

Tipco Asphalt (TASCO TB)

กำไร4Q65สูงเด่นมากกว่าคาด เพิ่ม เกรดเป็นถี้อ

ปรับประมาณการ และ เป้าหมายเพิ่ม เพิ่มเกรดเป็น ถี้อ

เราเพิ่มเกรดคำแนะนำเป็น ถี้อ จากเดิม ขาย เนื่องจาก กำไร4Q65สูงเด่น 1,054 ล้านบาท (+91%YoY) และมากกว่าคาด 110% ราคาขยายน้ำมันดิบปัจจุบันปรับลดลงน้อยกว่าราคาน้ำมันดิบ จะทำให้ความสามารถทำกำไรดีขึ้น เราปรับประมาณการเพิ่มขึ้น แต่คาดกำไรปีนี้จะทรงตัวใกล้เคียงปีก่อน และ บนฐานค่าเฉลี่ย 10 ปี Forward P/E เท่า 12 เท่า จะได้เป้าหมายใหม่เพิ่มเป็น 19.20 บาท จาก 15.7 บาท ราคาหุ้นมีอ็อปชันไม่มาก 3.7% โดยเรากำลังวิจัยถึงความต่อเนื่องของ Feedstock ที่จะเข้ามาป้อนโรงกลั่น และ ประเด็นเวนเชอูเอลายังถูกแข่งกัน ทั้งนี้ TASCO ได้ประกาศจ่ายปันผลอีก 1 บาท เมื่อรวมปันผล 1H65 เท่ากับ 0.25 บาท จะมีปันผลรวม 1.25 บาท คิดเป็นอัตราเงินปันผลตอบแทน 6.8%

กำไร4Q65สูงเด่นถึง 1,054 ล้านบาท มากกว่าคาด 110%

กำไร4Q65สูงเด่นถึง 1,054 ล้านบาท (+107%QoQ, +91%YoY) มากกว่าเราคาด 110% ถ้าหากหักรายการค่าใช้จ่ายพิเศษจะมีกำไรปกติที่ดีขึ้นอีกเป็น 1,325 ล้านบาท ผลประกอบการได้แรงหนุนจากยอดขายที่เติบโตสูง 10,171 ล้านบาท (+23%QoQ, +54%YoY) เนื่องจาก ในเดือน ก.ย. - ธ.ค. 2565 TASCO มี Feedstock (Residue) เข้ามาถล่มถึง 3 Cargo เทียบกับ 1H65 มีเข้ามาถล่มเพียง 1 Cargo ทำให้ 4Q65 มีปริมาณขายเพิ่มเป็น 339,000 ตัน (+21%QoQ, +17%YoY) และ ต้นทุน Feedstock ได้ปรับลดลงตามราคาน้ำมันดิบ ในขณะที่ราคาขยายน้ำมันดิบยังอยู่ในระดับสูง บวกกับมีน้ำมันดิบจากเวนเชอูเอลาที่ต้นทุนถูกอยู่ในสต็อกทำให้อัตรากำไรขั้นต้นเพิ่มขึ้น 20.1% จาก 12.8% ใน 4Q64

เพิ่มประมาณการ แต่กำไรปีนี้คาดจะทรงตัว

ราคาขยายน้ำมันดิบ ม.ค.-ก.พ. ยังอยู่ในระดับสูง500เหรียญ/ตัน และ ลดลงจากจุดสูงสุดใน 2Q65 ไม่มาก 10%-15% เทียบกับราคาน้ำมันดิบ Brent ได้ปรับลดลงจากจุดสูงสุดใน 2Q65 ถึง 30%-35% จะเอื้อประโยชน์ต่อความสามารถทำกำไร และ ในปีนี้ผู้บริหาร TASCO ตั้งเป้าหมายจะนำเข้า Feedstock เข้ามาถล่ม 4 Cargo เท่ากับปี 2565 และ ตั้งเป้าปริมาณขาย 1.2 ล้านตัน เพิ่มขึ้นจากปี 2565 เล็กน้อยที่มีปริมาณขาย 1.18 ล้านตัน ปี 2566 เราปรับอัตรากำไรขั้นต้นขึ้น 12.4% จาก 9.4% และ ปรับเพิ่มกำไร 47% เป็น 2,526 ล้านบาท ใกล้เคียงกับปี 2565

ปัจจัยเสี่ยงเรื่องซัพพลายน้ำมันดิบยังเป็นประเด็นหลัก

ปัจจุบัน TASCO ยังมีน้ำมันดิบจากเวนเชอูเอลาในสต็อก ซึ่งจะนำเข้า Feedstock เข้ามาผสมในอัตราส่วนประมาณ 70%:30% (Feedstock : Heavy crude oil) ซึ่งปีนี้ TASCO จะนำเข้า Feedstock เข้ามาถล่ม 4 Cargo และ คาดหวังจะซื้อ Heavy crude oil ได้ เรายังกังวลประเด็นการจัดหาซื้อ Heavy crude oil เข้ามาในขณะที่เวนเชอูเอลายังถูกแข่งกัน

