

Market data *	Close	% Δ	Net trade (Bt bn)	Prev.	-1M	YTD	Market data **	2022F	2023F	2024F
SET Index	1,544.8	0.7%	Foreign	+1.2	-14.5	+113.3	PE (x)	16.6	14.7	12.9
MAI Index	570.9	1.1%	Retail	-0.8	+20.6	-14.0	Norm EPS growth (%)	24.2	12.9	14.0
Turnover (Bt m)	49,093	-24.1%	Institutes	-0.8	-4.1	-100.1	P/BV (x)	1.5	1.4	1.4
Mkt Cap (Bt bn)	18,453	0.7%	Proprietary	+0.4	-2.0	+0.8	Yield (%)	3.1	3.4	4.3

* SET data only

** Thanachart estimates

เกิดอะไรขึ้นวันก่อน

Trading Range: 1,530-1,562

SET ปิดตัว +0.75% ปิด 1,544.81 จุด ด้วยมูลค่าการซื้อขาย 4.9 หมื่นล้านบาท นักลงทุนต่างชาติซื้อ 1.2 พันล้านบาท

เรามองอย่างไร:

DJ กลับลำปิด -0.69% เมื่อคืนนี้ ขณะที่ราคาน้ำมันดีดตัวแรง +5.1% มองการประชุมระหว่าง US-ซาอุดี ไม่สามารถเพิ่มการผลิตน้ำมันเพื่อทดแทนการผลิตน้ำมันของรัสเซียที่หายไปได้...รายงาน Pathumwan Corner วันนี้มอง Valuation ของ SET อิง Earning Yield Gap ปี 2023 ที่ 4.3% พร้อมกับแนวโน้มเงินเฟ้อที่คาดว่าจะ Peak ไปพร้อมกับการเร่งขึ้นดอกเบี้ยของ Fed ใน 3Q22 ทำให้เริ่มน่าสนใจ “ซื้อ” ลงทุนระยะยาวแล้ว แม้ภาพระยะสั้นจะยัง “ผันผวน” บ้างก็ตาม ขณะที่ถ้าพิจารณาถึง PE Band หักรายตัวจะเห็นว่าส่วนใหญ่อยู่ต่ำกว่าระดับค่าเฉลี่ย และหลายตัวต่ำกว่า ค่าเฉลี่ย-1SD

ทำอะไรดี: 1) กลุ่มหุ้นกำไร 2Q22 ออกมาดีจะ Outperform ตลาดในช่วงการ rebound แนะนำ “ซื้อ” **SABINA** (คาดกำไร 104 ล้าน +67% y-y) **CKP GUNKUL** BDMS PR9 และ **M**

2) รายงาน Pathumwan Corner วันนี้ มองหุ้นพื้นฐานดีมี Valuation ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย และมีการเติบโตกำไรที่ดีหลายตัว ชอบ **BBL STARK BANPU** และ **SISB** (ดูรายละเอียดในรายงาน Pathumwan Corner วันนี้)



อดิศักดิ์ ผู้พัฒนบริหารกุล
วิษณุ ธรรมบำรุง

Siam Senses Portfolio (หน้า 2)

แนะนำ “ถือ” AOT BANPU BBL CENTEL BDMS CBG ESSO KBANK KTB และ SCC (ไม่เปลี่ยน)

Fundamental: (หน้า 5)

OSP: “ขาย” พื้นฐาน 30.0 (เดิม 31.0)...เริ่มเห็นผลกระทบจากกลยุทธ์ขึ้นราคาสินค้าใน 2Q22 กดดันส่วนแบ่งตลาดลดลง โดยคาดว่าจะกำไรหดตัวลง 24% y-y อยู่ที่ 620 ล้านบาท ทั้งนี้เรามองว่ามีโอกาสที่ OSP จะกลับมาใช้ราคาสินค้าที่ 10 บาท/ขวดในอนาคต ถ้าผู้เล่นรายอื่นยังไม่ยอมขึ้นราคาตามมาที่ 12 บาท/ขวด เราปรับกำไรลง 18% ปีนี้ และ 15-14% ในปี 2023-24 คงแนะนำ “ขาย” เป้าหมายพื้นฐาน 30.0 บาท

Pathumwan Corner: แม้ตลาดหุ้นไทยถูกกดดันจากการเร่งขึ้นดอกเบี้ย Fed และเงินเฟ้อในประเทศเร่งตัว แต่การปรับลดลงของ SET และ Bond Yield ทำให้ Valuation เริ่มกลับมาน่าสนใจอีกครั้ง และหุ้นหลายตัว Valuation ต่ำกว่า 1SD แล้ว

Today's News: ประชุม ครม.: เมื่อวานนี้มี 3 ประเด็นน่าสนใจ

- 1.อนุมัติงบ 4 พันล้าน ซื้อยา Covid และ ATK
- 2.อนุมัติวงเงินกู้ ขสมก 7.5 พันล้าน เพื่อเสริมสภาพคล่อง
- 3.ก.คมนาคม ยืนยันภายในปีนี้จะมีรถไฟฟ้าให้บริการประมาณ 1000 คัน มองเป็นปัจจัยบวกต่อ **NEX** และ **EA**

Number Highlight	Close	Change	% Chg
Dow Jones	31,073	-215.6	-0.7
Nasdaq	11,360	-92.4	-0.8
DAX	12,960	+95.1	+0.7
Brent (US\$/bbl)	106.27	+5.1	+5.1
GRM (US\$/bbl)	9.40	-6.7	-41.7
Newcastle Coal (US\$/ton)	396.05	-10.5	-2.6
Gold (US\$/oz)	1,710	+6.6	+0.4
US 10-Year	2.99	+0.1	+2.4
US 2-Year	3.17	+0.1	+1.7
TH 10-Year	2.61	+0.0	+0.2
Bt/US\$	36.61	+0.1	+0.3

Source: Bloomberg

Technical Trading Idea:

Technical SET range: 1,536-1,557

มีสัญญาณหลักที่ต้องคอย ๆ ลุ้นไปที่ละด้าน: (The Technical Story).

SET มีสัญญาณเริ่มตั้งหลัก โดยมีด้านที่ 1,551/1,557 จุด ทะลุได้มีด้านต่อไปที่ 1,561 หรือ 1,569 จุดที่ต้องคอย ๆ ลุ้นต่อขึ้นไป แต่ต้องเตรียมแวงด้วยถ้ายืน 1,539 จุดไม่อยู่ แนะนำให้เลือกเล่นในวงเงินที่จำกัดไปก่อน

แนะนำ:

MTC ซื้อส่วนหนึ่ง และเพิ่มเมื่อทะลุ 44.75 เล็งไปขายที่ 47/48

CPN ซื้อเพิ่มที่ 60 เล็งแบ่งทำกำไรที่ 63.25/64.50

BBL ซื้อเพิ่มที่ 127.50 เล็งแบ่งทำกำไรที่ 131/134

TradeCode: (ดูรายงาน Trade Code)

CPN “Let Profit Run” กลับตัวจากแนวรับ ด้าน 63.25/64.50

CK “เริ่มสะสม” เริ่มกลับตัวขึ้น ด้าน 20.4/20.9

BANPU “Let Profit Run” ยกฐานใน Uptrend ด้าน 13.0/13.5

Derivatives Strategy: (ดูรายงาน The Derivatives Story)

SET50 Futures: “รอเปิด” สถานะ Long สัญญา S50U22 ที่ 936 จุด โดยมีเป้าหมายที่ 946/956 จุด โดยมี Trailing Stop 930 จุด

Derivative Warrants: “ซื้อ” กลุ่มหุ้นที่กำลังจะออกมาดี ชอบ BANPU TOP และ GUNKUL:

1. **BANP16C2210A** มี Sens 0.64 และ Gearing 6.48x
2. **TOP16C2211A** มี Sens 0.78 และ Gearing 5.72x
3. **GUNK16C2209A** มี Sens 0.72 และ Gearing 6.65x

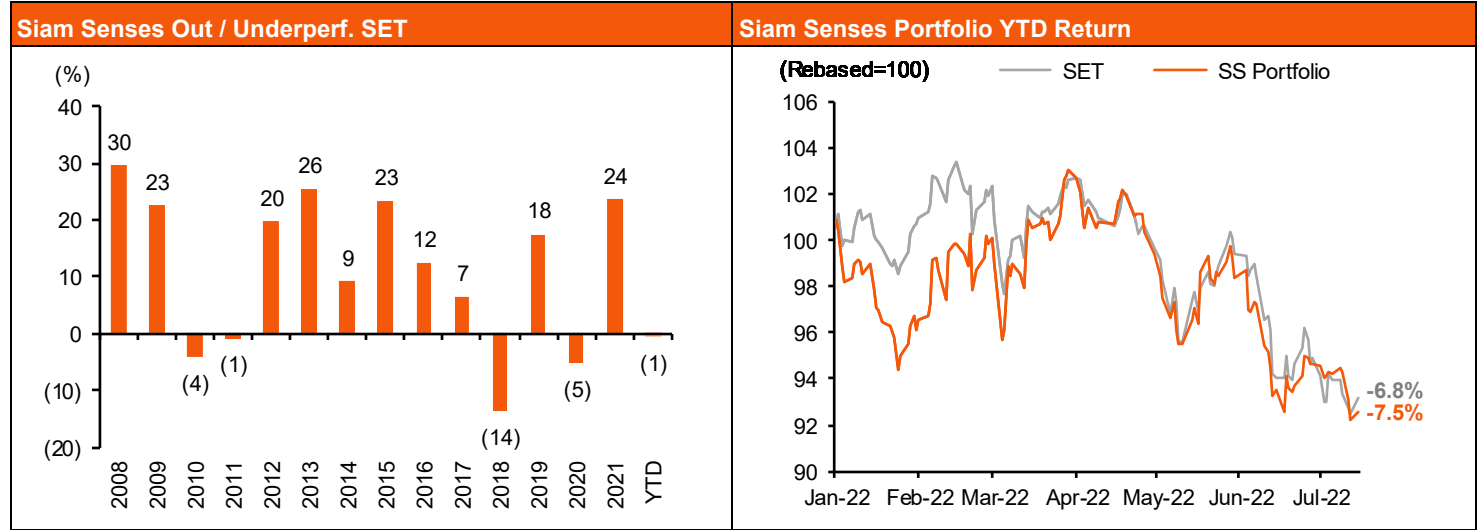
Block Trade: **CPN** (Leverage 13.3x ด้าน 63.25/64.5) แม้ส่วนลดค่าเช่าจะลดลงต่ำกว่าที่คาดไว้ใน 2Q22 แต่ภาพการฟื้นตัวหลังการเปิดเมือง ไม่เปลี่ยน คาดกำไรปีนี้ฟื้นตัว +134% y-y ที่ 7.9 พันล้านบาทที่สาขาใหม่ที่เปิดในช่วง 4Q21-2Q22 มีค่าเช่าสูงกว่าระดับต้นทุนแล้ว

Siam Senses Portfolio (6-12 เดือน)

Siam Senses Top Picks (6-12 months)

Stock	Rating	Current	Target	TP	— Norm EPS gw —		— Norm PE —		— Yield —	
		price (Bt)	price (Bt)	Upside (%)	2022F (%)	2023F (%)	2022F (x)	2023F (x)	2022F (%)	2023F (%)
AOT	BUY	70.0	85.0	21.4	na	na	na	177.6	0.0	0.3
BANPU	BUY	12.8	17.0	32.8	132.1	(17.3)	4.0	4.9	8.4	7.2
BBL	BUY	128.5	165.0	28.4	14.1	10.5	8.1	7.3	3.7	4.1
BDMS	BUY	26.5	33.0	24.5	33.3	8.4	39.8	36.7	1.4	1.5
CBG	BUY	111.0	138.0	24.3	44.1	30.0	27.4	21.0	2.4	3.1
CENTEL	BUY	40.5	48.0	18.5	na	678.6	266.6	34.2	0.0	0.0
ESSO	BUY	10.3	16.0	55.3	na	(9.9)	5.7	6.3	9.7	4.8
KBANK	BUY	141.0	190.0	34.8	13.9	12.0	7.8	7.0	2.6	2.9
KTB	BUY	14.8	18.0	21.6	35.6	13.0	7.1	6.3	3.4	3.8
SCC	BUY	372.0	440.0	18.3	(24.2)	35.0	12.5	9.3	4.0	5.4

Source: Thanachart estimates, Closing price 18-Jul-22
Note: พอร์ตการลงทุน Siam Senses สำหรับนักลงทุนระยะยาวผู้ซึ่งต้องการลงทุนในระยะ 6-12 เดือน



Source: SET, Thanachart estimates

หุ้นใน Siam Senses Portfolio

- **AOT:** ได้ประโยชน์สูงสุดจากการเปิดประเทศ ซึ่งคาดว่าจะทำกำไร new high ใน FY24
- **BANPU:** ได้รับประโยชน์จากราคาถ่านหิน และก๊าซธรรมชาติที่อยู่ในระดับสูง และการขยายธุรกิจที่ไม่ใช่ถ่านหิน
- **BBL:** ได้รับประโยชน์สูงสุดจากการฟื้นตัวของเศรษฐกิจโลกและการเร่งตัวของอัตราเงินเฟ้อ
- **BDMS:** ฟื้นตัวจากผู้ป่วยชาวไทย (non COVID) และชาวต่างชาติที่กลับมา
- **CBG:** หุ่นพื้นฐานดีที่เรามองว่ากำไรจะฟื้นตัว
- **CENTEL:** กำไรฟื้นตัวจากการเปิดประเทศ
- **ESSO:** ได้รับประโยชน์จากค่าการกลั่นที่สูง และมีแนวโน้มการเติบโตการขายที่ดีกว่าคนอื่น
- **KBANK:** มูลค่าถูก และโอกาสฟื้นตัวแรง หลังการระบาคโควิดคลี่คลาย
- **KTB:** ราคาหุ้นยังไม่สะท้อนถึงปัจจัยพื้นฐานที่ดีขึ้น และโอกาสในการเพิ่มค่าธรรมเนียมจากช่องทางดิจิทัล
- **SCC:** ผ่านจุดที่แย่สุดแล้ว แนวโน้มกำไรเติบโตสูงปีหน้าจาก การขยายกำลังการผลิตของโรงปิโตรเคมี

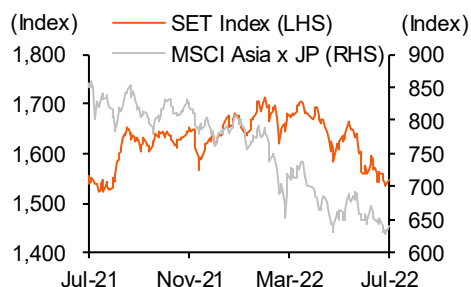
Market & Data Summary

Market Summary

Market data	Close (Index)	Δ (Pt)	Δ (%)	Value (Bt m)
SET Index	1,544.8	+11.4	+0.7	49,093
SET50 Index	948.0	+7.1	+0.8	29,692
SET100 Index	2,138.6	+14.1	+0.7	36,719
SETHD Index	1,135.4	+9.1	+0.8	12,023
MAI Index	570.9	+6.1	+1.1	3,698

Source: SET

SET Index vs MSCI Asia x JP



Thailand Net Fund Flows

Net trade (Bt bn)	Prev.	-1M	YTD
Foreign	+1.21	-14.51	+113.30
Retail	-0.85	+20.57	-13.97
Institutes	-0.78	-4.07	-100.12
Proprietary	+0.41	-1.99	+0.79

Source: SET

Regional Fund Flow

Net trade (US\$ m)	Prev.	MTD	YTD
Thailand	+33	+18	+3,459
India	-205	-1,108	-29,665
Indonesia	-37	-319	+3,955
Korea	+476	+849	-12,351
Philippines	-6	-82	-857
Taiwan	-16	-1,046	-33,716
Asia-6	+451	-1,690	-69,175

Source: Bloomberg

Market Valuation

Market data	2022F	2023F	2024F
PE (x)	16.6	14.7	12.9
Norm EPS gw (%)	24.2	12.9	14.0
EV/EBITDA (x)	9.6	8.9	8.0
P/BV (x)	1.5	1.4	1.4
Yield (%)	3.1	3.4	4.3
ROE (%)	9.6	10.2	11.0
Net D/E (x)	0.8	0.7	0.6

Source: Thanachart estimates

Major Indices

Index	Close	Δ	% Δ
Dow Jones	31,072.61	-215.65	-0.7
NASDAQ	11,360.05	-92.37	-0.8
FTSE	7,223.24	+64.23	+0.9
SHCOMP	3,278.10	+50.04	+1.6
Hang Seng	20,846.18	+548.46	+2.7
FTSSI (Sing)	3,121.76	+22.61	+0.7
KOSPI	2,375.25	+44.27	+1.9
JCI (Indonesia)	6,659.25	+7.35	+0.1
MSCI Asia	142.98	+1.93	+1.4
MSCI Asia x JP	640.64	+11.83	+1.9
MSCI World	2,567.68	-0.96	-0.0

Major Currency

Dollar index	107.37	-0.70	-0.6
Bt/US\$ - on shore	36.61	+0.09	+0.3
EUR/US\$	0.99	+0.00	+0.0
100JPY/US\$	138.23	+0.09	+0.1
10Y bond yield – TH	2.61	+0.01	+0.2
10Y bond yield – US	2.99	+0.07	+2.4

Commodities

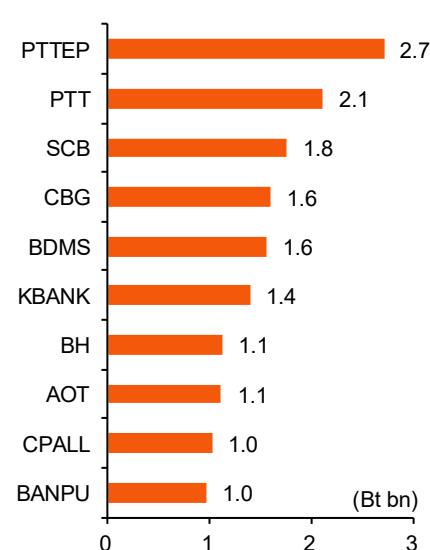
	Close	Δ	% Δ
NYMEX (US\$/bbl) *	102.09	-0.51	-0.5
BRENT (US\$/bbl)	106.27	+5.11	+5.1
DUBAI (US\$/bbl)	107.15	+3.39	+3.3
JET Fuel (US\$/bbl)	137.66	+0.39	+0.3
Baltic Dry Index	2,162.00	+12.00	+0.6
Baltic Supramax Index	2,037.00	-2.00	-0.1
SG GRM (US\$/bbl) **	9.40	-6.73	-41.7
Gold (US\$/oz)	1,710.20	+6.60	+0.4
Coal (Newcastle)(US\$/tonne)	396.05	-10.50	-2.6
Cotton (US\$/bbl)	93.00	+4.29	+4.8

