



Market data *	Close	% Δ	Net trade (Bt bn)	Prev.	-1M	YTD	Market data **	2022F	2023F	2024F
SET Index	1,688.4	0.3%	Foreign	-2.2	+11.8	+13.3	PE (x)	17.9	15.6	13.7
MAI Index	613.2	0.5%	Retail	+0.9	+2.6	+0.8	Norm EPS growth (%)	22.1	14.7	14.3
Turnover (Bt m)	58,565	-6.0%	Institutes	+1.3	-20.6	-19.9	P/BV (x)	1.6	1.5	1.4
Mkt Cap (Bt bn)	20,686	0.3%	Proprietary	+0.0	+6.2	+5.9	Yield (%)	2.9	3.2	4.0

\* SET data only

\*\* Thanachart estimates

## เกิดอะไรขึ้นวันก่อน

Trading Range: 1,670-1,690

SET ปรับขึ้นมาที่กรอบบนของการแกว่งตัวสร้างฐาน ปิด 1,688.36 จุด +0.34% มูลค่าการซื้อขาย 5.8 หมื่นล้านบาท นักลงทุนต่างชาติขาย 2.2 พันล้านบาท

## เรามองอย่างไร:

ตัวเลขการจ้างงานสหรัฐฯ เดือน ม.ค. แข็งแกร่ง อัตราการว่างงานทำ New Low รอบ 12 เดือนที่ 3.4% และการจ้างงานนอกภาคเกษตรเพิ่ม 517k ตำแหน่ง แต่ยติที่อัตราการเร่งตัวของค่าจ้าง +4.4% y-y เร่งตัวต่ำที่สุดในรอบ 12 เดือนเช่นกัน โดยตลาดมอง Fed มีโอกาสขึ้นดอกเบี้ยสูงกว่า 5% เล็กน้อย กดดัน DJ -0.38%, Nasdaq -1.59%...แม้ SET จะแกว่งอ่อนตัวตามตลาดหุ้นต่างประเทศบ้าง แต่มอง "ขึ้น" มากกว่าลงเป้าหมาย 1,720-1,750 จุด สัปดาห์นี้ตัวรับเงินเริ่มเดินทางเข้าไทย ขณะที่โครงการเที่ยวไปด้วยกันเริ่มลงทะเบียน 8 มี.ค. นี้ หนุนท่องเที่ยวโตต่อ

**ทำอะไรดี:** 1. กลุ่ม EV Play แนะนำ "ซื้อ" EA (ระยะสั้นได้ผลบวกค่า Ft ปรับขึ้น) NEX และ ROJNA

2. ตัวรับเงินเดินทางเข้าไทยวันนี้-โครงการเที่ยวด้วยกันเริ่ม 8 มี.ค. เป็นปัจจัย "บวก" ต่อ โรงแรม-สปา-สนามบิน-ค้าปลีก ชอบ AOT CENTEL SPA BEM CPN CRC CPALL COM7 และ MAKRO (ลุ้นเข้า MSCI โดยจะประกาศรายชื่อหุ้น Rebalance วันที่ 9 ก.พ. นี้)



อดิศักดิ์ ผู้พัฒนบริหารยุทธศาสตร์  
วิษณุ ธรรมบำรุง

## Siam Senses Portfolio (หน้า 2)

แนะนำ "ถือ" AOT BANPU CENTEL COM7 CPALL PSL LH SAWAD TIDLOR และ TOP (ไม่เปลี่ยน)

## Fundamental: (หน้า 5)

**PTTEP:** "ถือ" พื้นฐาน 170 บาท (เดิม 159)...ด้วยต้นทุนการผลิตที่ลดลงมากกว่าที่คาด ทำให้เราปรับประมาณการกำไรปี 2023-25 ขึ้น 1-14% แต่ยังคงแนะนำ "ถือ" จาก 1) ราคาปัจจุบันสะท้อนมูลค่าที่สูงแล้ว อิง PBV 1.3x เทียบค่าเฉลี่ย 1.2x 2) ราคาน้ำมันมีแนวโน้มเสถียรภาพมากขึ้น 3) กำไรผ่าน Peak ไปแล้วในปีก่อน

**กลุ่มพลังงาน:** "Overweight"...สต็อกน้ำมันดิบ-ถ่านหิน สหรัฐฯ ปรับสูงขึ้นในสัปดาห์ที่ผ่านมา ขณะที่การส่งออกของจีนลดลงต่อเนื่องในเดือน ก.พ. เนื่องจากอุปสงค์ในประเทศที่เร่งตัว สำหรับการกำหนดเพดานราคาน้ำมันดีเซลของกลุ่ม EU ที่จะนำเข้าจากรัสเซียที่ US\$100/bbl จะส่งผลให้มีการปรับ Supply Chain มากกว่าที่จะทำให้เกิดภาวะอุปทานตึงตัว

## Today's News:

เที่ยวด้วยกัน: รวม 560,000 สิทธิ เริ่มให้ผู้ประกอบการลงทะเบียน 8 ก.พ. นี้ และผู้ใช้สิทธิเริ่มจองได้ตั้งแต่ 8 มี.ค. โดยจะเริ่มเข้าพักได้เร็วที่สุด 11 มี.ค. เป็นปัจจัย "บวก" ต่อกลุ่มโรงแรม อย่าง ERW CENTEL และ MINT

Number Highlight	Close	Change	% Chg
Dow Jones	33,926	↓ -127.9	-0.4
Nasdaq	12,007	↓ -193.9	-1.6
DAX	15,476	↓ -32.8	-0.2
Brent (US\$/bbl)	79.94	↓ -2.2	-2.7
GRM (US\$/bbl)	12.31	↑ +2.1	+20.3
Newcastle Coal (US\$/ton)	236.00	↓ -8.7	-3.5
Gold (US\$/oz)	1,877	↓ -54.2	-2.8
US 10-Year	3.52	↑ +0.1	+3.9
US 2-Year	4.29	↑ +0.1	+4.5
TH 10-Year	2.45	↑ +0.0	+0.0
Bt/US\$	32.79	↓ -0.1	-0.2

Source: Bloomberg

## Technical Trading Idea: Technical SET range: 1,678-1,695

ทนแกว่งสั้นผัดด้าน 1,695 จุดขึ้นไป: (The Technical Story)

SET กลับมาแกว่งในแดน 1,695 จุด ทะลุได้มีลุ้นขึ้นไปทดสอบ 1,720-1,726 จุด หรือสูงกว่านั้น โดยในการสั้นต้องติดตามการปรับขึ้นของหุ้นกลุ่มหลักอย่าง SET50, พลังงาน, และธนาคารด้วย

## แนะนำ:

**NCAP** ซื้อเพิ่มอีกส่วน เล็งไปขายทำกำไรที่ 5.1/5.3

**PLANB** ซื้อเพิ่ม เล็งไปขายทำกำไรที่ 9.9

**EA** ซื้อเพิ่ม เล็งไปขายทำกำไรที่ 92/94

**TradeCode:** (ดูรายงาน Trade Code)

**AMATA** "ซื้อเพิ่ม" กลับตัวจาก EMA 200 วัน ด้าน 21.0/21.5

**NEX** "เริ่มสะสม" ทะลุ Downtrend Line ด้าน 18.8/19.4

**HMPRO** "ซื้อเพิ่ม" กลับตัวพร้อม Volume ด้าน 15.3/15.8

## Derivatives Strategy: (ดูรายงาน The Derivatives Story)

**SET50 Futures:** "ถือ" สถานะ Long สัญญา S50H23 เป้าหมาย 1,010/1,016 จุด และเลื่อน Trailing Stop ขึ้นมาที่ 993 จุด

**Derivative Warrants:** "เก็งกำไร" BYD เปลี่ยนรถสาธารณะเป็น EV-Bus เพิ่มโอกาสขาย Carbon Credit ในอนาคต:

1. **JMT16C2306A** มี Sens 0.92 และ Gearing 5.38x
2. **BYD16C2306A** มี Sens 0.89 และ Gearing 4.94x
3. **KCE16C2303A** มี Sens 1.31 และ Gearing 6.69x

**Block Trade: CRC** (Leverage 12.6x ด้าน 45.5/47.0) ราคาหุ้นที่อ่อนตัวก่อนหน้าสะท้อนต้นทุนค่าไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นไปแล้ว ขณะที่รายได้ 3 ธุรกิจหลักเติบโตดี ไม่ว่าจะเห็นกลุ่ม Fashion, Home Improvement และ Food ขณะที่รายได้ค่าเช่าจะทำ New High ปีนี้ เป้าหมาย 47.0

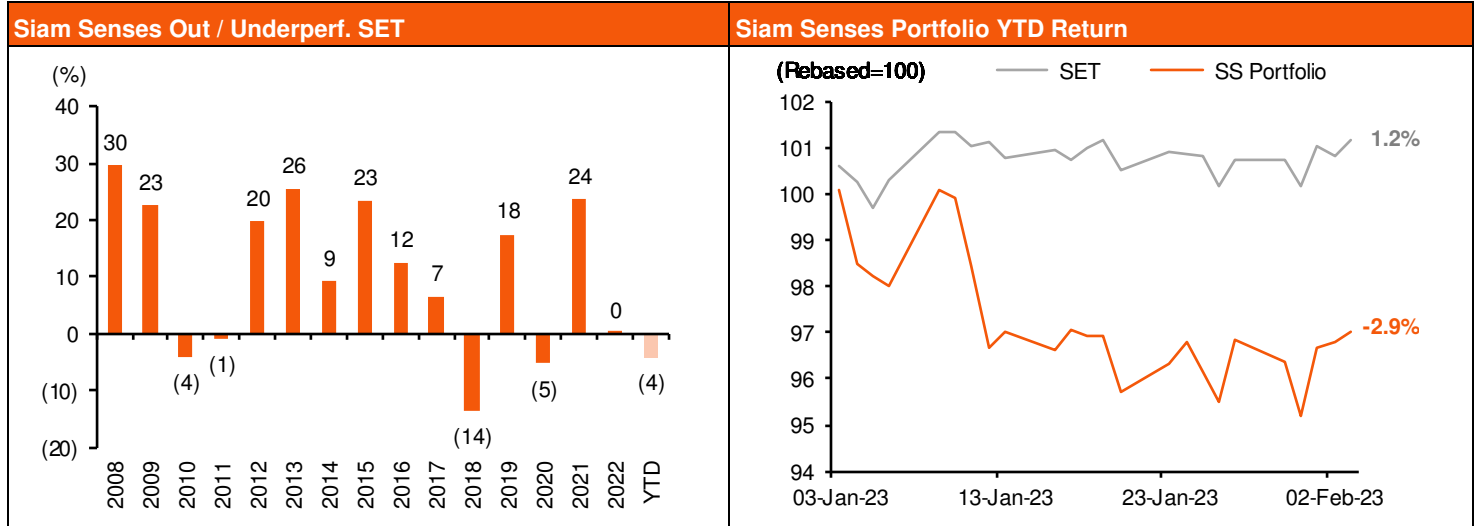
# Siam Senses Portfolio (6-12 เดือน)

## Siam Senses Top Picks (6-12 months)

Stock	Rating	Current price (Bt)	Target price (Bt)	TP Upside (%)	— Norm EPS gw —		— Norm PE —		— Yield —	
					2022F (%)	2023F (%)	2022F (x)	2023F (x)	2022F (%)	2023F (%)
AOT	BUY	73.8	85.0	15.3	na	na	na	115.1	0.0	0.0
BANPU	BUY	11.5	23.0	100.0	415.7	(20.0)	1.6	2.0	10.4	12.9
CENTEL	BUY	52.8	59.0	11.8	na	634.1	317.7	43.3	0.0	0.5
COM7	BUY	32.3	40.0	24.0	17.3	23.7	25.3	20.4	1.8	4.0
CPALL	BUY	67.5	75.0	11.1	59.0	60.3	49.5	30.9	1.0	1.6
LH	BUY	10.0	11.0	10.6	22.7	15.3	14.1	12.2	6.0	7.0
PSL	BUY	16.4	23.0	40.2	8.2	(22.3)	5.4	7.0	9.6	7.5
SAWAD	BUY	57.8	65.0	12.6	(2.6)	21.0	17.3	14.3	3.1	3.5
TIDLOR	BUY	30.3	40.0	32.2	14.8	27.8	20.1	15.7	1.0	1.3
TOP	BUY	57.3	70.0	22.3	416.8	(48.3)	4.1	7.9	5.2	5.3

Source: Thanachart estimates, Closing price 3-Feb-23

Note: พอร์ตการลงทุน Siam Senses สำหรับนักลงทุนระยะยาวผู้ซึ่งต้องการลงทุนในระยะ 6-12 เดือน



Source: SET, Thanachart estimates

## หุ้นใน Siam Senses Portfolio

- **AOT:** ได้ประโยชน์สูงสุดจากการเปิดประเทศ ซึ่งคาดว่าจะทำกำไร new high ใน FY24
- **BANPU:** ได้รับประโยชน์จากราคาถ่านหิน และก๊าซธรรมชาติที่อยู่ในระดับสูง และการขยายธุรกิจที่ไม่ใช่ถ่านหิน
- **CENTEL:** เป็นหุ้นที่ได้ประโยชน์จากการฟื้นตัวของนักท่องเที่ยวต่างชาติ
- **COM7:** เติบโตได้อย่างแข็งแกร่ง ท่ามกลางอุตสาหกรรมที่อ่อนแอลง เนื่องจากมีส่วนแบ่งทางตลาดเยอะขึ้น COM7 มองว่าการเปิดสาขาใหม่ยังคงเร่งตัวได้ต่อเนื่อง
- **CPALL:** ร้าน 7-11 เหมาะกับพฤติกรรมบริโภคยุคปัจจุบัน และได้ประโยชน์จากธุรกิจ MAKRO และ Lotus's ฟื้นตัว
- **LH:** port ธุรกิจแข็งแกร่งและฟื้นตัวทั้งส่งขายอยู่อาศัยเพื่อขาย, สินทรัพย์เช่าทั้งห้างและโรงแรม และส่วนแบ่งกำไรสูงขึ้นโดยเฉพาะ HMPRO, และเป็นหุ้นที่เด่นเรื่องอัตราเงินปันผลสูง
- **PSL:** เรามองว่าค่าระวางเรือ จะยังคงอยู่ในระดับสูงจาก supply เรือใหม่ที่ควรจะเพิ่มขึ้นน้อย ในปีหน้า
- **SAWAD:** กลับมาสู่ช่วงการเติบโต ในขณะที่ราคายังไม่แพง
- **TIDLOR:** หุ้นไฟแนนซ์ที่เติบโตดีและมีคุณภาพ
- **TOP:** ราคาถูกและ จะได้รับประโยชน์จากค่าการกลั่นที่สูง

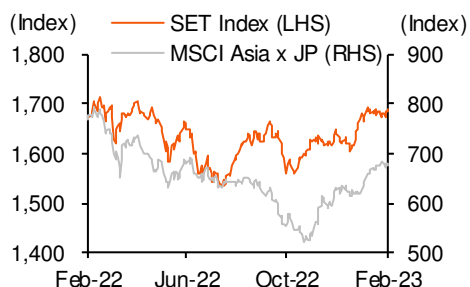
# Market & Data Summary

## Market Summary

Market data	Close (Index)	Δ (Pt)	Δ (%)	Value (Bt m)
SET Index	1,688.4	+5.8	+0.3	58,565
SET50 Index	1,004.2	+5.1	+0.5	32,347
SET100 Index	2,266.4	+9.4	+0.4	43,321
SETHD Index	1,202.5	-2.7	-0.2	13,810
MAI Index	613.2	+3.1	+0.5	4,069

Source: SET

## SET Index vs MSCI Asia x JP



Source: Bloomberg

## Thailand Net Fund Flows

Net trade (Bt bn)	Prev.	-1M	YTD
Foreign	-2.22	+11.83	+13.27
Retail	+0.91	+2.59	+0.79
Institutes	+1.30	-20.57	-19.95
Proprietary	+0.01	+6.15	+5.88

Source: SET

## Regional Fund Flow

Net trade (US\$ m)	Prev.	MTD	YTD
Thailand	-67	+544	+390
India	-444	-3,660	-3,793
Indonesia	+84	-203	-124
Korea	+477	+5,103	+6,196
Philippines	—	+122	+138
Taiwan	+390	+6,623	+8,115
Asia-6	+884	+8,530	+10,922

Source: Bloomberg

## Market Valuation

Market data	2022F	2023F	2024F
PE (x)	17.9	15.6	13.7
Norm EPS gw (%)	22.1	14.7	14.3
EV/EBITDA (x)	10.1	9.3	8.4
P/BV (x)	1.6	1.5	1.4
Yield (%)	2.9	3.2	4.0
ROE (%)	9.4	10.2	11.0
Net D/E (x)	0.8	0.7	0.6

Source: Thanachart estimates

## Major Indices

Index	Close	Δ	% Δ
Dow Jones	33,926.01	-127.93	-0.4
NASDAQ	12,006.96	-193.86	-1.6
FTSE	7,901.80	+81.64	+1.0
SHCOMP	3,263.41	-22.26	-0.7
Hang Seng	21,660.47	-297.89	-1.4
FTSSI (Sing)	3,384.29	+20.61	+0.6
KOSPI	2,480.40	+11.52	+0.5
JCI (Indonesia)	6,911.73	+21.16	+0.3
MSCI Asia	152.81	-1.36	-0.9
MSCI Asia x JP	676.62	-3.30	-0.5
MSCI World	2,820.74	-27.08	-1.0

## Major Currency

Major Currency	Close	Δ	% Δ
Dollar index	102.92	+1.17	+1.1
Bt/US\$ - on shore	32.79	-0.05	-0.2
EUR/US\$	0.93	+0.01	+1.1
100JPY/US\$	131.19	+2.51	+2.0
10Y bond yield – TH	2.45	+0.00	+0.0
10Y bond yield – US	3.52	+0.13	+3.9

## Commodities

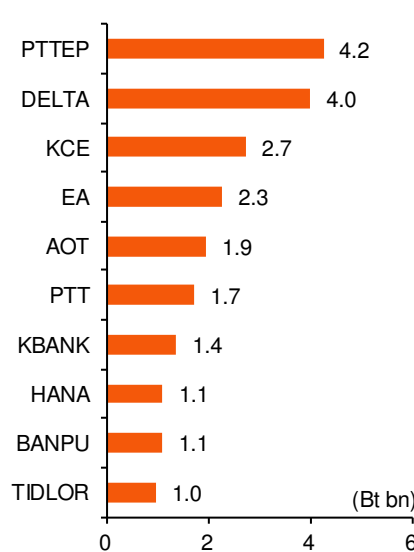
Commodities	Close	Δ	% Δ
NYMEX (US\$/bbl) *	73.63	+0.24	+0.3
BRENT (US\$/bbl)	79.94	-2.23	-2.7
DUBAI (US\$/bbl)	79.35	-0.02	-0.0
JET Fuel (US\$/bbl)	106.35	+0.17	+0.2
Baltic Dry Index	621.00	-19.00	-3.0
Baltic Supramax Index	682.00	-2.00	-0.3
SG GRM (US\$/bbl) **	12.31	+2.08	+20.3
Gold (US\$/oz)	1,876.60	-54.20	-2.8
Coal (Newcastle)(US\$/tonne)	236.00	-8.65	-3.5
Cotton (US\$/bbl)	85.43	-0.96	-1.1

Note: \* Real time trade, \*\* Weekly data from Thai oil

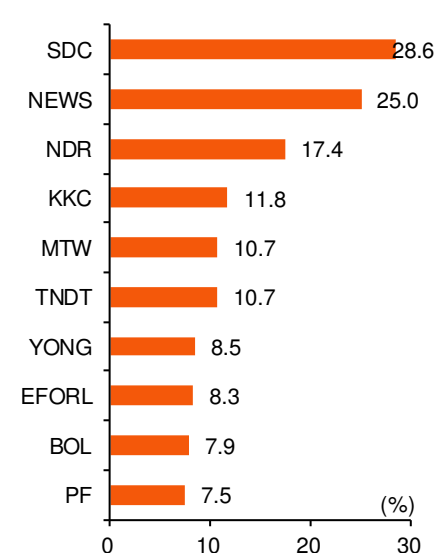
HDPE-Naphtha	314.00	-14.87	-4.5
Ethylene-Naphtha	24.00	-9.87	-29.1
PX-Naphtha	334.00	+5.13	+1.6
BZ-Naphtha	269.00	+10.13	+3.9
Steel-HRC	797.00	+2.00	+0.3
Rubber SICOM TSR20	1,406.00	-11.00	-0.8
Rubber TOCOM	1,712.32	-34.90	-2.0
Soybean (US\$/bu)	1,532.00	-2.25	-0.1
Malaysian Crude Palm	3,691.00	+0.00	+0.0
Oil (US\$/bu)			
Swine Price (Bt/kg)	96.00	+0.00	+0.0
Broiler Price (Bt/kg)	45.50	+0.00	+0.0
Vannamei Shrimp(Bt/kg)	185.00	+0.00	+0.0
Raw Sugar (US\$ cent/lb)	21.24	-0.42	-1.9
White Sugar (US\$ cent/lb)	25.19	-0.51	-2.0

