

ผลการศึกษา

ผลการศึกษาเรื่อง ความต้องการไม้สักของผู้ประกอบการกิจการอุตสาหกรรมไม้ที่ได้มาจากการขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าในจังหวัดแพร่ โดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้ประกอบการกิจการอุตสาหกรรมไม้ในจังหวัดแพร่ ประเภทโรงงาน จำนวน 4 ตัวอย่างและร้านค้าสิ่งประดิษฐ์ และไม้แปรรูป จำนวน 21 ตัวอย่าง รวม 25 ตัวอย่าง สำนวณวัดขนาดความโตและความสูง เพื่อหาปริมาตรไม้ของแปลงปลูกที่ขอขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าในจังหวัดแพร่ โดยสุ่มวัดไม้ที่มีอายุตั้งแต่ 11-20 ปี ได้ผลการศึกษาดังนี้

1. การขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าในจังหวัดแพร่ สรุปได้ดังนี้

1.1 จำนวนแปลงที่ขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าในจังหวัดแพร่ จากการศึกษาพบว่า สวนป่าที่ขอขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าทั้งหมด 790 แปลงส่วนใหญ่อยู่ที่อำเภอวังชิ้น มีจำนวน 310 แปลง คิดเป็นร้อยละ 39.24 รองลงมาอำเภอร้องกวาง มีจำนวน 106 แปลง คิดเป็นร้อยละ 13.42 อำเภอสอง มีจำนวน 101 แปลงคิดเป็นร้อยละ 12.78 อำเภอเมืองแพร่ มีจำนวน 79 แปลง คิดเป็นร้อยละ 10 อำเภอลองมีจำนวน 72 แปลง คิดเป็นร้อยละ 9.11 อำเภอสูงเม่น มีจำนวน 64 แปลง คิดเป็นร้อยละ 8.10 น้อยที่สุดอยู่ที่อำเภอเด่นชัยและอำเภอหนองม่วงไข่ มีจำนวน 29 แปลง คิดเป็นร้อยละ 3.67 ปรากฏดังตารางที่ 3

1.2 จำนวนต้นไม้สักที่ขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่า จากการศึกษาพบว่า ต้นไม้สักที่ขอขึ้นทะเบียนฯ จำนวนทั้งสิ้น 8,777,057 ต้น ส่วนใหญ่ปลูกอยู่ที่อำเภอวังชิ้น มีจำนวน 4,012,029 ต้น คิดเป็นร้อยละ 45.71 รองลงมาอำเภอร้องกวาง มีจำนวน 2,379,517 ต้น คิดเป็นร้อยละ 27.11 อำเภอสอง มีจำนวน 1,014,413 ต้น คิดเป็นร้อยละ 11.56 อำเภอสูงเม่น มีจำนวน 977,541 ต้น คิดเป็นร้อยละ 11.14 อำเภอลอง มีจำนวน 215,766 ต้น คิดเป็นร้อยละ 2.46 อำเภอหนองม่วงไข่ มีจำนวน 88,040 ต้น คิดเป็นร้อยละ 1.00 อำเภอเมืองแพร่ มีจำนวน 54,424 ต้น คิดเป็นร้อยละ 0.62 และน้อยที่สุดอยู่ที่อำเภอเด่นชัย มีจำนวน 35,327 ต้น คิดเป็นร้อยละ 0.40 ปรากฏดังตารางที่ 3

1.3 จำนวนพื้นที่ที่ขึ้นทะเบียนที่ดินสวนป่า จากการศึกษาพบว่า พื้นที่ที่ขอขึ้นทะเบียนฯ ทั้งหมด 91,155.95 ไร่ ส่วนใหญ่อยู่ในท้องที่อำเภอวังชิ้นมีพื้นที่จำนวน 35,000 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 38.40 รองลงมาอำเภอร้องกวางมีพื้นที่จำนวน 24,270 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 26.62 อำเภอสูงเม่นมีพื้นที่

จำนวน 17,753.77 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 19.48 อำเภอสงขลามีพื้นที่จำนวน 10,873.52 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 11.93 อำเภอลงมีพื้นที่จำนวน 2,185.80 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 2.40 อำเภอหนองม่วงไขมีพื้นที่จำนวน 474.31 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.52 อำเภอเมืองแพร่มีพื้นที่จำนวน 363 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.40 และน้อยที่สุดอยู่ในอำเภอเด่นชัยมีพื้นที่จำนวน 235.55 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.26 ปรากฏดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ข้อมูลการขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าในจังหวัดแพร่

