

สารบัญ

	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	i
บทคัดย่อภาษาไทย	ii
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	iii
สารบัญตาราง	v
สารบัญภาพ	vi
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
1.3 กรอบแนวคิดงานวิจัย	3
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
บทที่ 2 วรรณกรรมและผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 สถานการณ์การผลิตข้าวอินทรีย์	5
2.2 การวิเคราะห์ประสิทธิภาพความเสี่ยง (Risk efficiency approaches)	15
บทที่ 3 วิธีการศึกษา	
3.1 ขอบเขตการศึกษา	27
3.2 การเก็บรวบรวมข้อมูล	28
3.3 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล	29
บทที่ 4 ผลการศึกษา	
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคมบางประการของครัวเรือนเกษตรกร	31
4.2 ต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกข้าว	36
4.3 การเปรียบเทียบประสิทธิภาพความเสี่ยง	42
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผลการศึกษา	47
5.2 ข้อเสนอแนะ	49
5.3 ข้อจำกัดในการศึกษาและข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป	50
ภาคผนวก	
ภาคผนวกที่ 1 แบบสอบถาม	53
ภาคผนวกที่ 2 สมการการคำนวณ SERF	61
ภาคผนวกที่ 3 ผลการวิเคราะห์ SERF	64
ภาคผนวกที่ 4 ข้อมูลทั่วไปของโรงสีข้าวอินทรีย์ในพื้นที่ศึกษา	69
บรรณานุกรม	71

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 2.1 จำนวนพื้นที่ทำการเกษตรอินทรีย์และร้อยละต่อพื้นที่ทั้งหมด รายภูมิภาคและประเทศ ปี 2552-2554	5
ตารางที่ 2.2 พื้นที่ทำการเกษตรอินทรีย์ของประเทศไทย แยกตามชนิดพืชที่ปลูก ปี 2552-2552	6
ตารางที่ 2.3 พื้นที่เพาะปลูกข้าวอินทรีย์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐานการผลิตข้าวอินทรีย์ รายภาค และรายจังหวัด ปี 2554	7
ตารางที่ 2.4 จำนวนสมาชิกและพื้นที่ปลูกข้าวอินทรีย์จังหวัดยโสธร รายกลุ่มเกษตรกร ปี 2554	8
ตารางที่ 2.5 ขอบเขตการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ จำแนกตามผู้รับรอง	15
ตารางที่ 2.6 สรุปประเด็นสำคัญจากผลการศึกษาประสิทธิภาพความเสี่ยง ด้วยวิธีการ Stochastic approaches	24
ตารางที่ 3.1 จำนวนตัวอย่างเกษตรกรผู้ปลูกข้าวแบบอินทรีย์และข้าวแบบทั่วไป จำแนกตามพื้นที่	28
ตารางที่ 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคมบางประการของเกษตรกร	32
ตารางที่ 4.2 ภาระหนี้สินทางการเกษตรและการทำงานนอกภาคการเกษตรของครัวเรือนเกษตรกร	34
ตารางที่ 4.3 พื้นที่เพาะปลูก ผลผลิต ราคาข้าวที่ได้รับ และรายได้รวมเฉลี่ย จากการปลูกข้าวหอมมะลิของเกษตรกรในพื้นที่ศึกษา ปีการเพาะปลูก 2555/56	37
ตารางที่ 4.4 ต้นทุนการผลิตข้าวที่เป็นเงินสดต่อครัวเรือนของเกษตรกรในพื้นที่ศึกษา ปีการเพาะปลูก 2555/56	39
ตารางที่ 4.5 ต้นทุนการผลิตข้าวที่เป็นเงินสดต่อไร่ของเกษตรกรในพื้นที่ศึกษา ปีการเพาะปลูก 2555/56	40
ตารางที่ 4.6 ผลตอบแทนสุทธิที่เป็นเงินสดของเกษตรกรในพื้นที่ศึกษา ปีการเพาะปลูก 2555/56	41
ตารางที่ 4.7 ตัวแปรกำหนด (Deterministic variables) ตามแบบจำลอง stochastic simulation	42
ตารางที่ 4.8 ราคาและผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ ของข้าวหอมมะลิแบบอินทรีย์และแบบทั่วไปในพื้นที่ศึกษา ปีการเพาะปลูก 2550/51-2554/55 เพื่อใช้ในการคำนวณตัวแปรพุ่ม (Stochastic variables) ตามแบบจำลอง stochastic simulation	43

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 2.1 ตราสัญลักษณ์การรับรองผลผลิตเกษตรอินทรีย์ จำแนกตามระบบเกษตรอินทรีย์ที่สำคัญ	14
ภาพที่ 2.2 การวิเคราะห์ First-degree stochastic dominance ของแผนการเพาะปลูก x และ Y	17
ภาพที่ 2.3 การวิเคราะห์ Second-degree stochastic dominance ของแผนการเพาะปลูก x และ Y	18
ภาพที่ 2.4 การวิเคราะห์ SDRF ของแผนการเพาะปลูก x และ Y	19
ภาพที่ 2.5 การวิเคราะห์ SERF ของแผนการเพาะปลูก x และ Y	21
ภาพที่ 4.1 การกระจายตัวความน่าจะเป็นของผลตอบแทนสุทธิของทางเลือกในการปลูกข้าวหอมมะลิแบบอินทรีย์ (organic) และแบบทั่วไป (conventional) (simulated cumulative distribution functions (CDF) of annual net rice income (\tilde{A}))	44
ภาพที่ 4.2 ค่า certainty equivalent ของทางเลือกในการปลูกข้าวหอมมะลิแบบอินทรีย์ (organic) และแบบทั่วไป (conventional) ในช่วงของค่าดัชนีความไม่ชอบเสี่ยง (absolute risk aversion coefficient; $r_a(w)$) ภายใต้รูปแบบฟังก์ชันอรรถประโยชน์ negative exponential	45