

## บทที่ 4

### ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาเรื่องรูปแบบการมีส่วนร่วมของชุมชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ เพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ที่อเภอเขาพระ-เขาสูง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ผู้วิจัยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม แบบบันทึกการสนทนากลุ่ม และแบบประเมิน นำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์ห้อย่างเป็นระบบตามหลักวิชาการ และนำเสนอผลการศึกษา โดยแบ่งออกเป็น 2 ช่วง ดังนี้

ช่วงที่ 1 เป็นการศึกษาเกี่ยวกับปัญหาผ่านการมีส่วนร่วมของชุมชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ เพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ที่อเภอเขาพระ-เขาสูง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ เพื่อคัดเลือกปัญหามากที่สุดต่อการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ ผู้วิจัยได้จัดลำดับการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามที่รับคืน ซึ่งเป็นแบบสอบถามที่มีความสมบูรณ์ที่สุดจำนวน 372 ฉบับ โดยแบ่งเป็น 2 ตอนคือ

ตอนที่ 1 คำถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 คำถามเกี่ยวกับข้อมูลปัญหาการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้เพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศที่อเภอเขาพระ-เขาสูง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ โดยกำหนดปัญหาการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ 4 ด้าน คือ การวิเคราะห์ การวางแผน การปฏิบัติ การประเมินผลและปรับปรุงผล

ช่วงที่ 2 การสร้างรูปแบบการมีส่วนร่วมของชุมชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ เพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ใช้แบบบันทึกการประชุมสนทนากลุ่ม ส่วนการทบทวนวิธีการการมีส่วนร่วมของชุมชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้เพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ที่อเภอเขาพระ-เขาสูง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ใช้แบบประเมินทบทวน

### สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาครั้งนี้ กำหนดสัญลักษณ์เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

$\bar{X}$  แทนค่าเฉลี่ย

S.D. แทนค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

### ผลการวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัย

ช่วงที่ 1 ศึกษาปัญหาการมีส่วนร่วมของชุมชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้เพื่อ  
การท่องเที่ยวเชิงนิเวศเทือกเขาพระ-เขาสูง

ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตารางที่ 4.1 จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามเพศ

เพศ	จำนวน	ร้อยละ
ชาย	197	52.96
หญิง	175	47.04
รวม	372	100

ตารางที่ 4.1 จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามเพศ จากตารางที่ 4.1  
พบว่า มีจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด เป็นชาย 197 คน คิดเป็นร้อยละ 52.96  
เป็นหญิง 175 คน คิดเป็นร้อยละ 47.04 ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นเพศชาย มากกว่าเพศหญิง

ตารางที่ 4.2 จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามอายุ

อายุ	จำนวน	ร้อยละ
ต่ำกว่า 30 ปี	201	54.03
30-40 ปี	94	25.27
มากกว่า 40 ปี	77	20.70
รวม	372	100

จากตารางที่ 4.2 พบว่ามีจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามมีอายุต่ำกว่า 30 ปี จำนวน  
201 คนคิดเป็นร้อยละ 54.03 อายุระหว่าง 30-40 ปี จำนวน 94 คน คิดเป็นร้อยละ  
25.27 อายุมากกว่า 40 ปี มีจำนวน 77 คน คิดเป็นร้อยละ 20.70 ผู้ตอบแบบสอบถาม  
ส่วนใหญ่มีอายุต่ำกว่า 30 ปี

ตารางที่ 4.3 จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามตำแหน่งในครัวเรือน

ตำแหน่งในครัวเรือน	จำนวน	ร้อยละ
หัวหน้าครัวเรือน	119	31.99
ภรรยา	74	19.89
บุตรบรรลุนิติภาวะ	179	48.12
รวม	372	100

จากตารางที่ 4.3 พบว่ามีจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามเป็นหัวหน้าครัวเรือนจำนวน 119 คน คิดเป็นร้อยละ 31.99 ภรรยา จำนวน 74 คน คิดเป็นร้อยละ 19.89 บุตรบรรลุนิติภาวะ 179 คน คิดเป็นร้อยละ 48.12 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นบุตรที่บรรลุนิติภาวะ

ตารางที่ 4.4 จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามอาชีพ

อาชีพ	จำนวน	ร้อยละ
เกษตรกรรวม	53	14.25
รับจ้าง	149	40.05
ข้าราชการ	33	8.87
นักเรียน	131	35.22
อื่นๆ	6	1.61
รวม	372	100

จากตารางที่ 4.4 พบว่ามีจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามมีอาชีพเกษตรกร จำนวน 53 คน คิดเป็นร้อยละ 14.25 อาชีพรับจ้าง 149 คน คิดเป็นร้อยละ 40.05 อาชีพข้าราชการ 33 คน คิดเป็นร้อยละ 8.87 นักเรียน 131 คน คิดเป็นร้อยละ 35.22 อาชีพอื่นๆ 6 คน คิดเป็นร้อยละ 1.61 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีอาชีพรับจ้าง

ตารางที่ 4.5 จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามการศึกษาของผู้ตอบแบบสอบถาม

การศึกษา	จำนวน	ร้อยละ
ต่ำกว่าปริญญาตรี	353	94.89
ปริญญาตรี	17	4.57
สูงกว่าปริญญาตรี	2	0.54
รวม	372	100

จากตารางที่ 4.5 พบว่ามีจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามมีการศึกษาต่ำกว่าปริญญาตรีจำนวน 353 คน คิดเป็นร้อยละ 94.89 ปริญญาตรี 17 คน คิดเป็นร้อยละ 4.57 สูงกว่าปริญญาตรี 2 คน คิดเป็นร้อยละ 0.54 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีการศึกษาต่ำกว่าปริญญาตรี

ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลปัญหารูปแบบการมีส่วนร่วมของชุมชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้เพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเทือกเขาพระ-เขาสอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

ตารางที่ 4.6 ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนรูปแบบการมีส่วนร่วมของชุมชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้เพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเทือกเขาพระ-เขาสอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ที่เป็นปัญหาในภาพรวม

ลำดับที่	รายการ	$\bar{X}$	S.D.	ระดับปัญหา	อันดับ
1.	ปัญหาการมีส่วนร่วมด้านการประชุมที่เกี่ยวกับการวิเคราะห์ปัญหาด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้	3.00	0.98	ปานกลาง	1
2.	ปัญหาการมีส่วนร่วมด้านการวางแผนที่เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้	2.96	0.96	ปานกลาง	2
3.	ปัญหาการมีส่วนร่วมด้านการปฏิบัติงานด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้	2.05	1.17	น้อย	3
4.	ปัญหาการมีส่วนร่วมด้านการติดตามและประเมินผลการปรับปรุงผลที่เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้	1.85	1.38	น้อย	4
	รวมเฉลี่ย	3.07	1.28	ปานกลาง	

จากตารางที่ 4.6 พบว่าปัญหาในรูปแบบการมีส่วนร่วมของชุมชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้เพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเทือกเขาพระ-เขาสอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ เมื่อพิจารณาโดยรวมมีปัญหาในระดับปานกลาง ( $\bar{X} = 3.07$ ) เมื่อพิจารณารายข้อ ปัญหาที่ 1 ปัญหาการมีส่วนร่วมด้านการประชุมที่เกี่ยวกับการวิเคราะห์ปัญหาด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ เป็นปัญหาอันดับสูงสุดซึ่งเป็นปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X} = 3.00$ ) รองลงมาได้แก่ปัญหาที่ 2 ปัญหาการมีส่วนร่วมด้านการวางแผนที่เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ ซึ่งเป็นปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X} = 2.96$ ) ส่วนอันดับต่ำสุดได้แก่ปัญหาข้อที่ 4 ปัญหาการมีส่วนร่วมด้านการติดตามและประเมินผลการปรับปรุงผลที่เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ซึ่งเป็นปัญหาอยู่ในระดับน้อย ( $\bar{X} = 1.85$ )

ตารางที่ 4.7 ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับปัญหาการมีส่วนร่วมของชุมชนด้านการประชุมที่เกี่ยวกับการวิเคราะห์ปัญหาด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ที่เป็นปัญหาในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้เพื่อ การท่องเที่ยวเชิงนิเวศเทือกเขาพระ - เขาสูง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

ลำดับที่	รายการ	$\bar{X}$	S.D.	ระดับปัญหา	อันดับ
1	ปัญหาการมีส่วนร่วมด้านการประชุมที่เกี่ยวกับการวิเคราะห์ปัญหาด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ การสำรวจ รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ทรัพยากรป่าไม้ และการเก็บรักษาทรัพยากรป่าไม้ที่มีแนวโน้มว่าจะขาดแคลน	3.07	1.28	ปานกลาง	1
2	การประชุมวิเคราะห์ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ทรัพยากรป่าไม้ และการเก็บรักษาการใช้ทรัพยากรป่าไม้ที่มีแนวโน้มว่าจะขาดแคลน	2.98	1.16	ปานกลาง	3
3	การตัดสินใจปัญหาเกี่ยวกับการปลูกป่า การป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า การล่าสัตว์ป่า การเก็บหาของป่า ไฟป่า และ กำหนดเขตเทือกเขาพระ-เขาสูงเป็นวนอุทยาน	3.03	1.33	ปานกลาง	2
4	การประชุมสรุปปัญหาเกี่ยวกับการปลูกป่า การป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า การล่าสัตว์ป่า การเก็บหาของป่า ไฟป่า และ กำหนดเขตเทือกเขาพระ-เขาสูงเป็นวนอุทยาน	2.97	1.32	ปานกลาง	4
	รวมเฉลี่ย	3.00	0.98	ปานกลาง	

จากตารางที่ 4.7 พบว่าปัญหาด้านการประชุมที่เกี่ยวกับการวิเคราะห์ปัญหาด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ เมื่อพิจารณาโดยรวมมีปัญหาในระดับปานกลาง ( $\bar{X}=3.00$ ) เมื่อพิจารณารายข้อปัญหาที่ 1 ปัญหาด้านการสำรวจรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ทรัพยากรป่าไม้ และการเก็บรักษาทรัพยากรป่าไม้ที่มีแนวโน้มว่าจะขาดแคลนเป็นปัญหาอันดับสูงสุดซึ่งเป็นปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X}=3.07$ ) รองลงมาได้แก่ปัญหาที่ 3 ปัญหาการตัดสินใจปัญหาเกี่ยวกับการปลูกป่า การป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า การล่าสัตว์ป่า การเก็บหาของป่า ไฟป่า และ กำหนดเขตเทือกเขาพระ-เขาสูงเป็นวนอุทยาน ซึ่งเป็นปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X}=3.03$ ) ส่วนอันดับต่ำสุดได้แก่ปัญหาข้อที่ 4 การประชุมสรุปปัญหาเกี่ยวกับการปลูกป่า การป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า การล่าสัตว์ป่า

การเก็บหาของป่า การป้องกันไฟป่าและกำหนดเขตเทือกเขาพระ-เขาสูงเป็นวนอุทยาน ซึ่งเป็นปัญหาอยู่ในระดับน้อย ( $\bar{X} - 2.97$ )

ตารางที่ 4.8 ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับปัญหาปัญหาการมีส่วนร่วมของชุมชน ด้านการวางแผนที่เป็นปัญหาในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้เพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเทือกเขาพระ - เขาสูง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

ลำดับ ที่	รายการ	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ ปัญหา	อันดับ
1.	ปัญหาการมีส่วนร่วมด้านการวางแผนที่เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้				
1.	การสร้างวิสัยทัศน์เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้	3.14	1.28	ปานกลาง	1
2.	การกำหนดพันธกิจเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้	2.98	1.25	ปานกลาง	3
3.	การกำหนดจุดมุ่งหมายเกี่ยวกับการใช้ทรัพยากรป่าไม้ และการเก็บรักษาทรัพยากรป่าไม้ที่มีแนวโน้มว่าจะขาดแคลน	2.87	1.25	ปานกลาง	6
4.	การกำหนดยุทธศาสตร์เกี่ยวกับการป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า การปลูกป่า การป้องกันการล่าสัตว์ป่า การเก็บหาของป่า ไฟป่าและ กำหนดเขตเทือกเขาพระ-เขาสูงเป็นวนอุทยาน	3.02	1.75	ปานกลาง	2
5.	การหาจุดอ่อน-จุดแข็ง เกี่ยวกับใช้ทรัพยากรป่าไม้ และการเก็บรักษาทรัพยากรป่าไม้ที่มีแนวโน้มว่าจะขาดแคลน ของเทือกเขาพระ-เขาสูง	2.94	1.28	ปานกลาง	5
6.	การจัดทำโครงการเกี่ยวกับการป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า การปลูกป่า การป้องกันการล่าสัตว์ป่า การเก็บหาของป่า ไฟป่าและ กำหนดเขตเทือกเขาพระ-เขาสูงเป็นวนอุทยาน	2.83	1.34	ปานกลาง	7
7.	การจัดทำงบประมาณและได้รับผิดชอบเกี่ยวกับการป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า การปลูกป่า การป้องกันการล่าสัตว์ป่า การเก็บหาของป่า ไฟป่าและกำหนดเทือกเขาพระ-เขาสูงเป็นวนอุทยาน	2.96	1.32	ปานกลาง	4
	รวม	2.96	0.96	ปานกลาง	

จากตารางที่ 4.8 พบว่าปัญหาด้านการวางแผนที่เป็นปัญหาการมีส่วนร่วมของชุมชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้เพื่อการท่องเที่ยวเทือกเขาพระ-เขาสูง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ เมื่อพิจารณาโดยรวมมีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X}=2.96$ ) เมื่อพิจารณารายชื่อ ปัญหาที่ 1 ปัญหาด้านการสร้างวิสัยทัศน์เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ เป็นปัญหาอันดับสูงสุดซึ่งเป็นปัญหามีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X}=3.14$ ) รองลงมาได้แก่ปัญหาที่ 4 ปัญหาการกำหนดยุทธศาสตร์เกี่ยวกับการป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า การปลูกป่า การป้องกันการล่าสัตว์ป่า การเก็บหาของป่า ไฟป่าและกำหนดเขตเทือกเขาพระ-เขาสูงเป็นวนอุทยาน ซึ่งเป็นปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X}=3.02$ ) ส่วนอันดับต่ำสุดได้แก่ปัญหาข้อ 6 ปัญหาการจัดทำโครงการเกี่ยวกับการป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า การปลูกป่าการป้องกันการล่าสัตว์ป่าการเก็บหาของป่า ไฟป่าและกำหนดเขตเทือกเขาพระ-เขาสูง เป็นวนอุทยาน ซึ่งเป็นปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X}=2.83$ )

ตารางที่ 4.9 ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับปัญหาการมีส่วนร่วมของชุมชนด้านการปฏิบัติเป็นปัญหาในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้เพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเทือกเขาพระ-เขาสูง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

ลำดับที่	รายการ	$\bar{X}$	S.D.	ระดับปัญหา	อันดับ
	<b>ปัญหาการมีส่วนร่วมด้านการปฏิบัติงานด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้</b>				
1.	ท่านเคยเข้ารับการศึกษายอบรมความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้	2.16	1.59	น้อย	3
2.	ท่านเคยเข้าร่วมในการเก็บรักษาทรัพยากรป่าไม้ที่มีแนวโน้มว่าจะขาดแคลน	2.17	1.54	น้อย	2
3.	ท่านเคยเข้าร่วมในการปลูกป่า บำรุงป่า แปลงปลูกป่าชุมชนหรือแปลงปลูกป่ากรณีต่าง ๆ	2.66	1.64	ปานกลาง	1
4.	ท่านเคยเข้าร่วมในด้านการป้องกันการตัดไม้ทำลายป่าล่าสัตว์ป่า ป้องกันไฟป่า เก็บหาของป่า	1.92	1.61	น้อย	4
5.	ท่านเคยเข้าร่วมในการกำหนดเขตเทือกเขาพระ-เขาสูงเป็นวนอุทยาน	1.81	1.64	น้อย	7
6.	ท่านเคยเผยแพร่ข่าวสาร ความรู้ เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้	1.90	1.5	น้อย	5
7.	ท่านเคยรายงานหรือแจ้งข่าวกับเจ้าหน้าที่เมื่อพบการกระทำผิดเกี่ยวกับพระราชบัญญัติป่าไม้	1.86	1.52	น้อย	6
	รวม	2.05	1.17	น้อย	

จากตารางที่ 4.9 พบว่าปัญหาด้านการปฏิบัติที่เป็นปัญหาการมีส่วนร่วมของชุมชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้เพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเทือกเขาพระ-เขาสูง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ เมื่อพิจารณาโดยรวมมีปัญหาอยู่ในระดับน้อย ( $\bar{X}=2.05$ ) เมื่อพิจารณารายข้อ ปัญหาที่ 3 ปัญหาด้านการเข้าร่วมในการปลูกป่า บำรุงป่า แปลงปลูกป่าชุมชน หรือแปลงปลูกป่ากรณีต่าง ๆ เป็นปัญหาอันดับสูงสุดซึ่งเป็นปัญหามีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X}=2.66$ ) รองลงมาได้แก่ ปัญหาที่ 2 ปัญหาการเก็บรักษาทรัพยากรป่าไม้ที่มีแนวโน้มว่าจะขาดแคลน ซึ่งเป็นปัญหาอยู่ในระดับน้อย ( $\bar{X}=2.17$ ) ส่วนอันดับต่ำสุดได้แก่ปัญหาข้อ 5 ปัญหาการกำหนดเขตเทือกเขาพระ-เขาสูง

การใช้ทรัพยากรป่าไม้ การเก็บรักษาทรัพยากรป่าไม้ที่มีแนวโน้มว่าจะขาดแคลน และปัญหาการกำหนดเขตเทือกเขาพระ-เขาสูง เป็นวนอุทยานซึ่งเป็นปัญหาอยู่ในระดับน้อย ( $\bar{X}=1.81$ )

ตารางที่ 4.10 ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับปัญหาการมีส่วนร่วมของชุมชน

ด้านการติดตามและประเมินผล เป็นปัญหาในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้เพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเทือกเขาพระ-เขาสูง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

ลำดับที่	รายการ	$\bar{X}$	S.D.	ระดับปัญหา	อันดับ
1.	ปัญหาการมีส่วนร่วมด้านการติดตามและประเมินผล การปรับปรุงผลที่เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้	1.87	1.68	น้อย	1
2.	ท่านเคยร่วมวางแผนการติดตามและประเมินผลการปรับปรุงผลว่าสภาพป่าไม้เทือกเขาพระ-เขาสูง สมบูรณ์ขึ้นหรือลดลง	1.85	1.51	น้อย	2
3.	ท่านเคยร่วมดำเนินการติดตามและประเมินผล การปรับปรุงผลผลกระทบที่เกิดจากการป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า การปลูกป่า การป้องกันการล่าสัตว์ป่า การเก็บหาของป่า ไฟป่า และกำหนดเขตเทือกเขาพระ-เขาสูงเป็นวนอุทยาน	1.84	1.55	น้อย	3
	รวม	1.85	1.37	น้อย	

จากตารางที่ 4.10 พบว่าปัญหาด้านการติดตามและประเมินผลการปรับปรุงผลที่เป็นปัญหาการมีส่วนร่วมของชุมชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้เพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเทือกเขาพระ-เขาสูง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ เมื่อพิจารณาโดยรวมมีปัญหาอยู่ในระดับน้อย ( $\bar{X}=1.85$ ) เมื่อพิจารณารายข้อ ปัญหาที่ 1 ปัญหาด้านการวางแผนการติดตามและประเมินผล การปรับปรุงว่าสภาพป่าไม้เทือกเขาพระ-เขาสูง สมบูรณ์ขึ้นหรือลดลงเป็นปัญหาอันดับสูงสุดซึ่งเป็นปัญหาที่มีปัญหาอยู่ในระดับน้อย ( $\bar{X}=1.87$ ) รองลงมาได้แก่ปัญหาที่ 2 การติดตามและประเมินผลการปรับปรุงผลผลกระทบที่เกิดจากการป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า การปลูกป่า การป้องกันการล่าสัตว์ป่า การเก็บหาของป่า ไฟป่า และกำหนดเขตเทือกเขาพระ-เขาสูงเป็นวนอุทยาน ซึ่งเป็นปัญหาอยู่ในระดับน้อย ( $\bar{X}=1.85$ ) ส่วนอันดับต่ำสุดได้แก่ปัญหาข้อ 3 ส่วนปัญหาการนำผลการติดตามและประเมินผลการปรับปรุงผลไปใช้วางแผนการป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า การปลูกป่า

การป้องกันการล่าสัตว์ป่า การเก็บหาของป่า ไฟป่า และ กำหนดเขตเทือกเขาพระ-เขาสูงเป็นวนอุทยานซึ่งเป็นปัญหาอยู่ในระดับน้อย ( $\bar{X} = 1.84$ )

ผลการวิเคราะห์ระดับปัญหารูปแบบการมีส่วนร่วมของชุมชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้เพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเทือกเขาพระ-เขาสูง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ผู้วิจัยได้แยกปัญหาออกเป็นปัญหาระดับปานกลางถึงมาก และปัญหาระดับน้อย ได้ดังต่อไปนี้

ตารางที่ 4.11 ปัญหาระดับปานกลางถึงมากของการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้

มี 12 ปัญหา และปัญหาระดับน้อยของการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้

มี 9 ปัญหา ดังต่อไปนี้

ปัญหาระดับปานกลางถึงมาก	ปัญหาระดับน้อย
<p><b>ปัญหาการมีส่วนร่วมด้านการประชุมที่เกี่ยวกับการวิเคราะห์ปัญหาด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้</b></p> <p>1.ปัญหาการสำรวจ รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ทรัพยากรป่าไม้ และการเก็บรักษาทรัพยากรป่าไม้ที่มีแนวโน้มว่าจะขาดแคลน</p> <p>2.ปัญหาการประชุมวิเคราะห์ปัญหากับการใช้ทรัพยากรป่าไม้ และการเก็บรักษาทรัพยากรป่าไม้ที่มีแนวโน้มว่าจะขาดแคลน</p> <p>3.ปัญหาการคลั่งสนใจปัญหาเกี่ยวกับการปลูกป่า การป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า การล่าสัตว์ป่า การเก็บหาของป่า ไฟป่าและ กำหนดเขตเทือกเขาพระ-เขาสูงเป็นวนอุทยาน</p> <p>4.ปัญหาการประชุมสรุปปัญหาเกี่ยวกับการปลูกป่า การป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า การล่าสัตว์ป่า การเก็บหาของป่า ไฟป่าและ กำหนดเขตเทือกเขาพระ-เขาสูงเป็นวนอุทยาน</p>	<p><b>ปัญหาการมีส่วนร่วมด้านการปฏิบัติงานด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้</b></p> <p>1.ปัญหาการเข้ารับการศึกษอบรมความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้</p> <p>2. ปัญหาการเข้าร่วมในการเก็บรักษาทรัพยากรป่าไม้ที่มีแนวโน้มว่าจะขาดแคลน</p> <p>3. ปัญหาการเข้าร่วมในด้านการป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า ล่าสัตว์ป่า ป้องกันไฟป่า เก็บหาของป่า</p> <p>4.ปัญหาการเข้าร่วมในการกำหนดเขตเทือกเขาพระ-เขาสูงเป็นวนอุทยาน</p> <p>5.ปัญหาการเผยแพร่ข่าวสาร ความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้</p> <p>6.ปัญหาการรายงานหรือแจ้งข่าวกับเจ้าหน้าที่เมื่อพบการกระทำผิดเกี่ยวกับ พระราชบัญญัติป่าไม้</p>

ตารางที่ 4.11 (ต่อ)

ปัญหาในระดับปานกลางถึงมาก	ปัญหาในระดับน้อย
<p><b>ปัญหาการมีส่วนร่วมด้านการวางแผนที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้</b></p> <p>5. ปัญหาการสร้างวิสัยทัศน์เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้</p> <p>6. ปัญหาการกำหนดพันธกิจเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้</p> <p>7. ปัญหาการกำหนดจุดมุ่งหมายเกี่ยวกับการใช้ทรัพยากรป่าไม้ และการเก็บรักษาทรัพยากรป่าไม้ที่มีแนวโน้มว่าจะขาดแคลน</p> <p>8. ปัญหาการกำหนดยุทธศาสตร์เกี่ยวกับการป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า การปลูกป่า การป้องกันการล่าสัตว์ป่า การเก็บหาของป่า ไฟป่า และ กำหนดเขตเทือกเขาพระ-เขาสูงเป็นวนอุทยาน</p> <p>9. ปัญหาการหาจุดอ่อน-จุดแข็ง เกี่ยวกับใช้ทรัพยากรป่าไม้ และการเก็บรักษา ทรัพยากรป่าไม้ที่มีแนวโน้มว่าจะขาดแคลน ของเทือกเขาพระ-เขาสูง</p> <p>10. ปัญหาการจัดทำโครงการเกี่ยวกับการป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า การปลูกป่า การป้องกันการล่าสัตว์ป่า การเก็บหาของป่า ไฟป่าและ กำหนดเขตเทือกเขาพระ-เขาสูงเป็นวนอุทยาน</p> <p>11. ปัญหาการจัดทำงบประมาณและผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับการป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า การปลูกป่า การป้องกันการล่าสัตว์ป่า การเก็บหาของป่า ไฟป่าและกำหนดเขตเทือกเขาพระ-เขาสูงเป็นวนอุทยาน</p>	<p><b>ปัญหาการมีส่วนร่วมด้านการติดตามและประเมินผลการปรับปรุงผล ที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้</b></p> <p>7. ท่านเคยร่วมวางแผนการติดตามและประเมินผลการปรับปรุงผลว่าสภาพป่าไม้เทือกเขาพระ-เขาสูงสมบูรณ์ขึ้นหรือลดลง</p> <p>8. ท่านเคยร่วมดำเนินการติดตามและประเมินผลการปรับปรุงผล ผลกระทบที่เกิดจากการ ป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า การปลูกป่า การป้องกันการล่าสัตว์ป่า การเก็บหาของป่า ไฟป่าและกำหนดเขตเทือกเขาพระ-เขาสูงเป็นวนอุทยาน</p> <p>9. ท่านเคยร่วมนำผลการติดตามและประเมินผลการปรับปรุงผลไปใช้วางแผนการป้องกัน การป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า การปลูกป่า การป้องกันการล่าสัตว์ป่า การเก็บหาของป่า ไฟป่า และ กำหนดเขตเทือกเขาพระ-เขา</p>

ตารางที่ 4.11 (ต่อ)

ปัญหาในระดับปานกลางถึงมาก	ปัญหาในระดับน้อย
<p>ปัญหาการมีส่วนร่วมด้านการปฏิบัติงานด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้</p> <p>12. ปัญหาการเข้าร่วมในการปลูกป่า บำรุงป่า แปลงปลูกป่าชุมชนหรือแปลงปลูกป่ากรณีต่าง ๆ</p>	

ช่วงที่ 2 สร้างรูปแบบการมีส่วนร่วมของชุมชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้เพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเทือกเขาพระ-เขาสูง ร่างรูปแบบการมีส่วนร่วมของชุมชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้เพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเทือกเขาพระ-เขาสูง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

1. ร่างวิธีการจากปัญหาที่ค้นพบ
2. ร่างรูปแบบการมีส่วนร่วมของชุมชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้เพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ เทือกเขาพระ-เขาสูง
3. สังเคราะห์วิธีการ
4. ประชุมกลุ่มเพื่อหาความสอดคล้อง
5. นำวิธีการมาสร้างเป็นตัวชี้วัดเพื่อประเมินรูปแบบการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้จากกลุ่มอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้
6. นำรูปแบบการมีส่วนร่วมของชุมชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้เพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ เทือกเขาพระ-เขาสูง ไปประเมินกับกลุ่มอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ จำนวน 15 คน แล้วประเมินผลด้วยแบบบันทึกการเปลี่ยนแปลง โดยการทบทวน จำนวน 3 รอบ มีระยะเวลาห่างกันรอบละ 1 เดือน แต่ครั้งของการทบทวนมีสรุปบันทึกความเปลี่ยนแปลงและครั้งสุดท้ายนำมาเปรียบเทียบทั้ง 3 ครั้ง

ตารางที่ 4.12 ผู้วิจัยได้นำปัญหาระดับปานกลางถึงมาก จำนวน 12 ปัญหา มาวิเคราะห์และ  
ได้ใช้วิธีการแก้ไขปรับปรุงเพื่อนำเสนอการประชุมสนทนากลุ่ม

ปัญหาระดับปานกลางถึงมาก	วิธีการแก้ไขปรับปรุง
<p><b>ปัญหาการมีส่วนร่วมด้านการประชุมที่เกี่ยวข้อง</b> <b>การวิเคราะห์ปัญหาด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้</b></p> <p>1. ปัญหาการสำรวจ รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ทรัพยากรป่าไม้ และการเก็บรักษาทรัพยากรป่าไม้ที่มีแนวโน้มว่าจะขาดแคลน</p> <p>2. ปัญหาการประชุมวิเคราะห์ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ทรัพยากรป่าไม้ และการเก็บรักษาทรัพยากรป่าไม้ที่มีแนวโน้มว่าจะขาดแคลน</p> <p>3. ปัญหาการตัดสินใจปัญหาเกี่ยวกับการปลูกป่า การป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า การล่าสัตว์ป่า การเก็บหาของป่า ไฟป่าและ กำหนดเขตเทือกเขาพระ-เขาสูง เป็นวนอุทยาน</p> <p>4. ปัญหาการประชุมสรุปปัญหาเกี่ยวกับการปลูกป่า การป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า การล่าสัตว์ป่า การเก็บหาของป่า ไฟป่าและ กำหนดเขตเทือกเขาพระ-เขาสูง เป็นวนอุทยาน</p>	<p><b>ปัญหาการมีส่วนร่วมด้านการประชุมที่เกี่ยวข้อง</b> <b>การวิเคราะห์ปัญหาด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้</b></p> <p>ดำเนินการสำรวจ รวบรวมข้อมูลทรัพยากรป่าไม้ เทือกเขาพระ-เขาสูง</p> <p>จัดการประชุมเพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรป่าไม้เทือกเขาพระ-เขาสูงด้านการใช้และการเก็บรักษา</p> <p>จัดการประชุมเพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการตัดสินใจจัดการทรัพยากรป่าไม้ด้านการเพิ่มพูนทรัพยากรและรักษาทรัพยากรที่มีอยู่</p> <p>สรุปปัญหาการจัดการทรัพยากรป่าไม้ด้านการเพิ่มพูนทรัพยากรและรักษาทรัพยากรที่มีอยู่ เพื่อหาแนวทางอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ให้คงอยู่ต่อไป</p>

ตารางที่ 4.12 (ต่อ)

ปัญหาในระดับปานกลางถึงมาก	วิธีการแก้ไขปรับปรุง
<p><b>ปัญหาการมีส่วนร่วมด้านการวางแผนที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้</b></p> <p>5.ปัญหาการสร้างวิสัยทัศน์เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้</p> <p>6.ปัญหาการกำหนดพันธกิจเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้</p> <p>7. ปัญหาการกำหนดจุดมุ่งหมายเกี่ยวกับการใช้ทรัพยากรป่าไม้ และการเก็บรักษาทรัพยากรป่าไม้ที่มีแนวโน้มว่าจะขาดแคลน</p> <p>8.ปัญหาการกำหนดยุทธศาสตร์เกี่ยวกับการป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า การปลูกป่า การป้องกันการล่าสัตว์ป่า การเก็บหาของป่า ไฟป่าและ กำหนดเขตเทือกเขาพระ-เขาสูงเป็นวนอุทยาน</p> <p>9.ปัญหาการหาจุดอ่อน-จุดแข็ง เกี่ยวกับใช้ทรัพยากรป่าไม้ และการเก็บรักษา ทรัพยากรป่าไม้ที่มีแนวโน้มว่าจะขาดแคลนของเทือกเขาพระ-เขาสูง</p> <p>10.ปัญหาการจัดทำโครงการเกี่ยวกับการป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า การปลูกป่า การป้องกันการล่าสัตว์ป่า การเก็บหาของป่า ไฟป่าและ กำหนดเขตเทือกเขาพระ-เขาสูง เป็นวนอุทยาน</p> <p>11.ปัญหาการจัดทำงบประมาณและผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับการป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า การปลูกป่า การป้องกันการล่าสัตว์ป่า การเก็บหาของป่า ไฟป่าและกำหนดเทือกเขาพระ-เขาสูงเป็นวนอุทยาน</p>	<p><b>ปัญหาการมีส่วนร่วมด้านการวางแผนที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้</b></p> <p>จัดการประชุมทั้งส่วนราชการและเอกชนเพื่อสร้างวิสัยทัศน์ กำหนดพันธกิจ กำหนดจุดมุ่งหมาย กำหนดยุทธศาสตร์ หาจุดอ่อนจุดแข็ง เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้เทือกเขาพระ-เขาสูง ดำเนินการจัดทำโครงการเกี่ยวกับการป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า การปลูกป่า การป้องกันการล่าสัตว์ป่า การเก็บหาของป่า ไฟป่าและ กำหนดเขตเทือกเขาพระ-เขาสูงเป็นวนอุทยาน จัดทำงบประมาณดำเนินการให้เป็นรูปธรรม</p>

ตารางที่ 4.12 (ต่อ)

ปัญหาในระดับปานกลางถึงมาก	วิธีการแก้ไขปรับปรุง
<p>ปัญหาการมีส่วนร่วมด้านการปฏิบัติงานด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้</p> <p>12. ปัญหาการเข้าร่วมในการปลูกป่า บำรุงป่า แปลงปลูกป่าชุมชนหรือแปลงปลูกป่ากรณีต่าง ๆ</p>	<p>ปัญหาการมีส่วนร่วมด้านการปฏิบัติงานด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้</p> <p>ประชาสัมพันธ์ รมรงค์ ให้ประชาชนทราบเมื่อมีการปลูกป่า บำรุงป่าในพื้นที่เทือกเขาพระ-เขาสูง</p>

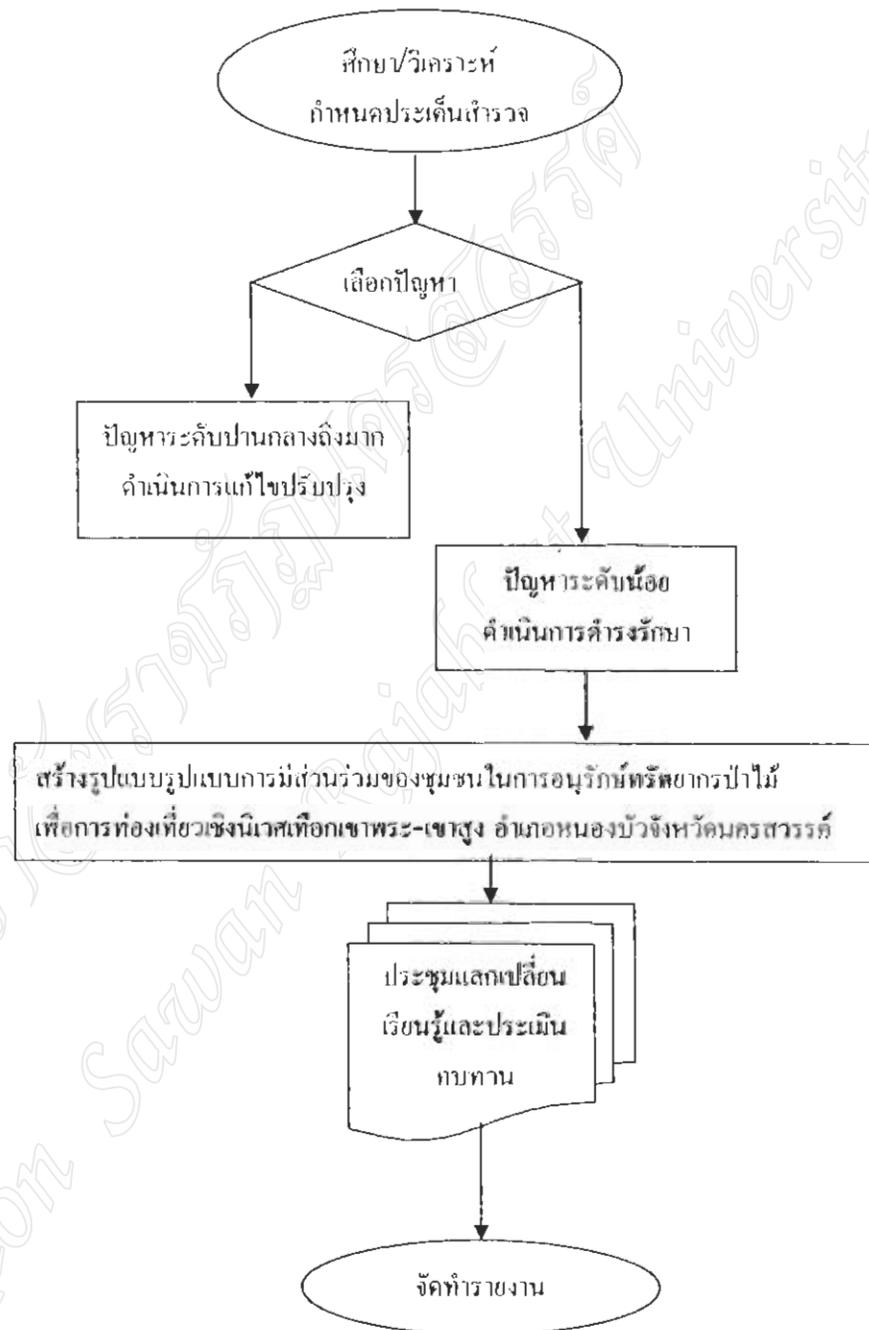
ตารางที่ 4.13 ปัญหาระดับน้อยของการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ มี 9 ปัญหา ใช้วิธีการดำรงรักษา ดังนี้

ปัญหาระดับน้อย	วิธีการดำรงรักษา
<p>ปัญหาการมีส่วนร่วมด้านการปฏิบัติงานด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้</p> <p>1. ปัญหาการเข้ารับการศึกษาดูแบบความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้</p> <p>2. ปัญหาการเข้าร่วมในการเก็บรักษาทรัพยากรป่าไม้ที่มีแนวโน้มว่าจะขาดแคลน</p> <p>3. ปัญหาการเข้าร่วมในด้านการป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า ล่าสัตว์ป่า ป้องกันไฟป่า เก็บหาของป่า</p> <p>4. ปัญหาการเข้าร่วมในการกำหนดเขตเทือกเขาพระ-เขาสูงเป็นวนอุทยาน</p> <p>5. ปัญหาการเผยแพร่ข่าวสาร ความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้</p> <p>6. ปัญหาการรายงานหรือแจ้งข่าวกับเจ้าหน้าที่ เมื่อพบการกระทำผิดเกี่ยวกับพระราชบัญญัติป่าไม้</p>	<p>ปัญหาการมีส่วนร่วมด้านการปฏิบัติงานด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้</p> <p>1. ดำเนินการอบรมให้ความรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้พร้อมปลูกจิตสำนึกแก่เยาวชนของชุมชนรอบเทือกเขาพระ-เขาสูง</p> <p>2. จัดตั้งกลุ่มอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้รอบๆ เทือกเขาพระเพื่อดำเนินกิจกรรมป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า การล่าสัตว์ป่า การเก็บหาของป่า การป้องกันไฟป่า อีกทั้งรายงานหรือแจ้งข่าวกับเจ้าหน้าที่</p> <p>3. จัดตั้งเครือข่ายในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้</p> <p>4. ร่วมขอจัดตั้งเทือกเขาพระ-เขาสูงเป็นวนอุทยานเพื่อเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ</p>

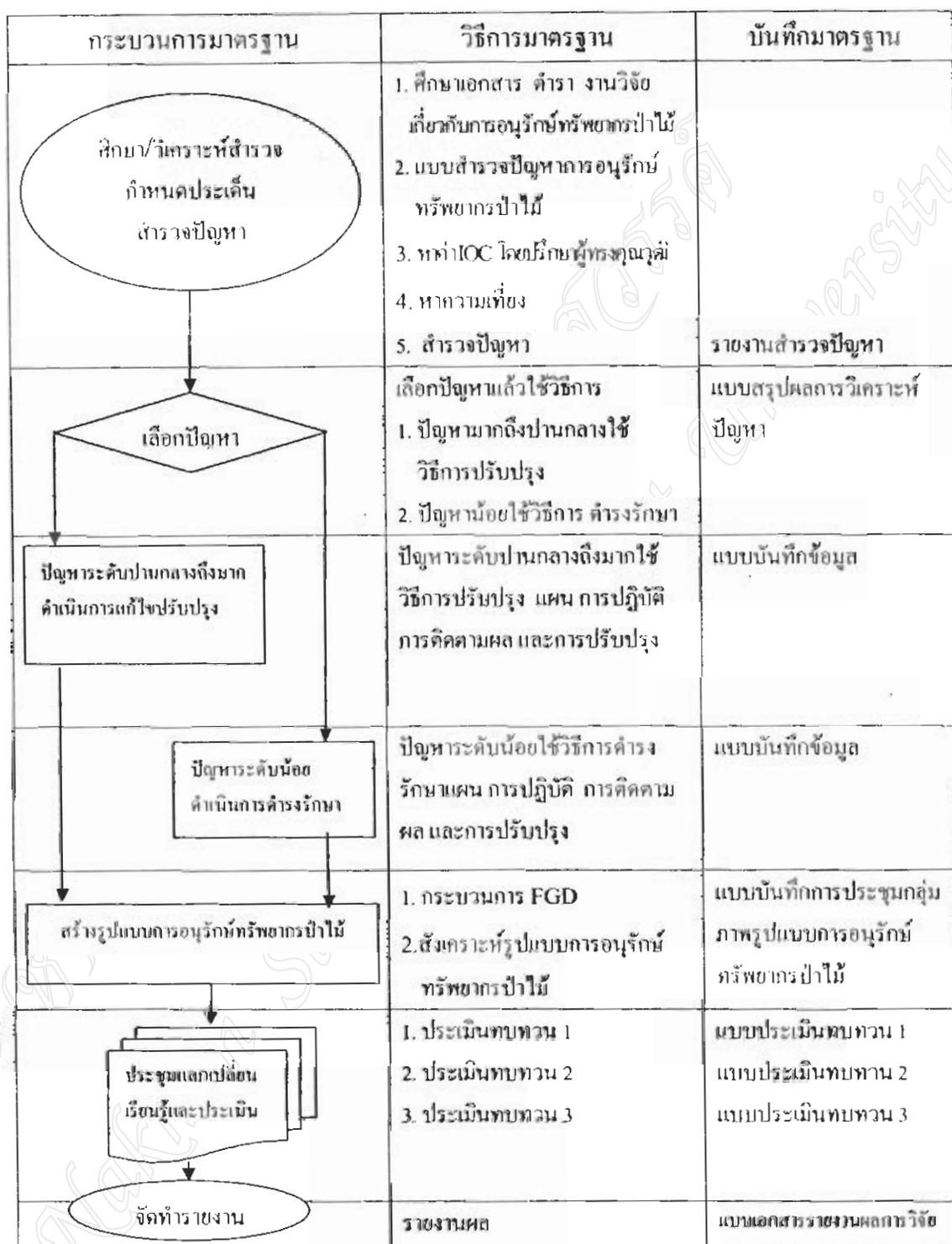
ตารางที่ 4.13(ต่อ)

ปัญหาในระดับน้อย	วิธีการดำรงรักษา
<p><b>ปัญหาการมีส่วนร่วมด้านการติดตามและประเมินผล</b> ที่เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้</p> <p>7.ท่านเคยร่วมวางแผนการติดตามและประเมินผลว่า สกาทป่าไม้เทือกเขาพระ-เขาสูงสมบูรณ์ขึ้น หรือลดลง</p> <p>8.ท่านเคยร่วมดำเนินการติดตามและประเมินผล ผลกระทบที่เกิดจากการ ป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า การปลูกป่า การป้องกันการล่าสัตว์ป่า การเก็บหาของป่า ไฟป่า และกำหนดเขตเทือกเขาพระ-เขาสูง</p> <p>9.ท่านเคยร่วมนำผลการติดตามและประเมินผล การปรับปรุงผลไปใช้วางแผนการป้องกัน การป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า การปลูกป่า การป้องกันการล่าสัตว์ป่า การเก็บหาของป่า ไฟป่า และ กำหนดเขตเทือกเขาพระ-เขาสูง เป็นวนอุทยาน</p>	<p><b>ปัญหาการมีส่วนร่วมด้านการติดตามและประเมินผลการปรับปรุงผล</b> ที่เกี่ยวกับการอนุรักษ์ ทรัพยากรป่าไม้</p> <p>1.ดำเนินการประชุมติดตามและประเมินผลการปรับปรุงผลในการป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า การปลูกป่า การป้องกันการล่าสัตว์ การเก็บหาของป่า การป้องกันไฟป่า</p> <p>2.นำผลการติดตามและประเมินผลการปรับปรุงผลในการป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า การปลูกป่า การป้องกันการล่าสัตว์ การเก็บหาของป่า การป้องกันไฟป่าที่ได้มาวางแผนในการอนุรักษ์ เทือกเขาพระ-เขาสูงให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น</p>

ผู้วิจัยได้นำปัญหาทั้ง 21 ข้อ พร้อมทั้งวิธีการปรับปรุงแก้ไขและวิธีการดำรงรักษาเป็น ประเด็นในการประชุมสนทนากลุ่มกับผู้เชี่ยวชาญ 7 คน สรุปได้รูปแบบตามภาพที่ 4.1



ภาพที่ 4.1 รูปแบบการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้



ภาพที่ 4.2 รูปแบบการมีส่วนร่วมของชุมชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้เพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศที่อุทยานพระ-เขาสูง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

สรุปรูปแบบการมีส่วนร่วมของชุมชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้เพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศที่อุทยานแห่งชาติเขาสก อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ มี 6 ขั้นตอน ดังนี้

1. วิเคราะห์และเลือกประเด็นปัญหา
2. เลือกปัญหา
3. กำหนดวิธีการโดยใช้วิธีการปรับปรุงกับประเด็นปัญหาระดับมากถึงปานกลาง 2 ประเด็น ได้แก่ ปัญหาการมีส่วนร่วมด้านการประชุมที่เกี่ยวกับการวิเคราะห์ปัญหาด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ ปัญหาการมีส่วนร่วมด้านการวางแผนที่เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ และใช้วิธีการดำรงรักษากับประเด็นปัญหาระดับน้อย 2 ประเด็น ได้แก่ ปัญหาการมีส่วนร่วมด้านการปฏิบัติงานด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ ปัญหาการมีส่วนร่วมด้านการติดตามและประเมินผลการปรับปรุงผลที่เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้
4. สร้างรูปแบบการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้
5. ประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้และประเมินบทบาท
6. รายงานผล

ตารางที่ 4.14 การประเมินทบทวนวิธีการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้เพื่อการท่องเที่ยวเชิง  
นิเวศ ที่อุทยานแห่งชาติเขาสก อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

ตัวชี้วัด	ผลการประเมิน			สรุป
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	
การมีส่วนร่วมด้านการประชุมที่เกี่ยวข้อง การวิเคราะห์ปัญหาด้านการอนุรักษ์ ทรัพยากรป่าไม้				
1.ดำเนินการสำรวจ รวบรวมข้อมูล ทรัพยากรป่าไม้ที่อุทยานแห่งชาติเขาสก	ปรับปรุง	พอใช้	พอใช้	พอใช้
2.จัดการประชุมเพื่อให้ชุมชนได้มีส่วน ร่วมในการจัดการทรัพยากรป่าไม้ ที่อุทยานแห่งชาติเขาสกด้านการใช้และการ เก็บรักษา	ปรับปรุง	พอใช้	พอใช้	พอใช้
3.จัดการประชุมเพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วม ในการตัดสินใจจัดการทรัพยากรป่าไม้ ด้านการเพิ่มพูนทรัพยากรและรักษา ทรัพยากรที่มีอยู่	ปรับปรุง	ปรับปรุง	ปรับปรุง	ปรับปรุง-
4.สรุปปัญหาการจัดการทรัพยากรป่าไม้ ด้านการเพิ่มพูนทรัพยากรและรักษา ทรัพยากรที่มีอยู่เพื่อหาแนวทางอนุรักษ์ ทรัพยากรป่าไม้ให้คงอยู่ต่อไป	ปรับปรุง	ปรับปรุง	พอใช้	ปรับปรุง

ตารางที่ 4.14 (ต่อ)

ตัวชี้วัด	ผลการประเมิน			สรุป
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	
การมีส่วนร่วมด้านการวางแผนที่เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้				
1. สร้างวิสัยทัศน์เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้	ปรับปรุง	ปรับปรุง	พอใช้	ปรับปรุง
2. กำหนดพันธกิจเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้	ปรับปรุง	ปรับปรุง	พอใช้	ปรับปรุง
3. กำหนดจุดมุ่งหมายเกี่ยวกับการใช้ทรัพยากรป่าไม้ และการเก็บรักษาทรัพยากรป่าไม้ที่มีแนวโน้มว่าจะขาดแคลน	ปรับปรุง	ปรับปรุง	พอใช้	ปรับปรุง
4. กำหนดยุทธศาสตร์เกี่ยวกับการป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า การปลูกป่า การป้องกันการล่าสัตว์ป่า การเก็บหาของป่า ไฟป่าและกำหนดเขตเทือกเขาพระ-เขาสูงเป็นวนอุทยาน	ปรับปรุง	ปรับปรุง	พอใช้	ปรับปรุง
5. หาจุดอ่อน-จุดแข็ง เกี่ยวกับการใช้ทรัพยากรป่าไม้ และการเก็บรักษาทรัพยากรป่าไม้ที่มีแนวโน้มว่าจะขาดแคลน ของเทือกเขาพระ-เขาสูง	ปรับปรุง	ปรับปรุง	พอใช้	ปรับปรุง
6. จัดทำโครงการเกี่ยวกับการป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า การปลูกป่า การป้องกันการล่าสัตว์ป่า การเก็บหาของป่า ไฟป่าและ กำหนดเขตเทือกเขาพระ-เขาสูงเป็นวนอุทยาน	ปรับปรุง	พอใช้	พอใช้	พอใช้
7. จัดทำงบประมาณและคู่มือขอเกี่ยวกับ การป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า การปลูกป่า การป้องกันการล่าสัตว์ป่า การเก็บหาของป่า ไฟป่าและกำหนดเทือกเขาพระ-เขาสูงเป็นวนอุทยาน	ปรับปรุง	พอใช้	พอใช้	พอใช้

ตารางที่ 4.14 (ต่อ)

ตัวชี้วัด	ผลการประเมิน			สรุป
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	
<p>การมีส่วนร่วมด้านการปฏิบัติงานด้าน</p> <p><b>การอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้</b></p> <p>1.ดำเนินการอบรมให้ความรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้พร้อมปลูกจิตสำนึกแก่เยาวชนของชุมชนรอบเทือกเขาพระ-เขาสูง</p>	ปรับปรุง	พอใช้	พอใช้	พอใช้
<p>2.จัดตั้งกลุ่มอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้รอบๆเทือกเขาพระเพื่อดำเนินกิจกรรมป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า การล่าสัตว์ป่า การเก็บหาของป่า การป้องกันไฟป่า</p>	ปรับปรุง	ปรับปรุง	พอใช้	ปรับปรุง
<p>3.จัดตั้งเครือข่ายในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้</p>	พอใช้	พอใช้	พอใช้	พอใช้
<p>4.ร่วมขอจัดตั้งเทือกเขาพระ-เขาสูงเป็นวนอุทยานเพื่อเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ</p>	ปรับปรุง	ปรับปรุง	ปรับปรุง	ปรับปรุง
<p>5.ประชาสัมพันธ์ รณรงค์ ให้ประชาชนทราบเมื่อมีการปลูกป่า บำรุงป่าในพื้นที่เทือกเขาพระ-เขาสูง</p>	พอใช้	พอใช้	พอใช้	พอใช้

ตารางที่ 4.14 (ต่อ)

ตัวชี้วัด	ผลการประเมิน			สรุป
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	
<b>การมีส่วนร่วมด้านการติดตามและประเมินผลที่เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้</b> 1.ดำเนินการประชุมติดตามและประเมินผลการปรับปรุงผลในการป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า การปลูกป่า การป้องกันการล่าสัตว์ การเก็บหาของป่า การป้องกันไฟป่า 2.นำผลการติดตามและประเมินผลการปรับปรุงผลในการป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า การปลูกป่า การป้องกันการล่าสัตว์ การเก็บหาของป่า การป้องกันไฟป่าที่ได้วางแผนในการอนุรักษ์เทือกเขาพระ-เขาสูงให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น	ปรับปรุง	พอใช้	พอใช้	พอใช้
	ปรับปรุง	ปรับปรุง	พอใช้	ปรับปรุง

จากตารางที่ 4.14 ผลการประเมินทบทวนรูปแบบการมีส่วนร่วมของชุมชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้เพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ เทือกเขาพระ-เขาสูง อำเภอหนองบัว จังหวัด บุรณสารบุรี พบว่าการสำรวจ รวบรวมข้อมูลทรัพยากรป่าไม้เทือกเขาพระ-เขาสูง การประชุมเพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรป่าไม้เทือกเขาพระ-เขาสูง การใช้และการเก็บรักษา จัดทำโครงการเกี่ยวกับการป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า การปลูกป่า การป้องกันการล่าสัตว์ป่า การเก็บหาของป่า ไฟป่าและ กำหนดเขต เทือกเขาพระ-เขาสูงเป็นวนอุทยานจัดทำงบประมาณและ ผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับการป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า การปลูกป่า การป้องกันการล่าสัตว์ป่า การเก็บหาของป่า การป้องกันไฟป่าและกำหนดเทือกเขาพระ-เขาสูงเป็นวนอุทยาน จัดทำโครงการเกี่ยวกับการป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า การปลูกป่า การป้องกันการล่าสัตว์ป่า การเก็บหาของป่า ไฟป่าและ กำหนดเขต เทือกเขาพระ-เขาสูงเป็นวนอุทยาน จัดทำงบประมาณและผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับการป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า การปลูกป่า การป้องกันการล่าสัตว์ป่า การเก็บหาของป่า ไฟป่าและ

กำหนดเทือกเขาพระ-เขาสูงเป็นวนอุทยาน ดำเนินการอบรมให้ความรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้พร้อมปลูกจิตสำนึกแก่เยาวชนของชุมชนรอบเทือกเขาพระ-เขาสูง จัดตั้งเครือข่ายในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ ประชาสัมพันธ์ ธรรมรงค์ ให้ประชาชนทราบเมื่อมีการปลูกป่าบำรุงป่าในพื้นที่เทือกเขาพระ-เขาสูง ดำเนินการประชุมติดตามและประเมินผลการปรับปรุงผลในการป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า การปลูกป่า การป้องกันการล่าสัตว์ การเก็บหาของป่า การป้องกันไฟป่า อยู่ในระดับพอใช้

ส่วนจัดการประชุมเพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการตัดสินใจจัดการทรัพยากรป่าไม้ด้านการเพิ่มพูนทรัพยากรและรักษาทรัพยากรที่มีอยู่สรุปปัญหาการจัดการทรัพยากรป่าไม้ด้านการเพิ่มพูนทรัพยากรและรักษาทรัพยากรที่มีอยู่เพื่อหาแนวทางอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ให้คงอยู่ต่อไป สร้างวิสัยทัศน์เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ การกำหนดพันธกิจเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ การกำหนดจุดมุ่งหมายเกี่ยวกับการใช้ทรัพยากรป่าไม้ และการเก็บรักษาทรัพยากรป่าไม้ที่มีแนวโน้มว่าจะขาดแคลน การกำหนดยุทธศาสตร์เกี่ยวกับการป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า การปลูกป่า การป้องกันการล่าสัตว์ป่า การเก็บหาของป่า ไฟป่าและ กำหนดเขตเทือกเขาพระ-เขาสูงเป็นวนอุทยาน หางจุดอ่อน-จุดแข็ง เกี่ยวกับใช้ทรัพยากรป่าไม้ และการเก็บรักษาทรัพยากรป่าไม้ที่มีแนวโน้มว่าจะขาดแคลน ของเทือกเขาพระ-เขาสูง จัดตั้งกลุ่มอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้รอบๆเทือกเขาพระเพื่อดำเนินกิจกรรมป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า การล่าสัตว์ป่า การเก็บหาของป่า การป้องกันไฟป่า อีกทั้งรายงานหรือแจ้งข่าวกับเจ้าหน้าที่ ร่วมขอจัดตั้งเทือกเขาพระ-เขาสูงเป็นวนอุทยานเพื่อเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ นำผลการติดตามและประเมินผลการปรับปรุงผลในการป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า การปลูกป่า การป้องกันการล่าสัตว์ การเก็บหาของป่า การป้องกันไฟป่าที่ได้มาวางแผนในการอนุรักษ์เทือกเขาพระ-เขาสูงให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น อยู่ในระดับปรับปรุง