สารบัญ

บทที่		หน้า
1	บทนำ	1
	ภูมิหลัง	1
	ความมุ่งหมายของการวิจัย	2
	ความสำคัญของการวิจัย	3
	ขอบเขตของการวิจัย	3
	นิยามศัพท์เฉพาะ	6
2	เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	8
	การศึกษาพันธุ์ไม้ชนิดต่าง ๆ	8
	ชนิดของป่าไม้ในประเทศไทย	10
	ความสำคัญในการสำรวจทรัพยากรป่าไม้	14
	ประเภทของการสำรวจทรัพยากรป่าไม้	15
	วิธีการสำรวจทรัพยากรป่าไม้	18
	การวัดไม้ยืนต้น	19
3	วิธีดำเนินการวิจัย	25
	การวางแผนการสำรวจ	25
	การสำรวจ	26
	เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ	26

บทที่ หน้า

4 ผลการศึกษาค้นคว้าและวิเคราะห์ข้อมูล 27
ผลการศึกษาค้นคว้าและวิเคราะห์ข้อมูล 27

5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ 47
ความมุ่งหมายของการวิจัย 47
สรุปผลการวิจัย 47
อภิปรายผล 51
ข้อเสนอแนะ 52

บรรณานุกรม 53

ภาคผนวก 56
ภาคผนวก ก แผนที่แสดงแหล่งสำรวจไม้ยืนต้นในอุทยานแห่งชาติทุ่งแสลงหลวง ... 57
ภาคผนวก ข แสดงตัวอย่างไม้ยืนต้นในจุดต่าง ๆ ที่สำรวจ 59

ประวัติย่อของผู้วิจัย 70

บัญชีตาราง

ตาราง หน้า

1 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของไม้ยืนต้นแต่ละชนิด 29

2 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของไม้ยืนต้นแต่ละวงศ์ 44

บัญชีภาพประกอบ

ภาพประกอบ หน้า

1 แสดงแผนภาพกำหนดพื้นที่ในการสำรวจ 4

2 แสดงแผนที่ท้ายพระราชกฤษฎีกากำหนดบริเวณที่ดินป่าทุ่งแสลงหลวง 5

3 แสดงการวัดเส้นผ่าศูนย์กลางของต้นไม้อยู่ในแนวราบ 21

4 แสดงการวัดเส้นผ่าศูนย์กลางของต้นไม้อยู่ในที่ลาดเท 22

5 แสดงการวัดเส้นผ่าศูนย์กลางของต้นไม้เอน 22

6 แสดงการวัดเส้นผ่าศูนย์กลางของต้นไม้แตกสองกิ่ง ณ จุดเหนือระดับ 1.30 เมตร .. 23

7 แสดงการวัดเส้นผ่าศูนย์กลางของต้นไม้แตกสองกิ่งใต้ระดับ 1.30 เมตร 23

8 แสดงการวัดเส้นผ่าศูนย์กลางของต้นไม้ที่มีพูพอนเล็กน้อย ณ ระดับ 1.30 เมตร 24

9 แสดงการวัดเส้นผ่าศูนย์กลางของต้นไม้มีโคนต้นใหญ่เหมือนรูปขวด 24