

Bangkok Chain Hospital (BCH TB)

เร่งขยายธุรกิจ

คงแนะนำ “ถือ” และคงราคาเป้าหมายที่ 20.40 บาท

เรายังคงคำแนะนำ “ถือ” และคงราคาเป้าหมายที่ 20.40 บาท ซึ่งจากเป้าหมายของผู้บริหาร เราคาดการณ์รายได้ปี 66 จะลดลง 32% แต่ระดับ 1.28 หมื่นล้านบาท อันเป็นผลจากการขาดรายได้จากโควิด (สัดส่วน 32% ในปี 65) ดังนั้น กำไรหลักน่าจะลดลง 39% ในปี 66 ก่อนที่จะฟื้นตัว 13.3% ในปี 67 โดยหลังจากที่สถานการณ์โควิดคลี่คลายแล้ว เราคาดว่าสัดส่วนรายได้จากผู้ป่วยประกันสังคมจะอยู่ที่ 30% ในปี 66 และน่าจะฟื้นตัวขึ้นเมื่อมีการจ้างงานเพิ่มขึ้นในประเทศไทย ทั้งนี้ หุ้น BCH ซื้อขายที่ P/E ปี 66 ที่ 26.8 เท่า ซึ่งถือว่าถูกกว่าคู่แข่ง อย่างไรก็ตาม เรามองว่าค่าเสื่อมราคาเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วของ BCH จากโรงพยาบาลใหม่สามแห่งตั้งแต่ปี 63 รวมแล้วเพิ่มขึ้นอีก 300 ล้านบาท อาจเป็นปัจจัยกดดันกำไรของบริษัทหลังรายได้จากโควิดหายไปในปี 66

สำนักงานประกันสังคมอาจเพิ่มอัตราค่าบริการเหมาจ่าย

ปกติแล้ว สำนักงานประกันสังคม (สปส.) จะเพิ่มอัตราค่าบริการเหมาจ่ายทุกๆ 2-3 ปี ซึ่งน่าจะเกิดขึ้นอีกครั้งในปี 66 นี้ (เพิ่มครั้งล่าสุดในปี 63) จากที่ได้สัมภาษณ์ผู้บริหารโรงพยาบาลสองสามแห่ง รวมถึง BCH เราเชื่อว่า 1) หากมีการเพิ่มค่าเหมาจ่ายจริง ก็จะทำให้ขึ้นในเดือนเมษายน (และจะไม่มีผลย้อนหลังไปถึงเดือนมกราคม) และ 2) อาจมีการเพิ่มขึ้น 8-10% ในอัตราค่าบริการเหมาจ่ายแบบคงที่เท่านั้น ซึ่งปัจจุบันอยู่ที่ 1,640 บาทต่อสมาชิกต่อปี ซึ่งคิดเป็นประมาณครึ่งหนึ่งของรายได้รวมต่อหัว (อีกครั้งหนึ่งแปรผันตามจำนวนการรักษา) เรายังไม่ได้พิจารณาปัจจัยนี้รวมในประมาณการของเรา ซึ่งหากเกิดขึ้น อาจมีอัตรขาดประมาณ 3-5% ต่อประมาณการกำไรหลักในปี 66 ของเรา

เร่งขยายธุรกิจในปี 66

BCH เร่งขยายธุรกิจอย่างรวดเร็วในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมา และในระหว่างปี 63-64 ได้เพิ่มโรงพยาบาลใหม่ 3 แห่ง (อรัญประเทศ ปราจีนบุรี และเวียงจันทน์) และในปีนี้ก็กำลังสร้างโรงพยาบาลใหม่ 2 แห่ง – (ศูนย์มะเร็งที่ซอยอารีย์และสุวรรณภูมิ) ซึ่งต้องใช้เงินลงทุน 1.5 พันล้านบาท ซึ่งจะใช้เวลาประมาณ 1.5 ปี เราเชื่อว่าการขยายธุรกิจอย่างแข็งแกร่งจะช่วยให้ BCH สามารถเพิ่มรายได้และผลกำไรได้อย่างแข็งแกร่งในระยะยาว

ความเสี่ยงหลัก ได้แก่ การฟื้นตัวช้าจากความท้าทายทางเศรษฐกิจ

เราใช้วิธี DCF กับ 8.8% WACC และการเติบโต 3% ในการประเมินราคาหุ้น ความเสี่ยงที่สำคัญคือจำนวนผู้ป่วยฟื้นตัวช้า ซึ่งอาจมาจากภาวะเศรษฐกิจที่ยังคงมีความท้าทาย โดยเฉพาะอย่างยิ่ง BCH มีรายได้ประมาณ 35% จากผู้ป่วยประกันสังคมซึ่งอิงตามการจ้างงาน และหากเศรษฐกิจฟื้นตัวช้าอาจส่งผลกระทบต่อการทำงาน

FYE Dec (THB m)	FY21A	FY22A	FY23E	FY24E	FY25E
Revenue	21,405	18,827	12,805	14,183	15,749
EBITDA	10,377	5,151	3,652	4,051	4,493
Core net profit	6,846	3,039	1,844	2,082	2,376
Core EPS (THB)	2.75	1.22	0.74	0.83	0.95
Core EPS growth (%)	456.9	(55.6)	(39.3)	12.9	14.1
Net DPS (THB)	1.20	0.80	0.39	0.44	0.50
Core P/E (x)	7.3	16.8	27.2	24.1	21.1
P/BV (x)	3.9	4.1	4.1	3.7	3.4
Net dividend yield (%)	6.0	3.9	1.9	2.2	2.5
ROAE (%)	68.9	23.9	14.9	16.2	16.9
ROAA (%)	31.9	13.2	9.7	11.3	12.4
EV/EBITDA (x)	5.1	10.4	14.5	12.9	11.4
Net gearing (%) (incl perps)	12.5	9.2	12.8	5.3	net cash
Consensus net profit	-	-	1,862	2,127	2,362
MIBG vs. Consensus (%)	-	-	(1.0)	(2.1)	0.6

Yuwanee Prommaporn
Yuwanee.P@maybank.com
(66) 2658 5000 ext 1393

HOLD

Share Price	THB 20.10
12m Price Target	THB 20.40 (+1%)
Previous Price Target	THB 20.40

Company Description

The company provides healthcare services to both cash patients as well as those on the social security scheme

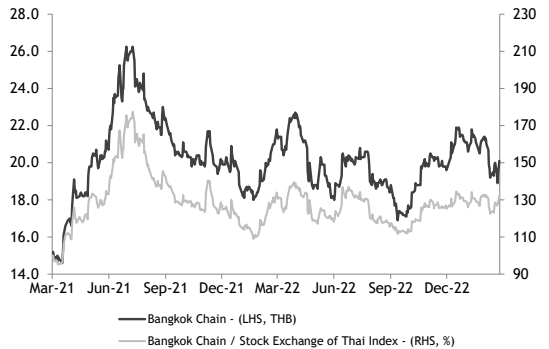
Statistics

52w high/low (THB)	22.70/16.90
3m avg turnover (USDm)	5.7
Free float (%)	44.1
Issued shares (m)	2,494
Market capitalisation	THB50.1B USD1.5B

Major shareholders:

Mr. Chalerm Harnphanich	32.6%
Ms. Somporn Harnphanich	7.3%
Thailand Social Security Office	6.0%

Price Performance



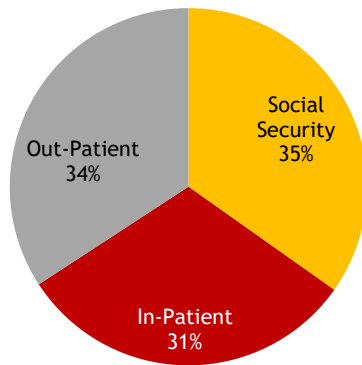
	-1M	-3M	-12M
Absolute (%)	(5)	2	(4)
Relative to index (%)	0	5	3

Source: FactSet

Value Proposition

- BCH is a leading player in the social security scheme. Roughly 1m of BCH's patients are registered under the scheme (8% market share), which generated 35% of its FY19 revenue.
- BCH entered the premium patient segment when it opened WMC in 2014. In FY19, 76% of WMC's revenue derived from international patients. This revenue stream slowed sharply during the Covid outbreak.
- BCH opened one hospital in Aranyaprathet in FY20 and two more in FY21: in Prachinburi and in Vientiane, Laos. While the three hospitals should add more revenues in the long term, they have also added about THB300m in depreciation a year and could be a potential drag, post-Covid.

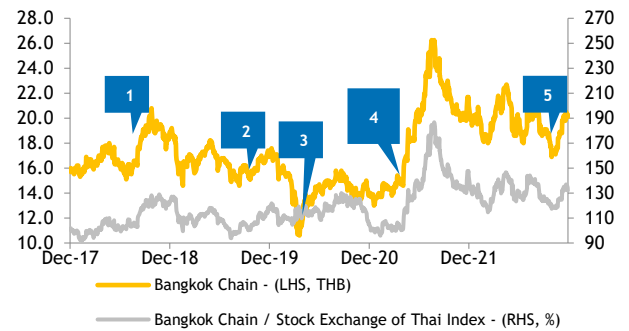
Revenue breakdown as of FY19 (normalised year)



Source: BCH

Price Drivers

Historical share price trend



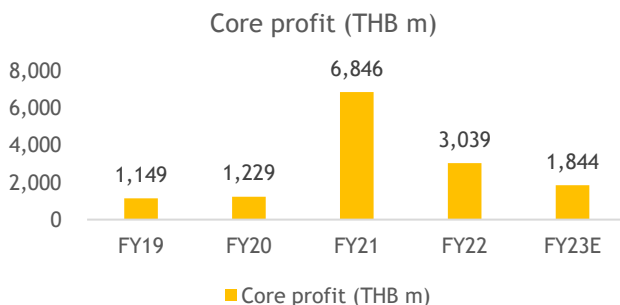
Source: Company, Factset

1. WMC turned profitable in 2Q18 thanks to a larger number of Middle East patients.
2. Covid outbreak in China.
3. Thailand imposed a lockdown and with social distancing, patients visited hospitals less often.
4. Covid spread rapidly, generating more Covid income.
5. BCH booked a THB1.5b loss from unsold vaccines, due to vaccine oversupply in Thailand.

Financial Metrics

- BCH is one of the most resilient hospital operators. Amid the spread of Covid in Thailand, BCH's FY20 core profit rose 7% YoY (to THB1.2b) on resilient social-security income.
- Post-Covid, we expect profit to drop 39% YoY in FY23E, owing to the high base in FY22E supported by Covid income.

We expect core profit to drop in FY23E, post-Covid



Source: Company, MST

Swing Factors

Upside

- Increase in reimbursement rates from social-security office (SSO).
- More employment in FY23E could lead to more social-security revenues.
- More patient traffic due to strong economic conditions.

Downside

- Lower-than-expected social-security reimbursement rates.
- Less-than-expected employment that could lower its social-security membership.
- Lower-than-expected patient traffic due to weak economic conditions.

Risk Rating & Score ¹	High risk 32.8
Score Momentum ²	+3.5
Last Updated	17 May 2022
Controversy Score ³ (Updated: 17 March 2023)	No evidence of controversies

Business Model & Industry Issues

- BCH is a hospital operator with 2,254 beds at the end of 3Q22. It focuses on providing reasonably-priced medical treatment and services in Thailand. It largely focuses on Thai patients.
- We expect FY23E to be relatively Covid free and hence, we expect BCH's core profit to decline 38% YoY to THB1.9b in FY23E.
- About 35% its normalised income is from the Social Security Office (SSO), which pays BCH based on the number of patients as well as the severity of treatments. For this reason, SSO provides BCH with a stable stream of revenues and improves its hospital utilisation. Because BCH is largely a price taker, there is regulatory risk. However, we believe the SSO usually meets with hospital partners to listen to their concerns before making any substantial decisions.

Material E issues

- The company encourages patients to use cloth bags for receiving medicine, reducing the use of plastic bags.
- BCH has installed solar cells in some of its premises.

Material S issues

- BCH often organises its staff to donate blood to the Thai Red Cross.
- In FY21, BCH provided scholarships and financial support to purchase medical equipment for various hospitals.
- BCH regularly donates influenza vaccine to monks in Nonthaburi and nearby locations.
- The company provides anti-corruption training for all new staff.
- BCH provides free medical check-ups for the local communities.

Key G metrics and issues

- There are 12 directors on the board; 3 are women, 4 are independent (more than one third required by SET) and 5 are executives.
- The audit committee has 3 directors, all are independent. Each director can serve up to 2 years.
- There is also a risk management committee comprising of 6 directors to oversee and monitor risk management assessment and policy.
- The company paid THB214.3m in compensation to its key management personnel in FY21, which was 3.1% of net profit.
- The company has a dividend policy of paying out not less than 40% of net profit.
- With regard to related-party transactions, the audit committee will oversee correct pricing that should be beneficial to the company. If the audit committee has no expertise in such area, it may seek an expert opinion.
- Anyone can make complaints and suggestions to BCH through email or by post.
- KPMG Phoomchai is BCH's auditor. In FY21, BCH paid THB6.4m to KPMG for auditing services. There were no other fees.
- The company has a fair-trade policy towards its trade partners, emphasising on transacting business under fair and ethical terms.
- As 35% of normalised income is from the SSO, there is regulatory risk as SSO determines pricing and BCH is largely a price-taker. However, SSO usually meets with all partnering hospital operators to hear their concerns before making any substantial decisions.

¹**Risk Rating & Score** - derived by Sustainalytics and assesses the company's exposure to unmanaged ESG risks. Scores range between 0 - 50 in order of increasing severity with low/high scores & ratings representing negligible/significant risk to the company's enterprise value, respectively, from ESG-driven financial impacts. ²**Score Momentum** - indicates changes to the company's score since the last update - a **negative** integer indicates a company's improving risk score; a **positive** integer indicates a deterioration. ³**Controversy Score** - reported periodically by Sustainalytics in the event of material ESG-related incident(s), with the impact severity scores of these events ranging from Category 0-5 (0 - no reports; 1 - negligible risks; ...; 5 - poses serious risks & indicative of potential structural deficiencies at the company).

Fig 1: 4Q22 results review


P&L (THBm)	4Q21	3Q22	4Q22	% chg QoQ	% chg YoY	FY21	FY22	% chg YoY
Sales	6,816	3,429	2,788	-19%	-59%	21,405	18,827	-12%
COGS (Incl depreciation)	(2,935)	(3,519)	(1,876)	-47%	-36%	(10,561)	(12,772)	21%
Gross Profit	3,881	(90)	912	-1109%	-77%	10,844	6,055	-44%
SG&A	(411)	(420)	(511)	21%	24%	(1,469)	(1,946)	32%
Operating Profit	3,470	(511)	401	-179%	-88%	9,374	4,109	-56%
Net other income	24	27	28	3%	14%	129	92	-29%
Interest expense	(48)	(35)	(34)	-2%	-29%	(151)	(156)	3%
Pretax profit	3,446	(519)	395	-176%	-89%	9,352	4,045	-57%
Income Tax	(679)	74	(101)	-236%	-85%	(1,846)	(888)	-52%
Associates	1	0	(1)	-278%	-188%	2	0	-84%
Minority interest	(286)	41	(8)	-118%	-97%	(661)	(118)	-82%
Core profit	2,481	(403)	285	-171%	-89%	6,846	3,039	-56%
Extraordinaries, GW & FX	0	0	0					
Reported net profit	2,481	(403)	285	-171%	-89%	6,846	3,039	-56%
Key ratios				ppt				
Gross margin (%)	56.9%	-2.6%	32.7%	35.3%	-24.2%	50.7%	32.2%	-18%
SG&A/Revenue (%)	6.0%	12.3%	18.3%	6.1%	12.3%	6.9%	10.3%	3%
EBITDA margin (%)	54.7%	-7.1%	24.0%	31.1%	-30.7%	48.5%	27.4%	-21%
Net profit margin (%)	36.4%	-11.8%	10.2%	22.0%	-26.2%	32.0%	16.1%	-16%

Source: BCH

Fig 2: BCH is adding two new hospitals this year

01 : Expansion : CAPEX for 2023 approx. 1,500.0 million baht (Approximately 10% new expansion, 30% Maintenance, 60% Upgrade existing hospitals)

KASEMRAD ARI CANCER RANGSI RAKSA CENTER



Project details


Location: Chaengwattana rd., Nonthaburi Province

Target Patients: OPD patients both Cash and SS

CAPEX: Approx. 300 MB.


Sources of Fund: Equity

Shareholder Structure



Kasemrad Ari Cancer Rangsi Raksa Center Co., Ltd.

KASEMRAD HOSPITAL SUVARNABHUMI



Project details


Location: Bang Sao Thong District, Samut Prakan Province

Target Patients: Both Cash and SS

Licensed Bed: 268 beds

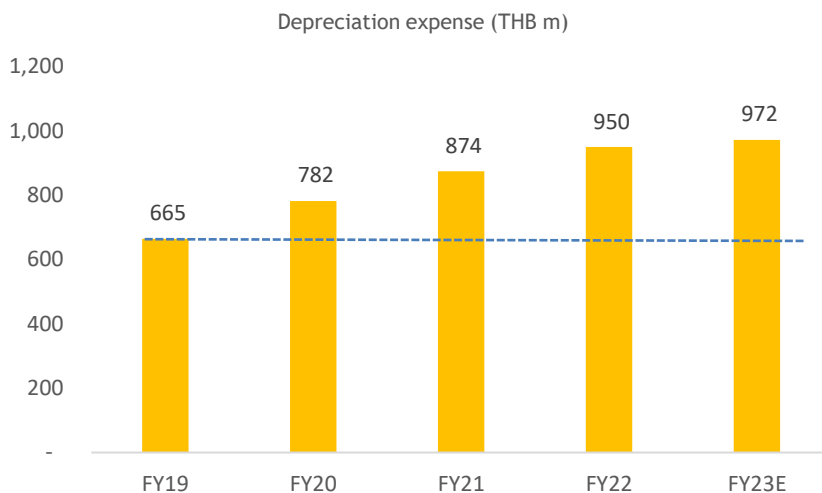
CAPEX: Approx. 1,650 MB.

Timeline



Source: BCH

Fig 3: Depreciation expense rising after 3 new hospitals added in FY20-21



Source: BCH and MST

Fig 4: DCF summary

Unit: THB m	FY23E	FY24E	FY25E	FY26E	FY27E	FY28E	FY29E	FY30E	TV
EBITDA	3,652	4,051	4,493	4,996	5,386	5,815	6,285	6,803	
Adjusted tax	-546	-610	-680	-763	-825	-894	-971	-1,056	
Working capital	108	-34	-38	-44	-34	-37	-40	-45	
Capex	-1,475	-1,300	-1,339	-1,393	-1,434	-1,463	-1,492	-1,582	
FCF	1,739	2,108	2,436	2,797	3,094	3,421	3,782	4,120	72,610
WACC	8.8%	8.8%	8.8%	8.8%	8.8%	8.8%	8.8%	8.8%	8.8%
FCF PV	1,739	1,937	2,056	2,169	2,204	2,239	2,274	2,276	36,859
Sum of PV	53,753								

Source: MST

Fig 5: DCF valuation

DCF valuation at end of FY23E	THB m	THB/share
Core operating assets	53,753	21.60
Cash & liquid assets	1,371	0.50
Investments	32	0.00
Entity valuation	55,155	22.10
Less: Debt	(3,088)	(1.20)
Less: Preferred equity	0	0
Less: Minorities	(1,167)	(0.50)
Residual ordinary equity	50,785	20.40

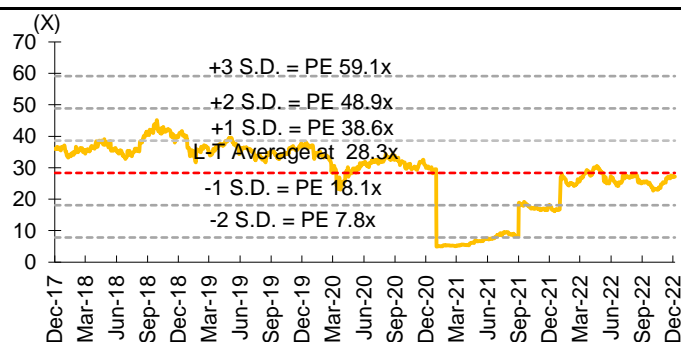
Source: MST

Fig 6: Valuation assumptions (%)

Risk free rate	3.00
Market risk premium	7.40
Cost of equity	11.30
Cost of debt	3.20
WACC	8.84
Terminal growth	3.00

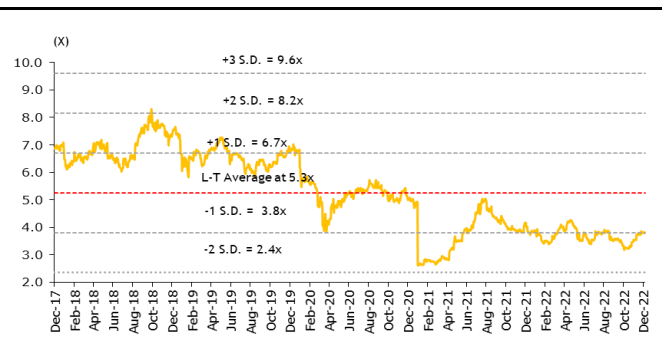
Source: MST

Fig 7: P/E band



Source: Bloomberg

Fig 8: P/BV band



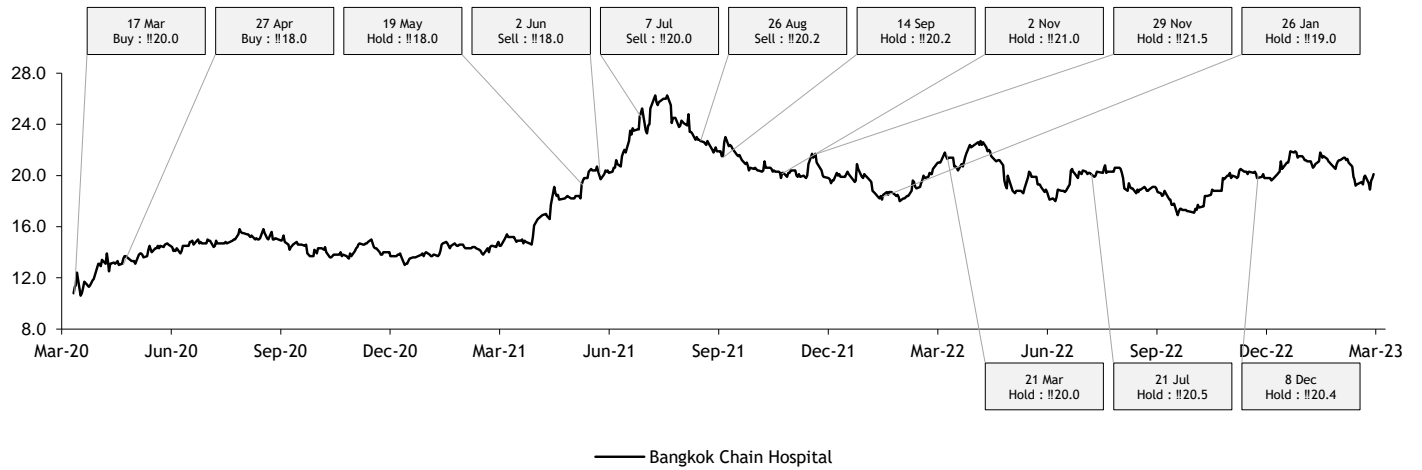
Source: Bloomberg

FYE 31 Dec	FY21A	FY22A	FY23E	FY24E	FY25E
Key Metrics					
P/E (reported) (x)	7.1	16.0	27.2	24.1	21.1
Core P/E (x)	7.3	16.8	27.2	24.1	21.1
P/BV (x)	3.9	4.1	4.1	3.7	3.4
P/NTA (x)	3.9	4.1	4.1	3.7	3.4
Net dividend yield (%)	6.0	3.9	1.9	2.2	2.5
FCF yield (%)	10.9	8.7	3.2	4.0	4.7
EV/EBITDA (x)	5.1	10.4	14.5	12.9	11.4
EV/EBIT (x)	5.6	12.7	19.8	17.4	15.2
INCOME STATEMENT (THB m)					
Revenue	21,404.8	18,826.7	12,804.8	14,182.7	15,748.5
EBITDA	10,376.6	5,150.6	3,651.6	4,051.3	4,493.0
Depreciation	(873.8)	(949.6)	(972.0)	(1,051.8)	(1,127.0)
Amortisation	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EBIT	9,502.8	4,201.0	2,679.6	2,999.5	3,366.0
Net interest income / (exp)	(151.3)	(155.8)	(106.4)	(101.3)	(71.2)
Associates & JV	2.1	0.3	2.0	2.0	2.0
Exceptionals	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Other pretax income	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Pretax profit	9,353.6	4,045.6	2,575.3	2,900.2	3,296.8
Income tax	(1,846.2)	(888.3)	(514.7)	(579.6)	(659.0)
Minorities	(661.5)	(118.5)	(216.7)	(238.4)	(262.2)
Discontinued operations	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Reported net profit	6,846.0	3,038.9	1,843.9	2,082.2	2,375.6
Core net profit	6,846.0	3,038.9	1,843.9	2,082.2	2,375.6
BALANCE SHEET (THB m)					
Cash & Short Term Investments	5,256.2	2,640.0	1,370.6	1,505.7	1,850.8
Accounts receivable	3,546.6	1,538.9	1,538.9	1,538.9	1,538.9
Inventory	436.7	361.6	229.1	253.8	281.8
Reinsurance assets	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Property, Plant & Equip (net)	12,242.5	12,282.3	12,810.2	13,058.4	13,270.4
Intangible assets	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Investment in Associates & JVs	33.6	31.6	31.6	31.6	31.6
Other assets	4,868.0	2,942.1	2,208.3	2,376.2	2,567.0
Total assets	26,383.8	19,796.5	18,188.7	18,764.5	19,540.4
ST interest bearing debt	2,980.4	1,275.0	1,275.0	1,275.0	1,275.0
Accounts payable	987.2	937.4	594.0	657.9	730.5
Insurance contract liabilities	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LT interest bearing debt	4,060.5	2,613.4	1,813.4	1,013.4	213.4
Other liabilities	4,050.0	1,461.0	1,046.0	1,141.0	1,249.0
Total Liabilities	12,078.1	6,286.7	4,728.1	4,087.0	3,467.6
Shareholders Equity	12,979.7	12,444.9	12,293.8	13,398.7	14,670.8
Minority Interest	1,325.9	1,064.9	1,166.7	1,278.8	1,402.0
Total shareholder equity	14,305.6	13,509.8	13,460.6	14,677.5	16,072.8
Total liabilities and equity	26,383.8	19,796.5	18,188.7	18,764.5	19,540.4
CASH FLOW (THB m)					
Pretax profit	9,353.6	4,045.6	2,575.3	2,900.2	3,296.8
Depreciation & amortisation	873.8	949.6	972.0	1,051.8	1,127.0
Adj net interest (income)/exp	(201.4)	(205.9)	(131.4)	(101.3)	(71.2)
Change in working capital	(2,204.1)	1,458.5	107.8	(33.7)	(38.3)
Cash taxes paid	(1,891.0)	(933.8)	(545.9)	(609.7)	(680.0)
Other operating cash flow	35.8	(88.3)	2.0	2.0	2.0
Cash flow from operations	6,115.9	5,381.1	3,084.0	3,308.6	3,705.6
Capex	(662.1)	(939.1)	(1,474.9)	(1,300.0)	(1,339.0)
Free cash flow	5,453.8	4,442.0	1,609.1	2,008.6	2,366.6
Dividends paid	(822.9)	(3,491.2)	(1,995.0)	(977.3)	(1,103.6)
Equity raised / (purchased)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Change in Debt	(274.3)	(3,152.5)	(800.0)	(800.0)	(800.0)
Other invest/financing cash flow	(46.2)	(414.4)	(83.6)	(96.3)	(118.0)
Net cash flow	4,310.4	(2,616.2)	(1,269.5)	135.1	345.1

FYE 31 Dec	FY21A	FY22A	FY23E	FY24E	FY25E
Key Ratios					
Growth ratios (%)					
Revenue growth	139.8	(12.0)	(32.0)	10.8	11.0
EBITDA growth	296.7	(50.4)	(29.1)	10.9	10.9
EBIT growth	418.1	(55.8)	(36.2)	11.9	12.2
Pretax growth	448.6	(56.7)	(36.3)	12.6	13.7
Reported net profit growth	456.9	(55.6)	(39.3)	12.9	14.1
Core net profit growth	456.9	(55.6)	(39.3)	12.9	14.1
Profitability ratios (%)					
EBITDA margin	48.5	27.4	28.5	28.6	28.5
EBIT margin	44.4	22.3	20.9	21.1	21.4
Pretax profit margin	43.7	21.5	20.1	20.4	20.9
Payout ratio	43.7	65.6	53.0	53.0	53.0
DuPont analysis					
Net profit margin (%)	32.0	16.1	14.4	14.7	15.1
Revenue/Assets (x)	0.8	1.0	0.7	0.8	0.8
Assets/Equity (x)	2.0	1.6	1.5	1.4	1.3
ROAE (%)	68.9	23.9	14.9	16.2	16.9
ROAA (%)	31.9	13.2	9.7	11.3	12.4
Liquidity & Efficiency					
Cash conversion cycle	33.2	32.7	23.3	24.3	20.3
Days receivable outstanding	49.2	48.6	43.3	39.1	35.2
Days inventory outstanding	11.7	11.3	12.6	9.3	9.3
Days payables outstanding	27.7	27.1	32.6	24.1	24.2
Dividend cover (x)	2.3	1.5	1.9	1.9	1.9
Current ratio (x)	1.7	1.9	1.7	1.7	1.8
Leverage & Expense Analysis					
Asset/Liability (x)	2.2	3.1	3.8	4.6	5.6
Net gearing (%) (incl perps)	12.5	9.2	12.8	5.3	net cash
Net gearing (%) (excl. perps)	12.5	9.2	12.8	5.3	net cash
Net interest cover (x)	62.8	27.0	25.2	29.6	47.3
Debt/EBITDA (x)	0.7	0.8	0.8	0.6	0.3
Capex/revenue (%)	3.1	5.0	11.5	9.2	8.5
Net debt/ (net cash)	1,784.7	1,248.4	1,717.8	782.8	(362.3)

Source: Company; Maybank IBG Research

Historical recommendations and target price: Bangkok Chain Hospital (BCH TB)



APPENDIX I : TERMS FOR PROVISION OF REPORT, DISCLOSURES AND DISCLAIMERS

รายงานนี้ ถูกจัดทำขึ้นเพื่อเผยแพร่ และเพื่อเป็นการให้ข้อมูลเท่านั้น มิใช่การชักจูงให้ซื้อหรือขายหุ้นที่กล่าวถึงในรายงานนี้ นักลงทุนควรพึงตระหนักไว้เสมอว่า มูลค่าของหุ้นอาจมีความผันผวน มีการเพิ่มขึ้นและลดลงได้ตลอดเวลา ความเห็น หรือคำแนะนำต่างๆ จัดทำขึ้นบนพื้นฐานของเทคนิค และปัจจัยพื้นฐาน ซึ่งอาจมีความแตกต่างกัน การประเมินมูลค่าที่เหมาะสมทางเทคนิค อาจใช้วิธีการที่แตกต่างจากการวิเคราะห์เชิงปัจจัยพื้นฐาน โดยขึ้นอยู่กับปัจจัยทางด้านราคา และมูลค่าการซื้อขาย ซึ่งแตกต่างไปจากการวิเคราะห์เชิงปัจจัยพื้นฐาน ดังนั้นผลตอบแทนของนักลงทุนจึงอาจต่ำกว่าต้นทุนได้ และผลตอบแทนจากการลงทุนในอดีตไม่สามารถสะท้อนถึงผลตอบแทนในอนาคตได้ บทวิเคราะห์นี้ไม่ได้มีจุดประสงค์เพื่อแนะนำการลงทุนเพื่อบุคคลใดเป็นการเฉพาะ และเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะเจาะจงต่อการลงทุน ในฐานะทางการเงิน และความต้องการส่วนบุคคลของนักลงทุนที่ได้รับหรืออ่านบทวิเคราะห์ฉบับนี้ เพราะฉะนั้น นักลงทุนจึงควรใช้วิจารณญาณ ในการอ่านบทวิเคราะห์ฉบับนี้

การจัดทำรายงานฉบับนี้ ได้อ้างอิงมาจากแหล่งข้อมูลที่ได้รับการยอมรับว่ามีคุณภาพเชื่อถือได้ แต่ไม่ได้เป็นการรับรองจาก Maybank Investment Bank Berhad และ (บริษัทย่อยและในเครือ) รวมเรียก "Maybank IBG" ผลที่ตามมาทั้งในส่วนของความแม่นยำ หรือเรียบเรียงสมบูรณ์จึงไม่ได้เป็นความรับผิดชอบจากทาง Maybank IBG ดังนั้น Maybank IBG และ เจ้าหน้าที่ ,กรรมการ ,บริษัทร่วม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และ/หรือพนักงาน รวมเรียกว่า "Representatives" จะไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อการสูญเสียต่างๆ ที่เกิดขึ้นทั้งทางตรงหรือทางอ้อมจากการใช้รายงานฉบับนี้ ข้อมูล ,ความเห็น และคำแนะนำที่ปรากฏอยู่ในบทวิเคราะห์ฉบับนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตลอดเวลา โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

บทวิเคราะห์นี้อาจมีการคาดการณ์ผลการดำเนินงานล่วงหน้า ซึ่งส่วนใหญ่จะเห็นได้จากการใช้คำต่างๆ เหล่านี้ เช่น "คาดว่า" "เชื่อว่า" "คาดการณ์ว่า" "มีแนวโน้มว่า" "มีแผนว่า" "ประมาณการ" หรือ การอธิบายว่า เหตุการณ์นี้ "อาจ" เกิดขึ้น หรือ เหตุการณ์นี้ "เป็นไปได้" ที่จะเกิดขึ้น เป็นต้น การคาดการณ์ล่วงหน้า จะอยู่บนพื้นฐานของสมมติฐานที่ตั้งขึ้นและอ้างอิงบนข้อมูลในปัจจุบัน และยังขึ้นอยู่กับความเสี่ยงและความไม่แน่นอนที่จะทำให้ผลการดำเนินงานที่แท้จริงแตกต่างไปจากที่คาดการณ์ได้อย่างมีนัยยะสำคัญ นักลงทุนจึงไม่ควรใช้การคาดการณ์ล่วงหน้านี้เป็นหลักในการตัดสินใจลงทุนหลังจากวันที่บทวิเคราะห์ถูกเผยแพร่ออกไป Maybank IBG ไม่ถือเป็นการผูกพันในการปรับประมาณการ หากมีข้อมูลใหม่หรือเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิดขึ้น

Maybank IBG รวมถึงเจ้าหน้าที่ ,กรรมการ และพนักงาน ซึ่งรวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำ หรือการเผยแพร่บทวิเคราะห์นี้ อาจมีส่วนร่วม หรือมีสิทธิลงทุนในหุ้นตัวนี้ หรือ มีส่วนได้เสียต่างๆ กับผู้ถือหลักทรัพย์นี้ นอกจากนี้ราคาหุ้นอาจเคลื่อนไหวไปตามสิ่งที่เสนอในบทวิเคราะห์นี้ Maybank IBG มีสิทธิใช้ข้อมูลในรายงานนี้ ก่อนที่รายงานนี้จะถูกเผยแพร่ออกไปภายใต้ขอบเขตที่กฎหมายรับรองเท่านั้น กรรมการ ,เจ้าหน้าที่ และ/หรือพนักงานของ Maybank IBG ท่านหนึ่งท่านใด หรือมากกว่าหนึ่งท่าน สามารถเป็นกรรมการในบริษัทจดทะเบียนนี้ได้

บทวิเคราะห์นี้ถูกทำขึ้นมาเพื่อลูกค้าของ Maybank IBG และห้ามนำไปแก้ไข ตัดแปลง แจกจ่าย และนำไปจัดทำใหม่ ไม่ว่าจะเป็นบางส่วน หรือเต็มฉบับ หากไม่ได้รับอนุญาตจาก Maybank IBG เป็นการล่วงหน้า ทั้งนี้ Maybank IBG และตัวแทนที่เกี่ยวข้อง จะไม่รับผิดชอบต่อผลที่ตามมาจากการกระทำของบุคคลที่ 3 ที่กระทำสิ่งที่ถูกห้ามดังกล่าว

บทวิเคราะห์นี้ไม่ได้ทำขึ้นมาโดยตรง หรือมีจุดประสงค์เพื่อการแจกจ่าย หรือถูกใช้โดยสาธารณชนทั่วไป หรือประชาชนทั้งหมดที่อาศัยในประเทศท้องถิ่นที่ออกหลักทรัพย์นี้ หรือในท้องถิ่น เมือง หรือประเทศอื่นๆ ที่กฎหมายในประเทศนั้นไม่อนุญาต บทวิเคราะห์นี้ทำขึ้นมาเพื่อการใช้ในในประเทศที่กฎหมายอนุญาตเท่านั้นหลักทรัพย์นี้อาจจะไม่ได้รับการรับรองการซื้อขายโดยกฎหมายทุกกฎหมาย หรือทำการซื้อขายได้สำหรับนักลงทุนทุกระดับ นักลงทุนควรใช้วิจารณญาณอย่างยิงในการนำคำแนะนำ หรือคำเตือนต่างๆ ที่ได้กล่าวไว้ข้างต้นมาใช้ เนื่องจากความแตกต่างทางด้านภูมิศาสตร์ของแต่ละบุคคล และระยะเวลาในการได้รับบทวิเคราะห์นี้

มาเลเซีย

ความเห็นหรือคำแนะนำที่ปรากฏในบทวิเคราะห์ฉบับนี้เป็นผลการประเมินจากด้านเทคนิค และปัจจัยพื้นฐาน โดยความเห็นทางด้านเทคนิคอาจมีความแตกต่างจากปัจจัยพื้นฐาน เนื่องจากการประเมินด้านเทคนิคได้ใช้วิธีที่แตกต่างกัน โดยมุ่งเน้นข้อมูลด้านราคา และปริมาณการซื้อขายของหลักทรัพย์ที่ Bursa Malaysia Securities Berhad วิเคราะห์หลักทรัพย์

สิงคโปร์

รายงานฉบับนี้จะทำขึ้นบนวันและข้อมูลที่เกิดขึ้น ซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ บริษัท Maybank Research จำกัด ("MRPL") ในสิงคโปร์ไม่มีเงื่อนไขที่จะต้องปรับปรุงข้อมูลต่างๆ ให้แก่ผู้รับข้อมูลนี้ การเผยแพร่ในสิงคโปร์ ผู้รับรายงานฉบับนี้จะติดต่อกับ MRPL ในสิงคโปร์ ทั้งในแง่ของการแนะนำ หรือเกี่ยวข้องกับรายงานฉบับนี้ หากผู้รับรายงานฉบับนี้ไม่ได้เป็นนักลงทุน, ผู้เชี่ยวชาญทางการลงทุน หรือนักลงทุนประเภทสถาบัน (จำกัดความใน Section 4A ตามกฎหมาย Singapore Securities and Futures) ทั้งนี้ MRPL จะรับผิดชอบบนเนื้อหาที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ แต่เป็นการรับผิดชอบต่อจำกัดความเขตตามกฎหมายที่กำหนด

ไทย

เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นการเฉพาะ ไม่ว่าส่วนใดส่วนหนึ่งของรายงานฉบับนี้ ไม่อนุญาตให้มีการคัดลอก จัดทำสำเนา ลอกเลียน หรือในความหมายที่ใกล้เคียง หรือการเผยแพร่ด้วยตนเองโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรเป็นการล่วงหน้าจากบริษัท หลักทรัพย์เมย์แบงก์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ทั้งนี้ บริษัท หลักทรัพย์เมย์แบงก์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ("MST") จะไม่รับผิดชอบต่อผลที่ตามมาจากการกระทำของบุคคลที่ 3 ที่กระทำสิ่งที่ถูกห้ามดังกล่าว

ฝ่ายวิจัยหลักทรัพย์ของ บมจ. หลักทรัพย์ เมย์แบงก์ (ประเทศไทย) มี 2 ทีม คือ ฝ่ายวิจัย สำหรับนักลงทุนในประเทศ (MST Retail Research) และ ฝ่ายวิจัยนักลงทุนสถาบันต่างประเทศ (MST Institutional Research) อันมีเหตุผลมาจากลักษณะที่แตกต่างในด้าน ลักษณะผู้ลงทุน วัตถุประสงค์ และ กลยุทธ์ ทำให้คำแนะนำ และ/หรือ ราคาเป้าหมายอาจมีความแตกต่างกัน โดย MST Retail Research มีวัตถุประสงค์ที่จะทำบทวิเคราะห์เพื่อสนับสนุนข้อมูลการลงทุนแก่นักลงทุนในประเทศ (ท่านสามารถดูรายละเอียดได้จาก <http://kelive.maybank-ke.co.th>) ในขณะที่ MST Institutional Research สำหรับนักลงทุนสถาบันต่างประเทศเท่านั้น ทั้งนี้ MST Retail Research จัดทำทั้งรายงานฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยฉบับภาษาอังกฤษของรายงานนี้เป็นฉบับแปลของบทวิเคราะห์ภาษาไทย

MST ขอสงวนสิทธิ์ในการเผยแพร่รายงานบทวิเคราะห์ของ MST Retail research แก่นักลงทุนสถาบันที่ขอมา อย่างไรก็ตาม บทวิเคราะห์บางส่วนจาก MST Retail Research ซึ่งจัดทำเป็นภาษาไทยก่อน อาจถูกแปลเป็นภาษาอังกฤษ ดังนั้นความล่าช้าอาจเกิดขึ้นในการส่งรายงานบทวิเคราะห์ฉบับภาษาอังกฤษให้กับนักลงทุนสถาบัน

MST อาจมีธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับ หรือ มีความเป็นไปได้ที่จะเป็นผู้ออกตราสารอนุพันธ์ Derivatives Warrants บนหลักทรัพย์ที่ปรากฏอยู่ในบทวิเคราะห์ฉบับนี้ ดังนั้นนักลงทุนควรใช้วิจารณญาณพิจารณาถึงประเด็นนี้ ก่อนตัดสินใจลงทุน ทั้งนี้ MST หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กรรมการ และ/หรือ พนักงาน อาจมีส่วนเกี่ยวข้อง และ/หรือ การเป็นผู้รับประกันการจัดจำหน่ายในหลักทรัพย์ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้

การเปิดเผยผลการสำรวจของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ในเรื่องกำกับกับดูแลกิจการ (Corporate Governance) นี้ เป็นการดำเนินการตามนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ โดยการสำรวจของ IOD เป็นการสำรวจและประเมินจากข้อมูล ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และตลาดหลักทรัพย์ เอ็มเอไอ ที่มีการเปิดเผยต่อสาธารณะ และเป็นข้อมูลที่ผู้ลงทุนทั่วไปสามารถเข้าถึงได้ ดังนั้น ผลการสำรวจดังกล่าวจึงเป็นการนำเสนอในมุมมองของบุคคลภายนอก โดยไม่ได้เป็นการประเมินการปฏิบัติ และมีได้มีการใช้ข้อมูลภายใน ในการประเมิน อนึ่ง ผลการสำรวจดังกล่าว เป็นผลการสำรวจ ณ วันที่ปรากฏในรายงานการกำกับดูแลกิจการ บริษัทจดทะเบียนไทยเท่านั้น ดังนั้น ผลการสำรวจ จึงอาจเปลี่ยนแปลงได้ภายหลังวันดังกล่าว ทั้งนี้ บริษัทหลักทรัพย์ เมย์แบงก์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) มิได้ยืนยันหรือรับรองถึงความถูกต้องของ ผลการสำรวจดังกล่าวแต่อย่างใด

การเปิดเผยการประเมินดัชนีชี้วัดความคืบหน้าการป้องกันการมีส่วนเกี่ยวข้องกับการทุจริตคอร์รัปชัน (Anti-corruption Progress Indicators) ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยที่จัดทำโดยสถาบันที่เกี่ยวข้องซึ่งมีการเปิดเผยโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์นี้ เป็นการดำเนินการตามนโยบายและตามแผนพัฒนาความยั่งยืนสำหรับบริษัทจดทะเบียน โดยผลการประเมินดังกล่าว สถาบันที่เกี่ยวข้องอาศัยข้อมูลที่ได้รับจากบริษัทจดทะเบียนตามที่บริษัทจดทะเบียนได้ระบุในแบบแสดงข้อมูลเพื่อการประเมิน Anti-Corruption ซึ่งอ้างอิงข้อมูลมาจากแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) รายงานประจำปี (แบบ 56-2) หรือในเอกสารหรือรายงานอื่นที่เกี่ยวข้องของบริษัทจดทะเบียนนั้น แล้วแต่กรณี ดังนั้น ผลการประเมินดังกล่าวจึงเป็นการนำเสนอในมุมมองของสถาบันที่เกี่ยวข้องซึ่งเป็นผู้เปิดเผย โดยมิได้เป็นการประเมินการปฏิบัติของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และมีได้ใช้ข้อมูลภายในเพื่อการประเมิน เนื่องจากผลการประเมินดังกล่าวเป็นเพียงผลการประเมิน ณ วันที่ปรากฏในผลการประเมินเท่านั้น ดังนั้น ผลการประเมินจึงอาจเปลี่ยนแปลงได้ภายหลังวันดังกล่าว หรือรับรองความถูกต้องครบถ้วนของผลการประเมินดังกล่าวแต่อย่างใด

