

บทที่ 3

ระเบียบวิธีศึกษา

การศึกษานี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงความเหมาะสมในการลงทุนการส่งออกผลิตภัณฑ์ตกแต่งบ้านที่ทำมาจากไม้ ของบริษัทแห่งหนึ่งในชุมชนบ้านถวาย ในการศึกษาดังกล่าว จำเป็นต้องอาศัยการวิเคราะห์ทางการเงินช่วยในการศึกษา ซึ่งการวิเคราะห์ทางการเงินประกอบด้วย

- การวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันของโครงการ (Net present value : NPV)
- การวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนภายในโครงการ (Internal rate of return : IRR)
- การวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนต่อทุน (Benefit cost ratio : B/C ratio)
- การวิเคราะห์ระยะเวลาคืนทุนของโครงการ (Payback period)
- การวิเคราะห์ความไวต่อเหตุการณ์ที่เปลี่ยนแปลง (Sensitivity analysis)

โดยการวิเคราะห์ค่าต่าง ๆ จะทำการศึกษาภายใต้เงื่อนไขดังต่อไปนี้

- อายุโครงการ 10 ปี โดย พ.ศ.2546 เป็นปีที่ 0 พ.ศ.2547-2556 เป็นปีที่ 1-10 ตามลำดับ
- กำหนดอัตราส่วนลดที่ 6.2% (เพื่อให้สอดคล้องกับอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมธนาคาร พ.ศ. 2546 โดยเฉลี่ยจากธนาคารใหญ่ 5 แห่ง คือ ธนาคารกรุงเทพ ธนาคารกรุงไทย ธนาคารกสิกรไทย ธนาคารไทยพาณิชย์และธนาคารกรุงศรีอยุธยา)

การวิเคราะห์ทางการเงินนี้มีขั้นตอนของการศึกษา ดังนี้คือ

3.1 การกำหนดผลตอบแทนและต้นทุนโครงการ (Benefits and costs identification) ในการวิเคราะห์และประเมินค่าโครงการ จำเป็นต้องระบุหรือกำหนดตัวแปรทางด้านผลตอบแทนและต้นทุนให้ชัดเจน ถูกต้องและครบถ้วน ทั้งนี้เพื่อป้องกันการคำนวณที่ผิดพลาดและคลาดเคลื่อน ซึ่งตัวแปรด้านต้นทุนและผลตอบแทนประกอบด้วย

ทางด้านผลตอบแทน (benefits) ได้แก่

1. ผลตอบแทนจากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์
2. กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน

ทางด้านต้นทุน (costs) ได้แก่

1. ค่าใช้จ่ายในการลงทุน ประกอบด้วย

- ค่าที่ดิน
- ค่าอาคารโรงงาน
- ค่าอาคารสำนักงาน
- ค่าเครื่องตกแต่งและติดตั้ง
- ค่ายานพาหนะ
- ค่าเครื่องจักรและอุปกรณ์
- ค่าเครื่องใช้สำนักงาน

2. ค่าใช้จ่ายในการบริหารและการผลิต ประกอบด้วย

- ต้นทุนขาย
- ภาษีเงินได้
- ค่าสวัสดิการ
- ค่ากองทุนประกันสังคม
- ค่าแบบฟอร์มพนักงาน
- ค่าฝึกอบรมสัมมนา
- ค่าไฟฟ้า น้ำประปา
- ค่าโทรศัพท์ ไปรษณีย์
- ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ที่พัก
- ค่าใช้จ่ายในการส่งออก
- ค่าพิธีการศุลกากร
- ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา
- เงินเดือนและค่าจ้าง
- ดอกเบี้ยจ่าย
- ค่ารักษาความปลอดภัย
- ค่าวัสดุสิ้นเปลือง
- ค่าวารสารสิ่งพิมพ์ อินเทอร์เน็ต
- ค่าเบี้ยประกันภัย
- ค่าหีบห่อ
- ค่าธรรมเนียมธนาคาร
- ค่าธรรมเนียมสอบบัญชี
- ภาษีโรงเรือนที่ดินและป้าย
- ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการขาย

3.2 การคาดคะเนกระแสการไหลเวียนเงินสดของโครงการ (Cash flow)

นำข้อมูลของตัวแปรทางด้านผลตอบแทนและต้นทุนที่ได้เก็บรวบรวม มาดำเนินการคาดคะเนกระแสการไหลเวียนเงินสดของโครงการ ซึ่งจากการคาดคะเนจะทำให้ทราบประมาณการกำไรหรือขาดทุนในแต่ละปีของโครงการ

3.3 การวิเคราะห์ทางการเงิน (Financial analysis)

เมื่อทราบประมาณการกำไรหรือขาดทุนในแต่ละปีของโครงการแล้ว จึงนำข้อมูลประมาณการที่ได้ดังกล่าว มาดำเนินการวิเคราะห์ด้านการเงิน คือ

- การวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันของโครงการ (Net present value : NPV)
- การวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนภายในโครงการ (Internal rate of return : IRR)

- การวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนต่อทุน (Benefit cost ratio : B/C ratio)
- การวิเคราะห์ระยะเวลาคืนทุนของโครงการ (Payback period)

3.4 การวิเคราะห์ความไวต่อเหตุเปลี่ยนแปลง (Sensitivity analysis)

โดยกำหนดปัจจัยที่มีผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลง คือ

- ต้นทุนการผลิต
- ผลตอบแทน

การรวบรวมข้อมูล

1) ข้อมูลปฐมภูมิ

การเก็บรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิ เป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลจากแหล่งข้อมูลโดยตรงในการศึกษาครั้งนี้ จะทำการเก็บข้อมูลโดยการรวบรวมข้อมูลจากผู้ประกอบการของบริษัทส่งออกผลิตภัณฑ์ที่ทำจากไม้แห่งหนึ่ง ชุมชนบ้านถวาย ในอำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ โดยจะทำการสัมภาษณ์ และสอบถาม จากเจ้าของธุรกิจ และพนักงานในบริษัท

2) ข้อมูลทุติยภูมิ

การเก็บรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิเป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลจากเอกสาร ตำรา และรายงานการวิจัยที่เกี่ยวข้อง โดยศึกษาจากเอกสาร รายงานการวิจัยที่มีนักศึกษา นักวิชาการต่าง ๆ ได้ทำการวิจัยในเรื่องที่เกี่ยวข้อง และจากหนังสือ ตำรา หรือบทความทางวิชาการต่าง ๆ

การรวบรวมเอกสารจากทางบริษัท เป็นข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับต้นทุนและผลตอบแทนจากทางบริษัท

ทางด้านต้นทุน ได้แก่ ค่าใช้จ่ายทางด้านต่าง ๆ เช่น ค่าใช้จ่ายในการลงทุน ค่าใช้จ่ายในการผลิต และค่าใช้จ่ายในการบริหาร

ทางด้านผลตอบแทน ได้แก่ ยอดจากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา

ขอบเขตการวิจัย

ในการศึกษาวิเคราะห์ต้นทุนผลตอบแทนทางการเงินของบริษัทส่งออกผลิตภัณฑ์ตกแต่งบ้านที่ทำมาจากไม้แห่งหนึ่ง ในชุมชนบ้านถวาย จังหวัดเชียงใหม่ มีระยะเวลาของโครงการที่ทำการวิเคราะห์ต้นทุนผลตอบแทนทางการเงิน กำหนดระยะเวลาในการศึกษา 10 ปี คือ พ.ศ.2547-พ.ศ.2556