

มรกด อินทฤทธิ์ 2549: ความต้องการไม้สักของผู้ประกอบการกิจการอุตสาหกรรมไม้ที่ได้จากการขึ้น
ทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าในจังหวัดแพร่ วิทยุวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การบริหารทรัพยากร
ป่าไม้) สาขาวิชาการบริหารทรัพยากรป่าไม้ โครงการสหวิทยาการระดับบัณฑิตศึกษา ประธาน
กรรมการที่ปรึกษา: อาจารย์ชาญชัย ขาววุฒิ, Ph.D. 94 หน้า

ISBN 974-16-2511-1

การศึกษาวิจัย เรื่อง ความต้องการไม้สักของผู้ประกอบการกิจการอุตสาหกรรมไม้ที่ได้จากการขึ้น
ทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าในจังหวัดแพร่ วัตถุประสงค์เพื่อทราบปริมาณไม้สักในสวนที่ขึ้นทะเบียนที่ดินเป็น
สวนป่าและทราบ ปริมาณความต้องการใช้ประโยชน์ไม้สักของผู้ประกอบการกิจการอุตสาหกรรมไม้ในจังหวัด
แพร่ โดยการวางแผนตัวอย่างขนาด 40 x 40 เมตร สุ่ม 2.5 % ของพื้นที่สวนสักที่ขึ้นทะเบียนสวนป่าใน
จังหวัดแพร่ทั้ง 8 อำเภอ โดยสำรวจจากท้องที่อำเภอเมืองแพร่ อำเภอวังยาง อำเภอลอง อำเภอสองอำเภอ
หนองม่วงไข่ อำเภอสูงเม่น อำเภอเด่นชัยและอำเภอวังชิ้น ดำรวจวัดไม้ที่มีอายุในช่วง 11-20 ปี โดยวัดความ
โตที่ระดับความสูงเพียงอก (G.B.H) จากการศึกษาพบว่า สวนสักที่ขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่ามีทั้งหมด 790
แปลง มีพื้นที่ทั้งหมด 91,155.95 ไร่ มีจำนวนต้นทั้งสิ้น 8,777,057 ต้น ไม้สักที่ขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าอายุ
ไม้ 11 ปี มีพื้นที่ 788.75 ไร่ ปริมาตร 7,762.11 ลบ.ม. อายุ 12 ปี พื้นที่ 1,132 ไร่ ปริมาตร 13,949.05 ลบ.ม. อายุ
13 ปี พื้นที่ 1,196.75 ไร่ ปริมาตร 14,867.06 ลบ.ม. อายุ 14 ปี พื้นที่ 2,527.00 ไร่ ปริมาตร 52,921.57 ลบ.ม.
อายุ 15 ปี พื้นที่ 296.75 ไร่ ปริมาตร 5,736.53 ลบ.ม. อายุ 16 ปี พื้นที่ 1,372.75 ไร่ ปริมาตร 29,312.93 ลบ.ม.
อายุ 17 ปี พื้นที่ 62.25 ไร่ ปริมาตร 1,736.92 ลบ.ม. อายุ 18 ปี พื้นที่ 1,486.75 ไร่ ปริมาตร 55,168.67 ลบ.ม. อายุ
19 ปี พื้นที่ 346.75 ไร่ ปริมาตร 17,079.21 ลบ.ม. อายุ 20 ปี พื้นที่ 106.75 ไร่ ปริมาตร 8,857.09 ลบ.ม. รวม
ปริมาตรทั้งสิ้น 207,391.14 ลบ.ม. ส่วนการเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้ประกอบการกิจการอุตสาหกรรมไม้ ประเภท
โรงงานแปรรูปไม้จำนวน 4 โรง และโรงค้าสิ่งประดิษฐ์จำนวน 21 โรง จากการวิเคราะห์พบว่าไม้สักที่นำมา
ป้อนโรงงานเป็นไม้สักสวนป่าของเกษตรกรในจังหวัดแพร่ คิดเป็นร้อยละ 39.69 จากสวนป่า ออป.ในท้องที่
จังหวัดแพร่ ร้อยละ 32.29 จากสวนป่าเอกชนจังหวัดอื่น ร้อยละ 28.02 การขนส่งไม้สักที่ขึ้นทะเบียนที่ดินเป็น
สวนป่าเข้าสู่โรงงานเป็นการขนส่งโดยรถยนต์ทั้งหมด การจัดส่งสินค้าให้ลูกค้าพบว่า ร้อยละ 50.00 ลูกค้ามารับ
สินค้าเอง แหล่งที่มาของสิ่งประดิษฐ์ในร้านค้า ร้อยละ 40.97 มาจากโรงงานแปรรูปไม้ ความคิดเห็นของ
โรงงานแปรรูปไม้เกี่ยวกับสิ่งประดิษฐ์ที่ทำมาจากไม้สักที่ขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่ากับสิ่งประดิษฐ์ที่ทำมา
จากไม้สักขนาดใหญ่ มีคุณภาพดีเท่ากัน ความคิดเห็นของโรงค้าสิ่งประดิษฐ์เกี่ยวกับสิ่งประดิษฐ์ที่ทำมาจากไม้
สักที่ขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่า ร้อยละ 72.72 คิดว่าคุณภาพดีน้อยกว่าไม้สักที่มีขนาดใหญ่ ส่วนอนาคตของ
อุตสาหกรรมไม้สักที่ขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่า คิดว่ามือนาคตที่ดี ร้อยละ 76.19 จากการศึกษาในปี พ.ศ.
2546 พบว่า มีการใช้ไม้สักจริงในจังหวัดแพร่ จำนวน 38,334.32 ลบ.ม. และโรงงานแปรรูปไม้มีความต้องการ
ใช้ไม้สักจำนวน 20,000.00 ลบ.ม./เดือน

