

ชื่อวิทยานิพนธ์	การประเมินมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ของบางองค์ประกอบของป่าดิบชื้น กรณีศึกษา ป่ากรด อำเภอนาทวี จังหวัดสงขลา
ผู้เขียน	นางสาวประภาพรธรรม คำภู
สาขาวิชา	การจัดการสิ่งแวดล้อม
ปีการศึกษา	2544

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ของป่ากรดโดยศึกษา
ลักษณะการใช้ประโยชน์ของทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่วิจัย และประเมินออกมาเป็นตัวเลข ซึ่งการ
ศึกษาคำเนินการโดยการวิจัยเชิงสำรวจ การเก็บข้อมูลปฐมภูมิตำเนินการโดยใช้แบบสอบถาม
จำนวน 3 ฉบับ คือ 1) แบบสอบถามผู้ใช้ประโยชน์จากป่ากรดด้านผลผลิตในรูปของของป่า
จำนวน 247 ชุด 2) แบบสอบถามผู้ใช้ประโยชน์จากป่ากรดด้านการศึกษาวิจัย จำนวน 4 ชุด และ 3)
แบบสอบถามผู้ที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์จากป่ากรดเพื่อประเมินมูลค่าเผื่อจะใช้และมูลค่าการคงอยู่ของ
ป่ากรด จำนวน 400 ชุด

การประเมินมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ของป่ากรด ประกอบด้วยมูลค่าการใช้ประโยชน์
และมูลค่าการมิได้ใช้ประโยชน์ ซึ่งมูลค่าการใช้ประโยชน์ทางตรง ได้แก่ 1) มูลค่าปริมาณไม้
ประกอบด้วยมูลค่าไม้ใหญ่ ทำการประเมินด้วยวิธีราคาตลาด และมูลค่าลูกไม้และกล้าไม้ ทำการ
ประเมินด้วยวิธีต้นทุนทดแทน 2) มูลค่าผลผลิตในรูปของของป่า ทำการประเมินด้วยวิธีราคาตลาด
และ 3) มูลค่าการศึกษาวิจัย ประเมินจากค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้น มูลค่าการใช้ประโยชน์ทางอ้อม
จากป่ากรดในด้านการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ประเมินจากค่าใช้จ่ายในการป้องกัน
(preventive expenditure) ส่วนมูลค่าเผื่อจะใช้ประโยชน์ในอนาคตจากป่ากรด ประเมินด้วยวิธี
Contingent Valuation Method (CVM) โดยใช้คำถามแบบเปิด สำหรับมูลค่าการมิได้ใช้ประโยชน์
ทำการประเมินเฉพาะมูลค่าการคงอยู่ โดยใช้วิธี CVM และใช้คำถามแบบเปิดเช่นเดียวกัน

ผลการประเมินมูลค่าพบว่า การใช้ประโยชน์จากป่ากรดด้านปริมาณไม้ ในปี 2543
กรณีไม้ใหญ่ มีมูลค่าสุทธิเท่ากับ 286,698,370.61 บาท กรณีลูกไม้และกล้าไม้ มีมูลค่าเท่ากับ
47,109,707.11 บาท การใช้ประโยชน์ในด้านผลผลิตในรูปของของป่า มีมูลค่าผลประโยชน์สุทธิตาย
ปีเท่ากับ 675,045.01 บาทต่อปี การใช้ประโยชน์ด้านการศึกษาวิจัย มีมูลค่าเท่ากับ 791,813.82 บาท
มูลค่าการใช้ประโยชน์ในด้านการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ มีมูลค่าเท่ากับ 3,615,945.36 บาท
ต่อปี ส่วนมูลค่าเผื่อจะใช้ มีมูลค่าความเต็มใจที่จะจ่ายเฉลี่ยเท่ากับ 141.77 บาทต่อคนต่อปี และมูลค่า

ค่าการมิได้ใช้ประโยชน์ กรณีมูลค่าการคงอยู่ มีมูลค่าความเต็มใจที่จะจ่ายเฉลี่ย เท่ากับ 128.23 บาท
ต่อคนต่อปี

Abstract

The research is aimed at measuring the willingness to pay for the water supply service in the study area. The research was conducted using a survey method. The results of the research show that the willingness to pay for the water supply service is 128.23 Baht per person per year. This result is in line with the previous research conducted in the same area. The research also found that the willingness to pay for the water supply service is higher for those who have a higher income and a higher education level. This result is in line with the previous research conducted in the same area. The research also found that the willingness to pay for the water supply service is higher for those who have a higher income and a higher education level.

The research was conducted using a survey method. The results of the research show that the willingness to pay for the water supply service is 128.23 Baht per person per year. This result is in line with the previous research conducted in the same area. The research also found that the willingness to pay for the water supply service is higher for those who have a higher income and a higher education level. This result is in line with the previous research conducted in the same area. The research also found that the willingness to pay for the water supply service is higher for those who have a higher income and a higher education level.

The research also found that the willingness to pay for the water supply service is higher for those who have a higher income and a higher education level. This result is in line with the previous research conducted in the same area. The research also found that the willingness to pay for the water supply service is higher for those who have a higher income and a higher education level. This result is in line with the previous research conducted in the same area. The research also found that the willingness to pay for the water supply service is higher for those who have a higher income and a higher education level.

Thesis Title	Economic Valuation of Some Components of Tropical Rain Forest : A Case Study of Pa Krad, Amphoe Nathawi, Changwat Songkhla
Author	Miss Prapapan Gumpoo
Major Program	Environmental Management
Academic Year	2001

Abstract

This research is aimed at assessing the economic value of Pa Krad Tropical Rain Forest, through a study of forest utilization. The research is based on primary and secondary data collection and analysis. For primary data collection, three different sets of questionnaires were designed and completed : 1) 247 questionnaires for users who collect non - timber forest products 2) 4 questionnaires for individuals who carry out research in the forest 3) 400 questionnaires for non – users to assess option value and existence value.

The economic valuation of Pa Krad comprises use value and non – use value. Direct use value was defined as : 1) timber value comprising trees and sapling and seedling value, using a market – based approach evaluation 2) non – timber forest products value derived also from market – based approach 3) research value defined by total expenditure of research activities carried out. For indirect use value, CO₂ sequestration was derived from preventive expenditure approach. Option value and existence value were valuated by Contingent Valuation Method (CVM) using a questionnaire with open – ended type questions.

The economic evaluation of Pa Krad results are : 1) timber value in 2000 was 286,698,370.61 bahts for trees and 47,109,707.11 bahts for sapling and seedling 2) non – timber forest products value was 675,045.01 bahts per year 3) research value was 791,813.82 bahts in total 4) CO₂ sequestration value was 3,615,945.36 bahts per year 5) mean WTP for option value was at 141.77 bahts per person per year 6) mean WTP for existence value was at 128.33 bahts per person per year.