

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

การวิเคราะห์การจ้างงานในประเทศไทยโดยใช้  
แบบจำลองสลับสับเปลี่ยนมาร์คอฟ

ผู้เขียน

นางสาวเกศินี ชัยยา

ปริญญา

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

อ.ดร.กัญญ์สุดา นิ่มอนุสรณ์กุล อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก  
อ.ดร.ชัยวัฒน์ นิ่มอนุสรณ์กุล อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม  
อ.ดร.อนันตปริย์ ไชยวรรณ อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

## บทคัดย่อ

แรงงานเป็นทรัพยากรที่สำคัญที่ก่อให้เกิดการผลิตสินค้าและบริการในระบบเศรษฐกิจ ดังนั้นการจ้างงานจึงมีบทบาทที่สำคัญต่อประเทศไทย เนื่องจากเป็นหนึ่งในตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจ งานวิจัยในครั้งนี้ได้ศึกษาการจ้างงานในประเทศไทย โดยใช้แบบจำลองสลับสับเปลี่ยนมาร์คอฟ (Markov Regime Switching) เพื่อวิเคราะห์การจ้างงานในประเทศไทยกรณีอัตราการเจริญเติบโตของการจ้างงานเพิ่มขึ้นและลดลง อีกทั้งยังศึกษาหาระยะเวลาที่ใช้ในการปรับตัวจากสถานการณ์หนึ่งไปยังอีกสถานการณ์หนึ่ง โดยทำการศึกษาข้อมูลทุกัญญัติเป็นอนุกรมเวลารายไตรมาสตั้งแต่ ไตรมาสที่ 1 ปี พ.ศ. 2545 ถึง ไตรมาสที่ 4 พ.ศ. 2555 และศึกษาทั้งหมด 3 ภาค ได้แก่ ภาคเกษตรกรรม ภาคการผลิต และภาคบริการและการค้า ซึ่งทำการวิเคราะห์โดยใช้แบบจำลองสลับสับเปลี่ยนมาร์คอฟ (Markov Regime Switching) โดยมีปัจจัยที่มีผลกำหนดอัตราการเจริญเติบโตของการจ้างงานเพิ่มขึ้นและลดลง ได้แก่ ผลผลิตมวลรวมที่แท้จริงภายในประเทศเบื้องต้น อัตราค่าจ้างเฉลี่ย และ ดัชนีผลิตภาพแรงงาน

ผลการศึกษาพบว่า การจ้างงานในภาคเกษตรกรรมมีแนวโน้มในการจ้างงานลดลง แต่ไม่สามารถกำหนดขอบเขตได้ว่าจะปรับตัวไปสู่อีกสถานการณ์หนึ่งได้เมื่อไหร่ เนื่องจากประชาชนเคลื่อนย้ายไปทำงานในภาคอื่นๆเป็นจำนวนมาก เพราะในปัจจุบันมีนายทุนทั้งในประเทศและต่างประเทศมาลงทุนเป็นจำนวนมาก อีกทั้งยังให้ค่าตอบแทนที่แน่นอนกว่าการทำเกษตรกรรม จึง

ทำให้จำนวนผู้มีงานทำหรือการจ้างงานในภาคการเกษตรกรรมลดลง ส่วนในภาคการผลิตมีแนวโน้มในการจ้างงานลดลงเช่นกัน และจะใช้เวลาประมาณ 16 ไตรมาสถึงจะปรับตัวไปสู่อีกสถานการณ์หนึ่ง เนื่องจากที่ผ่านมาในส่วนของการผลิตต้องประสบกับภัยพิบัติทางธรรมชาติ ส่งผลให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ได้รับผลกระทบมากมาย และต้องแบกรับต้นทุนที่สูงขึ้น อีกทั้งรัฐบาลมีนโยบายกำหนดค่าแรงงานขั้นต่ำเพิ่มสูงขึ้น จึงเป็นผลให้ต้นทุนเพิ่มขึ้นอีกเช่นกัน และการจ้างงานในภาคบริการและการค้ามีแนวโน้มในการจ้างงานเพิ่มขึ้น โดยจะใช้เวลาประมาณ 13 ไตรมาสถึงจะปรับตัวไปสู่อีกสถานการณ์หนึ่ง เนื่องจากปัจจุบันการค้าส่งและค้าปลีก และธุรกิจโรงแรม ภัตตาคาร มีการเติบโตอย่างรวดเร็วและต่อเนื่อง เพราะประเทศไทยเป็นเมืองเศรษฐกิจด้านการท่องเที่ยว ชาวต่างชาติหลากหลายเชื้อชาติจึงนิยมมาเที่ยวพักผ่อนในประเทศไทยเป็นจำนวนมาก จึงส่งผลให้ธุรกิจร้านค้าปลีก และค้าส่ง ธุรกิจที่พักโรงแรมและภัตตาคารร้านอาหารเติบโตตามไปด้วย

จากผลการศึกษาในครั้งนี้สามารถนำไปปรับใช้ได้ โดยรัฐบาลควรส่งเสริมการจ้างงานในภาคเกษตรกรรมและอุตสาหกรรมเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากเป็นอาชีพหลักของประเทศไทยโดยเฉพาะภาคเกษตรกรรม ที่มีบทบาทสำคัญต่อประเทศ เนื่องจากสามารถผลิตผลผลิตออกมาเพื่อให้ประชาชนอุปโภคบริโภคทั้งในและต่างประเทศ อีกทั้งภาคอุตสาหกรรมก็มีความสำคัญ เนื่องจากเป็นภาคที่ผลิตสินค้าเพื่อการส่งออกและนำรายได้เข้าสู่ประเทศเป็นจำนวนมาก

**Thesis Title** Analysis of Employment in Thailand Using  
Markov Regime Switching Model

**Author** Miss Kesinee Chaiya

**Degree** Master of Economics

<b>Thesis Advisory Committee</b>	Lect.Dr.Kunsuda Nimanussornkul	Advisor
	Lect.Dr.Chaiwat Nimanussornkul	Co-advisor
	Lect.Dr.Anasprea Chaiwan	Co-advisor

## ABSTRACT

Labor is an important resource that contributes the production of goods and services in the economy. Because employment is one of the economic indicators, thus it plays an important role for the country. In this research, Analysis of Employment in Thailand Using Markov Regime Switching Model is used to analyze both growth rate and declining rate of the employment. In addition, the model is used to study the period of adaptation from one situation to another situation by considering all three sectors, which are agriculture, manufacturing, services and trade sectors from quarter 1 in 2002 to quarter in 2012 , which have 3 factors are GDP, Average wage, Labor productivity index that determines the growth rate of employment. .

The results show that the employment in agricultural sector is likely to decrease and cannot determine its boundary before shifting to another situation; this is due to many people are moving to work in other sectors. Moreover, in present days, there are a large number of domestic and foreign capitalists who have been invested and are willing to pay more stable and relatively higher wages comparing to the money returns from farming. Hence, a number of people, who are employed in the agricultural sector, have been decreased. In the manufacturing sector, employment is likely to decline as well. It takes about 16 quarters for adjusting to a new situation.

Due to unexpected natural disasters in the past and the government's enforcement of a rise in minimum wage, many industries are affected and have to bear higher costs.

The employment rate in the service and trade sector is likely to increase. It takes about 13 quarters for adjusting to a new situation. Currently, wholesales, retails, and restaurant and hotel businesses are growing rapidly and continuously. Thailand is a tourism country; a large number of foreigners have visited for vacation. This helps boosting up the growth of retailers, wholesalers, and hotel and restaurant businesses.

The results of this study can be adaptable. Government should promote employment in agriculture and industry, since they are the principal occupations of the country. Especially those related to agriculture, they play a vital role in the country; their outputs can be produced for public consumption both at home and abroad. Occupations involved in industry are also important because the manufactured goods for export can be considered a good source of country's revenue.