FYE Dec (THB m)	FY21A	FY22A	FY23E	FY24E	FY25E
Revenue	27,053	33,401	34,247	35,077	35,950
EBITDA	3,921	4,504	4,062	4,058	4,058
Core net profit	1,909	2,579	2,526	2,601	2,657
Core EPS (THB)	1.21	1.63	1.60	1.65	1.68
Core EPS growth (%)	(46.0)	35.1	(2.1)	3.0	2.1
Net DPS (THB)	1.05	1.25	1.28	1.32	1.35
Core P/E (x)	15.0	10.3	11.6	11.2	11.0
P/BV (x)	1.9	1.6	1.7	1.7	1.6
Net dividend yield (%)	5.8	7.4	6.9	7.1	7.3
ROAE (%)	14.7	15.0	15.3	15.2	15.1
ROAA (%)	8.3	10.1	9.8	10.3	10.5
EV/EBITDA (x)	8.0	6.3	7.6	7.4	7.2
Net gearing (%) (incl perps)	14.5	6.9	5.1	1.0	net cash
Consensus net profit	-	-	1,785	1,802	na
MIBG vs. Consensus (%)	-	-	41.5	44.3	na

Surachai Pramualcharoenkit
surachai.p@maybank.com
(66) 2658 6300 ext 1470

HOLD

[Prior:SELL]

Share Price THB 18.50
12m Price Target THB 19.20 (+4%)
Previous Price Target THB 15.70

Company Description

TASCO produces and distributes various types of asphalt products for road construction and maintenance.

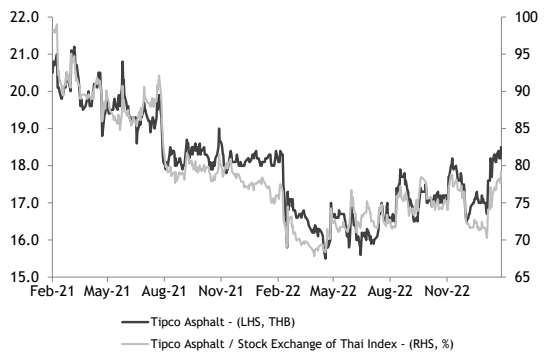
Statistics

52w high/low (THB)	18.50/15.50
3m avg turnover (USDm)	2.8
Free float (%)	40.0
Issued shares (m)	1,578
Market capitalisation	THB29.2B USD844M

Major shareholders:

BNP Paribas Securities (Asia) For Colas	31.1%
TIPCO Foods PCL	23.4%
Thai NVDR	3.8%

Price Performance



	-1M	-3M	-12M
Absolute (%)	8	8	2
Relative to index (%)	9	5	5

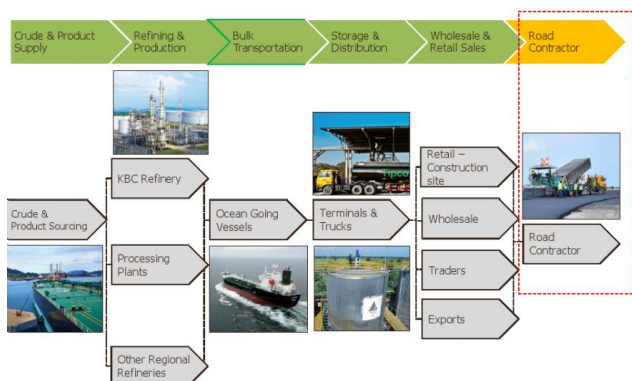
Source: FactSet

ESG@MAYBANK IBG
Tear Sheet Insert

Value Proposition

- TASCO is the largest asphalt producer in Thailand with 2-2.4m tons handling capacity supported by a refinery in Malaysia with an installed capacity of 1.2 m tons per year.
- TASCO owns 9 ocean-going vessels and over 300 asphalt-carrying trucks delivering asphalt products throughout Thailand and for export.
- Operations are currently below capacity due to lack of crude material as Venezuelan crude continues to be sanctioned by the US and alternative sources are expensive and lower yield.

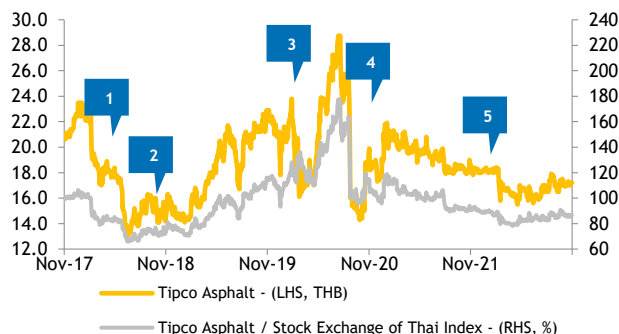
Asian leader in Integrated Asphalt



Source: Company

Price Drivers

Historical share price trend



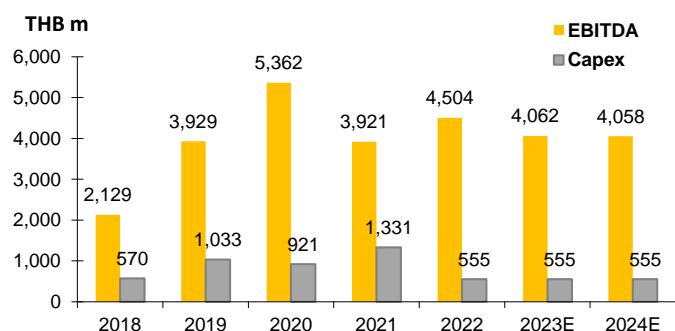
Source: Company, MST

- Earnings weak as crude supply delivery from Venezuela disrupted by political turmoil.
- On 5 Jul 2018, a fire broke out and damaged 3 crude tanks in the tank farm area at Kemaman Bitumen Company Sdn. Bhd. refinery.
- Strong domestic and international market, higher asphalt prices due to tight supply.
- The US State Department asked TASCO to stop buying crude oil from Venezuela, effective Nov-20.
- High crude material prices hurt volumes and earnings.

Financial Metrics

- Resilient earnings although Venezuelan crude oil remains inaccessible due to sanctions by the US.
- FY23E EBITDA generation is forecast at THB4b, sufficient for normal capex of THB500-1,000m.
- Financial position remains healthy with net debt to EBITDA of 0.8x in 2022 and net D/E of 0.07x in 2022
- The high dividend payout ratio at 70-75% of profit for the past five years (2017-2022) can be maintained and corresponding yield at c.6-7% cushions value.

CAPEX can be funded by internal cashflow



Source: Company, MST

Swing Factors

Upside

- Sanction on Venezuela crude oil lifted.
- Better-than-expected asphalt spread.
- Successful diversification to road contraction.
- Crude oil price falling.

Downside

- High crude oil raw material prices.
- China lockdown from Covid-19 affecting asphalt demand and prices.
- Bigger-than-expected drop in asphalt spread

ESG@MAYBANK IBG

surachai.p@maybank.com

Risk Rating & Score¹	29.8 (Medium Risk - 30/138)
Score Momentum²	0.0
Last Updated	6 September 2021
Controversy Score³ (Updated: 17 Feb 2023)	No Evidence

Business Model & Industry Issues

- TASCO is committed to being a globally preferred integrated asphalt producer. Its 2025 vision is to deliver sustainable asphalt business and services through an innovative culture. It has rolled out a five-year sustainability strategic plan starting 2018 to achieve its vision on sustainability development encompassing economic, social and environmental aspects under the principles of good corporate governance by adhering to conducting business with transparency, with good safety and hygiene standards of the employees themselves.
- TASCO has been awarded a “5 stars or excellent” rating of good corporate governance for the year 2021 (CGR) by the Thai Institute of Directors Association (IOD) for the 4th year in a row. Additionally, it was rated at 97.5% of the shareholders’ meeting arrangement from the Thai Investment Promotion Association.
- TASCO has been listed in the Sustainability Index (THSI Index) for 4 consecutive years and has received the Sustainability Disclosure Award 2021 from ThaiPat Institute for the 3 years in a row.

Material E issues

- TASCO established and operated an environmental management system in accordance with ISO 14001 and has been certified by a certification body, both at the head office and at all 5 plants in Thailand.
- Business operations focus on eco-efficiency 1) Environmental management and coping with climate change (SDG 12 / SDG 13 / SDG 14 / SDG 15) 2) promoting a circular economy.
- By 2025, Reduction of GHG Emission Intensity (scope 1 & 2) > 6% as opposed to base year 2020.
- Efficient energy use across business processes, promotional use of alternative energy.

Material S issues

- TASCO conducts business in accordance with good corporate governance principles, respecting the principles of human rights without discrimination and abide by the code of conduct of the group of companies.
- Community and social responsibility activities in 2020 include 1) Temporary pothole repair project with finished asphalt for traffic safety (8 projects), 2) 4 basic life support training programmes with a total of 955 participants, 3) Road safety education project for 720 children and youth in 8 schools, 3) Social activities support project, co-established of Surat Thani CSR Center, 4) Support projects for Chulalongkorn Hospital, Siriraj Hospital and Ramathibodi Hospital including various government agencies in the fight against COVID 19, the total amount of support is 4,500,000 baht, 5) Volunteer programme or social activities to help those affected by the coronavirus crisis.

Key G metrics and issues

- TASCO’s 15-member board has 6 independent directors, 4 non-executive directors, 5 executive directors and 1 female director. Total remuneration for 2020 is THB14.6m or 0.41% of reported net profit.
- The Company’s auditor is EY Office Company Limited.
- The Board of Directors realises the importance of good corporate and will strengthen the confidence of all stakeholders. Therefore, the Board of Directors and the management have promoted operations under good corporate governance within the company, subsidiaries and associates.
- The Company regularly reviews the application of good corporate governance principles for listed companies in 2017 (CG Code) by the Securities and Exchange Commission, (CG Code) and applied to the Company’s business operation as appropriate.
- The Company adheres to the principle of morality and transparency in conducting business and complies with the laws, regulations, procedures and standards set by the regulators and the international practice under “Respect for International Norms of Behaviour”.
- TASCO has joined CAC in 2014. It has arranged for the directors to attend the training course Anti-Corruption for Executive (ACEP) and encourage employees to participate in various activities related to anti-corruption. It has adopted policies on Risk Assessment, Practice Guidelines, Monitoring System and presentation of results based on the self-assessment guidelines under the CAC project. On 10 November 2017, the Company was certified as a member of the Thai Private Sector Collective Action Coalition against Corruption. This was renewed on 30 June 2020 and effective until 30 November 2023.

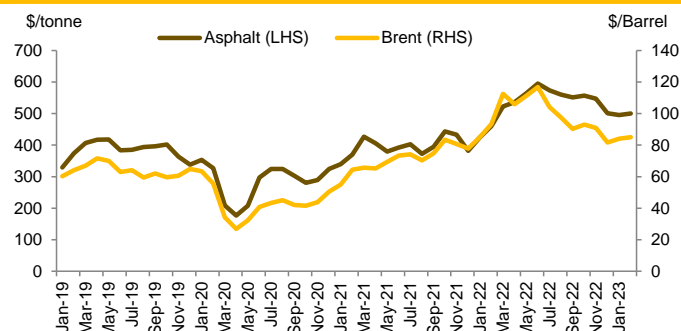
¹**Risk Rating & Score** - derived by Sustainalytics and assesses the company’s exposure to unmanaged ESG risks. Scores range between 0 - 50 in order of increasing severity with low/high scores & ratings representing negligible/significant risk to the company’s enterprise value, respectively, from ESG-driven 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).

Figure 1: Quarterly earnings (THB m) : 4Q22 profit increased on higher sales and better gross margin

	4Q22	3Q22	%QoQ	4Q21	%YoY	2022	2021	%YoY
Sales	10,171	8,277	23%	6,603	54%	33,401	27,053	23%
Other income	71	56	26%	54	30%	238	157	51%
COGS	7,821	7,169	9%	5,397	45%	27,820	21,935	27%
Depreciation & amortisation	304	301	1%	363	-16%	1,219	1,237	-1%
Gross profit	2,046	806	154%	843	143%	4,361	3,882	12%
Gross margin (%)	20.1%	9.7%		12.8%		13.1%	14.3%	
SG&A	393	296	33%	388	1%	1,314	1,354	-3%
SG&A/sales (%)	4%	4%		6%		4%	5%	
EBITDA	2,028	868	134%	872	133%	4,504	3,921	15%
EBITDA margin (%)	20%	10%		13%		13%	14%	
Interest expenses	36	30	19%	26	38%	113	118	-4%
Equity income	38	9	304%	41	-8%	161	128	25%
Core profit	1,325	380	248%	185	616%	2,579	1,909	35%
Extra items	(271)	129	nm.	366	nm.	(213)	310	nm.
Net profit	1,054	509	107%	552	91%	2,367	2,220	7%
Core EPS (THB)	0.84	0.24	248%	0.12	616%	1.63	1.21	35%
EPS (THB)	0.67	0.32	107%	0.35	91%	1.50	1.41	7%

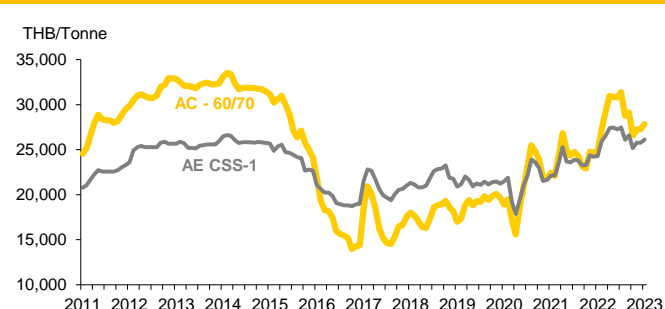
Source: TASCO, MST

Figure 2: International asphalt selling prices down less than Brent oil price decline



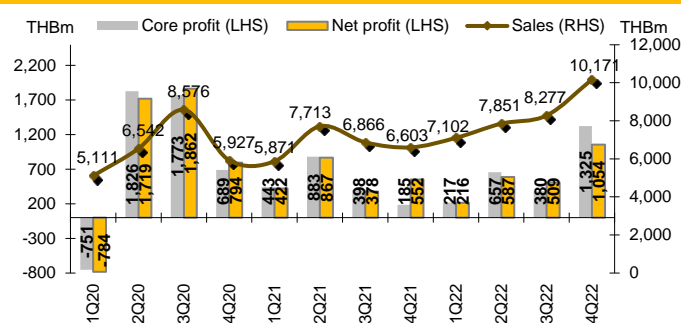
Source: TASCO, Thai Oil Plc, MST

Figure 3: Domestic asphalt prices down but price much higher than international prices



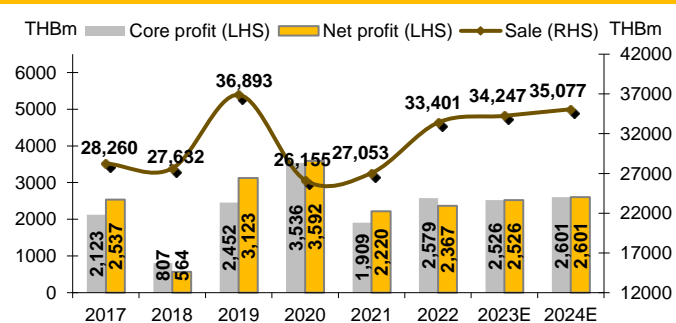
Source: Bureau of Trade and Economic indices.

Figure 4: 4Q22 high profit growth due to higher sales and better gross margin



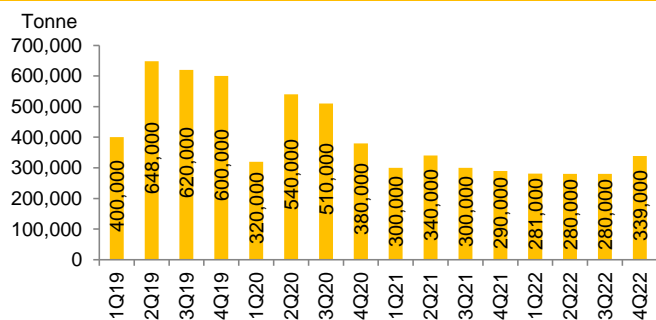
Source: TASCO, MST

Figure 5: FY23E earnings stable with risk of crude supply shortage



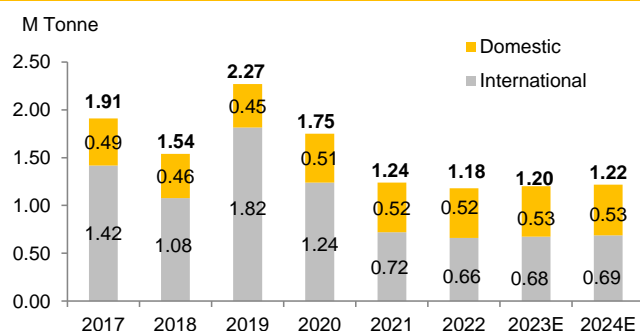
Source: TASCO, MST

Figure 6: 4Q22 sales volume up 17% YoY due to high season in domestic economy and more crude supply



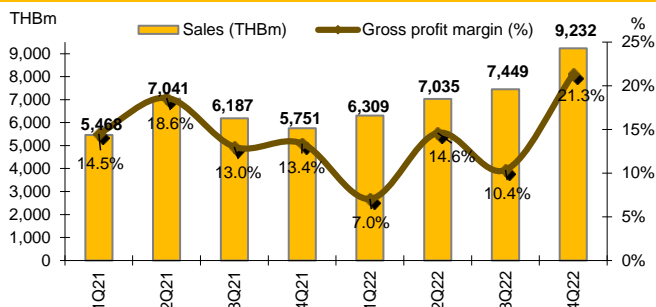
Source: TASC0, MST

Figure 7: Forecast FY23E sales volume flat YoY



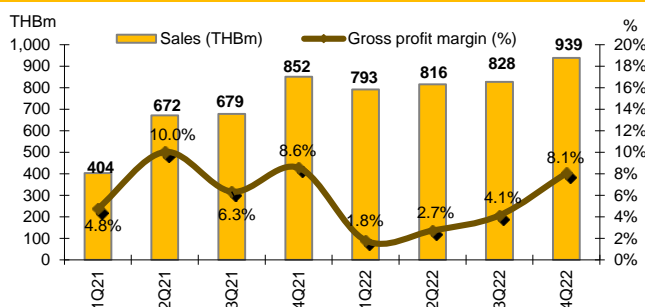
Source: TASC0, MST

Figure 8: Asphalt business: 4Q22 sales and gross margin strong growth



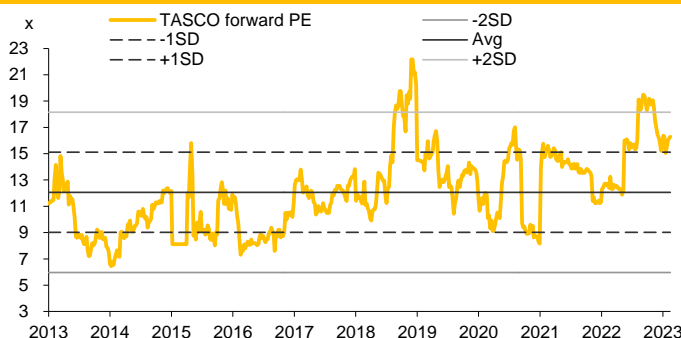
Source: TASC0, MST

Figure 9: Construction business: 4Q22 revenue and gross profit margin improved



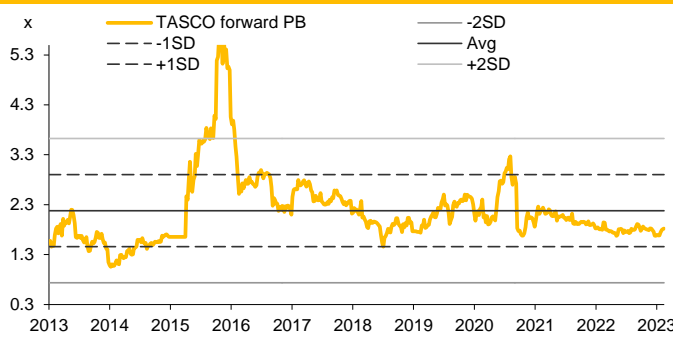
Source: TASC0, MST

Figure 10: TASC0's forward PER band



Source: Bloomberg

Figure 11 TASC0's forward PBV band



Source: Bloomberg

Fig 12: Revised earnings forecasts

	New		Previous		%Chg	
	FY23E	FY24E	FY23E	FY24E	FY23E	FY24E
Sales (THBm)	34,247	35,077	34,112	35,556	0%	-1%
Gross profit margin (%)	12.4%	12.3%	9.4%	9.4%		
Core Profit (THBm)	2,526	2,601	1,713	1,784	+47%	+46%
Core EPS (THB)	1.60	1.65	1.09	1.13	+47%	+46%

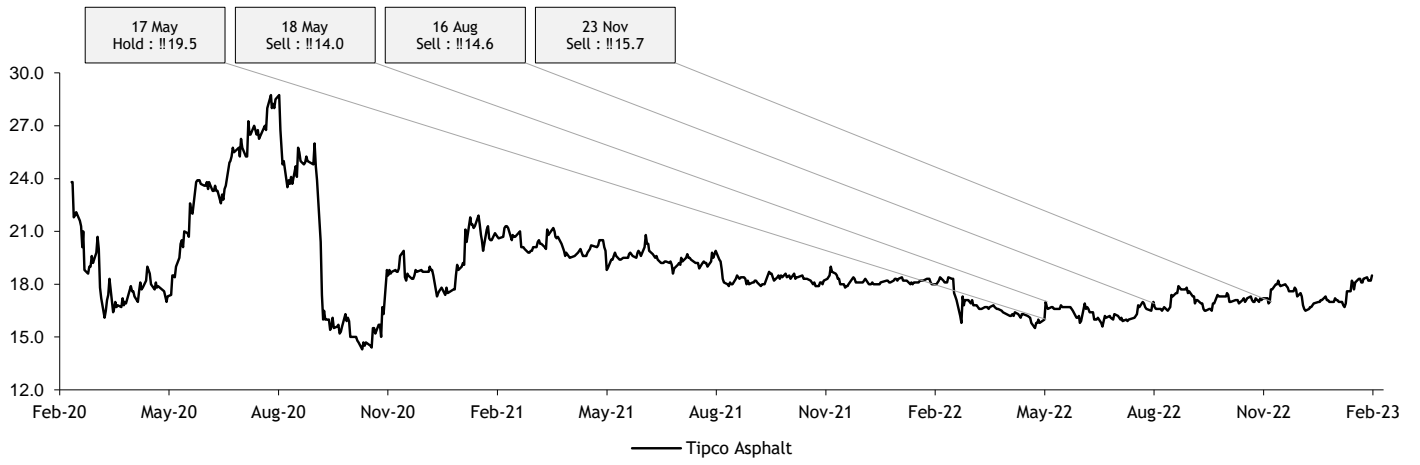
Source: TASC0, MST

FYE 31 Dec	FY21A	FY22A	FY23E	FY24E	FY25E
Key Metrics					
P/E (reported) (x)	13.7	11.3	11.6	11.2	11.0
Core P/E (x)	15.0	10.3	11.6	11.2	11.0
P/BV (x)	1.9	1.6	1.7	1.7	1.6
P/NTA (x)	1.9	1.6	1.7	1.7	1.6
Net dividend yield (%)	5.8	7.4	6.9	7.1	7.3
FCF yield (%)	nm	9.6	7.3	9.0	8.9
EV/EBITDA (x)	8.0	6.3	7.6	7.4	7.2
EV/EBIT (x)	11.7	8.6	10.0	9.6	9.3
INCOME STATEMENT (THB m)					
Revenue	27,052.8	33,400.5	34,247.4	35,076.7	35,950.1
EBITDA	3,921.5	4,503.7	4,062.4	4,058.5	4,057.6
EBIT	2,684.8	3,285.0	3,067.8	3,119.4	3,167.1
Net interest income / (exp)	(118.1)	(113.2)	(103.4)	(71.5)	(49.3)
Associates & JV	128.4	161.0	175.0	185.0	185.0
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	2,695.1	3,332.8	3,139.4	3,233.0	3,302.8
Income tax	(753.4)	(737.6)	(592.9)	(609.6)	(623.6)
Minorities	(32.2)	(16.2)	(21.0)	(22.0)	(22.0)
Discontinued operations	310.3	(212.5)	0.0	0.0	0.0
Reported net profit	2,219.7	2,366.5	2,525.5	2,601.4	2,657.2
Core net profit	1,909.5	2,579.0	2,525.5	2,601.4	2,657.2
BALANCE SHEET (THB m)					
Cash & Short Term Investments	1,540.6	2,603.5	1,200.0	1,300.0	1,400.0
Accounts receivable	4,236.7	6,988.2	7,197.9	7,269.8	7,342.5
Inventory	6,370.6	4,982.9	5,132.4	5,183.7	5,235.6
Reinsurance assets	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Property, Plant & Equip (net)	8,250.2	7,586.8	7,147.6	6,763.9	6,428.8
Intangible assets	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Investment in Associates & JVs	611.8	642.6	817.6	1,002.6	1,187.6
Other assets	3,791.1	3,453.2	3,707.9	3,709.9	3,764.4
Total assets	24,800.9	26,257.2	25,203.3	25,230.0	25,358.8
ST interest bearing debt	3,523.7	3,443.3	1,913.4	1,353.8	901.8
Accounts payable	3,107.0	3,732.4	3,844.3	3,882.8	3,882.8
Insurance contract liabilities	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LT interest bearing debt	323.6	322.2	179.0	126.7	84.4
Other liabilities	1,909.0	1,967.0	1,900.0	1,897.0	1,922.0
Total Liabilities	8,863.6	9,465.0	7,837.0	7,260.7	6,791.4
Shareholders Equity	15,368.0	16,232.7	16,785.9	17,366.8	17,942.9
Minority Interest	569.3	559.5	580.5	602.5	624.5
Total shareholder equity	15,937.3	16,792.2	17,366.3	17,969.3	18,567.4
Total liabilities and equity	24,800.9	26,257.2	25,203.3	25,230.0	25,358.8
CASH FLOW (THB m)					
Pretax profit	2,695.1	3,332.8	3,139.4	3,233.0	3,302.8
Depreciation & amortisation	1,236.7	1,218.7	994.6	939.0	890.5
Adj net interest (income)/exp	118.1	113.2	103.4	71.5	49.3
Change in working capital	(3,466.0)	(407.5)	(580.5)	(83.9)	(156.8)
Cash taxes paid	(753.4)	(737.6)	(592.9)	(609.6)	(623.6)
Other operating cash flow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cash flow from operations	970.9	3,035.4	2,672.9	3,194.2	3,159.5
Capex	(1,659.3)	(467.3)	(555.3)	(555.3)	(555.3)
Free cash flow	(688.4)	2,568.1	2,117.6	2,638.9	2,604.1
Dividends paid	(2,446.4)	(1,657.1)	(1,972.4)	(2,020.4)	(2,081.1)
Equity raised / (purchased)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Change in Debt	1,983.0	(81.8)	(1,673.1)	(611.9)	(494.4)
Other invest/financing cash flow	804.6	233.6	124.4	93.5	71.3
Effect of exch rate changes	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Net cash flow	(347.1)	1,062.9	(1,403.5)	100.0	100.0

FYE 31 Dec	FY21A	FY22A	FY23E	FY24E	FY25E
Key Ratios					
Growth ratios (%)					
Revenue growth	3.4	23.5	2.5	2.4	2.5
EBITDA growth	(26.9)	14.8	(9.8)	(0.1)	(0.0)
EBIT growth	(37.7)	22.4	(6.6)	1.7	1.5
Pretax growth	(37.3)	23.7	(5.8)	3.0	2.2
Reported net profit growth	(38.2)	6.6	6.7	3.0	2.1
Core net profit growth	(46.0)	35.1	(2.1)	3.0	2.1
Profitability ratios (%)					
EBITDA margin	14.5	13.5	11.9	11.6	11.3
EBIT margin	9.9	9.8	9.0	8.9	8.8
Pretax profit margin	10.0	10.0	9.2	9.2	9.2
Payout ratio	74.6	83.3	80.0	80.0	80.0
DuPont analysis					
Net profit margin (%)	8.2	7.1	7.4	7.4	7.4
Revenue/Assets (x)	1.1	1.3	1.4	1.4	1.4
Assets/Equity (x)	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4
ROAE (%)	14.7	15.0	15.3	15.2	15.1
ROAA (%)	8.3	10.1	9.8	10.3	10.5
Liquidity & Efficiency					
Cash conversion cycle	94.1	88.5	89.8	89.4	88.3
Days receivable outstanding	50.5	60.5	74.6	74.2	73.2
Days inventory outstanding	91.3	70.4	60.7	60.4	59.4
Days payables outstanding	47.7	42.4	45.4	45.2	44.3
Dividend cover (x)	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3
Current ratio (x)	1.8	1.9	2.2	2.4	2.7
Leverage & Expense Analysis					
Asset/Liability (x)	2.8	2.8	3.2	3.5	3.7
Net gearing (%) (incl perps)	14.5	6.9	5.1	1.0	net cash
Net gearing (%) (excl. perps)	14.5	6.9	5.1	1.0	net cash
Net interest cover (x)	22.7	29.0	29.7	43.7	64.2
Debt/EBITDA (x)	1.0	0.8	0.5	0.4	0.2
Capex/revenue (%)	6.1	1.4	1.6	1.6	1.5
Net debt/ (net cash)	2,306.7	1,162.0	892.5	180.5	(413.8)

Source: Company; Maybank IBG Research

Historical recommendations and target price: Tipco Asphalt (TASCO 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 ได้อ้างอิงมาจากแหล่งข้อมูลที่ได้รับยอมรับว่ามีคุณภาพเชื่อถือได้ แต่ไม่ได้เป็นการรับรองจาก Maybank Investment Bank Berhad และ (บริษัทย่อยและในเครือ) รวมเรียก "Maybank IBG" ผลที่ตามมาทั้งในส่วนของการแนะนำ หรือเรียบบริยายสมบุรณ์จึงไม่ได้เป็นความรับผิดชอบจากทาง 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 หรือทำการซื้อขายได้สำหรับนักลงทุนทุกประเภท 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 การเป็นคู่ผู้ประกันการจัดจำหน่ายในหลักทรัพย์ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้

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

การเปิดเผยการประเมินดัชนีชี้วัดความคืบหน้าการป้องกันความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการทุจริตคอร์รัปชัน (Anti-corruption Progress Indicators) ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยที่จัดทำโดยสถาบันที่เกี่ยวข้องซึ่งมีการเปิดเผยโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์นี้ เป็นการดำเนินการตามนโยบายและตามแผนพัฒนาความยั่งยืนสำหรับบริษัทจดทะเบียน โดยผลการประเมินดังกล่าว สถาบันที่เกี่ยวข้องอาศัยข้อมูลที่ได้รับจากบริษัทจดทะเบียนตามที่บริษัทจดทะเบียนได้ระบุในแบบแสดงข้อมูลเพื่อการประเมิน Anti-Corruption ซึ่งอ้างอิงข้อมูลมาจากแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) รายงานประจำปี (แบบ 56-2) หรือในเอกสารหรือรายงานอื่นที่เกี่ยวข้องของบริษัทจดทะเบียนนั้น แล้วแต่กรณี ดังนั้น ผลการประเมินดังกล่าวจึงเป็นการนำเสนอในมุมมองของสถาบันที่เกี่ยวข้องซึ่งบุคคลภายนอก 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 รายงานฉบับนี้ไม่สามารถจัดส่งถึงท่านได้ หาก Maybank IBG ไม่อนุญาต หรือภายใต้ข้อกำหนดของกฎหมายหรือหลักเกณฑ์ที่ไม่สามารถจัดส่งถึงท่านได้ ทั้งนี้ผู้ได้รับรายงานฉบับนี้จะต้องทำความเข้าใจด้วยว่า MSUS ได้นำเสนอบทวิเคราะห์นี้ภายใต้หลักเกณฑ์ของการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับกฎหมาย และหลักเกณฑ์การกำกับ

อังกฤษ

เอกสารฉบับนี้ได้ถูกเผยแพร่โดย บริษัท Maybank Securities (London) จำกัด (“MSUK”) ซึ่งได้รับอนุญาตและอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของ The Financial Services Authority และ Informational Purposes เท่านั้น เอกสารฉบับนี้ไม่ได้มีเจตนาที่จะเผยแพร่แก่บุคคลที่ถูกระบุว่าเป็นลูกค้ารายย่อย (Retail Client) ตามความหมายของ The Financial Services and Markets Act 2000 ภายในประเทศอังกฤษ ข้อสรุปใดๆ ที่เกิดจากบุคคลที่ 3 เพื่อเป็นความสะดวกแก่ผู้ได้รับเอกสารฉบับนี้เท่านั้น ทั้งนี้บริษัทฯ ไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อความเห็น 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 หรือเกี่ยวข้องกับหลักทรัพย์นี้ และอาจเป็นผู้ให้บริการด้านวาณิชยกรรม, ให้คำปรึกษา หรือบริการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับหลักทรัพย์นี้

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

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

ฮ่องกง: ณ วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 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	TIPL	
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	GUNKUL	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	TFFIF	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	NTV	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