

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

ในการศึกษาวิจัยถึงความเป็นไปได้ในการลงทุนก่อสร้างโครงการ ศูนย์บำรุงรักษา และเก็บตู้สินค้า เป็นการวิจัยเชิงกรณีศึกษา โดยการเก็บรวบรวมข้อมูลจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ และบทสัมภาษณ์ผู้บริหารระดับสูงและผู้ที่เกี่ยวข้อง และนำข้อมูลมาวิเคราะห์ในเชิงพรรณนาและเชิงปริมาณ โดยผู้วิจัยมีวิธีการดำเนินการวิจัย สามารถสรุปได้ดังนี้ คือ

แหล่งข้อมูล

แหล่งข้อมูล จากกองแผนงานท่าเรือแหลมฉบัง การท่าเรือแห่งประเทศไทยและหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

วิธีการรวบรวมข้อมูล

ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาวิจัยเป็นข้อมูลแบบทุติยภูมิ (Secondary Data) ระหว่างปี 2542-2547 ประกอบด้วยข้อมูลทางด้านสถิติ จำนวนเรือเทียบท่า และจำนวนตู้สินค้าของท่าเรือแหลมฉบัง และประมาณการตู้สินค้าเปล่าผ่านท่าเรือแหลมฉบัง ที่ได้มาจากกองแผนงานท่าเรือแหลมฉบัง และข้อมูลของหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ ผู้วิจัยยังได้ทำการสัมภาษณ์ผู้เกี่ยวข้องในธุรกิจตู้สินค้า ในท่าเรือแหลมฉบัง ที่มีธุรกิจหรือประกอบการท่าเรือหรือตู้เก็บสินค้า ซึ่งเป็นแบบสัมภาษณ์เกี่ยวกับความคิดเห็นในโครงการลงทุนและก่อสร้าง ศูนย์บำรุงรักษาและเก็บตู้สินค้า ของท่าเรือแหลมฉบัง ข้อดีและข้อเสียของโครงการ ทั้งในส่วนที่เกี่ยวข้องกับท่าเรือแหลมฉบัง สภาพแวดล้อมทั่วไป ซึ่งผู้วิจัยได้ทำการรวบรวมข้อมูล และนำมาสรุปในลักษณะเชิงพรรณนา

วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากการวิจัย และ จากบทสัมภาษณ์ผู้เกี่ยวข้องในธุรกิจตู้สินค้า ผู้วิจัยได้ใช้รูปแบบการวิเคราะห์ ดังนี้ คือ

1. การวิเคราะห์เชิงพรรณนา (Descriptive Analysis) เป็นการวิเคราะห์สภาพทั่วไปของท่าเรือแหลมฉบัง เช่น ความเหมาะสมของโครงการ สถานที่ตั้งของโครงการ ปัจจัยทางด้านสภาพแวดล้อมและปัจจัยที่เกี่ยวข้อง เช่น กรอบนโยบายของรัฐบาลในด้านการส่งเสริมกิจการ

พาณิชย์นาวีที่จะส่งผลกระทบต่อโครงการลงทุนโดยตรง รวมถึงระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ที่มีผลต่อการตัดสินใจลงทุนทั้งในตัวโครงการเอง และโครงการลงทุนอื่น ๆ ที่จะเข้ามาลงทุนภายในบริเวณท่าเรือแหลมฉบัง บทสัมภาษณ์ผู้เกี่ยวข้องในธุรกิจตู้สินค้า

2. การวิเคราะห์เชิงปริมาณ (Quantitative Analysis) เป็นการวิเคราะห์ความเป็นไปได้ทางการเงิน และทางเศรษฐศาสตร์ โดยใช้เกณฑ์ในการพิจารณาตัดสินใจในการวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของโครงการโดยวิธี การพิจารณาระยะเวลาคืนทุน วิธีพิจารณามูลค่าปัจจุบันสุทธิ และวิธีพิจารณาผลตอบแทนภายในของโครงการ โดยการคำนวณและสรุปผล