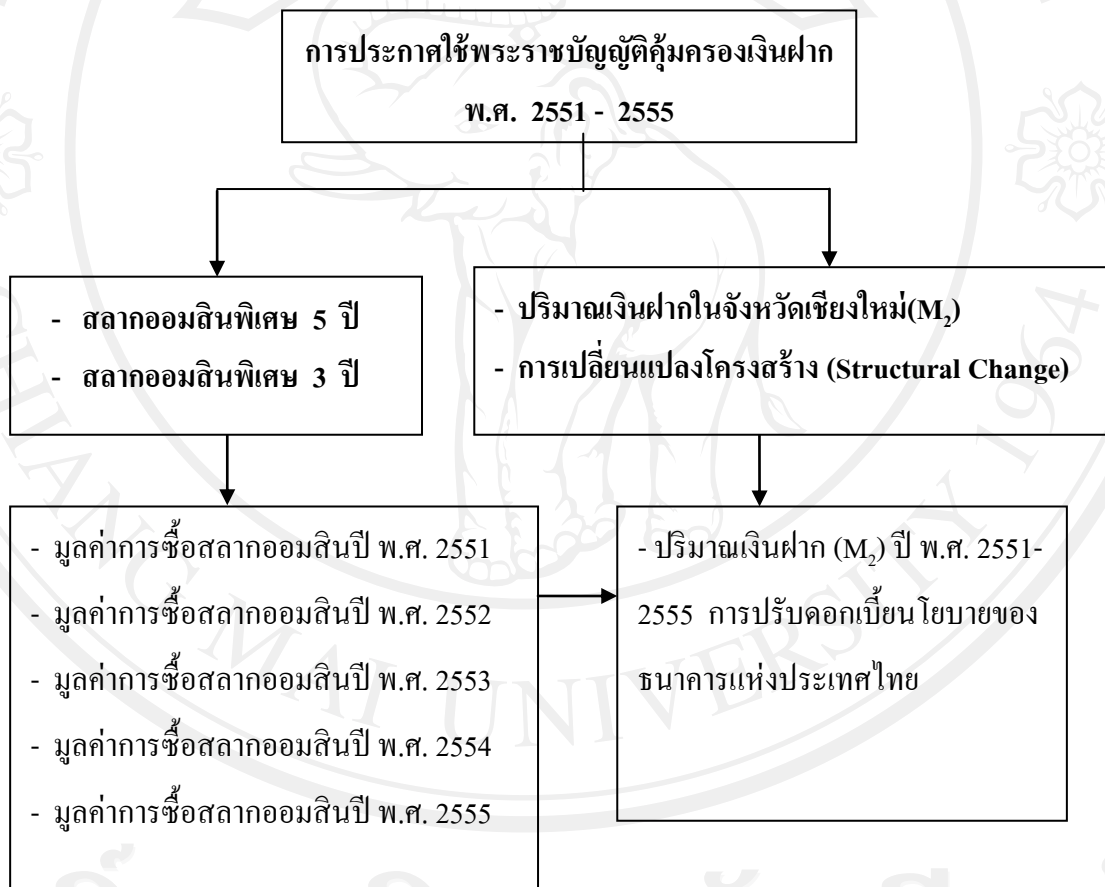


### บทที่ 3

#### ระเบียบวิธีวิจัย

##### 3.1 กรอบแนวคิดที่ใช้ในการศึกษา

ในการศึกษาผลกระทบของการประกาศใช้พระราชบัญญัติคุ้มครองเงินฝากที่มีต่อมูลค่าการขายสลากออมสินของธนาคารออมสิน ในจังหวัดเชียงใหม่ สามารถกำหนดแนวคิดในการศึกษาได้ดังนี้



##### 3.2 แบบจำลองในการศึกษา

$$\ln Y_t = \beta_0 + \beta_1 \ln X_t + \beta_2 \ln Y_{t-1} + \beta_3 \ln X_{t-1} + \beta_4 \text{Dummy} + \varepsilon_t$$

กำหนดให้  $Y_t$  คือ มูลค่าการขายสลากออมสิน

$X_t$  คือ ปริมาณเงินตามความหมายกว้าง ( $M_2$ ) ในจังหวัดเชียงใหม่

Dummy = ตัวแปรหุ่นที่ใช้ในการทดสอบการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง

(Structural Change)

โดยที่ = 1 คือเดือนและปีที่มีการเปลี่ยนแปลง

= 0 คือเดือนและปีที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลง

$\mathcal{E}$  = ค่าความคลาดเคลื่อน (error term)

t = จำนวนรายเดือน t

$\beta_0, \beta_1, \beta_2, \beta_3, \beta_4$  = ค่า parameters

### 3.3 ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา

ข้อมูลจากรายงานผลการดำเนินงานด้านสลากออมสินรายเดือนของธนาคารออมสินในจังหวัดเชียงใหม่จำนวน 33 สาขา การศึกษาในครั้งนี้ผู้วิจัยมุ่งเน้นไปที่ธนาคารออมสินในจังหวัดเชียงใหม่ โดยมีรายชื่อสาขาของธนาคารออมสินในจังหวัดเชียงใหม่ ดังตารางที่ 3.1 ต่อไปนี้

ตารางที่ 3.1 รายชื่อสาขาของธนาคารออมสินในจังหวัดเชียงใหม่

ดับที่	รายชื่อสาขาของธนาคารออมสินในจังหวัดเชียงใหม่
1	สาขาจอมทอง
2	สาขาคอยสะเก็ด
3	สาขาคอยเต่า
4	สาขาฝาง
5	สาขาพร้าว
6	สาขาสันกำแพง
7	สาขาบ่อสร้าง
8	สาขาแม่ใจ
9	สาขาสามแยกสันทราย
10	สาขาสันทราย
11	สาขาสันป่าตอง
12	สาขาสารภี
13	สาขาหางดง
14	สาขาอมก๋อย
15	สาขา เซ็นทรัล แอร์พอร์ต พลาซ่า เชียงใหม่
16	สาขาเชียงใหม่

ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

ดับที่	รายชื่อสาขาของธนาคารออมสินในจังหวัดเชียงใหม่
17	สาขาหนองหอย
18	สาขาย่อยช้างม่อ
19	สาขามีโชคปลาซ่า
20	สาขามหาวิทยาลัยเชียงใหม่
21	สาขาประตูช้างเผือก
22	สาขานี้กชี หางดง
23	สาขาบวกรกหลวง
24	สาขานิมนานเหมินทร์
25	สาขาท่าแพ
26	สาขานนทิพย์เนตร
27	สาขาช้างคลาน
28	สาขาฮอด
29	สาขาเชียงดาว
30	สาขาแมริม
31	สาขาแม่อาบ
32	สาขาแม่แตง
33	สาขาไชยปราการ

ที่มา : เว็บไซต์ธนาคารออมสิน <http://www.gsb.or.th>

### 3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล

ข้อมูลทุติยภูมิ (secondary data) โดยการเก็บรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิจากระบบข้อมูลจากรายงานผลการดำเนินงานด้านสลากออมสินรายเดือนของธนาคารออมสินในจังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 33 สาขา ช่วงเวลาข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551 – 2555 เริ่ม 1 มกราคม 2551 ถึง 31 ธันวาคม 2555 และข้อมูลปริมาณเงินฝาก ( $M_2$ ) แบบรายเดือนของจังหวัดเชียงใหม่ จำนวนทั้งสิ้น 60 เดือนข้อมูลจากธนาคารแห่งประเทศไทย จากการศึกษาค้นคว้าจากเอกสารงานวิจัย สถิติต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำวิจัยครั้งนี้ ประกอบกับการค้นคว้าข้อมูลทางระบบอินเทอร์เน็ต

### 3.5 สถิติที่ใช้ในการศึกษา

วิเคราะห์เชิงปริมาณ โดยการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงพหุ (Multiple Regression Analysis) เพื่อศึกษาขนาดและความสัมพันธ์ ของตัวแปรตามและตัวแปรอิสระ

สมมติฐาน

$H_0$  : ปริมาณเงินฝาก ( $M_2$ ) กับมูลค่าการขายสลากออมสินไม่มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกัน

$H_1$  : ปริมาณเงินฝาก ( $M_2$ ) กับมูลค่าการขายสลากออมสิน มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกัน

แบบจำลองในการศึกษา

$$\text{แบบจำลองที่ 1 } Y_t = f(X_t, Y_{t-1}, \text{dummy})$$

$$\text{แบบจำลองที่ 2 } Y_t = f(X_{t-2}, Y_{t-1}, \text{dummy})$$