

บรรณานุกรม

๑. วาสนา สิงห์โกวินท์, ผศ. "การวิเคราะห์ธนาคารพาณิชย์ในประเทศไทย (๒๕๑๗-๒๕๒๑)." รายงานผลการวิจัย ภาควิชาบริหารธุรกิจ คณะเศรษฐศาสตร์ และบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ๒๕๒๒.
๒. สมาคมนักบัญชีและผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย คณะกรรมการควบคุมการประกอบวิชาชีพสอบบัญชีและตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. มาตรฐานงบการเงิน (REGULATIONS RELATING TO THE FINANCIAL STATEMENTS). พิมพ์ครั้งที่ ๓. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงพิมพ์ชวนพิมพ์, ๒๕๒๔.
๓. กฤษฎา หุตะเสรี. "การแข่งขันในตลาดเงินของธนาคารพาณิชย์ไทย." สรุปข่าวธุรกิจ (๑๓ ธันวาคม ๒๕๒๕) : ๒๔-๓๒.
๔. วิรัช สงวนวงศ์วาน, รศ. การเงินและการธนาคาร ( Money and Banking ). ๑๐,๐๐๐ เล่ม. พิมพ์ครั้งที่ ๒. กรุงเทพมหานคร : ภาควิชาการธนาคารและการเงิน คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง, ๒๕๒๖.
๕. ปิฎฐา คันติยวงศ์, คร. การเงินธุรกิจ. กรุงเทพมหานคร : คณะพาณิชย์ศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๒๑.
๖. Herrick, Tracy G. Bank Analyst's Handbook. Bank of America: National Trust and Savings Association.
๗. Office of the Governor. "Survey of the Financial Structure in Thailand.", Bangkok: Bank of Thailand, 1978 (Typewritten)
๘. กวงใจ วิสฤต, มารศรี, ผลาชีวะ, สุภาพ เฑาะรินทร์และสรชัย พิศาลบุตร. สถิติธุรกิจ. หน่วยผลิตเอกสารมหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๒๐.
๙. กฤษฎา หุตะเสรี. "การจึกค้นคัมธนาคารพาณิชย์ไทยตามอัตราความเจริญเติบโตแบบสมมูล." สรุปข่าวธุรกิจ. ๑๔ (กุมภาพันธ์ ๒๕๒๖) : ๑๖-๓๒.

๑๐. วารี หะวานนท์. การบัญชีธนาคาร การบัญชีงานธนาคารพาณิชย์. กรุงเทพมหานคร :  
โรงพิมพ์ชวนพิมพ์, ๒๕๒๒.
๑๑. นราศรี ไววนิชกุล, กร. ระเบียบวิธีวิจัยธุรกิจ. ๒,๐๐๐ เล่ม. พิมพ์ครั้งที่ ๑.  
กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๒๕.
๑๒. ประยูร จินคาประสิทธิ์. การให้กู้ยืมซื้อรถและการบริหารการเงินตราต่างประเทศ.  
กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ทีเอ็มเอส.
๑๓. \_\_\_\_\_. การธนาคารพาณิชย์ การดำเนินงานและการบัญชี. พิมพ์ครั้งที่ ๒.  
กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์อักษรสมัย, ๒๕๑๔.
๑๔. The American Bankers Association. Statement Analysis. Third  
Printing. Book II Basic Concepts and Ratio Analysis.  
Washington D.C., 1979.
๑๕. Reed, Edward W. Commercial Bank Management. America: American  
Book-Stratford Press, 1963.
๑๖. Reed, Edward W.; Cotter, Richard V.; Gill, Edward K.; and Smith,  
Richard K. Commercial Banking. America: Printice-Hall,  
1976.
๑๗. เริงชัย มระกานนท์. การเงินและการธนาคารในประเทศไทย. ๓๐๐๐ เล่ม.  
พิมพ์ครั้งที่ ๑. กรุงเทพมหานคร : มุขนิธิโครงการตำราสังคมศาสตร์  
และมนุษยศาสตร์ โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ๒๕๒๑.
๑๘. Bank of Thailand. "Commercial Banks in Thailand." Bangkok :  
Money and Finance Section, Department of Economic  
Research, 1972 - 1983 (Typewritten)
๑๙. \_\_\_\_\_. "Financial Institutions in Thailand." Bangkok : Money  
and Finance Section, Department of Economic Research,  
1972-1983 (Typewritten)

๒๐. Bangkok Bank Limited. "Statistical Data on Commercial Banks in Thailand." Bangkok: The Economic Publication Division, 1972-1983. (Typewritten)
๒๑. Thai Farmers Bank. "Comparative Report Commercial Banks in Thailand 1977-1981." Bangkok: Printing Division of Thai Farmers Bank, 1982 (Typewritten)

ภาคผนวก ก.

รายการสินทรัพย์รวมและรายการกำไรสุทธิของธนาคารพาณิชย์ไทย

( สัปดาห์ที่ 2 )

ตารางแสดงสินทรัพย์รวมของธนาคารพาณิชย์ไทย

(หน่วย : ล้านบาท)

ธนาคาร	ปี 2515	ปี 2516	ปี 2517	ปี 2518	ปี 2519	ปี 2520	ปี 2521	ปี 2522	ปี 2523	ปี 2524
A 1	4,934.11	6,530.18	8,421.14	10,864.20	14,102.52	18,684.08	24,906.29	30,160.17	40,117.14	53,836.88
A 2	4,146.14	5,457.62	7,202.67	8,010.75	9,416.43	11,754.61	14,825.80	16,810.99	17,766.81	18,963.45
A 3	3,313.28	3,989.95	5,318.16	6,667.22	8,188.50	10,138.11	13,335.51	15,636.11	18,483.58	22,418.34
A 4	10,979.40	12,892.20	16,668.20	19,264.40	22,418.45	26,277.16	31,966.32	38,528.38	48,635.24	52,637.84
A 5	20,244.50	29,161.89	37,864.60	46,393.88	55,219.53	68,199.37	88,627.88	103,966.77	120,011.62	145,417.11
กลุ่มธนาคารขนาดใหญ่	43,617.43	58,031.84	75,474.77	91,200.45	109,345.43	135,053.33	173,661.80	205,102.42	245,014.39	293,273.62
B 1	2,153.60	2,584.10	2,585.82	2,836.26	3,285.80	4,687.45	5,917.08	7,512.67	9,402.75	11,407.74
B 2	2,806.34	3,141.09	4,215.84	5,333.61	6,170.59	7,621.89	8,867.91	9,412.01	10,136.13	11,836.65
B 3	2,469.27	2,993.38	4,078.46	4,754.79	5,604.90	7,032.35	8,250.56	10,066.30	13,133.57	17,754.42
B 4	2,304.55	2,823.38	3,419.02	4,049.09	4,886.70	6,408.81	8,158.67	10,396.30	11,556.00	14,215.44
B 5	3,520.96	4,495.03	4,892.26	5,907.97	6,910.60	8,826.97	11,368.23	13,363.63	14,398.42	17,497.38
กลุ่มธนาคารขนาดกลาง	13,254.72	16,036.98	19,191.40	22,881.72	26,858.59	34,577.47	42,562.45	50,750.91	58,626.87	72,711.63
C 1	875.05	1,060.84	1,344.46	1,638.14	1,913.87	1,908.54	2,273.11	2,490.84	3,157.57	3,790.03
C 2	1,891.79	2,159.25	2,619.56	2,977.56	3,470.71	3,247.83	4,208.82	4,869.07	5,075.55	6,059.89
C 3	17.87	269.42	483.57	684.39	773.21	873.71	1,003.45	1,159.15	1,687.45	2,161.13
C 4	1,457.63	1,665.23	2,504.58	3,024.00	3,486.15	4,272.52	5,020.01	6,521.66	7,017.55	7,966.10
C 5	1,705.06	2,109.99	2,367.26	2,857.23	3,396.56	3,770.78	4,846.62	5,375.75	6,340.08	7,517.88
C 6	770.30	918.75	1,063.03	1,202.12	1,283.94	1,358.71	1,449.51	1,707.41	2,070.71	2,444.37
กลุ่มธนาคารขนาดเล็ก	6,717.70	8,183.48	10,382.46	12,383.44	14,324.44	15,432.09	18,801.52	22,123.88	25,348.91	29,939.40
หจก.ระบบธนาคาร พาณิชย์ไทย	63,589.85	82,252.30	105,048.63	126,465.61	150,528.46	185,062.89	235,025.77	277,977.21	328,990.17	395,924.65



ตารางแสดงกำไรสุทธิของธนาคารพาณิชย์ไทย

(หน่วย : ล้านบาท)

ธนาคาร	ปี 2515	ปี 2516	ปี 2517	ปี 2518	ปี 2519	ปี 2520	ปี 2521	ปี 2522	ปี 2523	ปี 2524
A 1	43.49	74.19	96.49	104.90	124.94	145.93	212.80	301.04	322.01	392.03
A 2	40.64	50.92	62.79	67.05	56.70	77.43	110.73	103.78	110.50	121.70
A 3	41.63	39.80	62.11	78.72	91.97	98.00	125.23	163.99	180.95	241.75
A 4	76.81	93.19	130.14	157.44	207.58	221.63	265.79	252.44	187.49	214.13
A 5	151.07	288.53	466.02	626.77	563.42	718.22	825.57	861.26	880.72	971.84
กลุ่มธนาคารขนาดใหญ่	353.64	546.63	817.55	1,034.88	1,044.61	1,261.21	1,540.12	1,682.51	1,681.67	1,941.45
B 1	18.94	22.89	21.40	20.65	24.83	30.15	40.04	48.35	54.60	78.99
B 2	20.87	19.44	33.82	36.01	49.37	47.66	63.34	74.46	46.05	63.25
B 3	17.72	21.15	43.78	56.68	67.00	71.59	86.66	111.27	78.52	114.11
B 4	0.79	1.39	2.70	7.33	13.34	25.75	48.72	51.83	62.67	67.07
B 5	42.56	44.54	50.38	50.59	54.48	55.01	57.65	79.51	77.46	90.56
กลุ่มธนาคารขนาดกลาง	100.88	109.41	152.08	171.26	209.02	230.16	296.41	365.42	319.30	413.98
C 1	14.46	12.58	15.96	21.42	24.18	26.59	34.46	39.72	47.65	66.85
C 2	27.86	30.42	31.79	28.55	23.83	18.45	26.20	30.70	30.14	32.06
C 3	0.22	-2.73	2.22	5.30	5.62	3.02	4.06	6.85	12.62	8.13
C 4	13.86	17.46	22.41	26.75	28.63	29.18	43.93	57.93	62.52	52.57
C 5	18.36	16.08	16.11	19.00	23.52	28.93	39.74	35.16	25.20	34.55
C 6	6.11	9.32	12.04	12.33	14.87	12.44	17.10	19.65	13.23	23.31
กลุ่มธนาคารขนาดเล็ก	80.87	83.13	100.53	113.35	120.65	118.61	165.54	190.01	191.36	217.47
ทั้งระบบธนาคารพาณิชย์ไทย	535.39	739.17	1,070.16	1,319.49	1,374.28	1,609.98	2,002.07	2,237.94	2,192.33	2,572.90

ภาคผนวก ข.  
การคำนวณค่าสถิติ  
( สำหรับบทที่ 4 )

ทั้งระบบธนาคารพาณิชย์ไทย

การวิเคราะห์การถดถอย

X	Y	XY	X <sup>2</sup>	Y <sup>2</sup>
29.35	38.06	1117.06	861.42	1448.56
27.72	44.78	1241.30	768.40	2005.25
20.39	23.30	475.09	415.75	542.89
19.03	4.15	78.97	362.14	17.22
22.94	17.15	393.42	526.24	294.12
27.00	24.35	657.45	729.00	592.92
18.28	11.78	215.34	334.16	138.77
18.35	-2.04	-37.43	336.72	4.16
20.35	17.36	353.28	414.12	301.37
203.41	178.89	4494.48	4747.95	5345.26

$$\bar{X} = 22.60$$

$$\bar{Y} = 19.88$$

$$b = \frac{n \sum xy - (\sum x)(\sum y)}{n \sum x^2 - (\sum x)^2}$$

$$= \frac{9(4494.48) - (203.41)(178.89)}{9(4747.95) - (203.41)^2}$$

$$= 3.00$$

$$a = \bar{y} - b\bar{x}$$

$$= 19.88 - (3.00)(22.60)$$

$$= -47.92$$



การวิเคราะห์สหสัมพันธ์

x	y	$x-\bar{x}$	$y-\bar{y}$	$(x-\bar{x})(y-\bar{y})$	$(x-\bar{x})^2$	$(y-\bar{y})^2$
29.35	38.06	6.75	18.18	122.72	45.56	330.51
27.72	44.78	5.12	24.90	127.49	26.21	620.01
20.39	23.30	-2.21	3.42	-7.56	4.88	11.70
19.03	4.15	-3.57	-15.73	56.16	12.74	247.43
22.94	17.15	0.34	-2.73	-0.93	0.12	7.45
27.00	24.35	4.40	4.47	19.67	19.36	19.98
18.28	11.78	-4.32	-8.10	34.99	18.66	65.61
18.35	-2.04	-4.25	-21.92	93.16	18.06	480.49
20.35	17.36	-2.25	-2.52	5.67	5.06	6.35
203.41	178.89	0.01	-0.03	451.37	150.65	1789.53

$$\bar{x} = 22.60 \quad \bar{y} = 19.88$$

$$r = \frac{\sum (x-\bar{x})(y-\bar{y})}{\sqrt{\sum (x-\bar{x})^2 \sum (y-\bar{y})^2}}$$

$$= \frac{451.37}{\sqrt{(150.65)(1789.53)}}$$

$$= 0.87$$

การประมาณค่าความแปรปรวน

$$s_{y \cdot x}^2 = \frac{\sum (y-\bar{y})^2 - b \sum (x-\bar{x})(y-\bar{y})}{n-2}$$

$$= \frac{1789.53 - (3.00)(451.37)}{7}$$

$$= 62.20$$

$$\begin{aligned}
 S_a^2 &= S_{y \cdot x}^2 \left[ \frac{1}{n} + \frac{\bar{x}^2}{\sum (x - \bar{x})^2} \right] \\
 &= 62.20 \left[ \frac{1}{9} + \frac{(22.60)^2}{150.65} \right] \\
 &= 217.79 \\
 S_b^2 &= \frac{S_{y \cdot x}^2}{\sum (x - \bar{x})^2} \\
 &= \frac{62.20}{150.65} \\
 &= 0.41
 \end{aligned}$$

อันตรภาคแห่งความเชื่อมั่นของ  $\alpha$  ที่ระดับความเชื่อมั่น 90% คือ

$$\begin{aligned}
 a \pm t_{1-\frac{\alpha}{2}, (n-2)} S_a &= -47.92 \pm t_{.95(9-2)} \sqrt{217.79} \\
 &= -47.92 \pm (1.895) (14.76) \\
 &= -47.92 \pm 27.97 \\
 &= -75.89, -19.95
 \end{aligned}$$

อันตรภาคแห่งความเชื่อมั่นของ  $\beta$  ที่ระดับความเชื่อมั่น 90% คือ

$$\begin{aligned}
 b \pm t_{1-\frac{\alpha}{2}, (n-2)} S_b &= 3.00 \pm t_{.95(9-2)} \sqrt{.41} \\
 &= 3.00 \pm (1.895) (0.64) \\
 &= 3.00 \pm 1.21 \\
 &= 1.79, 4.21
 \end{aligned}$$

การวิเคราะห์ทอนกรมเวลาค่าแนวโน้มของอัตราความเจริญเติบโตของสินทรัพย์

พ.ศ.	x	y	xy	x <sup>2</sup>
2516	-4	29.35	-117.40	16
2517	-3	27.72	-83.16	9
2518	-2	20.39	-40.78	4
2519	-1	19.03	-19.03	1
2520	0	22.94	0	0
2521	1	27.00	27.00	1
2522	2	18.28	36.56	4
2523	3	18.35	55.05	9
2524	4	20.35	81.40	16
		203.41	-60.36	60

$$a = \bar{y} = \frac{\sum y}{n}$$

$$= \frac{203.41}{9}$$

$$= 22.60$$

$$b = \frac{\sum xy}{\sum x^2}$$

$$= -\frac{60.36}{60}$$

$$= -1.006$$

$$y_c = a + bx$$

$$= 22.60 - 1.006x$$

ค่าแนวโน้มของอัตราความเจริญเติบโตของกำไรสุทธิ

พ.ศ.	x	y	xy	x <sup>2</sup>
2516	-4	38.06	-152.24	16
2517	-3	44.78	-134.34	9
2518	-2	23.30	-46.60	4
2519	-1	4.15	-4.15	1
2520	0	17.15	0	0
2521	1	24.35	24.35	1
2522	2	11.78	23.56	4
2523	3	-2.04	-6.12	9
2524	4	17.36	69.44	16
		178.89	-226.1	60

$$a = \bar{y} = \frac{\sum y}{n}$$

$$= \frac{178.89}{9}$$

$$= 19.88$$

$$b = \frac{\sum xy}{\sum x^2}$$

$$= -\frac{226.10}{60}$$

$$= -3.768$$

$$y_c = a + bx$$

$$= 19.88 - 3.768x$$

กลุ่มนการขนาดใหญการวิเคราะห์การถดถอย

x	y	xy	x <sup>2</sup>	y <sup>2</sup>
33.05	54.57	1803.54	1092.30	2977.88
30.06	49.56	1489.77	903.60	2456.19
20.84	26.58	553.93	434.31	706.50
19.90	0.94	18.71	396.01	0.88
23.51	20.74	487.60	552.72	430.15
28.59	22.11	632.12	817.39	488.85
18.10	9.25	167.43	327.61	85.56
19.46	-0.05	-0.97	378.69	0.00
19.70	15.45	304.37	388.09	238.70
213.21	199.15	5456.50	5290.72	7384.71

$$\bar{x} = 23.69 \quad \bar{y} = 22.13$$

$$b = \frac{n \sum xy - (\sum x)(\sum y)}{n \sum x^2 - (\sum x)^2}$$

$$= \frac{9(5456.50) - (213.21)(199.15)}{9(5290.72) - (213.21)^2}$$

$$= 3.08$$

$$a = \bar{y} - b\bar{x}$$

$$= 22.13 - (3.08)(23.69)$$

$$= -50.84$$

การวิเคราะห์สหสัมพันธ์

x	y	$x - \bar{x}$	$y - \bar{y}$	$(x - \bar{x})(y - \bar{y})$	$(x - \bar{x})^2$	$(y - \bar{y})^2$
33.05	54.57	9.36	32.44	303.64	87.61	1052.35
30.06	49.56	6.37	27.43	174.73	40.58	752.40
20.84	26.58	-2.85	4.45	-12.68	8.12	19.80
19.90	0.94	-3.79	-21.19	80.31	14.36	449.02
23.51	20.74	-0.18	-1.39	0.25	0.03	1.93
28.59	22.11	4.90	-0.02	-0.10	24.01	0.00
18.10	9.25	-5.59	-12.88	72.00	31.25	165.89
19.46	-0.05	-4.23	-22.18	93.82	17.89	491.95
19.70	15.45	-3.99	-6.68	26.65	15.92	44.62
213.21	199.15	0.00	-0.02	738.62	239.77	2977.96

$$\bar{x} = 23.69 \quad \bar{y} = 22.13$$

$$r = \frac{\sum (x - \bar{x})(y - \bar{y})}{\sqrt{\sum (x - \bar{x})^2 \sum (y - \bar{y})^2}}$$

$$= \frac{738.62}{\sqrt{(239.77)(2977.96)}}$$

$$= 0.87$$

การประมาณค่าความแปรปรวน

$$s_{y \cdot x}^2 = \frac{\sum (y - \bar{y})^2 - b \sum (x - \bar{x})(y - \bar{y})}{n - 2}$$

$$= \frac{2977.96 - (3.08)(738.62)}{7}$$

$$= 100.43$$

$$\begin{aligned}
 s_a^2 &= s_{y \cdot x}^2 \left[ \frac{1}{n} + \frac{\bar{x}^2}{\sum (x - \bar{x})^2} \right] \\
 &= 100.43 \left[ \frac{1}{9} + \frac{(23.69)^2}{239.77} \right] \\
 &= 246.23
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 s_b^2 &= \frac{s_{y \cdot x}^2}{\sum (x - \bar{x})^2} \\
 &= \frac{100.43}{239.77} \\
 &= 0.42
 \end{aligned}$$

อันตรภาคแห่งความเชื่อมั่นของ  $\alpha$  ที่ระดับความเชื่อมั่น 90% คือ

$$\begin{aligned}
 a \pm t_{1 - \frac{\alpha}{2}, (n-2)} s_a &= -50.84 \pm t_{.95(7)} \sqrt{246.23} \\
 &= -50.84 \pm (1.895) (15.69) \\
 &= -50.84 \pm (29.73) \\
 &= -80.57, -21.11
 \end{aligned}$$

อันตรภาคแห่งความเชื่อมั่นของ  $\beta$  ที่ระดับความเชื่อมั่น 90% คือ

$$\begin{aligned}
 b \pm t_{1 - \frac{\alpha}{2}, (n-2)} s_b &= 3.08 \pm t_{.95(7)} \sqrt{0.42} \\
 &= 3.08 \pm (1.895) (0.65) \\
 &= 3.08 \pm 1.23 \\
 &= 1.85, 4.31
 \end{aligned}$$

การวิเคราะห์ทอนกรมเวลาค่าแนวโน้มของอัตราความเจริญเติบโตของสินทรัพย์

พ.ศ.	x	y	xy	x <sup>2</sup>
2516	-4	33.05	-132.20	16
2517	-3	30.06	-90.18	9
2518	-2	20.84	-41.68	4
2519	-1	19.90	-19.90	1
2520	0	23.51	0	0
2521	1	28.59	28.59	1
2522	2	18.10	36.20	4
2523	3	19.46	58.38	9
2524	4	19.70	78.80	16
		213.21	-81.99	60

$$a = \bar{y} = \frac{\sum y}{n}$$

$$= \frac{213.21}{9}$$

$$= 23.69$$

$$b = \frac{\sum xy}{\sum x^2}$$

$$= -\frac{81.99}{60}$$

$$= -1.3665$$

$$y_c = a + bx$$

$$= 23.69 - 1.3665x$$

ค่าแนวโน้มของอัตราความเจริญเติบโตของกำไรสุทธิ

พ.ศ.	x	y	xy	x <sup>2</sup>
2516	-4	54.57	-218.28	16
2517	-3	49.56	-148.68	9
2518	-2	26.58	-53.16	4
2519	-1	0.94	-0.94	1
2520	0	20.74	0	0
2521	1	22.11	22.11	1
2522	2	9.25	18.50	4
2523	3	-0.05	-0.15	9
2524	4	15.45	61.80	16
		199.15	-318.8	60

$$a = \bar{y} = \frac{\sum y}{n}$$

$$= \frac{199.15}{9}$$

$$= 22.13$$

$$b = \frac{\sum xy}{\sum x^2}$$

$$= -\frac{318.80}{60}$$

$$= -5.3133$$

$$y_c = a + bx$$

$$= 22.13 - 5.3133x$$

กลุ่มนการชนากกลางการวิเคราะห์การถดถอย

x	y	xy	x <sup>2</sup>	y <sup>2</sup>
20.99	8.46	177.58	440.58	71.57
19.67	39.00	767.13	386.91	1,521.00
19.23	12.61	242.49	369.79	159.01
17.38	22.05	383.23	302.06	486.20
28.74	10.11	290.56	825.99	102.21
23.09	28.78	664.53	533.15	828.29
19.24	23.28	447.91	370.18	541.96
15.52	-12.62	-195.86	240.87	159.26
24.02	29.65	712.19	576.96	879.12
187.88	161.32	3,489.76	4,046.49	4,748.62

$$\bar{x} = 20.88 \quad \bar{y} = 17.92$$

$$b = \frac{n \sum xy - (\sum x)(\sum y)}{n \sum x^2 - (\sum x)^2}$$

$$= \frac{9(3489.76) - (187.88)(161.32)}{9(4,046.49) - (187.88)^2}$$

$$= 0.98$$

$$a = \bar{y} - b\bar{x}$$

$$= 17.92 - (.98)(20.88)$$

$$= -2.54$$



การวิเคราะห์สหสัมพันธ์

x	y	$x-\bar{x}$	$y-\bar{y}$	$(x-\bar{x})(y-\bar{y})$	$(x-\bar{x})^2$	$(y-\bar{y})^2$
20.99	8.46	0.11	-9.46	-1.04	0.01	89.49
19.67	39.00	-1.21	21.08	-25.51	1.46	444.37
19.23	12.61	-1.65	-5.31	8.76	2.72	28.20
17.38	22.05	-3.50	4.13	-14.46	12.25	17.06
28.74	10.11	7.86	-7.81	-61.39	61.78	61.00
23.09	28.78	2.21	10.86	24.00	4.88	117.94
19.24	23.28	-1.64	5.36	-8.79	2.69	28.73
15.52	-12.62	-5.36	-30.54	163.69	28.73	932.69
24.02	29.65	3.14	11.73	36.83	9.86	137.59
187.88	161.32	-0.04	0.04	122.09	124.38	1857.07

$$\bar{x} = 20.88$$

$$\bar{y} = 17.92$$

$$\begin{aligned}
 r &= \frac{\sum (x-\bar{x})(y-\bar{y})}{\sqrt{\sum (x-\bar{x})^2 \sum (y-\bar{y})^2}} \\
 &= \frac{122.09}{\sqrt{(124.38)(1857.07)}} \\
 &= 0.25
 \end{aligned}$$

การประมาณค่าความแปรปรวน

$$\begin{aligned}
 S_{y \cdot x}^2 &= \frac{\sum (y-\bar{y})^2 - b \sum (x-\bar{x})(y-\bar{y})}{n-2} \\
 &= \frac{(1857.07) - (0.98)(122.09)}{7} \\
 &= 248.20
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 s_a^2 &= s_{y \cdot x}^2 \left[ \frac{1}{n} + \frac{\bar{x}^2}{\sum (x - \bar{x})^2} \right] \\
 &= 248.20 \left[ \frac{1}{9} + \frac{(20.88)^2}{124.38} \right] \\
 &= 897.56
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 s_b^2 &= \frac{s_{y \cdot x}^2}{\sum (x - \bar{x})^2} \\
 &= \frac{248.20}{124.38} \\
 &= 2.00
 \end{aligned}$$

อินตรวากแห่งความเชื่อมั่นของ  $\alpha$  ที่ระดับความเชื่อมั่น 90% คือ

$$\begin{aligned}
 a \pm t_{1 - \frac{\alpha}{2}, (n-2)} s_a &= -2.54 \pm t_{.95(9-2)} \sqrt{897.56} \\
 &= -2.54 \pm (1.895) (29.96) \\
 &= -2.54 \pm 56.77 \\
 &= -59.31, 54.23
 \end{aligned}$$

อินตรวากแห่งความเชื่อมั่นของ  $\beta$  ที่ระดับความเชื่อมั่น 90% คือ

$$\begin{aligned}
 b \pm t_{1 - \frac{\alpha}{2}, (n-2)} s_b &= .98 \pm t_{.95(9-2)} \sqrt{2.00} \\
 &= .98 \pm (1.895) (1.414) \\
 &= .98 \pm 2.68 \\
 &= -1.70, 3.66
 \end{aligned}$$

การวิเคราะห์ถดถอยค่าแนวโน้มของอัตราความเจริญเติบโตของสินทรัพย์

พ.ศ.	x	y	xy	x <sup>2</sup>
2516	-4	20.99	-83.96	16
2517	-3	19.67	-59.01	9
2518	-2	19.23	-38.46	4
2519	-1	17.38	-17.38	1
2520	0	28.74	0	0
2521	1	23.09	23.09	1
2522	2	19.24	38.48	4
2523	3	15.52	46.56	9
2524	4	24.02	96.08	16
		187.88	5.40	60

$$a = \bar{y} = \frac{\sum y}{n}$$

$$= \frac{187.88}{9}$$

$$= 20.88$$

$$b = \frac{\sum xy}{\sum x^2}$$

$$= \frac{5.40}{60}$$

$$= 0.09$$

$$y_c = a + bx$$

$$= 20.88 + 0.09x$$

ค่าแนวโน้มของอัตราความเจริญเติบโตของกำไรสุทธิ

พ.ศ.	x	y	xy	x <sup>2</sup>
2516	-4	8.46	-33.84	16
2517	-3	39.00	-117.00	9
2518	-2	12.61	-25.22	4
2519	-1	22.05	-22.05	1
2520	0	10.11	0	0
2521	1	28.78	28.78	1
2522	2	23.28	46.56	4
2523	3	-12.62	-37.86	9
2524	4	29.65	118.60	16
		161.32	-42.03	60

$$a = \bar{y} = \frac{\sum y}{n}$$

$$= \frac{161.32}{9}$$

$$= 17.92$$

$$b = \frac{\sum xy}{\sum x^2}$$

$$= \frac{-42.03}{60}$$

$$= -0.7005$$

$$y_c = a + bx$$

$$= 17.92 - 0.7005x$$

คุณสมบัติการชนาคเล็กการวิเคราะห์การถดถอย

x	y	xy	x <sup>2</sup>	y <sup>2</sup>
21.82	2.79	60.88	476.11	7.78
26.87	20.93	562.39	722.00	438.06
19.27	12.75	245.69	371.33	162.56
15.67	6.44	100.91	245.55	41.47
7.73	-1.69	-13.06	59.75	2.86
21.83	39.57	863.81	476.55	1565.78
17.67	14.78	261.16	312.23	218.45
14.58	0.71	10.35	212.58	0.50
18.11	13.64	247.02	327.97	186.05
163.55	109.92	2339.15	3204.07	2623.51

$$\bar{x} = 18.17 \quad \bar{y} = 12.21$$

$$\begin{aligned}
 b &= \frac{n \sum xy - (\sum x)(\sum y)}{n \sum x^2 - (\sum x)^2} \\
 &= \frac{9(2339.15) - (163.55)(109.92)}{9(3204.07) - (163.55)^2} \\
 &= 1.47
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 a &= \bar{y} - b\bar{x} \\
 &= 12.21 - (1.47)(18.17) \\
 &= -14.50
 \end{aligned}$$

การวิเคราะห์สหสัมพันธ์

x	y	$x-\bar{x}$	$y-\bar{y}$	$(x-\bar{x})(y-\bar{y})$	$(x-\bar{x})^2$	$(y-\bar{y})^2$
21.82	2.79	3.65	-9.42	-34.38	13.32	88.74
26.87	20.93	8.70	8.72	75.86	75.69	76.04
19.27	12.75	1.10	0.54	0.59	1.21	0.29
15.67	6.44	-2.50	-5.77	14.43	6.25	33.29
7.73	-1.69	-10.44	-13.90	145.12	108.99	193.21
21.83	39.57	3.66	27.36	100.14	13.40	748.57
17.67	14.78	-0.50	2.57	-1.29	0.25	6.60
14.58	0.71	-3.59	-11.50	41.29	12.89	132.25
18.11	13.64	-0.06	1.43	-0.09	0.00	2.04
163.55	109.92	0.02	0.03	341.67	232.00	1,281.03

$$\bar{x} = 18.17 \quad \bar{y} = 12.21$$

$$\begin{aligned}
 r &= \frac{\sum (x-\bar{x})(y-\bar{y})}{\sqrt{\sum (x-\bar{x})^2 \sum (y-\bar{y})^2}} \\
 &= \frac{341.67}{\sqrt{(232)(1281.03)}} \\
 &= 0.63
 \end{aligned}$$

การประมาณค่าความแปรปรวน

$$\begin{aligned}
 s_{y \cdot x}^2 &= \frac{\sum (y-\bar{y})^2 - b \sum (x-\bar{x})(y-\bar{y})}{n - 2} \\
 &= \frac{1281.03 - (1.47)(341.67)}{9 - 2} \\
 &= 111.25
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 s_a^2 &= s_{y \cdot x}^2 \left[ \frac{1}{n} + \frac{\bar{x}^2}{\sum (x - \bar{x})^2} \right] \\
 &= 111.25 \left[ \frac{1}{9} + \frac{(18.17)^2}{2.32} \right] \\
 &= 170.68 \\
 s_b^2 &= \frac{s_{y \cdot x}^2}{\sum (x - \bar{x})^2} \\
 &= \frac{111.25}{2.32} \\
 &= 0.48
 \end{aligned}$$

อันตรภาคแห่งความเชื่อมั่นของ  $\alpha$  ที่ระดับความเชื่อมั่น 90% คือ

$$\begin{aligned}
 a \pm t_{1 - \frac{\alpha}{2}, (n-2)} s_a &= -14.50 \pm t_{.95(9-2)} \sqrt{170.68} \\
 &= -14.50 \pm (1.895) (13.06) \\
 &= -14.50 \pm 24.76 \\
 &= -39.26, 10.26
 \end{aligned}$$

อันตรภาคแห่งความเชื่อมั่นของ  $\beta$  ที่ระดับความเชื่อมั่น 90% คือ

$$\begin{aligned}
 b \pm t_{1 - \frac{\alpha}{2}, (n-2)} s_b &= 1.47 \pm t_{.95(9-2)} \sqrt{.48} \\
 &= 1.47 \pm (1.895) (0.69) \\
 &= 1.47 \pm 1.31 \\
 &= 0.16, 2.78
 \end{aligned}$$

การวิเคราะห์หอนกรมเวลา

ค่าแนวโน้มของอัตราความเจริญเติบโตของสินทรัพย์

พ.ศ.	x	y	xy	x <sup>2</sup>
2516	-4	21.82	-87.28	16
2517	-3	26.87	-80.61	9
2518	-2	19.27	-38.54	4
2519	-1	15.67	-15.67	1
2520	0	7.73	0	0
2521	1	21.83	21.83	1
2522	2	17.67	35.34	4
2523	3	14.58	43.74	9
2524	4	18.11	72.44	16
		163.55	-48.75	60

$$a = \bar{y} = \frac{\sum y}{n}$$

$$= \frac{163.55}{9}$$

$$= 18.17$$

$$b = \frac{\sum xy}{\sum x^2}$$

$$= -\frac{48.75}{60}$$

$$= -0.8125$$

$$y_c = a + bx$$

$$= 18.17 - 0.8125x$$

ค่าแนวโน้มของอัตราความเจริญเติบโตของกำไรสุทธิ

พ.ศ.	X	Y	XY	x <sup>2</sup>
2516	-4	2.79	-11.16	16
2517	-3	20.93	-62.79	9
2518	-2	12.75	-25.50	4
2519	-1	6.44	-6.44	1
2520	0	-1.69	0	0
2521	1	39.57	39.57	1
2522	2	14.78	29.56	4
2523	3	0.71	2.13	9
2524	4	13.64	54.56	16
		109.92	19.93	60

$$a = \bar{y} = \frac{\sum y}{n}$$

$$= \frac{109.92}{9}$$

$$= 12.21$$

$$b = \frac{\sum xy}{\sum x^2}$$

$$= \frac{19.93}{60}$$

$$= 0.3322$$

$$y_c = a + bx$$

$$= 12.21 + 0.3322x$$

ภาคผนวก ก.  
เทคนิคการวิเคราะห์  
( สำหรับบทที่ 5 )



## การวัดระดับ (Grading System)

การวัดระดับ (Grading System) คือการพิจารณาตัดสินใจให้ความหมาย (เกรด) กับข้อมูลที่ของการจำแนกความแตกต่างทางด้านปริมาณให้เห็นคุณภาพหรือคุณค่า หรือความสูงต่ำอย่างมีหลักเกณฑ์ โดยใช้ระเบียบวิธีที่ได้มาตรฐาน

การวัดระดับโดยใช้ระเบียบวิธีที่ได้มาตรฐาน เป็นการวัดค่าทางสถิติ ๒ ค่า คือ ค่าตัวกลางและค่าการกระจาย หรือค่าความเบี่ยงเบน ซึ่งสถิติที่ใช้ในการตัดเกรด หรือวัดระดับนี้มี ๒ ชุดดังนี้

๑. การใช้ตัวกลางเลขคณิต (Mean) เป็นค่าตัวกลางและใช้ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) เป็นค่าวัดการกระจาย

๒. การใช้ค่ามัธยฐาน (Median) เป็นค่าตัวกลาง และใช้ค่าส่วนเบี่ยงเบนควอไทล์ (Quartile Deviation) เป็นค่าวัดการกระจาย

การวัดระดับในวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ได้เลือกใช้เครื่องมือในชุดที่ ๒ คือค่ามัธยฐานกับค่าส่วนเบี่ยงเบน Quartile เนื่องจาก

๑. อัตราส่วนที่ต้องการวัดระดับ มีการกระจาย เบ้และมีช่องว่าง (Gap) มาก

๒. อัตราส่วนที่ต้องการวัดระดับ มีบางค่าสูงค่าต่ำเกินไปจากพวกมาก

ขั้นตอนในการคำนวณ การวัดระดับอัตราส่วนทางการเงินของธนาคารพาณิชย์ไทย มีขั้นตอนดังนี้

๑. คำนวณอัตราส่วนต่าง ๆ ในแต่ละปีของธนาคารพาณิชย์ไทย ๑๖ ธนาคาร
๒. ในแต่ละอัตราส่วน แต่ละปีเรียงลำดับอัตราส่วน ๑๖ อัตราส่วนของธนาคารพาณิชย์ ๑๖ ธนาคาร จากค่าสูงสุ่มมาหาค่าต่ำสุด
๓. ในแต่ละอัตราส่วน แต่ละปีหาค่า

๓.๑ มีฐาน (Median) หรือ  $Q_2$  หรือ  $P_{50}$

๓.๒ ค่า  $Q_3$  หรือ  $P_{75}$

๓.๓ ค่า  $Q_1$  หรือ  $P_{25}$

๔. ในแต่ละอัตราส่วน แต่ละปีหาค่าส่วนเบี่ยงเบน quartile โดยใช้สูตร

$$\text{ค่าเบี่ยงเบน quartile} = \frac{Q_3 - Q_1}{2}$$

๕. ในแต่ละอัตราส่วน แต่ละปี สร้าง Q.D. Line โดยใช้ค่ามีฐานและค่าส่วนเบี่ยงเบน quartile ที่คำนวณได้ในข้อ ๓ และข้อ ๔ เป็นค่าตัวกลาง และค่าวัดการกระจายตามลำดับ

๖. ในแต่ละอัตราส่วน แต่ละปี ตัดเกรดธนาคารพาณิชย์ทั้ง ๑๖ ธนาคาร เพื่อวัดระดับอัตราส่วนของแต่ละธนาคาร โดยให้

A เป็นเกรดสำหรับอัตราส่วนที่มีค่าสูงกว่า  $Q_2 + 3Q.D.$  ขึ้นไป

B เป็นเกรดสำหรับอัตราส่วนที่มีค่าระหว่าง  $Q_2 + 1Q.D.$  ถึง  $Q_2 + 3Q.D.$

C เป็นเกรดสำหรับอัตราส่วนที่มีค่าระหว่าง  $Q_2 \pm 1Q.D.$

D เป็นเกรดสำหรับอัตราส่วนที่มีค่าระหว่าง  $Q_2 - 3Q.D.$  ถึง  $Q_2 - 1Q.D.$

F เป็นเกรดสำหรับอัตราส่วนที่มีค่าต่ำกว่า  $Q_2 - 3Q.D.$  ลงไป

ความหมายของระดับ (เกรด)

A หมายความว่า สูงมาก

B หมายความว่า สูงกว่าปกติ

C หมายความว่า ปกติ

D หมายความว่า ต่ำกว่าปกติ

F หมายความว่า ต่ำมาก

ภาคผนวก ง.

