

บทที่ 2

เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

การศึกษาเรื่องการวิเคราะห์ผลผลกระทบราคาน้ำมันและนโยบายพลังงานต่อภาวะเงินเพื่อของประเทศไทย ได้รับความเนื้อหาสาระสำคัญของแนวคิดทางทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง คือ ทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับเงินเพื่อ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์ที่เกี่ยวกับเงินเพื่อ

1 ความหมายของเงินเพื่อ

นักเศรษฐศาสตร์หลายท่านได้ให้ความหมายของภาวะเงินเพื่อไว้ดังนี้

R. Turvey (1956 อ้างอิงใน เสรี ลีลาลัย, 2535, หน้า 5) อธิบายไว้ว่าภาวะเงินเพื่อ เป็นภาวะที่รายได้ประชาชาติที่แท้จริงที่เกิดขึ้นจริง (Actual Real GNP) เพิ่มขึ้นในอัตราที่สูงกว่า Potential Real GNP ภาวะเงินเพื่อเป็นการเพิ่มของระดับราคาย่างรุนแรง (Hyperinflation) ในภาระนี้ประชาชนขาดความเชื่อถือในค่าของเงินซึ่งเป็นผลมาจากการเพิ่มขึ้นของราคลินค้า อย่างรวดเร็ว

F.W.Paish (1962 อ้างอิงใน พัทธุณิ เลือดี้ม, 2540, หน้า 12) ได้อธิบาย ความหมายของเงินเพื่อ คือ ภาวะเงินเพื่อเป็นภาวะที่รายได้ตัวเงินเพิ่มขึ้นเร็กว่าปริมาณลินค้าและบริการ ที่มีขายอยู่ในตลาดหรือเป็นภาวะที่รายได้ตัวเงินเพิ่มขึ้นเร็วว่ารายได้ที่แท้จริง

H.G. Johnson (1969 อ้างอิงใน พัทธุณิ เลือดี้ม, 2540, หน้า 12) ให้ ความหมายเกี่ยวกับภาวะเงินเพื่อโดยเป็นการเพิ่มขึ้นของราคาย่างต่อเนื่อง ซึ่งไม่รวมถึงราคาน้ำมันที่เพิ่มขึ้นในขณะเศรษฐกิจกำลังฟื้นตัว และการที่ราคามีแนวโน้มสูงขึ้นเป็นเพราะมีอุปสงค์ของแรงงานและลินค้าสูงขึ้นซึ่งเป็นเหตุการณ์ที่จำกัดตัวเอง และไม่มีผลกระทบรุนแรงต่อปัญหาทางนโยบาย

N.Gregory Mankiw (2007, p. 12) ให้ความหมายเงินเพื่อว่า เป็นการเพิ่มขึ้นโดยภาพรวมของระดับราคาในระบบเศรษฐกิจ

เสรี ลีลาลัย (2535, หน้า 5) อธิบายเงินเพื่อไว้ว่า เงินเพื่อหมายถึง ภาวะเศรษฐกิจที่ระดับราคานินค้าและบริการทั่วไปสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ซึ่งการเพิ่มของระดับราคาก็เป็นการเพิ่มของระดับราคาย่างแท้จริง โดยไม่มีการควบคุมราคานินค้าหรือเรียกว่า Open Inflation และการเพิ่มของระดับราคาน้ำมันที่ไม่ชัดแจ้งซึ่งเกิดขึ้นเมื่อมีการควบคุมราคานินค้า หรือเรียกว่า Repressed Inflation

รัชนี โตอาจ (2549, หน้า 244) อธิบายเงินเพื่อหมายถึง ภาวะที่ระดับราคาสินค้าและบริการโดยทั่วไปสูงขึ้นเรื่อย ๆ อย่างต่อเนื่อง

ดังนั้น เงินเพื่อ หมายถึง ภาระภารณ์ที่ระดับราคาสินค้าและบริการโดยทั่วไป (General Price Level) ในระบบเศรษฐกิจสูงขึ้นเรื่อย ๆ ซึ่งคำว่าระดับราคาสินค้าและบริการโดยทั่วไปนั้น คือ ระดับราคาที่คิดเฉลี่ยจากราคาสินค้าและบริการทุกชนิดที่ทำการซื้อขายกันในตลาด มิใช่เป็นระดับราคากลางของสินค้าและบริการชนิดใด หรือกลุ่มนั้นก็กลุ่มใดโดยเฉพาะ เช่น ในสภาวะภารณ์ที่เกิดเงินเพื่อ สินค้าและบริการบางชนิดมีราคาลดลง บางชนิดมีราคาคงที่ และบางชนิดมีราคาสูงขึ้น แต่เมื่อนำมาคิดเฉลี่ยราคасินค้าและบริการทุกชนิดจะมีระดับราคасินค้าสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง

2. สาเหตุการเกิดภาระเงินเพื่อ

ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์โดยทั่วไปการเกิดภาระเงินเพื่อมีสาเหตุ 2 ประการ คือ ประการแรก เกิดจากสาเหตุทางด้านอุปสงค์รวม (Aggregate Demand) ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ เงินเพื่อที่เกิดจากอุปสงค์ชุด (Demand – pull Inflation) และเงินเพื่อที่เกิดเนื่องจากโครงสร้างอุปสงค์เปลี่ยนแปลง (Structural Inflation) ส่วนประการที่สอง คือ เกิดจากทางด้านอุปทานรวม (Aggregate Supply) เป็นสาเหตุทางด้านต้นทุนผลัก (Cost – push Inflation)

2.1 เงินเพื่อที่เกิดจากอุปสงค์ชุด(Demand – pull Inflation)

เงินเพื่อประเท่านี้เกิดจากการที่ระบบเศรษฐกิจมีอุปสงค์รวมมากกว่าอุปทานรวม (ความต้องการสินค้าและบริการในตลาดหรือปริมาณเงินที่หมุนเวียนอยู่มีมากกว่าปริมาณสินค้าและบริการที่ผู้ผลิตสามารถสนองตอบในขณะนั้น ๆ ได้) เช่น ในภาวะลงคราม หรือการกักดุนสินค้าเพื่อขายโอกาสสูงราคากำไรสูง ทำให้อุปสงค์ส่วนเกินดึงให้ราคاسินค้าสูงขึ้นในระยะสั้น เนื่องจากอุปทานรวมไม่สามารถปรับตัวได้ทันที แต่ในระยะยาวถ้าอุปทานสามารถปรับตัวเพิ่มขึ้นได้อัตราเงินเพื่อจะชะลอตัวลงได้หรือกรณีที่ภาระเงินเพื่อเกิดจากการดำเนินนโยบายของรัฐบาล เช่น การใช้งบประมาณขาดดุลเป็นจำนวนมากและเป็นเวลานาน หรือใช้นโยบายการเงินแบบผ่อนคลายเกินขอบเขต จนทำให้ปริมาณเงินในระบบเศรษฐกิจมีมากเกินไปเมื่อเทียบกับสินค้าและบริการที่มีอยู่ โดยแนวคิดในครั้งนี้ได้นำแนวคิดของเคนส์ (Keynesian) กล่าวคือ เมื่อปริมาณเงินเปลี่ยนแปลงจะมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ย และการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยจะมีผลต่อการลงทุน ซึ่งเคนส์เห็นว่ามีผลกระทบน้อยมาก ซึ่งแนวคิดของเคนส์แสดงให้เห็นว่าการใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเกิดจากการบริโภค การลงทุน การใช้จ่ายภาครัฐ และรายได้ของสินค้าอสุทธิ ตัวแปรเหล่านี้เมื่อการเปลี่ยนแปลงไปย่อมทำให้อุปสงค์มวลรวมเปลี่ยนแปลงและมีผลต่อระดับราคา

(พรศิริ ศรีสะอด, 2541, หน้า 25)



ภาพ 2 ภาวะเงินเพื่อที่เกิดจากการเพิ่มขึ้นของอัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์

ที่มา : พรศิริ ศิริสะอาด, 2541

ภาพ 2 อธิบายได้ว่า อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ สามารถส่งผลผ่านไปยังอัตราเงินเพื่อได้ เมื่ออัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์ประชาชาติเพิ่มขึ้น จะส่งผลให้มีปริมาณอุปสงค์มวลรวมในระบบเศรษฐกิจเพิ่มสูงขึ้น เมื่ออุปสงค์มวลรวมในระบบเศรษฐกิจเพิ่มขึ้นสูง ก็จะส่งผลให้เกิดเงินเพื่อในระบบเศรษฐกิจ ซึ่งอัตราการขยายผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ มีความลับพันธ์ในทิศทางเดียวกันในทางทฤษฎี กล่าวคือ หากการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติเพิ่มสูงขึ้น จะส่งผลให้อัตราเงินเพื่อเพิ่มสูงขึ้น ในทางกลับกันหากการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติดลดต่ำลง จะส่งผลให้อัตราเงินเพื่อลดต่ำลง

โดยทั่วไปปัจจัยที่มีผลต่ออุปสงค์มวลรวม Yen Hsing (2007) ได้ทำการศึกษาเรื่อง Impacts of Higher Crude Oil Prices and Changing Macroeconomic Conditions on Output Growth in Germany โดยใช้ข้อมูลในช่วงปี ค.ศ. 1991 – 2006 สร้างแบบจำลองเศรษฐกิจมหาภาคของประเทศเยอรมนี เกี่ยวกับผลกระทบของราคาน้ำมันต่อระบบเศรษฐกิจ โดยทำการประมาณการแบบจำลองรูปแบบ Double – Log Regression และ รูปแบบ Linear

