

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิจัยครั้งนี้ได้ศึกษาถึง แนวทางการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน จังหวัดเชียงใหม่ ผู้วิจัยได้แสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูลในรูปแบบตารางประกอบการอธิบายตามลำดับ ดังนี้

- ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลด้านลักษณะพื้นฐานส่วนบุคคล เศรษฐกิจ และสังคมของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน
- ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับความต้องการด้าน โครงสร้างพื้นฐาน ด้านการผลิต และด้านการตลาดของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน
- ตอนที่ 3 ปัญหา อุปสรรคในการทำการเกษตรในพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน
- ตอนที่ 4 ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะบุคคล ปัจจัยทางเศรษฐกิจ และสังคมของเกษตรกรกับความต้องการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน
- ตอนที่ 5 แนวทางการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินจังหวัดเชียงใหม่

**ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานข้อมูลด้านการเกษตร เศรษฐกิจ และสังคมของเกษตรกร
ในเขตปฏิรูปที่ดิน จังหวัดเชียงใหม่**

1.1 เพศ

จากผลการศึกษาพบว่าเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินส่วนใหญ่ ร้อยละ 66.80 เป็นเพศชาย และร้อยละ 33.20 เป็นเพศหญิง (ตาราง 3)

1.2 อายุ

จากผลการศึกษาพบว่าเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินมีอายุมากที่สุด 80 ปี อายุน้อยที่สุด 20 ปี และอายุเฉลี่ย 49.39 ปี และพบว่าเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินร้อยละ 35.50 มีอายุระหว่าง 41 – 50 ปี รองลงมาอยู่ในช่วงอายุ 51 – 60 ปี ช่วงอายุ 31 – 40 ปี ช่วงอายุมากกว่า 60 ปี และช่วงอายุน้อยกว่า หรือเท่ากับ 30 ปี ร้อยละ 28.80 ร้อยละ 16.10 ร้อยละ 15.00 และร้อยละ 4.70 ตามลำดับ (ตาราง 4)

1.3 ระดับการศึกษา

จากผลการศึกษา พบว่า เกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินมีระดับการศึกษาจบชั้น ป.4 ร้อยละ 49.5 รองลงมาจบการศึกษาสูงกว่า ป.4 ร้อยละ 24.4 และไม่ได้รับการศึกษา ร้อยละ 14.8 ตามลำดับ (ตาราง 5)

1.4 ศาสนา

จากผลการศึกษาพบว่าเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 98.40 และศาสนาคริสต์ ร้อยละ 1.60 (ตาราง 6)

1.5 สถานภาพสมรส

จากผลการศึกษาพบว่าเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินส่วนใหญ่มีสถานภาพสมรส ร้อยละ 87.60 รองลงมาไม่มีสถานภาพเป็นหม้าย คิดเป็นร้อยละ 6.20 และสถานะภาพโสด ร้อยละ 4.9 ตามลำดับ (ตาราง 7)

ตาราง 3 จำนวนและร้อยละเพศของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน

เพศ	จำนวนคน	ร้อยละ
ชาย	258	66.80
หญิง	128	33.20
รวม	386	100.00

ตาราง 4 จำนวนและร้อยละอายุของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน

อายุ (ปี)	จำนวนคน	ร้อยละ
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 30	18	4.70
31 – 40	62	16.10
41 – 50	137	35.50
51 – 60	111	28.80
มากกว่า 60 ปี	58	15.00
รวม	386	100.00
อายุต่ำสุด 20 ปี	อายุเฉลี่ย	49.39 ปี
อายุสูงสุด 80 ปี	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	10.83

ตาราง 5 ระดับการศึกษาของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน

การศึกษา	จำนวนคน	ร้อยละ
ไม่ได้รับการศึกษา	57	14.80
จบการศึกษาต่ำกว่า ป.4	44	11.40
จบการศึกษา ป.4	191	49.50
จบการศึกษาสูงกว่า ป.4	94	24.40
รวม	386	100.00

ตาราง 6 จำนวนและร้อยละของศาสนาของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน

ศาสนา	จำนวนคน	ร้อยละ
พุทธ	380	98.40
คริสต์	6	1.60
รวม	386	100.00

ตาราง 7 จำนวนและร้อยละสถานภาพสมรสของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน

สถานภาพ	จำนวนคน	ร้อยละ
โสด	19	4.90
แต่งงาน	338	87.60
หย่าร้าง	5	1.30
หม้าย	24	6.20
รวม	386	100.00

1.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน

จากผลการศึกษาพบว่าเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินมีสมาชิกครัวเรือนน้อยสุด 1 คน สมาชิกครัวเรือนมากที่สุด 9 คน โดยเฉลี่ยครัวเรือนละ 4.09 คน และพบว่าส่วนใหญ่มีสมาชิกในครัวเรือน 3 - 4 คน ร้อยละ 56.50 รองลงมา มีสมาชิกครัวเรือน มากกว่า 4 คน และมีสมาชิกครัวเรือน 1 - 2 คน คิดเป็นร้อยละ 32.60 และร้อยละ 10.90 ตามลำดับ (ตาราง 8)

ตาราง 8 จำนวนและร้อยละสมาชิกครัวเรือนของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน

สมาชิกในครัวเรือน	จำนวนคน	ร้อยละ
1 - 2	42	10.90
3 - 4	218	56.50
มากกว่า 4 คน	126	32.60
รวม	386	100.00

สมาชิกครัวเรือนน้อยสุด 1 คน

สมาชิกครัวเรือนเฉลี่ย 4.09 คน

สมาชิกครัวเรือนมากที่สุด 9 คน

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.39

1.7 จำนวนแรงงานที่ใช้ในภาคเกษตร

จากผลการศึกษาพบว่าเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินมีแรงงานที่ใช้ในการเกษตรน้อยสุด 1 คน แรงงานที่ใช้ในการเกษตรมากที่สุด 6 คน โดยแรงงานที่ใช้ในการเกษตรเฉลี่ย 2.08 คน และพบว่าส่วนใหญ่แรงงานที่ใช้ในการเกษตร 1 - 2 คน ร้อยละ 79.80 และมากกว่า 2 คน ร้อยละ 20.20 (ตาราง 9)

ตาราง 9 จำนวนและร้อยละสมาชิกครัวเรือนของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน

แรงงานที่ใช้ในการเกษตร	จำนวนคน	ร้อยละ
1 – 2	308	79.80
มากกว่า 2 คน	78	20.20
รวม	386	100.00

แรงงานที่ใช้ในการเกษตรน้อยสุด 1 คน แรงงานที่ใช้ในการเกษตรเฉลี่ย 2.08 คน
 แรงงานที่ใช้ในการเกษตรมากที่สุด 6 คน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.89

1.8 จำนวนพื้นที่ในเขตปฏิรูปที่ดิน

จากผลการศึกษาพบว่าจำนวนพื้นที่ในเขตปฏิรูปที่ดินทั้งหมดของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินสูงสุดมีจำนวน 25 ไร่ ต่ำสุด 0.25 ไร่ โดยจำนวนพื้นที่ในเขตปฏิรูปที่ดินทั้งหมด 5.78 ไร่ และพบว่าส่วนใหญ่มีจำนวนพื้นที่ในเขตปฏิรูปที่ดินทั้งหมด น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 65.80 รองลงมาอยู่ในช่วงจำนวนพื้นที่ 5 ไร่ 1 งาน – 10 ไร่ จำนวนพื้นที่ 10 ไร่ 1 งาน – 15 ไร่ จำนวนพื้นที่มากกว่า 15 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 21.20 ร้อยละ 7.00 และร้อยละ 6.00 ตามลำดับ (ตาราง 10)

ตาราง 10 จำนวนและร้อยละของพื้นที่ในเขตปฏิรูปที่ดินทั้งหมด

พื้นที่ในเขตปฏิรูปที่ดินทั้งหมด (ไร่/)	จำนวนคน	ร้อยละ
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 ไร่	254	65.80
5 ไร่ 1 งาน – 10 ไร่	82	21.20
10 ไร่ 1 งาน – 15 ไร่	27	7.00
มากกว่า 15 ไร่	23	6.00
รวม	386	100.00

จำนวนพื้นที่ต่ำสุด 0.25 ไร่ จำนวนพื้นที่เฉลี่ย 5.78 ไร่
 จำนวนพื้นที่สูงสุด 25 ไร่ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 4.61

1.9 พื้นที่ทำการเกษตร

จากผลการศึกษาพบว่าพื้นที่ทำการเกษตรของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินสูงสุดมีจำนวน 24 ไร่ ต่ำสุด 0.25 ไร่ โดยพื้นที่ทำการเกษตรเฉลี่ย 5.79 ไร่ และพบว่าส่วนใหญ่มีพื้นที่ทำการเกษตรน้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 70.70 รองลงมาอยู่ในช่วงจำนวนพื้นที่ 5 ไร่ 1 งาน – 10 ไร่ จำนวนพื้นที่มากกว่า 15 ไร่ จำนวนพื้นที่ 10 ไร่ 1 งาน – 15 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 20.20 ร้อยละ 4.70 และร้อยละ 4.40 ตามลำดับ (ตาราง 11)

ตาราง 11 จำนวนและร้อยละของพื้นที่ทำการเกษตร

พื้นที่ทำการเกษตร (ไร่)		จำนวนคน	ร้อยละ
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 ไร่		273	70.70
5 ไร่ 1 งาน – 10 ไร่		78	20.20
10 ไร่ 1 งาน – 15 ไร่		17	4.40
มากกว่า 15 ไร่		18	4.70
รวม		386	100.00
จำนวนพื้นที่ต่ำสุด	0.25 ไร่	จำนวนพื้นที่เฉลี่ย	5.10 ไร่
จำนวนพื้นที่สูงสุด	24 ไร่	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	4.34

1.10 จำนวนพื้นที่ถือครองทั้งหมด

จากผลการศึกษาพบว่าจำนวนพื้นที่ถือครองทั้งหมดของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินสูงสุดมีจำนวน 39 ไร่ ต่ำสุด 0.25 ไร่ โดยจำนวนพื้นที่ถือครองทั้งหมดเฉลี่ย 5.60 ไร่ และพบว่าส่วนใหญ่มีจำนวนพื้นที่ถือครองทั้งหมดน้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 67.60 รองลงมาอยู่ในช่วงจำนวนพื้นที่ 5 ไร่ 1 งาน – 10 ไร่ จำนวนพื้นที่มากกว่า 15 ไร่ จำนวนพื้นที่ 10 ไร่ 1 งาน – 15 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 21.50 ร้อยละ 6.00 และร้อยละ 4.90 ตามลำดับ (ตาราง 12)

ตาราง 12 จำนวนและร้อยละของจำนวนพื้นที่ถือครองทั้งหมด

จำนวนพื้นที่ถือครองทั้งหมด (ไร่)	จำนวนคน	ร้อยละ
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 ไร่	261	67.60
5 ไร่ 1 งาน – 10 ไร่	83	21.50
10 ไร่ 1 งาน – 15 ไร่	19	4.90
มากกว่า 15 ไร่	23	6.00
รวม	386	100.00

จำนวนพื้นที่ถือครองทั้งหมดต่ำสุด 0.25 ไร่ จำนวนพื้นที่ถือครองทั้งหมดเฉลี่ย 5.60 ไร่
 จำนวนพื้นที่ถือครองทั้งหมดสูงสุด 39 ไร่ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 4.80

1.11 จำนวนพื้นที่อยู่อาศัยในเขตปฏิรูปที่ดิน

จากผลการศึกษาพบว่าเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินส่วนใหญ่มีพื้นที่อยู่อาศัยในเขตปฏิรูปที่ดิน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2 งาน ร้อยละ 81.60 พื้นที่อยู่อาศัยในเขตปฏิรูปที่ดิน 2 งาน – 1 ไร่ ร้อยละ 14.50 และพื้นที่อยู่อาศัยในเขตปฏิรูปที่ดิน มากกว่า 15 ไร่ ร้อยละ 3.90 ตามลำดับ (ตาราง 13)

ตาราง 13 จำนวนและร้อยละของจำนวนพื้นที่อยู่อาศัยในเขตปฏิรูปที่ดิน

จำนวนพื้นที่อยู่อาศัย (ไร่)	จำนวนคน	ร้อยละ
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2 งาน	315	81.60
2 งาน – 1 ไร่	56	14.50
มากกว่า 15 ไร่	15	3.90
รวม	386	100.00

จำนวนพื้นที่อยู่อาศัยทั้งหมดต่ำสุด 0.025 ไร่ จำนวนพื้นที่อยู่อาศัยทั้งหมดเฉลี่ย 0.25 ไร่
 จำนวนพื้นที่อยู่อาศัยทั้งหมดสูงสุด 6.5 ไร่ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.79

1.12 อาชีพปลูกพืชไร่

จากผลการศึกษาพบว่าอาชีพปลูกพืชไร่ของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินส่วนใหญ่ พบว่ามีเกษตรกรปลูกพืชไร่ ร้อยละ 37.00 (ตาราง 14)

ตาราง 14 จำนวนและร้อยละของอาชีพปลูกพืชไร่

อาชีพปลูกพืชไร่	จำนวนคน	ร้อยละ
ไม่ประกอบอาชีพ	243	63.00
ประกอบอาชีพ	143	37.00
รวม	386	100.00

1.13 อาชีพปลูกพืชสวน

จากผลการศึกษาพบว่าอาชีพปลูกพืชสวนของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินส่วนใหญ่ พบว่ามีเกษตรกรปลูกพืชสวน ร้อยละ 78.00 (ตาราง 15)

ตาราง 15 จำนวนและร้อยละของอาชีพปลูกพืชสวน

อาชีพปลูกพืชสวน	จำนวนคน	ร้อยละ
ไม่ประกอบอาชีพ	85	22.00
ประกอบอาชีพ	301	78.00
รวม	386	100.00

1.14 อาชีพเลี้ยงสัตว์

จากผลการศึกษาพบว่าอาชีพเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินส่วนใหญ่พบว่า มีเกษตรกรเลี้ยงสัตว์ ร้อยละ 15.00 (ตาราง 16)

ตาราง 16 จำนวนและร้อยละของอาชีพเลี้ยงสัตว์

อาชีพเลี้ยงสัตว์	จำนวนคน	ร้อยละ
ไม่ประกอบอาชีพ	328	85.00
ประกอบอาชีพ	58	15.00
รวม	386	100.00

1.15 อาชีพอื่นๆ

จากผลการศึกษาพบว่าอาชีพอื่นๆของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินส่วนใหญ่ พบว่ามีเกษตรกรประกอบอาชีพอื่นๆ ร้อยละ 2.10 (ตาราง 17)

ตาราง 17 จำนวนและร้อยละของอาชีพอื่นๆ

อาชีพอื่นๆ	จำนวนคน	ร้อยละ
ไม่ประกอบอาชีพ	378	97.90
ประกอบอาชีพ	8	2.10
รวม	386	100.00

1.16 ลักษณะการทำการเกษตร

จากผลการศึกษา พบว่า เกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินมีลักษณะการทำการเกษตรปลูกพืชเชิงเดี่ยว ร้อยละ 45.9 รองลงมามีการปลูกพืชหลายชนิด ร้อยละ 29.3 และมีปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ ร้อยละ 14.0 ตามลำดับ (ตาราง 18)

ตาราง 18 จำนวนและร้อยละของลักษณะการทำการเกษตร

ลักษณะการทำการเกษตร	จำนวนคน	ร้อยละ
ปลูกพืชเชิงเดี่ยว	177	45.90
ปลูกพืชหลายชนิด	113	29.30
ปลูกพืชแบบผสมผสาน	33	8.50
ปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์	54	14.00
เลี้ยงสัตว์อย่างเดียว	5	1.30
อื่นๆ	4	1.00
รวม	386	100.00

1.17 รายได้จากกรปลูกพืช

จากผลการศึกษา พบว่า เกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินมีรายได้จากการปลูกพืช น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20,000 ร้อยละ 65.80 บาท รายได้ 21,000-40,000 บาท ร้อยละ 17.40 และรายได้มากกว่า 60,000 บาท ร้อยละ 8.80 ตามลำดับ (ตาราง 19)

ตาราง 19 จำนวนและร้อยละของรายได้จากการปลูกพืช

รายได้จากการปลูกพืช	จำนวนคน	ร้อยละ
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20,000 บาท	254	65.80
21,000-40,000 บาท	67	17.40
40,000-60,000 บาท	31	8.00
มากกว่า 60,000 บาท	34	8.80
รวม	386	100.00

รายได้จากการปลูกพืชทั้งหมดต่ำสุด 500 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 38,231.91
 รายได้จากการปลูกพืชทั้งหมดสูงสุด 300,000 บาท
 รายได้จากการปลูกพืชทั้งหมดเฉลี่ย 25,907.51 บาท

1.19 รายได้จากกรเลี้ยงสัตว์

จากผลการศึกษา พบว่า เกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินมีรายได้จากการเลี้ยงสัตว์ น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 บาท ร้อยละ 93.80 บาท มากกว่า 30,000 บาท ร้อยละ 2.30 และรายได้ 10,000-20,000 บาท ร้อยละ 2.10 ตามลำดับ (ตาราง 20)

ตาราง 20 จำนวนและร้อยละของรายได้จากการเลี้ยงสัตว์

รายได้จากการเลี้ยงสัตว์	จำนวนคน	ร้อยละ
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 บาท	362	93.80
10,000-20,000 บาท	8	2.10
20,000-30,000 บาท	7	1.80
มากกว่า 30,000 บาท	9	2.30
รวม	386	100.00

รายได้จากการเลี้ยงสัตว์ทั้งหมดต่ำสุด 500 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 14,487.92
 รายได้จากการเลี้ยงสัตว์ทั้งหมดสูงสุด 60,000 บาท
 รายได้จากการเลี้ยงสัตว์ทั้งหมดเฉลี่ย 3,032.12 บาท

1.20 รายได้จากการรับจ้าง

จากผลการศึกษา พบว่า เกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินมีรายได้จากการรับจ้าง น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20,000 ร้อยละ 83.20 บาท รายได้ 21,000-40,000 บาท ร้อยละ 7.30 รายได้ 40,000-60,000 บาท ร้อยละ 75.40 ตามลำดับ (ตาราง 21)

ตาราง 21 จำนวนและร้อยละของรายได้จากการรับจ้าง

รายได้จากการรับจ้าง	จำนวนคน	ร้อยละ
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20,000 บาท	321	83.20
21,000-40,000 บาท	28	7.30
40,000-60,000 บาท	21	5.40
มากกว่า 60,000 บาท	16	4.10
รวม	386	100.00

รายได้จากการรับจ้างทั้งหมดต่ำสุด 2,000 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 39,060.15
 รายได้จากการรับจ้างทั้งหมดสูงสุด 350,000 บาท
 รายได้จากการรับจ้างทั้งหมดเฉลี่ย 12,615.49 บาท

1.21 ภาวะหนี้สินจากธ.ก.ส.

จากผลการศึกษา พบว่า เกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินมีภาวะหนี้สินจากธ.ก.ส. น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20,000 ร้อยละ 48.70 บาท มากกว่า 60,000 บาท ร้อยละ 37.6 รายได้ 40,000-60,000 บาท ร้อยละ 8.50 ตามลำดับ (ตาราง 22)

ตาราง 22 จำนวนและร้อยละของภาวะหนี้สินจากธ.ก.ส.

ภาวะหนี้สินจากธ.ก.ส.	จำนวนคน	ร้อยละ
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20,000 บาท	188	48.70
21,000-40,000 บาท	20	5.20
40,000-60,000 บาท	33	8.50
มากกว่า 60,000 บาท	145	37.6
รวม	386	100.00

ภาวะหนี้สินจากธ.ก.ส.ทั้งหมดต่ำสุด 3,000 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 155,595.73

ภาวะหนี้สินจากธ.ก.ส.ทั้งหมดสูงสุด 800,000 บาท

ภาวะหนี้สินจากธ.ก.ส.ทั้งหมดเฉลี่ย 86,150.26 บาท

1.22 ภาวะหนี้สินจากธนาคารพาณิชย์

จากผลการศึกษา พบว่า เกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินมีภาวะหนี้สินจากธนาคารพาณิชย์ น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5,000 ร้อยละ 97.40 บาท และมากกว่า 5,000 บาท ร้อยละ 2.60 (ตาราง 23)

ตาราง 23 จำนวนและร้อยละของภาวะหนี้สินจากธนาคารพาณิชย์

ภาวะหนี้สินจากธนาคารพาณิชย์	จำนวนคน	ร้อยละ
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5,000 บาท	376	97.40
มากกว่า 5,000 บาท	10	2.60
รวม	386	100.00

ภาวะหนี้สินจากธนาคารพาณิชย์ทั้งหมดต่ำสุด 1,000 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 11,003.03
 ภาวะหนี้สินจากธนาคารพาณิชย์ทั้งหมดสูงสุด 400,000 บาท
 ภาวะหนี้สินจากธนาคารพาณิชย์ทั้งหมดเฉลี่ย 2,538.86 บาท

**ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับความต้องการด้านโครงสร้างพื้นฐาน ด้านการผลิตพืช
 และสัตว์ และด้านการบริหารและจัดการกลุ่ม ของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน**

การวิเคราะห์เทียบระดับของความต้องการในการพัฒนาอาชีพเกษตรกรที่ศึกษาโดยมีการ
 กำหนดค่าคะแนนตามลำดับความถี่ของความต้องการในการพัฒนาอาชีพเกษตรกรดังนี้

มากที่สุด	มีค่าเท่ากับ	5
มาก	มีค่าเท่ากับ	4
ปานกลาง	มีค่าเท่ากับ	3
น้อย	มีค่าเท่ากับ	2
น้อยที่สุดและไม่ต้องการ	มีค่าเท่ากับ	1

จากนั้นนำข้อมูลมาคำนวณน้ำหนักค่าเฉลี่ยในแต่ละประเด็น โดยมีเกณฑ์คะแนนเฉลี่ยดังนี้

ช่วงคะแนนเฉลี่ย	ระดับความถี่ของความต้องการ
4.50 - 5.00	ความต้องการมากที่สุด
3.50 - 4.49	ความต้องการมาก
2.50 - 3.49	ความต้องการปานกลาง
1.50 - 2.49	ความต้องการน้อย
1.00 - 1.49	ความต้องการน้อยที่สุด

**2.1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับด้านโครงสร้างพื้นฐาน กับแนวทางในการพัฒนาอาชีพ
 ของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน**

จากการศึกษาความต้องการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้าน
 โครงสร้างพื้นฐาน พบว่า ระดับของความต้องการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูป
 ที่ดินด้านโครงสร้างพื้นฐาน อยู่ในระดับปานกลาง มีค่าเฉลี่ยรวมเท่ากับ 3.02 โดยพิจารณาแยกเป็น
 ประเด็นต่างๆ พบว่า

2.1.1 ความต้องการแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร

- ความต้องการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้าน โครงสร้าง
 พื้นฐานความต้องการแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร การขุดสระเก็บน้ำขนาดเล็กประจำไร่นา ส่วนใหญ่

ร้อยละ 38.1 มีความต้องการน้อยที่สุด ร้อยละ 34.4 มีความต้องการมากที่สุด และร้อยละ 12.2 มีความต้องการมาก

- ความต้องการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้าน โครงสร้างพื้นฐานความต้องการแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร การขุดบ่อน้ำตื้น ส่วนใหญ่ร้อยละ 49.2 มีความต้องการน้อยที่สุด ร้อยละ 20.5 มีความต้องการมากที่สุด และร้อยละ 12.4 มีความต้องการมาก

- ความต้องการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้าน โครงสร้างพื้นฐานความต้องการแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร การขุดเจาะบ่อบาดาล(บ่อ โยก) ส่วนใหญ่ร้อยละ 47.9 มีความต้องการน้อยที่สุด ร้อยละ 17.6 มีความต้องการมากที่สุด และร้อยละ 15.5 มีความต้องการปานกลาง

- ความต้องการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้าน โครงสร้างพื้นฐานความต้องการแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร การสร้างแหล่งน้ำสาธารณะเพิ่ม ส่วนใหญ่ร้อยละ 38.3 มีความต้องการน้อยที่สุด ร้อยละ 33.2 มีความต้องการมากที่สุด และร้อยละ 14.0 มีความต้องการมาก

- ความต้องการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้าน โครงสร้างพื้นฐานความต้องการแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร การปรับปรุงแหล่งน้ำเดิม ส่วนใหญ่ร้อยละ 39.4 มีความต้องการน้อยที่สุด ร้อยละ 36.0 มีความต้องการมากที่สุด และร้อยละ 14.5 มีความต้องการมาก

- ความต้องการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้าน โครงสร้างพื้นฐานความต้องการแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร การปรับปรุงระบบการส่งน้ำ ส่วนใหญ่ร้อยละ 38.9 มีความต้องการมากที่สุด ร้อยละ 38.1 มีความต้องการน้อยที่สุด และร้อยละ 13.2 มีความต้องการมาก

- ความต้องการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้าน โครงสร้างพื้นฐานความต้องการแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร การปรับปรุงระบบเหมือง/ฝาย/คลองส่งน้ำ ส่วนใหญ่ ร้อยละ 38.9 มีความต้องการมากที่สุด ร้อยละ 37.8 มีความต้องการน้อยที่สุด และร้อยละ 13.5 มีความต้องการมาก

2.1.2 ความต้องการพัฒนาเส้นทางคมนาคมเพื่อขนส่งผลผลิตทางการเกษตร

- ความต้องการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้าน โครงสร้างพื้นฐาน ความต้องการพัฒนาเส้นทางคมนาคมเพื่อขนส่งผลผลิตทางการเกษตร ถนนเข้าแปลงเกษตร ส่วนใหญ่ร้อยละ 45.6 มีความต้องการมากที่สุด ร้อยละ 27.7 มีความต้องการน้อยที่สุด และร้อยละ 13.2 มีความต้องการมาก

- ความต้องการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้าน โครงสร้างพื้นฐาน ความต้องการพัฒนาเส้นทางคมนาคมเพื่อขนส่งผลผลิตทางการเกษตร ถนนระหว่าง

หมู่บ้าน ส่วนใหญ่ร้อยละ 39.4 มีความต้องการน้อยที่สุด ร้อยละ 31.1 มีความต้องการมากที่สุด และ ร้อยละ 15.3 มีความต้องการปานกลาง

- ความต้องการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้านโครงสร้างพื้นฐาน ความต้องการพัฒนาเส้นทางคมนาคมเพื่อขนส่งผลผลิตทางการเกษตร ถนนสายหลัก(ทางหลวง) ส่วนใหญ่ร้อยละ 43.3 มีความต้องการน้อยที่สุด ร้อยละ 29.8 มีความต้องการมากที่สุด และ ร้อยละ 17.4 มีความต้องการปานกลาง

2.1.3 ความต้องการสาธารณูปโภคในพื้นที่การเกษตร

- ความต้องการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้านโครงสร้างพื้นฐาน ความต้องการสาธารณูปโภคในพื้นที่การเกษตร น้ำดื่ม ส่วนใหญ่ร้อยละ 40.9 มีความต้องการน้อยที่สุด ร้อยละ 37.3 มีความต้องการมากที่สุด และร้อยละ 11.4 มีความต้องการปานกลาง

- ความต้องการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้านโครงสร้างพื้นฐาน ความต้องการสาธารณูปโภคในพื้นที่การเกษตร ไฟฟ้า ส่วนใหญ่ร้อยละ 49.7 มีความต้องการมากที่สุด ร้อยละ 22.5 มีความต้องการน้อยที่สุด และร้อยละ 14.8 มีความต้องการปานกลาง

- ความต้องการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้านโครงสร้างพื้นฐาน ความต้องการสาธารณูปโภคในพื้นที่การเกษตร น้ำประปา ส่วนใหญ่ร้อยละ 43.8 มีความต้องการน้อยที่สุด ร้อยละ 32.9 มีความต้องการมากที่สุด และร้อยละ 11.1 มีความต้องการมากและปานกลาง

ตาราง 24 ความต้องการ ในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้านโครงสร้างพื้นฐาน

ความต้องการ	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	แปลความ
ด้านโครงสร้างพื้นฐาน			
1.ความต้องการแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร			
- สระเก็บน้ำขนาดเล็กรักษาไร่นา	3.01	1.75	ระดับปานกลาง
- บ่อน้ำตื้น	2.49	1.65	ระดับน้อย
- บ่อบาดาล(บ่อโยก)	2.47	1.59	ระดับน้อย
- สร้างแหล่งน้ำสาธารณะเพิ่ม	2.99	1.75	ระดับปานกลาง
- ปรับปรุงแหล่งน้ำเดิม	3.05	1.79	ระดับปานกลาง
- ปรับปรุงระบบการส่งน้ำ	3.20	1.80	ระดับปานกลาง
- ปรับปรุงระบบเหมืองฝาย/คลองส่งน้ำ	3.14	1.79	ระดับปานกลาง
2.ความต้องการพัฒนาเส้นทางคมนาคมเพื่อขนส่งผลผลิตทางการเกษตร			
- ถนนเข้าแปลงเกษตร	3.47	1.69	ระดับปานกลาง
- ถนนระหว่างหมู่บ้าน	2.95	1.72	ระดับปานกลาง
- ถนนสายหลัก(ทางหลวง)	2.78	1.73	ระดับปานกลาง
3.ความต้องการสาธารณูปโภค อุปโภค ในพื้นที่ทำการเกษตร			
- น้ำดื่ม	3.17	1.79	ระดับปานกลาง

ตาราง 24 ความต้องการ ในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้านโครงสร้างพื้นฐาน (ต่อ)

ความต้องการ	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	แปลความ
- ไฟฟ้า	3.69	1.60	ระดับมาก
- ประปา	2.88	1.78	ระดับปานกลาง
ความต้องการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน ด้านโครงสร้างพื้นฐาน	3.02		ระดับปานกลาง

2.2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับด้านการผลิตพืชและสัตว์ กับแนวทางในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน

จากการศึกษาความต้องการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้านการผลิตพืชและสัตว์ พบว่า ระดับของความต้องการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้านการผลิตพืชและสัตว์ อยู่ในระดับปานกลาง มีค่าเฉลี่ยรวมเท่ากับ 2.67 โดยพิจารณาแยกเป็นประเด็นต่างๆ พบว่า

2.2.1 ความต้องการปลูกพืช

- ความต้องการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้านการผลิตพืชและสัตว์ ความต้องการปลูกพืช ไร่นาสวนผสม ส่วนใหญ่ร้อยละ 55.2 มีความต้องการน้อยที่สุด ร้อยละ 15.3 มีความต้องการปานกลาง และร้อยละ 14.8 มีความต้องการมากที่สุด
- ความต้องการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้านการผลิตพืชและสัตว์ ความต้องการปลูกพืช พืชผัก ส่วนใหญ่ร้อยละ 59.6 มีความต้องการน้อยที่สุด ร้อยละ 16.8 มีความต้องการปานกลาง และร้อยละ 13.0 มีความต้องการมาก
- ความต้องการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้านการผลิตพืชและสัตว์ ความต้องการปลูกพืช ไม้ผล ส่วนใหญ่ร้อยละ 44.3 มีความต้องการน้อยที่สุด ร้อยละ 23.1 มีความต้องการปานกลาง และร้อยละ 22.0 มีความต้องการมากที่สุด
- ความต้องการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้านการผลิตพืชและสัตว์ ความต้องการปลูกพืช ยางพารา ส่วนใหญ่ร้อยละ 84.7 มีความต้องการน้อยที่สุด ร้อยละ 5.4 มีความต้องการมากที่สุด และร้อยละ 4.9 มีความต้องการปานกลาง

- ความต้องการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้านการผลิตพืชและสัตว์ ความต้องการในการรักษาหน้าดินโดยการไถพรวน กลบหน้าดิน ส่วนใหญ่ร้อยละ 34.2 มีความต้องการน้อยที่สุด ร้อยละ 21.5 มีความต้องการมากที่สุด และร้อยละ 21.2 มีความต้องการมาก

- ความต้องการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้านการผลิตพืชและสัตว์ ความต้องการในการรักษาหน้าดินโดยการปลูกพืชคลุมดิน ส่วนใหญ่ร้อยละ 43.8 มีความต้องการน้อยที่สุด ร้อยละ 22.5 มีความต้องการมากที่สุด และร้อยละ 19.7 มีความต้องการมาก

- ความต้องการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้านการผลิตพืชและสัตว์ ความต้องการในการรักษาหน้าดินโดยการปลูกพืชหมุนเวียน ส่วนใหญ่ร้อยละ 42.7 มีความต้องการน้อยที่สุด ร้อยละ 24.1 มีความต้องการมากที่สุด และร้อยละ 13.5 มีความต้องการมาก

2.2.6 ความต้องการสนับสนุนปัจจัยการผลิตจากหน่วยงานต่างๆ

- ความต้องการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้านการผลิตพืชและสัตว์ ความต้องการสนับสนุนปัจจัยการผลิตจากหน่วยงานต่างๆ คือ ปุ๋ย ส่วนใหญ่ร้อยละ 51.3 มีความต้องการมากที่สุด ร้อยละ 19.4 มีความต้องการมาก และร้อยละ 16.6 มีความต้องการน้อยที่สุด

- ความต้องการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้านการผลิตพืชและสัตว์ ความต้องการสนับสนุนปัจจัยการผลิตจากหน่วยงานต่างๆ คือ เมล็ดพันธุ์ ส่วนใหญ่ร้อยละ 34.5 มีความต้องการมากที่สุด ร้อยละ 29.0 มีความต้องการน้อยที่สุด และร้อยละ 20.7 มีความต้องการมาก

- ความต้องการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้านการผลิตพืชและสัตว์ ความต้องการสนับสนุนปัจจัยการผลิตจากหน่วยงานต่างๆ คือ สารกำจัดวัชพืช/ศัตรูพืช ส่วนใหญ่ร้อยละ 47.2 มีความต้องการมากที่สุด ร้อยละ 21.0 มีความต้องการมาก และร้อยละ 16.8 มีความต้องการน้อยที่สุด

2.2.7 ความต้องการแรงงานในการทำการเกษตร

- ความต้องการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้านการผลิตพืชและสัตว์ ความต้องการแรงงานในการทำการเกษตรจากแรงงานคน ส่วนใหญ่ร้อยละ 39.9 มีความต้องการน้อยที่สุด ร้อยละ 24.4 มีความต้องการมากที่สุด และร้อยละ 15.3 มีความต้องการมาก

- ความต้องการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้านการผลิตพืชและสัตว์ ความต้องการแรงงานในการทำการเกษตรจากแรงงานสัตว์ ส่วนใหญ่ร้อยละ 55.7 มีความต้องการน้อยที่สุด ร้อยละ 13.7 มีความต้องการปานกลาง และร้อยละ 13.5 มีความต้องการมากที่สุด

2.2.8 ความต้องการเพิ่มพื้นที่การทำการเกษตร

- ความต้องการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้านการผลิตพืชและสัตว์ ความต้องการเพิ่มพื้นที่การทำการเกษตร ส่วนใหญ่ร้อยละ 37.8 มีความต้องการมากที่สุด ร้อยละ 28.0 มีความต้องการน้อยที่สุด และร้อยละ 20.7 มีความต้องการมาก

2.2.9 ความต้องการปรับปรุงคุณภาพของผลผลิต

- ความต้องการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้านการผลิตพืชและสัตว์ ความต้องการปรับปรุงคุณภาพของผลผลิต ส่วนใหญ่ร้อยละ 41.5 มีความต้องการมากที่สุด ร้อยละ 21.8 มีความต้องการมาก และร้อยละ 20.2 มีความต้องการน้อยที่สุด

2.2.10 ความต้องการแหล่งเงินทุน

- ความต้องการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้านการผลิตพืชและสัตว์ ความต้องการแหล่งเงินทุนจาก ธ.ก.ส. ส่วนใหญ่ร้อยละ 42.7 มีความต้องการมากที่สุด ร้อยละ 24.4 มีความต้องการน้อยที่สุด และร้อยละ 15.3 มีความต้องการมาก

- ความต้องการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้านการผลิตพืชและสัตว์ ความต้องการแหล่งเงินทุนจาก ธนาคารพาณิชย์ ส่วนใหญ่ร้อยละ 59.6 มีความต้องการน้อยที่สุด ร้อยละ 12.4 มีความต้องการมากที่สุด และร้อยละ 11.9 มีความต้องการมาก

- ความต้องการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้านการผลิตพืชและสัตว์ ความต้องการแหล่งเงินทุนจาก ส.ป.ก. ส่วนใหญ่ร้อยละ 57.0 มีความต้องการน้อยที่สุด ร้อยละ 28.0 มีความต้องการมาก และร้อยละ 8.8 มีความต้องการมากที่สุด

ตาราง 25 ความต้องการ ในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้านการผลิตพืชและสัตว์

ความต้องการ	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	แปลความ
ด้านการผลิตพืชและสัตว์			
4.ความต้องการปลูกพืช			
- ไร่นาสวนผสม	2.32	1.58	ระดับน้อย
- พืชผัก	2.14	1.48	ระดับน้อย
- ไม้ผล	2.66	1.63	ระดับปานกลาง
- ขางพารา	1.46	1.13	ระดับน้อยที่สุด
- พืชไร่	2.34	1.66	ระดับน้อย
5. ความต้องการความรู้ในการปลูกพืชแต่ละชนิด			
- ไร่นาสวนผสม	2.90	1.92	ระดับปานกลาง
- พืชผัก	2.58	1.86	ระดับปานกลาง
- ไม้ผล	3.22	1.84	ระดับปานกลาง
- ขางพารา	1.44	1.30	ระดับน้อยที่สุด
- พืชไร่	2.24	1.56	ระดับน้อย
6.ความต้องการเลี้ยงสัตว์			
- ไก่	2.28	1.53	ระดับน้อย
- โค/กระบือ	2.76	1.68	ระดับปานกลาง

ตาราง 25 ความต้องการ ในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้านการผลิตพืชและสัตว์ (ต่อ)

ความต้องการ	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	แปลความ
- สุนัข	2.28	1.53	ระดับ น้อย
- ปลา	2.08	1.38	ระดับ น้อย
7. ความต้องการความรู้ในการเลี้ยงสัตว์แต่ละชนิด			
- ไก่	2.33	1.55	ระดับ น้อย
- โค/กระบือ	2.77	1.66	ระดับ ปานกลาง
- สุนัข	2.30	1.53	ระดับ น้อย
- ปลา	2.11	1.43	ระดับ น้อย
8. ความต้องการในการปรับปรุงสภาพดิน			
8.1 การใช้ปุ๋ย			
- ปุ๋ยหมัก/ปุ๋ยคอก	3.38	1.62	ระดับ ปานกลาง
- ปุ๋ยชีวภาพ	3.20	1.66	ระดับ ปานกลาง
- ปุ๋ยวิทยาศาสตร์	2.9	1.58	ระดับ ปานกลาง
8.2 การรักษาน้ำดิน			
- การไถพรวน กลบหน้าดิน	2.91	1.78	ระดับ ปานกลาง
- ปลูกพืชคลุมดิน	2.63	1.64	ระดับ ปานกลาง
- ปลูกพืชหมุนเวียน	2.66	1.66	ระดับ ปานกลาง

ตาราง 25 ความต้องการ ในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้านการผลิตพืชและ สัตว์ (ต่อ)

ความต้องการ	ค่าเฉลี่ย	ส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน	แปลความ
9.ความต้องการสนับสนุนปัจจัยการผลิตจากหน่วยงาน ต่างๆ			
- ปุ๋ย	3.88	1.47	ระดับ มาก
- เมล็ดพันธุ์	3.30	1.64	ระดับ ปานกลาง
- สารกำจัดวัชพืช/ศัตรูพืช	3.79	1.47	ระดับ มาก
10.ความต้องการแรงงานในการทำการเกษตร			
- แรงงานจากคน	2.77	1.66	ระดับ ปานกลาง
- แรงงานจากสัตว์	2.13	1.48	ระดับ น้อย
11.ความต้องการเพิ่มพื้นที่ทำการเกษตร	3.38	1.65	ระดับ ปานกลาง
12.ความต้องการปรับปรุงคุณภาพของผลผลิต	3.63	1.51	ระดับ มาก
13.ความต้องการแหล่งเงินทุน			
- ธ.ก.ส.	3.49	1.62	ระดับ ปานกลาง
- ธนาคารพาณิชย์	2.12	1.51	ระดับ น้อย
- ส.ป.ก.	2.28	1.57	ระดับ น้อย
ความต้องการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขต ปฏิรูปที่ดินด้านการผลิต	2.67		ระดับ ปานกลาง

2.3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับด้านการบริหารและจัดการกลุ่ม กับแนวทางในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน

จากการศึกษาความต้องการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้านการบริหารและจัดการกลุ่ม พบว่า ระดับของความต้องการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้านการผลิต อยู่ในระดับปานกลาง มีค่าเฉลี่ยรวมเท่ากับ 3.43 โดยพิจารณาแยกเป็นประเด็นต่างๆ พบว่า

- ความต้องการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้านการบริหารและจัดการกลุ่ม ความต้องการการรวมกลุ่มเพื่อซื้อปัจจัยการผลิต ส่วนใหญ่ร้อยละ 43.0 มีความต้องการมากที่สุด ร้อยละ 18.4 มีความต้องการน้อยที่สุด และร้อยละ 17.4 มีความต้องการมาก
- ความต้องการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้านการบริหารและจัดการกลุ่ม ความต้องการการจัดตั้งกลุ่ม/รวมกลุ่มเพื่อจำหน่ายผลผลิต ส่วนใหญ่ร้อยละ 41.5 มีความต้องการมากที่สุด ร้อยละ 21.0 มีความต้องการมาก และร้อยละ 18.9 มีความต้องการน้อยที่สุด
- ความต้องการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้านการบริหารและจัดการกลุ่ม ความต้องการการจัดตั้งกลุ่มเพื่อแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร ส่วนใหญ่ร้อยละ 35.5 มีความต้องการมากที่สุด ร้อยละ 23.6 มีความต้องการน้อยที่สุด และร้อยละ 18.9 มีความต้องการมาก
- ความต้องการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้านการบริหารและจัดการกลุ่ม ความต้องการให้หน่วยงานต่างๆ จัดหาเพื่อจำหน่ายผลผลิต ส่วนใหญ่ร้อยละ 54.1 มีความต้องการมากที่สุด ร้อยละ 19.4 มีความต้องการมาก และร้อยละ 12.4 มีความต้องการน้อยที่สุด
- ความต้องการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้านการบริหารและจัดการกลุ่ม ความต้องการความรู้ในเรื่องการบริหารจัดการกลุ่ม ส่วนใหญ่ร้อยละ 39.1 มีความต้องการมากที่สุด ร้อยละ 20.2 มีความต้องการมาก และร้อยละ 17.9 มีความต้องการน้อยที่สุด
- ความต้องการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้านการบริหารและจัดการกลุ่ม ความต้องการการประกอบอาชีพนอกภาคการเกษตร ส่วนใหญ่ร้อยละ 39.6 มีความต้องการน้อยที่สุด ร้อยละ 28.2 มีความต้องการมากที่สุด และร้อยละ 15.8 มีความต้องการปานกลาง

ตาราง 26 ความต้องการ ในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้านการบริหารและการจัดการ

ความต้องการ	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	แปลความ
ด้านการบริหารและการจัดการ			
14.ความต้องการการรวมกลุ่มเพื่อซื้อปัจจัยการผลิต	3.16	1.52	ระดับปานกลาง
15.ความต้องการจัดตั้งกลุ่ม/รวมกลุ่มเพื่อจำหน่ายผลผลิต	3.61	1.52	ระดับมาก
16.ความต้องการการจัดตั้งกลุ่มเพื่อแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร	3.37	1.57	ระดับปานกลาง
17.ความต้องการให้หน่วยงานต่างๆ หารตลาดเพื่อจำหน่ายผลผลิต	3.99	1.39	ระดับมาก
18.ความต้องการความรู้ในเรื่องบริหารจัดการกลุ่ม	3.56	1.50	ระดับมาก
19.ความต้องการประกอบอาชีพนอกภาคเกษตร	2.87	1.70	ระดับปานกลาง
ความต้องการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินด้านตลาด และการจัดการ	3.43		ระดับปานกลาง

ตอนที่ 3 ปัญหา อุปสรรคในการทำการเกษตรในเขตพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน

ในการศึกษาปัญหา อุปสรรคในการทำการเกษตรในเขตพื้นที่ปฏิรูปที่ดินจังหวัดเชียงใหม่ ได้นำเสนอโดยใช้คำถามแบบเปิด มีเกษตรกรในเขตพื้นที่ปฏิรูปที่ดินบางส่วนที่ให้ความเห็นไว้ ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

1.เกษตรกรพบปัญหา ดินในบางพื้นที่ ดินมีคุณสมบัติในการอุ้มน้ำมากเกินไปทำให้สามารถกักเก็บน้ำได้ดีมากจึงทำให้ในฤดูฝนจึงเกิดน้ำท่วมในบริเวณที่ทำการเกษตรดังกล่าว แต่ในบางพื้นที่ที่ดินมีคุณสมบัติในการอุ้มน้ำได้น้อยทำให้ไม่สามารถกักเก็บน้ำได้ในฤดูแล้งจึงทำให้เกิดความเสียหายแก่ผลผลิตทางการเกษตร

2. เกษตรกรพบปัญหา ดินเสื่อมคุณภาพ ซึ่งเกิดจากมีการใช้ปุ๋ยเคมีและมีการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช มากเกินความจำเป็นในพื้นที่เดิมติดต่อกันเป็นเวลานาน จึงส่งผลกระทบต่อทำให้ผลผลิตของพืชที่ปลูกในเขตปฏิรูปที่ดิน

3. เกษตรกรพบปัญหา ถนนเข้าแปลงเกษตรชำรุดเสียหายและบางพื้นที่ยังไม่มีถนนเข้าแปลงเกษตร เนื่องจากถนนเดิมเป็นถนนดินซึ่งง่ายต่อการชะล้างจากน้ำฝนและทำให้หน้าถนนเป็นหลุมเป็นบ่อยากต่อการขนส่งผลผลิตทางการเกษตร และในบางพื้นที่ที่ยังไม่มีถนนเข้าแปลงเกษตรนั้นมีสาเหตุจากเส้นทางเดิมนั้นเป็นทางสำหรับการเดินเท้า ทำให้มีลักษณะแคบและเข้าออกลำบาก

4. เกษตรกรพบปัญหา ไม่มีไฟฟ้าเพื่อการเกษตรในเขตพื้นที่ทำการเกษตรและใกล้เคียง เนื่องจาก เขตพื้นที่เพาะปลูกส่วนใหญ่อยู่ห่างไกลจากตัวชุมชน การขยายเขตไฟฟ้ายังไม่ครอบคลุมซึ่งเกษตรกรจำเป็นต้องใช้ไฟฟ้าเพื่อการสูบน้ำ(เครื่องสูบน้ำด้วยไฟฟ้า) แต่ปัจจุบันเกษตรกรได้แก้ปัญหาโดยการใช้เครื่องสูบน้ำแบบใช้เชื้อเพลิงจึงทำให้สิ้นเปลืองต้นทุนในการทำการเกษตรเป็นอย่างมาก

5. เกษตรกรพบปัญหา โรคแมลงระบาด ในแปลงเกษตร เกษตรกรได้มีการใช้สารเคมีฉีดพ่นเพื่อควบคุมและป้องกันเพียงอย่างเดียวทำให้เป็นการเพิ่มต้นทุนในการผลิต

6. เกษตรกรพบปัญหา พื้นที่ที่ได้รับสิทธิในการเข้าทำประโยชน์ไม่เพียงพอต่อการเพาะปลูก ทำให้การทำการเกษตรในพื้นที่มีรายได้จากการขายผลผลิตน้อยกว่าต้นทุนการผลิต

7. เกษตรกรพบปัญหา ราคาผลผลิตตกต่ำเนื่องจากเมื่อผลผลิตออกมาแล้วไม่มีตลาดรองรับอย่างเพียงพอ จึงทำให้ผลผลิตล้นตลาด และถูกพ่อค้าคนกลางกดราคาเนื่องจากส่วนใหญ่การขายผลผลิตจะเป็นในลักษณะให้พ่อค้าคนกลางเข้ามารับซื้อเอง จึงไม่สามารถกำหนดราคาได้

8. เกษตรกรพบปัญหา ขาดแคลนแรงงานในการทำการเกษตร เนื่องจากส่วนใหญ่เกษตรกรที่ทำการเกษตรเป็นผู้หญิง และวัยใกล้สูงอายุ ซึ่งแรงงานรุ่นใหม่โดยมากจะเข้ามาทำงานในเมืองหรือภาคอุตสาหกรรมมากกว่า

ตอนที่ 4 ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะบุคคล ปัจจัยทางเศรษฐกิจ และสังคมของเกษตรกรกับความต้องการ ในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน

การศึกษาครั้งนี้ ใช้วิธีการวิเคราะห์สหสัมพันธ์ Correlation เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรตามกับตัวแปรอิสระหลายตัวว่าตัวแปรอิสระแต่ละตัวมีความสัมพันธ์ในทิศทางใด (เชิงบวกหรือเชิงลบ) กับตัวแปรตามและมีระดับความสัมพันธ์กับตัวแปรตามมากน้อยเพียงใด การวิเคราะห์ครั้งนี้ใช้ตัวแปรอิสระ 23 ตัว คือ เพศ อายุ ระดับการศึกษา ศาสนา สถานภาพการสมรส จำนวน

สมาชิกในครัวเรือน จำนวนแรงงานในภาคเกษตร จำนวนพื้นที่ในเขตปฏิรูปที่ดิน พื้นที่อยู่อาศัย พื้นที่ทำการเกษตร อาชีพปลูกพืชไร่ อาชีพปลูกพืชสวน อาชีพเลี้ยงสัตว์ การปลูกพืชเชิงเดี่ยว การปลูกพืชหลายชนิดและเลี้ยงสัตว์ การเลี้ยงสัตว์อย่างเดียว รายได้ในครัวเรือน รายได้จากการปลูกพืช รายได้จากการเลี้ยงสัตว์ รายได้จากการรับจ้าง ภาวะหนี้สินจาก ธ.ก.ส. ภาวะหนี้สินจาก ธนาคารพาณิชย์ และความเพียงพอของทุนในการทำการเกษตร

ส่วนตัวแปรตาม คือ แนวทางในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน จังหวัดเชียงใหม่ ทั้ง 3 ด้าน ได้แก่ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน ด้านการผลิตพืชและสัตว์ ด้านการบริหารและจัดการ

โดยใช้สถิติการวิเคราะห์ถดถอยพหุแบบปกติ (Enter Multiple Regression Analysis) ในการวิเคราะห์ข้อมูลและใช้ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของเพียร์สัน (Pearson's Product Moment Correlation Coefficient) ดังแสดงในตาราง 27

ตาราง 27 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระทั้งหมดกับความต้องการด้านโครงสร้างพื้นฐานในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูป
ที่ดิน จังหวัดเชียงใหม่ ที่มีปัญหา Multicollinearity

	Y ₁	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	X ₅	X ₆	X ₇	X ₈	X ₁₀	X ₁₁	X ₁₂	X ₁₃	X ₁₄	X ₁₅	X ₁₆	X ₁₇	X ₁₈	X ₁₉	X ₂₀	X ₂₁	X ₂₂	X ₂₃		
Y ₁	1.00	-.016	-.054	.034	.099	.045	-.017	-.046	.012	.136**	.159**	.042	-.069	.176**	-.072	-.085	-.085	.118*	-.021	.035	-.016	.048			
X ₁		1.00	.112*	.027	.134**	-.036	.118*	.085	.023	.039	.077	-.043	.091	.005	.067	.114*	.084	-.049	-.027	.008	-.034	.038		-.018	
X ₂			1.00	-	.169**	-.067	.046	.125*	-.012	.136**	.020	-.118*	.041	-.023	-	-.117*	-.021	-.075	.094	-.106*	.175**			-.003	
X ₃				1.00	-.109*	-.056	-.052	.029	.077	-	.319**	.194**	.036	.105*	.159**	.135**	.196**	.058	-.100*	.014	-.111*	.112*		-.004	
X ₄					1.00	-.113*	.083	.017	.080	.053	.034	-.006	.051	.040	-	-.028	.050	-.068	.037	.029	-.078	.075		.013	
X ₅						1.00	.217**	.003	-.002	.123*	-	-.010	-.012	.010	.046	-.030	-.012	.064	-.022	-.109*	-.051	.045		.027	
X ₆							1.00	-.106*	.067	-.011	.023	.034	.144**	.024	.020	-.103*	.012	.015	.042	-.103*	-.053	.055		-.012	
X ₇								1.00	-	-.075	-.060	.029	-.035	.057	.059	.016	-.027	-.023	.015	-.050	.052	-.049		-.013	
X ₉									1.00	.093	.131*	-.021	.218**	.007	-.030	.113*	.170**	-.024	-.064	.032	-			-.078	
X ₁₀										1.00	-	-	-	.126*	-.088	-	-	-.062	-.016	-.051	-.025	.045		-.089	
X ₁₁											1.00	.499**	.172**	.141**		.194**	.144**								-
												1.00	.101*	.182**	.035	.036	.150**	.147**	.048	-.085	.034	-.038	.088		.220**

* มีระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05, ** มีระดับนัยสำคัญยิ่งที่ระดับ 0.01

ตาราง 27 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระทั้งหมดกับความต้องการด้านโครงสร้างพื้นฐานในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน จังหวัดเชียงใหม่ ที่มีปัญหา Multicollinearity (ต่อ)

	Y ₁	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	X ₅	X ₆	X ₇	X ₈	X ₉	X ₁₀	X ₁₁	X ₁₂	X ₁₃	X ₁₄	X ₁₅	X ₁₆	X ₁₇	X ₁₈	X ₁₉	X ₂₁	X ₂₂	X ₂₃	
X ₁₂													1.00	.011	.313**	.042	.086	.108*	.045	.001				
X ₁₃														1.00	.145**	-.065	.722**	.237**	.003	-.068	.004	.014		
X ₁₄															1.00	-.041	.139**	.026	.034	-.084	-.051	.038		
X ₁₅																1.00	.504**	.162**	-.007	-.084	-.080	.074		
X ₁₆																	1.00	.301**	-.002	-.089	-.096	.103*		
X ₁₇																		1.00	.081					
X ₁₈																			1.00	-.020	-.028	.031		
X ₂₀																				1.00				
X ₂₁																					1.00			
X ₂₂																						1.00		
X ₂₃																							1.00	

* มีระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05, ** มีระดับนัยสำคัญที่ระดับ 0.01

เมื่อ ตัวแปรตาม Y_1 = ความต้องการ และสภาพปัญหาด้านโครงสร้างพื้นฐานในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน

a_1 = ค่าคงที่

b_1 = ค่าสัมประสิทธิ์ของความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระแต่ละตัวกับตัวแปรตาม เมื่อควบคุมค่าตัวแปรอิสระที่มีอยู่ในสมการให้คงที่แล้ว

ตัวแปรอิสระ

X_1 = เพศ

X_2 = อายุ

X_3 = ระดับการศึกษา

X_4 = ศาสนา

X_5 = สถานภาพการสมรส

X_6 = จำนวนสมาชิกในครัวเรือน

X_7 = จำนวนแรงงานในภาคเกษตร

X_8 = จำนวนพื้นที่ในเขตปฏิรูปที่ดิน

X_9 = พื้นที่อยู่อาศัย

X_{10} = พื้นที่ทำการเกษตร

X_{11} = อาชีพปลูกพืชไร่

X_{12} = อาชีพปลูกพืชสวน

X_{13} = อาชีพเลี้ยงสัตว์

X_{14} = การปลูกพืชเชิงเดี่ยว

X_{15} = การปลูกพืชหลายชนิดและเลี้ยงสัตว์

X_{16} = การเลี้ยงสัตว์อย่างเดียว

X_{17} = รายได้ในครัวเรือน

X_{18} = รายได้จากการปลูกพืช

X_{19} = รายได้จากการเลี้ยงสัตว์

X_{20} = รายได้จากการรับจ้าง

X_{21} = ภาระหนี้สินจาก ธ.ก.ส.

X_{22} = ภาระหนี้สินจาก ธนาคารพาณิชย์

X_{23} = ความเพียงพอของทุนในการทำการเกษตร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ตาราง 28 ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุแบบขั้นตอนเพื่อพยากรณ์คะแนนความต้องการด้าน
โครงสร้างพื้นฐานของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินกับลักษณะบุคคล

ตัวพยากรณ์	b	SE _b	Beta	t
- เพศ(X ₁)	-0.051	0.161	-0.017	-0.319
- อายุ(X ₂)	-0.009	0.007	-0.070	-1.290
- ระดับการศึกษา(X ₃)	0.053	0.080	0.035	0.611
- ศาสนา(X ₄)	1.421	0.611	0.122	2.327*
- สถานภาพการสมรส(X ₅)	0.137	0.138	0.052	0.987
- ค่าคงที่	2.019	0.770		2.623

R = 0.137	R ² = 0.19	R ² _{adj} = 0.006	SE _{est} = 1.440	F = 1.456
-----------	-----------------------	---------------------------------------	---------------------------	-----------

ซึ่งสามารถสรุปเป็นสมการถดถอยพหุคะแนนความต้องการด้านโครงสร้างพื้นฐานของ
เกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินจังหวัดเชียงใหม่ ได้ดังนี้

$$Y_1 = 2.019 - 0.051x_1 - 0.009x_2 + 0.053x_3 + 1.421x_4 + 0.137x_5$$

จากการศึกษาพบว่า มีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณเท่ากับ 0.137 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทาง
สถิติ

ตาราง 29 ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุแบบขั้นตอนเพื่อพยากรณ์คะแนนความต้องการ ด้าน
โครงสร้างพื้นฐานของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินกับปัจจัยทางการเกษตร

ตัวพยากรณ์	b	SE _b	Beta	t
- จำนวนสมาชิก ในครัวเรือน(X ₆)	0.077	0.053	0.074	1.451
- จำนวนแรงงาน ในภาคเกษตร(X ₇)	-0.091	0.083	-0.055	-1.091
- จำนวนพื้นที่ ในเขตปฏิรูปที่ดิน(X ₈)	0.032	0.048	0.101	0.674
- พื้นที่อยู่อาศัย(X ₉)	-0.069	0.088	-0.046	-0.786
- พื้นที่ทำการเกษตร(X ₁₀)	-0.052	0.048	-0.163	-1.084
- อาชีพปลูกพืชไร่(X ₁₁)	0.789	0.182	0.264	4.349**
- อาชีพปลูกสวน(X ₁₂)	0.974	0.218	0.280	4.478**
- อาชีพเลี้ยงสัตว์(X ₁₃)	0.302	0.217	0.075	1.389
- การปลูกพืชเชิงเดี่ยว(X ₁₄)	1.468	0.720	0.507	2.038*
- การปลูกพืชหลายชนิด และเลี้ยงสัตว์(X ₁₅)	1.427	0.726	0.494	1.965
- การเลี้ยงสัตว์อย่างเดี่ยว(X ₁₆)	0.447	0.948	0.035	0.472
- ค่าคงที่	0.753	0.743		1.013

$$R = 0.339^{**} \quad R^2 = 0.115 \quad R^2_{adj} = 0.089 \quad SE_{est} = 1.380 \quad F = 4.399$$

ซึ่งสามารถสรุปเป็นสมการถดถอยพหุคะแนนความต้องการด้านโครงสร้างพื้นฐานของ
เกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินจังหวัดเชียงใหม่ ได้ดังนี้

$$Y_1 = 0.753 - 0.077x_6 - 0.091x_7 + 0.032x_8 - 0.069x_9 - 0.052x_{10} + 0.789x_{11} + 0.974x_{12} + 0.302x_{13} + 1.468x_{14} + 1.427x_{15} + 0.447x_{16}$$

จากการศึกษาพบว่า มีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณเท่ากับ 0.339 โดยเกษตรกรที่มี
อาชีพปลูกพืชไร่ อาชีพปลูกพืชสวน และการปลูกพืชเชิงเดี่ยวสามารถทำนายความต้องการด้าน
โครงสร้างพื้นฐานของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินได้อย่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.01 นั่นคือ

เกษตรกรเกษตรกรที่มีอาชีพปลูกพืชไร่ อาชีพปลูกพืชสวน และการปลูกพืชเชิงเดี่ยวจะมีความต้องการด้านโครงสร้างพื้นฐานมาก

ตาราง 30 ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุแบบขั้นตอนเพื่อพยากรณ์คะแนนความต้องการ ด้านโครงสร้างพื้นฐานของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินกับปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคม

ตัวพยากรณ์	b	SE _b	Beta	t
- รายได้ในครัวเรือน(X ₁₇)	1.073E-07	0.000	0.004	0.31
- รายได้จากการปลูกพืช(X ₁₈)	-3.37E-06	0.000	-0.086	-0.832
- รายได้จากการเลี้ยงสัตว์(X ₁₉)	2.938E-05	0.000	0.181	3.547**
- รายได้จากการรับจ้าง(X ₂₀)	-3.01E-06	0.000	-0.061	-0.726
- ภาวะหนี้สินจาก ธ.ก.ส.(X ₂₁)	-7.90E-07	0.000	-0.076	-1.426
- ภาวะหนี้สินจาก ธนาคารพาณิชย์(X ₂₂)	7.377E-06	0.000	0.117	2.342*
- ความเพียงพอของทุนใน การประกอบอาชีพ(X ₂₃)	-0.057	0.102	-0.029	-0.561
- ค่าคงที่	3.406	0.113		30.158

$$R = 0.250^* \quad R^2 = 0.063 \quad R^2_{adj} = 0.045 \quad SE_{est} = 1.412 \quad F = 3.610$$

ซึ่งสามารถสรุปเป็นสมการถดถอยพหุคะแนนความต้องการด้านโครงสร้างพื้นฐานของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินจังหวัดเชียงใหม่ ได้ดังนี้

$$Y_1 = 3.406 + 0.0000001x_{17} - 0.0000003 x_{18} + 0.00002x_{19} - 0.0000003x_{20} - 0.0000007x_{21} + 0.000007x_{22} - 0.057x_{23}$$

จากการศึกษาพบว่า ค่าสหสัมพันธ์ของเกษตรกรเท่ากับ 0.250 โดยมี เกษตรกรที่มีรายได้จากการเลี้ยงสัตว์ และมีหนี้สินจากธนาคารพาณิชย์ สามารถทำนายความต้องการด้านโครงสร้างพื้นฐานของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินได้อย่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 นั่นคือ เกษตรกรเกษตรกรที่มีรายได้จากการเลี้ยงสัตว์ และมีหนี้สินจากธนาคารพาณิชย์ จะมีความต้องการด้านโครงสร้างพื้นฐานมาก

ตาราง 31 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระทั้งหมดกับความต้องการด้านการผลิตพืชและสัตว์ในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูป
ที่ดิน จังหวัดเชียงใหม่ ที่มีปัญหา Multicollinearity

	Y ₁	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	X ₅	X ₆	X ₇	X ₈	X ₁₀	X ₁₁	X ₁₂	X ₁₃	X ₁₄	X ₁₅	X ₁₆	X ₁₇	X ₁₈	X ₁₉	X ₂₀	X ₂₁	X ₂₂	X ₂₃
Y ₁	1.00	.003	-.054	-.045	.052	.083	.015	-.110*	.034	.227**	.039	.053	-.063	.148**	-.054	-.095	.139**	.024	-.045	.024	-.068	.083	-.067
X ₁		1.00	.112*	.027	.134**	-.036	.118*	.085	.023	.039	.077	-.043	.091	.005	.067	.114*	.084	-.049	-.027	.008	-.034	.038	-.018
X ₂			1.00	-	.169**	-.067	.046	.125*	.012	.136**	.020	-.118*	.041	-.023	-	-.117*	-.021	-.075	.094	-.106*	.175**	-	-.003
X ₃				1.00	-.109*	-.056	-.052	.029	.077	-	.319**	.194**	-.036	.105*	.159**	.135**	.196**	.058	-.100*	.014	-.111*	.112*	-.004
X ₄					1.00	-.113*	.083	.017	.080	.053	.034	-.006	.051	.040	-	-.028	.050	-.068	.037	.029	-.078	.075	.013
X ₅						1.00	.217**	.003	-.002	.123*	-	-.010	-.012	.010	-.046	-.030	-.012	.064	-.022	-.109*	-.051	.045	.027
X ₆							1.00	-.106*	.067	.011	.023	.034	.144**	.024	.020	.103*	.012	.015	.042	-.103*	-.053	.055	-.012
X ₇								1.00	-	-.075	-.060	.029	-.035	.057	.059	.016	-.027	-.023	.015	-.050	.052	-.049	-.013
X ₈									1.00	.093	.131*	-.021	.218**	.007	-.030	.113*	.170**	-.024	-.064	.032	-	.166**	-.078
X ₁₀										1.00	-	-	-	.126*	-.088	-	-	-.062	-.016	-.051	-.025	.045	-.089
X ₁₁											1.00	.101*	.182**	.035	.036	.150**	.147**	.048	-.085	.034	-.038	.088	-
																							.220**

* มีระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05, ** มีระดับนัยสำคัญที่ระดับ 0.01

ตาราง 31 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระทั้งหมดกับความต้องการด้านการผลิตพืชและสัตว์ในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูป
ที่ดิน จังหวัดเชียงใหม่ ที่มีปัญหา Multicollinearity (ต่อ)

	Y ₁	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	X ₅	X ₆	X ₇	X ₈	X ₉	X ₁₀	X ₁₁	X ₁₂	X ₁₃	X ₁₄	X ₁₅	X ₁₆	X ₁₇	X ₁₈	X ₁₉	X ₂₀	X ₂₁	X ₂₂	X ₂₃
X ₁₂													1.00	.011	.313**	.042	.086	.108*	.045	.001	-.029	-.335**	.287**	.208**
X ₁₃														1.00	.145**	-.065	.722**	.237**	.003	-.068	-.018	.004	.014	-.081
X ₁₄															1.00	-.041	.139**	.026	.034	-.084	.141**	-.051	.038	.059
X ₁₅																1.00	.504**	.162**	-.007	-.084	-.041	-.080	.074	.027
X ₁₆																	1.00	.301**	-.002	-.089	-.063	-.096	.103*	-.032
X ₁₇																		1.00	.081	-.200**	-.085	-.171**	.177**	-.030
X ₁₈																			1.00	-.020	-.025	-.028	.031	-.013
X ₁₉																				1.00	.080	-.019	.026	-.029
X ₂₀																					1.00	.029	-.023	-.026
X ₂₁																						1.00	-.974**	-.107*
X ₂₂																							1.00	-.121*
X ₂₃																								1.00

* มีระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05, ** มีระดับนัยสำคัญยิ่งที่ระดับ 0.01

เมื่อ ตัวแปรตาม Y_2 = ความต้องการ และสภาพปัญหาด้านการผลิตพืชและสัตว์ในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน

a_2 = ค่าคงที่

b_1 = ค่าสัมประสิทธิ์ของความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระแต่ละตัวกับตัวแปรตาม เมื่อควบคุมค่าตัวแปรอิสระที่มีอยู่ในสมการให้คงที่แล้ว

ตัวแปรอิสระ

- X_1 = เพศ
- X_2 = อายุ
- X_3 = ระดับการศึกษา
- X_4 = ศาสนา
- X_5 = สถานภาพการสมรส
- X_6 = จำนวนสมาชิกในครัวเรือน
- X_7 = จำนวนแรงงานในภาคเกษตร
- X_8 = จำนวนพื้นที่ในเขตปฏิรูปที่ดิน
- X_9 = พื้นที่อยู่อาศัย
- X_{10} = พื้นที่ทำการเกษตร
- X_{11} = อาชีพปลูกพืชไร่
- X_{12} = อาชีพปลูกพืชสวน
- X_{13} = อาชีพเลี้ยงสัตว์
- X_{14} = การปลูกพืชเชิงเดี่ยว
- X_{15} = การปลูกพืชหลายชนิดและเลี้ยงสัตว์
- X_{16} = การเลี้ยงสัตว์อย่างเดียว
- X_{17} = รายได้ในครัวเรือน
- X_{18} = รายได้จากการปลูกพืช
- X_{19} = รายได้จากการเลี้ยงสัตว์
- X_{20} = รายได้จากการรับจ้าง
- X_{21} = ภาวะหนี้สินจาก ธ.ก.ส.
- X_{22} = ภาวะหนี้สินจาก ธนาคารพาณิชย์
- X_{23} = ความเพียงพอของทุนในการทำการเกษตร

ตาราง 32 ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุแบบขั้นตอนเพื่อพยากรณ์คะแนนความต้องการ ด้านการผลิตพืชและสัตว์ของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินกับลักษณะบุคคล

ตัวพยากรณ์	b	SE _b	Beta	t
- เพศ(X ₁)	0.011	0.122	0.005	0.087
- อายุ(X ₂)	-0.008	0.006	-0.063	-1.168
- ระดับการศึกษา(X ₃)	-0.071	0.061	-0.063	-1.168
- ศาสนา(X ₄)	0.510	0.464	0.058	1.099
- สถานภาพการสมรส(X ₅)	-0.016	0.105	-0.008	-0.155
- ค่าคงที่	2.678	0.584		4.585

R = 0.102 R² = 0.010 R²_{adj} = -0.003 SE_{est} = 1.093 F = 0.793

ซึ่งสามารถสรุปเป็นสมการถดถอยพหุคะแนนความต้องการด้านการผลิตพืชและสัตว์ของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินจังหวัดเชียงใหม่ ได้ดังนี้

$$Y_2 = 2.678 + 0.011x_1 - 0.008x_2 - 0.071x_3 + 0.510x_4 - 0.016x_5$$

จากการศึกษาพบว่า มีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณเท่ากับ 0.102 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

ตาราง 33 ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุแบบขั้นตอนเพื่อพยากรณ์คะแนนความต้องการด้านการผลิตพืชและสัตว์ของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินกับปัจจัยทางการเกษตร

ตัวพยากรณ์	b	SE _b	Beta	t
- จำนวนสมาชิกในครัวเรือน(X ₀)	0.064	0.040	0.081	1.594
- จำนวนแรงงานในภาคเกษตร(X ₇)	-0.037	0.063	-0.030	-0.589
- จำนวนพื้นที่ในเขตปฏิรูปที่ดิน(X ₈)	0.031	0.037	0.128	0.851
- พื้นที่อยู่อาศัย(X ₉)	-0.125	0.067	-0.110	-1.880
- พื้นที่ทำการเกษตร(X ₁₀)	-0.039	0.036	-0.162	-1.071
- อาชีพปลูกพืชไร่(X ₁₁)	0.699	0.138	0.309	5.073**
- อาชีพปลูกสวน(X ₁₂)	0.496	0.165	0.188	3.003**
- อาชีพเลี้ยงสัตว์(X ₁₃)	0.253	0.165	0.083	1.537
- การปลูกพืชเชิงเดี่ยว(X ₁₄)	0.639	0.546	0.292	1.169
- การปลูกพืชหลายชนิดและเลี้ยงสัตว์(X ₁₅)	0.691	0.551	0.316	1.254
- การเลี้ยงสัตว์อย่างเดี่ยว(X ₁₆)	0.436	0.719	0.045	0.607
- ค่าคงที่	1.149	0.564		2.038

$$R = 0.330^{**} \quad R^2 = 0.109 \quad R^2_{adj} = 0.083 \quad SE_{est} = 1.046 \quad F = 4.142$$

ซึ่งสามารถสรุปเป็นสมการถดถอยพหุคะแนนความต้องการด้านการผลิตพืชและสัตว์ของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินจังหวัดเชียงใหม่ ได้ดังนี้

$$Y_2 = 1.149 + 0.064x_0 - 0.037x_7 + 0.031x_8 - 0.125x_9 - 0.039x_{10} + 0.699x_{11} + 0.496x_{12} + 0.253x_{13} + 0.639x_{14} + 0.691x_{15} + 0.436x_{16}$$

จากการศึกษาพบว่า มีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณเท่ากับ 0.330 โดยมีเกษตรกรที่มีอาชีพปลูกพืชไร่ อาชีพปลูกพืชสวน สามารถทำนายความต้องการด้านการผลิตพืชและสัตว์ของ

เกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินได้อย่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.01 นั่นคือ เกษตรกรเกษตรกรที่มีอาชีพปลูกพืชไร่ และอาชีพปลูกพืชสวน จะมีความต้องการด้านการผลิตพืชและสัตว์มาก

ตาราง 34 ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุแบบขั้นตอนเพื่อพยากรณ์คะแนนความต้องการ ด้านการผลิตพืชและสัตว์ของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินกับปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคม

ตัวพยากรณ์	b	SE _b	Beta	t
- รายได้ในครัวเรือน(X ₁₇)	-2.597E-06	0.000	-0.121	-0.994
- รายได้จากการปลูกพืช(X ₁₈)	9.025E-07	0.000	0.031	0.293
- รายได้จากการเลี้ยงสัตว์(X ₁₉)	1.946E-05	0.000	0.159	3.095**
- รายได้จากการรับจ้าง(X ₂₀)	1.216E-06	0.000	0.033	0.386
- ภาวะหนี้สินจาก ธ.ก.ส.(X ₂₁)	-1.056E-06	0.000	-0.135	-2.511*
- ภาวะหนี้สินจาก ธนาคารพาณิชย์(X ₂₂)	1.339E-06	0.000	0.028	0.560
- ความเพียงพอของทุนใน การประกอบอาชีพ(X ₂₃)	-0.097	0.078	-0.064	-1.251
- ค่าคงที่	2.760	0.086		32.193

$$R = 0.232^{**} \quad R^2 = 0.054 \quad R^2_{adj} = 0.036 \quad SE_{est} = 1.072 \quad F = 3.058$$

ซึ่งสามารถสรุปเป็นสมการถดถอยพหุคะแนนความต้องการด้านการผลิตพืชและสัตว์ของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินจังหวัดเชียงใหม่ ได้ดังนี้

$$Y_2 = 2.760 - 0.000002x_{17} + 0.0000009 x_{18} + 0.000019x_{19} + 0.0000012x_{20} - 0.00000105x_{21} - 0.097x_{22} + 2.760x_{23}$$

จากการศึกษาพบว่า มีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณเท่ากับ 0.232 โดยมีเกษตรกรที่มีรายได้จากการเลี้ยงสัตว์ และมีหนี้สินจาก ธ.ก.ส. สามารถทำนายความต้องการด้านการผลิตพืชและสัตว์ของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินได้อย่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.01 นั่นคือ เกษตรกรเกษตรกรที่มีรายได้จากการเลี้ยงสัตว์ และมีหนี้สินจาก ธ.ก.ส. จะมีความต้องการด้านการผลิตพืชและสัตว์มาก

ตาราง 35 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระทั้งหมดกับความต้องการด้านการบริหารและการจัดการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน จังหวัดเชียงใหม่ ที่มีปัญหา Multicollinearity

	Y ₁	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	X ₅	X ₆	X ₇	X ₈	X ₁₀	X ₁₁	X ₁₂	X ₁₃	X ₁₄	X ₁₅	X ₁₆	X ₁₇	X ₁₈	X ₁₉	X ₂₀	X ₂₁	X ₂₂	X ₂₃	
Y ₁	1.00	-																						
X ₁		1.00																						
X ₂			1.00																					
X ₃				1.00																				
X ₄					1.00																			
X ₅						1.00																		
X ₆							1.00																	
X ₇								1.00																
X ₉									1.00															
X ₁₀										1.00														
X ₁₁											1.00													

* มีระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05, ** มีระดับนัยสำคัญยิ่งที่ระดับ 0.01

ตาราง 35 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระทั้งหมดกับความต้องการด้านการบริหารและการจัดการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขต
ปฏิรูปที่ดิน จังหวัดเชียงใหม่ ที่มีปัญหา Multicollinearity (ต่อ)

	Y ₁	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	X ₅	X ₆	X ₇	X ₈	X ₉	X ₁₀	X ₁₁	X ₁₂	X ₁₃	X ₁₄	X ₁₅	X ₁₆	X ₁₇	X ₁₈	X ₁₉	X ₂₀	X ₂₁	X ₂₂	X ₂₃
X ₁₂													1.00	.011	.313**	.042	.086	.108*	.045	.001	-.029	-.335**	.287**	.208**
X ₁₃														1.00	.145**	-.065	.722**	.237**	.003	-.068	-.018	.004	.014	-.081
X ₁₄															1.00	-.041	.139**	.026	.034	-.084	.141**	-.051	.038	.059
X ₁₅																1.00	.504**	.162**	-.007	-.084	-.041	-.080	.074	.027
X ₁₆																	1.00	.301**	-.002	-.089	-.063	-.096	.103*	-.032
X ₁₇																		1.00	.081	-.200**	-.085	-.171**	.177**	-.030
X ₁₈																			1.00	-.020	-.025	-.028	.031	-.013
X ₁₉																				1.00	.080	-.019	.026	-.029
X ₂₀																					1.00	.029	-.023	-.026
X ₂₁																						1.00	-.974**	-.107*
X ₂₂																							1.00	-.121*
X ₂₃																								1.00

* มีระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05, ** มีระดับนัยสำคัญยิ่งที่ระดับ 0.01

เมื่อ ตัวแปรตาม Y_3 = ความต้องการ และสภาพปัญหาการบริหารและการจัดการในการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน

a_3 = ค่าคงที่

b_3 = ค่าสัมประสิทธิ์ของความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระแต่ละตัวกับตัวแปรตาม เมื่อควบคุมค่าตัวแปรอิสระที่มีอยู่ในสมการให้คงที่แล้ว

ตัวแปรอิสระ

X_1 = เพศ

X_2 = อายุ

X_3 = ระดับการศึกษา

X_4 = ศาสนา

X_5 = สถานภาพการสมรส

X_6 = จำนวนสมาชิกในครัวเรือน

X_7 = จำนวนแรงงานในภาคเกษตร

X_8 = จำนวนพื้นที่ในเขตปฏิรูปที่ดิน

X_9 = พื้นที่อยู่อาศัย

X_{10} = พื้นที่ทำการเกษตร

X_{11} = อาชีพปลูกพืชไร่

X_{12} = อาชีพปลูกพืชสวน

X_{13} = อาชีพเลี้ยงสัตว์

X_{14} = การปลูกพืชเชิงเดี่ยว

X_{15} = การปลูกพืชหลายชนิดและเลี้ยงสัตว์

X_{16} = การเลี้ยงสัตว์อย่างเดียว

X_{17} = รายได้ในครัวเรือน

X_{18} = รายได้จากการปลูกพืช

X_{19} = รายได้จากการเลี้ยงสัตว์

X_{20} = รายได้จากการรับจ้าง

X_{21} = ภาวะหนี้สินจาก ธ.ก.ส.

X_{22} = ภาวะหนี้สินจาก ธนาคารพาณิชย์

X_{23} = ความเพียงพอของทุนในการทำการเกษตร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ตาราง 36 ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุแบบขั้นตอนเพื่อพยากรณ์คะแนนความต้องการ ด้านการบริหารและการจัดการของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินกับลักษณะบุคคล

ตัวพยากรณ์	b	SE _b	Beta	t
- เพศ(X ₁)	-0.034	0.158	-0.011	-0.218
- อายุ(X ₂)	-0.008	0.007	-0.061	-1.130
- ระดับการศึกษา(X ₃)	0.306	0.079	0.204	3.873**
- ศาสนา(X ₄)	0.895	0.601	0.077	1.490
- สถานภาพการสมรส(X ₅)	0.188	0.136	0.072	1.383
- ค่าคงที่	2.167	0.757		2.864

R = 0.228* R² = 0.052 R²_{adj} = 0.040 SE_{est} = 1.416 F = 4.173

ซึ่งสามารถสรุปเป็นสมการถดถอยพหุคะแนนความต้องการด้านการบริหารและการจัดการของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินจังหวัดเชียงใหม่ ได้ดังนี้

$$Y_3 = 2.167 - 0.034x_1 - 0.008x_2 + 0.306x_3 + 0.895x_4 + 0.188x_5$$

จากการศึกษาพบว่า มีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณเท่ากับ 0.228 โดยมี ระดับการศึกษา สามารถทำนายความต้องการด้านการบริหารและการจัดการของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินได้อย่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 นั่นคือ เกษตรกรส่วนใหญ่ที่มีระดับการศึกษาสูงจะมีความต้องการด้านการบริหารและการจัดการมากกว่า เกษตรกรที่มีระดับการศึกษาต่ำ

ตาราง 37 ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุแบบขั้นตอนเพื่อพยากรณ์คะแนนความต้องการ ด้านการบริหารและการจัดการของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินกับปัจจัยทางการเกษตร

ตัวพยากรณ์	b	SE _b	Beta	t
- จำนวนสมาชิก ในครัวเรือน(X ₆)	0.020	0.052	0.019	0.390
- จำนวนแรงงาน ในภาคเกษตร(X ₇)	0.147	0.081	0.090	1.826
- จำนวนพื้นที่ ในเขตปฏิรูปที่ดิน(X ₈)	0.023	0.047	0.070	0.484
- พื้นที่อยู่อาศัย(X ₉)	-0.187	0.085	-0.124	-2.185*
- พื้นที่ทำการเกษตร(X ₁₀)	-0.052	0.046	-0.164	-1.122
- อาชีพปลูกพืชไร่(X ₁₁)	0.148	0.176	0.050	0.840
- อาชีพปลูกสวน(X ₁₂)	1.125	0.211	0.323	5.324**
- อาชีพเลี้ยงสัตว์(X ₁₃)	0.385	0.211	0.095	1.824
- การปลูกพืชเชิงเดี่ยว(X ₁₄)	1.110	0.700	0.383	1.586
- การปลูกพืชหลายชนิด และเลี้ยงสัตว์(X ₁₅)	1.142	0.706	0.395	1.619
- การเลี้ยงสัตว์อย่างเดี่ยว(X ₁₆)	-0.330	0.921	-0.026	-0.359
- ค่าคงที่	1.266	0.722		1.754

$$R = 0.408^{**} \quad R^2 = 0.166 \quad R^2_{adj} = 0.142 \quad SE_{est} = 1.340 \quad F = 6.765$$

ซึ่งสามารถสรุปเป็นสมการถดถอยพหุคะแนนความต้องการด้านการบริหารและการจัดการของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินจังหวัดเชียงใหม่ ได้ดังนี้

$$Y_3 = 1.266 + 0.020x_6 + 0.147x_7 + 0.023x_8 - 0.187x_9 - 0.052x_{10} + 0.148x_{11} + 1.125x_{12} + 0.385x_{13} + 1.110x_{14} + 1.142x_{15} - 0.330x_{16}$$

จากการศึกษาพบว่า มีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณเท่ากับ 0.408 โดยมี เกษตรกรที่มีพื้นที่อยู่อาศัยในเขต ส.ป.ก. และมีอาชีพปลูกพืชสวน สามารถทำนายความต้องการด้านการบริหารและการจัดการของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินได้อย่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.01 นั่นคือ ส่วน

ใหญ่เกษตรกรที่มีพื้นที่อยู่อาศัยในเขต ส.ป.ก. และมีอาชีพปลูกพืชสวน จะมีความต้องการด้านการบริหารและการจัดการมาก

ตาราง 38 ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุแบบขั้นตอนเพื่อพยากรณ์คะแนนความต้องการ ด้านการบริหารและการจัดการของเกษตรกร ในเขตปฏิรูปที่ดินกับปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคม

ตัวพยากรณ์	b	SE _b	Beta	t
- รายได้ในครัวเรือน(X ₁₇)	-6.903E-06	0.000	-2.43	-1.982*
- รายได้จากการปลูกพืช(X ₁₈)	9.928E-06	0.000	0.254	2.420*
- รายได้จากการเลี้ยงสัตว์(X ₁₉)	1.588E-05	0.000	0.098	1.894
- รายได้จากการรับจ้าง(X ₂₀)	8.138E-06	0.000	0.164	1.937
- ภาวะหนี้สินจาก ธ.ก.ส.(X ₂₁)	5.293E-07	0.000	0.051	0.944
- ภาวะหนี้สินจาก ธนาคารพาณิชย์(X ₂₂)	6.040E-06	0.000	0.096	1.894
- ความเพียงพอของทุนใน การประกอบอาชีพ(X ₂₃)	0.121	0.104	1.165	1.165
- ค่าคงที่	3.363	0.114		29.414

$$R = 0.199^* \quad R^2 = 0.040 \quad R^2_{adj} = 0.022 \quad SE_{est} = 1.429 \quad F = 2.224$$

ซึ่งสามารถสรุปเป็นสมการถดถอยพหุคะแนนความต้องการด้านการบริหารและการจัดการของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินจังหวัดเชียงใหม่ ได้ดังนี้

$$Y_3 = 2.760 - 0.0000069x_{17} + 0.0000099x_{18} + 0.000015x_{19} + 0.0000081x_{20} + 0.00000052x_{21} + 0.0000060x_{22} + 0.121x_{23}$$

จากการศึกษาพบว่า มีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณเท่ากับ 0.199 โดยมี เกษตรกรที่มีรายได้ในครัวเรือนมาก และมีรายได้จากการปลูกพืชมาก สามารถทำนายความต้องการด้านการบริหารและการจัดการของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินได้อย่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 นั่นคือ เกษตรกรที่มีรายได้ในครัวเรือนมาก และมีรายได้จากการปลูกพืชมาก จะมีความต้องการด้านการบริหารและการจัดการมาก

ตอนที่ 5 แนวทางการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินจังหวัดเชียงใหม่

ในการศึกษาข้อเสนอแนะต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการทำการเกษตรในเขตพื้นที่ปฏิรูปที่ดินจังหวัดเชียงใหม่ได้นำเสนอโดยใช้คำถามแบบเปิด มีเกษตรกรในเขตพื้นที่ปฏิรูปที่ดินบางส่วนที่ให้ความเห็นไว้ ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

- 1.เกษตรกรต้องการให้มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาช่วยเหลือในการตรวจสอบสภาพดิน เพื่อให้ทราบถึงคุณสมบัติ ความเหมาะสมในการปลูกพืช ในดินแต่ละพื้นที่
- 2.เกษตรกรต้องการให้ สำนักงานปฏิรูปที่ดินจังหวัดเชียงใหม่ และ องค์การบริหารส่วนตำบลในตำบลที่มีพื้นที่เขตปฏิรูปที่ดินมีการทำงานแบบบูรณาการ ทำงานแบบมีส่วนร่วม
- 3.สำนักงานปฏิรูปที่ดินจังหวัดเชียงใหม่ และ องค์การบริหารส่วนตำบลในตำบลที่มีพื้นที่เขตปฏิรูปที่ดินช่วยจัดหาตลาดหรือแหล่งรับซื้อผลผลิตทางการเกษตรเพื่อช่วยเหลือปัญหาาราคาผลผลิตตกต่ำ
- 4.เกษตรกรต้องการให้มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ขยายเขตไฟฟ้าเพื่อการเกษตรให้ครอบคลุมพื้นที่เกษตร เพื่อเป็นการช่วยลดต้นทุนการผลิต
- 5.เกษตรกรต้องการให้ สำนักงานปฏิรูปที่ดินจังหวัดเชียงใหม่ และธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร เพิ่มการกู้ยืมให้แก่เกษตรกรให้พอเพียง
- 6.เกษตรกรต้องการให้มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พัฒนาด้านแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรอย่างเร่งด่วน เช่น อ่างเก็บน้ำ สระน้ำประจำไร่นา ระบบชลประทาน ระบบการจัดการน้ำ ฯลฯ
- 7.เกษตรกรต้องการให้สำนักงานปฏิรูปที่ดินจังหวัดเชียงใหม่ พิจารณาเรื่องการปรับเปลี่ยนสิทธิ์การเข้าทำประโยชน์ในเขตปฏิรูปที่ดินให้เป็นโฉนด หรือเอกสารสิทธิ์อื่นๆ