

Reduction of coastal erosion at Nam Chiao-Ta Tapao, Trad Province through the use of scientific learning process and the local wisdom of Ban Prednai community.

Sompop Rungsupa and Pramote Sojisuporn

Abstract

Prednai Local Researcher and project researcher were studied erosion problem and status at coastal area between Klong 7-8 from 2011-2012. Sea floor level monitoring was selected for erosion status index and also sedimentation. Fish trap was used to monitored amount of economically animal. After 1 year researched, local researcher could develop reduction of coastal erosion structure by mixed tire-cube and bamboo-wall. Sea floor level monitoring data was bringing to selected distance and position of mixed tire-cube and bamboo-wall between Klong 7-8. At project final, local researcher was finished and sent Community Coastal Reduction Erosion and Resources Recovered Plan to Huangnamkhaw Sub-district Administration Organization Office.

“การบรรเทาปัญหาการกัดเซาะแนวชายฝั่งทะเลบริเวณป่าน้ำเขียว-ท่าตะเภา จังหวัดตราด
โดยกระบวนการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์และภูมิปัญญาท้องถิ่นของชุมชนบ้านเปร็ดไฉน”

สมภพ รุ่งสุภา และ ปราโมทย์ ไสจิศุกร

บทคัดย่อ

นักวิจัยชุมชนบ้านเปร็ดไฉน และนักวิจัยหลัก ร่วมกันศึกษาปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งในพื้นที่ศึกษา ระหว่างปากคลอง 7-8 สามารถคัดเลือกวิธีการตรวจการเปลี่ยนแปลงระดับพื้นทะเลเพื่อใช้เป็นตัวชี้วัดระดับ การกัดเซาะชายฝั่งและการสะสมตะกอนได้ และใช้ชนิดและจำนวนสัตว์น้ำที่จับได้โดยรอบเป็นตัวชี้วัดความ สมบูรณ์ของสัตว์น้ำชายฝั่ง นักวิจัยชุมชนสามารถนำข้อมูลจากการออกภาคสนามร่วมกับการดูงานการ ป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งของชุมชนอื่น นำมาออกแบบแนวป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งแบบผสมเต้ายางและ แนวปักไม้ไผ่ พร้อมทั้งจัดสร้างโดยชุมชนเองในตำแหน่งและระยะทางที่เป็นข้อสรุปจากการวิจัยร่วมระหว่าง นักวิจัยชุมชนและนักวิจัยหลัก และได้ทำแผนชุมชนป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ ทางทะเลเสนอต่อ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยน้ำขาว