

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

- กระทรวงการต่างประเทศ. ข้อมูลประเทศต่าง ๆ[online]. แหล่งที่มา : www.mfa.go.th [16 มกราคม 2547]
- กัลยา วาณิชย์บัญชา. การวิเคราะห์ตัวแปรหลายตัวด้วย SPSS for Windows. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2544.
- ขวัญใจ คารกมาศ. “ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการค้าระหว่างประเทศของระบบเศรษฐกิจไทย.” ภาคนิพนธ์ปริญญาโท คณะพัฒนาการเศรษฐกิจ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, 2535.
- จิตรา อุไรรัมย์. “ผลของการกีดกันนี้ต่างประเทศของภาคเอกชนและภาครัฐบาลที่มีต่อการออมและการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศไทย.” วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศาสตรบัณฑิต คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2541.
- เชิดฉันทน์ ไมตรีบริรักษ์. “วิเคราะห์ความสามารถในการชำระหนี้ต่างประเทศภาครัฐบาลของประเทศไทย.” วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. คณะเศรษฐศาสตร์. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2528.
- ศิรณ ใจศิริมณี. “ผลกระทบของทุนต่างประเทศต่อการออมและการเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศไทย.” วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศาสตรบัณฑิต คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2525.
- ณรงค์ ปลั่งฮ้วน. “การวิเคราะห์ความสามารถในการชำระหนี้ต่างประเทศของประเทศไทย.” วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศาสตรบัณฑิต คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2541.
- ณรงค์ชัย จิตินันท์พงศ์. “ผลกระทบของความผันผวนในอัตราแลกเปลี่ยนต่อระดับผลผลิต : แบบจำลองภาคธนาคาร.” วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศาสตรบัณฑิต คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2545.
- ธนาคารแห่งประเทศไทย. Table 52 External Debt[online]. Available from : www.bot.or.th
- เทียนฉาย กิระนันท์. สังคมศาสตร์การวิจัย. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2541.
- เทียนทิพ สุพานิช. “ระดับหนี้ต่างประเทศของไทย.” รายงานเศรษฐกิจรายเดือนธนาคารแห่งประเทศไทย 41 (กันยายน 2544) : 39 - 57.

- พิชญญา บุญศรีรัตน์. “ผลกระทบของการกีดกันนี้ต่างประเทศที่มีต่อตัวแปรทางเศรษฐกิจมหภาคบางตัว.” วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544.
- รัตนา สายคณิต. เครื่องชี้สภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจมหภาค. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์, 2544.
- วรากรณ์ สามโกเศศ. “ความสามารถในการชำระหนี้ต่างประเทศของไทย : การวิเคราะห์ความเป็นไปได้.” รายงานผลการวิจัย หมายเลข 53. คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์. กรกฎาคม 2528.
- วารุณี สิทธิถาวร. “หนี้ต่างประเทศและความสามารถในการชำระหนี้ของไทย.” ซีพีเจอร์เนล, 9 (พฤศจิกายน – ธันวาคม 2544) : 24-28.
- ศรีสุดา จิรากุลสวัสดิ์. “ผลกระทบของเงินทุนต่างประเทศต่อการออมในประเทศและปัจจัยการไหลเข้าของเงินทุนต่างประเทศของประเทศไทย.” วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536.
- ศรีอร สมบูรณ์ทรัพย์. เศรษฐศาสตร์การพัฒนา. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์, 2529.
- ศิริชัย พงษ์วิชัย. การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยคอมพิวเตอร์. พิมพ์ครั้งที่ 11. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2544.
- สมภพ สุภกิจวณิชกุล. “ปัจจัยกำหนดและผลของการกู้ยืมเงินจากต่างประเทศในประเทศไทย.” วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2541.
- สันต์สนี ประสงค์. “ผลกระทบของการกีดกันนี้ต่างประเทศต่อการลงทุนและการเติบโตทางเศรษฐกิจของไทย.” วารสารพัฒนาการเศรษฐกิจ. 1 (เมษายน 2545) : 18 – 32.
- สุโขทัยธรรมมาธิราช. การวางแผนเศรษฐกิจ. กรุงเทพมหานคร : มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2532.
- สุโขทัยธรรมมาธิราช. เอกสารการสอนชุดวิชาเศรษฐมิติ หน่วยที่ 9 – 15. กรุงเทพมหานคร : มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2530.
- สุรัตนา เจริญรัตน์. “บทบาทเงินลงทุนต่างประเทศที่มีต่อการออมและการจำเลยเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศไทย.” วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2530.

อภิชาติ พันธเสน. วิกฤตการณ์หนี้ต่างประเทศของรัฐบาลไทย. กรุงเทพมหานคร : สมาคม
สังคมศาสตร์แห่งประเทศไทย, 2530.

ภาษาอังกฤษ

Arize, A. C. "The Effects of Exchange Rate Volatility in U.S. Imports : An Empirical Investigation." International Economic Journal, 12, 3 (Autumn 1998) : 31 - 40.

Arize, A. C., Osang, T. And Slottje, D. J. "Exchange Rate Volatility in Latin America and Its Impact on Foreign Trade." November 1999.

Barney, D. K. and Alse, J. A. "Predicting LDC Debt Rescheduling : Performance Evaluation of OLS, Logit, and Neural Network Models." Journal of Forecast, 20 (2001) : 603 – 615.

Bernhard and Leblang, "Polls and Pounds : Public Opinion and Exchange Rate Volatility in Britain." (n.p., n.d.).

Chenery, Horris B. and Strout, Alan M. "Foreign Assistance and Economic Development." The American Economic Review, 56 (September 1966) : 679 –733.

Chowdhury, Khorshed. "A structural analysis of external debt and economic growth : some evidence from selected countries in Asia and the Pacific." Applied Economics, 26 (December 1994) : 1121-1131.

Cline, W.R. International Debt Reexamined. London : Longman, 1995.

Dymski, G. A. The International Debt Crisis. The Handbook of Globalisation. USA : University of California, September 2002. (Forthcoming)

Esquivel, G. and Felipe Larrain B., "The Impact of G – 3 Exchange Rate Volatility on Developing Countries," G – 24 Discussion Paper Series, No.16, January 2002.

Feder, G. "Economic Growth, Foreign Loans and Debt Servicing Capacity of Developing Countries." The Journal Development Studies, 17 (April 1980) : 352 –366.

Feder, G. and Just, R.E. "A Study of Debt Servicing Capacity Applying Logit Analysis." Journal of Development Economics, 4 (1977) : 25 – 38.

- Federal Reserve Bank of San Francisco. "Learning from Argentina's Crisis." FRBSF Economic Letter [online]. 2002 – 31, October 18, 2002. Available from : <http://www.frbsf.org/publications/economics/letter/2002/el2002-31.html> [2004, April 2]
- Frank, C.R. and Cline, W.R. "Measurement of Debt Servicing Capacity : An Application of Discriminant Analysis." Journal of International Economics. 1 (1971) : 327 – 344.
- Gandolfo, G and Nicoletti, G. "Exchange Rate Volatility and Economic Openness : A Causal Relation ?." CIDEI Working paper. No. 68. September 2002.
- Gibson, H. D. International Finance Exchange Rates and Financial Flows in the International System. London and New York : Longman, 1996.
- I.Bah and Amusa H.A. "Real Exchange Rate Volatility and Foreign Trade : Evidence From Africa's Exports to The United States."
- Iyoha, M. A. "External debt and economic growth in sub-Saharan African countries : An econometric study." AERC Research Paper 90. March 1999.
- Lanoie, P. and Lemarbre, S. "Three approaches to predict the timing and quantity of LDC debt rescheduling." Applied Economics. 28 (1996) : 241 – 246.
- Ngassam, Christopher. "Factors Affecting the External Debt-Servicing Capacity of African Nations : An Empirical Investigation." Review of Black Political Economy. 20 (Fall 1991) : 45 – 64.
- Pattillo, C. and Others. "External Debt and Growth." IMF Working Papers No.69. April 2002.
- Pilbeam, K. International Finance. London : Macmillan Business, 1998.
- Pornthip Lorpaiboon. "Probability of Debt Crisis and Devaluation in Developing Countries." Master's Thesis, Faculty of Economics, Thammasart University, 1998.
- Rivera - Batiz, F.L. and Luis A. Rivera - Batiz, International Finance and Open Economy Macroeconomics. New Jersey : Prentice-Hall, 1994.
- Savvides, Andreas. "LDC creditworthiness and foreign capital inflows : 1980 – 86." Journal of Development Economics. 34 (1991) : 309 – 327.

Thirlwall, A.P. Growth and Development With Special Reference to Developing Economies.

Hong Kong : Macmillan, 1989.

Todaro, M. P. Economic Development. 7th ed. New York : New York University, 2000.

Voon, F. The International Debt Crisis[online]. (n.d.) Available from :

<http://www.arts.unsw.edu.au/editorials/internationaldebt.html>

Were, Maureen. “The Impact of External Debt on Economic Growth and Private Investments in

Kenya : An Empirical Assessment.” (August 2001).

World Bank. World Debt Table. Vol.1, (1992 – 3).

World Bank. World Debt Table. Vol.2, various editions.

World Bank. Global Development Finance, various editions.





ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ก

ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษา

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ก-1 ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษาและแหล่งที่มา

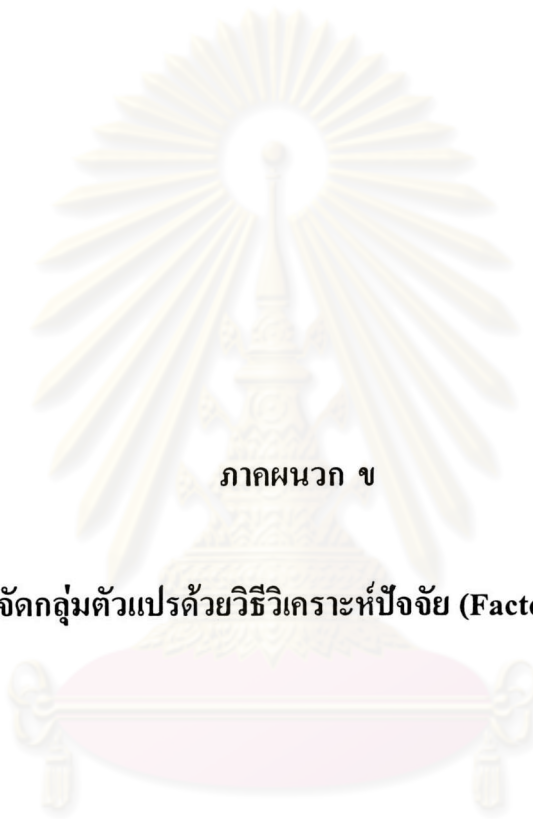
| ตัวแปร | ความหมายและคำอธิบาย | แหล่งที่มา |
|------------|--|---|
| RESCHEDULE | การเลื่อนหรือไม่เลื่อนการชำระหนี้ คิดจากปริมาณหนี้ที่มีการเลื่อนการชำระ หากเท่ากับ 0 จะให้ค่า 0 แต่หากมีค่า > 0 จะให้ค่าเท่ากับ 1 | World Debt Table (WDT) และ Global Development Finance (GDF) |
| DSR | สัดส่วนภาระหนี้ (Debt Service Ratio) คือ ภาระหนี้ต่างประเทศทั้งเงินต้นและดอกเบี้ยรายได้จากการส่งออกสินค้าและบริการ | WDT และ GDF |
| PCI | รายได้ต่อหัว คือ GNP per capita (Current US\$) เป็นการคำนวณโดยใช้ Atlas Method | World Bank Atlas World Bank Annual Report และจาก www.worldbank.org |
| CAGDP | ดุลบัญชีเดินสะพัด (Current Account) ได้แก่ ดุลการค้าและดุลบริการคิดเป็นสัดส่วนต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (Gross Domestic Product : GDP) | จากการคำนวณของ EIU (Economic Intelligence Unit) |
| KIDS | ทุนไหลเข้าต่อภาระหนี้ (Capital Inflow to Total Debt Service Paid) จำนวนทุนไหลเข้าซึ่งประกอบด้วยการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ สุทธิ การลงทุนในหลักทรัพย์สุทธิ การกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาว และการลงทุนอื่น ๆ หาดด้วยการชำระคืนภาระหนี้ (Total debt service paid) | จำนวนจากข้อมูล ทุนไหลเข้า : International Financial Statistics (IFS) การชำระคืนภาระหนี้ (Total debt service paid) : WDT และ GDF |
| RESMG | สัดส่วนเงินทุนสำรองระหว่างประเทศ (US\$) ต่อรายจ่ายในการนำเข้าสินค้าและบริการ (US\$) หรือ International Reserve to Import of Goods & Services) | จำนวนจากข้อมูลใน WDT และ GDF |
| TOT90 | อัตรากการค้า (Term of Trade) โดยให้ปี ค.ศ. 1990 เป็นปีฐาน | จากการคำนวณของ EIU |
| INF | อัตราเงินเฟ้อ (Inflation) | IFS |
| DODGNP | สัดส่วนหนี้ที่ยังไม่ได้ชำระ (Debt Outstanding and Disbursed) หาดด้วย ผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ (Gross National Product) | จำนวนจากข้อมูลใน WDT และ GDF |
| SRLR | สัดส่วนเงินกู้ระยะสั้นหารด้วยเงินกู้ระยะยาว (Short – term loans to long – term loans) | จำนวนจากข้อมูลใน WDT และ GDF |

ตารางที่ ก-1 (ต่อ) ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษาและแหล่งที่มา

| ตัวแปร | ความหมายและคำอธิบาย | แหล่งที่มา |
|--------|---|--|
| IGDP | สัดส่วนการลงทุนในประเทศต่อ GDP ซึ่งในที่นี้ นำมาจาก Gross capital formation (% of GDP) | IFS |
| GVGDP | สัดส่วนคลงงบประมาณต่อ GDP (budget balance to GDP) | EIU และ World Bank (www.worldbank.org) |
| GRACE | ระยะเวลาปลอดการชำระหนี้ (grace period) หมายถึงระยะเวลาที่ยังไม่ต้องมีการชำระหนี้ ทั้งเงิน ต้นและดอกเบี้ย | WDT และ GDF |
| XRDEV | ความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน (Exchange Rate Volatility) คำนวณจากค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน จากค่าเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาที่ทำการศึกษา | คำนวณจากข้อมูล อัตรา แลกเปลี่ยนโดยเฉลี่ยทั้งปี : IFS |

ที่มา : จากการรวบรวมข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ข

ผลการจัดกลุ่มตัวแปรด้วยวิธีวิเคราะห์ปัจจัย (Factor Analysis)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผลการจัดกลุ่มตัวแปรด้วยเทคนิคการวิเคราะห์ปัจจัย (Factor Analysis) จากการประมวลผลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป SPSS for Windows version 10.0.5

Factor Analysis

Descriptive Statistics

| | Mean | Std. Deviation | Analysis N |
|--------|----------|----------------|------------|
| CAGDP | -1.5410 | 5.2510 | 327 |
| KIDS | .414710 | 1.465384 | 327 |
| DSR | 17.90581 | 11.30885 | 327 |
| PCI | 2476.479 | 1627.0981 | 327 |
| IGDP | 23.7321 | 6.9285 | 327 |
| SRLR | .217366 | .158690 | 327 |
| DODGNP | .481531 | .297173 | 327 |
| TOT90 | 93.2270 | 19.0711 | 327 |
| XRDEV | 356.7745 | 1461.183697 | 327 |
| RESMG | .343481 | .247709 | 327 |
| GRACE | 5.5578 | 2.8706 | 327 |
| GVGDP | -.8672 | 4.8965 | 327 |
| INF | 26.0850 | 134.9587 | 327 |

KMO and Bartlett's Test

| | | |
|--|--------------------|---------|
| Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy. | | .461 |
| Bartlett's Test of Sphericity | Approx. Chi-Square | 574.821 |
| | df | 78 |
| | Sig. | .000 |

Communalities

| | Initial | Extraction |
|--------|---------|------------|
| CAGDP | 1.000 | .713 |
| KIDS | 1.000 | .747 |
| DSR | 1.000 | .799 |
| PCI | 1.000 | .733 |
| IGDP | 1.000 | .623 |
| SRLR | 1.000 | .723 |
| DODGNP | 1.000 | .642 |
| TOT90 | 1.000 | .620 |
| XRDEV | 1.000 | .601 |
| RESMG | 1.000 | .706 |
| GRACE | 1.000 | .646 |
| GVGDP | 1.000 | .685 |
| INF | 1.000 | .478 |

Extraction Method: Principal Component Analysis.

Correlation Matrix

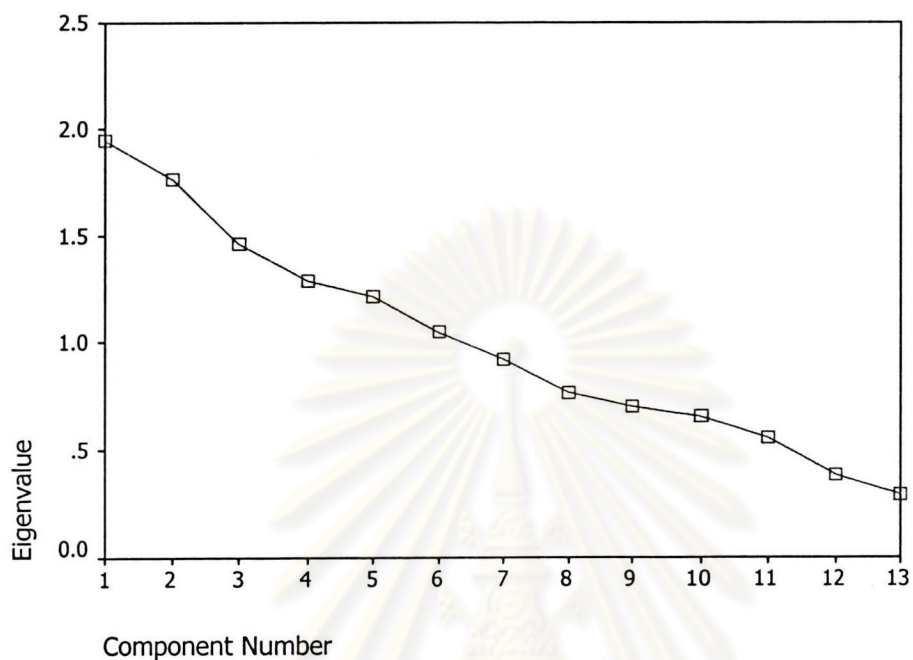
| | | CAGDP | KIDS | DSR | PCI | IGDP | SRLR | DODGNP | TOT90 | XRDEV | RESMG | grace | GVGDP | INF |
|-------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Correlation | CAGDP | 1.000 | -.544 | -.108 | .019 | -.308 | -.083 | .029 | .019 | -.017 | .125 | -.185 | -.122 | .088 |
| | KIDS | -.544 | 1.000 | .028 | -.032 | .161 | .137 | -.179 | .034 | -.112 | .143 | .069 | .045 | -.190 |
| | DSR | -.108 | .028 | 1.000 | .302 | -.270 | -.136 | .054 | .049 | .116 | .263 | .096 | .113 | .118 |
| | PCI | .019 | -.032 | .302 | 1.000 | -.182 | .214 | -.306 | .042 | -.139 | .037 | .155 | -.093 | -.030 |
| | IGDP | -.308 | .161 | -.270 | -.182 | 1.000 | .102 | .078 | .034 | -.126 | -.023 | .044 | .218 | -.118 |
| | SRLR | -.083 | .137 | -.136 | .214 | .102 | 1.000 | -.274 | -.119 | -.036 | -.055 | -.099 | .082 | -.017 |
| | DODGNP | .029 | -.179 | .054 | -.306 | .078 | -.274 | 1.000 | -.126 | .152 | -.144 | .025 | .169 | -.011 |
| | TOT90 | .019 | .034 | .049 | .042 | .034 | -.119 | -.126 | 1.000 | -.200 | .116 | .110 | -.092 | .012 |
| | XRDEV | -.017 | -.112 | .116 | -.139 | -.126 | -.036 | .152 | -.200 | 1.000 | .023 | -.075 | -.015 | .021 |
| | RESMG | .125 | .143 | .263 | .037 | -.023 | -.055 | -.144 | .116 | .023 | 1.000 | -.098 | -.085 | .025 |
| | GRACE | -.185 | .069 | .096 | .155 | .044 | -.099 | .025 | .110 | -.075 | -.098 | 1.000 | .101 | -.056 |
| | GVGDP | -.122 | .045 | .113 | -.093 | .218 | .082 | .169 | -.092 | -.015 | -.085 | .101 | 1.000 | .004 |
| | INF | .088 | -.190 | .118 | -.030 | -.118 | -.017 | -.011 | .012 | .021 | .025 | -.056 | .004 | 1.000 |
| | Sig. (1-tailed) | CAGDP | | .000 | .025 | .368 | .000 | .067 | .303 | .366 | .381 | .012 | .000 | .014 |
| KIDS | | .000 | | .309 | .279 | .002 | .007 | .001 | .270 | .022 | .005 | .106 | .207 | .000 |
| DSR | | .025 | .309 | | .000 | .000 | .007 | .163 | .190 | .018 | .000 | .041 | .020 | .017 |
| PCI | | .368 | .279 | .000 | | .000 | .000 | .000 | .226 | .006 | .253 | .003 | .047 | .298 |
| IGDP | | .000 | .002 | .000 | .000 | | .033 | .081 | .273 | .011 | .342 | .212 | .000 | .016 |
| SRLR | | .067 | .007 | .007 | .000 | .033 | | .000 | .016 | .256 | .163 | .036 | .070 | .381 |
| DODGNP | | .303 | .001 | .163 | .000 | .081 | .000 | | .011 | .003 | .005 | .324 | .001 | .420 |
| TOT90 | | .366 | .270 | .190 | .226 | .273 | .016 | .011 | | .000 | .018 | .024 | .049 | .413 |
| XRDEV | | .381 | .022 | .018 | .006 | .011 | .256 | .003 | .000 | | .339 | .088 | .393 | .355 |
| RESMG | | .012 | .005 | .000 | .253 | .342 | .163 | .005 | .018 | .339 | | .039 | .063 | .323 |
| GRACE | | .000 | .106 | .041 | .003 | .212 | .036 | .324 | .024 | .088 | .039 | | .034 | .158 |
| GVGDP | | .014 | .207 | .020 | .047 | .000 | .070 | .001 | .049 | .393 | .063 | .034 | | .470 |
| INF | | .056 | .000 | .017 | .298 | .016 | .381 | .420 | .413 | .355 | .323 | .158 | .470 | |

Total Variance Explained

| Component | Initial Eigenvalues | | | Extraction Sums of Squared Loadings | | | Rotation Sums of Squared Loadings | | |
|-----------|---------------------|---------------|--------------|-------------------------------------|---------------|--------------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| | Total | % of Variance | Cumulative % | Total | % of Variance | Cumulative % | Total | % of Variance | Cumulative % |
| 1 | 1.946 | 14.967 | 14.967 | 1.946 | 14.967 | 14.967 | 1.791 | 13.775 | 13.775 |
| 2 | 1.765 | 13.577 | 28.544 | 1.765 | 13.577 | 28.544 | 1.577 | 12.132 | 25.908 |
| 3 | 1.460 | 11.233 | 39.778 | 1.460 | 11.233 | 39.778 | 1.523 | 11.717 | 37.625 |
| 4 | 1.282 | 9.862 | 49.640 | 1.282 | 9.862 | 49.640 | 1.357 | 10.436 | 48.061 |
| 5 | 1.214 | 9.339 | 58.979 | 1.214 | 9.339 | 58.979 | 1.252 | 9.630 | 57.691 |
| 6 | 1.050 | 8.079 | 67.057 | 1.050 | 8.079 | 67.057 | 1.218 | 9.367 | 67.057 |
| 7 | .925 | 7.112 | 74.169 | | | | | | |
| 8 | .765 | 5.881 | 80.051 | | | | | | |
| 9 | .704 | 5.414 | 85.464 | | | | | | |
| 10 | .659 | 5.068 | 90.532 | | | | | | |
| 11 | .558 | 4.296 | 94.828 | | | | | | |
| 12 | .380 | 2.924 | 97.752 | | | | | | |
| 13 | .292 | 2.248 | 100.000 | | | | | | |

Extraction Method: Principal Component Analysis.

Scree Plot

Rotated Component Matrix^a

| | Component | | | | | |
|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| KIDS | .824 | | .147 | | .201 | |
| CAGDP | -.815 | | | | .109 | -.174 |
| DSR | | .810 | -.134 | | .269 | .199 |
| PCI | | .620 | .526 | .148 | -.187 | -.109 |
| IGDP | .395 | -.515 | | .217 | | .388 |
| SRLR | | -.133 | .798 | -.165 | | .179 |
| DODGNP | | | -.674 | -.251 | -.191 | .270 |
| TOT90 | | | -.152 | .743 | .171 | -.110 |
| XRDEV | | .128 | -.234 | -.713 | .115 | |
| RESMG | | .192 | | .131 | .800 | |
| GRACE | .246 | .406 | -.184 | .320 | -.528 | |
| GVGDP | .124 | | | | -.122 | .806 |
| INF | -.426 | .135 | | | .273 | .446 |

Extraction Method: Principal Component Analysis.

Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization.

a. Rotation converged in 21 iterations.

ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ และการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรต่าง ๆ สำหรับข้อมูลในกลุ่มประเทศละตินอเมริกา

Correlation Matrix

| | | CAGDP | KIDS | DSR | PCI | IGDP | SRLR | DODGNP | TOT90 | XRDEV | RESMG | GRACE | GVGDP | INF |
|-----------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Correlation | CAGDP | 1.000 | -.568 | -.014 | .111 | -.483 | -.043 | -.099 | .041 | .036 | .202 | -.114 | -.167 | .131 |
| | KIDS | -.568 | 1.000 | -.124 | -.005 | .108 | .127 | -.338 | -.018 | -.260 | .108 | .001 | -.073 | -.132 |
| | DSR | -.014 | -.124 | 1.000 | .364 | -.127 | -.201 | .132 | .135 | .057 | .378 | .054 | .025 | .140 |
| | PCI | .111 | -.005 | .364 | 1.000 | -.198 | .174 | -.362 | .119 | -.231 | .218 | .194 | -.312 | -.052 |
| | IGDP | -.483 | .108 | -.127 | -.198 | 1.000 | -.151 | .427 | -.098 | -.075 | -.225 | .155 | .463 | -.131 |
| | SRLR | -.043 | .127 | -.201 | .174 | -.151 | 1.000 | -.315 | -.006 | -.080 | -.084 | -.053 | -.160 | -.017 |
| | DODGNP | -.099 | -.338 | .132 | -.362 | .427 | -.315 | 1.000 | -.083 | .308 | -.184 | .114 | .630 | .008 |
| | TOT90 | .041 | -.018 | .135 | .119 | -.098 | -.006 | -.083 | 1.000 | -.208 | .212 | -.022 | -.014 | .044 |
| | XRDEV | .036 | -.260 | .057 | -.231 | -.075 | -.080 | .308 | -.208 | 1.000 | .048 | -.110 | -.094 | .010 |
| | RESMG | .202 | .108 | .378 | .218 | -.225 | -.084 | -.184 | .212 | .048 | 1.000 | -.065 | -.178 | .076 |
| | GRACE | -.114 | .001 | .054 | .194 | .155 | -.053 | .114 | -.022 | -.110 | -.065 | 1.000 | .172 | -.069 |
| | GVGDP | -.167 | -.073 | .025 | -.312 | .463 | -.160 | .630 | -.014 | -.094 | -.178 | .172 | 1.000 | -.013 |
| | INF | .131 | -.132 | .140 | -.052 | -.131 | -.017 | .008 | .044 | .010 | .076 | -.069 | -.013 | 1.000 |
| Sig. (1-tailed) | CAGDP | | .000 | .424 | .062 | .000 | .275 | .085 | .283 | .308 | .002 | .057 | .010 | .035 |
| | KIDS | .000 | | .043 | .474 | .067 | .039 | .000 | .405 | .000 | .067 | .497 | .156 | .034 |
| | DSR | .424 | .043 | | .000 | .039 | .002 | .033 | .031 | .215 | .000 | .230 | .366 | .026 |
| | PCI | .062 | .474 | .000 | | .003 | .008 | .000 | .050 | .001 | .001 | .003 | .000 | .238 |
| | IGDP | .000 | .067 | .039 | .003 | | .018 | .000 | .088 | .149 | .001 | .015 | .000 | .035 |
| | SRLR | .275 | .039 | .002 | .008 | .018 | | .000 | .467 | .133 | .124 | .231 | .013 | .409 |
| | DODGNP | .085 | .000 | .033 | .000 | .000 | .000 | | .126 | .000 | .005 | .057 | .000 | .455 |
| | TOT90 | .283 | .405 | .031 | .050 | .088 | .467 | .126 | | .002 | .002 | .383 | .425 | .273 |
| | XRDEV | .308 | .000 | .215 | .001 | .149 | .133 | .000 | .002 | | .252 | .063 | .097 | .444 |
| | RESMG | .002 | .067 | .000 | .001 | .001 | .124 | .005 | .002 | .252 | | .184 | .007 | .145 |
| | GRACE | .057 | .497 | .230 | .003 | .015 | .231 | .057 | .383 | .063 | .184 | | .008 | .170 |
| | GVGDP | .010 | .156 | .366 | .000 | .000 | .013 | .000 | .425 | .097 | .007 | .008 | | .430 |
| | INF | .035 | .034 | .026 | .238 | .035 | .409 | .455 | .273 | .444 | .145 | .170 | .430 | |

ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ และการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรต่าง ๆ สำหรับข้อมูลประเทศนอกกลุ่มละตินอเมริกา

Correlation Matrix

| | | CAGDP | KIDS | DSR | PCI | IGDP | SRLR | DODGNP | TOT90 | XRDEV | RESMG | GRACE | GVGDP | INF |
|-------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Correlation | CAGDP | 1.000 | -.514 | -.094 | .031 | -.411 | -.084 | .036 | -.090 | .144 | .065 | -.264 | .073 | .114 |
| | KIDS | -.514 | 1.000 | .100 | -.160 | .332 | .132 | -.049 | .148 | -.275 | .177 | .125 | .078 | -.583 |
| | DSR | -.094 | .100 | 1.000 | -.230 | -.233 | -.187 | .224 | .086 | -.043 | .189 | .147 | -.086 | -.184 |
| | PCI | .031 | -.160 | -.230 | 1.000 | .046 | .260 | -.164 | .010 | .502 | -.222 | .004 | .208 | -.014 |
| | IGDP | -.411 | .332 | -.233 | .046 | 1.000 | .408 | -.362 | .027 | -.125 | .123 | -.007 | .346 | -.095 |
| | SRLR | -.084 | .132 | -.187 | .260 | .408 | 1.000 | -.221 | -.243 | -.043 | -.015 | -.189 | .418 | -.059 |
| | DODGNP | .036 | -.049 | .224 | -.164 | -.362 | -.221 | 1.000 | -.301 | .165 | -.129 | -.043 | -.266 | -.016 |
| | TOT90 | -.090 | .148 | .086 | .010 | .027 | -.243 | -.301 | 1.000 | .044 | -.012 | .452 | -.104 | -.076 |
| | XRDEV | .144 | -.275 | -.043 | .502 | -.125 | -.043 | .165 | .044 | 1.000 | -.312 | -.041 | .045 | -.062 |
| | RESMG | .065 | .177 | .189 | -.222 | .123 | -.015 | -.129 | -.012 | -.312 | 1.000 | -.147 | .065 | -.115 |
| | GRACE | -.264 | .125 | .147 | .004 | -.007 | -.189 | -.043 | .452 | -.041 | -.147 | 1.000 | -.163 | -.033 |
| | GVGDP | .073 | .078 | -.086 | .208 | .346 | .418 | -.266 | -.104 | .045 | .065 | -.163 | 1.000 | -.032 |
| | INF | .114 | -.583 | -.184 | -.014 | -.095 | -.059 | -.016 | -.076 | -.062 | -.115 | -.033 | -.032 | 1.000 |
| | Sig. (1-tailed) | CAGDP | | .000 | .141 | .361 | .000 | .168 | .342 | .150 | .049 | .227 | .001 | .199 |
| KIDS | | .000 | | .124 | .032 | .000 | .065 | .285 | .044 | .001 | .021 | .075 | .186 | .000 |
| DSR | | .141 | .124 | | .004 | .003 | .015 | .005 | .161 | .311 | .015 | .045 | .163 | .016 |
| PCI | | .361 | .032 | .004 | | .297 | .001 | .029 | .453 | .000 | .005 | .481 | .008 | .438 |
| IGDP | | .000 | .000 | .003 | .297 | | .000 | .000 | .379 | .074 | .079 | .467 | .000 | .136 |
| SRLR | | .168 | .065 | .015 | .001 | .000 | | .005 | .002 | .309 | .433 | .014 | .000 | .248 |
| DODGNP | | .342 | .285 | .005 | .029 | .000 | .005 | | .000 | .028 | .068 | .311 | .001 | .429 |
| TOT90 | | .150 | .044 | .161 | .453 | .379 | .002 | .000 | | .305 | .443 | .000 | .117 | .191 |
| XRDEV | | .049 | .001 | .311 | .000 | .074 | .309 | .028 | .305 | | .000 | .320 | .303 | .239 |
| RESMG | | .227 | .021 | .015 | .005 | .079 | .433 | .068 | .443 | .000 | | .045 | .229 | .093 |
| GRACE | | .001 | .075 | .045 | .481 | .467 | .014 | .311 | .000 | .320 | .045 | | .030 | .352 |
| GVGDP | | .199 | .186 | .163 | .008 | .000 | .000 | .001 | .117 | .303 | .229 | .030 | | .356 |
| INF | | .094 | .000 | .016 | .438 | .136 | .248 | .429 | .191 | .239 | .093 | .352 | .356 | |

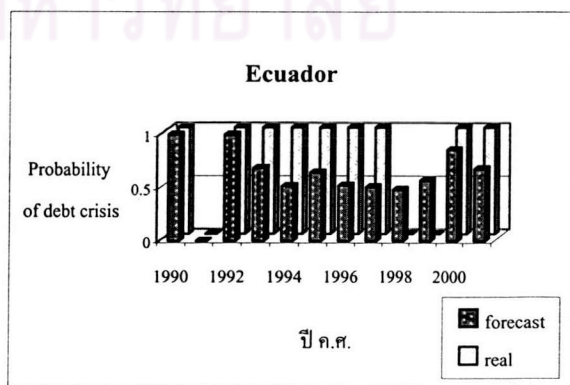
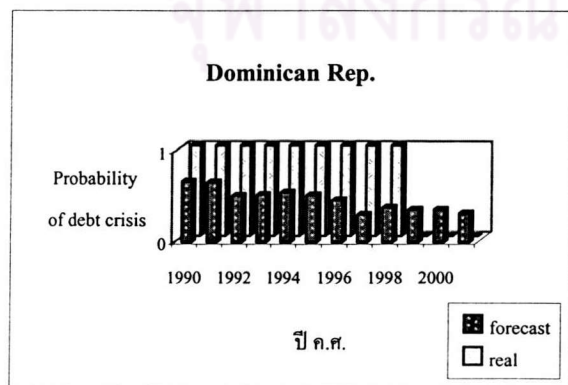
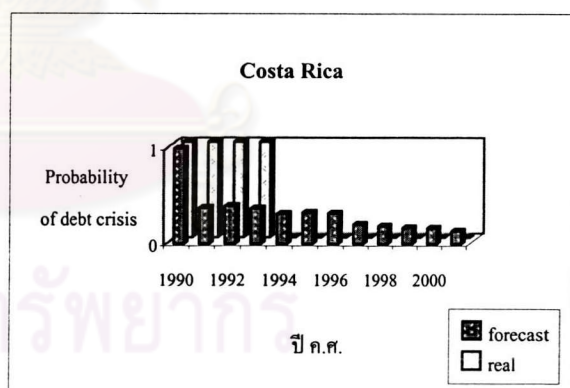
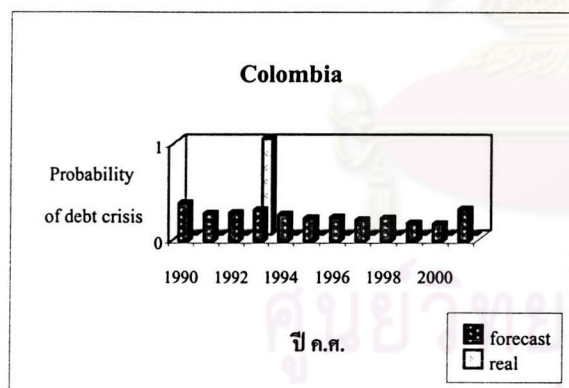
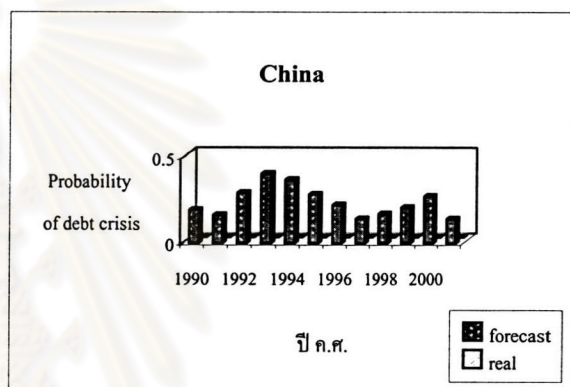
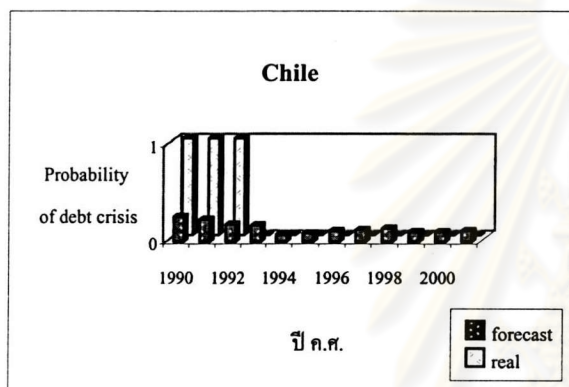
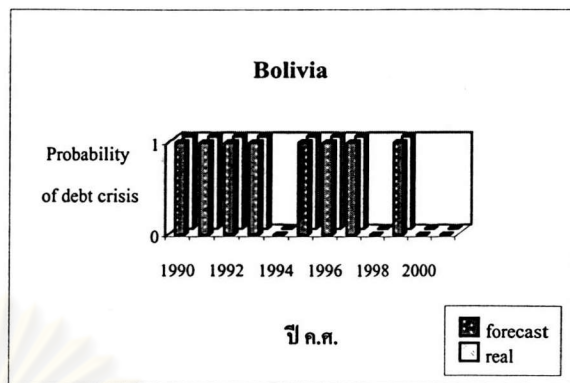
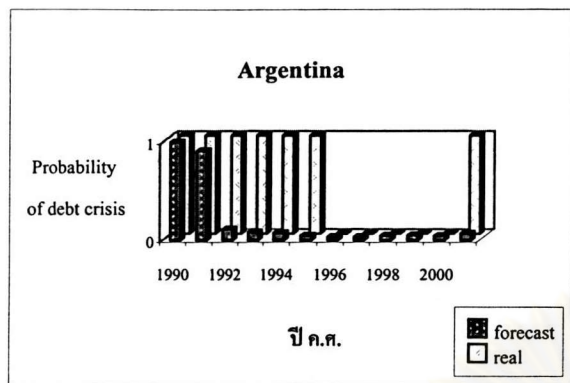


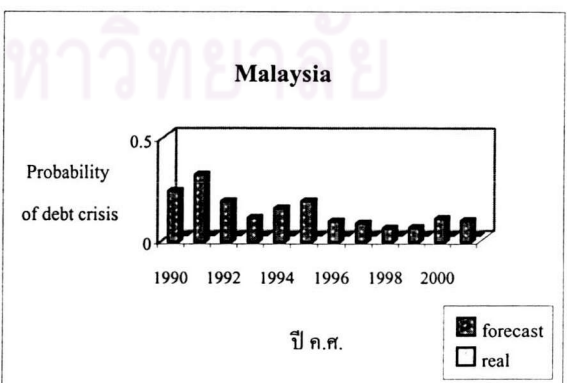
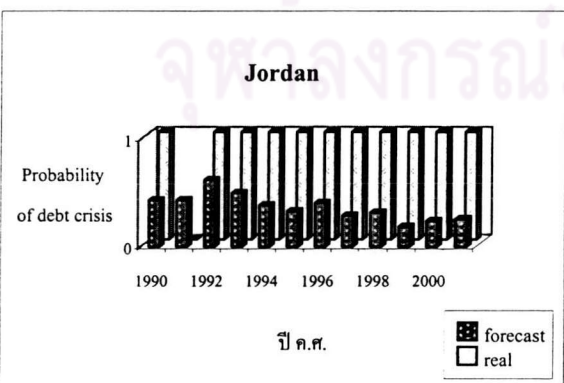
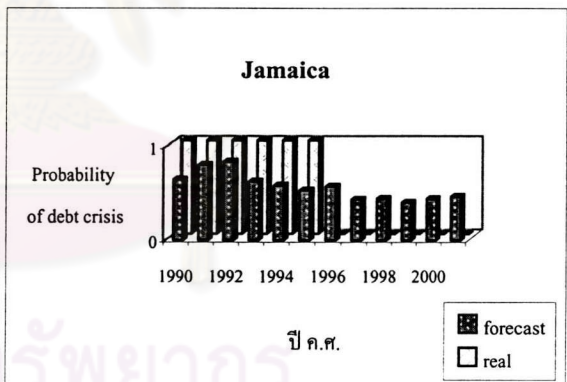
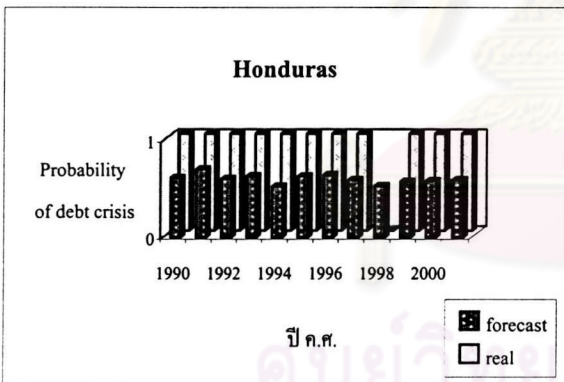
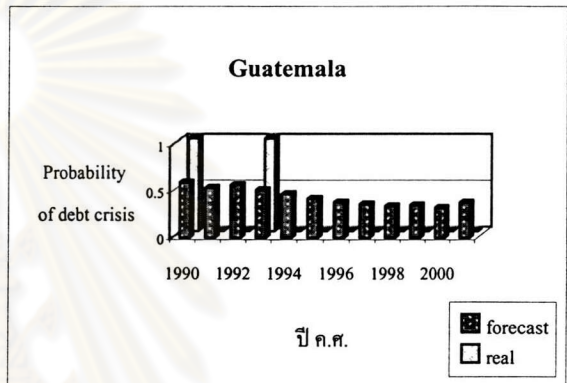
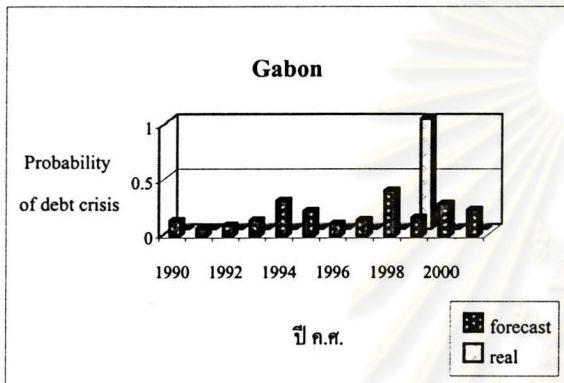
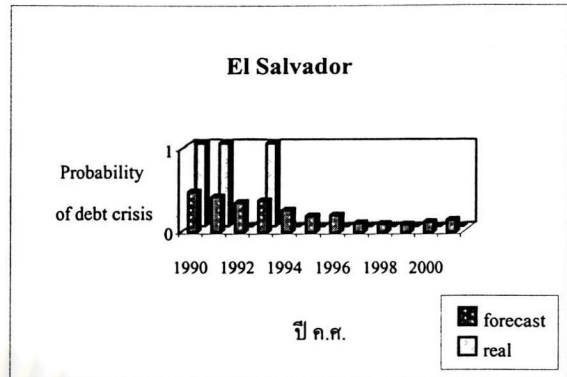
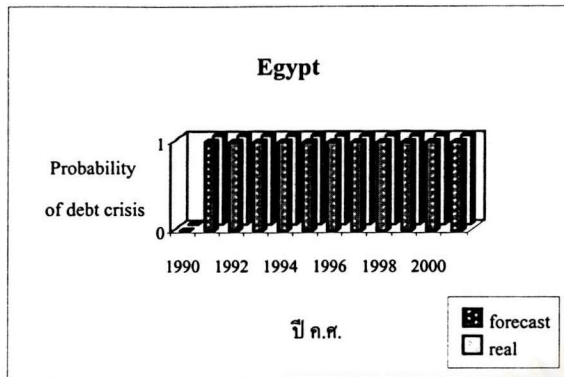
ภาคผนวก ก

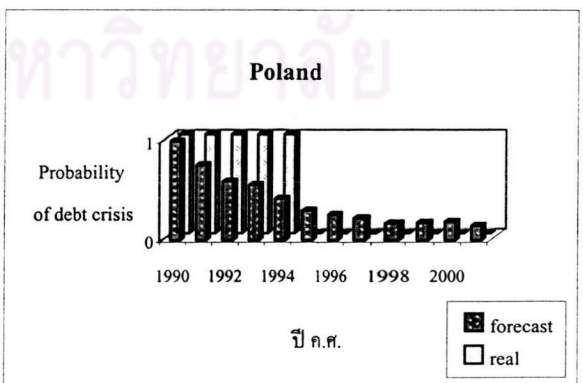
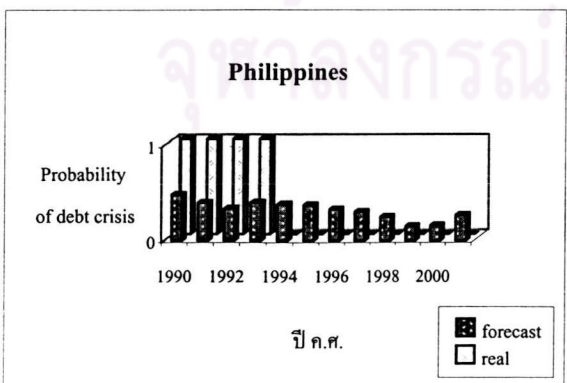
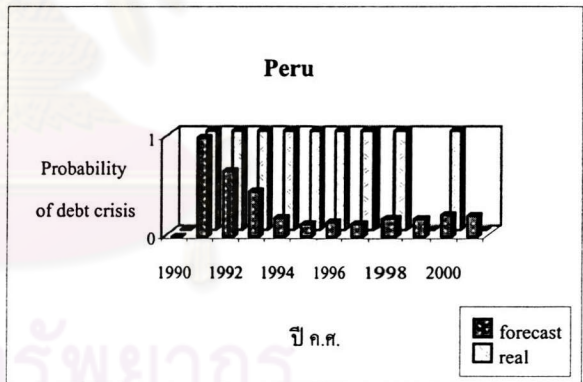
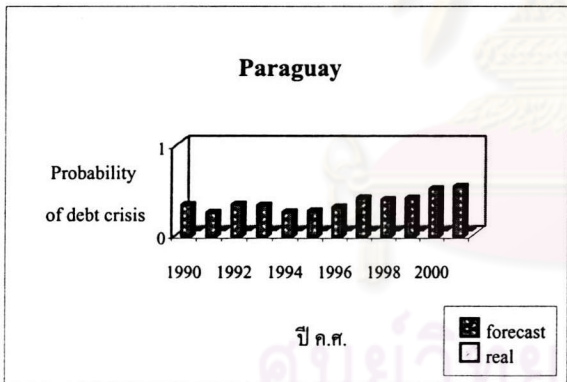
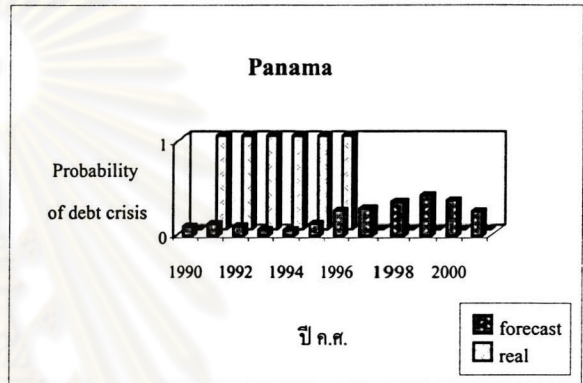
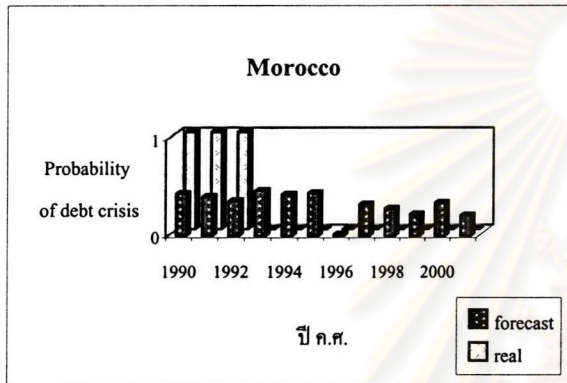
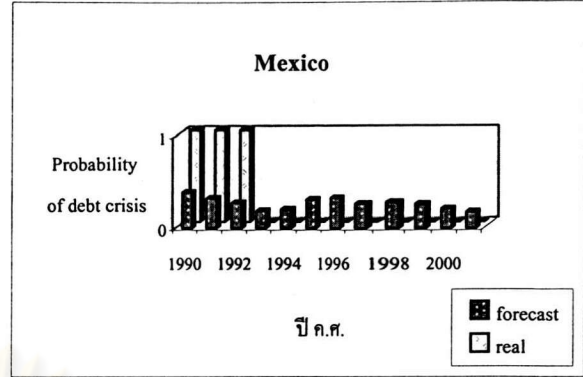
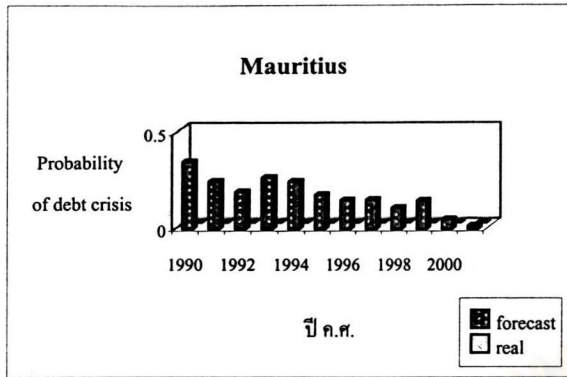
ผลการพยากรณ์โอกาสการเกิดวิกฤตหนี้ต่างประเทศในประเทศกำลังพัฒนา

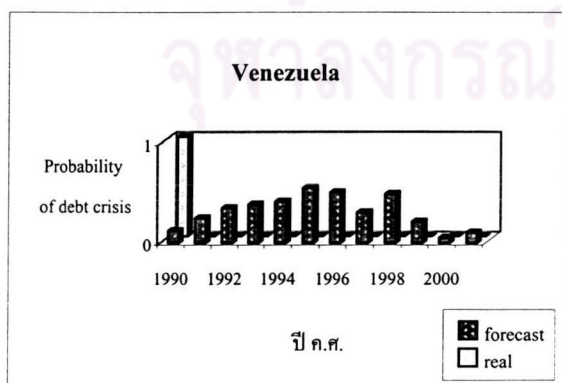
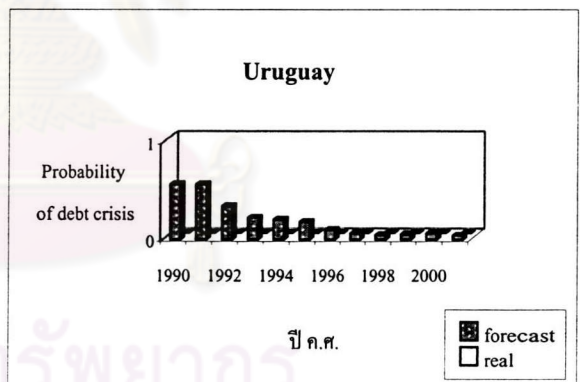
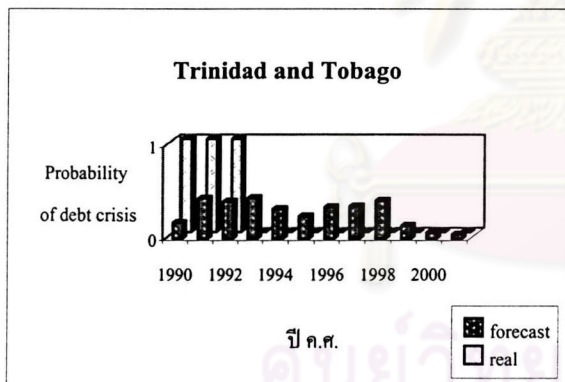
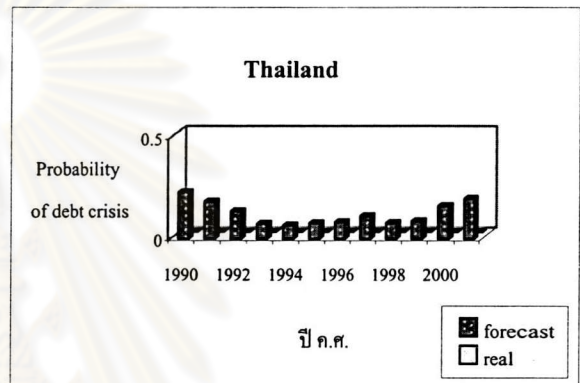
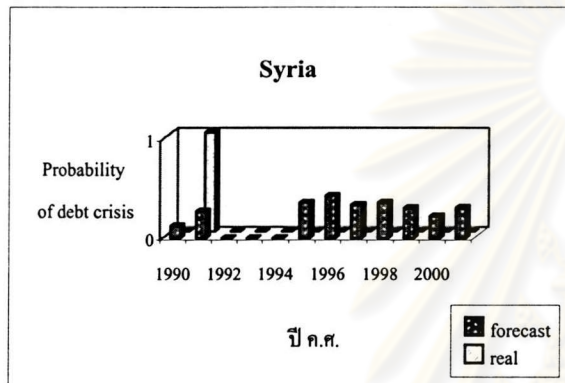
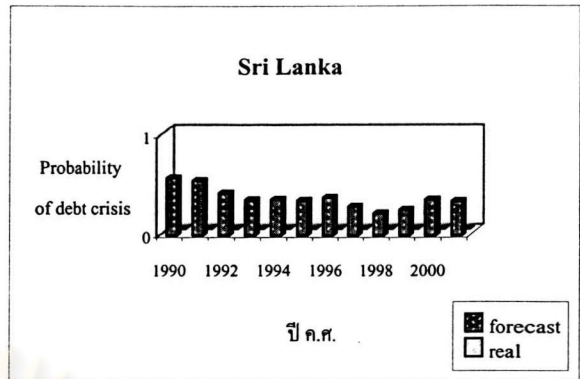
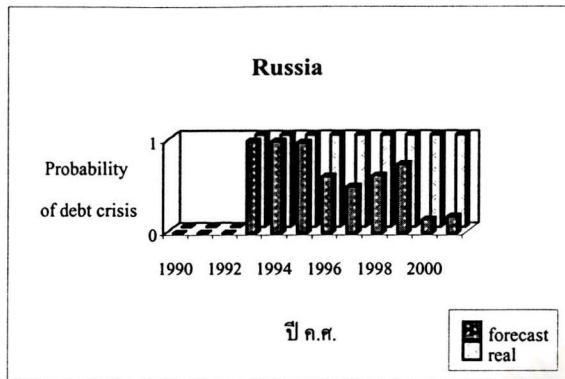
ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ค-1 ผลการพยากรณ์โอกาสการเกิดวิกฤตหนี้ต่างประเทศในประเทศกำลังพัฒนา 31 ประเทศ



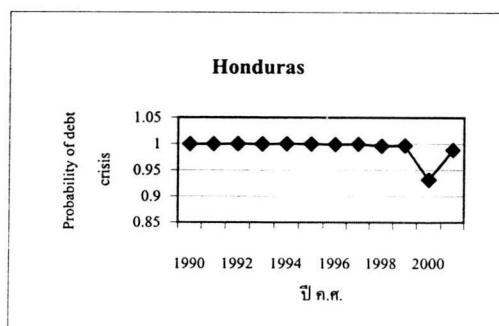
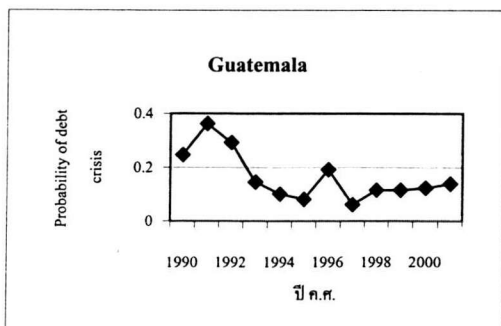
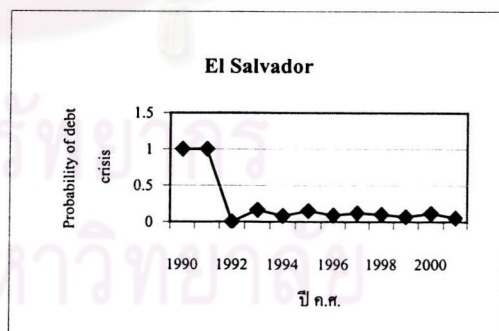
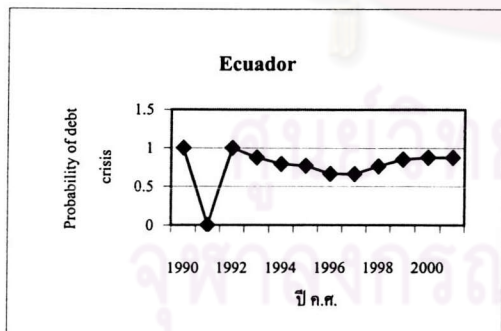
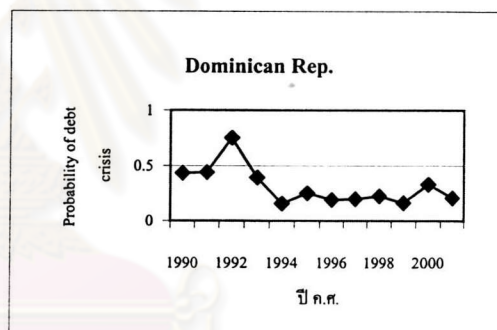
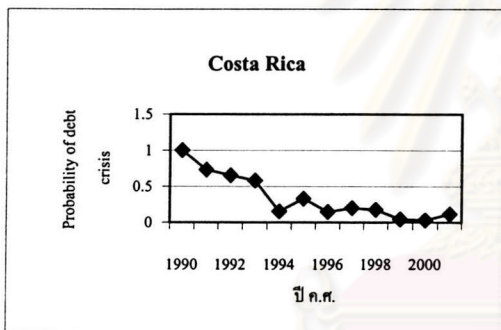
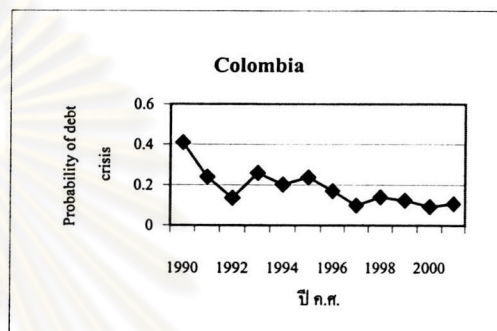
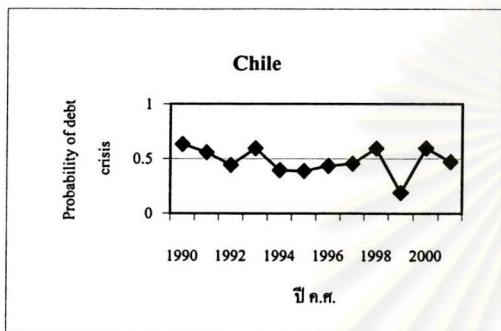
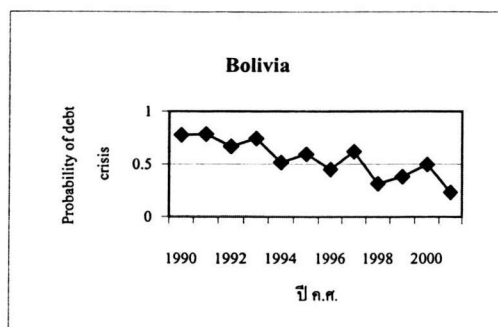
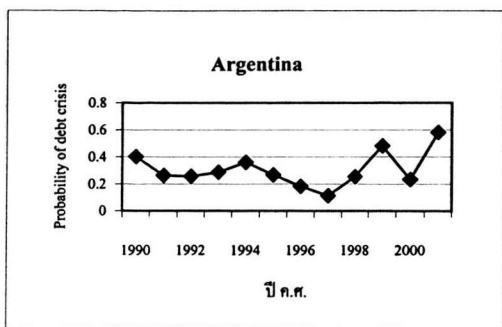


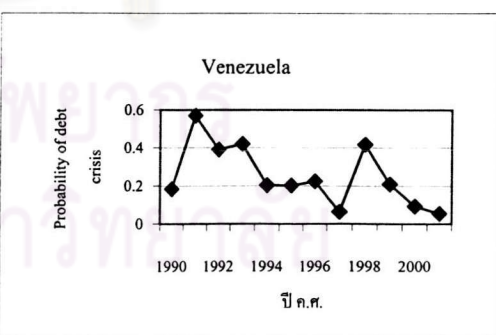
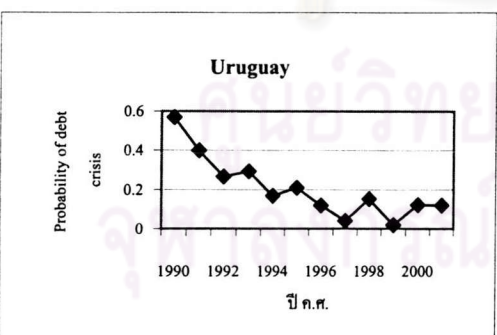
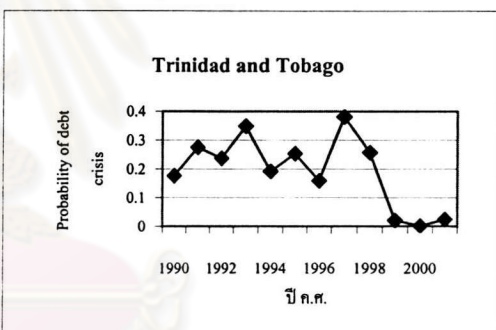
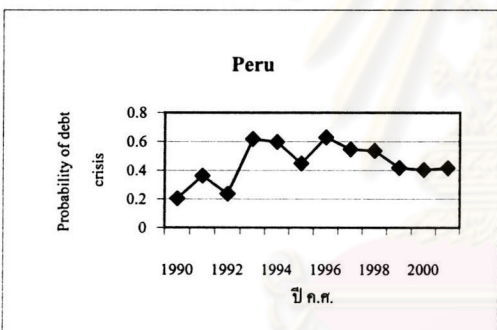
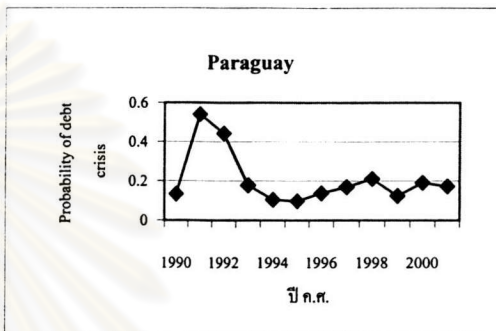
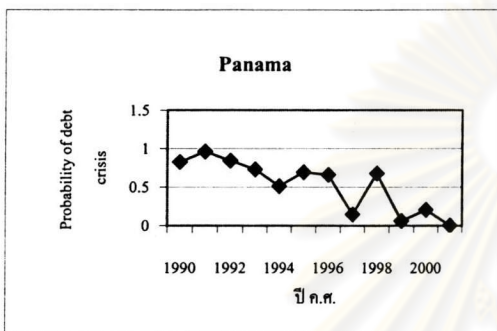
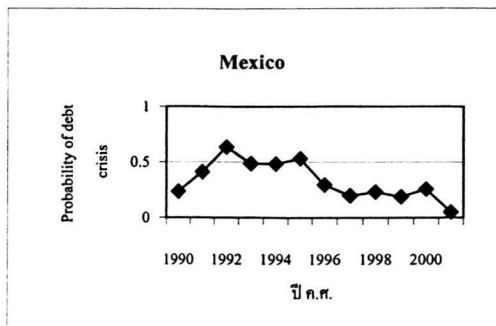
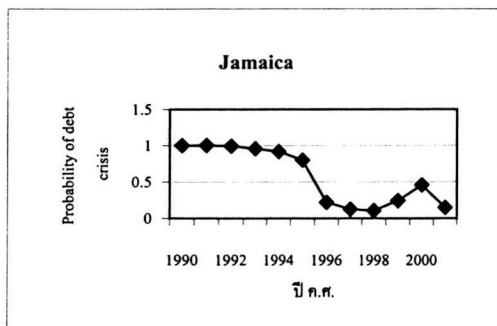




ที่มา : จากการประมวลผลด้วยแบบจำลองโลจิสต์ (Logit)

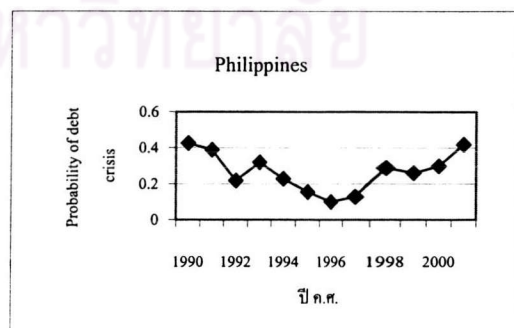
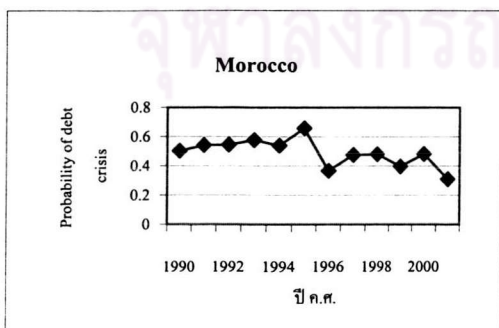
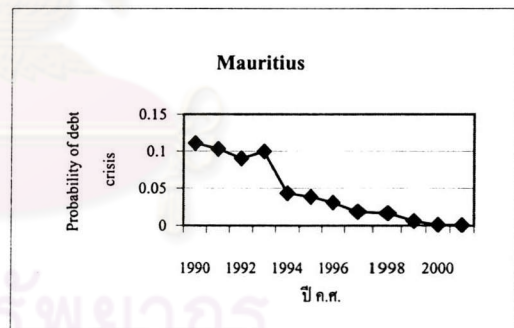
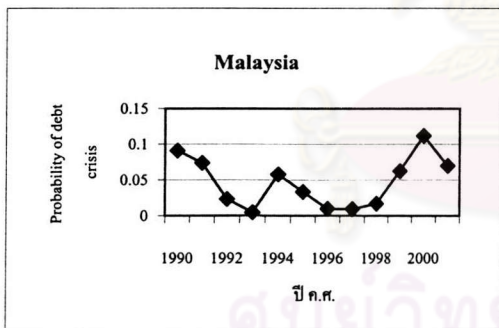
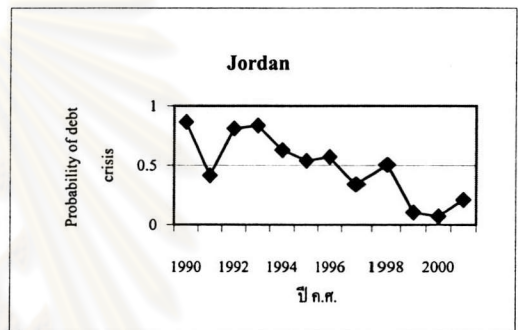
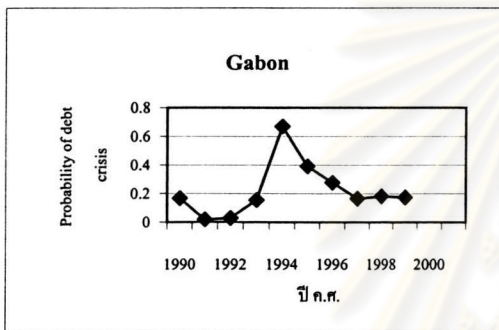
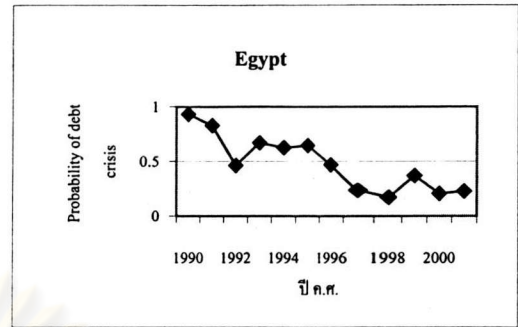
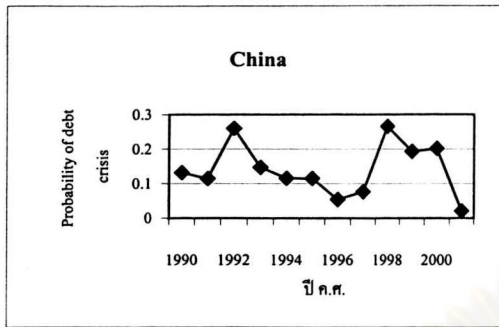
รูปที่ ค-2 ผลการพยากรณ์โอกาสการเกิดวิกฤตหนี้ต่างประเทศในประเทศละตินอเมริกา 18 ประเทศ

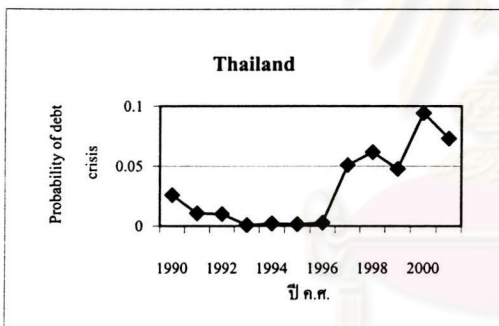
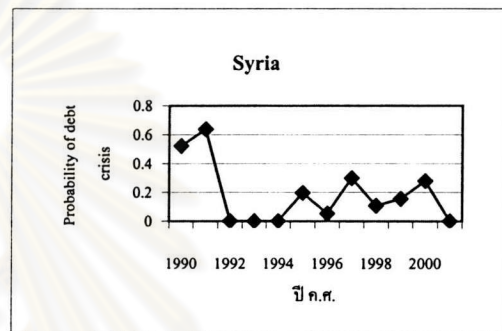
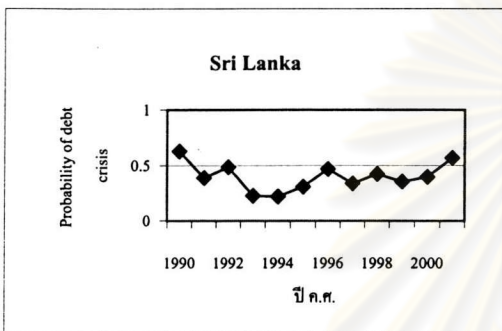
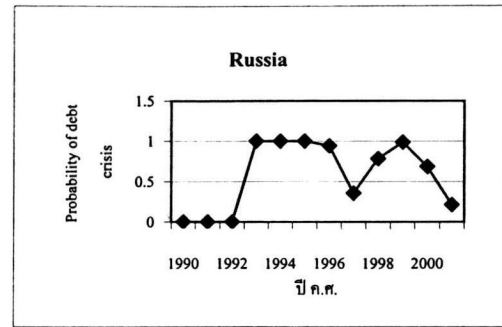
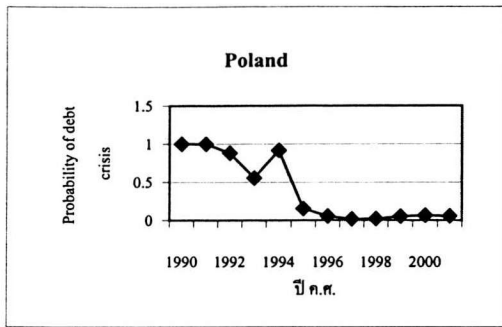




ที่มา : จากการประมวลผลด้วยแบบจำลองโลจิต (Logit)

รูปที่ ค-3 ผลการพยากรณ์โอกาสการเกิดวิกฤตหนี้ต่างประเทศในประเทศนอกกลุ่มละตินอเมริกา 13 ประเทศ





ที่มา : จากการประมวลผลด้วยแบบจำลองโลจิสต์ (Logit)

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นางสาววรรณพร อนันตพงศ์ เกิดวันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2523 จังหวัดนครศรีธรรมราช สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายจากโรงเรียนเบญจมราชูทิศ ในปีการศึกษา 2539 สำเร็จ การศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์) จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในปีการศึกษา 2543 และเข้าศึกษาต่อหลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปี พ.ศ. 2544



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย