

บทที่ 5

สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการศึกษา

การศึกษาความเป็นไปได้ของการลงทุนเครื่องอบลดความชื้นข้าวเปลือกของกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตพันธุ์ข้าว อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี ในครั้งนี้ได้ทำการวิเคราะห์ต้นทุนผลตอบแทนทางการเงินในการลงทุนเครื่องอบลดความชื้นข้าวเปลือกของกลุ่มเกษตรกรเพื่อจำหน่ายพันธุ์ข้าวและการลงทุนเครื่องอบลดความชื้นข้าวเปลือกของกลุ่มเกษตรกรเพื่อรับจ้างอบลดความชื้นพันธุ์ข้าว โดยใช้เกณฑ์การวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันสุทธิ อัตราผลตอบแทนภายใน อัตราส่วนผลตอบแทนภายใน และระยะเวลาคืนทุน รวมทั้งวิเคราะห์ความไหวตัวต่อการเปลี่ยนแปลงของโครงการ

ผลการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนทางการเงินของโครงการ กรณีเพื่อจำหน่ายพันธุ์ข้าว พบว่าโครงการมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 10,385,898.48 บาท อัตราผลตอบแทนภายในของโครงการมีค่าร้อยละ 30.848 อัตราส่วนของผลตอบแทนต่อต้นทุนร้อยละ 1.09 ระยะเวลาคืนทุนเท่ากับ 1.66 ปี ดังนั้นจึงมีความเป็นไปได้ของโครงการตามหลักเกณฑ์ในการตัดสินใจในการลงทุน

ผลการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนทางการเงินของโครงการ กรณีเพื่อรับจ้างอบลดความชื้นพันธุ์ข้าว พบว่าโครงการมีมูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิเท่ากับ -8,631,687.80 บาท อัตราผลตอบแทนภายในของโครงการมีค่าร้อยละ 99.99 อัตราส่วนของผลตอบแทนต่อต้นทุนร้อยละ 0.38 ระยะเวลาคืนทุนเท่ากับ -5.91 ปี ดังนั้น แสดงถึงผลตอบแทนจากการรับจ้างอบลดความชื้นนั้นไม่คุ้มค่ากับการลงทุน และระยะเวลาคืนที่ผลตอบแทนสุทธิจากการดำเนินงานมีค่าน้อยกว่าค่าลงทุนของโครงการ จึงควรนำเงินไปฝากธนาคารเพื่อรับดอกเบี้ย หรือควรนำเงินไปลงทุนในโครงการอื่นที่ให้ผลตอบแทนที่คุ้มกับการลงทุนดีกว่า

สำหรับผลการวิเคราะห์ความไหวตัวทางการเงินของโครงการ 6 กรณี คือ

- 1) ผลตอบแทนลดลงร้อยละ 5 ต้นทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 5
- 2) ผลตอบแทนลดลงร้อยละ 5 โดยต้นทุนคงที่

- 3) ผลตอบแทนเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต้นทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 5
- 4) ผลตอบแทนเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 โดยต้นทุนคงที่
- 5) ผลตอบแทนลดลงสูงสุดร้อยละ 7.80 โดยต้นทุนคงที่ (ผลตอบแทนลดลงต่ำสุด)
- 6) ต้นทุนเพิ่มขึ้นสูงสุดร้อยละ 8.50 โดยผลตอบแทนคงที่ (ต้นทุนสูงสุด)

ผลการวิเคราะห์ความไวต่อการเปลี่ยนแปลงของโครงการทั้ง 6 กรณี พบว่า กรณีที่ 2 ถึง กรณีที่ 6 นั้น เป็นไปตามหลักเกณฑ์ในการตัดสินใจในการลงทุน คือมีความคุ้มค่าต่อการลงทุน ส่วนกรณีที่ 1 ค่า NPV ของโครงการติดลบหรือต่ำกว่าศูนย์ แสดงถึงผลตอบแทนที่ได้รับไม่คุ้มกับการลงทุน ควรนำเงินที่จะลงทุนไปฝากธนาคารหรือนำเงินไปลงทุนในโครงการอื่นที่ให้ผลตอบแทนที่คุ้มค่า

5.2 อภิปรายผล

จากผลการศึกษา พบว่า การลงทุนในสินทรัพย์ถาวรที่มีมูลค่าสูงจำเป็นต้องมีเงินลงทุนจำนวนมากตามไปด้วย ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งที่ทำให้การลงทุนประเภทนี้ผู้ที่สามารถลงทุนจะเป็นเอกชน ส่วนเกษตรกร หรือกลุ่มเกษตรกร หากจะลงทุนควรมีการศึกษาที่ละเอียดรอบคอบ รวมถึงศึกษาความต้องการใช้เมล็ดพันธุ์ในพื้นที่ว่ามีปริมาณที่แท้จริงมากน้อยเพียงใด และควรทำการศึกษากลยุทธ์ของคู่แข่งที่เป็นเอกชนรายอื่นที่ลงทุนกิจการประเภทนี้ควบคู่ไปด้วย สิ่งสำคัญผู้ลงทุนควรคำนึงถึงคือราคาจำหน่ายที่จะเป็นรายได้ของผู้ประกอบการ เพราะราคาเมล็ดพันธุ์ข้าวยังอยู่ภายใต้การควบคุมราคาของภาครัฐ เอกชนสามารถตั้งราคาจำหน่ายได้แต่ต้องไม่เกินราคาที่รัฐกำหนด

รายได้ที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง เมื่อดำเนินการรอบลดความชื้นข้าวอาจประสบกับปัญหาพันธุ์ข้าวบางชนิดที่เกษตรกรต้องการนำไปเพาะปลูกอาจเกิดการขาดแคลน ซึ่งอาจจะทำให้ราคาพันธุ์ข้าวเพิ่มขึ้นมากกว่า 5% แต่อย่างไรก็ตาม การเพิ่มขึ้นของราคาพันธุ์ข้าวนั้นยังอยู่ในการควบคุมของหน่วยงานของรัฐ อีกนัยหนึ่ง คือ ถ้าผลตอบแทนทางการเงินที่ดี ทำให้มีผู้ประกอบการรายใหม่เข้ามาแสวงหากำไรมากขึ้น เกษตรกรผู้ซื้อพันธุ์ข้าวจึงมีทางเลือกในการที่จะซื้อพันธุ์ข้าวที่ราคาถูกกว่า ซึ่งอาจทำให้รายได้ลดลงมากกว่า 5%

อัตราดอกเบี้ยของธนาคารพาณิชย์ อาจจะสูงหรือต่ำกว่าในการศึกษาครั้งนี้จะขึ้นอยู่กับการศึกษาสถานะภาพทางการเงินผู้ลงทุนด้วยว่ามีเหมาะสมเพียงพอสำหรับการกู้ยืมเงินมาลงทุนมากน้อยเพียงใด และขึ้นอยู่กับปัจจัยอื่นของผู้กู้ด้วย

5.3 ข้อเสนอแนะ

หากเกษตรกร หรือกลุ่มเกษตรกรที่มีความต้องการลงทุนในโครงการเครื่องอบลดความชื้นข้าวเปลือกนี้ ควรจะพิจารณาถึงรายได้จากงานบริการด้านอื่นที่มีความเกี่ยวข้องกับการลงทุนในครั้งนี้ เช่น การผลิตเพาะพันธุ์ข้าวในภาคสำหรับการคานาโดยใช้เครื่องจักร การบริการตัดข้าวในโกดังอื่น การบริการรถขนส่งข้าวเปลือกจากแปลงนาไปจำหน่ายยังโรงสีข้าว การบริการรถขนส่งปัจจัยการผลิตอื่น การรับฝากข้าวเปลือกในกรณีที่โกดังมีพื้นที่เหลือเพียงพอหลังจากการจำหน่ายพันธุ์ข้าวเปลือก ซึ่งจะทำให้การลงทุนครบวงจรยิ่งขึ้นและมีรายได้มากขึ้นตามไปด้วย

5.4 ข้อจำกัด

- 1) เครื่องอบลดความชื้นข้าวเปลือกแบบเมล็ดไหลคลุกเคล้า ในพื้นที่จังหวัดสุพรรณบุรี อาจมีเครื่องอบลดความชื้นที่มีขนาดกำลังการผลิต และพลังงานที่ใช้ในการอบลดความชื้น ที่อาจมีทั้งน้ำมันเตา และไฟฟ้า ด้วย
- 2) การจัดเก็บข้อมูลช่วงการอบลดความชื้นตลอดปีการเพาะปลูกทั้งฤดูนาปีและฤดูนาปรัง ปี 2556 นั้น จะพบข้อสังเกตได้ว่าในฤดูกาลผลิตนี้ไม่ใช้ฤดูการผลิตในปีปกติ คือ เป็นปีที่มึนโยบายจํานําข้าวของรัฐบาลทำให้ราคารับซื้อข้าวเปลือกเมล็ดพันธุ์ก่อนจะนำมาอบลดความชื้นมีราคาที่สูงกว่าปีปกติ