

บรรณานุกรม

หนังสือ

คณฑ์กรรมการกลุ่มบลิกซุกิวิชาความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการส่งเสริมการเกษตร. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการส่งเสริมการเกษตร. กรุงเทพมหานคร : อิมรินทร์การพิมพ์, 2525.
คณฑ์กรรมการพัฒนาการ เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. ข้อมูลสถิติเพื่อการวางแผนก้านกำลังแรงงาน การมีงานทำ และการวางแผนปี 2513-2523. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานคณฑ์กรรมการพัฒนาการ เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2525.

จรินทร์ เทศาภิช. การพัฒนาเศรษฐกิจ. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2522.

ปัญญาสกราจารย์ นันหวัน อันตรเสน. "สถาบันการเงินในประเทศไทย." กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2523.

บรรษัทเงินทุนอุกสานกรรมแห่งประเทศไทย. บรรษัทกรอบปี 20 ปี. กรุงเทพมหานคร : บรรษัทเงินทุนอุกสานกรรมแห่งประเทศไทย, 2523.

อนันต์ เกตุวงศ์. การบริหารการพัฒนา. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2523.

วิทยานิพนธ์และอื่น ๆ

ชเนศ กองประจำเรือ. "การพัฒนาอุกสานกรรมแบบรูปแบบบลิกบล เกษตรเพื่อการส่งออกของประเทศไทย." วิทยานิพนธ์ปริญญาด้านพัฒนาภาค 2 ทางเศรษฐศาสตร์ ลักษณะวิชาการแผนพัฒนาเศรษฐกิจ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2520.

บรรษัทเงินทุนอุกสานกรรมแห่งประเทศไทย. "แนะนำบริการเงินกู้" กรุงเทพมหานคร : บรรษัทเงินทุนอุกสานกรรมแห่งประเทศไทย, 2525.

บรรษัทเงินทุนอุกสานกรรมแห่งประเทศไทย. "รายงานประจำปี 2518." กรุงเทพมหานคร : บรรษัทเงินทุนอุกสานกรรมแห่งประเทศไทย, 2518.

นราษฎร์เงินทุนอุกสานกรรมแห่งประเทศไทย. "รายงานประจำปี 2519." กรุงเทพมหานคร :
นราษฎร์เงินทุนอุกสานกรรมแห่งประเทศไทย, 2519.

นราษฎร์เงินทุนอุกสานกรรมแห่งประเทศไทย. "รายงานประจำปี 2520." กรุงเทพมหานคร :
นราษฎร์เงินทุนอุกสานกรรมแห่งประเทศไทย, 2520.

นราษฎร์เงินทุนอุกสานกรรมแห่งประเทศไทย. "รายงานประจำปี 2522." กรุงเทพมหานคร :
นราษฎร์เงินทุนอุกสานกรรมแห่งประเทศไทย, 2522.

นราษฎร์เงินทุนอุกสานกรรมแห่งประเทศไทย. "รายงานประจำปี 2523." กรุงเทพมหานคร :
นราษฎร์เงินทุนอุกสานกรรมแห่งประเทศไทย, 2523.

นราษฎร์เงินทุนอุกสานกรรมแห่งประเทศไทย. "รายงานประจำปี 2524." กรุงเทพมหานคร :
นราษฎร์เงินทุนอุกสานกรรมแห่งประเทศไทย, 2524.

นราษฎร์เงินทุนอุกสานกรรมแห่งประเทศไทย. "รู้จักนราษฎร์" กรุงเทพมหานคร :
นราษฎร์เงินทุนอุกสานกรรมแห่งประเทศไทย, 2525.

วิจัยเศรษฐกิจการเกษตร, กอง. "แนวทางการใช้ประโยชน์ผลิตผลเกษตรบางชนิดและ
มลพิษฯ." กรุงเทพมหานคร : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กองวิจัย
เศรษฐกิจการเกษตร ฝ่ายวิจัยอุกสานกรรมการเกษตร. 2525.

ฝ่ายวิจัยและวางแผน, นราษฎร์เงินทุนอุกสานกรรมแห่งประเทศไทย. "บทบาทและหน้าที่
ของสถาบันการเงินเพื่อการพัฒนา." กรุงเทพมหานคร : นราษฎร์เงินทุน
อุกสานกรรมแห่งประเทศไทย, 2523.

ฝ่ายวิจัยและวางแผน, นราษฎร์เงินทุนอุกสานกรรมแห่งประเทศไทย. "บริการทางฯ
ของนราษฎร์และบริษัทในเครือ." กรุงเทพมหานคร : นราษฎร์เงินทุนอุกสานกรรม
แห่งประเทศไทย, 2522.

ฝ่ายวิจัยและวางแผน, นราษฎร์เงินทุนอุกสานกรรมแห่งประเทศไทย. "วิธีการและกระบวนการ
การในการวิเคราะห์โครงการของนราษฎร์เงินทุนอุกสานกรรมแห่งประเทศไทย"
กรุงเทพมหานคร : นราษฎร์เงินทุนอุกสานกรรมแห่งประเทศไทย, 2521.

ສົມກາຍໝໍ

ກຮ. ເກມ ໄນເຮັງ. ດනາຄາຣ່າພໍ່ການເກະທຣແລະສໜການການເກະທຣ. ສົມກາຍໝໍ,

5 ມັງກອນ 2526.

ກາສຖາຈາຣຍ໌ ຮະທີ ສາຄຣິກ.ນຣີມທບວງກອກພລາວເວອຣ່ເຊື້ນເທອຣ່ ຈຳກັດ. ສົມກາຍໝໍ,

20 ພຸດສະພາຍນ 2525.

ຮອງກາສຖາຈາຣຍ໌ ກຮ.ປັງຢາ ທີຣູ່ງຮັກມື. ມහາວິທາລັບສູໂທພະຍານາມີຣາຊ. ສົມກາຍໝໍ,

23 ພຸດສະພາຍນ 2525.

ຄູ່ຄ່າງຄັກກົດ ຈິນຄາຖຸ. ສ່ານັກງານຄະນະກຽມການພັນນາກາຣເກຮ່າງສູກົງຈະສັງຄມແໜ່ງຫາຄີ.

ສົມກາຍໝໍ, 21 ມັງກອນ 2526.

ຄູ່ວິວັດນໍ ວັນຄີໂຍຮ່າມ. ສ່ານັກງານຄະນະກຽມການພັນນາກາຣເກຮ່າງສູກົງຈະສັງຄມແໜ່ງຫາຄີ.

ສົມກາຍໝໍ, 26 ມັງກອນ 2526.

ກາຄພນວກ

สถาบันการเงินเพื่อการพัฒนาในภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก (Association of Development Financing Institutions in Asia and the Pacific - ADFIAP)

เป็นสถาบันเพื่อการส่งเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศของธนาคารเพื่อการพัฒนา อยุธยากรรัมและเป็นศูนย์กลางแลกเปลี่ยนข้อมูลทางการเงิน ความช่วยเหลือด้านวิชาการและปักหมุดพัฒนาของสถาบันการเงินเพื่อการพัฒนาในภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก

รายชื่อสมาชิกสถาบันการเงินเพื่อการพัฒนาในภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก

LIST OF MEMBER INSTITUTIONS OF ADFIAP

(Association of Development Financing Institutions of Asia and the Pacific)

REGULAR MEMBERS

- | | |
|--------------|---|
| AUSTRALIA | 1. Commonwealth Development Bank of Australia |
| BANGLADESH | 2. Bangladesh Shipa Bank |
| COOK ISLANDS | 3. Cook Islands Development Bank |
| FIJI | 4. Fiji Development Bank |
| INDIA | 5. (The) Industrial Credit & Investment Corp.
of India, Ltd. |
| | 6. Industrial Development Bank of India |
| | 7. Industrial Finance Corporation of India |
| INDONESIA | 8. Bank Pembangunan Indonesia |
| | 9. P.T. Indonesian Development Finance Company |
| | 10. P.T. Private Development Finance Company of
Indonesia |
| IRAN | 11. Industrial & Mining Development Bank of Iran |

- JAPAN 12. (The) Industrial Bank of Japan, Ltd.
- KOREA 13. (The) Japan Development Bank
- MALAYSIA 14. Hanyang Investment & Finance Corporation
15. (The) Korea Development Bank
16. (The) Small & Medium Industry Bank
- NEPAL 17. Bank Pembangunan Malaysia Berhad
- NEW ZEALAND 18. Bank Pertanian Malaysia
19. Malaysian Industrial Development Finance
 Berhad
- PAKISTAN 20. Nepal Industrial Development Coporation
21. Development Finance Corporation of
 New Zealand
- PAPUA NEW GUINEA 22. Industrial Development Bank of Pakistan
- PHILIPPINES 23. Pakistan Industrial Credit & Investment
 Corporation, Ltd.
24. Papua New Guinea Development Bank
25. Development Bank of the Philippines
26. National Investment & Development Corporation
27. Private Development Corporation of the
 Philippines
- SOLOMON ISLANDS 28. Development Bank of Solomon Islands
- SRI LANKA 29. Development Finance Corporation of Ceylon
- THAILAND 30. (The) **Industrial Finance Corporation of**
 Thailand
- TONGA 31. Tonga Development Bank
- WESTERN SAMOA 32. Development Bank of Western Samoa

SPECIAL MEMBERS

1. Asian Development Bank
2. Kreditanstalt fur Wiederaufbau (KfW)
3. Private Investment Company for Asia
(PICA), S.A.
4. The World Bank/IFC

ASSOCIATE MEMBER

MALAYSIA

1. Sabah Development Bank Berhad

SPECIAL PROGRAM

SPONSORS

1. Commonwealth Development Bank of Australia
2. Deutsche Stiftung fur Internationale
Entwicklung (DSE)
3. Private Development Corporation of the
Philippines

ສົດໃບປົງເພື່ອຍຸດສານໜາກເຈັນເພື່ອການພ້ອມງານຊາກສາກລົມໃນອະເຍີບາງປະເທດ

ລັດສຳກັນ	ນິ້ຕົກ	ນິ້ຫຼັກ	ນິ້ຫຼັກ ນູ້ອຸທຸນ	ສົມຜັບຜົມ/ແພັດງານເງິນານ			ຈຳນວນພາບການ (31/ມ.ກ./20)
				ຮັບງານ	ເຄົາງານ	ເຫັນເມື່ອການ ໂຄສລາກໍ ສົກ.	
Bangladesh Shilpa Bank (BSB)	2515	100	-	129.7	22	23	662
Bank Pembangunan Indonesia (BAPINDO)	2503	100	-	230.3	48	16	785
Korea Development Bank (KDB)	2496	100	-	9,749.0	8	6	1,739
Korea Development Finance Corp(KDFC)	2509	-	100	357.8	6	93	139
Medium Industry Bank, Korea (MIB)	2504	99.5	0.5	1,001.3	3	11	3,818
Malaysian Industrial Development Finance Berhad (MIFB)	2501	41	59	137.9	35	12	195
Development Bank of the Phillipines (DBP) Private Development Corp of the Phillippines (PDPC)	2501	100	-	2,070.8	20	24	3,494
Development Bank of Singapore(DBS)	2505	-	100	116.4	15	74	215
Industrial Finance Corp of Thailand(IFCT)	2511	47	53	1,288.0	4	2	793
	2502	13*	87	95.7	22	45	218

* ຂະໜາກຮຽງໄທບ (ໃນຈຸນະຍານກາງຊອຍຮັງນາດ) ເປັນເປົ້າອຸທຸນ

ໜ້າ : ບາງຮັດເຈັນຫຼຸກສາກາງແປງກະເທິບ. "ບໍານາກແລະນາກອງສານັກກາງເຈັນເພື່ອກາກັບນາ" (ກົງຕາມມານາຄົງ :

ບາງຮັດເຈັນຫຼຸກສາກາງແປງກະເທິບໄທ 2523), ຜຳ 1.

สถิติการให้กู้แก่บุคคลสำหรับรัฐธรรมการเงินกรังทั้งแทบี พ.ศ. 2503-2524

<u>รายการ</u>	<u>จำนวนผู้ขอ</u>	<u>จำนวนเงิน(ล้านบาท)</u>
พาร์มกลัวยไม้	1	9,345
ปลูกผักและผลไม้	1	40,000
การเลี้ยงสุกร	5	28,260
ปศุสัตว์	2	10,940
ลูกไม้กระ邦	9	89,900
พาร์มกุง	5	47,500
ไช่ไก่	4	16,399
ผลิตภัณฑ์นม	4	37,178
ไอศครีม	2	16,000
ผลไม้กระป่อง	6	133,843
อาหารกระป่อง	1	6,800
อาหารทะเลแซ่บซีด	9	97,268
เนื้อไก่แซ่บซีด	3	68,000
น้ำมันพีช	5	53,343
สักก้น้ำมันพีช	8	6,581
น้ำมันมะพร้าว	1	1,770
น้ำมันละหุ่ง	1	40,300
กาแฟสำเร็จรูป	1	6,000
แป้งข้าวเจ้าและแป้งข้าวเหนียว	5	25,300
บะหมี่สำเร็จรูป	1	3,000
เส้นกวยเตี๋ยว	1	2,600
ขนมปังกรอบ	2	5,900
น้ำตาลคิบและน้ำตาลทราย	6	69,950
ขนมปังกรอบเคลือบช็อกโกแล็ต	1	5,000

<u>รายการ</u>	<u>จำนวนบัญชือก</u>	<u>จำนวนเงิน(ล้านบาท)</u>
น้ำสมสายชู	1	3,877
ถั่วเหลือง เกลือบันนำกาล	1	5,800
เม็ดกาแฟ	2	3,000
ถั่วถิงอบ	2	12,881
ปีสก	3	10,000
น้ำแข็งซอง	6	28,000
ปลาป่น	10	18,788
อาหารสัตว์	10	156,290
แป้งมันสำปะหลัง	8	30,359
มันสำปะหลังอัดเม็ก	1	9,650
มันเส้น	1	1,100
ผงชูรส	2	61,901
ประมงนำลีก	4	63,013
	<u>135</u>	<u>1,225,836</u>

กิจการอุตสาหกรรมบางประเภทที่บรรษัทระงับพิจารณาให้ยุ่งเงินไว้เป็นการ
ชั่วคราว

1. โรงเรน (ยกเว้นโครงการที่ได้รับบัตรสั่ง เสริมจากคณะกรรมการสั่งเสริม
การลงทุน)
2. โรงงานผลิตยา (ยกเว้นโครงการที่ได้รับบัตรสั่ง เสริมจากคณะกรรมการ
สั่งเสริมการลงทุนหรือเป็นโครงการผลิตภัณฑ์มูลฐาน)
3. โรงเลื่อยไม้
4. โรงงานเย็บเพื่อการบริโภค
5. โรงสีข้าว (ยกเว้นการสีข้าว ที่มีกรรมวิธีการผลิตที่ทันสมัย)
6. โรงงานทดสอบ
7. โรงงานน้ำอัดลม
8. โรงงานน้ำชา
9. โรงงานแพ้มันสำปะหลัง และมันสำปะหลังอัดเม็ด
10. โรงงานไม้พืชปาเก๊ และโนเนสก
11. โรงงานเพอร์ฟูโรร์นี
12. โรงงานประกอบรถยนต์
13. โรงงานหลอกอกยาง
14. โรงงานสกัดน้ำมันมนต์
15. กิจการเลี้ยงไก่เนื้อ
16. โรงงานอบไน์ ในกรุงเทพมหานคร
17. โรงงานหอยนางรมน้ำดื่ม
18. โรงงานอัดปืน
19. กิจการผลิตแม็ชชีนร้าวโพล (แพ้มันร้าวโพล, น้ำมันร้าวโพล)
20. โรงงานไม้เช็คไฟ
21. กิจการ Aluminium Extrusion
22. กิจการซ่าไก่แซ่บเย็นเพื่อส่งออกไปญี่ปุ่น
23. โรงงานอาหารสัตว์

24. โรงงานสักคันน้ำมันมะพร้าว

25. กิจการเลี้ยงไก่เนื้อ (ยกเว้นกิจการที่ตั้งอยู่ทางจากกรุงเทพมหานคร 200 กิโลเมตร และเป็นกิจการที่ก่อเนื่องกับสำนักงานรับการเลี้ยงไก่เนื้อในบริเวณรอบกรุงเทพมหานคร จะก่องมีคลากค่างประเทศที่แน่นอน)

26. โรงงานกระป๋อง เทียนบรรจุอาหาร

27. โรงงานสับปะรดแซ่บชี้งและโรงงานสับปะรดกระป๋อง

28. โรงงานพิมพ์

29. โรงงานลวกเชื่อมประกายไฟฟ้า

30. โรงงานน้ำแข็งช่อง เพื่อการประมงจังหวัดสมุทรสาครและจังหวัด

สมุทรสงคราม

31. โรงงานห้องเย็น

32. กิจการปูนซีเมนต์

งบดุลของบรรษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปี พ.ศ. 2519-2525

รายการ	สินทรัพย์							จำนวนบาท
	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	
เงินสดและเงินฝากธนาคาร	6.48	21.04	9.86	5.6	7.75	13.35	6.96	
เงินให้กู้ยืมเมื่อห่วงด่าน	146.78	109.00	254.89	363.00	413.58	736.22	1,111.00	
เงินลงทุนในหลักทรัพย์-ตราสาร								
หลักทรัพย์รัฐบาลและหุ้นสามัญ	-	1.49	1.58	1.58	1.55	1.60	1.60	
หลักทรัพย์อื่น	1.57	50.30	66.39	85.86	111.83	123.88	205.96	
รวมเงินลงทุนในหลักทรัพย์	1.57	51.39	67.97	87.44	113.38	125.48	207.56	
เงินให้กู้ยืม								
กู้เงินรับ	16.79	23.96	17.17	14.25	13.55	13.19	14.11	
อุดหนี้กิจการสัญญาเช่าซื้อและอุดหนี้ยืดหนี้ระหว่างปี-สุทธิ	269.17	6.24	5.62	6.33	6.21	7.93	8.49	
เงินทุรษะขาย	1,427.95	1,646.02	1,903.75	2,460.60	3,309.65	4,300.91	4,696.92	
ผลประโยชน์จากการอัดตราแลกเปลี่ยนที่จะเรียกเก็บให้จากผู้ซื้อ	-	-	-	-	-	-	3.57	
กองเงินและค่าธรรมเนียมห้ามห้าม-สุทธิ	64.90	112.87	149.26	178.37	184.07	230.62	239.00	
รวมเงินให้กู้ยืม	1,778.81	1,789.09	2,075.80	2,659.55	3,513.48	4,552.65	4,962.09	
ที่ดินอาคารและอุปกรณ์	55.11	53.55	52.27	51.39	53.34	52.24	49.44	
สินทรัพย์อื่น								
อุดหนี้เงินเชกจากกระทรวงการคลัง								
ภายในไทรัตน์สัญญา เสี่ยงภัยจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	-	-	24.47	24.47	22.65	-	
อุดหนี้อื่น ๆ และเงินทุรษะ	-	22.13	16.17	21.85	25.68	26.95	31.59	
สินทรัพย์ที่ยืกให้จากการร่วมลงทุน	0.26	0.50	0.12	5.10	2.94	2.50	0.28	
ชาติทุนจากการอัดตราแลกเปลี่ยนที่บังไม่เกิดขึ้น	-	-	-	-	-	449.50	220.97	
สินทรัพย์เพื่อการจราหน่วยก่อ	4.64	-	-	-	-	-	-	
รวมสินทรัพย์อื่น	4.90	22.63	16.29	51.42	53.97	501.60	252.84	
รวมสินทรัพย์	1,993.15	2,047.07	2,477.08	3,218.40	4,154.62	5,981.54	6,589.89	

หนี้สินและส่วนของบุตรด้อย

หนี้สิน	รายการ							จำนวนบาท
	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	
กู้เงินรับ	295.93	218.46	122.25	113.26	87.45	147.95	202.15	
เงินทุน	1,045.62	1,065.69	1,303.25	2,070.75	3,092.51	4,653.95	4,762.90	
ทุน	230.00	230.00	150.00	150.00	-	36.00	100.00	
กองเงินและค่าใช้จ่ายทางการรัฐบาล	40.59	37.16	43.35	65.38	94.43	122.18	120.58	
เงินทุนเสี้ยงโชค	2.78	4.55	6.66	8.24	6.85	10.17	14.44	
สำรองเพื่อการเสี่ยงภัยจากอัตราแลกเปลี่ยน	12.11	21.90	6.39	9.74	31.69	64.03	90.59	
เงินมั่นคงอัตราแลกเปลี่ยนของรัฐบาลจากเงินมั่นคงระหว่างประเทศ	10.72	27.50	38.86	46.00	50.00	54.00	31.50	
เจ้าหนี้และค่าใช้จ่ายทางการรัฐบาล	18.69	39.54	124.42	56.46	62.61	118.82	132.49	
รวมหนี้สิน	1,656.44	1,644.80	1,795.19	2,519.83	3,425.54	5,207.10	5,454.65	
ส่วนของบุตรด้อย								
ทุนเรือนทุน	205.00	250.00	400.00	400.00	400.00	400.00	700.00	
ส่วนเกินผู้ลูกค้า	-	-	104.80	104.80	104.80	104.80	104.80	
กำไรสะสม								
รักษาเพื่อ								
สำรองกิจกรรมภายนอก	10.54	12.95	16.13	19.27	23.29	28.26	34.68	
สำรองกิจกรรมสัญญาภัยเงิน	16.64	22.46	28.52	33.02	38.52	45.46	52.53	
สำรองทิเศษ	104.08	116.39	132.31	141.48	161.61	195.62	242.61	
บังนิไก้รักษา	.45	.47	.13	-	.86	0.30	0.62	
รวมส่วนของบุตรด้อย	336.71	402.27	681.89	698.57	729.08	774.44	1,135.24	
รวมหนี้สินและส่วนของบุตรด้อย	1,993.15	2,047.07	2,477.08	3,218.40	4,154.62	5,981.54	6,589.89	



สถิติภินทร์พัฒนาเว็บน, หนี้สินหมุนเวียน, หนี้สินทั้งหมด, สินทรัพย์ทั้งหมด, กำไรสุทธิก่อนภาษีเงินได้, ดอกเบี้ยจ่าย และส่วนของเจ้าของ ของธนาคารพาณิชย์
ห้าง 16 ธนาคาร แสงงầmแยกอุปกรณ์ของธนาคารปี 2521 (หน่วย : ล้านบาท)

<u>ธนาคาร</u>	<u>สินทรัพย์หมุนเวียน</u>	<u>หนี้สินหมุนเวียน</u>	<u>หนี้สินทั้งหมด</u>	<u>สินทรัพย์ทั้งหมด</u>	<u>กำไรสุทธิก่อนภาษี</u>	<u>ดอกเบี้ยจ่าย</u>	<u>ส่วนของเจ้าของ</u>
<u>ธนาคารพาณิชย์</u>							
ธนาคารกรุงเทพ	864,901.73	602,272.89	763,294.94	896,532.44	12,008.74	15,004.95	133,237.50
ธนาคารกรุงไทย	278,451.92	243,391.15	276,506.99	291,768.16	3,984.51	3,518.	15,261.17
ธนาคารไทยพาณิชย์	233,877.56	196,059.86	254,750.66	273,219.81	1,692.09	639.85	18,469.15
ธนาคารกสิกรไทย	446,856.25	396,898.45	436,930.—	468,628.43	2,918.59	432.59	31,698.43
ธนาคารกรุงศรีอยุธยา	<u>255,880.19</u>	<u>246,255.93</u>	<u>270,614.69</u>	<u>289,461.06</u>	<u>1,391.87</u>	<u>822.59</u>	<u>18,846.37</u>
	<u>2,079,967.40</u>	<u>1,684,878.20</u>	<u>2,002,097.10</u>	<u>2,219,609.80</u>	<u>21,995.80</u>	<u>20,417.98</u>	<u>217,512.62</u>
<u>ธนาคารอื่นๆ</u>							
ธนาคารกรุงเทพพาณิชย์	85,317.77	82,155.16	92,546.—	98,527.91	1,335.41	770.	5,981.91
ธนาคารกรุงหลวงไทย	78,616.87	68,177.56	84,114.23	89,425.15	1,003.12	445.16	5,310.92
ธนาคารทหารไทย	66,181.95	54,181.95	68,034.38	72,195.54	809.11	321.58	4,161.16
ธนาคารมหานคร	95,677.15	81,893.45	92,979.76	101,898.91	681.—	212.17	8,919.15
ธนาคารกรุงศรี	<u>108,748.40</u>	<u>99,574.41</u>	<u>126,107.26</u>	<u>133,067.47</u>	<u>799.05</u>	<u>1,895.54</u>	<u>6,960.21</u>
	<u>434,542.14</u>	<u>385,982.53</u>	<u>463,781.63</u>	<u>495,114.98</u>	<u>4,627.69</u>	<u>3,644.45</u>	<u>31,333.35</u>
<u>ธนาคารอื่นๆ</u>							
ธนาคารเอเชีย	44,424.25	43,359.85	45,087.77	48,466.18	397.40	320.86	3,378.41
ธนาคารเอเชียทีซี	23,774.48	41,290.—	45,414.89	50,300.14	665.13	369.56	4,885.25
ธนาคารสหธนาคาร	73,222.90	59,586.44	95,153.18	101,154.70	371.03	260.09	6,001.52
ธนาคารไทยพาณิชย์	41,336.99	32,687.26	45,569.72	50,961.53	486.17	68.73	5,391.81
ธนาคารแม่ข่าย	27,039.42	20,641.08	31,629.48	35,171.95	243.63	144.95	3,542.47
ธนาคารหัวหิน	<u>9,875.92</u>	<u>4,586.91</u>	<u>9,449.58</u>	<u>9,991.15</u>	<u>631.12</u>	<u>320.15</u>	<u>541.57</u>
	<u>219,673.96</u>	<u>202,151.54</u>	<u>272,304.62</u>	<u>296,045.65</u>	<u>2,794.48</u>	<u>1,484.34</u>	<u>23,741.03</u>

สถิติสินทรัพย์หมุนเวียน, หนี้สินหมุนเวียน, หนี้สินทั้งหมด, สินทรัพย์ทั้งหมด, กำไรสุทธิก่อนภาษีเงินได้, ดอกเบี้ยฯลฯ และส่วนของเจ้าของ ของธนาคารพาณิชย์
ห้าง 16 ธนาคาร แสดงแยกออกตามขนาดของธนาคารปี 2522 (หน่วย : พันบาท)

<u>ขนาดธนาคาร</u>	<u>สินทรัพย์หมุนเวียน</u>	<u>หนี้สินหมุนเวียน</u>	<u>หนี้สินทั้งหมด</u>	<u>สินทรัพย์ทั้งหมด</u>	<u>กำไรสุทธิก่อนภาษี</u>	<u>ดอกเบี้ยฯลฯ</u>	<u>ส่วนของเจ้าของ</u>
<u>ขนาดใหญ่</u>							
ธนาคารกรุงเทพ	1,031,182.10	666,270.99	1,014,556.40	1,065,814.11	13,012.64	26,476.54	51,257.71
ธนาคารกรุงไทย	363,393.82	288,297.92	362,078.42	385,376.42	3,924.43	3,038.33	23,298.-
ธนาคารไทยพาณิชย์	145,322.76	114,254.43	154,168.16	165,060.27	2,299.77	2,158.15	10,892.10
ธนาคารกสิกรไทย	292,169.55	230,339.79	293,001.89	310,564.54	4,228.21	2,816.13	17,562.65
ธนาคารกรุงธนฯ	<u>145,332.49</u>	<u>108,620.48</u>	<u>145,034.14</u>	<u>155,545.80</u>	<u>1,427.79</u>	<u>2,674.36</u>	<u>10,511.66</u>
	<u>1,977,400.50</u>	<u>1,407,783.40</u>	<u>1,968,838.80</u>	<u>2,082,361.00</u>	<u>24,829.84</u>	<u>37,163.51</u>	<u>113,522.12</u>
<u>ขนาดกลาง</u>							
ธนาคารกรุงเทพพาณิชย์	94,324.99	80,315.27	96,425.91	103,097.93	11,749.-	980	6,672.02
ธนาคารกรุงศรีอยุธยา	85,889.17	75,173.74	89,122.85	94,993.78	1,134.11	578.19	5,870.93
ธนาคารทหารไทย	72,194.51	57,893.46	74,041.16	78,855.02	1,098.-	431.12	4,813.86
ธนาคารมahanakorn	101,154.54	62,516.88	95,935.57	105,732.68	695.-	331.15	9,797.11
ธนาคารกรุงศรี	<u>121,876.27</u>	<u>85,900.41</u>	<u>121,514.37</u>	<u>128,778.89</u>	<u>1,186.-</u>	<u>1,895.34</u>	<u>7,264.52</u>
	<u>475,439.48</u>	<u>361,799.76</u>	<u>477,039.86</u>	<u>511,458.30</u>	<u>5,862.11</u>	<u>4,216.-</u>	<u>34,418.44</u>
<u>ขนาดเล็ก</u>							
ธนาคารเอเชีย	49,125.39	40,778.11	50,858.02	54,104.04	481.-	430.51	3,246.02
ธนาคารเอเชียทรัสต์	57,942.43	41,481.57	58,946.72	64,111.92	891.-	113.88	5,165.20
ธนาคารสหธนาคาร	46,819.93	35,418.72	46,332.39	49,641.87	467.05	502.27	3,309.48
ธนาคารไทยพาณิชย์	24,482.05	20,184.26	22,899.70	25,715.57	560.93	112.98	2,815.87
ธนาคารแม่กลอง	17,360.33	12,579.14	16,075.53	17,846.15	276.49	106.23	1,770.62
ธนาคารหวังศรี	<u>11,815.83</u>	<u>5,337.66</u>	<u>11,557.74</u>	<u>12,216.41</u>	<u>106.54</u>	<u>480.72</u>	<u>658.67</u>
	<u>207,545.96</u>	<u>155,779.46</u>	<u>206,670.10</u>	<u>223,635.96</u>	<u>2,783.01</u>	<u>1,746.59</u>	<u>16,965.86</u>

ສະຖິສິນຫວັບໜຸນເວີບນ, ໜັ້ນສິນໜຸນເວີບນ, ໜັ້ນສິນທັງໝາກ, ສິນຫວັບໜຸນໜັກ, ກ່າໄສສູ່ອົກອນກາຍේເຈີນໄກ້, ກອກເນັ້ນຈ່າຍ, ແກະສ່ວນຂອງເຈົ້າຂອງ ຂອງພະນາກາຣພັນຍ
ທັງ 16 ຂະນາຄາຮ ແສກງແຍກອອກການຂາກຂອງຂະນາຄາຮປີ 2523 (ນວຍ : ພັນບາທ)

<u>ຂະນາຄາກ</u>	<u>ສິນຫວັບໜຸນເວີບນ</u>	<u>ໜັ້ນສິນໜຸນເວີບນ</u>	<u>ໜັ້ນສິນທັງໝາກ</u>	<u>ສິນຫວັບໜັກໜັກ</u>	<u>ກ່າໄສສູ່ອົກອນກາຍේ</u>	<u>ກອກເນັ້ນຈ່າຍ</u>	<u>ສ່ວນຂອງເຈົ້າຂອງ</u>
<u>ຂະນາຄາກໃໝ່</u>							
ຂະນາຄາກຮູງເທິງ	1,164,000.10	826,265.46	1,144,905.20	1,201,566.50	14,407.22	29,240.53	56,661.13
ຂະນາຄາກຮູງໄທຍ	431,286.20	328,651.64	444,010.20	467,720.16	3,849.94	5,442.9	23,709.96
ຂະນາຄາກໄທຍພັນຍ	169,886.84	142,524.43	188,225.19	199,889.24	2,846.36	3,418.19	11,664.05
ຂະນາຄາກສຶກໂກ ໄກບ	376,398.57	309,852.99	383,226.26	402,467.09	4,896.72	4,915.43	19,240.83
ຂະນາຄາກຮູງຫຼືອບູນຢາ	<u>155,032.86</u>	<u>127,576.16</u>	<u>153,732.65</u>	<u>164,490.10</u>	<u>1,852.31</u>	<u>2,499.17</u>	<u>10,757.45</u>
	<u>2,296,604.40</u>	<u>1,734,970.50</u>	<u>2,314,099.30</u>	<u>2,436,132.90</u>	<u>27,852.55</u>	<u>45,516.22</u>	<u>122,033.60</u>
<u>ຂະນາຄົມຄາງ</u>							
ຂະນາຄາກຮູງເທິງເຫດພັນຍ	119,375.20	112,998.06	123,461.16	130,065.56	1,420.	1,100.	6,604.40
ຂະນາຄາກນອກຮລວງໄທຍ	90,817.14	86,552.72	95,420.21	101,615.62	1,149.	751.	6,195.41
ຂະນາຄາກຮ່າຍໄທຍ	90,462.90	74,446.75	91,853.35	97,053.58	1,608.15	598.18	5,200.23
ຂະນາຄາກນາຄ	110,994.26	77,868.30	105,767.13	115,635.98	1,164.12	651.41	9,868.85
ຂະນາຄາກກົງຄ	<u>135,737.91</u>	<u>98,644.58</u>	<u>136,813.58</u>	<u>144,436.17</u>	<u>1,253.71</u>	<u>4,326.53</u>	<u>7,622.59</u>
	<u>547,387.41</u>	<u>450,510.41</u>	<u>553,315.43</u>	<u>588,806.91</u>	<u>6,594.98</u>	<u>7,427.12</u>	<u>35,491.48</u>
<u>ຂະນາຄົກ</u>							
ຂະນາຄາກເອເຊີຍ	56,338.48	50,890.92	59,801.10	63,710.82	365.69	1,699.88	3,909.72
ຂະນາຄາກເອເຊີຍຫວັດ	62,547.46	47,877.73	65,011.64	70,275.54	1,120.07	255.84	5,263.90
ຂະນາຄາກສໍາຫັກ	48,002.73	40,187.85	47,626.74	51,013.04	444.39	469.52	3,386.30
ຂະນາຄາກໄທຍຫຸ	30,171.35	23,598.82	28,539.94	31,551.49	722.46	129.59	3,011.55
ຂະນາຄາກແຄນຫອງ	20,130.65	14,989.68	18,992.05	20,812.12	189.37	279.29	1,820.07
ຂະນາຄາກຫວັງກີ	<u>16,020.66</u>	<u>6,390.34</u>	<u>15,687.62</u>	<u>16,667.01</u>	<u>221.79</u>	<u>643.05</u>	<u>979.39</u>
	<u>233,211.33</u>	<u>183,935.34</u>	<u>235,659.09</u>	<u>254,030.02</u>	<u>3,063.77</u>	<u>3,476.17</u>	<u>18,370.93</u>

สถิติสินทรัพย์หมุนเวียน, หนี้สินหมุนเวียน, หนี้สินทั้งหมด, สินทรัพย์ทั้งหมด, ก้าวไธสุทธิ์อนงค์เงินไทย, กองเนี้ยจ่าย, และส่วนของเจ้าของ ของธนาคารพาณิชย์
ห้อง 16 ธนาคาร แสดงแยกออกตามขนาดของธนาคารปี 2524 (หน่วย : พันบาท)

<u>ขนาดธนาคาร</u>	<u>สินทรัพย์หมุนเวียน</u>	<u>หนี้สินหมุนเวียน</u>	<u>หนี้สินทั้งหมด</u>	<u>สินทรัพย์ทั้งหมด</u>	<u>ก้าวไธสุทธิ์อนงค์</u>	<u>กองเนี้ยจ่าย</u>	<u>ส่วนของเจ้าของ</u>
<u>ขนาดใหญ่</u>							
ธนาคารกรุงเทพ	1,410,291.60	1,032,837.10	1,398,453.6	1,465,569.8	15,918.36	40,538.31	67,116.20
ธนาคารกรุงไทย	472,821.23	406,044.83	491,571.87	519,061.38	4,341.31	7,828.64	27,489.59
ธนาคารไทยพาณิชย์	206,108.97	167,186.15	209,541.84	225,329.92	3,558.30	1,122.13	15,788.08
ธนาคารกรุงศรีอยุธยา	512,044.67	409,119.01	523,866.49	546,848.63	5,715.28	8,472.06	22,982.14
ธนาคารกรุงศรีอยุธยา	<u>170,362.60</u>	<u>144,891.43</u>	<u>171,858.78</u>	<u>183,864.53</u>	<u>1,812.04</u>	<u>1,803.11</u>	<u>12,006.02</u>
	<u>2,771,628.90</u>	<u>2,160,078.40</u>	<u>2,795,292.30</u>	<u>2,940,674.4</u>	<u>31,345.29</u>	<u>59,764.25</u>	<u>145,381.94</u>
<u>ขนาดกลาง</u>							
ธนาคารกรุงเทพพาณิชย์	165,471.99	149,558.17	167,335.68	176,249.34	1,954.11	1,272.60	8,913.66
ธนาคารกรุงหลวงไทย	107,627.21	101,519.61	112,678.63	119,525.39	1,034.11	859.81	6,846.76
ธนาคารทหารไทย	106,062.98	92,257.06	107,025.45	114,325.66	2,027.12	693.15	7,300.21
ธนาคารออมสิน	137,458.70	85,319.34	132,075.51	142,700.02	1,181.10	782.51	10,624.21
ธนาคารศรีนคร	<u>169,944.45</u>	<u>120,359.51</u>	<u>173,374.63</u>	<u>183,322.78</u>	<u>1,225.89</u>	<u>5,964.90</u>	<u>9,948.15</u>
	<u>686,563.33</u>	<u>549,013.69</u>	<u>692,490.20</u>	<u>736,123.19</u>	<u>7,422.33</u>	<u>9,572.97</u>	<u>43,632.99</u>
<u>ขนาดเล็ก</u>							
ธนาคารเอเชีย	69,085.89	60,821.98	75,965.82	80,220.04	442.65	1,241.14	4,254.22
ธนาคารเอเชียทรัค	72,418.35	50,489.99	74,690.10	80,361.56	863.32	2,985.11	5,671.46
ธนาคารสหนาคนิยม	57,379.19	46,724.75	59,884.12	63,578.44	474.60	433.84	3,694.32
ธนาคารไทยพาณิชย์	36,224.90	30,407.89	33,497.76	38,588.59	986.15	375.18	5,090.83
ธนาคารแม่กลอง	23,775.72	17,792.50	22,482.51	24,486.57	341.15	268.81	2,004.06
ธนาคารหวังฟี่	<u>19,700.82</u>	<u>12,175.-</u>	<u>20,194.14</u>	<u>21,514.62</u>	<u>134.-</u>	<u>112.15</u>	<u>1,320.48</u>
	<u>278,584.87</u>	<u>218,412.11</u>	<u>286,714.45</u>	<u>308,749.82</u>	<u>3,241.87</u>	<u>5,416.23</u>	<u>22,035.37</u>

ສົດກິລິນຫວັບໝຸນເວີນ, ໜັ້ນສິນຫມູນເວີນ, ໜັ້ນສິນທັງໝາຍ, ສິນຫວັບໝຸນ, ສິນຫວັບໝຸນເວີນ, ກ່າໄສສູ່ທີ່ກ່ອນການເງິນໄກ້, ກອກເນັ້ນຈ່າຍ, ແລະ ສ່ວນຂອງ ເຈົ້າອອງ ຂອງຮ່າການພາື່ນຍໍ
ທັງ 16 ຂາການ ແສ່ງແຍກອອກການຂາດຂອງຂາການປີ 2525 (ຫນວຍ : ຫັນນາທ)

<u>ຂາດຂາການ</u>	<u>ສິນຫວັບໝຸນເວີນ</u>	<u>ໜັ້ນສິນຫມູນເວີນ</u>	<u>ໜັ້ນສິນທັງໝາຍ</u>	<u>ສິນຫວັບໝຸນທັງໝາຍ</u>	<u>ກ່າໄສສູ່ທີ່ກ່ອນການເງິນໄກ້</u>	<u>ກອກເນັ້ນຈ່າຍ</u>	<u>ສ່ວນຂອງເຈົ້າອອງ</u>
<u>ຂາດໃໝ່</u>							
ຂາກາຮກງຸງເທິກ	1,674,551.40	1,275,605.20	1,670,258.90	1,755,755.4	18,661.18	47,806.24	85,496.5
ຂາກາຮກງຸງໄທ	634,837.43	524,827.79	660,583.51	689,179.76	4,872.95	3,255.70	28,596.25
ຂາກາຮພາື່ນຍໍ	272,564.71	232,488.01	274,104.95	291,556.97	3,637.45	3,018.83	17,452.02
ຂາກາຮກສຶກໄທ	568,957.58	476,554.64	573,773.53	599,900.27	4,980.32	9,642.97	26,126.74
ຂາກາຮກງຸງຊຽງບູຊາ	196,497.55	176,032.01	195,415.49	207,747.36	1,639.80	974.76	12,331.87
	<u>3,347,408.50</u>	<u>2,685,507.50</u>	<u>3,374,136.20</u>	<u>3,544,139.50</u>	<u>33,791.70</u>	<u>64,698.55</u>	<u>170,003.38</u>
<u>ຂາດຄຄາງ</u>							
ຂາກາຮກງຸງເທິກພາື່ນຍໍ	183,506.48	173,294.61	190,865.68	199,969.89	2,011.-	1,378.59	9,104.21
ຂາກາຮນກຮລວງໄທ	122,338.04	119,885.41	128,817.98	136,209.80	1,032.73	889.70	7,391.82
ຂາກາຮທຫວາໄທ	141,471.65	120,520.85	142,477.81	151,520.31	2,227.12	595.65	9,042.50
ຂາກາຮມໝານກອ	159,611.98	104,901.95	155,014.42	165,672.74	1,225.-	693.45	10,658.32
ຂາກາຮគົນກອ	189,272.45	142,772.81	193,364.95	203,374.70	1,376.74	4,830.76	10,009.75
	<u>796,200.60</u>	<u>661,975.63</u>	<u>810,540.84</u>	<u>856,747.44</u>	<u>7,872.59</u>	<u>8,388.15</u>	<u>46,206.60</u>
<u>ຂາດເສັກ</u>							
ຂາກາຮເອເຊີຍ	85,571.48	74,191.28	93,104.33	98,108.90	545.92	942.98	5,004.57
ຂາກາຮເອເຊີຍຫວັບສົກ	73,452.31	53,604.76	80,095.03	86,488.18	527.55	3,518.12	6,393.15
ຂາກາຮສໜ້ານການ	66,075.74	58,255.87	67,868.45	72,486.46	216.18	436.17	4,618.01
ຂາກາຮໄທບໍ່	45,941.40	38,250.62	44,423.02	49,242.21	800.46	569.29	4,819.19
ຂາກາຮແຫດມອງ	27,465.87	21,494.68	28,478.26	30,937.65	351.92	547.14	2,459.39
ຂາກາຮຫວັງໜີ	24,708.34	17,450.72	24,807.10	26,196.08	188.34	828.04	1,388.98
	<u>323,215.14</u>	<u>263,247.93</u>	<u>338,776.19</u>	<u>363,459.48</u>	<u>2,630.17</u>	<u>6,841.74</u>	<u>24,683.29</u>

ສົດທະນທຽບທຸນເວີນ, ແນ້ສົນທຸນເວີນ, ແນ້ສົນທັງໝາກ, ສົນທຽບທັງໝາກ, ກ່າໄສສູຫຼືກອນກາຍີ, ກອກເບີຍຈ່າຍ, ສ່ວນຂອງເຈົ້າຂອງ ຂອນບຣັມຕ
ກັງແກ້ໄລ 2521-2524 (ໜ້າຍ : ພັນນາທ)

<u>ລ/ດ</u>	<u>ສົນທຽບທຸນເວີນ</u>	<u>ໜ້າສົນທຸນເວີນ</u>	<u>ໜ້າສົນທັງໝາກ</u>	<u>ສົນທຽບທັງໝາກ</u>	<u>ກ່າໄສສູຫຼືກອນກາຍີ</u>	<u>ກອກເບີຍຈ່າຍ</u>	<u>ສ່ວນຂອງເຈົ້າຂອງ</u>
2521	332,708.05	122,247.80	1,917,438.30	2,477,072.54	63,685.77	106,240.50	681,821.96
2522	456,039.18	113,255.36	2,633,082.30	3,218,390.56	62,681.51	134,394.71	698,563.47
2523	534,706.95	276,174.75	3,425,541.30	4,154,617.89	80,513.31	218,271.68	729,076.57
2524	875,052.47	442,010.81	4,757,609.70	5,532,051.30	99,404.93	281,368.86	774,441.51
2525	1,325,520.50	577,312.-	5,454,652.80	6,589,898.48	128,304.14	378,559.45	1,135,245.64

สถิติแสดงสินทรัพย์หมุนเวียน, หนี้สินหมุนเวียน, หนี้สินทั้งหมด, สินทรัพย์ทั้งหมด, กำไรสุทธิก่อนภาษี, ดอกเบี้ยราย ส่วนของเจ้าของ
ของ ADB ตั้งแต่ปี 2520-2524 (หน่วย : หมื่นคอลลาร์สหรัฐอเมริกา)

<u>ปี</u>	<u>สินทรัพย์หมุนเวียน</u>	<u>หนี้สินหมุนเวียน</u>	<u>หนี้สินทั้งหมด</u>	<u>สินทรัพย์ทั้งหมด</u>	<u>กำไรสุทธิก่อนภาษี</u>	<u>ดอกเบี้ยราย</u>	<u>ส่วนของเจ้าของ</u>
2520	1,390,715	1,280,139	2,608,054	3,963,547	82,444	88,885	1,355,493
2521	1,631,378	1,658,883	3,258,476	4,941,232	120,127	109,248	1,682,756
2522	1,771,872	1,824,920	3,690,582	5,623,427	99,831	123,311	1,932,845
2523	2,388,553	1,919,607	3,869,067	5,925,969	110,531	147,973	2,056,902
2524	2,773,045	2,277,919	5,351,227	8,230,889	165,796	221,959	2,879,662

สถิติแสดงสินทรัพย์หมุนเวียน, หนี้สินหมุนเวียน, หนี้สินทั้งหมด, สินทรัพย์ทั้งหมด, กำไรสุทธิก่อนภาษี, ดอกเบี้ยจ่าย, ส่วนของเจ้าของ ของ
MIDF ตั้งแต่ปี 2520-2524 (หมาย : หน่วย : หนึ่งกอลลาร์มาเลเซีย)

<u>ปี</u>	<u>สินทรัพย์หมุนเวียน</u>	<u>หนี้สินหมุนเวียน</u>	<u>หนี้สินทั้งหมด</u>	<u>สินทรัพย์ทั้งหมด</u>	<u>กำไรสุทธิก่อนภาษี</u>	<u>ดอกเบี้ยจ่าย</u>	<u>ส่วนของเจ้าของ</u>
2520	106,412,795	39,859,556	226,618,3	336,391,776	11,698,778	11,932,322	109,773,546
2521	128,464,787	31,053,956	233,993,5	346,841,815	11,612,909	12,142,095	112,848,237
2522	122,661,413	31,739,229	215,414,1	336,634,315	11,619,526	12,283,988	121,220,221
2523	91,544,496	63,029,714	202,888,1	327,886,728	13,644,238	11,394,928	124,998,616
2524	113,884,589	54,706,678	220,396,2	356,789,635	27,694,791	11,062,579	136,393,541

สถิติแสดงสินทรัพย์หมุนเวียน, หนี้สินหมุนเวียน, หนี้สินทั้งหมด, สินทรัพย์ทั้งหมด, กำไรสุทธิก่อนภาษี, ดอกเบี้ยจ่าย, ส่วนของเจ้าของ ของ
DBP ตั้งแต่ปี 2520-2524 (หน่วย : หมื่นรูปี)

<u>ปี</u>	<u>สินทรัพย์หมุนเวียน</u>	<u>หนี้สินหมุนเวียน</u>	<u>หนี้สินทั้งหมด</u>	<u>สินทรัพย์ทั้งหมด</u>	<u>กำไรสุทธิก่อนภาษี</u>	<u>ดอกเบี้ยจ่าย</u>	<u>ส่วนของเจ้าของ</u>
2520	44,700,848	24,291,682	64,363.8	126,280,449	1,784,550	5,852,026	61,916,564
2521	44,903,438	29,350,149	81,358.5	144,754,431	2,071,009	6,358,002	63,395,877
2522	59,842,419	38,218,341	132,205.5	196,938,421	2,435,584	7,889,719	64,732,716
2523	89,460,876	65,417,618	82,417.1	258,184,117	4,034,519	13,536,960	75,767,029
2524	120,542,348	135,486,962	334,903.9	423,929,452	7,411,785	19,004,958	89,025,419

สถิติแสดงสินทรัพย์หมุนเวียน, หนี้สินหมุนเวียน, หนี้สินห้างหมุก, สินทรัพย์ห้างหมุก, กำไรสุทธิก่อนภาษี, ดอกเบี้ยจ่าย, ส่วนของเจ้าของ
ของ DBS ตั้งแต่ปี 2520-2524 (หมาย : หน่วย : หมื่นบาทล่าร์สิงคโปร์)

<u>ปี</u>	<u>สินทรัพย์หมุนเวียน</u>	<u>หนี้สินหมุนเวียน</u>	<u>หนี้สินห้างหมุก</u>	<u>สินทรัพย์ห้างหมุก</u>	<u>กำไรสุทธิก่อนภาษี</u>	<u>ดอกเบี้ยจ่าย</u>	<u>ส่วนของเจ้าของ</u>
2520	1,418,359	1,491,904	2,123,384	2,271,174	30,245	106,022	147,790
2521	2,192,344	2,242,146	2,899,841	3,070,729	46,625	136,813	170,888
2522	2,692,303	2,646,596	3,515,705	3,824,863	67,464	227,405	309,158
2523	3,736,793	3,656,849	4,930,816	5,543,352	106,005	373,292	612,536
2524	5,250,117	5,021,342	7,109,213	7,801,737	172,691	611,461	692,524

การหาค่าสัมประสิทธิ์สัมพันธ์

การหาความสัมพันธ์ระหว่างการเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ที่บรรษัทฯอนุมัติให้กู้
แก่อุกฤษณารัตน์กับการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าเพิ่มภาคอุกฤษณารัตน์กับการเกษตร
ในประเทศไทย

กำหนดให้ $x =$ การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ที่บรรษัทฯอนุมัติให้กู้
เพื่ออุกฤษณารัตน์กับการเกษตร (หน่วยลานนาห)

$y_1 =$ การเปลี่ยนแปลงของมูลค่าเพิ่มที่เกิดจากการ
ลงทุนในภาคอุกฤษณารัตน์กับการเกษตรในประเทศไทย
(หน่วยลานนาห)

x	x_1	xy	x^2	y_1^2
-52.956	2,064.032	-109,302.88	2,804.3379	4,260,228.1
-19.318	1,774.358	-34,277.048	373.18512	3,148,346.8
-5.691	376.07	-2,140.2144	32.387481	141,428.64
-3.32	-1,730.119	5,743.9951	11.0224	2,993,311.8
77.926	765.553	59,656.483	6,072.4615	586,071.4
-59.081	1,067.019	-63,040.55	3,490.5646	1,138,529.5
157.488	3,285.436	517,416.74	24,802.47	10,794,090.
95.048	7,602.349	374,056.43	37,586.429	23,062,006.

โจทย์

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

$$\sum (x - \bar{x})(y - \bar{y}) = \sum xy_1 - \frac{\sum x \sum y_1}{n}$$

$$= 374,056.53 - \frac{(95.048)(7,602.349)}{7}$$

$$= 270,829.66$$

$$\sum (x - \bar{x})^2 = \sum x^2 - \frac{(\sum x)^2}{n}$$

$$= 37,586.429 - \frac{(95.048)^2}{7}$$

$$= 36,295.84$$

$$\sum (y - \bar{y})^2 = \sum y_1^2 - \frac{(\sum y_1)^2}{n}$$

$$= 23,062,006 - \frac{(7,602.349)^2}{7}$$

$$= 14,805,476$$

$$\therefore r = \frac{270,829.66}{\sqrt{(36,295.84)(14,805,476)}}$$

$$= 0.3695$$

$$\text{หรือ } r = 36.95\%$$

หมายความว่า เงินกู้ที่บรรษัทอนุมัติให้กู้แก่กรุงการอุตสาหกรรมการเกษตรกับ
มูลค่าเพิ่มที่เกิดจากการลงทุนในอุตสาหกรรมการเกษตรในปัจจุบันมีความสัมพันธ์กับ
ประมาณ .3695 หรือร้อยละ 36.95

การวิเคราะห์ความถดถอย

$$Y_1 = a + bx$$

$$a = \frac{\sum Y_1 - b \sum x}{n}$$

$$b = \frac{\sum xy_1 - \frac{(\sum x)(\sum y_1)}{n}}{\sum x^2 - \frac{(\sum x)^2}{n}}$$

$$= \frac{374,056.53 - \frac{(95.048)(7,602.349)}{7}}{37,586.429 - \frac{(95.048)^2}{7}}$$

$$= \frac{270,829.66}{36,295.84}$$

$$= 7.4617$$

$$a = \frac{\sum y_1 - b \sum x}{n}$$

$$= 7,602.349 - (7.4617)(95.048)$$

$$= 984.74$$

$$\therefore Y_1 = a + bx$$

$$= 984.74 + 7.4617 x$$

นั้นคือ เงินกู้ที่มีรายทอนบุนท์ให้แก่โครงการอุตสาหกรรมการเกษตรมีความลับพันธ์ กับมูลค่าเพิ่มที่เกิดขึ้นจากการอุตสาหกรรมการเกษตรในประเทศไทยประมาณ 7.4617 และถ้า x เพิ่มขึ้น 1 หน่วย จะทำให้ y_1 เพิ่มขึ้น 7.4617 หน่วย

การทดสอบสมมติฐานทางสถิติ (HYPOTHESIS TESTING)

การทดสอบสมมติฐานทางสถิติของความสัมพันธ์ระหว่างการเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ที่เบรร์รัชทอนุมัติให้กู้เพื่อการลงทุนในอุตสาหกรรมการเกษตร กับการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าเพิ่มที่เกิดจากการลงทุนในอุตสาหกรรมการเกษตรในประเทศไทย

$$H_0 : \rho = 0$$

$$H_a : \rho \neq 0$$

$$t_{\frac{\alpha}{2}}, n-2 = .10 = \pm 2.01$$

$$\text{จะ REJECT } H_0: \rho = 0 \text{ เมื่อ } t_{\text{cal}} > \pm 2.01$$

$$t_{\text{cal}} = \frac{r}{S_r}$$

$$S_r = \sqrt{\frac{1-r^2}{n-2}}$$

$$\therefore t_{\text{cal}} = \frac{r}{\sqrt{\frac{1-r^2}{n-2}}}$$

$$= \frac{0.3695}{\sqrt{\frac{1-(.3695)^2}{5}}}$$

$$= \frac{0.3695}{0.4156} = 0.8891$$

$$\text{นั่นคือ } t_{\text{cal}} = 0.8891 < t \text{ (จากตาราง) } 10, 5 = 2.01$$

$\therefore \text{ACCEPT } H_0: \rho = 0$ หมายความว่า การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ที่เบรร์รัชทอนุมัติให้กู้เพื่อลงทุนในอุตสาหกรรมการเกษตรกับการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าเพิ่มที่เกิดจากการลงทุนในอุตสาหกรรมการเกษตรในประเทศไทย ไม่มีความสัมพันธ์กัน ณ ระดับนัยสำคัญที่ .10



การหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

การหาความสัมพันธ์ระหว่างการเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ที่บรรษัทอนุมติให้กู้เพื่อลงทุนในอุตสาหกรรมการเกษตร กับการเปลี่ยนแปลงของการจ้างงานในภาคอุตสาหกรรมการเกษตรในประเทศไทย

กำหนดให้ $X =$ การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ที่บรรษัทอนุมติให้กู้เพื่อลงทุนในอุตสาหกรรมการเกษตร (หน่วย: ล้านบาท)

$Y_2 =$ การเปลี่ยนแปลงของการจ้างงานในภาคอุตสาหกรรมการเกษตรในประเทศไทย (หน่วย : ล้านคน)

X	Y_2	XY_2	X^2	Y_2^2
-52.956	2.044	-108.24206	2,804.3379	4.177936
-19.318	0.678	- 13.097604	373.18512	0.459684
- 5.691	0.898	- 5.110518	32.387481	0.806404
- 3.32	1.105	- 3.6686	11.0224	1.221025
77.926	-0.977	- 76.133702	6,072.4615	0.954529
-59.081	0.918	- 54.236358	3,490.5646	0.842724
157.488	2.594	408.52387	24,802.47	6.728836
95.048	7.26	148.03503	37,586.429	15.191138

ຈາກສົກຮ່ວມ

$$\begin{aligned}
 r_D &= \frac{\sum (X - \bar{X})(Y - \bar{Y})}{\sqrt{\sum (X - \bar{X})^2 \sum (Y - \bar{Y})^2}} \\
 \sum (X - \bar{X})(Y - \bar{Y}) &= \sum XY_2 - \frac{(\sum X)(\sum Y_2)}{n} \\
 &= 148.03503 - \frac{(95.048)(7.26)}{7} \\
 &= 49.456676 \\
 \sum (X - \bar{X})^2 &= \sum X^2 - \frac{(\sum X)^2}{n} \\
 &= 37,586.429 - \frac{(95.048)^2}{7} \\
 &= 36,295.84 \\
 \sum (Y - \bar{Y})^2 &= \sum Y_2^2 - \frac{(\sum Y_2)^2}{n} \\
 &= 15.191138 - \frac{(7.26)^2}{7} \\
 &= 7.6614809 \\
 &= \frac{49.456676}{\sqrt{(36,295.84)(7.6614809)}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 r_D &= 0.10 \\
 \text{หรือ} &= 10 \%
 \end{aligned}$$

หมายความว่า เจนูกที่บรรจุหัวนมตีไหกูແກອຸຫ້ານກໍສ່າງກໍຮ່ວມກໍກໍາຕົວ
ກັບກໍາຕົວຈໍາງຈານໃນກາຄອຸຫ້ານກໍສ່າງກໍຮ່ວມກໍກໍາຕົວ
.10 ຜົນຍືລະ 10

การวิเคราะห์ความถดถอย

$$\begin{aligned}
 Y_2 &= a + b x \\
 a &= \frac{\sum Y_2 - b \sum x}{n} \\
 b &= \frac{\sum xy_2 - \frac{(\sum x)(\sum y_2)}{n}}{\sum x^2 - \frac{(\sum x)^2}{n}} \\
 &= \frac{148.03503 - \frac{(95.048)(7.26)}{7}}{37,586.429 - \frac{(95.048)^2}{7}} \\
 &= \frac{49.456676}{36,295.84} \\
 &= 0.0014 \\
 a &= \frac{\sum y_2 - b \sum x}{n} \\
 &= \frac{7.26 - (0.0014)(95.048)}{7} \\
 &= 1.0181 \\
 \therefore y_2 &= a + bx \\
 &= 1.0181 + 0.0014 x
 \end{aligned}$$

นั้นคือ เงินกู้ที่บรรษัทอุณหติให้แก่โครงการอุตสาหกรรมการเกษตร
 มีความสัมพันธ์กับการจ้างงานในภาคอุตสาหกรรมการเกษตรในประเทศไทย ประมาณ
 0.0014 และค่า x เพิ่มขึ้น 1 หน่วย จะทำให้ y_2 เพิ่มขึ้น = 0.0014 หน่วย

การทดสอบสมมติฐานทางสถิติ (HYPOTHESIS TESTING)

การทดสอบสมมติฐานทางสถิติหาความลับพันธุ์ระหว่างการเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ที่บรรษัทอนุมัติให้เพื่อลดทุนในอุคสานกรรมการ เกษตรกับการเปลี่ยนแปลงของภาระงานที่เกิดจากการลงทุนในภาคอุคสานกรรมการ เกษตรในประเทศไทย

$$H_0 : \rho = 0$$

$$H_a : \rho \neq 0$$

$$t_{\text{cal}} = .10 = \pm 2.01$$

จะ REJECT $H_0 : \rho = 0$ เมื่อ $t_{\text{cal}} > \pm 2.01$

$$t_{\text{cal}} = \frac{r}{S_r}$$

$$S_r = \sqrt{\frac{1-r^2}{n-2}}$$

$$\therefore t_{\text{cal}} = \frac{r}{\sqrt{\frac{1-r^2}{n-2}}}$$

$$= \frac{0.10}{\sqrt{\frac{1-(0.10)^2}{5}}} = \frac{0.10}{\sqrt{\frac{1-0.01}{5}}} = \frac{0.10}{\sqrt{0.19}} = \frac{0.10}{0.436} = 0.2247$$

$$\text{นั่นคือ } t_{\text{cal}} = 0.2247 < t(\text{จากตาราง}) .10,5 = 2.01$$

∴ จะ ACCEPT $H_0 : \rho = 0$ หมายความว่า การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ที่บรรษัทอนุมัติให้เพื่อลดทุนในอุคสานกรรมการ เกษตรกับการเปลี่ยนแปลงของภาระงานที่เกิดจากการลงทุนในภาคอุคสานกรรมการ เกษตรในประเทศไทย ไม่มีความสัมพันธ์กัน ณ. ระดับนัยสำคัญที่ .10

การหาความสัมประสิทธิ์สหสมพันธ์

การหาความสัมพันธ์ระหว่างการเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ที่บรรษัทอุตสาหกรรม
ให้กู้เพื่อลงทุนอุตสาหกรรมการเกษตรกับการเปลี่ยนแปลงของคุลการค้าของ
ประเทศไทย

กำหนดให้ $x =$ การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ที่บรรษัทอุตสาหกรรมให้กู้เพื่อ
ลงทุนในอุตสาหกรรมการเกษตร (หน่วย: ล้านบาท)

$y_3 =$ การเปลี่ยนแปลงของคุลการค้าของประเทศไทย
(หน่วย: ร้อยล้านบาท)

X	y_3	XY_3	x^2	y_3^2
-52.956	- 58.59	3,102.692	2,804.3379	3,432.7881
-19.318	90.763	-1,753.3596	379.18512	8,237.9222
- 5.691	-145.139	825.98605	32.387481	21,065.329
- 3.32	- 29.412	97.64784	11.0224	865.06574
77.926	-185.131	-14,426.518	6,072.4615	34,273.487
-59.081	-109.317	6,458.5577	3,490.5646	11,950.206
157.488	- 78.583	-12,375.88	24,802.47	6,175.2879
95.048	-515.409	-18,070.874	37,586.429	86,000.087

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

$$\sum (x - \bar{x})(y - \bar{y}) = \sum XY - \frac{(\sum X)(\sum Y)}{n}$$

$$= -18,070.874 - \frac{(95.048)(-515.409)}{7}$$

$$= -11,072.503$$

$$\sum (x - \bar{x})^2 = \sum X^2 - \frac{(\sum X)^2}{n}$$

$$= 37,586.429 - \frac{(95.048)^2}{7}$$

$$= 36,295.84$$

$$\sum (y - \bar{y})^2 = \sum Y^2 - \frac{(\sum Y)^2}{n}$$

$$= 86,000 - \frac{(-515.409)^2}{7}$$

$$= 48,050.596$$

$$r \propto = \frac{-11,072.503}{\sqrt{(36,295.84)(48,050.596)}}$$

$$= -0.2651$$

$$\text{หรือ} \quad = -26.51\%$$

หมายความว่า เงินกู้ที่บรรจุหอนุมัติให้กู้แก่กู้สาหกรรมการเกษตรกับการชาติ
คุลการค้ามีความสัมพันธ์กับประมาณ .2651 หรืออย่าง 26.51 ด้านเงินกู้ที่บรรจุห
อนุมัติให้กู้แก่กู้สาหกรรมการเกษตรเพิ่มขึ้น การขาดคุลการค้าจะลดลง หรือด้านเงินกู้
ที่บรรจุหอนุมัติให้กู้แก่กู้สาหกรรมการเกษตรลดลง การขาดคุลการค้าจะเพิ่มขึ้น

การวิเคราะห์ความถดถอย

$$y_3 = a + bx$$

$$a = \frac{\sum y_3 - b \sum x}{n}$$

$$b = \frac{\sum xy_3 - (\sum x)(\sum y_3)}{\sum x^2 - (\sum x)^2}$$

$$= \frac{-18,070.874 - \frac{(95.048)(-515.409)}{7}}{37,586.429 - \frac{(95.048)^2}{7}}$$

$$= \frac{-11,072.503}{36,295.84}$$

$$= -0.3050$$

$$a = \frac{\sum y_3 - b \sum x}{n}$$

$$= \frac{-515.409 - (-0.3050)(95.048)}{7}$$

$$= -69.4885$$

$$\therefore y_3 = -69.4885 - .3050 x$$

นั่นคือ เจ็นกูทเบรชท้อมูติกิไหกุเกกอุตสาหกรรมการเกษตรมีความ
สัมพันธ์กับผลการค้าประเพณีประมาณ .3050 หรือถ้า x เพิ่มขึ้น 1 หน่วย
 y_3 จะลดลง = .3050 หน่วย

การทดสอบสมมติฐานทางสถิติ (HYPOTHESIS TESTING)

การทดสอบสมมติฐานทางสถิติความสัมพันธ์ระหว่างการเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ที่บรรษัทอนุมัติให้กู้เพื่อลงทุนในอุตสาหกรรมการเกษตร กับการเปลี่ยนแปลงของคุณภาพของประเทศไทย

$$H_0 : \rho = 0$$

$$H_a : \rho \neq 0$$

$$t \text{ cal} = \frac{r}{S_r} = .10 = \pm 2.01$$

จะ REJECT $H_0 : \rho = 0$ เมื่อ $t_{\text{cal}} > \pm 2.01$

$$t_{\text{cal}} = \frac{r}{S_r}$$

$$S_r = \sqrt{\frac{1-r^2}{n-2}}$$

$$\therefore t_{\text{cal}} = \frac{r}{\sqrt{\frac{1-r^2}{n-2}}}$$

$$= \frac{-0.2651}{\sqrt{\frac{1-(-0.2651)^2}{5}}}^2$$

$$= \frac{-0.2651}{0.4312}$$

$$= -0.6148$$

$$t_{\text{cal}} = -0.6148 < t(\text{จากตาราง}) .10,5 = -2.01$$

นั่นคือ ACCEPT $H_0 : \rho = 0$ หมายความว่าการเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ที่บรรษัทอนุมัติให้กู้เพื่อลงทุนในอุตสาหกรรมการเกษตร กับการเปลี่ยนแปลงคุณภาพของประเทศไทยไม่มีความสัมพันธ์กัน ณ ระดับนัยสำคัญที่ .01

การหาความสัมประสิทธิ์สหสมัยพันธ์

การหาความสัมพันธ์ระหว่างการเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ที่บรรษัทอุตสาหกรรมให้กู้เพื่อลงทุนในอุตสาหกรรมการเกษตรกับการเปลี่ยนแปลงของคุลการซ่อมระเงินของประเทศไทย

กำหนดให้ $X =$ การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ที่บรรษัทอุตสาหกรรมให้กู้เพื่อลงทุนในอุตสาหกรรมการเกษตร (หน่วย:ล้านบาท)

$Y_4 =$ การเปลี่ยนแปลงของคุลการซ่อมระเงินของประเทศไทย
(หน่วย:ร้อยล้านบาท)

X	Y_4	XY_4	X^2	Y_4^2
-52.956	-51.540	2,729.3522	2,804.3379	2,656.3716
-19.318	27.752	- 536.11314	373.18512	770.1735
- 5.691	-74.542	424.21852	32.387481	5,556.5098
- 3.32	-57.61	191.2652	11.0224	3,318.9121
77.926	53.730	4,186.964	6,072.4615	2,886.9129
-59.081	27.457	-1,622.187	3,490.5646	753.88685
157.488	-26.661	-4,198.7876	24,802.47	710.80892
95.048	-101.414	1,174.7122	37,586.429	16,653.576

จากสูตร

$$\begin{aligned}
 &= \frac{\sum (x - \bar{x})(y - \bar{y})}{\sqrt{(\sum (x - \bar{x})^2)(\sum (y - \bar{y})^2)}}
 \\
 \sum (x - \bar{x})(y - \bar{y}) &= \sum XY - \frac{(\sum X)(\sum Y)}{n} \\
 &= 1,174.7122 - \frac{(95.048)(-101.414)}{7} \\
 &= 2,551.7405 \\
 (\bar{x})^2 &= \sum X^2 - \frac{(\sum Y)^2}{n} \\
 &= 37,586.429 - \frac{(95.048)^2}{7} \\
 &= 36,295.84 \\
 (y - \bar{y})^2 &= \sum Y^2 - \frac{(\sum Y)^2}{n} \\
 &= 16,653.576 - \frac{(-101.414)^2}{7} \\
 &= 15,184.319 \\
 \therefore r &= \frac{2,551.7405}{\sqrt{(36,295.84)(15,184.319)}} \\
 &= 0.1087 \\
 \text{หรือ} &= 10.87 \%
 \end{aligned}$$

หมายความว่า เงินกู้ที่บรรษัทอนุมัติให้แก่คุณสำนักงานกรรมการเกษตร
มีความเสี่ยงที่เกี่ยวกับคุณภาพชาร์จเงินประมาณ .1087 หรือร้อยละ 10.87

การวิเคราะห์ความถดถอย

$$y_4 = a + bx$$

$$a = \frac{\sum y_4 - b \sum x}{n}$$

$$b = \frac{\sum xy_4 - \frac{(\sum x)(\sum y_4)}{n}}{\sum x^2 - \frac{(\sum x)^2}{n}}$$

$$= \frac{1,174.7122 - \frac{(95.048)(-101.414)}{7}}{37,586.429 - \frac{(95.048)^2}{7}}$$

$$= \frac{2551.7405}{36,295.84}$$

$$= 0.0703$$

$$a = \frac{\sum y_4 - b \sum x}{n}$$

$$= \frac{-101.414 - (0.0703)(95.048)}{7}$$

$$= -15.4423$$

$$y_4 = -15.4423 + 0.0703 x$$

หมายความว่าเงินกู้ที่บรรษัทอุบมีต้องเก็บส่วนรวมการเกษตรกับ
คุลการซ่อมรักษา มีความลับพันธ์กับประมาณ 0.0703 และถ้า x เพิ่มขึ้น 1 หน่วย
 y_4 จะเพิ่ม 0.0703 หน่วย

การทดสอบสมมติฐานทางสถิติ (HYPOTHESIS TESTING)

การทดสอบสมมติฐานทางสถิติ ความล้มเหลวระหว่างการเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ที่บรรษัทอนุมัติให้กู้เพื่อการลงทุนในอุตสาหกรรมการเกษตรกับการเปลี่ยนแปลงของคุณภาพชาระเงินของประเทศไทย

$$H_0 : \rho = 0$$

$$H_a : \rho \neq 0$$

$$t \alpha/2, n-2 = .10 = \pm 2.01$$

จะ REJECT $H_0 : \rho = 0$ เมื่อ $t_{cal} > \pm 2.01$

$$t_{cal} = \frac{r}{S_r}$$

$$S_r = \sqrt{\frac{1-r^2}{n-2}}$$

$$\begin{aligned} \therefore t_{cal} &= \sqrt{\frac{r^2}{\frac{1-r^2}{n-2}}} \\ &= \sqrt{\frac{1087}{1-(.1087)^2}} \\ &= \frac{0.1087}{0.4446} \\ &= 0.2445 \end{aligned}$$

$$\therefore t_{cal} = -0.2445 < t(\text{จากตาราง}) .10,5 = -2.01$$

ACCEPT $H_0 : \rho = 0$

นั่นคือ การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ที่บรรษัทอนุมัติให้กู้เพื่อลงทุนในอุตสาหกรรมการเกษตรกับการเปลี่ยนแปลงของคุณภาพชาระเงินของประเทศไทย ไม่มีความล้มเหลว กัน ณ. ระดับนัยสำคัญ .10

การหาค่าสัมประสิทธิ์สัมพันธ์

การหาความสัมพันธ์ระหว่างการเปลี่ยนแปลงความไม่เพียงพอระหว่างเงินกู้ที่ธรรมดากับเงินกู้ที่ต้องการลงทุนในอุกษานกรรม กับการเปลี่ยนแปลงเงินออมกับเงินลงทุนในประเทศไทย

กำหนดให้ $x =$ การเปลี่ยนแปลงของความไม่เพียงพอระหว่างเงินออมกับเงินลงทุนในประเทศไทย (หน่วย : ร้อยล้านบาท)

$y_5 =$ การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ที่ธรรมดากับเงินกู้ที่ต้องการลงทุนในอุกษานกรรม (หน่วย : ล้านบาท)

X	y_5	XY_5	x^2	y_5^2
-106.43	- 52.956	5,636.1071	11,327.345	2,804.3379
36.49	- 19.318	- 704.91382	1,331.5201	373.18512
-134.81	- 5.691	767.20371	18,173.736	32.387481
- 8.52	- 3.32	28.2864	72.5904	11.0224
-187.75	77.926	-14,630.607	35,250.063	6,072.4615
- 28.75	- 59.081	1,698.5788	826.5625	3,490.564
- 46.20	157.488	- 7,275.9456	2,134.44	24,802.47
-475.97	157.488	-14,481.29	69,116.257	37,586.429

$$\begin{aligned}
 \text{จากสูตร } r &= \frac{\sum (x - \bar{x})(y - \bar{y})}{\sqrt{\sum (x - \bar{x})^2 \sum (y - \bar{y})^2}} \\
 \sum (x - \bar{x})(y - \bar{y}) &= \sum XY - \frac{(\sum X)(\sum Y)}{n} \\
 &= -14,481.29 - \frac{(-475.97)(157.488)}{7} \\
 &= -3,772.7809 \\
 \sum (x - \bar{x})^2 &= \sum X^2 - \frac{(\sum X)^2}{n} \\
 &= 69,116.257 - \frac{(-475.97)^2}{7} \\
 &= 36,752.337 \\
 \sum (y - \bar{y})^2 &= \sum Y^2 - \frac{(\sum Y)^2}{n} \\
 &= 37,586.429 - \frac{(157.488)^2}{7} \\
 &= 34,043.219 \\
 r_{xy} &= \frac{-3772.7809}{\sqrt{(36,752.337)(34,043.219)}} \\
 r_{xy} &= -0.1067 \\
 \text{หรือ} &= -10.67\%
 \end{aligned}$$

หมายความว่า เจนกูท์บรรษัทอนุมัติให้กู้แก่โครงการอุตสาหกรรมกับ
ความไม่เที่ยงพาระหว่างเงินออมกับเงินลงทุนเมื่อความสัมพันธ์กันประมาณ 10.67
หรือร้อยละ 10.67 คือถ้าเจนกูท์บรรษัทอนุมัติให้กู้เพิ่มขึ้น ความไม่เที่ยงพาระหว่าง
เงินออมกับเงินลงทุนจะลดลงหรือถ้าเจนกูท์บรรษัทอนุมัติให้กู้ลดลง ความไม่
เที่ยงพาระหว่างเงินออมกับเงินลงทุนจะเพิ่มขึ้น

การวิเคราะห์ความถดถอย

$$y_5 = a + bx$$

$$\begin{aligned} a &= \frac{\sum y_5 - b \sum x}{n} \\ b &= \frac{\sum XY_5 - (\sum x)(\sum y_5)}{n} \\ &\quad \sum x^2 - \frac{(\sum x)^2}{n} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &= -14,481.29 - \frac{(-475.97)(157.488)}{7} \\ &= \frac{69,116.257 - \frac{(-475.97)^2}{7}}{7} \\ &= -0.1026 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} a &= \frac{\sum y_5 - b \sum x}{n} \\ &= \frac{157.488 - (-0.1026)(-475.97)}{7} \\ &= 15.5219 \end{aligned}$$

$$Y_5 = 15.5219 - 0.1026 x$$

หมายความว่า เงินกู้ที่บรรจุหักต้นต่อเดือนจะลดลง 0.1026 หน่วย ต่อเดือน หรือระหว่างเดือนหนึ่ง เงินออมกับเงินลงทุนประมาณ 0.1026 และถ้า x เพิ่มขึ้น 1 หน่วย y_5 จะลดลง 0.1026 หน่วย

การทดสอบสมมติฐานทางสถิติ (HYPOTHESIS TESTING)

การทดสอบสมมติฐานทางสถิติ ความลับมัพน์ระหว่างการเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ที่บรรษัทหอนุมัคิให้กู้เพื่อลงทุนในอุตสาหกรรม กับการเปลี่ยนแปลงของความไม่เพียงพอระหว่างเงินออมกับเงินลงทุนในประเทศไทย

$$H_0 : \rho = 0$$

$$H_a : \rho \neq 0$$

$$t \propto_{\alpha/2}, n-2 = .10 = \pm 2.01$$

จะ REJECT $H_0 : \rho = 0$ เมื่อ $t_{cal} > \pm 2.01$

$$t_{cal} = \frac{r}{S_r}$$

$$S_r = \sqrt{\frac{1-r^2}{n-2}}$$

$$\therefore t_{cal} = \frac{r}{\sqrt{\frac{1-r^2}{n-2}}}$$

$$= \frac{-0.1067}{\sqrt{\frac{1-(0.1067)^2}{5}}}$$

$$= \frac{-0.1067}{0.4447}$$

$$= 0.2399$$

นั้นคือ ACCEPT $H_0 : \rho = 0 < t_{cal} = 0.2399$ $t_{(จากตาราง)}_{.10,5} = -2.01$

หมายความว่า การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ที่บรรษัทหอนุมัคิให้กู้เพื่อลงทุนในอุตสาหกรรมกับการเปลี่ยนแปลงของความไม่เพียงพอระหว่างเงินออมกับเงินลงทุนในประเทศไทยไม่มีความลับมัพน์กัน ณ ระดับนัยสำคัญ .10



PERCENTILES OF THE T DISTRIBUTION



Degrees of Freedom	$t_{.05}$	$t_{.01}$	$t_{.005}$	$t_{.001}$	$t_{.0005}$	$t_{.0001}$	$t_{.00005}$						
1	.158	.325	.510	.727	1.00	1.38	1.96	3.08	6.31	12.7	31.8	63.7	637
2	.142	.289	.445	.617	.816	1.06	1.39	1.89	2.92	4.30	6.96	9.92	31.6
3	.137	.277	.424	.584	.765	.978	1.25	1.64	2.35	3.18	4.54	5.84	12.9
4	.134	.271	.414	.569	.741	.941	1.19	1.53	2.13	2.78	3.75	4.60	8.61
5	.132	.267	.408	.559	.727	.920	1.16	1.48	2.01	2.57	3.36	4.03	6.86
6	.131	.265	.404	.553	.718	.906	1.13	1.44	1.94	2.45	3.14	3.71	5.96
7	.130	.263	.402	.549	.711	.896	1.12	1.42	1.90	2.36	3.00	3.50	5.40
8	.130	.262	.399	.546	.706	.889	1.11	1.40	1.86	2.31	2.90	3.36	5.04
9	.129	.261	.398	.543	.703	.883	1.10	1.38	1.83	2.26	2.82	3.25	4.78
10	.129	.260	.397	.542	.700	.879	1.09	1.37	1.81	2.23	2.76	3.17	4.59
11	.129	.260	.396	.540	.697	.876	1.09	1.36	1.80	2.20	2.72	3.11	4.44
12	.128	.259	.395	.539	.695	.873	1.08	1.36	1.78	2.18	2.68	3.06	4.32
13	.128	.259	.394	.538	.694	.870	1.08	1.35	1.77	2.16	2.65	3.01	4.22
14	.128	.258	.393	.537	.692	.868	1.08	1.34	1.76	2.14	2.62	2.98	4.14
15	.128	.258	.393	.536	.691	.866	1.07	1.34	1.75	2.13	2.60	2.95	4.07
16	.128	.258	.392	.535	.690	.865	1.07	1.34	1.75	2.12	2.58	2.92	4.02
17	.128	.257	.392	.534	.689	.863	1.07	1.33	1.74	2.11	2.57	2.90	3.96
18	.127	.257	.392	.534	.688	.862	1.07	1.33	1.73	2.10	2.55	2.88	3.92
19	.127	.257	.391	.533	.688	.861	1.07	1.33	1.73	2.09	2.54	2.86	3.88
20	.127	.257	.391	.533	.687	.860	1.06	1.32	1.72	2.09	2.53	2.84	3.85
21	.127	.257	.391	.532	.686	.859	1.06	1.32	1.72	2.08	2.52	2.83	3.82
22	.127	.256	.390	.532	.686	.858	1.06	1.32	1.72	2.07	2.51	2.82	3.79
23	.127	.256	.390	.532	.685	.858	1.06	1.32	1.71	2.07	2.50	2.81	3.77
24	.127	.256	.390	.531	.685	.857	1.06	1.32	1.71	2.06	2.49	2.80	3.74
25	.127	.256	.390	.531	.684	.856	1.06	1.32	1.71	2.06	2.48	2.79	3.72
26	.127	.256	.390	.531	.684	.856	1.06	1.32	1.70	2.06	2.48	2.78	3.71
27	.127	.256	.389	.531	.684	.855	1.06	1.31	1.70	2.05	2.47	2.77	3.69
28	.127	.256	.389	.530	.683	.855	1.06	1.31	1.70	2.05	2.47	2.76	3.67
29	.127	.256	.389	.530	.683	.854	1.05	1.31	1.70	2.04	2.46	2.76	3.66
30	.127	.256	.389	.530	.683	.854	1.05	1.31	1.70	2.04	2.46	2.75	3.65
∞	.126	.253	.385	.524	.674	.842	1.04	1.28	1.64	1.96	2.33	2.58	3.29

Note: For the lower percentiles, use the relation $t_a = -t_{1-a}$. In particular, $t_{.00} = -t_{.99} = 0$.

For example, for 6 degrees of freedom, $t_{.95} = -t_{.05} = -.404$.

This table is abridged from Table II of Fisher and Yates, *Statistical Tables for Biological, Agricultural, and Medical Research* (5th ed.)/Fisher, *Statistical Methods for Research Workers*, published by Oliver and Boyd, Ltd., Edinburgh, by permission of the authors and publishers.

ประวัติบุํเชียน

นางสาวศิริลักษณ์ ไส花园 เคราะห์ สำเร็จการศึกษาชั้นปวชญุานบัณฑิต
ภาควิชาการบัญชี คณะบัญชี วิทยาลัยกรุงเทพ เมื่อปีการศึกษา 2523 และเข้าศึกษา^{ชั้นปวชญุานบัณฑิต}
ท่อในชั้นปวชญุานห้ามห้าม เมื่อปีการศึกษา 2524 สาขาวิชาการงานการและกิจการเงิน
ภาควิชาการงานการและกิจการเงิน คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

