

วิทยานิพนธ์นี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างผลิตภาพและค่าจ้างที่แท้จริงของแรงงานไทย โดยใช้ข้อมูลทฤษฎีภูมิแบบอนุกรมเวลาที่รวบรวมจากหน่วยต่างๆ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2523-2545 ได้แก่ ผลิตภัณท์มวลรวมในประเทศเบื้องต้น ณ ราคาคงที่ ปี 2531 มูลภัณท์ทุน ณ ราคาคงที่ ปี 2531 และจำนวนผู้มีงานทำมาคำนวณผลิตภาพทุนและผลิตภาพแรงงานทั้งผลิตภาพเฉลี่ยและผลิตภาพส่วนเพิ่ม จากนั้นนำค่าจ้างที่เป็นตัวเงินมาคำนวณหาค่าจ้างที่แท้จริงโดยใช้ดัชนีราคาผู้บริโภค ณ ราคาคงที่ปี 2531 มาปรับ จากนั้นนำผลิตภาพที่คำนวณได้และค่าจ้างที่แท้จริงมาประมาณค่าด้วยวิธีกำลังสองน้อยที่สุด (OLS)

ผลการศึกษาโครงสร้างการผลิต พบว่า ปัจจัยแรงงาน ปัจจัยทุน และวิกฤติเศรษฐกิจ มีบทบาทกำหนดผลิตภัณท์มวลรวมภายในประเทศสาขาการเกษตร สาขาอุตสาหกรรมและสาขาที่อยู่อาศัยอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ สำหรับภาพรวมของประเทศไทยและสาขาสถาบันการเงินและธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ พบว่า ปัจจัยทุนและวิกฤติเศรษฐกิจมีความสัมพันธ์กับผลิตภัณท์มวลรวมภายในประเทศอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ นอกจากนั้นผลการศึกษายังพบว่า สาขาการก่อสร้างนั้น ปัจจัยแรงงานและวิกฤติเศรษฐกิจมีความสัมพันธ์กับผลิตภัณท์มวลรวมภายในประเทศอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ สำหรับสาขาเหมืองแร่และข่อยหิน สาขาไฟฟ้าและประปา การคมนาคมและการขนส่ง การค้าปลีกและค้าส่งและบริหารราชการแผ่นดินและการป้องกันประเทศ ผลการศึกษาแสดงให้เห็นว่าปัจจัยทุนมีความสัมพันธ์กับผลิตภัณท์มวลรวมภายในประเทศอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ ส่วนสาขาการบริการมีความสัมพันธ์กับผลิตภัณท์มวลรวมภายในประเทศกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

ผลการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างค่าจ้างที่แท้จริงและผลิตภาพแรงงาน พบว่า สาขาอุตสาหกรรม การคมนาคมและขนส่ง การค้าปลีกและค้าส่ง สาขาที่อยู่อาศัย และสาขาบริหารราชการแผ่นดินและการป้องกันประเทศ ค่าจ้างที่แท้จริงมีความสัมพันธ์กับผลิตภาพแรงงานปีปัจจุบันและผลิตภาพแรงงานปีก่อนหน้าอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

The objective of this thesis was to study the relationship between labour productivity and real wage in Thailand. Data for the analysis were time-series secondary data during 1980-2002 collecting from related agencies. Average and marginal value of both capital and labour productivity were calculated from gross domestic product (at 1988 price), value of capital goods (at 1988 price), and number of employed labour. Finally, real wage and labour productivity were forecasted by using ordinary least squares method.

The result of the study showed that ownership of dwellings, agricultural, and manufacturing sector of the gross domestic product account were significantly determined by value of capital goods, number of employed labour, and 1997 economic crisis. Furthermore, banking, insurance and real estate sector, as well as all sectors as a whole were significantly determined by value of capital goods, and 1997 economic crisis. Construction sector was significantly determined by number of employed labour, and 1997 economic crisis while mining and quarrying, electricity and water supply, transportation and communication, wholesale and retail trade, and public administration and defenses sector of the gross domestic product account were significantly determined by only value of capital goods. Only service sector was not significantly determines by any factors in the study.

The study of correlations between real wage and labour productivity showed that real wage correlated significantly with labour productivity both in the present period and in the previous period in the sector of manufacturing, transportation and communication, wholesale and retail trade, ownership of dwellings, and public administration and defenses sector of the gross domestic product account.