

บทที่ 4

ผลการวิจัย

การวิจัยเรื่อง การประเมินความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินงานโครงการจัดตั้งแหล่งเรียนรู้โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือ หมู่ที่ 9 ตำบลปากทรง อำเภอพะโต๊ะ จังหวัดชุมพร ครั้งนี้ ใช้รูปแบบของการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) ในการศึกษาระดับความคิดเห็นของประชาชนบ้านคลองเรือ ที่มีต่อการดำเนินงานโครงการจัดตั้งแหล่งเรียนรู้โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือ ด้วยการใช้ CIPP Model ของสตัฟเฟิลบีม (Stufflebeam) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ

1. เพื่อประเมินความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินงานโครงการจัดตั้งแหล่งเรียนรู้โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือ หมู่ที่ 9 ตำบลปากทรง อำเภอพะโต๊ะ จังหวัดชุมพร
2. เพื่อศึกษาปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะสำหรับปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการจัดตั้งแหล่งเรียนรู้โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือ หมู่ที่ 9 ตำบลปากทรง อำเภอพะโต๊ะ จังหวัดชุมพร

โดยใช้วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างด้วยระเบียบวิธีในเชิงปริมาณ (Quantitative Approach) ด้วยแบบสอบถาม (Questionnaire) ในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากประชาชนในบ้านคลองเรือ หมู่ที่ 9 ตำบลปากทรง อำเภอพะโต๊ะ จังหวัดชุมพร จำนวน 87 ครัวเรือน ๆ ละ 1 คน แล้วนำมาทำการวิเคราะห์หาค่าทางสถิติและทำการแปลผล โดยจัดลำดับการนำเสนอผลของการวิเคราะห์ข้อมูลประกอบด้วยรายละเอียดแบ่งเป็น 3 ตอนดังต่อไปนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง

ตอนที่ 2 ข้อมูลผลการวิเคราะห์ข้อมูลความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินงานโครงการจัดตั้งแหล่งเรียนรู้โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือ หมู่ที่ 9 ตำบลปากทรง อำเภอพะโต๊ะ จังหวัดชุมพร

1. ความสอดคล้องกับสภาพแวดล้อม (Context)
2. ความเหมาะสมด้านปัจจัยนำเข้า (Input) ของโครงการ
3. ความเหมาะสมด้านกระบวนการ (Process) ของโครงการ
4. ผลผลิต (Product) ที่ได้รับจากโครงการ

ตอนที่ 3 ข้อมูลผลการวิเคราะห์ข้อมูลความคิดเห็นของประชาชนด้านปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะสำหรับการปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานโครงการในอนาคต

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง

การวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามเพศ อายุ สถานภาพสมรส ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้เฉลี่ยต่อเดือน ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชน และลักษณะความเกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้าชุมชน โดยผลการวิเคราะห์ดังแสดงในตารางที่ 1-8

ตารางที่ 1 ความถี่และร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามเพศ

เพศ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ชาย	55	63.22
หญิง	32	36.78
รวม	87	100

จากตารางที่ 1 ผลการวิจัยพบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเพศชาย จำนวน 55 คน คิดเป็นร้อยละ 63.22 และเป็นเพศหญิง จำนวน 32 คน คิดเป็นร้อยละ 36.78 รายละเอียดตามตารางที่ 1

ตารางที่ 2 ความถี่และร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามอายุ

อายุ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ต่ำกว่า 30 ปี	7	8.05
30-40 ปี	25	28.74
40-50 ปี	27	31.03
51-60 ปี	15	17.24
60 ปีขึ้นไป	13	14.94
รวม	87	100

จากตารางที่ 2 ผลการวิจัยพบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 40-50 ปี จำนวน 27 คน คิดเป็นร้อยละ 31.03 รองลงมาคือ อายุระหว่าง 30-40 ปี จำนวน 25 คน คิดเป็นร้อยละ 28.74 และอายุระหว่าง 51-60 ปี จำนวน 15 คน คิดเป็นร้อยละ 17.24 ตามลำดับ โดยช่วงอายุที่มีจำนวนน้อยที่สุดคือ ต่ำกว่า 30 ปี จำนวน 7 คน คิดเป็นร้อยละ 8.05 และ 60 ปีขึ้นไป จำนวน 13 คน

