



Market data *	Close	% Δ	Net trade (Bt bn)	Prev.	-1M	YTD	Market data **	2022F	2023F	2024F
SET Index	1,667.9	1.4%	Foreign	+6.3	+25.8	+90.4	PE (x)	17.6	15.7	14.0
MAI Index	605.3	-0.3%	Retail	-6.1	+0.9	-19.3	Norm EPS growth (%)	20.5	12.3	12.3
Turnover (Bt m)	78,168	-5.3%	Institutes	+0.3	-19.4	-70.9	P/BV (x)	1.6	1.5	1.5
Mkt Cap (Bt bn)	19,622	1.4%	Proprietary	-0.5	-7.3	-0.1	Yield (%)	3.0	3.5	4.2

\* SET data only      \*\* Thanachart estimates

## เกิดอะไรขึ้นวันก่อน

Trading Range: 1,665-1,692

การฟื้นตัวของหุ้นจีน หนุน Sentiment “บวก” ตลอดช่วงบ่ายส่งผล SET ปิด +1.43% ที่ 1,667.92 จุด นักลงทุนต่างชาติซื้อ 6.26 พันล้านบาท เรามองอย่างไร:

นอกจากความคาดหวังเชิงบวกต่อการเจรจาเพื่อหยุดสงครามระหว่างรัสเซีย-ยูเครน การฟื้นตัวของตลาดหุ้นจีนหลังหน่วยงานรัฐยืนยันจะรักษาเสถียรภาพของตลาดเงิน-ตลาดทุน และประธาน Fed มองเศรษฐกิจสหรัฐ ยังแข็งแกร่ง และไม่เห็นสัญญาณการก่อตัวของเศรษฐกิจ “ถดถอย” หนุน Dow Jones +1.55% นำโดยกลุ่มการบริโภค, เทคโนโลยี และการเงินเมื่อคืนนี้... การ “สร้างฐาน” ของ SET มีโอกาสสงบลงไปแล้วเมื่อวานนี้ แนะนำ “ซื้อ” หุ้นเพิ่ม โดยเฉพาะกลุ่มหุ้น Consumption Play ได้ผลบวกเศรษฐกิจฟื้นตัว

**ท่าอะไรดี:** 1) Fed ขึ้นดอกเบี้ยตามคาด และมองเงินเฟ้อพื้นฐานจะเร่งตัวเป็น 4.1% ปีนี้ หนุน Bond Yield 10 ปีสหรัฐ ทำจุดสูงสุดใหม่ที่ 2.18% เป็นปัจจัยบวกต่อกลุ่มธนาคาร-ประกันต่อไป แนะนำ “ซื้อ” **KBANK BLA**  
2) โรงงาน Foxconn ในจีนกลับมาผลิตได้บางส่วน ลดความกังวลต่อ Supply Chain สินค้าของ Apple... “ซื้อ” **COM7** คาดกำไร 1Q22 โตเด่น y-y  
3) “ซื้อ” Consumption Play กำไรโตเด่นปีนี้ ชอบ **MINT** (ท่องเที่ยวในยุโรปฟื้นตัวได้ดี) **BAM CPN CPALL CBG** และ **GLOBAL**



อดิศักดิ์ ผู้พัฒนทรัพย์กุล  
วิษณุ ธรรมบำรุง

## Siam Senses Portfolio (หน้า 2)

แนะนำ “ถือ” BBL CBG CPN COM7 EA GLOBAL HMPRO M KBANK และ STARK ต่อไป (ไม่เปลี่ยน)

## Fundamental: (หน้า 5)

**PTTEP:** “ถือ” พื้นฐาน 148 บาท (เดิม “ซื้อ” 152 บาท)...เรา มองการปรับสูงขึ้นของราคาน้ำมันในปัจจุบันไม่ยั่งยืน ทำให้แม้เราปรับประมาณการกำไรขึ้น 8% จากสมมติฐานราคาน้ำมันที่ปรับสูงขึ้น แต่หลังสถานการณ์รัสเซีย-ยูเครน ดีขึ้น นักลงทุนจะมีความกังวลต่อ 1) การต่อจ่ายของโครงการ Mozambique 2) การลดลงของผลผลิตจากแหล่งเอราวัณ และ 3) Valuation ที่ PBV 1.2x อยู่ที่ระดับสูงกว่าค่าเฉลี่ย 1SD ไปแล้ว

## Today's News:

**FOMC:** Fed ขึ้นดอกเบี้ยนโยบาย 0.25% เป็น 0.25-0.50% ตามคาด และคาดว่าจะขึ้นดอกเบี้ยอีก 6 ครั้งในทุกๆ การประชุมหลังจากนี้ รวมถึงโอกาสในการลดขนาดสินทรัพย์ตั้งแต่ พ.ค.นี้เป็นต้นไป ขณะที่ J.Powell ไม่เห็นสัญญาณการก่อตัวของเศรษฐกิจ “ถดถอย” แม้มีการปรับลดคาดการณ์การเติบโตเศรษฐกิจปีนี้ เหลือ 2.8% (เดิมคาด 4.0%) และคาด Core CPI ที่ 4.1% ปีนี้ (เดิมคาด +2.7%)

Number Highlight	Close	Change	% Chg
Dow Jones	34,063	+518.8	+1.5
Nasdaq	13,437	+487.9	+3.8
DAX	14,441	+523.5	+3.8
Brent (US\$/bbl)	98.02	-1.9	-1.9
GRM (US\$/bbl)	12.14	+6.5	+114.9
Newcastle Coal (US\$/ton)	340.00	-6.0	-1.7
Gold (US\$/oz)	1,909	-20.5	-1.1
US 10-Year	2.18	+0.0	+1.9
US 2-Year	1.94	+0.0	+4.8
TH 10-Year	2.35	+0.0	+1.0
Bt/US\$	33.53	+0.1	+0.4

Source: Bloomberg

## Technical Trading Idea: Technical SET range: 1,655-1,682

สั้นกลับไปที่ 1,688-1,694 จุด: (The Technical Story),

SET ดัดทะลุ 1,662 จุดขึ้นมา และมีด่านต่อไปที่ 1,672/1,694 จุด หรือสูงกว่านั้น มองกลุ่มธนาคารทยอยตั้งหลักขึ้นมาดี และกลุ่มการเงินทะลุด่านแนวต้านขึ้นมาด้วย แนะนำ “ถือ” หุ้นส่วนที่เหลือรอขาย 1,694 จุด

หุ้นแนะนำ:

**CPALL** ซื้อที่ 66.75 เล็งไปแบ่งขายที่ 69/71.25

**KCE** ซื้อเมื่อทะลุ 63.25 เล็งไปแบ่งขายที่ 66/75

**TTA** ซื้อเพิ่ม เล็งไปแบ่งทำกำไรที่ 12.3/13.3

**TradeCode:** (ดูรายงาน Trade Code)

**AOT** “Let Profit Run” ฟื้นตัวจากแนวรับ ด้าน 64.75/66.0

**RS** “เริ่มสะสม” ทะลุ Downtrend Line ด้าน 17.9/18.2

**CRC** “Let Profit Run” ขึ้นต่อหลังพักตัว ด้าน 39.75/42.0

## Derivatives Strategy: (ดูรายงาน The Derivatives Story)

**SET50 Futures:** แนะนำ “เปิด” สถานะ Long สัญญา S50H22 โดยมีเป้าหมายที่ 1,020/1,029 จุด ขณะที่ Trailing Stop ที่ 998 จุด

**Derivative Warrants:** “ซื้อ” Consumption Play ที่เป็นเป้าหมายการลงทุนของนักลงทุนต่างชาติ-สถาบัน กำไรเติบโตเด่นปีนี้ ได้แก่:

- CBG16C2207A** มี Sens 1.16 และ Gearing 5.14x
- AOT16C2206A** มี Sens 0.86 และ Gearing 8.19x
- MINT16C2207A** มี Sens 0.96 และ Gearing 6.09x

**Block Trade: AOT** (Leverage 13.2x ด้าน 64.75/66.0) กลุ่มหุ้น High Beta Play จะกลับมาเด่นจากความเสถียรตลาดหุ้นโลกเริ่มลดลง โดย AOT จะได้ผลบวกจากการเปิดรับนักท่องเที่ยวเต็มที่โดยไม่ต้องกักตั้งแต่กลางปีนี้เป็นต้นไป แนวต้าน 64.75/66.0 บาท

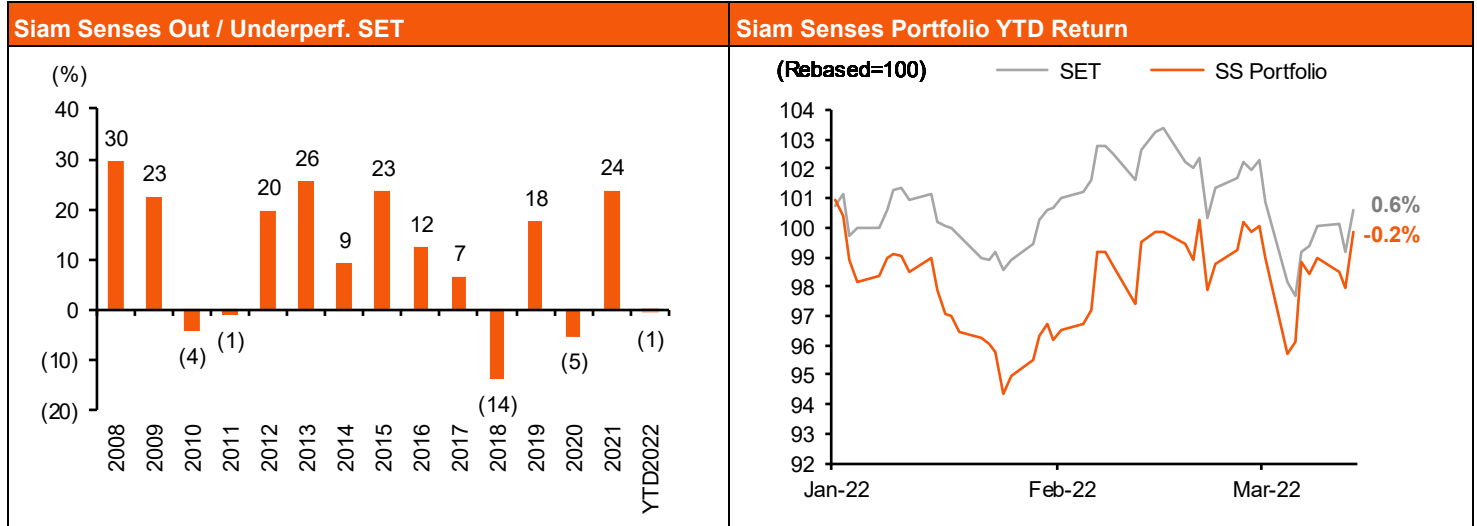
## Siam Senses Portfolio (6-12 เดือน)

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

Stock	Rating	Current price (Bt)	Target price (Bt)	TP Upside (%)	— Norm EPS gw —		— Norm PE —		— Yield —	
					2022F (%)	2023F (%)	2022F (x)	2023F (x)	2022F (%)	2023F (%)
BBL	BUY	136.5	165.0	20.9	14.1	10.5	8.6	7.8	3.5	3.8
CBG	BUY	107.0	133.0	24.3	38.9	27.7	27.4	21.4	2.4	3.1
COM7	BUY	42.3	47.5	12.4	28.4	22.5	30.3	24.7	1.5	3.3
CPN	BUY	56.0	64.0	14.3	105.3	43.7	36.2	25.2	1.4	1.8
EA	BUY	85.5	120.0	40.4	57.5	16.6	33.6	28.8	0.9	1.4
GLOBAL	BUY	22.1	30.0	35.7	15.9	21.4	27.3	22.5	1.5	1.8
HMPRO	BUY	16.3	19.0	16.6	21.1	20.0	32.5	27.1	2.5	2.9
KBANK	BUY	162.5	190.0	16.9	13.9	12.0	9.0	8.0	2.2	2.5
M	BUY	52.5	67.0	27.6	na	71.9	30.2	17.6	3.3	5.7
STARK	BUY	4.4	6.4	44.8	25.0	31.9	21.5	16.3	2.3	3.1

Source: Thanachart estimates, Closing price 16-Mar-22

Note: พอร์ตการลงทุน Siam Senses สำหรับนักลงทุนระยะยาวผู้ซึ่งต้องการลงทุนในระยะ 6-12 เดือน



Source: SET, Thanachart estimates

## หุ้นใน Siam Senses Portfolio

- **BBL:** ได้รับประโยชน์สูงสุดจากการฟื้นตัวของเศรษฐกิจโลกและการเร่งตัวของอัตราเงินเฟ้อ
- **CBG:** หุ่นพื้นฐานดีที่เรามองว่ากำไรจะฟื้นตัว
- **COM7:** ธุรกิจยังคงเติบโตอย่างแข็งแกร่งแม้ว่าจะมีผลกระทบจาก Covid-19
- **CPN:** ฟื้นตัวเร็วจากส่วนลดค่าเช่าศูนย์การค้าที่ลดลงหลังคลาย lockdown และพร้อมเติบโตสูงจากโอกาสเปิดศูนย์ใหม่
- **EA:** ขยายธุรกิจเข้าสู่การผลิตแบตเตอรี่ Li-ion และยานยนต์ไฟฟ้าที่มีแนวโน้มเติบโตสูง
- **GLOBAL:** ผู้จำหน่ายวัสดุก่อสร้างและสินค้าตกแต่งบ้านที่เติบโตสูง 23% ต่อปีใน 3 ปีนี้
- **HMPRO:** ร้านวัสดุก่อสร้างและสินค้าปรับปรุงบ้านที่มีส่วนแบ่งตลาดสูงสุดทั่วประเทศ
- **KBANK:** มูลค่าถูก และโอกาสฟื้นตัวแรง หลังการระบอบโควิดคลี่คลาย
- **M:** เป็นตัวเลือกที่ดีสำหรับการฟื้นตัวของเศรษฐกิจ
- **STARK:** การใช้สายไฟฟ้าเติบโตทั้งในไทยและเวียดนามซึ่งเป็นตลาดหลัก โดยเฉพาะกลุ่มมาร์จิ้นสูง

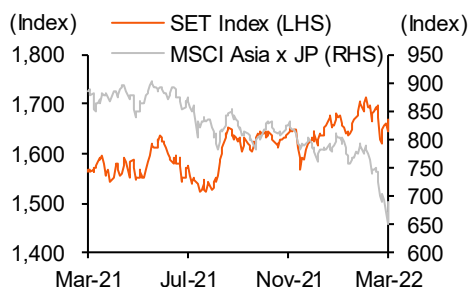
# Market & Data Summary

## Market Summary

Market data	Close (Index)	Δ (Pt)	Δ (%)	Value (Bt m)
SET Index	1,667.9	+23.6	+1.4	78,168
SET50 Index	1,012.0	+13.2	+1.3	43,374
SET100 Index	2,294.2	+31.4	+1.4	53,787
SETHD Index	1,207.8	+14.2	+1.2	16,761
MAI Index	605.3	-1.6	-0.3	4,699

Source: SET

## SET Index vs MSCI Asia x JP



Source: Bloomberg

## Thailand Net Fund Flows

Net trade (Bt bn)	Prev.	-1M	YTD
Foreign	+6.26	+25.79	+90.37
Retail	-6.13	+0.92	-19.33
Institutes	+0.34	-19.36	-70.90
Proprietary	-0.46	-7.34	-0.14

Source: SET

## Regional Fund Flow

Net trade (US\$ m)	Prev.	MTD	YTD
Thailand	+187	+394	+2,754
India	-144	-5,037	-14,872
Indonesia	+142	+10	+1,655
Korea	-109	-4,044	-4,915
Philippines	—	-90	-5
Taiwan	-493	-11,523	-18,501
Asia-6	-272	-20,290	-33,884

Source: Bloomberg

## Market Valuation

Market data	2022F	2023F	2024F
PE (x)	17.6	15.7	14.0
Norm EPS gw (%)	20.5	12.3	12.3
EV/EBITDA (x)	10.3	9.6	8.8
P/BV (x)	1.6	1.5	1.5
Yield (%)	3.0	3.5	4.2
ROE (%)	9.5	10.3	10.9
Net D/E (x)	0.7	0.7	0.6

Source: Thanachart estimates

## Major Indices

Index	Close	Δ	% Δ
Dow Jones	34,063.10	+518.76	+1.5
NASDAQ	13,436.55	+487.93	+3.8
FTSE	7,291.68	+115.98	+1.6
SHCOMP	3,170.71	+106.75	+3.5
Hang Seng	20,087.50	-1,672.42	+9.1
FTSSI (Sing)	3,290.90	+54.86	+1.7
KOSPI	2,659.23	+37.70	+1.4
JCI (Indonesia)	6,992.40	+74.21	+1.1
MSCI Asia	156.87	+6.27	+4.2
MSCI Asia x JP	688.68	+37.69	+5.8
MSCI World	2,936.33	+70.44	+2.5

## Major Currency

Major Currency	Close	Δ	% Δ
Dollar index	98.62	-0.48	-0.5
Bt/US\$ - on shore	33.53	+0.14	+0.4
EUR/US\$	0.91	+0.00	+0.1
100JPY/US\$	118.86	+0.13	+0.1
10Y bond yield – TH	2.35	+0.02	+1.0
10Y bond yield – US	2.18	+0.04	+1.9

## Commodities

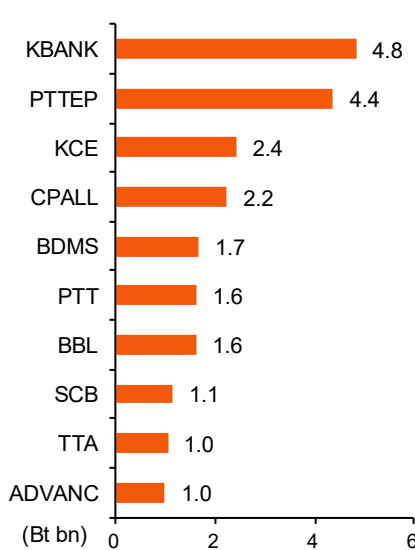
Commodities	Close	Δ	% Δ
NYMEX (US\$/bbl) *	96.16	+1.12	+1.2
BRENT (US\$/bbl)	98.02	-1.89	-1.9
DUBAI (US\$/bbl)	104.34	+0.82	+0.8
JET Fuel (US\$/bbl)	110.48	+1.37	+1.3
Baltic Dry Index	2,591.00	-98.00	-3.6
Baltic Supramax Index	2,876.00	-25.00	-0.9
SG GRM (US\$/bbl) **	12.14	+6.49	+114.9
Gold (US\$/oz)	1,909.20	-20.50	-1.1
Coal (Newcastle)(US\$/tonne)	340.00	-6.00	-1.7
Cotton (US\$/bbl)	119.80	+1.20	+1.0

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

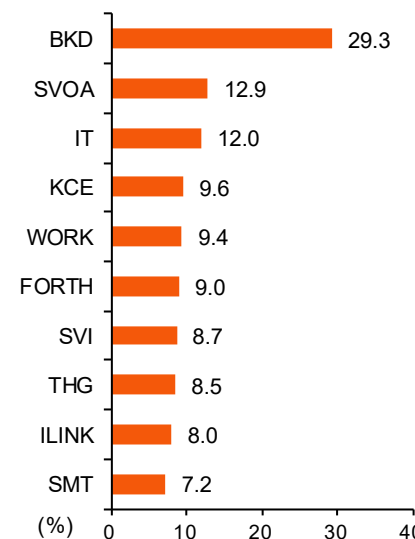
HDPE-Naphtha	382.62	+112.12	+41.4
Ethylene-Naphtha	282.62	+122.12	+76.1
PX-Naphtha	217.62	+67.12	+44.6
BZ-Naphtha	192.62	+32.12	+20.0
Steel-HRC	1,100.00	-25.00	-2.2
Rubber SICOM TSR20	1,710.00	-1.00	-0.1
Rubber TOCOM	2,063.41	-6.05	-0.3
Soybean (US\$/bu)	1,649.25	-9.50	-0.6
Malaysian Crude Palm	6,846.50	+0.00	+0.0
Oil (US\$/bu)			
Swine Price (Bt/kg)	90.00	+0.00	+0.0
Broiler Price (Bt/kg)	41.00	+0.00	+0.0
Vannamei Shrimp(Bt/kg)	185.00	+0.00	+0.0
Raw Sugar (US\$ cent/lb)	18.56	-0.17	-0.9
White Sugar (US\$ cent/lb)	23.70	-0.00	-0.0

