

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

อัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำ 3 เดือนของธนาคารขนาดใหญ่ และผลตอบแทนของหลักทรัพย์ที่ไม่มีความเสี่ยงรายสัปดาห์

เดือน/วัน/ปี	ธนาคารกรุงเทพ	ธนาคารไทยพาณิชย์	ธนาคารกรุงไทย	อัตราดอกเบี้ยเฉลี่ย	Risk-free Rate : Rf
4/3/00	3.5	3.5	3.5	3.5	0.067
4/10/00	3.5	3.5	3.5	3.5	0.067
4/14/00	3.5	3.5	3.5	3.5	0.067
4/24/00	3.5	3.5	3.5	3.5	0.067
5/1/00	3.5	3.5	3.5	3.5	0.067
5/8/00	3.5	3.5	3.5	3.5	0.067
5/15/00	3.5	3.5	3.5	3.5	0.067
5/22/00	3.5	3.5	3.5	3.5	0.067
5/29/00	3.5	3.5	3.5	3.5	0.067
6/5/00	3.5	3.5	3.5	3.5	0.067
6/12/00	3.5	3.5	3.5	3.5	0.067
6/19/00	3.5	3.5	3.5	3.5	0.067
6/26/00	3.5	3.5	3.5	3.5	0.067
7/3/00	3.5	3.25	3.5	3.42	0.066
7/10/00	3.25	3.25	3.25	3.25	0.063
7/17/00	3.25	3.25	3.25	3.25	0.063
7/24/00	3.25	3.25	3.25	3.25	0.063
7/31/00	3.25	3.25	3.25	3.25	0.063
8/7/00	3.25	3.25	3.25	3.25	0.063
8/14/00	3.25	3.25	3.25	3.25	0.063
8/21/00	3.25	3.25	3.25	3.25	0.063
8/28/00	3.25	3.25	3.25	3.25	0.063
9/4/00	3.25	3.25	3.25	3.25	0.063
9/11/00	3.25	3	3	3	0.058
9/18/00	3	3	3	3	0.058
9/25/00	3	3	3	3	0.058
10/2/00	3	3	3	3	0.058
10/9/00	3	3	3	3	0.058
10/16/00	3	3	3	3	0.058
10/23/00	3	3	3	3	0.058
10/30/00	3	3	3	3	0.058
11/6/00	3	3	3	3	0.058
11/13/00	3	3	3	3	0.058
11/20/00	3	3	3	3	0.058
11/27/00	3	3	3	3	0.058
12/4/00	3	3	3	3	0.058
12/11/00	3	3	3	3	0.058
12/18/00	3	3	3	3	0.058
12/25/00	3	3	3	3	0.058
1/1/01	3	3	3	3	0.058
1/8/01	3	3	3	3	0.058
1/15/01	3	3	3	3	0.058
1/22/01	3	3	3	3	0.058
1/29/01	3	3	3	3	0.058
2/5/01	3	3	3	3	0.058
2/12/01	2.5	2.5	2.5	2.5	0.048
2/19/01	2.5	2.5	2.5	2.5	0.048
2/26/01	2.5	2.5	2.5	2.5	0.048
3/5/01	2.5	2.5	2.5	2.5	0.048
3/12/01	2.5	2.5	2.5	2.5	0.048
3/19/01	2.5	2.5	2.5	2.5	0.048
3/26/01	2.5	2.5	2.5	2.5	0.048

ที่มา: ธนาคารแห่งประเทศไทย

ภาคผนวก ข

อัตราผลตอบแทนจากตลาดและค่าชดเชยความเสี่ยงอันเนื่องมาจากตลาดในรายสัปดาห์

เดือน/วัน/ปี	Set Index	ผลตอบแทนของตลาด R _{mt}	(R _m -R _f)
4/3/00	403.45	0.782	0.715
4/10/00	414.45	2.726	2.659
4/14/00	395.06	-4.678	-4.745
4/24/00	390.4	-1.180	-1.247
5/1/00	379.97	-2.672	-2.739
5/8/00	345.67	-9.027	-9.094
5/15/00	343.4	-0.657	-0.724
5/22/00	313.08	-8.829	-8.896
5/29/00	339.28	8.368	8.301
6/5/00	341.35	0.610	0.543
6/12/00	344.49	0.920	0.853
6/19/00	333.31	-3.245	-3.312
6/26/00	325.69	-2.286	-2.353
7/3/00	322.87	-0.866	-0.933
7/10/00	315.58	-2.258	-2.325
7/17/00	305.66	-3.143	-3.210
7/24/00	291.6	-4.600	-4.667
7/31/00	311.42	6.797	6.730
8/7/00	316.6	1.663	1.596
8/14/00	319.22	0.828	0.761
8/21/00	306.84	-3.878	-3.945
8/28/00	310.73	1.268	1.201
9/4/00	297.07	-4.396	-4.463
9/11/00	293.3	-1.269	-1.336
9/18/00	274.14	-6.533	-6.600
9/25/00	277.29	1.149	1.082
10/2/00	267.68	-3.466	-3.533
10/9/00	254.26	-5.013	-5.080
10/16/00	276.6	8.786	8.719
10/23/00	274.34	-0.817	-0.884
10/30/00	287.84	4.921	4.863
11/6/00	293.23	1.873	1.815
11/13/00	294.71	0.505	0.447
11/20/00	285.42	-3.152	-3.210
11/27/00	273.86	-4.050	-4.108
12/4/00	273.69	-0.062	-0.120
12/11/00	273.17	-0.190	-0.248
12/18/00	267.09	-2.226	-2.284
12/25/00	269.19	0.786	0.728
1/1/01	286.76	6.527	6.469
1/8/01	311.25	8.540	8.482
1/15/01	316.86	1.802	1.744
1/22/01	332.13	4.819	4.761
1/29/01	334.1	0.593	0.535
2/5/01	324.72	-2.808	-2.866
2/12/01	316	-2.685	-2.733
2/19/01	324.24	2.608	2.560
2/26/01	306.08	-5.601	-5.649
3/5/01	307	0.301	0.253
3/12/01	293	-4.560	-4.608
3/19/01	290.25	-0.939	-0.987
3/26/01	291.94	0.582	0.534

ที่มา : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและจากการคำนวณตามสมการ (3.2)

Maximum = +8.786 Minimum = -9.027 Average = 0.526

ภาคผนวก ค 1

อัตราผลตอบแทนจากหลักทรัพย์ CIRKIT ในรายสัปดาห์

เดือน/วัน/ปี	ราคาปิด	Rcirkit	Rcirkit-Rf
4/3/00	37.00	2.069	2.002
4/10/00	46.25	25.000	24.933
4/14/00	31.75	-31.351	-31.418
4/24/00	31.50	-0.787	-0.854
5/1/00	29.25	-7.143	-7.210
5/8/00	28.25	-3.419	-3.486
5/15/00	29.50	4.425	4.358
5/22/00	27.50	-6.780	-6.847
5/29/00	29.50	7.273	7.206
6/5/00	29.75	0.847	0.780
6/12/00	30.00	0.840	0.773
6/19/00	27.50	-8.333	-8.400
6/26/00	27.50	0.000	-0.067
7/3/00	27.75	0.909	0.842
7/10/00	27.25	-1.802	-1.869
7/17/00	27.50	0.917	0.850
7/24/00	27.25	-0.909	-0.976
7/31/00	24.00	-11.927	-11.994
8/7/00	24.25	1.042	0.975
8/14/00	25.25	4.124	4.057
8/21/00	23.50	-6.931	-6.998
8/28/00	24.00	2.128	2.061
9/4/00	22.75	-5.208	-5.275
9/11/00	23.25	2.198	2.131
9/18/00	21.00	-9.677	-9.744
9/25/00	21.00	0.000	-0.067
10/2/00	19.25	-8.333	-8.400
10/9/00	16.50	-14.286	-14.353
10/16/00	19.00	15.152	15.085
10/23/00	18.75	-1.316	-1.383
10/30/00	20.75	10.667	10.609
11/6/00	20.75	0.000	-0.058
11/13/00	21.00	1.205	1.147
11/20/00	20.50	-2.381	-2.439
11/27/00	19.00	-7.317	-7.375
12/4/00	19.75	3.947	3.889
12/11/00	19.00	-3.797	-3.855
12/18/00	18.75	-1.316	-1.374
12/25/00	18.25	-2.667	-2.725
1/1/01	18.75	2.740	2.682
1/8/01	18.75	0.000	-0.058
1/15/01	20.00	6.667	6.609
1/22/01	19.50	-2.500	-2.558
1/29/01	18.00	-7.692	-7.750
2/5/01	17.00	-5.556	-5.614
2/12/01	17.50	2.941	2.893
2/19/01	18.25	4.286	4.238
2/26/01	16.50	-9.589	-9.637
3/5/01	16.25	-1.515	-1.563
3/12/01	14.00	-13.846	-13.894
3/19/01	13.75	-1.786	-1.834
3/26/01	13.50	-1.818	-1.866

ที่มา : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและจากการคำนวณตามสมการ (3.1)

Maximum = +25.000 Minimum = -31.351 Average = -1.550

ภาคผนวก ก 7

อัตราผลตอบแทนจากหลักทรัพย์ SVI ในรายสัปดาห์

เดือน/วัน/ปี	ราคาปิด	Rsvi	Rsvi-Rf
4/3/00	29.00	-7.937	-8.004
4/10/00	32.25	11.207	11.140
4/14/00	31.25	-3.101	-3.168
4/24/00	33.75	8.000	7.933
5/1/00	29.75	-11.852	-11.919
5/8/00	29.00	-2.521	-2.588
5/15/00	27.50	-5.172	-5.239
5/22/00	21.00	-23.636	-23.703
5/29/00	22.75	8.333	8.266
6/5/00	23.00	1.099	1.032
6/12/00	23.50	2.174	2.107
6/19/00	22.75	-3.191	-3.258
6/26/00	20.75	-8.791	-8.858
7/3/00	21.25	2.410	2.343
7/10/00	20.50	-3.529	-3.596
7/17/00	18.75	-8.537	-8.604
7/24/00	17.50	-6.667	-6.734
7/31/00	18.00	2.857	2.790
8/7/00	13.50	-25.000	-25.067
8/14/00	17.00	25.926	25.859
8/21/00	20.50	20.588	20.521
8/28/00	23.50	14.634	14.567
9/4/00	26.25	11.702	11.635
9/11/00	23.00	-12.381	-12.448
9/18/00	19.75	-14.130	-14.197
9/25/00	17.25	-12.658	-12.725
10/2/00	15.50	-10.145	-10.212
10/9/00	16.25	4.839	4.772
10/16/00	16.50	1.538	1.471
10/23/00	16.75	1.515	1.448
10/30/00	17.75	5.970	5.912
11/6/00	17.75	0.000	-0.058
11/13/00	17.25	-2.817	-2.875
11/20/00	16.75	-2.899	-2.957
11/27/00	15.25	-8.955	-9.013
12/4/00	15.25	0.000	-0.058
12/11/00	15.00	-1.639	-1.697
12/18/00	14.00	-6.667	-6.725
12/25/00	13.75	-1.786	-1.844
1/1/01	14.50	5.455	5.397
1/8/01	14.00	-3.448	-3.506
1/15/01	14.50	3.571	3.513
1/22/01	15.75	8.621	8.563
1/29/01	15.25	-3.175	-3.233
2/5/01	14.25	-6.557	-6.615
2/12/01	14.25	0.000	-0.048
2/19/01	14.00	-1.754	-1.802
2/26/01	13.00	-7.143	-7.191
3/5/01	11.75	-9.615	-9.663
3/12/01	8.80	-25.106	-25.154
3/19/01	11.75	33.523	33.475
3/26/01	11.50	-2.128	-2.176

ที่มา : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและจากการคำนวณตามสมการ (3.1)

Maximum = +33.523 Minimum = -25.106 Average = -1.326

ภาคผนวก ก 2

อัตราผลตอบแทนจากหลักทรัพย์ DELTA ในรายสัปดาห์

เดือน/วัน/ปี	ราคาปิด	Rdelta	Rdelta-Rf
4/3/00	391.23	-1.674	-1.741
4/10/00	411.14	5.089	5.022
4/14/00	367.28	-10.668	-10.735
4/24/00	359.97	-1.990	-2.057
5/1/00	347.18	-3.553	-3.620
5/8/00	274.09	-21.052	-21.119
5/15/00	253.99	-7.333	-7.400
5/22/00	206.48	-18.705	-18.772
5/29/00	261.30	26.550	26.483
6/5/00	261.30	0.000	-0.067
6/12/00	274.09	4.895	4.828
6/19/00	248.51	-9.333	-9.400
6/26/00	237.55	-4.410	-4.477
7/3/00	257.65	8.461	8.394
7/10/00	275.92	7.091	7.024
7/17/00	299.67	8.608	8.541
7/24/00	275.92	-7.925	-7.992
7/31/00	292.36	5.958	5.891
8/7/00	285.05	-2.500	-2.567
8/14/00	279.57	-1.922	-1.989
8/21/00	268.61	-3.920	-3.987
8/28/00	275.92	2.721	2.654
9/4/00	270.44	-1.986	-2.053
9/11/00	252.16	-6.759	-6.826
9/18/00	213.79	-15.217	-15.284
9/25/00	211.96	-0.856	-0.923
10/2/00	174.50	-17.673	-17.740
10/9/00	164.45	-5.759	-5.826
10/16/00	182.73	11.116	11.049
10/23/00	195.52	6.999	6.932
10/30/00	224.75	14.950	14.892
11/6/00	241.20	7.319	7.261
11/13/00	250.34	3.789	3.731
11/20/00	235.72	-5.840	-5.898
11/27/00	221.10	-6.202	-6.260
12/4/00	204.65	-7.440	-7.498
12/11/00	193.69	-5.355	-5.413
12/18/00	186.38	-3.774	-3.832
12/25/00	178.16	-4.410	-4.468
1/1/01	219.27	23.075	23.017
1/8/01	202.83	-7.498	-7.556
1/15/01	217.45	7.208	7.150
1/22/01	201.00	-7.565	-7.623
1/29/01	191.86	-4.547	-4.605
2/5/01	179.07	-6.666	-6.724
2/12/01	191.86	7.142	7.094
2/19/01	188.21	-1.902	-1.950
2/26/01	184.55	-1.945	-1.993
3/5/01	191.86	3.961	3.913
3/12/01	173.59	-9.523	-9.571
3/19/01	175.42	1.054	1.006
3/26/01	180.90	3.124	3.076

ที่มา: ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและจากการคำนวณตามสมการ (3.1)

Maximum = +26.550 Minimum = -21.052 Average = -1.092

ภาคผนวก ก 3

อัตราผลตอบแทนจากหลักทรัพย์ DRACO ในรายสัปดาห์

เดือน/วัน/ปี	ราคาปิด	Rdraco	Rdraco-Rf
4/3/00	29.00	-1.695	-1.762
4/10/00	31.75	9.483	9.416
4/14/00	28.75	-9.449	-9.516
4/24/00	31.75	10.435	10.368
5/1/00	30.50	-3.937	-4.004
5/8/00	27.75	-9.016	-9.083
5/15/00	27.75	0.000	-0.067
5/22/00	20.75	-25.225	-25.292
5/29/00	22.75	9.639	9.572
6/5/00	22.00	-3.297	-3.364
6/12/00	22.75	3.409	3.342
6/19/00	21.25	-6.593	-6.660
6/26/00	20.25	-4.706	-4.773
7/3/00	20.25	0.000	-0.067
7/10/00	20.50	1.235	1.168
7/17/00	20.25	-1.220	-1.287
7/24/00	20.00	-1.235	-1.302
7/31/00	19.50	-2.500	-2.567
8/7/00	19.25	-1.282	-1.349
8/14/00	18.75	-2.597	-2.664
8/21/00	17.00	-9.333	-9.400
8/28/00	17.25	1.471	1.404
9/4/00	16.25	-5.797	-5.864
9/11/00	15.50	-4.615	-4.682
9/18/00	14.75	-4.839	-4.906
9/25/00	15.25	3.390	3.323
10/2/00	13.75	-9.836	-9.903
10/9/00	13.00	-5.455	-5.522
10/16/00	14.00	7.692	7.625
10/23/00	13.75	-1.786	-1.853
10/30/00	14.75	7.273	7.215
11/6/00	15.75	6.780	6.722
11/13/00	15.25	-3.175	-3.233
11/20/00	15.00	-1.639	-1.697
11/27/00	14.25	-5.000	-5.058
12/4/00	14.25	0.000	-0.058
12/11/00	14.25	0.000	-0.058
12/18/00	14.50	1.754	1.696
12/25/00	14.25	-1.724	-1.782
1/1/01	15.00	5.263	5.205
1/8/01	14.50	-3.333	-3.391
1/15/01	14.75	1.724	1.666
1/22/01	14.75	0.000	-0.058
1/29/01	14.00	-5.085	-5.143
2/5/01	13.50	-3.571	-3.629
2/12/01	14.00	3.704	3.656
2/19/01	13.75	-1.786	-1.834
2/26/01	13.25	-3.636	-3.684
3/5/01	13.25	0.000	-0.048
3/12/01	12.75	-3.774	-3.822
3/19/01	12.00	-5.882	-5.930
3/26/01	12.25	2.083	2.035

ที่มา: ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและจากการคำนวณตามสมการ (3.1)

Maximum = +10.435 Minimum = -25.225 Average = -1.493

ภาคผนวก ค 4

อัตราผลตอบแทนจากหลักทรัพย์ HANA ในรายสัปดาห์

เดือน/วัน/ปี	ราคาปิด	Rhana	Rhana-Rf
4/3/00	163.00	-0.610	-0.677
4/10/00	168.00	3.067	3.000
4/14/00	148.00	-11.905	-11.972
4/24/00	144.00	-2.703	-2.770
5/1/00	145.00	0.694	0.627
5/8/00	126.00	-13.103	-13.170
5/15/00	144.00	14.286	14.219
5/22/00	127.00	-11.806	-11.873
5/29/00	155.00	22.047	21.980
6/5/00	155.00	0.000	-0.067
6/12/00	156.00	0.645	0.578
6/19/00	155.00	-0.641	-0.708
6/26/00	149.00	-3.871	-3.938
7/3/00	154.00	3.356	3.289
7/10/00	157.00	1.948	1.881
7/17/00	161.00	2.548	2.481
7/24/00	147.00	-8.696	-8.763
7/31/00	148.00	0.680	0.613
8/7/00	152.00	2.703	2.636
8/14/00	145.00	-4.605	-4.672
8/21/00	149.00	2.759	2.692
8/28/00	151.00	1.342	1.275
9/4/00	148.00	-1.987	-2.054
9/11/00	139.00	-6.081	-6.148
9/18/00	108.00	-22.302	-22.369
9/25/00	109.00	0.926	0.859
10/2/00	102.00	-6.422	-6.489
10/9/00	85.50	-16.176	-16.243
10/16/00	108.00	26.316	26.249
10/23/00	109.00	0.926	0.859
10/30/00	126.00	15.596	15.538
11/6/00	127.00	0.794	0.736
11/13/00	124.00	-2.362	-2.420
11/20/00	118.00	-4.839	-4.897
11/27/00	110.00	-6.780	-6.838
12/4/00	107.00	-2.727	-2.785
12/11/00	101.00	-5.607	-5.665
12/18/00	88.50	-12.376	-12.434
12/25/00	88.50	0.000	-0.058
1/1/01	98.00	10.734	10.676
1/8/01	96.50	-1.531	-1.589
1/15/01	106.00	9.845	9.787
1/22/01	101.00	-4.717	-4.775
1/29/01	94.00	-6.931	-6.989
2/5/01	90.00	-4.255	-4.313
2/12/01	92.50	2.778	2.730
2/19/01	92.00	-0.541	-0.589
2/26/01	83.00	-9.783	-9.831
3/5/01	77.50	-6.627	-6.675
3/12/01	67.00	-13.548	-13.596
3/19/01	63.00	-5.970	-6.018
3/26/01	63.00	0.000	-0.048

ที่มา : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและจากกรคำนวณตามสมการ (3.1)

Maximum = +26.316 Minimum = -26.351 Average = -1.423

ภาคผนวก ก 5

อัตราผลตอบแทนจากหลักทรัพย์ KCE ในรายสัปดาห์

เดือน/วัน/ปี	ราคาปิด	Rkce	Rkce-Rf
4/3/00	129.00	1.575	1.508
4/10/00	133.00	3.101	3.034
4/14/00	125.00	-6.015	-6.082
4/24/00	122.00	-2.400	-2.467
5/1/00	115.00	-5.738	-5.805
5/8/00	119.00	3.478	3.411
5/15/00	121.00	1.681	1.614
5/22/00	99.50	-17.769	-17.836
5/29/00	111.00	11.558	11.491
6/5/00	108.00	-2.703	-2.770
6/12/00	112.00	3.704	3.637
6/19/00	111.00	-0.893	-0.960
6/26/00	103.00	-7.207	-7.274
7/3/00	103.00	0.000	-0.067
7/10/00	103.00	0.000	-0.067
7/17/00	103.00	0.000	-0.067
7/24/00	100.00	-2.913	-2.980
7/31/00	104.00	4.000	3.933
8/7/00	110.00	5.769	5.702
8/14/00	103.00	-6.364	-6.431
8/21/00	99.00	-3.883	-3.950
8/28/00	99.50	0.505	0.438
9/4/00	99.50	0.000	-0.067
9/11/00	97.00	-2.513	-2.580
9/18/00	89.50	-7.732	-7.799
9/25/00	85.00	-5.028	-5.095
10/2/00	75.00	-11.765	-11.832
10/9/00	67.50	-10.000	-10.067
10/16/00	81.00	20.000	19.933
10/23/00	79.00	-2.469	-2.536
10/30/00	90.00	13.924	13.866
11/6/00	93.50	3.889	3.831
11/13/00	92.00	-1.604	-1.662
11/20/00	87.50	-4.891	-4.949
11/27/00	81.00	-7.429	-7.487
12/4/00	81.00	0.000	-0.058
12/11/00	80.00	-1.235	-1.293
12/18/00	75.00	-6.250	-6.308
12/25/00	72.50	-3.333	-3.391
1/1/01	78.00	7.586	7.528
1/8/01	72.50	-7.051	-7.109
1/15/01	74.00	2.069	2.011
1/22/01	73.00	-1.351	-1.409
1/29/01	68.50	-6.164	-6.222
2/5/01	67.00	-2.190	-2.248
2/12/01	68.00	1.493	1.445
2/19/01	63.50	-6.618	-6.666
2/26/01	56.00	-11.811	-11.859
3/5/01	53.00	-5.357	-5.405
3/12/01	48.50	-8.491	-8.539
3/19/01	44.50	-8.247	-8.295
3/26/01	46.25	3.933	3.885

ที่มา : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและจากการคำนวณตามสมการ (3.1)

Maximum = +20.000 Minimum = -17.769 Average = -1.714

ภาคผนวก ก 6

อัตราผลตอบแทนจากหลักทรัพย์ KRP ในรายสัปดาห์

เดือน/วัน/ปี	ราคาปิด	R _{KRP}	R _{KRP} -R _f
4/3/00	19.07	-2.205	-2.272
4/10/00	20.58	7.918	7.851
4/14/00	19.50	-5.248	-5.315
4/24/00	19.93	2.205	2.138
5/1/00	18.85	-5.419	-5.486
5/8/00	16.47	-12.626	-12.693
5/15/00	17.33	5.222	5.155
5/22/00	15.82	-8.713	-8.780
5/29/00	16.68	5.436	5.369
6/5/00	17.55	5.216	5.149
6/12/00	17.77	1.254	1.187
6/19/00	15.60	-12.212	-12.279
6/26/00	14.73	-5.577	-5.644
7/3/00	14.95	1.494	1.427
7/10/00	14.30	-4.348	-4.415
7/17/00	13.87	-3.007	-3.074
7/24/00	13.43	-3.172	-3.239
7/31/00	13.65	1.638	1.571
8/7/00	13.43	-1.612	-1.679
8/14/00	12.78	-4.840	-4.907
8/21/00	10.62	-16.901	-16.968
8/28/00	10.83	1.977	1.910
9/4/00	8.58	-20.776	-20.843
9/11/00	8.32	-3.030	-3.097
9/18/00	7.28	-12.500	-12.567
9/25/00	7.63	4.808	4.741
10/2/00	5.03	-34.076	-34.143
10/9/00	4.94	-1.789	-1.856
10/16/00	4.85	-1.822	-1.889
10/23/00	4.85	0.000	-0.067
10/30/00	4.16	-14.227	-14.285
11/6/00	5.50	32.212	32.154
11/13/00	5.50	0.000	-0.058
11/20/00	4.70	-14.545	-14.603
11/27/00	4.30	-8.511	-8.569
12/4/00	4.60	6.977	6.919
12/11/00	4.30	-6.522	-6.580
12/18/00	4.20	-2.326	-2.384
12/25/00	4.00	-4.762	-4.820
1/1/01	4.20	5.000	4.942
1/8/01	4.10	-2.381	-2.439
1/15/01	6.40	56.098	56.040
1/22/01	6.60	3.125	3.067
1/29/01	6.20	-6.061	-6.119
2/5/01	6.40	3.226	3.168
2/12/01	6.20	-3.125	-3.173
2/19/01	6.20	0.000	-0.048
2/26/01	5.30	-14.516	-14.564
3/5/01	4.80	-9.434	-9.482
3/12/01	4.60	-4.167	-4.215
3/19/01	4.70	2.174	2.126
3/26/01	4.70	0.000	-0.048

ที่มา : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและจากการคำนวณตามสมการ (3.1)

Maximum = +56.098 Minimum = -34.076 Average = -2.009

ภาคผนวก ค 7

อัตราผลตอบแทนจากหลักทรัพย์ SVI ในรายสัปดาห์

เดือน/วัน/ปี	ราคาปิด	Rsvi	Rsvi-Rf
4/3/00	29.00	-7.937	-8.004
4/10/00	32.25	11.207	11.140
4/14/00	31.25	-3.101	-3.168
4/24/00	33.75	8.000	7.933
5/1/00	29.75	-11.852	-11.919
5/8/00	29.00	-2.521	-2.588
5/15/00	27.50	-5.172	-5.239
5/22/00	21.00	-23.636	-23.703
5/29/00	22.75	8.333	8.266
6/5/00	23.00	1.099	1.032
6/12/00	23.50	2.174	2.107
6/19/00	22.75	-3.191	-3.258
6/26/00	20.75	-8.791	-8.858
7/3/00	21.25	2.410	2.343
7/10/00	20.50	-3.529	-3.596
7/17/00	18.75	-8.537	-8.604
7/24/00	17.50	-6.667	-6.734
7/31/00	18.00	2.857	2.790
8/7/00	13.50	-25.000	-25.067
8/14/00	17.00	25.926	25.859
8/21/00	20.50	20.588	20.521
8/28/00	23.50	14.634	14.567
9/4/00	26.25	11.702	11.635
9/11/00	23.00	-12.381	-12.448
9/18/00	19.75	-14.130	-14.197
9/25/00	17.25	-12.658	-12.725
10/2/00	15.50	-10.145	-10.212
10/9/00	16.25	4.839	4.772
10/16/00	16.50	1.538	1.471
10/23/00	16.75	1.515	1.448
10/30/00	17.75	5.970	5.912
11/6/00	17.75	0.000	-0.058
11/13/00	17.25	-2.817	-2.875
11/20/00	16.75	-2.899	-2.957
11/27/00	15.25	-8.955	-9.013
12/4/00	15.25	0.000	-0.058
12/11/00	15.00	-1.639	-1.697
12/18/00	14.00	-6.667	-6.725
12/25/00	13.75	-1.786	-1.844
1/1/01	14.50	5.455	5.397
1/8/01	14.00	-3.448	-3.506
1/15/01	14.50	3.571	3.513
1/22/01	15.75	8.621	8.563
1/29/01	15.25	-3.175	-3.233
2/5/01	14.25	-6.557	-6.615
2/12/01	14.25	0.000	-0.048
2/19/01	14.00	-1.754	-1.802
2/26/01	13.00	-7.143	-7.191
3/5/01	11.75	-9.615	-9.663
3/12/01	8.80	-25.106	-25.154
3/19/01	11.75	33.523	33.475
3/26/01	11.50	-2.128	-2.176

ที่มา : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและจากการคำนวณตามสมการ (3.1)

Maximum = +33.523 Minimum = -25.106 Average = -1.326

Regression

CIRKIT

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	RM_RF ^a	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: RCIRK_RF

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.538 ^a	.290	.276	6.81433

a. Predictors: (Constant), RM_RF

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	948.077	1	948.077	20.417	.000 ^a
	Residual	2321.755	50	46.435		
	Total	3269.833	51			

a. Predictors: (Constant), RM_RF

b. Dependent Variable: RCIRK_RF

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	95% Confidence Interval for B	
		B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound
1	(Constant)	-.985	.955		-1.031	.307	-2.903	.934
	RM_RF	1.068	.236	.538	4.519	.000	.593	1.542

a. Dependent Variable: RCIRK_RF

Regression

DELTA

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	RM_RF ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: RDELTA_RF

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.664 ^a	.441	.430	6.95704

a. Predictors: (Constant), RM_RF

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1907.206	1	1907.206	39.405	.000 ^a
	Residual	2420.021	50	48.400		
	Total	4327.227	51			

a. Predictors: (Constant), RM_RF

b. Dependent Variable: RDELTA_RF

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	95% Confidence Interval for B	
		B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound
1	(Constant)	-.265	.975		-.271	.787	-2.223	1.694
	RM_RF	1.514	.241	.664	6.277	.000	1.030	1.999

a. Dependent Variable: RDELTA_RF

Regression

DRACO

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	RM_RF ^a		Enter

- a. All requested variables entered.
b. Dependent Variable: RDARC_RF

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.639 ^a	.408	.396	4.59415

- a. Predictors: (Constant), RM_RF

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	727.652	1	727.652	34.476	.000 ^a
	Residual	1055.309	50	21.106		
	Total	1782.961	51			

- a. Predictors: (Constant), RM_RF
b. Dependent Variable: RDARC_RF

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	95% Confidence Interval for B	
		B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound
1	(Constant)	-1.006	.644		-1.563	.124	-2.300	.287
	RM_RF	.935	.159	.639	5.872	.000	.615	1.255

- a. Dependent Variable: RDARC_RF

Regression

HANA

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	RM_RF ^a		Enter

- a. All requested variables entered.
b. Dependent Variable: RHANA_RF

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.566 ^a	.321	.307	7.51867

- a. Predictors: (Constant), RM_RF

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1333.338	1	1333.338	23.586	.000 ^a
	Residual	2826.523	50	56.530		
	Total	4159.861	51			

- a. Predictors: (Constant), RM_RF
b. Dependent Variable: RHANA_RF

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	95% Confidence Interval for B	
		B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound
1	(Constant)	-.741	1.054		-.704	.485	-2.858	1.375
	RM_RF	1.266	.261	.566	4.857	.000	.742	1.790

- a. Dependent Variable: RHANA_RF

Regression

KCE

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	RM_RF ^a		Enter

- a. All requested variables entered.
 b. Dependent Variable: RKCE_RF

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.623 ^a	.389	.376	5.17379

- a. Predictors: (Constant), RM_RF

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	850.904	1	850.904	31.788	.000 ^a
	Residual	1338.405	50	26.768		
	Total	2189.309	51			

- a. Predictors: (Constant), RM_RF
 b. Dependent Variable: RKCE_RF

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	95% Confidence Interval for B	
		B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound
1	(Constant)	-1.182	.725		-1.630	.109	-2.639	.274
	RM_RF	1.011	.179	.623	5.638	.000	.651	1.372

- a. Dependent Variable: RKCE_RF

Regression

KRP

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	RM_RF ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: RKRP_RF

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.386 ^a	.149	.132	11.50329

a. Predictors: (Constant), RM_RF

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1161.015	1	1161.015	8.774	.005 ^a
	Residual	6616.285	50	132.326		
	Total	7777.299	51			

a. Predictors: (Constant), RM_RF

b. Dependent Variable: RKRP_RF

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	95% Confidence Interval for B	
		B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound
1	(Constant)	-1.376	1.612		-.853	.398	-4.614	1.863
	RM_RF	1.181	.399	.386	2.962	.005	.380	1.982

a. Dependent Variable: RKRP_RF

Regression

SVI

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	RM_RF ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: RSVI_RF

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.309 ^a	.095	.077	10.58686

a. Predictors: (Constant), RM_RF

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	591.205	1	591.205	5.275	.026 ^a
	Residual	5604.083	50	112.082		
	Total	6195.288	51			

a. Predictors: (Constant), RM_RF

b. Dependent Variable: RSVI_RF

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	95% Confidence Interval for B	
		B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound
1	(Constant)	-.893	1.484		-.602	.550	-3.874	2.087
	RM_RF	.843	.367	.309	2.297	.026	.106	1.580

a. Dependent Variable: RSVI_RF

ภาคผนวก จ

งบดุลและงบกำไรขาดทุนของหลักทรัพย์กลุ่มชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์

CIRKIT

งบดุล ณ ปี 2541-2543

ASSET

ITEMS	2543	2542	2541
CASH ON HAND AND AT BANKS	5.36	4.00	14.70
SHORT-TERM INVESTMENTS	0.00	216.12	204.15
TRADE ACCOUNTS AND NOTES RECEIVABLE	3,660.02	2,737.14	2,195.58
LOANS TO AND AMOUNT DUE FROM RELATED PARTIES	0.12	2.71	517.95
INVENTORIES	818.93	974.68	767.82
OTHER CURRENT ASSETS	119.15	62.96	126.83
TOTAL CURRENT ASSETS	4,603.58	3,997.6	3,827.04
INVESTMENT AND LOANS	0.45	0.95	87.51
INVESTMENT AND LOANS TO RELATED PARTIES	0.02	410.17	0.44
PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT, NET	1,163.65	733.15	648.52
OTHER ASSETS	231.02	255.86	269.32
TOTAL ASSETS	5,998.71	5,397.73	4,832.83
LIABILITIES AND SHAREHOLDER' EQUITY			
BANK OVERDRAFTS AND SHORT-TERM LOANS	2,120.35	2,352.1	2,441.9
TRADE ACCOUNTS AND NOTES PAYABLE	652.69	533.51	112.68
CURRENT PORTION OF LONG-TERM LIABILITES	220.35	143.19	0.00
LOANS FROM AND AMOUNT DUE TO RELATED PARTIES	0.00	0.44	0.49
OTHER CURRENT LIABILITES	73.98	57.33	139.64
TOTAL CURRENT LIABILITES	3,067.36	3,086.57	2,694.72
LOANS FROM AND AMOUNT DUE TO RELATED PARTIES	0.00	0.00	0.00
PROVIDENT AND PENSION FUND	0.00	0.00	0.00
LONG-TERM LIABILITES	618.55	560.33	637.05
LOANS	618.55	560.33	637.05
OTHER LIABILITES	0.00	0.00	0.00
TOTAL LIABILITIES	3,685.91	3,646.9	3,331.77

MINORITY INTEREST	0.00	0.00	0.00
ISSUED AND PAID-UP SHARE CAPITAL PREFERRED STOCKS	0.00	0.00	0.00
ISSUED AND PAID-UP SHARE CAPITAL-COMMON STOCKS	492.50	492.50	492.50
TREASURY STOCK	0.00	0.00	0.00
ADVANCE FROM STOCK SUBSCRIPTION	0.00	0.00	0.00
WARRANTS	0.00	0.00	0.00
APPRAISAL SURPLUS	0.00	0.00	0.00
PAID-IN CAPITAL	475.00	475.00	475.00
EXCESS OF INVESTMENT (OVER) LESS NET BOOK VALUE	0.00	0.00	0.00
RETAINED EARNINGS	1,345.30	783.33	533.56
APPROPRIATED	49.25	49.25	49.25
UNAPPROPRIATED	1,296.05	734.08	484.31
UNREALIZED LOSS ON SECURITIES FOR INVESTMENT	1,296.05	734.08	484.31
UNREALIZED GAIN (LOSS) ON FOREIGN CURRENCY TRANSLATION	0.00	0.00	0.00
OTHER CAPITAL SURPLUSES	0.00	0.00	0.00
SHAREHOLDERS' EQUITY	0.00	0.00	0.00
TOTAL LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY	5,998.71	5,397.73	4,832.83

ที่มา : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

CIRKIT

งบกำไรขาดทุน ปี 2541-2543

ITEMS	2543	2542	2541
SALES	6,980.58	4,973.13	3,411.32
EQUITY INCOME	0.00	0.00	0.00
OTHER INCOME	287.11	50.57	167.44
TOTAL REVENUES	7,267.69	5,023.70	3,578.76
COST OF SALES	5,938.18	4,440.48	3,162.57
SELLING AND ADMINISTRATIVE EXPENSES	535.55	83.66	184.48
DIRECTORS' REMUNERATION	0.81	0.08	0.00
INTEREST EXPENSES	231.19	268.91	388.19
OTHER EXPENSES	0.00	0.00	261.89
INCOME (LOSS) FROM OPERATION	561.98	230.58	-418.36
INCOME TAX EXPENSES	0.00	0.00	0.00
INCOME (LOSS) AFTER INCOME TAX	561.98	230.58	-418.36
CUMULATIVE EFFECT OF CHANGES IN ACCOUNTING PRINCIPLES	0.00	0.00	0.00
EXTRAORDINARY ITEMS	0.00	29.25	0.00
OTHER ITEMS (NET OF TAX)	0.00	0.00	0.00
MINORITY INTEREST	0.00	0.00	0.00
NET INCOME (LOSS)	561.98	259.83	-418.36
EARNINGS PER SHARE	11.41	5.27	-8.49

ที่มา : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

DELTA

งบดุล ณ ปี 2541-2543

ASSET

ITEMS	2543	2542	2541
CASH ON HAND AND AT BANKS	4,307.50	2,918.39	1,147.41
SHORT-TERM INVESTMENTS	0.00	0.00	0.00
TRADE ACCOUNTS AND NOTES RECEIVABLE	8,694.64	7,252.11	4,778.76
LOANS TO AND AMOUNT DUE FROM RELATED PARTIES	8.64	0.00	0.00
INVENTORIES	2,725.54	1,886.94	1,569.22
OTHER CURRENT ASSETS	142.88	219.42	170.32
TOTAL CURRENT ASSETS	15,879.21	12,276.86	7,665.71
INVESTMENT AND LOANS	120.00	120.76	150.76
INVESTMENT AND LOANS TO RELATED PARTIES	1,761.61	1,250.97	904.76
PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT, NET	2,742.41	2,369.64	1,898.69
OTHER ASSETS	2.38	2.66	2.44
TOTAL ASSETS	20,505.60	16,020.89	10,622.36
LIABILITIES AND SHAREHOLDER'EQUITY			
BANK OVERDRAFTS AND SHORT-TERM LOANS	461.00	502.28	266.31
TRADE ACCOUNTS AND NOTES PAYABLE	5,577.88	4,442.02	2,230.36
CURRENT PORTION OF LONG-TERM LIABILITES	0.00	0.00	0.00
LOANS FROM AND AMOUNT DUE TO RELATED PARTIES	567.58	333.21	0.00
OTHER CURRENT LIABILITES	359.51	576.45	946.98
TOTAL CURRENT LIABILITES	6,965.97	5,853.96	3,443.65
LOANS FROM AND AMOUNT DUE TO RELATED PARTIES	0.00	0.00	0.00
PROVIDENT AND PENSION FUND	0.00	0.00	0.00
LONG-TERM LIABILITES	0.00	0.00	0.00
LOANS	0.00	0.00	0.00
OTHER LIABILITES	0.00	0.00	0.00
TOTAL LIABILITIES	6,965.97	5,853.96	3,443.65
MINORITY INTEREST	0.00	0.00	0.00
ISSUED AND PAID-UP SHARE CAPITAL PREEFERRED STOCKS	0.00	0.00	0.00
ISSUED AND PAID-UP SHARE CAPITAL-COMMON STOCKS	1,050.39	945.00	900
TREASURY STOCK	0.00	0.00	0.00

ADVANCE FROM STOCK SUBSCRIPTION	0.00	0.00	0.00
WARRANTS	0.00	0.00	0.00
APPRAISAL SURPLUS	0.00	0.00	0.00
PAID-IN CAPITAL	1,491.91	1,491.91	1,491.91
EXCESS OF INVESTMENT (OVER) LESS NET BOOK VALUE	0.00	0.00	0.00
RETAINED EARNINGS	10,826.58	7,730.02	5,461.80
APPROPRIATED	120.00	120.00	0.00
UNAPPROPRIATED	10,706.58	7,610.02	0.00
UNREALIZED LOSS ON SECURITIES FOR INVESTMENT	52.55	0.00	0.00
UNREALIZED GAIN (LOSS) ON FOREIGN CURRENCY TRANSLATION	118.21	0.00	0.00
OTHER CAPITAL SURPLUSES	0.00	0.00	0.00
SHAREHOLDERS' EQUITY	13,539.63	10,166.93	7,178.71
TOTAL LIABILITES AND SHAREHOLDERS' EQUITY	20,505.60	16,020.89	10,622.36

ที่มา : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

DELTA

งบกำไรขาดทุน ปี 2541-2543

ITEMS	2543	2542	2541
SALES	28,332.90	23,273.96	19,500.89
EQUITY INCOME	-19.04	-126.68	-12.98
OTHER INCOME	1,427.29	600.18	444.82
TOTAL REVENUES	29,741.16	23,747.46	19,932.73
COST OF SALES	23,947.83	19,500.35	16,465.43
SELLING AND ADMINISTRATIVE EXPENSES	1,749.90	1,466.40	1,119.01
DIRECTORS' REMUNERATION	0.18	1.50	0.00
INTEREST EXPENSES	0.96	13.54	13.90
OTHER EXPENSES	0.00	0.00	663.47
INCOME (LOSS) FROM OPERATION	4,042.29	2,765.67	1,670.92
INCOME TAX EXPENSES	0.73	2.45	4.55
INCOME (LOSS) AFTER INCOME TAX	4,041.56	2,763.22	1,666.37
CUMULATIVE EFFECT OF CHANGES IN ACCOUNTING PRINCIPLES	0.00	0.00	0.00
EXTRAORDINARY ITEMS	0.00	0.00	0.00
OTHER ITEMS (NET OF TAX)	0.00	0.00	0.00
MINORITY INTEREST	0.00	0.00	0.00
NET INCOME (LOSS)	4,041.56	2,763.22	1,666.37
EARNINGS PER SHARE	38.70	29.88	21.21

ที่มา : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

DRACO

งบดุล ณ ปี 2541-2543

ASSET

ITEMS	2543	2542	2541
CASH ON HAND AND AT BANKS	23.73	61.24	32.74
SHORT-TERM INVESTMENTS	15.92	45.64	125.58
TRADE ACCOUNTS AND NOTES RECEIVABLE	143.20	149.66	89.40
LOANS TO AND AMOUNT DUE FROM RELATED PARTIES	0.00	0.00	0.00
INVENTORIES	147.04	80.35	61.25
OTHER CURRENT ASSETS	10.16	14.13	8.71
TOTAL CURRENT ASSETS	340.04	351.03	317.68
INVESTMENT AND LOANS	109.15	64.38	15.09
INVESTMENT AND LOANS TO RELATED PARTIES	0.00	0.00	0.00
PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT, NET	507.35	313.68	217.26
OTHER ASSETS	3.85	3.64	5.59
TOTAL ASSETS	960.40	732.72	555.98
LIABILITIES AND SHAREHOLDER'EQUITY			
BANK OVERDRAFTS AND SHORT-TERM LOANS	269.44	116.75	41.68
TRADE ACCOUNTS AND NOTES PAYABLE	53.57	36.59	23.97
CURRENT PORTION OF LONG-TERM LIABILITIES	32.88	17.54	7.38
LOANS FROM AND AMOUNT DUE TO RELATED PARTIES	2.63	0.00	0.00
OTHER CURRENT LIABILITIES	13.90	29.11	24.05
TOTAL CURRENT LIABILITIES	372.42	200.00	97.08
LOANS FROM AND AMOUNT DUE TO RELATED PARTIES	0.00	0.00	0.00
PROVIDENT AND PENSION FUND	0.00	0.00	0.00
LONG-TERM LIABILITIES	65.55	50.00	7.38
LOANS	0.00	50.00	7.38
OTHER LIABILITIES	0.00	0.00	0.00
TOTAL LIABILITIES	437.97	250.00	104.46
MINORITY INTEREST	0.00	0.00	0.00
ISSUED AND PAID-UP SHARE CAPITAL PREFERRED STOCKS	0.00	0.00	0.00
ISSUED AND PAID-UP SHARE CAPITAL COMMON STOCKS	160.00	160.00	160.00

TREASURY STOCK	0.00	0.00	0.00
ADVANCE FROM STOCK SUBSCRIPTION	0.00	0.00	0.00
WARRANTS	0.00	0.00	0.00
APPRAISAL SURPLUS	0.00	0.00	0.00
PAID-IN CAPITAL	181.00	181.00	181.00
EXCESS OF INVESTMENT (OVER) LESS NET BOOK VALUE	0.00	0.00	0.00
RETAINED EARNINGS	189.37	149.44	119.52
APPROPRIATED	16.62	14.33	11.65
UNAPPROPRIATED	172.75	135.11	107.87
UNREALIZED LOSS ON SECURITIES FOR INVESTMENT	-7.94	-7.71	-9.00
UNREALIZED GAIN (LOSS) ON FOREIGN CURRENCY TRANSLATION	0.00	0.00	0.00
OTHER CAPITAL SURPLUSES	0.00	0.00	0.00
SHAREHOLDERS' EQUITY	522.43	482.73	451.52
TOTAL LIABILITES AND SHAREHOLDERS' EQUITY	960.40	732.72	555.98

ที่มา : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

DRACO

งบกำไรขาดทุน ปี 2541-2543

ITEMS	2543	2542	2541
SALES	842.45	609.96	425.12
EQUITY INCOME	0.00	0.00	0.00
OTHER INCOME	3.87	9.15	51.03
TOTAL REVENUES	846.31	619.11	476.14
COST OF SALES	696.22	490.17	356.60
SELLING AND ADMINISTRATIVE EXPENSES	52.95	49.06	35.74
DIRECTORS' REMUNERATION	1.52	1.20	1.14
INTEREST EXPENSES	21.54	12.02	10.38
OTHER EXPENSES	27.78	0.00	0.00
INCOME (LOSS) FROM OPERATION	46.31	66.65	72.28
INCOME TAX EXPENSES	6.38	20.74	18.75
INCOME (LOSS) AFTER INCOME TAX	39.93	45.91	53.53
CUMULATIVE EFFECT OF CHANGES IN ACCOUNTING PRINCIPLES	0.00	0.00	0.00
EXTRAORDINARY ITEMS	0.00	0.00	0.00
OTHER ITEMS (NET OF TAX)	0.00	0.00	0.00
MINORITY INTEREST	0.00	0.00	0.00
NET INCOME (LOSS)	39.93	45.91	53.53
EARNINGS PER SHARE	2.50	2.87	3.35

ที่มา : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

HANA
งบดุล ณ ปี 2541-2543

ASSET

ITEMS	2543	2542	2541
CASH ON HAND AND AT BANKS	22.34	41.01	19.29
SHORT-TERM INVESTMENTS	0.00	0.00	33.54
TRADE ACCOUNTS AND NOTES RECEIVABLE	814.05	426.61	209.18
LOANS TO AND AMOUNT DUE FROM RELATED PARTIES	1,704.47	68.41	2.11
INVENTORIES	431.23	224.50	110.37
OTHER CURRENT ASSETS	58.20	91.97	55.06
TOTAL CURRENT ASSETS	3,030.28	852.50	429.55
INVESTMENT AND LOANS	62.08	91.00	91.61
INVESTMENT AND LOANS TO RELATED PARTIES	6,206.09	6,117.62	3,696.90
PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT, NET	575.20	351.54	328.78
OTHER ASSETS	1.38	1.77	1.73
TOTAL ASSETS	9,875.03	7,414.44	4,548.57
<u>LIABILITIES AND SHAREHOLDER'EQUITY</u>			
BANK OVERDRAFTS AND SHORT-TERM LOANS	0.00	14.38	2.05
TRADE ACCOUNTS AND NOTES PAYABLE	1,020.31	368.50	121.66
CURRENT PORTION OF LONG-TERM LIABILITES	0.00	0.00	98.87
LOANS FROM AND AMOUNT DUE TO RELATED PARTIES	1,442.72	1,537.81	98.37
OTHER CURRENT LIABILITES	92.23	15.89	28.20
TOTAL CURRENT LIABILITES	2,555.26	1,936.58	349.15
LOANS FROM AND AMOUNT DUE TO RELATED PARTIES	0.00	0.00	288.52
PROVIDENT AND PENSION FUND	0.00	0.00	0.00
LONG-TERM LIABILITES	0.00	0.00	0.00
LOANS	0.00	0.00	0.00
OTHER LIABILITES	0.00	0.00	0.00
TOTAL LIABILITIES	2,555.26	1,936.58	637.66
MINORITY INTEREST	0.00	0.00	0.00
ISSUED AND PAID-UP SHARE CAPITAL PREEFERRED STOCKS	0.00	0.00	0.00
ISSUED AND PAID-UP SHARE CAPITAL COMMON STOCKS	770.36	764.54	752.78

TREASURY STOCK	0.00	0.00	0.00
ADVANCE FROM STOCK SUBSCRIPTION	0.18	0.51	0.10
WARRANTS	0.00	0.00	0.00
APPRAISAL SURPLUS	0.00	0.00	0.00
PAID-IN CAPITAL	1,225.45	1,222.42	1,216.28
EXCESS OF INVESTMENT (OVER) LESS NET BOOK VALUE	-159.73	-159.73	-271.58
RETAINED EARNINGS	4,666.25	3,047.78	1,911.65
APPROPRIATED	77.04	76.45	40.00
UNAPPROPRIATED	4,589.21	2,971.33	1,871.65
UNREALIZED LOSS ON SECURITIES FOR INVESTMENT	0.00	0.00	0.00
UNREALIZED GAIN (LOSS) ON FOREIGN CURRENCY TRANSLATION	817.25	602.33	301.68
OTHER CAPITAL SURPLUSES	0.00	0.00	0.00
SHAREHOLDERS' EQUITY	7,319.77	5,477.86	3,910.91
TOTAL LIABILITES AND SHAREHOLDERS' EQUITY	9,875.03	7,414.44	4,548.57

ที่มา : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

HANA
งบกำไรขาดทุน ปี 2541-2543

ITEMS	2543	2542	2541
SALES	2,658.35	1,831.62	1,457.28
EQUITY INCOME	1,638.77	783.22	456.94
OTHER INCOME	85.98	42.22	301.55
TOTAL REVENUES	4,383.10	2,657.06	2,215.77
COST OF SALES	2,097.42	1,403.56	1,172.60
SELLING AND ADMINISTRATIVE EXPENSES	81.39	72.01	75.43
DIRECTORS' REMUNERATION	0.00	0.00	0.00
INTEREST EXPENSES	43.52	37.80	24.04
OTHER EXPENSES	158.93	6.88	0.00
INCOME (LOSS) FROM OPERATION	2,001.84	1,136.80	943.70
INCOME TAX EXPENSES	0.00	0.67	15.63
INCOME (LOSS) AFTER INCOME TAX	2,001.84	1,136.13	928.07
CUMULATIVE EFFECT OF CHANGES IN ACCOUNTING PRINCIPLES	0.00	0.00	0.00
EXTRAORDINARY ITEMS	0.00	0.00	20.44
OTHER ITEMS (NET OF TAX)	0.00	0.00	0.00
MINORITY INTEREST	0.00	0.00	0.00
NET INCOME (LOSS)	2,001.84	1,136.13	928.07
EARNINGS PER SHARE	12.99	14.96	12.68

ที่มา : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

KCE

งบดุล ณ ปี 2541-2543

ASSET

ITEMS	2543	2542	2541
CASH ON HAND AND AT BANKS	152.98	51.05	91.19
SHORT-TERM INVESTMENTS	0.33	0.33	2.25
TRADE ACCOUNTS AND NOTES RECEIVABLE	655.91	579.44	563.39
LOANS TO AND AMOUNT DUE FROM RELATED PARTIES	0.65	9.92	46.35
INVENTORIES	479.27	411.44	326.85
OTHER CURRENT ASSETS	9.25	11.30	12.49
TOTAL CURRENT ASSETS	1,298.39	1,063.48	1,043.52
INVESTMENT AND LOANS	0.43	2.78	2.61
INVESTMENT AND LOANS TO RELATED PARTIES	1,490.60	782.19	649.76
PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT, NET	815.90	751.93	759.61
OTHER ASSETS	17.80	18.20	13.74
TOTAL ASSETS	3,623.11	2,618.57	2,469.25
LIABILITIES AND SHAREHOLDER'EQUITY			
BANK OVERDRAFTS AND SHORT-TERM LOANS	528.15	387.80	385.06
TRADE ACCOUNTS AND NOTES PAYABLE	436.72	441.30	312.35
CURRENT PORTION OF LONG-TERM LIABILITES	223.99	158.66	264.97
LOANS FROM AND AMOUNT DUE TO RELATED PARTIES	61.63	11.71	28.96
OTHER CURRENT LIABILITES	86.75	54.95	70.21
TOTAL CURRENT LIABILITES	1,337.24	1,054.43	1,061.55
LOANS FROM AND AMOUNT DUE TO RELATED PARTIES	0.00	0.00	0.00
PROVIDENT AND PENSION FUND	0.00	0.00	0.00
LONG-TERM LIABILITES	463.03	444.46	463.66
LOANS	463.03	444.46	463.66
OTHER LIABILITES	0.00	0.00	171.26
TOTAL LIABILITES	1,800.28	1,498.88	1,696.47
MINORITY INTEREST	0.00	0.00	0.00
ISSUED AND PAID-UP SHARE CAPITAL PREFERRED STOCKS	0.00	0.00	0.00
ISSUED AND PAID-UP SHARE CAPITAL COMMON STOCKS	300.90	250.00	250.00

TREASURY STOCK	0.00	0.00	0.00
ADVANCE FROM STOCK SUBSCRIPTION	0.00	0.00	0.00
WARRANTS	0.00	0.00	0.00
APPRAISAL SURPLUS	180.28	249.86	308.82
PAID-IN CAPITAL	996.35	795.00	795.00
EXCESS OF INVESTMENT (OVER) LESS NET BOOK VALUE	0.00	0.00	0.00
RETAINED EARNINGS	345.30	-175.17	-581.04
APPROPRIATED	45.00	45.00	45.00
UNAPPROPRIATED	300.30	-220.17	-626.04
UNREALIZED LOSS ON SECURITIES FOR INVESTMENT	0.00	0.00	0.00
UNREALIZED GAIN (LOSS) ON FOREIGN CURRENCY TRANSLATION	0.00	0.00	0.00
OTHER CAPITAL SURPLUSES	0.00	0.00	0.00
SHAREHOLDERS'EQUITY	1,822.83	1,119.69	772.78
TOTAL LIABILITES AND SHAREHOLDERS'EQUITY	3,623.11	2,618.57	2,469.25

ที่มา : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

KCE
งบกำไรขาดทุน ปี 2541-2543

ITEMS	2543	2542	2541
SALES	2,405.42	2,013.52	2,538.95
EQUITY INCOME	197.37	178.19	114.86
OTHER INCOME	110.31	82.17	77.97
TOTAL REVENUES	2,713.10	2,273.88	2,731.78
COST OF SALES	1,806.78	1,512.53	1,640.90
SELLING AND ADMINISTRATIVE EXPENSES	292.48	236.66	1,015.48
DIRECTORS' REMUNERATION	12.28	11.30	10.62
INTEREST EXPENSES	81.09	95.51	111.53
OTHER EXPENSES	0.00	0.00	1,084.37
INCOME (LOSS) FROM OPERATION	520.47	417.88	-1,131.11
INCOME TAX EXPENSES	0.00	0.48	26.23
INCOME (LOSS) AFTER INCOME TAX	520.47	417.40	-1,157.34
CUMULATIVE EFFECT OF CHANGES IN ACCOUNTING PRINCIPLES	0.00	0.00	0.00
EXTRAORDINARY ITEMS	0.00	0.00	0.00
OTHER ITEMS (NET OF TAX)	0.00	0.00	0.00
MINORITY INTEREST	0.00	0.00	0.00
NET INCOME (LOSS)	520.47	417.40	-1,157.34
EARNINGS PER SHARE	17.64	16.70	-46.29

ที่มา : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

KRP

งบดุล ณ ปี 2541-2543

ASSET

ITEMS	2543	2542	2541
CASH ON HAND AND AT BANKS	752.31	248.56	105.33
SHORT-TERM INVESTMENTS	0.00	0.01	30.00
TRADE ACCOUNTS AND NOTES RECEIVABLE	238.30	26.61	29.08
LOANS TO AND AMOUNT DUE FROM RELATED PARTIES	0.00	1.09	1.20
INVENTORIES	152.31	92.400	91.14
OTHER CURRENT ASSETS	12.31	7.78	17.81
TOTAL CURRENT ASSETS	1,155.24	376.45	274.56
INVESTMENT AND LOANS	106.72	0.00	0.00
INVESTMENT AND LOANS TO RELATED PARTIES	0.00	0.98	2.03
PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT, NET	1,524.83	1,539.81	1,927.32
OTHER ASSETS	107.83	135.95	21.46
TOTAL ASSETS	2,894.62	2,053.19	2,225.37
LIABILITIES AND SHAREHOLDER' EQUITY			
BANK OVERDRAFTS AND SHORT-TERM LOANS	170.78	66.86	322.17
TRADE ACCOUNTS AND NOTES PAYABLE	69.61	27.97	13.57
CURRENT PORTION OF LONG-TERM LIABILITES	2.52	0.00	922.25
LOANS FROM AND AMOUNT DUE TO RELATED PARTIES	0.00	0.00	2.56
OTHER CURRENT LIABILITES	161.14	46.98	85.48
TOTAL CURRENT LIABILITES	404.04	141.81	1,346.02
LOANS FROM AND AMOUNT DUE TO RELATED PARTIES	0.00	0.00	0.00
PROVIDENT AND PENSION FUND	0.00	0.00	0.00
LONG-TERM LIABILITES	7.34	0.00	0.00
LOANS	7.34	0.00	0.00
OTHER LIABILITES	0.00	0.00	0.00
TOTAL LIABILITES	411.39	141.81	1,346.02
MINORITY INTEREST	0.00	0.00	0.00
ISSUED AND PAID-UP SHARE CAPITAL PREEFERRED STOCKS	0.00	0.00	0.00
ISSUED AND PAID-UP SHARE CAPITAL COMMON STOCKS	3,546.13	1,182.04	532.00

TREASURY STOCK	0.00	0.00	0.00
ADVANCE FROM STOCK SUBSCRIPTION	0.00	0.00	0.00
WARRANTS	0.00	0.00	0.00
APPRAISAL SURPLUS	0.00	0.00	0.00
PAID-IN CAPITAL	-565.74	852.71	380.00
EXCESS OF INVESTMENT (OVER) LESS NET BOOK VALUE	0.00	0.00	0.00
RETAINED EARNINGS	-497.15	-123.37	-32.65
APPROPRIATED	27.93	27.93	27.93
UNAPPROPRIATED	-525.08	-151.30	-60.58
UNREALIZED LOSS ON SECURITIES FOR INVESTMENT	0.00	0.00	0.00
UNREALIZED GAIN (LOSS) ON FOREIGN CURRENCY TRANSLATION	0.00	0.00	0.00
OTHER CAPITAL SURPLUSES	0.00	0.00	0.00
SHAREHOLDERS'EQUITY	2,483.24	1,911.38	879.35
TOTAL LIABILITES AND SHAREHOLDERS'EQUITY	3,546.13	2,053.19	2,225.37

ที่มา : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

KRP

งบกำไรขาดทุน ปี 2541-2543

ITEMS	2543	2542	2541
SALES	1,180.91	624.03	802.66
EQUITY INCOME	0.00	0.00	0.00
OTHER INCOME	12.42	14.04	202.50
TOTAL REVENUES	1,193.33	638.04	1,005.16
COST OF SALES	1,144.19	817.83	897.99
SELLING AND ADMINISTRATIVE EXPENSES	222.88	189.38	159.09
DIRECTORS' REMUNERATION	2.72	1.23	0.00
INTEREST EXPENSES	3.90	98.22	114.80
OTHER EXPENSES	193.42	216.76	0.00
INCOME (LOSS) FROM OPERATION	-373.78	-685.37	-166.72
INCOME TAX EXPENSES	0.00	0.00	0.69
INCOME (LOSS) AFTER INCOME TAX	-373.78	-685.37	-167.40
CUMULATIVE EFFECT OF CHANGES IN ACCOUNTING PRINCIPLES	0.00	0.00	0.00
EXTRAORDINARY ITEMS	0.00	667.61	0.00
OTHER ITEMS (NET OF TAX)	0.00	0.00	0.00
MINORITY INTEREST	0.00	0.00	0.00
NET INCOME (LOSS)	-373.78	-17.77	-167.40
EARNINGS PER SHARE	-2.71	-0.29	-5.61

ที่มา : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

SVI

งบดุล ณ ปี 2541-2543

ASSET

ITEMS	2543	2542	2541
CASH ON HAND AND AT BANKS	161.52	33.48	47.60
SHORT-TERM INVESTMENTS	0.00	0.00	0.00
TRADE ACCOUNTS AND NOTES RECEIVABLE	687.96	331.65	105.08
LOANS TO AND AMOUNT DUE FROM RELATED PARTIES	0.00	0.00	0.00
INVENTORIES	429.90	180.72	40.12
OTHER CURRENT ASSETS	37.70	8.38	6.23
TOTAL CURRENT ASSETS	1,317.07	554.22	199.03
INVESTMENT AND LOANS	7.75	6.52	5.11
INVESTMENT AND LOANS TO RELATED PARTIES	0.00	0.00	0.00
PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT, NET	225.63	124.08	137.47
OTHER ASSETS	2.13	1.27	5.77
TOTAL ASSETS	1,552.59	686.09	347.39
LIABILITIES AND SHAREHOLDER'EQUITY			
BANK OVERDRAFTS AND SHORT-TERM LOANS	0.00	0.00	0.00
TRADE ACCOUNTS AND NOTES PAYABLE	350.60	208.93	54.06
CURRENT PORTION OF LONG-TERM LIABILITES	0.94	26.85	0.29
LOANS FROM AND AMOUNT DUE TO RELATED PARTIES	0.00	0.00	0.00
OTHER CURRENT LIABILITES	77.59	35.84	23.43
TOTAL CURRENT LIABILITES	429.13	271.62	77.79
LOANS FROM AND AMOUNT DUE TO RELATED PARTIES	0.00	0.00	0.00
PROVIDENT AND PENSION FUND	0.00	0.00	0.00
LONG-TERM LIABILITES	2.93	213.86	239.84
LOANS	2.93	0.67	161.74
OTHER	0.00	213.19	78.10
OTHER LIABILITES	0.03	0.03	0.00
TOTAL LIABILITIES	432.09	485.52	317.62
MINORITY INTEREST	0.00	0.00	0.00
ISSUED AND PAID-UP SHARE CAPITAL PREFERRED STOCKS	0.00	0.00	0.00

ISSUED AND PAID-UP SHARE CAPITAL COMMON STOCKS	1,412.23	792.82	158.56
TREASURY STOCK	0.00	0.00	0.00
ADVANCE FROM STOCK SUBSCRIPTION	0.00	0.00	0.00
WARRANTS	0.00	0.00	0.00
APPRAISAL SURPLUS	0.00	0.00	0.00
PAID-IN CAPITAL	163.53	4.98	442.62
EXCESS OF INVESTMENT (OVER) LESS NET BOOK VALUE	0.00	0.00	0.00
RETAINED EARNINGS	-455.26	-597.23	-571.42
APPROPRIATED	2.00	2.00	2.00
UNAPPROPRIATED	-457.26	-599.23	-573.42
UNREALIZED LOSS ON SECURITIES FOR INVESTMENT	0.00	0.00	0.00
UNREALIZED GAIN (LOSS) ON FOREIGN CURRENCY TRANSLATION	0.00	0.00	0.00
OTHER CAPITAL SURPLUSES	0.00	0.00	0.00
SHAREHOLDERS'EQUITY	1,120.49	200.57	29.76
TOTAL LIABILITES AND SHAREHOLDERS'EQUITY	1,552.59	792.82	442.62

ที่มา : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

SVI
งบกำไรขาดทุน ปี 2541-2543

ITEMS	2543	2542	2541
SALES	2,079.45	922.93	657.55
EQUITY INCOME	0.00	-0.10	0.91
OTHER INCOME	105.79	14.94	9.43
TOTAL REVENUES	2,185.24	937.77	667.89
COST OF SALES	1,815.15	838.57	609.71
SELLING AND ADMINISTRATIVE EXPENSES	225.81	119.52	83.24
DIRECTORS' REMUNERATION	1.40	0.96	0.64
INTEREST EXPENSES	0.91	0.91	0.68
OTHER EXPENSES	0.00	4.34	23.17
INCOME (LOSS) FROM OPERATION	141.97	-25.81	-49.54
INCOME TAX EXPENSES	0.00	0.00	0.00
INCOME (LOSS) AFTER INCOME TAX	141.97	-25.81	-49.54
CUMULATIVE EFFECT OF CHANGES IN ACCOUNTING PRINCIPLES	0.00	0.00	0.00
EXTRAORDINARY ITEMS	0.00	0.00	0.00
OTHER ITEMS (NET OF TAX)	0.00	0.00	125.99
MINORITY INTEREST	0.00	0.00	0.00
NET INCOME (LOSS)	141.97	-25.81	76.45
EARNINGS PER SHARE	1.22	-0.40	4.82

ที่มา : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ภาคผนวก ฉ อัตราส่วนทางการเงินและความหมายของการวิเคราะห์

อัตราส่วน	ความหมายของการวิเคราะห์
อัตราส่วนวิเคราะห์ สภาพคล่องทางการเงิน	เป็นอัตราส่วนใช้วัดความสามารถในการชำระหนี้สินระยะสั้นอัตราส่วนนี้เป็นเครื่องชี้ฐานะทางการเงินระยะสั้นของธุรกิจ ถ้าอัตราส่วนนี้มีค่าสูง ยิ่งแสดงว่าบริษัทมีความคล่องตัวมาก เจ้าหนี้ระยะสั้นจะให้ความสำคัญต่ออัตราส่วนนี้มากเนื่องจากแสดงโอกาสที่จะได้รับชำระหนี้ว่ามีอยู่มาก หรือน้อยตามค่าอัตราส่วน โดยทั่วไปธุรกิจที่มีอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเท่ากับ 2:1 ถือว่าเหมาะสมแล้ว แต่ในการที่จะตัดสินใจก็ควรจะต้องพิจารณาถึงปัจจัยอื่น ๆ ประกอบด้วยเช่น ลักษณะและประเภทของธุรกิจ ค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรมประเภทเดียวกัน เป็นต้น
- อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (Current Ratio) <u>สินทรัพย์หมุนเวียน</u> หนี้สินหมุนเวียน	
- ความสามารถหากำไร หรือกำไรจากการดำเนินงานต่อสินทรัพย์ทั้งหมด (Earning Power) <u>กำไรจากการดำเนินงาน</u> สินทรัพย์ทั้งหมดเฉลี่ย	อัตราส่วนนี้ใช้ในการวิเคราะห์เพื่อหาผลตอบแทนที่ได้จากสินทรัพย์ทั้งหมดของบริษัท โดยการพิจารณากำไรก่อนหักดอกเบี้ยและภาษี (กำไรจากการดำเนินงาน) เทียบกับการใช้สินทรัพย์ทั้งหมดของบริษัท
- อัตราส่วนกำไรจากการดำเนินงานต่อ ยอดขาย (Operating Income Margin) <u>กำไรจากการดำเนินงาน</u> ขายสุทธิ	อัตราส่วนนี้เป็นการวัดความสามารถในการจัดการแสดงให้เห็นถึงรายได้จากการขายคงเหลือหลังจากหักค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นแล้ว กรณีที่อัตราส่วนนี้ลดลง อาจจะมีสาเหตุมาจากกำไรขั้นต้นต่ำไป เนื่องจากต้นทุนสินค้าสูงหรือค่าใช้จ่ายอื่น ๆ สูงขึ้นไม่สัมพันธ์กับยอดขาย ซึ่งจะต้องมีการปรับปรุงแก้ไขและควบคุมอย่างเข้มงวด ปัจจัยต่าง ๆ ดังกล่าว อาจเนื่องมาจากความต้องการของตลาดลดลงหรือ ภาวะการแข่งขันสูง หรือต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น เนื่องจากประสิทธิภาพในการผลิตต่ำลง เป็นต้น

อัตราส่วน	ความหมายของการวิเคราะห์
<p>อัตราส่วนวิเคราะห์ความสามารถในการ หากำไร</p> <p>- ผลตอบแทนจากสินทรัพย์ทั้งหมด (Return on Asset)</p> $\frac{\text{กำไรสุทธิ}}{\text{สินทรัพย์ทั้งหมด}}$ <p>- ผลตอบแทนส่วนของผู้ถือหุ้น (Return on Equity)</p> $\frac{\text{กำไรสุทธิ}}{\text{ส่วนของผู้ถือหุ้น}}$	<p>เป็นอัตราส่วนที่วัดความสามารถในการทำกำไรของเงิน ลงทุนที่มาจากสองส่วนด้วยกัน คือ หนี้สินและส่วนของผู้ ถือหุ้น</p> <p>อัตราส่วนนี้ใช้ในการวิเคราะห์เพื่อวัดผลตอบแทนต่อ ส่วนของผู้ถือหุ้น หรือเงินทุนที่จะสะท้อนให้เห็นถึงความ สามารถในการบริหารงานเพื่อให้เกิดผลตอบแทนแก่ผู้ ถือหุ้นที่เป็นเจ้าของกิจการ</p>

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-นามสกุล	นางสาวพิกุล แซ่โล้ว
วัน เดือน ปี เกิด	11 มิถุนายน 2512
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง โรงเรียนศรีธนาพณิชยการ เชียงใหม่ ปีการศึกษา 2537 สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ สถาบันเทคโนโลยี วิทยาเขตภาคพายัพ จังหวัดเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2539
ประวัติการทำงาน	
2537-2543	กรรมการผู้จัดการ บริษัทบ่อชู ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
2543-ปัจจุบัน	เจ้าหน้าที่การตลาด บริษัทหลักทรัพย์กิมเฮ็ง (ประเทศไทย) จำกัด