



Market data *	Close	% Δ	Net trade (Bt bn)	Prev.	-1M	YTD	Market data **	2022F	2023F	2024F
SET Index	1,681.3	0.6%	Foreign	+2.8	+41.9	+22.3	PE (x)	17.9	15.6	13.7
MAI Index	602.6	0.6%	Retail	-3.0	-19.3	-2.1	Norm EPS growth (%)	22.1	14.7	14.3
Turnover (Bt m)	57,797	-20.2%	Institutes	+0.7	-25.5	-24.4	P/BV (x)	1.6	1.5	1.4
Mkt Cap (Bt bn)	20,600	0.6%	Proprietary	-0.6	+2.9	+4.2	Yield (%)	2.9	3.2	4.0

\* SET data only \*\* Thanachart estimates

## เกิดอะไรขึ้นวันก่อน

Trading Range: 1,670-1,690

กลุ่มพลังงาน-พลังงาน นำการฟื้นตัว SET ปิด +0.60% ที่ 1,681.30 จุด ด้วยมูลค่าการซื้อขาย 5.8 หมื่นล้านบาท นักลงทุนต่างชาติซื้อ 2.8 พันล้านบาท

### เรามองอย่างไร:

SET ฟื้นตัวได้ดีที่แนวรับในกรอบการ "สร้างฐาน" ที่ 1,670 จุด และคาดว่า จะเห็น Momentum ที่ดีขึ้นในเดือน ก.พ.-เม.ย. นี้ จาก 1) สถานการณ์ Covid ในจีนไม่ได้แยลงหลังตรุษจีน หนุภาพ Reopen โดยตลาดหุ้นจีน กลับมาเปิดตลาดวันนี้ 2) SET กำลังเข้าสู่โหมด Pre-Election Rally หลังกฎหมายลูก 2 ฉบับประกอบการเลือกตั้งประกาศใช้ 3) เศรษฐกิจไทย ฟื้นตัวจากการบริโภค-ท่องเที่ยว เติบโตได้ดี 4) ประชุม Fed วันที่ 1 ก.พ. นี้ จะขึ้นดอกเบี้ยแค่ 0.25% และจะหยุดขึ้นดอกเบี้ยหลังการประชุมเดือน มี.ค. ซอกกลุ่ม Consumption & Tourist Play ต่อเนื่อง

- ท่าอะไรดี:** 1. "ซื้อ" Tourist Play และ Consumption Play ชอบ "ซื้อ" AOT **CENDEL** SPA BEM **CPN CRC** CPALL **COM7** และ **MAKRO** (มีโอกาสถูกเพิ่มใน MSCI สิ้นเดือน ก.พ. หลัง Free Float เพิ่มเป็น 15%)  
2. "ซื้อ" **SPRC** แม้กำไร 4Q22 จะถูกกดดันด้วย Inventory Loss แต่จะกลับมาฟื้นตัวได้ดีใน 1Q23 จากทั้งค่าการกลั่นที่ฟื้น และ Inventory Gain  
3. "ซื้อ" กลุ่มโรงพยาบาล กำไรโตเด่น y-y ชอบ **BH** และ **BDMS**



อดิศักดิ์ ผู้พัฒนบริหารยุทธศาสตร์  
วิษณุ ธรรมบำรุง

## Siam Senses Portfolio (หน้า 2)

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

### Fundamental: (หน้า 5)

**TOA:** "ซื้อ" พื้นฐาน 38.0 บาท (เดิม 36.0)...แม้ตลาดสีทาบ้านในประเทศค่อนข้างอึมครึม แต่การเพิ่มประเภทของสี และเพิ่มผลิตภัณฑ์อื่นๆ รวมถึงความสามารถในการขึ้นราคาทำให้ TOA สามารถเติบโตโดยยอดขายได้ต่อเนื่อง ขณะที่ราคาน้ำมันที่ลดลง, การแข็งค่าของเงินบาทลดต้นทุนนำเข้า ส่งผลให้กำไร TOA เติบโตได้ 29% ปีนี้ และ 17-14% ในปี 2024-25 แนะนำ "ซื้อ" ด้วยเป้าหมายพื้นฐาน 38.0 บาท

**กลุ่มพลังงาน:** "Overweight"...สต็อกน้ำมันดิบสหรัฐ เพิ่มขึ้นในอัตราที่ชะลอลง ขณะที่ Gasoline Spread แรงตัวขึ้นอย่างรวดเร็ว มาที่ US\$23/bbl และทำให้ค่าการกลั่นรวมสิงคโปร์ปรับขึ้นมาที่ US\$13/bbl เนื่องจากความต้องการที่เพิ่มขึ้นจากประเทศจีน หลังเปิดประเทศ สำหรับปัจจัยที่ต้องติดตามคือการพิจารณากำหนดเพดานราคาน้ำมันดีเซลของรัสเซีย ที่ US\$100/bbl ซึ่งจะเริ่มใช้วันที่ 5 ก.พ. นี้ ทั้งนี้เราแนะนำ "ซื้อ" หุ้นกลุ่มโรงกลั่น อย่าง **TOP SPRC** และ **ESSO** ต่อเนื่อง

Number Highlight	Close	Change	% Chg
Dow Jones	33,978	+28.7	+0.1
Nasdaq	11,622	+109.3	+0.9
DAX	15,150	+17.2	+0.1
Brent (US\$/bbl)	86.66	-0.8	-0.9
GRM (US\$/bbl)	10.23	+0.9	+9.6
Newcastle Coal (US\$/ton)	358.10	+2.5	+0.7
Gold (US\$/oz)	1,946	-1.1	-0.1
US 10-Year	3.50	+0.0	+0.3
US 2-Year	4.20	+0.0	+0.4
TH 10-Year	2.48	+0.0	+0.9
Bt/US\$	32.76	-0.1	-0.2

Source: Bloomberg

## Technical Trading Idea: Technical SET range: 1,667-1,695

แกว่งยึดเยื่อที่ยังเสี่ยงทนดูอาการต่อ: (The Technical Story)

SET แกว่งยึดเยื่อในกรอบ โดยมีด่านที่ 1,690-1,695 จุด ทะลุได้มีลุ้นขึ้นต่อไปที่ 1,720 จุด แนะนำให้ทนแกว่งดูอาการ ผสมกับการเลือกหุ้นเป็นตัวๆ ในวงเงินที่ทนความผันผวนได้

### แนะนำ:

- DMT** "ซื้อ" ที่ 12.8 เล็งไปแบ่งขายทำกำไรที่ 14.7
- COM7** "ซื้อ" เพิ่ม เล็งไปขายทำกำไรที่ 33.5/36.0
- GLOBAL** "ซื้อ" เพิ่มอีกส่วนเมื่อทะลุ 21.1 เล็งไปขายทำกำไรที่ 22.9

### TradeCode: (ดูรายงาน Trade Code)

- CPN** "ซื้อ" เพิ่ม ยกฐานขึ้นหลักพักตัว ด้าน 71.75/73.0
- MAKRO** "Let Profit Run" ยกฐานขึ้น ด้าน 43.50/45.50
- SITHAI** "Let Profit Run" ทะลุกรอบสามเหลี่ยม ด้าน 1.77/1.85

## Derivatives Strategy: (ดูรายงาน The Derivatives Story)

**SET50 Futures:** "ถือ" สถานะ Long สัญญา S50H23 ด้วยเป้าหมาย 1,010/1,016 จุด ขณะที่คง Trailing Stop ไว้ที่ 992 จุด

**Derivative Warrants:** BH พักตัวนาน สวนทางกับแนวโน้มกำไร 4Q22 ที่เติบโตเด่น y-y และเติบโตต่อเนื่องตลอดปีนี้:

- AOT16C2305A** มี Sens 0.82 และ Gearing 9.73x
- CRC16C2303A** มี Sens 0.79 และ Gearing 9.56x
- BH16C2304A** มี Sens 0.70 และ Gearing 7.83x

**Block Trade: CPN** (Leverage 13.6x ด้าน 71.75/73.0) การปรับลดของส่วนลดค่าเช่าเร็วกว่าที่คาดไว้ และคาดว่าจะการให้ส่วนลดค่าเช่าจะจบลงภายในสิ้นกลางปีนี้ ประกอบกับการขยายสาขาต่อเนื่อง หนุนกำไรโตเด่น +30% ปีนี้ ที่ PE23 28x ทำให้ PEG ต่ำ 1x

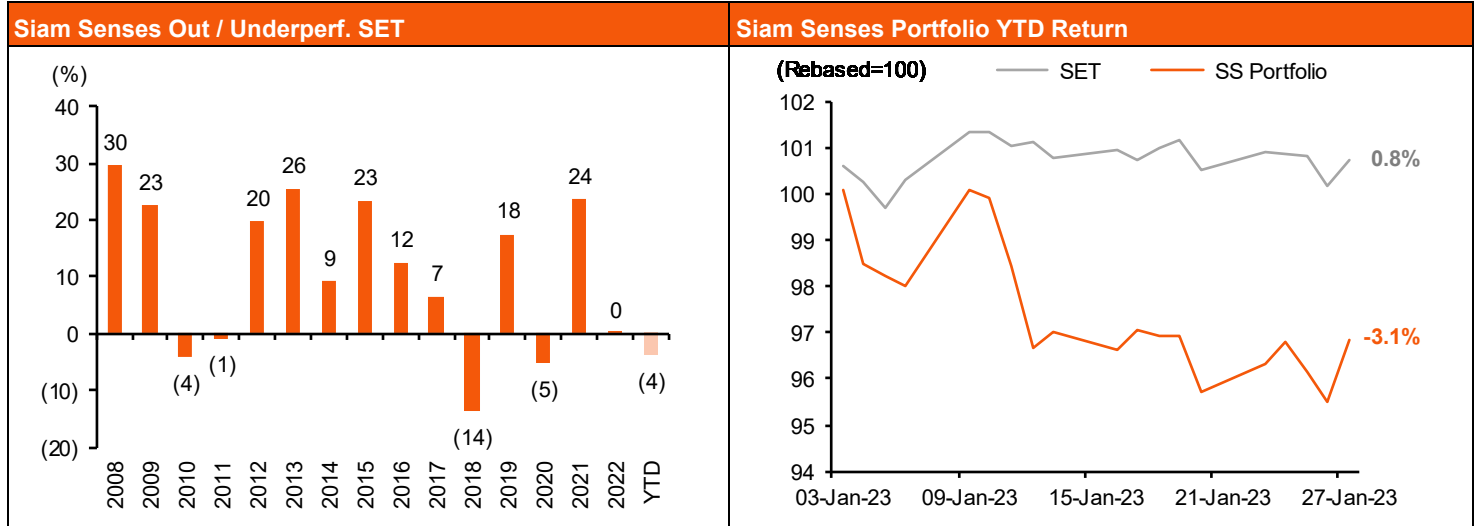
# Siam Senses Portfolio (6-12 เดือน)

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

Stock	Rating	Current	Target	TP	— Norm EPS gw —		— Norm PE —		— Yield —	
		price (Bt)	price (Bt)	Upside (%)	2022F (%)	2023F (%)	2022F (x)	2023F (x)	2022F (%)	2023F (%)
AOT	BUY	75.5	85.0	12.6	na	na	na	117.8	0.0	0.0
BANPU	BUY	12.3	23.0	87.0	415.7	(20.0)	1.7	2.2	9.7	12.0
CENTEL	BUY	52.0	51.0	(1.9)	na	681.3	343.1	43.9	0.0	0.5
COM7	BUY	31.3	41.0	31.2	21.0	19.3	23.8	19.9	1.9	4.1
CPALL	BUY	68.8	75.0	9.1	59.0	60.3	50.4	31.4	1.0	1.6
LH	BUY	9.9	11.0	11.1	22.7	15.3	14.0	12.1	6.1	7.1
PSL	BUY	16.3	23.0	41.1	8.2	(22.3)	5.4	7.0	9.7	7.5
SAWAD	BUY	54.0	65.0	20.4	(2.6)	21.0	16.2	13.4	3.4	3.7
TIDLOR	BUY	28.5	40.0	40.4	14.8	27.8	18.9	14.8	1.1	1.4
TOP	BUY	60.3	70.0	16.2	416.8	(48.3)	4.3	8.3	5.0	5.1

Source: Thanachart estimates, Closing price 27-Jan-23

Note: พอร์ตการลงทุน Siam Senses สำหรับนักลงทุนระยะยาวผู้ซึ่งต้องการลงทุนในระยะ 6-12 เดือน



Source: SET, Thanachart estimates

## หุ้นใน Siam Senses Portfolio

- **AOT:** ได้ประโยชน์สูงสุดจากการเปิดประเทศ ซึ่งคาดว่าจะทำกำไรจะ 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 เรือใหม่ที่ควรที่จะเพิ่มขึ้นน้อย ในปีหน้า
- **SAWAD:** กลับมาสู่ช่วงการเติบโต ในขณะที่ราคายังไม่แพง
- **TIDLOR:** หุ้นไฟแนนซ์ที่เติบโตดีและมีคุณภาพ
- **TOP:** ราคาถูกและ จะได้รับประโยชน์จากค่าการกลั่นที่สูง

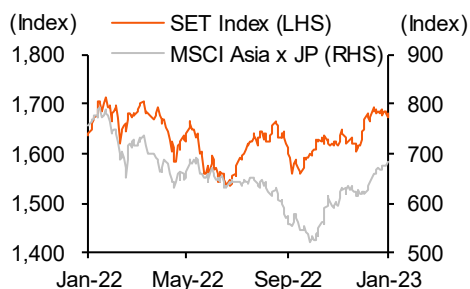
# Market & Data Summary

## Market Summary

Market data	Close (Index)	Δ (Pt)	Δ (%)	Value (Bt m)
SET Index	1,681.3	+10.0	+0.6	57,797
SET50 Index	1,003.1	+5.4	+0.5	36,004
SET100 Index	2,258.4	+13.5	+0.6	44,730
SETHD Index	1,206.2	+8.7	+0.7	15,019
MAI Index	602.6	+3.3	+0.6	4,751

Source: SET

## SET Index vs MSCI Asia x JP



Source: Bloomberg

## Thailand Net Fund Flows

Net trade (Bt bn)	Prev.	-1M	YTD
Foreign	+2.83	+41.86	+22.27
Retail	-2.96	-19.26	-2.07
Institutes	+0.69	-25.45	-24.41
Proprietary	-0.56	+2.85	+4.22

Source: SET

## Regional Fund Flow

Net trade (US\$ m)	Prev.	MTD	YTD
Thailand	+86	+663	+663
India	—	-1,640	-1,640
Indonesia	+61	-177	-177
Korea	+787	+5,474	+5,474
Philippines	+18	+134	+134
Taiwan	—	+4,127	+4,127
Asia-6	+952	+8,582	+8,582

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	33,978.08	+28.67	+0.1
NASDAQ	11,621.71	+109.30	+0.9
FTSE	7,765.15	+4.04	+0.1
SHCOMP	3,264.81	+0.00	+0.0
Hang Seng	22,688.90	+122.12	+0.5
FTSSI (Sing)	3,394.21	+17.02	+0.5
KOSPI	2,484.02	+15.37	+0.6
JCI (Indonesia)	6,898.98	+34.16	+0.5
MSCI Asia	154.71	+0.40	+0.3
MSCI Asia x JP	684.51	+0.33	+0.0
MSCI World	2,785.84	+8.22	+0.3

## Major Currency

Major Currency	Close	Δ	% Δ
Dollar index	101.93	+0.09	+0.1
Bt/US\$ - on shore	32.76	-0.05	-0.2
EUR/US\$	0.92	+0.00	+0.2
100JPY/US\$	129.88	-0.34	-0.3
10Y bond yield – TH	2.48	+0.02	+0.9
10Y bond yield – US	3.50	+0.01	+0.3

## Commodities

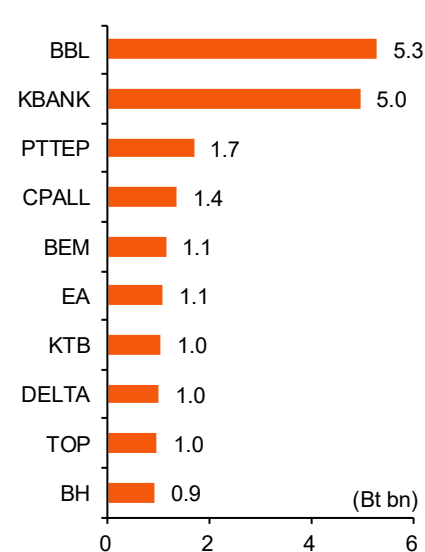
Commodities	Close	Δ	% Δ
NYMEX (US\$/bbl) *	80.31	+0.63	+0.8
BRENT (US\$/bbl)	86.66	-0.81	-0.9
DUBAI (US\$/bbl)	84.66	+1.64	+2.0
JET Fuel (US\$/bbl)	120.81	na	na
Baltic Dry Index	676.00	-1.00	-0.1
Baltic Supramax Index	650.00	+5.00	+0.8
SG GRM (US\$/bbl) **	10.23	+0.90	+9.6
Gold (US\$/oz)	1,945.60	-1.10	-0.1
Coal (Newcastle)(US\$/tonne)	358.10	+2.50	+0.7
Cotton (US\$/bbl)	86.89	-0.61	-0.7

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

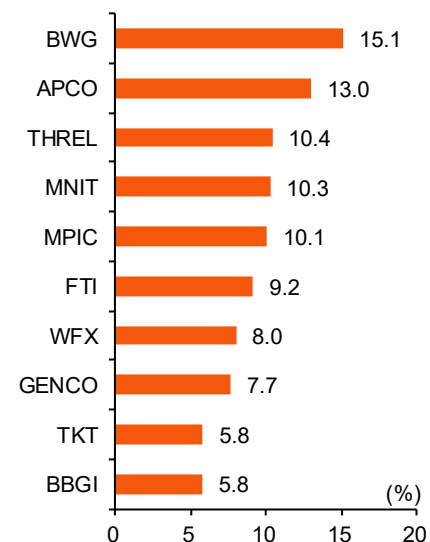
HDPE-Naphtha	328.87	+10.00	+3.1
Ethylene-Naphtha	33.87	-35.00	-50.8
PX-Naphtha	328.87	+40.00	+13.8
BZ-Naphtha	258.87	+15.00	+6.2
Steel-HRC	775.00	+0.00	+0.0
Rubber SICOM TSR20	1,458.00	-6.00	-0.4
Rubber TOCOM	1,805.10	+9.80	+0.5
Soybean (US\$/bu)	1,509.50	-14.00	-0.9
Malaysian Crude Palm	3,746.50	+0.00	+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)	20.96	+0.28	+1.4
White Sugar (US\$ cent/lb)	25.51	+0.34	+1.3

Sources: Bloomberg, Bisnews, Thai oil

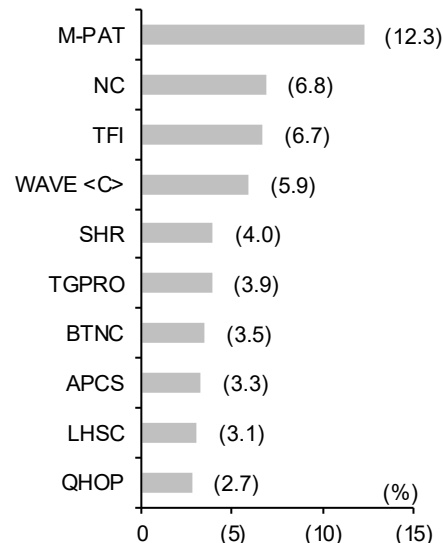
## Most Active Value



## Top Gainer Price -1D (%)



## Top Loser Price -1D (%)



Source: SET

## News Update

BH	บวก	ปักเป้าปี 2023 รายได้โต ไม่ต่ำกว่า 10% รับเศรษฐกิจสดใส-ท่องเที่ยวฟื้น แคมโควิดคลี่คลาย คาดภายในปี 2023 นี้ จำนวนผู้ป่วยต่างชาติจะมีสัดส่วนประมาณ 50% ใกล้เคียงกับช่วงก่อนโควิด ลุยรีโนเวตเตียงผู้ป่วย ปูทางรับความต้องการต่อเนื่อง ผู้บริหาร "ภญ.อาทิตร์ณี จารุกิจพิพัฒน์" ชูแนวทางกลยุทธ์ 4C1W หนุนเติบโตยั่งยืน	(ทันหุ้น)
BJC	บวก	แย้มเงินเดินทางท่องเที่ยวเติมเม็ดเงินหมุนเวียนในระบบเศรษฐกิจ ดันยอดขายสาขาที่พึ่งพานักท่องเที่ยวฟื้น แกร่ง 80% ย้ำกลยุทธ์เติบโตร่วมกับ SME และช่วยเหลือทั่วประเทศ ลั่นลุยลงทุนทั้งใน-ต่างประเทศ	(ทันหุ้น)
EPG	บวก	รับด้วยตัวรับเงินเที่ยว หนุนออเดอร์แก้ว-ฉนวนพุ่ง จ่อลุยผลิตถ้วยกาแฟร้านดังเต็มพิกัดปลายม.ค.นี้ กระจายทางไทย เงินระยะยาว แคมแจกค่าไฟฟ้าทะยานไม่กระทบ เหตุมีโซลาร์รูฟ 18 เมกะวัตต์ ช่วยลดต้นทุน ปีนี้ยื่นเป้ารายได้ โต 12% จากปีก่อน	(ทันหุ้น)
FTE	บวก	ลุยประมูลงานรัฐ-เอกชน มากกว่า 800-900 ล้านบาท คาดหวังคว้าเต็มงานในมือได้ไม่น้อยกว่า 50-60% มองบวกเปิดประเทศหนุนการลงทุนทั้งโรงงานและคอนโดใหม่ในไทยขยายตัว งานบริการบำรุงรักษากลับมาสร้าง ยอดปี 2023 ได้มากกว่า 30 ล้านบาท อดแบ็กล็อก 500 ล้านบาท คาดรับรายได้ทั้งหมดปีนี้ ปักธงยอดขายรวม ปี 2023แตะ 1,250 ล้านบาท เติบโตไม่น้อยกว่า 10% จากปีก่อน เตรียมแจ้งงบปี 2022 วันที่ 27 ก.พ.23 นี้	(ทันหุ้น)
KBANK	บวก	ประกาศเป้าหมายปี 2023 คาดว่าจะเติบโตไปพร้อมการขยายตัวทางเศรษฐกิจไทย สินเชื่อขยายตัว 5-7% เมื่อเทียบกับปีก่อน ที่เติบโต 3.03% ส่วน NIM คาดว่าในปีนี้จะอยู่ที่ 3.3-3.45% ทรงตัวจากปีก่อนซึ่งอยู่ที่ 3.33% ขณะที่ธุรกิจ บลจ.กสิกรไทย ตั้งอยู่บนผลประโยชน์ลูกค้าเป็นหลัก	(ทันหุ้น)
NWR	บวก	ผลประกอบการปี 2023 มีโอกาสอัตรากำไรมากขึ้น ตั้งเป้ารายได้โต 5-10% ตั้งเป้าโรงงานเข้าพอร์ตเพิ่มอีกราว 10,000 ล้านบาท เติบโตงานในมือที่มีอยู่กว่า 30,000 ล้านบาท คาดรับปีนี้ 30% ด้านธุรกิจอสังหาแนวโน้มน่าสนใจ เตรียมเปิด 2-3 โครงการใหม่เพิ่ม ทั้งแนวราบ-คอนโด	(ทันหุ้น)
PRM	บวก	ประเมินแนวโน้มผลงาน 1Q23 เติบโตโดดเด่น ตอกย้ำการดำเนินงานเข้าสู่โหมดกลับมาเติบโต ชูศักยภาพกองเรือที่มีความแข็งแกร่งตอบสนองความต้องการใช้เรือให้แกลูกค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ กลุ่มธุรกิจเรือขนส่งระหว่างประเทศและในประเทศคึกคัก และกลุ่มเรือ Offshore Support ขยายตัวเด่นเต็มทุกลำ หนุนภาพรวมปี 2023 ผลงานกลับมาแข็งแกร่ง	(ทันหุ้น)
S	บวก	รุกแนวราบสิ่งเปิดอีก 5 โครงการ มูลค่ารวม 1 หมื่นล้านบาท เน้นเจาะกลุ่มตลาดในกลุ่มซูเปอร์ลักซ์วารี พร้อมโชว์ยอดจองโครงการใหม่ "ศิรินันท์ เรสซิเดนเชส" ใกล้เต็ม 100% และยอดโอนแล้วกว่า 830 ล้านบาท	(ทันหุ้น)
SISB	บวก	ส่งซิกเปิดปีการศึกษาใหม่ปี 2023 จำนวนนักเรียนเพิ่มจากแรงหนุน การเปิดโรงเรียน 2 แห่ง นนทบุรี เฟส 1 และ ระยอง เฟส 1 แคมยังได้รับปัจจัยบวกจากจีน ที่คาดว่าจะเข้ามาศึกษาต่อที่ประเทศไทยหลังจุดสิ้นสุดของนโยบาย Zero-COVID	(ทันหุ้น)
SK	บวก	ฉายภาพธุรกิจปี 2023 ใส่เกียร์ต้นผลงานเทิร์นอะราวด์ อดแบ็กล็อกสูง 310 ล้านบาท จ่อเซ็นงานใหม่ 120 ล้านบาท ลุ้นดันยอดชน 500 ล้านบาท ตัดลูกคิดรายได้ปี 2023 โต 15% แย้มครึ่งปีหลังลุยประมูลงาน กฟผ. มูลค่า 300 ล้านบาทเต็มพอร์ต	(ทันหุ้น)
IPO	0	SVR เคาะราคาไอพีโอที่ 2.20 บาทต่อหุ้น พร้อมเข้าเทรดตลาด เอ็ม เอ ไอ วันที่ 8 ก.พ.23 เตรียมเปิดจองซื้อ ระหว่างวันที่ 31 ม.ค., 1-2 ก.พ.นี้ มั่นใจเป็นหุ้นอสังหาใหม่ ตอบโจทย์นักลงทุน โชว์ผลงาน 3 ปี พุ่งกระโดด พร้อมก้าวสู่ไฮโกรท	(ทันหุ้น)

**BUY** (Unchanged)

**TP: Bt 38.00**

(From : Bt 36.00)

**27 JANUARY 2023**

**Change in Numbers**

**Upside : 14.3%**

# TOA Paint (Thailand) (TOA TB)

## รับอานิสงส์จากราคาน้ำมันที่ลดลง

แม้ยอดขายจะเติบโต แต่เราคาดว่าราคาน้ำมันที่ลดลง และเงินบาทที่แข็งค่าจะช่วยผลักดันกำไรของ TOA ให้เติบโตเฉลี่ยต่อปีที่ 20% ในปี 2023-25F ด้วยครองส่วนแบ่งตลาดถึง 49% และซื้อขายที่ 30 เท่า PE ในปีนี้ ก่อนที่จะลดลงเหลือ 25 เท่า ในปี 2024F เทียบกับค่าเฉลี่ย 5 ปีที่ 36 เท่า เราคงคำแนะนำ “ซื้อ”



**SAKSID PHADTHANARAK**

662 – 779 9112

saksid.pha@thanachartsec.co.th

ปรับราคาเป้าหมายขึ้นเป็น 38 บาท คงคำแนะนำ “ซื้อ”

แม้จะปรับลดประมาณการกำไรของ TOA ลง 14% ในปี 2022F และปรับลงเล็กน้อย 6/4% ในปี 2023-24F เนื่องจากราคาไทเทเนียมไดออกไซด์ (TiO2) ที่สูงต่อเนื่อง (19-20% ของต้นทุนทั้งหมด) (Exhibit 4) แต่ด้วยปรับมาใช้ฐาน 2023F ทำให้ราคาเป้าหมายของเราเพิ่มขึ้นเป็น 38 บาท/หุ้น (จาก 36 บาท) และเรายังคงคำแนะนำ “ซื้อ” TOA แม้ราคาหุ้นจะปรับขึ้น 32% จากระดับต่ำสุดของปีที่แล้ว แต่เรายังคงชอบ TOA เนื่องจาก 1) กำไรที่กลับมาแข็งแกร่งทำสถิติสูงสุดในปี 2024F โดยได้แรงหนุนหลักจากราคาน้ำมันที่ลดลง และค่าเงินบาทที่แข็งค่า 2) มีปัจจัยพื้นฐานที่แข็งแกร่งและการรับรู้ถึงแบรนด์ที่แข็งแกร่งมากในประเทศไทยและมีส่วนแบ่งตลาด 49% 3) งบดุลที่แข็งแกร่งพร้อมสถานะเป็นเงินสดสุทธิ และ 4) มีมูลค่าที่ น่าสนใจที่ PE ที่ 30 เท่า ในปี 2023F และ 25 เท่า ในปี 2024F เทียบกับค่าเฉลี่ย 5 ปีที่ 36 เท่า ในปี 2017- 22

รายได้เติบโตเฉลี่ยที่ 7% ในปี 2023-25F แต่...

เนื่องจากตลาดสีในประเทศไทยเติบโตเต็มที่แล้ว ยอดขายรวมของ TOA จึงค่อนข้างทรงตัวในปี 2014-20 แต่อย่างไรก็ตาม แม้จะเกิดวิกฤตโควิด-19 ยอดขายของบริษัท ก็ยังเติบโต 8% y-y ในปี 2021 และเราคาดว่าจะเติบโต 17% y-y ในปี 2022F (เติบโต 18% ใน 9M22) การเติบโตดังกล่าวเป็นผลมาจากราคาขายเฉลี่ยที่สูงขึ้น การเน้นผลิตภัณฑ์สีและสารเคลือบผิวและผลิตภัณฑ์ประเภทอื่น (Non-Decorative Products) (เช่น เคมีก่อสร้าง สารเคลือบสำหรับงานไม้ และฮาร์ดแวร์) และการควบรวม บจก. ยิปมันเทค (GMT) ซึ่งเป็นผู้ผลิตแผ่นยิปซัมในเดือนมีนาคม 2022 เราคาดว่าผลกระทบอย่างเต็มที่จากการปรับขึ้นราคาขายและการรวม GMT พร้อมกับการฟื้นตัวของปริมาณขายหลังผ่อนคลายข้อจำกัดของโควิด-19 จะผลักดันให้ยอดขายของ TOA เติบโต 8/6/6% ในปี 2023-25F

...กำไรเติบโตเฉลี่ยที่ 20%

อย่างไรก็ตาม เราคาดว่ากำไรของ TOA จะเติบโตที่ 29/17/14% ในปี 2023-25F เนื่องจากต้นทุนการผลิตที่ลดลง วิกฤติหลักของ TOA คือ TiO2 คิดเป็น 19-20% ของต้นทุนทั้งหมด และวิกฤติที่เกี่ยวกับน้ำมันที่ 18% ซึ่งวัตถุดิบเหล่านี้เชื่อมโยงกับค่าเงินดอลลาร์สหรัฐด้วย เนื่องจาก โบรมเรคาดว่าราคาน้ำมันจะลดลงจาก US\$94/bbl ในปีที่ผ่านมา มาอยู่ที่ US\$78/73/73 ในปี 2023-25F (เทียบกับ US\$83 ในปัจจุบัน) และเงินบาทที่แข็งค่าจาก 35 บาท/US\$ เป็น 34/33/32 บาท ในปี 2023-25F (เทียบกับปัจจุบันที่ 33 บาท) เราจึงคาดว่าอัตรากำไรขั้นต้นของ TOA จะกลับมาฟื้นตัวจาก 29% ในปี 2022F เป็น 31/33/33% ในปี 2023-25F ซึ่งผลักดันให้กำไรเติบโตเฉลี่ยที่ 20% ในปี 2023-25F

กระแสเงินสดเข้ามาต่อเนื่อง

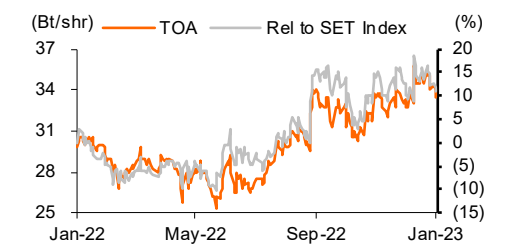
นอกจากอยู่ในสถานะเป็นเงินสดสุทธิแล้ว เราคาดว่า TOA จะมี EBITDA ที่ 3.4-4.4 พันลบ.ต่อปี ในปี 2023-25F โดยมี EBITDA margin ที่ 15-18% อีกทั้งยังให้ ROE สูงที่ 17-19% ในปี 2020-22F อย่างไรก็ตามผู้บริหารต้องการสำรองเงินสดบางส่วนไว้สำหรับการทำ M&A และการขยายธุรกิจในอนาคต ทำให้เราคาดการณ์อัตราจ่ายปันผลไว้ที่ 50-65% ซึ่งหมายถึงอัตราผลตอบแทนปันผลที่ 1.8-2.9% ในปี 2023-25F

รายงานฉบับนี้จัดทำโดยบริษัทหลักทรัพย์ธนชาติ จำกัด (มหาชน) โดยจัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่ดีที่สุดที่ได้รับมาและพิจารณาแล้วว่าน่าเชื่อถือ ทั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการเผยแพร่ข้อมูลแก่นักลงทุนและใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจซื้อขายหลักทรัพย์ แต่ไม่ได้มีเจตนาชี้แนะหรือเชิญชวนให้ซื้อหรือขายหรือประกันราคาหลักทรัพย์แต่อย่างใด ทั้งนี้รายงานและความเห็นในเอกสารฉบับนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ หากข้อมูลที่ได้รับมาเปลี่ยนแปลงไป การนำข้อมูลไปปรากฏอยู่ในเอกสารฉบับนี้ ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนไม่ทำซ้ำ ดัดแปลง แก้ไข หรือนำออกเผยแพร่แก่สาธารณชน จะต้องได้รับความยินยอมจากบริษัทก่อน

### COMPANY VALUATION

Y/E Dec (Bt m)	2021A	2022F	2023F	2024F
Sales	17,570	20,468	22,146	23,451
Net profit	1,955	1,615	2,269	2,655
Consensus NP	—	1,724	2,178	2,409
Diff frm cons (%)	—	(6.3)	4.2	10.2
Norm profit	1,835	1,756	2,269	2,655
Prev. Norm profit	—	2,045	2,420	2,767
Chg frm prev (%)	—	(14.1)	(6.3)	(4.0)
Norm EPS (Bt)	0.9	0.9	1.1	1.3
Norm EPS grw (%)	(10.0)	(4.3)	29.2	17.0
Norm PE (x)	36.8	38.4	29.7	25.4
EV/EBITDA (x)	21.1	22.5	17.4	14.7
P/BV (x)	5.5	5.2	4.8	4.4
Div yield (%)	1.5	1.2	1.8	2.4
ROE (%)	15.5	13.8	16.7	18.1
Net D/E (%)	(58.8)	(57.6)	(61.6)	(66.0)

### PRICE PERFORMANCE



### COMPANY INFORMATION

Price as of 27-Jan-23 (Bt)	33.25
Market Cap (US\$ m)	2,052.5
Listed Shares (m shares)	2,029.0
Free Float (%)	25.0
Avg Daily Turnover (US\$ m)	1.8
12M Price H/L (Bt)	35.75/25.25
Sector	CONMAT
Major Shareholder	TOAGH 30%

Sources: Bloomberg, Company data, Thanachart estimates

### ESG Summary Report ..... P7

กรุณาอ่านรายงานฉบับสมบูรณ์  
ในรายงานฉบับภาษาอังกฤษ

# Fundamental Story

## Energy Sector – Overweight

News update

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

### Gasoline spread พุ่งสูงขึ้น

- การสร้างสินค้าคงคลังของสหรัฐฯ ชะลอลดตัวลง
- Gasoline spread พุ่งสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว
- ตลาดสหรัฐฯ หนุนตลาดน้ำมันเบนซินไปอีก
- สหภาพยุโรปพิจารณากำหนดราคาเพดานส่งออกน้ำมันดีเซลรัสเซีย

ราคาน้ำมันเบนซินพุ่งขึ้นเร็วกว่าปกติในปีนี ทำให้เกิดความกังวลว่าปริมาณน้ำมันเบนซินคงคลังของสหรัฐฯ ที่ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย และการซ่อมบำรุงโรงกลั่นอย่างมากจะทำให้ฤดูกาลขับขี่ในสหรัฐฯ มีค่าใช้จ่ายสูงอีกครั้ง ขณะที่ diesel spread อาจผ่อนคลาย หากการกำหนดราคาเพดานน้ำมันดีเซลรัสเซียของสหภาพยุโรปที่ US\$100/bbl ผ่าน แต่อย่างไรก็ตามเรามองว่ามาร์จินน้ำมันเบนซินที่แข็งแกร่งจะช่วยหนุนค่าการกลั่นได้ เรายังคงมองบวกต่อโรงกลั่นไทยและคงคำแนะนำ “ซื้อ” TOP, SPRC และ ESSO

### การสร้างสินค้าคงคลังของสหรัฐฯ ชะลอลดตัวลง

- เป็นอีกสัปดาห์ที่น้ำมันดิบคงคลังสหรัฐฯ เพิ่มขึ้น แต่ชะลอลดกว่าสัปดาห์ที่แล้ว โดยเพิ่มขึ้นเพียง 0.5 ล้านบาร์เรล เทียบกับ 8.4 ล้านบาร์เรล ในสัปดาห์ก่อนหน้า
- สต็อกน้ำมันเบนซินเพิ่มขึ้น 1.76 ล้านบาร์เรล w-w ขณะที่สต็อกน้ำมันกลั่นลดลง 0.5 ล้านบาร์เรล

### Gasoline spread พุ่งสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว

- แก๊สโซลีนสเปรดอยู่ที่ US\$23/bbl ณ วันที่ 23 มกราคม 2023 สูงที่สุดเท่าที่เคยในช่วงเวลานี้อันของปี ราคาน้ำมันพุ่งขึ้นติดต่อกันเป็นเวลา 4 สัปดาห์ ซึ่งเป็นการพุ่งขึ้นต่อเนื่องยาวนานที่สุดนับตั้งแต่ราคาพุ่งสูงสุดเป็นประวัติการณ์ในเดือนมิถุนายน gasoline crack spread ที่แข็งแกร่งทำให้ค่าการกลั่นสิงคโปร์แตะระดับ US\$13/bbl ซึ่งสูงเกือบสองเท่าจากระดับที่เราเคยเห็นใน 4Q22
- ความต้องการจากจีนสูงขึ้น เราเชื่อว่าสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากความต้องการที่เพิ่มขึ้นจากประเทศจีน เนื่องจากการกลับมาเปิดประเทศ รวมถึงความต้องการเพิ่มเติมจากเทศกาลตรุษจีน มีรายงานข่าวล่าสุดว่าการส่งออกผลิตภัณฑ์น้ำมันสำเร็จรูปของจีนอาจเริ่มปี 2023 ด้วยการลดลง 40% ในเดือนมกราคมจากเดือนธันวาคม ผลิตภัณฑ์หลักที่คาดว่าจะลดลงมากที่สุดคือน้ำมันเบนซิน
- ในขณะที่ความต้องการของจีนช่วยเพิ่ม gasoline spread เรากำลังเข้าสู่ฤดูกาลขับขี่ของสหรัฐฯ ใน 2Q23 เช่นเดียวกับฤดูกาลซ่อมบำรุง ซึ่งคาดว่าจะเป็ฤดูกาลซ่อมบำรุงโรงกลั่นที่หนักกว่าปกติ เนื่องจากถูกเลื่อนออกไปเพื่อได้ประโยชน์จากราคาที่สูงขึ้นในปีที่แล้ว โรงกลั่นน้ำมันอย่างน้อย 15 แห่งในสหรัฐมีแผนซ่อมบำรุงตั้งแต่สองถึง 11 สัปดาห์จนถึงเดือนพฤษภาคมตามรายงานของรอยเตอร์ ภายใต้วงเดือนกุมภาพันธ์โรงกลั่นของสหรัฐจะลดกำลังการผลิตลงประมาณ 1.4 ล้านบาร์เรลต่อวัน ซึ่งเป็นสองเท่าของค่าเฉลี่ย 5 ปี

### Ex 1: US Weekly data

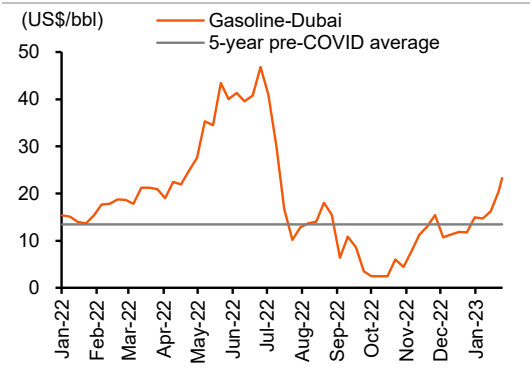
(m bbls)	Weekly change	Consensus	Last week
Crude Oil	0.533	0.971	8.408
Gasoline	1.763	1.767	3.483
Distillates	-0.507	-1.121	-1.939

(kbpd)	Weekly change	% Change	Current number
Production	0.0	0.0%	12,200
Refinery Runs	+128	+0.9%	14,981

