

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลในการวิจัยเรื่อง การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมของ คณะกรรมการหมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่ ตามแนวพระราชดำริเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา พระบรมราชินีนาถในการอนุรักษ์ป่าชุมชน จังหวัดมหาสารคาม ผู้วิจัยได้นำเสนอตามลำดับดังนี้

1. สัญลักษณ์ทางสถิติที่ใช้ในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล
2. ลำดับขั้นตอนการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล
3. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

1. สัญลักษณ์ทางสถิติที่ใช้ในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล

เพื่อให้การนำเสนอข้อมูลเป็นที่เข้าใจตรงกันในการแปลความหมาย ผู้วิจัยจึงได้กำหนด สัญลักษณ์ที่ใช้ในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

\bar{x}	แทน ค่าเฉลี่ย (Mean)
S.D.	แทน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)
SS	แทน ผลบวกกำลังสอง (Sum of Squares)
MS	แทน ค่าเฉลี่ยกำลังสอง (Mean Squares)
df	แทน ค่าองศาอิสระ (Degree of Freedom)
t	แทน สถิติทดสอบที่ใช้การพิจารณาในการแจกแจงแบบ t
F	แทน สถิติทดสอบที่ใช้การพิจารณาในการแจกแจงแบบ F
R	แทน ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เชิงพหุคูณ
AdjR ²	แทน ค่าสัมประสิทธิ์ของการพยากรณ์ปรับปรุง
VIFs	แทน ค่าทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรอิสระ (Variance Inflation Factors)
P	แทน ระดับนัยสำคัญทางสถิติ (Significant)
CFDC	แทน คะแนนเฉลี่ยของความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวคิดการพัฒนา ป่าชุมชน
EC	แทน คะแนนเฉลี่ยของความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวคิดด้านนิเวศวิทยา
RC	แทน คะแนนเฉลี่ยของความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวคิดด้านการพัฒนา ชนบท

DC	แทน	คะแนนเฉลี่ยของความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวคิดด้านการกระจายอำนาจ
UC	แทน	คะแนนเฉลี่ยของความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวคิดด้านการใช้ประโยชน์
CFCP	แทน	คะแนนเฉลี่ยของความคิดเห็นเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชน
SPP	แทน	คะแนนเฉลี่ยของความคิดเห็นเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนด้านการคิดค้นหาปัญหา
PAP	แทน	คะแนนเฉลี่ยของความคิดเห็นเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนด้านการวางแผนดำเนินการ
CAP	แทน	คะแนนเฉลี่ยของความคิดเห็นเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนด้านการลงทุนและปฏิบัติงาน
FEP	แทน	คะแนนเฉลี่ยของความคิดเห็นเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนด้านการมีส่วนร่วมด้านการติดตามและประเมินผล

2. ลำดับขั้นตอนในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยได้นำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามลำดับดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับเพศ อาชีพ และอายุ

ตอนที่ 2 การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนของคณะกรรมการหมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่ ตามแนวพระราชดำริเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา พระบรมราชินีนาถในการอนุรักษ์ป่าชุมชน จังหวัดมหาสารคาม

ตอนที่ 3 การเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนของคณะกรรมการหมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่ ตามแนวพระราชดำริเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา พระบรมราชินีนาถ ที่มีเพศ และอาชีพ ต่างกัน

ตอนที่ 4 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างแนวคิดในการพัฒนาป่าชุมชน กับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนของกรรมการหมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่ตามแนวพระราชดำริเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา พระบรมราชินีนาถ

ตอนที่ 5 การวิเคราะห์ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชน
ของคณะกรรมการหมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่ตามแนวพระราชดำริเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา
พระบรมราชินีนาถ จังหวัดมหาสารคาม

3. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับ เพศ
อาชีพ และอายุ

จากการเก็บรวบรวมข้อมูลของกลุ่มตัวอย่างซึ่งของคณะกรรมการหมู่บ้านป่าไม้
แผนใหม่ ตามแนวพระราชดำริเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา พระบรมราชินีนาถในการอนุรักษ์ป่า
ชุมชน จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 217 คน ผู้วิจัยนำมาวิเคราะห์ข้อมูลสภาพทั่วไป ดังแสดง
ในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 แสดงข้อมูลสภาพทั่วไปของคณะกรรมการหมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่ ตามแนว
พระราชดำริเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา พระบรมราชินีนาถในการอนุรักษ์ป่าชุมชน จังหวัด
มหาสารคาม

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน N = 217	ร้อยละ
1. เพศ		
ชาย	172	79.30
หญิง	45	20.70
รวม	217	100
2. ช่วงอายุ		
ต่ำกว่า 35 ปี	28	12.90
35 - 39 ปี	34	15.21
40 - 44 ปี	39	15.67
45 - 49 ปี	33	15.20
50 - 54 ปี	25	11.52
55 - 59 ปี	37	17.05
60 ปีขึ้นไป	21	9.68
รวม	217	100

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน N = 217	ร้อยละ
3.อาชีพ		
พระสงฆ์	2	0.90
เกษตรกรกรรม	166	76.05
ค้าขาย	5	2.30
รับราชการ	4	1.80
รับจ้าง	27	12.40
แม่บ้าน	11	5.10
อื่น ๆ	2	0.90
รวม	217	100