Sources: Bloomberg, Bisnews, Thai oil

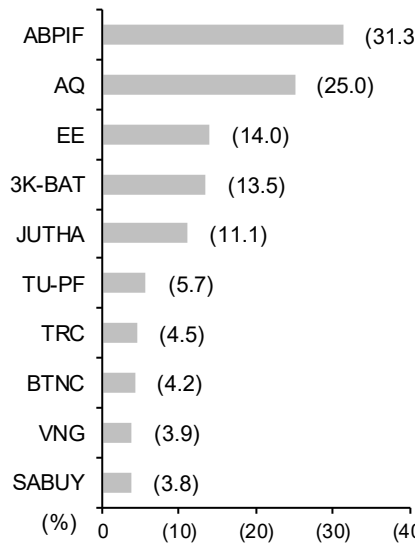
## Most Active Value



## Top Gainer Price -1D (%)



## Top Loser Price -1D (%)



Source: SET

## News Update

<b>AH</b> +	สิ้นผลงาน 1Q22 พิคสุดในรอบปี อานิสงส์อัตรากำไรสุทธิพุ่งทะลัก พร้อมปักธงปี 2022 รายได้ทะยาน 30% จากปีก่อน รับฐานลูกค้าขยายตัว แคมป์ลิ้มคว่างาน "เกรท วอลล์ มอเตอร์" เข้าพอร์ตเพิ่ม เล็งออกผลิตภัณฑ์ใหม่ ใช้กับริถยนต์ไฟฟ้า	(ทันสมัย)
<b>BPP</b> +	รายได้ก้าวกระโดด หลังบุกโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ Temple I-Nakoso IGCC หนุนเต็มปี พร้อมลุยลงทุน โรงไฟฟ้า HELE โปรเจกต์ใหม่ไม่เกินกลางปีได้ข้อสรุป จัดงบ 700 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯขยายฐานลงทุน	(ทันสมัย)
<b>CHAYO</b> +	บอร์ดไฟเขียวปันผลเป็นหุ้น-เงินสด ในอัตรา 30 ต่อ 1 และจ่ายเป็นเงินสดในอัตราหุ้นละ 0.0185186 บาท เตรียมชงผู้ถือหุ้นวันที่ 27 เม.ย.นี้ ด้าน "สุขสันต์ ยะสินธุ์" แม่ทัพใหญ่ประกาศตั้งงบซื้อหนี้ 3,000 ล้านบาท มั่นใจรายได้รวมในปี 2022 นี้โตไม่ต่ำกว่า 25% แน่นนอน	(ทันสมัย)
<b>MGT</b> +	แย้มอยู่ระหว่างศึกษาลงทุนธุรกิจใหม่ 2 โปรเจกต์ เสริมผลงานแกร่ง พร้อมโชว์กระแสเงินสดในมือ 300 ล้านบาท อัตราหนี้สินต่อทุนต่ำเพียง 0.32 เท่า คาดหาแหล่งเงินทุนได้อีกกว่าพันล้านบาท ด้านผู้บริหารส่งชกผลงาน 2 เดือนแรกสดใส	(ทันสมัย)
<b>NCH</b> +	มองยอดขาย 2 เดือนแรกพุ่ง หลังเศรษฐกิจกำลังซบในประเศพื้น หนุนไตรมาสแรกปีนี้ยอดขายแตะ 1 พันล้านบาท อวดแบ็กล็อก 657 ล้านบาท คาดรับรู้ในครึ่งปีแรกทั้งหมด ขณะที่เดินหน้าเปิดแนวราบใหม่ 5 โครงการ มูลค่า 4.5 พันล้านบาท พร้อมวางเป้าหมายยอดขายปี 2022 ยืนเหนือ 4.6 พันล้านบาท และยอดโอน 2.5 พันล้านบาท อัดงบ 800-1,000 ล้านบาทซื้อที่ดินใหม่	(ทันสมัย)
<b>PIN</b> +	ตั้งเป้ารายได้ประจำโต 10% รับการฟื้นตัวของเศรษฐกิจไทยในปีที่คาดว่าจะขยายตัวได้ 3.5-4.5% เร่งขยายฐานลูกค้ากลุ่มโลจิสติกส์และกลุ่มบริการ เช้าพื้นที่โรงงานและคลังสินค้าเพิ่ม	(ทันสมัย)
<b>SEAFCO</b> +	รัฐบาลต่ออายุใบอนุญาตทำงานแรงงานต่างด้าวที่ครบวาระออกไปอีก 2 ปี ช่วยการทำงานสั้น เผยเตรียมขอ นำเข้าแรงงานเพิ่มอีก 200 ราย รองรับปริมาณงานที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นครึ่งหลังของปี มั่นใจบริหารจัดการต้นทุน การดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ รักษากำไรขั้นต้นได้ในระดับที่น่าพอใจ	(ทันสมัย)
<b>SPVI</b> +	เตรียมขนสินค้าขายในงาน "Commart Thailand 2022" คาดไทยเงินสดเข้ากระเป๋า 20-30 ล้านบาท เชื้อวันแรก ยอดบูม เร่งเคลียร์สต็อกสินค้าเดิม ปูทางรับสินค้านำเข้าใหม่ ปักธงเป้าหมายปี 2022 โตต่อ 10% ชี้รายได้หลักยังมาจากหน้าร้าน 66 สาขา	(ทันสมัย)
<b>TAKUNI</b> +	คาดผลงานปี 2022 เติบโตต่อเนื่อง จากธุรกิจบริการทดสอบและตรวจสอบด้านความปลอดภัยวิศวกรรม กลับมาสู่ภาวะปกติ รุกขยายกลุ่มลูกค้าโรงไฟฟ้า แย้มเตรียมรับรู้ส่วนแบ่งกำไรจากอสังหา	(ทันสมัย)
<b>THANA</b> +	คาดผลงานปี 2022 โตก้าวกระโดด ตุนยอดรอโอน 300 ล้านบาท ฟากผู้บริหาร "สุทธิรักษ์ เสถียรภาพยุทธ์" เดินเกมเปิดโครงการบ้านหรูราคา 20 ล้านบาท เจาะกลุ่มลูกค้าไฮเอนด์ กำลังซื้อสูง พร้อมผุดโครงการใหม่มูลค่า 3 พันล้านบาท ส่งชกงบโค้งแรกสดใส	(ทันสมัย)
<b>TPOLY</b> +	เปิดแผนธุรกิจปี 2022 มีทิศทางที่ดี ตั้งเป้าคว่างานใหม่ 3,300 ล้านบาท ฟากมีกบอส "ปฐมพล สาททรัพย์" รุกประมูลงานใหม่ ทั้งภาครัฐและเอกชนต่อเนื่อง เน้นงานก่อสร้างสาธารณูปโภค-มาร์จิ้นสูง พร้อมขยายธุรกิจใหม่ สร้าง New S-Curve ต่อยอดธุรกิจหลัก ผลักดันผลงานเติบโตอย่างแข็งแกร่ง	(ทันสมัย)
<b>UAC</b> +	ยุทธศาสตร์เร่งโต พลังงานสะอาด ขยายธุรกิจเทรดดิ้ง แย้มเดินหน้าร่วมพันธมิตรรุกธุรกิจใหม่ ทั้งโรงไฟฟ้า สารปรับปรุงดิน เริ่มผลิตน้ำมันไตรมาส 3 พันรายได้ 300 ล้านบาทต่อปี ส่วนโรงไฟฟ้าชุมชนจ่ายไฟไตรมาส 2 มั่นใจรายได้ปีนี้แตะ 2 พันล้านบาท อีพีทดำมากกว่า 420 ล้านบาท ประกาศโต 15% ถึงปี 2024	(ทันสมัย)

**HOLD** (From: BUY)

**TP: Bt 148.00** (From: Bt 152.00)

**16 MARCH 2022**

**Change in Recommendation**

**Upside: 0.7%**

## PTT Exp & Production Pcl (PTTEP TB)

### ปรับลดคำแนะนำเป็น “ถือ”

หลังจากราคาหุ้นพุ่งขึ้น 23% YTD เราจึงปรับลดคำแนะนำ PTTEP เป็น “ถือ” ด้วยมี upside ที่จำกัด เรามองว่าการเพิ่มขึ้นของราคาน้ำมันในปัจจุบันนั้นไม่ยั่งยืน ซึ่งไม่ได้ทำให้ปัจจัยพื้นฐานระยะยาวของ PTTEP เปลี่ยนไป และทันทีที่สงครามรัสเซีย-ยูเครนสิ้นสุดลง เราคาดว่าปัจจัยกังวลที่มีต่อบริษัท จะกลับมาอีกครั้ง



**YUPAPAN POLPORNPRASERT**

662-779-9110

yupapan.pol@thanachartsec.co.th

### ปรับลดคำแนะนำเป็น “ถือ”

เราปรับลดคำแนะนำ PTTEP เป็น “ถือ” (จาก ชื้อ) 1) หลังจากราคาหุ้นปรับขึ้น 23% YTD เราเห็น upside ที่จำกัดจากราคาเป้าหมายปัจจุบันของเราที่ 148 บาท (จาก 152 บาท) เราปรับลดราคาเป้าหมายของ PTTEP ลงเล็กน้อยเนื่องจากราคาน้ำมันของ PTTEP ต่ำกว่าราคาน้ำมันดูไบมากขึ้น 2) ไม่มีการเปลี่ยนแปลงในปัจจัยพื้นฐานระยะยาวของ PTTEP และเรามองว่าการเพิ่มขึ้นของราคาน้ำมันนั้นไม่ยั่งยืน 3) เมื่อสงครามรัสเซีย-ยูเครน สิ้นสุดลง เราคาดว่าปัจจัยกังวลของตลาดต่อ PTTEP จะกลับมาอีกครั้ง เนื่องจากราคาน้ำมันที่สูงขึ้นกว่าคาด เราจึงปรับเพิ่มสมมติฐานราคาน้ำมันเบรนท์เป็น US\$88/bbl (จาก US\$80) ในปีที่ 2023-24F ที่ US\$73/71 เช่นเดิม

### ปัจจัยกังวล

เราเชื่อว่าเมื่อสงครามสิ้นสุดลง ตลาดจะกลับมาให้ความสนใจต่อปัจจัยกังวลของ PTTEP 1) อาจจะมีการต่อจ่ายของสินทรัพย์โครงการ Mozambique LNG หากมีความล่าช้าไปอีก ขณะที่ PTTEP คาดว่าการพัฒนาจะเริ่มใน 2H22 เพื่อให้เป็นไปตามคาดการณ์แรกใน 2H25 Total Energies ซึ่งเป็นผู้ดำเนินโครงการ ได้เลื่อนการเริ่มดำเนินการอย่างเป็นทางการไปเป็นปี 2026 2) PTTEP จะเข้าดำเนินการแหล่งเอราวัณต่อจากเซฟรอนในเดือนเมษายน ภายใต้สัญญาแบ่งปันผลผลิต (PSC) ฉบับใหม่โดยรัฐบาลได้ส่วนแบ่งราว 60-70% เทียบกับโครงการสัมปทานซึ่งรัฐได้ 50% ความกังวลในที่นี้ คือ การลดลงของปริมาณผลผลิตของเอราวัณจาก 1,300mcf/d เป็น 545mmscf/d ณ สิ้นปี 2021 และเหลือ 250-300mcf/d เมื่อถึงเวลาโอนการดำเนินงาน และ opex ที่สูงกว่าที่คาด เนื่องจากการซ่อมบำรุงแหล่งที่จำกัดของเซฟรอน

### การวิเคราะห์ผลกระทบจากราคาน้ำมัน

ขณะที่เราเชื่อว่าราคาหุ้นปัจจุบันได้สะท้อนถึงสงครามระหว่างรัสเซีย-ยูเครนในระยะสั้นแล้ว แต่เราได้ทำการวิเคราะห์ sensitivity analysis ของราคาน้ำมันในกรณีที่สงครามยืดเยื้อ โดยเราประเมินว่าราคาน้ำมันที่เปลี่ยนแปลงไปทุกๆ US\$1/bbl จะส่งผลกระทบต่อกำไรของ PTTEP ราว 2% และส่งผลกระทบต่อราคาเป้าหมาย 1.4 บาท/หุ้น

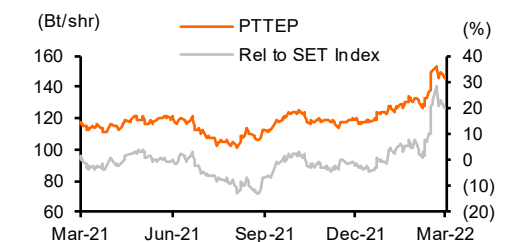
### มูลค่าไม่น่าสนใจ

ราคาหุ้น PTTEP เพิ่มขึ้น 23% YTD เทียบกับราคาน้ำมันดิบดูไบที่เพิ่มขึ้น 28% ในช่วงเวลาเดียวกัน เรามองว่ามูลค่าหุ้นไม่น่าสนใจอีกต่อไป ด้วยข้อขายที่ 1.2 เท่า 2022F P/BV ซึ่งอยู่ระหว่างค่าเฉลี่ยในอดีต และ +1STD เทียบกับค่าเฉลี่ยห้าปี หากพิจารณาที่ PE เรามองว่าไม่น่าสนใจ ด้วยข้อขายที่ PE ที่ 9 เท่า ในปี 2022F และ 12 เท่า ในปี 2023F ซึ่งใกล้เคียงค่าเฉลี่ยในอดีต และเทียบกับการเติบโตของ EPS ที่ 43% ในปี 2022F และ 24% ในปี 2023F

### COMPANY VALUATION

Y/E Dec (Bt m)	2021A	2022F	2023F	2024F
Sales	219,068	284,311	243,683	245,577
Net profit	38,864	62,877	47,897	43,845
Consensus NP	—	58,339	54,862	52,442
Diff frm cons (%)	—	7.8	(12.7)	(16.4)
Norm profit	43,989	62,877	47,897	43,845
Prev. Norm profit	—	58,083	49,469	45,414
Chg frm prev (%)	—	8.3	(3.2)	(3.5)
Norm EPS (Bt)	11.1	15.8	12.1	11.0
Norm EPS grw (%)	105.6	42.9	(23.8)	(8.5)
Norm PE (x)	13.3	9.3	12.2	13.3
EV/EBITDA (x)	3.9	3.0	3.5	3.6
P/BV (x)	1.4	1.2	1.2	1.2
Div yield (%)	3.4	4.1	4.8	4.8
ROE (%)	11.4	14.2	10.0	8.8
Net D/E (%)	7.2	5.9	6.8	9.3

### PRICE PERFORMANCE



### COMPANY INFORMATION

Price as of 16-Mar-22 (Bt)	147.00
Market Cap (US\$ m)	17,492.1
Listed Shares (m shares)	3,970.0
Free Float (%)	34.7
Avg Daily Turnover (US\$ m)	51.1
12M Price H/L (Bt)	153.50/100.50
Sector	Energy
Major Shareholder	PTT Pcl 63.79%

Sources: Bloomberg, Company data, Thanachart estimates

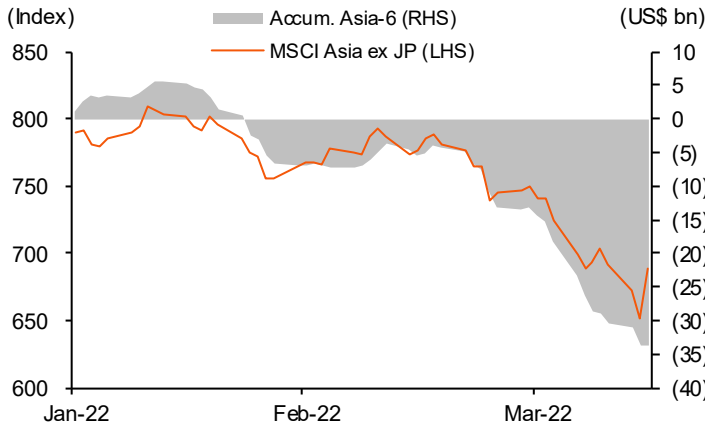
กรุณาอ่านรายงานฉบับสมบูรณ์  
ในรายงานฉบับภาษาอังกฤษ

รายงานฉบับนี้จัดทำโดยบริษัทหลักทรัพย์ธนาชาติ จำกัด (มหาชน) โดยจัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่ดีที่สุดที่ได้รับมาและพิจารณาแล้วว่าน่าเชื่อถือ ทั้งนี้วัตถุประสงค์เพื่อให้บริการเผยแพร่ข้อมูลแก่นักลงทุนและใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจซื้อขายหลักทรัพย์ แต่ไม่ได้มีเจตนาชี้แนะหรือเชิญชวนให้ซื้อหรือขายหรือประกันราคาหลักทรัพย์แต่อย่างใด ทั้งนี้รายงานและความเห็นในเอกสารฉบับนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ หากข้อมูลที่ได้รับมาเปลี่ยนแปลงไป การนำข้อมูลไปปรากฏอยู่ในเอกสารฉบับนี้ ไม่ว่าจะทั้งหมดหรือบางส่วนไปทำซ้ำ ดัดแปลง แก้ไข หรือนำออกเผยแพร่แก่สาธารณชน จะต้องได้รับความยินยอมจากบริษัทก่อน

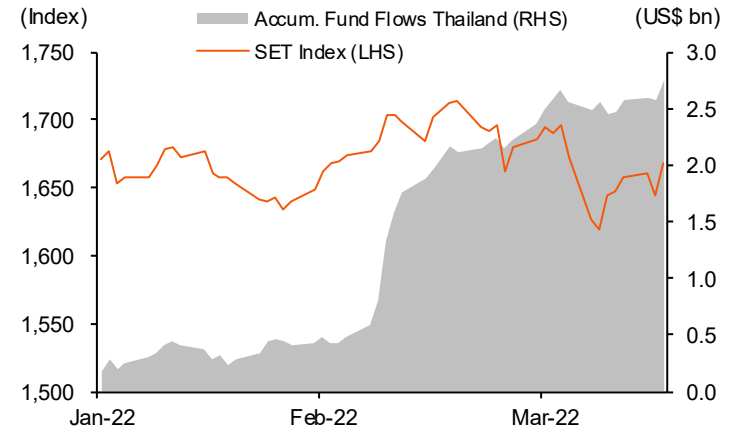


# Regional Fund Flows

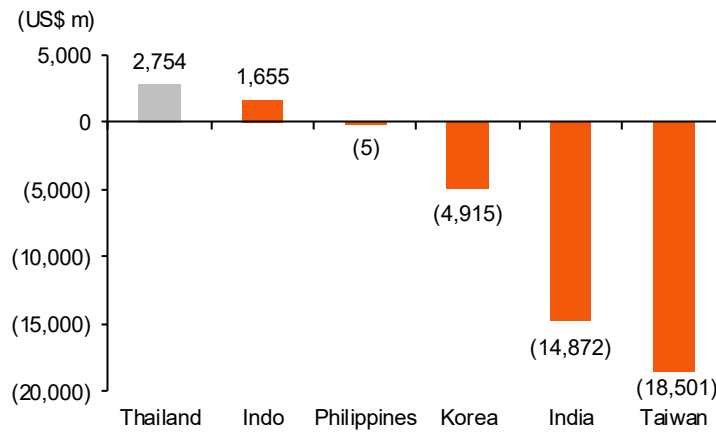
Regional Fund Flows vs. MSCI Asia ex JP (YTD 2022)



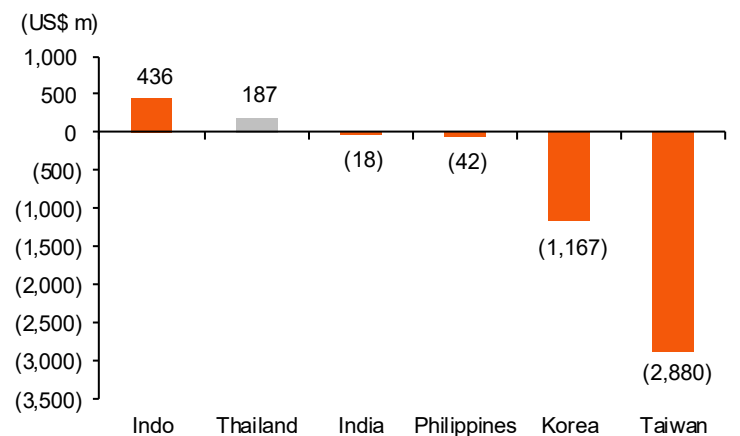
Thailand Foreign Net Buy / Sell vs. SET Index (YTD 2022)



Regional Fund Flows (YTD 2022)



Regional Fund Flows (Week To Date, 14-16 Mar 22)



Net Foreign Fund Flow (US\$ m)

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
<b>Yearly</b>							
2020	(8,094)	22,808	(3,094)	(18,591)	(2,513)	(18,460)	(27,944)
2021	(1,512)	4,787	2,790	(21,144)	106	(15,192)	(30,165)
<b>YTD 2022</b>	<b>2,754</b>	<b>(14,872)</b>	<b>1,655</b>	<b>(4,915)</b>	<b>(5)</b>	<b>(18,501)</b>	<b>(33,884)</b>

Index Change (%)

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
<b>y-y %</b>						
	(8.3)	15.7	(5.1)	30.8	(8.6)	22.4
	14.4	22.0	10.1	3.6	(0.2)	23.7
<b>0.6</b>	<b>(2.5)</b>	<b>6.2</b>	<b>(10.7)</b>	<b>(1.4)</b>	<b>(7.0)</b>	

Monthly

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
Jan-22	431	(4,817)	425	(1,545)	(56)	(1,352)	(6,913)
Feb-22	1,929	(5,018)	1,220	674	141	(5,627)	(6,681)
<b>Mar-22</b>	<b>394</b>	<b>(5,037)</b>	<b>10</b>	<b>(4,044)</b>	<b>(90)</b>	<b>(11,523)</b>	<b>(20,290)</b>

m-m %

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
	(0.5)	(0.4)	0.8	(10.6)	3.4	(3.0)
	2.2	(3.0)	3.9	1.3	(0.7)	(0.1)
<b>(1.0)</b>	<b>1.0</b>	<b>1.5</b>	<b>(1.5)</b>	<b>(3.9)</b>	<b>(4.0)</b>	

Weekly

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
14-18 Feb 22	343	(1,152)	265	252	(28)	(226)	(546)
21-25 Feb 22	121	(2,290)	308	(1,207)	32	(5,958)	(8,996)
28 Feb-4 Mar	321	(2,931)	318	(547)	3	(2,257)	(5,093)
7-11 Mar 22	19	(2,636)	(744)	(2,250)	(47)	(6,385)	(12,044)
<b>14-16 Mar 22</b>	<b>187</b>	<b>(18)</b>	<b>436</b>	<b>(1,167)</b>	<b>(42)</b>	<b>(2,880)</b>	<b>(3,484)</b>

w-w %

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
	0.8	(0.6)	1.1	(0.1)	2.0	(0.4)
	(1.9)	(3.4)	(0.1)	(2.5)	(2.8)	(3.2)
	(0.5)	(2.7)	0.6	1.4	1.8	0.5
<b>(0.8)</b>	<b>2.2</b>	<b>(0.1)</b>	<b>(1.9)</b>	<b>(3.1)</b>	<b>(2.7)</b>	

Daily

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
10-Mar-22	19	98	13	(348)	10	71	(138)
11-Mar-22	105	(173)	(5)	(557)	(23)	(797)	(1,450)
14-Mar-22	28	127	76	(515)	(29)	(507)	(821)
15-Mar-22	(28)	(144)	218	(543)	(13)	(1,881)	(2,392)
<b>16-Mar-22</b>	<b>187</b>	<b>—</b>	<b>142</b>	<b>(109)</b>	<b>—</b>	<b>(493)</b>	<b>(272)</b>

d-d %

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
	0.2	1.5	0.9	2.2	1.9	2.5
	0.7	0.2	(0.0)	(0.7)	(0.2)	(1.0)
	0.1	1.7	0.4	(0.6)	(4.2)	(0.0)
<b>(1.0)</b>	<b>(1.3)</b>	<b>(0.5)</b>	<b>(0.9)</b>	<b>3.0</b>	<b>(2.0)</b>	

Net Fund Flows / Market Cap (%)

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
2021	(0.28)	0.23	0.47	(1.26)	(0.00)	(0.80)	(0.50)
<b>YTD2022</b>	<b>0.47</b>	<b>(1.00)</b>	<b>0.27</b>	<b>(0.30)</b>	<b>(0.00)</b>	<b>(1.01)</b>	<b>(0.53)</b>

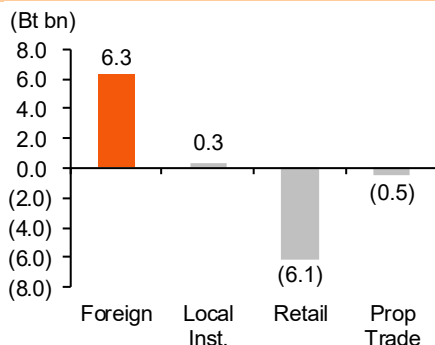
Sources: Bloomberg, Thanachart compilation

# Thailand Fund Flows

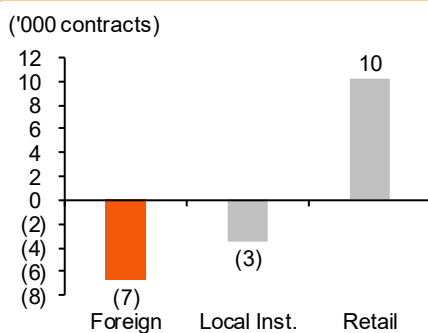
## Daily Fund Flows

As of 16-Mar-22 (Bt m)	Equity Market			Futures Market (contracts)			Bond Market		
	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net
Foreign Investors	40,224	33,967	6,257	111,127	117,868	(6,741)	4,225	1,607	2,618
Institution Investors	5,510	5,169	341	123,972	127,448	(3,476)	15,291	6,058	9,233
Retail Investors	25,034	31,169	(6,135)	246,105	235,888	10,217	1,155	862	293
Proprietary Trading	7,400	7,863	(463)	—	—	—	—	—	—

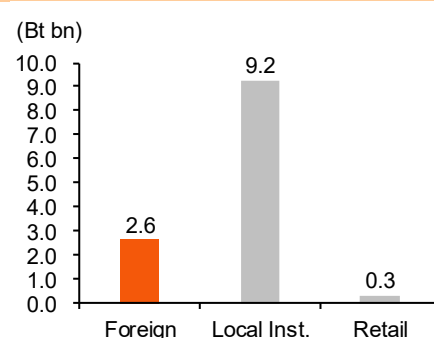
### Equity Market (SET)



### Futures Market



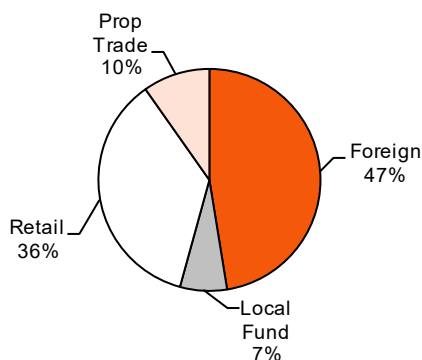
### Bond Market



## Daily Trading Turnover Breakdown By Investor Type

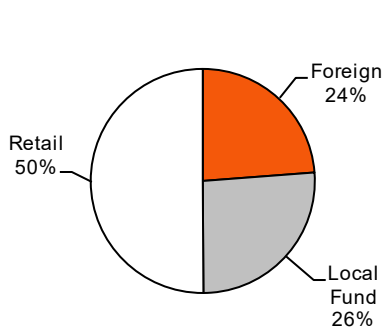
### Equity Market

Turnover: Bt78,168m



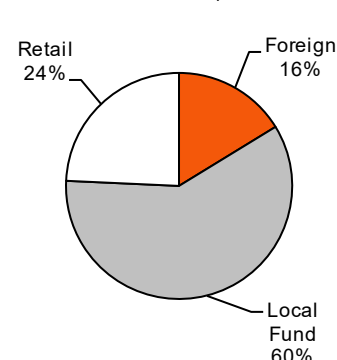
### Futures Market

Volume: 481,204 contracts



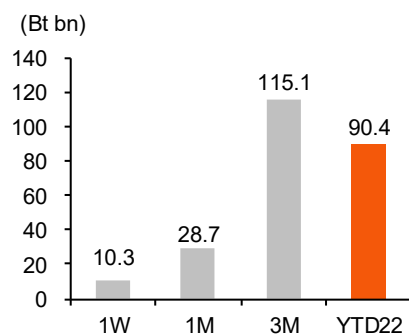
### Bond Market

Turnover: Bt29,198m (2 sides B&S)

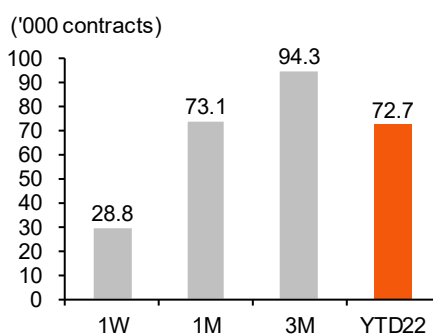


## Net Foreign Fund Flows By Market

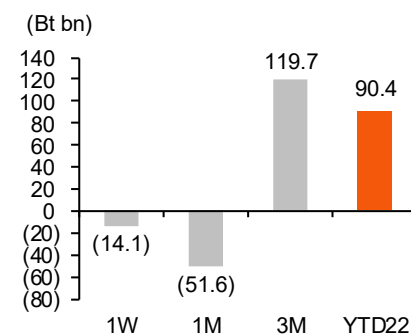
### Equity Market



### Futures Market



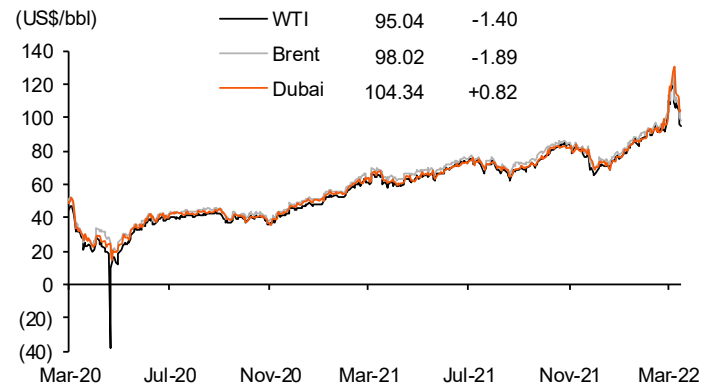
### Bond Market



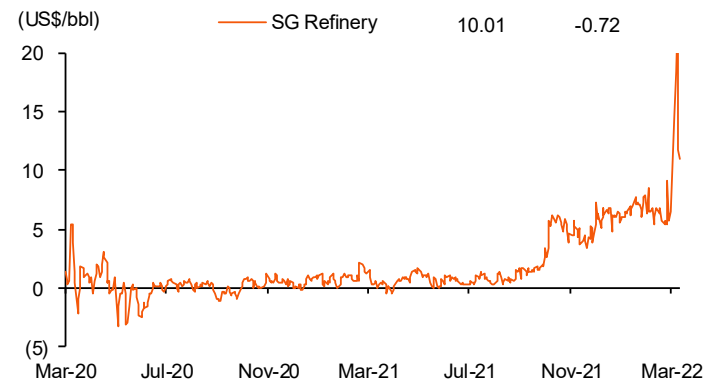
Sources: SET, TFEX, Thai Bond Market Association

# Commodities Update (I)

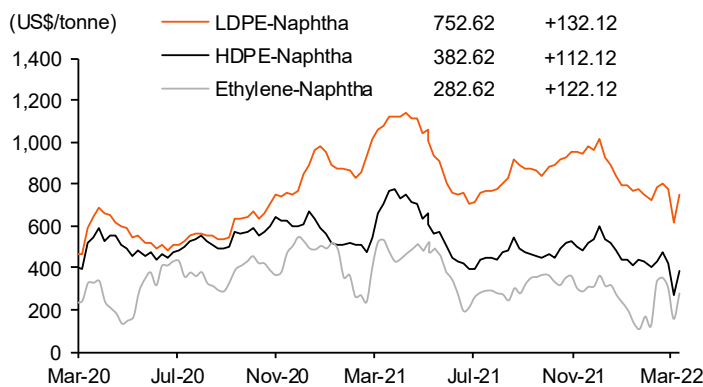
**WTI, Dubai, Brent (PTT, PTTEP, TOP, PTTGC, BCP)** Source: Bloomberg



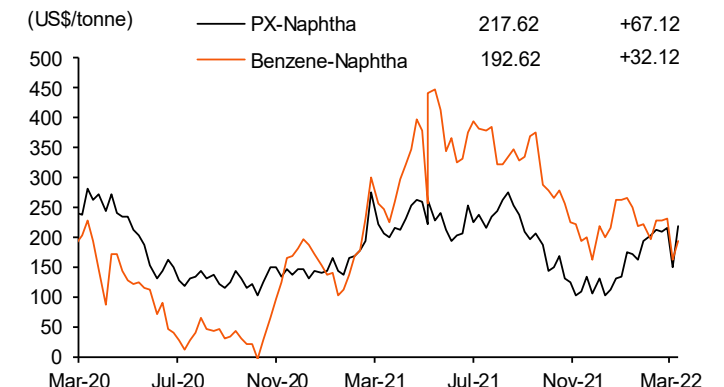
**SG Refinery (BCP, TOP, PTTGC, IRPC, ESSO)** Source: Bloomberg



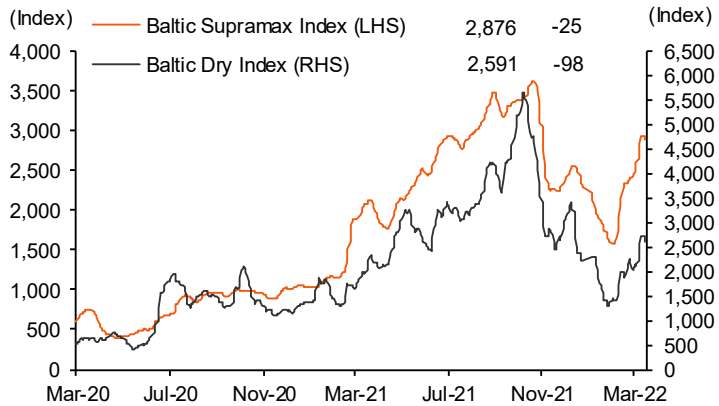
**HDPE, LDPE, Ethylene (PTTGC, SCC, IRPC)** Source: Bloomberg



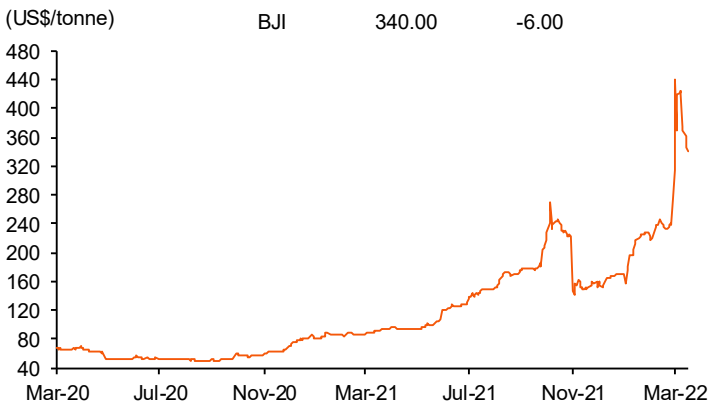
**Paraxylene, Benzene (PTTGC, TOP, IVL)** Source: Bloomberg



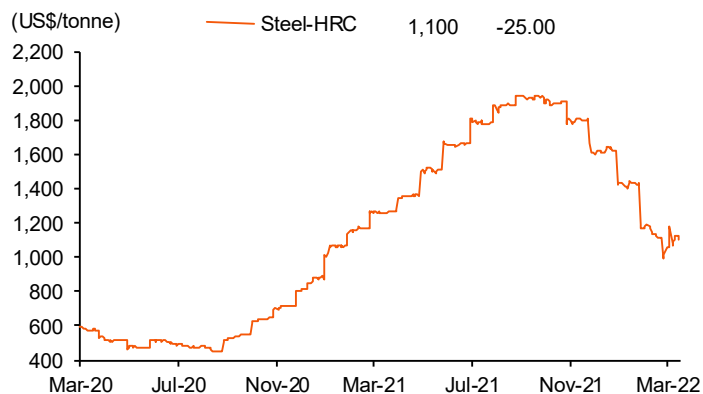
**Baltic Supramax & Baltic Dry Index (TTA, PSL)** Source: Bloomberg



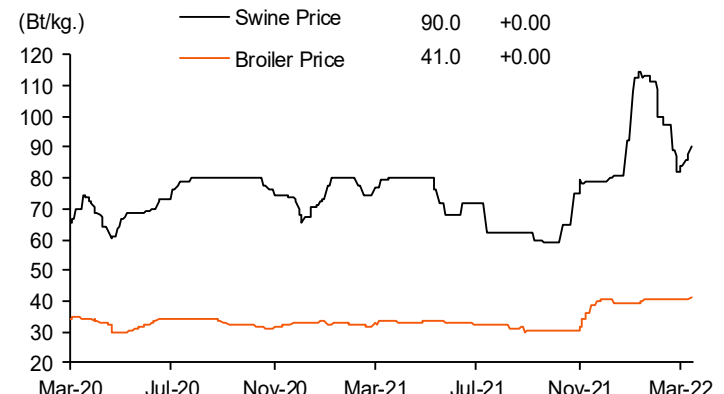
**Coal - Newcastle (BANPU, LANNA, UMS)** Source: Bloomberg



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



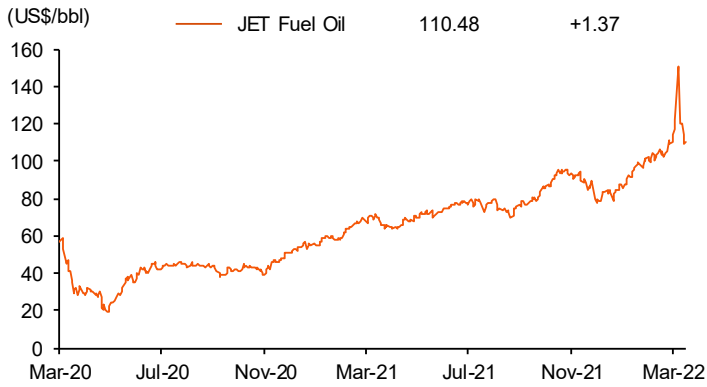
**Broiler, Swine (CPF, GFPT)** Source: OAE



# Commodities Update (II)

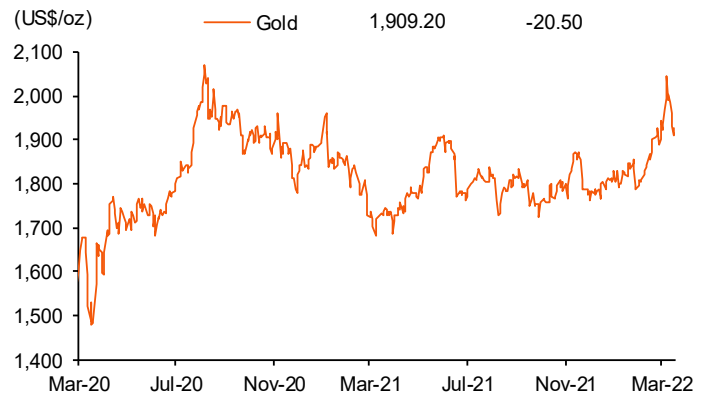
**JET Fuel Oil (THAI)**

Source: Bloomberg



**Gold**

Source: Bloomberg



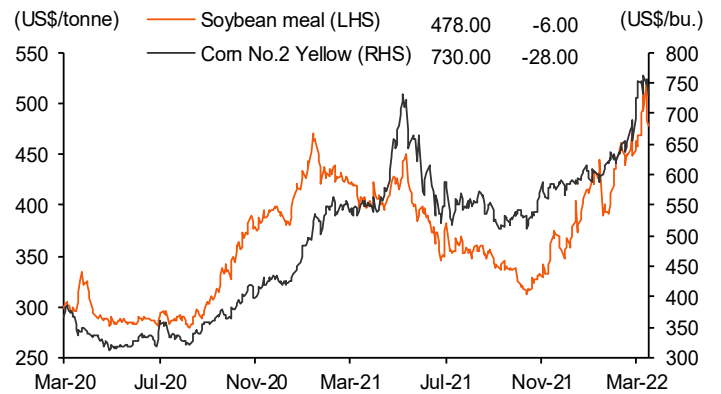
**Rubber (STA, STGT, TRUBB)**

Source: Bloomberg



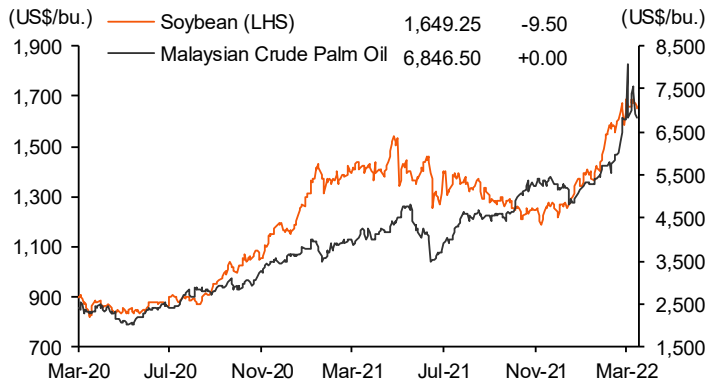
**Soybean meal & Corn (CPF, GFPT)**

Source: Bloomberg



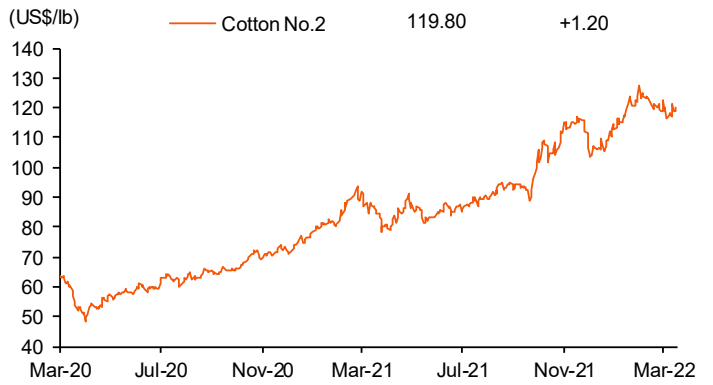
**Soybean & Palm Oil (CPI, TVO, UPOIC, UVAN)**

Source: Bloomberg



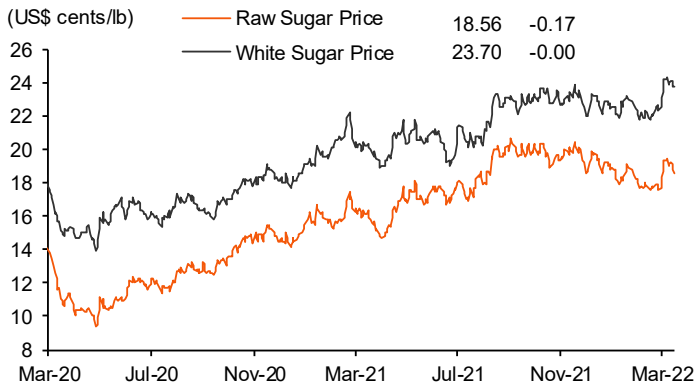
**Cotton (IVL)**

Source: Bloomberg



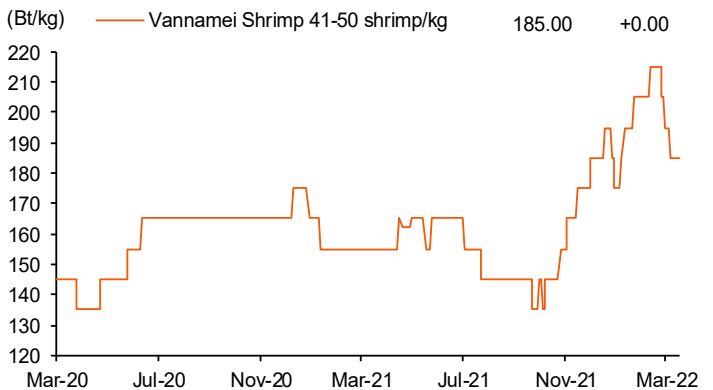
**Sugar (KSL, KBS)**

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)
B	นาย ปัญญา บุญญาภิววัฒน์	16/03/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	2,200,000	0.68	1,496,000
LEO	นางสาว ศรีไพร เอกวิจิตร	15/03/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	20,000	13.40	268,000
LPH	นาย อังกร ฉันทนวนานิช	14/03/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	73,300	5.81	425,873
LPH	นาย อังกร ฉันทนวนานิช	15/03/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	15,000	5.81	87,150
NDR	นาย ชัยสิทธิ์ สัมฤทธิ์วิวัฒน์	15/03/65	ขาย	หุ้นสามัญ	200,000	3.25	650,000
PSL	นาย มินฮาจ ซาฟา	11/03/65	ขาย	ใบแสดงสิทธิในผลประโยชน์ที่ เกิดจากหลักทรัพย์อ้างอิงไทย (NVDR)อ้างอิง หุ้นสามัญ	8,000	20.40	163,200
PSL	นาย มินฮาจ ซาฟา	11/03/65	ขาย	ใบแสดงสิทธิในผลประโยชน์ที่ เกิดจากหลักทรัพย์อ้างอิงไทย (NVDR)อ้างอิง หุ้นสามัญ	3,000	20.50	61,500
SABUY	นาย สันติธร บุญเจือ	08/03/65	ขาย	หุ้นสามัญ	260,000	26.69	6,939,400
SAMCO	นาย กิตติพล ปราโมช ณ	14/03/65	ขาย	หุ้นสามัญ	70,000	1.75	122,500
SCN	นาย ธัญชาติ กิจพิพิธ	14/03/65	ขาย	ใบแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นที่โอน เปลี่ยนมือได้	3,700,000	0.30	1,110,000
SKN	นาง กิตติยา นีบลอร์	15/03/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	50,000	8.10	405,000
SKN	นาง กิตติยา นีบลอร์	15/03/65	ขาย	หุ้นสามัญ	50,000	8.65	432,500
SPALI	นาง อัจฉรา ตังมดีธรรม	15/03/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	850,000	21.68	18,428,000
SPALI	นาย ประทีป ตังมดีธรรม	15/03/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	850,000	21.68	18,428,000
SPC	นาย ณัฐพล เดชวิทักษ์	15/03/65	ขาย	หุ้นสามัญ	11,000	65.38	719,180
TFG	นาย วินัย เตียวสมบุญกิจ	14/03/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	229,000	3.84	879,360
TGH	คุณหญิง วรณา สิริวัฒนภักดี	15/03/65	ขาย	หุ้นสามัญ	169,222,00	20.00	3,384,440,000
TGH	นาย เจริญ สิริวัฒนภักดี	15/03/65	ขาย	หุ้นสามัญ	169,222,00	20.00	3,384,440,000
TMILL	นาย ประภาส ชุตินวาร์พันธ์	15/03/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	46,000	4.30	197,800
TRUBB	นาย ภัทรพล วงศาสุทธิกุล	25/02/65	ขาย	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	12,800	0.76	9,728
TRUBB	นาย ภัทรพล วงศาสุทธิกุล	14/03/65	ขาย	หุ้นสามัญ	60,000	3.76	225,600
WICE	นาย ประเสริฐ จิราภิววัฒน์	15/03/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	100,000	19.00	1,900,000

Source: www.sec.or.th

## แบบรายงานการได้มาหรือจำหน่ายหลักทรัพย์ของกิจการ (แบบ 246-2)

หลักทรัพย์	ชื่อผู้ได้มา/จำหน่าย	วิธีการ	ประเภท หลักทรัพย์	%ได้มา/ จำหน่าย	%หลังได้มา/ จำหน่าย	วันที่ได้มา/ จำหน่าย	หมายเหตุ
2S	นาย สมบัติ ลิสวัสดิ์ตระกูล	ได้มา	หุ้น	0.96	20.01	15/03/65	
WORK	บริษัท เมเจอร์ ซีเนเพล็กซ์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	ได้มา	หุ้น	0.06	5.00	15/03/65	
QLT	นาย วริศ ยงสกุล	ได้มา	หุ้น	8.12	8.12	14/03/65	
NEWS	นาง พรรณทิพา เศษระพานิช	ได้มา	หุ้น	6.15	6.15	11/03/65	
NEWS	นางสาว อรอร อัครเศรณี	ได้มา	หุ้น	14.20	24.95	11/03/65	
SCM	นาย ชินพงศ์ เขาวรรณศิริ	จำหน่าย	หุ้น	0.84	2.31	10/03/65	

Source: www.sec.or.th

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

# Cash Balance Lists (I)

## หุ้น Turnover List ที่ต้องวางเงินสดไว้ล่วงหน้าเต็มจำนวนก่อนการซื้อขาย (Cash Balance)

หุ้น	ช่วงวันที่ Cash balance	หลักทรัพย์ที่เข้าขาย มาตรการกำกับการซื้อขาย	หุ้น	ช่วงวันที่ Cash balance	หลักทรัพย์ที่เข้าขาย มาตรการกำกับการซื้อขาย
CHO	21 ก.พ. - 1 เม.ย.22	ระดับ 1	TRC	11 - 31 มี.ค.22	ระดับ 1
ETC	7 มี.ค. - 12 เม.ย.22	ระดับ 1	TVD	7 ก.พ. - 18 มี.ค.22	ระดับ 1
HL	7 ก.พ. - 18 มี.ค.22	ระดับ 1	UPA	14 ก.พ. - 25 มี.ค.22	ระดับ 1
NBC	3 - 23 มี.ค.22	ระดับ 1	UPA-W2	14 ก.พ. - 25 มี.ค.22	ระดับ 1
RSP	4 - 24 มี.ค.22	ระดับ 1	VL	7 ก.พ. - 18 มี.ค.22	ระดับ 1
SANKO	21 ก.พ. - 1 เม.ย.22	ระดับ 1	VL-W1	7 ก.พ. - 18 มี.ค.22	ระดับ 1
TCC	21 ก.พ. - 1 เม.ย.22	ระดับ 1	BGT	11 - 31 มี.ค.22	ระดับ 2
TCC-W3	21 ก.พ. - 1 เม.ย.22	ระดับ 1	MONO	1 - 21 มี.ค.22	ระดับ 2
TCC-W4	21 ก.พ. - 1 เม.ย.22	ระดับ 1	MVP	21 ก.พ. - 1 เม.ย.22	ระดับ 2
TCC-W5	21 ก.พ. - 1 เม.ย.22	ระดับ 1	MVP-W1	21 ก.พ. - 1 เม.ย.22	ระดับ 2
TH	7 ก.พ. - 18 มี.ค.22	ระดับ 1	QLT	15 มี.ค. - 4 เม.ย.22	ระดับ 2

หมายเหตุ: เนื่องจากการลงทุนในหลักทรัพย์ดังกล่าวมีการซื้อขายผิดไปจากสภาพปกติของตลาด ดังนั้นผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูลก่อนการตัดสินใจลงทุน  
**ระดับ 1.** Cash Balance หมายความว่า สมาชิกต้องดำเนินการให้ลูกค้าซื้อหลักทรัพย์ด้วยบัญชี cash balance เท่านั้น โดยลูกค้าต้องวางเงินสดไว้ล่วงหน้ากับสมาชิกเต็มจำนวนก่อนซื้อหลักทรัพย์

**ระดับ 2.** ห้ามคำนวณวงเงินซื้อขาย และ Cash Balance = ห้ามสมาชิกใช้หลักทรัพย์เป็นหลักประกันในการคำนวณเป็นวงเงินซื้อขายหลักทรัพย์ (ในทุกประเภทบัญชี)

**ระดับ 3.** ห้าม Net settlement, ห้ามคำนวณวงเงินซื้อขาย และ Cash Balance = ห้าม Net settlement หมายความว่า ห้ามสมาชิกหักกลบราคาซื้อกับราคาขายหลักทรัพย์เดียวกันในวันเดียวกัน (ซื้อและขายหลักทรัพย์เดียวกันในวันเดียวกัน ค่าขายคืนเป็นวงเงินในวันทำการถัดไป) ทั้งนี้ ปัจจัยที่ใช้ในการพิจารณาหลักทรัพย์ที่เข้าขายมาตรการกำกับการซื้อขาย คือ อัตราหมุนเวียนการซื้อขาย (Turnover ratio) มูลค่าการซื้อขาย และราคาซื้อขายที่ไม่สอดคล้องกับปัจจัยพื้นฐาน เช่น P/E Ratio เป็นต้น

# Cash Balance Lists (II)

## หลักทรัพย์ภายใต้เครื่องหมาย C (Caution)

หลักทรัพย์	สาเหตุ	วันที่เริ่มต้น	วันที่สิ้นสุด	สถานะปัจจุบัน
ACAP	ศาลรับคำร้องขอฟื้นฟูกิจการ	02 มี.ค. 2564	-	Listed
AQ	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	16 ส.ค. 2561	-	Listed
AQ-W5	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	14 ม.ค. 2565	-	Listed
B52	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	16 ส.ค. 2561	-	Listed
DV8	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	17 พ.ค. 2564	-	Listed
EFORL	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	17 พ.ย. 2564	-	Listed
GLOCON	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	03 มี.ค. 2565	-	Listed
HEMP	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	16 ส.ค. 2561	-	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
KKC	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	12 พ.ย. 2564	-	Listed
KWI	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	17 ส.ค. 2564	-	Listed
NEP	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	14 ส.ค. 2561	-	Listed
NEWS	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	15 ส.ค. 2561	-	Listed
NMG	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	14 ธ.ค. 2561	-	Listed
PPPM	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	04 มี.ค. 2564	-	Listed
PPPM-W4	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	04 มี.ค. 2564	-	Listed
PSG	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	16 ส.ค. 2561	-	Listed
STOWER	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	05 มี.ค. 2563	-	Listed
STOWER-W3	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	17 มิ.ย. 2564	-	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

หมายเหตุ: ตลาดหลักทรัพย์จึงออกหลักเกณฑ์การขึ้นเครื่องหมาย "C" (Caution) บนหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียน เพื่อเตือนผู้ลงทุนกรณีบริษัทจดทะเบียนมีเหตุการณ์ที่อาจมีผลกระทบต่อฐานะการเงินและการดำเนินงาน ซึ่งผู้ลงทุนจะต้องซื้อหลักทรัพย์ดังกล่าวด้วยบัญชีแคชบาลานซ์ (Cash Balance) เท่านั้น

Source: www.set.or.th

# NVDR Active

NVDR Turnover Net Buy Values (Bt m)					
Symbol	16 Mar	15 Mar	14 Mar	11 Mar	10 Mar
1 CPALL	424.3	239.5	51.0	143.8	139.2
2 BDMS	332.3	281.1	228.5	(131.7)	200.0
3 SAWAD	310.1	58.5	129.9	83.7	109.7
4 BBL	210.4	(152.8)	171.5	184.2	(133.3)
5 ADVANC	189.7	434.2	247.8	164.7	29.1
6 JMT	183.2	151.4	(137.0)	69.6	(81.3)
7 AOT	176.4	(199.1)	22.2	62.2	278.8
8 SCC	165.6	196.4	79.1	75.0	184.7
9 HMPRO	153.0	289.6	140.3	25.4	(5.8)
10 EA	152.0	(103.4)	(4.7)	96.4	(29.5)
11 CBG	149.7	18.2	(30.1)	36.8	89.6
12 BCH	135.9	40.3	10.2	136.3	80.2
13 BAM	135.6	10.4	108.9	61.7	(153.2)
14 TISCO	129.3	160.0	(22.1)	(104.4)	(5.4)
15 KTC	116.4	(21.2)	(62.2)	(19.3)	13.6
16 KTB	110.1	52.4	(63.5)	22.5	(39.1)
17 JMART	106.2	22.1	(7.2)	18.0	(33.9)
18 INTUCH	96.3	1.7	41.3	44.1	23.0
19 RCL	85.5	(2.6)	35.5	83.7	(0.0)
20 OSP	78.7	(26.4)	(59.5)	(110.5)	(160.0)

NVDR Turnover Net Sell Values (Bt m)					
Symbol	16 Mar	15 Mar	14 Mar	11 Mar	10 Mar
1 TTA	(179.8)	(191.9)	(200.6)	474.2	32.7
2 KCE	(169.0)	(93.0)	(149.6)	(23.2)	(129.2)
3 IVL	(167.2)	(45.2)	(43.7)	(181.4)	(164.7)
4 IRPC	(150.4)	(30.6)	18.3	65.9	36.9
5 SCB	(116.1)	(38.8)	(164.9)	(220.1)	(140.0)
6 TOP	(87.4)	(82.1)	(23.9)	355.3	370.4
7 JAS	(82.4)	(109.2)	(22.9)	(20.4)	(69.2)
8 TU	(54.3)	(54.8)	(32.7)	(36.7)	(160.5)
9 SABUY	(53.0)	16.2	(11.5)	(4.5)	14.7
10 PTT	(47.5)	(434.9)	(30.5)	20.9	(29.8)
11 TR	(47.0)	(0.4)	na	(0.0)	(0.0)
12 DTAC	(46.4)	(143.0)	(123.0)	(19.6)	(79.9)
13 GULF	(43.4)	(82.1)	(2.4)	131.2	(120.6)
14 SCGP	(43.3)	(160.6)	(59.5)	302.6	(380.3)
15 GUNKUL	(39.5)	(64.1)	(21.2)	(28.2)	(60.7)
16 ESSO	(33.0)	(62.0)	(19.5)	(6.3)	173.9
17 MINT	(32.7)	17.9	76.8	(15.4)	0.2
18 CPF	(21.3)	(33.0)	(2.2)	13.3	(36.2)
19 WICE	(19.8)	(5.1)	(36.0)	(4.4)	(34.8)
20 ICHI	(18.5)	3.5	4.6	(0.2)	2.4

NVDR Most Active Values (Bt m)					
Symbol	BUY	SELL	TOTAL	NET	% Turnover
1 PTTEP	1,105.2	1,032.5	2,137.7	72.8	24.1
2 KBANK	762.3	723.9	1,486.2	38.4	15.3
3 KCE	634.6	803.6	1,438.2	(169.0)	29.2
4 CPALL	852.5	428.2	1,280.7	424.3	28.6
5 BDMS	682.3	350.0	1,032.2	332.3	27.5
6 PTT	412.7	460.2	872.9	(47.5)	26.9
7 BBL	459.1	248.7	707.8	210.4	21.9
8 IVL	214.8	382.0	596.8	(167.2)	31.4
9 ADVANC	392.0	202.3	594.3	189.7	29.8
10 SAWAD	438.4	128.3	566.8	310.1	30.4
11 GULF	252.9	296.3	549.3	(43.4)	34.5
12 MTC	293.2	250.0	543.2	43.3	39.5
13 AOT	354.8	178.3	533.1	176.4	28.9
14 OSP	293.0	214.2	507.2	78.7	29.5
15 SCC	332.3	166.7	499.0	165.6	28.6
16 HANA	245.4	212.3	457.6	33.1	25.0
17 TTA	136.0	315.8	451.7	(179.8)	21.7
18 CPF	214.0	235.3	449.3	(21.3)	35.2
19 TISCO	288.1	158.7	446.8	129.3	23.9
20 COM7	213.2	227.4	440.6	(14.2)	26.3

