

บทที่ 2

ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องและวิธีการศึกษา

ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ในการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนของการเลี้ยงนกกระทา ในจังหวัดแพร่ เป็นการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการเพื่อประเมินผลและตัดสินใจว่า โครงการนั้นคุ้มค่าต่อการลงทุนหรือไม่ โดยพิจารณาจากต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุน ซึ่งในการค้นคว้าแบบอิสระนี้ ได้มีการศึกษาผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และคล้ายคลึงกัน เช่น

ปริศนา จิตต์ปรารพ (2543) ได้ศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนจากการเลี้ยงแพะนมในฟาร์มขนาดใหญ่: กรณีศึกษา บริษัท สยามแผ่นดินทอง จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์ในการศึกษาเพื่อศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนจากการเลี้ยงแพะนมในฟาร์มขนาดใหญ่ โดยทำการศึกษาจากโครงการเลี้ยงแพะขนาด 60 แม่พันธุ์ มีระยะเวลาดำเนินโครงการ 5 ปี มีแพะรวมทั้งหมด 183 ตัว โดยศึกษาข้อมูลเบื้องต้นจากตัวเลขปริมาณการผลิต ต้นทุนและรายได้จาก บริษัท สยามแผ่นดินทอง จำกัด จึงเป็นฟาร์มเลี้ยงแพะขนาดใหญ่ในจังหวัดเชียงใหม่ ในรอบระยะเวลาตั้งแต่ปี พ.ศ.2537 - 2541 รวมถึงการสัมภาษณ์เจ้าของกิจการและพนักงานของบริษัท สยามแผ่นดินทอง จำกัด

การวิเคราะห์โครงการในด้านของการวิเคราะห์ต้นทุน จะพิจารณาตามประเภทต้นทุนหรือค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายในการลงทุนทั้งโครงการเท่ากับ 1,359,123 บาท และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเท่ากับ 2,275,198.26 บาท และวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการเลี้ยงแพะนมในโครงการ ในรูปแบบของการวิเคราะห์หั่งบกำไรขาดทุน และผลตอบแทนจากการลงทุนภายในโครงการ (IRR) เป็นค่าประเมินความเป็นไปได้ในการลงทุนโครงการ

ผลการศึกษา โดยอาศัยการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทน พบว่า มีความเป็นไปได้ในการลงทุนเนื่องจากโครงการให้มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) ที่อัตราคิดลด (Discount Rate) เท่ากับร้อยละ 12 มีค่าเป็นบวกเท่ากับ 192,608.52 บาท และมีอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนภายในโครงการ (IRR) เท่ากับร้อยละ 15.33 สูงกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ในระยะยาวที่กำหนด คือร้อยละ 12

สุพจน์ วงศ์ดี (2544) ได้ทำการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนของการเลี้ยงไก่กระทงแบบโรงเรือนปิดของเกษตรกรในโครงการส่งเสริมการเลี้ยงในจังหวัดเชียงใหม่ โดยทำการศึกษาจากเกษตรกรผู้เป็นสมาชิกเลี้ยงไก่กระทงแบบโรงเรือนปิดในโครงการส่งเสริมการเลี้ยงในจังหวัดเชียงใหม่ โดยทำการสุ่มคัดเลือกแยกตามอำเภอที่มีการเลี้ยงไก่กระทงแบบโรงเรือนปิด อำเภอละ 1 ราย รวม 8 ราย รวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถามที่ใช้สัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่กระทงแบบ

โรงเรียนปิด ในปี 2543 ในการประเมินความเป็นไปได้ในการลงทุนได้ใช้เกณฑ์ในการวัด คือ จุดคุ้มทุน (Break Even Point) ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period) มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value: NPV) และอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (Internal Rate of Return: IRR)

ผลการศึกษาพบว่า การเลี้ยงไก่กระທแบบโรงเรียนปิดในโครงการส่งเสริมการเลี้ยง ในจังหวัดเชียงใหม่ตลอดอายุโครงการ 15 ปี ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการลงทุน (Capital Expense) และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งสิ้น (Operating Expense) 3,361,363 บาท ได้รับรายได้ทั้งสิ้น 4,856,000 บาท จากการประมาณการงบกระแสเงินสด (Cash flow) พบว่ากระแสเงินสดคงเหลือ เมื่อสิ้นสุดโครงการเท่ากับ 1,279,637 บาท

จากการวิเคราะห์เพื่อประเมินความเป็นไปได้ในการลงทุนพบว่า มีความเหมาะสมต่อการลงทุนเพราะมีจุดคุ้มทุน (Break Even Point) ที่ 53 รุ่นการเลี้ยง ใช้ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period) 8 ปี 10 เดือน มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 169,199.88 บาท ซึ่งมีค่ามากกว่า 0 คือมีผลตอบแทน ที่ดี และอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (IRR) เท่ากับร้อยละ 11.35 ซึ่งมีค่ามากกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืม ที่กำหนดคือร้อยละ 9

ในกรณีที่ไม่มีการลงทุนในที่ดิน พบว่ามีจุดคุ้มทุน (Break Even Point) ที่ 37 รุ่นการเลี้ยง ใช้ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period) 6 ปี 2 เดือน มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 436,904.87 บาท และอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (IRR) เท่ากับร้อยละ 21 ซึ่งมากกว่าอัตราผลตอบแทนที่ผู้ลงทุน ได้รับ โดยมีการลงทุนในที่ดินคือร้อยละ 11.35 เท่ากับร้อยละ 9.65

ผอ.วาท ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา (2545) ได้ศึกษาเรื่อง “ต้นทุนและผลตอบแทนจากการเลี้ยง ฟุ้งของเกษตรกรในจังหวัด” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงต้นทุนและผลตอบแทนจากการเลี้ยงฟุ้ง ของเกษตรกรในจังหวัดเชียงใหม่ โดยได้เก็บข้อมูลจากการใช้แบบสอบถามเกษตรกรผู้เลี้ยงฟุ้ง ในจังหวัดเชียงใหม่จำนวน 62 ราย และการรวบรวมข้อมูลจากการค้นคว้าจากเอกสาร ตำรา บทความ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม จึงนำข้อมูลดังกล่าวที่ได้มาทำการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทน ในรูปแบบของการวิเคราะห์ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period) วิธีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value: NPV) และวิธีอัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุน (Internal Rate of Return: IRR)

จากการศึกษาพบว่า ต้นทุนการเลี้ยงฟุ้งของเกษตรกรผู้เลี้ยงฟุ้งขนาดเล็ก ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายในการลงทุนและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งสิ้น 8,271,621.13 บาท โดยค่าใช้จ่าย ในการลงทุนจะจ่ายในปีที่ลงทุนเริ่มแรกเท่ากับ 1,896,495 บาท สำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ตั้งแต่ปีที่ลงทุนเริ่มแรกจนถึงปีที่ 5 เท่ากับ 6,375,126.13 บาท และพบว่าต้นทุนการเลี้ยงฟุ้งต่อรัง ของเกษตรกรผู้เลี้ยงฟุ้งขนาดเล็กโดยเฉลี่ยรังละ 15,906.96 บาท ผลตอบแทนหรือรายได้จากการ เลี้ยงฟุ้งตลอดอายุโครงการ 5 ปี เกษตรกรผู้เลี้ยงฟุ้งขนาดเล็กได้รับผลตอบแทนหรือรายได้ทั้งหมด

เท่ากับ 8,515,973.81 บาท และโดยเฉลี่ยต่อรังเท่ากับ 16,376.87 บาท จากการวิเคราะห์เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ของการลงทุนพบว่าใช้ระยะเวลาคืนทุน 4 ปี 2 เดือน มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ -128,022.26 บาท โดยเฉลี่ยต่อรังเท่ากับ -246.19 บาท ซึ่งมีค่าน้อยกว่าศูนย์ อัตราผลตอบแทน ภายในจากการลงทุนเท่ากับร้อยละ 5.11 ซึ่งต่ำกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมของธนาคารพาณิชย์ ทั่วไปที่กำหนดไว้คือร้อยละ 8.25 ซึ่งเป็นอัตรา ณ เดือนมกราคม พ.ศ. 2545

จากการศึกษาพบว่า ต้นทุนการเลี้ยงผึ้งของเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งขนาดกลาง ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการลงทุนและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งสิ้น 171,035,486.74 บาท โดยค่าใช้จ่ายในการลงทุนจะจ่ายในปีที่ลงทุนเริ่มแรกเท่ากับ 52,870,970 บาท สำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ตั้งแต่ปีที่ลงทุนเริ่มแรกจนถึงปีที่ 5 เท่ากับ 118,164,517.03 บาท และพบว่าต้นทุนการเลี้ยงผึ้งต่อรังของเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งขนาดเล็กโดยเฉลี่ยรังละ 9,250.16 บาท ตลอดอายุโครงการ 5 ปี เกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งขนาดกลางได้รับผลตอบแทนหรือรายได้ทั้งหมดเท่ากับ 302,741,273.77 บาท และโดยเฉลี่ยต่อรังเท่ากับ 16,373.24 บาท จากการวิเคราะห์เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ของการลงทุนพบว่าใช้ระยะเวลาคืนทุน 1 ปี 4 เดือน มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 91,108,451.36 บาท โดยเฉลี่ยต่อรังเท่ากับ 4,951.54 บาท ซึ่งมีค่ามากกว่าศูนย์ อัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุนเท่ากับร้อยละ 57.70 ซึ่งสูงกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมของธนาคารพาณิชย์ทั่วไปที่กำหนดไว้คือร้อยละ 8.25 ซึ่งเป็นอัตรา ณ เดือนมกราคม พ.ศ. 2545

จากการศึกษาพบว่า ต้นทุนการเลี้ยงผึ้งของเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งขนาดใหญ่ ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการลงทุนและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งสิ้น 180,343,336.81 บาท โดยค่าใช้จ่ายในการลงทุนจะจ่ายในปีที่ลงทุนเริ่มแรกเท่ากับ 66,007,604.00 บาท สำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ตั้งแต่ปีที่ลงทุนเริ่มแรกจนถึงปีที่ 5 เท่ากับ 114,335,732.81 บาท และพบว่าต้นทุนการเลี้ยงผึ้งต่อรังของเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งขนาดเล็กโดยเฉลี่ยรังละ 7,641.66 บาท ตลอดอายุโครงการ 5 ปี เกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งขนาดใหญ่ได้รับผลตอบแทนหรือรายได้ทั้งหมดเท่ากับ 458,420,345.66 บาท และโดยเฉลี่ยต่อรังเท่ากับ 19,424.59 บาท จากการวิเคราะห์เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ของการลงทุนพบว่าใช้ระยะเวลาคืนทุน 1 ปี มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 206,224,852.38 บาท โดยเฉลี่ยต่อรังเท่ากับ 8,738.34 บาท ซึ่งมีค่ามากกว่าศูนย์ อัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุนเท่ากับร้อยละ 98.84 ซึ่งสูงกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมของธนาคารพาณิชย์ทั่วไปที่กำหนดไว้คือร้อยละ 8.25 ซึ่งเป็นอัตรา ณ เดือนมกราคม พ.ศ. 2545

กรอบแนวคิดในการศึกษา

ในการศึกษานี้มีกรอบแนวคิดในเรื่องต้นทุนและผลตอบแทนของการเลี้ยงนกกระทา ในจังหวัดแพร่ ดังนี้

1. ศึกษาต้นทุนที่จะต้องใช้งบลงทุนของการเลี้ยงนกกระทา ในจังหวัดแพร่ โดยแยกต้นทุนที่เกิดขึ้นเป็น 2 ประเภท ดังนี้

1.1 ค่าใช้จ่ายในการลงทุนเริ่มแรก (Investment Cost) เป็นค่าใช้จ่ายในการลงทุนเมื่อเริ่มต้น เช่น ค่าที่ดิน ค่าโรงเรือน และค่าอุปกรณ์ในการเลี้ยงนกกระทา เป็นต้น

1.2 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (Operating Expenditures) เป็นค่าใช้จ่ายที่จะต้องจ่ายเพื่อก่อให้เกิดรายได้ เช่น ค่านกกกระทา ค่าอาหาร ค่าแรงงาน ค่าน้ำ ค่าไฟฟ้า และค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาโรงเรือน และอุปกรณ์ในการเลี้ยง เป็นต้น

2. ศึกษาผลตอบแทนเพื่อคำนวณหารายได้จากการดำเนินงาน ได้แก่ การจำหน่ายไขนกกกระทา การจำหน่ายนกกกระทา และการจำหน่ายผลิตภัณฑ์พลอยได้ โดยใช้วิธีวิเคราะห์ผลตอบแทน 4 วิธี คือ วิธีจุดคุ้มทุน (Break Even Point) วิธีระยะเวลาคืนทุน (Payback Period: PB) วิธีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value: NPV) และวิธีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (Internal Rate of Return: IRR) โดยแต่ละวิธีมีรายละเอียดดังนี้

2.1 วิธีจุดคุ้มทุน (Break Even Point) คือ การขายที่ไม่ทำให้มีกำไรหรือขาดทุน หรือจุดที่ยอดขายเท่ากับต้นทุนรวม หรือจุดที่กำไรเท่ากับศูนย์ จุดคุ้มทุนเป็นจุดที่มีความสำคัญต่อการลงทุน เพราะว่าเป็นจุดที่ทำให้ผู้ลงทุนตัดสินใจได้ หมายความว่าเมื่อเลขจุดนี้ขึ้นไปกำไรจะเกิดขึ้น และถ้ายังไม่ถึงจุดนี้ก็เกิดการขาดทุน (เสนาะ ตีเขาวัว และกิ่งกนก พิทยานุกุล 2547:113)

$$\text{จุดคุ้มทุน} = \frac{\text{ต้นทุนคงที่}}{\text{ขายต่อหน่วย} - \text{ต้นทุนผันแปรต่อหน่วย}}$$

2.2 วิธีระยะเวลาคืนทุน (Payback Period: PB) คือ จำนวนปีที่กิจการจะได้รับเงินลงทุนเริ่มแรกของโครงการกลับคืนมา หรือหมายถึงระยะเวลาที่กระแสเงินสดสะสมของโครงการมีค่าเท่ากับศูนย์ แบ่งเป็น 2 กรณี คือ กรณีที่หนึ่งเป็นกรณีที่กระแสเงินสดคงที่ จะคำนวณหาระยะเวลาคืนทุนโดยนำกระแสเงินสดแต่ละปีไปหารเงินลงทุนเริ่มแรก ส่วนกรณีที่สองเป็นกรณีที่กระแสเงินสดแต่ละปีไม่เท่ากัน คำนวณโดยการคำนวณกระแสเงินสดสะสมไปเรื่อย ๆ จนกว่ากระแสเงินสดสะสมจะเท่ากับศูนย์ ผลลัพธ์ที่ได้คือระยะเวลาคืนทุนเช่นกัน (อภิชาติ พงศ์สุพัฒน์, 2544: 246)

2.3 วิธีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value: NPV) คือ ผลรวมของมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดรับและกระแสเงินสดจ่าย โดยนำมาคิดลดด้วยอัตราผลตอบแทนที่ต้องการ

มูลค่าปัจจุบันสุทธิสามารถคำนวณได้ดังสมการต่อไปนี้

$$NPV = CF_0 + \frac{CF_1}{(1+k)^1} + \dots + \frac{CF_n}{(1+k)^n}$$

กำหนดให้ CF = กระแสเงินสด ณ ปีที่ n

n = 0, 1, 2, ..., N

N = ระยะเวลาสิ้นสุดโครงการ

k = ต้นทุนส่วนเพิ่มของเงินทุน (อภิชาติ พงศ์สุพัฒน์, 2544: 238)

2.4 วิธีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (Internal Rate of Return: IRR) คือ อัตราผลตอบแทนที่ทำให้มูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตเท่ากับเงินลงทุนเริ่มแรกพอดี

อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงสามารถคำนวณได้ดังสมการต่อไปนี้

$$0 = CF_0 + \frac{CF_1}{(1+r)^1} + \dots + \frac{CF_n}{(1+r)^n}$$

กำหนดให้ CF = กระแสเงินสด ณ ปีที่ n

n = 0, 1, 2, ..., N

N = ระยะเวลาสิ้นสุดโครงการ

r = อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (อภิชาติ พงศ์สุพัฒน์, 2544: 240)

3. เกณฑ์ในการตัดสินใจว่าโครงการมีความเหมาะสมในการลงทุนหรือไม่ ของแต่ละวิธี มีดังนี้

3.1 จุดคุ้มทุน (Break Even Point) เร็ว

3.2 ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period: PB) มีระยะเวลาสั้น

3.3 มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value: NPV) มีค่ามากกว่า 0 หรือมีค่าเป็นบวก

3.4 อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (Internal Rate of Return: IRR) มีค่าสูงกว่าค่าเสียโอกาสของทุน เช่น สูงกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำ หรือสูงกว่าต้นทุนของเงินทุน เช่น สูงกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ในปัจจุบัน

ขอบเขตและวิธีการศึกษา

ขอบเขตการศึกษาเป็นการศึกษาจากแหล่งข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) จากฟาร์มเลี้ยงนกกระทาที่มีการเลี้ยงนกกระทาตั้งแต่ 1,000 ตัวขึ้นไป ใน 3 อำเภอของจังหวัดแพร่ ได้แก่ อำเภอสูงเม่น อำเภอเด่นชัย และอำเภอร้องกวาง ซึ่งมีจำนวนทั้งสิ้น 7 ฟาร์ม โดยการใช้แบบสอบถามและการสัมภาษณ์ โดยจัดกลุ่มตามขนาดของฟาร์มได้ 3 ขนาด คือ ขนาดที่ 1 ฟาร์มที่เลี้ยงนกกระทาจำนวน 1,400 – 1,500 ตัว จำนวน 2 ฟาร์ม ขนาดที่ 2 ฟาร์มที่เลี้ยงนกกระทาจำนวน 1,200 – 1,300 ตัว จำนวน 2 และฟาร์มขนาดที่ 3 ฟาร์มที่เลี้ยงนกกระทาจำนวน 1,000 – 1,100 ตัว จำนวน 3 ฟาร์ม จากนั้นทำการวิเคราะห์ผลตอบแทนโดยใช้วิธีจุดคุ้มทุน ระยะเวลาคืนทุน มูลค่าปัจจุบันสุทธิ และวิธีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง นอกจากนี้ยังเก็บข้อมูลจากแหล่งทุติยภูมิ (Secondary Data) ซึ่งได้จากการค้นคว้าและรวบรวมข้อมูลจากเอกสารทางวิชาการ หนังสือ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ในการศึกษาวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนได้กำหนดขั้นตอนการศึกษาไว้ดังนี้

1. การศึกษาต้นทุนของการเลี้ยงนกกระทา ในจังหวัดแพร่ ของฟาร์มที่มีการเลี้ยงนกกระทาตั้งแต่ 1,000 ตัวขึ้นไป ใน 3 อำเภอของจังหวัดแพร่ ได้แก่ อำเภอสูงเม่น อำเภอเด่นชัย และอำเภอร้องกวาง จำนวนทั้งสิ้น 7 ฟาร์ม เพื่อคำนวณหาค่าใช้จ่ายในการลงทุน และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

1.1 ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (Investment Cost) เป็นเงินที่ต้องจ่ายในการลงทุนเริ่มแรก ประกอบด้วย ค่าก่อสร้างโรงเรือน และค่าอุปกรณ์การเลี้ยงนกกระทา

1.2 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (Operating Cost) เป็นเงินที่ต้องจ่ายเพื่อก่อให้เกิดรายได้ ประกอบด้วย ค่านกกระทา ค่าอาหาร ค่าแรงงาน ค่าน้ำ ค่าไฟฟ้า และค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาโรงเรือน และอุปกรณ์การเลี้ยง

2. การศึกษาผลตอบแทน (Return) เพื่อคำนวณหารายได้จากการเลี้ยงนกกระทา ได้แก่

- 2.1 จากการจำหน่ายไข่่นกกระทา
- 2.2 จากการจำหน่ายนกกระทา
- 2.3 จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์พลอยได้

3. การศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนในการลงทุน โดยใช้วิธีวิเคราะห์ผลตอบแทนทั้ง 4 วิธี

คือ

- 3.1 วิธีจุดคุ้มทุน (Break Even Point)
- 3.2 วิธีระยะเวลาคืนทุน (Payback Period: PB)
- 3.3 วิธีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value: NPV)
- 3.4 วิธีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (Internal Rate of Return: IRR)

ในการวิเคราะห์ทางการเงิน เมื่อมีการเก็บรวบรวมข้อมูลเรียบร้อยแล้ว จะสามารถคำนวณค่าต่าง ๆ โดยใช้โปรแกรม Microsoft Excel มาประมวลผลข้อมูลที่เกี่ยวข้อง