การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยทางเศรษฐกิจกับการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในประเทศไทย

สุทธิกานต์ อินทร์เสวก

โครงงานสถิตินี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาสถิติ ปีการศึกษา 2560
ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ชื่อเรื่อง

การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยทางเศรษฐกิจกับการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในประเทศไทย

THE STUDY OF RELATIONSHIP BETWEEN ECONOMIC FACTORS AND FOREIGN DIRECT INVESTMENT IN THAILAND

ชื่อนิสิต สุทธิกานต์ อินทร์เสวก รหัสประจำตัวนิสิต 57030159

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ดร.อภิศักดิ์ ไชยโรจน์วัฒนา

โครงงานสถิตินี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติ ปีการศึกษา 2560

คณะกรรมการควบคุมโครงงานสถิติ .....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

(ดร.อภิศักดิ์ ไชยโรจน์วัฒนา)

คณะกรรมการสอบโครงงานสถิติ .....ประธานกรรมการ

(ดร.วนิดา พงษ์ศักดิ์ชาติ)

.....กรรมการ

(ดร.บำรุงศักดิ์ เผื่อนอารีย์)

.....กรรมการ

(ดร.อภิศักดิ์ ไชยโรจน์วัฒนา)

คณะกรรมการสอบโครงงานสถิติอนุมัติให้โครงงานสถิติฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติ ของมหาวิทยาลัยบูรพา

.....ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรียารัตน์ นาคสุวรรณ์)

วันที่ 21 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ประกาศคุณูปการ

โครงงานสถิติ เรื่อง การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยทางเศรษฐกิจกับการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในประเทศไทย สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี เพราะได้รับความกรุณาอย่างดียิ่งจากอาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน ดร.อภิศักดิ์ ไชยโรจน์วัฒนา และอาจารย์นพรัตน์ แป้นงาม ที่คอยช่วยเหลือและให้คำปรึกษา พร้อมทั้งให้คำแนะนำ และชี้แนะแนวทางที่ถูกต้อง ตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความละเอียดถี่ถ้วนและเอาใจใส่ด้วยดีเสมอมา

ขอกราบขอบพระคุณ ดร.วนิดา พงษ์ศักดิ์ชาติ และ ดร.บำรุงศักดิ์ เผื่อนอารีย์ คณะกรรมการสอบโครงงานสถิติที่สละเวลาและให้คำแนะนำแก้ไขเพิ่มเติมและตรวจสอบข้อบกพร่องต่าง ๆ ทำให้โครงงานสถิติเรื่อง การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยทางเศรษฐกิจกับการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในประเทศไทยมีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา และคณาจารย์ในสาขาวิชาสถิติ ที่ให้กำลังใจและให้ความช่วยเหลือในทุก ๆ ด้านเสมอมา และขอบคุณเพื่อน ๆ ทุกคนที่คอยให้กำลังใจและความช่วยเหลือในการทำโครงงานนี้ให้สำเร็จลุล่วงไปได้

สุทธิกานต์ อินทร์เสวก

57030159: สาขาวิชา: สถิติ; วท.บ. (สถิติ)
คำสำคัญ: การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ/ปัจจัยทางเศรษฐกิจ/การวิเคราะห์การถดถอยเชิงเส้นพหุคูณ

สุทธิกานต์ อินทร์เสวก: การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยทางเศรษฐกิจกับการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในประเทศไทย (THE STUDY OF RELATIONSHIP BETWEEN ECONOMIC FACTORS AND FOREIGN DIRECT INVESTMENT IN THAILAND)
คณะกรรมการควบคุมโครงงานสถิติ: อภิศักดิ์ ไชยโรจน์วัฒนา, Ph.D. 25 หน้า. ปีการศึกษา 2560.

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อหาตัวแบบความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยทางเศรษฐกิจและการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในประเทศไทยและทำนายการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในประเทศไทยด้วยตัวแบบการถดถอย โดยข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา คือการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ และปัจจัยทางเศรษฐกิจทั้ง 6 ตัวแปร โดยใช้ข้อมูลตั้งแต่ปี พ.ศ. 2534–2559 รวมระยะเวลา 26 ปี และใช้การวิเคราะห์การถดถอยเชิงเส้นพหุคูณ (Multiple Linear Regression)

จากการศึกษาพบว่าปัจจัยทางเศรษฐกิจที่มีความสัมพันธ์ต่อการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในประเทศไทย คือผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ อัตราเงินเฟ้อ และจำนวนผู้ที่อยู่ในวัยแรงงาน ทำให้ได้สมการพยากรณ์การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในประเทศไทย โดยสมการถดถอยที่ประมาณได้มีค่าคลาดเคลื่อนมาตรฐานของการถดถอยเท่ากับ 2.97544 พันล้านดอลลาร์สหรัฐ สัมประสิทธิ์การตัดสินใจที่ปรับค่าแล้ว เท่ากับ 44.83 %

57030159: MAJOR: STATISTICS; B.Sc. (STATISTICS)

KEYWORDS: FOREIGN DIRECT INVESTMENT/ ENCONOMIC FACTORS/ MULTIPLE LINEAR REGRESSION ANALYSIS

SUTTHIKAN INSAWAK: THE STUDY OF RELATIONSHIP BETWEEN ECONOMIC FACTORS AND FOREIGN DIRECT INVESTMENT IN THAILAND

ADVISOR: APISAK CHAIROJWATTANA, Ph.D. 25 P. ACADEMIC YEAR 2017.

ABSTRACT

The objective of this study is to obtain the relationship between economic factors and foreign direct investment (FDI) in Thailand using regression model and to predict FDI in Thailand. The data consists of FDI and six economic factors from 1991 to 2016.

The study found that GDP, INF, and Labor correlated with FDI in Thailand. The regression equation has a standard error of regression was 2.97544 billion US dollars and Adjusted coefficient of determination and the standard error of the estimate were 44.83%