

บทที่ ๕

สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และขอเสนอแนะ

สรุปผลการวิจัย

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ ปั้นการศึกษาถึงปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับการปลูกป่าชุมชนของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการพัฒนาป่าไม้เข้าค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยมีวัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาถึงปัจจัยทางด้านลักษณะล้วนบุคคล เศรษฐกิจและสังคม ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการพัฒนาป่าไม้เข้าค้อ
2. เพื่อศึกษาถึงความล้มเหลวระหว่างปัจจัยทางด้านลักษณะล้วนบุคคล เศรษฐกิจและสังคมที่เกี่ยวข้องกับการยอมรับการปลูกป่าชุมชนของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการพัฒนาป่าไม้เข้าค้อ
3. เพื่อศึกษาถึงปัญหา และขอเสนอแนะ ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการพัฒนาป่าไม้เข้าค้อ

กลุ่มประชากรที่ศึกษา เป็นเกษตรกรผู้เข้าร่วมเป็นสมาชิกอาสาสมัครหมู่บ้านป่าไม้ในโครงการพัฒนาป่าไม้เข้าค้อ ทั้ง 3 หมู่บ้าน จำนวน 126 คน โดยเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาวิจัย เป็นแบบล้มภาษณ์ที่สร้างขึ้นเพื่อนำไปสอบถามกับเกษตรกร

สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปทางด้านลักษณะล้วนบุคคล เศรษฐกิจและสังคม ใช้ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน การทดสอบสมมติฐานใช้การวิเคราะห์ด้วยค่าไคสแควร์ (Chi-Square) และค่าสถิติล้มประสีกธ์ล้มพันธ์แบบเฟียร์ลัน (Pearson Product Moment Correlation Coefficient) ซึ่งผลการวิจัยสามารถสรุปผลได้ดังนี้

ข้อมูลทั่วไปทางด้านลักษณะล้วนบุคคล เศรษฐกิจและสังคม

เพศ เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 68.3 เป็นเพศชาย และร้อยละ 31.7
เป็นเพศหญิง

อายุ เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 35.7 มีอายุระหว่าง 31-40 ปี โดยเกษตรกรที่มีอายุสูงสุด 66 ปี อายุน้อยที่สุด 23 ปี และมีอายุเฉลี่ย 39.8 ปี

สถานภาพการสมรส เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 97.6 สมรสแล้ว

ระดับการศึกษา เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 61.1 จบการศึกษาระดับชั้นม.4 มีเพียงส่วนน้อยคือร้อยละ 4.8 ที่ไม่ได้รับการศึกษา

จำนวนสมาชิกในครัวเรือน เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 55.5 มีสมาชิกในครัวเรือนระหว่าง 3-4 คน โดยเกษตรกรมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนสูงสุด 8 คน ต่ำสุด 1 คน และมีสมาชิกในครัวเรือนเฉลี่ย 3.9 คน

สถานภาพตำแหน่งทางสังคม เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 83.3 เป็นผู้ที่ไม่มีตำแหน่งทางสังคม และร้อยละ 16.7 เป็นผู้ที่มีตำแหน่งทางสังคม

รายได้ทั้งหมดของครัวเรือน เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 47.6 มีรายได้ทั้งหมดของครัวเรือนระหว่าง 30,001.00 – 60,000.00 บาทต่อปี โดยเกษตรกรมีรายได้ทั้งหมดของครัวเรือนสูงสุด 200,000.00 บาทต่อปี ต่ำสุด 15,000.00 บาทต่อปี และมีรายได้ทั้งหมดของครัวเรือนเฉลี่ย 57,638.10 บาทต่อปี

ขนาดพื้นที่ดินของครัวเรือน เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 87.3 มีขนาดพื้นที่ดินของครัวเรือนน้อยกว่า 15 ไร่ โดยเกษตรกรมีพื้นที่ดินของครัวเรือนทำการเกษตรสูงสุด 22 ไร่ 2 งาน ต่ำสุด 14 ไร่ 2 งาน และมีพื้นที่ดินของครัวเรือนทำการเกษตรเฉลี่ย 14.9 ไร่

การได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางด้านป่าไม้ ในแต่ละปีคาดว่าที่ผ่านมา เกษตรกรทั้งหมดได้รับข้อมูลข่าวสารจากเจ้าหน้าที่โครงการพัฒนาป่าไม้เช่นกัน และเนื่องมานั้น รองลงมา r้อยละ 96.0 และร้อยละ 95.2 ได้รับข่าวสารจากวิทยุ และโทรทัศน์ตามลำดับ

การติดต่อกับเจ้าหน้าที่ ในรอบระยะเวลา 1 ปี เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 52.6 มีการติดต่อกับเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานต่าง ๆ 1-4 ครั้ง มีเกษตรกรเพียงล้วนน้อยคือร้อยละ 6.3 ที่เคยติดต่อกับเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานต่าง ๆ มากกว่า 12 ครั้ง

ประสบการณ์ในการฝึกอบรม ในรอบระยะเวลา 1 ปี เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 54.0 เคยได้รับการฝึกอบรม 1-2 ครั้ง โดยเกษตรกรมีประสบการณ์ในการฝึกอบรมสูงสุด 8 ครั้ง ต่ำสุด 1 ครั้ง และมีประสบการณ์ในการฝึกอบรมเฉลี่ย 2.4 ครั้ง

ลักษณะการเป็นผู้นำ เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 58.7 มีลักษณะการเป็นผู้นำอยู่ในระดับต่ำ และเกษตรกรร้อยละ 41.3 มีลักษณะการเป็นผู้นำอยู่ในระดับสูง

ข้อมูลในด้านการยอมรับการปลูกป่าชุมชนของเกษตรกร

จากการวิจัยแสดงให้เห็นว่า เกษตรกรผู้ปลูกป่าชุมชนส่วนใหญ่ร้อยละ 38.1 มีการยอมรับการปฏิบัติเกี่ยวกับการปลูกป่าชุมชนในระดับปานกลาง รองลงมาเกษตรกรร้อยละ 34.9 มีการยอมรับการปฏิบัติเกี่ยวกับการปลูกป่าชุมชนในระดับต่ำ และเกษตรกรร้อยละ 27.0 มีการยอมรับการปฏิบัติเกี่ยวกับการปลูกป่าชุมชนในระดับสูง

การทดสอบสมมติฐาน

1. ปัจจัยที่มีความล้มเหลวในการยอมรับการปลูกป่าชุมชน มี 4 ปัจจัย
 - 1.1 การได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางด้านป่าไม้ มีความล้มเหลวทางบวกกับการยอมรับการปลูกป่าชุมชน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01
 - 1.2 การติดต่อกับเจ้าหน้าที่ความล้มเหลวทางบวก กับการยอมรับการปลูกป่าชุมชน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01
 - 1.3 ประสบการณ์ในการฝึกอบรมมีความล้มเหลวทางบวก กับการยอมรับการปลูกป่าชุมชน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01
 - 1.4 ลักษณะการเป็นผู้นำมีความล้มเหลว กับการยอมรับการปลูกป่าชุมชน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

2. ปัจจัยที่ไม่มีความลับพันธุ์กับการยอมรับการปลูกป่าชุมชน ได้แก่
 - 2.1 อายุ
 - 2.2 ระดับการศึกษา
 - 2.3 รายได้ทั้งหมดของครัวเรือน
 - 2.4 ขนาดพื้นที่ดินครอง

ปัญหา และข้อเสนอแนะทางประการของเกษตรกรเกี่ยวกับการปลูกป่าชุมชน

เกษตรกรผู้ปลูกป่าชุมชน ได้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาในด้านต่าง ๆ ซึ่งสามารถแยกเป็นประเด็นได้ดังนี้

1. ปัญหาในด้านของกล้าพันธุ์ มีประเด็นสำคัญคือ
 - 1.1 โรคและแมลงในฤดูฝน ทำให้กล้าไม่เจริญเดินได้ช้า
 - 1.2 ชนิด พันธุ์ ของกล้าไม่ที่เหมาะสม ไว้ยังไม่หลากหลาย
2. ปัญหาในด้านการเตรียมพื้นที่ มีประเด็นสำคัญคือ
 - 2.1 หน้าดินผังทรายในพื้นที่มีความลาดชัน
3. ปัญหาในด้านการปลูก มีประเด็นสำคัญคือ
 - 3.1 ต้องการปลูกในฤดูอุ่นนอกเหนือจากปลูกในฤดูฝนแล้ว แต่ขาดแคลนน้ำสำหรับใช้ในการเพาะปลูก
4. ปัญหาในด้านการบำรุงดูแลรักษา มีประเด็นที่สำคัญคือ
 - 4.1 ต้นเลื่อมคามภาพ
 - 4.2 โรคและแมลงรบกวนต้นไม้ที่ปลูกไปแล้ว
 - 4.3 ไฟป่าเข้าทำลายต้นไม้ที่ปลูกไปแล้ว

5. ปัญหาในด้านการดำเนินงานของโครงการพัฒนาป่าไม้เข้าค้อ มีประเด็นที่สำคัญคือ

5.1 จำนวนผู้เข้าร่วมเป็นสมาชิกอาสาสมัครหมู่บ้านป่าไม้ในโครงการพัฒนาป่าไม้เข้าค้ออย่างมีจำนวนน้อย

ส่วนข้อเสนอแนะของเกษตรกร เกี่ยวกับการปลูกป่าชุมชน มีดังนี้

1. ข้อเสนอแนะด้านของกล้าพันธุ์ มีประเด็นที่สำคัญคือ

1.1 ควรมีการปรับปรุงทำทางระบายน้ำ หรือเพิ่มน้ำหนึ่งในบริเวณที่เพาะกล้าไม้ เพื่อช่วยลดความชื้นและลดการแพร่กระจายของโรคพืชต่าง ๆ

1.2 ควรมีการจัดทำเมล็ดพันธุ์ กล้าไม้ จากแหล่งอื่นมาเพาะพันธุ์ให้มากขึ้น โดยเน้นชนิดที่คนในชุมชนให้ความสนใจมาเพาะปลูก ขยายพันธุ์ต่อไป

2. ข้อเสนอแนะด้านการเตรียมพื้นที่ มีประเด็นที่สำคัญคือ

2.1 นำหินแผลงมาปูดตามบริเวณแนวลาดชัน เพื่อช่วยลดการพังทลายของหน้าดิน

3. ข้อเสนอแนะด้านการปลูก มีประเด็นที่สำคัญคือ

3.1 ควรมีการจัดสร้างแหล่งน้ำ เช่น อ่างเก็บน้ำ เพื่อช่วย

4. ข้อเสนอแนะด้านการบำรุงดูแลรักษา มีประเด็นที่สำคัญคือ

4.1 เมื่อปลูกต้นไม้แล้วควรหมั่นพรวนดิน ใส่ปุ๋ย หรือทำการปรับปรุงดินโดยปลูกพืชตระกูลถั่วแทรกกระหว่างแก้วต้นไม้ที่ปลูกไว้

4.2 ควรทำลายต้นไม้ที่พบว่ามีโรคหรือแมลงรบกวนเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดไปสู่ต้นอื่น ๆ หรือใช้การควบคุมทางชีวภาพในการกำจัดศัตรูพืช

4.3 เตรียมอุปกรณ์ต้นไฟไว้ให้พร้อมอยู่เสมอ และมีการจัดเวรยามคอยเฝ้าระวังไฟป่า

5. ข้อเสนอแนะด้านการดำเนินงานของโครงการพัฒนาป่าไม้เข้าค้อ มีประเด็นที่สำคัญคือ

5.1 ความมีการประชาสัมพันธ์ให้มากขึ้น และจัดให้มีการแนะนำติดตามชี้แจงแนวทางการดำเนินงานของโครงการแก่ชุมชนอื่น ๆ เพื่อให้เกิดการยอมรับและพร้อมที่จะดำเนินงานร่วมกันในการพัฒนาให้เกิดป่าชุมชนต่อไป

สรุปปัญหาและข้อเสนอแนะของเกษตรกรเกี่ยวกับการปลูกป่าชุมชน

1. ปัญหาในด้านของกล้าพันธุ์

จากการศึกษาของเกษตรกรส่วนมากกับกล้าพันธุ์ พบว่า กล้าไม้ที่นำมาเพาะชำปรับสนปัญหาเรื่อง โรคและแมลงในฤดูฝนทำให้เจริญเติบโตช้า เนื่องจากฝนมีผลกระทบต่อกล้าไม้ เช่น น้ำฝนผัดพาเรากล้าไม้แห้งเปล่งไฟออกในอากาศเปล่งไฟ หรือทำให้เปล่งไฟภายในเป็นสาเหตุให้เกิดการระบาดของโรคต่าง ๆ ได้ ส่วนปัญหาเกี่ยวกับกล้าพันธุ์อีกประการก็คือ ชนิดของกล้าไม้ที่เพาะชำไว้ยังไม่หลากหลายเท่าที่ควร

แนวทางแก้ไข เกษตรกรผู้ปลูกป่าชุมชนได้เสนอแนะแนวทางแก้ไขว่า ควรมีการดำเนินการปรับปรุงทำทางระบายน้ำ หรือเพิ่มน้ำชีเมนต์ในบริเวณที่วางกล้าจะได้ช่วยลดความชื้นและ ส่วนชนิดของกล้าไม้ที่ยังไม่หลากหลายก็ควรมีการจัดหาเมล็ดพันธุ์หรือกล้าไม้ ตามที่ชุมชนให้ความสนใจมาเพาะให้มากขึ้น โดยอาจจะเน้นพวงไม้โตเร็ว ไม่กินดอก ใน เช่น ชั้นเหล็ก ละเดา ไม้ไผ่ หรือไม้ผลต่าง ๆ (เดิมปลูก สนสามใบ สัก ประดู่ เป็นต้น)

2. ปัญหาในด้านการเตรียมพื้นที่

จากการศึกษาน้ำปัญหาของเกษตรกรเกี่ยวกับการเตรียมพื้นที่ พบว่า ในบริเวณนี้ ที่มีความลาดชันมาก การปรับหน้าดินให้สมอ กันจะกระทำได้ยากลำบาก เนื่องจากจำนวนแรงงานไม่เพียงพอ กับพื้นที่ และยังประสานกับปัญหาน้ำดินพังทลาย

แนวทางแก้ไข เกษตรกรผู้ปลูกปาชุมชนได้เสนอแนะแนวทางแก้ไขว่า ถ้าจะทำการปลูกป่าในพื้นที่ที่มีความลาดชันมาก ๆ อาจไม่ต้องทำการปรับพื้นที่ให้ เนียงแต่มีการทางวัชพื้นที่อยู่บริเวณรอบ ๆ ดินไม่ที่จะปลูกออกให้หมด แล้วทำการขุดหลอมปลูกต้นไม้ จากนั้นก็ต้องค่อยหมุนดูแลอย่างให้ชัดชื่นรุนแรงต้นไม้ที่ปลูกไว้ แต่ถ้าต้องการปรับพื้นที่ในบริเวณที่ลาดชันให้มีความสมอ กันหรือปรับพื้นที่ให้เป็นชั้นบันไดแล้ว อาจนำหลักเฝกมาปลูกตามบริเวณแนวลาดชันเป็นการป้องกันความเสียหายจากการพังทลายของดินได้

3. ปัญหาในด้านการปลูก

จากการศึกษา พบว่า การปลูกป่าจะต้องปลูกในช่วงหน้าฝน (อาศัยน้ำฝน ทำให้ต้นกล้าเจริญเติบโตและมีเปอร์เซนต์การอุดตายสูง) กรณีที่เกิดฝนตกหนักในระหว่างการปลูกต้นไม้ ย่อมเป็นสาเหตุที่ทำให้เกษตรกรไม่สามารถปฏิบัติตามได้เต็มที่ เกิดความล่าช้าในการทำงานครั้นจะปลูกในช่วงฤดูฝนขาดน้ำ ทำให้ต้นกล้าเจริญเติบโตช้า เปอร์เซนต์การอุดตายต่ำ

แนวทางแก้ไข เกษตรกรผู้ปลูกปาชุมชนได้เสนอแนะแนวทางแก้ไขว่า ควรมีการจัดสร้างอ่างเก็บน้ำเพิ่มขึ้น เพื่อกักเก็บน้ำไว้ใช้รอดต้นไม้ในยามที่ฝนไม่ตก เมื่อมีน้ำสำหรับใช้ในการเพาะปลูกมากขึ้นสามารถขยายช่วงการปลูกต้นไม้ออกไปจนถึงฤดูกาลปลูกตามปกติได้ระยะเวลาในการดำเนินงานปลูกป่าจะขยายออกไป ทำให้ได้งานเพิ่มขึ้น

4. ปัญหาในด้านการบำรุงดูแลรักษา

จากการศึกษาปัญหาของเกษตรกรเกี่ยวกับการบำรุงดูแลรักษา พบว่า สาเหตุที่ทำให้ต้นไม้ที่ปลูกในป่าชุมชนของโครงการพัฒนาป่าไม้เข้าค้อเจริญเดิบโตไม่ดีเท่าที่ควรคือ ดินเลื่อนคุณภาพ น้ำไม่เนียงพอ โรคและแมลงรบกวนต้นไม้ นอกจากนี้ยังมีปัญหาไฟป่าเข้าทำลายต้นไม้ที่ปลูกไปแล้วด้วย

แนวทางแก้ไข เกษตรกรผู้ปลูกปาชุมชนได้เสนอแนะแนวทางแก้ไขว่า เนื่องจากบริเวณพื้นที่ที่ถูกจัดสร้างให้ทำการปลูกป่าชุมชนเคยเป็นพื้นที่ทำไร่ข้าวโพดมาก่อนจึงมีปัญหารเรื่องดินเลื่อนคุณภาพ ดังนั้นควรทำการปรับปรุงดินโดยอาจปลูกพืชตะกูลถัว หรือเมื่อทำการปลูกต้นไม้ไปแล้วก็หมุนพรวนดิน ใส่ปุ๋ยเพื่อช่วยเร่งการเจริญเติบโตของกล้าไม้ ส่วนน้ำที่ขาดแคลนนั้นก็ควรมี

การจัดสร้างอ่างเก็บน้ำเพื่อให้เพียงพอแก่ความต้องการ สำหรับโรคและแมลงที่รบกวนต้นไม้ ถ้าพังค์ควรทำลายเลี้ยง การตัดต้นไม้ออกอย่างเหมาะสมและนำต้นที่ถูกโรคและแมลงทำลายออกไป ก็จะเป็นการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคหรือแมลงไปสู่ต้นไม้ต้นอื่น ๆ หรือใช้การควบคุมทางชีวภาพโดยใช้สิ่งที่มีชีวิตด้วยกันเอง เป็นหลักในการกำจัดศัตรูพืช การควบคุมศัตรูพืชโดยวิธีนี้เมื่อว่าจะไม่เห็นผลอย่างฉบับพลันเหมือนการใช้สารเคมี แต่ก็เป็นวิธีที่มีประสิทธิภาพมาก การกำจัดศัตรูพืชป่าไม่วิธีหนึ่ง อีกทั้งยังไม่ทำให้เกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อมอีกด้วย ล้วนเรื่องไฟป่านั้นอาจเกิดได้โดยการทำแนวป้องกันไฟ คือทำการถางวัชพืชให้เป็นแนวกว้างรอบ ๆ พื้นที่ที่ปลูกป่า เพื่อป้องกันการลุกลามของไฟมาเข้ามาในเขตพื้นที่ปลูกป่า ทำการตัดแต่งกิ่ง ตัดกิ่งต้นไม้ที่มีกิ่งก้านมาก เพื่อเร่งความเจริญเติบโตทางด้านความสูงและป้องกันไฟป่า โดยลดแรงปะทะจากลม หรือมีการจัดเรวยามโดยผ่านร่องไฟเบ็นพิเศษในช่วงหน้าแล้ง จัดแบ่งกลุ่มสมาชิกเพื่อช่วยในการดับไฟป่าโดยการเตรียมอุปกรณ์ดับไฟไว้ให้พร้อมอยู่เสมอ

5. นักศึกษาในด้านการดำเนินงานของโครงการพัฒนาป่าไม้เช้าค้อ

จากการศึกษา พบว่า จำนวนผู้เข้าร่วมเป็นสมาชิกอาสาสมัครหมู่บ้านป่าไม้ในโครงการพัฒนาป่าไม้เช้าค้อ ยังมีจำนวนน้อย น่าที่จะมีการขยาย รับสมาชิกเพิ่มขึ้นจะได้มาช่วยกันร่วมแรงร่วมใจพัฒนาพื้นที่โดยการช่วยกันปลูกป่าเพิ่มขึ้น

แนวทางแก้ไข เกษตรกรผู้ปลูกป่าชุมชนได้เสนอแนะแนวทางแก้ไขว่า ทางโครงการพัฒนาป่าไม้เช้าค้อควรมีการประชาสัมพันธ์ให้มากขึ้น โดยอาจจะจัดสัมมนาที่ของโครงการ หรือเกษตรกรที่เป็นสมาชิกอาสาสมัครหมู่บ้านป่าไม้อยู่แล้ว ไปประสานงานกับชุมชนต่าง ๆ รอบโครงการ เพื่อทราบความต้องการของหมู่บ้านที่ประสงค์จะปลูกป่าชุมชน จัดให้มีการแนะนำตลอดจนชี้แจงแนวทางการดำเนินงานของโครงการแก่ชุมชนอื่น ๆ เพื่อให้เกิดการยอมรับและร่วมที่จะดำเนินงานร่วมกันในการพัฒนาให้เกิดป่าชุมชนต่อไป

อภิปรายผล

จากการศึกษาวิจัยถึงความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยทางด้านลักษณะล้วนบุคคล เศรษฐกิจและลัษณะกับการยอมรับการปลูกป่าชุมชน สามารถสรุปผลโดยรวมได้ดังนี้

1. ปัจจัยที่มีความล้มเหลวที่กับการยอมรับการปลูกป่าชุมชน ได้แก่ การได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางด้านป่าไม้ การติดต่อกับเจ้าหน้าที่ ประสบการณ์ในการฝึกอบรม และลักษณะการเป็นผู้นำ

1.1 การได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ทางด้านป่าไม้ จากการวิจัยพบว่า มีความล้มเหลวในทางบวกของห่วงการได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางด้านป่าไม้กับการยอมรับการปลูกป่าชุมชนมากกว่าเกษตรกรที่เปิดรับข้อมูลข่าวสารมากจะมีการยอมรับการปลูกป่าชุมชนมากกว่าเกษตรกรที่เปิดรับข้อมูลข่าวสารน้อย ทั้งนี้อาจเป็นเพราะในปัจจุบันกระแสความตื่นตัวในเรื่องของการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางด้านป่าไม้มีมากขึ้น สังเกตจากการที่สื่อสารมวลชนหลายแขนง เช่น หนังสือพิมพ์ วิทยุ โทรทัศน์ ให้ความสำคัญในการรณรงค์อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางด้านป่าไม้ โดยการปลูกฝังจิตสำนึก ซักซ่วน และกระตุ้นให้เห็นคุณค่าของการปลูกต้นไม้หรือการปลูกป่าเพื่อป้องกันภัยแล้งและล้อม ดังนั้นเกษตรกรที่ลัดบัตรับฟังข่าวสารอยู่ตลอดเวลาอย่างตระหนักรถึงคุณค่าของทรัพยากรป่าไม้ และเกิดความสนใจในการที่จะเข้ามามีส่วนร่วมเพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางด้านป่าไม้ การยอมรับการปฏิบัติในเรื่องของการปลูกป่าชุมชนจึงมีมากกว่าเกษตรกรที่ไม่ค่อยได้ลัดบัตรับฟังข่าวสาร ซึ่งผลการวิจัยในครั้งนี้แสดงคล้องกับผลการวิจัยของสมใจ (2526 : 162) ที่พบว่าลักษณะการติดตามข่าวสารของชาวนา มีความล้มเหลวที่กับการยอมรับของใหม่ทั้งประเภทเครื่องจักรใหม่ ประเภทปุ๋ยเคมี และข้าวพันธุ์ปรับปรุงใหม่

1.2 การติดต่อกับเจ้าหน้าที่ ผลการวิจัยพบว่ามีความล้มเหลวในทางบวกของห่วงการติดต่อกับเจ้าหน้าที่กับการยอมรับการปลูกป่าชุมชน กล่าวคือ เกษตรกรที่มีการบูรณาการบูรณาการกับเจ้าหน้าที่โดยครั้งจะมีการยอมรับการปลูกป่าชุมชนมากกว่าเกษตรกรที่ไม่ค่อยได้พบกับเจ้าหน้าที่ ทั้งนี้อาจเป็นเพราะเจ้าหน้าที่สามารถช่วยเกษตรกรได้ในหลายด้าน เช่น ช่วยให้การศึกษา การสอน ให้ความรู้วิชา ข้อมูล เทคนิคใหม่ ๆ ในเรื่องของการปลูกป่าชุมชน ช่วยในการตัดสินใจด้านการเลือกทำเลปลูกป่าและพันธุ์พืชที่จะนำมาทำการปลูกป่าชุมชน ช่วยในการพิจารณาแก้ไขปัญหาหาก ๆ ล้วนชับช้อนให้กับเกษตรกร ยิ่งถ้าเจ้าหน้าที่เป็นนักคลอมมีมนุษยลัมพันธ์ดี ใจกว้าง และมีความเป็นประชาธิปไตยแล้ว เกษตรกรผู้มาพนประติดต่อกันอย่างที่จะให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ และเมื่อเจ้า

หน้าที่ดำเนินการส่งเสริมให้มีการปลูกป่าชุมชน เกษตรกรก่ออย่างที่จะช่วยกัน ร่วมมือกันปลูกป่าชุมชน ขึ้นมาไว้สำหรับใช้ประโยชน์โดยส่วนรวมภาย ในชุมชน ดังนั้นการพนบภาคติดต่อกันเจ้าหน้าที่อยู่ครึ่งจังหวัดทำให้เกษตรกรสามารถยอมรับการปลูกป่าชุมชนได้มากขึ้น ซึ่งผลการวิจัยในครั้งนี้สอดคล้องกับผลการวิจัยของอำนวยศักดิ์ (2528 : 67) ที่พบว่า หัวหน้าครอบครัวแม้ว่าที่ติดต่อกันเจ้าหน้าที่ของรัฐบาลไม่บอยครึ่ง ของรัฐบาลไม่บอยครึ่ง

1.3 ประสบการณ์ในการฝึกอบรม จากการวิจัยพบว่ามีความล้มเหลวในการบวกระหว่างประสบการณ์ในการฝึกอบรมกับการยอมรับการปลูกป่าชุมชน กล่าวคือ เกษตรกรที่เข้ารับการฝึกอบรมบอยครึ่งจะมีการยอมรับการปลูกป่าชุมชนมากกว่าเกษตรกรที่ไม่ค่อยได้รับการฝึกอบรม ทั้งนี้อาจเป็นเพราะการที่เกษตรกรได้รับการฝึกอบรมบอยครึ่งจะทำให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ เล็งเห็นความสำคัญของป่าไม้และการนำไม้ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะต่าง ๆ ทั้งในรูปแบบที่ใช้ภายในครัวเรือนและส่วนรวม การได้รับการถ่ายทอดความรู้และวิธีการจัดการฟันที่ในระบบเกษตรบ้านไม่จากการฝึกอบรมทำให้เกษตรกรสามารถยอมรับการปลูกป่าชุมชนได้มากขึ้น โดยเกษตรกรสามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมไปถ่ายทอดหรือเผยแพร่ให้แก่คนอื่น ๆ ในชุมชนได้ ซึ่งผลการวิจัยครั้งนี้สอดคล้องกับผลการวิจัยของวิทัศน์ (2534 : 65) ที่พบว่า การได้รับการฝึกอบรมมีความล้มเหลวที่กับการยอมรับงานล้วน เสริมการปลูกกาแฟหรือรานิ ก้าของชาวเขาผ่านกาเฟรี่ยง

1.4 ลักษณะการเป็นผู้นำ ผลการวิจัยพบว่ามีความล้มเหลวระหว่างลักษณะการเป็นผู้นำกับการยอมรับการปลูกป่าชุมชน กล่าวคือ เกษตรกรที่มีลักษณะการเป็นผู้นำสูงจะมีการยอมรับการปลูกป่าชุมชนมากกว่าเกษตรกรที่มีลักษณะการเป็นผู้นำต่ำ ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากบุคคลที่มีลักษณะการเป็นผู้นำสูงมักเป็นคนที่มีความคิดสร้างสรรค์ และเอื้อต่อคนอื่นต่อปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น โดยมีการศึกษาปัญหาที่เกิดขึ้นก่อนแล้วจึงหาทางแก้ไข นอกจากนี้ยังเป็นคนที่มีความสามารถ มีความเชื่อมั่นในตนเอง มีความกระตือรือล้นเอาใจใส่ต่อหน้าที่หรือกิจการที่จะต้องปฏิบัติอยู่เสมอ มีมนุษยลักษณะที่มีความชั้นหมั่นเฝียร มีความเข้มแข็งอดทนเพื่อรับงานปลูกป่าชุมชนเป็นการดำเนินงานที่อาศัยระยะเวลานาน ดังนั้นเกษตรกรที่มีลักษณะของการเป็นผู้นำสูงจะมีการยอมรับการปลูกป่าชุมชนมากกว่าเกษตรกรที่มีลักษณะการเป็นผู้นำต่ำ เนื่องจากเกษตรกรระหนักรู้ว่าปัญหาการขาดแคลนทรัพยากรป่าไม้เป็นปัญหาสำคัญที่ควรได้รับการแก้ไขโดยรีบด่วน การยอมรับการปลูกป่าชุมชนจึงอาจ

เป็นทางเลือกทางหนึ่ง ที่เกษตรกรมุ่งหวังอย่างที่จะ เช้ามามีส่วนช่วยกันแก้ไขปัญหาการขาดแคลนทรัพยากรบ่าไม้ ซึ่งผลการวิจัยครั้งนี้สอดคล้องกับเฉลิมชัย (2538 : 92) ที่พบว่าลักษณะการเป็นผู้นำของเกษตรกรมีความสัมพันธ์ในทางบวกกับการยอมรับเทคโนโลยีการผลิตสุกรแม่พันธุ์

2. ปัจจัยที่ไม่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับการปลูกปาชูมชน ได้แก่ อายุ ระดับการศึกษา รายได้ทั้งหมดของครัวเรือน และขนาดพื้นที่ถือครอง

2.1 อายุ ผลการวิจัยพบว่า อายุไม่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับการปลูกปาชูมชน ก้าวคืบ เมื่อเวลา แม้ว่าเกษตรกรผู้ปลูกปาชูมชนจะมีอายุที่แตกต่างกัน แต่ก็ไม่ได้ทำให้ระดับของการยอมรับการปลูกปาชูมชนแตกต่างกัน ซึ่งผลการวิจัยครั้งนี้สอดคล้องกับผลการวิจัยของ เพลินพร (2533 : 98) ที่พบว่า อายุไม่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับนวัตกรรมและไม่ได้เป็นปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับนวัตกรรมของประชาชนแต่อย่างใด

2.2 ระดับการศึกษา ผลการวิจัยพบว่า ระดับการศึกษาไม่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับการปลูกปาชูมชน ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากเกษตรกรผู้ปลูกปาชูมชนส่วนใหญ่ไม่มีความแตกต่างกันในเรื่องของระดับการศึกษา จึงทำให้ไม่มีความสัมพันธ์กับระดับการยอมรับการปลูกปาชูมชน ซึ่ง สอดคล้องกับผลการวิจัยของอาวรณ์ (2529) ที่พบว่า ไม่มีความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษา กับระดับคุณภาพนวัตกรรมของนวัตกรรมของนวัตกรรมของปาชูมชน

2.3 รายได้ทั้งหมดของครัวเรือน ผลการวิจัยพบว่า รายได้ทั้งหมดของครัวเรือนของเกษตรกรไม่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับการปลูกปาชูมชน ทั้งนี้อาจจะเนื่องมาจากเกษตรกรผู้ปลูกปาชูมชนมีรายได้ทั้งหมดของครัวเรือนใกล้เคียงกัน ทำให้ไม่มีความสัมพันธ์กับระดับการยอมรับการปลูกปาชูมชน ซึ่งสอดคล้องกับผลการวิจัยของจัลล (2539 : 55) ที่พบว่า รายได้ไม่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับเทคโนโลยีของเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกร

2.4 ขนาดพื้นที่ถือครอง ผลการวิจัยพบว่า ขนาดพื้นที่ถือครอง ไม่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับการปลูกปาชูมชน ทั้งนี้อาจจะเนื่องมาจากขนาดพื้นที่ถือครองของเกษตรกรไม่มีความแตกต่างกันมากนัก ขนาดพื้นที่ถือครองจึงไม่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับการปลูกปาชูมชน ซึ่งผลการวิจัยครั้งนี้สอดคล้องกับสุวรรณี (2528 : 86) ที่พบว่า ขนาดของฟาร์มไม่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับเทคโนโลยีทางการเกษตร โดยส่วนรวมของเกษตรกร

ข้อเสนอแนะ

จากการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยขอเสนอแนะข้อคิดเห็นบางประการอันจะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมกิจการป่าไม้ในด้านของการปลูกป่าชุมชน รวมทั้งอาจเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาวิจัยต่อไป ดังนี้

1. เนื่องจากการวิจัยพบว่า การได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางด้านป่าไม้มีความล้มเหลวในการยอมรับการปลูกป่าชุมชน ดังนั้นการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้เกษตรกรรับรู้จะเป็นการส่งเสริมให้เกษตรกรเกิดแนวความคิด ความสามารถวิพากษ์เจริญและวิเคราะห์มากยิ่งขึ้น ซึ่งหน่วยงานทั้งของรัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องกับส่งเสริมกิจการป่าไม้ในด้านของการปลูกป่าชุมชน จะต้องเป็นผู้พิจารณาไว้วิธีการส่งข่าวสารข้อมูลไปยังเกษตรกรโดยผ่านช่องทางการส่งเสริมอย่างเหมาะสม และให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ช่องทางการส่งเสริมนั้นก็คือ ลือ ซึ่งมีหลายประเภท เช่น แหล่งข่าวสารประเภทลู่บุคคลและกลุ่ม ได้แก่ การไปเยี่ยมที่บ้านหรือที่สวนป่า การแนะนำให้เกษตรกรที่ต้องการความช่วยเหลือและคำปรึกษามาพบที่สำนักงานการสาธารณูปโภคต่าง ๆ เกี่ยวกับการพัฒนาป่าไม้บัน เป็นวิธีการเผยแพร่ข่าวสารที่สามารถสร้างความเข้าใจให้แก่เกษตรกรได้โดยตรง แต่การเผยแพร่ข่าวสารวิธีนี้ต้องใช้เวลามากพอสมควรในการที่จะติดต่อให้ครบถ้วนเกษตรกรทุกคน หน่วยงานของรัฐและเอกชนจึงควรใช้วิธีการเผยแพร่ข่าวสารประเภทลู่บุคคล ซึ่งเป็นวิธีการเผยแพร่ข่าวสารไปสู่เกษตรกรกลุ่มใหญ่ ๆ เช่นมาร่วมด้วย โดยอาจจัดให้มีการเผยแพร่ข่าวสารความรู้ทางด้านการปลูกป่าผ่านทางสถานีวิทยุกระจายเสียง หรือหนังสือพิมพ์ประจำท้องถิ่น การใช้เอกสารเผยแพร่ความรู้ การจัดนิทรรศการรณรงค์อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมด้านป่าไม้ ในขณะเดียวกันก็ปลูกฝังจิตสำนึกรักชุมชน ชักชวน และกระตุ้นให้เกษตรกรเห็นคุณค่าของ การปลูกป่าชุมชน เกิดการยอมรับการปลูกป่าชุมชนทั้งในด้านการเตรียมพื้นที่ การปลูก และการดูแลรักษาจำนวนมาก

2. จากการทำวิจัยพบว่า การติดต่อกับเจ้าหน้าที่มีความล้มเหลวในการยอมรับการปลูกป่าชุมชน ดังนั้นเพื่อให้เกษตรกรเกิดการยอมรับการปลูกป่าชุมชนมากขึ้น เจ้าหน้าที่ควรกำหนดบทบาทของตนเอง ให้เหมาะสมว่าเป็นผู้เชี่ยวชาญแนวทาง ให้เท่านั้น ส่วนที่เหลือเกษตรกรจะต้องติดต่อศัลลินใจเอง โดยเฉพาะในกลุ่มเกษตรกรที่ไม่ชอบการเปลี่ยนแปลง เจ้าหน้าที่ต้องกระตุ้น

ซึ่งให้เกษตรกรรมอง เท็นปัญหาของตนเองและชุมชน เมื่อเกษตรกรรับทราบถึงปัญหาแล้วเจ้าหน้าที่ควรให้แนวคิดและข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ต่อการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรม ค่านิยม ทัศนคติ แก่เกษตรกรเพื่อให้เกิดการยอมรับมากขึ้น เช่น จัดทำแปลงส่ง เสริมหรือแปลงสาธิตป่าไม้ชุมชนให้เกษตรกรได้สังเกตและเรียนรู้ ให้คำแนะนำแก่เกษตรกรในการใช้ทรัพยากรป่าไม้ที่มีอยู่อย่างจำกัดให้เกิดประโยชน์มากที่สุด เจ้าหน้าที่ควรพบปะ เยี่ยมเยียนเกษตรกรอย่างสม่ำเสมอ อาจเข้าร่วมประชุมกับเกษตรกร ในการประชุมประจำเดือนของหมู่บ้านทุกครั้ง จะทำให้เจ้าหน้าที่ได้รับทราบความต้องการของเกษตรกร และรับรู้สภาพปัญหาที่เกษตรกรประสบในด้านของการปลูกป่าชุมชน จะได้สามารถให้คำแนะนำพร้อมทั้งตอบปัญหาและข้อสงสัย ให้แก่เกษตรกร ซึ่งเจ้าหน้าที่เปรียบเสมือนผู้กำหนดที่ถ่ายทอดความรู้หรือแพร่กระจายแนวคิดไปยังเกษตรกร หากมีเทคนิคหรือศิลปะในการถ่ายทอดดี ความสามารถแพร่กระจายและความคิดไปถึงเกษตรกรได้รวดเร็ว ยังผลให้เกษตรกรเกิดการยอมรับและปฏิบัติตามได้

3. จากผลการวิจัยจะเห็นได้ว่า ประสบการณ์ในการฝึกอบรมมีความล้มเหลวในการยอมรับการปลูกป่าชุมชน ดังนั้นหน่วยงานของรัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมกิจการป่าไม้ ในด้านของการปลูกป่าชุมชนควรปรับปรุงวิธีการฝึกอบรม และเน้นการฝึกอบรมไปในเรื่องที่เกษตรกรสนใจ เพื่อกระตุ้นให้เกษตรกรเกิดการยอมรับการปลูกป่าชุมชนมากขึ้น นอกจากการฝึกอบรมความรู้ด้านป่าไม้ในเรื่องต่าง ๆ แล้ว อาจจัดให้มีการไปหัตศิลป์ดูงานป่าไม้นอกสถานที่เพื่อให้เกษตรกรได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับรูปแบบการจัดการไม้ในป่าชุมชน เปิดโอกาสให้เกษตรกรได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ ศึกษาปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานจากพื้นที่ ส่วนที่อีกทั้งยังช่วยให้เกษตรกรได้รับความรู้ด้วยตัวเอง แนะนำความรู้ที่ได้จากการฝึกอบรมหรือการไปหัตศิลป์ดูงานมาปรับปรุงพัฒนาพื้นที่ชุมชนทั้งด้านอาคารอยู่ต่อไป

4. จากผลการวิจัยซึ่งให้เห็นว่า ลักษณะการเป็นผู้นำมีความล้มเหลวในการยอมรับการปลูกป่าชุมชน ดังนั้นเพื่อให้การยอมรับการปลูกป่าชุมชนเป็นที่ยอมรับอย่างแพร่หลายในเกษตรกรรายอื่น ๆ ด้วย หน่วยงานของรัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมกิจการป่าไม้ในด้านของการปลูกป่าชุมชนควรคัดเลือกเกษตรกรที่มีลักษณะการเป็นผู้นำภายในชุมชน และนำบุคคลเหล่านี้มาอบรม ทำความเข้าใจในเรื่องของเขตของการดำเนินงานปลูกป่าชุมชน และความจำเป็นในการที่ต้องมีป่าชุมชนไว้ใช้สอย เพราะเกษตรกรผู้นำเหล่านี้สามารถจูงใจให้บุคคลอื่น ๆ ในชุมชนคล้อย

ตามความคิดเห็นได้ เป็นการช่วยให้นโยบายหรือแนวทางในการปฏิบัติงานส่งเสริมการปลูกป่าชุมชนได้ดำเนินไปในแนวเดียวกันด้วยความพร้อมเพียง นอกจากนี้เกษตรกรผู้นำยังสามารถทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางรับความรู้ และเทคโนโลยีต่าง ๆ ที่ได้รับการถ่ายทอดจากเจ้าหน้าที่ไปถ่ายทอดให้กับเกษตรกรรายอื่น ๆ ในชุมชนได้อีกด้วย

5. จากการดำเนินงานของโครงการพัฒนาไม้เข้าค้อในด้านของการปลูกป่าชุมชน พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ให้ความร่วมมือโดยมีการยอมรับการปฏิบัติเกี่ยวกับการปลูกป่าชุมชนอยู่ในระดับปานกลาง และมีเกษตรกรบางส่วนที่มีการยอมรับการปฏิบัติเกี่ยวกับการปลูกป่าชุมชนอยู่ในระดับดี ซึ่งไม่รวมมองข้ามเกษตรกรกลุ่มนี้ไป ความมีการวางแผนการดำเนินงานให้เกษตรกรกลุ่มนี้ เกิดการยอมรับการปฏิบัติในเรื่องของการปลูกป่าชุมชนให้มากขึ้น เจ้าหน้าที่ควรส่งเสริมให้เกษตรกรมีการพัฒนาความรู้ ความสามารถ โดยถ่ายทอดข้อมูลข่าวสารให้แก่เกษตรกรมากขึ้น พยายามส่งเสริมให้เกษตรกรเข้ามามีส่วนร่วมในการวางแผนการดำเนินงานปลูกป่าชุมชน ให้เกษตรกรรู้จักและเห็นหน้ากับปัญหาและแก้ไขปัญหาด้วยตนเอง เกษตรกรจะได้เกิดการยอมรับการปฏิบัติเกี่ยวกับการปลูกป่าชุมชนให้มากยิ่งขึ้น

ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป

1. ความมีการศึกษาวิจัยถึงปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการยอมรับการปลูกป่าชุมชนในพื้นที่หรือจังหวัดอื่น ๆ เพิ่มเติม เพราะการศึกษาวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาเฉพาะในพื้นที่เข้าค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์เที่ยงจังหวัดเดียว เพื่อจะได้เกิดการศึกษาเปรียบเทียบและสามารถสรุปผลเป็นส่วนรวมได้มากขึ้น

2. การศึกษาวิจัยครั้งนี้ ได้ศึกษาปัจจัยเพียงบางประการเท่านั้น ในการศึกษาครั้งต่อไปขอเสนอแนะว่า ความมีการศึกษาปัจจัยที่คาดว่าจะมีผลต่อการยอมรับการปลูกป่าชุมชนเพิ่มเติม เช่น ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปลูกป่าชุมชน ความไว้วางใจ ความเชื่อถือในตัวเจ้าหน้าที่หรือผู้นำ ทัศนคติที่เกษตรกรมีต่อการปลูกป่าชุมชน ค่านิยม ความเชื่อของเกษตรกรที่มีต่อการอนุรักษ์ทรัพยากรทางด้านป่าไม้ เป็นต้น

3. ความมีการศึกษาวิจัยปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการยอมรับการปลูกป่าชุมชนของเกษตรกรในเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) เพื่อเปิดมุมมองอีกด้านหนึ่ง แลลลักษณะข้อบ่งชี้นี้มีการลัมภามาษแบบเจาะลึกจากกลุ่มตัวอย่างหรือผู้รู้ในท้องถิ่นเกี่ยวกับการปลูกป่าชุมชน หรือโดยการเข้าไปสังเกตแบบมีส่วนร่วมในพื้นที่ทำการศึกษาวิจัย

4. ทางมีการศึกษาในครั้งต่อไป ควรศึกษาในเรื่องของการมีส่วนร่วมของชาวบ้านในท้องถิ่นในการดูแลจัดการและควบคุมทรัพยากรป่าไม้ หรือศึกษาตัวกิจภาพของชาวบ้านและชุมชนท้องถิ่นในการจัดการป่าชุมชน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงแผนการดำเนินงานบริหารป่าชุมชน โดยให้เป็นไปในแนวทางที่จะก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ชุมชนต่อไป