

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ดังนี้ 1) เพื่อวิเคราะห์เชิงสถิติเงินฝากรายจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2) เพื่อหาตัวแบบเงินฝากรายจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3) เพื่อหาตัวแบบเงินฝากในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และ 4) เพื่อจัดกลุ่มจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ข้อมูลที่ใช้เป็นข้อมูลเงินฝากรายเดือน ตั้งแต่เดือนมกราคม 2541 ถึง สิงหาคม 2546 จากธนาคารแห่งประเทศไทย สำนักงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ผลการวิจัยพบว่า จังหวัดนครราชสีมามีเงินฝากสูงสุด รองลงมาคือ ขอนแก่น และอันดับสาม คือ อุรธานี ส่วนจังหวัดที่มีเงินฝากน้อยที่สุดคือ อำนาจเจริญ จากการวิเคราะห์สหสัมพันธ์พบว่า เงินฝากประจำมีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงข้ามกับ เงินฝากออมทรัพย์และเงินฝากกระแสรายวัน ส่วนเงินฝากออมทรัพย์มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกัน กับเงินฝากกระแสรายวัน

ผลการหาตัวแบบเงินฝากของธนาคารพาณิชย์ด้วยวิธี บอซซ์- เจนกินส์ ชนิดตัวแปรเดียวพบว่า ตัวแบบที่เหมาะสมกับข้อมูลอนุกรมเวลาเงินฝากของธนาคารพาณิชย์ ใน 18 จังหวัด และในภาคตะวันออกเฉียงเหนือคือ ARIMA (1,0,0) หรือ AR (1) ยกเว้น จังหวัดสุรินทร์ พบว่า ตัวแบบที่เหมาะสม คือ ARIMA (0,1,1) โดยที่ ผลการพยากรณ์ล่วงหน้า 5 เดือนคลุมค่าที่แท้จริงทุกตัวแบบ

ผลการจัดกลุ่มจังหวัดด้วย การวิเคราะห์การจัดกลุ่ม สามารถจัดกลุ่มจังหวัด เป็น 6 กลุ่ม ได้ กลุ่มจังหวัดดังนี้ กลุ่มที่ 1 จังหวัดที่มีเงินฝากมากที่สุด คือ นครราชสีมา กลุ่มที่ 2 จังหวัดที่มีเงินฝากมาก คือ ขอนแก่น กลุ่มที่ 3 จังหวัดที่มีเงินฝากปานกลาง คือ อุรธานี กลุ่มที่ 4 จังหวัดที่มีเงินฝากค่อนข้างน้อย คือ อุบลราชธานี กลุ่มที่ 5 จังหวัดที่มีเงินฝากน้อย ประกอบด้วย กาฬสินธุ์ ชัยภูมิ นครพนม มหาสารคาม บุรีรัมย์ ร้อยเอ็ด เลย สกลนคร สุรินทร์ ศรีสะเกษ หนองคาย และ กลุ่มที่ 6 จังหวัดที่มีเงินฝากน้อยที่สุด ประกอบด้วย คือ ยโสธร มุกดาหาร หนองบัวลำภู และ อำนาจเจริญ ผู้วิจัยตรวจสอบความเหมาะสมของการจัดกลุ่มด้วยวิธี Discriminant พบว่า ทำนายถูกต้อง 100%

The objective of this research were: 1) to study deposits commercial banks in the Northeastern Region; 2) to find a model for deposits commercial banks in each provinces; 3) to find a model for deposits commercial banks in the Northeastern Region; 4) to investigate the natural grouping of provinces in the Northeastern Region. The Data used are monthly deposits from Bank of Thailand, Northeastern office covering January, 1998 – August, 2003. The data were analyzed by using statistical analysis, namely, descriptive statistics, correlation analysis, ARIMA Model, cluster analysis, and discriminant analysis.

The research results were summarized as follows;

1) The first three optimums in deposits were Nakhon Ratchasima province, Khon Kaen province, Udon Thani province, while the minimum was Amnat Charoen. The relationship between the fixed deposits, saving deposits, and currency deposits were correlated in the opposite direction, while saving deposits and currency deposits had the same direction.

2) ARIMA(1,0,0) or AR(1) was appropriate in each 18 provinces and Northeastern Region, except Surin which was ARIMA(0,1,1).

3) Six clusters were selected for the final grouping of the 19 provinces. The first four clusters were Nakhon Ratchasima province, Khon Kaen province, Udon Thani province, Ubon Rachatani province. They were classified as optimal deposits province, higher deposits province, medium deposits province, and almost low deposits provinces, respectively. The fifth cluster as low deposits, had composed 11 provinces: Kalasin, Chiyaphum, Nakhon Phanom, Maha Sarakham, Buri Ram, Roi ET, Loei, Sakon Nakhon, Surin, Si SA Ket and Nong Khai. The sixth cluster which was classified as lowest deposits province, had 4 provinces: Yasothon, Mukdahan, Nong Bua Lum Phu, Amnat Charoen. Fisher's linear discriminant functions could predict the above cluster correctly 100%.