Source: EIA

### Ex 2: Gasoline Spread Soar

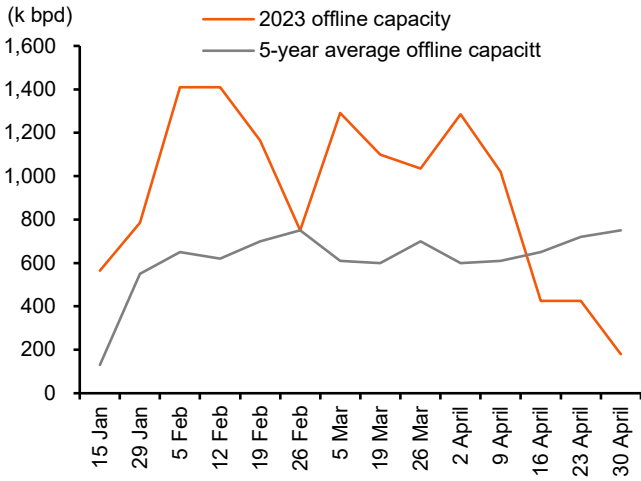


Source: TOP

# Fundamental Story

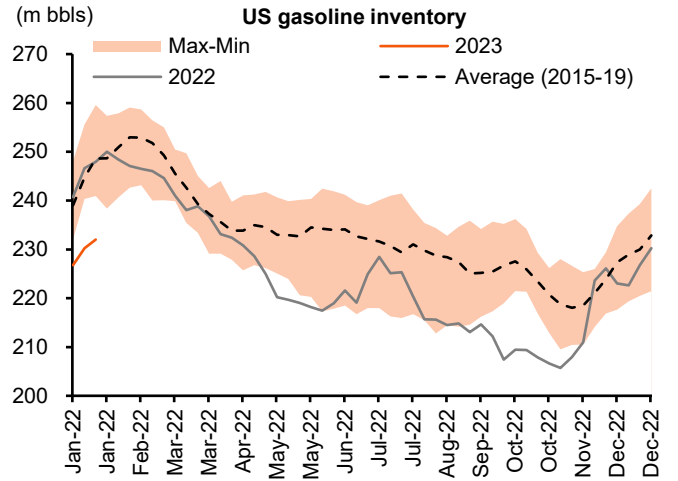
- เชื้อเพลิงคงคลังอยู่ในระดับต่ำเมื่อเทียบกับระดับในอดีต จากข้อมูลของ EIA สต็อกน้ำมันเบนซินคงคลังของสหรัฐอยู่ที่ 232 ล้านบาร์เรล ในวันที่ 20 มกราคม 2023 ซึ่งต่ำกว่าค่าเฉลี่ย 5 ปีก่อนเกิดโควิดราว 7%

**Ex 3: US Refinery Maintenance To Be Heavier Than Usual**



Sources: Reuter

**Ex 4: US Gasoline Inventory Stay Well Below Average**



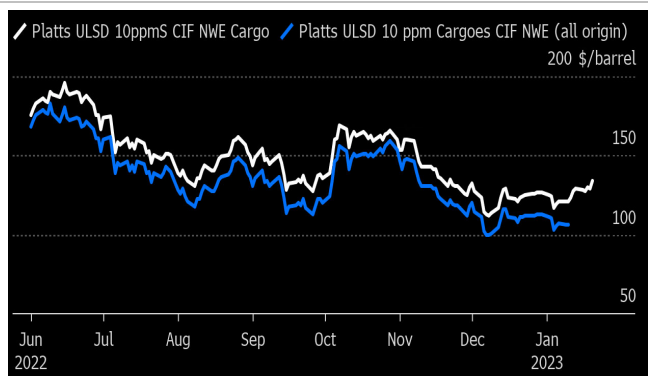
Sources: Bloomberg

## สหภาพยุโรปพิจารณากำหนดราคาเพดานส่งออกน้ำมันดีเซลรัสเซีย

- สหภาพยุโรปพิจารณากำหนดราคาเพดานส่งออกน้ำมันดีเซลของรัสเซีย สหภาพยุโรปกำลังพิจารณาแผนกำหนดราคาเพดานน้ำมันดีเซลของรัสเซียไว้ที่ US\$100/bbl คาดว่าเกณฑ์ดังกล่าวจะเริ่มใช้ตั้งแต่วันที่ 5 ก.พ. ซึ่งเป็นวันเดียวกับที่สหภาพยุโรปจะห้ามนำเข้าผลิตภัณฑ์กลั่นของรัสเซียเกือบทั้งหมด จนถึงขณะนี้ การคว่ำบาตรของสหภาพยุโรปต่อน้ำมันดิบของรัสเซียมีผลกระทบค่อนข้างจำกัด อย่างไรก็ตาม ข้อจำกัดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์น้ำมันอาจทำได้ยากขึ้น จีนและอินเดียต่างก็เป็นผู้ส่งออกเชื้อเพลิงรายใหญ่อยู่แล้ว จึงไม่น่าจะเป็นปลายทางของเชื้อเพลิงของรัสเซีย รัสเซียคิดเป็น 15% ของน้ำมันดีเซลทั่วโลก และ 80% ของน้ำมันดีเซลไหลไปยังยุโรปจนกระทั่งปัจจุบัน
- ปัจจุบันราคาน้ำมันดีเซลล่วงหน้าซื้อขายกันที่ราว US\$130 ในยุโรปตะวันตกเฉียงเหนือใน Intercontinental Exchange แต่น้ำมันของรัสเซียปัจจุบันอยู่ที่ระดับที่มีส่วนลด ซึ่งอาจทำให้เข้าใกล้ระดับที่ยุโรปเสนอมากขึ้น และยังคงทำให้มีอุปทานไหลเข้ามา เมื่อวันที่ 10 มกราคม Platts ประเมินราคาน้ำมันดีเซลของรัสเซียที่ระดับที่มีส่วนลด US\$113.50 ต่อบาร์เรล หรือ US\$15.20 ต่อบาร์เรล ต่อบาร์เรล ที่ไม่ใช่ของรัสเซีย
- Diesel spread อาจลดลง หากผลกระทบต่อการคว่ำบาตรของรัสเซียไม่ได้มากอย่างที่คาดไว้ สหภาพยุโรปซื้อน้ำมันดีเซลของรัสเซียมากกว่าปกติเพื่อเตรียมพร้อมสำหรับการห้ามการนำเข้า อย่างไรก็ตาม เราคาดว่า diesel spread ที่ลดลงอาจถูกชดเชยด้วยความแข็งแกร่งของมาร์จินน้ำมันเบนซิน เรายังคงมองบวกต่อโรงกลั่นไทย และคงคำแนะนำ “ซื้อ” TOP, SPRC และ ESSO

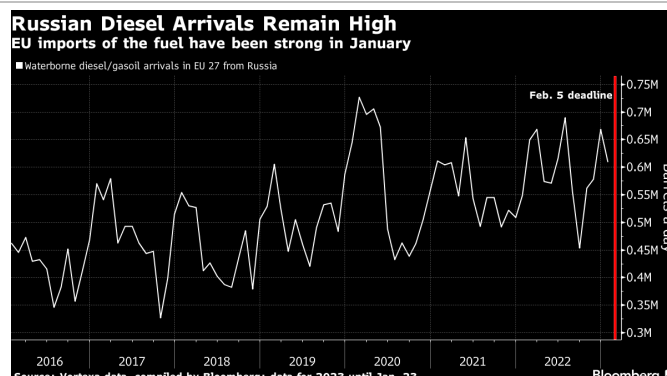
# Fundamental Story

**Ex 5: Russia Origin Diesel Trade At US\$15/bbl Discount**



Source: Bloomberg

**Ex 6: EU Import Diesel From Russia Heavily**



Source: Bloomberg

**Ex 7: 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	84	85
Brent	79	98	112	98	89	84	91	82	84	88	87
Henry hub (US\$/mmbtu)	3.9	4.3	6.6	6.7	5.6	3.3	5.9	5.1	3.3	3.0	2.8
NEX coal price (US\$/t)	185	364	416	416	380	375	347	401	375	351	358
<b>Crack spreads over Dubai</b>											
Gasoline	15.5	17.8	35.0	13.2	9.4	17.3	12.2	12.2	17.3	20.4	23.3
Jet fuel	10.2	16.2	39.2	32.4	33.5	33.9	34.9	33.3	33.9	35.6	36.1
Diesel	11.4	19.6	43.1	35.2	39.3	33.3	40.1	35.2	33.3	34.7	34.4
High-sulfur fuel oil	3.2	(2.1)	(13.1)	(22.2)	(11.9)	(7.7)	(20.8)	(17.7)	(19.1)	(19.5)	(19.1)
<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>10.5</b>	<b>8.4</b>	<b>9.2</b>	<b>10.5</b>	<b>11.9</b>	<b>13.2</b>
<b>(US\$/tonne)</b>											
<b>Aromatics spreads</b>											
PX-naphtha	134	192	364	367	311	304	297	274	304	294	339
BZ-naphtha	196	196	353	263	150	209	107	154	209	140	239
<b>Olefin spreads</b>											
HDPE-naphtha	509	413	444	370	341	346	313	342	346	319	329
LDPE-naphtha	890	731	781	607	481	458	435	467	458	419	429
PP-naphtha	558	419	431	352	301	326	248	297	326	299	329
<b>Others</b>											
Integrated PET	345	297	302	303	212	192	203	204	192	196	188
ABS-naphtha	1,565	1,108	1,088	888	748	708	703	714	708	689	689
Phenol-BZ	333	421	193	233	269	82	262	185	82	134	25
BPA -Phenol	1,198	843	625	369	368	306	377	316	306	305	308

Sources: TOP, Bloomberg

# Fundamental Story

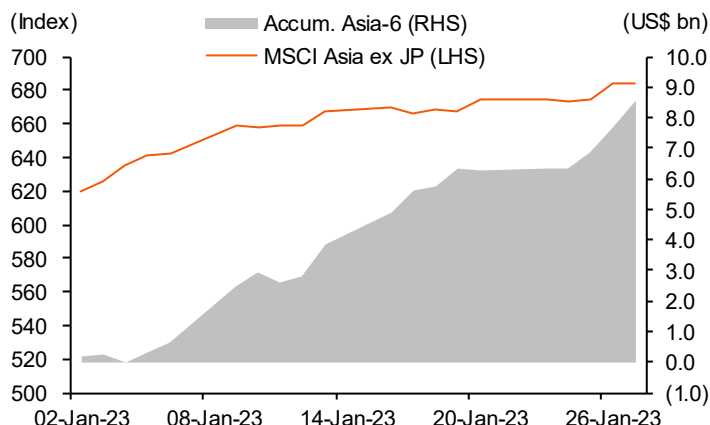
## Ex 8: Valuation

	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	37.25	39.00	4.7	1,560	211.0	(50.4)	3.6	7.2	2.9	5.3	0.8	0.7	4.8	4.1	23.8	10.3
ESSO	BUY	9.40	12.00	27.7	990	na	(48.3)	3.2	6.1	3.2	5.0	1.2	1.1	12.6	8.2	44.1	18.7
IRPC	BUY	3.10	4.40	41.9	1,927	(70.7)	489.1	55.3	9.4	12.1	7.0	0.7	0.7	4.9	5.3	1.3	7.3
IVL	BUY	41.25	48.00	16.4	7,046	100.1	(32.0)	5.7	8.3	5.2	6.2	1.2	1.1	4.8	3.6	23.2	13.7
OR	SELL	22.60	20.00	(11.5)	8,251	27.8	(14.0)	19.3	22.4	10.2	11.2	2.5	2.3	1.5	1.3	13.4	10.5
PTT	SELL	33.25	28.00	(15.8)	28,893	18.6	(20.9)	9.0	11.4	4.3	4.2	0.9	0.9	6.0	6.0	10.3	7.9
PTTEP	HOLD	172.00	159.00	(7.6)	20,774	77.0	(15.4)	8.8	10.4	3.1	3.5	1.4	1.3	3.5	4.1	17.5	13.4
PTTGC	BUY	50.50	52.00	3.0	6,927	(25.3)	(17.5)	10.8	13.1	9.1	8.6	0.8	0.7	1.5	3.6	6.8	5.6
SCC	SELL	340.00	300.00	(11.8)	12,413	(52.5)	29.8	18.3	14.1	17.6	11.3	1.1	1.0	2.4	3.5	6.0	7.6
SPRC	BUY	11.40	14.50	27.2	1,504	na	(34.4)	5.4	8.3	3.7	4.4	1.2	1.2	10.5	6.0	24.4	14.5
TOP	BUY	60.25	70.00	16.2	4,095	416.8	(48.3)	4.3	8.3	5.6	10.6	0.8	0.8	5.0	5.1	20.8	9.6

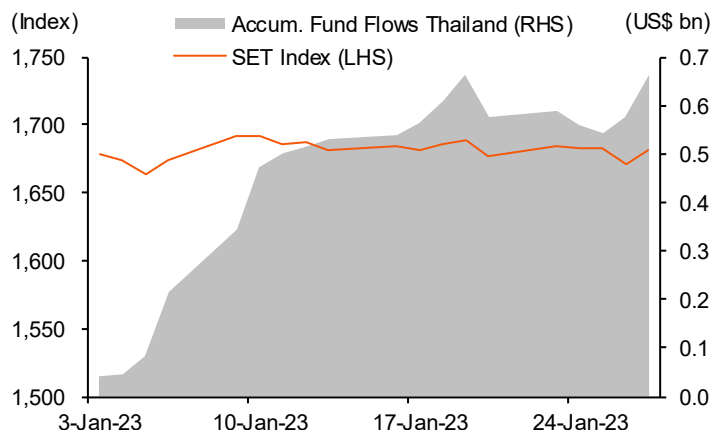
Sources: Company data, Thanachart estimates

# Regional Fund Flows

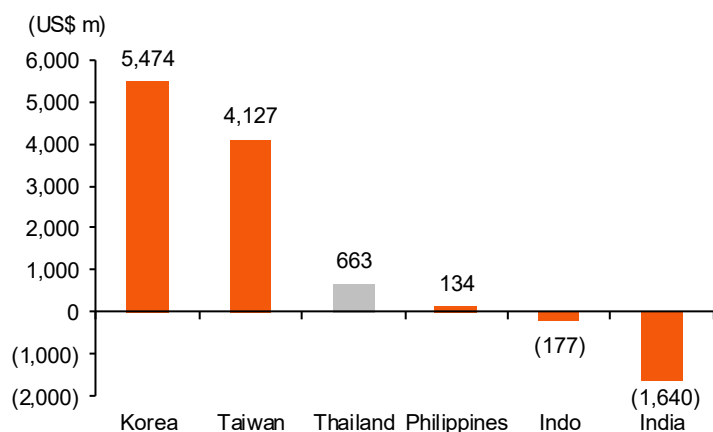
Regional Fund Flows vs. MSCI Asia ex JP (YTD 2023)



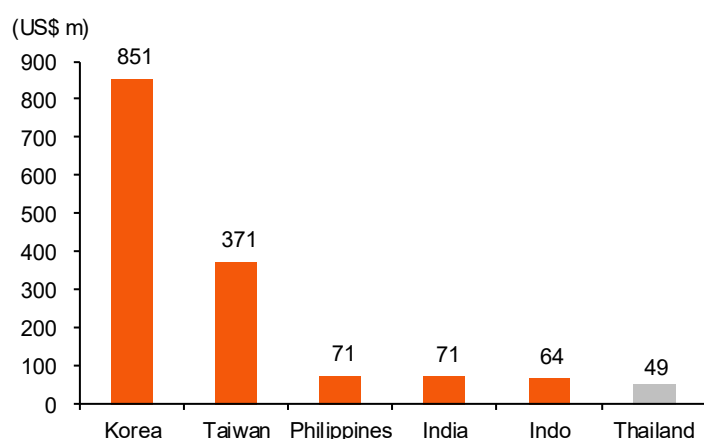
Thailand Foreign Net Buy / Sell vs. SET Index (YTD 2023)



Regional Fund Flows (YTD 2023)



Regional Fund Flows (Week To Date, 23-27 Jan 23)



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>663</b>	<b>(1,640)</b>	<b>(177)</b>	<b>5,474</b>	<b>134</b>	<b>4,127</b>	<b>8,582</b>
<b>Monthly</b>							
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>663</b>	<b>(1,640)</b>	<b>(177)</b>	<b>5,474</b>	<b>134</b>	<b>4,127</b>	<b>8,582</b>

Index Change (%)

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
<b>y-y %</b>						
2021	14.4	22.0	10.1	3.6	(0.2)	23.7
2022	0.7	5.0	4.1	(25.3)	(7.8)	(22.4)
<b>YTD 2023</b>	<b>0.8</b>	<b>(2.5)</b>	<b>0.7</b>	<b>11.1</b>	<b>7.4</b>	<b>5.6</b>
<b>m-m %</b>						
Nov-22	1.7	3.9	(0.2)	7.8	10.2	14.9
Dec-22	2.0	(3.6)	(3.3)	(9.6)	(3.2)	(5.0)
<b>Jan-23</b>	<b>0.8</b>	<b>(2.5)</b>	<b>0.7</b>	<b>11.1</b>	<b>7.4</b>	<b>5.6</b>

Weekly

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
26-30 Dec 22	565	(377)	(217)	(344)	1	(775)	(1,148)
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
<b>23-27 Jan 23</b>	<b>49</b>	<b>71</b>	<b>64</b>	<b>851</b>	<b>71</b>	<b>371</b>	<b>1,477</b>

w-w %

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
26-30 Dec 22	3.2	1.7	0.7	(3.3)	0.4	(0.9)
2-6 Jan 23	0.3	(1.5)	(2.4)	2.4	1.5	1.7
9-13 Jan 23	0.5	0.6	(0.6)	4.2	4.3	3.1
16-20 Jan 23	(0.3)	0.6	3.5	0.4	1.5	0.7
<b>23-27 Jan 23</b>	<b>0.2</b>	<b>(2.1)</b>	<b>0.3</b>	<b>3.7</b>	<b>(0.1)</b>	<b>0.0</b>

Daily

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
23-Jan-23	14	28	—	—	8	—	50
24-Jan-23	(28)	(14)	11	—	(7)	—	(38)
25-Jan-23	(20)	(31)	(15)	621	4	—	558
26-Jan-23	36	—	57	660	9	—	763
<b>27-Jan-23</b>	<b>86</b>	<b>—</b>	<b>61</b>	<b>787</b>	<b>18</b>	<b>—</b>	<b>952</b>

d-d %

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
23-Jan-23	0.4	0.5	0.0	0.0	0.2	0.0
24-Jan-23	(0.1)	0.1	(0.2)	0.0	(0.4)	0.0
25-Jan-23	(0.0)	(1.3)	(0.5)	1.4	0.6	0.0
26-Jan-23	(0.6)	0.0	0.5	1.7	(0.5)	0.0
<b>27-Jan-23</b>	<b>0.6</b>	<b>(1.5)</b>	<b>0.5</b>	<b>0.6</b>	<b>0.1</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>0.11</b>	<b>(0.11)</b>	<b>(0.03)</b>	<b>0.35</b>	<b>0.07</b>	<b>0.27</b>	<b>0.14</b>

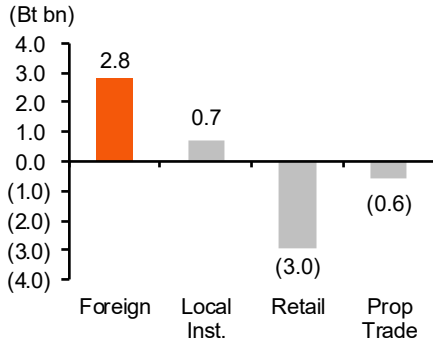
Sources: Bloomberg, Thanachart compilation

# Thailand Fund Flows

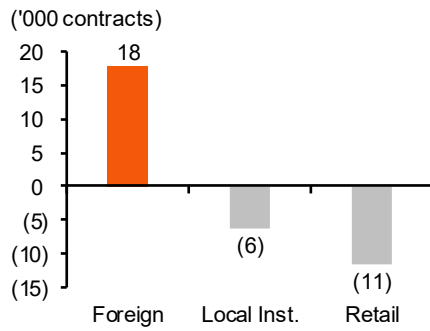
## Daily Fund Flows

As of 27-Jan-23 (Bt m)	Equity Market			Futures Market (contracts)			Bond Market		
	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net
Foreign Investors	30,805	27,978	2,828	113,925	96,279	17,646	4,857	6,953	(2,096)
Institution Investors	4,333	3,639	694	122,009	128,189	(6,180)	12,232	5,563	6,669
Retail Investors	18,225	21,182	(2,957)	219,797	231,263	(11,466)	847	498	348
Proprietary Trading	4,434	4,998	(564)	—	—	—	—	—	—

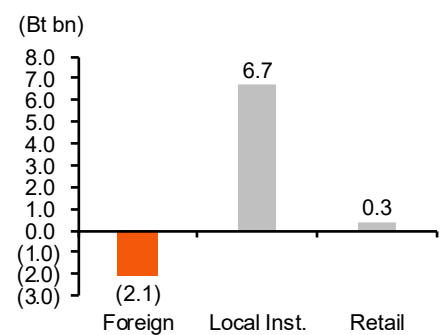
### Equity Market (SET)