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 BBL	417.8	1,908.8	21.9
3 EMC-W6	855.8	4,216.7	20.3
4 NINE	71.7	365.5	19.6
5 KBANK	442.9	2,369.3	18.7
6 LH	2,160.0	11,949.7	18.1
7 AP	468.2	3,145.9	14.9
8 THIP	12.9	90.0	14.3
9 GBX	152.9	1,089.1	14.0
10 MINT-W7	28.4	206.3	13.8
11 TU	600.6	4,771.8	12.6
12 BCH	302.4	2,493.7	12.1
13 MCS	56.2	477.0	11.8
14 AH	41.1	354.8	11.6
15 KKP	95.6	846.8	11.3
16 SAT	47.1	425.2	11.1
17 DIMET-W4	86.6	806.6	10.7
18 GL	157.6	1,525.5	10.3
19 TOP	206.0	2,040.0	10.1
20 TISCO	80.6	800.6	10.1

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
ICC	100	2,975	29.75	29.75	0.00%	33.33%
AIE	203,000	792,418	3.90	3.90	0.09%	30.77%
WHAUP-R	390,000	1,582,820	4.06	4.06	-0.04%	22.74%
MCS	666,400	9,401,770	14.11	14.20	-0.65%	20.68%
GGC	25,500	331,500	13.00	13.10	-0.76%	20.50%
LH-R	7,116,200	65,204,895	9.16	9.20	-0.40%	20.37%
IRPC-R	43,966,100	156,023,200	3.55	3.60	-1.42%	19.00%
BTS	3,540,500	32,679,450	9.23	9.30	-0.75%	18.69%
S-R	640,400	1,229,773	1.92	1.93	-0.50%	18.69%
TPIPP-R	246,400	965,122	3.92	3.94	-0.59%	18.21%
SPCG-R	58,400	1,034,380	17.71	17.90	-1.05%	17.96%
QH	6,200,400	14,019,982	2.26	2.28	-0.83%	17.78%
MC-R	32,700	295,935	9.05	9.05	0.00%	17.39%
CPF-R	4,512,600	110,365,760	24.46	24.40	0.23%	17.30%
BAFS-R	55,600	1,403,850	25.25	25.50	-0.98%	17.07%
ERW-R	368,800	1,143,280	3.10	3.10	0.00%	15.46%
THCOM	122,700	1,059,400	8.63	8.65	-0.18%	15.17%
TU-R	2,648,300	50,263,930	18.98	19.00	-0.11%	15.06%
TOA-R	199,900	5,579,800	27.91	28.25	-1.19%	15.05%
BCT	1,400	70,700	50.50	50.50	0.00%	14.29%
PTT	5,692,200	220,625,600	38.76	39.00	-0.62%	13.62%
BTS-R	2,578,100	23,836,470	9.25	9.30	-0.58%	13.61%
EGCO-R	101,500	17,155,850	169.02	169.50	-0.28%	13.47%
PTTGC	1,095,600	54,900,600	50.11	50.25	-0.28%	13.47%
AMATA	1,210,300	25,452,500	21.03	21.10	-0.33%	13.32%
DELTA-R	202,300	66,858,700	330.49	334.00	-1.05%	13.23%
SCCC-R	15,500	2,419,700	156.11	156.50	-0.25%	12.96%
AMATA-R	1,176,500	24,684,040	20.98	21.10	-0.56%	12.95%
RATCH-R	623,200	28,044,000	45.00	45.00	0.00%	12.63%
DTAC-R	504,100	23,572,350	46.76	46.50	0.56%	12.48%
TASCO	1,113,900	18,947,210	17.01	16.90	0.65%	12.46%
SUPER-R	7,317,100	6,512,219	0.89	0.90	-1.11%	12.32%
CENDEL-R	289,300	10,743,275	37.14	37.25	-0.31%	12.29%
TMT	63,900	722,070	11.30	11.30	0.00%	12.27%
IVL-R	2,559,200	113,191,900	44.23	44.25	-0.05%	12.23%
CBG-R	809,800	86,347,400	106.63	107.00	-0.35%	12.12%
QH-R	4,196,400	9,471,242	2.26	2.28	-1.01%	12.04%
PTT-R	5,022,400	194,602,450	38.75	39.00	-0.65%	12.02%
SGP-R	127,600	1,593,900	12.49	12.50	-0.07%	11.79%
SHR-R	367,000	1,231,692	3.36	3.38	-0.71%	11.68%

Source: SET

## Short Sell (II)

Securities	Volume (shares)	Turnover (Bt)	Average Price (Bt)	Last Price (Bt)	% Price Change From Average Price	% Short Sell Volume Comparing with Main Board
VIBHA	1,311,200	3,330,290	2.54	2.54	0.00%	11.50%
STEC-R	485,300	6,561,610	13.52	13.60	-0.58%	11.37%
MBK-R	173,600	2,087,550	12.03	12.00	0.21%	11.16%
BCP	752,100	21,794,475	28.98	29.25	-0.93%	10.94%
INTUCH	476,800	37,032,775	77.67	78.00	-0.42%	10.72%
SPALI-R	474,300	10,376,570	21.88	22.00	-0.56%	10.72%
BJC-R	767,000	27,250,125	35.53	35.75	-0.62%	10.39%
IVL	2,164,500	95,678,850	44.20	44.25	-0.10%	10.34%
STA-R	1,183,000	32,065,900	27.11	27.50	-1.43%	10.24%
IRPC	23,656,200	84,385,856	3.57	3.60	-0.91%	10.22%
GPSC-R	1,097,900	76,210,975	69.42	69.75	-0.48%	10.20%
GLOBAL	1,755,400	38,498,430	21.93	22.10	-0.76%	10.15%
TPIPP	136,500	535,080	3.92	3.94	-0.51%	10.09%
HTC	19,200	633,600	33.00	33.75	-2.22%	10.01%
BJC	731,500	25,785,700	35.25	35.75	-1.40%	9.91%
M	30,800	1,614,625	52.42	52.50	-0.15%	9.88%
HANA-R	1,906,300	88,057,000	46.19	47.50	-2.75%	9.65%
CHG-R	4,836,000	18,380,620	3.80	3.80	0.02%	9.56%
AP	1,075,300	11,251,090	10.46	10.40	0.61%	9.39%
DCC	1,091,000	3,209,496	2.94	2.98	-1.28%	9.33%
AWC	3,867,700	18,986,338	4.91	4.94	-0.63%	9.13%
MEGA	180,000	7,767,425	43.15	43.25	-0.23%	9.11%
AOT	1,318,200	83,807,375	63.58	64.00	-0.66%	9.10%
TRUE	5,302,100	25,957,864	4.90	4.92	-0.49%	9.09%
STA	1,038,400	28,182,250	27.14	27.50	-1.31%	8.99%
TSE-R	179,000	419,410	2.34	2.34	0.13%	8.88%
TVO	92,700	2,896,875	31.25	31.00	0.81%	8.79%
CKP	841,000	4,189,772	4.98	4.98	0.04%	8.72%
BDMS-R	5,669,900	145,718,600	25.70	25.25	1.78%	8.69%
NNCL	23,000	56,580	2.46	2.48	-0.81%	8.66%
VGI	1,740,600	9,302,550	5.34	5.35	-0.10%	8.64%
AIT	300,000	2,055,000	6.85	6.80	0.74%	8.58%
DDD	9,800	154,420	15.76	15.80	-0.27%	8.52%
LH	2,971,800	27,190,360	9.15	9.20	-0.55%	8.51%
TTW-R	259,100	2,876,010	11.10	11.20	-0.89%	8.50%
SSP	181,900	2,091,850	11.50	11.50	0.00%	8.45%
WHA-R	6,699,500	22,232,318	3.32	3.32	-0.05%	8.29%
CPN-R	677,800	37,404,400	55.19	56.00	-1.46%	8.28%
BLAND-R	1,135,100	1,140,391	1.00	1.01	-0.53%	8.17%
PTTGC-R	661,000	32,977,800	49.89	50.25	-0.71%	8.13%

Source: SET

## Short Sell (III)

Securities	Volume (shares)	Turnover (Bt)	Average Price (Bt)	Last Price (Bt)	% Price Change From Average Price	% Short Sell Volume Comparing with Main Board
ITD	1,118,200	2,277,236	2.04	2.04	-0.17%	7.98%
SHR	248,700	833,706	3.35	3.38	-0.82%	7.92%
BDMS	5,151,600	132,509,800	25.72	25.25	1.87%	7.89%
SIRI-R	3,324,500	3,956,155	1.19	1.20	-0.83%	7.84%
TU	1,378,300	26,165,960	18.98	19.00	-0.08%	7.84%
BEM	2,472,000	21,614,225	8.74	8.80	-0.64%	7.82%
SPRC-R	4,339,700	39,409,800	9.08	9.30	-2.35%	7.81%
OR	1,504,600	37,991,150	25.25	25.25	0.00%	7.79%
KCE-R	3,067,300	188,094,475	61.32	63.00	-2.66%	7.76%
STEC	330,100	4,486,900	13.59	13.60	-0.05%	7.73%
RCL-R	429,400	21,933,000	51.08	51.00	0.15%	7.61%
BGRIM	685,900	23,532,700	34.31	34.25	0.17%	7.60%
TPIPL-R	959,900	1,564,637	1.63	1.63	0.00%	7.47%
TTA-R	7,551,100	76,960,760	10.19	10.10	0.91%	7.37%
SIRI	3,090,900	3,684,893	1.19	1.20	-0.65%	7.29%
PRM	901,000	5,525,875	6.13	6.10	0.54%	7.28%
UNIQ	15,200	81,000	5.33	5.35	-0.39%	7.24%
STGT	429,000	10,832,250	25.25	25.50	-0.98%	7.21%
BPP	45,800	747,710	16.33	16.40	-0.45%	7.20%
SENA-R	94,200	429,434	4.56	4.56	-0.03%	7.04%
CK-R	230,900	4,755,980	20.60	20.70	-0.49%	6.96%
BH-R	124,100	20,447,150	164.76	165.50	-0.45%	6.94%
GFPT-R	683,500	8,427,860	12.33	12.30	0.25%	6.78%
CENTEL	155,100	5,738,700	37.00	37.25	-0.67%	6.59%
CPALL	2,171,900	146,150,000	67.29	67.50	-0.31%	6.52%
BEC	1,100,200	19,177,420	17.43	17.30	0.76%	6.50%
PSL-R	1,862,600	33,427,810	17.95	17.90	0.26%	6.41%
KKP	166,900	11,222,825	67.24	68.00	-1.11%	6.30%
ORI-R	255,500	2,895,400	11.33	11.40	-0.59%	6.24%
WHAUP	106,500	432,390	4.06	4.06	0.00%	6.21%
PSH	58,200	785,700	13.50	13.40	0.75%	6.19%
BGRIM-R	552,600	19,043,400	34.46	34.25	0.62%	6.12%
HMPRO	1,832,500	29,855,130	16.29	16.30	-0.05%	6.09%
ESSO	1,239,300	9,402,350	7.59	7.70	-1.47%	6.02%
SCGP	619,800	36,321,525	58.60	58.75	-0.25%	6.00%
INTUCH-R	266,500	20,739,025	77.82	78.00	-0.23%	5.99%
AUCT-R	24,500	226,525	9.25	9.25	-0.04%	5.98%
SCGP-R	616,300	36,196,725	58.73	58.75	-0.03%	5.97%
SGP	64,500	805,580	12.49	12.50	-0.08%	5.96%
EPG	462,300	4,449,720	9.63	9.65	-0.26%	5.94%

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
ORI	241,700	2,736,420	11.32	11.40	-0.69%	5.90%
SPALI	259,600	5,689,870	21.92	22.00	-0.37%	5.87%
XO	50,300	883,140	17.56	17.50	0.33%	5.80%
PTTEP-R	1,754,400	253,091,600	144.26	147.00	-1.86%	5.79%
COM7-R	1,157,100	48,284,450	41.73	42.25	-1.23%	5.78%
SPRC	3,214,600	29,129,275	9.06	9.30	-2.56%	5.78%
XPG	1,311,000	2,642,800	2.02	2.02	-0.20%	5.66%
PRM-R	695,700	4,314,015	6.20	6.10	1.66%	5.62%
TCAP	434,600	18,185,450	41.84	42.50	-1.54%	5.62%
EGCO	41,300	6,968,700	168.73	169.50	-0.45%	5.48%
BANPU	3,169,000	34,699,420	10.95	11.00	-0.46%	5.43%
COM7	1,069,400	44,810,875	41.90	42.25	-0.82%	5.34%
MEGA-R	105,500	4,526,400	42.90	43.25	-0.80%	5.34%
KTB	2,897,400	39,523,010	13.64	13.70	-0.43%	5.27%
ACE	480,500	1,499,158	3.12	3.12	0.00%	5.25%
AWC-R	2,218,800	10,900,816	4.91	4.94	-0.55%	5.24%
CPF	1,355,600	33,106,780	24.42	24.40	0.09%	5.20%
CK	172,300	3,522,290	20.44	20.70	-1.24%	5.19%
CHAYO	183,200	2,178,550	11.89	12.00	-0.90%	5.12%
TRUE-R	2,922,800	14,338,612	4.91	4.92	-0.29%	5.01%
JAS	3,988,200	13,606,396	3.41	3.42	-0.24%	5.00%
SUPER	2,972,100	2,645,169	0.89	0.90	-1.11%	5.00%
BBL	591,400	80,216,800	135.64	136.50	-0.63%	4.98%
VGI-R	1,000,300	5,339,630	5.34	5.35	-0.22%	4.97%
KSL-R	137,500	470,732	3.42	3.44	-0.48%	4.92%
BPP-R	31,200	508,700	16.30	16.40	-0.58%	4.90%
CHG	2,454,000	9,334,828	3.80	3.80	0.10%	4.85%
ERW	115,200	357,120	3.10	3.10	0.00%	4.83%
CBG	319,400	34,051,100	106.61	107.00	-0.36%	4.78%
SABUY	422,800	11,046,450	26.13	25.50	2.46%	4.74%
KTC-R	330,100	20,735,775	62.82	63.25	-0.69%	4.63%
NRF	76,300	552,690	7.24	7.25	-0.09%	4.61%
ADVANC-R	196,200	45,704,600	232.95	235.00	-0.87%	4.59%
SUSCO	47,500	160,550	3.38	3.38	0.00%	4.55%
ADVANC	193,300	45,081,400	233.22	235.00	-0.76%	4.52%
CPN	361,900	19,894,200	54.97	56.00	-1.84%	4.42%
THANI-R	1,682,600	7,088,160	4.21	4.26	-1.11%	4.41%
DTAC	177,400	8,325,025	46.93	46.50	0.92%	4.39%
PSL	1,266,300	22,713,980	17.94	17.90	0.21%	4.36%
HANA	856,900	39,811,500	46.46	47.50	-2.19%	4.34%

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
WHA	3,509,800	11,597,258	3.30	3.32	-0.47%	4.34%
STGT-R	255,500	6,446,300	25.23	25.50	-1.06%	4.29%
U-R	1,154,300	1,846,880	1.60	1.60	0.00%	4.24%
BLA-R	167,000	6,922,500	41.45	41.00	1.10%	4.22%
EPG-R	328,500	3,165,835	9.64	9.65	-0.13%	4.22%
CRC	355,300	13,576,350	38.21	38.50	-0.75%	4.20%
GULF	685,000	33,348,975	48.68	48.75	-0.13%	4.19%
OSP-R	990,700	35,569,275	35.90	36.25	-0.96%	4.15%
SCB	398,600	47,443,150	119.02	120.50	-1.22%	4.14%
NOBLE	120,300	609,520	5.07	5.10	-0.65%	4.12%
SCC-R	93,400	35,832,700	383.65	384.00	-0.09%	4.12%
CKP-R	395,300	1,964,918	4.97	4.98	-0.19%	4.10%
SPCG	13,300	235,410	17.70	17.90	-1.12%	4.09%
ESSO-R	837,300	6,350,645	7.58	7.70	-1.50%	4.07%
S	139,500	267,287	1.92	1.93	-0.72%	4.07%
AIE-R	26,600	103,740	3.90	3.90	0.00%	4.03%
GUNKUL-R	1,883,300	11,224,960	5.96	6.00	-0.66%	3.94%
ROJNA	31,700	202,880	6.40	6.45	-0.78%	3.90%
DCC-R	442,000	1,300,402	2.94	2.98	-1.27%	3.78%
BKI	600	159,600	266.00	267.00	-0.37%	3.77%
MTC-R	491,900	25,784,900	52.42	52.50	-0.15%	3.77%
KTB-R	2,038,600	27,854,310	13.66	13.70	-0.27%	3.71%
PSTC	92,200	182,493	1.98	2.00	-1.03%	3.71%
BEM-R	1,166,600	10,205,705	8.75	8.80	-0.59%	3.69%
TSTH	680,900	1,040,253	1.53	1.52	0.51%	3.67%
CPALL-R	1,215,900	81,631,175	67.14	67.50	-0.54%	3.65%
SAT	102,700	2,108,500	20.53	20.50	0.15%	3.64%
DOHOME	356,400	7,882,630	22.12	22.30	-0.82%	3.59%
AOT-R	514,500	32,673,075	63.50	64.00	-0.77%	3.55%
JMART-R	353,700	18,919,825	53.49	53.75	-0.48%	3.47%
EA-R	245,000	20,899,400	85.30	85.50	-0.23%	3.46%
SAMART-R	24,100	139,270	5.78	5.90	-2.05%	3.44%
GFPT	344,900	4,249,590	12.32	12.30	0.17%	3.42%
RBF	382,500	6,108,690	15.97	16.30	-2.02%	3.39%
SCC	75,900	29,137,100	383.89	384.00	-0.03%	3.35%
SISB	9,700	87,595	9.03	9.05	-0.22%	3.35%
BCPG-R	180,000	2,160,000	12.00	12.00	0.00%	3.33%
GUNKUL	1,589,800	9,491,370	5.97	6.00	-0.50%	3.33%
TOP	456,400	23,066,375	50.54	51.25	-1.39%	3.30%
LOXLEY	23,100	53,130	2.30	2.30	0.00%	3.28%

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
OSP	780,400	28,086,250	35.99	36.25	-0.72%	3.27%
TOP-R	451,700	22,922,575	50.75	51.25	-0.98%	3.26%
NOBLE-R	94,900	481,995	5.08	5.10	-0.41%	3.25%
KSL	90,500	309,180	3.42	3.44	-0.69%	3.24%
BCP-R	222,000	6,420,650	28.92	29.25	-1.12%	3.23%
CRC-R	272,700	10,406,175	38.16	38.50	-0.88%	3.23%
SYNEX-R	25,900	650,675	25.12	25.25	-0.50%	3.22%
MAJOR	101,000	1,992,580	19.73	20.00	-1.36%	3.20%
ASP	122,600	425,628	3.47	3.50	-0.81%	3.17%
OR-R	612,100	15,442,900	25.23	25.25	-0.08%	3.17%
TIDLOR-R	475,900	19,458,275	40.89	41.00	-0.27%	3.16%
BLA	120,500	5,031,825	41.76	41.00	1.85%	3.04%
PM-R	5,700	52,290	9.17	9.20	-0.29%	3.04%
JMT	291,700	19,649,650	67.36	67.50	-0.20%	2.99%
GPSC	318,300	21,966,775	69.01	69.75	-1.06%	2.96%
BLAND	404,200	404,200	1.00	1.01	-0.99%	2.91%
TISCO	254,400	25,144,650	98.84	99.50	-0.66%	2.86%
GLOBAL-R	491,400	10,806,640	21.99	22.10	-0.49%	2.84%
LHFG	4,637,900	6,958,138	1.50	1.51	-0.64%	2.84%
KKP-R	74,500	5,010,200	67.25	68.00	-1.10%	2.81%
PTTEP	839,200	121,974,900	145.35	147.00	-1.12%	2.77%
JKN	39,500	256,370	6.49	6.60	-1.66%	2.75%
LPN	30,900	142,356	4.61	4.64	-0.71%	2.75%
NER	240,500	1,701,045	7.07	7.05	0.33%	2.73%
STPI	260,500	1,460,265	5.61	5.65	-0.79%	2.72%
TTB	12,003,600	16,003,510	1.33	1.33	0.24%	2.68%
JWD	56,300	968,000	17.19	17.20	-0.04%	2.63%
TCAP-R	202,200	8,462,700	41.85	42.50	-1.52%	2.61%
BA-R	47,900	449,585	9.39	9.45	-0.68%	2.60%
HFT-R	12,800	104,960	8.20	8.20	0.00%	2.60%
AKR	95,100	97,002	1.02	1.02	0.00%	2.59%
BAM	504,500	10,772,690	21.35	21.50	-0.68%	2.56%
KEX-R	79,300	1,711,300	21.58	22.00	-1.91%	2.55%
DELTA	38,800	12,849,400	331.17	334.00	-0.85%	2.54%
ABPIF	46,300	62,530	1.35	1.36	-0.70%	2.53%
JMART	254,900	13,605,100	53.37	53.75	-0.70%	2.50%
KBANK	742,700	119,517,000	160.92	162.50	-0.97%	2.48%
WICE-R	157,200	3,022,510	19.23	19.20	0.14%	2.48%
AUCT	9,900	91,575	9.25	9.25	0.00%	2.42%
NCAP	201,500	1,780,375	8.84	8.85	-0.16%	2.40%

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
BH	42,700	7,021,900	164.45	165.50	-0.64%	2.39%
TFG-R	93,800	366,268	3.90	3.96	-1.39%	2.38%
7UP	470,000	484,100	1.03	1.03	0.00%	2.36%
GULF-R	385,200	18,690,675	48.52	48.75	-0.47%	2.35%
BAY-R	16,700	592,600	35.49	35.50	-0.04%	2.33%
MTC	304,000	16,005,950	52.65	52.50	0.29%	2.33%
KISS	24,000	180,270	7.51	7.60	-1.17%	2.32%
SINGER	116,200	5,673,250	48.82	49.50	-1.37%	2.29%
ITEL	369,600	2,154,335	5.83	5.80	0.50%	2.27%
MICRO	34,000	237,660	6.99	7.00	-0.14%	2.24%
TKN	103,300	822,430	7.96	8.05	-1.10%	2.24%
MINT	312,000	9,813,000	31.45	31.25	0.65%	2.20%
AIT-R	75,400	508,950	6.75	6.80	-0.74%	2.16%
TIDLOR	323,500	13,297,775	41.11	41.00	0.26%	2.15%
TOA	28,400	792,350	27.90	28.25	-1.24%	2.14%
TSE	41,800	97,812	2.34	2.34	0.00%	2.07%
TTA	2,112,100	21,732,030	10.29	10.10	1.87%	2.06%
TQM-R	91,100	3,835,100	42.10	42.00	0.23%	2.00%
HMPRO-R	596,000	9,698,400	16.27	16.30	-0.17%	1.98%
SCN	61,300	138,618	2.26	2.30	-1.68%	1.97%
JMT-R	189,400	12,738,125	67.26	67.50	-0.36%	1.94%
BAM-R	377,700	8,061,580	21.34	21.50	-0.73%	1.92%
VIH-R	11,200	109,885	9.81	9.85	-0.39%	1.89%
BCH	396,000	8,323,900	21.02	21.00	0.09%	1.86%
BANPU-R	1,071,500	11,682,200	10.90	11.00	-0.88%	1.84%
MCS-R	58,200	822,120	14.13	14.20	-0.52%	1.81%
HUMAN	33,200	376,720	11.35	11.40	-0.47%	1.80%
STARK	165,700	730,540	4.41	4.42	-0.25%	1.79%
SAWAD-R	292,800	16,427,850	56.11	56.50	-0.70%	1.77%
EA	123,500	10,504,300	85.06	85.50	-0.52%	1.74%
AP-R	198,200	2,054,790	10.37	10.40	-0.31%	1.73%
RS	179,700	3,086,170	17.17	17.40	-1.30%	1.69%
PLANB	175,300	1,376,410	7.85	7.90	-0.61%	1.65%
PR9	23,400	276,120	11.80	11.80	0.00%	1.64%
LANNA-R	42,300	862,920	20.40	20.50	-0.49%	1.63%
M-R	5,000	261,250	52.25	52.50	-0.48%	1.60%
KEX	48,800	1,051,360	21.54	22.00	-2.07%	1.57%
MINT-R	220,700	6,900,325	31.27	31.25	0.05%	1.56%
III	84,300	1,286,710	15.26	15.50	-1.53%	1.54%
BCH-R	324,900	6,808,340	20.96	21.00	-0.21%	1.52%

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
VIH	9,000	88,650	9.85	9.85	0.00%	1.52%
ANAN	47,700	64,613	1.35	1.36	-0.40%	1.51%
SCCC	1,800	281,700	156.50	156.50	0.00%	1.51%
KCE	593,100	35,992,875	60.69	63.00	-3.67%	1.50%
STANLY-R	300	52,650	175.50	176.50	-0.57%	1.50%
BEC-R	250,400	4,344,970	17.35	17.30	0.30%	1.48%
MAJOR-R	46,200	918,660	19.88	20.00	-0.58%	1.47%
NETBAY	13,800	369,825	26.80	26.75	0.18%	1.43%
PSH-R	13,000	175,500	13.50	13.40	0.75%	1.38%
SRICHA	600	8,460	14.10	14.10	0.00%	1.37%
SNC	12,800	212,600	16.61	16.60	0.06%	1.36%
FSMART	70,800	783,150	11.06	11.30	-2.11%	1.35%
ICHI	397,600	4,436,240	11.16	11.20	-0.38%	1.35%
JAS-R	1,029,900	3,533,488	3.43	3.42	0.32%	1.29%
TKN-R	59,600	476,800	8.00	8.05	-0.62%	1.29%
BA	23,600	222,660	9.43	9.45	-0.16%	1.28%
TTB-R	5,732,900	7,598,397	1.33	1.33	-0.35%	1.28%
KBANK-R	377,700	60,728,400	160.78	162.50	-1.06%	1.26%
THCOM-R	10,200	87,720	8.60	8.65	-0.58%	1.26%
RCL	68,400	3,493,800	51.08	51.00	0.15%	1.21%
AAV	216,600	528,504	2.44	2.48	-1.61%	1.17%
ICHI-R	342,900	3,831,580	11.17	11.20	-0.23%	1.17%
THANI	445,600	1,870,076	4.20	4.26	-1.48%	1.17%
AJ	2,700	46,440	17.20	17.30	-0.58%	1.15%
TIPH	29,800	1,709,325	57.36	57.25	0.19%	1.14%
VNG-R	39,000	289,470	7.42	7.40	0.30%	1.12%
APURE-R	14,000	86,100	6.15	6.15	0.00%	1.07%
BE8	6,500	208,000	32.00	31.75	0.79%	1.02%
SUSCO-R	10,500	35,700	3.40	3.38	0.59%	1.01%
BAY	7,000	248,500	35.50	35.50	0.00%	0.98%
UTP	4,100	66,830	16.30	16.20	0.62%	0.97%
BYD	31,300	510,080	16.30	16.40	-0.63%	0.95%
SAK	52,800	504,840	9.56	9.55	0.12%	0.94%
ASIAN	5,100	78,030	15.30	15.40	-0.65%	0.90%
PLANB-R	93,500	733,975	7.85	7.90	-0.63%	0.88%
FORTH-R	71,100	2,104,550	29.60	30.25	-2.15%	0.82%
SMT	52,900	241,934	4.57	4.74	-3.51%	0.81%
KTC	56,900	3,553,075	62.44	63.25	-1.27%	0.80%
TTCL	35,000	167,696	4.79	4.80	-0.18%	0.79%
THG-R	58,300	3,883,625	66.61	66.75	-0.20%	0.76%

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
PTG	80,900	1,084,060	13.40	13.50	-0.74%	0.75%
HTC-R	1,400	46,200	33.00	33.75	-2.22%	0.73%
THG	55,300	3,638,950	65.80	66.75	-1.42%	0.72%
NEX	34,800	573,990	16.49	16.50	-0.04%	0.71%
SAWAD	117,900	6,640,575	56.32	56.50	-0.31%	0.71%
TQM	30,600	1,291,050	42.19	42.00	0.46%	0.67%
TISCO-R	58,100	5,744,850	98.88	99.50	-0.62%	0.65%
TSTH-R	119,900	183,408	1.53	1.52	0.64%	0.65%
UVAN	4,900	36,995	7.55	7.55	0.00%	0.65%
TPIPL	80,300	130,889	1.63	1.63	0.00%	0.63%
PTL-R	12,300	304,650	24.77	25.25	-1.91%	0.61%
PTL	12,000	296,790	24.73	25.25	-2.05%	0.60%
AH	37,400	908,720	24.30	24.80	-2.03%	0.59%
VNG	20,000	148,690	7.43	7.40	0.47%	0.58%
U	153,900	246,240	1.60	1.60	0.00%	0.56%
MBK	8,600	103,200	12.00	12.00	0.00%	0.55%
ONEE-R	73,400	829,420	11.30	11.50	-1.74%	0.52%
SNNP	50,900	805,260	15.82	16.10	-1.74%	0.52%
ASK	2,500	114,375	45.75	45.75	0.00%	0.51%
BROOK	1,031,000	1,019,100	0.99	1.02	-3.09%	0.49%
LPN-R	5,500	25,300	4.60	4.64	-0.86%	0.49%
SAMART	3,400	19,550	5.75	5.90	-2.54%	0.49%
CHAYO-R	16,900	200,370	11.86	12.00	-1.20%	0.47%
DEMCO	13,800	47,472	3.44	3.52	-2.27%	0.47%
WORK	29,800	780,925	26.21	27.25	-3.83%	0.47%
XO-R	4,100	71,770	17.50	17.50	0.03%	0.47%
SAPPE	34,600	917,050	26.50	26.75	-0.92%	0.45%
TFG	16,800	65,520	3.90	3.96	-1.52%	0.43%
EASTW-R	31,000	234,050	7.55	7.50	0.67%	0.42%
RPC-R	22,500	33,075	1.47	1.47	0.00%	0.39%
BCPG	20,500	246,000	12.00	12.00	0.00%	0.38%
LANNA	9,200	187,950	20.43	20.50	-0.34%	0.35%
SMT-R	23,100	106,594	4.61	4.74	-2.65%	0.35%
LHFG-R	537,400	796,100	1.48	1.51	-1.89%	0.33%
BE8-R	2,000	64,500	32.25	31.75	1.57%	0.31%
CCET-R	22,000	62,444	2.84	2.90	-2.13%	0.31%
RBF-R	33,100	524,500	15.85	16.30	-2.79%	0.29%
SMPC-R	900	11,970	13.30	13.50	-1.48%	0.27%
AS	32,700	716,510	21.91	21.20	3.36%	0.25%
SC-R	15,500	59,830	3.86	3.84	0.52%	0.25%

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
FORTH	20,000	609,200	30.46	30.25	0.69%	0.23%
ASW-R	2,700	22,005	8.15	8.05	1.24%	0.22%
TASCO-R	17,700	300,810	16.99	16.90	0.56%	0.20%
SINGER-R	9,400	456,725	48.59	49.50	-1.84%	0.18%
UBE	76,700	164,138	2.14	2.18	-1.83%	0.18%
HENG-R	20,200	83,646	4.14	4.20	-1.41%	0.17%
RPC	9,900	14,454	1.46	1.47	-0.68%	0.17%
BEAUTY-R	3,500	4,970	1.42	1.42	0.00%	0.12%
CV-R	2,300	5,980	2.60	2.64	-1.52%	0.12%
PTG-R	13,100	175,540	13.40	13.50	-0.74%	0.12%
AEONTS	800	163,000	203.75	202.00	0.87%	0.11%
RJH-R	300	9,825	32.75	32.50	0.77%	0.10%
JTS-R	1,800	496,800	276.00	274.00	0.73%	0.09%
NEX-R	4,200	69,300	16.50	16.50	0.00%	0.09%
SAPPE-R	5,800	155,150	26.75	26.75	0.00%	0.08%
BROOK-R	114,500	113,355	0.99	1.02	-2.94%	0.05%
EASTW	3,600	27,540	7.65	7.50	2.00%	0.05%
DITTO-R	1,500	55,375	36.92	39.00	-5.34%	0.04%
ITD-R	6,000	12,168	2.03	2.04	-0.59%	0.04%
ACE-R	2,200	6,864	3.12	3.12	0.00%	0.02%
BYD-R	600	9,780	16.30	16.40	-0.61%	0.02%
AH-R	600	14,580	24.30	24.80	-2.02%	0.01%
ONEE	1,600	18,080	11.30	11.50	-1.74%	0.01%
SCM-R	200	1,270	6.35	6.35	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	223,800	35,983,350	161.00	162.50	(0.92)
ADVANC-F	122,800	28,493,400	232.00	235.00	(1.28)
BBL-F	66,400	8,989,650	136.00	136.50	(0.37)
SCC-F	1,300	499,200	384.00	384.00	0.00
RS-F	5,500	95,150	17.30	17.40	(0.57)
SCB-F	400	47,200	118.00	120.50	(2.07)
NEWS-F	900,000	27,000	0.03	0.06	(50.00)
OR-F	1,000	25,500	25.50	25.25	0.99

Source: SET

## Big Lot

Securities	Volume (shares)	Value (Bt)	Avg. Price (Bt)	Last Price (Bt)	% Price Change From Average Price	Transaction
BDMS	8,072,400	206,428,953	25.57	25.25	1.27	2.00
PTTEP	392,300	56,702,100	144.54	147.00	(1.67)	1.00
TISCO	532,000	52,684,279	99.03	99.50	(0.47)	1.00
KCE	600,000	35,550,000	59.25	63.00	(5.95)	2.00
KTC	448,000	29,332,480	65.47	63.25	3.51	2.00
KBANK	177,900	28,688,848	161.26	162.50	(0.76)	1.00
IVL	606,200	26,218,150	43.25	44.25	(2.26)	4.00
OR	1,000,000	25,125,000	25.13	25.25	(0.48)	1.00
LH	2,569,200	23,636,640	9.20	9.20	0.00	1.00
KBS	6,000,000	22,200,000	3.70	3.70	0.00	1.00
GPSC	200,000	13,950,000	69.75	69.75	0.00	1.00
EA	150,000	12,825,000	85.50	85.50	0.00	1.00
TU	496,000	9,424,000	19.00	19.00	0.00	1.00
SPC	100,000	6,500,000	65.00	65.25	(0.38)	1.00
KBAN13C2206A	12,668,600	4,307,324	0.34	0.34	0.00	1.00
AQ-W5	3,000,000	30,000	0.01	0.01	0.00	1.00

Source: SET

# Warrant Table (I)

As of 16/3/22

	In / Out	Exercise	Conversion	Expiry	Last Price(B)	Warrant	Volatility	B&S	Prem/Disc	Gearing	Implied	Exercise
	Money	price	ratio (W:S)	date	underlying		of stocks	price(B)	to B&S		volatility	period
7UP-W4	In	0.000	1:1.0000	08/08/2022	1.03	0.28	40.1%	na	na	3.68	335.9%	Last business day of Jun (1st on 30 Jun 2020)
AIE-W2	In	1.000	1:0.2500	04/05/2023	3.90	0.66	62.8%	0.55	19.8%	1.48	208.4%	31 Mar 2022, 30 Sep 2022, 4 May 2023
AIT-W2	In	2.000	1:1.0000	12/01/2024	6.80	3.76	38.7%	2.71	38.5%	1.81	229.2%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2022)
AJA-W3	In	0.186	1:1.0710	30/08/2024	0.52	0.31	64.0%	0.32	(2.6%)	1.80	54.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
ALL-W1	Out	2.545	1:1.1000	17/08/2022	2.88	0.38	48.8%	0.48	(21.2%)	8.34	30.4%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2021)
ANAN-W1	Out	1.650	1:1.0000	15/12/2023	1.36	0.35	38.9%	0.15	126.7%	3.89	71.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 14 Jun 2022)
APURE-W3	Out	6.962	1:1.0054	27/12/2024	6.15	1.54	60.0%	1.16	33.3%	4.02	76.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
AQ-W5	Out	0.028	1:1.0000	06/12/2024	0.03	0.01	215.7%	0.02	(46.1%)	3.00	81.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
AS-W2	In	3.500	1:1.0000	24/01/2024	21.20	16.60	52.0%	14.96	10.9%	1.28	175.8%	Last business day of 25 Jun, 25 Dec (1st on 25 Jun 2021)
B-W6	Out	0.602	1:1.0970	16/08/2023	0.69	0.30	41.6%	0.17	79.9%	2.52	93.0%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2021)
BANPU-W4	In	5.000	1:1.0000	30/09/2022	11.00	4.96	54.7%	4.66	6.4%	2.22	100.6%	30 Sep 2022
BANPU-W5	In	7.500	1:1.0000	30/09/2023	11.00	3.10	54.7%	3.30	(6.0%)	3.55	47.9%	30 Sep 2023
BC-W1	Out	3.130	1:1.0213	29/08/2023	1.84	0.52	32.7%	0.03	1437.9%	3.61	104.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BCPG-W1	In	8.000	1:1.0000	13/11/2022	12.00	3.96	32.9%	3.88	2.1%	3.03	39.2%	2021 (20 Apr, 20 Jul, 20 Oct), 2022 (20 Jan, 20 Apr, 20 Jul, 20 Oct)
BCPG-W2	Out	8.000	1:1.0000	13/11/2023	12.00	4.12	32.9%	3.85	7.0%	2.91	40.8%	20 Jan 2023, 20 Apr 2023, 20 Jul 2023, 20 Oct 2023
BEYOND-W2	Out	10.000	1:1.0000	30/08/2024	12.50	4.28	102.1%	7.29	(41.3%)	2.92	45.5%	15 May, 15 Nov (1st on 15 Nov 2021)
BIZ-W1	In	7.000	1:1.0000	02/11/2022	9.45	2.12	23.3%	1.92	10.6%	4.46	39.0%	15 May, 15 Nov (1st on 15 Nov 2021)
BKD-W2	Out	4.877	1:1.0251	30/11/2022	3.00	0.38	130.4%	0.63	(39.9%)	8.09	97.2%	2 May 2022, 2 Nov 2022
BM-W2	In	1.000	1:1.0000	24/06/2023	5.10	3.56	51.8%	3.26	9.1%	1.43	171.7%	24 Dec 2021, 24 Jun 2022, 24 Dec 2022, 24 Jun 2023
BROOK-W5	In	0.194	1:1.2910	21/05/2022	1.02	0.90	80.3%	1.05	(14.4%)	1.46	na	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)
BROOK-W6	In	0.590	1:1.1010	12/07/2024	1.02	0.46	80.3%	0.47	(2.8%)	2.44	75.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BROOK-W7	Out	1.180	1:1.1020	12/07/2026	1.02	0.46	80.3%	0.53	(13.3%)	2.44	69.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BTS-W6	Out	9.900	1:1.0000	05/09/2022	9.30	0.50	23.9%	0.31	59.6%	18.60	32.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BTS-W7	Out	11.900	1:1.0000	07/11/2024	9.30	0.57	23.9%	0.40	41.4%	16.32	27.8%	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	21/11/2026	9.30	0.53	23.9%	0.27	93.3%	17.55	29.8%	Last business day of 15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 30 Dec 2021)
BYD-W6	In	0.755	1:0.2647	08/09/2023	16.40	3.90	59.7%	3.25	19.9%	1.11	na	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2020)
CEN-W5	In	2.140	1:1.0000	12/05/2026	3.48	1.23	44.1%	1.20	2.7%	2.83	46.9%	Every 15th of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 15 Mar 2022)
CGD-W5	Out	1.000	1:1.0000	22/04/2023	0.47	0.14	53.3%	0.01	978.9%	3.36	138.5%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2021)
CGH-W4	Out	1.250	1:1.0000	30/05/2024	1.38	0.39	50.3%	0.37	6.6%	3.54	54.6%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
CHAYO-W1	In	5.192	1:1.2510	27/05/2022	12.00	8.30	41.7%	8.35	(0.6%)	1.81	na	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2020)
CHAYO-W2	Out	9.919	1:1.0330	22/06/2023	12.00	3.56	41.7%	2.78	28.2%	3.48	62.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
CWT-W5	Out	3.500	1:1.0000	29/09/2023	3.20	1.19	50.0%	0.58	105.3%	2.69	96.2%	Last business day of 30 Sep 2022, 30 Sep 2023 (1st on 30 Sep 2020)
DIMET-W4	Out	0.500	1:1.0000	29/09/2023	0.63	0.25	49.7%	0.15	64.4%	2.52	107.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
DOD-W2	Out	18.000	1:1.0000	30/11/2023	9.20	0.66	57.1%	0.63	4.9%	13.94	58.2%	Last business day of May, Nov (1st on 31 May 2022)
ECF-W4	Out	2.000	1:1.0000	02/06/2024	1.70	0.55	49.0%	0.31	75.2%	3.09	79.0%	20 Mar, 20 Jul, 20 Nov (1st on 20 Nov 2021)
EE-W1	Out	1.000	1:1.0000	10/03/2025	1.29	0.38	113.5%	0.62	(38.3%)	3.39	53.1%	10 Mar 2025
EKH-W1	Out	6.300	1:1.0000	14/11/2024	7.75	1.61	20.0%	1.11	45.3%	4.81	35.6%	Last business day of May, Nov (1st on 14 Nov 2022)
EMC-W6	Out	0.150	1:1.0000	15/10/2023	0.24	0.10	52.5%	0.07	39.1%	2.40	109.6%	End of Jun, Dec
ERW-W3	Out	3.000	1:1.0000	14/06/2024	3.10	0.77	27.6%	0.53	46.6%	4.03	42.7%	14 Jun 2024
FLOYD-W1	Out	2.000	1:1.0000	30/05/2024	1.55	0.44	26.2%	0.09	404.9%	3.52	75.3%	Last business day of May (1st on 31 May 2022)
HEMP-W2	Out	15.000	1:1.0000	27/02/2024	6.75	0.43	32.5%	0.05	767.8%	15.70	57.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
ICN-W1	In	1.000	1:1.0000	30/11/2023	4.96	3.60	31.2%	2.32	55.1%	1.38	na	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2022)
III-W1	In	6.000	1:1.0000	13/05/2023	15.50	8.70	47.7%	7.46	16.7%	1.78	123.2%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2020)
INSET-W1	In	2.000	1:1.0000	24/10/2023	5.45	3.04	64.8%	2.23	36.1%	1.79	200.1%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2022)
IP-W1	Out	25.000	1:1.0000	30/09/2023	18.90	5.25	31.1%	1.11	374.4%	3.60	79.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
ITEL-W3	In	3.300	1:1.0000	14/04/2023	5.80	2.20	51.4%	2.16	1.8%	2.64	56.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
JCK-W6	Out	2.000	1:1.0000	12/11/2022	0.77	0.15	75.2%	0.01	1044.1%	5.13	168.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
JCKH-W1	Out	0.250	1:1.0000	15/07/2024	0.34	0.28	84.6%	0.17	67.0%	1.21	237.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
JMART-W3	In	9.744	1:1.1289	17/06/2022	53.75	47.75	45.1%	48.76	(2.1%)	1.27	na	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Sep 2020)
JMART-W4	In	13.287	1:1.1289	18/06/2024	53.75	43.75	45.1%	40.95	6.8%	1.39	92.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Sep 2020)
JMART-W5	Out	62.294	1:1.1237	26/07/2025	53.75	16.40	45.1%	13.16	24.6%	3.68	53.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
JMT-W3	In	41.008	1:1.0242	14/05/2022	67.50	26.00	28.9%	25.41	2.3%	2.66	86.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
JMT-W4	Out	90.000	1:1.0000	27/12/2024	67.50	10.80	28.9%	5.53	95.4%	6.25	42.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
JUTHA-W1	In	0.500	1:1.0000	30/09/2022	1.04	0.46	204.2%	0.52	(11.9%)	2.26	144.0%	31 Mar 2022, 30 Jun 2022, 30 Sep 2022
J-W1	In	2.000	1:1.0000	10/06/2022	4.12	1.98	51.1%	2.07	(4.3%)	2.08	na	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2019)
K-W1	In	1.000	1:1.0000	11/10/2022	2.18	1.06	78.0%	0.93	14.4%	2.06	146.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2021)
KUN-W1	Out	2.800	1:1.0000	28/04/2024	2.62	0.43	30.8%	0.24	82.0%	6.09	47.4%	27 Apr 2022, 27 Oct 2022, 27 Apr 2023, 27 Oct 2023, 27 Apr 2024
KWM-W1	In	1.500	1:1.0000	04/07/2023	3.26	1.44	58.4%	1.47	(1.8%)	2.26	51.8%	4 Jan 2022, 4 Jul 2022, 4 Jan 2023, 4 Jul 2023
LIT-W1	Out	2.577	1:0.7761	26/04/2022	2.16	0.12	50.4%	0.02	543.7%	13.97	117.3%	Last business day of 25 Jan, 25 Apr, 25 Jul, 25 Oct
LIT-W2	Out	2.000	1:1.0000	31/01/2025	2.16	0.99	50.4%	0.72	37.0%	2.18	74.4%	Every 25th of Jun, Dec (1st on 25 Jun 2022)
MACO-W3	Out	1.545	1:1.2940	29/08/2025	0.73	0.26	67.6%	0.22	18.1%	3.63	74.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Sep 2023)
MBK-W1	In	2.816	1:1.0653	15/11/2023	12.00	9.65	20.4%	9.62	0.3%	1.32	53.5%	Every 15th of month (1st on 15 Jan 2021)
MBK-W2	In	2.909	1:1.0313	15/05/2024	12.00	9.30	20.4%	9.22	0.9%	1.33	56.6%	Every 15th of month (1st on 15 Jul 2021)
MBK-W3	Out	3.000	1:1.0000	15/11/2024	12.00	9.00	20.4%	8.75	2.9%	1.33	65.5%	Every 15th of month (1st on 17 Jan 2022)
META-W5	Out	1.000	1:1.0000	31/10/2023	0.51	0.22	88.4%	0.11	106.8%	2.32	143.2%	29 Oct 2021, 31 Oct 2022, 31 Oct 2023
MILL-W4	Out	1.735	1:1.2680	11/07/2022	1.22	0.23	60.9%	0.05	405.6%	6.73	126.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec
MILL-W6	Out	1.500	1:1.0000	23/05/2024	1.22	0.36	60.9%	0.29	24.1%	3.39	72.9%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2021)
MINT-W7	In	21.600	1:1.0000	31/07/2023	31.25	9.40	37.4%	10.59	(11.3%)	3.32	na	15 Feb, 15 May, 15 Aug, 15 Nov (1st on 16 Nov 2020)
MINT-W8	Out	28.000	1:1.0000	05/05/2023	31.25	4.02	37.4%	6.35	(36.7%)	7.77	16.0%	Every 15th of Feb, May, Aug, Nov (1st on 16 Aug 2021)
MINT-W9	Out	31.000	1:1.0000	15/02/2024	31.25	3.28	37.4%	6.41	(48.9%)	9.53	18.1%	Every 15th of Feb, May, Aug, Nov (1st on 16 Aug 2021)
MORE-W2	Out	2.000	1:1.0000	21/10/2022	1.60	0.30	51.5%	0.12	153.2%	5.33	91.8%	Last business day of 21 Oct 2021, 21 Oct 2022
MVP-W1	In	1.200	1:1.0000	06/07/2023	5.05	3.30	63.7%	3.21	2.9%	1.53	100.8%	30 Sep 2021, 30 Dec 2021, 30 Jun 2022, 30 Dec 2022, 6 Jul 2023
NER-W1	In	1.800	1:1.0000	26/05/2022	7.05	4.78	26.4%	4.93	(2.9%)	1.47	na	15 Dec 20

# Warrant Table (II)

As of 16/3/22

	In / Out	Exercise	Conversion	Expiry	Last Price(B)	Warrant	Volatility	B&S	Prem/Disc	Gearing	Implied	Exercise
	Money	price	ratio (W:S)	date	underlying		of stocks	price(B)	to B&S		volatility	period
PACE-W3	Out	0.250	1:1.0000	29/08/2022	0.03	0.02	304.0%	0.01	116.9%	1.50	457.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Nov 2019)
PERM-W1	In	1.800	1:1.0000	17/06/2022	2.50	0.58	91.5%	0.61	(4.7%)	4.31	79.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2019)
PIMO-W2	In	1.750	1:1.0000	11/05/2023	3.28	1.43	35.5%	1.19	20.0%	2.29	86.5%	27 Jan 2022, 27 Jul 2022, 27 Jan 2023, 11 May 2023
PJW-W1	In	3.000	1:1.0000	18/07/2024	4.60	1.34	50.0%	1.36	(1.8%)	3.43	48.2%	Last business day of May, Nov (1st on 18 Jul 2022)
PLANB-W1	Out	8.000	1:1.0000	13/01/2025	7.90	1.03	27.9%	1.42	(27.3%)	7.67	20.1%	12Apr22, 12Oct22, 12Apr23, 12Oct23, 12Apr24, 12Oct24, 13Jan25
PLANET-W1	Out	2.000	1:1.0000	19/11/2023	2.56	0.91	34.0%	0.56	62.0%	2.81	79.9%	Last business day of 15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 30 Dec 2021)
PORT-W1	Out	5.909	1:1.1000	27/05/2022	2.50	0.27	34.7%	0.00	na	10.19	195.6%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2019)
PPPM-W4	Out	0.439	1:2.2800	31/07/2024	0.42	0.35	105.4%	0.45	(22.3%)	2.74	79.0%	Last business day of Oct (1st on 31 Oct 2019)
PRG-W1	In	5.000	1:1.0000	15/11/2024	11.70	6.40	24.6%	6.65	(3.7%)	1.83	na	Every 15th of month (1st on 17 Jan 2022)
RICHY-W3	Out	1.300	1:1.0000	16/01/2023	1.22	0.28	41.7%	0.13	114.6%	4.36	81.5%	15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 15 Mar 2022)
RS-W4	Out	29.000	1:1.0000	23/05/2024	17.40	2.84	43.7%	1.28	121.7%	6.13	63.7%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
SAAM-W1	Out	7.500	1:1.0000	20/10/2022	7.75	1.14	49.2%	1.16	(1.8%)	6.80	48.2%	17 Jan 2022, 18 May 2022, 19 Oct 2022
SAAM-W2	Out	11.000	1:1.0000	20/10/2024	7.75	1.20	49.2%	1.37	(12.6%)	6.46	45.4%	17 Jan 22, 18 May 22, 26 Oct 22, 17 May 23, 23 Oct 23, 21 May 24, 19 Oct 24
SABUY-W1	In	3.081	1:1.0549	10/05/2024	25.50	21.90	58.2%	22.43	(2.3%)	1.23	na	Last business day of 10 May, 10 Nov (1st on 10 Nov 2021)
SAMART-W3	Out	10.000	1:1.0000	17/05/2024	5.90	1.15	64.2%	1.08	6.8%	5.13	66.7%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
SAMTEL-W1	Out	12.000	1:1.0000	17/05/2024	8.40	1.13	64.3%	1.82	(37.9%)	7.43	47.8%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
SAWAD-W2	Out	98.292	1:1.0170	30/08/2025	56.50	8.30	31.9%	2.77	200.1%	6.92	49.1%	Last business day of Feb, Aug (1st on 28 Feb 2023)
SCM-W1	Out	9.000	1:1.0000	21/12/2023	6.35	1.10	82.0%	1.30	(15.2%)	5.77	73.5%	21 Jun, 21 Dec (1st on 21 Jun 2022)
SCN-W1	Out	2.500	1:1.0000	14/01/2023	2.30	0.28	78.4%	0.50	(44.1%)	8.21	48.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
SCN-W2	Out	5.000	1:1.0000	14/01/2026	2.30	0.45	78.4%	0.70	(35.7%)	5.11	61.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Mar 2024)
SDC-W1	Out	0.500	1:1.0000	01/06/2023	0.44	0.31	60.4%	0.08	267.6%	1.42	237.1%	Last business day of Jun, Dec
SFLEX-W1	Out	4.500	1:1.0000	14/07/2023	4.38	0.62	30.0%	0.46	35.3%	7.06	39.1%	Every 13th of Jan, Jul (1st on 12 Jul 2022)
SFLEX-W2	Out	10.000	1:1.0000	21/01/2026	4.38	0.46	30.0%	0.09	386.0%	9.52	47.8%	20 Jan 2026
SIMAT-W3	Out	21.794	1:1.3765	19/05/2025	3.16	0.72	56.7%	0.11	566.9%	6.04	88.0%	Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct
SIMAT-W5	Out	2.000	1:1.0000	02/09/2024	3.16	1.39	56.7%	1.27	9.2%	2.27	68.5%	2 Sep 2024
SINGER-W2	In	12.718	1:1.1008	21/04/2023	49.50	39.75	41.4%	38.92	2.1%	1.37	91.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)
SMT-W3	Out	4.000	1:1.0000	30/06/2024	4.74	1.34	67.7%	1.63	(17.8%)	3.54	51.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
SNP-W2	In	1.000	1:1.0000	18/05/2023	16.00	13.90	14.7%	14.19	(2.1%)	1.15	na	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2021)
SOLAR-W1	Out	2.000	1:1.0000	12/01/2024	1.11	0.33	57.8%	0.12	179.4%	3.36	102.7%	29 Jun 2022, 12 Jan 24
SONIC-W1	In	1.000	1:1.0000	21/04/2023	3.96	2.50	33.9%	2.45	1.9%	1.58	88.3%	21 Oct 2021, 21 Apr 2022, 21 Oct 2022, 21 Apr 2023
SSP-W2	Out	20.000	1:1.0000	22/05/2025	11.50	1.68	28.7%	0.46	265.7%	6.85	49.1%	Last business day of Feb, May, Aug, Nov (1st on 28 Feb 2024)
STARK-W1	Out	5.000	1:1.0000	03/01/2025	4.42	0.77	31.0%	0.54	42.1%	5.74	41.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2023)
STOWER-W3	Out	0.080	1:1.0000	10/06/2023	0.08	0.03	106.4%	0.02	24.7%	2.67	136.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
SWC-W1	In	0.971	1:1.0300	09/04/2022	7.25	6.10	16.6%	4.64	31.4%	1.22	na	Last business day of Apr, Oct (1st on 8 Oct 2019)
TAPAC-W4	Out	9.000	1:1.0000	19/03/2022	2.78	0.01	53.5%	0.00	na	278.00	597.0%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2020)
TCC-W3	In	0.807	1:1.2389	02/04/2022	1.06	0.12	60.0%	0.30	(60.1%)	10.94	na	Last business day of Feb, May, Aug, Nov
TCC-W4	Out	0.903	1:1.1080	14/05/2023	1.06	0.29	60.0%	0.29	0.7%	4.05	60.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec
TCC-W5	In	0.500	1:1.0000	24/05/2028	1.06	0.51	60.0%	0.70	(27.2%)	2.08	na	Last business day of Jul
TFG-W3	Out	5.500	1:1.0000	14/05/2024	3.96	1.22	41.1%	0.41	199.1%	3.25	81.8%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
TFI-W1	Out	0.150	1:1.0000	06/01/2026	0.23	0.17	70.5%	0.12	46.2%	1.35	154.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
TGPRO-W3	Out	0.500	1:1.0000	20/09/2023	0.38	0.15	78.2%	0.08	93.4%	2.53	139.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec
TRUBB-W2	Out	6.000	1:1.0000	29/09/2024	3.64	0.65	66.8%	0.68	(4.1%)	5.60	65.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
TWZ-W6	Out	0.100	1:1.0000	18/01/2024	0.09	0.02	95.1%	0.03	(39.2%)	4.50	58.5%	Last business day of Jan, Jul (1st on 18 Jul 2022)
TWZ-W7	Out	0.100	1:1.0000	18/01/2024	0.09	0.04	95.1%	0.04	7.5%	2.25	102.6%	Last business day of Jan, Jul (1st on 18 Jul 2022)
U-W4	Out	5.067	1:0.0120	15/03/2023	1.60	0.01	64.6%	0.00	3994.9%	1.92	250.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Mar 2019)
UBIS-W1	Out	7.000	1:1.0000	22/02/2024	4.48	0.63	71.8%	0.71	(11.0%)	7.11	67.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
UREKA-W2	Out	1.000	1:1.0000	29/06/2023	2.12	1.24	59.7%	1.01	23.2%	1.71	124.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2020)
UPA-W2	Out	0.500	1:1.0000	28/01/2023	0.58	0.31	93.8%	0.20	58.3%	1.87	174.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
VGI-W2	Out	9.467	1:1.0560	11/09/2022	5.35	0.14	32.0%	0.00	5894.1%	40.35	65.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec
VIBHA-W3	Out	2.993	1:1.0023	14/06/2022	2.54	0.19	33.1%	0.03	461.9%	13.40	72.3%	30 Sep
VL-W1	In	0.500	1:1.0000	27/04/2023	1.53	0.85	61.5%	0.82	3.8%	1.80	91.1%	27 Oct 2021, 27 Apr 2022, 27 Oct 2022
WAVE-W2	Out	0.700	1:1.0000	27/10/2023	0.78	0.32	97.9%	0.32	(0.9%)	2.44	97.0%	Last business day of 15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 30 Dec 2020)
W-W5	In	2.100	1:0.0667	31/10/2024	3.20	0.07	50.1%	0.07	(2.2%)	3.05	47.6%	28 Oct 2022, 31 Oct 2023, Oct 2024
XPG-W4	In	0.815	1:6.6210	17/04/2024	2.02	7.40	70.7%	7.51	(1.5%)	1.81	65.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)
ZIGA-W1	In	1.000	1:1.0000	31/03/2023	7.60	6.45	72.4%	5.38	19.8%	1.18	na	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2021)

Sources: Companies data, Thanachart

## Calendar

MARCH 2022				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>
<p><b>New listing:</b> ADVA01P2208A AMAT01C2207X BAM16C2207A BANP16C2207A BANP19C2207B BDMS01C2208A BEM01C2208A BGRI01C2208A CBG16C2207A CPF01C2208A DOHO01C2207A DOHO16C2207A EA01C2207A EA16C2207A EGCO13C2207A ESSO01C2208A GLOB13C2207A GPSC01C2208A GPSC01P2207A GPSC08C2208A GULF01C2208A GULF16C2207A GUNK01C2207X GUNK41C2208A HANA08C2208A IRPC08C2208A IVL01C2207A IVL08C2208A KTC01C2207X OR08C2208A PTG01C2208A PTTG01C2208A PTTG08C2208A S5001C2207A S5001P2207A SAWA41C2208A STEC13C2207A STGT08C2208A TTB08C2208A TU01C2208A VGI08C2208A</p> <p><b>New Share Trading</b> <b>BH</b> 0.3 m shares (Security conversion from preferred stocks to common stocks amounting 1:1) <b>DIMET</b> 150 m shares (PP @0.59) <b>PPPM</b> 5.2 m shares (Advance Opportunities Fund exercises its convertible debentures 1:2,577.3195 @0.388)</p> <p><b>Delisted:</b> VNT</p>	<p><b>New listing:</b> BBL13C2207A BDMS13C2208A BDMS19C2208A JMAR13C2207A OR19C2207A ORI13C2207A RCL19C2207A SPAL13C2207A STGT13C2208A SYNE19C2208A TISC13C2207A TOP19C2207B TTA19C2207A</p> <p><b>New Share Trading</b> <b>AJA</b> 246.1 m shares (Right offering 20:1 @0.20) <b>AWC</b> 0.39 m shares (ESOP @4.50) <b>STOWER</b> 639.7 m shares (PP @0.10)</p> <p><b>XD:</b> 2S @0.270000 2S 10:1@0.100000 CWT @0.053500 DITTO @0.011111 DITTO 5:1@0.100000 LALIN @0.335000 MCS @0.500000 PEACE 5:1@0.200000 PEACE @0.200000 PTC @0.100000 SAMTEL @0.050000 SIRI @0.060000 SMD @0.500000 SMD 20:1@0.025000</p> <p><b>XW:</b> TRITN 5:1@Free</p> <p><b>Last trading:</b> SWC-W1</p>	<p><b>New listing:</b> BANP42C2207G BCH19C2208A BH19C2208A BLA19C2208A CENT13C2207A COM724C2208A CPAL11C2209A CPN11C2209A DOHO42C2207G ESSO42C2208G GLOB42C2208G GUNK11C2209A HANA24C2207A MINT11C2209A PTTE42C2207G RATC19C2208A RCL13C2207A S5042C2206G S5042P2206G SCGP11C2209A SPRC11C2209A SPRC42C2207G TOP11P2208A TOP42C2207G TTA13C2207A VGI42C2207G WHA11C2209A</p> <p><b>New Share Trading</b> <b>PPPM</b> 7.7 m shares (Advance Opportunities Fund exercises its convertible debentures 1:2,570.694 @0.389) <b>TBSP</b> 40.6 m shares (Right offering 5:1 @10.00)</p> <p><b>XD:</b> ABPIF @0.017500 CMR @0.065000 CTARAF @0.080000 MJLF @0.215000 SSTRT @0.200000 TFG @0.040000 TQR @0.153000 VNG @0.300000</p> <p><b>XE:</b> SWC-W1 1:1.03@0.971</p>	<p><b>New listing: Energy</b> <b>BBGI Pcl. (BBGI)</b> 1,446 m Shares, Par @2.50 (IPO @10.50, 324.9 m shares)</p> <p><b>New listing:</b> ADVA06C2208K ADVA19C2208A BDMS06C2208A CHG19C2208A DJI28C2206A DJI28C2209A DJI28P2206A DJI28P2209A ESSO06C2208A ESSO19C2208A GPSC13P2207A IRPC06P2208A JMT06C2207A MEGA06C2207A NDX28C2206A NDX28C2209A NDX28P2206A NDX28P2206B PLAN19C2208A PTTE06P2208K QH19C2208A S5006P2212X SCC06C2208A STEC06C2208A SUPE19C2208A TQM19C2208A TRUE13C2207A TTB06C2208K TU06C2208K TVO19C2208A</p> <p><b>XD:</b> CAZ @0.160000 CCET @0.009400 CCET 12:1@0.083000 PRIN @0.075000 RATCH @1.350000 SANKO 38:1@0.013100 SANKO @0.001461 TAKUNI @0.025000 WINMED @0.065000</p> <p><b>XW:</b> GLOCON 6:1@Free</p>	<p><b>XD:</b> IMH @0.900000 INOX @0.107000 KCAR @0.260000 LANNA @1.000000 PATO @0.820000 PYLON @0.060000</p> <p><b>XW:</b> MIDA 4:1@Free ML 4:1@Free</p>

MARCH 2022				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
14	15	16	17	18
<p><b>XD:</b>            ACE @0.020000            AGE @0.207000            AGE 8:1@0.062500            AH @0.470000            AIMIRT @0.221000            ASIMAR @0.100000            BJCHI @0.050000            BROOK 10:1@0.012500            BROOK @0.005000            CK @0.250000            CSC @1.800000            CSC-P @3.300000            DTCI @0.200000            ECL @0.080000            EGCO @3.250000            JCT @3.500000            LOXLEY @0.070000            M-CHAI @7.000000            MIT @0.030000            PMTA @0.500000            SA @0.049000            STECH @0.050000            TKS @0.300000            TKS 10:1@0.100000            TMD @1.600000</p> <p><b>Events:</b></p>	<p><b>Events:</b>            US-ดัชนีราคาผู้บริโภค (PPI) เดือนก.พ.            US-ดัชนีภาคการผลิต (Empire State Manufacturing Index) เดือนมี.ค. จากเฟดนิวยอร์ก</p>	<p><b>Events:</b>            US-EIA petroleum report            US-ยอดค้าปลีกเดือนก.พ.            US-ราคานำเข้าและราคาส่งออกเดือนก.พ.            US-ดัชนีตลาดที่อยู่อาศัยเดือนมี.ค. จากสมาคมผู้สร้างบ้านแห่งชาติ (NAHB)            US-สต็อกสินค้าคงคลังภาคธุรกิจเดือนม.ค.            US-FOMC แถลงมติอัตราดอกเบี้ย(เข้าวันที่ 17 มี.ค.)</p>	<p><b>Events:</b>            US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการว่างงานรายสัปดาห์            US-การเริ่มสร้างบ้านและการอนุญาตก่อสร้างเดือนก.พ.            US-ดัชนีการผลิตเดือนมี.ค. จากเฟดฟิลาเดลเฟีย            US-การผลิตภาคอุตสาหกรรมเดือนก.พ.</p>	<p><b>Events:</b>            US-ยอดขายบ้านมือสองเดือนก.พ.            US-ดัชนีชี้ราคาเศรษฐกิจเดือนก.พ. จาก Conference Board</p>

MARCH 2022				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>
<b>XD:</b> ADD @0.140000 KCE @1.000000 SEA OIL @0.007407 SEA OIL 15:1@0.066667 SPCG @0.550000  <b>Delisted:</b> TAPAC-W4  <b>Events:</b> US-ดัชนีกิจกรรมเศรษฐกิจ ทั่วประเทศเดือนก.พ. จาก เฟดชิคาโก	<b>XD:</b> FN @0.003700 FSS @0.100000 THG @0.500000 TMILL @0.130000 TSTE @0.140000  <b>Events:</b> US-ดัชนีการผลิตเดือนมี.ค. จาก เฟดริชมอนด์	<b>XD:</b> NTV @0.600000 RCL @3.000000  <b>Delisted:</b> UT  <b>Events:</b> US-EIA petroleum report	<b>XD:</b> CTW @0.100000 FTE 10:1@0.050000 FTE @0.005560 LEE @0.130000 SPG @0.450000 STEC @0.250000 TQM @0.500000 TTA @0.220000  <b>Events:</b> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<b>XD:</b> BE8 @0.060000 TNITY @0.750000  <b>XW:</b> MBK 25:1@Free PRG 20:1@Free SKE 5:1@Free  <b>Events:</b>
<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>1 Apr</b>
<b>XD:</b> RAM @0.200000  <b>XW:</b> NEWS 2:1@Free  <b>Last trading:</b> LIT-W1  <b>Events:</b>	<b>XD:</b> 3K-BAT @0.250000 DCON @0.011000  <b>Events:</b>	<b>XD:</b> CPI @0.190000  <b>XR:</b> EE 1:1@0.500000  <b>Events:</b> US-EIA petroleum report	<b>XD:</b> AYUD @0.770000 SQ @0.080000  <b>XE:</b> LIT-W1 1.28849:1@2.577  <b>Events:</b> TH-สปท. รายงานภาวะ เศรษฐกิจไทย US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<b>XD:</b> COTTO @0.047000 Q-CON @0.310000  <b>Events:</b>

APRIL 2022				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>Delisted:</b> TCC-W3  <b>Events:</b>	<b>XD:</b> CHAYO @0.001852 CHAYO 30:1@0.016667 DCC @0.045000 SCGP @0.400000  <b>XW:</b> NDR 4:1@Free  <b>Events:</b>	<b>Holiday</b>  <b>Events:</b> US-EIA petroleum report	<b>XD:</b> GPI @0.030000 SCC @10.000000 SMPC @0.470000  <b>Events:</b> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<b>XD:</b> ATP30 @0.030000 BANPU @0.250000 BPP @0.350000  <b>Events:</b>
<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>
<b>XD:</b> CHEWA @0.025900 PSL @0.250000 QTC @0.200000  <b>Delisted:</b> SWC-W1  <b>Events:</b>	<b>XD:</b> GC @0.125000 GC 10:1@0.050000 IT @0.300000 S11 @0.160000 UKEM @0.112000  <b>Events:</b>	<b>Holiday</b>  <b>Events:</b> US-EIA petroleum report	<b>Holiday</b>  <b>Events:</b> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<b>Holiday</b>  <b>Events:</b>

APRIL 2022				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>
<p><b>XD:</b>                      KBANK @0.750000                      KGI @0.550000                      KTC @1.000000                      PJW @0.080000                      SFLEX @0.045000                      TMT @0.700000</p> <p><b>Events:</b></p>	<p><b>XD:</b>                      AUCTION @0.280000                      J @0.030000                      JMART @1.060000                      JMT @0.420000                      JP @0.013200                      NER @0.360000                      PCSGH @0.150000                      STA @0.100000                      STA @0.550000                      STGT @0.650000                      TCAP @1.800000                      TCAP-P @1.800000                      TIPCO @0.580000                      TOG @0.350000                      TPS @0.080000                      YUASA @0.291000</p> <p><b>Events:</b></p>	<p><b>XD:</b>                      HMPRO @0.200000                      KTB @0.418000                      KTB-P @0.572500                      SO @0.022222                      SO 5:1@0.200000                      TPLAS @0.100000</p> <p><b>XE:</b>                      JMT-W3                      1:1.02418@41.008320</p> <p><b>XR:</b>                      ALL 1:1@0.500000</p> <p><b>Events:</b>                      US-EIA petroleum report</p>	<p><b>XD:</b>                      AIT @0.300000                      AMATAV @0.050000                      BBL @2.500000                      BIZ 2:1@0.250000                      BIZ @0.427778                      CSP @0.200000                      MAJOR @0.600000                      MBAX @0.300000                      TTB @0.038000</p> <p><b>XW:</b>                      TTB 100:1@Free</p> <p><b>Events:</b>                      US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ                      ว่างงานรายสัปดาห์</p>	<p><b>XD:</b>                      CIMBT @0.010000                      SKR @0.120000</p> <p><b>Events:</b></p>
<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>
<p><b>XD:</b>                      AMATA @0.300000                      JR @0.140000                      KWC @9.500000                      PDG 10:1@0.050000                      PDG @0.080000                      TM @0.085000</p> <p><b>XW:</b>                      TM 3:1@Free</p> <p><b>Events:</b></p>	<p><b>XD:</b>                      APCO @0.123400                      IHL @0.100000                      III @0.300000                      RBF @0.150000                      SAMCO @0.040000                      VNT @2.400000</p> <p><b>XW:</b>                      EFORL 5:1@0.400000                      EFORL 2:1@Free</p> <p><b>Events:</b></p>	<p><b>XD:</b>                      ADB @0.050000                      EP @0.250000                      LHFG @0.010000                      MENA @0.030000                      PDJ @0.100000                      SAK @0.116000                      SPALI @0.750000                      SUN @0.150000                      TPCH @0.053000</p> <p><b>XE:</b>                      BROOK-W5 1:1.291@0.194</p> <p><b>XW:</b>                      EP 4:1@Free</p> <p><b>Events:</b>                      US-EIA petroleum report</p>	<p><b>XD:</b>                      AWC @0.010760                      BEC @0.250000                      BJC @0.510000                      CPALL @0.600000                      KKP @2.200000                      MICRO @0.077000                      MTC @0.370000                      NRF @0.041000                      NSL @0.250000                      PORT @0.025000                      QH @0.070000                      RPC @0.100000                      SMART @0.040000                      SNNP @0.140000                      TACC @0.180000                      THIP @1.750000                      THREL @0.120000                      TIDLOR 13:1@0.285000                      TIDLOR @0.274000                      WGE @0.050000</p> <p><b>XR:</b>                      NCAP 2:1@4.500000</p> <p><b>XW:</b>                      DITTO 5:1@Free                      NCAP 2:1@Free                      PORT 4:1@Free                      PORT 4:1@Free</p> <p><b>Events:</b>                      US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ                      ว่างงานรายสัปดาห์</p>	<p><b>XD:</b>                      ASIAN @0.400000                      BAM @0.550000                      GLORY @0.020000                      HTECH @0.080000                      L&amp;E @0.085000                      MFC @2.150000                      RSP @0.150000                      SC @0.200000                      SINGER @0.560000                      TISCO @7.150000                      TISCO-P @7.150000                      TWPC @0.215900                      WHAUP @0.160000</p> <p><b>Events:</b></p>

## 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 96 หลักทรัพย์ ได้แก่ ADVA16C2203A, AMAT16C2206A, AOT16C2204A, AOT16C2206A, AWC16C2207A, BAM16C2207A, BAM16C2206A, BAM16C2204A, BANP16C2207A, BANP16C2205A, BANP16C2204A, BBL16C2203A, BBL16C2204A, BCH16C2207A, BCH16C2203A, BEC16C2207A, BEC16C2204A, BGRI16C2203A, BGRI16C2205A, BLA16C2205A, CBG16C2207A, CBG16C2204A, CBG16C2205A, CHG16C2207A, COM716C2203A, COM716C2205A, CPAL16C2203A, CPAL16C2204A, CPF16C2205A, CRC16C2204A, DOHO16C2207A, DELT16C2203A, DTAC16C2203A, EA16C2207A, EA16C2206A, EA16C2203A, EA16C2205A, GLOB16C2203A, GPSC16C2206A, GPSC16C2203A, GPSC16C2205A, GULF16C2207A, GULF16C2203A, GULF16C2205A, GUNK16C2206A, GUNK16C2203A, GUNK16C2205A, HANA16C2204A, HANA16C2205A, HANA16C2207A, INTU16C2205A, IRPC16C2205A, IVL16C2203A, IVL16C2206A, JMAR16C2206A, JMAR16C2205A, JMT16C2203A, JMT16C2205A, KBAN16C2206A, KBAN16C2204A, KCE16C2204A, KCE16C2205A, KCE16C2205B, MEGA16C2207A, MINT16C2207A, MINT16C2203A, MINT16C2204A, MTC16C2204A, OR16C2203A, OR16C2205A, PTG16C2203A, PTL16C2202B, PTT16C2203A, PTT16C2205A, PTTE16C2203A, RCL16C2205A, RS16C2205A, S5016P2206B, S5016C2203A, S5016C2203B, S5016C2206A, S5016P2203A, S5016P2203B, S5016P2206A, SAWA16C2204A, SAWA16C2205A, SCC16C2204A, STA16C2203A, STEC16C2204A, SYNE16C2206A, TOP16C2206A, TRUE16C2205B, TRUE16C2205A, TRUE16C2203A, TRUE16C2203B, TU16C2204A, WHA16C2204A (underlying securities are ADVANC, AMATA, AOT, AWC, BAM, BANPU, BBL, BCH, BEC, BGRIM, BLA, CBG, CHG, COM7, CPALL, CPF, CRC, DELTA, DOHOME, DTAC, EA, GLOBAL, GPSC, GULF, GUNKUL, HANA, INTUCH, IRPC, IVL, JMART, JMT, KBANK, KCE, MEGA, MINT, MTC, OR, PTG, PTL, PTT, PTTEP, RCL, RS, SAWAD, SCC, SYNTEC, SET50, STA, STEC, TOP, TU, WHA, TRUE). 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 50.96 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 50.96 ใน TNS และ ถือหุ้นใน TTB ร้อยละ 23 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 มีกรรมกรร่วมกันได้แก่ นายสมเจตน์ หมุศิริเลิศ ซึ่งทำหน้าที่กรรมการผู้จัดการใหญ่ของ TCAP และ ทำหน้าที่ ประธานกรรมการบริษัท และประธานกรรมการบริหาร TNS อย่างไรก็ตาม บทวิเคราะห์นี้ได้ถูกจัดทำขึ้นบนสมมติฐานของฝ่ายวิจัยของ TNS"

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

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

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

## Thanachart Research Team

### หัวหน้าฝ่าย

พิมพ์พิกษา นิจารุณ, CFA  
Tel: 662-779-9199  
pimpaka.nic@thanachartsec.co.th

### Thematic Research, กระดาษ

จักร เรื่องสิทธิสัญญา  
Tel: 662-779-9104  
chak.reu@thanachartsec.co.th

### สาธารณูปโภค, สื่อสาร

ณัฐภพ ประสิทธิ์สุขสันต์  
Tel: 662-483-8296  
nuttapop.Pra@thanachartsec.co.th

### อิเล็กทรอนิกส์, อาหาร, เครื่องดื่ม, เติมน้ำมัน

พัทธดนย์ บุณนาค  
Tel: 662-483-8298  
pattadol.bun@thanachartsec.co.th

### อสังหาริมทรัพย์, พาณิชยกรรม

พรรณารายณ์ ตียะพิทยารัตน์  
Tel: 662-779-9109  
phanarai.von@thanachartsec.co.th

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

รตา ลิ้มสุทธิวันภูมิ  
Tel: 662-483-8297  
rata.lim@thanachartsec.co.th

### ธนาคาร, ธุรกิจการเงิน, ประกัน

สรชดา สรทง  
Tel: 662-779-9106  
sarachada.sor@thanachartsec.co.th

### ขนส่ง, รับเหมา

ศักดิ์สิทธิ์ พัฒนานารักษ์  
Tel: 662-779-9112  
saksid.pha@thanachartsec.co.th

### Small Cap, การแพทย์, โรงแรม

ศิริพร อรุโณทัย  
Tel: 662-779-9113  
siriporn.aru@thanachartsec.co.th

### พลังงาน, ปิโตรเคมี

ยุพาพรรณ พลพรประเสริฐ  
Tel: 662-779-9110  
yupapan.pol@thanachartsec.co.th

### นักวิเคราะห์, แพลตฟอร์ม

ลามินี ทิพยมณฑล  
Tel: 662-779-9115  
lapinee.dib@thanachartsec.co.th

### กลยุทธ์การลงทุน

อดิศักดิ์ ผู้พิพัฒน์หรือญกุล, CFA  
Tel: 662-779-9120  
adisak.phu@thanachartsec.co.th

### วิเคราะห์เทคนิค

ภัทรวลัฒน์ หวังมีงมาศ  
Tel: 662-779-9105  
pattarawan.wan@thanachartsec.co.th

### วิเคราะห์ทางเทคนิค

วิชานันท์ ธรรมบำรุง  
Tel: 662-779-9123  
witchanan.tam@thanachartsec.co.th

### กลยุทธ์การลงทุน

เถลิงศักดิ์ คูเจริญไพศาล  
Tel: 662-483-8304  
thaloengsak.kuc@thanachartsec.co.th

### วิเคราะห์เชิงปริมาณ

สิทธิเชษฐ รุ่งรัมย์พัฒน์  
Tel: 662-483-8303  
sittichet.run@thanachartsec.co.th

### ผู้ช่วยนักวิเคราะห์-กลยุทธ์การลงทุน

นลินารณ์ คลังเปรมจิตต์  
Tel: 662-779-9107  
nariporn.kla@thanachartsec.co.th

## Data Support Team

### มลฤดี เพชรแสงใสกุล

Tel: 662-779-9108  
monrudee.pet@thanachartsec.co.th

### เกษมรัตน์ จิตกุลศล

Tel: 662-779-9118  
kasemrat.jit@thanachartsec.co.th

### วราทิพย์ รุ่งประดับวงศ์

Tel: 662-779-9114  
varathip.run@thanachartsec.co.th

### สุนทร รักษาวัต

Tel: 662-779-9117  
suset.rak@thanachartsec.co.th

### สุขสวัสดิ์ ลิมาวงษ์ปราณี

Tel: 662-779-9116  
suksawat.lim@thanachartsec.co.th

### สุจินตนา สถาพร

Tel: 662-779-9198  
sujintana.sth@thanachartsec.co.th

## Thanachart Securities Pcl.

### Research Team

19 Floor, MBK Tower

444 Phayathai Road, Pathumwan Road, Bangkok 10330

Tel: 662 -779-9119

Email: thanachart.res@thanachartsec.co.th