

สารบัญ

| | หน้า |
|--|------|
| สารบัญ | (8) |
| รายการตาราง | (10) |
| รายการรูป | (12) |
| บทที่ 1 บทนำ | |
| 1.1 ความสำคัญและที่มาของการศึกษา | 1 |
| 1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา | 4 |
| 1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ | 5 |
| 1.4 ขอบเขตของการศึกษา | 5 |
| 1.5 นิยามศัพท์ | 5 |
| บทที่ 2 เค้าโครงทฤษฎีและการตรวจสอบเอกสาร | |
| 2.1 โครงร่าง/ทฤษฎีการวิเคราะห์ประสิทธิภาพการใช้จ่ายการผลิต | 7 |
| 2.2 ทฤษฎีการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทน | 12 |
| 2.3 การตรวจสอบเอกสาร | 14 |
| 2.4 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง | 25 |
| บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา | |
| 3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง | 31 |
| 3.2 ข้อมูลและวิธีการรวบรวมข้อมูล | 32 |
| 3.3 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล | 33 |
| 3.4 ลักษณะทั่วไปของพื้นที่ทำการศึกษา | 35 |
| บทที่ 4 ผลการศึกษาและอภิปรายผล | |
| 4.1 สภาพทางเศรษฐกิจสังคมและลักษณะการผลิตของเกษตรกร | 38 |
| 4.2 การวิเคราะห์สมการการผลิต | 60 |
| 4.3 การวิเคราะห์ประสิทธิภาพการใช้จ่ายการผลิต | 61 |
| 4.4 การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทน | 79 |
| บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ | |
| 5.1 สรุปผลการศึกษา | 86 |

สารบัญ (ต่อ)

| | หน้า |
|--|------|
| 5.2 ข้อเสนอแนะ | 90 |
| 5.3 ข้อจำกัดในการศึกษา | 91 |
| 5.4 ข้อเสนอแนะเพื่อการศึกษาครั้งต่อไป | 91 |
| บรรณานุกรม | 92 |
| ภาคผนวก | 96 |
| ก ความสัมพันธ์ระหว่างผลผลิตและปัจจัยการผลิต (Returns to Scale) | 97 |
| ข แบบสัมภาษณ์เกษตรกร | 100 |
| ประวัติผู้เขียน | 107 |

รายการตาราง

| ตาราง | | หน้า |
|-------|---|------|
| 1.1 | ผลผลิตข้าวรวมทั้งประเทศ ปี 2543/44-2548/49 | 2 |
| 1.2 | พื้นที่ ผลผลิต และผลผลิตเฉลี่ยข้าวรวมทั้งประเทศ ปี 2548/49 | 2 |
| 1.3 | ราคาข้าวเปลือกที่ความชื้นมากกว่า 19% | 3 |
| 2.1 | ลักษณะเมล็ดพันธุ์ดีเปรียบเทียบกับเมล็ดพันธุ์ทั่วไป | 25 |
| 3.1 | ประชากรในการศึกษา จำแนกตามอำเภอ | 31 |
| 3.2 | การผลิตข้าวในเขตพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนัง ปีการเพาะปลูก 2546/47 | 36 |
| 4.1 | ช่วงอายุของเกษตรกร | 38 |
| 4.2 | ระดับการศึกษาของเกษตรกร | 39 |
| 4.3 | ลักษณะอาชีพของเกษตรกร | 40 |
| 4.4 | จำนวนสมาชิกในครอบครัว | 40 |
| 4.5 | กรรมสิทธิ์ในพื้นที่ | 41 |
| 4.6 | อัตราค่าเช่าที่ดิน | 41 |
| 4.7 | จำนวนแรงงานในการผลิต | 42 |
| 4.8 | รายได้ของครอบครัว | 42 |
| 4.9 | การใช้เงินลงทุน | 43 |
| 4.10 | แหล่งเงินกู้ | 43 |
| 4.11 | การเตรียมดิน | 44 |
| 4.12 | การเตรียมเมล็ดพันธุ์ปลูก | 45 |
| 4.13 | การจัดการน้ำ | 46 |
| 4.14 | ปริมาณการใช้ปุ๋ย | 46 |
| 4.15 | การใส่ปุ๋ยเคมี | 47 |
| 4.16 | การตรวจกำจัดพันธุ์ปน | 47 |
| 4.17 | ระยะการตรวจกำจัดพันธุ์ปน | 48 |
| 4.18 | การป้องกันกำจัดวัชพืช | 48 |
| 4.19 | การป้องกันกำจัดโรคข้าว | 49 |
| 4.20 | การป้องกันกำจัดแมลงศัตรูข้าว | 50 |

รายการตาราง (ต่อ)

| ตาราง | หน้า |
|---|------|
| 4.21 การป้องกันกำจัดสัตว์ศัตรูข้าว | 50 |
| 4.22 ลักษณะการเก็บเกี่ยว | 51 |
| 4.23 การใช้ปัจจัยการผลิต | 51 |
| 4.24 การใช้ทรัพยากรสิ้นทางการเกษตร | 57 |
| 4.25 การใช้แรงงานในการผลิต | 58 |
| 4.26 ผลผลิตเพิ่มจากการใช้ปัจจัยการผลิต | 70 |
| 4.27 การคำนวณการวัดการใช้ทุน | 71 |
| 4.28 การคำนวณค่าผลผลิตเพิ่ม (MPx_i) | 72 |
| 4.29 การคำนวณค่า $(MPx_i)/(Px_i)$ | 73 |
| 4.30 การคำนวณต้นทุนการใช้ทุน | 74 |
| 4.31 มูลค่าผลผลิตเพิ่มจากการใช้ปัจจัยการผลิต | 77 |
| 4.32 การคำนวณค่า $VMPx_i$ และ $(VMPx_i)/(Px_i)$ | 78 |
| 4.33 ต้นทุนจากการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว | 81 |
| 4.34 ผลตอบแทนจากการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว | 82 |

รายการรูป

| รูปที่ | | หน้า |
|--------|---|------|
| 2.1 | ความสัมพันธ์ระหว่างผลผลิตและปัจจัยการผลิตในระยะสั้น | 8 |
| 4.1 | ความสัมพันธ์ระหว่าง MPX_1 และ Y | 63 |
| 4.2 | ความสัมพันธ์ระหว่าง MPX_1 และ Y (เกษตรกรรายที่ 1) | 64 |
| 4.3 | ความสัมพันธ์ระหว่าง MPX_2 และ Y | 66 |
| 4.4 | ความสัมพันธ์ระหว่าง MPX_2 และ Y (เกษตรกรรายที่ 1) | 67 |
| 4.5 | ความสัมพันธ์ระหว่าง MPX_3 และ Y | 68 |
| 4.6 | ความสัมพันธ์ระหว่าง MPX_3 และ Y (เกษตรกรรายที่ 1) | 69 |
| 4.7 | ต้นทุนคงที่และต้นทุนผันแปรในการผลิต | 82 |
| 4.8 | สัดส่วนของต้นทุนคงที่และต้นทุนผันแปรในการผลิต | 83 |
| 4.9 | ต้นทุนผันแปรแยกตามประเภทของค่าใช้จ่าย | 83 |
| 4.10 | สัดส่วนของต้นทุนผันแปรแยกตามประเภทของค่าใช้จ่าย | 84 |
| 4.11 | ต้นทุนคงที่แยกตามประเภทของค่าใช้จ่าย | 84 |
| 4.12 | สัดส่วนของต้นทุนคงที่แยกตามประเภทของค่าใช้จ่าย | 85 |