



Market data *	Close	% Δ	Net trade (Bt bn)	Prev.	-1M	YTD	Market data **	2022F	2023F	2024F
SET Index	1,668.7	0.4%	Foreign	+4.0	+17.1	+202.7	PE (x)	17.9	15.6	13.7
MAI Index	584.2	-0.2%	Retail	-3.1	-19.5	-45.4	Norm EPS growth (%)	22.1	14.7	14.3
Turnover (Bt m)	77,656	55.6%	Institutes	-1.8	+4.1	-153.9	P/BV (x)	1.6	1.5	1.4
Mkt Cap (Bt bn)	20,441	0.4%	Proprietary	+0.9	-1.7	-3.4	Yield (%)	2.9	3.2	4.0

\* SET data only  
\*\* Thanachart estimates

## เกิดอะไรขึ้นวันก่อน

Trading Range: 1,652-1,684

SET ปรับสูงขึ้นต่อเนื่องโดย DELTA ปิด +0.45% ที่ 1,668.66 จุด ด้วยมูลค่าการซื้อขาย 7.7 หมื่นล้านบาท นักลงทุนต่างชาติซื้อ 4.0 พันล้านบาท

### เรามองอย่างไร:

SET ปิดปีด้วยผลตอบแทน +0.67% ด้วยปริมาณการซื้อขายเฉลี่ยทั้งปี 7.1 หมื่นล้านบาทต่อวัน นักลงทุนต่างชาติซื้อสุทธิ 2.02 แสนล้านบาท ซึ่งถือว่าเป็นตลาดหุ้นที่ให้ผลตอบแทนไม่แย่นักเมื่อเทียบกับตลาดหุ้นหลักๆ ทั่วโลก ... รายงาน Pathumwan Corner วันนี้ เรามองว่า SET จะให้ผลตอบแทนที่ดีใน 1Q23 ด้วยเป้าหมาย 1,690-1,720 จุด จาก 1) สถิติ SET ในช่วง 12 ปีที่ผ่านมา มีโอกาสให้ผลตอบแทนเป็น "บวก" 11 ปีใน 12 ปีช่วงไตรมาสแรกของทุกปีด้วยผลตอบแทนเฉลี่ย 3% (ถ้าไม่รวมปี 2020 ที่ให้ผลตอบแทนเป็นลบจะมีผลตอบแทนเฉลี่ยสูงถึง 6%) 2) เศรษฐกิจไทยเร่งตัวส่วนทางเศรษฐกิจโลกปีนี้ 3) นักลงทุนสถาบันที่ขายสุทธิมากถึง 1.5 แสนล้านบาทปีที่แล้ว มีโอกาสกลับมาเป็น "ตัวช่วย" SET ในปีนี้

**ทำอะไรดี:** รายงาน Pathumwan Corner วันนี้ แนะนำ "ซื้อ" 5 กลุ่มหลักที่คาดว่าจะให้ผลตอบแทนดีใน 1Q23 ได้แก่ กลุ่มสื่อสาร โรงพยาบาล การเงินธนาคาร ทองเที่ยว และค้าปลีก ชอบ **ADVANC BH BDMS BBL KTB JMT THANI AOT MINT ERW COM7 CRC CPN CPALL** และ **HMPRO**



อดิศักดิ์ ผู้พัฒนทรัพย์กุล  
วิษณุ ธรรมบำรุง

### Siam Senses Portfolio (หน้า 2)

แนะนำ "ถือ" AOT BANPU BEC CENTEL COM7 CPALL ESSO PSL LH และ TOP (ไม่เปลี่ยนแปลง)

### Fundamental: (หน้า 5)

**กลุ่มพลังงาน:** "Overweight"... แนวโน้มราคาพลังงานดีขึ้นเนื่องจาก supply ที่หยุดชะงักในสหรัฐ จากปัญหาพายุฤดูหนาวทำให้โรงกลั่นหลายโรงต้องหยุดการผลิต และความต้องการของเงินที่เพิ่มขึ้น ทำให้เรายังชอบกลุ่มโรงกลั่นต่อเนื่อง โดยเฉพาะ **ESSO** และ **TOP** นอกจากนี้เราคาดว่า Saudi Aramco จะปรับลด Crude Premium ลงสำหรับเดือน ก.พ. นี้

**Pathumwan Corner:** เรามองว่า SET กำลังเข้าสู่จุด "กระทิง" ใน 1Q23 โดยถ้าพิจารณาจากสถิติในอดีตตั้งแต่ช่วงหลัง subprime crisis หรือปี 2011-2022 จะเห็นว่า SET ให้ผลตอบแทนเฉลี่ย 3% ในไตรมาสแรก และมีโอกาสให้ผลตอบแทนเป็น "บวก" สูงถึง 92% (11 ปี ใน 12 ปี) โดยมีเพียงปี 2020 หรือปีที่มีการระบาด Covid รอบแรกเท่านั้นที่ให้ผลตอบแทนเป็น "ลบ" ขณะที่ถ้าพิจารณาร่วมกับปัจจัยทางพื้นฐาน ไม่ว่าจะ เป็น เศรษฐกิจไทยที่เติบโตส่วนทางเศรษฐกิจโลกปีนี้, เงินเริ่มคลายเกณฑ์เดินทางระหว่างประเทศตั้งแต่ 8 ม.ค. นี้, การเร่งตัวของการบินไทยภายในประเทศ จะยังเป็นปัจจัยบวกต่อ SET ใน 1Q23 ด้วยเป้าหมาย 1,720 จุด

Number Highlight	Close	Change	% Chg
Dow Jones	33,147	↑ +0.0	+0.0
Nasdaq	10,466	↑ +0.0	+0.0
DAX	14,069	↑ +145.7	+1.0
Brent (US\$/bbl)	85.91	↑ +0.0	+0.0
GRM (US\$/bbl)	8.70	↓ -0.0	-0.3
Newcastle Coal (US\$/ton)	404.15	↑ +0.0	+0.0
Gold (US\$/oz)	1,826	↑ +0.2	+0.0
US 10-Year	3.87	↑ +0.0	+0.0
US 2-Year	4.43	↑ +0.0	+0.0
TH 10-Year	2.64	↓ -0.0	-0.3
Bt/US\$	34.65	↓ -0.1	-0.3

Source: Bloomberg

### Technical Trading Idea: Technical SET range: 1,658-1,680

SET ปีนี้ มีความหวังท่ามกลางความกังวล: (The Technical Story)

SET ปีนี้มีแนวโน้มสร้างฐานกลางอากาศต่อจากปีที่แล้ว ด้วยด้าน 1,718 หรืออาจไปได้ถึง 1,852 จุด หรือสูงกว่า เราแนะนำให้ถือหุ้นทนแวก ผสมกับการเลือกหุ้นไปก่อน ระหว่างรอจังหวะเพิ่มพอร์ต

### แนะนำ:

**TKN** ซื้อเมื่อทะลุ 12.1 และรอสัญญาณเพิ่มอีก

**TOP** ซื้อเพิ่มเมื่อทะลุ 57 เล็งไปแบ่งทำกำไรที่ 59/61

**BANPU** ซื้อเพิ่มเมื่อทะลุ 13.8 เล็งไปขายทำกำไรที่ 14.5/15.0

### TradeCode: (ดูรายงาน Trade Code)

**COM7** "Let Profit Run" ทะลุกรอบ Ascending ด้าน 36.25/37.0

**BAFS** "Let Profit Run" ทะลุ Downtrend Line ด้าน 32.75/35.0

**BANPU** "Let Profit Run" ยกฐานขึ้นหลักพักตัว ด้าน 14.0/14.4

### Derivatives Strategy: (ดูรายงาน The Derivatives Story)

**SET50 Futures:** แนะนำ "เปิด" สถานะ Long สัญญา S50H23 ที่ 998 จุด โดยมีเป้าหมายการปรับขึ้นไปที่ 1,010/1,028 จุด

**Derivative Warrants:** "ซื้อ" กลุ่มธนาคาร มอง momentum เศรษฐกิจฟื้นตัว เป็นปัจจัยบวกต่อคุณภาพสินทรัพย์โดยตรง ชอบ KBANK-

1. **KBANK16C2304A** มี Sens 0.98 และ Gearing 7.69x
2. **COM716C2302A** มี Sens 0.83 และ Gearing 8.48x
3. **BANPU16C2303A** มี Sens 1.06 และ Gearing 7.62x

**Block Trade: COM7** (Leverage 12x ด้าน 36.25/37.0) ผลบวกโดยตรงจากมาตรการ "ข้อปดมีคืน", การเปิดประเทศของจีน ลดความกังวลปัญหา Supply Chain รวมถึงกำไร 4Q22 ที่จะออกมาเติบโตเด่นหลังมีส่วนแบ่งตลาดเพิ่มขึ้น หนุนขึ้นต่อด้วยแนวด้าน 37.0 บาท

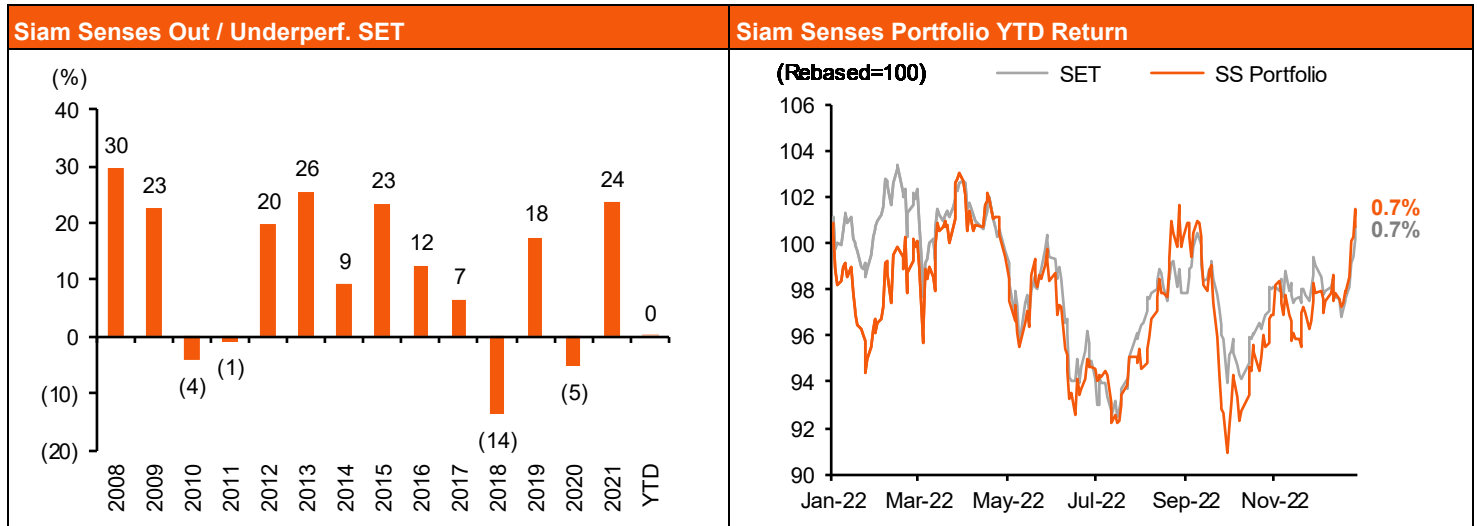
# Siam Senses Portfolio (6-12 เดือน)

## 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	75.0	85.0	13.3	na	na	na	135.7	0.0	0.4
BANPU	BUY	13.7	23.0	67.9	415.7	(20.0)	1.9	2.4	8.7	10.8
BEC	BUY	10.1	17.0	68.3	2.9	34.1	23.2	17.3	4.0	5.2
CENTEL	BUY	50.3	51.0	1.5	na	681.3	331.6	42.4	0.0	0.5
COM7	BUY	34.0	41.0	20.6	21.0	19.3	25.9	21.7	1.8	3.8
CPALL	BUY	68.3	75.0	9.9	59.0	60.3	50.0	31.2	1.0	1.6
ESSO	BUY	12.6	16.0	27.0	na	(37.0)	4.4	7.0	11.9	6.0
LH	BUY	9.9	11.0	11.1	22.7	15.3	14.0	12.1	6.1	7.1
PSL	BUY	16.1	23.0	42.9	8.2	(22.3)	5.3	6.9	9.8	7.6
TOP	BUY	56.3	70.0	24.4	416.8	(48.3)	4.0	7.8	5.3	5.4

Source: Thanachart estimates, Closing price 30-Dec-22

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
- **BEC:** ได้ประโยชน์จากการฟื้นตัวของเม็ดเงินโฆษณา
- **CENTEL:** เป็นหุ้นที่ได้ประโยชน์จากการฟื้นตัวของนักท่องเที่ยวต่างชาติ
- **COM7:** เติบโตได้อย่างแข็งแกร่ง ท่ามกลางอุตสาหกรรมที่อ่อนแอลง เนื่องจากมีส่วนแบ่งทางตลาดเยอะขึ้น COM7 มองว่าการเปิดสาขาใหม่ยังคงเร่งตัวได้ต่อเนื่อง
- **CPALL:** ร้าน 7-11 เหมาะกับพฤติกรรมบริโภคยุคปัจจุบัน และได้ประโยชน์จากธุรกิจ MAKRO และ Lotus's ฟื้นตัว
- **ESSO:** ได้รับประโยชน์จากการกลั่นที่สูง และมีแนวโน้มการเติบโตการขายที่ดีกว่าคนอื่น
- **LH:** port ธุรกิจแข็งแกร่งและฟื้นตัวทั้งอสังหาฯอยู่อาศัยเพื่อขาย, สินทรัพย์เช่าทั้งห้างและโรงแรม และส่วนแบ่งกำไรสูงขึ้นโดยเฉพาะ HMPRO, และเป็นหุ้นที่เด่นเรื่องอัตราเงินปันผลสูง
- **PSL:** เรามองว่าค่าระวางเรือ จะยังคงอยู่ในระดับสูงจาก supply เรือใหม่ที่ควรจะเพิ่มขึ้นน้อย ในปีหน้า
- **TOP:** ราคาถูกและ จะได้รับประโยชน์จากการกลั่นที่สูง

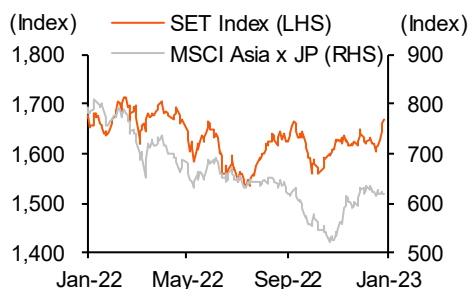
# Market & Data Summary

## Market Summary

Market data	Close (Index)	Δ (Pt)	Δ (%)	Value (Bt m)
SET Index	1,668.7	+7.5	+0.4	77,656
SET50 Index	1,005.2	-5.0	-0.5	36,640
SET100 Index	2,257.9	-10.2	-0.5	47,018
SETHD Index	1,200.0	-2.5	-0.2	17,439
MAI Index	584.2	-0.9	-0.2	2,868

Source: SET

## SET Index vs MSCI Asia x JP



Source: Bloomberg

## Thailand Net Fund Flows

Net trade (Bt bn)	Prev.	-1M	YTD
Foreign	+4.03	+17.10	+202.69
Retail	-3.07	-19.51	-45.39
Institutes	-1.80	+4.14	-153.88
Proprietary	+0.85	-1.73	-3.42

Source: SET

## Regional Fund Flow

Net trade (US\$ m)	Prev.	MTD	YTD
Thailand	—	+368	+5,833
India	-430	-167	-18,294
Indonesia	-19	-1,341	+4,224
Korea	+5	-1,314	-7,195
Philippines	—	-109	-1,245
Taiwan	—	-2,533	-42,736
Asia-6	-14	-5,096	-59,413

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	33,147.25	+0.00	+0.0
NASDAQ	10,466.48	+0.00	+0.0
FTSE	7,451.74	+0.00	+0.0
SHCOMP	3,089.26	+0.00	+0.0
Hang Seng	19,781.41	+0.00	+0.0
FTSSI (Sing)	3,251.32	+0.00	+0.0
KOSPI	2,225.67	-10.73	-0.5
JCI (Indonesia)	6,850.98	+0.37	+0.0
MSCI Asia	141.65	+0.04	+0.0
MSCI Asia x JP	619.54	+0.31	+0.0
MSCI World	2,602.69	+0.00	+0.0

## Major Currency

Major Currency	Close	Δ	% Δ
Dollar index	103.52	-0.31	-0.3
Bt/US\$ - on shore	34.65	-0.10	-0.3
EUR/US\$	0.94	+0.00	+0.0
100JPY/US\$	130.77	-0.03	-0.0
10Y bond yield – TH	2.64	-0.01	-0.3
10Y bond yield – US	3.87	+0.00	+0.0

## Commodities

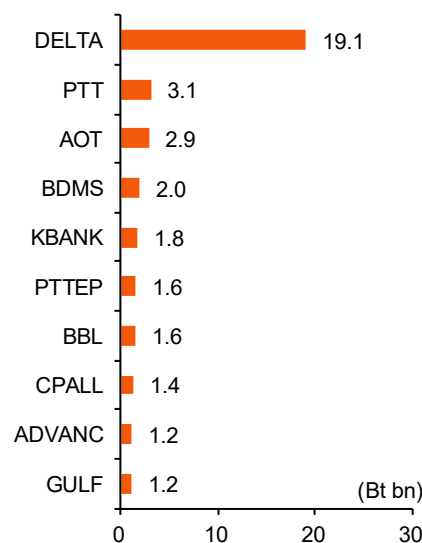
Commodities	Close	Δ	% Δ
NYMEX (US\$/bbl) *	80.25	-0.01	-0.0
BRENT (US\$/bbl)	85.91	+0.00	+0.0
DUBAI (US\$/bbl)	81.08	+2.42	+3.1
JET Fuel (US\$/bbl)	120.81	+0.00	+0.0
Baltic Dry Index	1,515.00	+0.00	+0.0
Baltic Supramax Index	1,062.00	+0.00	+0.0
SG GRM (US\$/bbl) **	8.70	-0.03	-0.3
Gold (US\$/oz)	1,826.20	+0.20	+0.0
Coal (Newcastle)(US\$/tonne)	404.15	+0.00	+0.0
Cotton (US\$/bbl)	83.37	+0.73	+0.9

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

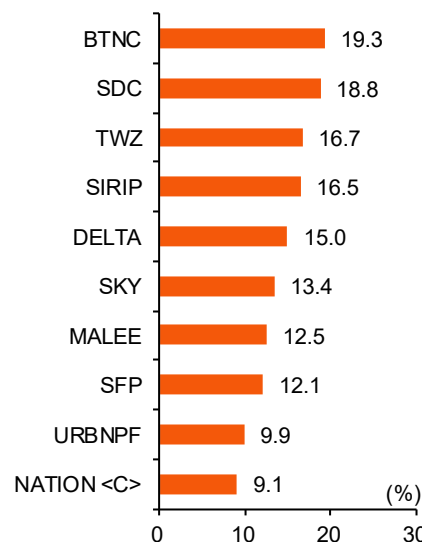
HDPE-Naphtha	371.37	+22.12	+6.3
Ethylene-Naphtha	191.37	+2.12	+1.1
PX-Naphtha	291.37	+17.12	+6.2
BZ-Naphtha	231.37	+12.12	+5.5
Steel-HRC	744.00	+2.00	+0.3
Rubber SICOM TSR20	1,302.00	+15.00	+1.2
Rubber TOCOM	1,664.00	+17.75	+1.1
Soybean (US\$/bu)	1,524.00	+7.75	+0.5
Malaysian Crude Palm	4,048.00	+0.00	+0.0
Oil (US\$/bu)			
Swine Price (Bt/kg)	94.00	+0.00	+0.0
Broiler Price (Bt/kg)	45.00	+0.00	+0.0
Vannamei Shrimp(Bt/kg)	175.00	+0.00	+0.0
Raw Sugar (US\$ cent/lb)	20.04	-0.25	-1.2
White Sugar (US\$ cent/lb)	25.15	-0.34	-1.3

Sources: Bloomberg, Bisnews, Thai oil

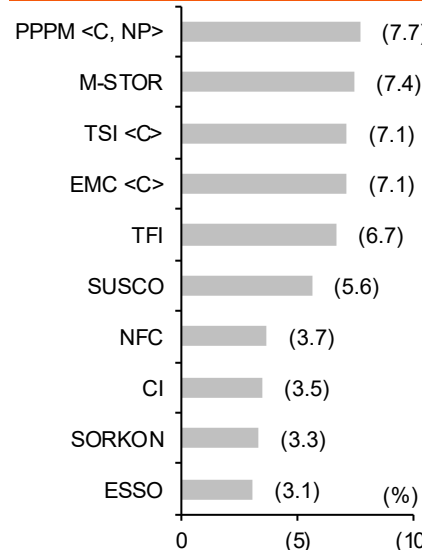
## Most Active Value



## Top Gainer Price -1D (%)



## Top Loser Price -1D (%)



Source: SET

## News Update

AI +	ส่งสัญญาณผลงานในปี 2023 พั่นตัว ปักธงรายได้เติบโต 40% เดินหน้าประมูผลงานใหม่ไม่ต่ำกว่า 1.5 พันล้านบาท แยมทิศทางลูกค้าดีขึ้น ขณะที่ยอดใช้น้ำมันไบโอดีเซลโค้งงายปี 2022 พุง ไฮซีชันหนุน โควิดคลาย คนเดินทางท่องเที่ยวเพิ่มขึ้น	(ทันหุ้น)
BE8 +	ดีลควรววม "เบย์คอม" เสร็จสมบูรณ์ ล่าสุดขายหุ้น PP กว่า 26 ล้านหุ้น ราคา 47.60 บาท ให้กับคีย์เมกเกอร์ ผู้ถือหุ้นใหญ่ของเบย์คอม ตามแผนควรววมกิจการ ลันปี 2023 พร้อมลุยธุรกิจไซเบอร์ซีเคียวริตี้เต็มสูบ ปักเป้าดันผลงานโตโดดเด่น 2 พันล้านบาท	(ทันหุ้น)
BJC +	มั่นใจยอดขายต่อสาขาปี 2023 เติบโต โดยเฉพาะ 19 สาขา ที่เป็นเป้าหมายของนักท่องเที่ยว ย้ำแผนลงทุนขยายสาขาบีกซีต่อเนื่องทั้งไทย, สปป.ลาว, และกัมพูชา ควบคู่ลงทุนพัฒนาแพลตฟอร์มออนไลน์ อัปพอร์ตตะ 15% ภายใน 5 ปี เล็งขยายฐานไปยังจีนเพิ่ม	(ทันหุ้น)
CHG +	ส่งชิกผลงานไตรมาส 4Q22 โต อานิสงส์ผู้ป่วยภาคปกติ-ผู้ป่วยโรครายกเพิ่ม! หนุนรายได้ปี 2022 ทะยาน 10,000 ล้านบาท สูงกว่าช่วงเกิดโควิด-19 เหตุผู้ป่วยประกันตนเพิ่มขึ้น พร้อมตั้งเป้าปี 2023 รายได้โต 2 หลัก เตรียมทุ่มงบลงทุน 500 ล้านบาท ขยายศูนย์เฝ้า-เปิดโรงพยาบาลแม่สอดต้นสังกัดส่วนผู้ป่วยเงินสดและต่างชาติพุ่ง	(ข่าวหุ้น)
DITTO 0	จ่อเซ็นสัญญา "โทเคน เอกซ์" เดือนนี้ ประเดิมออกเหรียญโทเคน อิงสินทรัพย์ประเภทคาร์บอนเครดิตกว่า 3 แสนเหรียญ วงเงิน 400 กว่าล้านบาท ให้ผู้ประกอบการส่งออกขนาดกลาง-ใหญ่ ไตรมาส 3 นี้ มั่นใจผลผลิตคาร์บอนเครดิตประมาณ 1 แสนตันต่อปี ด้านก.ล.ต.เตรียมคลอดเกณฑ์ใหม่ utility token	(ข่าวหุ้น)
JMT +	เดินเกมทุ่มงบ 1 หมื่นล้านบาท ซื้ปหนี้เสียปีระต่ายเต็มพิกัด อัปพอร์ตเพิ่ม จากเดิมราว 3 แสนล้านบาท แถมแจงดอกเบี้ยขาขึ้นไม่กระทบธุรกิจ ระบุประเมินความเสี่ยงไว้ล่วงหน้าแล้ว บีก "สุทธิรักษ์" ลันปี 2023 ผลงานทะยานอีก 30% จากปี 2022 รับพอร์ตโตแรง	(ทันหุ้น)
NEWS 0	พร้อมเข้าสู่การปรับโครงสร้างธุรกิจครั้งใหญ่ ล่าสุดผู้ถือหุ้นไฟเขียวเพิ่มทุน PP ก้อนโต 1.05 หมื่นล้านบาท รองรับโครงสร้างธุรกิจใหม่ "ฟินเทค" เติมรูปแบบ พร้อมเปิดตัวโปรดักต์ทางการเงินแนวใหม่ในอนาคต	(ทันหุ้น)
PTTEP +	เร่งป้กำลังการผลิตแหล่งเอราวัณครบตามสัญญา PSC เดินหน้าติดตั้งแท่นผลิตพร้อมเจาะหลุมใหม่เพิ่ม มั่นใจปลายปีนี้เป็น 600 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน และครบ 800 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวันภายใน เม.ย.24	(ข่าวหุ้น)
SUSCO +	ยืมรับอานิสงส์มาตรการ "ซ้อปดีมีคืน" สามารถนำค่าเติมน้ำมันมาลดหย่อนภาษีได้ ช่วยหนุนผลงานไตรมาสที่ 1Q23 ดี ด้านปริมาณการเติมน้ำมันจะเพิ่มขึ้นตามภาวะเศรษฐกิจ ซึ่งการเปิดรับนักท่องเที่ยวเข้ามายังหนุนยอดขายน้ำมันอากาศยาน (JET) ได้ แยมลงทุนปี 2023 วางงบ 500 ล้านบาท ขยายป้เพิ่ม	(ทันหุ้น)
SVT +	เดินหน้าเพิ่มจุดบริการตู้จำหน่ายสินค้าอัตโนมัติในพื้นที่เปิด เตรียมรอต้อนรับนักท่องเที่ยวจากจีนกลับมาเที่ยวไทยอีกครั้ง คาดต้นยอดขายในพื้นที่เปิดเพิ่ม 10% ช่วยสนับสนุนเป้าหมายรายได้ปี 2023 เพิ่มตามเป้าที่กำหนด	(ทันหุ้น)
TFG +	วางหมากปี 2023 รายได้ทะยาน 15% จากปี 2022 รับดีมานด์ทะลัก แถมเล็งทุ่มงบราว 3 พันล้านบาท เสริมแกร่งใน-นอกเพิ่ม ปูทางโกยเงินระยะยาว แยมเดินหน้าเจาะตลาดรีเทล อัฟฐานมาร์จิ้นพุ่ง เล็งเปิด "ร้านไทยฟู้ดส์ เฟรช มาร์เก็ต" เพิ่มอีก 380-400 สาขา รับดีมานด์พุ่ง แยมยืมรับท่องเที่ยวฟื้นแรง	(ทันหุ้น)
TGE +	กางแผนปี 2023 ตั้งเป้าจะมีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งใหม่เพิ่มเป็นประมาณ 100 เมกะวัตต์ ลุยประมูลโรงไฟฟ้าขยะชุมชนในอนาคต พร้อมรุกเข้าสู่ โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดประเภทใหม่ๆ ล่าสุดทุ่ม 1.6 พันล้านบาท ลงทุนโครงการขยะชุมชน 9.9 เมกะวัตต์	(ทันหุ้น)

# Fundamental Story

## Energy Sector – Overweight

News update

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

### แนวโน้มดีขึ้น

- สต็อกน้ำมันเบนซินสหรัฐฯ ลดลงอย่างมาก
- พายุฤดูหนาวทำให้โรงกลั่นน้ำมันเท็กซัสปิดดำเนินการ
- ตลาดการกลั่นของจีนมีแนวโน้มที่ดีขึ้น
- ซาอุดีอาระเบียอาจปรับลด Arab light OSP เป็นต่ำที่สุดตั้งแต่เดือนพ.ย. 2021

เราเห็นว่าแนวโน้มของตลาดพลังงานดีขึ้น โดยได้แรงหนุนจากอุปทานที่หยุดชะงักในตลาดสหรัฐฯ ความต้องการเดินทางของจีนที่ฟื้นตัว ในขณะที่การส่งออกเชื้อเพลิงกำลังถึงจุดสูงสุด ขณะที่ crude premium มีแนวโน้มลดลงในเดือน ก.พ. ซึ่งสนับสนุนโรงกลั่นไทยให้มีอัตรากำไรขั้นต้นขยายตัวใน 1Q23F เรายังคงมุมมองเชิงบวกต่อกลุ่มโรงกลั่น และคงคำแนะนำ “ซื้อ” ESSO และ TOP

### สต็อกน้ำมันเบนซินสหรัฐฯ ลดลงอย่างมาก

- น้ำมันดิบคงคลังเชิงพาณิชย์ของสหรัฐฯ พลิกมาเพิ่มขึ้น 0.7 ล้านบาร์เรล w-w เทียบกับที่ตลาดคาดไว้ว่าจะลดลง 1.6 ล้านบาร์เรล และที่ลดลงเมื่อสัปดาห์ที่แล้ว
- สต็อกผลิตภัณฑ์กลั่นมีทั้งเพิ่มและลดลง สต็อกน้ำมันเบนซินลดลงมากที่สุดที่ 3.1 ล้านบาร์เรล ในขณะที่สต็อกน้ำมันกลั่นเพิ่มขึ้น 0.28 ล้านบาร์เรล
- การผลิตน้ำมันดิบของสหรัฐฯ ลดลงเล็กน้อย 100k b/d เป็น 12.0k b/d

### ข้อมูลเชิงบวกสนับสนุนตลาดโรงกลั่น

- โรงกลั่นในสหรัฐฯ อาจปิดให้บริการจนถึงกลางเดือน ม.ค. ณ วันศุกร์ที่ 23 ธันวาคม กำลังการกลั่นมากถึง 1.5 ล้านบาร์เรลต่อวันของ Gulf Coast (8% ของกำลังการกลั่นของสหรัฐฯ) ถูกปิดลง เนื่องจากอุณหภูมิที่เย็นจัด ตามการประมาณการของ Reuters โรงกลั่น Deer Park ของ Pemex และ Port Arthur ของ Motiva Enterprises ซึ่งเป็นโรงกลั่นที่ใหญ่ที่สุดในสหรัฐอเมริกา อาจมีการกลับมารีสตาร์ทที่ช้าออกไปถึงสัปดาห์แรกหรือสัปดาห์ที่สองของเดือนมกราคม
- ระดับการจราจรของจีนดีดตัวขึ้นแม้จะมีการระบาดของโควิด ดัชนีความแออัดบนท้องถนนของจีนดีดตัวขึ้นบางส่วนที่การลดลงในสัปดาห์ก่อน แม้ว่าผู้ช่วยโควิด-19 จะเพิ่มขึ้น แต่การจราจรก็ดีขึ้น ดัชนีความแออัดของ 15 เมืองที่มีการจดทะเบียนยานพาหนะมากที่สุดเพิ่มขึ้น 58.2% เมื่อเทียบกับสัปดาห์ก่อนหน้า
- การส่งออกผลิตภัณฑ์น้ำมันของจีนชะลอตัวลงในเดือนธันวาคม โรงกลั่นของจีนกำลังวางแผนส่งออกเชื้อเพลิง 6.72 ล้านตันในเดือนนี้ ลดลงเล็กน้อยในเดือนนี้ ตามข้อมูลจากที่ปรึกษาอุตสาหกรรม OilChem ในขณะที่การจัดส่งน้ำมันเบนซิน +1% m-m เป็น 2.1 ล้านตัน ปริมาณน้ำมันดีเซลคาดว่าจะอยู่ที่ -2.5% m-m เป็น 2.76 ล้านตัน การส่งออกเชื้อเพลิงอากาศยาน -1.6% เป็น 1.86 ล้านตัน ปริมาณการส่งออกตามแผนโดยรวมคาดว่าจะอยู่ที่ -1.2% จากเดือนพฤศจิกายน

### Ex 1: US Weekly data

(m bbls)	Weekly change	Consensus	Last week
Crude Oil	0.718	-1.520	-5.894
Gasoline	-3.105	0.520	2.530
Distillates	0.282	-2.050	-0.242
(k bpd)	Weekly change	% Change	Current number
Production	-100	-0.8%	12,000
Refinery Runs	+173	+1.1%	16149

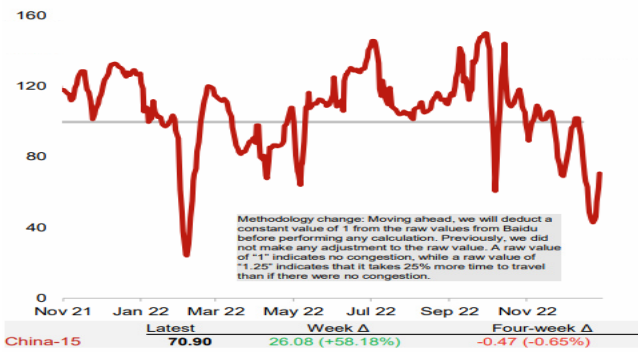
Source: EIA

# Fundamental Story

**Ex 2: China Traffic Index**

**China-15 (Baidu) congestion index**

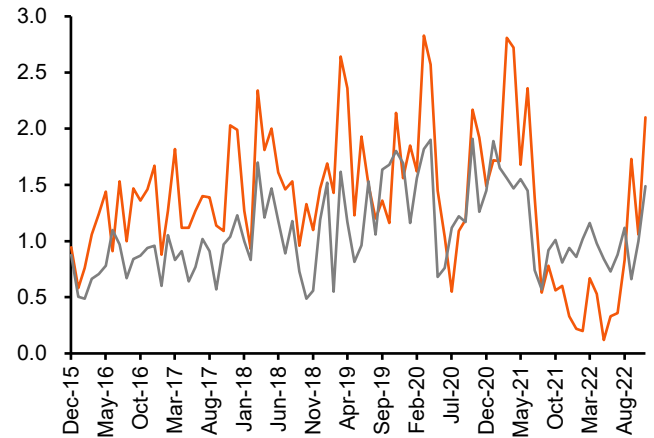
Daily peak congestion levels, indexed to January 2021 (seven-day moving average)



Source: Bloomberg

**Ex 3: China Fuel Export**

(m tonnes) Diesel Gasoline

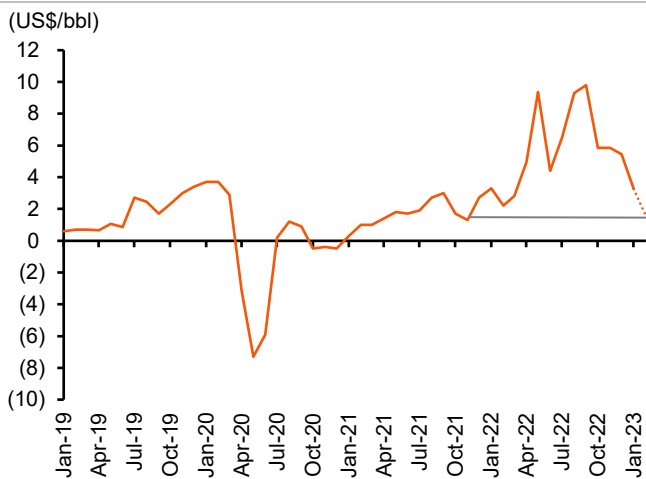


Source: Bloomberg

**ซาอุดีอาระเบียอาจปรับลด Arab light OSP เป็นต่ำที่สุดนับตั้งแต่เดือนพ.ย. 2021**

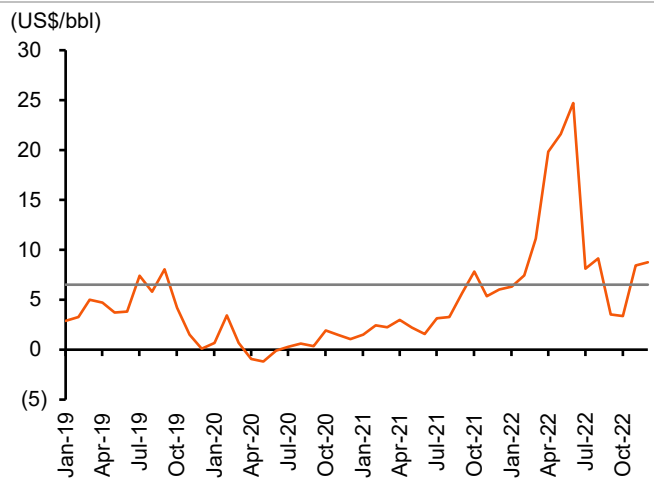
- ซาอุดีอาระเบียอาจปรับลด Arab light OSP. Saudi Aramco อาจลดราคาขายอย่างเป็นทางการของน้ำมันดิบหลัก Arab Light ที่ส่งให้เอเชียลง US\$1.69 ต่อบาร์เรล m-m สำหรับการขายในเดือนกุมภาพันธ์ ตามค่ากลางที่ประเมินไว้ในการสำรวจของ Bloomberg นั่นจะทำให้ส่วนต่างค่าพรีเมียมของ Arab Light OSP ลดลงเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานโอมาน-ดูไบ เหลือ US\$1.56 ต่อบาร์เรล ซึ่งต่ำที่สุดนับตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2021
- ค่าการกลั่นยังคงแข็งแกร่ง แม้ว่าซาอุดีอาระเบียจะปรับลด OSP crude premium เนื่องจากความกังวลด้านอุปสงค์ แต่เกณฑ์มาตรฐานค่าการกลั่นของ SG ยังคงแข็งแกร่งที่ US\$9.1/bbl เทียบกับค่าเฉลี่ย 5 ปีก่อนเกิดโควิดที่ US\$6.5/bbl ด้วยมาร์จิ้นที่แข็งแกร่งและต้นทุนที่ลดลง เราคาดว่าค่าการกลั่นไทยโดยรวมจะเพิ่มขึ้นใน 1Q23F หน้าที่เราชอบที่สุดยังคงเป็น ESSO และ TOP

**Ex 4: Arab Light Premium Over Dubai**



Sources: Bloomberg

**Ex 5: Singapore Refinery Margin**



Sources: Bloomberg

# Fundamental Story

## Ex 6: Prices And Spreads

(US\$/bbl)	3Q21	4Q21	1Q22	2Q22	3Q22	4Q22	Oct-22	Nov-22	Dec-22	Last week	This week
<b>Upstream</b>											
Dubai	71	77	97	108	99	84	90	85	76	78	79
Brent	73	79	98	112	98	89	94	91	82	84	86
Henry hub (US\$/mmbtu)	3.6	4.2	4.7	7.5	7.8	6.2	6.4	6.6	5.6	5.0	4.5
NEX coal price (US\$/t)	165	185	266	364	416	380	393	347	401	401	404
<b>Crack spreads over Dubai</b>											
Gasoline	11.6	15.5	17.8	35.0	13.2	9.2	3.8	12.2	11.6	11.9	11.8
Jet fuel	5.3	10.2	16.2	39.2	32.4	33.1	32.2	34.9	32.3	33.2	33.8
Diesel	5.4	11.4	19.6	43.1	35.2	39.3	42.6	40.1	35.1	37.6	34.1
High-sulfur fuel oil	1.6	3.2	(2.1)	(13.1)	(22.2)	(11.9)	(29.0)	(20.8)	(17.9)	(17.6)	(16.2)
<b>Singapore complex GRM</b>	<b>4.0</b>	<b>6.4</b>	<b>8.4</b>	<b>22.0</b>	<b>6.9</b>	<b>6.9</b>	<b>3.4</b>	<b>8.4</b>	<b>8.8</b>	<b>9.3</b>	<b>9.1</b>
<b>(US\$/tonne)</b>											
<b>Aromatics spreads</b>											
PX-naphtha	240	134	192	364	367	311	352	297	274	303	279
BZ-naphtha	317	196	196	353	263	145	191	107	139	176	195
<b>Olefin spreads</b>											
HDPE-naphtha	462	509	413	444	370	341	364	313	342	353	349
LDPE-naphtha	740	890	731	781	607	481	514	435	467	483	469
PP-naphtha	548	558	419	431	352	301	304	248	297	323	309
<b>Others</b>											
Integrated PET	185	345	297	302	303	211	229	203	202	186	204
ABS-naphtha	1,712	1,565	1,108	1,088	888	748	812	703	714	713	729
Phenol-BZ	255	333	421	193	233	274	361	262	200	172	129
BPA -Phenol	2,074	1,198	843	625	369	368	412	377	316	315	305

Sources: TOP, Bloomberg

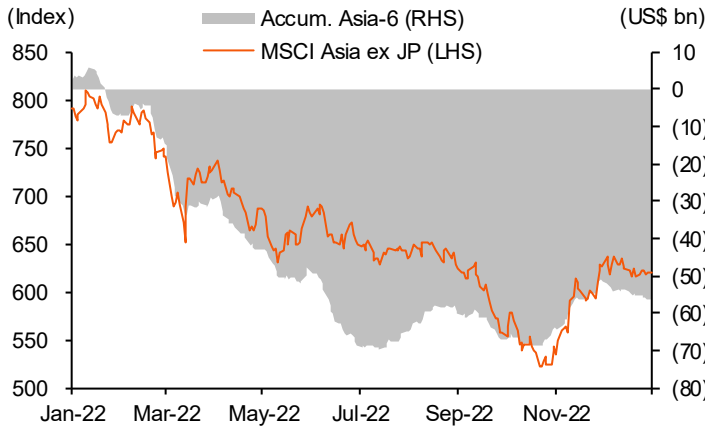
## Ex 7: Valuation

	Rating	Current price	Target price	Upside/Downside (%)	Market cap	Norm EPS grw	Norm PE	EV/EBITDA	P/BV	Yield	ROE						
		(Bt)	(Bt)	(%)	(US\$ m)	22F	23F	22F	23F	22F	23F	22F	23F	22F	23F	22F	23F
						(%)	(%)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(%)	(%)	(%)	(%)
BCP	BUY	31.50	37.00	17.5	1,253	189.2	(49.2)	3.3	6.4	2.6	3.9	0.7	0.6	5.7	3.8	22.3	9.9
ESSO	BUY	12.60	16.00	27.0	1,260	na	(37.0)	4.4	7.0	3.8	5.6	1.5	1.5	11.9	6.0	41.8	21.6
IRPC	BUY	3.02	4.40	45.7	1,783	(70.7)	489.1	53.9	9.1	11.9	6.9	0.7	0.7	5.0	5.5	1.3	7.3
IVL	HOLD	40.75	46.00	12.9	6,612	93.0	(26.6)	5.8	7.9	5.3	6.0	1.2	1.1	4.9	3.7	22.4	14.3
OR	SELL	23.80	20.00	(16.0)	8,253	27.8	(14.0)	20.3	23.6	10.9	11.9	2.6	2.4	1.4	1.2	13.4	10.5
PTT	SELL	33.25	28.00	(15.8)	27,445	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	176.50	159.00	(9.9)	20,249	77.0	(15.4)	9.0	10.6	3.2	3.6	1.5	1.4	3.4	4.0	17.5	13.4
PTTGC	BUY	47.25	52.00	10.1	6,156	(25.3)	(17.5)	10.1	12.2	8.7	8.3	0.7	0.7	1.6	3.9	6.8	5.6
SCC	SELL	342.00	300.00	(12.3)	11,860	(37.1)	(2.0)	13.9	14.2	13.3	11.4	1.1	1.0	3.6	3.5	8.0	7.5
SPRC	BUY	10.70	14.50	35.5	1,341	na	(34.4)	5.1	7.8	3.4	4.1	1.2	1.1	11.2	6.4	24.4	14.5
TOP	BUY	56.25	70.00	24.4	3,631	416.8	(48.3)	4.0	7.8	5.4	10.3	0.8	0.7	5.3	5.4	20.8	9.6

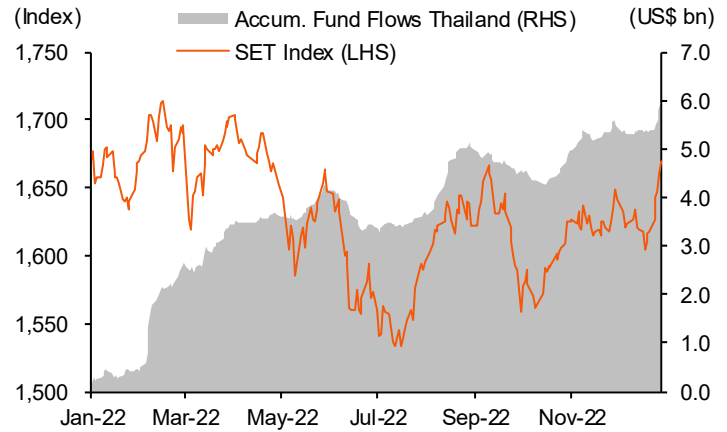
Sources: Company data, Thanachart estimates

# Regional Fund Flows

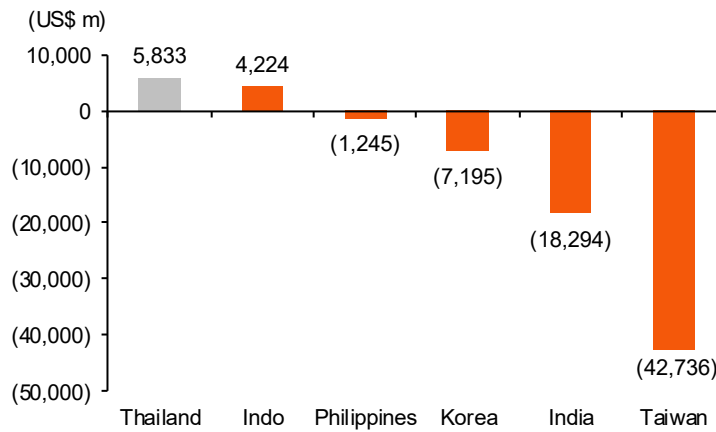
Regional Fund Flows vs. MSCI Asia ex JP (YTD 2022)



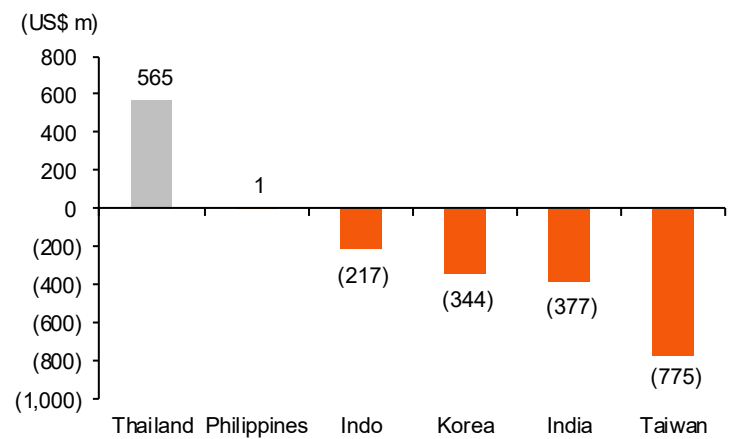
Thailand Foreign Net Buy / Sell vs. SET Index (YTD 2022)



Regional Fund Flows (YTD 2022)



Regional Fund Flows (Week To Date, 26-30 Dec 22)



**Net Foreign Fund Flow (US\$ m)**

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
<b>Yearly</b>							
2020	(8,094)	22,808	(3,094)	(18,591)	(2,513)	(18,460)	(27,944)
2021	(1,512)	4,787	2,790	(21,144)	106	(15,192)	(30,165)
<b>YTD 2022</b>	<b>5,833</b>	<b>(18,294)</b>	<b>4,224</b>	<b>(7,195)</b>	<b>(1,245)</b>	<b>(42,736)</b>	<b>(59,413)</b>

**Index Change (%)**

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
<b>y-y %</b>						
2020	(8.3)	15.7	(5.1)	30.8	(8.6)	22.4
2021	14.4	22.0	10.1	3.6	(0.2)	23.7
<b>YTD 2022</b>	<b>0.7</b>	<b>5.0</b>	<b>4.1</b>	<b>(25.3)</b>	<b>(7.8)</b>	<b>(22.4)</b>

**Monthly**

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
Oct-22	226	1,026	729	2,303	(12)	(2,963)	1,309
Nov-22	722	3,586	(6)	2,007	99	5,355	11,763
<b>Dec-22</b>	<b>368</b>	<b>(167)</b>	<b>(1,341)</b>	<b>(1,314)</b>	<b>(109)</b>	<b>(2,533)</b>	<b>(5,096)</b>

**m-m %**

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
Oct-22	1.2	5.8	0.8	6.4	7.2	(3.5)
Nov-22	1.7	3.9	(0.2)	7.8	10.2	14.9
<b>Dec-22</b>	<b>2.0</b>	<b>(3.6)</b>	<b>(3.3)</b>	<b>(9.6)</b>	<b>(3.2)</b>	<b>(5.0)</b>

**Weekly**

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
28 Nov-2 Dec	125	1,433	(50)	525	(44)	1,070	3,059
5-9 Dec 22	(147)	(415)	(552)	(733)	(28)	(629)	(2,504)
12-16 Dec 22	92	656	(250)	287	(35)	(599)	151
19-23 Dec 22	(30)	104	(145)	(239)	(25)	(1,022)	(1,356)
<b>26-30 Dec 22</b>	<b>565</b>	<b>(377)</b>	<b>(217)</b>	<b>(344)</b>	<b>1</b>	<b>(775)</b>	<b>(1,148)</b>

**w-w %**

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
28 Nov-2 Dec	1.3	0.9	(0.5)	(0.1)	(1.8)	1.3
5-9 Dec 22	(1.1)	(1.1)	(4.3)	(1.9)	1.4	(1.8)
12-16 Dec 22	(0.3)	(1.4)	1.4	(1.2)	(1.3)	(1.2)
19-23 Dec 22	(0.1)	(2.4)	(0.2)	(2.0)	0.7	(1.8)
<b>26-30 Dec 22</b>	<b>3.2</b>	<b>1.7</b>	<b>0.7</b>	<b>(3.3)</b>	<b>0.4</b>	<b>(0.9)</b>

**Daily**

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
27-Dec-22	129	20	(18)	38	(1)	120	287
28-Dec-22	77	(52)	(29)	(239)	(2)	(361)	(607)
29-Dec-22	244	57	(108)	(111)	4	(399)	(314)
30-Dec-22	116	(430)	(49)	—	—	(5)	(368)
<b>02-Jan-23</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>(19)</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>(14)</b>

**d-d %**

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
27-Dec-22	1.0	0.6	1.3	0.7	0.4	0.3
28-Dec-22	0.3	(0.0)	(1.0)	(2.2)	0.0	(1.1)
29-Dec-22	0.8	0.4	0.1	(1.9)	(0.0)	(0.6)
30-Dec-22	0.4	(0.5)	(0.1)	0.0	0.0	0.4
<b>02-Jan-23</b>	<b>0.0</b>	<b>0.5</b>	<b>0.0</b>	<b>(0.5)</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>

**Net Fund Flows / Market Cap (%)**

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
2021	(0.28)	0.23	0.47	(1.26)	(0.00)	(0.80)	(0.50)
<b>YTD2022</b>	<b>1.01</b>	<b>(1.17)</b>	<b>0.70</b>	<b>(0.47)</b>	<b>(0.76)</b>	<b>(2.93)</b>	<b>(1.01)</b>

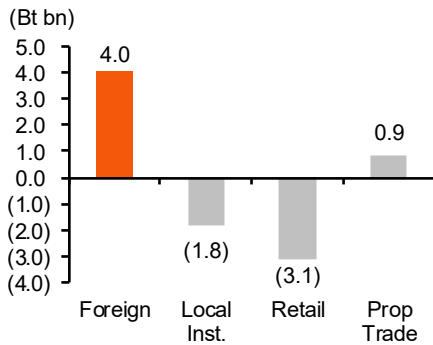
Sources: Bloomberg, Thanachart compilation

# Thailand Fund Flows

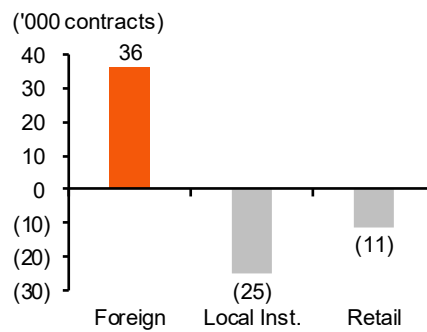
## Daily Fund Flows

As of 30-Dec-22 (Bt m)	Equity Market			Futures Market (contracts)			Bond Market		
	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net
Foreign Investors	40,567	36,542	4,025	148,091	112,155	35,936	14,371	1,361	13,009
Institution Investors	9,376	11,179	(1,803)	105,386	130,305	(24,919)	7,627	296	7,331
Retail Investors	22,035	25,109	(3,075)	208,644	219,661	(11,017)	1,940	0	1,940
Proprietary Trading	5,678	4,826	853	—	—	—	—	—	—

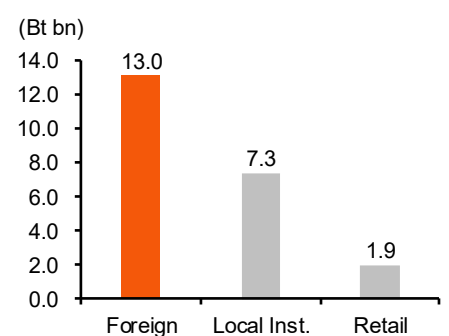
### Equity Market (SET)



### Futures Market



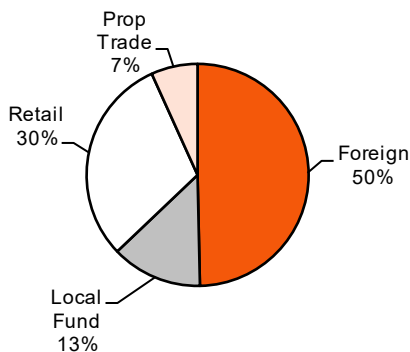
### Bond Market



## Daily Trading Turnover Breakdown By Investor Type

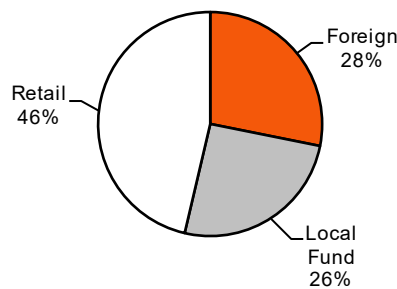
### Equity Market

Turnover: Bt77,656m



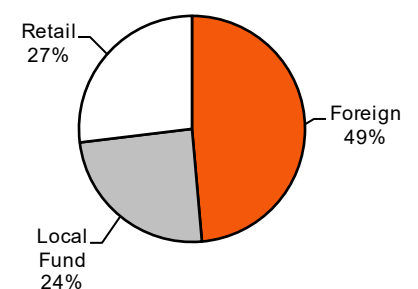
### Futures Market

Volume: 462,121 contracts



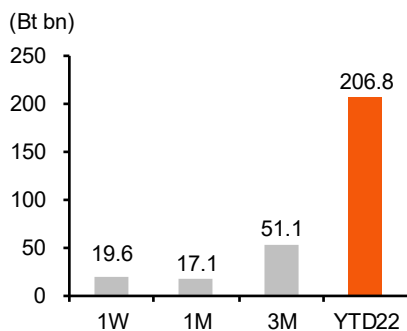
### Bond Market

Turnover: Bt25,595m (2 sides B&S)

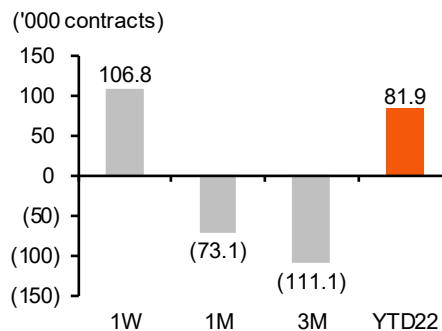


## Net Foreign Fund Flows By Market

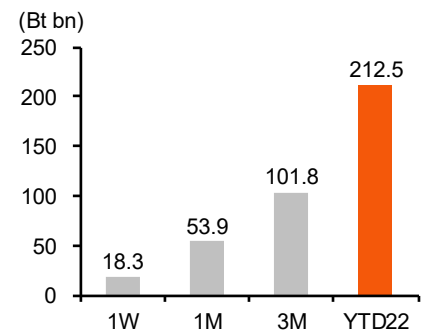
### Equity Market



### Futures Market



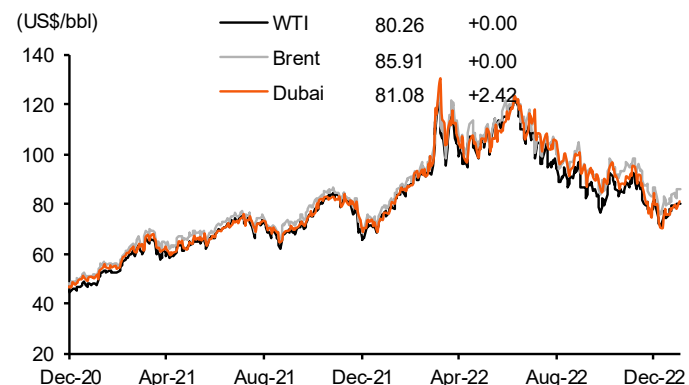
### Bond Market



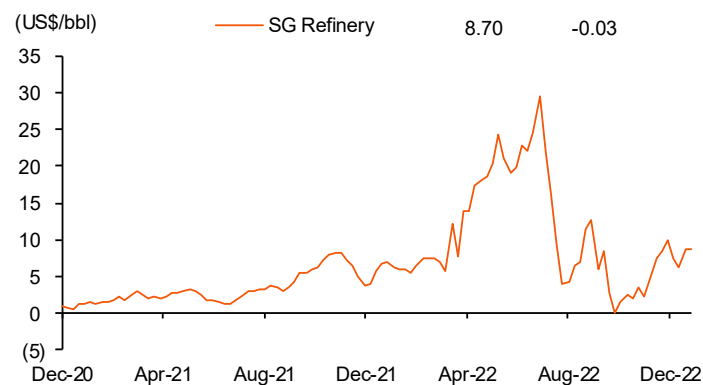
Sources: SET, TFEX, Thai Bond Market Association

# Commodities Update (I)

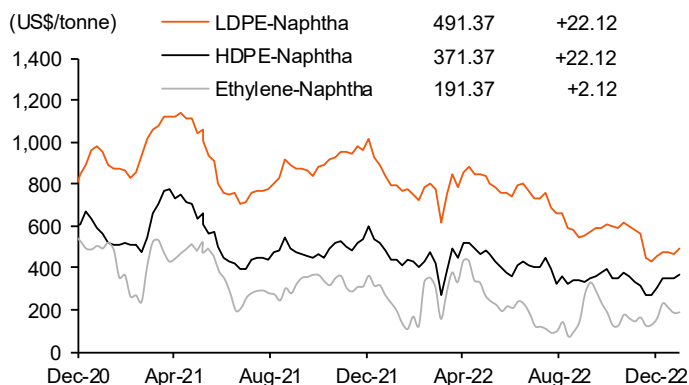
**WTI, Dubai, Brent (PTT, PTTEP, TOP, PTTGC, BCP)** Source: Bloomberg



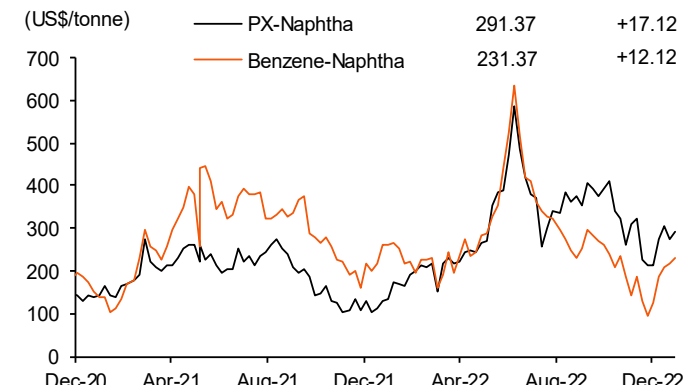
**SG Refinery (BCP, TOP, PTTGC, IRPC, ESSO)** Source: TOP



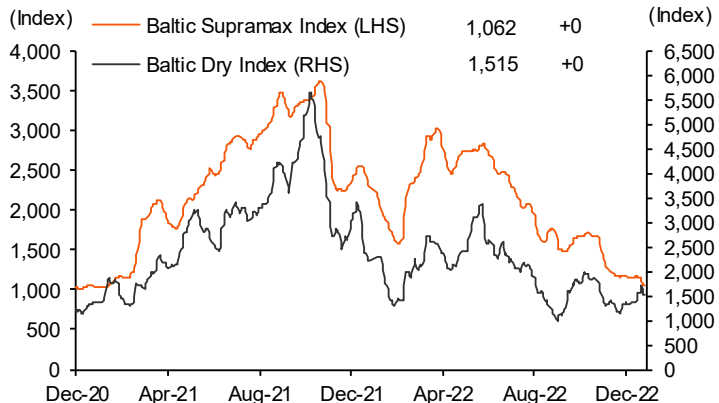
**HDPE, LDPE, Ethylene (PTTGC, SCC, IRPC)** Source: Bloomberg



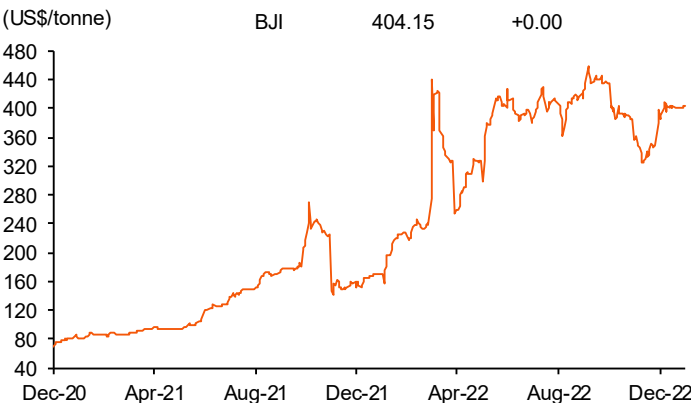
**Paraxylene, Benzene (PTTGC, TOP, IVL)** Source: Bloomberg



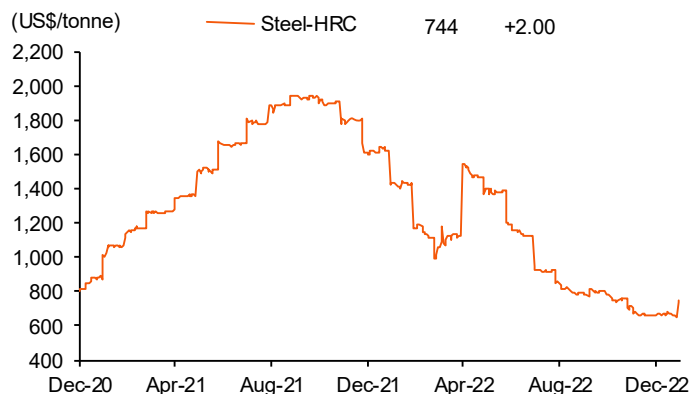
**Baltic Supramax & Baltic Dry Index (TTA, PSL)** Source: Bloomberg



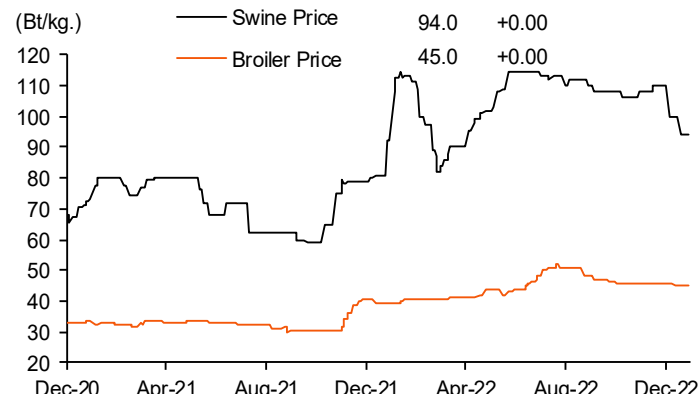
**Coal – Newcastle (BANPU, LANNA, UMS)** Source: Bloomberg



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



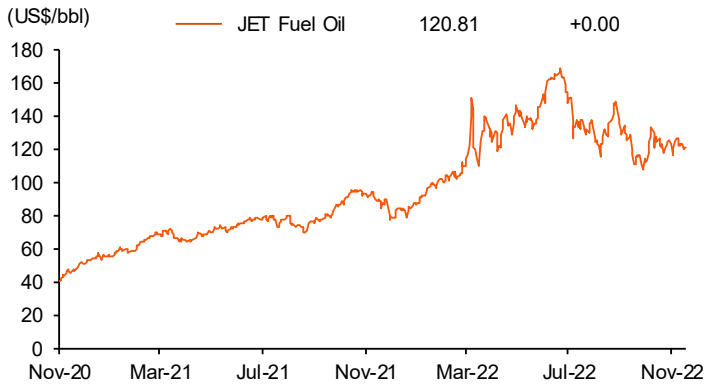
**Broiler, Swine (CPF, GFPT)** Source: OAE



# Commodities Update (II)

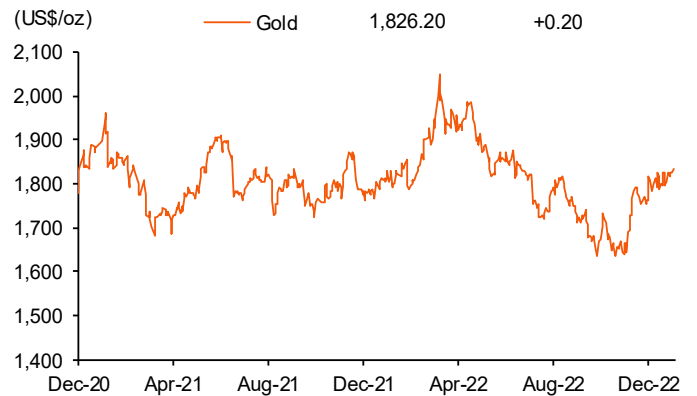
**JET Fuel Oil (THAI)**

Source: Bloomberg



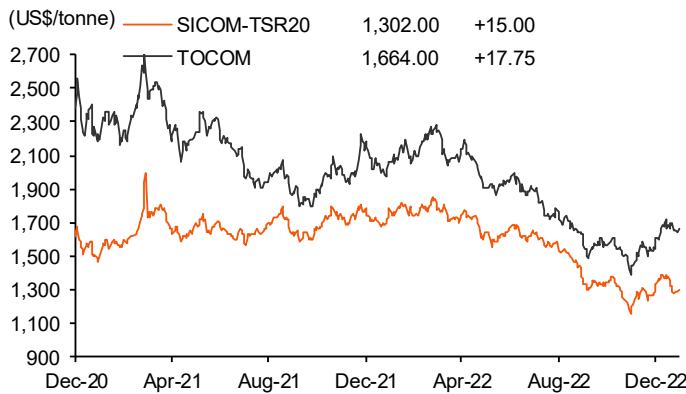
**Gold**

Source: Bloomberg



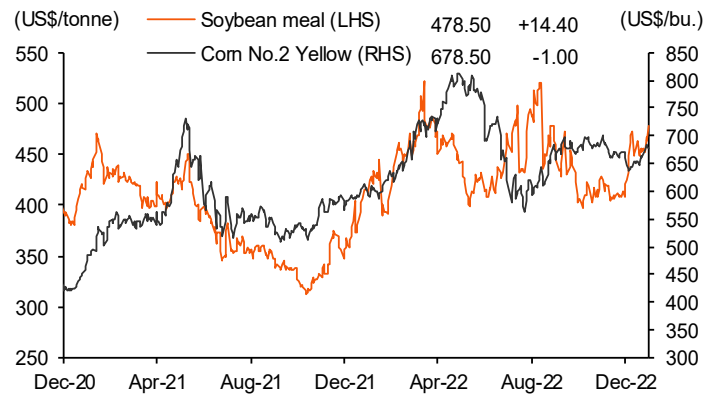
**Rubber (STA, STGT, TRUBB)**

Source: Bloomberg



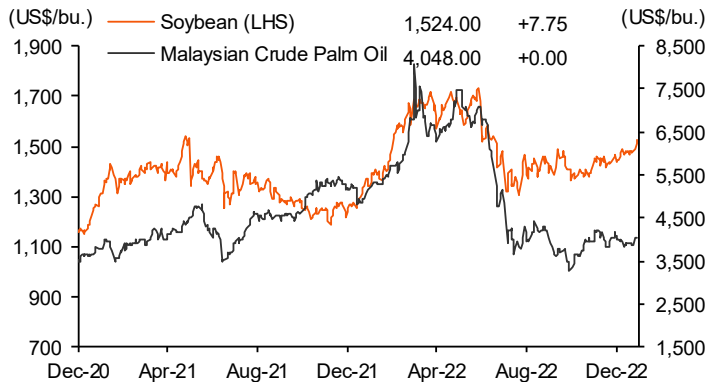
**Soybean meal & Corn (CPF, GFPT)**

Source: Bloomberg



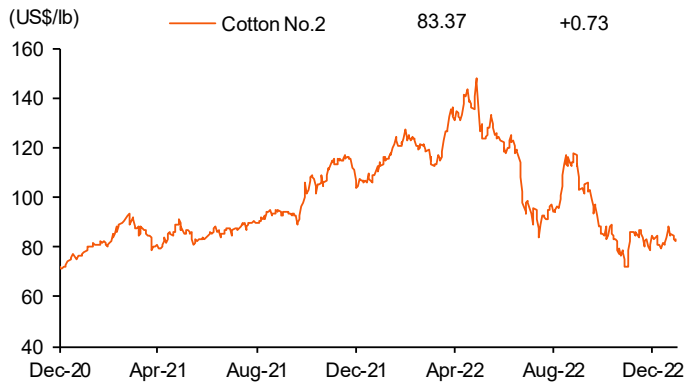
**Soybean & Palm Oil (CPI, TVO, UPOIC, UVAN)**

Source: Bloomberg



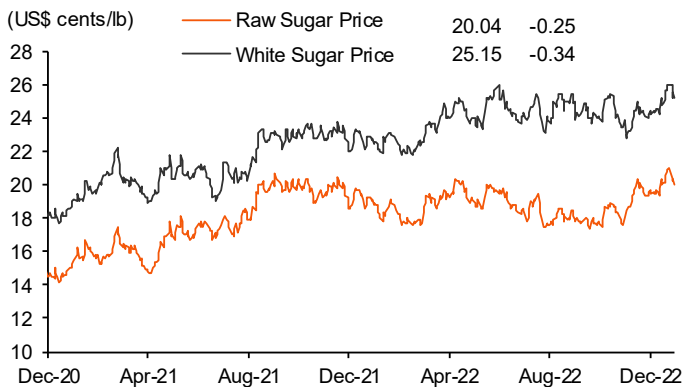
**Cotton (IVL)**

Source: Bloomberg



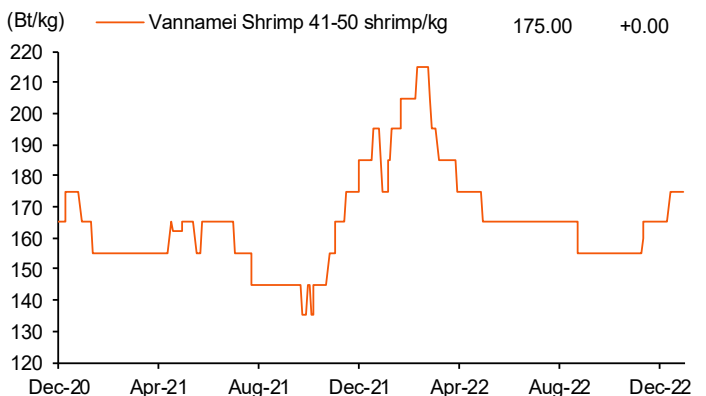
**Sugar (KSL, KBS)**

Source: Bloomberg



**Shrimp (ASIAN, CFRESH, CPF, TU)**

Source: OAE



# Management Stock Trading (I)

## แบบรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของผู้บริหาร (แบบ 59-2)

ชื่อบริษัท	ชื่อผู้บริหาร	วันที่ได้มา	วิธีการได้มา	ประเภท	จำนวน	ราคา	มูลค่า
		/จำนวน	/จำนวน	หลักทรัพย์	(หุ้น)	(บาท)	(บาท)
BC	นาย ปรับชะรันชิงห์ ทักราล	29/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	100	1.48	148
BCP	นาย นรินทร์ กัลยาณมิตร	28/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	300,000	28.14	8,442,000
BCP	พลตำรวจโท สำราญ นวลมา	29/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	300,000	28.14	8,442,000
BCP	พลเอก ทรงวิทย์ หนุณภักดี	28/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	300,000	28.14	8,442,000
BDMS	นางสาว ประมาภรณ์ ปราสาททองโอสถ	29/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	480,000	29.00	13,920,000.00
BDMS	นางสาว ประมาภรณ์ ปราสาททองโอสถ	29/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	688,000	29.00	19,952,000.00
BDMS	นางสาว ประมาภรณ์ ปราสาททองโอสถ	29/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	400,000	29.13	11,652,000
BRI	นาย พีระพงษ์ จรุงเอก	29/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	2,402,800	11.67	28,040,676
BRI	นาย พีระพงษ์ จรุงเอก	29/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	200,000	11.40	2,280,000
CCET	นาย เชิง สง ชูย	29/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	168,500	2.32	390,920
COLOR	นาย รัช ทองวานิช	28/12/65	ขาย	หุ้นสามัญ	180,000	1.62	291,600
COLOR	นาย รัช ทองวานิช	29/12/65	ขาย	หุ้นสามัญ	123,600	1.62	200,232
ERW	นาย อภิชาญ มาไพศาลสิน	28/12/65	ขาย	หุ้นสามัญ	100,000	4.54	454,000
JMT	นาย ปิยะ พงษ์อัฐมา	28/12/65	ขาย	หุ้นสามัญ	150,000	68.00	10,200,000
KSL	นาย สุขุม โตการัตถ์เศรษฐ์	29/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	250,000	3.70	925,000
KSL	นาย สุขุม โตการัตถ์เศรษฐ์	29/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	134,400	3.71	498,624
KTIS	นาย ประพันธ์ ศิริวิริยะกุล	28/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	20,000	3.69	73,800
KTIS	นาย ประพันธ์ ศิริวิริยะกุล	29/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	87,700	3.69	323,613
KUN	นาง ประวีร์รัตน์ เทวอักษร	28/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	60,000	2.36	141,600
KUN	นาย คุณา เทวอักษร	28/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	60,000	2.36	141,600
MIDA	นาย วิสูตร เอี้ยวศิริกุล	26/12/65	รับโอน	หุ้นสามัญ	437,778	-	-
MIDA	นาย วิสูตร เอี้ยวศิริกุล	26/12/65	รับโอน	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	109,444	-	-
MTC	นาย ปรีทัศน์ เพชรอำไพ	29/12/65	ขาย	หุ้นสามัญ	138,100	38.25	5,282,325
ORI	นาง อารดา จรุงเอก	23/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	4,538,000	11.07	50,235,660
ORI	นาง อารดา จรุงเอก	26/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	4,400,000	11.43	50,292,000
ORI	นาง อารดา จรุงเอก	27/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	6,485,000	11.65	75,550,250
ORI	นาง อารดา จรุงเอก	28/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	800,000	11.72	9,376,000
ORI	นาง อารดา จรุงเอก	29/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	3,900,000	11.89	46,371,000
ORI	นาง อารดา จรุงเอก	29/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	2,798,200	11.96	33,466,472
PCC	นาย กิตติ สัมฤทธิ์	29/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	300,000	3.31	993,000
PG	นาย พีรนาถ โชควัฒนา	29/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	26,800	7.46	199,928
PLUS	นาย นิลสุวรรณ ลีลารัตน์	29/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	100,000	8.52	852,000
PROEN	นาย กิตติพันธ์ ศรีบัวเอี่ยม	29/12/65	ขาย	หุ้นสามัญ	4,180,000	5.60	23,408,000
PSG	พลตำรวจเอก ชัยวัฒน์ เกตุวรชัย	29/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	1,475,300	1.33	1,962,149
SABUY	นาย ชูเกียรติ รุจนพรพิง	29/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	2,350,000	11.34	26,649,000
SABUY	นาย ชูเกียรติ รุจนพรพิง	30/12/65	ขาย	หุ้นสามัญ	2,350,000	11.37	26,719,500
SELIC	นางสาว พัชรนันท์ เพชรเชิดชู	26/12/65	ขาย	หุ้นสามัญ	200,000	3.76	752,000
SGC	นาย พีรนาถ โชควัฒนา	29/12/65	ขาย	หุ้นสามัญ	760,000	4.94	3,754,400
STC	นาย สุรสิทธิ์ ชัยตระกูลทอง	29/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	36,300	0.75	27,225
STC	นาย สุรสิทธิ์ ชัยตระกูลทอง	29/12/65	ขาย	หุ้นสามัญ	77,000	0.76	58,520
STGT	นาย วีรกร อ่องสกุล	27/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	50,000	10.08	504,000
SUN	นาย องอาจ กิตติคุณชัย	30/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	500,000	4.35	2,175,000
TFI	นาย กมลสุทธิ ทัพพะรังสี	28/12/65	ขาย	หุ้นสามัญ	285,300	0.15	42,795
TFI	นาย กมลสุทธิ ทัพพะรังสี	29/12/65	ขาย	หุ้นสามัญ	723,500	0.15	108,525

Source: www.sec.or.th

## Management Stock Trading (II)

### แบบรายงานการได้มาหรือจำหน่ายหลักทรัพย์ของกิจการ (แบบ 246-2)

หลักทรัพย์	ชื่อผู้ได้มา/จำหน่าย	วิธีการ	ประเภท หลักทรัพย์	%ได้มา/ จำหน่าย	%หลังได้มา/ จำหน่าย	วันที่ได้มา/ จำหน่าย	หมายเหตุ
THCOM	บริษัท กอล์ฟ เวนเชอร์ส จำกัด	ได้มา	หุ้น	41.13	41.13	28/12/65	จะทำคำเสนอซื้อ
THCOM	บริษัท อินทัช โฮลดิ้งส์ จำกัด (มหาชน)	จำหน่าย	หุ้น	41.13	0.00	28/12/65	

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
CRANE	29 ธ.ค.22 – 18 ม.ค.23	ระดับ 1	MVP	29 ธ.ค.22 – 18 ม.ค.23	ระดับ 1
JTS	22 ธ.ค.22 – 11 ม.ค.23	ระดับ 1	MVP-W1	29 ธ.ค.22 – 18 ม.ค.23	ระดับ 1
MTW	3 – 20ม.ค.23	ระดับ 1	A5	3 – 20ม.ค.23	ระดับ 2

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 ห้ามสมาชิกหักกลบราคาซื้อขายกับราคาขายหลักทรัพย์เดียวกันในวันเดียวกัน (ซื้อและขายหลักทรัพย์เดียวกันในวันเดียวกัน ค่าขายคืนเป็นวงเงินในวันทำการถัดไป) ทั้งนี้ ปัจจัยที่ใช้ในการพิจารณาหลักทรัพย์ที่เข้าขายมาตรการกำกับการซื้อขาย คือ อัตราหมุนเวียนการซื้อขาย (Turnover ratio) มูลค่าการซื้อขาย และราคาซื้อขายที่ไม่สอดคล้องกับปัจจัยพื้นฐาน เช่น P/E Ratio เป็นต้น

## หลักทรัพย์ภายใต้เครื่องหมาย C (Caution)

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

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

Source: www.set.or.th

# NVDR Active

NVDR Turnover Net Buy Values (Bt m)					
Symbol	30 Dec	29 Dec	28 Dec	27 Dec	26 Dec
1 BBL	397.3	223.6	65.8	349.4	(42.6)
2 KBANK	330.0	325.3	249.8	170.0	36.4
3 ADVANC	299.4	389.1	150.8	73.5	(90.5)
4 BDMS	275.5	399.8	206.6	50.9	62.4
5 AOT	266.1	737.9	635.2	631.5	(34.4)
6 GULF	228.3	403.9	70.5	80.0	(67.1)
7 PTTEP	211.2	335.9	50.2	(79.9)	(271.0)
8 CPN	192.7	198.1	144.5	133.7	(37.3)
9 INTUCH	160.0	236.6	138.7	47.4	49.9
10 BANPU	150.8	114.1	249.6	20.6	56.0
11 PTT	144.1	713.2	195.3	(290.4)	(54.1)
12 EA	137.2	299.8	59.8	67.8	12.0
13 HMPRO	127.6	135.1	42.2	46.5	(6.3)
14 CRC	124.7	156.3	104.0	53.9	(10.4)
15 SCB	120.8	268.2	95.8	133.2	1.2
16 KTC	120.7	149.6	77.5	57.9	(64.1)
17 CPF	111.8	134.0	55.1	72.5	(84.0)
18 MINT	108.3	117.9	(10.0)	156.1	46.8
19 PTTGC	104.8	134.4	104.3	103.2	90.9
20 KCE	98.9	(17.2)	(13.6)	94.2	67.2

NVDR Turnover Net Sell Values (Bt m)					
Symbol	30 Dec	29 Dec	28 Dec	27 Dec	26 Dec
1 DELTA	(570.3)	264.7	(1.6)	(30.9)	435.8
2 ESSO	(132.9)	(91.1)	(52.5)	(42.7)	10.8
3 THG	(36.9)	17.7	13.0	14.2	(0.9)
4 SINGER	(35.0)	12.2	(10.1)	(16.3)	2.9
5 AP	(33.6)	(31.5)	42.9	2.1	(17.1)
6 HANA	(33.2)	9.6	4.0	30.1	4.5
7 GLOBAL	(29.5)	48.9	8.5	6.5	(1.9)
8 JMT	(29.4)	70.5	144.4	18.4	7.6
9 WHA	(26.6)	(57.3)	(128.2)	0.5	7.6
10 SUSCO	(21.4)	(5.2)	(1.1)	9.4	5.4
11 COM7	(19.2)	14.8	41.3	12.6	10.2
12 ECF	(18.3)	15.0	0.3	(0.5)	(0.1)
13 VGI	(17.1)	0.6	(7.7)	8.8	5.0
14 JWD	(16.7)	12.6	(8.3)	(21.5)	4.8
15 PSL	(16.1)	18.9	3.3	19.8	(0.3)
16 BE8	(15.8)	(7.8)	(10.4)	(3.6)	(2.1)
17 SPALI	(15.5)	(19.0)	(4.1)	16.8	(9.5)
18 TEAMG	(13.9)	0.9	(0.9)	0.6	(1.5)
19 MAKRO	(13.7)	12.0	7.1	(25.8)	(35.9)
20 PLANB	(13.4)	(8.8)	(15.2)	2.7	25.5

NVDR Most Active Values (Bt m)					
Symbol	BUY	SELL	TOTAL	NET	% Turnover
1 DELTA	5,568.5	6,138.8	11,707.3	(570.3)	30.6
2 PTT	975.7	831.6	1,807.2	144.1	28.8
3 AOT	918.2	652.1	1,570.3	266.1	26.9
4 BDMS	833.1	557.6	1,390.6	275.5	35.1
5 KBANK	706.9	376.9	1,083.8	330.0	30.1
6 PTTEP	615.0	403.7	1,018.7	211.2	32.3
7 CPALL	480.3	408.6	888.9	71.7	32.8
8 GULF	551.8	323.5	875.3	228.3	37.5
9 ADVANC	580.1	280.7	860.9	299.4	36.5
10 BBL	580.4	183.2	763.6	397.3	24.1
11 RATCH	394.2	356.2	750.4	37.9	41.3
12 EA	431.2	294.0	725.2	137.2	39.1
13 KCE	405.3	306.4	711.6	98.9	33.9
14 COM7	325.2	344.3	669.5	(19.2)	38.7
15 SCC	306.5	257.2	563.7	49.4	40.4
16 CENTEL	269.0	281.5	550.5	(12.6)	45.3
17 SAWAD	288.1	240.8	528.9	47.3	38.0
18 IRPC	282.8	210.9	493.7	71.8	43.4
19 CPN	341.3	148.6	490.0	192.7	37.1
20 CRC	280.6	155.9	436.4	124.7	43.2

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	2,227.1	6,876.7	32.4
3 ASW-W2	23.8	96.0	24.8
4 BBL	428.4	1,908.8	22.4
5 EMC-W6	907.2	4,216.7	21.5
6 LH	2,390.4	11,949.7	20.0
7 KBANK	446.3	2,369.3	18.8
8 BCP	238.2	1,376.9	17.3
9 AP	536.6	3,145.9	17.1
10 SPALI	325.8	1,953.1	16.7
11 BH	132.1	794.9	16.6
12 GEL-W5	130.6	820.7	15.9
13 AH	56.2	354.8	15.8
14 BANPU	1,310.0	8,454.2	15.5
15 THIP	13.1	90.0	14.5
16 GBX	146.1	1,089.1	13.4
17 KKP	112.7	846.8	13.3
18 BDMS	2,076.4	15,892.0	13.1
19 MBK-W4	2.1	16.5	12.9
20 TOP	278.1	2,233.8	12.5

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
PTL	179,700	4,477,040	24.91	25.25	-1.33%	31.81%
TCAP	602,900	25,747,150	42.71	42.50	0.48%	25.81%
EGATIF	69,700	460,020	6.60	6.60	0.00%	25.46%
BCPG	811,600	8,355,650	10.30	10.20	0.93%	18.81%
VGI-R	3,370,100	14,615,954	4.34	4.40	-1.43%	18.79%
BTS	4,432,300	37,656,280	8.50	8.40	1.14%	18.05%
KSL	137,900	510,230	3.70	3.70	0.00%	16.63%
CPALL-R	3,108,300	212,443,000	68.35	68.25	0.14%	15.67%
CRC	1,690,600	79,303,025	46.91	46.25	1.42%	15.62%
CPF	4,635,800	115,406,390	24.89	24.80	0.38%	15.56%
MTC	1,231,300	47,040,775	38.20	38.00	0.54%	14.84%
EA-R	1,392,900	135,922,525	97.58	97.00	0.60%	14.61%
HMPRO-R	3,650,200	56,927,150	15.60	15.50	0.62%	14.51%
TU	1,760,800	29,592,100	16.81	16.90	-0.56%	14.50%
PTTGC	1,476,500	69,936,200	47.37	47.25	0.25%	13.91%
RCL	402,400	12,457,550	30.96	30.75	0.68%	13.65%
MINT	2,336,900	76,069,000	32.55	32.25	0.93%	13.63%
TISCO	578,800	57,706,725	99.70	99.25	0.45%	12.94%
STEC	1,630,700	22,255,970	13.65	13.60	0.35%	12.90%
PSL-R	1,051,400	17,049,560	16.22	16.10	0.72%	12.66%
TOP	708,800	40,088,275	56.56	56.25	0.55%	12.42%
TTW-R	406,300	3,683,355	9.07	9.00	0.73%	12.02%
TIDLOR	536,100	15,948,975	29.75	29.50	0.85%	11.93%
OSP-R	689,700	19,656,450	28.50	28.25	0.88%	11.80%
BANPU	5,755,000	78,843,500	13.70	13.70	0.00%	11.66%
BGRIM	1,383,500	55,854,650	40.37	39.75	1.56%	11.52%
SCGP	718,100	41,186,075	57.35	57.00	0.62%	11.47%
RCL-R	334,800	10,345,025	30.90	30.75	0.48%	11.36%
DOHOME	1,230,900	18,357,090	14.91	14.80	0.77%	11.13%
M-R	56,800	3,347,825	58.94	58.75	0.32%	10.66%
JMART	636,900	26,082,600	40.95	40.75	0.50%	10.60%
MEGA-R	169,900	7,906,250	46.53	46.75	-0.46%	10.52%
TOA-R	82,800	2,739,075	33.08	33.75	-1.98%	10.51%
MACO	901,600	450,800	0.50	0.51	-1.96%	10.22%
AMATA	651,600	13,881,430	21.30	21.30	0.02%	10.21%
PTT	9,483,800	315,970,475	33.32	33.25	0.20%	10.05%
TIDLOR-R	450,800	13,410,500	29.75	29.50	0.84%	10.03%
SUPER	4,715,300	3,112,098	0.66	0.66	0.00%	10.01%
OR-R	1,414,300	33,658,030	23.80	23.80	-0.01%	9.90%
BDMS	6,620,200	195,537,950	29.54	29.00	1.85%	9.85%

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
VIBHA	502,200	1,366,690	2.72	2.72	0.05%	9.81%
TVO	67,300	1,934,875	28.75	28.50	0.88%	9.46%
SPRC-R	1,929,700	20,898,350	10.83	10.70	1.21%	9.26%
TKS	422,200	5,201,690	12.32	12.40	-0.64%	9.26%
PTTEP	815,300	145,063,450	177.93	176.50	0.81%	9.17%
GFPT-R	201,500	2,609,430	12.95	12.80	1.17%	9.15%
JWD	377,000	7,860,200	20.85	20.80	0.24%	8.98%
TASCO	456,700	7,678,180	16.81	16.90	-0.52%	8.96%
CKP	1,797,800	8,277,278	4.60	4.56	0.97%	8.92%
LH-R	5,777,100	57,536,245	9.96	9.90	0.60%	8.89%
CPALL	1,750,500	119,553,625	68.30	68.25	0.07%	8.82%
DTAC-R	686,600	32,240,550	46.96	46.75	0.44%	8.82%
ORI-R	832,400	10,039,160	12.06	12.10	-0.33%	8.78%
GULF	1,844,000	102,161,000	55.40	55.25	0.27%	8.75%
CBG-R	246,200	23,863,350	96.93	96.75	0.18%	8.69%
FSMART-R	92,500	1,186,700	12.83	12.90	-0.55%	8.60%
PTTEP-R	764,600	135,986,100	177.85	176.50	0.77%	8.60%
AP	1,473,900	17,158,740	11.64	11.60	0.36%	8.56%
GPSC	557,300	40,912,475	73.41	73.00	0.56%	8.47%
PSH-R	218,400	2,886,030	13.21	13.20	0.11%	8.47%
MTC-R	694,000	26,372,000	38.00	38.00	0.00%	8.36%
STA	583,100	12,421,080	21.30	21.10	0.96%	8.35%
TQM	48,900	1,929,100	39.45	39.00	1.15%	8.28%
IVL-R	1,089,700	44,671,525	40.99	40.75	0.60%	8.19%
SAMART	257,500	1,430,105	5.55	5.55	0.07%	8.16%
WHA	15,213,900	62,634,854	4.12	4.08	0.91%	8.12%
EA	773,100	75,627,700	97.82	97.00	0.85%	8.11%
TPIPL	1,382,000	2,503,958	1.81	1.82	-0.45%	8.11%
TTB	52,634,000	74,575,552	1.42	1.41	0.49%	7.95%
PLANB	808,300	6,040,730	7.47	7.60	-1.67%	7.92%
HANA-R	1,057,800	54,985,925	51.98	51.50	0.93%	7.88%
SCGP-R	492,300	28,175,550	57.23	57.00	0.41%	7.86%
BGRIM-R	923,700	37,136,875	40.20	39.75	1.14%	7.69%
GPSC-R	498,600	36,563,375	73.33	73.00	0.45%	7.58%
PSL	626,300	10,155,720	16.22	16.10	0.72%	7.54%
SCN	38,700	82,168	2.12	2.12	0.15%	7.53%
CRC-R	809,600	37,996,475	46.93	46.25	1.48%	7.48%
CBG	208,200	20,189,850	96.97	96.75	0.23%	7.35%
OSP	426,100	12,143,850	28.50	28.25	0.88%	7.29%
FORTH-R	136,100	4,456,875	32.75	32.25	1.54%	7.24%

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
BEC	216,600	2,200,920	10.16	10.10	0.61%	7.23%
SPALI	574,400	14,143,220	24.62	24.30	1.33%	7.17%
GULF-R	1,510,100	83,734,000	55.45	55.25	0.36%	7.16%
SCC-R	144,400	49,572,900	343.30	342.00	0.38%	7.09%
STGT-R	668,500	6,784,760	10.15	10.00	1.49%	7.03%
ADVANC-R	418,200	81,857,800	195.74	195.00	0.38%	6.93%
AWC-R	3,206,500	20,224,795	6.31	6.30	0.12%	6.90%
EGCO	56,700	9,836,600	173.49	172.50	0.57%	6.86%
FSMART	73,600	948,810	12.89	12.90	-0.07%	6.84%
IVL	909,300	37,289,400	41.01	40.75	0.64%	6.83%
SINGER	489,200	14,157,900	28.94	28.75	0.66%	6.67%
SAK	35,500	215,425	6.07	6.10	-0.52%	6.61%
JAS	759,000	1,669,800	2.20	2.20	0.00%	6.59%
BCPG-R	282,500	2,909,750	10.30	10.20	0.98%	6.55%
BH-R	162,600	34,738,300	213.64	212.00	0.77%	6.55%
CENDEL-R	788,600	39,842,175	50.52	50.25	0.54%	6.55%
CHG-R	2,890,600	10,624,696	3.68	3.68	-0.12%	6.54%
MAJOR	324,900	5,888,000	18.12	18.20	-0.43%	6.53%
RATCH-R	1,369,600	58,620,300	42.80	42.75	0.12%	6.45%
UNIQ-R	19,100	88,088	4.61	4.64	-0.60%	6.45%
AOT	2,477,000	187,818,675	75.83	75.00	1.10%	6.40%
LH	4,093,100	40,795,285	9.97	9.90	0.68%	6.30%
DCC-R	431,100	1,215,702	2.82	2.82	0.00%	6.20%
TTA-R	348,900	2,893,205	8.29	8.20	1.13%	6.19%
ASP	121,200	358,752	2.96	2.98	-0.67%	6.15%
OR	876,700	20,899,940	23.84	23.80	0.17%	6.14%
KGI	92,800	464,000	5.00	5.00	0.00%	6.11%
RBF	104,300	1,336,880	12.82	12.90	-0.64%	6.10%
CPN-R	561,200	40,378,975	71.95	71.00	1.34%	6.08%
TVO-R	42,800	1,230,500	28.75	28.50	0.88%	6.02%
DELTA-R	1,410,500	1,126,555,200	798.69	830.00	-3.77%	6.01%
HMPRO	1,489,600	23,270,680	15.62	15.50	0.79%	5.92%
ANAN	1,661,500	2,485,049	1.50	1.45	3.15%	5.90%
M	31,400	1,848,875	58.88	58.75	0.22%	5.89%
BAM	1,024,500	16,289,550	15.90	15.80	0.63%	5.85%
AWC	2,713,400	17,218,200	6.35	6.30	0.72%	5.84%
SAT-R	56,400	1,180,740	20.94	21.00	-0.31%	5.83%
TTW	195,400	1,778,140	9.10	9.00	1.11%	5.78%
EGCO-R	47,500	8,230,450	173.27	172.50	0.45%	5.75%
RBF-R	98,400	1,264,760	12.85	12.90	-0.36%	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
CPN	529,400	38,095,475	71.96	71.00	1.35%	5.74%
XO	20,500	268,550	13.10	13.00	0.77%	5.72%
MINT-R	978,800	31,983,825	32.68	32.25	1.32%	5.71%
DTAC	435,600	20,374,425	46.77	46.75	0.05%	5.60%
BEM	3,845,700	37,301,120	9.70	9.80	-1.03%	5.49%
PRM	223,400	1,587,455	7.11	7.15	-0.62%	5.48%
THG-R	167,500	11,400,425	68.06	68.50	-0.64%	5.46%
GUNKUL	1,805,400	9,550,340	5.29	5.25	0.76%	5.44%
AMATA-R	342,100	7,289,660	21.31	21.30	0.04%	5.36%
WICE	209,100	2,161,880	10.34	10.30	0.38%	5.32%
IRPC	9,847,200	29,766,044	3.02	3.02	0.09%	5.23%
ITD	443,800	852,894	1.92	1.91	0.62%	5.21%
ORI	493,200	5,911,370	11.99	12.10	-0.94%	5.20%
BCH-R	1,338,600	27,754,950	20.73	20.50	1.14%	5.17%
ADVANC	309,600	60,634,700	195.85	195.00	0.44%	5.13%
PTG	221,800	3,213,670	14.49	14.50	-0.08%	5.07%
NOBLE	202,100	1,120,620	5.54	5.55	-0.09%	5.02%
NEX	107,300	1,953,930	18.21	18.30	-0.49%	4.99%
TRUE	1,891,400	9,186,298	4.86	4.84	0.35%	4.98%
SHR	326,300	1,337,830	4.10	4.08	0.49%	4.94%
EPG	28,800	283,680	9.85	9.90	-0.51%	4.86%
QH-R	674,300	1,550,890	2.30	2.30	0.00%	4.84%
KBANK	574,400	85,167,750	148.27	147.50	0.52%	4.83%
BJC	240,200	8,467,050	35.25	35.25	0.00%	4.69%
RJH	15,000	453,750	30.25	30.25	0.00%	4.67%
CKP-R	937,100	4,315,022	4.60	4.56	0.98%	4.65%
BBL	483,100	71,651,200	148.32	148.00	0.21%	4.62%
CHG	1,996,200	7,322,900	3.67	3.68	-0.31%	4.51%
SPRC	938,300	10,187,310	10.86	10.70	1.47%	4.50%
TOP-R	256,000	14,509,325	56.68	56.25	0.76%	4.49%
LANNA	49,000	867,300	17.70	17.70	0.00%	4.48%
THANI	358,200	1,490,112	4.16	4.16	0.00%	4.45%
TISCO-R	199,000	19,802,025	99.51	99.25	0.26%	4.45%
NER	311,200	1,982,110	6.37	6.35	0.30%	4.44%
BYD-R	78,800	1,040,160	13.20	13.30	-0.75%	4.34%
III	34,800	455,880	13.10	13.20	-0.76%	4.34%
AGE	49,600	202,810	4.09	4.08	0.22%	4.29%
STA-R	293,400	6,217,210	21.19	21.10	0.43%	4.20%
RABBIT	698,600	928,071	1.33	1.32	0.64%	4.17%
BH	102,700	21,948,000	213.71	212.00	0.81%	4.14%

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
BCP-R	492,300	15,739,125	31.97	31.50	1.49%	4.11%
PTTGC-R	433,500	20,534,425	47.37	47.25	0.25%	4.09%
TCAP-R	95,600	4,086,900	42.75	42.50	0.59%	4.09%
JMART-R	244,900	10,021,075	40.92	40.75	0.41%	4.08%
SCC	83,100	28,474,700	342.66	342.00	0.19%	4.08%
AP-R	700,900	8,165,010	11.65	11.60	0.43%	4.07%
GUNKUL-R	1,350,000	7,155,000	5.30	5.25	0.95%	4.07%
COM7-R	1,035,200	34,856,600	33.67	34.00	-0.97%	4.05%
INTUCH	207,000	16,082,350	77.69	77.25	0.57%	4.03%
AAV	1,456,300	4,447,422	3.05	3.06	-0.20%	4.02%
BTS-R	981,500	8,341,395	8.50	8.40	1.17%	4.00%
GLOBAL-R	541,500	12,086,040	22.32	22.40	-0.36%	3.98%
MAJOR-R	197,500	3,577,260	18.11	18.20	-0.48%	3.97%
TMT	7,900	62,080	7.86	7.80	0.75%	3.95%
KEX	85,600	1,583,600	18.50	18.40	0.54%	3.94%
GLOBAL	523,500	11,672,950	22.30	22.40	-0.46%	3.85%
SAWAD-R	547,800	26,790,275	48.91	48.75	0.32%	3.84%
CHAYO	97,400	857,910	8.81	8.85	-0.47%	3.80%
NRF	118,400	775,460	6.55	6.55	-0.01%	3.76%
KCE-R	837,800	39,066,950	46.63	46.50	0.28%	3.75%
ONEE	286,900	2,298,970	8.01	7.95	0.79%	3.74%
SIRI	6,102,000	10,834,494	1.78	1.76	0.88%	3.73%
PTL-R	21,000	523,900	24.95	25.25	-1.20%	3.72%
STGT	354,200	3,612,800	10.20	10.00	2.00%	3.72%
BEM-R	2,576,100	24,968,340	9.69	9.80	-1.10%	3.68%
ITEL	119,900	433,144	3.61	3.58	0.91%	3.68%
DDD	5,200	83,470	16.05	15.90	0.96%	3.65%
KTB	750,000	13,350,000	17.80	17.70	0.56%	3.65%
UNIQ	10,800	49,824	4.61	4.64	-0.57%	3.64%
SSP	103,200	1,040,990	10.09	10.00	0.87%	3.61%
DCC	248,300	700,206	2.82	2.82	0.00%	3.57%
ROJNA	103,900	656,375	6.32	6.25	1.08%	3.54%
BAM-R	611,600	9,724,440	15.90	15.80	0.63%	3.49%
MBK	75,100	1,336,270	17.79	17.70	0.53%	3.47%
STPI	45,800	189,802	4.14	4.16	-0.38%	3.46%
JMT-R	171,900	11,839,350	68.87	69.00	-0.18%	3.42%
SGP	23,400	232,365	9.93	9.95	-0.20%	3.42%
KKP	210,800	15,566,375	73.84	73.75	0.13%	3.40%
CK-R	81,200	1,965,040	24.20	24.30	-0.41%	3.35%
WHA-R	6,227,900	25,588,448	4.11	4.08	0.70%	3.33%

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
JWD-R	137,100	2,854,360	20.82	20.80	0.09%	3.27%
MICRO	6,500	28,012	4.31	4.30	0.22%	3.25%
BLAND	258,500	268,840	1.04	1.04	0.00%	3.24%
KTC	343,200	20,332,650	59.24	59.00	0.41%	3.22%
UVAN	7,000	54,250	7.75	7.75	0.00%	3.20%
KTC-R	338,100	19,990,600	59.13	59.00	0.21%	3.17%
PSH	81,900	1,081,380	13.20	13.20	0.03%	3.17%
UBE	103,500	151,110	1.46	1.45	0.69%	3.15%
BPP	74,600	1,234,660	16.55	16.40	0.92%	3.09%
MBK-R	67,000	1,190,900	17.77	17.70	0.42%	3.09%
BCH	798,100	16,640,850	20.85	20.50	1.71%	3.08%
SUSCO-R	1,362,400	5,632,880	4.13	4.02	2.85%	3.05%
SPALI-R	243,300	5,978,250	24.57	24.30	1.12%	3.04%
CGH	31,600	21,172	0.67	0.67	0.00%	3.00%
PTG-R	131,200	1,902,400	14.50	14.50	0.00%	3.00%
TSTH	166,300	182,510	1.10	1.11	-1.13%	3.00%
GJS	139,700	48,895	0.35	0.35	0.00%	2.99%
KKP-R	185,500	13,726,625	74.00	73.75	0.34%	2.99%
AH	44,900	1,351,900	30.11	29.75	1.21%	2.97%
TTA	165,500	1,377,295	8.32	8.20	1.49%	2.94%
SENA	31,900	125,686	3.94	3.94	0.00%	2.89%
KEX-R	62,600	1,158,100	18.50	18.40	0.54%	2.88%
SIS	19,900	523,825	26.32	26.00	1.24%	2.87%
ERW	484,000	2,171,878	4.49	4.48	0.16%	2.86%
THANI-R	230,600	959,296	4.16	4.16	0.00%	2.86%
ACC	104,200	119,884	1.15	1.14	0.92%	2.84%
7UP	232,200	142,587	0.61	0.61	0.67%	2.79%
ICHI	171,400	1,943,970	11.34	11.30	0.37%	2.65%
OTO-R	32,400	440,440	13.59	13.80	-1.49%	2.62%
SAPPE	19,600	865,725	44.17	44.25	-0.18%	2.62%
BROOK	294,200	120,622	0.41	0.41	0.00%	2.59%
CK	62,500	1,512,690	24.20	24.30	-0.40%	2.58%
JMT	128,200	8,865,200	69.15	69.00	0.22%	2.55%
AOT-R	972,200	73,969,375	76.08	75.00	1.45%	2.51%
SABUY	264,200	3,010,620	11.40	11.30	0.84%	2.46%
VGI	437,400	1,884,588	4.31	4.40	-2.08%	2.44%
ILM	16,700	309,560	18.54	18.60	-0.34%	2.43%
STEC-R	307,000	4,184,100	13.63	13.60	0.21%	2.43%
NOBLE-R	97,400	537,370	5.52	5.55	-0.59%	2.42%
TQM-R	14,300	561,575	39.27	39.00	0.69%	2.42%

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
HANA	322,000	16,859,025	52.36	51.50	1.66%	2.40%
ESSO-R	906,900	11,472,070	12.65	12.60	0.39%	2.39%
AIT	274,000	1,814,240	6.62	6.80	-2.63%	2.35%
AIT-R	270,800	1,772,875	6.55	6.80	-3.72%	2.33%
LOXLEY	56,500	121,684	2.15	2.14	0.64%	2.33%
NCAP	219,800	701,160	3.19	3.18	0.31%	2.33%
ESSO	869,000	11,123,200	12.80	12.60	1.59%	2.29%
WHAUP-R	66,000	271,920	4.12	4.10	0.49%	2.28%
BJC-R	116,300	4,099,575	35.25	35.25	0.00%	2.27%
GFPT	49,700	644,320	12.96	12.80	1.28%	2.26%
SKR	6,400	87,040	13.60	13.80	-1.45%	2.26%
SIRI-R	3,681,100	6,535,284	1.78	1.76	0.87%	2.25%
BANPU-R	1,105,800	15,149,460	13.70	13.70	0.00%	2.24%
CPF-R	662,600	16,498,740	24.90	24.80	0.40%	2.22%
TTB-R	14,607,000	20,741,940	1.42	1.41	0.71%	2.21%
BPP-R	52,200	866,020	16.59	16.40	1.16%	2.16%
BDMS-R	1,438,100	42,401,175	29.48	29.00	1.67%	2.14%
SAWAD	305,900	14,994,200	49.02	48.75	0.55%	2.14%
BCP	251,900	8,074,025	32.05	31.50	1.75%	2.10%
ASIAN	91,600	1,240,310	13.54	13.70	-1.16%	2.09%
III-R	16,600	217,460	13.10	13.20	-0.76%	2.07%
MEGA	33,400	1,554,100	46.53	46.75	-0.47%	2.07%
CENTEL	247,600	12,520,150	50.57	50.25	0.63%	2.06%
PR9	20,900	357,250	17.09	16.90	1.14%	2.06%
ETC	102,100	405,592	3.97	3.92	1.34%	2.03%
ASK	9,800	350,000	35.71	35.50	0.60%	2.00%
WHAUP	57,700	237,724	4.12	4.10	0.49%	2.00%
TIPH-R	189,900	8,616,500	45.37	46.00	-1.36%	1.97%
SABINA	4,200	97,860	23.30	23.30	0.00%	1.94%
BLA	367,900	10,582,375	28.76	28.75	0.05%	1.93%
SPA-R	97,300	1,154,760	11.87	11.80	0.58%	1.92%
THCOM	270,400	3,879,520	14.35	14.40	-0.37%	1.86%
SNC	5,600	78,400	14.00	14.00	0.00%	1.84%
TPIPP	101,800	347,600	3.41	3.40	0.43%	1.83%
IRPC-R	3,370,200	10,177,986	3.02	3.02	0.00%	1.79%
KBANK-R	211,000	31,255,550	148.13	147.50	0.43%	1.78%
ASIAN-R	77,800	1,042,520	13.40	13.70	-2.19%	1.77%
AUCT	17,900	169,155	9.45	9.40	0.53%	1.74%
NETBAY	4,800	120,900	25.19	25.00	0.75%	1.74%
RS	13,300	214,130	16.10	16.00	0.63%	1.73%

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
KCE	384,700	18,042,375	46.90	46.50	0.86%	1.72%
EASTW	15,500	82,925	5.35	5.30	0.94%	1.70%
HTC	1,800	50,400	28.00	28.00	0.00%	1.68%
RATCH	353,700	15,144,875	42.82	42.75	0.16%	1.67%
COM7	423,800	14,208,250	33.53	34.00	-1.39%	1.66%
BEC-R	49,400	503,880	10.20	10.10	0.99%	1.65%
FORTH	30,200	996,275	32.99	32.25	2.29%	1.61%
PTT-R	1,500,000	49,875,000	33.25	33.25	0.00%	1.59%
SCCC	1,700	261,250	153.68	153.50	0.11%	1.57%
DMT	17,900	196,680	10.99	10.90	0.80%	1.56%
DOHOME-R	172,800	2,582,630	14.95	14.80	0.98%	1.56%
TKN	249,900	2,933,640	11.74	11.60	1.20%	1.56%
SCB-R	145,300	15,547,100	107.00	107.00	0.00%	1.54%
LALIN	5,800	53,070	9.15	9.10	0.55%	1.50%
TOA	11,400	374,950	32.89	33.75	-2.55%	1.45%
TTCL	8,800	39,640	4.50	4.52	-0.34%	1.42%
AEONTS-R	5,700	1,039,200	182.32	182.00	0.17%	1.40%
ETC-R	70,400	276,700	3.93	3.92	0.27%	1.40%
SNNP	64,200	1,278,170	19.91	20.10	-0.95%	1.38%
JAS-R	154,800	340,560	2.20	2.20	0.00%	1.34%
BA	46,200	621,000	13.44	13.40	0.31%	1.33%
TIPH	123,400	5,621,100	45.55	46.00	-0.97%	1.28%
SISB	20,400	394,080	19.32	19.20	0.61%	1.26%
BBIK	4,000	541,000	135.25	133.50	1.31%	1.25%
DEMCO-R	12,900	76,090	5.90	5.90	-0.03%	1.24%
MONO	34,800	52,200	1.50	1.49	0.67%	1.21%
SYNEX	59,700	974,470	16.32	16.40	-0.47%	1.21%
AS	103,600	1,762,790	17.02	17.40	-2.21%	1.20%
THCOM-R	174,300	2,499,880	14.34	14.40	-0.40%	1.20%
SINGER-R	85,000	2,445,350	28.77	28.75	0.07%	1.16%
BA-R	39,900	534,970	13.41	13.40	0.06%	1.14%
PLAT	39,600	141,388	3.57	3.66	-2.45%	1.13%
LPN	62,700	291,944	4.66	4.62	0.78%	1.11%
SPCG	13,000	188,610	14.51	14.50	0.06%	1.10%
BOL	27,100	285,930	10.55	11.10	-4.95%	1.09%
NEX-R	23,500	427,700	18.20	18.30	-0.55%	1.09%
HL	7,900	193,240	24.46	24.60	-0.57%	1.08%
INTUCH-R	54,000	4,198,475	77.75	77.25	0.65%	1.05%
TU-R	127,300	2,138,640	16.80	16.90	-0.59%	1.05%
BEAUTY	250,800	350,931	1.40	1.39	0.67%	1.03%

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
AJ	3,800	48,640	12.80	12.70	0.79%	1.01%
DITTO-R	10,300	617,050	59.91	59.50	0.69%	0.99%
HENG	30,200	89,392	2.96	2.94	0.68%	0.99%
VIBHA-R	49,100	133,552	2.72	2.72	0.00%	0.96%
MC	2,600	27,300	10.50	10.50	0.00%	0.91%
DEMCO	9,400	55,135	5.87	5.90	-0.59%	0.90%
YGG	9,100	80,535	8.85	8.85	0.00%	0.87%
BLA-R	163,100	4,715,400	28.91	28.75	0.56%	0.86%
LHFG	296,900	364,084	1.23	1.23	-0.30%	0.84%
TSE	16,500	38,940	2.36	2.34	0.85%	0.83%
TFG-R	44,800	232,960	5.20	5.15	0.97%	0.81%
PM	1,100	10,560	9.60	9.60	0.00%	0.80%
SPA	39,800	485,560	12.20	11.80	3.39%	0.79%
SC	146,900	623,214	4.24	4.22	0.53%	0.77%
IP	12,300	183,270	14.90	14.80	0.68%	0.76%
SMPC	1,400	18,200	13.00	13.00	0.00%	0.73%
BAY	5,000	153,750	30.75	30.75	0.00%	0.68%
QH	86,000	197,800	2.30	2.30	0.00%	0.62%
STARK	698,800	1,733,354	2.48	2.50	-0.78%	0.58%
BAFS	8,000	252,450	31.56	31.75	-0.61%	0.57%
SAT	5,500	115,500	21.00	21.00	0.00%	0.57%
ZIGA	18,700	63,580	3.40	3.40	0.00%	0.56%
BRI	45,200	537,350	11.89	12.10	-1.75%	0.55%
AMANAH	7,700	28,952	3.76	3.78	-0.53%	0.52%
UPA	461,800	96,978	0.21	0.21	0.00%	0.52%
SKY	107,100	1,285,750	12.01	12.70	-5.47%	0.51%
THG	14,900	1,013,200	68.00	68.50	-0.73%	0.49%
SKN	2,800	13,552	4.84	4.86	-0.41%	0.48%
XPG	661,400	1,026,534	1.55	1.54	0.78%	0.47%
TASCO-R	20,700	347,760	16.80	16.90	-0.59%	0.41%
SCCC-R	400	61,400	153.50	153.50	0.00%	0.37%
AU	8,700	99,180	11.40	11.40	0.00%	0.36%
S	10,000	18,500	1.85	1.85	0.00%	0.36%
SC-R	67,600	285,228	4.22	4.22	-0.02%	0.35%
TFM	1,800	17,910	9.95	9.90	0.51%	0.35%
AIE	21,200	57,770	2.73	2.84	-4.05%	0.33%
AEONTS	1,300	237,100	182.38	182.00	0.21%	0.32%
AI	800	4,800	6.00	6.00	0.00%	0.29%
ONEE-R	22,400	179,345	8.01	7.95	0.71%	0.29%
STANLY	100	18,550	185.50	185.50	0.00%	0.28%

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
TPIPL-R	47,100	85,251	1.81	1.82	-0.55%	0.28%
BBGI	7,500	45,750	6.10	6.10	0.00%	0.27%
TPIPP-R	14,100	47,944	3.40	3.40	0.01%	0.25%
LANNA-R	2,600	46,020	17.70	17.70	0.00%	0.24%
BE8-R	2,400	147,075	61.28	61.00	0.46%	0.23%
DELTA	53,400	43,708,000	818.50	830.00	-1.39%	0.23%
MCS	1,000	8,950	8.95	8.95	0.00%	0.20%
ACE	66,300	177,684	2.68	2.70	-0.74%	0.16%
SAPPE-R	1,200	52,650	43.88	44.25	-0.85%	0.16%
SUSCO	62,000	267,048	4.31	4.02	7.14%	0.14%
BRI-R	11,000	130,900	11.90	12.10	-1.65%	0.13%
SCB	11,200	1,203,600	107.46	107.00	0.43%	0.12%
AS-R	8,200	141,650	17.27	17.40	-0.72%	0.10%
SABUY-R	9,100	104,420	11.47	11.30	1.55%	0.08%
SDC	49,800	7,968	0.16	0.19	-15.79%	0.06%
DITTO	500	29,875	59.75	59.50	0.42%	0.05%
PLANB-R	2,600	19,500	7.50	7.60	-1.32%	0.03%
XO-R	100	1,310	13.10	13.00	0.77%	0.03%
NUSA	5,000	5,900	1.18	1.18	0.00%	0.01%

Source: SET

## Foreign Board & Big Lot

### Foreign Board

Securities	Volume (shares)	Value (Bt)	Foreign Price (Bt)	Local Price (Bt)	% Premium/Discount From Local Price
DIF-F	741,000	9,783,150	13.10	13.20	(0.76)
BDMS-F	88,600	2,590,850	29.25	29.00	0.86
CPALL-F	26,400	1,799,250	68.25	68.25	0.00
SCB-F	500	53,500	107.00	107.00	0.00
BBL-F	200	30,000	150.00	148.00	1.35
BCP-F	300	9,375	31.50	31.50	0.00
PTT-F	100	3,350	33.50	33.25	0.75
MINT-F	100	3,250	32.50	32.25	0.78
TTB-F	900	1,262	1.42	1.41	0.71
AQ-F	27,800	691	0.02	0.02	0.00

Source: SET

### Big Lot

Securities	Volume (shares)	Value (Bt)	Avg. Price (Bt)	Last Price (Bt)	% Price Change From Average Price	Transaction
KBANK	300,000	44,250,000	147.50	147.50	0.00	1.00
BBL	216,400	32,027,200	148.00	148.00	0.00	1.00
SCB	200,000	21,400,000	107.00	107.00	0.00	1.00
E1VFN3001	700,000	17,791,000	25.42	25.50	(0.31)	3.00
GPSC	200,000	15,200,000	76.00	73.00	4.11	1.00
BDMS	440,000	12,760,000	29.00	29.00	0.00	1.00
PSH	500,000	6,650,000	13.30	13.20	0.76	1.00
FUEVFVND01	200,000	6,538,000	32.69	32.75	(0.18)	1.00
MEGA	100,000	4,675,000	46.75	46.75	0.00	1.00
JTS	100,000	4,375,000	43.75	44.00	(0.57)	1.00
KCE	90,300	4,198,950	46.50	46.50	0.00	1.00
FNS	1,500,000	3,900,000	2.60	3.42	(23.98)	1.00
BLA	110,000	3,492,500	31.75	28.75	10.43	1.00
BGRIM	72,600	3,049,200	42.00	39.75	5.66	1.00
AOT13C2305A	6,969,600	2,892,384	0.41	0.41	0.00	1.00

Source: SET

# Warrant Table (I)

As of 30/12/22

	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
AIE-W2	In	1.000	1:0.2500	-11.3%	04/05/2023	2.84	0.38	50.0%	0.37	2.1%	1.87	119.2%	31 Mar 2022, 30 Sep 2022, 4 May 2023
AIT-W2	In	2.000	1:1.0000	-8.5%	12/01/2024	6.80	4.22	36.5%	3.85	9.5%	1.61	131.0%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2022)
AJA-W3	In	0.186	1:1.0710	19.7%	30/08/2024	0.21	0.07	44.1%	0.05	33.3%	3.21	65.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
AJA-W4	Out	0.400	1:1.0000	123.8%	31/03/2025	0.21	0.07	44.1%	0.02	347.7%	3.00	93.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
ALPHAX-W4	In	1.000	1:1.0000	5.3%	06/06/2023	1.33	0.40	12.4%	0.30	31.5%	3.33	79.2%	5 Apr 2023
ANAN-W1	Out	1.650	1:1.0000	40.0%	15/12/2023	1.45	0.38	30.5%	0.09	332.5%	3.82	93.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 14 Jun 2022)
APURE-W3	Out	6.962	1:1.0054	53.7%	27/12/2024	5.10	0.88	14.7%	0.01	n.m.	5.83	73.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
AQUA-W3	Out	1.200	1:1.0000	96.9%	31/05/2024	0.64	0.06	27.1%	0.00	n.m.	10.67	69.3%	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	-8.6%	24/01/2024	17.40	12.40	39.8%	12.20	1.6%	1.40	102.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 25 Jun 2021)
ASW-W1	Out	12.000	1:1.0000	50.0%	18/05/2024	8.30	0.45	24.3%	0.06	625.1%	18.44	45.2%	18 May, 18 Nov (1st on 18 May 2022)
ASW-W2	Out	12.000	1:1.0000	49.2%	24/10/2024	8.30	0.38	24.3%	0.11	233.5%	21.84	35.3%	Last business day of 24 Apr, 24 Oct (1st on 24 Apr 2023)
B-W6	Out	0.602	1:1.0970	68.7%	16/08/2023	0.40	0.08	40.6%	0.01	932.3%	5.49	106.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
B-W7	Out	0.990	1:1.0000	160.0%	17/03/2024	0.40	0.05	40.6%	0.00	n.m.	8.00	90.7%	Last business day of May, Nov (1st on 31 May 2022)
BANPU-W5	In	7.500	1:1.0000	-8.8%	30/09/2023	13.70	5.00	17.0%	5.02	-0.4%	2.74	na	30 Sep 2023
BC-W1	Out	3.130	1:1.0213	128.7%	29/08/2023	1.45	0.19	23.1%	0.00	n.m.	7.79	115.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BCPG-W2	In	8.000	1:1.0000	1.8%	13/11/2023	10.20	2.38	21.5%	2.06	15.8%	4.29	36.3%	20 Jan 2023, 20 Apr 2023, 20 Jul 2023, 20 Oct 2023
BEYOND-W2	In	10.000	1:1.0000	9.8%	30/08/2024	12.30	3.50	19.2%	2.56	36.7%	3.51	41.1%	15 May, 15 Nov (1st on 15 Nov 2021)
BM-W2	In	1.000	1:1.0000	-9.9%	24/06/2024	4.38	3.34	37.6%	2.73	22.5%	1.31	447.0%	24 Dec 2021, 24 Jun 2022, 24 Dec 2022, 24 Jun 2023
BR-W1	Out	5.000	1:1.0000	81.0%	01/09/2026	2.94	0.32	16.5%	0.02	n.m.	9.19	42.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
BROOK-W6	Out	0.590	1:1.1010	70.5%	12/07/2024	0.41	0.12	33.9%	0.01	763.2%	3.76	104.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BROOK-W7	Out	1.180	1:1.1020	225.4%	12/07/2026	0.41	0.17	33.9%	0.01	n.m.	2.66	105.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BTS-W7	Out	11.900	1:1.0000	45.0%	07/11/2024	8.40	0.28	14.3%	0.01	n.m.	30.00	29.0%	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	81.0%	21/11/2026	8.40	0.30	14.3%	0.01	n.m.	28.00	29.7%	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	-7.5%	08/09/2023	13.30	6.90	24.3%	6.21	11.2%	1.11	na	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2020)
CEN-W5	In	2.140	1:1.0000	17.0%	12/05/2026	2.76	1.09	23.9%	0.37	191.6%	2.53	105.2%	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	38.8%	0.00	n.m.	44.00	102.3%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2021)
CGH-W4	Out	1.250	1:1.0000	104.5%	30/05/2024	0.67	0.12	16.5%	0.00	n.m.	5.58	86.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Nov 2021)
CHAYO-W2	Out	9.599	1:1.0670	19.3%	22/06/2023	8.85	1.02	53.6%	0.90	13.6%	9.26	59.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
CI-W2	Out	1.000	1:1.0000	38.6%	31/05/2024	0.83	0.15	48.6%	0.11	36.3%	5.53	61.3%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
COLOR-W2	Out	1.710	1:1.0000	21.5%	31/05/2024	1.63	0.27	14.3%	0.05	403.0%	6.04	46.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Nov 2022)
CPANEL-W1	In	5.000	1:1.0000	-4.6%	15/06/2025	10.10	4.64	68.2%	5.18	-10.4%	2.18	45.2%	Last business day of May, Nov (1st on 31 May 2023)
CWT-W5	Out	3.500	1:1.0000	58.2%	29/09/2023	2.56	0.55	21.3%	0.01	n.m.	4.65	102.1%	Last business day of 30 Sep 2022, 30 Sep 2023 (1st on 30 Sep 2020)
CWT-W6	Out	5.000	1:1.0000	102.7%	24/02/2024	2.56	0.19	21.3%	0.00	n.m.	13.47	67.4%	23 Feb 2024
DIMET-W4	In	0.468	1:1.0677	11.2%	29/09/2023	0.48	0.07	19.0%	0.03	126.5%	7.32	50.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
DITTO-W1	In	40.000	1:1.0000	2.2%	20/05/2025	59.50	20.80	31.7%	19.71	5.6%	2.86	37.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
DOD-W2	Out	18.000	1:1.0000	317.9%	30/11/2023	4.36	0.22	22.2%	0.00	n.m.	19.82	108.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 May 2022)
ECF-W4	Out	2.000	1:1.0000	36.9%	02/06/2024	1.76	0.41	18.3%	0.06	594.9%	4.29	70.3%	20 Mar, 20 Jul, 20 Nov (1st on 20 Nov 2021)
ECL-W4	In	2.000	1:1.0000	9.3%	20/07/2024	2.04	0.23	11.9%	0.07	229.8%	8.87	34.4%	20 Jul 2023, 20 Jul 2024
EE-W1	Out	1.000	1:1.4825	77.6%	10/03/2025	0.62	0.15	19.2%	0.00	n.m.	6.13	73.3%	10 Mar 2025
EFORL-W5	Out	1.000	1:1.0000	223.5%	31/05/2023	0.34	0.10	42.4%	0.00	n.m.	3.40	233.9%	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	42.4%	0.00	n.m.	4.25	112.8%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
EKH-W1	In	6.058	1:1.0400	-5.7%	14/11/2024	8.50	2.04	47.5%	2.62	-22.0%	4.33	24.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 14 Nov 2022)
EMC-W6	Out	0.150	1:1.0000	30.8%	15/10/2023	0.13	0.02	92.1%	0.02	-15.2%	6.50	82.0%	End of Jun, Dec
EP-W4	Out	8.300	1:1.0000	105.9%	29/06/2025	4.22	0.39	6.2%	0.00	n.m.	10.82	57.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
ERW-W3	In	3.000	1:1.0000	-4.5%	14/06/2024	4.48	1.28	27.3%	1.47	-12.8%	3.50	na	14 Jun 2024
EVER-W4	Out	1.000	1:1.0000	285.2%	30/09/2023	0.27	0.04	66.2%	0.00	n.m.	6.75	154.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
FLOYD-W1	Out	2.000	1:1.0000	70.8%	30/05/2024	1.37	0.34	20.4%	0.01	n.m.	4.03	91.6%	Last business day of May (1st on 31 May 2022)
GEL-W5	Out	0.500	1:1.0000	119.2%	20/06/2025	0.26	0.07	47.9%	0.03	169.1%	3.71	79.2%	Last business day of Jun, Dec (1st on 19 Jul 2022)
GLOCON-W5	Out	1.500	1:1.0000	141.8%	31/03/2024	0.67	0.12	66.1%	0.04	176.1%	5.58	98.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
GLORY-W1	In	1.000	1:1.0000	-5.9%	16/11/2027	2.72	1.56	62.6%	1.29	21.2%	1.74	119.0%	Last business day of Nov (1st on 30 Nov 2023)
HEMP-W2	Out	15.000	1:1.0000	250.0%	27/02/2024	4.36	0.26	22.2%	0.00	n.m.	16.77	92.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
ICN-W1	In	1.000	1:1.0000	-9.9%	30/11/2023	3.82	2.44	10.6%	2.41	1.1%	1.57	82.6%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2022)
III-W1	In	5.940	1:1.0101	3.5%	13/05/2023	13.20	7.80	28.5%	6.57	18.7%	1.71	191.0%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2020)
INSET-W1	In	2.000	1:1.0000	-0.9%	24/10/2023	3.20	1.17	20.9%	0.90	30.0%	2.74	87.3%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2022)
IP-W1	Out	23.915	1:1.0450	73.9%	30/09/2023	14.80	1.90	18.4%	0.00	n.m.	8.14	81.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
ITEL-W3	In	3.300	1:1.0000	2.2%	14/04/2023	3.58	0.36	22.4%	0.29	24.9%	9.94	36.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
ITEL-W4	Out	11.500	1:1.0000	225.4%	10/07/2024	3.58	0.15	22.4%	0.00	n.m.	23.87	66.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
JCHK-W1	Out	0.250	1:1.0000	153.8%	15/07/2024	0.13	0.08	116.7%	0.05	77.3%	1.63	188.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
JMART-W4	In	13.272	1:1.1302	1.0%	18/06/2024	40.75	31.50	29.1%	28.32	11.2%	1.46	106.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Sep 2020)
JMART-W5	Out	62.225	1:1.1250	69.4%	26/07/2025	40.75	7.65	29.1%	1.79	326.6%	5.99	54.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
JMT-W4	Out	90.000	1:1.0000	45.4%	27/12/2024	69.00	10.30	26.2%	3.73	175.9%	6.70	45.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
J-W2	Out	6.250	1:1.0000	91.4%	07/06/2024	3.84	1.10	14.7%	0.00	n.m.	3.49	94.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
J-W3	Out	9.000	1:1.0000	162.8%	05/06/2026	3.84	1.09	14.7%	0.00	n.m.	3.52	73.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
JSP-W1	In	2.500	1:1.0000	-3.9%	30/08/2024	3.62	0.98	21.8%	na	#N/A	3.69	37.2%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2023)
KUN-W1	Out	2.800	1:1.0000	23.3%	28/04/2024	2.40	0.16	22.5%	0.06	151.7%	15.00	35.0%	27 Apr 2022, 27 Oct 2022, 27 Apr 2023, 27 Oct 2023, 27 Apr 2024
KWM-W1	In	1.500	1:1.0000	-0.8%	04/07/2023	2.44	0.92	20.2%	0.76	20.9%	2.65	97.9%	4 Jan 2022, 4 Jul 2022, 4 Jan 2023, 4 Jul 2023
LEO-W1	Out	22.000	1:1.0000	90.7%	26/07/2024	12.10	1.08	26.4%	0.06	n.m.	11.20	56.7%	Last business day of Jan, Jul (1st on 26 Jan 2023)
LIT-W2	Out	2.000	1:1.0000	47.5%	31/01/2025	1.83	0.70	14.9%	0.10	605.7%	2.61	79.3%	Every 25th of Jun, Dec (1st on 25 Jun 2022)
MACO-W3	Out	1.545	1:1.294										

# Warrant Table (II)

As of 30/12/22

	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
META-W5	Out	1.000	1:1.0000	202.9%	31/10/2023	0.34	0.03	75.4%	0.01	251.3%	11.33	106.3%	29 Oct 2021, 31 Oct 2022, 31 Oct 2023
META-W6	Out	0.540	1:1.0000	67.6%	31/08/2023	0.34	0.03	75.4%	0.03	9.5%	11.33	78.5%	31 Aug 2022, 31 Aug 2023
MIDA-W3	Out	1.500	1:1.0000	234.8%	12/06/2024	0.46	0.04	34.2%	0.00	n.m.	11.50	85.9%	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	6.5%	0.00	n.m.	4.45	92.5%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2021)
MINT-W7	In	21.600	1:1.0000	-0.2%	31/07/2023	32.25	10.60	19.3%	10.45	1.5%	3.04	33.7%	15 Feb, 15 May, 15 Aug, 15 Nov (1st on 16 Nov 2020)
MINT-W8	In	28.000	1:1.0000	-0.3%	05/05/2023	32.25	4.14	19.3%	4.38	-5.5%	7.79	na	Every 15th of Feb, May, Aug, Nov (1st on 16 Aug 2021)
MINT-W9	In	31.000	1:1.0000	6.6%	15/02/2024	32.25	3.38	19.3%	3.36	0.7%	9.54	19.5%	Every 15th of Feb, May, Aug, Nov (1st on 16 Aug 2021)
ML-W3	Out	3.000	1:1.0000	176.8%	12/06/2024	1.12	0.10	21.4%	0.00	n.m.	11.20	78.1%	29 Dec 22, 30 Jun 23, 29 Dec 23, 12 Jun 24
MVP-W1	In	1.153	1:1.0409	0.0%	06/07/2023	2.46	1.36	94.9%	1.28	6.6%	1.88	128.4%	30 Sep 2021, 30 Dec 2021, 30 Jun 2022, 30 Dec 2022, 6 Jul 2023
NCAP-W1	Out	7.000	1:1.0000	142.5%	21/12/2023	3.18	0.71	47.6%	0.04	n.m.	4.48	124.5%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2022)
NDR-W2	Out	3.500	1:1.0000	76.7%	04/05/2024	2.10	0.21	20.8%	0.00	n.m.	10.00	62.7%	1 Dec 22, 1 Jun 23, 1 Dec 23, 4 May 24
NEWS-W7	Out	0.050	1:1.0000	100.0%	06/05/2024	0.03	0.01	215.7%	0.01	-31.8%	3.00	148.8%	Last business day of Dec (1st on 30 Dec 2022)
NEX-W2	In	1.000	1:1.0000	-23.1%	19/05/2023	18.30	20.40	21.3%	22.34	-8.7%	1.40	na	21 May 2023
NOBLE-W2	Out	7.597	1:1.0530	46.0%	12/01/2024	5.55	0.53	31.5%	0.09	471.0%	11.03	62.1%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2022)
NRF-W1	Out	10.000	1:1.0000	68.4%	26/05/2023	6.55	1.03	30.0%	0.01	n.m.	6.36	121.1%	15 Dec 2021, 15 Jun 2022, 15 Dec 2022, 26 May 2022
NUSA-W4	In	0.881	1:1.1350	-5.2%	18/07/2024	1.18	0.27	44.5%	0.31	-12.3%	4.96	na	Last business day of May, Jun, Sep (1st on 30 Nov 2021)
NVD-W2	Out	2.520	1:1.0000	35.0%	30/06/2023	2.00	0.18	7.5%	0.00	n.m.	11.11	63.3%	28 Feb 2023, 30 Jun 2023
NVD-W3	Out	2.640	1:1.0000	47.0%	30/06/2024	2.00	0.30	7.5%	0.00	n.m.	6.67	52.4%	Last business day of Feb, Aug (1st on 28 Feb 2023)
OTO-W1	In	3.000	1:1.0000	-54.8%	29/11/2024	13.80	3.24	17.2%	7.24	-55.3%	4.26	na	31 May 2023, 29 Nov 2024
PACE-W2	Out	2.000	1:1.0000	6600.0%	22/02/2023	0.03	0.01	304.0%	0.00	n.m.	3.00	763.1%	Last business day of Jun, Dec (1st on 21 Feb 2020)
PIMO-W2	In	1.750	1:1.0000	-9.2%	11/05/2023	2.84	0.83	47.2%	0.92	-9.4%	3.42	na	27 Jan 2022, 27 Jul 2022, 27 Jan 2023, 11 May 2023
PJW-W1	In	2.857	1:1.0500	1.4%	18/07/2024	4.02	1.28	20.9%	0.83	53.9%	3.30	65.0%	Last business day of Mar, Nov (1st on 18 Jul 2022)
PLANB-W1	Out	8.000	1:1.0000	19.3%	13/01/2025	7.60	1.07	21.9%	0.82	30.8%	7.10	27.9%	12Apr22, 12Oct22, 12Apr23, 12Oct23, 12Apr24, 12Oct24, 13Jan25
PLANET-W1	Out	2.000	1:1.0000	54.8%	18/11/2023	1.55	0.40	39.4%	0.08	421.6%	3.88	111.9%	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	41.7%	30/05/2023	2.16	0.06	22.6%	0.00	n.m.	36.00	53.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep (1st on 30 Jun 2022)
PORT-W3	Out	3.300	1:1.0000	57.4%	30/12/2023	2.16	0.10	22.6%	0.01	n.m.	21.60	47.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
PPPM-W4	Out	0.199	1:5.0300	115.5%	31/07/2024	0.12	0.30	93.9%	0.17	75.9%	2.01	146.1%	Last business day of Oct (1st on 31 Oct 2019)
PPPM-W5	In	0.100	1:1.0000	25.0%	30/06/2023	0.12	0.05	93.9%	0.04	40.6%	2.40	152.5%	31 Jan 2022, 30 Jun 2023
PRG-W1	In	4.732	1:1.0566	-5.4%	15/11/2024	11.70	6.70	21.8%	7.45	-10.0%	1.85	na	Every 15th of month (1st on 17 Jan 2022)
PRG-W2	In	4.866	1:1.0275	16.5%	15/05/2025	11.70	9.00	21.8%	7.14	26.1%	1.34	104.5%	Every 15th of month (1st on 15 Jul 2022)
PRG-W3	In	5.000	1:1.0000	-3.0%	17/11/2025	11.70	6.35	21.8%	6.54	-2.8%	1.84	na	Every 15th of month (1st on 16 Jan 2023)
PROEN-W1	In	3.600	1:1.0000	12.1%	22/03/2024	5.80	2.90	108.9%	2.15	34.6%	2.00	192.9%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2022)
PSTC-W2	Out	2.000	1:1.0000	31.4%	11/11/2025	1.72	0.26	20.3%	0.12	124.5%	6.62	36.9%	10 Nov 2023, 10 Nov 2024, 10 Nov 2025
RABBIT-W4	Out	5.067	1:0.0120	347.0%	16/03/2023	1.32	0.01	21.6%	0.00	n.m.	1.58	680.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Mar 2019)
RICHY-W3	Out	1.224	1:1.0625	54.2%	17/01/2023	0.80	0.01	39.2%	0.00	n.m.	85.00	144.6%	15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 15 Mar 2022)
RS-W4	Out	28.611	1:1.0136	86.4%	23/05/2024	16.00	1.23	12.8%	0.00	n.m.	13.19	57.9%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
RT-W1	In	1.350	1:1.0000	33.1%	01/06/2024	1.39	0.50	14.7%	0.10	416.0%	2.78	95.0%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
RWI-W3	Out	1.500	1:1.0000	80.7%	16/05/2024	0.88	0.09	22.0%	0.00	n.m.	9.78	81.9%	15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 15 Sep 2022)
SA-W1	Out	23.000	1:1.0000	181.3%	10/07/2025	8.30	0.35	8.1%	0.00	n.m.	23.71	49.3%	10 July 2025
SAAM-W2	Out	11.000	1:1.0000	65.3%	20/10/2024	6.95	0.49	32.5%	0.27	84.2%	14.18	40.9%	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	-9.7%	10/05/2024	11.30	10.50	60.6%	11.85	-11.4%	1.45	na	Last business day of 10 May, 10 Nov (1st on 10 Nov 2021)
SABUY-W2	In	5.000	1:1.0000	-6.2%	19/09/2024	11.30	5.60	60.6%	5.19	7.8%	2.02	83.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 19 Dec 2022)
SAMART-W3	Out	10.000	1:1.0000	85.9%	17/05/2024	5.55	0.32	20.5%	0.00	n.m.	17.34	50.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Nov 2021)
SAMTEL-W1	Out	12.000	1:1.0000	82.3%	17/05/2024	6.90	0.58	24.0%	0.02	n.m.	11.90	57.1%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
SAWAD-W2	Out	98.292	1:1.0170	108.3%	30/08/2025	48.75	3.30	25.8%	0.35	847.1%	15.02	44.6%	Last business day of Feb, Aug (1st on 28 Feb 2023)
SCM-W1	Out	9.000	1:1.0000	70.1%	21/12/2023	5.65	0.61	20.9%	0.00	n.m.	9.26	79.5%	21 Jun, 21 Dec (1st on 21 Jun 2022)
SCN-W1	Out	2.500	1:1.0000	18.4%	14/01/2023	2.12	0.01	21.7%	0.00	n.m.	212.00	62.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
SCN-W2	Out	5.000	1:1.0000	144.8%	14/01/2026	2.12	0.19	21.7%	0.00	n.m.	11.16	51.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Mar 2024)
SDC-W1	Out	0.500	1:1.0000	200.0%	01/06/2023	0.19	0.07	122.0%	0.01	548.0%	2.71	268.4%	Last business day of Jun, Dec
SENA-W1	Out	5.000	1:1.0000	35.8%	21/03/2024	3.94	0.35	6.0%	0.00	n.m.	11.26	49.9%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2022)
SENAJ-W1	Out	1.500	1:1.0000	36.4%	21/06/2024	1.18	0.11	29.4%	0.06	83.0%	10.73	41.0%	Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct (1st on 31 Jul 2022)
SFLEX-W1	Out	4.500	1:1.0000	55.7%	14/07/2023	2.98	0.14	18.3%	0.00	n.m.	21.29	62.1%	Every 13th of Jan, Jul (1st on 12 Jul 2022)
SFLEX-W2	Out	10.000	1:1.0000	241.9%	21/01/2026	2.98	0.19	18.3%	0.00	n.m.	15.68	55.9%	20 Jan 2026
SIMAT-W3	Out	21.794	1:1.3765	989.3%	19/05/2025	2.04	0.59	30.3%	0.00	n.m.	4.76	121.3%	Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct
SIMAT-W5	In	2.000	1:1.0000	19.1%	02/09/2024	2.04	0.43	30.3%	0.28	53.1%	4.74	48.8%	2 Sep 2024
SINGER-W2	In	12.709	1:1.0116	3.9%	21/04/2023	28.75	18.90	39.8%	17.36	8.9%	1.68	155.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)
SKE-W1	Out	1.300	1:1.0000	107.1%	01/06/2026	0.70	0.15	29.5%	0.03	391.2%	4.67	59.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
SMT-W3	In	4.000	1:1.0000	11.5%	30/06/2024	5.05	1.63	29.2%	1.03	58.9%	3.10	69.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
SNP-W2	In	1.000	1:1.0000	-3.3%	18/05/2023	18.30	16.70	24.0%	16.99	-1.7%	1.10	na	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2021)
SOLAR-W1	Out	2.000	1:1.0000	137.8%	12/01/2024	0.90	0.14	26.9%	0.00	n.m.	6.43	104.9%	29 Jun 2022, 12 Jan 24
SONIC-W1	In	1.000	1:1.0000	-7.6%	21/04/2023	2.76	1.55	41.3%	1.56	-0.8%	1.78	na	21 Oct 2021, 21 Apr 2022, 21 Oct 2022, 21 Apr 2023
SSP-W2	Out	18.182	1:1.1000	92.2%	22/05/2025	10.00	1.14	19.2%	0.04	n.m.	9.65	49.3%	Last business day of Feb, May, Aug, Nov (1st on 28 Feb 2024)
STARK-W1	Out	5.000	1:1.0000	110.8%	03/01/2025	2.50	0.27	57.2%	0.24	13.2%	9.26	60.4%	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	215.7%	0.01	-21.7%	4.58	192.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
STOWER-W4	Out	0.060	1:1.0000	100.0%	15/06/2024	0.04	0.02	215.7%	0.03	-28.3%	2.00	148.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 15 Sep 2022)
TCC-W4	In	0.903	1:1.1080	7.0%	14/05/2023	0.92	0.09	21.3%	0.05	81.5%	11.33	42.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec
TCC-W5	In	0.500	1:1.0000	-4.3%	24/05/2028	0.92	0.38	21.3%	0.43	-11.8%	2.42	na	Last business day of Jul
TFG-W3	Out	5.500	1:1.0000	28.9%	14/05/2024	5.15	1.14	18.7%	0.26	334.5%	4.52	59.9%	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	62.3%	0.05	95.2%	1.56	141.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
TGPRO-W3	Out	0.500											

# Warrant Table (III)

As of 30/12/22

	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-W7	Out	0.100	1:1.0000	57.1%	18/01/2024	0.07	0.01	139.2%	0.03	-64.2%	7.00	66.7%	Last business day of Jan, Jul (1st on 18 Jul 2022)
UBIS-W1	Out	7.000	1:1.0000	100.0%	22/02/2024	3.64	0.28	9.0%	0.00	n.m.	13.00	74.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
UREKA-W2	In	1.000	1:1.0000	13.6%	29/06/2023	1.10	0.25	57.7%	0.20	25.5%	4.40	78.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2020)
UPA-W2	Out	0.500	1:1.0000	142.9%	28/01/2023	0.21	0.01	78.5%	0.00	n.m.	21.00	257.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
VGI-W3	Out	11.900	1:1.0000	175.9%	23/05/2027	4.40	0.24	26.8%	0.05	382.1%	18.33	38.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2023)
VL-W1	In	0.500	1:1.0000	-20.1%	27/04/2023	1.64	0.81	34.1%	1.02	-20.6%	2.02	na	27 Oct 2021, 27 Apr 2022, 27 Oct 2022
WAVE-W2	Out	0.160	1:4.4900	55.6%	27/10/2023	0.13	0.19	93.9%	0.14	33.0%	3.07	118.8%	Last business day of 15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 30 Dec 2020)
WAVE-W3	Out	0.150	1:1.0000	53.8%	24/10/2025	0.13	0.05	93.9%	0.05	-8.0%	2.60	85.5%	Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct (1st on 31 Jan 2023)
W-W5	Out	2.100	1:0.0667	21.2%	31/10/2024	1.98	0.02	43.9%	0.02	-3.1%	6.60	43.9%	28 Oct 2022, 31 Oct 2023, Oct 2024
XPG-W4	In	0.815	1:6.6210	-0.8%	17/04/2024	1.54	4.72	36.1%	4.31	9.5%	2.16	64.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)
YGG-W1	Out	12.000	1:1.0000	42.3%	20/03/2023	8.85	0.59	28.7%	0.00	n.m.	15.00	97.2%	20 Mar 2023
ZIGA-W1	In	1.000	1:1.0000	-4.7%	30/03/2023	3.40	2.24	42.2%	2.27	-1.5%	1.52	na	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2021)

Sources: Companies data, Thanachart

Note:

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

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

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

\*Strike - In/Out Money เป็นการคำนวณค่าการแปลงสภาพสิทธิ์ของ Warrant ไปเป็นหุ้นแม่ 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 ราคาใช้สิทธิ์ที่นักลงทุนมีสิทธิ์ซื้อหรือขายหุ้นที่อ้างอิง

# Calendar

JANUARY 2023				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
2	3	4	5	6
Holiday	<p><b>New listing: DW</b>            AEONTS13C2306A            AEONTS19C2308A            BABA41P2304A            BCP13C2305A            MAJOR13C2306A            MAJOR19C2308A            SET5041P2303C            STARK41C2305A            STEC13C2306A            STEC19C2308A            SUPER13C2306A            SUPER19C2308A            SYNEX13C2306A            SYNEX19C2308A            TASCO13C2306A            TASCO19C2308A            TTA13C2306A            TTA19C2308A            XIAOMI41C2305A</p> <p><b>New Share Trading</b>  <b>JCK</b> 3.6 m shares            (Advance Opportunities Fund has exercised the convertible debentures 1:3,623.188 @0.276)</p> <p><b>Par Change:</b>  <b>KPNPF</b> Par @9.7665            (From Par @9.8058)</p> <p><b>Last trading:</b>            UPA-W2</p> <p><b>Events:</b>            US-ดัชนีผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ (PMI) ภาคการผลิตขั้นสุดท้ายเดือนธ.ค.จากเอสแอนด์พี โกลบอล            US-การใช้จ่ายด้านการก่อสร้างเดือนพ.ย.</p>	<p><b>XE:</b>            UPA-W2 1:1@0.500000</p> <p><b>Delisted:</b>            ABICO</p> <p><b>Events:</b>            US-EIA petroleum report            US-ดัชนีภาคการผลิตเดือนธ.ค.จากสถาบันจัดการด้านอุปทานของสหรัฐ (ISM)            US-ตัวเลขการเปิดรับสมัครงานและอัตราการหมุนเวียนของแรงงาน (JOLTS) พ.ย.            US-FOMC เปิดเผยรายงานการประชุม</p>	<p><b>XD:</b>            TENCENT80 @0.000000            TTT @0.500000</p> <p><b>Events:</b>            US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการว่างงานรายสัปดาห์            US-ตัวเลขจ้างงานภาคเอกชนเดือนธ.ค.จาก ADP            US-ยอดนำเข้า ยอดส่งออก และดุลการค้าเดือนพ.ย.            US-ดัชนีผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ (PMI) ภาคบริการขั้นสุดท้ายเดือนธ.ค.จากเอสแอนด์พี โกลบอล</p>	<p><b>Events:</b>            US-ตัวเลขจ้างงานนอกภาคเกษตรเดือนธ.ค.            US-ดัชนีภาคบริการเดือนธ.ค.จากสถาบันจัดการด้านอุปทานของสหรัฐ (ISM)            US-ยอดสั่งซื้อภาคโรงงานเดือนพ.ย.</p>

JANUARY 2023				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
9	10	11	12	13
<b>XD:</b> CHAYO @0.001389 CHAYO 40:1@0.012500  <u>Events:</u>	<b>XD:</b> INTUCH @1.400000  <u>Events:</u>	<u>Events:</u> US-EIA petroleum report	<u>Events:</u> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<b>XR:</b> SUTHA 4:1@4.000000  <u>Events:</u>
16	17	18	19	20
<b>Delisted:</b> SCN-W1  <u>Events:</u>	<b>Delisted:</b> RICHY-W3  <u>Events:</u>	<u>Events:</u> US-EIA petroleum report	<u>Events:</u> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<u>Events:</u>
23	24	25	26	27
<u>Events:</u>	<u>Events:</u>	<u>Events:</u> US-EIA petroleum report	<b>XB:</b> CIG 1000:1@1000.000000  <u>Events:</u> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<u>Events:</u>

FEBRUARY 2023				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
30 Jan	31 Jan	1	2	3
<b>Delisted:</b> UPA-W2  <u>Events:</u>	<u>Events:</u>	<u>Events:</u> US-EIA petroleum report	<b>XD:</b> TSC @0.600000  <u>Events:</u> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<u>Events:</u>
6	7	8	9	10
<u>Events:</u>	<u>Events:</u>	<b>XD:</b> IRC @0.291000 METCO @18.000000  <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	<u>Events:</u> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<u>Events:</u>

## Disclaimers

รายงานฉบับนี้จัดทำโดยบริษัทหลักทรัพย์ธนชาติ จำกัด (มหาชน) โดยจัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่ดีที่สุดที่ได้รับมาและพิจารณาแล้วว่าน่าเชื่อถือ ทั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการเผยแพร่ข้อมูลแก่นักลงทุนและใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจซื้อขายหลักทรัพย์ แต่ไม่ได้มีเจตนาชี้แนะหรือเชิญชวนให้ซื้อหรือขายหรือประกันราคาหลักทรัพย์แต่อย่างใด ทั้งนี้รายงานและความเห็นในเอกสารฉบับนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ หากข้อมูลที่ได้รับมาเปลี่ยนแปลงไป การนำข้อมูลที่ปรากฏอยู่ในเอกสารฉบับนี้ ไม่ว่าจะทั้งหมดหรือบางส่วนไปทำซ้ำ 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 54 หลักทรัพย์ ได้แก่ ADVANC16C2301A, ADVANC16C2302A, AOT16C2302A, BANPU16C2303A, BANPU16C2302A, BGRIM16C2301A, BGRIM16C2302A, BH16C2304A, BH16C2303A, BLA16C2302A, BTS16C2301A, CBG16C2301A, CBG16C2301B, CBG16C2302A, COM716C2302A, CPN16C2303A, CPN16C2301A, CRC16C2303A, DOHOME16C2301A, DOHOME16C2303A, EA16C2303A, ESSO16C2303A, ESSO16C2302A, GPSC16C2301A, GPSC16C2302A, GULF16C2301A, GULF16C2302A, GULF16C2302B, GUNKUL16C2301A, GUNKUL16C2302A, HANA16C2301A, HANA16C2303A, IVL16C2301A, JMART16C2303A, JMT16C2302A, KBANK16C2304A, KBANK16C2301A, KBANK16C2302A, KCE16C2303A, KCE16C2301A, KCE16C2301B, KCE16C2302A, KTB16C2303A, MINT16C2301A, MINT16C2302A, MTC16C2301A, PTTEP16C2303A, RCL16C2303A, SAWAD16C2302A, SCB16C2301A, SCGP16C2303A, SET5016P2303A, SET5016C2303A, VGI16C2301A (underlying securities are (ADVANC, AOT, BANPU, BBL, BGRIM, BH, BLA, BTS, CBG, COM7, CPN, CRC, 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 นักลงทุนควรศึกษารายละเอียดในหนังสือชี้ชวนของใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์ดังกล่าวก่อนตัดสินใจลงทุน

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

บริษัทธนชาติ 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)

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

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

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

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

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

## Thanachart Research Team

### หัวหน้าฝ่าย

พิมพ์พิกษา นิจารุณ, CFA

Tel: 662-779-9199

pimpaka.nic@thanachartsec.co.th

### อิเล็กทรอนิกส์, อาหาร, เครื่องดื่ม, เติบโตเร็ว

พัทธดนย์ บุณนาค

Tel: 662-483-8298

pattadol.bun@thanachartsec.co.th

### ธนาคาร, ธุรกิจการเงิน, ประกัน

สรัชดา ศรีทรง

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, พาณิชยกรรม

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, แพลตฟอร์ม

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

ณัฐภาพ 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

นลินารณ์ 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