

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	(1)
สารบัญตาราง	(2)
สารบัญภาพ	(4)
คำนำ	1
วัตถุประสงค์	2
ขอบเขตของการวิจัย	2
นิยามศัพท์	3
การตรวจเอกสาร	5
ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	11
สถานที่ทำการศึกษา	12
อุปกรณ์และวิธีการ	15
อุปกรณ์	15
วิธีการ	15
ผลการศึกษา	19
สรุปและข้อเสนอแนะ	66
สรุป	66
ข้อเสนอแนะ	68
เอกสารและสิ่งอ้างอิง	77
ภาคผนวก	80

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	ปริมาณน้ำฝน อุณหภูมิ และความชื้นสัมพัทธ์ของจังหวัดแพร่ในรอบ 10 ปี (2532-2541)	14
2	แสดงสถิติผู้รับอนุญาตกิจการอุตสาหกรรมไม้ในเขตท้องที่จังหวัดแพร่	16
3	ข้อมูลการขึ้นทะเบียนที่ดินของสวนป่าท้องที่จังหวัดแพร่	20
4	ไม้สักที่สำรวจแยกตามขนาดความโตอายุไม้ 11 ปี	25
5	ไม้สักที่สำรวจแยกตามขนาดความโตอายุไม้ 12 ปี	26
6	ไม้สักที่สำรวจแยกตามขนาดความโตอายุไม้ 13 ปี	27
7	ไม้สักที่สำรวจแยกตามขนาดความโตอายุไม้ 14 ปี	28
8	ไม้สักที่สำรวจแยกตามขนาดความโตอายุไม้ 15 ปี	29
9	ไม้สักที่สำรวจแยกตามขนาดความโตอายุไม้ 16 ปี	29
10	ไม้สักที่สำรวจแยกตามขนาดความโตอายุไม้ 17 ปี	30
11	ไม้สักที่สำรวจแยกตามขนาดความโตอายุไม้ 18 ปี	31
12	ไม้สักที่สำรวจแยกตามขนาดความโตอายุไม้ 19 ปี	32
13	ไม้สักที่สำรวจแยกตามขนาดความโตอายุไม้ 20 ปี	33
14	แสดงปริมาณไม้สักที่ขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าอายุ 11 ปี	46
15	แสดงปริมาณไม้สักที่ขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าอายุ 12 ปี	46
16	แสดงปริมาณไม้สักที่ขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าอายุ 13 ปี	47
17	แสดงปริมาณไม้สักที่ขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าอายุ 14 ปี	47
18	แสดงปริมาณไม้สักที่ขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าอายุ 15 ปี	48
19	แสดงปริมาณไม้สักที่ขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าอายุ 16 ปี	48
20	แสดงปริมาณไม้สักที่ขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าอายุ 17 ปี	48
21	แสดงปริมาณไม้สักที่ขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าอายุ 18 ปี	49
22	แสดงปริมาณไม้สักที่ขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าอายุ 19 ปี	49
23	แสดงปริมาณไม้สักที่ขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าอายุ 20 ปี	49
24	ตารางรวมปริมาณไม้สักที่ขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าในจังหวัดแพร่อายุไม้ 11 – 20 ปี	55