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

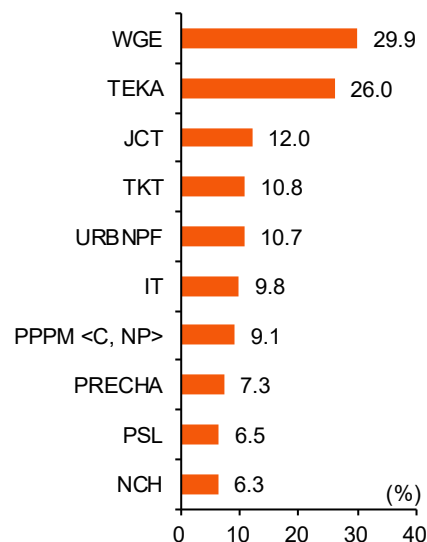
HDPE-Naphtha	451.25	+48.25	+12.0
Ethylene-Naphtha	111.25	-11.75	-9.6
PX-Naphtha	256.25	-116.75	-31.3
BZ-Naphtha	341.25	-21.75	-6.0
Steel-HRC	915.00	+0.00	+0.0
Rubber SICOM TSR20	1,573.00	+15.00	+1.0
Rubber TOCOM	1,743.05	+0.00	+0.0
Soybean (US\$/bu)	1,380.25	+38.00	+2.8
Malaysian Crude Palm	3,658.00	+0.00	+0.0
Oil (US\$/bu)			
Swine Price (Bt/kg)	113.00	+1.00	+0.9
Broiler Price (Bt/kg)	51.00	+0.50	+1.0
Vannamei Shrimp(Bt/kg)	165.00	+0.00	+0.0
Raw Sugar (US\$ cent/lb)	19.41	+0.16	+0.8
White Sugar (US\$ cent/lb)	25.13	-0.25	-1.0

Sources: Bloomberg, Bisnews, Thai oil

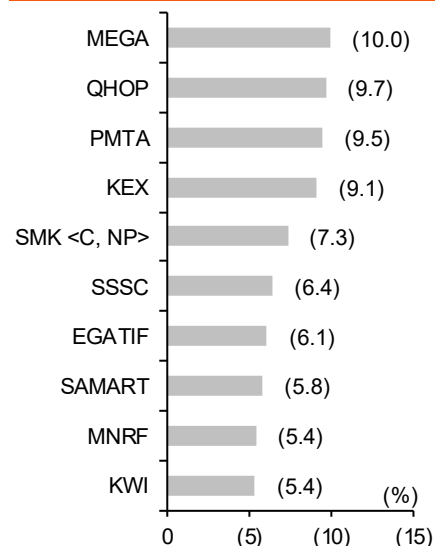
Most Active Value



Top Gainer Price -1D (%)



Top Loser Price -1D (%)



Source: SET

News Update

ANAN +	โซรียอดขายไตรมาส 2Q22 กว่า 3.9 พันล้านบาท เติบโต 80% จากไตรมาสแรก ส่วนยอดโอนฟุ้ง 148% และ 3.5 พันล้านบาท แยมเตรียมปิดการขายอีก 5 โครงการ มูลค่ารวม 1.1 หมื่นล้านบาท ทางแผนครึ่งปีหลังลุยเปิดอีก 6 โครงการใหม่ มูลค่ากว่า 2.5 หมื่นล้านบาท ปมียอดขายเพิ่ม	(ทันหุ้น)
JKN +	ตอกย้ำความสำเร็จผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนสกัดจากกัญชา-กัญชง หลังทำยอดขายเพิ่มถึง 30% เดินหน้าเสริมพอร์ตโฟลิโอเปิดตัวผลิตภัณฑ์สบู่ภายใต้แบรนด์ Anne Soap หวังดันเป้ายอดขายกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมกัญชา-กัญชงโดยรวมปีนี้ 200 ล้านบาท	(ทันหุ้น)
KEX +	ซูโมเทลธุรกิจส่งพัสดุฟรีเมียม พร้อมปรับราคาเริ่มต้นลงเหลือ 15 บาท จากเดิม 19 บาท เจาะฐานออนไลน์ ตั้งเป้ากลุ่มส่งพัสดุปี 2022 โต 30% จากปีก่อน ส่งซึกครึ่งปีแรกเข้าเป้า อานิสงส์คุมต้นทุน ลดค่าใช้จ่าย ตั้งเป้าเทิร์นอะราวด์ไตรมาส 4Q22 แคมไฮซีซั่นหนุนผลงานเด่น	(ทันหุ้น)
NEX +	เปิดโรงงานประกอบรถไฟฟ้า ย้ำไตรมาส 3Q22 ส่งมอบ E-Bus กว่า 800 คัน ดันผลงานพลิกเทิร์นอะราวด์ ดีมานด์ยานยนต์ไฟฟ้าเติบโตก้าวกระโดด พร้อมลุย E-Truck ปลายปีนี้ มั่นใจปีนี้ล้างขาดทุนสะสมเกลี้ยง ด้าน EA ประสบความสำเร็จรถรางไฟฟ้า 100% ชูโอกาส รพท.ใช้งานต่อยอด EV Ecosystem กลุ่มบริษัท	(ทันหุ้น)
PIMO +	"วสันต์ อธิธิโรจนกุล" แยมกองทุนจ่อคิวเจรจาขอเข้าร่วมลงทุน พร้อมวางแผนธุรกิจครึ่งปีหลัง อัปเดตรายได้และ 1.4 พันล้านบาท หลังตีมาดโมเตอร์ปม้าน้ำล้าน-ตุนมอเตอร์ล้งหน้าเต็มมือ	(ทันหุ้น)
PRINC +	เปิดตัวสาขา "ผิวดีคลินิก" ใน รพ.พริ้นซ์ สุวรรณภูมิ ต่อยอดธุรกิจความงามหนุนรายได้ ลั่นขยาย 4 สาขา วางเป้าเพิ่มเป็น 14 สาขาปีนี้ รับเทรนด์การดูแลสุขภาพผิวพรรณเติบโตต่อเนื่อง	(ข่าวหุ้น)
RATCH +	มั่นใจผลงานครึ่งปีหลัง 2022 โตต่อ รั้งรายได้โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม Riau ในประเทศอินโดนีเซีย กำลังผลิต 145.15 เมกะวัตต์ และโรงไฟฟ้าแก๊สซีพี ราช เอ็นเนอร์จี ะยอง กำลังผลิต 45.08 เมกะวัตต์ ดันกำลังผลิตรวมสิ้นปี ไม่น้อยกว่า 9,919 เมกะวัตต์ ระบายลงทุนในธุรกิจนอนพาวเวอร์	(ทันหุ้น)
RBF +	มั่นใจคู่ค้าทยอยออกผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสม CBD ลุยเดินหน้าคิดค้น-พัฒนาโซลูชันเฉพาะทาง สร้างเอกลักษณ์เฉพาะผลิตภัณฑ์ให้สินค้าทุกประเภท ด้านธุรกิจหลักยังมีมอเตอร์ต่อเนื่องตามยอดขายผลิตภัณฑ์ของคู่ค้าที่แข็งแกร่ง ย้ำเป้าหมายได้ทั้งปี 2022 โต 10-15%	(ทันหุ้น)
RJH +	ชูเป้าผลงานปีนี้เติบโตนิวไฮใหม่ ทุ่มงบ 800 ล้านบาท เตรียมก่อสร้างโรงพยาบาลราชธานี หนองแค จำนวน 150 เตียง เจาะตลาด EEC พร้อมประเมินผลงานครึ่งปีหลังโตต่อเนื่อง ยอดคนไข้ทั่วไป-คนไข้โควิด-19 และประกันสังคมหนุน ลุ้นโควตาข้าราชการเพิ่ม	(ทันหุ้น)
SABINA +	คาดการณ์ได้ครึ่งปีแรกโตต่อเนื่อง โดยเฉพาะในไตรมาส 2Q22 ที่มีโอกาสโตกว่าไตรมาสก่อนและช่วงเดียวกันของปีก่อน หลังยอดซื้อของนักท่องเที่ยวโตก้าวกระโดด พร้อมเดินหน้าเจาะกลุ่มลูกค้าทัวร์ิสต์ หลังเปิดประเทศ	(ข่าวหุ้น)
STANLY +	เจรจาคู่ค้า ปรับขึ้นราคาผลิตภัณฑ์สองสว่าง โชว์คำสั่งผลิตรองรับโมเดลใหม่ช่วงครึ่งหลังของปีแน่ๆ ทั้งยังมี ยอดขายสำหรับปรับสภาพก่อนปล่อยรถเข้าสู่ตลาดรถมือสองต่อเนื่อง มั่นใจบริหารจัดการต้นทุนได้อย่างมีประสิทธิภาพ	(ทันหุ้น)
TEAMG +	คว้งงานใหม่แล้ว 4 โครงการ มูลค่ารวมกว่า 397 ล้านบาท ดันงานในมือชน 4 พันล้านบาท พร้อมเดินหน้าประมูลต่อเนื่อง ผนึกพันธมิตรเสริมแกร่งเพิ่มโอกาสการรับงานเพิ่ม	(ทันหุ้น)

SELL (Unchanged)

Change in Numbers

TP: Bt 30.00

(From: Bt 31.00)

18 JULY 2022

Downside : 11.1%

Osotspa Pcl (OSP TB)

ผลกระทบจากกลยุทธ์ใหม่

เราคาดว่า **OSP** จะเริ่มเห็นผลกระทบจากกลยุทธ์การเพิ่มราคาโดยคาดว่าจะลดลง 24% y-y และลดลง 17% q-q ใน 2Q22F เราเชื่อว่าบริษัทสูญเสียส่วนแบ่งตลาดจำนวนมาก เรายังคงแนะนำ "ขาย"



PATTADOL BUNNAK

662 - 483 8298

pattadol.bun@thanachartsec.co.th

ผลการดำเนินงาน 2Q22F น่าจะอ่อนแอ

เราประมาณการกำไร 2Q22F ของ OSP ที่ 620 ลบ. ลดลง 24% y-y และ 17% q-q ปัจจัยกดดันที่สำคัญคือยอดขายเครื่องดื่มชูกำลังในประเทศ (51% ของยอดขายทั้งหมด) ซึ่งเราคาดว่าจะลดลง 14% y-y และ 15% q-q ยอดขายที่ลดลงแม้ว่าราคาจะเพิ่มขึ้น 20% ในเดือนเมษายน แสดงว่า OSP สูญเสียส่วนแบ่งตลาดอย่างมาก อย่างไรก็ตาม ราคาเฉลี่ยที่เพิ่มขึ้นน่าจะต่ำกว่า 20% ใน 2Q22F เนื่องจากไม่ได้เพิ่มทุกพื้นที่พร้อมกัน ส่วนที่เติบโตคือการส่งออกเครื่องดื่มชูกำลัง (16% ของยอดขาย) ซึ่งเติบโตมากกว่า 10% y-y และ C-Vitt functional drink ในประเทศ (16% ของยอดขาย) ซึ่งเติบโตมากกว่า 10% y-y ใน 2Q22F นอกจากนี้ยังมีผลกระทบทางลบจากต้นทุนวัตถุดิบและค่าสาธารณูปโภคที่เพิ่มขึ้นด้วย

สูญเสียส่วนแบ่งตลาด

ในฐานะผู้ผลิตเครื่องดื่มชูกำลังรายใหญ่ที่สุดในประเทศไทย OSP ได้ปรับขึ้นราคาขายผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มชูกำลังหลัก M-150 ขึ้น 20% เป็น 12 บาท/ขวด ในเดือนเมษายน 2022 โดยหวังว่าจะยุติการกำหนดราคาคงที่ที่ 10 บาทต่อขวดเป็นเวลานานหลายทศวรรษ บริษัทฯ หวังว่าคู่แข่งจะดำเนินการตามในช่วงที่ต้นทุนที่สูงขึ้น อย่างไรก็ตาม บริษัทคู่แข่งยังคงราคา และออกแคมเปญส่งเสริมการขายในเชิงรุกมากขึ้นเพื่อให้ได้ส่วนแบ่งตลาดเพิ่มขึ้น เราคาดว่าส่วนแบ่งตลาดของ OSP จะลดลงจาก 54% ใน 1Q22 เป็น 47% ใน 2Q22F

แนวโน้มในอนาคต

โปรดดูกลยุทธ์การเพิ่มราคาของ OSP ในบทวิเคราะห์กลุ่มเครื่องดื่มชูกำลังของไทย "ทฤษฎีเกม (Game Theory) วันที่ 21 มีนาคม ซึ่งเราคาดว่า OSP จะสูญเสียส่วนแบ่งตลาดบางส่วน อย่างไรก็ตาม เนื่องจากโมเมนตัมของการสูญเสียเร็วกว่าที่คาดไว้ โดยไม่มีสัญญาณว่าผู้เล่นรายอื่นจะปรับขึ้นราคา แต่กลับออกแคมเปญส่งเสริมการขายเชิงรุกมากขึ้น เราจึงเชื่อว่ามีโอกาสที่ OSP จะลดราคาผลิตภัณฑ์กลับเป็น 10 บาท/ขวด หาก OSP ปลอมให้ส่วนแบ่งตลาดลดลงนานเท่าไร ยิ่งยากที่จะได้ส่วนแบ่งกลับคืนมา เนื่องจากผู้บริโภคได้เปลี่ยนไปภักดีต่อแบรนด์อื่นๆ ตัวอย่างแคมเปญใหม่ของคู่แข่ง ได้แก่ แผนของคาราบาวกรุ๊ป (CBG, "ซื้อ") ที่จะเปิดตัวเครื่องดื่มชูกำลังราคาถูกที่มีวิตามินมากกว่าของ OSP และ Red Bull ที่ตั้งงบประมาณ 500 ลบ. สำหรับค่าใช้จ่ายทางการตลาด

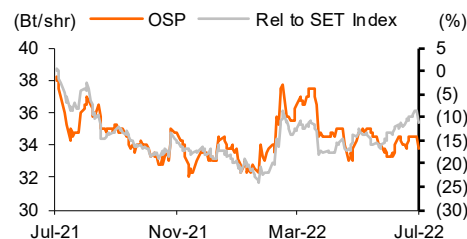
ปรับลดกำไร

กำไร 2Q22F ของ OSP มีแนวโน้มที่จะต่ำกว่าที่เราคาดไว้ก่อนหน้านี้ด้วยการสูญเสียส่วนแบ่งตลาดที่มากกว่าคาด เราจึงปรับลดประมาณการกำไรของเราลง 18/15/14% ในปี 2022-24F เราคาดว่าในที่สุด OSP จะปรับลดราคาเครื่องดื่มชูกำลังในประเทศกลับไปที่ 10 บาทต่อขวด นอกจากนี้หลังการปรับลดกำไร กำไรของตลาดจะยังคงมากกว่าประมาณการปี 2022F ของเรา 19% เนื่องจากการปรับลดกำไร ทำให้เราปรับราคาเป้าหมายปี 2023F ของเรามาอยู่ที่ 30 บาท (จาก 31 บาท) เราคงคำแนะนำ "ขาย" เนื่องจากเรามองว่า OSP นั้นแพงที่ 30 เท่า 2023F PE เทียบกับกำไรต่อหุ้นที่มีแนวโน้มเติบโต -11/+13/+13% ในปี 2022-24F

COMPANY VALUATION

Y/E Dec (Bt m)	2021A	2022F	2023F	2024F
Sales	26,762	27,736	29,875	32,464
Net profit	3,255	3,015	3,407	3,867
Norm profit	3,383	3,015	3,407	3,867
Consensus NP	—	3,578	3,959	4,392
Diff frm cons (%)	—	(15.7)	(13.9)	(12.0)
Prev. Norm profit	—	3,691	4,010	4,474
Chg frm prev (%)	—	(18.3)	(15.0)	(13.6)
Norm EPS (Bt)	1.1	1.0	1.1	1.3
Norm EPS grw (%)	(3.5)	(10.9)	13.0	13.5
Norm PE (x)	30.0	33.6	29.8	26.2
EV/EBITDA (x)	21.1	23.2	20.2	18.2
P/BV (x)	5.1	5.1	5.1	5.0
Div yield (%)	3.3	3.0	3.4	3.8
ROE (%)	17.3	15.2	17.2	19.3
Net D/E (%)	(8.6)	0.7	(3.8)	(9.0)

PRICE PERFORMANCE



COMPANY INFORMATION

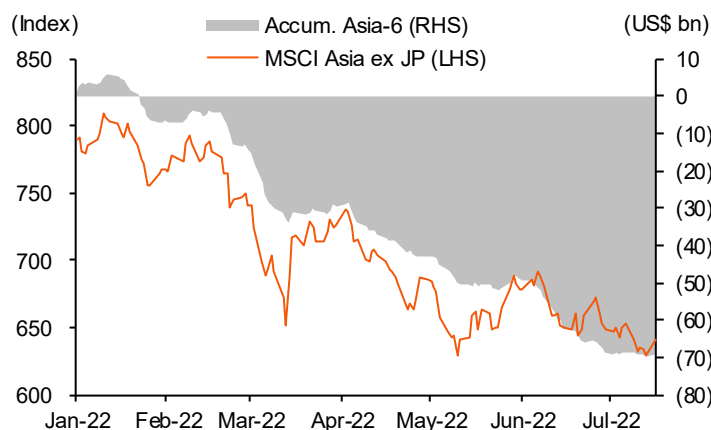
Price as of 18-Jul-22 (Bt)	33.75
Market Cap (US\$ m)	2,768.9
Listed Shares (m shares)	3,003.8
Free Float (%)	50.5
Avg Daily Turnover (US\$ m)	14.3
12M Price H/L (Bt)	38.25/32.00
Sector	Food
Major Shareholder	Osathanugrah family 58%

