

บทที่ 5

สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

(Summary, Implication and Recommendation)

5.1 สรุปผลการศึกษา (Summary) และ อภิปรายผล (Implication)

ผลการวิเคราะห์ทางการเงินของการลงทุนปลูกปาล์มน้ำมัน พบว่ามูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์ (PVB) มีมูลค่า 2,161,934 บาท มูลค่าปัจจุบันของต้นทุน (PVC) มีค่าเท่ากับ 1,630,971 บาท มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) มีค่าเท่ากับ 530,962 บาท อัตราส่วนมูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนต่อต้นทุน (BCR) มีค่าเท่ากับ 1.33 และอัตราผลตอบแทนจากการลงทุน (IRR) มีค่าเท่ากับ 4.15 % ดังนั้นการลงทุนปลูกปาล์มน้ำมันให้ผลที่คุ้มค่าในการลงทุน ส่วนผลการวิเคราะห์ทางการเงินของการลงทุนปลูกยางพารา พบว่ามูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์ (PVB) มีค่าเท่ากับ 5,290,085 บาท มูลค่าปัจจุบันของต้นทุน (PVC) มีค่าเท่ากับ 3,098,441 บาท มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) มีค่าเท่ากับ 2,191,644 บาท อัตราส่วนมูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนต่อต้นทุน (BCR) มีค่าเท่ากับ 1.7 และอัตราผลตอบแทนจากการลงทุน (IRR) มีค่าเท่ากับ 8.6 % ดังนั้นการลงทุนปลูกยางพาราให้ผลตอบแทนที่คุ้มค่าในการลงทุนเช่นกัน

เมื่อทำการวิเคราะห์ทางการเงินของการลงทุนปาล์มน้ำมันเปรียบเทียบกับยางพารา พบว่ามูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) มีค่าเท่ากับ -1,660,682 ซึ่งแสดงให้เห็นว่าการลงทุนปลูกปาล์มน้ำมันให้ผลตอบแทนทางการเงินที่น้อยกว่าการลงทุนปลูกยางพารา

การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงการลงทุนทำสวนยางพารามาเป็นปาล์มน้ำมันจะทำการวิเคราะห์แยกเป็น

กรณีที่ 1 กรณีที่ราคาปาล์มน้ำมันลดลงเท่ากับปีที่ราคาปาล์มต่ำสุด ซึ่งในปี 2544 ราคาปาล์มน้ำมันต่ำที่สุด (ปาล์มทลายราคา 1.21บาทต่อกิโลกรัมและปาล์มร่วง 1.76 บาทต่อกิโลกรัม) มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) มีค่าเท่ากับ -273,585 บาท ซึ่งมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) มีค่าเป็นลบทำให้ไม่น่าลงทุนปลูกปาล์มน้ำมัน

กรณีที่ 2 กรณีที่ราคายางพาราลดลงเท่ากับปีที่ราคายางต่ำสุด ซึ่งในปี 2542 ราคายางพาราต่ำที่สุด (น้ำยางสดราคา 17.34บาทต่อกิโลกรัมและเศษยางราคา 8.58 บาทต่อกิโลกรัม)

มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) มีค่าเท่ากับ 6139 บาท ซึ่งมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) มีค่าเป็นบวก ดังนั้นการลงทุนปลูกยางพาราให้ผลตอบแทนที่คุ้มค่าในการลงทุน

กรณีที่ 3 ต้นทุนจากการทำสวนปาล์มน้ำมันเพิ่มขึ้นจากราคาปุ๋ยเพิ่มขึ้น โดยให้ปุ๋ยมีราคาที่สูงขึ้น 2 เท่า เพื่อหาว่า ผลตอบแทนทางการเงินเป็นอย่างไร ผลการวิเคราะห์ในกรณีที่ 3 พบว่า ต้นทุนจากการทำสวนทำสวนปาล์มน้ำมันต้องเพิ่มขึ้น กำหนดให้ราคาปุ๋ยเคมีจะต้องเพิ่มขึ้นจากเดิม 550 บาทต่อกระสอบ เป็น 1,100 บาทต่อกระสอบ มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) มีค่าเท่ากับ 369,388 บาท อัตราส่วนมูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนต่อต้นทุน (BCR) มีค่าเท่ากับ 1.21 และ อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน (IRR) มีค่าเท่ากับ 3.24 % ดังนั้นการลงทุนปลูกปาล์มน้ำมันให้ผลตอบแทนที่คุ้มค่าในการลงทุน จากการสัมภาษณ์เกษตรกรจากแบบสอบถาม พบว่าส่วนใหญ่ราคาปุ๋ยเคมีจะไม่สูงเกินกระสอบละ 700 บาท และราคาปุ๋ยเคมีจะสูงถึงระดับนั้นก็เกินไปยาก

กรณีที่ 4 ต้นทุนจากการทำสวนยางพาราเพิ่มขึ้นจากราคาปุ๋ยเพิ่มขึ้น โดยให้ปุ๋ยมีราคาที่สูงขึ้น 2 เท่า เพื่อหาว่า ผลตอบแทนทางการเงินเป็นอย่างไร ผลการวิเคราะห์ในกรณีที่ 3 พบว่า ต้นทุนจากการทำสวนทำสวนยางพาราต้องเพิ่มขึ้น กำหนดให้ราคาปุ๋ยเคมีจะต้องเพิ่มขึ้นจากเดิม 550 บาทต่อกระสอบ เป็น 1,100 บาทต่อกระสอบ มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) มีค่าเท่ากับ 2,055,212 บาท อัตราส่วนมูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนต่อต้นทุน (BCR) มีค่าเท่ากับ 1.6 และ อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน (IRR) มีค่าเท่ากับ 8.09 % ดังนั้นการลงทุนปลูกยางพาราให้ผลตอบแทนที่คุ้มค่าในการลงทุนถึงแม้ราคาปุ๋ยจะสูงขึ้น

ตารางที่ 25 เปรียบเทียบผลวิเคราะห์ทางการเงินระหว่างการลงทุนปลูกปาล์มน้ำมันและยางพารา

ตัววัดทางการเงิน	ปาล์มน้ำมัน	ยางพารา
NGV	530,962	2,191,644
BCR	1.33	1.71
IRR	4.15	8.60

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 26 เปรียบเทียบผลวิเคราะห์ทางการเงินเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงราคาปลูกปาล์มน้ำมัน และยางพาราและเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงราคาปุ๋ย

ข้อสมมุติ	NGV	BCR	IRR
เมื่อราคาปาล์มน้ำมันลดลง	-273,585	0.83	1.21
เมื่อราคายางพาราลดลง	195,787	1.1	1.93
เมื่อราคาปุ๋ยปาล์มน้ำมันเพิ่มขึ้น	369,388	1.21	3.24
เมื่อราคาปุ๋ยยางพาราเพิ่มขึ้น	2,055,212	1.6	8.09

ที่มา: จากการคำนวณ

5.2 ข้อเสนอแนะ (Recommendation)

1. จากการสัมภาษณ์เกษตรกรในพื้นที่ พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ต้องการให้รัฐบาลเข้าไปส่งเสริมและดูแลทั้งในด้านการผลิตและด้านการตลาด เนื่องจากเกษตรกรส่วนใหญ่จะทำการผลิตผลผลิตจากความรู้เดิมที่เคยทำมาตั้งแต่อดีต ซึ่งเกษตรกรต้องการให้รัฐบาลเข้าไปส่งเสริมและฝึกอบรมให้คำแนะนำความรู้เกี่ยวกับด้านการผลิตที่ถูกต้อง หากรัฐบาลต้องการส่งเสริมให้เกษตรกรทำการเพาะปลูกปาล์มน้ำมันและยางพารานั้นควรจะมีการกำหนดมาตรฐานของผลผลิตที่ชัดเจนเพื่อลดปัญหานี้ รวมทั้งควรส่งเสริมให้เกษตรกรผลิตผลผลิตให้ออกมาได้มาตรฐานมากขึ้นด้วย

2. จากผลการวิเคราะห์กระแสเงินสดของการลงทุนในโครงการลงทุนปลูกปาล์มน้ำมันและยางพารา พบว่า กรณียางพาราจะมีข้อจำกัดในด้านเงินลงทุนใน 7 ปีแรก ผลตอบแทนสุทธิจะติดลบหรือขาดเงินทุนหมุนเวียน เนื่องจาก มีต้นทุนในการลงทุนสูงและยังไม่ได้รับผลผลิต แต่ในการลงทุนปลูกปาล์มน้ำมันผลตอบแทนสุทธิจะติดลบใน 3 ปีแรกเท่านั้น แต่จากการวิเคราะห์ทางการเงินพบว่า ในการลงทุนปลูกปาล์มน้ำมันและยางพาราก็ยังให้ผลตอบแทนที่คุ้มค่าแก่การลงทุน ดังนั้นหากรัฐบาลต้องการส่งเสริมให้ปลูกปาล์มน้ำมันและยางพารานั้นรัฐบาลควรส่งเสริมปัจจัยในด้านสินเชื่อ โดยรัฐบาลอาจจะเป็นแหล่งปล่อยเงินกู้ยืมที่มีอัตราดอกเบี้ยต่ำให้แก่เกษตรกร

3. จากผลการวิเคราะห์ทางการเงินในโครงการลงทุนปลูกปาล์มน้ำมันเปรียบเทียบกับยางพารา พบว่า ในการลงทุนปลูกปาล์มน้ำมันและยางพาราให้ผลตอบแทนที่คุ้มค่าแก่การลงทุนทั้งคู่ ดังนั้นเกษตรกรสามารถตัดสินใจเลือกการลงทุนได้ทั้งการลงทุนปลูกปาล์มน้ำมันและ

ยางพารา แต่ควรคำนึงถึงลักษณะของพืชที่จะลงทุนด้วย เช่น ปาล์มน้ำมันสามารถให้ผลตอบแทนที่เร็วกว่ายางพารา โดยปาล์มน้ำมันจะให้ผลผลิตในปีที่ 4 ส่วนยางพาราให้ผลผลิตในปีที่ 7 แต่ปาล์มน้ำมันก็มีข้อจำกัดในเรื่องของกระบวนการผลิตด้วย เนื่องจากปาล์มน้ำมันเมื่อเก็บเกี่ยวแล้วก็จำเป็นต้องขายภายใน 1 วัน ซึ่งเกษตรกรจำเป็นต้องพิจารณาถึงระยะทางระหว่างสวนกับโรงงานด้วย

5.3 ข้อจำกัดในการศึกษา

ในการศึกษานี้มีข้อจำกัดในด้านเวลาและพื้นที่ในการศึกษา เนื่องจากพื้นที่ที่ใช้ศึกษาเป็นพื้นที่ในทุกๆ อำเภอของจังหวัดสุราษฎร์ธานี ในการเก็บข้อมูลจึงทำได้ค่อนข้างยาก เมื่อมีความผิดพลาดหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติมต้องใช้เวลามากในการเดินทางไปเก็บข้อมูลรวมถึงขนาดพื้นที่ที่ใช้ในการเก็บข้อมูล ซึ่งกำหนดใช้ในพื้นที่ 10 ไร่ ซึ่งในพื้นที่เพาะปลูกจริงจะมีขนาดพื้นที่หลากหลายมาก ทำให้การเก็บข้อมูลค่อนข้างทำได้ยาก

5.4 ข้อเสนอแนะในการศึกษารังต่อไป

1. ในการศึกษานี้ได้ทำการศึกษาเพียงบางส่วนและเพียงอำเภอละ 1 ตัวอย่าง ในจังหวัดสุราษฎร์ธานี เนื่องจากมีข้อจำกัดเรื่องระยะเวลาและงบประมาณ ซึ่งการศึกษาที่ได้อาจจะเป็นตัวบ่งบอกได้บางส่วน ซึ่งเกษตรกรสามารถนำไปใช้ในการตัดสินใจเบื้องต้นได้ อย่างไรก็ตามผู้สนใจควรพิจารณาปัจจัยอื่นประกอบการตัดสินใจ เช่น การตลาด ประสิทธิภาพการผลิต เป็นต้น ซึ่งจะช่วยให้ตัดสินใจมีประสิทธิภาพมากขึ้น

2. การศึกษานี้ได้ทำการวิเคราะห์สวนปาล์มน้ำมันและยางพาราถึงปีที่ 20 เนื่องจากในพื้นที่ที่ศึกษาส่วนใหญ่จะปลูกเพียง 20 ปี หลังจากนั้นเกษตรกรมักจะโค่นต้นปาล์มและยางพาราทิ้งเนื่องจาก ผลผลิตที่ได้รับลดลงและต้องมีการดูแลรักษามากขึ้นด้วย ฉะนั้นในการศึกษารังต่อไปจึงควรพิจารณาอายุของการทำสวนปาล์มน้ำมันและยางพาราด้วยว่าเป็นเท่าใดจึงทำการวิเคราะห์เพื่อความถูกต้องในการศึกษามากขึ้น

3. ในการศึกษานี้ได้กำหนดอัตราคิดลดไว้ที่ร้อยละ 1 ต่อปี ซึ่งเป็นอัตราค่าเสียโอกาสในการลงทุน (อัตราดอกเบี้ยเงินฝากร้อยละ 1 ต่อปี) เป็นอัตราที่ค่อนข้างต่ำ ฉะนั้นในการศึกษารังต่อไปจึงควรพิจารณาการกำหนดอัตราคิดลดที่เหมาะสมด้วย เช่น หากมีการกู้ยืมเงินมาลงทุนก็ควรใช้อัตราคิดลดเป็นอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ เป็นต้น

4. เนื่องจากปาล์มน้ำมันและยางพาราจะไม่ให้ผลผลิตในปีแรก ๆ โดยปาล์มจำให้ผลผลิตในปีที่ 4 ส่วนยางพาราจะให้ผลผลิตในปีที่ 7 เป็นต้น ดังนั้นในการศึกษาครั้งต่อไปควรแนะนำถึงชนิดของพืชแซมที่สามารถปลูกระหว่างแถวในสวนปาล์มน้ำมันและยางพาราเพื่อนำให้เกษตรกรปลูกเพื่อเสริมรายได้ในช่วงที่ปาล์มน้ำมันและยางพารายังไม่ให้ผลผลิต