

## ชื่อโครงการ

การศึกษาและทดลองป้องกันรักษาเนื้อไม้ป่าพรุ  
(การสำรวจและวิจัยเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการใช้ประโยชน์ศัตรูทำลาย  
ไม้ในป่าพรุ)

The Study on Wood protection Timber from peat Swamp Forest  
(Research for Development Tachnology on Utilization of Wood  
Destroying Organism in Peat Swamp Forest)

## สาขา

ป่าไม้

## สถานที่ดำเนินงาน

พรุโต๊ะแดง จังหวัดนราธิวาส

## ผู้ดำเนินงาน

ดร. จารุณี วงศ์ข้าหลวง

## บทคัดย่อ

การดำเนินโครงการวิจัยนี้แบ่งออกได้เป็น งานย่อยด้วยกันคือ

1. การสำรวจชนิดและความรุนแรงในการเข้าทำลายไม้ที่ใช้ประโยชน์ในป่าพรุของศัตรูทำลายไม้ชนิด ต่าง ๆ
  - พบปลวกทำลายไม้รวมทั้งหมด 24 ชนิด เป็นปลวกที่เข้าทำลายไม้ใช้ประโยชน์ในอาคารบ้านเรือน 12 ชนิด อีก 12 ชนิด เป็นปลวกที่พบในพื้นที่นอกอาคารบ้านเรือน
  - พบการเข้าทำลายของมอดทำลายไม้จำพวกมอดซี่ซุย ซึ่งอาจเป็นการทำลายที่เกิดจากมอดมากกว่า 1 ชนิด แต่จับตัวมอดได้เพียง 1 ชนิด
  - พบเชื้อราที่ทำให้ไม้ผุรวมทั้งหมด 11 ชนิด

ในการจัดระดับความรุนแรงในการเข้าทำลายไม้ของศัตรูทำลายไม้ที่สำรวจพบทั้ง 3 ชนิด นั้น จัดได้ว่าปลวกเป็นศัตรูจำพวกที่สามารถเข้าทำลายไม้ใช้สอยในป่าพรุได้รุนแรงที่สุด โดยเฉพาะไม้ที่นำมาใช้สร้างที่พักอาศัย สำหรับไม้ที่นำมาใช้ประโยชน์ในครัวเรือนถูกทำลายมากกว่า เชื้อราเป็นศัตรูทำลายไม้ที่ทำลายไม้ นำมา ใช้ประโยชน์ในป่าพรุได้รุนแรงในระดับถัดมาความเสียหายที่พบจะรุนแรงชัดเจน เมื่อไม้ถูกนำไปใช้ประโยชน์ในลักษณะที่สัมผัสกับความชื้น หรือในที่ที่มีความชื้นในบรรยากาศสูง สำหรับการทำลายของมอดนั้น มีความรุนแรงในการเข้าทำลายเฉพาะบางพื้นที่และเข้าทำลายเฉพาะเนื้อไม้บางชนิดเท่านั้น

2. การศึกษาสภาพแวดล้อมที่ทำให้ศัตรูทำลายไม้เจริญเติบโตได้ดี พบว่าความชื้นเป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้ศัตรูทำลายไม้เจริญเติบโตได้ดี ขยายพันธุ์ได้รวดเร็วและทำลายไม้ได้รุนแรงมากขึ้น

3. การสำรวจการใช้ประโยชน์ไม้ในบริเวณป่าพรุ พบว่ามีการนำไม้มาใช้ประโยชน์รวมทั้งสิ้น 40 ชนิดด้วยกัน ไม้ที่มีผู้นิยมนำมาใช้ประโยชน์เป็นอันดับต้น ๆ คือ ไม้ทัง ไม้ดำเส้า ไม้สะยาแดง ไม้เสม็ด ไม้ทุเรียน ไม้มาเลเซีย ไม้ตะเคียนทราย ไม้มะพร้าว ไม้ตงหน และไม้มะฮัง

4. จัดเก็บตัวอย่างไม้ป่าพรุ และดำเนินการศึกษาความเป็นไปได้ในการยืดอายุการใช้ประโยชน์ รวมทั้งสิ้น 10 ชนิด

