

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์	3
1.3 กรอบแนวความคิดในการวิจัย	4
1.4 ขอบเขตการศึกษา	6
1.5 นิยามคำศัพท์	6
1.6 ประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษา	7
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	8
2.1 แนวคิดเชิงทฤษฎี และการวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้อง	8
ความเสี่ยง และการวัดความเสี่ยง	8
แนวคิดในการตัดสินใจภายใต้ความเสี่ยง	10
แนวคิดของการลงทุนในระยะยาว	11
2.2 เอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	14
ระบบการผลิต	14
สถานการณ์ตลาดสุกร	16
โครงสร้างตลาดสุกร	17
วิถีตลาดสุกร	17
บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา	19
3.1 ข้อมูลและการเก็บรวบรวมข้อมูล	19
3.2 วิธีวิเคราะห์ข้อมูล	20

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 การวิเคราะห์ผลการศึกษา	24
4.1 ลักษณะฟาร์ม	24
4.2 กระบวนการผลิต	28
4.3 ระบบตลาดสุกร	35
การนำเข้าและส่งออกสุกร	35
ปัญหาการตลาดสุกร	35
โครงสร้างการตลาดสุกรขุน	36
4.4 ความเสี่ยง	39
ความเสี่ยงด้านการผลิตสุกรผู้เลี้ยงสุกรแบบอิสระ	41
ความเสี่ยงด้านการผลิตสุกรผู้เลี้ยงสุกรแบบพันธะสัญญา	42
ความเสี่ยงการจัดการด้านสุขภาพสัตว์ผู้เลี้ยงสุกรแบบอิสระ	44
ความเสี่ยงการจัดการด้านสุขภาพสัตว์ผู้เลี้ยงสุกรแบบพันธะสัญญา	45
ความเสี่ยงด้านการตลาดสุกรผู้เลี้ยงสุกรแบบอิสระ	46
ความเสี่ยงด้านการตลาดสุกรผู้เลี้ยงสุกรแบบพันธะสัญญา	47
สรุปการศึกษาความเสี่ยงของการเลี้ยงสุกร	47
บทที่ 5 ผลตอบแทนของโครงการเลี้ยงสุกรในและนอกระบบสัญญา	49
5.1 ต้นทุนในการเลี้ยงสุกร	49
ความเสี่ยงด้านราคา	49
5.2 ข้อสมมุติสำหรับการวิเคราะห์ต้นทุนผลตอบแทน	55
ประมาณการราคาสุกรและอาหารสุกร	58
5.3 การวิเคราะห์ความไว	61
ผลจากการวิเคราะห์ความไวของโครงการ	63
บทที่ 6 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ	69
6.1 สรุปการศึกษา	69
6.2 ข้อเสนอแนะ	71

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า	
เอกสารอ้างอิง	72	
ภาคผนวก	75	
ภาคผนวก ก	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสุกรขุน	76
ภาคผนวก ข	ภาพถ่ายฟาร์มตัวอย่าง	98
ภาคผนวก ค	แบบแปลนการก่อสร้างโรงเรือนสุกร	101
ภาคผนวก ง	รายละเอียดการประมาณการราคาค่าวัสดุค่าแรง	117
ภาคผนวก จ	แบบสอบถามใช้ในการศึกษาวิจัย	125
ประวัติผู้เขียน	136	

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
4.1 สภาพทั่วไปด้านการผลิตสุกรของฟาร์มต่างๆ	25
4.2 จำนวนและร้อยละจำแนกตามระดับการศึกษา	26
4.3 ขนาดการถือครองที่ดิน	26
4.4 จำนวนโรงเรือน	27
4.5 ลักษณะโรงเรือน	28
4.6 แหล่งที่มาของลูกสุกร	28
4.7 ชนิดของอาหารที่ใช้	29
4.8 วิธีการให้อาหาร	30
4.9 การจัดการสุกรป่วย	30
4.10 การจัดการสุขาภิบาล	31
4.11 น้ำหนักสุกรขุนที่จำหน่าย และระยะเวลาในการเลี้ยงของฟาร์มต่างๆ	32
4.12 ความถี่ของการจำหน่ายสุกรขุน	33
4.13 พ่อค้าที่มารับซื้อ	33
4.14 วิธีการจำหน่ายสุกร	34
4.15 วิธีการขนส่งสุกรที่จำหน่าย	34
4.16 ผู้กำหนดราคาจำหน่าย	35
4.17 ระดับความเสี่ยงการผลิตแบบอิสระและแบบพันธะสัญญา	44
4.18 ระดับความเสี่ยงการจัดการด้านสุขภาพสัตว์แบบอิสระและแบบพันธะสัญญา	46
4.19 ความเสี่ยงด้านการตลาดสุกรของเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรแบบอิสระและแบบพันธะสัญญา	47
5.1 ราคาสุกรขุน และราคาลูกสุกร 6 ปี (2547-2552) และความเสี่ยงด้านราคา	50
5.2 ข้อมูลตลอดระยะเวลาการเลี้ยงและรายได้เกษตรกรในระบบพันธะสัญญา	52
5.3 ต้นทุนและผลตอบแทนการผลิตสุกรขุน 1 ตัว ที่น้ำหนักเฉลี่ย 102.80 กิโลกรัม (เกษตรกรแบบอิสระ)	54

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า	
5.4	ข้อกำหนดใช้วิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนเกษตรกรแบบพันธะสัญญา และแบบอิสระ	56
5.5	ชำระหนี้เงินต้นและดอกเบี้ยในปีที่ 1 ถึงปีที่ 5 ของเกษตรกรแบบพันธะสัญญา 1 โรงเรือน	57
5.6	ราคาสุกรขุนและราคาลูกสุกร ในปีที่ 1 ถึงปีที่ 6 ของโครงการ	58
5.7	ปริมาณและราคาอาหารที่ใช้สำหรับเลี้ยงสุกรต่อรุ่นในปีที่ 1 ของโครงการ	59
5.8	ราคาอาหารที่ใช้สำหรับเลี้ยงสุกรในปีที่ 1 ถึงปีที่ 6 ของโครงการ	60
5.9	ราคาอาหารต่ำสุด เฉลี่ย และสูงสุดต่อสุกรขุน 1 ตัวในปีที่ 1 ถึงปีที่ 6 ของโครงการ	61
5.10	ต้นทุนการผลิตสุกรขุนแบบอิสระในปีที่ 1 ถึงปีที่ 6 กรณีที่ 8	64
5.11	รายได้จากการจำหน่ายในปีที่ 1 ถึงปีที่ 6 ในกรณีที่ 8	64
5.12	มูลค่าปัจจุบันสุทธิของโครงการ ตั้งแต่ปีที่ 1 ถึงปีที่ 6 ในกรณีที่ 8	65
5.13	รายได้จากการจำหน่ายในปีที่ 1 ถึงปีที่ 6 ในกรณีที่ 14	65
5.14	มูลค่าปัจจุบันสุทธิของโครงการ ตั้งแต่ปีที่ 1 ถึงปีที่ 6 ในกรณีที่ 14	66
5.15	ผลการวิเคราะห์ความไวของโครงการในกรณีต่างๆ	67

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
1.1 ความเคลื่อนไหวของราคาสุกรขุน น้ำหนัก 100 กิโลกรัม (บาท/กิโลกรัม)	2
1.2 กรอบแนวคิดของการศึกษาการวิเคราะห์ความเสี่ยงในธุรกิจการเลี้ยงสุกรขุน ในฟาร์มขนาดกลางแบบอิสระ	5
2.1 ฟังก์ชันการแจกแจงความน่าจะเป็นของตัวแปรสุ่มสะสม	9
2.2 การวัดความเสี่ยงต่อหนึ่งหน่วยผลตอบแทนที่คาดหวัง	11
2.3 วิธีการตลาดเนื้อสุกรในประเทศไทย และหน่วยงานทางราชการที่ควบคุมดูแล การทำงานของโรงงานที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเนื้อสุกร	18
4.1 การตลาดสุกรแบบการเลี้ยงอิสระและพันธะสัญญา	37
4.2 กระบวนการการเลี้ยงสุกรขุนในแบบพันธะสัญญาและแบบอิสระ	38
4.3 ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อความเสี่ยงของการเลี้ยงสุกรขุนในแบบพันธะสัญญา และแบบอิสระ	40
ก.1 การให้ผลผลิตจากพ่อพันธุ์และแม่พันธุ์ที่ให้กำเนิดสุกรลูกผสมสายพันธุ์ เพื่อใช้เป็นสุกร	78
ก.2 ภายในคอกคลอด	81
ก.3 คอกสุกรแม่พันธุ์	81
ก.4 คอกสุกรคลอด	82
ข.1 ภาพถ่ายระบบป้องกันโรคของ ร.ฟาร์ม	98
ข.2 ภาพถ่ายสุกรขุนและสภาพภายในโรงเรือนของ ร.ฟาร์ม	98
ข.3 ภาพถ่ายสุกรขุนและสภาพภายในโรงเรือนของ อ.ฟาร์ม	99
ข.4 ภาพถ่ายระบบไบโอแก๊สของ ช.ฟาร์ม	99
ข.5 ภาพถ่ายเครื่องผลิตไฟฟ้าจากระบบไบโอแก๊สของ ช.ฟาร์ม	100
ข.6 ภาพถ่ายบ่อน้ำที่ผ่านระบบบำบัดแล้วของ ช.ฟาร์ม	100
ค.1 แบบแปลนโรงเรือนสุกรขนาด 600 ตัว	101