

บทที่ 7

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

แผนการปลูกไม้เพื่อการก่อสร้างบ้านสำหรับเกษตรกรตลอดชีวิต เกิดขึ้นจากแนวทางเกษตรทฤษฎีใหม่ภายใต้แนวคิดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ที่มีการแบ่งพื้นที่เพื่อการกักเก็บน้ำ ปลูกพืชสวน พืชไร่ พืชยืนต้น เพื่อการทำกิน มีการมุ่งเน้นช่วยเหลือเกษตรกรที่มีพื้นที่การเกษตรน้อยจนถึงการเกษตรขนาดใหญ่ที่มีระบบชุมชน สังคมเข้ามาเกี่ยวข้อง โดยทำการศึกษาจากปราชญ์ชาวบ้าน และกลุ่มเกษตรกรที่มีความสนใจต่อแนวทางดังกล่าวในเขตพื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์ ผลที่ได้จากการศึกษาสามารถสรุปได้ดังนี้

7.1 การวางแผนปลูกไม้และสร้างบ้าน

เกษตรกรก่อนมีการตั้งต้นครอบครัว สามารถวางแผนการปลูกไม้ก่อนการตั้งครัวเรือน 3 ปี โดยเริ่มจัดพื้นที่เพื่อการปลูกไม้ชนิดต่างๆ พร้อมกันดังนี้

- ไม้ไผ่ ชนิด ไผ่สีสุก ไผ่ตง ไผ่เลี้ยง (ไผ่เชิงงู) ทั้งหมด 16 กอ
- ไม้โตเร็ว จำพวก ตะกั่ว ชูชาติปดัส คามาลเลนซิส กระถินเทพา จำนวน 19 ต้น
- ไม้โตเร็วปรกติ จำพวก ไม้สัก ไม้ยางนา ไม้แดง จำนวน 43 ต้น

(คิดจากปริมาณไม้สมบูรณ์ตามหน้าตัดและความสูงที่วางไว้และเพื่อปริมาตรไม้ 30%)

ไม้ที่ได้กล่าวข้างต้นทั้งหมดปลูกรวมกันอยู่บนพื้นที่ เมื่อเวลาผ่าน 3 ปี จะสามารถสร้างบ้านหลังแรกได้ และอาศัยอยู่ในบ้านหลังนี้ได้ประมาณ 4-5 ปี จนเริ่มมีบุตรและบุตรเริ่มโต ประกอบกับบ้านหลังแรกหมดอายุการใช้งานเนื่องจากสร้างจากไม้ไผ่ ก็จะสร้างหลังที่ 2 ที่มีพื้นที่เพิ่มขึ้นและอาศัยอยู่ได้ประมาณ 7-10 ปี ซึ่งรวมเวลาตั้งแต่เริ่มปลูกไม้ เป็นเวลา 18-20 ปี ซึ่งเป็นอายุที่ไม้โตเร็วปรกติ เช่น ไม้สัก ไม้แดง เจริญเติบโตสามารถใช้งานได้ ก็จะสามารถนำมาใช้ในการก่อสร้างบ้านหลังที่ 3 ซึ่งรองรับการขยายตัวของครอบครัวได้อย่างพอดี ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

บ้านหลังที่ 1 เป็นเรือนเครื่องผูก พื้นที่ใช้สอย 33 ตร.ม. รองรับได้ทั้งหมด 3-4 คน ประกอบด้วย 1

ห้องนอน สามารถปรับเป็น 2 ห้องนอน 1 ห้องครัว 1 พื้นที่ทานข้าว รับแขก เอนกประสงค์ 1

ห้องน้ำ และพื้นที่เก็บของ (ภาพที่ 5.8)

จำนวนไม้ที่ใช้ก่อสร้าง เนื่องจากไม้ไผ่ มีผลผลิตจำนวนมากต่อ 1 กอ ไม่สามารถวัดได้ ปริมาณแน่นอน ในที่นี้จึงสรุปเป็นจำนวนลำ และใช้ค่าประมาณในการคำนวณปริมาณจำนวน กอ ที่ต้องปลูกเท่านั้น ทั้งนี้ ค่าอาจเปลี่ยนแปลงตามแต่ละพื้นที่

สี่สูก	Ø 15 ซม.	= 7 ลำ	= 1 กอ
สี่สูก	Ø 10 ซม.	= 54 ลำ	= 6 กอ
ไผ่สี่สูกอ่อน (ไผ่สำหรับทำดอกसान)		= 6 ลำ	= 1 กอ
เชียงไพร	Ø 5 ซม.	= 62 ลำ	= 7 กอ
ตง	Ø 10 ซม.	= 6 ลำ	= 1 กอ

จำนวนกอทั้งหมดที่ต้องปลูก (รวมไผ่ทุกชนิด) = 16 กอ

คิดเทียบพื้นที่การปลูกแบบสวนป่า ปลูก 8x8 ต่อ 1 ไร่ เพราะฉะนั้น 1 ไร่ ได้ 25 กอ

การปลูกไม้เพื่อการสร้างบ้านหลังที่ 1 ใช้พื้นที่การปลูกทั้งหมดประมาณ 640 ตร.ม.

บ้านหลังที่ 2 เป็นเรือนเครื่องสับ มีลักษณะเป็นเรือนเกย มีพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด 95 ตร.ม.

ประกอบด้วย 2 ห้องนอน 1 ห้องครัว พื้นที่นั่งเล่น ทานข้าว พื้นที่รับแขก พื้นที่ตากผ้า ตากข้าวปลา อาหารแห้ง และ 1 ห้องน้ำ (ภาพที่ 5.11)

จำนวนไม้ที่ใช้ก่อสร้าง เนื่องจากไม้ที่ใช้คำนวณในการก่อสร้างเป็นไม้ที่พบในพื้นที่และมีการปลูกมากสามารถหาค่าเฉลี่ยโดยรวมได้ ดังนั้นไม้ต่างๆสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามแต่ละท้องถิ่น โดยสามารถคำนวณจากค่ากลางของเส้นผ่าศูนย์กลางได้ ในพื้นที่ที่ศึกษาและตามรูปแบบบ้านข้างต้น สามารถสรุปได้ดังนี้

ยูคาลิปตัสหรือตะกู ที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางระดับเพียงอก 0.40 ม. และเส้นผ่าศูนย์กลางปลายท่อน 0.30 ม. และสูง 30 ม. รวมปริมาตรต่อ 1 ท่อน 2.948 ลบ.ม. เพื่อปริมาณไม้ที่เสียจากการก่อสร้าง 30% ใช้ทั้งหมดประมาณ 3 ต้น

กะถินเทพา หรือสะเดา หรือไม้โตเร็วต่างๆที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเพียงอก 0.25 ม. เส้นผ่าศูนย์กลางปลายท่อน 0.20 ม. และสูง 25 ม. รวมปริมาตรต่อ 1 ท่อน 0.7446 ลบ.ม. เพื่อปริมาณไม้ที่เสียจากการก่อสร้าง 30% ใช้ทั้งหมดประมาณ 16 ต้น

จำนวนต้นไม้โตเร็วที่ใช้ทั้งหมด (รวมทุกชนิด) 19 ต้น

คิดเทียบพื้นที่การปลูกแบบสวนป่า ปลูก 4x4 ต่อ 1 ไร่ เพราะฉะนั้น 1 ไร่ ได้ 100 ต้น

การปลูกไม้เพื่อการสร้างบ้านหลังที่ 2 ใช้พื้นที่การปลูกทั้งหมดประมาณ 176 ตร.ม.

บ้านหลังที่ 3 เป็นเรือนเครื่องสับ มีลักษณะเป็นเรือนโง่ง มีพื้นที่ใช้สอยประมาณ 151 ตร.ม.

