



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 6 อัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำประเภทฝากประจำ 12 เดือนรายเดือน
ตั้งแต่เดือน มกราคม 2546 ถึง กรกฎาคม 2550

ลำดับ	ปี	เดือน	อัตรา ผลตอบแทน	อัตราผลตอบแทน หัก อัตราผลตอบแทน เฉลี่ย	(อัตราผลตอบแทนหัก อัตราผลตอบแทน เฉลี่ย) ²
1	2546	มกราคม	2.000		
2		กุมภาพันธ์	2.000	0.01350	0.00018
3		มีนาคม	1.830	-0.00066	0.00000
4		เมษายน	1.750	-0.00733	0.00005
5		พฤษภาคม	1.750	-0.00733	0.00005
6		มิถุนายน	1.500	-0.02816	0.00079
7		กรกฎาคม	1.080	-0.06316	0.00399
8		สิงหาคม	1.000	-0.06983	0.00488
9		กันยายน	1.000	-0.06983	0.00488
10		ตุลาคม	1.000	-0.06983	0.00488
11		พฤศจิกายน	1.000	-0.06983	0.00488
12		ธันวาคม	1.000	-0.06983	0.00488
13	2547	มกราคม	1.000	-0.06983	0.00488
14		กุมภาพันธ์	1.000	-0.06983	0.00488
15		มีนาคม	1.000	-0.06983	0.00488
16		เมษายน	1.000	-0.06983	0.00488
17		พฤษภาคม	1.000	-0.06983	0.00488
18		มิถุนายน	1.000	-0.06983	0.00488
19		กรกฎาคม	1.000	-0.06983	0.00488
20		สิงหาคม	1.000	-0.06983	0.00488
21		กันยายน	1.000	-0.06983	0.00488
22		ตุลาคม	1.000	-0.06983	0.00488
23		พฤศจิกายน	1.000	-0.06983	0.00488
24		ธันวาคม	1.000	-0.06983	0.00488
25	2548	มกราคม	1.000	-0.06983	0.00488
26		กุมภาพันธ์	1.000	-0.06983	0.00488
27		มีนาคม	1.000	-0.06983	0.00488
28		เมษายน	1.000	-0.06983	0.00488
29		พฤษภาคม	1.000	-0.06983	0.00488
30		มิถุนายน	1.000	-0.06983	0.00488
31		กรกฎาคม	1.040	-0.06650	0.00442
32		สิงหาคม	1.250	-0.04900	0.00240
33		กันยายน	2.000	0.01350	0.00018
34		ตุลาคม	2.375	0.04475	0.00200
35		พฤศจิกายน	2.375	0.04475	0.00200
36		ธันวาคม	2.875	0.08642	0.00747
37	2549	มกราคม	3.125	0.10725	0.01150
38		กุมภาพันธ์	3.375	0.12809	0.01641
39		มีนาคม	3.770	0.16100	0.02592
40		เมษายน	4.190	0.19600	0.03842
41		พฤษภาคม	4.375	0.21142	0.04470
42		มิถุนายน	4.375	0.21142	0.04470
43		กรกฎาคม	4.375	0.21142	0.04470
44		สิงหาคม	4.375	0.21142	0.04470

ลำดับ	ปี	เดือน	อัตรา ผลตอบแทน	อัตราผลตอบแทน หัก อัตราผลตอบแทน เฉลี่ย	(อัตราผลตอบแทนหัก อัตราผลตอบแทน เฉลี่ย) ²
45		กันยายน	4.375	0.21142	0.04470
46		ตุลาคม	4.375	0.21142	0.04470
47		พฤศจิกายน	4.375	0.21142	0.04470
48		ธันวาคม	4.375	0.21142	0.04470
49	2550	มกราคม	4.375	0.21142	0.04470
50		กุมภาพันธ์	4.250	0.20100	0.04040
51		มีนาคม	3.500	0.13850	0.01918
52		เมษายน	3.125	0.10725	0.01150
53		พฤษภาคม	2.642	0.06700	0.00449
54		มิถุนายน	2.375	0.04475	0.00200
55		กรกฎาคม	2.375	0.04475	0.00200

อัตราผลตอบแทน	2.162	รวม	0.70982
อัตราผลตอบแทน			
หลังหักภาษี	1.838	เฉลี่ย	0.01314
		อัตราความเสี่ยง	0.11465
		CV	0.06238

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ตารางที่ 7 มูลค่าทรัพย์สินสุทธิต่อหน่วยของกองทุนเปิด KGBRMF รายเดือน
ตั้งแต่เดือนมกราคม 2546 ถึง กรกฎาคม 2550

ข้อมูลกองทุนรวมพันธบัตรรัฐบาล					
ปี	เดือน	ราคาปิด	อัตรา ผลตอบแทน	อัตรา ผลตอบแทน หัก อัตรา ผลตอบแทน เฉลี่ย	(อัตราผลตอบแทน หัก อัตราผลตอบแทน เฉลี่ย) ²
2546	มกราคม	10.34			
	กุมภาพันธ์	10.35	0.09671	-0.02434	0.00059
	มีนาคม	10.37	0.19324	0.07218	0.00521
	เมษายน	10.36	-0.09643	-0.21749	0.04730
	พฤษภาคม	10.39	0.28958	0.16852	0.02840
	มิถุนายน	10.43	0.38499	0.26393	0.06966
	กรกฎาคม	10.54	1.05465	0.93359	0.87160
	สิงหาคม	10.52	-0.18975	-0.31081	0.09660
	กันยายน	10.49	-0.28517	-0.40623	0.16502
	ตุลาคม	10.44	-0.47664	-0.59770	0.35725
	พฤศจิกายน	10.25	-1.81992	-1.94098	3.76740
	ธันวาคม	10.31	0.58537	0.46431	0.21558
2547	มกราคม	10.38	0.67895	0.55790	0.31125
	กุมภาพันธ์	10.44	0.57803	0.45698	0.20883
	มีนาคม	10.46	0.19157	0.07051	0.00497
	เมษายน	10.42	-0.38241	-0.50347	0.25348
	พฤษภาคม	10.34	-0.76775	-0.88881	0.78998
	มิถุนายน	10.34	0.00000	-0.12106	0.01465
	กรกฎาคม	10.33	-0.09671	-0.21777	0.04742
	สิงหาคม	10.32	-0.09681	-0.21786	0.04746
	กันยายน	10.33	0.09690	-0.02416	0.00058
	ตุลาคม	10.33	0.00000	-0.12106	0.01465
	พฤศจิกายน	10.32	-0.09681	-0.21786	0.04746
	ธันวาคม	10.33	0.09690	-0.02416	0.00058
2548	มกราคม	10.34	0.09681	-0.02425	0.00059
	กุมภาพันธ์	10.36	0.19342	0.07237	0.00524
	มีนาคม	10.38	0.19305	0.07199	0.00518
	เมษายน	10.41	0.28902	0.16796	0.02821
	พฤษภาคม	10.43	0.19212	0.07107	0.00505
	มิถุนายน	10.47	0.38351	0.26245	0.06888
	กรกฎาคม	10.43	-0.38204	-0.50310	0.25311
	สิงหาคม	10.34	-0.86290	-0.98395	0.96816
	กันยายน	10.32	-0.19342	-0.31448	0.09890
	ตุลาคม	10.22	-0.96899	-1.09005	1.18821
	พฤศจิกายน	10.17	-0.48924	-0.61029	0.37246
	ธันวาคม	10.25	0.78663	0.66557	0.44299
2549	มกราคม	10.31	0.58537	0.46431	0.21558
	กุมภาพันธ์	10.34	0.29098	0.16992	0.02887
	มีนาคม	10.37	0.29014	0.16908	0.02859
	เมษายน	10.35	-0.19286	-0.31392	0.09855
	พฤษภาคม	10.4	0.48309	0.36204	0.13107

ปี	เดือน	ราคาปิด	อัตราผลตอบแทน	อัตราผลตอบแทน หัก อัตราผลตอบแทนเฉลี่ย	(อัตราผลตอบแทน หัก อัตราผลตอบแทนเฉลี่ย) ²
	มิถุนายน	10.43	0.28846	0.16741	0.02802
	กรกฎาคม	10.46	0.28763	0.16658	0.02775
	สิงหาคม	10.51	0.47801	0.35696	0.12742
	กันยายน	10.56	0.47574	0.35468	0.12580
	ตุลาคม	10.6	0.37879	0.25773	0.06643
	พฤศจิกายน	10.66	0.56604	0.44498	0.19801
	ธันวาคม	10.69	0.28143	0.16037	0.02572
2550	มกราคม	10.74	0.46773	0.34667	0.12018
	กุมภาพันธ์	10.8	0.55866	0.43760	0.19150
	มีนาคม	10.9	0.92593	0.80487	0.64782
	เมษายน	10.99	0.82569	0.70463	0.49651
	พฤษภาคม	11.1	1.00091	0.87985	0.77414
	มิถุนายน	11.04	-0.54054	-0.66160	0.43771
	กรกฎาคม	11.03	-0.09058	-0.21164	0.04479
อัตราผลตอบแทน			6.53703	รวม	14.61736
อัตราผลตอบแทนเฉลี่ย			0.54475	เฉลี่ย	0.27069
ต่อเดือน				อัตราความเสี่ยง	0.52028
				CV	0.07959

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ตารางที่ 8 ราคาซื้อขายทองคำแท่งรายเดือนตั้งแต่เดือนมกราคม 2546 ถึง กรกฎาคม 2550

ข้อมูลทองคำแท่ง					
ปี	เดือน	ราคาปิด	อัตรา ผลตอบแทน	อัตรา ผลตอบแทน หัก อัตรา เฉลี่ย	(อัตราผลตอบแทน หัก อัตรา เฉลี่ย) ²
2546	มกราคม	7236			
	กุมภาพันธ์	7136	-1.38198	-2.16392	4.68253
	มีนาคม	6957	-2.50841	-3.29035	10.82637
	เมษายน	6735	-3.19103	-3.97297	15.78447
	พฤษภาคม	7122	5.74610	4.96417	24.64294
	มิถุนายน	7074	-0.67397	-1.45590	2.11966
	กรกฎาคม	6984	-1.27226	-2.05420	4.21974
	สิงหาคม	7124	2.00458	1.22264	1.49486
	กันยายน	7269	2.03537	1.25344	1.57110
	ตุลาคม	7171	-1.34819	-2.13013	4.53745
	พฤศจิกายน	7378	2.88663	2.10469	4.42972
	ธันวาคม	7676	4.03903	3.25710	10.60869
	2547	มกราคม	7702	0.33872	-0.44322
กุมภาพันธ์		7541	-2.09037	-2.87230	8.25013
มีนาคม		7621	1.06087	0.27893	0.07780
เมษายน		7638	0.22307	-0.55887	0.31233
พฤษภาคม		7454	-2.40901	-3.19094	10.18213
มิถุนายน		7576	1.63671	0.85477	0.73063
กรกฎาคม		7714	1.82154	1.03960	1.08078
สิงหาคม		7889	2.26860	1.48667	2.21017
กันยายน		7988	1.25491	0.47297	0.22371
ตุลาคม		8256	3.35503	2.57310	6.62082
พฤศจิกายน		8430	2.10756	1.32562	1.75727
ธันวาคม		8322	-1.28114	-2.06308	4.25628
2548		มกราคม	7915	-4.89065	-5.67259
	กุมภาพันธ์	7848	-0.84649	-1.62843	2.65179
	มีนาคม	8026	2.26809	1.48616	2.20866
	เมษายน	8092	0.82233	0.04039	0.00163
	พฤษภาคม	8034	-0.71676	-1.49869	2.24608
	มิถุนายน	8340	3.80881	3.02688	9.16198
	กรกฎาคม	8438	1.17506	0.39312	0.15455
	สิงหาคม	8603	1.95544	1.17350	1.37711
	กันยายน	9265	7.69499	6.91305	47.79030
	ตุลาคม	9196	-0.74474	-1.52668	2.33074
	พฤศจิกายน	9309	1.22880	0.44686	0.19968
	ธันวาคม	9938	6.75690	5.97496	35.70021
	2549	มกราคม	10305	3.69290	2.91096
กุมภาพันธ์		10395	0.87336	0.09143	0.00836
มีนาคม		10313	-0.78884	-1.57078	2.46734
เมษายน		11009	6.74876	5.96683	35.60302
พฤษภาคม		12193	10.75484	9.97290	99.45873
มิถุนายน		10943	-10.25178	-11.03372	121.74299
กรกฎาคม	11442	4.55999	3.77806	14.27370	

ปี	เดือน	ราคาปิด	อัตรา ผลตอบแทน	อัตรา ผลตอบแทน หัก อัตรา ผลตอบแทน เฉลี่ย	(อัตราผลตอบแทน หัก อัตราผลตอบแทน เฉลี่ย)^2
	สิงหาคม	11296	-1.27600	-2.05794	4.23511
	กันยายน	10706	-5.22309	-6.00502	36.06032
	ตุลาคม	10428	-2.59667	-3.37861	11.41502
	พฤศจิกายน	10848	4.02762	3.24568	10.53444
	ธันวาคม	10706	-1.30900	-2.09093	4.37201
2550	มกราคม	10736	0.28022	-0.50172	0.25172
	กุมภาพันธ์	11210	4.41505	3.63312	13.19953
	มีนาคม	10951	-2.31044	-3.09237	9.56278
	เมษายน	11223	2.48379	1.70185	2.89631
	พฤษภาคม	11015	-1.85334	-2.63527	6.94467
	มิถุนายน	10798	-1.97004	-2.75198	7.57338
	กรกฎาคม	10672	-1.16688	-1.94882	3.79790

อัตราผลตอบแทน
อัตราผลตอบแทนเฉลี่ย
ต่อเดือน

9.38324

0.78194

รวม

649.68803

เฉลี่ย

12.03126

อัตราความเสี่ยง

3.46861

CV

0.36966

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 9 ดัชนีราคาเปิดเฉลี่ยรายเดือนของดัชนี SET 50 ตั้งแต่เดือนมกราคม 2546 ถึง กรกฎาคม 2550

ข้อมูลดัชนีราคาตลาดหลักทรัพย์ SET 50					
ปี	เดือน	ราคาปิด	อัตรา ผลตอบแทน	อัตรา ผลตอบแทน หัก อัตรา เฉลี่ย	(อัตราผลตอบแทน หัก อัตราเฉลี่ย) ²
2546	มกราคม	239.61			
	กุมภาพันธ์	232.85	-2.82125	-4.77936	22.84233
	มีนาคม	236.32	1.49023	-0.46788	0.21892
	เมษายน	242.1	2.44584	0.48772	0.23787
	พฤษภาคม	263.6	8.88063	6.92251	47.92120
	มิถุนายน	302.62	14.80273	12.84462	164.98421
	กรกฎาคม	311.99	3.09629	1.13818	1.29545
	สิงหาคม	339.24	8.73425	6.77614	45.91608
	กันยายน	357.52	5.38852	3.43040	11.76766
	ตุลาคม	381.6	6.73529	4.77717	22.82139
	พฤศจิกายน	394.04	3.25996	1.30184	1.69480
	ธันวาคม	509.06	29.18993	27.23182	741.57182
2547	มกราคม	462.73	-9.10109	-11.05920	122.30595
	กุมภาพันธ์	471.42	1.87799	-0.08013	0.00642
	มีนาคม	433.53	-8.03742	-9.99553	99.91067
	เมษายน	436.9	0.77734	-1.18077	1.39423
	พฤษภาคม	435.71	-0.27237	-2.23049	4.97507
	มิถุนายน	441.45	1.31739	-0.64072	0.41053
	กรกฎาคม	435.58	-1.32971	-3.28782	10.80978
	สิงหาคม	429.55	-1.38436	-3.34247	11.17214
	กันยายน	447.2	4.10895	2.15084	4.62610
	ตุลาคม	439.24	-1.77996	-3.73808	13.97323
	พฤศจิกายน	460.85	4.91986	2.96175	8.77195
	ธันวาคม	468.68	1.69903	-0.25908	0.06712
2548	มกราคม	491.42	4.85192	2.89381	8.37414
	กุมภาพันธ์	522.64	6.35302	4.39490	19.31518
	มีนาคม	472.86	-9.52472	-11.48283	131.85548
	เมษายน	458.2	-3.10028	-5.05840	25.58738
	พฤษภาคม	461.84	0.79441	-1.16370	1.35420
	มิถุนายน	471.66	2.12628	0.16816	0.02828
	กรกฎาคม	477.15	1.16397	-0.79414	0.63066
	สิงหาคม	495.78	3.90443	1.94632	3.78816
	กันยายน	511.89	3.24943	1.29131	1.66749
	ตุลาคม	477.4	-6.73778	-8.69589	75.61849
	พฤศจิกายน	467.28	-2.11982	-4.07793	16.62951
	ธันวาคม	502.85	7.61214	5.65402	31.96800
2549	มกราคม	540.02	7.39187	5.43375	29.52567
	กุมภาพันธ์	524.62	-2.85175	-4.80986	23.13475
	มีนาคม	509.12	-2.95452	-4.91263	24.13396
	เมษายน	533.86	4.85937	2.90125	8.41726
	พฤษภาคม	492.52	-7.74360	-9.70172	94.12331
	มิถุนายน	471.54	-4.25973	-6.21784	38.66152
กรกฎาคม	482.63	2.35187	0.39375	0.15504	

ปี	เดือน	ราคาปิด	อัตรา ผลตอบแทน	อัตรา ผลตอบแทน หัก อัตรา ผลตอบแทน เฉลี่ย	(อัตราผลตอบแทน หัก อัตราผลตอบแทน เฉลี่ย)^2
	สิงหาคม	482.43	-0.04144	-1.99955	3.99821
	กันยายน	480.3	-0.44151	-2.39963	5.75822
	ตุลาคม	504.55	5.04893	3.09081	9.55313
	พฤศจิกายน	515.93	2.25548	0.29736	0.08842
	ธันวาคม	473.27	-8.26856	-10.22668	104.58493
2550	มกราคม	456.89	-3.46103	-5.41914	29.36708
	กุมภาพันธ์	475.66	4.10821	2.15010	4.62291
	มีนาคม	471.93	-0.78417	-2.74229	7.52014
	เมษายน	491.97	4.24639	2.28828	5.23622
	พฤษภาคม	523.4	6.38860	4.43049	19.62922
	มิถุนายน	550.1	5.10126	3.14315	9.87938
	กรกฎาคม	617.33	12.22141	10.26330	105.33534

อัตราผลตอบแทน
อัตราผลตอบแทนเฉลี่ย
ต่อเดือน

23.49736

1.95811

รวม

2180.23659

เฉลี่ย

40.37475

อัตราความเสี่ยง

6.35411

CV

0.27042

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นายมนตรี สุนทรมาน
วัน เดือน ปีเกิด	25 สิงหาคม 2519
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ สาขาไฟฟ้าสื่อสาร สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
ประวัติการทำงาน	พ.ศ. 2542 วิศวกร บริษัท ลีอกเล่ย์ จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2544 ผู้จัดการ หจก.สกายริช พ.ศ. 2548 กรรมการผู้จัดการ บริษัท สกายอินฟอร์เมชัน เทคโนโลยี จำกัด พ.ศ. 2549 กรรมการผู้จัดการ บริษัท อินเทลลิเจนท์ กรุ๊ป เทคโนโลยี จำกัด พ.ศ. 2550 ที่ปรึกษา บริษัท เอเชีย อินเทอร์เน็ตโปรดักส์ จำกัด