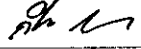
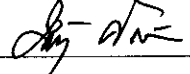


กัญญาลักษณ์ ณ รังษี : การพยากรณ์ความล้มเหลวทางการเงินของวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อมในประเทศไทย (FINANCIAL FAILURE PREDICTION FOR SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES IN THAILAND) อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์ ดร.มัลลิกา สังข์สนิท, 110 หน้า, ISBN 974-533-512-6

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างแบบจำลองสำหรับพยากรณ์ความล้มเหลวทางการเงินของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในประเทศไทยด้วยวิธีวิเคราะห์ความถดถอยโลจิสติก และเพื่อทดสอบความถูกต้องในการพยากรณ์ความล้มเหลวทางการเงินของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในประเทศไทยด้วยแบบจำลองโลจิสติกที่สร้างขึ้น รูปแบบของการศึกษาเป็นการวิเคราะห์เชิงปริมาณ ข้อมูลที่ใช้ในการสร้างแบบจำลองเป็นข้อมูลทุติยภูมิในรูปแบบอัตราส่วนทางการเงิน ที่รวบรวมจากงบการเงินปี พ.ศ. 2542-2544 ของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในประเทศไทยที่มีการดำเนินธุรกิจและจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ แบ่งเป็นกลุ่มประเภทของกิจการ 3 ประเภทได้แก่ กิจการการผลิต กิจการการบริการ กิจการการค้าส่งและค้าปลีก จำนวนทั้งสิ้น 671 ราย คัดเลือกตัวแปรอิสระด้วยการวิเคราะห์อย่างมีลำดับขั้น โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป

แบบจำลองโลจิสติกที่สร้างขึ้นประกอบด้วยค่าคงที่และอัตราส่วนทางการเงิน 6 ชนิด ทั้งนี้ค่าสัมประสิทธิ์ของตัวแปรอิสระทุกตัวในแบบจำลองมีเครื่องหมายลบ อัตราส่วนทางการเงินที่มีผลกระทบต่อความล้มเหลวของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมมากที่สุดคือ อัตราส่วนกำไรก่อนดอกเบี้ย ภาษี ค่าเสื่อมราคาและรายการตัดบัญชีต่อหนี้สินหมุนเวียน รองลงมาคืออัตราส่วนรายได้จากการขายหรือบริการต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนส่วนของผู้ถือหุ้นต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนหนี้สินหมุนเวียนต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนกำไรสะสมต่อสินทรัพย์รวม และอัตราส่วนสินค้านคงคลังต่อสินทรัพย์หมุนเวียนตามลำดับ แบบจำลองมีความแม่นยำมากที่สุดในการพยากรณ์เหตุการณ์ล่วงหน้า 1 ปี โดยมีความถูกต้องร้อยละ 71.82

สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ
ปีการศึกษา 2548

ลายมือชื่อนักศึกษา 
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา 

KUNYALAK NARUNGSRI : FINANCAIL FAILURE PREDICTION FOR

SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES IN THAILAND. THESIS ADVISOR :

MULLIKA SUNGSANIT, Ph.D. 110 PP. ISBN 974-533-512-6

FINANCIAL FAILURE / PREDICTION / SMEs / LOGIT MODEL/ THAILAND

The purpose of this study was to generate a financial failure prediction model for small and medium enterprises (SMEs) in Thailand by the multiple logistics regression analysis method and to examine the classificatory accuracy of the generated logit model. For this model development, secondary data from the period 1999 to 2001 in terms of financial ratios was drawn from the financial statements of 671 SMEs, registered at the Department of Business Development of the Ministry of Commerce.

The generated model included the constant case and 6 financial ratios, with coefficients on all the independent variables negative. In order to the magnitude of the coefficients, the independent variables were earning before interests, taxes, depreciation, and amortization to current liabilities ratio; sales to total assets ratio; common equity to total assets ratio; current liabilities to total assets ratio; retained earnings to total assets ratio; and inventory to current assets ratio. This model performed the best classification result for the one year prior to failure predictive context with overall percent correct scores 71.82.

School of Management Technology

Academic Year 2005

Student's Signature

Kunyalak

Advisor's Signature

Mullika