

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	12
ประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษา	12
ผลการศึกษาและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	12
บทที่ 2 วิธีการศึกษา	17
แนวคิดและทฤษฎีที่ใช้ในการวิจัย	17
ขอบเขตการวิจัยและวิธีการที่ใช้ในการวิจัย	22
ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา	22
บทที่ 3 การปลูกสร้างสวนป่าในประเทศไทย	23
วัตถุประสงค์ในการปลูกสร้างสวนป่า	23
โครงการปลูกและใช้ประโยชน์สวนป่าสังกัดการอุตสาหกรรมป่า	24
ประวัติโดยสังเขปสวนป่าวังจั่น	30
บทที่ 4 การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกสร้างสวนป่าวังจั่น	33
การวิเคราะห์ทางการเงินของโครงการ	35
ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกสร้างสวนป่าไม้สัก	39
บทที่ 5 ผลการศึกษา	45
การหามูลค่าปัจจุบันของต้นทุนและรายได้	45
การประเมินทางการเงินของโครงการ	47
บทที่ 6 สรุปและข้อเสนอแนะ	58
สรุป	58
ข้อเสนอแนะ	61

	หน้า
บรรณานุกรม	65
ภาคผนวก รายละเอียดขั้นตอนการปลูกไม้สักและแมลงที่ทำลายเนื้อไม้สัก	66
ประวัติผู้เขียน	113

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1	2
พื้นที่ป่าไม้และอัตราการทำลายป่าในทวีปต่าง ๆ เขตร้อน	
1.2	3
สถิติพื้นที่ป่าไม้ในประเทศไทย	
1.3	3
พื้นที่ก่อน / หลังปิดป่า ปี พ.ศ.2532	
1.4	5
มูลค่าการนำเข้าไม้ก่อน / หลังปิดป่า 8 ปี	
1.5	6
ความต้องการใช้ไม้ในประเทศไทย	
3.1	24
การปลูกสร้างสวนป่าในความรับผิดชอบของกองต่าง ๆ ของกรมป่าไม้ เนื้อที่เพาะปลูกตั้งแต่ปี พ.ศ.2449 – 2525	
3.2	27
พื้นที่โครงการปลูกสร้างสวนป่าไม้สัก องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้	
3.3	28
พื้นที่สวนป่าสักของฝ่ายอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคเหนือ โครงการที่ 1 – 4 แบ่งตามดัชนีชั้นคุณภาพของพื้นที่ (site index)	
3.4	29
พื้นที่สวนป่าสักของฝ่ายอุตสาหกรรมป่าไม้ภาค 1 โครงการที่ 1 – 4 แบ่งตามดัชนีชั้นคุณภาพของพื้นที่ (site index)	
3.5	30
พื้นที่สวนป่าสักของ ฝ.อ.อ. และ ฝ.อ.ด. โครงการที่ 1 – 4 แบ่งตามดัชนีชั้นคุณภาพของพื้นที่ (site index)	
3.6	31
เนื้อที่การปลูกสร้างสวนป่าวังชันในปี พ.ศ.2521 – 2538	
4.1	44
ต้นทุนต่อไร่ และ ผลตอบแทนต่อไร่ สวนป่าไม้สัก สวนป่าวังชัน จังหวัดแพร่ แปลงสักปี พ.ศ.2537 อายุรอบตัดฟัน 30 ปี	
5.1	46
มูลค่าปัจจุบันของต้นทุนทั้งหมด (บาท / ไร่) ของโครงการปลูกสร้างสวนป่าไม้สัก สวนป่าวังชัน จังหวัดแพร่ (อายุรอบตัดฟัน 30 ปี)	
5.2	47
มูลค่าปัจจุบันของรายได้ทั้งหมด (บาท / ไร่) ของโครงการปลูกสร้างสวนป่าวังชัน จังหวัดแพร่	
5.3	48
B / C ratio ของโครงการปลูกสร้างสวนป่าวังชัน จังหวัดแพร่	
5.4	51
มูลค่าปัจจุบันของรายได้สุทธิ (บาท / ไร่) ที่อัตราหักลดร้อยละ 8 ของโครงการปลูกสร้างสวนป่าไม้สักวังชัน จังหวัดแพร่ (อายุรอบตัดฟัน 30 ปี)	
5.5	52
มูลค่าปัจจุบันของรายได้สุทธิ (บาท / ไร่) ที่อัตราหักลดร้อยละ 10 ของโครงการปลูกสร้างสวนป่าไม้สักวังชัน จังหวัดแพร่ (อายุรอบตัดฟัน 30 ปี)	

ตารางที่	หน้า	
5.6	มูลค่าปัจจุบันของรายได้สุทธิ (บาท / ไร่) ที่อัตราหักลดร้อยละ 13 ของโครงการปลูกสร้างสวนป่าไม้สักวังชิ้น จังหวัดแพร่ (อายุรอบตัดฟัน 30 ปี)	53
5.7	มูลค่าปัจจุบันของรายได้สุทธิ (บาท / ไร่) ที่อัตราหักลดร้อยละ 17 ของโครงการปลูกสร้างสวนป่าไม้สักวังชิ้น จังหวัดแพร่ (อายุรอบตัดฟัน 30 ปี)	54
5.8	การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของโครงการปลูกสร้างสวนป่าไม้สัก เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงรายได้และต้นทุน ณ อัตราหักลดต่าง ๆ	55
6.1	การประเมินคุณค่าทางการเงินของโครงการปลูกไม้สักแปลงปี พ.ศ.2537 สวนป่าวังชิ้น อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่	59

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University