



กรุงเทพประกันชีวิต вเลтв/вเล.

ปรับเพิ่มราคาเป้าหมาย

ประเด็นการลงทุน

จากแนวโน้มเบี้ยประกันปีแรกในไตรมาส 1/56 ที่แข็งแกร่ง เราเชื่อว่า BLA จะสามารถเติบโตได้สูงกว่าเป้าหมายเบี้ยประกับรวมปี 2556 ที่ตั้งไว้ ที่ 18% (เทียบกับคาดการณ์การเติบโตของอุตสาหกรรมประกันชีวิตที่ 15%) เรายังคาดว่าการตั้งสำรองสำหรับเงินสำรองประกันภัยในช่วง 9 เดือนที่เหลือ จะอยู่ในระดับปกติที่ 65-68% ของเบี้ยประกันรวม ลดลง จาก 76.3% ในไตรมาส 1/56 ประมาณการกำไรปี 2556 ของเราอยู่ที่ 4.7 พันล้านบาท เพิ่มขึ้น 43% YoY

มูลค่าการสร้างธุรกิจใหม่ (VNB) ของ BLA ในปี 2555 อยู่ที่ 1.9 พันล้าน บาท (1.59 บาทต่อหุ้น) สูงกว่าที่เราคาดการณ์ไว้ 13.5% (เรา ตั้งสมมติฐานมูลค่าธุรกิจใหม่ต่อหุ้นปี 2555 ไว้ที่ 1.40 บาท) ดังนั้นเรา จึงปรับเพิ่มสมมติฐานมูลค่าการสร้างธุรกิจใหม่ปี 2556 ของเราขึ้นอีก 8% มาอยู่ที่ 2.1 พันล้านบาท (มูลค่าธุรกิจใหม่ต่อหุ้นปี 2556 อยู่ที่ 1.79 บาท) เนื่องจากสมมติฐานมูลค่าการสร้างธุรกิจใหม่ปี 2556 ที่ สูงขึ้น เราจึงปรับเพิ่มราคาเป้าหมาย ณ สิ้นปี 2556 ขึ้น 5% เป็น 84 บาท อ้างอิงจากการประเมินมูลค่าธุรกิจปัจจุบัน (embedded value) ณ สิ้นปี 2556 ที่ 30.30 บาทต่อหุ้น และมูลค่าการสร้างธุรกิจใหม่รวมที่ 53.70 บาท เราคงคำแนะนำ ซื้อ

เน้นไปที่ผลิตภัณฑ์ที่มีกำไรสูง

BLA วางแผนที่จะเปลี่ยนไปเน้นที่ผลิตภัณฑ์ที่มีกำไรสูง เช่น ประกันชีวิต ตลอดชีพ และการรับประกันชีวิตที่มาจากการกู้ยืม (สินเชื่อรถยนต์สินเชื่อ บ้าน) หลังจากผลักดันประกันชีวิตสะสมทรัพย์ระยะสั้น (Gain 1st 236 และ Gain 1st 245) ในไตรมาส 4/55 ถึงไตรมาส 1/56 ดังนั้นเราคาดว่า เบี้ยประกันปีแรกและเบี้ยประกันรวมในไตรมาส 2/56 จะลดลง QoQ อย่างไรก็ตามเราคาดการณ์ว่าเบี้ยประกันรวมปี 2556 จะโตก้าวกระโดด 21% เทียบกับการเดิบโตของอุตสาหกรรมที่ 15% (เป้าหมายของ บริษัทอยู่ที่ 18%) ให้สังเกตว่า BLA รายงานเบี้ยประกันรับปีแรกไตรมาส 1/56 น่าประทับใจที่ 190% และเบี้ยประกันรับรวมไตรมาส 1/56 โต 47%

การตั้งสำรองฯมีแนวโน้มลดลง

ไตรมาส 1/56 บริษัทเน้นที่ประกันชีวิตสะสมทรัพย์ (ผลิตภัณฑ์ที่มีกำไร ต่ำ) ทำให้ BLA ต้องตั้งสำรองในระดับสูง (รวมความเสี่ยงของความผัน ผวนของอัตราดอกเบี้ย) สำหรับเงินสำรองประกันชีวิตของบริษัท เท่ากับ 76.3% ของรายได้เบี้ยประกันรับรวม ผู้บริหารคงเป้าหมายการตั้งสำรอง ลงอยู่ในช่วง 65-68% (เราตั้งสมมติฐานไว้ที่ 67%) เพิ่มขึ้นจาก 65.4% ในปี 2555 จะเห็นได้ว่าอัตราส่วนการตั้งสำรองลดลงมากจากการ เปลี่ยนไปเน้นที่ผลิตภัณฑ์ที่มีกำไรสูง (ประกันชีวิตตลอดชีพ และประกันชีวิตที่เกี่ยวข้องกับสินเชื่อ) ตั้งแต่ไตรมาส 2/56 เป็นต้นไป

อัตราผลตอบแทนจากการลงทุนปี 2556 สูงกว่า 5%

เราคำนวณอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนไตรมาส 1/56 ออกมาอยู่ที่ 5.2% เพิ่มขึ้นจาก 4.7% ในไตรมาส 4/55 ส่วนใหญ่เนื่องจากกำไรจาก การลงทุนที่เพิ่มขึ้นและพอร์ตการลงทุนที่โตเร็ว เราประมาณการอัตรา ผลตอบแทนจากการลงทุนปี 2556 ที่ 5.4% เพิ่มขึ้นจาก 5.1% ในปี 2555 ให้สังเกตว่า BLA ตั้งสมมติฐานว่าอัตราดอกเบี้ยนโยบายของธปท. จะยังคงอยู่ที่ 2.75% ไปตลอดปีนี้

14 พฤษภาคม 2556

Sector: Insurance Overweight

คำแนะนำพื้นฐาน: ชื้อ เป้าหมายพื้นฐาน: 84.00 บาท

ราคา (13/05/13): 72.00 บาท



Key statistics		
Market cap	Bt87.2bn	USD2.9bn
12-mth price range	Bt41.5/Bt79.3	
12-mth avg daily volume	Bt85m	USD2.9m
# of shares (m)	1,211	
Est. free float (%)	34.6	
Foreign limit (%)	25.0	



Financial summary	/			
FY Ended 31 Dec	2012	2013E	2014E	2015E
Total rev (Btm)	40,332	48,689	52,093	56,110
Net profit (Btm)	3,284	4,700	5,400	5,800
Fully diluted EPS (Bt)	2.73	3.90	4.48	4.81
EPS grow th (%)	-4.3%	+43.1%	+14.9%	+7.4%
PER (x)	26.4	18.5	16.1	15.0
EV/EBITDA (x)	10.0	10.9	8.5	7.5
PBV (x)	4.34	3.85	3.20	2.69
Dividend (Bt)	0.70	0.90	1.00	1.10
ROA (%)	2.3	2.8	2.8	2.5
Net gearing (x)	6.1	6.3	6.0	6.0
Total loss ratio (%)	5.5	6.5	6.0	5.3
Total premium Mkt (%)	8.9	9.2	9.2	9.2
CG rating				

สุวัฒน์ บำรุงชาติอุดม +662 618 1000



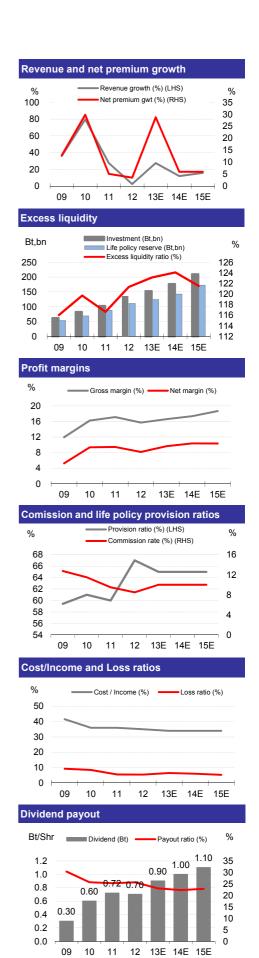
มูลค่าการสร้างธุรกิจใหม่ปี 2555 ที่ดีขึ้น ทำให้ราคาเป้าหมายปี 2556 ขึ้น

การรายงานมูลค่าการสร้างธุรกิจใหม่ปี 2555 ที่ 1.9 พันล้านบาท สูงกว่าประมาณการของเราถึง 13.5% ดังนั้นเราจึงปรับเพิ่มสมมติฐานมูลค่าการสร้างธุรกิจใหม่ปี 2556 ขึ้น 8% เป็น 2.1 พันล้าน บาท (มูลค่าการสร้างธุรกิจใหม่ต่อหุ้นอยู่ที่ 1.79 บาท) สมมติฐานมูลค่าการสร้างธุรกิจใหม่ปี 2556 ที่สูงขึ้น ส่งผลให้ราคาเป้าหมาย ณ สิ้นปี 2556 ของเราเพิ่มขึ้น 5% มาอยู่ที่ 84 บาท อ้างอิงจาก การประเมินมูลค่าธุรกิจปัจจุบันที่ 30.3 บาท/หุ้นและมูลค่าการสร้างธุรกิจใหม่รวม 53.7 บาทต่อหุ้น



