

จิตรา เดชโคบุตร 2551: มูลค่าจากการใช้ประโยชน์ของป่าชายเลนอ่าวทุ่งคา-สวี
จังหวัดชุมพร ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการทรัพยากร) สาขาการจัดการ
ทรัพยากร โครงการสหวิทยาการระดับบัณฑิตศึกษา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก:
รองศาสตราจารย์อภิวันท์ กำลังเอก, ศศ.ม. 138 หน้า

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินมูลค่าการใช้ประโยชน์ของป่าชายเลน
อ่าวทุ่งคา-สวี จังหวัดชุมพร ครอบคลุมพื้นที่ 37,950 ไร่ จากการสัมภาษณ์ครัวเรือนตัวอย่าง
จำนวน 200 ครัวเรือน ทำการประเมินมูลค่าจากการใช้ประโยชน์ประกอบด้วยมูลค่าการใช้
ประโยชน์โดยตรงและโดยอ้อม จากผลการศึกษาพบว่า มูลค่าการใช้ประโยชน์โดยตรงจากการ
จับสัตว์น้ำในบริเวณพื้นที่ป่าชายเลน การเก็บของป่า และผลิตภัณฑ์จากไม้ มีมูลค่าสุทธิรวม
ทั้งสิ้นเท่ากับ 33,402,608 บาทต่อปี และมูลค่าการใช้ประโยชน์โดยอ้อม ประกอบด้วยมูลค่า
สุทธิจากผลผลิตประมงชายฝั่งมีมูลค่าเท่ากับ 32,470,065 บาทต่อปี มูลค่าสุทธิจากการเพาะเลี้ยง
สัตว์น้ำชายฝั่งมีมูลค่าเท่ากับ 5,921,213 บาทต่อปี มูลค่าการให้บริการในการป้องกันการกัดเซาะ
ชายฝั่งมีมูลค่าเท่ากับ 631,399 บาทต่อปี และการทำหน้าที่ให้บริการเป็นแหล่งดูดซับ
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์มีปริมาณเท่ากับ 22.72 ตันคาร์บอนไดออกไซด์ต่อไร่

ดังนั้น พบว่ามูลค่าการใช้ประโยชน์จากป่าชายเลน จำนวนพื้นที่ 37,950 ไร่ มีมูลค่า
การใช้ประโยชน์ทั้งโดยตรงและโดยอ้อมรวมเป็นมูลค่าสุทธิทั้งสิ้นเท่ากับ 72,425,285 บาทต่อปี
เพราะฉะนั้นจะเห็นได้ว่าป่าชายเลนเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่มีประโยชน์ต่อวิถีการดำเนินชีวิต
ของประชาชนตามแนวชายฝั่งทะเลเป็นอย่างสูง

Jittra Detkhobut 2008: Use Value of Mangrove Forest Thungka-sawi Bay, Chumphon Province. Master of Science (Resource Management), Major Field: Resource Management, Interdisciplinary Graduate Program. Thesis Advisor: Associate Professor Apiwan Kamlang-ek, M.A. 138 pages.

This studied purpose is to assess the use of Mangrove Forest Thungka-sawi Bay in Chumphon Province, Geographical extent covers 37,950 rais, From interviewing of 200 family samples. Making of value assessment from use comprise of direct and indirect use values. The study results found that direct use values from aquatic animal catching in mangrove forest area, forest products and woods gathering, had net value 33,402,608 Baht per year, and indirectly use values including the products from coastal fisheries had net value 32,470,065 Baht per year, coastal aquaculture had net value 5,921,213 Baht per year, the value of serving coastal scouring prevention was 631,399 Baht per year and service function as being the carbon dioxide absorption source was 22.72 ton carbon dioxide per rai.

Therefore, the use value of mangrove forest in 37,950 rais area, had both direct and indirect use net value at 72,425,285 Baht per year. This means that the Mangrove Forest is a natural resource with high use for people's living lifestyles in coastal area.