คิดเป็นร้อยละ 14.94 ตามลำดับ รายละเอียดตามตารางที่ 2

ตารางที่ 3 ความถี่และร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามสถานภาพสมรส

สถานภาพสมรส	จำนวน (คน)	ร้อยละ
โสด	16	18.39
หย่า	3	3.45
สมรส	58	66.67
แยกกันอยู่	2	2.30
หม้าย	8	9.20
รวม	87	100

จากตารางที่ 3 ผลการวิจัยพบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีสถานภาพสมรสคู่ จำนวน 58 คน คิดเป็นร้อยละ 66.67 รองลงมาคือ สถานภาพโสด จำนวน 16 คน คิดเป็นร้อยละ 18.39 และ สถานภาพหม้าย จำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 9.20 ตามลำดับ โดยสถานภาพที่มีจำนวนน้อยที่สุดคือ แยกกันอยู่ จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 2.30 และหย่า จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 3.45 ตามลำดับ รายละเอียดตามตารางที่ 3

ตารางที่ 4 ความถี่และร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามระดับการศึกษา

ระดับการศึกษา	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่ได้เรียน	6	6.90
ประถมศึกษา	55	63.22
มัธยมศึกษาตอนต้น	18	20.69
มัธยมศึกษาตอนปลาย	7	8.05
ปริญญาตรีหรือสูงกว่าปริญญาตรี	1	1.15
รวม	87	100

จากตารางที่ 4 ผลการวิจัยพบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับประถมศึกษา จำนวน 55 คน คิดเป็นร้อยละ 63.22 รองลงมาคือ มัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน 18 คน คิดเป็นร้อยละ

20.69 และมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน 7 คน คิดเป็นร้อยละ 8.05 ตามลำดับ โดยระดับการศึกษาที่มีจำนวนน้อยที่สุดคือ ปริญญาตรีหรือสูงกว่าปริญญาตรี จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 1.15 และไม่ได้เรียน จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 6.90 ตามลำดับ รายละเอียดตามตารางที่ 4

ตารางที่ 5 ความถี่และร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามอาชีพ

อาชีพ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
เกษตรกร	84	96.55
รับจ้าง	2	2.30
ค้าขาย	1	1.15
รวม	87	100

จากตารางที่ 5 ผลการวิจัยพบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกร จำนวน 84 คน คิดเป็นร้อยละ 96.55 รองลงมาคือ รับจ้าง จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 2.30 โดยมีอาชีพค้าขายเพียง 1 ราย คิดเป็นร้อยละ 1.15 รายละเอียดตามตารางที่ 5

ตารางที่ 6 ความถี่และร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามรายได้

รายได้	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ต่ำกว่า 5,000 บาท	9	10.34
5,001-10,000 บาท	64	73.56
10,001-15,000 บาท	7	8.05
15,001-20,000 บาท	6	6.90
20,000 บาทขึ้นไป	1	1.15
รวม	87	100

จากตารางที่ 6 ผลการวิจัยพบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีรายได้ต่อเดือนระหว่าง 5,001-10,000 บาท จำนวน 64 คน คิดเป็นร้อยละ 73.56 รองลงมาคือต่ำกว่า 5,000 บาท จำนวน 9 คน คิดเป็นร้อยละ 10.34 และ 10,001-15,000 บาท จำนวน 7 คน คิดเป็นร้อยละ 8.05 ตามลำดับ โดยระดับรายได้ที่มีจำนวนน้อยที่สุดคือ 20,000 บาทขึ้นไป จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 1.15 และ

15,001-20,000 บาท จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 6.90 ตามลำดับ รายละเอียดตามตารางที่ 6

ตารางที่ 7 ความถี่และร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตาม ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชน

ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชน	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1-5 ปี	1	1.15
6-10 ปี	1	1.15
11-15 ปี	6	6.90
16-20 ปี	25	28.74
20 ปีขึ้นไป	54	62.07
รวม	87	100

จากตารางที่ 7 ผลการวิจัยพบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชน 20 ปีขึ้นไป จำนวน 54 คน คิดเป็นร้อยละ 62.07 รองลงมาคือ 16-20 ปี จำนวน 25 คน คิดเป็นร้อยละ 28.74 และ 11-15 ปี จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 6.90 ตามลำดับ โดยระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชน ที่มีจำนวนน้อยที่สุดคือ 1-5 ปี และ 6-10 ปี ซึ่งมีจำนวน 1 คนเท่ากัน คิดเป็นร้อยละ 1.15 รายละเอียดตามตารางที่ 7

ตารางที่ 8 ความถี่และร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามลักษณะความเกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้าชุมชน

อาชีพ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ผู้ใช้ไฟฟ้า	77	88.50
คณะกรรมการจัดตั้งโครงการ	8	9.20
คณะกรรมการดำเนินการและบริหารโครงการ	2	2.30
รวม	87	100

จากตารางที่ 8 ผลการวิจัยพบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีลักษณะความเกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้าชุมชน โดยเป็นผู้ใช้ไฟฟ้า จำนวน 77 คน คิดเป็นร้อยละ 88.50 รองลงมาคือ คณะกรรมการจัดตั้งโครงการ จำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 9.20 และคณะกรรมการดำเนินการและ

บริหารโครงการ จำนวน 2 ราย คิดเป็นร้อยละ 2.30 ตามลำดับ รายละเอียดตามตารางที่ 8

ตอนที่ 2 ข้อมูลผลการวิเคราะห์ข้อมูลความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินงาน โครงการจัดตั้งแหล่งเรียนรู้โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือ หมู่ที่ 9 ตำบลปากทรง อำเภอพะโต๊ะ จังหวัดชุมพร

การวิเคราะห์ข้อมูลความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินงาน โครงการจัดตั้ง
แหล่งเรียนรู้โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือ หมู่ที่ 9 ตำบลปากทรง อำเภอพะโต๊ะ
จังหวัดชุมพร โดยผลการวิเคราะห์ ดังแสดงในตารางที่ 9-13

ตารางที่ 9 ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานการประเมินความคิดเห็นของประชาชนต่อ
การดำเนินงานโครงการจัดตั้งแหล่งเรียนรู้โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือ
หมู่ที่ 9 ตำบลปากทรง อำเภอพะโต๊ะ จังหวัดชุมพร ด้านความสอดคล้องกับ
สภาพแวดล้อม

ด้านความสอดคล้องกับ สภาพแวดล้อม	ระดับความคิดเห็น					$\bar{x}$	SD	แปลความ
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด			
1. โครงการนี้มีการเตรียม ความพร้อมก่อนดำเนินงาน เป็นอย่างดี	42 (48.3)	34 (39.1)	8 (9.2)	2 (2.3)	1 (1.1)	4.31	0.83	มากที่สุด
2. สภาพพื้นที่ชุมชนบ้านคลอง เรือมีความเหมาะสมต่อการสร้าง โรงไฟฟ้าพลังน้ำ	44 (50.6)	35 (40.2)	5 (5.7)	3 (3.4)	-	4.38	0.75	มากที่สุด
3. มีการสอบถามความคิดเห็น ของประชาชนก่อนดำเนิน โครงการ ฯ	32 (36.8)	48 (55.2)	6 (6.9)	1 (1.1)	-	4.28	0.64	มากที่สุด
4. ประชาชนชาวบ้านคลองเรือ มีความต้องการโครงการนี้	49 (56.3)	34 (39.1)	1 (1.1)	3 (3.4)	-	4.48	0.70	มากที่สุด
5. ประชาชนชาวบ้านคลองเรือ พร้อมที่จะให้การสนับสนุน โครงการ ฯ นี้	39 (44.8)	43 (49.4)	2 (2.3)	1 (1.1)	2 (2.3)	4.33	0.79	มากที่สุด
ภาพรวม						4.36	0.60	มากที่สุด

จากตารางที่ 9 ผลการวิจัยพบว่า ความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินงานโครงการจัดตั้งแหล่งเรียนรู้โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือ หมู่ที่ 9 ตำบลปากทรง อำเภอยะไข่ จังหวัดชุมพร ด้านความสอดคล้องกับสภาพแวดล้อม โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) เท่ากับ 4.36 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 0.60

เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า ความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินงานโครงการจัดตั้งแหล่งเรียนรู้โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือ หมู่ที่ 9 ตำบลปากทรง อำเภอยะไข่ จังหวัดชุมพร อยู่ในระดับมากที่สุด จำนวน 5 ข้อ โดยเรียงลำดับดังนี้ คือ อันดับแรก ประชาชนชาวบ้านคลองเรือมีความต้องการโครงการนี้ มีค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) เท่ากับ 4.48 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 0.70 รองลงมา สภาพพื้นที่ชุมชนบ้านคลองเรือมีความเหมาะสมต่อการสร้างโรงไฟฟ้าพลังน้ำ มีค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) เท่ากับ 4.38 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 0.75 และประชาชนชาวบ้านคลองเรือพร้อมที่จะให้การสนับสนุนโครงการ ฯ นี้ มีค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) เท่ากับ 4.33 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 0.79 และโครงการนี้มีการเตรียมความพร้อมก่อนดำเนินงานเป็นอย่างดี มีค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) เท่ากับ 4.31 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 0.83 และมีการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนก่อนดำเนินโครงการ ฯ มีค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) เท่ากับ 4.28 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 0.64 อยู่ในลำดับสุดท้าย ตามลำดับ รายละเอียดตามตารางที่ 9

ตารางที่ 10 ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินงาน

โครงการจัดตั้งแหล่งเรียนรู้โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือ หมู่ที่ 9
ตำบลปากทรง อำเภอยะไข่ จังหวัดชุมพร ด้านปัจจัยนำเข้าของโครงการ

ด้านปัจจัยนำเข้าของโครงการ	ระดับความคิดเห็น					$\bar{X}$	SD	แปลความ
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด			
1. โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้าน คลองเรือมีการจัดเตรียมเจ้าหน้าที่ และกำลังคนสำหรับการดำเนินงาน อย่างเพียงพอและเหมาะสม	32 (36.8)	46 (52.9)	7 (8.0)	1 (1.1)	1 (1.1)	4.23	0.74	มากที่สุด
2. โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชน บ้านคลองเรือมีเงินงบประมาณ อย่างเพียงพอต่อการดำเนินงาน	33 (37.9)	30 (34.5)	13 (14.9)	10 (11.5)	1 (1.1)	3.97	1.05	มาก
3. วัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชน บ้านคลองเรือมีความเหมาะสม	42 (48.3)	35 (40.2)	8 (9.2)	2 (2.3)	-	4.34	0.74	มากที่สุด

ตารางที่ 10 (ต่อ)

ด้านปัจจัยนำเข้าของโครงการ	ระดับความคิดเห็น					$\bar{X}$	SD	แปลความ
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด			
4. โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือมีการออกแบบให้เหมาะสมกับสภาพของลำน้ำคลองเรือ	29 (33.3)	45 (51.7)	10 (11.5)	2 (2.3)	1 (1.1)	4.14	0.79	มาก
5. โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือมีการควบคุมการก่อสร้างอย่างรอบคอบ	35 (40.2)	42 (48.3)	7 (8.0)	2 (2.3)	1 (1.1)	4.24	0.79	มากที่สุด
ภาพรวม						4.18	0.64	มาก

จากตารางที่ 10 ผลการวิจัยพบว่า ความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินงาน โครงการจัดตั้งแหล่งเรียนรู้โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือ หมู่ที่ 9 ตำบลปากทรง อำเภอยะไข่ จังหวัดชุมพร ด้านปัจจัยนำเข้าของโครงการ โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) เท่ากับ 4.18 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 0.64

เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า ความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินงานโครงการจัดตั้งแหล่งเรียนรู้โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือ หมู่ที่ 9 ตำบลปากทรง อำเภอยะไข่ จังหวัดชุมพร อยู่ในระดับมาก จำนวน 5 ข้อ โดยเรียงลำดับดังนี้ คือ อันดับแรก วัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างที่โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือมีความเหมาะสม มีค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) เท่ากับ 4.34 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 0.74 รองลงมา โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือมีการควบคุมการก่อสร้างอย่างรอบคอบ มีค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) เท่ากับ 4.24 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 0.79 และโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือมีการจัดเตรียมเจ้าหน้าที่และกำลังคนสำหรับการดำเนินงานอย่างเพียงพอและเหมาะสม มีค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) เท่ากับ 4.23 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 0.74 และโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือมีการออกแบบให้เหมาะสมกับสภาพของลำน้ำคลองเรือ มีค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) เท่ากับ 4.14 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 0.79 และโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือมีเงินงบประมาณอย่างเพียงพอต่อการดำเนินงาน มีค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) เท่ากับ 3.97 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 1.05 อยู่ในลำดับสุดท้ายตามลำดับ รายละเอียดตามตารางที่ 10