Morrakot Intaraphoo 2006: Demand of Teak Wood from Registered Teak Plantation for Wood Industry in Phrae Province. Master of Science (Forest Resource Administration), Major Field: Forest Resource Administration, Interdisciplinary Graduate Program. Thesis Advisor: Mr. Chanchai Yarwudhi , Ph.D. 94 pages.
ISBN 974-16-2511-1

The objectives of the study of Demand of Teak Wood from Registered Teak Plantation for Wood Industry in Phrae Province were to know the quantity of teak wood in registered teak plantation and the demand of teak wood used in wood industry in Phrae Province. 40 x 40 meter sample plots were used in collecting data in all teak plantation. 2.5 % of total registered teak plantation areas in 8 districts of Phrae Province were sampled (Muang Phrae, Rong Kwang, Long, Song, Nong Muang Khai, Soong Men, Den Chai and Wang Chin Districts). Teak plantations of age ranged from 11 to 20 years were studied by measuring GBH and merchantable height. Questionnaires were used to interview the owners of teak wood industry. The results revealed that there were 790 registered teak plantations, total plantation area of 91,155.95 Rais and total number of trees were 8,777,075. The area of 11 years old teak plantation was 788.75 rais with the total wood volume of 7,762.11 m³, while the area of 12 years old teak plantation was 1,132 rais with total wood volume of 13,949.05 m³. For the areas and wood volumes of 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 and 20 years old teak plantations were 1,196.75 rais and 14,867.06 m³, 2,527.00 rais and 52,921.57 m³, 296.75 rais and 5,736.53 m³, 1,372.75 rais and 29,312.93 m³, 62.25 rais and 1,736.92 m³, 1,486.75 rais and 55,168.67 m³, 346.75 rais and 17,079.21 m³, and 106.75 rais and 8,857.09 m³ respectively. The total wood volume of all ages was 207,391.14 m³. Questionnaires collected from owners of teak wood industries, 4 from saw mills and 21 from teak wood product shops were analyzed. It was found that teak wood used in the industry was from private plantations in Phrae (39.69%), FIO plantations in Phrae (32.29%) and private plantations nearby provinces (28.02%). Only log trucks were used in teak wood transportation to saw mill, 50% of customers picked up finished wood products by themselves from the shops. 40.97 % of finished products came from saw mills. The opinion of saw mill owners toward quality of finished wood products made from registered plantation and large tree was the same, but for opinion of teak wood product shop owners, 72.72 % considered lower quality. 76.19 % expected good future for registered teak wood industry. It was also found that in B.E. 2546 teak wood were used 38,334.32 m³ and saw mills needed 20,000.00 m³ per month in Phrae Province.

Student's signature

Thesis Advisor's signature

