



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) : (AOT)

ข้อมูลประวัติบริษัท

บริษัท	บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่	333 หมู่ที่ 7 ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กทม.
โทรศัพท์	0-2535-1111
โทรสาร	0-2531-5559, 0-2535-4061
กลุ่มธุรกิจหลัก	ขนส่งและโลจิสติกส์
วันก่อตั้งบริษัท	3 มี.ค. 2522
วันที่เข้าเป็นบจ.	11 มี.ค. 2547
วันสิ้นสุดรอบบัญชี	30/9
ทุนจดทะเบียน	14,285,700,000.00 บาท
ทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว	14,285,700,000.00 (บาท)
พาร์	10.00
จำนวนหุ้นทั้งหมด	1,428,570,000 หุ้น
ราคาซื้อขายครั้งแรก	42.00 บาท
หมายเลขกำกับหลักทรัพย์ : ในประเทศ	TH0765010002
หมายเลขกำกับหลักทรัพย์ : ต่างด้าว	TH0765010010
สำนักสอบบัญชี	สำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน
ผู้สอบบัญชี	สำนักงาน ตรวจเงินแผ่นดิน
ซื้อจำกัด(หุ้นสามัญ)	428,571,000 หุ้น (30%)
จำนวนหุ้นคงเหลือเพื่อโอน	203,902,043
จำนวนหุ้นที่รอการโอน	0
ระยะเวลาห้ามซื้อขาย	11 มี.ค. 2547 - 10 ก.ย. 2548
จำนวนหุ้นที่ห้ามซื้อขาย(หุ้น)	1,000,154,010
นโยบายเงินปันผล	-
เงื่อนไขการรับหลักทรัพย์	-

ตำแหน่งคณะกรรมการ

รายชื่อคณะกรรมการ	ตำแหน่ง
ดร.ศรีสุข จันทรางศุ	ประธานกรรมการ
พลอากาศเอกคงศักดิ์ วันทนา	รองประธานกรรมการ
นายบัญชา ปัตตนาภรณ์	กรรมการผู้จัดการใหญ่ (รักษาการ)

งบการเงินอย่างย่อ

	2005	2004	2003
รายได้ (ล้านบาท)	16,915.09	14,460.96	-
กำไรสุทธิ (ล้านบาท)	7,408.86	4,770.34	-
กำไรต่อหุ้น	5.19	3.85	-
สินทรัพย์ (ล้านบาท)	134,520.79	108,744.56	-
ส่วนของผู้ถือหุ้น (ล้านบาท)	64,095.25	58,397.31	-
หนี้สิน (ล้านบาท)	70,039.29	50,266.04	-
จำนวนหุ้นทั้งหมด	1,428.57	1,428.57	-
มูลค่าหุ้นตามบัญชี	44.87	40.88	-
P/E	10.12	15.42	-
P/BV	1.17	1.26	-
ราคาปิดสุดท้าย	52.50	51.50	-
พาร์	10.00	10.00	-

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ผู้ถือหุ้น	% การถือหุ้น
กระทรวงการคลัง	70.00
STATE STREET BANK AND TRUST COMPANY	2.98
HSBC BANK PLC-CLIENTS GENERAL A/C	2.94

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บริษัท เอเชีย นามารีน เซอร์วิสเซส จำกัด (มหาชน) : (ASIMAR)

ข้อมูลประวัติบริษัท

บริษัท	บริษัท เอเชีย นามารีน เซอร์วิสเซส จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่	128 หมู่ 3 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลแหลมฟ้าผ่า อำเภอ พระสมุทรเจดีย์ สมุทรปราการ
โทรศัพท์	0-2815-2060-67
โทรสาร	0-2453-7213-4
กลุ่มธุรกิจหลัก	ขนส่งและ โลจิสติกส์
วันก่อตั้งบริษัท	3 มิ.ย. 2448
วันที่เข้าเป็นบจ.	17 ม.ค. 2539
วันสิ้นสุดรอบบัญชี	31/12
ทุนจดทะเบียน	238,000,000.00 บาท
ทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว	184,139,756.00 (บาท)
พาร์	1.00
จำนวนหุ้นทั้งหมด	184,139,756 หุ้น
ราคาซื้อขายครั้งแรก	60.00 บาท
หมายเลขกำกับหลักทรัพย์ : ในประเทศ	TH0544A10Z06
หมายเลขกำกับหลักทรัพย์ : ต่างด้าว	TH0544A10Z14
สำนักสอบบัญชี	สำนักงาน ดร.วิรัช แอนด์ แอสโซซิเอทส์
ผู้สอบบัญชี	ดร. วิรัช อภิเมธีขำรง
ซื้อจำกัด(หุ้นสามัญ)	46,034,939 หุ้น (25%)
จำนวนหุ้นคงเหลือเพื่อโอน	41,436,994
จำนวนหุ้นที่รอการโอน	0
ระยะเวลาห้ามซื้อขาย	17 ม.ค. 2539 - 16 ก.ค. 2539
จำนวนหุ้นที่ห้ามซื้อขาย(หุ้น)	9,358,700
นโยบายเงินปันผล	-
เงื่อนไขการรับหลักทรัพย์	-

ตำแหน่งคณะกรรมการ

รายชื่อคณะกรรมการ	ตำแหน่ง
นายประกิต ประทีปะเสน	ประธานกรรมการ
นายสุธรรม ตันต์ไพบูลย์	ประธานกรรมการบริหาร
นางวรรณรณ งานทวี	กรรมการผู้จัดการ

งบการเงินอย่างย่อ

	2004	2003	2002
รายได้ (ล้านบาท)	475.26	478.58	330.46
กำไรสุทธิ (ล้านบาท)	11.73	22.04	74.17
กำไรต่อหุ้น	0.06	0.15	0.62
สินทรัพย์ (ล้านบาท)	561.81	563.70	433.33
ส่วนของผู้ถือหุ้น (ล้านบาท)	224.15	232.43	189.38
หนี้สิน (ล้านบาท)	334.00	331.27	243.96
จำนวนหุ้นทั้งหมด	183.81	178.84	119.00
มูลค่าหุ้นตามบัญชี	1.22	1.30	1.59
P/E	24.77	5.29	24.31
P/BV	1.08	1.88	1.00
ราคาปิดสุดท้าย	1.25	2.26	1.48
พาร์	1.00	1.00	1.00

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ผู้ถือหุ้น	% การถือหุ้น
บริษัท ตันต์ไพบูลย์ จำกัด	22.50
นายวิบูลย์ พาณิชย์วงศ์	5.44
นายประวัต จันทรเรือง	3.50

บริษัท ทางด่วนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) : (BECL)

ข้อมูลประวัติบริษัท

บริษัท	บริษัท ทางด่วนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่	238/7 ถนนอโศก-ดินแดง แขวงบางกะปิ เขต ห้วยขวาง กทม.
โทรศัพท์	0-2641-4611
โทรสาร	0-2641-4610
กลุ่มธุรกิจหลัก	ขนส่งและโลจิสติกส์
วันก่อตั้งบริษัท	23 ธ.ค. 2530
วันที่เข้าเป็นบจ.	31 ส.ค. 2538
วันสิ้นสุดรอบบัญชี	31/12
ทุนจดทะเบียน	8,000,000,000.00 บาท
ทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว	7,700,000,000.00 (บาท)
พาร์	10.00
จำนวนหุ้นทั้งหมด	770,000,000 หุ้น
ราคาซื้อขายครั้งแรก	41.00 บาท
หมายเลขกำกับหลักทรัพย์ : ในประเทศ	TH0483010003
หมายเลขกำกับหลักทรัพย์ : ต่างด้าว	TH0483010011
สำนักสอบบัญชี	บริษัท ไพร์ซวอเตอร์เฮาส์ คูเปอร์ส เอบีเอ เอส จำกัด
ผู้สอบบัญชี	นาย เกื้อเกียรติ อินพรวิจิตร
ซื้อจำกัด(หุ้นสามัญ)	377,300,000 หุ้น (49%)
จำนวนหุ้นคงเหลือเพื่อโอน	95,926,627
จำนวนหุ้นที่รอการโอน	0
ระยะเวลาห้ามซื้อขาย	31 ส.ค. 2538 - 28 ก.พ. 2539
จำนวนหุ้นที่ห้ามซื้อขาย(หุ้น)	435,734,514
นโยบายเงินปันผล	-
เงื่อนไขการรับหลักทรัพย์	-

ตำแหน่งคณะกรรมการ

รายชื่อคณะกรรมการ	ตำแหน่ง
ดร.วีรพงษ์ รามางกูร	ประธานกรรมการ
นายปลิว ตรีวิศวะเวทย์	ประธานกรรมการบริหาร
นายสุวิช พึ่งเจริญ	กรรมการผู้จัดการ

งบการเงินอย่างย่อ

	2004	2003	2002
รายได้ (ล้านบาท)	6,600.63	6,218.29	6,368.92
กำไรสุทธิ (ล้านบาท)	1,915.88	1,233.14	878.04
กำไรต่อหุ้น	2.49	1.60	1.14
สินทรัพย์ (ล้านบาท)	48,356.58	49,679.13	51,214.38
ส่วนของผู้ถือหุ้น (ล้านบาท)	14,581.66	14,590.77	14,127.63
หนี้สิน (ล้านบาท)	33,774.93	35,070.62	37,086.75
จำนวนหุ้นทั้งหมด	770.00	770.00	770.00
มูลค่าหุ้นตามบัญชี	18.94	18.95	18.35
P/E	9.72	21.98	12.80
P/BV	1.43	1.38	0.83
ราคาปิดสุดท้าย	26.25	25.00	14.90
พาร์	10.00	10.00	10.00

ผู้ถือหุ้น	ผู้ถือหุ้นรายใหญ่	% การถือหุ้น
บริษัท ช.การช่าง จำกัด (มหาชน)		14.32
ธนาคาร กรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		7.18
ธนาคาร กรุงไทย จำกัด (มหาชน)		5.05

บริษัท บางปะกง เทอร์มินอล จำกัด (มหาชน) : (BTC)

ข้อมูลประวัติบริษัท

บริษัท	บริษัท บางปะกง เทอร์มินอล จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่	8/1 หมู่ 8 ถนนสุขุมวิท (บางนาตราด) กม.52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง ฉะเชิงเทรา
โทรศัพท์	0-3882-8421-2
โทรสาร	0-3882-8420
กลุ่มธุรกิจหลัก	ขนส่งและโลจิสติกส์
วันก่อตั้งบริษัท	24 พ.ย. 2538
วันที่เข้าเป็นบจ.	10 ก.ค. 2546
วันสิ้นสุดรอบบัญชี	31/12
ทุนจดทะเบียน	1,106,875,000.00 บาท
ทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว	594,019,316.00 (บาท)
พาร์	1.00
จำนวนหุ้นทั้งหมด	594,019,316 หุ้น
ราคาซื้อขายครั้งแรก	4.00 บาท
หมายเลขกำกับหลักทรัพย์ : ในประเทศ	TH0709010001
หมายเลขกำกับหลักทรัพย์ : ต่างด้าว	TH0709010019
สำนักสอบบัญชี	บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด
ผู้สอบบัญชี	นาย พิศิษฐ์ ชีวะเรืองโรจน์
ซื้อจำกัด(หุ้นสามัญ)	291,069,464 หุ้น (49%)
จำนวนหุ้นคงเหลือเพื่อโอน	194,451,279
จำนวนหุ้นที่รอการโอน	0
ระยะเวลาห้ามซื้อขาย	10 ก.ค. 2546 - 9 ม.ค. 2548
จำนวนหุ้นที่ห้ามซื้อขาย(หุ้น)	256,723,000
นโยบายเงินปันผล	-
เงื่อนไขการรับหลักทรัพย์	-

ตำแหน่งคณะกรรมการ

รายชื่อคณะกรรมการ	ตำแหน่ง
นายลิ้ม ชู เส็ง	ประธานกรรมการ
นายหลิง ลี กวง	กรรมการ
นางสาวสุวิมล อรรถนัสชาติ	กรรมการ

งบการเงินอย่างย่อ

	2004	2003	2002
รายได้ (ล้านบาท)	436.79	233.02	212.40
กำไรสุทธิ (ล้านบาท)	142.50	95.21	76.74
กำไรต่อหุ้น	0.26	0.35	0.47
สินทรัพย์ (ล้านบาท)	1,728.59	1,622.67	594.23
ส่วนของผู้ถือหุ้น (ล้านบาท)	1,538.53	1,188.47	200.64
หนี้สิน (ล้านบาท)	190.07	332.13	393.59
จำนวนหุ้นทั้งหมด	593.55	402.50	-
มูลค่าหุ้นตามบัญชี	2.59	2.95	-
P/E	18.54	29.52	-
P/BV	1.49	2.74	-
ราคาปิดสุดท้าย	3.16	6.05	-
พาร์	1.00	1.00	-
ผู้ถือหุ้นรายใหญ่			
ผู้ถือหุ้น		% การถือหุ้น	
นางสุกัญญา ลิ้ม		11.90	
WHITTLER CO., LTD.		8.19	
MISSWONG ANNIE CHIEW SIONG		4.09	

บริษัท จุฑานาวี จำกัด (มหาชน) : (JUTHA)

ข้อมูลประวัติบริษัท

บริษัท	บริษัท จุฑานาวี จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่	อาคารมาโนทาวเวอร์, 153 ซอยสุขุมวิท 39 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กทม.
โทรศัพท์	0-2260-0050
โทรสาร	0-2259-9825, 0-2261-4813
กลุ่มธุรกิจหลัก	ขนส่งและ โลจิสติกส์
วันก่อตั้งบริษัท	24 มิ.ย. 2519
วันที่เข้าเป็นบจ.	29 ธ.ค. 2532
วันสิ้นสุดรอบบัญชี	31/12
ทุนจดทะเบียน	333,800,000.00 บาท
ทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว	333,800,000.00 (บาท)
พาร์	4.00
จำนวนหุ้นทั้งหมด	83,450,000 หุ้น
ราคาซื้อขายครั้งแรก	10.00 บาท
หมายเลขกำกับหลักทรัพย์ : ในประเทศ	TH0174010Z03
หมายเลขกำกับหลักทรัพย์ : ต่างด้าว	TH0174010Z11
สำนักสอบบัญชี	บริษัท บัญชีกิจ จำกัด
ผู้สอบบัญชี	นาย บุญชู โรจนเสถียร
ซื้อจำกัด(หุ้นสามัญ)	20,862,500 หุ้น (25%)
จำนวนหุ้นคงเหลือเพื่อโอน	19,978,175
จำนวนหุ้นที่รอกการโอน	0
ระยะเวลาห้ามซื้อขาย	-
จำนวนหุ้นที่ห้ามซื้อขาย(หุ้น)	0
นโยบายเงินปันผล	-
เงื่อนไขการรับหลักทรัพย์	-

ตำแหน่งคณะกรรมการ

รายชื่อคณะกรรมการ	ตำแหน่ง
พล.ร.ต.ชาโณ เพ็ญชาติ	ประธานกรรมการ
นายชเนศร์ เพ็ญชาติ	กรรมการผู้จัดการ
นายศิริชัย สาครรัตน์กุล	กรรมการ

งบการเงินอย่างย่อ

	2004	2003	2002
รายได้ (ล้านบาท)	602.92	644.09	954.74
กำไรสุทธิ (ล้านบาท)	114.55	33.76	-107.91
กำไรต่อหุ้น	1.34	0.46	-2.43
สินทรัพย์ (ล้านบาท)	1,124.23	1,150.07	1,362.91
ส่วนของผู้ถือหุ้น (ล้านบาท)	83.67	-30.88	-159.62
หนี้สิน (ล้านบาท)	1,040.56	1,180.95	1,522.53
จำนวนหุ้นทั้งหมด	83.45	83.45	45.45
มูลค่าหุ้นตามบัญชี	1.00	-0.37	-3.51
P/E	13.40	66.19	-
P/BV	27.58	-	-
ราคาปิดสุดท้าย	10.00	14.60	2.04
พาร์	10.00	10.00	10.00

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ผู้ถือหุ้น	% การถือหุ้น
นางปริญญา ยั้งส์	37.93
บริษัทมาโน จำกัด	8.27
นายชเนศร์ เพ็ญชาติ	5.43

บริษัท พรีเมียม ชิปปิ้ง จำกัด (มหาชน) : (PSL)

ข้อมูลประวัติบริษัท

บริษัท	บริษัท พรีเมียม ชิปปิ้ง จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่	อาคารพาณิชย์เฮาส์ ชั้น 7, 8 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กทม.
โทรศัพท์	0-2696-8800
โทรสาร	0-2236-7654, 0-2633-8460
กลุ่มธุรกิจหลัก	ขนส่งและโลจิสติกส์
วันก่อตั้งบริษัท	1 ธ.ค. 2532
วันที่เข้าเป็นบจ.	16 ก.ย. 2536
วันสิ้นสุดรอบบัญชี	31/12
ทุนจดทะเบียน	520,000,000.00 บาท
ทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว	520,000,000.00 (บาท)
พาร์	1.00
จำนวนหุ้นทั้งหมด	520,000,000 หุ้น
ราคาซื้อขายครั้งแรก	85.00 บาท
หมายเลขกำกับหลักทรัพย์ : ในประเทศ	TH0363010Z02
หมายเลขกำกับหลักทรัพย์ : ต่างค่า	TH0363010Z10
สำนักสอบบัญชี	บริษัท สำนักงานเอสจีวี - ณ ถลาง จำกัด
ผู้สอบบัญชี	นาย ชีรพงษ์ แก้วรัตนปัทมา
ซื้อจำกัด(หุ้นสามัญ)	254,800,000 หุ้น (49%)
จำนวนหุ้นคงเหลือเพื่อโอน	35,390,347
จำนวนหุ้นที่รอการโอน	0
ระยะเวลาห้ามซื้อขาย	16 ก.ย. 2536 - 15 ก.ย. 2539
จำนวนหุ้นที่ห้ามซื้อขาย(หุ้น)	14,300,000
นโยบายเงินปันผล	-
เงื่อนไขการรับหลักทรัพย์	-

ตำแหน่งคณะกรรมการ

รายชื่อคณะกรรมการ	ตำแหน่ง
พลเรือเอก คร.อำนาจ จันทนัมภูระ	ประธานกรรมการ
นายฮาซิม คาลิด มอยนูดดิน	กรรมการผู้จัดการ
นางสาวนิชิต้า ซาห์	กรรมการ

งบการเงินอย่างย่อ

	2004	2003	2002
รายได้ (ล้านบาท)	8,728.12	3,990.52	3,402.82
กำไรสุทธิ (ล้านบาท)	4,749.77	1,536.56	502.43
กำไรต่อหุ้น	9.26	2.95	9.66
สินทรัพย์ (ล้านบาท)	13,375.78	5,867.92	5,103.84
ส่วนของผู้ถือหุ้น (ล้านบาท)	5,275.99	1,900.95	633.57
หนี้สิน (ล้านบาท)	8,083.27	3,910.05	4,427.25
จำนวนหุ้นทั้งหมด	520.00	520.00	52.00
มูลค่าหุ้นตามบัญชี	10.15	3.66	12.18
P/E	6.17	13.63	3.56
P/BV	6.07	11.04	2.34
ราคาปิดสุดท้าย	39.50	35.00	20.00
พาร์	1.00	1.00	10.00

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ผู้ถือหุ้น	% การถือหุ้น
บริษัท โกลเบ็ทซ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	15.75
MISSNISHITA SHAH	8.55
บริษัท โกลเบ็ทซ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	6.95

บริษัท อาร์ ซี แอล จำกัด (มหาชน) : (RCL)

ข้อมูลประวัติบริษัท

บริษัท	บริษัท อาร์ ซี แอล จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่	อาคารปัญญาทิวาเวอร์ ชั้น 30, 127/35 ถนน รัชดาภิเษก แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กทม.
โทรศัพท์	0-2296-1096-7
โทรสาร	0-2296-1098-99
กลุ่มธุรกิจหลัก	ขนส่งและโลจิสติกส์
วันก่อตั้งบริษัท	25 มี.ย. 2523
วันที่เข้าเป็นบจ.	9 ธ.ค. 2531
วันสิ้นสุดรอบบัญชี	31/12
ทุนจดทะเบียน	663,000,000.00 บาท
ทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว	663,000,000.00 (บาท)
พาร์	1.00
จำนวนหุ้นทั้งหมด	663,000,000 หุ้น
ราคาซื้อขายครั้งแรก	180.00 บาท
หมายเลขกำกับหลักทรัพย์ : ในประเทศ	TH0133010Z09
หมายเลขกำกับหลักทรัพย์ : ต่างค่า	TH0133010Z17
สำนักสอบบัญชี	บริษัท สำนักงาน เอ็นส์ท แอนด์ ยัง จำกัด
ผู้สอบบัญชี	นาย ทรงเดช ประดิษฐ์สมานนท์
ซื้อจำกัด(หุ้นสามัญ)	198,900,000 หุ้น (30%)
จำนวนหุ้นคงเหลือเพื่อโอน	87,692,201
จำนวนหุ้นที่รอการโอน	0
ระยะเวลาห้ามซื้อขาย	-
จำนวนหุ้นที่ห้ามซื้อขาย(หุ้น)	0
นโยบายเงินปันผล	-
เงื่อนไขการรับหลักทรัพย์	-

ตำแหน่งคณะกรรมการ

รายชื่อคณะกรรมการ	ตำแหน่ง		
	ประธานกรรมการ		
นายแก้ว เปก ลอง	กรรมการผู้จัดการ		
นายสุเมธ ตันธวนิตย์	กรรมการ		
นายฮาร์ทวิก ชูล์ส เอกการ์ด	กรรมการ		
	งบการเงินอย่างย่อ		
	2004	2003	2002
รายได้ (ล้านบาท)	18,112.03	13,380.06	13,080.81
กำไรสุทธิ (ล้านบาท)	3,677.26	791.16	1,226.57
กำไรต่อหุ้น	5.55	1.19	18.71
สินทรัพย์ (ล้านบาท)	20,586.56	17,805.24	18,365.53
ส่วนของผู้ถือหุ้น (ล้านบาท)	10,815.61	6,841.18	6,287.74
หนี้สิน (ล้านบาท)	9,766.10	10,950.69	12,051.58
จำนวนหุ้นทั้งหมด	663.00	663.00	66.30
มูลค่าหุ้นตามบัญชี	16.31	10.32	94.84
P/E	7.63	17.17	17.11
P/BV	2.17	2.05	0.57
ราคาปิดสุดท้าย	28.75	20.70	53.00
พาร์	1.00	1.00	10.00

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ผู้ถือหุ้น	% การถือหุ้น
บริษัท โจวฮก จำกัด	25.20
บริษัท ปัญจมิตร โฮลดิ้ง จำกัด	16.56
นายสุเมธ ตันธวนิตย์	7.93

บริษัท ทรัพย์ศรีไทยคลังสินค้า จำกัด (มหาชน) : (SST)

ข้อมูลประวัติบริษัท

บริษัท	บริษัท ทรัพย์ศรีไทยคลังสินค้า จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่	2044/25-27 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กทม.
โทรศัพท์	0-2318-5514-6
โทรสาร	0-2318-3490
กลุ่มธุรกิจหลัก	ขนส่งและโลจิสติกส์
วันก่อตั้งบริษัท	29 พ.ค. 2448
วันที่เข้าเป็นบจ.	7 ส.ค. 2530
วันสิ้นสุดรอบบัญชี	31/12
ทุนจดทะเบียน	121,000,000.00 บาท
ทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว	121,000,000.00 (บาท)
พาร์	10.00
จำนวนหุ้นทั้งหมด	12,100,000 หุ้น
ราคาซื้อขายครั้งแรก	0.00 บาท
หมายเลขกำกับหลักทรัพย์ : ในประเทศ	TH0092010006
หมายเลขกำกับหลักทรัพย์ : ต่างด้าว	TH0092010014
สำนักสอบบัญชี	สำนักงานสุพัฒน์ และสหาย
ผู้สอบบัญชี	นาย เดิมสิริ สุธาธรรม
ข้อจำกัด(หุ้นสามัญ)	3,025,000 หุ้น (25%)
จำนวนหุ้นคงเหลือเพื่อโอน	3,013,550
จำนวนหุ้นที่รอการโอน	0
ระยะเวลาห้ามซื้อขาย	-
จำนวนหุ้นที่ห้ามซื้อขาย(หุ้น)	0
นโยบายเงินปันผล	-
เงื่อนไขการรับหลักทรัพย์	-

ตำแหน่งคณะกรรมการ

รายชื่อคณะกรรมการ

ตำแหน่ง

นายแก้วขวัญ วัชโรทัย

ประธานกรรมการ

นายประกิต ประทีปะเสน

ประธานกรรมการบริหาร

นายสัมฤทธิ์ ตันตติลลกุล

กรรมการผู้จัดการ

งบการเงินอย่างย่อ

	2004	2003	2002
รายได้ (ล้านบาท)	112.54	110.13	101.15
กำไรสุทธิ (ล้านบาท)	55.52	33.86	30.37
กำไรต่อหุ้น	4.59	2.80	2.51
สินทรัพย์ (ล้านบาท)	561.47	550.18	540.12
ส่วนของผู้ถือหุ้น (ล้านบาท)	529.85	529.61	519.25
หนี้สิน (ล้านบาท)	31.61	20.57	20.86
จำนวนหุ้นทั้งหมด	12.10	12.10	12.10
มูลค่าหุ้นตามบัญชี	43.79	43.77	42.91
P/E	9.13	12.49	11.23
P/BV	0.93	0.82	0.66
ราคาปิดสุดท้าย	40.00	-	-
พาร์	10.00	10.00	10.00

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ผู้ถือหุ้น

% การถือหุ้น

ธนาคาร ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

58.29

นายมีชัย คงแสงไชย

4.55

นายมีชัย อังสุรัตน์

4.03

บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน) : (THAI)

ข้อมูลประวัติบริษัท

บริษัท	บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่	89 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กทม.
โทรศัพท์	0-2545-1000, 0-2595-1000
โทรสาร	0-2513-0203
กลุ่มธุรกิจหลัก	ขนส่งและโลจิสติกส์
วันก่อตั้งบริษัท	24 ส.ค. 2502
วันที่เข้าเป็นบจ.	19 ก.ค. 2534
วันสิ้นสุดรอบบัญชี	30/9
ทุนจดทะเบียน	17,000,000,000.00 บาท
ทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว	16,988,949,500.00 (บาท)
พาร์	10.00
จำนวนหุ้นทั้งหมด	1,698,894,950 หุ้น
ราคาซื้อขายครั้งแรก	60.00 บาท
หมายเลขกำกับหลักทรัพย์ : ในประเทศ	TH0245010002
หมายเลขกำกับหลักทรัพย์ : ต่างด้าว	TH0245010010
สำนักสอบบัญชี	สำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน
ผู้สอบบัญชี	สำนักงาน ตรวจเงินแผ่นดิน
ซื้อจำกัด(หุ้นสามัญ)	509,668,485 หุ้น (30%)
จำนวนหุ้นคงเหลือเพื่อโอน	191,690,139
จำนวนหุ้นที่รอการโอน	0
ระยะเวลาห้ามซื้อขาย	-
จำนวนหุ้นที่ห้ามซื้อขาย(หุ้น)	0
นโยบายเงินปันผล	-
เงื่อนไขการรับหลักทรัพย์	-

ตำแหน่งคณะกรรมการ

รายชื่อคณะกรรมการ

ตำแหน่ง

นายวันชัย สารทูลทัต

ประธานกรรมการ

นายสุภรัตน์ ควัฒน์กุล

รองประธานกรรมการ

ดร.ประสิทธิ์ คำธงชัย

กรรมการ

งบการเงินอย่างย่อ

	2005	2004	2003
รายได้ (ล้านบาท)	166,518.78	151,873.49	139,586.15
กำไรสุทธิ (ล้านบาท)	6,776.65	10,076.84	12,453.50
กำไรต่อหุ้น	4.00	6.14	8.90
สินทรัพย์ (ล้านบาท)	231,638.28	193,210.53	167,978.41
ส่วนของผู้ถือหุ้น (ล้านบาท)	58,994.69	54,119.36	38,898.43
หนี้สิน (ล้านบาท)	172,426.19	138,886.78	128,923.67
จำนวนหุ้นทั้งหมด	1,698.89	1,685.00	1,400.00
มูลค่าหุ้นตามบัญชี	34.73	32.12	27.78
P/E	11.03	8.14	6.19
P/BV	1.27	1.52	1.98
ราคาปิดสุดท้าย	44.00	48.50	45.75
พาร์	10.00	10.00	10.00

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ผู้ถือหุ้น

% การถือหุ้น

กระทรวงการคลัง

53.76

กองทุนรวม วายุภักษ์ หนึ่ง โดย บลจ.กรุงไทย

7.67

กองทุนรวม วายุภักษ์ หนึ่ง โดย บลจ.เอ็มเอฟซี

7.67

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บริษัท โทริเซนไทย เอเยนต์ชีส์ จำกัด (มหาชน) : (TTA)

ข้อมูลประวัติบริษัท

บริษัท	บริษัท โทริเซนไทย เอเยนต์ชีส์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่	อาคารอรกานต์ ชั้น 8, 26/26-27 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กทม.
โทรศัพท์	0-2250-0569-74
โทรสาร	0-2253-9497, 0-2254-8436
กลุ่มธุรกิจหลัก	ขนส่งและโลจิสติกส์
วันก่อตั้งบริษัท	16 ต.ค. 2526
วันที่เข้าเป็นบจ.	25 ก.ย. 2538
วันสิ้นสุดรอบบัญชี	30/9
ทุนจดทะเบียน	693,684,422.00 บาท
ทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว	643,684,422.00 (บาท)
พาร์	1.00
จำนวนหุ้นทั้งหมด	643,684,422 หุ้น
ราคาซื้อขายครั้งแรก	88.00 บาท
หมายเลขกำกับหลักทรัพย์ : ในประเทศ	TH0535010Z05
หมายเลขกำกับหลักทรัพย์ : ต่างด้าว	TH0535010Z13
สำนักสอบบัญชี	บริษัท ไพร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส จำกัด
ผู้สอบบัญชี	นาย ปกรณ์ เพ็ญภาคกุล
ชื่อจำกัด(หุ้นสามัญ)	315,405,366 หุ้น (49%)
จำนวนหุ้นคงเหลือเพื่อโอน	70,458,432
จำนวนหุ้นที่รอการโอน	0
ระยะเวลาห้ามซื้อขาย	25 ก.ย. 2538 - 24 ก.ย. 2541
จำนวนหุ้นที่ห้ามซื้อขาย(หุ้น)	16,500,000
นโยบายเงินปันผล	
เงื่อนไขการรับหลักทรัพย์	-

ตำแหน่งคณะกรรมการ

รายชื่อคณะกรรมการ ตำแหน่ง

ม.ร.ว.จันทรมศิริโชค จันทรรัตน์ ประธานกรรมการ

นายอันเนอริส ชูเคอร์เกร็น กรรมการ

นายแอนดรูว์ จอห์น แอริย์ กรรมการ

งบการเงินอย่างย่อ

	2005	2004	2003
รายได้ (ล้านบาท)	15,119.76	10,619.85	5,073.33
กำไรสุทธิ (ล้านบาท)	5,948.65	4,326.09	1,002.80
กำไรต่อหุ้น	9.24	6.92	1.95
สินทรัพย์ (ล้านบาท)	19,469.38	15,766.99	5,763.59
ส่วนของผู้ถือหุ้น (ล้านบาท)	9,098.64	6,670.32	1,684.43
หนี้สิน (ล้านบาท)	10,325.47	9,071.91	4,072.44
จำนวนหุ้นทั้งหมด	643.68	639.57	549.18
มูลค่าหุ้นตามบัญชี	14.14	10.43	3.07
P/E	2.76	5.39	24.31
P/BV	1.80	3.50	14.47
ราคาปิดสุดท้าย	25.50	36.25	39.00
พาร์	1.00	1.00	1.00

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ผู้ถือหุ้น	% การถือหุ้น
GOLDMAN SACHS INTERNATIONAL	7.52
MORGAN STANLEY & CO INTERNATIONAL LIMITE	7.30
บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	5.47



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

			rsi				
Text	Date	Open	rsi	emev 14	b,s	buy	sell
10/07/2003	1	3.82			Buy	0	0
11/07/2003	2	3.67			wait	0	0
15/07/2003	3	3.73			wait	0	0
16/07/2003	4	3.69			wait	0	0
17/07/2003	5	3.69			wait	0	0
18/07/2003	6	3.65			wait	0	0
21/07/2003	7	3.69			wait	0	0
22/07/2003	8	3.69			wait	0	0
23/07/2003	9	3.78			wait	0	0
24/07/2003	10	3.89			wait	0	0
25/07/2003	11	3.89			wait	0	0
28/07/2003	12	3.95			wait	0	0
29/07/2003	13	3.83			wait	0	0
30/07/2003	14	3.82			wait	0	0
31/07/2003	15	3.78	64.00	8.53	wait	0	0
01/08/2003	16	3.83	66.86	16.31	Buy	38,273	0
04/08/2003	17	3.87	71.69	23.69	Buy	0	0
05/08/2003	18	3.93	68.98	29.73	Buy	0	0
06/08/2003	19	3.87	73.33	35.54	Buy	0	0
07/08/2003	20	4.02	78.90	41.32	Buy	0	0
08/08/2003	21	4.18	79.55	46.42	Buy	0	0
11/08/2003	22	4.15	86.39	51.75	Buy	0	0
13/08/2003	23	4.47	86.39	56.37	Buy	0	0
14/08/2003	24	4.36	86.39	60.37	Buy	0	0
15/08/2003	25	4.40	90.68	64.41	Buy	0	0
18/08/2003	26	4.73	91.55	68.03	Buy	0	0
19/08/2003	27	4.86	94.55	71.57	Buy	0	0
20/08/2003	28	5.36	95.07	74.70	Buy	0	0
21/08/2003	29	5.45	95.38	77.46	Buy	0	0
22/08/2003	30	5.55	86.50	78.66	Buy	0	0

			rsi				
Text	Date	Open	rsi	emev 14	b,s	buy	sell
25/08/2003	31	5.36	76.29	78.35	Buy	0	0
26/08/2003	32	5.18	71.74	77.47	sell	0	51,818
27/08/2003	33	5.23	75.65	77.22	sell	0	0
28/08/2003	34	5.41	77.65	77.28	sell	0	0
29/08/2003	35	5.55	81.92	77.90	Buy	55,455	0
01/09/2003	36	5.95	88.26	79.28	Buy	0	0
02/09/2003	37	6.86	78.39	79.16	Buy	0	0
03/09/2003	38	6.55	74.55	78.55	sell	0	65,455
04/09/2003	39	6.32	69.64	77.36	sell	0	0
05/09/2003	40	6.18	69.64	76.33	sell	0	0
08/09/2003	41	6.27	71.29	75.66	sell	0	0
09/09/2003	42	6.32	71.29	75.07	sell	0	0
10/09/2003	43	6.32	65.78	73.84	sell	0	0
11/09/2003	44	6.05	58.48	71.79	sell	0	0
12/09/2003	45	5.95	56.24	69.72	sell	0	0
15/09/2003	46	5.82	57.13	68.04	sell	0	0
16/09/2003	47	5.82	52.55	65.97	sell	0	0
17/09/2003	48	5.45	39.71	62.47	sell	0	0
18/09/2003	49	4.95	46.30	60.32	sell	0	0
19/09/2003	50	5.41	43.38	58.06	sell	0	0
22/09/2003	51	5.05	42.66	56.00	sell	0	0
23/09/2003	52	5.09	54.19	55.76	sell	0	0
24/09/2003	53	5.73	56.86	55.91	sell	0	0
25/09/2003	54	5.86	54.30	55.70	Buy	58,636	0
26/09/2003	55	5.68	52.61	55.28	sell	0	56,818
29/09/2003	56	5.64	60.01	55.91	sell	0	0
30/09/2003	57	6.18	56.55	56.00	Buy	61,818	0
01/10/2003	58	5.77	63.37	56.98	Buy	0	0
02/10/2003	59	6.55	63.88	57.90	Buy	0	0
03/10/2003	60	6.55	56.30	57.69	Buy	0	0

			rsi				
Text	Date	Open	rsi	emev 14	b,s	buy	sell
06/10/2003	61	6.18	54.74	57.30	sell	0	61,818
07/10/2003	62	6.09	54.74	56.96	sell	0	0
08/10/2003	63	6.05	59.31	57.27	sell	0	0
09/10/2003	64	6.36	59.93	57.62	Buy	63,636	0
10/10/2003	65	6.41	59.93	57.93	Buy	0	0
13/10/2003	66	6.41	60.63	58.29	Buy	0	0
14/10/2003	67	6.45	61.35	58.70	Buy	0	0
15/10/2003	68	6.55	73.45	60.67	Buy	0	0
16/10/2003	69	7.55	73.45	62.37	Buy	0	0
17/10/2003	70	7.64	77.07	64.33	Buy	0	0
20/10/2003	71	8.18	77.72	66.12	Buy	0	0
21/10/2003	72	8.14	75.41	67.35	Buy	0	0
22/10/2003	73	8.00	75.41	68.43	Buy	0	0
24/10/2003	74	7.86	78.72	69.80	Buy	0	0
27/10/2003	75	8.41	80.59	71.24	Buy	0	0
28/10/2003	76	8.68	84.89	73.06	Buy	0	0
29/10/2003	77	9.18	78.64	73.80	Buy	0	0
30/10/2003	78	9.27	80.21	74.66	Buy	0	0
31/10/2003	79	9.64	80.72	75.47	Buy	0	0
03/11/2003	80	9.64	82.64	76.42	Buy	0	0
04/11/2003	81	10.00	85.71	77.66	Buy	0	0
05/11/2003	82	11.00	80.00	77.97	Buy	0	0
06/11/2003	83	10.45	73.01	77.31	Buy	0	0
07/11/2003	84	10.45	74.79	76.97	sell	0	104,546
10/11/2003	85	10.45	76.46	76.91	sell	0	0
11/11/2003	86	10.36	69.82	75.96	sell	0	0
12/11/2003	87	10.27	71.80	75.41	sell	0	0
13/11/2003	88	10.73	80.51	76.09	sell	0	0
14/11/2003	89	12.18	80.51	76.68	Buy	121,818	0
17/11/2003	90	11.82	86.76	78.02	Buy	0	0

			rsi				
Text	Date	Open	rsi	emev 14	b,s	buy	sell
18/11/2003	91	15.36	90.90	79.74	Buy	0	0
19/11/2003	92	17.18	87.33	80.75	Buy	0	0
20/11/2003	93	18.18	85.53	81.39	Buy	0	0
21/11/2003	94	18.18	69.31	79.78	Buy	0	0
24/11/2003	95	15.00	50.25	75.84	sell	0	150,000
25/11/2003	96	11.45	43.34	71.51	sell	0	0
26/11/2003	97	9.82	51.54	68.84	sell	0	0
27/11/2003	98	12.27	54.22	66.89	sell	0	0
28/11/2003	99	12.91	49.62	64.59	sell	0	0
01/12/2003	100	11.18	46.03	62.12	sell	0	0
02/12/2003	101	7.14	37.79	58.87	sell	0	0
03/12/2003	102	6.45	36.53	55.89	sell	0	0
04/12/2003	103	6.73	39.43	53.70	sell	0	0
08/12/2003	104	7.23	38.37	51.65	sell	0	0
09/12/2003	105	7.05	37.05	49.71	sell	0	0
11/12/2003	106	6.50	35.50	47.81	sell	0	0
12/12/2003	107	5.91	35.95	46.23	sell	0	0
15/12/2003	108	6.00	34.91	44.72	sell	0	0
16/12/2003	109	5.50	36.15	43.58	sell	0	0
17/12/2003	110	5.86	35.57	42.51	sell	0	0
18/12/2003	111	5.77	39.25	42.08	sell	0	0
19/12/2003	112	6.27	40.56	41.87	sell	0	0
22/12/2003	113	6.55	38.59	41.44	sell	0	0
23/12/2003	114	6.05	38.41	41.03	sell	0	0
24/12/2003	115	5.95	37.83	40.61	sell	0	0
25/12/2003	116	5.86	37.23	40.16	sell	0	0
26/12/2003	117	5.64	37.02	39.74	sell	0	0
29/12/2003	118	5.64	36.13	39.26	sell	0	0
30/12/2003	119	5.50	36.94	38.95	sell	0	0
31/12/2003	120	5.50	36.94	38.68	sell	0	0

			rsi				
Text	Date	Open	rsi	emev 14	b,s	buy	sell
05/01/2004	121	5.59	42.85	39.24	sell	0	0
06/01/2004	122	6.23	40.24	39.37	Buy	62,273	0
07/01/2004	123	5.86	41.52	39.66	Buy	0	0
08/01/2004	124	5.95	42.83	40.08	Buy	0	0
09/01/2004	125	6.14	46.71	40.96	Buy	0	0
12/01/2004	126	6.55	54.78	42.81	Buy	0	0
13/01/2004	127	7.77	58.75	44.93	Buy	0	0
14/01/2004	128	8.23	59.05	46.82	Buy	0	0
15/01/2004	129	8.05	53.63	47.72	Buy	0	0
16/01/2004	130	7.41	57.51	49.03	Buy	0	0
19/01/2004	131	8.18	53.87	49.67	Buy	0	0
20/01/2004	132	7.64	51.90	49.97	Buy	0	0
21/01/2004	133	7.55	49.56	49.92	Buy	0	0
22/01/2004	134	7.00	50.76	50.03	sell	0	70,000
23/01/2004	135	7.00	48.69	49.85	Buy	70,000	0
26/01/2004	136	7.05	43.35	48.98	sell	0	70,455
27/01/2004	137	6.36	47.35	48.76	sell	0	0
28/01/2004	138	6.68	45.80	48.37	sell	0	0
29/01/2004	139	6.59	45.80	48.03	sell	0	0
30/01/2004	140	6.68	45.37	47.67	sell	0	0
02/02/2004	141	6.55	44.47	47.25	sell	0	0
03/02/2004	142	6.36	47.28	47.25	sell	0	0
04/02/2004	143	6.82	47.85	47.33	Buy	68,182	0
05/02/2004	144	6.77	59.21	48.92	Buy	0	0
06/02/2004	145	7.91	50.77	49.16	Buy	0	0
09/02/2004	146	7.36	56.64	50.16	Buy	0	0
10/02/2004	147	7.73	54.32	50.71	Buy	0	0
11/02/2004	148	7.73	58.70	51.78	Buy	0	0
12/02/2004	149	8.00	56.28	52.38	Buy	0	0
13/02/2004	150	7.86	55.78	52.83	Buy	0	0

			rsi				
Text	Date	Open	rsi	emev 14	b,s	buy	sell
16/02/2004	151	7.91	56.20	53.28	Buy	0	0
17/02/2004	152	7.86	55.63	53.60	Buy	0	0
18/02/2004	153	7.82	55.04	53.79	Buy	0	0
19/02/2004	154	7.77	54.42	53.87	Buy	0	0
20/02/2004	155	7.59	54.42	53.94	Buy	0	0
23/02/2004	156	7.77	53.71	53.91	Buy	0	0
24/02/2004	157	7.64	52.97	53.79	sell	0	76,364
25/02/2004	158	7.50	49.30	53.19	sell	0	0
26/02/2004	159	7.36	46.52	52.30	sell	0	0
27/02/2004	160	7.05	50.98	52.12	sell	0	0
01/03/2004	161	7.55	47.43	51.50	sell	0	0
02/03/2004	162	7.23	46.73	50.86	sell	0	0
03/03/2004	163	7.23	45.29	50.12	sell	0	0
04/03/2004	164	7.09	47.05	49.71	sell	0	0
08/03/2004	165	7.27	47.95	49.47	sell	0	0
09/03/2004	166	7.27	50.66	49.63	sell	0	0
10/03/2004	167	7.41	46.33	49.19	Buy	74,091	0
11/03/2004	168	7.14	48.24	49.06	sell	0	71,364
12/03/2004	169	7.23	47.33	48.83	sell	0	0
15/03/2004	170	7.27	38.09	47.40	sell	0	0
16/03/2004	171	6.45	26.82	44.66	sell	0	0
17/03/2004	172	5.64	25.79	42.14	sell	0	0
18/03/2004	173	5.45	33.15	40.94	sell	0	0
19/03/2004	174	5.82	33.15	39.90	sell	0	0
22/03/2004	175	5.77	32.22	38.88	sell	0	0
23/03/2004	176	5.68	30.83	37.80	sell	0	0
24/03/2004	177	5.55	34.87	37.41	sell	0	0
25/03/2004	178	5.77	33.30	36.86	sell	0	0
26/03/2004	179	5.59	31.76	36.18	sell	0	0
29/03/2004	180	5.41	29.78	35.33	sell	0	0

			rsi				
Text	Date	Open	rsi	emev 14	b,s	buy	sell
30/03/2004	181	5.36	29.78	34.59	sell	0	0
31/03/2004	182	5.23	26.44	33.50	sell	0	0
01/04/2004	183	5.00	35.36	33.75	sell	0	0
02/04/2004	184	5.36	40.24	34.62	Buy	53,636	0
05/04/2004	185	5.73	42.13	35.62	Buy	0	0
07/04/2004	186	5.85	43.47	36.66	Buy	0	0
08/04/2004	187	5.70	42.63	37.46	Buy	0	0
09/04/2004	188	5.65	40.94	37.92	Buy	0	0
12/04/2004	189	5.65	42.18	38.49	Buy	0	0
16/04/2004	190	5.70	43.45	39.15	Buy	0	0
19/04/2004	191	5.65	41.48	39.46	Buy	0	0
20/04/2004	192	5.60	40.49	39.60	Buy	0	0
21/04/2004	193	5.50	37.59	39.33	Buy	0	0
22/04/2004	194	5.35	32.56	38.43	sell	0	53,500
23/04/2004	195	5.00	31.80	37.54	sell	0	0
26/04/2004	196	5.00	28.88	36.39	sell	0	0
27/04/2004	197	4.76	34.09	36.08	sell	0	0
28/04/2004	198	4.86	32.49	35.60	sell	0	0
29/04/2004	199	4.78	31.53	35.06	sell	0	0
30/04/2004	200	4.76	36.87	35.30	sell	0	0
04/05/2004	201	4.96	34.69	35.22	Buy	49,600	0
06/05/2004	202	4.84	33.27	34.96	sell	0	48,400
07/05/2004	203	4.71	29.98	34.30	sell	0	0
10/05/2004	204	4.50	23.67	32.88	sell	0	0
11/05/2004	205	4.10	23.04	31.57	sell	0	0
12/05/2004	206	4.04	23.77	30.53	sell	0	0
13/05/2004	207	4.00	22.84	29.50	sell	0	0
14/05/2004	208	3.90	22.15	28.52	sell	0	0
17/05/2004	209	3.72	18.67	27.21	sell	0	0
18/05/2004	210	3.54	17.14	25.87	sell	0	0

Text	Date	Open	rsi	emev 14	b,s	buy	sell
19/05/2004	211	3.40	27.16	26.04	sell	0	0
20/05/2004	212	3.50	25.50	25.97	Buy	35,000	0
21/05/2004	213	3.60	28.20	26.26	sell	0	36,000
24/05/2004	214	3.56	29.58	26.71	Buy	35,600	0
25/05/2004	215	3.62	28.40	26.93	Buy	0	0
26/05/2004	216	3.62	30.62	27.42	Buy	0	0
27/05/2004	217	3.64	36.30	28.61	Buy	0	0
28/05/2004	218	3.80	43.73	30.62	Buy	0	0
31/05/2004	219	4.00	45.44	32.60	Buy	0	0
01/06/2004	220	4.06	49.32	34.83	Buy	0	0
03/06/2004	221	4.30	47.26	36.49	Buy	0	0
04/06/2004	222	4.12	48.42	38.08	Buy	0	0
07/06/2004	223	4.28	49.03	39.54	Buy	0	0
08/06/2004	224	4.10	44.52	40.20	Buy	0	0
09/06/2004	225	4.00	42.93	40.56	Buy	0	0
10/06/2004	226	3.92	42.93	40.88	Buy	0	0
11/06/2004	227	4.00	41.77	41.00	Buy	0	0
14/06/2004	228	3.90	41.17	41.02	Buy	0	0
15/06/2004	229	3.92	42.07	41.16	Buy	0	0
16/06/2004	230	3.90	43.90	41.53	Buy	0	0
17/06/2004	231	3.98	50.62	42.74	Buy	0	0
18/06/2004	232	4.10	51.41	43.89	Buy	0	0
21/06/2004	233	4.14	61.32	46.22	Buy	0	0
22/06/2004	234	4.54	63.47	48.52	Buy	0	0
23/06/2004	235	4.60	64.00	50.58	Buy	0	0
24/06/2004	236	4.54	60.19	51.86	Buy	0	0
25/06/2004	237	4.50	58.32	52.73	Buy	0	0
28/06/2004	238	4.48	58.32	53.47	Buy	0	0
29/06/2004	239	4.42	59.77	54.31	Buy	0	0
30/06/2004	240	4.50	58.68	54.89	Buy	0	0

			rsi				
Text	Date	Open	rsi	emev 14	b,s	buy	sell
02/07/2004	241	4.44	60.99	55.71	Buy	0	0
05/07/2004	242	4.50	70.49	57.68	Buy	0	0
06/07/2004	243	4.84	66.15	58.81	Buy	0	0
07/07/2004	244	4.70	67.75	60.00	Buy	0	0
08/07/2004	245	4.84	59.65	59.95	Buy	0	0
09/07/2004	246	4.66	60.91	60.08	sell	0	46,600
12/07/2004	247	4.74	59.90	60.06	Buy	47,400	0
13/07/2004	248	4.66	51.63	58.93	sell	0	46,600
14/07/2004	249	4.50	48.43	57.53	sell	0	0
15/07/2004	250	4.40	47.63	56.21	sell	0	0
16/07/2004	251	4.36	46.80	54.96	sell	0	0
19/07/2004	252	4.36	43.55	53.44	sell	0	0
20/07/2004	253	4.26	42.74	52.01	sell	0	0
21/07/2004	254	4.26	43.86	50.92	sell	0	0
22/07/2004	255	4.28	40.47	49.53	sell	0	0
23/07/2004	256	4.20	39.65	48.21	sell	0	0
26/07/2004	257	4.26	35.73	46.55	sell	0	0
27/07/2004	258	4.18	31.68	44.56	sell	0	0
28/07/2004	259	3.96	31.05	42.76	sell	0	0
29/07/2004	260	3.84	27.51	40.73	sell	0	0
30/07/2004	261	3.81	32.99	39.70	sell	0	0
03/08/2004	262	3.90	29.94	38.40	sell	0	0
04/08/2004	263	3.74	25.83	36.72	sell	0	0
05/08/2004	264	3.60	28.47	35.62	sell	0	0
06/08/2004	265	3.56	26.44	34.40	sell	0	0
09/08/2004	266	3.48	24.56	33.09	sell	0	0
10/08/2004	267	3.40	27.35	32.32	sell	0	0
11/08/2004	268	3.56	25.33	31.39	sell	0	0
13/08/2004	269	3.40	24.83	30.51	sell	0	0
16/08/2004	270	3.40	30.66	30.53	sell	0	0

			rsi				
Text	Date	Open	rsi	emev 14	b,s	buy	sell
17/08/2004	271	3.64	39.49	31.73	Buy	36,400	0
18/08/2004	272	3.76	43.89	33.35	Buy	0	0
19/08/2004	273	3.86	40.70	34.33	Buy	0	0
20/08/2004	274	3.72	39.17	34.97	Buy	0	0
23/08/2004	275	3.70	41.54	35.85	Buy	0	0
24/08/2004	276	3.64	42.74	36.77	Buy	0	0
25/08/2004	277	3.74	52.24	38.83	Buy	0	0
26/08/2004	278	3.92	54.07	40.86	Buy	0	0
27/08/2004	279	3.94	54.07	42.62	Buy	0	0
30/08/2004	280	3.90	49.67	43.56	Buy	0	0
31/08/2004	281	3.84	52.77	44.79	Buy	0	0
01/09/2004	282	3.90	52.77	45.86	Buy	0	0
02/09/2004	283	3.92	49.25	46.31	Buy	0	0
03/09/2004	284	3.90	49.25	46.70	Buy	0	0
06/09/2004	285	3.88	49.25	47.04	Buy	0	0
07/09/2004	286	3.88	49.25	47.33	Buy	0	0
08/09/2004	287	3.82	47.82	47.40	Buy	0	0
09/09/2004	288	3.81	54.88	48.40	Buy	0	0
10/09/2004	289	3.96	50.47	48.67	Buy	0	0
13/09/2004	290	3.88	61.56	50.39	Buy	0	0
14/09/2004	291	4.06	53.78	50.84	Buy	0	0
15/09/2004	292	4.02	55.78	51.50	Buy	0	0
16/09/2004	293	4.06	58.68	52.46	Buy	0	0
17/09/2004	294	4.08	69.46	54.73	Buy	0	0
20/09/2004	295	4.40	57.60	55.11	Buy	0	0
21/09/2004	296	4.12	54.84	55.07	Buy	0	0
22/09/2004	297	4.10	56.34	55.24	sell	0	41,000
23/09/2004	298	4.10	48.54	54.35	Buy	41,000	0
24/09/2004	299	3.96	50.19	53.79	sell	0	39,600
27/09/2004	300	3.94	49.34	53.20	sell	0	0

			rsi				
Text	Date	Open	rsi	emev 14	b,s	buy	sell
28/09/2004	301	3.90	47.60	52.45	sell	0	0
29/09/2004	302	3.90	45.86	51.57	sell	0	0
30/09/2004	303	3.90	53.23	51.79	sell	0	0
01/10/2004	304	4.04	52.27	51.86	Buy	40,400	0
04/10/2004	305	4.00	49.40	51.53	Buy	0	0
05/10/2004	306	3.98	47.52	51.00	sell	0	39,800
06/10/2004	307	3.90	44.78	50.17	sell	0	0
07/10/2004	308	3.78	54.26	50.71	sell	0	0
08/10/2004	309	4.02	64.20	52.51	Buy	40,200	0
11/10/2004	310	4.34	65.80	54.28	Buy	0	0
12/10/2004	311	4.42	55.93	54.50	Buy	0	0
13/10/2004	312	4.18	63.88	55.75	Buy	0	0
14/10/2004	313	4.40	51.80	55.23	Buy	0	0
15/10/2004	314	4.14	55.34	55.24	sell	0	41,400
18/10/2004	315	4.20	51.28	54.71	Buy	42,000	0
19/10/2004	316	4.18	61.66	55.64	sell	0	41,800
20/10/2004	317	4.48	58.31	56.00	Buy	44,800	0
21/10/2004	318	4.54	53.62	55.68	Buy	0	0
22/10/2004	319	4.32	60.80	56.36	sell	0	43,200
26/10/2004	320	4.64	57.28	56.48	Buy	46,400	0
27/10/2004	321	4.46	49.37	55.53	Buy	0	0
28/10/2004	322	4.30	53.23	55.23	sell	0	43,000
29/10/2004	323	4.30	50.73	54.63	sell	0	0
01/11/2004	324	4.30	53.10	54.43	sell	0	0
02/11/2004	325	4.46	55.05	54.51	sell	0	0
03/11/2004	326	4.52	53.61	54.39	Buy	45,200	0
04/11/2004	327	4.50	51.22	53.97	sell	0	45,000
05/11/2004	328	4.38	51.22	53.60	sell	0	0
08/11/2004	329	4.34	48.22	52.88	sell	0	0
09/11/2004	330	4.20	51.29	52.67	sell	0	0

			rsi				
Text	Date	Open	rsi	emev 14	b,s	buy	sell
10/11/2004	331	4.36	50.22	52.34	sell	0	0
11/11/2004	332	4.32	49.66	51.98	sell	0	0
12/11/2004	333	4.30	51.96	51.98	sell	0	0
15/11/2004	334	4.36	50.11	51.73	sell	0	0
16/11/2004	335	4.32	48.26	51.27	sell	0	0
17/11/2004	336	4.24	48.26	50.87	sell	0	0
18/11/2004	337	4.24	41.72	49.65	sell	0	0
19/11/2004	338	4.06	39.62	48.31	sell	0	0
22/11/2004	339	3.81	34.88	46.52	sell	0	0
23/11/2004	340	3.72	38.07	45.39	sell	0	0
24/11/2004	341	3.84	37.09	44.29	sell	0	0
25/11/2004	342	3.80	37.95	43.44	sell	0	0
26/11/2004	343	3.81	34.87	42.30	sell	0	0
29/11/2004	344	3.70	36.72	41.55	sell	0	0
30/11/2004	345	3.72	35.63	40.76	sell	0	0
01/12/2004	346	3.70	33.01	39.73	sell	0	0
02/12/2004	347	3.60	38.83	39.61	sell	0	0
03/12/2004	348	3.72	38.23	39.43	sell	0	0
07/12/2004	349	3.68	34.78	38.81	sell	0	0
08/12/2004	350	3.54	32.66	37.99	sell	0	0
09/12/2004	351	3.46	33.75	37.42	sell	0	0
13/12/2004	352	3.50	32.08	36.71	sell	0	0
14/12/2004	353	3.46	29.95	35.81	sell	0	0
15/12/2004	354	3.36	28.42	34.82	sell	0	0
16/12/2004	355	3.30	32.14	34.47	sell	0	0
17/12/2004	356	3.38	40.95	35.33	sell	0	0
20/12/2004	357	3.52	37.07	35.56	Buy	35,200	0
21/12/2004	358	3.40	35.26	35.52	Buy	0	0
22/12/2004	359	3.36	36.37	35.64	sell	0	33,600
23/12/2004	360	3.36	35.71	35.65	Buy	33,600	0

			rsi				
Text	Date	Open	rsi	emev 14	b,s	buy	sell
24/12/2004	361	3.32	35.71	35.66	Buy	0	0
27/12/2004	362	3.26	32.32	35.21	Buy	0	0
28/12/2004	363	3.22	29.87	34.50	sell	0	32,200
29/12/2004	364	3.14	31.27	34.07	sell	0	0
30/12/2004	365	3.16	31.27	33.69	sell	0	0
มูลค่าซื้อขาย						1,300,618	1,410,336
กำไร-ขาดทุน							109,718
จำนวนครั้งที่ซื้อขาย						25	25
มูลค่าซื้อขายรวมค่าธรรมเนียม						1,304,097	1,406,564
กำไร-ขาดทุนรวมค่าธรรมเนียม							102,466

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

			slow	stochastic			
Text	Date	Open	%k	%d	b,s	buy	sell
02/01/2003	1	2.08			Buy	0	0
03/01/2003	2	2.04			wait	0	0
06/01/2003	3	2	13.33		wait	0	0
07/01/2003	4	2.02	11.11		Buy	20,200	0
08/01/2003	5	2	9.63	11.36	Buy	0	0
09/01/2003	6	1.98	13.09	11.93	sell	0	19,800
10/01/2003	7	2.02	15.39	13.09	Buy	20,200	0
13/01/2003	8	1.98	16.93	14.37	Buy	0	0
14/01/2003	9	1.96	13.51	14.08	Buy	0	0
15/01/2003	10	2	17.89	15.35	sell	0	20,000
17/01/2003	11	1.96	11.93	14.21	Buy	19,600	0
20/01/2003	12	1.94	27.95	18.79	sell	0	19,400
21/01/2003	13	2	25.30	20.96	Buy	20,000	0
22/01/2003	14	1.96	23.53	21.82	Buy	0	0
23/01/2003	15	1.94	39.50	27.71	Buy	0	0
24/01/2003	16	1.95	38.24	31.22	Buy	0	0
27/01/2003	17	1.95	37.40	33.28	Buy	0	0
28/01/2003	18	1.95	48.74	38.43	Buy	0	0
29/01/2003	19	1.91	35.83	37.56	Buy	0	0
31/01/2003	20	1.9	57.22	44.12	sell	0	19,000
03/02/2003	21	1.9	38.15	42.13	Buy	19,000	0
05/02/2003	22	1.86	25.43	36.56	sell	0	18,600
06/02/2003	23	1.97	43.14	38.75	sell	0	0
07/02/2003	24	1.99	57.93	45.15	Buy	19,900	0
10/02/2003	25	1.97	67.79	52.69	Buy	0	0
11/02/2003	26	2	69.26	58.22	Buy	0	0
12/02/2003	27	2.02	72.10	62.85	Buy	0	0
13/02/2003	28	1.92	51.77	59.15	Buy	0	0
14/02/2003	29	1.87	36.37	51.56	sell	0	18,700
18/02/2003	30	1.86	45.46	49.52	sell	0	0

			slow	stochastic			
Text	Date	Open	%k	%d	b,s	buy	sell
19/02/2003	31	1.96	46.97	48.67	sell	0	0
20/02/2003	32	1.93	64.65	54.00	sell	0	0
21/02/2003	33	2.12	53.88	53.96	Buy	21,200	0
24/02/2003	34	1.94	45.73	51.21	sell	0	19,400
25/02/2003	35	1.9	38.33	46.92	sell	0	0
26/02/2003	36	1.9	31.43	41.76	sell	0	0
27/02/2003	37	1.9	26.84	36.78	sell	0	0
28/02/2003	38	1.84	20.83	31.47	sell	0	0
03/03/2003	39	1.85	14.93	25.95	sell	0	0
04/03/2003	40	1.81	19.48	23.80	sell	0	0
05/03/2003	41	1.84	14.89	20.83	sell	0	0
06/03/2003	42	1.8	9.93	17.19	sell	0	0
07/03/2003	43	1.8	6.62	13.67	sell	0	0
10/03/2003	44	1.72	6.00	11.11	sell	0	0
11/03/2003	45	1.61	4.00	8.74	sell	0	0
12/03/2003	46	1.57	4.57	7.35	sell	0	0
13/03/2003	47	1.58	3.05	5.92	sell	0	0
14/03/2003	48	1.58	2.03	4.62	sell	0	0
17/03/2003	49	1.54	1.35	3.53	sell	0	0
18/03/2003	50	1.6	6.03	4.37	sell	0	0
19/03/2003	51	1.56	6.58	5.11	Buy	15,600	0
26/03/2003	52	1.77	37.72	15.98	Buy	0	0
28/03/2003	53	1.75	55.58	29.18	Buy	0	0
01/04/2003	54	1.65	47.20	35.19	Buy	0	0
03/04/2003	55	1.61	40.16	36.85	Buy	0	0
04/04/2003	56	1.6	36.92	36.87	Buy	0	0
08/04/2003	57	1.62	44.90	39.55	Buy	0	0
09/04/2003	58	1.63	41.05	40.05	Buy	0	0
10/04/2003	59	1.68	44.82	41.64	Buy	0	0
11/04/2003	60	1.67	63.22	48.83	Buy	0	0

			slow	stochastic			
Text	Date	Open	%k	%d	b,s	buy	sell
16/04/2003	61	1.82	75.48	57.71	Buy	0	0
17/04/2003	62	2.04	83.65	66.36	Buy	0	0
18/04/2003	63	2.2	79.42	70.71	Buy	0	0
21/04/2003	64	2.04	74.45	71.96	Buy	0	0
22/04/2003	65	2	67.97	70.63	Buy	0	0
23/04/2003	66	1.93	61.13	67.46	sell	0	19,300
24/04/2003	67	1.9	58.27	64.40	sell	0	0
25/04/2003	68	1.9	52.79	60.53	sell	0	0
28/04/2003	69	1.85	37.69	52.92	sell	0	0
29/04/2003	70	1.87	26.93	44.25	sell	0	0
30/04/2003	71	1.85	25.16	37.89	sell	0	0
02/05/2003	72	1.87	20.28	32.02	sell	0	0
06/05/2003	73	1.9	15.74	26.59	sell	0	0
07/05/2003	74	1.88	13.83	22.34	sell	0	0
08/05/2003	75	1.85	9.22	17.97	sell	0	0
09/05/2003	76	1.85	17.26	17.73	sell	0	0
12/05/2003	77	1.88	26.32	20.59	sell	0	0
13/05/2003	78	1.88	17.55	19.58	Buy	18,800	0
14/05/2003	79	1.87	15.40	18.19	sell	0	18,700
16/05/2003	80	1.86	13.97	16.78	sell	0	0
19/05/2003	81	1.87	9.31	14.29	sell	0	0
20/05/2003	82	1.83	22.88	17.15	sell	0	0
21/05/2003	83	1.88	31.92	22.07	Buy	18,800	0
22/05/2003	84	1.83	54.61	32.92	Buy	0	0
23/05/2003	85	2.06	56.92	40.92	Buy	0	0
26/05/2003	86	2	71.28	51.04	Buy	0	0
27/05/2003	87	2.12	62.34	54.81	Buy	0	0
28/05/2003	88	1.98	63.78	57.80	Buy	0	0
29/05/2003	89	2.04	70.30	61.96	Buy	0	0
30/05/2003	90	2.14	78.75	67.56	Buy	0	0

			slow	stochastic			
Text	Date	Open	%k	%d	b,s	buy	sell
02/06/2003	91	2.24	85.83	73.65	Buy	0	0
03/06/2003	92	2.4	77.77	75.02	Buy	0	0
04/06/2003	93	2.24	68.79	72.94	Buy	0	0
05/06/2003	94	2.26	61.70	69.20	sell	0	22,600
06/06/2003	95	2.24	58.08	65.49	sell	0	0
09/06/2003	96	2.24	55.96	62.31	sell	0	0
10/06/2003	97	2.3	56.60	60.41	sell	0	0
11/06/2003	98	2.34	49.86	56.89	sell	0	0
12/06/2003	99	2.3	38.79	50.86	sell	0	0
13/06/2003	100	2.28	25.86	42.53	sell	0	0
16/06/2003	101	2.16	50.58	45.21	sell	0	0
17/06/2003	102	2.34	48.00	46.14	Buy	23,400	0
18/06/2003	103	2.24	46.29	46.19	Buy	0	0
19/06/2003	104	2.22	42.76	45.05	Buy	0	0
20/06/2003	105	2.22	38.03	42.71	sell	0	22,200
23/06/2003	106	2.22	34.88	40.10	sell	0	0
24/06/2003	107	2.22	35.16	38.45	sell	0	0
25/06/2003	108	2.22	40.10	39.00	sell	0	0
26/06/2003	109	2.24	38.64	38.88	Buy	22,400	0
27/06/2003	110	2.22	25.76	34.51	sell	0	22,200
30/06/2003	111	2.2	17.17	28.73	sell	0	0
02/07/2003	112	2.22	36.45	31.30	sell	0	0
03/07/2003	113	2.28	28.47	30.36	Buy	22,800	0
04/07/2003	114	2.2	31.48	30.73	sell	0	22,000
07/07/2003	115	2.24	29.32	30.26	Buy	22,400	0
08/07/2003	116	2.24	52.88	37.80	sell	0	22,400
09/07/2003	117	2.46	55.62	43.74	Buy	24,600	0
10/07/2003	118	2.3	48.19	45.22	Buy	0	0
11/07/2003	119	2.28	43.24	44.56	Buy	0	0
15/07/2003	120	2.34	39.94	43.02	sell	0	23,400

			slow	stochastic			
Text	Date	Open	%k	%d	b,s	buy	sell
16/07/2003	121	2.28	41.44	42.49	sell	0	0
17/07/2003	122	2.34	43.31	42.77	sell	0	0
18/07/2003	123	2.35	45.54	43.69	Buy	23,500	0
21/07/2003	124	2.42	48.14	45.17	Buy	0	0
22/07/2003	125	2.44	65.43	51.92	Buy	0	0
23/07/2003	126	2.84	69.68	57.84	Buy	0	0
24/07/2003	127	3.2	69.48	61.72	Buy	0	0
25/07/2003	128	3.08	71.63	65.03	Buy	0	0
28/07/2003	129	3.18	73.68	67.91	Buy	0	0
29/07/2003	130	3.14	70.69	68.84	Buy	0	0
30/07/2003	131	3.08	60.46	66.04	Buy	0	0
31/07/2003	132	2.76	58.31	63.46	sell	0	27,600
01/08/2003	133	2.94	54.15	60.36	sell	0	0
04/08/2003	134	2.82	40.27	53.66	sell	0	0
05/08/2003	135	2.86	38.67	48.66	sell	0	0
06/08/2003	136	2.92	34.38	43.90	sell	0	0
07/08/2003	137	2.94	33.67	40.49	sell	0	0
08/08/2003	138	2.94	46.69	42.56	sell	0	0
11/08/2003	139	3.04	56.13	47.08	Buy	30,400	0
13/08/2003	140	3.1	63.34	52.50	Buy	0	0
14/08/2003	141	3.06	69.21	58.07	Buy	0	0
15/08/2003	142	3.1	74.71	63.62	Buy	0	0
18/08/2003	143	3.81	78.53	68.59	Buy	0	0
19/08/2003	144	4.12	83.91	73.70	Buy	0	0
20/08/2003	145	4.36	80.63	76.01	Buy	0	0
21/08/2003	146	4.26	87.09	79.70	Buy	0	0
22/08/2003	147	5.25	82.63	80.68	Buy	0	0
25/08/2003	148	4.94	78.80	80.05	Buy	0	0
26/08/2003	149	4.82	81.26	80.45	sell	0	48,200
27/08/2003	150	5.35	79.48	80.13	Buy	53,500	0

Text	Date	Open	slow %k	stochastic %d	b,s	buy	sell
28/08/2003	151	5	76.51	78.92	sell	0	50,000
29/08/2003	152	5.05	72.02	76.62	sell	0	0
01/09/2003	153	5	71.25	74.83	sell	0	0
02/09/2003	154	5.1	69.55	73.07	sell	0	0
03/09/2003	155	5.15	71.37	72.50	sell	0	0
04/09/2003	156	5.65	69.80	71.60	sell	0	0
05/09/2003	157	6	68.61	70.60	sell	0	0
08/09/2003	158	5.8	79.07	73.43	sell	0	0
09/09/2003	159	7.25	73.52	73.46	Buy	72,500	0
10/09/2003	160	7.05	74.18	73.70	Buy	0	0
11/09/2003	161	7.25	72.30	73.23	Buy	0	0
12/09/2003	162	7.2	68.20	71.55	sell	0	72,000
15/09/2003	163	6.95	63.24	68.78	sell	0	0
16/09/2003	164	6.7	53.97	63.85	sell	0	0
17/09/2003	165	6.65	35.98	54.56	sell	0	0
18/09/2003	166	5.6	28.03	45.71	sell	0	0
19/09/2003	167	5.4	26.76	39.40	sell	0	0
22/09/2003	168	5.5	32.66	37.15	sell	0	0
23/09/2003	169	6	39.06	37.79	sell	0	0
24/09/2003	170	6.2	43.99	39.85	Buy	62,000	0
25/09/2003	171	6.1	48.77	42.82	Buy	0	0
26/09/2003	172	6.2	56.54	47.40	Buy	0	0
29/09/2003	173	6.3	65.90	53.57	Buy	0	0
30/09/2003	174	6.6	70.60	59.24	Buy	0	0
01/10/2003	175	6.45	65.96	61.48	Buy	0	0
02/10/2003	176	6.15	62.49	61.82	Buy	0	0
03/10/2003	177	6.05	52.77	58.80	Buy	0	0
06/10/2003	178	5.85	42.25	53.28	sell	0	58,500
07/10/2003	179	5.5	34.23	46.93	sell	0	0
08/10/2003	180	5.6	36.96	43.61	sell	0	0

			slow	stochastic			
Text	Date	Open	%k	%d	b,s	buy	sell
09/10/2003	181	5.9	47.87	45.03	sell	0	0
10/10/2003	182	6.3	56.16	48.74	Buy	63,000	0
13/10/2003	183	6.25	58.55	52.01	Buy	0	0
14/10/2003	184	5.9	56.81	53.61	Buy	0	0
15/10/2003	185	5.95	61.21	56.14	Buy	0	0
16/10/2003	186	6.25	66.24	59.51	Buy	0	0
17/10/2003	187	6.55	70.20	63.07	Buy	0	0
20/10/2003	188	6.75	65.08	63.74	Buy	0	0
21/10/2003	189	6.35	52.48	59.99	Buy	0	0
22/10/2003	190	6.2	63.77	61.25	sell	0	62,000
24/10/2003	191	6.75	62.81	61.77	Buy	67,500	0
27/10/2003	192	6.9	66.51	63.35	Buy	0	0
28/10/2003	193	6.75	74.89	67.20	Buy	0	0
29/10/2003	194	7.15	71.60	68.66	Buy	0	0
30/10/2003	195	7	71.34	69.56	Buy	0	0
31/10/2003	196	7.35	75.18	71.43	Buy	0	0
03/11/2003	197	7.85	73.93	72.26	Buy	0	0
04/11/2003	198	7.5	65.95	70.16	Buy	0	0
05/11/2003	199	7.25	62.49	67.60	sell	0	72,500
06/11/2003	200	7.35	49.35	61.52	sell	0	0
07/11/2003	201	7	47.39	56.81	sell	0	0
10/11/2003	202	7.25	42.20	51.94	sell	0	0
11/11/2003	203	7.3	28.13	44.01	sell	0	0
12/11/2003	204	7	36.94	41.65	sell	0	0
13/11/2003	205	7.4	50.27	44.52	sell	0	0
14/11/2003	206	9	63.72	50.92	Buy	90,000	0
17/11/2003	207	9	70.78	57.54	Buy	0	0
18/11/2003	208	11.6	76.82	63.97	Buy	0	0
19/11/2003	209	12.4	82.86	70.26	Buy	0	0
20/11/2003	210	14.8	84.53	75.02	Buy	0	0

			slow	stochastic			
Text	Date	Open	%k	%d	b,s	buy	sell
21/11/2003	211	15.9	76.89	75.64	Buy	0	0
24/11/2003	212	12.9	69.13	73.47	Buy	0	0
25/11/2003	213	12.6	60.82	69.26	sell	0	126,000
26/11/2003	214	11.4	57.32	65.28	sell	0	0
27/11/2003	215	12.8	57.32	62.62	sell	0	0
28/11/2003	216	13.3	48.56	57.93	sell	0	0
01/12/2003	217	12.9	50.19	55.35	sell	0	0
02/12/2003	218	14.3	51.85	54.18	sell	0	0
03/12/2003	219	14.2	57.21	55.19	sell	0	0
04/12/2003	220	14.7	67.50	59.30	Buy	147,000	0
08/12/2003	221	14.6	75.16	64.58	Buy	0	0
09/12/2003	222	14.8	73.79	67.65	Buy	0	0
11/12/2003	223	14	57.53	64.28	Buy	0	0
12/12/2003	224	13.2	46.35	58.30	sell	0	132,000
15/12/2003	225	13.6	63.40	60.00	sell	0	0
16/12/2003	226	16.5	63.28	61.10	Buy	165,000	0
17/12/2003	227	15.8	66.83	63.01	Buy	0	0
18/12/2003	228	16.5	70.64	65.55	Buy	0	0
19/12/2003	229	16.6	71.73	67.61	Buy	0	0
22/12/2003	230	16.4	70.28	68.50	Buy	0	0
23/12/2003	231	16.1	62.80	66.60	Buy	0	0
24/12/2003	232	15.2	58.53	63.91	sell	0	152,000
25/12/2003	233	15.1	46.04	57.95	sell	0	0
26/12/2003	234	14.4	32.78	49.56	sell	0	0
29/12/2003	235	14.6	30.18	43.10	sell	0	0
30/12/2003	236	15.2	21.16	35.79	sell	0	0
31/12/2003	237	14	25.22	32.27	sell	0	0
05/01/2004	238	14.5	24.11	29.55	sell	0	0
06/01/2004	239	14.4	25.95	28.35	sell	0	0
07/01/2004	240	14.4	32.45	29.71	sell	0	0

			slow	stochastic			
Text	Date	Open	%k	%d	b,s	buy	sell
08/01/2004	241	14.9	49.41	36.28	Buy	149,000	0
09/01/2004	242	15.8	54.74	42.43	Buy	0	0
12/01/2004	243	15.5	59.57	48.14	Buy	0	0
13/01/2004	244	15.4	61.93	52.74	Buy	0	0
14/01/2004	245	15.8	63.51	56.33	Buy	0	0
15/01/2004	246	15.9	47.47	53.38	Buy	0	0
16/01/2004	247	14.6	40.62	49.12	sell	0	146,000
19/01/2004	248	15.1	32.41	43.55	sell	0	0
20/01/2004	249	14.8	21.61	36.24	sell	0	0
21/01/2004	250	14.2	16.63	29.70	sell	0	0
22/01/2004	251	14.1	11.96	23.79	sell	0	0
23/01/2004	252	12.6	14.18	20.58	sell	0	0
26/01/2004	253	13.1	9.45	16.87	sell	0	0
27/01/2004	254	12.2	9.63	14.46	sell	0	0
28/01/2004	255	12.4	6.42	11.78	sell	0	0
29/01/2004	256	11.9	4.28	9.28	sell	0	0
30/01/2004	257	11.5	3.63	7.40	sell	0	0
02/02/2004	258	10.7	2.42	5.74	sell	0	0
03/02/2004	259	9.6	14.74	8.74	sell	0	0
04/02/2004	260	11.3	34.11	17.20	Buy	113,000	0
05/02/2004	261	12.5	55.27	29.89	Buy	0	0
06/02/2004	262	13.3	58.13	39.30	Buy	0	0
09/02/2004	263	12.6	66.47	48.36	Buy	0	0
10/02/2004	264	12.7	70.41	55.71	Buy	0	0
11/02/2004	265	12.7	74.65	62.02	Buy	0	0
12/02/2004	266	12.9	78.28	67.44	Buy	0	0
13/02/2004	267	12.9	79.90	71.60	Buy	0	0
16/02/2004	268	12.8	71.32	71.50	Buy	0	0
17/02/2004	269	12.4	61.27	68.09	sell	0	124,000
18/02/2004	270	12.5	52.61	62.93	sell	0	0

			slow	stochastic			
Text	Date	Open	%k	%d	b,s	buy	sell
19/02/2004	271	12.3	35.08	53.65	sell	0	0
20/02/2004	272	12.2	29.63	45.64	sell	0	0
23/02/2004	273	11.9	23.92	38.40	sell	0	0
24/02/2004	274	11.6	18.03	31.61	sell	0	0
25/02/2004	275	11.5	15.20	26.14	sell	0	0
26/02/2004	276	10.9	15.46	22.58	sell	0	0
27/02/2004	277	10.6	29.75	24.97	sell	0	0
01/03/2004	278	11.7	33.72	27.89	Buy	117,000	0
02/03/2004	279	11.3	23.93	26.57	Buy	0	0
03/03/2004	280	10.4	17.62	23.59	sell	0	104,000
04/03/2004	281	10.3	17.01	21.40	sell	0	0
08/03/2004	282	10.5	14.85	19.21	sell	0	0
09/03/2004	283	10.4	18.67	19.03	sell	0	0
10/03/2004	284	10.8	24.73	20.93	sell	0	0
11/03/2004	285	10.9	30.52	24.13	Buy	109,000	0
12/03/2004	286	10.8	34.38	27.55	Buy	0	0
15/03/2004	287	11.2	30.06	28.39	Buy	0	0
16/03/2004	288	10.4	24.80	27.19	Buy	0	0
17/03/2004	289	10.5	24.23	26.20	sell	0	105,000
18/03/2004	290	10.7	24.49	25.63	sell	0	0
19/03/2004	291	10.8	19.10	23.45	sell	0	0
22/03/2004	292	10.5	18.29	21.73	sell	0	0
23/03/2004	293	10.5	12.19	18.55	sell	0	0
24/03/2004	294	10.6	10.91	16.00	sell	0	0
25/03/2004	295	10.6	7.27	13.09	sell	0	0
26/03/2004	296	10.4	8.18	11.46	sell	0	0
29/03/2004	297	10.1	16.56	13.16	sell	0	0
30/03/2004	298	10.2	15.49	13.94	Buy	102,000	0
31/03/2004	299	9.9	17.47	15.11	Buy	0	0
01/04/2004	300	9.8	33.07	21.10	Buy	0	0

			slow	stochastic			
Text	Date	Open	%k	%d	b,s	buy	sell
02/04/2004	301	10.4	48.24	30.15	Buy	0	0
05/04/2004	302	10.7	58.83	39.71	Buy	0	0
07/04/2004	303	10.8	54.77	44.73	Buy	0	0
08/04/2004	304	10.3	47.63	45.69	Buy	0	0
09/04/2004	305	10	42.86	44.75	Buy	0	0
12/04/2004	306	10.1	41.91	43.80	sell	0	101,000
16/04/2004	307	10.2	43.49	43.70	sell	0	0
19/04/2004	308	10.2	34.55	40.65	sell	0	0
20/04/2004	309	10	24.62	35.31	sell	0	0
21/04/2004	310	10	19.31	29.98	sell	0	0
22/04/2004	311	9.95	12.88	24.28	sell	0	0
23/04/2004	312	9.8	8.58	19.05	sell	0	0
26/04/2004	313	9.45	5.72	14.60	sell	0	0
27/04/2004	314	9.1	15.72	14.98	sell	0	0
28/04/2004	315	9.3	14.05	14.67	Buy	93,000	0
29/04/2004	316	9.15	13.07	14.14	sell	0	91,500
30/04/2004	317	8.9	8.71	12.33	sell	0	0
04/05/2004	318	8.6	5.81	10.16	sell	0	0
06/05/2004	319	8	3.87	8.06	sell	0	0
07/05/2004	320	7.7	7.94	8.02	sell	0	0
10/05/2004	321	7.45	10.63	8.89	sell	0	0
11/05/2004	322	7.1	11.75	9.84	Buy	71,000	0
12/05/2004	323	7.5	12.69	10.79	Buy	0	0
13/05/2004	324	7.35	13.89	11.83	Buy	0	0
14/05/2004	325	7.35	20.37	14.67	Buy	0	0
17/05/2004	326	7.6	18.09	15.81	Buy	0	0
18/05/2004	327	6.8	14.44	15.35	Buy	0	0
19/05/2004	328	6.85	29.32	20.01	sell	0	68,500
20/05/2004	329	7.4	31.21	23.74	Buy	74,000	0
21/05/2004	330	7.1	39.14	28.88	Buy	0	0

Text	Date	Open	slow %k	stochastic %d	b,s	buy	sell
24/05/2004	331	7.4	44.43	34.06	Buy	0	0
25/05/2004	332	7.4	41.29	36.47	Buy	0	0
26/05/2004	333	7.2	40.86	37.93	Buy	0	0
27/05/2004	334	7.25	52.24	42.70	Buy	0	0
28/05/2004	335	7.6	64.74	50.05	Buy	0	0
31/05/2004	336	8.55	76.49	58.86	Buy	0	0
01/06/2004	337	9.3	70.85	62.86	Buy	0	0
03/06/2004	338	8.95	71.35	65.69	Buy	0	0
04/06/2004	339	8.9	73.10	68.16	Buy	0	0
07/06/2004	340	9.1	74.97	70.43	Buy	0	0
08/06/2004	341	8.95	68.10	69.65	Buy	0	0
09/06/2004	342	8.3	62.82	67.38	sell	0	83,000
10/06/2004	343	8.25	55.92	63.56	sell	0	0
11/06/2004	344	8.45	42.41	56.51	sell	0	0
14/06/2004	345	8.4	31.97	48.33	sell	0	0
15/06/2004	346	8	30.29	42.32	sell	0	0
16/06/2004	347	8.5	30.45	38.36	sell	0	0
17/06/2004	348	8.4	31.84	36.19	sell	0	0
18/06/2004	349	8.4	35.26	35.88	sell	0	0
21/06/2004	350	8.4	42.55	38.10	sell	0	0
22/06/2004	351	8.5	52.81	43.01	Buy	85,000	0
23/06/2004	352	8.7	50.77	45.59	Buy	0	0
24/06/2004	353	8.5	51.62	47.60	Buy	0	0
25/06/2004	354	8.5	58.86	51.35	Buy	0	0
28/06/2004	355	8.6	72.57	58.43	Buy	0	0
29/06/2004	356	8.85	68.38	61.75	Buy	0	0
30/06/2004	357	8.65	55.59	59.69	Buy	0	0
02/07/2004	358	8.4	42.19	53.86	sell	0	84,000
05/07/2004	359	8.4	38.38	48.70	sell	0	0
06/07/2004	360	8.5	49.40	48.93	sell	0	0

			slow	stochastic			
Text	Date	Open	%k	%d	b,s	buy	sell
07/07/2004	361	8.7	57.93	51.93	Buy	87,000	0
08/07/2004	362	8.95	55.29	53.05	Buy	0	0
09/07/2004	363	8.6	59.77	55.29	Buy	0	0
12/07/2004	364	8.65	52.35	54.31	Buy	0	0
13/07/2004	365	8.6	51.57	53.40	sell	0	86,000
14/07/2004	366	8.65	48.96	51.92	sell	0	0
15/07/2004	367	8.55	38.20	47.34	sell	0	0
16/07/2004	368	8.4	39.35	44.68	sell	0	0
19/07/2004	369	8.4	37.35	42.24	sell	0	0
20/07/2004	370	8.7	30.96	38.48	sell	0	0
21/07/2004	371	8.6	20.64	32.53	sell	0	0
22/07/2004	372	8.4	13.76	26.27	sell	0	0
23/07/2004	373	8.4	11.95	21.50	sell	0	0
26/07/2004	374	8.35	9.82	17.61	sell	0	0
27/07/2004	375	8.2	6.55	13.92	sell	0	0
28/07/2004	376	8	7.70	11.85	sell	0	0
30/07/2004	377	8	13.46	12.39	sell	0	0
03/08/2004	378	8	8.98	11.25	Buy	80,000	0
04/08/2004	379	7	5.98	9.49	sell	0	70,000
05/08/2004	380	7	11.83	10.27	sell	0	0
06/08/2004	381	7.15	15.97	12.17	Buy	71,500	0
09/08/2004	382	7.05	19.25	14.53	Buy	0	0
10/08/2004	383	7	21.17	16.74	Buy	0	0
11/08/2004	384	7.1	19.67	17.72	Buy	0	0
13/08/2004	385	6	19.78	18.40	Buy	0	0
16/08/2004	386	6.95	29.85	22.22	Buy	0	0
17/08/2004	387	7	42.12	28.85	Buy	0	0
18/08/2004	388	7.1	46.47	34.73	Buy	0	0
19/08/2004	389	6.8	52.32	40.59	Buy	0	0
20/08/2004	390	6.8	45.54	42.24	Buy	0	0

Text	Date	Open	slow %k	stochastic %d	b,s	buy	sell
23/08/2004	391	6.6	55.70	46.73	Buy	0	0
24/08/2004	392	7	63.80	52.42	Buy	0	0
25/08/2004	393	7	69.20	58.01	Buy	0	0
26/08/2004	394	7.25	73.58	63.20	Buy	0	0
27/08/2004	395	7.2	80.80	69.07	Buy	0	0
30/08/2004	396	7.5	81.45	73.20	Buy	0	0
31/08/2004	397	7.5	84.19	76.86	Buy	0	0
01/09/2004	398	7.75	82.79	78.84	Buy	0	0
02/09/2004	399	7.9	77.78	78.48	Buy	0	0
03/09/2004	400	7.7	67.85	74.94	sell	0	77,000
06/09/2004	401	7.5	61.23	70.37	sell	0	0
07/09/2004	402	7.5	50.97	63.90	sell	0	0
08/09/2004	403	7.5	46.68	58.16	sell	0	0
09/09/2004	404	7.5	54.93	57.08	sell	0	0
10/09/2004	405	7.7	55.67	56.61	sell	0	0
13/09/2004	406	7.65	62.51	58.58	sell	0	0
14/09/2004	407	7.8	66.23	61.13	Buy	78,000	0
15/09/2004	408	7.8	68.72	63.66	Buy	0	0
16/09/2004	409	8	71.45	66.26	Buy	0	0
17/09/2004	410	8.25	80.26	70.92	Buy	0	0
20/09/2004	411	9.9	80.99	74.28	Buy	0	0
21/09/2004	412	9.7	76.22	74.93	Buy	0	0
22/09/2004	413	9.55	83.30	77.72	Buy	0	0
23/09/2004	414	11.3	83.93	79.79	Buy	0	0
24/09/2004	415	11.4	87.80	82.46	Buy	0	0
27/09/2004	416	12.2	85.20	83.37	Buy	0	0
28/09/2004	417	11.1	73.66	80.13	Buy	0	0
29/09/2004	418	10.4	66.80	75.69	sell	0	104,000
30/09/2004	419	10.7	68.03	73.14	sell	0	0
01/10/2004	420	11.5	72.13	72.80	sell	0	0

			slow	stochastic			
Text	Date	Open	%k	%d	b,s	buy	sell
04/10/2004	421	11.9	73.37	72.99	sell	0	0
05/10/2004	422	11.7	66.97	70.98	Buy	117,000	0
06/10/2004	423	11.2	68.26	70.08	sell	0	112,000
07/10/2004	424	11.6	70.14	70.10	sell	0	0
08/10/2004	425	11.7	77.63	72.61	Buy	117,000	0
11/10/2004	426	12.8	81.27	75.50	Buy	0	0
12/10/2004	427	13.2	74.61	75.20	Buy	0	0
13/10/2004	428	12.7	69.50	73.30	sell	0	127,000
14/10/2004	429	12.2	51.27	65.96	sell	0	0
15/10/2004	430	11.6	42.82	58.24	sell	0	0
18/10/2004	431	11.8	33.88	50.12	sell	0	0
19/10/2004	432	12	34.59	44.94	sell	0	0
20/10/2004	433	11.9	29.72	39.87	sell	0	0
21/10/2004	434	11.8	22.48	34.08	sell	0	0
22/10/2004	435	11.6	20.54	29.56	sell	0	0
26/10/2004	436	11.6	17.86	25.66	sell	0	0
27/10/2004	437	11.4	13.58	21.63	sell	0	0
28/10/2004	438	11	12.75	18.67	sell	0	0
29/10/2004	439	10.5	10.02	15.79	sell	0	0
01/11/2004	440	10.4	14.61	15.40	sell	0	0
02/11/2004	441	11	25.53	18.78	sell	0	0
03/11/2004	442	11.2	37.39	24.98	Buy	112,000	0
04/11/2004	443	11.3	43.45	31.14	Buy	0	0
05/11/2004	444	11.4	48.96	37.08	Buy	0	0
08/11/2004	445	11.2	57.64	43.93	Buy	0	0
09/11/2004	446	11.5	69.68	52.52	Buy	0	0
10/11/2004	447	11.8	72.38	59.14	Buy	0	0
11/11/2004	448	11.7	69.09	62.45	Buy	0	0
12/11/2004	449	11.5	76.06	66.99	Buy	0	0
15/11/2004	450	12	75.15	69.71	Buy	0	0

Text	Date	Open	slow %k	stochastic %d	b,s	buy	sell
16/11/2004	451	11.7	58.99	66.13	Buy	0	0
17/11/2004	452	11.4	54.88	62.38	sell	0	114,000
18/11/2004	453	11.6	48.49	57.75	sell	0	0
19/11/2004	454	11.6	37.88	51.13	sell	0	0
22/11/2004	455	11.2	30.02	44.09	sell	0	0
23/11/2004	456	11.3	27.15	38.45	sell	0	0
24/11/2004	457	11.3	22.87	33.25	sell	0	0
25/11/2004	458	11.3	20.01	28.84	sell	0	0
26/11/2004	459	11.3	16.67	24.78	sell	0	0
29/11/2004	460	11.3	39.68	29.75	sell	0	0
30/11/2004	461	11.6	44.98	34.82	Buy	116,000	0
01/12/2004	462	11.5	44.80	38.15	Buy	0	0
02/12/2004	463	11.6	44.68	40.33	Buy	0	0
03/12/2004	464	11.5	44.60	41.75	Buy	0	0
07/12/2004	465	11.4	33.44	38.98	Buy	0	0
08/12/2004	466	11.1	22.29	33.42	sell	0	111,000
09/12/2004	467	10.9	17.64	28.16	sell	0	0
13/12/2004	468	10.8	11.76	22.69	sell	0	0
14/12/2004	469	10.7	7.84	17.74	sell	0	0
15/12/2004	470	10.4	10.35	15.28	sell	0	0
16/12/2004	471	10.6	9.47	13.34	sell	0	0
17/12/2004	472	10.7	11.87	12.85	sell	0	0
20/12/2004	473	10.8	10.94	12.21	sell	0	0
21/12/2004	474	10.5	7.29	10.57	sell	0	0
22/12/2004	475	10.6	10.42	10.52	sell	0	0
23/12/2004	476	10.4	6.95	9.33	sell	0	0
24/12/2004	477	10.3	4.63	7.76	sell	0	0
27/12/2004	478	9.35	12.28	9.27	sell	0	0
28/12/2004	479	9.8	20.83	13.12	Buy	98,000	0
29/12/2004	480	10	26.53	17.59	Buy	0	0

			slow	stochastic			
Text	Date	Open	%k	%d	b,s	buy	sell
30/12/2004	481	10	32.63	22.61	sell	0	100,000
มูลค่าซื้อขาย						2,872,800	2,916,500
กำไร-ขาดทุน							43,700
จำนวนครั้งที่ซื้อขาย						43	43
มูลค่าซื้อขายรวมค่าธรรมเนียม						2,880,485	2,908,698
กำไร-ขาดทุนรวมค่าธรรมเนียม							28,214

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

			fast	stochastic			
Text	Date	Open	%k	%d	b,s	buy	sell
02/01/2003	1	2	100.00		Buy	0	0
03/01/2003	2	1.98	0.00		Buy	0	0
06/01/2003	3	2	100.00	66.67	wait	0	0
07/01/2003	4	2	66.67	66.67	Buy	20,000	0
08/01/2003	5	2	66.67	66.67	Buy	0	0
09/01/2003	6	2	66.67	66.67	Buy	0	0
10/01/2003	7	1.9	0.00	44.44	Buy	0	0
13/01/2003	8	1.98	90.91	59.93	sell	0	19,800
14/01/2003	9	2	90.91	70.26	Buy	20,000	0
15/01/2003	10	2	90.91	77.14	Buy	0	0
16/01/2003	11	2	81.82	78.70	Buy	0	0
17/01/2003	12	2	72.73	76.71	Buy	0	0
20/01/2003	13	2	83.33	78.92	sell	0	20,000
21/01/2003	14	2.01	91.67	83.17	Buy	20,100	0
22/01/2003	15	2.01	91.67	86.00	Buy	0	0
23/01/2003	16	2.02	100.00	90.67	Buy	0	0
24/01/2003	17	2.25	100.00	93.78	Buy	0	0
27/01/2003	18	2.2	44.44	77.33	Buy	0	0
28/01/2003	19	2.12	51.85	68.84	sell	0	21,200
29/01/2003	20	2.13	81.48	73.05	sell	0	0
30/01/2003	21	2.18	72.00	72.70	Buy	21,800	0
31/01/2003	22	2.19	75.00	73.47	sell	0	21,900
03/02/2003	23	2.2	79.17	75.37	Buy	22,000	0
04/02/2003	24	2.25	100.00	83.58	Buy	0	0
05/02/2003	25	2.25	93.75	86.97	Buy	0	0
06/02/2003	26	2.26	95.00	89.65	Buy	0	0
07/02/2003	27	2.29	95.00	91.43	Buy	0	0
10/02/2003	28	3	37.93	73.60	Buy	0	0
11/02/2003	29	2.3	32.93	60.04	sell	0	23,000
13/02/2003	30	2.3	13.58	44.55	sell	0	0

Text	Date	Open	fast %k	stochastic %d	b,s	buy	sell
14/02/2003	31	2.28	22.50	37.20	sell	0	0
19/02/2003	32	2.38	25.00	33.14	sell	0	0
20/02/2003	33	2.3	12.50	26.26	sell	0	0
21/02/2003	34	2.32	46.88	33.13	sell	0	0
25/02/2003	35	2.55	40.63	35.63	Buy	25,500	0
28/02/2003	36	2.6	50.00	40.42	Buy	0	0
03/03/2003	37	2.4	63.64	48.16	Buy	0	0
05/03/2003	38	2.3	1.92	32.75	Buy	0	0
06/03/2003	39	2.3	0.00	21.83	sell	0	23,000
07/03/2003	40	2.21	0.00	14.55	sell	0	0
10/03/2003	41	2.2	0.00	9.70	sell	0	0
12/03/2003	42	2.02	23.08	14.16	sell	0	0
13/03/2003	43	2.2	23.08	17.13	Buy	22,000	0
14/03/2003	44	2.2	48.72	27.66	Buy	0	0
17/03/2003	45	2.2	46.55	33.96	Buy	0	0
18/03/2003	46	2.3	73.68	47.20	Buy	0	0
19/03/2003	47	2.3	73.68	56.03	Buy	0	0
20/03/2003	48	2.3	73.68	61.91	Buy	0	0
21/03/2003	49	2.4	100.00	74.61	Buy	0	0
24/03/2003	50	2.2	47.37	65.53	Buy	0	0
25/03/2003	51	2.3	100.00	77.02	sell	0	23,000
26/03/2003	52	2.45	100.00	84.68	Buy	24,500	0
27/03/2003	53	2.46	96.15	88.50	Buy	0	0
28/03/2003	54	2.47	92.59	89.87	Buy	0	0
01/04/2003	55	2.47	100.00	93.24	Buy	0	0
02/04/2003	56	2.5	76.92	87.80	Buy	0	0
03/04/2003	57	2.675	73.08	82.90	sell	0	26,750
04/04/2003	58	2.675	84.62	83.47	sell	0	0
08/04/2003	59	2.7	68.18	78.37	Buy	27,000	0
09/04/2003	60	2.7	50.00	68.92	sell	0	27,000

			fast	stochastic			
Text	Date	Open	%k	%d	b,s	buy	sell
10/04/2003	61	2.65	81.25	73.03	sell	0	0
16/04/2003	62	2.775	87.50	77.85	Buy	27,750	0
17/04/2003	63	2.85	100.00	85.23	Buy	0	0
18/04/2003	64	2.9	100.00	90.16	Buy	0	0
21/04/2003	65	3.15	100.00	93.44	Buy	0	0
22/04/2003	66	3.325	96.30	94.39	Buy	0	0
23/04/2003	67	3.3	96.67	95.15	Buy	0	0
24/04/2003	68	3.375	83.33	91.21	Buy	0	0
25/04/2003	69	3.275	83.33	88.58	sell	0	32,750
28/04/2003	70	3.2	80.77	85.98	sell	0	0
29/04/2003	71	3.275	81.82	84.59	sell	0	0
30/04/2003	72	3.225	40.00	69.73	sell	0	0
02/05/2003	73	3.15	62.50	67.32	sell	0	0
06/05/2003	74	3.25	62.50	65.71	sell	0	0
07/05/2003	75	3.275	50.00	60.48	sell	0	0
08/05/2003	76	3.2	73.33	64.76	sell	0	0
09/05/2003	77	3.325	86.36	71.96	Buy	33,250	0
12/05/2003	78	3.625	83.33	75.75	Buy	0	0
13/05/2003	79	3.725	63.89	71.80	Buy	0	0
14/05/2003	80	3.55	55.56	66.38	sell	0	35,500
16/05/2003	81	3.7	43.33	58.70	sell	0	0
19/05/2003	82	3.425	31.03	49.48	sell	0	0
20/05/2003	83	3.35	31.03	43.33	sell	0	0
21/05/2003	84	3.45	46.43	44.36	sell	0	0
22/05/2003	85	3.625	100.00	62.91	Buy	36,250	0
23/05/2003	86	4.175	76.32	67.38	Buy	0	0
26/05/2003	87	4.1	89.47	74.74	Buy	0	0
27/05/2003	88	4.175	68.42	72.64	Buy	0	0
28/05/2003	89	4.1	71.05	72.11	sell	0	41,000
29/05/2003	90	4.025	76.32	73.51	sell	0	0

			fast	stochastic			
Text	Date	Open	%k	%d	b,s	buy	sell
30/05/2003	91	4.075	76.32	74.45	Buy	40,750	0
02/06/2003	92	4.2	76.47	75.12	Buy	0	0
03/06/2003	93	4.1	70.37	73.54	Buy	0	0
04/06/2003	94	4.1	46.67	64.58	sell	0	41,000
05/06/2003	95	4.225	53.33	60.83	sell	0	0
06/06/2003	96	4.175	94.12	71.93	sell	0	0
09/06/2003	97	4.375	87.50	77.12	Buy	43,750	0
10/06/2003	98	4.4	82.61	78.95	Buy	0	0
11/06/2003	99	4.5	71.43	76.44	Buy	0	0
12/06/2003	100	4.5	76.19	76.36	sell	0	45,000
13/06/2003	101	4.475	50.00	67.57	sell	0	0
16/06/2003	102	4.35	75.00	70.05	sell	0	0
17/06/2003	103	4.6	76.47	72.19	Buy	46,000	0
18/06/2003	104	4.8	62.50	68.96	Buy	0	0
19/06/2003	105	4.7	57.14	65.02	sell	0	47,000
20/06/2003	106	4.675	52.00	60.68	sell	0	0
23/06/2003	107	4.7	52.00	57.79	sell	0	0
24/06/2003	108	4.675	36.00	50.52	sell	0	0
25/06/2003	109	4.55	24.00	41.68	sell	0	0
26/06/2003	110	4.5	40.00	41.12	sell	0	0
27/06/2003	111	4.7	43.48	41.91	sell	0	0
30/06/2003	112	4.675	100.00	61.27	Buy	46,750	0
02/07/2003	113	5.3	94.74	72.43	Buy	0	0
03/07/2003	114	6.4	82.93	75.93	Buy	0	0
04/07/2003	115	6.1	90.24	80.70	Buy	0	0
07/07/2003	116	6.25	87.80	83.07	Buy	0	0
08/07/2003	117	6.15	100.00	88.71	Buy	0	0
09/07/2003	118	6.45	85.00	87.47	Buy	0	0
10/07/2003	119	6.15	78.38	84.44	sell	0	61,500
11/07/2003	120	6.2	86.30	85.06	sell	0	0

			fast	stochastic			
Text	Date	Open	%k	%d	b,s	buy	sell
15/07/2003	121	6.25	90.00	86.71	Buy	62,500	0
16/07/2003	122	6.65	100.00	91.14	Buy	0	0
17/07/2003	123	6.75	84.38	88.88	Buy	0	0
18/07/2003	124	7.35	71.88	83.21	sell	0	73,500
21/07/2003	125	7.15	65.63	77.35	sell	0	0
22/07/2003	126	7.05	59.38	71.36	sell	0	0
23/07/2003	127	6.95	59.38	67.36	sell	0	0
24/07/2003	128	6.95	44.83	59.85	sell	0	0
25/07/2003	129	6.8	50.00	56.57	sell	0	0
28/07/2003	130	7	26.32	46.48	sell	0	0
29/07/2003	131	6.9	33.33	42.10	sell	0	0
30/07/2003	132	6.95	21.43	35.21	sell	0	0
31/07/2003	133	6.85	36.36	35.59	sell	0	0
01/08/2003	134	7	54.55	41.91	Buy	70,000	0
04/08/2003	135	7.1	100.00	61.27	Buy	0	0
05/08/2003	136	8	73.08	65.21	Buy	0	0
06/08/2003	137	7.5	73.08	67.83	Buy	0	0
07/08/2003	138	7.75	88.46	74.71	Buy	0	0
08/08/2003	139	8.1	86.67	78.69	Buy	0	0
11/08/2003	140	8.5	100.00	85.80	Buy	0	0
13/08/2003	141	9.4	93.44	88.34	Buy	0	0
14/08/2003	142	9.8	89.04	88.58	Buy	0	0
15/08/2003	143	10.4	93.75	90.30	Buy	0	0
18/08/2003	144	11.9	72.92	84.51	Buy	0	0
19/08/2003	145	11.3	66.67	78.56	sell	0	113,000
20/08/2003	146	10.6	58.70	71.94	sell	0	0
21/08/2003	147	10.6	62.79	68.89	sell	0	0
22/08/2003	148	10.8	66.67	68.15	sell	0	0
25/08/2003	149	11.2	72.88	69.73	sell	0	0
26/08/2003	150	11.8	58.49	65.98	Buy	118,000	0

			fast	stochastic			
Text	Date	Open	%k	%d	b,s	buy	sell
27/08/2003	151	11.3	30.43	54.13	sell	0	113,000
28/08/2003	152	10.9	50.00	52.75	sell	0	0
29/08/2003	153	11.3	56.25	53.92	sell	0	0
01/09/2003	154	11	75.00	60.95	Buy	110,000	0
02/09/2003	155	11.7	57.14	59.68	Buy	0	0
03/09/2003	156	11.5	58.33	59.23	sell	0	115,000
04/09/2003	157	11.5	58.33	58.93	sell	0	0
05/09/2003	158	11.5	81.82	66.56	sell	0	0
08/09/2003	159	11.7	100.00	77.71	Buy	117,000	0
09/09/2003	160	13	60.87	72.09	Buy	0	0
10/09/2003	161	12.4	50.00	64.73	sell	0	124,000
11/09/2003	162	12.4	50.00	59.82	sell	0	0
12/09/2003	163	12.2	50.00	56.55	sell	0	0
15/09/2003	164	12.2	30.00	47.70	sell	0	0
16/09/2003	165	12	38.89	44.76	sell	0	0
17/09/2003	166	12.2	5.56	31.69	sell	0	0
18/09/2003	167	12	11.76	25.05	sell	0	0
19/09/2003	168	12.2	66.67	38.92	sell	0	0
22/09/2003	169	13	88.89	55.58	Buy	130,000	0
23/09/2003	170	13.8	74.07	61.74	Buy	0	0
24/09/2003	171	13.6	77.78	67.09	Buy	0	0
25/09/2003	172	13.6	93.33	75.84	Buy	0	0
26/09/2003	173	14.3	94.59	82.09	Buy	0	0
29/09/2003	174	15.1	89.13	84.44	Buy	0	0
30/09/2003	175	15.8	80.85	83.24	Buy	0	0
01/10/2003	176	15.2	70.45	78.98	sell	0	152,000
02/10/2003	177	15.5	60.61	72.85	sell	0	0
03/10/2003	178	15.2	40.00	61.90	sell	0	0
06/10/2003	179	14.4	25.00	49.60	sell	0	0
07/10/2003	180	14.2	14.81	38.01	sell	0	0

			fast	stochastic			
Text	Date	Open	%k	%d	b,s	buy	sell
08/10/2003	181	14.4	69.23	48.41	sell	0	0
09/10/2003	182	15.6	100.00	65.61	Buy	156,000	0
10/10/2003	183	17.3	90.24	73.82	Buy	0	0
13/10/2003	184	17.8	87.23	78.29	Buy	0	0
14/10/2003	185	18	85.11	80.56	Buy	0	0
15/10/2003	186	17.7	85.11	82.08	Buy	0	0
16/10/2003	187	18.2	76.27	80.14	Buy	0	0
17/10/2003	188	18.4	86.44	82.24	sell	0	184,000
20/10/2003	189	19.1	88.68	84.39	Buy	191,000	0
21/10/2003	190	19.1	78.05	82.27	Buy	0	0
22/10/2003	191	18.8	71.43	78.66	sell	0	188,000
24/10/2003	192	18.9	56.52	71.28	sell	0	0
27/10/2003	193	18.7	43.48	62.01	sell	0	0
28/10/2003	194	18.5	70.00	64.68	sell	0	0
29/10/2003	195	19.1	52.63	60.66	Buy	191,000	0
30/10/2003	196	18.8	76.92	66.08	sell	0	188,000
31/10/2003	197	19.6	100.00	77.39	Buy	196,000	0
03/11/2003	198	22.1	87.76	80.84	Buy	0	0
04/11/2003	199	22.8	85.71	82.47	Buy	0	0
05/11/2003	200	22.4	76.68	80.54	Buy	0	0
06/11/2003	201	26	71.50	77.53	sell	0	260,000
07/11/2003	202	25.75	84.46	79.84	sell	0	0
10/11/2003	203	26	78.38	79.35	Buy	260,000	0
11/11/2003	204	25.75	69.61	76.10	sell	0	257,500
12/11/2003	205	25.5	60.36	70.85	sell	0	0
13/11/2003	206	24.9	38.26	59.99	sell	0	0
14/11/2003	207	24.3	72.97	64.32	sell	0	0
17/11/2003	208	25	39.25	55.96	Buy	250,000	0
18/11/2003	209	24.8	42.03	51.32	sell	0	248,000
19/11/2003	210	25.5	23.38	42.00	sell	0	0

			fast	stochastic			
Text	Date	Open	%k	%d	b,s	buy	sell
20/11/2003	211	25	38.89	40.97	sell	0	0
21/11/2003	212	24.8	29.85	37.26	sell	0	0
24/11/2003	213	24.9	38.71	37.74	sell	0	0
25/11/2003	214	24.9	51.61	42.37	Buy	249,000	0
26/11/2003	215	25	51.61	45.45	Buy	0	0
27/11/2003	216	25.25	70.15	53.68	Buy	0	0
28/11/2003	217	25.5	77.61	61.66	Buy	0	0
01/12/2003	218	26.5	100.00	74.44	Buy	0	0
02/12/2003	219	29.5	91.74	80.20	Buy	0	0
03/12/2003	220	30.25	96.18	85.53	Buy	0	0
04/12/2003	221	30.75	97.44	89.50	Buy	0	0
08/12/2003	222	34	86.77	88.59	Buy	0	0
09/12/2003	223	33	78.61	85.26	sell	0	330,000
11/12/2003	224	32.5	72.97	81.17	sell	0	0
12/12/2003	225	32	97.22	86.52	sell	0	0
15/12/2003	226	33.5	83.87	85.64	Buy	335,000	0
16/12/2003	227	33.25	56.52	75.93	sell	0	332,500
17/12/2003	228	31.75	35.00	62.29	sell	0	0
18/12/2003	229	31.5	58.82	61.13	sell	0	0
19/12/2003	230	33.25	38.46	53.58	sell	0	0
22/12/2003	231	32.75	75.00	60.72	sell	0	0
23/12/2003	232	33.75	33.33	51.59	Buy	337,500	0
24/12/2003	233	32.5	33.33	45.50	sell	0	325,000
25/12/2003	234	32.25	18.18	36.40	sell	0	0
26/12/2003	235	32	18.18	30.32	sell	0	0
29/12/2003	236	31.5	27.27	29.31	sell	0	0
30/12/2003	237	32.25	70.00	42.87	sell	0	0
31/12/2003	238	34	75.00	53.58	Buy	340,000	0
05/01/2004	239	35	82.61	63.26	Buy	0	0
06/01/2004	240	36.75	64.00	63.50	Buy	0	0

			fast	stochastic			
Text	Date	Open	%k	%d	b,s	buy	sell
07/01/2004	241	35.25	88.00	71.67	Buy	0	0
08/01/2004	242	37.25	96.88	80.07	Buy	0	0
09/01/2004	243	39.75	100.00	86.71	Buy	0	0
12/01/2004	244	44.25	88.89	87.44	Buy	0	0
13/01/2004	245	46	93.55	89.48	Buy	0	0
14/01/2004	246	48	93.10	90.68	Buy	0	0
15/01/2004	247	48	80.00	87.12	Buy	0	0
16/01/2004	248	44.75	92.31	88.85	sell	0	447,500
19/01/2004	249	48	94.74	90.81	Buy	480,000	0
20/01/2004	250	48.5	87.76	89.79	Buy	0	0
21/01/2004	251	48.5	80.00	86.53	sell	0	485,000
22/01/2004	252	48.25	67.74	80.27	sell	0	0
23/01/2004	253	47.5	80.65	80.39	sell	0	0
26/01/2004	254	48.5	58.06	72.95	Buy	485,000	0
27/01/2004	255	48.5	67.74	71.21	sell	0	485,000
28/01/2004	256	47	29.03	57.15	sell	0	0
29/01/2004	257	44.75	2.86	39.05	sell	0	0
30/01/2004	258	42.75	12.50	30.20	sell	0	0
02/02/2004	259	37	5.56	21.99	sell	0	0
03/02/2004	260	33	38.89	27.62	sell	0	0
04/02/2004	261	40.5	58.33	37.86	Buy	405,000	0
05/02/2004	262	45	80.56	52.09	Buy	0	0
06/02/2004	263	47.5	73.44	59.21	Buy	0	0
09/02/2004	264	46.75	88.89	69.10	Buy	0	0
10/02/2004	265	47	85.71	74.64	Buy	0	0
11/02/2004	266	46.25	90.48	79.92	Buy	0	0
12/02/2004	267	47.25	85.71	81.85	Buy	0	0
13/02/2004	268	46	85.71	83.14	Buy	0	0
16/02/2004	269	46.75	74.29	80.19	Buy	0	0
17/02/2004	270	45.75	57.14	72.51	sell	0	457,500

			fast	stochastic			
Text	Date	Open	%k	%d	b,s	buy	sell
18/02/2004	271	46.25	52.38	65.80	sell	0	0
19/02/2004	272	46	23.08	51.56	sell	0	0
20/02/2004	273	44.5	38.10	47.07	sell	0	0
23/02/2004	274	44.5	28.57	40.90	sell	0	0
24/02/2004	275	43.5	23.81	35.21	sell	0	0
25/02/2004	276	43.5	8.70	26.37	sell	0	0
26/02/2004	277	42	26.32	26.35	sell	0	0
27/02/2004	278	40.75	85.29	46.00	sell	0	0
01/03/2004	279	47	76.32	56.10	Buy	470,000	0
02/03/2004	280	45.5	81.58	64.60	Buy	0	0
03/03/2004	281	46.25	63.16	64.12	Buy	0	0
04/03/2004	282	43.75	55.26	61.17	sell	0	437,500
08/03/2004	283	44	55.26	59.20	sell	0	0
09/03/2004	284	43.25	65.79	61.40	sell	0	0
10/03/2004	285	44.5	60.53	61.11	Buy	445,000	0
11/03/2004	286	43.5	44.83	55.68	sell	0	435,000
12/03/2004	287	43	10.00	40.45	sell	0	0
15/03/2004	288	43.25	0.00	26.97	sell	0	0
16/03/2004	289	40.5	3.33	19.09	sell	0	0
17/03/2004	290	39	12.50	16.89	sell	0	0
18/03/2004	291	40	29.17	20.98	sell	0	0
19/03/2004	292	40.5	8.33	16.77	Buy	405,000	0
22/03/2004	293	38.75	7.69	13.74	sell	0	387,500
23/03/2004	294	38.25	9.68	12.39	sell	0	0
24/03/2004	295	37	29.03	17.94	sell	0	0
25/03/2004	296	38.5	24.14	20.00	Buy	385,000	0
26/03/2004	297	38.5	36.36	25.46	Buy	0	0
29/03/2004	298	38.25	27.27	26.06	Buy	0	0
30/03/2004	299	37.5	31.82	27.98	Buy	0	0
31/03/2004	300	38	21.05	25.67	Buy	0	0

			fast	stochastic			
Text	Date	Open	%k	%d	b,s	buy	sell
01/04/2004	301	37	100.00	50.45	sell	0	370,000
02/04/2004	302	40	88.89	63.26	Buy	400,000	0
05/04/2004	303	40.5	83.33	69.95	Buy	0	0
07/04/2004	304	42	75.00	71.63	Buy	0	0
08/04/2004	305	41.75	66.67	69.98	Buy	0	0
09/04/2004	306	40.75	66.67	68.87	sell	0	407,500
12/04/2004	307	40.75	83.33	73.69	sell	0	0
16/04/2004	308	41.75	66.67	71.35	Buy	417,500	0
19/04/2004	309	40.75	45.83	62.85	sell	0	407,500
20/04/2004	310	40	21.05	48.91	sell	0	0
21/04/2004	311	39	5.00	34.28	sell	0	0
22/04/2004	312	38.25	4.17	24.24	sell	0	0
23/04/2004	313	37	8.00	18.83	sell	0	0
26/04/2004	314	37	3.45	13.70	sell	0	0
27/04/2004	315	35.5	17.24	14.88	sell	0	0
28/04/2004	316	35.75	6.90	12.22	Buy	357,500	0
29/04/2004	317	35.25	3.13	9.19	sell	0	352,500
30/04/2004	318	32	5.88	8.09	sell	0	0
04/05/2004	319	31	5.00	7.06	sell	0	0
06/05/2004	320	30.25	4.55	6.22	sell	0	0
07/05/2004	321	28.5	34.21	15.55	sell	0	0
10/05/2004	322	29.5	8.11	13.07	Buy	295,000	0
11/05/2004	323	29.25	33.33	19.82	sell	0	292,500
12/05/2004	324	30.75	27.78	22.48	Buy	307,500	0
13/05/2004	325	30	13.33	19.43	Buy	0	0
14/05/2004	326	28.75	30.00	22.95	sell	0	287,500
17/05/2004	327	28.5	8.70	18.20	Buy	285,000	0
18/05/2004	328	27.25	39.13	25.18	sell	0	272,500
19/05/2004	329	29.25	95.45	48.60	Buy	292,500	0
20/05/2004	330	31	63.64	53.61	Buy	0	0

			fast	stochastic			
Text	Date	Open	%k	%d	b,s	buy	sell
21/05/2004	331	29.75	86.36	64.53	Buy	0	0
24/05/2004	332	31.5	82.61	70.56	Buy	0	0
25/05/2004	333	30.25	60.87	67.33	Buy	0	0
26/05/2004	334	30.5	65.22	66.62	sell	0	305,000
27/05/2004	335	30.25	91.30	74.85	sell	0	0
28/05/2004	336	32.25	86.67	78.79	Buy	322,500	0
31/05/2004	337	32	95.24	84.27	Buy	0	0
01/06/2004	338	34.25	69.57	79.37	Buy	0	0
03/06/2004	339	33.5	54.55	71.10	sell	0	335,000
04/06/2004	340	31.75	50.00	64.06	sell	0	0
07/06/2004	341	32.5	40.91	56.35	sell	0	0
08/06/2004	342	31.25	0.00	37.56	sell	0	0
09/06/2004	343	28.75	21.74	32.29	sell	0	0
10/06/2004	344	29.75	21.74	28.77	sell	0	0
11/06/2004	345	30	21.74	26.43	sell	0	0
14/06/2004	346	30	21.74	24.86	sell	0	0
15/06/2004	347	29.25	15.00	21.58	sell	0	0
16/06/2004	348	30	66.67	36.61	sell	0	0
17/06/2004	349	31	46.67	39.96	Buy	310,000	0
18/06/2004	350	30.25	54.55	44.82	Buy	0	0
21/06/2004	351	30.5	70.00	53.21	Buy	0	0
22/06/2004	352	30.75	76.92	61.12	Buy	0	0
23/06/2004	353	32	53.85	58.69	Buy	0	0
24/06/2004	354	31.75	92.31	69.90	sell	0	317,500
25/06/2004	355	32.5	81.25	73.68	Buy	325,000	0
28/06/2004	356	33	100.00	82.45	Buy	0	0
29/06/2004	357	35	85.00	83.30	Buy	0	0
30/06/2004	358	34.5	90.48	85.69	Buy	0	0
02/07/2004	359	34	90.00	87.13	Buy	0	0
05/07/2004	360	34.75	100.00	91.42	Buy	0	0

			fast	stochastic			
Text	Date	Open	%k	%d	b,s	buy	sell
06/07/2004	361	35.5	88.46	90.43	Buy	0	0
07/07/2004	362	36.5	92.31	91.06	sell	0	365,000
08/07/2004	363	38	78.26	86.79	Buy	380,000	0
09/07/2004	364	36.75	95.00	89.53	sell	0	367,500
12/07/2004	365	37.75	77.78	85.61	Buy	377,500	0
13/07/2004	366	37	94.44	88.56	sell	0	370,000
14/07/2004	367	38	76.19	84.43	Buy	380,000	0
15/07/2004	368	37.25	23.53	64.13	sell	0	372,500
16/07/2004	369	35	17.65	48.64	sell	0	0
19/07/2004	370	35	35.29	44.19	sell	0	0
20/07/2004	371	35.5	41.18	43.19	sell	0	0
21/07/2004	372	36.75	29.41	38.59	sell	0	0
22/07/2004	373	35.5	11.76	29.65	sell	0	0
23/07/2004	374	35	5.88	21.73	sell	0	0
26/07/2004	375	34.75	4.35	15.93	sell	0	0
27/07/2004	376	33.25	0.00	10.62	sell	0	0
28/07/2004	377	32.75	11.11	10.79	sell	0	0
29/07/2004	378	32.5	21.74	14.44	Buy	325,000	0
30/07/2004	379	32.5	34.78	21.22	Buy	0	0
03/08/2004	380	32.75	52.17	31.54	Buy	0	0
04/08/2004	381	33.5	38.89	33.99	Buy	0	0
05/08/2004	382	33.25	83.33	50.44	Buy	0	0
06/08/2004	383	34	75.00	58.62	Buy	0	0
09/08/2004	384	33.75	43.75	53.67	Buy	0	0
10/08/2004	385	33	37.50	48.28	sell	0	330,000
11/08/2004	386	33	37.50	44.68	sell	0	0
13/08/2004	387	32.25	16.67	35.35	sell	0	0
16/08/2004	388	32.5	25.00	31.90	sell	0	0
17/08/2004	389	33.25	33.33	32.38	sell	0	0
18/08/2004	390	33.25	33.33	32.69	Buy	332,500	0

			fast	stochastic			
Text	Date	Open	%k	%d	b,s	buy	sell
19/08/2004	391	33.5	36.36	33.92	Buy	0	0
20/08/2004	392	33	22.22	30.02	Buy	0	0
23/08/2004	393	33	85.71	48.58	sell	0	330,000
24/08/2004	394	33.75	91.67	62.95	Buy	337,500	0
25/08/2004	395	35	83.33	69.74	Buy	0	0
26/08/2004	396	36.25	88.89	76.12	Buy	0	0
27/08/2004	397	36.5	94.74	82.33	Buy	0	0
30/08/2004	398	37.25	90.00	84.89	Buy	0	0
31/08/2004	399	37	100.00	89.92	Buy	0	0
01/09/2004	400	37.75	95.65	91.83	Buy	0	0
02/09/2004	401	37	72.73	85.46	Buy	0	0
03/09/2004	402	37	44.44	71.79	sell	0	370,000
06/09/2004	403	35.75	14.29	52.62	sell	0	0
07/09/2004	404	35.75	38.46	47.90	sell	0	0
08/09/2004	405	36.5	53.85	49.88	sell	0	0
09/09/2004	406	36.75	76.92	58.90	Buy	367,500	0
10/09/2004	407	37.25	61.54	59.78	Buy	0	0
13/09/2004	408	37.25	84.62	68.06	Buy	0	0
14/09/2004	409	38	66.67	67.59	Buy	0	0
15/09/2004	410	37.25	66.67	67.28	sell	0	372,500
16/09/2004	411	37.5	94.12	76.23	sell	0	0
17/09/2004	412	39	86.96	79.80	Buy	390,000	0
20/09/2004	413	41.25	68.18	75.93	Buy	0	0
21/09/2004	414	40	60.00	70.62	sell	0	400,000
22/09/2004	415	39.75	70.00	70.41	sell	0	0
23/09/2004	416	39.25	60.00	66.94	sell	0	0
24/09/2004	417	39.5	65.00	66.29	sell	0	0
27/09/2004	418	40	84.21	72.27	sell	0	0
28/09/2004	419	40.25	47.37	63.97	Buy	402,500	0
29/09/2004	420	39.25	35.71	54.55	sell	0	392,500

			fast	stochastic			
Text	Date	Open	%k	%d	b,s	buy	sell
30/09/2004	421	40	64.29	57.80	sell	0	0
01/10/2004	422	40.5	95.00	70.20	Buy	405,000	0
04/10/2004	423	43.25	86.96	75.78	Buy	0	0
05/10/2004	424	43.75	95.65	82.41	Buy	0	0
06/10/2004	425	43.5	96.55	87.12	Buy	0	0
07/10/2004	426	45	89.74	88.00	Buy	0	0
08/10/2004	427	47	87.18	87.72	Buy	0	0
11/10/2004	428	47.5	83.33	86.26	sell	0	475,000
12/10/2004	429	46	37.50	70.01	sell	0	0
13/10/2004	430	43.5	26.67	55.56	sell	0	0
14/10/2004	431	41	2.70	37.94	sell	0	0
15/10/2004	432	39	24.32	33.40	sell	0	0
18/10/2004	433	41.5	37.84	34.88	sell	0	0
19/10/2004	434	43.5	40.54	36.77	Buy	435,000	0
20/10/2004	435	42.25	16.67	30.07	Buy	0	0
21/10/2004	436	39.75	5.13	21.75	sell	0	397,500
22/10/2004	437	38.75	27.27	23.59	sell	0	0
26/10/2004	438	40	16.67	21.28	Buy	400,000	0
27/10/2004	439	38	11.54	18.04	sell	0	380,000
28/10/2004	440	40	15.38	17.15	sell	0	0
29/10/2004	441	37.5	6.67	13.66	sell	0	0
01/11/2004	442	37.25	3.57	10.30	sell	0	0
02/11/2004	443	37.5	26.09	15.56	sell	0	0
03/11/2004	444	38.75	93.33	41.48	Buy	387,500	0
04/11/2004	445	40.5	43.75	42.24	Buy	0	0
05/11/2004	446	39.25	37.50	40.66	Buy	0	0
08/11/2004	447	38.25	43.75	41.69	sell	0	382,500
09/11/2004	448	38.75	68.75	50.71	Buy	387,500	0
10/11/2004	449	39.75	62.50	54.64	Buy	0	0
11/11/2004	450	39.25	80.00	63.09	Buy	0	0

			fast	stochastic			
Text	Date	Open	%k	%d	b,s	buy	sell
12/11/2004	451	40.25	100.00	75.40	Buy	0	0
15/11/2004	452	41.75	56.25	69.01	Buy	0	0
16/11/2004	453	40.25	50.00	62.68	sell	0	402,500
17/11/2004	454	40.25	75.00	66.78	sell	0	0
18/11/2004	455	41.25	81.25	71.61	Buy	412,500	0
19/11/2004	456	41.5	66.67	69.96	Buy	0	0
22/11/2004	457	40	38.46	59.46	sell	0	400,000
23/11/2004	458	39.5	38.46	52.46	sell	0	0
24/11/2004	459	40.25	0.00	34.97	sell	0	0
25/11/2004	460	39.75	30.00	33.32	sell	0	0
26/11/2004	461	40.75	30.00	32.21	sell	0	0
29/11/2004	462	40.75	100.00	54.81	sell	0	0
30/11/2004	463	43	88.89	66.17	Buy	430,000	0
01/12/2004	464	43.5	72.22	68.19	Buy	0	0
02/12/2004	465	43.75	88.89	75.09	Buy	0	0
03/12/2004	466	44.25	84.21	78.13	Buy	0	0
07/12/2004	467	43.5	89.47	81.91	Buy	0	0
08/12/2004	468	43.5	44.44	69.42	Buy	0	0
09/12/2004	469	41.25	37.50	58.78	sell	0	412,500
13/12/2004	470	41.75	5.56	41.04	sell	0	0
14/12/2004	471	40.5	11.11	31.06	sell	0	0
15/12/2004	472	40.75	22.22	28.12	sell	0	0
16/12/2004	473	40.75	11.11	22.45	sell	0	0
17/12/2004	474	40.5	27.78	24.22	sell	0	0
20/12/2004	475	41.25	25.00	24.48	Buy	412,500	0
21/12/2004	476	40.75	11.11	20.03	Buy	0	0
22/12/2004	477	40	23.08	21.04	sell	0	400,000
23/12/2004	478	40.25	27.27	23.12	Buy	402,500	0
24/12/2004	479	40	40.00	28.75	Buy	0	0
27/12/2004	480	38.75	30.77	29.42	Buy	0	0

			fast	stochastic			
Text	Date	Open	%k	%d	b,s	buy	sell
28/12/2004	481	39.5	30.77	29.87	Buy	0	0
29/12/2004	482	39.5	30.77	30.17	Buy	0	0
30/12/2004	483	39.25	41.67	34.00	sell	0	392,500
มูลค่าซื้อขาย						16,942,900	17,307,900
กำไร-ขาดทุน							365,000
จำนวนครั้งที่ซื้อขาย						67	67
มูลค่าซื้อขายรวมค่าธรรมเนียม						16,988,222	17,261,601
กำไร-ขาดทุนรวมค่าธรรมเนียม							273,379

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

			modified	stochastic			
Text	Date	Open	%k	%d	b,s	buy	sell
02/01/2003	1	5.20			Buy	0	0
03/01/2003	2	5.20			wait	0	0
06/01/2003	3	5.20	22.22		wait	0	0
07/01/2003	4	5.20	48.15		Buy	52,000	0
08/01/2003	5	5.20	43.21	37.86	Buy	0	0
09/01/2003	6	5.20	39.92	38.55	Buy	0	0
10/01/2003	7	5.15	37.72	38.27	Buy	0	0
13/01/2003	8	5.10	25.15	33.90	sell	0	51,000
14/01/2003	9	5.00	43.43	37.08	sell	0	0
15/01/2003	10	5.20	48.95	41.04	Buy	52,000	0
16/01/2003	11	5.10	39.30	40.46	Buy	0	0
17/01/2003	12	5.05	32.87	37.93	sell	0	50,500
20/01/2003	13	5.05	41.91	39.26	sell	0	0
21/01/2003	14	5.15	47.94	42.15	Buy	51,500	0
22/01/2003	15	5.15	45.29	43.20	Buy	0	0
23/01/2003	16	5.10	50.20	45.53	Buy	0	0
24/01/2003	17	5.15	60.13	50.40	Buy	0	0
27/01/2003	18	5.15	53.42	51.41	Buy	0	0
28/01/2003	19	5.10	52.28	51.70	Buy	0	0
29/01/2003	20	5.15	59.85	54.42	Buy	0	0
30/01/2003	21	5.10	56.57	55.13	Buy	0	0
31/01/2003	22	5.10	71.05	60.44	Buy	0	0
03/02/2003	23	5.20	58.48	59.78	Buy	0	0
04/02/2003	24	5.20	58.98	59.52	sell	0	52,000
05/02/2003	25	5.20	59.32	59.45	sell	0	0
06/02/2003	26	5.20	46.21	55.04	sell	0	0
07/02/2003	27	5.10	44.14	51.41	sell	0	0
10/02/2003	28	5.15	42.76	48.53	sell	0	0
11/02/2003	29	5.15	41.84	46.30	sell	0	0
12/02/2003	30	5.15	34.56	42.39	sell	0	0

			modified	stochastic			
Text	Date	Open	%k	%d	b,s	buy	sell
13/02/2003	31	5.15	23.04	35.94	sell	0	0
18/02/2003	32	5.05	20.92	30.93	sell	0	0
19/02/2003	33	5.05	13.94	25.27	sell	0	0
20/02/2003	34	5.05	14.85	21.80	sell	0	0
21/02/2003	35	5.05	15.46	19.68	sell	0	0
24/02/2003	36	5.05	15.86	18.41	sell	0	0
25/02/2003	37	5.05	10.57	15.80	sell	0	0
26/02/2003	38	4.95	7.05	12.88	sell	0	0
27/02/2003	39	5.00	18.03	14.60	sell	0	0
28/02/2003	40	5.15	32.02	20.41	Buy	51,500	0
03/03/2003	41	5.10	41.35	27.39	Buy	0	0
04/03/2003	42	5.05	34.23	29.67	Buy	0	0
05/03/2003	43	5.00	22.82	27.39	Buy	0	0
06/03/2003	44	4.95	34.26	29.68	sell	0	49,500
07/03/2003	45	4.90	43.08	34.15	Buy	49,000	0
10/03/2003	46	4.85	47.77	38.69	Buy	0	0
11/03/2003	47	4.80	50.89	42.75	Buy	0	0
12/03/2003	48	4.90	55.36	46.96	Buy	0	0
17/03/2003	49	4.95	63.10	52.34	Buy	0	0
18/03/2003	50	5.05	73.02	59.23	Buy	0	0
19/03/2003	51	5.10	77.25	65.24	Buy	0	0
20/03/2003	52	5.20	84.83	71.77	Buy	0	0
21/03/2003	53	5.25	87.67	77.07	Buy	0	0
24/03/2003	54	5.20	85.11	79.75	Buy	0	0
25/03/2003	55	5.05	83.41	80.97	Buy	0	0
26/03/2003	56	5.15	84.49	82.14	Buy	0	0
27/03/2003	57	5.20	87.44	83.91	Buy	0	0
28/03/2003	58	5.15	85.83	84.55	Buy	0	0
31/03/2003	59	5.15	90.55	86.55	Buy	0	0
01/04/2003	60	5.15	93.70	88.93	Buy	0	0

			modified	stochastic			
Text	Date	Open	%k	%d	b,s	buy	sell
02/04/2003	61	5.25	95.80	91.22	Buy	0	0
04/04/2003	62	5.30	97.20	93.22	Buy	0	0
08/04/2003	63	5.25	95.10	93.85	Buy	0	0
09/04/2003	64	5.55	93.71	93.80	Buy	0	0
10/04/2003	65	5.50	79.14	88.91	sell	0	55,000
11/04/2003	66	5.40	83.31	87.05	sell	0	0
16/04/2003	67	5.60	86.10	86.73	sell	0	0
17/04/2003	68	5.60	90.73	88.06	sell	0	0
18/04/2003	69	5.60	90.79	88.97	Buy	56,000	0
21/04/2003	70	5.55	88.73	88.89	Buy	0	0
22/04/2003	71	5.65	79.67	85.82	sell	0	56,500
23/04/2003	72	5.60	78.75	83.46	sell	0	0
24/04/2003	73	5.60	74.72	80.55	sell	0	0
25/04/2003	74	5.45	63.70	74.93	sell	0	0
28/04/2003	75	5.40	56.36	68.74	sell	0	0
29/04/2003	76	5.45	54.24	63.91	sell	0	0
30/04/2003	77	5.45	43.57	57.13	sell	0	0
02/05/2003	78	5.40	36.45	50.24	sell	0	0
06/05/2003	79	5.50	39.12	46.53	sell	0	0
07/05/2003	80	5.50	44.60	45.88	sell	0	0
08/05/2003	81	5.55	54.73	48.83	sell	0	0
09/05/2003	82	5.75	67.04	54.90	Buy	57,500	0
12/05/2003	83	5.85	66.92	58.91	Buy	0	0
13/05/2003	84	5.75	72.39	63.40	Buy	0	0
14/05/2003	85	5.80	76.04	67.61	Buy	0	0
16/05/2003	86	5.80	81.46	72.23	Buy	0	0
19/05/2003	87	5.90	82.08	75.51	Buy	0	0
20/05/2003	88	5.85	88.06	79.70	Buy	0	0
21/05/2003	89	5.95	89.01	82.80	Buy	0	0
22/05/2003	90	5.95	87.67	84.42	Buy	0	0

			modified	stochastic			
Text	Date	Open	%k	%d	b,s	buy	sell
23/05/2003	91	6.25	90.59	86.48	Buy	0	0
26/05/2003	92	6.75	90.16	87.70	Buy	0	0
27/05/2003	93	6.65	85.74	87.05	Buy	0	0
28/05/2003	94	6.60	83.83	85.98	sell	0	66,000
29/05/2003	95	6.55	79.50	83.82	sell	0	0
30/05/2003	96	6.50	79.39	82.34	sell	0	0
02/06/2003	97	6.55	78.68	81.12	sell	0	0
03/06/2003	98	6.50	76.70	79.65	sell	0	0
04/06/2003	99	6.50	73.86	77.72	sell	0	0
05/06/2003	100	6.50	68.29	74.57	sell	0	0
06/06/2003	101	6.35	67.19	72.11	sell	0	0
09/06/2003	102	6.45	67.02	70.41	sell	0	0
10/06/2003	103	6.50	72.13	70.99	sell	0	0
11/06/2003	104	6.65	79.04	73.67	Buy	66,500	0
12/06/2003	105	6.85	78.33	75.22	Buy	0	0
13/06/2003	106	6.85	61.11	70.52	Buy	0	0
16/06/2003	107	6.60	47.41	62.82	sell	0	66,000
17/06/2003	108	6.50	49.38	58.34	sell	0	0
18/06/2003	109	6.80	55.14	57.27	sell	0	0
19/06/2003	110	6.90	54.54	56.36	sell	0	0
20/06/2003	111	6.85	60.80	57.84	sell	0	0
23/06/2003	112	6.90	64.98	60.22	Buy	69,000	0
24/06/2003	113	6.85	65.54	62.00	Buy	0	0
25/06/2003	114	6.75	63.70	62.56	Buy	0	0
26/06/2003	115	6.85	75.80	66.97	Buy	0	0
27/06/2003	116	7.10	79.70	71.22	Buy	0	0
30/06/2003	117	7.20	86.47	76.30	Buy	0	0
02/07/2003	118	7.70	87.75	80.12	Buy	0	0
03/07/2003	119	8.00	81.08	80.44	Buy	0	0
04/07/2003	120	7.55	83.09	81.32	Buy	0	0

			modified	stochastic			
Text	Date	Open	%k	%d	b,s	buy	sell
07/07/2003	121	7.80	82.27	81.64	Buy	0	0
08/07/2003	122	7.80	88.18	83.82	Buy	0	0
09/07/2003	123	8.10	87.36	85.00	Buy	0	0
10/07/2003	124	7.95	86.81	85.60	Buy	0	0
11/07/2003	125	7.90	90.02	87.07	Buy	0	0
15/07/2003	126	8.10	92.15	88.77	Buy	0	0
16/07/2003	127	8.10	93.01	90.18	Buy	0	0
17/07/2003	128	8.65	95.34	91.90	Buy	0	0
18/07/2003	129	9.35	96.90	93.57	Buy	0	0
21/07/2003	130	9.65	95.32	94.15	Buy	0	0
22/07/2003	131	9.40	92.33	93.54	Buy	0	0
23/07/2003	132	9.45	88.83	91.97	sell	0	94,500
24/07/2003	133	9.35	87.25	90.40	sell	0	0
25/07/2003	134	9.30	80.93	87.24	sell	0	0
28/07/2003	135	9.40	74.79	83.09	sell	0	0
29/07/2003	136	9.00	69.86	78.68	sell	0	0
30/07/2003	137	9.00	66.57	74.64	sell	0	0
31/07/2003	138	9.00	65.21	71.50	sell	0	0
01/08/2003	139	9.05	63.85	68.95	sell	0	0
04/08/2003	140	9.15	66.81	68.24	sell	0	0
05/08/2003	141	9.50	72.07	69.51	sell	0	0
06/08/2003	142	9.50	79.80	72.94	Buy	95,000	0
07/08/2003	143	9.95	84.94	76.94	Buy	0	0
08/08/2003	144	10.20	89.96	81.28	Buy	0	0
11/08/2003	145	10.70	93.31	85.29	Buy	0	0
13/08/2003	146	11.40	95.54	88.71	Buy	0	0
14/08/2003	147	10.80	79.54	85.65	Buy	0	0
15/08/2003	148	10.40	75.43	82.24	sell	0	104,000
18/08/2003	149	10.90	69.41	77.97	sell	0	0
19/08/2003	150	10.60	53.38	69.77	sell	0	0

			modified	stochastic			
Text	Date	Open	%k	%d	b,s	buy	sell
20/08/2003	151	9.65	41.60	60.38	sell	0	0
21/08/2003	152	9.50	41.39	54.05	sell	0	0
22/08/2003	153	10.20	44.84	50.98	sell	0	0
25/08/2003	154	10.60	38.08	46.68	sell	0	0
26/08/2003	155	9.85	34.74	42.70	sell	0	0
27/08/2003	156	9.95	31.35	38.92	sell	0	0
28/08/2003	157	9.80	29.09	35.64	sell	0	0
29/08/2003	158	10.00	27.58	32.95	sell	0	0
01/09/2003	159	9.85	25.99	30.63	sell	0	0
02/09/2003	160	9.90	25.08	28.78	sell	0	0
03/09/2003	161	9.80	26.12	27.89	sell	0	0
04/09/2003	162	9.70	29.12	28.30	sell	0	0
05/09/2003	163	9.80	36.53	31.05	Buy	98,000	0
08/09/2003	164	10.10	43.27	35.12	Buy	0	0
09/09/2003	165	10.40	44.00	38.08	Buy	0	0
10/09/2003	166	10.10	46.51	40.89	Buy	0	0
11/09/2003	167	10.30	59.00	46.93	Buy	0	0
12/09/2003	168	10.40	70.20	54.69	Buy	0	0
15/09/2003	169	11.00	75.48	61.62	Buy	0	0
16/09/2003	170	11.50	80.55	67.93	Buy	0	0
17/09/2003	171	11.40	83.86	73.24	Buy	0	0
18/09/2003	172	11.80	81.99	76.16	Buy	0	0
19/09/2003	173	11.40	85.10	79.14	Buy	0	0
22/09/2003	174	11.40	86.96	81.75	Buy	0	0
23/09/2003	175	11.50	84.96	82.82	Buy	0	0
24/09/2003	176	11.50	89.97	85.20	Buy	0	0
25/09/2003	177	12.10	93.32	87.91	Buy	0	0
26/09/2003	178	12.00	90.42	88.74	Buy	0	0
29/09/2003	179	12.30	89.76	89.08	Buy	0	0
30/09/2003	180	12.70	88.73	88.97	Buy	0	0

			modified	stochastic			
Text	Date	Open	%k	%d	b,s	buy	sell
01/10/2003	181	12.90	82.14	86.69	sell	0	129,000
02/10/2003	182	12.60	75.05	82.81	sell	0	0
03/10/2003	183	12.40	56.70	74.11	sell	0	0
06/10/2003	184	11.70	42.80	63.67	sell	0	0
07/10/2003	185	11.50	35.20	54.18	sell	0	0
08/10/2003	186	11.70	31.80	46.72	sell	0	0
09/10/2003	187	11.80	32.87	42.10	sell	0	0
10/10/2003	188	12.30	45.24	43.15	sell	0	0
13/10/2003	189	12.70	45.16	43.82	Buy	127,000	0
14/10/2003	190	12.30	43.44	43.69	Buy	0	0
15/10/2003	191	12.00	42.29	43.23	sell	0	120,000
16/10/2003	192	12.20	49.86	45.44	sell	0	0
17/10/2003	193	13.00	59.00	49.96	Buy	130,000	0
20/10/2003	194	12.90	59.03	52.98	Buy	0	0
21/10/2003	195	12.70	65.11	57.03	Buy	0	0
22/10/2003	196	12.80	69.16	61.07	Buy	0	0
24/10/2003	197	12.70	77.86	66.67	Buy	0	0
27/10/2003	198	13.60	83.79	72.37	Buy	0	0
28/10/2003	199	14.10	85.86	76.87	Buy	0	0
29/10/2003	200	14.50	84.83	79.52	Buy	0	0
30/10/2003	201	14.30	80.91	79.98	Buy	0	0
31/10/2003	202	14.00	82.14	80.70	Buy	0	0
03/11/2003	203	14.30	82.54	81.32	Buy	0	0
04/11/2003	204	14.80	83.31	81.98	Buy	0	0
05/11/2003	205	14.90	85.45	83.14	Buy	0	0
06/11/2003	206	15.90	84.16	83.48	Buy	0	0
07/11/2003	207	15.60	89.44	85.47	Buy	0	0
10/11/2003	208	16.60	84.43	85.12	Buy	0	0
11/11/2003	209	15.80	75.34	81.86	sell	0	158,000
12/11/2003	210	15.00	65.22	76.32	sell	0	0

			modified	stochastic			
Text	Date	Open	%k	%d	b,s	buy	sell
13/11/2003	211	14.60	55.19	69.28	sell	0	0
14/11/2003	212	14.40	47.21	61.92	sell	0	0
17/11/2003	213	14.00	36.68	53.51	sell	0	0
18/11/2003	214	14.00	29.66	45.56	sell	0	0
19/11/2003	215	14.10	23.00	38.04	sell	0	0
20/11/2003	216	14.00	15.33	30.47	sell	0	0
21/11/2003	217	13.60	12.02	24.32	sell	0	0
24/11/2003	218	13.30	8.89	19.18	sell	0	0
25/11/2003	219	13.20	5.93	14.76	sell	0	0
26/11/2003	220	13.00	7.37	12.30	sell	0	0
27/11/2003	221	13.50	15.17	13.26	sell	0	0
28/11/2003	222	14.00	20.59	15.70	Buy	140,000	0
01/12/2003	223	14.10	29.73	20.38	Buy	0	0
02/12/2003	224	14.20	36.48	25.75	Buy	0	0
03/12/2003	225	13.80	44.69	32.06	Buy	0	0
04/12/2003	226	14.00	52.02	38.71	Buy	0	0
08/12/2003	227	14.40	60.60	46.01	Buy	0	0
09/12/2003	228	15.60	70.23	54.08	Buy	0	0
11/12/2003	229	16.60	74.46	60.88	Buy	0	0
12/12/2003	230	16.80	80.55	67.43	Buy	0	0
15/12/2003	231	18.10	85.49	73.45	Buy	0	0
16/12/2003	232	18.80	86.23	77.71	Buy	0	0
17/12/2003	233	18.70	86.65	80.69	Buy	0	0
18/12/2003	234	18.70	86.66	82.68	Buy	0	0
19/12/2003	235	18.80	86.34	83.90	Buy	0	0
22/12/2003	236	18.70	85.54	84.45	Buy	0	0
23/12/2003	237	18.50	79.64	82.85	Buy	0	0
24/12/2003	238	17.50	70.36	78.68	sell	0	175,000
25/12/2003	239	16.80	66.91	74.76	sell	0	0
26/12/2003	240	17.00	63.27	70.93	sell	0	0

			modified	stochastic			
Text	Date	Open	%k	%d	b,s	buy	sell
29/12/2003	241	16.80	63.55	68.47	sell	0	0
30/12/2003	242	18.50	57.52	64.82	sell	0	0
31/12/2003	243	18.10	63.34	64.33	sell	0	0
05/01/2004	244	20.50	66.04	64.90	sell	0	0
06/01/2004	245	20.80	69.17	66.32	Buy	208,000	0
07/01/2004	246	20.90	77.15	69.93	Buy	0	0
08/01/2004	247	22.40	77.86	72.57	Buy	0	0
09/01/2004	248	23.10	80.77	75.30	Buy	0	0
12/01/2004	249	24.20	80.67	77.09	Buy	0	0
13/01/2004	250	23.40	80.61	78.27	Buy	0	0
14/01/2004	251	23.00	77.32	77.95	Buy	0	0
15/01/2004	252	22.50	71.87	75.92	sell	0	225,000
16/01/2004	253	21.40	69.43	73.76	sell	0	0
19/01/2004	254	22.10	68.65	72.06	sell	0	0
20/01/2004	255	22.10	67.53	70.55	sell	0	0
21/01/2004	256	22.40	68.35	69.82	sell	0	0
22/01/2004	257	22.80	62.88	67.50	sell	0	0
23/01/2004	258	21.70	51.99	62.33	sell	0	0
26/01/2004	259	21.50	34.66	53.11	sell	0	0
27/01/2004	260	20.40	29.40	45.21	sell	0	0
28/01/2004	261	20.50	26.27	38.89	sell	0	0
29/01/2004	262	20.10	19.59	32.46	sell	0	0
30/01/2004	263	20.20	15.06	26.66	sell	0	0
02/02/2004	264	19.60	10.62	21.31	sell	0	0
03/02/2004	265	17.50	17.29	19.97	sell	0	0
04/02/2004	266	19.20	26.04	22.00	sell	0	0
05/02/2004	267	20.10	37.26	27.08	Buy	201,000	0
06/02/2004	268	20.80	40.43	31.53	Buy	0	0
09/02/2004	269	21.00	47.92	36.99	Buy	0	0
10/02/2004	270	21.20	53.58	42.52	Buy	0	0

			modified	stochastic			
Text	Date	Open	%k	%d	b,s	buy	sell
11/02/2004	271	20.90	58.17	47.74	Buy	0	0
12/02/2004	272	20.80	61.74	52.41	Buy	0	0
13/02/2004	273	20.30	66.56	57.13	Buy	0	0
16/02/2004	274	20.40	66.60	60.28	Buy	0	0
17/02/2004	275	20.00	65.83	62.13	Buy	0	0
18/02/2004	276	19.80	64.52	62.93	Buy	0	0
19/02/2004	277	19.80	66.03	63.96	Buy	0	0
20/02/2004	278	19.70	62.27	63.40	Buy	0	0
23/02/2004	279	19.60	55.10	60.63	sell	0	196,000
24/02/2004	280	19.70	46.25	55.84	sell	0	0
25/02/2004	281	19.80	33.73	48.47	sell	0	0
26/02/2004	282	19.30	27.25	41.40	sell	0	0
27/02/2004	283	18.70	28.88	37.23	sell	0	0
01/03/2004	284	19.50	23.25	32.57	sell	0	0
02/03/2004	285	18.90	19.85	28.33	sell	0	0
03/03/2004	286	18.80	13.23	23.30	sell	0	0
04/03/2004	287	18.50	13.37	19.99	sell	0	0
08/03/2004	288	18.60	12.09	17.35	sell	0	0
09/03/2004	289	18.60	25.52	20.08	sell	0	0
10/03/2004	290	19.60	50.35	30.17	Buy	196,000	0
11/03/2004	291	20.00	63.72	41.35	Buy	0	0
12/03/2004	292	19.90	66.29	49.66	Buy	0	0
15/03/2004	293	19.90	61.65	53.66	Buy	0	0
16/03/2004	294	19.30	52.21	53.18	Buy	0	0
17/03/2004	295	19.10	44.33	50.23	sell	0	191,000
18/03/2004	296	19.10	39.08	46.51	sell	0	0
19/03/2004	297	19.10	27.64	40.22	sell	0	0
22/03/2004	298	18.40	19.88	33.44	sell	0	0
23/03/2004	299	18.10	14.64	27.17	sell	0	0
24/03/2004	300	18.20	13.93	22.76	sell	0	0

			modified	stochastic			
Text	Date	Open	%k	%d	b,s	buy	sell
25/03/2004	301	18.40	9.28	18.27	sell	0	0
26/03/2004	302	17.90	7.26	14.60	sell	0	0
29/03/2004	303	17.30	8.88	12.69	sell	0	0
30/03/2004	304	17.50	7.00	10.80	sell	0	0
31/03/2004	305	17.20	10.73	10.77	sell	0	0
01/04/2004	306	17.40	20.05	13.87	sell	0	0
02/04/2004	307	18.20	33.37	20.37	Buy	182,000	0
05/04/2004	308	18.60	45.86	28.86	Buy	0	0
07/04/2004	309	18.40	45.85	34.53	Buy	0	0
08/04/2004	310	18.10	46.51	38.52	Buy	0	0
09/04/2004	311	17.70	47.67	41.57	Buy	0	0
12/04/2004	312	17.90	52.99	45.38	Buy	0	0
16/04/2004	313	18.20	58.06	49.60	Buy	0	0
19/04/2004	314	18.30	56.89	52.03	Buy	0	0
20/04/2004	315	18.10	57.62	53.89	Buy	0	0
21/04/2004	316	18.20	55.08	54.29	Buy	0	0
22/04/2004	317	18.00	47.33	51.97	Buy	0	0
23/04/2004	318	17.50	36.10	46.68	sell	0	175,000
26/04/2004	319	17.00	25.58	39.65	sell	0	0
27/04/2004	320	16.80	19.83	33.04	sell	0	0
28/04/2004	321	16.60	13.22	26.43	sell	0	0
29/04/2004	322	16.10	12.26	21.71	sell	0	0
30/04/2004	323	15.80	11.30	18.24	sell	0	0
04/05/2004	324	15.60	11.70	16.06	sell	0	0
06/05/2004	325	15.90	7.80	13.31	sell	0	0
07/05/2004	326	14.80	10.16	12.26	sell	0	0
10/05/2004	327	14.10	6.78	10.43	sell	0	0
11/05/2004	328	13.40	10.93	10.60	sell	0	0
12/05/2004	329	14.40	13.05	11.42	Buy	144,000	0
13/05/2004	330	14.00	12.87	11.90	Buy	0	0

			modified	stochastic			
Text	Date	Open	%k	%d	b,s	buy	sell
14/05/2004	331	13.80	11.68	11.83	Buy	0	0
17/05/2004	332	13.40	11.05	11.57	sell	0	134,000
18/05/2004	333	12.50	13.37	12.17	sell	0	0
19/05/2004	334	13.40	23.41	15.92	Buy	134,000	0
20/05/2004	335	13.80	25.13	18.99	Buy	0	0
21/05/2004	336	13.40	28.42	22.13	Buy	0	0
24/05/2004	337	13.70	28.95	24.40	Buy	0	0
25/05/2004	338	12.90	26.80	25.20	Buy	0	0
26/05/2004	339	13.10	32.15	27.52	Buy	0	0
27/05/2004	340	13.50	42.86	32.63	Buy	0	0
28/05/2004	341	14.30	55.24	40.17	Buy	0	0
31/05/2004	342	14.00	65.72	48.68	Buy	0	0
01/06/2004	343	14.70	70.48	55.95	Buy	0	0
03/06/2004	344	14.70	69.21	60.37	Buy	0	0
04/06/2004	345	14.10	71.69	64.14	Buy	0	0
07/06/2004	346	14.60	71.80	66.69	Buy	0	0
08/06/2004	347	14.20	65.26	66.21	Buy	0	0
09/06/2004	348	13.80	62.34	64.92	sell	0	138,000
10/06/2004	349	14.00	60.40	63.42	sell	0	0
11/06/2004	350	14.00	63.46	63.43	sell	0	0
14/06/2004	351	14.30	61.15	62.67	Buy	143,000	0
15/06/2004	352	14.00	57.43	60.92	sell	0	140,000
16/06/2004	353	14.20	59.12	60.32	sell	0	0
17/06/2004	354	14.40	48.94	56.53	sell	0	0
18/06/2004	355	14.00	49.29	54.12	sell	0	0
21/06/2004	356	14.20	52.31	53.51	sell	0	0
22/06/2004	357	14.50	62.14	56.39	sell	0	0
23/06/2004	358	14.60	62.64	58.47	Buy	146,000	0
24/06/2004	359	14.50	75.09	64.01	Buy	0	0
25/06/2004	360	14.70	78.95	68.99	Buy	0	0

			modified	stochastic			
Text	Date	Open	%k	%d	b,s	buy	sell
28/06/2004	361	15.10	85.97	74.65	Buy	0	0
29/06/2004	362	15.60	88.79	79.37	Buy	0	0
30/06/2004	363	15.70	87.27	82.00	Buy	0	0
02/07/2004	364	15.10	86.25	83.41	Buy	0	0
05/07/2004	365	15.50	85.57	84.13	Buy	0	0
06/07/2004	366	15.80	89.19	85.82	Buy	0	0
07/07/2004	367	16.70	92.79	88.14	Buy	0	0
08/07/2004	368	18.00	87.69	87.99	Buy	0	0
09/07/2004	369	17.10	84.10	86.70	sell	0	171,000
12/07/2004	370	17.30	78.59	84.00	sell	0	0
13/07/2004	371	17.10	83.93	83.97	sell	0	0
14/07/2004	372	17.90	83.14	83.70	sell	0	0
15/07/2004	373	17.40	74.87	80.76	sell	0	0
16/07/2004	374	16.60	67.12	76.21	sell	0	0
19/07/2004	375	16.70	69.48	73.97	sell	0	0
20/07/2004	376	17.10	65.67	71.20	sell	0	0
21/07/2004	377	17.20	66.36	69.59	sell	0	0
22/07/2004	378	17.20	66.86	68.68	sell	0	0
23/07/2004	379	17.40	68.57	68.64	sell	0	0
26/07/2004	380	17.50	55.52	64.27	sell	0	0
27/07/2004	381	17.00	44.86	57.80	sell	0	0
28/07/2004	382	17.10	37.75	51.11	sell	0	0
29/07/2004	383	16.90	34.97	45.73	sell	0	0
30/07/2004	384	17.00	37.04	42.83	sell	0	0
03/08/2004	385	17.20	32.54	39.40	sell	0	0
04/08/2004	386	16.70	26.13	34.98	sell	0	0
05/08/2004	387	16.70	28.53	32.83	sell	0	0
06/08/2004	388	16.40	23.47	29.71	sell	0	0
09/08/2004	389	16.50	24.53	27.98	sell	0	0
10/08/2004	390	17.10	40.80	32.26	sell	0	0

			modified	stochastic			
Text	Date	Open	%k	%d	b,s	buy	sell
11/08/2004	391	17.70	48.77	37.76	Buy	177,000	0
13/08/2004	392	17.30	50.16	41.89	Buy	0	0
16/08/2004	393	17.30	60.89	48.23	Buy	0	0
17/08/2004	394	17.90	68.04	54.83	Buy	0	0
18/08/2004	395	17.30	68.89	59.52	Buy	0	0
19/08/2004	396	17.60	65.54	61.52	Buy	0	0
20/08/2004	397	17.30	61.34	61.46	Buy	0	0
23/08/2004	398	17.30	64.42	62.45	sell	0	173,000
24/08/2004	399	17.50	70.40	65.10	Buy	175,000	0
25/08/2004	400	17.70	77.09	69.10	Buy	0	0
26/08/2004	401	18.50	78.06	72.08	Buy	0	0
27/08/2004	402	18.50	81.21	75.13	Buy	0	0
30/08/2004	403	18.70	78.70	76.32	Buy	0	0
31/08/2004	404	18.40	82.29	78.31	Buy	0	0
01/09/2004	405	18.90	85.16	80.59	Buy	0	0
02/09/2004	406	18.90	83.76	81.65	Buy	0	0
03/09/2004	407	18.90	76.47	79.92	Buy	0	0
06/09/2004	408	18.40	76.38	78.74	sell	0	184,000
07/09/2004	409	18.80	76.32	77.93	sell	0	0
08/09/2004	410	18.90	82.82	79.56	sell	0	0
09/09/2004	411	19.50	87.54	82.22	Buy	195,000	0
10/09/2004	412	20.20	86.32	83.59	Buy	0	0
13/09/2004	413	20.30	88.65	85.28	Buy	0	0
14/09/2004	414	20.70	88.87	86.47	Buy	0	0
15/09/2004	415	20.40	87.81	86.92	Buy	0	0
16/09/2004	416	20.50	91.88	88.57	Buy	0	0
17/09/2004	417	21.50	88.38	88.51	Buy	0	0
20/09/2004	418	22.10	81.40	86.14	sell	0	221,000
21/09/2004	419	21.30	77.52	83.27	sell	0	0
22/09/2004	420	21.40	76.49	81.01	sell	0	0

			modified	stochastic			
Text	Date	Open	%k	%d	b,s	buy	sell
23/09/2004	421	21.10	68.05	76.69	sell	0	0
24/09/2004	422	20.50	63.31	72.23	sell	0	0
27/09/2004	423	20.70	56.62	67.03	sell	0	0
28/09/2004	424	20.40	48.50	60.85	sell	0	0
29/09/2004	425	20.60	37.46	53.06	sell	0	0
30/09/2004	426	20.70	37.80	47.97	sell	0	0
01/10/2004	427	21.20	48.27	48.07	sell	0	0
04/10/2004	428	22.20	60.39	52.18	Buy	222,000	0
05/10/2004	429	22.40	69.75	58.03	Buy	0	0
06/10/2004	430	22.40	79.83	65.30	Buy	0	0
07/10/2004	431	22.90	83.99	71.53	Buy	0	0
08/10/2004	432	23.70	89.33	77.46	Buy	0	0
11/10/2004	433	24.40	88.54	81.15	Buy	0	0
12/10/2004	434	25.00	82.21	81.51	Buy	0	0
13/10/2004	435	24.00	82.63	81.88	Buy	0	0
14/10/2004	436	23.80	74.80	79.52	Buy	0	0
15/10/2004	437	23.40	70.16	76.40	sell	0	234,000
18/10/2004	438	23.60	65.46	72.75	sell	0	0
19/10/2004	439	23.80	64.59	70.03	sell	0	0
20/10/2004	440	23.50	59.18	66.42	sell	0	0
21/10/2004	441	23.50	43.78	58.87	sell	0	0
22/10/2004	442	22.50	31.79	49.84	sell	0	0
26/10/2004	443	22.20	23.72	41.14	sell	0	0
27/10/2004	444	21.80	17.28	33.18	sell	0	0
28/10/2004	445	21.80	13.72	26.70	sell	0	0
29/10/2004	446	21.20	9.75	21.05	sell	0	0
01/11/2004	447	20.60	9.14	17.08	sell	0	0
02/11/2004	448	21.00	16.24	16.80	sell	0	0
03/11/2004	449	21.90	22.45	18.68	sell	0	0
04/11/2004	450	22.00	26.93	21.43	Buy	220,000	0

			modified	stochastic			
Text	Date	Open	%k	%d	b,s	buy	sell
05/11/2004	451	22.10	29.92	24.26	Buy	0	0
08/11/2004	452	22.10	48.78	32.43	Buy	0	0
09/11/2004	453	23.80	65.00	43.29	Buy	0	0
10/11/2004	454	24.20	70.97	52.52	Buy	0	0
11/11/2004	455	23.80	74.96	60.00	Buy	0	0
12/11/2004	456	23.80	81.68	67.22	Buy	0	0
15/11/2004	457	24.30	82.36	72.27	Buy	0	0
16/11/2004	458	23.90	83.59	76.04	Buy	0	0
17/11/2004	459	23.90	86.75	79.61	Buy	0	0
18/11/2004	460	24.90	87.96	82.39	Buy	0	0
19/11/2004	461	25.25	86.71	83.83	Buy	0	0
22/11/2004	462	24.70	84.02	83.90	Buy	0	0
23/11/2004	463	25.00	87.34	85.05	Buy	0	0
24/11/2004	464	25.75	88.16	86.08	Buy	0	0
25/11/2004	465	26.25	90.52	87.56	Buy	0	0
26/11/2004	466	27.50	88.18	87.77	Buy	0	0
29/11/2004	467	27.50	89.48	88.34	Buy	0	0
30/11/2004	468	29.00	90.78	89.15	Buy	0	0
01/12/2004	469	30.00	84.40	87.57	Buy	0	0
02/12/2004	470	29.50	82.50	85.88	sell	0	295,000
03/12/2004	471	29.25	84.79	85.52	sell	0	0
07/12/2004	472	29.75	80.13	83.72	sell	0	0
08/12/2004	473	28.75	75.91	81.12	sell	0	0
09/12/2004	474	28.75	77.17	79.80	sell	0	0
13/12/2004	475	29.50	73.94	77.85	sell	0	0
14/12/2004	476	29.00	69.80	75.17	sell	0	0
15/12/2004	477	28.50	71.17	73.83	sell	0	0
16/12/2004	478	29.25	69.67	72.45	sell	0	0
17/12/2004	479	29.50	75.61	73.50	sell	0	0
20/12/2004	480	30.00	72.63	73.21	Buy	300,000	0

			modified	stochastic			
Text	Date	Open	%k	%d	b,s	buy	sell
21/12/2004	481	29.75	58.42	68.28	sell	0	297,500
22/12/2004	482	29.75	45.61	60.73	sell	0	0
23/12/2004	483	29.25	40.41	53.95	sell	0	0
24/12/2004	484	29.25	33.61	47.17	sell	0	0
27/12/2004	485	28.00	35.22	43.19	sell	0	0
28/12/2004	486	29.00	33.74	40.04	sell	0	0
29/12/2004	487	28.75	32.75	37.61	sell	0	0
30/12/2004	488	28.50	34.65	36.62	sell	0	0
มูลค่าซื้อขาย						3,738,000	4,001,500
กำไร-ขาดทุน							263,500
จำนวนครั้งที่ซื้อขาย						28	28
มูลค่าซื้อขายรวมค่าธรรมเนียม						3,747,999	3,990,796
กำไร-ขาดทุนรวมค่าธรรมเนียม							242,797

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

Text	Date	Open	macd	signal	b,s	buy	sell
02/01/2003	1	3.84	-0.16	-0.03	Buy	0	0
03/01/2003	2	3.86	0.00	0.00	sell	0	0
06/01/2003	3	3.86	0.00	0.00	sell	0	0
07/01/2003	4	3.86	0.00	0.00	sell	0	0
08/01/2003	5	3.81	-0.02	-0.01	sell	0	0
09/01/2003	6	3.72	-0.03	-0.01	sell	0	0
10/01/2003	7	3.64	-0.06	-0.02	sell	0	0
13/01/2003	8	3.48	-0.07	-0.03	sell	0	0
14/01/2003	9	3.56	-0.07	-0.04	sell	0	0
15/01/2003	10	3.70	-0.07	-0.04	sell	0	0
16/01/2003	11	3.62	-0.07	-0.05	sell	0	0
17/01/2003	12	3.62	-0.07	-0.05	sell	0	0
20/01/2003	13	3.58	-0.06	-0.06	sell	0	0
21/01/2003	14	3.74	-0.05	-0.05	sell	0	0
22/01/2003	15	3.70	-0.04	-0.05	Buy	37,000	0
23/01/2003	16	3.72	-0.04	-0.05	Buy	0	0
24/01/2003	17	3.74	-0.04	-0.05	Buy	0	0
27/01/2003	18	3.64	-0.05	-0.05	Buy	0	0
28/01/2003	19	3.58	-0.05	-0.05	sell	0	35,800
29/01/2003	20	3.66	-0.04	-0.05	Buy	36,600	0
30/01/2003	21	3.60	-0.05	-0.05	Buy	0	0
31/01/2003	22	3.62	-0.04	-0.05	Buy	0	0
03/02/2003	23	3.62	-0.04	-0.05	Buy	0	0
04/02/2003	24	3.30	-0.06	-0.05	Buy	0	0
05/02/2003	25	3.38	-0.08	-0.05	sell	0	33,800
06/02/2003	26	3.38	-0.09	-0.06	sell	0	0
07/02/2003	27	3.34	-0.10	-0.07	sell	0	0
10/02/2003	28	3.32	-0.10	-0.07	sell	0	0
11/02/2003	29	3.40	-0.10	-0.08	sell	0	0
12/02/2003	30	3.38	-0.10	-0.08	sell	0	0

Text	Date	Open	macd	signal	b,s	buy	sell
13/02/2003	31	3.40	-0.10	-0.09	sell	0	0
14/02/2003	32	3.30	-0.10	-0.09	sell	0	0
18/02/2003	33	3.46	-0.08	-0.09	sell	0	0
19/02/2003	34	3.60	-0.07	-0.08	Buy	36,000	0
20/02/2003	35	3.44	-0.07	-0.08	Buy	0	0
21/02/2003	36	3.36	-0.07	-0.08	Buy	0	0
24/02/2003	37	3.40	-0.07	-0.07	Buy	0	0
25/02/2003	38	3.38	-0.07	-0.07	Buy	0	0
26/02/2003	39	3.40	-0.06	-0.07	Buy	0	0
27/02/2003	40	3.38	-0.06	-0.07	Buy	0	0
28/02/2003	41	3.46	-0.04	-0.06	Buy	0	0
03/03/2003	42	3.60	-0.03	-0.06	Buy	0	0
04/03/2003	43	3.40	-0.03	-0.05	Buy	0	0
05/03/2003	44	3.40	-0.03	-0.05	Buy	0	0
06/03/2003	45	3.44	-0.02	-0.04	Buy	0	0
07/03/2003	46	3.36	-0.02	-0.04	Buy	0	0
10/03/2003	47	3.38	-0.02	-0.03	Buy	0	0
11/03/2003	48	3.46	-0.03	-0.03	Buy	0	0
12/03/2003	49	3.34	-0.03	-0.03	Buy	0	0
13/03/2003	50	3.40	-0.03	-0.03	Buy	0	0
14/03/2003	51	3.40	-0.03	-0.03	Buy	0	0
17/03/2003	52	3.34	-0.04	-0.03	sell	0	33,400
18/03/2003	53	3.44	-0.03	-0.03	sell	0	0
19/03/2003	54	3.46	-0.02	-0.03	Buy	34,600	0
20/03/2003	55	3.52	0.01	-0.02	Buy	0	0
21/03/2003	56	3.70	0.02	-0.01	Buy	0	0
24/03/2003	57	3.72	0.02	-0.01	Buy	0	0
25/03/2003	58	3.62	0.03	0.00	Buy	0	0
26/03/2003	59	3.66	0.04	0.01	Buy	0	0
27/03/2003	60	3.68	0.05	0.02	Buy	0	0

Text	Date	Open	macd	signal	b,s	buy	sell
28/03/2003	61	3.72	0.06	0.03	Buy	0	0
31/03/2003	62	3.70	0.06	0.03	Buy	0	0
01/04/2003	63	3.68	0.06	0.04	Buy	0	0
02/04/2003	64	3.68	0.06	0.04	Buy	0	0
03/04/2003	65	3.68	0.06	0.04	Buy	0	0
04/04/2003	66	3.72	0.06	0.05	Buy	0	0
08/04/2003	67	3.76	0.07	0.05	Buy	0	0
09/04/2003	68	3.81	0.09	0.06	Buy	0	0
10/04/2003	69	3.98	0.10	0.07	Buy	0	0
11/04/2003	70	3.98	0.11	0.08	Buy	0	0
16/04/2003	71	3.98	0.13	0.09	Buy	0	0
17/04/2003	72	4.16	0.15	0.10	Buy	0	0
18/04/2003	73	4.20	0.16	0.11	Buy	0	0
21/04/2003	74	4.16	0.17	0.12	Buy	0	0
22/04/2003	75	4.20	0.16	0.13	Buy	0	0
23/04/2003	76	4.12	0.17	0.14	Buy	0	0
24/04/2003	77	4.26	0.18	0.14	Buy	0	0
25/04/2003	78	4.26	0.17	0.15	Buy	0	0
28/04/2003	79	4.16	0.16	0.15	Buy	0	0
29/04/2003	80	4.10	0.15	0.15	Buy	0	0
30/04/2003	81	4.20	0.18	0.16	sell	0	42,000
02/05/2003	82	4.58	0.19	0.16	Buy	45,800	0
06/05/2003	83	4.56	0.24	0.18	Buy	0	0
07/05/2003	84	5.00	0.27	0.20	Buy	0	0
08/05/2003	85	5.00	0.30	0.22	Buy	0	0
09/05/2003	86	5.10	0.34	0.24	Buy	0	0
12/05/2003	87	5.30	0.37	0.27	Buy	0	0
13/05/2003	88	5.20	0.40	0.29	Buy	0	0
14/05/2003	89	5.45	0.41	0.32	Buy	0	0
16/05/2003	90	5.50	0.43	0.34	Buy	0	0

Text	Date	Open	macd	signal	b,s	buy	sell
19/05/2003	91	5.55	0.45	0.36	Buy	0	0
20/05/2003	92	5.70	0.46	0.38	Buy	0	0
21/05/2003	93	5.80	0.49	0.40	Buy	0	0
22/05/2003	94	6.00	0.57	0.44	Buy	0	0
23/05/2003	95	6.95	0.61	0.47	Buy	0	0
26/05/2003	96	6.60	0.62	0.50	Buy	0	0
27/05/2003	97	6.40	0.62	0.52	Buy	0	0
28/05/2003	98	6.45	0.60	0.54	Buy	0	0
29/05/2003	99	6.35	0.58	0.55	Buy	0	0
30/05/2003	100	6.30	0.58	0.55	Buy	0	0
02/06/2003	101	6.45	0.55	0.55	Buy	0	0
03/06/2003	102	6.35	0.51	0.54	sell	0	63,500
04/06/2003	103	6.10	0.48	0.53	sell	0	0
05/06/2003	104	6.25	0.46	0.52	sell	0	0
06/06/2003	105	6.25	0.44	0.50	sell	0	0
09/06/2003	106	6.40	0.41	0.48	sell	0	0
10/06/2003	107	6.25	0.39	0.46	sell	0	0
11/06/2003	108	6.35	0.39	0.45	sell	0	0
12/06/2003	109	6.70	0.43	0.45	sell	0	0
13/06/2003	110	7.10	0.45	0.45	sell	0	0
16/06/2003	111	7.00	0.44	0.45	Buy	70,000	0
17/06/2003	112	7.00	0.47	0.45	sell	0	70,000
18/06/2003	113	7.35	0.50	0.46	Buy	73,500	0
19/06/2003	114	7.50	0.54	0.48	Buy	0	0
20/06/2003	115	7.75	0.54	0.49	Buy	0	0
23/06/2003	116	7.60	0.53	0.50	Buy	0	0
24/06/2003	117	7.40	0.49	0.50	Buy	0	0
25/06/2003	118	7.10	0.46	0.49	sell	0	71,000
26/06/2003	119	7.30	0.47	0.49	sell	0	0
27/06/2003	120	7.60	0.44	0.48	sell	0	0

			macd				
Text	Date	Open	macd	signal	b,s	buy	sell
30/06/2003	121	7.30	0.45	0.47	sell	0	0
02/07/2003	122	7.70	0.48	0.47	sell	0	0
03/07/2003	123	8.25	0.51	0.48	Buy	82,500	0
04/07/2003	124	8.30	0.54	0.49	Buy	0	0
07/07/2003	125	8.45	0.62	0.52	Buy	0	0
08/07/2003	126	9.35	0.64	0.54	Buy	0	0
09/07/2003	127	8.75	0.68	0.57	Buy	0	0
10/07/2003	128	9.00	0.66	0.59	Buy	0	0
11/07/2003	129	8.65	0.68	0.61	Buy	0	0
15/07/2003	130	9.00	0.75	0.63	Buy	0	0
16/07/2003	131	9.90	0.84	0.67	Buy	0	0
17/07/2003	132	10.40	0.85	0.71	Buy	0	0
18/07/2003	133	10.00	0.85	0.74	Buy	0	0
21/07/2003	134	10.00	0.85	0.76	Buy	0	0
22/07/2003	135	10.20	0.86	0.78	Buy	0	0
23/07/2003	136	10.20	0.84	0.79	Buy	0	0
24/07/2003	137	9.95	0.82	0.80	Buy	0	0
25/07/2003	138	10.00	0.79	0.80	Buy	0	0
28/07/2003	139	10.10	0.76	0.79	sell	0	101,000
29/07/2003	140	10.00	0.73	0.78	sell	0	0
30/07/2003	141	10.00	0.69	0.76	sell	0	0
31/07/2003	142	9.85	0.66	0.74	sell	0	0
01/08/2003	143	10.20	0.64	0.72	sell	0	0
04/08/2003	144	10.30	0.62	0.70	sell	0	0
05/08/2003	145	10.20	0.61	0.68	sell	0	0
06/08/2003	146	10.30	0.60	0.66	sell	0	0
07/08/2003	147	10.40	0.59	0.65	sell	0	0
08/08/2003	148	10.70	0.61	0.64	sell	0	0
11/08/2003	149	11.10	0.62	0.64	sell	0	0
13/08/2003	150	11.30	0.68	0.65	sell	0	0

			macd				
Text	Date	Open	macd	signal	b,s	buy	sell
14/08/2003	151	11.60	0.71	0.66	Buy	116,000	0
15/08/2003	152	11.80	0.78	0.68	Buy	0	0
18/08/2003	153	12.50	0.90	0.73	Buy	0	0
19/08/2003	154	13.40	1.01	0.78	Buy	0	0
20/08/2003	155	13.70	1.05	0.84	Buy	0	0
21/08/2003	156	13.20	1.08	0.89	Buy	0	0
22/08/2003	157	13.30	1.12	0.93	Buy	0	0
25/08/2003	158	13.70	1.14	0.98	Buy	0	0
26/08/2003	159	13.60	1.16	1.01	Buy	0	0
27/08/2003	160	14.20	1.24	1.06	Buy	0	0
28/08/2003	161	15.40	1.34	1.11	Buy	0	0
29/08/2003	162	15.60	1.37	1.16	Buy	0	0
01/09/2003	163	15.10	1.36	1.20	Buy	0	0
02/09/2003	164	15.00	1.35	1.23	Buy	0	0
03/09/2003	165	15.10	1.31	1.25	Buy	0	0
04/09/2003	166	14.80	1.26	1.25	Buy	0	0
05/09/2003	167	14.80	1.21	1.24	Buy	0	0
08/09/2003	168	14.70	1.20	1.23	sell	0	147,000
09/09/2003	169	15.40	1.18	1.22	sell	0	0
10/09/2003	170	15.40	1.14	1.21	sell	0	0
11/09/2003	171	15.10	1.09	1.18	sell	0	0
12/09/2003	172	15.10	1.03	1.15	sell	0	0
15/09/2003	173	15.00	0.96	1.11	sell	0	0
16/09/2003	174	15.00	0.95	1.08	sell	0	0
17/09/2003	175	15.80	0.91	1.05	sell	0	0
18/09/2003	176	15.30	0.84	1.01	sell	0	0
19/09/2003	177	15.10	0.81	0.97	sell	0	0
22/09/2003	178	15.40	0.85	0.94	sell	0	0
23/09/2003	179	16.40	0.90	0.93	sell	0	0
24/09/2003	180	16.70	0.98	0.94	sell	0	0

			macd				
Text	Date	Open	macd	signal	b,s	buy	sell
25/09/2003	181	17.10	1.08	0.97	Buy	171,000	0
26/09/2003	182	18.10	1.20	1.02	Buy	0	0
29/09/2003	183	18.80	1.26	1.07	Buy	0	0
30/09/2003	184	18.60	1.25	1.10	Buy	0	0
01/10/2003	185	17.70	1.19	1.12	Buy	0	0
02/10/2003	186	17.40	1.15	1.13	Buy	0	0
03/10/2003	187	17.50	1.11	1.12	Buy	0	0
06/10/2003	188	17.60	1.09	1.12	sell	0	176,000
07/10/2003	189	17.70	1.04	1.10	sell	0	0
08/10/2003	190	17.70	1.06	1.09	sell	0	0
09/10/2003	191	18.40	1.28	1.13	sell	0	0
10/10/2003	192	21.50	1.56	1.22	Buy	215,000	0
13/10/2003	193	23.00	1.67	1.31	Buy	0	0
14/10/2003	194	22.20	1.72	1.39	Buy	0	0
15/10/2003	195	21.30	1.89	1.49	Buy	0	0
16/10/2003	196	24.50	2.26	1.65	Buy	0	0
17/10/2003	197	27.00	2.49	1.81	Buy	0	0
20/10/2003	198	26.25	2.63	1.98	Buy	0	0
21/10/2003	199	26.00	2.68	2.12	Buy	0	0
22/10/2003	200	26.00	2.72	2.24	Buy	0	0
24/10/2003	201	26.00	2.65	2.32	Buy	0	0
27/10/2003	202	25.75	2.72	2.40	Buy	0	0
28/10/2003	203	27.25	2.80	2.48	Buy	0	0
29/10/2003	204	28.50	2.89	2.56	Buy	0	0
30/10/2003	205	29.50	3.07	2.66	Buy	0	0
31/10/2003	206	30.25	3.18	2.77	Buy	0	0
03/11/2003	207	30.75	3.19	2.85	Buy	0	0
04/11/2003	208	30.25	3.09	2.90	Buy	0	0
05/11/2003	209	29.00	3.07	2.93	Buy	0	0
06/11/2003	210	30.50	3.17	2.98	Buy	0	0

Text	Date	Open	macd	signal	b,s	buy	sell
07/11/2003	211	32.00	3.38	3.06	Buy	0	0
10/11/2003	212	33.50	3.32	3.11	Buy	0	0
11/11/2003	213	31.75	3.10	3.11	Buy	0	0
12/11/2003	214	30.25	3.11	3.11	sell	0	302,500
13/11/2003	215	32.75	3.04	3.09	sell	0	0
14/11/2003	216	32.75	2.97	3.07	sell	0	0
17/11/2003	217	29.50	2.72	3.00	sell	0	0
18/11/2003	218	31.00	2.56	2.91	sell	0	0
19/11/2003	219	31.25	2.36	2.80	sell	0	0
20/11/2003	220	30.50	2.20	2.68	sell	0	0
21/11/2003	221	31.00	2.05	2.56	sell	0	0
24/11/2003	222	31.75	1.85	2.41	sell	0	0
25/11/2003	223	30.75	1.65	2.26	sell	0	0
26/11/2003	224	30.25	1.55	2.12	sell	0	0
27/11/2003	225	31.00	1.58	2.01	sell	0	0
28/11/2003	226	33.00	1.66	1.94	sell	0	0
01/12/2003	227	33.75	1.91	1.93	sell	0	0
02/12/2003	228	36.75	2.10	1.97	sell	0	0
03/12/2003	229	36.25	2.22	2.02	Buy	362,500	0
04/12/2003	230	36.75	2.52	2.12	Buy	0	0
08/12/2003	231	39.75	2.68	2.23	Buy	0	0
09/12/2003	232	38.75	2.67	2.32	Buy	0	0
11/12/2003	233	37.50	2.68	2.39	Buy	0	0
12/12/2003	234	38.50	2.79	2.47	Buy	0	0
15/12/2003	235	39.50	2.87	2.55	Buy	0	0
16/12/2003	236	39.50	2.82	2.60	Buy	0	0
17/12/2003	237	39.00	2.66	2.62	Buy	0	0
18/12/2003	238	38.00	2.53	2.60	Buy	0	0
19/12/2003	239	39.00	2.44	2.57	sell	0	390,000
22/12/2003	240	39.00	2.30	2.52	sell	0	0

Text	Date	Open	macd	signal	b,s	buy	sell
23/12/2003	241	38.75	2.13	2.44	sell	0	0
24/12/2003	242	38.00	1.95	2.34	sell	0	0
25/12/2003	243	37.50	1.74	2.22	sell	0	0
26/12/2003	244	36.75	1.58	2.09	sell	0	0
29/12/2003	245	37.00	1.48	1.97	sell	0	0
30/12/2003	246	38.50	1.42	1.86	sell	0	0
31/12/2003	247	39.00	1.44	1.78	sell	0	0
05/01/2004	248	39.50	1.58	1.74	sell	0	0
06/01/2004	249	41.00	1.69	1.73	sell	0	0
07/01/2004	250	41.25	1.81	1.75	sell	0	0
08/01/2004	251	43.00	2.07	1.81	Buy	430,000	0
09/01/2004	252	45.50	2.35	1.92	Buy	0	0
12/01/2004	253	46.50	2.64	2.06	Buy	0	0
13/01/2004	254	47.50	3.04	2.26	Buy	0	0
14/01/2004	255	50.00	3.34	2.47	Buy	0	0
15/01/2004	256	50.00	3.35	2.65	Buy	0	0
16/01/2004	257	47.00	3.38	2.80	Buy	0	0
19/01/2004	258	48.25	3.29	2.89	Buy	0	0
20/01/2004	259	47.00	3.14	2.94	Buy	0	0
21/01/2004	260	46.75	3.13	2.98	Buy	0	0
22/01/2004	261	48.00	3.08	3.00	Buy	0	0
23/01/2004	262	46.00	2.99	3.00	Buy	0	0
26/01/2004	263	47.00	2.75	2.95	sell	0	470,000
27/01/2004	264	46.50	2.56	2.87	sell	0	0
28/01/2004	265	46.50	2.37	2.77	sell	0	0
29/01/2004	266	45.75	1.99	2.61	sell	0	0
30/01/2004	267	44.50	1.53	2.40	sell	0	0
02/02/2004	268	42.50	0.88	2.09	sell	0	0
03/02/2004	269	38.50	0.57	1.79	sell	0	0
04/02/2004	270	41.25	0.45	1.52	sell	0	0

			macd				
Text	Date	Open	macd	signal	b,s	buy	sell
05/02/2004	271	43.75	0.50	1.32	sell	0	0
06/02/2004	272	45.25	0.52	1.16	sell	0	0
09/02/2004	273	46.25	0.73	1.07	sell	0	0
10/02/2004	274	47.50	0.81	1.02	sell	0	0
11/02/2004	275	46.00	0.85	0.99	sell	0	0
12/02/2004	276	46.25	0.80	0.95	sell	0	0
13/02/2004	277	45.00	0.85	0.93	sell	0	0
16/02/2004	278	46.75	0.83	0.91	sell	0	0
17/02/2004	279	45.75	0.83	0.89	sell	0	0
18/02/2004	280	46.50	0.83	0.88	sell	0	0
19/02/2004	281	46.25	0.80	0.86	sell	0	0
20/02/2004	282	45.00	0.70	0.83	sell	0	0
23/02/2004	283	44.75	0.58	0.78	sell	0	0
24/02/2004	284	44.25	0.44	0.71	sell	0	0
25/02/2004	285	44.00	0.14	0.60	sell	0	0
26/02/2004	286	41.50	-0.11	0.46	sell	0	0
27/02/2004	287	41.25	-0.11	0.34	sell	0	0
01/03/2004	288	45.25	-0.19	0.24	sell	0	0
02/03/2004	289	43.25	-0.24	0.14	sell	0	0
03/03/2004	290	43.00	-0.43	0.03	sell	0	0
04/03/2004	291	41.00	-0.56	-0.09	sell	0	0
08/03/2004	292	41.50	-0.71	-0.21	sell	0	0
09/03/2004	293	41.00	-0.77	-0.32	sell	0	0
10/03/2004	294	41.50	-0.77	-0.41	sell	0	0
11/03/2004	295	41.00	-0.84	-0.50	sell	0	0
12/03/2004	296	40.00	-1.03	-0.60	sell	0	0
15/03/2004	297	39.00	-1.32	-0.75	sell	0	0
16/03/2004	298	37.00	-1.65	-0.93	sell	0	0
17/03/2004	299	36.00	-1.84	-1.11	sell	0	0
18/03/2004	300	37.00	-1.86	-1.26	sell	0	0

			macd				
Text	Date	Open	macd	signal	b,s	buy	sell
19/03/2004	301	37.25	-1.94	-1.40	sell	0	0
22/03/2004	302	36.50	-1.96	-1.51	sell	0	0
23/03/2004	303	36.00	-1.93	-1.59	sell	0	0
24/03/2004	304	37.25	-1.78	-1.63	sell	0	0
25/03/2004	305	38.75	-1.61	-1.63	sell	0	0
26/03/2004	306	39.25	-1.52	-1.60	Buy	392,500	0
29/03/2004	307	38.00	-1.51	-1.59	Buy	0	0
30/03/2004	308	36.75	-1.44	-1.56	Buy	0	0
31/03/2004	309	37.75	-1.41	-1.53	Buy	0	0
01/04/2004	310	36.75	-1.27	-1.48	Buy	0	0
02/04/2004	311	38.75	-1.09	-1.40	Buy	0	0
05/04/2004	312	39.50	-0.74	-1.27	Buy	0	0
07/04/2004	313	41.75	-0.49	-1.11	Buy	0	0
08/04/2004	314	41.00	-0.37	-0.96	Buy	0	0
09/04/2004	315	40.00	-0.33	-0.84	Buy	0	0
12/04/2004	316	39.50	-0.22	-0.72	Buy	0	0
16/04/2004	317	40.50	-0.23	-0.62	Buy	0	0
19/04/2004	318	39.25	-0.41	-0.58	Buy	0	0
20/04/2004	319	37.25	-0.49	-0.56	Buy	0	0
21/04/2004	320	37.25	-0.63	-0.57	Buy	0	0
22/04/2004	321	36.75	-0.81	-0.62	sell	0	367,500
23/04/2004	322	35.75	-0.94	-0.69	sell	0	0
26/04/2004	323	35.25	-1.15	-0.78	sell	0	0
27/04/2004	324	33.75	-1.27	-0.88	sell	0	0
28/04/2004	325	33.75	-1.34	-0.97	sell	0	0
29/04/2004	326	34.25	-1.52	-1.08	sell	0	0
30/04/2004	327	32.00	-1.71	-1.20	sell	0	0
04/05/2004	328	31.25	-1.99	-1.36	sell	0	0
06/05/2004	329	30.25	-2.35	-1.56	sell	0	0
07/05/2004	330	28.00	-2.41	-1.73	sell	0	0

			macd				
Text	Date	Open	macd	signal	b,s	buy	sell
10/05/2004	331	29.00	-2.68	-1.92	sell	0	0
11/05/2004	332	28.00	-2.71	-2.08	sell	0	0
12/05/2004	333	29.75	-2.70	-2.20	sell	0	0
13/05/2004	334	29.00	-2.76	-2.31	sell	0	0
14/05/2004	335	28.00	-2.82	-2.41	sell	0	0
17/05/2004	336	27.75	-2.97	-2.53	sell	0	0
18/05/2004	337	26.50	-2.93	-2.61	sell	0	0
19/05/2004	338	28.25	-2.69	-2.62	sell	0	0
20/05/2004	339	29.00	-2.57	-2.61	sell	0	0
21/05/2004	340	28.75	-2.31	-2.55	Buy	287,500	0
24/05/2004	341	30.75	-2.10	-2.46	Buy	0	0
25/05/2004	342	29.25	-1.91	-2.35	Buy	0	0
26/05/2004	343	29.50	-1.84	-2.25	Buy	0	0
27/05/2004	344	29.25	-1.64	-2.13	Buy	0	0
28/05/2004	345	30.75	-1.31	-1.96	Buy	0	0
31/05/2004	346	31.00	-1.04	-1.78	Buy	0	0
01/06/2004	347	32.25	-0.93	-1.61	Buy	0	0
03/06/2004	348	31.25	-0.89	-1.47	Buy	0	0
04/06/2004	349	29.75	-0.84	-1.34	Buy	0	0
07/06/2004	350	30.50	-0.84	-1.24	Buy	0	0
08/06/2004	351	29.25	-0.97	-1.19	Buy	0	0
09/06/2004	352	27.00	-1.09	-1.17	Buy	0	0
10/06/2004	353	27.25	-1.17	-1.17	Buy	0	0
11/06/2004	354	27.25	-1.19	-1.17	Buy	0	0
14/06/2004	355	27.50	-1.24	-1.19	sell	0	275,000
15/06/2004	356	26.50	-1.30	-1.21	sell	0	0
16/06/2004	357	27.00	-1.22	-1.21	sell	0	0
17/06/2004	358	27.50	-1.22	-1.21	sell	0	0
18/06/2004	359	26.75	-1.20	-1.21	sell	0	0
21/06/2004	360	27.50	-1.18	-1.20	Buy	275,000	0

			macd				
Text	Date	Open	macd	signal	b,s	buy	sell
22/06/2004	361	27.50	-1.10	-1.18	Buy	0	0
23/06/2004	362	27.75	-1.05	-1.16	Buy	0	0
24/06/2004	363	27.75	-0.90	-1.11	Buy	0	0
25/06/2004	364	29.25	-0.68	-1.02	Buy	0	0
28/06/2004	365	30.25	-0.31	-0.88	Buy	0	0
29/06/2004	366	32.50	0.00	-0.70	Buy	0	0
30/06/2004	367	32.75	0.26	-0.51	Buy	0	0
02/07/2004	368	31.75	0.49	-0.31	Buy	0	0
05/07/2004	369	33.00	0.70	-0.11	Buy	0	0
06/07/2004	370	33.50	1.07	0.13	Buy	0	0
07/07/2004	371	35.50	1.39	0.38	Buy	0	0
08/07/2004	372	36.75	1.55	0.61	Buy	0	0
09/07/2004	373	35.50	1.73	0.84	Buy	0	0
12/07/2004	374	36.50	1.80	1.03	Buy	0	0
13/07/2004	375	36.25	1.89	1.20	Buy	0	0
14/07/2004	376	36.75	1.88	1.34	Buy	0	0
15/07/2004	377	35.50	1.65	1.40	Buy	0	0
16/07/2004	378	32.75	1.41	1.40	Buy	0	0
19/07/2004	379	33.00	1.31	1.38	Buy	0	0
20/07/2004	380	33.50	1.15	1.34	sell	0	335,000
21/07/2004	381	33.75	1.04	1.28	sell	0	0
22/07/2004	382	33.25	0.86	1.19	sell	0	0
23/07/2004	383	32.75	0.68	1.09	sell	0	0
26/07/2004	384	32.00	0.42	0.96	sell	0	0
27/07/2004	385	30.50	0.17	0.80	sell	0	0
28/07/2004	386	30.75	-0.01	0.64	sell	0	0
29/07/2004	387	30.25	-0.17	0.48	sell	0	0
30/07/2004	388	30.50	-0.23	0.34	sell	0	0
03/08/2004	389	30.75	-0.32	0.21	sell	0	0
04/08/2004	390	30.25	-0.44	0.08	sell	0	0

			macd				
Text	Date	Open	macd	signal	b,s	buy	sell
05/08/2004	391	30.00	-0.41	-0.02	sell	0	0
06/08/2004	392	30.50	-0.45	-0.11	sell	0	0
09/08/2004	393	30.25	-0.53	-0.19	sell	0	0
10/08/2004	394	30.00	-0.60	-0.27	sell	0	0
11/08/2004	395	30.00	-0.64	-0.35	sell	0	0
13/08/2004	396	29.50	-0.68	-0.41	sell	0	0
16/08/2004	397	29.75	-0.62	-0.45	sell	0	0
17/08/2004	398	31.00	-0.55	-0.47	sell	0	0
18/08/2004	399	31.00	-0.49	-0.48	sell	0	0
19/08/2004	400	31.25	-0.45	-0.47	sell	0	0
20/08/2004	401	30.50	-0.44	-0.47	Buy	305,000	0
23/08/2004	402	30.75	-0.43	-0.46	Buy	0	0
24/08/2004	403	30.25	-0.33	-0.43	Buy	0	0
25/08/2004	404	31.50	-0.17	-0.38	Buy	0	0
26/08/2004	405	33.00	-0.01	-0.30	Buy	0	0
27/08/2004	406	33.00	0.15	-0.21	Buy	0	0
30/08/2004	407	33.50	0.30	-0.11	Buy	0	0
31/08/2004	408	33.50	0.46	0.00	Buy	0	0
01/09/2004	409	34.50	0.64	0.13	Buy	0	0
02/09/2004	410	34.75	0.73	0.25	Buy	0	0
03/09/2004	411	34.50	0.74	0.35	Buy	0	0
06/09/2004	412	33.25	0.69	0.42	Buy	0	0
07/09/2004	413	33.50	0.65	0.46	Buy	0	0
08/09/2004	414	33.50	0.63	0.50	Buy	0	0
09/09/2004	415	33.50	0.70	0.54	Buy	0	0
10/09/2004	416	34.25	0.76	0.58	Buy	0	0
13/09/2004	417	35.00	0.81	0.63	Buy	0	0
14/09/2004	418	35.50	0.84	0.67	Buy	0	0
15/09/2004	419	35.00	0.87	0.71	Buy	0	0
16/09/2004	420	35.25	1.07	0.78	Buy	0	0

			macd				
Text	Date	Open	macd	signal	b,s	buy	sell
17/09/2004	421	37.75	1.47	0.92	Buy	0	0
20/09/2004	422	41.25	1.61	1.06	Buy	0	0
21/09/2004	423	39.00	1.76	1.20	Buy	0	0
22/09/2004	424	39.50	1.94	1.35	Buy	0	0
23/09/2004	425	39.50	1.93	1.46	Buy	0	0
24/09/2004	426	38.75	2.05	1.58	Buy	0	0
27/09/2004	427	40.75	2.20	1.70	Buy	0	0
28/09/2004	428	40.75	2.09	1.78	Buy	0	0
29/09/2004	429	39.25	2.00	1.82	Buy	0	0
30/09/2004	430	40.00	1.96	1.85	Buy	0	0
01/10/2004	431	40.25	2.03	1.89	Buy	0	0
04/10/2004	432	42.50	2.15	1.94	Buy	0	0
05/10/2004	433	43.25	2.33	2.02	Buy	0	0
06/10/2004	434	43.75	2.49	2.11	Buy	0	0
07/10/2004	435	44.50	2.74	2.24	Buy	0	0
08/10/2004	436	46.50	2.89	2.37	Buy	0	0
11/10/2004	437	46.75	2.91	2.48	Buy	0	0
12/10/2004	438	45.00	2.64	2.51	Buy	0	0
13/10/2004	439	42.50	2.41	2.49	Buy	0	0
14/10/2004	440	40.75	1.91	2.37	sell	0	407,500
15/10/2004	441	39.00	1.53	2.21	sell	0	0
18/10/2004	442	41.50	1.22	2.01	sell	0	0
19/10/2004	443	40.25	1.04	1.82	sell	0	0
20/10/2004	444	39.50	0.79	1.61	sell	0	0
21/10/2004	445	38.50	0.39	1.37	sell	0	0
22/10/2004	446	36.75	0.12	1.12	sell	0	0
26/10/2004	447	37.25	-0.20	0.85	sell	0	0
27/10/2004	448	35.25	-0.60	0.56	sell	0	0
28/10/2004	449	35.00	-0.78	0.30	sell	0	0
29/10/2004	450	34.75	-1.01	0.03	sell	0	0

Text	Date	Open	macd	signal	b,s	buy	sell
01/11/2004	451	34.75	-1.16	-0.20	sell	0	0
02/11/2004	452	35.25	-1.19	-0.40	sell	0	0
03/11/2004	453	36.00	-1.15	-0.55	sell	0	0
04/11/2004	454	36.00	-1.19	-0.68	sell	0	0
05/11/2004	455	36.00	-1.25	-0.79	sell	0	0
08/11/2004	456	34.75	-1.26	-0.89	sell	0	0
09/11/2004	457	35.00	-1.14	-0.94	sell	0	0
10/11/2004	458	36.75	-1.07	-0.96	sell	0	0
11/11/2004	459	35.75	-0.98	-0.97	sell	0	0
12/11/2004	460	36.50	-0.80	-0.93	sell	0	0
15/11/2004	461	37.50	-0.71	-0.89	Buy	375,000	0
16/11/2004	462	36.75	-0.67	-0.84	Buy	0	0
17/11/2004	463	36.25	-0.57	-0.79	Buy	0	0
18/11/2004	464	37.00	-0.47	-0.73	Buy	0	0
19/11/2004	465	37.50	-0.38	-0.66	Buy	0	0
22/11/2004	466	36.50	-0.33	-0.59	Buy	0	0
23/11/2004	467	37.00	-0.25	-0.52	Buy	0	0
24/11/2004	468	36.50	-0.28	-0.47	Buy	0	0
25/11/2004	469	36.25	-0.28	-0.43	Buy	0	0
26/11/2004	470	36.75	-0.28	-0.40	Buy	0	0
29/11/2004	471	36.75	-0.07	-0.34	Buy	0	0
30/11/2004	472	38.75	0.13	-0.24	Buy	0	0
01/12/2004	473	39.25	0.25	-0.15	Buy	0	0
02/12/2004	474	39.75	0.37	-0.04	Buy	0	0
03/12/2004	475	39.50	0.45	0.06	Buy	0	0
07/12/2004	476	38.75	0.40	0.13	Buy	0	0
08/12/2004	477	37.50	0.26	0.15	Buy	0	0
09/12/2004	478	36.25	0.13	0.15	Buy	0	0
13/12/2004	479	36.25	-0.09	0.10	sell	0	362,500
14/12/2004	480	35.00	-0.29	0.02	sell	0	0

			macd				
Text	Date	Open	macd	signal	b,s	buy	sell
15/12/2004	481	34.50	-0.40	-0.06	sell	0	0
16/12/2004	482	35.00	-0.50	-0.15	sell	0	0
17/12/2004	483	35.00	-0.51	-0.22	sell	0	0
20/12/2004	484	35.25	-0.60	-0.30	sell	0	0
21/12/2004	485	34.75	-0.70	-0.38	sell	0	0
22/12/2004	486	35.50	-0.63	-0.43	sell	0	0
23/12/2004	487	36.00	-0.59	-0.46	sell	0	0
24/12/2004	488	35.50	-0.53	-0.47	sell	0	0
27/12/2004	489	34.50	-0.49	-0.48	sell	0	0
28/12/2004	490	35.50	-0.46	-0.47	sell	0	0
29/12/2004	491	35.50	-0.41	-0.46	Buy	355,000	0
30/12/2004	492	35.75	-0.33	-0.44	sell	0	357,500
มูลค่าซื้อขาย						3,700,500	4,041,000
กำไร-ขาดทุน							340,500
จำนวนครั้งที่ซื้อขาย						19	19
มูลค่าซื้อขายรวมค่าธรรมเนียม						3,710,399	4,030,190
กำไร-ขาดทุนรวมค่าธรรมเนียม							319,791

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นายทินกร	สุภาพ
วัน เดือน ปี เกิด	5 พฤศจิกายน 2512	
ประวัติการศึกษา	พ.ศ. 2531	สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนศรีสวัสดิ์วิทยาการ จังหวัดน่าน
	พ.ศ. 2535	สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีเศรษฐศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
ประวัติการทำงาน	พ.ศ. 2535 – พ.ศ. 2537	เจ้าหน้าที่ชั้นกลาง ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาคณะแพทยศาสตร์เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
	พ.ศ. 2537 – พ.ศ. 2543	เจ้าหน้าที่การตลาด บริษัทหลักทรัพย์ธนชาติ จำกัด (มหาชน)
	พ.ศ. 2543 – ปัจจุบัน	เจ้าหน้าที่การตลาด บริษัทหลักทรัพย์กิมเอ็ง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)