

บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย

กรอบในการศึกษาประกอบการศึกษา 2 ส่วนที่สำคัญคือ ส่วนแรกเป็นการศึกษาโครงสร้างของลักษณะการประกอบการของผู้ประกอบให้ด้านการผลิตและการตลาด เพื่อประเมินต้นทุนและรายรับจากการดำเนินการในการสร้างตารางกระแสเงินสด ส่วนที่สองเป็นการศึกษาอัตราผลตอบแทน โดยการใช่มิติทางการเงินเป็นหลักในการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนทางการเงินของโครงการด้านต่างๆ

3.1 วิธีการรวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่ใช้ศึกษาครั้งนี้ ได้จากการรวบรวมข้อมูลที่สำคัญ ประกอบด้วย

- 1) ข้อมูลปฐมภูมิ (primary data) เป็นข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการธุรกิจให้เช่ารถเข็น ในด้านต้นทุนต่างๆ และรายรับต่างๆ จากการให้บริการ
- 2) ข้อมูลทุติยภูมิ (secondary data) เป็นข้อมูลที่ได้จากเอกสารรายงานการสำรวจ รายงานวิจัย ที่มีผู้รวบรวมไว้ก่อนหน้านี โดยมิที่มาจาก เว็บไซต์ธนาคารแห่งประเทศไทย เว็บไซต์สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เว็บไซต์สำนักงานสถิติแห่งชาติ และห้องสมุดคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

3.2 วิธีการสังเคราะห์ข้อมูล

3.2.1 การกำหนดต้นทุน-ผลตอบแทนโครงการ

ในการวิเคราะห์ และประเมินค่าโครงการ จำเป็นต้องระบุ หรือกำหนดตัวแปรทางด้านผลตอบแทนและต้นทุนให้ชัดเจนถูกต้อง และครบถ้วน ทั้งนี้เพื่อป้องกันการคำนวณที่ผิดพลาดและคลาดเคลื่อน ซึ่งตัวแปรด้านต้นทุนและผลตอบแทนประกอบด้วย

ก. ทางด้านผลตอบแทน (benefits) ได้แก่

ผลตอบแทนจากการให้เช่ารถเข็น

ข. ทางด้านต้นทุน (costs) ได้แก่

- ต้นทุนในการลงทุน ประกอบด้วย

การลงทุนด้านอาคารสถานที่

การลงทุนด้านเครื่องจักร

การลงทุนด้านอุปกรณ์สำนักงาน

- ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการ ประกอบด้วย

ค่าเช่าที่ดิน

ค่าจ้างพนักงาน, ช่างประจำ

ค่าใช้จ่ายสำนักงาน

ค่าใช้จ่ายโรงงาน

ค่าโฆษณาประชาสัมพันธ์

ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด

ฯลฯ

- ค่าใช้จ่ายในการผลิต ประกอบด้วย

ค่าจัดซื้อวัตถุดิบ (น้ำมัน น้ำมันเครื่อง ฯลฯ)

ค่าเบี้ยเลี้ยง

ค่าซ่อมบำรุง

ค่าเสื่อมราคา

ฯลฯ

3.2.2 เกณฑ์การวิเคราะห์ทางการเงิน

ในการวิเคราะห์ทางการเงินนี้ จะนำข้อมูลปฐมภูมิที่ได้จากการประเมินต้นทุนและผลตอบแทนมาวิเคราะห์เชิงปริมาณ (quantitative analysis) เพื่อหาค่าต่างๆ ที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการตัดสินใจการลงทุน ดังนี้

1) ระยะเวลาคืนทุน

2) ผลรวมมูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิ

3) อัตราผลตอบแทนภายใน

4) อัตราส่วนรายได้ต่อต้นทุน

5) การวิเคราะห์ความไหวตัว ซึ่งจะแยกวิเคราะห์เป็น 3 กรณีดังนี้

5.1) วิเคราะห์การเปลี่ยนแปลง เมื่อกำหนดให้อัตราคิดลดเพิ่มขึ้นร้อยละ

5 จากร้อยละ 10 เป็นร้อยละ 15 ต่อปี

5.3) วิเคราะห์การเปลี่ยนแปลง เมื่อกำหนดให้ผลตอบแทนรวมลดลงร้อยละ 5 จากร้อยละ 5 เป็นร้อยละ 0 ต่อปี

5.4) วิเคราะห์การเปลี่ยนแปลง เมื่อกำหนดให้ต้นทุนแปรผันเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 จากร้อยละ 5 เป็นร้อยละ 10 ต่อปี



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved