

References

- Brillembourg, Arturo. "Purchasing Power Parity and The Balance of Payments Some Empirical Evidence." IMF Staff Papers 20 (August 1976)
- Frenkel, Jacob A. "A Monetary Approach to The Exchange Rate : Doctrinal Aspects and Empirical Evidence." Scandinavian Journal of Economics (June 1976) : 200-224
- Grilliches, Zvi. "Distributed Lag : A Survey." Econometrica, Vol. 35, No. 1 (January 1976) : 16-47
- Johnson, Harry G. "The Monetary Approach to The Balance of Payment : A Non-Technical Guide." Journal of International Economics (1977) : 59
- Keynes, J. M. The General Theory of Employment Interest and Money. London : Macmillan and Co., Ltd. ,1939.
- Magee, Stephen P. "Currency Contracts, Pass-through, and Devaluation." Brookings Papers on Economic Activity, (1973) : 303-325
- Masera, R.S. "Floating Exchange Rates, International Trade and Domestic Economic Stability." (mimeograph) , Bank for International Settlements.
- Mikesell, R.F. and H.N. Goldstein. "Rules for a Floating-Rate Regime," Essays in International Settlements.
- Officer, Lawrence H. "The Purchasing Power Parity Theory of Exchange Rate : A Review Article." IMF Staff Papers 23 (March 1978) : 1-60.
- Rhomberg, Rudolf R. "Indices of Effective Exchange Rate." IMF Staff Papers 21 (March 1976) : 10-20.

Williamson, J. "Another Case of Profitable Destabilizing Speculation." Journal of International Economic (February 1972).

Branson, William H. "Trend Growth in the Basic Static Model." Macroeconomic Theory and Policy. New York : Harper & Row, Publishers, Inc., 1972.



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ภาคผนวก ก

การคำนวณค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่ควรจะเป็นในแต่ละประเทศ  
กรณีศึกษาความสัมพันธ์ของดุลการค้า กับดัชนีราคาเปรียบเทียบ

ในภาคนี้เป็นการขยายความในบทที่ 5 โดยเลือกดัชนีราคาเปรียบเทียบที่ได้จากแบบจำลองการทดสอบความสัมพันธ์ 16 กรณีศึกษาที่ให้ค่าทางสถิติสูงสุด นำมาทดสอบคำนวณค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่ควรจะเป็นตามแนวทฤษฎี PPP เพื่อเปรียบเทียบค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจริง เป็นการเปรียบเทียบกันในรายประเทศ อัตราแลกเปลี่ยนที่ควรจะเป็นสร้างขึ้นจากดัชนีราคาเปรียบเทียบ ซึ่งเป็นอัตราส่วนระหว่าง ดัชนีราคาชายส่งของไทย (WPI<sub>t</sub>) ค่อดัชนีราคาผู้บริโภคของต่างประเทศ (CPI<sub>f</sub>) คูณด้วย อัตราแลกเปลี่ยนของปีฐาน (2516) ในแต่ละประเทศ ใช้ทดสอบข้อมูลในช่วงปี 2530 ไตรมาสที่ 1 ถึง ไตรมาสที่ 3 ของปี 2532 ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่สามารหาค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจริงมาเปรียบเทียบ

(ศึกษาออกมาในรูปของตารางและรูปภาพ)

โดยที่

- J : ค่าอัตราแลกเปลี่ยน (เงินบาทต่อหนึ่งหน่วยสกุลเงินญี่ปุ่น)  
 US : ค่าอัตราแลกเปลี่ยน (เงินบาทต่อหนึ่งหน่วยสกุลเงินสหรัฐฯ)  
 SING : ค่าอัตราแลกเปลี่ยน (เงินบาทต่อหนึ่งหน่วยสกุลเงินสิงคโปร์)  
 GER : ค่าอัตราแลกเปลี่ยน (เงินบาทต่อหนึ่งหน่วยสกุลเงินเยอรมัน)  
 NET : ค่าอัตราแลกเปลี่ยน (เงินบาทต่อหนึ่งหน่วยสกุลเงินเนเธอร์แลนด์)  
 MAL : ค่าอัตราแลกเปลี่ยน (เงินบาทต่อหนึ่งหน่วยสกุลเงินมาเลเซีย)  
 UK : ค่าอัตราแลกเปลี่ยน (เงินบาทต่อหนึ่งหน่วยสกุลเงินสหราชอาณาจักร)  
 HK : ค่าอัตราแลกเปลี่ยน (เงินบาทต่อหนึ่งหน่วยสกุลเงินฮ่องกง)  
 RPi : ค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่ควรจะเป็นคำนวณจาก ดัชนีราคาเปรียบเทียบระหว่าง WPI ของไทยต่อ CPI ของประเทศ i



## ตารางที่ 12

ตารางแสดงค่าอัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อหนึ่งหน่วยสกุลเงินตราต่างประเทศ  
เปรียบเทียบกับค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจริง : ศึกษาโครงการของผลการค้า

obs	RPJ	J	RPUS	US	RPSIN	SING	RPGER	GER
1986.1	0.085839	0.140000	20.10467	26.55000	11.51937	12.45000	12.01950	11.32000
1986.2	0.084678	0.160000	19.92974	26.41000	11.49134	12.01000	11.91764	11.79000
1986.3	0.085355	0.170000	19.83454	26.18000	11.55372	12.11000	12.01028	12.57000
1986.4	0.085591	0.160000	19.78605	26.25000	11.57563	12.06000	12.08341	13.10000
1987.1	0.086737	0.168400	19.65614	25.81000	11.60806	11.97000	12.06829	14.01000
1987.2	0.088435	0.179400	20.09054	25.58000	11.98125	11.98000	12.45743	14.15000
1987.3	0.091873	0.175300	20.59265	25.75000	12.33990	12.16000	12.90822	13.99000
1987.4	0.094367	0.187400	21.02437	25.38000	12.68611	12.32000	13.28194	14.87000
1988.1	0.095971	0.196600	21.08434	25.15000	12.76972	12.39000	13.38272	14.99000
1988.2	0.096672	0.199800	21.18169	25.08000	12.91927	12.40000	13.49605	14.69000
1988.3	0.097780	0.190200	21.17938	25.42000	13.01206	12.38000	13.65246	13.61000
1988.4	0.097785	0.200300	21.10755	25.11000	13.10251	12.64000	13.70206	14.11000
1989.1	0.098605	0.196700	20.93694	25.28000	13.09586	12.99000	13.54969	13.65000
1989.2	0.098817	0.185700	21.14056	25.63000	13.25072	13.04000	13.76595	13.25000
1989.3	0.101039	0.181000	21.45005	25.77000	13.45700	13.05000	14.08903	13.39000

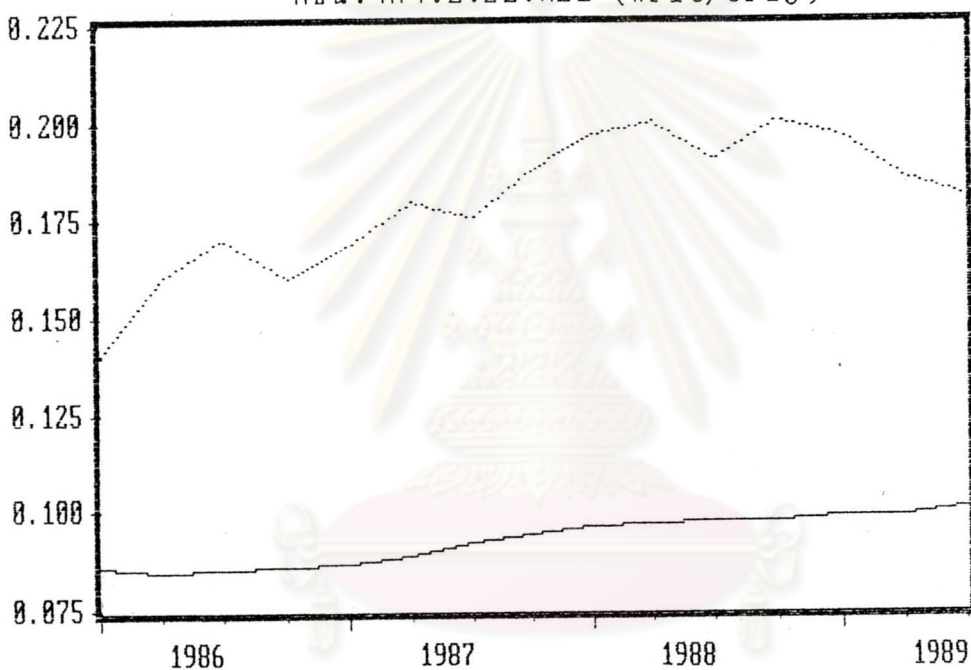
obs	RFNET	NET	RPMAL	MAL	RPUK	UK	RPHK	HK
1986.1	8.712558	10.06000	10.23847	10.75000	31.37372	38.32000	4.884491	3.410000
1986.2	8.596110	10.49000	10.09399	10.18000	30.64767	39.95000	4.791668	3.390000
1986.3	8.704641	11.18000	10.02609	10.02000	30.67010	39.05000	4.745378	3.360000
1986.4	8.650751	11.62000	9.990711	10.09000	30.38135	37.59000	4.719637	3.380000
1987.1	8.812068	12.39000	10.03658	10.09000	30.15538	39.72000	4.683721	3.300000
1987.2	9.081363	12.53000	10.43516	10.23000	30.75962	41.96000	4.792481	3.260000
1987.3	9.394601	12.42000	10.80441	10.13000	31.80982	41.64000	4.887548	3.290000
1987.4	9.108647	13.21000	11.06544	10.08000	32.36814	44.42000	4.917109	3.240000
1988.1	9.271256	13.33000	11.10814	9.780000	32.63059	45.16000	4.937007	3.210000
1988.2	9.337875	13.08000	11.21431	9.680000	32.30515	46.22000	4.877297	3.200000
1988.3	9.423483	12.04000	11.20624	9.570000	32.28512	43.04000	4.851448	3.240000
1988.4	9.451328	12.50000	11.20911	9.320000	31.83865	44.82000	4.797550	3.200000
1989.1	9.540734	12.07000	11.16299	9.210000	31.46159	44.14000	4.712360	3.230000
1989.2	9.709323	11.74000	11.41865	9.420000	31.37003	41.64000	4.728798	3.280000
1989.3	9.878513	11.86000	11.61027	9.550000	31.81822	41.13000	4.737731	3.290000



รูปที่ 2

อัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจริง  
กับค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่ควรจะเป็น : ประเทศญี่ปุ่น  
(กรณีศึกษา : คุณค่าการค้า)

- J : ค่าอัตราแลกเปลี่ยน  
(เงินบาทต่อหนึ่งหน่วยเงินเยนญี่ปุ่น)
- RPJ : ค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่ควรจะเป็นคำนวณจาก  
ดัชนีราคาเปรียบเทียบ (WPIt/CPIj)



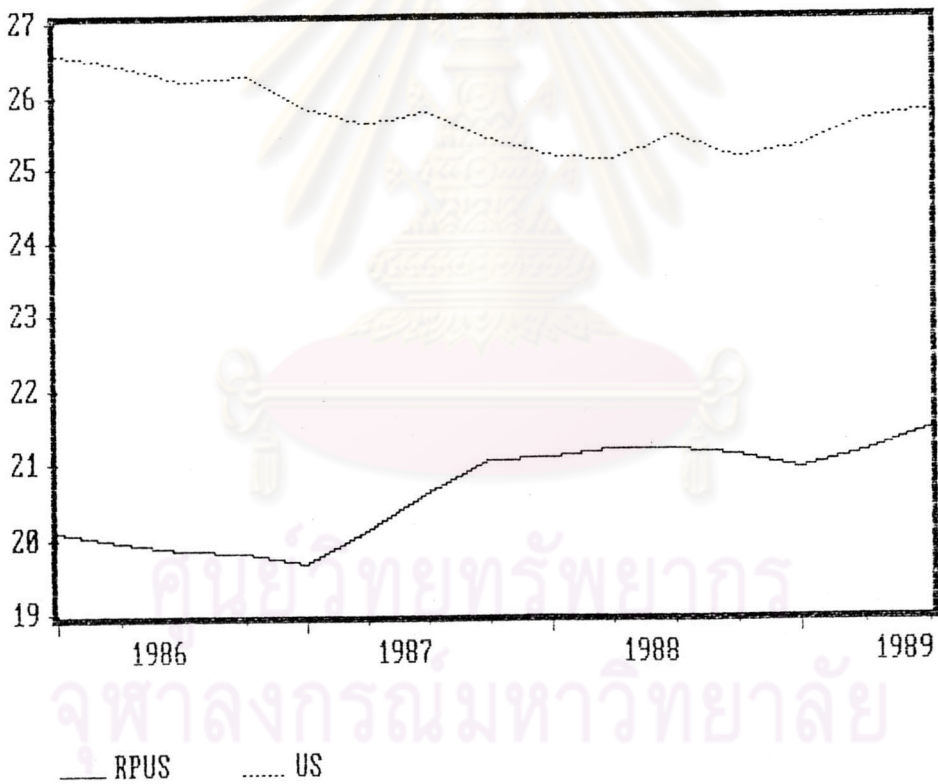
— RPJ      ..... J

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## รูปที่ 3

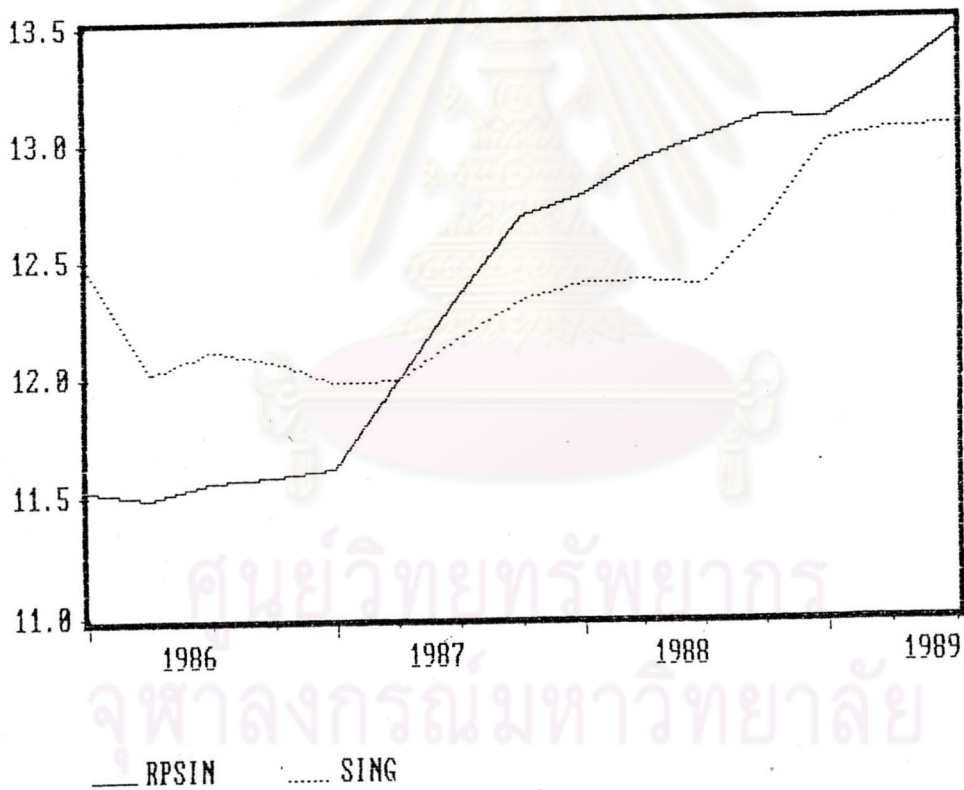
อัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจริง  
กับค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่ควรจะเป็น : ประเทศสหรัฐอเมริกา  
(กรณีศึกษา : คุณการค่า)

US : ค่าอัตราแลกเปลี่ยน  
(เงินบาทต่อหนึ่งหน่วยเงินดอลลาร์สหรัฐฯ)  
RPUS : ค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่ควรจะเป็นคำนวณจาก  
ดัชนีราคาเปรียบเทียบ (WPIt/CPIus)



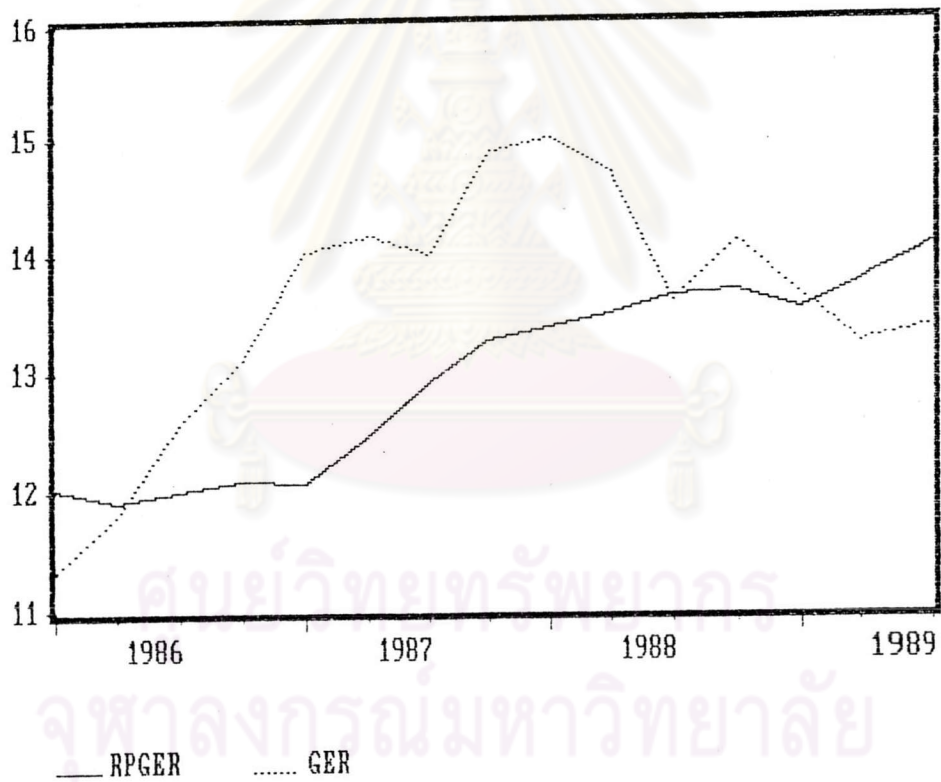
## รูปที่ 4

อัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจริง  
 กับค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่ควรจะเป็น : ประเทศสิงคโปร์  
 (กรณีศึกษา : ตุลาการค่า)  
 SING : ค่าอัตราแลกเปลี่ยน  
 (เงินบาทต่อหนึ่งหน่วยเงินดอลลาร์สิงคโปร์)  
 RPSIN : ค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่ควรจะเป็นคำนวณจาก  
 คำนีราคาเปรียบเทียบ (WPIt/CPIsin)



## รูปที่ 5

อัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจริง  
 กับค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่ควรจะเป็น : ประเทศเยอรมันนี  
 (กรณีศึกษา : ตุลการ์ค่า)  
 GER : ค่าอัตราแลกเปลี่ยน  
 (เงินบาทต่อหนึ่งหน่วยเงินมาร์คเยอรมัน)  
 RPGER : ค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่ควรจะเป็นคำนวณจาก  
 คชนี้ราคาเปรียบเทียบ (WPIt/CPIger)





## รูปที่ 6

อัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจริง

กับค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่ควรจะเป็น : ประเทศเนเธอร์แลนด์

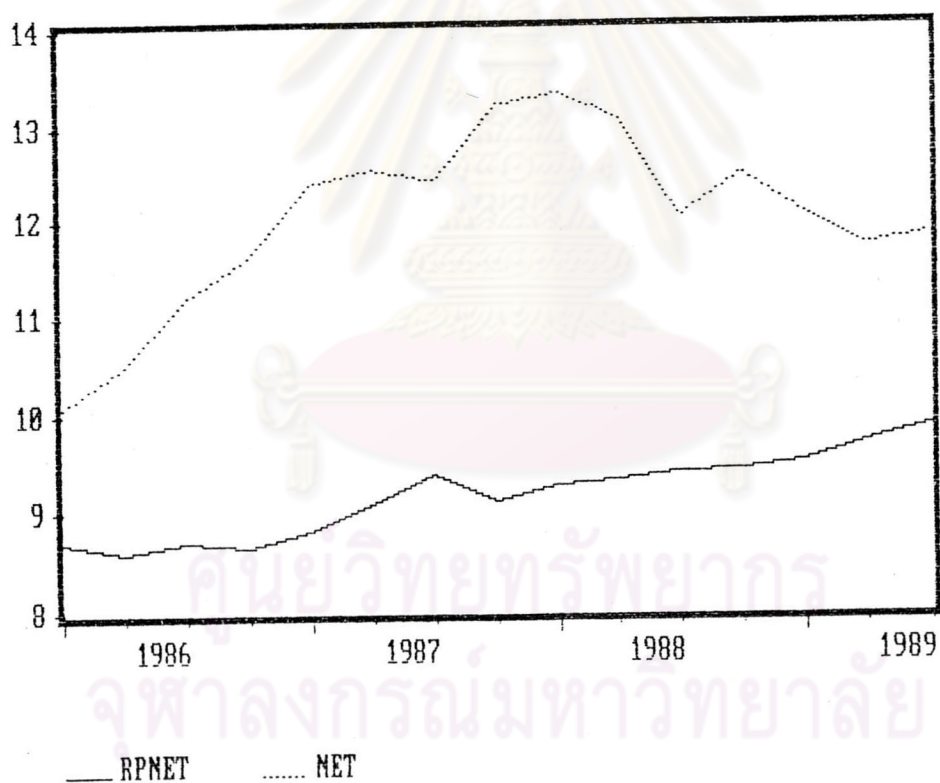
(กรณีศึกษา : คุณการค่า)

NET : ค่าอัตราแลกเปลี่ยน

(เงินบาทต่อหนึ่งหน่วยเงินดอลลาร์กิิลเตอร์)

RPNET : ค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่ควรจะเป็นคำนวณจาก

ดัชนีราคาเปรียบเทียบ (WPIt/CPInet)



## รูปที่ 7

อัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจริง

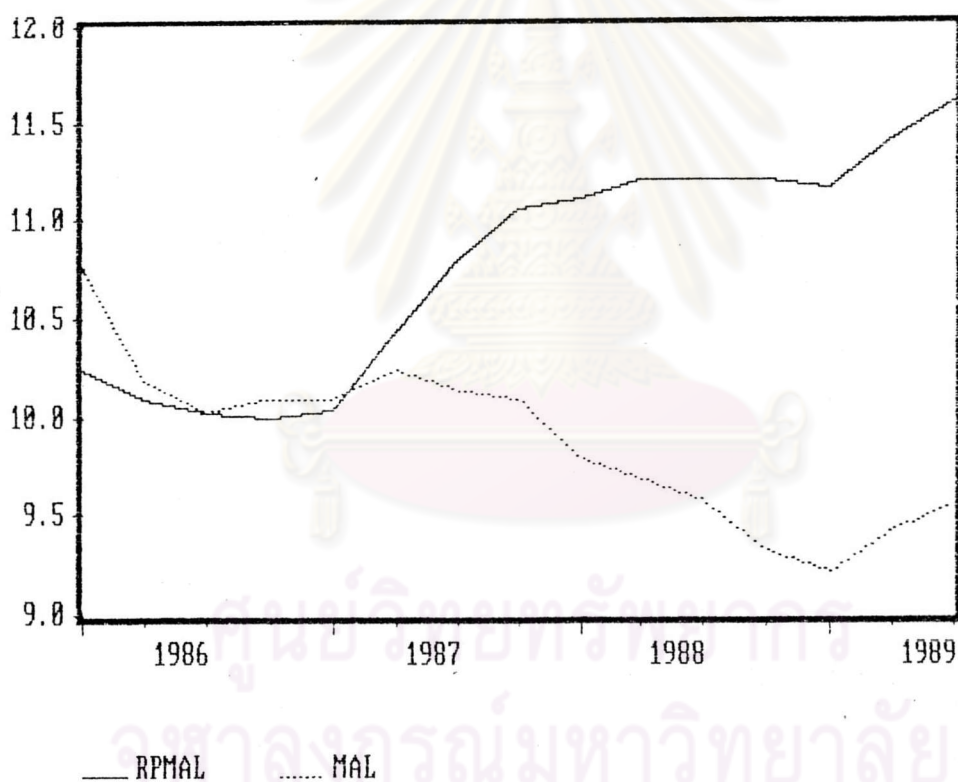
กับค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่ควรจะเป็น : ประเทศมาเลเซีย

(กรณีศึกษา : ดุลการค้า)

MAL : ค่าอัตราแลกเปลี่ยน

(เงินบาทต่อหนึ่งหน่วยเงินดอลลาร์มาเลเซีย)

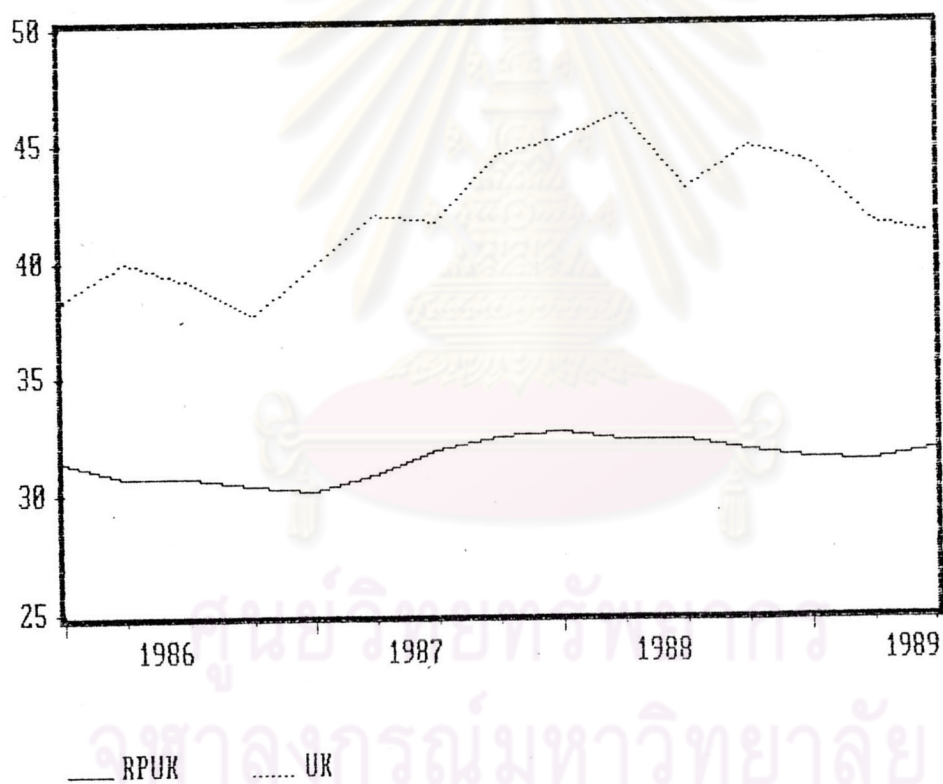
RPMAL : ค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่ควรจะเป็นคำนวณจาก

ดัชนีราคาเปรียบเทียบ (WPit/CPI<sub>mal</sub>)

## รูปที่ 8

อัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจริง  
กับค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่ควรจะเป็น : ประเทศสหราชอาณาจักร  
(กรณีศึกษา : ตุลาการศาล)

UK : ค่าอัตราแลกเปลี่ยน  
(เงินบาทต่อหนึ่งหน่วยเงินปอนด์สเตอร์ลิง)  
RPUK : ค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่ควรจะเป็นคำนวณจาก  
ดัชนีราคาเปรียบเทียบ (WPI<sub>t</sub>/CPI<sub>uk</sub>)



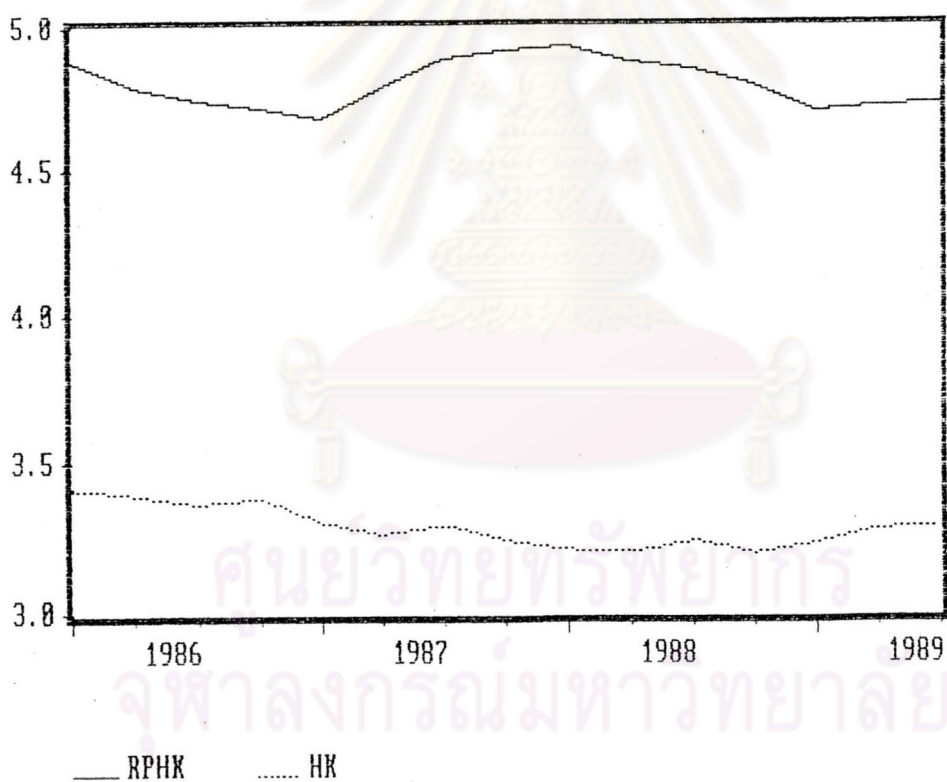
## รูปที่ 9

อัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจริง

กับค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่ควรจะเป็น : ประเทศฮ่องกง

(กรณีศึกษา : ดอลลาร์การค้า)

- HK : ค่าอัตราแลกเปลี่ยน  
(เงินบาทต่อหนึ่งหน่วยเงินดอลลาร์ฮ่องกง)
- RPHK : ค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่ควรจะเป็นคำนวณจาก  
ดัชนีราคาเปรียบเทียบ (WPI<sub>t</sub>/CPI<sub>hk</sub>)





## ภาคผนวก ข

การคำนวณหาค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่ควรจะเป็นในแต่ละประเทศ  
กรณีศึกษาความสัมพันธ์ของดุลการชำระเงิน กับดัชนีราคาเปรียบเทียบ

ในภาคนี้ เป็นรายละเอียดในการศึกษาเพิ่มเติมกรณีศึกษาถึงความสัมพันธ์ของ  
ดุลการชำระเงิน เลือกค่าดัชนีราคาเปรียบเทียบจากกรณีศึกษาที่ 1 ถึง 8 เลือกค่าดัชนี  
ราคาจากแบบทดสอบที่ให้ค่าทางสถิติสูงสุด นำค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่ควรจะเป็นตามทฤษฎี  
PPP เปรียบเทียบค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจริง เปรียบเทียบกัน ในรายประเทศ อัตรา  
แลกเปลี่ยนที่ควรจะเป็นสร้างขึ้นจากดัชนีราคาเปรียบเทียบ ซึ่งเป็นอัตราส่วนระหว่าง  
ดัชนีราคาผู้บริโภค ไทย (CPI<sub>t</sub>) ต่อดัชนีราคาผู้บริโภคของต่างประเทศ (CPI<sub>f</sub>) คูณด้วย  
อัตราแลกเปลี่ยนของปีฐาน (2516) ในแต่ละประเทศใช้ทดสอบข้อมูลในช่วงปี 2530  
ไตรมาสที่ 1 ถึง ไตรมาสที่ 3 ของปี 2532 เช่นเดียวกับภาคผนวก ก  
(ศึกษาออกมาในรูปของตารางและรูปภาพ)

โดยที่

- J : ค่าอัตราแลกเปลี่ยน (เงินบาทต่อหนึ่งหน่วยสกุลเงินญี่ปุ่น)
- US : ค่าอัตราแลกเปลี่ยน (เงินบาทต่อหนึ่งหน่วยสกุลเงินสหรัฐฯ)
- SING : ค่าอัตราแลกเปลี่ยน (เงินบาทต่อหนึ่งหน่วยสกุลเงินสิงคโปร์)
- GER : ค่าอัตราแลกเปลี่ยน (เงินบาทต่อหนึ่งหน่วยสกุลเงินเยอรมัน)
- NET : ค่าอัตราแลกเปลี่ยน (เงินบาทต่อหนึ่งหน่วยสกุลเงินเนเธอร์แลนด์)
- MAL : ค่าอัตราแลกเปลี่ยน (เงินบาทต่อหนึ่งหน่วยสกุลเงินมาเลเซีย)
- UK : ค่าอัตราแลกเปลี่ยน (เงินบาทต่อหนึ่งหน่วยสกุลเงินสหราชอาณาจักร)
- HK : ค่าอัตราแลกเปลี่ยน (เงินบาทต่อหนึ่งหน่วยสกุลเงินฮ่องกง)
- RPI<sub>i</sub> : ค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่ควรจะเป็นคำนวณจาก ดัชนีราคาเปรียบเทียบ  
ระหว่าง CPI ของไทยต่อ CPI ของประเทศ i

## ตารางที่ 13

ตารางแสดงค่าอัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อหนึ่งหน่วยสกุลเงินตราต่างประเทศ  
เปรียบเทียบกับค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิศจึงจริง : ศึกษาในการมีของดุลการชำระเงิน

obs	RPIJ	J	RPIUS	US	RPISIN	SING	RPISER	GER
1986.1	0.097514	0.140000	22.83920	26.55000	12.87289	12.45000	11.83588	11.32000
1986.2	0.098022	0.160000	23.07029	26.41000	13.08536	12.01000	11.95837	11.79000
1986.3	0.098990	0.170000	23.00287	26.18000	13.18091	12.11000	12.07378	12.57000
1986.4	0.099524	0.160000	23.00684	26.25000	13.24055	12.06000	12.17916	13.10000
1987.1	0.100396	0.168400	22.75132	25.81000	13.21697	11.97000	12.10833	14.01000
1987.2	0.099821	0.179400	22.67726	25.58000	13.30346	11.98000	12.18870	14.15000
1987.3	0.101296	0.175300	22.70484	25.75000	13.38386	12.16000	12.33681	13.99000
1987.4	0.102018	0.187400	22.72903	25.38000	13.49119	12.32000	12.44657	14.87000
1988.1	0.103308	0.196600	22.69620	25.15000	13.52191	12.39000	12.48727	14.99000
1988.2	0.103731	0.199800	22.72849	25.08000	13.63677	12.40000	12.55297	14.69000
1988.3	0.104458	0.190200	22.62582	25.42000	13.67416	12.38000	12.64247	13.61000
1988.4	0.103692	0.200300	22.38257	25.11000	13.66753	12.64000	12.59470	14.11000
1989.1	0.105719	0.196700	22.44741	25.28000	13.81181	12.99000	12.59252	13.65000
1989.2	0.105243	0.185700	22.51549	25.63000	13.88251	13.04000	12.70870	13.25000
1989.3	0.108033	0.181000	22.93492	25.77000	14.15405	13.05000	13.05811	13.39000

