

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัยเรื่อง ความต้องการในการถ่ายทอดเทคโนโลยีของชุมชนรอบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ระยะที่ 1 : กณีศึกษาอำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี โดยการวิเคราะห์ข้อมูลและการแปลผลความหมายของการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยได้กำหนดสัญลักษณ์ต่างๆ และอักษรย่อที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ดังต่อไปนี้

สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

n	แทน	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง
\bar{X}	แทน	ค่าเฉลี่ยของคะแนน
SD	แทน	ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน
α	แทน	ค่าความเชื่อมั่น
t	แทน	ค่าสถิติทดสอบ t

การเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้เสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามลำดับดังนี้

1. การวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง
2. การวิเคราะห์ข้อมูลความต้องการของกลุ่มตัวอย่างที่มีต่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีทางด้านการให้คำปรึกษาทางด้านเทคโนโลยี และความต้องการด้านการฝึกอบรม
3. ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรคในการถ่ายทอดเทคโนโลยี และข้อเสนอแนะอื่น ๆ

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

1. การวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา อาชีพ รายได้เสริม รายได้เฉลี่ยต่อเดือน การเป็นสมาชิกกลุ่มอาชีพในชุมชน ระยะเวลาที่ต้องการรับการฝึกอบรม วันที่ต้องการเข้ารับการฝึกอบรม สถานที่ที่จัดให้มีการฝึกอบรม และการรับรู้ข่าวสารการจัดฝึกอบรม ดังแสดงในตาราง 2

2. วิเคราะห์ข้อมูลในส่วนที่ 2 ความต้องการในการถ่ายทอดเทคโนโลยี ทางด้านการให้คำปรึกษาทางด้านเทคโนโลยี และด้านการฝึกอบรม โดยใช้สถิติการวิเคราะห์ข้อมูลโดยหาค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) แล้วสรุปออกมาเป็นความเรียง ข้อมูลทั้งหมดนำเสนอในรูปแบบของตารางประกอบคำอธิบาย ดังแสดงในตาราง 3-5

3. วิเคราะห์ข้อมูลในส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรคในการถ่ายทอดเทคโนโลยี และข้อเสนอแนะอื่น ๆ โดยสรุปเป็นความเรียง

ตาราง 2 แสดงข้อมูลทั่วไปกลุ่มตัวอย่าง

รายละเอียด	จำนวน(คน)	ร้อยละ
เพศ		
ชาย	79	52.00
หญิง	73	48.00
รวม	152	100.00
อายุ		
ต่ำกว่า 20 ปี	12	7.90
20-25 ปี	23	15.10
26-30 ปี	19	12.50
31-35 ปี	26	17.10
36-40 ปี	12	7.90
41-45 ปี	28	18.40
46-50 ปี	17	11.20
มากกว่า 50 ปีขึ้นไป	15	9.90
รวม	152	100.00
การศึกษา		
ไม่เคยศึกษา	-	-
ประถมศึกษา	44	28.90
ต่ำกว่ามัธยมศึกษา	23	15.10
มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	40	26.30
อนุปริญญา/ปวส.	13	8.60
ปริญญาตรี	32	21.10
ปริญญาโท	-	-
ปริญญาเอก	-	-
รวม	152	100.00

ตาราง 2 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน(คน)	ร้อยละ
อาชีพ		
นักเรียน/นักศึกษา	21	13.80
รับราชการ/พนักงานของรัฐ	25	16.40
พนักงานบริษัทเอกชน	23	15.10
รัฐวิสาหกิจ	4	2.60
ค้าขาย	12	7.90
ทำการเกษตร (ปลูกพืช,เลี้ยงสัตว์)	12	7.90
รับจ้างทั่วไป	30	19.80
ธุรกิจส่วนตัว	12	7.90
แม่บ้าน/พอบ้าน	13	8.60
อื่น ๆ	-	-
รวม	152	100.00
รายได้เสริม		
มี	53	34.90
ไม่มี	99	65.10
รวม	152	100.00
รายได้เฉลี่ยต่อเดือน		
ต่ำกว่า 5,000 บาท	44	28.90
5,001-10,000 บาท	45	29.60
10,001-15,000 บาท	35	23.00
15,001-20,000 บาท	15	9.90
20,001-25,000 บาท	-	-
มากกว่า 25,000 บาท	13	8.60
รวม	152	100.00
การเป็นสมาชิกกลุ่มอาชีพ		
เป็น	30	19.70
ไม่เป็น	122	80.30
รวม	152	100.00

