

ชื่อโครงการ

การสำรวจและศึกษาข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับความทนทาน และการใช้ประโยชน์ไม้เสม็ดและไม้ปาพรุ ในเขตพื้นที่พรุโต๊ะแดง จังหวัดนราธิวาส

Survey and Study on Natural Durability and Utilization of Timber from Local Peat-Swamp Species in Communities Around Toe Daeng Peat Swamp Forest, Narathiwat Province.

สาขา

ป่าไม้

สถานที่ดำเนินงาน

พรุโต๊ะแดง จังหวัดนราธิวาส

ผู้ดำเนินงาน

ยุพาพร สรนุวัตร

จารุณี วงศ์ข้าหลวง

ขวัญชัย เจริญกรุง

บทคัดย่อ

จากการสำรวจในอาคารบ้านเรือน จำนวน 150 หลัง ในเขต 3 อำเภอในจังหวัดนราธิวาส คือ อำเภอสุไหงโกลก อำเภอสุไหงปาดี และอำเภอตากใบ เพื่อศึกษาข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับไม้ที่นำมาใช้ประโยชน์ในการปลูกสร้างอาคารบ้านเรือนของราษฎรในเขตพื้นที่รอบป่าพรุโต๊ะแดง และความเสียหายอันเนื่องมาจากศัตรูทำลายไม้ พบว่าไม้ปาพรุจำนวนมากกว่า 20 ชนิด ไม้จากสวนผลไม้และไม้โตเร็วประมาณ 7 ชนิด ตลอดจนไม้นำเข้าที่จำหน่ายอยู่ในท้องตลาดอีก 2-3 ชนิด ได้ถูกนำมาใช้ประโยชน์ในลักษณะต่าง ๆ กัน เช่น ใช้ทำพื้น ฝา คร่าวฝา คาน ตง โครงบนหลังคา เสา วงกบประตู หน้าต่างและอื่น ๆ โดยไม้ทั้ง ต่าเสา สยาแดง เสม็ด ทูเรียน และยางมาเลเซีย จัดเป็นไม้ที่ราษฎรนิยมนำมาใช้ประโยชน์กันอย่างแพร่หลายมากตามลำดับจากมากไปหาน้อย ศัตรูที่พบเข้าทำลายไม้ในอาคารบ้านเรือนที่สำคัญ คือ ปลวกทำลายไม้ และเชื้อรา รongลงมาเป็นมอดทำลายไม้ ลักษณะของการปลูกสร้างอาคาร ชนิดของวัสดุที่ใช้ในการปลูกสร้างอาคาร และอายุของอาคารภายหลังการปลูกสร้าง เป็นปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความแตกต่างของอัตราการเข้าทำลายของศัตรูทำลายไม้อย่างมีนัยสำคัญ ความรุนแรงในการเข้าทำลายของศัตรูทำลายไม้ใน 3 อำเภอ ไม่มีความแตกต่างกันโดยราษฎรเกือบครึ่งหนึ่งที่เป็นเจ้าของบ้านที่ทำการสำรวจ มีทัศนคติในการที่จะทำการป้องกันกำจัดศัตรูทำลายไม้ในอาคารของตน

ข้อมูลพื้นฐานจากการศึกษานี้จะช่วยให้เกิดประโยชน์ ในด้านการวางแผน หรือวางแผนทางการศึกษา และปฏิบัติเกี่ยวกับการป้องกันรักษาเนื้อไม้ปาพรุต่อไปในอนาคตได้อย่างถูกต้องเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

ABSTRACT

Surveyed of 150 houses in Districts, Sungai-gelok, Sungaipadi and Takbai of Narathiwat Province revealed that more than 20 species of peat swamp trees were popularly used for housing construction in areas around Toe Daeng Peatswamp Forest together with 7 fast growing species from plantations, 2 species of fruit trees and 3 commercial species. Natural durability of the mentioned species were studied and the results were obvious that *Malaleuca cajuputi*, which was the species easily found scattered around the boarder of the swamp and most frequently used by the community, needed some wood preservation Treatment before utilization to prolong their service life. Most of other species especially *Oncosperma tigillaria* Ridl, *Fagraea fragrans* Roxb., *Intsia palembanica* Miq., *Scorodocarpus borneensis* Becc., *Shorea curtisii* Dyer ex King., *Litsea* sp. and *Cocos mucifera* Linn. were found to be durable and can be used untreated if used without sapwood.

Results from the survey also revealed that, variation in types of construction designed, type of building materials and service life after the timber construction all influenced the severity of destruction by wood destroying insects and fungi. The most important insect found attacking houses and other utilized timber were termites, while powder-post beettes and few other insects did not cause serious problem. Wood destroying fungi were also found attacking houses to some extent.