Regression ผลการศึกษาพบว่า ความผันผวนของราคาน้ำมันดิบมีผลต่อระดับผลิตภัณฑ์มวลรวมของประเทศเยอรมนี กล่าวได้ว่า การเพิ่มขึ้นของราคาน้ำมันดิบ และการเปลี่ยนแปลงของเศรษฐกิจมหภาคของประเทศเยอรมนี โดยแบบจำลองมีผลมาจากการใช้นโยบายการเงิน ซึ่งผลได้แสดงออกมาว่า ราคาน้ำมันดิบที่สูงขึ้น ส่งผลทำให้ราคาสินค้าเพิ่มสูงขึ้น และผลักดันให้อัตราเงินเฟ้อสูงขึ้น ความมั่นคงของประเทศลดลง การบริโภคภาคเอกชนลดลง และธุรกิจมีกำไรลดลง โดยจาก การศึกษา ปัจจัยที่มีผลต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมของประเทศเยอรมนี คือ ราคาน้ำมันดิบ การใช้จ่ายภาครัฐ ดัชนีราคาหลักทรัพย์ การคาดการณ์อัตราเงินเฟ้อ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ซึ่งเป็นตัวแปรที่ได้รับผลกระทบจากปัจจัยภายนอกทางอ้อม กล่าวคือ ไม่สามารถส่งผลกระทบต่อเงินเฟ้อได้โดยตรง แต่จะส่งผ่านตัวแปรรายในก่อนแล้วตัวแปรรายในจึงส่งต่ออัตราเงินเฟ้อภายหลัง

งานวิจัยในประเทศไทยโดย มงคล ใจวงศ์ยะ (2543) ศึกษาสาเหตุการเกิดเงินเฟ้อของประเทศไทย ได้นำตัวแปรที่เป็นรายได้ประชาชาติเข้ามาศึกษาในแบบจำลอง พบว่าตัวแปรรายได้ประชาชาติซึ่งเป็นตัวแปรด้านอุปสงค์มวลรวม มีความล้มพ้นธ์ต่ออัตราเงินเฟ้อและมีความล้มพ้นธ์ในทิศทางเดียวกัน ในขณะที่ นิลกร นาคสุวรรณ (2546) ทำการศึกษาเรื่องผลกระทบของราคาน้ำมันต่อภาวะเงินเฟ้อและการบริโภคภาคเอกชน และได้นำตัวแปรผลิตภัณฑ์มวลรวมรายในประเทศมาศึกษาในแบบจำลอง ผลการศึกษาพบว่าตัวแปรผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศมีความล้มพ้นธ์ต่ออัตราเงินเฟ้อและมีความล้มพ้นธ์ในทิศทางเดียวกัน รัชชัย พิเชียรสุนทร (2547) ได้ทำการศึกษาปัจจัยทางเศรษฐกิจมหภาคที่มีผลกระทบต่ออัตราเงินเฟ้อและระดับผลผลิตภายในระบบอัตราแลกเปลี่ยนโดยตัวแบบจำลอง รวมทั้งมีการทดสอบความถูกต้องของปัจจัยทางเศรษฐกิจมหภาค ผลการศึกษาในแบบจำลองนี้ตัวแปรผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ มีผลกระทบต่ออัตราเงินเฟ้อ และตัวแปรผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศมีความถูกต้อง 9 ต่อมาส ที่มีผลกระทบต่ออัตราเงินเฟ้อ ขนาดภูมิ หนูคำ (2550) เลวียน แก้ววงศ์ (2551) ศึกษาถึงตัวแปรอัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ มีผลต่อเงินเฟ้อของประเทศไทยอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

2.2 เงินเฟ้อเกิดจากแรงดันของต้นทุนการผลิต (Cost – push Inflation)

เงินเฟ้อทางด้านอุปทาน หมายถึง เงินเฟ้อที่เกิดจากต้นทุนการผลิตสูงขึ้นก่อน ทำให้ผู้ผลิตต้องเสียขายสินค้าในราคาก่าที่สูงขึ้น ซึ่งช่วงหลังทศวรรษที่ 1950 นักเศรษฐศาสตร์เริ่มมาให้ความสนใจต่อการเกิดภาวะเงินเฟ้อทางด้านอุปทานมากขึ้น โดยมีความเชื่อว่าสาเหตุเกิดจากการกักตุนสินค้าหรือการค้ากำไรมีความจึงทำให้ระดับราคาสินค้าสูงขึ้น ต่อมาต้นทศวรรษที่ 1970 มีความเชื่อว่าสาเหตุการเกิดภาวะเงินเฟ้อเป็นผลมาจากการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจเป็นสำคัญ จึงก่อให้เกิดการเพิ่มขึ้นของระดับราคามากกว่าการรวมกลุ่มของผู้ใช้แรงงานที่

จะไปกดกันต่อการเพิ่มค่าจ้างจะส่งผลให้สินค้ามีราคาสูงขึ้น (วันรักษ์ มีมณีนาคิน, 2551, หน้า 246)

2.2.1 การเพิ่มขึ้นของราคาวัตถุดิบ หรือสินค้าที่เป็นปัจจัยสำคัญในการผลิต

ในการศึกษาครั้งนี้จะกล่าวถึงราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเป็นสินค้าที่เป็นปัจจัยสำคัญในการผลิต เนื่องมาจากงานวิจัยของ Michael LeBlanc and Menzie D. Chinn (2004) ได้ศึกษาพบว่าการเพิ่มขึ้นของราคาน้ำมันมีผลต่อภาวะเงินเฟ้อในทิศทางเดียวกัน ต่อมางานวิจัยของ Yu Hsing (2007) ได้สร้างแบบจำลองเศรษฐกิจmacroของประเทศไทยอยู่ในช่วงปี 2000-2007 แสดงให้เห็นว่าการเพิ่มขึ้นของราคาน้ำมันดิบที่สูงขึ้น ส่งผลทำให้ราคัสินค้าเพิ่มสูงขึ้น และผลักดันให้อัตราเงินเฟ้อสูงขึ้น ซึ่งตรงกับ MihirRakshit (2010) ศึกษาถึงผลกระทบของราคาน้ำมันต่อภาวะเงินเฟ้อของประเทศไทยเดียวกัน ซึ่งพบว่าโดยภาพรวมอัตราเงินเฟ้อของประเทศไทยเดียวกับชั้บเคลื่อนมาจากการอุปทานส่วนเกินหรือต้นทุนผลัก ได้แก่ ราคาน้ำมัน ผลผลิตทางการเกษตร ซึ่งเศรษฐกิจของประเทศไทยเดียวก็ไม่ได้เป็นไปตามกลไกตลาด แต่รูปแบบเข้ามามีส่วนในการอุดหนุนและควบคุมกลไกตลาด โดยในเรื่องของราคាកัตนทุน

ต่อมา Jaime Casassus Diego Ceballos and Freddy Higuera (2010) ได้ทำการสร้างแบบจำลองสมดุลของเศรษฐกิจ เพื่อหาความสัมพันธ์ของอัตราเงินเฟ้อและอัตราผลตอบแทนของราคาน้ำมัน พบร่วมกันว่าความเป็นจริงแล้วราคาน้ำมันได้ได้อยู่ในตรรกะของการบริโภค ในทางกลับกัน Hooker Markv (2002) ทำการศึกษาความสัมพันธ์ของราคาน้ำมันและอัตราเงินเฟ้อ เป็นสองช่วงเวลา โดยได้ศึกษาช่วงแรกเป็นช่วงปี ค.ศ. 1962 – ค.ศ. 1980 พบร่วมกันว่าราคาน้ำมันและอัตราเงินเฟ้อมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกัน และในช่วงปี ค.ศ. 1981 – ค.ศ. 2000 กลับพบว่าการเพิ่มขึ้นของราคาน้ำมันเชื้อเพลิงมีผลกระทบต่ออัตราเงินเฟ้อแต่เป็นไปในทิศทางตรงกันข้าม

ส่วนงานวิจัยในประเทศไทยได้แก่ เกียรติชัย สงวนทร (2536) ได้ทำการศึกษาพฤติกรรมของบริษัทผู้ค้า้น้ำมันในประเทศไทย โดยวิเคราะห์อัตราส่วนการกระจายตัวผลการศึกษาพบว่า พฤติกรรมของบริษัทผู้ค้า้น้ำมันของประเทศไทยในช่วงปีการศึกษาพ.ศ. 2527–พ.ศ. 2535 มีอำนาจการผูกขาดของอุตสาหกรรมน้ำมันในระดับสูง ในขณะที่งานวิจัยส่วนใหญ่จะเป็นการศึกษาผลกระทบของราคาน้ำมันต่ออัตราเงินเฟ้อ มงคล ใจวงศยะ (2543) นิสากร นาคสุวรรณ (2546) ชนกวรรณ หนูคำ (2550) ปักป่อง ไชยหา (2550) เสวียน แก้ววงศษา (2551) ศึกษาถึงตัวแปรที่ผลักดันให้ต้นทุนการผลิตเพิ่มขึ้นมาจากการความผันผวนของราคาน้ำมัน ซึ่งน้ำมันเชื้อเพลิงเป็นปัจจัยการผลิตที่สำคัญในการผลิตสินค้าและบริการที่สำคัญ ทั้งในภาคอุตสาหกรรม

ภาคการบริการ และภาคการขนส่ง หากราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเพิ่มสูงขึ้น จะส่งผลต่อต้นทุนในการผลิตสินค้าและบริการ ซึ่งจะทำให้ต้นทุนของผู้ผลิตเพิ่มสูงขึ้น โดยหากสินค้าและบริการชนิดนั้น ๆ เป็นสินค้าที่ไม่ได้อยู่ในตลาดแข่งขันสมบูรณ์ ผู้ผลิตจะสามารถผลักภาระต้นทุนสินค้าและบริการไปสู่ผู้บริโภคได้ ซึ่งจะส่งผลให้ราคาสินค้าและบริการจะปรับตัวเพิ่มสูงขึ้น วรากร พระวงศ์ทอง (2553) ศึกษาผลกระทบของอัตราดอกเบี้ยต่างประเทศและราคาน้ำมันที่มีต่ออัตราเงินเฟ้อทั่วไปในประเทศไทย ผลการศึกษากลับพบว่าราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไม่สามารถส่งผลไปยังอัตราเงินเฟ้อในประเทศไทยได้ และยังขอبيายว่ามาตรการการควบคุมราคาสินค้าจำเป็นในตลาดมีผลทำให้ความผันผวนของเงินเฟ้อในประเทศไทยปรับลดลง รวมทั้ง สมเกียรติ ตั้งกิจวนิชย์และชาโลทร แก่นสันติ สุขุมคง (2550) ผลกระทบจากนโยบายการแทรกแซงราคาน้ำมัน มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินผลกระทบจากการแทรกแซงราคาน้ำมันที่ผ่านมาของรัฐบาลว่ามีประสิทธิผลหรือไม่ และก่อให้เกิดผลข้างเคียงทางเศรษฐกิจอย่างไร พบร่วม มาตรการแทรกแซงราคain ในช่วงปี 2547-2548 ซึ่งอุดหนุนราคาน้ำมันดีเซลมากกว่าน้ำมันเบนซิน นำไปสู่การบิดเบือนการตัดสินใจของผู้บริโภคให้หันมาเลือกบริโภคน้ำมันดีเซลมากกว่าน้ำมันเบนซิน ซึ่งทำให้การบริโภคน้ำมันเบนซินในช่วงปี 2547-2549 น้อยกว่าที่ควรจะเป็นเล็กน้อยคือประมาณ 343.2 ล้านลิตร (ร้อยละ 1.5 ของปริมาณการบริโภคน้ำมัน) ในขณะที่การบริโภคน้ำมันดีเซลมากกว่าที่ควรจะเป็นมากคือประมาณ 5,838.6 ล้านลิตร (ร้อยละ 11.3 ของปริมาณการบริโภคทั้งหมด) เมื่อเทียบกับกรณีที่ไม่มีการแทรกแซงราคามาตรการดังกล่าวเป็นเพียงการผลักภาระของประชาชนจากปัจจุบันไปยังอนาคต อีกทั้งการแทรกแซงตลาดโดยอุดหนุนให้ราคาน้ำมันไม่เพิ่มสูงขึ้นไม่ได้ส่งผลดีต่อการกระจายรายได้นักเนื่องจากแม้ว่ามาตรการดังกล่าวจะมีผลในการอุดหนุนครัวเรือนที่มีรายได้ต่ำมากกว่าครัวเรือนที่มีรายได้สูงนอกจากภาคเกษตรกรรม

จากการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับตัวแปรราคาน้ำมันที่ส่งผลกระทบต่ออัตราเงินเฟ้อ ในการศึกษาครั้งนี้ผู้วิจัยเห็นสมควรนำตัวแปรราคาน้ำมันเข้ามาในแบบจำลองในครั้งนี้

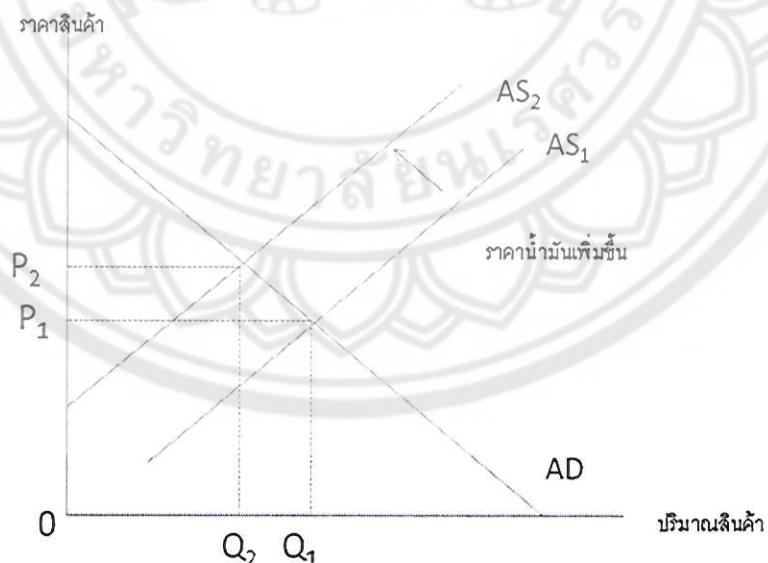
2.2.2 ภาวะเงินเฟ้อที่เกิดจากค่าจ้างแรงงานสูงขึ้น (Wage – Push Inflation)

หรือการเพิ่มขึ้นของค่าแรงที่เป็นตัวเงิน โดย Wage – Push Inflation เป็นภาวะเงินเฟ้อที่เกิดจากการเรียกร้องค่าแรงงานสูงขึ้น แต่ไม่ได้เพิ่มผลิตภาพในการผลิต (Productivity) ทำให้มูลค่าการผลิตส่วนเพิ่มต่ำกว่าอัตราค่าจ้างที่นายจ้างจ่าย ต้นทุนในการผลิตจึงสูงขึ้น กำไรผู้ผลิตเริ่มลดลง ผู้ผลิตที่ต้องการรักษาระดับกำไรไว้จะจัดผลักภาระไปยังผู้บริโภคโดยการเพิ่มราคสินค้า ซึ่งผู้ผลิตจะผลักภาระได้มากน้อยขึ้นอยู่กับประเภทของสินค้า กล่าวคือ โดยปกติ

แรงงานควรจะได้รับค่าตอบแทนหรือค่าแรงตามความสามารถในการผลิต ดังนั้น เมื่อแรงงานมีความสามารถในการผลิตสูงขึ้น ควรจะได้รับค่าแรงเพิ่มขึ้นด้วย ในความเป็นจริงผู้ผลิตอาจต้องจ่ายค่าแรงเพิ่มขึ้นโดยที่ความสามารถในการผลิตของแรงงานคงเดิม เนื่องจากแรงกดดันจากสภาพแรงงานหรือรัฐบาล ดังนั้น เมื่อผู้ผลิตจำเป็นต้องจ่ายค่าแรงที่เป็นตัวเงินเพิ่มขึ้นในอัตราที่สูงกว่าการเพิ่มขึ้นของความสามารถในการผลิตของแรงงานแล้ว ต้นทุนการผลิตจะสูงขึ้น

ภาวะเงินเพื่อที่เกิดจากค่าจ้างแรงงาน งานวิจัยของ มงคล ใจวงศ์ยะ (2543) พบร่วมกับค่าจ้างแรงงานเป็นตัวแปรทางด้านต้นทุนผลักและเป็นตัวกำหนดการเคลื่อนไหวต่อระดับภาวะเงินเพื่อเตะเพียงในระยะสั้น ต่อมานิสากร นาคสุวรรณ (2546) และนรุตม์ สุขประเสริฐ (2551) ได้ทำการศึกษาตัวแปรค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำนั้น มีความล้มเหลวต่ออัตราเงินเพื่อ และเป็นไปในทิศทางเดียวกัน

จากภาพ 3 แสดงการเคลื่อนย้ายของเส้นอุปทานมวลรวมของระบบเศรษฐกิจ จะเห็นได้ว่าเมื่อราคาน้ำมันเพิ่มขึ้น เศรษฐกิจ ห้ามให้เส้นอุปทานมวลรวมของระบบเศรษฐกิจที่แสดงด้วยเส้น AS_1 เคลื่อนย้ายเป็นเส้น AS_2 และทำให้ระดับราคาน้ำมันค้าและบริการปรับตัวเพิ่มขึ้นจาก P_1 เป็น P_2



ภาพ 3 ภาวะเงินเพื่อที่เกิดขึ้นจากการเพิ่มขึ้นของราคาน้ำมันเชื้อเพลิง

2.2.3 ภาวะเงินเฟ้อที่เกิดจากการเพิ่มของกำไรของผู้ผลิต (Profit – Push Inflation)

Profit – Push Inflation เป็นภาวะเงินเฟ้อที่เกิดจากด้านอุปทานในตลาดที่มิใช่การแข่งขันสมบูรณ์ (Imperfectly Competitive markets) ซึ่งจะเกิดในระบบตลาดที่เป็น Oligopolist และ Monopolist จากการที่กำไรของผู้ผลิตสูงขึ้น โดยเกิดขึ้นในกรณีที่ผู้ผลิตมีอำนาจผูกขาดค่อนข้างสูง หรือเป็นลินค้าที่อุปสงค์มีความยืดหยุ่นต่ำ ผู้ผลิตจะตั้งราคาให้สูงกว่าการเพิ่มขึ้นของต้นทุนการผลิตเพื่อแสวงหากำไรเพิ่มขึ้น ส่งผลให้เกิดภาวะเงินเฟ้อ

2.2.4 อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศนั้นสามารถส่งผลต่อเงินเฟ้อ โดยหากค่าเงินบาทแข็งค่าขึ้น จะทำให้ต้นทุนการนำเข้าสินค้าปัจจัยการผลิตลดลง ซึ่งจะส่งผลให้ผู้ผลิตสามารถลดราคาสินค้าลงได้ ดังนั้นหากค่าเงินบาทแข็งค่าจะส่งผลให้เกิดเงินเฟ้อ ในทางตรงกันข้าม หากค่าเงินบาทอ่อนค่าลงจะทำให้ต้นทุนการนำเข้าสินค้าปัจจัยการผลิตเพิ่มสูงขึ้น ซึ่งจะส่งผลให้ผู้ผลิตต้องผลักภาระต้นทุนการผลิตโดยการขึ้นราคัสินค้า ซึ่งจะก่อให้เกิดเงินเฟ้อแบบต้นทุนผลักดันนี้หากค่าเงินบาทอ่อนค่าลงจะส่งผลให้เกิดเงินเฟ้อ ตรงกับงานวิจัยของพรศิริ ศิริสะอาด (2541) ทำการศึกษาผลของภาวะเงินเฟ้อจากการปรับตัวของอัตราแลกเปลี่ยนต่อภาวะเศรษฐกิจต่อภาวะเศรษฐกิจของประเทศไทย ผลการศึกษาอธิบายว่าการกำหนดให้อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศลดลง จะทำให้ระดับราคากายในประเทศ ราคานำเข้าสินค้าและบริการ และระดับราคัสินค้าเบรเยบเทียบระหว่างราคัสินค้าภายในประเทศกับราคัสินค้าในต่างประเทศเพิ่มขึ้น ซึ่งมีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงกันข้ามกัน

2.3 เงินเฟ้อเกิดจากโครงสร้างอุปสงค์เปลี่ยนแปลง(Structural Inflation)

เงินเฟ้อนอกจากจะเกิดจากอุปสงค์ส่วนเกินแล้วอาจเกิดจากการเปลี่ยนแปลงในโครงสร้างของอุปสงค์โดยเฉพาะประเทศไทยที่กำลังพัฒนาที่เริ่มมีการพัฒนาประเทศมากขึ้น ประชาชนส่วนหนึ่งมีฐานะทางเศรษฐกิจดีขึ้นประกอบกับมีการขยายตัวของประชากร ทำให้ความต้องการสินค้าและบริการเพิ่มขึ้น ภาระภาษีจ้างงานสูงขึ้น แบบแผนการบริโภคและองค์ประกอบอุปสงค์รวมเปลี่ยนแปลงจากการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมในการบริโภคของประชาชนจากสินค้าชนิดหนึ่งไปยังสินค้าอีกชนิดหนึ่ง เป็นผลจากการเปลี่ยนแปลงในรายได้ รสنيยม ทัศนคติ หรือปัจจัยอื่นๆ ที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว แต่โครงสร้างการผลิตไม่สามารถปรับตัวได้ทัน เช่นมีความล่าช้าในการย้ายปัจจัยการผลิต เป็นอุปสรรคทางกายภาพ ในสาขาวิชาการผลิตที่สำคัญ ทำให้เกิดอุปสงค์ส่วนเกินในสินค้าบางประเภทที่มีการบริโภคมากขึ้น ราคัสินค้าดังกล่าวเพิ่มสูงขึ้น (โดยเฉพาะสินค้าเกษตรที่ต้องรอฤดูกาล) และอาจผลักดันให้ราคัสินค้าโดยทั่วไปเพิ่มตามทั้งที่จริงแล้วอุปสงค์ได้เพิ่มขึ้น

เกิดเงินเพื่อในที่สุด นอกจานั้นสำหรับกรณีประเทศกำลังพัฒนาอาจเกิดจากการผูกขาดในอุตสาหกรรมและการกระจายทรัพย์สินอย่างไม่เท่าเทียมกัน ทำให้มีความสามารถในการตั้งราคาซึ่งอาจก่อให้เกิดภาวะเงินเฟ้อด้วย

กล่าวคือ ภาวะเงินเฟ้อในประเทศกำลังพัฒนา เกิดจากปัญหาของโครงสร้างทางเศรษฐกิจ แนวคิดพื้นฐาน คือ ภาวะเงินเฟ้อเป็นสิ่งที่ไม่สามารถแยกออกจากเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศกำลังพัฒนาได้ ซึ่งโครงสร้างทางเศรษฐกิจของประเทศกำลังพัฒนาแบ่งออกเป็น 3 ภาค คือ ภาคเกษตรกรรม ภาคอุตสาหกรรมภายในประเทศ และภาคการค้าต่างประเทศ เมื่อเศรษฐกิจขยายตัว รายได้ประชาชาติเพิ่มขึ้นทำให้ความต้องการบริโภคสินค้าในภาคเศรษฐกิจทั้งสามเพิ่มขึ้น แต่ล้าอุปทานของสินค้าและแรงงานในภาคได้ภาคหนึ่ง ไม่สามารถปรับตัวสอดคล้องกับอุปสงค์ที่เพิ่มขึ้น ราคสินค้าในภาคเศรษฐกิจนั้นจะเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะภาวะเงินเฟ้อที่เกิดจากขีดจำกัดในภาคการค้าระหว่างประเทศ นักเศรษฐศาสตร์โครงสร้าง (Structural Economics) เห็นถึงความอ่อนแอกของภาคการค้าระหว่างประเทศของประเทศกำลังพัฒนา เพราะเมื่อเศรษฐกิจขยายตัว การนำเข้าของประเทศเหล่านี้จะเพิ่มขึ้น เนื่องจากความยืดหยุ่นของความต้องการสินค้านำเข้าเมื่อเทียบกับรายได้ของประเทศกำลังพัฒนามักจะสูงกว่าประเทศพัฒนาแล้วทำให้เสียเบรียบดุลการชำระเงิน ดังนั้นเมื่อเสียเบรียบดุลการชำระเงิน ประเทศกำลังพัฒนาส่วนใหญ่จะใช้มาตรการแก้ไข โดยการลดค่าเงินภายในประเทศ การเพิ่มกำแพงภาษีนำเข้า หรือการตั้งគุตากำนำเข้า ซึ่งมาตรการเหล่านี้ เป็นสาเหตุโดยตรงที่ทำให้ราคสินค้าสูงขึ้น

หากแนวคิดของทฤษฎีเงินเฟ้อ โดยสรุปแล้วการเกิดเงินเฟ้อจะมาจากการปัจจัยภายนอกต่าง ๆ ซึ่งปัจจัยภายนอกที่จะส่งผลต่อเงินเฟ้อได้ 2 ทาง คือ ผลกระทบทางตรงและผลกระทบทางอ้อม ซึ่งผลกระทบทางตรง หมายความว่า ปัจจัยภายนอกนั้น ๆ จะมีผลกระทบต่ออัตราเงินเฟ้อในประเทศโดยตรง ๆ โดยมิได้ผ่านปัจจัยใด ๆ ทั้งสิ้น ซึ่งผลกระทบทางตรงอาจได้รับอิทธิพลมาจากตัวแปร เช่น ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าจ้างแรงงาน แต่ผลกระทบทางอ้อมนั้น หมายความว่า ปัจจัยภายนอกนั้น ๆ จะมีผลกระทบต่อตัวแปรภายนอก เช่น อัตราแลกเปลี่ยน และอัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ สงผลให้ตัวแปรภายนอกนั้น ๆ เปลี่ยนแปลงไป และหากตัวแปรภายนอกตัวนั้นสามารถส่งผลกระทบต่อไปยังเงินเฟ้อ การเปลี่ยนแปลงของตัวแปรก็จะส่งผลกระทบต่อไปยังเงินเฟ้อ ทำให้อัตราเงินเฟ้อเปลี่ยนแปลงไป

ในการทบทวนวรรณกรรมเรื่องวิธีการทำงานเศรษฐมิติของที่เกี่ยวข้องกับอัตราเงินเฟ้อ มีหลากหลายในกรณีเคราะห์ข้อมูล เริ่มแรกจะเป็นรูปแบบการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้วิธีกำลังสองน้อยที่สุด ordinary least square(OLS) ได้แก่ งานวิจัยของ มงคล ใจวงศ์นน (2543) นิสากร นาคสุวรรณ (2546) ชนกวรรณ หนูคำ (2550) เสวียน แก้ววงศ์ษา (2551) และหลังจากนั้น

ปักป้อง ไชยทา (2550) จะใช้การวิเคราะห์หาผลผลกระทบของขนาดธุรกิจที่มีต่ออัตราเงินเฟ้อในประเทศไทย โดยจะใช้แบบจำลอง Vector Error Correction Model (VECM) และได้ทำการทดสอบคุณสมบัติความนิ่งของข้อมูลในแบบจำลอง โดยประยุกต์ใช้การทดสอบ Unit Root หลังจากนั้นทำการทดสอบความลับพันธ์เชิงดุลยภาพระยะยาว Co- Integration โดยวิธีการทดสอบของ Johansen ซึ่งในการวิเคราะห์แบบจำลอง VECM ทำให้ทราบถึงความลับพันธ์ระยะสั้นและระยะยาวของตัวแปรแต่ละตัวที่มีต่ออัตราเงินเฟ้อ

ที่แตกต่างออกไป นิภาวรรณ์ มุกดา (2553) จะใช้การวิเคราะห์ข้อมูลที่เป็น Panel Data Analysis ได้ทำการศึกษาความลับพันธ์ระหว่างความเป็นอิสระของธนาคารกลางและอัตราเงินเฟ้อ ในประเทศที่ดำเนินนโยบายการเงินภายใต้กรอบการทำงานเดียวกันอย่างไร โดยใช้ข้อมูลของประเทศกำลังพัฒนาที่ดำเนินนโยบายการเงินภายใต้กรอบการทำงานเดียวกันอย่างไร จำนวน 10 ประเทศ ระหว่างปี พ.ศ. 2546 – 2550

ส่วนงานวิจัยที่เกี่ยวกับ Pooled data Analysis โดย Cukierman and Webb (1995) ทำการศึกษาเรื่อง “Political Influence on the Central Bank : International Evidence” โดยใช้วิธี Pooled Cross-Section Time Series Regression ซึ่งมีจุดมุ่งหมายเพื่อเข้าใจในแนวโน้มความแตกต่างของเงินเฟ้อในประเทศกำลังพัฒนา โดยดัชนีวัดความเป็นอิสระที่ใช้ประกอบด้วยอัตราการเปลี่ยนผู้ว่าการธนาคารกลาง (TOR) ดัชนีวัดความเป็นอิสระทางกฎหมาย และดัชนีที่สร้างขึ้นใหม่คือดัชนีความไม่มั่นคงทางการเมืองของธนาคารกลางต่อความไม่มีเสถียรภาพทางการเมือง (Index of Political Vulnerability : VUL) และการเปลี่ยนแปลงผู้ว่าการธนาคารที่ไม่เกี่ยวกับการเมือง (Index of Non-Political Vulnerability : NOR) โดยกลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาในครั้งนี้ประกอบด้วยประเทศต่าง ๆ จำนวน 67 ประเทศแบ่งเป็นประเทศ OECD จำนวน 20 ประเทศ และประเทศกำลังพัฒนาจำนวน 47 ประเทศ ในช่วงปีค.ศ. 1950 – 1971 และช่วงอัตราแลกเปลี่ยนแบบยึดหยุ่น ปีค.ศ. 1972 – 1989 Cukierman and Webb ได้นำค่าดัชนีความเป็นอิสระที่คำนวณได้ซึ่งได้แก่ ดัชนีความอ่อนไหวทางการเมือง (VUL) และดัชนีการเปลี่ยนแปลงผู้ว่าธนาคารกลางที่ไม่เกี่ยวข้องทางการเมือง (NOR) มาหาความลับพันธ์กับอัตราเงินเฟ้อ การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ และอัตราดอกเบี้ยเงินฝาก โดยใช้วิธี Pooled Cross-Section Time Series Regression ผลการศึกษาพบว่า VUL และ NOR มีความลับพันธ์ในทิศทางเดียวกับอัตราเงินเฟ้อ แต่มีความลับพันธ์ในทิศทางตรงกันข้ามกับการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและอัตราดอกเบี้ยเงินฝาก

ส่วนงานวิจัยของประเทศไทยที่เกี่ยวกับเรื่อง Pooled data Analysis มีงานวิจัยของสมเกียรติ วรประลิทธิคุณ (2553) ศึกษาผลกระทบของการจัดการเงินทุนหมุนเวียนที่มีต่อ

ความสามารถในการทำกำไรของธุรกิจในกลุ่มอุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์ไม้ของไทย โดยอาศัยข้อมูลภาคผสาน (Pooled data) และวิเคราะห์โดยใช้วิธีกำลังสองน้อยที่สุด ordinary least square(OLS)

จากการทบทวนวรรณกรรม ผู้วิจัยมีความสนใจในการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ข้อมูลภาคผสาน (Pooled data) และได้เพิ่มการวิเคราะห์โดยหาแบบจำลองประมาณการ Pooled data Analysis เนื่องจากข้อมูลผสานเป็นการรวมข้อมูลที่เป็นข้อมูลภาคตัดขวาง (cross section data) และข้อมูลอนุกรมเวลา (time series data) สามารถเพิ่มจำนวน Observation กล่าวคือ ทำให้มีจำนวนข้อมูลมากขึ้น มีความหลากหลายมากขึ้น ทำให้การประมาณการมีประสิทธิภาพมากขึ้น ข้อมูลผสานเป็นการวิเคราะห์ผลของนโยบาย โดยเก็บข้อมูลก่อนใช้นโยบายและหลังใช้นโยบาย ความสำคัญของการวิเคราะห์ข้อมูลผสานเป็นการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงของตัวแปรระหว่างเวลา และในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยสนใจเกี่ยวกับนโยบายพัฒนาที่รัฐบาลประกาศใช้โดยเป็นนโยบายควบคุมราคาน้ำมันและลดอยตัวราคาน้ำมัน โดยช่วงเวลาที่รัฐบาลประกาศใช้เป็นช่วงระยะเวลาสั้น ๆ จึงเป็นเหตุผลให้ผู้วิจัยเลือกใช้การวิเคราะห์ข้อมูลแบบผสาน (Pooled data) ซึ่งจะแตกต่างจากการวิเคราะห์ข้อมูลที่เป็นข้อมูลอนุกรมเวลาเพียงรูปแบบเดียว

ตาราง 4 เสด็จงานศึกษาวิจัยที่เกยวกับผลการระบาดของราษฎราน้ำท่วมต่ออัตราเงินเฟ้อ

ผู้วิจัย	หัวเรื่อง	วัตถุประสงค์	ข้อมูลที่ใช้	วิธีการทดสอบ	ผลการศึกษา	ตัวแปรที่สนใจ
Hoover , Markv (2002)	Are Oil Shocks Inflation ? Asymmetric and Nonlinear Specifications versus Changes in Regime	ศึกษาผลกระทบ ของราคาน้ำมัน ต่ออัตราเงินเฟ้อ	โดยใช้ชุดข้อมูล ตั้งแต่ปี ค.ศ. 1962 – 2000 ที่ติด OLS	ประมวลผลทางวิธี กำลังสองน้อย	ผลการศึกษาพบว่า ความสัมพันธ์ของตัวแปร ระหว่างปี ค.ศ. 1962-1980 แสดง ค.ศ. 1981-2000 ราคา น้ำมันมีผลกระทบมากกว่า อัตราเงินเฟ้ออย่างมีนัยสำคัญ ทางสถิติ ในแต่ละวงเงิน หาก ผู้มีฐานทรัพย์ตั้งใจไว้ค่า น้ำมันกับอัตราเงินเฟ้อไม่ได้ เป็นไปตามคาดการณ์	ตัวแปรตาม 1. อัตราเงินเฟ้อ ตัวแปรเชิงรасс 1. ราคา能源 2. การทำงาน 3. การคาดการณ์ อัตราเงินเฟ้อของตัวแปร

ตาราง 4 (ต่อ)

ผู้วิจัย	ชื่อเรื่อง	วัตถุประสงค์	ที่อ้างอิง	วิธีการ	ตัวแปรที่ใช้ใน งานวิจัย	
					ความสัมพันธ์	ผลการศึกษา
Yu Hsing (2007)	Impacts of Higher Crude Prices and Changing Macroeconomic Conditions on Output Growth in Germany	เพื่อศึกษา ให้ร่วงบัน	บริษัทคุณ ในช่วงปี	ใช้วิธี การ OLS	ใช้วิธี กำลัง สองนัยที่สุด	ผลกระทบต่อราคาน้ำมันดิบต่อระดับผลิตภัณฑ์ มวลรวมของประเทศไทยในปี คือ การ เพิ่มน้ำมันของราคาน้ำมันดิบ ลงผลทำให้ ราคาน้ำมันหินสูงขึ้น และผลักดันให้ อัตราเงินเฟ้อสูงขึ้น ความมั่งคั่งของ ประเทศไทย การบริโภคภาคเอกชน ลดลง และธุรกิจนำเข้าลดลง โดยหาก การศึกษา ปัจจัยที่มีผลต่อผลิตภัณฑ์ มวลรวมของประเทศไทยในปี คือ ราคาน้ำมันดิบ การใช้จ่ายภาครัฐ ต้นที่ราก ผู้บริโภค
						1. รายได้ประชาชาติ ตัวแปรอิสระ
						1. คาดการณ์ รัฐบาลต่อGDP
						2. รายจ่ายของ
						3. คาดการณ์ทัวร์พย์
						4. อัตราแลกเปลี่ยน
						เงินตราต่างประเทศ
						5. กองทุนสำรอง ระหว่างประเทศ
						6. การคาดการณ์ อัตราเงินเฟ้อ

HD
9502
752
ว. 2498
2556

16261279



- 5 มิ.ย. 2556

ตาราง 4 (ต่อ)

ผู้วิจัย	สื่อสารอง	วัตถุประสงค์	ข้อมูลที่ใช้	วิธีการทดสอบ	ผลการศึกษา	ตัวแปรที่ใช้
Jaime Casassus,Diego Ceballos and Freddy Higuera (2010)	Correlation Structure between Inflation and Oil Futures Returns : An Equilibrium Approach	เพื่อศึกษาหาความสัมพันธ์ของอัตราเงินเฟ้อและผลตอบแทนของราคาน้ำมันด้วยการวิเคราะห์ทางคณิตศาสตร์เชิงเชิงอนุรักษ์	ให้ข้อมูลรายเดือน ตั้งแต่เดือน มกราคม 2551 ถึงเดือน พฤษภาคม 2552 ที่สุด OLS การวิเคราะห์ผลตอบแทนของราคาน้ำมันด้วยการวิเคราะห์ทางคณิตศาสตร์เชิงเชิงอนุรักษ์	ประมาณการด้วยการใช้แบบจำลอง OLS ที่ต้องการทดสอบความสัมพันธ์เชิงเส้น เช่น รากที่สองของอัตราเงินเฟ้อต่อผลตอบแทนราคาน้ำมัน	ผลการศึกษาพบว่า ราคาปัจจุบันติดต่อกันอย่างต่อเนื่อง ซึ่งแสดงถึงความสัมพันธ์เชิงเส้นที่มีความน่าเชื่อถือสูง คือ ผลตอบแทนราคาน้ำมันมีผลต่อผลตอบแทนของราคาน้ำมันเชิงเส้นอย่างต่อเนื่อง แต่ต้องใช้ตัวแปรที่ต้องคำนึงถึงความไม่แน่นอนของอัตราเงินเฟ้อ เช่น ผลตอบแทนของราคาน้ำมันในอดีตจะมีผลต่อผลตอบแทนของราคาน้ำมันในอนาคต	ตัวแปรตาม 1. อัตราเงินเฟ้อ ตัวแปรอิสระ 1. คาดการณ์ 2. อัตราดอกเบี้ย ^a 2. อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

ตาราง 4 (ต่อ)

ผู้วิจัย	ชื่อเรื่อง	วัตถุประสงค์	ห้องสมุดที่ใช้	วิธีการทดลอง	ผลการศึกษา	ตัวแปรที่ใช้ในการวิจัย
MihirRakshit (2010)	Inflation and Relative Prices in India – 2010 : Some Analytical and Policy Issues	วัตถุประสงค์เพื่อศึกษา ปรากฏการณ์เศรษฐกิจ ของประเทศไทย และตัวเคราะห์ทาง เศรษฐกิจของประเทศไทย ในเดียว	ให้ทั่วไป ตั้งแต่ปี ค.ศ. 2006 – ที่สุด OLS	ประมาณตัวแปรที่ กำลังซ่อนอยู่ ในรากเบคส์อนามากอุปทาน และตัวแปรอีก สองเกินรีช็อตนั้นแล้ว ได้แก่ ราคาน้ำมัน ผลผลิตทาง การเกษตร ซึ่งเศรษฐกิจของ ประเทศไทยได้ไม่ได้เป็นไปตาม กลไกตลาด แต่รัฐบาลทำท่านไว้ ส่วนในภาระอุดหนุนและคาดการณ์ กลไกตลาดแทนในเรื่องของราคาน้ำ มัน	ผลการศึกษาพบว่า โดยรวม อัตราเงินเฟ้อของประเทศไทย บุกเบิกส์อนามากอุปทาน ส่วนเกินรีช็อตที่เหลือแล้ว ได้แก่ ราคาน้ำมัน ผลผลิตทาง การเกษตร ซึ่งเศรษฐกิจของ ประเทศไทยได้ไม่ได้เป็นไปตาม กลไกตลาด แต่รัฐบาลทำท่านไว้ ส่วนในภาระอุดหนุนและคาดการณ์ กลไกตลาดแทนในเรื่องของราคาน้ำ มัน	ตัวแปรตาม 1. อัตราเงินเฟ้อ

ตาราง 4 (ต่อ)

ผู้เขียน	สื่อสารอง	วัตถุประสงค์	ข้อมูลที่ใช้	วิธีการทดสอบ	ผลการศึกษา	ตัวแปรที่ใช้ในงานวิจัย
Michael LeBlanc and Menzie D. Chinn (2004)	Do High Oil Price Presage Inflation	ศึกษาผลกระทบของน้ำมันดิบราษฎร์ บนอัตราเงินเฟ้อ	ข้อมูลรายไตรมาส ตั้งแต่ปี 1980 มาสิ้นที่ 1 ค.ศ. 1980	การวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ OLS	ผลการศึกษาพบว่า การเปลี่ยนแปลงราคาน้ำมันจะมีผลต่ออัตราเงินเฟ้อที่มาจากการใช้ดำเนินนโยบายการเงิน และพยากรณ์เปลี่ยนแปลงของราคาน้ำมันที่เพิ่มขึ้นเมื่อน้ำมันลดจากอัตราเงินเฟ้อในกรุงเทพ G-5 โดยภาพพื้นที่ของกรุงเทพฯ ชี้ว่าความไม่สงบในประเทศส่งผลกระทบต่ออัตราเงินเฟ้อในกรุงเทพฯ	1. อัตราเงินเฟ้อตัวแปรอิสระ 2. คาดการณ์ 3. กារต่างๆ 4. อัตราดอกเบี้ย

ตาราง 4 (ต่อ)

ผู้จัด	ชื่อเรื่อง	วัตถุประสงค์	ข้อมูลที่ใช้	วิธีการทดสอบ	ผลการศึกษา	ตัวแบบที่ใช้
นิมิต ยุทธ โดยริบิน (2529)	สาเหตุที่ก่อให้เกิด ภาวะเงินพอกใน ประเทศไทยและ เบรียบที่บ่อมความ ดุลยภาพของพาณิช สัมพันธ์	ศึกษาถึงสาเหตุที่ ก่อให้เกิดภาวะเงิน พอกในประเทศไทยและ เบรียบที่บ่อมความ ดุลยภาพของพาณิช สัมพันธ์	ใช้ข้อมูลจากปี พ.ศ. 2508 – 2527 และปรับเปลี่ยน ตามความต้องการ ของพาณิชสัมพันธ์ เพื่อให้ได้มาซึ่ง ความรู้และข้อมูล ทางเศรษฐกิจที่มีความ สำคัญ	ประเมินเด็กวัยรุ่น ที่ติดสองรัก รวม ทั้งเด็กหญิง รวมทั้งเด็กชาย ที่มีความต้องการ ทางเพศที่ไม่สอดคล้อง กับความต้องการของ ครอบครัว	ผลการศึกษาพบว่า ระดับปราชดา ภายนอกห้องเรียนอยู่ ที่ติดสองรัก รวม ทั้งเด็กหญิง รวมทั้งเด็กชาย ที่มีความต้องการ ทางเพศที่ไม่สอดคล้อง กับความต้องการของ ครอบครัว	ตัวแบบตาม งานวิจัย 1. ขั้นร่างเด็ก ตัวแบบเชิง 1. ภาคภาษา สื่อสารต่างประเทศ 2. ชุดภาษา บริโภคภาษา 3. ชุดภาษา ภาษาไทย 4. ปริเมติก

ตาราง 4 (ต่อ)

ผู้จัด	ชื่อเรื่อง	วัตถุประสงค์	วิธีการทดสอบ	ผลการศึกษา	ตัวแปรที่ใช้ในการวิจัย
พชรพิ. สิริ สะคาด (2541)	ผลของการบินเพื่อ จากการปรับตัวของ น้ำท่านาแลกเปลี่ยนท่อ และการศึกษาข้อมูล ประเทศที่อยู่อาศัย	ศึกษาสถานการณ์ ของกรุงเก่าในปัจจุบัน และที่อยู่อาศัยที่มีอยู่ ในอดีต ที่ตั้งโดยพื้นที่ ที่ต้องการจะรักษาไว้ ให้เป็นแหล่งเรียนรู้ และการอนุรักษ์วัฒนธรรม ประเทศที่อยู่อาศัย	ข้อมูลรายปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2517 – พ.ศ. 2538	ความสัมพันธ์ ความเกี่ยวข้องที่มี ต่อการเดินทาง ทั่วไปของคน ที่ต้องการจะรักษาไว้ ให้เป็นแหล่งเรียนรู้ และการอนุรักษ์วัฒนธรรม ประเทศที่อยู่อาศัย	ตัวแปรตาม 1. ข้อความผิด ตัวแปรเชิงสาหร่าย 2. ผลิตภัณฑ์ การนำไปสู่มนต์เสน่ห์ 3. ระดับความต้องการ ในการไปประทศ [*] 4. ปริมาณเงิน

ตาราง 4 (ต่อ)

ผู้จัด	หัวเรื่อง	วัสดุประสงค์	ข้อมูลที่ใช้	วิธีการทดสอบ	ตัวแบบที่ใช้ใน งานวิจัย
มงคล ใจวงศ์ ยศ (2543)	การบริหารน้ำเสีย และการเงิน เพื่อรองรับเทศบาล ไทย	วิเคราะห์สาเหตุ การบริหารน้ำเสีย เพื่อรองรับเทศบาล ไทย	ให้ข้อมูลในราย "ตามมาสัตถ์" พ.ศ. 2530 - 2540	ประเมินด้วยวิธี กำลังสองหน่วย ที่แสดง OLS มากร่วมกันอยู่ส่วน ใดค่า ความซึ่ดหย่อนของระบบ ระบายเสียและระบบ ระบายน้ำทั้งหมด ที่ต้องเปลี่ยนแปลง มากกว่าต้นฉบับ ตามที่ได้ระบุไว้ ที่มา	ผลการศึกษาพบว่า ระดับ ราคาสินค้ามีความอ่อนไหว ต่อตัวแปรต่างๆ ของปุ่ม มากกว่าต้นฉบับส่วน ใดค่า ตามที่ได้ระบุไว้ ที่มา 1. ชัตดาวน์เพื่อ ตัวเปลือกสีจะ 1. คาดการณ์งานซื้อ 2. คาดการณ์ 3. ประเมิน 4. รายได้ประจำชาติ 5. การใช้จ่ายภาครัฐ 6. ฤทธิ์การซื้อขายเงินที่ ให้บริการ

ตาราง 4 (ต่อ)

ผู้วิจัย	ชื่อเรื่อง	วัสดุประดับศรีษะ ที่ข้อมูลที่ใช้	ทฤษฎีการ ความสัมพันธ์	ตัวแปรที่ใช้ในการวิเคราะห์	
				ทดสอบ	ผลการศึกษา
นิสากร นาครสุวรรณ (2546)	ผลกระทบของ ราคาน้ำมันต่อกิจกรรมทางการค้าในประเทศไทย	เพื่อศึกษาถึง สถานการณ์น้ำมันดิบ และโครงสร้างงบประมาณ ราคาน้ำมันที่ใช้ใน ภาคเอกชน	ปัจจัยในช่วง “โภย” พ.ศ. 2535 ถึง “ดี” ประจำปี พ.ศ. 2543	ประเมินด้วย วิธีการ OLS ความสมพันธ์ไปที่สหสั�าเรย์กับ รายรับ และการติดตาม ผลการดำเนินงาน น้ำมันที่มาจาก เพื่อและภาคบริโภค ของประเทศไทย รวมถึง “ดี” ประจำปี พ.ศ. 2543	การเปลี่ยนแปลงของคาดการณ์เมื่อผิดต่อ กิจกรรมทางการค้าในประเทศไทย และการเปลี่ยนแปลงของคาดการณ์เมื่อผิดต่อ คาดการณ์ที่มีเป็นไปในทิศทางตรงกัน น้ำมันที่ต่างกัน และการเปลี่ยนแปลงของคาดการณ์เมื่อผิดต่อ คาดการณ์ที่มีเป็นไปในทิศทางเดียวกัน
		ความสัมพันธ์ระหว่างราคาน้ำมันดิบต่อกิจกรรมทางการค้าในประเทศไทย	ความสัมพันธ์ของคาดการณ์เมื่อผิดต่อ คาดการณ์ที่มีเป็นไปในทิศทางเดียวกัน	1. ชั้ตตราเงินเพื่อ ตัวแปรอิสระ	1. ชั้ตตราเงินเพื่อ ตัวแปรอิสระ
		ความสัมพันธ์ของคาดการณ์เมื่อผิดต่อ คาดการณ์ที่มีเป็นไปในทิศทางเดียวกัน	ความสัมพันธ์ของคาดการณ์เมื่อผิดต่อ คาดการณ์ที่มีเป็นไปในทิศทางเดียวกัน	2. ภาคผนวก ชั้ตตรา	2. ภาคผนวก ชั้ตตรา
		ความสัมพันธ์ของคาดการณ์เมื่อผิดต่อ คาดการณ์ที่มีเป็นไปในทิศทางเดียวกัน	ความสัมพันธ์ของคาดการณ์เมื่อผิดต่อ คาดการณ์ที่มีเป็นไปในทิศทางเดียวกัน	3. ปริมาณเงิน	3. ปริมาณเงิน
		ความสัมพันธ์ของคาดการณ์เมื่อผิดต่อ คาดการณ์ที่มีเป็นไปในทิศทางเดียวกัน	ความสัมพันธ์ของคาดการณ์เมื่อผิดต่อ คาดการณ์ที่มีเป็นไปในทิศทางเดียวกัน	4. รายได้ ประชาชาติ	4. รายได้ ประชาชาติ
		ความสัมพันธ์ของคาดการณ์เมื่อผิดต่อ คาดการณ์ที่มีเป็นไปในทิศทางเดียวกัน	ความสัมพันธ์ของคาดการณ์เมื่อผิดต่อ คาดการณ์ที่มีเป็นไปในทิศทางเดียวกัน	ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ แหล่ง รายได้ทางภาษี	ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ แหล่ง
		ความสัมพันธ์ของคาดการณ์เมื่อผิดต่อ คาดการณ์ที่มีเป็นไปในทิศทางเดียวกัน	ความสัมพันธ์ของคาดการณ์เมื่อผิดต่อ คาดการณ์ที่มีเป็นไปในทิศทางเดียวกัน	ภาคผนวก ชั้ตตรา	ภาคผนวก ชั้ตตรา

ຕົກກາງ 4 (ເງິນ)

ตัวแบบที่ใช้ใน วิธีการทดสอบ						
ผู้ว่าฯ	ศูนย์ฯ	วัตถุประสงค์	ภาระทางด้านคุณภาพที่ต้องมี	ความสัมพันธ์	ผลการศึกษา	งานวิจัย
ณรัชมน์ พุ่ม มาลี (2546)	การรับตัวของรายรับ และรายงานรับประปาด	ศึกษาความสัมพันธ์ ของกราฟรับตัวของ ตัวอย่างแบบน้ำทึบ ที่จะสามารถเพิ่มพูน ประสิทธิภาพให้ดียิ่ง [*]	ให้ข้อมูลปี พ.ศ. 2539 - 2545 ที่แสดงออกโดย [*] รูปแบบต่อกราฟน้ำทึบ เพื่อ ศึกษาปรับจัดที่ ผิดต่อปริมาณเงินและ การกำหนดตราคาก	ประมาณตัวอย่าง กำลังสองของ ที่แสดง OLS	ผลกระทบต่อคุณภาพ ของรายรับแบบน้ำทึบ เพื่อ เป็นไปตามแผนตัวฐานของ Aghevi และ Kohl จากการที่ เมื่อเกิดภาวะเงินเฟ้อขึ้นซึ่งทำให้ รายได้ที่แท้จริงลดลง และพบว่า รายรับรายจ่ายรับประปาเป็น [*] เครื่องมือช่วยรักษาสภาพทาง เศรษฐกิจโดยรวม โดยเฉพาะ การใช้จ่ายรับประปาเพื่อความสำเร็จ อย่างยั่ง	ตัวแบบตาม 1. วัตราน้ำทึบ ตัวแบบอิฐรูป 1. รายได้ที่แท้จริง 2. รายรับประปาโดย ข้อมูลทั่วไป

ตาราง 4 (ต่อ)

ผู้รับ มอบหมาย	ชื่อเรื่อง	วัตถุประสงค์	บุคลากรที่ใช้	วิธีการทดสอบ		ผลงานศึกษา	งานวิจัย	ตัวแปรที่ใช้ใน
				ความสมมูล	ประเมินด้วยวิธี			
พิมลสังข์ย์ เกษตรไชยม	นโยบายการเงินที่ เหมาะสมมากที่สุด	ศึกษาเปรียบเทียบ นโยบายการเงินที่ เหมาะสมมากที่สุด	บุคลากรที่มีภารกิจ รายได้ต่างๆ	ประเมินด้วยวิธี	ประเมินด้วยวิธี	เมื่อพิจารณาถึงการเลือกใช้	ตัวแปรตาม	1. อัตราเงินเฟ้อ พัฒนา
(2547)	การแก้ไขแลกเปลี่ยน ระหว่างอัตราเงิน เพื่อกับระดับ ผลกระทบต่อเศรษฐกิจ	ให้รู้ในจริงของประเทศไทย กับนโยบายการเงินที่ เหมาะสมมากที่สุด	ตั้งแต่ ป.พ.ศ. ที่สุด OLT	กำลังของนายกฯ	ประเมินด้วยวิธี	เศรษฐกิจท่องเที่ยวที่มีอยู่ใน ประเทศไทย	ตัวแปรอิสระ	2. อัตราดอกเบี้ย ที่คงที่ในตลาด
ผู้ผลิต	ผลกระทบต่อเศรษฐกิจ และการเงินจากการดำเนิน การทางการค้าต่างประเทศ	2536 – พ.ศ. 2545	ก่อตั้งที่ทำการศึกษาผู้ทาง นิตยสารและผู้เชี่ยวชาญ เช่น ดร. เศรษฐศาสตร์ วิภาณ บุญเรือง ผู้เชี่ยวชาญด้าน ผลกระทบต่อเศรษฐกิจต่างประเทศ	ก่อตั้งที่ทำการศึกษาผู้ทาง นิตยสารและผู้เชี่ยวชาญ เช่น ดร. เศรษฐศาสตร์ วิภาณ บุญเรือง ผู้เชี่ยวชาญด้าน ผลกระทบต่อเศรษฐกิจต่างประเทศ	ประเมินด้วยวิธี	นโยบายไปหัดความสำราญกับ โลก ไม่ใช่แค่การเดินทาง ท่องเที่ยว แต่เป็นการสัมผัสราก ที่ดิน ภูมิปัญญา วัฒนธรรม ประเพณี และภูมิปัญญาที่มีมาตั้งแต่古 กาลก่อน	รายงาน	3. ผลกระทบต่อ เศรษฐกิจโลก

ຕະຫຼາກ 4 (ບໍລິ)

ตาราง 4 (ต่อ)

ผู้จัด	ชื่อเรื่อง	วัตถุประสงค์	ข้อมูลที่ใช้	วิธีการ	ตัวประทิษฐ์ฯ งานวิจัย	
					ทดสอบ	ผลการศึกษา
มนกวรรณ พน. หนุ่ม (2550)	ผลกระทบของ รากาน้ำมัน ต่อเพลิงไหม้ต่อภาวะ โลกร้อนและการเปลี่ยนแปลง ทางภูมิศาสตร์โลก และการบริโภค ¹ อาหารชนชั้นกลาง ในประเทศไทย	เพื่อศึกษาผลกระทบ ของรากาน้ำมัน เชื้อเพลิงไหม้ต่อภาวะ โลกร้อนและผลกระทบ ต่อภูมิศาสตร์โลก และการบริโภค ² อาหารชนชั้นกลาง ในประเทศไทย	แบบสอบถาม 2536 – ปี พ.ศ. น้อยที่สุด OLS	ประมาณเดียว รากาน้ำมัน เชื้อเพลิงไหม้ต่อผลกระทบ ต่อภูมิศาสตร์โลก และการบริโภค ² อาหารชนชั้นกลาง ในประเทศไทย	ผลการศึกษาพบว่า ราคาน้ำมัน เชื้อเพลิงไหม้ต่อเงินเพื่อโดยตรง และมีความสัมพันธ์ในทิศทาง เดียวกัน และพบว่าอัตราคาดคะเนเป็น เงินให้กู้ของธนาคารพาณิชย์มีผล ต่อบกรุงเงินเพื่อมาทั้งสี่ด้าน ³ ยกตัวอย่างได้แก่ ราคาน้ำมัน เชื้อเพลิง ผลิตภัณฑ์น้ำมันรวมใน ประเทศหรือระดับโลก ⁴ และ ปริมาณเงิน	ตัวแปรตาม 1. อัตราเงินเฟ้อ ตัวแปรอิสระ 1. อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ ให้กู้ธนาคารพาณิชย์ 2. ราคาน้ำมัน 3. ปริมาณเงิน 4. ผลิตภัณฑ์น้ำมันรวม ประจำชาติ

ตาราง 4 (ต่อ)

ผู้รับ เชื่อ	ผู้เขียน	วัดประชารัฐ	ข้อมูลทั้งสี่	วิธีการ	ตัวแปรที่ใช้ในการวิเคราะห์	
					ทดสอบ	ผลการศึกษา
ปกป้อง ไวยากรณ์ (2550)	ผู้ก่อตั้ง นักศึกษา มีตระเงินเพื่อ ประโยชน์ส่วนตัว	ศึกษาผลกระทบของ นโยบายต่างๆ ที่ มีต่อการเงินเพื่อในประเทศไทย ในระยะหนึ่ง	ข้อมูลรายได้ต่อคน ตั้งแต่ พ.ศ. 2538 - พ.ศ. 2547	การประเมินแบบเชิงคุณภาพ แบบจำลอง ผู้บุกรุก การตรวจสอบ ความถูกต้อง [*] model (VECM)	การประเมินแบบเชิงคุณภาพ แบบจำลอง ผู้บุกรุก ที่ศึกษาเดียวที่ก้าวไปในระดับนานา แสดง ในรูปแบบที่ทำให้การศึกษาวิธีแบบนี้มาก ดำเนินการตั้งแบบอย่างต่อ สังคมให้ทั้งหมดของรัฐบาลเพิ่มขึ้น ทำให้เกิดการบริโภคเติบโต การ ลงทุนในประเทศ การจ้างงานเพิ่ม ขึ้น ลดผลต่อคุณค่าครุภัณฑ์ใน ระบบเศรษฐกิจ ทำให้เกิดเงินเฟ้อ ต้านดู卜สก์	ตัวแปรตาม ตัวแปรอิสระ 1. ตัวแปรคาดผู้บุกรุก ที่คาดการณ์ 2. ขนาดของรัฐบาล 3. ผลิตภัณฑ์ ภายในประเทศ 4. อุปทานเงินใน ความหมายกว้าง

ตาราง 4 (ต่อ)