ตาราง 2 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน(คน)	ร้อยละ
ระยะเวลาที่จัดฝึกอบรม		
1 วัน	74	48.70
2 วัน	44	28.90
3 วัน	20	13.20
มากกว่า 3 วัน	14	9.20
รวม	152	100.00
วันที่จัดฝึกอบรม		
วันธรรมดา(จันทร์-ศุกร์)	13	8.60
วันหยุด(เสาร์-อาทิตย์)	39	25.70
วันหยุด(เสาร์-อาทิตย์)วันใดวันหนึ่ง	92	60.50
วันอื่น ๆ	8	5.20
รวม	152	100.00
สถานที่จัดฝึกอบรม		
ในชุมชน	88	57.90
นอกชุมชน	16	10.50
ได้ทั้งในชุมชนและนอกชุมชน	48	31.60
รวม	152	100.00
การรับรู้ข่าวสารการฝึกอบรม		
โทรทัศน์	40	26.30
วิทยุ	3	2.00
หนังสือพิมพ์	6	3.90
อินเตอร์เน็ต	9	5.90
แผ่นพับ/ใบปลิว	4	2.60
พัฒนากร/ผู้นำชุมชน/เจ้าหน้าที่ของรัฐ	49	32.40
เพื่อนหรือญาติ	35	23.00
จากผู้จัดฝึกอบรม	6	3.90
อื่น ๆ	-	-
รวม	152	100.00

จากตาราง 2 กลุ่มตัวอย่างเป็นเพศชายจำนวน 79 คน คิดเป็นร้อยละ 52.00 และเป็นเพศหญิง จำนวน 73 คน คิดเป็นร้อยละ 48.00

กลุ่มตัวอย่าง มีอายุต่ำกว่า 20 ปี จำนวน 12 คน คิดเป็นร้อยละ 7.90 อายุ 20-25 ปี จำนวน 23 คน คิดเป็นร้อยละ 15.10 อายุ 26-30 ปี จำนวน 19 คน คิดเป็นร้อยละ 12.50 อายุ 31-35 ปี จำนวน 26 คน คิดเป็นร้อยละ 17.10 อายุ 36-40 ปี จำนวน 12 คน คิดเป็นร้อยละ 7.90 อายุ 41-45 ปี จำนวน 28 คน คิดเป็นร้อยละ 18.40 และอายุ มากกว่า 50 ปีขึ้นไป จำนวน 15 คน คิดเป็นร้อยละ 9.90

กลุ่มตัวอย่างมีการศึกษาระดับประถมศึกษา จำนวน 44 คน คิดเป็นร้อยละ 28.90 ต่ำกว่ามัธยมศึกษา จำนวน 23 คน คิดเป็นร้อยละ 15.10 มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. จำนวน 40 คน คิดเป็นร้อยละ 26.30 อนุปริญญา/ปวส. จำนวน 13 คน คิดเป็นร้อยละ 8.60 และปริญญาตรี จำนวน 32 คน คิดเป็นร้อยละ 21.10

กลุ่มตัวอย่าง มีอาชีพ เป็นนักเรียน/นักศึกษา จำนวน 21 คน คิดเป็นร้อยละ 13.80 มีอาชีพรับราชการ/พนักงานของรัฐ จำนวน 25 คน คิดเป็นร้อยละ 16.40 พนักงานบริษัทเอกชน จำนวน 23 คน คิดเป็นร้อยละ 15.10 รัฐวิสาหกิจ จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 2.60 ค้าขาย จำนวน 12 คน คิดเป็นร้อยละ 7.90 ทำการเกษตร(ปลูกพืช,เลี้ยงสัตว์) จำนวน 12 คน คิดเป็นร้อยละ 7.90 รับจ้างทั่วไป จำนวน 30 คน คิดเป็นร้อยละ 19.80 ธุรกิจส่วนตัว จำนวน 12 คน คิดเป็นร้อยละ 7.90 และ แม่บ้าน/พ่อบ้าน จำนวน 13 คน คิดเป็นร้อยละ 8.60

กลุ่มตัวอย่าง มีรายได้เสริม จำนวน 53 คน คิดเป็นร้อยละ 34.90 และไม่มีรายได้เสริม จำนวน 99 คน คิดเป็นร้อยละ 65.10

กลุ่มตัวอย่าง มีรายเฉลี่ยต่อเดือน ต่ำกว่า 5,000 บาท จำนวน 44 คน คิดเป็นร้อยละ 28.90 มีรายได้ 5,001-10,000 บาท จำนวน 45 คน คิดเป็นร้อยละ 29.60 มีรายได้ 10,001-15,000 บาท จำนวน 35 คน คิดเป็นร้อยละ 23.00 มีรายได้ 15,001-20,000 บาท จำนวน 15 คน คิดเป็นร้อยละ 9.90 และมีรายได้มากกว่า 25,000 บาท จำนวน 13 คน คิดเป็นร้อยละ 8.60

กลุ่มตัวอย่าง เป็นสมาชิกกลุ่มอาชีพ จำนวน 30 คน คิดเป็นร้อยละ 19.70 และไม่เป็นสมาชิกกลุ่มอาชีพ จำนวน 122 คน คิดเป็นร้อยละ 80.30

กลุ่มตัวอย่าง เลือกเข้าฝึกอบรมระยะเวลา 1 วัน จำนวน 74 คน คิดเป็นร้อยละ 48.70 ระยะเวลา 2 วัน จำนวน 44 คน คิดเป็นร้อยละ 28.90 ระยะเวลา 3 วัน จำนวน 20 คน คิดเป็นร้อยละ 13.20 และมากกว่า 3 วันจำนวน 14 คน คิดเป็นร้อยละ 9.20

กลุ่มตัวอย่าง เลือกเข้าฝึกอบรมวันธรรมดา(จันทร์-ศุกร์) จำนวน 13 คน คิดเป็นร้อยละ 8.60 วันหยุด (เสาร์-อาทิตย์) จำนวน 39 คน คิดเป็นร้อยละ 25.70 วันหยุด (เสาร์-อาทิตย์) วันใดวันหนึ่ง จำนวน 92 คน คิดเป็นร้อยละ 60.50 และวันอื่นๆ จำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 5.20

กลุ่มตัวอย่าง เลือกสถานที่เข้าฝึกอบรมในชุมชน จำนวน 88 คน คิดเป็นร้อยละ 57.90 นอกชุมชน จำนวน 16 คน คิดเป็นร้อยละ 10.50 และได้ทั้งในชุมชนและนอกชุมชน จำนวน 48 คน คิดเป็นร้อยละ 31.60

กลุ่มตัวอย่าง รับรู้ข่าวสารการฝึกอบรมจาก โทรทัศน์ จำนวน 40 คน คิดเป็นร้อยละ 26.30 วิทยุ จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 2.00 หนังสือพิมพ์ จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 3.90 อินเทอร์เน็ต จำนวน 9 คน คิดเป็นร้อยละ 5.90 แผ่นพับ/ใบปลิว จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 2.60 พัฒนาการ/ผู้นำชุมชน/เจ้าหน้าที่ของรัฐ จำนวน 49 คน คิดเป็นร้อยละ 32.40 เพื่อนหรือญาติจำนวน 35 คน คิดเป็นร้อยละ 23.00 และผู้จัดการฝึกอบรม จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 3.90

ตาราง 3 แสดงค่าสถิติพื้นฐานความต้องการในด้านกรให้คำปรึกษาทางด้านเทคโนโลยี จำแนกตามเพศ

ข้อคำถาม	เพศ	ค่าสถิติพื้นฐาน			
		\bar{X}	SD	การแปลความหมาย	
ด้านความต้องการให้คำปรึกษาทางด้านเทคโนโลยี					
1	ท่านต้องการรับการบริการด้านคำปรึกษาทางด้านเทคโนโลยี จากหน่วยงานอื่น ๆ	ชาย	3.49	1.319	ปานกลาง
	หญิง	3.40	1.255	ปานกลาง	
2	ท่านต้องการรับบริการคำปรึกษา เรื่องการตลาด / การบริหารจัดการธุรกิจ / การจัดการบัญชี	ชาย	3.10	1.277	ปานกลาง
	หญิง	3.42	1.301	ปานกลาง	
3	ท่านต้องการรับบริการคำปรึกษา เรื่อง การบริหารจัดการธุรกิจ	ชาย	3.01	1.276	ปานกลาง
	หญิง	3.40	1.341	ปานกลาง	
4	ท่านต้องการรับบริการคำปรึกษา เรื่อง การจัดการบัญชี	ชาย	3.09	1.273	ปานกลาง
	หญิง	3.34	1.366	ปานกลาง	
5	ท่านต้องการรับบริการคำปรึกษา เรื่องการออกแบบโฆษณาสินค้า	ชาย	2.97	1.250	ปานกลาง
	หญิง	3.42	1.290	ปานกลาง	
6	ท่านต้องการรับบริการคำปรึกษา เรื่องการออกแบบบรรจุภัณฑ์	ชาย	3.10	1.297	ปานกลาง
	หญิง	3.23	1.349	ปานกลาง	
7	ท่านต้องการรับบริการคำปรึกษา เรื่องการออกแบบผลิตภัณฑ์	ชาย	3.15	1.341	ปานกลาง
	หญิง	3.38	1.350	ปานกลาง	
8	ท่านต้องการรับบริการคำปรึกษา เรื่องเทคโนโลยีด้านการเกษตร	ชาย	3.58	1.161	มาก
	หญิง	3.38	1.232	ปานกลาง	
9	ท่านต้องการรับบริการคำปรึกษา เรื่องเทคโนโลยีชีวภาพการทำปุ๋ยชีวภาพ	ชาย	3.54	1.269	มาก
	หญิง	3.48	1.260	ปานกลาง	
10	ท่านต้องการรับบริการคำปรึกษา เรื่องเทคโนโลยีชีวภาพการปลูกผักชีวภาพ	ชาย	3.52	1.290	มาก
	หญิง	3.33	1.225	ปานกลาง	
11	ท่านต้องการรับบริการคำปรึกษา เรื่องเทคโนโลยีด้านอาหาร	ชาย	3.35	1.301	ปานกลาง
	หญิง	3.51	1.303	มาก	
12	ท่านต้องการรับบริการคำปรึกษา เรื่องเทคโนโลยีด้านเครื่องดื่ม	ชาย	3.20	1.265	ปานกลาง
	หญิง	3.45	1.334	ปานกลาง	
13	ท่านต้องการรับบริการคำปรึกษา เรื่องเทคโนโลยีด้านการถนอมอาหาร	ชาย	3.49	1.164	ปานกลาง
	หญิง	3.55	1.259	มาก	
14	ท่านต้องการรับบริการคำปรึกษา เรื่องเทคโนโลยีด้านการแพทย์แผนไทย	ชาย	3.10	1.307	ปานกลาง
	หญิง	3.25	1.267	ปานกลาง	

ตาราง 3 (ต่อ)

ข้อคำถาม	เพศ	ค่าสถิติพื้นฐาน			
		\bar{X}	SD	การแปลความหมาย	
ด้านความต้องการให้คำปรึกษาทางด้านเทคโนโลยี					
15	ท่านต้องการรับบริการคำปรึกษา เรื่องเทคโนโลยีด้านยาสมุนไพร	ชาย	3.28	1.320	ปานกลาง
	หญิง	3.36	1.159	ปานกลาง	
16	ท่านต้องการรับบริการคำปรึกษา เรื่องเทคโนโลยีด้านการพลังงานทดแทน	ชาย	3.25	1.409	ปานกลาง
	หญิง	3.16	1.291	ปานกลาง	
17	ท่านต้องการรับบริการคำปรึกษา เรื่องเทคโนโลยีด้านไฟฟ้า	ชาย	3.42	1.307	ปานกลาง
	หญิง	3.19	1.221	ปานกลาง	
18	ท่านต้องการรับบริการคำปรึกษา เรื่องเทคโนโลยีด้านอิเล็กทรอนิกส์	ชาย	3.30	1.399	ปานกลาง
	หญิง	3.05	1.311	ปานกลาง	
19	ท่านต้องการรับบริการคำปรึกษา เรื่องเทคโนโลยีด้านการสื่อสาร	ชาย	3.32	1.354	ปานกลาง
	หญิง	3.25	1.199	ปานกลาง	
20	ท่านต้องการรับบริการคำปรึกษา เรื่องเทคโนโลยีด้านคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์	ชาย	3.27	1.456	ปานกลาง
	หญิง	3.25	1.310	ปานกลาง	
21	ท่านต้องการรับบริการคำปรึกษา เรื่องเทคโนโลยีด้านคอมพิวเตอร์ ฮาร์ดแวร์	ชาย	3.22	1.465	ปานกลาง
	หญิง	3.22	1.336	ปานกลาง	
22	ท่านต้องการรับบริการคำปรึกษา เรื่องเทคโนโลยีด้านรังสีเทคนิค การฉายรังสี	ชาย	2.67	1.403	ปานกลาง
	หญิง	2.82	1.251	ปานกลาง	
23	ท่านต้องการรับบริการคำปรึกษา เรื่องเทคโนโลยีด้านการประยุกต์ใช้รังสี	ชาย	2.58	1.336	ปานกลาง
	หญิง	2.79	1.247	ปานกลาง	
24	ท่านต้องการรับบริการคำปรึกษา เรื่องเทคโนโลยีด้านเครื่องประดับอัญมณี	ชาย	2.61	1.325	ปานกลาง
	หญิง	2.86	1.273	ปานกลาง	
25	ท่านต้องการรับบริการคำปรึกษา เรื่องเทคโนโลยีนันทนาการ	ชาย	2.89	1.311	ปานกลาง
	หญิง	2.97	1.291	ปานกลาง	
26	ท่านต้องการรับบริการคำปรึกษา เรื่องเทคโนโลยีด้านเครื่องดนตรี	ชาย	3.25	1.418	ปานกลาง
	หญิง	2.97	1.301	ปานกลาง	
27	ท่านต้องการรับบริการคำปรึกษา เรื่องเทคโนโลยีด้านเยื่อกระดาษ	ชาย	2.87	1.353	ปานกลาง
	หญิง	2.92	1.233	ปานกลาง	

จากตาราง 3 ผลการวิเคราะห์ความต้องการในด้านการให้คำปรึกษาทางด้านเทคโนโลยีของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามเพศ พบว่าเพศชาย ส่วนใหญ่มีความต้องการคำปรึกษาในเรื่องเทคโนโลยีด้านการเกษตร มากที่สุด รองลงมาเรื่องเทคโนโลยีชีวภาพการทำปุ๋ยชีวภาพ และเรื่องเทคโนโลยีชีวภาพการปลูกผักชีวภาพ โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.58 , 3.54 และ 3.52 ตามลำดับ และเพศหญิง ส่วนใหญ่มีความต้องการคำปรึกษาในเรื่องเทคโนโลยีด้านการถนอมอาหาร มากที่สุด รองลงมาเรื่องเทคโนโลยีด้านอาหาร และเรื่องเทคโนโลยีชีวภาพการทำปุ๋ยชีวภาพ โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.55 , 3.51 และ 3.48 ตามลำดับ

ตาราง 4 แสดงค่าสถิติพื้นฐานความต้องการในด้านการฝึกอบรม จำแนกตามเพศ

ข้อคำถาม	เพศ	ค่าสถิติพื้นฐาน			
		\bar{X}	SD	การแปลความหมาย	
ด้านความต้องการฝึกอบรม					
1	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการออกแบบบรรจุภัณฑ์	ชาย	2.84	1.265	ปานกลาง
	หญิง	3.19	1.340	ปานกลาง	
2	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการทำผลิตภัณฑ์ของที่ระลึกจากเศษไม้เก่า	ชาย	3.06	1.314	ปานกลาง
	หญิง	3.16	1.385	ปานกลาง	
3	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการตกแต่งของใช้ด้วยกระดาษสา กระดาษสัปะรด กระดาษตะขบ	ชาย	3.04	1.275	ปานกลาง
	หญิง	3.08	1.372	ปานกลาง	
4	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการประดิษฐ์ของใช้จากวัสดุเหลือใช้	ชาย	3.38	1.390	ปานกลาง
	หญิง	3.32	1.311	ปานกลาง	
5	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการทำกรอบรูปลวดลายศิลปะ	ชาย	3.10	1.392	ปานกลาง
	หญิง	3.18	1.326	ปานกลาง	
6	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการเขียนลวดลายเบญจรงค์	ชาย	2.91	1.351	ปานกลาง
	หญิง	3.01	1.338	ปานกลาง	
7	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการเขียนลวดลายน้ำทอง	ชาย	2.87	1.353	ปานกลาง
	หญิง	2.96	1.296	ปานกลาง	
8	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการเขียนลวดลาย ลงรักปิดทอง	ชาย	2.85	1.369	ปานกลาง
	หญิง	2.92	1.299	ปานกลาง	
9	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการประดิษฐ์ของใช้จากหนัง	ชาย	2.97	1.368	ปานกลาง
	หญิง	2.86	1.262	ปานกลาง	
10	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องเครื่องปั้นดินเผา	ชาย	2.99	1.335	ปานกลาง
	หญิง	2.88	1.280	ปานกลาง	
11	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องงานเซรามิก	ชาย	2.87	1.390	ปานกลาง
	หญิง	3.03	1.236	ปานกลาง	
12	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการทำผ้าบาติก	ชาย	2.87	1.399	ปานกลาง
	หญิง	3.15	1.361	ปานกลาง	
13	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการทำผ้ามัดย้อม	ชาย	2.81	1.359	ปานกลาง
	หญิง	3.05	1.301	ปานกลาง	
14	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการทำเปเปอร์มาเช่	ชาย	2.82	1.308	ปานกลาง
	หญิง	2.99	1.328	ปานกลาง	

ตาราง 4 (ต่อ)

	ข้อความถาม	เพศ	ค่าสถิติพื้นฐาน		
			\bar{X}	SD	การแปลความหมาย
ด้านความต้องการฝึกอบรม					
15	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการจัดดอกไม้สด	ชาย	3.14	1.384	ปานกลาง
		หญิง	3.41	1.289	ปานกลาง
16	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการจัดดอกไม้แห้ง	ชาย	3.15	1.350	ปานกลาง
		หญิง	3.32	1.300	ปานกลาง
17	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการทำของใช้ในครัวเรือน	ชาย	3.42	1.247	ปานกลาง
		หญิง	3.47	1.355	ปานกลาง
18	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการทำกระเป๋าจากผ้า	ชาย	3.10	1.317	ปานกลาง
		หญิง	3.25	1.267	ปานกลาง
19	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการออกแบบเสื้อผ้า	ชาย	3.23	1.368	ปานกลาง
		หญิง	3.27	1.326	ปานกลาง
20	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการตัดเย็บเสื้อผ้า	ชาย	3.09	1.361	ปานกลาง
		หญิง	3.21	1.291	ปานกลาง
21	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องเทคนิคการถนอมอาหารชนิดต่างๆ	ชาย	3.27	1.268	ปานกลาง
		หญิง	3.55	1.395	มาก
22	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการทำเครื่องดื่มประเภทต่าง ๆ	ชาย	3.20	1.305	ปานกลาง
		หญิง	3.38	1.287	ปานกลาง
23	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการเพ้นท์ลวดลายตกแต่งของใช้ประเภทผ้า	ชาย	2.99	1.382	ปานกลาง
		หญิง	3.21	1.322	ปานกลาง
24	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการจัดสวนถาด	ชาย	2.99	1.335	ปานกลาง
		หญิง	3.04	1.274	ปานกลาง
25	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการทำดอกไม้ประดิษฐ์	ชาย	2.95	1.250	ปานกลาง
		หญิง	3.18	1.305	ปานกลาง
26	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการทำขนมไทยโบราณ	ชาย	3.18	1.328	ปานกลาง
		หญิง	3.34	1.293	ปานกลาง
27	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการทำเบเกอรี่และขนมอบ	ชาย	3.20	1.244	ปานกลาง
		หญิง	3.44	1.344	ปานกลาง
28	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการทำอาหารไทย	ชาย	3.27	1.327	ปานกลาง
		หญิง	3.48	1.355	ปานกลาง

ตาราง 4 (ต่อ)

	ข้อความถาม	เพศ	ค่าสถิติพื้นฐาน		
			\bar{X}	SD	การแปลความหมาย
ด้านความต้องการฝึกอบรม					
29	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการแกะสลักผัก	ชาย	2.92	1.185	ปานกลาง
		หญิง	3.33	1.225	ปานกลาง
30	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการทำน้ำจิ้มสุตต่างๆ	ชาย	3.20	1.381	ปานกลาง
		หญิง	3.58	1.311	มาก
31	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการทำน้ำพริกชนิดต่างๆ	ชาย	3.32	1.364	ปานกลาง
		หญิง	3.32	1.311	ปานกลาง
32	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการแปรรูปเนื้อสัตว์	ชาย	3.27	1.346	ปานกลาง
		หญิง	3.10	1.282	ปานกลาง
33	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการจัดทำเว็บไซต์เบื้องต้น	ชาย	3.06	1.381	ปานกลาง
		หญิง	2.96	1.338	ปานกลาง
34	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการจัดทำสื่อและออกแบบโฆษณาประชาสัมพันธ์	ชาย	3.22	1.456	ปานกลาง
		หญิง	3.16	1.375	ปานกลาง
35	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการขายและการตลาด	ชาย	3.04	1.353	ปานกลาง
		หญิง	3.37	1.399	ปานกลาง
36	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการทำบัญชีสำหรับธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	ชาย	3.16	1.363	ปานกลาง
		หญิง	3.38	1.391	ปานกลาง
37	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการบริหารจัดการธุรกิจ	ชาย	2.92	1.299	ปานกลาง
		หญิง	3.33	1.344	ปานกลาง
38	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการออกแบบเครื่องประดับและอัญมณี	ชาย	2.82	1.318	ปานกลาง
		หญิง	3.11	1.286	ปานกลาง
39	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการผลิตน้ำมันแลก้าธรรมชาติ	ชาย	3.08	1.421	ปานกลาง
		หญิง	2.99	1.275	ปานกลาง
40	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการเกษตรภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง	ชาย	3.52	1.367	มาก
		หญิง	3.45	1.365	ปานกลาง
41	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการซ่อมเครื่องยนต์ขนาดเล็กเบื้องต้น	ชาย	3.51	1.358	มาก
		หญิง	2.74	1.270	ปานกลาง
42	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน	ชาย	3.68	1.345	มาก
		หญิง	3.05	1.301	ปานกลาง

ตาราง 4 (ต่อ)

ข้อความถาม		เพศ	ค่าสถิติพื้นฐาน		
			\bar{X}	SD	การแปลความหมาย
ด้านความต้องการฝึกอบรม					
43	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการซ่อมคอมพิวเตอร์	ชาย	3.58	1.402	มาก
		หญิง	3.10	1.314	ปานกลาง
44	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการซ่อมโทรศัพท์มือถือ	ชาย	3.68	1.306	มาก
		หญิง	3.11	1.308	ปานกลาง
45	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการทำนุ้ยชีวภาพ	ชาย	3.49	1.367	ปานกลาง
		หญิง	3.10	1.325	ปานกลาง
46	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน (ไฮโดรโปนิกส์)	ชาย	3.46	1.309	ปานกลาง
		หญิง	3.18	1.347	ปานกลาง
47	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการแปรรูปสมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร	ชาย	3.35	1.368	ปานกลาง
		หญิง	3.05	1.363	ปานกลาง
48	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการทำผลิตภัณฑ์ชะเอมโรมา	ชาย	3.08	1.338	ปานกลาง
		หญิง	3.49	1.260	ปานกลาง
49	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการนวดเท้า	ชาย	3.14	1.278	ปานกลาง
		หญิง	3.53	1.144	มาก
50	ท่านต้องการรับการฝึกอบรม เรื่องการนวดเพื่อสุขภาพ	ชาย	3.28	1.330	ปานกลาง
		หญิง	3.70	1.266	มาก

จากตาราง 4 ผลการวิเคราะห์ความต้องการในด้านการฝึกอบรมของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามเพศ พบว่าเพศชาย ส่วนใหญ่มีความต้องการฝึกอบรม ในเรื่องการฝึกอบรมเรื่องการซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน และการซ่อมโทรศัพท์มือถือ มากที่สุด รองลงมาเรื่องการซ่อมคอมพิวเตอร์ และการเกษตรภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.68 , 3.58 และ 3.52 ตามลำดับ และเพศหญิง ส่วนใหญ่มีความต้องการฝึกอบรมในเรื่องการนวดเพื่อสุขภาพ มากที่สุด รองลงมาเรื่องการทำน้ำจิ้มสูตรต่าง ๆ และเทคนิคการถนอมอาหารชนิดต่าง ๆ โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.70 , 3.58 และ 3.55 ตามลำดับ

ตาราง 5 เปรียบเทียบความต้องการในการถ่ายทอดเทคโนโลยีของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามรายด้าน

