

บทที่ 6

สรุปและข้อเสนอแนะ

6.1 สรุป

จากการศึกษาถึงการวิเคราะห์ต้นทุนผลตอบแทน ของการปลูกสร้างสวนป่าไม้ สัตบรรณสามารถสรุปได้ดังนี้

1. ปัจจุบัน การใช้ประโยชน์จากไม้สัตบรรณ นอกจากการขายเป็นไม้ประดับ ยังสามารถนำมาแปรรูป เพื่อใช้ทดแทนไม้ใช้สอยในประเทศ เช่น ไม้มะม่วง ไม้จามจุรี และไม้ยางพารา ในการนำไปทำพาเลทไม้ ทำโครงสร้างสำหรับเฟอร์นิเจอร์ ไม้แกะสลัก และของเล่นเด็กที่ทำจากไม้ เป็นต้น อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาการปลูกไม้สัตบรรณเพื่อใช้เป็นไม้ประดับ และใช้ทดแทนไม้ทั้ง 3 ชนิดดังกล่าว ตามกรณีพื้นฐาน พบว่าโครงการให้ผลตอบแทนไม่คุ้มค่าการลงทุน และมีความเสี่ยงสูง เนื่องจากราคาไม้แปรรูปที่กำหนดไว้ราคาถูกบาทละ 100 บาท ค่อนข้างต่ำ และตลาดไม้ประดับยังไม่มีแนวโน้ม เนื่องจากราคาไม้ประดับขึ้นอยู่กับความนิยม รวมถึงแต่เดิมไม้สัตบรรณเป็นไม้ป่าหวงห้าม และหายาก ผลผลิตไม้สัตบรรณจำนวนมาก จากสวนป่าย่อมส่งผลกระทบต่อระดับของราคา อย่างไรก็ตามหากพิจารณาถึงปริมาณไม้ที่ผลิตได้ภายในประเทศ และความต้องการไม้ใช้สอยในอนาคต โครงการยังอาจสร้างผลตอบแทนให้คุ้มค่าการลงทุน กรณีที่เกษตรกรมีที่ดินเป็นของตนเอง และเมื่อพิจารณาถึง ระเบียบใหม่ทางการค้า ที่ผู้ประกอบการผู้ผลิตสินค้าจากไม้ทุกชนิดต้องแจ้งแหล่งกำเนิดไม้ (Certificate of Origin) อาจส่งผลให้ราคาไม้จากสวนป่าในอนาคตมีราคาสูงขึ้น โครงการปลูกสร้างสวนป่าจึงยังเป็นโครงการที่น่าสนใจ

2. การวิเคราะห์ต้นทุนผลตอบแทนของการปลูกสร้างสวนป่า ยังขึ้นอยู่กับความ สามารถในการทดแทนกันของไม้เขลูดง กับไม้ชิงชัน ถึงแม้ว่าในปัจจุบันไม้เขลูดงจะถูกนำมาทดแทนไม้ชิงชันในการผลิตสินค้า แต่เมื่อพิจารณาจากราคาไม้ พบว่า ราคาไม้ชิงชันถูกบาทละ 2,000 บาท ขณะที่ไม้เขลูดงถูกบาทละ 500 บาท ดังนั้นการที่ไม้สัตบรรณถูกนำมาทดแทนไม้ทั้งสองชนิด มิได้หมายความว่าราคาไม้แปรรูปของไม้สัตบรรณจะมีค่าเท่ากับราคาของไม้แปรรูปทั้งสองชนิดดังกล่าว ดังนั้นผู้ประกอบการควรระมัดระวังในการพิจารณาและวิเคราะห์โครงการ

3. เมื่อวิเคราะห์ความไหวตัวของโครงการ พบว่า

3.1 การขายไม้สักบรรณเป็นไม้ประดับ โดยกำหนดให้เกษตรกรสามารถขายไม้สักบรรณในราคาร้อยละ 30 และ ร้อยละ 50 ของราคาตลาด โครงการให้ผลตอบแทนคุ้มค่าการลงทุนในทุกกรณี ยกเว้นภายใต้เงื่อนไขของราคาไม้ร้อยละ 30 ของราคาตลาด และโครงการมีต้นทุนค่าที่ดิน จะขาดทุนที่อัตราคิดลดร้อยละ 14.5 และ 16.5

