

หัวข้อวิทยานิพนธ์

ผลกระทบของอัตราเงินเฟ้อต่ออัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจด้วยวิธีการถดถอยแบบพหุคูณออนไลน์

ผู้เขียน

นายเอกวิทย์ นันดาลิต

ปริญญา

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการที่ปรึกษา

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

### บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลกระทบของอัตราเงินเฟ้อต่ออัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ ด้วยวิธีการถดถอยแบบพหุคูณออนไลน์ ของแต่ละกลุ่มประเทศ โดยใช้ข้อมูลภาคช่วงยาว ทำการศึกษา แบ่งข้อมูลทุกภูมิภาคออกเป็นกลุ่มประเทศคือกลุ่มประเทศพัฒนาแล้ว 2 กลุ่มประเทศ และกลุ่มประเทศกำลังพัฒนา 4 กลุ่มประเทศ รวมทั้งหมด 115 ประเทศ ระหว่างปี ค.ศ. 1981 – 2013 โดยให้อัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจเป็นตัวแปรตาม ส่วนอัตราเงินเฟ้อ อัตราการเจริญเติบโตของการลงทุน และอัตราการเจริญเติบโตของประชากร เป็นตัวแปรอิสระ แล้วทำการทดสอบความนิ่งของข้อมูลด้วยวิธี LLC และ Persaran จากนั้นทำการประมาณค่าด้วยการถดถอยแบบพหุคูณออนไลน์ ผลการทดสอบความนิ่งพบว่าข้อมูลทั้งหมดมีความนิ่งที่ระดับ  $I(0)$  และผลการประมาณค่าด้วยการถดถอยแบบพหุคูณออนไลน์ พบว่าอัตราเงินเฟ้อไม่ส่งผลกระทบต่ออัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจในกลุ่มประเทศยุโรป กลุ่มประเทศพัฒนาแล้วอื่นๆ และกลุ่มประเทศกำลังพัฒนาเอเชีย แต่กลุ่มประเทศที่อัตราเงินเฟ้อส่งผลกระทบต่ออัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจได้แก่ กลุ่มประเทศตะวันออกกลาง และแอฟริกาเหนือ ที่ได้รับผลกระทบในช่วงอัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจต่ำเท่านั้น ส่วนกลุ่มประเทศลาตินอเมริกา และแคริบเบียน และกลุ่มประเทศซบซาราแอฟริกา ได้รับผลกระทบทางลบในทุกระดับของอัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ โดยได้รับผลกระทบในช่วงที่อัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจต่ำมากที่สุด

<b>Thesis Title</b>	The Effects of Inflation on Economic Growth Using Panel Quantile Regression	
<b>Author</b>	Mr. Aekkawit Nantalit	
<b>Degree</b>	Master of Economics	
<b>Advisory Committee</b>	Lect. Dr. Kunsuda Nimanussornkul	Advisor
	Lect. Dr. Chaiwat Nimanussornkul	Co-advisor

### ABSTRACT

The objective of this study is to explore the effect of inflation on economic growth by using Panel Quantile Regression and to compare the results amongst each countries group. This study is used secondary panel data for all of 115 countries during A.D. 1981 – 2013 which are divided into 2 developed countries groups and 4 developing countries groups. There are 4 variables of the model: the dependent variable is economic growth rate and the independent variables are inflation rate, investment growth rate and population growth rate. LLC and Persaran methods are used as panel unit root test. After that the researcher chose to Panel Quantile Regression as the estimated method. As the results of Panel Unit Root Tests, it is found that 4 variables data are stationary in Order of Integration equal to 0. Moreover, the results of Panel Quantile Regression are shown that the inflation rate is not affected any impacts of the economic growth rate in Euro Area countries, Other Advanced countries and developing Asian countries. However, the countries which have negative effect from the inflation on economic growth are the Middle-East and North Africa countries in the low level of economic growth only. In addition, the Latin-America and Caribbean countries and Sub-Saharan-Africa countries are affected in every level of economic growth which have the highest negative effect in the low level of economic growth.