

บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา

การศึกษาครั้งนี้ มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาด้านทุนและผลตอบแทนของธุรกิจผลิตบล็อกระสานใน จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อทราบส่วนประกอบของโครงสร้างของต้นทุนและผลตอบแทน และใช้ข้อมูลในการพิจารณาวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินเพื่อประเมินผลความเป็นไปได้ในการลงทุนต่อไป

ขอบเขตการศึกษาและวิธีการศึกษา

ทำการสำรวจข้อมูลปฐมภูมิโดยใช้แบบสอบถาม สัมภาษณ์แบบเจาะลึกผู้ประกอบการในธุรกิจผลิตบล็อกระสานซึ่งเป็นโรงงานที่มีกำลังการผลิต 800 ก้อน/วันขึ้นไปในจังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 4 ราย ตลอดจนเจ้าหน้าที่ฝ่ายวิชาการจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) และใช้การวิเคราะห์ข้อมูลทุติยภูมิ โดยการรวบรวมข้อมูลจากหนังสือ วารสาร บทความ รายงานวิจัย และเอกสารรายงานการศึกษา รวมถึงการศึกษาข้อมูลทางสถิติจากหน่วยงานราชการและเอกชนที่เกี่ยวข้อง เพื่อศึกษาด้านทุนและผลตอบแทนของธุรกิจผลิตบล็อกระสานในจังหวัดเชียงใหม่

ในการศึกษาด้านทุนและผลตอบแทนของ โรงงานแต่ละรายได้กำหนดขั้นตอนการศึกษาไว้ดังนี้

1. ศึกษาต้นทุนทั้งหมดที่ธุรกิจต้องจ่ายไปเพื่อให้ได้เงินทุนจำนวนหนึ่งใช้ในการลงทุนประกอบด้วย

1.1 ต้นทุนเมื่อเริ่มลงทุน ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการลงทุนเพื่อซื้อเครื่องจักร อาคารโรงงาน อาคารสำนักงาน รถยนต์ รถบรรทุก แอสคัลลิฟท์ อุปกรณ์สำนักงาน

1.2 ด้านต้นทุน (Cost) ได้แก่

- วัสดุดิบทางตรง (Direct Material Cost) ได้แก่ การซื้อดินลูกรัง ซิ่อหิน ซิ่อทราย และปูนปอร์ตแลนด์ เพื่อใช้ในการผลิตบล็อกระสาน

- ค่าแรงงานทางตรง (Direct Labour Cost) ได้แก่ ค่าแรงงานที่จ้างแรงงานเพื่อผลิตบล็อกระสาน

- ค่าใช้จ่ายในการผลิต (Overhead or Burden) หมายถึง ค่าวัสดุสิ้นเปลือง ค่าบำรุงรักษา เครื่องจักร ค่าบำรุงรักษายานพาหนะ ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ค่าเสื่อมราคายานพาหนะ ค่าน้ำมัน ค่าน้ำ ค่าไฟฟ้า ที่ใช้สำหรับผลิตบล็อกระสาน

1.3 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ได้แก่ เงินเดือนผู้จัดการ เงินเดือนพนักงานบัญชี เงินเดือนพนักงานช่าง เงินเดือนพนักงานขับรถ ค่าวัสดุภัณฑ์สำนักงาน ค่าเสื่อมราคาอาคารสำนักงาน ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์สำนักงาน ค่าโทรศัพท์ ค่าน้ำ ค่าไฟฟ้า ค่าส่งเสริมการตลาด ค่าเช่าที่ดิน ค่าภาษีป้าย และค่าใช้จ่ายก่อนการดำเนินงาน

2. ศึกษาผลตอบแทน ได้แก่ อัตราผลตอบแทนจากการลงทุนของธุรกิจผลิตบล็อกระสาน ถ้าอัตราผลตอบแทนของธุรกิจผลิตบล็อกระสานสูงกว่าอัตราผลตอบแทนตามข้อสมมติฐานของโครงการอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนที่ต้องการร้อยละ 12 ก็ควรจะลงทุน แต่ถ้าน้อยกว่าก็ควรปฏิเสธ

การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนในโครงการธุรกิจผลิตบล็อกระสาน หลังจากการศึกษาธุรกิจผลิตบล็อกระสานในจังหวัดเชียงใหม่ทั้ง 4 ราย จะใช้ข้อมูลทางด้านการตลาด ด้านการจัดการ และด้านเทคนิค และการเงินเป็นองค์ประกอบในการวิเคราะห์โครงสร้างต้นทุนการลงทุนธุรกิจบล็อกระสาน งบกำไรขาดทุนล่วงหน้า งบกระแสเงินสดล่วงหน้า งบดุลล่วงหน้า วิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของธุรกิจผลิตบล็อกระสาน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการตัดสินใจลงทุนในโครงการ โดยใช้เครื่องมือทางการเงิน วิธีมูลค่าปัจจุบัน (Net Present Value) วิธีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (Internal Rate of Return) และวิธีระยะเวลาคืนทุน (Payback Period) ซึ่งสร้างในโปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Excel มาช่วยประเมินผล โดยมีข้อสมมติฐานของโครงการอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนที่ต้องการร้อยละ 12

การรายงานผลการศึกษา

การศึกษานี้จะรายงานผลการศึกษา โดยแบ่งออกเป็น 6 บท ดังนี้

- บทที่ 1 บทนำ
- บทที่ 2 ทฤษฎี แนวคิด และวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง
- บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา
- บทที่ 4 ธุรกิจผลิตบล็อกระสานในจังหวัดเชียงใหม่
- บทที่ 5 วิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของธุรกิจบล็อกระสานในจังหวัดเชียงใหม่
- บทที่ 6 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