

Market data *	Close	% Δ	Net trade (Bt bn)	Prev.	-1M	YTD	Market data **	2022F	2023F	2024F
SET Index	1,624.4	0.6%	Foreign	+2.4	+31.4	+179.9	PE (x)	17.9	15.6	13.7
MAI Index	589.9	0.6%	Retail	-2.2	-11.4	-23.7	Norm EPS growth (%)	22.1	14.7	14.3
Turnover (Bt m)	64,614	12.9%	Institutes	-0.3	-18.4	-153.8	P/BV (x)	1.6	1.5	1.4
Mkt Cap (Bt bn)	19,787	0.6%	Proprietary	+0.1	-1.5	-2.3	Yield (%)	2.9	3.2	4.0

* SET data only ** Thanachart estimates

เกิดอะไรขึ้นวันก่อน

Trading Range: 1,618-1,632

กลุ่มพลังงานนำตลาด หนุน SET ปิด +0.56% ที่ 1,624.40 จุด ด้วยมูลค่าการซื้อขาย 6.4 หมื่นล้านบาท กองทุนต่างชาติซื้อสุทธิ 2.4 พันล้านบาท

เรามองอย่างไร:

SET พื้นตัวได้ดีเมื่อวานนี้ นำโดยกลุ่มพลังงาน ขณะที่คงเป้าหมาย Relief Rally ระยะสั้นที่ 1,656 +/- จุด ล่าสุดรายงานการประชุม Fed บ่งชี้ถึงมุมมอง "สมดุล" เพิ่มขึ้นระหว่างการคุมเงินเฟ้อ และรักษาเสถียรภาพของเศรษฐกิจ ซึ่งจะลดความแรงในการขึ้นดอกเบี้ย แต่อัตราดอกเบี้ยจะปรับขึ้นไปสูงกว่า 5.0% ส่งผลให้ Bond Yield 10 ปีอ่อนตัวลง และ DJ ปิด +0.28%...สำหรับราคาน้ำมันดิบ Brent ที่ปรับลดลงกว่า 3% เมื่อคืนที่ผ่านมา จากความพยายามของกลุ่ม G7 ที่จะกำหนด "เพดาน" ราคาน้ำมันของรัสเซียที่ US\$65-70/บาร์เรล

ทำอะไรดี: 1. "ซื้อ" **BANPU** นอกจากการ Unlock มูลค่าธุรกิจก๊าซใน US ผ่านการ IPO ในตลาดหุ้น US ราคาถ่วงน้ำหนัก-ก๊าซฯ ที่กำลังเข้าสู่ช่วง High Season ถูกลงขายปลายปีนี้เป็นปัจจัย "บวก" ต่อกำไร 4Q22 เช่นกัน
2. "ซื้อ" กลุ่มค้าปลีก-ท่องเที่ยว ชอบ AOT **COM7** CRC CPN HMPRO
3. ราคาน้ำมันอ่อนตัวลง มองเป็นปัจจัยบวกต่อกลุ่มหุ้นที่มีต้นทุนการผลิต link กับน้ำมันอย่าง **TOA** (Update วันนี้) และกลุ่มปมน้ำมัน **SUSCO** PTG



อดิศักดิ์ ผู้พัฒนบริหารยุทธศาสตร์
วิษณุ ธรรมบำรุง

Siam Senses Portfolio (หน้า 2)

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

Fundamental: (หน้า 5)

เศรษฐกิจ: เศรษฐกิจไทยกำลังเข้าสู่ระยะกลางของวัฏจักรการเติบโตใน หรือ +4.0% ในปี 2023 ด้วยปัจจัยสนับสนุนจากการฟื้นตัวของการท่องเที่ยว, ราคาพลังงานผ่านจุดสูงสุด, การบริโภคที่เร่งตัวขึ้นผ่านเม็ดเงินเลือกตั้ง และธุรกิจที่เกี่ยวกับการท่องเที่ยว อย่างไรก็ตามจะยังเห็นความอ่อนแอจากการลงทุนใหม่ที่ไม่มีเงิน สำหรับการขึ้นดอกเบี้ยของ ธปท. จะไม่รุนแรง คาดอยู่ที่ 1.0% ปีนี้ และ 1.75-2.0% ในปี 2023-24

ONEE: "ซื้อ" พื้นฐาน 11.0 บาท (เดิม 13.0)...แม้ธุรกิจ TV และ Content ยังฟื้นตัวไม่เต็มที่ แต่เริ่มเห็นสัญญาณที่ดีขึ้นของธุรกิจ Events แล้วตั้งแต่ 3Q22 และมีโมเมนตัมที่ดีต่อเนื่องใน 4Q22 แม้ปรับกำไรปี 2022-24 ลง 11-24% จากเดิม แต่ยังเป็น Turnaround Play ที่น่าสนใจด้วยการเติบโตกำไร 20% ปีนี้

TOA: "ซื้อ" พื้นฐาน 36.0 บาท (ไม่เปลี่ยนแปลง)...กำไร 3Q22 อ่อนแอเนื่องจากปัญหาน้ำมันท่วม และต้นทุนวัสดุก่อสร้างปรับสูงขึ้น แต่จะเริ่มดีขึ้นใน 4Q22 ที่เป็นช่วง High Season และมีความต้องการหลังน้ำมันท่วม ขณะที่อัตรากำไรจะดีขึ้นด้วยเช่นกัน จากต้นทุนวัตถุดิบลดลง คงคำแนะนำ "ซื้อ"

Number Highlight	Close	Change	% Chg
Dow Jones	34,194	+96.0	+0.3
Nasdaq	11,285	+110.9	+1.0
DAX	14,428	+5.2	+0.0
Brent (US\$/bbl)	85.41	-3.0	-3.3
GRM (US\$/bbl)	8.41	+0.9	+12.4
Newcastle Coal (US\$/ton)	346.45	-0.7	-0.2
Gold (US\$/oz)	1,760	+5.6	+0.3
US 10-Year	3.69	-0.1	-1.7
US 2-Year	4.48	-0.1	-0.8
TH 10-Year	2.73	-0.0	-1.7
Bt/US\$	36.25	+0.1	+0.4

Source: Bloomberg

Technical Trading Idea: Technical SET range: 1,620-1,635

สั้นตั้งหลักขยับขึ้นไปทีละด่าน: (The Technical Story)

SET สั้นตั้งหลัก ขยับขึ้นไปทีละด่าน โดยมีแนวต้านแรกที่ 1,629 จุด ถัดไปที่ 1,635/1,640 จุด แนะนำให้เสี่ยงทนแกว่ง และเลือกสั้นเป็นตั่วๆ ต่อไป

แนะนำ:

NEX "ซื้อ" เล็งไปแบ่งขายทำกำไรที่ 19.8/202

SUSCO "ซื้อ" เล็งไปแบ่งขายทำกำไรที่ 4.7/4.9

BCP "ซื้อ" เพิ่ม เล็งไปขายทำกำไรที่ 33.5/34.50

TradeCode: (ดูรายงาน Trade Code)

GUNKUL "ซื้อ" เพิ่ม ยกฐานขึ้นพร้อม Volume ต้าน 5.40/5.50

BANPU "ซื้อ" เพิ่ม ทะลุกรอบสามเหลี่ยม ต้าน 13.2/13.7

SAWAD "ซื้อ" เพิ่ม เริ่มฟื้นตัวขึ้น ต้าน 44.75/46.50

Derivatives Strategy: (ดูรายงาน The Derivatives Story)

SET50 Futures: "ถือ" สถานะ Long สัญญา S50Z22 เป้าหมาย 996/1,005 จุด ขณะที่เลื่อน Trailing Stop ขึ้นมาที่ 982 จุด

Derivative Warrants: "ซื้อ" BANPU และ ESSO โดยการเข้าสู่ดูหนาวในยุโรป หนุนราคาถ่วงน้ำหนัก และ Diesel Spread สูงขึ้น: -

- BANPU16C2303A** มี Sens 1.13 และ Gearing 6.51x
- ESSO16C2303A** มี Sens 0.83 และ Gearing 5.74x
- GUNKUL16C2302A** มี Sens 0.72 และ Gearing 6.37x

Block Trade: BANPU (Leverage 11.3x ต้าน 13.2/13.7) การเข้าสู่ดูหนาวในยุโรป ขณะที่ LNG Terminal อย่าง Freeport ไม่สามารถกลับมาส่งออกได้ทันก่อนปลายปี จะหนุนราคาถ่วงน้ำหนักทรงตัวในระดับสูงนาน ขณะที่ล่าสุดสต็อกก๊าซฯ ใน US น้อยกว่าคาด

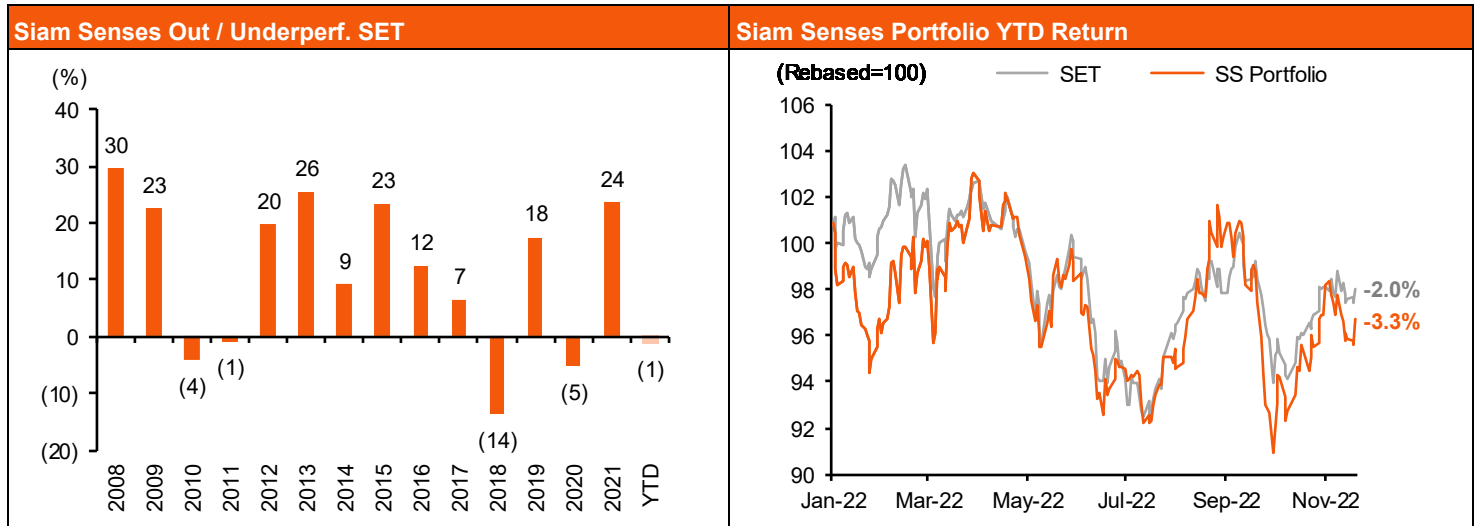
Siam Senses Portfolio (6-12 เดือน)

Siam Senses Top Picks (6-12 months)

Stock	Rating	Current	Target	TP	— Norm EPS gw —		— Norm PE —		— Yield —	
		price (Bt)	price (Bt)	Upside (%)	2022F (%)	2023F (%)	2022F (x)	2023F (x)	2022F (%)	2023F (%)
AOT	BUY	74.8	85.0	13.7	na	na	na	135.3	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	10.6	17.0	60.4	2.9	34.1	24.3	18.1	3.8	5.0
CENTEL	BUY	47.0	51.0	8.5	na	681.3	310.1	39.7	0.0	0.5
COM7	BUY	32.8	39.0	19.1	18.3	18.7	25.5	21.5	1.8	3.8
CPALL	BUY	62.8	75.0	19.5	59.0	60.3	46.0	28.7	1.1	1.7
ESSO	BUY	12.4	18.0	45.2	na	(31.1)	4.0	5.8	17.7	6.1
LH	BUY	9.5	11.0	16.4	22.7	15.3	13.4	11.6	6.4	7.4
PSL	BUY	14.7	24.0	63.3	3.4	1.1	5.1	5.0	10.2	10.4
TOP	BUY	54.8	70.0	27.9	450.0	(54.1)	3.7	8.1	5.5	4.2

Source: Thanachart estimates, Closing price 23-Nov-22

Note: พอร์ตการลงทุน Siam Senses สำหรับนักลงทุนระยะยาวผู้ซึ่งต้องการลงทุนในระยะ 6-12 เดือน



Source: SET, Thanachart estimates

หุ้นใน Siam Senses Portfolio

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

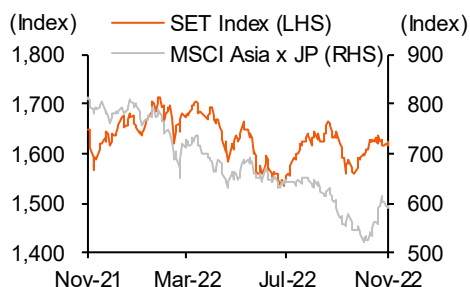
Market & Data Summary

Market Summary

Market data	Close (Index)	Δ (Pt)	Δ (%)	Value (Bt m)
SET Index	1,624.4	+9.1	+0.6	64,614
SET50 Index	987.8	+5.9	+0.6	33,064
SET100 Index	2,219.4	+13.3	+0.6	40,279
SETHD Index	1,185.6	+9.9	+0.8	14,574
MAI Index	589.9	+3.6	+0.6	4,166

Source: SET

SET Index vs MSCI Asia x JP



Source: Bloomberg

Thailand Net Fund Flows

Net trade (Bt bn)	Prev.	-1M	YTD
Foreign	+2.39	+31.37	+179.90
Retail	-2.22	-11.43	-23.72
Institutes	-0.26	-18.40	-153.85
Proprietary	+0.09	-1.53	-2.33

Source: SET

Regional Fund Flow

Net trade (US\$ m)	Prev.	MTD	YTD
Thailand	+66	+561	+5,304
India	-29	+2,725	-18,988
Indonesia	+40	-145	+5,427
Korea	+67	+1,722	-6,166
Philippines	+7	+95	-1,141
Taiwan	+68	+4,683	-40,876
Asia-6	+248	+9,641	-56,440

Source: Bloomberg

Market Valuation

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

Source: Thanachart estimates

Major Indices

Index	Close	Δ	% Δ
Dow Jones	34,194.06	+95.96	+0.3
NASDAQ	11,285.32	+110.91	+1.0
FTSE	7,465.24	+12.40	+0.2
SHCOMP	3,096.91	+7.96	+0.3
Hang Seng	17,523.81	+99.40	+0.6
FTSSI (Sing)	3,255.99	-3.57	-0.1
KOSPI	2,418.01	+12.74	+0.5
JCI (Indonesia)	7,054.12	+23.53	+0.3
MSCI Asia	137.89	+1.01	+0.7
MSCI Asia x JP	593.15	+2.95	+0.5
MSCI World	2,697.39	+21.93	+0.8

Major Currency

Major Currency	Close	Δ	% Δ
Dollar index	106.13	-1.10	-1.0
Bt/US\$ - on shore	36.25	+0.13	+0.4
EUR/US\$	0.96	-0.01	-0.9
100JPY/US\$	139.54	-1.88	-1.3
10Y bond yield – TH	2.73	-0.05	-1.7
10Y bond yield – US	3.69	-0.06	-1.7

Commodities

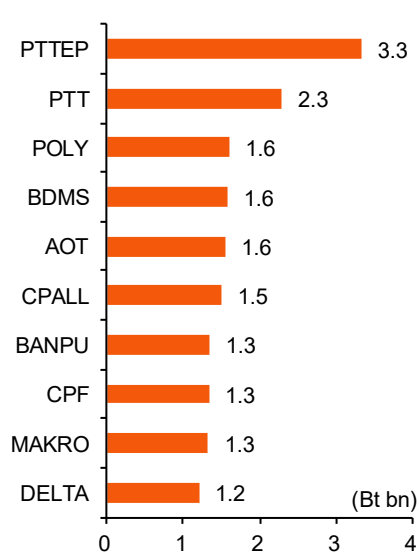
Commodities	Close	Δ	% Δ
NYMEX (US\$/bbl) *	77.38	-0.56	-0.7
BRENT (US\$/bbl)	85.41	-2.95	-3.3
DUBAI (US\$/bbl)	80.78	+0.26	+0.3
JET Fuel (US\$/bbl)	120.81	+0.00	+0.0
Baltic Dry Index	1,184.00	+35.00	+3.0
Baltic Supramax Index	1,163.00	+3.00	+0.3
SG GRM (US\$/bbl) **	8.41	+0.93	+12.4
Gold (US\$/oz)	1,760.40	+5.60	+0.3
Coal (Newcastle)(US\$/tonne)	346.45	-0.70	-0.2
Cotton (US\$/bbl)	82.90	+0.48	+0.6

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

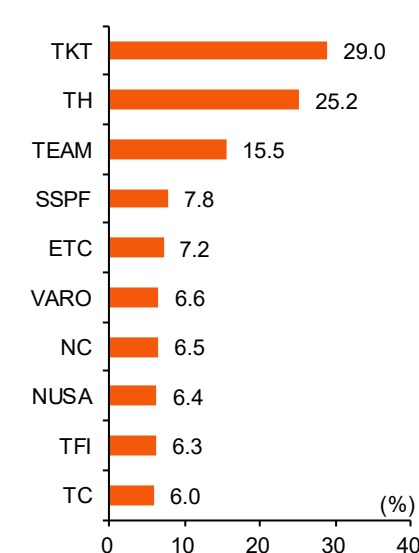
HDPE-Naphtha	268.00	-49.37	-15.6
Ethylene-Naphtha	128.00	-39.37	-23.5
PX-Naphtha	228.00	-94.37	-29.3
BZ-Naphtha	128.00	-59.37	-31.7
Steel-HRC	658.00	-5.00	-0.8
Rubber SICOM TSR20	1,271.00	+4.00	+0.3
Rubber TOCOM	1,527.90	+0.00	+0.0
Soybean (US\$/bu)	1,436.00	+6.25	+0.4
Malaysian Crude Palm	3,964.00	+0.00	+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)	19.55	-0.19	-1.0
White Sugar (US\$ cent/lb)	24.27	-0.10	-0.4

Sources: Bloomberg, Bisnews, Thai oil

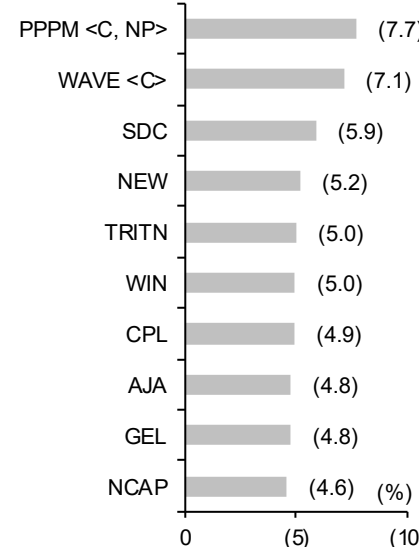
Most Active Value



Top Gainer Price -1D (%)



Top Loser Price -1D (%)



Source: SET

News Update

AQ +	มั่นใจปีนี้เทิร์นอะราวด์พลิกมีกำไร หลังขาดไตรมาส 4Q22 สดใส พร้อมมั่นใจปีหน้าโตต่อเนื่อง รับแรงหนุนปรับโครงสร้างธุรกิจ 5 กลุ่มหลัก ล่าสุดรุ่งธุรกิจกัญชงเต็มสูบ คาดเริ่มรายได้ไตรมาส 1Q23	(ข่าวหุ้น)
BCP +	อัตรบลงทุน 8 ปี กว่า 2 แสนล้านบาท เดินหน้าขยาย 5 ธุรกิจหลักวางเป้า EBITDA โตแตะ 1 แสนล้านบาท ภายในปี 2030 จากสิ้นปีนี้ 4 หมื่นล้านบาท “ชัยวัฒน์” เผยแผนขยายปมเพิ่มเป็น 1,900 แห่ง และร้านอินทนิล 3,000 สาขา ขณะที่ธุรกิจ E&P กำลังผลิตเพิ่มเป็น 1 แสนบาร์เรลต่อวัน	(ข่าวหุ้น)
BC +	ปิดดีลขายหุ้นในโครงการ โรงแรมโอคิวด์ สตูดิโอส์ สุขุมวิท แวงค็อก เรียบร้อย รับเงินสดเข้ากระเป๋า 340 ล้านบาท สะท้อนความสำเร็จการทำธุรกิจในโมเดล BOS ในย่านท่าเลทอง เล็งหาที่ดินใหม่เพิ่มย่านสุขุมวิท และเมืองทองเที่ยว	(หุ้นหุ้น)
BEC +	ประเมินทิศทางปี 2023 เด็บโตมากกว่าปีนี้ พร้อมวางงบลงทุน 2,000 ล้านบาท ลุยธุรกิจคอนเทนต์ เร่งสร้างสตูดิโอ รองรับการผลิตละครเพิ่ม ซึ่งช่วยลดต้นทุนในระยะยาว จับตามผลงานไตรมาส 4Q22 จ่อบุกรายได้จากธุรกิจภาพยนตร์เรื่อง “บัวผันพันยับ” ที่คาดหวังรายได้ 150-200 ล้านบาท	(หุ้นหุ้น)
CK +	เซ็นงานใหม่ 2.1 แสนล้านบาท หลวงพระบางซัดปีนี้ ส่วนสายสีส้ม BEM ขอผู้ถือหุ้น 28 พ.ย. มีดับเบิลเดกและงานวางระบบสีม่วงได้อีก ซึ่งราคาเหล็กสูง ดึงมาร์จิ้นขึ้นระดับ 7-8% ราว 8 ปี ก่อสร้างกลับมาทำกำไรปีหน้า 2 พันล้านบาท อยู่ในวิสัยที่ทำได้	(หุ้นหุ้น)
EGCO +	ปี 2023 ตั้งงบลงทุน 3 หมื่นล้านบาท เร่งขยายกำลังผลิตไฟฟ้าใหม่เพิ่มอีก 1,000 เมกะวัตต์ จากปัจจุบัน 6,377 เมกะวัตต์ “เทพรัตน์” มั่นใจผลประกอบการปีนี้ดีขึ้นกว่าปีก่อน หลังเศรษฐกิจฟื้น ดีมานด์ไฟฟ้าเพิ่ม	(ข่าวหุ้น)
EPG +	โตรับออเดอร์ทะลัก หนุนครึ่งหลังปี 2022 พร้อมย้ำเป้างวดบัญชีปี 2023 รายได้โต 12-15% จากงวดปีก่อน รับพอร์ตลูกค้าขยายธุรกิจ ธุรกิจใหม่หนุน แคมควักงบ 802 ล้านบาท ติดตั้งรูปท่อ-อู่ฐานธุรกิจรอบด้าน	(หุ้นหุ้น)
LEO +	ชูแผนงานปี 2023 ดันรายได้โตก้าวกระโดด เตรียมเปิดกรูรับทรัพย์ 5 โครงการ ร่วมทุน 147 ล้านบาท พร้อมลุยเจรจาปิดดีล JV และ M&A ธุรกิจโลจิสติกส์ทั้งในและต่างประเทศ คาดได้ข้อสรุปไม่เกินกลางปีหน้า	(หุ้นหุ้น)
NRF +	ลั่นตลาดโปรตีนจากพืชโตแรงดีมานด์ล้น แบนด์ใหญ่ส่งออก OEM ส่งออกพุ่ง เผยโรงงานร่วมทุนแล้วเสร็จกลางปี 2023 รองรับออเดอร์ แยมมีเจรจาดีลต่อเนื่อง โอกาสต่อยอดขยายคาร์บอนเครดิตเพียบ ลุยเดินหน้าหลายโครงการ ผลงานไตรมาส 4Q22 โตต่อ ยอดขายฟื้นตัว	(หุ้นหุ้น)
PROEN +	เล็งทำดีลควมรวมกิจการดิจิทัลแพลตฟอร์ม โภจรายได้เต็มพอร์ต พร้อมตั้งเป้าปี 2023 โต 20% โช่วแบ็กล็อกแน่น 383.89 ล้านบาท จ่อบุกไค้งท้าย 52% ราว 200 ล้านบาท ส่งซิกงานใหม่จ่อเพียบ	(หุ้นหุ้น)
SPCG +	ลั่นโครงการโซลาร์ EEC ขนาด 500 MW อยู่ระหว่างขอใบอนุญาตต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง คาดเริ่มดำเนินการลงทุนได้ปีหน้า พร้อมเดินหน้าโครงการ Fukuoka Miyako Mega Solar ในญี่ปุ่น โซน South Phase ขนาด 44 MW มั่นใจ COD ก.พ.23 ได้ตามแผน	(ข่าวหุ้น)
TGPRO +	ส่งบริษัทย่อย “เวลด์ คลาส สมาร์ท ฟาร์ม” ผนึก “แคนนาเจน” รุกธุรกิจกัญชงต้นน้ำ-ปลายน้ำ เพาะปลูก ผลิต และจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ช่อดอกกัญชงมาตรฐาน Medical-Grade ทุ่มงบลงทุน 60 ล้านบาท เฟสแรกปลูก ก.พ.23 คาดรายได้ปีหน้า 120 ล้านบาท ส่วนงบไตรมาส 4Q22 แจ่ม ดันรายได้ปีนี้พุ่ง 2 พันล้านบาท มั่นใจปีหน้าโตกว่าปีนี้	(ข่าวหุ้น)

Thailand Economics

ฟื้นตัวเริ่มติดลม

ประเทศไทยกำลังฟื้นตัวเข้าสู่ระยะกลางของวัฏจักรการเติบโตในปี 2023F ซึ่งเราเห็นการเติบโตของ GDP และระดับ 4.0% ดุลบัญชีเดินสะพัดกลับมาเป็นบวก การบริโภคแข็งแกร่ง และสภาพคล่องส่วนเกินที่เหลืออยู่จำนวนมาก เรามองว่าแนวโน้มเหล่านี้จะดำเนินต่อเนื่องไปยังปี 2024F ด้วยคาดว่า GDP จะเติบโตที่ 4.0% เช่นเดิม



PIMPAKA NICHGARON, CFA
Head of Research
662 - 779 9199
pimpaka.nic@thanachartsec.co.th

GDP และระดับ 4% ในปี 2023-24F

เราปรับองค์ประกอบสำคัญที่ขับเคลื่อนการเติบโตของ GDP และคงมุมมองของเราที่มองว่าประเทศไทยกำลังฟื้นตัวเข้าสู่ระยะกลางของวัฏจักรการเติบโต โดยคาดว่าขยายตัวของ GDP จะอยู่ที่ 4.0% ต่อปี ในปี 2023-24F หลังจากการฟื้นตัวในปีแรกที่ 3.2% ในปี 2022F โดยมีปัจจัยขับเคลื่อนหลัก ได้แก่ การฟื้นตัวของภาคการส่งออก (export of services) ค่าขนส่งที่ลดลง (import of services) ราคาพลังงานที่ผ่านจุดสูงสุดแล้ว (การนำเข้าที่ลดลงช่วยลดผลกระทบการส่งออกที่อ่อนแอจากการชะลอตัวของเศรษฐกิจโลก) และการบริโภคที่เพิ่มขึ้น (ผลคูณทวีจากการท่องเที่ยวและแรงหนุนจากการเลือกตั้ง) เราคาดว่าจุดที่อ่อนแอจะเป็นการส่งออกสินค้า และการลงทุนของภาครัฐ ดู Exhibit 1 สำหรับรายละเอียด

มั่นคง แต่มีข้อเสียดัง

เรายังคงมองว่าประเทศไทยเป็นประเทศเศรษฐกิจเกิดใหม่ (emerging market) ที่มีความมั่นคงทางการเงินสูงมาก (safe haven) และเมื่ออุตสาหกรรมการท่องเที่ยวฟื้นตัวมากขึ้นในปีหน้า การเกินดุลบัญชีเดินสะพัดกลับมาเป็นบวก เงินบาทแข็งค่าขึ้น และเมื่อมีสภาพคล่องในระบบเพิ่ม การปรับอัตราดอกเบี้ยขึ้นก็ไม่แน่ว่าจะรุนแรง แนวโน้มเหล่านี้ดูเป็นบวกในภาพรวม แต่อย่างไรก็ตาม สถานะการเงินที่แข็งแกร่งแบบนี้ก็เป็นผลมาจากการที่ประเทศไทยยังติดกับดักการเติบโตเชิงโครงสร้างที่ยังไม่สูง การลงทุนภาครัฐ และเอกชนที่อ่อนแอ เราจะยังไม่เห็นแนวโน้มของวัฏจักรการลงทุนใหม่ที่ยั่งยืนในระยะยาว แต่ในระยะสั้นเราเห็นความหวังที่แนวโน้มการลงทุนภาคเอกชนจะดีขึ้นจากฐานเงินบาทที่อ่อนค่า ได้รับอานิสงส์จากการกระจายการลงทุนทางภูมิรัฐศาสตร์ และอุปสงค์ที่ค้างจากช่วงโควิด (pent-up demand)

การปรับอัตราดอกเบี้ยมีแนวโน้มที่ไม่รุนแรง

ปัจจุบันเราคาดว่าอัตราดอกเบี้ยนโยบาย ณ สิ้นปีจะอยู่ที่ 1.00/1.75/2.00% ในปี 2022-24F เทียบกับ 1.25% ในปี 2019 ถือเป็นการขึ้นที่ไม่มาก เนื่องจากความเสี่ยงของเงินทุนไหลออกต่ำ สภาพคล่องส่วนเกินในประเทศยังคงมีอยู่มาก และไม่มีสถานะฟองสบู่ทางเศรษฐกิจ เราจึงเชื่อว่าธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) จะพยายามปรับอัตราดอกเบี้ยนโยบายให้เข้าสู่ภาวะปกติตามแรงผลักดันทางเศรษฐกิจมากกว่าที่จะตามกระแสอัตราดอกเบี้ยของสหรัฐฯ ธปท. ยังมองว่าอัตราเงินเฟ้อเป็นปัจจัยผลักดันต้นทุนมากกว่าอุปสงค์ และคาดว่าจะถึงจุดสูงสุดในปีนี้ และอ่อนตัวลงในปีหน้า

ปัจจัยเสี่ยง

เรารวมผลกระทบจากการชะลอตัวของเศรษฐกิจโลกผ่านสมมติฐานการเติบโตของการส่งออกที่อ่อนแอของเราที่ -1.5/1.1% (ก่อนหน้าที่ 4.0/3.0%) ในปี 2023-24F และการหดตัวจากประเทศเศรษฐกิจที่พัฒนาแล้ว (40% ของการส่งออก) ถูกชดเชยในระดับหนึ่งด้วยการเติบโตของตลาดเกิดใหม่ (60%) ปัจจัยรองรับการชะลอตัวของเศรษฐกิจโลกอีกประการ คือ ราคาพลังงานที่กำลังอ่อนตัวลงและส่งผลกระทบต่อมูลค่าการนำเข้าของไทย สมมติฐานราคาน้ำมันเบรนต์ของเราที่ US\$101/85/80 ในปี 2022-24F ยังคงเป็นระดับที่สูง แต่ลดลงจากระดับสูงสุดจากปีนี้ ความเสี่ยงต่อคาดการณ์ GDP ของเราก็คือ หากเงินไม่ผ่อนคลายมาตรการโควิดจนถึงสิ้นปี 2023 ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อคาดการณ์การเติบโตของการท่องเที่ยวในช่วงไฮซีซั่นใน 4Q23F ของเรา

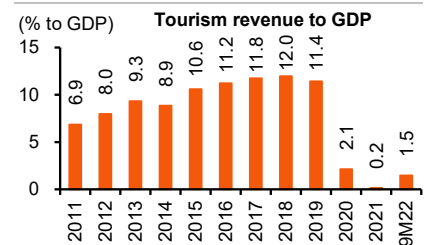
ECONOMIC MONITOR

Mid-cycle Cyclical Turnaround

(% growth)	21A	22F	23F	24F
GDP growth	1.5	3.2	4.0	4.0
Consumption	0.3	5.9	3.1	3.1
Private inv.	3.3	5.2	5.2	4.6
Govt inv.	3.8	(4.6)	1.0	1.6
Export - US\$	19.2	7.8	(1.5)	1.1
Import - US\$	23.9	19.5	(0.6)	2.2
Current acc./GDP	(2.2)	(3.0)	0.9	3.3
Bt/US\$ - avg	32.0	35.2	34.3	33.0

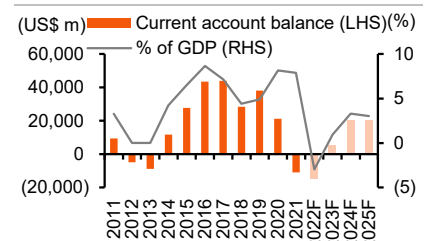
Sources: Bank of Thailand, NESDC, Thanachart estimates

Large Room For Tourism Multiplier



Sources: Tourism Authority of Thailand, NESDC

Current Account Turning A Surplus



Sources: Bank of Thailand, NESDC, Thanachart estimates

กรุณาอ่านรายงานฉบับสมบูรณ์
ในรายงานฉบับภาษาอังกฤษ

BUY (Unchanged)

TP: Bt 11.00

(From: Bt 13.00)

Change in Numbers

Upside : 20.2%

23 NOVEMBER 2022

The One Enterprise Pcl (ONEE TB)

เริ่มฟื้นตัว

แม้ว่าการฟื้นตัวของทีวีและยอดขายคอนเทนต์จะยังไม่ชัดเจน แต่ปัจจุบัน ONEE เห็นการฟื้นตัวของธุรกิจโอวีเอ็นดี เราจึงเชื่อว่ากำไรของ ONEE ได้แตะจุดต่ำสุดแล้วใน 3Q22 เนื่องจากราคาหุ้นปรับตัวลงแล้ว 25% จากจุดสูงสุดในช่วง YTD เราจึงคงคำแนะนำ “ซื้อ” โดยคาดว่ากำไรฟื้นตัวจะเริ่มขึ้นใน 4Q22F



RATA LIMSUTHIWANPOOM

662 - 483 8297

rata.lim@thanachartsec.co.th

คงคำแนะนำ “ซื้อ”

เราคงคำแนะนำ “ซื้อ” ONEE แม้เราจะปรับลดกำไรลง 11/18/24% ในปี 2022-24F และปรับราคาเป้าหมาย (ปีฐาน 2023F) ลงเหลือ 11 บาท (จาก 13 บาท) เนื่องจาก 1) เราเชื่อว่า ONEE มีกำไรสูงสุดแล้วใน 3Q22 และคาดว่ากำไรฟื้นตัวจะเริ่มขึ้นใน 4Q22F ONEE เห็นการฟื้นตัวที่แข็งแกร่งขึ้นของธุรกิจโอวีเอ็นดี (25% ของ EBIT ในปี 2022F) แล้วในไตรมาสที่ 2) แม้ว่าธุรกิจโทรทัศน์และการขายคอนเทนต์ (75% ของ EBIT) จะยังฟื้นตัวไม่ชัดเจน แต่รายได้ของธุรกิจนี้ทรงตัวในช่วงสามไตรมาสที่ผ่านมา ด้วยแนวโน้มเศรษฐกิจที่พลิกฟื้นในปัจจุบัน เราคาดว่าธุรกิจทีวีจะเริ่มพลิกฟื้นในต้นปีหน้า เราคาดว่ากำไรของ ONEE จะเติบโตที่ -23/20/15% ในปี 2022-24F และ 3) อัตรากำไรที่ลดลงจากการขายคอนเทนต์ไม่ใช่เรื่องใหม่ อีกต่อไป เนื่องจากบริษัท ได้อธิบายเหตุผลไปแล้ว

ธุรกิจโอวีเอ็นดีกำลังฟื้นตัว

ธุรกิจโอวีเอ็นดีเริ่มฟื้นตัวใน 3Q22 และ ONEE มีแนวโน้มแข็งแกร่งขึ้นใน 4Q22 ธุรกิจนี้รวมถึง คอนเสิร์ต การจัดโอวีเอ็นดี วิทย์ การบริหารศิลป์ การขายสินค้า และธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้อง รายได้จากธุรกิจนี้เพิ่มขึ้น 175% y-y และ 64% q-q ใน 3Q22 และเราคาดว่าจะแข็งแกร่งขึ้นใน 4Q22F เราคาดว่าธุรกิจนี้จะมี EBIT เติบโต 9/71/12% ในปี 2022-24F

เม็ดเงินโฆษณาผ่านสื่อทีวียังคงฟื้นตัวช้า

เม็ดเงินโฆษณาผ่านสื่อทีวี (adex) เพิ่มขึ้น 1% y-y ใน 9M22 ซึ่งได้รับผลกระทบจากหน้าทวมในเดือนกันยายน ในเดือนตุลาคม เม็ดเงินโฆษณาผ่านสื่อทีวี ฟื้นตัวเล็กน้อยที่ 1.3% m-m (เทียบกับเม็ดเงินโฆษณาผ่านสื่อโดยรวมที่ +1.8%, สื่อกลางแจ้ง +8.5%, สื่อโรงพยาบาลนอร์ -7.7% และสื่อออนไลน์ที่คงที่) ONEE ให้ความระมัดระวังต่อแนวโน้มรายได้โฆษณาผ่านสื่อทีวีใน 4Q22 และกำลังเพิ่มการฉายรายการซ้ำเพื่อบริหารต้นทุน อย่างไรก็ตาม เราคาดว่าเม็ดเงินโฆษณาผ่านสื่อทีวีจะเริ่มฟื้นตัวหลังจากการฟื้นตัวของเศรษฐกิจที่แข็งแกร่งในวงกว้างมากขึ้นในปีหน้า เราคาดว่าเม็ดเงินโฆษณาผ่านสื่อทีวีจะเติบโต 8/6% ในปี 2023-24F และผู้เล่นอันดับสามอย่าง ONEE น่าจะได้รับส่วนแบ่งตลาดเพิ่มขึ้น และเราคาดว่ารายได้โฆษณาจะเติบโต 10/7% ในปีดังกล่าว

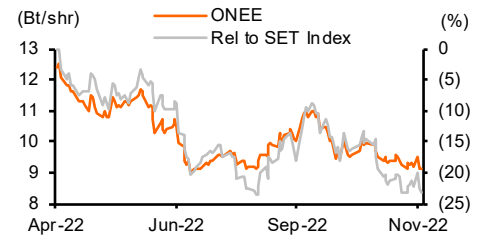
การลดลงของอัตรากำไรของธุรกิจคอนเทนต์ไม่ใช่เรื่องใหม่

ONEE มีโมเดลการขายคอนเทนต์ออนไลน์ 2 แบบ ได้แก่ 1) การขายหรือแบ่งส่วนแบ่งรายได้ของคอนเทนต์ทีวีไปยังแพลตฟอร์มออนไลน์ และ over-the-top (OTT) และ 2) รายได้จากการผลิตคอนเทนต์สำหรับแพลตฟอร์ม OTT ซึ่งแบบหลังให้อัตรากำไรขั้นต้นต่ำกว่าแบบแรกอย่างมาก จากแนวโน้มของแพลตฟอร์ม OTT ที่ใช้รูปแบบจ้างผลิตมากขึ้น ONEE จึงน่าจะมีกำไรจากธุรกิจคอนเทนต์ลดลง และนี่คือเหตุผลสำคัญที่ทำให้เราปรับลดกำไรลง แต่อย่างไรก็ตาม เรื่องนี้ไม่ใช่เรื่องใหม่ เนื่องจากบริษัท ได้อธิบายเกี่ยวกับทิศทางธุรกิจนี้แล้ว

COMPANY VALUATION

Y/E Dec (Bt m)	2021A	2022F	2023F	2024F
Sales	5,347	6,279	7,005	7,553
Net profit	828	765	919	1,060
Consensus NP	—	800	1,016	1,208
Diff frm cons (%)	—	(4.4)	(9.5)	(12.2)
Norm profit	828	765	919	1,060
Prev. Norm profit	—	860	1,120	1,392
Chg frm prev (%)	—	(11.0)	(17.9)	(23.8)
Norm EPS (Bt)	0.4	0.3	0.4	0.4
Norm EPS gw (%)	26.4	(23.3)	20.2	15.3
Norm PE (x)	21.8	28.5	23.7	20.6
EV/EBITDA (x)	7.7	9.5	8.3	7.3
P/BV (x)	3.2	3.0	2.7	2.5
Div yield (%)	0.8	1.4	1.7	1.9
ROE (%)	18.5	10.8	12.0	12.8
Net D/E (%)	(31.4)	(43.0)	(48.8)	(55.2)

PRICE PERFORMANCE



COMPANY INFORMATION

Price as of 23-Nov-22 (Bt)	9.15
Market Cap (US\$ m)	600.7
Listed Shares (m shares)	2,381.3
Free Float (%)	20.9
Avg Daily Turnover (US\$ m)	1.4
12M Price H/L (Bt)	12.80/9.00
Sector	MEDIA
Major Shareholder	Ms. Poramaporn Prasarttong-Osoth, M.D. 40%

Sources: Bloomberg, Company data, Thanachart estimates



Fundamental Story

TOA Paint Thailand Pcl (TOA TB) - BUY

Analyst Meeting

Saksid Phadthananarak | Email: saksid.pha@thanachartsec.co.th

ข้อมูลที่ได้จากการประชุมนักวิเคราะห์เป็นบวก

- TOA คาดผลการดำเนินงาน 4Q22 ขึ้นตัวอย่างแข็งแกร่งจาก...
 - ...ความต้องการที่สูงขึ้นจากช่วงไฮซีซั่นและการเปิดตัวโครงการใหม่...
 - ...อัตรากำไรที่สูงขึ้นจากการประหยัดต่อขนาดและราคาวัสดุที่ลดลง
 - เรายังคงคำแนะนำ “ซื้อ”
- หลังจากผลการดำเนินงาน 3Q22 อ่อนแอ เนื่องจากเป็นช่วงโลว์ซีซั่น น้ำท่วม และราคาวัสดุก่อสร้างสูงขึ้น TOA มีแนวโน้มที่ดีขึ้นใน 4Q22F เป็นต้นไป
- TOA คาดว่ารายได้จะเพิ่มขึ้นใน 4Q22F โดยได้แรงหนุนจากการเติบโตของปริมาณขายจากช่วงไฮซีซั่น การปรับปรุงบ้านหลังน้ำท่วม และการเปิดตัวโครงการใหม่เพิ่มขึ้น นอกจากนี้ยังตั้งเป้าหมายการเติบโตของรายได้อย่างน้อย 10% y-y ในปี 2023F ซึ่งได้แรงหนุนจากการเติบโตของปริมาณขายและผลกระทบทั้งปีของการปรับขึ้นราคา (เทียบกับคาดการณ์ของเราที่คาดว่าจะขยายจะเติบโตที่ 2% y-y)
- อัตรากำไรขั้นต้นคาดว่าจะฟื้นตัวใน 4Q22F จาก 28% ใน 3Q22 และกลับมาอยู่ที่ 31-32% ในปี 2023F โดยได้แรงหนุนจากการทยอยลดลงของราคาวัสดุและการประหยัดจากขนาด (เทียบกับอัตรากำไรขั้นต้นของเราที่คาดการณ์ไว้ที่ 34%) ราคาไททาเนียมไดออกไซด์ (TiO₂) (20% ของต้นทุนทั้งหมด) คาดว่าจะอยู่ในระดับสูง แต่ราคาวัตถุดิบที่เกี่ยวข้องน้ำมัน (18% ของต้นทุนทั้งหมด) เริ่มคงที่ และบางส่วนเริ่มลดลง
- เนื่องจากราคา TiO₂ จากจีน (ประมาณ US\$2,200-2,300/ton) ถูกกว่าราคา TiO₂ จากยุโรปมาก (US\$3,200-3,300/ton) TOA จึงพยายามเพิ่มการใช้ TiO₂ จากประเทศจีน อย่างไรก็ตาม เนื่องจาก TiO₂ จากประเทศจีนมีคุณภาพต่ำ TOA จึงสามารถใช้ได้กับเฉพาะผลิตภัณฑ์ระดับล่างเท่านั้น และไม่เกิน 10% ของปริมาณการใช้ TiO₂ ทั้งหมดของ TOA (เทียบกับ 6-7% ในปัจจุบัน)
- ความกังวลหลักของ TOA อยู่ที่ภาวะเงินเฟ้อรุนแรงและอัตราดอกเบี้ยที่เพิ่มสูงขึ้น ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจและกำลังซื้อ TOA ยังคงเห็นความต้องการที่แข็งแกร่งจากตลาดในประเทศไทย (83% ของยอดขายทั้งหมด) แต่ยอดขายในต่างประเทศ เช่น เวียดนาม (9%) และอินโดนีเซีย ดูเหมือนจะชะลอตัวลง
- นอกจากการฟื้นตัวของกำไรแล้ว เรายังมีคำแนะนำ “ซื้อ” TOA จากการรับรู้ถึงแบรนด์ที่แข็งแกร่งในตลาดไทย ธุรกิจที่ทำกำไรได้สูง เครือข่ายการจัดจำหน่ายที่แข็งแกร่ง และการมีสถานะเป็นเงินสดสุทธิอีกด้วย

Key Valuations

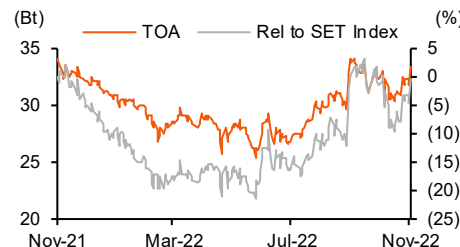
Y/E Dec (Bt m)	2021	2022F	2023F	2024F
Revenue	17,570	19,130	19,415	20,288
Net profit	1,955	2,045	2,420	2,767
Norm net profit	1,835	2,045	2,420	2,767
Norm EPS (Bt)	0.9	1.0	1.2	1.4
Norm EPS gr (%)	(10.0)	11.4	18.4	14.3
Norm PE (x)	36.8	33.0	27.9	24.4
EV/EBITDA (x)	21.1	19.5	16.3	14.1
P/BV (x)	5.5	5.1	4.6	4.2
Div. yield (%)	1.5	1.5	1.8	2.1
ROE (%)	15.5	16.0	17.4	18.2
Net D/E (%)	(58.8)	(60.3)	(63.9)	(67.5)

Source: Thanachart estimates

Stock Data

Closing price (Bt)	33.25
Target price (Bt)	36.00
Market cap (US\$ m)	1,860
Avg daily turnover (US\$ m)	1.1
12M H/L price (Bt)	34.00/25.25

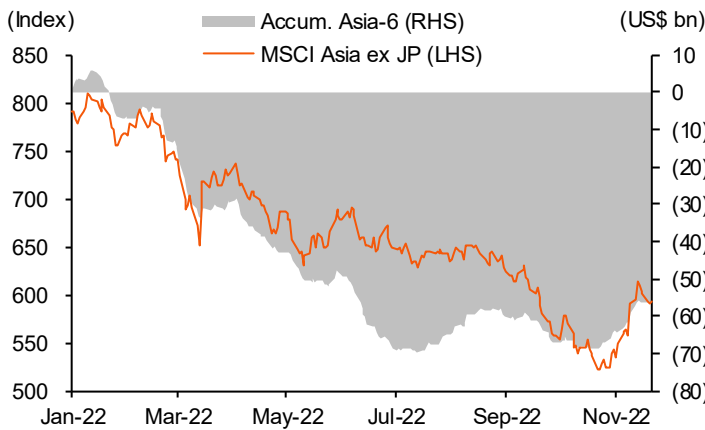
Price Performance



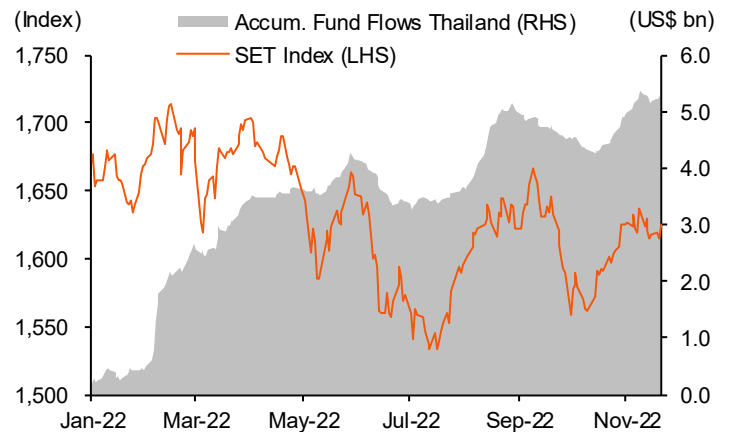
Source: Bloomberg

Regional Fund Flows

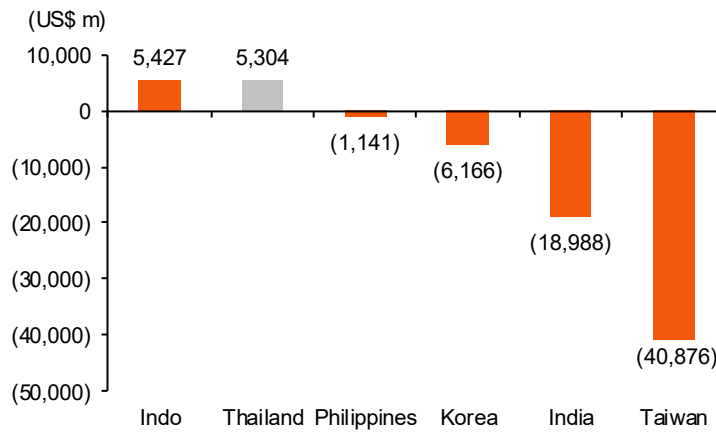
Regional Fund Flows vs. MSCI Asia ex JP (YTD 2022)



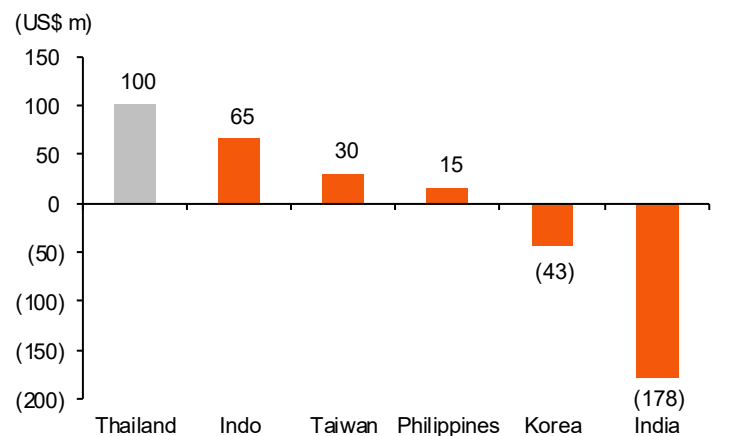
Thailand Foreign Net Buy / Sell vs. SET Index (YTD 2022)



Regional Fund Flows (YTD 2022)



Regional Fund Flows (Week To Date, 21-23 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	5,304	(18,988)	5,427	(6,166)	(1,141)	(40,876)	(56,440)

Index Change (%)

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
y-y %						
	(8.3)	15.7	(5.1)	30.8	(8.6)	22.4
	14.4	22.0	10.1	3.6	(0.2)	23.7
YTD 2022	(2.0)	5.6	7.2	(18.8)	(8.6)	(19.8)

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	561	2,725	(145)	1,722	95	4,683	9,641

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	1.0	1.3	(0.6)	5.4	5.8	12.8

Weekly

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
24-28 Oct 22	223	656	274	705	(6)	(321)	1,530
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
21-23 Nov 22	100	(178)	65	(43)	15	30	(11)

w-w %

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
24-28 Oct 22	0.9	1.1	0.5	2.5	2.8	(0.2)
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
21-23 Nov 22	0.4	(0.2)	(0.4)	(1.1)	1.1	0.7

Daily

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
17-Nov-22	(92)	194	(10)	(285)	(21)	(106)	(322)
18-Nov-22	20	33	43	149	11	(77)	179
21-Nov-22	42	(149)	(3)	(122)	3	(57)	(286)
22-Nov-22	(8)	(29)	28	12	5	19	26
23-Nov-22	66	—	40	67	7	68	248

d-d %

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
17-Nov-22	(0.3)	(0.4)	0.4	(1.4)	0.2	(0.0)
18-Nov-22	0.2	(0.1)	0.5	0.1	0.5	(0.2)
21-Nov-22	0.1	(0.8)	(0.3)	(1.0)	(0.5)	(0.4)
22-Nov-22	(0.2)	0.4	(0.5)	(0.6)	0.4	0.6
23-Nov-22	0.6	0.1	0.3	0.5	1.3	0.5

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	0.97	(1.28)	0.90	(0.45)	(0.71)	(2.80)	(1.00)

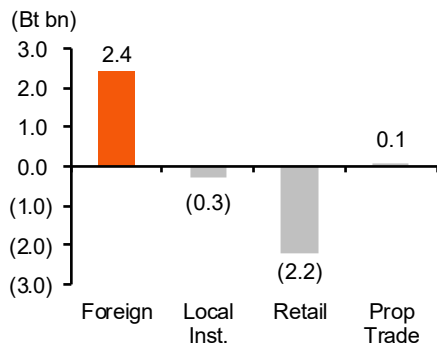
Sources: Bloomberg, Thanachart compilation

Thailand Fund Flows

Daily Fund Flows

As of 23-Nov-22 (Bt m)	Equity Market			Futures Market (contracts)			Bond Market		
	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net
Foreign Investors	36,572	34,182	2,390	112,225	102,684	9,541	4,002	6,963	(2,961)
Institution Investors	5,620	5,882	(262)	168,213	135,707	32,506	24,001	3,611	20,389
Retail Investors	17,963	20,184	(2,221)	218,788	260,835	(42,047)	1,648	488	1,160
Proprietary Trading	4,459	4,367	93	—	—	—	—	—	—

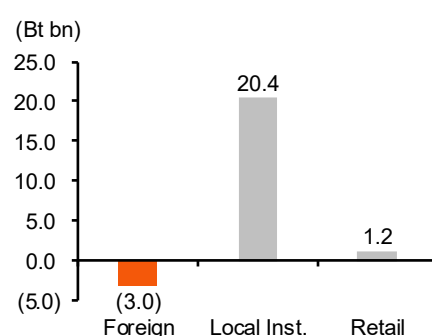
Equity Market (SET)



Futures Market



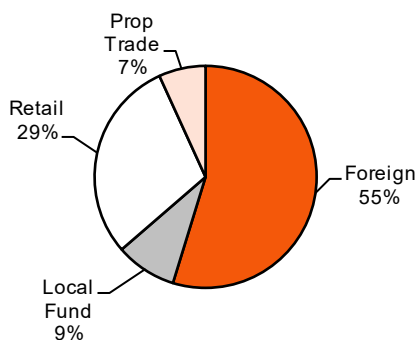
Bond Market



Daily Trading Turnover Breakdown By Investor Type

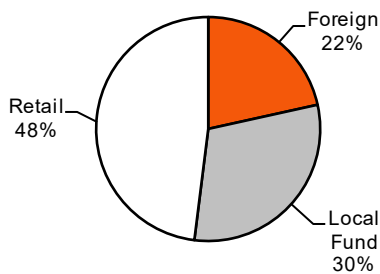
Equity Market

Turnover: Bt64,614m



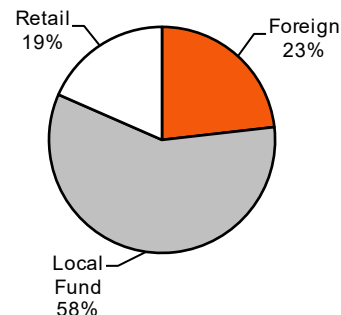
Futures Market

Volume: 499,226 contracts



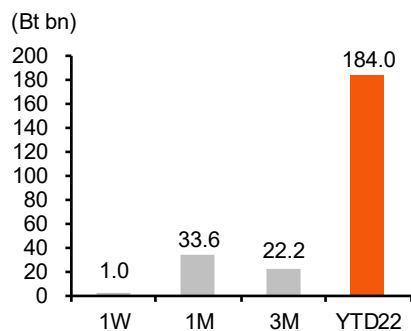
Bond Market

Turnover: Bt40,712m (2 sides B&S)

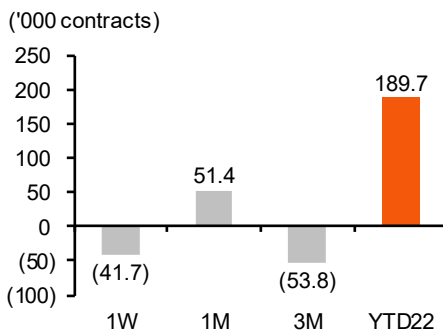


Net Foreign Fund Flows By Market

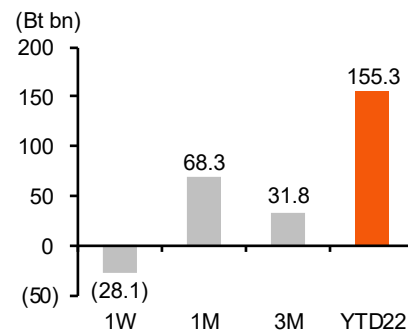
Equity Market



Futures Market



Bond Market



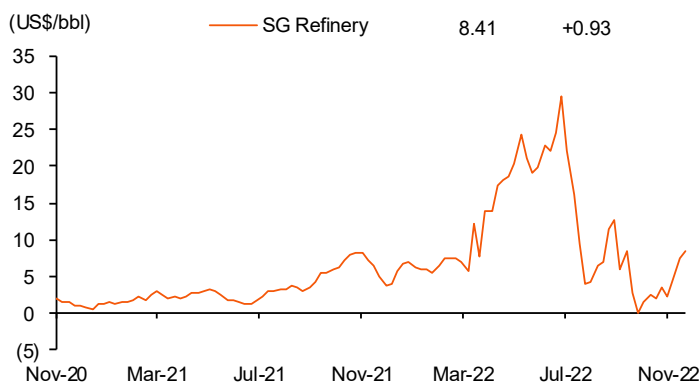
Sources: SET, TFEX, Thai Bond Market Association

Commodities Update (I)

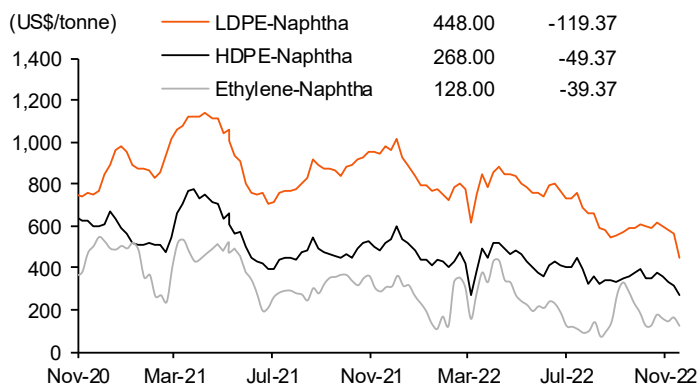
WTI, Dubai, Brent (PTT, PTTEP, TOP, PTTGC, BCP) Source: Bloomberg



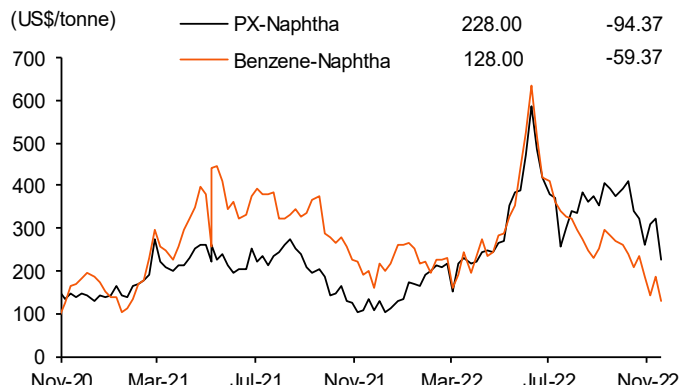
SG Refinery (BCP, TOP, PTTGC, IRPC, ESSO) Source: TOP



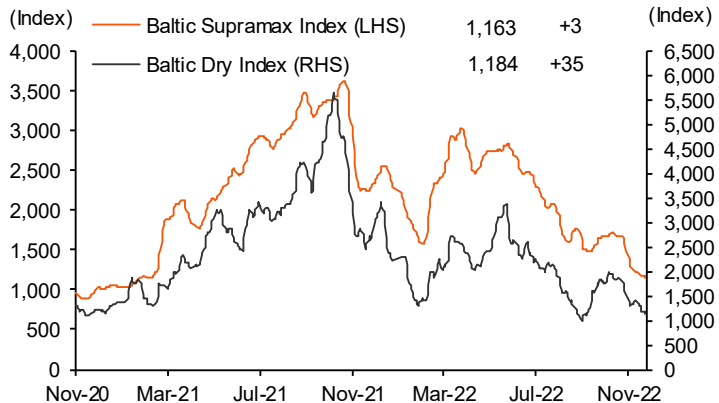
HDPE, LDPE, Ethylene (PTTGC, SCC, IRPC) Source: Bloomberg



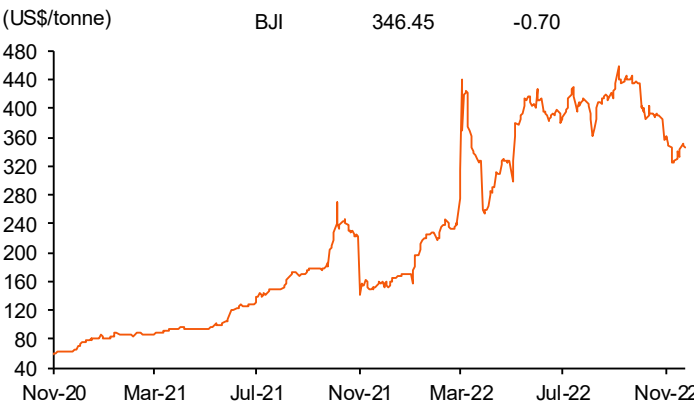
Paraxylene, Benzene (PTTGC, TOP, IVL) Source: Bloomberg



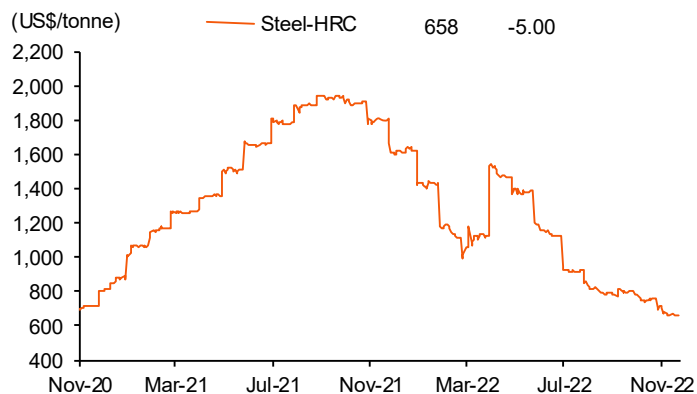
Baltic Supramax & Baltic Dry Index (TTA, PSL) Source: Bloomberg



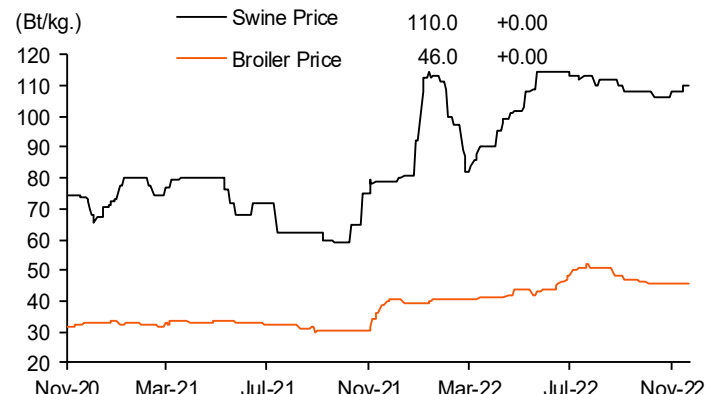
Coal – Newcastle (BANPU, LANNA, UMS) Source: Bloomberg



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



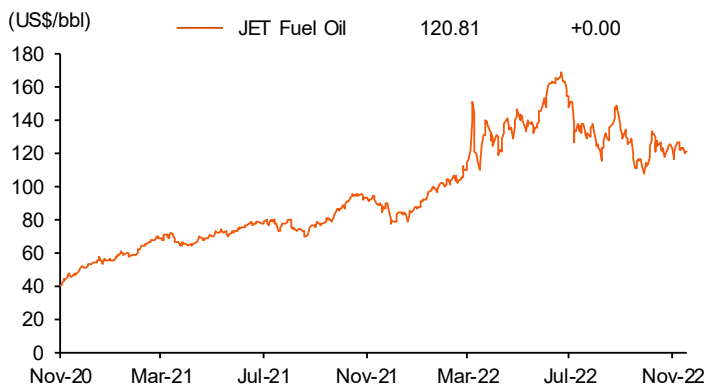
Broiler, Swine (CPF, GFPT) Source: OAE



Commodities Update (II)

JET Fuel Oil (THAI)

Source: Bloomberg



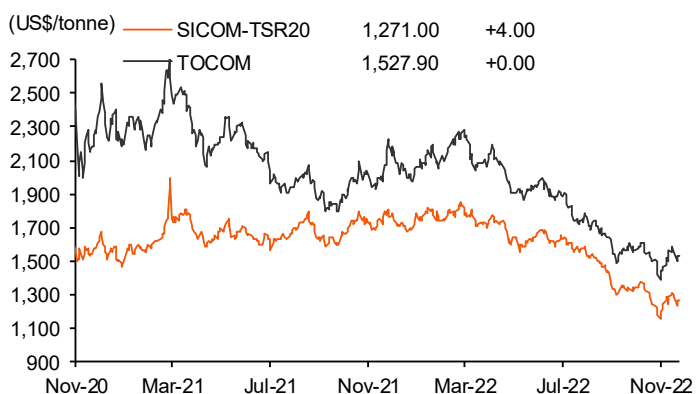
Gold

Source: Bloomberg



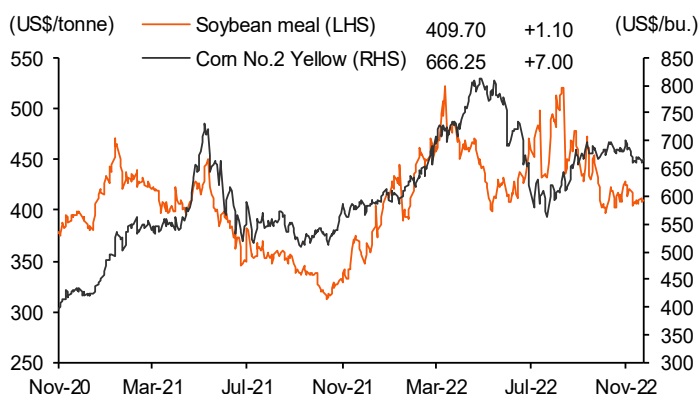
Rubber (STA, STGT, TRUBB)

Source: Bloomberg



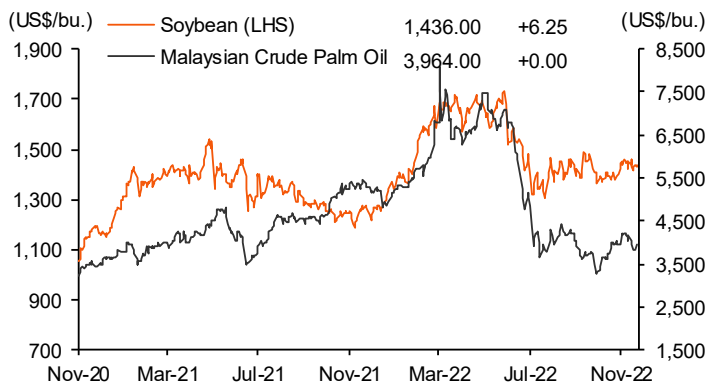
Soybean meal & Corn (CPF, GFPT)

Source: Bloomberg



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

Source: Bloomberg



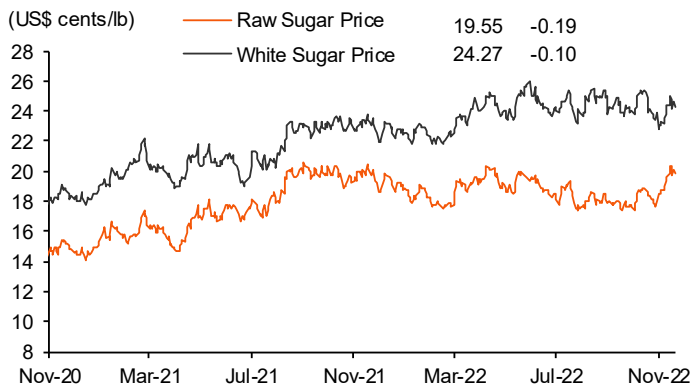
Cotton (IVL)

Source: Bloomberg



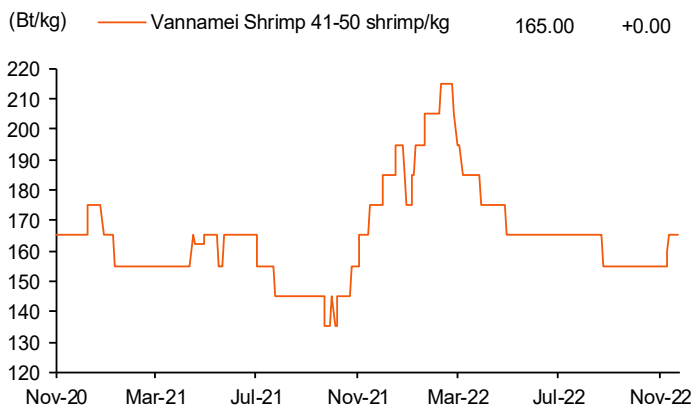
Sugar (KSL, KBS)

Source: Bloomberg



Shrimp (ASIAN, CFRESH, CPF, TU)

Source: OAE



Management Stock Trading (I)

แบบรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของผู้บริหาร (แบบ 59-2)

ชื่อบริษัท	ชื่อผู้บริหาร	วันที่ได้มา	วิธีการได้มา	ประเภท	จำนวน	ราคา	มูลค่า
		/จำนวน	/จำนวน	หลักทรัพย์	(หุ้น)	(บาท)	(บาท)
AAI	นาย สมศักดิ์ อมรรัตนชัยกุล	21/11/65	ขาย	หุ้นสามัญ	5,310,000	8.46	44,922,600
AAI	นาย สมศักดิ์ อมรรัตนชัยกุล	22/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	1,055,000	7.94	8,376,700
AMR	นาย มารุต ศิริโก	22/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	10,000	3.86	38,600
BIS	นาย สุชาติ วรวิฑูรย์	22/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	59,300	8.48	502,864
BLA	นาย อนุชา ภัณฑารักษ์	23/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	30,000	30.00	900,000
CCET	นาย เช็ง สง ชูย	22/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	200,000	2.37	474,000
CCET	นาย เช็ง สง ชูย	22/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	400,000	2.36	944,000
CHEWA	Choon Kiat Boon	22/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	330,000	0.77	254,100
EMC	นาย ชนะชัย ลีนะบรรจง	22/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	8,000,000	0.15	1,200,000
EP	นาย ยุทธ ชินสุภักกุล	21/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	27,100	4.36	118,156
EP	นาย ยุทธ ชินสุภักกุล	22/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	22,900	4.36	99,844
IP	นาย ตฤณวรรณ ธนินธิพันธ์	22/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	128,700	14.75	1,898,325
IP	นาย ตฤณวรรณ ธนินธิพันธ์	22/11/65	ขาย	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	300,000	1.40	420,000
JMART	นาย เอกชัย สุขุมวิทยา	22/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	200,000	40.75	8,150,000
JMT	นาย อติศักดิ์ สุขุมวิทยา	22/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	200,000	63.50	12,700,000
KC	นาย อมรรศักดิ์ วิเศษวิฑูรย์	22/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	550,000	0.19	104,500
KUN	นาง ประวีรรัตน์ เทวอักษร	22/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	20,000	2.45	49,000
KUN	นาง ประวีรรัตน์ เทวอักษร	22/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	20,000	2.46	49,200
KUN	นาย คุณา เทวอักษร	22/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	20,000	2.46	49,200
KUN	นาย คุณา เทวอักษร	22/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	20,000	2.45	49,000
MBAX	นาย ทรงเกียรติ วิชญเวทวงศ์	23/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	4,000	5.15	20,600
PLANB	นางสาว พาขวัญ วงศ์พลทวี	17/11/65	ซื้อ	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	32,587	-	-
PLANB	นางสาว พาขวัญ วงศ์พลทวี	17/11/65	ขาย	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	32,500	1.06	34,450.00
PLANB	นางสาว พาขวัญ วงศ์พลทวี	23/11/65	ขาย	หุ้นสามัญ	100,000	8.08	808,000
PPM	นาง นันธิรา ฤทธิมนตรี	16/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	1,000	2.22	2,220
PROEN	นาย สมเกียรติ อยู่บ้านแพ้ว	21/11/65	ขาย	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	50,000	4.04	202,000
RBF	นาย สมชาย รัตนภูมิภิญโญ	21/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	500,000	13.10	6,550,000
RBF	นาย สมชาย รัตนภูมิภิญโญ	22/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	500,000	12.81	6,405,000
RPH	นาย วัลลภ เหล่าไพบูลย์	23/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	10,000	5.85	58,500
RT	นาง เมชญา แก้วดวงดี	21/11/65	ขาย	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	120,000	0.72	86,400
RT	นาย ไชยา วงศ์ลาภพานิช	22/11/65	ขาย	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	150,000	0.66	99,000
RT	นาย ประเมษฐ์ มีชัยมา	22/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	100,000	1.37	137,000
S11	นาย คริสโตเฟอร์ เทย์ ชาร์ลส	18/11/65	ซื้อ	ใบแสดงสิทธิในผลประโยชน์ ที่เกิดจากหลักทรัพย์อ้างอิง ไทย (NVDR)อ้างอิง หุ้นสามัญ	11,500	4.98	-
S11	นาย ทศพร เลิศพันธ์	23/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	32,600	4.84	157,784
SGP	นาง พัชรา วีรบรรพต	21/11/65	ขาย	หุ้นสามัญ	52,621,200	9.90	520,949,880
SGP	นาง พัชรา วีรบรรพต	21/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	52,621,200	9.90	520,949,880
SIMAT	นาย บุญเลิศ เอี้ยวพรชัย	22/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	50,000	2.02	101,000
SMT	นาย โชติศักดิ์ พรหมवास	18/11/65	ขาย	หุ้นสามัญ	53,500	5.70	304,950
SMT	นาย วีรรัตน์ ผูกไทย	18/11/65	ขาย	หุ้นสามัญ	100,000	5.60	560,000
TFG	นาย วินัย เตียวสมบูรณ์กิจ	18/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	119,300	5.50	656,150
TFG	นาย วินัย เตียวสมบูรณ์กิจ	21/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	1,800,400	5.53	9,956,212
TFG	นาย วินัย เตียวสมบูรณ์กิจ	22/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	5,150,100	5.45	28,068,045
TITLE	นาย ตรงค์ หุตะจุฑะ	21/11/65	ขาย	หุ้นสามัญ	1,534,000	1.66	2,546,440
TPLAS	นาย เตชา พุดขุนทด	22/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	10,000	2.90	29,000
TU	นาย เชน นิรุติดิโนานนท์	22/11/65	ขาย	หุ้นสามัญ	100,000	17.50	1,750,000
ZIGA	นาง มณฑา ทัสฐาน	18/11/65	ขาย	หุ้นสามัญ	20,000	3.82	76,400
ZIGA	นาง มณฑา ทัสฐาน	18/11/65	ขาย	หุ้นสามัญ	31,400	3.82	119,948

Source: www.sec.or.th

Management Stock Trading (II)

แบบรายงานการได้มาหรือจำหน่ายหลักทรัพย์ของกิจการ (แบบ 246-2)

หลักทรัพย์	ชื่อผู้ได้มา/จำหน่าย	วิธีการ	ประเภท หลักทรัพย์	%ได้มา/ จำหน่าย	%หลังได้มา/ จำหน่าย	วันที่ได้มา/ จำหน่าย
POLY	นาย ทวีรัช ปรุงพัฒนสกุล	ได้มา	หุ้น	2.87	7.47	18/11/65
TISCO	MASSACHUSETTS FINANCIAL SERVICES COMPANY	จำหน่าย	หุ้น	0.07	4.96	18/11/65

Source: www.sec.or.th

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

Cash Balance Lists

หุ้น Turnover List ที่ต้องวางเงินสดไว้ล่วงหน้าเต็มจำนวนก่อนการซื้อขาย (Cash Balance)

หุ้น	ช่วงวันที่ Cash balance	หลักทรัพย์ที่เข้าข่าย มาตรการกำกับการซื้อขาย	หุ้น	ช่วงวันที่ Cash balance	หลักทรัพย์ที่เข้าข่าย มาตรการกำกับการซื้อขาย
24CS	7 – 25 พ.ย.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 ห้ามสมาชิกหักกลบราคาซื้อกับราคาขายหลักทรัพย์เดียวกันในวันเดียวกัน (ซื้อและขายหลักทรัพย์เดียวกันในวันเดียวกัน ค่าขายคืนเป็นวงเงินในวันทำการถัดไป) ทั้งนี้ ปัจจัยที่ใช้ในการพิจารณาหลักทรัพย์ที่เข้าข่ายมาตรการกำกับการซื้อขาย 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 ซึ่งผู้ลงทุนจะต้องซื้อหลักทรัพย์ดังกล่าวด้วยบัญชีแคชบาลานซ์ (Cash Balance) เท่านั้น

Source: www.set.or.th

NVDR Active

NVDR Turnover Net Buy Values (Bt m)					
Symbol	23 Nov	22 Nov	21 Nov	18 Nov	17 Nov
1 MAKRO	6,098.2	5.1	21.4	89.8	18.4
2 PTTEP	1,078.9	134.9	122.9	268.4	(102.3)
3 BANPU	551.3	114.1	194.8	2.2	25.5
4 AWC	173.8	121.8	122.6	12.0	9.5
5 TRUE	163.0	167.4	66.3	8.9	58.7
6 AOT	137.3	(198.3)	(49.8)	228.7	(664.9)
7 GPSC	122.9	47.2	51.9	9.6	31.6
8 TISCO	121.6	109.0	40.6	65.9	64.8
9 KBANK	92.9	120.7	(53.2)	(60.6)	(161.5)
10 CRC	92.3	88.7	69.9	83.1	2.2
11 BDMS	75.6	120.0	(109.6)	(22.6)	(235.0)
12 BH	74.9	(83.3)	36.7	173.5	(572.4)
13 KTC	69.9	48.2	63.6	13.8	(21.7)
14 BEM	68.6	17.5	115.9	10.3	24.2
15 SIRI	66.6	17.6	120.3	(11.6)	15.0
16 TTB	47.3	20.2	(6.6)	12.7	(16.6)
17 KKP	40.6	49.9	9.7	(36.6)	(8.0)
18 KTB	39.4	34.1	18.0	45.2	(10.3)
19 SPALI	38.8	83.3	90.1	81.9	87.9
20 BLA	37.3	19.4	29.1	(0.3)	15.2

NVDR Turnover Net Sell Values (Bt m)					
Symbol	23 Nov	22 Nov	21 Nov	18 Nov	17 Nov
1 PTT	(275.3)	(250.7)	(229.4)	33.3	(374.4)
2 CPF	(127.8)	25.2	44.2	(32.4)	(0.6)
3 COM7	(78.4)	(20.5)	(37.3)	(24.6)	(37.8)
4 BJC	(78.0)	10.1	50.0	42.2	2.6
5 BBL	(63.9)	(5.7)	(16.4)	32.2	101.2
6 PTTGC	(61.2)	(101.6)	(65.8)	(58.7)	20.2
7 TU	(61.0)	0.6	(103.6)	(6.1)	11.4
8 DTAC	(56.7)	(37.2)	12.3	22.6	75.5
9 IVL	(55.6)	(32.2)	(86.9)	19.4	19.0
10 TH	(43.5)	22.9	14.5	2.1	(0.7)
11 IRPC	(42.1)	(19.6)	(17.4)	(25.4)	(30.9)
12 ESSO	(39.8)	(6.3)	58.9	41.5	(65.7)
13 SAWAD	(35.2)	(54.9)	29.7	13.3	(187.0)
14 CPN	(31.3)	(12.0)	(30.0)	64.4	81.9
15 TIPH	(27.9)	31.2	5.5	13.4	(26.1)
16 MINT	(24.7)	(63.6)	6.9	33.3	51.3
17 CBG	(24.5)	(50.2)	(37.2)	58.9	73.9
18 MAJOR	(24.0)	(0.0)	(0.3)	(3.0)	0.2
19 PRINC	(23.8)	(2.1)	(0.3)	(1.5)	(0.5)
20 KCE	(22.7)	26.8	(208.7)	6.9	(22.3)

NVDR Most Active Values (Bt m)					
Symbol	BUY	SELL	TOTAL	NET	% Turnover
1 MAKRO	6,144.4	46.1	6,190.5	6,098.2	42.0
2 PTTEP	1,799.7	720.8	2,520.5	1,078.9	37.8
3 PTT	610.9	886.2	1,497.0	(275.3)	32.7
4 CPALL	605.8	608.0	1,213.8	(2.3)	40.5
5 BDMS	617.8	542.3	1,160.1	75.6	36.7
6 BANPU	691.9	140.7	832.6	551.3	31.0
7 DELTA	399.5	403.1	802.6	(3.6)	33.2
8 AOT	442.2	304.9	747.2	137.3	24.1
9 KTB	385.7	346.3	731.9	39.4	53.6
10 CPF	289.9	417.7	707.6	(127.8)	26.5
11 DTAC	310.0	366.7	676.7	(56.7)	33.3
12 ADVANC	313.4	323.5	636.8	(10.1)	39.1
13 KBANK	364.2	271.4	635.6	92.9	35.4
14 SCC	307.1	317.8	625.0	(10.7)	38.0
15 EA	298.0	263.9	561.9	34.1	49.1
16 GULF	273.8	276.8	550.7	(3.0)	37.2
17 TOP	282.4	261.6	544.0	20.9	29.6
18 PTTGC	234.2	295.4	529.6	(61.2)	46.9
19 TRUE	335.2	172.2	507.4	163.0	26.1
20 BH	285.4	210.6	496.0	74.9	36.1

NVDR Outstanding Share (m shares)			
Symbol	No. of Shares in Hand	Paid Up Capital Shares	% of Paid Up Capital
1 TISCO-P	0.01	0.01	74.0
2 MORE	2,357.1	6,876.7	34.3
3 ASW-W2	24.3	96.0	25.3
4 BBL	426.7	1,908.8	22.4
5 EMC-W6	899.3	4,216.7	21.3
6 LH	2,329.8	11,949.7	19.5
7 KBANK	442.1	2,369.3	18.7
8 BCP	242.9	1,376.9	17.6
9 AP	534.6	3,145.9	17.0
10 GEL-W5	135.2	820.7	16.5
11 BH	129.8	794.9	16.3
12 AH	54.0	354.8	15.2
13 SPALI	287.6	1,953.1	14.7
14 THIP	13.0	90.0	14.5
15 GBX	146.1	1,089.1	13.4
16 BANPU	1,125.3	8,454.2	13.3
17 TOP	288.5	2,233.8	12.9
18 KKP	108.8	846.8	12.8
19 MBK-W4	2.1	16.6	12.8
20 BDMS	2,021.3	15,892.0	12.7

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
TVO	278,400	7,789,650	27.98	28.00	-0.07%	46.34%
TWPC	28,300	147,160	5.20	5.20	0.00%	31.51%
HTC	14,600	423,400	29.00	29.00	0.00%	27.14%
DCC	1,190,900	3,215,430	2.70	2.70	0.00%	26.92%
ITD	1,234,400	2,320,672	1.88	1.86	1.08%	25.43%
TU-R	3,864,300	67,057,600	17.35	17.30	0.31%	24.72%
CBG-R	1,061,800	99,776,900	93.97	94.00	-0.03%	24.28%
PSL-R	1,157,600	17,130,070	14.80	14.70	0.67%	19.64%
BAM	1,612,200	24,835,190	15.40	15.50	-0.62%	19.20%
EA-R	1,134,200	108,117,500	95.32	95.25	0.08%	18.92%
KCE-R	2,411,900	115,029,925	47.69	47.50	0.41%	18.83%
TASCO	158,400	2,692,800	17.00	17.00	0.00%	18.76%
IRPC	12,083,400	36,270,608	3.00	3.00	0.06%	18.21%
VGI-R	2,071,000	8,477,132	4.09	4.10	-0.16%	18.18%
SAMART	230,500	1,283,830	5.57	5.55	0.36%	17.76%
LOXLEY	12,500	26,750	2.14	2.16	-0.93%	17.39%
SGP	72,100	719,065	9.97	10.00	-0.27%	16.75%
MEGA-R	399,500	18,563,850	46.47	46.00	1.02%	16.37%
MAJOR-R	1,755,200	34,371,860	19.58	19.80	-1.10%	16.29%
CPALL-R	3,783,400	236,784,075	62.58	62.75	-0.26%	15.80%
TTA-R	345,300	2,758,935	7.99	8.00	-0.13%	15.52%
DMT	72,900	765,450	10.50	10.50	0.00%	15.30%
LH-R	3,379,800	31,795,835	9.41	9.45	-0.45%	15.22%
INTUCH-R	302,700	22,279,675	73.60	73.50	0.14%	15.05%
JAS-R	2,791,800	6,588,306	2.36	2.36	-0.01%	15.04%
MTC	1,031,800	37,321,100	36.17	36.25	-0.22%	15.00%
SINGER-R	437,700	13,775,750	31.47	31.50	-0.09%	14.87%
JR	23,700	157,525	6.65	6.70	-0.80%	14.70%
BTS	1,676,100	13,668,095	8.15	8.20	-0.55%	14.58%
PTT	9,876,500	330,005,175	33.41	33.75	-1.00%	14.44%
OSP	849,400	23,783,200	28.00	28.00	0.00%	13.90%
STGT-R	660,900	6,463,420	9.78	9.85	-0.71%	13.89%
PTTGC-R	1,673,900	77,190,450	46.11	46.50	-0.83%	13.70%
TU	2,118,700	36,745,100	17.34	17.30	0.25%	13.55%
TOP	2,257,100	123,040,625	54.51	54.75	-0.43%	13.38%
BH	368,700	81,388,700	220.75	220.00	0.34%	13.24%
HMPRO-R	4,098,600	60,249,420	14.70	14.70	0.00%	13.00%
SAWAD-R	1,054,400	46,044,650	43.67	44.00	-0.75%	12.93%
AMATA	567,900	10,712,400	18.86	18.90	-0.19%	12.74%
THANI-R	1,205,500	4,941,412	4.10	4.10	-0.02%	12.70%

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
JMART	579,800	24,225,850	41.78	42.00	-0.52%	12.48%
SCGP	409,000	22,779,925	55.70	55.75	-0.10%	12.42%
ROJNA	52,900	298,420	5.64	5.60	0.74%	12.38%
HUMAN	55,900	626,080	11.20	11.30	-0.88%	12.09%
SPCG	52,000	722,800	13.90	13.90	0.00%	12.00%
BH-R	332,600	73,432,600	220.78	220.00	0.36%	11.94%
GPSC-R	1,134,100	77,646,275	68.47	68.75	-0.41%	11.93%
SPALI	620,000	14,184,790	22.88	22.90	-0.09%	11.93%
MTC-R	807,700	29,141,850	36.08	36.25	-0.47%	11.74%
NOBLE	100,200	465,900	4.65	4.64	0.21%	11.73%
CBG	494,700	46,430,575	93.86	94.00	-0.15%	11.31%
ADVANC	474,700	90,420,300	190.48	190.00	0.25%	11.09%
BBL	543,700	78,428,050	144.25	144.00	0.17%	11.07%
SAT-R	107,500	2,282,260	21.23	21.30	-0.33%	10.95%
JMT	564,400	36,600,175	64.85	65.25	-0.62%	10.78%
M-R	57,600	3,265,950	56.70	56.25	0.80%	10.70%
ONEE-R	504,200	4,638,995	9.20	9.15	0.55%	10.55%
RATCH-R	445,800	18,272,425	40.99	40.75	0.58%	10.36%
KTB	3,993,000	70,484,950	17.65	17.80	-0.83%	10.34%
BCPG	303,400	2,975,700	9.81	9.85	-0.43%	10.15%
CPALL	2,423,300	151,892,675	62.68	62.75	-0.11%	10.12%
KBANK	631,400	90,337,250	143.07	143.00	0.05%	10.07%
DELTA-R	181,400	119,770,000	660.25	656.00	0.65%	9.95%
NOBLE-R	84,600	393,366	4.65	4.64	0.21%	9.90%
KEX-R	101,000	1,826,610	18.09	18.00	0.47%	9.89%
CHG-R	1,807,300	6,281,092	3.48	3.46	0.45%	9.87%
THCOM-R	343,500	3,902,510	11.36	11.50	-1.21%	9.79%
SIRI	21,654,700	31,443,646	1.45	1.48	-1.89%	9.73%
BGRIM-R	1,205,400	44,742,125	37.12	37.25	-0.35%	9.63%
RATCH	411,900	16,887,900	41.00	40.75	0.61%	9.57%
PTTEP	1,649,500	315,299,100	191.15	193.50	-1.22%	9.50%
CENTEL-R	519,100	24,408,550	47.02	47.00	0.04%	9.43%
JMT-R	491,300	31,879,675	64.89	65.25	-0.55%	9.39%
OSP-R	572,200	16,021,600	28.00	28.00	0.00%	9.37%
CRC-R	1,302,400	55,634,650	42.72	42.75	-0.08%	9.28%
BEC-R	1,922,500	20,405,320	10.61	10.60	0.13%	9.27%
KEX	94,200	1,706,320	18.11	18.00	0.63%	9.23%
BDMS	4,926,100	145,319,950	29.50	29.75	-0.84%	9.20%
PTTGC	1,121,500	51,888,300	46.27	46.50	-0.50%	9.18%
GLOBAL-R	448,600	8,857,090	19.74	19.60	0.73%	9.17%

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
LPN-R	142,000	646,284	4.55	4.54	0.25%	9.02%
RCL-R	1,076,100	33,505,250	31.14	31.25	-0.37%	9.02%
BCPG-R	267,000	2,615,830	9.80	9.85	-0.54%	8.93%
SCC-R	215,200	72,715,600	337.90	339.00	-0.33%	8.85%
TRUE	18,497,500	85,772,362	4.64	4.56	1.69%	8.82%
CKP-R	796,600	3,878,980	4.87	4.86	0.19%	8.77%
RS	101,100	1,680,380	16.62	16.80	-1.07%	8.77%
AP	1,034,600	10,460,520	10.11	10.10	0.11%	8.75%
SHR-R	1,523,600	5,923,952	3.89	3.86	0.73%	8.71%
COM7	2,089,300	68,767,975	32.91	32.75	0.50%	8.69%
AMATA-R	386,100	7,277,450	18.85	18.90	-0.27%	8.66%
QH	447,300	993,006	2.22	2.20	0.91%	8.63%
LH	1,913,900	17,976,855	9.39	9.45	-0.61%	8.62%
TISCO	287,800	27,807,400	96.62	97.00	-0.39%	8.58%
TIDLOR	400,700	10,659,175	26.60	26.75	-0.56%	8.46%
SCC	204,600	69,239,100	338.41	339.00	-0.17%	8.42%
KTC	283,100	16,605,675	58.66	58.50	0.27%	8.39%
TIPH-R	366,800	18,872,075	51.45	51.25	0.39%	8.34%
FSMART-R	150,900	2,177,000	14.43	14.40	0.19%	8.27%
GULF	1,189,500	60,920,600	51.22	51.50	-0.55%	8.26%
ACE	1,422,600	3,812,568	2.68	2.68	0.00%	8.13%
WICE	165,400	1,771,890	10.71	10.60	1.06%	8.11%
BEM	2,550,400	24,008,460	9.41	9.40	0.14%	8.01%
KKP-R	288,000	20,399,400	70.83	70.75	0.11%	7.98%
EPG-R	397,800	3,982,000	10.01	10.10	-0.89%	7.86%
NCAP	727,800	2,162,898	2.97	2.92	1.78%	7.81%
TIDLOR-R	369,300	9,786,450	26.50	26.75	-0.93%	7.80%
BCH	533,600	10,576,870	19.82	19.90	-0.39%	7.79%
BCP	410,100	12,929,075	31.53	31.50	0.08%	7.70%
III	63,600	907,000	14.26	14.20	0.43%	7.69%
BCH-R	520,700	10,293,700	19.77	19.90	-0.66%	7.60%
WHA-R	3,639,300	14,021,470	3.85	3.82	0.86%	7.58%
AOT	1,510,900	113,029,725	74.81	74.75	0.08%	7.29%
CPF	4,062,900	97,083,710	23.90	23.80	0.40%	7.23%
PTG-R	1,160,700	16,999,350	14.65	14.70	-0.37%	7.23%
IVL-R	651,400	27,681,850	42.50	42.25	0.58%	7.21%
INTUCH	144,400	10,612,675	73.49	73.50	-0.01%	7.18%
TOA-R	307,200	10,144,275	33.02	33.25	-0.69%	7.03%
BEAUTY-R	294,400	364,929	1.24	1.24	-0.03%	6.97%
BLA	363,800	10,916,500	30.01	30.25	-0.80%	6.88%

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
MINT-R	1,121,100	33,887,100	30.23	30.00	0.76%	6.83%
AAV	1,595,500	4,871,662	3.05	3.04	0.44%	6.82%
STEC	234,100	2,749,810	11.75	11.70	0.40%	6.78%
TSE	67,500	143,100	2.12	2.10	0.95%	6.76%
BLAND	419,800	419,800	1.00	1.00	0.00%	6.72%
HANA-R	1,376,500	69,470,500	50.47	50.00	0.94%	6.72%
SCCC-R	14,900	2,224,050	149.27	149.50	-0.16%	6.68%
NER-R	678,600	3,863,255	5.69	5.70	-0.12%	6.66%
WORK	32,900	607,490	18.46	18.60	-0.73%	6.62%
MEGA	160,600	7,374,275	45.92	46.00	-0.18%	6.58%
ERW	1,520,000	6,495,378	4.27	4.24	0.78%	6.57%
TTB	10,936,800	15,092,784	1.38	1.39	-0.72%	6.56%
AS	70,700	1,099,930	15.56	15.60	-0.27%	6.55%
BPP	32,100	497,550	15.50	15.60	-0.64%	6.55%
BJC-R	1,669,000	55,294,175	33.13	33.75	-1.84%	6.54%
MAJOR	701,100	13,657,060	19.48	19.80	-1.62%	6.51%
SAWAD	526,500	23,017,400	43.72	44.00	-0.64%	6.45%
GULF-R	926,900	47,561,025	51.31	51.50	-0.37%	6.44%
JAS	1,179,500	2,783,620	2.36	2.36	0.00%	6.35%
EPG	313,300	3,143,670	10.03	10.10	-0.65%	6.19%
EASTW	32,100	171,735	5.35	5.30	0.94%	6.16%
WHA	2,908,000	11,176,364	3.84	3.82	0.61%	6.06%
DOHOME-R	655,300	9,129,270	13.93	14.00	-0.49%	6.02%
EGCO-R	62,300	10,656,550	171.05	170.50	0.32%	5.90%
CPN-R	253,800	17,580,500	69.27	69.25	0.03%	5.84%
HMPRO	1,836,700	26,999,490	14.70	14.70	0.00%	5.82%
TTW	162,200	1,411,140	8.70	8.70	0.00%	5.81%
SGP-R	24,900	247,755	9.95	10.00	-0.50%	5.79%
GLOBAL	281,700	5,561,610	19.74	19.60	0.73%	5.76%
IRPC-R	3,820,200	11,448,298	3.00	3.00	-0.11%	5.76%
BGRIM	711,600	26,245,250	36.88	37.25	-0.99%	5.68%
TKS	90,700	1,023,410	11.28	11.30	-0.15%	5.67%
KTB-R	2,160,000	38,080,950	17.63	17.80	-0.95%	5.60%
DCC-R	246,100	664,470	2.70	2.70	0.00%	5.56%
BYD-R	397,300	5,082,960	12.79	12.70	0.74%	5.53%
PLANB	896,000	7,197,850	8.03	7.95	1.05%	5.50%
EGCO	57,800	9,892,500	171.15	170.50	0.38%	5.47%
NER	556,300	3,183,840	5.72	5.70	0.41%	5.46%
SINGER	158,500	4,998,125	31.53	31.50	0.11%	5.39%
VIH	20,800	178,200	8.57	8.65	-0.96%	5.35%

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
BEM-R	1,670,400	15,709,520	9.40	9.40	0.05%	5.25%
PLANB-R	854,600	6,841,910	8.01	7.95	0.70%	5.25%
AWC	6,397,300	40,902,425	6.39	6.30	1.49%	5.17%
IVL	466,900	19,843,250	42.50	42.25	0.59%	5.17%
KSL	80,400	296,334	3.69	3.66	0.70%	5.11%
TQM	32,000	1,228,550	38.39	38.75	-0.92%	5.07%
PLAT	19,400	61,946	3.19	3.20	-0.22%	5.00%
SNC	34,300	474,210	13.83	14.00	-1.25%	4.98%
TPIPP-R	155,600	519,704	3.34	3.34	0.00%	4.96%
GUNKUL-R	2,003,300	10,418,930	5.20	5.25	-0.94%	4.89%
STEC-R	168,500	1,988,300	11.80	11.70	0.85%	4.88%
COM7-R	1,170,600	38,569,975	32.95	32.75	0.61%	4.87%
PSH	92,000	1,120,170	12.18	12.00	1.46%	4.85%
CRC	668,800	28,550,425	42.69	42.75	-0.14%	4.77%
GFPT-R	719,000	9,827,030	13.67	13.50	1.24%	4.76%
ORI	341,100	3,396,850	9.96	10.00	-0.41%	4.75%
UNIQ	11,300	49,638	4.39	4.40	-0.16%	4.75%
RBF	90,200	1,165,590	12.92	12.90	0.17%	4.74%
S	57,800	104,977	1.82	1.83	-0.75%	4.71%
SUPER-R	523,200	340,080	0.65	0.66	-1.52%	4.70%
TCAP	116,300	4,848,050	41.69	42.00	-0.75%	4.69%
CKP	423,500	2,071,598	4.89	4.86	0.65%	4.66%
MINT	759,000	22,964,525	30.26	30.00	0.85%	4.63%
TQM-R	29,200	1,116,900	38.25	38.75	-1.29%	4.62%
CPN	198,200	13,714,625	69.20	69.25	-0.08%	4.56%
BYD	326,700	4,175,590	12.78	12.70	0.64%	4.54%
AP-R	534,300	5,396,430	10.10	10.10	0.00%	4.52%
JTS-R	56,800	1,782,775	31.39	31.50	-0.36%	4.52%
JMART-R	207,700	8,644,700	41.62	42.00	-0.90%	4.47%
TPIPP	139,900	465,978	3.33	3.34	-0.28%	4.46%
SPRC	1,081,400	12,466,520	11.53	11.80	-2.30%	4.44%
DTAC	1,089,300	44,881,450	41.20	41.00	0.49%	4.41%
CPF-R	2,467,800	59,105,510	23.95	23.80	0.63%	4.39%
PTG	697,500	10,079,950	14.45	14.70	-1.69%	4.35%
RBF-R	82,300	1,061,210	12.89	12.90	-0.04%	4.32%
UNIQ-R	10,200	44,628	4.38	4.40	-0.56%	4.29%
ADVANC-R	182,100	34,638,950	190.22	190.00	0.12%	4.25%
SPCG-R	18,300	255,790	13.98	13.90	0.56%	4.22%
SENA	44,000	171,600	3.90	3.92	-0.51%	4.19%
AIT	106,600	676,910	6.35	6.40	-0.78%	4.10%

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
BANPU	4,224,100	55,135,210	13.05	13.10	-0.36%	4.10%
OR	464,700	11,364,150	24.45	24.30	0.64%	4.09%
TIPH	179,400	9,261,550	51.63	51.25	0.73%	4.08%
HUMAN-R	18,700	209,440	11.20	11.30	-0.88%	4.05%
AIE	81,400	219,982	2.70	2.70	0.09%	4.02%
AGE	218,300	900,462	4.12	4.12	0.12%	4.00%
BAY	8,400	260,400	31.00	30.75	0.81%	4.00%
DDD	2,000	31,420	15.71	15.70	0.06%	3.94%
AKR	131,100	115,580	0.88	0.88	0.18%	3.92%
BEAUTY	163,500	202,740	1.24	1.24	0.00%	3.87%
KCE	494,800	23,506,600	47.51	47.50	0.02%	3.86%
BDMS-R	2,060,400	60,781,800	29.50	29.75	-0.84%	3.85%
TFG-R	851,000	4,653,615	5.47	5.55	-1.47%	3.84%
M	20,600	1,163,925	56.50	56.25	0.45%	3.83%
DITTO	30,000	2,115,000	70.50	70.50	0.00%	3.81%
THCOM	133,200	1,511,260	11.35	11.50	-1.34%	3.79%
THANI	357,400	1,464,086	4.10	4.10	-0.09%	3.76%
NETBAY-R	54,200	1,396,275	25.76	25.25	2.03%	3.72%
ANAN-R	166,300	221,179	1.33	1.33	0.00%	3.70%
CHG	677,300	2,353,464	3.47	3.46	0.43%	3.70%
DOHOME	399,300	5,575,210	13.96	14.00	-0.27%	3.67%
DEMCO	47,800	250,820	5.25	5.20	0.91%	3.62%
STA	115,100	2,186,660	19.00	18.80	1.05%	3.60%
VGI	408,600	1,669,520	4.09	4.10	-0.34%	3.59%
XO	33,700	460,580	13.67	13.80	-0.96%	3.59%
BJC	913,000	30,149,025	33.02	33.75	-2.16%	3.58%
HL	12,500	298,800	23.90	23.90	0.02%	3.57%
YGG	36,400	292,315	8.03	8.05	-0.24%	3.57%
AJ	7,600	95,000	12.50	12.40	0.81%	3.56%
HANA	720,400	36,492,425	50.66	50.00	1.31%	3.52%
UVAN	5,600	41,440	7.40	7.45	-0.67%	3.52%
TRUE-R	7,301,100	33,887,842	4.64	4.56	1.79%	3.48%
PTL	24,200	604,660	24.99	25.25	-1.05%	3.47%
BROOK	757,600	319,126	0.42	0.41	2.74%	3.46%
SCB	357,800	37,803,950	105.66	105.00	0.63%	3.44%
ANAN	153,600	204,925	1.33	1.33	0.31%	3.42%
STA-R	109,200	2,070,960	18.96	18.80	0.88%	3.41%
BBGI	11,600	70,930	6.11	6.10	0.24%	3.40%
SDC	607,800	103,326	0.17	0.16	6.25%	3.38%
TOP-R	569,700	31,038,675	54.48	54.75	-0.49%	3.38%

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
TSTH	252,500	255,025	1.01	1.00	1.00%	3.36%
SAK	64,500	407,885	6.32	6.30	0.38%	3.33%
KKP	120,000	8,487,600	70.73	70.75	-0.03%	3.32%
TTW-R	92,600	804,765	8.69	8.70	-0.11%	3.32%
XPG	345,100	490,042	1.42	1.42	0.00%	3.28%
RAM	16,500	904,525	54.82	54.50	0.59%	3.24%
BOL	6,600	67,990	10.30	10.30	0.01%	3.22%
CGH	293,600	188,701	0.64	0.64	0.42%	3.21%
ONEE	151,200	1,389,845	9.19	9.15	0.46%	3.16%
ITEL	162,700	610,214	3.75	3.74	0.28%	3.11%
CK	182,900	4,442,560	24.29	24.30	-0.04%	3.10%
CENDEL	168,900	7,965,200	47.16	47.00	0.34%	3.07%
NUSA	2,897,700	3,294,185	1.14	1.17	-2.84%	3.07%
PSL	180,000	2,665,740	14.81	14.70	0.75%	3.05%
CHAYO	93,800	703,180	7.50	7.55	-0.71%	3.04%
GFPT	458,200	6,286,670	13.72	13.50	1.63%	3.04%
MBK	69,900	1,241,850	17.77	17.70	0.37%	3.02%
NRF	125,400	840,595	6.70	6.85	-2.14%	3.02%
DITTO-R	23,100	1,632,325	70.66	70.50	0.23%	2.94%
DTAC-R	725,500	29,832,000	41.12	41.00	0.29%	2.94%
TMT	2,600	18,590	7.15	7.20	-0.69%	2.92%
JWD	129,700	2,653,100	20.46	20.30	0.77%	2.90%
TTA	64,400	512,850	7.96	8.00	-0.46%	2.89%
ITD-R	139,900	262,479	1.88	1.86	0.87%	2.88%
AWC-R	3,518,700	22,540,665	6.41	6.30	1.68%	2.84%
BBL-R	136,800	19,731,900	144.24	144.00	0.17%	2.79%
BLA-R	147,800	4,434,000	30.00	30.25	-0.83%	2.79%
PTTEP-R	482,500	92,750,450	192.23	193.50	-0.66%	2.78%
AMANAHA	40,300	151,460	3.76	3.74	0.49%	2.77%
BAFS-R	20,800	634,400	30.50	30.50	0.00%	2.77%
AEONTS	4,800	768,200	160.04	160.00	0.03%	2.75%
EA	165,000	15,740,550	95.40	95.25	0.15%	2.75%
SNNP	105,500	2,134,780	20.23	20.10	0.67%	2.75%
ASP	74,100	220,818	2.98	2.98	0.00%	2.73%
MICRO	14,100	58,262	4.13	4.10	0.78%	2.71%
BAM-R	227,000	3,492,260	15.38	15.50	-0.75%	2.70%
BA-R	46,600	607,650	13.04	13.10	-0.46%	2.69%
SCCC	5,900	878,050	148.82	149.50	-0.45%	2.65%
SSP	28,500	283,575	9.95	9.90	0.51%	2.64%
MDX	6,000	27,000	4.50	4.50	0.00%	2.56%

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
TKC	6,900	148,980	21.59	21.70	-0.50%	2.55%
GUNKUL	1,028,000	5,356,970	5.21	5.25	-0.74%	2.51%
PM	6,300	61,625	9.78	9.80	-0.19%	2.50%
VIBHA	38,000	103,360	2.72	2.70	0.74%	2.48%
SPRC-R	585,800	6,894,470	11.77	11.80	-0.26%	2.40%
HENG	108,000	307,740	2.85	2.86	-0.37%	2.37%
STARK	510,900	1,675,422	3.28	3.28	-0.02%	2.24%
TISCO-R	75,000	7,256,250	96.75	97.00	-0.26%	2.24%
TTCL-R	8,500	35,530	4.18	4.14	0.97%	2.22%
LPN	34,700	157,788	4.55	4.54	0.16%	2.21%
BA	37,400	487,610	13.04	13.10	-0.48%	2.16%
WHAUP	64,700	257,506	3.98	3.98	0.00%	2.16%
ASK	17,200	586,325	34.09	34.50	-1.19%	2.14%
FSMART	38,600	556,810	14.43	14.40	0.17%	2.11%
UPA	680,600	136,120	0.20	0.19	5.26%	2.09%
SKR	9,600	133,910	13.95	14.00	-0.36%	2.08%
FORTH	23,000	875,000	38.04	37.75	0.78%	2.06%
MC	9,700	97,970	10.10	10.00	1.00%	2.06%
BEC	416,400	4,393,390	10.55	10.60	-0.46%	2.01%
7UP	176,700	118,389	0.67	0.67	0.00%	2.00%
ICHI	289,300	3,330,770	11.51	11.70	-1.60%	1.99%
NEX-R	125,100	2,302,310	18.40	18.60	-1.06%	1.99%
PTT-R	1,325,000	44,437,550	33.54	33.75	-0.63%	1.94%
PRM	162,000	1,134,000	7.00	7.00	0.00%	1.93%
OR-R	218,000	5,310,210	24.36	24.30	0.24%	1.92%
THG-R	106,800	7,476,000	70.00	70.50	-0.71%	1.91%
UBE	118,100	178,328	1.51	1.53	-1.31%	1.88%
SMPC	4,100	55,350	13.50	13.50	0.00%	1.77%
AH	66,800	2,173,325	32.53	33.00	-1.41%	1.74%
NETBAY	25,200	653,875	25.95	25.25	2.76%	1.73%
TOA	74,600	2,435,975	32.65	33.25	-1.79%	1.71%
MONO	345,100	532,561	1.54	1.55	-0.44%	1.70%
BTS-R	193,000	1,572,790	8.15	8.20	-0.62%	1.68%
GPSC	159,200	10,908,150	68.52	68.75	-0.34%	1.68%
SC-R	123,200	472,524	3.84	3.86	-0.64%	1.67%
SAPPE	17,600	695,775	39.53	39.50	0.08%	1.63%
AUCT	38,500	378,065	9.82	9.95	-1.31%	1.59%
LANNA-R	58,500	1,052,280	17.99	17.90	0.49%	1.58%
SABINA	10,400	238,840	22.97	23.00	-0.15%	1.57%
TKN	116,800	1,307,350	11.19	11.30	-0.95%	1.54%

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
DUSIT	2,400	25,200	10.50	10.60	-0.94%	1.53%
LANNA	56,700	1,017,850	17.95	17.90	0.29%	1.53%
ESSO	304,500	3,709,190	12.18	12.40	-1.76%	1.52%
KBANK-R	95,300	13,629,650	143.02	143.00	0.01%	1.52%
SKY	6,700	67,000	10.00	10.00	0.00%	1.52%
TTCL	5,800	24,128	4.16	4.14	0.48%	1.51%
AOT-R	308,000	22,949,750	74.51	74.75	-0.32%	1.49%
SHR	260,300	1,011,910	3.89	3.86	0.71%	1.49%
CCET-R	96,400	230,950	2.40	2.38	0.66%	1.48%
AIT-R	38,300	243,165	6.35	6.40	-0.80%	1.47%
STPI	102,700	413,690	4.03	4.14	-2.70%	1.47%
ASK-R	11,500	393,450	34.21	34.50	-0.83%	1.43%
BRI	33,500	319,565	9.54	9.60	-0.63%	1.36%
SABUY	77,000	836,630	10.87	11.00	-1.22%	1.36%
CCET	85,900	206,160	2.40	2.38	0.84%	1.32%
SYNEX	18,000	311,900	17.33	17.50	-0.98%	1.32%
STARK-R	298,300	978,424	3.28	3.28	0.00%	1.31%
UTP-R	1,000	16,400	16.40	16.40	0.00%	1.28%
BBGI-R	4,300	26,230	6.10	6.10	0.00%	1.26%
IP	9,400	137,630	14.64	14.50	0.98%	1.24%
SC	91,900	352,032	3.83	3.86	-0.76%	1.24%
SMPC-R	2,800	38,080	13.60	13.50	0.74%	1.21%
TPIPL	419,600	792,522	1.89	1.89	-0.07%	1.18%
AU-R	31,400	342,160	10.90	11.10	-1.83%	1.14%
LHFG	411,800	444,744	1.08	1.09	-0.92%	1.14%
UV	16,900	50,362	2.98	2.96	0.68%	1.14%
BPP-R	5,500	85,250	15.50	15.60	-0.64%	1.12%
SIS	1,300	34,125	26.25	26.00	0.96%	1.08%
ETC	251,700	866,742	3.44	3.58	-3.81%	1.06%
THG	59,300	4,162,700	70.20	70.50	-0.43%	1.06%
AGE-R	57,200	235,544	4.12	4.12	-0.05%	1.05%
JWD-R	46,700	965,950	20.68	20.30	1.89%	1.05%
KBSPIF	6,100	68,930	11.30	11.40	-0.88%	1.04%
DELTA	18,000	11,880,000	660.00	656.00	0.61%	0.99%
TFG	218,800	1,190,830	5.44	5.55	-1.94%	0.99%
SIRI-R	2,178,000	3,159,604	1.45	1.48	-1.98%	0.98%
ILM	20,100	363,280	18.07	18.50	-2.30%	0.97%
SKN	5,200	23,266	4.47	4.50	-0.57%	0.97%
U	480,200	669,746	1.39	1.42	-1.78%	0.91%
PRM-R	72,700	510,615	7.02	7.00	0.34%	0.87%

Source: SET

Short Sell (X)

Securities	Volume (shares)	Turnover (Bt)	Average Price (Bt)	Last Price (Bt)	% Price Change From Average Price	% Short Sell Volume Comparing with Main Board
TCC	73,700	71,489	0.97	0.98	-1.02%	0.87%
ERW-R	200,000	864,000	4.32	4.24	1.89%	0.86%
ASIAN	15,000	232,500	15.50	15.50	0.00%	0.85%
PR9	12,500	216,980	17.36	17.20	0.92%	0.85%
KGI	9,900	47,912	4.84	4.84	-0.01%	0.84%
NEX	49,300	921,910	18.70	18.60	0.54%	0.79%
SAT	7,700	164,010	21.30	21.30	0.00%	0.78%
FORTH-R	7,800	296,400	38.00	37.75	0.66%	0.70%
BCT	100	5,775	57.75	58.00	-0.43%	0.67%
LALIN	1,300	11,310	8.70	8.70	0.00%	0.64%
QH-R	33,400	73,480	2.20	2.20	0.00%	0.64%
ACE-R	108,000	288,464	2.67	2.68	-0.34%	0.62%
RJH	3,000	90,000	30.00	29.75	0.84%	0.60%
SCB-R	58,700	6,172,550	105.15	105.00	0.15%	0.56%
AU	14,000	151,200	10.80	11.10	-2.70%	0.51%
CK-R	28,900	702,270	24.30	24.30	0.00%	0.49%
BCP-R	25,800	811,225	31.44	31.50	-0.18%	0.48%
WHAUP-R	14,200	56,596	3.99	3.98	0.14%	0.47%
BAFS	3,200	97,600	30.50	30.50	0.00%	0.43%
SNNP-R	16,500	333,600	20.22	20.10	0.59%	0.43%
ILM-R	6,900	122,820	17.80	18.50	-3.78%	0.33%
PTL-R	2,200	54,780	24.90	25.25	-1.39%	0.32%
SCGP-R	10,600	590,950	55.75	55.75	0.00%	0.32%
STGT	15,000	147,750	9.85	9.85	0.00%	0.32%
SUSCO	53,300	228,124	4.28	4.44	-3.60%	0.31%
STANLY	100	18,100	181.00	181.50	-0.28%	0.30%
SISB	1,500	30,600	20.40	20.40	0.00%	0.27%
BOL-R	400	4,120	10.30	10.30	0.00%	0.19%
MCS-R	700	6,160	8.80	8.85	-0.56%	0.19%
HENG-R	8,300	23,738	2.86	2.86	0.00%	0.18%
DMT-R	700	7,350	10.50	10.50	0.00%	0.15%
BLAND-R	8,500	8,500	1.00	1.00	0.00%	0.14%
SNC-R	900	12,330	13.70	14.00	-2.14%	0.13%
TVI-R	200	2,450	12.25	12.10	1.24%	0.09%
XO-R	800	10,880	13.60	13.80	-1.45%	0.09%
S-R	1,000	1,820	1.82	1.83	-0.55%	0.08%
KTC-R	2,300	134,550	58.50	58.50	0.00%	0.07%
TCAP-R	1,700	70,975	41.75	42.00	-0.60%	0.07%
AS-R	500	7,710	15.42	15.60	-1.15%	0.05%
ETC-R	9,700	32,786	3.38	3.58	-5.59%	0.04%
AAV-R	7,400	22,792	3.08	3.04	1.32%	0.03%
U-R	15,100	20,742	1.37	1.42	-3.26%	0.03%
ORI-R	1,300	12,985	9.99	10.00	-0.12%	0.02%
MBK-R	300	5,340	17.80	17.70	0.56%	0.01%
ESSO-R	100	1,220	12.20	12.40	-1.61%	0.00%
NCAP-R	100	292	2.92	2.92	0.00%	0.00%

Source: SET

Foreign Board & Big Lot

Foreign Board

Securities	Volume (shares)	Value (Bt)	Foreign Price (Bt)	Local Price (Bt)	% Premium/Discount From Local Price
PTT-F	1,436,700	47,930,400	33.75	33.75	0.00
ADVANC-F	16,900	3,211,000	190.00	190.00	0.00
BDMS-F	84,000	2,478,000	29.50	29.75	(0.84)
KBANK-F	16,500	2,359,500	143.00	143.00	0.00
QH-F	542,700	1,193,940	2.20	2.20	0.00
PTTGC-F	11,900	545,575	45.75	46.50	(1.61)
DIF-F	15,000	198,000	13.20	13.20	0.00
KJL-F	9,000	163,800	18.20	17.70	2.82
DTAC-F	500	20,750	41.50	41.00	1.22
AOT-F	200	14,950	74.75	74.75	0.00
JASIF-F	1,000	8,100	8.10	8.10	0.00
AQ-F	28,200	569	0.02	0.02	0.00

Source: SET

Big Lot

Securities	Volume (shares)	Value (Bt)	Avg. Price (Bt)	Last Price (Bt)	% Price Change From Average Price	Transaction
MAKRO	160,000,000	6,040,000,000	37.75	39.25	(3.82)	2.00
AS	5,000,000	76,500,000	15.30	15.60	(1.92)	1.00
BH	331,600	72,952,000	220.00	220.00	0.00	1.00
SAWAD	1,100,000	58,259,190	52.96	44.00	20.36	2.00
COM7	1,600,000	52,400,000	32.75	32.75	0.00	1.00
METCO	189,800	48,399,000	255.00	251.00	1.59	1.00
SA	1,800,000	16,920,000	9.40	8.55	9.94	1.00
BBL	43,300	6,242,860	144.18	144.00	0.12	1.00
SCB	58,800	6,174,000	105.00	105.00	0.00	1.00
OSP	208,600	5,840,800	28.00	28.00	0.00	1.00
DOHOME	355,000	4,970,000	14.00	14.00	0.00	1.00
TRUE	1,000,000	4,640,000	4.64	4.56	1.75	1.00
BLA	142,000	4,295,500	30.25	30.25	0.00	1.00
BEM	380,000	3,591,000	9.45	9.40	0.53	1.00
SKR	250,000	3,500,000	14.00	14.00	0.00	1.00
CBG	32,900	3,109,050	94.50	94.00	0.53	1.00
WIN	3,050,000	2,928,000	0.96	0.96	0.00	1.00

Source: SET

Warrant Table (I)

As of 23/11/22

	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	-9.6%	04/05/2023	2.70	0.36	70.6%	0.34	6.3%	1.88	137.7%	31 Mar 2022, 30 Sep 2022, 4 May 2023
AIT-W2	In	2.000	1:1.0000	-7.2%	12/01/2024	6.40	3.94	49.0%	3.49	12.8%	1.62	134.3%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2022)
AJA-W3	In	0.186	1:1.0710	44.4%	30/08/2024	0.20	0.11	45.7%	0.05	124.2%	1.95	124.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
AJA-W4	Out	0.400	1:1.0000	145.0%	31/03/2025	0.20	0.09	45.7%	0.02	472.3%	2.22	115.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
ALPHAX-W4	In	1.000	1:1.0000	2.9%	06/06/2023	1.40	0.44	31.4%	0.38	16.9%	3.18	65.7%	5 Apr 2023
ANAN-W1	Out	1.650	1:1.0000	49.6%	15/12/2023	1.33	0.34	18.8%	0.02	n.m.	3.91	93.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 14 Jun 2022)
APURE-W3	Out	6.962	1:1.0054	51.1%	27/12/2024	5.05	0.67	11.5%	0.00	n.m.	7.58	61.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
AQUA-W3	Out	1.200	1:1.0000	88.1%	31/05/2024	0.67	0.06	108.6%	0.16	-62.2%	11.17	63.3%	31 May 2024
AQ-W5	Out	0.026	1:1.0700	76.7%	06/12/2024	0.02	0.01	304.0%	0.01	-28.1%	2.14	164.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
AS-W2	In	3.500	1:1.0000	-1.3%	24/01/2024	15.60	11.90	50.2%	10.49	13.4%	1.31	189.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 25 Jun 2022)
ASW-W1	Out	12.000	1:1.0000	61.9%	18/05/2024	7.70	0.47	19.3%	0.01	n.m.	16.38	50.4%	18 May, 18 Nov (1st on 18 May 2022)
ASW-W2	Out	12.000	1:1.0000	60.9%	24/10/2024	7.70	0.39	19.3%	0.02	n.m.	19.74	39.6%	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	36.3%	0.01	n.m.	4.39	113.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
B-W7	Out	0.990	1:1.0000	162.5%	17/03/2024	0.40	0.06	36.3%	0.00	n.m.	6.67	95.0%	Last business day of May, Nov (1st on 31 May 2022)
BANPU-W5	In	7.500	1:1.0000	-5.8%	30/09/2023	13.10	4.84	19.8%	4.50	7.6%	2.71	57.9%	30 Sep 2023
BC-W1	Out	3.130	1:1.0213	143.5%	29/08/2023	1.43	0.36	20.8%	0.00	n.m.	4.06	148.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BPCG-W2	In	8.000	1:1.0000	4.0%	13/11/2023	9.85	2.24	12.3%	1.61	39.3%	4.40	39.3%	20 Jan 2023, 20 Apr 2023, 20 Jul 2023, 20 Oct 2023
BEYOND-W2	In	10.000	1:1.0000	24.8%	30/08/2024	11.60	4.48	33.7%	2.73	64.3%	2.59	70.3%	15 May, 15 Nov (1st on 15 Nov 2021)
BKD-W2	Out	5.358	1:1.0266	139.6%	01/12/2022	2.24	0.01	24.8%	0.00	n.m.	229.95	296.0%	2 May 2022, 2 Nov 2022
BM-W2	In	1.000	1:1.0000	-7.3%	24/06/2023	4.66	3.32	23.5%	2.95	12.5%	1.40	278.0%	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	25.7%	0.12	176.3%	9.38	40.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
BROOK-W6	Out	0.590	1:1.1010	72.7%	12/07/2024	0.41	0.13	41.0%	0.02	431.9%	3.47	108.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BROOK-W7	Out	1.180	1:1.1020	223.2%	12/07/2026	0.41	0.16	41.0%	0.01	n.m.	2.82	100.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BTS-W7	Out	11.900	1:1.0000	48.3%	07/11/2024	8.20	0.26	14.9%	0.01	n.m.	31.54	29.0%	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	85.4%	21/11/2026	8.20	0.30	14.9%	0.01	n.m.	27.33	30.4%	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	-7.2%	08/09/2023	12.70	6.60	22.5%	5.92	11.5%	1.11	na	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2020)
CEN-W5	In	2.140	1:1.0000	12.1%	12/05/2026	2.82	1.02	11.7%	0.28	259.1%	2.76	90.3%	Every 15th of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 15 Mar 2022)
CGD-W5	Out	1.000	1:1.0000	128.9%	22/04/2023	0.45	0.03	39.4%	0.00	n.m.	15.00	116.5%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2021)
CGH-W4	Out	1.250	1:1.0000	110.9%	30/05/2024	0.64	0.10	20.4%	0.00	n.m.	6.40	79.9%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
CHAYO-W2	Out	9.599	1:1.0670	36.6%	22/06/2023	7.55	0.76	50.7%	0.47	60.3%	10.60	65.6%	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	37.5%	0.06	153.7%	4.88	69.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
COLOR-W2	Out	1.710	1:1.0000	22.1%	31/05/2024	1.63	0.28	14.5%	0.06	389.7%	5.82	46.8%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
CPANEL-W1	In	5.000	1:1.0000	-6.9%	15/06/2025	8.85	3.24	47.1%	3.77	-14.1%	2.73	na	Last business day of May, Nov (1st on 31 May 2023)
CWT-W5	Out	3.500	1:1.0000	68.5%	29/09/2023	2.54	0.78	17.7%	0.00	n.m.	3.26	125.1%	Last business day of 30 Sep 2022, 30 Sep 2023 (1st on 30 Sep 2020)
CWT-W6	Out	5.000	1:1.0000	104.7%	24/02/2024	2.54	0.20	17.7%	0.00	n.m.	12.70	66.4%	23 Feb 2024
DIMET-W4	In	0.468	1:1.0677	17.1%	29/09/2023	0.48	0.10	33.5%	0.05	91.5%	5.12	69.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
DITTO-W1	In	40.000	1:1.0000	-1.1%	20/05/2025	70.50	29.75	49.3%	31.33	-5.0%	2.37	40.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
DDD-W2	Out	18.000	1:1.0000	299.1%	30/11/2023	4.58	0.28	12.0%	0.00	n.m.	16.36	105.6%	Last business day of May, Nov (1st on 31 May 2022)
ECF-W4	Out	2.000	1:1.0000	40.8%	02/06/2024	1.74	0.45	14.2%	0.03	n.m.	3.87	75.2%	20 Mar, 20 Jul, 20 Nov (1st on 20 Nov 2021)
ECL-W4	Out	2.000	1:1.0000	13.1%	20/07/2024	1.98	0.24	22.6%	0.13	89.9%	8.25	38.5%	20 Jul 2023, 20 Jul 2024
EE-W1	Out	1.000	1:1.4825	64.4%	10/03/2025	0.67	0.15	51.4%	0.10	43.2%	6.62	64.5%	10 Mar 2025
EFORL-W5	Out	1.000	1:1.0000	182.1%	31/05/2023	0.39	0.10	64.6%	0.00	n.m.	3.90	184.7%	30 Jun 2022, 30 Sep 2022, 30 Dec 2022, 31 May 2023
EFORL-W6	Out	2.500	1:1.0000	566.7%	31/05/2025	0.39	0.10	64.6%	0.01	663.0%	3.90	110.4%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
EKH-W1	In	6.058	1:1.0400	-5.7%	14/11/2024	8.35	1.89	33.9%	2.16	-12.5%	4.59	23.0%	Last business day of May, Nov (1st on 14 Nov 2022)
EMC-W6	In	0.150	1:1.0000	20.0%	15/10/2023	0.15	0.03	75.8%	0.03	6.0%	5.00	80.5%	End of Jun, Dec
EP-W4	Out	8.300	1:1.0000	101.4%	29/06/2025	4.34	0.44	23.4%	0.01	n.m.	9.86	57.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
ERW-W3	In	3.000	1:1.0000	-2.1%	14/06/2024	4.24	1.15	31.8%	1.32	-13.0%	3.69	na	14 Jun 2024
EVER-W4	Out	1.000	1:1.0000	320.0%	30/09/2023	0.25	0.05	38.3%	0.00	n.m.	5.00	168.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
FLOYD-W1	Out	2.000	1:1.0000	58.7%	30/05/2024	1.50	0.38	49.6%	0.18	114.5%	3.95	84.3%	Last business day of May (1st on 31 May 2022)
GEL-W5	Out	0.500	1:1.0000	175.0%	20/06/2025	0.20	0.05	51.7%	0.02	213.1%	4.00	83.2%	Last business day of Jun, Dec (1st on 19 Jul 2022)
GLOCON-W5	Out	1.500	1:1.0000	123.3%	31/03/2024	0.73	0.13	69.2%	0.07	81.5%	5.62	90.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
HEMP-W2	Out	15.000	1:1.0000	280.3%	27/02/2024	4.00	0.21	165.6%	1.09	-80.7%	19.05	88.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
ICN-W1	In	1.000	1:1.0000	-6.8%	30/11/2023	3.80	2.54	15.4%	2.38	6.9%	1.50	128.0%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2022)
III-W1	In	6.000	1:1.0000	-3.9%	13/05/2023	14.20	7.65	23.7%	6.77	12.9%	1.86	153.4%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2020)
INSET-W1	In	2.000	1:1.0000	0.3%	24/10/2023	3.34	1.35	23.0%	1.01	34.3%	2.47	97.4%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2022)
IP-W1	Out	23.915	1:1.0450	75.9%	30/09/2023	14.50	1.66	39.2%	0.26	527.0%	9.13	73.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
ITEL-W3	In	3.300	1:1.0000	7.0%	14/04/2023	3.74	0.70	36.9%	0.50	41.0%	5.34	68.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
ITEL-W4	Out	11.500	1:1.0000	211.8%	10/07/2024	3.74	0.16	36.9%	0.01	n.m.	23.38	63.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
JCKH-W1	Out	0.250	1:1.0000	184.6%	15/07/2024	0.13	0.12	53.3%	0.01	n.m.	1.08	na	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
JMART-W4	In	13.272	1:1.1302	-1.5%	18/06/2024	42.00	31.75	47.2%	29.72	6.8%	1.50	90.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Sep 2020)
JMART-W5	Out	62.225	1:1.1250	66.9%	26/07/2025	42.00	8.85	47.2%	6.61	33.8%	5.34	55.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
JMT-W4	Out	90.000	1:1.0000	53.4%	27/12/2024	65.25	10.10	30.1%	4.11	145.5%	6.46	48.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
J-W2	Out	6.250	1:1.0000	102.4%	07/06/2024	3.70	1.24	21.0%	0.01	n.m.	2.98	103.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
J-W3	Out	9.000	1:1.0000	177.6%	05/06/2026	3.70	1.27	21.0%	0.01	n.m.	2.91	81.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
JSP-W1	In	2.500	1:1.0000	-3.2%	30/08/2024	3.46	0.85	15.4%	na	n.m.	4.07	37.2%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2023)
KUN-W1	Out	2.800	1:1.0000	23.6%	28/04/2024	2.46	0.24	22.7%	0.08	189.7%	10.25	40.7%	27 Apr 2022, 27 Oct 2022, 27 Apr 2023, 27 Oct 2023, 27 Apr 2024
KWM-W1	In	1.500	1:1.0000	-4.8%	04/07/2023	2.50	0.88	25.1%	0.81	9.3%	2.84	66.6%	4 Jan 2022, 4 Jul 2022, 4 Jan 2023, 4 Jul 2023
LEO-W1	Out	22.000	1:1.0000	82.3%	26/07/2024	12.70	1.15	24.1%	0.06	n.m.	11.04	53.0%	Last business day of Jan, Jul (1st on 26 Jan 2023)
LIT-W2	Out	2.000	1:1.0000	63.5%	31/01/2025	1.67	0.73	23.1%	0.12	511.5%	2.29	93.7%	Every 25th of Jun, Dec (1st on 25 Jun 2022)
MACO-W3	Out	1.545	1:1.2940	227.5%	29/08/2025	0.50	0.12	29.3%	0.00	n.m.	5.39	78.9%	

Warrant Table (II)

As of 23/11/22

	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	205.9%	31/10/2023	0.34	0.04	42.4%	0.00	n.m.	8.50	109.9%	29 Oct 2021, 31 Oct 2022, 31 Oct 2023
META-W6	Out	0.540	1:1.0000	70.6%	31/08/2023	0.34	0.04	42.4%	0.01	484.9%	8.50	84.8%	31 Aug 2022, 31 Aug 2023
MIDA-W3	Out	1.500	1:1.0000	258.1%	12/06/2024	0.43	0.04	22.7%	0.00	n.m.	10.75	86.9%	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	14.7%	0.00	n.m.	4.51	87.6%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2021)
MINT-W7	In	21.600	1:1.0000	1.0%	31/07/2023	30.00	8.70	30.4%	8.55	1.8%	3.45	34.5%	15 Feb, 15 May, 15 Aug, 15 Nov (1st on 16 Nov 2020)
MINT-W8	In	28.000	1:1.0000	3.5%	05/05/2023	30.00	3.06	30.4%	3.46	-11.6%	9.80	24.6%	Every 15th of Feb, May, Aug, Nov (1st on 16 Aug 2021)
MINT-W9	Out	31.000	1:1.0000	14.0%	15/02/2024	30.00	3.20	30.4%	3.66	-12.6%	9.38	26.8%	Every 15th of Feb, May, Aug, Nov (1st on 16 Aug 2021)
ML-W3	Out	3.000	1:1.0000	178.4%	12/06/2024	1.11	0.09	16.5%	0.00	n.m.	12.33	73.2%	29 Dec 22, 30 Jun 23, 29 Dec 23, 12 Jun 24
MVP-W1	In	1.153	1:1.0409	6.1%	06/07/2023	2.68	1.76	41.5%	1.41	24.4%	1.59	183.2%	30 Sep 2021, 30 Dec 2021, 30 Jun 2022, 30 Dec 2022, 6 Jul 2023
NCAP-W1	Out	7.000	1:1.0000	157.5%	21/12/2023	2.92	0.52	43.5%	0.02	n.m.	5.62	110.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
NDR-W2	Out	3.500	1:1.0000	80.6%	04/05/2024	2.06	0.22	14.5%	0.00	n.m.	9.36	63.4%	1 Dec 22, 1 Jun 23, 1 Dec 23, 4 May 24
NEWS-W7	Out	0.050	1:1.0000	50.0%	06/05/2024	0.04	0.01	259.8%	0.02	-56.9%	4.00	98.5%	Last business day of Dec (1st on 30 Dec 2022)
NEX-W2	In	1.000	1:1.5600	-3.2%	19/05/2023	18.60	19.50	25.8%	22.73	-14.2%	1.49	na	21 May 2023
NOBLE-W2	Out	7.597	1:1.0530	71.5%	12/01/2024	4.64	0.38	17.6%	0.00	n.m.	12.86	67.6%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2022)
NRF-W1	Out	10.000	1:1.0000	62.2%	26/05/2023	6.85	1.11	36.6%	0.07	n.m.	6.17	104.9%	15 Dec 2021, 15 Jun 2022, 15 Dec 2022, 26 May 2022
NUSA-W4	In	0.881	1:1.1350	-5.9%	17/05/2023	1.17	0.25	62.5%	0.34	-27.2%	5.31	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	10.6%	0.00	n.m.	11.76	55.5%	28 Feb 2023, 30 Jun 2023
NVD-W3	Out	2.640	1:1.0000	50.0%	30/06/2024	2.00	0.36	10.6%	0.00	n.m.	5.56	57.0%	Last business day of Feb, Aug (1st on 28 Feb 2023)
OTO-W1	In	3.000	1:1.0000	-52.8%	29/11/2024	14.20	3.70	23.1%	7.51	-50.7%	3.84	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	606.6%	Last business day of Jun, Dec (1st on 21 Feb 2020)
PIMO-W2	In	1.750	1:1.0000	-7.5%	11/05/2023	3.06	1.08	38.7%	1.09	-1.1%	2.83	na	27 Jan 2022, 27 Jul 2022, 27 Jan 2023, 11 May 2023
PJW-W1	In	2.857	1:1.0500	-3.2%	18/07/2024	4.20	1.27	54.2%	1.26	0.8%	3.47	55.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 18 Jul 2022)
PLANB-W1	Out	8.000	1:1.0000	14.5%	13/01/2025	7.95	1.10	30.6%	1.41	-22.2%	7.23	23.4%	12Apr22, 12Oct22, 12Apr23, 12Oct23, 12Apr24, 12Oct24, 13Jan25
PLANET-W1	Out	2.000	1:1.0000	50.3%	18/11/2023	1.73	0.60	28.1%	0.08	630.1%	2.88	128.4%	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	47.1%	30/05/2023	2.10	0.09	18.9%	0.00	n.m.	23.33	58.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
PORT-W3	Out	3.300	1:1.0000	62.4%	30/12/2023	2.10	0.11	18.9%	0.00	n.m.	19.09	49.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
PPPM-W4	Out	0.199	1:5.0300	108.9%	31/07/2024	0.12	0.26	97.4%	0.19	38.1%	2.32	124.8%	Last business day of Oct (1st on 31 Oct 2019)
PPPM-W5	In	0.100	1:1.0000	25.0%	30/06/2023	0.12	0.05	97.4%	0.04	28.5%	2.40	138.9%	31 Jan 2022, 30 Jun 2023
PRG-W1	In	4.732	1:1.0566	-4.9%	15/11/2024	11.40	6.45	30.7%	7.16	-9.9%	1.87	na	Every 15th of month (1st on 17 Jan 2022)
PRG-W2	In	4.866	1:1.0275	-5.2%	15/05/2025	11.40	6.10	30.7%	6.88	-11.3%	1.92	na	Every 15th of month (1st on 15 Jul 2022)
PROEN-W1	In	3.600	1:1.0000	7.1%	22/03/2024	7.30	4.22	66.2%	2.61	62.0%	1.73	246.4%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2022)
PSTC-W2	Out	2.000	1:1.0000	31.8%	11/11/2025	1.70	0.24	25.6%	0.16	50.2%	7.08	34.8%	10 Nov 2023, 10 Nov 2024, 10 Nov 2025
RICHY-W3	Out	1.224	1:1.0625	62.3%	16/01/2023	0.76	0.01	37.5%	0.00	n.m.	80.75	86.6%	15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 15 Mar 2022)
RS-W4	Out	28.611	1:1.0136	79.3%	23/05/2024	16.80	1.54	43.0%	0.72	113.5%	11.06	57.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2021)
RT-W1	In	1.350	1:1.0000	37.0%	01/06/2024	1.38	0.54	39.2%	0.23	137.5%	2.56	101.7%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
RWI-W3	Out	1.500	1:1.0000	82.8%	16/05/2024	0.87	0.09	26.0%	0.00	n.m.	9.67	80.9%	15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 15 Sep 2022)
SA-W1	Out	23.000	1:1.0000	173.7%	10/07/2025	8.55	0.40	12.5%	0.00	n.m.	21.38	48.8%	10 July 2025
SAAM-W2	Out	11.000	1:1.0000	77.1%	20/10/2024	6.55	0.60	35.4%	0.28	113.7%	10.92	47.2%	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	-3.8%	10/05/2024	11.00	11.00	45.7%	11.41	-3.6%	1.35	na	Last business day of 10 May, 10 Nov (1st on 10 Nov 2021)
SABUY-W2	In	5.000	1:1.0000	-4.1%	19/09/2024	11.00	5.55	45.7%	4.44	24.9%	1.98	109.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 19 Dec 2022)
SAMART-W3	Out	10.000	1:1.0000	87.2%	17/05/2024	5.55	0.39	31.7%	0.07	432.4%	14.23	52.1%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
SAMTEL-W1	Out	12.000	1:1.0000	85.4%	17/05/2024	6.85	0.70	19.0%	0.00	n.m.	9.79	60.2%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
SAWAD-W2	Out	98.292	1:1.0170	130.6%	30/08/2025	44.00	3.22	35.6%	1.01	218.8%	13.90	48.8%	Last business day of Feb, Aug (1st on 28 Feb 2023)
SCM-W1	Out	9.000	1:1.0000	64.5%	21/12/2023	6.00	0.87	25.1%	0.02	n.m.	6.90	84.5%	21 Jun, 21 Dec (1st on 21 Jun 2022)
SCN-W1	Out	2.500	1:1.0000	7.2%	14/01/2023	2.36	0.03	24.2%	0.03	-3.9%	78.67	24.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
SCN-W2	Out	5.000	1:1.0000	122.0%	14/01/2026	2.36	0.24	24.2%	0.02	n.m.	9.83	49.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Mar 2024)
SDC-W1	Out	0.500	1:1.0000	262.5%	01/06/2023	0.16	0.08	61.2%	0.00	n.m.	2.00	307.6%	Last business day of Jun, Dec
SENA-W1	Out	5.000	1:1.0000	36.2%	21/03/2024	3.92	0.34	23.1%	0.06	481.8%	11.53	48.0%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2022)
SENAJ-W1	Out	1.500	1:1.0000	37.9%	21/06/2024	1.16	0.10	25.4%	0.04	131.6%	11.60	38.7%	Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct (1st on 31 Jul 2022)
SFLEX-W1	Out	4.500	1:1.0000	53.9%	14/07/2023	3.04	0.18	28.1%	0.01	n.m.	16.89	60.7%	Every 13th of Jan, Jul (1st on 12 Jul 2022)
SFLEX-W2	Out	10.000	1:1.0000	235.9%	21/01/2026	3.04	0.21	28.1%	0.00	n.m.	14.48	55.7%	20 Jan 2026
SIMAT-W3	Out	21.794	1:1.3765	957.5%	19/05/2025	2.10	0.57	56.4%	0.01	n.m.	5.07	115.6%	Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct
SIMAT-W5	In	2.000	1:1.0000	19.0%	02/09/2024	2.10	0.50	56.4%	0.54	-6.6%	4.20	52.0%	2 Sep 2024
SINGER-W2	In	12.709	1:1.1016	6.3%	21/04/2023	31.50	22.90	48.0%	20.31	12.8%	1.52	174.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)
SKE-W1	Out	1.300	1:1.0000	101.4%	01/06/2026	0.72	0.15	15.2%	0.00	n.m.	4.80	56.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
SMT-W3	In	4.000	1:1.0000	-1.2%	30/06/2024	5.80	1.73	46.6%	1.78	-2.9%	3.35	43.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
SNP-W2	In	1.000	1:1.0000	-2.3%	18/05/2023	17.60	16.20	43.6%	16.23	-0.2%	1.09	na	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2021)
SOLAR-W1	Out	2.000	1:1.0000	124.5%	12/01/2024	0.94	0.11	49.0%	0.02	466.6%	8.55	85.8%	29 Jun 2022, 12 Jan 24
SONIC-W1	In	1.000	1:1.0000	-4.2%	21/04/2023	2.84	1.72	30.4%	1.63	5.8%	1.65	148.7%	21 Oct 2021, 21 Apr 2022, 21 Oct 2022, 21 Apr 2023
SSP-W2	Out	18.182	1:1.1000	94.0%	22/05/2025	9.90	1.13	16.5%	0.01	n.m.	9.64	48.6%	Last business day of Feb, May, Aug, Nov (1st on 28 Feb 2024)
STARK-W1	Out	5.000	1:1.0000	64.3%	03/01/2025	3.28	0.39	35.4%	0.20	98.9%	8.41	49.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2023)
STOWER-W3	Out	0.070	1:1.1454	162.4%	10/06/2023	0.03	0.01	350.7%	0.02	-42.5%	3.44	219.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
STOWER-W4	Out	0.060	1:1.0000	166.7%	15/06/2024	0.03	0.02	350.7%	0.03	-23.6%	1.50	210.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 15 Sep 2022)
TCC-W4	In	0.903	1:1.1080	1.4%	14/05/2023	0.98	0.10	39.1%	0.13	-20.6%	10.86	26.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec
TCC-W5	In	0.500	1:1.0000	-11.2%	24/05/2028	0.98	0.37	39.1%	0.54	-31.6%	2.65	na	Last business day of Jul
TFG-W3	In	5.500	1:1.0000	22.2%	14/05/2024	5.55	1.28	55.3%	1.31	-2.2%	4.34	54.0%	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	64.3%	0.07	35.5%	1.89	96.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
TGPRO-W3	Out	0.500	1:1.0000	129.2%	20/09/2023	0.24	0.05	44.1%	0.00	n.m.	4.80	140.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec
TH-W3	In	1.000	1:1.0000	-1.1%	19/06/2025	2.78	1.75	176.7%	2.07	-15.5%	1.59	98.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
TM-W1	In	2.500											

Warrant Table (III)

As of 23/11/22

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	98.7%	22/02/2024	3.72	0.39	21.6%	0.00	n.m.	9.54	80.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
UREKA-W2	In	1.000	1:1.0000	11.3%	29/06/2023	1.51	0.68	56.1%	0.49	38.0%	2.22	130.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2020)
UPA-W2	Out	0.500	1:1.0000	168.4%	28/01/2023	0.19	0.01	62.7%	0.00	n.m.	19.00	180.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
VGI-W3	Out	11.900	1:1.0000	195.4%	23/05/2027	4.10	0.21	53.7%	0.54	-60.8%	19.52	39.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2023)
VL-W1	In	0.500	1:1.0000	-19.0%	27/04/2023	1.58	0.78	71.1%	0.97	-19.2%	2.03	na	27 Oct 2021, 27 Apr 2022, 27 Oct 2022
WAVE-W2	Out	0.160	1:4.4900	62.5%	27/10/2023	0.13	0.23	88.7%	0.14	60.2%	2.54	133.1%	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	53.8%	24/10/2025	0.13	0.05	88.7%	0.05	-4.7%	2.60	84.0%	Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct (1st on 31 Jan 2023)
W-W5	Out	2.100	1:0.0667	33.6%	31/10/2024	2.02	0.04	45.1%	0.02	73.2%	3.37	79.6%	28 Oct 2022, 31 Oct 2023, Oct 2024
XPG-W4	In	0.815	1:6.6210	9.1%	17/04/2024	1.42	4.86	15.8%	3.56	36.5%	1.93	97.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)
YGG-W1	Out	12.000	1:1.0000	60.0%	20/03/2023	8.05	0.88	34.9%	0.01	n.m.	9.15	114.2%	20 Mar 2023
ZIGA-W1	In	1.000	1:1.0000	-1.6%	30/03/2023	3.66	2.60	30.9%	2.51	3.5%	1.41	175.5%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2021)

Sources: Companies data, Thanachart

Note:

** All in Premium คือ ค่าที่แสดงให้นักลงทุน มองเห็น ค่าไร้ขาดทุน เมื่อนักลงทุนซื้อวอร์แรนต์แล้วไปแปลงสิทธิ์เป็นหุ้นสามัญเทียบกับราคาตลาด

ถ้า ค่า All in Premium ที่ใดเป็น สีเขียว หมายถึง Discount คือ เมื่อมีการแปลงสภาพสิทธิ์ Warrant แล้วนักลงทุนอาจสร้างกำไรจากการแปลงสภาพ เมื่อคิดรวมราคาหุ้น Warrant แล้ว

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

*Strike - In/Out Money เป็นการคำนวณค่าการแปลงสภาพสิทธิ์ของ Warrant ไปเป็นหุ้นแม่ ซึ่งถ้าผลแสดงเป็น In Money แสดงว่า เมื่อแปลงสภาพสิทธิ์ Warrant เรียบร้อยแล้ว จะได้กำไรจากการแปลงสภาพ ไร่รวมราคาหุ้น Warrant เช่นกรณีได้หุ้น warrant มาฟรี

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

* Strike Price หรือ Exercise Price คือ ราคาไม่สิทธิ์ที่นักลงทุนมีสิทธิ์ซื้อหรือขายหุ้นที่อ้างอิง

Calendar

NOVEMBER 2022				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
21	22	23	24	25
<p>New listing: DW AOT13C2304A BAM01C2304A BANPU16C2303A BCH01C2304A BCP01C2304A BDMS19C2304A BH16C2303A BH19C2304A CPALL41C2304A ESSO16C2303A FORTH01P2303X HANA01C2304A HANA01P2304A HANA19C2304A HANA19P2304A IRPC01C2304A MEGA01C2304A RBF01P2303X RCL16C2303A SAWAD01P2304X SCB01C2304A SET5008C2303A SET5008C2303B SET5008P2303A SET5008P2303B SET5016C2303A SET5016P2303A SET5041P2303B SINGER01C2304X STGT01C2304X SYNEX01C2304A</p> <p>XD: ADD @0.040000 JASIF @0.230000</p> <p>New Share Trading UREKA 22 m shares (Advance Opportunities fund exercise its convertible debentures 1:740.7407333 @1.35) SABUY 5 m shares (SABUY-W1 1:134719 @2.41236)</p> <p>Events: TH-สภาพัฒน์ แถลงตัวเลข GDP 3Q22 US-ดัชนีกิจกรรมเศรษฐกิจ ทั่วประเทศเดือนค.ค.จาก เฟดชิคาโก</p>	<p>New listing: MAI-Industrial Kijcharoen Engineering Electric Pcl. (KJL) 58 m shares, Par @0.50 (IPO @13.50, 30 m shares)</p> <p>New listing: DW AIA28P2304A HANA13P2303B HSI28C2302B HSI28C2303A HSI28P2302A HSI28P2303A JMART19C2304A PLANB19C2304A STARK13C2304A TU28C2307C WHA28C2307C</p> <p>XD: BGC @0.100000 DCC @0.025000 FPT @0.430000 KTBSTMR @0.185400 TASCO @0.250000 VL @0.020000</p> <p>Events: US-ดัชนีการผลิตเดือนพ.ย. จากเฟดริชมอนด์</p>	<p>New listing: Warrant PSTC-W2 790.6 m units, Exercise 1:1 @2.00, 3Y First exercise: 10-Nov-2023 Last exercise: 10-Nov-2025</p> <p>New listing: DW AOT19C2304A BCP08C2303A CK08C2303A ESSO13C2304A FORTH08C2303A MTC08C2303A ONEE08C2303A SET5041C2303B STGT08C2304A STGT19C2305A TIPH13C2304A</p> <p>XD: ICN @0.100000 IMPACT @0.150000 LPH @0.050000 PROSPECT @0.226500 S11 @0.100000 SPC @0.500000 SUN @0.050000 TKN @0.080000</p> <p>New Share Trading HEMP 2.75 m shares (PP @8.00) MINT 0.03 m shares (0.02 m shares MINT-W7 1:1 @21.60 0.01 m shares MINT-W8 1:1 @28.00 226 shares MINT-W9 1:1 @31.00) SDC 40.9 m shares (Advance Opportunities Fund exercise its convertible debentures 1:5,847.953 @0.171) EKH 10.9 m shares (EKH-W1 1:1.04 @6.058) JCK 26.2 m shares (Advance Opportunities Fund has exercised the convertible debentures 1:2,881.844 @0.347)</p> <p>Events: US-EIA petroleum report US-ยอดสั่งซื้อสินค้าคงทน เดือนค.ค. US-ดัชนีผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ (PMI) ภาคการผลิตขั้น ต้นเดือนพ.ย. US-ดัชนีผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ (PMI) ภาคบริการขั้นต้น เดือนพ.ย. US-ยอดขายบ้านใหม่ ค.ค. US-ดัชนีความเชื่อมั่นผู้บริโภค เดือนพ.ย. จากม.มีชิแกน US-FOMC (เช้าวันที่ 24 พ.ย.) เปิดเผยรายงานการ ประชุมวันที่ 1-2 พ.ย.</p>	<p>New listing: DW AWC19C2305A DTAC13C2304A DTAC19C2304A HANA13C2304B HMPRO19C2305A JMART13C2304A STGT13C2304A TRUE19C2304A</p> <p>XD: ALLY @0.150000 AMATAR @0.160000 BKI @3.500000 B-WORK @0.177100 D @0.030000 GUNKUL @0.060000 PRM @0.090000 PSL @0.500000 RCL @2.250000 SST @0.015000 SUPEREIF @0.134980 TIPCO @0.190000 WHABT @0.173000 WHART @0.255300 WHAUP @0.060000</p> <p>New Share Trading MBK 3.0 m shares (1.2 m shares MBK-W1 1:1.1214 @2.6754 0.5 m shares MBK-W2 1:1.0856 @2.7634 0.6 m shares MBK-W3 1:1.0526 @2.85 0.8 m shares MBK-W4 1:1.0221 @2.935) PPPM 13.9 m shares (Advance Opportunities Fund exercises its convertible debentures 1:6,993.0065 @0.143) PRG 0.05 m shares (0.03 m shares PRG-W1 1:1.0566 @4.7319 0.02 m shares PRG-W2 1:1.0275 @4.8663)</p> <p>Events: US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์</p>	<p>XD: BOFFICE @0.171600 DMT @0.150000 EPG @0.110000 FTE @0.030000 LHK @0.190000 SAAM @0.036000 WHA @0.066900 YGG @0.083000</p> <p>XB: CHEWA 4251:1@1000.00</p> <p>XW: CHEWA 1:1000@Free</p>

NOVEMBER 2022				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
28	29	30	1 Dec	2 Dec
XD: FUTUREPF @0.330000 KAMART @0.070000 PTG @0.200000 PTL @0.570000 TNH @0.600000 Events: US-ดัชนีการผลิตเดือนพ.ย. จากเฟดสาขาดีลล์	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 Events: US-ดัชนีราคาบ้านเดือนก.ย. จากเอสแอนด์พี/เคส- ซิลเลอร์ US-ดัชนีความเชื่อมั่นผู้บริโภค เดือนพ.ย.	Events: TH-ประชุม กนง. ครั้งที่ 6 TH-สปท. รายงานภาวะ เศรษฐกิจไทย US-EIA petroleum report	XD: GAHREIT @0.150000 SSC @0.340000 XR: B52 20:1@2.330000 Delisted: BKD-W2 Events: US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	Events:

DECEMBER 2022				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
5	6	7	8	9
Holiday Events:	XR: NATION 1:2@0.090000 Events:	XR: III 15:1@12.000000 Events: US-EIA petroleum report	XD: AMA @0.150000 UV @0.045000 XR: CIG 1:2@0.500000 Events: US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	XD: OISHI @1.100000 Events:
12	13	14	15	16
Holiday Events:	Events:	Events: US-EIA petroleum report	Events: US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	Events:
19	20	21	22	23
Events:	Events:	XE: SCN-W1 1:1@2.500000 Events: US-EIA petroleum report	XW: PACO 5:1@Free Events: US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	Events:
26	27	28	29	30
Events:	Events:	Events: US-EIA petroleum report	Events: US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	Events:

Disclaimers

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

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

Recommendation Structure:

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

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

Disclosures:

บริษัทหลักทรัพย์ ธนชาติ จำกัด (มหาชน) ทำหน้าที่เป็นผู้ดูแลสภาพคล่อง (Market Maker) และผู้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์ (Derivative Warrants) โดยปัจจุบันบริษัทเป็นผู้ถือและเสนอขาย Derivative Warrants จำนวน 94 หลักทรัพย์ ได้แก่ ADVANC16C2211A, ADVANC16C2301A, ADVANC16C2302A, AMATA16C2212A, AOT16C2212A, AOT16C2302A, BANPU16C2303A, BANPU16C2212A, BANPU16C2302A, BBL16C2212A, BCH16C2211A, BGRIM16C2212A, BGRIM16C2301A, BGRIM16C2302A, BH16C2303A, BH16C2212A, BH16C2212B, BLA16C2212A, BLA16C2302A, BTS16C2301A, CBG16C2301A, CBG16C2301B, CBG16C2302A, COM716C2211A, COM716C2211B, COM716C2211C, COM716C2302A, CPALL16C2211A, CPN16C2301A, CRC16C2303A, DOHOME16C2301A, DOHOME16C2303A, DTAC16C2212A, EA16C2211A, EA16C2303A, ESSO16C2303A, ESSO16C2302A, FORTH16C2211A, GPSC16C2301A, GPSC16C2302A, GULF16C2301A, GULF16C2302A, GULF16C2302B, GUNKUL16C2301A, GUNKUL16C2302A, HANA16C2211A, HANA16C2301A, HANA16C2303A, IVL16C2211A, IVL16C2212A, IVL16C2301A, JMART16C2211A, JMART16C2303A, JMT16C2211A, JMT16C2302A, KBANK16C2211A, KBANK16C2301A, KBANK16C2302A, KCE16C2211A, KCE16C2301A, KCE16C2301B, KCE16C2302A, KTB16C2303A, KTC16C2211A, MINT16C2211A, MINT16C2301A, MINT16C2302A, MTC16C2212A, MTC16C2301A, PSL16C2212A, PTG16C2211A, PTTEP16C2212A, PTTEP16C2303A, RCL16C2303A, SAWAD16C2211A, SAWAD16C2302A, SCB16C2211A, SCB16C2301A, SCGP16C2212A, SCGP16C2303A, SET5016P2303A, SET5016C2303A, SET5016C2212A, SET5016C2212B, SET5016C2212C, SET5016P2212A, SET5016P2212B, SINGER16C2212A, SPRC16C2212A, TIDLOR16C2212A, TOP16C2211A, TRUE16C2212A, TTA16C2211A, VGI16C2301A (underlying securities are (ADVANC, AMATA, AOT, BANPU, BBL, BCH, BGRIM, BH, BLA, BTS, CBG, COM7, CPALL, CPN, CRC, DOHOME, DTAC, EA, ESSO, FORTH, GPSC, GULF, GUNKUL, HANA, IVL, JMART, JMT, KBANK, KCE, KTB, KTC, MINT, MTC, PSL, PTG, PTTEP, RCL, SAWAD, SCB, SCGP, SET50, SINGER, SPRC, TIDLOR, TOP, TTA, VGI, TRUE)). และบริษัทจัดทำบทวิเคราะห์ของหลักทรัพย์อ้างอิงดังกล่าว จึงมีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (conflicts of interest) นอกจากนี้ นักลงทุนควรศึกษารายละเอียดในหนังสือชี้ชวนของใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์ดังกล่าวก่อนตัดสินใจลงทุน

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

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

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

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

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

Thanachart Research Team

หัวหน้าฝ่าย

พิมพ์พิกษา นิจารุณ, CFA

Tel: 662-779-9199

pimpaka.nic@thanachartsec.co.th

อิเล็กทรอนิกส์, อาหาร, เครื่องดื่ม, เติบโตเร็ว

พัทธดนย์ บุณนาค

Tel: 662-483-8298

pattadol.bun@thanachartsec.co.th

ธนาคาร, ธุรกิจการเงิน, ประกัน

สรัชดา ศรีทรง

Tel: 662-779-9106

sarachada.sor@thanachartsec.co.th

พลังงาน, ปิโตรเคมี

ยุพาพรรณ พลพรประเสริฐ

Tel: 662-779-9110

yupapan.pol@thanachartsec.co.th

กลยุทธ์การลงทุน

อดิศักดิ์ ผู้พิพัฒน์หิรัญกุล, CFA

Tel: 662-779-9120

adisak.phu@thanachartsec.co.th

กลยุทธ์การลงทุน

เถลิงศักดิ์ คูเจริญไพศาล

Tel: 662-483-8304

thaloengsak.kuc@thanachartsec.co.th

Strategy, ประกัน, กระดาษ

จักร เรื่องสินัญญา

Tel: 662-779-9104

chak.reu@thanachartsec.co.th

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

ณัฐภพ 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

นลินภรณ์ คลังเปรมจิตต์

Tel: 662-779-9107

nariporn.kla@thanachartsec.co.th

Data Support Team

มลฤดี เพชรแสงใสกุล

Tel: 662-779-9108

monruddee.pet@thanachartsec.co.th

สุนทร รักษาวัต

Tel: 662-779-9117

sunet.rak@thanachartsec.co.th

เกษมรัตน์ จิตกุลศล

Tel: 662-779-9118

kasemrat.jit@thanachartsec.co.th

สุขสวัสดิ์ ลิมาวงษ์ปราณี

Tel: 662-779-9116

suksawat.lim@thanachartsec.co.th

วราทิพย์ รุ่งประดับวงศ์

Tel: 662-779-9114

varathip.run@thanachartsec.co.th

สุจินตนา สถาพร

Tel: 662-779-9198

sujintana.sth@thanachartsec.co.th

Thanachart Securities Pcl.

Research Team

18 Floor, MBK Tower

444 Phayathai Road, Pathumwan Road, Bangkok 10330

Tel: 662 -779-9119

Email: thanachart.res@thanachartsec.co.th