BLA: Financial Tables - Year

PROFIT & LOSS (Btm)	2011	2012	2013E	2014E	2015E
Insurance premium	31,067	34,128	41,406	43,890	46,523
Less Life policy reserve	(20,197)	(22,873)	(26,914)		
Net premium Underw riting expenses	10,870 (9,728)	11,255 (11,094)	14,492 (13,732)	15,362 (14,555)	16,283 (15,429)
Profit from insurance	1,142	161	760	806	854
Revenue on investment	5,024	6,204	7,283	8,203	9,586
Other income/exp.	16	(28)	35	37	39
Net revenue	6,182	6,337	8,079	9,046	10,480
Operating expenses EBIT	(1,339) 4,842	(1,573) 4,764	(2,205) 5,874	(2,108) 6,938	(3,168) 7,312
Minority interest	0	0	0,074	0,330	0
Extra items	0	0	0	0	0
Income tax	(1,425)	(1,480)	(1,174)	(1,538)	(1,512)
Net profit (loss)	3,417	3,284	4,700	5,400 4.48	5,800
Reported EPS Fully diluted EPS	2.85 2.85	2.73 2.73	3.90 3.90	4.48	4.81 4.81
Core net profit	3,402	3,313	4,665	5,363	5,761
Core EPS	2.83	2.75	3.87	4.45	4.78
EBITDA	4,938	4,860	5,970	7,034	7,408
KEY RATIOS	27.5	2.5	27.5	12.0	15.9
Revenue grow th (%) Gross margin (%)	17.1	15.7	16.6	17.4	18.7
EBITDA margin (%)	13.7	12.1	12.3	13.5	13.2
Operating margin (%)	9.4	8.2	9.6	10.3	10.3
Net margin (%)	9.5	8.1	9.6	10.4	10.3
Core profit margin (%)	9.4 3.0	8.2 2.3	9.6 2.8	10.3 2.8	10.3 2.5
ROA (%) ROE (%)	25.4	16.4	20.9	19.9	18.0
Commission/Insurance premium	9.5	8.5	10.0	10.0	10.0
Life policy Provision/insurance premium re	60.0	67.0	65.0	65.0	65.0
Cost/income	36.0 5.6	35.0 5.5	34.0 6.5	34.0 6.0	34.0 5.3
Total Loss ratio (benefit payment/Life poli	3.0	5.5	0.5	0.0	5.5
BALANCE SHEET (Btm) Cash & Equivalent	2,737	866	3,355	3,310	3,500
Total investment in securities	103,082	134,979	153,000	177,000	210,067
Total net loans	2,113	2,649	5,384	6,103	6,816
Premises & equipment (Net)	306 4,221	305 3,988	460 6,551	750 6,435	770 9,285
Other assets Total assets	112,459	142,787	168,751	193,598	230,438
Life policy reserve	88,386	111,259	124,261	142,661	172,835
Unpaid benefit to life policy	8,354	8,787	12,520	13,887	15,335
Premium received in advance	0	0 700	3,625	4,015	4,500
Other liabilities Total liabilities	2,288 99,028	2,768 122,814	5,817 146,223	5,888 166,450	5,520 198,191
Paid-up capital	1,200	1,205	1,205	1,205	1,205
Share premium	2,700	2,759	2,759	2,759	2,759
Retained earnings	9,531	15,945	18,563	23,183	28,283
Shareholders equity	13,431	19,973	22,528	27,148	32,248 1
Minority interests Total Liab.&Shareholders' equity	0 112,459	0 142,787	0 168,751	0 193,598	230,439
CASH FLOW (Btm)	,	,	,	100,000	_00,.00
Net income	3,417	3,284	4,700	5,400	5,800
Depreciation and amortization	123	129	136	143	150
Change in w orking capital FX, non-cash adjustment & others	19,098 876	22,996 837	27,952 804	29,924 805	31,602 806
Cash flows from operating activities	22,638	27,247	32,788	35,466	37,552
Capex (Invest)/Divest	(44)	1	(155)	(290)	(20)
Others	(22,506)	(28,585)	(18,878)	(24,030)	(33,049)
Cash flows from investing activities	(22,550)	(28,583) 200	(19,033) 0	(24,320) 0	(33,069)
Debt financing (repayment) Equity financing	0	100	0	1	0 2
Dividend payment	(931)	(835)	(840)	(1,080)	(1,200)
Others	(22,506)	(28,585)	(18,878)	(24,030)	(33,049)
Cash flows from financing activities	(931)	(535)	(840)	(1,078)	(1,196) 3 287
Net change in cash	(843) 22,594	(1,871) 27,249	12,915 32,633	10,069 35,176	3,287 37,532
Free cash flow (Btm) FCF per share (Bt)	18.8	22.6	27.1	29.2	31.2
Insurance data	2011	2012	2013E	2014E	2015E
FYP (Btm)	6,917	7,481	9,076	9,620	10,198
RYP (Btm)	23,278	25,175	30,543	32,376	34,319
SP Total premium (Btm)	1,425 31,556	1,358 34,128	1,362 41,406	1,472 43,890	1,786 46,523
FYP mkt (%)	7.8	9.7	8.4	7.6	7.9
Total premium Mkt (%)	7.7	8.9	9.6	8.7	9.0

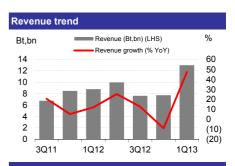




BLA: Financial Tables - Quarter

QUARTERLY PROFIT & LOSS (Btm)	1Q12	2Q12	3Q12	4Q12	1Q13
Net insurance premium revenue	8,803	9,973	7,625	7,727	12,978
Less provision for life policy reserve	5,755	7,061	5,097	4,960	9,903
Revenue realization on premium	3,048	2,912	2,528	2,767	3,075
Underw riting expenses	2,943	2,686	2,599	2,866	3,365
Profit from insurance business	105	226	(71)	(99)	(290)
Net investment income	1,335	1,350	1,551	1,468	1,675
Gain on investment	185	91	118	94	179
Total revenue from investment	1,520	1,441	1,669	1,561	1,854
Other income	3	27	(26)	(19)	7
Total revenues	1,628	1,694	1,572	1,444	1,570
Total operating expenses	344	386	383	461	465
Exceptional items	0	0	0	0	0
⊞T	1,284	1,308	1,189	983	1,105
Income tax	272	501	345	264	183
Minority Interest	0	0	0	0	0
Net profit	1,012	808	844	719	922
EPS	1	1	1	1	1
Core profit before tax	1,096	1,190	1,097	908	919
Core EPS	1	1	1	1	1
KEY RATIOS					
Premium/life policy reserve (%)	37	39	29	28	43
Life policy provision/Premium (%)	65	71	67	64	76
Claim/life policy (%)	7	6	6	6	7
ROI (%)	5	5	5	5	5
Net margin (%)	10	7	9	8	6
Equity/Life policy reserve (%)	15	16	16	17	18
BV (Bt)	13	13	15	17	18
ROE(%)	30	21	21	16	18
ROA (%)	4	3	3	2	3
D/E (x)	7	7	7	7	6
Cost to Income (%)	21	23	24	32	30

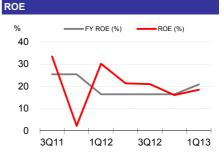
1 Q13 603 146,611
2.768
299
6.890
-,
157,171
121,162
99
504
13,587
135,352
1,200
2,700
10,683
21,819
0
1Q13
4,492
8,305
428
13,224
12.8
12.1











Company profile

Bangkok Life Assurance Plc (BLA) is one of Thailand's largest pure life assurance players and a subsidiary of Bangkok Bank. Its FYP revenue growth is currently about twice the industry average.



Outlook

More emphasis on high-margin products in 2Q13 onwards: BLA posted 47% YoY growth in total premiums in 1Q13 (1Q13 FYPs shot up 190% YoY), outpacing the industry growth rate for total premiums of 20% YoY (and FYPs of 40%). The high growth rate was due to a focus on endowment products (low-margin products with short premium payment lives)—Gain1st 263 and Gain1st 245. However, the firm plans to shift emphasis to high-margin products (whole life and credit protection) in 2Q13 onward in order to enhance its long-term profitability. Management reiterates FY13 FYP expansion of 41% and total premium growth of 18%. We forecast FY13 total premium growth of 21% (with FY13 FYP growth of 46.6%).

Provisioning will trend downward: The 1Q13 focus on endowment products (low-margin products) prompted BLA to set heavy provisions (including risk of interest rate fluctuation) for its life policy reserve equal to 76.3% of total premium revenue. Management reiterates a ratio target range of 65-68% (our assumption is 67%), up from 65.4% in FY12. BLA's focus-shift to high-margin products, such as whole life and credit protection (harder to sell than endowment policies), will mean lower provisioning requirements than for sales of endowment policies. Lower provisions will mean higher earnings as a proportion of revenue.

FY13 ROI target > 5%: Management believes that the fast-growing investment portfolio combined with migration to higher yielding assets will support ROI above 5% through FY13. Note that BLA's ROI was 5.2% in 1Q13. We forecast an FY13 ROI of 5.4% (up from 5.1% last year), driven by investment portfolio growth of 15% and a good return on equities investments. Note that its 1Q13 investment gain was Bt179m. We conservatively assume only a Bt300m investment gain for FY13.

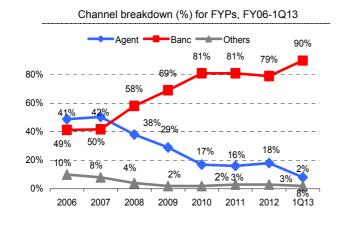
Better FY12 VNB prompts target price upgrade: The announced FY12 VNB of 1.9bn beat our number by 13.5%. We, thus, have revised up our FY13 VNB assumption by 8% to Bt2.1bn (VNB/share of Bt1.79). The higher FY13 VNB has prompted us to raise our YE13 target price by 5% to Bt84, pegged to a YE13 embedded value forecast of Bt30.3 and a total VNB of Bt53.7/share.

Figure 1: Total life assurance	premium	market s	hare (%)	during F\	/03-1Q13						
Market share of Total premium (%)	FY03	FY04	FY05	FY06	FY07	FY08	FY09	FY10	FY11	FY12	1Q13
American International Assurances (AIA)	46.7	45.0	42.7	41.9	38.9	37.9	33.3	31.0	28.7	26.3	23.8
Audhya Allianz C.P Life Plc., (AACP)	11.1	12.2	11.8	10.6	9.5	6.5	6.1	6.2	6.3	5.8	5.2
Thai Life Insurance	17.0	15.1	15.6	14.1	15.2	14.4	13.7	12.4	12.2	12.5	11.1
SCB Life Insurance Plc	2.0	3.9	5.2	5.8	6.0	6.8	7.5	8.3	9.2	10.7	10.2
Muang Thai Life Assurance	4.4	4.8	4.9	5.8	6.8	7.7	8.3	10.0	11.5	12.5	13.6
Bangkok Life Assurance Plc.,	4.9	5.8	5.5	6.0	6.1	6.7	7.7	8.9	9.6	8.9	12.1
Krungthai AXA Life Insurance	0.8	1.0	1.7	2.1	2.9	4.1	4.9	6.0	6.4	7.4	7.9
Ocean Life Insurance	5.3	5.0	4.8	5.1	4.6	4.3	4.1	3.9	4.0	3.8	3.1
ING Life Limited	0.9	1.2	1.5	2.0	2.4	2.8	3.0	3.1	3.1	2.9	2.4
Prudential Life Assurance (Thailand) Plc.,	0.7	0.6	0.6	0.7	0.9	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.6
Thai Cardif Life Assurance	-	0.1	0.2	0.4	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5
Generali Life Assurance	0.2	0.2	0.2	0.3	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.7
Finansa Life Assurance	1.5	1.2	1.4	1.1	1.0	8.0	0.7	0.5	0.3	-	0.2
Siam City Life Assurance	1.2	1.0	0.9	8.0	0.8	8.0	1.1	1.1	0.6	0.4	0.3
ACE Life Assurance	0.1	0.2	0.4	0.5	0.5	8.0	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7
Others	3.2	2.7	2.6	2.8	3.2	4.2	6.6	5.5	4.9	5.5	6.6
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

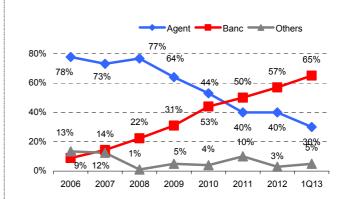
Sources: TLAA and Bualuang estimates



Figure 2: BLA's sales channels, FY06-1Q13

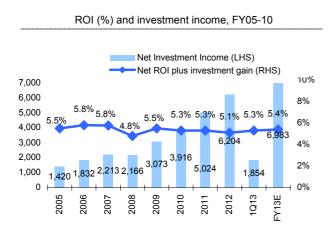


Breakdown for Renewal Year Premiums (%), FY06-1Q13



Sources: Company and TLAA

Figure 3: BLA's net investment income (Btm) and net ROI (%), FY05-FY13E and Investment asset breakdown, FY08-1Q13



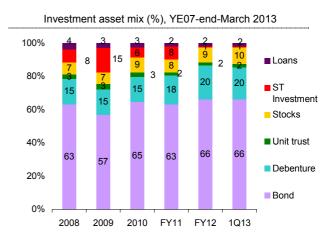
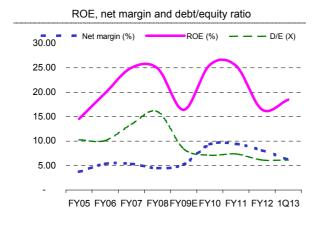
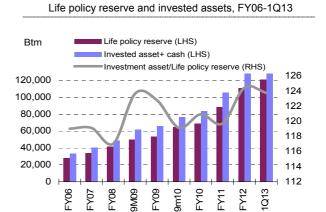


Figure 4: Net margin (%), ROE (%) and debt/equity ratio, FY05-1Q13, and life policy reserve, and invested assets (Btm)





Sources: Company and TLAA

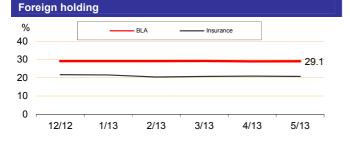


Regional Comparisons

	Bloomberg	Price	Market Cap (US\$	PER	2 (x)	EPS Gro	wth (%)	PBV	/ (x)	ROE	(%)	Div Yie	ld (%)
	Code	(local curr.)	equivalent)	2013E	2014E	2013E	2014E	2013E	2014E	2013E	2014E	2013E	2014E
Ping An Insurance (Group)	601318 CH	CNY40.2	55,873	116	10.0	32.7	15.6	17	1.5	16.6	15.9	1.4	18
China Life Insurance	601628 CH	CNY16.7	77,018	17.5	13.8	138.7	27.9	2.0	1.8	114	12.7	1.5	2.1
China Pacific Insurance (Group)	601601CH	CNY19.2	29,665	18.7	14.8	69.8	26.8	17	1.5	9.7	10.9	2.2	2.6
T&D Holdings	8795 JP	JPY1,278.0	8,547	18.7	19.9	73.9	-5.5	11	1.0	6.3	5.5	1.8	18
Bangkok Life Assurance	BLA TB	THB72.00	2,936	18.5	16.1	43.1	14.9	3.9	3.2	20.9	19.9	1.3	14
Simple average				17.0	14.9	71.7	15.9	2.1	1.8	13.0	13.0	1.6	1.9

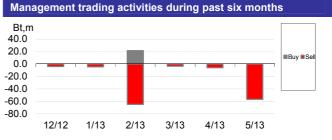














Bualuang Securities Public Company Limited

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 ACTS AS MARKET MAKER AND ISSUER OF DWs UNDERLYING STOCKS. Investors should carefully read the details of the derivative warrants in the prospectus before making investment decisions.

BUALUANG SECURITIES PUBLIC COMPANY LIMITED IS OR MAY BE A UNDERWRITER/CO-UNDERWRITER/JOINT LEAD IN RESPECT OF THE INITIAL PUBLIC OFFERING ("IPO") OF SECURITIES.

DWs Underlying Stocks	Financial Advisor	Joint lead underwriter/ Co-underwriter
ADVANC, AOT, BANPU, BAY, BCP, BEC, BGH, BH, BIGC, BJC, BLA, BTS, CPALL, CPF, CPN, DTAC, EGCO, ESSO, GLOW, HMPRO, HEMRAJ, INTUCH, IRPC, IVL, JAS, KBANK, KK, KTB, LH, MAKRO, MINT, PS, PTT, PTTEP, PTTGC, ROBINS, SCB, SCC, SPALI, TCAP, THAI, TISCO, TOP, TMB, TPIPL, TRUE, TUF		MONO

Score Range	Score Range	Description
90 – 100		Excellent
80 – 89		Very Good
70 – 79		Good
60 – 69		Satisfactory
50 – 59	<u> </u>	Pass
Below 50	No logo given	N/A

CORPORATE GOVERMANCE REPORT DISCLAIMER

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.

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.