

175097

การศึกษาวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสถานภาพป่าชุมชนบ้านร่องกอกด้านการผลิตไม้และของป่า การใช้ประโยชน์ไม้และของป่าจากป่าชุมชนบ้านร่องกอก อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลกและประเมินศักยภาพป่าชุมชนบ้านร่องกอกในการสนองความต้องการของชุมชนท้องถิ่น ในการสำรวจหาผลผลิตไม้และของป่า ใช้วิธีการสำรวจแบบ line plot system และได้กำหนดการสำรวจร้อยละ 2.5 ของพื้นที่ทั้งหมด และสำรวจความต้องการของชุมชน โดยใช้แบบสอบถามกลุ่มตัวอย่างที่เป็นหัวหน้าครัวเรือน จำนวน 103 ตัวอย่าง ที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่ป่าชุมชน

ผลการศึกษา พบว่า สภาพพื้นที่ป่าของป่าชุมชนบ้านร่องกอกเป็นป่าเบญจพรรณ ร้อยละ 62.14 และป่าเต็งรัง ร้อยละ 37.86 ของพื้นที่ป่าทั้งหมด โดยมีไม้ขนาดใหญ่ มีจำนวน 73 ชนิด ความหนาแน่นเฉลี่ยเท่ากับ 82.15 ต้นต่อไร่ ปริมาตรเฉลี่ย 2.73 ลูกบาศก์เมตรต่อไร่ ไม้หนุ่ม จำนวน 70 ชนิด ความหนาแน่นเฉลี่ยเท่ากับ 44.16 ต้นต่อไร่ ไม้สัก จำนวน 73 ชนิด ความหนาแน่นเฉลี่ยเท่ากับ 212.69 ต้นต่อไร่ ไม้ไผ่ จำนวน 3 ชนิด มีความหนาแน่นเฉลี่ย 477.36 ต้นต่อไร่ สำหรับผลผลิตไม้ที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ เป็นผลผลิตเพิ่มพูนรายปี เท่ากับ 171.96 ลูกบาศก์เมตรต่อปี

ชุมชนที่ศึกษาใน 3 หมู่บ้าน จำนวน 279 ครัวเรือน มีการใช้ประโยชน์จากป่าชุมชนในรูปแบบต่างๆ เพื่อการยังชีพเป็นหลักซึ่งมีปริมาณการเก็บหาโดยเฉลี่ยต่อครัวเรือนต่อปี ได้แก่ ไม้ใช้สอย 1.61 ลูกบาศก์เมตร ไม้ฟืน 2.91 ลูกบาศก์เมตร ไม้ไผ่ 12.95 ลำ หน่อไม้ 59.47 กิโลกรัม ผลไม้ป่า 3.23 กิโลกรัม พืชผักกินได้ 5.08 กิโลกรัม แมลงกินได้ 0.57 กิโลกรัม และน้ำผึ้ง 0.24 ขวด และพบว่าราษฎรท้องถิ่นส่วนใหญ่ให้ความสำคัญต่อการเข้าร่วมกิจกรรมป่าชุมชน

จากการศึกษาสรุปได้ว่า ศักยภาพป่าชุมชนบ้านร่องกอกมีไม้ใช้สอยไม่เพียงพอสนองความต้องการของชุมชน แต่มีของป่าเพียงพอสนองความต้องการของชุมชน ชุมชนจะต้องวางกฎเกณฑ์การใช้ไม้ใช้สอยไม่ให้เกินกำลังการผลิต และควบคุมการเก็บหาของป่าให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม



ลายมือชื่อนิติติ



ลายมือชื่อประธานกรรมการ

1๕ / ๘๙. / ๒๕๔๙

The objectives of this research were to study the condition and utilization of wood and non-wood products of Ban Rong Kok communal forest, Nakhonhai District, Pitsanulok Province and to evaluate the potential of Ban Rong Kok communal forest in supplying the local community need. For forest inventory, circular sample plots and Line Plot System were used with 2.5 % of total area was cruised. Questionnaires were used for interviewing 103 sampled household heads in order to know the local community need.

The results revealed that 62.14% of Ban Rong Kok communal forest was classified as mixed deciduous forest and 37.86% was dry dipterocarp forest. There were 73 tree species with average stand density of 82.15 trees per rai and average volume of 2.73 cubic meters per rai. There were 70 species of poling with average stand density of 44.16 polings per rai. There were 73 species of sapling with average stand density of 212.69 saplings per rai. Three species of bamboos were found with average stem density of 477.36 stems per rai. Annual increment of utilized wood was 171.96 cubic meters per year.

Members of 279 households in 3 villages utilized communal forest in various ways. Most of them used as main source for their living. The average quantity of collecting wood and non-wood products per household per year were; 1.61 cubic meters of consumption wood, 2.91 cubic meters of fuel wood, 12.95 stems of bamboo, 59.47 kilograms of bamboo shoots, 3.23 kilograms of fruits, 5.08 kilograms of edible vegetables, 0.57 kilograms of edible insects and 0.24 bottle of honey. It was also found that most of the local people considered it was important role in participating the communal forest activities

From the study, it was concluded that the potential of Ban Rong Kok communal forest was not sufficient for supplying woods for local community need but for non-wood products there were sufficient for supplying local community need. Local communities should initiate the regulation of using wood products without exceeding annual increment and also controlling collecting suitable amount of non-wood products.

Panyob Pungamwonghat.
Student's signature

Chonh Yung
Thesis Advisor's signature

16 / 01 / 2004