

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อความต่อเนื่องของการมีส่วนร่วมในการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติในโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ ผู้ศึกษาได้เลือกเอาประชาชนที่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจในเขตพื้นที่กิ่งอำเภอคอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่เป็นกรณีศึกษา

ผลการศึกษานำเสนอเป็น 4 ตอนดังนี้

ตอนที่ 1 พื้นฐานทั่วไปของความต่อเนื่อง ในการเข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ ได้แก่ การรับรู้ถึงโครงการ การประกอบอาชีพขณะเข้าร่วมโครงการ การเข้าร่วมโครงการของประชาชนว่าเข้าร่วมโครงการเมื่อใด และถ้ายกเลิกโครงการยกเลิกเมื่อใด ตลอดจนระยะเวลาที่เข้าร่วมโครงการ

ตอนที่ 2 ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อความต่อเนื่อง ในการเข้าร่วมโครงการของประชาชนในโครงการ ส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ ได้แก่ ปัจจัยด้านสภาพพื้นที่นำเข้าร่วมโครงการ ปัจจัยด้านทุนที่ใช้ในการดำเนินงานตามโครงการ และปัจจัยด้านแรงจูงใจที่เข้าร่วมโครงการ

ตอนที่ 3 ความสัมพันธ์ระหว่าง ตัวแปรอิสระกับความต่อเนื่องในการเข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ

ตอนที่ 4 ปัญหาอุปสรรคการดำเนินงานตามโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ

ผลการศึกษา

ตอนที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปเกี่ยวกับ ความต่อเนื่องในการเข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ

1.1 การรับรู้ถึงโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจของประชาชนที่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ

ผลจากการวิเคราะห์ข้อมูลทำให้ทราบว่า ประชาชนส่วนใหญ่ที่เข้าร่วมโครงการรู้จักโครงการ ส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ จากกำนัน ผู้ใหญ่บ้านมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 57.6 รองลงมา รู้จักโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจจากเจ้าหน้าที่ป่าไม้ คิดเป็นร้อยละ 28.2 จากเอกสารเผยแพร่ของกรมป่าไม้ คิดเป็นร้อยละ 6.7 จากเพื่อนบ้าน คิดเป็นร้อยละ 5.5 และอื่นๆ คิดเป็นร้อยละ 1.6

จากการสังเกตการณ์ที่ประชาชนรู้จักโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ จากกำนัน ผู้ใหญ่บ้านมากที่สุด เพราะว่ากำนัน ผู้ใหญ่บ้าน เมื่อได้นโยบายจากทางราชการเกี่ยวกับโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ สามารถประชุมและชี้แจงให้แก่ประชาชนทราบโดยทั่วถึงกัน ส่วนเจ้าหน้าที่ป่าไม้ซึ่งมีหน้าที่ส่งเสริมการปลูกป่าโดยตรง ผู้ปฏิบัติงานด้านนี้มีน้อยไม่สามารถประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจได้ทั่วทุกพื้นที่ จึงใช้วิธีแจกเอกสารเผยแพร่ของกรมป่าไม้ให้กำนัน ผู้ใหญ่บ้านนำไปติดประกาศให้ประชาชนโดยทั่วไปทราบและออกไปชี้แจงเป็นครั้งคราว (รายละเอียดในตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 การรับรู้ถึงโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ

รู้จักโครงการจาก	จำนวน	ร้อยละ
เจ้าหน้าที่ป่าไม้	72	28.2
เพื่อนบ้าน	14	5.5
กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน	148	58.0
เอกสารเผยแพร่กรมป่าไม้	17	6.7
อื่นๆ	4	1.6
รวม	255	100

1.2 อาชีพของประชาชนขณะที่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ

ผลจากการวิเคราะห์ข้อมูลทำให้ทราบว่า ประชาชนขณะที่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ ส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกรรม คิดเป็นร้อยละ 52.9 รองลงมาประกอบอาชีพรับจ้าง คิดเป็นร้อยละ 36.1 อาชีพค้าขาย คิดเป็นร้อยละ 9.4 อาชีพรับราชการ คิดเป็นร้อยละ 1.2

การที่ประชาชนที่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ ส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกรรมขณะที่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจนั้น เพราะว่าโดยหลักการและเหตุผลของโครงการต้องการส่งเสริมให้เกษตรกรหันมาประกอบอาชีพปลูกต้นไม้ ดังนั้นกลุ่มเป้าหมายจึงเน้นผู้มีอาชีพเกษตรกรรมมาเข้าร่วมโครงการ โดยใช้ชื่อโครงการว่า โครงการส่งเสริมเกษตรกร

ปลูกป่าต่อมาได้เปลี่ยนชื่อเป็น โครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ เพื่อให้โครงการดูครอบคลุมมากกว่าเดิม ไม่จำกัดเฉพาะอาชีพเกษตรกรเท่านั้น (รายละเอียดในตารางที่ 2)

ตารางที่ 2 แสดงการประกอบอาชีพของประชาชนขณะที่เข้าร่วมโครงการ

อาชีพ	จำนวน	ร้อยละ
เกษตรกรรวม	135	52.9
ค้าขาย	24	9.4
รับราชการ	3	1.2
รับจ้าง	92	36.1
อื่นๆ	1	0.4
รวม	255	100

1.3 สถานภาพของการเข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจในปัจจุบัน

ผลจากการวิเคราะห์ข้อมูลทำให้ทราบว่า ประชาชนผู้เข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจส่วนใหญ่ได้ยกเลิกโครงการไปแล้วคิดเป็นร้อยละ 72.2 ในขณะที่ประชาชนผู้เข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจที่ยังเข้าร่วมโครงการคิดเป็นร้อยละ 27.8

จากการสังเกต ทำให้ทราบว่าสาเหตุที่ประชาชนผู้เข้าร่วมโครงการปลูกไม้เศรษฐกิจส่วนใหญ่ยกเลิกการเข้าร่วมโครงการ เพราะวาปลูกต้นไม้ตามโครงการแล้วไม่ได้ผล ต้นไม้มีการเจริญเติบโตไม่ดีและตายลง เนื่องจากสภาพพื้นที่ที่นำมาเข้าร่วมโครงการมีความแห้งแล้ง ดินไม่มีความอุดมสมบูรณ์ ไม่เหมาะสมกับการปลูกต้นไม้ และทุนในการดำเนินงานปลูกป่ามีไม่พอเพียง ทำให้การบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกตามโครงการไม่ดีเท่าที่ควร จึงเป็นสาเหตุที่ถูกยกเลิกการเข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจก่อนที่โครงการจะสิ้นสุด (รายละเอียดในตารางที่ 3)

ตารางที่ 3 สถานภาพการอยู่ร่วมโครงการของประชาชนผู้เข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ

สถานภาพของการอยู่ร่วมโครงการ	จำนวน	ร้อยละ
อยู่	71	27.8
ไม่อยู่	184	72.2
รวม	255	100

1.4 ความต่อเนื่องในการเข้าร่วมโครงการของประชาชนในโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ

จากนิยามความต่อเนื่องที่ว่า ความต่อเนื่องในการเข้าร่วมในโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจหมายถึง การที่ประชาชนยังคงร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ สำหรับประชาชนที่ออกจากโครงการไปแล้ว ความต่อเนื่องนี้จะนับจำนวนปีตั้งแต่เข้าร่วมโครงการจนกระทั่งยกเลิกการเข้าร่วมโครงการ ผลจากการวิเคราะห์ข้อมูลทำให้ทราบว่า ยังมีผู้ร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจคิดเป็นร้อยละ 27.8 ผู้เข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจจำนวน 4 ปีแล้วยกเลิก คิดเป็นร้อยละ 6.7 เข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจจำนวน 3 ปีแล้วยกเลิก คิดเป็นร้อยละ 20.0 เข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจจำนวน 2 ปีแล้วยกเลิก คิดเป็นร้อยละ 14.5 เข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจจำนวน 1 ปีแล้วยกเลิกคิดเป็นร้อยละ 31.0