ตารางที่ 11 ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานการความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินงาน
โครงการจัดตั้งแหล่งเรียนรู้โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือ หมู่ที่ 9
ตำบลปากทรง อำเภอยะไข่ จังหวัดชุมพร ด้านกระบวนการของโครงการ

ด้านกระบวนการของโครงการ	ระดับความคิดเห็น					$\bar{x}$	SD	แปลความ
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด			
1. โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชน บ้านคลองเรือสามารถ ดำเนินการตามที่ประกาศไว้ อย่างครบถ้วน	21 (24.1)	56 (64.4)	3 (3.4)	6 (6.9)	1 (1.1)	4.03	0.81	มาก
2. โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชน บ้านคลองเรือเปิดโอกาส ให้ประชาชนสามารถ ตรวจสอบการดำเนินงาน ได้อย่างเต็มที่	45 (51.7)	31 (35.6)	5 (5.7)	4 (4.6)	2 (2.3)	4.30	0.94	มากที่สุด
3. โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชน บ้านคลองเรือมีการชี้แจง ให้ประชาชนทราบและเข้าใจ อย่างต่อเนื่อง	37 (42.5)	41 (47.1)	5 (5.7)	4 (4.6)	-	4.28	0.77	มากที่สุด
4. โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชน บ้านคลองเรือสามารถบริหาร จัดการให้กิจกรรมต่าง ๆ ดำเนินงานได้โดยไม่ติดขัด	34 (39.1)	40 (46.2)	4 (4.6)	4 (4.6)	5 (5.7)	4.08	1.07	มาก
5. โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชน บ้านคลองเรือมีการติดตาม ตรวจสอบการดำเนินงาน อย่างโปร่งใส	37 (42.5)	39 (44.8)	7 (8.0)	2 (2.3)	2 (2.3)	4.23	0.87	มากที่สุด
ภาพรวม						4.18	0.77	มาก

จากตารางที่ 11 ผลการวิจัยพบว่า ความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินงานโครงการ
จัดตั้งแหล่งเรียนรู้โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือ หมู่ที่ 9 ตำบลปากทรง อำเภอยะไข่
จังหวัดชุมพร ด้านกระบวนการของโครงการ โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) เท่ากับ
4.18 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 0.77

เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า การประเมินความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินงานโครงการจัดตั้งแหล่งเรียนรู้โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือ หมู่ที่ 9 ตำบลปากทรง อำเภอพะโต๊ะ จังหวัดชุมพร อยู่ในระดับมาก จำนวน 5 ข้อ โดยเรียงลำดับดังนี้ คือ อันดับแรก โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือเปิดโอกาสให้ประชาชนสามารถตรวจสอบการดำเนินงานได้อย่างเต็มที่ มีค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) เท่ากับ 4.30 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 0.94 และโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือมีการชี้แจงให้ประชาชนทราบและเข้าใจอย่างต่อเนื่อง มีค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) เท่ากับ 4.28 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 0.77 และโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือมีการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานอย่างโปร่งใส มีค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) เท่ากับ 4.23 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 0.87 และโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือสามารถบริหารจัดการให้กิจกรรมต่าง ๆ ดำเนินงานได้โดยไม่ติดขัด มีค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) เท่ากับ 4.08 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 1.07 และโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือสามารถดำเนินการตามที่ประกาศไว้อย่างครบถ้วน มีค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) เท่ากับ 4.03 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 0.81 อยู่ในลำดับสุดท้ายตามลำดับ รายละเอียดตามตารางที่ 11

ตารางที่ 12 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินงานโครงการจัดตั้งแหล่งเรียนรู้โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือ ด้านผลผลิตที่ได้รับจากโครงการ

ด้านผลผลิตที่ได้รับจากโครงการ	ระดับความคิดเห็น					$\bar{X}$	SD	แปลความ
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด			
1. การบรรลุผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ						4.01	0.95	มาก
1.1 โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือ ได้รับความร่วมมือจากประชาชนได้เป็นอย่างดี	49 (56.3)	33 (37.9)	4 (4.6)	1 (1.1)	-	4.49	0.64	มากที่สุด
1.2 โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือสามารถเป็นแบบอย่างด้านการดูแลจัดการให้แก่ชุมชนอื่น ๆ ได้	38 (43.7)	40 (46.0)	4 (4.6)	3 (3.4)	2 (2.3)	4.25	0.88	มากที่สุด
1.3 โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือสามารถสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชาวบ้านกับหน่วยราชการ	34 (39.1)	42 (48.3)	10 (11.5)	-	1 (1.1)	4.24	0.75	มากที่สุด

ตารางที่ 12 (ต่อ)

ด้านผลผลิตที่ได้รับจากโครงการ	ระดับความคิดเห็น					$\bar{x}$	SD	แปลความ
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด			
1.4 โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชน บ้านคลองเรือสามารถตอบสนอง ความต้องการด้านพลังงานไฟฟ้า ของประชาชน	35 (40.2)	41 (47.1)	4 (4.6)	4 (4.6)	3 (3.4)	4.16	0.96	มาก
1.5 โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชน บ้านคลองเรือไม่ส่งผลเสียต่อ สิ่งแวดล้อมในชุมชน	18 (20.7)	19 (21.8)	5 (5.7)	25 (28.7)	20 (23.0)	2.89	1.51	ปานกลาง
2. ผลกระทบจากโครงการ						3.73	0.97	มาก
2.1 โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชน บ้านคลองเรือจะช่วยให้ ความเป็นอยู่ของท่านดีขึ้น	30 (34.5)	32 (36.8)	19 (21.8)	4 (4.6)	2 (2.3)	3.97	0.98	มาก
2.2 โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชน บ้านคลองเรือช่วยให้มีการดูแล แหล่งน้ำในชุมชนดีขึ้น	25 (28.7)	44 (50.6)	15 (17.2)	3 (3.4)	-	4.05	0.78	มาก
2.3 โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชน บ้านคลองเรือช่วยบรรเทา ความเดือดร้อนจากการขาดแคลน แหล่งน้ำเพื่อการบริโภคและ การเกษตร	22 (25.4)	36 (41.4)	20 (23.0)	7 (8.0)	2 (2.3)	3.79	0.99	มาก
2.4 โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชน บ้านคลองเรือทำให้ท่านมี ค่าใช้จ่ายจากค่าไฟฟ้าเพิ่มขึ้น	9 (10.3)	15 (17.2)	31 (35.6)	17 (19.5)	15 (17.2)	2.84	1.21	ปานกลาง
2.5 โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชน บ้านคลองเรือมีส่วนช่วยเรื่อง การสร้างสังคมช่วยเหลือ ซึ่งกันและกัน	29 (33.3)	33 (37.9)	21 (24.1)	3 (3.4)	1 (1.1)	3.99	0.91	มาก
ภาพรวม						3.87	0.53	มาก

จากตารางที่ 12 ผลการวิจัยพบว่า การประเมินความคิดเห็นของประชาชนต่อ
การดำเนินงานโครงการจัดตั้งแหล่งเรียนรู้โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือ หมู่ที่ 9 ตำบล

ปากทรง อำเภอพะโต๊ะ จังหวัดชุมพร ด้านผลผลิต ที่ได้รับจากโครงการ โดยภาพรวม อยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) เท่ากับ 3.87 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 0.53

เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า การประเมินความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินงานโครงการจัดตั้งแหล่งเรียนรู้โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือ หมู่ที่ 9 ตำบลปากทรง อำเภอพะโต๊ะ จังหวัดชุมพร อยู่ในระดับมาก โดยมีผลวิเคราะห์เป็น 2 ส่วนดังนี้

ส่วนที่ 1 การบรรลุผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ เรียงลำดับดังนี้ คือ อันดับแรก โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือ ได้รับความร่วมมือจากประชาชนได้เป็นอย่างดี มีค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) เท่ากับ 4.49 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 0.64 และโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือ สามารถเป็นแบบอย่างด้านการดูแลจัดการให้แก่ชุมชนอื่น ๆ ได้ มีค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) เท่ากับ 4.25 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 0.88 และโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือ สามารถสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชาวบ้านกับหน่วยราชการ มีค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) เท่ากับ 4.24 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 0.75 และโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือสามารถตอบสนองความต้องการด้านพลังงานไฟฟ้าของประชาชน มีค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) เท่ากับ 4.16 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 0.96 และโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือ ไม่ส่งผลเสียต่อสิ่งแวดล้อมในชุมชน มีค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) เท่ากับ 2.89 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 1.51 อยู่ในลำดับสุดท้ายตามลำดับ รายละเอียดตามตารางที่ 12

ส่วนที่ 2 ผลกระทบจากโครงการ เรียงลำดับดังนี้ คือ อันดับแรก โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือ ช่วยให้มีการดูแลแหล่งน้ำในชุมชนดีขึ้น มีค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) เท่ากับ 4.05 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 0.78 และโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือ มีส่วนช่วยเรื่องการสร้างสังคมช่วยเหลือซึ่งกันและกัน มีค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) เท่ากับ 3.99 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 0.91 และโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือ จะช่วยให้ความเป็นอยู่ของท่านดีขึ้นมีค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) เท่ากับ 3.97 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 0.98 และโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือ ช่วยบรรเทาความเดือดร้อนจากการขาดแคลนแหล่งน้ำเพื่อการบริโภคและการเกษตร มีค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) เท่ากับ 3.79 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 0.99 และโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือ ทำให้ท่านมีค่าใช้จ่ายจากค่าไฟฟ้าเพิ่มขึ้น มีค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) เท่ากับ 2.84 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 1.21 อยู่ในลำดับสุดท้ายตามลำดับ รายละเอียดตามตารางที่ 12

ตารางที่ 13 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการประเมินความคิดเห็นของประชาชน
ต่อการดำเนินงานโครงการจัดตั้งแหล่งเรียนรู้โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือ
หมู่ที่ 9 ตำบลปากทรง อำเภอยะไข่ จังหวัดชุมพร ในภาพรวม

ความคิดเห็น	$\bar{X}$	SD	แปลผล	อันดับ
ความสอดคล้องกับสภาพแวดล้อม (Context)	4.36	0.60	มากที่สุด	1
ความเหมาะสมด้านปัจจัยนำเข้า (Input) ของโครงการ	4.18	0.64	มาก	2
ความเหมาะสมด้านกระบวนการ (Process) ของโครงการ	4.18	0.77	มาก	3
ผลผลิต (Product) ที่ได้รับจากโครงการ	3.87	0.53	มาก	4
ภาพรวม	4.15	0.64	มาก	

จากตารางที่ 13 ผลการวิจัยพบว่า การประเมินความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินงานโครงการจัดตั้งแหล่งเรียนรู้โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชน บ้านคลองเรือ หมู่ที่ 9 ตำบลปากทรง อำเภอยะไข่ จังหวัดชุมพร ในภาพรวมอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) เท่ากับ 4.15 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 0.64

เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า การประเมินความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินงานโครงการจัดตั้งแหล่งเรียนรู้โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชน บ้านคลองเรือ หมู่ที่ 9 ตำบลปากทรง อำเภอยะไข่ จังหวัดชุมพร อยู่ในระดับมาก โดยเรียงลำดับดังนี้ คือ อันดับแรก ความสอดคล้องกับสภาพแวดล้อม มีค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) เท่ากับ 4.36 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 0.60 รองลงมา ความเหมาะสมด้านปัจจัยนำเข้าของโครงการ มีค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) เท่ากับ 4.18 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 0.64 และความเหมาะสมด้านกระบวนการของโครงการ มีค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) เท่ากับ 4.18 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 0.77 และ ผลผลิต ที่ได้รับจากโครงการมีค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) เท่ากับ 3.87 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 0.53 อยู่ในลำดับสุดท้าย ตามลำดับ รายละเอียดตามตารางที่ 13

ตอนที่ 3 ข้อมูลผลการวิเคราะห์ข้อมูลความคิดเห็นของประชาชนด้านปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะสำหรับการปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานโครงการในอนาคต

ข้อมูลปัญหาและอุปสรรคในความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินงานโครงการ จัดตั้งแหล่งเรียนรู้โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือ จากการตอบคำถามแบบปลายเปิด สามารถสรุปได้ดังนี้

ตารางที่ 14 ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานของโครงการจัดตั้งแหล่งเรียนรู้โรงไฟฟ้าพลังน้ำ ชุมชนบ้านคลองเรือ

ลำดับ	ปัญหาและอุปสรรค	จำนวน	ร้อยละ
	ไม่มีคำตอบ	44	50.57
1	เครื่องจักรในการผลิตกระแสไฟฟ้ามีขนาดใหญ่เกินไป ไม่เหมาะสมกับปริมาณน้ำ	15	17.24
2	การขนส่งวัสดุไม่สะดวกทำให้การก่อสร้างล่าช้า	14	16.09
3	ความไม่เพียงพอของน้ำที่จะนำมาสร้างพลังไฟฟ้า	5	5.75
4	ไฟฟ้าไม่พอใช้	1	1.15
5	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	8	9.20
ภาพรวม		87	100

จากตารางที่ 14 ผลการวิจัยพบว่า ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานของโครงการ จัดตั้งแหล่งเรียนรู้โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือ พบว่า ไม่มีคำตอบ จำนวน 44 คน คิดเป็น ร้อยละ 50.57 ผู้ที่ระบุว่ามีปัญหาและอุปสรรคโดยรวม จำนวน 43 คน คิดเป็นร้อยละ 49.43 เรียงตามลำดับคือ อันดับแรก เครื่องจักรในการผลิตกระแสไฟฟ้ามีขนาดใหญ่เกินไปไม่เหมาะสม กับปริมาณน้ำ จำนวน 15 คน คิดเป็นร้อยละ 17.24 รองลงมา ได้แก่ ปัญหาการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ในการก่อสร้าง จำนวน 14 คน คิดเป็นร้อยละ 16.09 ความไม่เพียงพอของน้ำที่จะนำมาสร้าง พลังไฟฟ้า จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 5.75 และไฟฟ้าไม่พอใช้ จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 1.15 ตามลำดับ ส่วนผู้ที่ตอบว่าไม่มีปัญหาและอุปสรรค มีจำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 9.20

ตารางที่ 15 ข้อเสนอแนะในการแก้ไขหรือปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการจัดตั้งแหล่งเรียนรู้
โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือ

ลำดับ	ปัญหาและอุปสรรค	จำนวน	ร้อยละ
	ไม่มีข้อเสนอแนะ	53	60.92
1	หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรให้การสนับสนุน ช่วยเหลือ อย่างต่อเนื่องและจริงจัง	13	14.94
2	ควรลดขนาดของเครื่องจักรในการผลิตกระแสไฟฟ้า	11	12.64
3	ส่งเสริมชุมชนเป็นต้นแบบในด้านการจัดการโรงไฟฟ้า พลังน้ำชุมชน	7	8.05
4	ปรับปรุงเส้นทางไปโรงไฟฟ้าให้มีความสะดวกมากขึ้น	3	3.45
	ภาพรวม	87	100

จากตารางที่ 15 ผลการวิจัยพบว่า ข้อเสนอแนะในการแก้ไขหรือปรับปรุงการดำเนินงาน
ของโครงการจัดตั้งแหล่งเรียนรู้โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือ พบว่าไม่มีข้อเสนอแนะ
จำนวน 53 คน คิดเป็นร้อยละ 60.92 มีข้อเสนอแนะโดยรวม จำนวน 34 คน คิดเป็นร้อยละ 39.08
เรียงตามลำดับคือ อันดับแรก หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรให้การสนับสนุน ช่วยเหลืออย่างต่อเนื่อง
และจริงจัง จำนวน 13 คน คิดเป็นร้อยละ 14.94 รองลงมา ได้แก่ ควรลดขนาดของเครื่องจักร
ในการผลิตกระแสไฟฟ้า จำนวน 11 คน คิดเป็นร้อยละ 12.64 ส่งเสริมให้ชุมชนเป็นต้นแบบ
ในด้านการจัดการโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชน จำนวน 7 คน คิดเป็นร้อยละ 8.05 และปรับปรุงเส้นทาง
ไปโรงไฟฟ้าให้มีความสะดวกมากขึ้น จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 3.45 ตามลำดับ