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
25	ปริมาณการใช้ประโยชน์ไม้สักที่ทำออกตาม พ.ร.บ.สวนป่า พ.ศ. 2535 ใน จังหวัดแพร่	56
26	เปรียบเทียบปริมาณกำลังผลิตไม้สักที่ขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่ากับ ปริมาณความต้องการใช้ประโยชน์จากไม้สักในจังหวัดแพร่	57
27	ชนิดและจำนวนเครื่องจักรกลที่ใช้ประโยชน์ในสถานประกอบการ อุตสาหกรรมไม้ในจังหวัดแพร่	59
28	ศักยภาพในการแปรรูปไม้และปริมาณไม้สักสวนป่าที่ป้อนโรงงานในสถาน ประกอบการอุตสาหกรรมไม้ในจังหวัดแพร่	59
29	รายได้จากการประกอบการอุตสาหกรรมไม้ในจังหวัดแพร่	60
30	แหล่งที่มาของไม้สักที่ป้อนโรงงานแปรรูปไม้ในสถานประกอบการ อุตสาหกรรมไม้ในจังหวัดแพร่	61
31	การขนส่งไม้สักของสถานประกอบการอุตสาหกรรมไม้ในจังหวัดแพร่	61
32	แหล่งที่มาของสิ่งประดิษฐ์ในสถานประกอบการอุตสาหกรรมไม้ใน จังหวัดแพร่	62
33	ความคิดเห็นของโรงงานแปรรูปไม้ต่อคุณภาพไม้สักที่ขึ้นทะเบียนที่ดินเป็น สวนป่า	63
34	ความคิดเห็นเกี่ยวกับคุณภาพของสิ่งประดิษฐ์ของผู้ประกอบการที่มาจากไม้ สักที่ขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่า	63
35	จำนวนและร้อยละของความคิดเห็นเกี่ยวกับอนาคตของไม้สักที่ขึ้นทะเบียน ที่ดินเป็นสวนป่าของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมไม้	64
36	จำนวนและร้อยละความคิดเห็นของผู้ประกอบการร้านค้าสิ่งประดิษฐ์	64
37	จำนวนและร้อยละไม้สักที่ขึ้นและทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าของอุตสาหกรรม ไม้ในอนาคต	65

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	จำนวนไม้สักแยกตามขนาดความโตอายุไม้ 11 ปี	34
2	จำนวนไม้สักแยกตามขนาดความโตอายุไม้ 12 ปี	34
3	จำนวนไม้สักแยกตามขนาดความโตอายุไม้ 13 ปี	35
4	จำนวนไม้สักแยกตามขนาดความโตอายุไม้ 14 ปี	35
5	จำนวนไม้สักแยกตามขนาดความโตอายุไม้ 15 ปี	36
6	จำนวนไม้สักแยกตามขนาดความโตอายุไม้ 16 ปี	36
7	จำนวนไม้สักแยกตามขนาดความโตอายุไม้ 17 ปี	37
8	จำนวนไม้สักแยกตามขนาดความโตอายุไม้ 18 ปี	37
9	จำนวนไม้สักแยกตามขนาดความโตอายุไม้ 19 ปี	38
10	จำนวนไม้สักแยกตามขนาดความโตอายุไม้ 20 ปี	38
11	ปริมาตรไม้ต่อไร่ของไม้สักที่ขึ้นทะเบียนสวนป่าอายุ 11 ปี	50
12	ปริมาตรไม้ต่อไร่ของไม้สักที่ขึ้นทะเบียนสวนป่าอายุ 12 ปี	50
13	ปริมาตรไม้ต่อไร่ของไม้สักที่ขึ้นทะเบียนสวนป่าอายุ 13 ปี	51
14	ปริมาตรไม้ต่อไร่ของไม้สักที่ขึ้นทะเบียนสวนป่าอายุ 14 ปี	51
15	ปริมาตรไม้ต่อไร่ของไม้สักที่ขึ้นทะเบียนสวนป่าอายุ 15 ปี	52
16	ปริมาตรไม้ต่อไร่ของไม้สักที่ขึ้นทะเบียนสวนป่าอายุ 16 ปี	52
17	ปริมาตรไม้ต่อไร่ของไม้สักที่ขึ้นทะเบียนสวนป่าอายุ 17 ปี	53
18	ปริมาตรไม้ต่อไร่ของไม้สักที่ขึ้นทะเบียนสวนป่าอายุ 18 ปี	53
19	ปริมาตรไม้ต่อไร่ของไม้สักที่ขึ้นทะเบียนสวนป่าอายุ 19 ปี	54
20	ปริมาตรไม้ต่อไร่ของไม้สักที่ขึ้นทะเบียนสวนป่าอายุ 20 ปี	54