จากตารางที่ 1 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศชาย (ร้อยละ 79.30) รองลงมาเป็น เพศหญิง 45 คน (ร้อยละ 20.70) มีอายุ 40-44 ปี (ร้อยละ 17.97) รองลงมาอายุ 50-59 ปี (ร้อยละ 17.05) และอายุ 35-39 ปี (ร้อยละ 15.67) และมีอาชีพเกษตรกรกรรม (ร้อยละ 76.05) รองลงมาคืออาชีพรับจ้าง (ร้อยละ 12.40) และอาชีพแม่บ้าน (ร้อยละ 5.10)

**ตอนที่ 2 การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนของคณะกรรมการหมู่บ้านป่าไม้
แผนใหม่ ตามแนวพระราชดำริเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา พระบรมราชินีนาถ**

ตารางที่ 2 แสดงการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชน ของคณะกรรมการหมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่ตามแนวพระราชดำริเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา พระบรมราชินีนาถ

ด้านการมีส่วนร่วม	\bar{x}	S.D.	ระดับการมีส่วนร่วม
ด้านการค้นหาปัญหาและสาเหตุของปัญหา	4.23	0.69	มาก
ด้านการวางแผนดำเนินการ	4.35	0.53	มาก
ด้านการลงทุนและปฏิบัติงาน	4.03	0.58	มาก
ด้านการติดตามและประเมินผล	4.33	0.63	มาก
โดยรวม	4.23	0.51	มาก

จากตารางที่ 2 แสดงให้เห็นว่าคณะกรรมการหมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่ ตามแนวพระราชดำริเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา พระบรมราชินีนาถ มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชน โดยรวมในระดับมาก ($\bar{x} = 4.23$) เมื่อจำแนกเป็นรายด้านพบว่าการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนอยู่ในระดับมากทุกด้าน โดยด้านที่มีส่วนร่วมมากที่สุดคือ ด้านการวางแผนดำเนินการ ($\bar{x} = 4.35$) รองลงมาคือด้านการติดตามและประเมินผล ($\bar{x} = 4.33$) และด้านการค้นหาปัญหาและสาเหตุของปัญหา ($\bar{x} = 4.23$) ส่วนด้านที่มีส่วนร่วมน้อยที่สุดคือด้านการลงทุนและปฏิบัติงาน ($\bar{x} = 4.03$)

ตอนที่ 3 การเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนของคณะกรรมการหมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่ ตามแนวพระราชดำริเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา พระบรมราชินีนาถ ที่มีเพศ และอาชีพ ต่างกัน

3.1 การเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนของคณะกรรมการหมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่ ตามแนวพระราชดำริเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา พระบรมราชินีนาถ จำแนกตามเพศ

ตารางที่ 3 แสดงการเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชน โดยรวมของคณะกรรมการหมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่ ตามแนวพระราชดำริเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา พระบรมราชินีนาถ จำแนกตามเพศ

เพศ	\bar{x}	S.D	Df	t	p
ชาย	4.24	0.49	215	0.40	.69
หญิง	4.20	0.57			

จากตารางที่ 3 แสดงให้เห็นว่า คณะกรรมการหมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่ ตามแนวพระราชดำริเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา พระบรมราชินีนาถ ที่มีเพศ ต่างกัน มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชน ไม่แตกต่างกัน ($P > .05$)

ตารางที่ 4 แสดงการเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนเป็นรายด้านของ คณะกรรมการหมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่ ตามแนวพระราชดำริเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา พระบรมราชินีนาถ ที่มีเพศต่างกัน (MANOVA)

แหล่งความแปรปรวน	การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชน	Df	F	Hypothesis df	Error df	P
เพศ	4 ด้าน	1	2.116	2	214	.14

จากตารางที่ 4 แสดงให้เห็นว่า คณะกรรมการหมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่ ตามแนวพระราชดำริเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา พระบรมราชินีนาถ ที่มีเพศ ต่างกัน มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนเป็นรายด้านไม่แตกต่างกัน ($P > .05$)

3.2 การเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนของคณะกรรมการหมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่ ตามแนวพระราชดำริเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา พระบรมราชินีนาถ จำแนกตามอาชีพ

ตารางที่ 5 แสดงการเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนโดยรวมของคณะกรรมการหมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่ ตามแนวพระราชดำริเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา พระบรมราชินีนาถ ที่มีอาชีพต่างกัน (ANOVA)

การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชน	แหล่งความแปรปรวน	Df	SS	MS	F	P
โดยรวม	ระหว่างกลุ่ม	6	2.43	0.40	1.55	0.16
	ภายในกลุ่ม	210	54.67	0.26		
	รวม	216	57.09			

จากตารางที่ 5 แสดงให้เห็นว่า คณะกรรมการหมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่ ตามแนวพระราชดำริเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา พระบรมราชินีนาถ ที่มีอาชีพ ต่างกัน มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนโดยรวมไม่แตกต่างกัน ($P > .05$)

ตารางที่ 6 แสดงการเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนเป็นรายด้านของ คณะกรรมการหมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่ ตามแนวพระราชดำริเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา พระบรมราชินีนาถ ที่มีอาชีพต่างกัน (MANOVA)

