



Market data *	Close	% Δ	Net trade (Bt bn)	Prev.	-1M	YTD	Market data **	2022F	2023F	2024F
SET Index	1,606.1	0.2%	Foreign	+2.9	-3.6	+151.8	PE (x)	17.9	15.6	13.7
MAI Index	642.6	0.3%	Retail	-1.0	+22.0	-13.9	Norm EPS growth (%)	22.1	14.7	14.3
Turnover (Bt m)	55,160	-14.4%	Institutes	-2.2	-16.4	-138.0	P/BV (x)	1.6	1.5	1.4
Mkt Cap (Bt bn)	19,480	0.2%	Proprietary	+0.3	-2.0	+0.0	Yield (%)	2.9	3.2	4.0

* SET data only ** Thanachart estimates

เกิดอะไรขึ้นวันก่อน

Trading Range: 1,598-1,614

SET แกว่งย่านฐานเปิด +0.23% ที่ 1,606.07 จุด ด้วยมูลค่าการซื้อขาย 5.5 หมื่นล้านบาท ซื้อ 2.9 พันล้านบาท ขณะที่สถาบันขาย 2.2 พันล้านบาท

เรามองอย่างไร:

Relief Rally ดำเนินต่อไป โดย DJ +2.6% และ Nasdaq +2.9% เมื่อคืนวันศุกร์ โดยดัชนี PCE ที่เป็นเครื่องชี้วัดเงินเฟ้อเดือน ก.ย. +5.1% y-y ใกล้เคียงกับที่ตลาดคาด ขณะที่แม้การประชุม Fed วันที่ 1-2 พ.ย.นี้ คาดว่า จะขึ้นดอกเบี้ย 0.75% เป็น 4.0% แต่จะเริ่มผ่อนคั้นแรงในการขึ้นดอกเบี้ย หลังจากนั้นเป็นต้นไป โดยคาดว่าดอกเบี้ยจะทำจุดสูงสุดที่ 5.0% ในช่วงปลาย 1Q23. SET อาจมีแรงขายทำกำไรบ้าง ที่บริเวณเป้าหมาย 1,610-1,614 จุดวันนี้ แต่ยังไม่แนะนำให้รับขายมีโอกาสขึ้นต่อ หลังเงินเฟ้อสหรัฐฯ เริ่มชะลอตัวตั้งแต่ ต.ค.นี้ (ประกาศ CPI วันที่ 10 พ.ย.นี้ คาด +8.1% y-y)

ทำอะไรดี: 1. การประชุม FOMC วันที่ 2 พ.ย.นี้ จุดสำคัญไม่ได้อยู่ที่การขึ้นดอกเบี้ย 0.75% แต่อยู่ที่การลดความแรงในการขึ้นดอกเบี้ยหลังจากนี้เป็นต้นไป จะเป็นปัจจัย "บวก" ต่อหุ้นกลุ่มที่เป็น Interest Sensitive Stock อย่างกลุ่ม Leasing + อสังหาฯ SAWAD THANI [SPALI](#) LH
2. "ซื้อ" กลุ่มท่องเที่ยว-โรงพยาบาล-นิคมฯ-อสังหาฯ-EV ชอบ [AOT](#) CENTEL MINT SPA PR9 BDMS [AMATA](#) WHA EA และ NEX



อดิศักดิ์ ผู้พัฒนาหลักทรัพย์
วิษณุ ธรรมบำรุง

Siam Senses Portfolio (หน้า 2)

แนะนำ "ถือ" AOT BANPU BBL BEC CPALL ESSO PSL LH KBANK และ TOP (ไม่เปลี่ยนแปลง)

Fundamental: (หน้า 5)

OR: "ขาย" พื้นฐาน 20.0 บาท (เดิม 21.0)...ปัจจัยหนุนการเติบโตกำไร อย่าง 1) ค่าการตลาดที่เพิ่มขึ้น 2) การขายน้ำมันดีเซลให้กับโรงไฟฟ้า จะหายไปหลังจากปีนี้ และคาดว่ากำไรปีหน้าจะหดตัวลง 14% ขณะที่ธุรกิจ non-oil เช่น Amazon Cafe ได้รับผลกระทบจากต้นทุนการผลิตที่เพิ่มขึ้น คาดผลการดำเนินงาน 3Q22 กำไร 1.5 พันล้านบาท -22% y-y

Number Highlight	Close	Change	% Chg
Dow Jones	32,862	↑ +828.5	+2.6
Nasdaq	11,102	↑ +309.8	+2.9
DAX	13,243	↑ +32.1	+0.2
Brent (US\$/bbl)	95.77	↓ -1.2	-1.2
GRM (US\$/bbl)	3.58	↑ +1.5	+74.6
Newcastle Coal (US\$/ton)	385.70	↑ +0.1	+0.0
Gold (US\$/oz)	1,645	↓ -20.8	-1.2
US 10-Year	4.01	↑ +0.1	+2.4
US 2-Year	4.41	↑ +0.1	+3.3
TH 10-Year	3.21	↓ -0.0	-0.6
Bt/US\$	37.82	↑ +0.1	+0.2

Source: Bloomberg

Technical Trading Idea:

Technical SET range: 1,595-1,617

SET ยังมีลูนขยับขึ้นต่อทดสอบ 1,630 จุด: (The Technical Story)

SET ยังมีลูนขยับขึ้นต่อไปทดสอบ 1,617/1,630 จุด หรือสูงกว่านั้น โดยกลุ่มธนาคาร พลังงานที่เป็นหุ้นขนาดใหญ่ยังคงดี จะเป็นตัวหนุน SET ปรับขึ้นต่อ แนะนำถือเพื่อลูนไปขายเป็นชนๆ ด้านบน

แนะนำ:

TEAMG ซื้อเพิ่มเมื่อทะลุ 17.1 เล็งไปขายทำกำไรที่ 18.4/19.4

CENDEL ซื้อเพิ่มที่ 50 เล็งไปขายทำกำไรที่ 54

PTTEP ซื้อเพิ่มที่ 176.5 เล็งไปแบ่งขายทำกำไรที่ 189

TradeCode: (ดูรายงาน Trade Code)

CRC "Let Profit Run" รูปแบบ Cup with Handle ด้าน 42.25/44.25

AMATA "ซื้อเพิ่ม" ยกฐานในกรอบสามเหลี่ยม ด้าน 20.20/20.70

GPSC "เริ่มสะสม" กลับตัวพร้อม Volume ด้าน 64.5/66.5

Derivatives Strategy: (ดูรายงาน The Derivatives Story)

SET50 Futures: "ถือ" สถานะ Long สัญญา S50Z22 เป้าหมาย 985/994 จุด และเลื่อน Trailing Stop ขึ้นมาที่ 962 จุด

Derivative Warrants: กลุ่มโรงแรมจะได้ผลบวกจากการฟื้นตัวนักท่องเที่ยว และการพิจารณา "เที่ยวด้วยกัน" เพิ่มปลายปีนี้:-

1. **IVL16C2301A** มี Sens 0.81 และ Gearing 7.71x
2. **GULF16C2302B** มี Sens 0.95 และ Gearing 7.18x
3. **MINT16C2302A** มี Sens 1.14 และ Gearing 5.39x

Block Trade: CRC (Leverage 12.3x ด้าน 42.25/44.0) กำไร 3Q22 คาดว่าจะอยู่ที่ 1.3 พันล้านบาท พลิกจากขาดทุนในช่วงเดียวกันของปีก่อนที่มีการ lockdown โดยยอดขายต่อสาขาเดิมคาดว่าจะ +40% y-y หนุนจากธุรกิจ fashion และธุรกิจ hardline

Siam Senses Portfolio (6-12 เดือน)

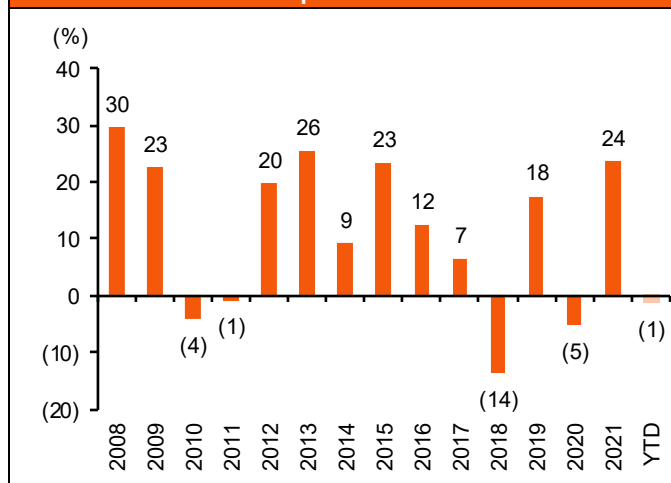
Siam Senses Top Picks (6-12 months)

Stock	Rating	Current	Target	TP	— Norm EPS gw —		— Norm PE —		— Yield —	
		price (Bt)	price (Bt)	Upside (%)	2022F (%)	2023F (%)	2022F (x)	2023F (x)	2022F (%)	2023F (%)
AOT	BUY	73.8	85.0	15.3	na	na	na	133.5	0.0	0.4
BANPU	BUY	12.5	19.0	52.0	245.3	(15.2)	2.7	3.1	12.8	11.2
BBL	BUY	144.0	170.0	18.1	13.2	14.0	9.2	8.0	3.3	3.7
BEC	BUY	9.8	17.0	74.4	2.9	34.1	22.4	16.7	4.2	5.4
CPALL	BUY	60.0	75.0	25.0	59.0	60.3	44.0	27.4	1.1	1.8
ESSO	BUY	14.7	18.0	22.4	na	(31.1)	4.8	6.9	15.0	5.2
KBANK	BUY	143.0	178.0	24.5	13.7	11.6	7.9	7.1	2.5	2.8
LH	BUY	9.3	11.0	18.3	22.7	15.3	13.2	11.4	6.5	7.5
PSL	BUY	14.1	24.0	70.2	3.4	1.1	4.9	4.8	10.7	10.8
TOP	BUY	53.0	70.0	32.1	450.0	(54.1)	3.6	7.8	5.7	4.3

Source: Thanachart estimates, Closing price 27-Oct-22

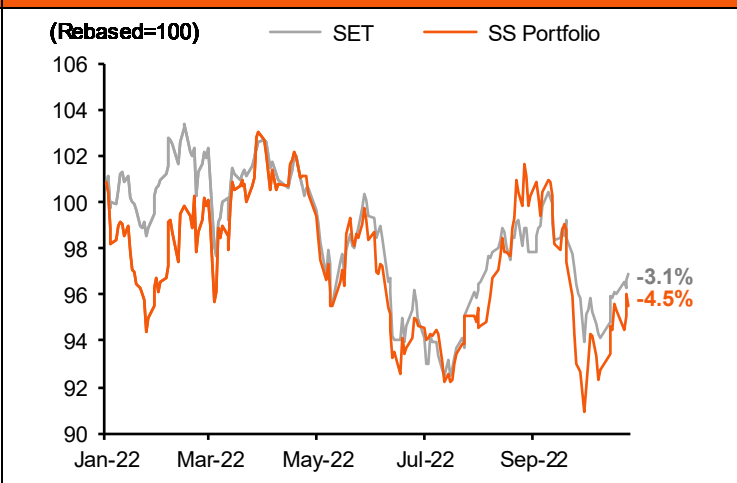
Note: พอร์ตการลงทุน Siam Senses สำหรับนักลงทุนระยะยาวผู้ซึ่งต้องการลงทุนในระยะ 6-12 เดือน

Siam Senses Out / Underperf. SET



Source: SET, Thanachart estimates

Siam Senses Portfolio YTD Return



หุ้นใน Siam Senses Portfolio

- **AOT:** ได้ประโยชน์สูงสุดจากการเปิดประเทศ ซึ่งคาดว่าจะทำกำไร new high ใน FY24
- **BANPU:** ได้รับประโยชน์จากราคาถ่านหิน และก๊าซธรรมชาติที่อยู่ในระดับสูง และการขยายธุรกิจที่ไม่ใช่ถ่านหิน
- **BBL:** ได้รับประโยชน์สูงสุดจากการฟื้นตัวของเศรษฐกิจโลกและการเร่งตัวของอัตราเงินเฟ้อ
- **BEC:** ได้ประโยชน์จากการฟื้นตัวของเม็ดเงินโฆษณา
- **CPALL:** ร้าน 7-11 เหมาะกับพฤติกรรมบริโภคยุคปัจจุบัน และได้ประโยชน์จากธุรกิจ MAKRO และ Lotus's ฟื้นตัว
- **ESSO:** ได้รับประโยชน์จากค่าการกลั่นที่สูง และมีแนวโน้มการเติบโตการขายที่ดีกว่าคนอื่น
- **KBANK:** มูลค่าถูก และโอกาสฟื้นตัวแรง หลังการระบอบโควิดคลี่คลาย
- **LH:** port ธุรกิจแข็งแกร่งและฟื้นตัวทั้งส่งหายอยู่อาศัยเพื่อขาย, สินทรัพย์เช่าทั้งห้างและโรงแรม และส่วนแบ่งกำไรสูงขึ้นโดยเฉพาะ HMPRO, และเป็นหุ้นที่เด่นเรื่องอัตราเงินปันผลสูง
- **PSL:** เรามองว่าค่าระวางเรือ จะยังคงอยู่ในระดับสูงจาก supply เรือใหม่ที่ควรที่จะเพิ่มขึ้นน้อย ในปีหน้า
- **TOP:** ราคาถูกและ จะได้รับประโยชน์จากค่าการกลั่นที่สูง

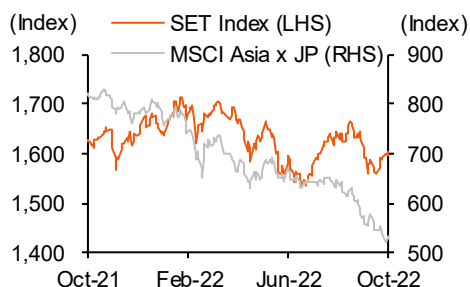
Market & Data Summary

Market Summary

Market data	Close (Index)	Δ (Pt)	Δ (%)	Value (Bt m)
SET Index	1,606.1	+3.7	+0.2	55,160
SET50 Index	976.6	+1.6	+0.2	29,148
SET100 Index	2,194.5	+1.3	+0.1	35,894
SETHD Index	1,166.6	+2.8	+0.2	13,250
MAI Index	642.6	+1.9	+0.3	3,562

Source: SET

SET Index vs MSCI Asia x JP



Source: Bloomberg

Thailand Net Fund Flows

Net trade (Bt bn)	Prev.	-1M	YTD
Foreign	+2.88	-3.63	+151.84
Retail	-1.04	+22.01	-13.89
Institutes	-2.18	-16.41	-137.98
Proprietary	+0.34	-1.96	+0.03

Source: SET

Regional Fund Flow

Net trade (US\$ m)	Prev.	MTD	YTD
Thailand	+76	-656	+4,634
India	+425	-1,624	-22,744
Indonesia	+94	+208	+5,510
Korea	-135	-1,524	-8,049
Philippines	-1	-216	-1,236
Taiwan	-369	-5,395	-45,700
Asia-6	-335	-9,207	-67,585

Source: Bloomberg

Market Valuation

Market data	2022F	2023F	2024F
PE (x)	17.9	15.6	13.7
Norm EPS gw (%)	22.1	14.7	14.3
EV/EBITDA (x)	10.1	9.3	8.4
P/BV (x)	1.6	1.5	1.4
Yield (%)	2.9	3.2	4.0
ROE (%)	9.4	10.2	11.0
Net D/E (x)	0.8	0.7	0.6

Source: Thanachart estimates

Major Indices

Index	Close	Δ	% Δ
Dow Jones	32,861.80	+828.52	+2.6
NASDAQ	11,102.45	+309.78	+2.9
FTSE	7,047.67	-26.02	-0.4
SHCOMP	2,915.93	-66.98	-2.2
Hang Seng	14,863.06	-564.88	-3.7
FTSSI (Sing)	3,059.19	+43.95	+1.5
KOSPI	2,268.40	-20.38	-0.9
JCI (Indonesia)	7,056.04	-35.72	-0.5
MSCI Asia	122.59	-2.10	-1.7
MSCI Asia x JP	523.15	-10.03	-1.9
MSCI World	2,561.04	+37.45	+1.5

Major Currency

Major Currency	Close	Δ	% Δ
Dollar index	110.75	+0.16	+0.1
Bt/US\$ - on shore	37.82	+0.09	+0.2
EUR/US\$	1.00	+0.01	+0.7
100JPY/US\$	147.60	+1.29	+0.9
10Y bond yield – TH	3.21	-0.02	-0.6
10Y bond yield – US	4.01	+0.09	+2.4

Commodities

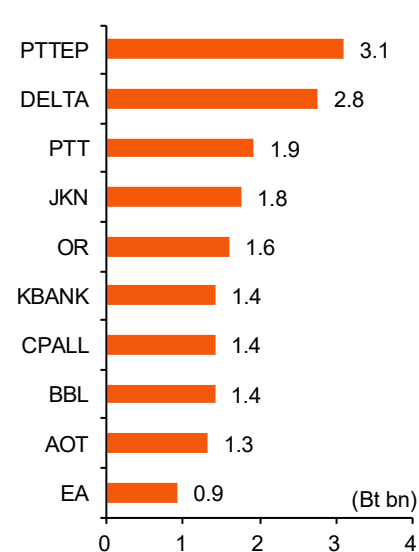
Commodities	Close	Δ	% Δ
NYMEX (US\$/bbl) *	88.34	+0.44	+0.5
BRENT (US\$/bbl)	95.77	-1.19	-1.2
DUBAI (US\$/bbl)	91.03	+0.03	+0.0
JET Fuel (US\$/bbl)	124.84	-0.11	-0.1
Baltic Dry Index	1,534.00	-78.00	-4.8
Baltic Supramax Index	1,483.00	-89.00	-5.7
SG GRM (US\$/bbl) **	3.58	+1.53	+74.6
Gold (US\$/oz)	1,644.80	-20.80	-1.2
Coal (Newcastle)(US\$/tonne)	385.70	+0.10	+0.0
Cotton (US\$/bbl)	72.11	-3.00	-4.0

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

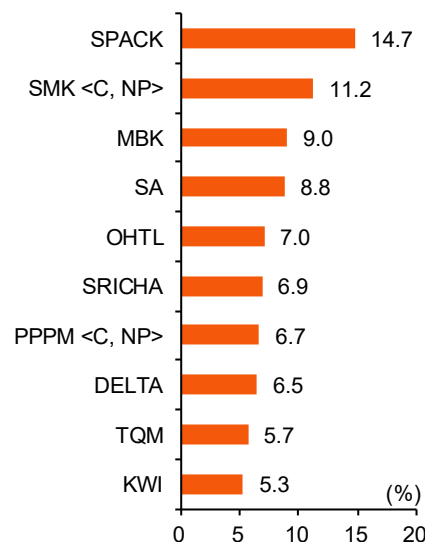
HDPE-Naphtha	380.62	+31.62	+9.1
Ethylene-Naphtha	180.62	+51.62	+40.0
PX-Naphtha	320.62	-18.38	-5.4
BZ-Naphtha	235.62	+26.62	+12.7
Steel-HRC	710.00	+13.00	+1.9
Rubber SICOM TSR20	1,173.00	-48.00	-3.9
Rubber TOCOM	1,422.29	-51.06	-3.5
Soybean (US\$/bu)	1,400.25	+6.75	+0.5
Malaysian Crude Palm	3,963.00	+0.00	+0.0
Oil (US\$/bu)			
Swine Price (Bt/kg)	106.00	+0.00	+0.0
Broiler Price (Bt/kg)	45.50	+0.00	+0.0
Vannamei Shrimp(Bt/kg)	155.00	+0.00	+0.0
Raw Sugar (US\$ cent/lb)	17.58	-0.13	-0.7
White Sugar (US\$ cent/lb)	23.39	-0.07	-0.3

Sources: Bloomberg, Bisnews, Thai oil

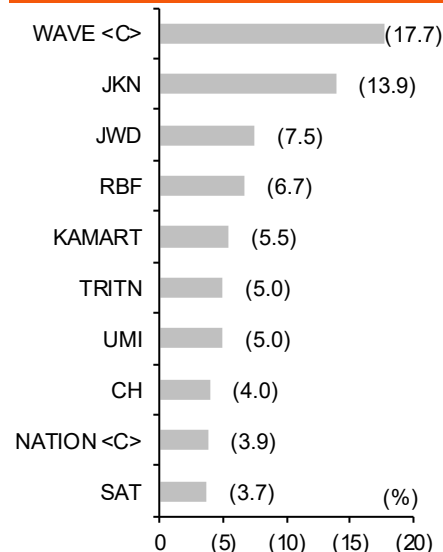
Most Active Value



Top Gainer Price -1D (%)



Top Loser Price -1D (%)



Source: SET

News Update

AQ +	<p>ตั้งเป้าโตต่อเนื่อง เตรียมเดินหน้าทุกธุรกิจเต็มสูบหลังปรับโครงสร้าง ทั้งธุรกิจโรงแรม อสังหา พลังงาน และ สินเชื่อส่วนบุคคล รวมถึงธุรกิจกัญชา-กัญญา หวังสร้างรายได้กำไรต่อเนื่อง</p>	(ทันหุ้น)
AWC +	<p>โซ่วัตตราเข้าพักเฉลี่ยพุ่งแตะ 60% ได้ดีเอเปก พร้อมปรับขึ้นอัตราการเข้าพักเฉลี่ยต่อห้องพุ่งสูงกว่าปี 2019 แล้ว อัตรา 5 ปี 1 แสนล้านบาท ลดคาร์บอน ตั้งเป้า Carbon Neutrality ในปี 2029 มุ่งสู่การท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน</p>	(ทันหุ้น)
BGC +	<p>คาดดีลซื้อธุรกิจบรรจุก๊าซที่ได้ข้อสรุปปลายปีนี้ หรือต้นปีหน้า ใช้งบ 500-600 ล้านบาท ชูช่วยหนุนการเติบโต เดินหน้าหาโอกาสลงทุนเพิ่ม ส่วนธุรกิจปีหน้ายังทำหายจากราคาคิวติบและต้นทุนพลังงานที่ทรงตัวสูง แต่มีแผนรองรับแล้ว ขณะที่ผลดำเนินงานปีนี้ยอดขายเติบโตสองหลักดีกว่าเป้า เล็งเสนอบอร์ดแจ้งงบไตรมาส 3 พร้อมปันผล</p>	(ทันหุ้น)
CI +	<p>รับอานิสงส์รัฐตั้งต่างชาติซื้ออสังหาในไทย ชูเป็นอสังหาไฮเอนด์รองรับ คาดเม็ดเงินมหาศาลช่วยกระตุ้น เศรษฐกิจ กำแบ็กล็อกเกือบ 3,000 ล้านบาท โอนต่อเนื่อง ด้านธุรกิจโรงแรมสดใสนักท่องเที่ยวต่างชาติทยอยกลับมาเที่ยวประเทศไทยมากขึ้น ดันอัตราการเข้าพักสูง จับตาหน้าหนาวยุโรปหนุนอีก</p>	(ทันหุ้น)
DELTA +	<p>ยื่นเป้ารายได้โตไม่ต่ำกว่า 10% จากปีก่อน ชูการส่งเสริมอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าในหลายประเทศ หนุนคำสั่งซื้อ (ออเดอร์) ขยายตัว ขณะที่มองบาทอ่อนค่าหนุนรายได้ส่งออกพุ่ง พร้อมจับมือพันธมิตรลดคาร์บอน จ่อเพิ่มการใช้พลังงานทดแทนในไลน์ผลิตเต็ม 100% หวังดันคาร์บอนเป็นศูนย์ในปี 2050</p>	(ทันหุ้น)
DHOUSE +	<p>เร่งเปิดโครงการ Mixed-Use พร้อมลุยธุรกิจรีเทล ตีตลาดกิตติสถานบริการน้ำมันหนุนรายได้เพิ่มอีก 100 ล้านบาท เล็งขยายปีกอสังหาริมทรัพย์จังหวัดข้างเคียง โซ่วแบ็กล็อก 20 ล้านบาท</p>	(ทันหุ้น)
HFT +	<p>ซื้อคำสั่งซื้อขอยาล้อสกีเตอร์จักรยานไฟฟ้าเข้าเกินคาด ชี้นไทยคนแห่ใช้สองล้ออีวีแล้ว แนวโน้มเติบโตกระโดด พร้อมประกาศความสำเร็จขยายสู่ยาลจักรยานพรีเมียมแบรนด์ VITTORIA เดินหน้าขยายต่อ รุกตลาดมาเลเซีย ศึกษาปากีสถาน พร้อมหาพันธมิตรธุรกิจต่อเนื่อง</p>	(ทันหุ้น)
HL +	<p>ตั้งเป้ามุตสาขาปี 2023 ครบ 50 แห่ง จากปีนี้คาดจบที่ 38-39 แห่ง คาดยอดขายปี 2023 โตต่อ 20% จากปีนี้คาด ผลงานตามนัด บอสใหญ่ "ธัชพล ชลวัฒน์สกุล" มองดีมานด์ยา อาหารเสริมล้วน มุตโปรดักตีใหม่เจาะกลุ่ม ภูมิแพ้</p>	(ทันหุ้น)
LEO +	<p>ตั้งเป้าปี 2023 กำไรขั้นต้นเติบโตราว 10-15% จากเดิมเฉลี่ยราว 900 ล้านบาท รัฐบาลธุรกิจรถไฟหนุน ล่าสุดเซ็นสัญญาร่วม China Post Yunnan พร้อมจับมือ "เบ้าไทย อินเด็กซ์ แอสโซซิเอท - ศรีตรังโลจิสติกส์" เสริมความแข็งแกร่งขนส่งสินค้าทางรถไฟ จีน-ลาว-ไทย หนุนธุรกิจระยะยาว ชี้ดีลครั้งนี้หนุนรายได้ไม่ต่ำกว่า 200 ล้านบาทต่อปี</p>	(ทันหุ้น)
QH +	<p>ดีมานด์ตลาดอสังหาฟื้นตัวแกร่ง มองมาตรการกระตุ้นอสังหาของรัฐ ดึงต่างชาติซื้อบ้าน-ที่ดินหนุน เผย 9 เดือนปี 2022 ไทยยอดขายแล้ว 7 พันล้านบาท มั่นใจทั้งปีทำได้ 9 พันล้านบาท ส่วนรายได้ตั้งเป้าโต 10% ส่วนปี 2023 วางแผนเปิดโครงการใหม่อีก 6-7 โครงการ มูลค่ากว่า 1.1 หมื่นล้านบาท มั่นใจยอดขาย-รายได้ดีโตขึ้น ส่วนธุรกิจโรงแรมอัตราการเข้าพักฟื้นตัวแกร่ง จำนวนนักท่องเที่ยวเพิ่มขึ้นชัดเจน</p>	(ทันหุ้น)
SK +	<p>เล็งจรดปากกาเซ็นสัญญาใหม่ 300 ล้านบาท ล้นปี 2023 ปริมาณงานทยอยออกเพียบ โซ่วแบ็กล็อกแน่น 180 ล้านบาท ลุ้นผลงานปีนี้พลิกกำไร ส่งชิงงบไตรมาส 3Q22 ฟื้น เร่งอัปราคาขายสะท้อนต้นทุนใหม่ จ้องชิงงานเพียบ ดันมาร์จิ้นโตสนั่น</p>	(ทันหุ้น)

SELL (Unchanged)

TP: Bt 20.00 (From: Bt 21.00)

28 OCTOBER 2022

Change in Numbers

Downside : 17.4%

PTT Oil And Retail Pcl (OR TB)

แนวโน้มอ่อนตัวลง

เรายังคงคำแนะนำ “ขาย” OR เนื่องจากเราคาดว่าปัจจัยหนุนอัตรากำไร จะหายไปในปีนี้ และบริษัทฯ จะกลับสู่โหมดที่ไม่มีการเติบโตในปีหน้า อัตรารอเงินเพื่อยังเพิ่มแรงกดดันด้านต้นทุน ที่ 24 เท่า 2023F PE เราเชื่อว่า OR มีหนี้แพง



YUPAPAN POLPORNPRASERT

662-779-9110

yupapan.pol@thanachartsec.co.th

การเติบโตมีแนวโน้มอ่อนตัวลง

เรายังคงแนะนำ “ขาย” OR เนื่องจาก 1) กำไรมีแนวโน้มการเติบโตที่อ่อนแอ โดยคาดว่าจะอยู่ที่ -14% ในปี 2023F และเติบโตเพียง 4.8% ในปี 2024F เนื่องจากมีปัจจัยผลักดันใหม่ที่กำลังเกิด และอัตรากำไรที่อ่อนตัวลง 2) สมมติให้แรงกดดันด้านราคาพลังงานลดลงในปีหน้า เราคาดว่าจะไม่มีการปรับขึ้นราคาจากค่าการตลาดพิเศษจากราคาน้ำมันที่พุ่งสูงขึ้น และการขายน้ำมันดีเซลไปยังโรงไฟฟ้าเพิ่มเติมอีกต่อไป 3) เราคาดว่าธุรกิจ non-oil จะมีอัตรากำไรที่ลดลงจากแรงกดดันด้านต้นทุน และ 4) เรามองว่า OR นั้นแพง ช้อขายที่ 24 เท่า ในปี 2023F เมื่อเทียบกับกำไรที่มีแนวโน้มลดลง ในบทวิเคราะห์นี้ เราปรับเพิ่มประมาณการกำไรขึ้น 7% ในปี 2022F เพื่อสะท้อนถึงปัจจัยบวกพิเศษข้างต้น แต่ปรับลดกำไรลง 13.8/13.7% ในปี 2023-24F เพื่อสะท้อนอัตรากำไรของธุรกิจ non-oil ที่ลดลง ราคาเป้าหมายของเราลดลงเหลือ 20 บาท (จาก 21 บาท)

ปัจจัยหนุนพิเศษหายไป

OR ได้ปัจจัยหนุนพิเศษ 2 ประการในปีนี้ได้แก่ 1) การเพิ่มขึ้นของค่าการตลาดเป็น 1.6 บาท/ลิตร (จากเฉลี่ยที่ 1.1 บาท นับตั้งแต่เข้าจดทะเบียนในปี 2021) จากกำไรจากมูลค่าสินค้าคงเหลือจากราคาน้ำมันที่พุ่งสูงขึ้นจากสงครามรัสเซีย-ยูเครน และ 2) การขายดีเซลเพิ่มเติมให้กับโรงไฟฟ้าในระดับหนึ่งทดแทน LNG นำเข้าที่มีราคาแพง เนื่องจากราคา LNG ได้ลดลงอย่างมากจากจุดสูงสุดที่ US\$71/mmbtu เป็น US\$31 และราคาที่สูงกว่าราคาน้ำมันดีเซลตอนนั้นก็ลดลงมากจากจุดสูงสุดที่ US\$30/mmbtu เป็น US\$8 ดังนั้นการใช้น้ำมันดีเซลทดแทนสำหรับโรงไฟฟ้าจึงน่าสนใจน้อยลง

แรงกดดันด้านต้นทุนของธุรกิจ non-oil

Amazon Café เริ่มมีแรงกดดันด้านต้นทุนจากเงินเพื่อ บริษัทฯ ได้ปรับราคาสินค้าในแต่ละเมนูขึ้นราว 5 บาท ตั้งแต่ 1 ต.ค. คิดเป็นการเพิ่มขึ้นของราคาราว 9% แต่อย่างไรก็ตาม เนื่องจากอัตรารอเงินเพื่อสูงกว่าที่คาดไว้มาก เราจึงไม่คาดว่าราคาที่สูงขึ้นจะครอบคลุมต้นทุนที่เพิ่มขึ้น เราคาดว่า EBITDA margin ของ non-oil จะลดลงเป็น 26.9/26.8% ในปี 2023-24F จาก 27.3% ในปี 2022F

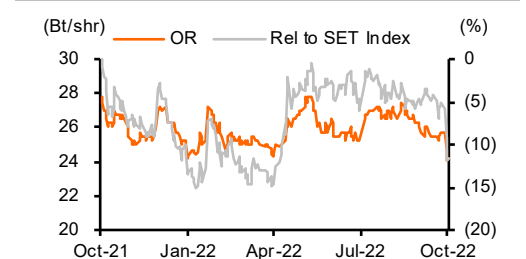
กำไร 3Q22F น่าจะอ่อนแอ

เราคาดว่ากำไร 3Q22F ของ OR อยู่ที่ 1.5 พันลบ. ลดลง 22% y-y และ 77% q-q เนื่องจากค่าการตลาดที่ลดลงเหลือเพียง 0.7 บาท/ลิตร และปริมาณขายที่ลดลง 8% q-q จากความต้องการส่งออกที่ลดลง ค่าการตลาดที่ลดลงเนื่องจาก 1) OR ต้องซื้อน้ำมันคงคลังที่มีราคาแพงขึ้นในช่วงที่โรงกลั่นสองแห่งปิดซ่อมบำรุงในช่วงไตรมาส และ 2) แนวโน้มราคาน้ำมันที่ลดลงส่งผลให้มีผลขาดทุนจากสต็อก ธุรกิจ non-oil ยังมีค่าใช้จ่ายจากภาวะเงินเฟ้อที่สูงเช่นกัน

COMPANY VALUATION

Y/E Dec (Bt m)	2021A	2022F	2023F	2024F
Sales	511,799	876,513	874,082	817,039
Net profit	11,474	14,510	12,101	12,680
Consensus NP	—	15,394	13,918	14,725
Diff frm cons (%)	—	(5.7)	(13.1)	(13.9)
Norm profit	11,009	14,071	12,101	12,680
Prev. Norm profit	—	13,113	14,037	14,689
Chg frm prev (%)	—	7.3	(13.8)	(13.7)
Norm EPS (Bt)	0.9	1.2	1.0	1.1
Norm EPS grw (%)	19.4	27.8	(14.0)	4.8
Norm PE (x)	26.4	20.6	24.0	22.9
EV/EBITDA (x)	13.6	11.1	12.2	11.3
P/BV (x)	2.9	2.6	2.4	2.3
Div yield (%)	1.1	1.4	1.2	1.2
ROE (%)	16.0	13.4	10.5	10.3
Net D/E (%)	(31.9)	(44.0)	(43.9)	(45.0)

PRICE PERFORMANCE



COMPANY INFORMATION

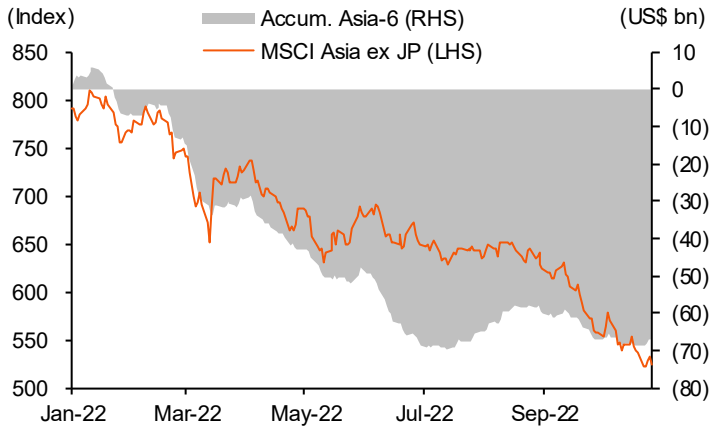
Price as of 28-Oct-22 (Bt)	24.20
Market Cap (US\$ m)	7,663.3
Listed Shares (m shares)	12,000.0
Free Float (%)	23.7
Avg Daily Turnover (US\$ m)	15.4
12M Price H/L (Bt)	27.75/24.10
Sector	ENERG
Major Shareholder	PTT Pcl 75.00%

Sources: Bloomberg, Company data, Thanachart estimates

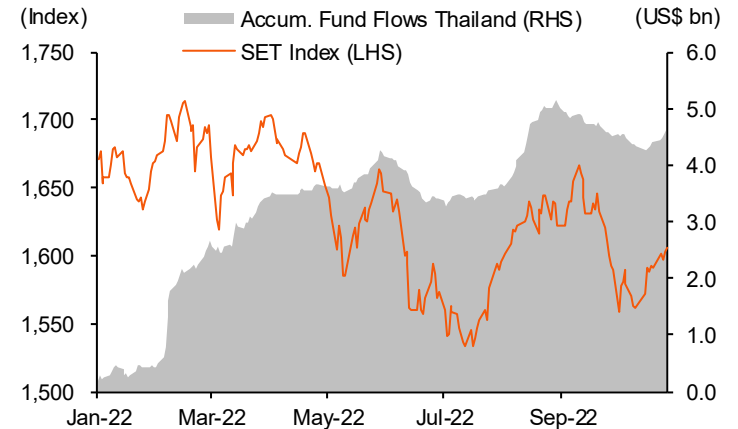


Regional Fund Flows

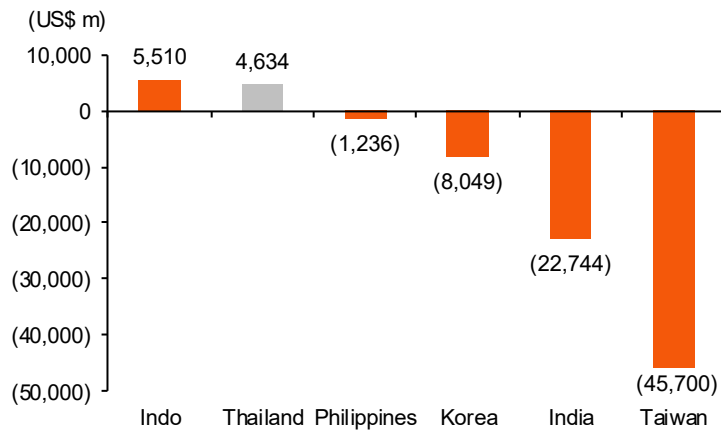
Regional Fund Flows vs. MSCI Asia ex JP (YTD 2022)



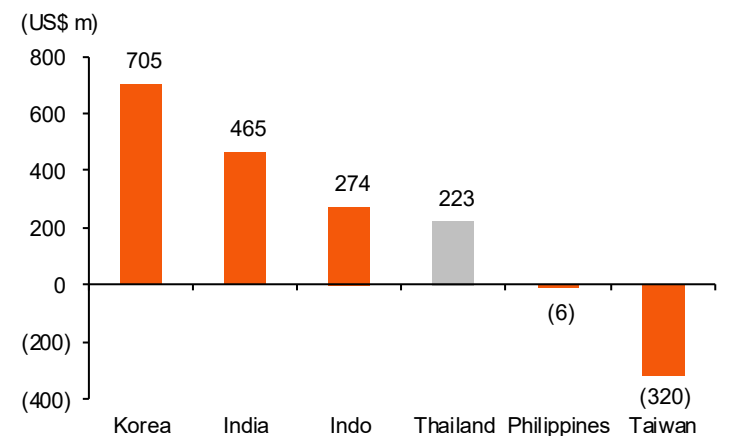
Thailand Foreign Net Buy / Sell vs. SET Index (YTD 2022)



Regional Fund Flows (YTD 2022)



Regional Fund Flows (Week To Date, 24-28 Oct 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	4,634	(22,744)	5,510	(8,049)	(1,236)	(45,700)	(67,585)

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	(3.1)	2.9	7.2	(23.8)	(13.6)	(29.8)

Monthly

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
Aug-22	1,603	6,791	510	2,766	(153)	(3,938)	7,580
Sep-22	(656)	(1,624)	208	(1,524)	(216)	(5,395)	(9,207)
Oct-22	117	(5)	667	2,141	(12)	(3,104)	(195)

m-m %

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
Aug-22	4.0	3.4	3.3	0.8	4.2	0.6
Sep-22	(3.0)	(3.5)	(1.9)	(12.8)	(12.8)	(11.1)
Oct-22	1.0	4.4	0.2	5.2	7.2	(4.7)

Weekly

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
26-30 Sep 22	(189)	(1,860)	(189)	(6)	(230)	(1,051)	(3,523)
3-7 Oct 22	(33)	12	229	460	(1)	162	828
10-14 Oct 22	(126)	(790)	(79)	628	(5)	(1,577)	(1,949)
17-21 Oct 22	53	308	244	349	1	(1,368)	(413)
24-28 Oct 22	223	465	274	705	(6)	(320)	1,340

w-w %

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
26-30 Sep 22	(2.6)	(1.2)	(1.9)	(5.9)	(8.3)	(4.9)
3-7 Oct 22	(0.6)	1.3	(0.2)	3.6	3.3	2.1
10-14 Oct 22	(1.2)	(0.5)	(3.0)	(0.9)	(0.5)	(4.2)
17-21 Oct 22	2.0	2.4	3.0	0.0	1.3	(2.4)
24-28 Oct 22	0.9	1.1	0.5	2.5	2.8	(0.2)

Daily

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
24-Oct-22	—	—	90	101	(4)	(44)	143
25-Oct-22	59	40	19	51	(5)	(320)	(155)
26-Oct-22	22	—	14	421	(0)	86	543
27-Oct-22	65	425	58	267	3	326	1,144
28-Oct-22	76	—	94	(135)	(1)	(369)	(335)

d-d %

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
24-Oct-22	0.0	0.9	0.5	1.0	0.8	0.3
25-Oct-22	0.6	(0.5)	(0.1)	(0.0)	0.7	(1.5)
26-Oct-22	(0.3)	0.0	(0.1)	0.6	0.8	0.5
27-Oct-22	0.4	0.4	0.7	1.7	1.8	1.6
28-Oct-22	0.2	0.3	(0.5)	(0.9)	(1.2)	(1.1)

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	0.91	(1.58)	0.91	(0.66)	(0.83)	(3.69)	(1.31)

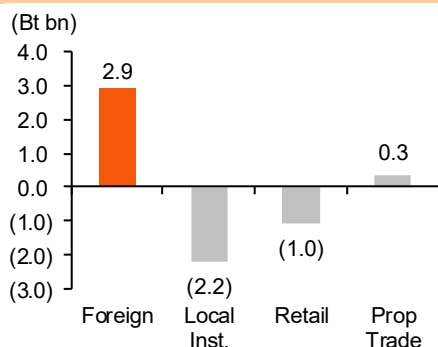
Sources: Bloomberg, Thanachart compilation

Thailand Fund Flows

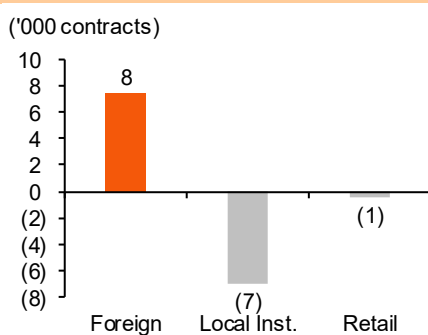
Daily Fund Flows

As of 28-Oct-22 (Bt m)	Equity Market			Futures Market (contracts)			Bond Market		
	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net
Foreign Investors	29,718	26,837	2,881	128,718	121,213	7,505	2,725	1,865	860
Institution Investors	3,116	5,296	(2,180)	129,657	136,641	(6,984)	6,103	8,675	(2,571)
Retail Investors	17,416	18,455	(1,039)	219,184	219,705	(521)	1,874	56	1,817
Proprietary Trading	4,911	4,572	338	—	—	—	—	—	—

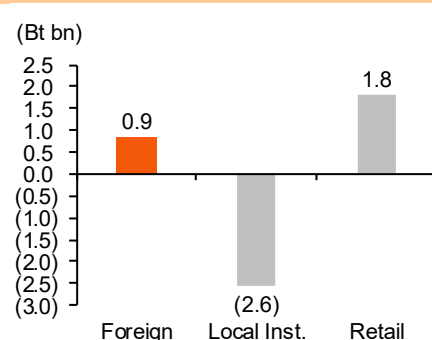
Equity Market (SET)



Futures Market



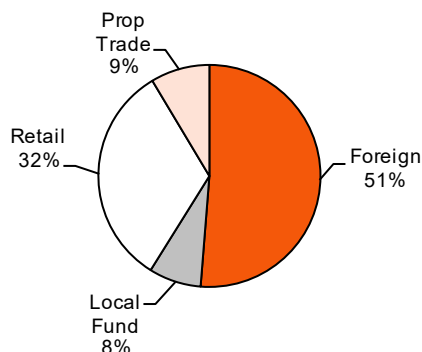
Bond Market



Daily Trading Turnover Breakdown By Investor Type

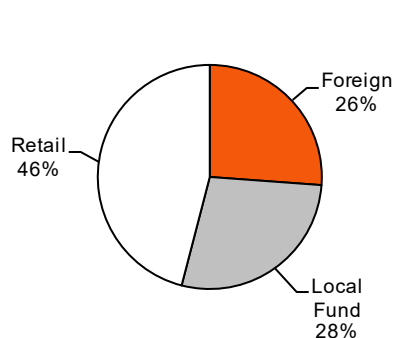
Equity Market

Turnover: Bt55,160m



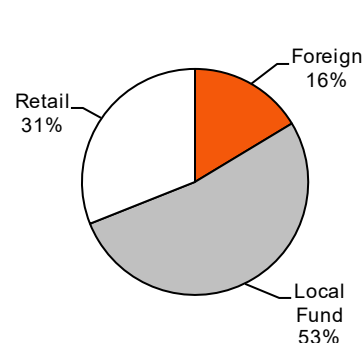
Futures Market

Volume: 477,559 contracts



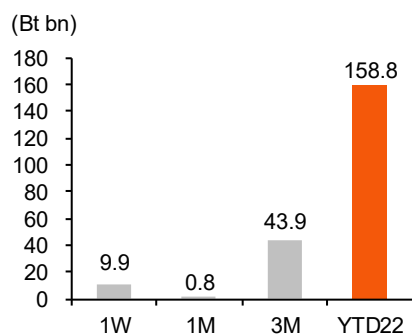
Bond Market

Turnover: Bt21,299m (2 sides B&S)

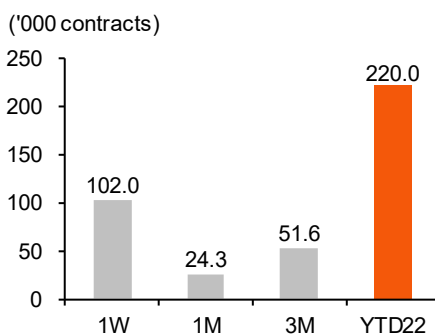


Net Foreign Fund Flows By Market

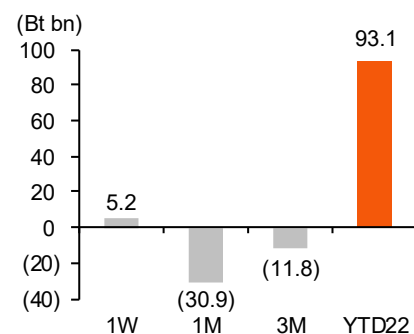
Equity Market



Futures Market



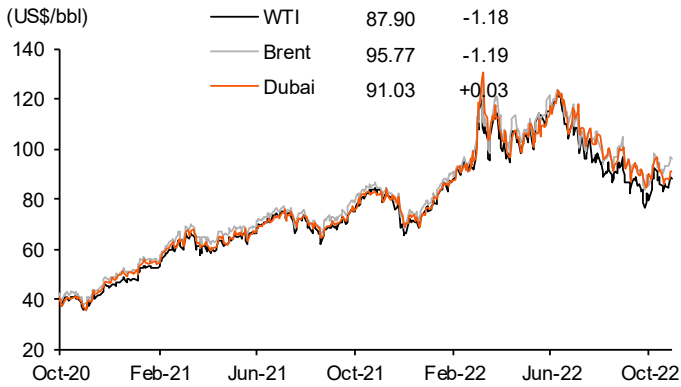
Bond Market



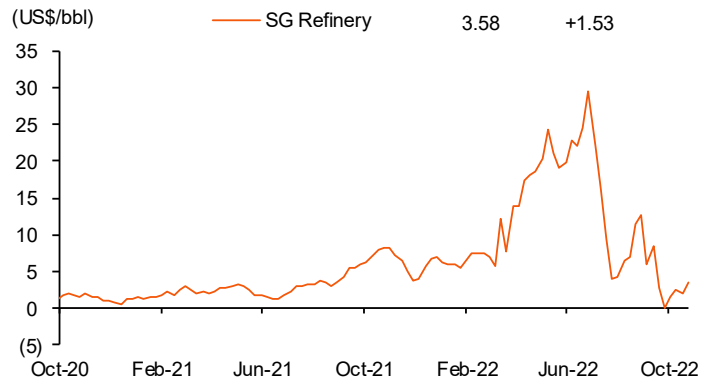
Sources: SET, TFEX, Thai Bond Market Association

Commodities Update (I)

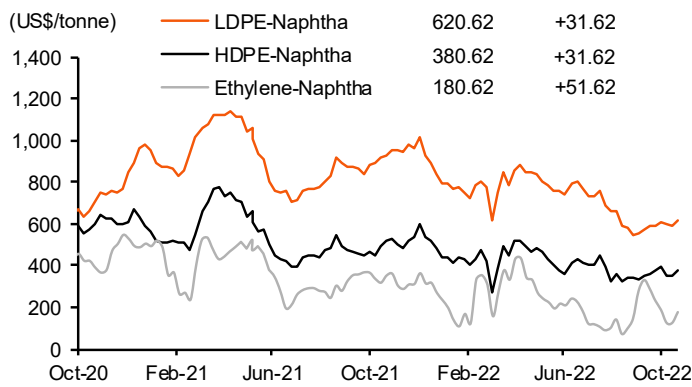
WTI, Dubai, Brent (PTT, PTTEP, TOP, PTTGC, BCP) Source: Bloomberg



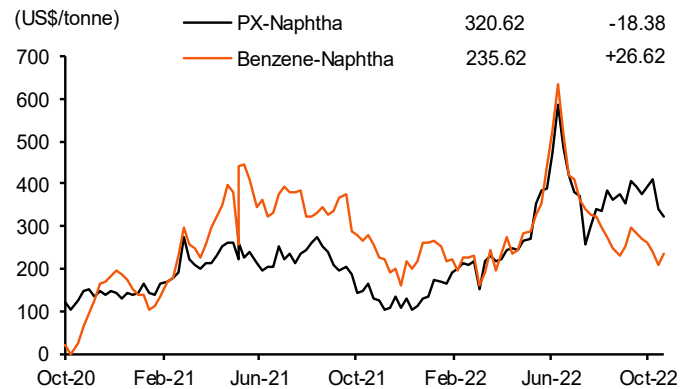
SG Refinery (BCP, TOP, PTTGC, IRPC, ESSO) Source: TOP



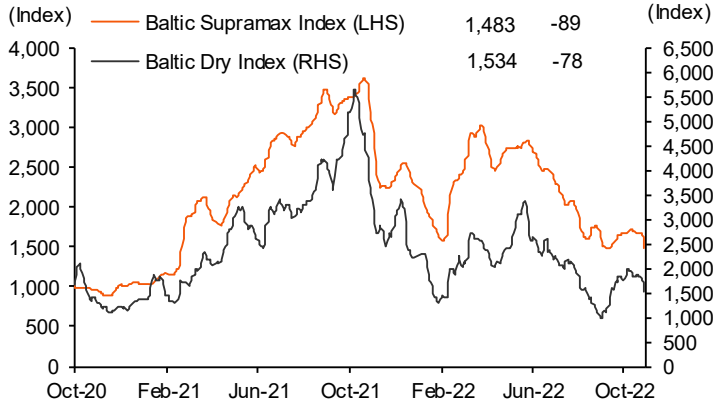
HDPE, LDPE, Ethylene (PTTGC, SCC, IRPC) Source: Bloomberg



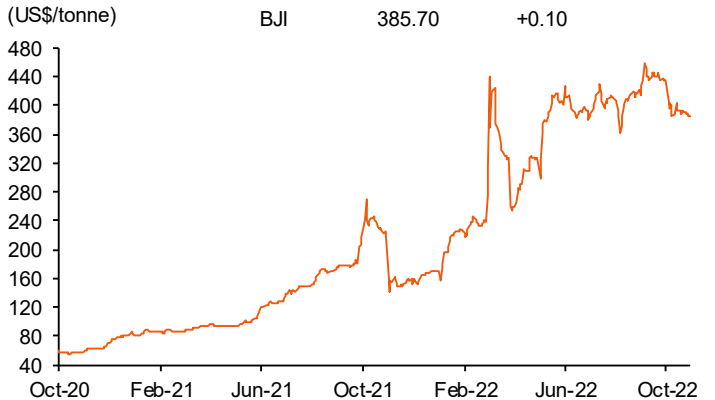
Paraxylene, Benzene (PTTGC, TOP, IVL) Source: Bloomberg



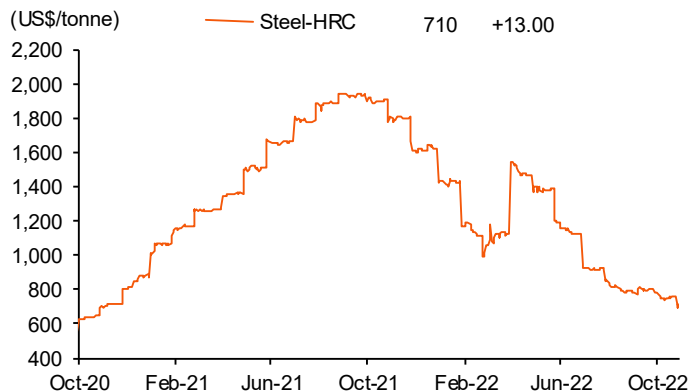
Baltic Supramax & Baltic Dry Index (TTA, PSL) Source: Bloomberg



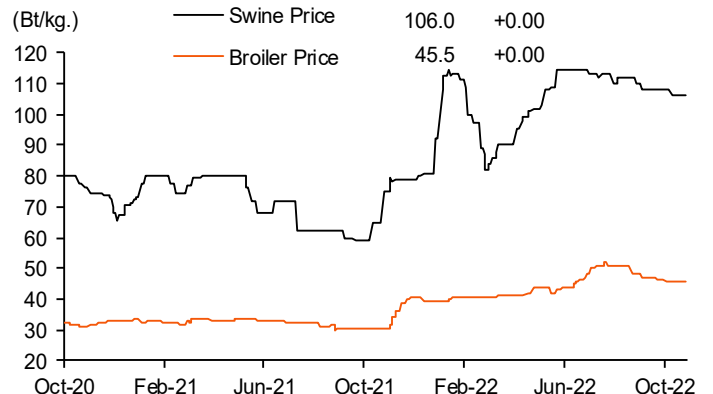
Coal – Newcastle (BANPU, LANNA, UMS) Source: Bloomberg



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



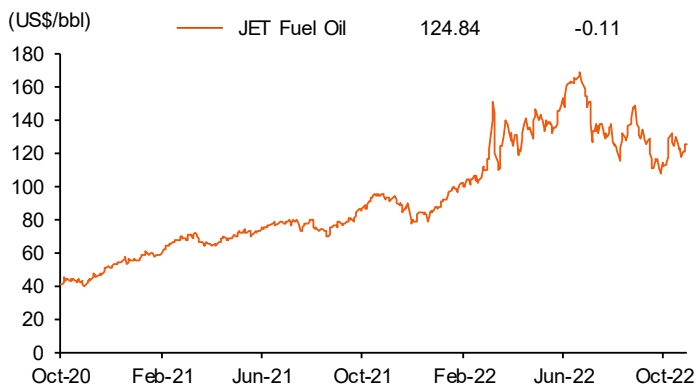
Broiler, Swine (CPF, GFPT) Source: OAE



Commodities Update (II)

JET Fuel Oil (THAI)

Source: Bloomberg



Gold

Source: Bloomberg



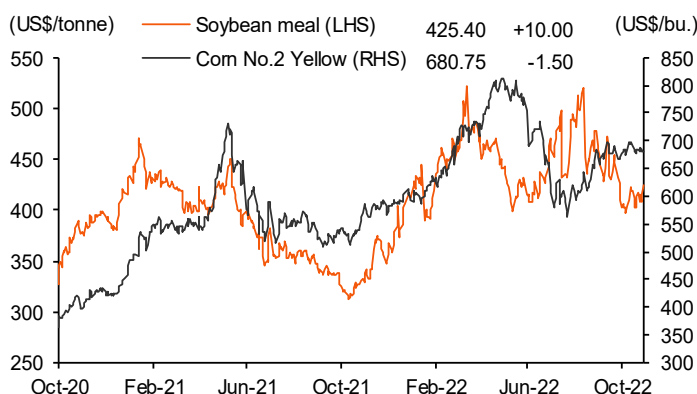
Rubber (STA, STGT, TRUBB)

Source: Bloomberg



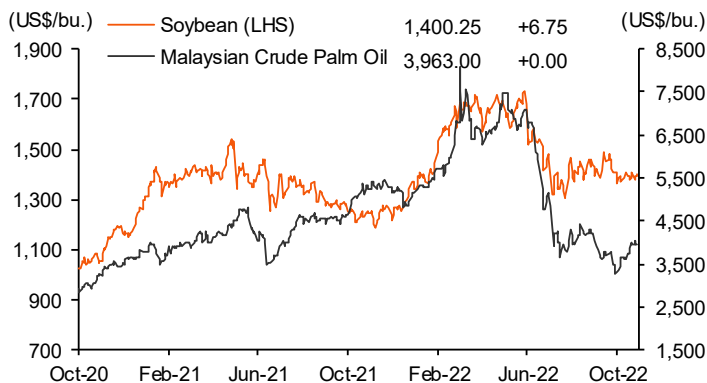
Soybean meal & Corn (CPF, GFPT)

Source: Bloomberg



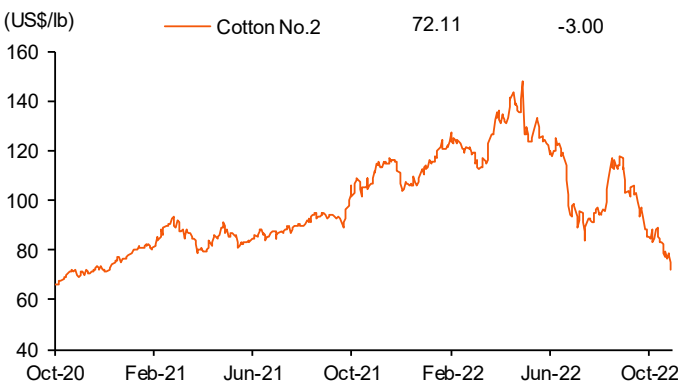
Soybean & Palm Oil (CPI, TVO, UPOIC, UVAN)

Source: Bloomberg



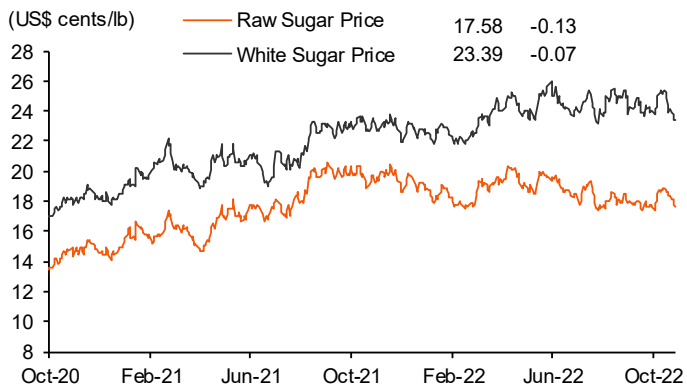
Cotton (IVL)

Source: Bloomberg



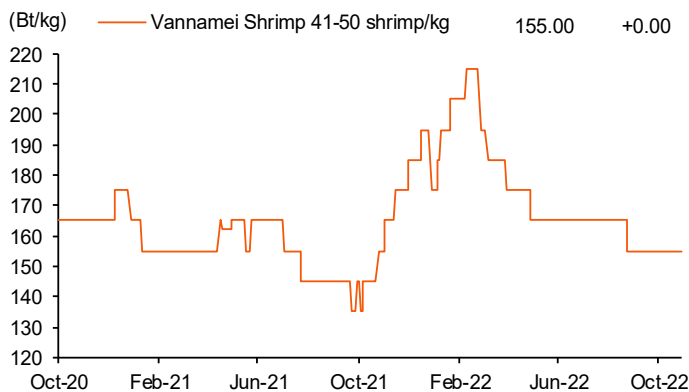
Sugar (KSL, KBS)

Source: Bloomberg



Shrimp (ASIAN, CFRESH, CPF, TU)

Source: OAE



Management Stock Trading

แบบรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของผู้บริหาร (แบบ 59-2)

ชื่อบริษัท	ชื่อผู้บริหาร	วันที่ได้มา/จำหน่าย	วิธีการได้มา/จำหน่าย	ประเภทหลักทรัพย์	จำนวน (หุ้น)	ราคา (บาท)	มูลค่า (บาท)
SPA	นาย ภูมิพันธ์ บุญญาปะมัย	21/10/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	200,000	11.10	2,220,000
SPA	นาย ภูมิพันธ์ บุญญาปะมัย	21/10/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	200,000	11.09	2,218,000
TM	นางสาว แพร จรรโลงบุตร	27/10/65	ขาย	ไปสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	9,000	0.76	6,840
TRU	นาย ทวนชัย มั่นจิต	26/10/65	ขาย	หุ้นสามัญ	20,000	6.95	139,000
TTB	นาย สุทธิกานต์ รุ่งศรีทอง	26/10/65	ขาย	หุ้นสามัญ	1,000,000	1.36	1,360,000

Source: www.sec.or.th

แบบรายงานการได้มาหรือจำหน่ายหลักทรัพย์ของกิจการ (แบบ 246-2)

หลักทรัพย์	ชื่อผู้ได้มา/จำหน่าย	วิธีการ	ประเภทหลักทรัพย์	%ได้มา/จำหน่าย	%หลังได้มา/จำหน่าย	วันที่ได้มา/จำหน่าย	หมายเหตุ
NOVA	BNG SPECIAL SITUATIONS FUND	จำหน่าย	หุ้น	1.18	4.31	07/10/65	

Source: www.sec.or.th

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

Cash Balance Lists

หุ้น Turnover List ที่ต้องวางเงินสดไว้ล่วงหน้าเต็มจำนวนก่อนการซื้อขาย (Cash Balance)

หุ้น	ช่วงวันที่ Cash balance	หลักทรัพย์ที่เข้าขาย มาตรการกำกับการซื้อขาย	หุ้น	ช่วงวันที่ Cash balance	หลักทรัพย์ที่เข้าขาย มาตรการกำกับการซื้อขาย
24CS	17 ต.ค. - 2 พ.ย.22	ระดับ 1	PROEN-W1	17 ต.ค. - 2 พ.ย.22	ระดับ 1
ARIP	25 ต.ค. - 11 พ.ย.22	ระดับ 1	SELIC	12 ต.ค. - 1 พ.ย.22	ระดับ 1
CMO	31 ต.ค. - 18 พ.ย.22	ระดับ 1	TKT	17 ต.ค. - 2 พ.ย.22	ระดับ 1
KWI	17 ต.ค. - 2 พ.ย.22	ระดับ 1	TMC	17 ต.ค. - 2 พ.ย.22	ระดับ 1
PROEN	17 ต.ค. - 2 พ.ย.22	ระดับ 1	TEAMG	11 - 31 ต.ค.22	ระดับ 2

หมายเหตุ: เนื่องจากการลงทุนในหลักทรัพย์ดังกล่าวมีการซื้อขายผิดไปจากสภาพปกติของตลาด ดังนั้นผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูลก่อนการตัดสินใจลงทุน

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

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

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

หลักทรัพย์ภายใต้เครื่องหมาย C (Caution)

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

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

Source: www.set.or.th

NVDR Active

NVDR Turnover Net Buy Values (Bt m)					
Symbol	28 Oct	27 Oct	26 Oct	25 Oct	21 Oct
1 PTTEP	1,004.6	386.1	(16.9)	391.6	327.3
2 DELTA	499.9	(418.8)	(1,427.9)	1,007.2	123.6
3 KBANK	376.9	(169.9)	37.3	(1,502.4)	77.9
4 BBL	334.6	225.5	78.1	922.0	(118.2)
5 AOT	324.3	228.5	422.9	138.6	43.1
6 ADVANC	240.4	264.0	248.8	182.9	93.9
7 CPALL	216.8	3.6	(212.7)	127.1	(118.7)
8 PTT	157.8	(11.4)	(93.1)	(193.4)	(44.8)
9 BDMS	135.8	206.9	115.0	205.1	86.1
10 LH	89.8	53.6	51.8	5.9	(46.5)
11 MBK	77.9	(0.1)	(0.8)	(2.5)	0.8
12 SCB	70.0	112.5	(51.4)	99.0	72.8
13 ESSO	62.7	34.9	39.2	(4.9)	26.8
14 KTB	59.8	159.6	6.1	433.7	67.3
15 GULF	50.1	59.9	(164.3)	(23.0)	23.1
16 SCGP	47.8	16.0	(53.0)	36.7	(24.5)
17 CPN	46.0	19.1	(7.4)	(2.1)	(189.7)
18 TU	45.0	133.1	17.6	37.1	19.5
19 BEM	44.9	59.3	34.3	27.5	5.8
20 BTS	43.9	22.1	42.2	7.9	1.4

NVDR Turnover Net Sell Values (Bt m)					
Symbol	28 Oct	27 Oct	26 Oct	25 Oct	21 Oct
1 MEGA	(98.4)	(46.9)	(65.1)	(28.7)	34.0
2 WHA	(81.0)	(25.4)	53.2	63.0	11.5
3 TIPH	(79.4)	94.9	(11.5)	(6.0)	(6.4)
4 BGRIM	(69.4)	(90.0)	53.3	(0.6)	(4.1)
5 BANPU	(69.1)	(4.7)	(19.4)	2.1	(14.5)
6 DTAC	(60.9)	(18.7)	(88.9)	74.0	215.7
7 GUNKUL	(57.7)	50.5	27.2	40.0	16.3
8 MINT	(47.1)	(109.4)	(80.6)	(191.5)	(78.1)
9 OSP	(46.6)	(22.1)	19.9	(29.7)	(3.6)
10 SINGER	(41.5)	15.7	14.7	2.8	(2.7)
11 PTTGC	(40.5)	21.6	(44.4)	18.0	(116.9)
12 THG	(39.8)	(31.6)	2.3	(114.3)	4.5
13 DITTO	(39.1)	(23.1)	36.3	(24.4)	27.3
14 BKI	(36.7)	(9.9)	(3.3)	(5.7)	(14.0)
15 AP	(34.4)	28.4	130.1	70.0	(0.7)
16 EGCO	(27.3)	(40.2)	(6.1)	0.2	(47.5)
17 TLI	(26.7)	(40.6)	7.3	(5.2)	(55.3)
18 WAVE	(26.2)	(0.5)	6.3	(0.0)	0.0
19 SPRC	(26.1)	(9.1)	(28.7)	(27.6)	7.8
20 JMART	(24.4)	(20.3)	(9.2)	(1.5)	0.1

NVDR Most Active Values (Bt m)					
Symbol	BUY	SELL	TOTAL	NET	% Turnover
1 PTTEP	1,659.0	654.4	2,313.4	1,004.6	37.4
2 DELTA	1,198.2	698.3	1,896.5	499.9	34.3
3 KBANK	784.3	407.4	1,191.7	376.9	42.0
4 BBL	714.4	379.8	1,094.2	334.6	38.8
5 PTT	573.9	416.2	990.1	157.8	25.7
6 CPALL	529.0	312.2	841.2	216.8	29.8
7 AOT	487.6	163.3	651.0	324.3	24.7
8 ADVANC	437.3	196.9	634.2	240.4	40.0
9 IVL	290.2	274.9	565.1	15.2	31.5
10 EA	282.7	267.9	550.7	14.8	29.9
11 MINT	239.4	286.5	525.8	(47.1)	41.3
12 CRC	279.7	243.5	523.2	36.2	31.8
13 OR	249.8	263.2	513.0	(13.4)	16.0
14 BDMS	323.9	188.2	512.1	135.8	30.9
15 JMT	200.8	216.9	417.7	(16.1)	32.7
16 GULF	214.4	164.4	378.8	50.1	27.6
17 BH	193.6	185.0	378.6	8.6	36.3
18 SCB	207.7	137.8	345.5	70.0	26.5
19 SCC	161.2	170.6	331.9	(9.4)	36.7
20 OSP	136.2	182.8	318.9	(46.6)	55.2

NVDR Outstanding Share (m shares)			
Symbol	No. of Shares in Hand	Paid Up Capital Shares	% of Paid Up Capital
1 TISCO-P	0.01	0.01	74.0
2 BBL	414.0	1,908.8	21.7
3 EMC-W6	905.0	4,216.7	21.5
4 LH	2,261.8	11,949.7	18.9
5 MORE	1,230.5	6,530.9	18.8
6 KBANK	435.6	2,369.3	18.4
7 BCP	243.8	1,376.9	17.7
8 AP	521.4	3,145.9	16.6
9 GEL-W5	135.7	820.7	16.5
10 BH	129.2	794.9	16.3
11 THIP	13.0	90.0	14.5
12 AH	51.1	354.8	14.4
13 TOP	310.6	2,232.3	13.9
14 BANPU	1,172.0	8,454.2	13.9
15 GBX	146.2	1,089.1	13.4
16 KKP	109.4	846.8	12.9
17 DIMET-W4	100.6	806.6	12.5
18 BDMS	1,979.7	15,892.0	12.5
19 MBK-W4	2.1	17.4	12.3
20 WAVE	1,047.5	8,637.9	12.1

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
AYUD	11,600	487,200	42.00	41.50	1.20%	49.57%
DMT	91,600	943,480	10.30	10.30	0.00%	41.49%
STEC	837,300	9,820,500	11.73	11.70	0.25%	38.81%
LHFG	480,900	538,608	1.12	1.11	0.90%	37.46%
PSH	154,500	1,890,000	12.23	12.20	0.27%	34.08%
QH	5,213,700	11,157,318	2.14	2.12	0.94%	33.69%
TTB	48,726,100	65,725,968	1.35	1.35	-0.08%	30.17%
DTAC-R	1,185,900	52,249,250	44.06	44.25	-0.43%	29.97%
SCCC-R	23,900	3,570,050	149.37	149.00	0.25%	29.15%
UVAN	79,000	564,850	7.15	7.20	-0.69%	28.05%
SCC-R	379,900	122,292,000	321.91	323.00	-0.34%	27.09%
MEGA-R	995,200	43,661,900	43.87	43.75	0.28%	27.08%
DCC	2,473,200	6,638,424	2.68	2.68	0.15%	26.94%
RATCH	875,800	35,649,350	40.70	40.75	-0.11%	25.25%
BPP	98,800	1,476,930	14.95	14.80	1.00%	23.53%
SMPC	81,200	1,209,880	14.90	14.90	0.00%	23.36%
PTTGC	1,466,100	62,498,675	42.63	42.50	0.30%	23.29%
TIDLOR	1,186,400	30,583,300	25.78	25.75	0.11%	23.17%
CKP	2,517,700	12,477,658	4.96	4.92	0.73%	22.06%
ITD	1,424,200	2,733,615	1.92	1.90	1.02%	21.77%
PSH-R	96,800	1,176,640	12.16	12.20	-0.37%	21.35%
CKP-R	2,428,000	12,024,198	4.95	4.92	0.66%	21.28%
RAM-R	53,400	2,933,800	54.94	55.25	-0.56%	20.94%
BJC	320,600	10,775,750	33.61	33.75	-0.41%	20.91%
CNTECH01	61,492	1,063,823	17.30	17.30	0.00%	20.33%
TIPH-R	984,400	53,616,250	54.47	54.25	0.40%	20.33%
TRUE	11,917,400	58,498,440	4.91	4.94	-0.63%	19.95%
JMT-R	1,939,500	127,071,925	65.52	64.75	1.19%	19.77%
VGI-R	2,823,500	10,232,120	3.62	3.62	0.11%	19.09%
IRPC-R	7,118,100	22,108,810	3.11	3.12	-0.45%	19.05%
TCAP-R	880,300	34,831,925	39.57	39.50	0.17%	18.98%
BEC-R	716,800	6,923,215	9.66	9.60	0.61%	18.94%
OSP-R	1,964,000	52,955,775	26.96	26.75	0.80%	18.92%
THANI-R	2,232,400	9,831,778	4.40	4.42	-0.36%	18.92%
BEM	4,252,700	39,357,220	9.25	9.30	-0.49%	18.47%
CBG-R	967,300	88,158,775	91.14	90.75	0.43%	18.36%
DOHOME	1,632,800	21,242,790	13.01	13.00	0.08%	18.36%
HMPRO	4,051,600	58,842,280	14.52	14.50	0.16%	18.35%
RAM	46,500	2,565,750	55.18	55.25	-0.13%	18.24%
BGRIM-R	2,052,300	69,948,500	34.08	34.00	0.24%	17.16%

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
IRPC	6,376,000	19,860,600	3.11	3.12	-0.16%	17.06%
BCPG-R	871,800	8,408,795	9.65	9.60	0.47%	16.83%
BTS	4,463,600	37,065,620	8.30	8.30	0.05%	16.75%
KCE-R	1,006,800	41,834,200	41.55	41.25	0.73%	16.75%
BCPG	843,900	8,152,425	9.66	9.60	0.63%	16.29%
LH-R	5,829,700	53,685,790	9.21	9.25	-0.44%	16.28%
SCGP-R	1,709,400	88,629,100	51.85	52.25	-0.77%	16.08%
ADVANC-R	667,500	125,863,200	188.56	189.00	-0.23%	15.87%
TOA-R	244,400	7,840,125	32.08	32.25	-0.53%	15.81%
SPCG-R	57,300	784,410	13.69	13.70	-0.08%	15.75%
SUPER	6,111,400	4,277,980	0.70	0.70	0.00%	15.71%
GFPT	459,500	6,886,250	14.99	15.00	-0.09%	15.59%
DELTA-R	733,900	426,660,400	581.36	594.00	-2.13%	15.50%
SC	1,289,100	4,978,256	3.86	3.86	0.05%	15.35%
TVO-R	56,400	1,588,700	28.17	28.00	0.60%	15.19%
CPN-R	728,800	49,764,200	68.28	68.50	-0.32%	15.04%
CCET-R	252,800	557,508	2.21	2.20	0.24%	15.00%
SPRC-R	2,445,700	28,785,870	11.77	11.80	-0.25%	14.97%
BDMS	4,150,100	122,667,150	29.56	29.75	-0.65%	14.82%
KKP	386,700	27,947,275	72.27	72.00	0.38%	14.75%
GULF	1,989,900	101,417,850	50.97	50.75	0.43%	14.73%
RATCH-R	503,100	20,376,025	40.50	40.75	-0.61%	14.50%
VIBHA-R	1,089,800	3,126,206	2.87	2.86	0.30%	14.50%
GUNKUL	9,258,600	49,136,485	5.31	5.30	0.13%	14.44%
MINT-R	3,233,700	91,755,750	28.37	28.50	-0.44%	14.40%
SAK	181,300	1,205,390	6.65	6.65	-0.02%	14.04%
PLANB	2,326,200	16,465,220	7.08	6.95	1.84%	14.01%
SCC	195,500	63,057,100	322.54	323.00	-0.14%	13.94%
PTTGC-R	875,100	37,179,950	42.49	42.50	-0.03%	13.90%
BGRIM	1,661,200	56,384,150	33.94	34.00	-0.17%	13.89%
PTT	7,436,700	264,917,925	35.62	36.00	-1.05%	13.84%
TCAP	640,500	25,376,175	39.62	39.50	0.30%	13.81%
CENDEL-R	650,800	33,466,175	51.42	51.75	-0.63%	13.78%
INTUCH-R	300,600	21,465,450	71.41	71.75	-0.48%	13.62%
BAM	1,161,000	17,721,330	15.26	15.20	0.42%	13.53%
AOT	2,410,800	177,131,375	73.47	73.50	-0.04%	13.45%
NCAP	380,600	1,253,650	3.29	3.24	1.66%	13.45%
RCL	413,900	11,775,975	28.45	28.25	0.71%	13.40%
EGCO	136,000	23,063,150	169.58	169.00	0.34%	13.27%
KEX	629,600	11,283,160	17.92	17.60	1.82%	13.20%

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
TTW-R	622,200	5,387,420	8.66	8.60	0.68%	13.19%
EA-R	1,247,200	121,415,825	97.35	97.75	-0.41%	13.17%
IVL-R	2,809,600	117,442,525	41.80	41.75	0.12%	13.11%
STA-R	303,000	5,645,640	18.63	18.70	-0.36%	13.04%
GUNKUL-R	8,288,800	44,104,965	5.32	5.30	0.40%	12.93%
SAWAD	912,100	37,495,950	41.11	40.50	1.50%	12.79%
PTG-R	911,400	12,403,060	13.61	13.60	0.06%	12.73%
HMPRO-R	2,804,100	40,502,100	14.44	14.50	-0.39%	12.70%
TASCO	88,100	1,497,700	17.00	16.90	0.59%	12.67%
AWC	1,700,600	10,138,310	5.96	5.95	0.20%	12.55%
PSL	846,800	11,793,040	13.93	13.90	0.19%	12.46%
S	74,500	135,590	1.82	1.81	0.55%	12.23%
TIDLOR-R	613,200	15,769,525	25.72	25.75	-0.13%	11.98%
MAJOR-R	303,100	5,495,200	18.13	18.10	0.17%	11.83%
BJC-R	179,300	6,035,100	33.66	33.75	-0.27%	11.70%
BPP-R	48,100	718,600	14.94	14.80	0.94%	11.46%
HANA-R	261,800	9,004,250	34.39	34.25	0.42%	11.42%
TTW	523,500	4,541,600	8.68	8.60	0.88%	11.10%
PTTEP	1,920,600	341,471,000	177.79	180.50	-1.50%	11.08%
WHA	18,141,200	70,916,454	3.91	3.92	-0.28%	11.02%
GPSC-R	611,300	38,273,025	62.61	62.75	-0.22%	10.96%
WHA-R	17,869,000	69,853,554	3.91	3.92	-0.28%	10.86%
SPALI	1,143,400	23,979,410	20.97	21.00	-0.13%	10.71%
THG-R	210,100	14,083,275	67.03	67.50	-0.69%	10.62%
EGCO-R	108,200	18,332,800	169.43	169.00	0.26%	10.56%
STANLY	6,000	1,032,350	172.06	173.00	-0.54%	10.56%
SCB	649,700	68,260,400	105.06	105.50	-0.41%	10.48%
TTB-R	16,849,200	22,675,260	1.35	1.35	-0.31%	10.43%
SAWAD-R	742,900	30,335,175	40.83	40.50	0.82%	10.41%
MTC	1,103,300	40,335,225	36.56	36.50	0.16%	10.40%
CK-R	288,300	6,621,940	22.97	23.00	-0.14%	10.39%
LH	3,693,500	34,040,380	9.22	9.25	-0.36%	10.32%
CPALL	2,424,600	145,570,625	60.04	60.00	0.07%	10.30%
BH-R	237,200	53,703,600	226.41	225.00	0.63%	10.27%
ORI	330,800	3,407,240	10.30	10.40	-0.96%	9.98%
TISCO	376,800	35,971,300	95.47	95.25	0.23%	9.90%
STA	228,500	4,283,110	18.74	18.70	0.24%	9.84%
JMART-R	251,800	11,801,250	46.87	46.25	1.34%	9.80%
BROOK	580,600	278,688	0.48	0.48	0.00%	9.78%
AWC-R	1,315,600	7,823,950	5.95	5.95	-0.05%	9.71%

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
ASIAN-R	165,300	2,871,270	17.37	17.40	-0.17%	9.70%
SNC	38,500	635,400	16.50	16.40	0.63%	9.64%
SYNEX	185,700	2,873,180	15.47	15.20	1.79%	9.61%
CBG	504,400	45,976,175	91.15	90.75	0.44%	9.57%
JAS	844,900	2,027,760	2.40	2.38	0.84%	9.51%
SCGP	1,003,600	52,113,275	51.93	52.25	-0.62%	9.44%
PTG	671,900	9,166,250	13.64	13.60	0.31%	9.38%
GLOBAL-R	722,600	14,681,030	20.32	20.30	0.08%	9.21%
KBANK-R	912,900	130,310,700	142.74	142.50	0.17%	9.20%
BEC	345,800	3,345,905	9.68	9.60	0.79%	9.14%
ORI-R	302,500	3,115,750	10.30	10.40	-0.96%	9.13%
OSP	947,900	25,554,450	26.96	26.75	0.78%	9.13%
MC	29,100	288,010	9.90	9.95	-0.53%	8.95%
BTS-R	2,360,000	19,609,130	8.31	8.30	0.11%	8.85%
TKN	28,900	202,300	7.00	7.00	0.00%	8.84%
DOHOME-R	785,100	10,204,520	13.00	13.00	-0.02%	8.83%
CENDEL	416,800	21,434,125	51.43	51.75	-0.63%	8.82%
SCCC	7,200	1,079,250	149.90	149.00	0.60%	8.78%
TTA	572,000	4,438,000	7.76	7.75	0.11%	8.73%
RBF-R	552,600	6,250,190	11.31	11.10	1.90%	8.68%
TISCO-R	329,900	31,494,000	95.47	95.25	0.23%	8.67%
BEM-R	1,970,200	18,224,350	9.25	9.30	-0.54%	8.56%
AP	2,184,800	21,776,745	9.97	10.00	-0.33%	8.51%
DTAC	335,400	14,815,875	44.17	44.25	-0.17%	8.48%
TRUE-R	5,033,700	24,732,136	4.91	4.94	-0.54%	8.43%
EASTW	49,100	250,410	5.10	5.05	0.99%	8.32%
TFG-R	471,100	2,661,715	5.65	5.65	0.00%	8.30%
TPIPP	268,400	897,050	3.34	3.34	0.07%	8.30%
NETBAY	20,700	615,825	29.75	29.75	0.00%	8.29%
COM7	1,329,100	39,337,425	29.60	29.75	-0.51%	8.17%
TSTH	104,700	106,794	1.02	1.01	0.99%	8.11%
CHG	856,300	3,006,536	3.51	3.52	-0.25%	8.07%
SGP	14,600	153,110	10.49	10.30	1.82%	8.05%
SIRI	7,106,500	9,209,816	1.30	1.29	0.46%	8.03%
VIBHA	601,100	1,730,860	2.88	2.86	0.68%	8.00%
CGH	299,100	206,379	0.69	0.70	-1.43%	7.95%
CRC-R	1,558,600	64,746,925	41.54	42.00	-1.09%	7.88%
MTC-R	834,900	30,584,450	36.63	36.50	0.36%	7.87%
LANNA	235,700	4,395,660	18.65	18.20	2.47%	7.76%
ACC	541,900	769,498	1.42	1.41	0.71%	7.67%

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
TKS	50,900	553,150	10.87	10.70	1.56%	7.66%
KKP-R	200,500	14,478,800	72.21	72.00	0.30%	7.65%
TTA-R	500,400	3,881,760	7.76	7.75	0.09%	7.64%
YGG	172,900	1,541,640	8.92	8.75	1.90%	7.40%
FORTH-R	169,400	8,854,800	52.27	52.50	-0.44%	7.32%
JMT	714,300	46,420,975	64.99	64.75	0.37%	7.28%
SGP-R	13,200	135,960	10.30	10.30	0.00%	7.28%
TU-R	2,370,200	43,827,550	18.49	18.40	0.49%	7.04%
RCL-R	217,300	6,192,775	28.50	28.25	0.88%	7.03%
BH	162,000	36,733,100	226.75	225.00	0.78%	7.02%
CPN	335,200	22,925,325	68.39	68.50	-0.16%	6.92%
AIT	240,500	1,550,650	6.45	6.40	0.74%	6.90%
JAS-R	613,500	1,472,400	2.40	2.38	0.84%	6.90%
OR-R	4,491,200	108,579,530	24.18	24.20	-0.10%	6.79%
AJ	12,900	160,260	12.42	12.40	0.19%	6.74%
NER	208,500	1,188,450	5.70	5.75	-0.87%	6.74%
PSL-R	458,400	6,377,250	13.91	13.90	0.09%	6.74%
STPI	74,700	333,106	4.46	4.56	-2.21%	6.68%
SPCG	24,000	328,800	13.70	13.70	0.00%	6.60%
KTC-R	118,200	6,754,650	57.15	57.25	-0.18%	6.58%
INTUCH	142,800	10,202,100	71.44	71.75	-0.43%	6.47%
TOP-R	682,700	36,460,375	53.41	53.00	0.77%	6.43%
ADVANC	269,100	50,748,000	188.58	189.00	-0.22%	6.40%
MINT	1,402,700	39,822,100	28.39	28.50	-0.39%	6.25%
TOP	662,600	35,430,900	53.47	53.00	0.89%	6.24%
KTB	1,489,200	25,912,080	17.40	17.40	0.00%	6.22%
KTC	110,900	6,373,150	57.47	57.25	0.38%	6.17%
BYD	519,700	7,279,730	14.01	14.00	0.05%	6.16%
KBANK	604,700	86,383,400	142.85	142.50	0.25%	6.09%
IVL	1,300,900	54,487,350	41.88	41.75	0.32%	6.07%
CPALL-R	1,398,200	83,808,225	59.94	60.00	-0.10%	5.94%
CPF	300,000	7,575,000	25.25	25.50	-0.98%	5.94%
AMATA-R	657,000	12,906,590	19.64	19.70	-0.28%	5.92%
EGATIF	78,700	531,225	6.75	6.75	0.00%	5.92%
GULF-R	787,800	40,103,675	50.91	50.75	0.31%	5.83%
SUPEREIF	7,000	72,800	10.40	10.40	0.00%	5.58%
KTB-R	1,329,800	23,099,090	17.37	17.40	-0.17%	5.56%
TPIPL	354,600	621,630	1.75	1.74	0.75%	5.47%
GPSC	301,100	18,868,700	62.67	62.75	-0.13%	5.40%
UNIQ	6,800	30,464	4.48	4.48	0.00%	5.37%

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
SNNP	347,200	6,988,750	20.13	20.20	-0.35%	5.34%
BLA	186,000	6,051,125	32.53	32.50	0.10%	5.32%
BBL	518,800	74,512,050	143.62	144.00	-0.26%	5.28%
MICRO	29,800	130,784	4.39	4.34	1.12%	5.24%
BCP-R	119,800	3,650,175	30.47	30.00	1.56%	5.21%
BANPU-R	1,849,600	22,778,710	12.32	12.30	0.13%	5.20%
MEGA	189,500	8,325,850	43.94	43.75	0.42%	5.16%
ASP	201,100	604,874	3.01	2.98	0.93%	5.12%
WORK	30,000	546,550	18.22	18.10	0.65%	5.11%
EA	479,600	46,813,475	97.61	97.75	-0.14%	5.07%
AMATA	555,600	10,911,860	19.64	19.70	-0.31%	5.00%
CRC	971,000	40,334,700	41.54	42.00	-1.10%	4.91%
GFPT-R	144,400	2,154,450	14.92	15.00	-0.53%	4.90%
BOL	40,700	423,840	10.41	10.40	0.13%	4.89%
BAFS	45,100	1,410,025	31.26	31.75	-1.53%	4.85%
THCOM	872,700	10,093,320	11.57	11.50	0.57%	4.75%
CK	131,100	3,008,500	22.95	23.00	-0.23%	4.72%
MCS	67,000	619,750	9.25	9.25	0.00%	4.69%
ROJNA	99,600	583,725	5.86	5.85	0.18%	4.68%
NRF	86,400	558,030	6.46	6.50	-0.64%	4.67%
TSE	49,000	104,106	2.12	2.12	0.22%	4.67%
BCP	107,000	3,247,775	30.35	30.00	1.18%	4.65%
KCE	278,700	11,641,450	41.77	41.25	1.26%	4.64%
RS	32,900	511,030	15.53	15.60	-0.43%	4.63%
AGE	278,600	1,167,660	4.19	4.12	1.73%	4.62%
ASK-R	53,600	1,752,200	32.69	33.00	-0.94%	4.62%
ACE	454,100	1,244,914	2.74	2.72	0.79%	4.50%
SYNEX-R	86,700	1,318,840	15.21	15.20	0.08%	4.49%
OR	2,899,700	70,258,810	24.23	24.20	0.12%	4.38%
VIH-R	3,600	32,505	9.03	9.00	0.32%	4.35%
EPG	196,700	2,001,670	10.18	10.40	-2.15%	4.33%
CHAYO	31,400	256,970	8.18	8.10	1.03%	4.26%
NER-R	131,400	748,980	5.70	5.75	-0.87%	4.25%
PRM	123,700	797,975	6.45	6.40	0.80%	4.25%
SSP	100,600	977,445	9.72	9.80	-0.86%	4.21%
M	34,100	1,986,300	58.25	58.50	-0.43%	4.20%
TVO	15,400	435,050	28.25	28.00	0.89%	4.15%
BYD-R	343,300	4,789,390	13.95	14.00	-0.35%	4.07%
NDX01	11,343	124,773	11.00	11.00	0.00%	4.07%
VGI	595,000	2,164,290	3.64	3.62	0.48%	4.02%

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
PTTEP-R	693,800	123,234,750	177.62	180.50	-1.59%	4.00%
ITD-R	257,900	493,877	1.91	1.90	0.79%	3.94%
BCH	520,900	9,565,960	18.36	18.40	-0.19%	3.92%
EPG-R	173,300	1,751,990	10.11	10.40	-2.79%	3.82%
TQM-R	191,800	7,055,200	36.78	37.25	-1.25%	3.81%
SABUY	981,700	11,832,290	12.05	11.80	2.14%	3.79%
SAMART	56,900	330,020	5.80	5.75	0.87%	3.79%
TKN-R	12,400	86,865	7.01	7.00	0.07%	3.79%
JMART	96,100	4,526,850	47.11	46.25	1.85%	3.74%
UV	61,200	184,372	3.01	3.00	0.42%	3.69%
LANNA-R	108,100	2,000,180	18.50	18.20	1.67%	3.56%
BEAUTY	134,100	174,330	1.30	1.29	0.78%	3.55%
PTL	20,200	480,820	23.80	23.70	0.43%	3.53%
SPRC	563,900	6,600,180	11.70	11.80	-0.81%	3.45%
COM7-R	559,000	16,490,500	29.50	29.75	-0.84%	3.43%
ONEE-R	167,300	1,602,370	9.58	9.50	0.82%	3.42%
SCB-R	210,800	22,134,100	105.00	105.50	-0.47%	3.40%
BANPU	1,187,200	14,721,280	12.40	12.30	0.81%	3.34%
SENA	31,500	127,892	4.06	4.08	-0.49%	3.33%
SAT-R	102,700	2,146,220	20.90	20.60	1.45%	3.32%
TMT	32,600	246,755	7.57	7.70	-1.70%	3.32%
AS	57,000	959,390	16.83	16.90	-0.41%	3.29%
ICHI	181,000	1,872,400	10.34	10.40	-0.53%	3.29%
BBGI	13,900	90,685	6.52	6.55	-0.40%	3.27%
HANA	74,700	2,587,400	34.64	34.25	1.13%	3.26%
KSL	68,600	261,656	3.81	3.78	0.91%	3.26%
QH-R	500,000	1,070,000	2.14	2.12	0.94%	3.23%
BCH-R	427,000	7,865,720	18.42	18.40	0.11%	3.22%
CPF-R	161,700	4,082,925	25.25	25.50	-0.98%	3.20%
MONO	383,700	561,683	1.46	1.45	0.96%	3.20%
RJH	3,300	113,850	34.50	34.50	0.00%	3.20%
PLANB-R	520,500	3,672,735	7.06	6.95	1.53%	3.14%
THANI	366,900	1,614,174	4.40	4.42	-0.46%	3.11%
GLOBAL	238,900	4,863,680	20.36	20.30	0.29%	3.05%
HL	5,600	133,280	23.80	23.70	0.42%	3.05%
STGT	56,600	633,920	11.20	11.20	0.00%	3.04%
TPIPL-R	195,400	342,176	1.75	1.74	0.64%	3.01%
LOXLEY	17,300	38,752	2.24	2.24	0.00%	2.93%
IP	5,400	86,940	16.10	15.80	1.90%	2.92%
AOT-R	512,600	37,691,275	73.53	73.50	0.04%	2.86%

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
DDD	6,900	115,550	16.75	16.80	-0.32%	2.82%
XPG	155,000	225,776	1.46	1.45	0.46%	2.82%
SINGER-R	305,400	11,812,150	38.68	38.75	-0.19%	2.74%
MBK-R	549,500	9,784,410	17.81	18.20	-2.16%	2.67%
UTP-R	4,500	74,250	16.50	16.50	0.00%	2.66%
AIT-R	91,600	590,705	6.45	6.40	0.76%	2.63%
AP-R	675,300	6,708,790	9.93	10.00	-0.65%	2.63%
ESSO	452,100	6,692,400	14.80	14.70	0.70%	2.63%
TTCL	42,700	186,512	4.37	4.36	0.18%	2.63%
ILM-R	10,400	183,560	17.65	17.40	1.44%	2.62%
RBF	165,700	1,923,700	11.61	11.10	4.59%	2.60%
ERW	276,300	1,247,600	4.52	4.48	0.79%	2.50%
NOBLE	48,600	223,190	4.59	4.56	0.71%	2.49%
THG	48,600	3,263,650	67.15	67.50	-0.51%	2.46%
TQM	114,500	4,134,500	36.11	37.25	-3.06%	2.28%
LPN	68,900	285,698	4.15	4.14	0.16%	2.26%
M-R	18,200	1,063,200	58.42	58.50	-0.14%	2.24%
ONEE	109,000	1,040,260	9.54	9.50	0.46%	2.23%
STARK-R	1,322,300	4,299,614	3.25	3.20	1.61%	2.21%
THCOM-R	385,200	4,475,770	11.62	11.50	1.04%	2.10%
BAM-R	171,500	2,609,630	15.22	15.20	0.11%	2.00%
BGC	2,100	20,790	9.90	9.90	0.00%	2.00%
BDMS-R	551,500	16,269,250	29.50	29.75	-0.84%	1.97%
UPA	464,600	111,504	0.24	0.23	4.35%	1.97%
AH	43,000	1,291,425	30.03	29.75	0.95%	1.96%
SIRI-R	1,731,200	2,254,921	1.30	1.29	0.97%	1.96%
AMANAH	36,000	149,280	4.15	4.12	0.65%	1.94%
ETC	60,200	200,732	3.33	3.28	1.66%	1.94%
PTL-R	11,000	260,090	23.64	23.70	-0.23%	1.92%
KGI	22,100	106,080	4.80	4.82	-0.41%	1.91%
NEX	128,500	2,513,680	19.56	19.60	-0.20%	1.90%
HTC	5,000	144,150	28.83	28.75	0.28%	1.84%
UBE	261,100	426,735	1.63	1.62	0.89%	1.80%
WICE-R	54,700	617,580	11.29	11.10	1.71%	1.80%
SUPER-R	680,200	476,140	0.70	0.70	0.00%	1.75%
BA-R	85,400	1,158,560	13.57	13.60	-0.25%	1.71%
SMPC-R	5,900	87,910	14.90	14.90	0.00%	1.70%
BEAUTY-R	63,000	81,900	1.30	1.29	0.78%	1.67%
BBL-R	163,500	23,464,850	143.52	144.00	-0.34%	1.66%
ICHI-R	90,600	941,780	10.39	10.40	-0.05%	1.65%

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
SHR-R	345,100	1,250,006	3.62	3.54	2.32%	1.65%
FORTH	36,600	1,930,650	52.75	52.50	0.48%	1.58%
DEMCO	50,100	216,994	4.33	4.32	0.26%	1.57%
TOA	24,000	763,225	31.80	32.25	-1.39%	1.55%
MAJOR	39,500	716,930	18.15	18.10	0.28%	1.54%
NEX-R	100,000	1,960,000	19.60	19.60	0.00%	1.48%
SISB	36,700	700,610	19.09	19.30	-1.09%	1.47%
KEX-R	69,500	1,244,050	17.90	17.60	1.70%	1.46%
ASK	16,800	554,925	33.03	33.00	0.09%	1.45%
LPN-R	43,900	182,616	4.16	4.14	0.48%	1.44%
III	57,500	728,950	12.68	12.40	2.24%	1.41%
XO	13,600	168,300	12.38	12.30	0.61%	1.41%
AUCT	23,400	231,015	9.87	9.95	-0.78%	1.37%
JWD	553,100	11,045,100	19.97	18.40	8.53%	1.36%
STGT-R	24,900	277,750	11.15	11.20	-0.41%	1.34%
AAV	554,200	1,756,692	3.17	3.18	-0.32%	1.32%
PR9	35,500	620,370	17.48	17.70	-1.27%	1.32%
SAT	39,700	832,260	20.96	20.60	1.77%	1.29%
WICE	37,600	427,640	11.37	11.10	2.46%	1.24%
CHG-R	129,700	454,242	3.50	3.52	-0.50%	1.22%
TIPH	59,200	3,253,575	54.96	54.25	1.31%	1.22%
MBK	240,400	4,243,520	17.65	18.20	-3.01%	1.17%
SC-R	94,500	365,308	3.87	3.86	0.15%	1.13%
BAY	2,300	73,025	31.75	31.50	0.79%	1.09%
DITTO-R	27,400	1,956,450	71.40	70.75	0.92%	1.08%
SABINA	13,700	341,920	24.96	25.00	-0.17%	1.08%
ITEL	121,200	495,000	4.08	4.06	0.60%	1.07%
CV	30,900	55,620	1.80	1.79	0.56%	1.04%
SIS	2,300	59,800	26.00	25.75	0.97%	1.02%
U	2,421,200	3,862,645	1.60	1.62	-1.52%	1.02%
JTS-R	7,800	399,125	51.17	50.25	1.83%	1.01%
SPALI-R	106,200	2,208,960	20.80	21.00	-0.95%	0.99%
TPIPP-R	31,800	106,238	3.34	3.34	0.02%	0.98%
PLAT	65,300	216,852	3.32	3.30	0.63%	0.94%
PM	10,700	102,720	9.60	9.60	0.00%	0.92%
SKR-R	1,100	15,620	14.20	14.30	-0.70%	0.91%
FSMART	45,000	894,000	19.87	19.70	0.85%	0.89%
SAPPE	10,000	432,850	43.29	42.50	1.85%	0.89%
SNC-R	3,500	58,100	16.60	16.40	1.22%	0.88%
AGE-R	52,700	220,286	4.18	4.12	1.46%	0.87%

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
SPA	38,900	450,900	11.59	11.40	1.68%	0.84%
MACO	51,600	28,380	0.55	0.54	1.85%	0.82%
HUMAN	25,100	288,260	11.48	11.30	1.63%	0.79%
DELTA	37,100	21,355,400	575.62	594.00	-3.09%	0.78%
ANAN	201,400	293,702	1.46	1.44	1.27%	0.73%
CIMBT	10,000	8,300	0.83	0.82	1.22%	0.71%
PTT-R	380,800	13,611,400	35.74	36.00	-0.71%	0.71%
STARK	422,800	1,393,486	3.30	3.20	3.00%	0.71%
STEC-R	15,100	177,440	11.75	11.70	0.44%	0.70%
HENG	33,500	99,160	2.96	2.94	0.68%	0.64%
DCC-R	55,700	150,390	2.70	2.68	0.75%	0.61%
TVI	1,000	17,400	17.40	17.20	1.16%	0.60%
ASW-R	1,700	13,430	7.90	7.95	-0.63%	0.59%
SHR	123,400	449,176	3.64	3.54	2.82%	0.59%
SCI	23,400	37,417	1.60	1.58	1.20%	0.58%
AEONTS	400	65,900	164.75	163.50	0.76%	0.54%
HL-R	1,000	23,800	23.80	23.70	0.42%	0.54%
BBIK	5,000	598,400	119.68	118.50	1.00%	0.52%
TKC	1,200	23,840	19.87	19.90	-0.17%	0.51%
WHAUP	72,000	297,360	4.13	4.12	0.24%	0.49%
JTS	3,500	178,725	51.06	50.25	1.62%	0.45%
BA	22,000	299,200	13.60	13.60	0.00%	0.44%
SDC	200,000	44,000	0.22	0.22	0.00%	0.43%
AU	25,600	289,280	11.30	11.40	-0.88%	0.36%
SUSCO	50,000	241,616	4.83	4.70	2.82%	0.33%
AIE	12,300	40,590	3.30	3.24	1.85%	0.24%
DITTO	5,000	356,875	71.38	70.75	0.88%	0.20%
JWD-R	83,400	1,629,530	19.54	18.40	6.19%	0.20%
BE8	4,000	244,000	61.00	60.50	0.83%	0.18%
HUMAN-R	4,600	52,800	11.48	11.30	1.58%	0.15%
ESSO-R	21,800	322,640	14.80	14.70	0.68%	0.13%
SABUY-R	32,200	386,540	12.00	11.80	1.73%	0.12%
BLA-R	3,900	126,750	32.50	32.50	0.00%	0.11%
BAFS-R	700	21,875	31.25	31.75	-1.57%	0.08%
BRI	600	5,820	9.70	9.65	0.52%	0.08%
XO-R	700	8,740	12.49	12.30	1.51%	0.07%
BABA80	30,000	91,200	3.04	3.04	0.00%	0.06%
STPI-R	700	3,122	4.46	4.56	-2.19%	0.06%
PRM-R	400	2,560	6.40	6.40	0.00%	0.01%
TTCL-R	100	438	4.38	4.36	0.46%	0.01%
BLAND	100	100	1.00	1.00	0.00%	0.00%
U-R	11,200	17,950	1.60	1.62	-1.07%	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
ADVANC-F	150,900	28,409,750	188.50	189.00	(0.26)
KBANK-F	72,600	10,354,450	143.00	142.50	0.35
PTT-F	119,600	4,261,000	35.75	36.00	(0.69)
PTTEP-F	6,900	1,245,450	180.50	180.50	0.00
LH-F	41,800	382,470	9.15	9.25	(1.08)
BBL-F	200	28,800	144.00	144.00	0.00
JASIF-F	2,400	20,100	8.50	8.00	6.25
BANPU-F	33	406	14.40	12.30	17.07
AQ-F	11,300	289	0.03	0.02	50.00

Source: SET

Big Lot

Securities	Volume (shares)	Value (Bt)	Avg. Price (Bt)	Last Price (Bt)	% Price Change From Average Price	Transaction
WHA	7,000,000	27,300,000	3.90	3.92	(0.51)	1.00
OSP	354,000	9,469,500	26.75	26.75	0.00	1.00
PTT13C2303A	30,000,000	5,655,000	0.19	0.21	(9.52)	1.00
PTT	131,100	4,785,150	36.50	36.00	1.39	1.00
CHG	1,200,000	4,200,000	3.50	3.52	(0.57)	1.00
IVL	80,000	3,440,200	43.00	41.75	2.99	1.00
BGRIM	89,100	3,252,150	36.50	34.00	7.35	1.00

Source: SET

Warrant Table (I)

As of 28/10/22

	Strike - In/Out The Money *	Exercise price	Conversion ratio (W: S)	All In Premium / Premium / (Discount) **	Expiry date	Last Price(B) underlying	Warrant Price (Bt)	Volatility of stocks	B&S price(B)	Premium to B&S	Gearing	Implied volatility	Exercise period
AIE-W2	In	1.000	1:0.2500	-6.2%	04/05/2023	3.24	0.51	31.3%	0.45	13.8%	1.59	209.4%	31 Mar 2022, 30 Sep 2022, 4 May 2023
AIT-W2	In	2.000	1:1.0000	-7.5%	12/01/2024	6.40	3.92	37.7%	3.47	13.1%	1.63	130.0%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2022)
AJA-W3	In	0.186	1:1.0710	18.2%	30/08/2024	0.26	0.13	40.0%	0.09	52.4%	2.14	91.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
AJA-W4	Out	0.400	1:1.0000	92.3%	31/03/2025	0.26	0.10	40.0%	0.03	264.0%	2.60	90.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
ALPHAX-W4	In	1.000	1:1.0000	5.9%	06/06/2023	1.52	0.61	21.8%	0.48	27.3%	2.49	92.4%	5 Apr 2023
ANAN-W1	Out	1.650	1:1.0000	52.1%	15/12/2023	1.44	0.54	40.5%	0.15	265.7%	2.67	121.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 14 Jun 2022)
APURE-W3	Out	6.962	1:1.0054	50.4%	27/12/2024	5.10	0.71	16.1%	0.02	n.m.	7.22	62.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
AQUA-W3	Out	1.200	1:1.0000	97.0%	31/05/2024	0.66	0.10	23.7%	0.00	n.m.	6.60	81.1%	31 May 2024
AQ-W5	Out	0.026	1:1.0700	76.7%	06/12/2024	0.02	0.01	0.0%	na	n.m.	2.14	140.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
AS-W2	In	3.500	1:1.0000	1.2%	24/01/2024	16.90	13.60	32.7%	11.65	16.8%	1.24	231.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 25 Jun 2021)
ASW-W1	Out	12.000	1:1.0000	58.1%	18/05/2024	7.95	0.57	5.2%	0.00	n.m.	13.95	51.2%	18 May, 18 Nov (1st on 18 May 2022)
B-W6	Out	0.602	1:1.0970	58.6%	16/08/2023	0.46	0.14	32.5%	0.02	822.5%	3.60	112.3%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2021)
B-W7	Out	0.990	1:1.0000	130.4%	17/03/2024	0.46	0.07	32.5%	0.00	n.m.	6.57	86.5%	Last business day of Mar, Nov (1st on 31 May 2022)
BANPU-W5	In	7.500	1:1.0000	-2.6%	30/09/2023	12.30	4.48	23.2%	3.83	17.0%	2.75	67.6%	30 Sep 2023
BC-W1	Out	3.130	1:1.0213	139.2%	29/08/2023	1.46	0.37	28.1%	0.00	n.m.	4.03	141.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BCPG-W2	In	8.000	1:1.0000	4.4%	13/11/2023	9.60	2.02	40.1%	2.11	-4.3%	4.75	37.1%	20 Jan 2023, 20 Apr 2023, 20 Jul 2023, 20 Oct 2023
BEYOND-W2	In	10.000	1:1.0000	23.3%	30/08/2024	12.00	4.80	17.7%	2.32	106.9%	2.50	69.8%	15 May, 15 Nov (1st on 15 Nov 2021)
BIZ-W1	Out	4.667	1:1.5000	2.9%	03/11/2022	4.56	0.04	21.9%	0.01	169.6%	171.00	33.8%	15 May, 15 Nov (1st on 15 Nov 2021)
BKD-W2	Out	5.358	1:1.0266	121.8%	01/12/2022	2.42	0.01	18.2%	0.00	n.m.	248.43	133.2%	2 May 2022, 2 Nov 2022
BM-W2	In	1.000	1:1.0000	-6.9%	24/06/2023	4.66	3.34	20.1%	2.95	13.3%	1.40	272.1%	24 Dec 2021, 24 Jun 2022, 24 Dec 2022, 24 Jun 2023
BR-W1	Out	5.000	1:1.0000	88.6%	01/09/2026	2.80	0.28	22.6%	0.06	384.7%	10.00	40.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
BROOK-W6	Out	0.590	1:1.1010	49.4%	12/07/2024	0.48	0.14	44.0%	0.05	167.8%	3.77	89.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BROOK-W7	Out	1.180	1:1.1020	178.0%	12/07/2026	0.48	0.17	44.0%	0.03	413.9%	3.11	88.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BTS-W7	Out	11.900	1:1.0000	46.1%	07/11/2024	8.30	0.23	12.0%	0.00	n.m.	36.09	26.8%	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	83.1%	21/11/2026	8.30	0.30	12.0%	0.00	n.m.	27.67	29.7%	Last business day of 15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 30 Dec 2021)
BYD-W6	In	0.346	1:0.5771	-10.9%	08/09/2023	14.00	7.00	30.3%	6.54	7.0%	1.15	na	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2020)
CEN-W5	In	2.140	1:1.0000	11.0%	12/05/2026	2.92	1.10	27.6%	0.49	126.1%	2.65	93.1%	Every 15th of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 15 Mar 2022)
CGD-W5	Out	1.000	1:1.0000	126.7%	22/04/2023	0.45	0.02	20.3%	0.00	n.m.	22.50	94.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2021)
CGH-W4	Out	1.250	1:1.0000	104.3%	30/05/2024	0.70	0.18	25.2%	0.00	n.m.	3.89	99.2%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
CHAYO-W2	Out	9.599	1:1.0670	29.6%	22/06/2023	8.10	0.96	26.4%	0.21	363.0%	9.00	61.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
CI-W2	Out	1.000	1:1.0000	31.5%	31/05/2024	0.92	0.21	31.3%	0.10	119.7%	4.38	62.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
COLOR-W2	Out	1.710	1:1.0000	20.0%	31/05/2024	1.70	0.33	21.8%	0.14	137.4%	5.15	47.7%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
CPANEL-W1	In	5.000	1:1.0000	-0.8%	15/06/2025	7.80	2.74	33.0%	2.70	1.6%	2.85	35.0%	Last business day of May, Nov (1st on 31 May 2023)
CWT-W5	Out	3.500	1:1.0000	52.1%	29/09/2023	2.86	0.85	47.2%	0.27	219.7%	3.36	107.9%	Last business day of 30 Sep 2022, 30 Sep 2023 (1st on 30 Sep 2020)
CWT-W6	Out	5.000	1:1.0000	83.6%	24/02/2024	2.86	0.25	47.2%	0.13	98.8%	11.44	61.1%	23 Feb 2024
DIMET-W4	In	0.468	1:1.0677	16.1%	29/09/2023	0.50	0.12	36.9%	0.07	74.2%	4.45	73.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
DITTO-W1	In	40.000	1:1.0000	-0.4%	20/05/2025	70.75	30.50	40.7%	30.05	1.5%	2.32	43.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
DDD-W2	Out	18.000	1:1.0000	286.1%	30/11/2023	4.74	0.30	13.5%	0.00	n.m.	15.80	101.6%	Last business day of May, Nov (1st on 31 May 2022)
ECF-W4	Out	2.000	1:1.0000	40.9%	02/06/2024	1.76	0.48	16.4%	0.05	796.1%	3.67	76.4%	20 Mar, 20 Jul, 20 Nov (1st on 20 Nov 2021)
ECL-W4	In	2.000	1:1.0000	7.5%	20/07/2024	2.12	0.28	14.8%	0.12	126.0%	7.57	35.1%	20 Jul 2023, 20 Jul 2024
EE-W1	Out	1.000	1:1.4825	70.5%	10/03/2025	0.65	0.16	14.0%	0.00	n.m.	6.02	69.2%	10 Mar 2025
EFORL-W5	Out	1.000	1:1.0000	161.4%	31/05/2023	0.44	0.15	24.1%	0.00	n.m.	2.93	193.6%	30 Jun 2022, 30 Sep 2022, 30 Dec 2022, 31 May 2023
EFORL-W6	Out	2.500	1:1.0000	497.7%	31/05/2025	0.44	0.13	24.1%	0.00	n.m.	3.38	111.6%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
EKH-W1	In	6.058	1:1.0400	-0.9%	14/11/2024	7.75	1.69	16.7%	1.30	30.2%	4.77	32.0%	Last business day of May, Nov (1st on 14 Nov 2022)
EMC-W6	In	0.150	1:1.0000	5.3%	15/10/2023	0.19	0.05	60.2%	0.04	18.4%	3.80	78.9%	End of Jun, Dec
EP-W4	Out	8.300	1:1.0000	103.0%	29/06/2025	4.30	0.43	12.0%	0.00	n.m.	10.00	57.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
ERW-W3	In	3.000	1:1.0000	-6.0%	14/06/2024	4.48	1.21	15.4%	1.42	-15.0%	3.70	na	14 Jun 2024
EVER-W4	Out	1.000	1:1.0000	307.7%	30/09/2023	0.26	0.06	52.6%	0.00	n.m.	4.33	170.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
FLOYD-W1	Out	2.000	1:1.0000	73.3%	30/05/2024	1.35	0.34	20.9%	0.01	n.m.	3.97	88.0%	Last business day of May (1st on 31 May 2022)
GEL-W5	Out	0.500	1:1.0000	161.9%	20/06/2025	0.21	0.05	63.4%	0.03	56.5%	4.20	78.5%	Last business day of Jun, Dec (1st on 19 Jul 2022)
GLOCON-W5	Out	1.500	1:1.0000	110.1%	31/03/2024	0.79	0.16	17.5%	0.00	n.m.	4.94	90.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
HEMP-W2	Out	15.000	1:1.0000	99.6%	27/02/2024	7.85	0.67	18.7%	0.00	n.m.	11.72	68.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
ICN-W1	In	1.000	1:1.0000	-8.2%	30/11/2023	3.92	2.60	23.6%	2.47	5.1%	1.51	114.6%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2022)
III-W1	In	6.000	1:1.0000	0.8%	13/05/2023	12.40	6.50	46.7%	5.26	23.6%	1.91	159.0%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2020)
INSET-W1	In	2.000	1:1.0000	-1.1%	24/10/2023	3.62	1.58	46.6%	1.28	23.8%	2.29	100.6%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2022)
IP-W1	Out	23.915	1:1.0450	56.7%	30/09/2023	15.80	0.88	40.5%	0.57	54.7%	18.76	47.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
ITEL-W3	In	3.300	1:1.0000	4.7%	14/04/2023	4.06	0.95	48.8%	0.80	18.6%	4.27	70.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
ITEL-W4	Out	11.500	1:1.0000	187.7%	10/07/2024	4.06	0.18	48.8%	0.08	127.8%	22.56	59.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
JCK-W6	Out	2.000	1:1.0000	390.2%	12/11/2022	0.41	0.01	42.4%	0.00	n.m.	41.00	473.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
JCKH-W1	Out	0.250	1:1.0000	137.5%	15/07/2024	0.16	0.13	30.5%	0.01	n.m.	1.23	265.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
JMART-W4	In	13.272	1:1.1302	2.4%	18/06/2024	46.25	38.50	28.4%	34.15	12.7%	1.36	122.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Sep 2020)
JMART-W5	Out	62.225	1:1.1250	53.4%	26/07/2025	46.25	9.80	28.4%	3.32	194.9%	5.31	60.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
JMT-W4	Out	90.000	1:1.0000	56.1%	27/12/2024	64.75	11.10	33.2%	5.09	118.1%	5.83	50.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
J-W2	Out	6.250	1:1.0000	92.6%	07/06/2024	4.04	1.53	19.4%	0.02	n.m.	2.64	106.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
J-W3	Out	9.000	1:1.0000	155.7%	05/06/2026	4.04	1.33	19.4%	0.01	n.m.	3.04	76.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
JSP-W1	In	2.500	1:1.0000	0.9%	30/08/2024	3.50	1.03	16.1%	na	n.m.	3.40	37.2%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2023)
KUN-W1	Out	2.800	1:1.0000	22.2%	28/04/2024	2.52	0.28	16.7%	0.05	441.9%	9.00	41.8%	27 Apr 2022, 27 Oct 2022, 27 Apr 2023, 27 Oct 2023, 27 Apr 2024
KWM-W1	In	1.500	1:1.0000	-5.3%	04/07/2023	2.66	1.02	148.7%	1.33	-23.3%	2.61	70.4%	4 Jan 2022, 4 Jul 2022, 4 Jan 2023, 4 Jul 2023
LEO-W1	Out	22.000	1:1.0000	77.3%	26/07/2024	13.00	1.05	58.4%	1.61	-34.7%	12.38	48.5%	Last business day of Jan, Jul (1st on 26 Jun 2023)
LIT-W2	Out	2.000	1:1.0000	53.6%	31/01/2025	1.79	0.75	4.2%	0.00	n.m.	2.39	84.9%	

Warrant Table (II)

As of 28/10/22

	Strike - In/Out The Money *	Exercise price	Conversion ratio (W:S)	All In Premium / Premium / (Discount) **	Expiry date	Last Price(B) underlying	Warrant Price (Bt)	Volatility of stocks	B&S price(B)	Premium to B&S	Gearing	Implied volatility	Exercise period
MBK-W4	In	2.935	1:1.0221	-1.6%	15/05/2025	18.20	15.30	44.7%	15.55	-1.6%	1.22	na	Every 15th of month (1st on 15 Jul 2022)
META-W5	Out	1.000	1:1.0000	200.0%	31/10/2023	0.35	0.05	33.9%	0.00	n.m.	7.00	111.8%	29 Oct 2021, 31 Oct 2022, 31 Oct 2023
META-W6	Out	0.540	1:1.0000	68.6%	31/08/2023	0.35	0.05	33.9%	0.00	n.m.	7.00	86.8%	31 Aug 2022, 31 Aug 2023
MIDA-W3	Out	1.500	1:1.0000	254.5%	12/06/2024	0.44	0.06	31.1%	0.00	n.m.	7.33	96.2%	29 Dec 22, 30 Jun 23, 29 Dec 23, 12 Jun 24
MILL-W6	Out	1.314	1:1.1420	89.2%	23/05/2024	0.81	0.25	39.8%	0.04	490.7%	3.70	96.2%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2021)
MINT-W7	In	21.600	1:1.0000	1.2%	31/07/2023	28.50	7.25	45.5%	8.14	-10.9%	3.93	29.3%	15 Feb, 15 May, 15 Aug, 15 Nov (1st on 16 Nov 2020)
MINT-W8	In	28.000	1:1.0000	9.0%	05/05/2023	28.50	3.06	45.5%	3.88	-21.1%	9.31	34.9%	Every 15th of Feb, May, Aug, Nov (1st on 16 Aug 2021)
MINT-W9	Out	31.000	1:1.0000	19.2%	15/02/2024	28.50	2.98	45.5%	4.92	-39.4%	9.56	30.1%	Every 15th of Feb, May, Aug, Nov (1st on 16 Aug 2021)
ML-W3	Out	3.000	1:1.0000	174.6%	12/06/2024	1.14	0.13	11.3%	0.00	n.m.	8.77	79.9%	29 Dec 22, 30 Jun 23, 29 Dec 23, 12 Jun 24
MVP-W1	In	1.153	1:1.0409	-2.8%	06/07/2023	3.34	2.18	24.6%	2.02	7.8%	1.59	132.8%	30 Sep 2021, 30 Dec 2021, 30 Jun 2022, 6 Jul 2023
NCAP-W1	Out	7.000	1:1.0000	136.7%	21/12/2023	3.24	0.67	43.2%	0.04	n.m.	4.84	109.0%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2022)
NDR-W2	Out	3.500	1:1.0000	52.4%	04/05/2024	2.46	0.25	22.6%	0.03	716.4%	9.84	50.7%	1 Dec 22, 1 Jun 23, 1 Dec 23, 4 May 24
NEWS-W7	Out	0.050	1:1.0000	100.0%	06/05/2024	0.03	0.01	0.0%	na	n.m.	3.00	144.7%	Last business day of Dec (1st on 30 Dec 2022)
NEX-W2	In	1.000	1:1.5600	-28.8%	19/05/2023	19.60	20.20	30.2%	24.03	-15.9%	1.51	na	21 May 2023
NOBLE-W2	Out	7.597	1:1.0530	73.9%	12/01/2024	4.56	0.35	28.1%	0.01	n.m.	13.72	65.4%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2022)
NRF-W1	Out	10.000	1:1.0000	69.5%	26/05/2023	6.50	1.02	24.9%	0.01	n.m.	6.37	101.4%	15 Dec 2021, 15 Jun 2022, 15 Dec 2022, 26 May 2022
NUSA-W4	In	0.881	1:1.1350	4.4%	17/05/2023	1.03	0.22	50.9%	0.22	-1.1%	5.31	49.9%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
NVD-W2	Out	2.520	1:1.0000	35.7%	30/06/2023	1.99	0.18	14.6%	0.00	n.m.	11.06	55.0%	28 Feb 2023, 30 Jun 2023
NVD-W3	Out	2.640	1:1.0000	50.3%	30/06/2024	1.99	0.35	14.6%	0.01	n.m.	5.69	55.2%	Last business day of Feb, Aug, Oct (1st on 28 Feb 2023)
OTO-W1	In	3.000	1:1.0000	-56.6%	29/11/2024	14.90	3.46	51.3%	7.99	-56.7%	4.31	na	31 May 2023, 29 Nov 2024
PACE-W2	Out	2.000	1:1.0000	6600.0%	22/02/2023	0.03	0.01	304.0%	0.00	n.m.	3.00	519.9%	Last business day of Jun, Dec (1st on 21 Feb 2020)
PIMO-W2	In	1.750	1:1.0000	-6.7%	11/05/2023	3.44	1.46	25.2%	1.41	3.8%	2.36	73.5%	27 Jan 2022, 27 Jul 2022, 27 Jan 2023, 11 May 2023
PJW-W1	In	2.857	1:1.0500	-10.2%	18/07/2024	5.25	1.95	40.0%	1.81	8.0%	2.83	55.3%	Last business day of May, Nov (1st on 18 Jul 2022)
PLANB-W1	Out	8.000	1:1.0000	29.6%	13/01/2025	6.95	1.01	26.2%	0.73	37.7%	6.88	33.2%	12Apr22, 12Oct22, 12Apr23, 12Oct23, 12Apr24, 12Oct24, 13Jan25
PLANET-W1	Out	2.000	1:1.0000	40.7%	18/11/2023	1.89	0.66	14.1%	0.06	n.m.	2.86	118.2%	Last business day of 15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 30 Dec 2021)
PORT-W2	Out	3.000	1:1.0000	41.8%	30/05/2023	2.20	0.12	45.2%	0.07	70.6%	18.33	56.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
PORT-W3	Out	3.300	1:1.0000	54.5%	30/12/2023	2.20	0.10	45.2%	0.12	-14.1%	22.00	42.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
PPPM-W4	Out	0.199	1:5.0300	65.4%	31/07/2024	0.16	0.33	109.9%	0.35	-6.3%	2.44	103.0%	Last business day of Oct (1st on 31 Oct 2019)
PPPM-W5	In	0.100	1:1.0000	6.3%	30/06/2023	0.16	0.07	109.9%	0.07	-3.2%	2.29	102.0%	31 Jan 2022, 30 Jun 2023
PRG-W1	In	4.732	1:1.0566	-6.2%	15/11/2024	11.40	6.30	24.6%	7.14	-11.8%	1.91	na	Every 15th of month (1st on 17 Jan 2022)
PRG-W2	In	4.866	1:1.0275	-4.0%	15/05/2025	11.40	6.25	24.6%	6.85	-8.7%	1.87	na	Every 15th of month (1st on 15 Jul 2022)
PROEN-W1	In	3.600	1:1.0000	-1.7%	22/03/2024	8.10	4.36	50.8%	2.98	46.3%	1.86	189.1%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2022)
RICHY-W3	Out	1.224	1:1.0625	45.1%	16/01/2023	0.85	0.01	18.6%	0.00	n.m.	90.31	57.3%	15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 15 Mar 2022)
RS-W4	Out	28.611	1:1.0136	90.8%	23/05/2024	15.60	1.17	14.4%	0.00	n.m.	13.51	55.5%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
RT-W1	In	1.350	1:1.0000	32.9%	01/06/2024	1.55	0.71	33.0%	0.29	144.2%	2.18	112.9%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
RWH-W3	Out	1.500	1:1.0000	48.6%	16/05/2024	1.09	0.12	19.7%	0.00	n.m.	9.08	67.6%	15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 15 Sep 2022)
SA-W1	Out	23.000	1:1.0000	152.4%	10/07/2025	9.30	0.47	44.3%	0.39	19.4%	19.79	46.7%	10 July 2025
SAAM-W2	Out	11.000	1:1.0000	66.9%	20/10/2024	6.85	0.43	29.7%	0.22	98.2%	15.93	37.8%	17 Jan 22, 18 May 22, 26 Oct 22, 17 May 23, 23 Oct 23, 21 May 24, 19 Oct 24
SABUY-W1	In	2.412	1:1.3472	1.0%	10/05/2024	11.80	12.80	55.3%	12.44	2.9%	1.24	101.6%	Last business day of 10 May, 10 Nov (1st on 10 Nov 2021)
SABUY-W2	In	5.000	1:1.0000	-3.8%	19/09/2024	11.80	6.35	55.3%	5.11	24.2%	1.86	123.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2022)
SAMART-W3	Out	10.000	1:1.0000	84.9%	17/05/2024	5.75	0.63	39.6%	0.22	188.2%	9.13	59.5%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
SAMTEL-W1	Out	12.000	1:1.0000	82.1%	17/05/2024	7.00	0.75	32.2%	0.13	473.5%	9.33	59.0%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
SAWAD-W2	Out	98.292	1:1.0170	150.7%	30/08/2025	40.50	3.30	40.5%	1.25	163.7%	12.48	53.1%	Last business day of Feb, Aug (1st on 28 Feb 2023)
SCM-W1	Out	9.000	1:1.0000	41.2%	21/12/2023	7.25	1.24	34.7%	0.32	282.3%	5.85	77.0%	21 Jun, 21 Dec (1st on 21 Jun 2022)
SCN-W1	Out	2.500	1:1.0000	13.7%	14/01/2023	2.34	0.16	23.1%	0.04	343.4%	14.63	56.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
SCN-W2	Out	5.000	1:1.0000	124.8%	14/01/2026	2.34	0.26	23.1%	0.01	n.m.	9.00	50.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Mar 2024)
SDC-W1	Out	0.500	1:1.0000	195.5%	01/06/2023	0.22	0.15	49.3%	0.00	n.m.	1.47	366.8%	Last business day of Jun, Dec
SENA-W1	Out	5.000	1:1.0000	31.6%	21/03/2024	4.08	0.37	16.3%	0.03	n.m.	11.03	45.5%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2022)
SENAJ-W1	Out	1.500	1:1.0000	28.8%	21/06/2024	1.25	0.11	15.6%	0.03	339.1%	11.36	33.7%	Last business day of Jan, Apr, Oct (1st on 31 Jul 2022)
SFLEX-W1	Out	4.500	1:1.0000	38.8%	14/07/2023	3.38	0.19	36.5%	0.09	100.1%	17.79	48.2%	Every 13th of Jan, Jul (1st on 12 Jul 2022)
SFLEX-W2	Out	10.000	1:1.0000	201.5%	21/01/2026	3.38	0.19	36.5%	0.05	257.0%	17.79	49.0%	20 Jan 2026
SIMAT-W3	Out	21.794	1:1.3765	834.0%	19/05/2025	2.38	0.60	38.9%	0.00	n.m.	5.46	108.4%	Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct
SIMAT-W5	In	2.000	1:1.0000	12.6%	02/09/2024	2.38	0.68	38.9%	0.56	22.4%	3.50	53.5%	2 Sep 2024
SINGER-W2	In	12.709	1:1.1016	7.2%	21/04/2023	38.75	31.75	34.7%	28.19	12.6%	1.34	203.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)
SKE-W1	Out	1.300	1:1.0000	90.9%	01/06/2026	0.77	0.17	13.1%	0.00	n.m.	4.53	55.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
SMT-W3	In	4.000	1:1.0000	9.6%	30/06/2024	4.58	1.02	32.0%	0.81	26.0%	4.49	45.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
SNP-W2	In	1.000	1:1.0000	-5.1%	18/05/2023	15.80	14.00	26.2%	14.39	-2.7%	1.13	na	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2021)
SOLAR-W1	Out	2.000	1:1.0000	109.5%	12/01/2024	1.05	0.20	16.4%	0.00	n.m.	5.25	98.6%	29 Jun 2022, 12 Jan 24
SONIC-W1	In	1.000	1:1.0000	-4.9%	21/04/2023	3.26	2.10	24.3%	1.93	8.9%	1.55	185.0%	21 Oct 2021, 21 Apr 2022, 21 Oct 2022, 21 Apr 2023
SSP-W2	Out	18.182	1:1.1000	96.2%	22/05/2025	9.80	1.15	32.8%	0.39	192.1%	9.37	48.9%	Last business day of Feb, May, Aug, Nov (1st on 28 Feb 2024)
STARK-W1	Out	5.000	1:1.0000	69.7%	03/01/2025	3.20	0.43	44.2%	0.30	42.6%	7.44	53.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2023)
STOWER-W3	Out	0.070	1:1.1454	96.8%	10/06/2023	0.04	0.01	289.8%	0.02	-54.0%	4.58	147.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
STOWER-W4	Out	0.060	1:1.0000	75.0%	15/06/2024	0.04	0.01	289.8%	0.03	-70.2%	4.00	84.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 15 Sep 2022)
TCC-W4	In	0.903	1:1.1080	5.5%	14/05/2023	1.01	0.18	28.8%	0.13	40.5%	6.22	52.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec
TCC-W5	In	0.500	1:1.0000	-6.9%	24/05/2028	1.01	0.44	28.8%	0.53	-17.2%	2.30	na	Last business day of Jul
TFG-W3	In	5.500	1:1.0000	20.0%	14/05/2024	5.65	1.28	21.2%	0.57	123.0%	4.41	50.4%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
TFI-W1	In	0.150	1:1.0000	41.2%	06/01/2026	0.17	0.09	0.0%	na	n.m.	1.89	112.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
TGPRO-W3	Out	0.500	1:1.0000	107.1%	20/09/2023	0.28	0.08	38.6%	0.00	n.m.	3.50	155.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec
TH-W3	In	1.000	1:1.0000	-2.0%	19/06/2025	3.94	2.86	49.7%	2.45	16.9%	1.38	141.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
TM-W1	In	2.500	1:1.0000	22.2%	24/05/2025	2.70	0.80	10.4%	0.15	450.0%	3.38	69.2%	Last business day of May,

Warrant Table (III)

As of 28/10/22

Strike - In/Out The Money *	Exercise price	Conversion ratio (W:S)	All In Premium / Premium / (Discount) **	Expiry date	Last Price(B) underlying	Warrant Price (Bt)	Volatility of stocks	B&S price(B)	Premium to B&S	Gearing	Implied volatility	Exercise period
UPA-W2	Out 0.500	1:1.0000	130.4%	28/01/2023	0.23	0.03	68.6%	0.00	n.m.	7.67	188.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
VGI-W3	Out 11.900	1:1.0000	233.4%	23/05/2027	3.62	0.17	40.8%	0.17	2.2%	21.29	41.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2023)
VL-W1	In 0.500	1:1.0000	-14.7%	27/04/2023	1.63	0.89	49.9%	0.95	-6.5%	1.83	na	27 Oct 2021, 27 Apr 2022, 27 Oct 2022
WAVE-W2	Out 0.160	1:4.4900	63.6%	27/10/2023	0.14	0.31	257.7%	0.46	-32.3%	2.03	155.4%	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	31.1%	31/10/2024	2.06	0.04	60.3%	0.03	22.9%	3.44	75.2%	28 Oct 2022, 31 Oct 2023, Oct 2024
XPG-W4	In 0.815	1:6.6210	8.8%	17/04/2024	1.45	5.05	34.8%	3.83	31.8%	1.90	96.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)
YGG-W1	Out 12.000	1:1.0000	48.6%	20/03/2023	8.75	1.00	39.9%	0.11	830.4%	8.75	96.7%	20 Mar 2023
ZIGA-W1	In 1.000	1:1.0000	-4.2%	30/03/2023	4.30	3.12	124.7%	3.14	-0.6%	1.38	86.8%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2021)

Sources: Companies data, Thanachart

Note:

** All in Premium คือ ค่าที่แสดงให้นักลงทุน มองเห็น ค่าไรชาดทุน เมื่อนักลงทุนซื้อวอร์แรนต์แล้วไปแปลงสิทธิ์เป็นหุ้นสามัญเทียบกับราคาตลาด

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

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

*Strike - In/Out Money เป็นการคำนวณค่าการแปลงสภาพสิทธิ์ของ Warrant ไปเป็นหุ้นแม่ ซึ่งถ้าผลแสดงเป็น In Money แสดงว่า เมื่อแปลงสภาพสิทธิ์ Warrant เรียบร้อย จะได้กำไรจากการแปลงสภาพ ไ้รวมราคาหุ้น Warrant เช่นกรณีได้หุ้น warrant มาซื้อ

ซึ่งถ้าผลแสดงเป็น Out Money แสดงว่า เมื่อแปลงสภาพสิทธิ์ Warrant เรียบร้อย จะขาดทุนจากการแปลงสภาพ ไ้รวมราคาหุ้น Warrant เช่นกรณีได้หุ้น Warrant มาซื้อ

* Strike Price หรือ Exercise Price คือ ราคาใช้สิทธิ์ที่นักลงทุนมีสิทธิ์ซื้อหรือขายคืนหุ้นแม่อย่างแข็ง

Calendar

NOVEMBER 2022				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
31 Oct	1	2	3	4
<p>New listing: DW AOT01C2304A /AP01C2304A BCPG42C2303G /BH19C2303A BTS42C2303G/CENTEL19C2304A CK19C2304A /CK42C2303G CKP42C2303G /CRC19C2304A EA08C2303A /EPG42C2303G ESSO01P2303X /ESSO08C2303A ESSO19C2303A /ESSO19P2303A HANA01P2303X /IRPC08C2303A IRPC42C2303G/KBANK01C2303X KBANK08C2303A /KKP01C2303X ONEE42C2303G /OR42C2303G ORI42C2303G /PSL08C2303A PTT01C2303X /PTTEP19P2303A QH42C2304G /SCB01P2303A SINGER01C2303A SPALI01C2303A/SPALI42C2303G STA42C2303G /STEC42C2303G SUPER42C2303G/TQM08C2303A TTA08C2303A</p> <p>XB: SINGER 1.4326:1 TU 35.2662:1</p> <p>New Share Trading PPPM 13.9 m shares (Advance Opportunities Fund 1 exercises its convertible debentures 1:6,993.0065 @0.143)</p> <p>Events: TH-สปท. รายงานภาวะเศรษฐกิจไทย US-ดัชนีการผลิตเดือนต.ค.จากเฟดสาขาดีลล์</p>	<p>Events: US-ดัชนีผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ (PMI) ภาคการผลิตขั้นสุดท้ายเดือนต.ค.จาก US-ดัชนีภาคการผลิตเดือนต.ค.จากสถาบันจัดการด้านอุปทานของสหรัฐ (ISM) US-ตัวเลขการเปิดรับสมัครงานและอัตราการหมุนเวียนของแรงงาน (JOLTS) ก.ย. US-การใช้จ่ายด้านการก่อสร้างเดือนก.ย.</p>	<p>Events: US-EIA petroleum report US-ตัวเลขจ้างงานภาคเอกชนเดือนต.ค.จาก ADP US-ธนาคารกลางสหรัฐ (เฟด) ประชุมนโยบายการเงินและแถลงมติอัตราดอกเบี้ย (เข้าวันที่ 3 พ.ย.)</p>	<p>Events: US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการว่างงานรายสัปดาห์ US-ยอดนำเข้า ยอดส่งออก และดุลการค้าเดือนก.ย. US-ดัชนีผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ (PMI) ภาคบริการขั้นสุดท้ายเดือนต.ค.จาก US-ดัชนีภาคบริการเดือนต.ค.จากสถาบันจัดการด้านอุปทานของสหรัฐ (ISM) US-ยอดสั่งซื้อภาคโรงงานเดือนก.ย.</p>	<p>Events:</p>

NOVEMBER 2022				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
7	8	9	10	11
XE: BKD-W2 1:1.02656@5.358 Events:	XD: LHSC @0.070000 QHPF @0.130000 XR: CIG 1:2@0.500000 Events:	XD: TMILL @0.080000 Events: US-EIA petroleum report	XD: RAM @0.250000 TSTE @0.060000 Events: US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	Events:
14	15	16	17	18
Delisted: JCK-W6 Events:	Events:	Events: US-EIA petroleum report	Events: US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	Events:
21	22	23	24	25
Events:	Events:	Events: US-EIA petroleum report	Events: US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	Events:
28	29	30	1 Dec	2 Dec
XD: TNH @0.600000 Events:	Events:	Events: TH-สปท. รายงานภาวะ เศรษฐกิจไทย US-EIA petroleum report	Delisted: BKD-W2 Events: US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	Events:

DECEMBER 2022				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
5	6	7	8	9
Holiday Events:	Events:	XR: III 15:1@12.000000 Events: US-EIA petroleum report	Events: US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	Events:
12	13	14	15	16
Holiday Events:	Events:	Events: US-EIA petroleum report	Events: US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	Events:
19	20	21	22	23
Events:	Events:	Events: US-EIA petroleum report	XB: CIG 1000:1@1000.00 Events: US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	Events:

Disclaimers

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

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

Recommendation Structure:

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

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

Disclosures:

บริษัทหลักทรัพย์ ธนชาติ จำกัด (มหาชน) ทำหน้าที่เป็นผู้ดูแลสภาพคล่อง (Market Maker) และผู้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์ (Derivative Warrants) โดยปัจจุบันบริษัทเป็นผู้ถือและเสนอขาย Derivative Warrants จำนวน 109 หลักทรัพย์ ได้แก่ ADVANC16C2301A, ADVANC16C2210A, ADVANC16C2211A, AMATA16C2212A, AMAT16C2209A, AOT16C2302A, AOT16C2212A, AOT16C2209A, BANPU16C2302A, BANPU16C2212A, BANPU16C2210A, BBL16C2212A, BCH16C2211A, BH16C2212B, BH16C2212A, BGRIM16C2301A, BGRIM16C2212A, BGRI16C2209A, BLA16C2302A, BLA16C2212A, BLA16C2209A, BTS16C2301A, CBG16C2302A, CBG16C2301B, CBG16C2301A, CBG16C2210A, CENTEL16C2209A, COM716C2209A, COM716C2211A, COM716C2211B, COM716C2211C, CPALL16C2211A, CPN16C2301A, DTAC16C2212A, DOHOME16C2301A, EA16C2209A, EA16C2211A, ESSO16C2302A, ESSO16C2209A, ESSO16C2209B, FORTH16C2211A, GPSC16C2301A, GPSC16C2209A, GULF16C2302B, GULF16C2302A, GULF16C2301A, GULF16C2210A, GUNKUL16C2301A, GUNK16C2209A, HANA16C2301A, HANA16C2209A, HANA16C2211A, IVL16C2301A, IVL16C2212A, IVL16C2209A, IVL16C2211A, JMART16C2210A, JMART16C2211A, JMT16C2302A, JMT16C2210A, JMT16C2211A, KBANK16C2302A, KBANK16C2301A, KBAN16C2209A, KBANK16C2211A, KCE16C2302A, KCE16C2301B, KCE16C2301A, KCE16C2209A, KCE16C2211A, KTC16C2211A, KTC16C2209A, MINT16C2302A, MINT16C2301A, MINT16C2211A, MTC16C2301A, MTC16C2212A, MTC16C2209A, PSL16C2212A, PTG16C2211A, PTG16C2209A, PTTEP16C2212A, PTTE16C2209A, RBF16C2209A, SAWAD16C2211A, S5016C2209A, S5016P2209A, SAWAD16C2302A, SAWA16C2209A, SCB16C2301A, SCB16C2211A, SCGP16C2212A, SET5016C2212C, SET5016C2212B, SET5016P2212A, SET5016C2209B, SET5016C2212A, SET5016P2209B, SINGER16C2212A, SPRC16C2212A, SPRC16C2209A, STEC16C2209A, TIDLOR16C2212A, TOP16C2211A, TRUE16C2212A, TTA16C2211A, TU16C2210A, VGI16C2301A, WHA16C2209A (underlying securities are (ADVANC, AMATA, AOT, BANPU, BBL, BCH, BGRIM, BH, BLA, BTS, CBG, CENTEL, COM7, CPALL, CPN, DOHOME, DTAC, EA, ESSO, FORTH, GPSC, GULF, GUNKUL, HANA, IVL, JMART, JMT, KBANK, KCE, KTC, MINT, MTC, PSL, PTG, PTTEP, RBF, SAWAD, SCB, SET50, SCGP, SINGER, SPRC, STEC, TIDLOR, TOP, TRUE, TTA, TU, VGI, WHA). และบริษัทจัดทำบทวิเคราะห์ของหลักทรัพย์อ้างอิงดังกล่าว จึงมีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (conflicts of interest) นอกจากนี้ นักลงทุนควรศึกษารายละเอียดในหนังสือชี้ชวนของใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์ดังกล่าวก่อนตัดสินใจลงทุน

หมายเหตุ: บริษัท ธนชาติ จำกัด (TCAP) เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของ บริษัท Thanachart SPV1 Co. Ltd โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 และ TCAP เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของ บริษัทหลักทรัพย์ ธนชาติ จำกัด (มหาชน) โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 89.96 โดย ธนชาติ จำกัด (TCAP) และ บริษัท Thanachart SPV1 Co. Ltd มีสัดส่วนการถือหุ้น บริษัท 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 24.33 ดังนั้น การจัดทำบทวิเคราะห์ของหลักทรัพย์ดังกล่าว จึงมีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (conflicts of interest)

บริษัท ธนชาติ 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 ธนชาติ จำกัด (มหาชน) TCAP มีกรรมการร่วมกันได้แก่ นายสมเจตน์ หมูศิริเลิศ ซึ่งทำหน้าที่กรรมการผู้จัดการใหญ่ของ TCAP และ ทำหน้าที่ ประธานกรรมการบริษัท และประธานกรรมการบริหาร TNS อย่างไรก็ตาม บทวิเคราะห์นี้ได้ถูกจัดทำขึ้นบนสมมติฐานของฝ่ายวิจัยของ TNS"

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

หมายเหตุ: ** "บริษัทหลักทรัพย์ธนชาติ จำกัด (มหาชน) (TNS) เป็นผู้จัดการการจำหน่ายหุ้นกู้ หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ "หุ้นกู้ บริษัท สทกลอติวิเปเมนท์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2562 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2565" ที่ออกโดย บริษัท สทกลอติวิเปเมนท์ 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

พิมพ์พินกา นิจารุณ, CFA

Tel: 662-779-9199

pimpaka.nic@thanachartsec.co.th

อิเล็กทรอนิกส์, อาหาร, เครื่องดื่ม, เติบโตเร็ว

พัทธดนย์ บุญนา

Tel: 662-483-8298

pattadol.bun@thanachartsec.co.th

ธนาคาร, ธุรกิจการเงิน, ประกัน

สรัชดา ศรีทรง

Tel: 662-779-9106

sarachada.sor@thanachartsec.co.th

พลังงาน, ปิโตรเคมี

ยุพาพรรณ พลพรประเสริฐ

Tel: 662-779-9110

yupapan.pol@thanachartsec.co.th

กลยุทธ์การลงทุน

อดิศักดิ์ ผู้พิพัฒน์หรือญกุล, CFA

Tel: 662-779-9120

adisak.phu@thanachartsec.co.th

กลยุทธ์การลงทุน

เถลิงศักดิ์ คูเจริญไพศาล

Tel: 662-483-8304

thaloengsak.kuc@thanachartsec.co.th

Strategy, ประกัน, กระดาษ

จักร เรื่องสิทธิสัญญา

Tel: 662-779-9104

chak.reu@thanachartsec.co.th

อสังหาริมทรัพย์, พาณิชยกรรม

พรรณารายณ์ ตียะพิทยารัตน์

Tel: 662-779-9109

phanarai.von@thanachartsec.co.th

ขนส่ง, รับเหมา

ศักดิ์สิทธิ์ พัฒนานารักษ์

Tel: 662-779-9112

saksid.pha@thanachartsec.co.th

นักวิเคราะห์, แพลตฟอร์ม

ลาภินี ทิพยมณฑล

Tel: 662-779-9115

lapinee.dib@thanachartsec.co.th

วิเคราะห์เทคนิค

ภัทรวลัฒน์ หวังมีงมาศ

Tel: 662-779-9105

pattarawan.wan@thanachartsec.co.th

วิเคราะห์เชิงปริมาณ

สิทธิเชษฐ รุ่งรัมย์พัฒน์

Tel: 662-483-8303

sittichet.run@thanachartsec.co.th

สาธารณูปโภค, สื่อสาร

ณัฐภาพ ประสิทธิ์สุขสันต์

Tel: 662-483-8296

nuttapop.Pra@thanachartsec.co.th

ยานยนต์, นิคมฯ, Property Fund, REITs, บันเทิง

รตา ลิมสุทธีวินภูมิ

Tel: 662-483-8297

rata.lim@thanachartsec.co.th

Small Cap, การแพทย์, โรงแรม

ศิริพร อรุโณทัย

Tel: 662-779-9113

siriporn.aru@thanachartsec.co.th

วิเคราะห์ทางเทคนิค

วิชานันท์ ธรรมบำรุง

Tel: 662-779-9123

witchanan.tam@thanachartsec.co.th

ผู้ช่วยนักวิเคราะห์-กลยุทธ์การลงทุน

นลินารณ์ คลังเปรมจิตต์

Tel: 662-779-9107

nariporn.kla@thanachartsec.co.th

Data Support Team

มลฤดี เพชรแสงใสกุล

Tel: 662-779-9108

monruddee.pet@thanachartsec.co.th

สุนทร รักษาวัต

Tel: 662-779-9117

sunet.rak@thanachartsec.co.th

เกษมรัตน์ 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 สถาพร

Tel: 662-779-9198

sujintana.sth@thanachartsec.co.th

Thanachart Securities Pcl.

Research Team

18 Floor, MBK Tower

444 Phayathai Road, Pathumwan Road, Bangkok 10330

Tel: 662 -779-9119

Email: thanachart.res@thanachartsec.co.th