion per year, in which, direct use values (e.g., timber, non-timber forest product, fisheries resources, salt, eco-tourism, etc.) were VND 3,422 billion (accounting for 88.1%), indirect use values (e.g., from carbon sequestration and coastal protection services) were VND 454,8 billion (accounting for 11.7%) and existence value was VND 4.3 billion (accounting for 0.11%). The average economic value of Can Gio mangrove ecosystem was VND 111.8 million per ha per year at the price of 2020.

Keywords: Valuation, ecosystem services, mangroves, Can Gio