

การวิเคราะห์แนวโน้มการลงทุนโดยตรงจากประเทศจีน

Analysis of Foreign Direct Investment trends from China

ที่มา

การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ (Foreign Direct Investment: FDI) มีบทบาทสำคัญในการขับเคลื่อนและพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ การเพิ่มขึ้นของการจ้างงาน การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรการผลิตได้อย่างเต็มที่และ มีประสิทธิภาพ การถ่ายโอนองค์ความรู้และเทคโนโลยีเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขัน นำไปสู่การพัฒนาประสิทธิภาพในการผลิต

FDI Inflow จากประเทศจีนสู่ไทยในช่วงที่ผ่านมามีมูลค่าสูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ จึงเป็นที่มาของการศึกษาในครั้งนี้ เพื่อทราบถึงปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการลงทุนโดยตรงจากประเทศจีน และเพื่อเป็นประโยชน์ต่อภาครัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการนำข้อมูลไปประกอบการพิจารณาในการกำหนดนโยบายเพื่อส่งเสริมการลงทุนโดยตรงต่อไป

ข้อมูลที่ใช้

ประเทศผู้รับการลงทุนโดยตรงจากประเทศจีน 10 ประเทศ ได้แก่ ญี่ปุ่น เยอรมนี สวีเดน อิตาลี

เดนมาร์ก สหรัฐอเมริกา

ออสเตรเลีย ออสเตรีย แคนาดา และ ฝรั่งเศส ในการศึกษาใช้ข้อมูลรายปีปฏิทินสำหรับตัวแปรอิสระทุกตัว ช่วงเวลาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 ถึง พ.ศ.2560

วิธีศึกษา

- ข้อมูลภูมิทัศน์ที่ใช้เป็นแบบ Panel Data ที่มีลักษณะเป็นข้อมูลภาคตัดขวาง (Cross-Section Data) แสดงข้อมูลของ 10 ประเทศ และข้อมูลอนุกรมเวลา (Time-Series Data) แสดงข้อมูลระหว่างปี 2540-2560 โดยประมาณค่าวิธี Fixed Effect Model จากการทดสอบความเหมาะสมของแบบจำลองโดยวิธี Hausman Test
- ข้อมูลปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการลงทุนโดยตรงจากประเทศจีน (จากการดำเนินการในข้อ 1) วิเคราะห์แนวโน้มของตัวแปรอิสระแต่ละตัวที่มีนัยสำคัญ

แบบจำลองที่ใช้ในการศึกษา

$$\ln \text{CDI} = \beta_0 + \beta_1 \ln \text{GDPpercap} + \beta_2 \ln W + \beta_3 \ln \text{LF} + \beta_4 \ln \text{Open} + \varepsilon$$

CDI = มูลค่าการลงทุนจากจีน

GDPpercap = ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศต่อหัว

W = อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ

LF = จำนวนประชากรที่อยู่ในวัยแรงงาน

Open = ระดับการเปิดประเทศ (สัดส่วนการนำเข้าและส่งออกของประเทศผู้รับทุนต่อ GDP)

ผลการศึกษา

01

GDP per capita และ Labor Force มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับการลงทุนโดยตรง ระดับนัยสำคัญ 0.01 0.05 และ 0.10

02

ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศต่อหัว (GDPpercap)

เมื่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเพิ่มขึ้น แสดงถึงขนาดของตลาดที่เพิ่มขึ้น เป็นแหล่งเศรษฐกิจที่มีประสิทธิภาพ มีกำลังซื้อ ภาครัฐควรมีนโยบายกระตุ้นรักษาเสถียรภาพของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศให้มีการเติบโตในระดับที่เหมาะสมและยั่งยืน เพื่อดึงดูดการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในปริมาณที่เพิ่มขึ้น

03

จำนวนประชากรที่อยู่ในวัยแรงงาน (LF) ด้วยการคาดการณ์

ประชากรในประเทศไทยมีแนวโน้มที่จะลดลง อัตราการเกิดลดลง เข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ ทำให้จำนวนประชากรในวัยแรงงานลดลง ภาครัฐควรมีนโยบายส่งเสริมให้เพิ่มจำนวนประชากรในวัยแรงงาน หรือชะลอการลดลงของจำนวนประชากรในวัยแรงงาน เช่น ขยายกรอบระยะเวลาเกษียณอายุ เป็นต้น

ข้อเสนอแนะ

- การศึกษานี้ศึกษาเฉพาะปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจมหภาคไม่ได้คำนึงถึงปัจจัยด้านอื่น ๆ มาศึกษา เช่น ปัจจัยเชิงนโยบาย ส่งเสริมการลงทุน ปัจจัยเชิงสถาบัน ปัจจัยด้านโครงสร้างพื้นฐาน เป็นต้น
- การศึกษาลงทุนโดยตรงครั้งนี้เป็นการศึกษามูลค่าการลงทุนโดยรวม ในการศึกษาครั้งต่อไปควรศึกษาถึงระดับอุตสาหกรรม จึงจะทำให้ทราบถึงความสัมพันธ์ระหว่างการลงทุนโดยตรงกับอุตสาหกรรม เพื่อกำหนดนโยบายส่งเสริมแต่ละด้านได้อย่างเหมาะสม

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการลงทุนโดยตรงจากประเทศจีน นำไปสู่การวิเคราะห์แนวโน้มการลงทุนโดยตรงจากประเทศจีนในประเทศไทย ใช้ข้อมูลแบบ Panel Data ปี 2540 -2560

ในการศึกษาใช้วิธี Hausman's Test ในการทดสอบความเหมาะสมของแบบจำลอง จากการทดสอบแบบจำลองพบว่า Random Effect Model มีความเหมาะสมกว่า ผลการศึกษาพบว่าที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.01 , 0.05 และ 0.10 พบว่ามีปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการลงทุนโดยตรงจากประเทศจีนได้แก่ GDP per capita และ จำนวนประชากรในวัยแรงงาน (LF)

Abstract

Purpose of this study is to study the determinants of China's outflow foreign direct investment which lead to the analysis of China's outflow foreign direct investment in Thailand by applying Panel Data from year 1997 to 2017.

The study applies Hausman Test in order to achieve the appropriate model. Random Effect Model shows more appropriate. The study finds that GDP per capita and number of labor force are statistically significance at significance level 0.01, 0.05 and 0.10.