

## บทที่ 5

### สรุปและข้อเสนอแนะ

สุกรเป็นสัตว์เศรษฐกิจที่นิยมเลี้ยงกันค่อนข้างมาก ทั้งนี้เพราะคนไทยนิยมบริโภคเนื้อสุกรเป็นอาหารประจำวัน ดังนั้นความต้องการเนื้อสุกรเพื่อการบริโภคจึงมีปริมาณมากขึ้นตามอัตราการเพิ่มขึ้นของประชากรของประเทศ การเลี้ยงสุกรของไทยมีทั้งการเลี้ยงภายในครัวเรือน และการเลี้ยงเป็นการค้าในรูปแบบของฟาร์มขนาดเล็กและขนาดใหญ่ การเลี้ยงสุกรในประเทศไทยสามารถแยกตามลักษณะธุรกิจได้ 3 ลักษณะคือ ธุรกิจสุกรพันธุ์ ธุรกิจสุกรขุน และธุรกิจสุกรขุน ซึ่งการดำเนินธุรกิจในลักษณะธุรกิจสุกรขุนนี้ควรเลี้ยงสุกรขุนประมาณ 2,000 ตัว ขึ้นไป แหล่งเพาะเลี้ยงสุกรที่สำคัญของไทยอยู่ในภาคกลาง รองลงมาเป็นภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ และภาคใต้ โดยจังหวัดที่มีการเลี้ยงสุกรมากที่สุดคือราชบุรี รองลงมาคือนครปฐม และชลบุรี

การศึกษานี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนของการเลี้ยงสุกรขุนในฟาร์มขนาดกลางในจังหวัดราชบุรีที่เลี้ยงสุกรขุนจำนวน 2,000 ตัว ถึง 5,000 ตัว กำหนดระยะเวลาของโครงการ 10 ปี โดยทำการรวบรวมและเก็บข้อมูลจากฟาร์มเลี้ยงสุกรขุนขนาดกลางในจังหวัดราชบุรี จำนวน 5 ฟาร์ม และข้อมูลจากเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงสุกรขุน ข้อมูลทางวิชาการ หนังสือ และข้อมูลจากงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม จากนั้นจึงนำข้อมูลที่ได้นำมาทำการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนด้วยวิธีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV) และอัตราผลตอบแทนภายในของโครงการ (Internal Rate of Return : IRR) เพื่อประเมินความเป็นไปได้ทางการเงินของโครงการลงทุน ตลอดจนศึกษาถึงการเปลี่ยนแปลงในตัวแปรที่เกี่ยวข้องกับต้นทุนหรือผลตอบแทน ที่จะทำให้สถานะของโครงการลงทุนเปลี่ยนแปลงไป หรือที่เรียกว่าการวิเคราะห์ความไวของโครงการ (Sensitivity Analysis) แต่อย่างไรก็ตามในการเลือกข้อมูลมาใช้ในการวิเคราะห์นั้น ได้ประมาณการต้นทุนและผลตอบแทนที่เกี่ยวข้องกับโครงการลงทุนให้ครบถ้วนถูกต้อง และสอดคล้องกับความเป็นจริงมากที่สุด เพื่อให้ผลการวิเคราะห์มีความถูกต้อง แม่นยำ และน่าเชื่อถือ

### สรุปผลการศึกษา

#### 1. ต้นทุนการผลิตสุกรขุน

ต้นทุนรวมของสุกรขุน 1 ตัวโดยเฉลี่ยตลอดอายุโครงการเท่ากับ 4,674.58 บาท เป็นต้นทุนผันแปร 4,402.58 บาท คิดเป็นร้อยละ 94.18 ของต้นทุนรวม และต้นทุนคงที่ 272 บาท คิดเป็น

ร้อยละ 5.82 ของต้นทุนรวม โดยต้นทุนผันแปรที่สำคัญคือค่าอาหารและค่าลูกสุกร ซึ่งเท่ากับ 2,712.04 บาท และ 1,765.52 บาท ตามลำดับ คิดเป็นสัดส่วนรวมร้อยละ 95.79 ของต้นทุนรวม

### 2. ผลตอบแทนหรือรายได้จากการเลี้ยงสุกรขุน

ผลตอบแทนหรือรายได้จากสุกรขุน 1 ตัวโดยเฉลี่ยตลอดอายุโครงการเท่ากับ 5,718.12 บาท ซึ่งรวมผลตอบแทนจากผลพลอยได้จากการผลิตสุกรขุน คือ มูลสุกรตากแห้งเดือนละ 10,000 บาทด้วย

### 3. การตัดสินใจลงทุนในโครงการฟาร์มเลี้ยงสุกรขุนขนาดกลาง

จากการประมาณการงบกระแสเงินสดของโครงการพบว่า กระแสเงินสดออกสุทธิเท่ากับ 719,774,765 บาท กระแสเงินสดเข้าสุทธิเท่ากับ 837,985,413 บาท กระแสเงินสดคงเหลือเมื่อสิ้นสุดโครงการเท่ากับ 118,210,648 บาท

จากการวิเคราะห์เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ทางการเงินของโครงการลงทุนพบว่า ระยะเวลาคืนทุนของโครงการ (Payback Period) เท่ากับ 5.20 ปี มูลค่ามูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 24,838,867 บาท มากกว่า 0 และมีอัตราผลตอบแทนภายในของโครงการ (IRR) เท่ากับร้อยละ 16.55 ต่อปี ซึ่งมากกว่าต้นทุนเฉลี่ยของเงินลงทุน (WACC) คือร้อยละ 9.87 ต่อปี มากกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ธนาคารที่กำหนดไว้คือร้อยละ 7.50 ต่อปี (อัตราดอกเบี้ยของ บมจ.ธนาคารกรุงไทย ณ เดือนเมษายน 2549) และมากกว่าอัตราผลตอบแทนที่ต้องการ (Require Rate of Return) คือร้อยละ 12.50 ต่อปี

จากการวิเคราะห์ความไวของโครงการลงทุน ซึ่งได้วิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงของตัวแปรที่สำคัญ 3 รายการคือ ราคาสุกรขุน ราคาอาหารสุกร และราคาลูกสุกร โดยในแต่ละตัวแปรจะศึกษาการเปลี่ยนแปลง 3 กรณี พบว่า เกือบทุกกรณีของการเปลี่ยนแปลงในแต่ละตัวแปรที่ทำให้รายได้ของโครงการลดลงและต้นทุนของโครงการเพิ่มขึ้น NPV ของโครงการจะมีค่ามากกว่า 0 ยกเว้นกรณีที่ราคาสุกรขุนต่อน้ำหนัก 1 กิโลกรัม ลดลงร้อยละ 10 กรณีที่ราคาสุกรขุนต่อน้ำหนัก 1 กิโลกรัม ลดลงร้อยละ 15 และกรณีที่ราคาอาหารต่อสุกรขุน 1 ตัว เพิ่มขึ้นร้อยละ 15 ที่ NPV ของโครงการมีค่าน้อยกว่า 0 คือ -10,357,126 บาท -27,762,265 บาท และ -67,783 บาท ตามลำดับ

สำหรับ IRR ของโครงการ นั้น มีอยู่เพียง 3 กรณีคือ กรณีที่ราคาอาหารต่อสุกรขุน 1 ตัว เพิ่มขึ้นร้อยละ 5 กรณีที่ราคาลูกสุกร 1 ตัว เพิ่มขึ้นร้อยละ 5 และกรณีที่ราคาลูกสุกร 1 ตัว เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ที่ IRR ของโครงการมีค่ามากกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ มากกว่าต้นทุนเฉลี่ยของเงินลงทุน และมากกว่าอัตราผลตอบแทนที่ต้องการ คือ 12.50% ต่อปี ซึ่ง IRR ของโครงการทั้ง 3 กรณีจะมีค่าเท่ากับร้อยละ 14.38 15.15 และ 13.73 ต่อปี ตามลำดับ

### ข้อจำกัดของการศึกษา

1. ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษาคือช่วงปลายปี 2548 ถึง ต้นปี 2549 ซึ่งเป็นช่วงที่อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ธนาคารซึ่งนำมาคำนวณต้นทุนของเงินลงทุน (WACC) เพื่อหาอัตราคิดลด (Discount Rate) มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น ดังนั้น หากอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ธนาคารเพิ่มขึ้นมาก จะมีผลต่อการวิเคราะห์เพื่อการตัดสินใจได้

2. ค่าใช้จ่ายในการลงทุน โดยเฉพาะค่าก่อสร้างโรงเรือนสุกรเป็นจำนวนเงินค่อนข้างสูง แต่ในการศึกษามูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) และอัตราผลตอบแทนภายในของโครงการ (IRR) นั้น จะกำหนดความเป็นไปได้ของโครงการเพียงแค่ 10 ปี แต่โรงเรือนสุกรโดยเฉลี่ยจะมีอายุการใช้งานประมาณ 20 ปี