ประกอบด้วย 2 ห้องนอน 1 ห้องนอนที่สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามวาระโอกาสที่ต้องการใช้พื้นที่ 1 ห้องครัว 1 ห้องน้ำ พื้นที่เอนกประสงค์ พื้นที่ชาน และลานตาก (ภาพที่ 5.13)

จำนวนไม้ที่ใช้ก่อสร้าง ไม้ที่ใช้ก่อสร้างเป็นไม้โตเร็วปรกติ ดังนั้นสามารถใช้ไม้ได้หลากหลายแล้วแต่ความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ โดยไม้ที่ใช้มีเส้นผ่าศูนย์กลางระดับอก 0.25 ม. เส้นผ่าศูนย์กลางปลายท่อน 0.20 ม. และสูง 15 ม. รวมปริมาตรต่อ 1 ท่อน 0.5655 ลบ.ม. เพื่อปริมาณไม้ที่เสียจากการก่อสร้าง 30% ใช้ทั้งหมดประมาณ 43 ต้น

จำนวนต้นไม้ปรกติที่ใช้ทั้งหมด (รวมทุกชนิด) 43 ต้น

คิดเทียบพื้นที่การปลูกแบบสวนป่า ปลูก 4x4 ต่อ 1 ไร่ เพราะฉะนั้น 1 ไร่ ได้ 100 ต้น

การปลูกไม้เพื่อการสร้างบ้านหลังที่ 2 ใช้พื้นที่การปลูกทั้งหมดประมาณ 688 ตร.ม.

สรุปพื้นที่การปลูกทั้งหมด โดยคิดจำนวนต้นไม้เต็มท่อนและเต็มความสูงที่ได้กำหนดไว้ ที่ใช้ได้ทั้งหมดจากการปลูกร้อยเปอร์เซ็นต์ คิดเป็นพื้นที่การปลูกเพื่อสร้างบ้าน 3 หลัง เป็นพื้นที่ 1,504 ตร.ม. หรือประมาณ 376 ตร.วา

หมายเหตุ การคำนวณการถอดปริมาณไม้ทั้งหมด มีวัสดุที่นอกเหนือการใช้ไม้ที่สามารถหาได้และราคาไม่แพงมากนัก ได้แก่ ตะปู กระจก กระเบื้องปูหลังคา สุขภัณฑ์ห้องน้ำต่างๆ

7.2 วิธีปลูกไม้และการจัดพื้นที่การปลูก

การปลูกไม้ชนิดต่างๆดังกล่าวข้างต้น ไม้ที่ได้จากการปลูกไม้สามารถใช้ได้เต็มปริมาณทั้งหมดในจำนวนทั้งหมดที่ปลูก เนื่องจากลำต้นของต้นไม้อาจไม่ตรงและบิดงอ หรือบางต้นอาจเจริญเติบโตช้า ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปัจจัยแวดล้อมหลายประการ โดยวิธีการปลูกไม้ที่นิยมปลูก มี 3 รูปแบบ ได้แก่ การปลูกแบบสวนป่า การปลูกแบบไร่ป่าผสม และการปลูกแบบสวนป่าผสมผสาน ทั้งนี้แล้วแต่การจัดพื้นที่ของแต่ละบุคคล ตามความเหมาะสม รายละเอียดได้กล่าวถึงในบทที่ 4 ในที่นี้จะกล่าวถึงโดยสรุป ดังนี้

1.การปลูกแบบสวนป่า เหมาะสำหรับผู้ที่มีพื้นที่เพาะปลูกมากๆ และปลูกไม้เพื่อใช้งานในเชิงพาณิชย์โดยเฉพาะ เนื่องจากเป็นการปลูกพืชชนิดเดียวทั้งสวนป่า มีระยะเวลาการปลูกและเวลาการ

สาางตัดแล้วแต่วัตถุประสงค์การใช้งาน ซึ่งจะทำได้ผลผลิตตามระยะเวลาการสาางตัดเพื่อใช้ขายใน การทำงานก่อสร้างชิ้นเล็กๆ ชิ้นกลาง จนกระทั่งไม้ท่อน เช่น ไม้ปาร์เก้ เฟอร์นิเจอร์ต่างๆ จนได้ ไม้ท่อนซึ่งจะสาางตัดในช่วงสุดท้าย แต่เป็นวิธีการปลูกที่พอจะสามารถคำนวณปริมาณไม้ได้ชัดเจน ดั่งนี้

จากในบทที่ 4 หัวข้อ 4.3.1 ข้อ ก. ได้กล่าวถึงแนวทางการปลูกไม้แบบสวนป่าสัก ระยะเวลาการ ปลูก ระยะเวลาการสาางตัด และผลผลิตที่ได้รับในช่วงอายุที่ต้องการนำมาก่อสร้าง ในช่วง 10 ปีแรก มีการสาางตัดเหลือไม้ต้นประมาณ 50% ที่จะมีลักษณะดีและเปลาตรง ดั่งนั้นหากปลูกที่ระยะ 4x4 เมตร ใน 1 ไร่ จะได้ทั้งหมด 100 ต้น และอาจประมาณได้ว่าต้นที่เหลือที่สามารถนำมาใช้งาน ก่อสร้างได้ เป็นจำนวน 50 ต้น

สวนป่าไผ่ นิยมใช้ระยะกว้าง เนื่องจากเป็นไม้ที่มีพุ่มและใช้พื้นที่มาก โดยปลูกที่ระยะ 8x8 เมตรและมักได้ผลผลิต 100%

ดั่งนั้น หากปลูกแบบสวนป่า สามารถสรุปเป็นพื้นที่การปลูกได้ดังนี้

- ไม้ไผ่ ใช้ 16 กอ ปลูกที่ระยะ 8x8 เมตร ใช้พื้นที่ในการปลูก ใช้พื้นที่ 640 ตร.ม.

- ไม้โตเร็วและไม้โตปรกติ ใช้ทั้งหมด 62 ต้น ปลูกที่ระยะ 4x4 ใช้พื้นที่ 992 ตร.ม.

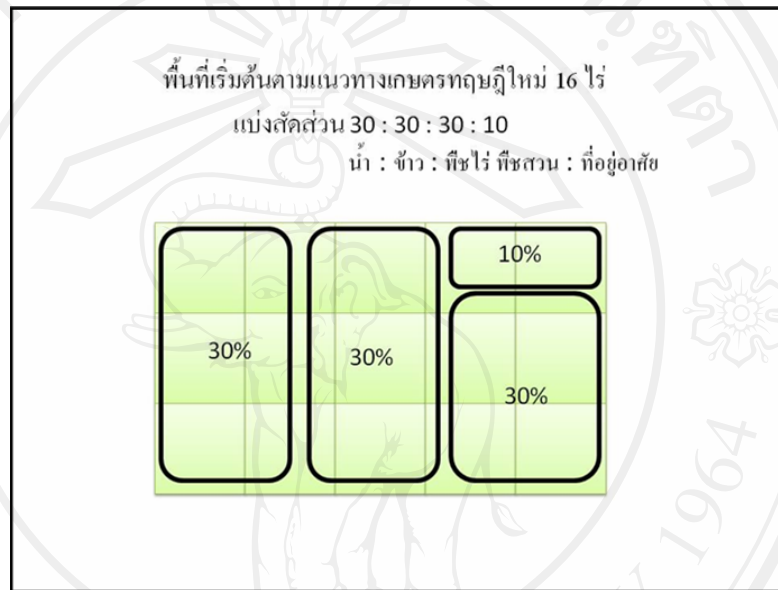
ดั่งนั้น ต้องใช้พื้นที่การปลูก 1,632 ตร.ม.

และคิดเทียบการสูญเสียจากการปลูกแบบสวนป่า 50% รวมพื้นที่การปลูกเพื่อการก่อสร้าง บ้านทั้ง 3 หลัง ใช้พื้นที่ทั้งหมด 3,264 ตร.ม. หรือ 2 ไร่ 64 ตร.ม. หรือ 2 ไร่ 4 ตร.วา

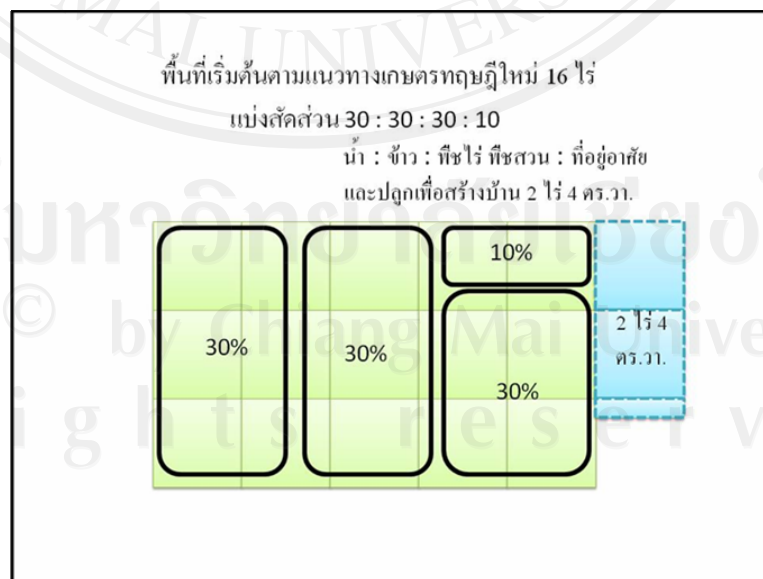
2. การปลูกแบบไร่ป่าผสม คือการปลูกตามคันทนา เหมาะสำหรับผู้ที่มีพื้นที่ทำกินน้อย หรือไม่สามารถแบ่งพื้นที่ทำกินในการปลูกสวนป่าได้ สามารถปลูกตามริมรั้วหรือปรับคันทนาให้มี ขนาดประมาณ 150 ซม. และปลูกพืชยืนต้นๆต่างตามคันทนาเป็นแนวตามตะวัน เนื่องจากเงาที่ทอด ตกลงบนผืนนาไม่มากนักไม่รบกวนการเจริญเติบโตของต้นข้าว ส่วนระยะเวลาปลูกนั้น ยังไม่การ ยืนยันถึงผลที่ได้รับ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับขนาดแปลงนาและปัจจัยแวดล้อมต่างๆ

3. การปลูกแบบสวนป่าผสมผสาน เหมาะสำหรับผู้เกษตรกรที่มีพื้นที่ปานกลาง โดยมีพื้นที่ที่ เหลือจากการทำกินและเลี้ยงชีพแล้ว สามารถแบ่งเป็นพื้นที่ปลูกสวนป่าที่มีพันธุ์ไม้หลากหลายทาง ระบบนิเวศน์ เพื่อใช้ประโยชน์ร่วมในการเลี้ยงสัตว์ เพาะเห็ด ให้ความร่มรื่น จากการศึกษาการปลูก แบบสวนป่าผสมผสานยังให้ผลผลิตดีกว่าการปลูกแบบอื่นๆ เนื่องจากมีความหลากหลายทาง ชีวภาพ และพึ่งพิงกันระหว่างธรรมชาติ แต่ผลผลิตไม้ท่อน ไม่แน่นอน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปัจจัยทั้ง ทางด้านสภาพภูมิอากาศ ภูมิประเทศ พรรณไม้ต่างๆที่เลือกปลูก เป็นต้น ส่วนปริมาณการปลูกนั้น ไม่มีการรายงานผลที่แน่นอน แต่มีการยืนยันถึงผลผลิตที่ดีกว่าการปลูกแบบสวนป่า และใช้พื้นที่ได้ คุ่มค่ากว่าการปลูกแบบสวนป่า

การปลูกไม้ที่ได้อ้างอิงถึงใช้หลักการการปลูกแบบสวนป่า โดยใช้ระยะการปลูกแบบสวนป่าเป็นพื้นฐานในการจัดพื้นที่การปลูกไม้เพื่อการสร้างบ้านหากนำมาประกอบกับหลักการการจัดพื้นที่ตามแนวทางเกษตรทฤษฎีใหม่ สามารถจำลองแนวคิดนี้ ออกมาเป็นสัดส่วนตามการแบ่งพื้นที่พื้นที่ที่ได้ดังภาพที่ 7.1 ซึ่งเป็นภาพการใช้พื้นที่ตอนยังไม่มีพื้นที่สำหรับการปลูกไม้เพื่อการสร้างบ้าน และ ภาพที่ 7.2 เป็นภาพที่แสดงพื้นที่การปลูกไม้เพื่อการสร้างบ้านเพิ่มเติมแล้ว



ภาพที่ 7.1 ภาพแสดงการแบ่งการใช้งานพื้นที่ตามแนวทางเกษตรทฤษฎีใหม่



ภาพที่ 7.2 ภาพแสดงการแบ่งการใช้งานพื้นที่ตามแนวทางเกษตรทฤษฎีใหม่ และการปรับใช้ร่วมกับแนวทางการปลูกไม้เพื่อการสร้างบ้าน

จากบทที่ 2 ในการศึกษาแนวทางเกษตรทฤษฎีใหม่ มีการแนะนำพื้นที่ทั้ง 15 ไร่ แบ่งได้ ดังนี้

- 5 ไร่ สำหรับปลูกข้าว สามารถเลี้ยงคูครอบครวได้
- 5 ไร่ สำหรับพืชไร่ พืชสวน
- 3 ไร่ สำหรับกักเก็บน้ำ
- 2 ไร่ สำหรับพื้นที่ปลูกบ้าน เลี้ยงสัตว์ ปลูกไม้ยืนต้นใช้สอยต่างๆ

ดังนั้น หากมีการจัดพื้นที่ใช้งานในพื้นที่เพื่อการปลูกไม้สร้างบ้าน พื้นที่ปลูกไม้สร้างบ้าน คิดเป็นพื้นที่เพิ่มเติมอีกประมาณ 2 ไร่ หรือจากการเก็บข้อมูลในพื้นที่ พบว่าการปลูกแบบสวนป่า ผสมผสานจะได้ผลผลิตที่ดีกว่าการปลูกแบบสวนป่า และบางพื้นที่พบว่ามีการทำพื้นที่ปลูกนาเพียงอย่างเดียว หรือปลูกพืชไร่พืชสวนเพียงอย่างเดียว ดังนั้นเกษตรกรสามารถจัดพื้นที่การปลูกในพื้นที่ของตนเองได้ ตามความเหมาะสมและวิถีชีวิตของแต่ละบุคคล

7.3 ข้อจำกัด

งานวิจัยนี้เป็นงานวิจัยที่ศึกษาข้อมูลจากกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ อ.สตึก จ.บุรีรัมย์ ดังนั้น ข้อจำกัดในการศึกษาแบ่งเป็น 2 ส่วน ได้ดังนี้

1. ไม้ที่ปลูกและการคำนวณไม้ เนื่องจากการปลูกไม้มีข้อจำกัดในเรื่องพื้นที่ สภาพแวดล้อม ชนิดของดิน ปรมาณน้ำ พรรณไม้ชนิดต่างๆล้วนเจริญเติบโตได้ในแต่ละพื้นที่ที่แตกต่างกัน ซึ่งส่งผลต่อการประมาณปริมาณไม้ท่อนที่ใช้ในการก่อสร้างนั้น จึงจำเป็นต้องใช้ค่ากลางในการคำนวณ ซึ่งได้จากการเก็บข้อมูลในพื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์ จากการสัมภาษณ์และการประมาณเท่านั้น ดังนั้น ชนิดไม้ที่เลือกใช้ในการคำนวณจึงแล้วแต่ความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่
2. รูปแบบบ้าน รูปแบบบ้านที่ใช้ในการถอดปริมาณไม้ เกิดขึ้นจากรูปแบบบ้านดั้งเดิมของภาคอีสาน และมีการปรับการใช้พื้นที่เพิ่มเติมในส่วนที่จำเป็นต่อวิถีชีวิตปัจจุบัน ซึ่งเป็นรูปแบบที่ยังคงสอดคล้องต่อการใช้พื้นที่ของเกษตรกรและเหมาะสมต่อสภาพแวดล้อมในปัจจุบันตามกลุ่มเกษตรกรที่ใช้เป็นกรณีศึกษา ดังนั้น ในการปรับใช้ในพื้นที่ที่มีปัจจัยสังคม สิ่งแวดล้อมที่แตกต่างกันออกไป จึงควรมีการศึกษาเพื่อการออกแบบบ้านที่เหมาะสมต่อพื้นที่นั้นๆต่อไป

7.4 ข้อเสนอแนะ

จากในส่วนของทุกบทจะมีการจำแนกข้อเสนอแนะตามแต่ละบท ในส่วนนี้จะได้กล่าวถึงข้อเสนอแนะโดยรวมของงานวิจัยการวางแผนการปลูกไม้เพื่อการสร้างบ้านเพื่อเป็นทางเลือกหนึ่งแก่เกษตรกรที่ต้องการสร้างบ้านด้วยการพึ่งพาตนเอง ลดการใช้ปัจจัยภายนอก โดยการวางแผนการปลูกไม้ชนิดต่างๆ พร้อมกัน ตั้งแต่ก่อนการแต่งงาน เมื่อครอบครัวเริ่มมีบุตร และบุตรเริ่มเจริญเติบโต ความต้องการการใช้พื้นที่ก็จะมามีมากขึ้นตามลำดับ ประกอบกับไม้ที่สร้างบ้านหลังแรกหมดอายุการใช้งานไม้ที่ปลูกไว้ก็จะสามารถเจริญเติบโตได้ทันในช่วงความต้องการการใช้งาน ซึ่งจากการศึกษาวิจัยแนวทางดังกล่าว พบประเด็นที่เป็นปัญหาในการวิจัยซึ่งเกี่ยวกับการศึกษาของสาขาวิชาอื่นๆ จึงได้สรุปเป็นข้อเสนอแนะ ดังนี้

1. รูปแบบบ้าน เนื่องจากกรณีศึกษาเป็นเกษตรกรในภาคอีสาน ดังนั้นรูปแบบบ้านจึงอ้างอิงจากรูปแบบดั้งเดิมของทางภาคอีสาน ซึ่งหากจะนำไปประยุกต์ใช้ที่ภาคอื่นๆ ควรมีการศึกษา รูปแบบบ้านที่เหมาะสมต่อไป
2. ชนิดไม้ที่ใช้ เนื่องจากไม้ที่ใช้มีไม้โตเร็ว ซึ่งปัจจุบันที่ทำการศึกษารับความนิยมในการปลูก และเริ่มมีการนำไปใช้ในการก่อสร้างมากขึ้น ยังไม่มีรายงานผลการนำไปใช้อย่างชัดเจน ถึงค่าการรับแรงต่างๆ และการจัดการไม้ดังกล่าว เนื่องจากเป็นไม้เนื้ออ่อนและมีค่าความทนทานไม่มากนัก ซึ่งเรื่องไม้ที่ใช้ในการก่อสร้างนี้ น่าจะสามารถนำไปศึกษาต่อเพื่อการประยุกต์ใช้ได้อย่างเหมาะสมต่อไป
3. การคำนวณปริมาณไม้ ไม้ที่เลือกใช้เป็นไม้ที่พบว่า มีการปลูกในพื้นที่ ซึ่งจากการสัมภาษณ์กลุ่มปราชญ์ชาวบ้านและงานเอกสารที่เกี่ยวข้อง พบว่า ปริมาณไม้ที่ได้ ต่อ จำนวนไร่ นั้น ไม่สามารถยืนยันผลได้แน่นอน เนื่องจากประกอบด้วยหลายปัจจัยของพื้นที่นั้นๆ ดังนั้น การคำนวณจึงได้มีการใช้วิธีการแทนค่าไม้ตัวแทนจากการเก็บข้อมูลในพื้นที่เท่านั้น ค่าการคำนวณสามารถผิดพลาดจากความเป็นจริงได้ เนื่องจากการคำนวณแบบปริมาตรที่ใช้ ซึ่งการนำไม้ไปใช้ในการก่อสร้างจริงนั้น ไม่สามารถใช้ปริมาตรไม้เต็มท่อนทั้งหมดได้ และปริมาตรไม้แต่ละท่อนของแต่ละพื้นที่อาจแตกต่างกันออกไป ดังนั้นค่าการคำนวณสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามตัวเลขปริมาตรไม้ที่นำไปใช้คำนวณของแต่ละพื้นที่
4. การดูแลบ้านไม้ เนื่องจากบ้านไม้ มักมีปัญหาด้าน ปลวกและแมลงต่างๆ จากการสัมภาษณ์ปราชญ์ชาวบ้าน ยังคงนำแนวทางตามภูมิปัญญาพื้นถิ่นมาประยุกต์ใช้บ้าง เช่น ไม้ที่นำมาใช้

ก่อนการนำมาก่อสร้างจะมีการ ตากแดด หรือแช่น้ำ ในสมัยก่อน เมื่อตัดไม้แล้ว หากมีแม่น้ำ ก็ จะใช้การขนย้ายผ่านแม่น้ำ และแช่น้ำทิ้งไว้ จนมีปริมาณมากพอ หรือจำเป็นต้องใช้ จึงจะนำไม้ ขึ้นมาเพื่อตากแดดและใช้งานต่อไป เพื่อเป็นการทำลายอาหารของปลวกและแมลงที่มีในเนื้อ ไม้หรือใช้กรรมควัน และมีการทดลองการใช้น้ำยาจากธรรมชาติต่างๆ อย่างต่อเนื่องแต่ยังไม่มี ผลรายงานที่แน่ชัด มุ่งเน้นการไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม โดยไม่ใช้สารเคมี ซึ่งสามารถนำไปศึกษา ต่อและเป็นข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อไป ในเรื่องการดูแลรักษาบ้านไม้

5. วัสดุและอุปกรณ์ จากการคำนวณ ไม้ที่ใช้ในการก่อสร้าง เป็นการคำนวณการก่อสร้างทั้งหมด ยกเว้น วัสดุถุงหลังคา เนื่องจากกระเบื้องหลังคามีราคาไม่แพงมากนัก และ หากจะใช้ไม้ในการ ทำเป็นลักษณะแบบเป็นเกล็ด สามารถทำได้ แต่เนื่องจากไม้ที่ใช้เป็นไม้โตเร็วซึ่งค่าความ คงทนต่ำ จึงไม่ทนทานต่อการโดนแดด ฝนมากนัก จึงเสนอให้ใช้วัสดุสังเคราะห์ ซึ่งหาง่าย คงทน และสะดวกต่อการใช้งาน