จากการสังเกตทำให้ทราบว่า ประชาชนผู้เข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจส่วนใหญ่ มีความต่อเนื่องในการเข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ อยู่ในระดับต่ำเพียง 1 ปี ทั้งนี้เนื่องจากในปีแรกที่เริ่มโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ เจ้าหน้าที่มีระยะเวลาดำเนินการจำกัด และต้องเร่งหาพื้นที่เป้าหมายเพื่อให้ครบจำนวนตามที่กำหนดไว้ในโครงการ ทำให้การคัดเลือกผู้เข้าร่วมโครงการไม่เข้มงวดเท่าที่ควร ไม่ว่าการตรวจสอบสถานที่ตั้ง สภาพพื้นที่ที่ประชาชนนำมาเข้าร่วมโครงการ ตลอดจนถึงความพร้อมในด้านต่างๆ ความตั้งใจจริงและความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ในการปลูกลงไม้ตามโครงการ ทำให้มีข้อบกพร่องในการดำเนินงาน พื้นที่ที่ประชาชนนำมาเข้าร่วมโครงการ ส่วนใหญ่ไม่มีความเหมาะสมในการปลูกป่า เป็นพื้นที่แห้งแล้งปลูกพืชการเกษตรอื่นแล้วไม่ได้ผล เมื่อปลูกลงไม้ตามโครงการจึงไม่ได้ผลเช่นเดียวกัน จนเป็นสาเหตุให้ถูกยกเลิกการเข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ ก่อนที่โครงการจะสิ้นสุด (รายละเอียดในตารางที่ 4)

ตารางที่ 4 ความต่อเนื่องในการเข้าร่วมโครงการของประชาชนในโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ

ระยะเวลาที่อยู่ร่วมในโครงการ	จำนวน	ร้อยละ
ยังคงร่วมอยู่	71	27.8
ร่วม 4 ปี แล้วยกเลิก	17	6.7
ร่วม 3 ปี แล้วยกเลิก	51	20.0
ร่วม 2 ปี แล้วยกเลิก	37	14.5
ร่วม 1 ปี แล้วยกเลิก	79	31.0
รวม	255	100

ตอนที่ 2 การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับ ความต่อเนื่องในการเข้าร่วม โครงการของประชาชนในโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ

2.1 สภาพพื้นที่ที่นำเข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ

ผลจากการวิเคราะห์ข้อมูลทำให้ทราบว่า พื้นที่ที่ประชาชนนำมาเข้าร่วมโครงการ ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ที่มีความแห้งแล้ง คิดเป็นร้อยละ 91.4 รองลงมาเป็นพื้นที่ดินไม่มีความอุดมสมบูรณ์เป็นดินปนทรายหรือดินลูกรัง คิดเป็นร้อยละ 83.9 เป็นพื้นที่ที่มีวัชพืชจำพวกหญ้าคาหนาแน่น คิดเป็นร้อยละ 62.7 เป็นสภาพพื้นที่ที่มีสภาพป่ามาก่อน คิดเป็นร้อยละ 57.6 เป็นพื้นที่ที่ผ่านการทำเกษตรกรรมมาแล้ว คิดเป็นร้อยละ 54.1 เป็นพื้นที่ที่มีความอุดมสมบูรณ์เป็นดินร่วนคิดเป็นร้อยละ 16.1 และเป็นพื้นที่น้ำท่วม คิดเป็นร้อยละ 5.5

จากการสังเกตทำให้ทราบว่า การที่ประชาชนผู้เข้าร่วมโครงการส่วนใหญ่ นำพื้นที่ที่มีความแห้งแล้ง มาเข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจมาก เพราะว่าพื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่ที่รกร้างว่างเปล่า เนื่องจากประกอบกรเกษตรกรรมอื่นแล้วไม่ได้ผล ดินไม่มีความอุดมสมบูรณ์ เมื่อมีโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ จึงได้นำเอาพื้นที่ดังกล่าวมาเข้าร่วมโครงการ ส่วนพื้นที่ที่มีความอุดมสมบูรณ์น้ำท่วมถึง ก็จะใช้เป็นพื้นที่เพื่อการเกษตรกรรม ประชาชนผู้เข้าร่วมโครงการส่วนใหญ่ไม่นำมาเข้าร่วมโครงการ(รายละเอียดในตารางที่ 5)

ตารางที่ 5 แสดงสภาพพื้นที่ที่นำเข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ

สภาพพื้นที่	ความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่นำเข้าร่วมโครงการ			
	ใช่		ไม่ใช่	
	N	%	N	%
1. มีสภาพป่ามาก่อน	147	57.6	108	42.4
2. ผ่านการทำเกษตรกรรมมาแล้ว	138	54.1	117	45.9
3. พื้นที่แห้งแล้ง	233	91.4	22	8.6
4. พื้นที่น้ำท่วม	14	5.5	241	94.5
5. มีวัชพืชจำพวกหญ้าคาหนาแน่น	160	62.7	95	37.3
6. ไม่มีความอุดมสมบูรณ์เป็นดิน ปนทราย หรือดินลูกรัง	214	83.9	41	16.1
7. มีความอุดมสมบูรณ์เป็นดินร่วน	41	16.1	214	83.9

จำนวน (N) = 255 รวม 100%

2.2 ทูบในการดำเนินงานตามโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ

ทุนที่ใช้ในการดำเนินงานตามโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจมีรายละเอียดตามตารางที่ 6 - 10 ดังนี้

2.2.1 เงินทุนที่ต้องใช้ในการดำเนินงานตามโครงการ ส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ

ผลจากการวิเคราะห์ข้อมูลทำให้ทราบว่าเงินทุนที่จำเป็นต้องใช้ในโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจต้องใช่มาก มีผู้ให้ข้อมูล คิดเป็นร้อยละ 56.5 รองลงมาใช้น้อย คิดเป็นร้อยละ 24.3 ที่เหลือใช้ปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 19.2 ส่วนความจำเป็นที่ต้องได้รับการสนับสนุนจากโครงการ พบว่ามีความจำเป็นมากโดยมีผู้ให้ข้อมูล คิดเป็นร้อยละ 77.6 ที่มีความจำเป็นน้อย คิดเป็นร้อยละ 13.7 ที่เหลือมีความจำเป็นต้องใช้อย่างปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 8.6

จากการสังเกตทำให้ทราบว่า การดำเนินงานตามโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจต้องใช้งบประมาณมาก เป็นผลให้ผู้เข้าร่วมโครงการส่วนใหญ่ มีความจำเป็นต้องได้รับเงินสนับสนุนจากโครงการเพราะว่า ถ้าเงินทุนมีไม่พอเพียงจะทำให้การดำเนินงานปลูกป่าตามโครงการไม่ได้ผล จนเป็นสาเหตุให้ถูกยกเลิกการเข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจก่อนที่โครงการจะสิ้นสุด (รายละเอียดในตารางที่ 6)

ตารางที่ 6 แสดงเงินทุนที่ใช้ในการดำเนินงานตามโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ

เงินทุนในการดำเนินงาน	มาก		ปานกลาง		น้อย	
	N	%	N	%	N	%
เงินทุนที่จำเป็นต้องใช้ในการดำเนินงาน	144	56.5	49	19.2	62	24.3
ความจำเป็นที่ต้องได้รับเงินสนับสนุน	198	77.6	22	8.6	35	13.7

จำนวน (N) = 255 รวม 100%

2.2.2 เวลาที่ต้องใช้ในการดำเนินงานตามโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ

ผลจากการวิเคราะห์ข้อมูลทำให้ทราบว่า ระยะเวลาที่ต้องใช้ในการดำเนินงานตามโครงการต้องใช้เวลามาก คิดเป็นร้อยละ 69.0 ที่ต้องใช้เวลาปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 18.8 ที่เหลือต้องใช้น้อย คิดเป็นร้อยละ 12.2 ส่วนความคุ้มค่าของเวลาที่เสียไปกับการดำเนินงานปลูกไม้ตามโครงการนั้น มีผู้ให้ข้อมูลว่าคุ้มค่ามาก คิดเป็นร้อยละ 51.0 คุ้มค่าปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 29.8 และค่าน้อย คิดเป็นร้อยละ 19.2

จากการสังเกตทำให้ทราบว่า การดำเนินงานตามโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจจะต้องใช้เวลานานมากกว่าจะให้ผลตอบแทน ทำให้ประชาชนผู้เข้าร่วมโครงการบางส่วนที่มีที่ดินทำกินจำกัด และมีความจำเป็นต้องใช้ที่ดินเพื่อการเกษตรสำหรับการยังชีพต้องยกเลิกการเข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ ก่อนที่โครงการจะสิ้นสุด แต่ถ้าหากประชาชนที่เข้าโครงการมีทุนดำเนินการเพียงพอ และมีการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูก ให้มีการเจริญเติบโตอย่างสม่ำเสมอ จะมีรายได้จากการจำหน่ายไม้ที่ปลูกตามโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ คุ้มค่ากับเวลาที่เสียไป จึงคงร่วมอยู่ในโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ (รายละเอียดในตาราง ที่ 7)

ตารางที่ 7 แสดงเวลาที่ใช้ในการดำเนินงานตามโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ

เวลาที่ใช้ในการดำเนินงาน	มาก		ปานกลาง		น้อย	
	N	%	N	%	N	%
ระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินงานตามโครงการ	176	69	48	18.8	31	12.2
ความคุ้มค่าของเวลาที่เสียไปกับการดำเนินงานปลูกไม้ตาม โครงการ	130	51.0	76	29.8	49	19.2

จำนวน (N) = 255 รวม 100%

2.2.3 แรงงานที่ใช้ในการดำเนินงานตามโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ

ผลจากการวิเคราะห์ข้อมูลทำให้ทราบว่า แรงงานที่จำเป็นในการดำเนินงานตามโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจมาก ตั้งแต่การเตรียมพื้นที่ การปลูกตลอดจนดูแลรักษาต้นไม้ ต้องใช้แรงงานมาก คิดเป็นร้อยละ 69.8 และมีความจำเป็นในการใช้แรงงานครอบครัวมีมาก คิดเป็น ร้อยละ 64.7 ที่ใช้แรงงานครอบครัวน้อยมีเพียงร้อยละ 9.8 ส่วนความจำเป็นต้องจ้างแรงงานอื่น ในการดำเนินงานตามโครงการนั้น มีความจำเป็นมาก คิดเป็นร้อยละ 55.3

จากการสังเกตทำให้ทราบว่า การดำเนินงานตามโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ มีความจำเป็นต้องใช้แรงงานมาก เพราะต้องใช้พื้นที่ในการปลูกต้นไม้ ที่มีขนาดใหญ่กว่าการทำเกษตรโดยทั่วไปและมีกรรมวิธีในการปลูก ตลอดจนการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้หลายขั้นตอนและถ้าหากแรงงานในครอบครัวมีไม่พอเพียง ต้องจ้างแรงงานอื่นมาช่วยในการดำเนินงานตามโครงการ การดำเนินงานปลูกต้นไม้ตามโครงการจึงจะได้ผล แต่ประชาชนผู้เข้าร่วมโครงการส่วนใหญ่มีแรงงานในครอบครัวไม่พอเพียง และไม่มีเงินทุนในการจ้างแรงงานที่อื่น ทำให้การดำเนินงานปลูกป่าตามโครงการไม่ได้ผล เป็นสาเหตุให้ถูกยกเลิกการเข้าร่วมโครงการ (รายละเอียดในตารางที่ 8)

ตารางที่ 8 แรงงานที่ต้องใช้ในการดำเนินงานตามโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ

แรงงานที่ใช้ในการดำเนินงาน	มาก		ปานกลาง		น้อย	
	N	%	N	%	N	%
แรงงานที่จำเป็นในการดำเนินงานตามโครงการ ตั้งแต่การเตรียมพื้นที่การปลูกตลอดจนการปลูกตลอดจนการบำรุงรักษาดูแล ต้นไม้	178	69.8	60	23.5	17	6.7
ความจำเป็นในการใช้แรงงานครอบครัวเพื่อดำเนินงาน ตามโครงการ	165	64.7	65	25.5	25	9.8
ความจำเป็นต้องจ้างแรงงานอื่น ในการดำเนินงานตาม โครงการ	141	55.3	52	20.4	62	24.3

จำนวน (N) = 255 รวม100%

2.2.4 ที่ดินที่ต้องใช้ในการดำเนินงานตามโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ

จากการวิเคราะห์ข้อมูลทำให้ทราบว่า ที่ดินที่ใช้ในการดำเนินงานตามโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ ผู้เข้าร่วมโครงการมีความจำเป็นในการถือครองที่ดินมาก คิดเป็นร้อยละ 43.9 รองลงมามีความจำเป็นปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 35.3 มูลค่าที่ดินที่นำเข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ มีมูลค่าไม่สูงนัก อยู่ในระดับปานกลางค่อนข้างไปทางมูลค่าน้อย คือ มีมูลค่าปานกลางคิดเป็นร้อยละ 43.5 มีมูลค่าน้อย คิดเป็นร้อยละ 37.3 ที่ดินที่มีมูลค่ามากร้อยละ 19.2 ส่วนความคุ้มค่าของที่ดินที่นำเข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ เมื่อเปรียบเทียบกับ การนำเอาที่ดินไปทำประโยชน์อย่างอื่น มีความค้ำค่าน้อย คิดเป็นร้อยละ 45.9 ผู้ให้ข้อมูลที่เห็นว่า ค้ำค้ำมาก มีร้อยละ 18.0

จากการสังเกตทำให้ทราบว่า ที่ดินที่ประชาชนนำมาเข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจเป็นที่ดินที่มูลค่าน้อย แต่ก็มีมีความจำเป็นในการถือครองเพราะ ผู้เข้าร่วมโครงการส่วนใหญ่มีที่ดินกรรมสิทธิ์ในการถือครองจำกัด จึงมีความต้องการที่จะใช้ประโยชน์จากที่ดินกล่าวให้มากที่สุด เมื่อนำที่ดินมากเข้าร่วมโครงการแล้วปรากฏว่า การดำเนินงานตามโครงการไม่ได้ผล ต้นไม้ที่ปลูกมีการเจริญเติบโตไม่ดีหากจะดำเนินงานต่อไปไม่คุ้มค่า เมื่อเปรียบเทียบกับ การนำเอาที่ดินไปใช้ประโยชน์อย่างอื่นจึงถือว่ามีความค้ำค่าน้อย จึงเป็นสาเหตุให้ประชาชนผู้เข้าร่วมโครงการยกเลิกการเข้าร่วมโครงการก่อนที่โครงการจะสิ้นสุด (รายละเอียดในตารางที่ 9)

ตารางที่ 9 แสดงทุนในด้านที่ดินที่ต้องใช้ในการดำเนินงานตามโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ

ที่ดินที่ใช้ในการดำเนินงาน	มาก		ปานกลาง		น้อย	
	N	%	N	%	N	%
ความจำเป็นในการใช้ที่ดินที่ถือครองที่นำเข้าร่วมโครงการ	112	43.9	90	35.3	53	20.8
มูลค่าของที่ดินที่นำเข้าร่วมโครงการ	49	19.2	111	43.5	95	37.3
ความคุ้มค่าของที่ดินที่นำเข้าร่วมโครงการเมื่อเปรียบเทียบกับ การนำเอาที่ดินไปทำประโยชน์อย่างอื่น	46	18.0	92	36.1	117	45.9

จำนวน (N) = 255 รวม100%

2.2.5 โอกาสเชิงเศรษฐกิจในการดำเนินงานตามโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ

ผลจากการวิเคราะห์ข้อมูลทำให้ทราบว่า ความคุ้มค่าของโอกาสเชิงเศรษฐกิจในการดำเนินงานตามโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ ของรายได้จากไม้ที่ปลูกในโครงการมีความคุ้มค่าน้อย คิดเป็นร้อยละ 63.1 ที่เห็นว่ามีค่ามากกว่ามีเพียงร้อยละ 9.0 และความคุ้มค่าจากการลงทุนในโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ เมื่อเปรียบเทียบกับการลงทุนอย่างอื่นที่ใช้เงินทุน แรงงาน และเวลาที่เท่ากันผู้ให้ข้อมูลเห็นว่าคุ้มค่าน้อย คิดเป็นร้อยละ 46.7 ส่วนที่เห็นว่ามีค่ามากกว่า คิดเป็นร้อยละ 23.5

จากการสังเกตทำให้ทราบว่าผู้ให้ข้อมูลมีความเห็นว่า โอกาสทางเชิงเศรษฐกิจในการดำเนินงานตามโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจมีน้อย เพราะว่ามีส่วนใหญ่ไม้ที่ปลูกในโครงการ ไม่ได้ผล มีการเจริญเติบโตดีถ้าหากจะดำเนินการต่อไปก็ไม่คุ้มค่า เมื่อเปรียบเทียบกับการลงทุนอย่างอื่นที่ใช้เงินทุน แรงงานและเวลาที่เท่ากัน ทำให้ประชาชนผู้เข้าร่วมโครงการส่วนใหญ่ยกเลิกการเข้าร่วมโครงการก่อนที่โครงการจะสิ้นสุด (รายละเอียดในตารางที่ 10)

ตารางที่ 10 แสดงทุนในด้านโอกาสเชิงเศรษฐกิจในโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ

โอกาสเชิงเศรษฐกิจ ในการดำเนินงาน	มาก		ปานกลาง		น้อย	
	N	%	N	%	N	%
ความคุ้มค่าของรายได้จากไม้ที่ปลูก ในโครงการ	23	9.0	71	27.8	161	63.1
ความคุ้มค่าจากการลงทุนใน โครงการ การเมื่อเปรียบเทียบกับ การลงทุน อย่างอื่นที่ใช้เงิน ทุนแรงงานและ เวลาที่เท่ากัน	60	23.5	76	29.8	119	46.7

จำนวน (N) = 255 รวม 100%

2.3 แรงจูงใจหรือเหตุผลที่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ

ผลจากการวิเคราะห์ข้อมูลปรากฏว่า เหตุผลที่ประชาชนเข้าร่วมโครงการเรียงตามลำดับเหตุผลดังนี้ อันดับที่ 1 เพราะเห็นว่าการปลูกป่าเป็นการรักษาธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 76.1 อันดับที่ 2 เพราะต้องการใช้ที่ดินให้เป็นประโยชน์ร้อยละ 74.1 อันดับที่ 3

เพราะเห็นว่าเป็นป่ามีคุณค่าในการสร้างสารอาหารสะสมบิตส่วนรวมร้อยละ 72.2 อันดับที่ 4 เพราะได้รับคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ร้อยละ 71.4 อันดับที่ 5 เพราะเห็นว่าการปลูกป่าสามารถเป็นแหล่งอาหาร ธรรมชาติร้อยละ 66.7 อันดับที่ 6 เพราะต้องการให้มีอาชีพเสริมร้อยละ 66.3 อันดับที่ 7 เพราะว่าการปลูกป่าตามโครงการสามารถสร้างรายได้จากไม้ที่ปลูกร้อยละ 61.2 อันดับที่ 8 เพราะจะสามารถช่วยให้มีอาชีพที่มั่นคงและมีความเป็นอยู่ดีขึ้นร้อยละ 59.6 อันดับที่ 9 เพราะต้องการมีไม้ใช้สอยร้อยละ 36.1 อันดับที่ 10 เพราะเห็นว่าการปลูกป่าให้ผลตอบสูงแทนเมื่อเปรียบเทียบกับการเกษตรอื่นทั้งทางเศรษฐกิจและสังคมร้อยละ 33.3 อันดับที่ 11 เพราะสนใจเงินสนับสนุน โครงการร้อยละ 31.8 และอันดับสุดท้าย เพราะได้รับการขอร้องจากเจ้าหน้าที่กำนันผู้ใหญ่บ้าน ร้อยละ 5.1

จากการสังเกตทำให้ทราบว่าเหตุผลหรือแรงจูงใจ ที่ประชาชนส่วนใหญ่มาเข้าร่วมโครงการปลูกไม้เศรษฐกิจ เป็นเพราะว่าการปลูกต้นไม้ตามโครงการจะสามารถได้รับประโยชน์ทั้งในด้านส่วนรวมและส่วนตัว โดยมีการปลูกต้นไม้ตามโครงการจะเป็นการรักษาธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งยังใช้ที่ดินที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์ เพื่อสร้างรายได้จากไม้ที่ปลูก เนื่องจากปัจจุบันประชาชนส่วนใหญ่ประสบกับปัญหาความยากจน ความแห้งแล้ง ปลูกพืชผลการเกษตรไม่ได้ผล และยังขาดแคลนไม้ใช้สอย ดังนั้นประชาชนผู้เข้าร่วมโครงการส่วนใหญ่จึงเข้าร่วมโครงการด้วยความสมัครใจ (รายละเอียดในตารางที่ 11)

ตารางที่ 11 แสดงเหตุผลที่ประชาชนเข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ

เหตุผลที่เข้าร่วมโครงการ	มาก		ปานกลาง		น้อย		ไม่ใช่	
	N	%	N	%	N	%	N	%
1. สนใจเงินสนับสนุนโครงการ	81	31.8	13	5.1	45	17.6	116	45.5
2. เพราะต้องการอาชีพเสริม	169	66.3	55	21.6	8	3.1	23	9.0
3. เพราะต้องการใช้ที่ดินให้เป็นประโยชน์	189	74.1	31	12.2	8	3.1	27	10.6
4. เพราะต้องการมีไม้ใช้สอย	92	36.1	83	32.5	15	5.9	65	25.5
5. เพราะจะสามารถช่วยให้มีอาชีพที่มั่นคงและมีความเป็นอยู่ดีขึ้น	152	59.6	44	17.3	16	6.3	43	16.9
6. เพราะได้รับคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่	182	71.4	24	9.4	20	7.8	29	11.4
7. เพราะได้รับการขอร้องจากเจ้าหน้าที่ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน	13	5.1	12	4.7	7	2.7	223	87.5
8. เพราะการปลูกป่าตามโครงการสามารถจะสร้างรายได้จากไม้ที่ปลูก	156	61.2	56	22.0	29	11.4	14	5.5
9. เพราะการปลูกป่าเป็นการรักษาธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	194	76.1	42	16.5	11	4.3	8	3.1
10. เพราะป่ามีคุณค่าในด้านการสร้างสาธารณสมบัติส่วนรวม	194	72.2	61	23.9	5	2.0	5	2.0
11. เพราะว่าการปลูกป่าสามารถเป็นแหล่งอาหารธรรมชาติ	170	66.7	53	20.8	15	5.9	17	6.6
12. เพราะการปลูกป่าให้ผลตอบแทนสูงเมื่อเทียบกับการเกษตรอื่นทั้งทางด้านเศรษฐกิจและสังคม	85	33.3	67	26.3	52	20.4	51	20.0

จำนวน (N) = 255 รวม 100%

ตอนที่ 3 ความสัมพันธ์ระหว่าง ตัวแปรอิสระกับความต่อเนื่องในการเข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ

3.1 ความสัมพันธ์ระหว่างสภาพพื้นที่กับความต่อเนื่องในการเข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ

ผลจากการวิเคราะห์ข้อมูลทำให้ทราบว่า ปัจจัยทางด้านสภาพพื้นที่ที่มีผลต่อความต่อเนื่อง ได้แก่การเป็นพื้นที่ที่มีสภาพป่ามาก่อน เป็นที่ดินที่ผ่านการทำเกษตรกรรมมาแล้ว และการเป็นพื้นที่ที่มีวัชพืชจำพวกหญ้าคาหนาแน่น มีผลทำให้ความต่อเนื่องในการเข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจต่างกันที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 ส่วนสภาพพื้นที่แห้งแล้ง พื้นที่น้ำท่วม พื้นที่ที่ไม่มีความอุดมสมบูรณ์เป็นดินปนทรายหรือดินลูกรัง และพื้นที่ที่มีความอุดมสมบูรณ์เป็นดินร่วนไม่มีผลทำให้ความต่อเนื่อง ในการเข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจต่างกันมีนัยสำคัญทางสถิติ

จากการสังเกตทำให้ทราบว่า การเป็นพื้นที่ที่มีสภาพป่ามาก่อน เป็นที่ดินที่ผ่านการทำเกษตรกรรมมาแล้วและการเป็นพื้นที่ที่มีวัชพืชจำพวกหญ้าคาหนาแน่นมีผลทำให้ความต่อเนื่องในการเข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ ต่างกันที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 เป็นเพราะว่าพื้นที่ที่มีสภาพป่ามาก่อนนั้น จะทำให้การปลูกต้นไม้ตามโครงการได้ผลดีและสามารถอยู่ร่วมในโครงการ เนื่องจากว่าเคยมีพรรณไม้ธรรมชาติที่มีขนาดใหญ่ขึ้นมาก่อน เมื่อนำไม้เศรษฐกิจ ซึ่งเป็นชนิดไม้ที่ขึ้นอยู่ตามธรรมชาติมาปลูกก็จะได้ผลดี และสภาพพื้นที่ที่มีวัชพืชหญ้าคาหนาแน่นแสดงว่า พื้นที่นั้นดินพอมมีความอุดมสมบูรณ์ หญ้าคาจึงมีการเจริญเติบโตอย่างรวดเร็วจนมีความหนาแน่น เมื่อปลูกต้นไม้ตามโครงการก็จะได้ผลดีจนสามารถร่วมอยู่ในโครงการ ส่วนที่ดินที่ผ่านการทำเกษตรกรรมมาแล้วแสดงว่าดินไม่มีความอุดมสมบูรณ์ ปลูกพืชผลการเกษตรขึ้นแล้วไม่ได้ผล เมื่อนำมาปลูกต้นไม้ตามโครงการก็ไม่ได้ผลเช่นเดียวกัน จนเป็นสาเหตุให้ยกเลิกโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจก่อนที่โครงการจะสิ้นสุด (รายละเอียดในตารางที่ 12)

ตารางที่ 12 แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง สภาพพื้นที่กับความต่อเนื่องในการเข้าร่วมโครงการ
ส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ

สภาพพื้นที่	ความต่อเนื่องในการเข้าร่วมโครงการ					df	χ^2 $\alpha = 0.05$
	อยู่ร่วม 1 ปี	อยู่ร่วม 2 ปี	อยู่ร่วม 3 ปี	อยู่ร่วม 4 ปี	ยังคงร่วมอยู่		
มีสภาพป่ามาก่อน						4	54.00*
ไม่ใช่	28	20	37	13	10		
ใช่	51	17	14	4	61		
ผ่านการทำเกษตรกรรม						4	44.11*
ไม่ใช่	38	12	11	3	53		
ใช่	41	25	40	14	18		
พื้นที่แห้งแล้ง						4	5.74
ไม่ใช่	10	1	3	3	5		
ใช่	69	36	48	14	66		
พื้นที่น้ำท่วม						4	2.63
ไม่ใช่	74	35	50	15	67		
ใช่	5	2	1	2	4		
มีวัชพืชจำพวก หญ้าคาหนาแน่น						4	18.11*
ไม่ใช่	43	9	20	6	17		
ใช่	36	28	31	11	54		
ไม่มีความอุดม สมบูรณ์เป็นดินปน ทรายหรือดินลูกรัง						4	5.84
ไม่ใช่	10	3	11	5	12		
ใช่	69	34	40	12	59		
มีความอุดม สมบูรณ์เป็นดินร่วน						4	3.16
ไม่ใช่	68	32	44	12	58		
ใช่	11	5	7	5	13		

* P < 0.05

3.2 ความสัมพันธ์ระหว่าง ทูบในการดำเนินงานกับความต่อเนื่องในการเข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ

ผลจากการวิเคราะห์ข้อมูลทำให้ทราบว่า ปัจจัยในด้านทุนดำเนินงานที่มีผลต่อความต่อเนื่อง ได้แก่ เงินทุนที่จำเป็นในการดำเนินงาน ความจำเป็นที่ต้องได้รับเงินสนับสนุนจากโครงการ ความคุ้มค่าของเวลาที่ต้องเสียกับการดำเนินงานตามโครงการ แรงงานที่จำเป็นในการดำเนินงานตามโครงการ ความจำเป็นในการใช้แรงงานในครอบครัวเพื่อดำเนินงานตามโครงการ ความจำเป็นในการจ้างแรงงานอื่นในการดำเนินงานตามโครงการ ความจำเป็นในการใช้ที่ดินถือครองที่นำเข้าร่วมโครงการ มูลค่าที่ดินที่นำเข้าร่วมโครงการ ความคุ้มค่าของที่ดินที่นำเข้าร่วมโครงการ เมื่อเปรียบเทียบกับการนำที่ดินไปทำประโยชน์อย่างอื่น ความคุ้มค่าของรายได้ไม้ที่ปลูกในโครงการ และความคุ้มค่าจากการลงทุนในโครงการเมื่อเปรียบเทียบกับการลงทุนอย่างอื่นที่ใช้เงินทุน แรงงาน และเวลาที่เท่ากันมีผลทำให้ความต่อเนื่องในการเข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจต่างกันที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 ส่วนระยะเวลาที่ต้องใช้ในการดำเนินงานตามโครงการไม่มีผลทำให้ความต่อเนื่องในการเข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

จากการสังเกตทำให้ทราบว่า ความคุ้มค่าของรายได้จากไม้ที่ปลูกในโครงการ เงินทุนที่จำเป็นในการดำเนินงาน ความจำเป็นที่ต้องได้รับเงินสนับสนุนจากโครงการ ความคุ้มค่าของเวลาที่ต้องเสียกับการดำเนินโครงการ แรงงานที่จำเป็นในการดำเนินงานตามโครงการ ความจำเป็นในการใช้แรงงานในครอบครัวเพื่อดำเนินงานตามโครงการ ความจำเป็นในการจ้างแรงงานอื่นในการดำเนินงาน และความจำเป็นในการใช้ที่ดินถือครองที่นำเข้าร่วมโครงการ มีผลทำให้ความต่อเนื่องในการเข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ ต่างกันที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 แต่มีความสัมพันธ์กับความต่อเนื่องในการเข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจค่อนข้างน้อย เพราะว่าประชาชนผู้ที่ยังคงร่วมอยู่ในโครงการ ส่วนใหญ่จะเป็นผู้ที่มีทุนในการดำเนินงานอย่างเพียงพอ จึงไม่ค่อยคำนึงถึงเรื่องเงินทุน แรงงาน เวลา และความจำเป็นของที่ดินที่นำเข้าร่วมโครงการ โดยเฉพาะเรื่องความคุ้มค่าของรายได้ จากไม้ที่ปลูกในโครงการเนื่องจาก เป็นการนำเอาพื้นที่ว่างเปล่ามาใช้ทำประโยชน์ ส่วนมูลค่าที่ดินที่นำเข้าร่วมโครงการ ความคุ้มค่าของที่ดินที่นำเข้าร่วมโครงการ เมื่อเปรียบเทียบกับการนำที่ดินไปทำประโยชน์อย่างอื่น และความคุ้มค่าจากการลงทุนในโครงการเมื่อเปรียบเทียบกับการลงทุนอย่างอื่นที่ใช้เงินทุน แรงงาน และเวลาที่เท่ากันมีผลทำให้ความต่อเนื่องในการเข้าร่วมโครงการ ส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจต่างกันที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 แต่มีความสัมพันธ์กับ ความต่อเนื่องในการเข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ

ค่อนข้างมาก เพราะว่าที่ดินที่ปลูกต้นไม้ตามโครงการแล้วได้ผลดี และคงอยู่ร่วมในโครงการ ส่วนใหญ่จะเป็นที่ดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ และค่อนข้างมีราคาเนื่องจากสามารถใช้ประโยชน์จากการปลูกพืชผลการเกษตรอื่นได้ (รายละเอียดในตารางที่ 13)

ตารางที่ 13 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างทุนในการดำเนินการ กับความต่อเนื่องในการเข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ

ทุนในการดำเนินงาน	ความต่อเนื่องในการเข้าร่วมโครงการ					df	χ^2 $\alpha = 0.05$
	อยู่ร่วม 1 ปี	อยู่ร่วม 2 ปี	อยู่ร่วม 3 ปี	อยู่ร่วม 4 ปี	ยังคงร่วมอยู่		
เงินทุนที่จำเป็นในการดำเนินงาน						8	24.83*
น้อย	24	2	10	3	23		
ปานกลาง	8	6	11	3	21		
มาก	47	29	30	11	27		
ความจำเป็นที่ต้องได้รับเงินลงทุนจากโครงการ						8	18.72*
น้อย	8	2	7	3	15		
ปานกลาง	10	0	1	1	10		
มาก	61	35	43	13	46		
ระยะเวลาที่ต้องการใช้ในการดำเนินงานตามโครงการ						8	12.77
น้อย	12	4	3	1	11		
ปานกลาง	21	3	12	2	10		
มาก	46	30	36	14	50		

* $P \leq 0.05$

ตารางที่ 13 (ต่อ)

ทุนในการดำเนินงาน	ความต่อเนื่องในการเข้าร่วมโครงการ					df	χ^2 $\alpha = 0.05$
	อยู่ร่วม 1 ปี	อยู่ร่วม 2 ปี	อยู่ร่วม 3 ปี	อยู่ร่วม 4 ปี	ยังคงร่วมอยู่		
ความคุ้มค่าของเวลาที่ต้องเสียไปกับการดำเนินงานตามโครงการ						5	21.56*
น้อย	14	8	6	0	21		
ปานกลาง	32	7	14	3	20		
มาก	33	22	31	14	30		
แรงงานที่จำเป็นในการดำเนินงานตามโครงการ						5	21.03*
น้อย	13	1	0	0	3		
ปานกลาง	14	8	15	3	20		
มาก	52	28	36	14	48		
ความจำเป็นในการใช้แรงงานในครอบครัว						8	18.11*
น้อย	8	0	5	0	12		
ปานกลาง	16	7	20	5	17		
มาก	55	30	26	12	42		
ความจำเป็นในการจ้างแรงงานที่อื่นในการดำเนินงาน						8	21.98*
น้อย	15	4	12	5	26		
ปานกลาง	23	5	5	3	16		
มาก	41	28	34	9	29		

* P < 0.05

ตารางที่ 13 (ต่อ)

ทุนในการ ดำเนินงาน	ความต่อเนื่องในการเข้าร่วมโครงการ					df	χ^2 $\alpha = 0.05$
	อยู่ร่วม 1 ปี	อยู่ร่วม 2 ปี	อยู่ร่วม 3 ปี	อยู่ร่วม 4 ปี	ยังคงร่วมอยู่		
ความจำเป็นในการ ใช้ที่ดินถือครองที่นำ เข้าร่วมโครงการ						8	16.03*
น้อย	21	7	7	2	16		
ปานกลาง	19	19	25	7	20		
มาก	39	11	19	8	35		
มูลค่าของที่ดินที่นำ เข้าร่วมโครงการ						8	33.81*
น้อย	25	19	21	7	23		
ปานกลาง	27	16	23	3	42		
มาก	27	2	7	7	6		
ความคุ้มค่าของที่ ดิน ที่นำเข้าโครงการ เมื่อ เทียบกับการนำ ที่ดิน ไปทำประโยชน์ อย่างอื่น						8	18.57*
น้อย	37	22	26	9	23		
ปานกลาง	30	7	13	4	38		
มาก	12	8	12	4	10		
ความคุ้มค่าของราย ได้จากไม้ที่ปลูกใน โครงการ						8	37.98*
น้อย	33	3	38	14	43		
ปานกลาง	31	4	13	2	21		
มาก	15	0	0	1	7		

* P < 0.05

ตารางที่ 13 (ต่อ)

ทุนในการดำเนินงาน	ความต่อเนื่องในการเข้าร่วมโครงการ					df	χ^2 $\alpha = 0.05$
	อยู่ร่วม 1 ปี	อยู่ร่วม 2 ปี	อยู่ร่วม 3 ปี	อยู่ร่วม 4 ปี	ยังคงร่วมอยู่		
ความคุ้มค่าจากการลงทุนในโครงการเมื่อเปรียบเทียบการลงทุนอย่างอื่นที่ใช้ทุน, แรงงานและเวลาที่เท่ากัน						8	39.66*
น้อย	30	29	26	13	21		
ปานกลาง	21	7	16	1	31		
มาก	28	1	9	3	19		

* P < 0.05

3.3 ความสัมพันธ์ระหว่าง แรงจูงใจกับความต่อเนื่อง ในการเข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ

ผลจากการวิเคราะห์ข้อมูลทำให้ทราบว่า ปัจจัยทางด้านแรงจูงใจที่มีผลต่อความต่อเนื่องได้แก่ ความสนใจเงินสนับสนุนโครงการ เพราะต้องการใช้ที่ดินให้เป็นประโยชน์ เพราะต้องการมีไม้ใช้สอย เพราะเห็นว่าจะสามารถช่วยให้มีอาชีพที่มั่นคง และมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น เพราะได้รับคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ เพราะได้รับการขอร้องจากเจ้าหน้าที่ กำหนด ผู้ใหญ่บ้านและเพราะเห็นว่าป่ามีคุณค่าในด้านการสร้างสาธารณสมบัติมีผลทำให้ความต่อเนื่องในการเข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจต่างกันที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 ส่วนความต้องการอาชีพเสริมเห็นว่าการปลูกป่าสามารถจะสร้างรายได้จากไม้ที่ปลูก เห็นว่าการปลูกป่าเป็นการรักษาธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เห็นว่าการปลูกป่าสามารถเป็นแหล่งอาหารธรรมชาติ และเห็นว่าการปลูกป่าให้ผลตอบแทนสูง เมื่อเทียบกับการเกษตรอื่นๆ ทั้งด้านเศรษฐกิจและสังคม ไม่มีผลทำให้ความต่อเนื่อง ในการเข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

จากสังเกตทำให้ทราบว่า ความต้องการใช้ที่ดินให้เกิดประโยชน์ ความต้องการมีไม้ใช้สอย การเห็นว่าจะสามารถช่วยให้มีอาชีพที่มั่นคงมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น การได้รับคำแนะนำจาก

เจ้าหน้าที่ เห็นว่าป่ามีคุณค่าในการสร้างสารณะสมบัติ และเห็นว่าป่าเป็นแหล่งอาหารธรรมชาติ มีผลทำให้ความต่อเนื่องในการเข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ ต่างกันที่ระดับนัยสำคัญ ที่ 0.05 และมีผลกับความต่อเนื่องในการเข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ ในส่วนที่ทำให้ประชาชนผู้เข้าร่วมโครงการยังคงร่วมอยู่ในโครงการ เพราะว่าการที่ประชาชนยังคงร่วมอยู่ในโครงการ ส่วนใหญ่มีเหตุผลหรือแรงจูงใจในการเข้าร่วมโครงการ เนื่องจากเห็นว่าในการเข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ เป็นการนำที่ดินที่มีอยู่มาใช้ให้เกิดประโยชน์ ทั้งในด้านประโยชน์ส่วนตัวและส่วนรวม กล่าวคือ จะทำให้มีไม้ไว้ใช้สอยถึงรุ่นลูกรุ่นหลานในอนาคต และอาจจะสามารถช่วยให้มีอาชีพที่มั่นคงมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น และในระหว่างดำเนินการปลูกป่าในโครงการ ยังมีเจ้าหน้าที่ของรัฐคอยให้ความช่วยเหลือแนะนำให้ความรู้เกี่ยวกับการปลูกป่า ตลอดจนการบำรุงดูแลรักษาต้นไม้ให้ได้ผลดี และนอกจากนี้ยังเป็นสร้างสารณะสมบัติส่วนรวมทำให้เป็นแหล่งอาหารธรรมชาติที่บุคคลโดยทั่วไปจะได้ประโยชน์ร่วมกัน จึงเป็นเหตุผลให้ร่วมอยู่ในโครงการ ส่วนความสนใจเงินสนับสนุนโครงการ และได้รับการขอร้องจากกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน มีผลทำให้ความต่อเนื่อง ในการเข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจต่างกันที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 แต่มีผลกับความต่อเนื่องในด้านที่ทำให้ประชาชนผู้เข้าร่วมโครงการยกเลิกไม่เข้าร่วมในโครงการอีกต่อไป เนื่องจากการเข้าร่วมโครงการนั้นไม่ได้เกิดจากการต้องการเข้ามามีส่วนร่วมในโครงการอย่างแท้จริง เข้ามาร่วมโครงการ เพราะถูกขอร้อง และหวังจะได้รับเงินสนับสนุน เมื่อเห็นการดำเนินงานตามโครงการมีปัญหาอุปสรรคมากมาย และได้เงินสนับสนุนน้อยไม่พอเพียงกับการดำเนินงาน จึงยกเลิกการเข้าร่วมโครงการ (รายละเอียดในตารางที่ 14)

ตารางที่ 14 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างแรงจูงใจ กับความต่อเนื่องในการเข้าร่วมโครงการ
ส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ

แรงจูงใจ	ความต่อเนื่องในการเข้าร่วมโครงการ					df	χ^2 $\alpha = 0.05$
	อยู่ร่วม 1 ปี	อยู่ร่วม 2 ปี	อยู่ร่วม 3 ปี	อยู่ร่วม 4 ปี	ยังคงร่วมอยู่		
สนใจเงินสนับสนุน ในโครงการ						12	44.78*
ไม่ใช่	39	10	25	8	34		
น้อย	10	12	18	3	2		
ปานกลาง	1	1	1	2	8		
มาก	29	14	7	4	27		
ต้องมีอาชีพเสริม						12	19.34
ไม่ใช่	7	3	0	0	13		
น้อย	3	2	2	0	1		
ปานกลาง	21	7	12	2	13		
มาก	48	25	37	15	44		
ต้องการใช้ที่ดินให้ เป็นประโยชน์						12	23.36*
ไม่ใช่	9	8	1	0	9		
น้อย	4	0	1	0	3		
ปานกลาง	6	8	7	0	10		
มาก	30	21	42	17	49		
ต้องการมีไม้ใช้สอย						12	34.84*
ไม่ใช่	21	11	7	1	25		
น้อย	6	5	1	0	3		
ปานกลาง	23	17	24	6	13		
มาก	29	4	19	10	30		

* P < 0.05

ตารางที่ 14 (ต่อ)

แรงจูงใจ	ความต่อเนื่องในการเข้าร่วมโครงการ					df	χ^2 $\alpha = 0.05$
	อยู่ร่วม 1 ปี	อยู่ร่วม 2 ปี	อยู่ร่วม 3 ปี	อยู่ร่วม 4 ปี	ยังคงร่วมอยู่		
จะช่วยให้มีอาชีพที่มั่นคงและมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น						12	25.48*
ไม่ใช่	14	9	2	1	17		
น้อย	5	2	2	0	7		
ปานกลาง	14	3	9	1	17		
มาก	46	23	38	15	30		
ต้องการได้รับคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่						12	33.08*
ไม่ใช่	7	5	4	2	11		
น้อย	15	0	0	0	5		
ปานกลาง	3	4	3	3	11		
มาก	54	28	44	12	44		
ได้รับการขอร้องจากกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน						12	24.40*
ไม่ใช่	69	36	50	16	52		
น้อย	3	0	0	0	4		
ปานกลาง	3	0	0	1	8		
มาก	4	1	1	0	7		
จะมีรายได้จากไม้ที่ปลูก						12	20.03
ไม่ใช่	2	2	2	1	7		
น้อย	12	2	4	2	9		
ปานกลาง	22	4	7	2	20		
มาก	43	29	38	12	34		

* P < 0.05

ตารางที่ 14 (ต่อ)

แรงจูงใจ	ความต่อเนื่องในการเข้าร่วมโครงการ					df	χ^2 $\alpha = 0.05$
	อยู่ร่วม 1 ปี	อยู่ร่วม 2 ปี	อยู่ร่วม 3 ปี	อยู่ร่วม 4 ปี	ยังคงร่วมอยู่		
การปลูกป่าเป็นการ รักษาธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม						12	18.46
ไม่ใช่	5	2	1	0	0		
น้อย	7	1	0	0	3		
ปานกลาง	14	9	8	1	10		
มาก	53	25	42	16	58		
ปามีคุณค่าในการ สร้างสาธารณสมบัติ						12	24.72*
ไม่ใช่	3	0	0	0	2		
น้อย	5	0	0	0	0		
ปานกลาง	17	13	6	3	22		
มาก	54	24	45	14	47		
การปลูกป่าเป็น แหล่งอาหารรวม ชาติ						12	17.26*
ไม่ใช่	6	2	1	0	8		
น้อย	8	1	0	2	4		
ปานกลาง	14	12	11	2	14		
มาก	51	22	39	13	45		

* P < 0.05

ตารางที่ 14 (ต่อ)

แรงจูงใจ	ความต่อเนื่องในการเข้าร่วมโครงการ					df	χ^2 $\alpha = 0.05$
	อยู่ร่วม 1 ปี	อยู่ร่วม 2 ปี	อยู่ร่วม 3 ปี	อยู่ร่วม 4 ปี	ยังคงร่วมอยู่		
การปลูกป่าให้ผล ตอบแทนสูงเมื่อ เทียบกับการเกษตร						12	20.03
ไม่ใช่	13	9	13	4	12		
น้อย	12	12	15	5	8		
ปานกลาง	21	7	10	3	26		
มาก	33	9	13	5	25		

ตอนที่ 4 การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับ ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานตามโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ

จากผลการวิเคราะห์ข้อมูล ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานตามโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจที่พบมากที่สุดคือ เงินสนับสนุนจากโครงการน้อยเกินไปและช่วงเวลาที่ได้รับเงินช้าเกินไป มีผู้ให้ข้อมูล คิดเป็นร้อยละ 97.3 รองลงมาอันดับ 2 สภาพพื้นที่ที่นำเข้าร่วมโครงการแห้งแล้ง ขาดน้ำ เป็นสามารถทำให้ต้นไม้ตาย และเจริญเติบโตช้า ปลูกต้นไม้แล้วไม่ได้ผล คิดเป็นร้อยละ 94.1 อันดับ 3 ขาดสนับสนุนในการดำเนินงานตามโครงการมีไม่เพียงพอ ทำให้การดำเนินงานไม่ได้ผล คิดเป็นร้อยละ 92.2 อันดับ 4 เจ้าหน้าที่ส่งเสริมป่าไม้ของทางราชการที่ให้คำแนะนำและประสานงานติดตามผลเกี่ยวกับโครงการมีน้อยดูแลไม่ทั่วถึงร้อยละ 82.0 อันดับ 5 สภาพพื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการดินไม่มีความอุดมสมบูรณ์เป็นดินปนทรายหรือดินลูกรัง ทำให้ต้นไม้ไม่เจริญเติบโตเท่าที่ควร คิดเป็นร้อยละ 80.8 อันดับ 6 ผู้เข้าร่วมโครงการยังขาดความรู้ ความเข้าใจด้านวิชาการปลูกและบำรุงต้นไม้ ตลอดจนการป้องกันโรคแมลง คิดเป็นร้อยละ 78.0 อันดับ 7 แรงงานที่อั้นหายาก ค่าแรงสูง คิดเป็นร้อยละ 72.2 อันดับ 8 ความไม่แน่นอนของตลาดที่จะรองรับผลผลิตในอนาคต คิดเป็นร้อยละ 71.8 อันดับ 9 แรงงานในการดำเนินงานตามโครงการในครัวเรือนไม่มี คิดเป็นร้อยละ 58.0 อันดับ 10 เจ้าหน้าที่ไม่สนใจบริการไม่ดี คิดเป็นร้อยละ 44.3 อันดับ 11 เจ้าหน้าที่บางส่วนปฏิบัติหน้าที่ส่อไปในทางทุจริต คิดเป็นร้อยละ 27.1 และสุดท้ายอันดับ 12 สภาพพื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการ น้ำท่วมเป็นสาเหตุทำให้ต้นไม้ตาย ปลูกต้นไม้แล้วไม่ได้ผล มีเพียงร้อยละ 8.6

จากการสังเกตปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานตามโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ ส่วนใหญ่จะเป็นปัญหาเกี่ยวกับปัจจัยด้านทุนในการดำเนินงาน เพราะประชาชนที่เข้าร่วมโครงการส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกรรม ฐานะทางด้านการเงินไม่ค่อยดีนัก แต่การดำเนินงานตามโครงการดังกล่าวต้องใช้เงินลงทุนสูง และปัญหาเกี่ยวกับปัจจัยด้านสภาพพื้นที่ไม่มีความเหมาะสมกับการปลูกต้นไม้ เป็นพื้นที่ที่มีความแห้งแล้ง ดินไม่มีความอุดมสมบูรณ์ ขาดแหล่งน้ำ ทำให้การดำเนินงานปลูกป่าไม่ได้ผล ส่วนปัญหาการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่เกี่ยวกับการทุจริตเรื่องการเบิกจ่ายเงินตามโครงการมีไม่มากนัก เพราะมีผู้ให้ข้อมูลร้อยละ 72.9 มีความเห็นว่าเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในทางที่ดี แต่มีปัญหาเกี่ยวกับหน้าที่ที่ปฏิบัติงานมีไม่เพียงพอ (รายละเอียดในตารางที่ 15)

ตารางที่ 15 แสดงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานตามโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ

ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงาน	ความสอดคล้องกับสภาพปัญหาอุปสรรค			
	ใช่		ไม่ใช่	
	N	%	N	%
1. เจ้าหน้าที่ส่งเสริมป่าไม้ของทางราชการที่ให้คำแนะนำและประสานงานติดตามผลงานเกี่ยวกับ โครงการมีน้อยดูแลไม่ทั่วถึง	209	82.0	46	18.0
2. เจ้าหน้าที่บางส่วนไม่สนใจบริการไม่ดี ล่าช้า	113	44.3	142	55.7
3. เจ้าหน้าที่บางส่วนปฏิบัติหน้าที่สอไปในทางทุจริต	69	27.1	186	72.9
4. หุสนับสนุนในการดำเนินงานตามโครงการมีไม่พอเพียง ทำให้การดำเนินงานไม่ได้ผล	235	92.2	20	7.8
5. เงินสนับสนุนจากโครงการน้อยเกินไปและช่วงเวลาที่ได้รับเงินช้าเกินไป	248	97.3	7	2.7
6. สภาพพื้นที่ที่นำเข้าร่วมโครงการดินไม่มีความอุดมสมบูรณ์ เป็นดินปนทรายหรือดินลูกรังทำให้ต้นไม้ไม่เจริญเติบโตเท่าที่ควร	206	80.0	49	19.2
7. สภาพพื้นที่ที่นำเข้าร่วมโครงการแห้งแล้งขาดน้ำ เป็นสาเหตุทำให้ต้นไม้ตาย และเจริญเติบโตช้า ปลูกต้นไม้แล้วไม่ได้ผล	240	94.1	15	5.9
8. สภาพพื้นที่ที่นำเข้าร่วมโครงการน้ำท่วมเป็นสาเหตุทำให้ต้นไม้	22	8.6	233	91.4
9. แรงงานในการดำเนินงานตามโครงการในครัวเรือนไม่มี	148	58.0	107	42.0
10. แรงงานที่อื่นหายาก ค่าแรงสูง	184	72.2	71	27.8
11. ความไม่แน่นอนของตลาดที่จะรองรับผลผลิตในอนาคต	183	71.8	72	28.2
12. ผู้เข้าร่วมโครงการ ยังขาดความรู้ ความเข้าใจ ด้านวิชาการ ปลูกและบำรุงรักษาต้นไม้ ตลอดจนการป้องกันโรคแมลง	199	78.0	56	22.0

จำนวน (N) = 255 รวม 100%