### ข้อเสนอแนะ

จากผลการศึกษากการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของการเลี้ยงสุกรขุนในฟาร์มขนาดกลางที่มีความเป็นไปได้ในการลงทุนนั้น เนื่องจากการเลี้ยงสุกรขุนต้องใช้เงินลงทุนเป็นจำนวนมาก ทั้งการซื้อที่ดิน ค่าก่อสร้างโรงเรือน ค่าสาธารณูปโภค ค่าอุปกรณ์ฟาร์มต่าง ๆ ตลอดจนเงินทุนหมุนเวียนที่ต้องใช้ในการดำเนินงาน ดังนั้นการพิจารณาตัดสินใจในการลงทุนจำเป็นจะต้องพิจารณาปัจจัยในหลายๆด้านประกอบกัน เพื่อให้การตัดสินใจลงทุนนั้นเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ได้รับผลตอบแทนสูงสุด ในขณะที่เดียวกันก็เพื่อลดความเสี่ยงจากการลงทุนให้มากที่สุด ซึ่งข้อเสนอจากการศึกษาในครั้งนี้ มีดังนี้

#### 1. ด้านการจัดซื้อลูกสุกร

ฟาร์มเลี้ยงสุกรอาจจะประสบปัญหาจากการที่ไม่สามารถจัดซื้อลูกสุกรเข้ามาเลี้ยงได้ตามขนาดหรือจำนวนที่ต้องการ เนื่องจากในช่วงที่ราคาสุกรขุนมีราคาดี จะมีความต้องการเลี้ยงสุกรเพิ่มมากขึ้น ราคาสุกรจะสูงขึ้น การที่จะซื้อได้จำนวนและขนาดตามที่ต้องการจะต้องจ่ายสูงกว่าราคาตามประกาศ ซึ่งจะทำให้ต้นทุนในการผลิตเพิ่มสูงขึ้น ผู้ประกอบการฟาร์มเลี้ยงสุกรควรจะเลี้ยงพ่อแม่พันธุ์เพื่อผลิตลูกสุกรไว้ใช้เองในฟาร์ม เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงในด้านการจัดซื้อ และสามารถควบคุมคุณภาพของลูกสุกรที่ผลิตเองได้ ถึงแม้ว่าการเลี้ยงสุกรพ่อแม่พันธุ์จะมีความยุ่งยากและค่าใช้จ่ายมากกว่าการเลี้ยงสุกรขุน

#### 2. ด้านราคาของสุกรขุน

ฟาร์มเลี้ยงสุกรขนาดกลางอาจจะประสบปัญหาจากการที่ไม่สามารถจำหน่ายได้ในราคาตามที่ประกาศในบางช่วงเวลาที่สุกรขุนออกมาจำหน่ายในตลาดเป็นจำนวนมาก ซึ่งสุกรขุนเมื่อเลี้ยงได้ขนาดและน้ำหนักตามที่ตลาดต้องการแล้วผู้เลี้ยงจะต้องจำหน่ายออกไป หากไม่จำหน่าย

ออกไปจะมีต้นทุนค่าอาหารและค่าใช้จ่ายต่างๆเพิ่มขึ้นจนไม่คุ้มกับราคาที่จำหน่ายได้ การประกาศราคาซื้อขายสุกรขุนมีชีวิตจะประกาศทุกวันพระ โดยชมรมผู้เลี้ยงสุกรของจังหวัดราชบุรี ซึ่งจะรวมไปถึงการประกาศราคาซื้อขายลูกสุกรด้วย

### 3. ด้านสิ่งแวดล้อม

ฟาร์มเลี้ยงสุกรขุนนั้น สิ่งที่เป็นปัญหาสำหรับผู้เลี้ยงก็คือมูลสุกรที่ส่งกลิ่นเหม็นตลอดเวลา หากฟาร์มเลี้ยงสุกรมีปัญหาด้านกลิ่นเหม็นรบกวนชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง ก็จะไม่สามารถดำเนินโครงการต่อไปได้ ดังนั้นเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรควรหาทำเลในการเลี้ยงที่ห่างไกลจากชุมชน แต่ก็ต้องคำนึงถึงเรื่องค่าขนส่งด้วย

### 4. ด้านพลังงานทดแทน

เนื่องจากมูลสุกรสามารถนำไปผลิตเป็นพลังงานทดแทนได้ โดยผ่านกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางเคมีเป็นแก๊สชีวภาพ (Biogas) ที่สามารถนำไปใช้ปั่นเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในฟาร์มได้ ทำให้ประหยัดค่าไฟฟ้า และช่วยแก้ไขปัญหามลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากของเสียของฟาร์มสุกร เป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับโครงการในระยะยาว แต่ในช่วงแรกต้องใช้เงินลงทุนในการก่อสร้างบ่อแก๊สชีวภาพ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าค่อนข้างสูง ซึ่งผู้ประกอบการฟาร์มเลี้ยงสุกรจะต้องพิจารณาตัดสินใจถึงความเหมาะสมในการลงทุนต่อไป