

## บทที่ 6

### สรุปและข้อเสนอแนะ

#### บทสรุป

การวิเคราะห์ทางการเงินของการลงทุนทำสวนป่าไม้สนประดิพัทธ์ภายใต้โครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจในท้องที่จังหวัดนครศรีธรรมราชครั้งนี้ ข้อมูลส่วนใหญ่เป็นข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) ซึ่งได้จากการสำรวจเกษตรกรกลุ่มตัวอย่างในท้องที่อำเภอปากพนัง ได้แก่ ตำบลเกาะทวด ตำบลป่าระกำ ตำบลคลองกระปือ ตำบลบางตะพง ตำบลบ้านใหม่ และตำบลคลองน้อย จำนวนทั้งสิ้น 30 ตัวอย่าง โดยในการศึกษาครั้งนี้ได้ทำการศึกษาเปรียบเทียบระหว่างเกษตรกร 2 กลุ่ม คือ เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ และเกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ และได้ศึกษาเฉพาะสวนไม้สนประดิพัทธ์ที่มีขนาด 12 ไร่ กำหนดระยะปลูกระยะเดียวคือ 2 X 2 เมตร จำนวน 400 ต้น/ไร่ ทั้งนี้ ศึกษาการลงทุนทำสวนป่าไม้สนประดิพัทธ์ที่มีอายุโครงการฯ กระจายครอบคลุม 1-10 ปี

โดยในการศึกษาเป็นการศึกษาวิเคราะห์หาระยะเวลาที่เหมาะสมในการปลูกทดแทน หลังจากนั้นจะเปรียบเทียบความเป็นไปได้ทางการเงินของการลงทุนทำสวนป่าไม้สนประดิพัทธ์ภายใต้โครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจในท้องที่จังหวัดนครศรีธรรมราช กรณีเข้าร่วมและไม่เข้าร่วมโครงการฯ วิเคราะห์หาค่าความแปรเปลี่ยนของโครงการเฉพาะปีที่มีเป็นระยะเวลาที่เหมาะสมในการปลูกทดแทน ผลการศึกษาดังกล่าวสามารถสรุปดังนี้

การวิเคราะห์หารอบหมุนเวียนที่เหมาะสมในการปลูกทดแทนของไม้สนประดิพัทธ์ ซึ่งเป็นปีที่ผลทำให้ผลต่างระหว่างมูลค่าปัจจุบันของรายได้สูงกว่ามูลค่าปัจจุบันของต้นทุนมากที่สุด หรือมูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิต่อปีสูงสุด ผลการศึกษาพบว่า กรณีเข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจและไม่มีการกู้ยืมเงินมาลงทุน ณ ระดับอัตราคิดลดร้อยละ 10.5 รอบหมุนเวียนที่เหมาะสมในการปลูกทดแทน คือ ปีที่ 8 เกษตรได้รับผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีในรูปแบบของมูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิเฉลี่ยต่อปีมีค่าสูงสุดเท่ากับ 63,183.91 บาท กรณีที่มีการกู้ยืมเงินมาลงทุนรอบหมุนเวียนที่เหมาะสมในการปลูกทดแทน คือ ปีที่ 7 เกษตรได้รับผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีในรูปแบบของมูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิเฉลี่ยต่อปีมีค่าสูงสุดเท่ากับ 56,699.58 บาท กรณีไม่

เข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจและไม่มีการกู้ยืมเงินมาลงทุนรอบหมุนเวียนที่เหมาะสมในการปลูกทดแทน คือ ปีที่ 7 เกษตรได้รับผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีในรูปของมูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิเฉลี่ยต่อปีมีค่าสูงสุดเท่ากับ 52,875.84 บาท กรณีที่มีการกู้ยืมเงินมาลงทุนรอบหมุนเวียนที่เหมาะสมในการปลูกทดแทน คือ ปีที่ 8 เกษตรได้รับผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีในรูปของมูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิเฉลี่ยต่อปีมีค่าสูงสุดเท่ากับ 50,945.47 บาท

จากการวิเคราะห์ทางการเงินของการลงทุนทำสวนป่าไม้สนประดิพัทธ์ภายใต้โครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจในท้องที่จังหวัดนครศรีธรรมราชตามรอบหมุนเวียนที่เหมาะสมในการปลูกทดแทน พร้อมทั้งเปรียบเทียบกรณีเข้าร่วมและไม่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ ณ ระดับอัตราคิดลดร้อยละ 10.5 พบว่า กรณีที่เข้าร่วมโครงการฯ และไม่มีการกู้ยืมเงินมาลงทุน มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV) ที่เกษตรกรได้รับจากการลงทุนทำสวนป่าไม้สนประดิพัทธ์รอบหมุนเวียนที่เหมาะสมในการปลูกทดแทนอายุโครงการปีที่ 8 ค่าเท่ากับ 304,774.05 บาท อัตราส่วนของผลตอบแทนต่อต้นทุน (Benefit-Cost Ratio : BCR) มีค่าเท่ากับ 3.27 และอัตราผลตอบแทนจากการลงทุน (Internal Rate of Return : IRR) มีค่าร้อยละ 37.28 ส่วนกรณีที่มีการกู้ยืมเงินมาลงทุน มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV) ที่เกษตรกรได้รับจากการลงทุนทำสวนป่าไม้สนประดิพัทธ์รอบหมุนเวียนที่เหมาะสมในการปลูกทดแทนอายุโครงการปีที่ 7 ค่าเท่ากับ 271,940.22 บาท อัตราส่วนของผลตอบแทนต่อต้นทุน (Benefit-Cost Ratio : BCR) มีค่าเท่ากับ 2.18 และอัตราผลตอบแทนจากการลงทุน (Internal Rate of Return : IRR) มีค่าร้อยละ 49.16

จากการวิเคราะห์ทางการเงินของการลงทุนทำสวนป่าไม้สนประดิพัทธ์ กรณีไม่เข้าร่วมโครงการฯ และกรณีไม่มีการกู้ยืมเงินมาลงทุน ณ ระดับอัตราคิดลดร้อยละ 10.5 พบว่า มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV) ที่เกษตรกรได้รับจากการลงทุนทำสวนป่าไม้สนประดิพัทธ์รอบหมุนเวียนที่เหมาะสมในการปลูกทดแทนอายุโครงการปีที่ 7 มีค่าเท่ากับ 253,600.93 บาท อัตราส่วนของผลตอบแทนต่อต้นทุน (Benefit-Cost Ratio : BCR) มีค่าเท่ากับ 2.95 และอัตราผลตอบแทนจากการลงทุน (Internal Rate of Return : IRR) มีค่าร้อยละ 35.93 ส่วนกรณีมีการกู้ยืมเงินมาลงทุน มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV) ที่เกษตรกรได้รับจากการลงทุนทำสวนป่าไม้สนประดิพัทธ์รอบหมุนเวียนที่เหมาะสมในการปลูกทดแทนอายุโครงการปีที่ 8 ค่าเท่ากับ 267,430.09 บาท อัตราส่วนของผลตอบแทนต่อต้นทุน (Benefit-Cost Ratio : BCR) มีค่าเท่ากับ 2.14 และอัตราผลตอบแทนจากการลงทุน (Internal Rate of Return : IRR) มีค่าร้อยละ 35.95

สำหรับผลการศึกษาค่าการทดสอบค่าแปรเปลี่ยนของการลงทุนทำสวนไม้สนประดิพัทธ์โดยนำเอาปีที่เป็นรอบหมุนเวียนที่เหมาะสมในการปลูกทดแทนมาใช้ในการวิเคราะห์ สามารถสรุปได้ดังนี้

กรณีเข้าร่วมโครงการฯ ไม่มีการกู้ยืมเงินมาลงทุน เกษตรกรจะไม่สามารถลงทุนต่อไปได้ หากผลตอบแทนของการทำสวนไม้สนประดิพัทธ์ ลดลงมากกว่าร้อยละ 69.38 และต้นทุนในการทำสวนไม้สนประดิพัทธ์ เพิ่มขึ้นมากกว่าร้อยละ 226.62 กรณีมีการกู้ยืมเงินมาลงทุน เกษตรกรจะไม่สามารถลงทุนต่อไปได้ หากผลตอบแทนของการทำสวนไม้สนประดิพัทธ์ ลดลงมากกว่าร้อยละ 54.17 และต้นทุนในการทำสวนไม้สนประดิพัทธ์ เพิ่มขึ้นมากกว่าร้อยละ 118.20

กรณีไม่เข้าร่วมโครงการฯ ไม่มีการกู้ยืมเงินมาลงทุน เกษตรกรจะไม่สามารถลงทุนต่อไปได้ หากผลตอบแทนของการทำสวนไม้สนประดิพัทธ์ ลดลงมากกว่าร้อยละ 66.10 และต้นทุนการทำสวนไม้สนประดิพัทธ์ เพิ่มขึ้นมากกว่าร้อยละ 194.99 กรณีมีการกู้ยืมเงินมาลงทุน เกษตรกรจะไม่สามารถลงทุนต่อไปได้ หากผลตอบแทนของการทำสวนไม้สนประดิพัทธ์ ลดลงมากกว่าร้อยละ 53.28 และต้นทุนในการทำสวนไม้สนประดิพัทธ์ เพิ่มขึ้นมากกว่าร้อยละ 114.05

### ข้อเสนอแนะ

จากการวิเคราะห์ทางการเงินของการลงทุนทำสวนป่าไม้สนประดิพัทธ์ภายใต้โครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจในท้องที่จังหวัดนครศรีธรรมราช ทำให้ได้ข้อเสนอแนะซึ่งเป็นแนวทางแก่ผู้สนใจที่จะลงทุนทำสวนไม้สนประดิพัทธ์ หรือเป็นประโยชน์แก่เกษตรกรที่เกี่ยวข้องดังนี้

1. เนื่องจากการศึกษาหารอบหมุนเวียนที่เหมาะสมในการปลูกทดแทนไม้สนประดิพัทธ์ในครั้งนี้ เป็นการศึกษาเฉพาะการหาระยะเวลาที่เหมาะสมที่ควรทำไม้ออกในช่วงเวลาที่ศึกษาและในท้องที่อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช เท่านั้น ในการศึกษารั้งต่อไปควรใช้ราคาจากการพยากรณ์ในอนาคตจะทำให้การวิเคราะห์ผลตอบแทนที่ใกล้เคียงกับความเป็นจริงมากขึ้น และควรมีการพิจารณาศึกษาในหลายๆ พื้นที่เพื่อหาข้อสรุปต่อไป

2. จากผลการวิเคราะห์ทางการเงินของการลงทุนทำสวนป่าไม้สนประดิพัทธ์ภายใต้โครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจในท้องที่จังหวัดนครศรีธรรมราช เปรียบเทียบกรณีเข้าและไม่เข้าร่วมโครงการฯ ในกรณีที่ไม่มีการกู้ยืมเงินมาลงทุนและกรณีที่มีการกู้ยืมเงินมาลงทุน พบว่ามีความ

คุ่มค่าในการลงทุนเนื่องจาก NPV มากกว่าศูนย์ BCR มากกว่าหนึ่ง และ IRR มีค่ามากกว่าค่าเสียโอกาสหรืออัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ร้อยละ 10.5 ทุกกรณี

แต่อย่างไรก็ตามในระยะเวลาตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงทำไม้ออกนั้น ไม่มีผลตอบแทนทางการเงินเลย รายได้จะได้จากการขายไม้เท่านั้น ซึ่งปีอื่นๆ เกษตรไม่มีรายได้เลย ดังนั้น เกษตรกรน่าจะปลูกไม้สนประดิพัทธ์เป็นอาชีพเสริมมากกว่าจะมาเป็นอาชีพหลัก

3. ในการศึกษาการวิเคราะห์ทางการเงินของการลงทุนทำสวนป่าไม้สนประดิพัทธ์ของเกษตรกรในอำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช อาจใช้เป็นแนวทางการศึกษาสำหรับประกอบการตัดสินใจของเกษตรกรเกี่ยวกับการลงทุนทำสวนป่าไม้สนประดิพัทธ์ในอนาคตต่อไป อย่างไรก็ตามการศึกษานี้ยังมีข้อจำกัด ซึ่งควรจะนำมาพิจารณาเพื่อที่จะทำการศึกษาในอนาคตเกี่ยวกับรูปแบบการลงทุนทำสวนไม้สนประดิพัทธ์ได้ถูกต้องและใคร่เคียงกับความเป็นจริงมากขึ้น ข้อจำกัดเหล่านี้คือ

3.1 ควรมีการศึกษาและวิเคราะห์ทางการเงินของการลงทุนทำสวนป่าไม้สนประดิพัทธ์ในกรณีที่เกษตรกรไม่มีที่ดินเป็นของตัวเอง โดยมีการเช่าที่ดินจากผู้อื่นสำหรับทำสวนไม้สนประดิพัทธ์ แล้วทำการวิเคราะห์เพื่อทราบต้นทุนและผลตอบแทน สำหรับกรณีดังกล่าวว่าจะคุ้มค่ากับการลงทุนหรือไม่

3.2 การศึกษานี้ได้ศึกษาการทำสวนป่าไม้สนประดิพัทธ์ ในอำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราชเท่านั้น รายได้ที่เกษตรกรได้รับได้มาจากราคาคุณด้วยปริมาณไม้ ซึ่งราคาไม้เป็นราคาจากการตัดฟันไม้ขายท้องที่ที่ทำการศึกษานั้น ดังนั้น ถ้าเป็นการศึกษาในท้องที่อื่นราคาที่ได้รับอาจแตกต่างกันไป ดังนั้นในการศึกษาแต่ละท้องที่อาจจะทำให้รายได้ที่เกษตรกรได้รับแตกต่างกันได้