สหรัฐอเมริกา

บทวิเคราะห์ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเผยแพร่ในสหรัฐฯ ("US") สำหรับลูกค้าสถาบันในสหรัฐฯ เป็นสำคัญ (ตามคำนิยามใน Rule 15a-6 ภายใต้กฎหมาย Securities Exchange Act of 1934) โดย Maybank Securities USA Inc ("MSUS") เท่านั้น ซึ่งถือเป็น Broker-Dealer ที่ได้จดทะเบียนในสหรัฐฯ (ตามกฎหมาย Section 15 ของ Securities Exchange Act of 1934) ทั้งนี้ความรับผิดชอบในการเผยแพร่รายงานฉบับนี้ อยู่ภายใต้ Maybank MSUS ในสหรัฐฯ เท่านั้น รายงานฉบับนี้ไม่สามารถจัดตั้งถึงท่านได้ หาก Maybank IBG ไม่อนุญาต หรือภายใต้ข้อกำหนดของกฎหมายหรือหลักเกณฑ์ที่ไม่สามารถจัดตั้งถึงท่านได้ ทั้งนี้ผู้ได้รับรายงานฉบับนี้จะต้องทำความเข้าใจด้วยว่า MSUS ได้นำเสนอบทวิเคราะห์นี้ภายใต้หลักเกณฑ์ของการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับกฎหมาย และหลักเกณฑ์การกำกับ

อังกฤษ

เอกสารฉบับนี้ได้ถูกเผยแพร่โดย บริษัท Maybank Securities (London) จำกัด ("MSUK") ซึ่งได้รับอนุญาตและอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของ The Financial Services Authority และ Informational Purposes เท่านั้น เอกสารฉบับนี้ไม่ได้มีเจตนาที่จะเผยแพร่แก่บุคคลที่ถูกระบุว่าเป็นนักลงทุนรายย่อย (Retail Client) ตามความหมายของ The Financial Services and Markets Act 2000 ภายในประเทศอังกฤษ ข้อสรุปใดๆ ที่เกิดจากบุคคลที่ 3 เพื่อเป็นความสะดวกรวดเร็วจึงได้รับเอกสารฉบับนี้เท่านั้น ทั้งนี้บริษัทฯ ไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อการเห็น หรือความถูกต้องดังกล่าว และการเข้าถึงข้อมูลดังกล่าวเป็นความเสี่ยงของผู้รับเอกสารเท่านั้น นอกจากนี้ผู้รับเอกสารฉบับนี้ควรปรึกษาที่ปรึกษาทางภาษีของตนเองเพื่อให้เกิดความถูกต้องในการแนวทางดังกล่าว เพราะเอกสารฉบับนี้ไม่ได้ประเมินถึงกฎหมายเฉพาะทาง, บัญชี หรือที่ปรึกษาทางด้านภาษี

DISCLOSURES

Legal Entities Disclosures

มาเลเซีย: เอกสารฉบับนี้ได้จัดทำและเผยแพร่ในประเทศมาเลเซีย โดย Maybank Investment Bank Berhad (15938-H) ซึ่งเป็นในกลุ่มเดียวกับ Bursa Malaysia Berhad และเป็นผู้ออกใบอนุญาต Capital Market and Services ที่ออกโดย The Securities Commission ในประเทศมาเลเซีย **สิงคโปร์:** เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นและเผยแพร่ในประเทศสิงคโปร์ โดย MRPL (จดทะเบียนเลขที่ 197201256N) ภายใต้การกำกับดูแล Monetary Authority of Singapore **อินโดนีเซีย:** PT Maybank Securities ("PTMSI") (จดทะเบียนเลขที่ KEP-251/PM/1992) เป็นสมาชิกของ Indonesia Stock Exchange และอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของ BAPEPAM LK **ไทย:** MST (จดทะเบียนเลขที่ 0107545000314) เป็นสมาชิกของ The Stock Exchange of Thailand และอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวงการคลัง และกสท. **ฟิลิปปินส์:** MATRKES (จดทะเบียนเลขที่ 01-2004-00019) เป็นสมาชิกของ The Philippines Stock Exchange และอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของ The Securities and Exchange Commission **เวียดนาม:** บริษัท Maybank Securities Limited (ใบอนุญาตเลขที่ 117/GP-UBCK) ซึ่งใบอนุญาตอยู่ภายใต้ The State Securities Commission of Vietnam **ฮ่องกง:** MIB Securities (Hong Kong) Limited (Central Entity No: AAD284) ภายใต้กำกับโดย The Securities and Futures Commission **อินเดีย:** บริษัท MIB Securities India Private จำกัด ("MIBSI") เป็นส่วนหนึ่งของ The National Stock Exchange of India Limited and the Bombay Stock Exchange and is regulated by Securities and Exchange Board of India ("SEBI") (จดทะเบียนเลขที่ INZ000010538) ทั้งนี้ MIBSI ได้จดทะเบียนกับ SEBI ประเภท 1 Merchant Broker (จดทะเบียนเลขที่ INM 000011708) and as Research Analyst (Reg No: INH000000057) **สหรัฐฯ:** Maybank KESUSA เป็นสมาชิกที่ได้รับอนุญาตและอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของ FINRA – Broker ID 27861 **อังกฤษ:** Maybank KESL (จดทะเบียนเลขที่ 2377538) เป็นสมาชิกที่ได้รับอนุญาต และอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของ The Financial Services Authority

Disclosure of Interest

มาเลเซีย: Maybank IBG และตัวแทนที่เกี่ยวข้อง อาจมีสถานะหรือมีความเกี่ยวข้องกับหลักทรัพย์ในเวลาใดเวลาหนึ่ง และอาจมีกิจกรรมที่มากขึ้นในฐานะ market maker หรือ อาจเป็นผู้รับประกันการจำหน่าย หรือเกี่ยวข้องกับหลักทรัพย์ และอาจเป็นผู้ให้บริการด้านวาณิชยกรรม, ให้คำปรึกษา หรือบริการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับหลักทรัพย์

สิงคโปร์: ณ วันที่ 20 มีนาคม 2566, Maybank Research Pte. Ltd และนักวิเคราะห์ที่วิเคราะห์หลักทรัพย์นี้ไม่มีส่วนได้เสียกับการให้คำแนะนำหลักทรัพย์ที่ปรากฏในบทวิเคราะห์ฉบับนี้

ไทย: MST อาจมีธุรกิจที่เกี่ยวข้อง หรือ มีความเป็นไปได้ที่จะเป็นผู้ออกตราสารอนุพันธ์ Derivatives Warrants บนหลักทรัพย์ที่ปรากฏอยู่ในบทวิเคราะห์ฉบับนี้ ดังนั้นนักลงทุนควรใช้วิจารณญาณพิจารณาถึงประเด็นนี้ ก่อนตัดสินใจลงทุน ทั้งนี้ MST หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กรรมการ และ/หรือ พนักงาน อาจมีส่วนเกี่ยวข้อง และ/หรือ การเป็นผู้รับประกันการจำหน่ายในหลักทรัพย์ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้

ฮ่องกง: ณ วันที่ 20 มีนาคม 2566, MIB Securities (Hong Kong) Limited และนักวิเคราะห์ที่ได้รับอนุญาต ไม่มีส่วนได้เสีย ในการให้คำแนะนำหลักทรัพย์ที่ปรากฏในบทวิเคราะห์ฉบับนี้

ช่วง 3 ปีที่ผ่านมา Maybank IBG อาจมี หรือ ให้บริการแก่ผู้จัดการ หรือ ผู้ร่วมจัดการในการเสนอขายหลักทรัพย์ดังกล่าว หรือ ณ ปัจจุบัน อาจให้บริการแก่หลักทรัพย์ในตลาดแรก หรือหน่วยงานที่ได้มีการอ้างถึงในบทวิเคราะห์ฉบับนี้ หรืออาจให้บริการดังกล่าวภายใน 12 เดือนข้างหน้า ซึ่งเป็นการให้คำปรึกษา หรือบริการด้านการลงทุนที่มีนัยยะสำคัญ ที่อาจเกี่ยวข้องกับการลงทุนทางตรงหรือทางอ้อมได้

OTHERS

Analyst Certification of Independence

ความถูกต้องของมุมมองที่ผ่านบทวิเคราะห์ฉบับนี้ เป็นการสะท้อนถึงแนวความคิด และมุมมองของนักวิเคราะห์ และรวมถึงหลักทรัพย์หรือผู้ออกหลักทรัพย์เท่านั้น ผลตอบแทนของนักวิเคราะห์ที่ทั้งทางตรงหรือทางอ้อมของนักวิเคราะห์ ไม่ได้ขึ้นอยู่กับคำแนะนำ หรือมุมมองผ่านบทวิเคราะห์ฉบับนี้

คำเตือน

Structure Securities ซึ่งเป็นตราสารที่มีความซับซ้อน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในส่วนของความเสี่ยงที่สูงขึ้นนั้น มีวัตถุประสงค์ที่จะเสนอขายให้แก่นักลงทุนที่มีความรู้ความเข้าใจ รวมถึงสามารถรับความเสี่ยงได้เป็นอย่างดี ทั้งนี้มูลค่าตลาดของตราสารประเภทนี้ อาจเปลี่ยนแปลงไปตามสภาพเศรษฐกิจ ตลาดเงินตลาดทุน การเมือง (รวมถึงอัตราดอกเบี้ย Spot / ล่วงหน้า และอัตราแลกเปลี่ยน), Time to Maturity, ภาวะตลาด และความผันผวน รวมถึงคุณภาพ/ ความน่าเชื่อถือของผู้ออก หรือหลักทรัพย์อ้างอิงนั้นๆ นักลงทุนที่ให้ความสนใจในการลงทุนตราสารประเภทนี้ จะต้องเข้าใจและวิเคราะห์ถึงตราสารประเภทนี้ด้วยตนเอง และปรึกษากับผู้เชี่ยวชาญของตนในส่วนของความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการลงทุนในตราสารประเภทนี้

ทั้งนี้ไม่ว่าส่วนใดส่วนหนึ่งของรายงานฉบับนี้ ไม่อนุญาตให้มีการคัดลอก, จัดทำสำเนา, ลอกเลียน หรือในความหมายที่ใกล้เคียง หรือการเผยแพร่ด้วยตนเอง โดยไม่ได้รับความเห็นชอบจาก Maybank IBG

Definition of Ratings

Maybank IBG Research uses the following rating system

BUY	Return is expected to be above 10% in the next 12 months (including dividends)
HOLD	Return is expected to be between 0% to 10% in the next 12 months (including dividends)
SELL	Return is expected to be below 0% in the next 12 months (including dividends)

Applicability of Ratings

The respective analyst maintains a coverage universe of stocks, the list of which may be adjusted according to needs. Investment ratings are only applicable to the stocks which form part of the coverage universe. Reports on companies which are not part of the coverage do not carry investment ratings as we do not actively follow developments in these companies.

THAI INSTITUTE OF DIRECTORS ASSOCIATION (IOD) CORPORATE GOVERNANCE REPORT RATING 2023

▲▲▲▲▲						Score Range	Number of Logo	Description
AAV	BGRIM	EA	INTUCH	MOONG	PTT	90-100	▲▲▲▲▲	Excellent
ADVANC	BIZ	EASTW	IP	MSC	PTTEP	80-89	▲▲▲▲	Very Good
AF	BKI	ECF	IRC	MST	PTTGC	70-79	▲▲▲	Good
AH	BOL	ECL	IRPC	MTC	PYLON	60-69	▲▲	Satisfactory
AIRA	BPP	EE	ITEL	MVP	Q-CON	50-59	▲	Pass
AJ	BRR	EGCO	NVL	NCL	QH	Lower than 50	No logo given	N/A
AKP	BTS	EPG	JTS	NEP	QTC			
AKR	BTW	ETC	JWD	NER	RATCH			
ALLA	BWG	ETE	K	NKI	RBF			
ALT	CENDEL	FN	KBANK	NOBLE	RS	SIS	TFMAMA	TSTH
AMA	CFRESH	FNS	KCE	NSI	S	SITHAI	THANA	TTA
AMARIN	CGH	FPI	KEX	NVD	S&J	SMPC	THANI	TTB
AMATA	CHEWA	FPT	KGI	NYT	SAAM	SNC	THCOM	TTCL
AMATAV	CHO	FSMART	KKP	OISHI	SABINA	SONIC	THG	TTW
ANAN	CIMBT	FVC	KSL	OR	SAMART	SORKON	THIP	TU
AOT	CK	GC	KTB	ORI	SAMTEL	SPALI	THRE	TVDH
AP	CKP	GEL	KTC	OSP	SAT	SPI	THREL	TVI
APURE	CM	GFPT	LALIN	OTO	SC	SPRC	TIPCO	TVO
ARIP	CNT	GGC	LANNA	PAP	SCB	SPVI	TISCO	TWPC
ASP	COLOR	GLAND	LHFG	PCSGH	SCC	SSC	TK	U
ASW	COM7	GLOBAL	LIT	PDG	SCCC	SSSC	TKN	UAC
AUCT	COMAN	GPI	LOXLEY	PDJ	SCG	SST	TKS	UBIS
AWC	COTTO	GPSC	LPN	PG	SCGP	STA	TKT	UPOIC
AYUD	CPALL	GRAMMY	LRH	PHOL	SCM	STEC	TMILL	UV
BAFS	CPF	GULF	LST	PLANB	SCN	STGT	TMT	VCOM
BAM	CPI	GUNKUL	MACO	PLANET	SDC	STI	TNDT	VGI
BANPU	CPN	HANA	MAJOR	PLAT	SEAFCO	SUN	TNITY	VIH
BAY	CRC	HARN	MAKRO	PORT	SEAOL	SUSCO	TOA	WACOAL
BRK	CSS	HENG	MALEE	PPS	SE-ED	SUTHA	TOP	WAVE
BBL	DDD	HMPRO	MBK	PR9	SELIC	SVI	TPBI	WHA
BCP	DELTA	ICC	MC	PREB	SENA	SYMC	TQM	WHAUP
BCPG	DEMCO	ICHI	MCOT	PRG	SENAJ	SYNTEC	TRC	WICE
BDMS	DOHOME	III	METCO	PRM	SGF	TACC	TRUE	WINNER
BEM	DRT	ILINK	MFEC	PSH	SHR	TASCO	TSC	XPG
BEYOND	DTAC	ILM	MINT	PSL	SICT	TCAP	TSR	ZEN
BGC	DUSIT	IND	MONO	PTG	SIRI	TEAMG	TSTE	
▲▲▲▲▲								
2S	BCH	DCC	INGRS	MFC	PL	SAPPE	STC	TPS
7UP	BE8	DHOUSE	INSET	MGT	PLE	SAWAD	STPI	TQR
ABICO	BEC	DITTO	INSURE	MICRO	PM	SCI	SUC	TRITN
ABM	BH	DMT	IRCP	MILL	PMTA	SCAP	SVOA	TRT
ACE	BIG	DOD	IT	MITSIB	PPP	SCP	SVT	TRU
ACG	BJC	DPAINT	ITD	MK	PPPM	SE	SWC	TRV
ADB	BJCHI	DV8	J	MODERN	PRAPAT	SECURE	SYNEX	TSE
ADD	BLA	EASON	JAS	MTI	PRECHA	SFLEX	TAE	TVT
AEONTS	BR	EFORL	JCK	NBC	PRIME	SFP	TAKUNI	TWP
AGE	BRI	ERW	JCKH	NCAP	PRIN	SFT	TCC	UBE
AHC	BROOK	ESSO	JMT	NCH	PRINC	SGP	TCMC	UEC
AIE	BSM	ESTAR	JR	NETBAY	PROEN	SIAM	TFG	UKEM
AIT	BYD	FE	KBS	NEX	PROS	SINGER	TFI	UMI
ALUCON	CBG	FLOYD	KCAR	NINE	PROUD	SKE	TFM	UOBKH
AMANAH	CEN	FORTH	KIAT	NATION	PSG	SKN	TGH	UP
AMR	CHARAN	FSS	KISS	NDR	PSTC	SKR	TIDLOR	UPF
APCO	CHAYO	FTE	KK	NNCL	PT	SKY	TIGER	UTP
APCS	CHG	GBX	KOOL	NOVA	PTC	SLP	TIPH	VIBHA
AQUA	CHOTI	GCAP	KTIS	NPK	QLT	SMART	TITLE	VL
ARIN	CHOW	GENCO	KUMWEL	NRF	RCL	SMD	TM	VPO
ARROW	CI	GJS	KUN	NTV	RICHY	SMIT	TMC	VRANDA
AS	CIG	GTB	KWC	NUSA	RJH	SMT	TMD	WGE
ASAP	CITY	GYT	KWM	NWR	ROJNA	SNNP	TMI	WIJK
ASEFA	CIVIL	HEMP	L&E	OCC	RPC	SNP	TNL	WIN
ASIA	CMC	HPT	LDC	OGC	RT	SO	TNP	WINMED
ASIAN	CPL	HTC	LEO	ONEE	RWI	SPA	TNR	WORK
ASIMAR	CPW	HUMAN	LH	PACO	S11	SPC	TOG	WP
ASK	CRANE	HYDRO	LHK	PATO	SA	SPCG	TPA	XO
ASN	CRD	ICN	M	PB	SABUY	SR	TPAC	YUASA
ATP30	CSC	IFS	MATCH	PICO	SAK	SRICHA	TPCS	ZIGA
B	CSP	IIG	MBAX	PIMO	SALEE	SSF	TIPLI	
BA	CV	IMH	MEGA	PIN	SAMCO	SSP	TPIPP	
BC	CWT	INET	META	PJW	SANKO	STANLY	TPLAS	
▲▲▲▲▲								
A	BSBM	EMC	JMART	MORE	RAM	SVH	TTI	
A5	BTNC	EP	JSP	MPIC	ROCK	PTECH	TYCN	
AI	CAZ	EVER	JUBILE	MUD	RP	TC	UMS	
ALL	CCP	F&D	KASET	NC	RPH	TCCC	UNIQ	
ALPHAX	CGD	FMT	KCM	NEWS	RSP	TCJ	UPA	
AMC	CMAN	GIFT	KWI	NFC	SIMAT	TEAM	UREKA	
APP	CMO	GLOCON	KYE	NSL	SISB	THE	VARO	
AQ	CMR	GLORY	LEE	NV	SK	THMUI	W	
AU	CPANEL	GREEN	LPH	PAF	SOLAR	TKC	WFX	
B52	CPT	GSC	MATI	PEACE	SPACK	TNH	WPH	
BEAUTY	CSR	HL	M-CHAI	PF	SPG	TNPC	YGG	
BGT	CTW	HTECH	MCS	PK	SQ	TOPP		
BLAND	D	IHL	MDX	PPM	STARK	TPCH		
BM	DCON	INOX	MENA	PRAKIT	STECH	TPOLY		
BROCK	EKH	JAK	MJD	PTL	SUPER	TRUBB		

Source: Thai Institute of Directors (IOD)

คำชี้แจง : ข้อมูล CG Score ประจำปี 2565 จาก สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

Anti-Corruption Progress Indicator 2023

ประกาศเจตนารมณ์เข้าร่วม CAC									
ABICO	CPW	J	NCL	STAR	VCOM				
ALT	DDD	JMART	NOVA	STECH	VIBHA				
APCO	DHOUSE	JMT	NUSA	STGT	WIN				
BKD	DOHOME	KEX	PIMO	SUPER	ZIGA				
CHG	EKH	KUMWEL	SCM	TQM					
CPR	EVER	LDC	SIS	TSI					
ได้รับการรับรอง CAC									
2S	BPP	DTC	HANA	KTC	NMG	PSTC	SGP	TEST	TSTH
7UP	BROOK	EA	HARN	KWG	NOBLE	PT	SINGER	TFG	TTB
ADVANC	BRR	EASTW	HEMP	L&E	NOK	PTECH	SIRI	TFI	TTCL
AF	BSBM	ECF	HENG	LANNA	NRF	PTG	SITHAI	TFMAMA	TU
AI	BTS	ECL	HMPRO	LH	OCC	PTT	SKR	TGH	TVDH
AIE	BWG	EGCO	HTC	LHFG	OGC	PTTEP	SMIT	THANI	TVI
AIRA	CACTEST	EP	ICC	LHK	ORI	PTTGC	SMK	THCOM	TVO
AJ	CEN	EPG	ICHI	LPN	PAP	PYLON	SMPC	THIP	TWPC
AKP	CENTEL	ERW	IFS	LRH	PATO	Q-CON	SNC	THRE	U
AMA	CFRESH	ESTAR	III	M	PB	QH	SNP	THREL	UBIS
AMANAHA	CGH	ETC	ILINK	MAJOR	PDG	QLT	SORKON	TIDLOR	UEC
AMATA	CHEWA	ETE	ILM	MAKRO	PDJ	QTC	SPACK	TIP	UKEM
AMATAV	CHOTI	Financials	INET	MALEE	PE	RATCH	SPALI	TIPCO	UOBKH
AP	CHOW	Financials	INOX	MATCH	PG	RML	SPC	TISCO	UV
AS	CIG	FNS	INSURE	MBAX	PHOL	RS	SPI	TKS	VGI
ASIAN	CIMBT	FPI	INTUCH	MBK	PIMO	RWI	SPRC	TKT	VIH
ASK	CM	FSMART	IRC	MC	PK	S&J	SRICHA	TMILL	VNT
ASP	CMC	FSS	IRPC	MCOT	PL	SAAM	SSF	TMT	WACOAL
AWC	CNS	FTE	ITEL	META	PLANB	SABINA	SSI	TNITY	WHA
AYUD	COM7	GBX	IVL	MFEC	PLANET	SAK	SSP	TNL	WHAUP
B	CPALL	GC	JKN	MILL	PLAT	SAT	SSSC	TNP	WICE
BAFS	CPF	GCAP	JR	MINT	PM	SC	SST	TNR	WIK
BANPU	CPI	GEL	K	MONO	PPP	SCB	STA	TOG	XO
BAY	CPL	GFPT	KASET	MOONG	PPPM	SCC	STGT	TOP	YUASA
BBL	CPN	GGC	KBANK	MSC	PPS	SCCC	STOWER	TOPP	
BCH	CRC	GJS	KBS	MST	PR9	SCG	SUSCO	TPA	
BCP	CSC	GLOW	KCAR	MTC	PREB	SCGP	SVI	TPCS	
BE8	DCC	GOLD	KCC	MTI	PRG	SCM	SYMC	TPP	
BEC	DELTA	GPI	KCE	NBC	PRINC	SCN	SYNTEC	TRT	
BEYOND	DEMCO	GPSC	KGI	NCAP	PRM	SEAOIL	TAE	TRU	
BGC	DIMET	GSTEL	KKP	NEP	PROS	SE-ED	TAKUNI	TRUE	
BKI	DRT	GULF	KSL	NINE	PSH	SELIC	TASCO	TSC	
BLA	DTAC	KUNKUL	KTB	NKI	PSL	SENA	TCAP	TSTE	
N/A									
3K-BAT	BEM	CRC	HFT	MAX	LUXF	OISHI	SA	STECH	TPOLY
A	BH	CSP	HPF	M-CHAI	MACO	ONEE	SABUY	STGT	TPRIME
AAI	BIG	CSR	HTECH	MCS	MAJOR	OR	SAFARI	STHAI	TOM
AAV	BIOTEC	CSS	HUMAN	MDX	MANRIN	OSP	SAK	STI	TR
ACC	BIZ	CTARAF	HYDROGEN	MEGA	MATI	PACE	SAM	STPI	TRC
ACE	BJC	CTW	IFEC	MENA	MAX	PAF	SAMART	SUC	TRITN
ACG	BJCHI	CV	IHL	METCO	M-CHAI	PCC	SAMCO	SUN	TRUBB
AEONTS	BKD	CWT	III	MGT	MCS	PEACE	SAMTEL	SUPER	TSE
AFC	BKKCP	DCON	ILM	MICRO	MDX	PERM	SAUCE	SUPEREIF	TSI
AGE	BLAND	DDD	IMPACT	MIDA	MEGA	PF	SAWAD	SUTHA	TSR
AH	BLISS	DIF	INETREIT	MITSIB	MENA	PIN	SAWANG	SVOA	TTI
AHC	BOFFICE	DMT	INGRS	MJD	METCO	PLE	SCAP	SVT	TTLPF
AIMCG	BR	DOHOME	INOX	MK	MICRO	PLUS	SCI	SYNEX	TTT
AIMIRT	BRI	DREIT	INSET	ML	MIDA	PMTA	SCP	TC	TTW
AIT	BROCK	DTCENT	IT	MODERN	M-II	POLAR	SDC	TCC	TU-PF
AJ	BRRGIF	DTCI	ITC	MORE	MIFP	POLY	SEAFECO	TCCC	TWP
AJA	BTG	EASON	ITD	MPIC	MIT	POMPUI	SFLEX	TCJ	TWZ
AKR	BTNC	EE	J	MUD	MJD	POPF	SFP	TCOAT	TYCN
ALLA	BTSGIF	EGATIF	JAS	MVP	MJLF	PORT	SGC	TEAM	UAC
ALLY	BUI	EKH	JASIF	NC	MK	POST	SHANG	TEAMG	UMI
ALT	B-WORK	EMC	JCK	NCAP	ML	PPF	SHR	TEGH	UNIQ
ALUCON	BYD	ERWPF	JCT	NCH	MNIT	PRAKIT	SHREIT	TEKA	UP
AMARIN	CBG	ESSO	JDF	NDR	MNIT2	PRECHA	SIAM	TFFFI	UPOIC
AMATAR	CCET	ETC	JMART	NER	MNRF	PRIME	SIRIP	TFM	URBNPF
AMC	CCP	EVER	JMT	NETBAY	MODERN	PRIN	SIS	TGE	UTP
AMR	CGD	F&D	JTS	NEW	MOSHI	PRO	SISB	TGPRO	UVAN
ANAN	CH	FANCY	JWD	NEWS	M-PAT	PROSPECT	SKE	TH	VARO
AOT	CHARAN	FMT	KAMART	NEX	MPIC	PTL	SKN	THAI	VIBHA
APCO	CHAYO	FN	KBSPIF	NFC	M-STOR	QHHR	SKY	THE	VNG
APEX	CHG	FORTH	KC	NPK	NC	QHOP	SLP	THG	VPO
APURE	CI	FTI	KDH	NSL	NCAP	QHPF	SM	THL	VRANDA
AQ	CITY	FTREIT	KEX	KKC	NCH	RAM	SMT	TIF1	W
ASAP	CIVIL	FUTUREPF	KIAT	KPNPF	NER	RBF	SNNP	TIPH	WAVE
ASEFA	CK	GAHREIT	KISS	KTBSTMR	NEW	RCL	SO	TK	WFX
ASIA	CKP	GENCO	KWM	KTIS	NEX	RICHY	SOLAR	TKC	WGE
ASIMAR	CMAN	GIFT	KYE	KWC	NFC	RJH	SPCG	TKN	WHABT
ASW	CMR	GL	LALIN	KYE	NNCL	ROCK	SPG	TLHPF	WHAIR
AURA	CNT	GLAND	LEE	LALIN	NOVA	ROH	SPRIME	TLI	WHART
B52	CPH	GLOBAL	LEO	LEE	NRF	ROJNA	SQ	TMD	WIN
BA	CPL	GLOCON	LIT	LHHOTEL	NSL	RPC	SRIPANWA	TNCP	WORK
BAREIT	CPNCG	GRAMMY	LHPF	LHXLEY	NTPV	RPH	SSC	TNPF	WORLD
BBGI	CPNREIT	GRAND	LPH	LHSC	NUSA	RS	SSPF	TOA	WP
BCT	CPT	GREEN	LST	LOXLEY	NV	RSP	SSTRT	TPAC	WPH
BDMS	CPTGF	GROREIT	MACO	LPF	NVD	RT	STANLY	TPBI	XPG
BEAUTY	CPW	GVREIT	MANRIN	LPH	NYT	S	STARK	TPIPL	
BEC	CRANE	GYT	MATI	LST	OHTL	S-11	STEC	TPIPP	

Source : Thai Institute of Directors

คำชี้แจง ข้อมูลบริษัทที่เข้าร่วมโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต (Thai CAC) ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย ข้อมูล ณ วันที่ 24 ตุลาคม 2565 มี 2 กลุ่ม คือ

- ได้ประกาศเจตนารมณ์เข้าร่วม CAC
- ได้รับการรับรอง CAC