

Market data *	Close	% Δ	Net trade (Bt bn)	Prev.	-1M	YTD	Market data **	2022F	2023F	2024F
SET Index	1,681.0	-0.2%	Foreign	+0.8	+37.5	+19.0	PE (x)	17.9	15.6	13.7
MAI Index	593.6	0.2%	Retail	+0.5	-27.5	-9.5	Norm EPS growth (%)	22.1	14.7	14.3
Turnover (Bt m)	54,484	-8.0%	Institutes	-1.8	-10.1	-12.0	P/BV (x)	1.6	1.5	1.4
Mkt Cap (Bt bn)	20,599	-0.2%	Proprietary	+0.5	+0.1	+2.5	Yield (%)	2.9	3.2	4.0

\* SET data only      \*\* Thanachart estimates

## เกิดอะไรขึ้นวันก่อน

Trading Range: 1,674-1,690

SET แกว่งแคบ รูปแบบ "สร้างฐาน" ปิด -0.2% ที่ 1,681.0 จุด ด้วยมูลค่าการซื้อขาย 5.4 หมื่นล้านบาท นักลงทุนต่างชาติซื้อ 808 ล้านบาท

### เรามองอย่างไร:

ตลาดหุ้น DJ พักฐาน -1.14% หลังกำไรโคตแมนแซคส์ ต่ำคาด แต่ Nasdaq ยังยืนได้ +0.14% รอดตัวเลขค่าปลีกสหรัฐฯ และดัชนีราคาผู้ผลิต (PPI) เดือน ธ.ค. คืบหน้า... สำหรับ SET คาดว่าจะแกว่งตัว "สร้างฐาน" ต่อเนื่องในกรอบ 1,670-1,690 จุด ซึ่งอาจใช้เวลาการสร้างฐาน 1-2 สัปดาห์ เริ่มตั้งแต่ 9 ม.ค. ที่ผ่านมา เป็นโอกาสในการ "ซื้อ" สะสม กลุ่มหุ้นที่ได้ผลบวกจากการเปิดประเทศของจีนเร็วกว่าคาด, กลุ่ม Consumption Play ที่ได้ผลบวกจากการฟื้นตัวของกำลังซื้อในประเทศ เพื่อไปขายก่อนเลือกตั้ง พ.ค. นี้

**ทำอะไรดี:** 1. "ซื้อ" กลุ่ม Consumption Play และ Consumer Finance ที่ได้ผลบวกจากการกำลังซื้อในประเทศเร่งตัวขึ้น ซึ่งเป็นผลทางอ้อมจากจำนวนนักท่องเที่ยวที่เพิ่มขึ้นปีนี้ ชอบ CPN COM7 MAKRO **PTG** (ค่าการตลาดสูงต่อเนื่อง) SAWAD **THANI** JMT และ BAM

2) "ซื้อ" **BEM** โดยปริมาณการเดินทางผ่านทางด่วน และรถไฟฟ้าใต้ดินเร่งตัวขึ้นต่อเนื่อง ขณะที่ไม่มีปัญหาการทำสัญญาเดินรถเหมือนกับ BTS คาดกำไรปีนี้ 3.26 พันล้าน +40% ทำ New High สูงกว่าก่อน Covid



อดิศักดิ์ ผู้พัฒนบริหารยุทธศาสตร์  
วิษณุ ธรรมบำรุง

## Siam Senses Portfolio (หน้า 2)

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

### Fundamental: (หน้า 5)

**WHA:** "ถือ" พื้นฐาน 4.20 (เดิม "ซื้อ" 4.50)... ด้วยฐานจากการขายที่ดินนิคมฯ ให้กับลูกค้ารายใหญ่ในปีก่อน ทำให้แม้เราคาดว่าผลการดำเนินงานจากธุรกิจโรงไฟฟ้า SPP จะฟื้นตัวได้ดี แต่การเติบโตของ WHA หลังจากนี้ อาจไม่เด่นมากนัก ที่ประมาณ 5% ต่อปีในช่วง 2023-25 เท่านั้น ขณะที่เรามองธุรกิจโกดังสินค้าของ WHA มีแนวโน้มมีอัตรากำไรที่เพิ่มขึ้น และหลายบริษัททำ Logistic เป็นของตัวเอง ทำให้เราต้องปรับเป้าหมายพื้นฐานลงเหลือ 4.20 บาท เปลี่ยนคำแนะนำเป็น "ถือ"

### Today's News:

**BTS:** กรุงเทพมหานคร (KT) แจ้งศาลปกครองสัญญาเดินรถส่วนต่อขยายสายสีเขียวระหว่าง BTS กับ KT ไม่เป็นไปตามกฎหมาย เนื่องจากผู้ที่มีอำนาจในการทำสัญญากับ BTS มีเพียงกระทรวงมหาดไทยเท่านั้น ไม่ใช่ KT มากไปกว่านั้น สัญญาฉบับนี้ยังกีดกันเอกชนรายอื่นไม่ให้แข่งขันด้วย ทำให้สัญญาเป็นโมฆะ ซึ่งเป็นความเสี่ยงต่อ BTS ที่จะไม่สามารถเรียกค่าเดินรถ 1.1 หมื่นล้านบาท หรือต่อสัญญาสัมปทานโดยถ้า BTS ไม่ได้ต่อสัญญาสัมปทาน จะมีพื้นฐานที่ 9.50 บาท

Number Highlight	Close	Change	% Chg
Dow Jones	33,911	↓ -391.8	-1.1
Nasdaq	11,095	↑ +16.0	+0.1
DAX	15,187	↑ +53.0	+0.4
Brent (US\$/bbl)	85.92	↑ +0.6	+0.8
GRM (US\$/bbl)	9.33	↑ +1.2	+14.5
Newcastle Coal (US\$/ton)	369.25	↑ +0.5	+0.1
Gold (US\$/oz)	1,910	↓ -11.8	-0.6
US 10-Year	3.55	↑ +0.0	+1.3
US 2-Year	4.20	↓ +0.0	-0.6
TH 10-Year	2.46	↑ +0.0	+2.0
Bt/US\$	33.11	↑ +0.1	+0.4

Source: Bloomberg

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

แกว่งยึดเยื่อ ที่เสี่ยงทนแกว่งสั้นต่อ: (The Technical Story)

SET แกว่งยึดเยื่อในกรอบแนวต้าน 1,690 จุด ที่ต้องฝ่าขึ้นไปให้ได้ ขณะที่มีแนวรับบริเวณ 1,678 หรือ 1,673 จุด แนะนำให้ถือหุ้นทนแกว่งต่อไปก่อน พร้อมกับเลือกเล่นเป็นต้วๆ

### แนะนำ:

**PTTGC** "ซื้อ" เล็งแบ่งขายทำกำไรที่ 54.75

**SAPPE** "ซื้อ" เล็งไปขายทำกำไรที่ 48/54

**SCC** "ซื้อ" เพิ่มส่วนหนึ่ง และเพิ่มอีกเมื่อทะลุ 360 เล็งไปขาย 368/371

**TradeCode:** (ดูรายงาน Trade Code)

**BAM** "ซื้อ" เพิ่ม" ทะลุ Downtrend Line ด้าน 16.7/17.1

**THANI** "ซื้อ" เพิ่ม" กลับตัวขึ้น ด้าน 4.38/4.48

**IVL** "ซื้อ" เพิ่ม" ฟื้นตัวทะลุ Downtrend Line ด้าน 43.5/45.0

## Derivatives Strategy: (ดูรายงาน The Derivatives Story)

**SET50 Futures:** Trading สัญญา S50H23 ในกรอบ 994-1,012 จุด รอยืนยันการเปิดสถานะใหม่ไปก่อน

**Derivative Warrants:** "ซื้อ" CRC มองราคาปัจจุบันสะท้อนต้นทุนไฟฟ้าที่เร่งตัวขึ้นแล้ว ขณะที่คาดกำไรปีนี้จะเติบโต +48%:

1. **SAWAD16C2305A** มี Sens 1.08 และ Gearing 6.20x
2. **ADVANC16C2302A** มี Sens 1.39 และ Gearing 14.45x
3. **CRC16C2304A** มี Sens 0.80 และ Gearing 7.18x

**Block Trade: BAM** (Leverage 11.6x ด้าน 34.75/36.0) แนวโน้มเศรษฐกิจที่ดีขึ้น จะทำให้ BAM สามารถเก็บหนี้ได้ดีขึ้น รวมถึงคาดว่าธนาคารจะมีการขายสินทรัพย์ NPL เพิ่มขึ้นในปีนี้ คาดกำไรเติบโตเฉลี่ยสูงกว่า 20% ในช่วง 3 ปีนี้ ที่ PE23 15x "ไม่แพง"

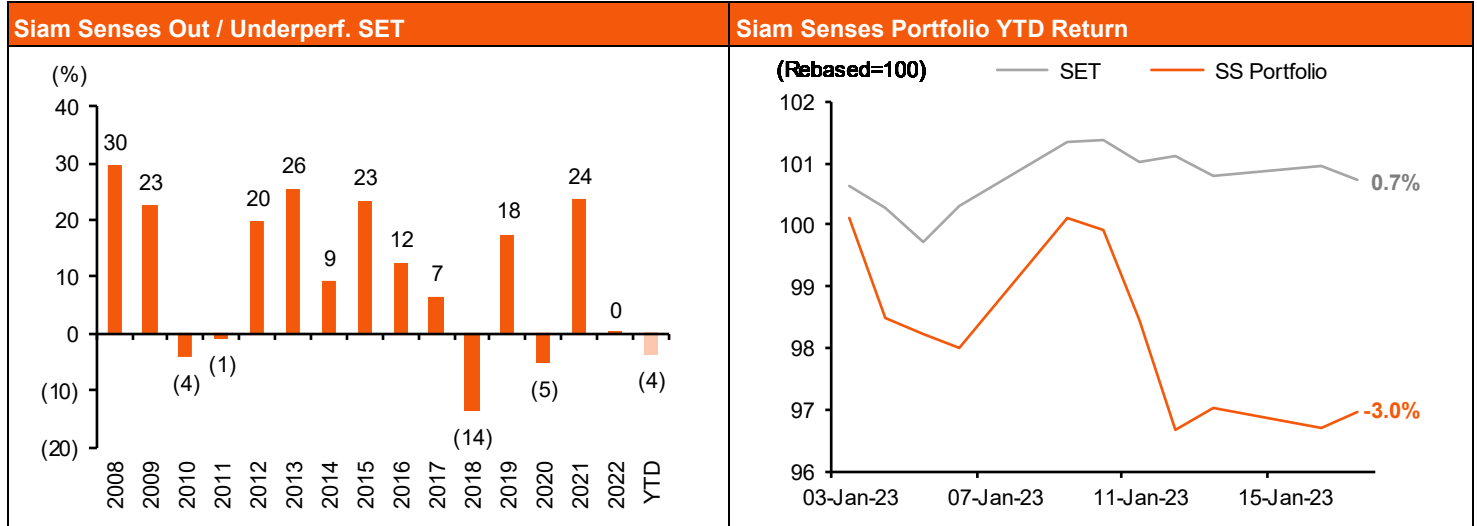
# Siam Senses Portfolio (6-12 เดือน)

## 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	73.3	85.0	16.0	na	na	na	114.3	0.0	0.0
BANPU	BUY	12.4	23.0	85.5	415.7	(20.0)	1.8	2.2	9.6	11.9
CENTEL	BUY	51.5	51.0	(1.0)	na	681.3	339.8	43.5	0.0	0.5
COM7	BUY	33.5	41.0	22.4	21.0	19.3	25.5	21.3	1.8	3.8
CPALL	BUY	68.8	75.0	9.1	59.0	60.3	50.4	31.4	1.0	1.6
LH	BUY	9.7	11.0	13.4	22.7	15.3	13.7	11.9	6.2	7.2
PSL	BUY	16.2	23.0	42.0	8.2	(22.3)	5.4	6.9	9.7	7.6
SAWAD	BUY	55.8	65.0	16.6	(2.6)	21.0	16.7	13.8	3.3	3.6
TIDLOR	BUY	31.0	40.0	29.0	14.8	27.8	20.5	16.1	1.0	1.2
TOP	BUY	56.8	70.0	23.3	416.8	(48.3)	4.0	7.8	5.3	5.4

Source: Thanachart estimates, Closing price 17-Jan-23

Note: พอร์ตการลงทุน Siam Senses สำหรับนักลงทุนระยะยาวผู้ซึ่งต้องการลงทุนในระยะ 6-12 เดือน



Source: SET, Thanachart estimates

## หุ้นใน Siam Senses Portfolio

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

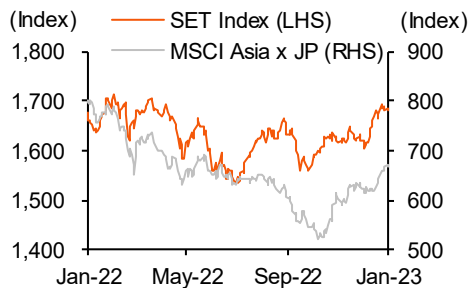
# Market & Data Summary

## Market Summary

Market data	Close (Index)	Δ (Pt)	Δ (%)	Value (Bt m)
SET Index	1,681.0	-3.8	-0.2	54,484
SET50 Index	1,004.3	-3.1	-0.3	32,782
SET100 Index	2,261.8	-6.3	-0.3	41,488
SETHD Index	1,213.5	-2.4	-0.2	12,079
MAI Index	593.6	+1.1	+0.2	3,399

Source: SET

## SET Index vs MSCI Asia x JP



Source: Bloomberg

## Thailand Net Fund Flows

Net trade (Bt bn)	Prev.	-1M	YTD
Foreign	+0.81	+37.50	+18.99
Retail	+0.46	-27.51	-9.47
Institutes	-1.81	-10.08	-12.05
Proprietary	+0.54	+0.09	+2.53

Source: SET

## Regional Fund Flow

Net trade (US\$ m)	Prev.	MTD	YTD
Thailand	+24	+564	+564
India	+193	-1,665	-1,665
Indonesia	+1	-354	-354
Korea	+143	+2,698	+2,698
Philippines	+32	+71	+71
Taiwan	+371	+4,127	+4,127
Asia-6	+571	+5,440	+5,440

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	33,910.85	-391.76	-1.1
NASDAQ	11,095.11	+15.95	+0.1
FTSE	7,851.03	-9.04	-0.1
SHCOMP	3,224.25	-3.35	-0.1
Hang Seng	21,577.64	-169.08	-0.8
FTSSI (Sing)	3,280.51	-3.09	-0.1
KOSPI	2,379.39	-20.47	-0.9
JCI (Indonesia)	6,767.34	+79.28	+1.2
MSCI Asia	150.54	+0.17	+0.1
MSCI Asia x JP	666.23	-3.28	-0.5
MSCI World	2,736.45	+0.57	+0.0

## Major Currency

Major Currency	Close	Δ	% Δ
Dollar index	102.38	+0.18	+0.2
Bt/US\$ - on shore	33.11	+0.13	+0.4
EUR/US\$	0.93	-0.00	-0.0
100JPY/US\$	128.28	+0.16	+0.1
10Y bond yield – TH	2.46	+0.05	+2.0
10Y bond yield – US	3.55	+0.04	+1.3

## Commodities

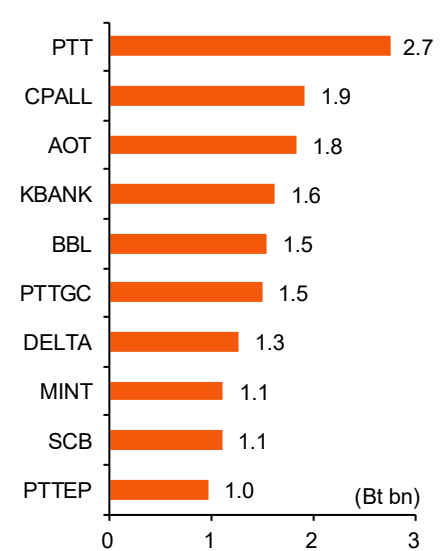
Commodities	Close	Δ	% Δ
NYMEX (US\$/bbl) *	80.72	+0.54	+0.7
BRENT (US\$/bbl)	85.92	+0.64	+0.8
DUBAI (US\$/bbl)	81.41	+0.57	+0.7
JET Fuel (US\$/bbl)	120.81	na	na
Baltic Dry Index	921.00	-25.00	-2.6
Baltic Supramax Index	661.00	-12.00	-1.8
SG GRM (US\$/bbl) **	9.33	+1.18	+14.5
Gold (US\$/oz)	1,909.90	-11.80	-0.6
Coal (Newcastle)(US\$/tonne)	369.25	+0.50	+0.1
Cotton (US\$/bbl)	82.82	+0.53	+0.6

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

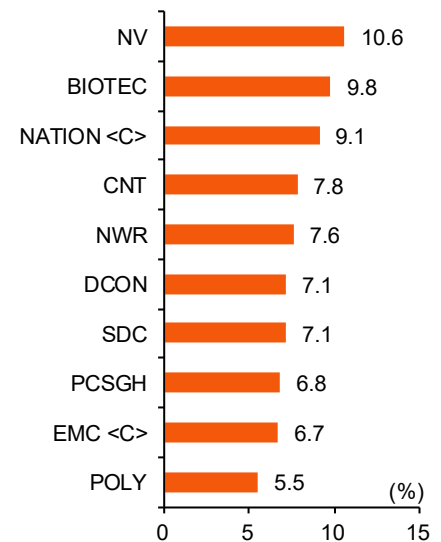
HDPE-Naphtha	318.87	-67.38	-17.4
Ethylene-Naphtha	68.87	-97.38	-58.6
PX-Naphtha	288.87	-17.38	-5.7
BZ-Naphtha	243.87	+2.62	+1.1
Steel-HRC	730.00	+5.00	+0.7
Rubber SICOM TSR20	1,412.00	+44.00	+3.2
Rubber TOCOM	1,770.76	+41.29	+2.4
Soybean (US\$/bu)	1,539.75	+12.00	+0.8
Malaysian Crude Palm	3,836.00	+0.00	+0.0
Oil (US\$/bu)			
Swine Price (Bt/kg)	96.00	+0.00	+0.0
Broiler Price (Bt/kg)	45.50	+0.00	+0.0
Vannamei Shrimp(Bt/kg)	190.00	+0.00	+0.0
Raw Sugar (US\$ cent/lb)	20.14	+0.41	+2.1
White Sugar (US\$ cent/lb)	25.44	+0.62	+2.5

Sources: Bloomberg, Bisnews, Thai oil

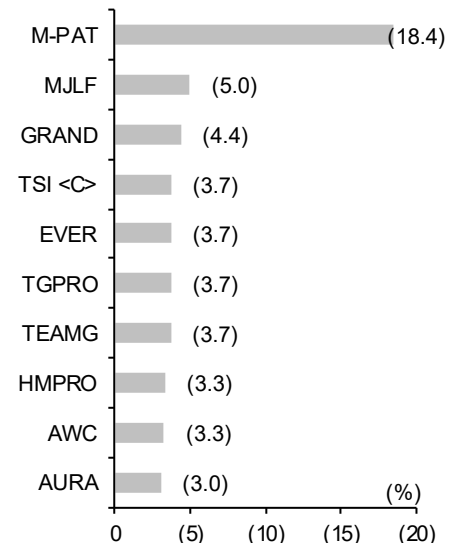
## Most Active Value



## Top Gainer Price -1D (%)



## Top Loser Price -1D (%)



Source: SET

## News Update

<b>BBIK</b> +	พร้อมรับงานใหญ่ หลังแบงก์ชาติเปิดทางตั้งธนาคารเสมือน (Virtual Bank) ประเมินต้องใช้เงินพัฒนารายละไม่ต่ำกว่าพันล้านบาท ขณะที่แบงก์จะเร่งลงทุนเทคโนโลยี รองรับธุรกรรมการเงิน-การตลาด เพื่อต่อสู้ แย้มเจรจาแบงก์-นอนแบงก์ หลายราย	(ทันหุ้น)
<b>CHAYO</b> +	คาด TOR จากสถาบันการเงินในไตรมาสแรกปี 2023 พุ่ง 3.3 หมื่นล้านบาท ปัจจุบันยื่นประกวดราคาไปแล้วกว่า 1.3 หมื่นล้านบาท คาดเห็นความชัดเจนในเดือนมกราคมนี้ 3 พันล้านบาท จาก 3 สถาบันการเงินจับตากกลางปี 2023 สรุปดีลร่วมทุนใหม่อย่างน้อย 1 ราย	(ทันหุ้น)
<b>LEO</b> +	ใส่เกียร์ขยายไลน์ธุรกิจที่ไม่ใช่โลจิสติกส์ ซึ่มาร์จิ้นสูง 25-40% ตั้งเป้าโกยรายได้ไม่ต่ำกว่า 100 ล้านบาท เดินหน้าดีลควรววม คาดได้ข้อสรุปไตรมาส 3-4 นี้ ล่าสุดขายบิลลัดตองทุนสิงคโปร์ 9 ล้านหุ้น พร้อมวอร์แรนต์อีก 1 ล้านหน่วย รับทรัพย์ 118.98 ล้านบาท	(ทันหุ้น)
<b>RPH</b> +	วางงบ 550 ล้านบาท รองรับการลงทุน เร่งขยายศูนย์รักษาเฉพาะทางเพิ่มอีก 11 ศูนย์ เตรียมผุดอาคารใหม่ รองรับผู้ป่วยประกันสังคม-ประกันชีวิต ปักธงปี 2023 รายได้รวมโต 10-20% จากฐานปี 2562 หรือแตะ 1.2-1.3 พันล้านบาท	(ทันหุ้น)
<b>RS</b> +	สิ้นปีนี้มุ่งสู่เป้าหมาย "Life Enriching" ยกระดับทุกมิติการใช้ชีวิตของลูกค้าผ่านทุกธุรกิจในเครือ พร้อมปรับโครงสร้างธุรกิจออกเป็น 6 กลุ่ม กางแผน 3 ปี (ปี 2023-25) สปีนออฟ 5 บริษัทเข้าตลาดหุ้น หวังดันมาร์เก็ตแคปพุ่ง 1 แสนล้านบาท ประเดิมเตรียมนำ "เซกัวร์ เอเชีย" เข้า SET ภายในไตรมาส 1Q23 ปักธงปี 2023-25 รายได้รวมโตปีละ 30-40% เล็งซื้อกิจการ 2-3 ดีลต่อปี ส่วนปี 2023 ปมรายได้พุ่ง 5,500 ล้านบาท	(ข่าวหุ้น)
<b>SM</b> +	ตั้งเป้ารายได้ปี 2023 โต 20% หนุนจากยอดขาย-สินเชื่อยาวตัว แวไตรมาสแรก 2023 สดใสรับอานิสงส์ "ซ้อป ดีมีคีน" กระตุ้นยอดขาย ดันพอร์ตสินเชื่อยาวโต 20% จากพอร์ตสินเชื่อยาวปี 2022 อยู่ที่ 2.5 พันล้านบาท	(ทันหุ้น)
<b>STC</b> +	บอสใหญ่ "เอกชัย ชัยตระกูลทอง" ปีกระต่ายลุ้นเทิร์นอะราวด์เต็มตัว ส่งสัญญาณเริ่มฟื้นตัวตั้งแต่ปลายปีก่อน อสังหาฯผุดโครงการแน่น หนุนผลิตภัณฑ์คอนกรีตมวล เริงเครื่องขยายโรงงานนาวิง เฟส 5 อัพกำลังผลิตอีก 1.5 แสนคิวต่อเดือน	(ทันหุ้น)
<b>SUN</b> +	ลุยเพิ่มตู้จำหน่ายสินค้าอัตโนมัติ (Vending Machine) หัวเมืองเชียงใหม่ รอลูกค้านักท่องเที่ยวเงินกลับมา ตั้งเป้าภายในสิ้นปี 2023 ครบ 100 เครื่อง มองทิศทางยอดขายในประเทศ เริ่มมีการฟื้นตัวที่ดีขึ้น ด้านตลาดในต่างประเทศเติบโตแรง-ความต้องการสูง เริงเครื่องผลิตสินค้าส่งมอบ (Backlog) มูลค่าราว 1,000 ล้านบาท ภายในปีนี้	(ทันหุ้น)
<b>TPCH</b> +	กางแผนลุยโครงการต่างประเทศ CLV เล็งฝึกพาร์ทเนอร์ศึกษาโปรเจกต์ยักษ์ 100 เมกะวัตต์ สนพลังงานลม และโซลาร์เซลล์ คาดชัดเจนไตรมาส 1Q23 ส่วนโครงการในประเทศเล็ง COD โรงไฟฟ้าประชารัฐชีวมวล แม่ลาน 2.85 เมกะวัตต์ พร้อมบุกเงินเข้าปีนี้ทันที	(ทันหุ้น)
<b>UBE</b> +	ปักธงรายได้ ปีนี้เกิน 7.5 พันล้านบาท ธุรกิจเอทานอลเติบโต ดีมานต์ใช้มากขึ้น หวังรัฐหนุน E20 เป็นปัจจัยบวก ยอดขายแบ่งออกแก๊สและแบ่งฟลาวรายดี พร้อมออกโปรดักต์ใหม่ต้นยอด ขณะที่ทาสูกะ (Tasuko) กระแสตอบรับดี ส่วนธุรกิจกาแฟปีนี้คาดปริมาณขายที่ 2 พันตัน มองการบริโภคกาแฟโตต่อเนื่องปีละไม่ต่ำกว่า 4 พันล้านบาท	(ทันหุ้น)
<b>WARRIX</b> +	รับเต็มๆ กระแสบอลไทยกลับมากระหึ่มเหมือนปีที่ฟีฟ่าเวิลด์ คัพ แฟนบอลไทยล้นสนามเชียร์นัดชิง ต่อคิวซื้อเสื้อทีมชาติแถวยาว มีทัวร์นาเมนต์ต่อเนื่องตะวันออกเฉียงเหนือแข่งขัน เชื่อคนแห่ตามเชียร์นักเตะของไทยลีก ดันยอดขายเสื้อสโมสรโดดเด่นทุกสัปดาห์ แยมอยู่ระหว่างเดินหน้าดีลไลเซนส์ศิลปินเบอร์ใหญ่เกาหลี	(ทันหุ้น)

**HOLD** (From: BUY)**TP: Bt 4.20**

(From: Bt 4.50)

Change in Recommendation

Upside : 7.1%

17 JANUARY 2023

# WHA Corporation Pcl (WHA TB)

## ผลของฐานที่สูง

ฐานกำไรปี 2022 ของ WHA สูงกว่าก่อนเกิดโควิด 30% แล้ว และเราคาดว่า การเติบโตเฉลี่ยของ EPS จะลดลงเป็น 5% ในปี 2023-25F ซึ่งเรารวม ยอดขายที่ดินนิคมอุตสาหกรรม ที่แข็งแกร่ง และการฟื้นตัวของธุรกิจโรงไฟฟ้าแล้ว เราปรับคำแนะนำ WHA ลงเป็น “ถือ” ด้วยเห็น upside ที่จำกัด

**RATA LIMSUTHIWANPOOM**

662 – 483 8297

rata.lim@thanachartsec.co.th

### ปรับลดคำแนะนำเป็น “ถือ”

เราคาดว่ากำไรปี 2022F ของ WHA อยู่ที่ 3.8 พันลบ. ซึ่งสูงกว่าระดับก่อน โควิดที่ 2.9 พันลบ. ในปี 2019 ถึง 30% โดยฐานกำไรที่สูงขึ้นมาจาก ยอดขายที่ดินนิคมอุตสาหกรรม (IE) ขนาดใหญ่ และแนวโน้มธุรกิจ IE โดยรวมที่ดีขึ้น เราคาดว่า EPS จะเติบโตเฉลี่ย 3 ปีเพียง 5% ในปี 2023-25F และเราได้รวมธุรกิจ IE ที่แข็งแกร่งอย่างต่อเนื่องและการฟื้นตัวของ ธุรกิจโรงไฟฟ้า SPP จากการปรับขึ้นอัตราค่าไฟฟ้า (Ft) ในประมาณการ แล้ว ด้วยแนวโน้มการเติบโตดังกล่าว เราเชื่อว่า WHA ซื้อขายที่ระดับ PE ที่เหมาะสมแล้วที่ 15 เท่า อันที่จริงเฉพาะปี 2023F เราคาดว่าไม่มีการ เติบโตของกำไร เราปรับราคาเป้าหมายปี 2023F ลงเป็น 4.2 บาท (จาก 4.5 บาท) ตามการปรับประมาณการกำไรที่ +27/-3/-5% ในปี 2022-24F เนื่องจากรับรู้รายได้จากการขายที่ดินล็อตใหญ่ถูกยกมาในปี 2022F

### ความต้องการที่ดินนิคมอุตสาหกรรมแข็งแกร่ง

แนวโน้มของธุรกิจ IE ดีขึ้นอย่างมากจากความเสี่ยงทางภูมิรัฐศาสตร์ที่ เพิ่มขึ้น และความต้องการในการกระจายความเสี่ยงที่มากขึ้น ยอดขาย ที่ดินของ WHA อยู่ที่ราว 920 ไร่ต่อปี ในช่วงก่อนโควิด, 530 ไร่ต่อปี ในปี 2020-21 และ 1,870 ไร่ ในปี 2022 ซึ่งรวมการขายล็อตใหญ่ 600 ไร่ (Exhibit 3) หนึ่งในนี้เนื้อที่ 1,600 ตรม. อุปสงค์ยังคงแข็งแกร่ง และเราคาดว่า WHA จะสามารถรักษารายการขาย IE ที่สูงไว้ได้ที่ 1,700/1,700/1,600 ไร่ ในปี 2023-25F WHA เห็นอุปสงค์ที่แข็งแกร่ง ด้วยได้รับความสนใจ มากขึ้นจากกลุ่ม EV, ยานยนต์, อิเล็กทรอนิกส์, สินค้าอุปโภคบริโภค, เครื่องจักร และการแพทย์ จีนเป็นลูกค้ารายใหญ่ที่สุดของ WHA ด้วยมีความต้องการอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ WHA ยังเห็นอุปสงค์ที่เพิ่มขึ้นจาก ยุโรป สหรัฐอเมริกา และญี่ปุ่น อีกด้วย

### ธุรกิจโรงไฟฟ้าฟื้นตัว

ธุรกิจสาธารณูปโภค ซึ่งรวมถึงโรงไฟฟ้า คิดเป็น 38% ของ EBIT+equity income ของ WHA ในปี 2019 และลดลงเหลือ 22% ในปี 2022F เนื่องจากต้นทุนก๊าซที่พุ่งสูงขึ้น ด้วยค่า Ft ไม่สามารถปรับตัวขึ้นได้ทัน การฟื้นตัวในปี 2023-24F มาจากค่า Ft ที่ปรับขึ้นตามต้นทุนที่สูงขึ้น เรา คาดว่าธุรกิจนี้จะมีสัดส่วนเพิ่มขึ้นเป็น 32% ของ EBIT+equity income ในปี 2023-24F

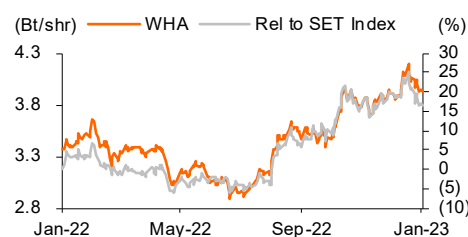
### ธุรกิจโกดังสินค้าอิมตัวมากขึ้น

WHA สร้างโกดังเพื่อให้เช่าและขายเข้ากอง REITs ยอด prelease เฉลี่ย อยู่ที่ 215,214 ตรม. ต่อปี ในปี 2010-15, 176,871 ตรม. ในปี 2016-19, 140,785 ตรม. ในปี 2020-22 เราคาดว่าจะอยู่ที่ระดับ 130,000 ตรม. ต่อ ปี ในปี 2023-25F การเติบโตที่ชะลอตัวแม้ว่าอุตสาหกรรมโลจิสติกส์จะยัง เติบโตในประเทศไทยนั้นเป็นเพราะเราเชื่อว่ารอบการเติบโตสูงสุดได้ผ่าน พ้นไปแล้ว อีกปัจจัยหนึ่งคือมีผู้เช่าในตลาดมากขึ้น โดยกลุ่มบริษัทบาง กลุ่มมีธุรกิจโลจิสติกส์เป็นของตนเอง ด้วยแนวโน้มการเติบโตที่จำกัดมากขึ้นของพื้นที่อาคารคลังสินค้าเช่าใหม่ เราคาดว่ายอดขายคลังสินค้าสำหรับ WHA จะลดลง (Exhibit 7 และ 8)

### COMPANY VALUATION

Y/E Dec (Bt m)	2021A	2022F	2023F	2024F
Sales	10,417	12,853	13,201	14,276
Net profit	2,590	4,198	3,960	4,429
Norm profit	2,718	3,835	3,960	4,429
Consensus NP	—	3,357	3,886	4,387
Diff frm cons (%)	—	25.1	1.9	1.0
Prev. Norm profit	—	3,026	4,077	4,674
Chg frm prev (%)	—	26.7	(2.9)	(5.2)
Norm EPS (Bt)	0.2	0.3	0.3	0.3
Norm EPS grw (%)	9.5	41.1	3.3	11.8
Norm PE (x)	21.6	15.3	14.8	13.2
EV/EBITDA (x)	24.8	20.7	20.5	17.8
P/BV (x)	1.9	1.8	1.6	1.5
Div yield (%)	1.9	2.9	2.7	3.0
ROE (%)	9.2	12.0	11.5	11.9
Net D/E (%)	102.8	80.1	78.4	69.2

### PRICE PERFORMANCE



### COMPANY INFORMATION

Price as of 17-Jan-23 (Bt)	3.92
Market Cap (US\$ m)	1,769.9
Listed Shares (m shares)	14,946.8
Free Float (%)	67.5
Avg Daily Turnover (US\$ m)	9.1
12M Price H/L (Bt)	4.20/2.88
Sector	Industrial Estate
Major Shareholder	WHA Holding Co Ltd 25.2%

Sources: Bloomberg, Company data, Thanachart estimates

ESG Summary Report ..... P6

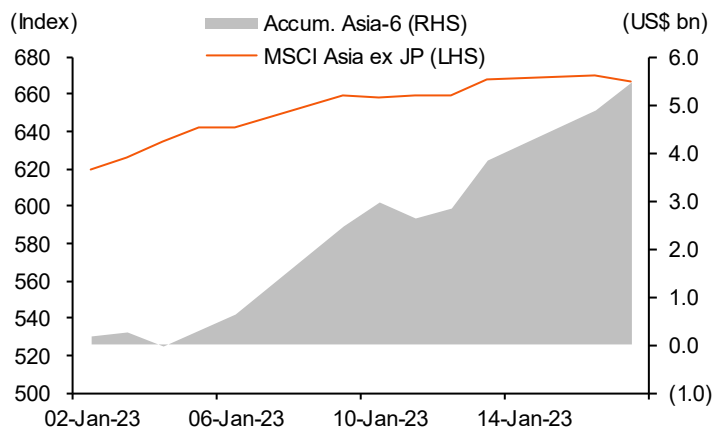
กรุณาอ่านรายงานฉบับสมบูรณ์  
ในรายงานฉบับภาษาอังกฤษ

รายงานฉบับนี้จัดทำโดยบริษัทหลักทรัพย์ธนาชาติ จำกัด (มหาชน) โดยจัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ที่ได้รับมาและพิจารณาแล้วว่าน่าเชื่อถือ ทั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการเผยแพร่ ข้อมูลแก่นักลงทุนและเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจซื้อขายหลักทรัพย์ แต่ไม่ได้มีเจตนาชี้แนะหรือเชิญชวนให้ซื้อหรือขายหรือประกันราคาหลักทรัพย์แต่อย่างใด ทั้งนี้รายงานและความเห็นในเอกสารฉบับนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ หากข้อมูลที่ได้รับมาเปลี่ยนแปลงไป การนำข้อมูลไปปรากฏอยู่ในเอกสารฉบับนี้ ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนไม่เข้าข่าย วัตถุประสงค์เปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือนอกขอบเขตหน้าที่ สาธารณชน จะต้องได้รับความยินยอมจากบริษัทก่อน

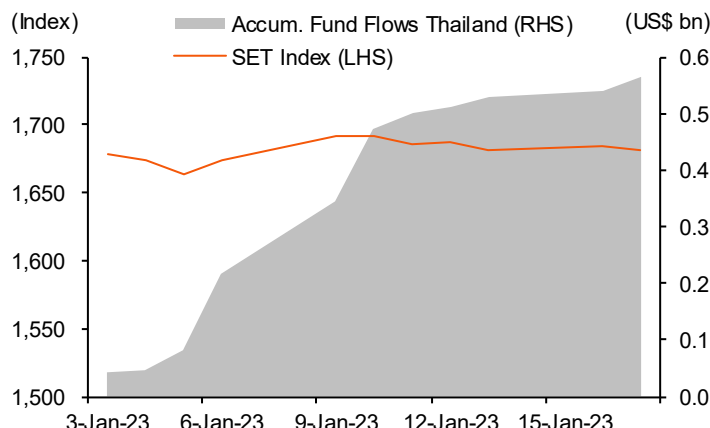


# Regional Fund Flows

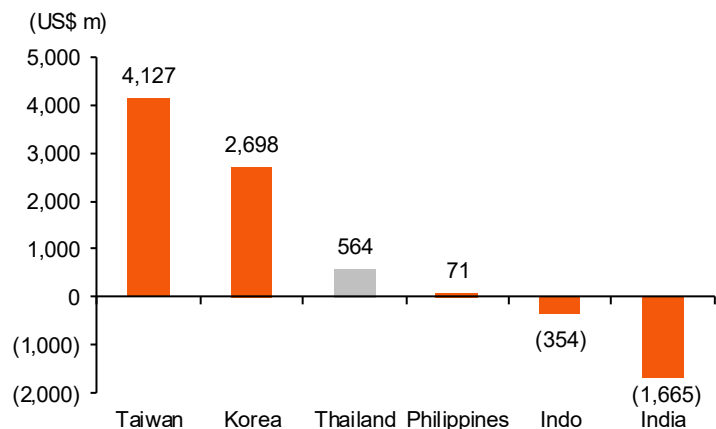
Regional Fund Flows vs. MSCI Asia ex JP (YTD 2023)



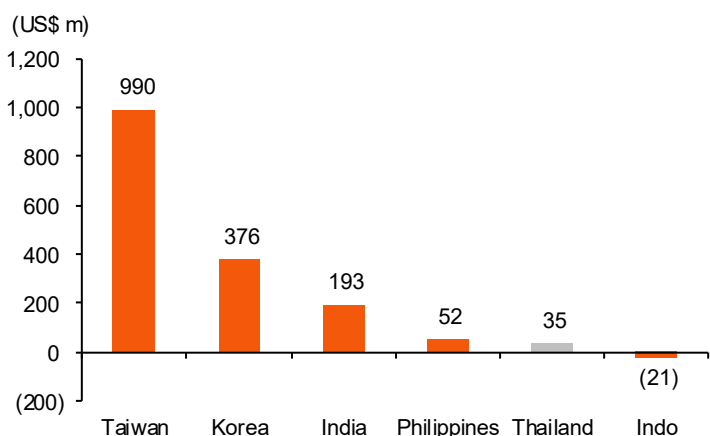
Thailand Foreign Net Buy / Sell vs. SET Index (YTD 2023)



Regional Fund Flows (YTD 2023)



Regional Fund Flows (Week To Date, 16-17 Jan 23)



Net Foreign Fund Flow (US\$ m)

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
--	----------	-------	-----------	-------	-------------	--------	--------

Yearly

2021	(1,512)	4,787	2,790	(21,144)	106	(15,192)	(30,165)
2022	5,833	(18,294)	4,224	(7,195)	(1,245)	(42,736)	(59,413)
<b>YTD 2023</b>	<b>564</b>	<b>(1,665)</b>	<b>(354)</b>	<b>2,698</b>	<b>71</b>	<b>4,127</b>	<b>5,440</b>

Monthly

Nov-22	722	3,586	(6)	2,007	99	5,355	11,763
Dec-22	368	(167)	(1,341)	(1,314)	(109)	(2,533)	(5,096)
<b>Jan-23</b>	<b>564</b>	<b>(1,665)</b>	<b>(354)</b>	<b>2,698</b>	<b>71</b>	<b>4,127</b>	<b>5,440</b>

Weekly

19-23 Dec 22	(30)	104	(145)	(239)	(25)	(1,022)	(1,356)
26-30 Dec 22	565	(377)	(217)	(344)	1	(775)	(1,148)
2-6 Jan 23	215	(603)	(140)	926	20	215	633
9-13 Jan 23	313	(1,256)	(193)	1,396	(1)	2,922	3,182
<b>16-17 Jan 23</b>	<b>35</b>	<b>193</b>	<b>(21)</b>	<b>376</b>	<b>52</b>	<b>990</b>	<b>1,625</b>

Daily

11-Jan-23	28	(417)	(83)	27	(19)	116	(348)
12-Jan-23	12	(165)	(30)	389	3	(0)	209
13-Jan-23	16	(459)	(36)	458	13	1,010	1,000
16-Jan-23	11	193	(22)	233	20	620	1,054
<b>17-Jan-23</b>	<b>24</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>143</b>	<b>32</b>	<b>371</b>	<b>571</b>

Net Fund Flows / Market Cap (%)

2022	1.01	(1.17)	0.70	(0.47)	(0.76)	(2.93)	(1.01)
<b>YTD2023</b>	<b>0.09</b>	<b>(0.11)</b>	<b>(0.06)</b>	<b>0.18</b>	<b>0.04</b>	<b>0.27</b>	<b>0.09</b>

Index Change (%)

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
--	----------	-------	-----------	-------	-------------	--------

y-y %

2021	14.4	22.0	10.1	3.6	(0.2)	23.7
2022	0.7	5.0	4.1	(25.3)	(7.8)	(22.4)
<b>YTD 2023</b>	<b>0.7</b>	<b>(0.3)</b>	<b>(1.2)</b>	<b>6.4</b>	<b>6.8</b>	<b>5.6</b>

m-m %

Nov-22	1.7	3.9	(0.2)	7.8	10.2	14.9
Dec-22	2.0	(3.6)	(3.3)	(9.6)	(3.2)	(5.0)
<b>Jan-23</b>	<b>0.7</b>	<b>(0.3)</b>	<b>(1.2)</b>	<b>6.4</b>	<b>6.8</b>	<b>5.6</b>

w-w %

19-23 Dec 22	(0.1)	(2.4)	(0.2)	(2.0)	0.7	(1.8)
26-30 Dec 22	3.2	1.7	0.7	(3.3)	0.4	(0.9)
2-6 Jan 23	0.3	(1.5)	(2.4)	2.4	1.5	1.7
9-13 Jan 23	0.5	0.6	(0.6)	4.2	4.3	3.1
<b>16-17 Jan 23</b>	<b>(0.0)</b>	<b>0.7</b>	<b>1.9</b>	<b>(0.3)</b>	<b>0.9</b>	<b>0.7</b>

d-d %

11-Jan-23	(0.3)	(0.0)	(0.6)	0.3	(0.7)	(0.3)
12-Jan-23	0.1	(0.2)	0.7	0.2	1.9	(0.1)
13-Jan-23	(0.3)	0.5	0.2	0.9	1.7	0.6
16-Jan-23	0.2	(0.3)	0.7	0.6	1.4	0.7
<b>17-Jan-23</b>	<b>(0.2)</b>	<b>0.9</b>	<b>1.2</b>	<b>(0.9)</b>	<b>(0.4)</b>	<b>0.0</b>

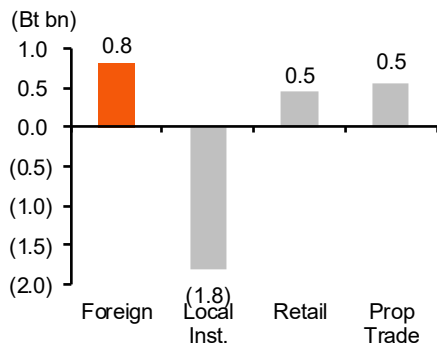
Sources: Bloomberg, Thanachart compilation

# Thailand Fund Flows

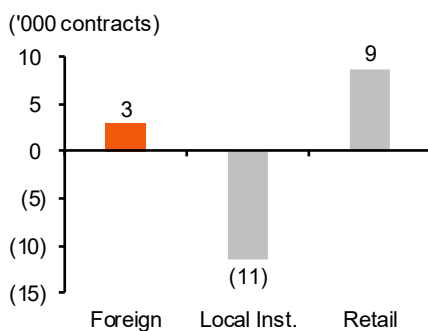
## Daily Fund Flows

As of 17-Jan-23 (Bt m)	Equity Market			Futures Market (contracts)			Bond Market		
	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net
Foreign Investors	28,314	27,506	808	68,121	65,335	2,786	4,234	12,561	(8,327)
Institution Investors	5,079	6,890	(1,811)	109,000	120,462	(11,462)	42,249	9,929	32,320
Retail Investors	16,811	16,351	461	162,763	154,087	8,676	2,235	1,808	427
Proprietary Trading	4,280	3,738	542	—	—	—	—	—	—

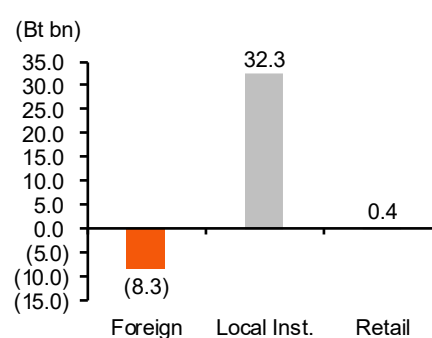
### Equity Market (SET)



### Futures Market



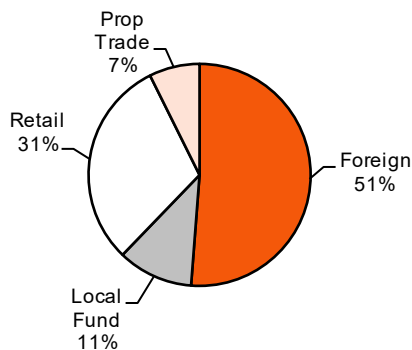
### Bond Market



## Daily Trading Turnover Breakdown By Investor Type

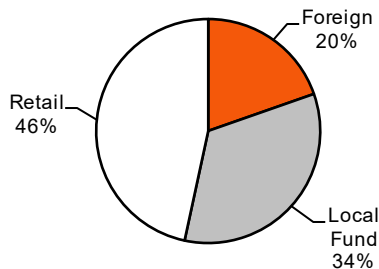
### Equity Market

Turnover: Bt54,484m



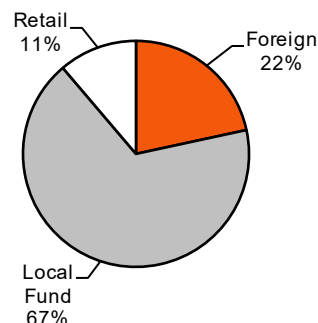
### Futures Market

Volume: 339,884 contracts



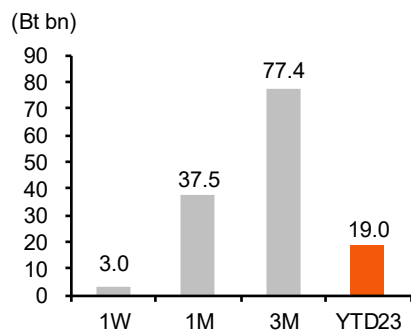
### Bond Market

Turnover: Bt73,017m (2 sides B&S)

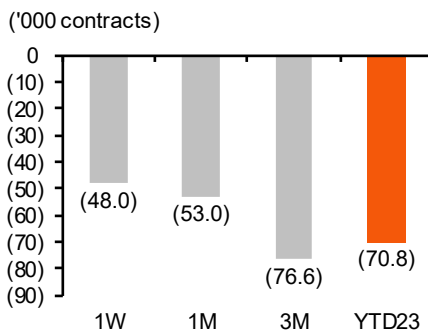


## Net Foreign Fund Flows By Market

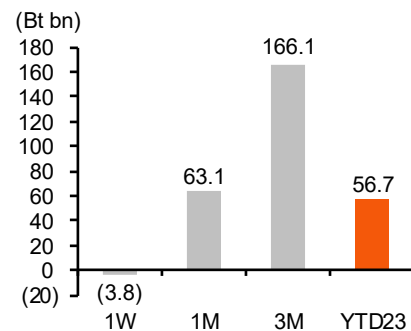
### Equity Market



### Futures Market



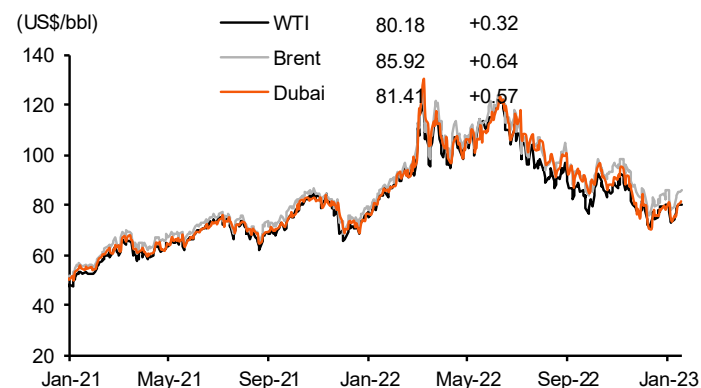
### Bond Market



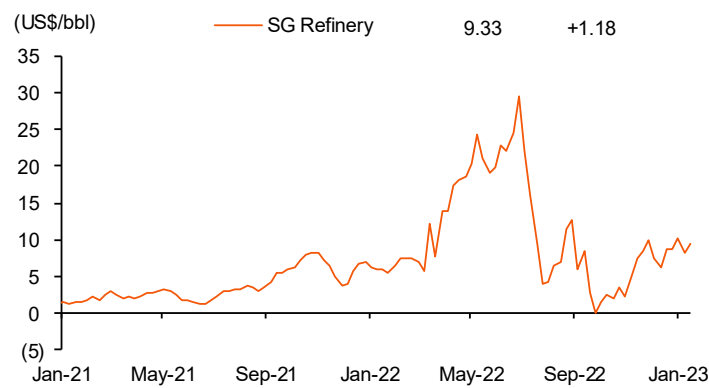
Sources: SET, TFEX, Thai Bond Market Association

# Commodities Update (I)

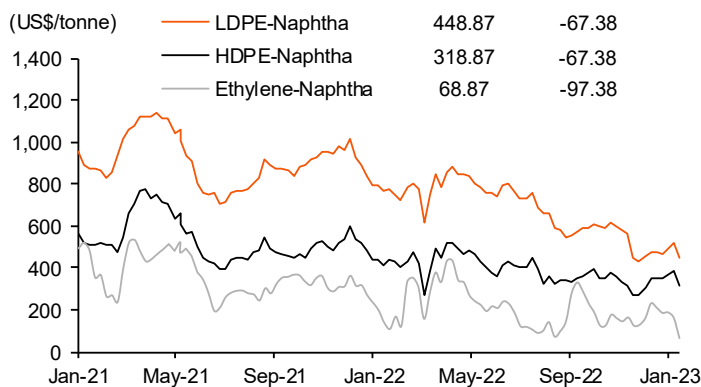
**WTI, Dubai, Brent (PTT, PTTEP, TOP, PTTGC, BCP)** Source: Bloomberg



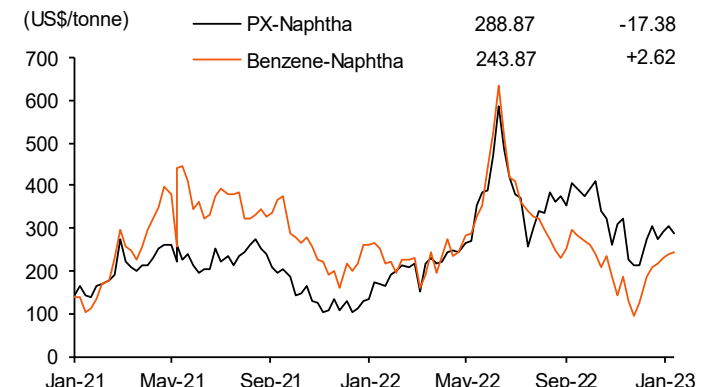
**SG Refinery (BCP, TOP, PTTGC, IRPC, ESSO)** Source: TOP



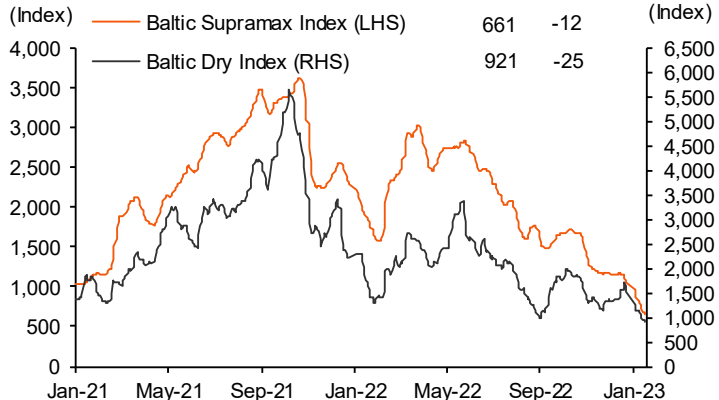
**HDPE, LDPE, Ethylene (PTTGC, SCC, IRPC)** Source: Bloomberg



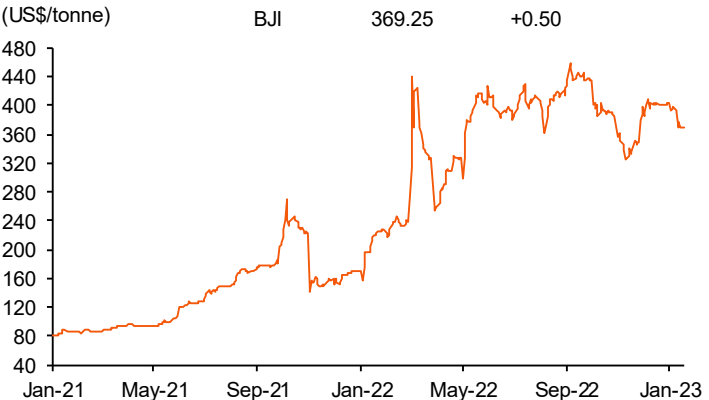
**Paraxylene, Benzene (PTTGC, TOP, IVL)** Source: Bloomberg



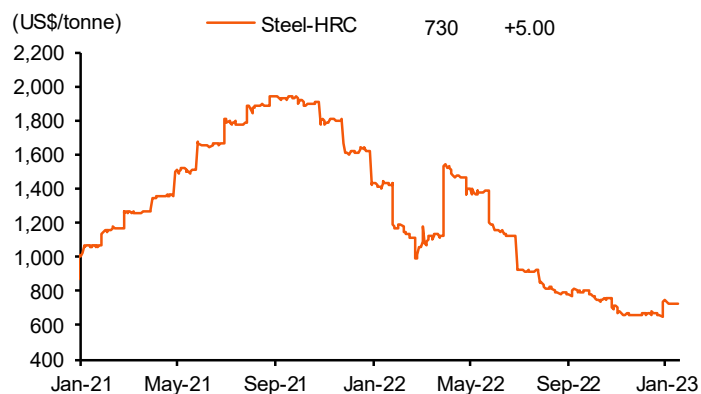
**Baltic Supramax & Baltic Dry Index (TTA, PSL)** Source: Bloomberg



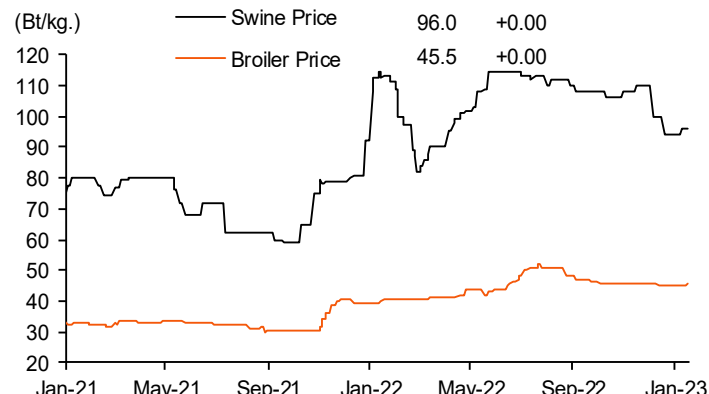
**Coal – Newcastle (BANPU, LANNA, UMS)** Source: Bloomberg



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



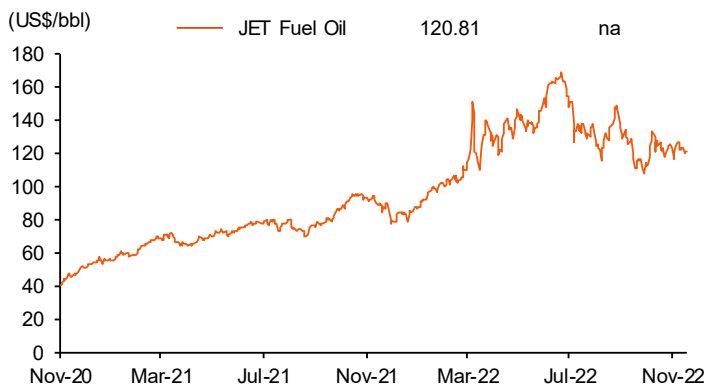
**Broiler, Swine (CPF, GFPT)** Source: OAE



# Commodities Update (II)

## JET Fuel Oil (THAI)

Source: Bloomberg



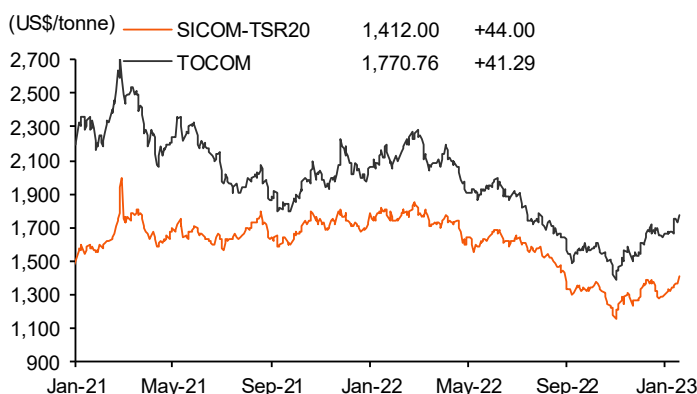
## Gold

Source: Bloomberg



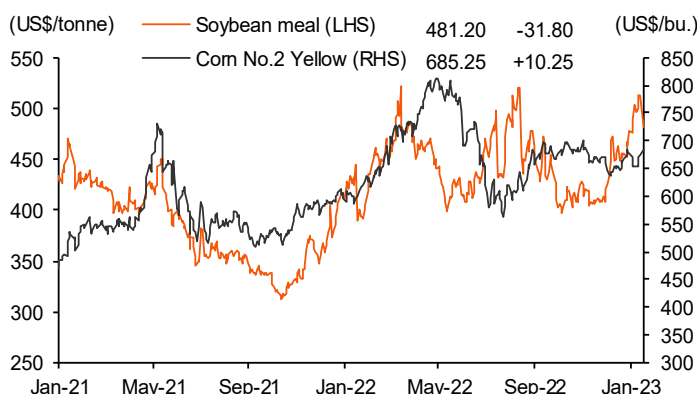
## Rubber (STA, STGT, TRUBB)

Source: Bloomberg



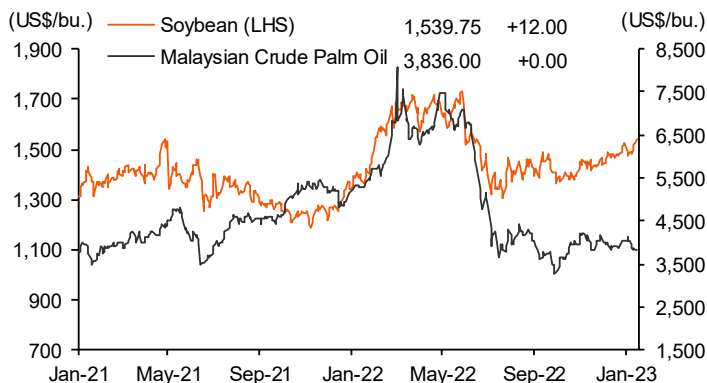
## Soybean meal & Corn (CPF, GFPT)

Source: Bloomberg



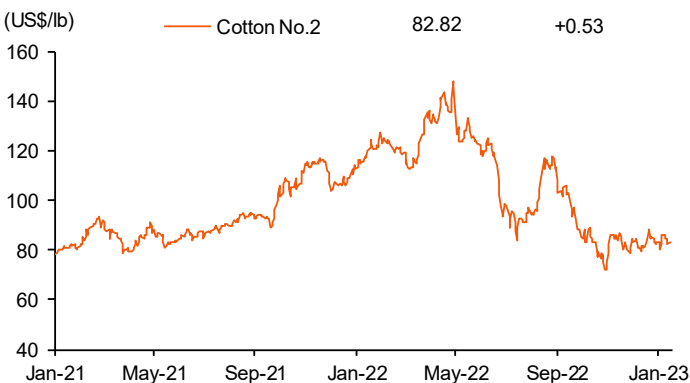
## Soybean & Palm Oil (CPI, TVO, UPOIC, UVAN)

Source: Bloomberg



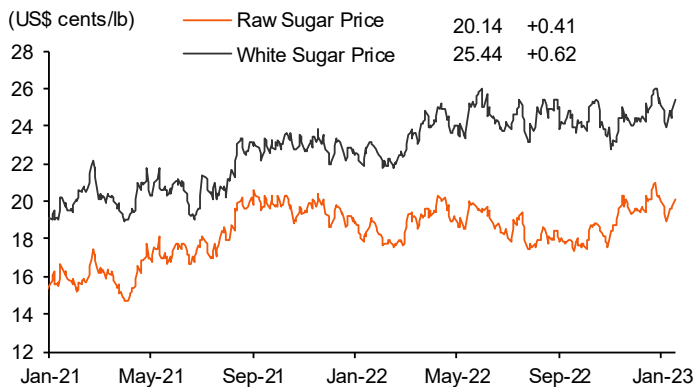
## Cotton (IVL)

Source: Bloomberg



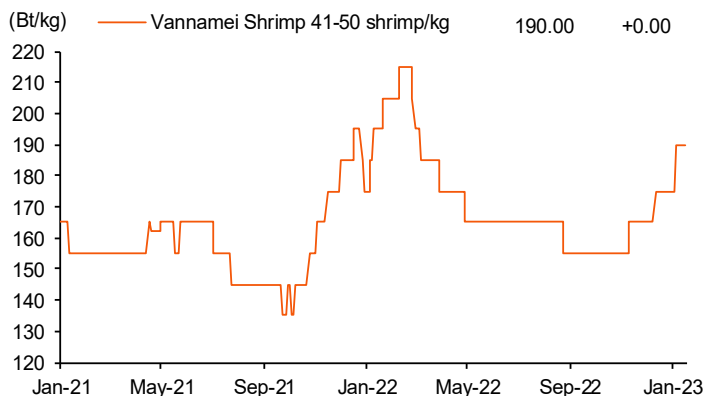
## Sugar (KSL, KBS)

Source: Bloomberg



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

Source: OAE



# Management Stock Trading

## แบบรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของผู้บริหาร (แบบ 59-2)

ชื่อบริษัท	ชื่อผู้บริหาร	วันที่ได้มา /จำหน่าย	วิธีการได้มา /จำหน่าย	ประเภท หลักทรัพย์	จำนวน (หุ้น)	ราคา (บาท)	มูลค่า (บาท)
CCET	นาย เช็ง สง ชุย	16/01/66	ซื้อ	หุ้นสามัญ	222,600	2.35	523,110
EKH	นาย กวีชัย เลิศอัครวัฒน์	16/01/66	ซื้อ	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	30,000	2.28	68,400
GSC	นางสาว ญัฐวี อัจฉริยะสมบัติ	13/01/66	ซื้อ	หุ้นสามัญ	100,000	1.50	150,000
IP	นาย ตฤณวรรธน รัตนนิธิพันธ์	16/01/66	ซื้อ	หุ้นสามัญ	330,000	15.68	5,174,400
KTMS	นาย ศุภณัฐ พร้อมศิริพงษ์	17/01/66	ขาย	หุ้นสามัญ	16,300	4.20	68,460
LEO	นาย เกตติวิทย์ สิทธิสุนทรวงค์	16/01/66	ขาย	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	1,000,000	1.08	1,080,000
LEO	นาย เกตติวิทย์ สิทธิสุนทรวงค์	16/01/66	ขาย	หุ้นสามัญ	9,000,000	13.10	117,900,000
ONEE	นางสาว สมฤดี ศรีจรรยา	16/01/66	ขาย	หุ้นสามัญ	350,000	8.22	2,877,000
PCC	นาย กิตติ สัมฤทธิ์	16/01/66	ซื้อ	หุ้นสามัญ	200,000	3.41	682,000
PG	นาย พีรนาถ โชควัฒนา	16/01/66	ซื้อ	หุ้นสามัญ	3,200	7.58	24,256
PRAKIT	นาย อภิรักษ์ อภิสารธนรักษ์	16/01/66	ซื้อ	หุ้นสามัญ	2,000	12.50	25,000
S&J	นาง แก้วตา องค์กรณะคม	16/01/66	ซื้อ	หุ้นสามัญ	3,500	30.94	108,290
S&J	นาย ธีระศักดิ์ วิจิตเรษฐ	16/01/66	ซื้อ	หุ้นสามัญ	12,000	30.98	371,760
S&J	นาย อรุชา บุษกรภินันท์	16/01/66	ซื้อ	หุ้นสามัญ	2,142	30.98	66,359
SIMAT	นาย บุญเลิศ เอี่ยมพรชัย	16/01/66	ซื้อ	หุ้นสามัญ	100,000	2.26	226,000
STC	นาย สุรสิทธิ์ ชัยตระกูลทอง	16/01/66	ซื้อ	หุ้นสามัญ	32,000	0.77	24,640
TSTE	นาย ประภาส ชุตินาวรพันธ์	16/01/66	ซื้อ	หุ้นสามัญ	4,700	7.50	35,250
WPH	นาง อมรา สิลละวัฒน์	12/01/66	โอน	หุ้นสามัญ	4,750,000	4.10	19,475,000
WPH	นาย พรเลิศ บุญสันติสุข	12/01/66	รับโอน	หุ้นสามัญ	2,880,500	4.10	11,810,050
WPH	นาย วิชัย สิลละวัฒน์	12/01/66	รับโอน	หุ้นสามัญ	4,750,000	4.10	19,475,000

Source: www.sec.or.th

# Cash Balance Lists

## หุ้น Turnover List ที่ต้องวางเงินสดไว้ล่วงหน้าเต็มจำนวนก่อนการซื้อขาย (Cash Balance)

หุ้น	ช่วงวันที่ Cash balance	หลักทรัพย์ที่เข้าข่าย มาตรการกำกับการซื้อขาย	หุ้น	ช่วงวันที่ Cash balance	หลักทรัพย์ที่เข้าข่าย มาตรการกำกับการซื้อขาย
7UP	5 – 25 ม.ค.23	ระดับ 1	MVP	29 ธ.ค.22 – 18 ม.ค.23	ระดับ 1
CRANE	29 ธ.ค.22 – 18 ม.ค.23	ระดับ 1	MVP-W1	29 ธ.ค.22 – 18 ม.ค.23	ระดับ 1
JTS	12 ม.ค. – 1 ก.พ.23	ระดับ 1	SKY	4 – 24 ม.ค.23	ระดับ 1
MTW	3 – 20 ม.ค.23	ระดับ 1	A5	3 – 20 ม.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 ห้ามสมาชิกหักกลบราคาซื้อกับราคาขายหลักทรัพย์เดียวกันในวันเดียวกัน (ซื้อและขายหลักทรัพย์เดียวกันในวันเดียวกัน ค่าขายคืนเป็นวงเงินในวันทำการถัดไป) ทั้งนี้ ปัจจัยที่ใช้ในการพิจารณาหลักทรัพย์ที่เข้าข่ายมาตรการกำกับการซื้อขาย คือ อัตราหมุนเวียนการซื้อขาย (Turnover ratio) มูลค่าการซื้อขาย และราคาซื้อขายที่ไม่สอดคล้องกับปัจจัยพื้นฐาน เช่น PE Ratio เป็นต้น

## หลักทรัพย์ภายใต้เครื่องหมาย C (Caution)

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

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

Source: www.set.or.th

# NVDR Active

NVDR Turnover Net Buy Values (Bt m)					
Symbol	17 Jan	16 Jan	13 Jan	12 Jan	11 Jan
1 MINT	454.8	29.9	112.5	(82.7)	(231.3)
2 PTT	408.7	1.3	(78.6)	155.6	79.3
3 BBL	237.5	31.0	868.2	415.2	(366.3)
4 CPALL	198.7	152.7	127.6	325.1	795.4
5 DELTA	170.2	140.1	(812.1)	295.8	287.9
6 KBANK	146.3	70.3	201.3	(217.3)	(221.2)
7 BDMS	132.9	88.7	142.6	52.6	60.6
8 BCP	120.6	(4.6)	63.4	36.2	(24.3)
9 HMPRO	110.7	(9.7)	261.7	(45.0)	(7.3)
10 MAKRO	103.8	246.2	199.3	291.2	142.3
11 BGRIM	85.8	88.7	95.2	(1.4)	35.7
12 PTTGC	81.8	(27.0)	(45.4)	12.8	(185.9)
13 LH	77.7	35.3	(3.7)	0.6	7.5
14 TISCO	71.8	(65.5)	(56.8)	98.0	(16.5)
15 GPSC	70.0	79.9	80.1	13.6	23.6
16 TRUE	69.1	129.4	(68.6)	78.8	20.1
17 AMATA	47.7	(2.7)	34.4	2.8	26.9
18 CK	41.1	(8.1)	(20.9)	1.8	(7.6)
19 BTG	37.1	4.6	1.3	(0.5)	(3.5)
20 JMT	33.4	2.6	54.1	68.0	53.1

NVDR Turnover Net Sell Values (Bt m)					
Symbol	17 Jan	16 Jan	13 Jan	12 Jan	11 Jan
1 AOT	(422.0)	156.8	(218.7)	(357.2)	(14.0)
2 GLOBAL	(155.8)	(137.3)	(141.4)	(133.2)	(94.5)
3 SAWAD	(113.2)	(160.8)	(161.2)	(33.7)	(45.0)
4 PTTEP	(80.5)	4.3	(38.5)	491.0	237.3
5 DTAC	(70.6)	20.3	255.4	10.7	(6.0)
6 GULF	(64.4)	12.9	44.4	122.8	30.5
7 CPF	(60.4)	(63.3)	(12.8)	(2.1)	53.0
8 BAM	(56.7)	(2.9)	(1.9)	(16.1)	31.0
9 TOA	(39.3)	(7.4)	(25.9)	(110.8)	(98.0)
10 KTB	(38.2)	(34.4)	(7.1)	(19.4)	(92.2)
11 CRC	(35.4)	28.5	(20.3)	(6.8)	20.4
12 INTUCH	(31.5)	1.1	(70.8)	(57.8)	16.1
13 OR	(30.5)	24.3	59.9	(62.3)	(97.4)
14 MTC	(27.1)	(28.6)	(124.6)	(54.0)	104.4
15 AAI	(25.1)	45.9	(3.1)	(0.5)	(8.7)
16 ESSO	(25.1)	83.1	43.9	57.3	(81.8)
17 TOP	(17.2)	89.2	7.5	(45.0)	76.2
18 SCGP	(17.1)	17.1	12.7	(81.3)	(62.3)
19 TU	(16.9)	20.7	(14.9)	(2.1)	58.4
20 SINGER	(16.1)	(27.0)	(47.0)	(29.8)	4.2

NVDR Most Active Values (Bt m)					
Symbol	BUY	SELL	TOTAL	NET	% Turnover
1 CPALL	703.0	504.2	1,207.2	198.7	31.4
2 AOT	391.2	813.2	1,204.4	(422.0)	32.9
3 PTT	697.1	288.4	985.5	408.7	17.9
4 DELTA	528.1	357.9	886.0	170.2	35.0
5 MINT	628.9	174.1	803.1	454.8	36.1
6 BBL	517.4	279.9	797.2	237.5	25.9
7 PTTGC	435.8	354.0	789.8	81.8	26.5
8 BDMS	438.6	305.7	744.2	132.9	39.3
9 KBANK	417.8	271.5	689.2	146.3	21.3
10 PTTEP	293.0	373.4	666.4	(80.5)	34.6
11 ADVANC	303.1	302.9	605.9	0.2	34.5
12 EA	311.1	287.9	599.0	23.1	43.8
13 HMPRO	335.7	225.0	560.8	110.7	30.7
14 IVL	278.0	253.6	531.7	24.4	28.4
15 GULF	231.2	295.6	526.7	(64.4)	38.1
16 SCB	238.0	225.2	463.1	12.8	21.1
17 CRC	201.6	237.0	438.6	(35.4)	29.8
18 SCC	214.3	208.2	422.4	6.1	30.6
19 BH	193.5	177.4	371.0	16.1	38.1
20 KTB	142.2	180.4	322.6	(38.2)	43.1

NVDR Outstanding Share (m shares)			
Symbol	No. of Shares in Hand	Paid Up Capital Shares	% of Paid Up Capital
1 TISCO-P	0.01	0.01	74.0
2 MORE	2,225.0	7,176.7	31.0
3 BBL	441.7	1,908.8	23.1
4 EMC-W6	914.9	4,216.7	21.7
5 LH	2,434.2	11,949.7	20.4
6 KBANK	453.6	2,369.3	19.2
7 AP	538.1	3,145.9	17.1
8 BCP	234.8	1,376.9	17.1
9 SPALI	323.0	1,953.1	16.5
10 BH	130.4	794.9	16.4
11 ASW-W2	15.5	96.0	16.2
12 AH	54.3	354.8	15.3
13 BANPU	1,229.9	8,454.2	14.6
14 THIP	13.0	90.0	14.5
15 MINT-W7	23.5	172.2	13.7
16 GEL-W5	111.6	820.7	13.6
17 GBX	146.1	1,089.1	13.4
18 BDMS	2,115.2	15,892.0	13.3
19 KKP	110.3	846.8	13.0
20 TISCO	104.3	800.6	13.0

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
SAUCE	2,000	61,500	30.75	30.75	0.00%	44.44%
LOXLEY	10,100	22,826	2.26	2.26	0.00%	26.23%
VIH	41,100	370,565	9.02	9.00	0.18%	22.06%
SAWAD-R	1,895,100	104,982,900	55.40	55.75	-0.63%	20.78%
BEM	11,162,500	105,681,810	9.47	9.40	0.72%	20.57%
TPIPL-R	4,335,100	8,280,041	1.91	1.88	1.60%	20.41%
VIBHA	402,900	1,103,996	2.74	2.78	-1.43%	19.24%
IRPC	9,811,000	30,792,754	3.14	3.12	0.60%	18.77%
TTB	24,676,800	35,041,056	1.42	1.42	0.00%	18.68%
BAY	97,400	3,092,450	31.75	31.50	0.79%	18.59%
BLA	247,100	7,165,900	29.00	29.00	0.00%	18.55%
AS	91,400	1,536,580	16.81	16.80	0.07%	16.69%
DCC	506,400	1,428,048	2.82	2.82	0.00%	16.61%
SPRC-R	4,568,000	48,461,590	10.61	10.60	0.08%	15.26%
DOHOME	1,207,100	17,409,290	14.42	14.40	0.16%	15.20%
KTB	3,183,100	56,415,840	17.72	17.60	0.70%	15.01%
BANPU	7,252,500	89,205,750	12.30	12.40	-0.81%	14.67%
TOP	953,300	53,697,900	56.33	56.75	-0.74%	13.59%
SKR	7,100	96,560	13.60	13.70	-0.73%	13.52%
PTT	10,915,000	367,381,775	33.66	33.50	0.47%	13.33%
TCAP	322,100	13,930,825	43.25	43.25	0.00%	13.21%
UNIQ-R	966,200	4,840,291	5.01	4.96	1.00%	13.09%
KKP	388,500	28,521,175	73.41	73.25	0.22%	12.64%
SPALI	450,800	10,597,180	23.51	23.60	-0.39%	12.51%
EGATIF	102,600	708,620	6.91	6.90	0.10%	12.10%
JMT-R	498,700	33,663,750	67.50	67.25	0.38%	11.88%
BTS	2,622,200	22,886,950	8.73	8.70	0.32%	11.76%
GUNKUL	3,378,500	17,061,425	5.05	5.05	0.00%	11.57%
PSL-R	452,000	7,276,690	16.10	16.20	-0.62%	11.35%
ERW	760,900	3,439,268	4.52	4.52	0.00%	11.31%
PSL	441,100	7,094,890	16.08	16.20	-0.71%	11.07%
NEX	239,700	4,266,660	17.80	17.70	0.56%	10.92%
ASIAN	73,400	1,027,600	14.00	14.00	0.00%	10.80%
SUPER	10,614,400	7,011,352	0.66	0.65	1.62%	10.72%
CBG-R	107,200	11,013,600	102.74	102.00	0.72%	10.64%
SCGP	845,400	46,900,000	55.48	55.25	0.41%	10.63%
BDMS	3,373,800	100,561,750	29.81	29.75	0.19%	10.62%
AWC	7,893,100	48,116,785	6.10	5.95	2.45%	10.54%
TIDLOR	1,849,900	57,559,900	31.12	31.00	0.37%	10.52%
PTTGC	3,033,000	154,216,425	50.85	51.50	-1.27%	10.40%

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
DTAC-R	1,274,000	61,862,575	48.56	49.25	-1.41%	10.34%
CPF	2,009,900	48,444,440	24.10	24.20	-0.40%	10.24%
BCH-R	600,800	12,887,120	21.45	21.40	0.23%	10.17%
SAWAD	923,500	51,205,400	55.45	55.75	-0.54%	10.13%
TASCO	334,500	5,740,710	17.16	17.20	-0.22%	10.10%
HANA-R	781,700	44,945,850	57.50	57.00	0.87%	10.04%
BPP	88,500	1,453,080	16.42	16.60	-1.09%	10.02%
NETBAY	9,900	264,825	26.75	26.50	0.94%	9.98%
RATCH	224,300	9,813,125	43.75	43.75	0.00%	9.91%
GLOBAL-R	2,079,200	42,711,510	20.54	20.60	-0.28%	9.90%
KEX-R	200,100	3,645,900	18.22	18.20	0.11%	9.90%
MAJOR-R	203,700	3,631,700	17.83	17.90	-0.40%	9.72%
LH	3,223,500	31,230,765	9.69	9.70	-0.12%	9.66%
VGI-R	1,950,700	9,156,656	4.69	4.68	0.30%	9.58%
OSP-R	628,800	18,911,675	30.08	29.75	1.10%	9.31%
TU-R	910,100	15,015,680	16.50	16.40	0.60%	9.25%
EGCO-R	35,300	6,180,900	175.10	175.00	0.06%	9.24%
CHG	739,200	2,814,350	3.81	3.80	0.19%	9.07%
STA	233,000	4,979,610	21.37	21.30	0.34%	9.05%
PTTEP	511,700	86,976,950	169.98	170.50	-0.31%	9.04%
PTTEP-R	510,400	86,822,900	170.11	170.50	-0.23%	9.01%
JAS-R	1,165,700	2,704,424	2.32	2.30	0.87%	9.00%
ANAN	1,402,500	2,098,189	1.50	1.47	1.77%	8.95%
AI	150,000	1,036,990	6.91	6.85	0.92%	8.91%
TKS	84,700	1,101,100	13.00	12.90	0.78%	8.88%
SCGP-R	704,000	39,066,625	55.49	55.25	0.44%	8.85%
FPI	96,700	302,704	3.13	3.12	0.33%	8.79%
INTUCH	291,800	21,724,350	74.45	74.50	-0.07%	8.79%
TRUE-R	4,682,300	22,719,750	4.85	4.88	-0.57%	8.70%
GULF	1,109,900	60,285,725	54.32	54.00	0.59%	8.69%
MTC	1,042,000	43,179,125	41.44	41.25	0.46%	8.67%
AP	1,044,500	11,907,300	11.40	11.30	0.88%	8.57%
TU	838,800	13,840,200	16.50	16.40	0.61%	8.52%
OR	1,041,000	24,589,200	23.62	23.60	0.09%	8.49%
BCH	500,400	10,710,370	21.40	21.40	0.02%	8.47%
TTW	134,800	1,282,090	9.51	9.55	-0.41%	8.45%
EA-R	642,400	57,590,925	89.65	89.25	0.45%	8.41%
ADVANC	351,300	70,647,100	201.10	201.00	0.05%	8.34%
JAS	1,076,000	2,496,320	2.32	2.30	0.87%	8.31%
JWD	290,200	6,231,240	21.47	21.30	0.81%	8.28%

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
TIDLOR-R	1,425,800	44,595,200	31.28	31.00	0.89%	8.11%
TISCO	339,000	34,598,650	102.06	103.00	-0.91%	8.09%
THG-R	243,600	16,521,850	67.82	68.25	-0.62%	8.08%
UVAN	14,100	109,670	7.78	7.85	-0.92%	8.08%
HUMAN	213,200	2,500,990	11.73	11.70	0.26%	8.02%
GULF-R	1,016,000	55,135,625	54.27	54.00	0.50%	7.95%
CHG-R	646,600	2,455,090	3.80	3.80	-0.08%	7.93%
IRPC-R	4,120,100	12,928,654	3.14	3.12	0.58%	7.88%
IVL-R	1,751,000	73,253,825	41.84	42.00	-0.39%	7.84%
DELTA	116,500	98,401,000	844.64	842.00	0.31%	7.79%
QH	652,200	1,526,148	2.34	2.34	0.00%	7.78%
PTTGC-R	2,252,400	115,214,000	51.15	51.50	-0.68%	7.72%
BH-R	177,100	37,413,800	211.26	212.00	-0.35%	7.68%
NETBAY-R	7,600	202,125	26.60	26.50	0.36%	7.66%
FSMART-R	519,300	7,561,060	14.56	14.30	1.82%	7.64%
DELTA-R	113,500	95,756,000	843.67	842.00	0.20%	7.59%
IVL	1,683,800	70,514,050	41.88	42.00	-0.29%	7.54%
EGCO	28,500	4,986,550	174.97	175.00	-0.02%	7.46%
MEGA	152,200	7,554,025	49.63	49.75	-0.24%	7.22%
AJ	15,700	208,810	13.30	13.30	0.00%	7.17%
BGRIM-R	561,500	22,969,275	40.91	40.75	0.39%	7.08%
SIRI	10,527,600	18,202,769	1.73	1.72	0.53%	7.05%
NER	268,600	1,719,040	6.40	6.40	0.00%	6.99%
BTS-R	1,552,600	13,585,250	8.75	8.70	0.57%	6.96%
THANI-R	958,700	4,103,754	4.28	4.32	-0.91%	6.89%
COM7	703,800	23,607,350	33.54	33.50	0.13%	6.88%
SPRC	2,049,500	21,739,590	10.61	10.60	0.07%	6.85%
RCL	118,100	3,720,150	31.50	31.75	-0.79%	6.83%
ADVANC-R	286,300	57,520,700	200.91	201.00	-0.04%	6.79%
TPIPL	1,438,800	2,724,830	1.89	1.88	0.74%	6.77%
HMPRO-R	4,145,400	61,747,820	14.90	14.70	1.33%	6.72%
BAM-R	1,452,800	23,632,270	16.27	16.40	-0.81%	6.71%
FORTH-R	291,000	10,315,700	35.45	35.25	0.56%	6.69%
TRUE	3,595,500	17,494,162	4.87	4.88	-0.30%	6.68%
SCC-R	126,300	45,062,100	356.79	359.00	-0.62%	6.55%
INTUCH-R	216,000	16,072,725	74.41	74.50	-0.12%	6.51%
GPSC-R	225,400	16,579,175	73.55	73.25	0.42%	6.48%
KCE	694,900	35,563,175	51.18	50.75	0.84%	6.41%
AOT	1,586,800	116,528,975	73.44	73.25	0.25%	6.37%
BEC-R	253,300	2,724,880	10.76	10.80	-0.39%	6.36%

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
RBF	183,700	2,620,120	14.26	14.30	-0.26%	6.30%
THANI	872,900	3,732,858	4.28	4.32	-1.01%	6.27%
KBANK	657,500	101,505,400	154.38	153.00	0.90%	6.25%
CBG	61,800	6,349,200	102.74	102.00	0.72%	6.13%
BBL	606,100	94,245,600	155.50	154.50	0.64%	6.12%
CKP	1,446,700	6,658,386	4.60	4.54	1.38%	6.10%
DTAC	750,100	36,252,525	48.33	49.25	-1.87%	6.09%
TTA-R	191,500	1,591,805	8.31	8.25	0.76%	6.08%
SPCG	26,800	402,360	15.01	15.00	0.09%	6.07%
CENTEL-R	255,300	13,096,225	51.30	51.50	-0.39%	6.06%
MTC-R	720,700	29,782,475	41.32	41.25	0.18%	5.99%
MAJOR	124,600	2,221,000	17.83	17.90	-0.42%	5.95%
OSP	399,300	12,058,450	30.20	29.75	1.51%	5.91%
JMART-R	295,700	12,222,575	41.33	41.25	0.20%	5.90%
MINT	1,987,400	66,175,650	33.30	32.75	1.67%	5.90%
BLA-R	77,600	2,250,400	29.00	29.00	0.00%	5.83%
BEM-R	3,141,700	29,751,165	9.47	9.40	0.74%	5.79%
CK	856,200	20,476,210	23.92	23.80	0.48%	5.72%
CRC-R	968,100	42,088,475	43.48	43.25	0.52%	5.71%
BA	58,600	785,240	13.40	13.40	0.00%	5.70%
GUNKUL-R	1,662,200	8,394,110	5.05	5.05	0.00%	5.69%
EASTW	73,700	407,665	5.53	5.45	1.49%	5.61%
KKP-R	172,000	12,633,450	73.45	73.25	0.27%	5.60%
BLAND	908,000	962,480	1.06	1.05	0.95%	5.57%
HTC	6,300	185,850	29.50	29.50	0.00%	5.51%
TLI-R	143,000	2,016,300	14.10	14.00	0.71%	5.51%
AOT-R	1,370,800	100,601,425	73.39	73.25	0.19%	5.50%
CPN	280,100	19,372,600	69.16	69.00	0.24%	5.44%
BEAUTY	153,400	217,828	1.42	1.42	0.00%	5.43%
GPSC	187,900	13,844,525	73.68	73.25	0.59%	5.41%
DOHOME-R	427,300	6,161,280	14.42	14.40	0.13%	5.38%
OR-R	655,100	15,523,210	23.70	23.60	0.41%	5.34%
MONO	1,236,100	2,005,506	1.62	1.62	0.15%	5.28%
CKP-R	1,239,300	5,672,342	4.58	4.54	0.82%	5.22%
OTO	177,200	2,959,240	16.70	16.80	-0.60%	5.19%
SUPER-R	5,133,800	3,410,283	0.66	0.65	2.20%	5.19%
CPN-R	266,000	18,367,300	69.05	69.00	0.07%	5.17%
SCB	511,300	57,102,050	111.68	110.50	1.07%	5.17%
MINT-R	1,733,800	57,651,925	33.25	32.75	1.53%	5.15%
SCCC	3,400	538,900	158.50	159.00	-0.31%	5.10%

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
WORK	5,100	94,350	18.50	18.40	0.54%	5.09%
BEC	201,600	2,175,020	10.79	10.80	-0.10%	5.06%
EA	384,500	34,512,300	89.76	89.25	0.57%	5.04%
MEGA-R	106,100	5,261,425	49.59	49.75	-0.32%	5.03%
CPALL	1,391,100	95,407,450	68.58	68.75	-0.24%	5.01%
EPG	99,600	916,320	9.20	9.20	0.00%	4.97%
BJC	172,000	6,294,500	36.60	36.00	1.66%	4.96%
KTC	177,200	10,487,750	59.19	59.00	0.32%	4.95%
STEC	985,600	14,513,260	14.73	14.80	-0.50%	4.94%
JMART	244,000	10,114,225	41.45	41.25	0.49%	4.87%
ITD	4,384,100	9,167,558	2.09	2.08	0.53%	4.86%
CPF-R	950,200	22,899,820	24.10	24.20	-0.41%	4.84%
SCCC-R	3,200	507,200	158.50	159.00	-0.31%	4.80%
AMATA	480,200	9,689,010	20.18	20.00	0.89%	4.79%
TOP-R	333,000	18,785,150	56.41	56.75	-0.60%	4.75%
GFPT	167,800	2,259,560	13.47	13.40	0.49%	4.72%
SPCG-R	20,300	304,570	15.00	15.00	0.02%	4.60%
HANA	355,900	20,460,400	57.49	57.00	0.86%	4.57%
ROJNA	27,000	165,490	6.13	6.10	0.48%	4.50%
AH	217,200	7,018,425	32.31	32.50	-0.57%	4.44%
EPG-R	88,600	817,220	9.22	9.20	0.26%	4.42%
SENA	32,500	127,400	3.92	3.94	-0.51%	4.40%
CENDEL	184,900	9,486,300	51.31	51.50	-0.38%	4.39%
EKH	92,100	824,295	8.95	9.00	-0.56%	4.37%
ITEL	113,200	430,152	3.80	3.78	0.53%	4.33%
BAM	931,600	15,158,140	16.27	16.40	-0.79%	4.31%
SINGER	136,300	4,019,600	29.49	29.50	-0.03%	4.31%
BCPG-R	598,200	6,261,590	10.47	10.30	1.63%	4.25%
ONEE	226,500	1,852,935	8.18	8.10	1.00%	4.23%
TOA-R	145,900	5,103,200	34.98	35.25	-0.77%	4.20%
ETC	233,400	936,030	4.01	4.04	-0.73%	4.13%
PRM	142,500	1,078,185	7.57	7.55	0.21%	4.07%
AUCT	41,200	363,935	8.83	8.85	-0.19%	4.06%
JMT	170,500	11,551,950	67.75	67.25	0.75%	4.06%
BANPU-R	2,002,100	24,625,830	12.30	12.40	-0.81%	4.05%
DDD	12,800	229,260	17.91	17.80	0.62%	4.05%
SCC	78,000	27,764,300	355.95	359.00	-0.85%	4.04%
BBGI	73,300	512,875	7.00	6.90	1.40%	4.01%
WHA	3,342,800	13,187,684	3.95	3.92	0.64%	3.99%
LALIN	5,700	52,440	9.20	9.15	0.55%	3.91%

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
BCPG	546,800	5,723,020	10.47	10.30	1.62%	3.88%
AP-R	470,200	5,360,280	11.40	11.30	0.88%	3.86%
XO	12,900	175,440	13.60	13.60	0.00%	3.80%
ICHI	111,700	1,295,720	11.60	11.60	0.00%	3.79%
TQM	46,000	1,863,400	40.51	40.50	0.02%	3.77%
DCC-R	114,000	321,480	2.82	2.82	0.00%	3.74%
STEC-R	743,600	10,955,010	14.73	14.80	-0.46%	3.73%
HMPRO	2,280,000	33,982,370	14.90	14.70	1.39%	3.70%
BYD-R	151,500	1,961,390	12.95	13.00	-0.41%	3.69%
SHR	774,800	3,380,354	4.36	4.38	-0.39%	3.69%
KCE-R	399,200	20,423,875	51.16	50.75	0.81%	3.68%
BCP	637,500	23,737,500	37.24	37.50	-0.71%	3.64%
BYD	148,900	1,926,600	12.94	13.00	-0.47%	3.63%
SC	654,900	2,748,302	4.20	4.24	-1.03%	3.63%
TPIPP	260,500	892,404	3.43	3.42	0.17%	3.63%
CK-R	531,900	12,740,870	23.95	23.80	0.64%	3.55%
CRC	602,100	26,108,900	43.36	43.25	0.26%	3.55%
TKN-R	199,700	2,199,120	11.01	11.10	-0.79%	3.50%
WHA-R	2,935,900	11,576,116	3.94	3.92	0.59%	3.50%
PLANB	2,018,900	17,126,120	8.48	8.60	-1.36%	3.44%
RATCH-R	77,700	3,396,000	43.71	43.75	-0.10%	3.43%
DMT	87,100	1,139,510	13.08	12.90	1.42%	3.42%
TFG-R	230,100	1,253,910	5.45	5.45	-0.01%	3.37%
MBK-R	52,500	951,720	18.13	18.10	0.15%	3.35%
BBL-R	329,200	51,173,500	155.45	154.50	0.61%	3.32%
AAV	436,700	1,318,834	3.02	3.00	0.67%	3.31%
BCP-R	577,300	21,512,850	37.26	37.50	-0.63%	3.30%
MBK	51,500	934,300	18.14	18.10	0.23%	3.28%
NRF	198,100	1,301,855	6.57	6.55	0.33%	3.27%
YGG	56,800	547,140	9.63	9.55	0.87%	3.23%
SABUY	194,200	2,329,060	11.99	11.90	0.78%	3.21%
SSP	53,100	541,520	10.20	10.20	-0.02%	3.15%
NOBLE-R	38,400	213,120	5.55	5.50	0.91%	3.14%
AIE	63,000	188,392	2.99	2.98	0.35%	3.12%
ORI	341,600	3,994,690	11.69	11.80	-0.90%	3.09%
BH	70,400	14,865,300	211.15	212.00	-0.40%	3.05%
SCB-R	301,800	33,525,250	111.08	110.50	0.53%	3.05%
TTA	95,300	792,625	8.32	8.25	0.81%	3.03%
SAT	49,600	1,057,270	21.32	21.30	0.07%	3.00%
GFPT-R	105,600	1,425,600	13.50	13.40	0.75%	2.97%

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
ASK	37,700	1,305,675	34.63	34.50	0.39%	2.92%
AIT	197,200	1,336,400	6.78	6.70	1.15%	2.91%
AMATA-R	288,600	5,815,840	20.15	20.00	0.76%	2.88%
PLAT	27,000	103,140	3.82	3.82	0.00%	2.83%
III	68,800	1,044,400	15.18	15.20	-0.13%	2.81%
AWC-R	2,062,800	12,494,790	6.06	5.95	1.80%	2.76%
CHAYO	240,500	2,292,175	9.53	9.55	-0.20%	2.74%
DRT	2,500	20,375	8.15	8.15	0.00%	2.74%
HENG	181,300	570,526	3.15	3.18	-1.04%	2.72%
BGRIM	215,200	8,804,400	40.91	40.75	0.40%	2.71%
WHAUP	63,200	264,196	4.18	4.12	1.46%	2.63%
QH-R	216,600	506,844	2.34	2.34	0.00%	2.58%
VGI	517,000	2,427,758	4.70	4.68	0.34%	2.54%
AEONTS-R	6,100	1,155,600	189.44	187.00	1.31%	2.51%
BPP-R	22,000	360,800	16.40	16.60	-1.20%	2.49%
FSMART	169,000	2,452,630	14.51	14.30	1.49%	2.49%
BJC-R	85,900	3,145,450	36.62	36.00	1.72%	2.48%
S-R	95,200	184,943	1.94	1.94	0.14%	2.48%
STGT-R	68,800	743,140	10.80	10.90	-0.90%	2.48%
SAT-R	40,800	870,330	21.33	21.30	0.15%	2.47%
PSH	88,500	1,190,090	13.45	13.60	-1.12%	2.43%
RBF-R	68,400	977,570	14.29	14.30	-0.06%	2.35%
TSTH	203,300	253,367	1.25	1.24	0.51%	2.34%
AAI	277,400	1,880,870	6.78	6.70	1.20%	2.33%
KBANK-R	243,500	37,324,450	153.28	153.00	0.19%	2.31%
LANNA	12,400	212,040	17.10	17.10	0.00%	2.30%
SAPPE-R	4,400	199,100	45.25	45.50	-0.55%	2.28%
SPA	33,200	391,760	11.80	12.00	-1.67%	2.26%
SAK	37,400	247,315	6.61	6.65	-0.56%	2.25%
GLOBAL	446,000	9,120,870	20.45	20.60	-0.73%	2.12%
TIPH-R	168,500	8,314,325	49.34	49.25	0.19%	2.08%
DEMCO-R	35,000	193,150	5.52	5.55	-0.57%	2.05%
CPALL-R	564,500	38,799,950	68.73	68.75	-0.02%	2.03%
S	78,200	152,154	1.95	1.94	0.29%	2.03%
SIRI-R	3,016,200	5,199,072	1.72	1.72	0.22%	2.02%
BBIK-R	3,800	480,700	126.50	125.50	0.80%	1.99%
HUMAN-R	53,000	620,100	11.70	11.70	0.00%	1.99%
KSL	41,400	147,384	3.56	3.58	-0.56%	1.99%
THG	60,100	4,084,150	67.96	68.25	-0.43%	1.99%
UBE	182,100	282,255	1.55	1.55	0.00%	1.96%

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
WICE	231,800	2,662,960	11.49	11.60	-0.96%	1.96%
RS	49,600	840,710	16.95	16.90	0.29%	1.92%
LH-R	637,900	6,171,710	9.68	9.70	-0.26%	1.91%
SNC	7,500	107,250	14.30	14.20	0.70%	1.91%
FORTH	77,900	2,774,700	35.62	35.25	1.05%	1.79%
KEX	35,900	658,420	18.34	18.20	0.77%	1.78%
SNNP	49,800	1,150,610	23.10	23.10	0.02%	1.77%
PCC	42,300	144,152	3.41	3.42	-0.36%	1.76%
STA-R	44,500	950,820	21.37	21.30	0.31%	1.73%
STARK	527,800	1,432,640	2.71	2.68	1.28%	1.70%
TFG	115,800	631,110	5.45	5.45	0.00%	1.70%
NOBLE	20,700	113,850	5.50	5.50	0.00%	1.69%
SABINA	7,300	181,340	24.84	24.90	-0.24%	1.69%
ESSO	1,397,400	12,937,455	9.26	9.25	0.09%	1.65%
RAM	1,700	91,800	54.00	54.00	0.00%	1.65%
SCN	23,600	49,088	2.08	2.10	-0.95%	1.63%
STANLY	500	95,700	191.40	190.00	0.74%	1.61%
AGE	33,300	128,762	3.87	3.88	-0.34%	1.60%
RPC	43,800	46,866	1.07	1.07	0.00%	1.59%
BOL	9,600	116,340	12.12	12.30	-1.47%	1.58%
TOA	53,900	1,875,975	34.80	35.25	-1.26%	1.55%
BEAUTY-R	42,000	59,640	1.42	1.42	0.00%	1.49%
PTG	124,000	1,835,200	14.80	14.80	0.00%	1.49%
BRI	64,000	745,500	11.65	11.50	1.29%	1.48%
CCET	15,500	36,580	2.36	2.34	0.85%	1.46%
UV	16,700	52,772	3.16	3.14	0.64%	1.44%
ACC	100,900	122,050	1.21	1.20	0.80%	1.41%
TSE	62,000	153,760	2.48	2.50	-0.80%	1.37%
M	49,500	2,816,425	56.90	56.50	0.70%	1.34%
ONEE-R	67,900	550,515	8.11	8.10	0.10%	1.27%
AURA	170,700	3,354,190	19.65	19.30	1.81%	1.22%
JR	15,100	107,210	7.10	7.00	1.43%	1.22%
TISCO-R	50,700	5,146,250	101.50	103.00	-1.45%	1.21%
RABBIT	443,100	614,131	1.39	1.37	1.17%	1.19%
SUSCO	58,300	234,366	4.02	4.06	-0.99%	1.19%
KAMART	102,800	818,500	7.96	8.00	-0.47%	1.18%
IP	18,400	282,050	15.33	15.30	0.19%	1.17%
SYNEX	15,900	271,820	17.10	16.90	1.16%	1.17%
SABINA-R	5,000	124,000	24.80	24.90	-0.40%	1.16%
SUC	3,500	107,750	30.79	31.00	-0.69%	1.15%

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
PTT-R	926,700	31,044,450	33.50	33.50	0.00%	1.13%
JTS-R	18,800	944,325	50.23	51.25	-1.99%	1.10%
NSL	4,600	105,700	22.98	22.80	0.78%	1.10%
TMT	3,900	31,200	8.00	8.00	0.00%	1.10%
PLANB-R	620,000	5,262,805	8.49	8.60	-1.30%	1.06%
BDMS-R	327,600	9,746,100	29.75	29.75	0.00%	1.03%
DEMCO	17,400	97,710	5.62	5.55	1.18%	1.02%
STPI	42,400	220,650	5.20	5.20	0.08%	1.02%
TKC	12,800	269,160	21.03	21.60	-2.65%	1.02%
STANLY-R	300	56,850	189.50	190.00	-0.26%	0.96%
HL	14,500	361,050	24.90	24.40	2.05%	0.95%
THCOM	112,700	1,760,970	15.63	15.90	-1.73%	0.93%
BAFS	5,500	178,750	32.50	32.25	0.78%	0.92%
KGI	33,600	169,680	5.05	5.10	-0.98%	0.92%
TTB-R	1,212,800	1,722,176	1.42	1.42	0.00%	0.92%
SC-R	163,900	686,008	4.19	4.24	-1.28%	0.91%
CV	15,400	27,258	1.77	1.77	0.00%	0.89%
JUBILE	600	17,100	28.50	29.00	-1.72%	0.88%
AU	25,600	325,120	12.70	12.80	-0.78%	0.86%
ORI-R	94,600	1,109,660	11.73	11.80	-0.59%	0.86%
TTCL	68,700	332,852	4.85	4.82	0.52%	0.85%
WHAUP-R	20,400	85,572	4.19	4.12	1.81%	0.85%
NRF-R	50,000	330,000	6.60	6.55	0.76%	0.83%
ROJNA-R	5,000	30,500	6.10	6.10	0.00%	0.83%
MC	20,100	229,950	11.44	11.50	-0.52%	0.82%
SGP-R	2,500	25,250	10.10	10.10	0.00%	0.77%
TIPH	62,000	3,053,425	49.25	49.25	0.00%	0.77%
XPG	592,200	871,179	1.47	1.47	0.07%	0.72%
LHFG	172,100	208,241	1.21	1.23	-1.63%	0.67%
SIS	4,400	122,300	27.80	28.00	-0.73%	0.67%
AAI-R	78,400	525,605	6.70	6.70	0.06%	0.66%
EP	700	3,038	4.34	4.34	0.00%	0.64%
BTG	84,300	2,745,150	32.56	33.75	-3.51%	0.58%
M-R	21,500	1,215,325	56.53	56.50	0.05%	0.58%
TCAP-R	14,200	614,150	43.25	43.25	0.00%	0.58%
UNIQ	41,900	208,218	4.97	4.96	0.19%	0.57%
TEAMG	20,100	214,280	10.66	10.50	1.53%	0.55%
AEONTS	1,300	245,050	188.50	187.00	0.80%	0.54%
KLINIQ	23,600	768,900	32.58	33.75	-3.47%	0.54%
BA-R	5,300	70,970	13.39	13.40	-0.07%	0.52%

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
PSH-R	18,500	251,440	13.59	13.60	-0.06%	0.51%
KCC	3,100	22,010	7.10	7.10	0.00%	0.45%
ASK-R	5,500	191,125	34.75	34.50	0.72%	0.43%
NTV	100	3,975	39.75	40.00	-0.62%	0.41%
SCI	54,900	80,702	1.47	1.52	-3.29%	0.41%
LPN	7,700	35,280	4.58	4.56	0.48%	0.39%
SISB	8,100	177,390	21.90	21.80	0.46%	0.39%
POLY-R	9,200	107,530	11.69	11.50	1.64%	0.38%
BE8	10,000	647,500	64.75	62.25	4.02%	0.35%
APURE	1,300	6,760	5.20	5.15	0.97%	0.30%
SKY-R	8,400	144,380	17.19	17.20	-0.07%	0.30%
VIBHA-R	6,000	16,378	2.73	2.78	-1.81%	0.29%
JWD-R	9,800	209,720	21.40	21.30	0.47%	0.28%
BBIK	500	63,250	126.50	125.50	0.80%	0.26%
FPI-R	2,800	8,792	3.14	3.12	0.64%	0.25%
KCC-R	1,600	11,390	7.12	7.10	0.26%	0.23%
RCL-R	4,000	126,000	31.50	31.75	-0.79%	0.23%
SMPC	1,200	16,200	13.50	13.60	-0.74%	0.22%
TPIPP-R	14,800	50,912	3.44	3.42	0.58%	0.21%
RS-R	5,000	84,500	16.90	16.90	0.00%	0.19%
AURA-R	24,500	470,380	19.20	19.30	-0.52%	0.17%
ACE	44,200	118,014	2.67	2.66	0.38%	0.15%
STGT	4,200	45,360	10.80	10.90	-0.92%	0.15%
BRR-R	4,800	37,805	7.88	7.90	-0.30%	0.13%
RAM-R	100	5,400	54.00	54.00	0.00%	0.10%
NUSA	30,000	34,500	1.15	1.14	0.88%	0.09%
TKN	4,400	48,840	11.10	11.10	0.00%	0.08%
KTC-R	1,900	112,500	59.21	59.00	0.36%	0.05%
PLAT-R	500	1,910	3.82	3.82	0.00%	0.05%
SABUY-R	2,800	33,320	11.90	11.90	0.00%	0.05%
KTB-R	6,200	109,740	17.70	17.60	0.57%	0.03%
BTG-R	1,500	49,125	32.75	33.75	-2.96%	0.01%
DITTO	100	5,050	50.50	50.00	1.00%	0.01%
ESSO-R	200	1,850	9.25	9.25	0.00%	0.00%
SHR-R	800	3,504	4.38	4.38	0.00%	0.00%

Source: SET

## Foreign Board & Big Lot

### Foreign Board

Securities	Volume (shares)	Value (Bt)	Foreign Price (Bt)	Local Price (Bt)	% Premium/Discount From Local Price
KBANK-F	268,300	41,235,942	155.50	153.00	1.63
EA-F	163,000	14,547,750	96.00	89.25	7.56
MAKRO-F	2,000	85,500	42.75	42.75	0.00
SCB-F	200	22,400	112.00	110.50	1.36
DIF-F	1,000	13,600	13.60	13.50	0.74
PTT-F	100	3,375	33.75	33.50	0.75

Source: SET

### Big Lot

Securities	Volume (shares)	Value (Bt)	Avg. Price (Bt)	Last Price (Bt)	% Price Change From Average Price	Transaction
LPF	4,306,400	54,906,600	12.75	12.70	0.39	2.00
THG	725,000	49,118,750	67.75	68.25	(0.73)	1.00
JMT	600,000	40,602,000	67.67	67.25	0.62	1.00
PG	4,072,100	35,305,107	8.67	7.60	14.08	1.00
ADVANC	163,200	32,775,081	200.83	201.00	(0.08)	1.00
TIDLOR	700,000	21,876,750	31.25	31.00	0.81	1.00
CPALL	194,800	13,380,403	68.69	68.75	(0.09)	1.00
MTC	115,300	5,024,198	43.58	41.25	5.65	1.00
NSL	200,000	4,000,000	20.00	22.80	(12.28)	1.00
COM7	100,000	3,350,000	33.50	33.50	0.00	1.00
GPSC	41,400	3,032,550	73.25	73.25	0.00	1.00

Source: SET

# Warrant Table (I)

As of 17/1/23

	Strike - In/Out The Money *	Exercise price	Conversion ratio (W:S)	All In Premium / Premium / (Discount) **	Expiry date	Last Price(B) underlying	Warrant Price (Bt)	Volatility of stocks	B&S price(B)	Premium to B&S	Gearing	Implied volatility	Exercise period
ABM-W1	In	1.800	1:1.0000	26.1%	22/12/2024	1.99	0.71	45.9%	0.53	35.2%	2.80	67.8%	22 Jun 23, 22 Dec23, 22 Jun 24, 22 Dec24
AIE-W2	In	1.000	1:0.2500	-14.1%	04/05/2023	2.98	0.39	52.1%	0.40	-3.5%	1.91	na	31 Mar 2022, 30 Sep 2022, 4 May 2023
AIT-W2	In	2.000	1:1.0000	-5.4%	12/01/2024	6.70	4.34	37.9%	3.78	14.8%	1.54	162.2%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2022)
AJA-W3	In	0.186	1:1.0710	4.3%	30/08/2024	0.25	0.08	100.1%	0.12	-35.6%	3.35	45.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
AJA-W4	Out	0.400	1:1.0000	96.0%	31/03/2025	0.25	0.09	100.1%	0.10	-10.4%	2.78	91.6%	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	1.32	0.39	18.1%	0.29	32.2%	3.38	82.4%	5 Apr 2023
ANAN-W1	Out	1.650	1:1.0000	37.4%	15/12/2023	1.47	0.37	30.1%	0.09	315.3%	3.97	91.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 14 Jun 2022)
APURE-W3	Out	6.962	1:1.0054	55.8%	27/12/2024	5.15	1.07	25.9%	0.10	932.9%	4.84	84.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
AQUA-W3	Out	1.200	1:1.0000	90.9%	31/05/2024	0.66	0.06	15.3%	0.00	n.m.	11.00	67.7%	31 May 2024
AQ-W5	Out	0.026	1:1.0700	76.7%	06/12/2024	0.02	0.01	0.0%	n.a.	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	-4.8%	24/01/2024	16.80	12.50	45.6%	12.61	-0.9%	1.34	na	Last business day of 25 Jun, 25 Dec (1st on 25 Jun 2021)
ASW-W1	Out	12.000	1:1.0000	53.3%	18/05/2024	8.10	0.42	15.3%	0.00	n.m.	19.29	46.4%	18 May, 18 Nov (1st on 18 May 2022)
ASW-W2	Out	12.000	1:1.0000	53.0%	24/10/2024	8.10	0.39	15.3%	0.01	n.m.	20.77	37.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 24 Apr 2023)
B-W6	Out	0.602	1:1.0970	62.4%	16/08/2023	0.41	0.07	26.2%	0.00	n.m.	6.43	98.2%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2021)
B-W7	Out	0.990	1:1.0000	156.1%	17/03/2024	0.41	0.06	26.2%	0.00	n.m.	6.83	98.2%	Last business day of May, Nov (1st on 31 May 2022)
BANPU-W5	In	7.500	1:1.0000	-4.4%	30/09/2023	12.40	4.36	32.7%	3.98	9.7%	2.84	64.7%	30 Sep 2023
BC-W1	Out	3.130	1:1.0213	130.5%	29/08/2023	1.43	0.17	25.4%	0.00	n.m.	8.59	116.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BCPG-W2	In	8.000	1:1.0000	1.4%	13/11/2023	10.30	2.44	32.0%	2.34	4.2%	4.22	36.2%	20 Jan 2023, 20 Apr 2023, 20 Jul 2023, 20 Oct 2023
BEYOND-W2	In	10.000	1:1.0000	3.1%	30/08/2024	13.00	3.40	11.7%	2.98	14.2%	3.82	27.5%	15 May, 15 Nov (1st on 15 Nov 2021)
BM-W2	In	1.000	1:1.0000	-11.9%	24/06/2023	4.86	3.28	20.4%	3.40	-3.6%	1.48	na	24 Dec 2021, 24 Jun 2022, 24 Dec 2022, 24 Jun 2023
BR-W1	Out	5.000	1:1.0000	78.2%	01/09/2026	2.98	0.31	9.2%	0.00	n.m.	9.61	40.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
BROOK-W6	Out	0.590	1:1.1010	48.2%	12/07/2024	0.49	0.15	47.1%	0.06	163.6%	3.60	97.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BROOK-W7	Out	1.180	1:1.1020	177.9%	12/07/2026	0.49	0.20	47.1%	0.04	395.4%	2.70	97.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BTS-W7	Out	11.900	1:1.0000	39.9%	07/11/2024	8.70	0.27	4.9%	0.00	n.m.	32.22	26.9%	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	74.6%	21/11/2026	8.70	0.29	4.9%	0.00	n.m.	30.00	28.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
BYD-W6	In	0.346	1:0.5771	-4.7%	08/09/2023	13.00	6.95	16.9%	6.11	13.7%	1.08	na	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2020)
CEN-W5	In	2.140	1:1.0000	11.7%	12/05/2026	2.82	1.01	40.3%	0.57	78.6%	2.79	89.9%	Every 15th of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 15 Mar 2022)
CGD-W5	Out	1.000	1:1.0000	124.4%	22/04/2023	0.45	0.01	22.7%	0.00	n.m.	45.00	107.7%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2021)
CGH-W4	Out	1.250	1:1.0000	77.5%	30/05/2024	0.80	0.17	30.3%	0.02	n.m.	4.71	87.7%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
CHAYO-W2	In	9.317	1:1.0990	8.2%	22/06/2023	9.55	1.12	42.7%	1.07	4.5%	9.37	44.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
CI-W2	Out	1.000	1:1.0000	38.1%	31/05/2024	0.84	0.16	22.3%	0.03	412.0%	5.25	64.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
COLOR-W2	Out	1.710	1:1.0000	18.1%	31/05/2024	1.66	0.25	9.4%	0.03	687.2%	6.64	42.1%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
CPANEL-W1	In	5.000	1:1.0000	-10.1%	15/06/2025	11.90	5.70	43.5%	6.00	-5.1%	2.09	na	Last business day of May, Nov (1st on 31 May 2023)
CWT-W5	Out	3.500	1:1.0000	50.0%	29/09/2023	2.76	0.64	43.1%	0.15	331.5%	4.31	104.0%	Last business day of 30 Sep 2022, 30 Sep 2023 (1st on 30 Sep 2020)
CWT-W6	Out	5.000	1:1.0000	88.0%	24/02/2024	2.76	0.19	43.1%	0.06	228.8%	14.53	62.6%	23 Feb 2024
DIMET-W4	In	0.468	1:1.0677	4.9%	29/09/2023	0.50	0.06	31.4%	0.06	8.8%	8.90	34.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
DITTO-W1	In	40.000	1:1.0000	14.2%	20/05/2025	50.00	17.10	27.7%	12.14	40.8%	2.92	52.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
DDD-W2	Out	18.000	1:1.0000	268.8%	30/11/2023	4.96	0.29	38.6%	0.00	n.m.	17.10	109.1%	Last business day of May, Nov (1st on 31 May 2022)
ECF-W4	Out	2.000	1:1.0000	39.1%	02/06/2024	1.79	0.49	16.2%	0.05	832.4%	3.65	81.3%	20 Mar, 20 Jul, 20 Nov (1st on 20 Nov 2021)
ECL-W4	In	2.000	1:1.0000	7.1%	20/07/2024	2.10	0.25	17.3%	0.13	91.2%	8.40	33.9%	20 Jul 2023, 20 Jul 2024
EE-W1	Out	1.000	1:1.4825	73.7%	10/03/2025	0.63	0.14	20.4%	0.01	n.m.	6.67	69.4%	10 Mar 2025
EFORL-W5	Out	1.000	1:1.0000	208.6%	31/05/2023	0.35	0.08	63.9%	0.00	n.m.	4.38	216.0%	30 Jun 2022, 30 Sep 2022, 30 Dec 2022, 31 May 2023
EFORL-W6	Out	2.500	1:1.0000	634.3%	31/05/2025	0.35	0.07	63.9%	0.01	844.4%	5.00	106.7%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
EKH-W1	In	6.058	1:1.0400	-8.5%	14/11/2024	9.00	2.26	46.0%	2.91	-22.3%	4.14	na	Last business day of May, Nov (1st on 14 Nov 2022)
EMC-W6	In	0.150	1:1.0000	12.5%	15/10/2023	0.16	0.03	71.4%	0.03	4.3%	5.33	72.1%	End of Jun, Dec
EP-W4	Out	8.300	1:1.0000	100.5%	29/06/2025	4.34	0.40	13.8%	0.00	n.m.	10.85	56.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
ERW-W3	In	3.000	1:1.0000	-4.9%	14/06/2024	4.52	1.30	25.0%	1.48	-12.4%	3.48	na	14 Jun 2024
EVER-W4	Out	1.000	1:1.0000	296.2%	30/09/2023	0.26	0.03	28.3%	0.00	n.m.	8.67	148.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
FLOYD-W1	Out	2.000	1:1.0000	66.0%	30/05/2024	1.41	0.34	28.2%	0.04	862.4%	4.15	89.6%	Last business day of May (1st on 31 May 2022)
GEL-W5	Out	0.500	1:1.0000	84.8%	20/06/2025	0.33	0.11	94.6%	0.13	-16.9%	3.00	81.3%	Last business day of Jun, Dec (1st on 19 Jul 2022)
GLOCON-W5	Out	1.500	1:1.0000	165.6%	29/03/2024	0.61	0.12	24.2%	0.00	n.m.	5.08	110.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
GLORY-W1	In	1.000	1:1.0000	-12.0%	16/11/2027	3.24	1.85	36.9%	1.49	24.1%	1.75	109.0%	Last business day of Nov (1st on 30 Nov 2023)
HEMP-W2	Out	15.000	1:1.0000	309.7%	27/02/2024	3.72	0.24	69.8%	0.04	479.5%	15.50	103.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
ICN-W1	In	1.000	1:1.0000	-6.6%	30/11/2023	3.92	2.66	10.3%	2.51	5.9%	1.47	135.6%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2022)
III-W1	In	5.940	1:1.0101	-3.6%	13/05/2023	15.20	8.80	36.5%	8.47	3.9%	1.74	135.0%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2020)
INSET-W1	In	2.000	1:1.0000	-6.7%	24/10/2023	3.42	1.19	42.1%	1.11	7.2%	2.87	63.3%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2022)
IP-W1	Out	23.915	1:1.0450	67.4%	30/09/2023	15.30	1.77	22.1%	0.01	n.m.	9.03	77.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
ITEL-W3	In	3.300	1:1.0000	-0.8%	14/04/2023	3.78	0.45	29.8%	0.46	-2.5%	8.40	26.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
ITEL-W4	Out	11.500	1:1.0000	208.2%	10/07/2024	3.78	0.15	29.8%	0.00	n.m.	25.20	64.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
JCKH-W1	Out	0.250	1:1.0000	153.8%	15/07/2024	0.13	0.08	78.6%	0.02	254.6%	1.63	188.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
JMART-W4	In	13.272	1:1.1302	0.3%	18/06/2024	41.25	31.75	23.9%	29.01	9.4%	1.47	102.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Sep 2020)
JMART-W5	Out	62.225	1:1.1250	68.3%	26/07/2025	41.25	8.10	23.9%	1.00	708.2%	5.73	55.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
JMT-W4	Out	90.000	1:1.0000	48.8%	27/12/2024	67.25	10.10	24.9%	2.81	259.3%	6.66	47.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
J-W2	Out	6.250	1:1.0000	91.0%	07/06/2024	4.02	1.43	13.5%	0.00	n.m.	2.81	109.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
J-W3	Out	9.000	1:1.0000	155.7%	05/06/2026	4.02	1.28	13.5%	0.00	n.m.	3.14	77.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
JSP-W1	In	2.500	1:1.0000	-5.8%	30/08/2024	3.80	1.08	24.2%	na	n.m.	3.52	37.2%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2023)
KUN-W1	Out	2.800	1:1.0000	25.2%	28/04/2024	2.38	0.18	21.3%	0.05	259.4%	13.22	38.7%	27 Apr 2022, 27 Oct 2022, 27 Apr 2023, 27 Oct 2023, 27 Apr 2024
KWM-W1	In	1.500	1:1.0000	-5.1%	04/07/2023	2.56	0.93	19.5%	0.87	7.0%	2.75	73.3%	4 Jan 2022, 4 Jul 2022, 4 Jan 2023, 4 Jul 2023
LEO-W1	Out	22.000	1:1.0000	79.3%	26/07/2024	12.90	1.13	14.8%	0.00	n.m.	11.42	53.8%	Last business day of Jan, Jul (1st on 26 Jan 2023)
LIT-W2	Out	2.000	1:1.0000	45.7%	31/01/2025	1.86	0.71	17.6%	0.14	425.5%	2.62	79.1%	Every 25th of Jun, Dec (1st on 25 Jun 2022)

# Warrant Table (II)

As of 17/1/23

	Strike - In/Out The Money *	Exercise price	Conversion ratio (W:S)	All In Premium / Premium / (Discount) **	Expiry date	Last Price(B) underlying	Warrant Price (Bt)	Volatility of stocks	B&S price(B)	Premium to B&S	Gearing	Implied volatility	Exercise period
MBK-W4	In	2.935	1:1.0221	-1.6%	15/05/2025	18.10	15.20	20.8%	15.44	-1.5%	1.22	na	Every 15th of month (1st on 15 Jul 2022)
META-W5	Out	1.000	1:1.0000	225.0%	31/10/2023	0.32	0.04	38.7%	0.00	n.m.	8.00	125.3%	29 Oct 2021, 31 Oct 2022, 31 Oct 2023
META-W6	Out	0.540	1:1.0000	75.0%	31/08/2023	0.32	0.02	38.7%	0.00	972.5%	16.00	74.6%	31 Aug 2022, 31 Aug 2023
MIDA-W3	Out	1.500	1:1.0000	242.2%	12/06/2024	0.45	0.04	28.2%	0.00	n.m.	11.25	88.4%	29 Dec 22, 30 Jun 23, 29 Dec 23, 12 Jun 24
MILL-W6	Out	1.314	1:1.1420	84.9%	23/05/2024	0.81	0.21	16.7%	0.00	n.m.	4.40	92.3%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2021)
MINT-W7	In	21.600	1:1.0000	-0.8%	31/07/2023	32.75	10.90	19.9%	10.92	-0.2%	3.00	na	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	32.75	4.84	19.9%	4.80	0.8%	6.77	21.6%	Every 15th of Feb, May, Aug, Nov (1st on 16 Aug 2021)
MINT-W9	In	31.000	1:1.0000	6.1%	15/02/2024	32.75	3.74	19.9%	3.69	1.4%	8.76	20.3%	Every 15th of Feb, May, Aug, Nov (1st on 16 Aug 2021)
ML-W3	Out	3.000	1:1.0000	165.8%	12/06/2024	1.17	0.11	40.3%	0.01	n.m.	10.64	78.8%	29 Dec 22, 30 Jun 23, 29 Dec 23, 12 Jun 24
MVP-W1	In	1.153	1:1.0409	-11.1%	06/07/2023	2.80	1.39	39.3%	1.53	-8.9%	2.10	na	30 Sep 2021, 30 Dec 2021, 30 Jun 2022, 30 Dec 2022, 6 Jul 2023
NCAP-W1	Out	7.000	1:1.0000	96.0%	21/12/2023	4.00	0.84	66.0%	0.30	182.8%	4.76	109.0%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2022)
NDR-W2	Out	3.500	1:1.0000	68.2%	04/05/2024	2.20	0.20	14.4%	0.00	n.m.	11.00	58.3%	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	-30.9%	3.00	148.8%	Last business day of Dec (1st on 30 Dec 2022)
NEX-W2	In	1.000	1:1.5600	-20.5%	19/05/2023	17.70	20.40	15.7%	21.57	-5.4%	1.35	na	21 May 2023
NOBLE-W2	Out	7.597	1:1.0530	45.9%	12/01/2024	5.50	0.45	30.1%	0.07	548.9%	12.87	59.1%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2022)
NRF-W1	Out	10.000	1:1.0000	66.7%	26/05/2023	6.55	0.92	45.2%	0.05	n.m.	7.12	120.8%	15 Dec 2021, 15 Jun 2022, 15 Dec 2022, 26 May 2022
NUSA-W4	In	0.881	1:1.1350	-5.7%	17/05/2023	1.14	0.22	37.3%	0.26	-16.0%	5.88	na	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
NVD-W2	Out	2.520	1:1.0000	33.2%	30/06/2023	1.99	0.13	8.0%	0.00	n.m.	15.31	56.3%	28 Feb 2023, 30 Jun 2023
NVD-W3	Out	2.640	1:1.0000	47.2%	30/06/2024	1.99	0.29	8.0%	0.00	n.m.	6.86	52.6%	Last business day of Feb, Aug (1st on 28 Feb 2023)
OTO-W1	In	3.000	1:1.0000	-54.3%	29/11/2024	16.80	4.68	51.8%	9.25	-49.4%	3.59	na	31 May 2023, 29 Nov 2024
PACE-W2	Out	2.000	1:1.0000	6600.0%	23/02/2023	0.03	0.01	304.0%	0.00	n.m.	3.00	921.5%	Last business day of Jun, Dec (1st on 21 Feb 2020)
PIMO-W2	In	1.750	1:1.0000	-6.4%	11/05/2023	2.82	0.89	21.2%	0.89	-0.1%	3.17	na	27 Jan 2022, 27 Jul 2022, 27 Jan 2023, 11 May 2023
PJW-W1	In	2.857	1:1.0500	-3.2%	18/07/2024	4.36	1.43	41.4%	1.24	15.2%	3.20	59.5%	Last business day of May, Nov (1st on 18 Jul 2022)
PLANB-W1	In	8.000	1:1.0000	7.1%	13/01/2025	8.60	1.21	37.9%	2.07	-41.5%	7.11	17.6%	12Apr22, 12Oct22, 12Apr23, 12Oct23, 12Apr24, 12Oct24, 13Jan25
PLANET-W1	Out	2.000	1:1.0000	59.4%	18/11/2023	1.55	0.47	16.6%	0.00	n.m.	3.30	131.6%	Last business day of 15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 30 Dec 2021)
PORT-W2	Out	3.000	1:1.0000	43.0%	30/05/2023	2.14	0.06	22.4%	0.00	n.m.	35.67	57.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
PORT-W3	Out	3.300	1:1.0000	58.9%	30/12/2023	2.14	0.10	22.4%	0.00	n.m.	21.40	49.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
PPM-W2	Out	6.000	1:1.0000	178.6%	24/07/2024	2.20	0.13	11.4%	0.00	n.m.	16.92	72.8%	24 Jan 23, 24 Jul 23, 24 Jan 24, 24 Jul 24
PPPM-W4	Out	0.199	1:5.0300	86.2%	31/07/2024	0.14	0.31	147.9%	0.37	-15.7%	2.27	124.9%	Last business day of Oct (1st on 31 Oct 2019)
PPPM-W5	In	0.100	1:1.0000	21.4%	30/06/2023	0.14	0.07	147.9%	0.06	14.7%	2.00	186.2%	31 Jan 2022, 30 Jun 2023
PRG-W1	In	4.732	1:1.0566	7.0%	15/11/2024	11.50	8.00	10.2%	7.23	10.6%	1.52	76.4%	Every 15th of month (1st on 17 Jan 2022)
PRG-W2	In	4.866	1:1.0275	-1.8%	15/05/2025	11.50	6.60	10.2%	6.93	-4.7%	1.79	na	Every 15th of month (1st on 15 Jul 2022)
PRG-W3	In	5.000	1:1.0000	-1.3%	17/11/2025	11.50	6.35	10.2%	6.34	0.2%	1.81	23.6%	Every 15th of month (1st on 16 Jan 2023)
PROEN-W1	In	3.600	1:1.0000	-0.5%	22/03/2024	6.45	2.82	72.2%	2.14	31.8%	2.29	139.8%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2022)
PSTC-W2	Out	2.000	1:1.0000	33.9%	11/11/2025	1.74	0.33	17.3%	0.10	245.5%	5.27	44.4%	10 Nov 2023, 10 Nov 2024, 10 Nov 2025
RABBIT-W4	Out	5.067	1:0.0120	330.7%	16/03/2023	1.37	0.01	31.4%	0.00	n.m.	1.64	743.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Mar 2019)
RS-W4	Out	28.611	1:1.0136	76.7%	23/05/2024	16.90	1.27	38.3%	0.43	192.0%	13.49	55.4%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
RT-W1	In	1.350	1:1.0000	30.3%	01/06/2024	1.42	0.50	12.1%	0.10	409.6%	2.84	92.5%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
RWH-W3	Out	1.500	1:1.0000	72.0%	16/05/2024	0.93	0.10	23.6%	0.00	n.m.	9.30	80.9%	15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 15 Sep 2022)
SA-W1	Out	23.000	1:1.0000	188.0%	10/07/2025	8.10	0.33	8.0%	0.00	n.m.	24.55	50.1%	10 July 2025
SAM-W2	Out	11.000	1:1.0000	62.6%	20/10/2024	7.05	0.46	16.3%	0.01	n.m.	15.33	39.4%	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	-11.1%	10/05/2024	11.90	11.00	55.7%	12.63	-12.9%	1.46	na	Last business day of 10 May, 10 Nov (1st on 10 Nov 2021)
SABUY-W2	In	5.000	1:1.0000	-3.8%	19/09/2024	11.90	6.45	55.7%	5.54	16.4%	1.84	106.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 19 Dec 2022)
SAMART-W3	Out	10.000	1:1.0000	84.1%	17/05/2024	5.65	0.40	14.6%	0.00	n.m.	14.13	54.3%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
SAMTEL-W1	Out	12.000	1:1.0000	86.4%	17/05/2024	6.75	0.58	13.4%	0.00	n.m.	11.64	59.7%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
SAWAD-W2	Out	98.292	1:1.0170	85.0%	30/08/2025	55.75	4.90	48.4%	6.19	-20.8%	11.57	43.9%	Last business day of Feb, Aug (1st on 28 Feb 2023)
SCM-W1	Out	9.000	1:1.0000	58.3%	21/12/2023	6.05	0.58	40.0%	0.13	331.2%	10.43	71.6%	21 Jun, 21 Dec (1st on 21 Jun 2022)
SCN-W2	Out	5.000	1:1.0000	148.6%	14/01/2026	2.10	0.22	38.5%	0.07	215.2%	9.55	54.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Mar 2024)
SDC-W1	Out	0.500	1:1.0000	273.3%	01/06/2023	0.15	0.06	138.5%	0.01	797.2%	2.50	321.2%	Last business day of Jun, Dec
SENA-W1	Out	5.000	1:1.0000	36.3%	21/03/2024	3.94	0.37	6.6%	0.00	n.m.	10.65	52.2%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2022)
SENAJ-W1	Out	1.500	1:1.0000	38.5%	21/06/2024	1.17	0.12	51.4%	0.15	-20.0%	9.75	44.6%	Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct (1st on 31 Jul 2022)
SFLEX-W1	Out	4.500	1:1.0000	37.3%	14/07/2023	3.38	0.14	17.9%	0.00	n.m.	24.14	50.5%	Every 13th of Jan, Jul (1st on 12 Jul 2022)
SFLEX-W2	Out	10.000	1:1.0000	202.4%	21/01/2026	3.38	0.22	17.9%	0.00	n.m.	15.36	52.8%	20 Jan 2026
SIMAT-W3	Out	21.794	1:1.3765	859.1%	19/05/2025	2.32	0.63	67.4%	0.05	n.m.	5.07	116.8%	Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct
SIMAT-W5	In	2.000	1:1.0000	6.5%	02/09/2024	2.32	0.47	67.4%	0.72	-35.2%	4.94	35.4%	2 Sep 2024
SINGER-W2	In	12.709	1:1.0116	-2.8%	21/04/2023	29.50	17.60	58.0%	18.21	-3.3%	1.85	na	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)
SKE-W1	Out	1.300	1:1.0000	95.9%	01/06/2026	0.74	0.15	28.2%	0.03	356.7%	4.93	56.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
SMT-W3	In	4.000	1:1.0000	13.3%	30/06/2024	4.96	1.62	45.4%	1.20	34.9%	3.06	73.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
SNP-W2	In	1.000	1:1.0000	-1.1%	18/05/2023	18.20	17.00	21.3%	16.93	0.4%	1.07	276.8%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2021)
SOLAR-W1	Out	2.000	1:1.0000	134.1%	12/01/2024	0.91	0.13	29.4%	0.00	n.m.	7.00	102.5%	29 Jun 2022, 12 Jan 24
SONIC-W1	In	1.000	1:1.0000	-8.6%	21/04/2023	2.90	1.65	21.5%	1.69	-2.5%	1.76	na	21 Oct 2021, 21 Apr 2022, 21 Oct 2022, 21 Apr 2023
SSP-W2	Out	18.182	1:1.1000	88.3%	22/05/2025	10.20	1.13	18.7%	0.03	n.m.	9.93	48.4%	Last business day of Feb, May, Aug, Nov (1st on 28 Feb 2024)
STARK-W1	Out	5.000	1:1.0000	96.6%	03/01/2025	2.68	0.27	41.7%	0.13	115.5%	9.93	56.4%	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	-15.7%	4.58	192.2%	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	-27.5%	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	6.2%	14/05/2023	0.91	0.07	25.9%	0.05	39.9%	14.40	37.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec
TCC-W5	In	0.500	1:1.0000	-5.5%	24/05/2028	0.91	0.36	25.9%	0.43	-17.0%	2.53	na	Last business day of Jul
TFG-W3	Out	5.500	1:1.0000	23.7%	14/05/2024	5.45	1.24	24.4%	0.51	143.2%	4.40	57.6%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
TFI-W1	In	0.150	1:1.0000	60.0%	06/01/2026	0.15	0.09	0.0%	na	n.m.	1.67	125.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
TGPRO-W3	Out	0.500	1:1.0000										

# Warrant Table (III)

As of 17/1/23

Strike - In/Out The Money*	Exercise price	Conversion ratio (W:S)	All In Premium / Premium / (Discount) **	Expiry date	Last Price(B) underlying	Warrant Price (Bt)	Volatility of stocks	B&S price(B)	Premium to B&S	Gearing	Implied volatility	Exercise period
TWZ-W7	Out 0.100	1:1.0000	57.1%	18/01/2024	0.07	0.01	0.0%	na	n.m.	7.00	69.0%	Last business day of Jan, Jul (1st on 18 Jul 2022)
UBIS-W1	Out 7.000	1:1.0000	95.4%	22/02/2024	3.72	0.27	15.3%	0.00	n.m.	13.78	72.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
UREKA-W2	In 1.000	1:1.0000	11.7%	29/06/2023	1.11	0.24	34.4%	0.15	65.0%	4.63	75.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2020)
UPA-W2	Out 0.500	1:1.0000	104.0%	28/01/2023	0.25	0.01	48.9%	0.00	n.m.	25.00	326.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
VGI-W3	Out 11.900	1:1.0000	159.2%	23/05/2027	4.68	0.23	25.6%	0.05	336.1%	20.35	36.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2023)
VL-W1	In 0.500	1:1.0000	-18.5%	27/04/2023	1.57	0.78	22.9%	0.96	-18.5%	2.01	na	27 Oct 2021, 27 Apr 2022, 27 Oct 2022
WAVE-W2	Out 0.160	1:4.4900	43.8%	27/10/2023	0.15	0.25	122.7%	0.25	1.8%	2.69	125.1%	Last business day of 15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 30 Dec 2020)
WAVE-W3	In 0.150	1:1.0000	46.7%	24/10/2025	0.15	0.07	122.7%	0.08	-12.8%	2.14	101.0%	Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct (1st on 31 Jan 2023)
W-W5	Out 2.100	1:0.0667	41.7%	31/10/2024	1.80	0.03	33.4%	0.01	177.7%	4.00	75.7%	28 Oct 2022, 31 Oct 2023, Oct 2024
XPG-W4	In 0.815	1:6.6210	0.2%	17/04/2024	1.47	4.36	17.4%	3.85	13.4%	2.23	65.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)
YGG-W1	Out 12.000	1:1.0000	29.8%	20/03/2023	9.55	0.40	42.4%	0.07	444.6%	23.88	76.5%	20 Mar 2023
ZIGA-W1	In 1.000	1:1.0000	-6.5%	30/03/2023	3.98	2.72	58.6%	2.83	-3.9%	1.46	na	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2021)

Sources: Companies data, Thanachart

Note:

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

ถ้า ค่า All in Premium ที่ได้เป็น สิ่ขี้น 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 มาฟรี

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

\* Strike Price หรือ Exercise Price คือ ราคาใช้สิทธิ์ที่นักลงทุนมีสิทธิ์ซื้อหรือขายหุ้นที่อ้างอิง

# Calendar

JANUARY 2023				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
<p><b>New listing: DW</b>            ADVANC08C2306A            BCP13C2305B            BCP19C2305A            BYD13C2305A            CBG08C2306A            DELTA16C2305A            DOHOME08C2306A            ESSO08C2306A            HANA13C2305A            KCE13C2306A            KCE16C2305A            KTB19C2305A            OSP19C2305A            SAWAD16C2305A            SET5008P2303C            SPRC19C2305C            TOP08C2306A</p> <p><b>XD:</b>            THG @0.300000</p> <p><b>New Share Trading</b>  <b>SDC</b> 44 m shares            (Advance Opportunities            Fund exercises its            Convertible debentures            1:7,407.407 @0.135)  <b>IRCP</b> 9.89 m shares            (Advance Opportunities            Fund 1 has exercised the            convertible debentures            1:1,089.324 @0.918)  <b>DITTO</b> 0.06 m shares            (DITTO-W1 1:1 @40.00)  <b>SNP</b> 0.42 m shares            (SNP-W2 1:1 @1.00)</p> <p><b>Delisted:</b>            SCN-W1</p> <p><b>Events:</b></p>	<p><b>New listing: DW</b>            AWC13C2305A            BH19C2305A            CPN41C2305A            DTAC19C2306A            GPSC28C2309A            GULF41C2306A            HSBC28P2306A            HSI28P2303E            HSI28P2304B            INTUCH28C2309A            INTUCH41C2306A            IVL28C2306A            MEITUA28C2304A            MINT28C2306A            MTC28C2309A            MTC41C2306A            PINGAN28P2306A            PTG41C2306A            PTT13P2305A            PTTEP41P2306A            SAWAD41C2306A            SCC28C2309A            TENCEN28C2304A            TENCEN28P2304B            THANI28C2309A            TIDLOR28C2306A            TISCO13C2306A            TOP13P2306A</p> <p><b>New Share Trading</b>  <b>UREKA</b> 20.8 m shares            (Advance Opportunities            Fund 1 exercise its            convertible debentures            1:1,038.42155 @0.963)</p> <p><b>Delisted:</b>            RICHY-W3</p> <p><b>Events:</b>            US-ดัชนีภาคการผลิต (Empire            State Manufacturing            Index) เดือนม.ค. จาก            เฟดนิวยอร์ก</p>	<p><b>New listing: DW</b>            BABA41C2309A            BH13C2306A            CATHAY41C2306A            MCA5041C2304B            PINGAN41C2306A            RCL13C2306A            RCL19C2306A            ZIJIN41C2306A</p> <p><b>New Share Trading</b>  <b>SDC</b> 37 m shares            (Advance Opportunities            Fund exercises its            convertible debentures            1:7,407.407 @0.135)</p> <p><b>Events:</b>            US-EIA petroleum report            US-ดัชนีราคาผู้ผลิต (PPI)            เดือนธ.ค.            US-ยอดค้าปลีกเดือนธ.ค.            US-การผลิตภาคอุตสาหกรรม            เดือนธ.ค.            US-สต็อกสินค้าคงคลังภาค            ธุรกิจเดือนพ.ย.            US-ดัชนีตลาดที่อยู่อาศัยเดือน            ม.ค. จากสมาคมผู้สร้าง            บ้านแห่งชาติ (NAHB)</p>	<p><b>Events:</b>            US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ            ว่างงานรายสัปดาห์            US-ดัชนีการผลิตเดือนม.ค.            จากเฟดฟิลาเดลเฟีย</p>	<p><b>Events:</b>            US-ยอดขายบ้านมือสองเดือน            ธ.ค.</p>

JANUARY 2023				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
23	24	25	26	27
<u>Events:</u> US-ดัชนีชี้เป้าเศรษฐกิจเดือน ธ.ค. จาก Conference Board	<u>Events:</u>	<u>Events:</u> TH-ประชุม (กนง.) US-EIA petroleum report	XB: 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
XD: BTS @0.150000  XE: PACE-W2 1:1@2.000000  Delisted: UPA-W2  <u>Events:</u>	<u>Events:</u>	XB: CIG 1000:1@1000.000000  <u>Events:</u> US-EIA petroleum report	XD: TSC @0.600000  <u>Events:</u> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<u>Events:</u>
6	7	8	9	10
<u>Events:</u>	<u>Events:</u>	XD: 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>
20	21	22	23	24
<u>Events:</u>	<u>Events:</u>	XR: JKN 1:1@3.000000  <u>Events:</u> US-EIA petroleum report	<u>Events:</u> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<u>Events:</u>
27	28	1 Mar	2 Mar	3 Mar
<u>Events:</u>	<u>Events:</u>	<u>Events:</u> US-EIA petroleum report	XD: KSL @0.070000  <u>Events:</u> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<u>Events:</u>

## Disclaimers

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

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

### Recommendation Structure:

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

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

### Disclosures:

บริษัทหลักทรัพย์ ธนชาติ จำกัด (มหาชน) ทำหน้าที่เป็นผู้ดูแลสภาพคล่อง (Market Maker) และผู้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์ (Derivative Warrants) โดยปัจจุบันบริษัทเป็นผู้ออกและเสนอขาย Derivative Warrants จำนวน 60 หลักทรัพย์ ได้แก่ ADVANC16C2301A, ADVANC16C2302A, AOT16C2305A, AOT16C2302A, BANPU16C2303A, BANPU16C2302A, BBL16C2305A, BGRIM16C2301A, BGRIM16C2302A, BH16C2304A, BH16C2303A, BLA16C2302A, BTS16C2301A, CBG16C2301A, CBG16C2301B, CBG16C2302A, COM716C2302A, CPN16C2303A, CPN16C2301A, CRC16C2303A, DELTA16C2305A, DOHOME16C2301A, DOHOME16C2303A, EA16C2303A, ESSO16C2303A, ESSO16C2302A, GPSC16C2301A, GPSC16C2302A, GULF16C2301A, GULF16C2302A, GULF16C2302B, GUNKUL16C2301A, GUNKUL16C2302A, HANA16C2301A, HANA16C2303A, IVL16C2301A, JMART16C2303A, JMT16C2302A, KBANK16C2304A, KBANK16C2301A, KBANK16C2302A, KCE16C2305A, KCE16C2303A, KCE16C2301A, KCE16C2301B, KCE16C2302A, KTB16C2303A, MINT16C2301A, MINT16C2302A, MTC16C2301A, PTTEP16C2303A, RCL16C2303A, SAWAD16C2305A, SAWAD16C2302A, SCB16C2301A, SCGP16C2303A, SET5016P2303B, SET5016P2303A, SET5016C2303A, VGI16C2301A (underlying securities are (ADVANC, AOT, BANPU, BBL, BGRIM, BH, BLA, BTS, CBG, COM7, CPN, CRC, DELTA, DOHOME, EA, ESSO, GPSC, GULF, GUNKUL, HANA, IVL, JMART, JMT, KBANK, KCE, KTB, MINT, MTC, PTTEP, RCL, SAWAD, SCB, SCGP, SET50, VGI)). และบริษัทจัดทำบทวิเคราะห์ของหลักทรัพย์อ้างอิงดังกล่าว จึงมีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (conflicts of interest) นอกจากนี้ นักลงทุนควรศึกษารายละเอียดในหนังสือชี้ชวนของใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์ดังกล่าวก่อนตัดสินใจลงทุน

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

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

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

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

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

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

หมายเหตุ: \*\* "บริษัทหลักทรัพย์ธนชาติ จำกัด (มหาชน) (TNS) ผู้จัดการการจำหน่ายหุ้นกู้ หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทน ผู้ถือหุ้นกู้ของบริษัท สวานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ROJNA) ครั้งที่ 3/2562 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2566" ที่ออกโดย บริษัท สวานอุตสาหกรรมโรจนะ 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 ผู้พิพัฒน์หรือญกุล, 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 ตียะพิทยารัตน์

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

monruddee.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