

บทที่ 3

ระเบียบวิธีการศึกษา

การศึกษาเรื่องความเป็นไปได้ในการลงทุนตั้งโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกกรีไซเคิล ในจังหวัด เชียงราย มีระเบียบวิธีการศึกษาดังต่อไปนี้

ขอบเขตการศึกษา

มุ่งเน้นศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนตั้งโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกกรีไซเคิล ในจังหวัด เชียงราย โดยการศึกษานี้จะมีขอบเขตถึงการผลิตเม็ดพลาสติกกรีไซเคิลเพื่อส่งให้โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ พลาสติกเท่านั้น โดยชนิดของพลาสติกที่ทำการศึกษามี 3 ชนิด คือ พลาสติกเกรด PP (Polypropylene) พลาสติกเกรด PET (Polyethylene terephthalate) และพลาสติกเกรด PVC (Polyvinyl chloride) โดย ศึกษาความเป็นไปได้ 4 ด้าน ได้แก่

1. ด้านการตลาด ศึกษาและสำรวจ สภาพและขนาดของตลาด เพื่อนำไปเป็นข้อมูลในการ กำหนดกลยุทธ์และแผนการตลาด ตลอดจนการพยากรณ์รายรับ ต้นทุนด้านการตลาดและด้านช่องทางการจัดจำหน่าย

2. ด้านการผลิต (เทคนิค) ศึกษาเพื่อพิจารณาทางเลือกที่เหมาะสมที่สุดทางเทคนิคที่จะนำมาใช้ ในกระบวนการผลิต เพื่อจะคาดคะเนต้นทุนการผลิตและการเงินลงทุนต่างๆ เช่น เงินลงทุนในสิน ทรัพย์ถาวร ค่าใช้จ่ายในการผลิตและค่าใช้จ่ายก่อนการดำเนินการ เพื่อนำไปวิเคราะห์ทางการเงินต่อไป

3. ด้านการจัดการ ศึกษาข้อมูลด้านการจัดการจากหนังสือการจัดการธุรกิจ และสัมภาษณ์ผู้ ประกอบการ และนำมาวิเคราะห์กำหนดรูปแบบองค์กร รูปแบบการดำเนินธุรกิจ นโยบายการบริหาร ทรัพยากรมนุษย์ และการจัดการความเสี่ยงที่เหมาะสม

4. ด้านการเงิน ศึกษาข้อมูลทางการเงิน เพื่อประกอบการตัดสินใจลงทุน โดยจะนำข้อมูลที่ได้ จากการศึกษาด้านการตลาด การผลิต(เทคนิค) การจัดการ มาประกอบในการศึกษาด้านการเงิน ซึ่ง ประกอบด้วย การทำงานการเงินล่วงหน้า ได้แก่ งบกำไรขาดทุน งบดุล งบกระแสเงินสด รวมทั้งการ คำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) อัตราผลตอบแทนลดค่า (IRR) ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period

หรือ PB) และวิเคราะห์จุดคุ้มทุน (Break Event Point)

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การศึกษานี้มีแหล่งรวบรวมข้อมูล 2 แหล่ง ดังนี้

ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data)

สัมภาษณ์เชิงลึกผู้ประกอบการแบบมีโครงสร้าง (Structure Interview)

สัมภาษณ์ผู้ประกอบการที่ผลิตเกลือพลาสติกกรีไซเคิล 3 ราย จาก 6 รายในจังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย ลำปาง ลำพูน พะเยา (สำรวจโดยผู้ศึกษา ในเดือนมีนาคม 2546) คือ ในจังหวัดเชียงราย 2 ราย และในจังหวัดลำปาง 1 ราย ผู้ส่งวัตถุดิบให้ผู้ผลิตเกลือพลาสติกกรีไซเคิล 3 ราย จาก 118 รายที่จดทะเบียนการค้า ในจังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย ลำปาง ลำพูน พะเยา (ข้อมูลจากสำนักงานทะเบียนพาณิชย์จังหวัด กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ในเดือนตุลาคม 2546) คือ ในจังหวัดเชียงราย 2 ราย และในจังหวัดลำปาง 1 ราย ผู้ประกอบการที่รับซื้อเกลือพลาสติกกรีไซเคิล 3 ราย จาก 10 ราย ในกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล (สำรวจโดยผู้ศึกษา ในเดือนสิงหาคม 2546) คือ ในจังหวัดสมุทรปราการ จังหวัดนครปฐม และกรุงเทพมหานคร จังหวัดละ 1 ราย โดยมีโครงสร้างของคำถามเกี่ยวข้องในประเด็นดังนี้

- ด้านการตลาด
- ด้านการผลิต
- ด้านการจัดการ
- ด้านการเงิน

ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data)

ศึกษาและเก็บรวบรวมข้อมูลจาก หนังสือ เอกสาร วารสาร แหล่งข้อมูลออนไลน์ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

การประมวลผล

การประมวลผลด้วยการสรุปจากการวิเคราะห์ความเป็นไปได้ทั้ง 3 ด้าน ร่วมกับผลการวิเคราะห์ด้านการเงินโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการประมวลผลข้อมูลเพื่อ

1. ใช้ในการจัดทำงบการเงินล่วงหน้า จากข้อมูลที่รวบรวมได้จากการศึกษาด้านการตลาด และด้านเทคนิค
2. ใช้ในการประเมินผลโครงการด้านการเงิน ได้แก่ มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value หรือ NPV) อัตราผลตอบแทนลดค่า (Internal Rate of Return หรือ IRR) และ ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period)

ระยะเวลาในการดำเนินการศึกษา

1 มีนาคม 2546 ถึง 30 พฤศจิกายน 2546

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved