

เศรษฐ์ สันต์ มณฑลเพชร 2555: การประเมินมูลค่าความเสียหายจากการทำลายป่า
ชายเลน จังหวัดสมุทรสาคร ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การบริหารทรัพยากร
ป่าไม้และสิ่งแวดล้อม) สาขาวิชาการบริหารทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม
คณะวนศาสตร์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: ผู้ช่วยศาสตราจารย์พสุธา สุนทรห้าว,
Ph.D. 101 หน้า

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินมูลค่าป่าชายเลนที่เสียหายจากการบุกรุกทำลาย
และเพื่อพัฒนาแนวทางการสร้างจิตสำนึกของประชาชนให้เกิดความตระหนักถึงคุณค่าและ
ความสำคัญของป่าชายเลน ด้วยวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลจากการสัมภาษณ์ และการวางแผน
ตัวอย่างตามชั้นคุณภาพความสมบูรณ์ของป่าชายเลน และทำการประเมินมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์
ทั้งที่เกิดจากการใช้และไม่ใช้ประโยชน์

ผลการศึกษา พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง มีอายุอยู่ในช่วงระหว่าง 29-54 ปี
นับถือศาสนาพุทธ มีสถานภาพสมรส มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน 4-7 คน มีการศึกษาระดับ
ประถมศึกษา อาชีพหลักคือ รับจ้าง ค้าขาย และทำประมง มีรายได้และรายจ่าย อยู่ในช่วงระหว่าง
10,001-20,000 บาทต่อคนต่อเดือน และจากการประเมินมูลค่าป่าชายเลนโดยรวม พบว่า มูลค่าการ
ใช้ประโยชน์โดยตรง เท่ากับ 570,009,716 บาท มูลค่าการใช้ประโยชน์ทางอ้อม ประกอบด้วย
มูลค่าการกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์ เท่ากับ 476,765,071 บาท มูลค่าการป้องกันการกัด
เซาะชายฝั่ง เท่ากับ 190,510,000 บาท มูลค่าการเป็นแหล่งอนุบาลและอาหารสัตว์น้ำ เท่ากับ
925,327,679 บาท มูลค่าการเป็นแหล่งสะสมและหมุนเวียนธาตุอาหาร เท่ากับ 1,002,095,605 บาท
ส่วนมูลค่าจากการสงวนไว้ใช้ในอนาคต เท่ากับ 31,746,173 บาท มูลค่าจากการคงอยู่ เท่ากับ
25,928,331 บาท มูลค่าจากการเก็บไว้ให้ลูกหลาน เท่ากับ 29,134,948 บาท หรือมูลค่าป่าชายเลน
โดยรวม มีมูลค่าเท่ากับ 3,251,517,522 บาท ดังนั้น ในกรณีที่ป่าชายเลนถูกทำลายทั้งหมดจะเกิด
ความเสียหายที่คิดเป็นมูลค่าเท่ากับมูลค่าป่าชายเลนโดยรวม

ลายมือชื่อนิติ

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก