

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	6
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	7
1.4 ขอบเขตและวิธีการที่ใช้ในการศึกษา	7
1.4.1 ขอบเขตที่ใช้ในการศึกษา	7
1.4.2 วิธีการที่ใช้ในการศึกษาวิเคราะห์	8
บทที่ 2 การทบทวนวรรณกรรมและระเบียบวิธีวิจัย	9
2.1 การทบทวนวรรณกรรม	9
2.2 ระเบียบวิธีการวิจัยและกรอบแนวคิดในการศึกษา	11
2.3 นิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง	16
บทที่ 3 ลักษณะธุรกิจ ฟาร์มเพาะพันธุ์ไก่พันธุ์ลูกผสม	17
3.1 วัตถุประสงค์และเป้าหมายในการผลิต	17
3.2 ระบบการเพาะพันธุ์ไก่	17
3.2.1 ระบบการผสมพันธุ์ไก่	17
3.2.2 การผสมพันธุ์ไก่	18
3.3 การผลิตและจัดการฟาร์ม	20
3.3.1 การคัดเลือกและจัดการพ่อแม่พันธุ์	20
3.3.2 วงจรการผลิต	21
3.3.3 การจัดโรงเรือนและอุปกรณ์	22
3.3.4 การจัดการแสง	23

3.3.5 การฝึกใจ	24
3.3.6 การป้องกันและควบคุมโรค	29
บทที่ 4 การกำหนดต้นทุนและผลตอบแทน	34
4.1 การประมาณการต้นทุนของโครงการ	34
4.1.1 ค่าใช้จ่ายในการลงทุน	34
4.1.2 ค่าใช้จ่ายในการบริหารหรือดำเนินงาน	38
4.2 การประมาณการผลตอบแทนของโครงการ	71
4.2.1 การกำหนดผลตอบแทนของโครงการ	71
4.2.2 การคำนวณผลตอบแทนของโครงการ	71
4.2.3 ผลตอบแทนของโครงการ	72
4.3 แหล่งที่มาของเงินทุน	89
บทที่ 5 การวิเคราะห์และผลจากการศึกษา	90
5.1 การประมาณการผลการดำเนินงานและฐานะการเงิน	90
5.1.1 ประมาณการผลกำไรขาดทุนของโครงการ	90
5.1.2 ประมาณการแหล่งที่มาและใช้ไปของเงินทุน	101
5.1.3 ประมาณการงบดุล	110
5.1.4 ประมาณการผลการดำเนินงานและฐานะการเงิน	121
5.1.5 ประมาณการงบกระแสเงินสด	132
5.2 ผลการวิเคราะห์ทางการเงินของโครงการ	143
5.3 ผลการวิเคราะห์ความไหวตัวของโครงการ	144
5.3.1 ผลการวิเคราะห์ความไหวตัวของโครงการเมื่อรายรับของโครงการเปลี่ยนแปลงลดลงร้อยละ 5	145
5.3.2 ผลการวิเคราะห์ความไหวตัวของโครงการเมื่อรายจ่ายหรือต้นทุนในการดำเนินงานเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น	154
5.4 ผลการศึกษามิติด้านอื่น ๆ	173
บทที่ 6 สรุปและข้อเสนอแนะ	178
6.1 สรุป	178
6.2 ข้อเสนอแนะ	179
บรรณานุกรม	181
ประวัติผู้เขียน	182

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1.1 องค์ประกอบทางเคมีและคุณค่าทางอาหารของเนื้อไก่	1
1.2 องค์ประกอบทางเคมีของไข่ 1 ฟอง(ไม่รวมเปลือก) : น้ำหนัก 50 กรัม	2
1.3 ปริมาณและมูลค่าการส่งออกเนื้อไก่ของไทยปี 2539 – 2544	3
4.1 รายละเอียดสิ่งปลูกสร้าง ของฟาร์มขนาดเล็ก	35
4.2 รายละเอียดสิ่งปลูกสร้าง ของฟาร์มขนาดกลาง	36
4.3 รายละเอียดสิ่งปลูกสร้าง ของฟาร์มขนาดใหญ่	37
4.4 รายละเอียดเครื่องจักรและอุปกรณ์ ของฟาร์มขนาดเล็ก	39
4.5 รายละเอียดเครื่องจักรและอุปกรณ์ ของฟาร์มขนาดกลาง	40
4.6 รายละเอียดเครื่องจักรและอุปกรณ์ ของฟาร์มขนาดใหญ่	41
4.7 รายละเอียดต้นทุนยานพาหนะ แยกตามขนาดฟาร์ม	42
4.8 รายละเอียดต้นทุนอุปกรณ์สำนักงาน แยกตามขนาดฟาร์ม	42
4.9 รายละเอียดต้นทุนในการจัดซื้อ ไก่พ่อแม่พันธุ์ แยกตามขนาดฟาร์ม	43
4.10 ต้นทุนค่าอาหารไก่พ่อแม่พันธุ์ ต่อ 1 ตัว	44
4.11 ต้นทุนค่าวัคซีนและยารักษาโรคไก่พ่อแม่พันธุ์ ต่อ 1 ตัว	45
4.12 ประมาณการค่าอาหาร วัคซีน และยารักษาโรค ของฟาร์มขนาดเล็ก	45
4.13 ประมาณการค่าอาหาร วัคซีน และยารักษาโรค ของฟาร์มขนาดกลาง	46
4.14 ประมาณการค่าอาหาร วัคซีน และยารักษาโรค ของฟาร์มขนาดใหญ่	47
4.15 ประมาณการค่าใช้จ่ายในการซื้อไก่พ่อแม่พันธุ์ทดแทน ของฟาร์มขนาดเล็ก	48
4.16 ประมาณการค่าใช้จ่ายในการซื้อไก่พ่อแม่พันธุ์ทดแทน ของฟาร์มขนาดกลาง	49
4.17 ประมาณการค่าใช้จ่ายในการซื้อไก่พ่อแม่พันธุ์ทดแทน ของฟาร์มขนาดใหญ่	50
4.18 รายละเอียดต้นทุน เงินเดือนและจำนวนพนักงาน แยกตามขนาดฟาร์ม	51
4.19 รายละเอียดต้นทุนค่าเช่าที่ดิน แยกตามขนาดฟาร์ม	52
4.20 ประมาณการค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานอื่นๆ ของฟาร์มขนาดเล็ก	53
4.21 ประมาณการค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานอื่นๆ ของฟาร์มขนาดกลาง	54

4.22	ประมาณการค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานอื่นๆ ของฟาร์มขนาดใหญ่	55
4.23	ประมาณการค่าเสื่อมราคาสั่งปลูกสร้าง ของฟาร์มขนาดเล็ก	56
4.24	ประมาณการค่าเสื่อมราคาสั่งปลูกสร้างของฟาร์มขนาดกลาง	58
4.25	ประมาณการค่าเสื่อมราคาสั่งปลูกสร้าง ของฟาร์มขนาดใหญ่	60
4.26	ประมาณการค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ ของฟาร์มขนาดเล็ก	62
4.27	ประมาณการค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ ของฟาร์มขนาดกลาง	64
4.28	ประมาณการค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ ของฟาร์มขนาดใหญ่	66
4.29	ประมาณการค่าเสื่อมราคายานพาหนะ แยกตามขนาดฟาร์ม	68
4.30	ประมาณการค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์สำนักงาน แยกตามขนาดฟาร์ม	69
4.31	แสดงรายละเอียดต้นทุนตลอด โครงการฟาร์มเพาะพันธุ์ไก่พันธุ์ลูกผสม	70
4.32	รายละเอียดแสดงความสามารถในการผลิตของพ่อพันธุ์และแม่พันธุ์ไก่ ต่อ 1 ตัว	72
4.33	รายละเอียดปริมาณการผลิตไข่ฟัก แยกตามขนาดฟาร์ม	73
4.34	รายละเอียดอัตราการฟักออกเป็นตัวของลูกไก่	73
4.35	รายละเอียดผลผลิตลูกไก่ที่ผลิตได้ แยกตามขนาดฟาร์ม	74
4.36	รายละเอียดปริมาณการผลิตลูกไก่ แยกตามขนาดฟาร์ม	74
4.37	รายละเอียดราคาขายลูกไก่ในช่วง พ.ศ. 2539 – 2543	75
4.38	รายละเอียดผลตอบแทนจากการขายลูกไก่ แยกตามขนาดฟาร์ม	76
4.39	รายละเอียดผลตอบแทนจากการขายไก่พ่อแม่พันธุ์ปลดระวาง ของฟาร์มขนาดเล็ก	77
4.40	รายละเอียดผลตอบแทนจากการขายไก่พ่อแม่พันธุ์ปลดระวาง ของฟาร์มขนาดกลาง	78
4.41	รายละเอียดผลตอบแทนจากการขายไก่พ่อแม่พันธุ์ปลดระวาง ของฟาร์มขนาดใหญ่	79
4.42	รายละเอียดผลตอบแทนจากการขายไข่ที่ไม่มีเชื้อและไข่ที่ฟักไม่ออก ของฟาร์มขนาดเล็ก	80
4.43	รายละเอียดผลตอบแทนจากการขายไข่ที่ไม่มีเชื้อและไข่ที่ฟักไม่ออก ของฟาร์มขนาดกลาง	81
4.44	รายละเอียดผลตอบแทนจากการขายไข่ที่ไม่มีเชื้อและไข่ที่ฟักไม่ออก ของฟาร์มขนาดใหญ่	82
4.45	รายละเอียดผลตอบแทนจากการขายมูลไก่ ของฟาร์มขนาดเล็ก	83
4.46	รายละเอียดผลตอบแทนจากการขายมูลไก่ ของฟาร์มขนาดกลาง	84
4.47	รายละเอียดผลตอบแทนจากการขายมูลไก่ ของฟาร์มขนาดใหญ่	85
4.48	แสดงรายละเอียดรายรับรวมตลอดทั้ง โครงการ ของฟาร์มขนาดเล็ก	86

4.49	แสดงรายละเอียดรายรับรวมตลอดทั้งโครงการ ของฟาร์มขนาดกลาง	87
4.50	แสดงรายละเอียดรายรับรวมตลอดทั้งโครงการ ของฟาร์มขนาดใหญ่	88
4.51	รายละเอียดเงินลงทุนของฟาร์มตัวอย่างทั้ง 9 ฟาร์ม	89
5.1	ประมาณการกำไรขาดทุน ของฟาร์มไก่พื้นเมืองลูกผสม (ฟาร์มขนาดเล็ก)	92
5.2	ประมาณการกำไรขาดทุน ของฟาร์มไก่กึ่งเจริญ (ฟาร์มขนาดเล็ก)	93
5.3	ประมาณการกำไรขาดทุน ของฟาร์มนายสม (ฟาร์มขนาดเล็ก)	94
5.4	ประมาณการกำไรขาดทุน ของฟาร์มนายสุทน (ฟาร์มขนาดกลาง)	95
5.5	ประมาณการกำไรขาดทุน ของฟาร์มลุงแก้ว (ฟาร์มขนาดกลาง)	96
5.6	ประมาณการกำไรขาดทุน ของฟาร์มบ้านถวาย (ฟาร์มขนาดกลาง)	97
5.7	ประมาณการกำไรขาดทุน ของฟาร์มสหกรณ์แมร์ิม (ฟาร์มขนาดใหญ่)	98
5.8	ประมาณการกำไรขาดทุน ของประพันธ์ฟาร์ม (ฟาร์มขนาดใหญ่)	99
5.9	ประมาณการกำไรขาดทุน ของจ่านงค์ฟาร์ม (ฟาร์มขนาดใหญ่)	100
5.10	ประมาณการแหล่งที่มาและใช้ไปของเงินทุน ของฟาร์มไก่พื้นเมืองลูกผสม (ฟาร์มขนาดเล็ก)	102
5.11	ประมาณการแหล่งที่มาและใช้ไปของเงินทุน ของฟาร์มไก่กึ่งเจริญ (ฟาร์มขนาดเล็ก)	103
5.12	ประมาณการแหล่งที่มาและใช้ไปของเงินทุน ของฟาร์มนายสม (ฟาร์มขนาดเล็ก)	104
5.13	ประมาณการแหล่งที่มาและใช้ไปของเงินทุน ของฟาร์มนายสุทน (ฟาร์มขนาดกลาง)	105
5.14	ประมาณการแหล่งที่มาและใช้ไปของเงินทุน ของฟาร์มลุงแก้ว (ฟาร์มขนาดกลาง)	106
5.15	ประมาณการแหล่งที่มาและใช้ไปของเงินทุน ของฟาร์มบ้านถวาย (ฟาร์มขนาดกลาง)	107
5.16	ประมาณการแหล่งที่มาและใช้ไปของเงินทุน ของฟาร์มสหกรณ์แมร์ิม (ฟาร์มขนาดใหญ่)	108
5.17	ประมาณการแหล่งที่มาและใช้ไปของเงินทุน ของประพันธ์ฟาร์ม (ฟาร์มขนาดใหญ่)	109
5.18	ประมาณการแหล่งที่มาและใช้ไปของเงินทุน ของจ่านงค์ฟาร์ม (ฟาร์มขนาดใหญ่)	110
5.19	ประมาณการงบดุล ของฟาร์มไก่พื้นเมืองลูกผสม (ฟาร์มขนาดเล็ก)	112
5.20	ประมาณการงบดุล ของฟาร์มไก่กึ่งเจริญ (ฟาร์มขนาดเล็ก)	113
5.21	ประมาณการงบดุล ของฟาร์มนายสม (ฟาร์มขนาดเล็ก)	114
5.22	ประมาณการงบดุล ของฟาร์มนายสุทน (ฟาร์มขนาดกลาง)	115
5.23	ประมาณการงบดุล ของฟาร์มลุงแก้ว (ฟาร์มขนาดกลาง)	116
5.24	ประมาณการงบดุล ของฟาร์มบ้านถวาย (ฟาร์มขนาดกลาง)	117
5.25	ประมาณการงบดุล ของฟาร์มสหกรณ์แมร์ิม (ฟาร์มขนาดใหญ่)	118

5.26	ประมาณการงบดุล ของประพันธ์ฟาร์ม (ฟาร์มขนาดใหญ่)	119
5.27	ประมาณการงบดุล ของจำนงค์ฟาร์ม (ฟาร์มขนาดใหญ่)	120
5.28	ประมาณการผลการดำเนินงานและฐานะการเงิน ของฟาร์มไก่อ๊พื้นเมืองลูกผสม (ฟาร์มขนาดเล็ก)	123
5.29	ประมาณการผลการดำเนินงานและฐานะการเงิน ของฟาร์มไก่อ๊กิจเจริญ (ฟาร์มขนาดเล็ก)	124
5.30	ประมาณการผลการดำเนินงานและฐานะการเงิน ของฟาร์มนายสม (ฟาร์มขนาดเล็ก)	125
5.31	ประมาณการผลการดำเนินงานและฐานะการเงิน ของฟาร์มนายสุทนต์ (ฟาร์มขนาดกลาง)	126
5.32	ประมาณการผลการดำเนินงานและฐานะการเงิน ของฟาร์มลุงแก้ว (ฟาร์มขนาดกลาง)	127
5.33	ประมาณการผลการดำเนินงานและฐานะการเงิน ของฟาร์มบ้านถวายเป็น (ฟาร์มขนาดกลาง)	128
5.34	ประมาณการผลการดำเนินงานและฐานะการเงิน ของฟาร์มสหกรณ์แม่ริม (ฟาร์มขนาดใหญ่)	129
5.35	ประมาณการผลการดำเนินงานและฐานะการเงิน ของประพันธ์ฟาร์ม (ฟาร์มขนาดใหญ่)	130
5.36	ประมาณการผลการดำเนินงานและฐานะการเงิน ของจำนงค์ฟาร์ม (ฟาร์มขนาดใหญ่)	131
5.37	ประมาณการงบกระแสเงินสด ของฟาร์มไก่อ๊พื้นเมืองลูกผสม (ฟาร์มขนาดเล็ก)	134
5.38	ประมาณการงบกระแสเงินสด ของฟาร์มไก่อ๊กิจเจริญ (ฟาร์มขนาดเล็ก)	135
5.39	ประมาณการงบกระแสเงินสด ของฟาร์มนายสม (ฟาร์มขนาดเล็ก)	136
5.40	ประมาณการงบกระแสเงินสด ของฟาร์มนายสุทนต์ (ฟาร์มขนาดกลาง)	137
5.41	ประมาณการงบกระแสเงินสด ของฟาร์มลุงแก้ว (ฟาร์มขนาดกลาง)	138
5.42	ประมาณการงบกระแสเงินสด ของฟาร์มบ้านถวายเป็น (ฟาร์มขนาดกลาง)	139
5.43	ประมาณการงบกระแสเงินสด ของฟาร์มสหกรณ์แม่ริม (ฟาร์มขนาดใหญ่)	140
5.44	ประมาณการงบกระแสเงินสด ของประพันธ์ฟาร์ม (ฟาร์มขนาดใหญ่)	141
5.45	ประมาณการงบกระแสเงินสด ของจำนงค์ฟาร์ม (ฟาร์มขนาดใหญ่)	142
5.46	สรุปผลการวิเคราะห์ทางการเงินแยกตามขนาดฟาร์ม	

ในโครงการฟาร์มเพาะพันธุ์ไก่พื้นธุ์ลูกผสม	143
5.47 ประมาณการงบกระแสเงินสด ของฟาร์มไก่พื้นเมืองลูกผสม (ฟาร์มขนาดเล็ก) กรณีรายรับลดลงร้อยละ 5	146
5.48 ประมาณการงบกระแสเงินสด ของฟาร์มนายสม (ฟาร์มขนาดเล็ก) กรณีรายรับลดลงร้อยละ 5	147
5.49 ประมาณการงบกระแสเงินสด ของฟาร์มนายสุทน (ฟาร์มขนาดกลาง) กรณีรายรับลดลงร้อยละ 5	148
5.50 ประมาณการงบกระแสเงินสด ของฟาร์มลุงแก้ว (ฟาร์มขนาดกลาง) กรณีรายรับลดลงร้อยละ 5	149
5.51 ประมาณการงบกระแสเงินสด ของฟาร์มบ้านถวาย (ฟาร์มขนาดกลาง) กรณีรายรับลดลงร้อยละ 5	150
5.52 ประมาณการงบกระแสเงินสด ของฟาร์มสหกรณ์แมริม (ฟาร์มขนาดใหญ่) กรณีรายรับลดลงร้อยละ 5	151