ความต้องการในการถ่ายทอดเทคโนโลยี	k	n	\bar{X}	S	$S_{\bar{x}}$	t	p
1.ด้านการให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยี	27	152	3.20	.99	.08	39.65	.000**
2.ด้านการฝึกอบรม	50	152	3.18	1.0	.08	37.28	.000**
รวม	77	152	3.19	1.0	.08	39.26	.000**

** มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 5 พบว่ากลุ่มตัวอย่างมีความต้องการในการถ่ายทอดเทคโนโลยีของกลุ่มตัวอย่าง ด้านการให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยี และด้านการฝึกอบรม มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

3. ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรคในการถ่ายทอดเทคโนโลยี และข้อเสนอแนะอื่นๆ

กลุ่มตัวอย่างมีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรค ในด้านความต้องการคำปรึกษาทางด้านเทคโนโลยี ดังนี้ ชุมชนต้องการข้อมูลด้านต่าง ๆ เพิ่มเติมให้ครอบคลุมทุก ๆ ด้าน ควรมีการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมกับชุมชน เนื่องจากชุมชนมีความทันสมัยของเทคโนโลยีน้อย รวมถึงช่องทางในการค้นหาข้อมูลต่าง ๆ ควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงการเข้าถึงข้อมูลได้อย่างสะดวก ยังไม่มีหน่วยงานหรือองค์กรที่จะให้คำปรึกษาอย่างเพียงพอ ขาดบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถที่จะให้ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีแก่ชุมชน

กลุ่มตัวอย่างมีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรค ในด้านการฝึกอบรม ดังนี้ สมาชิกในชุมชน มีภาระหน้าที่และมีอาชีพหลักของตนเอง อีกทั้งมีสมาชิกในครอบครัวจำนวนน้อย และมีสมาชิกในครอบครัวมีอายุมาก จึงทำให้ไม่สามารถเข้ารับการอบรมได้ ในการจัดฝึกอบรมแต่ละครั้งควรมีการเลือกวัน เวลา และสถานที่ ที่เหมาะสมกับชุมชน ในการฝึกอบรมควรเป็นวันหยุด และใช้เวลาในการฝึกอบรมสั้น ๆ และมีการประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงการอบรมในแต่ละครั้ง ในการจัดฝึกอบรมนอกสถานที่ไม่มียานพาหนะในการเดินทางไปฝึกอบรม จึงเสนอแนะให้มีการจัดฝึกอบรมในชุมชน จะทำให้สะดวกและสามารถเข้าฝึกอบรมได้ สมาชิกในชุมชนมีการศึกษาน้อยทำให้ไม่เข้าใจเทคโนโลยีระดับสูง จึงทำให้การฝึกอบรมไม่เกิดสัมฤทธิ์ผลเท่าที่ควร ควรจัดให้มีหัวข้อ หรือหลักสูตรการฝึกอบรมที่ง่ายแก่การเข้าใจ โดยเสนอให้มีหัวข้อเกี่ยวกับการนำทรัพยากรธรรมชาติในชุมชนไปแปรรูป หรือไปเป็นสิ่งประดิษฐ์ ที่สามารถสร้างอาชีพได้ ต้องการให้มีศูนย์ฝึกอบรมที่ได้มาตรฐานและเป็นที่ยอมรับของชุมชนเข้ามาให้ความรู้แก่ชุมชน และควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ทราบอย่างทั่วถึง

กลุ่มตัวอย่างมีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรค ในด้านอื่น ๆ ดังนี้ มีการให้บริการบริการข้อมูลข่าวสารไม่ทั่วถึงทั้งชุมชน ชาวผู้ให้ความรู้และคำแนะนำในชุมชน ยังไม่เคยมีหน่วยงานใด ๆ เข้ามาดำเนินการฝึกอบรมในชุมชน ความต่อเนื่องการให้บริการในทุก ๆ ด้าน ควรมีการอบรมอย่างสม่ำเสมอ และมีการต่อยอดจากการอบรมในแต่ละครั้ง ประชากรในชุมชนมีความรู้น้อย และไม่มีเวลา ต้องการคำปรึกษาเกี่ยวกับเรื่องนันทนาการและการกีฬาบ้าง ชาวการสนับสนุนในเรื่องแหล่งทุนหลังจากการฝึกอบรมแล้ว และช่องทางจำหน่ายสินค้า หรือผลิตผลจากการฝึกอบรม