



Market data *	Close	% Δ	Net trade (Bt bn) *	Prev.	-1M	YTD	Market data **	2022F	2023F	2024F
SET Index	1,635.4	0.7%	Foreign	+4.4	+38.1	+190.0	PE (x)	17.9	15.6	13.7
MAI Index	577.4	0.5%	Retail	-3.3	-15.3	-29.2	Norm EPS growth (%)	22.1	14.7	14.3
Turnover (Bt m)	79,465	37.6%	Institutes	-0.3	-20.4	-158.4	P/BV (x)	1.6	1.5	1.4
Mkt Cap (Bt bn)	19,941	0.7%	Proprietary	-0.8	-2.5	-2.4	Yield (%)	2.9	3.2	4.0

* SET data only ** Thanachart estimates

เกิดอะไรขึ้นวันก่อน

Trading Range: 1,622-1,640

กลุ่มค่าปลีกนำ SET ปรับสูงขึ้นปิด +0.68% ที่ 1,635.36 จุด ด้วยมูลค่าการซื้อขาย 7.9 หมื่นล้านบาท นักลงทุนต่างชาติซื้อ 4.4 พันล้านบาท

เรามองอย่างไร:

นักลงทุน Risk-On เพิ่มหนุน DJ +2.18%, Nasdaq +4.41% หลัง J.Powell ส่งสัญญาณ 1) เงินเฟ้อยังสูง แต่เริ่มเห็นสัญญาณอ่อนตัวของราคาสินค้าบ้าง 2) ลดความแรงในการขึ้นดอกเบี้ยตั้งแต่ ธ.ค. นี้ โดยระดับดอกเบี้ยในปัจจุบันจะเริ่มส่งผลกระทบต่อ demand บ้างแล้ว และจะเป็นปัจจัยหนุน SET ปรับสูงขึ้นไปทดสอบเป้าหมาย **Relief Rally** จากเงินเฟ้ออ่อนตัว-Fed ลดความแรงในการขึ้นดอกเบี้ย ที่เคยให้ไว้ **1,652-1,656** จุดวันนี้...สำหรับ กนง.มีมติขึ้นดอกเบี้ย 0.25% เป็น 1.25% มองเศรษฐกิจฟื้นตัวได้ดีจากนักท่องเที่ยวฟื้นตัวดีกว่าคาด ล่าสุดเดือน ต.ค. 1.47 ล้านคน-เงินเฟ้อผ่านจุดสูงสุดไปแล้ว การบริโภคภาคเอกชน +6.6% y-y ในเดือน ต.ค.

ท่าอะไรดี: 1. การบริโภคในประเทศฟื้นตัว และได้ผลบวกจากนักท่องเที่ยวต่างชาติเร่งตัวขึ้นต่อเนื่อง รวมถึงการเลือกตั้งปีหน้าหนุนเม็ดเงินไหลเข้าเศรษฐกิจ "ซื้อ" กลุ่มค่าปลีก **CRC** CPN CPALL **COM7** (คาดถูกเพิ่มกลับเข้าไปใน SET50 รอบ ม.ค.-มิ.ย.23 นี้) HMPRO CENTEL

2. Commodity Play ราคาถ่าน-ก๊าซฯ-ดีเซล สูง **BANPU** ESSO



อดิศักดิ์ ผู้พัฒนบริหารยุทธศาสตร์
วิษณุ ธรรมบำรุง

Siam Senses Portfolio (หน้า 2)

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

Fundamental: (หน้า 5)

กลุ่มพลังงาน: "Overweight"...โรงกลั่นจะยังอยู่ในภาวะตึงตัวจนถึงปีหน้า จาก 1) ปัญหารัสเซีย-ยูเครนไม่จบ และ Demand-Supply ตึงตัว 2) ยุโรปเริ่มคว่ำบาตรน้ำมันกลั่นรัสเซียทั้งหมดในเดือน ก.พ.23 3) อุปสงค์จีนฟื้นตัวจากการผ่อนคลายเกณฑ์ Covid เราชอบ **TOP** และ **ESSO** มากที่สุดในกลุ่มโรงกลั่น เนื่องจากมี product yield ในส่วนของ middle distillate สูงกว่าโรงกลั่นอื่น

Pathumwan Corner: เราคาดว่า DELTA RATCH COM7 และ CENTEL จะถูกเพิ่มในการคำนวณ SET50 รอบเดือน ม.ค.-มิ.ย.2023 ขณะที่ SET50 จะเพิ่ม DELTA THG AAV NEX JAS เข้ามา แนะนำ "ซื้อ" **COM7** **CENTEL** และ **NEX** ที่มีแนวโน้มการเติบโตกำไรดี และมี Fund Flow สนับสนุนด้วย

หุ้นเข้า (+)		หุ้นออก (-)	
SET50	DELTA RATCH COM7 CENTEL	KCE BLA SAWAD IRPC	
SET100	DELTA THG AAV NEX JAS	SYNEX TTA MAJOR STEC SUPER	

Number Highlight	Close	Change	% Chg
Dow Jones	34,590	↑	+2.2
Nasdaq	11,468	↑	+4.4
DAX	14,397	↑	+0.3
Brent (US\$/bbl)	85.43	↑	+2.9
GRM (US\$/bbl)	10.01	↑	+19.0
Newcastle Coal (US\$/ton)	398.50	↑	+2.9
Gold (US\$/oz)	1,760	↓	-0.2
US 10-Year	3.61	↓	-3.7
US 2-Year	4.31	↓	-3.6
TH 10-Year	2.73	↑	+2.0
Bt/US\$	35.27	↓	-0.3

Source: Bloomberg

Technical Trading Idea: Technical SET range: 1,619-1,630

SET ขึ้นมาทดสอบด้านที่ยังล้นแกว่งขึ้นต่อ:(The Technical Story)

SET ขยับขึ้นมาในเขตแนวด้าน 1,635-1,640 จุด ทะลุได้มีลุ้นขึ้นต่อไปที่ 1,650 จุดหรือสูงกว่านั้น แนะนำให้เสี่ยงถือหุ้นทนแกว่งผสมกับการเลือกหุ้นเป็นตัวๆ ต่อไป

แนะนำ:

PRM ซื้อ เล็งไปแบ่งขายทำกำไรที่ 8.3/8.7

KCE ซื้อเพิ่มที่ 47 เล็งไปแบ่งขายทำกำไรที่ 52.0

PTTEP ซื้อเพิ่มที่ 185 หรือทะลุ 189 เล็งไปขายทำกำไรที่ 195/205

TradeCode: (ดูรายงาน Trade Code)

AMATA "เริ่มสะสม" กลับตัวจากแนวรับ ด้าน 19.9/20.7

CRC "Let Profit Run" ทำ All Time High ด้าน 44.5/46.0

EA "Let Profit Run" มีสัญญาณกลับตัว ด้าน 98.5/99.75

Derivatives Strategy: (ดูรายงาน The Derivatives Story)

SET50 Futures: แนะนำ "เปิด" สถานะ Long สัญญา S50Z22 เป้าหมาย 1000/1005 จุด และกำหนด Trailing Stop ที่ 987 จุด

Derivative Warrants: "ซื้อ" **CRC** มองเป็นกลุ่มค่าปลีกที่เติบโตสูง คาดพิจารณามาตรการกระตุ้นกำลังซื้อภายในเดือน ธ.ค.นี้: -

- CRC16C2303A** มี Sens 1.10 และ Gearing 6.61x
- ESSO16C2303A** มี Sens 0.71 และ Gearing 6.10x
- BANPU16C2303A** มี Sens 1.07 และ Gearing 6.77x

Block Trade: CRC (Leverage 12.8x ด้าน 44.5/46.0) ธุรกิจหลักทั้ง 3 ธุรกิจอย่าง Fashion, Hardline, และ Food ฟื้นตัวแรง รวมถึงรายได้ค่าเช่าที่ทำจุดสูงสุดใหม่ตามไปด้วยจากการขยายสาขาต่อเนื่อง มองเป็น Big Cap ที่เติบโตสูงเฉลี่ย 30% ต่อปี เป้าหมาย 44.5/46.0

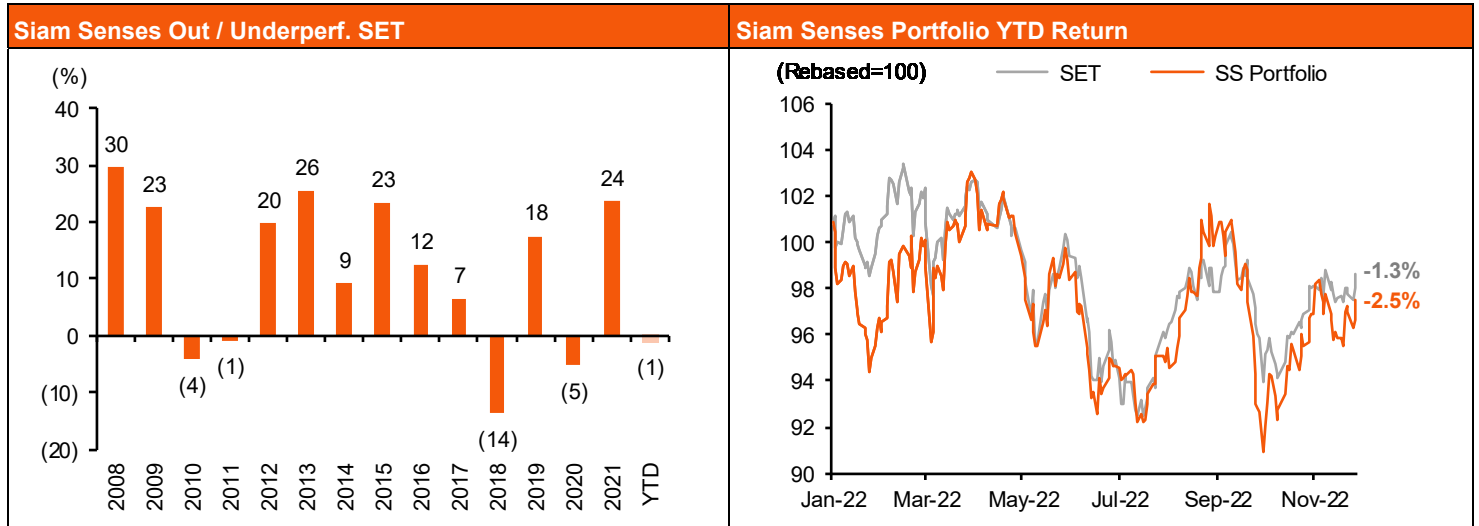
Siam Senses Portfolio (6-12 เดือน)

Siam Senses Top Picks (6-12 months)

Stock	Rating	Current price (Bt)	Target price (Bt)	TP Upside (%)	— Norm EPS gw —		— Norm PE —		— Yield —	
					2022F (%)	2023F (%)	2022F (x)	2023F (x)	2022F (%)	2023F (%)
AOT	BUY	75.0	85.0	13.3	na	na	na	135.7	0.0	0.4
BANPU	BUY	13.1	19.0	45.0	245.3	(15.2)	2.8	3.3	12.2	10.7
BEC	BUY	10.5	17.0	61.9	2.9	34.1	24.1	18.0	3.9	5.0
CENTEL	BUY	49.5	51.0	3.0	na	681.3	326.6	41.8	0.0	0.5
COM7	BUY	31.8	41.0	29.1	21.0	19.3	24.1	20.2	1.9	4.1
CPALL	BUY	65.0	75.0	15.4	59.0	60.3	47.6	29.7	1.0	1.7
ESSO	BUY	12.1	16.0	32.2	na	(37.0)	4.2	6.7	12.4	6.3
LH	BUY	9.6	11.0	14.6	22.7	15.3	13.6	11.8	6.3	7.3
PSL	BUY	14.7	24.0	63.3	3.4	1.1	5.1	5.0	10.2	10.4
TOP	BUY	55.5	70.0	26.1	416.8	(48.3)	4.0	7.7	5.4	5.5

Source: Thanachart estimates, Closing price 30-Nov-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
- **BEC:** ได้ประโยชน์จากการฟื้นตัวของเม็ดเงินโฆษณา
- **CENTEL:** เป็นหุ้นที่ได้ประโยชน์จากการฟื้นตัวของนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติ
- **COM7:** เติบโตได้อย่างแข็งแกร่ง ท่ามกลางอุตสาหกรรมที่อ่อนแอลง เนื่องจากมีส่วนแบ่งทางตลาดเยอะขึ้น COM7 มองว่าการเปิดสาขาใหม่ยังคงเร่งตัวได้ต่อเนื่อง
- **CPALL:** ร้าน 7-11 เหมาะกับพฤติกรรมบริโภคยุคปัจจุบัน และได้ประโยชน์จากธุรกิจ MAKRO และ Lotus's ฟื้นตัว
- **ESSO:** ได้รับประโยชน์จากค่าการกลั่นที่สูง และมีแนวโน้มการเติบโตการขยายที่ดีกว่าคนอื่น
- **LH:** port ธุรกิจแข็งแกร่งและฟื้นตัวทั้งอสังหาฯอยู่อาศัยเพื่อขาย, สินทรัพย์เช่าทั้งห้างและโรงแรม และส่วนแบ่งกำไรสูงขึ้นโดยเฉพาะ HMPRO, และเป็นหุ้นที่เด่นเรื่องอัตราเงินปันผลสูง
- **PSL:** เรามองว่าค่าระวางเรือ จะยังคงอยู่ในระดับสูงจาก supply เรือใหม่ที่ควรที่จะเพิ่มขึ้นน้อย ในปีหน้า
- **TOP:** ราคาถูกและ จะได้รับประโยชน์จากค่าการกลั่นที่สูง

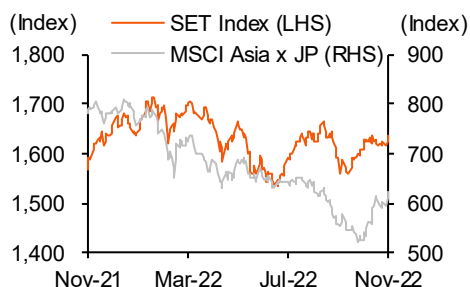
Market & Data Summary

Market Summary

Market data	Close (Index)	Δ (Pt)	Δ (%)	Value (Bt m)
SET Index	1,635.4	+11.0	+0.7	79,465
SET50 Index	993.8	+6.9	+0.7	50,001
SET100 Index	2,233.0	+15.5	+0.7	60,513
SETHD Index	1,184.9	+0.8	+0.1	20,903
MAI Index	577.4	+2.7	+0.5	6,581

Source: SET

SET Index vs MSCI Asia x JP



Source: Bloomberg

Thailand Net Fund Flows

Net trade (Bt bn)	Prev.	-1M	YTD
Foreign	+4.39	+38.14	+189.98
Retail	-3.30	-15.29	-29.18
Institutes	-0.34	-20.38	-158.36
Proprietary	-0.75	-2.48	-2.44

Source: SET

Regional Fund Flow

Net trade (US\$ m)	Prev.	MTD	YTD
Thailand	+124	+722	+5,465
India	+157	+3,586	-18,126
Indonesia	+51	-6	+5,565
Korea	+856	+2,007	-5,881
Philippines	—	+99	-1,137
Taiwan	+656	+5,355	-40,204
Asia-6	+1,688	+11,763	-54,317

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	34,589.77	+737.24	+2.2
NASDAQ	11,468.00	+484.22	+4.4
FTSE	7,573.05	+61.05	+0.8
SHCOMP	3,151.34	+1.59	+0.1
Hang Seng	18,597.23	+392.55	+2.2
FTSSI (Sing)	3,290.49	+14.13	+0.4
KOSPI	2,472.53	+39.14	+1.6
JCI (Indonesia)	7,081.31	+69.24	+1.0
MSCI Asia	141.89	+1.22	+0.9
MSCI Asia x JP	621.63	+12.45	+2.0
MSCI World	2,720.89	+57.64	+2.2

Major Currency

Major Currency	Close	Δ	% Δ
Dollar index	105.99	-0.83	-0.8
Bt/US\$ - on shore	35.27	-0.12	-0.3
EUR/US\$	0.96	-0.01	-0.6
100JPY/US\$	137.82	-1.02	-0.7
10Y bond yield – TH	2.73	+0.05	+2.0
10Y bond yield – US	3.61	-0.14	-3.7

Commodities

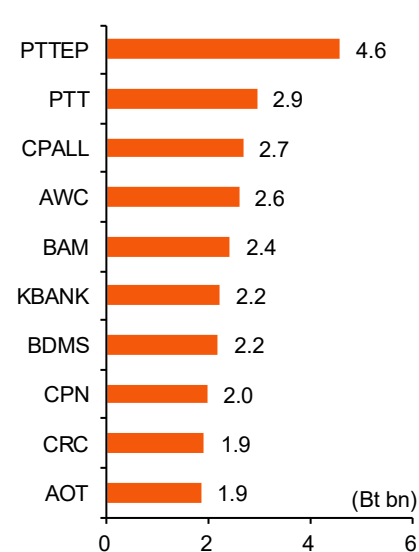
Commodities	Close	Δ	% Δ
NYMEX (US\$/bbl) *	80.57	+0.02	+0.0
BRENT (US\$/bbl)	85.43	+2.40	+2.9
DUBAI (US\$/bbl)	80.21	+0.17	+0.2
JET Fuel (US\$/bbl)	120.81	+0.00	+0.0
Baltic Dry Index	1,355.00	+28.00	+2.1
Baltic Supramax Index	1,172.00	-5.00	-0.4
SG GRM (US\$/bbl) **	10.01	+1.60	+19.0
Gold (US\$/oz)	1,759.90	-3.80	-0.2
Coal (Newcastle)(US\$/tonne)	398.50	+11.10	+2.9
Cotton (US\$/bbl)	84.61	+4.00	+5.0

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

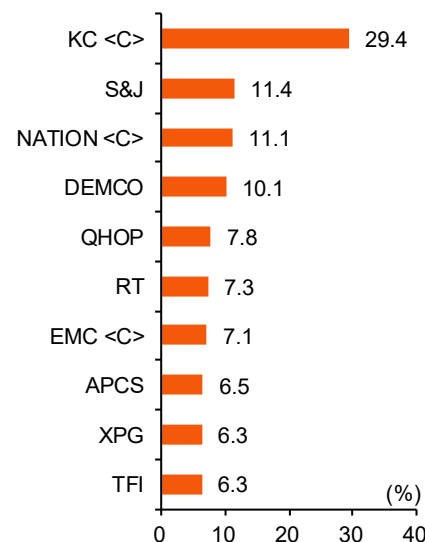
HDPE-Naphtha	273.25	+5.25	+2.0
Ethylene-Naphtha	133.25	+5.25	+4.1
PX-Naphtha	213.25	-14.75	-6.5
BZ-Naphtha	93.25	-34.75	-27.1
Steel-HRC	655.00	+0.00	+0.0
Rubber SICOM TSR20	1,287.00	+12.00	+0.9
Rubber TOCOM	1,541.11	-13.02	-0.8
Soybean (US\$/bu)	1,469.50	+10.00	+0.7
Malaysian Crude Palm	4,158.00	+0.00	+0.0
Oil (US\$/bu)			
Swine Price (Bt/kg)	110.00	+0.00	+0.0
Broiler Price (Bt/kg)	46.00	+0.00	+0.0
Vannamei Shrimp(Bt/kg)	165.00	+0.00	+0.0
Raw Sugar (US\$ cent/lb)	19.63	+0.10	+0.5
White Sugar (US\$ cent/lb)	24.46	+0.25	+1.0

Sources: Bloomberg, Bisnews, Thai oil

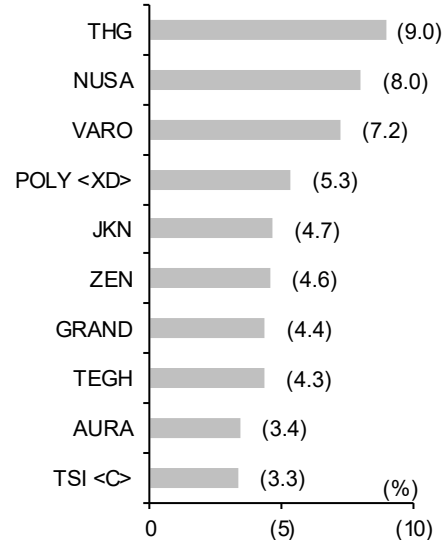
Most Active Value



Top Gainer Price -1D (%)



Top Loser Price -1D (%)



Source: SET

News Update

BGRIM	เริ่มขายคาร์บอนแล้วต่อยอดธุรกิจจากพลังงานทดแทน พร้อมศึกษาการลงทุนโครงการใหม่ต่อเนื่อง ทั้งใน มาเลเซีย ญี่ปุ่น ยุโรป รัยยื่นประมูลโครงการพลังงานทดแทน 5,200 เมกะวัตต์ ต่อยอด คงแผนกำลังการผลิต และ 1 หมื่นเมกะวัตต์ ปี 2573	(ทันสมัย)
BJC	มั่นใจยอดขายโตทั้งปีนี้ 2022 เติบโตแกร่ง หนุนจากกิจกรรมทางเศรษฐกิจ และนักท่องเที่ยวที่เพิ่มขึ้น กระตุ้นยอดขายต่อสาขา (SSSG) ของ Big C ได้ทุกพื้นที่ รวมถึงยอดเช่าพื้นที่กลับมาเต็ม 100% ขณะที่คุม ต้นทุนได้ดีเร่งติดตั้งโซลาร์รูฟ ลดต้นทุนพลังงานต่อเนื่อง	(ทันสมัย)
IP	เปิดรับทรัพย์สินเงินลงทุนในโรงพยาบาลนครพัฒน์ 50% เข้าในไตรมาส 4Q22 ส่วนผลงานปี 2023 คาดโตก้าว กระโดด และ 2.5 พันล้านบาท จากธุรกิจร้านขายยา	(ทันสมัย)
IRPC	สิ้นปี 2023 ตั้งเป้ารายได้ปี 2023 โต 12% อีพิทดาโตต่อเนื่อง จากปี 2022 อานิสงส์กำลังผลิตพื้น-คุมเข้มต้นทุน อยู่หมัด แกรมไม่มีขาดทุนสต็อก เล็งทุ่มงบ 3.5 หมื่นล้านบาท ขยายฐาน-ลุยซื้อกิจการเพิ่ม พร้อมวางแผนลด คาร์บอนเป็นศูนย์ในปี 2060	(ทันสมัย)
JKN	พร้อมจัดประกวด Miss Universe 2022 ครั้งที่ 71 ปูพรมไทยเป็นเจ้าภาพในปี 2023 มั่นใจกระแสตอบรับดี-สปอนเซอร์อ้าแขนรับให้การสนับสนุนเต็มสูบ ขณะที่เดินหน้าลุยธุรกิจน้ำดื่ม "MU Water" ตั้งเป้าวางจำหน่ายใน ร้านสะดวกซื้อทั่วประเทศ ไตรมาส 2Q23 คาดสร้างรายได้ปีแรก 250-300 ล้านบาท	(ทันสมัย)
NCH	วางแผนปี 2023 คาดทั้งยอดขายและยอดโอนโตต่อเนื่องจากปี 2022 เล็งเปิดตัวโครงการใหม่ 5-6 โปรเจกต์ พร้อมทุ่มงบกว่าพันล้านบาทจัดซื้อที่ดินใหม่ ส่งซิกภาพรวมในไตรมาส 4Q22 คึกคัก ลูกค้าเร่งซื้อเร่งโอนหวังให้ หนักกำหนดสิ้นสุดมาตรการผ่อนปรน LTV เดือนธ.ค.22 นี้	(ทันสมัย)
PACO	จัดงานแสดงสินค้าในต่างแดน ปลื้มกระแสตอบรับดี ลูกค้าแห่ป้อนออเดอร์เพียบ แยมมีงานผลิตยาวไปถึงกลางปี 2023 แล้ว พร้อมเดินหน้าอัปเดตกำลังการผลิต 20% รองรับ ฟากผู้บริหารชี้ปี 2023 มาร์จิ้นเข้าสู่ระดับปกติที่ 25% คาดยอด OEM-OES พุ่งเท่าตัว	(ทันสมัย)
PRI	เปิดเทรดวันแรกที่ 21.50 บาท เนื้อจาง 43.33% จากราคาไอพีโอที่ 15 บาทต่อหุ้น ลุยนำเงินระดมทุนต่อยอด ธุรกิจตามแผน แยมอยู่ระหว่างเจรจาม&A ธุรกิจด้านวิศวกรรม คาดได้ข้อสรุปปีหน้า พร้อมตั้งเป้ารายได้โต 30%	(ทันสมัย)
SAT	ย้ายมั่นใจผลการดำเนินงานปี 2022 ยังมากกว่าอุตสาหกรรม 7-8% ตามเป้า ประเมินอุตสาหกรรมในปี 2023 ขยายตัวต่อเนื่อง แยมรับคำสั่งผลิตใหม่จากลูกค้าใหม่และลูกค้าเก่า 4 รายการ มูลค่ารวมประมาณ 770 ล้านบาท คาดรับรู้รายได้ปีหน้า พร้อมเดินหน้าธุรกิจอีวีเต็มสูบ	(ทันสมัย)
SCGP	ทุ่มงบลงทุน 450 ล้านบาท เดินหน้าขยายธุรกิจโซลูชันบรรจุภัณฑ์แบบครบวงจรในภูมิภาคอาเซียน ล่าสุดปิดดีล ขยายการลงทุนใหม่ เข้าซื้อทรัพย์สินธุรกิจบรรจุภัณฑ์แบบอ่อนตัว (Flexible Packaging) จากบริษัท ไชเบอร์ พรินท์กรุ๊ป จำกัด (Cyber) ต้นกำลังการผลิตเพิ่ม 12%	(ทันสมัย)
SGP	มั่นใจผลงานไตรมาส 4Q22 โต หลังราคาขาย LPG พ.ย.-ธ.ค.นี้เพิ่ม หนุนรายได้ปีนี้แตะ 1 แสนล้านบาท ตาม เป้า พร้อมตั้งงบลงทุนปี 2023 ไว้ 1 พันล้านบาท ใช้ขยายกิจการในประเทศ ทั้งโรงบรรจุ-ปัม-ซ่อมบำรุงถังแก๊ส	(ข่าวทันสมัย)
IPO	DTCENT เคาะ IPO ราคา 2.86 บาท จองซื้อวันที่ 1-2 และ 6 ธ.ค.22 ฤกษ์เทรด SET 15 ธ.ค.นี้ มั่นใจนักลงทุน ตอบรับดี ชูจุดเด่นเป็นเบอร์ 1 ในตลาด GPS Tracking ของไทย ฐานะการเงินแกร่ง มีพันธมิตรรายใหญ่ทั้งใน และต่างประเทศซัพพอร์ต พร้อมแผนรุกขยายลงทุนต่อยอดธุรกิจ	(ทันสมัย)

Thailand Energy Sector

ตลาดโรงกลั่นตั้งตัว

Sector Valuation			Current price	Target price	Market Cap	Norm EPS grw	— Norm PE —	— P/BV —		— Div. yield —			
Company	BBG Code	Rec.	(Bt)	(Bt)	(US\$ m)	2022F (%)	2023F (%)	2022F (x)	2023F (x)	2022F (x)	2023F (x)	2022F (%)	2023F (%)
Bangchak Corp.	BCP TB	BUY	31.75	37.00	1,234	189.2	(49.2)	3.3	6.5	0.7	0.6	5.7	3.8
Esso (Thailand)	ESSO TB	BUY	12.30	16.00	1,202	na	(37.0)	4.3	6.8	1.5	1.4	12.2	6.2
Star Petroleum	SPRC TB	BUY	11.70	14.50	1,432	na	(34.4)	5.6	8.5	1.3	1.2	10.3	5.9
Thai Oil	TOP TB	BUY	55.50	70.00	3,500	416.8	(48.3)	4.0	7.7	0.8	0.7	5.4	5.5

Source: Thanachart estimates, Based on 29 November 2022 closing prices

เรายังคงมองบวกต่อกลุ่มโรงกลั่น โดยคาดว่าตลาดจะยังคงตั้งตัวต่อเนื่องไป ยังในปีหน้า TOP และ ESSO ยังคงเป็นหุ้นที่เราชอบที่สุด ซึ่งได้ประโยชน์จากค่าการกลั่น middle distillate ที่สูง

ตลาดโรงกลั่นทั่วโลกตั้งตัวต่อเนื่อง

เราคาดว่าตลาดโรงกลั่นทั่วโลกจะตั้งตัวต่อเนื่องไปจนถึงปีหน้า เนื่องจาก 1) ยังไม่มีสัญญาณว่าความขัดแย้งระหว่างรัสเซียและยูเครนจะยุติลง และอุปสงค์และอุปทานทั่วโลกยังคงมีแนวโน้มตั้งตัวต่อเนื่อง 2) การคว่ำบาตรของยุโรปต่อผลิตภัณฑ์น้ำมันสำเร็จรูปของรัสเซียจะมีผลบังคับใช้อย่างสมบูรณ์ในเดือนกุมภาพันธ์ 2023 และอาจนำไปสู่การลดระดับอุปทานโลกจากรัสเซีย 3) เราคาดว่าอุปสงค์ของจีนจะฟื้นตัวจากการผ่อนคลายนโยบายโควิด และการล็อกดาวน์ที่น้อยลง แม้ว่าค่าการกลั่นจะลดลงจากจุดสูงสุดในช่วงเริ่มต้นของสงคราม ซึ่งทำให้เราปรับลดสมมติฐานลง แต่เราคาดว่าค่าการกลั่นจะยังคงอยู่ในระดับที่สูง เราปรับสมมติฐานค่าการกลั่นสิงคโปร์อ้างอิงใหม่เป็น US\$9.0/7.9/7.6 ในปี 2022-24F เทียบกับค่าเฉลี่ยในอดีตที่ US\$5-6/bbl

อุปสงค์ยังคงมีมากกว่าอุปทาน

เราคาดว่าอุปสงค์เพิ่มเติมของโรงกลั่นทั่วโลกจะยังคงมากกว่าอุปทานใหม่ในอีกหลายปีข้างหน้า (Exhibit 2) ในปี 2023F แม้ว่าจะมีอุปทานใหม่จำนวนมากเข้าสู่ตลาด แต่คาดว่าอุปสงค์ที่แข็งแกร่งหลังโควิดจะตามทันอุปทานใหม่ นอกจากนี้เรายังเห็นแนวโน้มที่ตลาดจะตั้งตัวยิ่งขึ้นไปอีกจาก 1) อัตราการดำเนินงานที่ลดลงของกำลังการผลิตของรัสเซีย เนื่องจากการคว่ำบาตรที่มีผลบังคับใช้โดยยุโรป และ 2) ความต้องการเพิ่มเติมเพื่อสะสมสินค้าคงคลังให้อยู่ในระดับที่สูงขึ้นในยุโรปเพื่อรักษาความมั่นคงด้านอุปทานเนื่องจากการคว่ำบาตร รัสเซียคิดเป็น 9% ของอุปทานการกลั่นทั่วโลก

ไทยมี middle distillate ในสัดส่วนที่สูง

ในบรรดาน้ำมันกลั่น ดีเซลเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีอัตรากำไรค่อนข้างสูง จากค่าการกลั่นสิงคโปร์ในปัจจุบันอยู่ที่ US\$10.1/bbl, diesel spread อยู่ที่ US\$39/bbl รองลงมาคือ Jet spread ที่ US\$36/bbl ซึ่งตัวที่กดดันคือน้ำมันเตากำมะถันสูง ซึ่งอยู่ที่ -US\$18/bbl ผลผลิตดีเซลและน้ำมันอากาศยานรวมของไทยคิดเป็น 55% ของผลผลิตทั้งหมด ซึ่งสูงกว่าสัดส่วน 35% ที่ใช้คำนวณเกณฑ์มาตรฐานของสิงคโปร์ ในขณะที่เดียวกัน การผลิตน้ำมันเตากำมะถันสูงของไทยมีเพียง 5% ของผลผลิตทั้งหมด เทียบกับ 23% ของเกณฑ์มาตรฐานของสิงคโปร์

TOP และ ESSO เป็นหุ้นที่เราชอบที่สุดในกลุ่มโรงกลั่น

เราชอบ TOP และ ESSO เนื่องจากมีสัดส่วนผลิตภัณฑ์ middle-distillate ค่อนข้างสูงมากกว่าบริษัทอื่น นอกจากนี้เรายังชอบ TOP จากการเป็นหุ้นที่มีมูลค่าตามราคาตลาดที่ใหญ่ที่สุดในกลุ่มโรงกลั่น และมี valuation ต่ำที่ 0.7 เท่า P/BV และ 7.7 เท่า PE ในปี 2023F เราชอบ ESSO เนื่องจากมีเรื่องราวการเติบโตของปริมาณขายทั้งจากธุรกิจโรงกลั่นและสถานีบริการน้ำมัน และให้อัตราผลตอบแทนปันผลสูงถึง 12.2/6.2% ในปี 2022-23F จากปันผลต่อหุ้นที่ 1.5 บาท ESSO จ่าย 0.5 บาท เป็นเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับการดำเนินงานใน 1H22 และส่วนที่เหลืออีก 1.0 บาท หรืออัตราผลตอบแทน 8% จะจ่ายประมาณเดือนพฤษภาคมปีหน้า

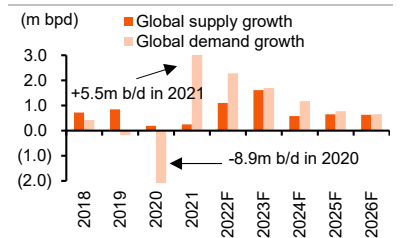


YUPAPAN POLPORNPRASSERT

662-779-9110

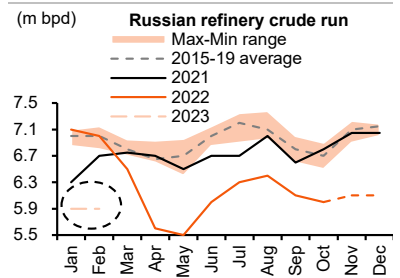
yupapan.pol@thanachartsec.co.th

Tight Global Refinery Outlook



Source: Thai Oil, EIA, Thanachart estimates

Russian Refinery Run Rate



Source: SP Platts

กรุณาอ่านรายงานฉบับสมบูรณ์
ในรายงานฉบับภาษาอังกฤษ



BUY (Unchanged)

TP: Bt 37.00

(From: Bt 39.00)

Change in Numbers

Upside : 16.5%

30 NOVEMBER 2022

Bangchak Corporation Pcl (BCPTB)

เติบโตต่อเนื่อง

เรายังคงแนะนำ ชื่อ BCP แต่ปรับราคาเป้าหมายลงเป็น 37 บาท เนื่องจากเราคาดว่า capex จะสูงขึ้น เรามองว่ากำไรของ BCP จะยังคงแข็งแกร่งในปี 2023F โดยได้แรงหนุนจาก GRM ที่สูง การเติบโตของ E&P และธุรกิจสถานีบริการน้ำมันที่เติบโต BCP ชื่อขายที่ระดับที่น่าสนใจที่ 2023F P/BV ที่ 0.6 เท่า เทียบกับ ROE ที่ 10% และอัตราผลตอบแทนปันผลที่ 3.8%



YUPAPAN POLPORNPRASERT

662-779-9110

yupapan.pol@thanachartsec.co.th

คงคำแนะนำ "ซื้อ"

เรายังคงคำแนะนำ "ซื้อ" BCP แม้จะปรับราคาเป้าหมายปีฐาน 2023F ลงเป็น 37 บาท จาก 39 บาท เราคาดว่าแนวโน้มกำไรของบริษัทฯ จะยังคงแข็งแกร่งในทุกธุรกิจหลัก (โรงกลั่น สารวจและผลิต และสถานีบริการน้ำมัน) เรามองว่าโรงกลั่นได้ประโยชน์จากอัตรากำไรของ middle-distillate ที่แข็งแกร่ง ขณะที่ธุรกิจ E&P และธุรกิจสถานีบริการน้ำมันมีแนวโน้มที่จะมีปริมาณขายเติบโตสูงขึ้นต่อเนื่อง การมองว่า BCP มีมูลค่าที่น่าสนใจที่ 0.6 เท่า P/BV เทียบกับ ROE ที่ 22.3% ในปี 2022F และ 9.9% ในปี 2023F BCP ชื่อขายที่ 2022F PE ที่ 3.3 เท่า และ 6.5 เท่า ในปี 2023F

โรงกลั่นยังคงมีแนวโน้มแข็งแกร่ง

เราปรับ market GRM ของ BCP ขึ้นโดยเฉลี่ย 14% เป็น US\$13.5/8.2/7.3 ในปี 2022-24F คาดการณ์ GRM ที่สูงขึ้นเป็นเพราะเรารวมผลผลิต unconverted oil (UCO) ที่สูงขึ้น ซึ่งอัตรากำไรสูงกว่าดีเซลผลิตภัณฑ์นี้เป็นผลิตภัณฑ์เฉพาะซึ่งส่วนใหญ่ถูกใช้เป็นตัวเติมในการผลิตน้ำมันเครื่องบินสำหรับเครื่องบิน ซึ่งคิดเป็น 11% ของอัตราผลตอบแทนโรงกลั่นของ BCP ใน 9M22 เพิ่มขึ้นจาก 9% ในปี 2021 นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีแนวโน้มที่จะได้ประโยชน์จากอัตรากำไรของ middle-distillate ที่แข็งแกร่งขึ้น ด้วยมี middle-distillate ในสัดส่วน 58% เทียบกับค่าเฉลี่ยของกลุ่มที่ 52% BCP กล่าวว่าบริษัทฯ มีโอกาสที่จะเพิ่ม middle-distillate ได้อีก 5%

ปริมาณขายของธุรกิจ E&P เติบโต

BCP เป็นหนึ่งในไม่กี่บริษัทในประเทศไทยที่ดำเนินงานธุรกิจ E&P บริษัทฯ ถือหุ้น 45.7% ใน OKEA ซึ่งเป็นบริษัทสำรวจและผลิตปิโตรเลียมของนอร์เวย์ ซึ่งน่าจะทำให้ BCP ได้รับประโยชน์จากราคาน้ำมันและก๊าซในยุโรปที่อยู่ในระดับสูง ธุรกิจคิดเป็น 7% ของกำไรของ BCP ใน 3Q22 OKEA ได้เข้าซื้อหุ้น 35.2% ใน Brage Unit, 6.4615% ใน Ivar Aasen Unit และ 6% ใน Nova field จาก Wintershall ซึ่งน่าจะเพิ่มปริมาณขายได้ถึง 40% ในปี 2023F

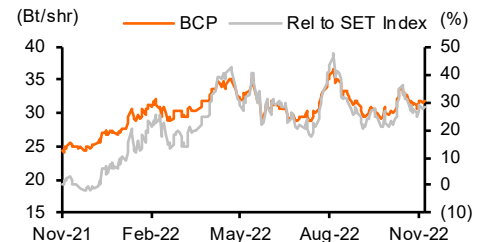
สถานีบริการน้ำมันมีกำไรที่เติบโต

เราคาดว่า EBITDA ของสถานีบริการน้ำมันของ BCP จะเติบโตอย่างต่อเนื่องในปี 2023F แม้ว่าปีฐานสูงในปี 2022F เราคาดว่า EBITDA จะเพิ่มขึ้น 3% หลังจากเติบโต 20% ในปี 2022F โดยได้แรงหนุนจากการเติบโตของปริมาณขาย และการฟื้นตัวของค่าการตลาด ราคา น้ำมันที่ต่ำลงยังช่วยหนุนการเติบโตของอุปสงค์ในปี 2023F อีกด้วย

COMPANY VALUATION

Y/E Dec (Bt m)	2021A	2022F	2023F	2024F
Sales	199,417	249,634	278,249	250,860
Net profit	7,624	14,769	6,741	4,877
Consensus NP	—	14,496	7,645	6,414
Diff frm cons (%)	—	1.9	(11.8)	(24.0)
Norm profit	4,592	13,279	6,741	5,372
Prev. Norm profit	—	9,937	6,474	5,282
Chg frm prev (%)	—	33.6	4.1	1.7
Norm EPS (Bt)	3.3	9.6	4.9	3.9
Norm EPS grw (%)	na	189.2	(49.2)	(20.3)
Norm PE (x)	9.5	3.3	6.5	8.1
EV/EBITDA (x)	4.3	2.6	3.9	4.5
P/BV (x)	0.8	0.7	0.6	0.6
Div yield (%)	6.3	5.7	3.8	3.8
ROE (%)	9.2	22.3	9.9	7.5
Net D/E (%)	68.5	75.8	98.9	86.6

PRICE PERFORMANCE



COMPANY INFORMATION

Price as of 29-Nov-22 (Bt)	31.75
Market Cap (US\$ m)	1,235.6
Listed Shares (m shares)	1,376.9
Free Float (%)	64.3
Avg Daily Turnover (US\$ m)	5.8
12M Price H/L (Bt)	36.75/24.20
Sector	Energy
Major Shareholder	Social Security Office 14.40%

Sources: Bloomberg, Company data, Thanachart estimates

ESG Summary Report P16

กรุณาอ่านรายงานฉบับสมบูรณ์

ในรายงานฉบับภาษาอังกฤษ

รายงานฉบับนี้จัดทำโดยบริษัทหลักทรัพย์ธนาชาติ จำกัด (มหาชน) โดยจัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ที่ได้รับมาและพิจารณาแล้วว่าน่าเชื่อถือ ทั้งนี้วัตถุประสงค์เพื่อให้การเปิดเผยแฟ้มข้อมูลแก่นักลงทุนและใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจซื้อขายหลักทรัพย์ แต่ไม่ได้มีเจตนาชี้แนะหรือเชิญชวนให้ซื้อหรือขายหรือประกันราคาหลักทรัพย์แต่อย่างใด ทั้งนี้รายงานและความเห็นในเอกสารฉบับนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ หากข้อมูลที่ได้รับมาเปลี่ยนแปลงไป การนำข้อมูลที่ปรากฏอยู่ในเอกสารฉบับนี้ ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนไปทำซ้ำ ดัดแปลง แก้ไข หรือนำออกเผยแพร่แก่สาธารณชน จะต้องได้รับความยินยอมจากบริษัทก่อน



BUY (Unchanged)

TP: Bt 16.00 (From: Bt 18.00)

Change in Numbers

Upside : 30.1%

30 NOVEMBER 2022

Esso (Thailand) Pcl (ESSO TB)

มีปัจจัยหนุนของตัวเอง

นอกจาก TOP แล้ว ESSO เป็นอีกหนึ่งหุ้น Top Pick ในกลุ่มโรงกลั่นไทยของเรา ขณะที่เราคาดว่า ESSO จะได้ประโยชน์จากตลาดโรงกลั่นทั่วโลกที่ดิ่งตัว แต่เราชอบเรื่องราวของตัวเองบริษัทเองในเรื่องการขยายกำลังการผลิต และธุรกิจสถานีบริการน้ำมันที่เติบโต ESSO ยังให้อัตราผลตอบแทนปันผลที่สูงอีกด้วย



YUPAPAN POLPORNPRASERT

662-779-9110

yupapan.pol@thanachartsec.co.th

เป็นหุ้น Top Pick ของเราอีกด้วย

บทวิเคราะห์นี้เป็นส่วนหนึ่งของบทวิเคราะห์กลุ่มพลังงาน – “ตลาดโรงกลั่นดิ่งตัว” วันที่ 30 พ.ย. 2022 เราคงคำแนะนำ “ซื้อ” ESSO และเป็นหุ้น Top Pick ของเราในกลุ่มโรงกลั่น นอกจาก บมจ. ไทยออยล์ (TOP, “ซื้อ”) เราชอบ ESSO ที่ไม่เพียงแต่ได้ประโยชน์จากตลาดโรงกลั่นที่ดิ่งตัวทั่วโลกเท่านั้น แต่ยังมีปัจจัยผลักดันการเติบโตของตัวเองด้วย ESSO มีผลผลิต middle distillate ที่มีอัตรากำไรสูงในสัดส่วนสูงถึง 52% การเปลี่ยน PX storage เป็น oil storage ในต้นปี 2023 น่าจะส่งผลให้ ESSO ใช้กำลังการผลิต 175kbd ที่อัตราการใช้กำลังการกลั่นสูงขึ้น นอกจากนี้ ESSO ยังมีเรื่องราวการเติบโตจากธุรกิจสถานีบริการน้ำมัน และสุดท้าย ESSO เป็นหุ้นที่ให้อัตราผลตอบแทนปันผลสูงที่ 12.1/6.2% ในปี 2022-23F บริษัทฯ จ่ายปันผลต่อหุ้นที่ 0.5 บาท สำหรับผลการดำเนินงาน 1H22 และเราคาดว่า จะจ่ายที่เหลือ 1.0 บาท (yield 8%) สำหรับผลการดำเนินงาน 2H22F

ยังคงมี GRM สูง แม้จะถูกปรับลง

เราปรับสมมติฐาน GRM ของ ESSO ลงเฉลี่ย 9% เป็น US\$12.0/7.3/7.0/bbl ในปี 2022-24F โดยมีสาเหตุหลักมาจากสมมติฐานอัตรากำไรของแก๊สโซลีน และน้ำมันเตาที่มีกำมะถันสูง (HSFO) ที่ลดลง ซึ่งหักล้างสมมติฐานสเปรดน้ำมันดีเซลที่สูงขึ้น แม้จะมีการปรับลดลง แต่ GRM ของ ESSO ยังคงอยู่ในระดับสูงเมื่อเทียบกับค่าเฉลี่ย 5 ปีก่อนช่วงโควิดที่ US\$3.9/bbl ด้วยคาดการณ์กำไรที่ลดลง ราคาเป้าหมายจึงถูกปรับลงเหลือ 16 บาท จาก 18 บาท

กำลังการผลิตสูงขึ้นในปี 2023F

ESSO กำลังเปลี่ยน PX storage เป็น oil storage และโครงการน่าจะแล้วเสร็จในต้นปีหน้า ซึ่งจะช่วยให้บริษัทฯ สามารถดำเนินการหน่วยโรงกลั่นในอัตราการใช้กำลังการกลั่นที่สูงขึ้น เมื่อเทียบกับบริษัทอื่นที่มีโอกาสจำกัดที่จะเพิ่มอัตราการใช้กำลังการกลั่นไปอีก เราคาดว่าอัตราการใช้กำลังการกลั่นของ ESSO จะเพิ่มขึ้นเป็น 77/84% ในปี 2022-23F เทียบกับ 71% ในปี 2021

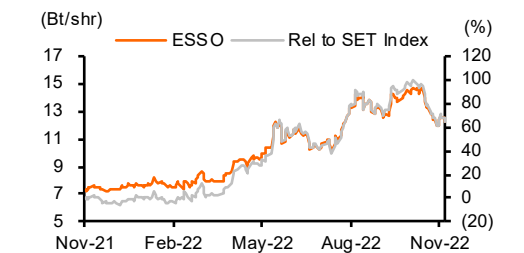
การขยายธุรกิจสถานีบริการน้ำมัน

เราคาดว่าธุรกิจโรงกลั่นจะคิดเป็น 75% ของ EBITDA ของ ESSO และ สถานีบริการน้ำมันเป็น 25% ในปี 2023F ESSO มีเรื่องราวการเติบโตของธุรกิจสถานีบริการน้ำมัน ESSO ทำสัญญากับ SUSCO ในปี 2020 เพื่อบริหารและรีแบรนด์สถานี SUSCO กว่า 80 แห่ง เป็นสถานี ESSO ณ 3Q22 สถานี 68 แห่ง ของ SUSCO ได้เปลี่ยนเป็นแบรนด์ ESSO บริษัทฯ แจ้งว่ากำลังเจรจาเปลี่ยนสถานีบริการเพิ่มเติม ด้วยเหตุนี้ ส่วนแบ่งตลาดค้าปลีกน้ำมันของ ESSO จึงเพิ่มขึ้นเป็น 14% ใน 3Q22 จาก 9.5% ในปี 2021

COMPANY VALUATION

Y/E Dec (Bt m)	2021A	2022F	2023F	2024F
Sales	172,878	169,762	169,343	165,990
Net profit	4,443	11,687	5,242	4,934
Consensus NP	—	16,206	6,376	6,359
Diff frm cons (%)	—	(27.9)	(17.8)	(22.4)
Norm profit	(1,704)	9,927	6,252	5,760
Prev. Norm profit	—	10,648	7,339	6,508
Chg frm prev (%)	—	(6.8)	(14.8)	(11.5)
Norm EPS (Bt)	(0.5)	2.9	1.8	1.7
Norm EPS grw (%)	na	na	(37.0)	(7.9)
Norm PE (x)	na	4.3	6.8	7.4
EV/EBITDA (x)	32.0	3.8	5.5	5.4
P/BV (x)	2.2	1.5	1.4	1.3
Div yield (%)	0.0	12.2	6.2	5.8
ROE (%)	na	41.8	21.6	18.7
Net D/E (%)	146.7	56.8	45.6	29.7

PRICE PERFORMANCE



COMPANY INFORMATION

Price as of 29-Nov-22 (Bt)	12.30
Market Cap (US\$ m)	1,203.1
Listed Shares (m shares)	3,460.9
Free Float (%)	34.0
Avg Daily Turnover (US\$ m)	9.1
12M Price H/L (Bt)	14.70/7.20
Sector	Energy
Major Shareholder	ExxonMobil Int'l 65.99%

Sources: Bloomberg, Company data, Thanachart estimates

ESG Summary Report P24

กรุณาอ่านรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรายงานฉบับภาษาอังกฤษ

รายงานฉบับนี้จัดทำโดยบริษัทหลักทรัพย์ธนาชาติ จำกัด (มหาชน) โดยจัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ที่ได้รับมาและพิจารณาแล้วว่าน่าเชื่อถือ ทั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการเผยแพร่ข้อมูลแก่นักลงทุนและใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจซื้อขายหลักทรัพย์ แต่ไม่ได้มีเจตนาชี้แนะหรือเชิญชวนให้ซื้อหรือขายหรือประกันราคาหลักทรัพย์แต่อย่างใด ทั้งนี้รายงานและความเห็นในเอกสารฉบับนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ หากข้อมูลที่ได้รับมาเปลี่ยนแปลงไป การนำข้อมูลไปปรากฏอยู่ในเอกสารฉบับนี้ ไม่ว่าจะทั้งหมดหรือบางส่วนไปทำซ้ำ ดัดแปลง แก้ไข หรือนำออกเผยแพร่แก่สาธารณชน จะต้องได้รับความยินยอมจากบริษัทก่อน



BUY (Unchanged)

TP: Bt 14.50

(From: Bt 15.50)

Change in Numbers

Upside : 23.9%

30 NOVEMBER 2022

Star Petroleum Refining (SPRC TB)

GRM มีแนวโน้มสูงขึ้น

เรายังคงคำแนะนำ “ซื้อ” SPRC แต่ปรับราคาเป้าหมายเป็น 14.5 บาท จาก 15.5 บาท จากสมมติฐานค่าการกลั่นที่ลดลง เรามองว่าหุ้นน่าสนใจที่ PE ที่ 8.5 เท่า ท่ามกลางแนวโน้มค่าการกลั่นที่สูงขึ้น



YUPAPAN POLPORNPRASERT

662-779-9110

yupapan.pol@thanachartsec.co.th

คงคำแนะนำ “ซื้อ”

บทวิเคราะห์นี้เป็นส่วนหนึ่งของบทวิเคราะห์กลุ่มพลังงาน - “ตลาดโรงกลั่น ดึงตัว” วันที่ 30 พ.ย. 2022 เรายังคงคำแนะนำ “ซื้อ” SPRC เรายังคงคาดว่า SPRC จะได้ประโยชน์จากอัตราค่าไรของ middle distillate ที่แข็งแกร่ง แม้ว่าจะเพิ่มขึ้นน้อยกว่าเมื่อเทียบกับคู่แข่งรายอื่น บริษัทฯ เป็นโรงกลั่นที่ดี ด้วยมีมarginsที่แข็งแกร่ง เราเชื่อว่า FCF yield ที่สูงถึง 17-19% สามารถรองรับอัตราเงินผลตอบแทนปันผลที่ 5.9/4.5% ในปี 2023-24F ได้ เรามองว่าหุ้นน่าสนใจที่ 2023F PE ที่ 8.5 เท่า และ P/BV ที่ 1.2 เท่า ซึ่งอยู่ใกล้ค่าเฉลี่ยในอดีต ขณะที่เราคาดว่าจะให้ ROE สูงที่ 14.5/12.5% ในปี 2024-23F

สมมติให้ GRM ลดลง

เราสมมติให้ GRM ลดลงเหมือนที่เราให้กับโรงกลั่นอื่นๆ เราสมมติให้ Singapore GRM อยู่ที่ US\$7.9/7.6/6.9/bbl ในปี 2023-25F ในแง่ของสัดส่วนผลิตภัณฑ์ SPRC อาจเสียเปรียบโรงกลั่นอื่นในประเทศเล็กน้อย เนื่องจากมีอัตราการผลิตแก๊สโซลีนที่ค่อนข้างสูง และผลิตภัณฑ์มีสเปคที่อ่อนแอ เราปรับลดประมาณการกำไรปกติของ SPRC ลง 20/13/17% ในปี 2022-24F และปรับลดราคาเป้าหมายลงเป็น 14.5 บาท จาก 15.5 บาท

GRM สูงขึ้น แต่ต่ำกว่าบริษัทอื่น

GRM ของ SPRC สูงกว่าคู่แข่งอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2015 เนื่องจาก gasoline spread สูงกว่าดีเซล เราคาดว่า GRM ของ SPRC จะต่ำกว่าคู่แข่งในปี 2022-24F เนื่องจากเราคาดว่า middle distillate จะเป็นแรงหนุนสำคัญที่ทำให้ค่าการกลั่นแข็งแกร่ง เมื่อเทียบกับบริษัทอื่น SPRC มีสัดส่วน gasoline ที่สูงกว่า และ middle distillate ที่น้อยกว่า ผลผลิต gasoline อยู่ที่ 25% ใน 3Q22 เทียบกับบริษัทอื่นที่ 20% ขณะที่ middle distillate อยู่ที่ 44% เทียบกับบริษัทอื่นที่ 49% ปัจจัยอีกประการหนึ่งที่ทำให้ต่ำกว่าคือ บริษัทฯ มีต้นทุนค่าขนส่งที่สูงกว่าปกติเช่นกัน เนื่องจากใบอนุญาต SPM ถูกระงับอยู่ในปัจจุบัน แม้ว่าจะต่ำกว่าคู่แข่ง แต่เรายังคงคาดว่า SPRC จะมี GRM ที่สูง เราคาดว่า GRM ของ SPRC จะอยู่ที่ US\$9/7.0/6.7/bbl ในปี 2022-24F ซึ่งยังคงสูงกว่าค่าเฉลี่ย 5 ปีที่ US\$3.9/bbl อยู่มาก

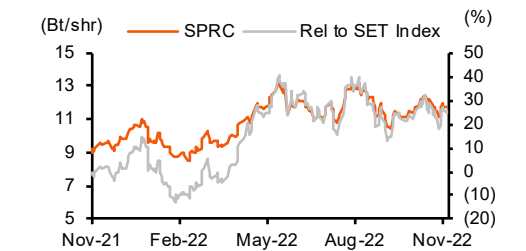
อัตรากำไรของแก๊สโซลีนใกล้แตะระดับต่ำสุด

เรามองว่าอัตรากำไรของแก๊สโซลีนใกล้จุดต่ำสุดแล้ว และปัจจุบันอยู่ที่ US\$15/bbl จากระดับต่ำสุดที่ US\$3.8/bbl ในเดือน ต.ค. 2022 แม้ว่าจะมีอุปสงค์น้อยตามฤดูกาลก็ตาม เราเชื่อว่าเป็นเพราะสต็อกแก๊สโซลีนคงคลังสหรัฐฯ ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย และราคาน้ำมันที่ลดลงน่าจะช่วยยกระดับอุปสงค์ได้ สิ่งนี้ถือเป็นผลดีต่อ SPRC เนื่องจากมีอัตราการผลิตน้ำมันเบนซินที่สูง เราคาดว่าอัตรากำไรจากแก๊สโซลีนจะอยู่ที่ระดับเฉลี่ยในอดีตที่ US\$12/bbl ในปี 2023-24F ลดลงจาก US\$19/bbl ในปี 2022F เนื่องจากการเติบโตของอุปสงค์ที่ลดลง

COMPANY VALUATION

Y/E Dec (Bt m)	2021A	2022F	2023F	2024F
Sales	172,484	273,611	246,337	232,246
Net profit	4,746	8,663	5,947	4,515
Consensus NP	—	12,259	6,552	6,419
Diff frm cons (%)	—	(29.3)	(9.2)	(29.7)
Norm profit	(1,542)	9,070	5,947	5,341
Prev. Norm profit	—	11,348	6,870	6,444
Chg frm prev (%)	—	(20.1)	(13.4)	(17.1)
Norm EPS (Bt)	(0.4)	2.1	1.4	1.2
Norm EPS grw (%)	na	na	(34.4)	(10.2)
Norm PE (x)	na	5.6	8.5	9.5
EV/EBITDA (x)	19.6	3.7	4.5	4.4
P/BV (x)	1.5	1.3	1.2	1.2
Div yield (%)	1.5	10.3	5.9	4.5
ROE (%)	na	24.4	14.5	12.5
Net D/E (%)	14.9	5.5	(8.8)	(20.2)

PRICE PERFORMANCE



COMPANY INFORMATION

Price as of 29-Nov-22 (Bt)	11.70
Market Cap (US\$ m)	1,433.8
Listed Shares (m shares)	4,335.9
Free Float (%)	39.4
Avg Daily Turnover (US\$ m)	9.2
12M Price H/L (Bt)	13.30/8.50
Sector	Energy
Major Shareholder	Chevron Asia Holdings 60.56%

Sources: Bloomberg, Company data, Thanachart estimates

ESG Summary Report P32

กรุณาอ่านรายงานฉบับสมบูรณ์
ในรายงานฉบับภาษาอังกฤษ



BUY (Unchanged)

TP: Bt 70.00 (Unchanged)

30 NOVEMBER 2022

Change in Numbers

Upside : 26.1%

Thai Oil Public Co Ltd (TOP TB)

Top pick ของเรา

เรายังคงคำแนะนำ “ซื้อ” TOP และเป็นหุ้น Top Pick ในกลุ่มโรงกลั่นของเรา เรามองว่าหุ้นอยู่ในตำแหน่งที่ดีที่สุดในการเล่นก่อนการคว่ำบาตรผลิตภัณฑ์กลั่นของรัสเซียของสหภาพยุโรปในเดือนกุมภาพันธ์ 2023 TOP มีน้ำมันดีเซลในสัดส่วนที่สูง มีความเสี่ยงจากค่าระวางบรรทุกน้ำมันที่สูงขึ้นน้อยกว่า และมีมูลค่าน่าสนใจที่ 0.7 เท่า 2023F P/BV



YUPAPAN POLPORNPRASERT

662-779-9110

yupapan.pol@thanachartsec.co.th

เป็น Top refinery pick ของเรา

บทวิเคราะห์นี้เป็นส่วนหนึ่งของบทวิเคราะห์กลุ่มพลังงาน - “ตลาดโรงกลั่นดิ่งตัว” วันที่ 30 พ.ย. 2022 เรายังคงคำแนะนำ “ซื้อ” TOP และเป็น Top refinery pick ของเรา ราคาเป้าหมายปี 2023F ที่ 70 บาท เนื่องจากเรามองว่าหุ้นอยู่ในสถานะที่ดีที่สุดที่จะได้ประโยชน์กับตลาดโรงกลั่นที่คาดว่าจะดิ่งตัวในปีหน้า เนื่องจาก 1) TOP มีสัดส่วน middle distillate ที่มีอัตรากำไรสูงในระดับสูงที่สุดในกลุ่มโรงกลั่นของไทยที่ 52% 2) ขณะที่เราคาดว่า jet spread จะขึ้นตามอุปสงค์ที่เพิ่มขึ้นจากการท่องเที่ยวทั่วโลก และธุรกิจที่ฟื้นตัว diesel spread คาดว่าจะได้รับแรงหนุนจากการที่สหภาพยุโรปประกาศห้ามนำเข้าผลิตภัณฑ์น้ำมันสำเร็จรูปของรัสเซียในเดือนกุมภาพันธ์ 2023 3) TOP เป็นโรงกลั่นของไทยรายเดียวที่มีเรื่องราวการเติบโตของกำลังการผลิตในระยะยาวในปี 2025F 4) TOP เติบโต VLCC หรือให้บริการขนส่งน้ำมันดิบเองที่ 75% ของการใช้งานของบริษัทฯ และได้รับผลกระทบน้อยกว่าบริษัทอื่นในเรื่องอัตราค่าขนส่งที่เพิ่มขึ้น และ 5) เรามองว่า TOP น่าสนใจที่ 0.7 เท่า P/BV และ 7.7 เท่า PE ในปี 2023F นอกจากนี้ เรายังคาดว่าจะให้อัตราผลตอบแทนปันผลที่ 5.4/5.5% ในปี 2022-23F อีกด้วย

GRM อยู่ในระดับสูง

แม้ว่า GRM ของ TOP จะลดลงจากระดับสูงสุดในช่วงสงครามรัสเซีย-ยูเครนเริ่มขึ้น แต่เราคาดว่าจะยังคงอยู่ในระดับสูง เราคาดว่า GRM ของ TOP อยู่ที่ US\$14.8/7.2/7.6 ต่อบาร์เรล ในปี 2022-24F เทียบกับค่าเฉลี่ย 5 ปีก่อนโควิดที่ US\$5.5/bbl ประมาณการ GRM ของเรายังคงสูง แม้ว่าเราจะปรับลดลง US\$1.3/0.5/1.8/bbl จากการคาดการณ์ครั้งก่อนเพื่อสะท้อนถึง gasoline และ high-sulfur fuel oil spreads ที่อ่อนแอกว่าค่าโปรดักต์น้ำมันอุตสาหกรรมโรงกลั่นของเราส่วนหลักของบทวิเคราะห์นี้

กำไรแข็งแกร่งต่อเนื่องใน 4Q22-1Q23F

เราคาดว่าปัจจัยหนุน GRM ในระยะสั้นคือความต้องการในฤดูหนาว ความต้องการน้ำมันอากาศยานที่เพิ่มขึ้นในช่วงฤดูท่องเที่ยว และการห้ามการใช้น้ำมันสำเร็จรูปของรัสเซียของสหภาพยุโรปในเดือนกุมภาพันธ์ 2023 diesel spread เฉลี่ยใน 4Q22 เพิ่มขึ้น 19% เป็น US\$42/bbl จากค่าเฉลี่ยใน US\$3Q22 Murban crude premium ก็มีแนวโน้มลดลงใน 4Q22 ซึ่งบ่งชี้ถึงอัตรากำไรที่ดีขึ้นสำหรับ TOP นอกจากนี้ เราคาดว่าจะไม่มีผลขาดทุนการป้องกันความเสี่ยงและสินค้าคงคลังใน 4Q22F ด้วย

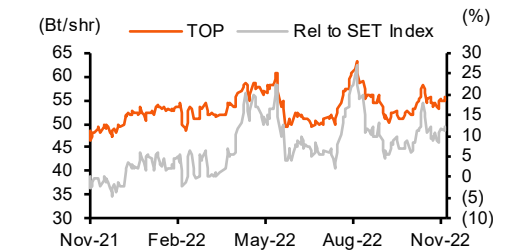
กำลังการผลิตเติบโต

การเพิ่มกำลังการผลิตใหม่สุทธิของ TOP ที่ 400kbd หรือ 45% จากโครงการเชื้อเพลิงสะอาด (CFP) นั้นเสร็จสิ้นล่าช้าจากต้นปี 2024F ไปยังปีต้นปี 2025F เราได้รวมสิ่งนี้แล้วในการประมาณการกำไรของเราในบทวิเคราะห์นี้ (Exhibit 8) แม้ว่าจะมีความล่าช้า แต่ TOP ยังคงเป็นโรงกลั่นไทยรายเดียวที่มีการเติบโตของกำลังการผลิต ซึ่งเราคาดว่าจะช่วยเพิ่มกำไรในปี 2025F

COMPANY VALUATION

Y/E Dec (Bt m)	2021A	2022F	2023F	2024F
Sales	345,496	491,591	428,902	389,795
Net profit	12,578	39,216	15,099	13,614
Consensus NP	—	36,597	13,138	13,157
Diff frm cons (%)	—	7.2	14.9	3.5
Norm profit	5,583	29,568	16,174	14,633
Prev. Norm profit	—	31,457	15,270	16,216
Chg frm prev (%)	—	(6.0)	5.9	(9.8)
Norm EPS (Bt)	2.7	14.0	7.2	6.6
Norm EPS grw (%)	na	416.8	(48.3)	(9.5)
Norm PE (x)	20.5	4.0	7.7	8.5
EV/EBITDA (x)	15.6	5.4	10.3	11.0
P/BV (x)	0.9	0.8	0.7	0.7
Div yield (%)	4.6	5.4	5.5	4.9
ROE (%)	4.7	20.8	9.6	8.3
Net D/E (%)	112.8	87.2	100.1	93.7

PRICE PERFORMANCE



COMPANY INFORMATION

Price as of 29-Nov-22 (Bt)	55.50
Market Cap (US\$ m)	3,501.7
Listed Shares (m shares)	2,232.3
Free Float (%)	52.0
Avg Daily Turnover (US\$ m)	24.6
12M Price H/L (Bt)	63.00/46.50
Sector	Energy
Major Shareholder	PTT Pcl 45.03%

Sources: Bloomberg, Company data, Thanachart estimates

ESG Summary Report P41

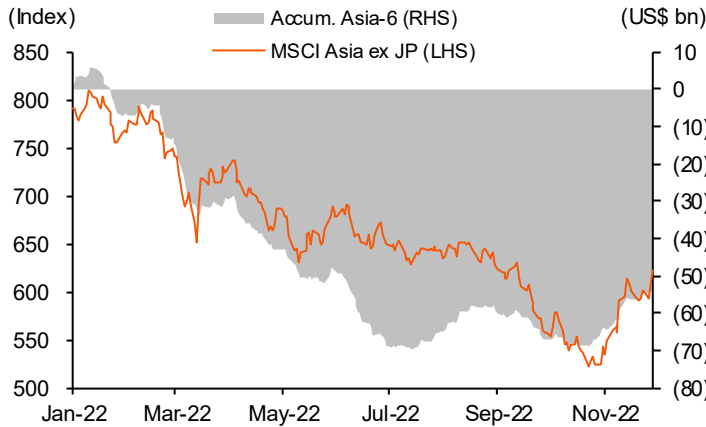
กรุณาอ่านรายงานฉบับสมบูรณ์
ในรายงานฉบับภาษาอังกฤษ

รายงานฉบับนี้จัดทำโดยบริษัทหลักทรัพย์ธนาชาติ จำกัด (มหาชน) โดยจัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ที่ได้รับมาและพิจารณาแล้วว่าน่าเชื่อถือ ทั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการเผยแพร่ข้อมูลแก่นักลงทุนและใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจซื้อขายหลักทรัพย์ แต่ไม่ได้มีเจตนาชี้แนะหรือเชิญชวนให้ซื้อหรือขายหรือประกันราคาหลักทรัพย์แต่อย่างใด ทั้งนี้รายงานและความเห็นในเอกสารฉบับนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ หากข้อมูลที่ได้รับมาเปลี่ยนแปลงไป การนำข้อมูลไปปรากฏอยู่ในเอกสารฉบับนี้ ไม่ว่าจะทั้งหมดหรือบางส่วนไม่เข้าข่าย ดัดแปลง แก้ไข หรือนำออกเผยแพร่แก่สาธารณชน จะต้องได้รับความยินยอมจากบริษัทก่อน

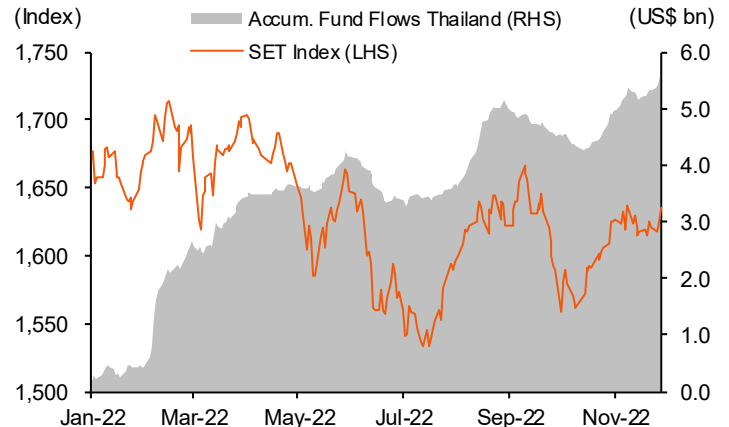


Regional Fund Flows

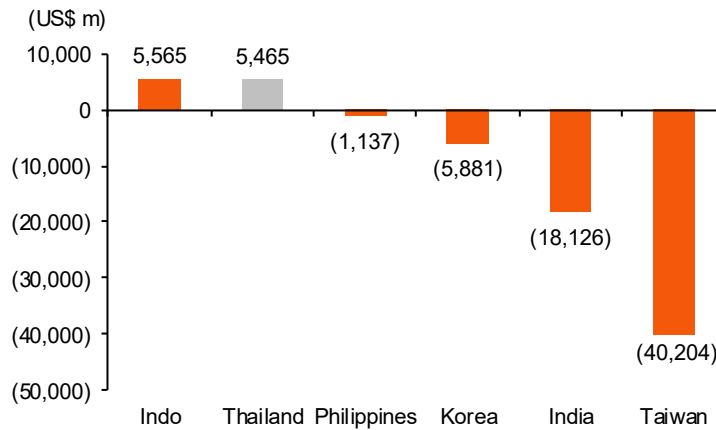
Regional Fund Flows vs. MSCI Asia ex JP (YTD 2022)



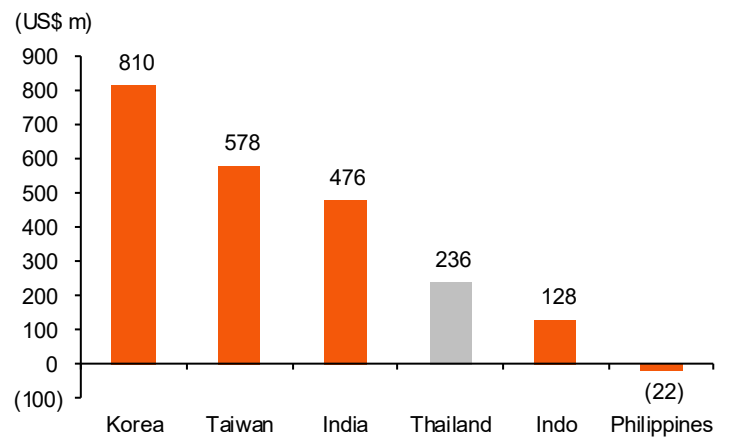
Thailand Foreign Net Buy / Sell vs. SET Index (YTD 2022)



Regional Fund Flows (YTD 2022)



Regional Fund Flows (Week To Date, 28-30 Nov 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	5,465	(18,126)	5,565	(5,881)	(1,137)	(40,204)	(54,317)

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	(1.3)	8.3	7.6	(17.0)	(4.8)	(18.3)

Monthly

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
Sep-22	(656)	(1,624)	208	(1,524)	(216)	(5,395)	(9,207)
Oct-22	226	1,026	729	2,303	(12)	(2,963)	1,309
Nov-22	722	3,586	(6)	2,007	99	5,355	11,763

m-m %

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
Sep-22	(3.0)	(3.5)	(1.9)	(12.8)	(12.8)	(11.1)
Oct-22	1.2	5.8	0.8	6.4	7.2	(3.5)
Nov-22	1.7	3.9	(0.2)	7.8	10.2	14.9

Weekly

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
31 Oct-4 Nov	375	2,044	41	1,030	13	(570)	2,933
7-11 Nov 22	384	1,113	(49)	1,037	36	2,839	5,361
14-18 Nov 22	(188)	585	(140)	(141)	30	2,526	2,673
21-25 Nov 22	149	207	127	288	42	780	1,593
28-30 Nov 22	236	476	128	810	(22)	578	2,206

w-w %

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
31 Oct-4 Nov	1.3	1.7	(0.1)	3.5	0.5	1.9
7-11 Nov 22	0.7	1.4	0.6	5.7	1.6	7.5
14-18 Nov 22	(1.2)	(0.2)	(0.1)	(1.6)	2.4	3.6
21-25 Nov 22	0.2	1.0	(0.4)	(0.3)	2.6	1.9
28-30 Nov 22	0.9	1.3	0.4	1.4	2.6	0.7

Daily

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
24-Nov-22	55	518	62	95	12	753	1,494
25-Nov-22	(6)	88	(0)	236	15	(3)	330
28-Nov-22	19	320	27	(91)	16	(348)	(57)
29-Nov-22	93	157	49	45	(38)	270	575
30-Nov-22	124	—	51	856	—	656	1,688

d-d %

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
24-Nov-22	0.0	1.2	0.4	1.0	0.3	1.2
25-Nov-22	(0.3)	0.0	(0.4)	(0.1)	1.2	(0.0)
28-Nov-22	(0.2)	0.3	(0.5)	(1.2)	1.1	(1.5)
29-Nov-22	0.5	0.3	(0.1)	1.0	1.5	1.0
30-Nov-22	0.7	0.7	1.0	1.6	0.0	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	0.99	(1.18)	0.92	(0.35)	(0.68)	(2.63)	(0.90)

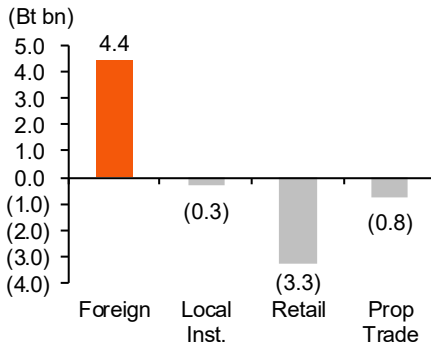
Sources: Bloomberg, Thanachart compilation

Thailand Fund Flows

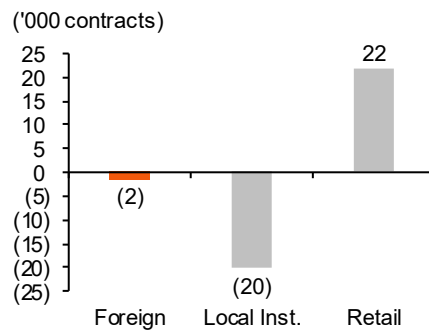
Daily Fund Flows

As of 30-Nov-22 (Bt m)	Equity Market			Futures Market (contracts)			Bond Market		
	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net
Foreign Investors	52,843	48,454	4,389	116,557	118,059	(1,502)	4,903	4,569	334
Institution Investors	4,266	4,602	(336)	125,814	146,042	(20,228)	11,364	4,292	7,072
Retail Investors	18,169	21,468	(3,299)	250,178	228,448	21,730	2,226	417	1,808
Proprietary Trading	4,186	4,940	(754)	—	—	—	—	—	—

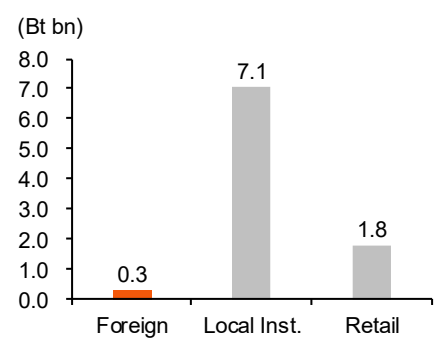
Equity Market (SET)



Futures Market



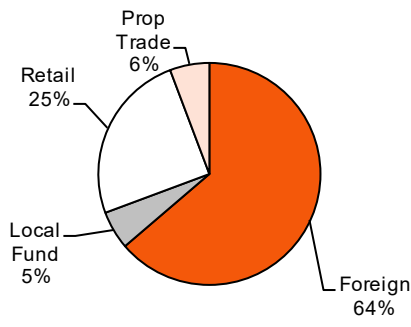
Bond Market



Daily Trading Turnover Breakdown By Investor Type

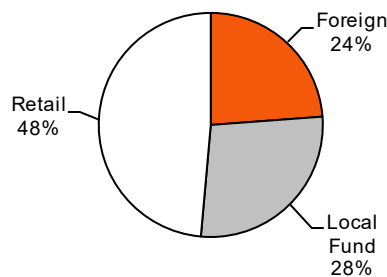
Equity Market

Turnover: Bt79,465m



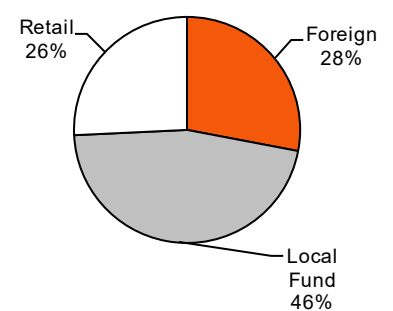
Futures Market

Volume: 492,549 contracts



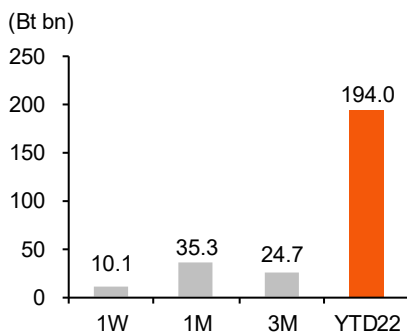
Bond Market

Turnover: Bt27,771m (2 sides B&S)

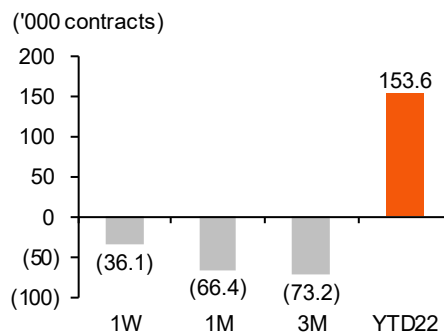


Net Foreign Fund Flows By Market

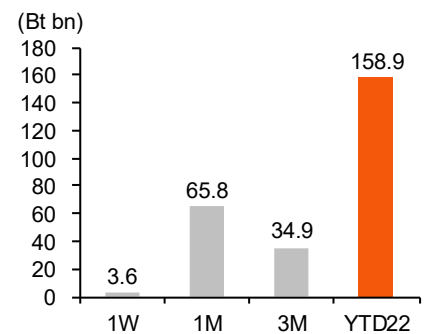
Equity Market



Futures Market



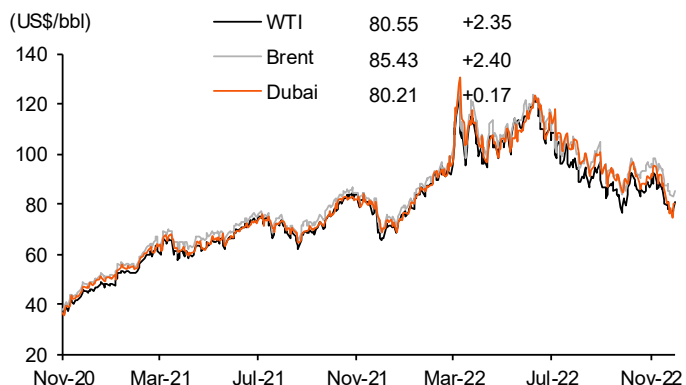
Bond Market



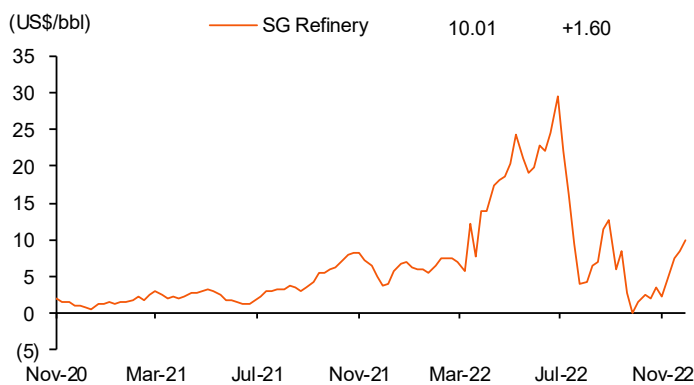
Sources: SET, TFEX, Thai Bond Market Association

Commodities Update (I)

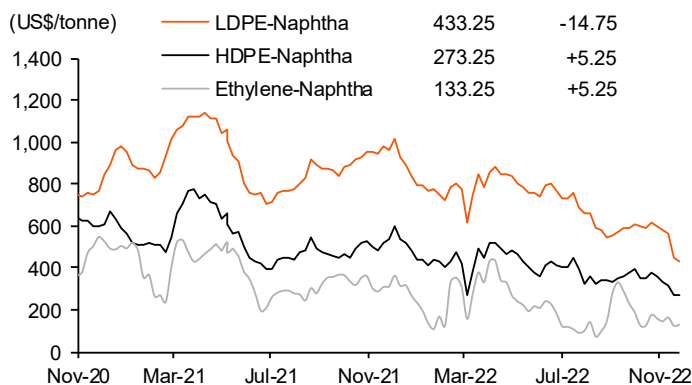
WTI, Dubai, Brent (PTT, PTTEP, TOP, PTTGC, BCP) Source: Bloomberg



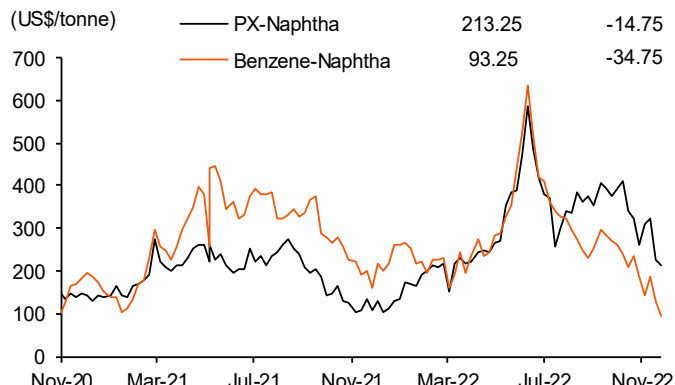
SG Refinery (BCP, TOP, PTTGC, IRPC, ESSO) Source: TOP



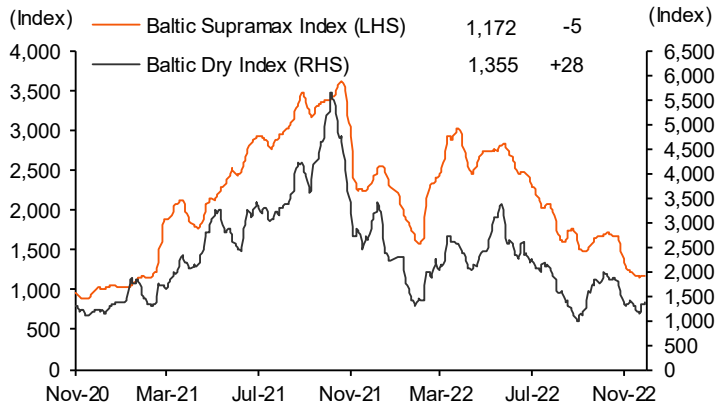
HDPE, LDPE, Ethylene (PTTGC, SCC, IRPC) Source: Bloomberg



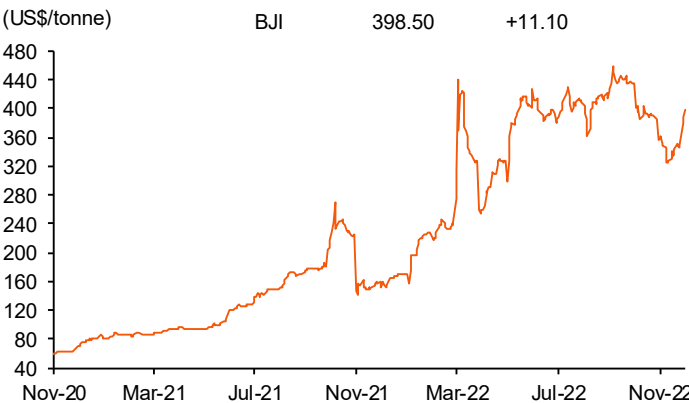
Paraxylene, Benzene (PTTGC, TOP, IVL) Source: Bloomberg



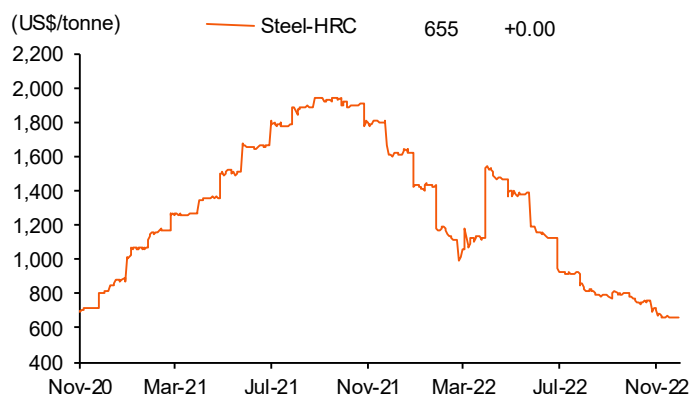
Baltic Supramax & Baltic Dry Index (TTA, PSL) Source: Bloomberg



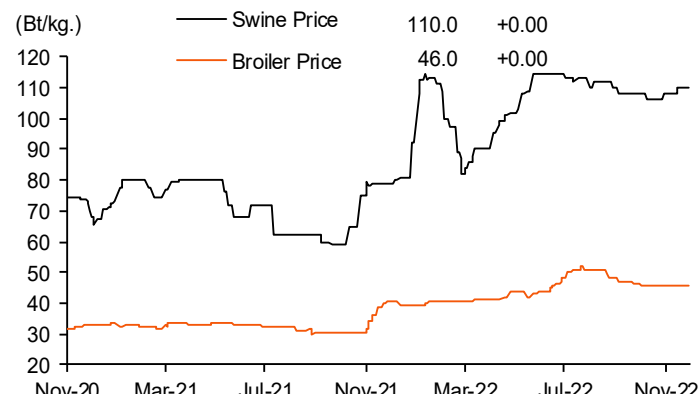
Coal – Newcastle (BANPU, LANNA, UMS) Source: Bloomberg



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



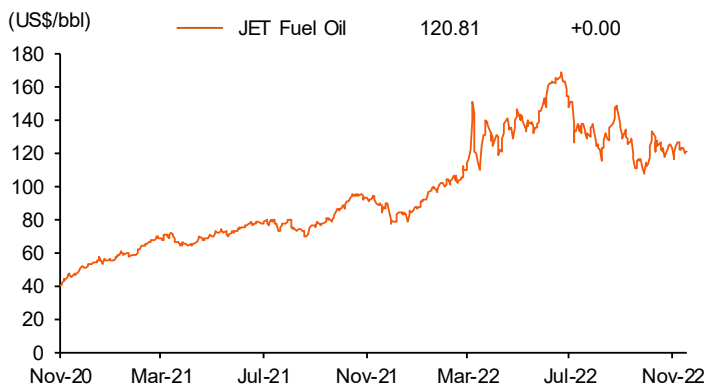
Broiler, Swine (CPF, GFPT) Source: OAE



Commodities Update (II)

JET Fuel Oil (THAI)

Source: Bloomberg



Gold

Source: Bloomberg



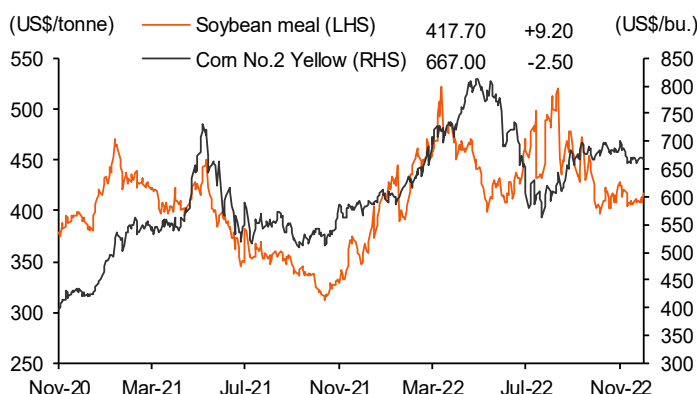
Rubber (STA, STGT, TRUBB)

Source: Bloomberg



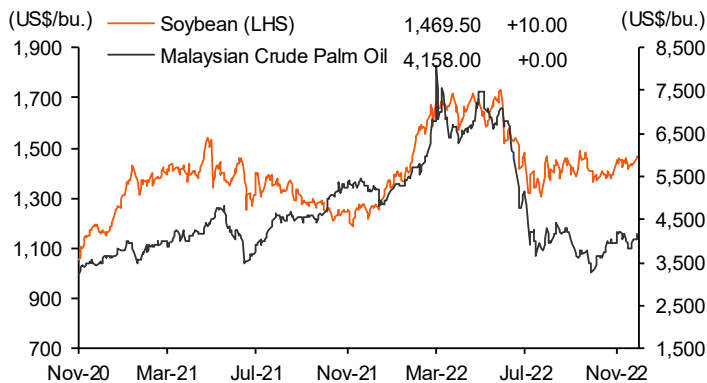
Soybean meal & Corn (CPF, GFPT)

Source: Bloomberg



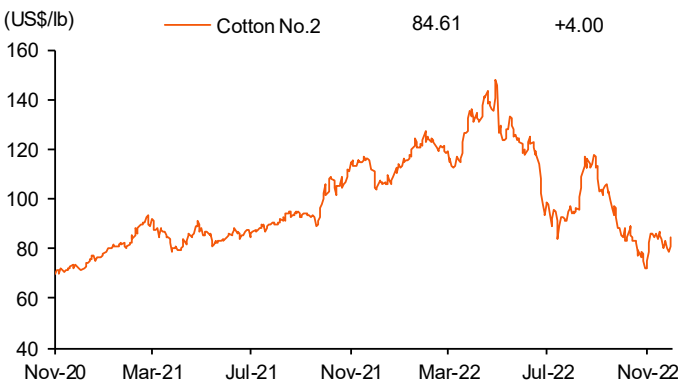
Soybean & Palm Oil (CPI, TVO, UPOIC, UVAN)

Source: Bloomberg



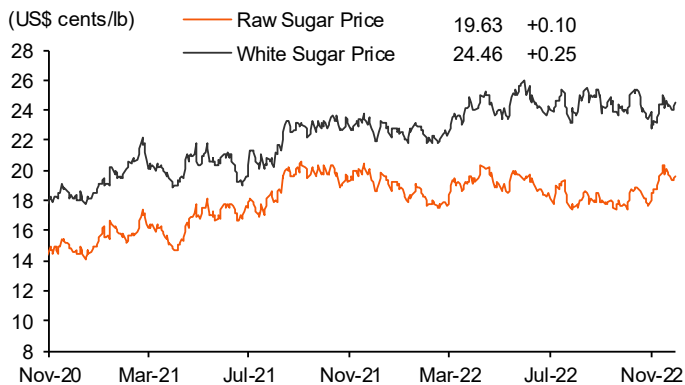
Cotton (IVL)

Source: Bloomberg



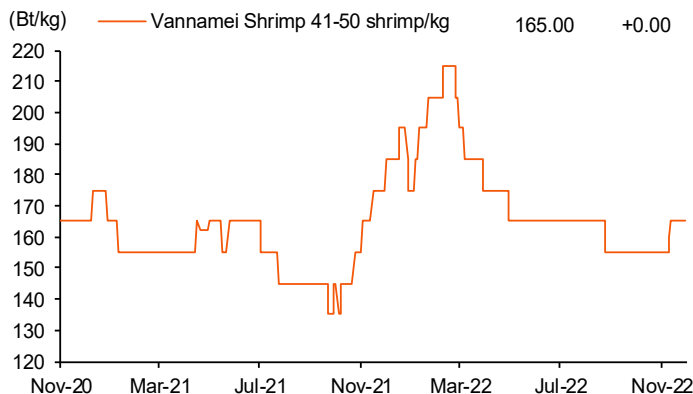
Sugar (KSL, KBS)

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)
BANPU	นาย งาม อ่าง เอื้ออภิญญกุล	30/11/65	ขาย	หุ้นสามัญ	300,000	13.00	3,900,000
BRI	นาย พีระพงศ์ จรุงเอก	29/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	1,250,000	9.99	12,487,500
CCET	นาย เชิง สง ชูย	29/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	50,000	2.36	118,000
CPI	นาย ถกล ถวิลเดมิทรัพย์	29/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	45,200	3.00	135,600
EP	นาย ยุทธ ชินสุภัคกุล	28/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	50,000	4.26	213,000
IP	นาย ตฤณวรรธน์ ธนินธิพันธ์	28/11/65	ขาย	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	200,000	2.21	442,000
IP	นาย ตฤณวรรธน์ ธนินธิพันธ์	29/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	400,000	14.32	5,728,000
IP	นาย ตฤณวรรธน์ ธนินธิพันธ์	29/11/65	ขาย	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	1,000,000	2.09	2,090,000
JMT	นาย วงศกร กิตติตระกูลกาล	29/11/65	ขาย	หุ้นสามัญ	1,500	66.25	99,375
KJL	นาย พรชัย ธนทวีโชคไพศาล	29/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	25,000	16.30	407,500
KJL	นาย พรชัย ธนทวีโชคไพศาล	29/11/65	ขาย	หุ้นสามัญ	25,000	16.30	407,500
KLINIQ	นาย กรณฤต ทองโสมแก้ว	24/11/65	ขาย	หุ้นสามัญ	20,000	35.00	700,000
KLINIQ	นาย กรณฤต ทองโสมแก้ว	28/11/65	ขาย	หุ้นสามัญ	10,000	37.00	370,000
KUN	นาง ประวีร์รัตน์ เทวอักษร	29/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	20,000	2.40	48,000
KUN	นาย คุณา เทวอักษร	29/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	20,000	2.40	48,000
MCS	นาย พรชัย พิศาลอนุกุลกิจ	29/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	1,000	8.75	8,750
MTI	นาง นवलพรรณ ล้ำชา	25/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	11,800	124.40	1,467,920
ORI	นาง อารดา จรุงเอก	29/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	500,000	10.35	5,175,000
PRAKIT	นาย อภิรักษ์ อภิสารธนรักษ์	29/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	6,000	12.75	76,500
PSG	นาย เดวิด แวน ดาว	29/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	9,406,600	1.16	10,911,656
SIMAT	นาย บุญเลิศ เอี้ยวพรชัย	29/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	10,000	2.04	20,400
TCMC	นาย พิมล ศรีวิกรม์	29/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	200,000	1.60	320,000.00
TFG	นาย วินัย เตียวสมบูรณ์กิจ	28/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	1,581,100	5.53	8,743,483
TFG	นาย วินัย เตียวสมบูรณ์กิจ	29/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	1,800,000	5.52	9,936,000
ZIGA	นาย ศุภกิจ งามจิตรเจริญ	25/11/65	ขาย	หุ้นสามัญ	44,082,100	3.91	43,331,011
Revoked by Reporter							
ZIGA	นาย ศุภกิจ งามจิตรเจริญ	25/11/65	ขาย	หุ้นสามัญ	11,082,100	3.91	43,331,011
ZIGA	นาย ศุภกิจ งามจิตรเจริญ	28/11/65	ขาย	หุ้นสามัญ	1,800,000	3.67	6,606,000
ZIGA	นาย ศุภกิจ งามจิตรเจริญ	29/11/65	ขาย	หุ้นสามัญ	1,200,000	3.65	4,380,000

Source: www.sec.or.th

แบบรายงานการได้มาหรือจำหน่ายหลักทรัพย์ของกิจการ (แบบ 246-2)

หลักทรัพย์	ชื่อผู้ได้มา/จำหน่าย	วิธีการ	ประเภท หลักทรัพย์	%ได้มา/ จำหน่าย	%หลังได้มา/ จำหน่าย	วันที่ได้มา/ จำหน่าย	หมายเหตุ
JKN	นาย จักรพงษ์ จักรจุฑาธิบดิ์	จำหน่าย	หุ้น	2.78	39.70	25/11/65	
JKN	นาย จักรพงษ์ จักรจุฑาธิบดิ์	จำหน่าย	หุ้น	2.52	42.48	24/11/65	

Source: www.sec.or.th

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

Cash Balance Lists

หุ้น Turnover List ที่ต้องวางเงินสดไว้ล่วงหน้าเต็มจำนวนก่อนการซื้อขาย (Cash Balance)

หุ้น	ช่วงวันที่ Cash balance	หลักทรัพย์ที่เข้าขาย มาตรการกำกับการซื้อขาย	หุ้น	ช่วงวันที่ Cash balance	หลักทรัพย์ที่เข้าขาย มาตรการกำกับการซื้อขาย
A5	29 พ.ย. – 19 ธ.ค.22	ระดับ 1	POLY	28 พ.ย. – 16 ธ.ค.22	ระดับ 1
KLINIQ	21 พ.ย. – 9 ธ.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 ห้ามสมาชิกหักกลบราคาซื้อขายกับราคาขายหลักทรัพย์เดียวกันในวันเดียวกัน (ซื้อและขายหลักทรัพย์เดียวกันในวันเดียวกัน ค่าขายคืนเป็นวงเงินในวันทำการถัดไป) ทั้งนี้ ปัจจัยที่ใช้ในการพิจารณาหลักทรัพย์ที่เข้าขายมาตรการกำกับการซื้อขาย คือ อัตราหมุนเวียนการซื้อขาย (Turnover ratio) มูลค่าการซื้อขาย และราคาซื้อขายที่ไม่สอดคล้องกับปัจจัยพื้นฐาน เช่น P/E Ratio เป็นต้น

หลักทรัพย์ภายใต้เครื่องหมาย C (Caution)

หลักทรัพย์	สาเหตุ	วันที่เริ่มต้น	วันที่สิ้นสุด	สถานะปัจจุบัน
ACAP	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	17 พ.ค. 2565	-	Listed
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	30 Nov	29 Nov	28 Nov	25 Nov	24 Nov
1 AWC	540.7	186.7	91.5	99.0	198.2
2 DELTA	489.1	(279.9)	85.8	(32.7)	210.5
3 CPALL	444.1	200.3	34.2	8.7	30.8
4 CPN	316.5	148.4	61.8	(44.5)	13.2
5 GULF	291.5	29.8	117.9	19.1	51.9
6 MAKRO	282.0	35.5	26.6	8.0	17.6
7 EA	228.1	2.0	26.4	(85.0)	(9.6)
8 AOT	213.8	365.0	205.7	71.7	177.0
9 CENTEL	195.7	(56.5)	(5.2)	(44.2)	(6.7)
10 PTTEP	181.1	213.1	136.6	73.4	62.7
11 OSP	165.1	35.9	35.7	(19.8)	30.6
12 BTS	163.3	37.2	5.2	(6.1)	16.0
13 CRC	159.7	(33.7)	33.0	97.3	80.8
14 KTC	156.1	18.5	125.5	97.8	58.5
15 JMART	146.0	1.6	(4.1)	8.7	19.7
16 GPSC	128.1	106.1	90.8	5.9	174.9
17 KCE	107.9	(183.4)	87.6	(122.6)	(3.0)
18 TISCO	103.4	80.5	1.0	14.9	42.2
19 BDMS	101.4	266.7	57.8	59.0	250.7
20 JMT	91.5	8.4	7.4	15.9	76.8

NVDR Turnover Net Sell Values (Bt m)					
Symbol	30 Nov	29 Nov	28 Nov	25 Nov	24 Nov
1 PTT	(527.4)	(2.8)	(76.3)	27.7	(38.6)
2 BH	(198.5)	135.7	110.8	(55.9)	82.5
3 TOP	(130.9)	24.8	(8.1)	(62.6)	(53.9)
4 PTTGC	(110.3)	(27.2)	24.4	0.7	58.7
5 MINT	(103.1)	(25.2)	(0.9)	2.2	13.4
6 BAM	(96.7)	(31.1)	24.7	25.8	53.1
7 HANA	(89.8)	45.8	68.3	52.6	102.3
8 SCB	(85.9)	247.6	(19.5)	66.2	11.1
9 ESSO	(68.9)	(94.3)	(3.7)	(67.5)	(115.5)
10 AP	(64.2)	(3.0)	2.5	0.7	0.5
11 SAWAD	(54.8)	26.4	20.5	13.0	(31.2)
12 BGRIM	(53.6)	7.0	45.2	59.2	17.6
13 PSG	(47.9)	(3.6)	(11.7)	3.4	(5.0)
14 ADVANC	(46.7)	98.3	112.0	(2.3)	82.1
15 MEGA	(41.8)	(18.7)	(13.4)	(0.0)	(2.4)
16 THG	(41.6)	(31.0)	(16.1)	(22.0)	20.8
17 HMPRO	(40.1)	22.1	7.4	4.9	48.1
18 AURA	(22.6)	39.7	na	na	na
19 JKN	(22.3)	19.8	2.0	17.6	2.5
20 TEAM	(19.3)	32.7	(42.6)	15.6	(26.5)

NVDR Most Active Values (Bt m)					
Symbol	BUY	SELL	TOTAL	NET	% Turnover
1 PTTEP	1,770.8	1,589.7	3,360.5	181.1	36.6
2 AWC	1,884.9	1,344.2	3,229.1	540.7	62.4
3 BAM	1,230.8	1,327.4	2,558.2	(96.7)	51.1
4 CPALL	1,465.3	1,021.2	2,486.5	444.1	46.6
5 SCC	1,231.7	1,170.4	2,402.1	61.3	66.7
6 CRC	1,225.2	1,065.5	2,290.6	159.7	59.8
7 PTT	845.1	1,372.5	2,217.5	(527.4)	37.7
8 KBANK	1,101.4	1,010.8	2,112.2	90.6	47.3
9 BDMS	988.0	886.6	1,874.6	101.4	42.7
10 EA	1,015.1	786.9	1,802.0	228.1	60.5
11 CPN	961.3	644.7	1,606.0	316.5	38.8
12 ADVANC	747.0	793.7	1,540.6	(46.7)	48.7
13 BH	658.5	857.0	1,515.5	(198.5)	42.6
14 AOT	798.6	584.8	1,383.4	213.8	37.4
15 DELTA	877.3	388.1	1,265.4	489.1	46.2
16 SCB	488.7	574.6	1,063.3	(85.9)	33.6
17 MINT	446.6	549.6	996.2	(103.1)	48.8
18 OSP	523.3	358.2	881.6	165.1	66.6
19 GULF	563.0	271.5	834.6	291.5	36.4
20 TU	417.0	410.6	827.6	6.4	50.2

NVDR Outstanding Share (m shares)			
Symbol	No. of Shares in Hand	Paid Up Capital Shares	% of Paid Up Capital
1 TISCO-P	0.01	0.01	74.0
2 MORE	2,258.7	6,876.7	32.8
3 ASW-W2	26.1	96.0	27.2
4 BBL	426.4	1,908.8	22.3
5 EMC-W6	904.0	4,216.7	21.4
6 LH	2,336.2	11,949.7	19.6
7 KBANK	444.5	2,369.3	18.8
8 BCP	243.1	1,376.9	17.7
9 AP	535.7	3,145.9	17.0
10 GEL-W5	135.1	820.7	16.5
11 BH	130.4	794.9	16.4
12 AH	55.2	354.8	15.6
13 SPALI	296.4	1,953.1	15.2
14 THIP	13.0	90.0	14.5
15 BANPU	1,210.8	8,454.2	14.3
16 GBX	146.0	1,089.1	13.4
17 KKP	109.9	846.8	13.0
18 BDMS	2,039.5	15,892.0	12.8
19 TOP	285.9	2,233.8	12.8
20 MBK-W4	2.1	16.6	12.8

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
TTB	41,518,700	57,330,993	1.38	1.40	-1.37%	27.56%
AIT-R	387,200	2,513,910	6.49	6.45	0.66%	18.54%
CKP	687,000	3,339,806	4.86	4.88	-0.38%	15.83%
BPP	64,200	995,100	15.50	15.60	-0.64%	15.21%
VIBHA	945,700	2,636,030	2.79	2.78	0.27%	14.49%
MEGA-R	427,300	19,951,325	46.69	46.75	-0.12%	13.05%
VNG	5,100	29,580	5.80	5.80	0.00%	12.56%
PTT	10,658,200	354,976,150	33.31	33.25	0.17%	12.06%
LOXLEY	41,600	89,692	2.16	2.16	-0.18%	12.05%
TOA-R	257,100	8,637,400	33.60	33.75	-0.46%	11.92%
JAS-R	1,166,800	2,730,312	2.34	2.34	0.00%	11.55%
BCP	429,400	13,740,800	32.00	32.00	0.00%	11.40%
JMT-R	885,400	58,493,125	66.06	67.00	-1.40%	11.09%
PSL-R	489,100	7,143,760	14.61	14.70	-0.64%	11.01%
KTB	3,162,100	55,652,960	17.60	17.60	0.00%	10.84%
JAS	1,092,900	2,557,386	2.34	2.34	0.00%	10.82%
GFPT	686,200	9,382,990	13.67	13.60	0.54%	10.71%
RCL	374,500	11,074,425	29.57	30.00	-1.43%	10.62%
TCAP	296,300	12,503,225	42.20	42.25	-0.12%	10.52%
AMANAHA	58,200	220,150	3.78	3.76	0.60%	10.51%
BYD-R	696,300	9,291,260	13.34	13.60	-1.88%	10.15%
AS	43,600	714,840	16.40	16.50	-0.63%	9.98%
TQM	146,800	5,656,875	38.53	38.75	-0.56%	9.80%
RATCH	545,700	22,382,075	41.02	41.00	0.04%	9.78%
BBL	522,000	75,381,700	144.41	144.00	0.28%	9.70%
SPRC	989,400	11,626,860	11.75	11.60	1.31%	9.64%
VGI-R	1,998,200	8,250,942	4.13	4.14	-0.26%	9.53%
BLA-R	279,000	8,299,050	29.75	29.75	-0.01%	9.49%
STA	160,000	3,046,720	19.04	19.00	0.22%	9.42%
GUNKUL	6,364,900	34,131,525	5.36	5.35	0.23%	9.15%
BANPU	8,801,700	114,542,100	13.01	13.10	-0.66%	8.98%
TIDLOR-R	622,300	17,012,350	27.34	27.50	-0.59%	8.95%
AMATA	511,200	9,822,870	19.22	19.40	-0.95%	8.86%
IRPC	2,091,000	6,482,100	3.10	3.08	0.65%	8.57%
EGATIF	75,100	491,905	6.55	6.60	-0.76%	8.56%
SINGER	307,500	9,592,600	31.20	31.75	-1.75%	8.46%
BLA	247,700	7,369,075	29.75	29.75	0.00%	8.43%
MICRO	35,400	145,740	4.12	4.14	-0.56%	8.05%
MTC-R	493,800	18,048,425	36.55	37.00	-1.22%	8.01%
IVL	837,800	35,320,725	42.16	42.50	-0.80%	7.68%

Source: SET

Short Sell (II)

Securities	Volume (shares)	Turnover (Bt)	Average Price (Bt)	Last Price (Bt)	% Price Change From Average Price	% Short Sell Volume Comparing with Main Board
ILM-R	189,300	3,656,140	19.31	19.20	0.59%	7.55%
SPRC-R	771,100	9,094,330	11.79	11.60	1.67%	7.51%
HMPRO	2,533,700	36,756,400	14.51	14.70	-1.31%	7.46%
PTTGC-R	992,200	47,620,525	47.99	48.00	-0.01%	7.46%
TU-R	3,571,000	60,912,390	17.06	17.10	-0.25%	7.39%
TTA-R	365,200	2,938,255	8.05	8.05	-0.05%	7.38%
KCE-R	1,190,200	57,261,850	48.11	48.25	-0.29%	7.28%
DTAC	204,300	8,409,000	41.16	41.25	-0.22%	7.27%
COM7-R	540,100	17,004,700	31.48	31.75	-0.84%	7.23%
ITD	500,300	942,852	1.88	1.89	-0.29%	7.18%
INTUCH-R	317,800	23,383,725	73.58	73.75	-0.23%	7.12%
CPALL	2,945,900	187,858,300	63.77	65.00	-1.89%	7.10%
NOBLE	91,400	451,136	4.94	4.92	0.32%	7.05%
WHA	3,674,100	14,074,022	3.83	3.84	-0.24%	6.87%
THG-R	1,023,900	70,038,650	68.40	63.50	7.72%	6.85%
GFPT-R	435,600	5,930,250	13.61	13.60	0.10%	6.80%
ASIAN	89,700	1,354,470	15.10	15.10	0.00%	6.79%
CPF	1,549,700	36,740,040	23.71	23.90	-0.80%	6.78%
HANA-R	1,757,400	91,646,475	52.15	51.75	0.77%	6.76%
GULF	1,463,000	76,878,150	52.55	53.00	-0.85%	6.74%
JMT	531,600	35,384,675	66.56	67.00	-0.65%	6.66%
KBANK	1,022,800	147,708,150	144.42	144.50	-0.06%	6.66%
SMPC	20,000	266,000	13.30	13.30	0.00%	6.65%
IVL-R	721,800	30,441,375	42.17	42.50	-0.77%	6.62%
TIDLOR	457,400	12,528,550	27.39	27.50	-0.40%	6.58%
BEC	414,600	4,259,690	10.27	10.50	-2.15%	6.45%
RCL-R	225,000	6,620,800	29.43	30.00	-1.91%	6.38%
SPALI	710,400	16,347,450	23.01	23.00	0.05%	6.38%
AUCT	37,600	388,440	10.33	10.40	-0.66%	6.18%
SAK	40,600	249,690	6.15	6.15	0.00%	6.09%
DELTA-R	123,300	81,789,000	663.33	672.00	-1.29%	6.04%
MAJOR	179,700	3,529,900	19.64	19.60	0.22%	6.02%
SAWAD-R	418,500	18,760,475	44.83	45.25	-0.93%	5.91%
VIBHA-R	384,500	1,069,050	2.78	2.78	0.01%	5.89%
MAJOR-R	175,100	3,445,510	19.68	19.60	0.39%	5.87%
RJH	13,100	399,550	30.50	30.50	0.00%	5.87%
ORI	514,100	5,408,830	10.52	10.50	0.20%	5.84%
TTW	164,100	1,444,080	8.80	8.75	0.57%	5.82%
MINT-R	1,905,700	57,864,450	30.36	30.75	-1.26%	5.71%
DUSIT	8,900	98,390	11.06	11.10	-0.40%	5.65%

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
DCC	372,800	1,016,316	2.73	2.74	-0.50%	5.64%
GPSC-R	386,600	26,884,900	69.54	69.50	0.06%	5.63%
LH	3,608,400	34,354,165	9.52	9.60	-0.83%	5.60%
MTI	200	24,900	124.50	124.50	0.00%	5.56%
BH-R	436,100	96,799,300	221.97	227.00	-2.22%	5.49%
KKP	273,500	19,440,850	71.08	71.50	-0.59%	5.47%
SABUY	377,600	4,229,120	11.20	11.20	0.00%	5.47%
TISCO	291,000	28,227,150	97.00	97.50	-0.51%	5.44%
TASCO	360,300	6,521,430	18.10	18.20	-0.55%	5.42%
PTTEP-R	1,321,000	246,756,750	186.80	188.00	-0.64%	5.41%
DTAC-R	151,800	6,226,175	41.02	41.25	-0.57%	5.40%
SIRI	11,941,500	18,659,979	1.56	1.57	-0.47%	5.38%
M	49,900	2,792,500	55.96	56.25	-0.51%	5.34%
CRC-R	2,363,000	102,246,250	43.27	43.00	0.63%	5.32%
OR	754,500	18,349,180	24.32	24.40	-0.33%	5.25%
BCP-R	197,600	6,323,200	32.00	32.00	0.00%	5.24%
BCH	563,000	11,472,090	20.38	20.30	0.38%	5.21%
CPALL-R	2,162,500	138,279,300	63.94	65.00	-1.62%	5.21%
CBG-R	271,900	25,926,025	95.35	95.50	-0.16%	5.19%
PTTGC	687,800	33,091,300	48.11	48.00	0.23%	5.17%
FSMART-R	337,000	4,884,340	14.49	14.60	-0.73%	5.16%
STPI	42,000	172,346	4.10	4.12	-0.40%	5.15%
TSE	33,000	70,620	2.14	2.14	0.00%	5.13%
RAM-R	280,900	15,694,275	55.87	55.00	1.58%	5.09%
THANI-R	378,100	1,564,290	4.14	4.14	-0.07%	5.08%
HMPRO-R	1,723,400	24,973,750	14.49	14.70	-1.42%	5.07%
BCPG	597,400	6,194,810	10.37	10.30	0.68%	5.05%
TOP	920,700	51,654,800	56.10	55.50	1.09%	5.01%
PLANB-R	834,600	6,753,740	8.09	8.10	-0.10%	4.99%
SCGP	406,000	22,577,675	55.61	55.25	0.65%	4.97%
XO	28,800	384,350	13.35	13.30	0.34%	4.94%
GUNKUL-R	3,422,900	18,468,475	5.40	5.35	0.85%	4.92%
CRC	2,148,600	92,677,475	43.13	43.00	0.31%	4.84%
UNIQ	4,800	21,072	4.39	4.36	0.69%	4.81%
CPF-R	1,089,800	25,889,980	23.76	23.90	-0.60%	4.77%
BCH-R	514,300	10,474,720	20.37	20.30	0.33%	4.76%
MEGA	155,500	7,248,075	46.61	46.75	-0.30%	4.75%
THANI	352,900	1,461,174	4.14	4.14	0.01%	4.74%
PR9	40,700	708,180	17.40	17.50	-0.57%	4.71%
LH-R	3,020,300	28,687,580	9.50	9.60	-1.06%	4.69%

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
CHG-R	7,172,600	26,181,482	3.65	3.70	-1.35%	4.66%
WHA-R	2,492,300	9,543,516	3.83	3.84	-0.28%	4.66%
GULF-R	1,000,500	52,771,275	52.74	53.00	-0.48%	4.61%
LANNA	166,900	2,890,870	17.32	17.30	0.12%	4.58%
WORK	16,800	305,760	18.20	18.40	-1.09%	4.56%
PTG	510,400	7,473,320	14.64	14.80	-1.07%	4.49%
CK-R	242,900	5,926,860	24.40	24.70	-1.21%	4.42%
SGP-R	9,700	96,515	9.95	10.00	-0.50%	4.41%
COM7	323,800	10,229,475	31.59	31.75	-0.50%	4.34%
PLANB	724,700	5,872,050	8.10	8.10	0.03%	4.33%
KKP-R	214,800	15,283,475	71.15	71.50	-0.49%	4.30%
GLOBAL	539,800	10,758,760	19.93	20.00	-0.34%	4.26%
AMATA-R	244,900	4,686,030	19.13	19.40	-1.37%	4.24%
SAT-R	28,100	617,440	21.97	22.00	-0.12%	4.23%
STA-R	71,700	1,365,310	19.04	19.00	0.22%	4.22%
TFG	272,700	1,513,485	5.55	5.45	1.83%	4.22%
TOP-R	774,100	43,371,900	56.03	55.50	0.95%	4.21%
ADVANC	351,100	66,468,550	189.32	189.00	0.17%	4.20%
CHG	6,408,300	23,357,762	3.64	3.70	-1.49%	4.16%
ITEL	128,200	481,670	3.76	3.80	-1.13%	4.15%
CHAYO	70,100	552,080	7.88	7.95	-0.94%	4.08%
BEAUTY	157,700	198,702	1.26	1.25	0.80%	4.07%
CPN-R	1,121,500	79,124,725	70.55	72.50	-2.69%	4.06%
TU	1,960,100	33,436,370	17.06	17.10	-0.24%	4.06%
MINT	1,340,900	40,890,600	30.49	30.75	-0.83%	4.02%
SYNEX	258,300	4,596,320	17.79	17.80	-0.03%	4.00%
BEC-R	256,200	2,638,860	10.30	10.50	-1.90%	3.99%
AIE	44,500	121,518	2.73	2.72	0.39%	3.94%
NRF	80,300	539,315	6.72	6.65	1.00%	3.89%
TRUE	2,457,400	11,142,884	4.53	4.54	-0.12%	3.87%
PSH	55,700	676,600	12.15	12.10	0.39%	3.85%
PTG-R	437,500	6,396,850	14.62	14.80	-1.21%	3.85%
STEC	398,200	4,766,130	11.97	12.10	-1.08%	3.84%
BH	303,300	67,105,800	221.25	227.00	-2.53%	3.82%
BEM	2,671,300	24,926,585	9.33	9.35	-0.20%	3.80%
AIT	78,000	504,990	6.47	6.45	0.38%	3.73%
HUMAN	57,200	634,990	11.10	11.10	0.01%	3.72%
PM	2,300	22,195	9.65	9.70	-0.52%	3.70%
U-R	1,212,000	1,704,306	1.41	1.41	-0.27%	3.70%
SABINA	15,500	360,160	23.24	23.40	-0.70%	3.69%

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
ONEE	61,900	570,010	9.21	9.25	-0.45%	3.68%
TFG-R	237,900	1,317,165	5.54	5.45	1.59%	3.68%
AP	930,100	9,517,910	10.23	10.10	1.32%	3.66%
BAFS	16,700	512,950	30.72	31.00	-0.92%	3.62%
CENTEL-R	312,800	15,486,575	49.51	49.50	0.02%	3.60%
SCC	171,300	57,919,100	338.12	336.00	0.63%	3.60%
JMART	415,900	17,576,350	42.26	43.75	-3.40%	3.58%
AAV	1,958,700	5,954,448	3.04	3.08	-1.30%	3.56%
PSL	157,300	2,297,050	14.60	14.70	-0.66%	3.54%
EGCO-R	40,000	6,842,300	171.06	171.50	-0.26%	3.53%
CK	191,600	4,688,290	24.47	24.70	-0.93%	3.49%
TRUE-R	2,217,000	10,062,432	4.54	4.54	-0.03%	3.49%
RATCH-R	194,100	7,958,100	41.00	41.00	0.00%	3.48%
OR-R	493,600	11,994,480	24.30	24.40	-0.41%	3.43%
UBE	235,100	356,719	1.52	1.52	-0.18%	3.42%
ICHI	345,700	4,067,050	11.76	11.80	-0.30%	3.33%
TTA	164,800	1,320,380	8.01	8.05	-0.47%	3.33%
SUSCO	166,500	735,038	4.41	4.38	0.79%	3.30%
DITTO-R	38,000	2,407,525	63.36	64.25	-1.39%	3.26%
III	41,300	593,390	14.37	14.50	-0.91%	3.26%
PTTEP	795,100	148,654,300	186.96	188.00	-0.55%	3.25%
WICE	74,100	803,740	10.85	10.90	-0.49%	3.22%
BJC-R	289,200	9,847,725	34.05	34.25	-0.58%	3.17%
AWC-R	12,822,100	81,539,190	6.36	6.30	0.94%	3.15%
SCB	471,900	49,494,150	104.88	105.00	-0.11%	3.15%
BGRIM	453,600	16,965,875	37.40	37.50	-0.26%	3.14%
TIPH	118,100	6,049,600	51.22	51.25	-0.05%	3.07%
BRRGIF	2,100	10,164	4.84	4.84	0.00%	3.02%
SAT	20,100	440,550	21.92	22.00	-0.37%	3.02%
DRT	13,200	105,585	8.00	8.00	-0.01%	3.00%
RBF-R	226,900	2,772,120	12.22	12.20	0.14%	2.99%
BJC	270,900	9,199,025	33.96	34.25	-0.85%	2.97%
MTC	182,000	6,662,825	36.61	37.00	-1.06%	2.95%
SSP	161,000	1,594,870	9.91	10.00	-0.94%	2.94%
BEAUTY-R	113,300	142,758	1.26	1.25	0.80%	2.92%
SAPPE	28,200	1,092,900	38.76	38.75	0.01%	2.86%
TVO	38,100	1,076,325	28.25	28.25	0.00%	2.84%
ONEE-R	47,600	439,695	9.24	9.25	-0.14%	2.83%
MC	24,600	245,020	9.96	10.00	-0.40%	2.82%
OSP	645,000	18,414,025	28.55	28.25	1.06%	2.77%

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
JMART-R	319,000	13,620,875	42.70	43.75	-2.40%	2.75%
AWC	11,168,600	70,371,820	6.30	6.30	0.01%	2.74%
MBK-R	179,500	3,261,220	18.17	18.50	-1.79%	2.73%
STANLY-R	600	111,000	185.00	186.00	-0.54%	2.70%
NETBAY	14,400	373,900	25.97	26.25	-1.08%	2.66%
ESSO	555,900	6,904,470	12.42	12.10	2.65%	2.65%
III-R	33,400	480,960	14.40	14.50	-0.69%	2.64%
SABINA-R	11,100	258,510	23.29	23.40	-0.47%	2.64%
TISCO-R	140,100	13,554,925	96.75	97.50	-0.77%	2.62%
HL	7,500	180,000	24.00	23.90	0.42%	2.61%
ROJNA	5,500	31,075	5.65	5.70	-0.88%	2.59%
SHR-R	498,000	2,005,282	4.03	4.04	-0.33%	2.59%
DEMCO-R	1,139,600	6,692,575	5.87	6.00	-2.12%	2.58%
NCAP	59,800	172,570	2.89	2.88	0.20%	2.58%
INTUCH	112,400	8,274,250	73.61	73.75	-0.18%	2.52%
YGG	19,400	155,200	8.00	8.00	0.00%	2.52%
BCPG-R	295,100	3,069,040	10.40	10.30	0.97%	2.49%
TKN	150,800	1,711,090	11.35	11.40	-0.47%	2.48%
ORI-R	217,800	2,286,900	10.50	10.50	0.00%	2.47%
VIH	4,700	43,055	9.16	9.15	0.12%	2.45%
QH-R	1,006,800	2,250,010	2.23	2.22	0.67%	2.44%
UPA	1,812,200	362,440	0.20	0.20	0.00%	2.43%
LPN	74,600	342,568	4.59	4.58	0.26%	2.42%
RJH-R	5,400	164,150	30.40	30.50	-0.33%	2.42%
TSTH	390,600	394,506	1.01	1.04	-2.88%	2.42%
TVI	3,500	42,700	12.20	12.30	-0.81%	2.38%
SAWAD	167,800	7,525,725	44.85	45.25	-0.89%	2.37%
SINGER-R	85,900	2,647,925	30.83	31.75	-2.91%	2.36%
BBIK-R	14,100	1,612,400	114.35	117.00	-2.26%	2.32%
EPG	35,100	358,020	10.20	10.20	0.00%	2.31%
KSL	110,800	415,270	3.75	3.78	-0.85%	2.30%
AP-R	571,100	5,852,210	10.25	10.10	1.46%	2.25%
EASTW	18,200	101,010	5.55	5.50	0.91%	2.25%
RBF	170,600	2,097,710	12.30	12.20	0.79%	2.25%
STANLY	500	92,900	185.80	186.00	-0.11%	2.25%
CBG	117,000	11,139,725	95.21	95.50	-0.30%	2.23%
KEX	46,400	843,460	18.18	18.30	-0.67%	2.21%
MBK	139,900	2,558,800	18.29	18.50	-1.13%	2.13%
TQM-R	31,900	1,227,050	38.47	38.75	-0.73%	2.13%
HENG	53,100	150,804	2.84	2.84	0.00%	2.11%

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
PTL	18,300	457,360	24.99	24.60	1.59%	2.11%
ERW	1,295,200	5,850,622	4.52	4.44	1.74%	2.04%
AOT	503,400	37,629,150	74.75	75.00	-0.33%	2.03%
JWD-R	202,800	4,300,530	21.21	20.80	1.95%	2.02%
DOHOME-R	203,100	2,798,990	13.78	13.90	-0.85%	2.00%
ERW-R	1,266,300	5,768,380	4.56	4.44	2.60%	2.00%
KBANK-R	308,000	44,506,000	144.50	144.50	0.00%	2.00%
SAMART	20,800	118,560	5.70	5.65	0.88%	2.00%
CV	29,900	51,129	1.71	1.72	-0.58%	1.99%
KTC	177,000	10,381,550	58.65	58.75	-0.17%	1.97%
M-R	18,400	1,028,900	55.92	56.25	-0.59%	1.97%
DEMCO	861,100	4,976,975	5.78	6.00	-3.67%	1.95%
LANNA-R	70,500	1,221,050	17.32	17.30	0.11%	1.94%
BRI	61,500	625,780	10.18	10.10	0.75%	1.93%
TKS	120,000	1,402,800	11.69	11.80	-0.93%	1.93%
HANA	497,900	25,807,325	51.83	51.75	0.16%	1.92%
EA	288,000	27,553,075	95.67	96.75	-1.12%	1.90%
SNNP	58,800	1,207,290	20.53	20.60	-0.33%	1.90%
JTS-R	32,100	1,167,300	36.36	38.00	-4.30%	1.89%
KGI	20,200	97,364	4.82	4.84	-0.41%	1.88%
CENTEL	162,200	7,973,175	49.16	49.50	-0.69%	1.86%
TOA	39,900	1,346,825	33.76	33.75	0.01%	1.85%
BOL	5,100	52,530	10.30	10.40	-0.96%	1.81%
BPP-R	7,600	117,800	15.50	15.60	-0.64%	1.80%
GLOBAL-R	228,400	4,555,650	19.95	20.00	-0.27%	1.80%
AEONTS	2,300	368,150	160.07	160.50	-0.27%	1.78%
TPIPP-R	102,500	337,266	3.29	3.28	0.32%	1.78%
BYD	121,000	1,614,300	13.34	13.60	-1.90%	1.76%
SUPER-R	295,000	191,750	0.65	0.66	-1.52%	1.76%
TCAP-R	49,700	2,099,825	42.25	42.25	0.00%	1.76%
THCOM	312,700	3,654,060	11.69	12.00	-2.62%	1.73%
TVO-R	23,200	655,400	28.25	28.25	0.00%	1.73%
WHAUP	55,500	221,578	3.99	4.04	-1.18%	1.73%
ANAN	154,800	210,528	1.36	1.35	0.74%	1.72%
ASK	25,500	886,850	34.78	35.25	-1.34%	1.72%
SCC-R	82,100	27,743,300	337.92	336.00	0.57%	1.72%
BBGI	29,800	191,260	6.42	6.45	-0.49%	1.70%
SCCC	1,500	223,500	149.00	150.00	-0.67%	1.70%
BTS	925,600	7,651,930	8.27	8.40	-1.58%	1.68%
DOHOME	169,500	2,337,250	13.79	13.90	-0.80%	1.67%

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
NEX	198,300	3,728,040	18.80	18.70	0.53%	1.67%
AGE	157,700	662,340	4.20	4.20	0.00%	1.64%
BANPU-R	1,609,700	20,926,100	13.00	13.10	-0.76%	1.64%
PRM	509,600	3,664,950	7.19	7.35	-2.15%	1.64%
STARK-R	354,200	1,138,466	3.21	3.24	-0.80%	1.64%
SKN	12,000	53,478	4.46	4.48	-0.52%	1.61%
EA-R	242,800	23,153,550	95.36	96.75	-1.44%	1.60%
NER	57,500	333,500	5.80	5.80	0.00%	1.55%
OSP-R	356,200	10,236,650	28.74	28.25	1.73%	1.53%
BDMS-R	1,109,400	32,879,650	29.64	30.25	-2.03%	1.52%
BEM-R	1,058,800	9,897,865	9.35	9.35	-0.02%	1.50%
TTCL	63,700	284,480	4.47	4.46	0.13%	1.43%
CPN	391,300	27,577,450	70.48	72.50	-2.79%	1.42%
TPIPL	518,600	981,524	1.89	1.91	-0.91%	1.37%
BTS-R	743,600	6,172,445	8.30	8.40	-1.18%	1.35%
LALIN	14,900	131,865	8.85	8.75	1.14%	1.35%
SCGP-R	110,700	6,144,000	55.50	55.25	0.45%	1.35%
TKC	500	10,230	20.46	20.30	0.79%	1.34%
KCE	213,300	10,246,625	48.04	48.25	-0.44%	1.31%
ETC	206,500	773,284	3.74	3.72	0.66%	1.30%
BA	49,600	653,590	13.18	13.40	-1.66%	1.29%
SCN	8,500	19,000	2.24	2.22	0.69%	1.26%
EGCO	14,200	2,435,550	171.52	171.50	0.01%	1.25%
IRPC-R	298,500	919,414	3.08	3.08	0.00%	1.22%
THCOM-R	218,700	2,555,940	11.69	12.00	-2.61%	1.21%
RS	24,800	419,120	16.90	17.20	-1.74%	1.19%
SPA	10,900	117,720	10.80	10.80	0.00%	1.19%
KTB-R	344,800	6,064,960	17.59	17.60	-0.06%	1.18%
GPSC	80,300	5,582,075	69.52	69.50	0.02%	1.17%
RAM	64,100	3,582,450	55.89	55.00	1.62%	1.16%
ILM	27,100	520,620	19.21	19.20	0.06%	1.08%
MONO	69,100	102,268	1.48	1.47	0.68%	1.08%
SENA	37,100	147,286	3.97	3.96	0.25%	1.07%
BGRIM-R	153,400	5,773,350	37.64	37.50	0.36%	1.06%
SC	285,400	1,175,044	4.12	4.12	-0.07%	1.05%
ACC	23,200	28,768	1.24	1.24	0.00%	1.04%
AH	21,700	738,975	34.05	34.50	-1.29%	1.03%
LHFG	36,800	39,008	1.06	1.06	0.00%	1.03%
FSMART	66,700	940,550	14.10	14.60	-3.42%	1.02%
SCCC-R	900	134,100	149.00	150.00	-0.67%	1.02%

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
SPCG-R	6,700	95,690	14.28	14.50	-1.50%	1.01%
SMPC-R	3,000	39,900	13.30	13.30	0.00%	1.00%
ADVANC-R	81,800	15,487,900	189.34	189.00	0.18%	0.98%
SHR	187,200	747,196	3.99	4.04	-1.20%	0.97%
QH	391,400	871,638	2.23	2.22	0.31%	0.95%
S-R	23,100	43,569	1.89	1.85	1.95%	0.95%
U	311,900	440,201	1.41	1.41	0.10%	0.95%
KTC-R	83,700	4,909,550	58.66	58.75	-0.16%	0.93%
HUMAN-R	13,800	153,180	11.10	11.10	0.00%	0.90%
CCET	31,600	75,828	2.40	2.40	-0.02%	0.86%
DMT	2,700	28,350	10.50	10.50	0.00%	0.86%
JWD	84,800	1,799,200	21.22	20.80	2.00%	0.84%
SSP-R	45,300	446,205	9.85	10.00	-1.50%	0.83%
XO-R	4,700	62,770	13.36	13.30	0.42%	0.81%
SNC	1,800	24,660	13.70	13.70	0.00%	0.79%
VGI	165,800	686,412	4.14	4.14	0.00%	0.79%
IP	6,600	93,140	14.11	14.10	0.09%	0.77%
MCS	7,700	68,145	8.85	9.00	-1.67%	0.75%
BAM	1,183,300	18,033,740	15.24	15.00	1.60%	0.73%
XPG	613,500	932,093	1.52	1.52	-0.05%	0.72%
DELTA	14,300	9,451,600	660.95	672.00	-1.64%	0.70%
SIS	1,600	42,250	26.41	26.50	-0.35%	0.70%
CKP-R	29,600	143,264	4.84	4.88	-0.82%	0.68%
PSH-R	9,700	117,370	12.10	12.10	0.00%	0.67%
BBL-R	35,500	5,143,050	144.87	144.00	0.61%	0.66%
SNC-R	1,500	20,550	13.70	13.70	0.00%	0.66%
AOT-R	160,700	12,002,725	74.69	75.00	-0.41%	0.65%
ASIAN-R	8,000	120,800	15.10	15.10	0.00%	0.61%
SIRI-R	1,298,300	2,033,827	1.57	1.57	-0.22%	0.59%
TPIPP	34,000	112,200	3.30	3.28	0.61%	0.59%
STEC-R	60,000	714,000	11.90	12.10	-1.65%	0.58%
ASK-R	8,500	299,425	35.23	35.25	-0.07%	0.57%
NETBAY-R	3,100	82,150	26.50	26.25	0.95%	0.57%
BLAND	96,100	99,944	1.04	1.05	-0.95%	0.56%
TTB-R	837,200	1,155,336	1.38	1.40	-1.43%	0.56%
TCC	21,700	20,181	0.93	0.94	-1.06%	0.55%
RS-R	11,100	187,590	16.90	17.20	-1.74%	0.53%
S	12,700	23,876	1.88	1.85	1.62%	0.52%
FORTH	14,800	525,400	35.50	36.50	-2.74%	0.48%
BAM-R	741,900	11,226,140	15.13	15.00	0.88%	0.46%

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
SC-R	115,700	478,848	4.14	4.12	0.45%	0.42%
PTT-R	364,300	12,161,825	33.38	33.25	0.40%	0.41%
ESSO-R	83,900	1,029,690	12.27	12.10	1.43%	0.40%
TMT	3,000	21,150	7.05	7.00	0.71%	0.37%
UV	10,500	31,080	2.96	3.00	-1.33%	0.32%
AAV-R	171,900	523,990	3.05	3.08	-1.03%	0.31%
ACE	44,200	118,456	2.68	2.70	-0.74%	0.30%
BDMS	219,100	6,518,225	29.75	30.25	-1.65%	0.30%
BGC	4,500	45,000	10.00	9.95	0.50%	0.28%
SCB-R	40,800	4,284,000	105.00	105.00	0.00%	0.27%
STGT	28,000	282,800	10.10	10.00	1.00%	0.25%
SPCG	1,500	21,300	14.20	14.50	-2.07%	0.23%
ANAN-R	14,000	19,180	1.37	1.35	1.48%	0.16%
ICHI-R	16,500	194,700	11.80	11.80	0.00%	0.16%
TIPH-R	6,100	312,625	51.25	51.25	0.00%	0.16%
STARK	33,000	106,260	3.22	3.24	-0.62%	0.15%
WHAUP-R	4,900	19,698	4.02	4.04	-0.50%	0.15%
AGE-R	12,200	51,056	4.18	4.20	-0.36%	0.13%
SPALI-R	11,700	267,920	22.90	23.00	-0.44%	0.11%
AS-R	400	6,560	16.40	16.50	-0.61%	0.09%
AEONTS-R	100	16,000	160.00	160.50	-0.31%	0.08%
AU	1,000	10,900	10.90	10.90	0.00%	0.08%
SKR	100	1,400	14.00	14.00	0.00%	0.06%
BAFS-R	200	6,150	30.75	31.00	-0.81%	0.04%
PRM-R	13,300	97,090	7.30	7.35	-0.68%	0.04%
JTS	200	7,450	37.25	38.00	-1.97%	0.01%
NUSA	10,000	12,200	1.22	1.15	6.09%	0.01%
XPG-R	9,600	13,829	1.44	1.52	-5.23%	0.01%

Source: SET

Foreign Board & Big Lot

Foreign Board

Securities	Volume (shares)	Value (Bt)	Foreign Price (Bt)	Local Price (Bt)	% Premium/Discount From Local Price
BDMS-F	329,600	9,744,525	29.75	30.25	(1.65)
PTTEP-F	11,900	2,233,600	186.00	188.00	(1.06)
FORTH-F	7,600	278,500	36.50	36.50	0.00
JASIF-F	12,000	98,200	8.10	8.00	1.25
KBANK-F	100	14,450	144.50	144.50	0.00
AQ-F	106,400	3,132	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
SABUY-W2	45,500,000	264,373,750	5.81	5.70	1.93	2.00
SCC	583,800	196,507,372	336.60	336.00	0.18	1.00
SABUY	11,600,000	131,080,000	11.30	11.20	0.89	2.00
AIT	19,200,000	128,640,000	6.70	6.45	3.88	2.00
CPN	1,446,300	102,687,300	71.00	72.50	(2.07)	1.00
BBL	550,800	79,315,200	144.00	144.00	0.00	1.00
BAM	5,261,300	78,919,500	15.00	15.00	0.00	2.00
FUEVFN01	1,500,000	47,454,000	31.64	32.50	(2.65)	14.00
EA	269,300	26,054,775	96.75	96.75	0.00	1.00
PTTEP	85,700	16,010,774	186.82	188.00	(0.63)	1.00
KBANK	100,000	14,450,000	144.50	144.50	0.00	1.00
BWG	11,000,000	9,020,000	0.82	0.73	12.33	1.00
SCGP	148,000	8,177,000	55.25	55.25	0.00	1.00
SCB	75,300	7,906,500	105.00	105.00	0.00	1.00
BDMS	163,900	4,957,975	30.25	30.25	0.00	1.00
GPSC	59,700	4,477,500	75.00	69.50	7.91	1.00
DELTA	5,200	3,494,400	672.00	672.00	0.00	1.00
BGRIM	88,900	3,333,750	37.50	37.50	0.00	1.00
IVL	69,400	3,018,900	43.50	42.50	2.35	1.00
JMART13C2304A	4,703,700	1,834,443	0.39	0.40	(2.50)	1.00

Source: SET

Warrant Table (I)

As of 30/11/22

	Strike - In/Out The Money *	Exercise price	Conversion ratio (W:S)	All In Premium / Premium / (Discount) **	Expiry date	Last Price(B) underlying	Warrant Price (Bt)	Volatility of stocks	B&S price(B)	Premium to B&S	Gearing	Implied volatility	Exercise period
AIE-W2	In	1.000	1:0.2500	-11.8%	04/05/2023	2.72	0.35	18.3%	0.34	2.1%	1.94	101.0%	31 Mar 2022, 30 Sep 2022, 4 May 2023
AIT-W2	In	2.000	1:1.0000	-4.8%	12/01/2024	6.45	4.14	34.3%	3.53	17.3%	1.56	157.2%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2022)
AJA-W3	In	0.186	1:1.0710	31.2%	30/08/2024	0.22	0.11	67.9%	0.08	37.1%	2.14	104.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
AJA-W4	Out	0.400	1:1.0000	122.7%	31/03/2025	0.22	0.09	67.9%	0.05	90.6%	2.44	103.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
ALPHAX-W4	In	1.000	1:1.0000	6.6%	06/06/2023	1.37	0.46	20.6%	0.34	34.4%	2.98	84.7%	5 Apr 2023
ANAN-W1	Out	1.650	1:1.0000	45.2%	15/12/2023	1.35	0.31	68.5%	0.23	32.6%	4.35	85.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 14 Jun 2022)
APURE-W3	Out	6.962	1:1.0054	50.3%	27/12/2024	5.05	0.63	9.9%	0.00	n.m.	8.06	59.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
AQUA-W3	Out	1.200	1:1.0000	100.0%	31/05/2024	0.63	0.06	35.8%	0.01	609.5%	10.50	68.3%	31 May 2024
AQ-W5	Out	0.026	1:1.0700	76.7%	06/12/2024	0.02	0.01	366.1%	0.01	-29.8%	2.14	175.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
AS-W2	In	3.500	1:1.0000	-1.8%	24/01/2024	16.50	12.70	34.6%	11.33	12.1%	1.30	190.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 25 Jun 2021)
ASW-W1	Out	12.000	1:1.0000	66.9%	18/05/2024	7.40	0.35	19.4%	0.00	n.m.	21.14	48.0%	18 May, 18 Nov (1st on 18 May 2022)
ASW-W2	Out	12.000	1:1.0000	67.0%	24/10/2024	7.40	0.36	19.4%	0.01	n.m.	20.56	41.0%	Last business day of 24 Apr, 24 Oct (1st on 24 Apr 2023)
B-W6	Out	0.602	1:1.0970	73.3%	16/08/2023	0.40	0.10	40.7%	0.01	913.2%	4.39	114.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
B-W7	Out	0.990	1:1.0000	160.0%	17/03/2024	0.40	0.05	40.7%	0.00	n.m.	8.00	87.8%	Last business day of May, Nov (1st on 31 May 2022)
BANPU-W5	In	7.500	1:1.0000	-5.5%	30/09/2023	13.10	4.88	23.5%	4.51	8.3%	2.68	60.7%	30 Sep 2023
BC-W1	Out	3.130	1:1.0213	141.5%	29/08/2023	1.43	0.33	11.6%	0.00	n.m.	4.43	143.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BCPG-W2	In	8.000	1:1.0000	0.0%	13/11/2023	10.30	2.30	20.2%	2.12	8.5%	4.48	28.9%	20 Jan 2023, 20 Apr 2023, 20 Jul 2023, 20 Oct 2023
BEYOND-W2	In	10.000	1:1.0000	24.3%	30/08/2024	11.50	4.30	10.8%	1.67	157.5%	2.67	68.3%	15 May, 15 Nov (1st on 15 Nov 2021)
BM-W2	In	1.000	1:1.0000	-6.9%	24/06/2024	4.62	3.30	14.4%	2.92	13.1%	1.40	287.5%	24 Dec 2021, 24 Jun 2022, 24 Dec 2022, 24 Jun 2023
BR-W1	Out	5.000	1:1.0000	77.3%	01/09/2026	3.00	0.32	18.0%	0.04	788.2%	9.38	40.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
BROOK-W6	Out	0.590	1:1.1010	63.0%	12/07/2024	0.44	0.14	82.0%	0.10	36.8%	3.46	104.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BROOK-W7	Out	1.180	1:1.1020	203.2%	12/07/2026	0.44	0.17	82.0%	0.13	35.1%	2.85	97.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BTS-W7	Out	11.900	1:1.0000	45.0%	07/11/2024	8.40	0.28	16.0%	0.03	888.9%	30.00	28.5%	Last business day of 15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 30 Dec 2021)
BTS-W8	Out	14.900	1:1.0000	81.1%	21/11/2026	8.40	0.31	16.0%	0.02	n.m.	27.10	29.8%	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	-9.5%	08/09/2023	13.60	6.90	25.9%	6.35	8.7%	1.14	na	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2020)
CEN-W5	In	2.140	1:1.0000	12.1%	12/05/2026	2.80	1.00	18.8%	0.34	193.9%	2.80	89.2%	Every 15th of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 15 Mar 2022)
CGD-W5	Out	1.000	1:1.0000	114.6%	22/04/2023	0.48	0.03	16.5%	0.00	n.m.	16.00	112.0%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2021)
CGH-W4	Out	1.250	1:1.0000	112.3%	30/05/2024	0.65	0.13	34.4%	0.01	n.m.	5.00	91.4%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
CHAYO-W2	Out	9.599	1:1.0670	29.8%	22/06/2023	7.95	0.77	33.8%	0.27	189.9%	11.02	59.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
CI-W2	Out	1.000	1:1.0000	48.7%	31/05/2024	0.78	0.16	16.7%	0.01	n.m.	4.88	69.8%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
COLOR-W2	Out	1.710	1:1.0000	20.2%	31/05/2024	1.63	0.25	12.8%	0.05	444.4%	6.52	42.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Nov 2022)
CPANEL-W1	In	5.000	1:1.0000	-7.7%	15/06/2025	9.30	3.58	34.7%	3.84	-6.9%	2.60	na	Last business day of May, Nov (1st on 31 May 2023)
CWT-W5	Out	3.500	1:1.0000	62.6%	29/09/2023	2.62	0.76	32.8%	0.07	n.m.	3.45	118.4%	Last business day of 30 Sep 2022, 30 Sep 2023 (1st on 30 Sep 2020)
CWT-W6	Out	5.000	1:1.0000	98.5%	24/02/2024	2.62	0.20	32.8%	0.02	n.m.	13.10	64.4%	23 Feb 2024
DIMET-W4	In	0.468	1:1.0677	15.1%	29/09/2023	0.48	0.09	42.8%	0.06	40.6%	5.69	62.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
DITTO-W1	In	40.000	1:1.0000	0.2%	20/05/2025	64.25	24.40	47.6%	26.34	-7.4%	2.63	37.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
DOD-W2	Out	18.000	1:1.0000	297.6%	30/11/2023	4.60	0.29	6.9%	0.00	n.m.	15.86	107.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 May 2022)
ECF-W4	Out	2.000	1:1.0000	36.5%	02/06/2024	1.81	0.47	20.2%	0.09	419.2%	3.85	73.2%	20 Mar, 20 Jul, 20 Nov (1st on 20 Nov 2021)
ECL-W4	Out	2.000	1:1.0000	12.1%	20/07/2024	1.98	0.22	17.2%	0.09	149.4%	9.00	35.8%	20 Jul 2023, 20 Jul 2024
EE-W1	Out	1.000	1:1.4825	63.3%	10/03/2025	0.67	0.14	44.3%	0.08	74.4%	7.09	61.9%	10 Mar 2025
EFORL-W5	Out	1.000	1:1.0000	177.5%	31/05/2023	0.40	0.11	76.6%	0.01	n.m.	3.64	192.3%	30 Jun 2022, 30 Sep 2022, 30 Dec 2022, 31 May 2023
EFORL-W6	Out	2.500	1:1.0000	550.0%	31/05/2025	0.40	0.10	76.6%	0.03	224.2%	4.00	108.9%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
EKH-W1	In	6.058	1:1.0400	-5.1%	14/11/2024	8.40	1.99	29.4%	2.08	-4.3%	4.39	25.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 14 Nov 2022)
EMC-W6	In	0.150	1:1.0000	20.0%	15/10/2023	0.15	0.03	77.9%	0.03	4.3%	5.00	78.7%	End of Jun, Dec
EP-W4	Out	8.300	1:1.0000	103.7%	29/06/2025	4.28	0.42	7.9%	0.00	n.m.	10.19	57.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
ERW-W3	In	3.000	1:1.0000	-4.5%	14/06/2024	4.44	1.24	27.0%	1.44	-13.9%	3.58	na	14 Jun 2024
EVER-W4	Out	1.000	1:1.0000	312.0%	30/09/2023	0.25	0.03	35.4%	0.00	n.m.	8.33	138.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
FLOYD-W1	Out	2.000	1:1.0000	63.9%	30/05/2024	1.44	0.36	30.4%	0.06	548.5%	4.00	86.3%	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	62.9%	4.20	80.0%	Last business day of Jun, Sep, Dec (1st on 19 Jul 2022)
GLOCON-W5	Out	1.500	1:1.0000	126.4%	31/03/2024	0.72	0.13	25.3%	0.00	n.m.	5.54	92.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
GLORY-W1	In	1.000	1:1.0000	-7.5%	16/11/2027	3.20	1.96	39.8%	1.48	32.8%	1.63	148.3%	Last business day of Nov (1st on 30 Nov 2023)
HEMP-W2	Out	15.000	1:1.0000	255.6%	27/02/2024	4.30	0.29	172.3%	1.28	-77.3%	14.83	92.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
ICN-W1	In	1.000	1:1.0000	-5.3%	30/11/2023	3.78	2.58	9.8%	2.36	9.3%	1.47	144.9%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2022)
III-W1	In	6.000	1:1.0000	-1.7%	13/05/2023	14.50	8.25	34.7%	7.03	17.3%	1.76	184.5%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2020)
INSET-W1	In	2.000	1:1.0000	-5.6%	24/10/2023	3.60	1.40	36.8%	1.23	13.6%	2.57	75.9%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2022)
IP-W1	Out	23.915	1:1.0450	83.2%	30/09/2023	14.10	2.00	28.1%	0.04	n.m.	7.37	84.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
ITEL-W3	In	3.300	1:1.0000	0.5%	14/04/2023	3.80	0.52	29.6%	0.49	6.4%	7.31	35.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
ITEL-W4	Out	11.500	1:1.0000	206.8%	10/07/2024	3.80	0.16	29.6%	0.00	n.m.	23.75	62.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
JCHK-W1	Out	0.250	1:1.0000	157.1%	15/07/2024	0.14	0.11	55.6%	0.01	689.9%	1.27	254.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
JMART-W4	In	13.272	1:1.1302	-1.9%	18/06/2024	43.75	33.50	50.1%	31.70	5.7%	1.48	89.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Sep 2020)
JMART-W5	Out	62.225	1:1.1250	60.7%	26/07/2025	43.75	9.10	50.1%	8.20	11.0%	5.41	53.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
JMT-W4	Out	90.000	1:1.0000	49.6%	27/12/2024	67.00	10.20	23.3%	2.53	303.0%	6.57	46.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
J-W2	Out	6.250	1:1.0000	103.4%	07/06/2024	3.78	1.44	24.0%	0.03	n.m.	2.63	113.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
J-W3	Out	9.000	1:1.0000	174.6%	05/06/2026	3.78	1.38	24.0%	0.03	n.m.	2.74	84.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
JSP-W1	In	2.500	1:1.0000	-4.5%	30/08/2024	3.52	0.86	16.9%	na	n.m.	4.09	37.2%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2023)
KUN-W1	Out	2.800	1:1.0000	23.4%	28/04/2024	2.44	0.21	19.4%	0.05	298.2%	11.62	38.4%	27 Apr 2022, 27 Oct 2022, 27 Apr 2023, 27 Oct 2023, 27 Apr 2024
KWM-W1	In	1.500	1:1.0000	-2.0%	04/07/2023	2.44	0.89	19.1%	0.76	17.9%	2.74	83.6%	4 Jan 2022, 4 Jul 2022, 4 Jan 2023, 4 Jul 2023
LEO-W1	Out	22.000	1:1.0000	82.7%	26/07/2024	12.70	1.20	14.1%	0.00	n.m.	10.58	54.2%	Last business day of Jan, Jul (1st on 26 Jan 2023)
LIT-W2	Out	2.000	1:1.0000	60.9%	31/01/2025	1.69	0.72	16.2%	0.07	975.5%	2.35	91.0%	Every 25th of Jun, Dec (1st on 25 Jun 2022)
MACO-W3	Out	1.545	1:1.2940	232.7%	29/08/2025	0.49	0.11	23.2%	0.00	n.m			

Warrant Table (II)

As of 30/11/22

	Strike - In/Out The Money *	Exercise price	Conversion ratio (W:S)	All In Premium / Premium / (Discount) **	Expiry date	Last Price(B) underlying	Warrant Price (Bt)	Volatility of stocks	B&S price(B)	Premium to B&S	Gearing	Implied volatility	Exercise period
META-W5	Out	1.000	1:1.0000	225.0%	31/10/2023	0.32	0.04	59.6%	0.00	n.m.	8.00	115.8%	29 Oct 2021, 31 Oct 2022, 31 Oct 2023
META-W6	Out	0.540	1:1.0000	78.1%	31/08/2023	0.32	0.03	59.6%	0.01	111.9%	10.67	80.4%	31 Aug 2022, 31 Aug 2023
MIDA-W3	Out	1.500	1:1.0000	258.1%	12/06/2024	0.43	0.04	20.8%	0.00	n.m.	10.75	87.5%	29 Dec 22, 30 Jun 23, 29 Dec 23, 12 Jun 24
MILL-W6	Out	1.314	1:1.1420	88.5%	23/05/2024	0.79	0.20	16.4%	0.00	n.m.	4.51	88.2%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2021)
MINT-W7	In	21.600	1:1.0000	-1.3%	31/07/2023	30.75	8.75	16.4%	9.02	-2.9%	3.51	na	15 Feb, 15 May, 15 Aug, 15 Nov (1st on 16 Nov 2020)
MINT-W8	In	28.000	1:1.0000	0.7%	05/05/2023	30.75	2.98	16.4%	3.10	-3.7%	10.32	13.8%	Every 15th of Feb, May, Aug, Nov (1st on 16 Aug 2021)
MINT-W9	Out	31.000	1:1.0000	11.0%	15/02/2024	30.75	3.14	16.4%	2.22	41.5%	9.79	23.5%	Every 15th of Feb, May, Aug, Nov (1st on 16 Aug 2021)
ML-W3	Out	3.000	1:1.0000	180.2%	12/06/2024	1.11	0.11	16.2%	0.00	n.m.	10.09	79.1%	29 Dec 22, 30 Jun 23, 29 Dec 23, 12 Jun 24
MVP-W1	In	1.153	1:1.0409	4.4%	06/07/2023	2.76	1.80	50.5%	1.49	20.8%	1.60	177.7%	30 Sep 2021, 30 Dec 2021, 30 Jun 2022, 30 Dec 2022, 6 Jul 2023
NCAP-W1	Out	7.000	1:1.0000	159.7%	21/12/2023	2.88	0.48	43.1%	0.02	n.m.	6.00	108.4%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2022)
NDR-W2	Out	3.500	1:1.0000	78.4%	04/05/2024	2.08	0.21	19.0%	0.00	n.m.	9.90	61.7%	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	305.1%	0.02	-45.3%	3.00	148.0%	Last business day of Dec (1st on 30 Dec 2022)
NEX-W2	In	1.000	1:1.0000	-26.8%	19/05/2023	18.70	19.80	9.8%	22.86	-13.4%	1.47	na	21 May 2023
NOBLE-W2	Out	7.597	1:1.0530	63.5%	12/01/2024	4.92	0.47	25.1%	0.01	n.m.	11.02	68.7%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2022)
NRF-W1	Out	10.000	1:1.0000	67.1%	26/05/2023	6.65	1.11	13.8%	0.00	n.m.	5.99	111.8%	15 Dec 2021, 15 Jun 2022, 15 Dec 2022, 26 May 2022
NUSA-W4	In	0.881	1:1.1350	-5.0%	17/05/2023	1.15	0.24	67.7%	0.34	-28.6%	5.44	na	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
NVD-W2	Out	2.520	1:1.0000	34.5%	30/06/2023	2.00	0.17	9.2%	0.00	n.m.	11.76	56.5%	28 Feb 2023, 30 Jun 2023
NVD-W3	Out	2.640	1:1.0000	47.5%	30/06/2024	2.00	0.31	9.2%	0.00	n.m.	6.45	52.0%	Last business day of Feb, Aug (1st on 28 Feb 2023)
OTO-W1	In	3.000	1:1.0000	-53.6%	29/11/2024	14.30	3.64	25.3%	7.58	-52.0%	3.93	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	611.6%	Last business day of Jun, Dec (1st on 21 Feb 2020)
PIMO-W2	In	1.750	1:1.0000	-7.8%	11/05/2023	3.06	1.07	28.2%	1.09	-1.8%	2.86	na	27 Jan 2022, 27 Jul 2022, 27 Jan 2023, 11 May 2023
PJW-W1	In	2.857	1:1.0500	0.4%	18/07/2024	4.02	1.24	49.5%	1.09	13.4%	3.40	62.6%	Last business day of May, Nov (1st on 18 Jul 2022)
PLANB-W1	In	8.000	1:1.0000	12.7%	13/01/2025	8.10	1.13	27.3%	1.35	-16.3%	7.17	22.2%	12Apr22, 12Oct22, 12Apr23, 12Oct23, 12Apr24, 12Oct24, 13Jan25
PLANET-W1	Out	2.000	1:1.0000	54.2%	18/11/2023	1.68	0.59	20.6%	0.03	n.m.	2.85	133.3%	Last business day of 15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 30 Dec 2021)
PORT-W2	Out	3.000	1:1.0000	41.7%	30/05/2023	2.18	0.09	29.0%	0.01	757.6%	24.22	55.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
PORT-W3	Out	3.300	1:1.0000	56.0%	30/12/2023	2.18	0.10	29.0%	0.02	306.5%	21.80	44.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
PPPM-W4	Out	0.199	1:5.0300	77.6%	31/07/2024	0.14	0.25	130.2%	0.34	-25.8%	2.82	99.8%	Last business day of Oct (1st on 31 Oct 2019)
PPPM-W5	In	0.100	1:1.0000	7.1%	30/06/2023	0.14	0.05	130.2%	0.06	-18.1%	2.80	89.8%	31 Jan 2022, 30 Jun 2023
PRG-W1	In	4.732	1:1.0566	-7.0%	15/11/2024	11.50	6.30	21.2%	7.24	-13.0%	1.93	na	Every 15th of month (1st on 17 Jan 2022)
PRG-W2	In	4.866	1:1.0275	0.3%	15/05/2025	11.50	6.85	21.2%	6.94	-1.2%	1.73	na	Every 15th of month (1st on 15 Jul 2022)
PROEN-W1	In	3.600	1:1.0000	9.3%	22/03/2024	7.10	4.16	32.8%	2.25	84.8%	1.71	260.9%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2022)
PSTC-W2	Out	2.000	1:1.0000	36.6%	11/11/2025	1.61	0.20	29.4%	0.16	25.3%	8.05	34.3%	10 Nov 2023, 10 Nov 2024, 10 Nov 2025
RICHY-W3	Out	1.224	1:1.0625	66.7%	16/01/2023	0.74	0.01	30.2%	0.00	n.m.	78.63	96.0%	15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 15 Mar 2022)
RS-W4	Out	28.611	1:1.0136	75.1%	23/05/2024	17.20	1.53	32.1%	0.30	415.1%	11.39	55.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2021)
RT-W1	In	1.350	1:1.0000	27.0%	01/06/2024	1.48	0.53	52.4%	0.35	51.4%	2.79	87.4%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
RWH-W3	Out	1.500	1:1.0000	73.1%	16/05/2024	0.93	0.11	43.3%	0.02	411.4%	8.45	82.6%	15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 15 Sep 2022)
SA-W1	Out	23.000	1:1.0000	166.3%	10/07/2025	8.80	0.43	15.8%	0.00	n.m.	20.47	48.7%	10 July 2025
SAAM-W2	Out	11.000	1:1.0000	70.3%	20/10/2024	6.80	0.58	13.0%	0.00	n.m.	11.72	44.3%	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	-3.6%	10/05/2024	11.20	11.30	56.2%	11.69	-3.3%	1.34	na	Last business day of 10 May, 10 Nov (1st on 10 Nov 2021)
SABUY-W2	In	5.000	1:1.0000	-4.5%	19/09/2024	11.20	5.70	56.2%	4.71	21.0%	1.96	111.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 19 Dec 2022)
SAMART-W3	Out	10.000	1:1.0000	83.2%	17/05/2024	5.65	0.35	30.7%	0.07	403.2%	16.14	49.2%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
SAMTEL-W1	Out	12.000	1:1.0000	77.2%	17/05/2024	7.15	0.67	23.1%	0.03	n.m.	10.67	56.1%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
SAWAD-W2	Out	98.292	1:1.0170	124.2%	30/08/2025	45.25	3.22	27.1%	0.30	985.8%	14.29	47.5%	Last business day of Feb, Aug (1st on 28 Feb 2023)
SCM-W1	Out	9.000	1:1.0000	64.7%	21/12/2023	6.00	0.88	18.2%	0.00	n.m.	6.82	85.7%	21 Jun, 21 Dec (1st on 21 Jun 2022)
SCN-W1	Out	2.500	1:1.0000	13.5%	14/01/2023	2.22	0.02	23.0%	0.01	292.3%	111.00	33.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
SCN-W2	Out	5.000	1:1.0000	134.7%	14/01/2026	2.22	0.21	23.0%	0.01	n.m.	10.57	49.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Mar 2024)
SDC-W1	Out	0.500	1:1.0000	268.8%	01/06/2023	0.16	0.09	62.5%	0.00	n.m.	1.78	343.9%	Last business day of Jun, Dec
SENA-W1	Out	5.000	1:1.0000	35.4%	21/03/2024	3.96	0.36	6.4%	0.00	n.m.	11.00	48.8%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2022)
SENAJ-W1	Out	1.500	1:1.0000	36.4%	21/06/2024	1.18	0.11	18.9%	0.02	378.5%	10.73	39.7%	Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct (1st on 31 Jul 2022)
SFLEX-W1	Out	4.500	1:1.0000	52.3%	14/07/2023	3.08	0.19	19.7%	0.00	n.m.	16.21	61.5%	Every 13th of Jan, Jul (1st on 12 Jul 2022)
SFLEX-W2	Out	10.000	1:1.0000	231.2%	21/01/2026	3.08	0.20	19.7%	0.00	n.m.	15.40	54.5%	20 Jan 2026
SIMAT-W3	Out	21.794	1:1.3765	987.2%	19/05/2025	2.04	0.53	41.6%	0.00	n.m.	5.30	115.2%	Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct
SIMAT-W5	In	2.000	1:1.0000	22.1%	02/09/2024	2.04	0.49	41.6%	0.38	28.4%	4.16	55.1%	2 Sep 2024
SINGER-W2	In	12.709	1:1.1016	-3.4%	21/04/2023	31.75	19.80	38.8%	20.59	-3.8%	1.77	na	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)
SKE-W1	Out	1.300	1:1.0000	1005.7%	01/06/2026	0.70	0.14	30.0%	0.03	319.0%	5.00	56.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
SMT-W3	In	4.000	1:1.0000	3.2%	30/06/2024	5.60	1.78	50.8%	1.71	4.0%	3.15	55.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
SNP-W2	In	1.000	1:1.0000	-1.6%	18/05/2023	18.40	17.10	37.7%	17.03	0.4%	1.08	231.9%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2021)
SOLAR-W1	Out	2.000	1:1.0000	129.3%	12/01/2024	0.92	0.11	54.4%	0.03	325.5%	8.36	88.2%	29 Jun 2022, 12 Jan 24
SONIC-W1	In	1.000	1:1.0000	-2.4%	21/04/2023	2.86	1.79	34.2%	1.65	8.7%	1.60	178.4%	21 Oct 2021, 21 Apr 2022, 21 Oct 2022, 21 Apr 2023
SSP-W2	Out	18.182	1:1.1000	92.2%	22/05/2025	10.00	1.14	19.1%	0.04	n.m.	9.65	48.4%	Last business day of Feb, May, Aug, Nov (1st on 28 Feb 2024)
STARK-W1	Out	5.000	1:1.0000	66.0%	03/01/2025	3.24	0.38	32.2%	0.15	159.7%	8.53	49.9%	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	373.6%	0.03	-60.2%	4.58	168.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
STOWER-W4	Out	0.060	1:1.0000	100.0%	15/06/2024	0.04	0.02	373.6%	0.04	-43.6%	2.00	144.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 15 Sep 2022)
TCC-W4	In	0.903	1:1.1080	5.7%	14/05/2023	0.94	0.10	34.8%	0.09	7.5%	10.42	38.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec
TCC-W5	In	0.500	1:1.0000	-6.4%	24/05/2028	0.94	0.38	34.8%	0.49	-22.6%	2.47	na	Last business day of Jul
TFG-W3	Out	5.500	1:1.0000	23.3%	14/05/2024	5.45	1.22	31.1%	0.69	76.8%	4.47	54.2%	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	71.2%	0.07	26.0%	1.89	98.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
TGPRO-W3	Out	0.500	1:1.0000	120.0%	20/09/2023	0.25	0.05	43.3%	0.00	n.m.	5.00	136.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec
TH-W3	In	1.000	1:1.0000	-4.5%	19/06/2025	2.66	1.54	179.9%	1.98	-22.4%	1.73	75.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
TM-W1	In	2.500	1:1.0000	18.3%	24/05/2025	2.68	0.67	14.3%	0.18	269.0%	4.00		

Warrant Table (III)

As of 30/11/22

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
UBIS-W1	Out	7.000	1:1.0000	95.2%	22/02/2024	3.74	0.30 23.4%	0.00	n.m.	12.47	71.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
UREKA-W2	In	1.000	1:1.0000	11.8%	29/06/2023	1.27	0.42 84.6%	0.39	8.0%	3.02	96.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2020)
UPA-W2	Out	0.500	1:1.0000	155.0%	28/01/2023	0.20	0.01 118.7%	0.00	637.8%	20.00	182.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
VGI-W3	Out	11.900	1:1.0000	192.8%	23/05/2027	4.14	0.22 33.3%	0.11	96.7%	18.82	39.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2023)
VL-W1	In	0.500	1:1.0000	-22.0%	27/04/2023	1.64	0.78 46.9%	1.02	-23.4%	2.10	na	27 Oct 2021, 27 Apr 2022, 27 Oct 2022
WAVE-W2	Out	0.160	1:4.4900	54.1%	27/10/2023	0.14	0.25 112.7%	0.22	15.7%	2.51	129.8%	Last business day of 15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 30 Dec 2020)
WAVE-W3	Out	0.150	1:1.0000	42.9%	24/10/2025	0.14	0.05 112.7%	0.07	-29.1%	2.80	74.4%	Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct (1st on 31 Jan 2023)
W-W5	Out	2.100	1:0.0667	35.7%	31/10/2024	1.99	0.04 32.1%	0.02	159.7%	3.32	80.4%	28 Oct 2022, 31 Oct 2023, Oct 2024
XPG-W4	In	0.815	1:6.6210	1.3%	17/04/2024	1.52	4.80 33.3%	4.19	14.6%	2.10	71.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)
YGG-W1	Out	12.000	1:1.0000	60.5%	20/03/2023	8.00	0.84 35.8%	0.01	n.m.	9.52	116.2%	20 Mar 2023
ZIGA-W1	In	1.000	1:1.0000	-4.4%	30/03/2023	3.66	2.50 50.1%	2.51	-0.6%	1.46	na	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2021)

Sources: Companies data, Thanachart

Note:

** All in Premium คือ ค่าที่แสดงในกล่องทุน มองเห็น ค่าไร้ขาดทุน เมื่อมีกล่องทุนซื้อแล้วไปแปลงสิทธิ์เป็นหุ้นสามัญเทียบกับราคาตลาด
 ถ้า ค่า All in Premium ที่ได้เป็น สีเขียว หมายถึง Discount คือ เมื่อมีการแปลงสภาพสิทธิ์ Warrant แล้วมีกล่องทุนอาจสร้างกำไรจากการแปลงสภาพ เมื่อคิดรวมราคาหุ้น Warrant แล้ว
 ถ้า ค่า All in Premium ที่ได้เป็น แดง หมายถึง Premium คือ เมื่อมีการแปลงสภาพสิทธิ์ Warrant แล้วมีกล่องทุนอาจขาดทุนจากการแปลงสภาพ เมื่อคิดรวมราคาหุ้น Warrant แล้ว
 *Strike - In/Out Money เป็นการคำนวณค่าการแปลงสภาพสิทธิ์ของ Warrant ไปเป็นหุ้นแม่ ซึ่งค่าผลแสดงเป็น In Money แสดงว่า เมื่อแปลงสภาพสิทธิ์ Warrant เรียบร้อยแล้ว จะได้กำไรจากการแปลงสภาพ ไม่รวมราคาหุ้น Warrant เช่นกรณีได้หุ้น warrant มาซื้อ
 ซึ่งค่าผลแสดงเป็น Out Money แสดงว่า เมื่อแปลงสภาพสิทธิ์ Warrant เรียบร้อยแล้ว จะขาดทุนจากการแปลงสภาพ ไม่รวมราคาหุ้น Warrant เช่นกรณีได้หุ้น Warrant มาซื้อ
 * Strike Price หรือ Exercise Price คือ ราคาในสิทธิ์ที่นักลงทุนมีสิทธิ์ซื้อหรือขายหุ้นที่อ้างอิงถึง

Calendar

NOVEMBER 2022				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
28	29	30	1 Dec	2 Dec
<p>New listing: DW BDMS01C2304A BH01C2303A CBG01C2304A COM741C2304A CPN01C2305A CPN16C2303A DTAC01C2304A EA19P2304A FORTH01C2304A FORTH13C2304A FORTH19P2304A HMPRO01C2305A JMART01C2304A JMART19P2304A KBANK41C2304A KEX19C2305A PLANB13C2304A PTT01C2304A PTTEP13P2304A SCB41P2304A SET5001C2303A SET5001C2303F SET5001P2303A SET5001P2303F SINGER01P2304A TRUE01C2304A XIAOMI41C2304A</p> <p>XD: FUTUREPF @0.330000 KAMART @0.070000 PTG @0.200000 PTL @0.570000 TNH @0.600000</p>	<p>New listing: Fashion Aurora Design Pcl. (AURA) 1,334 m shares, Par @1.00 (IPO @10.90, 334 m shares)</p> <p>New listing: Warrant GLORY-W1 134.9 m units, Exercise 1:1 @1.00, 5Y First exercise: 30-Nov-2023 Last exercise: 16-Nov-2027</p> <p>New listing: DW BCPG19C2305A DJI41C2303D EA13P2304A HMPRO19C2304A IVL19P2304A JMT19P2304A KCE41C2304A NDX41C2303C SPX41C2303C TASCO13C2304A TRUE13C2304A</p> <p>XD: AIMCG @0.120000 AIMIRT @0.223000 BKKCP @0.160000 CPTGF @0.166000 EGATIF @0.085000 HANA @0.500000 IVL @0.400000 KBSPIF @0.241000 POLY @0.080000 SPI @0.200000 TIF1 @0.140000 TTLPF @0.422000</p> <p>New Share Trading IRCP 4.7 m shares (Advance Opportunities Fund 1 has exercised the convertible debentures 1:903.342 @1.107)</p>	<p>New listing: MAI-Property Primo Service Solutions Pcl. (PRI) 320 m shares, Par @0.50 (IPO @15.00, 80 m shares)</p> <p>New listing: DW BABA28C2304A BYDCOM28C2304A DJI28C2303D DJI28P2303C DJI41P2303C GULF19P2304A HSBC28P2304A NDX28C2303B NDX28C2303C NDX28P2303B NDX28P2303C SINGER19P2304A SPX28C2303C SPX28P2303B SPX28P2303C TOP19P2304A</p> <p>New Share Trading CHO 6.3 m shares (Advance Opportunities Fund has exercised the convertible debentures 1:2,525.2524 @0.396) UREKA 12 m shares (Advance Opportunities Fund exercise its convertible Debentures 1:805.1529333 @1.242)</p>	<p>New listing: DW ADVANC19P2304A BDMS41C2306A BEC19P2304A GLOBAL13C2304A GULF41P2304A HANA19C2304B HANA41C2304A PINGAN41C2304A</p> <p>XD: GAHREIT @0.150000 SSC @0.340000</p> <p>XR: B52 20:1@2.330000</p> <p>New Share Trading PPPM 33.5 m shares (Advance Opportunities Fund 1 exercises its convertible debentures 1:8,264.462 @0.121 1:8,403.361 @0.119 1:8,474.576 @0.118) BEYOND 33 shares (BEYOND-W2 1:1 @10.00)</p> <p>Delisted: BKD-W2</p>	<p>Par Change: GLOCON Par @0.50 (From Par @1.00)</p>

NOVEMBER 2022				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
28	29	30	1 Dec	2 Dec
<p>New Share Trading</p> <p>UREKA 7.99 m shares (Advance Opportunities Fund 1 exercise its convertible debentures 1:799.3605 @1.251)</p> <p>JCKH 15 m shares (Advance Opportunities Fund 1 has exercised the convertible debentures 1:7,575.757 @0.132 1:7,633.587 @0.131)</p> <p>PPPM 22.8 m shares (Advance Opportunities Fund 1 exercises its convertible debentures 1:7,575.7575 @0.132)</p> <p>SDC 17.8 m shares (Advance Opportunities Fund exercise its convertible Debentures 1:5,847.953 @0.171)</p> <p>Events: US-ดัชนีการผลิตเดือนพ.ย. จากเฟดสาขาดีลลิส</p>	<p>Events: US-ดัชนีราคาบ้านเดือนก.ย. จากเอสแอนด์พี/เคส-ซิลเลอร์ US-ดัชนีความเชื่อมั่นผู้บริโภคเดือนพ.ย.</p>	<p>Events: TH-ประชุม กนง. ครั้งที่ 6 TH-สปท. รายงานภาวะเศรษฐกิจไทย US-EIA petroleum report US-ตัวเลขจ้างงานภาคเอกชน เดือนพ.ย.จาก ADP US-GDP 3Q22 (ประมาณการครั้งที่ 2) US-ตัวเลขการเปิดรับสมัครงาน และอัตราการหมุนเวียนของแรงงาน (JOLTS) ต.ค. US-ยอดทำสัญญาขายบ้านที่รอปิดการขาย (pending home sales) เดือนต.ค. US-รายงานสรุปภาวะเศรษฐกิจหรือ Beige Book จากธนาคารกลางสหรัฐ (เฟด) (เข้าวันที่ 1 ธ.ค.)</p>	<p>Events: US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการว่างงานรายสัปดาห์ US-รายได้และการใช้จ่ายส่วนบุคคลเดือนต.ค. US-ดัชนีผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ (PMI) ภาคการผลิตขั้นสุดท้ายเดือนพ.ย.จากเอสแอนด์พี โกลบอล US-ดัชนีภาคการผลิตเดือนพ.ย.จากสถาบันจัดการด้านอุปทานของสหรัฐ (ISM) US-การใช้จ่ายด้านการก่อสร้างเดือนต.ค.</p>	<p>Events: US-ตัวเลขจ้างงานนอกภาคเกษตรเดือนพ.ย.</p>

DECEMBER 2022				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
5	6	7	8	9
<p>Holiday</p> <p><u>Events:</u> US-ดัชนีผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ (PMI) ภาคบริการชั้นสุดท้ายเดือนพ.ย.จากเอสแอนด์พี โกลบอล US-ดัชนีภาคการผลิตเดือนพ.ย.จากสถาบันจัดการด้านอุปทานของสหรัฐ (ISM) US-ยอดสั่งซื้อภาคโรงงานเดือนค.ค.</p>	<p>XR: NATION 1:2@0.090000</p> <p><u>Events:</u></p>	<p>XD: TPIPL @0.030000</p> <p>XR: III 15:1@12.000000</p> <p><u>Events:</u> US-EIA petroleum report</p>	<p>XD: AMA @0.150000 GVREIT @0.191100 UV @0.045000</p> <p>XB: SSTRT</p> <p>XR: CIG 1:2@0.500000</p> <p>Delisted: SVH</p> <p><u>Events:</u> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการว่างงานรายสัปดาห์</p>	<p>XD: OISHI @1.100000 TFFIF @0.100300</p> <p><u>Events:</u></p>
12	13	14	15	16
<p>Holiday</p> <p><u>Events:</u></p>	<p>XD: HPF @0.112000 M-II @0.150000 MNIT @0.020000 MNIT2 @0.045000 MNRF @0.015000 M-STOR @0.100000</p> <p><u>Events:</u></p>	<p><u>Events:</u> US-EIA petroleum report</p>	<p><u>Events:</u> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการว่างงานรายสัปดาห์</p>	<p><u>Events:</u></p>
19	20	21	22	23
<p><u>Events:</u></p>	<p>Last trading: SCN-W1</p> <p><u>Events:</u></p>	<p>XE: SCN-W1 1:1@2.500000</p> <p><u>Events:</u> US-EIA petroleum report</p>	<p>XW: PACO 5:1@Free</p> <p><u>Events:</u> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการว่างงานรายสัปดาห์</p>	<p><u>Events:</u></p>
26	27	28	29	30
<p><u>Events:</u></p>	<p><u>Events:</u></p>	<p><u>Events:</u> US-EIA petroleum report</p>	<p><u>Events:</u> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการว่างงานรายสัปดาห์</p>	<p><u>Events:</u></p>

Disclaimers

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

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

Recommendation Structure:

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

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

Disclosures:

บริษัทหลักทรัพย์ ธนชาติ จำกัด (มหาชน) ทำหน้าที่เป็นผู้ดูแลสภาพคล่อง (Market Maker) และผู้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์ (Derivative Warrants) โดยปัจจุบันบริษัทเป็นผู้ออกและเสนอขาย Derivative Warrants จำนวน 74 หลักทรัพย์ ได้แก่ ADVANC16C2301A, ADVANC16C2302A, AMATA16C2212A, AOT16C2212A, AOT16C2302A, BANPU16C2303A, BANPU16C2212A, BANPU16C2302A, BBL16C2212A, BGRIM16C2212A, BGRIM16C2301A, BGRIM16C2302A, BH16C2303A, BH16C2212A, BH16C2212B, BLA16C2212A, BLA16C2302A, BTS16C2301A, CBG16C2301A, CBG16C2301B, CBG16C2302A, COM716C2302A, CPN16C2303A, CPN16C2301A, CRC16C2303A, DOHOME16C2301A, DOHOME16C2303A, DTAC16C2212A, EA16C2303A, ESSO16C2303A, ESSO16C2302A, GPSC16C2301A, GPSC16C2302A, GULF16C2301A, GULF16C2302A, GULF16C2302B, GUNKUL16C2301A, GUNKUL16C2302A, HANA16C2301A, HANA16C2303A, IVL16C2212A, IVL16C2301A, JMART16C2303A, JMT16C2302A, KBANK16C2301A, KBANK16C2302A, KCE16C2301A, KCE16C2302A, KTB16C2303A, MINT16C2301A, MINT16C2302A, MTC16C2212A, MTC16C2301A, PSL16C2212A, PTTEP16C2212A, PTTEP16C2303A, RCL16C2303A, SAWAD16C2302A, SCB16C2301A, SCGP16C2212A, SCGP16C2303A, SET5016P2303A, SET5016C2303A, SET5016C2212A, SET5016C2212B, SET5016C2212C, SET5016P2212A, SET5016P2212B, SINGER16C2212A, SPRC16C2212A, TIDLOR16C2212A, TRUE16C2212A, VGI16C2301A (underlying securities are (ADVANC, AMATA, AOT, BANPU, BBL, BGRIM, BH, BLA, BTS, CBG, COM7, CPN, CRC, DOHOME, DTAC, EA, ESSO, GPSC, GULF, GUNKUL, HANA, IVL, JMART, JMT, KBANK, KCE, KTB, MINT, MTC, PSL, PTTEP, RCL, SAWAD, SCB, SCGP, SET50, SINGER, SPRC, TIDLOR, VGI, TRUE)). และบริษัทจัดทำบทวิเคราะห์ของหลักทรัพย์อ้างอิงดังกล่าว จึงมีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (conflicts of interest) นอกจากนี้ นักลงทุนควรศึกษารายละเอียดในหนังสือชี้ชวนของใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์ดังกล่าวก่อนตัดสินใจลงทุน

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

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

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

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

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

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

Tel: 662-483-8298

pattadol.bun@thanachartsec.co.th

ธนาคาร, ธุรกิจการเงิน, ประกัน

สรชดา สรทรง

Tel: 662-779-9106

sarachada.sor@thanachartsec.co.th

พลังงาน, ปิโตรเคมี

ยุพาพรรณ พลพรประเสริฐ

Tel: 662-779-9110

yupapan.pol@thanachartsec.co.th

กลยุทธ์การลงทุน

อดิศักดิ์ ผู้พิพัฒนศิริกุล, 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 ลิมสุทธีวันภูมิ

Tel: 662-483-8297

rata.lim@thanachartsec.co.th

Small Cap, การแพทย์, โรงแรม

ศิริพร อรุโณทัย

Tel: 662-779-9113

siriporn.aru@thanachartsec.co.th

วิเคราะห์ทางเทคนิค

วิชานันท์ ธรรมบำรุง

Tel: 662-779-9123

witchanan.tam@thanachartsec.co.th

ผู้ช่วยนักวิเคราะห์-กลยุทธ์การลงทุน

นลินารณ์ คลังเปรมจิตต์

Tel: 662-779-9107

nariporn.kla@thanachartsec.co.th

Data Support Team

มลฤดี เพชรแสงใสกุล

Tel: 662-779-9108

monrudee.pet@thanachartsec.co.th

สุนทร รักษาวัต

Tel: 662-779-9117

sunet.rak@thanachartsec.co.th

เกษมรัตน์ จิตกุลศล

Tel: 662-779-9118

kasemrat.jit@thanachartsec.co.th

สุขสวัสดิ์ ลิมาวงษ์ปราณี

Tel: 662-779-9116

suksawat.lim@thanachartsec.co.th

วราทิพย์ รุ่งประดับวงศ์

Tel: 662-779-9114

varathip.run@thanachartsec.co.th

สุจินตนา สถาพร

Tel: 662-779-9198

sujintana.sth@thanachartsec.co.th

Thanachart Securities Pcl.

Research Team

18 Floor, MBK Tower

444 Phayathai Road, Pathumwan Road, Bangkok 10330

Tel: 662 -779-9119

Email: thanachart.res@thanachartsec.co.th