5.53 ประมาณการงบกระแสเงินสด ของประพันธ์ฟาร์ม (ฟาร์มขนาดใหญ่) กรณีรายรับลดลงร้อยละ 5	152
5.54 ประมาณการงบกระแสเงินสด ของจ่านงค์ฟาร์ม (ฟาร์มขนาดใหญ่) กรณีรายรับลดลงร้อยละ 5	153
5.55 สรุปผลการวิเคราะห์ทางการเงิน กรณีรายรับลดลงร้อยละ 5	154
5.56 ประมาณการงบกระแสเงินสด ของฟาร์มไก่พื้นเมืองลูกผสม (ฟาร์มขนาดเล็ก) กรณีรายจ่ายเพิ่มขึ้นร้อยละ 5	156
5.57 ประมาณการงบกระแสเงินสด ของฟาร์มนายสม (ฟาร์มขนาดเล็ก) กรณีรายจ่ายเพิ่มขึ้นร้อยละ 5	157
5.58 ประมาณการงบกระแสเงินสด ของฟาร์มนายสุทน (ฟาร์มขนาดกลาง) กรณีรายจ่ายเพิ่มขึ้นร้อยละ 5	158
5.59 ประมาณการงบกระแสเงินสด ของฟาร์มลุงแก้ว (ฟาร์มขนาดกลาง) กรณีรายจ่ายเพิ่มขึ้นร้อยละ 5	159
5.60 ประมาณการงบกระแสเงินสด ของฟาร์มบ้านถวาย (ฟาร์มขนาดกลาง) กรณีรายจ่ายเพิ่มขึ้นร้อยละ 5	160
5.61 ประมาณการงบกระแสเงินสด ของฟาร์มสหกรณ์แมริม (ฟาร์มขนาดใหญ่) กรณีรายจ่ายเพิ่มขึ้นร้อยละ 5	161

5.62	ประมาณการงบกระแสเงินสด ของประพันธ์ฟาร์ม (ฟาร์มขนาดใหญ่) กรณีรายจ่ายเพิ่มขึ้นร้อยละ 5	162
5.63	ประมาณการงบกระแสเงินสด ของจำนงค์ฟาร์ม (ฟาร์มขนาดใหญ่) กรณีรายจ่ายเพิ่มขึ้นร้อยละ 5	163
5.64	สรุปผลการวิเคราะห์ทางการเงิน กรณีรายจ่ายเพิ่มขึ้นร้อยละ 5	164
5.65	ประมาณการงบกระแสเงินสด ของฟาร์มไก่อ๊พื้นที่เมืองลูกผสม (ฟาร์มขนาดเล็ก) กรณีรายจ่ายเพิ่มขึ้นร้อยละ 10	165
5.66	ประมาณการงบกระแสเงินสด ของฟาร์มนายสม (ฟาร์มขนาดเล็ก) กรณีรายจ่ายเพิ่มขึ้นร้อยละ 10	166
5.67	ประมาณการงบกระแสเงินสด ของฟาร์มนายสุทนต์ (ฟาร์มขนาดกลาง) กรณีรายจ่ายเพิ่มขึ้นร้อยละ 10	167
5.68	ประมาณการงบกระแสเงินสด ของฟาร์มลุงแก้ว (ฟาร์มขนาดกลาง) กรณีรายจ่ายเพิ่มขึ้นร้อยละ 10	168
5.69	ประมาณการงบกระแสเงินสด ของฟาร์มบ้านถวาย (ฟาร์มขนาดกลาง) กรณีรายจ่ายเพิ่มขึ้นร้อยละ 10	169
5.70	ประมาณการงบกระแสเงินสด ของฟาร์มสหกรณ์แมริม (ฟาร์มขนาดใหญ่) กรณีรายจ่ายเพิ่มขึ้นร้อยละ 10	170
5.71	ประมาณการงบกระแสเงินสด ของประพันธ์ฟาร์ม (ฟาร์มขนาดใหญ่) กรณีรายจ่ายเพิ่มขึ้นร้อยละ 10	171
5.72	ประมาณการงบกระแสเงินสด ของจำนงค์ฟาร์ม (ฟาร์มขนาดใหญ่) กรณีรายจ่ายเพิ่มขึ้นร้อยละ 10	172
5.73	สรุปผลการวิเคราะห์ทางการเงิน กรณีรายจ่ายเพิ่มขึ้นร้อยละ 10	173