

สุภัทรา โพธิ์สิงห์ 2550: การประเมินคุณค่าทางเศรษฐกิจของป่าชายเลน ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนคอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การใช้ที่ดินและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน) สาขาการใช้ที่ดินและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน โครงการสหวิทยาการระดับบัณฑิตศึกษา ปรธานกรรมการที่ปรึกษา: รองศาสตราจารย์เรืองโร โตกฤษณะ, Ph.D. 92 หน้า

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาสภาพเศรษฐกิจสังคม และรูปแบบการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรป่าชายเลน รวมทั้งประเมินคุณค่าของป่าชายเลนในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนคอนสัก โดยใช้แบบสัมภาษณ์รวบรวมข้อมูลในพื้นที่ตำบลคอนสัก 5 หมู่บ้าน จำนวน 103 ครัวเรือน ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจสังคม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีอายุเฉลี่ย 45 ปี จำนวนสมาชิกเฉลี่ย 4 คน/ครัวเรือน จบการศึกษาระดับประถมศึกษา และประกอบอาชีพประมงชายฝั่ง มีรายได้และรายจ่ายของครัวเรือนเฉลี่ย/ปี 122,441 บาท และ 85,085 บาท รูปแบบการใช้ประโยชน์จากป่าชายเลนส่วนใหญ่เพื่อจับสัตว์น้ำและนำมาใช้ไม้มาใช้ในการก่อสร้าง

ด้านการประเมินคุณค่าทางเศรษฐกิจของป่าชายเลน พบว่าป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนคอนสัก มีคุณค่าโดยรวมเท่ากับ 182,438,214 บาท/ปี ซึ่งประกอบด้วยคุณค่าที่เกิดจากการใช้ประโยชน์ทางตรง ได้แก่ การจับสัตว์น้ำ ทรัพยากรป่าไม้ และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ มีคุณค่าโดยรวมเท่ากับ 44,246,260 บาท/ปี คุณค่าการใช้ประโยชน์ทางอ้อม ได้แก่ แหล่งธาตุอาหารและการเป็นแนวป้องกันคลื่นลมและลดการกัดเซาะของชายฝั่ง มีคุณค่ารวมเท่ากับ 138,191,954 บาท/ปี และคุณค่าสุทธิของป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนคอนสัก เท่ากับ 3,648,764,280 บาท

ด้านทัศนคติเกี่ยวกับพื้นที่ป่าชายเลน พบว่า ร้อยละ 90.3 มีเห็นว่าป่าชายเลนมีประโยชน์สาเหตุที่ทำให้พื้นที่ป่าชายเลนลดลงคือ การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าชายเลนเพื่อทำนาุ้ง ร้อยละ 87.3 มีความเต็มใจที่จะเข้าในการอนุรักษ์และปลูกป่าชายเลน

Supattra Phosing 2007: Economic Valuation of Mangrove Forest in Donsak National Mangrove Conservation Zone, Surat Thani Province. Master of Science (Sustainable Land Use and Natural Resource Management), Major Field: Sustainable Land Use and Natural Resource Management, Interdisciplinary Graduated Program. Thesis Advisor: Associate Professor Ruangrai Tokrisna, Ph.D. 92 pages.

The objectives of this study were to study socio-economic conditions, pattern of mangrove forest resources utilization, and valuation of Donsak Mangrove Forest. Data were gathered by questionnaire interview of 103 households in 5 villages, in Donsak Sub-district. Results of this study revealed that average age of the villagers was 45 years and their average educational level was primary school. The average number of household members was 4. Average annual household income was 122,441 baht and average annual household expenditure was 85,085 baht. Main occupation was coastal fisheries. Mangrove utilization were mainly fishing and wood cutting.

For economic valuation of mangrove forest in Donsak National Mangrove Conservation Zone, the value of mangrove forest was 182,438,214 baht per year. Direct use value from fisheries resources forestry resources and aquaculture was 44,246,260 baht per year and indirect use value from natural nutrients and shoreline stabilization was 138,191,954 baht per year. Present value of Donsak mangrove forest was 3,648,764,280 baht

90.3 percent of the respondents realized the mangrove benefits. Reasons in decreasing mangrove area was the conversion in to shrimp farms. 87.3 percent of the respondents were willing to participate in mangrove conservation and rehabilitation.