ภาคผนวก ก
รายงานการซื้อขายประจำวัน

ตาราง 4

รายงานการซื้อขายประจำวัน (บาทต่อทองคำน้ำหนัก 1 บาท)

ชื่อย่อสัญญา	เดือนที่สิ้นสุดสัญญา	เปิด	สูง	ต่ำ	เสนอซื้อ	เสนอขาย	ปริมาณ	สถานะคงค้าง	ราคาที่ใช้ชำระราคาวันก่อนหน้า
5Y Gov Bond Futures									
TGB5Z10	ธ.ค. 53	-	-	-	109	110	-	8	109.66
TGB5H11	มี.ค. 54	-	-	-	-	110.9	-	-	109.11
รวม 5Y Gov Bond Futures								8	
รวม Interest Rate Futures								8	
Single Stock Futures									
ADVANC Futures									
ADVANCZ10X	ธ.ค. 53	95.6	96.5	95.6	96	96.4	27	777	95.60
ADVANCH11X	มี.ค. 54	-	-	-	-	-	-	-	95.40
ADVANCM11	มิ.ย. 54	-	-	-	-	-	-	1	91.60
ADVANCU11	ก.ย. 54	-	-	-	-	-	-	-	92.60
รวม ADVANC Futures							27	778	
BANPU Futures									
BANPUZ10	ธ.ค. 53	816	824	816	819	822.9	17	277	817.30
BANPUH11	มี.ค. 54	-	-	-	813	-	-	7	823.10
BANPUM11	มิ.ย. 54	-	-	-	822	-	-	-	813.60
BANPUU11	ก.ย. 54	-	-	-	-	-	-	-	811.80
รวม BANPU Futures							17	284	
BAY Futures									
BAYZ10	ธ.ค. 53	25	25	24.8	25	25.2	7	201	25.30
BAYH11	มี.ค. 54	-	-	-	-	-	-	-	26.70
BAYM11	มิ.ย. 54	-	-	-	-	-	-	-	25.20
BAYU11	ก.ย. 54	-	-	-	-	-	-	-	25.20
รวม BAY Futures							7	201	

ตาราง 4 (ต่อ)

ชื่อย่อสัญญา	เดือนที่สิ้นสุดสัญญา	เปิด	สูง	ต่ำ	เสนอซื้อ	เสนอขาย	ปริมาณ	สถานะคงค้าง	ราคาที่ใช้ชำระราคาวันก่อนหน้า
BBL Futures									
BBLZ10	ธ.ค. 53	-	-	-	156	163	-	450	158.0
BBLH11	มี.ค. 54	-	-	-	156	-	-	4	160.0
BBLM11	มิ.ย. 54	-	-	-	-	-	-	-	157.2
BBLU11	ก.ย. 54	-	-	-	-	-	-	-	156.8
รวม BBL Futures								454	
ITD Futures									
ITDZ10	ธ.ค. 53	5	5.1	4.9	5	5.1	600	26,345	5.0
ITDH11	มี.ค. 54	5	5	5	5	5.2	1	647	5.1
ITDM11	มิ.ย. 54	-	-	-	-	-	-	-	5.0
ITDU11	ก.ย. 54	-	-	-	-	-	-	-	5.0
รวม ITD Futures							601	26,992	
KBANK Futures									
KBANKZ10	ธ.ค. 53	-	-	-	126	-	-	57	127.0
KBANKH11	มี.ค. 54	-	-	-	-	-	-	-	131.0
KBANKM11	มิ.ย. 54	-	-	-	-	-	-	-	126.5
KBANKU11	ก.ย. 54	-	-	-	-	-	-	-	126.2
รวม KBANK Futures								57	
KTB Futures									
KTBZ10	ธ.ค. 53	18	18.1	18	18.1	18.1	190	13,817	18.1
KTBH11	มี.ค. 54	18.2	18.2	18.1	18.1	18.2	8	403	18.2
KTBM11	มิ.ย. 54	-	-	-	-	-	-	-	18.3
KTBU11	ก.ย. 54	-	-	-	-	-	-	-	17.9
รวม KTB Futures							198	14,220	

ตาราง 4 (ต่อ)

ชื่อย่อสัญญา	เดือนที่สิ้นสุดสัญญา	เปิด	สูง	ต่ำ	เสนอซื้อ	เสนอขาย	ปริมาณ	สถานะคงค้าง	ราคาที่ใช้ชำระราคาวันก่อนหน้า
LH Futures									
LHZ10	ธ.ค. 53	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	1	3,048	7.1
LHH11	มี.ค. 54	-	-	-	6.8	7.3	-	63	7.1
LHM11	มิ.ย. 54	-	-	-	-	-	-	-	7.0
LHU11	ก.ย. 54	-	-	-	-	-	-	-	7.0
รวม LH Futures							1	3,111	
PTT Futures									
PTTZ10	ธ.ค. 53	343	343	339.2	339	344	3	137	341.6
PTTH11	มี.ค. 54	-	-	-	-	-	-	-	342.5
PTTM11	มิ.ย. 54	-	-	-	-	-	-	-	338.2
PTTU11	ก.ย. 54	-	-	-	-	-	-	-	336.5
รวม PTT Futures							3	137	
PTTEP Futures									
PTTEPZ10	ธ.ค. 53	192	193	191.8	192	192.4	14	396	192.0
PTTEPH11	มี.ค. 54	193	193	192.5	191	194	1	37	192.5
PTTEPM11	มิ.ย. 54	-	-	-	-	-	-	3	192.6
PTTEPU11	ก.ย. 54	-	-	-	-	-	-	1	191.6
รวม PTTEP Futures							15	437	
QH Futures									
QHZ10	ธ.ค. 53	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	220	18,167	2.4
QHH11	มี.ค. 54	2.4	2.4	2.3	2.3	2.4	57	2,635	2.4
QHM11	มิ.ย. 54	-	-	-	-	-	-	-	2.5
QHU11	ก.ย. 54	-	-	-	-	-	-	-	2.5
รวม QH Futures							277	20,802	
SCB Futures									

ตาราง 4 (ต่อ)

ชื่อย่อสัญญา	เดือนที่สิ้นสุดสัญญา	เปิด	สูง	ต่ำ	เสนอซื้อ	เสนอขาย	ปริมาณ	สถานะคงค้าง	ราคาที่ใช้ชำระราคาวันก่อนหน้า
SCBZ10	ธ.ค. 53	110	110	109	110	114.9	5	51	110.5
SCBH11	มี.ค. 54	-	-	-	109	-	-	1	111.4
SCBM11	มิ.ย. 54	-	-	-	-	-	-	-	110.0
SCBU11	ก.ย. 54	-	-	-	-	-	-	-	109.8
รวม SCB Futures							5	52	
SCC Futures									
SCCZ10	ธ.ค. 53	-	-	-	347	352	-	51	351.0
SCCH11	มี.ค. 54	-	-	-	-	-	-	-	375.0
SCCM11	มิ.ย. 54	-	-	-	-	-	-	-	348.3
SCCU11	ก.ย. 54	-	-	-	-	-	-	2	346.9
รวม SCC Futures								53	
TTA Futures									
TTAZ10	ธ.ค. 53	23	23.3	23	23.1	23.2	68	2,731	22.9
TTAH11	มี.ค. 54	-	-	-	22.8	-	-	4	23.2
TTAM11	มิ.ย. 54	-	-	-	-	-	-	-	22.0
TTAU11	ก.ย. 54	-	-	-	-	-	-	-	21.5
รวม TTA Futures							68	2,735	
รวม Single Stock Futures							1,219	70,313	
SET50 Index Futures									
S50Z10	ธ.ค. 53	730	733	729	732	731.5	2,840	25,515	733.7
S50H11	มี.ค. 54	730	732	728.5	732	732	334	1,752	733.1
S50M11	มิ.ย. 54	731	732	729.7	728	732	8	300	732.2
S50U11	ก.ย. 54	731	734	730	728	731	6	126	728.5
รวม SET50 Index Futures							3,188	27,693	
รวม Futures							7,859	111,770	

ที่มา. จาก *รายงานการซื้อขายประจำวัน*, โดย บริษัท ตลาดอนุพันธ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน), ค้นเมื่อ 9 พฤศจิกายน 2553, จาก http://www.tfex.co.th/tfex/dailyMarketReport.html?locale=th_TH

ภาคผนวก ข
ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา

ตาราง 5

ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา

ว/ด/ป	GOLF* (บาทต่อทองคำ นน. 1 บาท)	$GOLF_{t-1}$** (บาทต่อทองคำ นน. 1 บาท)	THB*** (บาทต่อ ดอลลาร์สหรัฐฯ)	GOLH**** (บาทต่อทองคำ นน. 1 บาท)	SILVER***** ดอลลาร์สหรัฐฯ ต่อออนซ์
4/1/2010	17,570.00	17,400.00	32.37	10,607.00	17.97
4/7/2010	17,700.00	17,570.00	32.29	10,680.00	17.98
4/8/2010	17,760.00	17,700.00	32.22	10,753.00	17.98
4/9/2010	17,880.00	17,760.00	32.38	10,618.00	18.49
4/12/2010	17,800.00	17,880.00	32.27	10,618.00	18.35
16/4/2010	17,590.00	17,800.00	32.16	10,573.00	18.00
20/4/2010	17,580.00	17,590.00	32.20	10,603.00	17.82
21/4/2010	17,580.00	17,580.00	32.28	10,550.00	17.98
22/4/2010	17,590.00	17,580.00	32.20	10,550.00	17.89
23/4/2010	17,760.00	17,590.00	32.21	10,678.00	18.35
26/4/2010	17,740.00	17,760.00	32.25	10,770.00	18.16
27/4/2010	17,860.00	17,740.00	32.33	10,830.00	17.96
28/4/2010	18,030.00	17,860.00	32.26	10,860.00	18.15
29/4/2010	18,150.00	18,030.00	32.35	10,860.00	18.62
30/4/2010	18,250.00	18,150.00	32.31	10,860.00	18.71
5/4/2010	18,200.00	18,250.00	32.35	11,098.00	17.69
5/6/2010	18,500.00	18,200.00	32.27	11,098.00	17.70
5/7/2010	18,330.00	18,500.00	32.27	11,208.00	18.46
5/10/2010	18,590.00	18,330.00	32.35	11,418.00	18.42
5/11/2010	19,040.00	18,590.00	32.33	11,440.00	19.59
5/12/2010	19,020.00	19,040.00	32.36	11,440.00	19.43
13/5/2010	19,090.00	19,020.00	32.38	11,440.00	19.46
14/5/2010	19,160.00	19,090.00	32.41	11,288.00	19.11
17/5/2010	18,890.00	19,160.00	32.31	11,303.00	18.82

ตาราง 5 (ต่อ)

ว/ด/ป	GOLF* (บาทต่อทองคำ นน. 1 บาท)	$GOLF_{t-1}$** (บาทต่อทองคำ นน. 1 บาท)	THB*** (บาทต่อ ดอลลาร์สหรัฐฯ)	GOLH**** (บาทต่อทองคำ นน. 1 บาท)	SILVER***** ดอลลาร์สหรัฐฯ ต่อออนซ์
18/5/2010	18,830.00	18,890.00	32.36	11,063.00	18.53
19/5/2010	18,570.00	18,830.00	32.39	11,048.00	17.78
24/5/2010	18,750.00	18,570.00	32.54	11,228.00	17.63
25/5/2010	19,060.00	18,750.00	32.53	11,248.00	18.27
26/5/2010	18,930.00	19,060.00	32.55	11,268.00	18.36
27/5/2010	18,960.00	18,930.00	32.58	11,268.00	18.36
31/5/2010	19,100.00	18,960.00	32.60	11,318.00	18.30
6/1/2010	19,090.00	19,100.00	32.61	11,348.00	18.43
6/2/2010	19,010.00	19,090.00	32.58	11,188.00	18.27
6/3/2010	18,810.00	19,010.00	32.63	11,188.00	18.26
6/4/2010	19,020.00	18,810.00	32.66	11,536.00	17.36
6/7/2010	19,420.00	19,020.00	32.62	11,416.00	18.34
6/8/2010	19,340.00	19,420.00	32.60	11,363.00	18.27
6/9/2010	19,100.00	19,340.00	32.49	11,332.00	17.98
6/10/2010	19,090.00	19,100.00	32.46	11,332.00	18.31
6/11/2010	19,180.00	19,090.00	32.41	11,332.00	18.43
14/6/2010	19,100.00	19,180.00	32.41	11,332.00	18.42
15/6/2010	19,190.00	19,100.00	32.41	11,430.00	18.51
16/6/2010	19,180.00	19,190.00	32.40	11,538.00	18.50
17/6/2010	19,280.00	19,180.00	32.40	11,538.00	18.77
18/6/2010	19,400.00	19,280.00	32.29	11,478.00	19.37
21/6/2010	19,220.00	19,400.00	32.35	11,510.00	18.62
22/6/2010	19,320.00	19,220.00	32.38	11,428.00	18.91
23/6/2010	19,220.00	19,320.00	32.41	11,527.00	18.38

ตาราง 5 (ต่อ)

ว/ด/ป	GOLF* (บาทต่อทองคำ นน. 1 บาท)	$GOLF_{t-1}$** (บาทต่อทองคำ นน. 1 บาท)	THB*** (บาทต่อ ดอลลาร์สหรัฐฯ)	GOLH**** (บาทต่อทองคำ นน. 1 บาท)	SILVER***** ดอลลาร์สหรัฐฯ ต่อออนซ์
24/6/2010	19,310.00	19,220.00	32.40	11,527.00	18.65
25/6/2010	19,400.00	19,310.00	32.38	11,438.00	19.11
28/6/2010	19,280.00	19,400.00	32.42	11,518.00	18.57
29/6/2010	19,310.00	19,280.00	32.43	11,518.00	18.74
30/6/2010	18,880.00	19,310.00	32.41	11,518.00	17.97
7/2/2010	18,860.00	18,880.00	32.43	11,248.00	17.85
7/5/2010	18,880.00	18,860.00	32.43	11,032.00	17.85
7/6/2010	18,570.00	18,880.00	32.47	11,178.00	17.65
7/7/2010	18,710.00	18,570.00	32.44	11,108.00	18.00
7/8/2010	18,620.00	18,710.00	32.36	11,108.00	17.87
7/9/2010	18,720.00	18,620.00	32.37	11,158.00	18.06
7/12/2010	18,740.00	18,720.00	32.36	11,233.00	18.00
13/7/2010	18,760.00	18,740.00	32.32	11,238.00	18.29
14/7/2010	18,760.00	18,760.00	32.24	11,168.00	18.42
15/7/2010	18,670.00	18,760.00	32.26	11,168.00	18.25
16/7/2010	18,480.00	18,670.00	32.30	10,960.00	17.78
19/7/2010	18,350.00	18,480.00	32.30	11,018.00	17.55
20/7/2010	18,440.00	18,350.00	32.31	11,008.00	17.88
21/7/2010	18,410.00	18,440.00	32.27	11,089.00	17.82
22/7/2010	18,530.00	18,410.00	32.23	11,089.00	18.17
23/7/2010	18,360.00	18,530.00	32.21	10,780.00	18.16
27/7/2010	18,080.00	18,360.00	32.25	10,780.00	17.63
28/7/2010	18,090.00	18,080.00	32.24	10,818.00	17.60
29/7/2010	18,120.00	18,090.00	32.26	10,818.00	17.66

ตาราง 5 (ต่อ)

ว/ด/ป	GOLF* (บาทต่อทองคำ นน. 1 บาท)	$GOLF_{t-1}$** (บาทต่อทองคำ นน. 1 บาท)	THB*** (บาทต่อ ดอลลาร์สหรัฐฯ)	GOLH**** (บาทต่อทองคำ นน. 1 บาท)	SILVER***** ดอลลาร์สหรัฐฯ ต่อออนซ์
30/7/2010	18,200.00	18,120.00	32.21	10,818.00	18.11
8/2/2010	18,230.00	18,200.00	32.18	11,060.00	18.42
8/3/2010	18,390.00	18,230.00	32.16	11,072.00	18.50
8/4/2010	18,370.00	18,390.00	32.08	11,076.00	18.35
8/5/2010	18,360.00	18,370.00	32.03	11,076.00	18.30
8/6/2010	18,460.00	18,360.00	31.95	11,089.00	18.48
8/9/2010	18,350.00	18,460.00	31.98	11,096.00	18.09
8/10/2010	18,360.00	18,350.00	31.93	11,111.00	18.12
8/11/2010	18,570.00	18,360.00	31.82	11,355.00	18.20
16/8/2010	18,580.00	18,570.00	31.75	11,318.00	18.54
17/8/2010	18,530.00	18,580.00	31.61	11,385.00	18.36
18/8/2010	18,550.00	18,530.00	31.54	11,399.00	18.45
19/8/2010	18,540.00	18,550.00	31.54	11,399.00	18.14
20/8/2010	18,480.00	18,540.00	31.48	11,300.00	17.94
23/8/2010	18,420.00	18,480.00	31.54	11,456.00	17.88
24/8/2010	18,600.00	18,420.00	31.49	11,498.00	18.63
25/8/2010	18,590.00	18,600.00	31.37	11,498.00	19.11
26/8/2010	18,540.00	18,590.00	31.34	11,498.00	19.03
27/8/2010	18,470.00	18,540.00	31.3	11,498.00	19.03
30/8/2010	18,470.00	18,470.00	31.28	11,586.00	18.87
31/8/2010	18,560.00	18,470.00	31.17	11,560.00	19.47
9/1/2010	18,540.00	18,560.00	31.15	11,590.00	19.45
9/2/2010	18,560.00	18,540.00	31.17	11,590.00	19.66
9/3/2010	18,520.00	18,560.00	31.16	11,555.00	19.86

ตาราง 5 (ต่อ)

ว/ด/ป	GOLF* (บาทต่อทองคำ นน. 1 บาท)	$GOLF_{t-1}$** (บาทต่อทองคำ นน. 1 บาท)	THB*** (บาทต่อ ดอลลาร์สหรัฐ)	GOLH**** (บาทต่อทองคำ นน. 1 บาท)	SILVER***** ดอลลาร์ สหรัฐต่อออนซ์
9/6/2010	18,530.00	18,520.00	31.17	11,648.00	19.65
9/7/2010	18,560.00	18,530.00	31.04	11,623.00	20.02
9/8/2010	18,490.00	18,560.00	30.82	11,553.00	19.97
9/9/2010	18,380.00	18,490.00	30.78	11,553.00	19.90
9/10/2010	18,260.00	18,380.00	30.74	11,600.00	19.90
13/9/2010	18,400.00	18,260.00	30.74	11,760.00	20.31
14/9/2010	18,590.00	18,400.00	30.86	11,740.00	20.44
15/9/2010	18,600.00	18,590.00	30.84	11,839.00	20.76
16/9/2010	18,710.00	18,600.00	30.75	11,839.00	20.85
17/9/2010	18,690.00	18,710.00	30.74	11,818.00	20.91
20/9/2010	18,710.00	18,690.00	30.83	11,923.00	20.76
21/9/2010	18,790.00	18,710.00	30.66	11,923.00	21.08
22/9/2010	18,810.00	18,790.00	30.68	11,993.00	21.08
23/9/2010	18,900.00	18,810.00	30.67	11,993.00	21.35
24/9/2010	18,870.00	18,900.00	30.59	11,913.00	21.54
27/9/2010	18,710.00	18,870.00	30.56	12,080.00	21.165
28/9/2010	18,950.00	18,710.00	30.44	12,125.00	21.87
29/9/2010	18,930.00	18,950.00	30.35	12,125.00	22.07

หมายเหตุ: *ข้อมูลสถิติการลงทุน

**ข้อมูลสถิติการลงทุน

***อัตราแลกเปลี่ยนของเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ

****ราคาทองคำแท่งประเทศฮ่องกง

*****London Fix Historical Silver. Silver 2010 London Fix

ที่มา. จาก 1. *ข้อมูลสถิติการลงทุน*, โดย อีไฟแนนซ์ไทยดอทคอม, 2553, ค้นเมื่อ 21 ตุลาคม 2553, จาก http://www.efinancethai.com/index.aspx

2. *ราคาทองประจำวัน*, โดย สมาคมค้าทองคำ, 2553, ค้นเมื่อ 21 ตุลาคม 2553, จาก http://www.goldtraders.or.th/gold_day.php

3. *อัตราแลกเปลี่ยนของเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ*, โดย ธนาคารแห่งประเทศไทย, 2553, ค้นเมื่อ 21 ตุลาคม 2553, จาก http://www.bot.or.th/Thai/Statistics/FinancialMarkets/ExchangeRate/_layouts/ Application/ExchangeRate/ExchangeRateAgo.aspx

4. *London fix historical silver*, by Kitco, 2010, Retrieved October 21, 2011, from http://www.kitco.com/scripts/hist_charts/yearly_graphs.plx

ภาคผนวก ค

ผลการศึกษาโดยวิธี OLS

ตาราง 6

ผลการศึกษา

Dependent Variable: LNGOLF

Method: Least Squares

Date: 10/24/10 Time: 00:43

Sample (adjusted): 2 115

Included observations: 114 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	*t* Statistic	Prob.
C	-1.569734	0.304671	-5.152230	0.0000
LNSILVER	0.071027	0.020039	3.544404	0.0006
LNGOLH	0.403937	0.048162	8.387012	0.0000
LNUSA	0.623829	0.066226	9.419684	0.0000
LNGOLF(-1)	0.535341	0.045055	11.88201	0.0000
R-squared	0.955237	Mean dependent var		9.831034
Adjusted *R*-squared	0.953594	S.D. dependent var		0.024573
S.E. of regression	0.005294	Akaike info criterion		-7.601781
Sum squared resid	0.003054	Schwarz criterion		-7.481772
Log likelihood	438.3015	*F* statistic		581.5091
Durbin-Watson stat	2.510486	Prob (*F* statistic)		0.000000

บรรณานุกรม

จิรัตน์ สังข์แก้ว. (2545). *การลงทุน*. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

ทิพาภรณ์ (โลกาพัฒนา) ทวีกุลวัฒน์. (2539). *การซื้อขายสินค้าในตลาดล่วงหน้า*. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

บริษัท ตลาดอนุพันธ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน). (2548ก). *การชำระราคา*. ค้นเมื่อ 21 ตุลาคม 2553, จาก http://www.tfex.co.th/th/trading/clearing.html

บริษัท ตลาดอนุพันธ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน). (2548ข). *ข้อกำหนดของสัญญา Gold Futures*. ค้นเมื่อ 21 ตุลาคม 2553, จาก http://www.tfex.co.th/th/products/goldfutures.html#02

บริษัท ตลาดอนุพันธ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน). (2548ค). *ตลาดอนุพันธ์*. ค้นเมื่อ 9 ตุลาคม 2553, จาก http://www.tfex.co.th/th/about/about.html

บริษัท ตลาดอนุพันธ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน). (2548ง). *ลักษณะของสัญญา*. ค้นเมื่อ 21 ตุลาคม 2553, จาก http://www.tfex.co.th/th/products/goldfutures.html

บริษัท ตลาดอนุพันธ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน). (2548จ). *วิธีการซื้อขาย*. ค้นเมื่อ 21 ตุลาคม 2553, จาก http://www.tfex.co.th/th/trading/procedure.html

ปริญญา ธีรภาพไพบูลย์. (2549). *ปัจจัยที่ทำให้ราคาทองคำเพิ่มขึ้นสูงและผลการเก็งกำไรในราคาทองคำที่แฝงอยู่ช่วงปี 1999-2005*. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

ปุณยา รัชดามรินทร์. (2552). *ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการเคลื่อนไหวของสัญญาซื้อขายล่วงหน้า set 50 index futures*. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยรามคำแหง.

มณีรัตน์ บานเย็น. (2550). *การประกันความเสี่ยงและการเก็งกำไรราคายางแผ่นรมควันชั้น 3 ในตลาดล่วงหน้า*. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยรามคำแหง.

วิจิตร ตัณฑสุทธิ์. (2536). *การวิจัยดำเนินงาน*. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ซีเอ็ดยูเคชั่น.

สถาบันพัฒนาความรู้ตลาดทุน. (2549). *การลงทุนในตราสารอนุพันธ์*. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์อัมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง.

สถาบันพัฒนาความรู้ตลาดทุน. (2553). *การลงทุนใน Gold futures เป็นทางเลือกใหม่ในการลงทุนได้อย่างไร ความน่าสนใจ และความเสี่ยงทางการลงทุน*. ค้นเมื่อ 10 มิถุนายน 2553, จาก http://www.tsi-thailand.org/index.php?option=com_content&task=view&id=897&Itemid=204&limit=1&limitstart

สุชาดา ยิ่งภักดี. (2547). *ความเชื่อมโยงราคาของทองคำระหว่างตลาดในประเทศไทยกับตลาดในต่างประเทศ*. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์.

เสถียร บริเวชชานนท์. (2552). *การสร้างและการบริหารกลุ่มสินทรัพย์ลงทุนที่เหมาะสมสำหรับการลงทุนทองคำแท่งกับกลุ่มหลักทรัพย์ใน SET 50 หลังวิกฤติเศรษฐกิจ ปี พ.ศ. 2540 - พ.ศ. 2551*. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

อาณัติ ลีมัคเดช. (2551). *หลักการลงทุนและป้องกันความเสี่ยงด้วยตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน*. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์อัมรินทร์.

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ห้องสมุดงานวิจัย

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ ชื่อสกุล	นายจรูญ สองแก้ว
วันเดือนปีเกิด	24 เมษายน 2519
สถานที่เกิด	จังหวัดตรัง
วุฒิการศึกษา	สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จากโรงเรียนห้วยยอด ปีการศึกษา 2538
	สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีเศรษฐศาสตรบัณฑิต จากมหาวิทยาลัยรามคำแหง ปีการศึกษา 2548
ตำแหน่งหน้าที่การงานปัจจุบัน	เจ้าหน้าที่ประเมินมูลค่าทรัพย์สินอาวุโส บริษัท จี. ดับบลิว. บราเธอร์ เอสเตท