การวางแผนวิเคราะห์ประสิทธิภาพของธนาคารพาณิชย์ไทย

( สำหรับบทที่ 5 )

ตารางแสดงดัชนีความสอดคล้องตามหลักทฤษฎีรวมของธนาคารพาณิชย์ไทย

ธนาคาร	ค่าเฉลี่ย D 2521-2524	D 2521		D 2522		D 2523		D 2524	
		ดัชนีส่วน	เกรด	ดัชนีส่วน	เกรด	ดัชนีส่วน	เกรด	ดัชนีส่วน	เกรด
A <sub>1</sub>	0.96	0.98	C	1.09	B	0.92	B	0.83	B
A <sub>2</sub>	0.70	0.83	C	0.66	C	0.64	C	0.66	C
A <sub>3</sub>	1.11	1.07	C	1.13	B	1.06	B	1.18	A
A <sub>4</sub>	0.62	0.91	C	0.72	C	0.43	D	0.42	D
A <sub>5</sub>	0.87	1.05	C	0.89	C	0.79	C	0.73	C
กลุ่มธนาคาร ขนาดใหญ่	0.84	1.00	1	0.89	2	0.75	2	0.72	2
B <sub>1</sub>	0.72	0.76	C	0.72	C	0.65	C	0.76	C
B <sub>2</sub>	0.66	0.77	C	0.81	C	0.47	D	0.58	C
B <sub>3</sub>	0.94	1.13	B	1.21	B	0.68	C	0.74	C
B <sub>4</sub>	0.58	0.67	D	0.56	C	0.57	C	0.52	D
B <sub>5</sub>	0.59	0.57	D	0.64	C	0.56	C	0.57	C
กลุ่มธนาคาร ขนาดกลาง	0.70	0.77	3	0.78	3	0.60	3	0.63	3
C <sub>1</sub>	1.73	1.65	A	1.67	A	1.69	A	1.92	A
C <sub>2</sub>	0.64	0.70	D	0.68	C	0.61	C	0.58	C
C <sub>3</sub>	0.59	0.43	D	0.63	C	0.89	B	0.42	D
C <sub>4</sub>	0.89	0.95	C	1.00	B	0.92	B	0.70	C
C <sub>5</sub>	0.64	0.92	C	0.69	C	0.43	D	0.50	D
C <sub>6</sub>	1.05	1.22	B	1.24	B	0.70	C	1.03	B
กลุ่มธนาคาร ขนาดเล็ก	0.88	0.97	2	0.93	1	0.81	1	0.79	1
ดัชนีรวม ธนาคาร พาณิชย์ไทย	0.82	0.95	-	0.87	-	0.73	-	0.71	-

การอธิบายการวางแสดงอัตรามลคอมแทนจากสินทรัพย์รวมของธนาคารพาณิชย์ไทย(หน้า 145)

สูตรในการคำนวณ

$$\text{สูตร อัตรามลคอมแทนจากสินทรัพย์รวม} = \frac{\text{กำไรสุทธิ}}{\text{สินทรัพย์รวมเฉลี่ย}} \quad (\%)$$

$$\text{สินทรัพย์รวมเฉลี่ย} = \frac{\text{สินทรัพย์ต้นปี} + \text{สินทรัพย์รวมปลายปี}}{2}$$

รายการสินทรัพย์รวม : จากตารางหน้า 122 ในภาคผนวก ก.

รายการกำไรสุทธิ : จากตารางหน้า 123 ในภาคผนวก ก.

ตัวอย่าง การคำนวณในปี 2521

$$\text{ธนาคาร A,} = 212.80 / \frac{18,684.08 + 24,906.29}{2} \times 100 = 0.98 \%$$

$$\text{กลุ่มธนาคารขนาดใหญ่} = 1,540.12 / \frac{135,053.33 + 173,661.80}{2} \times 100 = 1.00 \%$$

$$\text{ทั้งระบบธนาคาร} = 2,002.07 / \frac{185,062.89 + 235,025.77}{2} \times 100 = 0.95 \%$$

ค่าเฉลี่ย ปี 2521-2524 ได้จากการเฉลี่ยอัตราส่วน ปี 2521 ถึง ปี 2524

ตัวอย่าง

$$\text{กลุ่มธนาคารขนาดใหญ่} = \frac{1.00 + 0.89 + 0.75 + 0.72}{4} = 0.84$$

ตารางแสดง อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวมและการวัดระดับของธนาคารพาณิชย์ไทย

ปี 2521			ปี 2522			ปี 2523			ปี 2524		
ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด
C1	1.65	A	C1	1.67	A	C1	1.69	A	C1	1.92	A
C6	1.22	B	C6	1.24	B	A3	1.06	B	A3	1.18	A
B3	1.13	B	B3	1.21	B	C4	0.92	B	C5	1.03	B
A3	1.07	C	A3	1.13	B	A1	0.92	B	A1	0.83	B
A5	1.05	C	A1	1.09	B	C3	0.89	B	B1	0.76	C
A1	0.98	C	C4	1.00	B	A5	0.79	C	B3	0.74	C
C4	0.95	C	A5	0.89	C	C6	0.70	C	A5	0.73	C
C5	0.92	C	B2	0.81	C	B3	0.68	C	C4	0.70	C
A4	0.91	C	B1	0.72	C	B1	0.65	C	A2	0.66	C
A2	0.83	C	A4	0.72	C	A2	0.64	C	C2	0.58	C
B2	0.77	C	C5	0.69	C	C2	0.61	C	B2	0.58	C
B1	0.76	C	C2	0.68	C	B4	0.57	C	B5	0.57	C
C2	0.70	D	A2	0.66	C	B5	0.56	C	B4	0.52	D
B4	0.67	D	B5	0.64	C	B2	0.47	D	C5	0.50	D
B5	0.57	D	C3	0.63	C	A4	0.43	D	A4	0.42	D
C3	0.43	D	B4	0.56	C	C5	0.43	D	C3	0.42	D



ตารางแสดง อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อเงินกองทุนตามกฎหมายและการวัดระดับของธนาคารพาณิชย์ไทย

ปี 2521			ปี 2522			ปี 2523			ปี 2524		
ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด
A5	20.55	B	B3	19.44	A	A1	17.50	B	A1	19.17	B
B3	18.50	B	A5	18.39	B	C1	16.37	B	A3	18.55	B
A4	17.03	B	A1	18.38	B	A5	16.32	B	C1	18.24	B
A1	16.43	B	A3	16.86	B	A3	16.19	B	A5	16.26	B
A3	16.23	B	C1	14.45	B	C3	15.39	B	B3	15.69	B
C5	14.27	C	B2	13.24	C	B3	12.31	C	B1	13.39	C
C1	13.25	C	A4	12.42	C	C4	11.98	C	C6	12.58	C
B2	13.22	C	C4	11.96	C	B1	10.90	C	A2	11.10	C
A2	12.69	C	B1	11.49	C	B5	10.40	C	B5	10.78	C
B1	11.50	C	C6	11.32	C	A2	10.39	C	B2	10.13	C
C6	11.26	C	B5	11.11	C	C2	8.99	C	C4	9.94	C
B4	11.19	C	C5	10.99	C	A4	7.98	C	C2	9.36	C
C4	11.14	C	C3	10.87	C	B2	7.64	C	C5	9.33	C
B5	10.43	C	A2	10.46	C	C5	7.59	C	A4	9.00	C
C2	9.24	D	C2	9.40	C	C6	7.35	C	C3	7.30	D
C3	6.83	D	B4	6.79	D	B4	6.38	D	B4	6.77	D

ตารางแสดง อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อรายไตรมาสและการวิเคราะห์ของธนาคารพาณิชย์ไทย

ปี 2521			ปี 2522			ปี 2523			ปี 2524		
ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด
C1	16.48	A	C1	15.60	A	C1	12.47	A	C1	12.96	A
C6	12.51	B	C6	12.23	B	A3	8.25	B	A3	8.34	A
A3	10.86	B	B3	10.79	B	C4	7.31	B	C6	8.28	A
B3	10.71	B	A3	10.30	B	C3	6.98	B	A1	5.93	B
A4	10.02	C	A1	9.99	B	A1	6.77	B	B3	5.73	C
A1	9.80	C	C4	9.13	C	A2	5.74	C	A2	5.59	C
A2	9.43	C	B2	8.28	C	C6	5.64	C	B1	5.38	C
A5	9.36	C	A4	7.62	C	A5	5.63	C	C4	5.33	C
C4	9.18	C	A5	7.22	C	B3	5.57	C	B2	4.78	C
C5	8.06	C	A2	7.08	C	C2	4.87	C	A5	4.38	C
B2	8.01	C	C2	6.60	C	B4	4.86	C	C2	4.18	D
B4	7.63	D	B1	6.52	C	B1	4.83	C	B5	4.18	D
B1	7.49	D	B5	6.27	C	B5	4.54	C	B4	4.09	D
C2	7.47	D	C3	5.71	C	B2	4.06	D	A4	3.60	D
B5	6.64	D	B4	5.65	C	A4	3.92	D	C5	3.51	D
C3	4.73	F	C5	5.59	C	C5	3.19	D	C3	3.18	D



ตารางแสดง อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อเงินฝากและการวัดระดับของธนาคารพาณิชย์ไทย

ปี 2521			ปี 2522			ปี 2523			ปี 2524		
ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด
C1	2.21	A	C1	2.20	A	C1	2.22	A	C1	2.62	A
C6	1.71	B	C6	1.71	B	C3	2.16	A	A3	1.56	A
A5	1.51	B	B3	1.56	B	A3	1.42	B	C6	1.42	A
C5	1.46	B	A3	1.54	B	C4	1.39	B	A1	1.09	B
B3	1.41	B	C3	1.44	C	A1	1.20	B	C4	1.07	B
A3	1.36	C	A1	1.40	C	A5	1.19	C	A5	1.05	B
A2	1.18	C	C4	1.39	C	B4	0.99	C	B1	0.95	C
C4	1.18	C	A5	1.37	C	C6	0.97	C	A2	0.90	C
A1	1.17	C	C5	1.07	C	A2	0.94	C	C3	0.90	C
A4	1.10	C	B2	1.05	C	B5	0.97	C	B4	0.88	C
B4	1.03	C	B5	1.03	C	B3	0.83	C	B3	0.87	C
C3	1.00	C	B4	1.00	C	B1	0.82	C	B5	0.83	C
B1	0.94	D	A2	0.98	C	C2	0.80	C	C2	0.74	D
B2	0.94	D	C2	0.93	D	A4	0.52	D	B2	0.68	D
C2	0.92	D	A4	0.92	D	C5	0.61	D	C5	0.64	D
B5	0.87	D	B1	0.91	D	B2	0.58	D	A4	0.58	D

ตารางแสดง อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้นและการวัดระดับของธนาคารพาณิชย์ไทย

ปี 2521			ปี 2522			ปี 2523			ปี 2524		
ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด
A 5	18.73	B	B 3	18.45	A	A 1	16.10	B	A 3	17.33	B
B 3	17.48	B	A 1	16.97	B	A 5	15.09	B	A 1	17.06	B
A 4	15.72	B	A 5	16.87	B	A 3	15.00	B	C 1	15.58	B
A 1	15.26	B	A 3	15.65	B	C 3	14.62	B	A 5	15.54	B
A 3	15.08	B	C 1	14.05	B	C 1	13.39	C	B 3	14.87	B
C 5	13.36	C	E 2	12.38	C	B 3	11.61	C	B 1	12.62	C
C 1	13.00	C	A 4	11.72	C	C 4	11.48	C	C 6	12.05	C
B 2	12.47	C	C 4	11.55	C	B 1	10.31	C	B 5	10.69	C
A 2	11.96	C	B 5	11.08	C	B 5	10.26	C	A 2	10.52	C
B 1	10.93	C	B 1	10.87	C	A 2	9.92	C	C 4	9.52	C
C 4	10.83	C	C 6	10.74	C	C 2	8.62	C	B 2	9.51	C
C 6	10.76	C	C 3	10.44	C	A 4	7.70	C	C 2	8.98	C
B 5	10.48	C	C 5	10.32	C	B 2	7.25	C	C 5	8.93	C
B 4	10.30	C	A 2	9.95	C	C 5	7.23	C	A 4	8.64	C
C 2	8.83	D	C 2	8.97	D	C 6	7.01	D	C 3	7.02	D
C 3	6.72	D	E 4	6.37	D	B 4	6.03	D	B 4	6.35	D

ตารางแสดง อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อจำนวนพนักงานและการวิเคราะห์ของธนาคารพาณิชย์ไทย

ปี 2521			ปี 2522			ปี 2523			ปี 2524		
ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด
C 6	118.75	A	C 6	139.22	A	C 6	99.25	A	C 6	153.29	A
C 1	64.85	B	C 1	67.86	B	C 1	77.94	A	C 1	105.27	A
A 5	56.91	B	C 4	57.90	B	C 3	61.31	B	A 3	64.07	B
A 3	49.80	C	A 5	56.19	B	C 4	57.16	B	A 5	59.71	B
C 5	49.23	C	A 3	53.85	B	A 5	56.00	B	A 1	53.98	B
C 4	47.83	C	B 3	52.94	B	A 3	52.75	B	C 4	45.11	C
A 4	47.38	C	A 1	46.20	C	A 1	46.70	C	B 3	43.56	C
B 3	45.45	C	C 3	39.88	C	B 4	36.04	C	B 1	37.72	C
A 1	36.25	C	B 5	38.91	C	B 5	34.13	C	B 5	36.39	C
A 2	35.42	C	A 4	38.46	C	B 3	33.13	C	B 4	35.61	C
B 4	33.24	C	C 5	34.59	C	B 1	31.53	C	C 3	33.54	C
B 5	31.11	D	B 2	33.75	C	A 2	31.22	C	A 2	32.60	C
B 2	30.66	D	B 1	33.22	C	A 4	25.49	C	A 4	26.65	C
B 1	30.30	D	B 4	32.70	C	C 2	21.46	C	B 2	26.23	C
C 3	26.80	D	A 2	30.85	C	B 2	20.70	D	C 2	21.54	D
C 2	22.53	D	C 2	24.98	D	C 5	18.21	D	C 5	19.73	D

ตารางแสดง อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อจำนวนสาขาและการวัดระดับของธนาคารพาณิชย์ไทย

ปี 2521			ปี 2522			ปี 2523			ปี 2524		
ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด
C 6	5.700	A	C 6	6.567	A	A 5	3.888	A	C 6	5.825	A
A 5	4.212	A	A 5	4.171	A	C 6	3.771	A	C 1	4.460	A
C 1	2.654	B	C 1	2.836	B	C 1	3.407	B	A 5	3.942	A
C 5	2.089	B	C 4	2.413	B	C 4	2.604	B	C 4	2.192	B
C 4	1.833	B	A 3	1.577	C	C 3	1.938	C	A 3	1.919	B
A 4	1.688	C	A 4	1.539	C	A 3	1.567	C	A 1	1.731	C
A 3	1.415	C	A 1	1.494	C	A 1	1.498	C	B 4	1.369	C
A 1	1.176	C	C 5	1.402	C	B 4	1.280	C	B 5	1.233	C
B 5	1.154	C	B 5	1.395	C	B 5	1.191	C	A 4	1.230	C
B 4	0.994	C	C 3	1.255	C	A 4	1.109	C	B 1	1.113	C
A 2	0.950	C	B 4	1.057	C	B 1	0.881	C	C 3	1.013	C
C 3	0.820	C	B 3	0.924	C	A 2	0.847	C	A 2	0.908	C
B 1	0.784	C	B 1	0.857	C	C 5	0.788	C	C 5	0.899	C
B 3	0.764	C	A 2	0.814	D	B 3	0.616	C	B 3	0.864	C
B 2	0.656	C	B 2	0.760	D	B 2	0.466	D	B 2	0.635	D
C 2	0.448	D	C 2	0.472	D	C 2	0.421	D	C 2	0.425	D

ตารางแสดง อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้นสุทธิและการวัดระดับของธนาคารพาณิชย์ไทย

ปี 2521			ปี 2522			ปี 2523			ปี 2524		
ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด
A 3	29.10	A	A 3	26.71	A	A 3	23.92	A	A 3	21.65	A
A 5	20.56	B	B 3	19.41	B	C 3	21.54	A	A 1	19.89	B
B 3	18.24	B	A 1	19.09	B	A 1	18.54	B	A 5	16.29	B
A 4	17.05	B	A 5	18.41	B	A 5	16.34	B	C 1	16.05	B
A 1	16.63	C	C 3	15.16	C	C 1	13.80	C	B 3	15.49	B
C 1	15.27	C	C 1	14.47	C	C 4	12.27	C	B 1	14.52	B
C 6	14.69	C	C 6	14.18	C	B 3	12.18	C	C 6	13.90	C
C 5	14.38	C	B 2	13.25	C	B 1	11.42	C	B 5	11.67	C
A 2	13.68	C	A 4	12.43	C	B 5	11.25	C	A 2	11.13	C
B 2	13.24	C	C 4	12.31	C	A 2	10.42	C	C 4	10.07	C
B 5	11.70	C	B 5	12.19	C	C 2	9.94	C	C 2	10.00	C
B 1	11.53	C	B 1	11.51	C	C 6	9.11	C	B 2	9.93	C
C 4	11.51	C	C 5	11.06	C	A 4	7.98	D	C 3	9.81	C
B 4	11.20	D	A 2	10.81	C	B 2	7.65	D	C 5	9.39	C
C 2	10.20	D	C 2	10.31	C	C 5	7.65	D	A 4	9.01	C
C 3	9.01	D	B 4	6.80	D	B 4	6.40	D	B 4	6.82	D

ตารางแสดง อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดรายได้อะไรและการวิเคราะห์ของธนาคารพาณิชย์ไทย

ปี 2521			ปี 2522			ปี 2523			ปี 2524		
ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด
C 1	1.96	A	C 1	1.95	A	C 1	1.95	A	C 1	2.21	A
C 4	1.43	B	B 3	1.51	B	C 4	1.38	B	A 3	1.45	A
B 3	1.42	B	C 4	1.50	B	A 3	1.29	B	C 6	1.14	B
C 6	1.37	B	C 6	1.37	B	C 3	1.20	B	C 4	1.02	B
A 3	1.27	C	A 3	1.33	B	A 1	1.11	B	A 1	1.00	B
A 5	1.23	C	A 1	1.27	B	A 5	0.92	C	B 3	0.96	C
C 5	1.14	C	A 5	1.04	C	B 3	0.85	C	B 1	0.91	C
A 1	1.11	C	B 2	1.02	C	A 2	0.79	C	A 5	0.86	C
A 4	1.05	C	B 1	.88	C	C 6	0.78	C	A 2	0.81	C
A 2	1.02	C	C 5	.87	C	B 1	0.77	C	C 2	0.73	C
B 2	.98	C	C 2	.85	C	B 4	0.77	C	B 2	0.73	C
B 1	.94	C	A 4	.82	C	C 2	0.76	C	B 5	0.72	C
C 2	.91	C	A 2	.81	C	B 5	0.69	C	B 4	0.72	C
B 4	.88	C	C 3	.81	C	B 2	0.59	C	C 5	0.62	D
B 5	.70	D	B 5	.78	C	C 5	0.54	D	C 3	0.59	D
C 3	.54	D	B 4	.72	C	A 4	0.50	D	A 4	0.51	D

ตารางแสดงอัตราส่วนกำไรสุทธิต่อทุนที่ชำระแล้วและการวัดระดับของธนาคารพาณิชย์ไทย

ปี 2521			ปี 2522			ปี 2523			ปี 2524		
ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด
B 1	400.00	A	B 1	484.00	A	B 1	546.00	A	B 1	790.00	A
A 3	111.29	A	A 3	100.92	B	A 3	90.50	B	A 3	101.81	B
B 5	83.77	B	B 3	89.04	B	C 3	68.11	C	B 3	76.07	B
B 3	77.07	B	B 5	66.25	C	B 5	64.58	C	C 6	64.72	C
A 5	61.38	C	A 5	60.55	C	C 1	63.60	C	A 1	64.54	C
C 6	57.00	C	C 3	57.50	C	B 3	62.80	C	C 1	59.47	C
A 1	49.93	C	A 1	56.35	C	A 1	56.65	C	B 5	56.63	C
C 1	46.06	C	C 6	54.72	C	A 5	55.92	C	A 5	53.25	C
A 4	37.97	C	C 1	52.93	C	C 6	36.67	C	C 2	32.10	C
C 2	34.93	C	C 2	30.70	D	C 2	30.10	C	C 3	24.92	C
C 3	34.17	C	A 4	25.24	D	A 2	20.37	D	A 2	24.34	C
A 2	26.92	C	B 2	24.83	D	C 4	15.63	D	B 2	21.07	C
B 2	25.32	C	A 2	20.06	D	A 4	15.63	D	A 4	17.84	D
C 5	24.06	C	C 5	19.56	D	B 2	15.37	D	C 5	15.83	D
C 4	14.67	D	C 4	15.44	D	C 5	13.66	D	C 4	13.15	D
B 4	12.18	D	B 4	7.40	D	B 4	6.97	D	B 4	7.46	D

ตารางแสดง อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อเงินฝากและเงินกู้ยืมและการวิเคราะห์ของธนาคารพาณิชย์ไทย

ปี 2521			ปี 2522			ปี 2523			ปี 2524		
ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด
A 5	2.50	A	C 1	2.02	A	C 1	2.08	A	C 1	2.50	A
C 1	2.02	A	A 5	1.80	A	A 3	1.24	B	A 3	1.37	A
C 6	1.54	B	C 6	1.50	B	C 3	1.14	B	C 6	1.21	A
B 3	1.32	B	B 3	1.39	B	A 1	1.05	B	A 1	0.95	B
A 3	1.24	C	A 3	1.31	B	C 4	1.04	B	B 1	0.90	C
C 5	1.20	C	A 1	1.24	B	A 5	0.90	C	A 5	0.84	C
A 1	1.10	C	C 4	1.13	C	C 6	0.83	C	B 3	0.83	C
C 4	1.08	C	B 2	0.93	C	B 1	0.77	C	C 4	0.78	C
A 4	1.07	C	C 5	0.89	C	B 3	0.77	C	A 2	0.75	C
A 2	0.96	C	B 1	0.88	C	B 4	0.73	C	C 2	0.65	C
B 1	0.94	C	A 4	0.84	C	A 2	0.72	C	B 2	0.65	C
B 2	0.88	C	C 3	0.77	C	C 2	0.69	C	B 5	0.64	C
B 4	0.84	D	C 2	0.77	C	B 5	0.63	C	B 4	0.64	C
C 2	0.80	D	A 2	0.75	C	B 2	0.54	D	C 5	0.58	D
B 5	0.64	D	B 5	0.72	C	C 5	0.53	D	C 3	0.54	D
C 3	0.54	D	B 4	0.71	C	A 4	0.50	D	A 4	0.49	D



การวางแผน การวิเคราะห์ประสิทธิภาพทางการเงินของธนาคารพาณิชย์ไทยโดยใช้การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงินที่แสดงความสามารถในการหากำไร 11 อัตราส่วน

อันดับ	ธนาคาร	ปี 2521													ปี 2522													ปี 2523													ปี 2524													ค่าเฉลี่ย สะสม			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	เฉลี่ย	อันดับ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	เฉลี่ย	อันดับ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	เฉลี่ย	อันดับ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	เฉลี่ย	อันดับ				
1	C 1	A	C	A	A	C	B	B	C	A	C	A	3.07	1	A	B	A	A	B	B	C	A	C	A	3.37	1	A	B	A	A	C	A	B	C	A	C	A	3.33	1	A	B	A	A	B	A	B	A	C	A	3.57	1	3.3350					
2	A 3	C	B	B	C	B	C	C	A	C	A	C	2.60	5	B	B	B	B	B	C	A	B	B	B	3.00	3	B	B	B	B	B	C	A	B	B	B	B	3.00	3	A	B	A	A	B	B	A	A	B	A	3.53	2	3.0325					
3	A 1	C	B	C	C	B	C	C	C	C	C	C	2.30	7	B	B	B	C	B	C	B	B	C	B	2.73	4	B	B	B	B	C	C	B	B	C	B	2.83	4	B	B	B	B	B	B	C	B	B	C	B	2.90	3	2.6900					
4	C 6	B	C	B	B	C	A	A	C	B	C	B	2.73	3	B	C	B	B	C	A	A	C	B	C	B	2.73	5	C	C	C	C	D	A	A	C	C	C	C	2.17	7	B	C	A	A	C	A	A	C	B	C	A	2.97	4	2.6500			
5	A 5	C	B	C	B	B	B	A	B	C	C	A	2.73	4	C	B	C	C	B	B	A	B	C	C	A	2.63	6	C	B	C	C	B	B	A	B	C	C	C	2.57	6	C	B	C	B	B	B	A	B	C	C	C	2.67	5	2.6500			
6	B 3	B	B	B	B	B	C	C	B	B	B	B	2.87	2	B	A	B	B	A	B	C	B	B	B	B	3.23	2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.00	9	C	B	C	C	B	C	B	C	B	C	B	2.40	6	2.6250			
7	C 4	C	C	C	C	C	B	C	B	D	C	C	2.07	9	B	C	C	C	B	B	C	B	D	C	2.33	7	B	C	B	B	C	B	B	C	B	D	B	2.57	5	C	C	C	B	C	C	B	D	C	2.17	7	2.2850						
8	B 1	C	C	D	D	C	D	C	C	C	A	C	1.80	12	C	C	C	D	C	C	C	C	A	C	1.97	11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	C	2.07	8	C	C	C	C	C	C	B	C	A	C	2.13	8	1.9925					
9	A 2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.00	10	C	C	C	C	C	D	C	C	D	C	1.90	13	C	C	C	C	C	C	C	C	D	C	1.97	11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.00	9	1.9675					
10	C 3	D	D	F	C	D	D	C	D	D	C	D	1.10	15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.00	9	B	B	B	A	B	B	C	A	B	C	B	3.07	2	D	D	D	C	D	C	D	C	D	C	D	1.33	15	1.8750				
11	B 5	D	C	D	D	C	D	C	D	B	D	1.50	14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.00	8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.00	10	C	C	D	C	C	C	C	C	C	C	C	1.90	10	1.8500					
12	A 4	C	B	C	C	B	C	C	B	C	C	C	2.37	6	C	C	C	D	C	C	C	C	D	C	1.87	14	D	C	D	D	C	C	D	D	D	D	1.43	14	D	C	D	D	C	C	C	D	D	D	1.50	13	1.7925						
13	C 5	C	C	C	B	C	C	B	C	C	C	C	2.17	8	C	C	C	C	C	C	C	C	D	C	1.97	10	D	C	D	D	C	D	D	D	D	D	1.37	15	D	C	D	D	C	D	C	D	D	D	1.43	14	1.7350						
14	B 2	C	C	C	D	C	D	C	C	C	C	C	1.83	11	C	C	C	C	C	D	C	C	D	C	1.90	12	D	C	D	D	C	D	D	D	D	D	1.33	16	C	C	C	D	C	D	C	C	C	C	1.83	11	1.7225						
15	C 2	D	D	D	D	D	D	D	D	C	D	1.07	16	C	C	C	D	D	D	C	C	D	C	1.63	15	C	C	C	C	C	D	C	C	C	C	1.93	12	C	C	D	D	C	D	C	C	C	C	1.67	12	1.5750							
16	B 4	D	C	D	C	C	C	D	C	D	D	1.57	13	C	D	C	C	D	C	D	C	D	C	1.60	16	C	D	C	C	D	C	D	C	D	C	1.60	13	D	D	D	C	D	C	D	C	D	C	1.30	16	1.5175							
1	กลุ่มธนาคารขนาดใหญ่												2.40	1													2.43	1													2.36	2													2.52	1	2.4300
2	กลุ่มธนาคารขนาดเล็ก												2.04	2													2.34	2													2.40	1													2.19	2	2.2400
3	กลุ่มธนาคารขนาดกลาง												1.91	3													2.14	3													1.80	3													1.91	3	1.9400

ตารางแสดง อัตราส่วนเงินฝากต่อจำนวนพนักงานและการวิเคราะห์ของธนาคารพาณิชย์ไทย

(หน่วย : ล้านบาท)

ปี 2521			ปี 2522			ปี 2523			ปี 2524		
ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด
C 6	7.485	A	C 6	8.662	A	C 6	11.268	A	C 6	11.710	A
A 4	4.577	B	A 5	4.291	B	A 5	5.255	B	A 5	6.345	A
C 4	4.485	B	A 4	4.283	B	B 3	4.769	B	B 3	5.709	B
A 5	4.151	B	C 4	4.219	B	A 1	4.494	C	A 1	5.634	B
A 3	4.006	B	B 1	4.010	B	A 4	4.468	C	A 4	5.053	B
B 5	3.991	B	B 5	3.911	C	C 4	4.378	C	B 5	4.832	C
C 5	3.701	C	A 3	3.708	C	B 5	4.349	C	C 3	4.781	C
B 1	3.614	C	B 3	3.649	C	B 1	4.300	C	A 3	4.430	C
A 1	3.470	C	C 5	3.534	C	B 4	4.167	C	B 1	4.405	C
B 3	3.453	C	A 1	3.462	C	A 3	4.154	C	C 4	4.330	C
B 2	3.386	C	B 4	3.419	C	C 1	3.856	C	C 1	4.313	C
B 4	3.356	C	C 1	3.304	C	B 2	3.726	D	B 4	4.242	C
A 2	3.253	C	B 2	3.289	C	A 2	3.577	D	B 2	4.172	C
C 1	3.151	D	A 2	3.261	C	C 5	3.384	D	A 2	3.854	C
C 3	2.838	D	C 3	3.023	D	C 3	3.125	D	C 5	3.468	D
C 2	2.656	D	C 2	2.883	D	C 2	2.919	F	C 2	3.135	D

ตารางแสดง อัตราส่วนเงินซื้อต่อจำนวนพนักงานและการวัดระดับของธนาคารพาณิชย์ไทย

( หน่วย : ล้านบาท )

ปี 2521			ปี 2522			ปี 2523			ปี 2524		
ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด
C 6	7.403	A	C 6	9.367	A	C 6	12.135	A	C 6	12.700	A
C 3	4.865	B	A 5	5.487	B	A 5	6.006	A	A 5	6.966	A
A 5	4.857	B	C 3	4.629	B	C 3	5.190	B	C 3	5.065	B
B 5	4.177	B	B 4	4.601	B	A 4	4.756	B	A 1	5.482	B
A 3	3.979	C	B 5	4.496	B	B 5	4.368	C	B 4	4.896	C
C 5	3.967	C	A 4	4.112	C	B 4	4.192	C	C 1	4.606	C
B 4	3.889	C	A 3	3.916	C	A 1	3.982	C	B 5	4.527	C
A 4	3.748	C	C 4	3.779	C	C 1	3.952	C	C 4	4.316	C
A 2	3.344	C	C 5	3.725	C	A 3	3.840	C	B 3	4.263	C
A 1	3.186	C	A 2	3.608	C	C 4	3.760	C	A 3	4.253	C
C 1	3.077	C	B 1	3.574	C	B 3	3.675	C	A 4	4.124	C
B 1	3.032	C	A 1	3.373	C	B 1	3.610	C	B 1	3.781	C
C 4	2.981	D	B 3	3.286	C	A 2	3.574	C	A 2	3.545	C
B 3	2.965	D	C 1	3.264	C	C 5	3.115	D	B 2	3.334	D
B 2	2.807	D	B 2	2.935	D	B 2	2.984	D	C 5	2.927	D
C 2	2.214	D	C 2	2.772	D	C 2	2.337	F	C 2	2.766	D

ตารางแสดง อัตรารายได้ต่อจำนวนพนักงานและการวัดระดับของธนาคารพาณิชย์ไทย

(หน่วย : พันบาท)

ปี 2521			ปี 2522			ปี 2523			ปี 2524		
ธนาคาร	อัตรารายได้	เกรด	ธนาคาร	อัตรารายได้	เกรด	ธนาคาร	อัตรารายได้	เกรด	ธนาคาร	อัตรารายได้	เกรด
C 6	949.3	A	C 6	1,138.5	A	C 6	1,758.6	A	C 6	1,851.3	A
A 5	611.4	B	A 5	778.5	B	A 5	995.0	A	A 5	1,363.9	A
C 5	610.7	B	C 3	684.4	B	C 3	878.8	B	C 3	1,054.2	B
C 3	566.7	B	C 4	634.5	B	C 4	781.6	B	A 1	909.9	C
C 4	520.0	C	B 5	621.0	B	B 5	753.1	B	B 4	870.4	C
A 4	472.6	C	C 5	619.1	B	B 4	741.4	C	B 5	869.4	C
B 5	468.6	C	B 4	578.7	C	A 1	689.3	C	C 4	846.8	C
A 3	458.6	C	A 3	523.0	C	B 1	652.5	C	C 1	812.1	C
B 4	454.4	C	B 1	509.4	C	A 4	650.6	C	A 3	768.3	C
B 3	424.4	C	A 4	504.9	C	A 3	639.2	C	B 3	759.6	C
B 1	404.3	C	B 3	490.4	C	C 1	625.2	C	A 4	740.4	C
C 1	393.6	C	A 1	462.3	C	B 3	594.8	C	B 1	701.6	C
B 2	382.9	C	A 2	435.6	C	C 5	571.4	C	A 2	583.6	D
A 2	375.6	D	C 1	435.0	C	A 2	544.1	D	C 5	561.4	D
A 1	369.9	D	B 2	407.8	D	B 2	494.3	D	B 2	549.1	D
C 2	301.6	D	C 2	378.3	D	C 2	448.9	D	C 2	514.8	D

ตารางแสดง อัตราส่วนกำไรก่อนหักภาษีเงินได้ก่อนจำนวนพนักงานและการวิเคราะห์ของธนาคารพาณิชย์ไทย

(หน่วย : พันบาท)

ปี 2521			ปี 2522			ปี 2523			ปี 2524		
ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด
C 6	169.44	A	C 6	195.76	A	C 6	136.09	A	C 6	225.00	A
C 1	91.54	B	C 1	95.90	B	C 1	118.14	A	C 1	155.15	A
A 5	82.78	B	C 4	89.10	B	C 3	108.03	B	A 5	97.80	B
C 4	72.28	C	A 5	84.89	B	C 4	102.42	B	B 1	96.78	B
A 4	71.01	C	B 3	83.19	B	B 1	92.87	B	A 3	94.28	B
B 3	69.99	C	A 3	75.52	C	A 5	91.61	C	A 1	78.72	C
C 5	67.33	C	B 1	75.36	C	A 3	82.95	C	B 3	74.59	C
A 3	67.30	C	A 1	64.89	C	A 1	71.02	C	C 4	74.01	C
B 1	61.29	C	C 3	61.85	C	B 4	66.92	C	B 4	62.67	C
A 1	49.72	D	A 4	59.79	C	B 3	59.93	C	C 3	55.49	C
B 2	48.58	D	B 5	58.05	C	A 4	52.35	C	A 4	54.03	C
B 4	46.48	D	B 2	51.37	C	A 2	52.32	C	B 5	49.24	C
A 2	44.50	D	C 5	47.27	C	B 5	50.67	C	A 2	48.53	C
B 5	43.14	D	B 4	43.88	D	B 2	36.74	D	B 2	42.92	D
C 3	41.18	D	A 2	42.46	D	C 2	32.24	D	C 2	31.87	D
C 2	31.90	D	C 2	38.00	D	C 5	26.45	D	C 5	25.26	D

ตารางแสดง การวิเคราะห์ประสิทธิภาพพนักงานของธนาคารพาณิชย์ไทย โดยใช้การวัดระดับอัตราส่วนที่แสดงความสามารถของพนักงาน 4 อัตราส่วน

อันดับที่	ธนาคาร	ปี 2521						ปี 2522						ปี 2523						ปี 2524						ค่าเฉลี่ย สะสม			
		1	2	3	4	ค่าเฉลี่ย	อันดับ	1	2	3	4	ค่าเฉลี่ย	อันดับ	1	2	3	4	ค่าเฉลี่ย	อันดับ	1	2	3	4	ค่าเฉลี่ย	อันดับ				
1	C6	A	A	A	A	4.00	1	A	A	A	A	4.00	1	A	A	A	A	4.00	1	A	A	A	A	4.00	1	4.0000			
2	A5	B	B	B	B	3.00	2	B	B	B	B	3.00	2	B	A	A	C	3.25	2	A	A	A	B	3.75	2	3.2500			
3	C1	D	C	C	B	2.00	7	C	C	C	B	2.25	6	C	C	C	A	2.50	3	C	C	C	A	2.50	3	2.3125			
4	C3	D	B	B	D	2.00	10	D	B	B	C	2.25	7	D	B	B	B	2.50	4	C	B	B	C	2.50	4	2.3125			
5	C4	B	D	C	C	2.00	9	B	C	B	B	2.75	3	C	C	B	B	2.50	5	C	C	C	C	2.00	12	2.3125			
6	B5	B	B	C	D	2.25	6	C	B	B	C	2.50	4	C	C	B	C	2.25	7	C	C	C	C	2.00	11	2.2500			
7	A4	B	C	C	C	2.25	4	B	C	C	C	2.25	10	C	B	C	C	2.25	8	B	C	C	C	2.25	9	2.2500			
8	B1	C	C	C	C	2.00	8	B	C	C	C	2.25	9	C	C	C	B	2.25	6	C	C	C	B	2.25	7	2.1875			
9	B3	C	D	C	C	1.75	11	C	C	C	B	2.25	5	B	C	C	C	2.25	9	B	C	C	C	2.25	8	2.1250			
10	A3	B	C	C	C	2.25	5	C	C	C	C	2.00	11	C	C	C	C	2.00	12	C	C	C	B	2.25	6	2.1250			
11	A1	C	C	D	D	1.50	14	C	C	C	C	2.00	12	C	C	C	C	2.00	10	B	B	C	C	2.5	5	2.0000			
12	B4	C	C	C	D	1.75	12	C	B	C	D	2.00	13	C	C	C	C	2.00	11	C	C	C	C	2.00	10	1.9375			
13	C5	C	C	B	C	2.25	3	C	C	B	C	2.25	8	D	D	C	D	1.25	14	D	D	D	D	1.00	15	1.6875			
14	A2	C	C	D	D	1.50	15	C	C	C	D	1.75	14	D	C	D	C	1.50	13	C	C	D	C	1.75	13	1.6250			
15	B2	C	D	C	D	1.50	13	C	D	D	C	1.50	15	D	D	D	D	1.00	15	C	D	D	D	1.25	14	1.3125			
16	C2	D	D	D	D	1.00	16	D	D	D	D	1.00	16	F	F	D	D	0.50	16	D	D	D	D	1.00	16	0.8750			
1	กลุ่มธนาคารขนาดเล็ก					2.21	1						2.42	1						2.21	1						2.17	2	2.25
2	กลุ่มธนาคารขนาดใหญ่					2.10	2						2.20	2						2.20	2						2.50	1	2.25
3	กลุ่มธนาคารขนาดกลาง					1.85	3						2.10	3						1.95	3						1.95	3	1.96

ตารางแสดง อัตราส่วนเงินฝากต่อสาขาและการวิเคราะห์ของธนาคารพาณิชย์ไทย

(หน่วย : ล้านบาท)

ปี 2521			ปี 2522			ปี 2523			ปี 2524		
ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด
C 6	359.30	A	C 6	408.57	A	C 6	428.17	A	C 6	444.98	A
A 5	307.28	A	A 5	318.53	A	A 5	364.83	A	A 5	418.94	A
C 4	171.93	B	C 4	175.79	B	C 4	199.46	B	A 4	233.29	B
A 4	169.40	B	A 4	171.41	B	A 4	194.42	B	C 4	210.38	B
C 5	157.09	B	C 5	143.85	C	C 1	168.56	C	C 1	182.72	C
B 5	148.03	C	B 5	140.19	C	B 5	151.73	C	A 1	180.63	C
C 1	128.96	C	C 1	138.06	C	B 4	147.93	C	B 5	163.70	C
A 3	113.79	C	A 1	111.95	C	C 5	146.36	C	B 4	163.13	C
A 1	112.57	C	B 4	110.51	C	A 1	144.12	C	C 5	157.98	C
B 4	100.34	C	A 3	108.59	C	A 3	123.40	C	C 3	144.33	C
B 1	93.54	C	B 1	103.40	C	B 1	120.08	C	A 3	132.69	C
A 2	87.28	C	C 3	95.07	C	C 3	98.80	D	B 1	129.94	C
C 3	86.84	C	A 2	86.03	C	A 2	97.01	D	B 3	113.30	D
B 2	72.44	D	B 2	74.08	D	B 3	89.63	D	A 2	107.39	D
B 3	58.03	D	B 3	63.67	D	B 2	86.44	D	B 2	101.00	D
C 2	52.80	D	C 2	54.50	D	C 2	56.21	D	C 2	61.89	D

ตารางแสดง อัตราส่วนเงินเชื่อต่อจำนวนสาขาและการวิเคราะหของธนาคารพาณิชย์ไทย

(หน่วย : ล้านบาท)

ปี 2521			ปี 2522			ปี 2523			ปี 2524		
ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด
A 5	359.53	A	C 6	441.80	A	C 6	461.14	A	C 6	482.60	A
C 6	355.37	A	A 5	407.31	A	A 5	416.99	A	A 5	459.97	A
C 5	168.39	B	A 4	164.55	C	A 4	206.98	B	C 4	209.66	B
B 5	154.93	B	B 5	161.16	C	C 1	172.74	C	C 1	195.15	C
C 3	148.86	C	C 4	157.45	C	C 4	171.33	C	A 4	190.41	C
A 4	133.50	C	C 5	151.59	C	C 3	164.09	C	B 4	188.31	C
C 1	125.67	C	B 4	148.74	C	B 5	152.39	C	C 3	183.10	C
B 4	116.27	C	C 3	145.62	C	B 4	148.80	C	A 1	175.74	C
C 4	114.29	C	C 1	136.41	C	C 5	134.72	C	B 5	153.38	C
A 3	113.02	C	A 3	114.69	C	A 1	127.72	C	C 5	133.36	C
A 1	103.35	C	A 1	109.08	C	A 3	114.07	C	A 3	127.39	C
A 2	89.73	C	A 2	95.19	D	B 1	100.83	D	B 1	111.53	D
B 1	78.48	D	B 1	92.16	D	A 2	96.94	D	A 2	98.76	D
B 2	60.05	D	B 2	66.14	D	B 2	69.23	D	B 3	84.61	D
B 3	49.83	D	B 3	57.33	D	B 3	68.29	D	B 2	80.71	D
C 2	44.01	D	C 2	52.42	D	C 2	46.16	D	C 2	54.61	D



ตารางแสดง อัตราส่วนรายไตรมาสต่อจำนวนสาขาและการวัดระดับของธนาคารพาณิชย์ไทย

(หน่วย : ล้านบาท)

ปี 2521			ปี 2522			ปี 2523			ปี 2524		
ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด
C 6	45.57	A	A 5	57.79	A	A 5	69.08	A	A 5	90.06	A
A 5	45.25	A	C 6	53.70	A	C 6	66.83	A	C 6	70.35	A
C 5	25.92	B	C 4	26.44	B	C 4	35.61	B	C 4	41.14	B
C 4	19.97	B	C 5	25.20	B	A 4	28.31	C	C 1	34.41	C
B 5	17.38	C	B 5	22.26	C	C 3	27.78	C	A 4	34.19	C
C 3	17.34	C	C 3	21.53	C	C 1	27.33	C	B 4	33.48	C
A 4	16.38	C	A 4	20.21	C	B 4	26.32	C	C 3	31.83	C
C 1	16.11	C	B 4	18.71	C	B 5	26.27	C	B 5	29.45	C
B 4	13.03	C	C 1	18.18	C	C 5	24.71	C	A 1	29.17	C
A 3	13.03	C	A 3	15.32	C	A 1	22.11	C	C 5	25.58	C
A 1	12.00	C	A 1	14.95	C	A 3	18.99	D	A 3	23.01	C
B 1	10.46	C	B 1	13.14	C	B 1	18.22	D	B 1	20.70	D
A 2	10.08	D	A 2	11.49	D	A 2	14.76	D	A 2	16.26	D
B 2	8.19	D	B 2	9.19	D	B 2	11.47	D	B 3	15.07	D
B 3	7.13	D	B 3	8.56	D	B 3	11.05	D	B 2	13.29	D
C 2	6.00	D	C 2	7.15	D	C 2	8.65	D	C 2	10.16	D

ตารางแสดง อัตราส่วนกำไรก่อนหักภาษีเงินได้ต่อจำนวนสาขาและการวัดระดับของธนาคารพาณิชย์ไทย

(หน่วย : ล้านบาท)

ปี 2521			ปี 2522			ปี 2523			ปี 2524		
ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด	ธนาคาร	อัตราส่วน	เกรด
C 6	8.133	A	C 6	9.233	A	A 5	6.361	A	C 6	8.550	A
A 5	6.127	A	A 5	6.302	A	C 6	5.171	A	C 1	6.573	A
C 1	3.746	B	C 1	4.007	B	C 1	5.164	A	A 5	6.458	A
C 5	2.858	B	C 4	3.713	B	C 4	4.667	B	C 4	3.596	B
C 4	2.771	B	A 4	2.393	C	C 3	3.415	C	B 1	2.855	C
A 4	2.530	B	A 3	2.212	C	B 1	2.594	C	A 3	2.824	C
A 3	1.912	C	A 1	2.098	C	A 3	2.464	C	A 1	2.524	C
A 1	1.613	C	B 5	2.081	C	B 4	2.376	C	A 4	2.495	C
B 5	1.600	C	C 3	1.945	C	A 4	2.278	C	B 4	2.410	C
B 1	1.586	C	B 1	1.943	C	A 1	2.278	C	C 3	1.675	C
B 4	1.390	C	C 5	1.924	C	B 5	1.768	C	B 5	1.668	C
C 3	1.260	C	B 3	1.451	C	A 2	1.419	C	B 3	1.480	D
A 2	1.194	C	B 4	1.418	C	C 5	1.144	C	A 2	1.352	D
B 3	1.176	C	B 2	1.157	D	B 3	1.114	C	C 5	1.151	D
B 2	1.039	C	A 2	1.120	D	B 2	0.853	D	B 2	1.039	D
C 2	0.634	D	C 2	0.718	D	C 2	0.621	D	C 2	0.629	D

ตารางแสดง การวิเคราะห์ประสิทธิภาพศูนย์บริการขอ เรนอาคารพาณิชย์ไทย โดยใช้การวิเคราะห์อัตรารายส่วนที่แสดงผลงานต่อสาขา 4 อัตรารายส่วน

อันดับที่	ธนาคาร	ปี 2521						ปี 2522						ปี 2523						ปี 2524						ค่าเฉลี่ย สะสม
		1	2	3	4	ค่าเฉลี่ย	อันดับ	1	2	3	4	ค่าเฉลี่ย	อันดับ	1	2	3	4	ค่าเฉลี่ย	อันดับ	1	2	3	4	ค่าเฉลี่ย	อันดับ	
1	C6	A	A	A	A	4.00	1	A	A	A	A	4.00	1	A	A	A	A	4.00	2	A	A	A	A	4.00	1	4.0000
2	A5	A	A	A	A	4.00	2	A	A	A	A	4.00	2	A	A	A	A	4.00	1	A	A	A	A	4.00	2	4.0000
3	C4	B	C	B	B	2.75	4	B	C	B	B	2.75	3	B	C	B	B	2.75	3	B	B	B	B	3.00	3	2.8125
4	C1	C	C	C	B	2.25	6	C	C	C	B	2.25	4	C	C	C	A	2.50	4	C	C	C	A	2.50	4	2.3750
5	A4	B	C	C	B	2.50	5	B	C	C	C	2.25	6	B	B	C	C	2.50	5	B	C	C	C	2.25	5	2.3750
6	C5	B	B	B	B	3.00	3	C	C	B	C	2.25	5	C	C	C	C	2.00	8	C	C	C	D	1.75	11	2.2500
7	B5	C	B	C	C	2.25	7	C	C	C	C	2.00	7	C	C	C	C	2.00	7	C	C	C	C	2.00	9	2.0625
8	B4	C	C	C	C	2.00	9	C	C	C	C	2.00	9	C	C	C	C	2.00	6	C	C	C	C	2.00	6	2.0000
9	A1	C	C	C	C	2.00	11	C	C	C	C	2.00	10	C	C	C	C	2.00	9	C	C	C	C	2.00	7	2.0000
10	A3	C	C	C	C	2.00	8	C	C	C	C	2.00	8	C	C	D	C	1.75	11	C	C	C	C	2.00	10	1.9375
11	C3	C	C	C	C	2.00	10	C	C	C	C	2.00	11	D	C	C	C	1.75	10	C	C	C	C	2.00	8	1.9375
12	B1	C	D	C	C	1.75	12	C	D	C	C	1.75	12	C	D	D	C	1.50	12	C	D	D	C	1.50	12	1.6250
13	A2	C	C	D	C	1.75	13	C	D	D	D	1.25	14	D	D	D	C	1.25	13	D	D	D	D	1.00	14	1.3125
14	B3	D	D	D	C	1.25	15	D	D	D	C	1.25	13	D	D	D	C	1.25	14	D	D	D	D	1.00	13	1.1875
15	B2	D	D	D	C	1.25	14	D	D	D	D	1.00	15	D	D	D	D	1.00	15	D	D	D	D	1.00	15	1.0625
16	C2	D	D	D	D	1.00	16	D	D	D	D	1.00	16	D	D	D	D	1.00	16	D	D	D	D	1.00	16	1.0000
1	กลุ่มธนาคารขนาดเล็ก					2.50	1					2.38	1					2.33	1					2.38	1	2.3975
2	กลุ่มธนาคารขนาดใหญ่					2.45	2					2.30	2					2.30	2					2.25	2	2.3250
3	กลุ่มธนาคารขนาดกลาง					1.70	3					1.60	3					1.55	3					1.50	3	1.5875



ตารางแสดง การวิเคราะห์ประสิทธิภาพของธนาคารพาณิชย์ไทยในปี 2521 โดยวิธีอัตราการเจริญเติบโตแบบสัมพัทธ์

ธนาคาร	สินทรัพย์		เงินฝาก		เงินให้กู้ยืม		ความเป็ยงแบ		ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก	อันดับ
	Growth Rate	อันดับ	Growth Rate	อันดับ	Growth Rate	อันดับ	จำนวน	อันดับ		
A <sub>1</sub>	33.30	1	28.53	1	40.37	5	4.86	11	4.50	2
A <sub>2</sub>	26.13	9	19.23	10	25.82	10	3.18	6	8.75	10
A <sub>3</sub>	31.54	2	21.45	6	40.53	4	7.79	13	6.25	4
A <sub>4</sub>	21.65	10	23.70	5	30.39	6	3.73	8	7.25	7
A <sub>5</sub>	29.95	3	20.32	8	27.63	8	4.10	9	7.00	5
กลุ่มธนาคารขนาดใหญ่	28.59	1	22.27	1	31.35	2	3.80	2	1.50	1
B <sub>1</sub>	26.23	8	28.30	2	29.89	7	1.50	1	4.50	1
B <sub>2</sub>	16.35	14	7.02	16	21.81	12	6.11	12	13.50	16
B <sub>3</sub>	17.32	13	15.84	12	21.64	13	2.46	4	10.50	13
B <sub>4</sub>	27.30	7	9.22	15	42.60	2	13.64	16	10.00	12
B <sub>5</sub>	28.79	5	25.07	3	50.28	1	11.11	15	6.00	3
กลุ่มธนาคารขนาดกลาง	23.09	2	16.35	3	33.54	1	7.07	3	2.25	3
C <sub>1</sub>	19.10	11	15.54	13	19.07	14	1.67	2	10.00	11
C <sub>2</sub>	29.59	4	19.34	9	41.37	3	9.00	14	7.50	8
C <sub>3</sub>	14.85	15	12.59	14	18.42	15	2.40	3	11.75	14
C <sub>4</sub>	17.50	12	24.08	4	22.38	11	2.79	5	8.00	9
C <sub>5</sub>	28.53	6	20.81	7	26.54	9	3.27	7	7.25	6
C <sub>6</sub>	6.68	16	16.49	11	8.27	16	4.30	10	13.25	15
กลุ่มธนาคารขนาดเล็ก	21.83	3	20.08	2	24.90	3	1.99	1	2.25	2
ทั้งระบบธนาคารพาณิชย์ไทย	27.00	-	21.00	-	31.22	-	4.19	-	-	-

ตารางแสดง การวิเคราะห์ประสิทธิภาพของธนาคารพาณิชย์ไทย ในปี 2522 โดยวิธีอัตราการเจริญเติบโตแบบลุ่มคล้อย

ธนาคาร	สินทรัพย์		เงินฝาก		เงินให้กู้ยืม		ความเป็ยงเบน		ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก	อันดับ
	Growth Rate	อันดับ	Growth Rate	อันดับ	Growth Rate	อันดับ	จำนวน	อันดับ		
A <sub>1</sub>	21.09	5	10.71	9	17.49	12	4.30	9	8.75	9
A <sub>2</sub>	13.39	13	7.88	13	16.11	14	3.42	6	11.50	15
A <sub>3</sub>	17.25	10	12.15	8	19.24	8	2.99	2	7.00	3
A <sub>4</sub>	20.53	6	5.36	14	28.35	4	9.54	15	9.75	12
A <sub>5</sub>	17.31	9	9.21	11	19.01	9	4.28	8	9.25	11
กลุ่มธนาคารขนาดใหญ่	18.10	2	8.77	3	20.37	3	5.02	2	2.50	3
B <sub>1</sub>	26.97	3	22.47	1	30.09	3	3.13	3	2.50	1
B <sub>2</sub>	6.14	16	3.86	15	11.86	15	3.37	5	12.75	16
B <sub>3</sub>	22.01	4	16.48	4	22.14	7	2.64	1	4.00	2
B <sub>4</sub>	27.43	2	10.14	10	27.93	5	8.27	14	7.75	5
B <sub>5</sub>	17.55	8	7.97	12	18.59	10	4.78	11	10.25	13
กลุ่มธนาคารขนาดกลาง	19.24	1	11.46	2	21.37	2	4.26	1	1.50	1
C <sub>1</sub>	9.58	15	15.29	5	16.89	13	3.14	4	9.25	10
C <sub>2</sub>	15.69	11	14.70	6	32.33	2	8.09	13	8.00	6
C <sub>3</sub>	15.52	12	20.41	3	7.60	16	5.28	12	10.75	14
C <sub>4</sub>	29.91	1	2.25	16	37.77	1	15.23	16	8.50	8
C <sub>5</sub>	10.92	14	20.49	2	18.45	11	4.12	7	8.50	7
C <sub>6</sub>	17.79	7	13.71	7	24.32	6	4.37	10	7.50	4
กลุ่มธนาคารขนาดเล็ก	17.67	3	12.33	1	25.50	1	5.41	3	2.00	2
ทั้งระบบธนาคารพาณิชย์ไทย	18.28	-	9.53	-	21.00	-	4.89	-	-	-

ตารางแสดง การวิเคราะห์ประสิทธิภาพของธนาคารพาณิชย์ไทย ในปี 2523 โดยวิธีอัตราการเจริญเติบโตแบบสัมพัทธ์

ธนาคาร	สินทรัพย์		เงินฝาก		เงินให้กู้ยืม		ความเพียงพอ		ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก	อันดับ
	Growth Rate	อันดับ	Growth Rate	อันดับ	Growth Rate	อันดับ	จำนวน	อันดับ		
A <sub>1</sub>	33.01	2	37.36	2	24.94	5	5.15	7	4.00	1
A <sub>2</sub>	5.69	15	15.42	14	4.24	14	4.96	6	12.25	15
A <sub>3</sub>	18.21	8	26.20	6	10.46	10	6.43	10	8.50	9
A <sub>4</sub>	26.23	5	16.88	13	29.62	2	5.39	9	7.25	7
A <sub>5</sub>	15.43	10	25.63	7	17.07	8	4.47	5	7.50	8
กลุ่มธนาคารขนาดใหญ่	19.46	1	25.00	2	19.31	1	2.65	1	1.25	1
B <sub>1</sub>	25.16	6	27.43	5	20.06	7	3.08	4	5.50	3
B <sub>2</sub>	7.69	13	17.87	12	5.74	13	5.32	8	11.50	14
B <sub>3</sub>	30.47	3	47.29	1	26.03	4	9.16	14	5.50	4
B <sub>4</sub>	11.15	11	33.86	3	0.04	15	14.08	16	11.25	13
B <sub>5</sub>	7.74	12	23.42	8	7.83	12	7.37	13	11.25	12
กลุ่มธนาคารขนาดกลาง	15.52	2	29.94	1	11.23	3	8.00	3	2.25	2
C <sub>1</sub>	26.77	4	22.10	11	26.64	3	2.17	2	5.00	2
C <sub>2</sub>	4.24	16	13.44	16	-3.14	16	6.78	11	14.75	16
C <sub>3</sub>	45.58	1	22.81	9	33.18	1	9.31	15	6.50	6
C <sub>4</sub>	7.60	14	13.48	15	8.81	11	2.54	3	10.75	11
C <sub>5</sub>	17.94	9	30.23	4	13.76	9	6.99	12	8.50	10
C <sub>6</sub>	21.28	7	22.27	10	21.77	6	0.40	1	6.00	5
กลุ่มธนาคารขนาดเล็ก	14.58	3	19.62	3	12.06	2	3.14	2	2.50	3
ทั้งระบบธนาคารพาณิชย์ไทย	18.35	-	25.47	-	17.05	-	3.70	-	-	-

ตารางแสดง การวิเคราะห์ประสิทธิภาพของธนาคารพาณิชย์ไทยในปี 2524 โดยวิธีอัตราการเจริญเติบโตแบบสัมพัทธ์

ธนาคาร	สินทรัพย์		เงินฝาก		เงินให้กู้ยืม		ความเป็ยงเบน		ค่าเฉลี่ย ถ่วงน้ำหนัก	อันดับ
	Growth Rate	อันดับ	Growth Rate	อันดับ	Growth Rate	อันดับ	จำนวน	อันดับ		
A <sub>1</sub>	34.20	2	32.04	3	44.96	1	5.65	12	4.50	2
A <sub>2</sub>	6.74	16	13.67	14	4.61	15	3.87	10	13.75	16
A <sub>3</sub>	21.29	7	17.30	11	21.83	9	2.02	3	7.50	6
A <sub>4</sub>	8.23	15	23.55	7	5.29	16	11.78	15	13.25	15
A <sub>5</sub>	21.17	8	24.97	5	28.50	3	2.99	7	5.75	5
กลุ่มธนาคาร ขนาดใหญ่	19.70	2	24.51	1	20.91	3	2.04	3	2.25	3
B <sub>1</sub>	21.32	6	23.92	6	26.67	5	2.18	5	5.50	3
B <sub>2</sub>	16.78	13	18.63	10	17.17	13	0.80	2	9.50	11
B <sub>3</sub>	35.18	1	32.35	2	28.27	4	2.84	6	3.25	1
B <sub>4</sub>	23.01	4	10.28	15	26.55	6	6.99	14	9.75	13
B <sub>5</sub>	21.52	5	22.00	8	13.81	14	3.75	9	9.00	9
กลุ่มธนาคาร ขนาดกลาง	24.02	1	22.39	2	22.07	2	0.85	1	1.50	1
C <sub>1</sub>	20.03	9	16.14	13	21.04	10	2.11	4	9.00	8
C <sub>2</sub>	19.39	10	16.27	12	24.94	7	3.59	8	9.25	10
C <sub>3</sub>	28.07	3	79.79	1	37.33	2	22.52	16	5.50	4
C <sub>4</sub>	13.52	14	5.46	16	22.38	8	6.91	13	12.75	14
C <sub>5</sub>	18.58	11	29.87	4	19.10	12	5.20	11	9.50	12
C <sub>6</sub>	18.05	12	18.73	9	19.60	11	0.63	1	8.25	7
กลุ่มธนาคาร ขนาดเล็ก	18.11	3	19.39	3	22.53	1	1.86	2	2.25	2
ทั้งระบบ ธนาคาร พาณิชย์ไทย	20.35	-	23.72	-	21.27	-	1.42	-	-	-

หลังจากที่ไควี เคราะห์ประสิทธิภาพของธนาคารพาณิชย์ไทย โดยใช้วิธีการความ  
เจริญเติบโตแบบสมมูลย์จัดอันดับธนาคารพาณิชย์ไทยเป็นรายปีตั้งแต่ปี 2521 ถึง 2524 ไปแล้ว  
ถ้าเรานำค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของแต่ละปีมาเฉลี่ยกันทั้ง 4 ปี เราจะได้อันดับของค่าเฉลี่ย  
ถ่วงน้ำหนัก ซึ่งสามารถนำมาจัดอันดับธนาคารพาณิชย์ เพื่อแสดงประสิทธิภาพในระยะเวลา  
4 ปี รวมกันดังต่อไปนี้

อันดับ 1	คือ ธนาคาร B 1	ซึ่งมีค่าเฉลี่ย 4 ปี เท่ากับ 4.5000
อันดับ 2	คือ ธนาคาร A 1	ซึ่งมีค่าเฉลี่ย 4 ปี เท่ากับ 5.5000
อันดับ 3	คือ ธนาคาร B 3	ซึ่งมีค่าเฉลี่ย 4 ปี เท่ากับ 5.8125
อันดับ 4	คือ ธนาคาร A 3	ซึ่งมีค่าเฉลี่ย 4 ปี เท่ากับ 7.3125
อันดับ 5	คือ ธนาคาร A 5	ซึ่งมีค่าเฉลี่ย 4 ปี เท่ากับ 7.3750
อันดับ 6	คือ ธนาคาร C 1	ซึ่งมีค่าเฉลี่ย 4 ปี เท่ากับ 8.3125
อันดับ 7	คือ ธนาคาร C 5	ซึ่งมีค่าเฉลี่ย 4 ปี เท่ากับ 8.4375
อันดับ 8	คือ ธนาคาร C 3	ซึ่งมีค่าเฉลี่ย 4 ปี เท่ากับ 8.6250
อันดับ 9	คือ ธนาคาร C 6	ซึ่งมีค่าเฉลี่ย 4 ปี เท่ากับ 8.7500
อันดับ 10	คือ ธนาคาร B 5	ซึ่งมีค่าเฉลี่ย 4 ปี เท่ากับ 9.1250
อันดับ 11	คือ ธนาคาร A 4	ซึ่งมีค่าเฉลี่ย 4 ปี เท่ากับ 9.3750
อันดับ 12	คือ ธนาคาร B 4	ซึ่งมีค่าเฉลี่ย 4 ปี เท่ากับ 9.6250
อันดับ 13	คือ ธนาคาร C 2	ซึ่งมีค่าเฉลี่ย 4 ปี เท่ากับ 9.8750
อันดับ 14	คือ ธนาคาร C 4	ซึ่งมีค่าเฉลี่ย 4 ปี เท่ากับ 10.0000
อันดับ 15	คือ ธนาคาร A 2	ซึ่งมีค่าเฉลี่ย 4 ปี เท่ากับ 11.5000
อันดับ 16	คือ ธนาคาร B 2	ซึ่งมีค่าเฉลี่ย 4 ปี เท่ากับ 11.8750

และในกรณีที่วิเคราะห์เป็นกลุ่มธนาคารผลปรากฏว่า

อันดับ 1	คือ กลุ่มธนาคารขนาดกลาง	ซึ่งมีค่าเฉลี่ย 4 ปี เท่ากับ 8.1875
อันดับ 2	คือ กลุ่มธนาคารขนาดใหญ่	ซึ่งมีค่าเฉลี่ย 4 ปี เท่ากับ 8.2125
อันดับ 3	คือ กลุ่มธนาคารขนาดเล็ก	ซึ่งมีค่าเฉลี่ย 4 ปี เท่ากับ 9.0000



ภาคผนวก จ.

สูตรการคำนวณ

Gini Concentration Coefficient

(สำหรับบทที่ 2 )

สูตรการคำนวณ (การวิเคราะห์สินทรัพย์รวม)

$$\text{Gini Concentration Coefficient} = 1 - \sum_{i=1}^n (f_i - f_{i-1}) (Y_i + Y_{i-1})$$

เมื่อ  $f_i$  = ส่วนแบ่งตลาดสะสมของแต่ละธนาคาร  $i$  ซึ่งวัดจากจำนวน 16 ธนาคาร

$Y_i$  = ส่วนแบ่งตลาดสะสมตามสินทรัพย์ของแต่ละธนาคาร  $i$  (จากธนาคารเล็กไปสู่ธนาคารใหญ่)

$\sum_{i=1}^n$  = ผลรวมของจำนวนซึ่งจัดเรียงตามธนาคารเล็กไปสู่ธนาคารใหญ่ตามปริมาณสินทรัพย์

ถ้า  $i = 1$  แสดงว่าเป็นธนาคารที่เล็กที่สุดตามปริมาณสินทรัพย์

$i = n$  แสดงว่าเป็นธนาคารที่ใหญ่ที่สุดตามปริมาณสินทรัพย์

สูตรการคำนวณ (การวิเคราะห์กำไรสุทธิ)

$$\text{Gini Concentration Coefficient} = 1 - \sum_{i=1}^n (f_i - f_{i-1}) (Y_i + Y_{i-1})$$

เมื่อ  $f_i$  = ส่วนแบ่งตลาดสะสมของแต่ละธนาคาร  $i$  ซึ่งวัดจากจำนวน 16 ธนาคาร

$Y_i$  = ส่วนแบ่งตลาดสะสมตามกำไรสุทธิของแต่ละธนาคาร  $i$  (จากธนาคารเล็กไปสู่ธนาคารใหญ่)

$\sum_{i=1}^n$  = ผลรวมของจำนวนซึ่งจัดเรียงตามธนาคารเล็กไปสู่ธนาคารใหญ่ ตามปริมาณกำไรสุทธิ

ถ้า  $i = 1$  แสดงว่าเป็นธนาคารที่เล็กที่สุดตามปริมาณกำไรสุทธิ

$i = n$  แสดงว่าเป็นธนาคารที่ใหญ่ที่สุดตามปริมาณกำไรสุทธิ

## ประวัติผู้เขียน

นางสาว ลักดา วัจนะสาริกากุล เกิดวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน พ.ศ.  
๒๕๐๑ ณ กรุงเทพมหานคร ได้รับวุฒิการศึกษาบัณฑิต จากภาควิชาการธนาคาร  
และการเงิน คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในปีการศึกษา  
๒๕๒๓