Sources: Bloomberg, Company data, Thanachart estimates

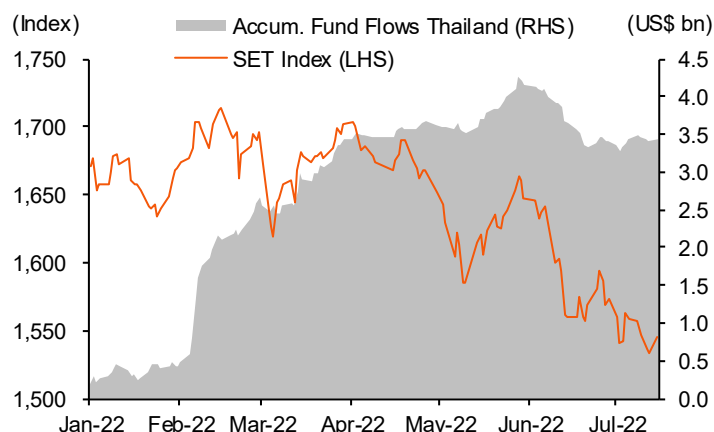
กรุณาอ่านรายงานฉบับสมบูรณ์
ในรายงานฉบับภาษาอังกฤษ

Regional Fund Flows

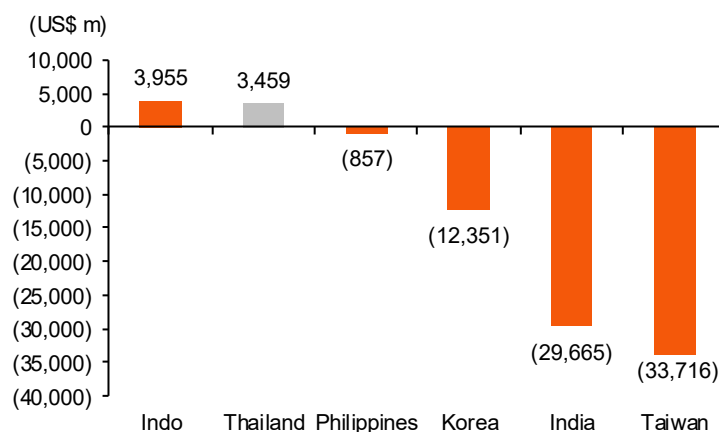
Regional Fund Flows vs. MSCI Asia ex JP (YTD 2022)



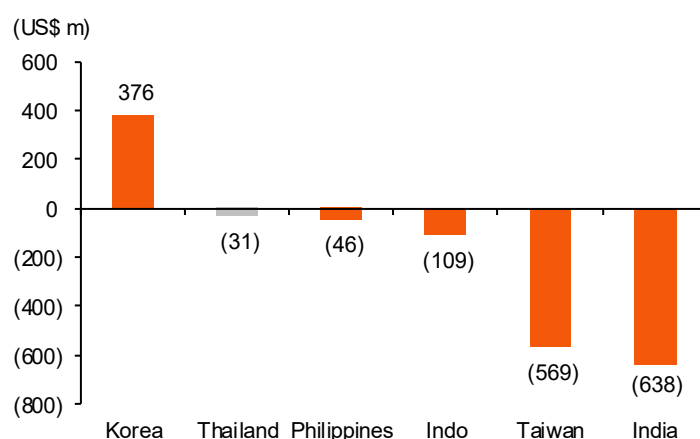
Thailand Foreign Net Buy / Sell vs. SET Index (YTD 2022)



Regional Fund Flows (YTD 2022)



Regional Fund Flows (Week To Date, 11-15 Jul 22)



Net Foreign Fund Flow (US\$ m)

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
Yearly							
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)
YTD 2022	3,459	(29,665)	3,955	(12,351)	(857)	(33,716)	(69,175)

Index Change (%)

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
y-y %						
2020	(8.3)	15.7	(5.1)	30.8	(8.6)	22.4
2021	14.4	22.0	10.1	3.6	(0.2)	23.7
YTD 2022	(6.8)	(6.4)	1.2	(20.2)	(12.0)	(19.2)

Monthly

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
May-22	593	(4,871)	(244)	139	(350)	(78)	(4,811)
Jun-22	(839)	(6,342)	(502)	(4,345)	(207)	(7,383)	(19,618)
Jul-22	18	(1,108)	(319)	849	(82)	(1,046)	(1,690)

m-m %

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
May-22	(0.2)	(2.6)	(1.1)	(0.3)	0.6	1.3
Jun-22	(5.7)	(4.6)	(3.3)	(13.2)	(9.1)	(11.8)
Jul-22	(1.5)	2.8	(3.7)	1.8	1.8	(0.7)

Weekly

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
13-17 Jun 22	(352)	(2,986)	(93)	(1,151)	(69)	(3,627)	(8,277)
20-24 Jun 22	(311)	(967)	(282)	(1,264)	(37)	(770)	(3,630)
27 Jun-1 Jul	71	(681)	(266)	(440)	(41)	(1,347)	(2,705)
4-8 Jul 22	36	(109)	(169)	259	(26)	(64)	(73)
11-15 Jul 22	(31)	(638)	(109)	376	(46)	(569)	(1,016)

w-w %

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
13-17 Jun 22	(4.5)	(5.4)	(2.1)	(6.0)	(3.0)	(5.0)
20-24 Jun 22	0.6	2.7	1.5	(3.0)	(1.8)	(2.2)
27 Jun-1 Jul	0.2	0.3	(3.5)	(2.6)	(0.8)	(6.3)
4-8 Jul 22	(0.9)	3.0	(0.8)	2.0	3.2	0.8
11-15 Jul 22	(1.6)	(1.3)	(1.3)	(0.8)	(2.6)	0.6

Daily

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
12-Jul-22	(12)	(183)	(10)	(34)	(6)	(324)	(568)
13-Jul-22	—	(342)	(59)	(78)	(13)	194	(297)
14-Jul-22	(40)	45	(31)	304	(15)	37	300
15-Jul-22	(29)	(205)	4	198	(11)	(373)	(416)
18-Jul-22	33	—	(37)	476	(6)	(16)	451

d-d %

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
12-Jul-22	(0.7)	(0.9)	(0.1)	(1.0)	(0.6)	(2.7)
13-Jul-22	0.0	(0.7)	(1.2)	0.5	(1.5)	2.7
14-Jul-22	(0.6)	(0.2)	0.7	(0.3)	(0.1)	0.8
15-Jul-22	(0.2)	0.6	(0.6)	0.4	(0.8)	0.8
18-Jul-22	0.7	1.4	0.1	1.9	1.2	1.2

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)
YTD2022	0.69	(2.20)	0.68	(0.90)	(0.55)	(2.21)	(1.26)

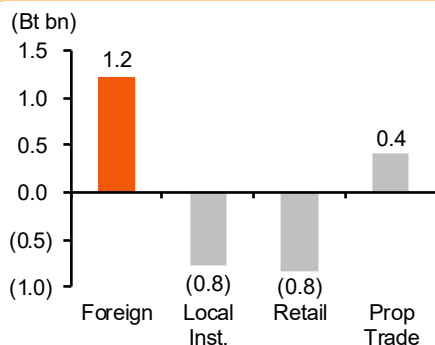
Sources: Bloomberg, Thanachart compilation

Thailand Fund Flows

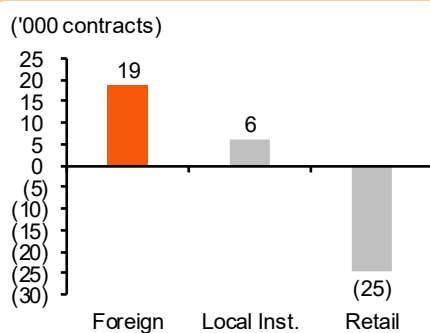
Daily Fund Flows

As of 18-Jul-22 (Bt m)	Equity Market			Futures Market (contracts)			Bond Market		
	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net
Foreign Investors	26,346	25,131	1,215	113,040	94,486	18,554	2,202	2,673	(471)
Institution Investors	3,430	4,211	(781)	92,872	86,835	6,037	13,055	5,433	7,622
Retail Investors	14,414	15,260	(846)	159,344	183,935	(24,591)	2,432	0	2,432
Proprietary Trading	4,903	4,492	412	—	—	—	—	—	—

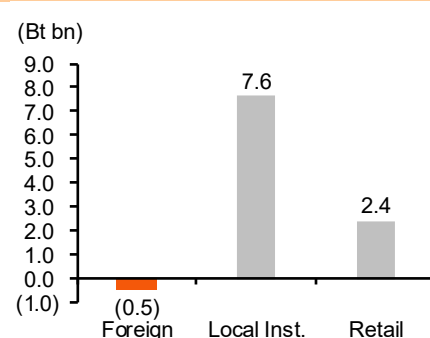
Equity Market (SET)



Futures Market



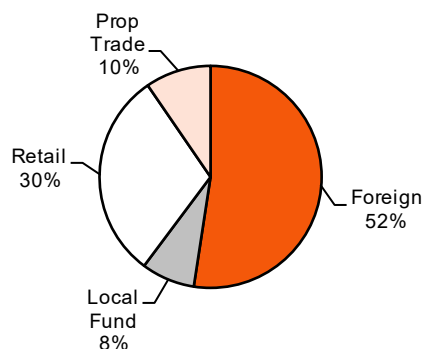
Bond Market



Daily Trading Turnover Breakdown By Investor Type

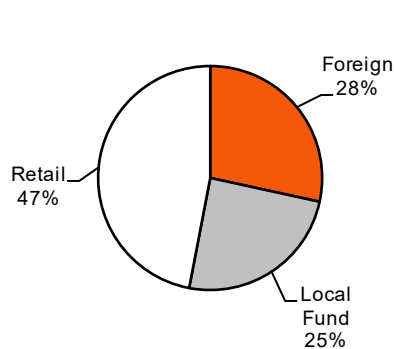
Equity Market

Turnover: Bt49,093m



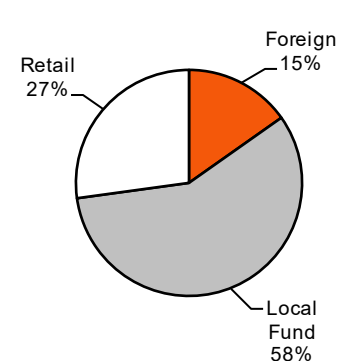
Futures Market

Volume: 365,256 contracts



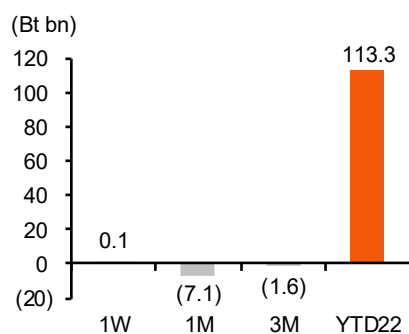
Bond Market

Turnover: Bt25,796m (2 sides B&S)

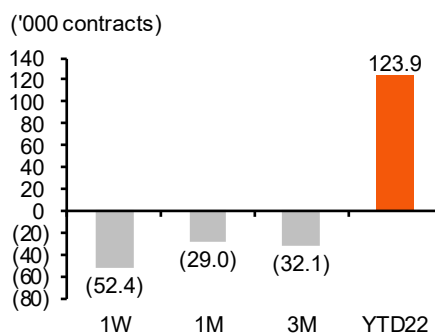


Net Foreign Fund Flows By Market

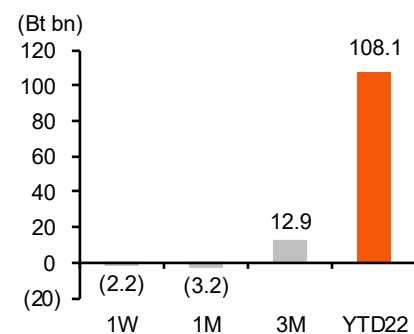
Equity Market



Futures Market



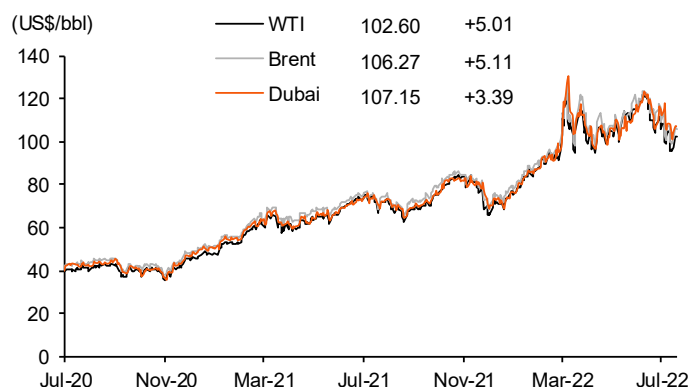
Bond Market



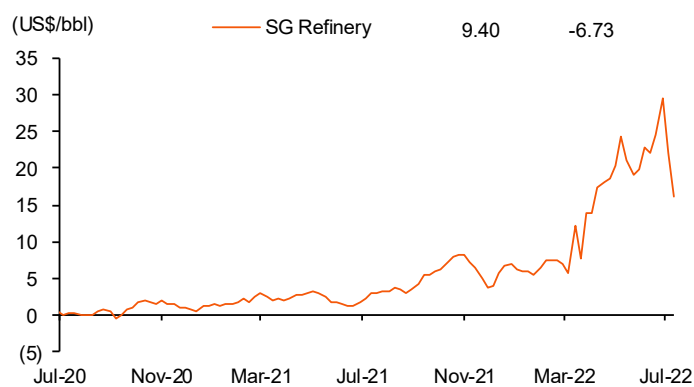
Sources: SET, TFEX, Thai Bond Market Association

Commodities Update (I)

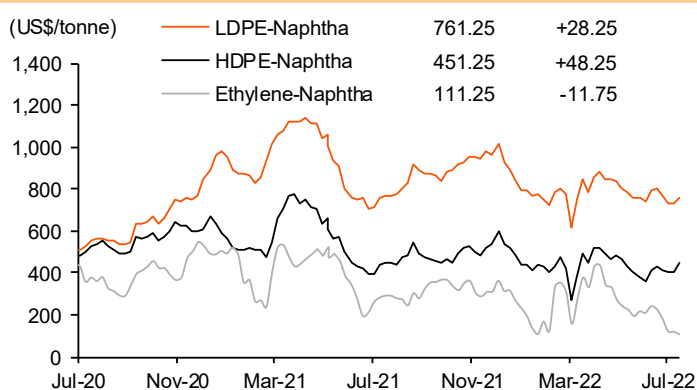
WTI, Dubai, Brent (PTT, PTTEP, TOP, PTTGC, BCP) Source: Bloomberg



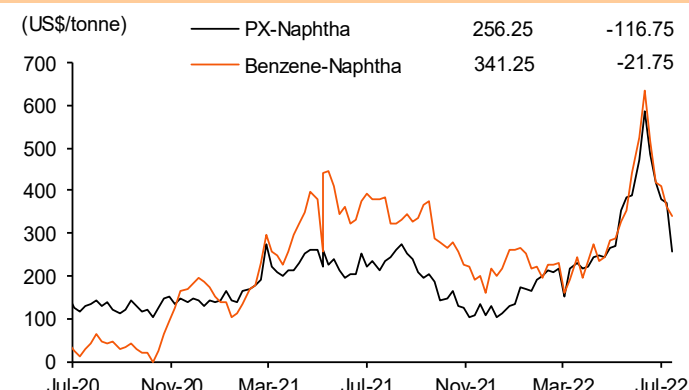
SG Refinery (BCP, TOP, PTTGC, IRPC, ESSO) Source: TOP



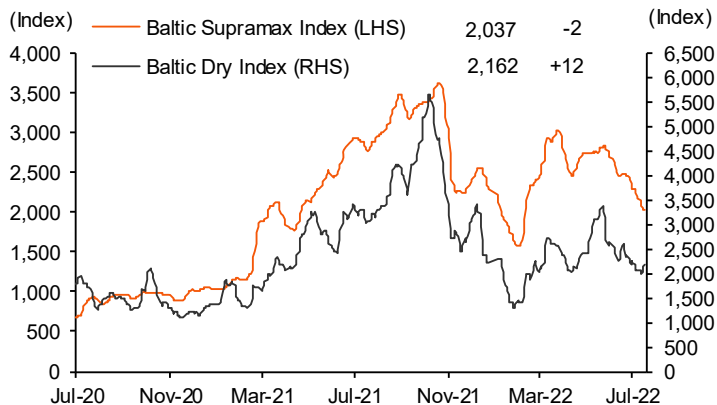
HDPE, LDPE, Ethylene (PTTGC, SCC, IRPC) Source: Bloomberg



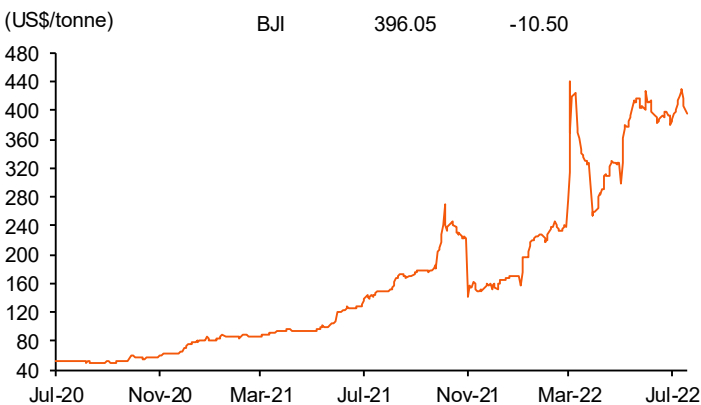
Paraxylene, Benzene (PTTGC, TOP, IVL) Source: Bloomberg



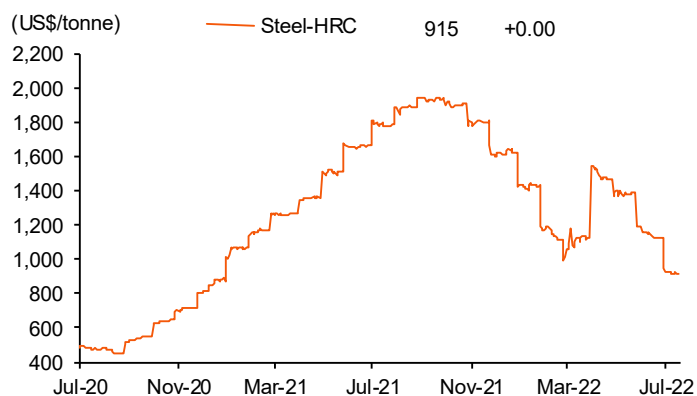
Baltic Supramax & Baltic Dry Index (TTA, PSL) Source: Bloomberg



