

ปฐมภาติ ชาวสุ่มบัว 2551: ผลกระบวนการของการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศต่อผลิตภัณฑ์งานใน
อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ บริษัทฯ เทคโนโลยีฯ จำกัด สาขาศรีราชา
ภาคิชชาฯ เทคโนโลยีฯ จำกัด อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: รองศาสตราจารย์จิรพรัตน์ ภูสิติคก, ศ.ม.

121 หน้า

หากายประเทศมีนโยบายสนับสนุนให้เกิดการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ เพราะทำให้เกิด
ผลิตภัณฑ์ใหม่ กระบวนการผลิตที่ทันสมัย และเกิดการถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่ประเทศผู้รับทุน อุตสาหกรรม
เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์อีกเป็นแบบทดสอบที่ เมื่อจากเป็นอุตสาหกรรมที่ใช้เทคโนโลยีสูง และมี
การพัฒนาตลอดเวลา

การศึกษาครั้งนี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อทดสอบบทบาทของการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศต่อผลิต
ภัณฑ์งานในอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของไทย โดยใช้ข้อมูลทุติยภูมิแบบอนุกรมเวลา
ระหว่างปี พ.ศ. 2528-2548 และทำการวิเคราะห์ด้วยวิธีกำลังสองน้อยที่สุด (OLS) ผลการศึกษาพบว่า สัดส่วน
ของทุนต่อแรงงาน (K/L) และการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ (FDI) มีส่วนช่วยสนับสนุนการเพิ่มขึ้นของ
ผลิตภัณฑ์งานอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ เมื่อจากแรงงานมีฝีมือกับทุนเป็นศินค้าประกอบกัน การพัฒนา
แรงงานจึงต้องใช้ทุนเป็นเครื่องช่วยสนับสนุน และสร้างแรงจูงใจในการทำงาน ส่วนการลงทุนโดยตรงจาก
ต่างประเทศช่วยสนับสนุนใน 2 ช่องทางหลัก คือ การสาธารณูปโภค การศึกษาและวิจัย และการเปลี่ยนทางการค้า สำหรับ
คุณภาพแรงงานไม่มีนัยสำคัญทางสถิติต่อผลิตภัณฑ์งาน หากแต่สำคัญเกิดจาก ระบบการศึกษา ทัศนคติใน
การทำงาน คุณภาพของนักศึกษา และผู้ประกอบการ

การศึกษาครั้งนี้จึงให้เห็นว่า สัดส่วนของทุนต่อแรงงาน การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ มีผลต่อการ
เพิ่มขึ้นของผลิตภัณฑ์งาน จากผลการศึกษาดังกล่าวจึงมีข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย 2 ประการ คือ หนึ่ง
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรสนับสนุนเงินทุนเพื่อชี้อัตราก่อการเพิ่มขึ้นของทุน สอง สร้างแรงจูงใจแก่แรงงานด้วยการเพิ่ม
ค่าตอบแทนและให้สวัสดิการที่ดี สอง ภาครัฐบาลควรส่งเสริมให้มีการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศมากขึ้น

Patamawadee Chawlumbua 2008: The Impact of Foreign Direct Investment on Labour Productivity in The Thai Electric and Electronics Industries. Master of Economics, Major Field: Economics, Department of Economics. Thesis Advisor: Associate Professor Chiraphan Kuladilok, M.Econ. 121 pages.

In the most countries, foreign direct investment (FDI) is considered to be an important component of development strategy. This interest is possible existence of FDI productivity spillover that embodies new product, new process and distribution technology which can be transferred to domestic firms. Thai electric and electronics industries are laboratories for testing because they have been used high technology and adopted all the time.

The study was aimed to examine the role of FDI on labour productivity in the Thai electric and electronics industries based on the time series data over the period 1985-2005 and the ordinary least squares (OLS) method. The result showed that the capital labour ratio (K/L) and FDI were significant and resulted in a positive effect on labour productivity, because capital and skilled labour were complementary so every labour training used capital to support that activities and FDI spillover occur through two main channels; demonstration, training and trade competition. In contrast, labour quality is not conducive to raise labour productivity level, it occurred through five important factors. They are education system, working attitude, student quality and investors.

The fact that K/L and FDI can be raised labour productivity in the Thai electric and electronics industries, that means, there were a number of policy implication that arised from this finding. First, who associated with them should be more subsidies capital for buy mechanics, and stimulate workers with higher wages and welfare. Finally, the government should encourage inward flows from FDI.