

อัมพร หล่อดำรงเกียรติ 2550: มูลค่าความเสียหายของป่าชายเลนจากเหตุการณ์ธรณีพิบัติภัยทาง
ธรรมชาติสึนามิ: กรณีศึกษาพื้นที่เกาะพระทอง จังหวัดพังงา ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(การจัดการทรัพยากร) สาขาการจัดการทรัพยากร โครงการสหวิทยาการระดับบัณฑิตศึกษา
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: รองศาสตราจารย์อภิวินท์ กำลิ่งเอก, ศศ.ม. 122 หน้า

เหตุการณ์สึนามิที่เกิดขึ้นเมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ.2547 นั้นได้สร้างความเสียหายให้แก่ชีวิตและ
ทรัพย์สินเป็นจำนวนมากรวมทั้งทรัพยากรธรรมชาติ โดยเฉพาะพื้นที่ป่าชายเลนที่เป็นแนวป้องกันและช่วยลด
ความรุนแรงของคลื่นให้น้อยลง การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินมูลค่าความเสียหายของป่าชายเลน
พื้นที่เกาะพระทอง จังหวัดพังงา จำนวน 228 ไร่ จากเหตุการณ์ธรณีพิบัติภัยทางธรรมชาติสึนามิ

มูลค่าความเสียหายของทรัพยากรป่าชายเลนที่ประเมินในครั้งนี้ประกอบด้วยมูลค่าการใช้ประโยชน์
ทางตรงและทางอ้อม ที่ต้องสูญเสียเนื่องจากเหตุการณ์สึนามิ โดยพบว่ามูลค่าความเสียหายจากการใช้
ประโยชน์ทางตรงซึ่งประกอบด้วย การสูญเสียรายได้สุทธิจากการจับสัตว์น้ำในพื้นที่ป่าชายเลน และจาก
ผลิตภัณฑ์ไม้ มีมูลค่าสุทธิรวมทั้งสิ้นเท่ากับ 2,734,498 บาทต่อปี และมูลค่าการใช้ประโยชน์ทางอ้อม
ประกอบด้วย มูลค่าการสูญเสียรายได้สุทธิจากผลผลิตประมงชายฝั่งมีมูลค่าเท่ากับ 24,382,815 บาทต่อปี
มูลค่าการสูญเสียรายได้จากผลผลิตการเพาะเลี้ยงปลาในกระชัง มีมูลค่าเท่ากับ 2,729,170 บาทต่อปี มูลค่าการ
ให้บริการเป็นแนวป้องกันชายฝั่งในการป้องกันและสร้างความปลอดภัยในทรัพย์สินของประชาชนมีมูลค่า
เท่ากับ 18,650,113 บาทต่อปีและมูลค่าการทำหน้าที่ให้บริการเป็นแหล่งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ มี
มูลค่าเท่ากับ 139,536 บาทต่อปี

ดังนั้นพบว่ามูลค่าความเสียหายของพื้นที่ป่าชายเลนจากเหตุการณ์สึนามิจำนวน 228 ไร่ นั้น มีมูลค่า
ความเสียหายจากการใช้ประโยชน์จากป่าชายเลนของประชาชนทั้งทางตรงและทางอ้อม มีมูลค่าสุทธิรวม
ทั้งสิ้นเท่ากับ 48,636,132 บาทต่อปี หรือมีมูลค่าเท่ากับ 213,316 บาทต่อไร่ต่อปี เพราะฉะนั้นเห็นได้ว่าป่าชาย
เลนเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่มีประโยชน์ทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อวิถีการดำเนินชีวิตของประชาชนตาม
ชายฝั่งทะเลเป็นอย่างสูง