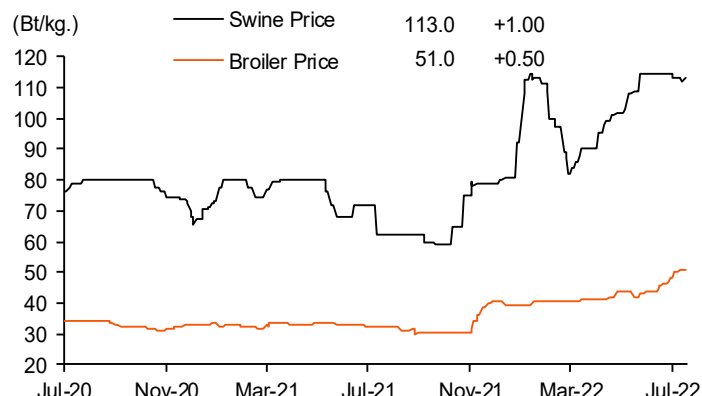
Coal – Newcastle (BANPU, LANNA, UMS) Source: Bloomberg



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



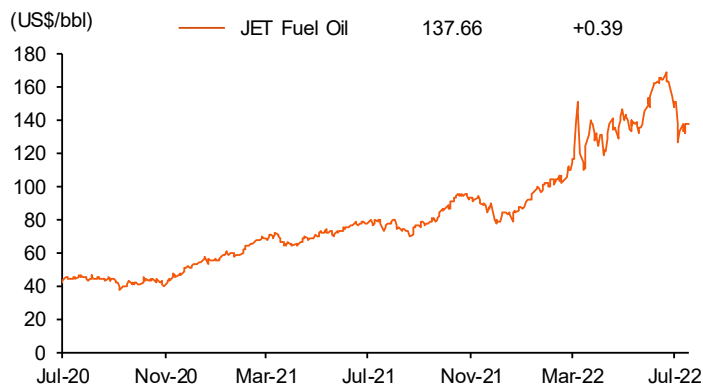
Broiler, Swine (CPF, GFPT) Source: OAE



Commodities Update (II)

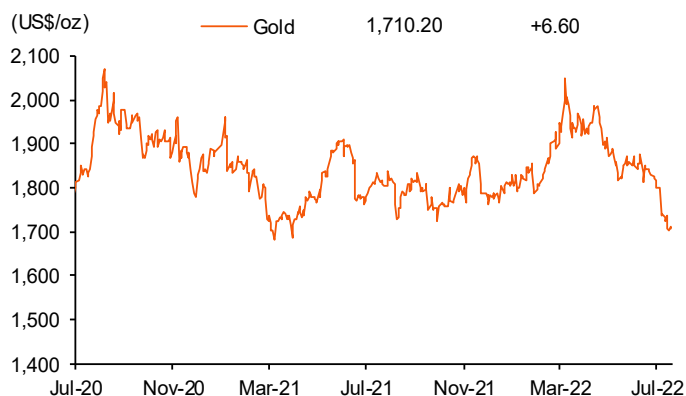
JET Fuel Oil (THAI)

Source: Bloomberg



Gold

Source: Bloomberg



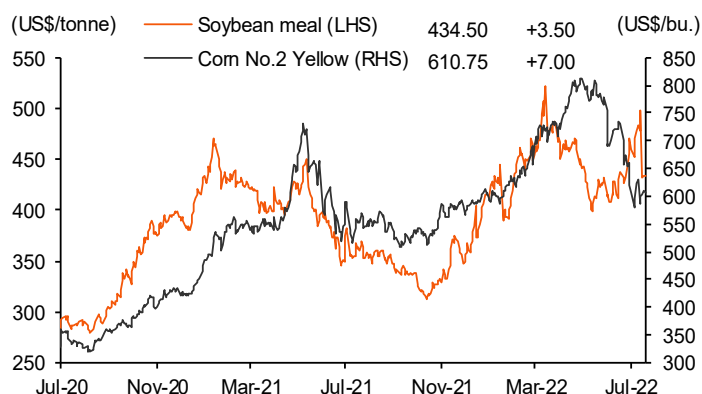
Rubber (STA, STGT, TRUBB)

Source: Bloomberg



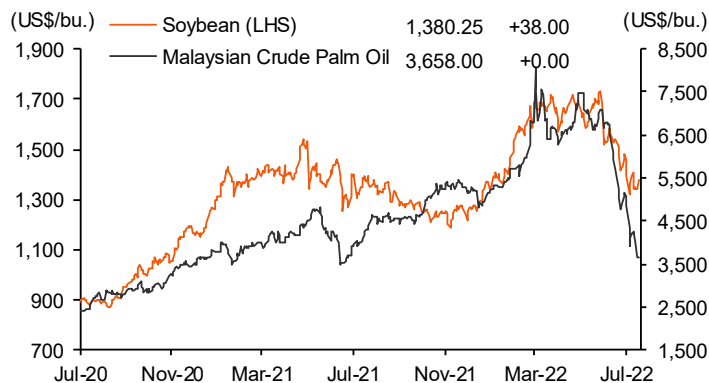
Soybean meal & Corn (CPF, GFPT)

Source: Bloomberg



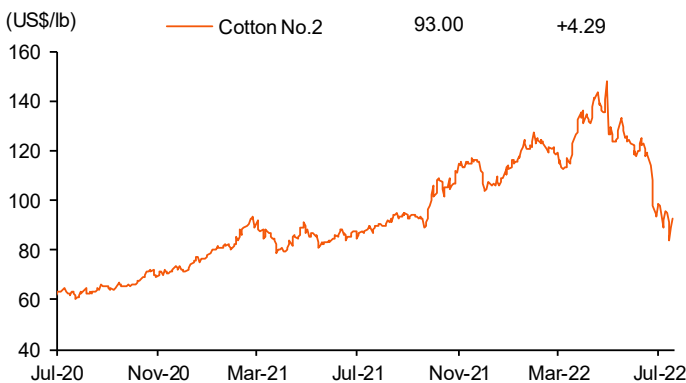
Soybean & Palm Oil (CPI, TVO, UPOIC, UVAN)

Source: Bloomberg



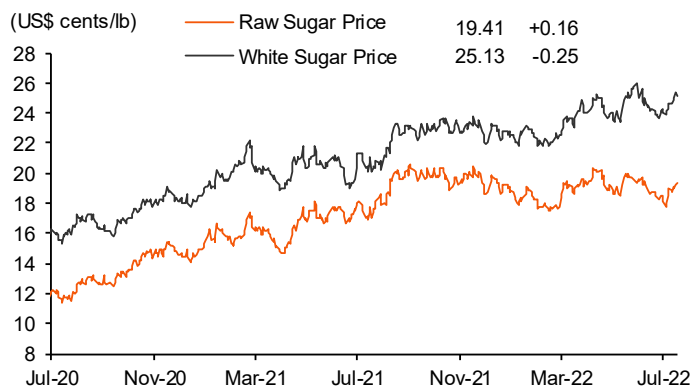
Cotton (IVL)

Source: Bloomberg



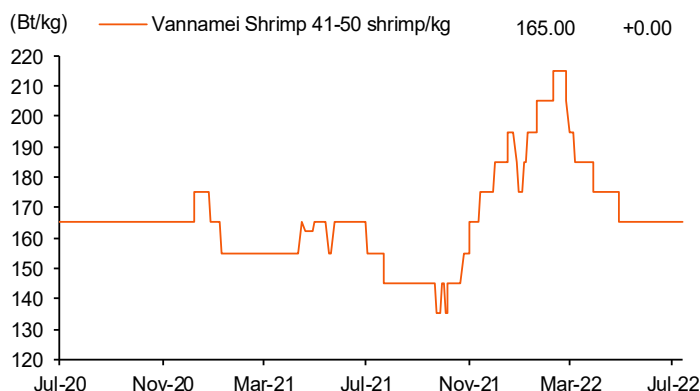
Sugar (KSL, KBS)

Source: Bloomberg



Shrimp (ASIAN, CFRESH, CPF, TU)

Source: OAE



Management Stock Trading

แบบรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของผู้บริหาร (แบบ 59-2)

ชื่อบริษัท	ชื่อผู้บริหาร	วันที่ได้มา /จำหน่าย	วิธีการได้มา /จำหน่าย	ประเภท หลักทรัพย์	จำนวน (หุ้น)	ราคา (บาท)	มูลค่า (บาท)
AP	นาย ทรงพล บุษปฤกษ์	15/07/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	11,000	9.05	99,550
BTS	นาย กวิน กาญจนพาสณ์	01/07/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	281,700	8.55	2,408,535
ILINK	นาง ชลิตา อนันต์รัมย์	12/07/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	1,300,000	7.08	9,204,000
ILINK	นาง ชลิตา อนันต์รัมย์	14/07/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	350,000	7.06	2,471,000
ILINK	นาง ชลิตา อนันต์รัมย์	15/07/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	1,150,000	7.05	8,107,500
JMART	นาย ปิยะ พงษ์อัฐมา	15/07/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	12,000	44.75	537,000
NCAP	นางสาว สุริดา มงคลสุธี	20/06/65	ซื้อ	ใบแสดงสิทธิในผลประโยชน์ที่เกิดจากหลักทรัพย์อ้างอิงไทย (NVDR) อ้างอิง ใบแสดงสิทธิในการซื้อหุ้นเพิ่มทุนที่โอนสิทธิได้ ใบสำคัญแสดงสิทธิหรือพันธบัตรที่มีหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนเป็นปัจจัยอ้างอิง (DW)	8,907,721	4.50	40,084,745
NCAP	นางสาว สุริดา มงคลสุธี	22/06/65	รับโอน		4,453,860	-	-
RT	นาย บุญเทพ นานะกรังสรรค์	15/07/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	5,000	1.40	7,000
SELIC	นางสาว ปาลาวิ บุญนาค	14/07/65	ขาย	หุ้นสามัญ	55,400	3.72	206,088
SUPER	นาย จอมทรัพย์ โลจายะ	15/07/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	14,057,700	0.70	9,840,390
TACC	นาย ชัชวรี วัฒนสุข	08/07/65	ขาย	หุ้นสามัญ	250,000	6.45	1,612,500
THG	นาย บุญ วณสิน	14/07/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	200,000	61.79	12,358,000
THG	นาย บุญ วณสิน	15/07/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	100,000	62.19	6,219,000
TSTE	นาย ประภาส ชุตินาวรพันธ์	14/07/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	2,000	7.00	14,000
VRANDA	นาย วีรวัฒน์ องค์กรวิสุทธิ	15/07/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	65,000	6.10	396,500
VRANDA	นาย วีรวัฒน์ องค์กรวิสุทธิ	15/07/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	30,000	6.15	184,500
VRANDA	นาย วีรวัฒน์ องค์กรวิสุทธิ	15/07/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	45,000	6.20	279,000

Source: www.sec.or.th

แบบรายงานการได้มาหรือจำหน่ายหลักทรัพย์ของกิจการ (แบบ 246-2)

หลักทรัพย์	ชื่อผู้ได้มา/จำหน่าย	วิธีการ	ประเภท หลักทรัพย์	%ได้มา/ จำหน่าย	%หลังได้มา/ จำหน่าย	วันที่ได้มา/ จำหน่าย	หมายเหตุ
TVD	MOMO.COM INC.	จำหน่าย	หุ้น	5.33	5.84	15/07/65	

Source: www.sec.or.th

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

Cash Balance Lists

หุ้น Turnover List ที่ต้องวางเงินสดไว้ล่วงหน้าเต็มจำนวนก่อนการซื้อขาย (Cash Balance)

หุ้น	ช่วงวันที่	หลักทรัพย์ที่เข้าข่าย	หุ้น	ช่วงวันที่	หลักทรัพย์ที่เข้าข่าย
	Cash balance	มาตรการกำกับการซื้อขาย		Cash balance	มาตรการกำกับการซื้อขาย
K	4 – 22 ก.ค. 22	ระดับ 1	TMC	14 ก.ค. – 2 ส.ค. 22	ระดับ 1
K-W1	4 – 22 ก.ค. 22	ระดับ 1	ARIN	30 มิ.ย. – 20 ก.ค. 22	ระดับ 2
KWI	18 ก.ค. – 5 ส.ค. 22	ระดับ 1			

หมายเหตุ: เนื่องจากการลงทุนในหลักทรัพย์ดังกล่าวมีการซื้อขายผิดไปจากสภาพปกติของตลาด ดังนั้นผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูลก่อนการตัดสินใจลงทุน

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

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

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

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
EFORL-W5	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	10 มิ.ย. 2565	-	Listed
EFORL-W6	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	10 มิ.ย. 2565	-	Listed
EMC	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	18 พ.ค. 2565	-	Listed
EMC-W6	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	18 พ.ค. 2565	-	Listed
HYDRO	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	01 มี.ค. 2562	-	Listed
JCKH	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	03 มี.ค. 2565	-	Listed
JCKH-W1	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	03 มี.ค. 2565	-	Listed
KC	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	19 พ.ค. 2565	-	Listed
KKC	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	12 พ.ย. 2564	-	Listed
NATION	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	14 ธ.ค. 2561	-	Listed
NEP	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	14 ส.ค. 2561	-	Listed
NEWS	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	15 ส.ค. 2561	-	Listed
NEWS-W7	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	14 มิ.ย. 2565	-	Listed
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
SMK	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	25 พ.ค. 2565	-	Listed
SMK	ศาลรับคำร้องขอฟื้นฟูกิจการ	20 พ.ค. 256	-	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 เพื่อเตือนผู้ลงทุนกรณีบริษัทจดทะเบียนมีเหตุการณ์ที่อาจมีผลกระทบต่อฐานะการเงินและการดำเนินธุรกิจ ซึ่งผู้ลงทุนจะต้องซื้อหลักทรัพย์ดังกล่าวด้วยบัญชีแคชบาลานซ์ (Cash Balance) เท่านั้น

Source: www.set.or.th

NVDR Active

NVDR Turnover Net Buy Values (Bt m)					
Symbol	18 Jul	15 Jul	14 Jul	12 Jul	11 Jul
1 PTTEP	396.7	(346.4)	611.8	389.9	228.9
2 PTT	303.4	166.8	268.1	37.5	(105.4)
3 TIDLOR	238.5	151.1	58.7	40.0	30.5
4 CBG	219.5	93.6	(34.8)	94.5	77.2
5 SCB	183.5	99.2	(752.3)	74.4	330.4
6 BDMS	176.6	309.2	278.7	69.2	208.1
7 DELTA	167.7	(3.7)	113.9	(5.0)	6.3
8 BANPU	162.2	(56.5)	7.7	(29.6)	(182.0)
9 AOT	142.0	57.0	14.6	(227.5)	145.0
10 KBANK	135.8	(844.6)	1.6	298.1	479.9
11 PTTGC	128.9	(184.4)	(237.3)	(33.6)	55.0
12 KTC	118.3	6.5	40.2	92.8	(1.4)
13 KTB	105.7	47.2	(59.4)	57.5	91.8
14 PSL	98.7	14.5	17.4	(6.5)	10.1
15 OSP	82.5	76.8	(17.5)	39.6	2.6
16 GULF	76.8	(55.1)	127.5	13.0	96.9
17 MINT	67.4	70.6	43.1	(52.3)	5.7
18 AWC	63.4	(36.3)	(12.6)	(6.9)	(13.7)
19 BTS	62.1	40.7	36.0	(3.3)	6.6
20 MTC	55.4	12.8	29.8	(35.8)	(20.5)

NVDR Most Active Values (Bt m)					
Symbol	BUY	SELL	TOTAL	NET	% Turnover
1 PTTEP	1,117.8	721.1	1,838.9	396.7	34.0
2 PTT	933.3	629.9	1,563.1	303.4	36.8
3 KBANK	624.4	488.6	1,113.0	135.8	39.8
4 SCB	603.9	420.4	1,024.3	183.5	29.2
5 BH	279.6	537.8	817.4	(258.3)	36.3
6 CBG	516.0	296.5	812.5	219.5	25.4
7 BDMS	485.6	309.0	794.6	176.6	25.5
8 AOT	459.2	317.2	776.5	142.0	34.8
9 CPALL	354.3	394.9	749.2	(40.6)	36.7
10 ADVANC	261.5	290.6	552.1	(29.2)	44.0
11 TOP	263.2	261.8	525.0	1.4	53.7
12 SCC	232.2	276.0	508.2	(43.8)	46.4
13 JMT	193.7	298.8	492.5	(105.0)	30.9
14 OSP	280.9	198.4	479.3	82.5	36.4
15 CPF	206.5	231.8	438.2	(25.3)	33.7
16 IVL	206.2	215.7	421.9	(9.5)	42.0
17 DELTA	292.7	125.0	417.7	167.7	27.6
18 TISCO	186.9	210.0	396.8	(23.1)	40.8
19 BANPU	272.7	110.5	383.2	162.2	19.8
20 BBL	185.0	183.2	368.2	1.8	28.6

Source: SET

NVDR Turnover Net Sell Values (Bt m)					
Symbol	18 Jul	15 Jul	14 Jul	12 Jul	11 Jul
1 BH	(258.3)	185.9	245.1	71.3	5.1
2 THG	(124.7)	58.1	27.0	(13.1)	(272.9)
3 JMT	(105.0)	8.6	122.3	(14.9)	2.3
4 COM7	(94.4)	(56.0)	17.4	35.6	(32.9)
5 KEX	(89.0)	17.8	(25.9)	(30.1)	12.7
6 SINGER	(58.3)	(5.3)	8.4	(28.5)	7.6
7 SCC	(43.8)	(65.2)	(192.9)	176.6	(55.2)
8 MEGA	(42.9)	(3.5)	0.5	20.4	(7.1)
9 CPALL	(40.6)	(63.4)	201.0	(89.0)	(73.1)
10 DTAC	(39.4)	36.7	46.1	(11.0)	19.7
11 EA	(38.4)	(5.6)	125.0	(96.3)	48.5
12 BCH	(33.6)	(38.6)	5.0	(81.5)	89.2
13 TMI	(33.6)	16.0	9.0	0.3	0.9
14 STGT	(30.5)	33.0	59.2	(30.2)	101.5
15 ADVANC	(29.2)	103.5	60.2	(86.4)	11.7
16 CPF	(25.3)	(262.9)	(249.4)	(178.6)	1,337.5
17 HMPRO	(25.0)	(31.0)	8.3	(83.4)	(27.8)
18 RJH	(24.7)	(1.3)	(2.8)	6.6	6.6
19 TISCO	(23.1)	(95.4)	(102.7)	(17.5)	(19.9)
20 PLANB	(22.5)	(4.9)	(0.0)	6.4	8.4

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	399.7	1,908.8	20.9
3 EMC-W6	849.5	4,216.7	20.2
4 KBANK	441.3	2,369.3	18.6
5 LH	2,206.1	11,949.7	18.5
6 ECF-W4	30.1	191.9	15.7
7 AP	492.3	3,145.9	15.7
8 BCP	210.3	1,376.9	15.3
9 THIP	13.0	90.0	14.4
10 GEL-W5	113.0	820.7	13.8
11 GBX	147.5	1,089.1	13.6
12 BANPU	912.7	6,766.1	13.5
13 MINT-W7	23.7	182.8	12.9
14 TCC-W4	45.8	359.3	12.8
15 TOP	259.5	2,040.0	12.7
16 BH	99.5	794.9	12.5
17 DIMET-W4	99.3	806.6	12.3
18 KKP	103.4	846.8	12.2
19 BDMS	1,897.3	15,892.0	11.9
20 AH	41.2	354.8	11.6

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
INTUCH-R	727,100	51,423,325	70.72	71.00	-0.39%	32.74%
KYE	200	69,200	346.00	349.00	-0.86%	28.57%
CK-R	227,400	4,547,430	20.00	20.10	-0.51%	23.58%
KTB	5,433,200	80,207,850	14.76	14.80	-0.25%	22.55%
THANI	925,100	3,559,408	3.85	3.86	-0.32%	21.91%
STEC	323,500	4,043,750	12.50	12.50	0.00%	21.73%
PSH	85,600	1,060,210	12.39	12.40	-0.12%	20.47%
CK	195,700	3,914,000	20.00	20.10	-0.50%	20.29%
GULF	1,511,900	72,391,300	47.88	48.25	-0.76%	20.10%
BJC-R	385,300	11,997,275	31.14	31.25	-0.36%	19.70%
WHAUP	145,800	548,770	3.76	3.78	-0.43%	19.34%
TASCO	126,000	2,044,480	16.23	16.20	0.16%	18.83%
ITD	1,765,500	3,587,926	2.03	2.02	0.61%	18.02%
TU-R	2,155,900	34,340,490	15.93	15.90	0.18%	18.01%
ADVANC-R	548,500	112,442,500	205.00	205.00	0.00%	17.93%
KSL-R	373,000	1,319,552	3.54	3.56	-0.63%	17.66%
CPN-R	669,400	40,767,650	60.90	61.25	-0.57%	17.15%
SCGP-R	922,400	49,593,525	53.77	54.00	-0.43%	17.06%
EPG-R	608,800	5,521,940	9.07	9.10	-0.33%	16.59%
THG-R	1,082,800	67,515,900	62.35	62.25	0.17%	16.57%
IRPC	7,009,000	22,115,752	3.16	3.16	-0.15%	15.84%
CENTEL-R	616,900	24,960,000	40.46	40.50	-0.10%	15.59%
INTUCH	338,900	23,973,300	70.74	71.00	-0.37%	15.26%
TRUE-R	4,369,400	20,536,180	4.70	4.70	0.00%	15.10%
BDMS	8,465,200	225,624,825	26.65	26.50	0.58%	14.45%
KKP	521,100	31,857,200	61.13	61.75	-1.00%	14.14%
GPSC-R	602,200	40,498,825	67.25	67.50	-0.37%	14.04%
BANPU	10,626,300	133,275,930	12.54	12.80	-2.01%	13.87%
WHA-R	6,360,000	18,729,542	2.94	2.96	-0.51%	13.73%
RATCH-R	383,100	14,845,125	38.75	38.75	0.00%	13.67%
STANLY-R	2,800	468,550	167.34	167.50	-0.10%	13.40%
SHR-R	1,463,900	5,688,202	3.89	3.88	0.15%	13.38%
TTB	35,378,400	40,439,247	1.14	1.15	-0.60%	13.27%
GPSC	562,100	37,760,675	67.18	67.50	-0.48%	13.11%
CHG-R	4,756,000	17,769,950	3.74	3.74	-0.10%	13.08%
CKP	1,706,900	9,348,340	5.48	5.45	0.49%	12.91%
NOBLE	45,100	194,998	4.32	4.32	0.09%	12.76%
TU	1,521,500	24,176,550	15.89	15.90	-0.06%	12.71%
ORI-R	581,300	5,624,740	9.68	9.65	0.27%	12.55%
BLA	180,000	7,046,250	39.15	39.50	-0.90%	11.96%

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
TQM	324,200	14,331,225	44.20	44.00	0.47%	11.94%
BEM-R	2,442,800	21,006,310	8.60	8.60	-0.01%	11.78%
BTS	1,794,100	15,518,965	8.65	8.70	-0.57%	11.69%
PTT	7,153,500	244,653,925	34.20	34.50	-0.87%	11.60%
EGCO	254,000	47,214,050	185.88	186.50	-0.33%	11.40%
SIRI	1,872,100	1,872,100	1.00	1.00	0.00%	11.38%
MEGA-R	1,275,600	63,855,450	50.06	47.50	5.39%	11.33%
PRM	157,100	793,355	5.05	5.00	1.00%	11.26%
TTW	688,000	7,499,200	10.90	10.80	0.93%	11.17%
PTG-R	470,100	6,527,460	13.89	13.90	-0.11%	11.06%
KCE	474,400	25,657,075	54.08	54.25	-0.31%	10.92%
CPN	423,300	25,679,050	60.66	61.25	-0.96%	10.85%
NOBLE-R	38,200	165,320	4.33	4.32	0.18%	10.81%
EPG	390,600	3,565,495	9.13	9.10	0.31%	10.64%
PTG	447,700	6,223,030	13.90	13.90	0.00%	10.53%
BPP	59,500	866,420	14.56	14.60	-0.26%	10.45%
GULF-R	783,900	37,497,875	47.84	48.25	-0.86%	10.42%
JMART-R	653,600	29,219,750	44.71	44.50	0.46%	10.38%
JMT	1,188,100	81,386,625	68.50	69.50	-1.44%	10.28%
DTAC	801,700	36,697,475	45.77	45.25	1.16%	10.16%
ADVANC	308,200	63,181,000	205.00	205.00	0.00%	10.07%
IVL	1,118,200	49,931,400	44.65	44.50	0.34%	10.02%
ASP	219,200	677,612	3.09	3.10	-0.28%	9.98%
ASP-R	217,400	671,788	3.09	3.10	-0.32%	9.90%
QH	1,292,400	2,698,252	2.09	2.10	-0.58%	9.87%
PLANB	1,978,900	11,930,000	6.03	6.05	-0.35%	9.81%
BEM	1,999,100	17,202,560	8.61	8.60	0.06%	9.64%
BJC	188,400	5,849,825	31.05	31.25	-0.64%	9.63%
CRC	363,600	12,779,825	35.15	35.25	-0.29%	9.44%
SISB	78,000	874,270	11.21	11.20	0.08%	9.40%
CPF	2,308,800	60,606,000	26.25	26.00	0.96%	9.30%
HANA	335,200	13,693,700	40.85	40.50	0.87%	9.28%
JMART	582,800	26,131,325	44.84	44.50	0.76%	9.26%
UNIQ	19,500	93,990	4.82	4.84	-0.41%	9.25%
SCC-R	136,600	50,573,800	370.23	372.00	-0.48%	9.24%
CPALL	1,523,100	93,382,550	61.31	61.50	-0.31%	9.16%
STEC-R	136,100	1,701,250	12.50	12.50	0.00%	9.14%
AP	744,800	6,877,020	9.23	9.20	0.36%	9.09%
MINT-R	1,327,600	43,874,025	33.05	33.00	0.14%	8.95%
MAJOR-R	171,900	3,345,550	19.46	19.60	-0.70%	8.92%

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
PTTGC	903,700	39,640,475	43.86	44.00	-0.31%	8.92%
CPALL-R	1,472,300	90,273,250	61.31	61.50	-0.30%	8.86%
GLOBAL-R	1,009,200	17,688,710	17.53	17.60	-0.41%	8.83%
THCOM	24,300	206,845	8.51	8.50	0.14%	8.76%
LH	1,620,900	13,244,890	8.17	8.15	0.26%	8.74%
STA-R	403,700	8,207,030	20.33	20.40	-0.35%	8.74%
AEONTS-R	11,300	1,762,800	156.00	157.00	-0.64%	8.43%
EA-R	431,400	34,482,625	79.93	80.00	-0.09%	8.43%
HANA-R	303,900	12,440,225	40.94	40.50	1.07%	8.41%
SCGP	453,500	24,382,350	53.76	54.00	-0.44%	8.39%
SIRI-R	1,374,800	1,374,800	1.00	1.00	0.00%	8.35%
BPP-R	47,000	683,690	14.55	14.60	-0.37%	8.25%
PSL-R	1,291,500	23,234,360	17.99	18.10	-0.61%	8.14%
GFPT	181,500	3,031,050	16.70	16.60	0.60%	8.12%
MTC	613,800	26,625,875	43.38	43.25	0.30%	8.05%
SCC	117,800	43,644,700	370.50	372.00	-0.40%	7.97%
SAWAD	712,100	33,892,475	47.60	47.75	-0.32%	7.79%
BH-R	480,700	87,070,800	181.13	178.50	1.48%	7.73%
PTT-R	4,739,300	162,297,750	34.25	34.50	-0.74%	7.69%
STGT-R	603,100	9,904,930	16.42	16.30	0.76%	7.68%
LH-R	1,403,400	11,460,405	8.17	8.15	0.20%	7.57%
VGI-R	1,066,700	4,724,372	4.43	4.40	0.66%	7.57%
VIBHA	196,500	483,006	2.46	2.44	0.74%	7.57%
TSTH	454,400	454,944	1.00	1.01	-0.87%	7.42%
BGRIM-R	523,200	19,585,025	37.43	37.75	-0.84%	7.41%
PRM-R	102,100	515,605	5.05	5.00	1.00%	7.32%
DMT	52,900	544,870	10.30	10.50	-1.90%	7.23%
BAFS-R	62,300	1,713,250	27.50	27.50	0.00%	7.14%
SCB-R	1,315,100	125,480,225	95.41	95.25	0.17%	7.14%
AOT-R	1,133,000	79,308,775	70.00	70.00	0.00%	7.10%
SUPER	3,945,900	2,762,130	0.70	0.70	0.00%	7.07%
CHG	2,537,900	9,483,268	3.74	3.74	-0.09%	6.98%
SUC	28,500	757,900	26.59	26.25	1.31%	6.95%
AOT	1,102,900	77,203,000	70.00	70.00	0.00%	6.91%
TCAP	271,000	9,959,250	36.75	36.50	0.68%	6.91%
SPALI-R	238,700	4,395,410	18.41	18.40	0.08%	6.87%
AGE-R	550,000	2,006,452	3.65	3.80	-4.00%	6.79%
GUNKUL	1,296,400	7,048,400	5.44	5.40	0.68%	6.75%
TRUE	1,924,900	9,046,990	4.70	4.70	0.00%	6.65%
MINT	979,200	32,359,425	33.05	33.00	0.14%	6.60%

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
TTB-R	17,610,200	20,027,156	1.14	1.15	-1.11%	6.60%
SGP	19,300	214,610	11.12	11.20	-0.72%	6.56%
RCL	480,500	16,402,750	34.14	34.75	-1.76%	6.55%
ROJNA	54,900	318,420	5.80	5.75	0.87%	6.51%
SPCG-R	6,500	104,000	16.00	16.00	0.00%	6.51%
BBL-R	319,500	41,039,750	128.45	128.50	-0.04%	6.38%
TOA-R	8,400	226,800	27.00	27.25	-0.92%	6.36%
BTS-R	972,000	8,407,710	8.65	8.70	-0.58%	6.33%
BA-R	88,900	843,305	9.49	9.45	0.38%	6.32%
STA	291,000	5,919,950	20.34	20.40	-0.28%	6.30%
EA	322,000	25,776,625	80.05	80.00	0.06%	6.29%
CPF-R	1,541,300	40,456,350	26.25	26.00	0.95%	6.21%
OSP	1,201,200	40,703,250	33.89	33.75	0.40%	6.17%
AMATA-R	223,000	3,846,900	17.25	17.40	-0.86%	6.09%
ASIAN	106,800	1,719,480	16.10	16.20	-0.62%	6.08%
TOA	8,000	217,925	27.24	27.25	-0.03%	6.06%
NER	284,300	1,611,280	5.67	5.65	0.31%	6.04%
MAJOR	115,200	2,236,740	19.42	19.60	-0.94%	5.98%
PSH-R	25,000	310,000	12.40	12.40	0.00%	5.98%
TAE	170,800	352,650	2.06	1.94	6.43%	5.97%
RBF	295,100	3,749,110	12.70	12.60	0.83%	5.96%
DDD	3,700	51,050	13.80	13.80	-0.02%	5.90%
BBL	291,000	37,387,350	128.48	128.50	-0.02%	5.81%
KBANK-R	566,900	80,065,850	141.23	141.00	0.17%	5.75%
SSP	40,600	351,190	8.65	8.70	-0.57%	5.67%
BGRIM	399,900	14,987,450	37.48	37.75	-0.72%	5.66%
SPA-R	51,800	410,765	7.93	8.05	-1.49%	5.63%
BA	78,900	748,770	9.49	9.45	0.42%	5.61%
PTTGC-R	566,200	25,007,400	44.17	44.00	0.38%	5.59%
LOXLEY	55,200	123,648	2.24	2.30	-2.61%	5.58%
TQM-R	150,200	6,635,350	44.18	44.00	0.40%	5.53%
AAV	681,600	1,798,208	2.64	2.62	0.70%	5.49%
MICRO	78,000	383,304	4.91	5.00	-1.72%	5.43%
PTL	28,500	601,770	21.11	21.70	-2.70%	5.43%
KBANK	532,400	75,176,300	141.20	141.00	0.14%	5.40%
JAS-R	3,454,600	9,449,498	2.74	2.76	-0.89%	5.34%
BCH	610,100	12,339,630	20.23	20.30	-0.37%	5.32%
RATCH	149,100	5,777,625	38.75	38.75	0.00%	5.32%
DCC	627,300	1,728,476	2.76	2.76	-0.17%	5.30%
VGI	739,800	3,274,736	4.43	4.40	0.60%	5.25%

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
TOP-R	479,300	23,929,850	49.93	50.00	-0.15%	4.91%
IRPC-R	2,127,500	6,700,104	3.15	3.16	-0.34%	4.81%
KSL	96,400	341,256	3.54	3.56	-0.56%	4.57%
SAMART	208,800	1,187,150	5.69	5.65	0.63%	4.49%
JAS	2,886,100	7,911,132	2.74	2.76	-0.68%	4.46%
BYD-R	445,000	5,249,550	11.80	11.80	-0.03%	4.42%
EGCO-R	97,100	18,069,000	186.09	186.50	-0.22%	4.36%
MBK-R	88,800	1,399,340	15.76	15.80	-0.26%	4.35%
AWC-R	2,816,000	13,773,162	4.89	4.94	-0.99%	4.29%
BCP	227,600	6,740,925	29.62	29.50	0.40%	4.21%
TISCO	231,800	20,222,675	87.24	87.25	-0.01%	4.17%
PTL-R	21,800	459,870	21.09	21.70	-2.79%	4.15%
CBG	586,300	66,401,750	113.26	111.00	2.03%	4.12%
CENTEL	162,800	6,543,350	40.19	40.50	-0.76%	4.11%
CBG-R	570,600	64,365,300	112.80	111.00	1.62%	4.01%
TTA	662,400	5,760,745	8.70	8.80	-1.17%	4.00%
GLOBAL	455,600	8,007,680	17.58	17.60	-0.14%	3.99%
KTC-R	279,600	15,203,300	54.38	54.25	0.23%	3.96%
BCP-R	213,500	6,261,850	29.33	29.50	-0.58%	3.95%
MEGA	443,700	21,932,400	49.43	47.50	4.06%	3.94%
AIE	11,600	38,048	3.28	3.26	0.61%	3.91%
PSL	617,900	11,089,740	17.95	18.10	-0.84%	3.89%
OSP-R	753,800	25,591,675	33.95	33.75	0.59%	3.87%
SKR-R	7,900	95,590	12.10	12.10	0.00%	3.87%
WHA	1,774,700	5,232,466	2.95	2.96	-0.39%	3.83%
PTTEP-R	657,200	102,692,400	156.26	158.00	-1.10%	3.80%
SPRC-R	372,300	4,149,950	11.15	11.10	0.42%	3.80%
BLA-R	56,700	2,225,475	39.25	39.50	-0.63%	3.77%
BH	231,400	41,964,850	181.35	178.50	1.60%	3.72%
THANI-R	153,900	589,016	3.83	3.86	-0.85%	3.65%
MC	7,300	67,890	9.30	9.30	0.00%	3.63%
KTC	255,800	13,924,575	54.44	54.25	0.34%	3.62%
PTTEP	623,000	97,396,800	156.34	158.00	-1.05%	3.61%
BAM	409,500	6,688,070	16.33	16.40	-0.41%	3.55%
BEC-R	68,900	847,470	12.30	12.40	-0.81%	3.53%
AMATA	126,900	2,197,790	17.32	17.40	-0.47%	3.47%
CRC-R	131,600	4,624,250	35.14	35.25	-0.32%	3.41%
ORI	156,800	1,521,035	9.70	9.65	0.52%	3.38%
DTAC-R	258,200	11,805,825	45.72	45.25	1.05%	3.27%
AWC	2,055,400	10,096,992	4.91	4.94	-0.56%	3.13%

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
PLANB-R	629,900	3,867,110	6.14	6.05	1.48%	3.12%
STPI	33,000	121,886	3.69	3.68	0.37%	3.07%
BCH-R	341,500	6,928,540	20.29	20.30	-0.06%	2.98%
TWPC	167,700	947,610	5.65	5.50	2.74%	2.94%
DELTA-R	66,100	21,863,800	330.77	339.00	-2.43%	2.92%
RAM	25,100	1,327,575	52.89	53.25	-0.67%	2.91%
KCE-R	124,400	6,742,025	54.20	54.25	-0.10%	2.86%
SENA	22,200	85,248	3.84	3.86	-0.52%	2.86%
SCN	46,000	98,440	2.14	2.16	-0.93%	2.84%
SABUY-R	448,100	7,869,070	17.56	17.30	1.51%	2.79%
SPRC	273,500	3,035,950	11.10	11.10	0.00%	2.79%
ESSO	387,700	3,994,800	10.30	10.30	0.04%	2.72%
SMPC-R	11,500	170,170	14.80	14.70	0.66%	2.70%
BCPG	192,800	1,986,460	10.30	10.30	0.03%	2.69%
KGI	40,600	184,870	4.55	4.54	0.30%	2.68%
DOHOME-R	571,500	8,226,950	14.40	14.10	2.09%	2.66%
DELTA	60,200	19,888,600	330.38	339.00	-2.54%	2.65%
ICHI	45,400	337,480	7.43	7.50	-0.89%	2.64%
TIPH-R	118,700	6,851,875	57.72	58.00	-0.48%	2.63%
JTS-R	53,800	6,371,750	118.43	119.00	-0.48%	2.55%
TVO	33,400	1,024,950	30.69	30.50	0.61%	2.54%
SPALI	87,800	1,616,160	18.41	18.40	0.04%	2.53%
BDMS-R	1,469,500	39,041,000	26.57	26.50	0.25%	2.51%
TOP	243,200	12,147,525	49.95	50.00	-0.10%	2.49%
THG	160,700	10,011,200	62.30	62.25	0.08%	2.46%
ONEE	65,600	609,170	9.29	9.30	-0.15%	2.43%
BEC	45,600	567,210	12.44	12.40	0.31%	2.34%
WORK	23,300	433,040	18.59	18.50	0.46%	2.28%
VIH	24,900	287,930	11.56	11.40	1.43%	2.26%
AIT	26,500	147,075	5.55	5.60	-0.89%	2.24%
KKP-R	82,600	5,059,250	61.25	61.75	-0.81%	2.24%
SCB	412,200	39,193,625	95.08	95.25	-0.17%	2.24%
ACE	266,500	705,724	2.65	2.66	-0.45%	2.23%
BRI	10,000	93,275	9.33	9.40	-0.77%	2.21%
ONEE-R	59,700	552,395	9.25	9.30	-0.51%	2.21%
RBF-R	107,400	1,381,000	12.86	12.60	2.05%	2.17%
RCL-R	156,900	5,337,950	34.02	34.75	-2.10%	2.14%
TIDLOR	491,000	13,146,700	26.78	26.75	0.09%	2.10%
M-R	22,000	1,131,900	51.45	51.75	-0.58%	2.04%
JWD	10,600	137,800	13.00	12.90	0.78%	2.03%

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
TPIPL-R	50,200	76,304	1.52	1.51	0.66%	2.02%
AP-R	162,000	1,494,055	9.22	9.20	0.25%	1.98%
MTC-R	150,600	6,579,650	43.69	43.25	1.02%	1.98%
XO	12,900	187,480	14.53	14.50	0.23%	1.96%
LHFG	78,600	93,534	1.19	1.19	0.00%	1.94%
SENA-R	15,000	57,600	3.84	3.86	-0.52%	1.94%
SABUY	304,400	5,342,740	17.55	17.30	1.45%	1.90%
KEX	604,800	14,634,720	24.20	23.40	3.41%	1.89%
SOLAR	139,800	148,188	1.06	1.05	0.95%	1.84%
KEX-R	582,900	13,985,370	23.99	23.40	2.53%	1.82%
HUMAN	24,800	266,830	10.76	10.80	-0.38%	1.81%
SAMART-R	83,500	486,515	5.83	5.65	3.12%	1.80%
GUNKUL-R	343,700	1,858,845	5.41	5.40	0.15%	1.79%
SAK	25,100	173,215	6.90	6.95	-0.71%	1.76%
ERW	250,700	877,436	3.50	3.60	-2.78%	1.74%
UBE	279,100	490,233	1.76	1.76	-0.20%	1.73%
DOHOME	366,100	5,335,510	14.57	14.10	3.36%	1.70%
ITEL	72,800	291,928	4.01	4.02	-0.25%	1.70%
TTA-R	282,200	2,444,335	8.66	8.80	-1.57%	1.70%
JMT-R	194,300	13,363,500	68.78	69.50	-1.04%	1.68%
HMPRO	328,300	4,267,900	13.00	12.90	0.78%	1.67%
ICHI-R	27,600	206,635	7.49	7.50	-0.18%	1.60%
STGT	125,300	2,065,740	16.49	16.30	1.14%	1.60%
EASTW	9,300	59,520	6.40	6.45	-0.78%	1.57%
WICE	89,600	975,610	10.89	11.10	-1.91%	1.57%
BAM-R	178,800	2,923,180	16.35	16.40	-0.31%	1.55%
TPIPL	36,600	55,266	1.51	1.51	0.00%	1.48%
SHR	159,800	620,758	3.88	3.88	0.12%	1.46%
KTB-R	334,700	4,952,260	14.80	14.80	-0.03%	1.39%
AH	9,600	191,620	19.96	20.00	-0.20%	1.38%
TISCO-R	75,200	6,563,325	87.28	87.25	0.03%	1.35%
WHAUP-R	10,100	38,072	3.77	3.78	-0.28%	1.34%
III	25,700	339,470	13.21	13.40	-1.43%	1.29%
MBK	26,000	406,850	15.65	15.80	-0.96%	1.27%
TPIPP	13,600	48,688	3.58	3.58	0.00%	1.24%
DITTO-R	12,000	586,875	48.91	50.00	-2.19%	1.23%
HL	5,000	114,650	22.93	23.00	-0.30%	1.23%
HUMAN-R	16,800	179,760	10.70	10.80	-0.93%	1.22%
M	13,000	669,750	51.52	51.75	-0.45%	1.21%
DCC-R	140,000	386,400	2.76	2.76	0.00%	1.18%

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
ACE-R	138,200	367,612	2.66	2.66	0.00%	1.16%
CHAYO	29,200	290,905	9.96	10.30	-3.28%	1.16%
SYNEX	28,900	498,200	17.24	17.30	-0.35%	1.16%
PLAT-R	13,000	40,496	3.12	3.14	-0.79%	1.14%
MCS	16,200	178,200	11.00	11.00	0.00%	1.11%
EGATIF	84,100	601,825	7.16	6.90	3.71%	1.06%
STARK	152,600	617,848	4.05	4.20	-3.60%	1.05%
UVAN-R	3,000	23,250	7.75	7.80	-0.64%	1.03%
AMANAHA	34,800	131,544	3.78	3.84	-1.56%	1.01%
TMT	4,700	37,365	7.95	8.00	-0.62%	0.98%
AUCT	15,200	122,940	8.09	8.15	-0.76%	0.97%
ASK-R	20,100	629,100	31.30	31.25	0.16%	0.96%
STANLY	200	33,300	166.50	167.50	-0.60%	0.96%
STARK-R	139,300	575,718	4.13	4.20	-1.60%	0.96%
TVO-R	12,600	387,450	30.75	30.50	0.82%	0.96%
FSMART	40,300	777,130	19.28	19.60	-1.61%	0.94%
IVL-R	103,300	4,648,500	45.00	44.50	1.12%	0.93%
BCPG-R	65,700	676,710	10.30	10.30	0.00%	0.92%
BLAND	99,200	99,200	1.00	1.01	-0.99%	0.91%
TVI-R	9,100	156,310	17.18	17.20	-0.13%	0.91%
SUPER-R	500,100	350,070	0.70	0.70	0.00%	0.90%
PLAT	10,000	31,000	3.10	3.14	-1.27%	0.88%
SINGER	38,500	1,461,050	37.95	37.75	0.53%	0.88%
TSE	12,100	24,926	2.06	2.08	-0.96%	0.86%
SUSCO-R	16,000	54,720	3.42	3.38	1.18%	0.85%
TFG	109,700	707,080	6.45	6.40	0.71%	0.85%
TKS	8,700	79,190	9.10	8.90	2.27%	0.85%
NCAP	30,100	132,604	4.41	4.46	-1.22%	0.84%
COM7-R	191,500	5,505,625	28.75	27.75	3.60%	0.82%
JWD-R	4,200	54,300	12.93	12.90	0.22%	0.81%
HMPRO-R	156,800	2,034,580	12.98	12.90	0.59%	0.80%
NRF	16,700	88,950	5.33	5.35	-0.44%	0.79%
BROOK	608,800	327,690	0.54	0.54	-0.32%	0.77%
SAWAD-R	70,300	3,353,075	47.70	47.75	-0.11%	0.77%
AEONTS	1,000	155,300	155.30	157.00	-1.08%	0.75%
OR	46,700	1,202,525	25.75	26.00	-0.96%	0.74%
UNIQ-R	1,500	7,234	4.82	4.84	-0.36%	0.71%
HENG	17,800	50,908	2.86	2.90	-1.38%	0.70%
S-R	8,900	16,910	1.90	1.91	-0.52%	0.69%
SINGER-R	29,700	1,120,725	37.73	37.75	-0.04%	0.68%

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
SNNP-R	6,800	99,860	14.69	14.70	-0.10%	0.67%
BLAND-R	70,300	71,003	1.01	1.01	0.00%	0.65%
RJH	15,400	583,275	37.88	38.00	-0.33%	0.65%
SABINA	10,700	257,880	24.10	24.20	-0.41%	0.65%
SCN-R	10,500	22,470	2.14	2.16	-0.93%	0.65%
VIBHA-R	16,600	40,504	2.44	2.44	0.00%	0.64%
WICE-R	35,700	387,860	10.86	11.10	-2.12%	0.63%
PR9	22,100	358,030	16.20	15.70	3.19%	0.60%
SAT	3,200	54,400	17.00	17.20	-1.16%	0.57%
LANNA	20,000	401,000	20.05	20.20	-0.74%	0.56%
TFG-R	70,900	453,760	6.40	6.40	0.00%	0.55%
FORTH	8,600	372,700	43.34	43.25	0.20%	0.53%
BYD	50,000	587,000	11.74	11.80	-0.51%	0.50%
ETC	29,100	94,166	3.24	3.26	-0.74%	0.49%
SPA	4,500	35,500	7.89	8.05	-2.00%	0.49%
SNC-R	3,800	64,220	16.90	17.00	-0.59%	0.48%
TIPH	20,800	1,187,175	57.08	58.00	-1.59%	0.46%
SC	6,900	21,942	3.18	3.18	0.00%	0.45%
BAY-R	1,800	56,700	31.50	31.25	0.80%	0.44%
COM7	102,800	2,937,500	28.57	27.75	2.97%	0.44%
AJ	1,900	27,170	14.30	14.30	0.00%	0.40%
STPI-R	4,200	15,540	3.70	3.68	0.54%	0.39%
MORE	392,100	739,566	1.89	1.93	-2.27%	0.38%
OR-R	23,900	615,425	25.75	26.00	-0.96%	0.38%
ASK	7,700	239,925	31.16	31.25	-0.29%	0.37%
SNC	2,900	49,590	17.10	17.00	0.59%	0.37%
CCET	52,100	126,464	2.43	2.44	-0.52%	0.36%
ITD-R	34,900	70,500	2.02	2.02	0.00%	0.36%
U	83,900	90,612	1.08	1.09	-0.92%	0.34%
SAPPE	7,400	279,350	37.75	36.25	4.14%	0.30%
TCAP-R	11,100	405,150	36.50	36.50	0.00%	0.28%
AS	3,800	49,780	13.10	13.20	-0.76%	0.25%
BBGI-R	800	5,950	7.44	7.50	-0.83%	0.24%
CGH	19,400	15,520	0.80	0.80	0.00%	0.23%
LANNA-R	6,800	136,680	20.10	20.20	-0.50%	0.19%
ANAN	17,400	22,968	1.32	1.33	-0.75%	0.17%
NEX	5,000	78,500	15.70	15.50	1.29%	0.17%
TIDLOR-R	30,300	810,425	26.75	26.75	-0.01%	0.13%
AGE	9,700	34,654	3.57	3.80	-5.98%	0.12%
JTS	2,100	248,450	118.31	119.00	-0.58%	0.10%

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-R	1,500	65,625	43.75	43.25	1.16%	0.09%
CCET-R	9,900	24,108	2.44	2.44	-0.20%	0.07%
DITTO	500	24,125	48.25	50.00	-3.50%	0.05%
BBIK	100	6,150	61.50	62.25	-1.20%	0.03%
SAK-R	400	2,780	6.95	6.95	0.00%	0.03%
UBE-R	3,100	5,426	1.75	1.76	-0.55%	0.02%
BANPU-R	1,500	19,050	12.70	12.80	-0.78%	0.00%
NER-R	100	565	5.65	5.65	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
BDMS-F	1,078,700	28,586,175	26.75	26.50	0.94
KBANK-F	89,300	12,646,100	141.50	141.00	0.35
EA-F	102,400	8,221,375	81.00	80.00	1.25
BBL-F	24,800	3,185,750	128.50	128.50	0.00
JASIF-F	34,100	300,495	8.85	8.90	(0.56)
CPF-F	2,600	68,250	26.25	26.00	0.96
DTAC-F	1,300	59,800	46.00	45.25	1.66
OR-F	1,800	46,300	26.00	26.00	0.00
MINT-F	1,000	33,000	33.00	33.00	0.00
SCB-F	100	9,550	95.50	95.25	0.26
BEM-F	100	855	8.55	8.60	(0.58)
NATION-F	700	108	0.14	0.26	(46.15)
NEWS-F	2,100	75	0.04	0.03	33.33

Source: SET

Big Lot

Securities	Volume (shares)	Value (Bt)	Avg. Price (Bt)	Last Price (Bt)	% Price Change From Average Price	Transaction
STGT	5,285,900	86,160,170	16.30	16.30	0.00	3.00
IRPC	12,315,200	38,916,032	3.16	3.16	0.00	1.00
EA	328,600	26,288,000	80.00	80.00	0.00	4.00
A	4,000,000	20,000,000	5.00	5.10	(1.96)	1.00
SAWAD	378,000	18,235,750	48.24	47.75	1.03	2.00
HMPRO	807,400	10,971,465	13.59	12.90	5.35	3.00
E1VFN3001	310,000	9,991,300	32.23	32.25	(0.06)	1.00
FUEVFN01	248,000	9,977,040	40.23	40.25	(0.05)	1.00
PTT	287,400	9,915,300	34.50	34.50	0.00	1.00
KCE	128,700	6,981,975	54.25	54.25	0.00	2.00
PTTGC	130,300	5,733,200	44.00	44.00	0.00	1.00
KBANK	35,000	5,355,000	153.00	141.00	8.51	1.00
SCGP	75,700	4,087,800	54.00	54.00	0.00	1.00
PLANB19C2211A	29,000,000	3,480,000	0.12	0.12	0.00	2.00
TIDLOR	120,000	3,337,200	27.81	26.75	3.96	1.00
IVL	71,200	3,295,136	46.28	44.50	4.00	1.00
TTB	2,073,700	2,384,755	1.15	1.15	0.00	1.00

Source: SET

Warrant Table (I)