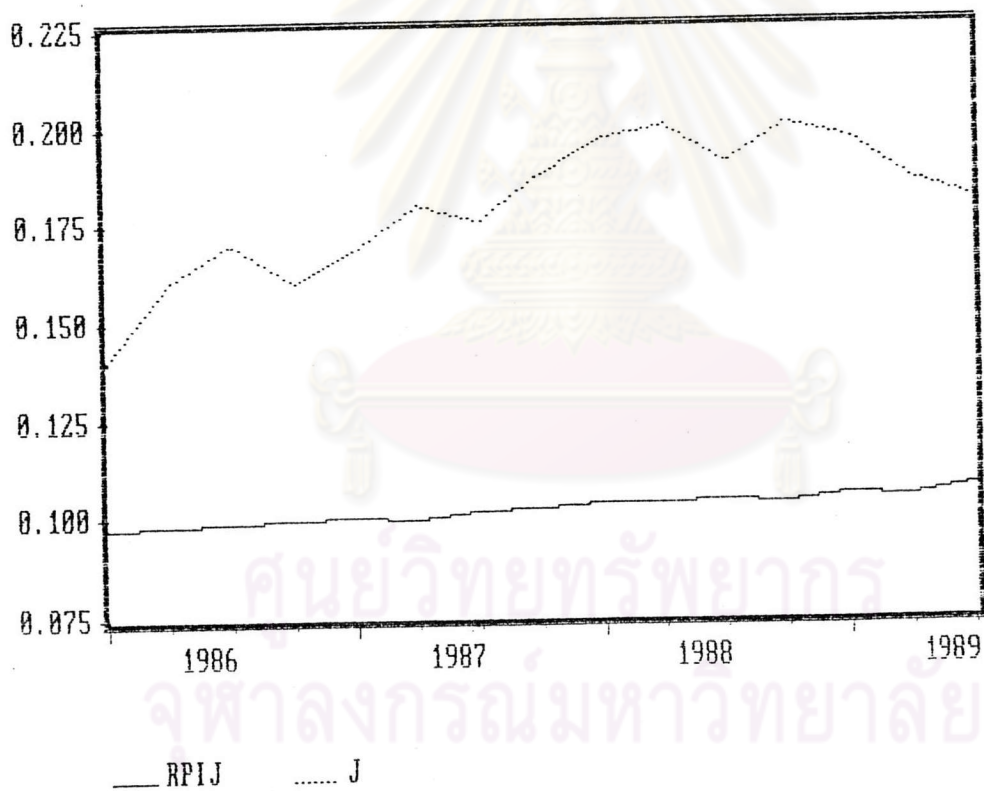
  

obs	RPINET	NET	RPIMAL	MAL	RPIUK	UK	RPIHK	HK
1986.1	9.290791	10.06000	11.84125	10.75000	34.22980	38.32000	5.535319	3.410000
1986.2	9.340637	10.49000	11.89578	10.18000	34.07245	39.95000	5.533216	3.390000
1986.3	9.476197	11.18000	11.83778	10.02000	34.16093	39.05000	5.489974	3.360000
1986.4	9.442240	11.62000	11.82696	10.09000	33.92811	37.59000	5.474522	3.380000
1987.1	9.574354	12.39000	11.82696	10.09000	33.52184	39.72000	5.408028	3.300000
1987.2	9.622172	12.53000	11.99159	10.23000	33.34528	41.96000	5.396334	3.260000
1987.3	9.723167	12.42000	12.12791	10.13000	33.68387	41.64000	5.375722	3.290000
1987.4	9.243468	13.21000	12.17882	10.08000	33.60704	44.42000	5.302824	3.240000
1988.1	9.368173	13.33000	12.17344	9.780000	33.73437	45.16000	5.301470	3.210000
1988.2	9.405484	13.08000	12.25070	9.680000	33.29172	46.22000	5.220698	3.200000
1988.3	9.449864	12.04000	12.18791	9.570000	33.12439	43.04000	5.170134	3.240000
1988.4	9.407801	12.50000	12.10102	9.320000	32.42510	44.82000	5.074943	3.200000
1989.1	9.601918	12.07000	12.18463	9.210000	32.39576	44.14000	5.040006	3.230000
1989.2	9.706820	11.74000	12.38107	9.420000	32.08739	41.64000	5.024063	3.280000
1989.3	9.914793	11.86000	12.63834	9.550000	32.67378	41.13000	5.053343	3.290000

## รูปที่ 10

อัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจริง  
กับค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่ควรจะเป็น : ประเทศญี่ปุ่น  
(กรณีศึกษา : คุณการชำระเงิน)

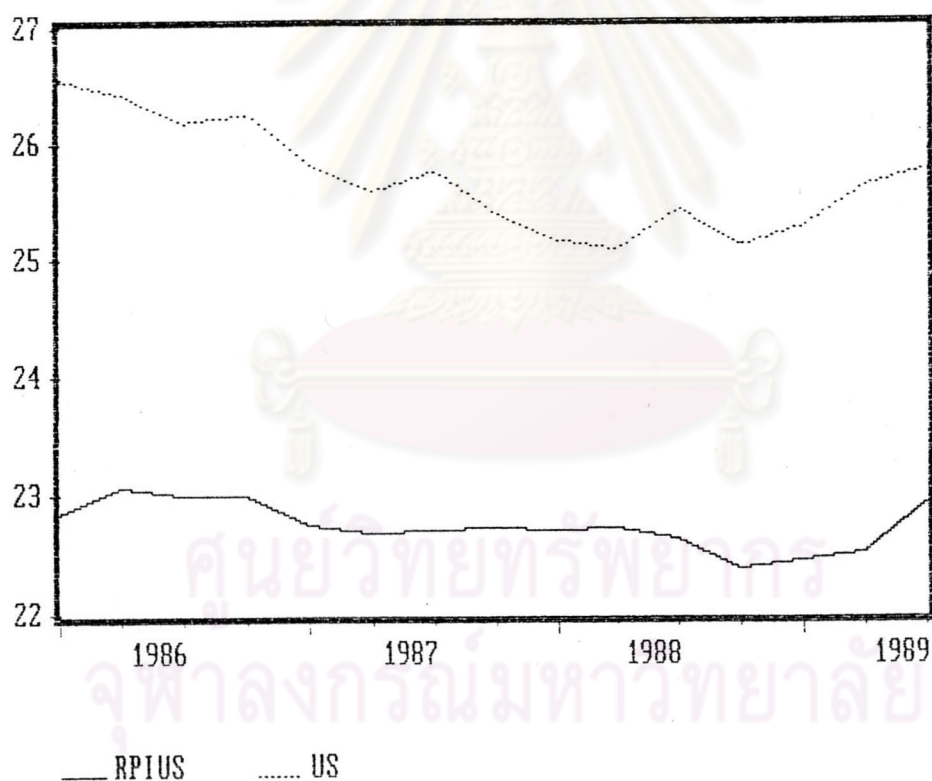
- J : ค่าอัตราแลกเปลี่ยน  
(เงินบาทต่อหนึ่งหน่วยเงินเยนญี่ปุ่น)  
RPJ : ค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่ควรจะเป็นคำนวณจาก  
ดัชนีราคาเปรียบเทียบ (CPI<sub>t</sub>/CPI<sub>j</sub>)



## รูปที่ 11

อัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจริง  
กับค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่ควรจะเป็น : ประเทศสหรัฐอเมริกา  
(กรณีศึกษา : ตุลาการชำระเงิน)

US : ค่าอัตราแลกเปลี่ยน  
(เงินบาทต่อหนึ่งหน่วยเงินดอลลาร์สหรัฐฯ)  
RPUS : ค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่ควรจะเป็นคำนวณจาก  
ดัชนีราคาเปรียบเทียบ (CPIt/CPIus)

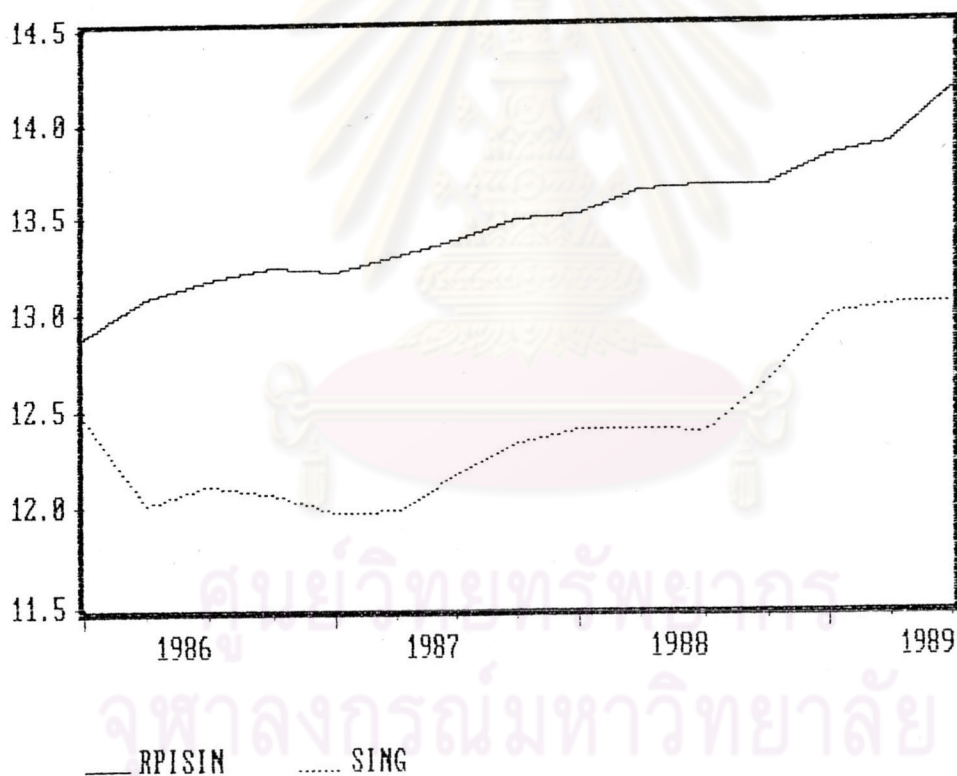




## รูปที่ 12

อัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจริง  
 กับค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่ควรจะเป็น : ประเทศสิงคโปร์  
 (กรณีศึกษา : สกุลเงินชวา)

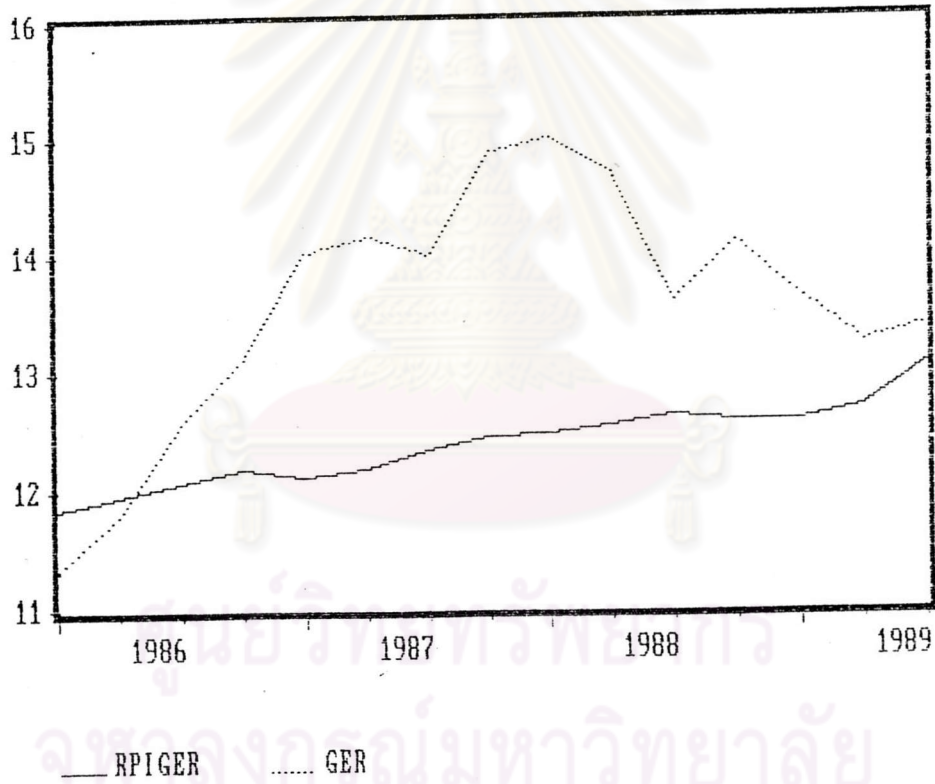
SING : ค่าอัตราแลกเปลี่ยน  
 (เงินบาทต่อหนึ่งหน่วยเงินดอลลาร์สิงคโปร์)  
 RPSIN : ค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่ควรจะเป็นคำนวณจาก  
 ดัชนีราคาเปรียบเทียบ (CPI<sub>t</sub>/CPI<sub>sin</sub>)



รูปที่ 13

อัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจริง  
 กับค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่ควรจะเป็น : ประเทศเยอรมันนี  
 (กรณีศึกษา : คลุมการชำระเงิน)

GER : ค่าอัตราแลกเปลี่ยน  
 (เงินบาทต่อหนึ่งหน่วยเงินมาร์คเยอรมัน)  
 RPGER : ค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่ควรจะเป็นคำนวณจาก  
 ดัชนีราคาเปรียบเทียบ (CPIt/CPIger)

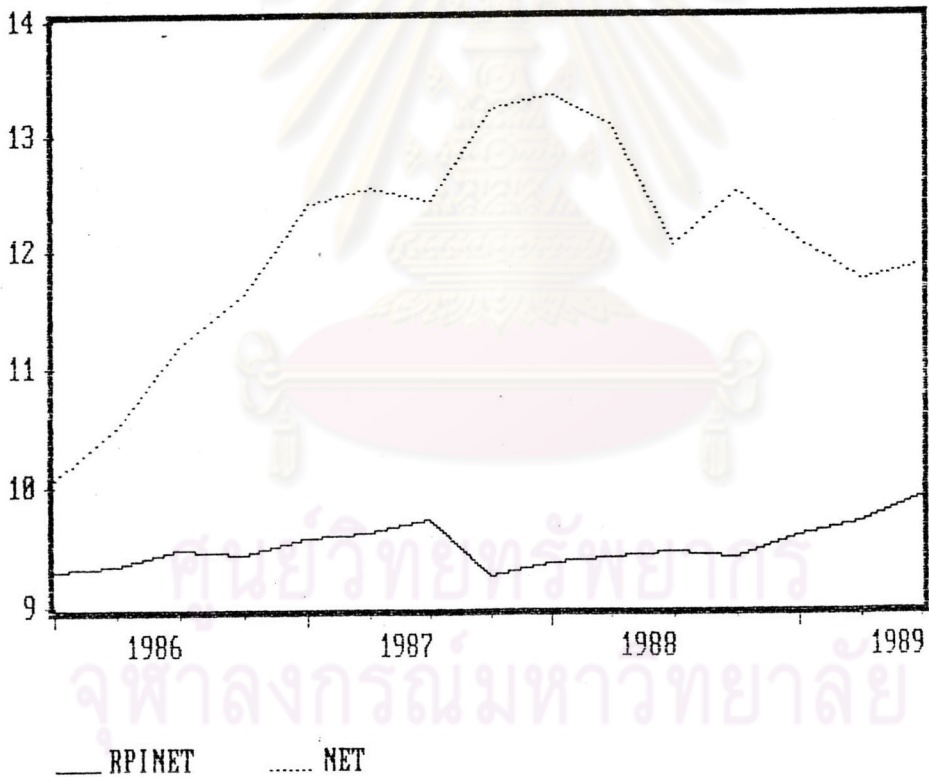


ศูนย์วิจัยและพัฒนา  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## รูปที่ 14

อัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจริง  
กับค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่ควรจะเป็น : ประเทศเนเธอร์แลนด์  
(กรณีศึกษา : คุณการชำระเงิน)

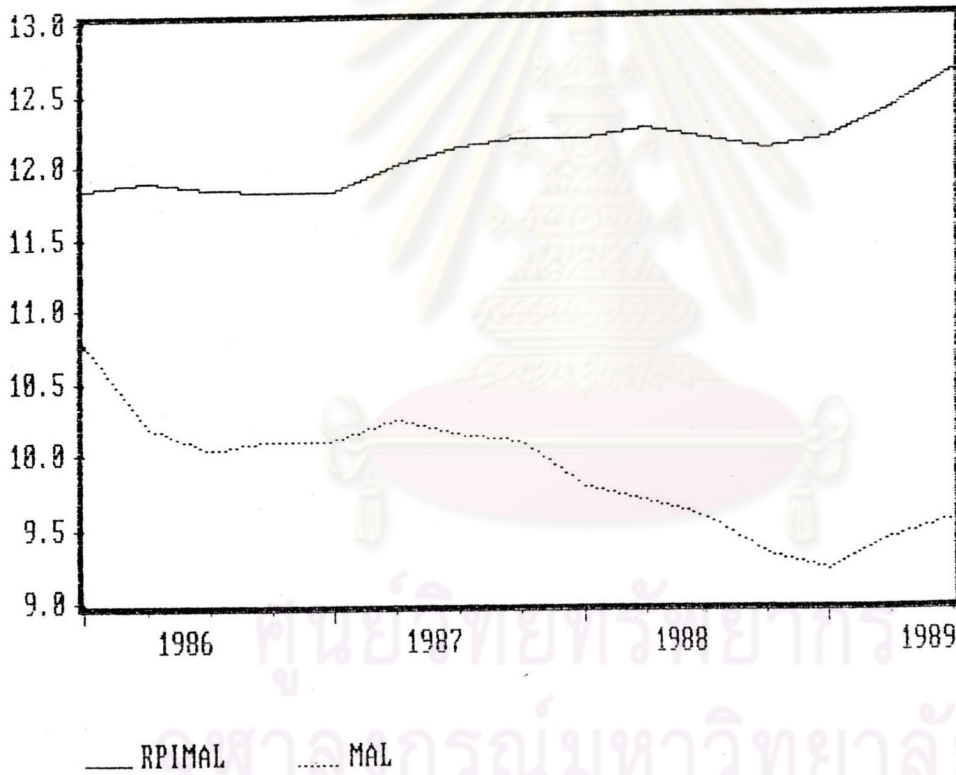
NET : ค่าอัตราแลกเปลี่ยน  
(เงินบาทต่อหนึ่งหน่วยเงินดอลลาร์กิเลสเคอร์)  
RPNET : ค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่ควรจะเป็นคำนวณจาก  
ดัชนีราคาเปรียบเทียบ (CPIt/CPI<sub>net</sub>)



## รูปที่ 15

อัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจริง  
กับค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่ควรจะเป็น : ประเทศมาเลเซีย  
(กรณีศึกษา : คุณภาพชำระเงิน)

MAL : ค่าอัตราแลกเปลี่ยน  
(เงินบาทต่อหนึ่งหน่วยเงินดอลลาร์มาเลเซีย)  
RPMAL : ค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่ควรจะเป็นคำนวณจาก  
ดัชนีราคาเปรียบเทียบ (CPI<sub>It</sub>/CPI<sub>Mal</sub>)

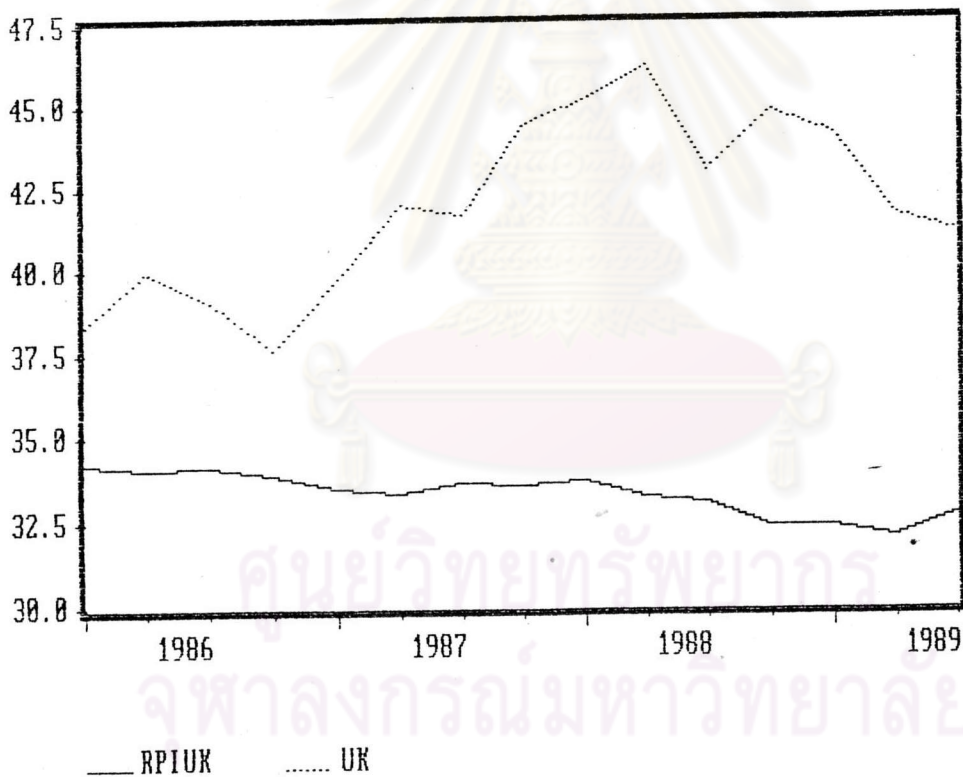




## รูปที่ 16

อัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจริง  
กับค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่ควรจะเป็น : ประเทศสหราชอาณาจักร  
(กรณีศึกษา : คลงการชำระเงิน)

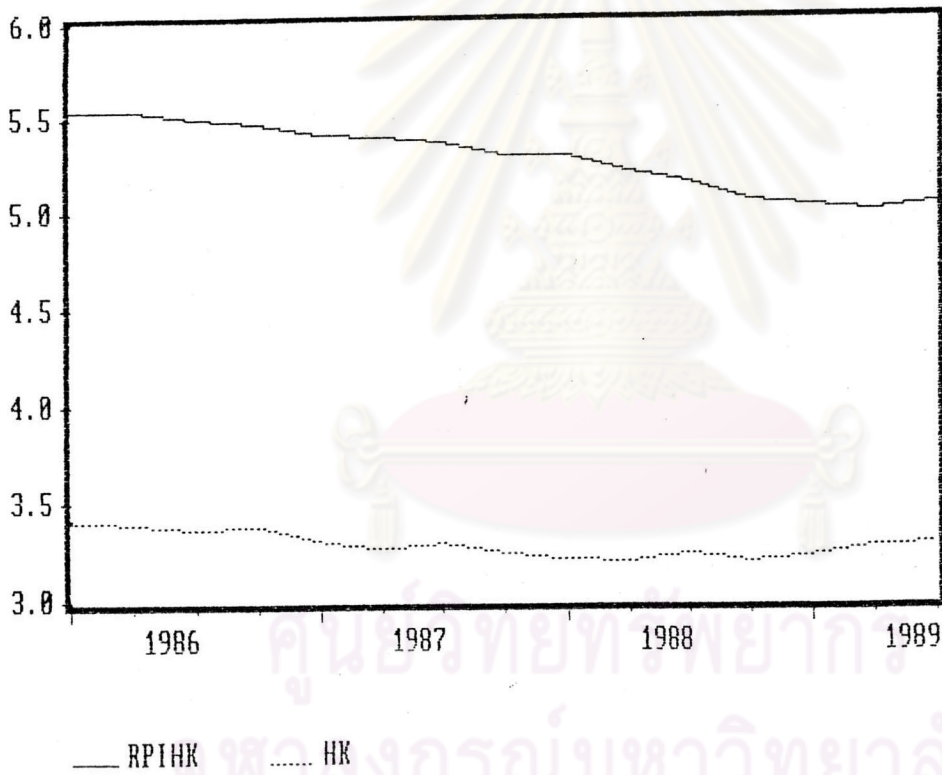
- UK : ค่าอัตราแลกเปลี่ยน  
(เงินบาทต่อหนึ่งหน่วยเงินปอนด์สเตอร์ลิง)  
RPUK : ค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่ควรจะเป็นคำนวณจาก  
ดัชนีราคาเปรียบเทียบ (CPI<sub>t</sub>/CPI<sub>uk</sub>)



## รูปที่ 17

อัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจริง  
กับค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่ควรจะเป็น : ประเทศฮ่องกง  
(กรณีศึกษา : ฤดูกาลชำระเงิน)

HK : ค่าอัตราแลกเปลี่ยน  
(เงินบาทต่อหนึ่งหน่วยเงินดอลลาร์ฮ่องกง)  
RPHK : ค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่ควรจะเป็นคำนวณจาก  
ดัชนีราคาเปรียบเทียบ (CPI<sub>t</sub>/CPI<sub>hk</sub>)





ตารางแสดงผลจากการประมาณค่า Balance of Payments จากสมการแบบจำลองกรรณีสถิติที่ 1 ถึงกรรณีสถิติที่ 8

obs	BP1	BP2	BP3	BP4	BP5	BP6	BP7	BP8
1973.2	-246.2012	-272.5691	1054.853	-176.0316	-109.2510	-24.82121	1089.857	203.3445
1973.3	463.8586	516.6742	1686.149	1045.825	-3.506813	247.3145	1416.447	953.1764
1973.4	601.6315	-747.4536	715.9573	305.6950	831.5143	-417.2920	937.1089	660.2319
1974.1	2183.138	638.4617	1982.866	1093.784	1569.735	299.0538	1413.896	494.3605
1974.2	2661.676	-1070.963	642.3981	-77.34003	2953.761	-336.0205	878.9732	542.5394
1974.3	119.0830	768.3271	1632.102	1970.247	488.6071	894.8438	1989.233	2033.857
1974.4	-375.0940	148.5876	894.5904	1393.219	-614.5103	-9.142069	1062.722	1451.466
1975.1	2047.921	3440.756	3285.304	3529.826	1325.515	2462.628	2663.280	3059.442
1975.2	-2433.342	-991.8023	-938.5258	-537.8096	-2636.399	-1441.072	-790.5400	-988.6527
1975.3	-991.4050	-697.4483	-599.3660	-536.8787	-346.4328	-192.5056	-10.25406	23.78912
1975.4	-4333.712	-4052.928	-3588.482	-3851.439	-3531.785	-3438.285	-2971.201	-3290.825
1976.1	-3474.885	-2476.473	-2141.707	-2409.010	-3554.272	-2687.756	-2270.697	-2416.720
1976.2	-1584.892	-787.6688	-746.4290	26.88147	-2973.273	-1761.560	-1192.575	-510.6252
1976.3	-3741.358	-2843.398	-2224.268	-2139.461	-1885.328	-1815.481	-1060.478	-1117.230
1976.4	-3450.166	-1575.837	-987.3863	-925.3135	-3006.537	-1356.875	-613.5061	-576.3898
1977.1	-661.1655	-2423.354	-1168.249	-1525.196	-267.7681	-2068.332	-1126.523	-1568.304
1977.2	214.7321	-763.1046	90.28662	-709.4941	-890.4565	-1043.390	-494.4695	-793.9791
1977.3	-1357.350	-1643.824	-807.3718	-1601.125	-1051.851	-1268.505	-648.2764	-1251.965
1977.4	-1053.588	-1093.943	-564.2393	-834.3322	-297.3098	-529.5330	-188.8738	-365.3282
1978.1	-725.5195	-1097.955	-637.2391	-1082.682	-968.6812	-1424.933	-1106.746	-1660.139
1978.2	-231.5070	14.11404	131.2052	329.5501	-559.0440	-201.3462	-52.43173	174.6201
1978.3	-135.0979	-492.4192	-93.57622	-731.4316	127.6728	134.8917	222.6845	-115.1026
1978.4	34.98049	-226.2271	-232.8885	-688.9985	-136.9917	-165.8455	-369.3258	-607.9558
1979.1	-2412.090	-1310.305	-1600.149	-1241.951	-2182.331	-1438.753	-1529.002	-1288.307
1979.2	6.780885	322.9428	194.6165	535.0270	-329.4852	78.26807	45.11075	442.5230
1979.3	1732.699	261.9323	605.1060	-196.9719	1153.474	-139.0899	-43.76616	-565.7650
1979.4	812.2278	-380.2907	-244.6172	-533.3936	1465.606	9.722704	-10.15746	-231.6343
1980.1	2252.937	1303.209	921.3452	779.2351	2812.720	1615.049	929.6089	979.6827
1980.2	1456.340	-746.4157	-791.3366	-858.0985	183.2456	-1358.431	-1503.516	-1454.888
1980.3	459.2622	476.6671	-35.37267	572.7603	227.8533	180.3862	-35.08808	520.1852
1980.4	-259.4066	-158.7526	-615.8463	-468.5328	594.4972	302.5830	-64.22872	-75.92681



## ตารางที่ 14 (ต่อ)

ตารางแสดงผลจากการประมาณค่า Balance of Payments จากผลการนับจากระบบบัญชีการค้าที่ 1 ถึงกระดานบัญชีที่ 8

obs	BP1	BP2	BP3	BP4	BP5	BP6	BP7	BP8
1981.1	1378.916	42.07047	-559.4035	-1294.177	809.2061	-63.27292	-894.6218	-1422.031
1981.2	-160.7962	-469.0263	-1799.149	-1402.276	-248.6554	-324.2716	-1587.815	-1140.044
1981.3	-1072.858	634.9890	-1124.806	255.1222	-1361.217	-150.8130	-1330.339	-447.4198
1981.4	-770.0577	-276.5718	-1502.286	-493.6868	-626.1270	-833.9663	-1700.851	-1304.961
1982.1	-1457.222	-1476.084	-1973.428	-2588.709	-1602.703	-994.9511	-1775.864	-2115.836
1982.2	2310.980	2728.412	1304.680	2336.992	1015.646	1442.179	464.6198	1258.809
1982.3	-2633.360	-866.1529	-2428.518	-1223.326	-1943.610	-559.2130	-1713.030	-779.8224
1982.4	1190.735	-444.3623	-657.9022	-1391.164	1358.894	231.1552	-457.6199	-921.3500
1983.1	-3226.846	-3063.137	-3097.647	-3489.146	-3145.811	-2818.055	-2893.156	-3270.608
1983.2	2289.966	2460.216	1921.487	2562.276	2591.008	2725.271	2191.945	2672.817
1983.3	3191.643	3075.292	2467.952	2591.264	2635.886	2663.661	1954.687	2110.522
1983.4	1899.892	2833.484	2098.196	2252.260	2223.636	2720.082	1995.656	1891.483
1984.1	-1848.681	-501.5484	-1138.593	-274.3776	-1401.772	-90.34463	-485.7865	311.6510
1984.2	2688.729	2582.104	2178.882	2837.584	2455.581	2413.320	2066.680	2556.619
1984.3	1735.394	2481.716	2617.394	3191.275	1906.404	2250.527	2552.168	2834.023
1984.4	4601.671	4734.166	5062.654	5209.596	5036.695	5510.490	5662.269	5958.890
1985.1	1422.668	334.6357	921.6892	305.2445	1390.994	669.6340	885.7164	522.2822
1985.2	5512.372	5100.841	5198.994	5242.877	5461.526	4951.318	4952.832	4848.481
1985.3	1955.302	1403.135	1833.667	1930.673	2063.484	1750.049	1906.221	1651.565
1985.4	4958.481	4170.988	4934.520	4672.022	5392.427	4868.166	5220.275	5163.537
1986.1	8123.550	8674.492	7991.082	8235.956	6279.491	7054.852	6421.980	6522.932
1986.2	1658.999	2848.171	2139.504	2676.368	2053.760	2553.274	2055.715	2225.742
1986.3	3850.515	3642.393	3216.428	3074.763	3865.538	3826.514	3262.778	3287.931
1986.4	2456.093	3017.632	2759.652	1032.202	2978.102	3617.816	2827.218	1429.381
1987.1	2897.105	4065.921	2278.269	5134.696	2550.148	3170.997	2422.925	4656.025
1987.2	4041.971	4551.177	4352.951	3892.282	4098.816	4620.542	4309.065	4109.185
1987.3	5020.960	4332.957	4285.219	3434.425	4971.826	4425.481	4105.827	3602.238
1987.4	3010.883	3960.953	3516.283	3849.928	3419.344	3881.288	3630.741	3745.981



## ตารางที่ 15

ตารางแสดงผลจากการประมาณค่า Balance of Trade จากสมการแบบจำลองกรณีศึกษาที่ 9 ถึงกรณีศึกษาที่ 16

obs	BT1	BT2	BT3	BT4	BT5	BT6	BT7	BT8
1973.2	-2188.503	-2035.829	-2154.792	-1147.562	-2156.802	-2032.230	-2000.531	-937.5402
1973.3	-2632.533	-2539.475	-3455.992	-2315.913	-2628.654	-2632.983	-3530.296	-2298.252
1973.4	-4860.381	-4261.807	-6303.637	-4263.106	-4888.779	-4366.261	-6262.615	-4319.854
1974.1	-3414.619	-2673.360	-4906.920	-2752.061	-3355.349	-2761.345	-4824.169	-2923.640
1974.2	-2826.239	-965.6979	-4881.728	-1495.287	-2712.707	-1002.570	-4532.517	-1877.142
1974.3	-5285.792	-4519.670	-8379.273	-4989.506	-5250.349	-4609.696	-8446.773	-5360.959
1974.4	-5585.064	-5145.564	-8302.410	-5283.094	-5614.023	-5407.335	-8761.638	-5859.123
1975.1	-2172.787	-2629.043	-2436.615	-2292.206	-1709.953	-2195.201	-2053.923	-1812.140
1975.2	-3582.760	-4077.151	-3842.745	-3494.538	-3193.459	-3829.331	-3640.811	-2881.283
1975.3	-6882.457	-7329.821	-5625.691	-6416.282	-6164.116	-6800.292	-4627.195	-5581.496
1975.4	-7501.039	-7847.563	-7416.047	-6910.196	-7328.015	-7862.506	-7026.561	-6703.925
1976.1	-5626.596	-6276.659	-5593.229	-5678.963	-5658.775	-6436.871	-5726.902	-5805.344
1976.2	-3042.984	-3746.330	-2733.297	-3389.295	-2961.228	-3918.618	-3278.301	-3457.224
1976.3	-4669.497	-5275.441	-4341.326	-4508.541	-4415.412	-4921.730	-3712.626	-3917.434
1976.4	-3422.087	-4605.935	-3238.439	-3846.068	-3258.301	-4471.815	-3225.476	-3538.749
1977.1	-4097.176	-4270.202	-3029.898	-3568.466	-4445.128	-4465.865	-3307.419	-3552.548
1977.2	-3712.933	-4018.301	-2287.018	-3283.732	-3824.234	-4273.899	-2817.779	-3508.880
1977.3	-6534.632	-6971.834	-5988.241	-6459.871	-6632.091	-7078.551	-6138.658	-6484.584
1977.4	-7005.251	-7710.156	-6696.485	-7499.856	-7072.791	-7651.241	-6750.712	-7427.900
1978.1	-8397.137	-9087.774	-7918.226	-8837.615	-8951.818	-9477.437	-8764.549	-9279.474
1978.2	-5027.431	-5905.378	-4627.674	-5932.627	-5199.962	-5986.292	-5292.295	-6291.903
1978.3	-8555.559	-9150.902	-7865.720	-9018.191	-8553.078	-9163.735	-8159.991	-9226.842
1978.4	-7404.503	-8034.085	-7053.436	-8259.430	-7533.330	-8120.806	-7417.963	-8547.677
1979.1	-6394.611	-7131.972	-6995.662	-7700.292	-6709.895	-7293.830	-7619.331	-8154.275
1979.2	-5919.489	-6381.606	-6024.846	-6848.324	-6001.382	-6404.682	-6518.219	-7158.526
1979.3	-10491.50	-10359.18	-10210.87	-10432.97	-10822.86	-10635.40	-10813.61	-10933.84
1979.4	-13335.95	-13290.21	-13844.87	-13440.09	-13488.19	-13280.39	-14202.06	-13746.32
1980.1	-10906.20	-10963.27	-10887.21	-11163.47	-10566.58	-10382.06	-10524.68	-10871.64
1980.2	-8737.175	-7687.052	-9767.323	-8312.178	-8939.625	-7897.260	-10536.19	-8814.623
1980.3	-14553.31	-13870.40	-15844.31	-14398.61	-14645.61	-13932.77	-16404.16	-14700.91
1980.4	-18999.69	-18846.87	-20187.76	-18841.99	-18978.74	-18700.89	-20388.69	-18802.58

## ตารางที่ 15 (ต่อ)

ตารางแสดงผลจากการประมาณค่า Balance of Trade จากสมการแบบจำลองถดถอยที่ 9 ถึงถดถอยที่ 16

obs	BT1	BT2	BT3	BT4	BT5	BT6	BT7	BT8
1981.1	-14999.20	-14523.72	-15860.73	-14839.15	-14937.56	-14460.31	-16217.09	-15005.74
1981.2	-15530.28	-14942.01	-16680.71	-15786.06	-15210.86	-14657.82	-16657.88	-15716.17
1981.3	-15960.09	-15945.66	-17169.89	-16504.83	-15849.72	-15764.85	-17225.23	-16324.34
1981.4	-16072.31	-15650.84	-16951.46	-15720.72	-16395.52	-15764.03	-17294.14	-15849.67
1982.1	-14483.48	-14293.95	-13696.82	-14044.62	-13950.42	-13999.88	-13403.36	-13819.28
1982.2	-7245.651	-6705.625	-7656.370	-7470.511	-7361.093	-6773.491	-7830.050	-7554.386
1982.3	-10292.51	-9645.397	-10111.61	-10176.55	-9871.491	-9230.435	-9506.778	-9684.100
1982.4	-18277.54	-17022.73	-17288.31	-16758.62	-18208.80	-17114.35	-16813.22	-16569.57
1983.1	-15115.82	-14613.58	-15866.61	-14951.60	-15286.61	-14976.19	-16040.42	-15287.80
1983.2	-17115.61	-16850.32	-17479.77	-17480.55	-17020.96	-16800.57	-17173.66	-17410.39
1983.3	-17622.75	-17575.20	-17195.71	-17779.48	-17543.66	-17584.21	-16891.90	-17694.88
1983.4	-22801.04	-23273.17	-22828.16	-23172.45	-23018.94	-23469.86	-22801.03	-23245.56
1984.1	-22585.72	-23369.55	-23390.82	-23155.46	-22691.42	-23639.21	-23796.78	-23501.78
1984.2	-14878.40	-15201.34	-14440.28	-14963.02	-14747.54	-15065.19	-14289.66	-14744.00
1984.3	-15371.68	-15663.90	-14937.21	-15124.59	-15563.50	-15777.47	-15011.86	-15091.34
1984.4	-15954.52	-16152.27	-15366.15	-15440.78	-15659.97	-15969.59	-14918.12	-15091.36
1985.1	-14551.50	-14302.46	-13660.74	-13627.85	-14670.11	-14509.74	-13563.93	-13587.99
1985.2	-14570.34	-14486.45	-13501.61	-13985.64	-14696.39	-14498.15	-13249.75	-13695.93
1985.3	-17396.38	-17333.20	-16175.96	-16499.06	-17403.78	-17471.32	-15973.55	-16431.02
1985.4	-11188.87	-11077.04	-10633.96	-10731.59	-10907.06	-10842.42	-9774.573	-10345.04
1986.1	-9853.173	-9978.311	-8434.972	-9988.463	-10029.31	-10120.43	-8301.742	-9858.628
1986.2	-6450.556	-6585.878	-5330.888	-6739.207	-6638.592	-6532.787	-4905.435	-6495.019
1986.3	-6861.158	-6384.053	-4967.799	-6635.118	-6922.259	-6328.269	-4575.003	-6481.118
1986.4	-5737.097	-5754.256	-4296.517	-6464.387	-6021.996	-5793.847	-3994.729	-6417.517
1987.1	-11811.29	-12049.07	-10238.89	-13366.87	-12097.53	-12038.54	-10491.18	-13401.72
1987.2	-9317.340	-9250.441	-8384.255	-9581.361	-9301.055	-9178.251	-7987.804	-9559.109
1987.3	-10573.75	-10100.29	-10179.70	-11034.55	-10650.33	-10093.59	-9834.126	-11109.55
1987.4	-11314.65	-11359.37	-12131.01	-12895.16	-11380.90	-11249.90	-11868.95	-12948.97

**ประวัติผู้เขียน**

นางสาววรรณิ จิตสร้างบุญ เกิดเมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2505  
ที่กรุงเทพฯ สำเร็จการศึกษาปริญญาเศรษฐศาสตรบัณฑิต จากมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
เมื่อปีการศึกษา 2527 และเข้ารับการศึกษาระดับปริญญาโทที่คณะเศรษฐศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2528



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย