

Pruksa Holding

PSH TB / PSH.BK

11 สิงหาคม 2565

เป็นไปตามที่เราคาด; คาดแนวโน้มน่าตื่นเต้น

เป็นไปตามเราคาดแต่ต่ำกว่าตลาดคาด

PSH รายงานกำไรสุทธิ ไตรมาส 2/65 ที่ 430 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 1% แต่ ลดลง 22% QoQ หากไม่รวมกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน กำไรหลักจะอยู่ที่ 425 ล้านบาท ลดลง 1% YoY และ 23% QoQ ซึ่งเป็นไปตามที่เราแต่ต่ำ กว่าที่ตลาดคาด 8% (รายได้โครงการที่อยู่อาศัยต่ำกว่าตลาดคาด 9%) PSH ประกาศจ่ายเงินปันผลสำหรับครึ่งแรกของปี 2565 ที่ 0.31 บาทต่อหุ้น ซึ่งคิดเป็นอัตราตอบแทนจากเงินปันผลขั้นต้นที่ 2.5% (จะขึ้นเครื่องหมาย XD ในวันที่ 24 ส.ค. และจ่ายปืนผลในวันที่ 9 ก.ย.)

ประเด็นสำคัญจากผลประกอบการ

กำไรปรับตัวลดลง YoY และ QoQ เนื่องจากยอดโอนโครงการที่อยู่อาศัยที่ ลดลง (แผนเปิดตัวโครงการใหม่ที่ลดลงในไตรมาส 2/65) ยอดโอน โครงการที่อยู่อาศัยไตรมาส 2/65 อยู่ที่ 5.1 พันล้านบาท (โครงการ แนวราบ 73% โครงการคอนโด 27%) ลดลง 19% YoY และ 10% QoQ ยอดขายโครงการแนวราบอยู่ที่ 3.7 พันล้านบาท ลดลง 26% YoY แต่ เพิ่มขึ้น 3% QoQ ยอดขายโครงการคอนโดอยู่ที่ 1.4 พันล้านบาท เพิ่มขึ้น 4% YoY แต่ลดลง 3% QoQ รายได้ธุรกิจการแพทย์อยู่ที่ 203 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 623% YoY (โรงพยาบาลวิมุตเริ่มเปิดดำเนินการในไตรมาส 2/64) แต่ลดลง 17% QoQ (รายได้เกี่ยวกับโควิดลดลง) อัตรากำไรขั้นต้นจาก ยอดขายที่อยู่อาศัยอยู่ที่ 32.4% เพิ่มขึ้น 310bps YoY และ 170bps QoQ อัตราส่วนค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารต่อยอดขายอยู่ที่ 20.5% เพิ่มขึ้น 320bps YoY และ 380bps QoQ จากรายได้ที่ลดลง อัตราส่วนหนี้สินที่มี ภาระดอกเบี้ยต่อทุนสุทธิอยู่ที่ 0.3 เท่า ณ สิ้นเดือน มิ.ย. ลดลงจาก 0.4 เท่า ณ สิ้นเดือน มี.ย.

แนวโน้ม

เราคาดว่ากำไรหลักไตรมาส 3/65 จะเพิ่มขึ้น YoY และ QoQ (ยอดโอนุ โครงการที่เพิ่มขึ้นจากการเปิดตัวโครงการตั้งแต่ไตรมาส 2/65) ยอดขายที่ อยู่อาศัยจะเพิ่มขึ้น YoY และ QoQ (จากยอดโอนโครงการต่อเนื่องจากไตร มาส 2/65 และกำหนดการเปิดตัวโครงการใหม่ในไตรมาส 3/65) รายได้ ธุรกิจการแพทย์จะลดลงอย่างมาก YoY (รายได้โรงพยาบาลวิมุตจะปรับตัว ลดลงในไตรมาส 3/65) และ QoQ (รายได้เกี่ยวกับโควิดลดลง) เราคาด อัตรากำไรขั้นต้นจากยอดขายที่อยู่อาศัยไตรมาส 3/65 จะอยู่ในช่วง 32-33% เพิ่มขึ้นจาก 29.8% ในไตรมาส 3/64 (ทรงตัว QoQ) อัตราส่วน ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารต่อยอดขายอยู่ที่จะเพิ่มขึ้น YoY และ QoQ (การเปิดตัวโครงการใหม่) PSH วางแผนที่จะเปิดตัวโครงการแนวราบ ซึ่งมี มูลค่ารวม 4.1 พันล้านบาท และโครงการคอนโดมูลค่ารวม 3.5 พันล้าน บาทในไตรมาส 3/65

สิ่งที่เปลี่ยนแปลง

กำไรครึ่งแรกของปี 2565 คิดเป็น 33% ของประมาณการกำไรปี 2565 ของ เรา (เพิ่มขึ้น 33% YoY) และ 34% ของประมาณการตลาด รายได้และ แนวโน้มกำไรของ PSH จะอยู่ในช่วงครึ่งหลังของปี 2565 — รายได้หลัก 60-70% จะถูกรับรู้ในช่วงครึ่งหลังของปี เราคาดยอดขายโครงการที่อยู่ อาศัยปี 2565 ที่ 31.9 พันล้านบาท เพิ่มขึ้น 14% YoY อัตรากำไรหลักจะ เพิ่มขึ้น 240bps เนื่องจากการจัดโปรโมชั่นที่น้อยลงและอัตรากำไรขั้นต้น จากยอดขายที่อยู่อาศัยที่มากขึ้น นอกจากนี้ PSH ยังประกาศอนุมัติแต่งตั้ง นายคเณศ กาญจนแก้ว เป็นกรรมการบริหาร โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 10 ส.ค. 2565 เป็นต้นไป

Sector: Residential Property NEUTRAL คำแนะนำพื้นฐาน: ถือ

เป้าหมายพื้นฐาน: 15.00 บาท ราคา (10/8/65): 12.40 บาท

Kev statistics

Market cap	Bi	t27.1bn	USD0.8bn
12-mth price range	Bt12.0	/Bt15.6	
12-mth avg daily volume		Bt20m	USD0.6m
# of shares (m)		2,189	
Est. free float (%)		28.4	
Foreign limit (%)		40.0	
Share price perf. (%)	1M	зм	12M
Relative to SET	(4.6)	(2.6)	(5.5)
Absolute	(8.0)	(2.4)	-

Financial summary

	-			
FY Ended 31 Dec	2021	2022E	2023E	2024E
Revenues (Btm)	28,311	32,499	33,922	35,246
Net profit (Btm)	2,078	2,980	3,322	3,557
EPS (Bt)	0.95	1.36	1.52	1.63
EPS grow th (%)	-25.0%	+43.5%	+11.5%	+7.1%
Core profit (Btm)	1,971	2,980	3,322	3,557
Core EPS (Bt)	0.90	1.36	1.52	1.63
Core EPS growth (%)	-28.9%	+51.2%	+11.5%	+7.1%
PER (x)	13.7	9.0	8.0	7.5
PBV (x)	0.6	0.6	0.6	0.6
Dividend (Bt)	1.0	1.0	1.1	1.1
Dividend yield (%)	7.4	8.1	8.6	9.1
ROE(%)	4.8	6.8	7.4	7.7

CG / CAC Anti-Corruption Certification



Yes

ภูวดล ภูสอดเงิน

นักวิเคราะห์การลงทุนปัจจัยพื้นฐานด้านหลักทรัพย์ Phoowadol.pho@bualuang.co.th

+66 2 618 1338

ปัญจพล แท่นศรีเจริญ ผัช่วยนักวิเคราะห์

See disclaimer at the end of report



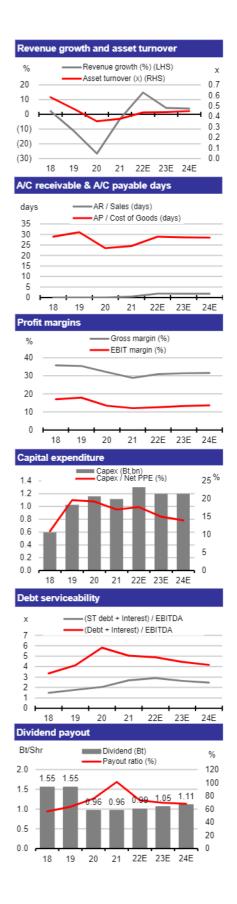
คำแนะนำ

เราแนะนำให้รอผลประกอบการที่น่าสนใจในไตรมาส 3/65 โดยคอนโดส่วนใหญ่ของบริษัทที่คาดว่าจะเริ่ม โอนในปีนี้จะแล้วเสร็จในครึ่งหลังของปี 2565 เรายังคงคำแนะนำ ถือ ที่ราคาเป้าหมาย 15 บาท อิงจาก PER ที่ 11.0 เท่า (สูงกว่าค่าเฉลี่ยระยะยาว ที่ 0.5 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน)



PSH: Financial Tables - Year

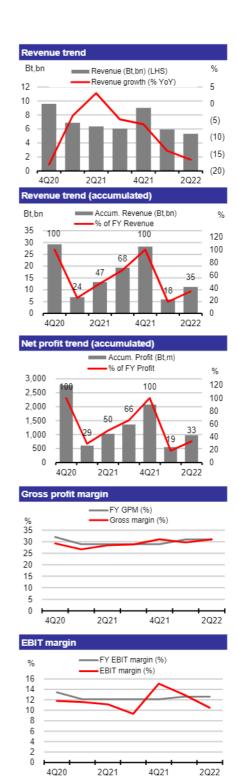
PROFIT & LOSS (Btm)	2020	2021	2022E	2023E	2024E
Revenue	29,244	28,311	32,499	33,922	35,246
Cost of sales and services	(19,876) 9,368	(20,128) 8,183	(22,445) 10.054	(23,255) 10,667	(24,132) 11,114
Gross profit SG&A	(5,437)	(4,754)	(5,959)	(6,149)	(6,303)
EBIT	3,931	3,429	4,095	4,519	4,811
Interest expense	(515)	(550)	(491)	(488)	(485)
Other income/exp.	269	119	179	179	179
EBT	3,685	2,999	3,783	4,209	4,505
Corporate tax	(858)	(705)	(760)	(847)	(907)
After-tax net profit (loss)	2,827	2,294	3,023	3,362	3,597
Minority interest	(56)	(51)	(61)	(68)	(73)
Equity earnings from affiliates	Ö	(272)	18	28	33
Extra items	0	107	0	0	0
Net profit (loss)	2,771	2,078	2,980	3,322	3,557
Reported EPS	1.27	0.95	1.36	1.52	1.63
Fully diluted EPS	1.27	0.95	1.36	1.52	1.63
Core net profit	2,771	1,971	2,980	3,322	3,557
Core EPS	1.27	0.90	1.36	1.52	1.63
EBITDA	4,386	3,894	4,609	5,082	5,424
KEY RATIOS	(00.7)	(0.0)			
Revenue growth (%)	(26.7)	(3.2)	14.8	4.4	3.9
Gross margin (%)	32.0	28.9	30.9	31.4	31.5
EBITDA margin (%)	15.0	13.8	14.2	15.0	15.4
Operating margin (%)	13.4 9.5	12.1 7.3	12.6 9.2	13.3 9.8	13.6 10.1
Net margin (%)	9.5	7.0	9.2	9.8	10.1
Core profit margin (%) ROA (%)	3.4	2.8	4.0	4.3	4.5
ROCE (%)	3.9	3.1	4.6	4.9	5.2
Asset turnover (x)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
Current ratio (x)	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
Gearing ratio (x)	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5
Interest coverage (x)	7.6	6.2	8.3	9.3	9.9
BALANCE SHEET (Btm)					
Cash & Equivalent	1,337	3,348	1,756	1,261	443
Accounts receivable	0	37	164	169	175
Inventory	66,863	56,757	61,692	62.692	64,176
PP&E-net	6,010	6,566	7,354	7,991	8,578
Other assets	4,064	5,344	5,385	5,430	5,480
Total assets	78,273	72,052	76,351	77,542	78,851
Accounts payable	1,277	1,350	1,779	1,824	1,884
ST debts & current portion	8,450	9,904	12,900	12,900	12,900
Long-term debt	16,557	9,207	9,207	9,207	9,207
Other liabilities	8,203	7,518	7,518	7,518	7,518
Total liabilities	34,487	27,979	31,404	31,449	31,509
Paid-up capital	2,189	2,189	2,189	2,189	2,189
Share premium	740	748	748	748	748
Retained earnings	39,100 43,047	39,352 43,324	40,226 44,199	41,372 45,345	42,621 46,593
Shareholders equity Minority interests	739.8	748.2	748.2	748.2	748.2
Total Liab.&Shareholders' equity	78,273	72,052	76,351	77,542	78,851
' '	. 0,2. 0	. 2,002	. 0,00	,	. 0,00
CASH FLOW (Btm)	2,771	2.078	2,980	3,322	3,557
Net income	455	465	514	563	613
Depreciation and amortization Change in w orking capital	5.888	7.827	(4.674)	(1,005)	(1.480)
FX, non-cash adjustment & others	1,463	1,538	(4,074)	(1,000)	(1,400)
Cash flows from operating activities	10,577	11,908	(1,179)	2,880	2.690
Capex (Invest)/Divest	(1,159)	(1,117)	(1,302)	(1,200)	(1,200)
Others	(1,100)	0	0	0	0
Cash flows from investing activities	(1,159)	(1,117)	(1,302)	(1,200)	(1,200)
Debt financing (repayment)	(7,046)	(6,636)	2,996	Ó	Ó
Equity financing	Ó	Ó	0	0	0
Dividend payment	(2,810)	(2,144)	(2,101)	(2,176)	(2,309)
Others	0	0	0	0	0
Cash flows from financing activities	(9,856)	(8,780)	890	(2,176)	(2,309)
Net change in cash	(438)	2,011	(1,592)	(496)	(818)
Free cash flow (Btm)	9,418	10,791	(2,481)	1,680	1,490
FCF per share (Bt)	4.30	4.93	(1.13)	0.77	0.68
KEY ASSUMPTIONS	2020	2021	2022E	2023E	2024E
Total presales (Btm)	21,968	27,460	28,833	30,275	31,788
YoY change in presales	-38%	25%	5%	5%	5%
Housing revenue (Btm)	29,244	28,041	31,857	32,839	33,915
Secured revenue by backlogs (Btm)	-	-	14,702	0	2,072
% of secured revenue by backlogs	-	-	46%	0%	6%
Hospital service revenue (Btm)	0	270	642	1,082	1,331





PSH: Financial Tables - Quarter

QUARTERLY PROFIT & LOSS (Btm)	2Q21	3Q21	4Q21	1Q22	2Q22
Revenue	6,362	6,058	9,002	5,923	5,304
Cost of sales and services	(4,556)	(4,313)	(6,207)	(4,166)	(3,661)
Gross profit	1,807	1,745	2,795	1,757	1,643
SG&A	(1,099)	(1,179)	(1,437)	(989)	(1,087)
EBIT	708	565	1,358	768	556
Interest expense	(146)	(129)	(130)	(120)	(91)
Other income/exp.	27	33	50	58	79
EBT	589	469	1,279	706	544
Corporate tax	(150)	(125)	(278)	(158)	(119)
After-tax net profit (loss)	440	344	1,001	548	426
Minority interest	(11.1)	(9.2)	(20.2)	(11.3)	(9.3)
Equity earnings from affiliates	(1)	(4)	(267)	15	9
Extra items	0	0	0	0	5
Net profit (loss)	427	331	713	552	430
Reported EPS	0.19	0.15	0.32	0.25	0.19
Fully diluted EPS	0.19	0.15	0.32	0.25	0.19
Core net profit	427	331	713	552	425
Core EPS	0.19	0.15	0.32	0.25	0.19
EBITDA	847	728	1,414	927	747
	04/	120	1,717	021	141
KEY RATIOS					
Gross margin (%)	28.4	28.8	31.1	29.7	31.0
EBITDA margin (%)	13.3	12.0	15.7	15.7	14.1
Operating margin (%)	11.1	9.3	15.1	13.0	10.5
Net margin (%)	6.7	5.5	7.9	9.3	8.1
Core profit margin (%)	6.7	5.5	7.9	9.3	8.0
BV (Bt)	19.5	19.4	19.8	20.1	19.6
ROE(%)	4.0	3.1	6.6	5.0	4.0
ROA (%)	2.3	1.8	4.0	3.1	2.5
Current ratio (x)	0.2	0.3	0.3	0.3	0.1
Gearing ratio (x)	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3
Interest coverage (x)	4.9	4.4	10.4	6.4	6.1
QUARTERLY BALANCE SHEET (Btm)					
Cash & Equivalent	1,651	870	3,348	1,127	1,030
Accounts receivabme	0	0	37	81	86
Inventory	61,102	59.336	56,757	55.292	54,135
PP&E-net	6,581	6,604	6,566	6,523	6,490
Other assets	5,784	5,864	5,344	7,827	8,101
Total assets	75,118	72,673	72,052	70,850	69,842
Accounts payabme	1,068	1,046	1,350	1,289	1,261
ST debts & current portion	7,050	7,400	9,904	7,750	526
Long-term debt	15,841	13,441	9,241	9.143	12,573
Other liabilities	7,755	7,715	7,484	8,038	11,906
Total liabilities	31,714	29,602	27,979	26,221	26,266
Paid-up capital	2,189	2,189	2,189	2.189	2,189
Share premium	733	728	748	2,100	759
Retained earnings	38,711	38.363	39,352	39,904	38,911
Shareholders equity	42.672	42,343	43,324	43,870	42.836
Minority interests	732.5	728.2	748.2	759.4	740.4
Total Liab.&Shareholders' equity	75,118	72,673	72,052	70,850	69,842
	0001	-	-		
KEY STATS Total presales (Btm)	7,225	3 Q21 5,902	4Q21 5,360	1 Q22 5,344	2Q22 6,300
YoY change in presales	106%	-10%	-8%	-23%	-13%
5 1					
Housing revenue (Btm)	6,334	5,970	8,848	5,679	5,101
YoY change in housing revenue	3%	-6%	-8%	-18%	-19%
Housing GM	29%	29%	32%	31%	32%



Company profile

Pruksa Holding Plc (PSH), formerly Pruksa Real Estate Plc (PS), is the biggest residential developer in Thailand. The main contributor to PSH's earnings is PS, which was delisted in Dec 2016. PS, 98%-owned by PSH, has expertise in the low- to mid-income segments in Bangkok and the vicinity, but is diversifying into premium condos and low-rise projects. The firm owns precast concrete factories that make many component parts for its detached houses, townhouses, and condos.



Figure 1 : 2Q22 results

FY Ended 31 Dec (Btm)	2Q22	2Q21	YoY %	1Q22	QoQ %	6M22	6M21	YoY %	6M22	
									vs.	
Income Statement										
Revenue	5,304	6,362	(17)	5,923	(10)	11,227	13,250	(15)	35	
Cost of sales and services	(3,661)	(4,556)	(20)	(4,166)	(12)	(7,827)	(9,608)	(19)	35	 Residential revenue declined by
EBITDA	747	847	(12)	927	(19)	1,674	1,754	(5)	36	
EBIT	556	708	(21)	768	(28)	1,324	1,505	(12)	32	19% YoY and 10% QoQ
Interest expense	(91)	(146)	(38)	(120)	(24)	(210)	(290)	(27)	43	
Other income/exp.	79	27	193	58	35	137	36	279	77	5 11 11 1011 11 11 11 11 11
Equity earnings from affiliates	9	(1)	nm	15	0	23	(1)	nm	0	 Residential GM fattened YoY
Extra items	5	0	0	0	0	5	107	100		and QoQ
EBT	544	589	(8)	706	(23)	1,251	1,252	(0)	33	
Corporate tax	(119)	(150)	(21)	(158)	(25)	(276)	(302)	(9)		
Minority interest	(9)	(11)	0	(11)	0	(21)	(21)	0		 The SG&A/sales ratio rose YoY
Net profit (loss)	430	427	1	552	(22)	982	1.034	(5)	33	and QoQ
Reported EPS	0.19	0.19	1	0.25	(22)	0.44	0.46	(5)	-	and QoQ
Core net profit	425	427	(1)	552	(23)	977	927	5	33	
oore not pront	.20		1.7		(20)		02.			 A low net gearing at end-June of
Key ratios										
Gross margin (%)	31.0	28.4		29.7		30.3	27.5			0.3x
EBITDA margin (%)	14.1	13.3		15.7		14.9	13.2			
EBIT margin (%)	10.5	11.1		13.0		11.8	11.4			 Core profit was in line with our
Tax rate (%)	21.8	25.4		22.4		22.1	24.1			
Net margin (%)	8.1	6.7		9.3		8.7	7.8			estimate, but was 8% below the
Current ratio (x)	0.1	0.7		0.3		0.1	0.2			consensus
Gearing ratio (x)	0.1	0.2		0.3		0.1	0.2			00110011000
	6.1	4.9		6.4		6.3	5.2			
Interest coverage (x)	0.1	4.9		0.4		0.3	5.2			
Balance Sheet										
Cash & Equivalent	1,030	1,651	(38)	1,127	(9)					
Total assets	69.842	75,118	(7)	70,850	(1)					
ST debts & current portion	526	7,050	(93)	7,750	(93)					
Long-term debt	12.573	15.841	(21)	9,143	38					
Total liabilities	26,266	31,714	(17)	26,221	0					
Retained earnings	38,911	38.711	1	39,904	(2)					
Shareholders equity	42,836	42,672	0	43,870	(2)					
Minority interests	740	733	0	759	0					
BV (Bt)	19.6	19.5	0	20.1	(2)					
Revenue breakdown										
Townhouse	E 400	6 700	(40)	5 520	(4)					
	5,480	6,789	(19)	5,539	(1)					
Single-detached house	1,899	2,227	(15)	2,299	(17)					
Low-rise	7,379	9,016	(18)	7,838	(6)					
Condominium	6,734	5,728	18	4,438	52					
Total	14,113	14,744	(4)	12,276	15					

Sources: Company data, Bualuang Research estimates



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 MAY ACT AS MARKET MAKER AND ISSUER OF DWs, AND ISSUER OF STRUCTURED NOTES ON THESE SECURITIES. The company may prepare the research reports on those underlying securities. Investors should carefully read the details of the derivative warrants and structured notes in the prospectus before making investment decisions.

ADVANC	AEONTS	AMATA	AOT	BDMS	BH	CBG	CENTEL	CPALL	DTAC	EGC0	GLOBAL	GPSC	IRPC	KBANK
KCE	KTC	MINT	PTG	PTT	PTTEP	PTTGC	SCB	SPRC	TASCO	TOP	WHA	ESS0	CKP	STA
BGRIM	GULF	MTC	AWC	TCAP	CRC	CPF	CPN	HANA	HMPRO	IVL	OSP	SAWAD	THANI	BANPU
BCH	BTS	CK	SCC	STEC	TISCO	TRUE	TU	INTUCH	RATCH	VGI	SCGP	TQM	COM7	DOHOME
JMT	CHG	TMB	BAM	BCP	BCPG	AP	KTB	KKP	OR	BEM	GUNKUL	LH	EA	SPALI
RBF	EPG	STGT	MAJOR	MEGA	ACE	JMART	BEC	SYNEX	QH	BLA	KEX	RCL	SINGER	SIRI
STARK	TIDLOR	TTA	RS	FORTH	PSL	TIPH								

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

Financial Advisor	Lead underwriter/ Underwriter/ Co-underwriter

CG Rating

Score Range	Score Range	Description
90 – 100	AAAA	Excellent
80 – 89		Very Good
70 – 79	AAA	Good
60 – 69	A	Satisfactory
50 - 00359	<u> </u>	Pass
Below 50	No logo given	N/A

Thailand's Private Sector Collective Action Coalition Against Corruption programme (Thai CAC) under Thai Institute of Directors

- · companies that have declared their intention to join CAC, and
- · companies certified by CAC.



CORPORATE GOVERNANCE 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 IOD survey 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 based 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 neither confirms nor certifies the accuracy of such survey results.

"Disclaimer: The disclosure of the Anti-Corruption Progress Indicators of a listed company on the Stock Exchange of Thailand, which is assessed by the relevant institution as disclosed by the Office of the Securities and Exchange Commission, is made in order to comply with the policy and sustainable development plan for the listed companies. The relevant institution made this assessment based on the information received from the listed company, as stipulated in the form for the assessment of Anti-corruption which refers to the Annual Registration Statement (Form 56-1), Annual Report (Form 56-2), or other relevant documents or reports of such listed company. The assessment result is therefore made from the perspective of a third party. It is not an assessment of operation and is not based on any inside information. Since this assessment is only the assessment result as of the date appearing in the assessment result, it may be changed after that date or when there is any change to the relevant information. Nevertheless, Bualuang Securities Public Company Limited neither confirms, verifies, nor certifies the accuracy and completeness of the assessment 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

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.



IMPORTANT DISCLOSURES FOR U.S. PERSONS

This research report was prepared by Bualuang Securities Public Company Limited ("BLS"). BLS is not a registered broker-dealer in the United States and, therefore, is not subject to U.S. rules regarding the preparation of research reports and the independence of research analysts. This research report is provided for distribution to "major U.S. institutional investors" in reliance on the exemption from registration provided by Rule 15a-6 of the U.S. Securities Exchange Act of 1934, as amended (the "Exchange Act").

Under no circumstances should any recipient of this research report effect any transaction to buy or sell securities or related financial instruments through BLS. Rosenblatt Securities Inc. accepts responsibility for the contents of this research report, subject to the terms set out below, to the extent that it is delivered to a U.S. person other than a major U.S. institutional investor.

The analyst whose name appears in this research report is not registered or qualified as a research analyst with the Financial Industry Regulatory Authority ("FINRA") and may not be an associated person of Rosenblatt Securities Inc. and, therefore, may not be subject to applicable restrictions under FINRA Rules on communications with a subject company, public appearances and trading securities held by a research analyst account.

Additional Disclosures

This research report is for distribution only under such circumstances as may be permitted by applicable law. This research report has no regard to the specific investment objectives, financial situation or particular needs of any specific recipient, even if sent only to a single recipient. This research report is not guaranteed to be a complete statement or summary of any securities, markets, reports or developments referred to in this research report. Neither BLS nor any of its directors, officers, employees or agents shall have any liability, however arising, for any error, inaccuracy or incompleteness of fact or opinion in this research report or lack of care in this research report's preparation or publication, or any losses or damages which may arise from the use of this research report.

BLS may rely on information barriers, such as "Chinese Walls" to control the flow of information within the areas, units, divisions, groups, or affiliates of BLS.

Investing in any non-U.S. securities or related financial instruments (including ADRs) discussed in this research report may present certain risks. The securities of non-U.S. issuers may not be registered with, or be subject to the regulations of, the U.S. Securities and Exchange Commission. Information on such non-U.S. securities or related financial instruments may be limited. Foreign companies may not be subject to audit and reporting standards and regulatory requirements comparable to those in effect within the United States.

The value of any investment or income from any securities or related financial instruments discussed in this research report denominated in a currency other than U.S. dollars is subject to exchange rate fluctuations that may have a positive or adverse effect on the value of or income from such securities or related financial instruments.

Past performance is not necessarily a guide to future performance and no representation or warranty, express or implied, is made by BLS with respect to future performance. Income from investments may fluctuate. The price or value of the investments to which this research report relates, either directly or indirectly, may fall or rise against the interest of investors. Any recommendation or opinion contained in this research report may become outdated as a consequence of changes in the environment in which the issuer of the securities under analysis operates, in addition to changes in the estimates and forecasts, assumptions and valuation methodology used herein.

No part of the content of this research report may be copied, forwarded or duplicated in any form or by any means without the prior consent of BLS and BLS accepts no liability whatsoever for the actions of third parties in this respect.