ผู้จัดฯ	ชื่อเรื่อง	วัตถุประสงค์	ข้อมูลทั่วไป	วิธีการ	ผลการศึกษา	ตัวแบบที่ใช้ในการวิจัย
นรดม. สญ ประเสริฐ (2551)	ผลกระทบของ ภาคแม่น้ำต่อ ภาคแม่น้ำในประเทศไทย และการอนุรักษ์ ภาคแม่น้ำ	ศึกษาeffectผลกระทบ และโครงสร้างระบบ ภาคแม่น้ำในประเทศไทย ไทยศึกษาผลกระทบ ของภาคแม่น้ำต่อ การอนุรักษ์ภาคแม่น้ำ ศึกษาภาคแม่น้ำที่มีต่อ ภาคแม่น้ำท้องทุ่ง ประเทศไทย	โครงการศึกษาพูนฯ การเปลี่ยนแปลง ภูมิภาคในปี พ.ศ. 2541 ภาคแม่น้ำในประเทศไทย ตั้ง ปี พ.ศ. 2550	ประเมินเด้าย รีส์เก็ลลิงชอง น้อยที่สุด OLS ความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกัน	ผลการศึกษาพูนฯ การเปลี่ยนแปลง ภูมิภาคในปี พ.ศ. 2541 เปลี่ยนแปลงเพื่อให้ดียัง และมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกัน น้อยที่สุด OLS ความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกัน	ตัวแบบ 1. อัตราเงินเฟ้อ ตัวแบบอีสระ 1. ค่าใช้จ่ายงานทั่วไป 2. คาดจำนวน 3. ปริมาณเงิน 4. รายได้ประชาชาติ อัตราค่าจ้างผู้ผลิตในเงินพูน เปลี่ยนแปลงมากที่สุด รายงานลงมาได้เท่า กับเปลี่ยนแปลงของบัญชีเงิน รายได้ประชาชาติ ตรวจสอบว่าไม่เป็น ตามที่ตั้ง

ตาราง 4 (ต่อ)

ปีพิจารณา งบประมาณ (2552)	ผู้รับผิดชอบ	วัตถุประสงค์	ข้อมูลที่ใช้	วิธีการ ประเมิน	ตัวแปรที่ใช้ใน งานวิจัย	
					ความสมมูล	ทดสอบ
กิจกรรมที่ดำเนินการ	กิจกรรมที่ดำเนินการ	กิจกรรมที่ดำเนินการ	ข้อมูลรายเดือน	ทดสอบ	ทดสอบ	ตัวแปรตาม
ความสามารถ ในการป้องกัน ความเสี่ยงฯ	ผลตอบแทนของ สิ่งแวดล้อม	ตั้งแต่ พ.ศ.	ความสมมูลนี้	การเงินได้แก่ เงินฝากประจำฯ	1. อัตราเงินฝาก	
ความเสี่ยงฯ	สินทรัพย์ทางเงินใน ประจำที่อยู่รวมทั้ง เงินท่องเที่ยว	2545 - พ.ศ. 2551	ไม่คงจะ	พัฒนาตัวรับแบบ หุ้นส่วน หุ้นส่วน โดย (Co Integration Test)	ตัวแปรอื่นๆ	
กิจกรรมที่ดำเนิน การในป้องกันความ เสี่ยงฯ	ในการป้องกันความ เสี่ยงฯ	กิจกรรมที่ดำเนิน การในป้องกันความ เสี่ยงฯ	สินทรัพย์ทาง เงิน	โครงการป้องกันความเสี่ยงฯ ก้าวไป เพื่อ	1. เงินฝากประจำฯ 2. พัฒนาตัวรับแบบ หุ้นส่วน	
กิจกรรมที่ดำเนิน การ	กิจกรรมที่ดำเนิน การ	กิจกรรมที่ดำเนิน การ	กิจกรรมที่ดำเนิน การ	หุ้นส่วน	3. หุ้นส่วน	
					4. หุ้นส่วน	

ຕາງໝາດ 4 (ເຖິງ)

ผู้วิจัย	ชื่อเรื่อง	วัตถุประสงค์	ศึกษาด้วยการสำหรับข้อมูล	ข้อมูลที่ใช้	ผลการศึกษา	ตัวแปรที่ใช้ในงานวิจัย
สมเกียรติ จร ผลกระทบของ ประสีพิคุณ (2553)	การจัดการเงินทุน ในทุน เกี่ยวกับ หมุนเวียนที่มี ต่อกัน	การจัดการเงินทุน ที่ส่งผลกระทบ ความสามารถในการทำ กำไร	ข้อมูลผ่อน Pooled data หนี้สิน ที่ส่งผลกระทบ ความสามารถในการทำ กำไร	ข้อมูลผ่อน Pooled OLS หนี้สิน ที่ส่งผลกระทบ ความสามารถในการทำ กำไร - พ.ศ. 2551 กำไรงอกสูง เพื่อรับเงินทุนอย่างโดย	ความสามารถในการทำ กำไร ที่ส่งผลกระทบ ความสามารถในการทำ กำไร ของไทย อุตสาหกรรม เพื่อรับเงินทุนอย่างโดย	ความสามารถในการทำ กำไร ที่ส่งผลกระทบ ความสามารถในการทำ กำไร ของไทย ของประเทศไทย ความสามารถในการทำ กำไร ของไทย ความสามารถในการทำ กำไร ของไทย
ผู้วิจัย	ชื่อเรื่อง	วัตถุประสงค์	ศึกษาด้วยการสำหรับข้อมูล	ข้อมูลที่ใช้	ผลการศึกษา	ตัวแปรที่ใช้ในงานวิจัย
สมเกียรติ จร ผลกระทบของ ประสีพิคุณ (2553)	การจัดการเงินทุน ในทุน เกี่ยวกับ หมุนเวียนที่มี ต่อกัน	การจัดการเงินทุน ที่ส่งผลกระทบ ความสามารถในการทำ กำไร	ข้อมูลผ่อน Pooled data หนี้สิน ที่ส่งผลกระทบ ความสามารถในการทำ กำไร	ข้อมูลผ่อน Pooled OLS หนี้สิน ที่ส่งผลกระทบ ความสามารถในการทำ กำไร - พ.ศ. 2551 กำไรงอกสูง เพื่อรับเงินทุนอย่างโดย	ความสามารถในการทำ กำไร ที่ส่งผลกระทบ ความสามารถในการทำ กำไร ของไทย อุตสาหกรรม เพื่อรับเงินทุนอย่างโดย	ความสามารถในการทำ กำไร ที่ส่งผลกระทบ ความสามารถในการทำ กำไร ของไทย ของประเทศไทย ความสามารถในการทำ กำไร ของไทย ความสามารถในการทำ กำไร ของไทย
ผู้วิจัย	ชื่อเรื่อง	วัตถุประสงค์	ศึกษาด้วยการสำหรับข้อมูล	ข้อมูลที่ใช้	ผลการศึกษา	ตัวแปรที่ใช้ในงานวิจัย

ตาราง 4 (ต่อ)

ผู้จัด นิการัตน์	ชื่อเรื่อง	วัตถุประสงค์	ข้อมูลที่ใช้	วิธีการ		ตัวแปรที่สนใจ งานวิจัย
				ความสมมติ	ทดสอบ	
暮ดา (2553)	ความสมมติ ระหว่างความ เป็นอิสระของ มนุษย์	ศึกษาความสมมตินี้ ระหว่างความเป็นอิสระ ของมนุษย์และอัตลักษณ์ เพื่อในประเทศาัลัง ภูมิที่ดำเนินนโยบาย ในประเทศที่ คำนึง นโยบาย การเงินฯ ก่อนการ กำหนด เป้าหมาย การเงินฯ	ข้อมูลพื้นที่, ระบบความเป็นอิสระ ของมนุษย์และอัตลักษณ์ เพื่อในประเทศาัลัง ภูมิที่ดำเนินนโยบาย ในประเทศที่ คำนึง เป้าหมาย การเงินฯ ก่อนการ กำหนด เป้าหมาย การเงินฯ	Panel Data Analysis	ทดสอบแบบยั่งยืนมาใช้กับข้อมูล ประจำเดือนเพื่อตรวจสอบความ เป็นอิสระของมนุษย์และอัตลักษณ์ เพื่อในประเทศาัลัง ภูมิที่ดำเนินนโยบาย ในประเทศที่ คำนึง เป้าหมาย การเงินฯ ก่อนการ กำหนด เป้าหมาย การเงินฯ	ตัวแปรตาม ขั้นเงินเพื่อ ตัวแปรเชิง 1. ตัวชี้วัดความเป็น อิสระทางเศรษฐกิจ ของห่วงความเป็นอิสระของ มนุษย์และการกับอัตลักษณ์เพื่อใน ประเทศที่คำนึง 2. GDP นโยบายการเงินมาใช้กับรอบการ กำหนดเป้าหมายเงินเพื่อ ใหม่ 4. อัตราการ ความตื้นหนึ้งต่อ กับ จำนวน เป้าหมายเงิน

ตาราง 4 (ต่อ)

ผู้จัด	ชื่อเรื่อง	วัตถุประสงค์	ปัญหานักทัช	วิธีการทดสอบ	ผลการศึกษา	ตัวแปรที่ใช้ใน งานวิจัย
วุรากร พrovong	ผลกระทบของ ขั้นรากอกไม้ ต่างประเทศ และภาค อีสานต่อ เศรษฐกิจ และการ พัฒนา ประเทศ	ศึกษาผลกระทบของ ขั้นรากอกไม้ ต่างประเทศ และภาค อีสานต่อ เศรษฐกิจ และการ พัฒนาประเทศไทย	ปัญหานักทัช มาซึ่งมาจาก ต่างประเทศ และภาค อีสานที่มีต่อ ประเทศไทย	วิธี Structural ความสมมุติ	บivariate เนื่อง ต่างประเทศที่ส่งผลด้านดูร้า การขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวม อัตราเงินเฟ้อ	ตัวแปรตาม
ทอง (2553) แสงวารดา	ผลกระทบ น้ำมันที่มีต่ออัตราเงิน เพื่อในประเทศไทย	พ.ศ. 2540 - พ.ศ. 2551	Autogressive	ประสิทธิภาพ ทางเศรษฐกิจ ประเทศไทย	1. อัตราดอกเบี้ย โดยสังฆภูมิทางเศรษฐกิจไทย ก่อให้เกิด ความตึงเครียด ทางเศรษฐกิจ และการ การค้าต่างประเทศ ในที่สุดทำให้เกิด ความตึงเครียด ทางเศรษฐกิจ และการค้าต่างประเทศ	ตัวแปรอิสระ