

ผลกระทบของการเปลี่ยนกรอบเป้าหมายเงินเพื่อที่มีต่อการขยายตัวทางเศรษฐกิจ และเสถียรภาพทางด้านราคา ภายใต้การดำเนินนโยบายการเงินแบบกำหนดเป้าหมายเงินเพื่อ

The Impact of Inflation Target Change on Economic Growth and Price Stability under the Monetary Policy Framework of Inflation Targeting

พิจิตร เครียมไสภานา  
ปรัชญา ปั่นมนณี  
คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยสยาม  
E-mail: pichit@siam.edu, pratya\_67@yahoo.com

### บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้ประสงค์ที่จะทดสอบว่าหลังจากที่มีการเปลี่ยนกรอบเป้าหมายเงินเพื่อรายไตรมาสจาก 0 – 3.5 ต่อปี มาเป็นร้อยละ 0.5 – 3.0 ต่อปี เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2552 แล้วนั้น กรอบเป้าหมายใหม่นี้ช่วยสนับสนุนการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ และสามารถวัดขนาดเสถียรภาพของระดับราคาได้หรือไม่ ซึ่งผลการวิจัยพบว่า การเปลี่ยนกรอบไม่ได้ส่งผลกระทบใดๆ ต่ออัตราเงินเพื่อ แต่ส่งผลเชิงบวกต่ออัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจในช่วงระยะเวลาที่ศึกษา

**คำสำคัญ:** เป้าหมายอัตราเงินเพื่อ นโยบายการเงิน

### ABSTRACT

This research was intended to test performance of the new target of inflation on economic growth support and price stability control after the target of inflation has been changed from 0 – 3.5 percent per year to 0.5 – 3.0 percent per year since September 1, 2009. The research found that the target change had no impact on inflation rate. However, it had positive impact on economic growth in the period of study.

**KEYWORDS:** Inflation Targeting, Monetary Policy

## บทนำ

ฉบับตั้งแต่วันที่ 23 พฤษภาคม 2543 เป็นต้นมา ธนาคารแห่งประเทศไทยได้นำมาดำเนินนโยบายการเงินแบบกำหนดเป้าหมายเงินเฟ้อ (Inflation Targeting) โดยมีเป้าหมายหลักในการรักษาเสถียรภาพของระดับราคาเป็นสำคัญ ด้วยเห็นว่าการควบคุมระดับราคาโดยใช้กลไกส่งผ่านในสภาวะปัจจุบันไม่ว่าจะเป็นอัตราแลกเปลี่ยน หรือปริมาณเงิน มีความไม่แน่นอนสูง เนื่องจากการหมุนเวียนเข้าออกของเงินในปัจจุบันมีความรวดเร็วและผันผวนมาก การรุ่งไปที่เป้าหมายสุดท้ายคือการควบคุมระดับราคาโดยตรง จึงมีความแน่นอนกว่า (ชาตุรังค์ จันทร์วงศ์ และ พรพญ สดศรีชัย, 2543)

หลักการของนโยบายการเงินแบบกำหนดเป้าหมายเงินเฟ้อ จะเน้นไปที่การดูแลเสถียรภาพของระดับราคาเป็นสำคัญ เพื่อให้ระบบเศรษฐกิจเติบโตไปได้อย่างราบรื่น และต่อเนื่อง โดยธนาคารกลางจะประกาศต่อสาธารณชนอย่างชัดแจ้งถึงแนวโน้มของอัตราเงินเฟ้อที่จะเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาที่กำหนด โดยแนวโน้มของอัตราเงินเฟือนี้จะเป็นกรอบที่มีขอบเขตและขอบล่างชัดเจน และในช่วงระยะเวลาที่กำหนดนั้น ธนาคารกลางจะดูแลอัตราเงินเฟ้อไม่ให้ออกนอกกรอบที่กำหนดไว้ หากคาดการณ์แล้วเห็นว่าอัตราเงินเฟ้อมีทิศทางที่จะออกนอกกรอบ เครื่องมือสำคัญของธนาคารกลางที่จะใช้ควบคุมก็คือการเพิ่มลดอัตราดอกเบี้ยนโยบาย หากอัตราเงินเฟ้อมีทิศทางที่เพิ่มสูงขึ้นจนน่าจะออกนอกขอบเขต ธนาคารกลางจะประกาศเพิ่มอัตราดอกเบี้ยนโยบาย เพื่อส่งสัญญาณถึงการเพิ่มขึ้นของต้นทุนการบริโภค และการลงทุน เมื่อสาธารณชนตระหนักถึงต้นทุนการบริโภค และการลงทุนที่เพิ่มขึ้น ก็จะลดการบริโภค และการลงทุนลง ส่งผลให้อัตราเงินเฟ้อมีแนวโน้มลดลงด้วย ในทางกลับกัน หากอัตราเงินเฟ้อมีทิศทางที่ลดต่ำลงจนน่าจะออกนอกขอบเขต ธนาคารกลางจะประกาศลดอัตราดอกเบี้ยนโยบาย เพื่อเพิ่มแรงจูงใจในการบริโภค และการลงทุน อันจะส่งผลให้อัตราเงินเฟ้อเร่งตัวขึ้นกลับเข้าสู่กรอบที่กำหนดไว้ในที่สุด (ธรรมรักษ์ หมื่นจาร, 2547) เมื่ออัตราเงินเฟ้อถูก

ควบคุมให้อยู่ในกรอบที่กำหนดได้ดี ระบบเศรษฐกิจก็จะมีเสถียรภาพทางด้านราคากองส่งผลให้เกิดการขยายตัวทางเศรษฐกิจที่ยั่งยืน ซึ่ง Levin, Natalucci, and Piger (2004) ได้ให้ความเห็นไว้ว่า ในการทดสอบของพวกเขานั้น ประเทศที่ดำเนินนโยบายการเงินแบบกำหนดเป้าหมายเงินเฟ้อสามารถลดความผันผวนของผลผลิตที่แท้จริงได้ดีกว่าประเทศที่ไม่ได้ดำเนินนโยบายฯ และพวกเขาก็ได้ให้รายละเอียดว่า ประเทศที่มีแรงกดดันเงินเฟ้อต่ำจะเกิดความผันผวนต่อการเจริญเติบโตของผลผลิตไม่มาก นั่นก็คือเศรษฐกิจจะขยายตัวได้อย่างมีเสถียรภาพนั่นเอง ซึ่งสอดคล้องกับ Corbo, Landerretche, and Schmidt-Hebbel (2001) และ Neumann and von Hagen (2002) ที่เห็นว่าความผันผวนของอัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจ และผลผลิตจะลดต่ำลง เมื่อได้ดำเนินนโยบายการเงินแบบกำหนดเป้าหมายเงินเฟ้อผลงานของ Mishkin and Posen (1994) ก็ให้ข้อสรุปว่า ทำงานของเดียวกัน เมื่อพวกเขาก็ได้ทำการวิเคราะห์การดำเนินนโยบายการเงินของเยอรมันี นิวซีแลนด์ แคนาดา และสหราชอาณาจักร พร้อมให้ข้อสังเกตด้วยว่า ความโปร่งใส และความยืดหยุ่นของการดำเนินนโยบายการเงินแบบกำหนดเป้าหมายเงินเฟ้อ เป็นอีกหนึ่งปัจจัยที่ทำให้寅นโยบายการเงินนี้ประสบความสำเร็จ Boursihi (2013) ย้ำถึงความสำเร็จของการดำเนินนโยบายการเงินแบบกำหนดเป้าหมายเงินเฟ้อใน 30 ประเทศ ภายใต้เงื่อนไข และสถานการณ์ที่แตกต่างประเทศเชิงๆ โดยใช้ข้อมูลระหว่างช่วงปี 1985 - 2010 เข้าสรุปว่า โดยรวมแล้วนโยบายการเงินแบบกำหนดเป้าหมายเงินเฟ้อ มีส่วนช่วยรักษาอัตราเงินเฟ้อให้อยู่ในระดับต่ำ ทั้งยังสามารถสนับสนุนการเจริญเติบโตของเศรษฐกิจได้ดีกว่าด้วย

ส่วนกรณีของประเทศไทยนั้น พิสุทธิ์ ฤทธิธนวิทย์ (2555) ได้วิเคราะห์การดำเนินนโยบายการเงินแบบกำหนดเป้าหมายเงินเฟ้อของไทย โดยใช้สมการนโยบายการเงินแบบ Taylor และได้สรุปว่า ธนาคารแห่งประเทศไทยสามารถรักษากรอบเงินเฟ้อของตน รวมถึงสามารถดูแลเสถียรภาพของผลผลิตได้เป็นอย่างดี ในขณะที่รัฐบาล พงศ์ภาณุ บัณฑิต เกตุเรืองโรจน์ และ

ชนกรรณ์ หิรัญวงศ์ (2555) “ได้ประเมินคุณสมบัติในการเลือกใช้เครื่องมือเพื่อดำเนินนโยบายทางการเงิน สูปได้ว่า การใช้อัตราดอกเบี้ยนโยบายในการดำเนินนโยบายการเงินมีความเหมาะสมสำหรับประเทศไทย ทั้งยังเห็นด้วยว่า การดำเนินนโยบายการเงินแบบกำหนดเดือนเดือน เป้าหมายเงินเพื่อของไทยที่ผ่านมา นั้น มีประสิทธิภาพอยู่ในเกณฑ์ที่ดี นอกจากนี้ แบบจำลองเศรษฐกิจดิจิทัลของพิจิตรา เอียมส่วนภูมิภาค และปรัชญาปั่นมนี่ (2551) ยังคงบอกด้วยว่า การดำเนินนโยบายการเงินแบบกำหนดเดือนเดือน เป้าหมายเงินเพื่อสามารถสนับสนุนการเจริญเติบโตของเศรษฐกิจได้ดี ด้วยสามารถคาดคะานการเร่งตัวขึ้นของอัตราเงินเพื่อที่เกิดจากความนิ่มนั้น และค่าจ้างขึ้นต่อไปยังมีประสิทธิภาพ เมื่อเทียบกับการดำเนินนโยบายการเงินแบบเป้าหมายบริมาณเงิน และแบบเป้าหมายอัตราดอกเบี้ยน

สำหรับประเทศไทยนั้น หลังจากได้หันมาใช้นโยบายการเงินแบบกำหนดเดือนเดือน เป้าหมายเงินเพื่อเมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2543 ได้มีการกำหนดกรอบเป้าหมายเงินเพื่อ (พื้นฐาน) รายไตรมาสเพื่อรักษาเสถียรภาพของระดับราคา และผลผลิต ไว้ที่ร้อยละ 0 - 3.5 ต่อปี และต่อมาเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2552 ก็ได้เปลี่ยนมาเป็นร้อยละ 0.5 - 3.0 ต่อปี โดยการเปลี่ยนแปลงนี้ธนาคารแห่งประเทศไทยได้ให้เหตุผลว่า การปรับขอบล่างขึ้นก็เพื่อลดโอกาสของการเกิดภาวะเงินฝืด ขณะเดียวกันการปรับขอบบนลงให้เท่ากับที่ปรับขอบล่างขึ้น เพื่อส่งสัญญาณว่า จุดยืนของนโยบายการเงินในการดูแลให้ระบบเศรษฐกิจมีเสถียรภาพทางด้านราคายังคงไม่เปลี่ยนแปลง (ธนาคารแห่งประเทศไทย. การกำหนดเป้าหมายของนโยบายการเงิน. <http://www.bot.or.th> สืบคันเมื่อ 27 เมษายน 2556) โดยนัยนี้ อาจกล่าวได้ว่า ธนาคารแห่งประเทศไทยต้องการใช้กรอบอัตราเงินเพื่อร้อยละ 0.5 - 3.0 เพื่อสนับสนุนการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและควบคุมภาวะเงินเพื่อไปพร้อมๆ กัน เมื่อเป็นเช่นนี้ การทดสอบประสิทธิภาพของนโยบายการเงินภายใต้กรอบอัตราเงินเพื่อใหม่จะมีความน่าสนใจ อันเป็นที่มาของวัตถุประสงค์สำหรับงานวิจัยนี้ นั่นคือ จะทำการวิเคราะห์ว่า ตั้งแต่ที่ทำการเปลี่ยนกรอบฯ เมื่อ

กันยายน 2552 เป็นต้นมา เป้าหมายเงินเพื่อใหม่ช่วยสนับสนุนการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและสามารถรักษาเสถียรภาพของระดับราคาได้หรือไม่

## วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาว่าตั้งแต่ที่ธนาคารแห่งประเทศไทยได้ทำการเปลี่ยนกรอบเป้าหมายอัตราเงินเพื่อร้อยละ 0.5 - 3.0 ต่อปี เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2552 นั้น เป้าหมายเงินเพื่อใหม่ช่วยสนับสนุนการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและสามารถรักษาเสถียรภาพของระดับราคาได้หรือไม่

## ประโยชน์ที่ได้รับ

ทราบถึงประสิทธิภาพของกรอบเป้าหมายอัตราเงินเพื่อใหม่ ที่ส่งผลต่อการขยายตัวทางเศรษฐกิจและเสถียรภาพทางด้านราคา

## วิธีดำเนินการวิจัย

งานวิจัยนี้ใช้การวิเคราะห์ข้อมูลทุติยภูมิโดยเทคนิคทางเศรษฐกิจที่นำมาจาก Stock and Watson (2006) โดยได้นำตัวแปรหุ่นมาประยุกต์เพื่อแยกช่วงเวลาที่ใช้กรอบเป้าหมายเงินเพื่อเดิม กับช่วงที่นำกรอบเป้าหมายใหม่มาใช้

### ข้อมูลและตัวแปรที่ใช้ในการศึกษา

ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ และผลผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ ณ ราคาคงที่ปี 2531 จากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ข้อมูลเหล่านี้เป็นข้อมูลอนุกรมเวลารายไตรมาส ตั้งแต่ไตรมาสที่ 2 ปี 2543 ถึง ไตรมาสที่ 4 ปี 2555 สาเหตุที่จดเริ่มต้นคือ ไตรมาสที่ 2 ปี 2543 ก็เพราะการดำเนินนโยบายการเงินแบบกำหนดเดือนเดือน เป้าหมายเงินเพื่อเริ่มต้นเมื่อ 23 พฤษภาคม 2543

ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษา ประกอบด้วย ตัวแปรเชิงปริมาณ ได้แก่ อัตราเงินเพื่อร้อยไตรมาส (หน่วย: ร้อยละต่อปี) และอัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ



$$\Pi_t = a_0 + \sum_{i=1}^p a_i \Pi_{t-i} + \sum_{i=1}^p b_i (\text{DUMMY} \times \Pi_{t-i}) + \theta \text{DUMMY} + e_t \quad (2)$$

สมการ AR ( $p$ ) สำหรับอัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ

$$Y_t = \lambda_0 + \sum_{i=1}^p \lambda_i Y_{t-i} + \sum_{i=1}^p \mu_i (\text{DUMMY} \times Y_{t-i}) + \phi \text{DUMMY} + \varepsilon_t \quad (3)$$

โดย  $e_t$  และ  $\varepsilon_t$  คือ พจน์คาดคะเนในสมการที่ (2) และ (3)

$a_0, a_1, a_2, \dots, a_p$  และ  $b_1, b_2, \dots, b_p$  คือพารามิเตอร์ในสมการ (2)

$$\lambda_0, \lambda_1, \lambda_2, \dots, \lambda_p \text{ และ } \mu_1, \mu_2, \dots, \mu_p \text{ คือ พารามิเตอร์ในสมการ (3)}$$

$\theta, \phi$  คือ พารามิเตอร์สำหรับทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับการวัดผลกระทบของการเปลี่ยนกรอบเป้าหมายเงินเพื่อเป็นร้อยละ 0.5 – 3.0

เราคาดว่า  $\theta < 0$  เพราะกรอบเป้าหมายเงินเพื่อที่操控ลงน่าจะทำให้ธนาคารแห่งประเทศไทยควบคุมเงินเพื่อได้ดีขึ้น นอกจากนี้ เรา漾คาดว่า  $\phi > 0$  เพราะกรอบเป้าหมายเงินเพื่อที่操控ลงน่าจะช่วยเพิ่มความเชื่อมั่นให้กับผู้บริโภคและนักลงทุน กระตุ้นการบริโภคและการลงทุน ทำให้เศรษฐกิจขยายตัวผ่านการทำงานของตัวทวีคูณ

จากนั้นจึงทดสอบสมมติฐานต่อไปนี้

$H_0 : \theta = 0$  (การเปลี่ยนกรอบเป้าหมายเงินเพื่อไม่ส่งผลกระทบต่ออัตราเงินเพื่อ)

$H_a : \theta \neq 0$   
แสดง

$H_0 : \phi = 0$  (การเปลี่ยนกรอบเป้าหมายเงินเพื่อไม่ส่งผลกระทบต่ออัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ)

$H_a : \phi \neq 0$

ถ้าปัจจุบันสมมติฐานหลักและ  $\theta, \phi$  มีเครื่องหมายตรงตามที่คาดคะเน เราจะสรุปว่า การเปลี่ยนกรอบเป้าหมายเงินเพื่อจากร้อยละ 0 – 3.5 เป็นร้อยละ 0.5 – 3.0 เมื่อ 1 กันยายน 2552 เป็นต้นมาได้ทำให้อัตราเงินเพื่อลดลงและช่วยเพิ่มอัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ

### ผลการวิจัย

ความนิ่งของอัตราเงินเพื่อและอัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ

ตารางที่ 1 ระบุว่าค่าเวลา Lag ( $p$ ) ที่มี Akaike information criterion (AIC) ต่ำสุด คือ  $p=1$  เรายังประมาณค่าสมการที่ (1) เพื่อทดสอบความนิ่งของอัตราเงินเพื่อได้

$$\Delta \hat{\Pi}_t = 3.63 - 1.32 \Pi_{t-1} + 0.37 \Delta \Pi_{t-1}$$

จากการทดสอบ ADF t-statistic ได้เท่ากับ -6.8856 และเมื่อเทียบกับค่าวิกฤติของ MacKinnon ซึ่งเท่ากับ -3.5713 ที่ระดับนัยสำคัญ 0.01 ผลของ Augmented Dickey-Fuller Test จึงปฏิเสธสมมติฐานหลัก เราสามารถสรุปได้ว่าอัตราเงินเพื่อ ( $\Pi_t$ ) มีคุณสมบัติความนิ่ง ( $\Pi_t$  is stationary)

ตารางที่ 2 ระบุว่าค่าเวลา Lag ( $p$ ) ที่มี Akaike information criterion (AIC) ต่ำสุด คือ  $p=6$  เรายังประมาณค่าสมการที่ (1) เพื่อทดสอบความนิ่งของอัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจได้



เปลี่ยนกรอบเป้าหมายเงินเพื่อ ธนาคารแห่งประเทศไทย ก็ยังสามารถดูแลให้ระบบเศรษฐกิจมีเสถียรภาพ ทางด้านราคาก้าได้ต่อไป นอกจากนี้ เรายังพบด้วยว่า ภัยหลังจากที่มีการเปลี่ยนกรอบเป้าหมายเงินเพื่อ การขยายตัวทางเศรษฐกิจก็มีพิษทางเป็นบวกอย่างชัดเจน เมื่อนำข้อมูลพัฒนาพิจารณารวมกัน จึงสรุปได้ว่า หลังจากที่มีการเปลี่ยนกรอบเป้าหมายเงินเพื่อแล้ว ระบบเศรษฐกิจมีการเจริญเติบโตได้ดี พัฒนา กับมีเสถียรภาพทางด้านราคาก้าด้วย ซึ่งข้อมูลที่ได้นี้ สอดคล้องกับ หลักการของการดำเนินนโยบายการเงิน แบบกำหนดเป้าหมายเงินเพื่อ ที่มุ่งดูแลเสถียรภาพ ทางด้านราคาก้าเพื่อให้ระบบเศรษฐกิจเติบโตไปได้อย่าง ราบรื่น ต่อเนื่อง และยั่งยืน

แม้ว่าเทคโนโลยีทางเศรษฐกิจที่เราใช้จะไม่สามารถประเมินประสิทธิภาพของการดูแลภาวะเงินฝิด ตามที่ธนาคารแห่งประเทศไทยได้ให้เหตุผลของการเปลี่ยนกรอบเป้าหมายเงินเพื่อไว้ แต่การที่พบว่าระบบเศรษฐกิจมีเสถียรภาพทางด้านราคาก้า พัฒนา กับขยายตัวได้ดีภายนอกที่ได้มีการเปลี่ยนกรอบฯ ความจำเป็น ในการประเมินประสิทธิภาพของการดูแลภาวะเงินฝิดจึง ลดความสำคัญลงไป ด้วยข้อมูลของเรานี้ จึงสามารถ ยืนยันได้ว่าจุดยืนของธนาคารแห่งประเทศไทยไม่ได้มี การเปลี่ยนแปลงแต่อย่างใดแม้ว่าจะมีการเปลี่ยนกรอบ เป้าหมายเงินเพื่อไป จุดยืนที่ซึ่งจะดูแลให้ระบบเศรษฐกิจมีเสถียรภาพทางด้านราคาก้อนจะเข้าสู่การ เจริญเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน ซึ่งการที่เรา yin จุดยืนของธนาคารแห่งประเทศไทยนี้ ก็ให้นัยต่อการ ตอบวัตถุประสงค์ของงานวิจัยนี้ เช่นกัน หรืออาจตอบ อย่างตรงประเด็นได้ว่า ตั้งแต่ กันยายน 2552 จนถึง ธันวาคม 2555 เป้าหมายเงินเพื่อใหม่สามารถสนับสนุน

ให้ระบบเศรษฐกิจไทยมีการขยายตัวที่ดี พัฒนา กับการ มีเสถียรภาพทางด้านราคาก้า

ตารางที่ 1 รายงานผลการคัดเลือกสมการที่เหมาะสมสำหรับทดสอบคุณสมบัติความนิ่งของอัตราเงินเฟ้อ

สมการที่	P	SSR	$AIC = \ln\left(\frac{SSR(p)}{T}\right) + (p+1)\frac{2}{T}$	ADF t-statistic
1	6	936.9752	3.210634	-2.7951*
2	5	951.2709	3.185776	-3.6647***
3	4	1006.457	3.202168	-3.6433***
4	3	1042.371	3.197230	-3.5791***
5	2	1056.876	3.171050	-5.2410***
6	<u>1</u>	1070.239	<u>3.143614</u>	-6.8856***

\* หมายถึง มีคุณสมบัติความนิ่ง ณ ระดับนัยสำคัญ 0.1

\*\* หมายถึง มีคุณสมบัติความนิ่ง ณ ระดับนัยสำคัญ 0.05

\*\*\*หมายถึง มีคุณสมบัติความนิ่ง ณ ระดับนัยสำคัญ 0.01

ตารางที่ 2 รายงานผลการคัดเลือกสมการที่เหมาะสมสำหรับทดสอบคุณสมบัติความนิ่งของอัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ

สมการที่	P	SSR	$AIC = \ln\left(\frac{SSR(p)}{T}\right) + (p+1)\frac{2}{T}$	ADF t-statistic
1	<u>6</u>	6146.938	<u>5.091687</u>	-3.9492***
2	5	6418.656	5.094941	-3.9292***
3	4	8001.638	5.275378	-2.6894*
4	3	8044.439	5.240713	-3.1278**
5	2	8735.193	5.283092	-8.0396***
6	1	10038.30	5.382140	-10.7949***

\* หมายถึง มีคุณสมบัติความนิ่ง ณ ระดับนัยสำคัญ 0.1

\*\* หมายถึง มีคุณสมบัติความนิ่ง ณ ระดับนัยสำคัญ 0.05

\*\*\*หมายถึง มีคุณสมบัติความนิ่ง ณ ระดับนัยสำคัญ 0.01

ตารางที่ 3 รายงานผลการคัดเลือก The Autoregressive Model (AR(p)) ที่เหมาะสมของอัตราเงินเฟ้อ

สมการที่	p	SSR	$AIC = \ln\left(\frac{SSR(p)}{T}\right) + (p+1)\frac{2}{T}$	(AR(p))
1	4	1021.804	3.217302	AR(4)
2	3	1034.064	3.189229	AR(3)
3	2	1052.473	<b>3.166875</b>	<b>AR(2)</b>
4	1	1250.107	3.298961	AR(1)

ตารางที่ 4 รายงานผลการประมาณ AR(2) เพื่อทดสอบการบรรลุเป้าหมายรักษาเสถียรภาพด้านราคาของกรอบเงินเฟ้อ  
ร้อยละ 0.5 – 3.0

LS // Dependent Variable is $\Pi$				
SMPL range: 2544.1 - 2555.4				
Number of observations: 48				
VARIABLE	COEFFICIENT	STD. ERROR	T-STAT	2-TAIL SIG.
C	3.3402379	0.9900738	3.3737262***	0.0016
$\Pi_{t-1}$	0.0451621	0.1458461	0.3096558	0.7584
$\Pi_{t-2}$	-0.3558814	0.1462859	-2.4327795**	0.0193
$\Pi_{t-1} \times \text{DUMMY}$	-0.0893848	0.6457182	-0.1384269	0.8906
$\Pi_{t-1} \times \text{DUMMY}$	-0.3726911	0.6264783	-0.5948986	0.5551
DUMMY	2.5095292	3.4330540	0.7309903	0.4688
R-squared	0.152149	Mean of dependent var	2.756914	
Adjusted R-squared	0.051214	S.D. of dependent var	5.139215	
S.E. of regression	5.005885	Sum of squared resid	1052.473	
Log likelihood	-142.2138	F-statistic	1.507398	
Durbin-Watson stat	2.090769	Prob(F-statistic)	0.208092	
Akaike information criterion	3.166875			

ตารางที่ 5 รายงานผลการคัดเลือก The Autoregressive Model (AR(p)) ที่เหมาะสมของอัตราการเจริญเติบโตทาง



## เอกสารอ้างอิง

ชาตรุวงศ์ จันทร์ชัย และ พรเด็ญ สดครีชัย. (2543).

นโยบายการเงินไทยในปัจจุบัน. เอกสารประกอบการสัมมนาเรื่อง นโยบายการเงินไทย ในศตวรรษที่ 21 จัดโดย ธนาคารแห่งประเทศไทย. 20 – 21 มกราคม 2543.

ธนาคารแห่งประเทศไทย. (2556). การกำหนดเป้าหมายของนโยบายการเงิน. สืบค้นเมื่อ 27 เมษายน 2556, จาก <http://www.bot.or.th>

ธรรมรักษ์ หมื่นจักร. (2547). นโยบายการเงิน ทฤษฎีและหลักปฏิบัติ. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

พิจิตรา เอี่ยมสิงหานา และ ปรัชญา ปั่นมนต์. (2551). ผลกระทบของกรอบการดำเนินนโยบายการเงินแบบกำหนดเป้าหมายเงินเพื่อต่อเสถียรภาพทางด้านราคา. เอกสารรวมเรื่อง (Proceeding CD-ROM) สำหรับการประชุมผลงานวิจัยด้านการจัดการธุรกิจครั้งที่ 1 จัดโดย คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โรงเรียนอิมาร่า ท่าแพ จังหวัดเชียงใหม่. 14 มีนาคม 2551.

พิสุทธิ์ กุลธนวิทย์. (2555, กันยายน). นโยบายการเงินแบบกำหนดเป้าหมายเงินเพื่อภายใต้การเรียนรู้แบบปรับตัว: กรณีศึกษาประเทศไทย. วารสารเศรษฐศาสตร์ธรรมศาสตร์, 30(3), 59 - 101.

รัญชนา พงศ์ปาน, ปัณฑา เกตุเรืองใจน์, และอนันต์ หิรัญวงศ์. (2543). การดำเนินนโยบายการเงิน: เครื่องมือที่เหมาะสม. เอกสารประกอบการสัมมนาวิชาการประจำปี 2555

จัดโดย ธนาคารแห่งประเทศไทย. 24 กันยายน 2555.

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. (2556). ข้อมูลผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ ณ ราคาคงที่ปี 2531. สืบค้นเมื่อ 27 เมษายน 2556, จาก <http://www.nesdb.go.th>

สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า. (2556). ข้อมูลดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไป. สืบค้นเมื่อ 27 เมษายน 2556, จาก [www.price.moc.go.th](http://www.price.moc.go.th)

Bousrih, J. (2013). The Effects of Inflation Targeting on Economic Growth and Inflation Volatility: Empirical Approach. Economics Bulletin, 33(1), p. A2 (abstract page).

Corbo, V., Landerretche, O., & Schmidt-Hebbel, K. (2001). Assessing Inflation Targeting After a Decade of World Experience. International Journal of Finance and Economics, 6, pp. 343 – 368.

Levin, A.T., Natalucci, F.M., & Piger, J.M. (2004). The Macroeconomic Effects of Inflation Targeting. Federal Reserve Bank of St. Louis Review, 86(4), pp. 51-80.

Mishkin, F.S. & Posen, A.S. (1997). Inflation Targeting: Lessons from Four Countries. Economic Policy Review, Federal Reserve Bank of New York, 3(3), pp. 9-110.

Neumann, J.M. & von Hagen, J. (2002). Does Inflation Targeting Matter?, *Federal Reserve Bank of St.Louis Review*, 84(4), pp. 127 – 148.

Stock, J.H. & Watson, M.W. (2006). *Introduction to Econometrics*. 2<sup>nd</sup> Ed. New York: Pearson.