

บทที่ 6

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

ธุรกิจผลิตเครื่องปรุงรส ประเภท ซีอิ๊วเป็นธุรกิจที่น่าสนใจ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเทศไทย ประชาชนส่วนใหญ่ มีความนิยมในการปรุงแต่งรสชาติอาหารให้มีรสชาติมากยิ่งขึ้น กิจกรรมบางแห่ง นอกจากจะมีรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์เครื่องปรุงรสภายในประเทศแล้ว ยังมีรายได้จากการส่งออกของผลิตภัณฑ์เครื่องปรุงรสเป็นจำนวนมาก แต่โรงงานผลิตเครื่องปรุงรส ประเภท ซีอิ๊ว ในประเทศไทย โดยส่วนใหญ่จะผลิตซีอิ๊ว ที่ปรุงแต่ง,ผสมสารเคมี ถึงแม้จะมีบางโรงงานที่มีการผลิตซีอิ๊ว ไม่ปรุงแต่งสารเคมีออกมาจำหน่าย แต่จะจัดจำหน่ายในราคาแพงผู้บริโภคที่มีรายได้อาจปานกลาง,รายได้ต่ำ ไม่สามารถซื้อมาบริโภคได้ นอกจากการผลิตซีอิ๊วไม่ปรุงแต่งสารเคมีแล้ว ผู้ประกอบการยังสามารถนำเอาเครื่องจักร อุปกรณ์ที่มีอยู่มาปรับใช้ในการผลิตเป็นเครื่องปรุงรสประเภทอื่นๆ เช่น น้ำปลา ซีอิ๊วหมักเห็ดเทศ ซีอิ๊วพริก น้ำจิ้ม เพื่อเพิ่มรายได้หรือเป็นการปรับเปลี่ยนการผลิต ไปผลิตเครื่องปรุงรสประเภทอื่นเมื่อต้องการเลิกการผลิตเครื่องปรุงรสประเภทซีอิ๊ว อีกทั้งในปัจจุบันจะมีผู้บริโภคส่วนหนึ่งหันมานิยมการบริโภคอาหารรวมทั้งเครื่องปรุงรสที่ปราศจากสารเคมี และมีแนวโน้มจะเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ ดังนั้นธุรกิจการผลิตเครื่องปรุงรสประเภทซีอิ๊วไม่ปรุงแต่งสารเคมี จึงเป็นจึงเป็นธุรกิจที่น่าลงทุน หากผู้ประกอบการมีความพร้อมทางด้านเงินทุน ประกอบกับความรู้และประสบการณ์พอสมควร

เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการและหาขนาดกำลังการผลิตที่เหมาะสมที่สุด จะทำการศึกษาและเก็บข้อมูลจากโรงงานที่ทำการผลิตซีอิ๊ว แห่งหนึ่งในอำเภอเมือง จังหวัดลำปาง จึงได้จำลองรูปแบบและกระบวนการผลิตของโรงงานการผลิตซีอิ๊วไม่ปรุงแต่งสารเคมีขึ้นมา ซึ่งจะใช้เงินลงทุนในโครงการทั้งหมด 12,000,000.- บาท อายุโครงการเท่ากับ 10 ปี เพื่อเป็นการวิเคราะห์การดำเนินงาน จะกำหนดอัตราดอกเบี้ยเท่ากับร้อยละ 6 ซึ่งเท่ากับอัตราดอกเบี้ยเงินกู้บริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยในปัจจุบัน ประกอบกับข้อมูลด้านต้นทุนและผลตอบแทนมาทำการวิเคราะห์หาค่าความเป็นไปได้ทางทฤษฎี สามารถสรุปผลได้ดังนี้

6.1 สรุปผลการศึกษารวิเคราะห์ด้านการเงิน

ผลการศึกษาและการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ในโครงการการผลิตซีอิ๊วไม่ปรุงแต่งสารเคมี เมื่อเทียบเกณฑ์การตัดสินใจลงทุนมีความเหมาะสมและความเป็นไปได้ในทางเศรษฐศาสตร์ ณ ระดับอัตราส่วนคิดลดที่ร้อยละ 6 พบว่า

- มูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิของโครงการ (NPV) ของกิจการมีค่ามากกว่า 0 คือมีค่าเท่ากับ 22,981,276 แสดงว่าให้ผลตอบแทนที่คุ้มค่าต่อการลงทุน
- อัตราส่วนผลตอบแทนภายในของโครงการ (IRR) มีค่ามากกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่กำหนด 6.00 % คือมีค่าเท่ากับ 37.00 % แสดงว่าให้ผลตอบแทนที่คุ้มค่าต่อการลงทุนมากเพราะอัตราส่วนผลตอบแทนภายในของโครงการ (IRR) มีค่าสูงกว่าอัตราดอกเบี้ยมาก
- อัตราส่วนของผลตอบแทนต่อต้นทุนของโครงการ (B/C Ratio) มีค่ามากกว่า 1 คือมีค่าเท่ากับ 1.29 แสดงว่าให้ผลตอบแทนที่คุ้มค่าต่อการลงทุน
- ระยะเวลาในการคืนทุนของโครงการประมาณ 5 ปี อยู่ในช่วงระยะเวลาที่เหมาะสมในการลงทุน

สรุปได้ว่าโครงการการผลิตซีอิ๊วไม่ปรุงแต่งสารเคมี เป็นโครงการที่น่าลงทุนและมีความเป็นไปได้ทางเศรษฐศาสตร์

6.2 สรุปผลการศึกษารวิเคราะห์ความไหวตัวต่อการเปลี่ยนแปลง

การวิเคราะห์ความไหวตัวต่อการเปลี่ยนแปลง ภายใต้สถานการณ์สมมติ 3 กรณีคือ

กรณีแรก ศึกษาว่าโครงการจะมีความเป็นไปได้ในทางเศรษฐศาสตร์หรือไม่ หรือโครงการจะมีความทนอยู่ได้หรือไม่ เมื่อกำหนดให้ต้นทุนคงที่ ผลตอบแทนคงที่ แต่อัตราดอกเบี้ยเปลี่ยนแปลง โดยแยกศึกษาเป็นกรณีย่อยๆ ได้ดังต่อไปนี้

กรณีที่ 1.1 ต้นทุนคงที่ ผลตอบแทนคงที่ อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 20

กรณีที่ 1.2 ต้นทุนคงที่ ผลตอบแทนคงที่ อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 30

กรณีที่ 1.3 ต้นทุนคงที่ ผลตอบแทนคงที่ อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 38

จากผลการศึกษารวิเคราะห์ความไหวตัวต่อการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยที่เพิ่มขึ้นทั้ง 3 กรณี เมื่อกำหนดให้ต้นทุนคงที่ ผลตอบแทนคงที่ อัตราดอกเบี้ยเปลี่ยนแปลงไปร้อยละ 20 จนกระทั่งถึงร้อยละ 30 มูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิของโครงการ (NPV) จะมีมากกว่า 0

อัตราผลตอบแทนภายในของโครงการ (IRR) จะมีค่ามากกว่าอัตราดอกเบี้ยที่กำหนดไว้ และอัตราส่วน of ผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C Ratio) จะมีค่ามากกว่า 1 ทุกกรณีเช่นเดียวกัน สรุปว่าโครงการการผลิตซีอิ๊วไม่ปรุงแต่งสารเคมี เป็นโครงการที่น่าลงทุนและมีความเป็นไปได้ทางเศรษฐศาสตร์ แต่เมื่ออัตราดอกเบี้ยเปลี่ยนแปลงไปถึงร้อยละ 38 มูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิของโครงการ (NPV) จะน้อยกว่า 0 อัตราผลตอบแทนภายในของโครงการ (IRR) จะมีค่าน้อยกว่าอัตราดอกเบี้ยที่กำหนดไว้ และอัตราส่วน of ผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C Ratio) จะมีค่าน้อยกว่า 1 ดังนั้นโครงการไม่มีความเหมาะสมต่อการลงทุนและไม่มีความเป็นไปได้ทางเศรษฐศาสตร์ จะเห็นได้ว่าโครงการมีความเป็นไปได้ในการลงทุน หรือมีความทนอยู่ได้เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยถึงร้อยละ 37 ซึ่งในความเป็นจริง อัตราดอกเบี้ยจะไม่สูงถึงร้อยละ 37 จึงเป็นโครงการที่น่าลงทุนสำหรับผู้ประกอบการที่มีความสนใจในการลงทุนประเภทนี้

กรณีที่สอง ศึกษาว่าโครงการจะมีความเป็นไปได้ในทางเศรษฐศาสตร์หรือไม่หรือโครงการจะมีความทนอยู่ได้หรือไม่ เมื่อต้นกำหนดให้ทุนคงที่ และอัตราดอกเบี้ยคงที่ แต่ผลตอบแทนลดลง โดยแยกศึกษาเป็นกรณีย่อยๆ ได้ดังต่อไปนี้

- กรณีที่ 2.1 ต้นทุนคงที่ ผลตอบแทนลดลงร้อยละ 20 อัตราดอกเบี้ยคงที่
- กรณีที่ 2.2 ต้นทุนคงที่ ผลตอบแทนลดลงร้อยละ 22 อัตราดอกเบี้ยคงที่
- กรณีที่ 2.3 ต้นทุนคงที่ ผลตอบแทนลดลงร้อยละ 24 อัตราดอกเบี้ยคงที่

จากผลการศึกษาการวิเคราะห์ความไหวตัวต่อการเปลี่ยนแปลงของ ผลตอบแทนที่ลดลง ทั้ง 3 กรณี เมื่อให้ต้นทุนคงที่ อัตราดอกเบี้ยคงที่ เมื่อผลตอบแทนลดลง ร้อยละ 20 จนกระทั่งถึง ร้อยละ 22 มูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิของโครงการ (NPV) จะมีมากกว่า 0 อัตราผลตอบแทนภายในของโครงการ (IRR) จะมีค่ามากกว่าอัตราดอกเบี้ยที่กำหนดไว้ และอัตราส่วน of ผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C Ratio) จะมีค่ามากกว่า 1 ทุกกรณีเช่นเดียวกัน สรุปว่าโครงการการผลิตซีอิ๊วไม่ปรุงแต่งสารเคมี เป็นโครงการที่น่าลงทุนและมีความเป็นไปได้ทางเศรษฐศาสตร์ แต่เมื่อผลตอบแทนลดลงถึงร้อยละ 24 มูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิของโครงการ (NPV) จะมีน้อยกว่า 0 อัตราผลตอบแทนภายในของโครงการ (IRR) จะมีค่าน้อยกว่าอัตราดอกเบี้ยที่กำหนดไว้ และอัตราส่วน of ผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C Ratio) จะมีค่าน้อยกว่า 1 ดังนั้นโครงการไม่มีความเหมาะสมต่อการลงทุนและไม่มีความเป็นไปได้ทางเศรษฐศาสตร์ จะเห็นได้ว่าโครงการมีความเป็นไปได้ในการลงทุน หรือมีความทนอยู่ได้เมื่อมีการลดลงของผลตอบแทนไม่เกินร้อยละ 23 ผู้ประกอบ

การที่มีความสนใจในการลงทุนประเภทนี้ จะสามารถควบคุมการลดลงของผลตอบแทนการลงทุน เพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายที่ได้กำหนดไว้

กรณีที่สาม ศึกษาว่าโครงการจะมีความเป็นไปได้ในทางเศรษฐศาสตร์หรือไม่หรือโครงการจะมีความทนอยู่ได้หรือไม่ เมื่อต้นทุนเพิ่มขึ้น ผลตอบแทนคงที่ และอัตราดอกเบี้ยคงที่ โดยแยกศึกษาเป็นกรณีย่อยๆ ได้ดังต่อไปนี้

- กรณีที่ 3.1 ต้นทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 25 ผลตอบแทนคงที่ อัตราดอกเบี้ยคงที่
 กรณีที่ 3.2 ต้นทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 28 ผลตอบแทนคงที่ อัตราดอกเบี้ยคงที่
 กรณีที่ 3.3 ต้นทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 30 ผลตอบแทนคงที่ อัตราดอกเบี้ยคงที่

จากผลการศึกษาการวิเคราะห์ความไหวตัวต่อการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนที่เพิ่มขึ้น ทั้ง 3 กรณี เมื่อกำหนดให้ผลตอบแทนคงที่ และอัตราดอกเบี้ยคงที่ เมื่อต้นทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 25 จนกระทั่งถึงร้อยละ 28 มูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิของโครงการ (NPV) จะมีมากกว่า 0 อัตราผลตอบแทนภายในของโครงการ (IRR) จะมีค่ามากกว่าอัตราดอกเบี้ยที่กำหนดไว้ และอัตราส่วนของผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C Ratio) จะมีค่ามากกว่า 1 ทุกกรณีเช่นเดียวกัน สรุปว่าโครงการการผลิตซีอิ๊วไม่ปรุงแต่งสารเคมี เป็นโครงการที่น่าลงทุนและมีความเป็นไปได้ทางเศรษฐศาสตร์ แต่เมื่อต้นทุนเพิ่มถึงร้อยละ 30 มูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิของโครงการ (NPV) จะมีน้อยกว่า 0 อัตราผลตอบแทนภายในของโครงการ (IRR) จะมีค่าน้อยกว่าอัตราดอกเบี้ยที่กำหนดไว้ และอัตราส่วนของผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C Ratio) จะมีค่าเท่ากับ 1 ดังนั้นโครงการไม่มีความเหมาะสมต่อการลงทุนและไม่มีความเป็นไปได้ทางเศรษฐศาสตร์ ผู้ประกอบการที่มีความสนใจในการลงทุนประเภทนี้ จะสามารถควบคุมการเพิ่มขึ้นของต้นทุนการผลิตซึ่งไม่ควรเกินร้อยละ 30 เพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายที่ได้กำหนดไว้

6.3 ข้อเสนอแนะ

6.3.1 จากผลการศึกษาการวิเคราะห์ต้นทุน-ผลตอบแทนของโครงการการผลิตซีอิ๊วไม่ปรุงแต่งสารเคมี มีความเหมาะสมต่อการลงทุนและมีความเป็นไปได้ทางเศรษฐศาสตร์ แต่อย่างไรก็ดีในการพิจารณาการตัดสินใจในการลงทุนจะต้องพิจารณาปัจจัยหลาย ๆ ด้าน ประกอบกัน เพื่อความเป็นไปได้ในการลงทุนมากที่สุด เช่น ด้านเทคนิคในการผลิตหรือการจัดการ กล่าวคือ ผู้ที่จะเข้ามาประกอบการตัดสินใจลงทุนจะต้องมีความรู้และประสบการณ์ เข้าใจในธุรกิจนี้ดีพอ อีกทั้งมีความ

ชำนาญด้านการจัดการ รู้เทคนิคในการผลิตที่ดี เพราะการจัดการที่ดีและเทคนิคในการผลิตที่มีประสิทธิภาพ จะสามารถควบคุมต้นทุนในการผลิตให้อยู่ในระดับต่ำ และมีผลตอบแทนที่สูงได้ เช่น

- 1) ต้นทุนทางด้านอุปกรณ์การผลิตผู้ประกอบการที่มีประสบการณ์จะสามารถปรับปรุงและผลิต อุปกรณ์ที่มีราคาถูกและเหมาะสมกับกำลังการผลิตกับธุรกิจของตนเอง ซึ่งจะมีราคาถูกกว่าอุปกรณ์ที่ผลิต จำหน่ายในตลาดอุตสาหกรรมทั่วไป
- 2) ต้นทุนทางด้านวัตถุดิบในการผลิต เช่น น้ำตาล ซึ่งเป็นต้นทุนที่จะทำให้ ต้นทุนการผลิตเพิ่มขึ้นสูงมากกว่าต้นทุนวัตถุดิบตัวอื่น ๆ หากผู้ประกอบการเป็นผู้ที่มีประสบการณ์ทางด้านขบวนการเทคนิคการผลิต จะสามารถลดต้นทุนตัวนี้ลงได้มาก
- 3) ผู้ประกอบการ สามารถปรับเปลี่ยนการผลิตซีอิ๊วไม่ปรุงแต่งสารเคมี เกรด 1 มาเป็นการผลิต ซีอิ๊วไม่ปรุงแต่งสารเคมี เกรด 2 แทน ถ้าหากผู้บริโภคมีความต้องการ ซีอิ๊วไม่ปรุงแต่งสารเคมี เกรด 2 เพิ่มขึ้น และจะทำให้ผลตอบแทนจากการขายเพิ่มมากขึ้นเพราะการผลิตซีอิ๊วเกรด 2 จะมีต้นทุนการผลิตที่ต่ำกว่า

6.3.2 โครงการการผลิตซีอิ๊วไม่ปรุงแต่งสารเคมีนอกจากจะต้องพิจารณาด้านเทคนิคในการผลิตหรือการจัดการ ของผู้ที่จะเข้ามาประกอบการตัดสินใจลงทุนดังกล่าวแล้ว ยังต้องพิจารณาความเป็นไปได้ทางการตลาดควบคู่ไปด้วย ทั้งนี้เพื่อวิเคราะห์ความแน่นอนของตลาดที่จะรองรับสินค้าจากการผลิตตามโครงการ ซึ่งจะมีผลต่อความเป็นไปได้ของโครงการ แม้ว่าโครงการจะมีผลตอบแทนทางการเงินที่ดีจากการลงทุน แต่ทั้งนี้ต้องขึ้นอยู่กับสินค้าของโครงการจะต้องสามารถขายได้ตามที่คาดคะเนไว้ ในการศึกษาการวิเคราะห์ต้นทุน-ผลตอบแทนของโครงการในครั้งนี้ การคาดคะเนการประมาณผลตอบแทนของโครงการเป็นการประมาณการจากสอบถามความต้องการของผู้บริโภคที่เคยบริโภคซีอิ๊วชนิดปรุงแต่งสารเคมีที่โรงงานผลิตและจำหน่ายอยู่มาเป็นเวลาหลายปี กลุ่มผู้บริโภคเป็นกลุ่มเดิมที่เคยบริโภคอยู่ก่อนแล้ว จึงเป็นการง่ายที่จะเข้าสู่ตลาดการผลิตเครื่องปรุงรส ดังนั้นผู้ประกอบการใหม่ที่สนใจและต้องการจะประกอบธุรกิจประเภทนี้ควรนำปัจจัยทางด้านนี้ไปพิจารณาเพื่อประกอบการตัดสินใจว่าโครงการมีความเหมาะสมกับการลงทุนเพียงใด ซึ่งจะทำให้โครงการมีความเป็นไปได้มากที่สุด

6.3.3 การศึกษาวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนทางการเงินของโครงการการผลิตซีอิ๊วไม่ปรุงแต่งสารเคมีจะให้ผลใกล้เคียงความเป็นจริงมากหรือน้อยเพียงใดขึ้นอยู่กับการประมาณด้านต้นทุน ค่าใช้จ่ายในการลงทุนการดำเนินโครงการ และผลตอบแทนที่จะได้รับ ว่ามีการประมาณความถูกต้องและความคาดเคลื่อนมากน้อยเพียงใด สำหรับการประมาณด้านต้นทุน ค่าใช้จ่ายในการลงทุนการดำเนินโครงการ และผลตอบแทนที่คาดว่าจะได้รับในการศึกษารุ่นนี้เป็น การประมาณการที่ใกล้เคียง

เคียงความเป็นจริงมากที่สุด ข้อมูลที่ทำการศึกษาคือข้อมูลของปี 2547 อายุของโครงการมีกำหนดระยะเวลา 10 ปี ส่วนอัตราคิดลดกำหนดเท่ากับอัตราดอกเบี้ยบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยซึ่ง ณ ช่วงเวลาดังกล่าวอัตราดอกเบี้ยมีค่าเท่ากับร้อยละ 6 ซึ่งอัตราดอกเบี้ยนี้จะเปลี่ยนแปลงไปตามสภาวะเศรษฐกิจในขณะใดขณะหนึ่ง.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved