

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฎ
สารบัญตารางภาคผนวก	ฏ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ที่มาและความสำคัญ	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	10
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	10
1.4 ขอบเขตของการศึกษา	10
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	11
2.2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	31
2.3 ระเบียบวิธีวิจัย	41
2.4 นิยามศัพท์	47
บทที่ 3 ผลการศึกษา	
3.1 มิติทางการเงิน	48
3.1.1 การเลี้ยงแพะในโครงการ	48
3.1.2 การประมาณผลตอบแทนหรือรายได้ของโครงการ	61
3.1.3 การประมาณต้นทุนของโครงการ	75
3.1.4 ผลการศึกษาทางการเงินของโครงการ	89
3.1.5 ผลการศึกษาทางด้านเศรษฐศาสตร์ของโครงการ	108

3.2	มิติทางด้านเทคนิค	125
3.3	มิติทางการจัดองค์กรและการจัดการ	127
3.4	มิติทางด้านสังคม	130
3.5	มิติทางด้านเศรษฐกิจ	132
3.6	มิติทางการค้าและการตลาด	133
3.7	ปัญหาอุปสรรคข้อจำกัดของการเลี้ยงแพะ และความต้องการความช่วยเหลือ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	136
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ		
4.1	บทสรุป	140
4.2	ข้อเสนอแนะ	146
4.3	ข้อจำกัดของการศึกษา	149
4.4	ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป	150
เอกสารอ้างอิง		151
ภาคผนวก		
	ภาคผนวก ก ผลการวิเคราะห์ต้นทุน-ผลตอบแทนทางการเงินและทางเศรษฐศาสตร์	156
	ภาคผนวก ข รายละเอียดฟาร์มเลี้ยงแพะขนาดใหญ่ในเขตภาคเหนือตอนบน	189
	ภาคผนวก ค ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการเลี้ยงแพะ	197
ประวัติผู้เขียน		203

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1.1 ปริมาณ โปรีดินและพลังงานของเนื้อสัตว์ชนิดต่าง ๆ เปรียบเทียบกับเนื้อแพะ	3
1.2 คุณค่าทางอาหาร ของนมแพะเปรียบเทียบกับ นมวัว และนมคน	3
1.3 ข้อมูลโภชนาการของนมแพะในปริมาณ 100 กรัม	4
1.4 การนำเข้า-ส่งออกแพะและผลิตภัณฑ์จากแพะ ปี พ.ศ. 2548	7
1.5 สถิติแพะในประเทศไทยแสดงเป็นรายภาค ปี 2538-2548	8
1.6 แสดงจำนวนแพะที่เลี้ยงในเขตภาคเหนือตอนบน ปี พ.ศ. 2548	9
2.1 ความแตกต่างของการวิเคราะห์โครงการทางด้านเศรษฐศาสตร์และการวิเคราะห์โครงการทางการเงิน	30
2.2 แสดงจำนวนแพะและฟาร์มเลี้ยงแพะในเขตภาคเหนือตอนบน	42
3.1 แสดงจำนวนแพะทั้งหมดในโครงการ ปีที่ 1	58
3.2 แสดงจำนวนแพะทั้งหมดในโครงการ ปีที่ 2	59
3.3 แสดงจำนวนแพะทั้งหมดในโครงการ ปีที่ 3	59
3.4 แสดงจำนวนแพะทั้งหมดในโครงการ ปีที่ 4	59
3.5 แสดงจำนวนแพะทั้งหมดในโครงการ ปีที่ 5	59
3.6 แสดงจำนวนแพะทั้งหมดในโครงการ ปีที่ 6	60
3.7 แสดงจำนวนแพะทั้งหมดในโครงการ ปีที่ 7	60
3.8 แสดงจำนวนแพะทั้งหมดในโครงการ ปีที่ 8	60
3.9 แสดงจำนวนแพะทั้งหมดในโครงการ ปีที่ 9	60
3.10 แสดงจำนวนแพะทั้งหมดในโครงการ ปีที่ 10	61
3.11 แสดงจำนวนแพะทั้งหมดในโครงการ ปีที่ 1-10	61
3.12 ประเมินการผลิตลูกแพะตามโครงการ	65
3.13 ประเมินการจำหน่ายแพะขุนตามโครงการ	67
3.14 ประเมินการรายได้จากการขายแพะขุน	67
3.15 ประเมินการรายได้จากการขายนมแพะ	69
3.16 ประเมินการรายได้จากการขายแพะเนื้อ	70
3.17 จำนวนแพะสายพันธุ์และแพะทดแทนของโครงการ	71

3.18	ประมาณการรายได้จากการจำหน่ายแพะสายพันธุ์	72
3.19	ประมาณการรายได้จากการจำหน่ายแพะปลดระวาง	73
3.20	ประมาณการรายได้จากการจำหน่ายมูลแพะ	74
3.21	ประมาณการรายได้ตลอดทั้งโครงการ	75
3.22	รายละเอียดสิ่งปลูกสร้างในโครงการฟาร์มเลี้ยงแพะ	76
3.23	รายละเอียดค่าเครื่องมือและอุปกรณ์ฟาร์มในโครงการฟาร์มเลี้ยงแพะ	78
3.24	รายละเอียดอุปกรณ์ต่าง ๆ ของโครงการฟาร์มเลี้ยงแพะ	78
3.25	ประมาณค่าอาหารในโครงการทำฟาร์มเลี้ยงแพะ	80
3.26	ต้นทุนค่าน้ำนมสำหรับลูกแพะแรกเกิดถึงสองเดือน	81
3.27	รายละเอียดค่ายาวัคซีนป้องกันและยารักษาโรค	82
3.28	แสดงรายละเอียดค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาของโครงการ	85
3.29	ประมาณการค่าเสื่อมราคาของโครงการ	86
3.30	แสดงการคำนวณดอกเบี้ยเงินกู้และการชำระคืนเงินกู้ระยะยาวของโครงการ	87
3.31	แสดงรายละเอียดต้นทุนตลอดโครงการ	88
3.32	แสดงผลกำไร (ขาดทุน) ทางการเงินของโครงการเลี้ยงแพะ	90
3.33	แสดงงบกระแสเงินสดทางการเงินของโครงการเลี้ยงแพะ	92
3.34	แสดงผลการวิเคราะห์ของโครงการ กรณีการใช้อัตราคิดลดร้อยละ 8	93
3.35	ผลการศึกษา sensitivity analysis ทางการเงินของโครงการ เมื่อกำหนดอัตราคิดลดเท่ากับร้อยละ 8	96
3.36	ผลการวิเคราะห์ทางการเงิน เมื่อกำหนดให้ต้นทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 แต่ผลตอบแทนคงที่ และอัตราคิดลดคงที่	97
3.37	ผลการวิเคราะห์ทางการเงิน เมื่อกำหนดให้ต้นทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 20 แต่ผลตอบแทนคงที่ และอัตราคิดลดคงที่	98
3.38	ผลการวิเคราะห์ทางการเงิน เมื่อกำหนดให้ต้นทุนคงที่ และอัตราคิดลดคงที่ แต่ผลตอบแทนลดลงร้อยละ 10	99
3.39	ผลการวิเคราะห์ทางการเงิน กำหนดให้ต้นทุนคงที่ และอัตราคิดลดคงที่ แต่ผลตอบแทนลดลงร้อยละ 20	100
3.40	ผลการวิเคราะห์ทางการเงิน กรณีอัตราคิดลดเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 10	101
3.41	ผลการวิเคราะห์ทางการเงิน กรณีอัตราคิดลดเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 12	102
3.42	ผลการวิเคราะห์ทางการเงิน กรณีอัตราคิดลดเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 15	103

3.43	แสดงผลการวิเคราะห์ความไวของโครงการกรณีที่ผลตอบแทนลดลง	104
3.44	แสดงผลการวิเคราะห์ความไวของโครงการกรณีที่ต้นทุนเพิ่มขึ้น	105
3.45	ผลการทดสอบความไวโดยใช้ sensitivity indicator (SI) ของโครงการโดยใช้มูลค่าปัจจุบันสุทธิ และอัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุน	106
3.46	ผลการทดสอบความไวโดยใช้ sensitivity value (SV) ของโครงการโดยใช้มูลค่าปัจจุบันสุทธิ และอัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุน	107
3.47	แสดงค่า conversion factors ของประเทศไทยปี ค.ศ. 1984	108
3.48	แสดงผลกำไร (ขาดทุน) ทางเศรษฐศาสตร์ของโครงการเลี้ยงแพะ	109
3.49	แสดงงบกระแสเงินสดทางเศรษฐศาสตร์ของโครงการเลี้ยงแพะ	110
3.50	แสดงผลการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ของโครงการ กรณีการใช้อัตราคิดลดร้อยละ 8	111
3.51	ผลการศึกษา sensitivity analysis ทางเศรษฐศาสตร์ของโครงการ เมื่อกำหนดอัตราคิดลดเท่ากับร้อยละ 8	113
3.52	ผลการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ เมื่อกำหนดให้ต้นทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 แต่ผลตอบแทนคงที่ และอัตราคิดลดคงที่	114
3.53	ผลการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ เมื่อกำหนดให้ต้นทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 20 แต่ผลตอบแทนคงที่ และอัตราคิดลดคงที่	115
3.54	ผลการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ เมื่อกำหนดให้ต้นทุนคงที่ และอัตราคิดลดคงที่ แต่ผลตอบแทนลดลงร้อยละ 10	116
3.55	ผลการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ เมื่อกำหนดให้ต้นทุนคงที่ และอัตราคิดลดคงที่ แต่ผลตอบแทนลดลงร้อยละ 20	117
3.56	ผลการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ กรณีอัตราคิดลดเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 10	118
3.57	ผลการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ กรณีอัตราคิดลดเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 12	119
3.58	ผลการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ กรณีอัตราคิดลดเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 15	120
3.59	แสดงผลการวิเคราะห์ความไวของโครงการกรณีที่ผลตอบแทนลดลง	121
3.60	แสดงผลการวิเคราะห์ความไวของโครงการกรณีที่ต้นทุนเพิ่มขึ้น	122
3.61	ผลการทดสอบความไวโดยใช้ sensitivity indicator (SI) ของโครงการโดยใช้มูลค่าปัจจุบันสุทธิ และอัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุน	123
3.62	ผลการทดสอบความไวโดยใช้ sensitivity value (SV) ของโครงการโดยใช้มูลค่าปัจจุบันสุทธิ และอัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุน	124

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
1.1 การนำเข้านมและผลิตภัณฑ์นมของไทย	5
3.1 แผนผสมพันธุ์ของโครงการ	50
3.2 โครงสร้างการผลิตแพะของโครงการ	52
3.3 การวางตำแหน่งสิ่งปลูกสร้างภายในฟาร์ม	54
3.4 การวางตำแหน่งสิ่งปลูกสร้างภายในฟาร์ม	55
3.5 การวางตำแหน่งสิ่งปลูกสร้างภายในฟาร์ม	56
3.6 ระยะเวลาการตกดูของแม่แพะในโครงการ	64
3.7 ระยะเวลาการจำหน่ายแพะขุนในโครงการ	66

สารบัญตารางภาคผนวก

ตาราง		หน้า
1	การนำเข้าสินค้าสำคัญของไทย ปี 2545-2549 (มกราคม-เมษายน)	157
2	ประมาณจำนวนแพะของโครงการ	158
3	ประมาณการกำไรขาดทุนทางการเงินของโครงการเลี้ยงแพะ	159
4	ประมาณการงบกระแสเงินสดทางการเงินในโครงการเลี้ยงแพะ	160
5	ประมาณการงบกระแสเงินสดทางการเงินในโครงการเลี้ยงแพะ กรณีต้นทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ผลตอบแทนคงที่ และอัตราคิดลดร้อยละ 8	161
6	ประมาณการงบกระแสเงินสดทางการเงินในโครงการเลี้ยงแพะ กรณีต้นทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 20 ผลตอบแทนคงที่ และอัตราคิดลดร้อยละ 8	162
7	ประมาณการงบกระแสเงินสดทางการเงินในโครงการเลี้ยงแพะ กรณีต้นทุนคงที่ อัตราคิดลดร้อยละ 8 ผลตอบแทนลดลงร้อยละ 10	163
8	ประมาณการงบกระแสเงินสดทางการเงินในโครงการเลี้ยงแพะ กรณีต้นทุนคงที่ อัตราคิดลดร้อยละ 8 และผลตอบแทนลดลงร้อยละ 20	164
9	ประมาณการงบกระแสเงินสดทางการเงินในโครงการเลี้ยงแพะ กรณีต้นทุนคงที่ อัตราคิดลดร้อยละ 8 ผลตอบแทนลดลงร้อยละ 44	165
10	ประมาณการงบกระแสเงินสดทางการเงินในโครงการเลี้ยงแพะ กรณีต้นทุนคงที่ อัตราคิดลดร้อยละ 8 ผลตอบแทนลดลงร้อยละ 44	166
11	ประมาณการงบกระแสเงินสดทางการเงินในโครงการเลี้ยงแพะ กรณีต้นทุนคงที่ อัตราคิดลดร้อยละ 8 ผลตอบแทนลดลงร้อยละ 45	167
12	ประมาณการงบกระแสเงินสดทางการเงินในโครงการเลี้ยงแพะ กรณีต้นทุนคงที่ อัตราคิดลดร้อยละ 8 ผลตอบแทนลดลงร้อยละ 45	168
13	ประมาณการงบกระแสเงินสดทางการเงินในโครงการเลี้ยงแพะ กรณีต้นทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 194 ผลตอบแทนคงที่ และอัตราคิดลดร้อยละ 8	169
14	ประมาณการงบกระแสเงินสดทางการเงินในโครงการเลี้ยงแพะ กรณีต้นทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 194 ผลตอบแทนคงที่ และอัตราคิดลดร้อยละ 8	170
15	ประมาณการงบกระแสเงินสดทางการเงินในโครงการเลี้ยงแพะ กรณีต้นทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 195 ผลตอบแทนคงที่ และอัตราคิดลดร้อยละ 8	171

16	ประมาณการงบกระแสเงินสดทางการเงินในโครงการเลี้ยงแพะ กรณีต้นทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 195 ผลตอบแทนคงที่ และอัตราคิดลดร้อยละ 8	172
17	ประมาณการกำไรขาดทุนทางเศรษฐศาสตร์ของโครงการเลี้ยงแพะ	173
18	ประมาณการงบกระแสเงินสดทางเศรษฐศาสตร์ในโครงการเลี้ยงแพะ	174
19	ประมาณการงบกระแสเงินสดทางเศรษฐศาสตร์ในโครงการเลี้ยงแพะ กรณีต้นทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ผลตอบแทนคงที่ และอัตราคิดลดร้อยละ 8	175
20	ประมาณการงบกระแสเงินสดทางเศรษฐศาสตร์ในโครงการเลี้ยงแพะ กรณีต้นทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 20 ผลตอบแทนคงที่ และอัตราคิดลดร้อยละ 8	176
21	ประมาณการงบกระแสเงินสดทางเศรษฐศาสตร์ในโครงการเลี้ยงแพะ กรณีต้นทุนคงที่ อัตราคิดลดร้อยละ 8 ผลตอบแทนลดลงร้อยละ 10	177
22	ประมาณการงบกระแสเงินสดทางเศรษฐศาสตร์ในโครงการเลี้ยงแพะ กรณีต้นทุนคงที่ อัตราคิดลดร้อยละ 8 และผลตอบแทนลดลงร้อยละ 20	178
23	ประมาณการงบกระแสเงินสดทางเศรษฐศาสตร์ในโครงการเลี้ยงแพะ กรณีต้นทุนคงที่ อัตราคิดลดร้อยละ 8 ผลตอบแทนลดลงร้อยละ 51	179
24	ประมาณการงบกระแสเงินสดทางเศรษฐศาสตร์ในโครงการเลี้ยงแพะ กรณีต้นทุนคงที่ อัตราคิดลดร้อยละ 8 ผลตอบแทนลดลงร้อยละ 51	180
25	ประมาณการงบกระแสเงินสดทางเศรษฐศาสตร์ในโครงการเลี้ยงแพะ กรณีต้นทุนคงที่ อัตราคิดลดร้อยละ 8 ผลตอบแทนลดลงร้อยละ 52	181
26	ประมาณการงบกระแสเงินสดทางเศรษฐศาสตร์ในโครงการเลี้ยงแพะ กรณีต้นทุนคงที่ อัตราคิดลดร้อยละ 8 ผลตอบแทนลดลงร้อยละ 52	182
27	ประมาณการงบกระแสเงินสดทางเศรษฐศาสตร์ในโครงการเลี้ยงแพะ กรณีต้นทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 207 ผลตอบแทนคงที่ และอัตราคิดลดร้อยละ 8	183
28	ประมาณการงบกระแสเงินสดทางเศรษฐศาสตร์ในโครงการเลี้ยงแพะ กรณีต้นทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 207 ผลตอบแทนคงที่ และอัตราคิดลดร้อยละ 8	184
29	ประมาณการงบกระแสเงินสดทางเศรษฐศาสตร์ในโครงการเลี้ยงแพะ กรณีต้นทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 208 ผลตอบแทนคงที่ และอัตราคิดลดร้อยละ 8	185
30	ประมาณการงบกระแสเงินสดทางการเงินในโครงการเลี้ยงแพะ กรณีต้นทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 208 ผลตอบแทนคงที่ และอัตราคิดลดร้อยละ 8	186
31	แสดงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้จากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	187
32	การให้นมของแพะพื้นเมืองไทย, ชานเนน และลูกผสม	188

33	ขนาดและน้ำหนักของพะงันเมืองและลูกผสม	188
34	ขนาดและน้ำหนักของพะงันเมืองและลูกผสมเมื่ออายุ 9 เดือน	188
35	รายละเอียดสิ่งปลูกสร้างของฟาร์มตัวอย่างทั้ง 8 ฟาร์ม	195



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved