

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในบทนี้ผู้วิจัยจะนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลการศึกษาความคิดเห็นของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ที่มีต่อการดำเนินงานของศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนในเขตอำเภอหนองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ ซึ่งเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยแบบสอบถาม โดยวิเคราะห์ข้อมูลจากโปรแกรมสำเร็จรูปแล้วนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลในรูปแบบของตารางประกอบการบรรยายความเรียง ตามลำดับ ดังนี้

1. สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล
2. ลำดับขั้นตอนในการวิเคราะห์ข้อมูล
3. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

3.1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง

3.2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลระดับความคิดเห็นของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ที่มีต่อการดำเนินงานของศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนในเขตอำเภอหนองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์

3.3 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบความคิดเห็นของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ที่มีต่อการดำเนินงานของศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนในเขตอำเภอหนองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตาม เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ และรายได้/เดือน

3.4 ผลการวิเคราะห์ข้อเสนอแนะความคิดเห็นของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ที่มีต่อการดำเนินงานของศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนในเขตอำเภอหนองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์

สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

เพื่อให้เข้าใจตรงกันในการแปลความหมายของข้อมูล ผู้วิจัยจึงกำหนดสัญลักษณ์ที่ใช้ในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลไว้ ดังนี้

\bar{X}	แทน	ค่าเฉลี่ย (Mean)
S.D.	แทน	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)
Df	แทน	ชั้นของความอิสระ (Degrees of Freedom)
SS	แทน	ผลบวกกำลังสองของคะแนน (Sum of Squares)
MS	แทน	ค่าเฉลี่ยของผลบวกกำลังสองของคะแนน (Mean Squares)
F	แทน	ค่าที่ใช้พิจารณาความมีนัยสำคัญจากการแจกแจงแบบ F (F -distribution)
t	แทน	ค่าที่ใช้พิจารณาความมีนัยสำคัญการแจกแจงแบบ t (t -distribution)
*	แทน	ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ลำดับขั้นตอนในการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยนำแบบสอบถามที่เก็บรวบรวมได้จำนวน 155 ฉบับ มาจัดหมวดหมู่ตามหน่วยงานสังกัด แล้วตรวจนับคะแนนตามเกณฑ์การให้คะแนน จากนั้นนำข้อมูลที่ได้ไปทำการวิเคราะห์โดยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และใช้สถิติวิเคราะห์ ดังนี้

1. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างใช้สถิติความถี่ และร้อยละ
2. ผลการวิเคราะห์ระดับระดับความคิดเห็นของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ที่มีต่อการดำเนินงานของศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนในเขตอำเภอเมืองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ ใช้ค่าเฉลี่ยเลขคณิต และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
3. ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบความคิดเห็นของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ที่มีต่อการดำเนินงานของศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนในเขตอำเภอเมืองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ระหว่างเพศ วิเคราะห์ด้วยสถิติ t -test (Independent Sample) ผู้วิจัยกำหนดค่านัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
4. ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบความคิดเห็นของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ที่มีต่อการดำเนินงานของศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนในเขตอำเภอเมืองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ ระหว่างอายุ ระดับการศึกษา อาชีพ และรายได้/เดือน

ใช้การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว F -test (One way ANOVA) ผู้วิจัยกำหนดค่านัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และถ้าแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ผู้วิจัยจะทำการเปรียบเทียบรายคู่ (Post hoc test) ด้วยวิธีการของ LSD.

5. ผลการวิเคราะห์ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะใช้การวิเคราะห์เนื้อหา โดยการสรุปประเด็นหาความหมาย และแจกแจงความถี่ แล้วนำเสนอด้วยการพรรณนาความ

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

1. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง

ตารางที่ 3 จำนวน และร้อยละของข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. เพศ		
ชาย	106	68.40
หญิง	49	31.60
รวม	155	100.00
2. อายุ		
อายุไม่เกิน 30 ปี	6	3.90
31-40 ปี	39	25.20
41-50 ปี	57	36.80
มากกว่า 51 ปี	53	34.20
รวม	155	100.00
3. การศึกษา		
ประถมศึกษา	50	32.30
มัธยมศึกษา หรือเทียบเท่า	81	52.30
อนุปริญญา หรือเทียบเท่า	10	6.50
ปริญญาตรี หรือสูงกว่าปริญญาตรี	14	9.00
รวม	155	100.00
4. อาชีพหลัก		
เกษตรกร	129	83.20

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	16	10.30
รับจ้าง/พนักงาน	7	4.50
รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	3	1.90
รวม	155	100.00
5. รายได้ต่อเดือน		
ต่ำกว่า 5,000 บาท	6	3.90
5,000-10,000 บาท	112	72.30
10,001-15,000 บาท	30	19.40
15,001-20,000 บาท	4	2.60
20,000 บาทขึ้นไป	3	1.90
รวม	155	100.00

จากตารางที่ 3 พบว่า ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 155 คน พบว่า ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 68.40 อายุ ส่วนใหญ่ อยู่ในช่วง ตำแหน่ง 41-50 ปี ร้อยละ 36.40 การศึกษา ส่วนใหญ่ อยู่ในระดับประถมศึกษา ร้อยละ 52.30 อาชีพหลัก ส่วนใหญ่ ประกอบอาชีพ เกษตรกรรม ร้อยละ 83.20 และมีรายได้ส่วนใหญ่ 5,000-10,000 บาท ร้อยละ 72.30

2. ผลการวิเคราะห์ระดับความคิดเห็นของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ที่มีต่อการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนในเขตอำเภอเมืองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์

ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยวัดผลการวิเคราะห์ระดับความคิดเห็นของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ที่มีต่อการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนในเขตอำเภอเมืองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ ใช้ค่าเฉลี่ยเปรียบเทียบกับเกณฑ์ 5 ระดับ

จากวัตถุประสงค์การวิจัยข้อที่ 1 ผู้วิจัยต้องการศึกษาระดับความคิดเห็นของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ที่มีต่อการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนในเขตอำเภอเมืองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์

2.1 วิเคราะห์ข้อมูลระดับความคิดเห็นของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ที่มีต่อการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนในเขตอำเภอเมืองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยรวมและจำแนกเป็นรายด้าน

ตารางที่ 4 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับและอันดับที่ความคิดเห็นของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ที่มีต่อการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนในเขตอำเภอเมืองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยรวมและจำแนกเป็นรายด้าน

การดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน	\bar{X}	S.D.	ระดับความคิดเห็น	อันดับที่
ด้านกายภาพ	3.73	0.44	มาก	2
ด้านการดำเนินงาน	3.74	0.37	มาก	1
รวม	3.74	0.35	มาก	-

จากตารางที่ 4 พบว่า ระดับความคิดเห็นของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ที่มีต่อการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนในเขตอำเภอเมืองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 3.74$) โดยเรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปน้อย คือ ด้านการดำเนินงาน ($\bar{X} = 3.74$) และด้านกายภาพ ($\bar{X} = 3.73$) ตามลำดับ

2.2 วิเคราะห์ข้อมูลระดับความคิดเห็นของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ที่มีต่อการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนในเขตอำเภอเมืองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ รายด้านและจำแนกเป็นรายข้อ

2.2.1 ด้านกายภาพ

ตารางที่ 5 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับความคิดเห็นของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ที่มีต่อการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนในเขตอำเภอเมืองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านกายภาพ

(n=155)

การดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ด้านกายภาพ	\bar{X}	S.D.	ระดับ ความคิดเห็น
1. ความเหมาะสมของสถานที่ตั้งศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง	3.90	0.70	มาก
2. สภาพดินเพื่อการเกษตรของศูนย์เรียนรู้ฯมีคุณภาพเหมาะสม	3.62	0.69	มาก
3. จำนวนเนื้อที่ที่ใช้เป็นแปลงสาธิตมีความเพียงพอกับผู้เข้าร่วม ฝึกอบรม	3.72	0.69	มาก
4. การคมนาคมในการเข้า-ออกของศูนย์เรียนรู้ฯ	3.75	0.66	มาก
5. แหล่งน้ำเพื่อการเกษตรมีความเพียงพอ	3.75	0.71	มาก
6. โครงสร้างพื้นฐาน เช่นระบบไฟฟ้ามีความพร้อม	3.78	0.80	มาก
7. ความปลอดภัยของอาคาร สถานที่ของศูนย์เรียนรู้ฯ	3.72	0.67	มาก
8. สถานที่เหมาะสมมีความพร้อมของบริเวณศูนย์เรียนรู้ฯ เหมาะแก่การเป็นจุดนัดพบ หรือจัดเวที แลกเปลี่ยนเรียนรู้	3.73	0.68	มาก
รวม	3.73	0.44	มาก

จากตารางที่ 5 พบว่า ระดับความคิดเห็นของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ที่มีต่อการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนในเขตอำเภอเมืองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านกายภาพ โดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 3.73$) เมื่อจำแนกเป็นรายข้อ พบว่า เกษตรกรมีความคิดเห็นต่อการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนด้านกายภาพ อยู่ในระดับมาก ทุกข้อ คือ ความเหมาะสมของสถานที่ตั้งศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง ($\bar{X} = 3.90$) โครงสร้างพื้นฐาน เช่นระบบไฟฟ้ามีความพร้อม ($\bar{X} = 3.78$) การคมนาคมในการเข้า-ออกของศูนย์เรียนรู้ฯ ($\bar{X} = 3.75$) แหล่งน้ำเพื่อการเกษตรมีความเพียงพอ ($\bar{X} = 3.75$) สถานที่เหมาะสมมีความพร้อมของบริเวณศูนย์เรียนรู้ฯเหมาะแก่การเป็นจุดนัดพบหรือจัดเวที แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ($\bar{X} = 3.73$) จำนวนเนื้อที่ที่ใช้เป็นแปลงสาธิตมีความเพียงพอกับผู้เข้าร่วมฝึกอบรม ($\bar{X} = 3.72$) ความปลอดภัยของอาคาร สถานที่ของศูนย์เรียนรู้ฯ ($\bar{X} = 3.72$) และสภาพดินเพื่อการเกษตรของศูนย์เรียนรู้ฯมีคุณภาพเหมาะสม ($\bar{X} = 3.62$) ตามลำดับ

2.2.2 ด้านการดำเนินการ

ตารางที่ 6 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับความคิดเห็นของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ที่มีต่อการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนในเขตอำเภอมืองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านการดำเนินการ

(n=155)

การดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ด้านการดำเนินการ	\bar{X}	S.D.	ระดับ ความคิดเห็น
1. การคัดเลือกผู้เข้าฝึกอบรมตรงกับกลุ่มเป้าหมาย (ประกอบอาชีพเกษตรกร)	3.83	0.66	มาก
2. เอกสาร สื่อ ที่ใช้ในการถ่ายทอดความรู้ มีความเหมาะสม	3.61	0.68	มาก
3. หลักสูตรที่ใช้ในการฝึกอบรมเหมาะสมกับเนื้อหา สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน	3.80	0.74	มาก
4. เวลาที่ใช้ในการฝึกอบรมเหมาะสมกับเนื้อหาที่ฝึกอบรม	3.63	0.67	มาก
5. การประชุมของคณะกรรมการเพื่อพัฒนาศูนย์เรียนรู้ฯ มีความเหมาะสม (เดือนละ 1 ครั้ง)	3.49	0.80	มาก
6. การจัดเวทีประชาคมเพื่อกำหนดแผนการเรียนรู้ของศูนย์เรียนรู้ฯ	3.73	0.74	มาก
7. การจัดกิจกรรมประชุมชี้แจงการดำเนินงานมีความเหมาะสม	3.59	0.70	มาก
8. การประชาสัมพันธ์ ชี้แจงโครงการทั่วถึง หลากหลาย	3.67	0.69	มาก
9. ไปสเตอร์วิชาการ ข้อความประชาสัมพันธ์ มีความชัดเจน เข้าใจง่าย	3.66	0.69	มาก
10. ส่วนราชการหรือหน่วยงานอื่น เข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินงาน	3.80	0.71	มาก
11. การนิเทศและติดตามงานของเจ้าหน้าที่ที่มีความต่อเนื่อง	3.74	0.71	มาก
12. กิจกรรมการเรียนรู้มีความครอบคลุมตั้งแต่เริ่มต้น กระบวนการผลิตจนถึงการแปรรูปผลผลิตได้อย่างเหมาะสม	3.80	0.66	มาก

การดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ด้านการดำเนินการ	\bar{X}	S.D.	ระดับ ความคิดเห็น
13. ความพร้อมด้านวัสดุอุปกรณ์ประกอบการเรียนรู้ เช่น โต๊ะ เก้าอี้ กระดาน เครื่องเขียน	3.63	0.69	มาก
14. ความพร้อมด้านวัสดุอุปกรณ์เพื่อการฝึกปฏิบัติ เช่น เครื่องมือการเกษตร	3.63	0.67	มาก
15. ความรู้ที่ได้จากการฝึกอบรมสามารถนำไปใช้ในการ ประกอบอาชีพได้ดี	3.91	0.64	มาก
16. การจัดทำแผนการใช้จ่ายงบประมาณของศูนย์เรียนรู้ฯ มีความถูกต้อง โปร่งใส	3.79	0.69	มาก
17. วิทยากร หรือเจ้าหน้าที่สามารถตอบคำถาม ชี้แจงข้อสงสัยและ สามารถให้คำแนะนำได้	3.77	0.54	มาก
18. การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากรตรงตามหัวข้อที่ ฝึกอบรม	3.82	0.63	มาก
19. เมื่อสิ้นสุดการฝึกอบรมมีการประเมินผลอย่างเหมาะสม	3.78	0.65	มาก
20. ได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน ในการช่วยเหลืออย่างเหมาะสม	3.87	0.66	มาก
21. การจัดทัศนศึกษาดูงานเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้จากแหล่ง เรียนรู้อื่น ได้อย่างเหมาะสม	4.03	0.65	มาก
รวม	3.74	0.35	มาก

จากตารางที่ 6 พบว่า ระดับความคิดเห็นของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ที่มีต่อการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนในเขตอำเภอหนองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านการดำเนินการ โดยรวมอยู่ในระดับมาก (2.75) เมื่อจำแนกเป็นรายข้อ พบว่า อยู่ในระดับมาก ทุกข้อ เรียงลำดับค่าเฉลี่ย จากมากไปน้อย คือ การจัดทัศนศึกษาดูงานเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้จากแหล่งเรียนรู้อื่น ได้อย่างเหมาะสม ($\bar{X} = 4.03$) ความรู้ที่ได้จากการฝึกอบรมสามารถนำไปใช้ในการประกอบอาชีพได้ดี ($\bar{X} = 3.91$) ได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนในการช่วยเหลืออย่างเหมาะสม ($\bar{X} = 3.87$) การคัดเลือกผู้เข้าฝึกอบรมตรงกับกลุ่มเป้าหมาย (ประกอบอาชีพเกษตรกรรวม) ($\bar{X} = 3.83$) การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากรตรงตามหัวข้อที่ฝึกอบรม ($\bar{X} = 3.82$) หลักสูตรที่ใช้ในการฝึกอบรม

เหมาะสมกับเนื้อหาสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน ($\bar{X} = 3.80$) ส่วนราชการหรือหน่วยงานอื่น เข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินงาน ($\bar{X} = 3.80$) กิจกรรมการเรียนรู้มีความครอบคลุมตั้งแต่เริ่มต้นกระบวนการการผลิตจนถึงการแปรรูปผลผลิตได้อย่างเหมาะสม ($\bar{X} = 3.80$) การจัดทำแผนการใช้จ่ายงบประมาณของศูนย์เรียนรู้มีความถูกต้อง โปร่งใส ($\bar{X} = 3.79$) เมื่อสิ้นสุดการฝึกอบรมมีการประเมินผลอย่างเหมาะสม ($\bar{X} = 3.78$) วิทยากร หรือเจ้าหน้าที่สามารถตอบคำถาม ข้อสงสัยและสามารถให้คำแนะนำได้ ($\bar{X} = 3.77$) การนิเทศและติดตามงานของเจ้าหน้าที่ที่มีความต่อเนื่อง ($\bar{X} = 3.74$) การจัดเวทีประชาคมเพื่อกำหนดแผนการเรียนรู้ของศูนย์เรียนรู้ ($\bar{X} = 3.73$) การประชาสัมพันธ์ ชี้แจงโครงการทั่วถึง หลากหลาย ($\bar{X} = 3.67$) ไปสเตอร์วิชาการ ข้อความประชาสัมพันธ์ มีความชัดเจนเข้าใจง่าย ($\bar{X} = 3.66$) ความพร้อมด้านวัสดุอุปกรณ์ประกอบการเรียนรู้ เช่น โต๊ะ เก้าอี้ กระดาน เครื่องเขียน ($\bar{X} = 3.63$) ความพร้อมด้านวัสดุอุปกรณ์เพื่อการฝึกปฏิบัติ เช่น เครื่องมือการเกษตร ($\bar{X} = 3.63$) เวลาที่ใช้ในการฝึกอบรมเหมาะสมกับเนื้อหาที่ฝึกอบรม ($\bar{X} = 3.63$) เอกสาร สื่อ ที่ใช้ในการถ่ายทอดความรู้ มีความเหมาะสม ($\bar{X} = 3.61$) การจัดกิจกรรมประชุมชี้แจงการดำเนินงานมีความเหมาะสม ($\bar{X} = 3.59$) การประชุมของคณะกรรมการเพื่อพัฒนาศูนย์เรียนรู้มีความเหมาะสม (เดือนละ 1 ครั้ง) ($\bar{X} = 3.49$) ตามลำดับ

3. ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบความคิดเห็นของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ที่มีต่อการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนในเขตอำเภอหนองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามเพศ ระดับการศึกษา อาชีพ และรายได้ต่อเดือน

3.1 เปรียบเทียบความคิดเห็นของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ที่มีต่อการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ในเขตอำเภอหนองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามเพศ

ตารางที่ 7 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบ ความคิดเห็นของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ที่มีต่อการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ในเขตอำเภอหนองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามเพศ

(n=155)

การดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน	เพศ				t	df	sig
	ชาย (n = 153)		หญิง (n = 144)				
	\bar{X}	SD	\bar{X}	SD			
1. ด้านกายภาพ	3.71	0.47	3.80	0.37	-1.167	153	.24
2. ด้านการดำเนินการ	3.71	0.38	3.81	0.34	-1.602	153	.11
รวม	3.71	0.35	3.80	0.32	-1.609	153	.11

จากตารางที่ 10 พบว่า ผลการเปรียบเทียบความคิดเห็นของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ที่มีต่อการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนในเขตอำเภอหนองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ เมื่อ จำแนกตามเพศ ระหว่างเพศชายกับเพศหญิง โดยรวมและรายด้าน ไม่แตกต่างกัน

3.2 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบความคิดเห็นของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ที่มีต่อการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนในเขตอำเภอเมืองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามอายุ

ตารางที่ 8 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบความคิดเห็นของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ที่มีต่อการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ในเขตอำเภอเมืองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามอายุ

(n=155)

การดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน	แหล่งความแปรปรวน	ss	df	ms	F	Sig
1. ด้านกายภาพ	ระหว่างกลุ่ม	0.402	3	0.134	0.667	0.574
	ภายในกลุ่ม	30.316	151	0.201		
	รวม	30.717	154			
2. ด้านการดำเนินการ	ระหว่างกลุ่ม	0.633	3	0.211	1.496	0.218
	ภายในกลุ่ม	21.295	151	0.141		
	รวม	21.928	154			
รวม	ระหว่างกลุ่ม	0.506	3	0.169	1.384	0.250
	ภายในกลุ่ม	18.416	151	0.122		
	รวม	18.922	154			

จากตารางที่ 8 พบว่า ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเปรียบเทียบความคิดเห็นของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ที่มีต่อการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนในเขตอำเภอเมืองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามอายุ คือ อายุไม่เกิน 30 ปี อายุ 31 - 40 ปี อายุ 41 - 50 ปี และ 51 ปีขึ้นไป โดยรวม พบว่า เกษตรกรมีความคิดเห็นต่อการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนในเขตอำเภอเมืองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ ไม่แตกต่างกันอย่าง

3.3 เปรียบเทียบความคิดเห็นของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ที่มีต่อการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนในเขตอำเภอเมืองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามระดับการศึกษา

ตารางที่ 9 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบความคิดเห็นของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ที่มีต่อการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ในเขตอำเภอเมืองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามระดับการศึกษา

(n=155)

การดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน	แหล่งความแปรปรวน	ss	df	ms	F	Sig
1. ด้านกายภาพ	ระหว่างกลุ่ม	0.998	3	0.333	1.690	0.172
	ภายในกลุ่ม	29.719	151	0.197		
	รวม	30.717	154			
2. ด้านการดำเนินการ	ระหว่างกลุ่ม	0.625	3	0.208	1.476	0.223
	ภายในกลุ่ม	21.303	151	0.141		
	รวม	21.928	154			
รวม	ระหว่างกลุ่ม	0.642	3	0.214	1.767	0.156
	ภายในกลุ่ม	18.281	151	0.121		
	รวม	18.922	154			

จากตารางที่ 8 พบว่า ผลการวิเคราะห์ข้อมูลความคิดเห็นของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ที่มีต่อการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนในเขตอำเภอเมืองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามการศึกษา คือ ประถมศึกษา มัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า อนุปริญญา หรือเทียบเท่า และ ปริญญาตรีหรือสูงกว่าปริญญาตรีขึ้นไป โดยรวมพบว่า เกษตรกรมีความคิดเห็นต่อการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนในเขตอำเภอเมืองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ ไม่แตกต่างกัน

3.4 เปรียบเทียบความคิดเห็นของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ที่มีต่อการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ในเขตอำเภอเมืองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตาม อาชีพ

ตารางที่ 10 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบความคิดเห็นของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ที่มีต่อการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ในเขตอำเภอเมืองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตาม อาชีพ

(n=155)

การดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน	แหล่งความแปรปรวน	ss	df	ms	F	Sig
1. ด้านกายภาพ	ระหว่างกลุ่ม	1.001	3	0.334	1.696	0.170
	ภายในกลุ่ม	29.716	151	0.197		
	รวม	30.717	154			
2. ด้านการดำเนินการ	ระหว่างกลุ่ม	2.795	3	0.932	7.354	0.000*
	ภายในกลุ่ม	19.132	151	0.127		
	รวม	21.928	154			
รวม	ระหว่างกลุ่ม	1.781	3	0.594	5.231	0.002*
	ภายในกลุ่ม	17.141	151	0.114		
	รวม	18.922	154			

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 10 พบว่า ผลการวิเคราะห์ข้อมูลความคิดเห็นของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ที่มีต่อการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ในเขตอำเภอเมืองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ คือ อาชีพ เกษตรกรรม ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว รับจ้างทั่วไป /พนักงาน และรับราชการ/รัฐวิสาหกิจ โดยรวม พบว่า เกษตรกรมีความคิดเห็นต่อการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนในเขตอำเภอเมืองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ แตกต่างกัน เมื่อจำแนกเป็นรายด้าน พบว่า แตกต่างกัน จำนวน 1 ด้าน คือ ด้านการดำเนินการ ซึ่งหมายความว่าต้องมีอาชีพอย่างน้อย 1 คู่ ที่มีการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ในเขตอำเภอเมืองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ แตกต่างกัน ผู้วิจัยจึงทำการทดสอบเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยรายคู่ต่อ โดยวิธี LSD. ผลทดสอบแสดงในตารางที่ 11

ตารางที่ 11 ผลการทดสอบเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยรายคู่โดยรวม จำแนกตามอาชีพ โดยวิธี LSD.

อาชีพหลัก	\bar{X}	เกษตรกรกรม	ค้าขาย/ ธุรกิจ ส่วนตัว	รับจ้าง ทั่วไป/ พนักงาน	รับราชการ/ รัฐวิสาหกิจ
เกษตรกรกรม	3.69	-	.02*	.00*	.02*
ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	3.89	-	-	.31	.27
รับจ้างทั่วไป/พนักงาน	4.05	-	-	-	.73
รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	4.13	-	-	-	-

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 11 พบว่า ผลการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยรายคู่ระหว่าง อาชีพ คือ อาชีพ เกษตรกรกรม ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว รับจ้างทั่วไป/ พนักงาน และรับราชการ/รัฐวิสาหกิจ ทั้ง 4 อาชีพ พบว่า มีคู่ที่ แตกต่างกัน จำนวน 3 คู่ คือ อาชีพ เกษตรกรกรม กับค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว พนักงาน/รับจ้างทั่วไป และรับราชการ/รัฐวิสาหกิจ พบว่า อาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว พนักงาน/รับจ้างทั่วไป กับรับราชการ/รัฐวิสาหกิจ มีความคิดเห็นของเกษตรกรที่เป็นสมาชิก ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนในเขตอำเภอเมืองชัย มากกว่าอาชีพ เกษตรกรกรม

3.5 เปรียบเทียบความคิดเห็นของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ที่มีต่อการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนในเขตอำเภอเมืองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามรายได้ต่อเดือน

ตารางที่ 12 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบความคิดเห็นของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ที่มีต่อการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ในเขตอำเภอหนองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามรายได้ต่อเดือน

(n=155)

การดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน	แหล่งความแปรปรวน	ss	df	ms	F	Sig
1. ด้านกายภาพ	ระหว่างกลุ่ม	3.855	4	0.964	5.381	0.000*
	ภายในกลุ่ม	26.863	150	0.179		
	รวม	30.717	154			
2. ด้านการดำเนินการ	ระหว่างกลุ่ม	0.640	4	0.160	1.127	0.346
	ภายในกลุ่ม	21.288	150	0.142		
	รวม	21.928	154			
รวม	ระหว่างกลุ่ม	1.535	4	0.384	3.310	0.012*
	ภายในกลุ่ม	17.388	150	0.116		
	รวม	18.922	154			

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 12 พบว่า ผลการวิเคราะห์ข้อมูลความคิดเห็นของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ที่มีต่อการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ในเขตอำเภอหนองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตาม รายได้ต่อเดือน คือ รายได้ ต่ำกว่า 5,000 บาท รายได้ 5,000 – 10,000 บาท รายได้ 10,001 – 15,000 บาท รายได้ 15,001 - 20,000 บาท และรายได้ 20,000 บาท ขึ้นไป โดยรวม พบว่า เกษตรกรมีความคิดเห็นต่อการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนอำเภอหนองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ แตกต่างกัน เมื่อจำแนกเป็นรายด้าน พบว่า แตกต่างกัน จำนวน 1 ด้าน คือ ด้านกายภาพ ซึ่งหมายความว่า จะต้อง มี ระดับ รายได้อย่างน้อย 1 คู่ ที่เกษตรกรมีความคิดเห็นต่อการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ในเขตอำเภอหนองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ แตกต่างกัน ผู้วิจัยจึงทำการทดสอบเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยรายคู่ต่อ โดยวิธี LSD. ผลทดสอบแสดงในตารางที่ 13

ตารางที่ 13 ผลการทดสอบเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยรายคู่โดยรวม จำแนกตาม รายได้ โดยวิธี LSD.

รายได้ต่อเดือน	\bar{X}	ต่ำกว่า 5,000 บาท	5,000 – 10,000 บาท	10,001 – 15,000 บาท	15,001 - 20,000 บาท	20,000 บาท ขึ้นไป
ต่ำกว่า 5,000 บาท	3.91	-	.00*	.33	.72	.05
5,000 – 10,000 บาท	3.70	-	-	.44	.47	.00*
10,001 – 15,000 บาท	3.76	-	-	-	.70	.00*
15,001 - 20,000 บาท	3.83	-	-	-	-	.03*
20,000 บาท ขึ้นไป	4.37	-	-	-	-	-

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 13 พบว่า พบว่า ผลการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยรายคู่ระหว่าง รายได้ คือ รายได้ ต่ำกว่า 5,000 บาท รายได้ 5,000 – 10,000 บาท รายได้ 10,001 – 15,000 บาท รายได้ 15,001 - 20,000 บาท และรายได้ 20,000 บาท ขึ้นไป ทั้ง 5 ช่วงรายได้ พบว่า มีคู่ที่ แตกต่างกัน จำนวน 3 คู่ คือ รายได้ รายได้ 5,000 – 10,000 บาท รายได้ 10,001 – 15,000 บาท รายได้ 15,001 - 20,000 บาท กับรายได้ 20,000 บาท ขึ้นไป พบว่า รายได้ 20,000 บาท ขึ้นไป มีความคิดเห็นของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ที่มีต่อการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนในเขตอำเภอเมืองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ มากกว่า รายได้ รายได้ 5,000 – 10,000 บาท รายได้ 10,001 – 15,000 บาท รายได้ และ 15,001 - 20,000 บาท

4. ผลการวิเคราะห์ความคิดเห็นของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ที่มีต่อการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนในเขตอำเภอเมืองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ ใช้การวิเคราะห์เนื้อหาโดยการสรุปประเด็นหาความหมาย และแจกแจงความถี่ ในแต่ละประเด็น

จากวัตถุประสงค์ ข้อ 3 ผู้วิจัยต้องการศึกษาข้อเสนอแนะของความคิดเห็นของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ที่มีต่อการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนในเขตอำเภอเมืองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ แสดงในตารางที่ 14

ตารางที่ 14 ผลการวิเคราะห์ข้อเสนอแนะความคิดเห็นของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ที่มีต่อการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ในเขตอำเภอเมืองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์

ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน	จำนวน (คน)
ด้านกายภาพ	
1. ควรพัฒนาอาคารสถานที่ของศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนให้มีสัดส่วนชัดเจน และให้ได้มาตรฐาน	10
2. ควรจัดหา หรือพัฒนาพื้นที่ให้มีพื้นที่รองรับการอบรมที่เพียงพอ	3
3. ควรสร้างระบบป้องกันภัยภายในศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนที่สามารถปฏิบัติได้ทันเหตุการณ์	2
ด้านการดำเนินการ	
1. ควรมีการพัฒนาความรู้ให้สมาชิก โดยการได้เข้าฝึกอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง	6
2. ควรพัฒนาเอกสารการให้ความรู้ในการฝึกอบรมให้เหมาะสม	5
3. ควรมีการปฏิบัติงานที่แบ่งสัดส่วนการดำเนินงานในกิจกรรมที่ชัดเจน	5
4. ควรจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ ประจำศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนให้พอ	2

จากตารางที่ 14 พบว่า ข้อเสนอแนะความคิดเห็นของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน ที่มีต่อการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนในเขตอำเภอเมืองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ มีข้อเสนอแนะ ดังนี้

ด้านกายภาพ คือ ควรพัฒนาอาคารสถานที่ของศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนให้มีสัดส่วนชัดเจน และให้ได้มาตรฐาน ควรจัดหา หรือพัฒนาพื้นที่ให้มีพื้นที่รองรับการอบรมที่เพียงพอ และ ควรสร้างระบบป้องกันภัยภายในศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนที่สามารถปฏิบัติได้ทันเหตุการณ์

ด้านการดำเนินการ คือ ควรมีการพัฒนาความรู้ให้สมาชิก โดยการได้เข้าฝึกอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง ควรพัฒนาเอกสารการให้ความรู้ในการฝึกอบรมให้เหมาะสม ควรมีการปฏิบัติงานที่แบ่งสัดส่วนการดำเนินงานในกิจกรรมที่ชัดเจน และควรจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ ประจำศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนให้เพียงพอ