Sources: Bloomberg, Bisnews, Thai oil

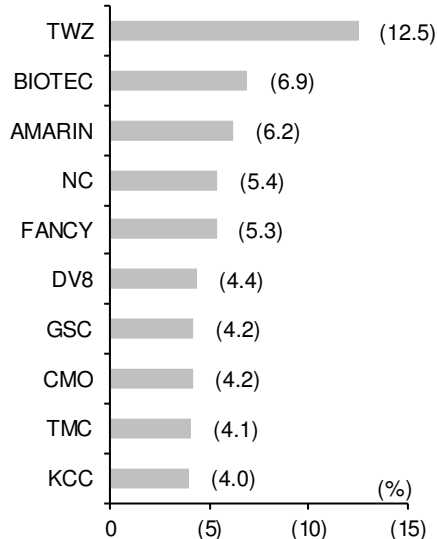
## Most Active Value



## Top Gainer Price -1D (%)



## Top Loser Price -1D (%)



Source: SET

## News Update

<b>CENTEL</b>	ปลื้มทัวริ่งเงินเข้าไทยหนุน OCC ธุรกิจโรงแรมเดือนก.พ.23 พุ่งแตะ 70% แล้ว เจาะแหล่งท่องเที่ยวกรุงเทพฯ, ภูเก็ต, มัลดีฟส์ OCC พุ่งแตะ 90% ดัน RevPar สูงกว่าปี 2019 ได้ต่อเนื่อง ด้านธุรกิจอาหารยอดขายต่อสาขาเติบโตแข็งแกร่ง ขณะที่ยอดสั่งผ่านเดลิเวอรี่ก็ไม่ลดลง	(ทันหุ้น)
<b>DTCENT</b>	รับอานิสงส์ท่องเที่ยวฟื้น หนุนลูกค้ากลุ่มบริการ GPS TRACKING ปี 2023 โตไม่ต่ำกว่า 20% ย้ำร่วมออกบูธตลาดนิทรรศการต้อนรับล้นหลาม อดแบ็กล็อกในมือ 1,000-2,000 ล้านบาท คาดทยอยรับรู้รายได้เฉลี่ยปีละ 600 ล้านบาท ชูพาร์ตเนอร์ บุคลากร-อาสาสมัคร ช่วยปมยอดไม่น้อยกว่า 200 ล้านบาท	(ทันหุ้น)
<b>FTREIT</b>	อวดผลการดำเนินงานไตรมาส 1 ปีงบการเงิน 2023 (ต.ค.-ธ.ค.22) ทำรายได้รวม 932.2 ล้านบาท โต 3% ขณะที่กำไรจากการลงทุนสุทธิอยู่ที่ 635.7 ล้านบาท หลังเข้าลงทุนทรัพย์สินเพิ่มเติมจากปีที่ผ่านมา และสามารถรักษาอัตราการเช่าเฉลี่ยสูงขึ้นไปถึง 85.6% เตรียมจ่ายปันผลงวดไตรมาส 1Q23 จำนวน 0.1870 บาทต่อหน่วย พร้อมทุ่มเงิน 2,000-3,500 ล้านบาทเข้าลงทุนพื้นที่เช่าใหม่ราว 1.5 แสนตารางเมตร	(ทันหุ้น)
<b>JR</b>	ผลงานไตรมาส 1Q23 โต หลังงานทะเล็กแบ็กล็อกแตะ 1.06 หมื่นล้านบาท กินยาวถึงปี 2025 เดินหน้าสอยโครงการใหม่อีก 2 พันล้านบาท ได้รับความสนใจรัฐบาลสั่งเดินรถบัสอีวี EA ป้อนงานสถานีชาร์จโซลาร์บีก 50 แห่ง หนุนธุรกิจเพิ่ม	(ทันหุ้น)
<b>RJH</b>	ทุ่มงบลงทุน 250 ล้านบาท ผุดศูนย์ดูแลผู้สูงอายุ ขนาด 180 เตียง เพื่อรองรับดีมานด์ประชาชนในอายุรยา ส่วนรพ.แห่งใหม่ที่หนองแค สระบุรี คาดสร้างเสร็จและเปิดบริการต้นปี 2024 ขณะที่ปี 2023 คาดรายได้บริการทางการแพทย์สูงกว่า 1,800 ล้านบาท รับผู้ป่วยนอกแน่น-ประกันสังคมพุ่ง	(ข่าวหุ้น)
<b>RT</b>	เปิดแผนธุรกิจปี 2023 ลั่นเทิร์นอะราวด์ ตั้งเป้ารายได้โต 100% ชุกกลยุทธ์เพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานก่อสร้าง บริหารจัดการต้นทุนแรงงาน เร่งส่งมอบงานเก่า รับงานใหม่ด้วยราคาต้นทุนตามจริง เพิ่มสัดส่วนงานต่างประเทศ หนุน Backlog ทำสถิติใหม่ 11,400 ล้านบาท เตรียมงบลงทุน 300 ล้านบาท ซื้อเครื่องจักรรับงานเฉพาะทาง	(ทันหุ้น)
<b>SKY</b>	บอร์ดไฟเขียวเพิ่มทุน 91 ล้านหุ้น ขายให้ผู้ถือหุ้นเดิม 31.21 ล้านหุ้น ราคา 13 บาทต่อหุ้น สัดส่วน 20:1 ส่วนที่เหลือ 60 ล้านหุ้น ขาย PP ให้ผู้บริหาร PLANB-COM7 และผู้ถือหุ้น TACC ราคาหุ้นละ 16.80 บาท รวมมูลค่าการเสนอขายทั้งหมด 1.41 พันล้านบาท ใช้ขยายกิจการ-ประมุลงานใหม่	(ทันหุ้น)
<b>SNNP</b>	ทัวริ่งเงินเข้าไทยหนุนยอดขายกระจูด ซีอีโอ "ฐากร ชัยสถาพร" ลั่นปีนี้รายได้โตอย่างน้อย 10% จากปีก่อน รับผิดชอบหลัก-กำลังผลิตใหม่หนุน แถมเร่งเปิดไลน์ผลิต เฟส 2 เวียดนามเร็วกว่ากำหนด ปูทางรับทรัพย์เพิ่ม	(ทันหุ้น)
<b>TOA</b>	สิ้นปี 2023 ยอดขายรวมโต 17-18% จากปี 2022 ที่คาดพุ่ง 17% อานิสงส์ธุรกิจสีพื้น! ทุ่มงบลงทุน 700-800 ล้านบาท โซลูชันการเงินแกร่งทำเงินสด 6,000 ล้านบาท	(ข่าวหุ้น)
<b>UKEM</b>	เปิดกระเปาะรับทรัพย์ขายหุ้น GIFT ในไตรมาส 1Q23 นี้ ซีอีโอดังกลุ่มยานยนต์เพิ่มขึ้น ฟากผู้บริหารชี้ปีนี้ตัดธุรกิจไม่ทำกำไรออก หนุนต้นทุนใหม่ วางเกมลดสต็อกสินค้า พร้อมศึกษาธุรกิจ ESG ตั้งเป้าดันผลงานทะยาน 10% จากปีก่อน	(ทันหุ้น)
<b>IPO</b>	PQS เคาะราคาไอพีโอ 6 บาท เสนอขาย 7-9 ก.พ. พร้อมลงสนามเทรดกระดาน SET ภายในเดือนก.พ. นี้ เดินหน้าสร้างโรงงานแห่งใหม่ ขยายกำลังการผลิตเพิ่มขึ้นอีก 1.2 แสนตันต่อปี และลงทุนก่อสร้างโรงไฟฟ้าไบโอแก๊ส หนุนรายได้โตต่อเนื่อง	(ทันหุ้น)

**HOLD** (Unchanged)

Change in Numbers

**TP: Bt 170.00** (From: Bt 159.00)

**Upside : 2.4%**

**3 FEBRUARY 2023**

# PTT Exp & Production Pcl (PTTEP TB)

## ขาดปัจจัยผลักดัน

เรายังคงคำแนะนำ "ถือ" PTTEP แต่ปรับราคาเป้าหมายขึ้นเป็น 170 บาท จาก 159 บาท เนื่องจากเรารวมตัวเลขปี 2022 และสมมติฐานต้นทุนต่อหน่วยที่ลดลง เรามองว่ามูลค่าของ PTTEP ที่ 1.3 เท่า 2023F P/BV สะท้อนถึงภาวะราคาน้ำมันที่สูงแล้ว ขณะที่กำไรคาดว่าจะลดลงในปี 2023-25F



**YUPAPAN POLPORNPRASERT**

662-779-9110

yupapan.pol@thanachartsec.co.th

### คงคำแนะนำ "ถือ"

เราคงคำแนะนำ "ถือ" PTTEP แต่ปรับเพิ่มราคาเป้าหมายขึ้นเป็น 170 บาท จาก 159 บาท เนื่องจากเรารวมตัวเลขปี 2022 และสมมติฐานต้นทุนต่อหน่วยที่ลดลง 1) เราคิดว่ามูลค่าปัจจุบันของ PTTEP สะท้อนถึงภาวะราคาน้ำมันที่สูงขึ้นแล้ว ปัจจุบัน PTTEP ซื้อขายในระดับที่เรามองว่าเหมาะสมที่ 1.3 เท่า 2023F P/BV ซึ่งสูงกว่าค่าเฉลี่ยย้อนหลัง 5 ปีที่ 1.2 เท่า 2) ราคาน้ำมันมีแนวโน้มไม่ไปไหน ด้วย OPEC+ ดำเนินการรักษาสถียรภาพตลาดน้ำมัน และ 3) เราเชื่อว่ากำไรของ PTTEP เติบโตสูงสุดแล้วในปี 2022 โดยเติบโต 112% จากราคาน้ำมันที่พุ่งสูงขึ้น และคาดว่ากำไรจะลดลง 27% ในปี 2023F เนื่องจากราคาที่มีแนวโน้มลดลง

### ตลาดน้ำมันมีเสถียรภาพมากขึ้น

เราคาดว่าตลาดน้ำมันจะมีเสถียรภาพมากขึ้นในปีหลังจากสามปีที่วุ่นวาย เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2023, Joint Ministerial Monitoring Committee ของกลุ่ม OPEC+ แนะนำให้มีการเปลี่ยนแปลงโควตาการผลิตน้ำมัน ซึ่งเราเชื่อว่านี่หมายถึง OPEC+ กำลังตั้งเป้าหมายตลาดที่มีเสถียรภาพมากขึ้น เราคาดว่ากลุ่มจะยังคงดำเนินการในเชิงรุกเพื่อลดความผันผวนในตลาดน้ำมันดิบ และลดการผลิตลงไปอีกหากจำเป็น หรือเพิ่มกำลังการผลิตหากอุปสงค์ฟื้นตัว ในด้านอุปสงค์ การเติบโตคาดว่าจะลดลงจากการระดับปี 2022 แม้ว่าอุปสงค์ของจีนจะฟื้นตัวในปีนี้ เนื่องจากการฟื้นตัวของอุปสงค์หลังโควิดที่ชะลอตัวลงในพื้นที่อื่น รวมทั้งการชะลอตัวของเศรษฐกิจในประเทศแถบยุโรป ดังนั้นเราจึงคงสมมติฐานราคาน้ำมัน Brent สำหรับปี 2024-25F ไม่เปลี่ยนแปลงที่ US\$85/80/75/bbl

### กำไรมีแนวโน้มลดลง

เราคาดว่ากำไรของ PTTEP จะลดลง 27%/12% ในปี 2023-25F เนื่องจากสมมติฐานราคาน้ำมันที่ลดลงเป็นหลัก เราคาดว่าราคาขายของ PTTEP จะลดลง 10%/6% y-y ในปี 2023-25F นอกจากนี้ PTTEP น่าจะมีสัดส่วนผลผลิตก๊าซที่มีราคาต่ำลงภายใต้สัญญาแบ่งปันผลผลิต (PSC) จากแหล่งบงกชและเอราวัณเพิ่มขึ้นอีกด้วย เราคาดว่ากำไรจากก๊าซราคาต่ำลงภายใต้ PSC ใหม่จะเพิ่มขึ้นเป็น 30% ของผลผลิตรวมในปี 2023F จาก 10% ในปี 2022

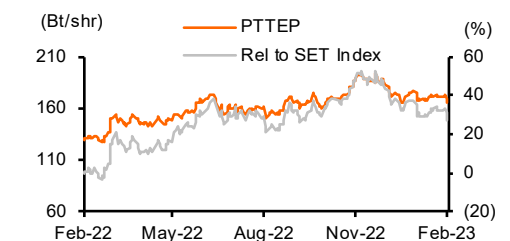
### ปริมาณผลผลิตไม่เติบโต

ปริมาณผลผลิตของ PTTEP คาดว่าจะทรงตัวที่ 470k boed ในปี 2023F เนื่องจากผลผลิตเอราวัณที่สูงขึ้นถูกหักล้างโดยผลผลิตบงกชและโอมาน บล็อก 61 ที่ลดลง PTTEP ตั้งเป้าผลผลิตจากแหล่งเอราวัณและระดับ 400 mmscfd ภายในกลางปี 2023F และ 600 mmscfd ภายในสิ้นปีนี้ และ 800 mmscfd ภายในเดือนเมษายน 2024F ขณะที่การผลิตของแหล่งบงกชจะลดลงเหลือ 700 mmscfd จากปัจจุบันที่มีอัตราการผลิตมากกว่า 800mmscfd ปริมาณผลผลิตน่าจะกลับมาเติบโตในปี 2024F ซึ่งคาดว่าจะเติบโต 9% เป็น 510k boed เนื่องจากการผลิตเอราวัณเพิ่มขึ้นอย่างเต็มที่ อย่างไรก็ตามการเติบโตนี้คาดว่าจะถูกหักล้างด้วยราคาที่ลดลงในปี 2024F

### COMPANY VALUATION

Y/E Dec (Bt m)	2022A	2023F	2024F	2025F
Sales	331,350	283,861	290,665	287,608
Net profit	70,901	66,625	66,827	58,643
Consensus NP	—	70,334	64,055	58,765
Diff frm cons (%)	—	(5.3)	4.3	(0.2)
Norm profit	90,721	66,625	66,827	58,643
Prev. Norm profit	—	65,879	62,045	51,722
Chg frm prev (%)	—	1.1	7.7	13.4
Norm EPS (Bt)	22.9	16.8	16.8	14.8
Norm EPS grw (%)	111.5	(26.6)	0.3	(12.2)
Norm PE (x)	7.3	9.9	9.9	11.2
EV/EBITDA (x)	2.7	2.7	2.8	2.9
P/BV (x)	1.4	1.3	1.2	1.2
Div yield (%)	5.6	5.1	4.5	4.2
ROE (%)	20.6	13.8	12.9	10.6
Net D/E (%)	(1.8)	(17.4)	(15.7)	(13.8)

### PRICE PERFORMANCE



### COMPANY INFORMATION

Price as of 3-Feb-23 (Bt)	166.00
Market Cap (US\$ m)	19,996.9
Listed Shares (m shares)	3,970.0
Free Float (%)	34.7
Avg Daily Turnover (US\$ m)	68.4
12M Price H/L (Bt)	193.50/127.00
Sector	Energy
Major Shareholder	PTT Pcl 63.79%

Sources: Bloomberg, Company data, Thanachart estimates

### ESG Summary Report ..... P8

กรุณาอ่านรายงานฉบับสมบูรณ์  
ในรายงานฉบับภาษาอังกฤษ

รายงานฉบับนี้จัดทำโดยบริษัทหลักทรัพย์ธนาชาติ จำกัด (มหาชน) โดยจัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่คิดว่าดีที่สุดที่ได้รับมาและพิจารณาแล้วว่าน่าเชื่อถือ ทั้งนี้วัตถุประสงค์เพื่อให้บริการเผยแพร่ข้อมูลแก่นักลงทุนและใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจซื้อขายหลักทรัพย์ แต่ไม่ได้มีเจตนาชี้แนะหรือเชิญชวนให้ซื้อหรือขายหรือประกันราคาหลักทรัพย์แต่อย่างใด ทั้งนี้รายงานและความเห็นในเอกสารฉบับนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ หากข้อมูลที่ได้รับมาเปลี่ยนแปลงไป การนำข้อมูลไปปรากฏอยู่ในเอกสารฉบับนี้ ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนไปทำซ้ำ ดัดแปลง แก้ไข หรือนำออกเผยแพร่แก่สาธารณชน จะต้องได้รับความยินยอมจากบริษัทก่อน



# Fundamental Story

## Energy Sector – Overweight

Yupapan Polpornprasert | Email: yupapan.pol@thanachartsec.co.th

### สถานการณ์ราคาน้ำมันรอบสัปดาห์

- เป็นอีกสัปดาห์ที่น้ำมันดิบคงคลังของสหรัฐฯ เพิ่มขึ้น
- การส่งออกของจีนลดลงต่อเนื่องในเดือนก.พ.
- EU อนุมัติเพดานราคาน้ำมันดีเซลของรัสเซีย
- ซาอุดีฯ คาดปรับลด OSP ลงไปอีกในเดือนมี.ค.

ราคาน้ำมันต้นสัปดาห์ปรับขึ้น แต่สิ้นสุดสัปดาห์ด้วยการปรับตัวลง เนื่องจากข้อมูลสินค้าคงคลังของสหรัฐฯ และความไม่แน่ใจที่เพิ่มขึ้นต่อความเร็วในการฟื้นตัวทางเศรษฐกิจของจีน สำหรับตลาดผลิตภัณฑ์น้ำมัน diesel crack spread ลดลงมาสู่ระดับ US\$28/bbl ในวันศุกร์ เนื่องจากความกังวลเกี่ยวกับการหยุดชะงักของอุปทานน้ำมันดีเซลของรัสเซียมีแนวโน้มต่ำกว่าที่คาดไว้ แต่อย่างไรก็ตาม เราเห็นการฟื้นตัวของโรงกลั่นในสหรัฐฯ หนักกว่าปกติใน 1Q23 อุปสงค์ของจีนที่ฟื้นตัว และพรีเมียมน้ำมันดิบที่ลดลงหนุนค่าการกลั่นของไทยต่อเนื่อง เรายังคงคำแนะนำ “ซื้อ” TOP, SPRC และ ESSO

### เป็นอีกสัปดาห์ที่น้ำมันดิบคงคลังของสหรัฐฯ เพิ่มขึ้น

- ปริมาณน้ำมันดิบคงคลังของสหรัฐฯ เพิ่มขึ้นเป็นเวลาสี่สัปดาห์ติดต่อกัน โดยเพิ่มขึ้น 4 ล้านบาร์เรล w-w ซึ่งเหนือความคาดหมายของตลาดที่คาดไว้ที่ 0.38 ล้านบาร์เรล
- ผลิตภัณฑ์กลั่นคงคลังยังเพิ่มขึ้นเหนือคาดอีกด้วย สต็อกน้ำมันเบนซินเพิ่มขึ้น 2.6 ล้านบาร์เรล w-w ขณะที่สต็อกน้ำมันกลั่นเพิ่มขึ้น 2.3 ล้านบาร์เรล

### การส่งออกของจีนลดลงต่อเนื่องในเดือนก.พ.

- การส่งออกของจีนลดลงในเดือนกุมภาพันธ์ โรงกลั่นของจีนจะลดการส่งออกผลิตภัณฑ์น้ำมันสะอาดในเดือนกุมภาพันธ์ เนื่องจากอุปสงค์ภายในประเทศในเดือนมกราคมดีกว่าที่คาดการณ์ไว้ ตามข้อมูลของ SP Platts แหล่งข่าวในตลาดคาดว่า การส่งออกน้ำมันเบนซิน gasoil และน้ำมันอากาศยานของประเทศจะอยู่ที่ประมาณ 3.9 ล้านตัน (1.1 ล้านบาร์เรลต่อวัน) ต่ำกว่าประมาณการครั้งที่ 4.3 ล้านตันในเดือนกุมภาพันธ์ ลดลงจากกว่า 4 ล้านตันในเดือนมกราคม 2023
- น้ำมันเบนซินลดลงมากที่สุด ในบรรดาผลิตภัณฑ์ทั้งสามนั้น การส่งออกส่วนใหญ่ที่ลดลงคาดว่าจะจะเป็นน้ำมันเบนซิน ท่ามกลางอุปสงค์ที่เพิ่มขึ้นมากกว่าที่คาดไว้ในช่วงตรุษจีน นอกจากนี้ การฟื้นตัวของการท่องเที่ยวยังเห็นได้ทั่วประเทศจีนในช่วงวันหยุด ซึ่งเพิ่มความต้องการเชื้อเพลิงขนส่ง กระทรวงวัฒนธรรมและการท่องเที่ยวกล่าวเมื่อวันที่ 27 มกราคมว่า มีการเดินทางภายในประเทศ 308 ล้านเที่ยวในช่วงวันหยุดตรุษจีน ซึ่งเพิ่มขึ้น 23.1% y-y เป็น 88.6% ของระดับที่เห็นในปี 2019

## News update

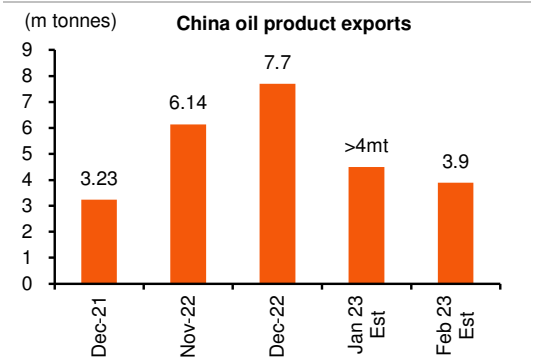
### Ex 1: US Weekly data

(m bbls)	Weekly change	Consensus	Last week
Crude Oil	4.140	0.376	0.533
Gasoline	2.576	1.442	1.763
Distillates	2.320	-1.300	-0.507

(kbpd)	Weekly change	% Change	Current number
Production	0.0	0.0%	12,200
Refinery Runs	+20	+0.1%	14,961

Source: EIA

### Ex 2: China Export



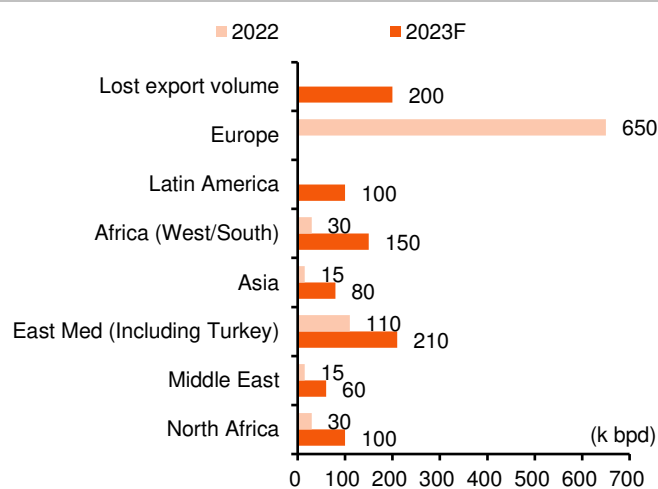
Source: SP Platts

# Fundamental Story

## EU อนุมัติเพดานราคาน้ำมันดีเซลของรัสเซีย

- ราคาน้ำมันดีเซลของรัสเซียจะถูกจำกัดไว้ที่ US\$100/bbl สมาชิกสหภาพยุโรปตกลงที่จะสนับสนุนระดับราคาเพดานสูงสุดที่ US\$100/bbl สำหรับน้ำมันดีเซลของรัสเซีย และมีกำหนดผลบังคับใช้ในวันที่ 5 กุมภาพันธ์ มีระยะเวลาผ่อนผันสำหรับสินค้าที่ไหลตกก่อนที่จะมีการตกลงที่จะกำหนดเพดานราคาไปจนถึงเดือนเมษายน
- ราคาน้ำมันดีเซลของรัสเซียอยู่ต่ำกว่าราคาเพดานแล้ว ราคาน้ำมันดีเซลของรัสเซียอยู่ที่ประมาณ US\$90/bbl ต่ำกว่าราคาเพดาน และต่ำกว่าราคาน้ำมันดีเซลที่ไม่ใช่ของรัสเซียมากกว่า US\$30/bbl เช่นเดียวกับการกำหนดเพดานราคาน้ำมันดิบของรัสเซีย ผู้ซื้อนอกสหภาพยุโรปจะยังคงสามารถเข้าถึงการประกันและการจัดหาเงินทุนจากตะวันตกสำหรับสินค้าหากพวกเขาปฏิบัติตามเพดานราคา เชื้อเพลิงของรัสเซียยังสามารถขายเหนือราคาเพดานได้อย่างถูกกฎหมาย เพียงแต่ห้ามขายให้กับบริษัทที่ใช้บริการทางการเงินของฝั่งตะวันตก รัสเซียรวบรวม 'shadow fleet' กองเรือบรรทุกน้ำมันเพื่อช่วยคว่ำบาตรน้ำมันนี้ จากข้อมูลของ Bloomberg เรือประมาณ 400 ลำ หรือ 20% ของกองเรือทั่วโลกได้เปลี่ยนไปเป็น shadow fleet และเรือประมาณ 20 ลำ หรือประมาณ 7% ของทั้งหมดทั่วโลกเปลี่ยนไปบรรทุกผลิตภัณฑ์น้ำมัน
- ในระยะยาวมาตรการคว่ำบาตรอาจส่งผลให้มีการปรับเปลี่ยนห่วงโซ่อุปทานใหม่ แทนที่จะทำให้เกิดอุปทานตึงตัว แม้จะมีการกำหนดราคาเพดาน แต่คาดว่าสหภาพยุโรปจะยังคงลดการพึ่งพาการนำเข้าน้ำมันดีเซลของรัสเซีย ผู้ซื้อในสหภาพยุโรปได้เพิ่มการนำเข้าจากตุรกีและอินเดียแล้ว และทั้งสองประเทศได้กลายเป็นผู้ซื้อน้ำมันดิบรัสเซียรายใหญ่ที่สุด สำหรับรัสเซีย น้ำมันส่วนใหญ่ที่ไม่สามารถขายในยุโรปได้อีกต่อไปจะถูกส่งไปยังที่ใหม่ เช่น ละตินอเมริกา แอฟริกา หรือเมดิเตอร์เรเนียนตะวันออก Wood MacKenzie กล่าวว่ามูลค่าราคาเพดานที่ US\$100 จะไม่ส่งผลกระทบต่ออย่างมีนัยสำคัญต่อโรงกลั่นของรัสเซีย แต่อาจทำให้การส่งออกน้ำมันดีเซลลดลงประมาณ 200,000 บาร์เรลต่อวัน

Ex 3: Potential Diesel Supply Loss After The Ban



Source: MacKenzie

Ex 4: Russia diesel Price Plunges Ahead Of EU Sanctions



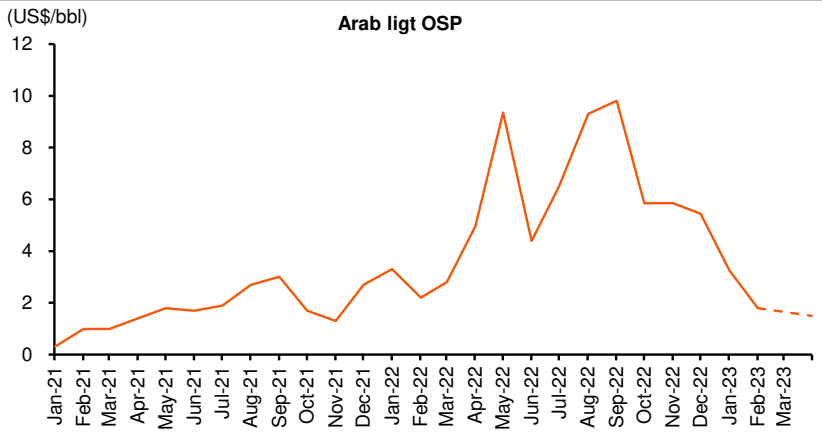
Source: Bloomberg

## Fundamental Story

### ซาอูฯ คาดปรับลด OSP ลงไปอีกในเดือนมี.ค

- ปรับลดราคา OSP ลงอีก ซาอูดีอาจปรับลดราคาเกรดน้ำมันดิบที่ขายให้กับเอเชียเป็นเดือนที่ 4 ติดต่อกันในเดือนมีนาคม แม้ว่าจะมีการคาดการณ์ว่าอุปสงค์ในจีนจะฟื้นตัวก็ตาม ซาอูฯ อาจลดราคาขายอย่างเป็นทางการ (OSP) ของน้ำมันดิบ Arab Light ประมาณ US\$0.3/bbl (ทำให้ premium น้ำมันดิบลดลงจาก US\$1.8/bbl ในก.พ. เป็น US\$1.5/bbl ในเดือนมี.ค.) สำหรับสินค้าที่ไหลในเดือนมีนาคม อ้างอิงจาก Reuters สืบราว
- จากการประมาณการนี้ จะทำให้ Arab light OSP เฉลี่ยอยู่ที่ US\$2.2/bbl ใน 1Q23F ซึ่งลดลง US\$3.5/bbl จาก 4Q22 ซึ่งถือว่ามีนัยสำคัญเทียบกับค่าการกลั่นคอมเพล็กซ์สิงคโปร์ในปัจจุบันที่ US\$11.7/bbl

Ex 5: Lower Arab Light OSP In Mar 23



Sources: Reuter

# Fundamental Story

## Ex 6: Prices And Spreads

(US\$/bbl)	4Q21	1Q22	2Q22	3Q22	4Q22	1Q23	Nov-22	Dec-22	Jan-23	Last week	This week
<b>Upstream</b>											
Dubai	77	97	108	99	84	81	85	76	81	85	79
Brent	79	98	112	98	89	84	91	82	84	87	80
Henry hub (US\$/mmbtu)	3.9	4.3	6.6	6.7	5.6	3.1	5.9	5.1	3.2	2.8	2.4
NEX coal price (US\$/t)	185	364	416	416	380	349	347	401	367	358	236
<b>Crack spreads over Dubai</b>											
Gasoline	15.5	17.8	35.0	13.2	9.4	18.4	12.2	12.2	18.4	23.7	18.2
Jet fuel	10.2	16.2	39.2	32.4	33.5	34.7	34.9	33.3	34.7	38.2	32.0
Diesel	11.4	19.6	43.1	35.2	39.3	33.8	40.1	35.2	33.8	36.3	28.0
High-sulfur fuel oil	3.2	(2.1)	(13.1)	(22.2)	(11.9)	(7.4)	(20.8)	(17.7)	(19.1)	(18.7)	(21.2)
<b>Singapore complex GRM</b>	<b>6.4</b>	<b>8.4</b>	<b>22.0</b>	<b>6.9</b>	<b>7.0</b>	<b>11.2</b>	<b>8.4</b>	<b>9.2</b>	<b>11.2</b>	<b>14.2</b>	<b>11.7</b>
<b>(US\$/tonne)</b>											
<b>Aromatics spreads</b>											
PX-naphtha	134	192	364	367	311	313	297	274	313	339	348
BZ-naphtha	196	196	353	263	150	219	107	154	219	239	279
<b>Olefin spreads</b>											
HDPE-naphtha	509	413	444	370	341	342	313	342	342	329	328
LDPE-naphtha	890	731	781	607	481	452	435	467	452	429	428
PP-naphtha	558	419	431	352	301	328	248	297	328	329	338
<b>Others</b>											
Integrated PET	345	297	302	303	212	180	203	204	180	188	174
ABS-naphtha	1,565	1,108	1,088	888	748	706	703	714	706	689	698
Phenol-BZ	333	421	193	233	269	65	262	185	65	25	(26)
BPA -Phenol	1,198	843	625	369	368	306	377	316	306	308	308

Sources: TOP, Bloomberg

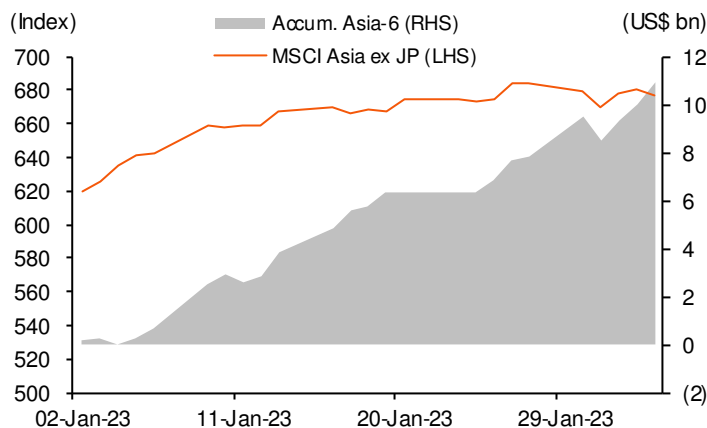
## Ex 7: Valuation

	Rating	Current	Target	Upside/	Market cap	Norm EPS grw		Norm PE		EV/EBITDA		— P/BV —		— Yield —		— ROE —	
		price	price	(Downside)		22F	23F	22F	23F	22F	23F	22F	23F	22F	23F	22F	23F
		(Bt)	(Bt)	(%)	(US\$ m)	(%)	(%)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(%)	(%)	(%)	(%)
BCP	HOLD	36.00	39.00	8.3	1,504	211.0	(50.4)	3.5	7.0	2.9	5.2	0.7	0.7	5.0	4.3	23.8	10.3
ESSO	BUY	9.25	12.00	29.7	971	na	(48.3)	3.1	6.0	3.2	4.9	1.2	1.1	12.8	8.3	44.1	18.7
IRPC	BUY	3.04	4.40	44.7	1,885	(70.7)	489.1	54.2	9.2	12.0	6.9	0.7	0.7	5.0	5.4	1.3	7.3
IVL	BUY	40.50	48.00	18.5	6,899	100.1	(32.0)	5.6	8.2	5.1	6.1	1.2	1.1	4.9	3.7	23.2	13.7
OR	SELL	22.50	20.00	(11.1)	8,192	27.8	(14.0)	19.2	22.3	10.2	11.1	2.4	2.3	1.5	1.3	13.4	10.5
PTT	SELL	33.00	28.00	(15.2)	28,599	18.6	(20.9)	8.9	11.3	4.3	4.1	0.9	0.9	6.1	6.1	10.3	7.9
PTTEP	HOLD	166.00	170.00	2.4	19,995	111.5	(26.6)	7.3	9.9	2.7	2.7	1.4	1.3	5.6	5.1	20.6	13.8
PTTGC	BUY	49.50	52.00	5.1	6,772	(25.3)	(17.5)	10.6	12.8	9.0	8.5	0.7	0.7	1.5	3.7	6.8	5.6
SCC	SELL	338.00	300.00	(11.2)	12,306	(52.5)	29.8	18.2	14.0	17.5	11.3	1.1	1.0	2.4	3.6	6.0	7.6
SPRC	BUY	11.20	14.50	29.5	1,473	na	(34.4)	5.4	8.2	3.6	4.3	1.2	1.2	10.7	6.1	24.4	14.5
TOP	BUY	57.25	70.00	22.3	3,880	416.8	(48.3)	4.1	7.9	5.4	10.4	0.8	0.7	5.2	5.3	20.8	9.6

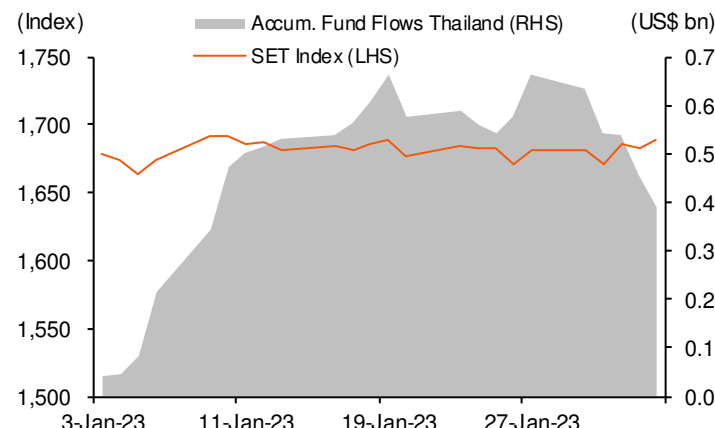
Sources: Company data, Thanachart estimates

# Regional Fund Flows

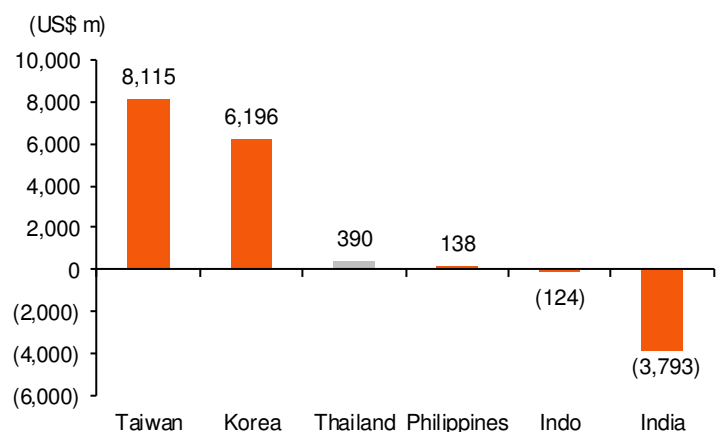
Regional Fund Flows vs. MSCI Asia ex JP (YTD 2023)



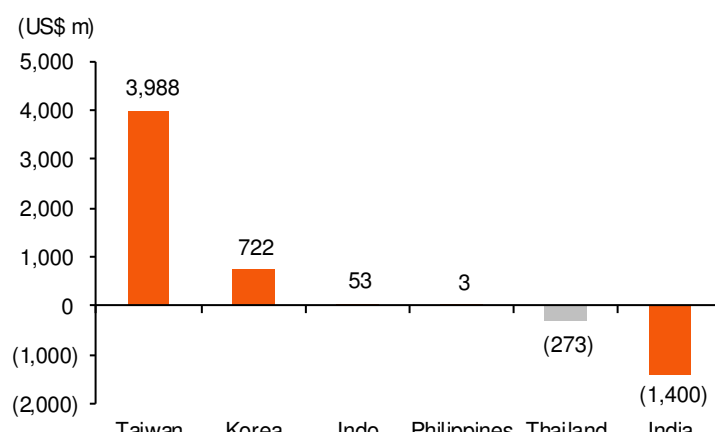
Thailand Foreign Net Buy / Sell vs. SET Index (YTD 2023)



Regional Fund Flows (YTD 2023)



Regional Fund Flows (Week To Date, 30 Jan-2 Feb)



Net Foreign Fund Flow (US\$ m)

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
<b>Yearly</b>							
2021	(1,512)	4,787	2,790	(21,144)	106	(15,192)	(30,165)
2022	5,833	(18,294)	4,224	(7,195)	(1,245)	(42,736)	(59,413)
<b>YTD 2023</b>	<b>390</b>	<b>(3,793)</b>	<b>(124)</b>	<b>6,196</b>	<b>138</b>	<b>8,115</b>	<b>10,922</b>

Index Change (%)

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
<b>y-y %</b>						
	14.4	22.0	10.1	3.6	(0.2)	23.7
	0.7	5.0	4.1	(25.3)	(7.8)	(22.4)
<b>YTD 2023</b>	<b>1.2</b>	<b>0.0</b>	<b>0.9</b>	<b>10.9</b>	<b>7.0</b>	<b>10.4</b>

Monthly

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
Nov-22	722	3,586	(6)	2,007	99	5,355	11,763
Dec-22	368	(167)	(1,341)	(1,314)	(109)	(2,533)	(5,096)
<b>Jan-23</b>	<b>544</b>	<b>(3,660)</b>	<b>(203)</b>	<b>5,103</b>	<b>122</b>	<b>6,623</b>	<b>8,530</b>

m-m %

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
	1.7	3.9	(0.2)	7.8	10.2	14.9
	2.0	(3.6)	(3.3)	(9.6)	(3.2)	(5.0)
<b>Jan-23</b>	<b>0.2</b>	<b>(2.1)</b>	<b>(0.2)</b>	<b>8.4</b>	<b>3.5</b>	<b>8.0</b>

Weekly

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
2-6 Jan 23	215	(603)	(140)	926	20	215	633
9-13 Jan 23	313	(1,256)	(193)	1,396	(1)	2,922	3,182
16-20 Jan 23	46	236	42	1,084	83	990	2,482
23-27 Jan 23	49	71	64	851	71	371	1,477
<b>30 Jan-2 Feb</b>	<b>(273)</b>	<b>(1,400)</b>	<b>53</b>	<b>722</b>	<b>3</b>	<b>3,988</b>	<b>3,092</b>

w-w %

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
	0.3	(1.5)	(2.4)	2.4	1.5	1.7
	0.5	0.6	(0.6)	4.2	4.3	3.1
	(0.3)	0.6	3.5	0.4	1.5	0.7
	0.2	(2.1)	0.3	3.7	(0.1)	0.0
<b>30 Jan-2 Feb</b>	<b>0.4</b>	<b>2.5</b>	<b>0.2</b>	<b>(0.1)</b>	<b>(0.4)</b>	<b>4.5</b>

Daily

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
30-Jan-23	(31)	(697)	18	13	2	2,399	1,705
31-Jan-23	(88)	(570)	(45)	(384)	(15)	97	(1,004)
01-Feb-23	(6)	311	13	161	14	342	835
02-Feb-23	(81)	(444)	(17)	455	2	759	673
<b>03-Feb-23</b>	<b>(67)</b>	<b>—</b>	<b>84</b>	<b>477</b>	<b>—</b>	<b>390</b>	<b>884</b>

d-d %

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
	(0.0)	0.3	(0.4)	(1.4)	(1.2)	3.8
	(0.6)	0.1	(0.5)	(1.0)	(2.5)	(1.5)
	0.9	0.3	0.3	1.0	3.6	1.0
	(0.2)	0.4	0.4	0.8	(0.7)	1.1
<b>03-Feb-23</b>	<b>0.3</b>	<b>1.5</b>	<b>0.3</b>	<b>0.5</b>	<b>0.6</b>	<b>0.0</b>

Net Fund Flows / Market Cap (%)

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
2022	1.01	(1.17)	0.70	(0.47)	(0.76)	(2.93)	(1.01)
<b>YTD2023</b>	<b>0.06</b>	<b>(0.26)</b>	<b>(0.02)</b>	<b>0.40</b>	<b>0.08</b>	<b>0.50</b>	<b>0.18</b>

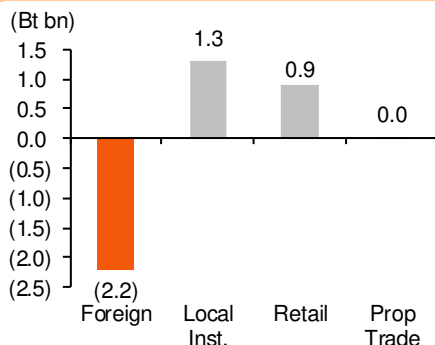
Sources: Bloomberg, Thanachart compilation

# Thailand Fund Flows

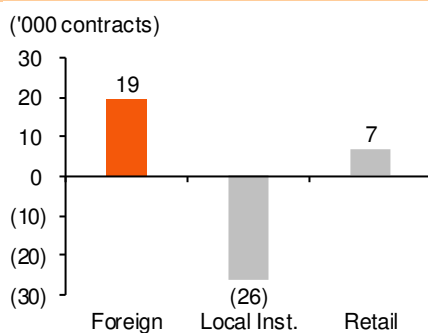
## Daily Fund Flows

As of 03-Feb-23 (Bt m)	Equity Market			Futures Market (contracts)			Bond Market		
	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net
Foreign Investors	27,522	29,739	(2,217)	145,496	126,053	19,443	1,903	8,012	(6,109)
Institution Investors	5,220	3,918	1,301	146,827	172,912	(26,085)	10,089	6,437	3,652
Retail Investors	21,379	20,472	907	270,295	263,653	6,642	1,138	62	1,075
Proprietary Trading	4,445	4,436	9	—	—	—	—	—	—

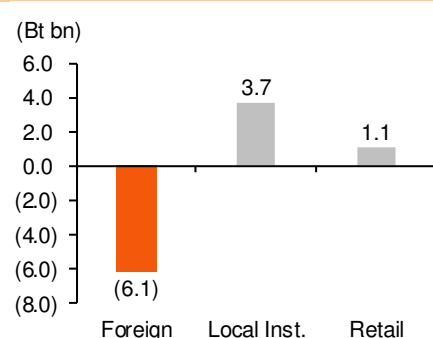
### Equity Market (SET)



### Futures Market



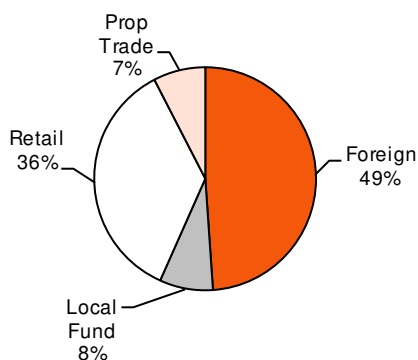
### Bond Market



## Daily Trading Turnover Breakdown By Investor Type

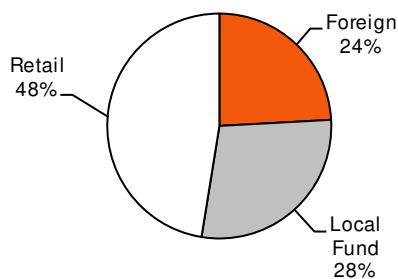
### Equity Market

Turnover: Bt58,565m



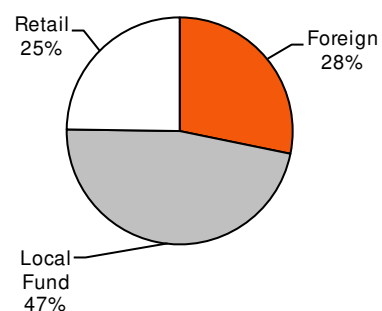
### Futures Market

Volume: 562,618 contracts



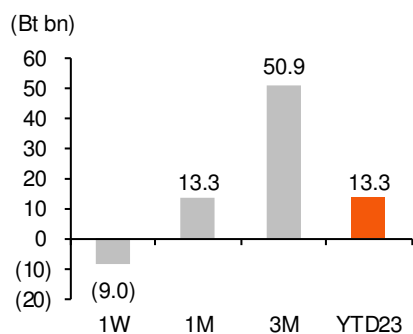
### Bond Market

Turnover: Bt27,641m (2 sides B&S)

