

บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่องปัจจัยที่มีผลต่อผลิตภาพแรงงาน มีวัตถุประสงค์ในการศึกษา 2 ประการคือ 1) เพื่อศึกษาผลิตภาพแรงงานและวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงผลิตภาพแรงงาน และ 2) เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อผลิตภาพแรงงาน ข้อมูลทุติยภูมิจากปีตั้งแต่ปี พ.ศ.2540-2565 ประกอบด้วย ข้อมูลผลิตภาพแรงงาน อัตราค่าจ้างแรงงาน อัตราเงินเฟ้อ งบประมาณด้านการศึกษา งบประมาณด้านสาธารณสุข จำนวนปีการศึกษาในระบบ มูลค่าการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ มูลค่าการเปิดประเทศ มูลค่าการลงทุนเพื่อการวิจัยและพัฒนา ผลิตภัณฑ์ประชาชาติที่แท้จริง และจำนวนผู้มีงานทำ วิเคราะห์ข้อมูลแบ่งเป็น 4 ภาคส่วน คือ ผลิตภาพแรงงานในภาพรวม ผลิตภาพแรงงานในภาคเกษตรกรรม ผลิตภาพแรงงานในภาคอุตสาหกรรม และภาคบริการ โดยใช้แบบจำลอง ARDL

ผลการศึกษา พบว่า 1) อัตราเงินเฟ้อส่งผลต่อผลิตภาพแรงงานในภาพรวมในระยะสั้น และมูลค่าการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศส่งผลต่อผลิตภาพแรงงานในภาพรวมทั้งในระยะสั้นและระยะยาว 2) อัตราค่าจ้างในภาคเกษตรกรรมส่งผลต่อผลิตภาพแรงงานในภาคเกษตรกรรมในระยะสั้น ในขณะที่อัตราค่าจ้างในภาคเกษตรกรรมและอัตราเงินเฟ้อในภาคเกษตรกรรมในระยะยาว 3) จำนวนปีการศึกษาในระบบและมูลค่าการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศส่งผลต่อผลิตภาพแรงงานในภาคอุตสาหกรรมทั้งระยะสั้น 4) อัตราเงินเฟ้อและงบประมาณด้านสาธารณสุขส่งผลต่อผลิตภาพแรงงานในภาคบริการในระยะสั้น

ภาครัฐควรให้ความสำคัญกับการสร้างให้เกิดมูลค่าการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศที่ส่งผลต่อการพัฒนาทั้งในระยะสั้นและระยะยาวของผลิตภาพแรงงานในภาพรวม และให้ความสำคัญกับการสร้างการเจริญเติบโตในระยะยาวของผลิตภาพแรงงานในภาคเกษตรกรรม และให้ความสำคัญกับการส่งเสริมพัฒนาทุนมนุษย์ผ่านระบบการศึกษาให้มีจำนวนปีการศึกษาเพิ่มขึ้นในภาคอุตสาหกรรม

Abstract

Research on factors affecting labor productivity was aimed to: 1) to study labor productivity and analyze changes in labor productivity, and 2) to analyze factors influencing labor productivity using secondary data from 1997-2022. The data was consisted of labor productivity, wage rate, inflation, education budget, public health budget, academic year, foreign direct investment, country openness, research budget, real GDP, and the number of employed people. The data was analyzed into 4 sectors: overall labor productivity, Labor productivity in agriculture, Labor productivity in the industrial sector, and Labor productivity in service sector using the ARDL model.

The results of the study revealed that 1) Inflation affects overall labor productivity in the short term. The value of foreign direct investment affects overall labor productivity in both the short and long terms 2) The wage rate in the agricultural sector affects labor productivity in the agricultural sector in the short term 3) The number of formal education years and the value of foreign direct investment affect labor productivity in the industrial sector in the short term. 4) Inflation and public health budgets affect labor productivity in the service sector in the short term.

The government should focus on attracting the value of foreign direct investment that will affect the short-term and long-term development of labor productivity as a whole, on creating long-term growth in labor productivity in the agricultural sector, on promoting human capital development through the education system to increase the number of academic years in the industrial sector.