3.2 กรณีขายสักบรรณเป็นไม้ประดับ และ ขายเป็นไม้แปรรูป หากสามารถขายไม้แปรรูปในราคาลูกบาศก์ฟุตละ 100 บาท โครงการให้ผลตอบแทนไม่คุ้มค่าการลงทุนในทุกกรณี หากราคาไม้เพิ่มขึ้นเป็นลูกบาศก์ฟุตละ 250 บาท นับเป็นโครงการที่ให้ผลตอบแทนการลงทุนที่น่าสนใจ หากเกษตรกรมีที่ดินเป็นของตนเอง และไม้สักบรรณยังคงได้รับความนิยมในตลาดไม้ประดับ และโครงการนี้จะให้ผลคุ้มค่าการลงทุนหากสามารถขายไม้ได้ราคาลูกบาศก์ฟุตละ 500 และ 1,000 บาท

4. การปลูกสร้างสวนป่าเป็นโครงการที่ต้องใช้เวลาและเงินลงทุนค่อนข้างสูงในช่วงเริ่มดำเนินการ ผู้ประกอบการจึงควรมีเงินสดสำรอง เพื่อป้องกันการขาดสภาพคล่องในส่วน of เงินทุนที่ได้รับการสนับสนุนจากรัฐบาล มีผลกระทบต่อผลกำไรของโครงการไม่มากนัก เนื่องจากใช้เงินลงทุนค่อนข้างสูงในการปลูกป่า และมีค่าใช้จ่ายตลอดอายุโครงการ

5. การประมาณรายรับจากการขายไม้สักบรรณ ควรพิจารณาความเสี่ยงในเรื่องรายรับจากตลาดไม้ประดับ ซึ่งเป็นตลาดที่ไม่มีความแน่นอน และการประมาณรายรับจากการขายไม้แปรรูป ในด้านราคาและปริมาณไม้ที่สามารถผลิตเป็นสินค้าได้

6. การปลูกป่าไม้สักบรรณในที่ดินของตนเอง สร้างผลกำไรให้กับผู้ประกอบการค่อนข้างมาก อย่างไรก็ตามหากผู้ประกอบการไม่นำต้นทุนค่าที่ดินมาใช้ในการวิเคราะห์ ควรนำค่าเสียโอกาสจากการใช้ประโยชน์ในที่ดินแปลงนั้นมาพิจารณาด้วย

6.2 ข้อจำกัดในการศึกษา

1. เนื่องจากไม้สักบรรณเป็นไม้เศรษฐกิจชนิดใหม่ จึงมีตัวอย่างของข้อมูลของต้นไม้เพื่อใช้ในการศึกษาอัตราการเจริญเติบโตน้อย สามารถวัดอายุไม้ที่มีอายุเพียง 2 ปี ถึง 5 ปี เท่านั้น อาจทำให้การประเมินอัตราการเจริญเติบโตคลาดเคลื่อนจากความเป็นจริง

2. อัตราการเจริญเติบโตของต้นไม้แตกต่างกันออกไปขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ ปริมาณน้ำฝน ความอุดมสมบูรณ์ของพื้นดิน เนื่องจากข้อจำกัดด้านเวลา ค่าใช้จ่าย และจำกัดด้วยข้อมูล การศึกษาครั้งนี้จึงไม่ได้จำแนกอัตราการเจริญเติบโตสำหรับแต่ละชั้นคุณภาพไม้ (site index)
3. เนื่องจากปริมาณไม้สัดบรรมที่มีอยู่ในปัจจุบัน มีปริมาณไม่เพียงพอสำหรับเป็นวัตถุดิบในโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งต้องการไม้ในปริมาณที่มาก และมีความต้องการอย่างต่อเนื่อง ในปัจจุบันจึงยังไม่มี การทดลองใช้ไม้สัดบรรมในการผลิตคิงสอด้มา คงมีเพียงการศึกษาเปรียบเทียบคุณสมบัติไม้ เพื่อใช้ในการศึกษาความสามารถในการใช้ทดแทนไม้เข้ลูดง และไม้ซี้คาร์ จึงไม่สามารถระบุราคาที่เหมาะสม

6.3 ข้อเสนอแนะ

1. เนื่องจากไม้สัดบรรมเป็นไม้เศรษฐกิจชนิดใหม่ที่มีผู้นิยมปลูกกันเป็นจำนวนมาก เพื่อประโยชน์ในการศึกษาถึงรอบตัดฟันที่เหมาะสม และการแปรรูปเพื่อเป็นไม้ใช้สอยในอนาคต ควรมีการวัดอัตราการเจริญเติบโต เพื่อสามารถนำไปสร้างตารางปริมาตรไม้ ใช้เป็นข้อมูลศึกษาเปรียบเทียบการเจริญเติบโตในสภาพพื้นที่ที่แตกต่างกัน
2. การวิเคราะห์โครงการปลูกสร้างสวนป่าไม้สัดบรรมนี้ แหล่งที่มาของรายได้จำกัดเพียงรายได้จากการขายไม้สัดบรรมเป็นไม้ประดับ ซึ่งในความเป็นจริงราคาของไม้ประดับมีการปรับตัวตามความนิยม เมื่อมีผู้นิยมมากขึ้น ราคาของไม้อาจลดลงจากการประเมินได้มากดังนั้นผู้สนใจจะปลูกสร้างสวนป่า จึงควรใช้ความระมัดระวังในการวิเคราะห์โครงการ การเลือกการปลูกไม้สัดบรรมควบคู่กับไม้ชนิดอื่น นับเป็นอีกหนทางหนึ่งในการลดความเสี่ยงในการดำเนินงาน
3. ควรมีการศึกษา ทดลอง และนำไม้สัดบรรมไปผลิตเป็นค้ำคินสอด้มา และของเล่นเด็กอย่างจริงจัง เพื่อสรุปผล นำเสนอ ความเหมาะสมของการใช้ไม้เพื่อเป็นวัตถุดิบในโรงงานอุตสาหกรรม เนื่องจากสัดบรรมเป็นไม้ที่ได้รับการส่งเสริมอีกชนิดหนึ่ง จึงควรมีการศึกษา การแปรรูปไม้ เพื่อรองรับไม้จากสวนป่าในอนาคต
4. ต้นไม้ชนิดที่ถูกรบรรจุในบัญชีรายชื่อของกรมป่าไม้ กรมป่าไม้สนับสนุนให้ปลูกทางหน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรมีการศึกษา เกี่ยวกับไม้ชนิดนั้นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากเนื้อไม้ และตลาดที่จะรองรับไม้ในอนาคต การประสานงาน

และการจัดการอย่างมีระบบ ระหว่างหน่วยงานของราชการ และเอกชน โดยเฉพาะด้านการตลาดจะช่วยสร้างความมั่นใจแก่ภาคเอกชน และเป็นแรงจูงใจให้เกิดการลงทุนปลูกสร้างสวนป่าเชิงเศรษฐกิจ

5. ควรมีการศึกษาร่วมกันระหว่างหน่วยงานของรัฐ ตัวแทนจากโรงงานอุตสาหกรรม และเอกชนผู้ปลูกป่า ศึกษา ทดลองนำไม้ตัดพรรณหรือไม้ขนาดเล็กชนิดอื่นๆ ที่ได้จากการตัดสางขยายระยะ ไปผลิตเป็นสินค้า เพื่อเพิ่มมูลค่าแก่ไม้ขนาดเล็ก

6. เอกชนผู้มีความสนใจในการปลูกสร้างสวนป่า ควรมีการวางแผนในเรื่องกระแสเงินสดอย่างรอบคอบ เนื่องจากการปลูกสร้างสวนป่าเป็นโครงการระยะยาว ในช่วงต้นของการดำเนินงาน มีค่าใช้จ่ายจำนวนมาก แม้ว่าจะได้รับเงินช่วยเหลือจากรัฐบาล แต่เงินจำนวนดังกล่าวไม่เพียงพอในการบริหารโครงการ ในการดำเนินโครงการ การเลือกปลูกป่าร่วมกับการปลูกพืชไร่ ทำการประมง และเลี้ยงสัตว์ ในระบบวนเกษตร เป็นอีกทางเลือกหนึ่งในการบริหารกระแสเงินสดของโครงการ