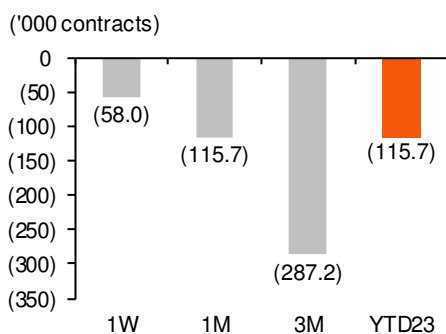


## Net Foreign Fund Flows By Market

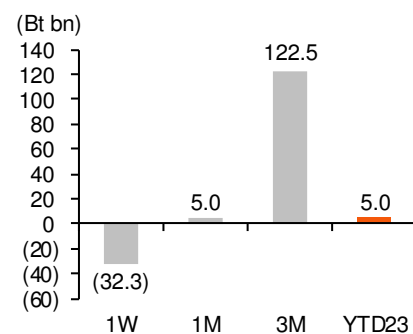
### Equity Market



### Futures Market



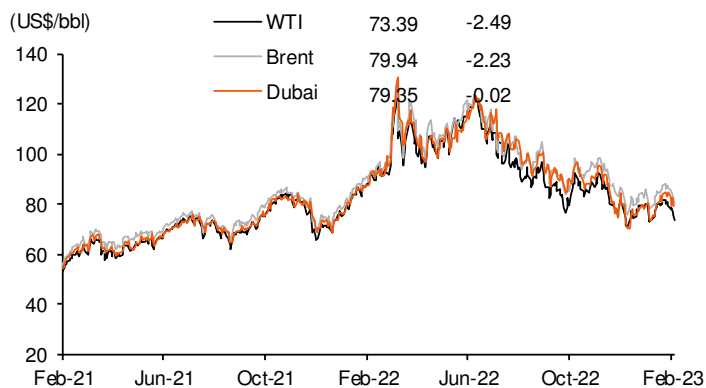
### Bond Market



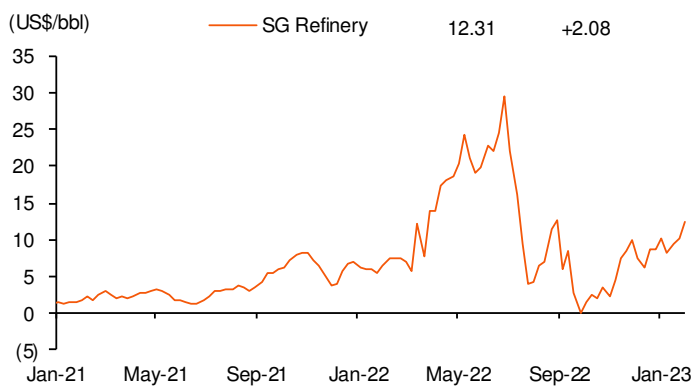
Sources: SET, TFEX, Thai Bond Market Association

# Commodities Update (I)

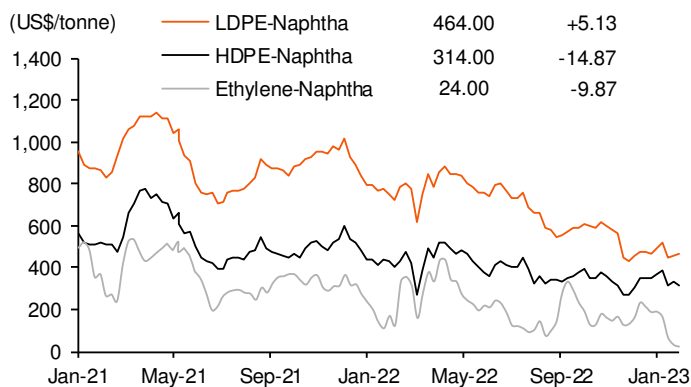
**WTI, Dubai, Brent (PTT, PTTEP, TOP, PTTGC, BCP)** Source: Bloomberg



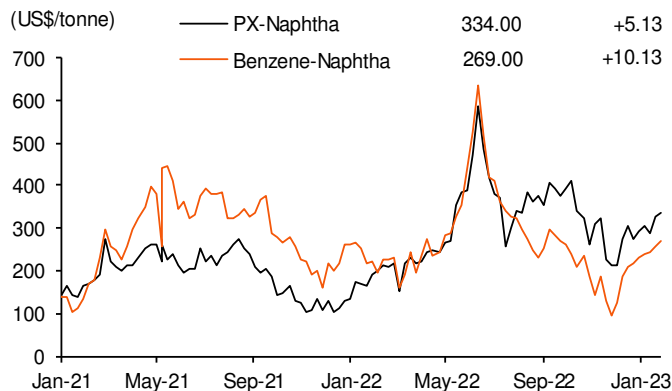
**SG Refinery (BCP, TOP, PTTGC, IRPC, ESSO)** Source: TOP



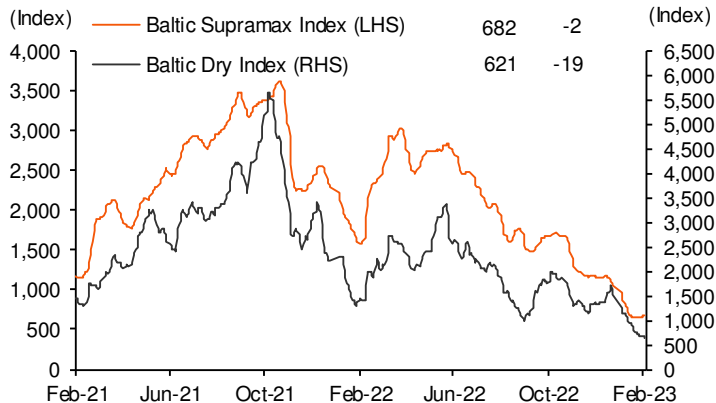
**HDPE, LDPE, Ethylene (PTTGC, SCC, IRPC)** Source: Bloomberg



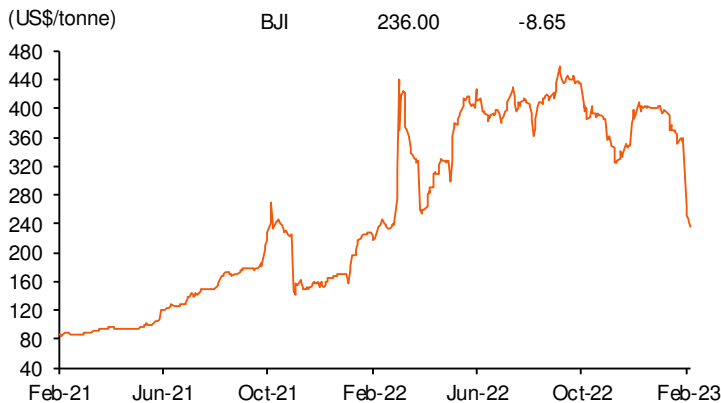
**Paraxylene, Benzene (PTTGC, TOP, IVL)** Source: Bloomberg



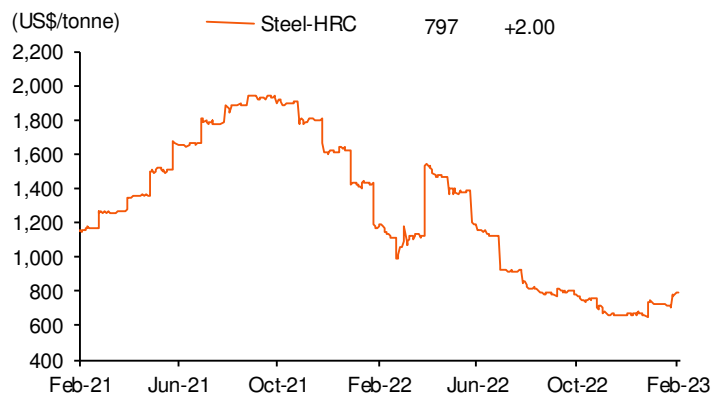
**Baltic Supramax & Baltic Dry Index (TTA, PSL)** Source: Bloomberg



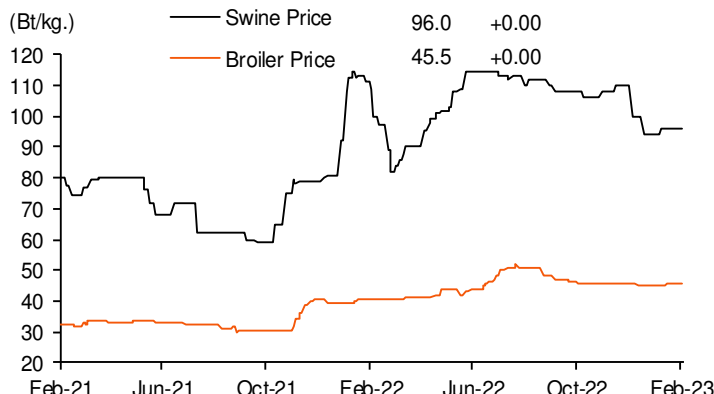
**Coal – Newcastle (BANPU, LANNA, UMS)** Source: Bloomberg



**Steel-HRC (SSI, GJS, GSTEEL, TSTH)** Source: Bloomberg

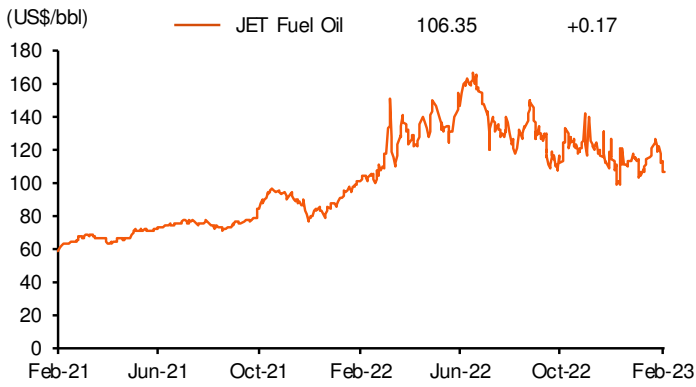


**Broiler, Swine (CPF, GFPT)** Source: OAE



# Commodities Update (II)

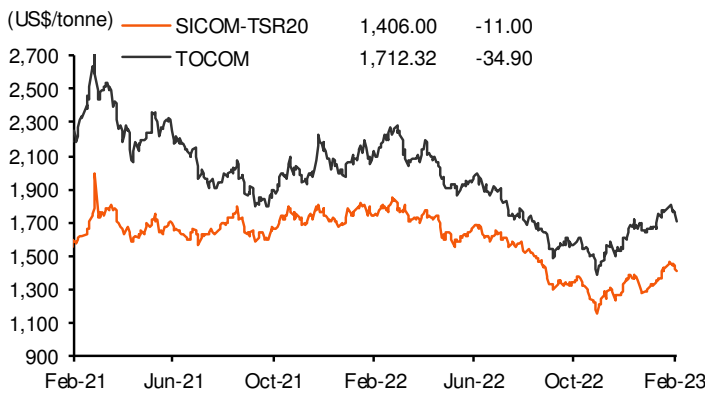
**JET Fuel Oil (THAI)** Source: Bloomberg



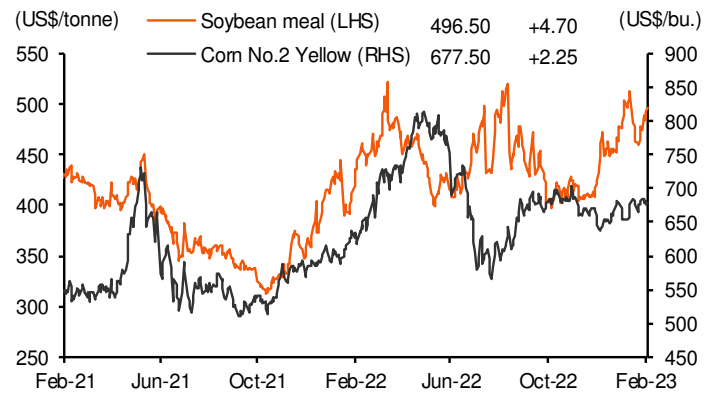
**Gold** Source: Bloomberg



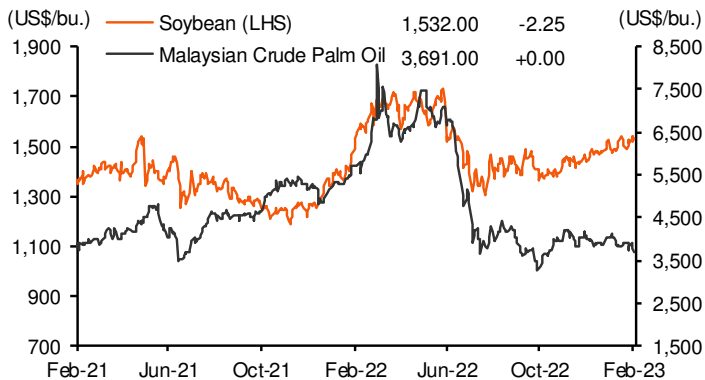
**Rubber (STA, STGT, TRUBB)** Source: Bloomberg



**Soybean meal & Corn (CPF, GFPT)** Source: Bloomberg



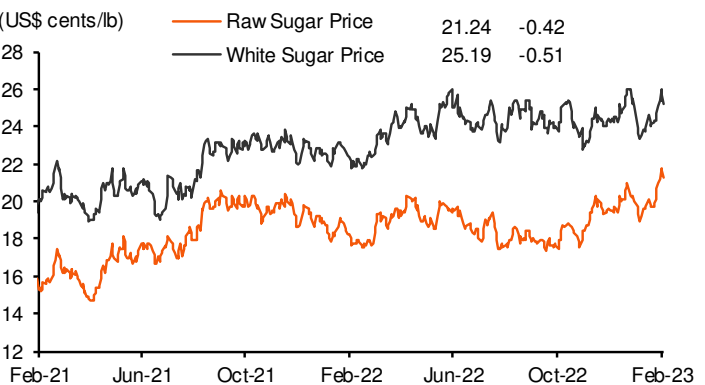
**Soybean & Palm Oil (CPI, TVO, UPOIC, UVAN)** Source: Bloomberg



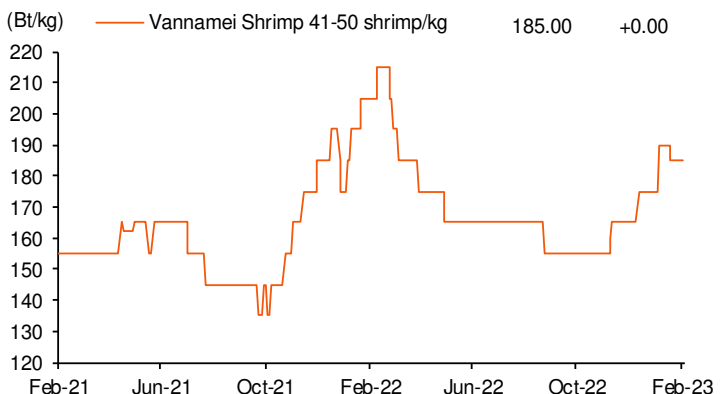
**Cotton (IVL)** Source: Bloomberg



**Sugar (KSL, KBS)** Source: Bloomberg



**Shrimp (ASIAN, CFRESH, CPF, TU)** Source: OAE



# Management Stock Trading

## แบบรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของผู้บริหาร (แบบ 59-2)

ชื่อบริษัท	ชื่อผู้บริหาร	วันที่ได้มา/จำหน่าย	วิธีการได้มา/จำหน่าย	ประเภทหลักทรัพย์	จำนวน (หุ้น)	ราคา (บาท)	มูลค่า (บาท)
BBIK	นาย ปกรณ์ เจียมสกุลทิพย์	03/02/66	ขาย	หุ้นสามัญ	230,000	139.00	31,970,000
BBIK	นาย พชร อารยะการกุล	03/02/66	ขาย	หุ้นสามัญ	1,845,000	139.00	256,455,000
BBIK	นาย พชร อารยะการกุล	03/02/66	ซื้อ	หุ้นสามัญ	2,153,000	139.00	299,267,000
BBIK	นาย พิพัฒน์ ปรากฏธรรมพงษ์	03/02/66	ขาย	หุ้นสามัญ	78,000	139.00	10,842,000
GULF	นาย สารัชต์ รัตนาวะดี	30/01/66	ซื้อ	หุ้นสามัญ	65,000	53.75	3,493,750
GULF	นาย สารัชต์ รัตนาวะดี	31/01/66	ซื้อ	หุ้นสามัญ	849,900	53.75	45,682,125
YONG	นาย นวนัยน์ ก่อเกิดบุญ	31/01/66	ขาย	หุ้นสามัญ	100,000	2.36	236,000

Source: www.sec.or.th

## แบบรายงานการได้มาหรือจำหน่ายหลักทรัพย์ของกิจการ (แบบ 246-2)

หลักทรัพย์	ชื่อผู้ได้มา/จำหน่าย	วิธีการ	ประเภทหลักทรัพย์	%ได้มา/จำหน่าย	%หลังได้มา/จำหน่าย	วันที่ได้มา/จำหน่าย	หมายเหตุ
BBIK	นาย ปกรณ์ เจียมสกุลทิพย์	จำหน่าย	หุ้น	0.23	9.78	03/02/66	
STI	บริษัท สหพัฒนาอินเตอร์โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน)	จำหน่าย	หุ้น	0.13	9.96	01/02/66	
NATION	นางสาว กัญจนารัตน์ วงศ์พันธ์	ได้มา	หุ้น	9.67	11.35	31/01/66	

Source: www.sec.or.th

หมายเหตุ: \*กรณีที่มีการรายงานเป็นกลุ่ม ชื่อผู้ได้มา/จำหน่าย จะแสดงข้อมูลของบุคคลในกลุ่มที่มีการเปลี่ยนแปลง ส่วน %การได้มา/จำหน่ายและ %หลังการได้มา/จำหน่าย จะแสดงตัวเลขของทั้งกลุ่ม และบุคคลตามมาตรา 258 (นิยามตามบุคคลมาตรา 258)

# Cash Balance Lists

## หุ้น Turnover List ที่ต้องวางเงินสดไว้ล่วงหน้าเต็มจำนวนก่อนการซื้อขาย (Cash Balance)

หุ้น	ช่วงวันที่ Cash balance	หลักทรัพย์ที่เข้าข่าย มาตรการกำกับการซื้อขาย	หุ้น	ช่วงวันที่ Cash balance	หลักทรัพย์ที่เข้าข่าย มาตรการกำกับการซื้อขาย
BWG	30 ม.ค. – 17 ก.พ.23	ระดับ 1	SKY	25 ม.ค. – 14 ก.พ.23	ระดับ 1
DELTA06C2304A	6 – 10 ก.พ.23	ระดับ 1	ZIGA	23 ม.ค. – 10 ก.พ.23	ระดับ 1
DELTA41C2305A	6 – 10 ก.พ.23	ระดับ 1	ZIGGA-W1	23 ม.ค. – 10 ก.พ.23	ระดับ 1
MASTER	6 – 24 ก.พ.23	ระดับ 1			

หมายเหตุ: เนื่องจากการลงทุนในหลักทรัพย์ดังกล่าวมีการซื้อขายผิดไปจากสภาพปกติของตลาด ดังนั้นผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูลก่อนการตัดสินใจลงทุน

ระดับ 1. Cash Balance หมายความว่า สมาชิกต้องดำเนินการให้ลูกค้าซื้อหลักทรัพย์ด้วยบัญชี cash balance เท่านั้น โดยลูกค้าต้องวางเงินสดไว้ล่วงหน้ากับสมาชิกเต็มจำนวนก่อนซื้อหลักทรัพย์ ห้ามนำหลักทรัพย์ที่กำหนดมาคำนวณเป็นวงเงินซื้อขาย

ระดับ 2. ห้ามคำนวณวงเงินซื้อขาย และ Cash Balance = ห้ามสมาชิกใช้หลักทรัพย์เป็นหลักประกันในการคำนวณเป็นวงเงินซื้อขายหลักทรัพย์ (ในทุกประเภทบัญชี) ห้าม Net Settlement

ระดับ 3. ห้ามซื้อขายชั่วคราว 1 วันทำการ (เฉพาะวันแรก) ห้าม Net settlement, ห้ามคำนวณวงเงินซื้อขาย และ Cash Balance = ห้าม Net settlement หมายความว่า ห้ามสมาชิกหักกลบราคาซื้อกับราคาขายหลักทรัพย์เดียวกันในวันเดียวกัน (ซื้อและขายหลักทรัพย์เดียวกันในวันเดียวกัน ค่าขายคืนเป็นวงเงินในวันทำการถัดไป) ทั้งนี้ ปัจจัยที่ใช้ในการพิจารณาหลักทรัพย์ที่เข้าข่ายมาตรการกำกับการซื้อขาย คือ อัตราหมุนเวียนการซื้อขาย (Turnover ratio) มูลค่าการซื้อขาย และราคาซื้อขายที่ไม่สอดคล้องกับปัจจัยพื้นฐาน เช่น PE Ratio เป็นต้น

## หลักทรัพย์ภายใต้เครื่องหมาย C (Caution)

หลักทรัพย์	สาเหตุ	วันที่เริ่มต้น	วันที่สิ้นสุด	สถานะปัจจุบัน
ACAP	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	17 พ.ค. 2565	-	Listed
AQ	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	16 ส.ค. 2561	-	Listed
AQ-W5	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	14 ม.ค. 2565	-	Listed
CIG	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	17 ส.ค. 2565	-	Listed
DV8	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	17 พ.ค. 2564	-	Listed
EFORL	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	17 พ.ย. 2564	-	Listed
EFORL-W5	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	10 มิ.ย. 2565	-	Listed
EFORL-W6	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	10 มิ.ย. 2565	-	Listed
EMC	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	18 พ.ค. 2565	-	Listed
EMC-W6	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	18 พ.ค. 2565	-	Listed
HYDRO	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	01 มี.ค. 2562	-	Listed
JCKH	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	03 มี.ค. 2565	-	Listed
JCKH-W1	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	03 มี.ค. 2565	-	Listed
KC	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	19 พ.ค. 2565	-	Listed
KKC	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	12 พ.ย. 2564	-	Listed
NATION	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	14 ธ.ค. 2561	-	Listed
NEP	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	14 ส.ค. 2561	-	Listed
NEWS	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	15 ส.ค. 2561	-	Listed
NEWS-W7	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	14 มิ.ย. 2565	-	Listed
PPPM	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	04 มี.ค. 2564	-	Listed
PPPM-W4	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	04 มี.ค. 2564	-	Listed
PPPM-W5	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	08 ก.ค. 2565	-	Listed
SMK	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	25 พ.ค. 2565	-	Listed
SMK	ศาลรับคำร้องขอฟื้นฟูกิจการ	20 พ.ค. 2565	-	Listed
STOWER	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	05 มี.ค. 2563	-	Listed
STOWER-W3	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	17 มิ.ย. 2564	-	Listed
STOWER-W4	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	05 ก.ค. 2565	-	Listed
TRC	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	17 พ.ย. 2563	-	Listed
TSI	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	18 ส.ค. 2563	-	Listed
UMS	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	16 ส.ค. 2561	-	Listed
WAVE	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	02 มี.ค. 2565	-	Listed
WAVE-W2	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	02 มี.ค. 2565	-	Listed
WAVE-W3	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	9 พ.ย. 2565	-	Listed
W-W5	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	16 พ.ย. 2565	-	Listed

หมายเหตุ: ตลาดหลักทรัพย์จึงออกหลักเกณฑ์การขึ้นเครื่องหมาย "C" (Caution) บนหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียน เพื่อเตือนผู้ลงทุนกรณีบริษัทจดทะเบียนมีเหตุการณ์ที่อาจมีผลกระทบต่อฐานะการเงินและการดำเนินธุรกิจ ซึ่งผู้ลงทุนจะต้องซื้อหลักทรัพย์ดังกล่าวด้วยบัญชีเงินสด (Cash Balance) เท่านั้น

Source: www.set.or.th

# NVDR Active

NVDR Turnover Net Buy Values (Bt m)					
Symbol	3 Feb	2 Feb	1 Feb	31 Jan	30 Jan
1 DELTA	607.1	468.4	43.7	455.6	675.0
2 SCC	169.9	33.8	149.3	(122.9)	4.3
3 KCE	134.1	(58.5)	(217.1)	415.1	25.7
4 CPN	118.8	(9.8)	(8.1)	103.5	8.7
5 CPALL	85.2	59.0	353.8	407.6	35.8
6 CBG	81.5	17.8	(13.3)	6.4	(50.4)
7 COM7	81.0	(49.3)	40.6	(18.8)	(42.6)
8 BGRIM	78.4	(20.1)	15.7	(8.6)	96.8
9 LH	76.1	(12.7)	(6.1)	(22.1)	7.2
10 AOT	75.3	(185.4)	(160.2)	51.6	79.4
11 THG	64.6	51.7	(36.3)	(32.7)	18.3
12 BH	62.1	(75.7)	(33.9)	48.8	(190.0)
13 BDMS	54.5	105.0	103.9	243.9	176.9
14 ADVANC	54.1	(16.5)	(109.9)	215.3	102.0
15 BAM	53.3	(16.1)	47.9	(16.2)	15.1
16 CRC	52.1	(107.7)	59.0	149.0	84.4
17 BEM	45.9	15.6	(35.9)	32.6	62.1
18 ITC	40.9	3.6	38.5	(8.7)	16.1
19 MTC	39.7	(102.8)	28.4	42.9	31.6
20 JMT	38.2	(159.3)	(53.8)	8.6	23.8

NVDR Turnover Net Sell Values (Bt m)					
Symbol	3 Feb	2 Feb	1 Feb	31 Jan	30 Jan
1 PTTEP	(530.1)	(933.6)	(205.2)	(227.2)	(54.2)
2 EA	(226.3)	(151.9)	(216.7)	(68.4)	(73.5)
3 KBANK	(201.3)	(202.5)	(126.1)	(236.6)	103.5
4 TIDLOR	(150.4)	(143.2)	18.5	(12.3)	(4.0)
5 PTT	(143.7)	21.6	(188.5)	212.0	94.8
6 BANPU	(118.5)	(108.0)	(80.3)	(121.2)	176.1
7 TOP	(110.7)	(122.8)	23.7	106.5	22.0
8 IRPC	(90.5)	(28.1)	7.6	1.0	(19.1)
9 HANA	(84.0)	95.1	(66.3)	93.4	12.7
10 GPSC	(68.6)	(36.1)	(26.3)	(11.9)	28.1
11 TISCO	(57.8)	(75.9)	(0.2)	(50.4)	10.0
12 MINT	(53.8)	258.0	105.6	8.0	(83.8)
13 GULF	(50.5)	(61.5)	45.2	102.8	45.0
14 CPF	(41.3)	(74.7)	(128.6)	(129.8)	45.6
15 OR	(40.5)	(5.8)	34.5	(98.8)	21.2
16 ESSO	(39.6)	(2.8)	(18.3)	6.5	(35.9)
17 SAWAD	(38.2)	(16.7)	101.2	(13.2)	(81.4)
18 PTTGC	(34.9)	(13.9)	(79.9)	88.7	15.0
19 KTB	(34.0)	(99.6)	(108.7)	(111.1)	4.2
20 SPALI	(33.3)	(13.2)	(5.4)	3.0	27.7

NVDR Most Active Values (Bt m)					
Symbol	BUY	SELL	TOTAL	NET	% Turnover
1 DELTA	1,520.3	913.2	2,433.6	607.1	30.4
2 PTTEP	639.3	1,169.4	1,808.7	(530.1)	21.4
3 EA	537.4	763.6	1,301.0	(226.3)	28.8
4 KCE	591.4	457.3	1,048.7	134.1	19.3
5 AOT	480.3	405.1	885.4	75.3	22.9
6 MINT	287.8	341.6	629.4	(53.8)	43.1
7 KBANK	204.7	406.0	610.7	(201.3)	22.0
8 BANPU	219.6	338.1	557.6	(118.5)	25.6
9 HANA	218.4	302.4	520.7	(84.0)	23.7
10 BDMS	283.3	228.8	512.1	54.5	36.1
11 CPN	311.1	192.4	503.5	118.8	30.8
12 PTT	178.6	322.3	501.0	(143.7)	14.7
13 CPALL	275.4	190.2	465.5	85.2	33.8
14 BBL	224.6	190.5	415.0	34.1	30.6
15 JMT	219.8	181.6	401.4	38.2	29.6
16 TOP	142.6	253.2	395.8	(110.7)	27.9
17 SCC	279.4	109.4	388.8	169.9	21.8
18 TIDLOR	102.9	253.3	356.2	(150.4)	18.5
19 ADVANC	199.5	145.4	344.9	54.1	36.2
20 CRC	173.3	121.2	294.6	52.1	28.9

NVDR Outstanding Share (m shares)			
Symbol	No. of Shares in Hand	Paid Up Capital Shares	% of Paid Up Capital
1 TISCO-P	0.01	0.01	74.0
2 MORE	2,146.1	7,176.7	29.9
3 BBL	442.2	1,908.8	23.2
4 EMC-W6	870.3	4,216.7	20.6
5 LH	2,458.4	11,949.7	20.6
6 KBANK	421.1	2,369.3	17.8
7 BCP	244.6	1,376.9	17.8
8 SPALI	331.1	1,953.1	17.0
9 AP	530.5	3,145.9	16.9
10 ASW-W2	15.6	96.0	16.3
11 BH	128.0	794.9	16.1
12 AH	54.2	354.8	15.3
13 MINT-W7	25.6	172.2	14.9
14 BANPU	1,227.9	8,454.2	14.5
15 THIP	13.0	90.0	14.5
16 BDMS	2,163.4	15,892.0	13.6
17 GBX	145.9	1,089.1	13.4
18 MBK-W4	2.1	16.1	13.2
19 TISCO	103.5	800.6	12.9
20 TOP	283.0	2,233.8	12.7

Source: SET

## Short Sell (I)

Securities	Volume (shares)	Turnover (Bt)	Average Price (Bt)	Last Price (Bt)	% Price Change From Average Price	% Short Sell Volume Comparing with Main Board
PTT	15,069,200	496,391,200	32.94	33.00	-0.18%	28.98%
SINGER	905,200	25,633,250	28.32	28.25	0.24%	25.41%
BCPG	783,400	7,834,000	10.00	10.00	0.00%	25.09%
BTS	2,699,000	22,803,695	8.45	8.40	0.58%	24.21%
JUBILE	16,400	451,375	27.52	28.00	-1.70%	24.01%
ASP	830,000	2,608,404	3.14	3.10	1.38%	21.46%
BEM	5,072,900	49,259,995	9.71	9.75	-0.41%	20.08%
TRUE-R	3,029,700	14,726,680	4.86	4.88	-0.39%	19.46%
LH	6,223,600	61,442,250	9.87	9.95	-0.78%	18.77%
NOBLE	188,800	1,067,735	5.66	5.70	-0.78%	18.75%
SUPER	16,391,500	10,490,560	0.64	0.64	0.00%	18.12%
CKP	499,800	2,285,018	4.57	4.56	0.26%	18.11%
TU	1,483,600	23,885,960	16.10	16.10	0.00%	17.99%
EASTW	218,400	1,168,440	5.35	5.40	-0.93%	17.36%
PTTEP-R	4,198,300	697,029,200	166.03	166.00	0.02%	16.48%
HANA-R	2,781,900	177,799,475	63.91	64.75	-1.29%	16.39%
KTB	2,558,300	45,026,080	17.60	17.60	0.00%	16.06%
TTA	399,300	3,234,330	8.10	8.05	0.62%	15.93%
TOA-R	90,900	3,116,725	34.29	34.75	-1.33%	15.73%
TCAP	134,000	5,766,425	43.03	43.25	-0.50%	15.35%
EGATIF	136,200	926,135	6.80	6.75	0.74%	14.87%
TTB	24,406,600	35,389,570	1.45	1.45	0.00%	14.87%
BGRIM	1,162,700	47,300,275	40.68	40.50	0.45%	14.81%
CPALL	1,435,100	96,202,725	67.04	67.50	-0.69%	13.99%
VIBHA	233,900	634,158	2.71	2.70	0.42%	13.86%
KSL	579,700	2,142,498	3.70	3.64	1.53%	13.80%
EPG	345,500	2,990,010	8.65	8.60	0.63%	13.58%
DCC	610,200	1,748,596	2.87	2.86	0.20%	13.49%
IRPC-R	8,711,800	26,555,614	3.05	3.04	0.27%	13.40%
TOP-R	1,649,200	94,379,250	57.23	57.25	-0.04%	13.27%
EA-R	3,322,800	296,919,875	89.36	89.50	-0.16%	13.16%
TIDLOR-R	4,125,900	122,631,000	29.72	30.25	-1.74%	12.90%
BBL	440,900	71,205,350	161.50	161.50	0.00%	12.80%
AWC	3,648,400	21,205,720	5.81	5.80	0.21%	12.73%
FORTH-R	573,300	25,357,200	44.23	44.00	0.52%	12.72%
NER	749,000	4,760,285	6.36	6.40	-0.69%	12.62%
SPRC-R	2,631,600	29,352,500	11.15	11.20	-0.41%	12.55%
PTTGC	806,400	40,006,075	49.61	49.50	0.22%	12.53%
BJC-R	311,300	11,906,075	38.25	38.50	-0.66%	12.29%
BDMS	2,904,900	86,566,600	29.80	30.00	-0.67%	12.22%

Source: SET

## Short Sell (II)

Securities	Volume (shares)	Turnover (Bt)	Average Price (Bt)	Last Price (Bt)	% Price Change From Average Price	% Short Sell Volume Comparing with Main Board
JMART-R	536,000	20,064,875	37.43	37.25	0.50%	12.00%
AIT	688,200	4,645,185	6.75	6.75	0.00%	11.86%
TISCO	169,700	17,309,400	102.00	101.50	0.49%	11.60%
GPSC-R	613,500	42,738,800	69.66	69.50	0.24%	11.55%
UNIQ-R	50,000	243,658	4.87	4.86	0.27%	11.40%
IVL	846,200	34,382,100	40.63	40.50	0.32%	11.30%
DTAC-R	338,600	16,845,350	49.75	50.00	-0.50%	11.12%
BANPU	10,394,900	118,756,470	11.42	11.50	-0.66%	10.96%
IRPC	7,112,100	21,673,072	3.05	3.04	0.24%	10.94%
STEC-R	543,200	7,737,710	14.24	14.10	1.03%	10.83%
RATCH	196,000	8,428,000	43.00	43.00	0.00%	10.69%
RATCH-R	192,000	8,251,925	42.98	43.00	-0.05%	10.48%
ADVANC	247,600	49,001,400	197.91	198.50	-0.30%	10.31%
KBANK-R	960,400	138,264,150	143.97	144.00	-0.02%	10.21%
INTUCH-R	187,000	13,711,325	73.32	73.75	-0.58%	10.18%
CPF	1,756,700	41,872,480	23.84	23.80	0.15%	10.13%
AP	3,257,400	39,116,550	12.01	12.00	0.07%	9.98%
STA-R	490,800	11,068,960	22.55	22.30	1.13%	9.91%
SAWAD-R	828,300	47,606,725	57.48	57.75	-0.48%	9.86%
CRC	1,120,400	49,578,325	44.25	44.75	-1.12%	9.77%
BANPU-R	9,256,300	105,701,010	11.42	11.50	-0.70%	9.76%
ORI-R	401,600	4,819,200	12.00	12.00	0.00%	9.65%
PSL-R	293,900	4,790,570	16.30	16.40	-0.61%	9.59%
TQM	168,100	7,171,375	42.66	42.25	0.97%	9.56%
STA	470,600	10,586,010	22.49	22.30	0.87%	9.50%
BCP	800,900	29,091,625	36.32	36.00	0.90%	9.44%
CK-R	252,500	5,726,230	22.68	22.70	-0.10%	9.42%
AMATA	545,100	11,140,290	20.44	20.40	0.18%	9.19%
CHG-R	10,221,700	39,740,230	3.89	3.92	-0.82%	9.17%
TPIPP-R	362,200	1,274,944	3.52	3.52	0.00%	9.16%
JMART	408,600	15,277,650	37.39	37.25	0.38%	9.15%
GFPT	258,300	3,396,300	13.15	13.10	0.37%	9.10%
PTTGC-R	584,000	28,908,000	49.50	49.50	0.00%	9.07%
GULF	786,500	42,341,525	53.84	54.00	-0.30%	9.07%
SPALI	478,700	11,622,980	24.28	24.30	-0.08%	8.88%
BYD-R	914,900	11,955,830	13.07	12.90	1.30%	8.77%
BTS-R	968,600	8,174,595	8.44	8.40	0.47%	8.69%
SYNEX	106,400	1,762,520	16.57	16.60	-0.21%	8.66%
WHA	6,364,800	25,345,814	3.98	3.98	0.05%	8.36%
TSTH-R	224,300	271,403	1.21	1.19	1.68%	8.17%

Source: SET

## Short Sell (III)

Securities	Volume (shares)	Turnover (Bt)	Average Price (Bt)	Last Price (Bt)	% Price Change From Average Price	% Short Sell Volume Comparing with Main Board
SPRC	1,713,600	19,318,910	11.27	11.20	0.66%	8.17%
AH	151,200	4,915,550	32.51	32.25	0.81%	8.17%
BYD	850,700	11,075,650	13.02	12.90	0.93%	8.16%
COM7-R	953,000	30,691,725	32.21	32.25	-0.14%	8.00%
GPSC	415,300	28,947,525	69.70	69.50	0.29%	7.82%
MINT	1,686,600	56,763,625	33.66	33.75	-0.28%	7.79%
JAS	609,000	1,425,060	2.34	2.32	0.86%	7.79%
SUSCO-R	312,500	1,187,720	3.80	3.80	0.02%	7.73%
MAJOR-R	90,300	1,685,560	18.67	18.70	-0.18%	7.69%
ITD	595,600	1,215,024	2.04	2.04	0.00%	7.60%
ESSO	1,026,500	9,546,320	9.30	9.25	0.54%	7.59%
SUSCO	302,200	1,152,844	3.81	3.80	0.39%	7.48%
STEC	374,900	5,324,120	14.20	14.10	0.72%	7.47%
CBG	165,100	17,057,150	103.31	103.50	-0.18%	7.45%
TOP	925,500	52,995,300	57.26	57.25	0.02%	7.45%
WHA-R	5,661,800	22,519,788	3.98	3.98	-0.06%	7.44%
HMPRO	1,748,800	25,637,320	14.66	14.90	-1.61%	7.41%
AOT	1,935,400	143,119,600	73.95	73.75	0.27%	7.39%
INTUCH	135,000	9,909,350	73.40	73.75	-0.47%	7.35%
TTA-R	183,800	1,488,780	8.10	8.05	0.62%	7.33%
MTC-R	905,400	35,685,350	39.41	39.50	-0.22%	7.30%
TASCO	432,400	7,755,480	17.94	18.10	-0.91%	7.26%
JMT-R	891,900	48,591,400	54.48	54.75	-0.49%	7.18%
VGI-R	451,400	2,259,415	5.01	5.05	-0.88%	7.10%
TFG-R	361,400	2,053,260	5.68	5.70	-0.33%	7.01%
LH-R	2,313,200	22,838,575	9.87	9.95	-0.77%	6.98%
SCCC	13,400	2,129,550	158.92	158.50	0.27%	6.95%
MEGA	94,900	4,889,850	51.53	51.25	0.54%	6.91%
JAS-R	539,800	1,263,132	2.34	2.32	0.86%	6.90%
III	101,300	1,494,380	14.75	14.70	0.35%	6.89%
EKH	108,200	958,190	8.86	8.90	-0.50%	6.87%
SABUY	1,287,000	16,623,270	12.92	12.90	0.13%	6.78%
SC	640,300	2,990,416	4.67	4.68	-0.21%	6.75%
GLOBAL	762,100	15,970,200	20.96	21.10	-0.68%	6.70%
BCH-R	832,000	17,930,610	21.55	21.50	0.24%	6.70%
KKP-R	424,500	29,052,250	68.44	68.25	0.28%	6.54%
EPG-R	166,300	1,446,410	8.70	8.60	1.13%	6.54%
THANI	405,200	1,687,866	4.17	4.16	0.13%	6.53%
STARK-R	2,170,700	6,494,680	2.99	2.96	1.08%	6.52%
STARK	2,166,100	6,485,006	2.99	2.96	1.14%	6.50%

Source: SET

## Short Sell (IV)

Securities	Volume (shares)	Turnover (Bt)	Average Price (Bt)	Last Price (Bt)	% Price Change From Average Price	% Short Sell Volume Comparing with Main Board
BEC-R	65,500	692,730	10.58	10.50	0.72%	6.49%
ORI	268,500	3,222,000	12.00	12.00	0.00%	6.45%
BAM	1,782,300	28,911,640	16.22	16.20	0.13%	6.38%
OSP	152,400	4,305,300	28.25	28.50	-0.88%	6.36%
KTC	195,200	11,491,625	58.87	59.25	-0.64%	6.34%
SCGP	344,000	18,362,675	53.38	53.50	-0.22%	6.30%
RBF-R	136,400	1,770,890	12.98	13.00	-0.13%	6.28%
DELTA-R	256,500	236,838,800	923.35	950.00	-2.81%	6.02%
GULF-R	519,200	27,907,000	53.75	54.00	-0.46%	5.99%
AJ	10,700	138,030	12.90	12.90	0.00%	5.96%
OR	518,700	11,722,610	22.60	22.50	0.44%	5.93%
MAJOR	69,400	1,295,120	18.66	18.70	-0.20%	5.91%
THANI-R	365,700	1,521,312	4.16	4.16	0.00%	5.90%
AGE-R	140,500	519,292	3.70	3.68	0.44%	5.75%
BCH	709,100	15,292,720	21.57	21.50	0.31%	5.71%
BH	80,000	17,357,600	216.97	217.00	-0.01%	5.71%
AUCT	78,600	746,515	9.50	9.50	-0.02%	5.70%
BDMS-R	1,326,800	39,472,300	29.75	30.00	-0.83%	5.58%
SCGP-R	296,700	15,832,650	53.36	53.50	-0.26%	5.43%
ANAN	156,000	224,640	1.44	1.43	0.70%	5.34%
COM7	632,300	20,335,725	32.16	32.25	-0.27%	5.31%
LANNA-R	29,000	455,280	15.70	15.80	-0.64%	5.27%
LOXLEY	56,700	124,780	2.20	2.16	1.88%	5.27%
TKS	86,500	1,171,780	13.55	13.60	-0.39%	5.24%
PSL	160,000	2,608,000	16.30	16.40	-0.61%	5.22%
SPALI-R	279,300	6,767,200	24.23	24.30	-0.29%	5.18%
PLANB	602,700	5,353,375	8.88	8.95	-0.76%	5.17%
IVL-R	383,700	15,561,750	40.56	40.50	0.14%	5.13%
BJC	129,000	4,934,250	38.25	38.50	-0.65%	5.09%
TLI	303,100	4,091,850	13.50	13.40	0.75%	5.05%
7UP	407,100	321,609	0.79	0.78	1.28%	5.01%
TTW	56,200	533,900	9.50	9.45	0.53%	4.98%
MTC	601,300	23,706,200	39.42	39.50	-0.19%	4.85%
KKP	314,300	21,462,150	68.29	68.25	0.05%	4.84%
KCE-R	2,265,400	130,006,425	57.39	58.00	-1.06%	4.79%
BH-R	67,100	14,515,300	216.32	217.00	-0.31%	4.79%
MBK-R	124,400	2,273,720	18.28	18.30	-0.12%	4.76%
BLA-R	190,600	5,484,050	28.77	29.00	-0.78%	4.76%
CBG-R	104,000	10,759,950	103.46	103.50	-0.04%	4.69%
ERW	256,900	1,227,982	4.78	4.78	0.00%	4.65%

Source: SET

## Short Sell (V)

Securities	Volume (shares)	Turnover (Bt)	Average Price (Bt)	Last Price (Bt)	% Price Change From Average Price	% Short Sell Volume Comparing with Main Board
ASIAN	21,800	298,660	13.70	13.70	0.00%	4.63%
DOHOME-R	824,500	11,706,890	14.20	14.20	-0.01%	4.59%
BLA	181,600	5,233,225	28.82	29.00	-0.63%	4.53%
CK	121,400	2,751,480	22.66	22.70	-0.16%	4.53%
RCL	91,900	2,818,825	30.67	30.75	-0.25%	4.47%
SCN	33,100	69,760	2.11	2.10	0.36%	4.40%
CENTEL-R	192,200	10,180,600	52.97	52.75	0.41%	4.37%
TLI-R	259,000	3,496,500	13.50	13.40	0.75%	4.31%
TKN-R	229,900	2,615,690	11.38	11.50	-1.07%	4.31%
BAY	17,800	565,150	31.75	32.00	-0.78%	4.28%
AI	7,000	46,550	6.65	6.65	0.00%	4.28%
ONEE	312,500	2,471,970	7.91	8.00	-1.12%	4.26%
UBE	130,000	195,175	1.50	1.49	0.76%	4.18%
AKR	81,000	80,190	0.99	1.00	-1.00%	4.15%
AP-R	1,345,700	16,063,060	11.94	12.00	-0.53%	4.12%
RBF	89,200	1,157,120	12.97	13.00	-0.21%	4.11%
SMPC	8,600	114,380	13.30	13.40	-0.75%	4.10%
KTC-R	125,500	7,391,550	58.90	59.25	-0.60%	4.07%
GFPT-R	114,900	1,514,790	13.18	13.10	0.64%	4.05%
TPIPL	267,700	492,568	1.84	1.83	0.55%	4.04%
AEONTS-R	15,000	3,063,400	204.23	204.00	0.11%	4.04%
SCB	107,600	11,293,000	104.95	105.00	-0.04%	3.99%
KEX	50,800	947,360	18.65	18.70	-0.27%	3.98%
AWC-R	1,135,200	6,584,160	5.80	5.80	0.00%	3.96%
MINT-R	841,100	28,387,125	33.75	33.75	0.00%	3.89%
DTAC	117,700	5,865,050	49.83	50.00	-0.34%	3.86%
SCCC-R	7,400	1,176,300	158.96	158.50	0.29%	3.84%
ADVANC-R	91,400	18,140,800	198.48	198.50	-0.01%	3.81%
KBANK	357,700	51,561,050	144.15	144.00	0.10%	3.80%
CPN-R	416,400	31,092,100	74.67	74.75	-0.11%	3.80%
PLANB-R	438,600	3,893,420	8.88	8.95	-0.82%	3.77%
NRF	123,800	749,400	6.05	5.95	1.74%	3.76%
MEGA-R	51,600	2,657,350	51.50	51.25	0.49%	3.76%
SUPER-R	3,376,200	2,160,768	0.64	0.64	0.00%	3.73%
CHG	4,105,500	16,088,446	3.92	3.92	-0.03%	3.68%
VGI	233,300	1,178,165	5.05	5.05	0.00%	3.67%
UTP	30,800	480,120	15.59	15.50	0.57%	3.62%
CRC-R	415,100	18,355,150	44.22	44.75	-1.19%	3.62%
QH-R	752,500	1,775,900	2.36	2.38	-0.84%	3.55%
TRUE	549,600	2,673,312	4.86	4.88	-0.33%	3.53%

Source: SET

## Short Sell (VI)

Securities	Volume (shares)	Turnover (Bt)	Average Price (Bt)	Last Price (Bt)	% Price Change From Average Price	% Short Sell Volume Comparing with Main Board
LPN	34,200	158,776	4.64	4.64	0.06%	3.50%
MONO	439,300	713,615	1.62	1.63	-0.34%	3.47%
PTTEP	884,200	147,843,950	167.21	166.00	0.73%	3.47%
SIS	4,700	126,900	27.00	27.00	0.00%	3.45%
LANNA	18,900	296,730	15.70	15.80	-0.63%	3.43%
AIE	38,700	109,402	2.83	2.80	0.96%	3.43%
DOHOME	607,600	8,621,970	14.19	14.20	-0.07%	3.38%
BEAUTY	248,600	355,498	1.43	1.42	0.70%	3.38%
BRI-R	36,800	415,840	11.30	11.30	0.00%	3.35%
AMATA-R	197,300	4,044,650	20.50	20.40	0.49%	3.32%
CPF-R	576,500	13,773,720	23.89	23.80	0.39%	3.32%
SPA	34,200	403,560	11.80	11.80	0.00%	3.32%
CENTEL	145,600	7,714,625	52.99	52.75	0.45%	3.31%
WICE	156,100	1,852,610	11.87	11.90	-0.27%	3.28%
TIDLOR	1,039,100	30,673,225	29.52	30.25	-2.42%	3.25%
SHR	359,100	1,598,780	4.45	4.50	-1.06%	3.25%
SENA	56,800	229,472	4.04	4.04	0.00%	3.22%
CPN	345,000	25,713,800	74.53	74.75	-0.29%	3.15%
SIRI	12,607,000	24,116,580	1.91	1.93	-0.88%	3.13%
RABBIT-R	646,800	785,890	1.22	1.20	1.25%	3.09%
RABBIT	644,000	783,240	1.22	1.20	1.35%	3.08%
AAI	244,800	1,723,260	7.04	7.00	0.56%	3.07%
HUMAN	27,200	342,860	12.61	12.70	-0.75%	3.07%
TIPH	38,100	1,927,275	50.58	50.25	0.67%	3.05%
DCC-R	137,200	392,392	2.86	2.86	0.00%	3.03%
WHAUP	345,400	1,427,166	4.13	4.12	0.29%	2.97%
ASK	10,600	356,450	33.63	33.75	-0.36%	2.92%
JMT	361,200	19,684,275	54.50	54.75	-0.46%	2.91%
TMT	4,700	38,305	8.15	8.20	-0.61%	2.90%
QH	608,500	1,436,060	2.36	2.38	-0.84%	2.87%
FORTH	129,300	5,765,200	44.59	44.00	1.34%	2.87%
M-CHAI	200	60,600	303.00	303.00	0.00%	2.86%
PSH	76,500	1,021,090	13.35	13.40	-0.39%	2.85%
GLOBAL-R	321,700	6,750,550	20.98	21.10	-0.55%	2.83%
AS	38,000	562,280	14.80	14.80	-0.02%	2.82%
SCI	38,800	58,200	1.50	1.48	1.35%	2.81%
SAWAD	235,900	13,556,550	57.47	57.75	-0.49%	2.81%
SNC	4,500	65,250	14.50	14.50	0.00%	2.79%
SSP-R	18,600	186,000	10.00	10.00	0.00%	2.77%
TSTH	75,300	90,952	1.21	1.19	1.50%	2.74%

Source: SET

## Short Sell (VII)

Securities	Volume (shares)	Turnover (Bt)	Average Price (Bt)	Last Price (Bt)	% Price Change From Average Price	% Short Sell Volume Comparing with Main Board
AOT-R	715,500	52,892,475	73.92	73.75	0.24%	2.73%
M	17,200	979,850	56.97	57.00	-0.06%	2.73%
DDD	7,400	125,990	17.03	17.00	0.15%	2.71%
BLAND	335,900	352,695	1.05	1.05	0.00%	2.71%
BPP	98,200	1,656,620	16.87	16.70	1.02%	2.71%
EGCO	16,900	2,934,150	173.62	173.50	0.07%	2.70%
DMT	25,300	331,430	13.10	13.10	0.00%	2.68%
PLAT	45,300	170,672	3.77	3.74	0.74%	2.64%
TIPH-R	32,900	1,667,650	50.69	50.25	0.87%	2.63%
TPIPP	103,500	364,320	3.52	3.52	0.00%	2.62%
BGRIM-R	205,500	8,374,125	40.75	40.50	0.62%	2.62%
PRM	129,900	1,016,220	7.82	7.90	-0.97%	2.61%
SAT	11,800	252,520	21.40	21.30	0.47%	2.57%
MBK	67,100	1,220,370	18.19	18.30	-0.62%	2.57%
DUSIT	14,700	188,980	12.86	12.80	0.44%	2.56%
TSE	46,400	117,856	2.54	2.52	0.79%	2.52%
SNNP	159,600	3,866,210	24.22	24.50	-1.13%	2.52%
SABINA	29,000	750,450	25.88	26.25	-1.42%	2.51%
SCB-R	67,200	7,023,550	104.52	105.00	-0.46%	2.49%
VNG	17,300	96,015	5.55	5.55	0.00%	2.48%
DMT-R	23,200	303,720	13.09	13.10	-0.07%	2.46%
DEMCO	78,400	373,432	4.76	4.70	1.34%	2.44%
EA	614,900	54,927,350	89.33	89.50	-0.19%	2.43%
FPI	30,800	99,648	3.24	3.26	-0.76%	2.41%
ONEE-R	177,100	1,399,090	7.90	8.00	-1.25%	2.41%
ACC	66,400	83,000	1.25	1.24	0.81%	2.39%
AAV	1,116,200	3,415,572	3.06	3.06	0.00%	2.37%
BEC	23,800	252,280	10.60	10.50	0.95%	2.36%
BOL	93,100	1,055,810	11.34	12.30	-7.80%	2.36%
DITTO-R	15,800	889,400	56.29	56.25	0.07%	2.34%
SCC-R	60,300	20,391,900	338.17	338.00	0.05%	2.28%
BTG	57,400	1,919,650	33.44	33.00	1.34%	2.27%
KISS	92,800	854,795	9.21	9.20	0.12%	2.26%
XO	6,800	93,840	13.80	13.90	-0.72%	2.23%
BAM-R	616,400	9,958,930	16.16	16.20	-0.27%	2.21%
SABINA-R	24,900	647,400	26.00	26.25	-0.95%	2.15%
BAFS	34,600	1,152,900	33.32	33.75	-1.27%	2.14%
BCPG-R	66,700	665,985	9.98	10.00	-0.15%	2.14%
TFG	109,500	621,550	5.68	5.70	-0.42%	2.12%
TQM-R	37,200	1,594,050	42.85	42.25	1.42%	2.12%

Source: SET

## Short Sell (VIII)

Securities	Volume (shares)	Turnover (Bt)	Average Price (Bt)	Last Price (Bt)	% Price Change From Average Price	% Short Sell Volume Comparing with Main Board
PR9	34,900	695,800	19.94	20.00	-0.32%	2.06%
MC	39,800	457,930	11.51	11.60	-0.81%	2.04%
UVAN	4,300	33,755	7.85	7.80	0.64%	2.02%
EGCO-R	12,500	2,168,750	173.50	173.50	0.00%	2.00%
S	846,100	1,742,966	2.06	2.02	1.98%	2.00%
ICHI	85,600	1,061,440	12.40	12.50	-0.80%	1.99%
TISCO-R	29,100	2,954,800	101.54	101.50	0.04%	1.99%
RAM	1,500	81,375	54.25	54.50	-0.46%	1.98%
ROJNA	90,200	588,075	6.52	6.55	-0.46%	1.96%
STANLY	400	75,050	187.63	189.00	-0.73%	1.93%
PTG	73,000	985,500	13.50	13.50	0.00%	1.91%
TKN	101,700	1,149,210	11.30	11.50	-1.74%	1.90%
AURA	269,600	4,885,370	18.12	18.10	0.11%	1.90%
THCOM	74,100	1,196,120	16.14	16.10	0.26%	1.88%
M-R	11,700	668,350	57.12	57.00	0.22%	1.86%
SCC	47,900	16,194,000	338.08	338.00	0.02%	1.81%
ESSO-R	244,800	2,256,015	9.22	9.25	-0.37%	1.81%
BRR	42,600	346,300	8.13	8.10	0.36%	1.77%
HMPRO-R	415,000	6,113,140	14.73	14.90	-1.14%	1.76%
TEAMG-R	31,500	390,710	12.40	12.40	0.03%	1.75%
AEONTS	6,500	1,329,100	204.48	204.00	0.23%	1.75%
PTT-R	904,200	29,610,875	32.75	33.00	-0.76%	1.74%
VIH	10,800	93,420	8.65	8.65	0.00%	1.73%
RS	237,300	4,064,870	17.13	17.40	-1.55%	1.69%
SAPPE	4,600	215,050	46.75	47.00	-0.53%	1.69%
HANA	276,000	17,765,925	64.37	64.75	-0.59%	1.63%
KCE	761,700	43,732,175	57.41	58.00	-1.01%	1.61%
UV	85,700	290,476	3.39	3.38	0.28%	1.61%
NETBAY	24,500	707,600	28.88	29.75	-2.92%	1.60%
TTCL	20,900	102,086	4.88	4.90	-0.32%	1.58%
PRIME	80,000	127,015	1.59	1.57	1.13%	1.56%
SAPPE-R	4,100	191,600	46.73	47.00	-0.57%	1.50%
SC-R	141,600	662,082	4.68	4.68	-0.09%	1.49%
ETC	235,700	1,034,644	4.39	4.44	-1.13%	1.48%
SAK	134,200	944,635	7.04	7.20	-2.24%	1.41%
CV	120,100	224,237	1.87	1.85	0.92%	1.39%
FSMART-R	41,500	681,050	16.41	16.40	0.07%	1.37%
ILM	45,200	868,840	19.22	19.60	-1.93%	1.35%
STGT	292,400	3,309,330	11.32	11.10	1.96%	1.33%
SISB	17,900	449,955	25.14	25.75	-2.38%	1.30%

Source: SET

## Short Sell (IX)

Securities	Volume (shares)	Turnover (Bt)	Average Price (Bt)	Last Price (Bt)	% Price Change From Average Price	% Short Sell Volume Comparing with Main Board
STPI	53,100	292,260	5.50	5.50	0.07%	1.28%
IP	11,700	175,490	15.00	14.70	2.04%	1.28%
POLY-R	13,800	180,790	13.10	13.10	0.01%	1.28%
NEX	212,600	3,908,020	18.38	18.30	0.45%	1.25%
BBGI	20,100	141,800	7.05	6.95	1.51%	1.22%
JR	7,700	52,150	6.77	6.75	0.34%	1.21%
BBL-R	40,200	6,472,200	161.00	161.50	-0.31%	1.17%
KTB-R	185,400	3,263,040	17.60	17.60	0.00%	1.16%
HL	7,300	184,325	25.25	25.00	1.00%	1.12%
FSMART	33,300	551,530	16.56	16.40	0.99%	1.10%
YGG	16,900	147,030	8.70	8.65	0.58%	1.09%
BGC	13,000	132,600	10.20	10.30	-0.97%	1.08%
AU	25,600	309,760	12.10	12.20	-0.82%	1.08%
CHAYO	33,700	337,000	10.00	10.00	0.00%	1.06%
HENG	857,400	2,850,582	3.32	3.22	3.25%	1.04%
THG	40,700	2,866,175	70.42	70.50	-0.11%	1.03%
BPP-R	37,300	628,910	16.86	16.70	0.96%	1.03%
JWD	31,600	673,080	21.30	21.40	-0.47%	0.97%
TVO	9,100	263,900	29.00	29.00	0.00%	0.94%
KGI	76,900	393,415	5.12	5.10	0.31%	0.92%
TU-R	66,500	1,070,650	16.10	16.10	0.00%	0.81%
TVI	1,500	19,320	12.88	12.90	-0.16%	0.78%
DELTA	32,600	30,419,400	933.11	950.00	-1.78%	0.76%
TCC	190,500	175,888	0.92	0.92	0.36%	0.76%
WORK	2,600	47,840	18.40	18.30	0.55%	0.73%
ACE	118,100	302,336	2.56	2.54	0.79%	0.72%
AAI-R	57,100	400,995	7.02	7.00	0.32%	0.72%
THG-R	27,900	1,960,925	70.28	70.50	-0.31%	0.71%
ITEL	27,500	104,314	3.79	3.76	0.88%	0.70%
SAMART	160,900	932,670	5.80	5.70	1.69%	0.70%
KAMART	36,300	310,035	8.54	8.80	-2.94%	0.67%
NTV	200	8,450	42.25	42.00	0.60%	0.66%
AS-R	8,200	121,130	14.77	14.80	-0.19%	0.61%
S-R	257,200	534,976	2.08	2.02	2.97%	0.61%
WHAUP-R	66,800	276,934	4.15	4.12	0.62%	0.57%
UNIQ	2,500	12,252	4.90	4.86	0.84%	0.57%
BA	7,700	110,880	14.40	14.40	0.00%	0.57%
NSL	16,100	379,590	23.58	24.20	-2.57%	0.57%
CCET	102,500	262,400	2.56	2.54	0.79%	0.57%
BRR-R	13,300	107,865	8.11	8.10	0.13%	0.55%

Source: SET

## Short Sell (X)

Securities	Volume (shares)	Turnover (Bt)	Average Price (Bt)	Last Price (Bt)	% Price Change From Average Price	% Short Sell Volume Comparing with Main Board
AGE	12,900	47,730	3.70	3.68	0.54%	0.53%
OR-R	44,500	1,003,370	22.55	22.50	0.21%	0.51%
WICE-R	22,400	264,320	11.80	11.90	-0.84%	0.47%
BCP-R	32,900	1,192,625	36.25	36.00	0.69%	0.39%
TOA	2,200	75,650	34.39	34.75	-1.05%	0.38%
SKY-R	71,000	1,540,600	21.70	23.00	-5.66%	0.36%
SINGER-R	12,900	365,150	28.31	28.25	0.20%	0.36%
KSL-R	15,200	55,632	3.66	3.64	0.55%	0.36%
KLINIQ-R	3,500	119,400	34.11	34.00	0.34%	0.34%
PLAT-R	5,800	21,808	3.76	3.74	0.53%	0.34%
TKC	7,100	153,090	21.56	22.00	-1.99%	0.33%
BBGI-R	5,100	35,560	6.97	6.95	0.32%	0.31%
SIRI-R	1,239,200	2,349,455	1.90	1.93	-1.76%	0.31%
KAMART-R	16,500	142,725	8.65	8.80	-1.70%	0.30%
OSP-R	7,100	200,575	28.25	28.50	-0.88%	0.30%
NRF-R	9,300	56,265	6.05	5.95	1.68%	0.28%
NSL-R	7,400	172,420	23.30	24.20	-3.72%	0.26%
TVO-R	2,500	72,500	29.00	29.00	0.00%	0.26%
KCC-R	15,700	118,120	7.52	7.30	3.06%	0.23%
ETC-R	32,700	144,064	4.41	4.44	-0.77%	0.20%
ROJNA-R	8,900	57,850	6.50	6.55	-0.76%	0.19%
GUNKUL	10,000	49,800	4.98	5.00	-0.40%	0.18%
PLUS-R	3,100	28,635	9.24	9.20	0.40%	0.16%
SSP	1,000	10,000	10.00	10.00	0.00%	0.15%
KEX-R	1,800	33,660	18.70	18.70	0.00%	0.14%
ACE-R	21,500	55,040	2.56	2.54	0.79%	0.13%
ILM-R	3,700	72,520	19.60	19.60	0.00%	0.11%
TTB-R	173,300	251,285	1.45	1.45	0.00%	0.11%
TKS-R	1,700	23,190	13.64	13.60	0.30%	0.10%
BRI	1,100	12,320	11.20	11.30	-0.88%	0.10%
CPALL-R	9,700	647,475	66.75	67.50	-1.11%	0.09%
AURA-R	12,700	229,880	18.10	18.10	0.00%	0.09%
SAT-R	400	8,560	21.40	21.30	0.47%	0.09%
NOBLE-R	800	4,520	5.65	5.70	-0.88%	0.08%
JTS-R	900	43,050	47.83	47.25	1.23%	0.05%
XPG	2,500	3,625	1.45	1.44	0.69%	0.03%
JTS	500	23,800	47.60	47.25	0.74%	0.03%
BE8-R	800	55,000	68.75	69.25	-0.72%	0.03%
ASIAN-R	100	1,370	13.70	13.70	0.00%	0.02%
MONO-R	2,200	3,529	1.60	1.63	-1.59%	0.02%
BAFS-R	200	6,700	33.50	33.75	-0.74%	0.01%
BE8	300	20,700	69.00	69.25	-0.36%	0.01%

Source: SET

## Foreign Board & Big Lot

### Foreign Board

Securities	Volume (shares)	Value (Bt)	Foreign Price (Bt)	Local Price (Bt)	% Premium/Discount From Local Price
KBANK-F	233,800	33,578,800	144.00	144.00	0.00
PTT-F	264,600	8,680,825	33.00	33.00	0.00
BDMS-F	179,700	5,359,500	30.00	30.00	0.00
BTS-F	134,600	1,130,640	8.40	8.40	0.00
KTC-F	5,000	295,000	59.00	59.25	(0.42)
ADVANC-F	600	118,450	197.50	198.50	(0.50)
TFFIF-F	2,000	16,400	8.20	8.25	(0.61)
BBL-F	100	16,100	161.00	161.50	(0.31)

Source: SET

### Big Lot

Securities	Volume (shares)	Value (Bt)	Avg. Price (Bt)	Last Price (Bt)	% Price Change From Average Price	Transaction
BBL	763,100	123,131,221	161.36	161.50	(0.09)	1.00
RS	3,660,000	62,220,000	17.00	17.40	(2.30)	1.00
ETC	9,000,000	37,800,000	4.20	4.44	(5.41)	3.00
KBANK	250,000	36,000,000	144.00	144.00	0.00	3.00
HANA	154,800	10,017,944	64.72	64.75	(0.05)	1.00
BEM	1,000,000	9,900,000	9.90	9.75	1.54	1.00
TIDLOR	300,000	8,925,000	29.75	30.25	(1.65)	1.00
BGRIM	200,000	8,100,000	40.50	40.50	0.00	1.00
GPSC	100,000	6,950,000	69.50	69.50	0.00	1.00
MILL-W6	33,000,000	6,600,000	0.20	0.20	0.00	1.00
BCH	300,000	6,450,000	21.50	21.50	0.00	1.00
BANPU	431,200	4,958,800	11.50	11.50	0.00	1.00
TRUE	1,000,000	4,880,000	4.88	4.88	0.00	1.00
DIF	330,100	4,522,370	13.70	13.60	0.74	1.00
PLANB	500,000	4,475,000	8.95	8.95	0.00	1.00
S	2,000,000	4,080,000	2.04	2.02	0.99	1.00
PTTEP13P2304A	3,000,000	1,140,000	0.38	0.38	0.00	1.00

Source: SET

# Warrant Table (I)

As of 3/2/23

	Strike - In/Out The Money *	Exercise price	Conversion ratio (W: S)	All In Premium Premium / (Discount) **	Expiry date	Last Price(B) underlying	Warrant Price (Bt)	Volatility of stocks	B&S price(B)	Premium to B&S	Gearing	Implied volatility	Exercise period
ABM-W1	In	1.800	1:1.0000	25.8%	22/12/2024	1.94	0.64	23.7%	0.31	107.7%	3.03	63.2%	22 Jun 23, 22 Dec23, 22 Jun 24, 22 Dec24
AIE-W2	In	1.000	1:0.2500	-11.4%	04/05/2023	2.80	0.37	21.0%	0.37	0.4%	1.89	94.9%	31 Mar 2022, 30 Sep 2022, 4 May 2023
AIT-W2	In	2.000	1:1.0000	-5.5%	12/01/2024	6.75	4.38	15.7%	3.84	14.0%	1.54	163.9%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2022)
AJA-W3	In	0.186	1:1.0710	-3.8%	30/08/2024	0.30	0.11	87.4%	0.15	-26.9%	2.92	33.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
AJA-W4	Out	0.400	1:1.0000	70.0%	31/03/2025	0.30	0.11	87.4%	0.11	-2.9%	2.73	85.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
ALPHAX-W4	In	1.000	1:1.0000	1.7%	06/04/2023	1.15	0.17	40.9%	0.16	8.6%	6.76	52.6%	5 Apr 2023
ANAN-W1	Out	1.650	1:1.0000	39.9%	15/12/2023	1.43	0.35	22.2%	0.04	730.7%	4.09	93.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 14 Jun 2022)
APURE-W3	Out	6.962	1:1.0054	58.0%	27/12/2024	5.05	1.02	12.8%	0.00	n.m.	4.98	84.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
AQUA-W3	Out	1.200	1:1.0000	86.8%	31/05/2024	0.68	0.07	21.0%	0.00	n.m.	9.71	70.8%	31 May 2024
AQ-W5	Out	0.026	1:1.0700	76.7%	06/12/2024	0.02	0.01	0.0%	na	n.m.	2.14	150.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
AS-W2	In	3.500	1:1.0000	0.7%	24/01/2024	14.80	11.40	31.9%	10.67	6.8%	1.30	146.1%	Last business day of 25 Jun, 25 Dec (1st on 25 Jun 2021)
ASW-W1	Out	12.000	1:1.0000	45.9%	18/05/2024	8.50	0.40	21.1%	0.04	946.1%	21.25	42.1%	18 May, 18 Nov (1st on 18 May 2022)
ASW-W2	Out	12.000	1:1.0000	45.9%	24/10/2024	8.50	0.40	21.1%	0.08	420.4%	21.25	34.8%	Last business day of 24 Apr, 24 Oct (1st on 24 Apr 2023)
B-W6	Out	0.602	1:1.0970	64.2%	16/08/2023	0.40	0.06	26.5%	0.00	n.m.	7.31	97.4%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2021)
B-W7	Out	0.990	1:1.0000	162.5%	17/03/2024	0.40	0.06	26.5%	0.00	n.m.	6.67	102.5%	Last business day of May, Nov (1st on 31 May 2022)
BANPU-W5	In	7.500	1:1.0000	-6.4%	30/09/2023	11.50	3.26	19.6%	3.23	1.0%	3.53	30.5%	30 Sep 2023
BC-W1	Out	3.130	1:1.0213	131.2%	29/08/2023	1.43	0.18	15.2%	0.00	n.m.	8.11	123.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BCPG-W2	In	8.000	1:1.0000	2.4%	13/11/2023	10.00	2.24	15.0%	1.83	22.7%	4.46	37.5%	20 Jan 2023, 20 Apr 2023, 20 Jul 2023, 20 Oct 2023
BEYOND-W2	In	10.000	1:1.0000	-0.4%	30/08/2024	14.00	3.94	16.4%	3.99	-1.4%	3.55	na	15 May, 15 Nov (1st on 15 Nov 2021)
BM-W2	In	1.000	1:1.0000	-10.7%	24/06/2023	4.88	3.36	18.9%	3.42	-1.8%	1.45	na	24 Dec 2021, 24 Jun 2022, 24 Dec 2022, 24 Jun 2023
BR-W1	Out	5.000	1:1.0000	77.9%	01/09/2026	2.98	0.30	11.2%	0.00	n.m.	9.93	39.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
BROOK-W6	Out	0.590	1:1.1010	47.1%	12/07/2024	0.50	0.16	33.5%	0.04	353.7%	3.44	101.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BROOK-W7	Out	1.180	1:1.1020	174.1%	12/07/2026	0.50	0.21	33.5%	0.01	n.m.	2.62	99.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BTS-W7	Out	11.900	1:1.0000	44.6%	07/11/2024	8.40	0.25	13.9%	0.01	n.m.	33.60	28.1%	Last business day of 15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 30 Dec 2021)
BTS-W8	Out	14.900	1:1.0000	80.8%	21/11/2026	8.40	0.29	13.9%	0.01	n.m.	28.97	29.1%	Last business day of 15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 30 Dec 2021)
BYD-W6	In	0.346	1:0.5771	-4.0%	08/09/2023	12.90	6.95	56.3%	6.06	14.6%	1.07	na	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2020)
CEN-W5	In	2.140	1:1.0000	13.8%	12/05/2026	2.76	1.00	27.1%	0.42	139.4%	2.76	92.5%	Every 15th of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 15 Mar 2022)
CGD-W5	Out	1.000	1:1.0000	124.4%	21/04/2023	0.45	0.01	27.6%	0.00	n.m.	45.00	120.4%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2021)
CGH-W4	Out	1.250	1:1.0000	52.1%	30/05/2024	0.94	0.18	49.4%	0.10	81.0%	5.22	72.9%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
CHAYO-W2	In	9.317	1:1.0990	7.6%	22/06/2023	10.00	1.59	55.4%	1.54	3.0%	6.91	57.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
CHO-W3	Out	1.100	1:1.0000	213.5%	30/06/2024	0.37	0.06	68.4%	0.02	228.8%	6.17	101.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
CI-W2	Out	1.000	1:1.0000	30.0%	31/05/2024	0.90	0.17	40.3%	0.11	57.2%	5.29	59.2%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
COLOR-W2	Out	1.710	1:1.0000	17.6%	31/05/2024	1.70	0.29	18.1%	0.11	170.2%	5.86	44.9%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
CPANEL-W1	In	5.000	1:1.0000	-5.8%	15/06/2025	11.30	5.65	19.2%	5.37	5.2%	2.00	48.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 May 2023)
CWT-W5	Out	3.500	1:1.0000	47.5%	29/09/2023	2.78	0.60	25.3%	0.04	n.m.	4.63	101.1%	Last business day of 30 Sep 2022, 30 Sep 2023 (1st on 30 Sep 2020)
CWT-W6	Out	5.000	1:1.0000	86.7%	24/02/2024	2.78	0.19	25.3%	0.00	n.m.	14.63	63.0%	23 Feb 2024
DIMET-W4	In	0.468	1:1.0677	5.4%	29/09/2023	0.48	0.04	38.7%	0.05	-24.4%	12.81	27.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
DITTO-W1	In	40.000	1:1.0000	2.2%	20/05/2025	56.25	17.50	71.1%	25.11	-30.3%	3.21	31.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
DOD-W2	Out	18.000	1:1.0000	238.3%	30/11/2023	5.40	0.27	49.2%	0.00	n.m.	20.00	103.0%	Last business day of May, Nov (1st on 31 May 2022)
ECF-W4	Out	2.000	1:1.0000	40.2%	02/06/2024	1.74	0.44	16.7%	0.04	911.9%	3.95	78.5%	20 Mar, 20 Jul, 20 Nov (1st on 20 Nov 2021)
ECL-W4	In	2.000	1:1.0000	7.1%	20/07/2024	2.12	0.27	20.6%	0.17	60.9%	7.85	35.1%	20 Jul 2023, 20 Jul 2024
EE-W1	Out	1.000	1:1.4825	82.4%	10/03/2025	0.60	0.14	12.5%	0.00	n.m.	6.35	74.2%	10 Mar 2025
EFORL-W5	Out	1.000	1:1.0000	179.5%	31/05/2023	0.39	0.09	59.3%	0.00	n.m.	4.33	224.0%	30 Jun 2022, 30 Sep 2022, 30 Dec 2022, 31 May 2023
EFORL-W6	Out	2.500	1:1.0000	569.2%	31/05/2025	0.39	0.11	59.3%	0.01	n.m.	3.55	118.8%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
EKH-W1	In	6.058	1:1.0400	-8.2%	14/11/2024	8.90	2.20	15.2%	2.26	-2.8%	4.21	na	Last business day of May, Nov (1st on 14 Nov 2022)
EMC-W6	In	0.150	1:1.0000	12.5%	15/10/2023	0.16	0.03	61.1%	0.02	21.3%	5.33	77.2%	End of Jun, Dec
EP-W4	Out	8.300	1:1.0000	105.9%	29/06/2025	4.22	0.39	10.1%	0.00	n.m.	10.82	58.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
ERW-W3	In	3.000	1:1.0000	-5.9%	14/06/2024	4.78	1.50	25.1%	1.73	-13.2%	3.19	na	14 Jun 2024
EVER-W4	Out	1.000	1:1.0000	271.4%	30/09/2023	0.28	0.04	46.8%	0.00	n.m.	7.00	161.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
FLOYD-W1	Out	2.000	1:1.0000	53.0%	30/05/2024	1.51	0.31	29.9%	0.06	410.0%	4.87	76.4%	Last business day of May (1st on 31 May 2022)
GEL-W5	Out	0.500	1:1.0000	93.5%	20/06/2025	0.31	0.10	72.0%	0.08	20.9%	3.10	82.4%	Last business day of Jun, Dec (1st on 19 Jul 2022)
GLOCON-W5	Out	1.500	1:1.0000	158.1%	29/03/2024	0.62	0.10	34.6%	0.00	n.m.	6.20	101.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
GLORY-W1	In	1.000	1:1.0000	-8.2%	16/11/2027	3.04	1.79	49.7%	1.43	25.5%	1.70	126.4%	Last business day of Nov (1st on 30 Nov 2023)
HEMP-W2	Out	15.000	1:1.0000	300.8%	27/02/2024	3.80	0.23	26.6%	0.00	n.m.	16.52	102.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
ICN-W1	In	1.000	1:1.0000	-4.5%	30/11/2023	4.00	2.82	11.5%	2.60	8.5%	1.42	164.8%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2022)
IIG-W1	In	32.000	1:1.0000	19.3%	22/01/2025	40.25	16.00	37.5%	11.78	35.9%	2.52	63.1%	Every 15th of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 15 Mar 2023)
III-W1	In	5.940	1:1.0101	2.0%	13/05/2023	14.70	9.15	24.3%	8.02	14.0%	1.62	223.9%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2020)
INSET-W1	In	2.000	1:1.0000	-7.0%	24/10/2023	3.42	1.18	28.2%	1.09	7.8%	2.90	61.1%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2022)
IP-W1	Out	23.915	1:1.0450	73.0%	30/09/2023	14.70	1.59	33.0%	0.07	n.m.	9.66	80.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
ITEL-W3	In	3.300	1:1.0000	-1.3%	14/04/2023	3.76	0.41	15.8%	0.41	0.8%	9.17	19.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
ITEL-W4	Out	11.500	1:1.0000	209.8%	10/07/2024	3.76	0.15	15.8%	0.00	n.m.	25.07	65.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
JCKH-W1	Out	0.250	1:1.0000	183.3%	15/07/2024	0.12	0.09	75.9%	0.02	432.2%	1.33	245.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
JMART-W4	In	13.272	1:1.1302	-0.2%	18/06/2024	37.25	27.00	43.7%	24.87	8.6%	1.56	92.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Sep 2020)
JMART-W5	Out	62.225	1:1.1250	85.4%	26/07/2025	37.25	7.70	43.7%	3.71	107.7%	5.44	61.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
JMT-W4	Out	90.000	1:1.0000	80.6%	27/12/2024	54.75	8.90	63.5%	9.71	-8.4%	6.15	60.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
J-W2	Out	6.250	1:1.0000	94.1%	07/06/2024	3.92	1.36	15.2%	0.00	n.m.	2.88	110.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
J-W3	Out	9.000	1:1.0000	160.2%	05/06/2026	3.92	1.20	15.2%	0.00	n.m.	3.27	76.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
JSP-W1	In	2.500	1:1.0000	-3.9%	30/08/2024	3.62	0.98	20.8%	na	#N/A	3.69	37.2%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2023)
KUN-W1	Out	2.800	1:1.0000	29.1%	28/04/2024	2.30	0.17	16.0%	0.01	n.m.	13.53	40.9%	27 Apr 2022, 27 Oct 2022, 27 Apr 2023, 27 Oct 2023, 27 Apr 2024
KWM-W1	In	1.500	1:1.0000	-3.6%	04/07/2023	2.50	0.91	11.2%	0.82	10.4%	2.75	85.8%	4

# Warrant Table (II)

As of 3/2/23

	Strike - In/Out The Money *	Exercise price	Conversion ratio (W:S)	All In Premium / Premium / (Discount) **	Expiry date	Last Price(B) underlying	Warrant Price (Bt)	Volatility of stocks	B&S price(B)	Premium to B&S	Gearing	Implied volatility	Exercise period
MBK-W2	In	2.763	1:1.0856	-1.3%	15/05/2024	18.30	16.60	15.6%	16.65	-0.3%	1.20	na	Every 15th of month (1st on 15 Jul 2021)
MBK-W3	In	2.850	1:1.0526	-2.4%	15/11/2024	18.30	15.80	15.6%	16.26	-2.8%	1.22	na	Every 15th of month (1st on 17 Jan 2022)
MBK-W4	In	2.935	1:1.0221	-1.6%	15/05/2025	18.30	15.40	15.6%	15.68	-1.8%	1.21	na	Every 15th of month (1st on 15 Jul 2022)
META-W5	Out	1.000	1:1.0000	221.9%	31/10/2023	0.32	0.03	41.2%	0.00	n.m.	10.67	116.8%	29 Oct 2021, 31 Oct 2022, 31 Oct 2023
META-W6	Out	0.540	1:1.0000	75.0%	31/08/2023	0.32	0.02	41.2%	0.00	843.6%	16.00	79.0%	31 Aug 2022, 31 Aug 2023
MIDA-W3	Out	1.500	1:1.0000	227.7%	12/06/2024	0.47	0.04	30.4%	0.00	n.m.	11.75	86.4%	29 Dec 22, 30 Jun 23, 29 Dec 23, 12 Jun 24
MILL-W6	Out	1.314	1:1.1420	88.5%	23/05/2024	0.79	0.20	40.0%	0.03	574.3%	4.51	93.7%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2021)
MINT-W7	In	21.600	1:1.0000	-0.4%	31/07/2023	33.75	12.00	17.1%	11.93	0.6%	2.81	34.8%	15 Feb, 15 May, 15 Aug, 15 Nov (1st on 16 Nov 2020)
MINT-W8	In	28.000	1:1.0000	-0.6%	05/05/2023	33.75	5.55	17.1%	5.70	-2.7%	6.08	na	Every 15th of Feb, May, Aug, Nov (1st on 16 Aug 2021)
MINT-W9	In	31.000	1:1.0000	3.5%	15/02/2024	33.75	3.92	17.1%	4.10	-4.3%	8.61	15.4%	Every 15th of Feb, May, Aug, Nov (1st on 16 Aug 2021)
ML-W3	Out	3.000	1:1.0000	165.0%	12/06/2024	1.17	0.10	19.7%	0.00	n.m.	11.70	77.4%	29 Dec 22, 30 Jun 23, 29 Dec 23, 12 Jun 24
MVP-W1	In	1.153	1:1.0409	-16.4%	06/07/2023	3.24	1.62	34.8%	1.93	-16.2%	2.08	na	30 Sep 2021, 30 Dec 2021, 30 Jun 2022, 30 Dec 2022, 6 Jul 2023
NCAP-W1	Out	7.000	1:1.0000	66.7%	21/10/2023	4.72	0.87	78.6%	0.67	29.8%	5.43	91.9%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2022)
NDR-W2	Out	3.500	1:1.0000	55.5%	04/05/2024	2.56	0.48	86.6%	0.56	-14.5%	5.33	77.4%	1 Dec 22, 1 Jun 23, 1 Dec 23, 4 May 24
NEWS-W7	In	0.050	1:1.0000	20.0%	06/05/2024	0.05	0.01	276.5%	0.03	-65.9%	5.00	64.1%	Last business day of Dec (1st on 30 Dec 2022)
NEX-W2	In	1.000	1:1.5600	-17.1%	19/05/2023	18.30	22.10	39.4%	22.34	-1.1%	1.29	na	21 May 2023
NOBLE-W2	Out	7.597	1:1.0530	41.1%	12/01/2024	5.70	0.47	23.5%	0.03	n.m.	12.77	57.5%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2022)
NRF-W1	Out	10.000	1:1.0000	81.2%	26/05/2023	5.95	0.78	24.7%	0.00	n.m.	7.63	136.8%	15 Dec 2021, 15 Jun 2022, 15 Dec 2022, 26 May 2022
NUSA-W4	In	0.881	1:1.1350	-4.8%	17/05/2023	1.12	0.21	22.1%	0.23	-10.0%	6.05	na	Last business day of Feb, Aug, Nov (1st on 30 Nov 2021)
NVD-W2	Out	2.520	1:1.0000	31.2%	30/06/2023	2.02	0.13	8.6%	0.00	n.m.	15.54	57.5%	28 Feb 2023, 30 Jun 2023
NVD-W3	Out	2.640	1:1.0000	43.6%	30/06/2024	2.02	0.26	8.6%	0.00	n.m.	7.77	48.2%	Last business day of Feb, Aug (1st on 28 Feb 2023)
OTO-W1	In	3.000	1:1.0000	-52.3%	29/11/2024	19.70	6.40	30.0%	11.19	-42.8%	3.08	na	31 May 2023, 29 Nov 2024
PACE-W2	Out	2.000	1:1.0000	6600.0%	23/02/2023	0.03	0.01	304.0%	0.00	n.m.	3.00	1249.5%	Last business day of Jun, Dec (1st on 21 Feb 2020)
PACO-W1	Out	3.000	1:1.0000	23.0%	15/12/2025	2.78	0.42	21.8%	0.22	92.1%	6.62	35.8%	15 Dec 23, 13 Dec 24, 15 Dec 25
PIMO-W2	In	1.750	1:1.0000	-6.8%	11/05/2023	2.78	0.84	26.3%	0.86	-2.4%	3.31	na	27 Jan 2022, 27 Jul 2022, 27 Jan 2023, 11 May 2023
PJW-W1	In	2.857	1:1.0500	-2.4%	18/07/2024	4.36	1.47	17.2%	1.09	34.4%	3.11	63.1%	Last business day of May, Nov (1st on 18 Jul 2022)
PLANB-W1	In	8.000	1:1.0000	11.1%	13/01/2025	8.95	1.94	28.3%	1.92	1.3%	4.61	28.8%	12Apr22, 12Oct22, 12Apr23, 12Oct23, 12Apr24, 12Oct24, 13Jan25
PLANET-W1	Out	2.000	1:1.0000	55.8%	18/11/2023	1.63	0.54	33.7%	0.07	719.9%	3.02	142.1%	Last business day of 15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 30 Dec 2021)
PORT-W2	Out	3.000	1:1.0000	43.4%	30/05/2023	2.12	0.04	19.1%	0.00	n.m.	53.00	54.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
PORT-W3	Out	3.300	1:1.0000	60.4%	30/12/2023	2.12	0.10	19.1%	0.00	n.m.	21.20	51.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
PPM-W2	Out	6.000	1:1.0000	182.4%	24/07/2024	2.16	0.10	14.0%	0.00	n.m.	21.60	69.0%	24 Jan 23, 24 Jul 23, 24 Jan 24, 24 Jul 24
PPPM-W4	Out	0.199	1:5.0300	84.7%	31/07/2024	0.14	0.30	78.6%	0.17	75.4%	2.35	123.0%	Last business day of Oct (1st on 31 Oct 2019)
PPPM-W5	In	0.100	1:1.0000	7.1%	30/06/2023	0.14	0.05	78.6%	0.04	13.8%	2.80	102.9%	31 Jan 2022, 30 Jun 2023
PRG-W1	In	4.732	1:1.0566	-2.5%	15/11/2024	11.60	6.95	7.9%	7.38	-5.8%	1.76	na	Every 15th of month (1st on 17 Jan 2022)
PRG-W2	In	4.866	1:1.0275	-2.7%	15/05/2025	11.60	6.60	7.9%	7.08	-6.8%	1.81	na	Every 15th of month (1st on 15 Jul 2022)
PRG-W3	In	5.000	1:1.0000	-2.6%	17/11/2025	11.60	6.30	7.9%	6.50	-3.0%	1.84	na	Every 15th of month (1st on 16 Jan 2023)
PROEN-W1	In	3.600	1:1.0000	3.2%	22/03/2024	6.30	2.90	40.0%	1.79	61.9%	2.17	160.4%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2022)
PSTC-W2	Out	2.000	1:1.0000	36.5%	11/11/2025	1.67	0.28	20.7%	0.11	164.2%	5.96	41.7%	10 Nov 2023, 10 Nov 2024, 10 Nov 2025
RABBIT-W4	Out	5.067	1:0.0120	391.7%	16/03/2023	1.20	0.01	26.0%	0.00	n.m.	1.44	1098.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Mar 2019)
RS-W4	Out	28.611	1:1.0136	73.3%	23/05/2024	17.40	1.56	28.5%	0.16	899.8%	11.31	58.7%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
RT-W1	In	1.350	1:1.0000	33.1%	01/06/2024	1.39	0.50	8.5%	0.07	641.9%	2.78	97.7%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
RWI-W3	Out	1.500	1:1.0000	51.4%	16/05/2024	1.07	0.12	58.0%	0.08	58.2%	8.92	74.1%	15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 15 Sep 2022)
SA-W1	Out	23.000	1:1.0000	191.6%	10/07/2025	8.00	0.33	10.5%	0.00	n.m.	24.24	50.7%	10 July 2025
SAM-W2	Out	11.000	1:1.0000	61.0%	20/10/2024	7.10	0.43	8.9%	0.00	n.m.	16.51	38.1%	17 Jan 22, 18 May 22, 26 Oct 22, 17 May 23, 23 Oct 23, 21 May 24, 19 Oct 24
SABUY-W1	In	2.412	1:1.3472	-12.2%	10/05/2024	12.90	12.00	34.8%	13.98	-14.2%	1.45	na	Last business day of 10 May, 10 Nov (1st on 10 Nov 2021)
SABUY-W2	In	5.000	1:1.0000	-3.1%	19/09/2024	12.90	7.50	34.8%	6.14	22.2%	1.72	125.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 19 Dec 2022)
SAMART-W3	Out	10.000	1:1.0000	83.2%	17/05/2024	5.70	0.44	30.1%	0.05	757.5%	12.95	56.5%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
SAMTEL-W1	Out	12.000	1:1.0000	84.7%	17/05/2024	6.85	0.65	11.4%	0.00	n.m.	10.54	62.3%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
SAWAD-W2	Out	98.292	1:1.0170	78.8%	30/08/2025	57.75	5.05	35.4%	3.15	60.3%	11.63	42.3%	Last business day of Feb, Aug (1st on 28 Feb 2023)
SCM-W1	Out	9.000	1:1.0000	65.7%	21/12/2023	5.80	0.61	11.3%	0.00	n.m.	9.51	79.8%	21 Jun, 21 Dec (1st on 21 Jun 2022)
SCN-W2	Out	5.000	1:1.0000	149.0%	14/01/2026	2.10	0.23	23.5%	0.00	n.m.	9.13	55.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Mar 2024)
SDC-W1	Out	0.500	1:1.0000	227.8%	01/06/2023	0.18	0.09	147.5%	0.01	691.3%	2.00	379.6%	Last business day of Jun, Dec
SENA-W1	Out	5.000	1:1.0000	32.9%	21/03/2024	4.04	0.37	11.5%	0.00	n.m.	10.92	50.1%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2022)
SENAJ-W1	Out	1.500	1:1.0000	41.1%	21/06/2024	1.12	0.08	50.8%	0.13	-37.1%	14.00	39.3%	Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct (1st on 31 Jul 2022)
SFLEX-W1	Out	4.500	1:1.0000	41.5%	14/07/2023	3.28	0.14	24.2%	0.00	n.m.	23.43	56.7%	Every 13th of Jan, Jul (1st on 12 Jul 2022)
SFLEX-W2	Out	10.000	1:1.0000	211.6%	21/01/2026	3.28	0.22	24.2%	0.00	n.m.	14.91	54.2%	20 Jan 2026
SIMAT-W3	Out	21.794	1:1.3765	810.8%	19/05/2025	2.44	0.59	48.0%	0.00	n.m.	5.69	112.2%	Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct
SIMAT-W5	In	2.000	1:1.0000	6.1%	02/09/2024	2.44	0.59	48.0%	0.64	-8.0%	4.14	41.4%	2 Sep 2024
SINGER-W2	In	12.709	1:1.1016	0.3%	21/04/2023	28.25	17.20	32.9%	16.88	1.9%	1.81	117.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)
SKE-W1	Out	1.300	1:1.0000	101.4%	01/06/2026	0.73	0.17	25.1%	0.02	666.2%	4.29	61.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
SMT-W3	In	4.000	1:1.0000	3.6%	30/06/2024	5.60	1.80	29.4%	1.41	28.0%	3.11	58.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
SNP-W2	In	1.000	1:1.0000	0.0%	18/05/2023	18.60	17.60	8.9%	17.36	1.4%	1.06	402.3%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2021)
SOLAR-W1	Out	2.000	1:1.0000	131.2%	12/01/2024	0.93	0.15	33.3%	0.00	n.m.	6.20	109.4%	29 Jun 2022, 12 Jan 24
SONIC-W1	In	1.000	1:1.0000	-5.9%	21/04/2023	3.04	1.86	34.7%	1.82	2.0%	1.63	165.0%	21 Oct 2021, 21 Apr 2022, 21 Oct 2022, 21 Apr 2023
SSP-W2	Out	18.182	1:1.1000	91.5%	22/05/2025	10.00	1.07	23.6%	0.10	946.2%	10.28	48.5%	Last business day of Feb, May, Aug, Nov (1st on 28 Feb 2024)
STARK-W1	Out	5.000	1:1.0000	78.0%	03/01/2025	2.96	0.27	25.4%	0.04	628.7%	10.96	49.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2023)
STOWER-W3	Out	0.070	1:1.1454	96.8%	10/06/2023	0.04	0.01	0.0%	na	n.m.	4.58	189.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
STOWER-W4	Out	0.060	1:1.0000	75.0%	15/06/2024	0.04	0.01	0.0%	na	n.m.	4.00	144.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 15 Sep 2022)
TCC-W4	In	0.903	1:1.1080	4.0%	14/05/2023	0.92	0.06	23.1%	0.05	26.9%	16.99	31.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec
TCC-W5	In	0.500											

# Warrant Table (III)

As of 3/2/23

	Strike - In/Out The Money *	Exercise price	Conversion ratio (W:S)	All In Premium Premium / (Discount) **	Expiry date	Last Price(B) underlying	Warrant Price (Bt)	Volatility of stocks	B&S price(B)	Premium to B&S	Gearing	Implied volatility	Exercise period
TTB-W1	In	0.950	1:1.0000	1.4%	10/05/2025	1.45	0.52	14.9%	0.45	15.7%	2.79	35.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
TVDH-W3	Out	0.850	1:1.0000	53.2%	13/06/2025	0.79	0.36	17.6%	0.07	452.7%	2.19	91.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2022)
TWZ-W6	Out	0.100	1:1.0000	57.1%	18/01/2024	0.07	0.01	100.1%	0.02	-34.5%	7.00	75.9%	Last business day of Jan, Jul (1st on 18 Jul 2022)
TWZ-W7	Out	0.100	1:1.0000	71.4%	18/01/2024	0.07	0.02	100.1%	0.02	15.8%	3.50	111.1%	Last business day of Jan, Jul (1st on 18 Jul 2022)
UBIS-W1	Out	7.000	1:1.0000	97.8%	22/02/2024	3.70	0.32	27.2%	0.00	n.m.	11.56	79.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
UREKA-W2	In	1.000	1:1.0000	9.1%	29/06/2023	1.10	0.20	23.8%	0.11	74.4%	5.50	64.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2020)
VGI-W3	Out	11.900	1:1.0000	140.6%	23/05/2027	5.05	0.25	35.3%	0.28	-10.0%	20.20	34.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2023)
VL-W1	In	0.500	1:1.0000	-15.1%	27/04/2023	1.52	0.79	38.6%	0.91	-13.5%	1.92	na	27 Oct 2021, 27 Apr 2022, 27 Oct 2022
WAVE-W2	In	0.160	1:4.4900	8.0%	27/10/2023	0.21	0.30	104.8%	0.38	-21.6%	3.14	67.5%	Last business day of 15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 30 Dec 2020)
WAVE-W3	In	0.150	1:1.0000	23.8%	24/10/2025	0.21	0.11	104.8%	0.11	-0.1%	1.91	104.8%	Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct (1st on 31 Jan 2023)
W-W5	Out	2.100	1:0.0667	40.1%	31/10/2024	1.82	0.03	20.1%	0.01	465.0%	4.05	74.6%	28 Oct 2022, 31 Oct 2023, Oct 2024
XPG-W4	In	0.815	1:6.6210	1.9%	17/04/2024	1.44	4.32	20.2%	3.70	16.8%	2.21	72.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)
YGG-W1	Out	12.000	1:1.0000	39.3%	21/03/2023	8.65	0.05	22.8%	0.00	n.m.	173.00	60.2%	20 Mar 2023
ZIGA-W1	In	1.000	1:1.0000	-11.8%	31/03/2023	3.74	2.30	27.0%	2.61	-11.7%	1.63	na	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2021)

Sources: Companies data, Thanachart

Note:

\*\* All in Premium คือ ค่าที่แสดงให้นักลงทุน มองเห็น ค่าไร้ขาดทุน เมื่อนักลงทุนซื้อแล้วแล้วไปแปลงสิทธิ์เป็นหุ้นสามัญเทียบกับราคาตลาด

ถ้า ค่า All in Premium ที่ได้เป็น สิ้เขียว หมายถึง Discount คือ เมื่อมีการแปลงสภาพสิทธิ์ Warrant แล้วนักลงทุนอาจสร้างกำไรจากการแปลงสภาพ เมื่อคิดรวมราคาหุ้น Warrant แล้ว

ถ้า ค่า All in Premium ที่ได้เป็น แดง หมายถึง Premium คือ เมื่อมีการแปลงสภาพสิทธิ์ Warrant แล้วนักลงทุนอาจขาดทุนจากการแปลงสภาพ เมื่อคิดรวมราคาหุ้น Warrant แล้ว

\* Strike - In/Out Money เป็นการคำนวณค่าการแปลงสภาพสิทธิ์ของ Warrant ไปเป็นหุ้นแม่ ซึ่งถ้าผลแสดงเป็น In Money แสดงว่า เมื่อแปลงสภาพสิทธิ์ Warrant เรียบร้อยแล้ว จะได้กำไรจากการแปลงสภาพ ไร่รวมราคาหุ้น Warrant ไร่กำไรที่ได้หุ้น warrant มาซื้อ

ซึ่งถ้าผลแสดงเป็น Out Money แสดงว่า เมื่อแปลงสภาพสิทธิ์ Warrant เรียบร้อยแล้ว จะขาดทุนจากการแปลงสภาพ ไร่รวมราคาหุ้น Warrant ไร่กำไรที่ได้หุ้น Warrant มาซื้อ

\* Strike Price หรือ Exercise Price คือ ราคาไปสิทธิ์ที่นักลงทุนมีสิทธิ์ซื้อหรือขายคืนทรัพย์สินอ้างอิง

# Calendar

FEBRUARY 2023				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
6	7	8	9	10
<p><b>New listing: DW</b>            AWC01C2307A            BAM01C2307A            BANPU01C2307A            BANPU01P2307A            BBL41P2306A            BDMS01C2308A            BTS19C2308A            BYD16C2306A            CRC01C2307A            FORTH01C2306X            GPSC01C2307A            HANA01C2306A            HANA19C2306A            HSI28C2305B            JMT16C2306A            KBANK01C2307A            KCE01C2306A            KCE41C2306B            KKP01C2308A            MCA5041P2304B            NEX13C2306B            PTTEP13C2306A            PTTEP19C2306A            PTTGC41C2306A            RCL01C2307A            SAWAD01C2307A            SAWAD19C2307A            SET5001C2305A            SET5001P2305A            STGT01C2307A            TIDLOR01C2308A            VGI01C2308A            VGI01P2308A</p> <p><b>New Share Trading</b>  <b>NATION</b> 8,135.9 m shares            (Right offering 1:2 @0.09)  <b>SIRI</b> 34.5 m shares            (SIRI-ESOP8 1:1 @1.10)</p> <p><b>Events:</b></p>	<p><b>Events:</b>            US-ยอดส่งออก,นำเข้า และ            ดุลการค้าเดือนธ.ค.</p>	<p><b>XD:</b>            IRC @0.291000            METCO @18.000000            TPIPP @0.090000</p> <p><b>Events:</b>            US-EIA petroleum report            US-สต็อกสินค้าคงคลังภาค            ค่าส่งเดือนธ.ค.</p>	<p><b>XD:</b>            RAM @0.300000            SCAP @0.800000</p> <p><b>Events:</b>            US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ            ว่างงานรายสัปดาห์</p>	<p><b>XD:</b>            DIF @0.253500            POPF @0.275000            PPF @0.188500            SIRIP @0.050000</p> <p><b>Events:</b></p>

FEBRUARY 2023				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
13	14	15	16	17
<b>XD:</b> CPNCG @0.240000 DTAC @1.220000  <b>XB:</b> CIG 1000:1@1000.00  <b>Events:</b>	<b>XD:</b> PTTEP @5.000000  <b>Events:</b>	<b>Events:</b> US-EIA petroleum report	<b>Events:</b> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<b>Last trading:</b> RABBIT-W4  <b>Events:</b>
20	21	22	23	24
<b>XE:</b> RABBIT-W4 1:0.012@5.067  <b>Events:</b>	<b>Events:</b>	<b>Last trading:</b> YGG-W1  <b>Events:</b> US-EIA petroleum report	<b>XE:</b> YGG-W1 1:1@12.000000  <b>Delisted:</b> PACE-W2  <b>Events:</b> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<b>Events:</b>
27	28	1 Mar	2 Mar	3 Mar
<b>Events:</b>	<b>Events:</b>	<b>Events:</b> US-EIA petroleum report	<b>XD:</b> KSL @0.070000  <b>Events:</b> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<b>Last trading:</b> ZIGA-W1  <b>Events:</b>

MARCH 2023				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
6	7	8	9	10
<b>Holiday</b>  <b>Events:</b>	<b>XE:</b> ZIGA-W1 1:1@1.000000  <b>Events:</b>	<b>Events:</b> US-EIA petroleum report	<b>Events:</b> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<b>Events:</b>
13	14	15	16	17
<b>XE:</b> ALPHAX-W4 1:1@1.000000  <b>Events:</b>	<b>Events:</b>	<b>Events:</b> US-EIA petroleum report	<b>Delisted:</b> RABBIT-W4  <b>Events:</b> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<b>Events:</b>
20	21	22	23	24
<b>Events:</b>	<b>Delisted:</b> YGG-W1  <b>Events:</b>	<b>XR:</b> JKN 2:1@3.000000  <b>Events:</b> US-EIA petroleum report	<b>Events:</b> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<b>Events:</b>

## Disclaimers

รายงานฉบับนี้จัดทำโดยบริษัทหลักทรัพย์ธนชาติ จำกัด (มหาชน) โดยจัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่ดีที่สุดที่ได้รับมาและพิจารณาแล้วว่าน่าเชื่อถือ ทั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการเผยแพร่ข้อมูลแก่นักลงทุนและใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจซื้อขายหลักทรัพย์ แต่ไม่ได้มีเจตนาชี้แนะหรือเชิญชวนให้ซื้อหรือขายหรือประกันราคาหลักทรัพย์แต่อย่างใด ทั้งนี้รายงานและความเห็นในเอกสารฉบับนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ หากข้อมูลที่ได้รับมาเปลี่ยนแปลงไป การนำข้อมูลที่ปรากฏอยู่ในเอกสารฉบับนี้ ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนไปทำซ้ำ ดัดแปลง แก้ไข หรือนำออกเผยแพร่แก่สาธารณชน จะต้องได้รับความยินยอมจากบริษัทก่อน

This report is prepared and issued by Thanachart Securities Public Company Limited (TNS) as a resource only for clients of TNS, Thanachart Capital Public Company Limited (TCAP) and its group companies. Copyright © Thanachart Securities Public Company Limited. All rights reserved. The report may not be reproduced in whole or in part or delivered to other persons without our written consent. Investors should use this report as one of many tools in making their investment decisions since Thanachart Securities may seek to do other business with the companies mentioned in the report. Thus, investors need to be aware that there could be potential conflicts of interest that could affect the report's neutrality.

### Recommendation Structure:

Recommendations are based on absolute upside or downside, which is the difference between the target price and the current market price. If the upside is 10% or more, the recommendation is BUY. If the downside is 10% or more, the recommendation is SELL. For stocks where the upside or downside is less than 10%, the recommendation is HOLD. Unless otherwise specified, these recommendations are set with a 12-month horizon. Thus, it is possible that future price volatility may cause a temporary mismatch between upside/downside for a stock based on the market price and the formal recommendation.

For sectors, an "Overweight" sector weighting is used when we have BUYs on majority of the stocks under our coverage by market cap. "Underweight" is used when we have SELLs on majority of the stocks we cover by market cap. "Neutral" is used when there are relatively equal weightings of BUYs and SELLs.

### Disclosures:

บริษัทหลักทรัพย์ ธนชาติ จำกัด (มหาชน) ทำหน้าที่เป็นผู้ดูแลสภาพคล่อง (Market Maker) และผู้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์ (Derivative Warrants) โดยปัจจุบันบริษัทเป็นผู้ถือและเสนอขาย Derivative Warrants จำนวน 47 หลักทรัพย์ ได้แก่ ADVANC16C2302A, AOT16C2305A, AOT16C2302A, BANPU16C2303A, BANPU16C2302A, BBL16C2305A, BCP16C2305A, BEC16C2305A, BGRIM16C2302A, BH16C2304A, BH16C2303A, BLA16C2302A, CBG16C2305A, CBG16C2302A, COM716C2305A, COM716C2302A, CPN16C2303A, CRC16C2303A, DELTA16C2305A, DOHOME16C2303A, EA16C2305A, EA16C2303A, ESSO16C2303A, ESSO16C2302A, GPSC16C2302A, GULF16C2302A, GULF16C2302B, GUNKUL16C2302A, HANA16C2303A, JMART16C2303A, JMT16C2305A, JMT16C2302A, KBANK16C2304A, KBANK16C2302A, KCE16C2305A, KCE16C2303A, KCE16C2302A, KTB16C2303A, MINT16C2302A, PTTEP16C2303A, RCL16C2303A, SAWAD16C2305A, SAWAD16C2302A, SCGP16C2303A, SET5016P2303B, SET5016P2303A, SET5016C2303A, (underlying securities are (ADVANC, AOT, BANPU, BBL, BCP, BEC, BGRIM, BH, BLA, CBG, COM7, CPN, CRC, DELTA, DOHOME, EA, ESSO, GPSC, GULF, GUNKUL, HANA, JMART, JMT, KBANK, KCE, KTB, MINT, PTTEP, RCL, SAWAD, SCGP, SET50). และบริษัทจัดทำบทวิเคราะห์ของหลักทรัพย์อ้างอิงดังกล่าว จึงมีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (conflicts of interest) นอกจากนี้ นักลงทุนควรศึกษารายละเอียดในหนังสือชี้ชวนของใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์ดังกล่าวก่อนตัดสินใจลงทุน

หมายเหตุ: บริษัท ทุนธนชาติ จำกัด (TCAP) เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของ บริษัท Thanachart SPV1 Co. Ltd โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 และ TCAP เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของ บริษัทหลักทรัพย์ ธนชาติ จำกัด (มหาชน) โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 89.96 โดย ทุนธนชาติ จำกัด (TCAP) และ บริษัท Thanachart SPV1 Co. Ltd มีสัดส่วนการถือหุ้น บริษัท ราชธานีลีสซิ่ง จำกัด (มหาชน) (THANI) ทั้งทางตรงและทางอ้อม ร้อยละ 60 และเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของ THANI

บริษัท ทุนธนชาติ จำกัด (TCAP), ธนาคารทหารไทยธนชาติ จำกัด (มหาชน) (TTB) เป็นบริษัทที่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทหลักทรัพย์ธนชาติ จำกัด (มหาชน) (TNS) โดย TCAP เป็นผู้ถือหุ้น ร้อยละ 89.96 ใน TNS และ ถือหุ้นใน TTB ร้อยละ 24.33 ดังนั้น การจัดทำบทวิเคราะห์ของหลักทรัพย์ดังกล่าว จึงมีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (conflicts of interest)

บริษัท ทุนธนชาติ จำกัด (TCAP) บริษัท ราชธานีลีสซิ่ง จำกัด (มหาชน) (THANI) บริษัท เอ็ม บี เค (มหาชน) (MBK) และบริษัท ปทุมโรซมิล แอนด์ แกรนารี จำกัด (มหาชน) (PRG) เป็นบริษัทที่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทหลักทรัพย์ธนชาติ จำกัด (มหาชน) ดังนั้น การจัดทำบทวิเคราะห์ของหลักทรัพย์ดังกล่าว จึงมีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (conflicts of interest)

หมายเหตุ: \* บริษัทหลักทรัพย์ธนชาติ จำกัด (มหาชน) (TNS) และ บริษัท ทุนธนชาติ จำกัด (มหาชน) TCAP มีกรรมการร่วมกันได้แก่ นายสมเจตน์ หมูศิริเลิศ ซึ่งทำหน้าที่ กรรมการผู้จัดการใหญ่ของ TCAP และ ทำหน้าที่ ประธานกรรมการบริษัท และประธานกรรมการบริหาร TNS อย่างไรก็ตาม บทวิเคราะห์นี้ได้ถูกจัดทำขึ้นบนสมมติฐานของฝ่ายวิจัยของ TNS"

หมายเหตุ: \* บริษัทหลักทรัพย์ธนชาติ จำกัด (มหาชน) (TNS) และ บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) EASTW มีกรรมการร่วมกันได้แก่ นางอติวิณี ไตลังคะ ซึ่งทำหน้าที่ กรรมการตรวจสอบของ EASTW และ ทำหน้าที่ กรรมการบริษัท กรรมการบริหารของ TNS อย่างไรก็ตาม บทวิเคราะห์นี้ได้ถูกจัดทำขึ้นบนสมมติฐานของฝ่ายวิจัยของ TNS"

หมายเหตุ: \*\* "บริษัทหลักทรัพย์ธนชาติ จำกัด (มหาชน) (TNS) เป็นผู้จัดการการจำหน่ายหุ้นกู้ หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ "หุ้นกู้ บริษัท สหกลีควิพเมนท์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2562 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2565" ที่ออกโดย บริษัท สหกลีควิพเมนท์ จำกัด (มหาชน) (SQ) ดังนั้น การจัดทำบทวิเคราะห์ของหลักทรัพย์ดังกล่าว จึงอาจมีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (conflicts of interest)"

หมายเหตุ: \*\* "บริษัทหลักทรัพย์ธนชาติ จำกัด (มหาชน) (TNS) ผู้จัดการการจำหน่ายหุ้นกู้ หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ROJNA) ครั้งที่ 3/2562 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2566" ที่ออกโดย บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ดังนั้น การจัดทำบทวิเคราะห์ของหลักทรัพย์ดังกล่าว จึงอาจมีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (conflicts of interest)

## Thanachart Research Team

### หัวหน้าฝ่าย

พิมพ์พิกษา นิจารุณ, CFA

Tel: 662-779-9199

pimpaka.nic@thanachartsec.co.th

### Strategy, ประกัน, กระดาษ

จักร เรื่องสินัญญา

Tel: 662-779-9104

chak.reu@thanachartsec.co.th

### สาธารณูปโภค, สื่อสาร

ณัฐภาพ ประสิทธิ์สุขสันต์

Tel: 662-483-8296

nuttapop.Pra@thanachartsec.co.th

### อิเล็กทรอนิกส์, อาหาร, เครื่องดื่ม, เติบเร็ว

พัทธดนย์ บุณนาค

Tel: 662-483-8298

pattadol.bun@thanachartsec.co.th

### อสังหาริมทรัพย์, พาณิชย

พรรณนารายณ์ ตริยะพิทยารัตน์

Tel: 662-779-9109

phanarai.von@thanachartsec.co.th

### ยานยนต์, หินผุ, Property Fund, REITs, บันเทิง

รตา ลิ้มสุทธิวันภูมิ

Tel: 662-483-8297

rata.lim@thanachartsec.co.th

### ธนาคาร, ธุรกิจการเงิน, ประกัน

สรชดา สรทรง

Tel: 662-779-9106

sarachada.sor@thanachartsec.co.th

### ขนส่ง, รับเหมา

ศักดิ์สิทธิ์ พัฒนานารักษ์

Tel: 662-779-9112

saksid.pha@thanachartsec.co.th

### Small Cap, การแพทย์, โรงแรม

ศิริพร อรุโณทัย

Tel: 662-779-9113

siriporn.aru@thanachartsec.co.th

### พลังงาน, ปิโตรเคมี

ยุพาพรรณ พลพรประเสริฐ

Tel: 662-779-9110

yupapan.pol@thanachartsec.co.th

### นักวิเคราะห์, แพล

ลามินี ทิพยมณฑล

Tel: 662-779-9115

lapinee.dib@thanachartsec.co.th

### กลยุทธ์การลงทุน

อดิศักดิ์ ผู้พิพัฒน์หิรัญกุล, CFA

Tel: 662-779-9120

adisak.phu@thanachartsec.co.th

### วิเคราะห์เทคนิค

ภัทรวลัฒน์ หวังมีงมาศ

Tel: 662-779-9105

pattarawan.wan@thanachartsec.co.th

### วิเคราะห์ทางเทคนิค

วิชานันท์ ธรรมบำรุง

Tel: 662-779-9123

witchanan.tam@thanachartsec.co.th

### กลยุทธ์การลงทุน

เถลิงศักดิ์ คูเจริญไพศาล

Tel: 662-483-8304

thaloengsak.kuc@thanachartsec.co.th

### วิเคราะห์เชิงปริมาณ

สิทธิเชษฐ รุ่งรัมย์พัฒน์

Tel: 662-483-8303

sittichet.run@thanachartsec.co.th

### ผู้ช่วยนักวิเคราะห์-กลยุทธ์การลงทุน

นลินภรณ์ คลั่งเปรมจิตต์

Tel: 662-779-9107

nariporn.kla@thanachartsec.co.th

## Data Support Team

### มลฤดี เพชรแสงใสกุล

Tel: 662-779-9108

monrudee.pet@thanachartsec.co.th

### เกษมรัตน์ จิตกุล

Tel: 662-779-9118

kasemrat.jit@thanachartsec.co.th

### วราทิพย์ รุ่งประดับวงศ์

Tel: 662-779-9114

varathip.run@thanachartsec.co.th

### สุนทร รักษาวัต

Tel: 662-779-9117

sunet.rak@thanachartsec.co.th

### สุขสวัสดิ์ ลิมาวงษ์ปราณี

Tel: 662-779-9116

suksawat.lim@thanachartsec.co.th

### สุจินตนา สถาพร

Tel: 662-779-9198

sujintana.sth@thanachartsec.co.th

## Thanachart Securities Pcl.

Research Team

18 Floor, MBK Tower

444 Phayathai Road, Pathumwan Road, Bangkok 10330

Tel: 662 - 779-9119

Email: thanachart.res@thanachartsec.co.th