

บทที่ 3

ระเบียบวิธีการศึกษา

การค้นคว้าอิสระครั้งนี้มีจุดมุ่งหมาย เพื่อศึกษาถึงความเป็นไปได้ในการลงทุน จัดตั้งโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกรีไซเคิลในกรุงเทพมหานคร โดยจะทำการศึกษาถึงความเป็นไปได้ ใน 4 ด้าน คือด้านการตลาด ด้านเทคนิค ด้านการจัดการ และด้านการเงิน ซึ่งการค้นคว้าอิสระครั้งนี้ จะเน้นการศึกษาด้านการจัดการเป็นสำคัญ

3.1 ขอบเขตการศึกษา

3.1.1 ขอบเขตเนื้อหา

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุน โรงงานผลิต เม็ดพลาสติก ในกรุงเทพมหานคร โดยจะพิจารณาความเป็นไปได้ของโครงการ 4 ด้าน คือ ด้าน การตลาด ด้านเทคนิค ด้านการจัดการ และด้านการเงิน โดยวิธีการศึกษานั้นได้มีการนำข้อมูลปฐม ภูมิ และข้อมูลทุติยภูมิมาวิเคราะห์

การศึกษาด้านการตลาด เป็นการศึกษาเพื่อการวางแผนการตลาดในการจำหน่าย โดยการสำรวจภาวะและขนาดของตลาด ตลอดจนสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ในการดำเนินธุรกิจ รวมทั้ง ปัจจัยอื่นที่อาจมีผลต่อการดำเนินธุรกิจ เพื่อนำไปเป็นข้อมูลในการกำหนดกลยุทธ์และแผนการ ตลาด ตลอดจนการคาดคะเนรายรับ โดยผลที่ได้จะเป็นส่วนหนึ่งที่น่ามาใช้ในการวิเคราะห์ทาง การเงิน เพื่อประโยชน์ในการประเมินผลและการตัดสินใจลงทุน

การศึกษาด้านเทคนิค เป็นการศึกษาความเหมาะสมในการเลือกโครงการลงทุน ในสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักร อุปกรณ์ ตลอดจนศึกษาเทคโนโลยีที่น่ามาใช้ในการผลิตเม็ดพลาสติก รีไซเคิล เพื่อให้ทราบถึงกระบวนการผลิต กำลังการผลิต ปริมาณการผลิต คุณสมบัติและปริมาณ วัตถุดิบที่ต้องการ รวมถึงการจ้างแรงงาน

การศึกษาด้านการจัดการ เป็นการศึกษารูปแบบในการดำเนินการ การจัดโครงสร้างขององค์กรและการจัดหาบุคลากรในด้านต่าง ๆ โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อให้สามารถกำหนดรูปแบบการบริหารและการดำเนินงาน

การศึกษาด้านการเงิน เป็นการศึกษาถึงเงินลงทุน และผลตอบแทนของโครงการ โดยนำข้อมูลจากการศึกษาด้านการตลาด ด้านเทคนิค และด้านการจัดการ มาประกอบการคาดคะเนรายรับ และต้นทุนของโครงการ เพื่อจัดทำการเงินล่วงหน้า (Preforma Statement) ได้แก่ งบกำไรขาดทุนล่วงหน้า งบดุลล่วงหน้า และงบกระแสเงินสดล่วงหน้า และวิธีการประเมินความเป็นไปได้ของโครงการลงทุนนี้ใช้เกณฑ์ในการตัดสินใจจากมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value), อัตราผลตอบแทนลดค่า (Internal Rate to Return) และระยะเวลาคืนทุน (Pay back period)

3.2 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

ข้อมูลที่ทำการศึกษาเก็บรวบรวมข้อมูลจากแหล่งต่อไปนี้

3.2.1 ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) จากการสัมภาษณ์และเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้ผลิตเม็ดพลาสติก ในกรุงเทพมหานคร จำนวน 7 ราย และจากการเก็บรวบรวมข้อมูลผู้จำหน่ายเม็ดพลาสติก ตลอดจนผู้ผลิตผลิตภัณฑ์จากพลาสติกจำนวน 15 ราย

3.2.2 ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) เก็บรวบรวมข้อมูล รวมทั้งศึกษาค้นคว้าจากรายงาน บทความ หนังสือ วารสาร สิ่งพิมพ์ สถิติ และเอกสารวิชาการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ของสถาบันต่างๆ เช่น สมาคมอุตสาหกรรมเม็ดพลาสติกไทย กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงพาณิชย์ หนังสือเกี่ยวกับการผลิตเม็ดพลาสติกรีไซเคิล งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งข้อมูลจากระบบอินเทอร์เน็ต

3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล คือ แบบสัมภาษณ์ 2 ชุด และแบบสอบถาม 1 ชุด โดยแบบสัมภาษณ์ชุดที่ 1 จะแบ่งออกเป็น 6 ส่วน ได้แก่

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของกิจการ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับด้านการตลาด

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับด้านเทคนิค

ส่วนที่ 4 ข้อมูลเกี่ยวกับด้านการบริหาร การจัดการ

ส่วนที่ 5 ข้อมูลเกี่ยวกับด้านการเงิน

ส่วนที่ 6 ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

แบบสัมภาษณ์ชุดที่ 2 จะแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของสถาบันการเงิน

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางด้านสินเชื่อ

แบบสอบถาม จะแบ่งออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 2 ข้อมูลพื้นฐานของกิจการ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลทัศนคติในการซื้อเมล็ดพลาสติก

3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษานี้เป็นการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการลงทุนทางด้าน การตลาด ด้านเทคนิค ด้านการจัดการ และด้านการเงิน โดยใช้ข้อมูลปฐมภูมิและข้อมูลทุติยภูมิในการวิเคราะห์และประมาณการผลการดำเนินการ ฐานะทางการเงิน ตลอดจนการคำนวณหาอัตราผลตอบแทนการลงทุนทางการเงิน โดยใช้เพิ่มข้อมูลซึ่งสร้างโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft EXCEL ตามหลักการและรูปแบบการวิเคราะห์โครงการลงทุนของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย