

บทที่ 2

แนวคิดทฤษฎี ทบทวนวรรณกรรม

การลงทุนปลูกถ่ายผู้สนใจหรือต้องการที่จะลงทุน ควรทราบถึงต้นทุนที่ต้องจ่ายในการปลูกถ่าย วิธีการคำนวณที่ใช้ในการคำนวณต้นทุนที่ต้องจ่ายในการปลูกถ่าย ลักษณะการปลูกถ่าย และการตลาดถ่ายประเทศไทย ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

การจำแนกต้นทุน

ต้นทุนมีความเกี่ยวข้องกับองค์กรต่างๆ ทั้งที่เป็นแบบธุรกิจและไม่ใช้ธุรกิจซึ่งอาจเป็นกิจการผลิตสินค้า ขายสินค้าหรือให้บริการก็ได้ โดยทั่วไปชนิดของต้นทุนขึ้นอยู่กับลักษณะขององค์กร (ดวงมณี โกมารทัต และคณะ, การบัญชีบริหาร, 2545: หน้า 25-29) ซึ่งสามารถจำแนกชนิดของต้นทุนตามประเภทของธุรกิจ ได้ดังนี้

1. ต้นทุนการผลิต เป็นต้นทุนที่เกิดขึ้นในองค์กรที่มีการผลิตสินค้าสำหรับขาย แบ่งเป็น 3 กลุ่มด้วยกัน คือ

1.1 วัสดุทางตรง (Direct Materials) หมายถึง วัสดุที่ใช้ในการผลิตสินค้าสำหรับขาย

1.2 แรงงานทางตรง (Direct Labor) หมายถึง แรงงานที่ทำการผลิตสินค้านั้นโดยตรง และสามารถวัดปริมาณชั่วโมงแรงงานทางตรงที่ใช้ในการผลิตสินค้าสำเร็จรูปแต่ละหน่วยได้โดยสะดวก

1.3 ค่าใช้จ่ายในการผลิต (Materials Overhead Costs) หมายถึง ค่าใช้จ่ายการผลิตเป็นส่วนประกอบอันที่สามของต้นทุนการผลิต ซึ่งรวมต้นทุนทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตยกเว้นวัสดุทางตรง และแรงงานทางตรง

2. ต้นทุนที่ไม่เกี่ยวข้องกับการผลิต โดยทั่วไปต้นทุนที่ไม่เกี่ยวข้องกับการผลิตสามารถจำแนกเป็น 2 กลุ่มด้วยกัน คือ

2.1 ค่าใช้จ่ายในการตลาดหรือการขาย (Marketing or Selling Cost) คือต้นทุนที่ใช้เพื่อให้ได้การสั่งซื้อจากลูกค้าหรือต้นทุนที่ใช้ในการนำสินค้าสำเร็จรูปหรือบริการไปสู่มือของลูกค้า

2.2 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร (Administrative Cost) รวมถึงเงินเดือนของผู้บริหารทุกระดับตั้งแต่ระดับสูงจนถึงระดับเสมียนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานโดยส่วนรวมในสำนักงานมากกว่าในโรงงาน

การวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนจากการลงทุนที่เกี่ยวข้อง

อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน หมายถึง รายการลงทุนของเกษตรกรในการลงทุนปลูก ลำไยด้วยเงินจำนวนมากโดยคาดหวังผลตอบแทนในอนาคต ซึ่งสามารถแบ่งวิธีการวิเคราะห์ งบประมาณรายจ่ายลงทุนเป็น 2 วิธี (ควงมณี โกมารทัต และคณะ, เรื่องเดียวกัน, 2545: หน้า 349-360)

1. วิธีระยะเวลาการคืนทุน (Payback Period Method : MD)

เป็นวิธีที่ให้ความสำคัญกับช่วงระยะเวลาที่กิจการจะได้รับผลตอบแทนจาก โครงการคุ้มเงินได้รวดเร็วเพียงใด และถือตามหลักเกณฑ์ว่าโครงการที่คืนทุนเร็วกว่าเป็นโครงการ ที่ลงทุนมากกว่าโดยไม่คำนึงว่า กระแสเงินสดไหลเข้าสู่สุทธิที่ได้มาแต่ละงวดเป็นอย่างไร

วิธีการคำนวณหาระยะเวลาคืนทุน มี 2 วิธี คือ

1. กรณีกระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิเท่ากันทุกงวด ให้นำกระแสเงินสดสุทธิรายงวดมาหารมูลค่าสินทรัพย์ตามโครงการได้ทันที ตามสูตรการคำนวณ ดังนี้

$$\text{ช่วงระยะเวลาคืนทุน} = \frac{\text{เงินลงทุนที่ต้องใช้ในโครงการ}}{\text{กระแสเงินสดไหลเข้าสู่สุทธิแต่ละงวด}}$$

2. กรณีที่กระแสเงินสดไม่เท่ากัน จะต้องทยอยนำกระแสเงินสดไหลเข้าสู่สุทธิหักจากมูลค่าเงินลงทุนเริ่มแรกจนกระทั่งมูลค่าเงินลงทุนเท่ากับศูนย์ จะถือว่าปีนั้นเป็นปีที่คืนทุน

2. วิธีอัตราผลตอบแทนอย่างง่าย (Simple Rate of Return)

เป็นวิธีที่ใช้กำไรสุทธิทางบัญชีในการวิเคราะห์ โดยหลักเกณฑ์การพิจารณาโครงการ ลงทุนจะเหมือนกับหลักการพิจารณาอัตราผลตอบแทนของโครงการ คือ กิจการจะลงทุนใน โครงการที่ให้อัตราผลตอบแทนอย่างง่ายสูงก่อน โครงการที่ให้อัตราผลตอบแทนอย่างง่ายต่ำกว่า ทั้งนี้ ลักษณะการเปลี่ยนแปลงของกระแสเงินสดสุทธิของกิจการจะมีผลอย่างยิ่งต่ออัตรา ผลตอบแทนอย่างมาก เช่น กระแสเงินสดรับเร็ว - ช้า หรือกระแสเงินสดรับมาก - น้อยในช่วง เวลาที่ต่างกันย่อมทำให้อัตราผลตอบแทนอย่างง่ายบิดเบือนไป ซึ่งอัตราผลตอบแทนอย่างง่าย สามารถคำนวณตามสูตรได้ ดังนี้

อัตราผลตอบแทนอย่างง่าย =

$$\frac{\text{รายได้ส่วนเพิ่ม} - \text{ต้นทุนส่วนเพิ่มและค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ใหม่}}{\text{มูลค่าเงินลงทุนเริ่มแรก}}$$

มูลค่าเงินลงทุนเริ่มแรก

บททวนวรรณกรรม

ในการศึกษาเรื่องต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกลำไยอำเภอแม่วาง จังหวัด เชียงใหม่ ผู้เขียนได้ทำการศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติมจากข้อมูลทุติยภูมิ(Secondary Data)ซึ่งเป็นข้อมูลที่มี ผู้ทำการศึกษาวิจัยไว้แล้ว ดังนี้

พาวิน มะโนชัย และคณะ (2546) กล่าวว่าจากรายงานการศึกษาต้นทุนและ ผลตอบแทนการผลิตลำไยภายใต้โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไม้ผลตามมาตรการเพิ่ม ค่าใช้จ่ายภาครัฐเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจหรือโครงการมิยาซาวา ระหว่างปี 2542- 2544 พบว่า ต้นทุน และผลตอบแทนการผลิตลำไยต่อไร่ มีต้นทุนรวมจำนวน 6,645.49 บาท /ไร่ แบ่งเป็นต้นทุนคงที่ 1,382.06 บาท/ไร่ ต้นทุนผันแปร 5,258.02 บาท /ไร่ โดยราคาเฉลี่ยในปี 2542 /43 เท่ากับ 24.71 บาท / กิโลกรัม ดังนั้น รายได้เฉลี่ยของชาวสวนจะอยู่ที่ 16,141.98 บาท /ไร่ /ปี คิดเป็นรายได้ สุทธิเฉลี่ย 9,496.49 บาท/ไร่/ปี

รมรัฐ กันธารักษ์ (2546) ได้ศึกษาเรื่อง ต้นทุนและผลตอบแทนการปลูกองุ่นในจังหวัด เชียงใหม่ พบว่าการปลูกองุ่นแบบมีเมล็ดในจังหวัดเชียงใหม่ตลอดอายุโครงการ 15 ปี มีความ เหมาะสมในการลงทุนกล่าวคือ ต้นทุนในการปลูกและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานสำหรับพื้นที่ ตั้งแต่ 4 ไร่ขึ้นไป จำนวน 3,254,760.30 บาท มีรายได้ทั้งสิ้น 14,842,800 บาท อย่างไรก็ตามใน การตัดสินใจลงทุนควรพิจารณาถึงปัจจัยหลายๆ ด้าน เช่น ด้านการลงทุน ด้านความรู้ เทคนิค วิธีการปลูกองุ่น แรงงานที่มีความชำนาญ ผลกระทบเกี่ยวกับชุมชนใกล้เคียง และการได้รับการ ส่งเสริมจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

อนันต์ ดาโลดมภ์ (2547) กล่าวว่าจากการติดตามศึกษามาตรการแก้ไขปัญหาราคา ลำไยตกต่ำ ปี 2547 ของคณะอนุกรรมการเศรษฐกิจ ด้านการพาณิชย์ พบว่าการแก้ไขปัญหาลำไยปี 2547 มีการเพิ่มตัวเลขผลผลิตลำไยเกินความเป็นจริงจากปริมาณผลผลิตลำไยปี 2546 มี 396,000 ตัน แต่ปี 2547 เพิ่มขึ้นเป็น 544,000 ตัน จากสถิติที่ผ่านมาผลผลิตลำไยของประเทศไทยจะ เพิ่มขึ้นเพียงปีละประมาณ 1.5 หมื่นตัน