As of 18/7/22

	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	09/08/2022	0.86	0.01	34.9%	na	na	86.00	335.9%	Last business day of Jun (1st on 30 Jun 2020)
AIE-W2	In	1.000	1:0.2500	04/05/2023	3.26	0.48	31.6%	0.44	10.2%	1.70	145.9%	31 Mar 2022, 30 Sep 2022, 4 May 2023
AIT-W2	In	2.000	1:1.0000	12/01/2024	5.60	3.06	31.5%	2.01	52.1%	1.83	248.8%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2022)
AJA-W3	Out	0.186	1:1.0710	30/08/2024	0.28	0.13	65.5%	0.13	3.2%	2.31	69.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
AJA-W4	Out	0.400	1:1.0000	31/03/2025	0.28	0.09	65.5%	0.08	11.3%	3.11	71.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
ALL-W1	Out	1.273	1:2.2000	18/08/2022	1.06	0.03	35.6%	0.00	753.7%	77.73	60.9%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2021)
ANAN-W1	Out	1.650	1:1.0000	15/12/2023	1.33	0.33	41.3%	0.13	144.7%	4.03	78.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 14 Jun 2022)
APURE-W3	Out	6.962	1:1.0054	27/12/2024	5.30	0.72	20.8%	0.08	787.7%	7.40	56.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
AQUA-W3	Out	1.200	1:1.0000	31/05/2024	0.56	0.05	15.8%	0.00	na	11.20	64.2%	31 May 2024
AQ-W5	Out	0.026	1:1.0700	06/12/2024	0.02	0.01	304.0%	0.01	(29.0%)	2.14	157.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
AS-W2	Out	3.500	1:1.0000	24/01/2024	13.20	10.20	55.6%	8.14	25.2%	1.29	212.0%	Last business day of 25 Jun, 25 Dec (1st on 25 Jun 2021)
ASW-W1	Out	12.000	1:1.0000	18/05/2024	7.70	0.94	14.4%	0.00	na	8.19	64.1%	18 May, 18 Nov (1st on 18 May 2022)
B-W6	Out	0.602	1:1.0970	16/08/2023	0.40	0.12	48.9%	0.03	298.4%	3.66	105.0%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2021)
B-W7	Out	0.990	1:1.0000	17/03/2024	0.40	0.07	48.9%	0.01	508.2%	5.71	90.3%	Last business day of May, Nov (1st on 31 May 2022)
BANPU-W4	In	5.000	1:1.0000	30/09/2022	12.80	6.45	30.7%	6.18	4.3%	1.98	173.4%	30 Sep 2022
BANPU-W5	In	7.500	1:1.0000	30/09/2023	12.80	3.54	30.7%	4.01	(11.8%)	3.62	na	30 Sep 2023
BC-W1	Out	3.130	1:1.0213	29/08/2023	1.58	0.48	57.2%	0.08	538.1%	3.36	132.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BCPG-W1	In	8.000	1:1.0000	13/11/2022	10.30	2.26	30.4%	2.27	(0.3%)	4.56	29.3%	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	10.30	2.50	30.4%	2.40	4.0%	4.12	33.4%	20 Jan 2023, 20 Apr 2023, 20 Jul 2023, 20 Oct 2023
BEYOND-W2	Out	10.000	1:1.0000	30/08/2024	12.10	4.96	18.4%	2.50	98.6%	2.44	66.5%	15 May, 15 Nov (1st on 15 Nov 2021)
BIOTEC-W1	In	0.500	1:1.0000	30/09/2022	1.05	0.48	128.0%	0.42	13.1%	2.19	227.1%	31 Mar 2022, 30 Jun 2022, 30 Sep 2022
BIZ-W1	Out	4.667	1:1.5000	02/11/2022	4.32	1.29	47.4%	0.35	268.3%	5.02	124.0%	15 May, 15 Nov (1st on 15 Nov 2021)
BKD-W2	Out	4.877	1:1.0251	30/11/2022	2.38	0.07	62.4%	0.01	552.6%	34.85	93.6%	2 May 2022, 2 Nov 2022
BM-W2	Out	1.000	1:1.0000	24/06/2023	3.56	2.68	46.9%	2.05	30.6%	1.33	321.0%	24 Dec 2021, 24 Jun 2022, 24 Dec 2022, 24 Jun 2023
BROOK-W6	Out	0.590	1:1.1010	12/07/2024	0.54	0.24	52.8%	0.10	133.0%	2.48	118.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BROOK-W7	Out	1.180	1:1.1020	12/07/2026	0.54	0.23	52.8%	0.08	176.0%	2.59	91.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BTS-W6	Out	9.900	1:1.0000	05/09/2022	8.70	0.06	11.6%	0.00	na	145.00	31.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BTS-W7	Out	11.900	1:1.0000	07/11/2024	8.70	0.30	11.6%	0.01	2895.3%	29.00	25.4%	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	8.70	0.29	11.6%	0.00	na	30.00	26.9%	Last business day of 15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 30 Dec 2021)
BYD-W6	Out	0.396	1:0.5042	08/09/2023	11.80	6.40	88.2%	4.56	40.2%	0.93	na	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2020)
CEN-W5	Out	2.140	1:1.0000	12/05/2026	3.28	1.14	49.8%	0.90	26.2%	2.88	73.3%	Every 15th of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 15 Mar 2022)
CGD-W5	Out	1.000	1:1.0000	22/04/2023	0.42	0.07	56.6%	0.00	1519.5%	6.00	127.8%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2021)
CGH-W4	Out	1.250	1:1.0000	30/05/2024	0.80	0.18	59.6%	0.12	52.7%	4.44	77.4%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
CHAYO-W2	Out	9.599	1:1.0670	22/06/2023	10.30	3.00	50.7%	2.05	46.0%	3.66	80.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
CI-W2	Out	1.000	1:1.0000	31/05/2024	0.76	0.17	54.2%	0.12	36.7%	4.47	68.0%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Sep 2022)
COLOR-W2	Out	1.710	1:1.0000	31/05/2024	1.62	0.32	27.7%	0.16	102.2%	5.06	49.1%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
CPANEL-W1	Out	5.000	1:1.0000	15/06/2025	5.55	1.60	51.9%	1.76	(9.2%)	3.47	45.8%	Last business day of May, Nov (1st on 31 May 2023)
CWT-W5	Out	3.500	1:1.0000	29/09/2023	2.44	0.70	53.2%	0.23	199.8%	3.49	103.3%	Last business day of 30 Sep 2022, 30 Sep 2023 (1st on 30 Sep 2020)
DIMET-W4	Out	0.468	1:1.0677	29/09/2023	0.49	0.13	48.5%	0.09	44.2%	4.02	74.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
DITTO-W1	Out	40.000	1:1.0000	20/05/2025	50.00	24.10	41.6%	15.87	51.9%	2.07	80.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
DOD-W2	Out	18.000	1:1.0000	30/11/2023	5.30	0.37	38.3%	0.00	11975.6%	14.32	88.6%	Last business day of May, Nov (1st on 31 May 2022)
ECF-W4	Out	2.000	1:1.0000	02/06/2024	1.66	0.50	35.5%	0.17	194.3%	3.32	80.9%	20 Mar, 20 Jul, 20 Nov (1st on 20 Nov 2021)
EE-W1	Out	1.000	1:1.4825	10/03/2025	0.67	0.15	26.5%	0.03	377.8%	6.62	59.9%	10 Mar 2025
EFORL-W5	Out	1.000	1:1.0000	31/05/2023	0.46	0.15	61.0%	0.01	920.8%	3.07	151.9%	30 Jun 2022, 30 Sep 2022, 30 Dec 2022, 31 May 2023
EFORL-W6	Out	2.500	1:1.0000	31/05/2025	0.46	0.13	61.0%	0.02	487.8%	3.54	102.8%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
EKH-W1	In	6.058	1:1.0400	14/11/2024	7.70	1.61	28.4%	1.54	4.4%	4.97	30.7%	Last business day of May, Nov (1st on 14 Nov 2022)
EMC-W6	Out	0.150	1:1.0000	15/10/2023	0.22	0.08	43.3%	0.05	46.5%	2.75	103.2%	End of Jun, Dec
EP-W4	Out	8.300	1:1.0000	29/06/2025	4.48	0.27	17.0%	0.00	12676.5%	16.59	44.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
ERW-W3	Out	3.000	1:1.0000	14/06/2024	3.60	0.88	50.9%	1.17	(25.0%)	4.09	31.4%	14 Jun 2024
EVER-W4	Out	1.000	1:1.0000	30/09/2023	0.25	0.06	42.4%	0.00	78977.0%	4.17	153.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
FLOYD-W1	Out	2.000	1:1.0000	30/05/2024	1.39	0.38	13.3%	0.00	13935.2%	3.66	84.6%	Last business day of May (1st on 31 May 2022)
GEL-W5	Out	0.500	1:1.0000	20/06/2025	0.21	0.06	48.9%	0.02	218.5%	3.50	82.2%	Last business day of Jun, Dec (1st on 19 Jul 2022)
GLOCON-W5	Out	1.500	1:1.0000	31/03/2024	0.91	0.20	32.0%	0.03	688.2%	4.55	79.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
HEMP-W2	Out	15.000	1:1.0000	27/02/2024	7.75	0.72	21.4%	0.01	12091.0%	10.76	65.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
ICN-W1	In	1.000	1:1.0000	30/11/2023	3.68	2.32	58.6%	2.04	13.8%	1.59	145.8%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2022)
III-W1	In	6.000	1:1.0000	13/05/2023	13.40	7.10	35.7%	6.01	18.1%	1.89	124.4%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2020)
INSET-W1	Out	2.000	1:1.0000	24/10/2023	4.04	2.06	36.2%	1.52	35.9%	1.96	125.7%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2022)
IP-W1	Out	25.000	1:1.0000	30/09/2023	17.90	4.00	31.3%	0.63	532.7%	4.48	79.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
ITEL-W3	Out	3.300	1:1.0000	14/04/2023	4.02	1.04	42.6%	0.82	27.4%	3.87	67.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
JCK-W6	Out	2.000	1:1.0000	12/11/2022	0.46	0.02	47.8%	0.00	na	23.00	174.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
JCKH-W1	Out	0.250	1:1.0000	15/07/2024	0.15	0.16	64.1%	0.03	490.4%	0.94	na	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
JMART-W4	In	13.272	1:1.1302	18/06/2024	44.50	33.75	54.0%	32.29	4.5%	1.49	79.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Sep 2020)
JMART-W5	Out	62.225	1:1.1250	26/07/2025	44.50	12.70	54.0%	10.49	21.1%	3.94	61.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
JMT-W4	Out	90.000	1:1.0000	27/12/2024	69.50	13.20	48.5%	13.59	(2.9%)	5.27	47.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
J-W2	Out	6.250	1:1.0000	07/06/2024	3.54	1.25	48.9%	0.33	277.6%	2.83	99.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
J-W3	Out	9.000	1:1.0000	05/06/2026	3.54	1.37	48.9%	0.43	215.7%	2.58	85.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
K-W1	In	1.000	1:1.0000	11/10/2022	1.73	0.50	82.9%	0.60	(17.0%)	3.46	na	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2021)
KUN-W1	Out	2.800	1:1.0000	28/04/2024	2.38	0.37	22.6%	0.07	395.6%	6.43	54.1%	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	3.46	1.44	168.1%	2.11	(31.9%)	2.40	na	4 Jan 2022, 4 Jul 2022, 4 Jan 2023, 4 Jul 2023
LIT-W2	Out	2.000	1:1.0000	31/01/2025	2.00	0.82	32.3%	0.40	106.9%	2.44	72.4%	Every 25th of Jun, Dec (1st on 25 Jun 2022)
MACO-W3	Out	1.545	1:1.2940	29/08/2025	0.52	0.11	50.1%	0.04	148.6%	6.12	69.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Sep 2023)
MBK-W1	In	2.735	1:1.0971	15/11/2023	15.80	14.10	31.8%	14.13	(0.2%)	1.23	na	Every 15th of month (1st on 15 Jan 2021)
MBK-W2	In	2.825	1:1.0621	15/05/2024	15.80	13.60	31.8%	13.57	0.2%	1.23	58.8%	Every 15th of month (1st on 15 Jul 2021)
MBK-W3	In	2.913	1:1.0298	15/11/2024	15.80	12.90	31.8%	13.08	(1.4%)	1.26	na	Every 15th of month (1st on 17 Jan 2022)
MBK-W4	In	3.000	1:1.0000	15/05/2025	15.80	12.50	31.8%	12.40	0.8%	1.26	58.5%	Every 15th of month (1st on 15 Jul 2022)
META-W5	Out	1.000	1:1.0000	31/10/2023	0.40	0.09	56.8%	0.01	622.4%	4.44	113.6%	29 Oct 2021, 31 Oct 2022, 31 Oct 2023

Warrant Table (II)

As of 18/7/22

	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
MIDA-W3	Out	1.500	1:1.0000	12/06/2024	0.45	0.04	43.5%	0.00	1059.0%	11.25	76.0%	29 Dec 22, 30 Jun 23, 29 Dec 23, 12 Jun 24
MILL-W6	Out	1.326	1:1.1310	23/05/2024	0.81	0.18	45.1%	0.07	162.5%	5.09	73.4%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2021)
MINT-W7	In	21.600	1:1.0000	31/07/2023	33.00	11.00	33.6%	11.67	(5.7%)	3.00	na	15 Feb, 15 May, 15 Aug, 15 Nov (1st on 16 Nov 2020)
MINT-W8	In	28.000	1:1.0000	05/05/2023	33.00	4.70	33.6%	6.62	(29.0%)	7.02	na	Every 15th of Feb, May, Aug, Nov (1st on 16 Aug 2021)
MINT-W9	Out	31.000	1:1.0000	15/02/2024	33.00	3.80	33.6%	6.47	(41.3%)	8.68	15.4%	Every 15th of Feb, May, Aug, Nov (1st on 16 Aug 2021)
ML-W3	Out	3.000	1:1.0000	12/06/2024	1.16	0.13	24.1%	0.00	na	8.92	72.4%	29 Dec 22, 30 Jun 23, 29 Dec 23, 12 Jun 24
MORE-W2	Out	2.000	1:1.0000	21/10/2022	1.93	0.15	30.5%	0.09	76.1%	12.87	48.5%	Last business day of 21 Oct 2021, 21 Oct 2022
MVP-W1	In	1.153	1:1.0409	06/07/2023	3.34	2.24	72.3%	2.02	10.9%	1.55	137.6%	30 Sep 2021, 30 Dec 2021, 30 Jun 2022, 30 Dec 2022, 6 Jul 2023
NCAP-W1	Out	7.000	1:1.0000	21/12/2023	4.46	0.90	52.9%	0.42	112.0%	4.96	79.5%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2022)
NDR-W2	Out	3.500	1:1.0000	04/05/2024	2.50	0.27	19.0%	0.03	973.9%	9.26	47.4%	1 Dec 22, 1 Jun 23, 1 Dec 23, 4 May 24
NEWS-W7	Out	0.050	1:1.0000	06/05/2024	0.03	0.01	373.6%	0.02	(49.2%)	3.00	134.3%	Last business day of Dec (1st on 30 Dec 2022)
NEX-W2	In	1.000	1:1.5600	19/05/2023	15.50	15.00	38.3%	18.74	(19.9%)	1.61	na	21 May 2023
NOBLE-W2	Out	7.597	1:1.0530	12/01/2024	4.32	0.39	19.6%	0.00	73511.4%	11.66	68.1%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2022)
NRF-W1	Out	10.000	1:1.0000	26/05/2023	5.35	0.66	53.0%	0.16	311.4%	8.11	86.5%	15 Dec 2021, 15 Jun 2022, 15 Dec 2022, 26 May 2022
NUSA-W4	In	0.881	1:1.1350	17/05/2023	1.17	0.29	40.8%	0.33	(11.6%)	4.58	22.1%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
NVD-W2	Out	2.520	1:1.0000	30/06/2023	2.16	0.30	13.8%	0.02	1406.8%	7.20	52.6%	28 Feb 2023, 30 Jun 2023
NVD-W3	Out	2.640	1:1.0000	30/06/2024	2.16	0.30	13.8%	0.04	720.1%	7.20	39.3%	Last business day of Feb, Aug (1st on 28 Feb 2023)
OTO-W1	In	3.000	1:1.0000	29/11/2024	17.20	4.56	58.7%	9.55	(52.3%)	3.77	na	31 May 2023, 29 Nov 2024
PACE-W2	Out	2.000	1:1.0000	22/02/2023	0.03	0.01	304.0%	0.00	128.7%	3.00	382.5%	Last business day of Jun, Dec (1st on 21 Feb 2020)
PACE-W3	Out	0.250	1:1.0000	30/08/2022	0.03	0.02	304.0%	0.00	3309.4%	1.50	892.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Nov 2019)
PIMO-W2	In	1.750	1:1.0000	11/05/2023	3.60	1.57	35.7%	1.46	7.9%	2.29	80.2%	27 Jan 2022, 27 Jul 2022, 27 Jan 2023, 11 May 2023
PJW-W1	Out	3.000	1:1.0000	18/07/2024	3.52	0.87	43.3%	0.66	30.9%	4.05	60.2%	Last business day of May, Nov (1st on 18 Jul 2022)
PLANB-W1	Out	8.000	1:1.0000	13/01/2025	6.05	0.75	47.0%	1.20	(37.4%)	8.07	34.7%	12Apr22, 12Oct22, 12Apr23, 12Oct23, 12Apr24, 12Oct24, 13Jan25
PLANET-W1	Out	2.000	1:1.0000	19/11/2023	1.78	0.62	25.9%	0.11	485.4%	2.87	113.7%	Last business day of 15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 30 Dec 2021)
PORT-W2	Out	3.000	1:1.0000	30/05/2023	2.14	0.14	44.6%	0.10	45.9%	15.29	52.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
PORT-W3	Out	3.300	1:1.0000	30/12/2023	2.14	0.10	44.6%	0.13	(23.1%)	21.40	40.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
PPPM-W4	Out	0.199	1:5.0300	31/07/2024	0.12	0.24	136.0%	0.32	(24.2%)	2.52	106.5%	Last business day of Oct (1st on 31 Oct 2019)
PPPM-W5	Out	0.100	1:1.0000	30/06/2023	0.12	0.03	136.0%	0.06	(48.2%)	4.00	49.1%	31 Jan 2022, 30 Jun 2023
PRG-W1	Out	4.865	1:1.0278	15/11/2024	10.70	6.15	68.5%	6.99	(12.0%)	1.79	29.1%	Every 15th of month (1st on 17 Jan 2022)
PRG-W2	In	5.000	1:1.0000	15/05/2025	10.70	5.30	68.5%	6.62	(20.0%)	2.02	na	Every 15th of month (1st on 15 Jul 2022)
PROEN-W1	Out	3.600	1:1.0000	22/03/2024	5.20	1.81	41.3%	1.17	54.1%	2.87	94.4%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2022)
RICHY-W3	Out	1.224	1:1.0625	16/01/2023	0.87	0.12	40.2%	0.01	710.0%	7.70	95.2%	15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 15 Mar 2022)
RS-W4	Out	28.611	1:1.0136	23/05/2024	15.20	1.08	21.8%	0.02	4358.6%	14.27	51.4%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
RT-W1	Out	1.350	1:1.0000	01/06/2024	1.44	0.42	33.6%	0.25	69.7%	3.43	62.9%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
RWI-W3	Out	1.500	1:1.0000	16/05/2024	1.12	0.14	74.8%	0.17	(15.2%)	8.00	67.5%	15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 15 Sep 2022)
SAAM-W1	Out	7.500	1:1.0000	20/10/2022	7.60	0.35	85.0%	1.22	(71.3%)	21.71	21.4%	17 Jan 2022, 18 May 2022, 19 Oct 2022
SAAM-W2	Out	11.000	1:1.0000	20/10/2024	7.60	0.47	85.0%	2.63	(82.1%)	16.17	30.7%	17 Jan 22, 18 May 22, 26 Oct 22, 17 May 23, 23 Oct 23, 21 May 24, 19 Oct 24
SABUY-W1	Out	3.081	1:1.0549	10/05/2024	17.30	15.00	47.1%	14.80	1.3%	1.22	83.6%	Last business day of 10 May, 10 Nov (1st on 10 Nov 2021)
SAMART-W3	Out	10.000	1:1.0000	17/05/2024	5.65	0.74	59.3%	0.72	3.4%	7.64	60.3%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
SAMTEL-W1	Out	12.000	1:1.0000	17/05/2024	6.40	0.73	26.8%	0.05	1481.1%	8.77	60.1%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
SAWAD-W2	Out	98.292	1:1.0170	30/08/2025	47.75	4.64	31.2%	1.06	338.5%	10.47	48.3%	Last business day of Feb, Aug (1st on 28 Feb 2023)
SCM-W1	Out	9.000	1:1.0000	21/12/2023	4.96	1.32	80.1%	0.62	113.5%	3.76	123.6%	21 Jun, 21 Dec (1st on 21 Jun 2022)
SCN-W1	Out	2.500	1:1.0000	14/01/2023	2.16	0.18	43.0%	0.12	46.8%	12.00	54.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
SCN-W2	Out	5.000	1:1.0000	14/01/2026	2.16	0.27	43.0%	0.14	87.2%	8.00	53.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Mar 2024)
SDC-W1	Out	0.500	1:1.0000	01/06/2023	0.25	0.14	103.1%	0.04	255.6%	1.79	236.5%	Last business day of Jun, Dec
SENA-W1	Out	5.000	1:1.0000	21/03/2024	3.86	0.40	21.7%	0.05	645.0%	9.65	49.5%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2022)
SENAJ-W1	Out	1.500	1:1.0000	21/06/2024	1.10	0.10	9.6%	0.00	13837.5%	11.00	38.7%	Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct (1st on 31 Jul 2022)
SFLEX-W1	Out	4.500	1:1.0000	14/07/2023	3.26	0.53	26.8%	0.04	1092.6%	6.15	75.5%	Every 13th of Jan, Jul (1st on 12 Jul 2022)
SFLEX-W2	Out	10.000	1:1.0000	21/01/2026	3.26	0.31	26.8%	0.01	3931.4%	10.52	56.5%	20 Jan 2026
SIMAT-W3	Out	21.794	1:1.3765	19/05/2025	2.28	0.62	41.2%	0.00	na	5.06	106.3%	Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct
SIMAT-W5	Out	2.000	1:1.0000	02/09/2024	2.28	0.77	41.2%	0.55	41.2%	2.96	66.4%	2 Sep 2024
SINGER-W2	Out	12.709	1:1.1016	21/04/2023	37.75	30.25	66.9%	27.03	11.9%	1.37	156.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)
SKE-W1	Out	1.300	1:1.0000	01/06/2026	0.71	0.19	29.2%	0.04	398.7%	3.74	63.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
SMT-W3	Out	4.000	1:1.0000	30/06/2024	4.24	1.14	55.1%	1.06	7.5%	3.72	59.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
SNP-W2	In	1.000	1:1.0000	18/05/2023	14.70	13.50	22.9%	13.11	3.0%	1.09	266.3%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2021)
SOLAR-W1	Out	2.000	1:1.0000	12/01/2024	1.05	0.27	54.4%	0.07	298.5%	3.89	105.9%	29 Jun 2022, 12 Jan 24
SONIC-W1	In	1.000	1:1.0000	21/04/2023	3.24	2.12	61.7%	1.89	12.0%	1.53	166.7%	21 Oct 2021, 21 Apr 2022, 21 Oct 2022, 21 Apr 2023
SSP-W2	Out	18.182	1:1.1000	22/05/2025	8.70	1.10	45.2%	0.77	43.0%	8.70	52.2%	Last business day of Feb, May, Aug, Nov (1st on 28 Feb 2024)
STARK-W1	Out	5.000	1:1.0000	03/01/2025	4.20	0.60	37.4%	0.56	7.5%	7.00	39.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2023)
STOWER-W3	Out	0.070	1:1.1454	10/06/2023	0.04	0.01	201.5%	0.02	(45.3%)	4.58	126.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
STOWER-W4	Out	0.060	1:1.0000	15/06/2024	0.04	0.02	201.5%	0.03	(31.5%)	2.00	126.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 15 Sep 2022)
TCC-W4	Out	0.903	1:1.1080	14/05/2023	0.78	0.12	42.8%	0.07	75.6%	7.20	64.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec
TCC-W5	Out	0.500	1:1.0000	24/05/2028	0.78	0.37	42.8%	0.40	(7.5%)	2.11	35.7%	Last business day of Jul
TFG-W3	Out	5.500	1:1.0000	14/05/2024	6.40	1.29	43.0%	1.64	(21.5%)	4.96	29.7%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
TFI-W1	Out	0.150	1:1.0000	06/01/2026	0.18	0.09	66.4%	0.08	16.4%	2.00	82.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
TGPRO-W3	Out	0.500	1:1.0000	20/09/2023	0.25	0.07	57.5%	0.01	567.8%	3.57	140.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec
TH-W3	In	1.000	1:1.0000	19/06/2025	4.26	3.02	143.3%	3.09	(2.1%)	1.41	129.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
TM-W1	Out	2.500	1:1.0000	24/05/2025	2.74	0.82	36.0%	0.47	73.1%	3.34	66.6%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2023)
TNDT-W1	Out	0.500	1:1.0000	14/06/2025	0.72	0.25	70.6%	0.27	(6.4%)	2.88	63.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
TRITN-W5	Out	0.250	1:1.0000	31/05/2024	0.19	0.05	40.5%	0.02	142.2%	3.80	74.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
TRUBB-W2	Out	6.000	1:1.0000	29/09/2024	2.22	0.27	42.8%	0.03	877.5%	8.22	78.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
TTB-W1	Out	0.950	1:1.0000	10/05/2025	1.15	0.50	25.3%	0.23	114.0%	2.30	70.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
TVD-W3	Out	0.850	1:1.0000	13/06/2025	1.15	0.42	37.3%	0.39	6.6%	2.74	42.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2022)
TWZ-W6	Out	0.100	1:1.0000	18/01/2024	0.07	0.01	156.7%	0.03	(70.4%)	7.00	60.4%	Last business day of Jan, Jul (1st on 18 Jul 2022)
TWZ-W7	Out	0.100	1:1.0000	18/01/2024	0.07	0.01	156.7%	0.04	(73.9%)	7.00	56.1%	Last business day of Jan, Jul (1st on 18 Jul 2022)
U-W4	Out	5.067	1:0.0120	15/03/2023	1.09	0.01	52.3%	0.00	na	1.31	548.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Mar 2019)
UBIS-W1	Out	7.000	1:1.0000	22/02/2024	4.26	0.75	34.9%	0.09	762.0%	5.68	85.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
UREKA-W2	Out	1.000	1:1.0000	29/06/2023	1.45	0.62	39.8%	0.42	46.4%	2.34	103.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2020)
UPA-W2	Out	0.500	1:1.0000	28/01/2023	0.27	0.08	60.3%	0.01	1449.2%	3.38	183.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
VGI-W2	Out	9.467	1:1.0560	11/09/2022	4.40	0.01	31.1%	0.00	na	464.64	90.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec

Warrant Table (III)

As of 18/7/22

	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
VGI-W3	Out	11.900	1:1.0000	23/05/2027	4.40	0.15	31.1%	0.13	19.9%	29.33	32.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2023)
VL-W1	In	0.500	1:1.0000	27/04/2023	1.06	0.48	45.4%	0.47	2.7%	2.21	65.0%	27 Oct 2021, 27 Apr 2022, 27 Oct 2022
WAVE-W2	Out	0.700	1:1.0000	27/10/2023	0.58	0.15	42.7%	0.06	145.6%	3.87	83.8%	Last business day of 15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 30 Dec 2020)
W-W5	Out	2.100	1:0.0667	31/10/2024	2.50	0.04	79.4%	0.06	(33.7%)	4.17	43.3%	28 Oct 2022, 31 Oct 2023, Oct 2024
XPG-W4	Out	0.815	1:6.6210	17/04/2024	1.58	5.35	61.5%	5.07	5.6%	1.96	73.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)
YGG-W1	Out	12.000	1:1.0000	20/03/2023	7.05	1.44	49.5%	0.14	915.6%	4.90	123.9%	20 Mar 2023
ZIGA-W1	In	1.000	1:1.0000	31/03/2023	5.50	4.12	55.6%	4.17	(1.3%)	1.33	na	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2021)

Sources: Companies data, Thanachart

Calendar

JULY 2022				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
18	19	20	21	22
New listing: DW AMATA24C2212A AOT01P2212X AOT13C2212A BAM19C2211B BGRIM01P2212X CBG01C2212A CENTEL01C2212X CPALL19C2212A DOHOME01C2212A EA01P2212A GUNKUL01C2212A GUNKUL01P2212A HANA01P2211A JMART01C2212A JMART01P2212A JMART24C2212A KEX01C2212A KTC19C2212A MINT01C2212X PLANB19C2211B PTG41C2211A RCL19C2212A SCB01C2212X SET5013C2209E SINGER01C2212A SPRC01C2212A SPRC01P2212A STA41C2211A TIDLOR13C2212A New Share Trading JCKH 27 m shares (Advance Opportunities Fund 1 has exercised the convertible debentures 1:6,756.7568 @0.148) SC 0.09 m shares (ESOP-W 1:1 @2.26) Par Change: CTARAF Par @8.7601 (From Par @8.8901) KPNPF Par @9.8504 (From Par @9.9124) Events: US-การเริ่มสร้างบ้านและการ อนุญาตก่อสร้างเดือนมิ.ย.	New listing: DW AOT41C2211A BGRIM19P2212A BLA19P2212A COM716C2211C COM724C2212A DJI41C2212A EA24C2212A GUNKUL19P2211A HANA16C2211A HANA19P2212A KBANK13C2212A KBANK16C2211A KBANK19C2211B KCE16C2211A KEX19P2212A SPRC19P2212A SPX41C2212A TIPH13C2212A New Share Trading ITEL 0.31 m shares (ITEL-W3 1:1 @3.30) Events: US-การเริ่มสร้างบ้านและการ อนุญาตก่อสร้างเดือนมิ.ย.	Events: US-EIA petroleum report US-ยอดขายบ้านมือสองเดือน มิ.ย.	Events: US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์ US-ดัชนีการผลิตเดือนก.ค. จากเฟดฟิลาเดลเฟีย US-ดัชนีชี้นำเศรษฐกิจเดือน มิ.ย.จากคอนเฟอเรนซ์ บอร์ด (Conference Board)	Last trading: ALL-W1 Events: US-ดัชนีผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ (PMI) ภาคการผลิตขั้นต้น เดือนก.ค.

JULY 2022				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
25	26	27	28	29
XE: ALL-W1 1:2.2@1.272500 Events:	XD: VGI @0.020000 Events:	XD: DTAC @0.850000 Events: TH-สปท. รายงานภาวะเศรษฐกิจไทย US-EIA petroleum report	Holiday Events: US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการว่างงานรายสัปดาห์	Holiday Events:

AUGUST 2022				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
1	2	3	4	5
XD: EPG @0.190000 Events:	Events:	XD: BLAND @0.030000 BTS @0.160000 KYE @8.550000 TMW @0.900000 Last trading: PACE-W3 Events: US-EIA petroleum report	XE: PACE-W3 1:1@0.250000 XW: MACO 4:1@Free Events: US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการว่างงานรายสัปดาห์	XD: PTL @0.340000 Events:
8	9	10	11	12
Events:	Delisted: 7UP-W4 Events:	XE: BTS-W6 1:1@9.900000 Events: US-EIA petroleum report	Events: US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการว่างงานรายสัปดาห์	Holiday Events:
15	16	17	18	19
Events:	Events:	Events: US-EIA petroleum report	XW: BR 2:1@Free Delisted: ALL-W1 Events: US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการว่างงานรายสัปดาห์	Events:
22	23	24	25	26
Events:	XW: JP 2:1@Free Events:	XW: MBAX 3:1@Free Events: US-EIA petroleum report	Events: US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการว่างงานรายสัปดาห์	Events:

Disclaimers

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

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

Recommendation Structure:

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

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

Disclosures:

บริษัทหลักทรัพย์ ธนชาติ จำกัด (มหาชน) ทำหน้าที่เป็นผู้ดูแลสภาพคล่อง (Market Maker) และผู้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์ (Derivative Warrants) โดยปัจจุบันบริษัทเป็นผู้ถือและเสนอขาย Derivative Warrants จำนวน 70 หลักทรัพย์ ได้แก่ ADVANC16C2211A, ADVANC16C2210A, AMAT16C2209A, AOT16C2209A, AWC16C2207A, BAM16C2207A, BANP16C2207A, BANPU16C2210A, BCH16C2211A, BCH16C2207A, BEC16C2207A, BGRI16C2209A, BLA16C2208A, BLA16C2209A, CBG16C2207A, CBG16C2210A, CENTEL16C2209A, CHG16C2207A, COM716C2211C, COM716C2211B, COM716C2208A, COM716C2209A, COM716C2211A, DOHO16C2207A, EA16C2207A, EA16C2209A, ESSO16C2209A, ESSO16C2209B, GPSC16C2207A, GPSC16C2209A, GULF16C2207A, GULF16C2210A, GUNK16C2207A, GUNK16C2209A, HANA16C2211A, HANA16C2207A, HANA16C2209A, IVL16C2209A, JMART16C2210A, JMT16C2207A, JMT16C2210A, KBANK16C2211A, KBAN16C2208A, KBAN16C2209A, KCE16C2211A, KCE16C2208A, KCE16C2209A, KTC16C2209A, MEGA16C2207A, MINT16C2207A, MINT16C2211A, MTC16C2209A, PTG16C2209A, PTT16C2209A, PTTG16C2207A, RBF16C2209A, RCL16C2208A, S5016C2209A, S5016P2209A, SAWA16C2209A, SCB16C2208A, SET5016P2209B, SPRC16C2209A, STEC16C2209A, TOP16C2211A, TTA16C2207A, TTA16C2208A, TTA16C2211A, TU16C2210A, WHA16C2209A (underlying securities are ADVANC, AMATA, AOT, AWC, BAM, BANPU, BCH, BEC, BGRIM, BLA, CBG, CENTEL, CHG, COM7, DOHOME, EA, ESSO, GPSC, GULF, GUNKUL, HANA, IVL, JMART, JMT, KBANK, KCE, KTC, MEGA, MINT, MTC, PTG, PTTEP, PTTGC, RBF, RCL, SAWAD, SCB, SET50, SPRC, STEC, TOP, TTA, TU, WHA). และบริษัทจัดทำบทวิเคราะห์ของหลักทรัพย์อ้างอิงดังกล่าว จึงมีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (conflicts of interest) นอกจากนี้ นักลงทุนควรศึกษารายละเอียดในหนังสือชี้ชวนของใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์ดังกล่าว ก่อนตัดสินใจลงทุน

หมายเหตุ: บริษัท ทุนธนชาติ จำกัด (TCAP) เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของ บริษัท Thanachart SPV1 Co. Ltd โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 และ TCAP เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทหลักทรัพย์ ธนชาติ จำกัด (มหาชน) โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 50.96 โดย ทุนธนชาติ จำกัด (TCAP) และ บริษัท Thanachart SPV1 Co. Ltd มี สัดส่วนการถือหุ้น บริษัท ราชธานีลิซซิ่ง จำกัด (มหาชน) (THANI) ทั้งทางตรงและทางอ้อม ร้อยละ 60 และเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของ THANI

บริษัททุนธนชาติ จำกัด (TCAP), ธนาคารทหารไทยธนชาติ จำกัด (มหาชน) (TTJB) เป็นบริษัทที่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทหลักทรัพย์ธนชาติ จำกัด (มหาชน) (TNS) โดย TCAP เป็นผู้ถือหุ้น ร้อยละ 50.96 ใน TNS และ ถือหุ้นใน TTB ร้อยละ 23 ดังนั้น การจัดทำบทวิเคราะห์ของหลักทรัพย์ดังกล่าว จึงมีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (conflicts of interest)

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

หมายเหตุ: * บริษัทหลักทรัพย์ธนชาติ จำกัด (มหาชน) (TNS) และ บริษัท ทุนธนชาติ จำกัด (มหาชน) TCAP มีการรวมร่วมกันได้แก่ นายสมเจตน์ ภูมิศิริเลิศ ซึ่งทำหน้าที่กรรมการผู้จัดการใหญ่ของ TCAP และ ทำหน้าที่ ประธานกรรมการบริษัท และประธานกรรมการบริหาร TNS อย่างไรก็ตาม บทวิเคราะห์นี้ได้ถูกจัดทำขึ้นบนสมมติฐานของฝ่ายวิจัยของ TNS"

หมายเหตุ: * บริษัทหลักทรัพย์ธนชาติ จำกัด (มหาชน) (TNS) และ บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) EASTW มีการรวมร่วมกันได้แก่ นางอัครินี ไตรรงค์ ซึ่งทำหน้าที่ กรรมการตรวจสอบของ EASTW และ ทำหน้าที่ กรรมการบริษัท กรรมการบริหารของ TNS อย่างไรก็ตาม บทวิเคราะห์นี้ได้ถูกจัดทำขึ้นบนสมมติฐานของฝ่ายวิจัยของ TNS"

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

หมายเหตุ: ** “บริษัทหลักทรัพย์ธนชาติ จำกัด (มหาชน) (TNS) ผู้จัดการการจำหน่ายหุ้นกู้ หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ของบริษัท 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

พิมพ์ผกา นิการุณ, CFA
Tel: 662-779-9199
pimpaka.nic@thanachartsec.co.th

อิเล็กทรอนิกส์, อาหาร, เครื่องดื่ม, เติ่นเรือ

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

ธนาคาร, ธุรกิจการเงิน, ประกัน

สรัชดา ศรทรง
Tel: 662-779-9106
sarachada.sor@thanachartsec.co.th

พลังงาน , ปิโตรเคมี

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

กลยุทธ์การลงทุน

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

กลยุทธ์การลงทุน

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

Strategy, ประกัน, กระดาษ

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

อาหารหิรัญทรัพย์, พาณิชย

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

ขนส่ง, รับเหมา

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

นักวิเคราะห์, แปล

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

วิเคราะห์เทคนิค

ภัทรวลั หวังมีงมาต
Tel: 662-779-9105
pattarawan.wan@thanachartsec.co.th

วิเคราะห์เชิงปริมาณ

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

สาธารณูปโภค, สื่อสาร

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

ยานยนต์, นิคมฯ, Property Fund, REITs, บันเทิง

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

Small Cap, การแพทย์, โรงแรม

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

วิเคราะห์ทางเทคนิค

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

ผู้ช่วยนักวิเคราะห์-กลยุทธ์การลงทุน

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

Data Support Team

มลฤดี เพชรแสงใสกุล

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

สุนทร รักษาวัต

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

เกษมรัตน์ จิตกุล

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

สุขสวัสดิ์ ลิมาวงษ์ปราณี

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

วราทิพย์ รุ่งประดับวงศ์

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

สุจินตนา สตาพร

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