

	หน้า
บทคัดย่อ	i
กิตติกรรมประกาศ	vi
รายการตารางประกอบ	ix
รายการภาพประกอบ	xi
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ปัญหา	2
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	4
1.3 ขอบข่ายการวิจัย	4
1.4 การเลือกพื้นที่ในการศึกษา	5
1.5 สภภาพโดยทั่วไปของท้องที่อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน ปี พ.ศ. 2527	5
1.6 การเก็บรวบรวมข้อมูลและการสุ่มตัวอย่าง	13
1.7 การจัดรูปแบบของ เรื่องที่ศึกษา	16
บทที่ 2 ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	18
บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย	28
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์	41
4.1 แบบจำลองในการวิเคราะห์หาประสิทธิภาพสัมพัทธ์ทางเศรษฐกิจ	42
4.2 วิธีการคำนวณค่าของตัวแปรบางตัว	46
4.3 การตรวจสอบ Heteroscedasticity และ Multicollinearity	47
4.3.1 Heteroscedasticity	47
4.3.2 Multicollinearity	51

	หน้า
4.4 ผลการประมาณค่า	52
4.5 การทดสอบเพื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพเชิงสัมพัทธ์	57
4.6 การหาค่าสัมประสิทธิ์ของฟังก์ชันการผลิตแบบ Cobb-Douglas	64
4.7 การหาขนาดเนื้อที่เพาะปลูกที่ดินทุนเฉลี่ยในระยะยาวต่ำสุด	66
4.8 เปรียบเทียบผลสัมพัทธ์ผลงานวิจัยกรณีศึกษาอำเภอแม่ทา กับงานวิจัยอื่น ๆ ที่สำคัญบางงานวิจัย	66
บทที่ 5 ข้อเสนอแนะทางนโยบายและบทสรุป	74
5.1 ข้อเสนอแนะทางนโยบาย	74
5.2 บทสรุป	76
5.3 แนวทางสำหรับการวิจัยครั้งต่อไป	77
บรรณานุกรม	78
ประวัติการศึกษา	86

รายการตารางประกอบ

ตารางที่	หน้า
1.1 แสดงจำนวนครัวเรือนเกษตรกรตัวอย่างที่ถูกเลือกในแต่ละหมู่บ้าน แยกตามขนาดฟาร์มในท้องที่อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน	15
4.1 แสดงค่า R ที่คำนวณได้สำหรับทดสอบ Homoscedasticity ใน สมการ profit function โดย Ordinary Least Squares Method	50
4.2 แสดงค่า standard errors และค่า t-ratios ที่คำนวณได้ สำหรับทดสอบ multicollinearity โดย Restricted Ordinary Least Squares Method	52
4.3 การประมาณค่าร่วมของฟังก์ชันกำไร (Profit Function) และ ฟังก์ชันอุปสงค์ (Input Demand Functions) ของปัจจัยการผลิตพื้นแปร; กรณีศึกษาของอำเภอแม่ทา ในปี พ.ศ. 2527	53
4.4 การทดสอบสมมติฐานทางสถิติสำหรับกรณีศึกษาของอำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน ในปี พ.ศ. 2527	63
4.5 การประมาณค่าความยืดหยุ่นของปัจจัยการผลิตของฟังก์ชันการผลิตข้าว ในรูป Cobb-Douglas form โดยวิธีการทางอ้อม จากฟังก์ชันกำไร กรณีศึกษาอำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน พ.ศ. 2527	65
4.6 แสดงค่าเครื่องหมายหน้าสัมประสิทธิ์ของตัวแปรอิสระต่าง ๆ ที่ปรากฏ ในฟังก์ชันกำไรของงานวิจัยกรณีศึกษาอำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน และ งานวิจัยอื่น ๆ ที่สำคัญบางงานวิจัย	70

ตารางที่

หน้า

- 4.7 แสดงค่าเครื่องหมายความยืดหยุ่นของผลผลิต เมื่อเทียบกับปัจจัยการผลิตชนิดต่าง ๆ ของงานวิจัยกรณีศึกษาอำเภอแม่ทา และงานวิจัยอื่น ๆ ที่สำคัญบางงานวิจัย

71



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

รายการภาพประกอบ

ภาพที่	หน้า
1.1 แสดงแผนที่สังเขปจังหวัดลำพูน แสดงที่ตั้งของอำเภอ	6
1.2 แสดงแผนที่สังเขปอำเภอแม่ทา แสดงที่ตั้งของหมู่บ้าน	7
4.1 แสดงต้นทุนรวม (C), ต้นทุนเฉลี่ยต่อหน่วย ($\frac{C}{Q}$), ต้นทุนเพิ่ม ($\frac{dC}{dV}$) ในกรณีที่เกิดผลตอบแทนต่อขนาดมีค่าคงที่ (constant returns to scale)	17

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved.