

# **ธนาคารทหารไทย**

ปรับเพิ่มประมาณการกำไรสทธิ

Bank Overweight

ประเด็นการลงทุน: สินเชื่อที่เติบโตแข็งแกร่งจาก SME และโครงการสินเชื่อดอกเบี้ยด่ำของแบงค์ชาติรวม 40 พันล้านบาท เราได้ปรับเพิ่มประมาณการสินเชื่อปี 2555-2556 เป็น 12% และ 10% ตามลำดับ เราได้ปรับเพิ่มประมาณการกำไรสุทธิปี 2555-56 ขึ้นอีก 3% มาอยู่ที่ 5.2 พันล้านบาท และ 4% มาอยู่ที่ 6.5 พันล้านบาท ตามลำดับ หนุนโดยสินเชื่อ SME ที่เติบโตอย่าง แข็งแกร่ง ดังนั้น เราได้ปรับเพิ่มราคาเป้าหมายปี 2555 มาอยู่ที่ 1.72 บาท จาก 1.60 บาท และปรับเพิ่ม คำแนะนำเป็น ชื้อเก็งกำไร จาก ถือ

สินเชื่อจะยังคงเดิบโดแข็งแกร่งในครึ่งหลังของปี 2555 หนุนโดย SME: TMB ตั้งเป้าสินเชื่อเติบโด 20% ในกลุ่ม SME และสำหรับ สินเชื่อรายย่อย และ สินเชื่อธุรกิจขนาดใหญ่เดิบโต 10% ซึ่งทำให้อัตรา เติบโดสินเชื่อโดยรวมอยู่ที่ 15% ในปี 2555 เราได้ปรับ เพิ่มประมาณการปี 2555 มาอยู่ที่ 12% จาก 10% (TMB รายงานอัตราเดิบโตที่ 9.5% ในปี 2554 และ 6.1% YTD ในครึ่งแรกของปี 2555) เราคาดว่าสัดส่วนสินเชื่อ SME จะเพิ่มสูงกว่า 30% ของสินเชื่อรวมปี 2555 จาก 27% ในปี 2554 TMB วางแผนที่จะเน้นการปล่อย สินเชื่อให้แก่ SME และธุรกิจขนาดเล็ก เนื่องจาก สินเชื่อ ของธุรกิจ 2 ประเภทนี้มีอัตราเดิบโตที่สูงกว่าสินเชื่อ ธรกิจขนาดใหญ่

ส่วนต่างอัตราดอกเบี้ยปรับตัวดีขึ้น: ผู้บริหารมองว่า อัตราเติบโตของสินเชื่อที่สูงนั้นจะช่วยหนุนส่วนต่างอัตรา ดอกเบี้ยให้ปรับตัวสูงขึ้นนอกจากนี้ การเน้นสินเชื่อ SME และสินเชื่อรายย่อย จะช่วยให้ธนาคารสามารถ รักษา ส่วนต่างอัตราดอกเบี้ยในครึ่งหลังปี 2555 ที่ 2.4-2.5% (เท่ากับในครึ่งแรกของปี 2555) เราคาดว่าส่วนต่างอัตรา ดอกเบี้ยปี 2555 จะอยู่ที่ 2.44%

ประสิทธิภาพปรับตัวดีขึ้น: TMB ตั้งเป้าลดอัตราส่วน ค่าใช้จ่ายต่อรายได้จะลดลงจาก 65% ในปี 2554 มาอยู่ ที่ 62% ในปีนี้ เป็นผลจากสินเชื่อที่เติบโตแข็งแกร่ง อัตราส่วนต่างดอกเบี้ยที่ดีและค่าใช้จ่ายพิเศษที่ทยอย ลดลง (ค่าใช้จ่ายในการปรับโครงสร้างธุรกิจ) เราคาดว่า ธนาคารจะสามารถบรรลเป้าหมายที่วางไว้ได้เป็นอย่างดี

สำรองหนี้สูญครึ่งหลังปี 2555 ทยอยลดลง: TMB สามารถเพิ่มอัตราส่วนค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสะสมต่อหนี้ ที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้เป็น 79% และธนาคารมีแผนที่จะ เพิ่ม อัตราส่วนตังกล่าวเพื่อเข้าใกล้ระบบในปี 2556 นอกจากนี้ ธนาคารวางแผนที่จะลดอัตราส่วนสินเชื่อที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้ต่อสินเชื่อที่ 4.4% ในปี 2555 จาก 5.6% ณ สิ้นเดือน มิ.ย. สำหรับปีนี้เราคาดว่าธนาคารจะ ตั้งเงินกันสำรองหนี้สูญที่ 3.9 พันล้านบาท ในปี 2555 สงขึ้น 26% YoY

# **BUALUANG RESEARCH**

สุวัฒน์ บำรุงชาติอุดม +662 618 1000

คำแนะนำพื้นฐาน: ชื้อเก็งกำไร เป้าหมายพื้นฐาน: 1.72 บาท ราคา (30/07/12): 1.49 บาท

#### **Key Ratios & Statistics**

Market cap			Bt64.89bn
'		_	
12-mth price range		-	8t1.22/Bt2.08
12-mth avg daily volume			Bt261.65m
# of shares (m)			43,549.9
Est. free float (%)			43.8
Foreign limit (%)			50.4
Share price perf. (%)	1M	3 M	12 M
		* ***	
Relative to SET	(3.8)	(9.5)	(32.2)
Absolute	(2.0)	(12.4)	(27.0)

#### **Financial summary**

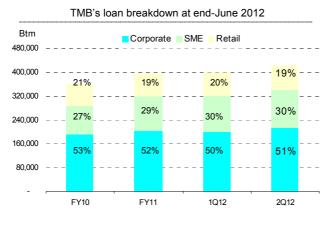
FY Ended 31 Dec	2011	2012E	2013E	2014E
Revenues (Btm)	26,148	31,535	36,304	41,396
Net profit (Btm)	4,009	5,150	6,500	7,500
EPS (Bt)	0.092	0.118	0.149	0.172
BLS/Consensus (x)	n.m.	0.99	1.14	1.16
EPS Consensus (Bt)	n.m.	0.12	0.13	0.15
EPS growth (%)	+252%	+28.5%	+26.2%	+15.4%
Core profit (Btm)	7,028	8,957	9,463	10,512
Core EPS (Bt)	0.16	0.21	0.22	0.24
Core EPS growth (%)	+252%	+28.5%	+26.2%	+15.4%
PER(x)	16.2	12.6	10.0	8.7
Core PER(x)	9.2	72	6.9	6.2
P/PPOP (x)	9.2	72	6.1	5.1
PBV (x)	1.25	1.17	1.08	0.99
Dividend (Bt)	0.03	0.04	0.06	0.07
Dividend yield (%)	2.0	2.7	3.7	4.4
ROE (%)	7.7	9.3	10.9	11.5

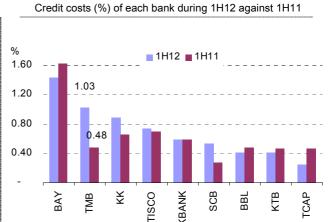
#### Company profile

CG Rating - 2011

TMB Bank ranks seventh in terms of asset size in Thailand. The bank provides complete financial services—banking, insurance, and wealth management—on an ING platform. As of YE11, the bank had loans outstanding of Bt350bn and deposits totaling Bt376bn with an LDR of 87%. Its lending portfolio can be broken into corporate:SME:retail in the proportions 51:27:12. The capital adequacy ratio (CAR) was a hefty 16% at YE11. TMB Bank has 456 branches and 8,958 employees.

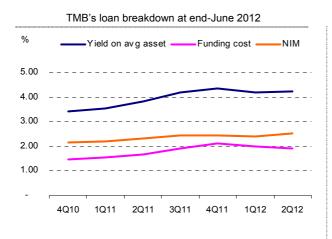
Figure 1: Loan breakdown (%)at end-June 2012 and credit cost for each bank in 1H12

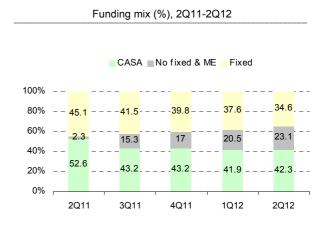




Sources: Company data, Bualuang Research

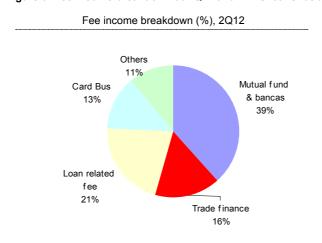
Figure 2: Yield on average asset, funding cost/asset and net interest margin (%), 4Q10-2Q12 (%), and funding mix (%)

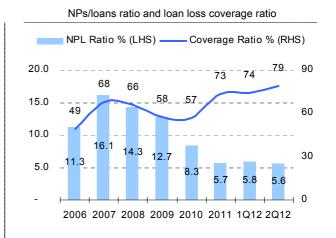




Sources: Company data, Bualuang Research

Figure 3: Fee income breakdown at 2Q12 and NPLs/loans ratio, loan loss coverage ratio (%), YE06-endJune 2012





Sources: Company data, Bualuang Research

Figure 4: NPLs/loans ratio, loan loss coverage (%) and cost/income ratio (%)

PPOP (RHS) — Cost/Income (LHS)

NPLs/loans ratio and loan loss coverage ratio (%)

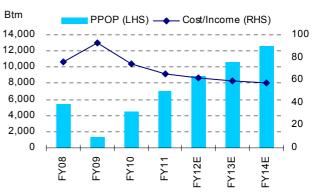
Btm 14,000 80 12,000 70 10,000 60 50 8,000 40 6,000 30

20

10

0

1Q12 2Q12 Cost/income ratio (%) and PPOP (Btm), FY08-FY14e



Sources: Company data, Bualuang Research

3Q10

4Q10

1Q11 2Q11 3Q11 4Q11

Figure 5: Sector comparisons

1Q10 2Q10

Btm

3,000

2,500

2,000

1,500

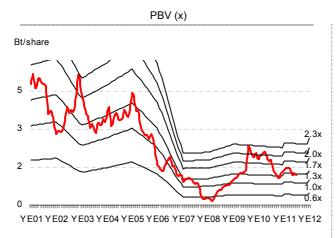
1,000

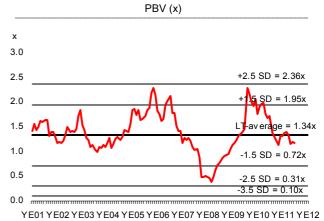
500

			PER		2-Yr EPS	PB	V	Div Yl	d (%)	ROE	(%)
Company	Ticker	FY11	FY12E	FY13E	Growth (%)	FY12E	FY13E	FY12E	FY13E	FY12E	FY13E
Hang Seng Bank	11 HK	12.8	12.0	10.9	8.8%	2.4	2.2	5.0%	5.0%	20.6	21.7
BOC Hong Kong	2388 HK	13.0	13.5	12.2	3.3%	1.9	1.7	4.7%	5.2%	13.9	15.0
Wing Hang Bank	302 HK	13.1	11.9	10.8	10.6%	1.2	1.1	2.5%	2.9%	10.4	11.0
DBS group Holding	DBS SP	11.8	11.8	10.9	3.8%	1.2	1.1	4.2%	4.3%	10.0	10.2
UOB	UOB SP	13.3	12.9	11.6	7.0%	1.4	1.3	3.6%	3.9%	10.8	10.9
Malayan Bank	MAY MK	12.3	13.4	12.3	-0.4%	1.9	1.8	6.0%	6.2%	14.6	14.7
CIMB Group Holding Bhd	CIMB MK	14.7	14.0	12.1	10.8%	2.1	1.9	3.8%	4.3%	15.5	16.6
China Citic Bank	601998 CH	5.9	5.1	4.5	15.8%	0.9	0.8	5.3%	6.2%	19.4	18.7
China Construction Bank	601939 CH	5.8	4.9	4.2	18.1%	1.1	0.9	7.5%	8.5%	22.9	23.4
Bank Rakrat	BBRI IJ	12.3	10.6	9.0	18.2%	2.7	2.2	2.0%	2.4%	28.9	27.8
Bank of Philippines	BPI PM	20.8	18.3	15.6	16.9%	2.8	2.5	2.7%	2.8%	15.2	16.6
ICICI Bank LTD	ICICIBC IN	18.8	15.9	14.0	17.2%	1.8	1.7	1.7%	2.0%	12.6	12.7
AXIS Bank Ltd	AXSB IN	12.5	10.5	8.7	21.9%	1.9	1.6	1.6%	1.8%	19.9	20.4
Bank Mandiri Tbk PT	BMRI IJ	14.5	12.9	10.8	17.0%	2.5	2.2	2.5%	2.9%	21.3	21.9
Bank Central Asia Tbk PT	BBCA IJ	19.7	17.2	14.6	17.5%	4.1	3.4	1.9%	2.2%	25.4	25.0
Bangkok Bank	BBL TB	13.5	10.6	8.7	27.7%	1.4	1.3	3.6%	4.1%	13.2	14.5
KASIKORNBANK	KBANK TB	16.9	12.5	9.6	38.1%	2.1	1.7	1.6%	1.7%	18.2	18.8
Siam Commercial Bank	SCB TB	14.8	12.3	10.3	21.7%	2.4	2.1	2.2%	2.4%	20.0	20.2
Krung Thai Bank	KTB TB	10.7	7.9	7.6	20.7%	1.3	1.2	5.0%	5.3%	16.5	15.5
Bank of Ayudhya	BAY TB	21.2	13.5	10.9	47.4%	1.7	1.6	2.6%	3.2%	13.5	15.1
Thanachart Capital	TCAP TB	8.3	7.4	6.4	15.0%	1.0	0.9	4.8%	4.8%	13.6	14.3
TMB Bank	TMB TB	16.2	12.6	10.0	30.9%	1.2	1.1	2.7%	3.7%	9.3	10.9
TISCO Financial Group	TISCO TB	8.9	7.8	6.5	17.9%	1.6	1.4	5.6%	5.6%	20.2	21.0
Kiatnakin Bank	KK TB	8.9	9.8	8.2	4.5%	1.1	1.0	6.2%	6.2%	10.6	11.9
Avg 24 regional banks		13.4	11.6	10.0	17.1%	1.8	1.6	3.7%	4.1%	16.5	17.0
Avg only 9 Thai banks		13.3	10.5	8.7	24.9%	1.5	1.3	3.8%	4.1%	15.0	15.8

Sources: Company data, Bualuang Research estimates, Bloomberg, Reuters estimates

Figure 6: Valuation multiples

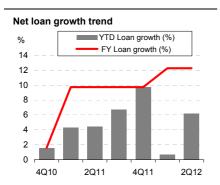




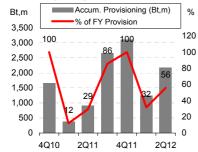
Sources: Company data, Bualuang Research, Bloomberg, Reuters

	Financial tables					
	Financial tables	2010	2011	2012E	2013E	2014E
Loan and assets growth	Interest income	18,499	26,148	31,535	36,304	41,396
% Gross loan growth (%) (LHS)	Interest expense	-7,853	-11,912	-15,125	-18,236	-21,145
Asset growth (%) (RHS)	Net interest income	10,646	14,235	16,410	18,068	20,251
20	Fee & service income	6,087	5,639	6,203	7,155	8,108
15	Total non-interest income	6,545	6,461	7,097	8,304	9,481
10	Operating income	17,191	20,697	23,507	26,372	29,732
5	Operating expenses	-12,733	-13,629	-14,530	-15,678	-17,059
0	Operating profit before provision	4,458	7,068	8,978	10,694	12,672
-5	Provisioning charges	-1,654	-3,104	-3,900	-3,300	-3,300
-15	Operating profit after provision	2,804	3,964	5,078	7,394	9,372
-20	Exceptional items	421	108	130	400	375
06 07 08 09 10 11 12E	Tax	-14	-40	-21	-1,231	-2,161
LDR and Loan to deposit +debt	Minority interest	-9	-22	-37	-63	-87
	Net profit (loss)	3,202	4,009	5,150	6,500	7,500
% LDR (%) Loan / (Deposit + Debt)	Reported EPS	0.07	0.09	0.12	0.15	0.17
110 — — Loan / (Deposit + Debt - RR)	Fully diluted EPS	0.07	0.09	0.12	0.15	0.17
100	Core net profit	4,444	7,028	8,957	9,463	10,512
	Core EPS	0.10	0.16	0.21	0.22	0.24
90	PPOP	4,458	7,068	8,978	10,694	12,672
80						
70	KEY RATIOS	2010	2011	2012E	2013	2014
60	Revenue Growth (%)	(9.90)	26.92	15.73	12.49	10.98
(RR = Reserve requirement)	PPOP Growth (%)	228.62	58.54	27.01	19.11	18.50
50	EPS Growth (%)	64.62	25.20	28.45	26.21	15.38
06 07 08 09 10 11 12E	Net Loan Growth (%)	1.58	9.74	12.28	10.25	6.60
Net interest margin and interest spread	Cum. LLRs to Net loans (%)	5.99	5.78	5.50	5.25	5.17
% NIM (%)	Provision charge to loans (%)	0.48	0.82	0.92	0.71	0.66
Interest spread (%)	Yield on Average Assets (%)	3.26	4.00	4.20	4.41	4.66
3.0	Cost of Funds (%)	1.39	1.82	2.01	2.22	2.38
2.8	Interest Spread (%)	1.88	2.18	2.18	2.20	2.28
2.7	Net Interest Margin: NIM (%)	2.05	2.24	2.44	2.42	2.53
2.6	Effective tax rate (%)	0.45	0.99	0.41	15.79	22.17
2.5	Asset growth (%)	8.45	21.89	9.18	9.73	6.28
2.3						
2.2	DALANCE SHEET (DUIT)					
2.1		2010	2011	2012E	2013	2014
06 07 08 09 10 11 12E	Cash & Equivalent Interbank & securities	<b>14,714</b> 84,625	<b>13,217</b> 161,645	<b>14,500</b> 150,000	<b>15,000</b> 155,000	<b>25,000</b> 160,000
	Investment in securities	94,538	113,660	145,000	165,000	170,000
Loan loss provisioning	Net Loan & accrued interests	343,195	376,618	422,851	466,202	496,974
bp Provision charge / Loans (bp) %	Other assets	52,520	53,502	52,251	59,753	63,010
LLR / Net loans (%)	Total assets	589,592	718,643	784,602	860,955	914,984
700 12	Deposits	413,115	452,316	489,996	543,017	548,324
.2	ST debts, REPO & current portion	27,216	78 <b>,</b> 570	81,500	89,000	119,500
500	Long-term debt	62,104	102,266	125,000	135,000	145,001
400	Other liabilities	37,301	33,209	32,520	34,061	37,077
300 6	Total liabilities	539,737	666,362	729,016	801,078	849,902
200 - 4	Paid-up capital	435,287	435,287	435,287	435,287	435,287
100 - 2 - 2	Share premium	(303,088)	(303,088)	(303,088)	(303,088)	(303,088)
0	Retained earnings	(87,264)	(83,255)	(78,105)	(71,605)	(64,105)
06 07 08 09 10 11 12E	Shareholders equity	49,772	52,073	55,480	59,770	64,974
NDI and December against NDI	Minority interests	83	104.35	106	107	108
NPL and Reserve against NPL	Total Liab.&Shareholders' equity	589,592	718,643	784,602	860,955	914,984
% NPL (%) (LHS) %		(0.0)	0.0	(0.0)	0.0	(0.0)
18 LLR / NPL (%) - 90	A cost guality	2012	2011	20125	2012	2014
16 80	Asset quality	2010	2011	2012E	2013	2014
14 70	Loan loss reserve	20,546	21,768	23,268	24,469	25,672
12 60	Average interest earnings assets	519,107	635,566	685,365	763,129	820,866
8 40	Average interest earnings assets  Average interest bearing liabilities	483,930	637,640	661,354	728,006	784,921
6 30	g	.55,550	-5.,010	-02,001	. 20,000	. 0 ./521
4 20	BV per share	1.14	1.20	1.274	1.38	1.50
2 10	ABV per share	1.42	1.47	1.55	1.66	1.78
0	•	·- <u>_</u>				
06 07 08 09 10 11 12E	NPL amounts	36,047	29,828	28,337	26,920	25,574
	NPL (%)	8.30	5.67	6.36	5.50	4.90
	Equity/loans	14.50	13.83	13.12	12.82	13.07
	Equity/NPLs	138.07	174.58	195.79	222.03	254.07

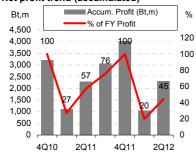
Sources: Company data, Bualuang Research estimates



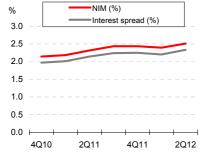
## Privisoining charge (accumulated)



## Net profit trend (accumulated)



## Net interest margin



Financial tables					
FROFII & LOSS (Duii)	2Q11	3Q11	4Q11	1Q12	2Q12
Interest Income	6,267	6,969	7,475	7,476	7,379
Interest Expense	2,736	3,221	3,607	3,538	3,328
Net interest income	3,532	3,747	3,868	3,938	4,051
Fee & service income	1,355	1,472	1,342	1,378	1,513
Other income & MI	132	385	200	183	109
Total non-interest income	1,486	1,857	1,542	1,561	1,621
Operating overses	5,018	5,604	5,410	5,499	<b>5,672</b> 3,250
Operating expenses Operating profit before provision	3,155 <b>1,863</b>	3,005 <b>2,600</b>	3,878 <b>1,532</b>	3,203 <b>2,296</b>	2,423
Provisioning charges	534	1,747	444	1,242	932
Operating profit after provision	1,329	853	1,088	1,054	1,490
Exceptional items	-114	-87	-104	-8	-212
Profit before tax	1,215	766	984	1,046	1,279
Tax	13	10	10	8	9
Minority Interest	-7	-6	-6	-6	-7
Net profit (loss)	1,195	750	969	1,032	1,263
EPS	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03
Core profit before tax	1,843	2,584	1,516	2,282	2,407
Core EPS	0.04	0.06	0.03	0.05	0.06
WEW BATION	6044		,,,,,	40.0	
KEY RATIOS	2Q11	3Q11	4Q11	1Q12	2Q12
Asset Yield/Avg Assets (%)	3.80	4.17	4.34	4.18	4.25
Funding Cost (%) Interest Spread (%)	1.66 2.14	1.93 2.24	2.10 2.25	1.98 2.20	1.92 2.33
Net Interest Margin: NIM (%)	2.14	2.44	2.23	2.20	2.53
Fee income/total operating income (%)	27.0	26.3	2.43	25.1	26.7
BV (Bt)	1.16	1.17	1.20	1.22	1.22
ROE (%)	9.5	5.9	7.5	7.8	9.5
ROA (%)	0.7	0.5	0.6	0.6	0.7
Assets to Equities (X)	13.5	12.9	13.8	13.4	12.7
Cost to Income (%)	62.9	53.6	71.7	58.3	57.3
Est CAR (%)	16.77	16.90	16.08	16.29	18.72
QUARTERLY BALANCE SHEET (Btm)	2Q11	3Q11	4Q11	1Q12	2Q12
Cash & Equivalent	13,248	11,772	13,217	13,153	10,046
Interbank & securities	126,368	95,850	138,142	131,570	109,572
Investment in securities	107,669	122,919	113,660	115,013	103,493
Net Loan & accrued interests	358,384	366,318	376,618	379,159	400,054
Other assets Total assets	74,060 <b>679,730</b>	60,951 <b>657,809</b>	77,005 <b>718,643</b>	74,498 <b>713,393</b>	53,676 <b>676,841</b>
Deposits	451,206	451,385	452,316	453,179	484,843
ST debts, REPO & current portion	115,637	104,859	147,927	181,290	107,636
Long-term debt	0	0	0	0	107,000
Other liabilities	62,489	50,363	66,119	25,614	31,050
Total liabilities	629,332	606,607	666,362	660,083	623,530
Paid-up capital	41,352	41,352	41,352	41,352	41,372
Share premium	0	0	0	0	1
Retained earnings	3,930	4,703	5,559	6,608	6,592
Shareholders equity	50,305	51,104	52,177	53,200	53,193
Minority interests	93	98	104	110	118
Total Liab.&Shareholders' equity	679,730 0.0	657,809 0.0	718,643 0.0	713,393 0.0	676,841 0.0
Accet quality					
Asset quality					
Loan loss reserve (net write-off)	20,794	22,392	21,768	22,548	22,258
Average interest earnings assets	610,637	615,873	635,566	668,269	650,362
Average interest bearing liabilities	600,334	613,684	637,640	678,703	653,777
BV per share	1.16	1.17	1.20	1.22	1.22
ABV per share	1.43	1.45	1.47	1.50	1.50
NPL amounts	32,633	31,647	29,828	30,470	28,169
NPL (%)	6.51	6.66	5.67	5.84	5.58
Equity/loans	0.13	0.13	0.14	0.13	0.13
Equity/NPLs	1.54	1.62	174.58	1.75	1.89

Sources: Company data, Bualuang Research

## BUALUANG SECURITIES PUBLIC COMPANY LIMITED - DISCLAIMER

BUALUANG SECURITIES PUBLIC COMPANY LIMITED (BLS) is a subsidiary of BANGKOK BANK PUBLIC COMPANY LIMITED (BBL). This document is produced based upon sources believed to be reliable but their accuracy, completeness or correctness is not guaranteed. The statements or expressions of opinion herein were arrived at after due and careful consideration to use as information for investment. Expressions of opinion contained herein are subject to change without notice. This document is not, and should not be construed as, an offer or the solicitation of an offer to buy or sell any securities. The use of any information shall be at the sole discretion and risk of the user.

BUALUANG SECURITIES PUBLIC COMPANY LIMITED MAY BE IN RELATIONSHIP WITH THE SECURITIES IN THIS REPORT. "Opinions, projections and other information contained in this report are based upon sources believed to be accurate including the draft prospectus, but no responsibility is accepted for any loss occasioned by reliance placed upon the contents hereof. Bualuang Securities Public Company Limited may from time to time perform investment, advisory or other services for companies mentioned in this report, as well as dealing (as principal or otherwise) in, or otherwise being interested in, any securities mentioned herein, This report does not constitute a solicitation to buy or sell any securities". Investors should carefully read details in the prospectus before making investment decision

BUALUANG SECURITIES PUBLIC COMPANY LIMITED IS OR MAY BE A CO-UNDERWRITER IN RESPECT OF THE INITIAL PUBLIC OFFERING ("IPO") OF SECURITIES OF SRIRACHA CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED. "Opinions, projections and other information contained in this report are based upon sources believed to be accurate including the draft prospectus, but no responsibility is accepted for any loss occasioned by reliance placed upon the contents hereof. Bualuang Securities Public Company Limited may from time to time perform investment, advisory or other services for companies mentioned in this report, as well as dealing (as principal or otherwise) in, or otherwise being interested in, any securities mentioned herein, This report does not constitute a solicitation to buy or sell any securities". Investors should carefully read details in the prospectus before making investment decision.

BUALUANG SECURITIES PUBLIC COMPANY LIMITED ACTS AS MARKET MAKER AND ISSUER OF DERIVATIVE WARRANTS on the securities ADVANC, AOT, BANPU, BAY, BCP, BEC, BGH, BH, BIGC, BJC, BLA, BTS, CPALL, CPF, DTAC, EGCO, ESSO, GLOW, HMPRO, HEMRAJ, INTUCH, IRPC, IVL, KBANK, KTB, LH, MINT, PS, PTT, PTTEP, PTTGC, SCB, SCC, SPALI, STA, TCAP, THAI, TISCO, TOP, TMB, TPIPL, TRUE, TUF. Before making an investment decision over a derivative warrant, a potential investor should carefully read the prospectus for the details of the said derivative warrant.

This research report was prepared by Bualuang Securities Public Company Limited and refers to research prepared by Morgan Stanley. Morgan Stanley does not warrant or guarantee the accuracy or completeness of its research reports. Morgan Stanley reserves copyright and other proprietary rights in the material reproduced in this report. Morgan Stanley is under no obligation to inform Bualuang Securities or you if the views or information referred to or reproduced in this research report change.

#### **Corporate Governance Report disclaimer**

The disclosure of the survey result of the Thai Institute of Directors Association ("IOD") regarding corporate governance is made pursuant to the policy of the Office of the Securities and Exchange Commission. The survey of the IOD is based on the information of a company listed on the Stock Exchange of Thailand and the Market for Alternative Investment disclosed to the public and able to be accessed by a general public investor. The result, therefore, is from the perspective of a third party. It is not an evaluation of operation and is not base on inside information.

The survey result is as of the date appearing in the Corporate Governance Report of Thai Listed Companies. As a result, the survey result may be changed after that date. Bualuang Securities Public Company Limited does not conform nor certify the accuracy of such survey result.

Score Range	Number of Logo	Description	
90 – 100	ΔΔΔΔ	Excellent	
80 – 89		Very Good	
70 – 79	<b>AAA</b>	Good	
60 – 69	_ 🛦 🛦 🗀	Satisfactory	
50 – 59	<b>A</b>	Pass	
Below 50	No logo given	N/A	
60 – 69 50 – 59	<b>AA A</b>	Satisfactory Pass	

## **BUALUANG RESEARCH – RECOMMENDATION FRAMEWORK**

#### STOCK RECOMMENDATIONS

**BUY:** Expected positive total returns of 15% or more over the next 12 months.

**HOLD:** Expected total returns of between -15% and +15% over the next 12 months

**SELL:** Expected negative total returns of 15% or more over the next 12 months.

**TRADING BUY:** Expected positive total returns of 15% or more over the next 3 months.

#### **SECTOR RECOMMENDATIONS**

**OVERWEIGHT:** The industry, as defined by the analyst's coverage universe, is expected to outperform the relevant primary market index over the next 12 months.

**NEUTRAL:** The industry, as defined by the analyst's coverage universe, is expected to perform in line with the relevant primary market index over the next 12 months.

**UNDERWEIGHT:** The industry, as defined by the analyst's coverage universe, is expected to underperform the relevant primary market index over the next 12 months.