

ภาคผนวก ก
ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา

ตาราง 3

ราคาทองคำแท่งในประเทศไทยและในตลาดโลก

ปี พ.ศ./ค.ศ.	เดือน	ราคาทองคำแท่งภายในประเทศ (PGD)	ราคาทองคำแท่งในตลาดโลก (PGW)
		(หน่วยบาท: ทองคำ 1 บาท)	(หน่วยดอลลาร์สหรัฐฯ: ออนซ์)
2550/2007	มกราคม	10,500	631.17
	กุมภาพันธ์	11,100	664.75
	มีนาคม	10,700	654.90
	เมษายน	11,000	679.37
	พฤษภาคม	10,900	666.92
	มิถุนายน	10,500	655.49
	กรกฎาคม	10,550	665.30
	สิงหาคม	10,650	665.41
	กันยายน	11,200	712.65
	ตุลาคม	12,350	754.60
	พฤศจิกายน	13,000	806.25
	ธันวาคม	12,700	803.20
2551/2008	มกราคม	13,950	889.60
	กุมภาพันธ์	14,050	922.3
	มีนาคม	13,750	968.43
	เมษายน	13,700	909.70
	พฤษภาคม	13,650	890.51
	มิถุนายน	14,000	889.49
	กรกฎาคม	14,800	939.77
	สิงหาคม	13,250	838.31
	กันยายน	13,200	829.93
	ตุลาคม	13,850	806.62
	พฤศจิกายน	12,650	760.86
	ธันวาคม	13,450	822.00
2552/2009	มกราคม	14,100	859.19
	กุมภาพันธ์	15,550	943.16
	มีนาคม	15,750	924.27
	เมษายน	14,850	889.50
	พฤษภาคม	15,000	930.20
	มิถุนายน	15,500	945.67

ตาราง 3 (ต่อ)

ปี พ.ศ./ค.ศ.	เดือน	ราคาทองคำแท่งภายในประเทศ (PGD)	ราคาทองคำแท่งในตลาดโลก (PGW)
		(หน่วยบาท: ทองคำ 1 บาท)	(หน่วยดอลลาร์สหรัฐฯ: ออนซ์)
2553/2010	กรกฎาคม	15,000	934.23
	สิงหาคม	15,150	949.67
	กันยายน	16,000	996.59
	ตุลาคม	16,700	1,043.16
	พฤศจิกายน	18,800	1,127.04
	ธันวาคม	17,500	1,126.22
	มกราคม	17,150	1,116.51
	กุมภาพันธ์	17,350	1,095.41
	มีนาคม	17,600	1,113.34
	เมษายน	17,850	1,148.69
	พฤษภาคม	18,550	1,205.43
	มิถุนายน	18,950	1,232.92
	กรกฎาคม	18,350	1,192.97
	สิงหาคม	18,150	1,215.81
	กันยายน	18,700	1,270.98
	2554/2011	ตุลาคม	19,100
พฤศจิกายน		19,350	1,371.10
ธันวาคม		19,400	1,375.50
มกราคม		19,750	1,342.02
กุมภาพันธ์		20,100	1,399.30
มีนาคม		20,750	1,426.50
	เมษายน	21,850	1,529.00
	พฤษภาคม	21,700	1,519.80
	มิถุนายน	21,650	1,498.30

ที่มา. จาก 1. ข้อมูลราคาทองคำแท่งในประเทศไทย, โดย สมาคมค้าทองคำ, 2554, ค้นเมื่อ 22 เมษายน 2554, จาก <http://www.goldtraders.or.th/averare.php>

2. Gold: London PM Fix Averages, by Kitco, 2011, Retrieved April 25, 2011, from <http://www.kitco.com>

ตาราง 4

ราคาน้ำมันดิบเบรนท์และอัตราการว่างงานในสหรัฐอเมริกา

ปี พ.ศ./ค.ศ.	เดือน	ราคาน้ำมันดิบเบรนท์ (POW) (หน่วยดอลลาร์สหรัฐ: บาร์เรล)	อัตราการว่างงานในสหรัฐอเมริกา (UNEMPUSA) (หน่วย: ร้อยละ)
2550/2007	มกราคม	54.35	4.6
	กุมภาพันธ์	59.39	4.5
	มีนาคม	60.74	4.4
	เมษายน	64.04	4.5
	พฤษภาคม	63.53	4.4
	มิถุนายน	67.53	4.6
	กรกฎาคม	74.15	4.7
	สิงหาคม	72.36	4.6
	กันยายน	79.63	4.7
	ตุลาคม	85.66	4.7
	พฤศจิกายน	94.63	4.7
	ธันวาคม	91.74	5.0
2551/2008	มกราคม	92.93	5.0
	กุมภาพันธ์	95.35	4.8
	มีนาคม	105.42	5.1
	เมษายน	112.46	4.9
	พฤษภาคม	125.46	5.4
	มิถุนายน	134.02	5.6
	กรกฎาคม	133.48	5.8
	สิงหาคม	116.69	6.1
	กันยายน	103.76	6.2
	ตุลาคม	76.72	6.6
	พฤศจิกายน	57.44	6.8
	ธันวาคม	42.04	7.3
2552/2009	มกราคม	41.92	7.8
	กุมภาพันธ์	39.26	8.2
	มีนาคม	48.06	8.6
	เมษายน	49.95	8.9
	พฤษภาคม	59.21	9.4
	มิถุนายน	69.70	9.5

ตาราง 4 (ต่อ)

ปี พ.ศ./ค.ศ.	เดือน	ราคาน้ำมันดิบเบรนท์ (POW) (หน่วยดอลลาร์สหรัฐฯ: บาร์เรล)	อัตราการว่างงานในสหรัฐอเมริกา (UNEMPUSA) (หน่วย: ร้อยละ)
2553/2010	กรกฎาคม	64.29	9.5
	สิงหาคม	71.14	9.7
	กันยายน	69.47	9.8
	ตุลาคม	75.82	10.1
	พฤศจิกายน	78.15	9.9
	ธันวาคม	74.60	9.9
	มกราคม	78.40	9.7
	กุมภาพันธ์	76.45	9.7
	มีนาคม	81.29	9.7
	เมษายน	84.58	9.8
	พฤษภาคม	74.12	9.6
	มิถุนายน	75.41	9.5
	กรกฎาคม	76.38	9.5
	สิงหาคม	76.67	9.6
	กันยายน	75.55	9.6
	ตุลาคม	81.95	9.7
พฤศจิกายน	84.25	9.8	
ธันวาคม	89.14	9.4	
2554/2011	มกราคม	89.17	9.0
	กุมภาพันธ์	88.58	8.9
	มีนาคม	102.86	8.8
	เมษายน	109.53	9.0
	พฤษภาคม	100.90	9.1
	มิถุนายน	96.26	9.2

ที่มา. จาก 1. ข้อมูลราคาทองคำแท่งในประเทศไทย, โดย สมาคมค้าทองคำ, 2554, ค้นเมื่อ 22 เมษายน 2554, จาก <http://www.goldtraders.or.th/averare.php>

2. *Gold: London PM Fix Averages*, by Kitco, 2011, Retrieved April 25, 2011, from <http://www.kitco.com>

ตาราง 5

อัตราดอกเบี้ยเงินประจำและอัตราดอกเบี้ยมาตรฐานในสหรัฐอเมริกา

ปี พ.ศ./ค.ศ.	เดือน	อัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำ (R)	อัตราดอกเบี้ยมาตรฐานสหรัฐอเมริกา
		(หน่วย: ร้อยละ)	(RUSA) (หน่วย: ร้อยละ)
2550/2007	มกราคม	5.00	6.25
	กุมภาพันธ์	4.50	6.25
	มีนาคม	3.75	6.25
	เมษายน	3.00	6.25
	พฤษภาคม	2.50	6.25
	มิถุนายน	2.50	6.25
	กรกฎาคม	2.38	6.01
	สิงหาคม	2.38	5.53
	กันยายน	2.75	5.24
	ตุลาคม	2.38	5.00
	พฤศจิกายน	2.38	4.82
	ธันวาคม	2.38	4.45
2551/2008	มกราคม	2.38	3.50
	กุมภาพันธ์	2.38	3.02
	มีนาคม	2.38	2.49
	เมษายน	2.38	2.25
	พฤษภาคม	2.50	2.25
	มิถุนายน	3.00	2.25
	กรกฎาคม	3.00	2.25
	สิงหาคม	3.00	2.25
	กันยายน	3.00	1.79
	ตุลาคม	3.00	1.25
	พฤศจิกายน	3.00	0.86
	ธันวาคม	2.00	0.50
2552/2009	มกราคม	1.75	0.50
	กุมภาพันธ์	1.75	0.50
	มีนาคม	1.00	0.50
	เมษายน	1.00	0.50
	พฤษภาคม	1.00	0.50

ตาราง 5 (ต่อ)

ปี พ.ศ./ค.ศ.	เดือน	อัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำ (R) (หน่วย: ร้อยละ)	อัตราดอกเบี้ยมาตรฐานสหรัฐอเมริกา (RUSA) (หน่วย: ร้อยละ)
	มิถุนายน	1.00	0.50
	กรกฎาคม	1.00	0.50
	สิงหาคม	1.00	0.50
	กันยายน	1.00	0.50
	ตุลาคม	1.00	0.50
	พฤศจิกายน	1.00	0.50
	ธันวาคม	1.00	0.50
2553/2010	มกราคม	1.00	0.59
	กุมภาพันธ์	0.75	0.75
	มีนาคม	0.75	0.75
	เมษายน	0.75	0.75
	พฤษภาคม	0.75	0.75
	มิถุนายน	0.75	0.75
	กรกฎาคม	1.25	0.75
	สิงหาคม	1.25	0.75
	กันยายน	1.50	0.75
	ตุลาคม	1.50	0.75
	พฤศจิกายน	1.50	0.75
	ธันวาคม	1.70	0.75
2554/2011	มกราคม	1.85	0.75
	กุมภาพันธ์	1.85	0.75
	มีนาคม	2.00	0.75
	เมษายน	2.30	0.75
	พฤษภาคม	2.30	0.75
	มิถุนายน	2.50	0.75

ที่มา. จาก ข้อมูลอัตราดอกเบี้ยในตลาดเงิน, โดย ธนาคารแห่งประเทศไทย, 2554ก,
 ค้นเมื่อ 25 เมษายน 2554, จาก [http://www.bot.or.th/Thai/Statistics/FinancialMarkets/
 InterestRate/Pages/index.aspx](http://www.bot.or.th/Thai/Statistics/FinancialMarkets/InterestRate/Pages/index.aspx)

ตาราง 6

อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

ปี พ.ศ./ค.ศ.	เดือน	อัตราแลกเปลี่ยนบาทต่อดอลลาร์สหรัฐฯ	อัตราแลกเปลี่ยนดอลลาร์สหรัฐฯ
		(EXR)	ต่อยูโร (S: €)
2550/2007	มกราคม	35.9710	1.2999
	กุมภาพันธ์	35.7351	1.3074
	มีนาคม	35.0578	1.3242
	เมษายน	34.8747	1.3516
	พฤษภาคม	34.6158	1.3511
	มิถุนายน	34.5825	1.3419
	กรกฎาคม	33.7113	1.3716
	สิงหาคม	34.1975	1.3622
	กันยายน	34.2606	1.3896
	ตุลาคม	34.1689	1.4227
	พฤศจิกายน	33.8843	1.4684
	ธันวาคม	33.7044	1.4570
2551/2008	มกราคม	33.1846	1.4718
	กุมภาพันธ์	32.6045	1.4748
	มีนาคม	31.4561	1.5527
	เมษายน	31.5916	1.5751
	พฤษภาคม	32.1136	1.5557
	มิถุนายน	33.2025	1.5553
	กรกฎาคม	33.5030	1.5770
	สิงหาคม	33.8556	1.4975
	กันยายน	34.2905	1.4369
	ตุลาคม	34.4285	1.3322
	พฤศจิกายน	35.0905	1.2732
	ธันวาคม	35.0350	1.3449
2552/2009	มกราคม	34.9168	1.3239
	กุมภาพันธ์	35.3258	1.2785
	มีนาคม	35.7832	1.3050
	เมษายน	35.4573	1.3190
	พฤษภาคม	34.5738	1.3650
	มิถุนายน	34.1377	1.4016

ตาราง 6 (ต่อ)

ปี พ.ศ./ค.ศ.	เดือน	อัตราแลกเปลี่ยนบาทต่อดอลลาร์สหรัฐฯ	อัตราแลกเปลี่ยนดอลลาร์สหรัฐฯ
		(EXR)	ต่อยูโร (€: \$)
	กรกฎาคม	34.0492	1.4088
	สิงหาคม	34.0205	1.4268
	กันยายน	33.8284	1.4562
	ตุลาคม	33.4118	1.4816
	พฤศจิกายน	33.2840	1.4914
	ธันวาคม	33.2322	1.4614
2553/2010	มกราคม	33.0353	1.4272
	กุมภาพันธ์	33.1491	1.3686
	มีนาคม	32.5077	1.3569
	เมษายน	32.2877	1.3406
	พฤษภาคม	32.3946	1.2565
	มิถุนายน	32.4723	1.2209
	กรกฎาคม	32.3265	1.2770
	สิงหาคม	31.7424	1.2894
	กันยายน	30.8341	1.3067
	ตุลาคม	29.9704	1.3898
	พฤศจิกายน	29.886	1.3661
	ธันวาคม	30.1176	1.3220
2554/2011	มกราคม	30.5839	1.3360
	กุมภาพันธ์	30.7164	1.3649
	มีนาคม	30.3684	1.3999
	เมษายน	30.0541	1.4442
	พฤษภาคม	30.2456	1.4349
	มิถุนายน	30.5173	1.4388

ที่มา. จาก ข้อมูลอัตราแลกเปลี่ยน, โดย ธนาคารแห่งประเทศไทย, 2554ข, ค้นเมื่อ

25 เมษายน 2554, จาก [http://www.bot.or.th/Thai/Statistics/FinancialMarkets/](http://www.bot.or.th/Thai/Statistics/FinancialMarkets/ExchangeRate/Pages/index.aspx)

[ExchangeRate/Pages/index.aspx](http://www.bot.or.th/Thai/Statistics/FinancialMarkets/ExchangeRate/Pages/index.aspx)

ตาราง 7

ดัชนีราคาผู้บริโภคทั้งในประเทศและสหรัฐอเมริกา

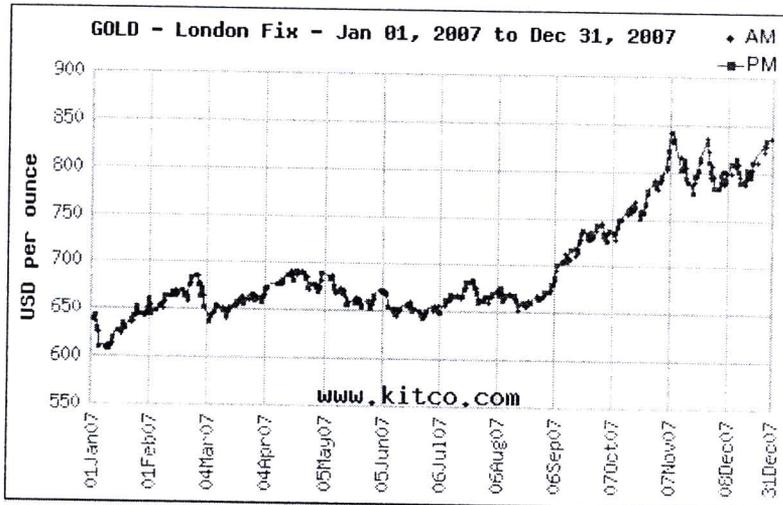
ปี พ.ศ./ค.ศ.	เดือน	ดัชนีราคาผู้บริโภค (CPI)	ดัชนีราคาผู้บริโภคสหรัฐอเมริกา (CPIUSA)
		(หน่วย: จุด)	(หน่วย: จุด)
2550/2007	มกราคม	98.30	202.4
	กุมภาพันธ์	97.90	203.5
	มีนาคม	98.50	205.4
	เมษายน	99.50	206.7
	พฤษภาคม	100.30	207.9
	มิถุนายน	100.30	208.4
	กรกฎาคม	100.30	208.3
	สิงหาคม	99.70	207.9
	กันยายน	100.30	208.5
	ตุลาคม	101.20	208.9
	พฤศจิกายน	101.60	210.2
	ธันวาคม	101.70	210.0
2551/2008	มกราคม	102.50	211.1
	กุมภาพันธ์	103.20	211.7
	มีนาคม	103.80	213.5
	เมษายน	105.60	214.8
	พฤษภาคม	107.90	216.6
	มิถุนายน	109.10	218.8
	กรกฎาคม	109.50	220.0
	สิงหาคม	106.20	219.1
	กันยายน	106.40	218.8
	ตุลาคม	105.10	216.6
	พฤศจิกายน	103.80	212.4
	ธันวาคม	102.10	210.2
2552/2009	มกราคม	102.10	211.1
	กุมภาพันธ์	103.10	212.2
	มีนาคม	103.60	212.7
	เมษายน	104.60	213.2
	พฤษภาคม	104.30	213.9
	มิถุนายน	104.70	215.7

ตาราง 7 (ต่อ)

ปี พ.ศ./ค.ศ.	เดือน	ดัชนีราคาผู้บริโภค (CPI)	ดัชนีราคาผู้บริโภคสหรัฐอเมริกา (CPIUSA)
		(หน่วย: จุด)	(หน่วย: จุด)
2553/2010	กรกฎาคม	104.70	215.4
	สิงหาคม	105.10	215.8
	กันยายน	105.30	216.0
	ตุลาคม	105.50	216.2
	พฤศจิกายน	105.80	216.3
	ธันวาคม	105.70	215.9
	มกราคม	106.29	216.7
	กุมภาพันธ์	106.88	216.7
	มีนาคม	107.13	217.6
	เมษายน	107.66	218.0
	พฤษภาคม	107.87	218.2
	มิถุนายน	108.15	218.0
	กรกฎาคม	108.32	218.0
	สิงหาคม	108.57	218.3
	กันยายน	108.49	218.4
	ตุลาคม	108.52	218.7
2554/2011	พฤศจิกายน	108.75	218.8
	ธันวาคม	108.92	219.2
	มกราคม	109.51	220.2
	กุมภาพันธ์	109.95	221.3
	มีนาคม	110.49	223.5
	เมษายน	112.01	224.9
	พฤษภาคม	112.39	226.0
มิถุนายน	112.54	225.7	

ที่มา. จาก 1. รายงานดัชนีราคาผู้บริโภค, โดย สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์, 2554, ค้นเมื่อ 25 เมษายน 2554, จาก http://www.indexpr.moc.go.th/price_present/cpi

2. *Consumer Prices Index*, by U.S. Bureau of Labor Statistics, 2011, Retrieved April 20, 2011, from <http://www.bls.gov/news.release/cpi.toc.htm>

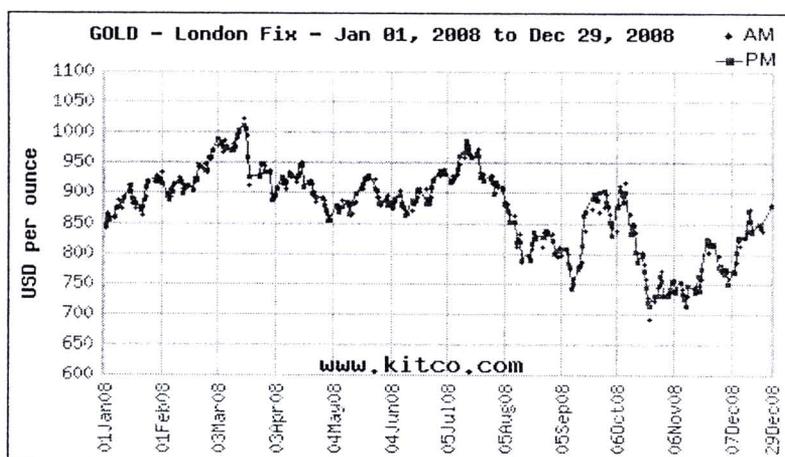


GOLD 2007 London PM Fix - USD www.kitco.com

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1		660.20	670.40		673.60	666.50		665.75		742.50	790.25	
2	639.75	645.70	651.90	658.25	669.50		654.75	666.25		731.00	796.50	
3	642.60			664.25	674.20		654.25	670.50	672.00	730.25		784.25
4	628.70			672.25	688.80	671.10	654.15		678.75	725.50		797.50
5	609.50	649.40	636.75	673.50		671.50	651.00		680.25	737.00	804.75	793.00
6		653.25	643.75			669.70	648.75	671.50	688.15		822.50	801.50
7		653.75	646.40			668.75		668.00	701.00		834.50	792.50
8	609.50	656.00	654.25		684.25	655.25		675.50		733.75	841.10	
9	609.60	664.50	652.25		683.00		661.25	662.60		736.00	831.50	
10	608.40			677.40	673.50		661.70	668.50	703.50	741.25		809.50
11	612.00			678.20	669.00	650.30	663.00		704.15	749.00		808.75
12	619.75	664.55	647.75	677.25		647.25	667.25		706.00	749.50	803.50	814.00
13		667.80	650.80	681.75		647.65	666.50	668.75	704.50		804.25	800.70
14		668.25	643.25		670.20	653.25		668.35	716.35		813.50	789.50
15	627.00	664.75	648.50		668.25	653.10		667.25		758.85	794.00	
16	627.05	665.10	653.20	686.50	667.75		666.00	662.25		756.75	789.75	
17	626.50			688.00	656.75		666.50	657.50	719.00	762.50		790.75
18	635.00			688.75	657.00	656.00	666.75		714.75	764.15		804.25
19	629.00	670.75	655.00	681.90		656.30	674.50		725.15	763.00	778.85	799.75
20		663.90	659.00	691.40		657.70	681.60	659.50	734.50		796.50	795.25
21		661.25	658.75		658.00	650.50		657.50	737.00		798.00	810.50
22	639.00	676.60	663.00		662.00	652.85		659.50		751.25	803.25	
23	642.50	683.00	656.25	688.70	662.05		682.00	660.75		758.25	815.25	
24	642.10			688.40	659.00		684.30	660.85	730.00	757.50		
25	651.75			684.00	655.30	650.75	674.75		728.50	767.50		
26	645.50	685.75	663.00	673.00		647.00	670.00		734.75	779.15	830.00	
27		676.20	664.00	677.50		642.10	660.50		731.75		810.75	829.00
28		664.20	666.75			647.25		666.00	743.00		801.75	833.75
29	644.75		661.00		660.15	650.50		664.25		788.50	794.50	
30	645.20		661.75	677.00	652.65		661.50	666.00		783.25	783.50	
31	650.50				659.10		665.50	672.00		789.50		
Avg	631.17	664.75	654.90	679.37	666.86	655.49	665.30	665.41	712.65	754.60	806.25	803.20
High	651.75	685.75	670.40	691.40	688.80	671.50	684.30	675.50	743.00	789.50	841.10	833.75
Low	608.40	645.70	636.75	658.25	652.65	642.10	648.75	657.50	672.00	725.50	778.85	784.25
Cumulative Avg					695.39							

ภาพ 12 ราคาทองคำในตลาดลอนดอน ประเทศอังกฤษ ปี พ.ศ. 2550/ปี ค.ศ. 2007

ที่มา. จาก Gold: London PM Fix Averages, by Kitco, 2011, Retrieved April 25, 2011, from <http://www.kitco.com>



GOLD 2008 London PM Fix - USD www.kitco.com

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1		914.75		887.75	853.00		937.50	912.50	822.25	880.00		778.00
2	846.75			890.00	853.50	888.25	935.25		798.50	852.00		780.00
3	858.85		968.50	896.50		879.25	934.00		803.50	828.00	729.50	766.25
4	855.00	893.75	984.75	905.50		883.50	931.25	905.75	805.75		741.25	773.25
5		887.50	974.50			878.75		882.00	808.50		753.75	749.00
6		903.00	976.50		880.00	890.50		879.50		875.50	754.50	
7	859.25	899.75	972.50	926.50	868.25		916.75	871.50		876.75	735.25	
8	873.50	916.25		915.00	877.00		921.00	852.50	808.00	903.50		767.25
9	877.00			917.00	876.00	896.25	927.25		781.75	883.50		767.75
10	884.25		969.25	928.00		878.00	939.50		775.75	900.50	753.00	802.25
11	891.00	918.00	970.00	927.75		876.25	962.75	852.50	740.75		733.75	827.75
12		917.00	975.50		883.50	862.25		817.75	750.25		724.75	826.50
13		899.00	995.00		865.00	866.00		818.50		831.50	713.50	
14	902.00	906.00	1003.50	926.50	866.50		968.00	818.00		832.50	747.50	
15	913.00	912.50		929.75	881.25		986.00	786.50	775.00	847.00		826.00
16	889.75			945.00	897.00	888.25	977.50		779.50	802.50		838.25
17	888.25		1011.25	946.00		881.50	965.50		813.00	784.50	734.00	870.00
18	882.00	903.25	1006.75	908.75		887.50	959.75	796.25	863.00		738.00	855.25
19		924.00	958.50		906.50	903.00		788.75	869.00		762.00	835.75
20		920.00	925.75		914.50	907.50		815.75		796.00	738.00	
21	871.25	945.00		918.50	923.00		960.50	833.50		772.00	774.50	
22	875.00	943.00		918.00	922.75		961.50	824.00	889.00	744.00		849.00
23	888.25			898.50	927.50	881.00	926.50		899.00	720.00		843.50
24	909.25			895.50		889.50	928.00		896.00	712.50	822.50	
25	918.25	937.75	926.75	891.50		882.75	920.50		888.50		820.50	
26		937.00	946.75			909.50		827.00	902.00		812.50	
27		959.50	946.75		906.75	919.50		827.00		730.50	814.00	
28	921.75	959.75	934.25	890.50	902.50		923.50	838.25		730.50	814.50	
29	924.50	971.50		880.00	883.00		916.75	833.00	905.00	764.00		860.25
30	919.00			871.00	885.75	930.25	897.50		884.50	756.25		859.75
31	923.25		933.50				918.00			730.75		
Avg	889.60	922.30	968.43	909.70	888.66	889.49	939.77	839.02	829.93	806.62	760.86	816.09
High	924.50	971.50	1011.25	946.00	927.50	930.25	986.00	912.50	905.00	903.50	822.50	880.25
Low	846.75	887.50	925.75	871.00	853.00	862.25	897.50	786.50	740.75	712.50	713.50	749.00
Cumulative Avg			871.96									

ภาพ 13 ราคาทองคำในตลาดลอนดอน ประเทศอังกฤษ ปี พ.ศ. 2551/ปี ค.ศ. 2008

ที่มา. จาก Gold: London PM Fix Averages, by Kitco, 2011, Retrieved April 25, 2011,

from <http://www.kitco.com>



GOLD2009 London PM Fix - USD www.kitco.com

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1				924.50	884.50	981.75	938.25		965.00	1004.75		1192.50
2	874.50	918.25	937.25	897.75		980.00	929.50		964.75	1003.50	1062.00	1212.50
3		904.50	913.75	905.00		976.75	932.50	969.75	983.00		1061.00	1208.75
4		905.00	908.50			970.75		960.50	989.00		1090.00	1190.25
5	853.50	920.00	913.00		910.00	962.00		960.50		1005.50	1069.00	
6	848.25	913.00	936.00	870.25	910.00		924.50	964.00		1038.75	1096.75	
7	848.50			879.75	912.25		924.00	966.00	993.00	1040.25		1142.50
8	855.75			880.00	907.00	943.75	918.00		1000.75	1045.00		1146.75
9	847.25	895.00	923.75	880.50		956.00	911.75		999.50	1051.50	1106.75	1141.00
10		909.75	901.50			953.75	913.00	945.00	990.75		1101.50	1128.50
11		938.00	899.50		913.00	947.50		942.75	1008.25		1115.25	1124.00
12	827.00	943.25	925.25		917.00	937.25		947.25		1058.75	1114.75	
13	826.50	935.50	928.00		924.00		908.50	953.50		1057.50	1104.00	
14	821.50			887.50	925.25		924.75	953.60	999.25	1059.50		1123.75
15	810.00			891.00	929.50	932.25	938.00		996.00	1053.50		1122.00
16	833.75	942.50	919.50	880.50		934.00	935.00		1015.75	1047.50	1130.00	1137.50
17		968.00	915.50	870.50		930.50	937.50	932.75	1018.50		1134.75	1117.00
18		964.00	893.25		921.00	940.50		935.00	1012.00		1149.00	1104.50
19	833.00	980.50	966.50		924.75	935.25		943.00		1050.50	1135.50	
20	853.25	989.00	964.00	877.00	939.50		962.75	940.50		1061.75	1140.00	
21	849.25			888.75	937.50		947.75	952.50	997.00	1053.75		1105.50
22	860.00			886.00	969.75	919.25	948.25		1014.00	1053.00		1084.00
23	875.75	985.75	949.25	897.50		920.75	960.00		1010.25	1061.75	1169.50	1085.25
24		984.25	923.75	907.50		933.50	961.50	961.50	1009.75		1163.25	
25		978.50	929.00			937.25		960.50	991.50		1179.75	
26	910.25	936.50	938.25		945.00	942.00		940.50		1054.00	1182.75	
27	897.50	952.00	924.00	907.50	961.00		965.00	943.00		1036.50	1166.50	
28	895.25			891.00	967.75		944.25	955.50	991.75	1031.75		
29	892.25			898.25	975.50	935.50	931.00		989.50	1040.50		1106.00
30	919.50		928.00	883.25		934.50	932.50		995.75	1040.00	1175.75	1087.50
31			916.50				939.00					
Avg	858.69	943.16	924.27	890.20	928.64	945.67	934.23	949.38	996.59	1043.16	1127.04	1134.72
High	919.50	989.00	966.50	924.50	975.50	981.75	965.00	964.00	1018.50	1061.75	1182.75	1212.50
Low	810.00	895.00	893.25	870.25	884.50	919.25	908.50	932.75	965.00	1003.50	1061.00	1084.00
Cumulative Avg			972.35									

ภาพ 14 ราคาทองคำในตลาดลอนดอน ประเทศอังกฤษ ปี พ.ศ. 2552/ปี ค.ศ. 2009

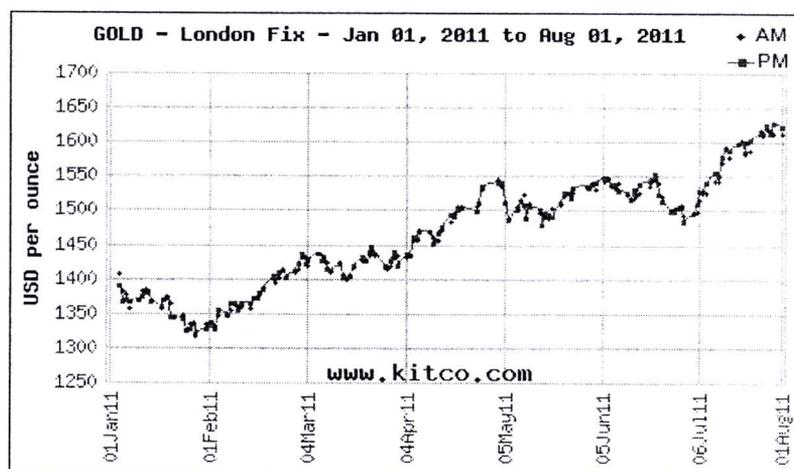
ที่มา. จาก *Gold: London PM Fix Averages*, by Kitco, 2011, Retrieved April 25, 2011, from <http://www.kitco.com>



GOLD 2010 London PM Fix - USD												
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1		1086.50	1114.00	1123.50		1227.75	1234.00		1246.50	1316.25	1354.50	1385.50
2		1111.00	1126.50			1215.00	1201.50	1188.50	1248.50		1351.00	1389.00
3		1115.25	1136.50			1215.00		1187.50	1240.50		1345.50	1403.50
4	1121.50	1083.25	1134.50		1185.00	1203.50		1199.50		1313.50	1381.00	
5	1123.25	1058.00	1135.00		1165.00		1208.00	1192.50		1330.50	1395.50	
6	1130.00			1132.75	1185.25		1195.00	1207.75	1249.00	1346.50		1415.25
7	1130.25			1142.00	1202.25	1215.00	1193.25		1256.75	1345.00		1420.00
8	1126.75	1064.00	1125.75	1148.00		1246.00	1193.50		1255.00	1341.50	1388.50	1385.50
9		1071.25	1115.75	1152.50		1233.50	1208.75	1203.00	1255.00		1421.00	1391.25
10		1069.50	1120.50		1196.50	1217.50		1192.50	1246.50		1390.50	1375.25
11	1153.00	1076.25	1104.00		1222.50	1220.00		1205.50		1351.50	1398.50	
12	1151.25	1082.00	1106.25	1158.75	1237.50		1205.50	1213.00		1348.50	1388.50	
13	1127.25			1148.25	1237.50		1216.00	1214.25	1246.50	1365.50		1399.00
14	1138.25			1153.75	1236.50	1223.75	1207.00		1265.50	1373.25		1394.50
15	1128.00	1098.25	1104.25	1154.50		1225.00	1208.00		1267.00	1367.50	1368.50	1388.75
16		1115.25	1124.75	1151.50		1234.50	1189.25	1223.50	1272.50		1349.00	1363.00
17		1119.00	1121.75		1236.00	1245.00		1226.00	1274.00		1337.50	1368.50
18	1134.50	1118.00	1122.75		1216.75	1256.00		1218.00		1367.25	1350.25	
19	1133.00	1112.75	1105.50	1136.25	1195.00		1181.00	1233.50		1339.00	1342.50	
20	1120.25			1144.75	1192.00		1183.00	1223.50	1279.25	1339.00		1380.00
21	1108.25			1143.00	1179.75	1254.50	1191.50		1275.00	1343.50		1383.00
22	1084.00	1115.25	1097.25	1133.75		1236.00	1199.50		1293.50	1322.50	1356.50	1387.00
23		1107.00	1101.50	1139.50		1226.50	1190.50	1226.00	1290.75		1377.50	1373.50
24		1103.00	1090.75		1187.00	1236.25		1222.00	1297.00		1372.50	
25	1095.25	1094.50	1093.00		1198.25	1254.00		1237.50		1337.50	1373.25	
26	1093.25	1108.25	1096.50	1154.50	1212.00		1183.50	1237.00		1329.50	1355.00	
27	1094.75			1149.50	1211.00		1168.00	1235.00	1297.00	1324.50		
28	1088.00			1161.00	1207.50	1261.00	1157.00		1294.00	1333.50		
29	1078.50		1107.50	1166.75		1234.50	1162.50		1307.50	1346.75	1357.00	1412.50
30			1107.00	1179.25		1244.00	1169.00		1307.00		1383.50	1405.50
31			1115.50					1246.00				
Avg	1117.96	1095.41	1113.34	1148.69	1205.43	1232.92	1192.97	1215.81	1271.10	1342.02	1369.89	1390.55
High	1153.00	1119.00	1136.50	1179.25	1237.50	1261.00	1234.00	1246.00	1307.50	1373.25	1421.00	1420.00
Low	1078.50	1058.00	1090.75	1123.50	1165.00	1203.50	1157.00	1187.50	1240.50	1313.50	1337.50	1363.00
Cumulative Avg			1224.53									

ภาพ 15 ราคาทองคำในตลาดลอนดอน ประเทศอังกฤษ ปี พ.ศ. 2553/ปี ค.ศ. 2010

ที่มา. จาก Gold: London PM Fix Averages, by Kitco, 2011, Retrieved April 25, 2011, from <http://www.kitco.com>



GOLD 2011 London PM Fix - USD												www.kitco.com	
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1		1331.50	1420.75	1418.00		1533.75	1483.00	1623.00					
2		1337.00	1435.50			1539.50		1637.75					
3		1328.00	1421.50		1540.25	1540.00		1669.25					
4	1388.50	1355.00	1427.00	1435.50	1541.00			1495.00	1679.50				
5	1368.00			1433.50	1511.00			1510.00	1658.75				
6	1368.50			1461.50	1486.50	1549.00	1527.25						
7	1367.00	1347.50	1437.50	1459.50			1545.00	1527.50					
8		1363.50	1426.25	1469.50			1537.75	1541.50					
9		1365.00	1431.00		1502.00	1537.75							
10	1368.25	1353.25	1413.25		1513.50	1529.25							
11	1374.00	1364.00	1411.50	1468.00	1508.00			1555.50					
12	1378.75			1450.50	1489.50			1550.50					
13	1381.50			1457.50	1505.75	1526.25	1579.00						
14	1367.00	1365.00	1422.25	1465.75			1516.00	1590.50					
15		1372.75	1400.50	1476.75			1529.75	1587.00					
16		1371.25	1402.00		1500.75	1523.25							
17	1360.50	1379.00	1403.75		1478.50	1537.50							
18	1369.50	1383.50	1420.00	1493.00	1496.50			1599.00					
19	1372.00			1490.50	1493.00			1601.00					
20	1345.50			1501.00	1490.75	1544.00	1586.00						
21	1343.50	1403.00	1432.00	1504.00			1544.75	1601.00					
22		1401.00	1426.00				1552.50	1602.00					
23		1409.25	1439.50		1510.50	1523.00							
24	1343.00	1411.50	1447.00		1527.00	1514.75							
25	1324.00	1402.50	1436.00		1526.25			1613.50					
26	1328.00			1497.50	1518.50			1612.75					
27	1334.50			1511.00	1533.00	1498.00	1625.00						
28	1319.00	1411.00	1417.00	1535.50			1499.00	1613.50					
29			1417.50				1504.25	1628.50					
30			1425.50				1505.50						
31	1327.00		1439.00		1536.50								
Avg	1356.40	1372.72	1424.01	1473.81	1510.44	1528.66	1572.81	1653.65					
High	1388.50	1411.50	1447.00	1535.50	1541.00	1552.50	1628.50	1679.50					
Low	1319.00	1328.00	1400.50	1418.00	1478.50	1498.00	1483.00	1623.00					
Cumulative Avg		1469.80											

ภาพ 16 ราคาทองคำในตลาดลอนดอน ประเทศอังกฤษ ปี พ.ศ. 2554/ปี ค.ศ. 2011

ที่มา. จาก Gold: London PM Fix Averages, by Kitco, 2011, Retrieved April 25, 2011, from <http://www.kitco.com>

ภาคผนวก ข
ผลการวิเคราะห์

ตาราง 8

ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อราคาทองคำแท่งในประเทศไทยด้วยวิธี *Two-stage Least Squares*

Dependent Variable: PGD

Method: Two-Stage Least Squares

Date: 08/22/11 Time: 21:18

Sample: 2007M01 2011M06

Included observations: 54

Instrument list: PGW POW EXR R CPI

Variable	Coefficient	Std. Error	<i>t</i> statistic	Prob.
PGW	14.85923	0.663383	22.39917	0.0000
POW	5.413235	3.774160	2.434289	0.0280
EXR	533.9069	65.55880	8.143939	0.0000
R	-254.8163	51.37258	-4.960163	0.0000
CPI	30.57320	14.84691	2.877358	0.0237
C	-20199.60	2980.645	-6.776923	0.0000
<i>R</i> squared	0.993616	Mean dependent var		15475.00
Adjusted <i>R</i> squared	0.992951	<i>SD</i> dependent var		3294.804
<i>SE</i> of regression	276.6192	Sum squared resid		3672874.
Durbin-Watson stat	2.002845	Second-stage SSR		3672874

ตาราง 9

ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อราคาทองคำแท่งในตลาดโลกด้วยวิธี *Ordinary Least Squares (OLS)*

Dependent Variable: PGW

Method: Least Squares

Date: 08/22/11 Time: 21:42

Sample: 2007M01 2011M06

Included observations: 54

Variable	Coefficient	Std. Error	<i>t</i> statistic	Prob.
POW	1.010466	1.970681	0.512750	0.6105
EUROUSD	-368.0928	289.2108	-1.272749	0.2092
RUSA	40.62256	17.54761	2.314991	0.0249
CPIUSA	35.41568	9.085342	3.898112	0.0003
UNEMP	61.53767	17.90449	3.436996	0.0012
C	-6728.960	1984.612	-3.390567	0.0014
<i>R</i> squared	0.848265	Mean dependent var		997.9409
Adjusted <i>R</i> squared	0.832459	<i>SD</i> dependent var		254.4108
<i>SE</i> of regression	104.1349	Akaike info criterion		12.23369
Sum squared resid	520515.8	Schwarz criterion		12.45469
Log likelihood	-324.3096	<i>F</i> statistic		53.66801
Durbin-Watson stat	1.947941	Prob. (<i>F</i> statistic)		0.000000

ตาราง 10

ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อราคาทองคำแท่งในตลาดโลกด้วยวิธี *Ordinary Least Squares (OLS)* หลังจากตัดตัวแปรอิสระที่ไม่มีนัยสำคัญออก

Dependent Variable: PGW

Method: Least Squares

Date: 08/22/11 Time: 22:17

Sample: 2007M01 2011M06

Included observations: 54

Variable	Coefficient	Std. Error	<i>t</i> statistic	Prob.
RUSA	48.22153	15.89179	3.034368	0.0038
CPIUSA	37.05375	4.082885	9.075383	0.0000
UNEMP	67.08319	13.48622	4.974202	0.0000
C	-7569.451	897.8199	-8.430923	0.0000
<i>R</i> squared	0.842229	Mean dependent var		997.9409
Adjusted <i>R</i> squared	0.832763	<i>SD</i> dependent var		254.4108
<i>SE</i> of regression	104.0404	Akaike info criterion		12.19862
Sum squared resid	541220.0	Schwarz criterion		12.34595
Log likelihood	-325.3628	<i>F</i> statistic		88.97172
Durbin-Watson stat	1.992363	Prob. (<i>F</i> statistic)		0.000000

ตาราง 11

ผลการวิเคราะห์การคาดการณ์แนวโน้มปัจจัยที่มีผลต่อราคาทองคำแท่งในประเทศไทย
ด้วยวิธี *Ordinary Least Squares (OLS)* และ *Exponential Smoothing*

Dependent Variable: PGW

Method: Least Squares

Date: 08/27/11 Time: 13:05

Sample: 2007M01 2011M06

Included observations: 54

Variable	Coefficient	Std. Error	t statistic	Prob.
C	589.7774	21.00792	28.07405	0.0000
@TREND	15.40240	0.683328	22.54028	0.0000

Date: 08/27/11 Time: 13:06

Sample: 2007M01 2011M06

Included observations: 54

Method: Holt-Winters No Seasonal

Original Series: PGW

Forecast Series: PGWSM

Parameters: Alpha 1.0000

Beta 0.0100

Sum of Squared Residuals 87466.83

Root Mean Squared Error 40.24619

End of Period Levels:

Mean 1498.300

Trend 12.66398

ตาราง 12

ผลการวิเคราะห์การคาดการณ์แนวโน้มปัจจัยที่มีผลต่อราคาทองคำแท่งในประเทศไทย
ด้วยวิธี *Ordinary Least Squares (OLS)* และ *Exponential Smoothing*

Dependent Variable: POW

Method: Least Squares

Date: 08/25/11 Time: 21:59

Sample: 2007M01 2011M06

Included observations: 54

Variable	Coefficient	Std. Error	t statistic	Prob.
C	76.04255	5.838601	13.02410	0.0000
@TREND	0.167912	0.189913	0.884154	0.3807

Date: 08/25/11 Time: 21:13

Sample: 2007M01 2011M06

Included observations: 54

Method: Holt-Winters No Seasonal

Original Series: POW

Forecast Series: POWSM

Parameters: Alpha 0.8900

Beta 0.8600

Sum of Squared Residuals 2892.454

Root Mean Squared Error 7.318741

End of Period Levels:

Mean 96.46401

Trend -6.153190

ตาราง 13

ผลการวิเคราะห์การคาดการณ์แนวโน้มปัจจัยที่มีผลต่อราคาทองคำแท่งในประเทศไทย
ด้วยวิธี *Ordinary Least Squares (OLS)* และ *Exponential Smoothing*

Dependent Variable: EXR

Method: Least Squares

Date: 08/25/11 Time: 22:00

Sample: 2007M01 2011M06

Included observations: 54

Variable	Coefficient	Std. Error	t statistic	Prob.
C	35.27367	0.320803	109.9542	0.0000
@TREND	-0.079964	0.010435	-7.663173	0.0000

Date: 08/25/11 Time: 21:14

Sample: 2007M01 2011M06

Included observations: 54

Method: Holt-Winters No Seasonal

Original Series: EXR

Forecast Series: EXRSM

Parameters: Alpha 1.0000

Beta 0.3200

Sum of Squared Residuals 10.68887

Root Mean Squared Error 0.444907

End of Period Levels: Mean 30.51730

Trend 0.056403

ตาราง 14

ผลการวิเคราะห์การคาดการณ์แนวโน้มปัจจัยที่มีผลต่อราคาทองคำแท่งในประเทศไทย
ด้วยวิธี *Ordinary Least Squares (OLS)* และ *Exponential Smoothing*

Dependent Variable: R

Method: Least Squares

Date: 08/25/11 Time: 22:02

Sample: 2007M01 2011M06

Included observations: 54

Variable	Coefficient	Std. Error	t statistic	Prob.
C	3.022970	0.202244	14.94716	0.0000
@TREND	-0.038833	0.006578	-5.903135	0.0000

Date: 08/25/11 Time: 21:15

Sample: 2007M01 2011M06

Included observations: 54

Method: Holt-Winters No Seasonal

Original Series: R

Forecast Series: RSM

Parameters:	Alpha	1.0000
	Beta	0.3000
Sum of Squared Residuals		3.869399
Root Mean Squared Error		0.267686
End of Period Levels:	Mean	2.500000
	Trend	0.139873

ตาราง 15

ผลการวิเคราะห์การคาดการณ์แนวโน้มปัจจัยที่มีผลต่อราคาทองคำแท่งในประเทศไทย
ด้วยวิธี *Ordinary Least Squares (OLS)* และ *Exponential Smoothing*

Dependent Variable: CPI

Method: Least Squares

Date: 08/27/11 Time: 12:59

Sample: 2007M01 2011M06

Included observations: 54

Variable	Coefficient	Std. Error	t statistic	Prob.
C	99.64405	0.489612	203.5164	0.0000
@TREND	0.210315	0.015926	13.2061	0.0000

Date: 08/27/11 Time: 13:00

Sample: 2007M01 2011M06

Included observations: 54

Method: Holt-Winters No Seasonal

Original Series: CPI

Forecast Series: CPISM

Parameters: Alpha 1.0000

Beta 0.4099

Sum of Squared Residuals 38.55528

Root Mean Squared Error 0.844977

End of Period Levels:

Mean 112.5400

Trend 0.461485

บรรณานุกรม

- กรมทรัพย์สินทางพาณิชย์, กองเศรษฐกิจมหภาค. (2553). ข้อมูลแหล่งแร่ของไทย (ฉบับที่ กศ. 4/2553). กรุงเทพฯ: ผู้แต่ง.
- กระทรวงพาณิชย์, สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า. (2554). รายงานดัชนีราคาผู้บริโภค. ค้นเมื่อ 25 เมษายน 2554, จาก http://www.indexpr.moc.go.th/price_present/cpi
- ชวลิต เตชะไพบุลย์. (2537). ธุรกิจทองคำในประเทศไทย. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตร์-มหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย, สถาบันพัฒนาบุคลากรธุรกิจหลักทรัพย์. (2546). ผลตอบแทนจากการลงทุน. กรุงเทพฯ: ผู้แต่ง.
- ธนาคารแห่งประเทศไทย. (2554ก). ข้อมูลอัตราดอกเบี้ยในตลาดเงิน. ค้นเมื่อ 25 เมษายน 2554, จาก <http://www.bot.or.th/Thai/Statistics/FinancialMarkets/InterestRate/Pages/index.aspx>
- ธนาคารแห่งประเทศไทย. (2554ข). ข้อมูลอัตราแลกเปลี่ยน. ค้นเมื่อ 25 เมษายน 2554, จาก <http://www.bot.or.th/Thai/Statistics/FinancialMarkets/ExchangeRate/Pages/index.aspx>
- นิเวศน์ เหมวชิราวากร. (2550). รวยหุ้่นอย่างพอเพียง. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์บริษัทซีเอ็ด-ยูเคชั่น.
- บริษัทตลาดอนุพันธ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน). (2553). ข้อมูลการลงทุนในตลาดอนุพันธ์ประเทศไทย. ค้นเมื่อ 25 เมษายน 2554, จาก http://www.tfex.co.th/th/investor_corner/knowledge_p7.html
- ประชาชาติธุรกิจ. (2554). ประเทศที่ติดอันดับท็อป 10 ผู้ครอบครองทองคำมากที่สุดในโลก. ค้นเมื่อ 6 พฤษภาคม 2554, จาก <http://www.prachachat.net> online
- มจันทร์ อรุณศรี โสภณ. (2546). เศรษฐศาสตร์มหภาคเบื้องต้น. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย.

- มณีสรี พันธุลภ. (2540). *เศรษฐศาสตร์มหภาควิเคราะห์: ทฤษฎีและนโยบาย*. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- รพีพรรณ ชาญกุลสกุล. (2551). *การซื้อขายทองคำแห่งช่วงปี พ.ศ. 2543-2549*. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- วันรักษ์ มิ่งมณีนาคิน. (2543). *ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์จุลภาค*. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์ไทย-วัฒนาพานิช.
- ศูนย์วิจัยกสิกรไทย. (2548). *สรุปผลเกี่ยวกับการบริโภคทองคำ*. ค้นเมื่อ 20 มิถุนายน 2554, จาก <http://www.kasikornresearch.com/TH/K-Econ%20Analysis/Pages/Search.aspx>
- ศูนย์วิจัยกสิกรไทย. (2551). *ราคาทองคำปี 2551 ได้แรงหนุนต่อเนื่องจากการอ่อนค่าของเงินดอลลาร์ฯ*. ค้นเมื่อ 20 มิถุนายน 2554, จาก <http://www.kasikornresearch.com/TH/K-Econ%20Analysis/Pages/Search.aspx>
- ศูนย์วิจัยกสิกรไทย. (2553). *ราคาทองคำโลกแล้วพบว่าอาจปรับตัวสูงขึ้นท่ามกลางวิกฤติหนี้ยุโรปโซน*. ค้นเมื่อ 20 มิถุนายน 2554, จาก <http://www.kasikornresearch.com/TH/K-Econ%20Analysis/Pages/Search.aspx>
- สมาคมค้าทองคำ. (2554). *ข้อมูลราคาทองคำแห่งในประเทศไทย*. ค้นเมื่อ 21 เมษายน 2554, จาก <http://www.goldtraders.or.th/averare.php>
- สุชาดา ยิ่งภักดี. (2547). *ความเชื่อมโยงราคาทองคำแห่งระหว่างตลาดในประเทศไทยกับตลาดในต่างประเทศ*. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต.
- สุปัญญา ไชยชาญ. (2544). *การวิเคราะห์การถดถอยเชิงเส้น*. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์.
- หลุทัย ดันติวิทยา. (2549). *คุณลักษณะของทองคำในแต่ละประเทศ*. ม.ป.ท.
- อังคณา ทาก้า. (2550). *การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างราคาทองคำและราคาน้ำมันในประเทศไทย โดยวิธีโคอินทิเกรชัน*. การค้นคว้าแบบอิสระเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

- อาคม เผือกสม. (2524). *ความรู้เกี่ยวกับทองคำ*. ค้นเมื่อ 25 เมษายน 2554, จาก http://www.mne.eng.psu.ac.th/knowledge/student/AKHOM_GOLD/gold.html
- Norman, R. (2006). *Where is the gold price heading in 2006*. Retrieved April 28, 2011, from <http://www.moneyweek.com/file/6771/where-is-the-gold-heading-in-2006.html>
- Wang, M. L., Wang, C. P., & Huang, T. Y. (2010). Relationships among oil price, gold price, exchange rate and international stock markets. *International Research Journal of Finance and Economics*, 47, 82-91.
- Holt, C. C. (1957). *Forecasting trends and seasonals by exponentially weighted moving averages*. New York: Carnegie Mellon University, Carnegie Institute of Technology.
- Kitco. (2011). *Gold: London PM fix averages*. Retrieved April 25, 2011, from <http://www.kitco.com>
- WordPress.com. (2009). *Theory of investment*. Retrieved April 28, 2011, from <http://en.wordpress.com/tag/theory-of-investment>

ประวัติผู้เขียน



ชื่อ ชื่อสกุล	นางสาวปัทมา ทองเปลวไพโรจน์
วัน เดือน ปีเกิด	3 กรกฎาคม 2527
สถานที่เกิด	จังหวัดราชบุรี
วุฒิการศึกษา	สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จากโรงเรียนราชโบริกานุเคราะห์ จังหวัดราชบุรี ปีการศึกษา 2545 สำเร็จปริญญาตรีบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการตลาด จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปีการศึกษา 2549
ตำแหน่งหน้าที่ การงานปัจจุบัน	นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

