

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ วิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุน จุดคุ้มทุน ระดับภาระผูกพัน การดำเนินงาน และอัตราส่วนทางการเงินตัวเฉลี่ยมาตรฐานของธุรกิจอุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นต้น ชั้นกลาง และชั้นปลาย ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ได้แก่ ธุรกิจอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ซึ่งได้ดำเนินกิจการ และจัดทำงบการเงินส่งต่อกรมทะเบียนการค้า ภายในช่วงปี 2536 - 2541 จำนวน 74 แห่ง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบสอบถาม และแบบสำรวจ การเก็บรวบรวมข้อมูลได้แบ่งเก็บเป็น 2 ประเภท คือ เก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้อำนวยความสะดวกของบริษัทของธุรกิจอุตสาหกรรมปิโตรเคมี โดยใช้แบบสอบถาม และเก็บรวบรวมข้อมูลจากงบการเงินของธุรกิจอุตสาหกรรมปิโตรเคมี โดยใช้แบบสำรวจ การวิเคราะห์ข้อมูล ข้อมูลสถิติใช้ค่าร้อยละ การวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินใช้สูตรและทฤษฎีทางการเงิน ผลการวิจัย พบว่า ธุรกิจอุตสาหกรรมปิโตรเคมี คืนทุนได้ภายในระยะเวลา 4 ปี 4 เดือน 27 วัน อัตราผลตอบแทนตัวเฉลี่ยได้รับในรูปของขาดทุนร้อยละ 17.09 มูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ -56,846,950.25 บาท อัตราผลตอบแทนต่อค่าใช้จ่าย 0.97 : 1 อัตราผลตอบแทนของโครงการ 12% จุดคุ้มทุน 632,376,784.20 บาท ระดับภาระผูกพันการดำเนินงาน 1.03 เท่า อัตราส่วนมาตรฐานทางการเงินมี อัตราส่วนหมุนเวียน 0.67 เท่า อัตราส่วนหมุนเวียนเร็ว 0.45 เท่า อัตราการหมุนเวียนของลูกหนี้ 4.85 รอบ ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย 74 วัน อัตราการหมุนเวียนของสินค้า 5.08 รอบ ระยะเวลาการขายเฉลี่ย 71 วัน อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น 1.95 : 1 อัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์ 0.71 : 1 อัตราส่วนหนี้สินระยะยาวต่อส่วนของผู้ถือหุ้น 1.10 : 1 อัตราความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย 1.71 เท่า อัตรากำไรขั้นต้น 23% อัตรากำไรจากการดำเนินงาน 13% อัตรากำไรสุทธิ คือ ขาดทุนสุทธิร้อยละ 9.85 อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ขาดทุนร้อยละ 10.86 อัตราผลตอบแทนของการลงทุน ขาดทุนร้อยละ 3.96

The purpose of this study was to analyze the return on total assets, break even point, degree of operating leverage (DOL), and standard average rate return of initial, middle, and final stage petro-chemical industry. The subjects of the study were accounting directors from 74 petro-chemical industrial establishments which were in operation and whose financial statements were submitted to the Department of Commercial Registration from year 1993 to 1998. Questionnaires and survey forms were used to collect the data. Percentage, financial and theory were employed to analyze the data.

It was found that the petro-chemical industry's payback period was 4 years 4 months and 27 days. The average rate return was 17.09% lost with the present value of -56,846,950.25 baht. The benefit cost ratio rate was 0.97 : 1. The internal rate of return was 12%. The break even point was 632,376,784.20 baht. The DOL was 1.03 while the financial standard ratio was as follows : the current ratio was 0.67, the quick ratio 0.45, the receivable turnover ratio 4.85, the average collection period 74 days, the inventory turnover ratio 5.08, the average day sales 71 days, the debt to total assets 0.71 : 1, the long term debts to equity 1.10 : 1, the time interest earned 1.71, the gross profit margin 23%, the operation profit margin 13%, the net profit margin 9.85% lost, the return on equity 10.86% lost, the return on total assets 3.96% lost.