

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญ	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
สมมติฐานของการวิจัย	3
กรอบแนวคิดการวิจัย	4
นิยามศัพท์	5
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	6
ลักษณะทั่วไปของพื้นที่ศึกษา	6
แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับการยอมรับและการปฏิบัติ	11
บทบาทและความสำคัญของข้าวโพด	22
ระบบการใช้ที่ดินเพาะปลูกบนพื้นที่ดอนอาศัยน้ำฝน	25
ระบบการปลูกถั่วเหลืองข้าวโพดโดยวิธีการไม่เผาและไม่ไถ โดยชนเผ่าปะหล่อง	26
ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	29
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	32
ประชากรและการสุ่มตัวอย่าง	32
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	32
การเก็บรวบรวมข้อมูล	33
การวิเคราะห์ข้อมูล	34

ลิขสิทธิ์ © โดย Chiang Mai University  
 All rights reserved

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	35
ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลปัจจัยพื้นฐานทาง สังคม เศรษฐกิจ และปัจจัยอื่น ๆ ของชนเผ่าปะหล่อง บ้านปางแดงใน ที่ปลูกถั่วเหลืองข้าวโพดโดยวิธีการ ไม่เผาและไม่ไถ	35
ตอนที่ 2 การยอมรับระบบการปลูกถั่วเหลืองข้าวโพด โดยวิธีการไม่เผาและไม่ไถ โดยชนเผ่าปะหล่อง บ้าน ปางแดงใน	63
ตอนที่ 3 การทดสอบสมมติฐานการวิจัย ปัจจัย ทางด้านลักษณะพื้นฐานส่วนบุคคล เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม มีความสัมพันธ์ต่อการยอมรับระบบ การปลูกถั่วเหลืองข้าวโพดโดยการไม่เผา และไม่ไถ พรวน โดยชนเผ่าปะหล่อง บ้านปางแดงใน ตำบล เชียงดาว อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่	73
ตอนที่ 4 ปัญหาและข้อเสนอแนะในการปลูกถั่ว เหลืองข้าวโพดโดยวิธีการไม่เผาและไม่ไถ โดยชนเผ่า ปะหล่อง บ้านปางแดงใน	79
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	84
สรุปผลการวิจัย	84
อภิปรายผลการวิจัย	89
ปัญหาและข้อเสนอแนะจากการวิจัย	91
ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป	94
บรรณานุกรม	95
ภาคผนวก	99
ประวัติผู้เขียน	111

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
4.1 ปัจจัยทางสังคมของเกษตรกรชนเผ่าปะหล่องที่ปลูกถั่วเหลืองข้าวโพด	36
4.2 ปัจจัยทางเศรษฐกิจด้านอาชีพ ของเกษตรกรชนเผ่าปะหล่องบ้านปางแดงในที่ปลูกถั่วเหลืองข้าวโพด	41
4.3 แหล่งและระดับการได้รับความรู้เกี่ยวกับการปลูกถั่วเหลืองข้าวโพด	56
4.4 แรงจูงใจในการปลูกถั่วเหลืองข้าวโพดโดยวิธีการไม่ไผและไม่เผา	58
4.5 ประเด็นความรู้เกี่ยวกับการปลูกถั่วเหลืองข้าวโพดโดยวิธีการไม่ไผและไม่เผา	60
4.6 ประเด็นคำถามความรู้เกี่ยวกับการปลูกถั่วเหลืองข้าวโพดโดยวิธีการไม่เผาและไม่ไผของเกษตรกรชนเผ่าปะหล่องที่ตอบถูกต้อง	61
4.7 ระดับคะแนนความรู้เกี่ยวกับการปลูกถั่วเหลืองข้าวโพดโดยวิธีการไม่เผาและไม่ไผของเกษตรกรชนเผ่าปะหล่อง	62
4.8 การยอมรับเทคโนโลยีการปลูกถั่วเหลืองข้าวโพดโดยวิธีการไม่เผาและไม่ไผของโดยชนเผ่าปะหล่อง เซึ่งความคิดเห็น	63
4.9 การยอมรับเทคโนโลยีการปลูกถั่วเหลืองข้าวโพดโดยวิธีการไม่เผาและไม่ไผของเกษตรกรชนเผ่าปะหล่องในการนำไปปฏิบัติ	68
4.10 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของตัวแปรที่ใช้ในการวิเคราะห์	74
4.11 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่ใช้ในการวิเคราะห์ถดถอยพหุ	76
4.12 การวิเคราะห์พหุถดถอย (Multiple regression analysis) ปัจจัยที่สัมพันธ์กับการยอมรับเทคโนโลยีการปลูกถั่วเหลืองข้าวโพดโดยวิธีการไม่เผาและไม่ไผ	77
4.13 ปัญหาในการการปลูกถั่วเหลืองข้าวโพดไม่เผาและไม่ไผของเกษตรกรชนเผ่าปะหล่อง บ้านปางแดงใน	80

## สารบัญภาพ

ภาพ	หน้า
1 แผนที่แสดงภูมิประเทศ บ้านปางแดงใน อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่	8
2 ข้าวโพดพันธุ์ 888 (ถุงขาว)	26
3 ขนาดของฝักข้าวโพดพันธุ์ 888 (ถุงขาว)	26
4 ต้นถั่วพันธุ์นี้้วนางแดง	27
5 เมล็ดถั่วพันธุ์นี้้วนางแดง	27
6 การปลูกข้าวโพด ขึ้น – ลง ตามพื้นที่ลาดชัน	28
7 การหยอดเมล็ดข้าวโพด	28