### Futures Market



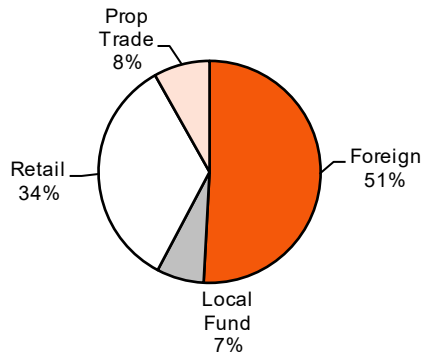
### Bond Market



## Daily Trading Turnover Breakdown By Investor Type

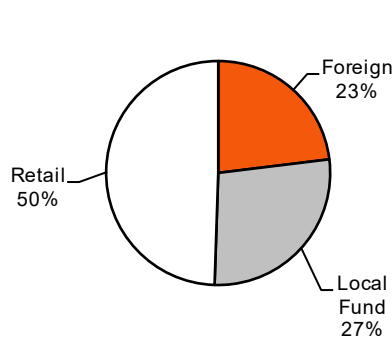
### Equity Market

Turnover: Bt57,797m



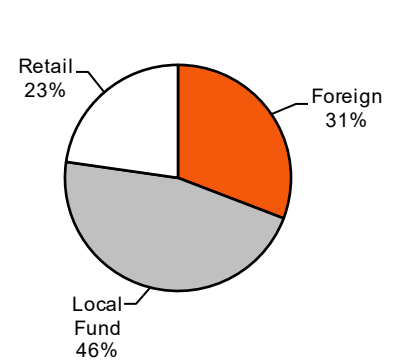
### Futures Market

Volume: 455,731 contracts



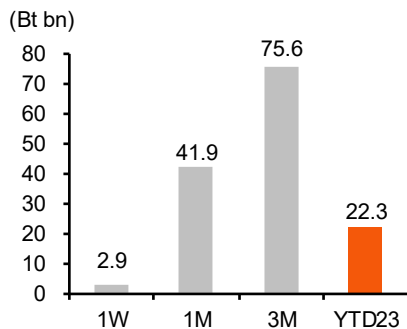
### Bond Market

Turnover: Bt30,951m (2 sides B&S)

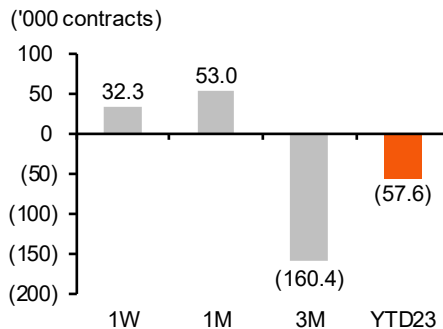


## Net Foreign Fund Flows By Market

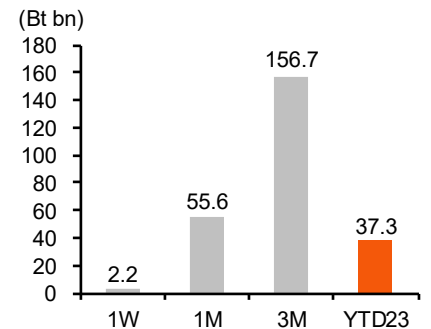
### Equity Market



### Futures Market



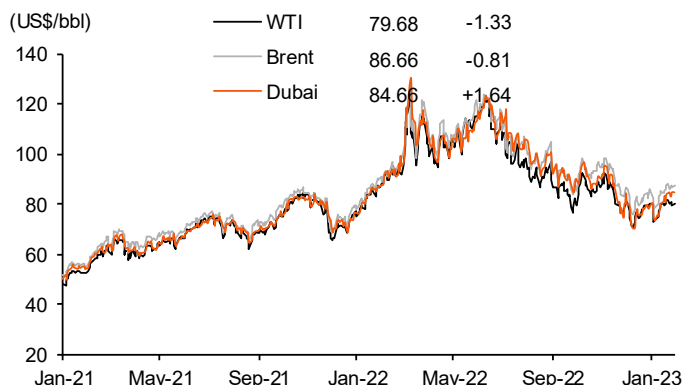
### Bond Market



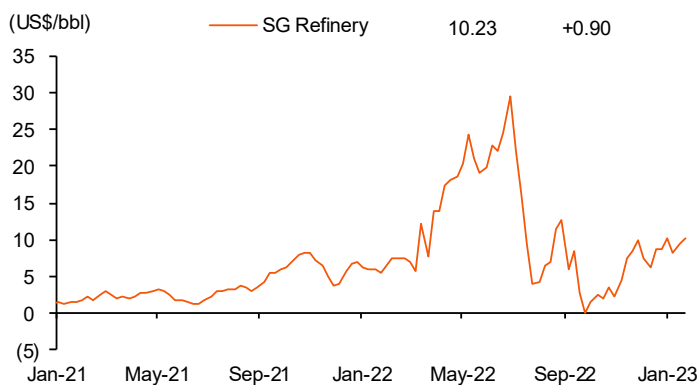
Sources: SET, TFEX, Thai Bond Market Association

# Commodities Update (I)

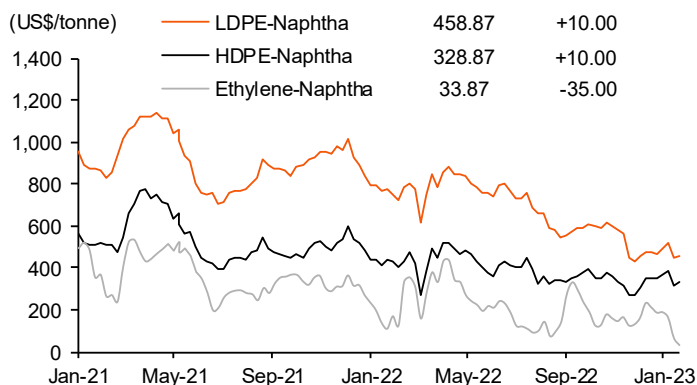
**WTI, Dubai, Brent (PTT, PTTEP, TOP, PTTGC, BCP)** Source: Bloomberg



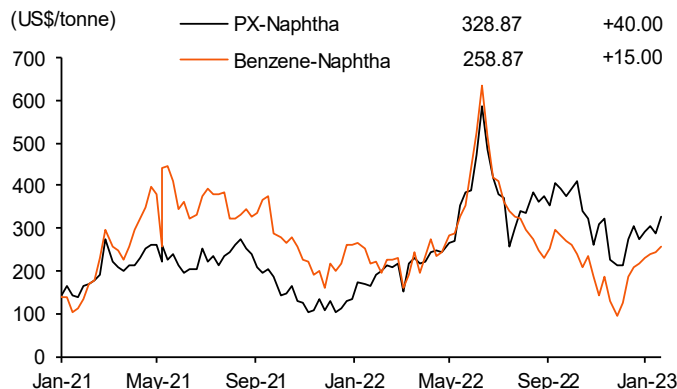
**SG Refinery (BCP, TOP, PTTGC, IRPC, ESSO)** Source: TOP



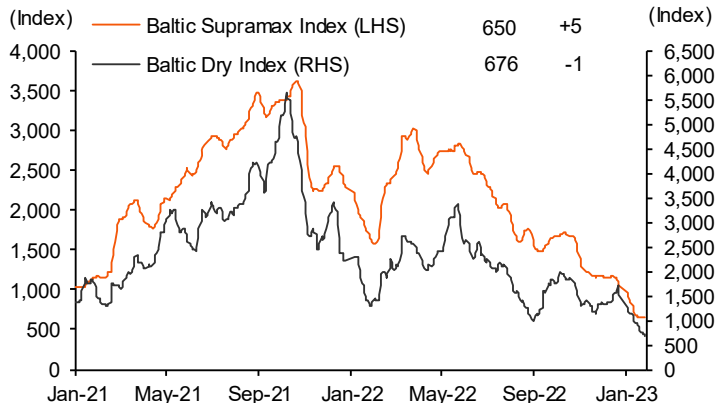
**HDPE, LDPE, Ethylene (PTTGC, SCC, IRPC)** Source: Bloomberg



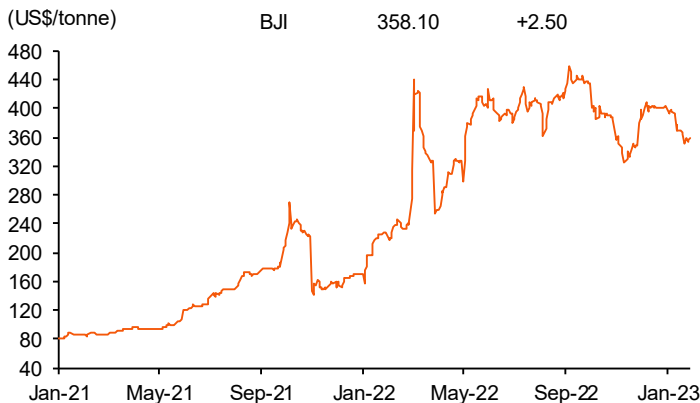
**Paraxylene, Benzene (PTTGC, TOP, IVL)** Source: Bloomberg



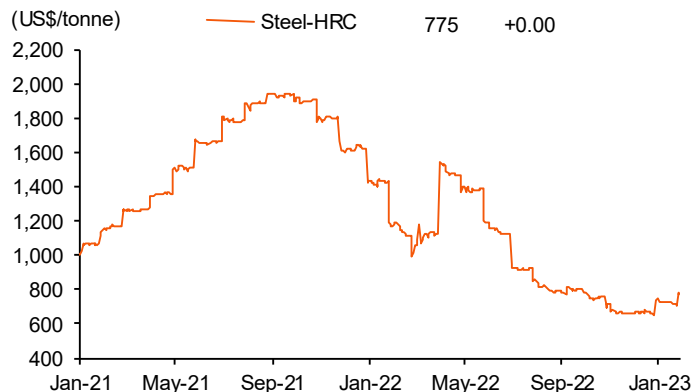
**Baltic Supramax & Baltic Dry Index (TTA, PSL)** Source: Bloomberg



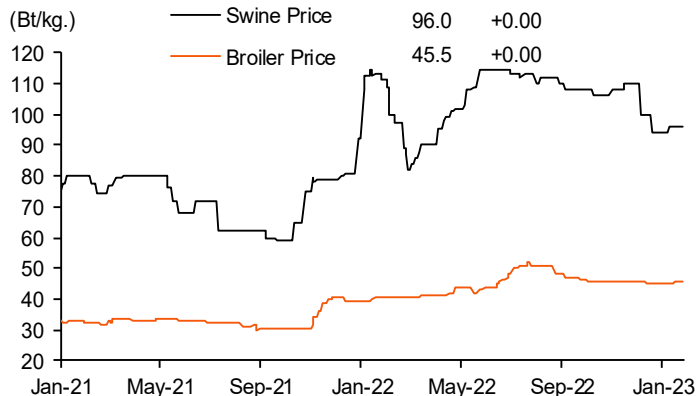
**Coal – Newcastle (BANPU, LANNA, UMS)** Source: Bloomberg



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



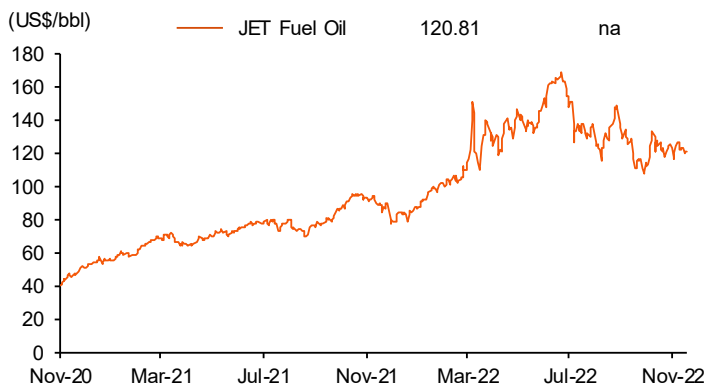
**Broiler, Swine (CPF, GFPT)** Source: OAE



# Commodities Update (II)

## JET Fuel Oil (THAI)

Source: Bloomberg



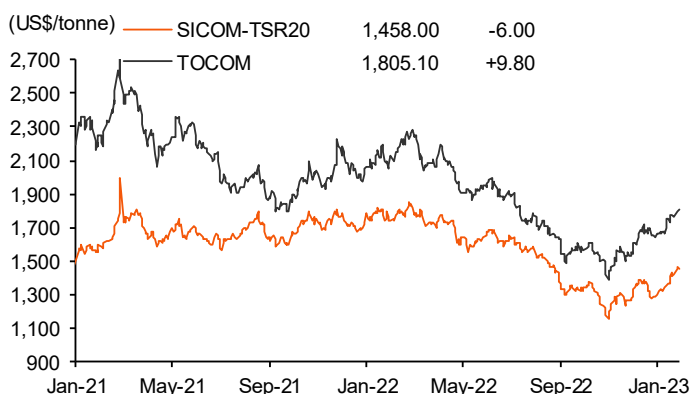
## Gold

Source: Bloomberg



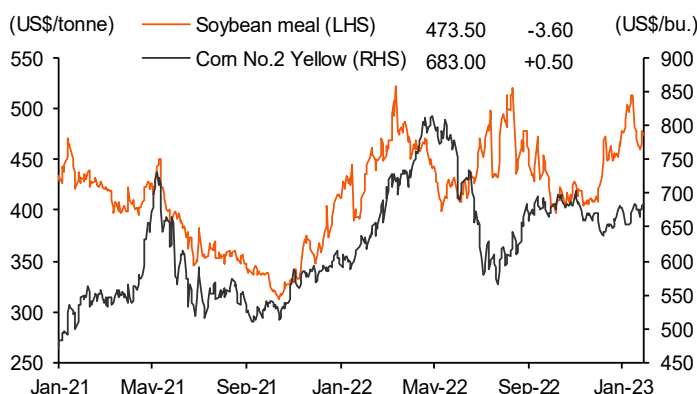
## Rubber (STA, STGT, TRUBB)

Source: Bloomberg



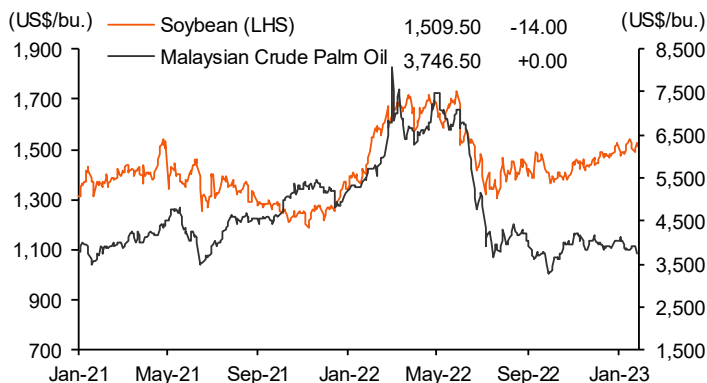
## Soybean meal & Corn (CPF, GFPT)

Source: Bloomberg



## Soybean & Palm Oil (CPI, TVO, UPOIC, UVAN)

Source: Bloomberg



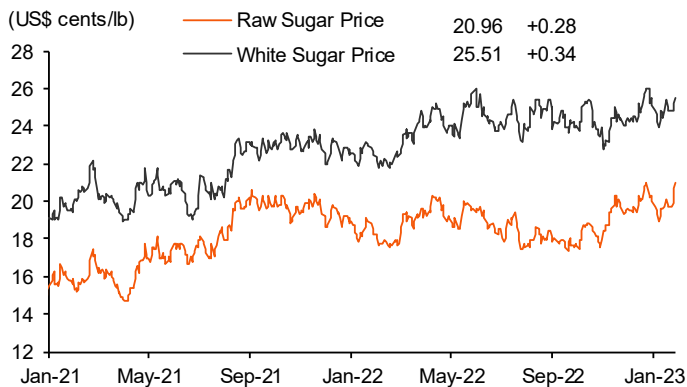
## Cotton (IVL)

Source: Bloomberg



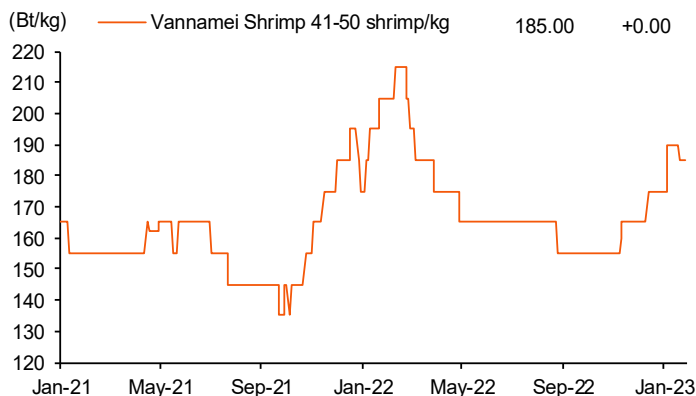
## Sugar (KSL, KBS)

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)
AIMIRT	นาย ธนาเดช โอภาสยานนท์	26/01/66	ขาย	หน่วยทรัสต์	80,400	12.30	988,920
AIT	นาย ธนา ไชยประสิทธิ์	18/01/66	โอน	หุ้นสามัญ	3,000,000	-	#VALUE!
BE8	นางสาว พิมพ์กานต์ ปุญญเจริญ	26/01/66	ขาย	หุ้นสามัญ	5,100,000	59.00	300,900,000
BE8	นางสาว พิมพ์กานต์ ปุญญเจริญ	26/01/66	ขาย	หุ้นสามัญ	600,000	59.00	35,400,000
BE8	นาย อภิเชก เทวินทรภักดี	26/01/66	ขาย	หุ้นสามัญ	5,100,000	59.00	300,900,000
BE8	นาย อภิเชก เทวินทรภักดี	26/01/66	ขาย	หุ้นสามัญ	600,000	59.00	35,400,000
BGC	นาย วิศาล ลออเสถียรกุล	23/01/66	ซื้อ	หุ้นสามัญ	4,000	10.20	40,800
BKI	นางสาว ลสา ไสภณพนิช	26/01/66	ซื้อ	หุ้นสามัญ	500	289.00	144,500
CHO	นาง เพ็ญพิมล เวศย์วรุฒม์	25/01/66	ขาย	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	66,000	0.07	4,620
CHO	นางสาว อัครนา ทวีแสงสกุลไทย	25/01/66	ซื้อ	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	80	0.05	4
CHO	นางสาว อัครนา ทวีแสงสกุลไทย	25/01/66	ซื้อ	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	80	0.05	4
Revoked by Reporter							
CHO	นางสาว อัครนา ทวีแสงสกุลไทย	25/01/66	ขาย	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	32,300	0.05	1,615
CHO	นาย อภิชัย ชุมศรี	26/01/66	ขาย	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	10,800	0.07	756
CRC	นาย ไท จิราธิวัฒน์	24/01/66	ซื้อ	หุ้นสามัญ	100,000	43.25	4,325,000
EKH	นาย กวีชัย เลิศอัครรัตน์	26/01/66	ซื้อ	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	50,000	2.14	107,000
FORTH	นาย บุญญา ตันติพานิชพันธ์	26/01/66	ขาย	หุ้นสามัญ	349,900	40.82	14,282,918
KC	นาย สันติ ปิยะทัต	26/01/66	ขาย	หุ้นสามัญ	50,000,000	0.25	12,500,000
PLANB	นาย ปรินทร์ โลจนะโกสินทร์	26/01/66	ซื้อ	หุ้นสามัญ	13,000,000	8.30	107,900,000
PLANB	นาย พินิจสรณ์ ลือชัยขจรพันธ์	26/01/66	ซื้อ	หุ้นสามัญ	10,000,000	8.30	83,000,000
POLY	นางสาว นพมาศ พ้าชูสวัสดิ์	23/01/66	ขาย	หุ้นสามัญ	100,000	12.85	1,285,000
PRAKIT	นาย อภิรักษ์ อภิสารธนรักษ์	25/01/66	ซื้อ	หุ้นสามัญ	2,200	12.49	27,478
PRAKIT	นาย อภิรักษ์ อภิสารธนรักษ์	26/01/66	ซื้อ	หุ้นสามัญ	2,000	12.50	25,000
PROEN	นาย กิตติพันธ์ ศรีบัวเอี่ยม	24/01/66	ขาย	หุ้นสามัญ	1,635,000	6.40	10,464,000
PROEN	นาย กิตติพันธ์ ศรีบัวเอี่ยม	24/01/66	ขาย	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	300,000	2.80	840,000
PROEN	นาย กิตติพันธ์ ศรีบัวเอี่ยม	25/01/66	ขาย	หุ้นสามัญ	2,365,000	6.23	14,733,950
PROEN	นาย กิตติพันธ์ ศรีบัวเอี่ยม	25/01/66	ขาย	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	450,000	2.74	1,233,000
SMIT	นาย ธนา เสนาวังนกุล	25/01/66	ขาย	หุ้นสามัญ	18,400	4.98	91,632
SMIT	นาย ธนา เสนาวังนกุล	25/01/66	ขาย	หุ้นสามัญ	21,600	5.00	108,000
SMIT	นาย ธนา เสนาวังนกุล	26/01/66	ขาย	หุ้นสามัญ	80,000	4.98	398,400
TMILL	นาย ประภาส ชุตติมาวพันธ์	26/01/66	ซื้อ	หุ้นสามัญ	5,000	3.94	19,700
TSTE	นาย ประภาส ชุตติมาวพันธ์	26/01/66	ซื้อ	หุ้นสามัญ	5,200	7.80	40,560
UTP	นาย มงคล มังกรกนก	26/01/66	ซื้อ	หุ้นสามัญ	20,000	16.00	320,000

Source: www.sec.or.th

## แบบรายงานการได้มาหรือจำหน่ายหลักทรัพย์ของกิจการ (แบบ 246-2)

หลักทรัพย์	ชื่อผู้ได้มา/จำหน่าย	วิธีการ	ประเภทหลักทรัพย์	%ได้มา/จำหน่าย	%หลังได้มา/จำหน่าย	วันที่ได้มา/จำหน่าย
ADD	บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนรวมบัวหลวง จำกัด	จำหน่าย	หุ้น	1.44	4.35	26/01/66
PLANB	นาย ปรินทร์ โลจนะโกสินทร์	ได้มา	หุ้น	0.30	20.02	26/01/66

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	หลักทรัพย์ที่เข้าขาย มาตรการกำกับการซื้อขาย	หุ้น	ช่วงวันที่ Cash balance	หลักทรัพย์ที่เข้าขาย มาตรการกำกับการซื้อขาย
BWG	30 ม.ค. – 17 ก.พ.23	ระดับ 1	SKY	25 ม.ค. – 14 ก.พ.23	ระดับ 1
DELTA06C2305A	30 ม.ค. – 3 ก.พ.23	ระดับ 1	ZIGA	23 ม.ค. – 10 ก.พ.23	ระดับ 1
JTS	12 ม.ค. – 1 ก.พ.23	ระดับ 1	ZIGGA-W1	23 ม.ค. – 10 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 ปัจจัยที่ใช้ในการพิจารณาหลักทรัพย์ที่เข้าขายมาตรการกำกับการซื้อขาย 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 ซึ่งผู้ลงทุนจะต้องซื้อหลักทรัพย์ดังกล่าวด้วยบัญชีแคชบาลานซ์ (Cash Balance) เท่านั้น

Source: www.set.or.th

# NVDR Active

NVDR Turnover Net Buy Values (Bt m)					
Symbol	27 Jan	26 Jan	25 Jan	24 Jan	23 Jan
1 BBL	809.5	(70.4)	(28.1)	(60.7)	14.9
2 EA	281.4	35.8	45.0	75.7	(64.4)
3 AOT	220.6	168.3	(29.7)	570.8	252.7
4 PTTEP	178.7	52.3	26.9	(85.6)	87.8
5 BDMS	169.1	210.5	274.9	(5.1)	(28.4)
6 KTB	141.8	18.0	(50.3)	112.9	293.5
7 TOP	123.2	20.5	22.2	(88.3)	(73.3)
8 SPRC	114.1	(23.3)	14.0	(31.1)	(11.5)
9 PTT	100.4	(89.0)	106.6	(2.4)	33.5
10 CPALL	92.3	57.4	118.0	(104.8)	(92.7)
11 PTTGC	77.7	10.5	92.3	(39.3)	131.2
12 SCC	60.2	(31.7)	84.2	40.5	64.4
13 BGRIM	57.1	151.8	9.2	48.9	8.8
14 DOHOME	54.7	(9.3)	(1.5)	2.8	5.4
15 BAM	52.6	(92.3)	0.7	13.6	(29.6)
16 WHA	48.3	43.9	49.5	10.6	23.3
17 TRUE	47.8	45.1	52.3	6.8	65.7
18 SAWAD	45.3	37.0	34.7	15.9	32.7
19 THG	44.6	40.2	4.5	(0.0)	17.2
20 GLOBAL	43.1	(9.4)	(13.6)	(21.4)	(10.7)

NVDR Turnover Net Sell Values (Bt m)					
Symbol	27 Jan	26 Jan	25 Jan	24 Jan	23 Jan
1 KBANK	(295.8)	(66.4)	(396.3)	(262.2)	(379.8)
2 BEM	(152.3)	(34.9)	(89.2)	(91.6)	(95.8)
3 DELTA	(128.6)	(211.9)	226.6	(150.4)	481.6
4 SCB	(97.0)	22.9	(108.2)	(9.8)	57.4
5 GPSC	(95.5)	(260.3)	(14.0)	38.1	44.7
6 CPF	(70.6)	(18.1)	(207.0)	(93.0)	30.6
7 MINT	(67.8)	31.9	(162.1)	40.8	238.5
8 KKP	(61.2)	(95.5)	(193.0)	(74.9)	(13.7)
9 DTAC	(55.4)	11.5	(0.2)	(4.2)	(111.2)
10 BH	(53.4)	39.6	(141.4)	(70.1)	(2.1)
11 COM7	(51.7)	13.1	(247.1)	(20.6)	(0.5)
12 BANPU	(50.1)	(126.7)	(41.9)	66.1	16.9
13 BE8	(42.6)	88.5	2.6	1.5	29.2
14 ESSO	(41.2)	(20.6)	(63.3)	0.5	(4.2)
15 PTG	(36.2)	(20.9)	(29.6)	(86.1)	(6.0)
16 CBG	(31.7)	33.9	33.8	27.3	60.8
17 KCE	(31.6)	(104.9)	34.4	(135.8)	(102.6)
18 OR	(31.4)	(22.7)	(32.8)	(1.0)	9.7
19 MORE	(30.6)	(0.1)	(0.0)	(0.0)	(0.2)
20 FORTH	(29.9)	2.8	(64.0)	30.3	(15.7)

NVDR Most Active Values (Bt m)					
Symbol	BUY	SELL	TOTAL	NET	% Turnover
1 BBL	1,654.7	845.2	2,499.9	809.5	23.7
2 KBANK	1,055.0	1,350.8	2,405.9	(295.8)	24.3
3 PTTEP	664.9	486.2	1,151.2	178.7	34.1
4 DELTA	433.7	562.3	996.1	(128.6)	49.2
5 CPALL	440.1	347.8	787.9	92.3	27.9
6 EA	513.9	232.5	746.4	281.4	34.4
7 BDMS	432.6	263.5	696.1	169.1	43.2
8 BH	260.7	314.1	574.9	(53.4)	30.2
9 MINT	233.9	301.7	535.6	(67.8)	32.0
10 KTB	337.1	195.4	532.5	141.8	25.5
11 TOP	325.2	202.1	527.2	123.2	26.1
12 SCC	290.4	230.2	520.6	60.2	31.3
13 PTT	277.8	177.4	455.2	100.4	24.9
14 PTTGC	263.4	185.7	449.2	77.7	32.6
15 BEM	144.2	296.5	440.8	(152.3)	19.1
16 AOT	322.8	102.2	425.1	220.6	28.6
17 SCB	152.2	249.2	401.4	(97.0)	24.2
18 IVL	194.7	172.2	366.9	22.6	36.7
19 JMT	173.3	177.4	350.7	(4.1)	19.8
20 GULF	185.1	151.6	336.7	33.4	35.7

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	2,225.6	7,176.7	31.0
3 BBL	443.7	1,908.8	23.2
4 EMC-W6	899.1	4,216.7	21.3
5 LH	2,458.2	11,949.7	20.6
6 KBANK	428.0	2,369.3	18.1
7 BCP	244.5	1,376.9	17.8
8 AP	536.6	3,145.9	17.1
9 SPALI	326.3	1,953.1	16.7
10 BH	128.9	794.9	16.2
11 ASW-W2	15.4	96.0	16.1
12 AH	54.1	354.8	15.2
13 BANPU	1,245.6	8,454.2	14.7
14 THIP	13.0	90.0	14.5
15 MINT-W7	24.5	172.2	14.3
16 BDMS	2,139.8	15,892.0	13.5
17 GBX	146.2	1,089.1	13.4
18 MBK-W4	2.1	16.1	13.2
19 TISCO	103.5	800.6	12.9
20 TOP	281.6	2,233.8	12.6

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
DELTA-R	436,900	383,681,400	878.19	872.00	0.71%	38.00%
DOHOME-R	2,828,100	38,901,740	13.76	13.80	-0.32%	25.80%
CBG-R	433,700	43,717,600	100.80	101.00	-0.20%	23.06%
ADVANC	412,800	82,441,000	199.71	200.00	-0.14%	20.90%
TTB	72,442,700	105,322,926	1.45	1.45	0.27%	20.49%
GULF	1,608,400	86,893,475	54.02	54.25	-0.42%	18.41%
PTT	4,913,300	163,367,225	33.25	33.25	0.00%	17.86%
ASP	177,500	550,250	3.10	3.10	0.00%	17.41%
ITEL	143,500	533,456	3.72	3.72	-0.07%	17.09%
MINT	3,967,500	134,895,000	34.00	34.00	0.00%	16.12%
VIBHA	495,200	1,336,836	2.70	2.68	0.73%	15.83%
TCAP	512,400	22,048,375	43.03	43.00	0.07%	15.57%
OSP	346,800	10,101,975	29.13	29.25	-0.41%	14.96%
AIT	336,100	2,217,105	6.60	6.65	-0.80%	14.95%
TU	1,553,600	25,208,400	16.23	16.20	0.16%	14.79%
AOT	1,389,500	104,645,825	75.31	75.50	-0.25%	14.11%
AMATA	898,200	17,721,170	19.73	19.80	-0.36%	13.91%
CKP	963,800	4,382,012	4.55	4.54	0.15%	13.84%
GULF-R	1,187,600	64,172,200	54.04	54.25	-0.40%	13.60%
RCL	361,100	11,295,075	31.28	31.75	-1.48%	13.38%
LH	3,393,200	33,398,640	9.84	9.90	-0.58%	13.15%
AI	40,300	259,025	6.43	6.50	-1.12%	12.75%
JAS	942,300	2,186,136	2.32	2.34	-0.85%	12.57%
PTTEP-R	1,237,600	210,901,300	170.41	172.00	-0.92%	12.54%
CPF-R	1,913,900	45,151,350	23.59	23.60	-0.04%	12.52%
VGI-R	1,533,900	7,197,466	4.69	4.66	0.69%	12.31%
SYNEX	154,700	2,489,240	16.09	16.10	-0.06%	12.22%
RATCH	440,400	18,934,150	42.99	43.25	-0.59%	11.87%
RJH-R	24,600	750,300	30.50	30.50	0.00%	11.53%
DDD	9,200	157,160	17.08	17.10	-0.10%	11.34%
PTTGC	1,546,400	76,923,800	49.74	50.50	-1.50%	11.21%
AP	1,585,900	18,294,900	11.54	11.60	-0.55%	11.18%
TTA	529,400	4,315,350	8.15	8.15	0.02%	11.16%
IRPC	4,204,000	13,024,672	3.10	3.10	-0.06%	11.01%
CPALL	2,149,700	147,841,675	68.77	68.75	0.03%	10.89%
PSL-R	2,135,300	34,463,700	16.14	16.30	-0.98%	10.87%
LANNA	160,400	2,611,780	16.28	16.30	-0.10%	10.69%
RABBIT-R	2,540,700	3,231,844	1.27	1.27	0.16%	10.69%
GFPT	203,700	2,749,950	13.50	13.50	0.00%	10.63%
GPSC	1,020,700	70,793,925	69.36	69.75	-0.56%	10.58%

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
TOA-R	319,700	10,578,800	33.09	33.25	-0.48%	10.57%
OR	3,752,100	84,934,250	22.64	22.60	0.16%	10.55%
IVL	1,245,900	50,852,700	40.82	41.25	-1.05%	10.22%
RATCH-R	376,100	16,155,600	42.96	43.25	-0.68%	10.14%
HANA-R	658,700	38,001,675	57.69	58.00	-0.53%	10.13%
EPG-R	405,600	3,434,030	8.47	8.55	-0.98%	10.10%
TIDLOR-R	1,036,400	29,470,650	28.44	28.50	-0.23%	10.08%
XO	24,600	332,100	13.50	13.60	-0.74%	10.04%
BCPG-R	243,800	2,408,300	9.88	9.90	-0.22%	9.98%
BEC-R	210,100	2,175,530	10.35	10.40	-0.44%	9.89%
CHG	1,496,400	5,624,344	3.76	3.76	-0.04%	9.88%
KBANK-R	3,285,100	483,366,300	147.14	147.50	-0.24%	9.77%
BANPU	3,177,300	39,080,790	12.30	12.30	0.00%	9.66%
CPF	1,475,500	34,850,770	23.62	23.60	0.08%	9.65%
BYD-R	883,500	10,423,530	11.80	11.90	-0.86%	9.39%
KTC	272,700	15,456,650	56.68	57.00	-0.56%	9.38%
KTB	5,445,700	97,518,380	17.91	17.90	0.04%	9.36%
BAM	1,285,600	20,672,580	16.08	16.20	-0.74%	9.10%
ASK	46,300	1,516,650	32.76	33.00	-0.74%	9.04%
HMPRO	1,193,800	17,517,160	14.67	14.70	-0.18%	8.72%
GPSC-R	835,200	58,151,700	69.63	69.75	-0.18%	8.66%
CENTEL-R	471,700	24,723,025	52.41	52.00	0.79%	8.60%
DOHOME	932,100	12,924,230	13.87	13.80	0.48%	8.50%
BGRIM	767,400	31,219,075	40.68	40.50	0.45%	8.43%
CBG	157,800	15,933,750	100.97	101.00	-0.03%	8.39%
SAWAD	435,300	23,363,875	53.67	54.00	-0.61%	8.38%
CPN-R	399,600	27,957,100	69.96	70.50	-0.76%	8.31%
CRC	715,000	31,083,300	43.47	43.75	-0.63%	8.27%
VGI	1,028,000	4,819,550	4.69	4.66	0.61%	8.25%
SAWAD-R	423,700	22,766,575	53.73	54.00	-0.49%	8.15%
AWC	3,117,600	19,123,290	6.13	6.10	0.56%	8.12%
WHA	4,731,500	17,632,116	3.73	3.74	-0.36%	7.95%
HUMAN	159,100	2,019,490	12.69	12.60	0.74%	7.92%
BTS-R	2,128,200	18,408,930	8.65	8.65	0.00%	7.91%
RCL-R	212,800	6,708,075	31.52	31.75	-0.72%	7.88%
BDMS	2,074,600	62,461,875	30.11	30.25	-0.47%	7.77%
CPALL-R	1,529,600	105,179,650	68.76	68.75	0.02%	7.75%
DCC	1,089,000	3,070,980	2.82	2.82	0.00%	7.62%
TOP	1,246,900	73,705,400	59.11	60.25	-1.89%	7.61%
TEAMG-R	585,000	7,501,940	12.82	12.80	0.19%	7.45%

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
ITD	1,034,600	2,103,826	2.03	2.04	-0.32%	7.27%
SSP	169,700	1,684,165	9.92	10.00	-0.76%	7.27%
TTA-R	342,300	2,787,435	8.14	8.15	-0.08%	7.22%
EA-R	908,300	77,976,475	85.85	85.75	0.12%	7.20%
DITTO-R	159,000	9,183,800	57.76	58.50	-1.27%	7.07%
BLAND	497,700	517,608	1.04	1.05	-0.95%	7.03%
KKP-R	582,300	40,838,625	70.13	70.25	-0.17%	6.93%
BJC	294,100	11,272,775	38.33	38.75	-1.08%	6.92%
PTTGC-R	948,800	47,333,450	49.89	50.50	-1.21%	6.88%
KCE	897,300	44,635,725	49.74	50.25	-1.01%	6.87%
RS	40,100	650,350	16.22	16.10	0.73%	6.87%
MEGA-R	161,500	8,204,400	50.80	51.00	-0.39%	6.72%
PTTEP	661,100	112,907,100	170.79	172.00	-0.71%	6.70%
EPG	267,900	2,274,200	8.49	8.55	-0.71%	6.67%
CCET-R	18,800	44,368	2.36	2.38	-0.84%	6.60%
TIPH-R	109,900	5,494,925	50.00	50.00	0.00%	6.57%
SCGP	392,900	20,782,250	52.89	52.75	0.27%	6.55%
SUPER	1,670,900	1,069,376	0.64	0.64	0.00%	6.54%
GFPT-R	124,700	1,683,450	13.50	13.50	0.00%	6.51%
SCC	157,800	53,127,300	336.67	340.00	-0.98%	6.47%
CK	777,800	17,819,590	22.91	22.70	0.93%	6.45%
HANA	416,300	24,003,150	57.66	58.00	-0.59%	6.40%
BEM	7,302,700	72,206,175	9.89	10.00	-1.12%	6.35%
TRUE	2,141,600	10,493,840	4.90	4.90	0.00%	6.35%
BANPU-R	2,085,400	25,479,070	12.22	12.30	-0.67%	6.34%
PTG-R	659,700	8,850,990	13.42	13.40	0.12%	6.21%
TSTH	117,300	135,191	1.15	1.15	0.22%	6.20%
SCB-R	468,100	50,645,100	108.19	108.50	-0.28%	6.12%
UNIQ	12,500	60,048	4.80	4.80	0.08%	6.12%
LOXLEY	50,100	110,888	2.21	2.24	-1.19%	6.08%
BYD	570,200	6,723,190	11.79	11.90	-0.92%	6.06%
CENTEL	331,800	17,336,025	52.25	52.00	0.48%	6.05%
TQM	39,000	1,620,050	41.54	41.50	0.10%	6.05%
CPN	289,200	20,147,400	69.67	70.50	-1.18%	6.02%
FORTH-R	354,600	15,083,850	42.54	42.50	0.09%	5.94%
BDMS-R	1,571,900	47,334,325	30.11	30.25	-0.45%	5.89%
STA	337,500	7,623,400	22.59	22.90	-1.36%	5.86%
PCSGH	7,300	39,055	5.35	5.45	-1.83%	5.85%
QH	1,015,500	2,376,270	2.34	2.34	0.00%	5.76%
AJ	18,300	240,230	13.13	13.00	0.98%	5.75%

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
GLOBAL	586,200	11,881,160	20.27	20.20	0.34%	5.73%
IVL-R	693,500	28,529,475	41.14	41.25	-0.27%	5.69%
CK-R	682,300	15,617,690	22.89	22.70	0.84%	5.66%
PSL	1,106,300	17,892,570	16.17	16.30	-0.78%	5.63%
SPALI	674,800	16,097,820	23.86	24.00	-0.60%	5.60%
CKP-R	381,600	1,732,176	4.54	4.54	-0.02%	5.48%
SSP-R	127,600	1,268,985	9.95	10.00	-0.55%	5.47%
KBANK	1,828,100	268,773,850	147.02	147.50	-0.32%	5.44%
BPP-R	176,700	3,048,320	17.25	17.40	-0.85%	5.37%
TOP-R	877,700	52,194,475	59.47	60.25	-1.30%	5.36%
JAS-R	397,600	922,432	2.32	2.34	-0.85%	5.30%
KCE-R	689,300	34,207,400	49.63	50.25	-1.24%	5.27%
MTC	364,500	13,950,700	38.27	38.50	-0.59%	5.20%
NER	559,300	3,708,700	6.63	6.60	0.47%	5.16%
TIDLOR	528,100	14,995,125	28.39	28.50	-0.37%	5.14%
M	29,600	1,687,200	57.00	57.00	0.00%	5.09%
AGE-R	89,200	339,348	3.80	3.78	0.64%	5.01%
SAMART	15,200	83,600	5.50	5.55	-0.90%	5.01%
THANI-R	474,300	1,944,512	4.10	4.10	-0.01%	5.01%
EGCO-R	17,700	3,112,800	175.86	176.00	-0.08%	4.89%
BCP	238,400	8,819,050	36.99	37.25	-0.69%	4.81%
MEGA	114,600	5,820,425	50.79	51.00	-0.41%	4.77%
BEM-R	5,415,600	53,638,880	9.90	10.00	-0.95%	4.71%
SIRI	6,096,800	10,648,707	1.75	1.75	-0.19%	4.71%
UV	414,200	1,354,100	3.27	3.28	-0.33%	4.70%
ROJNA	47,500	286,925	6.04	6.10	-0.97%	4.67%
SENA	6,800	26,656	3.92	3.92	0.00%	4.66%
ACC	164,200	211,818	1.29	1.29	0.00%	4.65%
TFG-R	423,700	2,306,140	5.44	5.50	-1.04%	4.65%
SCC-R	113,200	38,346,400	338.75	340.00	-0.37%	4.64%
JMT	738,300	40,060,500	54.26	55.50	-2.23%	4.57%
CRC-R	393,900	17,102,150	43.42	43.75	-0.76%	4.56%
ORI	442,600	5,198,820	11.75	11.90	-1.29%	4.55%
MINT-R	1,116,900	37,974,600	34.00	34.00	0.00%	4.54%
SNC	13,100	187,330	14.30	14.40	-0.69%	4.48%
BBL	1,455,800	234,279,400	160.93	162.50	-0.97%	4.45%
ILM	9,600	180,960	18.85	19.00	-0.79%	4.45%
SINGER	139,800	3,857,100	27.59	27.50	0.33%	4.42%
BCH	461,100	9,663,420	20.96	20.90	0.27%	4.41%
OR-R	1,565,300	35,504,670	22.68	22.60	0.36%	4.40%

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
TVO-R	30,700	890,300	29.00	29.00	0.00%	4.40%
SUC	700	21,475	30.68	31.00	-1.04%	4.35%
AH	46,900	1,516,950	32.34	32.50	-0.48%	4.33%
SABUY	568,300	7,323,080	12.89	13.00	-0.88%	4.31%
STEC	353,200	4,881,800	13.82	13.80	0.16%	4.21%
AMATA-R	269,400	5,303,360	19.69	19.80	-0.58%	4.17%
TPIPL	202,400	368,222	1.82	1.83	-0.59%	4.16%
UBE	337,500	516,407	1.53	1.54	-0.64%	4.16%
RBF	178,200	2,321,640	13.03	13.00	0.22%	4.14%
PTG	437,300	5,858,790	13.40	13.40	-0.02%	4.12%
SCCC	6,100	963,450	157.94	158.50	-0.35%	4.11%
AP-R	581,700	6,715,450	11.54	11.60	-0.48%	4.10%
COM7	441,800	13,661,475	30.92	31.25	-1.05%	4.09%
KGI	83,500	421,675	5.05	5.05	0.00%	4.05%
TLI-R	478,300	6,648,370	13.90	13.80	0.72%	4.05%
TCAP-R	132,500	5,715,000	43.13	43.00	0.31%	4.03%
TLI	470,000	6,543,550	13.92	13.80	0.89%	3.98%
WHA-R	2,350,800	8,792,908	3.74	3.74	0.01%	3.95%
IP	12,300	181,610	14.77	14.80	-0.24%	3.94%
BAY	23,500	752,000	32.00	32.25	-0.78%	3.93%
BPP	128,500	2,205,430	17.16	17.40	-1.36%	3.91%
AS	12,700	203,590	16.03	16.10	-0.43%	3.90%
KEX	380,800	7,373,860	19.36	19.10	1.38%	3.85%
NOBLE	84,400	480,565	5.69	5.70	-0.11%	3.84%
BCPG	93,700	924,580	9.87	9.90	-0.33%	3.83%
SPCG	28,100	413,070	14.70	14.70	0.00%	3.79%
KKP	317,900	22,304,425	70.16	70.25	-0.13%	3.78%
PLANB-R	1,081,500	9,152,070	8.46	8.50	-0.44%	3.76%
TKS	75,400	992,960	13.17	13.20	-0.23%	3.76%
TISCO	61,400	6,319,200	102.92	103.00	-0.08%	3.74%
TQM-R	23,900	991,850	41.50	41.50	0.00%	3.71%
MAJOR	150,600	2,765,110	18.36	18.30	0.33%	3.67%
SPALI-R	442,500	10,544,010	23.83	24.00	-0.72%	3.67%
SCB	272,200	29,497,600	108.37	108.50	-0.12%	3.56%
BJC-R	150,200	5,779,950	38.48	38.75	-0.69%	3.53%
DEMCO	12,100	65,340	5.40	5.35	0.93%	3.48%
INTUCH	48,600	3,587,175	73.81	74.00	-0.26%	3.48%
RABBIT	824,400	1,052,732	1.28	1.27	0.55%	3.47%
SMPC	9,900	130,680	13.20	13.40	-1.49%	3.43%
BOL	25,100	282,380	11.25	11.40	-1.31%	3.42%

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
TTW	206,700	1,942,980	9.40	9.40	0.00%	3.41%
BH	148,300	31,322,000	211.21	212.00	-0.37%	3.40%
RAM	5,200	282,350	54.30	54.00	0.55%	3.39%
STARK-R	3,475,800	10,413,302	3.00	3.00	-0.14%	3.39%
MAJOR-R	137,500	2,522,680	18.35	18.30	0.26%	3.35%
SIS	3,300	92,400	28.00	28.50	-1.75%	3.30%
PTL	50,900	1,275,450	25.06	25.25	-0.76%	3.29%
NRF-R	117,800	742,140	6.30	6.25	0.80%	3.28%
BEC	69,600	721,240	10.36	10.40	-0.36%	3.27%
MTC-R	229,500	8,820,400	38.43	38.50	-0.17%	3.27%
HMPRO-R	446,400	6,559,700	14.69	14.70	-0.04%	3.26%
SGP	22,500	227,250	10.10	10.10	0.00%	3.23%
GLOBAL-R	325,400	6,576,820	20.21	20.20	0.06%	3.18%
SPRC	1,599,500	17,634,910	11.03	11.40	-3.29%	3.18%
MC	14,800	176,120	11.90	11.80	0.85%	3.16%
PSH	23,500	308,970	13.15	13.20	-0.40%	3.13%
BRRGIF	1,000	4,820	4.82	4.84	-0.41%	3.11%
FORTH	185,000	7,921,050	42.82	42.50	0.74%	3.10%
CHAYO	84,100	767,070	9.12	9.25	-1.40%	3.09%
CV	1,337,200	2,568,239	1.92	1.92	0.03%	3.06%
YGG	67,500	584,785	8.66	8.75	-0.99%	3.05%
NRF	107,900	675,155	6.26	6.25	0.12%	3.01%
AIE	27,800	78,608	2.83	2.84	-0.44%	3.00%
S	67,800	131,054	1.93	1.94	-0.36%	2.93%
III	102,700	1,584,240	15.43	15.20	1.49%	2.90%
AGE	51,100	194,670	3.81	3.78	0.78%	2.87%
JMART-R	418,500	15,275,125	36.50	37.25	-2.01%	2.86%
RBF-R	122,000	1,590,850	13.04	13.00	0.31%	2.83%
JMT-R	454,200	24,746,300	54.48	55.50	-1.83%	2.81%
LANNA-R	42,200	686,270	16.26	16.30	-0.23%	2.81%
TASCO	430,900	7,401,660	17.18	17.60	-2.40%	2.79%
IRPC-R	1,060,500	3,276,480	3.09	3.10	-0.34%	2.78%
STARK	2,831,500	8,509,268	3.01	3.00	0.17%	2.76%
EA	347,700	29,801,650	85.71	85.75	-0.05%	2.75%
KSL	51,500	182,168	3.54	3.54	-0.08%	2.73%
TTB-R	9,456,300	13,755,957	1.45	1.45	0.32%	2.68%
AWC-R	1,020,100	6,244,095	6.12	6.10	0.35%	2.66%
BLA	110,400	3,275,100	29.67	29.75	-0.28%	2.64%
TMT	3,900	32,565	8.35	8.35	0.00%	2.64%
WORK	7,200	131,040	18.20	18.30	-0.55%	2.64%

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
OSP-R	61,000	1,774,525	29.09	29.25	-0.55%	2.63%
BH-R	113,700	24,169,700	212.57	212.00	0.27%	2.61%
KTC-R	75,500	4,322,375	57.25	57.00	0.44%	2.60%
STA-R	148,100	3,346,620	22.60	22.90	-1.32%	2.57%
TSTH-R	48,000	55,200	1.15	1.15	0.00%	2.54%
PLANB	722,800	6,154,325	8.51	8.50	0.17%	2.51%
SAT	26,400	563,880	21.36	21.60	-1.12%	2.50%
ASIAN	24,600	336,340	13.67	13.70	-0.20%	2.47%
BBL-R	802,500	129,542,950	161.42	162.50	-0.66%	2.45%
TTCL	46,100	224,078	4.86	4.88	-0.40%	2.45%
ERW	331,000	1,615,260	4.88	4.86	0.41%	2.44%
FPI	29,200	91,392	3.13	3.14	-0.32%	2.37%
LHFG	170,100	204,553	1.20	1.22	-1.43%	2.34%
ONEE	53,000	416,900	7.87	7.90	-0.43%	2.30%
ESSO	1,003,300	9,456,555	9.43	9.40	0.27%	2.29%
WHAUP-R	29,200	117,384	4.02	4.02	0.00%	2.25%
BCP-R	109,300	4,046,825	37.02	37.25	-0.60%	2.21%
SAK	14,800	91,410	6.18	6.20	-0.38%	2.20%
TEAMG	173,100	2,215,680	12.80	12.80	0.00%	2.20%
AAV	782,200	2,424,820	3.10	3.10	0.00%	2.17%
THANI	205,200	841,010	4.10	4.10	-0.04%	2.17%
BEAUTY-R	90,400	127,464	1.41	1.41	0.00%	2.14%
LPN	33,200	151,392	4.56	4.56	0.00%	2.12%
EGCO	7,600	1,336,000	175.79	176.00	-0.12%	2.10%
SCGP-R	124,700	6,598,850	52.92	52.75	0.32%	2.08%
UVAN	8,300	65,300	7.87	7.85	0.22%	2.06%
SC	271,500	1,181,156	4.35	4.36	-0.22%	2.04%
BAM-R	286,000	4,604,600	16.10	16.20	-0.62%	2.02%
M-R	11,500	654,100	56.88	57.00	-0.21%	1.98%
EKH	45,900	406,215	8.85	8.95	-1.12%	1.87%
JWD-R	55,100	1,187,320	21.55	21.40	0.69%	1.87%
PLAT-R	34,200	133,684	3.91	3.90	0.23%	1.87%
SKY-R	51,200	1,052,850	20.56	20.80	-1.14%	1.87%
DRT	4,300	35,475	8.25	8.30	-0.60%	1.84%
RAM-R	2,800	151,975	54.28	54.00	0.51%	1.83%
AAI	115,700	793,250	6.86	6.90	-0.64%	1.82%
MBK	80,700	1,471,770	18.24	18.40	-0.88%	1.81%
TKN-R	137,500	1,601,170	11.64	11.70	-0.47%	1.80%
TSE	62,000	156,240	2.52	2.54	-0.79%	1.79%
STGT	126,400	1,327,920	10.51	10.60	-0.89%	1.77%

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
APURE	5,000	24,900	4.98	5.00	-0.40%	1.76%
PRM	312,700	2,502,100	8.00	8.00	0.02%	1.76%
INTUCH-R	24,500	1,808,850	73.83	74.00	-0.23%	1.75%
ACE	329,000	851,034	2.59	2.56	1.04%	1.74%
PR9	13,300	260,680	19.60	19.50	0.51%	1.74%
TOA	52,000	1,728,350	33.24	33.25	-0.04%	1.72%
TVI	3,300	41,430	12.55	12.60	-0.36%	1.72%
SIRI-R	2,210,300	3,865,332	1.75	1.75	-0.07%	1.71%
TKN	130,300	1,523,500	11.69	11.70	-0.07%	1.71%
BRI	41,500	464,800	11.20	11.20	0.00%	1.69%
HENG	33,900	103,056	3.04	3.04	0.00%	1.69%
TFG	153,800	832,820	5.41	5.50	-1.55%	1.69%
AOT-R	165,100	12,423,775	75.25	75.50	-0.33%	1.68%
GJS	77,500	27,125	0.35	0.35	0.00%	1.68%
NSL	3,100	70,600	22.77	22.90	-0.55%	1.67%
TIPH	27,700	1,385,000	50.00	50.00	0.00%	1.66%
TTW-R	100,300	942,820	9.40	9.40	0.00%	1.65%
RJH	3,500	106,750	30.50	30.50	0.00%	1.64%
AEONTS	4,700	902,700	192.06	191.50	0.29%	1.62%
LALIN	3,800	35,150	9.25	9.20	0.54%	1.62%
COM7-R	172,300	5,331,225	30.94	31.25	-0.99%	1.60%
SCI	55,600	87,136	1.57	1.53	2.43%	1.60%
MBK-R	70,700	1,298,060	18.36	18.40	-0.22%	1.59%
NEX	55,900	920,230	16.46	16.70	-1.42%	1.55%
JWD	45,400	970,300	21.37	21.40	-0.13%	1.54%
SNNP	94,400	2,198,570	23.29	23.40	-0.47%	1.53%
XPG	74,100	105,222	1.42	1.43	-0.70%	1.47%
HL	3,600	85,680	23.80	24.00	-0.83%	1.44%
THCOM	64,000	1,046,870	16.36	16.30	0.35%	1.39%
KISS	26,500	231,875	8.75	8.80	-0.57%	1.37%
SAPPE-R	4,600	206,150	44.82	45.50	-1.51%	1.35%
SYNEX-R	17,100	274,860	16.07	16.10	-0.16%	1.35%
DCC-R	191,900	541,158	2.82	2.82	0.00%	1.34%
SAPPE	4,500	201,375	44.75	45.50	-1.65%	1.32%
WICE	259,600	3,180,520	12.25	12.40	-1.20%	1.31%
FSMART-R	109,900	1,839,130	16.73	16.80	-0.39%	1.30%
VNG	16,400	91,020	5.55	5.65	-1.77%	1.28%
SABINA	9,000	219,680	24.41	24.60	-0.78%	1.27%
JMART	182,700	6,688,450	36.61	37.25	-1.72%	1.25%
KTB-R	720,800	12,962,210	17.98	17.90	0.46%	1.24%

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
ONEE-R	28,600	223,080	7.80	7.90	-1.27%	1.24%
WHAUP	15,700	63,114	4.02	4.02	0.00%	1.21%
ADVANC-R	23,600	4,708,200	199.50	200.00	-0.25%	1.20%
NSL-R	2,200	50,160	22.80	22.90	-0.44%	1.19%
SUSCO	71,700	273,138	3.81	3.82	-0.28%	1.19%
RS-R	6,900	112,470	16.30	16.10	1.24%	1.18%
TU-R	124,100	2,010,420	16.20	16.20	0.00%	1.18%
BA	30,000	429,920	14.33	14.20	0.92%	1.12%
GUNKUL	375,000	1,875,000	5.00	5.00	0.00%	1.10%
SUPER-R	278,400	178,176	0.64	0.64	0.00%	1.09%
SPRC-R	537,800	6,055,040	11.26	11.40	-1.24%	1.07%
STEC-R	89,400	1,233,720	13.80	13.80	0.00%	1.07%
VIH	1,900	16,625	8.75	8.75	0.00%	1.07%
STPI	19,800	98,784	4.99	4.96	0.59%	1.05%
TVO	7,300	211,700	29.00	29.00	0.00%	1.05%
ETC	398,100	1,740,496	4.37	4.40	-0.64%	1.04%
ORI-R	99,900	1,182,110	11.83	11.90	-0.56%	1.03%
BTS	271,100	2,345,015	8.65	8.65	0.00%	1.01%
SHR	627,400	2,829,250	4.51	4.38	2.96%	1.01%
DELTA	11,500	10,123,200	880.28	872.00	0.95%	1.00%
KSL-R	18,400	65,136	3.54	3.54	0.00%	0.98%
BGRIM-R	88,400	3,580,200	40.50	40.50	0.00%	0.97%
AEONTS-R	2,800	534,950	191.05	191.50	-0.23%	0.96%
THG	30,700	2,125,975	69.25	69.50	-0.36%	0.95%
AURA-R	44,000	840,490	19.10	19.20	-0.51%	0.91%
FSMART	76,100	1,273,600	16.74	16.80	-0.38%	0.90%
ANAN	82,800	117,576	1.42	1.43	-0.70%	0.88%
SC-R	115,400	503,724	4.37	4.36	0.12%	0.87%
SISB	24,700	605,860	24.53	24.50	0.12%	0.87%
7UP	217,600	169,728	0.78	0.79	-1.27%	0.85%
NETBAY	9,800	274,950	28.06	28.25	-0.69%	0.85%
AURA	39,000	741,000	19.00	19.20	-1.04%	0.81%
CHG-R	120,500	452,870	3.76	3.76	-0.05%	0.80%
BAFS	3,900	129,075	33.10	33.00	0.29%	0.78%
QH-R	136,900	320,346	2.34	2.34	0.00%	0.78%
VIBHA-R	24,200	65,340	2.70	2.68	0.75%	0.77%
BGC	2,200	22,440	10.20	10.20	0.00%	0.74%
M-CHAI	100	30,200	302.00	303.00	-0.33%	0.72%
PTT-R	198,800	6,610,100	33.25	33.25	0.00%	0.72%
ICHI	27,700	329,630	11.90	11.90	0.00%	0.70%

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
THCOM-R	32,500	526,730	16.21	16.30	-0.57%	0.70%
KAMART	88,000	758,435	8.62	8.80	-2.06%	0.69%
BA-R	18,300	261,690	14.30	14.20	0.70%	0.68%
DMT	43,100	558,990	12.97	13.00	-0.23%	0.67%
BBIK	1,500	197,500	131.67	133.00	-1.00%	0.65%
ETC-R	248,300	1,072,656	4.32	4.40	-1.82%	0.65%
DUSIT	9,300	118,570	12.75	13.10	-2.68%	0.64%
PCC	93,600	321,202	3.43	3.34	2.74%	0.62%
BTG	14,200	472,150	33.25	33.50	-0.75%	0.59%
BBGI	38,200	271,255	7.10	7.30	-2.73%	0.57%
BRR	12,200	95,775	7.85	7.85	0.01%	0.57%
ROJNA-R	5,800	35,090	6.05	6.10	-0.82%	0.57%
TKC	6,100	141,240	23.15	23.20	-0.20%	0.55%
SPCG-R	3,900	57,330	14.70	14.70	0.00%	0.53%
ESSO-R	228,800	2,154,465	9.42	9.40	0.17%	0.52%
SAT-R	5,500	117,230	21.31	21.60	-1.32%	0.52%
KEX-R	49,700	959,210	19.30	19.10	1.05%	0.50%
AKR	3,000	2,970	0.99	0.99	0.00%	0.49%
PRI-R	11,100	319,550	28.79	28.50	1.01%	0.49%
TPIPL-R	21,900	40,077	1.83	1.83	0.00%	0.45%
KLINIQ	4,800	166,800	34.75	34.75	0.00%	0.43%
GUNKUL-R	138,500	691,522	4.99	5.00	-0.14%	0.40%
ICHI-R	15,700	184,810	11.77	11.90	-1.08%	0.40%
JTS-R	2,600	117,850	45.33	47.25	-4.07%	0.37%
STGT-R	26,200	275,100	10.50	10.60	-0.94%	0.37%
SKR-R	300	4,110	13.70	13.80	-0.72%	0.29%
SCCC-R	400	63,000	157.50	158.50	-0.63%	0.27%
KLINIQ-R	2,900	100,600	34.69	34.75	-0.17%	0.26%
LH-R	57,500	563,845	9.81	9.90	-0.95%	0.22%
S-R	4,900	9,457	1.93	1.94	-0.52%	0.21%
TASCO-R	29,000	495,900	17.10	17.60	-2.84%	0.19%
BE8-R	7,300	467,025	63.98	64.00	-0.04%	0.18%
SINGER-R	5,100	140,275	27.50	27.50	0.02%	0.16%
BCH-R	13,900	290,510	20.90	20.90	0.00%	0.13%
PLAT	2,300	8,970	3.90	3.90	0.00%	0.13%
NER-R	8,700	57,605	6.62	6.60	0.32%	0.08%
BBGI-R	3,000	21,300	7.10	7.30	-2.74%	0.04%
KCC	5,000	40,000	8.00	7.65	4.58%	0.04%
BE8	700	44,975	64.25	64.00	0.39%	0.02%
TISCO-R	400	41,000	102.50	103.00	-0.49%	0.02%
LHFG-R	900	1,089	1.21	1.22	-0.82%	0.01%
WICE-R	1,600	19,520	12.20	12.40	-1.61%	0.01%
KCC-R	500	3,875	7.75	7.65	1.31%	0.00%

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	163,806	24,167,435	147.50	147.50	0.00
KKP-F	143,700	10,073,350	70.25	70.25	0.00
BBL-F	7,000	1,130,500	161.50	162.50	(0.62)
SCC-F	200	67,500	338.00	340.00	(0.59)
BH-F	243	51,516	215.00	212.00	1.42
DTAC-F	1,000	49,250	49.25	49.50	(0.51)
TU-F	1,900	30,590	16.10	16.20	(0.62)
PTT-F	700	23,275	33.25	33.25	0.00
OR-F	300	6,840	22.80	22.60	0.88

Source: SET

### Big Lot

Securities	Volume (shares)	Value (Bt)	Avg. Price (Bt)	Last Price (Bt)	% Price Change From Average Price	Transaction
DOHOME	5,000,000	69,500,000	13.90	13.80	0.72	1.00
CPALL	806,700	55,359,788	68.63	68.75	(0.17)	1.00
TOP	621,121	36,180,298	58.25	60.25	(3.32)	1.00
KCE	650,000	32,500,000	50.00	50.25	(0.50)	1.00
CPF	1,291,560	30,609,972	23.70	23.60	0.42	1.00
BH	133,900	27,851,200	208.00	212.00	(1.89)	1.00
ETC	6,000,000	24,600,000	4.10	4.40	(6.82)	1.00
BBL13C2306A	38,791,300	17,068,172	0.44	0.44	0.00	1.00
BEM	1,269,900	12,635,505	9.95	10.00	(0.50)	1.00
BYD	1,000,000	11,900,000	11.90	11.90	0.00	1.00
HMPRO	614,400	8,970,240	14.60	14.70	(0.68)	1.00
BWG	9,700,000	8,730,000	0.90	0.99	(9.09)	1.00
SCC	24,400	8,174,000	335.00	340.00	(1.47)	1.00
GPSC	59,700	4,164,075	69.75	69.75	0.00	1.00
SCGP	65,700	3,534,989	53.81	52.75	2.01	1.00

Source: SET

# Warrant Table (I)

As of 27/1/23

Strike - In/Out The Money *	Exercise	Conversion	All In Premium / Premium / (Discount) **	Expiry	Last Price(B)	Warrant	Volatility	B&S	Premium	Gearing	Implied	Exercise	
													price
ABM-W1	In	1.800	1:1.0000	30.9%	22/12/2024	1.91	0.70	25.3%	0.30	135.2%	2.73	73.5%	22 Jun 23, 22 Dec23, 22 Jun 24, 22 Dec24
AIE-W2	In	1.000	1:0.2500	-11.3%	04/05/2023	2.84	0.38	20.0%	0.38	1.1%	1.87	122.4%	31 Mar 2022, 30 Sep 2022, 4 May 2023
AIT-W2	In	2.000	1:1.0000	-4.7%	12/01/2024	6.65	4.34	14.4%	3.74	15.9%	1.53	169.7%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2022)
AJA-W3	In	0.186	1:1.0710	12.5%	30/08/2024	0.24	0.09	38.0%	0.07	35.0%	2.86	66.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
AJA-W4	Out	0.400	1:1.0000	108.3%	31/03/2025	0.24	0.10	38.0%	0.02	516.8%	2.40	105.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
ALPHAX-W4	In	1.000	1:1.0000	0.0%	06/06/2023	1.27	0.27	22.6%	0.25	7.6%	4.70	41.7%	5 Apr 2023
ANAN-W1	Out	1.650	1:1.0000	40.6%	15/12/2023	1.43	0.36	28.7%	0.07	431.6%	3.97	95.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 14 Jun 2022)
APURE-W3	Out	6.962	1:1.0054	59.5%	27/12/2024	5.00	1.02	22.8%	0.05	n.m.	4.93	85.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
AQUA-W3	Out	1.200	1:1.0000	90.9%	31/05/2024	0.66	0.06	25.4%	0.00	n.m.	11.00	68.5%	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	-1.9%	24/01/2024	16.10	12.30	21.9%	11.93	3.1%	1.31	118.6%	Last business day of 25 Jun, 25 Dec (1st on 25 Jun 2021)
ASW-W1	Out	12.000	1:1.0000	53.0%	18/05/2024	8.10	0.39	13.5%	0.00	n.m.	20.77	45.4%	18 May, 18 Nov (1st on 18 May 2022)
ASW-W2	Out	12.000	1:1.0000	52.8%	24/10/2024	8.10	0.38	13.5%	0.00	n.m.	21.32	37.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 24 Apr 2023)
B-W6	Out	0.602	1:1.0970	66.5%	16/08/2023	0.40	0.07	26.5%	0.00	n.m.	6.27	104.8%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2021)
B-W7	Out	0.990	1:1.0000	160.0%	17/03/2024	0.40	0.05	26.5%	0.00	n.m.	8.00	94.4%	Last business day of May, Nov (1st on 31 May 2022)
BANPU-W5	In	7.500	1:1.0000	-5.9%	30/09/2023	12.30	4.08	21.5%	3.87	5.4%	3.01	52.0%	30 Sep 2023
BC-W1	Out	3.130	1:1.0213	132.1%	29/08/2023	1.42	0.17	21.6%	0.00	n.m.	8.53	119.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BCPG-W2	In	8.000	1:1.0000	3.4%	13/11/2023	9.90	2.24	32.1%	2.02	10.9%	4.42	41.0%	20 Jan 2023, 20 Apr 2023, 20 Jul 2023, 20 Oct 2023
BEYOND-W2	In	10.000	1:1.0000	0.6%	30/08/2024	13.60	3.68	21.6%	3.68	0.0%	3.70	21.5%	15 May, 15 Nov (1st on 15 Nov 2021)
BM-W2	In	1.000	1:1.0000	-9.6%	24/06/2023	4.98	3.50	17.0%	3.51	-0.2%	1.42	na	24 Dec 2021, 24 Jun 2022, 24 Dec 2022, 24 Jun 2023
BR-W1	Out	5.000	1:1.0000	81.5%	01/09/2026	2.92	0.30	12.4%	0.00	n.m.	9.73	41.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
BROOK-W6	Out	0.590	1:1.1010	48.2%	12/07/2024	0.49	0.15	42.3%	0.05	216.5%	3.60	98.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BROOK-W7	Out	1.180	1:1.1020	177.9%	12/07/2026	0.49	0.20	42.3%	0.03	609.6%	2.70	98.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BTS-W7	Out	11.900	1:1.0000	40.6%	07/11/2024	8.65	0.26	11.9%	0.01	n.m.	33.27	27.0%	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	75.7%	21/11/2026	8.65	0.30	11.9%	0.00	n.m.	28.83	28.7%	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	-2.4%	08/09/2023	11.90	6.50	28.4%	5.58	16.5%	1.06	na	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2020)
CEN-W5	In	2.140	1:1.0000	13.4%	12/05/2026	2.76	0.99	24.1%	0.38	163.6%	2.79	91.7%	Every 15th of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 15 Mar 2022)
CGD-W5	Out	1.000	1:1.0000	129.5%	22/04/2023	0.44	0.01	40.5%	0.00	n.m.	44.00	115.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2021)
CGH-W4	Out	1.250	1:1.0000	64.4%	30/05/2024	0.87	0.18	48.6%	0.07	141.2%	4.83	82.1%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
CHAYO-W2	Out	9.317	1:1.0990	12.9%	22/06/2023	9.25	1.24	41.7%	0.86	43.9%	8.20	60.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
CHO-W3	Out	1.100	1:1.0000	231.4%	30/06/2024	0.35	0.06	58.5%	0.01	661.3%	5.83	106.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
CI-W2	Out	1.000	1:1.0000	31.5%	31/05/2024	0.89	0.17	35.6%	0.09	93.3%	5.24	60.6%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
COLOR-W2	Out	1.710	1:1.0000	19.0%	31/05/2024	1.68	0.29	21.4%	0.12	145.7%	5.79	46.9%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
CPANEL-W1	In	5.000	1:1.0000	-6.1%	15/06/2025	11.50	5.80	49.3%	5.78	0.3%	1.98	50.1%	Last business day of May, Nov (1st on 31 May 2023)
CWT-W5	Out	3.500	1:1.0000	50.0%	29/09/2023	2.74	0.61	23.2%	0.02	n.m.	4.49	103.8%	Last business day of 30 Sep 2022, 30 Sep 2023 (1st on 30 Sep 2020)
CWT-W6	Out	5.000	1:1.0000	89.4%	24/02/2024	2.74	0.19	23.2%	0.00	n.m.	14.42	64.0%	23 Feb 2024
DIMET-W4	In	0.468	1:1.0677	5.1%	29/09/2023	0.49	0.05	41.2%	0.06	-18.0%	10.46	32.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
DITTO-W1	In	40.000	1:1.0000	0.7%	20/05/2025	58.50	18.90	68.7%	26.09	-27.6%	3.10	31.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
DOD-W2	Out	18.000	1:1.0000	269.6%	30/11/2023	4.94	0.26	42.7%	0.00	n.m.	19.00	108.0%	Last business day of May, Nov (1st on 31 May 2022)
ECF-W4	Out	2.000	1:1.0000	40.0%	02/06/2024	1.75	0.45	16.5%	0.04	942.0%	3.89	79.2%	20 Mar, 20 Jul, 20 Nov (1st on 20 Nov 2021)
ECL-W4	In	2.000	1:1.0000	9.8%	20/07/2024	2.04	0.24	20.3%	0.13	87.4%	8.50	36.4%	20 Jul 2023, 20 Jul 2024
EE-W1	Out	1.000	1:1.4825	83.5%	10/03/2025	0.60	0.15	22.5%	0.01	n.m.	5.93	77.8%	10 Mar 2025
EFORL-W5	Out	1.000	1:1.0000	214.7%	31/05/2023	0.34	0.07	37.7%	0.00	n.m.	4.86	218.9%	30 Jun 2022, 30 Sep 2022, 30 Dec 2022, 31 May 2023
EFORL-W6	Out	2.500	1:1.0000	658.8%	31/05/2025	0.34	0.08	37.7%	0.00	n.m.	4.25	114.7%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
EKH-W1	In	6.058	1:1.0400	-7.6%	14/11/2024	8.95	2.30	17.9%	2.28	0.8%	4.05	19.4%	Last business day of May, Nov (1st on 14 Nov 2022)
EMC-W6	Out	0.150	1:1.0000	28.6%	15/10/2023	0.14	0.03	59.6%	0.02	84.1%	4.67	101.8%	End of Jun, Dec
EP-W4	Out	8.300	1:1.0000	105.0%	29/06/2025	4.24	0.39	12.0%	0.00	n.m.	10.87	58.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
ERW-W3	In	3.000	1:1.0000	-6.2%	14/06/2024	4.86	1.56	14.0%	1.76	-11.6%	3.12	na	14 Jun 2024
EVER-W4	Out	1.000	1:1.0000	300.0%	30/09/2023	0.26	0.04	34.1%	0.00	n.m.	6.50	167.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
FLOYD-W1	Out	2.000	1:1.0000	58.2%	30/05/2024	1.46	0.31	18.1%	0.01	n.m.	4.71	80.4%	Last business day of May (1st on 31 May 2022)
GEL-W5	Out	0.500	1:1.0000	106.9%	20/06/2025	0.29	0.10	79.9%	0.08	17.7%	2.90	89.6%	Last business day of Jun, Dec (1st on 19 Jul 2022)
GLOCON-W5	Out	1.500	1:1.0000	159.7%	29/03/2024	0.62	0.11	38.2%	0.00	n.m.	5.64	105.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
GLORY-W1	In	1.000	1:1.0000	-12.9%	16/11/2027	3.26	1.84	42.7%	1.52	20.7%	1.77	104.1%	Last business day of Nov (1st on 30 Nov 2023)
HEMP-W2	Out	15.000	1:1.0000	292.8%	27/02/2024	3.88	0.24	36.9%	0.00	n.m.	16.17	101.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
ICN-W1	In	1.000	1:1.0000	-4.6%	30/11/2023	3.92	2.74	9.3%	2.52	8.8%	1.43	161.4%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2022)
III-W1	In	5.940	1:1.0101	0.3%	13/05/2023	15.20	9.40	18.8%	8.47	10.9%	1.63	201.8%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2020)
INSET-W1	In	2.000	1:1.0000	-6.2%	24/10/2023	3.40	1.19	29.1%	1.07	11.0%	2.86	67.2%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2022)
IP-W1	Out	23.915	1:1.0450	72.1%	30/09/2023	14.80	1.63	26.7%	0.02	n.m.	9.49	80.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
ITEL-W3	In	3.300	1:1.0000	-0.5%	14/04/2023	3.72	0.40	18.2%	0.38	6.3%	9.30	27.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
ITEL-W4	Out	11.500	1:1.0000	212.9%	10/07/2024	3.72	0.14	18.2%	0.00	n.m.	26.57	64.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
JCKH-W1	Out	0.250	1:1.0000	153.8%	15/07/2024	0.13	0.08	87.0%	0.03	197.3%	1.63	190.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
JMART-W4	In	13.272	1:1.1302	-0.8%	18/06/2024	37.25	26.75	43.8%	24.75	8.1%	1.57	89.2%	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	43.8%	3.66	110.1%	5.44	62.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
JMT-W4	Out	90.000	1:1.0000	78.3%	27/12/2024	55.50	8.95	56.5%	8.02	11.6%	6.20	59.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
J-W2	Out	6.250	1:1.0000	94.4%	07/06/2024	3.92	1.37	12.6%	0.00	n.m.	2.86	110.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
J-W3	Out	9.000	1:1.0000	160.5%	05/06/2026	3.92	1.21	12.6%	0.00	n.m.	3.24	76.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
JSP-W1	In	2.500	1:1.0000	-5.6%	30/08/2024	3.74	1.03	23.5%	na	#N/A	3.63	37.2%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2023)
KUN-W1	Out	2.800	1:1.0000	25.2%	28/04/2024	2.38	0.18	22.2%	0.05	229.9%	13.22	39.0%	27 Apr 2022, 27 Oct 2022, 27 Apr 2023, 27 Oct 2023, 27 Apr 2024
KWM-W1	In	1.500	1:1.0000	-4.8%	04/07/2023	2.52	0.90	12.5%	0.84	7.5%	2.80	75.1%	4 Jan 2022, 4 Jul 2022, 4 Jan 2023, 4 Jul 2023
LEO-W1	Out	22.000	1:1.0000	79.2									

# Warrant Table (II)

As of 27/1/23

	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-W3	In	2.850	1:1.0526	-2.4%	15/11/2024	18.40	15.90	16.8%	16.34	-2.7%	1.22	na	Every 15th of month (1st on 17 Jan 2022)
MBK-W4	In	2.935	1:1.0221	-2.2%	15/05/2025	18.40	15.40	16.8%	15.74	-2.2%	1.22	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	23.8%	0.00	n.m.	10.67	114.8%	29 Oct 2021, 31 Oct 2022, 31 Oct 2023
META-W6	Out	0.540	1:1.0000	78.1%	31/08/2023	0.32	0.03	23.8%	0.00	n.m.	10.67	90.0%	31 Aug 2022, 31 Aug 2023
MIDA-W3	Out	1.500	1:1.0000	242.2%	12/06/2024	0.45	0.04	19.8%	0.00	n.m.	11.25	89.2%	29 Dec 22, 30 Jun 23, 29 Dec 23, 12 Jun 24
MILL-W6	Out	1.314	1:1.1420	90.9%	23/05/2024	0.78	0.20	13.5%	0.00	n.m.	4.45	94.8%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2021)
MINT-W7	In	21.600	1:1.0000	-1.5%	31/07/2023	34.00	11.90	24.0%	12.13	-1.9%	2.86	na	15 Feb, 15 May, 15 Aug, 15 Nov (1st on 16 Nov 2020)
MINT-W8	In	28.000	1:1.0000	-1.5%	05/05/2023	34.00	5.50	24.0%	6.00	-8.3%	6.18	na	Every 15th of Feb, May, Aug, Nov (1st on 16 Aug 2021)
MINT-W9	In	31.000	1:1.0000	2.9%	15/02/2024	34.00	3.98	24.0%	4.96	-19.8%	8.54	15.1%	Every 15th of Feb, May, Aug, Nov (1st on 16 Aug 2021)
ML-W3	Out	3.000	1:1.0000	169.6%	12/06/2024	1.15	0.10	10.1%	0.00	n.m.	11.50	78.3%	29 Dec 22, 30 Jun 23, 29 Dec 23, 12 Jun 24
MVP-W1	In	1.153	1:1.0409	-15.2%	06/07/2023	3.16	1.59	61.6%	1.86	-14.5%	2.07	na	30 Sep 2021, 30 Dec 2021, 30 Jun 2022, 30 Dec 2022, 6 Jul 2023
NCAP-W1	Out	7.000	1:1.0000	103.9%	21/12/2023	3.82	0.79	62.0%	0.20	287.2%	4.84	112.9%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2022)
NDR-W2	Out	3.500	1:1.0000	74.1%	04/05/2024	2.12	0.19	25.6%	0.01	n.m.	11.16	60.8%	1 Dec 22, 1 Jan 2023, 4 May 24
NEWS-W7	Out	0.050	1:1.0000	100.0%	06/05/2024	0.03	0.01	215.7%	0.01	-30.2%	3.00	148.8%	Last business day of Dec (1st on 30 Dec 2022)
NEX-W2	In	1.000	1:1.5600	-21.5%	19/05/2023	16.70	18.90	27.6%	20.28	-6.8%	1.38	na	21 May 2023
NOBLE-W2	Out	7.597	1:1.0530	41.3%	12/01/2024	5.70	0.48	26.0%	0.05	826.4%	12.50	58.0%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2022)
NRF-W1	Out	10.000	1:1.0000	73.3%	26/05/2023	6.25	0.83	24.1%	0.00	n.m.	7.53	128.1%	15 Dec 2021, 15 Jun 2022, 15 Dec 2022, 26 May 2022
NUSA-W4	In	0.881	1:1.1350	-4.0%	17/05/2023	1.12	0.22	19.0%	0.23	-5.1%	5.78	na	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
NVD-W2	Out	2.520	1:1.0000	32.2%	30/06/2023	1.99	0.11	4.6%	0.00	n.m.	18.09	53.9%	28 Feb 2023, 30 Jun 2023
NVD-W3	Out	2.640	1:1.0000	46.7%	30/06/2024	1.99	0.28	4.6%	0.00	n.m.	7.11	52.0%	Last business day of Feb, Aug (1st on 28 Feb 2023)
OTO-W1	In	3.000	1:1.0000	-56.5%	29/11/2024	18.60	5.10	34.4%	10.44	-51.1%	3.65	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	1088.4%	Last business day of Jun, Dec (1st on 21 Feb 2020)
PIMO-W2	In	1.750	1:1.0000	-5.8%	11/05/2023	2.76	0.85	31.5%	0.84	1.0%	3.25	49.4%	27 Jan 2022, 27 Jul 2022, 27 Jan 2023, 11 May 2023
PJW-W1	In	2.857	1:1.0500	-4.3%	18/07/2024	4.46	1.48	27.6%	1.20	23.6%	3.16	58.4%	Last business day of May, Nov (1st on 18 Jul 2022)
PLANB-W1	In	8.000	1:1.0000	10.4%	13/01/2025	8.50	1.38	25.4%	1.46	-5.7%	6.16	23.4%	12Apr22, 12Oct22, 12Apr23, 12Oct23, 12Apr24, 12Oct24, 13Jan25
PLANET-W1	Out	2.000	1:1.0000	57.8%	18/11/2023	1.54	0.43	10.9%	0.00	n.m.	3.58	125.6%	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	47.1%	30/05/2023	2.08	0.06	24.6%	0.00	n.m.	34.67	63.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
PORT-W3	Out	3.300	1:1.0000	63.5%	30/12/2023	2.08	0.10	24.6%	0.00	n.m.	20.80	52.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
PPM-W2	Out	6.000	1:1.0000	177.7%	24/07/2024	2.20	0.11	17.1%	0.00	n.m.	20.00	69.8%	24 Jan 23, 24 Jul 23, 24 Jan 24, 24 Jul 24
PPPM-W4	Out	0.199	1:5.0300	100.5%	31/07/2024	0.13	0.31	109.5%	0.23	32.5%	2.11	139.3%	Last business day of Oct (1st on 31 Oct 2019)
PPPM-W5	In	0.100	1:1.0000	15.4%	30/06/2023	0.13	0.05	109.5%	0.04	13.5%	2.60	135.3%	31 Jan 2022, 30 Jun 2023
PRG-W1	In	4.732	1:1.0566	-1.2%	15/11/2024	11.40	6.90	5.8%	7.13	-3.2%	1.75	na	Every 15th of month (1st on 17 Jan 2022)
PRG-W2	In	4.866	1:1.0275	-0.5%	15/05/2025	11.40	6.65	5.8%	6.82	-2.5%	1.76	na	Every 15th of month (1st on 15 Jul 2022)
PRG-W3	In	5.000	1:1.0000	-0.9%	17/11/2025	11.40	6.30	5.8%	6.24	0.9%	1.81	29.4%	Every 15th of month (1st on 16 Jan 2023)
PROEN-W1	In	3.600	1:1.0000	1.8%	22/03/2024	6.05	2.56	33.6%	1.59	61.0%	2.36	138.3%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2022)
PSTC-W2	Out	2.000	1:1.0000	36.1%	11/11/2025	1.69	0.30	10.9%	0.03	832.7%	5.63	43.6%	10 Nov 2023, 10 Nov 2024, 10 Nov 2025
RABBIT-W4	Out	5.067	1:0.0120	364.6%	16/03/2023	1.27	0.01	36.0%	0.00	n.m.	1.52	886.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Mar 2019)
RS-W4	Out	28.611	1:1.0136	85.3%	23/05/2024	16.10	1.24	22.7%	0.02	n.m.	13.16	59.1%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
RT-W1	In	1.350	1:1.0000	33.3%	01/06/2024	1.38	0.49	14.6%	0.09	447.6%	2.82	96.6%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
RWI-W3	Out	1.500	1:1.0000	75.8%	16/05/2024	0.91	0.10	32.6%	0.00	n.m.	9.10	84.4%	15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 15 Sep 2022)
SA-W1	Out	23.000	1:1.0000	189.7%	10/07/2025	8.05	0.32	10.1%	0.00	n.m.	25.16	50.2%	10 July 2025
SAAM-W2	Out	11.000	1:1.0000	61.0%	20/10/2024	7.10	0.43	9.9%	0.00	n.m.	16.51	38.3%	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	-13.5%	10/05/2024	13.00	11.90	46.2%	14.09	-15.6%	1.47	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	13.00	7.60	46.2%	6.24	21.7%	1.71	127.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 19 Dec 2022)
SAMART-W3	Out	10.000	1:1.0000	86.8%	17/05/2024	5.55	0.37	18.4%	0.00	n.m.	15.00	54.6%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
SAMTEL-W1	Out	12.000	1:1.0000	86.5%	17/05/2024	6.75	0.59	11.8%	0.00	n.m.	11.44	60.8%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
SAWAD-W2	Out	98.292	1:1.0170	90.7%	30/08/2025	54.00	4.76	37.8%	2.83	68.0%	11.54	45.5%	Last business day of Feb, Aug (1st on 28 Feb 2023)
SCM-W1	Out	9.000	1:1.0000	60.0%	21/12/2023	6.00	0.60	12.2%	0.00	n.m.	10.00	74.8%	21 Jun, 21 Dec (1st on 21 Jun 2022)
SCN-W2	Out	5.000	1:1.0000	144.4%	14/01/2026	2.14	0.23	29.2%	0.02	997.3%	9.30	54.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Mar 2024)
SDC-W1	Out	0.500	1:1.0000	292.9%	01/06/2023	0.14	0.05	99.3%	0.00	n.m.	2.80	316.1%	Last business day of Jun, Dec
SENA-W1	Out	5.000	1:1.0000	37.0%	21/03/2024	3.92	0.37	9.3%	0.00	n.m.	10.59	53.3%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2022)
SENAJ-W1	Out	1.500	1:1.0000	35.3%	21/06/2024	1.19	0.11	49.7%	0.15	-25.4%	10.82	41.3%	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	23.5%	0.00	n.m.	23.43	55.7%	Every 13th of Jan, Jul (1st on 12 Jul 2022)
SFLEX-W2	Out	10.000	1:1.0000	211.3%	21/01/2026	3.28	0.21	23.5%	0.00	n.m.	15.62	53.7%	20 Jan 2026
SIMAT-W3	Out	21.794	1:1.3765	891.4%	19/05/2025	2.24	0.57	32.7%	0.00	n.m.	5.41	116.1%	Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct
SIMAT-W5	In	2.000	1:1.0000	9.8%	02/09/2024	2.24	0.46	32.7%	0.40	15.1%	4.87	40.3%	2 Sep 2024
SINGER-W2	In	12.709	1:1.1016	-2.9%	21/04/2023	27.50	15.40	30.5%	16.04	-4.0%	1.97	na	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)
SKE-W1	Out	1.300	1:1.0000	95.9%	01/06/2026	0.74	0.15	35.1%	0.06	158.9%	4.93	56.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
SMT-W3	In	4.000	1:1.0000	12.2%	30/06/2024	5.00	1.61	12.5%	0.81	98.9%	3.11	71.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
SNP-W2	In	1.000	1:1.0000	-6.5%	18/05/2023	18.60	16.40	7.3%	17.34	-5.4%	1.13	na	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2021)
SOLAR-W1	Out	2.000	1:1.0000	140.4%	12/01/2024	0.89	0.14	26.0%	0.00	n.m.	6.36	110.2%	29 Jun 2022, 12 Jan 24
SONIC-W1	In	1.000	1:1.0000	-7.7%	21/04/2023	2.98	1.75	28.4%	1.77	-1.0%	1.70	na	21 Oct 2021, 21 Apr 2022, 21 Oct 2022, 21 Apr 2023
SSP-W2	Out	18.182	1:1.1000	91.9%	22/05/2025	10.00	1.11	20.8%	0.05	n.m.	9.91	49.5%	Last business day of Feb, May, Aug, Nov (1st on 28 Feb 2024)
STARK-W1	Out	5.000	1:1.0000	75.7%	03/01/2025	3.00	0.27	45.9%	0.23	15.8%	11.11	49.0%	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	Out	0.903	1:1.1080	6.4%	14/05/2023	0.90	0.06	20.3%	0.03	78.0%	16.62	36.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec
TCC-W5	In	0.500	1:1.0000	-4.4%	24/05/2028	0.90	0.36	20.3%	0.41	-12.3%	2.50	na	Last business day of Jul
TFG-W3	In	5.500	1:1.0000	22.0%	14/05/2024	5.50	1.21	28.8%	0.63	93.2%	4.55	55.5%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
TFI-W1	Out	0.150	1:1.0000	71.4%	06/01/2026	0.14	0.09						

# Warrant Table (III)

As of 27/1/23

	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
TWZ-W6	Out	0.100	1:1.0000	57.1%	18/01/2024	0.07	0.01	0.0%	na	n.m.	7.00	77.5%	Last business day of Jan, Jul (1st on 18 Jul 2022)
TWZ-W7	Out	0.100	1:1.0000	57.1%	18/01/2024	0.07	0.01	0.0%	na	n.m.	7.00	69.0%	Last business day of Jan, Jul (1st on 18 Jul 2022)
UBIS-W1	Out	7.000	1:1.0000	90.1%	22/02/2024	3.84	0.30	24.0%	0.00	n.m.	12.80	73.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
UREKA-W2	In	1.000	1:1.0000	11.2%	29/06/2023	1.07	0.19	19.7%	0.09	119.7%	5.63	66.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2020)
VGI-W3	Out	11.900	1:1.0000	160.5%	23/05/2027	4.66	0.24	20.1%	0.01	n.m.	19.42	37.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2023)
VL-W1	In	0.500	1:1.0000	-19.5%	27/04/2023	1.59	0.78	57.2%	0.98	-20.1%	2.04	na	27 Oct 2021, 27 Apr 2022, 27 Oct 2022
WAVE-W2	In	0.160	1:4.4900	36.2%	27/10/2023	0.16	0.26	103.6%	0.23	12.6%	2.76	117.9%	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	43.8%	24/10/2025	0.16	0.08	103.6%	0.08	3.9%	2.00	109.2%	Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct (1st on 31 Jan 2023)
W-W5	Out	2.100	1:0.0667	36.4%	31/10/2024	1.76	0.02	19.1%	0.00	438.6%	5.87	56.5%	28 Oct 2022, 31 Oct 2023, Oct 2024
XPG-W4	In	0.815	1:6.6210	3.3%	17/04/2024	1.43	4.38	26.0%	3.63	20.8%	2.16	78.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)
YGG-W1	Out	12.000	1:1.0000	38.4%	21/03/2023	8.75	0.11	27.0%	0.00	n.m.	79.55	66.3%	20 Mar 2023
ZIGA-W1	In	1.000	1:1.0000	-8.0%	30/03/2023	3.74	2.44	64.4%	2.60	-6.3%	1.53	na	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2021)

Sources: Companies data, Thanachart

Note:

\*\* All in Premium คือ ค่าที่แสดงให้นักลงทุน มองเห็น ค่าไร่/ขาดทุน เมื่อนักลงทุนซื้อแล้วไปแปลงสิทธิ์เป็นหุ้นสามัญเทียบกับราคาตลาด

ถ้า ค่า All in Premium ที่ได้เป็น สิทธิ์ 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 ซึ่งค่าผลแสดงเป็น In Money แสดงว่า เมื่อแปลงสภาพสิทธิ์ Warrant เรียบร้อยแล้ว จะได้กำไรจากการแปลงสภาพ ไม่รวมราคาหุ้น Warrant เช่นกรณีได้หุ้น warrant มาซื้อ

ซึ่งถ้าผลแสดงเป็น Out Money แสดงว่า เมื่อแปลงสภาพสิทธิ์ Warrant เรียบร้อยแล้ว จะขาดทุนจากการแปลงสภาพ ไม่รวมราคาหุ้น Warrant เช่นกรณีได้หุ้น Warrant มาซื้อ

\* Strike Price หรือ Exercise Price คือ ราคาใช้สิทธิ์ที่นักลงทุนมีสิทธิ์ซื้อหรือขายหุ้นพันธบัตรอ้างอิง

## Calendar

FEBRUARY 2023				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
<b>30 Jan</b>	<b>31 Jan</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<p><b>New listing: Warrant</b>  <b>PACO-W1</b> 200 m units,  Exercise 1:1 @3.00, 2Y  First exercise: 15-Dec-2023  Last exercise: 15-Dec-2025</p> <p><b>New listing: DW</b>  BABA41C2305A /BCPG19C2307A  CBG16C2305A /COM701C2307A  COM716C2305A /DELTA01P2306X  EA01C2306A /EA01P2306A  EPG19C2307A /GPSC01P2307A  GPSC13C2306A /HMPRO01C2307A  HSBC41P2305A /JMART01C2307A  JMART01P2307A /JMT01C2307A  JMT01P2307A /JMT13P2306A  JMT16C2305A /KBANK01C2308T  KTB01P2307X /MINT01P2307X  MTC13C2306A /SABUY01P2306A  SCB01C2306A /SCC01P2307X  SCGP01C2307X /SCGP01P2307X  SET5013C2305A /SET5013P2305A  SET5019C2303D /SPALI01C2307A  STA19C2306A /STARK01C2306A  TIDLOR13C2306A /TIPH01P2307A  XIAOMI41C2305B</p> <p><b>XD:</b>  BTS @0.150000</p> <p><b>New Share Trading</b>  <b>CHAYO</b> 26.6 m shares  (Stock dividend 40:1)  <b>CHO</b> 15 m shares  (Advance Opportunities  Fund 1 has exercised the  convertible debentures  1:3,086.4196 @0.324)  <b>RICHY</b> 5,554 shares  (RICHY-W3 1:1.0625  @1.224)</p> <p><b>XE:</b>  PACE-W2 1:1@2.000000</p> <p><b>Delisted:</b>  UPA-W2</p> <p><b>Events:</b>  US-ดัชนีการผลิตเดือนม.ค.  จากเฟดสาขาดีลลัส</p>	<p><b>Events:</b>  US-ดัชนีราคาบ้านเดือนพ.ย.  จากเอสแอนด์พี/  เคส-ซิลเลอร์  US-ดัชนีชี้แนวโน้มเศรษฐกิจเดือน  ม.ค.จาก Conference  Board</p>	<p><b>Events:</b>  US-EIA petroleum report  US-ตัวเลขจ้างงานภาคเอกชน  เดือนม.ค.จาก ADP  US-ดัชนีผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ  (PMI) เดือนม.ค.  US-ดัชนีภาคการผลิต ม.ค.  US-ตัวเลขการเปิดรับสมัครงาน  และอัตราการหมุนเวียนของ  แรงงาน (JOLTS) ธ.ค.  US-การใช้จ่ายด้านการก่อสร้าง  เดือนธ.ค.  US-เฟด ประชุมนโยบายการเงิน  และแถลงมติอัตราดอกเบี้ย  (เข้าวันที่ 2 ก.พ.)</p>	<p><b>XD:</b>  TSC @0.600000</p> <p><b>Events:</b>  US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ  ว่างงานรายสัปดาห์</p>	<p><b>XD:</b>  1DIV @0.250000  TDEX @0.300000</p> <p><b>Events:</b></p>

FEBRUARY 2023				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
6	7	8	9	10
<u>Events:</u>	<u>Events:</u>	<b>XD:</b> IRC @0.291000 METCO @18.000000  <b>XB:</b> CIG 1000:1@1000.00  <u>Events:</u> US-EIA petroleum report	<b>XD:</b> RAM @0.300000 SCAP @0.800000  <u>Events:</u> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<u>Events:</u>
13	14	15	16	17
<b>XD:</b> DTAC @1.220000  <u>Events:</u>	<u>Events:</u>	<u>Events:</u> US-EIA petroleum report	<u>Events:</u> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<u>Events:</u>
20	21	22	23	24
<b>XE:</b> RABBIT-W4 1:0.012@5.067  <u>Events:</u>	<u>Events:</u>	<b>XR:</b> JKN 1:1@3.000000  <b>Last trading:</b> YGG-W1  <u>Events:</u> US-EIA petroleum report	<b>XE:</b> YGG-W1 1:1@12.000000  <b>Delisted:</b> PACE-W2  <u>Events:</u> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<u>Events:</u>
27	28	1 Mar	2 Mar	3 Mar
<u>Events:</u>	<u>Events:</u>	<u>Events:</u> US-EIA petroleum report	<b>XD:</b> KSL @0.070000  <u>Events:</u> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<u>Events:</u>

MARCH 2023				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
6	7	8	9	10
<b>Holiday</b>  <u>Events:</u>	<u>Events:</u>	<u>Events:</u> US-EIA petroleum report	<u>Events:</u> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<u>Events:</u>
13	14	15	16	17
<u>Events:</u>	<u>Events:</u>	<u>Events:</u> US-EIA petroleum report	<b>Delisted:</b> RABBIT-W4  <u>Events:</u> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<u>Events:</u>

## Disclaimers

รายงานฉบับนี้จัดทำโดยบริษัทหลักทรัพย์ธนชาติ จำกัด (มหาชน) โดยจัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่ดีที่สุดที่ได้รับมาและพิจารณาแล้วว่าน่าเชื่อถือ ทั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการเผยแพร่ข้อมูลแก่นักลงทุนและใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจซื้อขายหลักทรัพย์ แต่ไม่ได้มีเจตนาชี้แนะหรือเชิญชวนให้ซื้อหรือขายหรือประกันราคาหลักทรัพย์แต่อย่างใด ทั้งนี้รายงานและความเห็นในเอกสารฉบับนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ หากข้อมูลที่ได้รับมาเปลี่ยนแปลงไป การนำข้อมูลที่ปรากฏอยู่ในเอกสารฉบับนี้ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนไปทำซ้ำ 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) โดยปัจจุบันบริษัทเป็นผู้ออกและเสนอขาย Derivative Warrants จำนวน 66 หลักทรัพย์ ได้แก่ ADVANC16C2301A, ADVANC16C2302A, AOT16C2305A, AOT16C2302A, BANPU16C2303A, BANPU16C2302A, BBL16C2305A, BCP16C2305A, BEC16C2305A, BGRIM16C2301A, BGRIM16C2302A, BH16C2304A, BH16C2303A, BLA16C2302A, BTS16C2301A, CBG16C2305A, CBG16C2301A, CBG16C2301B, CBG16C2302A, COM716C2305A, COM716C2302A, CPN16C2303A, CPN16C2301A, CRC16C2303A, DELTA16C2305A, DOHOME16C2301A, DOHOME16C2303A, EA16C2305A, EA16C2303A, ESSO16C2303A, ESSO16C2302A, GPSC16C2301A, GPSC16C2302A, GULF16C2301A, GULF16C2302A, GULF16C2302B, GUNKUL16C2301A, GUNKUL16C2302A, HANA16C2301A, HANA16C2303A, IVL16C2301A, JMART16C2303A, JMT16C2305A, JMT16C2302A, KBANK16C2304A, KBANK16C2301A, KBANK16C2302A, KCE16C2305A, KCE16C2303A, KCE16C2301A, KCE16C2301B, KCE16C2302A, KTB16C2303A, MINT16C2301A, MINT16C2302A, MTC16C2301A, PTTEP16C2303A, RCL16C2303A, SAWAD16C2305A, SAWAD16C2302A, SCB16C2301A, SCGP16C2303A, SET5016P2303B, SET5016P2303A, SET5016C2303A, VGI16C2301A (underlying securities are (ADVANC, AOT, BANPU, BBL, BCP, BEC, BGRIM, BH, BLA, BTS, CBG, COM7, CPN, CRC, DELTA, DOHOME, EA, ESSO, GPSC, GULF, GUNKUL, HANA, IVL, JMART, JMT, KBANK, KCE, KTB, MINT, MTC, PTTEP, RCL, SAWAD, SCB, SCGP, SET50, VGI)). และบริษัทจัดทำบทวิเคราะห์ของหลักทรัพย์อ้างอิงดังกล่าว จึงมีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (conflicts of interest) นอกจากนี้ นักลงทุนควรศึกษารายละเอียดในหนังสือชวนของใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์ดังกล่าวก่อนตัดสินใจลงทุน

หมายเหตุ: บริษัท ทูธนชาติ จำกัด (TCAP) เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของ บริษัท Thanachart SPV1 Co. Ltd โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 และ TCAP เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทหลักทรัพย์ ธนชาติ จำกัด (มหาชน) โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 89.96 โดย ทูธนชาติ จำกัด (TCAP) และ บริษัท Thanachart SPV1 Co. Ltd มีส่วนการถือหุ้น บริษัท ราชธานีลิซซิ่ง จำกัด (มหาชน) (THANI) ทั้งทางตรงและทางอ้อม ร้อยละ 60 และเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของ THANI

บริษัท ทูธนชาติ 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 ทูธนชาติ จำกัด (TCAP) บริษัท ราชธานีลิซซิ่ง จำกัด (มหาชน) (THANI) บริษัท เอ็ม บี เค (มหาชน) (MBK) และบริษัท ปทุมโรสมิล แอนด์ แกรนารี จำกัด (มหาชน) (PRG) เป็นบริษัทที่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทหลักทรัพย์ธนชาติ จำกัด (มหาชน) ดังนั้น การจัดทำบทวิเคราะห์ของหลักทรัพย์ดังกล่าว จึงมีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (conflicts of interest)

หมายเหตุ: \* บริษัทหลักทรัพย์ธนชาติ จำกัด (มหาชน) (TNS) และ บริษัท ทูธนชาติ จำกัด (มหาชน) TCAP มีกรรมกร่วมกัน ได้แก่ นายสมเจตน์ หมุศิริเลิศ ซึ่งทำหน้าที่กรรมการผู้จัดการใหญ่ของ TCAP และ ทำหน้าที่ ประธานกรรมการบริษัท และประธานกรรมการบริหาร TNS อย่างไรก็ตาม บทวิเคราะห์นี้ได้ถูกจัดทำขึ้นบนสมมติฐานของฝ่ายวิจัยของ TNS"

หมายเหตุ: \* บริษัทหลักทรัพย์ธนชาติ จำกัด (มหาชน) (TNS) และ บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) EASTW มีกรรมกร่วมกัน ได้แก่ นางอศิณี ไตลิ่งคะ ซึ่งทำหน้าที่ กรรมการตรวจสอบของ EASTW และ ทำหน้าที่ กรรมการบริษัท กรรมการบริหารของ TNS อย่างไรก็ตาม บทวิเคราะห์นี้ได้ถูกจัดทำขึ้นบนสมมติฐานของฝ่ายวิจัยของ TNS"

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

หมายเหตุ: \*\* "บริษัทหลักทรัพย์ธนชาติ จำกัด (มหาชน) (TNS) ผู้จัดการการจำหน่ายหุ้นกู้ หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทน ผู้ถือหุ้นกู้ของบริษัท 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

### อิเล็กทรอนิกส์, อาหาร, เครื่องดื่ม, เติบโตเร็ว

พัทธดนย์ บุญนา

Tel: 662-483-8298

pattadol.bun@thanachartsec.co.th

### ธนาคาร, ธุรกิจการเงิน, ประกัน

สรชดา สรทรง

Tel: 662-779-9106

sarachada.sor@thanachartsec.co.th

### พลังงาน, ปิโตรเคมี

ยุพาพรรณ พลพรประเสริฐ

Tel: 662-779-9110

yupapan.pol@thanachartsec.co.th

### กลยุทธ์การลงทุน

อดิศักดิ์ ผู้พิพัฒน์หิรัญกุล, CFA

Tel: 662-779-9120

adisak.phu@thanachartsec.co.th

### กลยุทธ์การลงทุน

เถลิงศักดิ์ คูเจริญไพศาล

Tel: 662-483-8304

thaloengsak.kuc@thanachartsec.co.th

### Strategy, ประกัน, กระดาษ

จักร เรื่องสินัญญา

Tel: 662-779-9104

chak.reu@thanachartsec.co.th

### อสังหาริมทรัพย์, พาณิชย

พรรณารายณ์ ตริยะพิทยารัตน์

Tel: 662-779-9109

phanarai.von@thanachartsec.co.th

### ขนส่ง, รับเหมา

ศักดิ์สิทธิ์ พัฒนานารักษ์

Tel: 662-779-9112

saksid.pha@thanachartsec.co.th

### นักวิเคราะห์, แพล

ลาภินี ทิพยมณฑล

Tel: 662-779-9115

lapinee.dib@thanachartsec.co.th

### วิเคราะห์เทคนิค

ภัทรวลัฒน์ หวังมีงมาศ

Tel: 662-779-9105

pattarawan.wan@thanachartsec.co.th

### วิเคราะห์เชิงปริมาณ

สิทธิเชษฐ รุ่งรัมย์พัฒน์

Tel: 662-483-8303

sittichet.run@thanachartsec.co.th

### สาธารณูปโภค, สื่อสาร

ณัฐภพ ประสิทธิ์สุขสันต์

Tel: 662-483-8296

nuttapop.Pra@thanachartsec.co.th

### ยานยนต์, นิคมฯ, Property Fund, REITs, บันเทิง

รตา ลิมสุทธีวันภูมิ

Tel: 662-483-8297

rata.lim@thanachartsec.co.th

### Small Cap, การแพทย์, โรงแรม

ศิริพร อรุโณทัย

Tel: 662-779-9113

siriporn.aru@thanachartsec.co.th

### วิเคราะห์ทางเทคนิค

วิชานันท์ ธรรมบำรุง

Tel: 662-779-9123

witchanan.tam@thanachartsec.co.th

### ผู้ช่วยนักวิเคราะห์-กลยุทธ์การลงทุน

นลินภรณ์ คลังเปรมจิตต์

Tel: 662-779-9107

nariporn.kla@thanachartsec.co.th

## Data Support Team

### มลฤดี เพชรแสงใสกุล

Tel: 662-779-9108

monrudee.pet@thanachartsec.co.th

### สุนทร รักษาวัต

Tel: 662-779-9117

sunet.rak@thanachartsec.co.th

### เกษมรัตน์ จิตกุลศล

Tel: 662-779-9118

kasemrat.jit@thanachartsec.co.th

### สุขสวัสดิ์ ลิมาวงษ์ปราณี

Tel: 662-779-9116

suksawat.lim@thanachartsec.co.th

### วราทิพย์ รุ่งประดับวงศ์

Tel: 662-779-9114

varathip.run@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