

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้มีจุดหมายเพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการดำเนินงานของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวในโครงการศูนย์ส่งเสริมและผลิตพันธุ์ข้าวชุมชน จังหวัดเชียงใหม่ ผู้วิจัยได้แบ่งผลการวิเคราะห์ออกเป็นขั้นตอน ดังต่อไปนี้

- ตอนที่ 1 วิเคราะห์ข้อมูลลักษณะพื้นฐานส่วนบุคคล เศรษฐกิจ สังคมและจิตวิทยา
- ตอนที่ 2 วิเคราะห์ข้อมูลทางการดำเนินงานของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว
- ตอนที่ 3 วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตามหรือการทดสอบสมมติฐาน
- ตอนที่ 4 วิเคราะห์ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข และข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับการดำเนินงานของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว

ตอนที่ 1 ปัจจัยพื้นฐานส่วนบุคคล เศรษฐกิจ สังคมและจิตวิทยา

1.1 เพศ

จากการวิเคราะห์พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว ร้อยละ 88.89 เป็นเพศชาย และร้อยละ 11.11 เป็นเพศหญิง (ตารางที่ 5)

ตารางที่ 5 เพศของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว

เพศ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ชาย	160	88.89
หญิง	20	11.11
รวม	180	100.00

1.2 อายุ

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ส่วนใหญ่ร้อยละ 48.33 มีช่วงอายุ 41-50 ปี รองลงมาร้อยละ 30.00 มีช่วงอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 17.78 มีช่วงอายุต่ำกว่า 41 ปี และร้อยละ 3.89 อายุมากกว่า 60 ปี ตามลำดับ โดยมีอายุมากที่สุด 71 ปี อายุต่ำที่สุด 32 ปี มีอายุเฉลี่ย 47.57 ปี และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 7.252 (ตารางที่ 6)

ตารางที่ 6 อายุของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ

อายุ (ปี)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ต่ำกว่า 41	32	17.78
41 - 50	87	48.33
51 - 60	54	30.00
มากกว่า 60	7	3.89
รวม	180	100.00
อายุต่ำสุด 32 ปี	อายุเฉลี่ย 47.57 ปี	
อายุสูงสุด 71 ปี	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 7.252	

1.3 ระดับการศึกษา

จากการวิเคราะห์พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ส่วนใหญ่ร้อยละ 66.11 จบการศึกษาระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 รองลงมาร้อยละ 12.78 จบการศึกษาระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ร้อยละ 8.33 จบการศึกษากว่าระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ร้อยละ 6.67 จบการศึกษากว่าระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 และร้อยละ 6.11 จบการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ตามลำดับ (ตารางที่ 7)

ตารางที่ 7 ระดับการศึกษาของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ

ระดับการศึกษา	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ต่ำกว่าประถมศึกษาปีที่ 4	12	6.67
ประถมศึกษาปีที่ 4	119	66.11
ประถมศึกษาปีที่ 6	23	12.78
มัธยมศึกษาปีที่ 3	11	6.11
สูงกว่ามัธยมศึกษาปีที่ 3	15	8.33
รวม	180	100.00

1.4 ประสบการณ์ในการทำงาน

จากการวิเคราะห์พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ส่วนใหญ่ร้อยละ 37.22 มีประสบการณ์ในการทำงาน 11-20 ปี รองลงมาร้อยละ 30.56 มีประสบการณ์ในการทำงาน 21-30 ปี ร้อยละ 13.89 มีประสบการณ์ในการทำงานน้อยกว่า 11 ปี ร้อยละ 13.33 มีประสบการณ์ในการทำงาน 31-40 ปี และ ร้อยละ 5.00 มีประสบการณ์ในการทำงานมากกว่า 40 ปี ตามลำดับ โดยมีประสบการณ์ในการทำงานต่ำสุด 5 ปี มีประสบการณ์ในการทำงานสูงสุด 50 ปี มีประสบการณ์ในการทำงานเฉลี่ย 24.12 ปี และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 10.006 (ตารางที่ 8)

ตารางที่ 8 ประสบการณ์ในการทำงานของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ

ประสบการณ์ในการทำงาน (ปี)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
น้อยกว่า 11	25	13.89
11-20	67	37.22
21-30	55	30.56
31-40	24	13.33
มากกว่า 40	9	5.00
รวม	180	100.00

มีประสบการณ์ในการทำงานต่ำสุด 5 ปี

มีประสบการณ์ในการทำงานสูงสุด 50 ปี

มีประสบการณ์ในการทำงานเฉลี่ย 24.12 ปี

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 10.006

1.5 จำนวนสมาชิกในครอบครัว

จากการวิเคราะห์พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ส่วนใหญ่ร้อยละ 65.00 มีจำนวนสมาชิกในครอบครัว 3 - 4 คน รองลงมาร้อยละ 27.78 มีสมาชิกในครอบครัวมากกว่า 4 คน และร้อยละ 7.22 มีจำนวนสมาชิกในครอบครัวน้อยกว่า 3 คน โดยมีจำนวนสมาชิกในครอบครัวต่ำสุด 1 คน จำนวนสมาชิกในครอบครัวสูงสุด 11 คน จำนวนสมาชิกในครอบครัวเฉลี่ย 3.99 คน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.322 (ตารางที่ 9)

ตารางที่ 9 จำนวนสมาชิกในครอบครัวของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ

จำนวนสมาชิกในครอบครัว (คน)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
น้อยกว่า 3	13	7.22
3 - 4	117	65.00
มากกว่า 4	50	27.78
รวม	180	100.00

จำนวนสมาชิกในครอบครัวต่ำสุด 1 คน

จำนวนสมาชิกในครอบครัวสูงสุด 11 คน

จำนวนสมาชิกในครอบครัวเฉลี่ย 3.99 คน

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.322

1.6 แรงงานในครอบครัว

จากการวิเคราะห์พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ส่วนใหญ่ร้อยละ 66.67 มีแรงงานในครอบครัว 2 คน รองลงมาร้อยละ 15.00 มีแรงงานในครอบครัว 1 คน ร้อยละ 11.11 มีแรงงานในครอบครัว 3 คน และ ร้อยละ 7.22 มีแรงงานในครอบครัว 4 คน โดยจำนวนแรงงานในครอบครัวต่ำสุด 1 คน จำนวนแรงงานในครอบครัวสูงสุด 4 คน จำนวนแรงงานในครอบครัวเฉลี่ย 2.11 คน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.736 (ตารางที่ 10)

ตารางที่ 10 แรงงานในครอบครัวของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ

แรงงานในครอบครัว (คน)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1	27	15.00
2	120	66.67
3	20	11.11
4	13	7.22
รวม	180	100.00
จำนวนแรงงานในครอบครัวต่ำสุด 1 คน	จำนวนแรงงานในครอบครัวเฉลี่ย 2.11 คน	
จำนวนแรงงานในครอบครัวสูงสุด 4 คน	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.736	

1.7 ประสบการณ์ในการฝึกอบรมเกี่ยวกับข้าวก่อนเข้าร่วมโครงการ

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ส่วนใหญ่ร้อยละ 58.33 ไม่เคยมีประสบการณ์ในการฝึกอบรมก่อนเข้าร่วมโครงการ ร้อยละ 23.89 มีประสบการณ์อบรมก่อนเข้าร่วมโครงการ 1- 5 ครั้ง รองลงมาร้อยละ 16.67 อยู่ในช่วง 6 - 10 ครั้ง และร้อยละ 1.11 มากกว่า 10 ครั้ง ตามลำดับ ทั้งนี้ประสบการณ์ในการฝึกอบรมเกี่ยวกับข้าวก่อนเข้าร่วมโครงการนั้นไม่มีการจำกัดช่วงเวลา โดยมีประสบการณ์ในการฝึกอบรมมาก่อนสูงสุด 15 ครั้ง มีประสบการณ์ในการฝึกอบรมมาก่อนเฉลี่ย 1.83 ครั้ง ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 2.989 (ตารางที่ 11)

ตารางที่ 11 ประสบการณ์ในการฝึกอบรมเกี่ยวกับข้าวก่อนเข้าร่วมโครงการของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ

ประสบการณ์ในการฝึกอบรมเกี่ยวกับข้าว (ครั้ง)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่เคยมี	105	58.33
1- 5	43	23.89
6 - 10	30	16.67
มากกว่า 10	2	1.11
รวม	180	100.00

ประสบการณ์อบรมมาก่อนต่ำสุด 0 ครั้ง ประสบการณ์อบรมมาก่อนสูงสุด 15 ครั้ง
 ประสบการณ์อบรมมาก่อนเฉลี่ย 1.83 ครั้ง ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 2.989

1.8 พื้นที่ปลูกข้าว

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ส่วนใหญ่ร้อยละ 56.67 มีพื้นที่ปลูกข้าวน้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 ไร่ และร้อยละ 27.22 มีพื้นที่ปลูกข้าว 6 - 10 ไร่ ร้อยละ 11.11 มีพื้นที่ปลูกข้าว 11 - 15 ไร่ ร้อยละ 3.89 มีพื้นที่ปลูกข้าว 16 - 20 ไร่ และร้อยละ 1.11 มีพื้นที่ปลูกข้าว มากกว่า 20 ไร่ ตามลำดับ โดยมีพื้นที่ปลูกข้าวต่ำสุด 1 ไร่ พื้นที่ปลูกข้าวสูงสุด 40 ไร่ พื้นที่ปลูกข้าวเฉลี่ย 6.72 ไร่ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 4.953 (ตารางที่ 12)

ตารางที่ 12 พื้นที่ปลูกข้าวของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ

พื้นที่ปลูกข้าว (ไร่)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5	102	56.67
6 - 10	49	27.22
11 - 15	20	11.11
16 - 20	7	3.89
มากกว่า 20	2	1.11
รวม	180	100.00
พื้นที่ปลูกข้าวต่ำสุด 1 ไร่	พื้นที่ปลูกข้าวเฉลี่ย 6.72 ไร่	
พื้นที่ปลูกข้าวสูงสุด 40 ไร่	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 4.953	

1.9 ผลผลิตข้าวรวม

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ส่วนใหญ่ร้อยละ 53.33 มีผลผลิตข้าวรวมน้อยกว่าหรือเท่ากับ 3,000 กิโลกรัม รองลงมาร้อยละ 32.22 มีผลผลิตข้าวรวมอยู่ระหว่าง 3,001 - 6,000 กิโลกรัม ร้อยละ 14.44 มีผลผลิตข้าวรวมมากกว่า 6,000 กิโลกรัมตามลำดับ โดยผลผลิตข้าวรวมต่ำสุด 600 กิโลกรัม ผลผลิตข้าวรวมสูงสุด 12,000 กิโลกรัม และผลผลิตข้าวรวมเฉลี่ย 3,907.29 กิโลกรัม ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 2,320.74 (ตารางที่ 13)

ตารางที่ 13 ผลผลิตข้าวรวมของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ

ผลผลิตข้าวรวม (กก.)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3,000	96	53.33
3,001 – 6,000	58	32.22
มากกว่า 6,000	26	14.44
รวม	180	100.00
ผลผลิตข้าวรวมต่ำสุด 600.00 กิโลกรัม		ผลผลิตข้าวรวมสูงสุด 12,000.00 กิโลกรัม
ผลผลิตข้าวรวมเฉลี่ย 3,907.29 กิโลกรัม		ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 2,320.740

1.10 รายได้จากผลผลิตข้าวจากพื้นที่ทั้งหมด

จากการวิเคราะห์พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ส่วนใหญ่ร้อยละ 50.00 มีรายได้จากผลผลิตข้าวอยู่ระหว่าง 1 - 15,000 บาท รองลงมาร้อยละ 20.00 ไม่มีรายได้จากผลผลิตข้าว เนื่องจากต้องการเก็บข้าวไว้บริโภคในครัวเรือนของตนเอง ร้อยละ 16.11 มีรายได้จากผลผลิตข้าวอยู่ระหว่าง 15,001 - 30,000 บาท และร้อยละ 13.89 มีรายได้จากผลผลิตข้าวมากกว่า 30,000 บาท ตามลำดับ โดยรายได้จากผลผลิตข้าวสูงสุด 80,000.00 บาท รายได้จากผลผลิตข้าวเฉลี่ย 14,540.83 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 15,730.612 (ตารางที่ 14)

ตารางที่ 14 รายได้จากผลผลิตข้าวของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ

รายได้จากผลผลิตข้าว (บาท/คน)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่มี	36	20.00
1 - 15,000	90	50.00
15,001-30,000	29	16.11
มากกว่า 30,000	25	13.89
รวม	180	100.00
รายได้ต่ำสุด 0.00 บาท		รายได้สูงสุด 80,000.00 บาท
รายได้เฉลี่ย 14,540.83 บาท		ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 15,730.612

1.11 รายได้จากการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ส่วนใหญ่ร้อยละ 75.00 ไม่มีรายได้ เนื่องจากต้องการเก็บข้าวไว้บริโภคในครัวเรือนของตนเอง รองลงมาร้อยละ 9.44 มีรายได้ มากกว่า 10,000 บาท ร้อยละ 8.33 มีรายได้อยู่ระหว่าง 5,001-10,000 บาท และร้อยละ 7.22 อยู่ระหว่าง 1- 5,000 บาท ตามลำดับ โดยมีรายได้สูงสุด 25,000 บาท รายได้เฉลี่ย 2,386.67 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 5,154.121 (ตารางที่ 15)

ตารางที่ 15 รายได้จากการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ

รายได้จากการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าว (บาท/คน)	จำนวน (คน)	ร้อยละ	
ไม่มี	135	75.00	
1- 5,000	13	7.22	
5,001-10,000	15	8.33	
มากกว่า 10,000	17	9.44	
รวม	180	100.00	
รายได้ต่ำสุด	0.00 บาท	รายได้สูงสุด	25,000.00 บาท
รายได้เฉลี่ย	2,386.67 บาท	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	5,154.121

1.12 รายได้ในภาคการเกษตรที่นอกเหนือจากข้าวและเมล็ดพันธุ์ข้าว

จากการวิเคราะห์ กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ส่วนใหญ่ร้อยละ 36.67 ไม่มีรายได้ เนื่องจากในภาคการเกษตรมีกิจกรรมทำนาเพียงอย่างเดียว เมื่อไม่มีการจำหน่ายผลผลิตหรือเมล็ดพันธุ์ข้าว เนื่องจากต้องการเก็บไว้บริโภคในครัวเรือนของตนเอง จึงทำให้ไม่มีรายได้ รองลงมาร้อยละ 28.33 มีรายได้อยู่ระหว่าง 1 - 15,000 บาท ร้อยละ 20.00 มีรายได้ 15,001 - 30,000 บาท และ ร้อยละ 15.00 มีรายได้มากกว่า 30,000 บาท ตามลำดับ โดยรายได้สูงสุด 180,000 บาท และรายได้เฉลี่ย 15,540.87 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 23,480.105 (ตารางที่ 16)

ตารางที่ 16 รายได้ในภาคการเกษตรฯ ของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ

รายได้ในภาคการเกษตรฯ (บาท/คน)		จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่มี		66	36.67
1 - 15,000		51	28.33
15,001-30,000		36	20.00
มากกว่า 30,000		27	15.00
รวม		180	100.00
รายได้ต่ำสุด	0.00 บาท	รายได้สูงสุด	180,000.00 บาท
รายได้เฉลี่ย	15,540.87 บาท	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	23,480.105

1.13 รายได้นอกภาคการเกษตร

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ส่วนใหญ่ร้อยละ 52.78 มีรายได้อยู่ระหว่าง 1- 15,000 บาท รองลงมา ร้อยละ 20.56 ไม่มีรายได้ เนื่องจาก มีการทำการเกษตรเพียงอย่างเดียว ร้อยละ 15.00 อยู่ระหว่าง 15,001 - 30,000 บาท และร้อยละ 11.67 มีรายได้มากกว่า 30,000 บาท ตามลำดับ โดยรายได้สูงสุด 180,000 บาท และรายได้เฉลี่ย 14,927.22 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 22,484.340 (ตารางที่ 17)

ตารางที่ 17 รายได้นอกภาคการเกษตรของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ

รายได้นอกภาคการเกษตร (บาท/คน)		จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่มี		37	20.56
1 - 15,000		95	52.78
15,001-30,000		27	15.00
มากกว่า 30,000		21	11.67
รวม		180	100.00
รายได้ต่ำสุด	0.00 บาท	รายได้สูงสุด	80,000.00 บาท
รายได้เฉลี่ย	14,927.22 บาท	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	22,484.340

1.14 รายได้รวมของครอบครัว

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ส่วนใหญ่ร้อยละ 66.11 มีรายได้น้อยกว่าหรือเท่ากับ 50,000 บาท รองลงมาร้อยละ 24.44 มีรายได้ 50,001 -100,000 บาท และร้อยละ 9.44 มีรายได้มากกว่า 100,000 บาท ตามลำดับ โดยรายได้ต่ำสุด 3,600 บาท และรายได้สูงสุด 293,000 บาท และรายได้รวมเฉลี่ย 47,395.59 (ตารางที่ 18)

ตารางที่ 18 รายได้รวมของครอบครัวของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ

รายได้รวมของครอบครัว (บาท)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 50,000	119	66.11
50001 – 100,000	44	24.44
มากกว่า 100,000	17	9.44
รวม	180	100.00
รายได้ต่ำสุด	3,600.00	บาท
รายได้สูงสุด	293,000.00	บาท
รายได้เฉลี่ย	47,395.59	บาท
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	40,984.710	

1.15 สถานภาพการกู้ยืมและแหล่งเงินกู้ยืมเพื่อทำการผลิตทางการเกษตร

จากการวิเคราะห์ พบว่า สถานภาพการกู้ยืมเงินของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ส่วนใหญ่ร้อยละ 93.33 กู้ยืมเงิน และร้อยละ 6.67 ไม่กู้ยืมเงิน ทั้งนี้เมื่อพิจารณาจากแหล่งเงินกู้ยืมส่วนใหญ่ ร้อยละ 68.89 กู้ ธกส. รองลงมา ร้อยละ 20.56 จากญาติพี่น้อง ร้อยละ 14.44 กู้สหกรณ์การเกษตร ร้อยละ 4.44 กู้เงินนอกระบบ และร้อยละ 0.56 กู้ธนาคารพาณิชย์ ตามลำดับ (ตารางที่ 19)

ตารางที่ 19 สถานภาพการกู้ยืมและแหล่งเงินกู้ยืมเพื่อทำการผลิตทางการเกษตรของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ

สถานภาพและแหล่งเงินกู้ยืม	จำนวน (คน)	ร้อยละ
สถานภาพการกู้ยืม		
- ไม่กู้	12	6.67
- กู้	168	93.33
แหล่งเงินกู้ยืม		
- ชกส.	124	68.89
- ญาติพี่น้อง	37	20.56
- สหกรณ์การเกษตร	26	14.44
- เงินออกระบบ	8	4.44
- ธนาคารพาณิชย์	1	0.56

หมายเหตุ เกษตรกร 1 ราย สามารถกู้ยืมเงินได้มากกว่า 1 แหล่ง

1.16 สถานภาพและตำแหน่งทางสังคม

จากการวิเคราะห์ พบว่า สถานภาพทางสังคมของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ส่วนใหญ่ร้อยละ 78.89 ไม่มีตำแหน่งทางสังคม และร้อยละ 21.11 มีตำแหน่งทางสังคม โดยตำแหน่งทางสังคมส่วนใหญ่ ร้อยละ 31.58 เป็นผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน รองลงมา ร้อยละ 26.32 เป็นกรรมการกลุ่มต่างๆ ร้อยละ 15.79 เป็นกรรมการหมู่บ้าน ร้อยละ 13.16 เป็นสมาชิก อบต. ร้อยละ 7.89 เป็นผู้ใหญ่วัยบ้าน และร้อยละ 2.63 เป็นกำนันหรือสารวัตรกำนัน ตามลำดับ (ตารางที่ 20)

ตารางที่ 20 สถานภาพและตำแหน่งทางสังคมของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ

สถานภาพและตำแหน่งทางสังคม	จำนวน (คน)	ร้อยละ
สถานภาพทางสังคม		
- ไม่มีตำแหน่งทางสังคม	142	78.89
- มีตำแหน่งทางสังคม	38	21.11
ตำแหน่งทางสังคม		
- ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	12	31.58
- กรรมการกลุ่มต่างๆ	10	26.32
- กรรมการหมู่บ้าน	6	15.79
- สมาชิก อบต.	5	13.16
- ผู้ใหญ่บ้าน	3	7.89
- กำนัน	1	2.63
- สารวัตรกำนัน	1	2.63

หมายเหตุ เกษตรกร 1 ราย สามารถมีตำแหน่งทางสังคมได้มากกว่า 1 ตำแหน่ง

1.17 สถานภาพและตำแหน่งหน้าที่ในกลุ่ม

จากการวิเคราะห์ พบว่า สถานภาพของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ส่วนใหญ่ร้อยละ 72.78 เป็นสมาชิก และร้อยละ 27.22 เป็นผู้บริหารงานกลุ่ม โดยตำแหน่งหน้าที่ในกลุ่มส่วนใหญ่ร้อยละ 34.69 เป็นกรรมการ รองลงมาร้อยละ 20.41 มีตำแหน่งเป็นประธานกลุ่ม ร้อยละ 16.33 เป็นรองประธาน ร้อยละ 16.33 เป็นเลขานุการ และร้อยละ 12.24 เป็นเหรัญญิก ตามลำดับ (ตารางที่ 21)

ตารางที่ 21 สถานภาพและตำแหน่งหน้าที่ในกลุ่มของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ

ตำแหน่ง	จำนวน (คน)	ร้อยละ
สถานภาพในกลุ่ม		
- สมาชิก	131	72.78
- ตำแหน่งบริหารงาน	49	27.22
ตำแหน่งหน้าที่ในกลุ่ม		
- กรรมการ	17	34.69
- ประธาน	10	20.41
- รองประธาน	8	16.33
- เลขานุการ	8	16.33
- เภรัญญิก	6	12.24

1.18 ความถี่ในการรับข่าวสารและแหล่งข่าวสารที่ได้รับเกี่ยวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว

จากการวิเคราะห์ พบว่า ความถี่ในการรับข่าวสารของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ส่วนใหญ่ร้อยละ 62.78 ได้รับน้อยกว่า 6 ครั้ง/ปี รองลงมาร้อยละ 18.89 ได้รับอยู่ระหว่าง 6 – 10 ครั้ง/ปี และร้อยละ 18.33 ได้รับมากกว่า 10 ครั้ง/ปี ตามลำดับ โดยแหล่งข่าวสารที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 88.33 ได้รับจากเจ้าหน้าที่เกษตรตำบล รองลงมาร้อยละ 43.89 ได้รับจากหอกระจายข่าว ร้อยละ 31.11 ได้รับจากวิทยุ ร้อยละ 31.11 ได้รับจากเจ้าหน้าที่ศูนย์ขยายพันธุ์พืช ร้อยละ 17.78 ได้รับจากนักวิชาการจากสำนักงานเกษตรจังหวัด ร้อยละ 13.33 ได้รับจากสถานีวิทยุข้าวสันป่าตอง และจากแหล่งอื่นๆ ได้แก่ เพื่อนบ้าน จดหมายข่าว และร้อยละ 12.22 ได้รับจากสำนักงานพัฒนาที่ดินตามลำดับ (ตารางที่ 22)

ตารางที่ 22 ความถี่ในการรับข่าวสารและแหล่งข่าวสารที่ได้รับเกี่ยวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว
ของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ

ความถี่และแหล่งข่าวสารที่ได้รับ (ครั้ง/ปี)	จำนวน (คน)	ร้อยละ			
ความถี่ในการรับข่าวสาร					
- น้อยกว่า 6	113	62.78			
- 6 – 10	34	18.89			
- มากกว่า 10	33	18.33			
แหล่งข่าวสารที่ได้รับ					
- เจ้าหน้าที่เกษตรตำบล	159	88.33			
- หอกระจายข่าว	79	43.89			
- วิทยุ	56	31.11			
- เจ้าหน้าที่ศูนย์ขยายพันธุ์พืช	56	31.11			
- โทรทัศน์	33	18.33			
- นักวิชาการจากสำนักงานเกษตรจังหวัด	32	17.78			
- สถานีวิทยุข้าวสันป่าตอง	24	13.33			
- จากแหล่งอื่น ๆ (เพื่อนบ้าน จดหมายข่าว)	24	13.33			
- สำนักงานพัฒนาที่ดิน	22	12.22			
ได้รับข่าวสารต่ำสุด	1	ครั้ง/ปี	ได้รับข่าวสารเฉลี่ย	6.16	ครั้ง/ปี
ได้รับข่าวสารสูงสุด	32	ครั้ง/ปี	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	5.681	

1.19 จำนวนรายการและปัจจัยการผลิตที่ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานราชการ

จากการวิเคราะห์ พบว่า การสนับสนุนปัจจัยการผลิต อันได้แก่ เมล็ดพันธุ์ข้าว ปุ๋ยเคมี เมล็ดพันธุ์ปุ๋ยพืชสด และสารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืช รวม 4 รายการ กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ส่วนใหญ่ร้อยละ 83.89 ได้รับปัจจัยการผลิตดังกล่าวข้างต้นจากหน่วยงานราชการน้อยกว่าหรือเท่ากับ 2 รายการ และร้อยละ 16.11 ได้รับการสนับสนุนปัจจัยการผลิตจากหน่วยงานราชการมากกว่า 2 รายการ โดยเมื่อพิจารณาในแต่ละปัจจัยการผลิตที่ได้รับแล้วทุกรายได้รับเมล็ดพันธุ์ข้าว รองลงมา ร้อยละ 77.22 ได้รับปุ๋ยเคมี ร้อยละ 13.89 ได้รับเมล็ดพันธุ์ปุ๋ยพืชสด และร้อยละ 7.78 ได้รับการสนับสนุนอื่นๆ เช่น สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ตามลำดับ (ตารางที่ 23)

ตารางที่ 23 จำนวนรายการและปัจจัยการผลิตที่ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานราชการของ
กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ

จำนวนรายการและปัจจัยการผลิตที่ได้รับ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
จำนวนรายการที่ได้รับ		
- น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2 รายการ	151	83.89
- มากกว่า 2 รายการ	29	16.11
ปัจจัยการผลิตที่ได้รับ		
- เมล็ดพันธุ์ข้าว	180	100.00
- ปุ๋ยเคมี	139	77.22
- เมล็ดพันธุ์ปุ๋ยพืชสด	25	13.89
- สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	14	7.78
ได้รับปัจจัยการผลิตต่ำสุด	1 รายการ	ได้รับปัจจัยการผลิตเฉลี่ย 1.99 รายการ
ได้รับปัจจัยการผลิตสูงสุด	4 รายการ	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.652

1.20 ความรู้ความเข้าใจในวัตถุประสงค์และหลักการดำเนินงานตามโครงการฯ

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ส่วนใหญ่ร้อยละ 56.67 มีระดับความรู้ความเข้าใจปานกลาง (5-7 คะแนน) รองลงมาร้อยละ 26.11 มีระดับความรู้ความเข้าใจมาก (8-10 คะแนน) และร้อยละ 17.22 มีระดับความรู้ความเข้าใจน้อย (1-4 คะแนน) ตามลำดับ โดยมีระดับความรู้ความเข้าใจต่ำสุด 1 คะแนน มีระดับความรู้ความเข้าใจสูงสุด 9 คะแนน มีระดับความรู้ความเข้าใจเฉลี่ย 6.27 คะแนน และมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.764 (ตารางที่ 24)

ตารางที่ 24 ระดับความรู้ความเข้าใจในวัตถุประสงค์และหลักการดำเนินงานตามโครงการฯ
ของกลุ่มผู้ผลิตพันธุ์ข้าวฯ

ระดับความรู้ความเข้าใจ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
น้อย (1 - 4 คะแนน)	31	17.22
ปานกลาง (5 – 7 คะแนน)	102	56.67
มาก (8 – 10 คะแนน)	47	26.11
รวม	180	100.00

ความรู้ความเข้าใจต่ำสุด	1	คะแนน
ความรู้ความเข้าใจสูงสุด	9	คะแนน
ความรู้ความเข้าใจเฉลี่ย	6.27	คะแนน
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	1.764	

1.21 ประเภทวัตถุประสงค์และวัตถุประสงค์การเข้าร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ในโครงการฯ

จากการวิเคราะห์ พบว่า ประเภทของวัตถุประสงค์ในการเข้าร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ในโครงการของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ส่วนใหญ่ร้อยละ 63.48 มีวัตถุประสงค์ในการเข้าร่วมเพื่อตนเอง และร้อยละ 36.52 มีวัตถุประสงค์ในการเข้าร่วมเพื่อสังคม โดยเมื่อพิจารณาเป็นรายวัตถุประสงค์แล้ว ส่วนใหญ่ร้อยละ 80.56 ต้องการปัจจัยการผลิต รองลงมาร้อยละ 63.89 ต้องการความรู้เทคโนโลยี ร้อยละ 60.00 ต้องการขายผลผลิตได้ราคาสูง ร้อยละ 50.56 ต้องการให้ตำบลมีแหล่งข้าวพันธุ์ดี ร้อยละ 40.00 เพื่อนหรือเจ้าหน้าที่เกษตรตำบลชักชวน และร้อยละ 26.11 ต้องการพบปะเกษตรกรรายอื่นตามลำดับ (ตารางที่ 25)

ตารางที่ 25 ประเภทวัตถุประสงค์และวัตถุประสงค์การเข้าร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวในโครงการฯ ของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ

ประเภทและวัตถุประสงค์การเข้าร่วม	จำนวน (คน)	ร้อยละ
- เพื่อตนเอง	365	63.48
- ต้องการปัจจัยการผลิต	145	80.56
- ต้องการความรู้ เทคโนโลยี	115	63.89
- ต้องการขายผลผลิตได้ราคาสูง	108	60.00
- เพื่อสังคม	210	36.52
- ต้องการให้ในตำบลมีแหล่งข้าวพันธุ์ดี	91	50.56
- เพื่อน เจ้าหน้าที่ ชักชวน	72	40.00
- ต้องการพบปะเกษตรกรรายอื่น	47	26.11

หมายเหตุ เกษตรกร 1 ราย สามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

ตอนที่ 2 วิเคราะห์ข้อมูลทางด้านการดำเนินงานของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ

2.1 การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ร้อยละ 48.89 มีการปฏิบัติตามวิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีในระดับสูง ร้อยละ 31.11 มีการปฏิบัติตามวิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีในระดับปานกลาง และร้อยละ 20.00 มีการปฏิบัติตามวิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีในระดับต่ำ ตามลำดับ (ตารางที่ 26)

ตารางที่ 26 ระดับการปฏิบัติตามวิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ

ระดับการปฏิบัติ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ต่ำ (น้อยกว่า 16 คะแนน)	36	20.00
ปานกลาง (16 – 21 คะแนน)	56	31.11
สูง (มากกว่า 21 คะแนน)	88	48.89
รวม	180	100.00
คะแนนต่ำสุด	7 คะแนน	คะแนนเฉลี่ย 20.68 คะแนน
คะแนนสูงสุด	30 คะแนน	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 5.724

เมื่อพิจารณาแยกเป็นประเด็นการปฏิบัติที่ถูกต้อง พบว่ามีการปฏิบัติมากที่สุดร้อยละ 95.00 ใช้แรงงานคนหรือเครื่องเกี่ยววางรายในการเกี่ยวเกี่ยว รองลงมาร้อยละ 90.56 เก็บในที่อากาศถ่ายเท ร้อยละ 88.33 สูตรปุ๋ยที่ใส่ครั้งที่ 1 ใช้สูตร 16-20-0 ร้อยละ 86.11 ควบคุมน้ำระดับ 5-10 เซนติเมตร ร้อยละ 82.78 สูตรปุ๋ยที่ใส่ครั้งที่ 2 ใช้สูตร 46-0-0 ร้อยละ 82.22 ปรับปรุงดินโดยใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยพืชสด ปุ๋ยหมักร่วมกับปุ๋ยเคมี ร้อยละ 81.11 อัตราปุ๋ยเคมีที่ใช้ในครั้งที่ 1 ใส่ 20-50 กิโลกรัม ต่อไร่ ร้อยละ 80.56 ใส่ปุ๋ยครั้งที่ 1 ก่อนปักดำ 1-15 วันหรือหลังจากข้าวออก 15-30 วัน ร้อยละ 78.89 ไถพรวนดินอย่างดี ไม่มีข้าวเรือ วัชพืชหลงเหลือ ร้อยละ 78.33 เก็บเมล็ดพันธุ์ไว้เป็นสัดส่วน ไม่ปะปนกับข้าวพันธุ์อื่น ร้อยละ 77.22 กรณีใช้แรงงานคนหรือเครื่องเกี่ยววางราย ตากข้าวไว้ในนา 2-3 แฉก ร้อยละ 76.11 อัตราปุ๋ยที่ใส่ครั้งที่ 2 ใส่ 5-10 กิโลกรัมต่อไร่ สำหรับสูตร 46-0-0 ร้อยละ 75.00 ใส่ปุ๋ยครั้งที่ 2 ระยะตั้งท้องหรือหลังจากใส่ปุ๋ยครั้งแรก 30 – 40 วัน ร้อยละ 73.89 มีการตรวจสอบป้องกันกำจัดแมลงศัตรูที่จะทำลาย ร้อยละ 72.78 เก็บเกี่ยวระยะพลับพลึงหรือเมื่อข้าวเหลือง 3 ใน 4 ส่วนของรวง ร้อยละ 71.67 ใช้เมล็ดพันธุ์นาค้า 5-6 กิโลกรัมต่อไร่ ร้อยละ 71.67 มีการทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์ที่นวดเสร็จ โดยคัดเมล็ดแตก เศษดิน ออก ร้อยละ 70.56 ปลูกข้าวในช่วงเดือนกรกฎาคม – สิงหาคม ร้อยละ 69.44 มีการกำจัดวัชพืชมั่วเสมอตลอดอายุข้าว ร้อยละ 68.89 มีไม้หรือแคร่รองรับกระสอบ ร้อยละ 67.78 มีการป้องกันกำจัดโรคแมลง ตามหลักการป้องกัน กำจัดศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน ร้อยละ 65.00 ตรวจถอนพันธุ์ปนระยะโน้มรวง ร้อยละ 63.33 ตรวจถอนพันธุ์ปนระยะเมล็ดสุกแก่ ร้อยละ 62.22 จัดกองให้สามารถตรวจสอบสภาพเมล็ดพันธุ์ได้ รอบกอง ร้อยละ 58.33 ตรวจถอนพันธุ์ปนระยะออกดอก ร้อยละ 52.78 ตรวจถอนพันธุ์ปนระยะแตกกอ ร้อยละ 51.67 ตรวจถอนพันธุ์ปนระยะกล้า ร้อยละ 46.11 มีการตากเมล็ดพันธุ์เพื่อลด

ความชื้นให้ไม่เกิน 14 % และร้อยละ 15.00 ใช้เครื่องนวดที่มีความเร็วรอบต่ำ และในกรณีใช้เครื่องเกี่ยวนวดมีการทำความสะอาดภาชนะรองรับอย่างดีตามลำดับ (ตาราง 27)

ตารางที่ 27 การปฏิบัติตามวิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ

การปฏิบัติตามวิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี	จำนวน(คน)	ร้อยละ
- ไถพรวนดินอย่างดี ไม่มีข้าวเรือ วัชพืชหลงเหลือ	142	78.89
- ปรับปรุงดิน (ใส่ปุ๋ยคอก, ปุ๋ยพืชสด ปุ๋ยหมักร่วมกับปุ๋ยเคมี)	148	82.22
- ใช้เมล็ดพันธุ์นาค่า 5-6 กก./ไร่	129	71.67
- ปลุกช่วง กก-สก	127	70.56
- ควบคุมน้ำระดับ 5-10 เซนติเมตร	155	86.11
- ใส่ปุ๋ยครั้งที่ 1 ก่อนปักดำ 1-15 วันหรือหลังจากข้าวงอก 15-30 วัน	145	80.56
- สูตรปุ๋ยที่ใส่ครั้งที่ 1 คือ 16-20-0	159	88.33
- อัตราปุ๋ยที่ใส่ครั้งที่ 1 คือ 20-50 กก./ไร่	146	81.11
- ใส่ปุ๋ยครั้งที่ 2 ระยะตั้งท้องหรือหลังจากใส่ปุ๋ยครั้งแรก 30-40 วัน	135	75.00
- สูตรปุ๋ยที่ใส่ครั้งที่ 2 คือ 46-0-0	149	82.78
- อัตราปุ๋ยที่ใส่ครั้งที่ 2 คือ 5-10 กก/ ไร่ (46-0-0)	137	76.11
- ตรวจสอบพันธุ์ปนระยะกล้า	93	51.67
- ตรวจสอบพันธุ์ปนระยะแตกกอ	95	52.78
- ตรวจสอบพันธุ์ปนระยะออกดอก	105	58.33
- ตรวจสอบพันธุ์ปนระยะนมรวง	117	65.00
- ตรวจสอบพันธุ์ปนระยะเมล็ดสุกแก่	114	63.33
- มีการป้องกันกำจัดโรค แมลง ตามหลักการป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน	122	67.78
- มีการกำจัดวัชพืชสม่ำเสมอตลอดอายุข้าว	125	69.44
- เก็บเกี่ยวระยะพลับพลึงหรือ 3 ใน 4 ส่วน	131	72.78
- ใช้แรงงานคนหรือเครื่องเกี่ยววางราย ในการเก็บเกี่ยว	171	95.00
- ใช้เครื่องนวดที่มีความเร็วรอบต่ำ	27	15.00

ตารางที่ 27 (ต่อ)

การปฏิบัติตามวิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี	จำนวน(คน)	ร้อยละ
- กรณีใช้แรงงานคนหรือเครื่องเกี่ยววางราย ตากไว้ในนา 2 ถึง 3 แดก	139	77.22
- กรณีใช้เครื่องเกี่ยวขนาดมีการทำความสะอาดเครื่องเกี่ยวและภาชนะรองรับ	27	15.00
- มีการทำความสะอาดเมล็ด ที่นวดเสร็จ คัดเมล็ดแตก เศษดิน ออก	129	71.67
- มีการตากเมล็ดพันธุ์เพื่อลดความชื้นให้ไม่เกิน 14%	83	46.11
- เก็บในที่อากาศถ่ายเท	163	90.56
- มีไม้หรือแคร่รองรับกระสอบ	124	68.89
- เก็บไว้เป็นสัดส่วน ไม่ปนกับข้าวชนิดอื่น	141	78.33
- จัดกองให้สามารถตรวจสอบ ใต้รอบกอง	112	62.22
- มีการตรวจสอบป้องกันกำจัดแมลงศัตรูที่จะทำลาย	133	73.89

2.2 การกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

จากการวิเคราะห์ พบว่า ลักษณะการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ส่วนใหญ่ร้อยละ 63.89 มีการกระจาย ร้อยละ 36.11 ไม่มีการกระจาย และเมื่อพิจารณาช่องทางการกระจาย พบว่า ร้อยละ 50.56 มีการกระจายผ่านศูนย์ฯ และร้อยละ 13.33 มีการกระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ฯ ตามลำดับ (ตารางที่ 28)

ตารางที่ 28 ลักษณะและช่องทางการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ

ลักษณะการกระจาย	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ลักษณะการกระจาย		
- กระจาย	115	63.89
- ไม่กระจาย	65	36.11
ช่องทางการกระจาย		
- กระจายผ่านศูนย์	91	50.56
- กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์	24	13.33

2.3 การเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีตามโครงการฯ

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ส่วนใหญ่ร้อยละ 33.89 เข้าร่วม มากกว่า 4 ครั้ง รองลงมาร้อยละ 25.56 ไม่เข้าร่วม เนื่องจากขาดการติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่ และไม่เห็นความสำคัญของการเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 23.89 เข้าร่วม 3 – 4 ครั้ง และ ร้อยละ 16.67 เข้าร่วม 1 - 3 ครั้ง ตามลำดับ โดยเข้าร่วมสูงสุด 8 ครั้ง เข้าร่วมเฉลี่ย 3.49 ครั้ง ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 2.923 (ตารางที่ 29)

ตารางที่ 29 การเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีตามโครงการฯของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ

การเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่เข้าร่วม	46	25.56
1 - 3 ครั้ง	30	16.67
3 - 4 ครั้ง	43	23.89
มากกว่า 4 ครั้ง	61	33.89
รวม	180	100.00
เข้าร่วมต่ำสุด	0 ครั้ง	
เข้าร่วมเฉลี่ย	3.49 ครั้ง	
เข้าร่วมสูงสุด	8 ครั้ง	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	2.923	

ตอนที่ 3 วิเคราะห์ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการดำเนินงานของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ จังหวัดเชียงใหม่

วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระทางด้านลักษณะพื้นฐานส่วนบุคคล เศรษฐกิจ สังคมและจิตวิทยากับการดำเนินงานของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ได้แก่

- การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี
- การกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี
- การเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีตามโครงการฯ

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ เพศชาย ร้อยละ 42.78 มีการปฏิบัติตามวิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ระดับสูง ร้อยละ 28.89 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลาง และร้อยละ 17.22 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ เพศหญิง ร้อยละ 6.11 มีการปฏิบัติตามระดับสูง ร้อยละ 2.22 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลาง และร้อยละ 2.78 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างเพศกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 1.35 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 5.99 แสดงว่าค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้น้อยกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองไม่มีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านเพศไม่มีความสัมพันธ์กับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี หรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีเพศต่างกันไม่มีผลต่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 30)

ตารางที่ 30 ความสัมพันธ์ระหว่างเพศของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ กับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

เพศ	วิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี			รวม
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	
ชาย	31 (17.22)	52 (28.89)	77 (42.78)	160 (88.89)
หญิง	5 (2.78)	4 (2.22)	11 (6.11)	20 (11.11)
รวม	36 (20.00)	56 (31.11)	88 (48.89)	180 (100.00)

$$\chi^2 (\text{คำนวณ}) = 1.35 \text{ NS}$$

$$\chi^2 (\text{ตาราง}) (0.05, 2) = 5.99$$

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีอายุน้อยกว่าหรือเท่ากับ 40 ปี ร้อยละ 7.78 มีการปฏิบัติตามวิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ระดับสูง ร้อยละ 5.56 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลาง และร้อยละ 4.44 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ ส่วนผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีอายุ

มากกว่า 40 ปี ร้อยละ 41.11 มีการปฏิบัติตามระดับสูง ร้อยละ 25.56 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลาง และ ร้อยละ 15.56 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ ตามลำดับ

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 0.70 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 5.99 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้น้อยกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองไม่มีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านอายุไม่มีความสัมพันธ์กับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี หรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีอายุต่างกันไม่มีผลต่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 31)

ตารางที่ 31 ความสัมพันธ์ระหว่างอายุของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

อายุ (ปี)	วิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี			รวม
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 40	8	10	14	32
	(4.44)	(5.56)	(7.78)	(17.78)
มากกว่า 40	28	46	74	148
	(15.56)	(25.56)	(41.11)	(82.22)
รวม	36	56	88	180
	(20.00)	(31.11)	(48.89)	(100.00)

$$\chi^2 (\text{คำนวณ}) = 0.70 \text{ NS}$$

$$\chi^2 (\text{ตาราง}) (0.05, 2) = 5.99$$

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ มีระดับการศึกษาต่ำกว่าหรือเท่ากับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ร้อยละ 33.89 มีการปฏิบัติตามวิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีระดับสูง ร้อยละ 23.33 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลาง และร้อยละ 15.56 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯที่มีระดับการศึกษาสูงกว่าชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ร้อยละ 15.00 มีการปฏิบัติตามระดับสูง ร้อยละ 7.78 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลาง และร้อยละ 4.44 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษากับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 1.13 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 5.99 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้น้อยกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองไม่มีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านระดับการศึกษาไม่มีความสัมพันธ์กับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี หรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีระดับการศึกษาต่างกัน ไม่มีผลต่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 32)

ตารางที่ 32 ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษาของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

ระดับการศึกษา	วิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี			รวม
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	
ต่ำกว่าหรือเท่ากับ ป.4	28 (15.56)	42 (23.33)	61 (33.89)	131 (72.78)
สูงกว่า ป.4	8 (4.44)	14 (7.78)	27 (15.00)	49 (27.22)
รวม	36 (20.00)	56 (31.11)	88 (48.89)	180 (100.00)

$$\chi^2 (\text{คำนวณ}) = 1.13 \text{ NS}$$

$$\chi^2 (\text{ตาราง}) (0.05, 2) = 5.99$$

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีประสบการณ์ในการทำงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 20 ปี ร้อยละ 22.22 มีการปฏิบัติตามวิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีระดับสูง ร้อยละ 16.67 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลาง และร้อยละ 12.22 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ ส่วนผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีประสบการณ์ในการทำงานมากกว่า 20 ปี ร้อยละ 26.67 มีการปฏิบัติตามระดับสูง ร้อยละ 14.44 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลาง และร้อยละ 7.78 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่าง ประสบการณ์ในการทำงานกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 2.70 ซึ่งเมื่อเปรียบ

เทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 5.99 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้น้อยกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองไม่มีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านประสบการณ์ในการทำงานไม่มีความสัมพันธ์กับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี หรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯที่มีประสบการณ์ในการทำงานต่างกันไม่มีผลต่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 33)

ตารางที่ 33 ความสัมพันธ์ระหว่างประสบการณ์ในการทำงานของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

ประสบการณ์ในการทำงาน	วิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี			รวม
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20 ปี	22 (12.22)	30 (16.67)	40 (22.22)	92 (51.11)
มากกว่า 20 ปี	14 (7.78)	26 (14.44)	48 (26.67)	88 (48.89)
รวม	36 (20.00)	56 (31.11)	88 (48.89)	180 (100.00)

χ^2 (คำนวณ) = 2.70 NS

χ^2 (ตาราง) (0.05, 2) = 5.99

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีสมาชิกในครัวเรือนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 3 คน ร้อยละ 16.11 มีการปฏิบัติตามวิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีระดับสูง ร้อยละ 15.00 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลาง และร้อยละ 6.67 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีสมาชิกในครัวเรือน มากกว่า 3 คน มีจำนวนร้อยละ 32.78 มีการปฏิบัติตามระดับสูง ร้อยละ 16.11 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลาง และร้อยละ 13.33 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนสมาชิกในครัวเรือนกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่าค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 3.77 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 5.99 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้น้อยกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองไม่มีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านจำนวนสมาชิกในครัวเรือนไม่มีความสัมพันธ์

กับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี หรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนต่าง กันไม่มีผลต่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 34)

ตารางที่ 34 ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนสมาชิกในครัวเรือนของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ กับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

จำนวนสมาชิกในครัวเรือน	วิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี			รวม
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3 คน	12 (6.67)	27 (15.00)	29 (16.11)	68 (37.78)
มากกว่า 3 คน	24 (13.33)	29 (16.11)	59 (32.78)	112 (62.22)
รวม	36 (20.00)	56 (31.11)	88 (48.89)	180 (100.00)

χ^2 (คำนวณ) = 3.77 NS

χ^2 (ตาราง) (0.05, 2) = 5.99

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีแรงงานในครอบครัวน้อยกว่าหรือเท่ากับ 2 คน ร้อยละ 39.44 มีการปฏิบัติตามวิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีระดับสูง ร้อยละ 25.56 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลาง และร้อยละ 16.67 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีแรงงานในครัวเรือน มากกว่า 2 คน ร้อยละ 9.44 มีการปฏิบัติตามระดับสูง ร้อยละ 5.56 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลาง และร้อยละ 3.33 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างแรงงานในครอบครัวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่าค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 0.13 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 5.99 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้น้อยกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองไม่มีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านแรงงานในครอบครัวไม่มีความสัมพันธ์กับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี หรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีแรงงานในครอบครัวต่างกันไม่มีผลต่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 35)

ตารางที่ 35 ความสัมพันธ์ระหว่างแรงงานในครอบครัวของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ

แรงงานในครอบครัว	วิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี			รวม
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2 คน	30 (16.67)	46 (25.56)	71 (39.44)	147 (81.67)
มากกว่า 2 คน	6 (3.33)	10 (5.56)	17 (9.44)	33 (18.33)
รวม	36 (20.00)	56 (31.11)	88 (48.89)	180 (100.00)

χ^2 (คำนวณ) = 0.13 NS χ^2 (ตาราง) (0.05, 2) = 5.99

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีประสบการณ์ในการฝึกอบรมน้อยกว่าหรือเท่ากับ 2 ครั้ง ร้อยละ 34.44 มีการปฏิบัติตามระดับสูง ร้อยละ 23.89 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลาง และร้อยละ 16.11 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีประสบการณ์ในการฝึกอบรมมากกว่า 2 ครั้ง ร้อยละ 14.44 มีการปฏิบัติตามระดับสูง ร้อยละ 7.22 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลาง และร้อยละ 3.89 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างประสบการณ์ในการฝึกอบรมกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 1.60 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 5.99 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้น้อยกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองไม่มีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านประสบการณ์ในการฝึกอบรมไม่มีความสัมพันธ์กับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี หรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีประสบการณ์ในการฝึกอบรมต่างกันไม่มีผลต่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 36)

ตารางที่ 36 ความสัมพันธ์ระหว่างประสบการณ์ในการฝึกอบรมของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ กับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

ประสบการณ์ในการฝึกอบรม	วิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี			รวม
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2 ครั้ง	29 (16.11)	43 (23.89)	62 (34.44)	134 (74.44)
มากกว่า 2 ครั้ง	7 (3.89)	13 (7.22)	26 (14.44)	46 (25.56)
รวม	36 (20.00)	56 (31.11)	88 (48.89)	180 (100.00)

$$\chi^2 (\text{คำนวณ}) = 1.60 \text{ NS} \quad \chi^2 (\text{ตาราง}) (0.05, 2) = 5.99$$

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีพื้นที่ปลูกข้าวน้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 ไร่ ร้อยละ 25.00 มีการปฏิบัติตามวิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีระดับสูง ร้อยละ 17.22 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลาง และร้อยละ 14.44 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีพื้นที่ปลูกข้าวมากกว่า 5 ไร่ ร้อยละ 23.89 มีการปฏิบัติตามระดับสูง ร้อยละ 13.89 มีการปฏิบัติตามระดับดีปานกลาง และร้อยละ 5.56 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ปลูกข้าวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 4.68 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 5.99 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้น้อยกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองไม่มีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านพื้นที่ปลูกข้าวไม่มีความสัมพันธ์กับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี หรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีพื้นที่ปลูกข้าวต่างกัน ไม่มีผลต่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 37)

ตารางที่ 37 ความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ปลูกข้าวของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

พื้นที่ปลูกข้าว	วิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี			รวม
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 ไร่	26 (14.44)	31 (17.22)	45 (25.00)	102 (56.67)
มากกว่า 5 ไร่	10 (5.56)	25 (13.89)	43 (23.89)	78 (43.33)
รวม	36 (20.00)	56 (31.11)	88 (48.89)	180 (100.00)

χ^2 (คำนวณ) = 4.68 NS χ^2 (ตาราง) (0.05, 2) = 5.99

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีผลผลิตข้าวรวมน้อยกว่าหรือเท่ากับ 3,000 กิโลกรัม ร้อยละ 23.89 มีการปฏิบัติตามวิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีระดับสูง ร้อยละ 17.78 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลาง และร้อยละ 11.67 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีผลผลิตข้าวรวมอยู่ระหว่าง 3,001 - 6,000 กิโลกรัม ร้อยละ 18.33 มีการปฏิบัติตามระดับสูง ร้อยละ 8.33 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลาง และร้อยละ 5.56 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีผลผลิตข้าวรวมมากกว่า 6,000 กิโลกรัม ร้อยละ 6.67 มีการปฏิบัติตามระดับสูง ร้อยละ 5.00 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลาง และร้อยละ 2.78 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างผลผลิตข้าวรวมกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 2.30 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 9.49 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้น้อยกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองไม่มีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านผลผลิตข้าวรวมไม่มีความสัมพันธ์กับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี หรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีผลผลิตข้าวรวมต่างกันไม่มีผลต่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 38)

ตารางที่ 38 ความสัมพันธ์ระหว่างผลผลิตข้าวรวมของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

ผลผลิตข้าวรวม	วิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี			รวม
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3,000 กก.	21 (11.67)	32 (17.78)	43 (23.89)	96 (53.33)
3,001 - 6,000 กก.	10 (5.56)	15 (8.33)	33 (18.33)	58 (32.22)
มากกว่า 6,000 กก.	5 (2.78)	9 (5.00)	12 (6.67)	26 (14.44)
รวม	36 (20.00)	56 (31.11)	88 (48.99)	180 (100.00)

χ^2 (คำนวณ) = 2.30 NS

χ^2 (ตาราง) (0.05, 4) = 9.49

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้จากผลผลิตข้าวน้อยกว่าหรือเท่ากับ 15,000 บาท ร้อยละ 35.56 มีการปฏิบัติตามวิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีระดับสูง ร้อยละ 20.00 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลาง และร้อยละ 14.44 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้จากผลผลิตข้าวอยู่ระหว่าง 15,001 – 30,000 บาท ร้อยละ 7.78 มีการปฏิบัติตามระดับสูง ร้อยละ 5.56 มีการปฏิบัติตามระดับดีปานกลาง และร้อยละ 2.78 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้จากผลผลิตข้าวมากกว่า 30,000 บาท ร้อยละ 5.56 มีการปฏิบัติตามระดับสูง ร้อยละ 5.56 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลาง และร้อยละ 2.78 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างรายได้จากผลผลิตข้าวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่าค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 1.64 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 9.49 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้น้อยกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองไม่มีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านรายได้จากผลผลิตข้าวไม่มีความสัมพันธ์กับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี หรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้จากผลผลิตข้าวต่างกันไม่มีผลต่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 39)

ตารางที่ 39 ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้จากผลผลิตข้าวของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ กับ การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

รายได้จากผลผลิตข้าว	วิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี			รวม
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 15,000 บาท	26 (14.44)	36 (20.00)	64 (35.56)	126 (70.00)
15,001 – 30,000 บาท	5 (2.78)	10 (5.56)	14 (7.78)	29 (16.11)
มากกว่า 30,000 บาท	5 (2.78)	10 (5.56)	10 (5.56)	25 (13.89)
รวม	36 (20.00)	56 (31.11)	88 (48.89)	180 (100.00)

χ^2 (คำนวณ) = 1.64 NS χ^2 (ตาราง) (0.05,4) = 9.49

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้จากการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าวน้อยกว่าหรือเท่ากับ 5,000 บาท ร้อยละ 36.67 มีการปฏิบัติตามวิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีระดับสูง ร้อยละ 27.22 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลาง และร้อยละ 18.33 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้จากการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าวอยู่ระหว่าง 5,001 – 10,000 บาท ร้อยละ 5.56 มีการปฏิบัติตามระดับสูง ร้อยละ 2.22 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลาง และร้อยละ 0.56 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้จากการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าวมากกว่า 10,000 บาท ร้อยละ 6.67 มีการปฏิบัติตามระดับสูง ร้อยละ 1.67 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลาง และร้อยละ 1.11 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างรายได้จากการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 6.74 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยอิสระระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 9.49 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้น้อยกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึงตัวแปรทั้งสองไม่มีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านรายได้จากการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าวไม่มีความสัมพันธ์กับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี หรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้จากการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าวต่างกัน ไม่มีผลต่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 40)

ตารางที่ 40 ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้จากการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าวของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

รายได้จากการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าว	วิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี			รวม
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5,000 บาท	33 (18.33)	49 (27.22)	66 (36.67)	148 (82.22)
5,001 – 10,000 บาท	1 (0.56)	4 (2.22)	10 (5.56)	15 (8.33)
มากกว่า 10,000 บาท	2 (1.11)	3 (1.67)	12 (6.67)	17 (9.44)
รวม	36 (20.00)	56 (31.11)	88 (48.89)	180 (100.00)
χ^2 (คำนวณ) = 6.74 NS	χ^2 (ตาราง) (0.05,4) = 9.49			

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้ในภาคการเกษตรที่นอกเหนือจากข้าวน้อยกว่าหรือเท่ากับ 15,000 บาท ร้อยละ 31.67 มีการปฏิบัติตามวิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีระดับสูง ร้อยละ 20.00 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลาง และร้อยละ 13.33 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้ในภาคการเกษตรฯ อยู่ระหว่าง 15,001 – 30,000 บาท ร้อยละ 10.00 มีการปฏิบัติตามระดับสูง ร้อยละ 7.22 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลาง และร้อยละ 2.78 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้ในภาคการเกษตรฯ มากกว่า 30,000 บาท ร้อยละ 7.22 มีการปฏิบัติตามระดับดีสูง ร้อยละ 3.89 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลาง และร้อยละ 3.89 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างรายได้ในภาคการเกษตรที่นอกเหนือจากข้าว กับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 1.70 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 9.49 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้น้อยกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองไม่มีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านรายได้ในภาคการเกษตรฯ ไม่มี

ความสัมพันธ์กับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี หรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯที่มีรายได้ในภาคการเกษตรฯ ต่างกัน ไม่มีผลต่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 41)

ตารางที่ 41 ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้ในภาคการเกษตรที่นอกเหนือจากข้าวของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

รายได้ในภาคการเกษตร	วิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี			รวม
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 15,000 บาท	24 (13.33)	36 (20.00)	57 (31.67)	117 (65.00)
15,001 – 30,000 บาท	5 (2.78)	13 (7.22)	18 (10.00)	36 (20.00)
มากกว่า 30,000 บาท	7 (3.89)	7 (3.89)	13 (7.22)	27 (15.00)
รวม	36 (20.00)	56 (31.11)	88 (48.89)	180 (100.00)
χ^2 (คำนวณ) = 1.70 NS	χ^2 (ตาราง) (0.05,4) = 9.49			

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้นอกภาคการเกษตรน้อยกว่าหรือเท่ากับ 15,000 บาท ร้อยละ 37.22 มีการปฏิบัติตามวิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีระดับสูง ร้อยละ 21.11 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลาง และร้อยละ 15.00 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้นอกภาคการเกษตรอยู่ระหว่าง 15,001 – 30,000 บาท ร้อยละ 7.22 มีการปฏิบัติตามระดับสูง ร้อยละ 5.00 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลาง และร้อยละ 2.78 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้นอกภาคการเกษตรมากกว่า 30,000 บาท ร้อยละ 4.44 มีการปฏิบัติตามระดับสูง ร้อยละ 5.00 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลาง และร้อยละ 2.22 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างรายได้นอกภาคการเกษตรกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 1.85 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 9.49 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้น้อยกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองไม่มีความ

สัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านรายได้นอกภาคการเกษตรไม่มีความสัมพันธ์กับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี หรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯที่มีรายได้นอกภาคการเกษตรต่างกันไม่มีผลต่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี(ตารางที่ 42)

ตารางที่ 42 ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้นอกภาคการเกษตรของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

รายได้นอกภาคการเกษตร	วิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี			รวม
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 15,000 บาท	27 (15.00)	38 (21.11)	67 (37.22)	132 (73.33)
15,001 – 30,000 บาท	5 (2.78)	9 (5.00)	13 (7.22)	27 (15.00)
มากกว่า 30,000 บาท	4 (2.22)	9 (5.00)	8 (4.44)	21 (11.67)
รวม	36 (20.00)	56 (31.11)	88 (48.89)	180 (100.00)

$$\chi^2 (\text{คำนวณ}) = 1.85 \text{ NS} \quad \chi^2 (\text{ตาราง}) (0.05,4) = 9.49$$

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้รวมของครอบครัวน้อยกว่าหรือเท่ากับ 50,000 บาท ร้อยละ 34.44 มีการปฏิบัติตามวิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีระดับสูง ร้อยละ 19.44 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลาง และร้อยละ 12.22 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯที่มีรายได้รวมของครอบครัวอยู่ระหว่าง 50,001 – 100,000 บาท ร้อยละ 11.11 มีการปฏิบัติตามระดับสูง ร้อยละ 7.78 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลาง และร้อยละ 5.56 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯที่มีรายได้รวมของครอบครัวมากกว่า 100,000 บาท ร้อยละ 3.33 มีการปฏิบัติตามระดับสูง ร้อยละ 3.89 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลาง และร้อยละ 2.22 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างรายได้รวมของครอบครัวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 2.08 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 9.49 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้น้อยกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองไม่มีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านรายได้รวมของครอบครัวไม่มีความสัมพันธ์กับการผลิต

เมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี หรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้รวมของครอบครัวต่างกัน ไม่มีผลต่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 43)

ตารางที่ 43 ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้รวมของครอบครัวของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ กับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

รายได้รวมของครอบครัว	วิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี			รวม
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 50,000 บาท	22 (12.22)	35 (19.44)	62 (34.44)	119 (66.11)
50,001 – 100,000 บาท	10 (5.56)	14 (7.78)	20 (11.11)	44 (24.44)
มากกว่า 100,000 บาท	4 (2.22)	7 (3.89)	6 (3.33)	17 (9.44)
รวม	36 (20.00)	56 (31.11)	88 (48.89)	180 (100.00)

χ^2 (คำนวณ) = 2.08 NS

χ^2 (ตาราง) (0.05,4) = 9.49

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีแหล่งที่มาของเงินลงทุนในการทำนาเป็นของตนเองหรือไม่กู้ยืม ร้อยละ 3.33 มีการปฏิบัติตามวิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีระดับสูง ร้อยละ 1.67 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลาง และร้อยละ 1.67 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีแหล่งที่มาของเงินลงทุนในการทำนา 1 แหล่ง ร้อยละ 45.56 มีการปฏิบัติตามระดับสูง ร้อยละ 29.44 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลาง และร้อยละ 28.33 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่าง แหล่งเงินกู้ยืมเพื่อทำการผลิตทางการเกษตรกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 0.32 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยอิสระระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 5.99 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้น้อยกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองไม่มีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านแหล่งเงินกู้ยืมเพื่อทำการผลิตทางการเกษตร ไม่มีความสัมพันธ์กับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี หรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีแหล่งเงินกู้ยืมเพื่อทำการผลิตทางการเกษตรต่างกัน ไม่มีผลต่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 44)

ตารางที่ 44 ความสัมพันธ์ระหว่างแหล่งเงินกู้ยืมเพื่อทำการผลิตทางการเกษตรของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

แหล่งเงินกู้ยืมเพื่อทำการผลิตทางการเกษตร	วิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี			รวม
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	
ไม่กู้	3 (1.67)	3 (1.67)	6 (3.33)	12 (6.67)
กู้	33 (18.33)	53 (29.44)	82 (45.56)	168 (93.33)
รวม	36 (20.00)	56 (31.11)	88 (48.89)	180 (100.00)

$$\chi^2 (\text{คำนวณ}) = 0.32 \quad \chi^2 (\text{ตาราง}) (0.05, 2) = 5.99$$

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่ไม่มีตำแหน่งทางสังคม ร้อยละ 41.67 มีการปฏิบัติตามวิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีระดับสูง ร้อยละ 22.22 มีการปฏิบัติตามวิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีระดับปานกลาง และร้อยละ 15.00 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯที่มีตำแหน่งทางสังคม ร้อยละ 7.22 มีการปฏิบัติตามระดับสูง ร้อยละ 8.89 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลาง และร้อยละ 5.00 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างตำแหน่งทางสังคม กับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 4.32 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 9.49 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้น้อยกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองไม่มีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านตำแหน่งทางสังคม ไม่มีความสัมพันธ์กับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี หรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯที่มีตำแหน่งทางสังคมต่างกันไม่มีผลต่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 45)

ตารางที่ 45 ความสัมพันธ์ระหว่างตำแหน่งทางสังคมของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

ตำแหน่งทางสังคม	วิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี			รวม
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	
ไม่มีตำแหน่ง	27 (15.00)	40 (22.22)	75 (41.67)	142 (78.89)
มีตำแหน่ง	9 (5.00)	16 (8.89)	13 (7.22)	38 (21.11)
รวม	36 (20.00)	56 (31.11)	88 (48.89)	180 (100.00)

$$\chi^2 (\text{คำนวณ}) = 4.32 \text{ NS} \quad \chi^2 (\text{ตาราง}) (0.05, 2) = 5.99$$

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีตำแหน่งหน้าที่ในกลุ่ม ในตำแหน่งบริหาร ร้อยละ 16.11 มีการปฏิบัติตามระดับสูง ร้อยละ 6.11 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลาง และร้อยละ 5.00 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีตำแหน่งหน้าที่ในกลุ่ม ในตำแหน่งสมาชิก ร้อยละ 32.78 มีการปฏิบัติตามระดับสูง ร้อยละ 25.00 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลาง และร้อยละ 15.00 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างตำแหน่งหน้าที่ในกลุ่มกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 3.17 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 5.99 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้น้อยกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองไม่มีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านตำแหน่งหน้าที่ในกลุ่มไม่มีความสัมพันธ์กับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีหรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีและไม่มีตำแหน่งหน้าที่ในกลุ่มในตำแหน่งบริหาร ไม่มีผลต่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 46)

ตารางที่ 46 ความสัมพันธ์ระหว่างตำแหน่งหน้าที่ในกลุ่มของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

ตำแหน่งหน้าที่ในกลุ่ม	วิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี			รวม
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	
ตำแหน่งบริหาร	9 (5.00)	11 (6.11)	29 (16.11)	49 (27.22)
สมาชิก	27 (15.00)	45 (25.00)	59 (32.78)	131 (72.78)
รวม	36 (20.00)	56 (31.11)	88 (48.89)	180 (100.00)

$$\chi^2 (\text{คำนวณ}) = 3.17 \text{ NS} \quad \chi^2 (\text{ตาราง}) (0.05, 2) = 5.99$$

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่ได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวน้อยกว่า 6 ครั้ง ร้อยละ 32.78 มีการปฏิบัติตามวิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีระดับสูง ร้อยละ 16.67 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลาง และร้อยละ 13.33 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่ได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว 6 – 10 ครั้ง ร้อยละ 6.11 มีการปฏิบัติตามระดับสูง ร้อยละ 8.89 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลาง และร้อยละ 3.89 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่ได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว มากกว่า 10 ครั้ง ร้อยละ 10.00 มีการปฏิบัติตามระดับสูง ร้อยละ 5.56 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลาง และร้อยละ 2.78 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่าง การได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 6.40 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 9.49 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้น้อยกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองไม่มีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านการศึกษาที่ได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว ไม่มีความสัมพันธ์กับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี หรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่ได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวต่างกัน ไม่มีผลต่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 47)

ตารางที่ 47 ความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

จำนวนครั้งที่ได้รับข่าวสาร	วิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี			รวม
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	
น้อยกว่า 6 ครั้ง	24 (13.33)	30 (16.67)	59 (32.78)	113 (62.78)
6 – 10 ครั้ง	7 (3.89)	16 (8.89)	11 (6.11)	34 (18.89)
มากกว่า 10 ครั้ง	5 (2.78)	10 (5.56)	18 (10.00)	33 (18.33)
รวม	36 (20.00)	56 (31.11)	88 (48.89)	180 (100.00)

χ^2 (คำนวณ) = 6.40 NS

χ^2 (ตาราง) (0.05,4) = 9.49

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่ได้รับการสนับสนุนปัจจัยการผลิตจากหน่วยงานราชการน้อยกว่าหรือเท่ากับ 2 รายการ ร้อยละ 20.00 มีการปฏิบัติตามวิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีระดับสูง ร้อยละ 9.44 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลาง และร้อยละ 10.56 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่ได้รับการสนับสนุนปัจจัยการผลิตจากหน่วยงานราชการมากกว่า 2 รายการ ร้อยละ 28.89 มีการปฏิบัติตามระดับสูง ร้อยละ 21.67 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลาง และร้อยละ 9.44 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับการสนับสนุนปัจจัยการผลิตจากหน่วยงานราชการกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 4.65 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 5.99 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้น้อยกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองไม่มีความสัมพันธ์กัน ทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้าน การได้รับการสนับสนุนปัจจัยการผลิตจากหน่วยงานราชการไม่มีความสัมพันธ์กับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี หรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่ได้รับการสนับสนุนปัจจัยการผลิตจากหน่วยงานราชการแตกต่างกัน ไม่มีผลต่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 48)

ตารางที่ 48 ความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานราชการของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

การได้รับการสนับสนุน	วิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี			รวม
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	
2 รายการ	19 (10.56)	17 (9.44)	36 (20.00)	72 (40.00)
มากกว่า 2 รายการ	17 (9.44)	39 (21.67)	52 (28.89)	108 (60.00)
รวม	36 (20.00)	56 (31.11)	88 (48.89)	180 (100.00)

$$\chi^2 (\text{คำนวณ}) = 4.65 \text{ NS} \quad \chi^2 (\text{ตาราง}) (0.05, 2) = 5.99$$

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีระดับความรู้ความเข้าใจในวัตถุประสงค์และหลักการดำเนินงานตามโครงการฯ น้อย ร้อยละ 3.33 มีการปฏิบัติตามวิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีระดับสูง ร้อยละ 8.33 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลางและร้อยละ 5.56 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีระดับความรู้ความเข้าใจในวัตถุประสงค์และหลักการดำเนินงานตามโครงการฯ ปานกลาง ร้อยละ 31.11 มีการปฏิบัติตามระดับสูง ร้อยละ 16.11 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลาง และร้อยละ 9.44 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีระดับความรู้ความเข้าใจในวัตถุประสงค์และหลักการดำเนินงานตามโครงการฯ มาก ร้อยละ 14.44 มีการปฏิบัติตามระดับสูง ร้อยละ 6.67 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลางและร้อยละ 5.00 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่าง ความรู้ความเข้าใจในวัตถุประสงค์และหลักการดำเนินงานตามโครงการฯ กับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 13.28 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 9.49 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้มากกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองมีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านระดับความรู้ความเข้าใจในวัตถุประสงค์และหลักการดำเนินงานตามโครงการฯ มีความสัมพันธ์กับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี หรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีระดับความรู้ความเข้าใจในวัตถุประสงค์และหลักการดำเนินงานตามโครงการฯ มีผลต่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 49)

ตารางที่ 49 ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ความเข้าใจในวัตถุประสงค์และหลักการดำเนินงานตามโครงการฯของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

ความรู้ความเข้าใจ	วิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี			รวม
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	
น้อย (1- 4 คะแนน)	10 (5.56)	15 (8.33)	6 (3.33)	31 (17.22)
ปานกลาง(5 – 7 คะแนน)	17 (9.44)	29 (16.11)	56 (31.11)	102 (56.67)
มาก (8 – 10 คะแนน)	9 (5.00)	12 (6.67)	26 (14.44)	47 (26.11)
รวม	36 (20.00)	56 (31.11)	88 (48.89)	180 (100.00)

$$\chi^2 (\text{คำนวณ}) = 13.28^*$$

$$\chi^2 (\text{ตาราง}) (0.05,4) = 9.49$$

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีการเข้าร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ในโครงการฯ ด้วยวัตถุประสงค์เพื่อตนเอง ร้อยละ 7.22 มีการปฏิบัติตามวิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีระดับสูง ร้อยละ 8.89 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลาง และร้อยละ 5.00 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีการเข้าร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ในโครงการฯ ด้วยวัตถุประสงค์เพื่อสังคม ร้อยละ 7.78 มีการปฏิบัติตามระดับสูง ร้อยละ 8.89 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลาง และร้อยละ 8.89 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีวัตถุประสงค์การเข้าร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ในโครงการฯ ด้วยเหตุผลทั้ง 2 ด้าน ร้อยละ 14.44 มีการปฏิบัติตามระดับสูง ร้อยละ 6.67 มีการปฏิบัติตามระดับปานกลาง และร้อยละ 5.00 มีการปฏิบัติตามระดับต่ำ

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่าง การเข้าร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ในโครงการฯ กับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 20.71 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 9.49 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้มากกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองมีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านการเข้าร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ในโครงการฯ มีความสัมพันธ์กับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี หรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีการ

เข้าร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ในโครงการฯ ด้วยวัตถุประสงค์ต่างกันมีผลต่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 50)

ตารางที่ 50 ความสัมพันธ์ระหว่างการเข้าร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ในโครงการฯของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

การเข้าร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ ในโครงการฯ	วิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี			รวม
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	
เพื่อตนเอง	10 (5.56)	15 (8.33)	6 (3.33)	31 (17.22)
เพื่อสังคม	17 (9.44)	29 (16.11)	56 (31.11)	102 (56.67)
ทั้ง 2 ด้าน	9 (5.00)	12 (6.67)	26 (14.44)	47 (26.11)
รวม	36 (20.00)	56 (31.11)	88 (48.89)	180 (100.00)

χ^2 (คำนวณ) = 20.71*

χ^2 (ตาราง) (0.05,4) = 9.49

3.2 การกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ เพศชาย ร้อยละ 44.44 กระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีผ่านศูนย์ ร้อยละ 12.22 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และ ร้อยละ 32.22 ไม่มีการกระจาย ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ เพศหญิง ร้อยละ 6.11 กระจายผ่านศูนย์ ร้อยละ 1.11 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 3.89 ไม่มีการกระจาย

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างเพศกับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 0.28 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 5.99 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้น้อยกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองไม่มีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านเพศไม่มีความสัมพันธ์กับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีหรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีเพศต่างกันไม่มีผลต่อการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 51)

ตารางที่ 51 ความสัมพันธ์ระหว่างเพศของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวกับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

เพศ	การกระจายเมล็ดพันธุ์			รวม
	ไม่กระจาย	ไม่ผ่านศูนย์	ผ่านศูนย์	
ชาย	58 (32.22)	22 (12.22)	80 (44.44)	160 (88.89)
หญิง	7 (3.89)	2 (1.11)	11 (6.11)	20 (11.11)
รวม	65 (36.11)	24 (13.33)	91 (50.56)	180 (100.00)

χ^2 (คำนวณ) = 0.28 NS χ^2 (ตาราง) (0.05, 2) = 5.99

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ อายุน้อยกว่าหรือเท่ากับ 40 ปี ร้อยละ 9.44 กระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีผ่านศูนย์ ร้อยละ 1.11 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 7.22 ไม่มีการกระจาย ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ อายุมากกว่า 40 ปี ร้อยละ 41.11 กระจายผ่านศูนย์ ร้อยละ 12.22 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 28.89 ไม่มีการกระจาย

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 1.73 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 5.99 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้น้อยกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองไม่มีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านอายุไม่มีความสัมพันธ์กับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีหรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีอายุต่างกัน ไม่มีผลต่อการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 52)

ตารางที่ 52 ความสัมพันธ์ระหว่างอายุของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวกับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

อายุ	การกระจายเมล็ดพันธุ์			รวม
	ไม่กระจาย	ไม่ผ่านศูนย์	ผ่านศูนย์	
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 40	13 (7.22)	2 (1.11)	17 (9.44)	32 (17.78)
มากกว่า 40	52 (28.89)	22 (12.22)	74 (41.11)	148 (82.22)
รวม	65 (36.11)	24 (13.33)	91 (50.56)	180 (100.00)

$$\chi^2 (\text{คำนวณ}) = 1.73 \text{ NS} \quad \chi^2 (\text{ตาราง}) (0.05, 2) = 5.99$$

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีระดับการศึกษาต่ำกว่าหรือเท่ากับ ป.4 มีจำนวนร้อยละ 37.22 มีการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีผ่านศูนย์ ร้อยละ 10.00 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 25.56 ไม่มีการกระจาย ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีระดับการศึกษามากกว่า ป.4 ร้อยละ 13.33 กระจายผ่านศูนย์ ร้อยละ 3.33 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 10.56 ไม่มีการกระจาย

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษากับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่าค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 0.23 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์ โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 5.99 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้น้อยกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองไม่มีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านระดับการศึกษาไม่มีความสัมพันธ์กับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีหรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีระดับการศึกษาต่างกัน ไม่มีผลต่อการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 53)

ตารางที่ 53 ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษาของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ กับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

ระดับการศึกษา	การกระจายเมล็ดพันธุ์			รวม
	ไม่กระจาย	ไม่ผ่านศูนย์	ผ่านศูนย์	
ต่ำกว่าหรือเท่ากับ ป.4	46 (25.56)	18 (10.00)	67 (37.22)	131 (72.78)
สูงกว่า ป.4	19 (10.56)	6 (3.33)	24 (13.33)	49 (27.22)
รวม	65 (36.11)	24 (13.33)	91 (50.56)	180 (100.00)

$$\chi^2 (\text{คำนวณ}) = 0.23 \text{ NS} \quad \chi^2 (\text{ตาราง}) (0.05, 2) = 5.99$$

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีประสบการณ์ในการทำงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 20 ปี มีจำนวนร้อยละ 23.33 มีการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีผ่านศูนย์ ร้อยละ 5.00 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 22.78 ไม่มีการกระจาย ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีประสบการณ์ในการทำงานมากกว่า 20 ปี ร้อยละ 27.22 กระจายผ่านศูนย์ ร้อยละ 8.33 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 13.33 ไม่มีการกระจาย

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างประสบการณ์ในการทำงานกับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 6.40 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 5.99 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้มากกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองมีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านประสบการณ์ในการทำงานมีความสัมพันธ์กับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีหรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีประสบการณ์ในการทำงานต่างกันมีผลต่อการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 54)

ตารางที่ 54 ความสัมพันธ์ระหว่างประสบการณ์ในการทำงานของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ กับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

ประสบการณ์ในการทำงาน	การกระจายเมล็ดพันธุ์			รวม
	ไม่กระจาย	ไม่ผ่านศูนย์	ผ่านศูนย์	
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20 ปี	41 (22.78)	9 (5.00)	42 (23.33)	92 (51.11)
มากกว่า 20 ปี	24 (13.33)	15 (8.33)	49 (27.22)	88 (48.89)
รวม	65 (36.11)	24 (13.33)	91 (50.56)	180 (100.00)

$$\chi^2 (\text{คำนวณ}) = 6.40^* \quad \chi^2 (\text{ตาราง}) (0.05, 2) = 5.99$$

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 3 คน มีจำนวนร้อยละ 17.78 มีการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีผ่านศูนย์ ร้อยละ 3.33 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 16.67 ไม่มีการกระจาย ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนมากกว่า 3 คน ร้อยละ 32.78 กระจายผ่านศูนย์ ร้อยละ 10.00 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 19.44 ไม่มีการกระจาย

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่าง จำนวนสมาชิกในครัวเรือนกับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 3.87 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์ โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 5.99 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้น้อยกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองไม่มีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้น ปัจจัยทางด้านจำนวนสมาชิกในครัวเรือนไม่มีความสัมพันธ์กับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี หรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนต่างกัน ไม่มีผลต่อการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 55)

ตารางที่ 55 ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนสมาชิกในครัวเรือนของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ กับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

จำนวนสมาชิกในครัวเรือน	การกระจายเมล็ดพันธุ์			รวม
	ไม่กระจาย	ไม่ผ่านศูนย์	ผ่านศูนย์	
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3 คน	30 (16.67)	6 (3.33)	32 (17.78)	68 (37.78)
มากกว่า 3 คน	35 (19.44)	18 (10.00)	59 (32.78)	112 (62.22)
รวม	65 (36.11)	24 (13.33)	91 (50.56)	180 (100.00)

$$\chi^2 (\text{คำนวณ}) = 3.87 \text{ NS} \quad \chi^2 (\text{ตาราง}) (0.05, 2) = 5.99$$

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีแรงงานในครอบครัวน้อยกว่าหรือเท่ากับ 2 คน มีจำนวนร้อยละ 41.11 มีการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีผ่านศูนย์ ร้อยละ 9.44 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 31.11 ไม่มีการกระจาย ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯที่มีแรงงานในครอบครัวมากกว่า 2 คน ร้อยละ 9.44 กระจายผ่านศูนย์ ร้อยละ 3.89 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 5.00 ไม่มีการกระจาย

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างแรงงานในครอบครัวกับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 2.76 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 5.99 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้น้อยกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองไม่มีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านแรงงานในครอบครัวไม่มีความสัมพันธ์กับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีหรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯที่มีแรงงานในครอบครัวต่างกันไม่มีผลต่อการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 56)

ตารางที่ 56 ความสัมพันธ์ระหว่างแรงงานในครอบครัวของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯกับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

แรงงานในครอบครัว	การกระจายเมล็ดพันธุ์			รวม
	ไม่กระจาย	ไม่ผ่านศูนย์	ผ่านศูนย์	
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2 คน	56 (31.11)	17 (9.44)	74 (41.11)	147 (81.67)
มากกว่า 2 คน	9 (5.00)	7 (3.89)	17 (9.44)	33 (18.33)
รวม	65 36.11	24 (13.33)	91 (50.56)	180 (100.00)

$$\chi^2 (\text{คำนวณ}) = 2.76 \text{ NS} \quad \chi^2 (\text{ตาราง}) (0.05, 2) = 5.99$$

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีประสบการณ์ในการฝึกอบรมน้อยกว่าหรือเท่ากับ 2 ครั้ง มีจำนวนร้อยละ 30.56 มีการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีผ่านศูนย์ ร้อยละ 12.22 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 31.67 ไม่มีการกระจาย ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีประสบการณ์ในการฝึกอบรมมากกว่า 2 ครั้ง ร้อยละ 20.00 กระจายผ่านศูนย์ ร้อยละ 1.11 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 4.44 ไม่มีการกระจาย

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่าง ประสบการณ์ในการฝึกอบรมกับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 19.12 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 5.99 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้มากกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองมีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านประสบการณ์ในการฝึกอบรมมีความสัมพันธ์กับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี หรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีประสบการณ์ในการฝึกอบรมต่างกันมีผลต่อการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 57)

ตารางที่ 57 ความสัมพันธ์ระหว่างประสบการณ์ในการฝึกอบรมของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ กับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

ประสบการณ์ในการฝึกอบรม	การกระจายเมล็ดพันธุ์			รวม
	ไม่กระจาย	ไม่ผ่านศูนย์	ผ่านศูนย์	
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2 ครั้ง	57 (31.67)	22 (12.22)	55 (30.56)	134 (74.44)
มากกว่า 2 ครั้ง	8 (4.44)	2 (1.11)	36 (20.00)	46 (25.56)
รวม	65 (36.11)	24 (13.33)	91 (50.56)	180 (100.00)

$$\chi^2 (\text{คำนวณ}) = 19.12^* \quad \chi^2 (\text{ตาราง}) (0.05, 2) = 5.99$$

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีพื้นที่ปลูกข้าวน้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 ไร่ มีจำนวนร้อยละ 27.22 มีการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีผ่านศูนย์ ร้อยละ 7.22 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 22.22 ไม่มีการกระจาย ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีพื้นที่ปลูกข้าวมากกว่า 5 ไร่ ร้อยละ 23.33 กระจายผ่านศูนย์ ร้อยละ 6.61 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 13.89 ไม่มีการกระจาย

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ปลูกข้าวกับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 0.98 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 5.99 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้น้อยกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองไม่มีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านพื้นที่ปลูกข้าวไม่มีความสัมพันธ์กับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีหรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีพื้นที่ปลูกข้าวต่างกันไม่มีผลต่อการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 58)

ตารางที่ 58 ความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ปลูกข้าวของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ กับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

พื้นที่ปลูกข้าว	การกระจายเมล็ดพันธุ์			รวม
	ไม่กระจาย	ไม่ผ่านศูนย์	ผ่านศูนย์	
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 ไร่	40 (22.22)	13 (7.22)	49 (27.22)	102 (56.67)
มากกว่า 5 ไร่	25 (13.89)	11 (6.61)	42 (23.33)	78 (43.33)
รวม	65 (36.11)	24 (13.33)	91 (50.56)	180 (100.00)

$$\chi^2 (\text{คำนวณ}) = 0.98 \text{ NS} \quad \chi^2 (\text{ตาราง}) (0.05, 2) = 5.99$$

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีผลผลิตข้าวรวมน้อยกว่าหรือเท่ากับ 3,000 กิโลกรัม มีจำนวนร้อยละ 25.56 มีการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีผ่านศูนย์ ร้อยละ 8.33 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 19.44 ไม่มีการกระจาย กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีผลผลิตข้าวรวมอยู่ระหว่าง 3,001 - 6,000 กิโลกรัม ร้อยละ 15.56 กระจายผ่านศูนย์ ร้อยละ 3.89 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 12.78 ไม่มีการกระจาย ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีผลผลิตข้าวรวมมากกว่า 6,000 กิโลกรัม ร้อยละ 9.44 กระจายผ่านศูนย์ ร้อยละ 1.11 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 3.89 ไม่มีการกระจาย

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างผลผลิตข้าวรวมกับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 3.20 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 9.49 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้น้อยกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึงตัวแปรทั้งสองไม่มีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านผลผลิตข้าวรวมไม่มีความสัมพันธ์กับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี หรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีผลผลิตข้าวรวมต่างกัน ไม่มีผลต่อการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 59)

ตารางที่ 59 ความสัมพันธ์ระหว่างผลผลิตข้าวรวมของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯกับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

ผลผลิตข้าวรวม	การกระจายเมล็ดพันธุ์			รวม
	ไม่กระจาย	ไม่ผ่านศูนย์	ผ่านศูนย์	
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3,000 กก.	35 (19.44)	15 (8.33)	46 (25.56)	96 (53.33)
3,001-6,000 กก.	23 (12.78)	7 (3.89)	28 (15.56)	58 (32.22)
มากกว่า 6,000 กก.	7 (3.89)	2 (1.11)	17 (9.44)	26 (14.44)
รวม	65 (36.11)	24 (13.33)	91 (50.56)	180 (100.00)

$$\chi^2 (\text{คำนวณ}) = 3.20 \text{ NS} \quad \chi^2 (\text{ตาราง}) (0.05, 4) = 9.49$$

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้จากผลผลิตข้าวน้อยกว่าหรือเท่ากับ 15,000 บาท ร้อยละ 34.44 มีการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีผ่านศูนย์ ร้อยละ 10.00 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 25.56 ไม่มีการกระจาย ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้จากผลผลิตข้าวอยู่ระหว่าง 15,001 – 30,000 บาท ร้อยละ 5.00 กระจายผ่านศูนย์ ร้อยละ 3.33 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 7.78 ไม่มีการกระจาย ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้จากผลผลิตข้าวมากกว่า 30,000 บาท มีจำนวนร้อยละ 11.11 กระจายผ่านศูนย์ ทั้งนี้ไม่มีการกระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 2.78 ไม่มีการกระจาย

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างรายได้จากผลผลิตข้าวกับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่าค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 14.11 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 9.49 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้มากกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองมีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านรายได้จากผลผลิตข้าวมีความสัมพันธ์กับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี หรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้จากผลผลิตข้าวต่างกันมีผลต่อการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 60)

ตารางที่ 60 ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้จากผลผลิตข้าวของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ กับ การกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

รายได้จากผลผลิตข้าว	การกระจายเมล็ดพันธุ์			รวม
	ไม่กระจาย	ไม่ผ่านศูนย์	ผ่านศูนย์	
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 15,000 บาท	46 (25.56)	18 (10.00)	62 (34.44)	126 (70.00)
15,001 – 30,000 บาท	14 (7.78)	6 (3.33)	9 (5.00)	29 (16.11)
มากกว่า 30,000 บาท	5 (2.78)	-	20 (11.11)	25 (13.89)
รวม	65 (36.11)	24 (13.33)	91 (50.56)	180 (100.00)

$$\chi^2 (\text{คำนวณ}) = 14.11^* \quad \chi^2 (\text{ตาราง}) (0.05,4) = 9.49$$

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้จากการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าวน้อยกว่าหรือเท่ากับ 5,000 บาท มีจำนวนร้อยละ 35.00 กระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีผ่านศูนย์ ร้อยละ 11.11 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 36.11 ไม่มีการกระจาย ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้จากการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าวอยู่ระหว่าง 5,001 – 10,000 บาท ร้อยละ 7.22 กระจายผ่านศูนย์ ร้อยละ 1.11 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และไม่มีการกระจาย ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้จากการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าวมากกว่า 10,000 บาท มีจำนวนร้อยละ 8.33 กระจายผ่านศูนย์ ร้อยละ 1.11 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และไม่มีการกระจาย

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างรายได้จากการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าวกับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 24.60 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 9.49 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้มากกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึงตัวแปรทั้งสองมีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านรายได้จากการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าวมีความสัมพันธ์กับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีหรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้จากการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าวต่างกันมีผลต่อการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 61)

ตารางที่ 61 ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้จากการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าวของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวกับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

รายได้จากการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์	การกระจายเมล็ดพันธุ์			รวม
	ไม่กระจาย	ไม่ผ่านศูนย์	ผ่านศูนย์	
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5,000 บาท	65 (36.11)	20 (11.11)	63 (35.00)	148 (82.22)
5,001 – 10,000 บาท	-	2 (1.11)	13 (7.22)	15 (8.33)
มากกว่า 10,000 บาท	-	2 (1.11)	15 (8.33)	17 (9.44)
รวม	65 (36.11)	24 (13.33)	91 (50.56)	180 (100.00)

$$\chi^2 (\text{คำนวณ}) = 24.60^* \quad \chi^2 (\text{ตาราง}) (0.05, 4) = 9.49$$

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้ในภาคการเกษตรที่นอกเหนือจากข้าวน้อยกว่าหรือเท่ากับ 15,000 บาท ร้อยละ 28.89 มีการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีผ่านศูนย์ ร้อยละ 10.00 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 26.11 ไม่มีการกระจาย ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีในภาคการเกษตรฯ อยู่ระหว่าง 15,001 – 30,000 บาท ร้อยละ 12.22 กระจายผ่านศูนย์ ร้อยละ 2.22 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 5.56 ไม่มีการกระจาย ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้ในภาคการเกษตรฯ มากกว่า 30,000 บาท ร้อยละ 9.44 กระจายผ่านศูนย์ ร้อยละ 1.11 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 4.44 ไม่มีการกระจาย

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างรายได้ในภาคการเกษตรกับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 5.23 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 9.49 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้น้อยกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองไม่มีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านรายได้ในภาคการเกษตร ไม่มีความสัมพันธ์กับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีหรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้จากผลผลิตข้าวต่างกัน ไม่มีผลต่อการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 62)

ตารางที่ 62 ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้ในภาคการเกษตรที่นอกเหนือจากข้าวของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ กับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

รายได้ในภาคการเกษตรฯ	การกระจายเมล็ดพันธุ์			รวม
	ไม่กระจาย	ไม่ผ่านศูนย์	ผ่านศูนย์	
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 15,000 บาท	47 (26.11)	18 (10.00)	52 (28.89)	117 (65.00)
15,001 – 30,000 บาท	10 (5.56)	4 (2.22)	22 (12.22)	36 (20.00)
มากกว่า 30,000 บาท	8 (4.44)	2 (1.11)	17 (9.44)	27 (15.00)
รวม	65 (36.11)	24 (13.33)	91 (50.56)	180 (100.00)

$$\chi^2 (\text{คำนวณ}) = 5.23 \text{ NS} \quad \chi^2 (\text{ตาราง}) (0.05, 4) = 9.49$$

