

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ง
สารบัญตาราง	ช
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
1.3 ขอบเขตและวิธีการศึกษา	3
1.4 ประโยชน์ที่ได้รับ	4
บทที่ 2 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับลินจีและทฤษฎีที่นำมาใช้ในการศึกษา	5
2.1 ประวัติลินจีที่ปลูกในประเทศไทย	5
2.2 ลักษณะทั่วไปของลินจี	6
2.3 พันธุ์ลินจี	7
2.4 การเพาะปลูกและการเก็บเกี่ยว	10
2.5 ทฤษฎีดั้งทุน	14
2.6 ทฤษฎีผลตอบแทน	16
บทที่ 3 การวิเคราะห์ต้นทุนในการปลูกลินจี	19
3.1 ต้นทุนในการปลูกลินจี	19
3.2 รายจ่ายลงทุนในการซื้อที่ดินและอุปกรณ์เครื่องมือ	20
3.3 รายจ่ายลงทุนในการปลูก	28
3.4 ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา	30
3.5 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	41
บทที่ 4 การวิเคราะห์รายได้และผลตอบแทนจากการปลูกลินจี	47
4.1 รายได้จาก การปลูกลินจี	57
4.2 ผลตอบแทนจากการปลูกลินจี	60
4.3 การวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกลินจี	62

4.3.1	วิธีระยะเวลาคืนทุน	72
4.3.2	วิธีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ	75
4.3.3	วิธีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง	84
บทที่ 5 บทสรุป		92
5.1	สรุป	96
5.2	ปัญหาที่พบจากการศึกษา	99
5.3	ข้อเสนอแนะ	100
บรรณานุกรม		101
ภาคผนวก		102
	ภาคผนวก ก แบบสอบถามเกษตรกรผู้ปลูกลิ้นจี่	103
	ภาคผนวก ข ตารางมูลค่าปัจจุบัน	111
ประวัติผู้เขียน		124

## สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1-1 แสดงพื้นที่เพาะปลูกลีนจีของจังหวัดเชียงรายปี 2542	2
1-2 แสดงจำนวนตัวอย่างของผู้ปลูกลีนจีในขนาดพื้นที่แต่ละขนาด	3
3-1 แสดงจำนวนเงินที่จ่ายซื้ออุปกรณ์เครื่องมือต่าง ๆ เฉลี่ยต่อไร่ในแต่ละปีของพื้นที่ขนาด 1-6 ไร่ ของเกษตรกรชาวไทยพื้นราบ	21
3-2 แสดงการคำนวณค่าอุปกรณ์เครื่องมือเฉลี่ยต่อไร่ของพื้นที่ขนาด 1-6 ไร่ ของเกษตรกรชาวไทยพื้นราบ	22
3-3 แสดงจำนวนเงินที่จ่ายซื้ออุปกรณ์เครื่องมือต่าง ๆ เฉลี่ยต่อไร่ในแต่ละปีของพื้นที่ขนาด 1-6 ไร่ ของเกษตรกรชาวไทยภูเขา	23
3-4 แสดงการคำนวณค่าอุปกรณ์เครื่องมือเฉลี่ยต่อไร่ของพื้นที่ขนาด 1-6 ไร่ ของเกษตรกรชาวไทยภูเขา	24
3-5 แสดงจำนวนเงินที่จ่ายซื้ออุปกรณ์เครื่องมือต่าง ๆ เฉลี่ยต่อไร่ในแต่ละปีของพื้นที่ขนาด 7-12 ไร่ ของเกษตรกรชาวไทยพื้นราบ	25
3-6 แสดงการคำนวณค่าอุปกรณ์เครื่องมือเฉลี่ยต่อไร่ของพื้นที่ขนาด 7-12 ไร่ ของเกษตรกรชาวไทยพื้นราบ	26
3-7 แสดงจำนวนเงินที่จ่ายซื้ออุปกรณ์เครื่องมือต่าง ๆ เฉลี่ยต่อไร่ในแต่ละปีของพื้นที่ขนาด 7-12 ไร่ ของเกษตรกรชาวไทยภูเขา	27
3-8 แสดงการคำนวณค่าอุปกรณ์เครื่องมือเฉลี่ยต่อไร่ของพื้นที่ขนาด 7-12 ไร่ ของเกษตรกรชาวไทยภูเขา	28
3-9 แสดงรายจ่ายลงทุนในการปลูกลีนจีของเกษตรกรชาวไทยพื้นราบและชาวไทยภูเขาเฉลี่ยต่อไร่ในพื้นที่เพาะปลูก 2 ขนาด	29
3-10 แสดงต้นทุนค่าปุ๋ยคอกและปุ๋ยเคมีเฉลี่ยต่อไร่แยกตามอายุของลีนจีในขนาดพื้นที่แตกต่างกันของเกษตรกรชาวไทยพื้นราบ	31
3-11 แสดงการคำนวณค่าปุ๋ยคอกเฉลี่ยต่อไร่ของเกษตรกรชาวไทยพื้นราบในขนาดพื้นที่แตกต่างกัน	33
3-12 แสดงการคำนวณค่าปุ๋ยเคมีเฉลี่ยต่อไร่ของเกษตรกรชาวไทยพื้นราบในขนาดพื้นที่แตกต่างกัน	34

3-13	แสดงการคำนวณค่ายาป้องกันและกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกรชาวไทย พื้นราบในขนาดพื้นที่ที่แตกต่างกัน	35
3-14	แสดงต้นทุนค่าแรงงานตามอายุของลีนจี้เฉลี่ยต่อไร่ของเกษตรกรชาวไทย พื้นราบในขนาดพื้นที่แตกต่างกัน	36
3-15	แสดงต้นทุนค่าน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่นและค่าซ่อมแซมเครื่องมือ อุปกรณ์เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีในขนาดพื้นที่แตกต่างกันของเกษตรกรชาวไทยพื้นราบ	37
3-16	แสดงต้นทุนไม้ค้ำกิ่งลีนจี้ โดยเปรียบเทียบจำนวนและมูลค่าในการปลูกลีนจี้ เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีแยกตามอายุลีนจี้ในขนาดพื้นที่แตกต่างกันของเกษตรกร ชาวไทยพื้นราบ	39
3-17	แสดงค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาของการปลูกลีนจี้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี แยกตาม อายุลีนจี้ในขนาดพื้นที่ 1-6 ไร่ของเกษตรกรชาวไทยพื้นราบ	40
3-18	แสดงค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาของการปลูกลีนจี้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี แยกตาม อายุลีนจี้ในขนาดพื้นที่ 7-12 ไร่ของเกษตรกรชาวไทยพื้นราบ	41
3-19	แสดงค่าเสื่อมราคาของเครื่องมือและอุปกรณ์การปลูกลีนจี้ ขนาดพื้นที่ 1-6 ไร่ ของเกษตรกรชาวไทยพื้นราบ	42
3-20	แสดงค่าเสื่อมราคาของเครื่องมือและอุปกรณ์การปลูกลีนจี้ ขนาดพื้นที่ 1-6 ไร่ ของเกษตรกรชาวไทยภูเขา	43
3-21	แสดงค่าเสื่อมราคาของเครื่องมือและอุปกรณ์การปลูกลีนจี้ ขนาดพื้นที่ 7-12 ไร่ ของเกษตรกรชาวไทยพื้นราบ	43
3-22	แสดงค่าเสื่อมราคาของเครื่องมือและอุปกรณ์การปลูกลีนจี้ ขนาดพื้นที่ 7-12 ไร่ ของเกษตรกรชาวไทยภูเขา	44
3-23	แสดงปริมาณผลผลิตลีนจี้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีและค่าใช้จ่ายปีที่ 1-3 ตัดจำหน่าย ในขนาดพื้นที่ 1-6 ไร่ ของเกษตรกรชาวไทยพื้นราบและชาวไทยภูเขา	45
3-24	แสดงปริมาณผลผลิตลีนจี้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีและค่าใช้จ่ายปีที่ 1-3 ตัดจำหน่าย ในขนาดพื้นที่ 1-12 ไร่ ของเกษตรกรชาวไทยพื้นราบและชาวไทยภูเขา	47
3-25	แสดงต้นทุนรวมในการปลูกลีนจี้เฉลี่ยต่อไร่ ขนาดพื้นที่ 1-6 ไร่ของ เกษตรกรชาวไทยพื้นราบ	49
3-26	แสดงต้นทุนรวมในการปลูกลีนจี้เฉลี่ยต่อไร่ ขนาดพื้นที่ 1-6 ไร่ของ เกษตรกรชาวไทยภูเขา	51

3-27	แสดงต้นทุนรวมในการปลูกลิ้นจี่เฉลี่ยต่อไร่ ขนาดพื้นที่ 7-12 ไร่ของเกษตรกรชาวไทยพื้นราบ	53
3-28	แสดงต้นทุนรวมในการปลูกลิ้นจี่เฉลี่ยต่อไร่ ขนาดพื้นที่ 7-12 ไร่ของเกษตรกรชาวไทยภูเขา	55
4-1	แสดงปริมาณผลผลิตรายได้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของการปลูกลิ้นจี่ในพื้นที่ขนาด 1-6 ไร่ของเกษตรกรชาวไทยพื้นราบและชาวไทยภูเขา	58
4-2	แสดงปริมาณผลผลิตรายได้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของการปลูกลิ้นจี่ในพื้นที่ขนาด 7-12 ไร่ของเกษตรกรชาวไทยพื้นราบและชาวไทยภูเขา	59
4-3	แสดงผลตอบแทนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของการปลูกลิ้นจี่ ขนาดพื้นที่ 1-6 ไร่ของเกษตรกรชาวไทยพื้นราบ	60
4-4	แสดงผลตอบแทนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของการปลูกลิ้นจี่ ขนาดพื้นที่ 1-6 ไร่ของเกษตรกรชาวไทยภูเขา	61
4-5	แสดงผลตอบแทนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของการปลูกลิ้นจี่ ขนาดพื้นที่ 7-12 ไร่ของเกษตรกรชาวไทยพื้นราบ	61
4-6	แสดงผลตอบแทนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของการปลูกลิ้นจี่ ขนาดพื้นที่ 7-12 ไร่ของเกษตรกรชาวไทยภูเขา	62
4-7	แสดงจำนวนเงินลงทุนปีที่ 1 2 และ 3 (กระแสเงินสดออก)ของขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-6 ไร่	64
4-8	แสดงจำนวนเงินลงทุนปีที่ 1 2 และ 3 (กระแสเงินสดออก)ของขนาดพื้นที่เพาะปลูก 7-12 ไร่	65
4-9	แสดงกระแสเงินสดเข้า(ออก)สุทธิในแต่ละปีของพื้นที่เพาะปลูกขนาด 1-6 ไร่ของเกษตรกรชาวไทยพื้นราบ	67
4-10	แสดงกระแสเงินสดเข้า(ออก)สุทธิในแต่ละปีของพื้นที่เพาะปลูกขนาด 1-6 ไร่ของเกษตรกรชาวไทยภูเขา	68
4-11	แสดงกระแสเงินสดเข้า(ออก)สุทธิในแต่ละปีของพื้นที่เพาะปลูกขนาด 7-12 ไร่ของเกษตรกรชาวไทยพื้นราบ	69
4-12	แสดงกระแสเงินสดเข้า(ออก)สุทธิในแต่ละปีของพื้นที่เพาะปลูกขนาด 7-12 ไร่ของเกษตรกรชาวไทยภูเขา	70
4-13	แสดงระยะเวลาคืนทุนของการปลูกลิ้นจี่ในขนาดพื้นที่ 1-6 ไร่ของเกษตรกรชาวไทยพื้นราบและชาวไทยภูเขา	73

4 – 14	แสดงระยะเวลาคืนทุนของการปลูกถั่วลิสงในขนาดพื้นที่ 7-12 ไร่ ของเกษตรกรชาวไทยพื้นราบและชาวไทยภูเขา	74
4 – 15	แสดงการคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิ(NPV) ของการปลูกถั่วลิสงขนาด พื้นที่ 1-6 ไร่ของเกษตรกรชาวไทยพื้นราบ	76
4 – 16	แสดงการคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิ(NPV) ของการปลูกถั่วลิสงขนาด พื้นที่ 1-6 ไร่ของเกษตรกรชาวไทยภูเขา	78
4 – 17	แสดงการคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิ(NPV) ของการปลูกถั่วลิสงขนาด พื้นที่ 7-12 ไร่ของเกษตรกรชาวไทยพื้นราบ	80
4 – 18	แสดงการคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิ(NPV) ของการปลูกถั่วลิสงขนาด พื้นที่ 7-12 ไร่ของเกษตรกรชาวไทยภูเขา	82
4 – 19	แสดงการคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของการปลูกถั่วลิสง พื้นที่เพาะปลูก 1-6 ไร่ของเกษตรกรชาวไทยพื้นราบ	85
4 – 20	แสดงการคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของการปลูกถั่วลิสง พื้นที่เพาะปลูก 1-6 ไร่ของเกษตรกรชาวไทยภูเขา	87
4 – 21	แสดงการคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของการปลูกถั่วลิสง พื้นที่เพาะปลูก 7-12 ไร่ของเกษตรกรชาวไทยพื้นราบ	89
4 – 22	แสดงการคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของการปลูกถั่วลิสง พื้นที่เพาะปลูก 7-12 ไร่ของเกษตรกรชาวไทยภูเขา	91