อำเภอ	แปลง	ร้อยละ	ต้น	ร้อยละ	พื้นที่(ไร่)	ร้อยละ
วังชิ้น	310	39.24	4,012,029	45.71	35,000.00	38.40
ลอง	72	9.11	215,766	2.46	2,185.80	2.40
สอง	101	12.78	1,014,413	11.56	10,873.52	11.93
ร้องกวาง	106	13.42	2,379,517	27.11	24,270.00	26.62
เมืองแพร่	79	10.00	54,424	0.62	363.00	0.40
สูงเม่น	64	8.10	977,541	11.14	17,753.77	19.48
เด่นชัย	29	3.67	35,327	0.40	235.55	0.26
หนองม่วงไข	29	3.67	88,040	1.00	474.31	0.52
รวม	790	100	8,777,057	100	91,155.95	100

ที่มา: สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแพร่ (2545)

2. การกระจายชั้นความโตของไม้สักที่ขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าจากแปลงตัวอย่างที่กำหนดขึ้นในจังหวัดแพร่โดยแยกชั้นอายุไม้ตั้งแต่ 11-20 ปี

2.1 ไม้สักที่ขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าอายุไม้ 11 ปี

สำรวจไม้สัก จำนวนทั้งสิ้น 3,549 ต้น พบว่าไม้สักปลูกมากที่สุดอยู่ในท้องที่อำเภอลองจำนวน 1,455 ต้น มีความโตระหว่าง 31-35 ซม. มากที่สุดจำนวน 595 ต้น รองลงมาอยู่ในท้องที่อำเภอวังชิ้นจำนวน 565 ต้น มีความโตระหว่าง 36-40 ซม. มากที่สุดจำนวน 173 ต้น และปลูกไม้สัคน้อยที่สุดอยู่ในอำเภอเมืองแพร่จำนวน 188 ต้น มีความโตระหว่าง 31 – 35 ซม. มากที่สุดจำนวน 67 ต้น

จากการศึกษาพบว่า ไม้สักที่ขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าอายุไม้ 11 ปี ส่วนใหญ่มีความโตระหว่าง 31 – 35 ซม. มากที่สุดจำนวน 1,257 ต้น และมีความโตระหว่าง 51 – 55 ซม. น้อยที่สุดจำนวน 2 ต้น ซึ่งไม้สักที่มีอายุและความโตขนาดนี้ไม่นิยมตัดฟันเพื่อนำมาใช้ประโยชน์เพราะยังไม่มีเนื้อไม้ และยังไม่มีความคงทน บิดงอ แดงง่าย ทำให้สินค้าไม่มีคุณภาพ ดังตารางที่ 4 และภาพที่ 1

2.2 ไม้สักที่ขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าอายุไม้ 12 ปี

สำรวจไม้สัก จำนวนทั้งสิ้น 8,527 ต้น พบว่าไม้สักปลูกมากที่สุดอยู่ในท้องที่อำเภอร่องกางจำนวน 3,593 ต้น มีความโตระหว่าง 26 -30 ซม. มากที่สุดจำนวน 1,070 ต้น รองลงมาอยู่ในอำเภอหนองม่วงไข่จำนวน 1,482 ต้น มีความโตระหว่าง 36-40 ซม. มากที่สุด จำนวน 530 ต้น และปลูกไม้สักน้อยที่สุดในอำเภอเด่นชัยจำนวน 187 ต้น มีความโตระหว่าง 31-35 ซม. มากที่สุดจำนวน 46 ต้น

จากการศึกษาพบว่า ไม้สักที่ขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าอายุไม้ 12 ปี ส่วนใหญ่มีความโตระหว่าง 31 – 35 ซม. มากที่สุดจำนวน 2,151 ต้น และมีความโตระหว่าง 56-60 ซม. น้อยที่สุดจำนวน 34 ต้น ซึ่งไม้สักอายุและขนาดนี้ก็ยังไม่สามารถนำมาผลิตสินค้าได้ ดังตารางที่ 5 และภาพที่ 2

2.3 ไม้สักที่ขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าอายุไม้ 13 ปี

สำรวจไม้สักจำนวนทั้งสิ้น 2,956 ต้น พบว่าไม้สักปลูกมากที่สุดอยู่ในท้องที่อำเภอร่องกางจำนวน 831 ต้น มีความโตระหว่าง 36-40 ซม. มากที่สุดจำนวน 213 ต้น รองลงมาอยู่ในท้องที่อำเภอสองจำนวน 703 ต้น มีความโตระหว่าง 36-40 ซม. มากที่สุดจำนวน 184 ต้น และปลูกไม้สักน้อยที่สุดในท้องที่อำเภอลองจำนวน 182 ต้น มีความโตระหว่าง 36-40 ซม. มากที่สุดจำนวน 59 ต้น

จากการศึกษาพบว่า ไม้สักที่ขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าอายุไม้ 13 ปี ส่วนใหญ่มีความโตอยู่ในช่วง 36-40 ซม. มากที่สุดจำนวน 777 ต้น และมีความโตอยู่ในช่วง 56-60 ซม. น้อยที่สุดจำนวน 19 ต้น ดังตารางที่ 6 และภาพที่ 3

2.4 ไม้สักที่ขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าอายุไม้ 14 ปี

สำรวจไม้สักจำนวนทั้งสิ้น 7,868 ต้น พบว่าไม้สักปลูกมากที่สุดอยู่ในท้องที่อำเภอวัง จันจำนวน 5,289 ต้น มีความโตระหว่าง 46-50 ซม. มากที่สุดจำนวน 1,191 ต้น รองลงมาอยู่ใน ท้องที่อำเภอร่องกว้างจำนวน 891 ต้น มีความโตระหว่าง 46-50 ซม. มากที่สุดจำนวน 239 ต้น และ ปลูกไม้สักน้อยที่สุดอยู่ในท้องที่อำเภอเมืองแพร่จำนวน 184 ต้น มีความโตระหว่าง 36-40 ซม. มาก ที่สุดจำนวน 54 ต้น

จากการศึกษาพบว่าไม้สักที่ขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าอายุไม้ 14 ปี ส่วนใหญ่มีความ โตอยู่ในช่วง 46-50 ซม.มากที่สุดจำนวน 1,890 ต้น และมีความโตอยู่ในช่วง 71-75 ซม. น้อยที่สุด จำนวน 12 ต้น ดังตารางที่ 7 และภาพที่ 4

2.5 ไม้สักที่ขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าอายุไม้ 15 ปี

สำรวจต้นไม้สักจำนวนทั้งสิ้น 732 ต้น พบว่าไม้สักปลูกมากที่สุดอยู่ในท้องที่อำเภอ เมืองแพร่จำนวน 189 ต้น มีความโตระหว่าง 36-40 ซม.มากที่สุดจำนวน 37 ต้น รองลงมาอยู่ใน ท้องที่อำเภอร่องกว้างจำนวน 183 ต้น มีความโตระหว่าง 46-50 ซม. มากที่สุดจำนวน 52 ต้น และ ปลูกไม้สักน้อยที่สุดในท้องที่อำเภอสูงเม่นจำนวน 179 ต้น มีความโตระหว่าง 31-35 ซม. มากที่สุด จำนวน 31 ต้น

จากการศึกษาพบว่าไม้สักที่ขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าอายุไม้ 15 ปี ส่วนใหญ่มี ความโตอยู่ในช่วง 46-50 ซม. มากที่สุดจำนวน 137 ต้น และมีความโตอยู่ในช่วง 71-75 ซม. น้อย ที่สุดจำนวน 1 ต้น ส่วนมากไม้สักที่จะนำมาใช้ประโยชน์ต้องมีอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป ไม้จึงจะมี คุณภาพที่จะนำไปใช้ประโยชน์ได้ ดังตารางที่ 8 และภาพที่ 5

2.6 ไม้สักที่ขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าอายุไม้ 16 ปี

สำรวจไม้สักจำนวนทั้งสิ้น 6,476 ต้น พบว่าไม้สักปลูกมากที่สุดอยู่ในท้องที่อำเภอทอง จำนวน 4,836 ต้น มีความโตระหว่าง 41-45 ซม. มากที่สุดจำนวน 1,234 ต้น รองลงมาอยู่ในท้องที่ อำเภอวังจันจำนวน 1,457 ต้น มีความโตระหว่าง 41-45 ซม. มากที่สุดจำนวน 411 ต้น และปลูก

น้อยที่สุดในท้องที่อำเภอเมืองแพร่จำนวน 183 ต้น มีความโตระหว่าง 46-50 ซม. มากที่สุดจำนวน 47 ต้น

จากการศึกษาพบว่าไม้สักที่ขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าอายุไม้ 16 ปี ส่วนใหญ่มีความโตอยู่ในช่วง 41-45 ซม. มากที่สุดจำนวน 1,664 ต้น และมีความโตอยู่ในช่วง 81-85 ซม. น้อยที่สุดจำนวน 1 ต้น ดังตารางที่ 9 และภาพที่ 6

2.7 ไม้สักที่ขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าอายุไม้ 17 ปี

สำรวจไม้สักจำนวนทั้งสิ้น 937 ต้น พบว่าไม้สักปลูกมากที่สุดอยู่ในท้องที่อำเภอสูงเม่น จำนวน 192 ต้น มีความโตระหว่าง 46-50 ซม. มากที่สุดจำนวน 46 ต้น รองลงมาอยู่ในท้องที่อำเภอหนองม่วงไข่ จำนวน 189 ต้น มีความโตระหว่าง 41-45 ซม. มากที่สุดจำนวน 53 ต้น และปลูกน้อยที่สุดในท้องที่อำเภอเมืองแพร่จำนวน 184 ต้น มีความโตระหว่าง 41-45 ซม. มากที่สุดจำนวน 41 ต้น

จากการศึกษาพบว่าไม้สักที่ขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าอายุไม้ 17 ปี ส่วนใหญ่มีความโตอยู่ในช่วง 46-50 ซม. มากที่สุดจำนวน 203 ต้น และมีความโตอยู่ในช่วง 86-90 ซม. น้อยที่สุดจำนวน 1 ต้น ดังตารางที่ 10 และภาพที่ 7

2.8 ไม้สักที่ขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าอายุไม้ 18 ปี

สำรวจไม้สักจำนวนทั้งสิ้น 6,290 ต้น พบว่าไม้สักปลูกมากที่สุดอยู่ในท้องที่อำเภอวังชิ้นจำนวน 5,637 ต้น มีความโตระหว่าง 51-55 ซม. มากที่สุดจำนวน 1,080 ต้น รองลงมาอยู่ในท้องที่อำเภอสูงเม่นจำนวน 174 ต้น มีความโตระหว่าง 36-40, 41-45 ซม. มากที่สุดจำนวน 52 ต้น และปลูกน้อยที่สุดในท้องที่อำเภอร้องกวางจำนวน 151 ต้น มีความโตระหว่าง 56-60 ซม. มากที่สุดจำนวน 28 ต้น

จากการศึกษาพบว่าไม้สักที่ขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าอายุไม้ 18 ปี ส่วนใหญ่มีความโตอยู่ในช่วง 51-55 ซม. มากที่สุดจำนวน 1,174 ต้น และมีความโตอยู่ในช่วง 126-130 ซม. น้อยที่สุดจำนวน 7 ต้น ดังตารางที่ 11 และภาพที่ 8

2.9 ไม้สักที่ขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าอายุไม้ 19 ปี

สำรวจไม้สักจำนวนทั้งสิ้น 2,078 ต้น พบว่าไม้สักปลูกมากที่สุดอยู่ในท้องที่อำเภอวังชิ้นจำนวน 1,309 ต้น มีความโตระหว่าง 56-60 ซม. มากที่สุดจำนวน 216 ต้น รองลงมาอยู่ในท้องที่อำเภอวังทองจำนวน 178 ต้น มีความโตระหว่าง 51-55 ซม. มากที่สุดจำนวน 49 ต้น และปลูกน้อยที่สุดในท้องที่อำเภอสองจำนวน 139 ต้น มีความโตระหว่าง 46-50 ซม. มากที่สุดจำนวน 20 ต้น

จากการศึกษาพบว่าไม้สักที่ขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าอายุไม้ 19 ปี ส่วนใหญ่มีความโตอยู่ในช่วง 56-60 ซม. มากที่สุดจำนวน 320 ต้น และมีความโตอยู่ในช่วง 116-120 ซม. น้อยที่สุดจำนวน 3 ต้น ดังตารางที่ 12 และภาพที่ 9

2.10 ไม้สักที่ขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าอายุไม้ 20 ปี

สำรวจไม้สักจำนวนทั้งสิ้น 586 ต้น พบว่าไม้สักปลูกมากที่สุดอยู่ในท้องที่อำเภอวังชิ้นจำนวน 279 ต้น มีความโตระหว่าง 66-70 ซม. มากที่สุดจำนวน 48 ต้น รองลงมาอยู่ในท้องที่อำเภอทองจำนวน 119 ต้น มีความโตระหว่าง 66-70 ซม. มากที่สุดจำนวน 21 ต้น และปลูกน้อยที่สุดในท้องที่อำเภอวังทองจำนวน 87 ต้น มีความโตระหว่าง 61-65 ซม. มากที่สุดจำนวน 16 ต้น

จากการศึกษาพบว่าไม้สักที่ขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าอายุไม้ 20 ปี ส่วนใหญ่มีความโตอยู่ในช่วง 66-70 ซม. มากที่สุดจำนวน 93 ต้น และมีความโตอยู่ในช่วง 121-125, 131-135 ซม. น้อยที่สุดจำนวน 2 ต้น ดังตารางที่ 13 และภาพที่ 10