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้นอกภาคการเกษตรน้อยกว่าหรือเท่ากับ 15,000 บาท มีจำนวนร้อยละ 34.44 มีการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีผ่านศูนย์ร้อยละ 10.56 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 28.33 ไม่มีการกระจาย ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้นอกภาคการเกษตรอยู่ระหว่าง 15,001 – 30,000 บาท ร้อยละ 9.44 กระจายผ่านศูนย์ ร้อยละ 0.56 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 5.00 ไม่มีการกระจาย ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้นอกภาคการเกษตรมากกว่า 30,000 บาท ร้อยละ 6.67 กระจายผ่านศูนย์ ร้อยละ 2.22 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 2.78 ไม่มีการกระจาย

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างรายได้นอกภาคการเกษตรกับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 5.01 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 9.49 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้น้อยกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองไม่มีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านรายได้นอกภาคการเกษตรไม่มีความสัมพันธ์กับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีหรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้นอกภาคการเกษตรต่างกัน ไม่มีผลต่อการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 63)

ตารางที่ 63 ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้นอกภาคการเกษตรของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ กับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

รายได้นอกภาคการเกษตร	การกระจายเมล็ดพันธุ์			รวม
	ไม่กระจาย	ไม่ผ่านศูนย์	ผ่านศูนย์	
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 15,000 บาท	51 (28.33)	19 (10.56)	62 (34.44)	132 (73.33)
15,001 – 30,000 บาท	9 (5.00)	1 (0.56)	17 (9.44)	27 (15.00)
มากกว่า 30,000 บาท	5 (2.78)	4 (2.22)	12 (6.67)	21 (11.67)
รวม	65 (36.11)	24 (13.33)	91 (50.56)	180 (100.00)

$$\chi^2 (\text{คำนวณ}) = 5.01 \text{ NS} \quad \chi^2 (\text{ตาราง}) (0.05, 4) = 9.49$$

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้รวมของครอบครัวน้อยกว่าหรือเท่ากับ 50,000 บาท มีจำนวนร้อยละ 28.33 มีการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีผ่านศูนย์ ร้อยละ 8.89 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 28.89 ไม่มีการกระจาย ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้รวมของครอบครัวอยู่ระหว่าง 50,001 – 100,000 บาท ร้อยละ 15.56 กระจายผ่านศูนย์ ร้อยละ 3.89 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 5.00 ไม่มีการกระจาย ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้รวมของครอบครัวมากกว่า 100,000 บาท มีจำนวนร้อยละ 6.67 กระจายผ่านศูนย์ ร้อยละ 0.56 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 2.22 ไม่มีการกระจาย

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างรายได้รวมของครอบครัวกับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 10.79 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 9.49 แสดงว่าค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้มากกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองมีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านรายได้รวมของครอบครัวมีความสัมพันธ์กับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี หรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้รวมของครอบครัวต่างกันมีผลต่อการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 64)

ตารางที่ 64 ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้รวมของครอบครัวของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ กับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

รายได้รวมของครอบครัว	การกระจายเมล็ดพันธุ์			รวม
	ไม่กระจาย	ไม่ผ่านศูนย์	ผ่านศูนย์	
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 50,000 บาท	52 (28.89)	16 (8.89)	51 (28.33)	119 (66.11)
50,001 – 100,000 บาท	9 (5.00)	7 (3.89)	28 (15.56)	44 (24.44)
มากกว่า 100,000 บาท	4 (2.22)	1 (0.56)	12 (6.67)	17 (9.44)
รวม	65 (36.11)	24 (13.33)	91 (50.56)	180 (100.00)

$$\chi^2 (\text{คำนวณ}) = 10.79^* \quad \chi^2 (\text{ตาราง}) (0.05, 4) = 9.49$$

จากการวิเคราะห์พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีแหล่งที่มาของเงินลงทุนเพื่อทำการผลิตทางการเกษตรเป็นของตนเอง หรือไม่มีการกู้ยืมเงินจากแหล่งเงินกู้เพื่อทำการผลิตทางการเกษตร จำนวนร้อยละ 2.22 มีการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีผ่านศูนย์ และร้อยละ 4.44 ไม่มีการกระจาย ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีแหล่งที่มาของเงินลงทุนเพื่อทำการผลิตทางการเกษตรมาจากแหล่งเงินกู้ มีจำนวนร้อยละ 48.33 กระจายผ่านศูนย์ ร้อยละ 13.33 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 31.67 ไม่มีการกระจาย

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างแหล่งเงินกู้ยืมเพื่อทำการผลิตทางการเกษตรกับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 5.79 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 5.99 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้น้อยกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองไม่มีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านแหล่งเงินกู้ยืมเพื่อทำการผลิตทางการเกษตรไม่มีความสัมพันธ์กับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีหรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯที่มีแหล่งเงินกู้ยืมเพื่อทำการผลิตทางการเกษตรต่างกัน ไม่มีผลต่อการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 65)

ตารางที่ 65 ความสัมพันธ์ระหว่างแหล่งเงินกู้ยืมเพื่อทำการผลิตทางการเกษตรของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯกับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

แหล่งเงินกู้ยืมเพื่อทำการผลิต ทางการเกษตร	การกระจายเมล็ดพันธุ์			รวม
	ไม่กระจาย	ไม่ผ่านศูนย์	ผ่านศูนย์	
ไม่กู้	8 (4.44)	- (-)	4 (2.22)	12 (6.67)
กู้	57 (31.67)	24 (13.33)	87 (48.33)	168 (93.33)
รวม	65 (36.11)	24 (13.33)	91 (50.56)	180 (100.00)

$$\chi^2 (\text{คำนวณ}) = 5.79 \text{ NS} \quad \chi^2 (\text{ตาราง}) (0.05, 2) = 5.99$$

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่ไม่มีตำแหน่งทางสังคม ร้อยละ 38.33 กระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีผ่านศูนย์ ร้อยละ 11.67 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 28.89 ไม่มีการกระจาย ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯที่มีตำแหน่งทางสังคม ร้อยละ 12.22 กระจายผ่านศูนย์ ร้อยละ 1.67 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 7.22 ไม่มีการกระจาย

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ตำแหน่งทางสังคมกับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 1.63 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 5.99 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้น้อยกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองไม่มีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านตำแหน่งทางสังคมไม่มีความสัมพันธ์กับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี หรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯที่มีตำแหน่งทางสังคมต่างกัน ไม่มีผลต่อการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 66)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 66 ความสัมพันธ์ระหว่างตำแหน่งทางสังคมของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯกับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

ตำแหน่งทางสังคม	การกระจายเมล็ดพันธุ์			รวม
	ไม่กระจาย	ไม่ผ่านศูนย์	ผ่านศูนย์	
ไม่มีตำแหน่ง	52 (28.89)	21 (11.67)	69 (38.33)	142 (78.89)
มีตำแหน่ง	13 (7.22)	3 (1.67)	22 (12.22)	38 (21.11)
รวม	65 (36.11)	24 (13.33)	91 (50.56)	180 (100.00)

$$\chi^2 (\text{คำนวณ}) = 1.63 \text{ NS} \quad \chi^2 (\text{ตาราง}) (0.05, 2) = 5.99$$

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีตำแหน่งหน้าที่ในกลุ่มในตำแหน่งบริหาร ร้อยละ 15.56 กระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีผ่านศูนย์ ร้อยละ 1.11 กระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 10.56 ไม่มีการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีตำแหน่งหน้าที่ในกลุ่มในตำแหน่งกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ มีจำนวนร้อยละ 35.00 กระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีผ่านศูนย์ ร้อยละ 12.22 กระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 25.56 ไม่มีการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างตำแหน่งหน้าที่ในกลุ่มกับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 5.03 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 5.99 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้น้อยกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองไม่มีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านตำแหน่งหน้าที่ในกลุ่มไม่มีความสัมพันธ์กับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีหรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีตำแหน่งหน้าที่ในกลุ่มต่างกัน ไม่มีผลต่อการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 67)

ตารางที่ 67 ความสัมพันธ์ระหว่างตำแหน่งหน้าที่ในกลุ่มของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ กับ การกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

ตำแหน่งหน้าที่ในกลุ่ม	การกระจายเมล็ดพันธุ์			รวม
	ไม่กระจาย	ไม่ผ่านศูนย์	ผ่านศูนย์	
ตำแหน่งบริหาร	19 (10.56)	2 (1.11)	28 (15.56)	49 (27.22)
สมาชิก	46 (25.56)	22 (12.22)	63 (35.00)	131 (72.78)
รวม	65 (36.11)	24 (13.33)	91 (50.56)	180 (100.00)

$$\chi^2 (\text{คำนวณ}) = 5.03 \text{ NS} \quad \chi^2 (\text{ตาราง}) (0.05, 2) = 5.99$$

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่ได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวน้อยกว่า 6 ครั้ง ร้อยละ 25.00 มีการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีผ่านศูนย์ ร้อยละ 11.67 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 26.11 ไม่มีการกระจาย ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯที่ได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว 6 – 10 ครั้ง ร้อยละ 13.33 กระจายผ่านศูนย์ ร้อยละ 0.56 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 5.00 ไม่มีการกระจาย ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯที่ได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวมากกว่า 10 ครั้ง ร้อยละ 12.22 กระจายผ่านศูนย์ ร้อยละ 1.11 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 5.00 ไม่มีการกระจาย

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวกับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 15.90 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 9.49 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้มากกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองมีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางการได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวมีความสัมพันธ์กับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีหรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯที่มีการได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวต่างกันมีผลต่อการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 68)

ตารางที่ 68 ความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวกับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

การได้รับข่าวสารเกี่ยวกับ การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว	การกระจายเมล็ดพันธุ์			รวม
	ไม่กระจาย	ไม่ผ่านศูนย์	ผ่านศูนย์	
น้อยกว่า 6 ครั้ง	47 (26.11)	21 (11.67)	45 (25.00)	113 (62.78)
6 – 10 ครั้ง	9 (5.00)	1 (0.56)	24 (13.33)	34 (18.89)
มากกว่า 10 ครั้ง	9 (5.00)	2 (1.11)	22 (12.22)	33 (18.33)
รวม	65 (36.11)	24 (13.33)	91 (50.56)	180 (100.00)

$$\chi^2 (\text{คำนวณ}) = 15.90^* \quad \chi^2 (\text{ตาราง}) (0.05, 4) = 9.49$$

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานราชการน้อยกว่าหรือเท่ากับ 2 รายการ มีจำนวนร้อยละ 13.89 มีการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีผ่านศูนย์ ร้อยละ 8.89 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 17.22 ไม่มีการกระจาย ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานราชการมากกว่า 2 รายการ ร้อยละ 36.67 กระจายผ่านศูนย์ ร้อยละ 4.44 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 18.89 ไม่มีการกระจาย

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับการสนับสนุนปัจจัยการผลิตจากหน่วยงานราชการกับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 14.66 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 5.99 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้มากกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองมีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านการได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานราชการมีความสัมพันธ์กับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีหรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานราชการต่างกันมีผลต่อการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 69)

ตารางที่ 69 ความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานราชการของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ กับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

การได้รับการสนับสนุนจาก หน่วยงานราชการ	การกระจายเมล็ดพันธุ์			รวม
	ไม่กระจาย	ไม่ผ่านศูนย์	ผ่านศูนย์	
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2 รายการ	31 (17.22)	16 (8.89)	25 (13.89)	72 (40.00)
มากกว่า 2 รายการ	34 (18.89)	8 (4.44)	66 (36.67)	108 (60.00)
รวม	65 (36.11)	24 (13.33)	91 (50.56)	180 (100.00)

$$\chi^2 (\text{คำนวณ}) = 14.66^* \quad \chi^2 (\text{ตาราง}) (0.05, 2) = 5.99$$

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีความรู้ความเข้าใจในวัตถุประสงค์และหลักการดำเนินงานตามโครงการฯ น้อย (1-4 คะแนน) ร้อยละ 6.67 มีการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีผ่านศูนย์ ร้อยละ 2.78 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 7.78 ไม่มีการกระจาย ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีความรู้ความเข้าใจในวัตถุประสงค์และหลักการดำเนินงานตามโครงการฯ ปานกลาง (5 – 7 คะแนน) ร้อยละ 32.78 กระจายผ่านศูนย์ ร้อยละ 8.89 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 15.00 ไม่มีการกระจาย ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีความรู้ความเข้าใจในวัตถุประสงค์และหลักการดำเนินงานตามโครงการฯ มาก (8-10 คะแนน) ร้อยละ 11.11 กระจายผ่านศูนย์ ร้อยละ 1.67 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 13.33 ไม่มีการกระจาย

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ความเข้าใจในวัตถุประสงค์และหลักการดำเนินงานตามโครงการฯ กับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 11.07 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 9.49 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้มากกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองมีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านความรู้ความเข้าใจในวัตถุประสงค์และหลักการดำเนินงานตามโครงการฯ มีความสัมพันธ์กับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี หรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีความรู้ความเข้าใจในการดำเนินงานตามโครงการต่างกัน มีผลต่อการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 70)

ตารางที่ 70 ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ความเข้าใจในวัตถุประสงค์และหลักการดำเนินงานตามโครงการฯ ของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ กับการกระจายเมล็ดพันธุ์

ความรู้ความเข้าใจ	การกระจายเมล็ดพันธุ์			รวม
	ไม่กระจาย	ไม่ผ่านศูนย์	ผ่านศูนย์	
น้อย (1-4 คะแนน)	14 (7.78)	5 (2.78)	12 (6.67)	31 (17.22)
ปานกลาง (5 – 7 คะแนน)	27 (15.00)	16 (8.89)	59 (32.78)	102 (56.67)
มาก (8-10 คะแนน)	24 (13.33)	3 (1.67)	20 (11.11)	47 (26.11)
รวม	65 (36.11)	24 (13.33)	91 (50.56)	180 (100.00)

$$\chi^2 (\text{คำนวณ}) = 11.07^* \quad \chi^2 (\text{ตาราง}) (0.05, 4) = 9.49$$

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีการเข้าร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ในโครงการฯ ด้วยวัตถุประสงค์เพื่อตนเอง ร้อยละ 8.89 มีการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีผ่านศูนย์ ร้อยละ 2.78 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 9.44 ไม่มีการกระจาย กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีการเข้าร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ในโครงการฯ ด้วยวัตถุประสงค์เพื่อสังคม ร้อยละ 13.89 กระจายผ่านศูนย์ ร้อยละ 2.22 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 9.44 ไม่มีการกระจาย ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีการเข้าร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ในโครงการฯ ด้วยวัตถุประสงค์ทั้ง 2 ด้าน ร้อยละ 27.78 กระจายผ่านศูนย์ ร้อยละ 8.33 กระจายโดยไม่ผ่านศูนย์ และร้อยละ 17.22 ไม่มีการกระจาย

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างการเข้าร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ในโครงการฯ กับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 3.01 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 9.49 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้น้อยกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองไม่มีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านการเข้าร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ในโครงการฯ ไม่มีความสัมพันธ์กับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี หรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีวัตถุประสงค์ในการเข้าร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ต่างกัน ไม่มีผลต่อการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 71)

ตารางที่ 71 ความสัมพันธ์ระหว่างการเข้าร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ในโครงการฯ ของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ กับการกระจายเมล็ดพันธุ์

การเข้าร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ ในโครงการฯ	การกระจายเมล็ดพันธุ์			รวม
	ไม่กระจาย	ไม่ผ่านศูนย์	ผ่านศูนย์	
เพื่อตนเอง	17 (9.44)	5 (2.78)	16 (8.89)	38 (21.11)
เพื่อสังคม	17 (9.44)	4 (2.22)	25 (13.89)	46 (25.56)
ทั้ง 2 ด้าน	31 (17.22)	15 (8.33)	50 (27.78)	96 (53.33)
รวม	65 (36.11)	24 (13.33)	91 (50.56)	180 (100.00)

χ^2 (คำนวณ) = 3.01 NS χ^2 (ตาราง) (0.05, 4) = 9.49

3.3 การเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีตามโครงการฯ ของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่เป็นเพศชาย ร้อยละ 30.00 มีการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีสูง ร้อยละ 21.11 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 37.78 เข้าร่วมต่ำ ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ เพศหญิง ร้อยละ 3.89 เข้าร่วมสูง ร้อยละ 2.78 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 4.44 เข้าร่วมต่ำ

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างเพศกับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 0.05 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 5.99 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้น้อยกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองไม่มีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านเพศไม่มีความสัมพันธ์กับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี หรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีเพศต่างกันไม่มีผลต่อการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี ตลอดจนฤดูกาลเพาะปลูก (ตารางที่ 72)

ตารางที่ 72 ความสัมพันธ์ระหว่างเพศของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ กับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

เพศ	การเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี			รวม
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	
ชาย	68 (37.78)	38 (21.11)	54 (30.00)	160 (88.89)
หญิง	8 (4.44)	5 (2.78)	7 (3.89)	20 (11.11)
รวม	76 (42.22)	43 (23.89)	61 (33.89)	180 (100.00)

$$\chi^2 (\text{คำนวณ}) = 0.05 \text{ NS} \quad \chi^2 (\text{ตาราง}) (0.05, 2) = 5.99$$

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีอายุน้อยกว่าหรือเท่ากับ 40 ปี ร้อยละ 3.89 มีการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีสูง ร้อยละ 7.22 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 6.67 เข้าร่วมต่ำ ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีอายุมากกว่า 40 ปี ร้อยละ 30.00 เข้าร่วมสูง ร้อยละ 16.67 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 35.56 เข้าร่วมต่ำ เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 6.43 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 5.99 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้มากกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึงตัวแปรทั้งสองมีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านอายุมีความสัมพันธ์ กับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี หรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีอายุต่างกันมีผลต่อการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 73)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 73 ความสัมพันธ์ระหว่างอายุของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ กับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

อายุ	การเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี	รวม
------	-----------------------------------	-----

	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 40	12 (6.67)	13 (7.22)	7 (3.89)	32 (17.78)
มากกว่า 40	64 (35.56)	30 (16.67)	54 (30.00)	148 (82.22)
รวม	76 (42.22)	43 (23.89)	61 (33.89)	180 (100.00)

$$\chi^2 (\text{คำนวณ}) = 6.43^* \quad \chi^2 (\text{ตาราง}) (0.05, 2) = 5.99$$

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่ระดับการศึกษาต่ำกว่าหรือเท่ากับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ร้อยละ 23.33 มีการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีสูง ร้อยละ 17.22 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 32.22 เข้าร่วมต่ำ ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่ระดับการศึกษาสูงกว่าชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ร้อยละ 10.56 เข้าร่วมสูง ร้อยละ 6.67 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 10.00 เข้าร่วมต่ำ

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษาที่มีการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 0.96 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 5.99 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้น้อยกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองไม่มีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านระดับการศึกษาไม่มีความสัมพันธ์กับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี หรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีระดับการศึกษาต่างกันไม่มีผลต่อการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 74)

ตารางที่ 74 ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษาของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ กับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

ระดับการศึกษา	การเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี			รวม
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	

ต่ำกว่าหรือเท่ากับ ๒.4	58 (32.22)	31 (17.22)	42 (23.33)	131 (72.78)
สูงกว่า ๒.4	18 (10.00)	12 (6.67)	19 (10.56)	49 (27.22)
รวม	76 (42.22)	43 (23.89)	61 (33.89)	180 (100.00)

χ^2 (คำนวณ) = 0.96 NS χ^2 (ตาราง) (0.05, 2) = 5.99

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีประสบการณ์ในการทำงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 20 ปี มีจำนวนร้อยละ 17.22 มีการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีสูง ร้อยละ 15.00 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 18.89 เข้าร่วมต่ำ ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีประสบการณ์ในการทำงานมากกว่า 20 ปี ร้อยละ 16.67 เข้าร่วมสูง ร้อยละ 8.89 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 23.33 เข้าร่วมต่ำ

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ ระหว่างประสบการณ์ในการทำงาน กับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี ของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 3.59 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 5.99 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้น้อยกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองไม่มีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านประสบการณ์ในการทำงานไม่มีความสัมพันธ์กับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี หรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีประสบการณ์ในการทำงานต่างกัน ไม่มีผลต่อการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 75)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 75 ความสัมพันธ์ระหว่างประสบการณ์ในการทำงานของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ การเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

ประสบการณ์ในการทำงาน	การเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี			รวม
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20 ปี	34	27	31	25

	(18.89)	(15.00)	(17.22)	(51.11)
มากกว่า 20 ปี	42	16	30	155
	(23.33)	(8.89)	(16.67)	(48.89)
รวม	76	43	61	180
	(42.22)	(23.89)	(33.89)	(100.00)

$$\chi^2 (\text{คำนวณ}) = 3.59 \text{ NS} \quad \chi^2 (\text{ตาราง}) (0.05, 2) = 5.99$$

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีจำนวนสมาชิกในครอบครัวน้อยกว่าหรือเท่ากับ 3 คน มีจำนวนร้อยละ 13.33 มีการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีสูง ร้อยละ 9.44 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 15.00 เข้าร่วมต่ำ ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีจำนวนสมาชิกในครอบครัวมากกว่า 3 คน ร้อยละ 20.56 เข้าร่วมสูง ร้อยละ 14.44 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 27.22 เข้าร่วมต่ำ

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนสมาชิกในครอบครัว กับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 0.28 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 5.99 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้น้อยกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองไม่มีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านจำนวนสมาชิกในครอบครัวไม่มีความสัมพันธ์กับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีหรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีจำนวนสมาชิกในครอบครัวต่างกัน ไม่มีผลต่อการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี(ตารางที่ 76)

ตารางที่ 76 ความสัมพันธ์ระหว่างสมาชิกในครอบครัวของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ กับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

สมาชิกในครอบครัว	การเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี			รวม
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3 คน	27	17	24	68
	(15.00)	(9.44)	(13.33)	(37.78)

มากกว่า 3 คน	49 (27.22)	26 (14.44)	37 (20.56)	112 (62.22)
รวม	76 (42.22)	43 (23.89)	61 (33.89)	180 (100.00)

χ^2 (คำนวณ) = 0.28 NS χ^2 (ตาราง) (0.05, 2) = 5.99

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีแรงงานในครอบครัวน้อยกว่าหรือเท่ากับ 2 คน มีจำนวนร้อยละ 27.78 มีการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีสูง ร้อยละ 18.89 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 35.00 เข้าร่วมต่ำ ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีแรงงานในครอบครัวมากกว่า 2 คน ร้อยละ 6.11 เข้าร่วมสูง ร้อยละ 5.00 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 7.22 เข้าร่วมต่ำ

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างแรงงานในครอบครัวกับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 0.27 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่า ไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 5.99 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้น้อยกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองไม่มีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านแรงงานในครอบครัวไม่มีความสัมพันธ์กับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี หรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีแรงงานในครอบครัวต่างกัน ไม่มีผลต่อการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 77)

ตารางที่ 77 ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนแรงงานในครอบครัวของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ กับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

แรงงานในครอบครัว	การเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี			รวม
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2 คน	63 (35.00)	34 (18.89)	50 (27.78)	147 (81.67)
มากกว่า 2 คน	13	9	11	33

	(7.22)	(5.00)	(6.11)	(18.33)
รวม	76	43	61	180
	(42.22)	(23.89)	(33.89)	(100.00)

$$\chi^2 (\text{คำนวณ}) = 0.27 \text{ NS} \quad \chi^2 (\text{ตาราง}) (0.05, 2) = 5.99$$

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีประสบการณ์ฝึกอบรมน้อยกว่าหรือเท่ากับ 2 ครั้ง มีจำนวนร้อยละ 20.56 มีการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีสูง ร้อยละ 19.44 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 34.44 เข้าร่วมต่ำ ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯที่มีประสบการณ์ฝึกอบรมมากกว่า 2 ครั้ง ร้อยละ 13.33 เข้าร่วมสูง ร้อยละ 4.44 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 7.78 เข้าร่วมต่ำ

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างประสบการณ์ฝึกอบรมข้าว กับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 9.22 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 5.99 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้มากกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองมีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านประสบการณ์ฝึกอบรมข้าวมีความสัมพันธ์กับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี หรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯที่มีประสบการณ์ฝึกอบรมข้าวต่างกันมีผลต่อการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 78)

ตารางที่ 78 ความสัมพันธ์ระหว่างประสบการณ์ในการฝึกอบรมของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวกับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

ประสบการณ์ในการฝึกอบรม	การเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี			รวม
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2 ครั้ง	62 (34.44)	35 (19.44)	37 (20.56)	134 (74.44)
มากกว่า 2 ครั้ง	14 (7.78)	8 (4.44)	24 (13.33)	46 (25.56)

รวม	76	43	61	180
	(42.22)	(23.89)	(33.89)	(100.00)

$$\chi^2 (\text{คำนวณ}) = 9.22^* \quad \chi^2 (\text{ตาราง}) (0.05, 2) = 5.99$$

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีพื้นที่ทำนาปลูกข้าวน้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 ไร่ มีจำนวนร้อยละ 13.89 มีการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีสูง ร้อยละ 13.33 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 29.44 เข้าร่วมต่ำ ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีพื้นที่ทำนาปลูกข้าวมากกว่า 5 ไร่ ร้อยละ 20.00 เข้าร่วมสูง ร้อยละ 10.56 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 12.78 เข้าร่วมต่ำ

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ทำนาปลูกข้าวกับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 11.44 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 5.99 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้มากกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองมีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านพื้นที่ทำนาปลูกข้าวมีความสัมพันธ์กับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีหรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีพื้นที่ทำนาปลูกข้าวต่างกันมีผลต่อการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี(ตารางที่ 80)

ตารางที่ 79 ความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ปลูกข้าวของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ กับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

พื้นที่ปลูกข้าว	การเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี			รวม
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 ไร่	53 (29.44)	24 (13.33)	25 (13.89)	102 (56.67)
มากกว่า 5 ไร่	23 (12.78)	19 (10.56)	36 (20.00)	78 (43.33)

รวม	76	43	61	180
	(42.22)	(23.89)	(33.89)	(100.00)

$$\chi^2 (\text{คำนวณ}) = 11.44^* \quad \chi^2 (\text{ตาราง}) (0.05, 2) = 5.99$$

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีผลผลิตข้าวรวมน้อยกว่าหรือเท่ากับ 3,000 กิโลกรัม มีจำนวนร้อยละ 12.22 มีการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีสูง ร้อยละ 13.89 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 27.22 เข้าร่วมต่ำ กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีผลผลิตข้าวรวมอยู่ระหว่าง 3,001 - 6,000 กิโลกรัม ร้อยละ 13.89 เข้าร่วมสูง ร้อยละ 6.11 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 12.22 เข้าร่วมต่ำ ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีผลผลิตข้าวรวมมากกว่า 6,000 กิโลกรัม ร้อยละ 7.78 เข้าร่วมสูง ร้อยละ 3.89 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 2.78 เข้าร่วมต่ำ

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างรายได้จากผลผลิตข้าว กับการเข้าร่วมรับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 14.07 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 5.99 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้มากกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองมีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านรายได้จากผลผลิตข้าวมีความสัมพันธ์กับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี หรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีผลผลิตข้าวรวมต่างกันมีผลต่อการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี(ตารางที่ 80)

ตารางที่ 80 ความสัมพันธ์ระหว่างผลผลิตข้าวรวมของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ กับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

ผลผลิตข้าวรวม	การเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี			รวม
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	
ต่ำกว่าหรือเท่ากับ 3,000 กก.	49 (27.22)	25 (13.89)	22 (12.22)	96 (53.33)
3,001 – 6,000 กก.	22 (12.22)	11 (6.11)	25 (13.89)	58 (32.22)
มากกว่า 6,000 กก.	5	7	14	26

	(2.78)	(3.89)	(7.78)	(14.44)
รวม	76	43	61	180
	(42.22)	(23.89)	(33.89)	(100.00)

$$\chi^2 (\text{คำนวณ}) = 14.07^* \quad \chi^2 (\text{ตาราง}) (0.05, 4) = 9.49$$

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้จากผลผลิตข้าวน้อยกว่าหรือเท่ากับ 15,000 บาท ร้อยละ 19.44 มีการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีสูง ร้อยละ 15.56 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 35.00 เข้าร่วมต่ำ กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้จากผลผลิตข้าวอยู่ระหว่าง 15,001 – 30,000 บาท ร้อยละ 6.11 เข้าร่วมสูง ร้อยละ 5.00 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 5.00 เข้าร่วมต่ำ ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้จากผลผลิตข้าวมากกว่า 30,000 บาท ร้อยละ 8.33 เข้าร่วมสูง ร้อยละ 3.33 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 2.22 เข้าร่วมต่ำ

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างรายได้จากผลผลิตข้าว กับการเข้าร่วมรับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 14.06 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 9.49 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้มากกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองมีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านรายได้จากผลผลิตข้าวมีความสัมพันธ์กับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี หรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้จากผลผลิตข้าวต่างกันมีผลต่อการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี(ตารางที่ 81)

ตารางที่ 81 ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้จากผลผลิตข้าวของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ กับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

รายได้จากผลผลิตข้าว	การเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี			รวม
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 15,000 บาท	63 (35.00)	28 (15.56)	35 (19.44)	126 (70.00)
15,001 - 30,000	9 (5.00)	9 (5.00)	11 (6.11)	29 (16.11)
มากกว่า 30,000	4	6	15	25

	(2.22)	(3.33)	(8.33)	(13.89)
รวม	76	43	61	180
	(42.22)	(23.89)	(33.89)	(100.00)

χ^2 (คำนวณ) = 14.06* χ^2 (ตาราง) (0.05, 4) = 9.49

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้จากการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าวน้อยกว่าหรือเท่ากับ 5,000 บาท ร้อยละ 28.33 มีการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีสูง ร้อยละ 21.11 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 32.78 เข้าร่วมต่ำ กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้จากการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าวอยู่ระหว่าง 5,001 – 10,000 บาท ร้อยละ 4.44 เข้าร่วมสูง ร้อยละ 0.56 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 3.33 เข้าร่วมต่ำ ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้จากการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าวมากกว่า 10,000 บาท ร้อยละ 1.11 เข้าร่วมสูง ร้อยละ 2.22 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 6.11 เข้าร่วมต่ำ

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างรายได้จากการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าวกับการเข้าร่วมรับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี ของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 8.45 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 9.49 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้น้อยกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองไม่มีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านรายได้จากการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าวไม่มีความสัมพันธ์กับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี หรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯที่มีรายได้จากการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าวต่างกัน ไม่มีผลต่อการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 82)

ตารางที่ 82 ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้จากการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าวของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯกับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

รายได้จากการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าว	การเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี			รวม
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5,000 บาท	59 (32.78)	38 (21.11)	51 (28.33)	148 (82.22)
5,001 – 10,000 บาท	6	1	8	15

	(3.33)	(0.56)	(4.44)	(8.33)
มากกว่า 10,000 บาท	11	4	2	17
	(6.11)	(2.22)	(1.11)	(9.44)
รวม	76	43	61	180
	(42.22)	(23.89)	(33.89)	(100.00)

$$\chi^2 (\text{คำนวณ}) = 8.45 \text{ NS} \quad \chi^2 (\text{ตาราง}) (0.05, 4) = 9.49$$

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้ในภาคการเกษตรที่นอกเหนือจากข้าว น้อยกว่าหรือเท่ากับ 15,000 บาท ร้อยละ 19.44 มีการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีสูง ร้อยละ 14.44 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 31.11 เข้าร่วมต่ำ กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้ในภาคการเกษตรอยู่ระหว่าง 15,001 – 30,000 บาท ร้อยละ 10.00 เข้าร่วมสูง ร้อยละ 5.56 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 4.44 เข้าร่วมต่ำ ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้ในภาคการเกษตรมากกว่า 30,000 บาท ร้อยละ 4.44 เข้าร่วมสูง ร้อยละ 3.89 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 6.67 เข้าร่วมต่ำ

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างรายได้ในภาคการเกษตรที่นอกเหนือจากข้าว กับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี ของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 8.18 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 9.49 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้น้อยกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองไม่มีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านรายได้ในภาคการเกษตรไม่มีความสัมพันธ์กับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีหรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้ในภาคการเกษตรต่างกัน ไม่มีผลต่อการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 83)

ตารางที่ 83 ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้ในภาคการเกษตรที่นอกเหนือจากข้าวของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ กับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

รายได้ในภาคการเกษตรฯ	การเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี			รวม
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 15,000 บาท	56	26	35	117

	(31.11)	(14.44)	(19.44)	(65.00)
15,001 - 30,000 บาท	8	10	18	36
	(4.44)	(5.56)	(10.00)	(20.00)
มากกว่า 30,000	12	7	8	27
	(6.67)	(3.89)	(4.44)	(15.00)
รวม	76	43	61	180
	(42.22)	(23.89)	(33.89)	(100.00)

$$\chi^2 (\text{คำนวณ}) = 8.18 \text{ NS} \quad \chi^2 (\text{ตาราง}) (0.05, 4) = 9.49$$

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้นอกภาคการเกษตรน้อยกว่าหรือเท่ากับ 15,000 บาท ร้อยละ 21.67 มีการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีสูง ร้อยละ 17.78 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 33.89 เข้าร่วมต่ำ กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯที่มีรายได้นอกภาคการเกษตรอยู่ระหว่าง 15,001 – 30,000 บาท ร้อยละ 6.67 เข้าร่วมสูง ร้อยละ 1.67 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 6.67 เข้าร่วมต่ำ ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯที่มีรายได้นอกภาคการเกษตรมากกว่า 30,000 บาท มีจำนวนร้อยละ 5.56 เข้าร่วมสูง ร้อยละ 4.44 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 1.67 เข้าร่วมต่ำ

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างรายได้นอกภาคการเกษตรกับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 10.83 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 9.49 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้มากกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองมีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านรายได้นอกภาคการเกษตรมีความสัมพันธ์กับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีหรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯที่มีรายได้นอกภาคการเกษตรต่างกันมีผลต่อการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี(ตารางที่ 84)

ตารางที่ 84 ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้นอกภาคการเกษตรของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯกับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

รายได้นอกภาคการเกษตร	การเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี			รวม
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	

น้อยกว่าหรือเท่ากับ 15,000 บาท	61 (33.89)	32 (17.78)	39 (21.67)	132 (73.33)
15,000 - 30,000 บาท	12 (6.67)	3 (1.67)	12 (6.67)	27 (15.00)
มากกว่า 30,000	3 (1.67)	8 (4.44)	10 (5.56)	21 (11.67)
รวม	76 (42.22)	43 (23.89)	61 (33.89)	180 (100.00)

$$\chi^2 (\text{คำนวณ}) = 10.83^* \quad \chi^2 (\text{ตาราง}) (0.05, 4) = 9.49$$

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้รวมของครอบครัวน้อยกว่าหรือเท่ากับ 15,000 บาท ร้อยละ 20.00 มีการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีสูง ร้อยละ 15.00 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 31.11 เข้าร่วมต่ำ กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้รวมของครอบครัวอยู่ระหว่าง 15,001 – 30,000 บาท ร้อยละ 9.44 เข้าร่วมสูง ร้อยละ 5.56 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 9.44 เข้าร่วมต่ำ ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้รวมของครอบครัวมากกว่า 30,000 บาท ร้อยละ 4.44 เข้าร่วมสูง ร้อยละ 3.33 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 1.67 เข้าร่วมต่ำ

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ ระหว่างรายได้รวมของครอบครัวกับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 5.87 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 9.49 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้น้อยกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองไม่มีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านรายได้รวมของครอบครัวไม่มีความสัมพันธ์กับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีหรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีรายได้รวมของครอบครัวต่างกัน ไม่มีผลต่อการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 85)

ตารางที่ 85 ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้รวมของครอบครัวของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ
กับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

รายได้รวมของครอบครัว	การเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี			รวม
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 50,000 บาท	56 (31.11)	27 (15.00)	36 (20.00)	119 (66.11)
50,001-100,000 บาท	17 (9.44)	10 (5.56)	17 (9.44)	44 (24.44)
มากกว่า 100,000 บาท	3 (1.67)	6 (3.33)	8 (4.44)	17 (9.44)
รวม	76 (42.22)	43 (23.89)	61 (33.89)	180 (100.00)

$$\chi^2 (\text{คำนวณ}) = 5.87 \text{ NS} \quad \chi^2 (\text{ตาราง}) (0.05, 4) = 9.49$$

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีแหล่งที่มาของเงินลงทุนเพื่อทำการเกษตรเป็นของตนเอง หรือไม่มีการกู้ยืมเงินจากแหล่งเงินกู้เพื่อทำการผลิตทางการเกษตร ร้อยละ 2.78 มีการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีสูง ร้อยละ 1.67 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 2.22 เข้าร่วมต่ำ ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีแหล่งที่มาของเงินลงทุนเพื่อทำการผลิตทางการเกษตร มาจากแหล่งเงินกู้ ร้อยละ 31.11 เข้าร่วมสูง ร้อยละ 22.22 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 40.00 เข้าร่วมต่ำ

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างแหล่งเงินกู้ยืมเพื่อทำการผลิตทางการเกษตร กับ การเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 0.48 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 5.99 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้ น้อยกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองไม่มีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้น ปัจจัยทางด้านแหล่งเงินกู้ยืมเพื่อทำการผลิตทางการเกษตรไม่มีความสัมพันธ์กับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี หรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีแหล่งเงินกู้ยืมเพื่อทำการผลิตทางการเกษตรต่างกัน ไม่มีผลต่อการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 86)

ตารางที่ 86 ความสัมพันธ์ระหว่างแหล่งเงินกู้ยืมเพื่อทำการผลิตทางการเกษตรของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ กับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

แหล่งเงินทุนเพื่อทำการผลิต ทางการเกษตร	การเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี			รวม
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	
ไม่กู้	4 (2.22)	3 (1.67)	5 (2.78)	12 (6.67)
กู้	72 (40.00)	40 (22.22)	56 (31.11)	168 (93.33)
รวม	76 (42.22)	43 (23.89)	61 (33.89)	180 (100.00)

χ^2 (คำนวณ) = 0.48 NS

χ^2 (ตาราง) (0.05, 2) = 5.99

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่ไม่มีตำแหน่งทางสังคม ร้อยละ 25.00 มีการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีสูง ร้อยละ 18.33 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 35.56 เข้าร่วมต่ำ กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีตำแหน่งทางสังคม ร้อยละ 8.89 เข้าร่วมสูง ร้อยละ 5.56 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 6.67 เข้าร่วมต่ำ

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างตำแหน่งทางสังคม กับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 2.37 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์ โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 5.99 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้น้อยกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองไม่มีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านตำแหน่งทางสังคมไม่มีความสัมพันธ์กับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีหรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีตำแหน่งทางสังคมต่างกัน ไม่มีผลต่อการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 87)

ตารางที่ 87 ความสัมพันธ์ระหว่างตำแหน่งทางสังคมของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ กับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

ตำแหน่งทางสังคม	การเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี			รวม
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	
ไม่มีตำแหน่งทางสังคม	64 (35.56)	33 (18.33)	45 (25.00)	142 (78.89)
มีตำแหน่งทางสังคม	12	10	16	38

	(6.67)	(5.56)	(8.89)	(21.11)
รวม	76	43	61	180
	(42.22)	(23.89)	(33.89)	(100.00)

$$\chi^2 (\text{คำนวณ}) = 2.37 \text{ NS} \quad \chi^2 (\text{ตาราง}) (0.05, 2) = 5.99$$

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีตำแหน่งหน้าที่ในกลุ่ม ในตำแหน่งบริหาร ร้อยละ 11.11 มีการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีสูง ร้อยละ 5.56 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 10.56 เข้าร่วมต่ำ กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีตำแหน่งหน้าที่ในกลุ่มโดยเป็นสมาชิก ร้อยละ 22.78 เข้าร่วมสูง ร้อยละ 18.33 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 31.67 เข้าร่วมต่ำ

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างตำแหน่งหน้าที่ในกลุ่ม กับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 1.48 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 5.99 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้น้อยกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองไม่มีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านตำแหน่งหน้าที่ในกลุ่ม ไม่มีความสัมพันธ์กับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี หรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีตำแหน่งหน้าที่ในกลุ่มต่างกัน ไม่มีผลต่อการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 88)

ตารางที่ 88 ความสัมพันธ์ระหว่างตำแหน่งหน้าที่ในกลุ่มของผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ กับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

ตำแหน่งหน้าที่ในกลุ่ม	การเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี			รวม
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	
ตำแหน่งบริหาร	19 (10.56)	10 (5.56)	20 (11.11)	49 (27.22)
สมาชิก	57 (31.67)	33 (18.33)	41 (22.78)	131 (72.78)
รวม	76 (42.22)	43 (23.89)	61 (33.89)	180 (100.00)

$$\chi^2 (\text{คำนวณ}) = 1.48 \text{ NS} \quad \chi^2 (\text{ตาราง}) (0.05, 2) = 5.99$$

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่ได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวน้อยกว่า 6 ครั้งต่อปี ร้อยละ 11.11 มีการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีสูง ร้อยละ 16.67 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 35.00 เข้าร่วมต่ำ กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่ได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว 6-10 ครั้งต่อปี ร้อยละ 9.44 เข้าร่วมสูง ร้อยละ 4.44 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 5.00 เข้าร่วมต่ำ

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวกับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี ของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 41.40 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 9.49 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้มากกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองมีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านการได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวมีความสัมพันธ์กับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี หรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีการได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวต่างกันมีผลต่อการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 89)

ตารางที่ 89 ความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯกับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

การได้รับข่าวสารเกี่ยวกับ การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว	การเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี			รวม
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	
น้อยกว่า 6 ครั้ง	63 (35.00)	30 (16.67)	20 (11.11)	113 (62.78)
6 – 10 ครั้ง	9 (5.00)	8 (4.44)	17 (9.44)	34 (18.89)
มากกว่า 10 ครั้ง	4 (2.22)	5 (2.78)	24 (13.33)	33 (18.33)
รวม	76	43	61	180

	(42.22)	(23.89)	(33.89)	(100.00)
χ^2 (คำนวณ) =	41.40*	χ^2 (ตาราง) (0.05, 4) = 9.49		

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่ได้รับการสนับสนุนจากทางราชการ น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2 รายการ ร้อยละ 6.11 มีการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีสูง ร้อยละ 8.33 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 26.67 เข้าร่วมต่ำ กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่ได้รับการสนับสนุนจากทางราชการมากกว่า 2 รายการ ร้อยละ 27.78 เข้าร่วมสูง ร้อยละ 15.56 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 15.56 เข้าร่วมต่ำ

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานราชการกับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 29.37 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 5.99 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้มากกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองมีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านการได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานราชการมีความสัมพันธ์กับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี หรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีการได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานราชการต่างกันมีผลต่อการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 90)

ตารางที่ 90 ความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานราชการของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ กับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

การได้รับการสนับสนุนจาก หน่วยงานราชการ	การเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี			รวม
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2 อย่าง	48 (26.67)	15 (8.33)	11 (6.11)	74 (41.11)
มากกว่า 2 อย่าง	28 (15.56)	28 (15.56)	50 (27.78)	106 (58.89)
รวม	76 (42.22)	43 (23.89)	61 (33.89)	180 (100.00)

$$\chi^2 \text{ (คำนวณ) } = 29.37^* \quad \chi^2 \text{ (ตาราง) } (0.05, 2) = 5.99$$

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีความรู้ความเข้าใจในวัตถุประสงค์ และหลักการดำเนินงานตามโครงการฯ น้อย มีจำนวนร้อยละ 2.78 มีการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีสูง ร้อยละ 8.33 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 6.11 เข้าร่วมต่ำ กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีความรู้ความเข้าใจในวัตถุประสงค์และหลักการดำเนินงานตามโครงการฯ ปานกลาง ร้อยละ 17.22 เข้าร่วมสูง ร้อยละ 10.56 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 28.89 เข้าร่วมต่ำ ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีความรู้ความเข้าใจในวัตถุประสงค์และหลักการดำเนินงานตามโครงการฯ มาก ร้อยละ 13.89 เข้าร่วมสูง ร้อยละ 5.00 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 7.22 เข้าร่วมต่ำ

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ความเข้าใจในวัตถุประสงค์และหลักการดำเนินงานตามโครงการฯ กับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 22.38 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 9.49 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้มากกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองมีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านความรู้ความเข้าใจในวัตถุประสงค์และหลักการดำเนินงานตามโครงการฯ มีความสัมพันธ์กับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี หรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีความรู้ความเข้าใจในการดำเนินงานตามโครงการฯ ต่างกันมีผลต่อการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 91)

ตารางที่ 91 ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ความเข้าใจในวัตถุประสงค์และหลักการดำเนินงานตามโครงการฯ ของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ กับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

ความรู้ความเข้าใจ	การเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี			รวม
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	
น้อย	11	15	5	31
(1-4 คะแนน)	(6.11)	(8.33)	(2.78)	(17.22)
ปานกลาง	52	19	31	102
(5-7 คะแนน)	(28.89)	(10.56)	(17.22)	(56.67)

มาก	13	9	25	47
(8-10 คะแนน)	(7.22)	(5.00)	(13.89)	(26.11)
รวม	76	43	61	180
	(42.22)	(23.89)	(33.89)	(100.00)

$$\chi^2 (\text{คำนวณ}) = 22.38^* \quad \chi^2 (\text{ตาราง}) (0.05, 4) = 9.49$$

จากการวิเคราะห์ พบว่า กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีการเข้าร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ในโครงการฯ ด้วยวัตถุประสงค์เพื่อตนเอง ร้อยละ 8.33 มีการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีสูง ร้อยละ 6.67 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 6.11 เข้าร่วมต่ำ กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีการเข้าร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ในโครงการฯ ด้วยวัตถุประสงค์เพื่อสังคม มีจำนวนร้อยละ 8.33 เข้าร่วมสูง ร้อยละ 9.44 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 7.78 เข้าร่วมต่ำ ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีการเข้าร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ในโครงการฯ ด้วยวัตถุประสงค์ทั้ง 2 ด้าน ร้อยละ 17.22 เข้าร่วมสูง ร้อยละ 7.78 เข้าร่วมปานกลาง และร้อยละ 28.33 เข้าร่วมต่ำ

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างการเข้าร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ในโครงการฯ กับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 13.96 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าไคสแควร์โดยใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ในตารางเท่ากับ 9.49 แสดงว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้มากกว่าค่าไคสแควร์ในตาราง หมายถึง ตัวแปรทั้งสองมีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ดังนั้นปัจจัยทางด้านการเข้าร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ในโครงการฯ มีความสัมพันธ์กับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีหรือกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ที่มีการเข้าร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ในโครงการฯ ด้วยเหตุผลต่างกันมีผลต่อการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (ตารางที่ 92)

ตารางที่ 92 ความสัมพันธ์ระหว่างการเข้าร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ในโครงการฯ ของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ กับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

การเข้าร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ ในโครงการฯ	การเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี			รวม
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	
เพื่อตนเอง	11 (6.11)	12 (6.67)	15 (8.33)	38 (21.11)

เพื่อสังคม	14 (7.78)	17 (9.44)	15 (8.33)	46 (56.67)
ทั้ง 2 ด้าน	51 (28.33)	14 (7.78)	31 (17.22)	96 (53.33)
รวม	76 (42.22)	43 (23.89)	61 (33.89)	180 (100.00)
χ^2 (คำนวณ) =	13.96*	χ^2 (ตาราง) (0.05, 4) =	9.49	

ตารางที่ 93 สรุปตารางความสัมพันธ์ของตัวแปร (NS, S)

ปัจจัย	NS	S
1. ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยกับการปฏิบัติตามวิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี		
- เพศ	/	
- อายุ	/	
- ระดับการศึกษา	/	
- ประสบการณ์ในการทำงาน	/	
- จำนวนสมาชิกในครอบครัว	/	
- แรงงานในครอบครัว	/	
- ประสบการณ์ในการฝึกอบรม	/	
- พื้นที่ปลูกข้าว	/	

- ผลผลิตรวม	/	
- รายได้จากผลผลิตข้าว	/	
- รายได้จากการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี	/	
- รายได้ในภาคการเกษตรที่นอกเหนือจากข้าวและเมล็ดพันธุ์ข้าว	/	
- รายได้นอกภาคการเกษตร	/	
- รายได้รวมของครอบครัว	/	
- จำนวนแหล่งกู้ยืมเงินมาลงทุนทางการเกษตร	/	
- ตำแหน่งทางสังคม	/	
- ตำแหน่งหน้าที่ในกลุ่ม	/	
- จำนวนครั้งที่ได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว	/	
- ระดับการสนับสนุนปัจจัยการผลิตตามโครงการ	/	
- ความรู้ความเข้าใจในวัตถุประสงค์และหลักการดำเนินงานตามโครงการ		/
- การเข้าร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ในโครงการฯ		/

ตารางที่ 93 (ต่อ)

ปัจจัย	NS	S
2. ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยกับการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี		
- เพศ	/	
- อายุ	/	
- ระดับการศึกษา	/	
- ประสบการณ์ในการทำงาน		/
- จำนวนสมาชิกในครอบครัว	/	
- แรงงานในครอบครัว	/	
- ประสบการณ์ในการฝึกอบรม		/
- พื้นที่ปลูกข้าว	/	
- ผลผลิตรวม	/	

- รายได้จากผลผลิตข้าว		/
- รายได้จากการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี		/
- รายได้ในภาคการเกษตรที่นอกเหนือจากข้าวและเมล็ดพันธุ์ข้าว	/	
- รายได้นอกภาคการเกษตร	/	
- รายได้รวมของครอบครัว		/
- จำนวนแหล่งกู้ยืมเงินมาลงทุนทางการเกษตร	/	
- ตำแหน่งทางสังคม	/	
- ตำแหน่งหน้าที่ในกลุ่ม	/	
- จำนวนครั้งที่ได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว		/
- ระดับการสนับสนุนปัจจัยการผลิตตามโครงการ		/
- ความรู้ความเข้าใจในวัตถุประสงค์และหลักการดำเนินงานตามโครงการ		/
- การเข้าร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ในโครงการฯ	/	

ตารางที่ 93 (ต่อ)

ปัจจัย	NS	S
3. ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยกับการเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ดี		
- เพศ	/	
- อายุ		/
- ระดับการศึกษา	/	
- ประสบการณ์ในการทำงาน	/	
- จำนวนสมาชิกในครอบครัว	/	
- แรงงานในครอบครัว	/	
- ประสบการณ์ในการฝึกอบรม		/
- พื้นที่ปลูกข้าว		/

- ผลผลิตรวม		/
- รายได้จากผลผลิตข้าว		/
- รายได้จากการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี	/	
- รายได้ในภาคการเกษตรที่นอกเหนือจากข้าวและเมล็ดพันธุ์ข้าว	/	
- รายได้นอกภาคการเกษตร		/
- รายได้รวมของครอบครัว	/	
- จำนวนแหล่งกู้ยืมเงินมาลงทุนทางการเกษตร	/	
- ตำแหน่งทางสังคม	/	
- ตำแหน่งหน้าที่ในกลุ่ม	/	
- จำนวนครั้งที่ได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว		/
- ระดับการสนับสนุนปัจจัยการผลิตตามโครงการ		/
- ความรู้ความเข้าใจในวัตถุประสงค์และหลักการดำเนินงานตามโครงการ		/
- การเข้าร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ในโครงการฯ		/

ตอนที่ 4 วิเคราะห์ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข และข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับการดำเนินงานของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ

จากการวิเคราะห์ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ ปรากฏว่ากลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ มีปัญหา อุปสรรคค่อนข้างน้อย ที่เป็นปัญหาบ้าง ได้แก่ มีน้ำท่วมขังในช่วงเก็บเกี่ยวข้าว (ร้อยละ 11.11) และมีฝนตกในช่วงเก็บเกี่ยวข้าว (ร้อยละ 6.11) ดังรายละเอียด (ตารางที่ 94)

ตารางที่ 94 ปัญหาอุปสรรค แนวทางแก้ไขและข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับการดำเนินงานของกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฯ

ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข และข้อเสนอแนะ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ปัญหา อุปสรรค		
1. น้ำท่วมขังในช่วงเก็บเกี่ยวข้าว	20	11.11

2. มีฝนตกในช่วงเก็บเกี่ยวข้าว	11	6.11
3. ขาดเงินทุนซื้อปุ๋ย สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	5	2.78
4. เกิดโรคไหม้ก่อนเก็บเกี่ยวข้าว	4	2.22
5. หอยเชอรี่กัดกินต้นข้าว	3	1.67
6. ขาดแคลนน้ำช่วงต้นฤดูทำนา	3	1.67
7. เมล็ดพันธุ์ข้าวไม่ได้มาตรฐาน มีพันธุ์ปน	3	1.67
8. แรงงานหายาก ราคาแพง	3	1.67
9. มีปัญหาในการเก็บเกี่ยวและการรักษาเมล็ดพันธุ์หลังเก็บเกี่ยว	2	1.11
10. ไม่เข้าร่วมกิจกรรมในระหว่างทำแปลงผลิตเมล็ดพันธุ์ เนื่องจากขาดการติดต่อกับเจ้าหน้าที่	2	1.11
11. ต้นทุนการคัดพันธุ์ปนสูง	2	1.11
12. ราคาข้าวและเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีไม่ดี	1	0.56
13. พื้นที่ปลูกข้าวน้อย กระจายไม่ได้ตามเป้าหมาย	1	0.56
14. เกษตรกร ไม่เห็นความสำคัญในการเข้าร่วมกิจกรรมกับกลุ่ม	1	0.56
15. ขาดความร่วมมือในการร่วมกิจกรรมต่างๆ	1	0.56

ตารางที่ 94 (ต่อ)

ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข และข้อเสนอแนะ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
แนวทางแก้ไข และข้อเสนอแนะ		
1. ต้องการให้ราชการสนับสนุนเมล็ดพันธุ์พร้อมปุ๋ย สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ทุกปี หรือทุก 2 ปี	3	1.67
2. ต้องการให้ศูนย์มีการคัดเลือกเมล็ดพันธุ์ที่ไม่แตกหัก	1	0.56
3. ต้องการเมล็ดพันธุ์ดีในราคาท้องตลาด ราคาไม่สูง	1	0.56