

ส่วนที่ 2

รายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์
โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปีงบประมาณ 2558

โครงการวิจัยรหัส ส-ค(ด)2.58

การจัดสรรทรัพยากรผิดพลาดและผลิตภาพในอุตสาหกรรมการผลิตไทย

Resource Misallocation and Productivity in Thai Manufacturing Industries

(1)ศิวพงศ์ อธิอำพน,

(1)Siwapong Dheera-aumpon,

บทคัดย่อ

การศึกษาก่อนหน้านี้ชี้ให้เห็นว่าการจัดสรรทรัพยากรผิดพลาดมีขนาดใหญ่และมีผลกระทบทางลบอย่างมากต่อผลิตภาพในอุตสาหกรรมการผลิตในประเทศจีน อินเดีย และประเทศอื่นๆ การศึกษานี้จึงใช้ข้อมูลระดับสถานประกอบการจากสำมะโนอุตสาหกรรมเพื่อศึกษาขนาดของการจัดสรรทรัพยากรซึ่งหมายถึงแรงงานและทุนผิดพลาดภายในอุตสาหกรรมเดียวกันและผลของการจัดสรรทรัพยากรผิดพลาดที่มีต่อผลิตภาพโดยรวมในอุตสาหกรรมการผลิตในประเทศไทยระหว่างปี พ.ศ. 2539 ถึง พ.ศ. 2554 โดยผลการศึกษาชี้ให้เห็นว่าการจัดสรรทรัพยากรที่ผิดพลาดในอุตสาหกรรมการผลิตในประเทศไทยมีขนาดใหญ่กว่าที่เกิดขึ้นในประเทศจีน อินเดีย และสหรัฐอเมริกา และการจัดสรรทรัพยากรที่ผิดพลาดไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปในทิศทางที่ดีขึ้นแต่กลับแย่ลง โดยถ้าการจัดสรรทรัพยากรที่ผิดพลาดถูกทำให้อยู่ในระดับเดียวกับประเทศสหรัฐอเมริกา ผลิตภาพโดยรวมในอุตสาหกรรมการผลิตจะเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 64 ในปี พ.ศ. 2539 ร้อยละ 73 ในปี พ.ศ. 2549 และร้อยละ 83 ในปี พ.ศ. 2554 และในช่วงเวลาหลัง อุตสาหกรรมยานยนต์มีส่วนร่วมอย่างมากในส่วนเพิ่มของผลิตภาพโดยรวมถ้ามีการลดการจัดสรรทรัพยากรที่ผิดพลาด อีกทั้งสถานประกอบการที่มีรูปแบบการจัดตั้งเป็นรัฐวิสาหกิจ หรือมีที่ตั้งอยู่ในภาคเหนือหรือภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีผลิตภาพเชิงปริมาณผลผลิตต่ำกว่าสถานประกอบการอื่นๆ แต่ยังคงบิดเบือนให้มีขนาดใหญ่กว่าที่ควรจะเป็น นอกจากนี้ผลการศึกษาชี้แนะว่าสถานประกอบการขนาดเล็กและขนาดกลางควรมีขนาดใหญ่ขึ้น

คำสำคัญ : การจัดสรรผิดพลาด , การผลิต , ผลิตภาพ , ประเทศไทย

ABSTRACT

Prior studies indicate large resource misallocations and their large negative impacts on productivity in manufacturing sectors in China, India and other countries. This study, therefore, uses plant-level data from Thailand censuses to study the extent of misallocation of resources including labor and capital across plants within the same industry and its effect on aggregate productivity in Thai manufacturing sector between 1996 and 2011. The findings indicate that resource misallocation in Thai manufacturing industries is larger than

those in China, India, and the United States, and has not been improved but worsened. If resource misallocation is reduced to the level observed in the US, aggregate manufacturing productivity would increase by about 64 percent in 1996, 73 percent in 2006, and 83 percent in 2011. The automotive industry greatly contributes to this productivity gain in recent years. Also, plants with government ownership and plants located in the northern and the northeastern regions tend to be less productive than other plants yet they tend to be favorably distorted so that they are larger than what they should be. The results also suggest that small- and medium-sized plants should become larger.

Key words : misallocation , manufacturing , productivity , Thailand

(1)ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ คณะเศรษฐศาสตร์ บางเขน

(1)Faculty of Economics