แหล่งความแปรปรวน	การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชน	Df	F	Hypothesis df	Error df	P
อาชีพ	4 ด้าน	6	1.01	24	723.347	.45

จากตารางที่ 6 แสดงให้เห็นว่า คณะกรรมการหมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่ ตามแนวพระราชดำริเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา พระบรมราชินีนาถ ที่มีอาชีพ ต่างกัน มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนเป็นรายด้านไม่แตกต่างกัน ($P > .05$)

ตอนที่ 4 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างแนวคิดในการพัฒนาป่าชุมชนกับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนของกรรมการหมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่ตามแนวพระราชดำริเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา พระบรมราชินีนาถ

ในการทดสอบความสัมพันธ์และผลกระทบของแนวคิดในการพัฒนาป่าชุมชนกับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนของกรรมการหมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่ตามแนวพระราชดำริเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา พระบรมราชินีนาถ ผู้วิจัย ได้ทำการวิเคราะห์สหสัมพันธ์การถดถอยแบบพหุคูณ และการสร้างสมการถดถอยตามที่ได้ตั้งสมมติฐานดังนี้

H_1 : แนวคิดการพัฒนาป่าชุมชนด้านนิเวศวิทยา มีความสัมพันธ์และผลกระทบกับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนของคณะกรรมการหมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่ตามแนวพระราชดำริเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา พระบรมราชินีนาถ

H_2 : แนวคิดการพัฒนาป่าชุมชนด้านการพัฒนาชนบทมีความสัมพันธ์และผลกระทบกับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนของคณะกรรมการหมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่ตามแนวพระราชดำริเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา พระบรมราชินีนาถ

H_3 : แนวคิดการพัฒนาป่าชุมชนด้านการกระจายอำนาจมีความสัมพันธ์และผลกระทบกับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนของคณะกรรมการหมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่ตามแนวพระราชดำริเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา พระบรมราชินีนาถ

H_4 : แนวคิดการพัฒนาป่าชุมชนด้านการใช้ประโยชน์ มีความสัมพันธ์และผลกระทบกับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนของคณะกรรมการหมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่ตามแนวพระราชดำริเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา พระบรมราชินีนาถ

ตารางที่ 7 การวิเคราะห์สหสัมพันธ์ของแนวคิดในการพัฒนาป่าชุมชน กับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนของกรมการหมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่ตามแนวพระราชดำริเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา พระบรมราชินีนาถ

ตัวแปร	CFCP	EC	RC	DC	UC	VIF
\bar{x}	4.23	4.31	4.03	3.94	3.91	
S.D.	0.51	0.67	0.71	0.55	0.64	
CFCP		0.45*	0.54*	0.69*	0.50*	
EC			0.09	0.32*	0.21*	1.17
RC				0.69*	0.66*	2.45
DC					0.60*	2.32
UC						1.92

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 7 พบว่าตัวแปรด้านการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชน (CFCD) มีความสัมพันธ์กับแนวคิด การพัฒนาป่าชุมชนด้านนวัตกรรม ด้านการพัฒนาชนบท (RC) ด้านการกระจายอำนาจ (DC) และด้านการใช้ประโยชน์ (UC) และมีความสัมพันธ์ระหว่างแนวคิดการพัฒนาป่าชุมชนแต่ละด้าน ผู้วิจัยจึงทำการทดสอบ Multicollinearity โดยใช้ VIF ของตัวแปรอิสระเงื่อนไขในการอนุรักษ์ป่าชุมชนของคณะกรรมการหมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่ตามแนวพระราชดำริเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา พระบรมราชินีนาถ มีค่าตั้งแต่ 1.17 – 2.45 ซึ่งมิต้าน้อยกว่า 10 แสดงว่าตัวแปรอิสระไม่มีความสัมพันธ์กัน (Black, 2006 : 585)

เมื่อพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระแนวคิดในการพัฒนาป่าชุมชนในแต่ละด้านพบว่าแนวคิดในการพัฒนาป่าชุมชนมีความสัมพันธ์กับตัวแปรตามการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่าง 0.45 – 0.69 จากนั้นผู้วิจัยได้ทำการวิเคราะห์ถดถอยแบบพหุคูณ และสร้างสมการพยากรณ์การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชน โดยรวม (CFCP) ได้ดังนี้

$$CFCP = 1 + 0.21EC + 0.11RC + 0.43DC + 0.05UC$$

ซึ่งสมการที่ได้นี้สามารถพยากรณ์ค่าการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชน โดยรวม (CFCP) ได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ($F=66.45$, $P=0.800$) และค่าสัมประสิทธิ์ของ

การพยากรณ์ปรับปรุง ($AdjR^2$) เท่ากับ 0.54 (ตารางที่ 8) เมื่อนำไปทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระแนวคิดในการพัฒนาป่าชุมชนในแต่ละด้านกับตัวแปรตามการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนโดยรวม (CFCP) ปรากฏผลดังตารางที่ 8

ตารางที่ 8 การทดสอบความสัมพันธ์ของสัมประสิทธิ์การถดถอยกับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนโดยรวม ของคณะกรรมการหมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่ตามแนวพระราชดำริเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา พระบรมราชินีนาถ

แนวคิดในการพัฒนาป่าชุมชน	การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชน (CFCD)		t	p
	สัมประสิทธิ์ถดถอย	ความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน		
ค่าคงที่	1.00	0.21	4.87	0.00*
1. แนวคิดด้านนิเวศวิทยา	0.21	0.04	5.57	0.00*
2. แนวคิดด้านการพัฒนาชนบท	0.11	0.05	2.13	0.03*
3. แนวคิดด้านการกระจายอำนาจ	0.43	0.06	6.60	0.00*
4. แนวคิดด้านการใช้ประโยชน์	0.05	0.05	1.00	0.32

F = 66.45 P = 0.000 $AdjR^2 = 0.54$

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 8 พบว่า แนวคิดการพัฒนาป่าชุมชน ด้านนิเวศวิทยา (EC) ด้านการพัฒนาชนบท (RC) และด้านการกระจายอำนาจ (DC) มีความสัมพันธ์และผลกระทบเชิงบวกต่อการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนโดยรวม (CFCP) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จึงยอมรับสมมุติฐานที่ 1, 2, และ 4 สำหรับเงื่อนไขการอนุรักษ์ป่าชุมชนด้านการใช้ประโยชน์ไม่มีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนโดยรวม (CFCP) แต่ค่าคงที่ที่มีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วมดังกล่าว

เมื่อนำแนวคิดการพัฒนาป่าชุมชน ด้านนิเวศวิทยา (EC) ด้านการพัฒนาชนบท (RC) และด้านการกระจายอำนาจ (DC) ไปสร้างสมการพยากรณ์ของการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนโดยรวม (CFCP) ใหม่ได้ค่าสัมประสิทธิ์ของการพยากรณ์ปรับปรุง ($AdjR^2$) เท่ากับ 0.55 (ตารางที่ 18 ภาคผนวก) โดยสร้างสมการพยากรณ์ดังนี้

$$CFCP = 1.24 + 0.22EC + 0.23RC + 0.14DC$$

ตารางที่ 9 การวิเคราะห์สหสัมพันธ์ของแนวคิดในการพัฒนาป่าชุมชน กับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนด้านการคิดค้นหาปัญหา (SPP) ของกรรมการหมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่ตามแนวพระราชดำริเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา พระบรมราชินีนาถ

ตัวแปร	SPP	EC	RC	DC	UC	VIF
\bar{x}	4.23	4.31	4.03	3.94	3.91	
S.D.	0.69	0.67	0.71	0.55	0.64	
SPP		0.31*	0.49*	0.61*	0.47*	
EC			0.09	0.32*	0.21*	1.17
RC				0.69*	0.66*	2.45
DC					0.60*	2.32
UC						1.92

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 9 พบว่าตัวแปรการมีส่วนร่วมด้านการคิดค้นหาปัญหาและสภาพชุมชนของปัญหา (SPP) มีความสัมพันธ์กับแนวคิดการพัฒนาชุมชนด้านในระบอบวิทยา (EC) ด้านการพัฒนาทางชนบท (RC) ด้านการกระจายอำนาจ (DE) และด้านการใช้ประโยชน์ (VC) และมีความสัมพันธ์ระหว่างแนวคิดการพัฒนาชุมชนแต่ละด้าน ผู้วิจัยจึงทำการทดสอบ Multicollinearity โดยใช้ VIF ของตัวแปรอิสระ เงื่อนไขในการอนุรักษ์ป่าชุมชนของคณะกรรมการหมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่ตามแนวพระราชดำริเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา พระบรมราชินีนาถ มีค่าตั้งแต่ 1.17 – 2.45 ซึ่งมีค่าน้อยกว่า 10 แสดงว่าตัวแปรอิสระ ไม่มีความสัมพันธ์กัน (Black, 2006 : 585)

เมื่อพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระแนวคิดในการพัฒนาป่าชุมชนในแต่ละด้านพบว่าแนวคิดในการพัฒนาป่าชุมชนทุกด้านมีความสัมพันธ์กับตัวแปรตามการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่าง 0.31 – 0.61 จากนั้นผู้วิจัยได้ทำการวิเคราะห์ถดถอยแบบพหุคูณ และสร้างสมการพยากรณ์การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนด้านการคิดค้นหาปัญหา (SPP) ได้ดังนี้

$$SPP = 0.64 + 0.15EC + 0.11RC + 0.52DC + 0.12UC$$

ซึ่งสมการที่ได้นี้สามารถพยากรณ์ค่าการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนด้านการคิดค้นหาปัญหา (SPP) ได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ($F=46.28$, $P=0.00$) และค่าสัมประสิทธิ์

ของการพยากรณ์ปรับปรุง ($AdjR^2$) เท่ากับ 0.395 (ตารางที่ 10) เมื่อนำไปทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระแนวคิดในการพัฒนาป่าชุมชนในแต่ละด้านกับตัวแปรตามการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนด้านการคิดค้นหาปัญหา (SPP) ปรากฏผลดังตารางที่ 10

ตารางที่ 10 การทดสอบความสัมพันธ์ของสัมประสิทธิ์การถดถอยกับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนด้านการคิดค้นหาปัญหา (SPP) ของคณะกรรมการหมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่ตามแนวพระราชดำริเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา พระบรมราชินีนาถ

แนวคิดในการพัฒนาป่าชุมชน	การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนด้านการคิดค้นหาปัญหาและสาเหตุของปัญหา		t	p
	สัมประสิทธิ์ถดถอย	ความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน		
ค่าคงที่	0.64	0.32	2.01	0.05*
1. แนวคิดด้านนิเวศวิทยา	0.15	0.06	2.53	0.01*
2. แนวคิดด้านการพัฒนาชนบท	0.11	0.08	1.35	0.18
3. แนวคิดด้านการกระจายอำนาจ	0.52	0.10	5.19	0.00*
4. แนวคิดด้านการใช้ประโยชน์	0.12	0.08	1.51	0.13

F = 46.20 P = 0.000 $AdjR^2 = 0.395$

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 10 พบว่า แนวคิดการพัฒนาป่าชุมชน ด้านนิเวศวิทยา (EC) และด้านการกระจายอำนาจ (DC) มีความสัมพันธ์และผลกระทบเชิงบวกคือการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนการคิดค้นหาปัญหา (SPP) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จึงยอมรับสมมติฐานที่ 1 และ 3 สำหรับเงื่อนไขการอนุรักษ์ป่าชุมชนด้านการพัฒนาชนบทและด้านการใช้ประโยชน์ ไม่มีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนการคิดค้นหาปัญหา (SPP) แต่ค่าคงที่มีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วม ดังกล่าว

เมื่อนำแนวคิดการพัฒนาป่าชุมชน ด้านนิเวศวิทยา (EC) และด้านการกระจายอำนาจ (DC) ไปสร้างสมการพยากรณ์ของการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนการคิดค้นหาปัญหา (SPP) ใหม่ได้ค่าสัมประสิทธิ์ของการพยากรณ์ปรับปรุง ($AdjR^2$) เท่ากับ 0.354 (ตารางที่ 18 ภาคผนวก) โดยสร้างสมการพยากรณ์ดังนี้

$$SPP = 1.09 + 0.37EC + 0.31DC$$

ตารางที่ 11 การวิเคราะห์สหสัมพันธ์ของแนวคิดในการพัฒนาป่าชุมชน กับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนการวางแผนดำเนินการ (PAP) ของกรรมการหมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่ตามแนวพระราชดำริเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา พระบรมราชินีนาถ

ตัวแปร	PAP	EC	RC	DC	UC	VIF
\bar{x}	4.35	4.31	4.03	3.94	3.91	
S.D.	0.53	0.67	0.71	0.55	0.64	
PAP		0.34*	0.45*	0.53*	0.43*	
EC			0.09	0.32*	0.21*	1.17
RC				0.69*	0.66*	2.45
DC					0.60*	2.32
UC						1.92

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 11 พบว่าตัวแปรการมีส่วนร่วมด้านการวางแผนการดำเนินการ (PAP) มีความสัมพันธ์กับแนวคิดการพัฒนาชุมชน ด้านนิเวศวิทยา (EC) ด้านการพัฒนาชนบท (RC) ด้านการกระจายอำนาจ (DE) และด้านการใช้ประโยชน์ ผู้วิจัยจึงทำการทดสอบ Multicollinearity โดยใช้ VIF ของตัวแปรอิสระ เงื่อนไขในการอนุรักษ์ป่าชุมชนของคณะกรรมการหมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่ตามแนวพระราชดำริเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา พระบรมราชินีนาถ มีค่าตั้งแต่ 1.17 – 2.45 ซึ่งมีค่าน้อยกว่า 10 แสดงว่าตัวแปรอิสระไม่มีความสัมพันธ์กัน (Black, 2006 : 585)

เมื่อพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระแนวคิดในการพัฒนาป่าชุมชนในแต่ละด้านพบว่าแนวคิดในการพัฒนาป่าชุมชนทุกด้านมีความสัมพันธ์กับตัวแปรตามการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่าง 0.34 – 0.43 จากนั้นผู้วิจัยได้ทำการวิเคราะห์ถดถอยแบบพหุคูณ และสร้างสมการพยากรณ์การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนด้านการวางแผนดำเนินการ (PAP) ได้ดังนี้

$$PAP = 1.72 + 0.17EC + 0.12RC + 0.26DC + 0.09UC$$

ซึ่งสมการที่ได้นี้สามารถพยากรณ์ค่าการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนด้านการวางแผนดำเนินการ (PAP) ได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ($F=27.39, P=0.000$) และค่าสัมประสิทธิ์ของการพยากรณ์ปรับปรุง ($AdjR^2$) เท่ากับ 0.327 (ตารางที่ 12) เมื่อนำไปทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระแนวคิดในการพัฒนาป่าชุมชนในแต่ละด้านกับตัวแปรตามการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนด้านการวางแผนดำเนินการ (PAP) ปรากฏผลดังตารางที่ 12

ตารางที่ 12 การทดสอบความสัมพันธ์ของสัมประสิทธิ์การถดถอยกับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนด้านการวางแผนดำเนินการ (PAP) ของคณะกรรมการหมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่ตามแนวพระราชดำริเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา พระบรมราชินีนาถ

แนวคิดในการพัฒนาป่าชุมชน	การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชน ด้านการวางแผนการดำเนินการ		t	p
	สัมประสิทธิ์ ถดถอย	ความคลาดเคลื่อน มาตรฐาน		
ค่าคงที่	1.72	0.26	6.65	0.00*
1. แนวคิดด้านนิเวศวิทยา	0.17	0.05	3.55	0.00*
2. แนวคิดด้านการพัฒนาชนบท	0.12	0.07	1.89	0.06
3. แนวคิดด้านการกระจายอำนาจ	0.26	0.08	3.22	0.00*
4. แนวคิดด้านการใช้ประโยชน์	0.09	0.06	1.46	0.14

$F = 27.39 \quad P = 0.000 \quad AdjR^2 = 0.327$

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 12 พบว่า แนวคิดการพัฒนาป่าชุมชน ด้านนิเวศวิทยา (EC) และด้านการกระจายอำนาจ (DC) มีความสัมพันธ์และผลกระทบเชิงบวกต่อการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนด้านการวางแผนดำเนินการ (PAP) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จึงยอมรับสมมุติฐานที่ 1 และ 3 สำหรับเงื่อนไขการอนุรักษ์ป่าชุมชนด้านการพัฒนาชนบทและด้านการใช้ประโยชน์ ไม่มีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนด้านการวางแผนดำเนินการ (PAP) แต่ค่าคงที่มีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วม ดังกล่าว

เมื่อนำแนวคิดการพัฒนาป่าชุมชน ด้านนิเวศวิทยา (EC) และด้านการกระจายอำนาจ (DC) ไปสร้างสมการพยากรณ์ของการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนด้านการวางแผน

ดำเนินการ (PAP) ใหม่ได้ค่าสัมประสิทธิ์ของการพยากรณ์ปรับปรุง ($AdjR^2$) เท่ากับ 0.302 (ตารางที่ 19 ภาคผนวก) โดยสร้างสมการพยากรณ์ดังนี้

$$PAP = 1.91 + 0.15EC + 0.44DC$$

ตารางที่ 13 การวิเคราะห์สหสัมพันธ์ของแนวคิดในการพัฒนาป่าชุมชน กับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนด้านการลงทุนและปฏิบัติงาน (CAP) ของกรรมการหมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่ตามแนวพระราชดำริเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา พระบรมราชินีนาถ

ตัวแปร	CAP	EC	RC	DC	UC	VIF
\bar{x}	4.03	4.31	4.03	3.94	3.91	
S.D.	0.58	0.67	0.71	0.55	0.64	
CAP		0.38*	0.53*	0.72*	0.54*	
EC			0.09	0.32*	0.21*	1.17
RC				0.69*	0.66*	2.45
DC					0.60*	2.32
UC						1.92

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 13 พบว่าตัวแปรการมีส่วนร่วมด้านการลงทุนและปฏิบัติการ (CAP) มีความสัมพันธ์กับแนวคิดการพัฒนาชุมชนด้านนิเวศวิทยา (EC) ด้านการพัฒนาชุมชน (RE) ด้านการกระจายอำนาจ (DC) และด้านการใช้ประโยชน์ (UC) และมีความสัมพันธ์รายจ่ายแนวคิดการพัฒนาชุมชนแต่ละด้าน ผู้วิจัยจึงทำการทดสอบ Multicollinearity โดยใช้ VIF ของตัวแปรอิสระ เงื่อนไขในการอนุรักษ์ป่าชุมชนของคณะกรรมการหมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่ตามแนวพระราชดำริเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา พระบรมราชินีนาถ มีค่าตั้งแต่ 1.17 – 2.45 ซึ่งมีค่าน้อยกว่า 10 แสดงว่าตัวแปรอิสระไม่มีความสัมพันธ์กัน (Black, 2006 : 585)

เมื่อพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระแนวคิดในการพัฒนาป่าชุมชนในแต่ละด้านพบว่าแนวคิดในการพัฒนาป่าชุมชนทุกด้านมีความสัมพันธ์กับตัวแปรตามการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่าง 0.38 – 0.72 จากนั้นผู้วิจัยได้ทำการวิเคราะห์ถดถอยแบบพหุคูณ และสร้างสมการพยากรณ์การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนด้านการลงทุนและปฏิบัติงาน (CAP) ได้ดังนี้

$$CAP = 0.47 + 0.15EC + 0.04RC + 0.58DC + 0.13UC$$

ซึ่งสมการที่ได้นี้สามารถพยากรณ์ค่าการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนด้านการลงทุน และปฏิบัติงาน (CAP) ได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ($F=67.20$, $P=0.000$) และค่าสัมประสิทธิ์ของการพยากรณ์ปรับปรุง ($AdjR^2$) เท่ากับ 0.55 (ตารางที่ 14) เมื่อนำไปทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระแนวคิดในการพัฒนาป่าชุมชนในแต่ละด้านกับตัวแปรตามการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนด้านการลงทุนและปฏิบัติงาน (CAP) ปรากฏผลดังตารางที่ 14

ตารางที่ 14 การทดสอบความสัมพันธ์ของสัมประสิทธิ์การถดถอยกับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนด้านการลงทุนและปฏิบัติงาน (CAP) ของคณะกรรมการหมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่ตามแนวพระราชดำริเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา พระบรมราชินีนาถ

แนวคิดในการพัฒนาป่าชุมชน	การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนด้านการลงทุนและปฏิบัติงาน		t	p
	สัมประสิทธิ์ถดถอย	ความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน		
ค่าคงที่	0.47	0.23	2.00	0.05*
1. แนวคิดด้านนิเวศวิทยา	0.15	0.04	3.48	0.00*
2. แนวคิดด้านการพัฒนาชนบท	0.04	0.06	0.65	0.52
3. แนวคิดด้านการกระจายอำนาจ	0.58	0.07	7.89	0.00*
4. แนวคิดด้านการใช้ประโยชน์	0.13	0.06	2.21	0.03*

$F = 67.20$ $P = 0.000$ $AdjR^2 = 0.55$

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 14 พบว่า แนวคิดการพัฒนาป่าชุมชน ด้านนิเวศวิทยา (EC) ด้านการกระจายอำนาจ (DC) และด้านการใช้ประโยชน์ (UC) มีความสัมพันธ์และผลกระทบเชิงบวกกับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนด้านการลงทุนและปฏิบัติงาน (CAP) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จึงยอมรับสมมุติฐานที่ 1, 3 และ 4 สำหรับเงื่อนไขการอนุรักษ์ป่าชุมชนด้านการพัฒนาชนบท ไม่มีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนด้านการลงทุนและปฏิบัติงาน (CAP) แต่ค่าคงที่ที่มีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วม ดังกล่าว

เมื่อนำแนวคิดการพัฒนาป่าชุมชน ด้านนิเวศวิทยา (EC) ด้านการกระจายอำนาจ (DC) และด้านการใช้ประโยชน์ (UC) ไปสร้างสมการพยากรณ์ของการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชน ด้านการลงทุนและปฏิบัติงาน (CAP) ใหม่ได้ค่าสัมประสิทธิ์ของการพยากรณ์ปรับปรุง ($AdjR^2$) เท่ากับ 0.552 (ตารางที่ 20 ภาคผนวก) โดยสร้างสมการพยากรณ์ดังนี้

$$CAP = 0.48 + 0.14EC + 0.60DC + 0.14UC$$

ตารางที่ 15 การวิเคราะห์สหสัมพันธ์ของแนวคิดในการพัฒนาป่าชุมชน กับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนของด้านการมีส่วนร่วมด้านการติดตามและประเมินผล (FEP) กรรมการหมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่ตามแนวพระราชดำริเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา พระบรมราชินีนาถ

ตัวแปร	FEP	EC	RC	DC	UC	VIF
\bar{x}	4.33	4.31	4.03	3.94	3.91	
S.D.	0.63	0.67	0.71	0.55	0.64	
FEP		0.49*	0.35*	0.48*	0.25*	
EC			0.09	0.32*	0.21*	1.17
RC				0.69*	0.66*	2.45
DC					0.60*	2.32
UC						1.92

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 15 พบว่าตัวแปรการมีส่วนร่วมด้านการพัฒนาและประเมินยังมีความสัมพันธ์กับแนวคิดการพัฒนาชุมชนด้านนิเวศวิทยา (EC) ด้านการพัฒนาชนบท (RC) ด้านการกระจายอำนาจ (DE) และด้านการใช้ประโยชน์ (UC) และมีความสัมพันธ์ระหว่างแนวคิดการพัฒนาชุมชน แต่ละด้าน ผู้วิจัยจึงทำการทดสอบ Multicollinearity โดยใช้ VIF ของตัวแปรอิสระ เฝ้าสนใจในการอนุรักษ์ป่าชุมชนของคณะกรรมการหมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่ตามแนวพระราชดำริเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา พระบรมราชินีนาถ มีค่าตั้งแต่ 1.17 – 2.45 ซึ่งมีค่าน้อยกว่า 10 แสดงว่าตัวแปรอิสระไม่มีความสัมพันธ์กัน (Black. 2006 : 585)

เมื่อพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระแนวคิดในการพัฒนาป่าชุมชนในแต่ละด้านพบว่าแนวคิดในการพัฒนาป่าชุมชนทุกด้านมีความสัมพันธ์กับตัวแปรตามการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 โดยมีค่าสัมประสิทธิ์

สหสัมพันธ์ระหว่าง 0.25 – 0.49 จากนั้นผู้วิจัยได้ทำการวิเคราะห์ถดถอยแบบพหุคูณ และสร้างสมการพยากรณ์การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนด้านการมีส่วนร่วมด้านการติดตามและประเมินผล (FEP) ได้ดังนี้

$$PCF = 1.18 + 0.38EC + 0.17RC + 0.35DC + (0.14)UC$$

ซึ่งสมการที่ได้นี้สามารถพยากรณ์ค่าการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนด้านการมีส่วนร่วมด้านการติดตามและประเมินผล (FEP) ได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ($F=31.52$, $P=0.00$) และค่าสัมประสิทธิ์ของการพยากรณ์ปรับปรุง ($AdjR^2$) เท่ากับ 0.360 (ตารางที่ 16) เมื่อนำไปทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระแนวคิดในการพัฒนาป่าชุมชนในแต่ละด้านกับตัวแปรตามการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนด้านการมีส่วนร่วมด้านการติดตามและประเมินผล (FEP) ปรากฏผลดังตารางที่ 16

ตารางที่ 16 การทดสอบความสัมพันธ์ของสัมประสิทธิ์การถดถอยกับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนด้านการมีส่วนร่วมด้านการติดตามและประเมินผล (FEP) ของคณะกรรมการหมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่ตามแนวพระราชดำริเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา พระบรมราชินีนาถ

แนวคิดในการพัฒนาป่าชุมชน	การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชน ด้านการติดตามและประเมินผล		t	p
	สัมประสิทธิ์ ถดถอย	ความคลาดเคลื่อน มาตรฐาน		
1. แนวคิดด้านนิเวศวิทยา	0.38	0.06	6.79	0.00*
2. แนวคิดด้านการพัฒนาชนบท	0.17	0.08	2.26	0.02*
3. แนวคิดด้านการกระจายอำนาจ	0.35	0.09	3.67	0.00*
4. แนวคิดด้านการใช้ประโยชน์	-0.14	0.07	-1.83	0.07

$F = 31.52$ $P = 0.000$ $AdjR^2 = 0.360$

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 16 พบว่า แนวคิดการพัฒนาป่าชุมชน ด้านนิเวศวิทยา (EC) ด้านการพัฒนาชนบท (RC) และด้านการกระจายอำนาจ (DC) มีความสัมพันธ์และผลกระทบเชิงบวกต่อการมีส่วนร่วม

ร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนด้านการมีส่วนร่วมด้านการติดตามและประเมินผล (FEP) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จึงยอมรับสมมุติฐานที่ 1, 2, และ 3 สำหรับเงื่อนไขการอนุรักษ์ป่าชุมชนด้านการใช้ประโยชน์ และค่าคงที่ไม่มีมีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนด้านการมีส่วนร่วมด้านการติดตามและประเมินผล (FEP) แต่ค่าคงที่มีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วม ดังกล่าว

เมื่อนำแนวคิดการพัฒนาป่าชุมชน ชุมชน ด้านนิเวศวิทยา (EC) ด้านการพัฒนาชนบท (RC) และด้านการกระจายอำนาจ (DC) ไปสร้างสมการพยากรณ์ของการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนด้านการมีส่วนร่วมด้านการติดตามและประเมินผล (FEP) ใหม่ได้ค่าสัมประสิทธิ์ของการพยากรณ์ปรับปรุง ($AdjR^2$) เท่ากับ 0.354 (ตารางที่ 23 ภาคผนวก) โดยสร้างสมการพยากรณ์ดังนี้

$$FEP = 1.09 + 0.37EC + 0.11RC + 0.31DC$$

ตอนที่ 5 ผลการวิเคราะห์ข้อเสนอแนะในการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนของคณะกรรมการหมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่ ตามแนวพระราชดำริเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา พระบรมราชินีนาถ จังหวัดมหาสารคาม

ตารางที่ 17 แสดงการวิเคราะห์ข้อเสนอแนะการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนของคณะกรรมการหมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่ ตามแนวพระราชดำริเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา พระบรมราชินีนาถ จังหวัดมหาสารคาม

ข้อเสนอแนะ	จำนวน	ร้อยละ
1. ควรจัดหางบประมาณสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง	46	21.20
2. ควรจัดทำแนวเขตป่าชุมชนให้ชัดเจน	35	16.13
3. ควรมีเจ้าหน้าที่ของรัฐรับผิดชอบดูแล ตลอดจนให้คำปรึกษาอย่างต่อเนื่อง	23	10.60
4. ต้องการให้จัดกิจกรรมเพื่อกระตุ้นการอนุรักษ์ชุมชนอย่างต่อเนื่อง	20	9.22
5. ต้องการให้มีการตั้งเงินเดือนแก่สมาชิกในชุมชนในการลาดตระเวนป่าชุมชน	18	8.30
6. ควรฝึกอบรมสมาชิกในชุมชนให้มีการดูแลป่าชุมชนอย่างต่อเนื่อง	18	8.30

ข้อเสนอแนะ	จำนวน	ร้อยละ
7. ต้องการให้มีกฎหมายในการป้องกันการตัดไม้ทำลายป่าชุมชนให้ชัดเจน	15	6.92
8. ควรจัดทำฝายเพื่อกักน้ำ เนื่องจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นพื้นที่แห้งแล้ง	12	5.53

จากตารางที่ 17 ผลการวิเคราะห์ข้อเสนอแนะการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชุมชนของคณะกรรมการหมู่บ้านป่าไม้แสนใหม่ ตามแนวพระราชดำริเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา พระบรมราชินีนาถ จังหวัดมหาสารคาม พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามให้ข้อเสนอแนะเป็นสามอันดับแรก คือ ควรจัดทำงบประมาณสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง จำนวน 46 คนคิดเป็นร้อยละ 21.20 ควรจัดทำแนวเขตป่าชุมชนให้ชัดเจน จำนวน 35 คน คิดเป็นร้อยละ 16.13 และควรมีเจ้าหน้าที่ของรัฐบาลรับผิดชอบดูแล ตลอดจนให้คำปรึกษาอย่างต่อเนื่อง จำนวน 23 คน คิดเป็นร้อยละ 10.60



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY