



Market data *	Close	% Δ	Net trade (Bt bn)	Prev.	-1M	YTD	Market data **	2022F	2023F	2024F
SET Index	1,623.1	0.2%	Foreign	-0.2	+6.3	+181.0	PE (x)	17.9	15.6	13.7
MAI Index	581.4	0.2%	Retail	-0.5	-4.5	-25.2	Norm EPS growth (%)	22.1	14.7	14.3
Turnover (Bt m)	50,594	18.6%	Institutes	+0.3	-6.8	-156.1	P/BV (x)	1.6	1.5	1.4
Mkt Cap (Bt bn)	19,847	0.2%	Proprietary	+0.4	+4.9	+0.3	Yield (%)	2.9	3.2	4.0

\* SET data only  
\*\* Thanachart estimates

## เกิดอะไรขึ้นวันก่อน

Trading Range: 1,616-1,632

SET ปิดตัวดีระหว่างวัน แต่ปิดไม่สวย +0.16% ที่ 1,623.13 จุด ด้วยมูลค่าการซื้อขาย 5.1 หมื่นล้านบาท นักลงทุนต่างชาติขาย 169 ล้านบาท

## เรามองอย่างไร:

DJ ปิดตัวดีเมื่อคืนนี้ +1.51% ขณะที่ Bond Yield 10 ปีติดตัวยืนเหนือ 3.5% อีกครั้งเข้านี้ แม้คาดการณ์เงินเฟ้ออีก 1 ปีข้างหน้า (Consumer Expectation) จะอ่อนตัวลงมาที่ 5.2% ต่ำสุดตั้งแต่ ส.ค.21 ก็ตาม โดยสัปดาห์นี้ต้องติดตาม 1) ตัวเลข CPI เดือน พ.ย.วันที่ 13 ธ.ค. คาด +7.6% y-y (เดือน ต.ค.+7.7%) 2) การประชุม FOMC และปรับประมาณการเศรษฐกิจวันที่ 14 ธ.ค. 3) จีนผ่อนคลายนโยบาย Covid ต่อเนื่อง ยกเลิก tracking สำหรับการเดินทางภายในประเทศตั้งแต่ 13 ธ.ค.นี้ 4) การประชุม ECB วันที่ 15 ธ.ค. คาดขึ้นดอกเบี้ย +0.50%...SET แนวสร้างฐานในกรอบ 1,616-1,632 จุด แนะนำ "ซื้อ" หุ้นที่ได้ผลบวกจากคลายเกณฑ์ Covid ต่อไป

**ทำอะไรดี:** 1. "ซื้อ" กลุ่มหุ้นที่ได้ผลบวกจากคลายเกณฑ์ Covid ของจีน ชอบ COM7 **SCGP** AOT **SPA** CENTEL AMATA BA **BANPU** (Upgrade สัปดาห์ก่อน หุ้นกลุ่มพลังงานฟื้นตัวดีใน US) **PSL** (Update วันนี) 2. เศรษฐกิจในประเทศฟื้นตัวดี ล้นมาตรการกระตุ้นกำลังซื้อ 2 สัปดาห์สุดท้ายของปี "ซื้อ" CPN COM7 **CRC** และ **BEM**



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)

**PSL:** "ซื้อ" พื้นฐาน 23.0 บาท (เดิม 24.0)...เราปรับกำไรลง 20-15% ในปี 2023-24 เนื่องจากสมมติฐานค่าระวางเรือต่ำกว่าคาดเดิม แต่ยังคงแนะนำ "ซื้อ" จาก 1) ค่าระวางเรือเทกองผ่านจุดต่ำสุด ไปพร้อมกับคลายเกณฑ์ Covid จีน 2) Demand & Supply ของเรือย่นหนค่าระวางเรือในระดับสูงต่อ 3) Valuation ที่ PBV 1.3x ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยในอดีตที่ 1.5x

**กลุ่มพลังงาน:** "Overweight"...กังวลเศรษฐกิจโลกชะลอตัว กดดันราคาน้ำมันดิบปรับลดลงต่ำกว่าระดับ US\$80/bbl ส่วนทางราคา LNG ที่ปรับสูงขึ้นเนื่องจากอากาศที่หนาวเย็นมากขึ้นในยุโรป รวมถึงเอเชียบางส่วนด้วยเช่นกัน

## Today's News:

**จีนประกาศลดจำนวนสถานที่ความเสี่ยงสูงในการระบาด Covid:** โดยลดจาก 30,000 จุดเมื่อวันที่ 7 ธ.ค. เหลือเพียง 4,500 จุด ในวันที่ 12 ธ.ค. ซึ่งรวมถึงพื้นที่ที่ตั้งโรงงาน Foxconn ด้วยเช่นกัน นอกจากนี้ยังยกเลิกการ tracking สำหรับการเดินทางท่องเที่ยวในประเทศตั้งแต่วันที่ 13 ธ.ค. เป็นต้นไปด้วย... "ซื้อ" **SCGP COM7**

Number Highlight	Close	Change	% Chg
Dow Jones	34,005	+528.6	+1.6
Nasdaq	11,144	+139.1	+1.3
DAX	14,307	-64.1	-0.4
Brent (US\$/bbl)	77.99	+1.9	+2.5
GRM (US\$/bbl)	6.27	-1.2	-16.3
Newcastle Coal (US\$/ton)	400.25	-2.3	-0.6
Gold (US\$/oz)	1,792	-18.4	-1.0
US 10-Year	3.61	+0.0	+0.9
US 2-Year	4.38	+0.0	+0.7
TH 10-Year	2.59	-0.0	-0.5
Bt/US\$	34.87	+0.1	+0.3

Source: Bloomberg

## Technical Trading Idea: Technical SET range: 1,615-1,636

### แกว่งยัดเยียดที่เขตแนวรับ: (The Technical Story)

SET แกว่งยัดเยียดในเขตแนวรับ 1,615 หรือ 1,610 จุด ที่ยังเสี่ยงทนแกว่งไปก่อน ผสมกับการเลือกหุ้นเป็นตัวๆ ในวงเงินที่ทนความผันผวนได้ โดย SET จะดูดีขึ้นเมื่อ SET ทะลุด่าน 1,629 จุดขึ้นไปได้

### แนะนำ:

**BANPU** ซื้อ เล็งไปแบ่งขายทำกำไรที่ 15.0

**DELTA** ซื้อเพิ่มส่วนหนึ่ง และเพิ่มเมื่อทะลุ 720 เล็งไปขายที่ 740/778

**KCE** ซื้อเพิ่ม เล็งไปขายทำกำไรที่ 53.0/57.0

### TradeCode: (ดูรายงาน Trade Code)

**BANPU** "Let Profit Run" ทะลุกรอบสามเหลี่ยม ด้าน 14.0/14.5

**GULF** "Let Profit Run" ฟื้นตัวยกฐานขึ้น ด้าน 54.5/56.0

**SABINA** "เริ่มสะสม" เริ่มกลับตัวขึ้น ด้าน 24.0/25.25

## Derivatives Strategy: (ดูรายงาน The Derivatives Story)

**SET50 Futures:** แนะนำ Trading สัญญา S50Z22 ในกรอบ 974-990 จุด รอยืนยันการเปิดสถานะใหม่ไปก่อน

**Derivative Warrants:** "ซื้อ" กลุ่มหุ้นกำไร 4Q22 เด็บโตเด่น อย่าง BANPU **SCGP** (ผลบวกจากคลายเกณฑ์ Covid) **CRC:** -

- BANPU16C2303A** มี Sens 1.21 และ Gearing 6.75x
- SCGP16C2303A** มี Sens 0.97 และ Gearing 7.58x
- CRC16C2303A** มี Sens 1.09 และ Gearing 6.81x

**Block Trade:** **CRC** (Leverage 13.0x ด้าน 44.25/45.5) 3 ธุรกิจ 1) Fashion 2) Headline และ 3) Food รวมถึงรายได้ค่าเช่าพื้นที่เชิงพาณิชย์ ฟื้นตัวเด่นหลัง Covid และเด็บโตต่อเนื่อง ทำให้ CRC เป็นหุ้น Big Cap ที่มีการเด็บโตกำไรสูงอันดับต้นๆ 30% ต่อปี แนะนำ "ซื้อ"

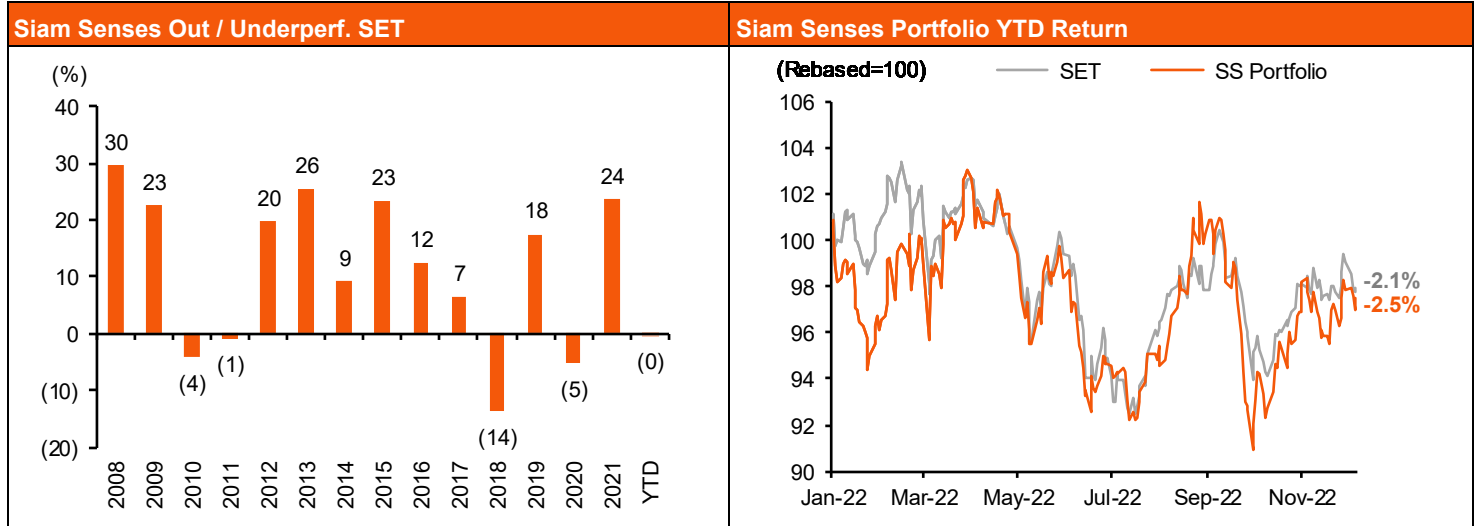
# Siam Senses Portfolio (6-12 เดือน)

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

Stock	Rating	Current price (Bt)	Target price (Bt)	TP Upside (%)	— Norm EPS gw —		— Norm PE —		— Yield —	
					2022F (%)	2023F (%)	2022F (x)	2023F (x)	2022F (%)	2023F (%)
AOT	BUY	73.5	85.0	15.6	na	na	na	133.0	0.0	0.5
BANPU	BUY	13.6	23.0	69.1	415.7	(20.0)	1.9	2.4	8.8	10.9
BEC	BUY	10.9	17.0	56.0	2.9	34.1	25.0	18.7	3.7	4.8
CENTEL	BUY	48.0	51.0	6.3	na	681.3	316.7	40.5	0.0	0.5
COM7	BUY	32.5	41.0	26.2	21.0	19.3	24.7	20.7	1.8	4.0
CPALL	BUY	64.5	75.0	16.3	59.0	60.3	47.3	29.5	1.1	1.7
ESSO	BUY	11.7	16.0	36.8	na	(37.0)	4.1	6.5	12.8	6.5
LH	BUY	9.6	11.0	15.2	22.7	15.3	13.5	11.7	6.3	7.3
PSL	BUY	15.0	23.0	53.3	8.2	(22.3)	5.0	6.4	10.5	8.2
TOP	BUY	54.3	70.0	29.0	416.8	(48.3)	3.9	7.5	5.5	5.6

Source: Thanachart estimates, Closing price 9-Dec-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 ธุรกิจแข็งแกร่งและฟื้นตัวทั้งอสังหาฯอยู่อาศัยเพื่อขาย, สินทรัพย์เช่าทั้งห้างและโรงแรม และส่วนแบ่งกำไรสูงขึ้นโดยเฉพาะ HMPRO, และเป็นหุ้นที่เด่นเรื่องอัตราเงินปันผลสูง
- **PSL:** เรามองว่าค่าระวางเรือ จะยังคงอยู่ในระดับสูงจาก supply เรือใหม่ที่ควรจะเพิ่มขึ้นน้อย ในปีหน้า
- **TOP:** ราคาถูกและ จะได้รับประโยชน์จากค่าการกลั่นที่สูง

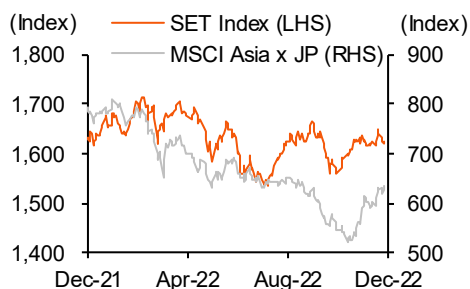
# Market & Data Summary

## Market Summary

Market data	Close (Index)	Δ (Pt)	Δ (%)	Value (Bt m)
SET Index	1,623.1	+2.6	+0.2	50,594
SET50 Index	979.0	+1.5	+0.2	24,159
SET100 Index	2,206.2	+3.2	+0.1	29,843
SETHD Index	1,169.8	+2.1	+0.2	11,291
MAI Index	581.4	+1.4	+0.2	2,747

Source: SET

## SET Index vs MSCI Asia x JP



Source: Bloomberg

## Thailand Net Fund Flows

Net trade (Bt bn)	Prev.	-1M	YTD
Foreign	-0.17	+6.34	+181.00
Retail	-0.49	-4.47	-25.18
Institutes	+0.31	-6.80	-156.08
Proprietary	+0.35	+4.94	+0.26

Source: SET

## Regional Fund Flow

Net trade (US\$ m)	Prev.	MTD	YTD
Thailand	—	-257	+5,207
India	-12	-551	-18,677
Indonesia	—	-730	+4,836
Korea	+13	-1,005	-6,886
Philippines	-12	-62	-1,199
Taiwan	-195	-332	-40,535
Asia-6	-194	-2,937	-57,255

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	34,005.04	+528.58	+1.6
NASDAQ	11,143.74	+139.12	+1.3
FTSE	7,445.97	-30.66	-0.4
SHCOMP	3,179.04	-27.91	-0.9
Hang Seng	19,463.63	-437.24	-2.2
FTSSI (Sing)	3,239.66	-6.31	-0.2
KOSPI	2,373.02	-16.02	-0.7
JCI (Indonesia)	6,734.45	+19.33	+0.3
MSCI Asia	142.77	-1.68	-1.2
MSCI Asia x JP	627.19	-8.56	-1.3
MSCI World	2,683.56	+20.70	+0.8

## Major Currency

Major Currency	Close	Δ	% Δ
Dollar index	105.02	+0.21	+0.2
Bt/US\$ - on shore	34.87	+0.12	+0.3
EUR/US\$	0.95	-0.00	-0.0
100JPY/US\$	137.56	-0.11	-0.1
10Y bond yield – TH	2.59	-0.01	-0.5
10Y bond yield – US	3.61	+0.03	+0.9

## Commodities

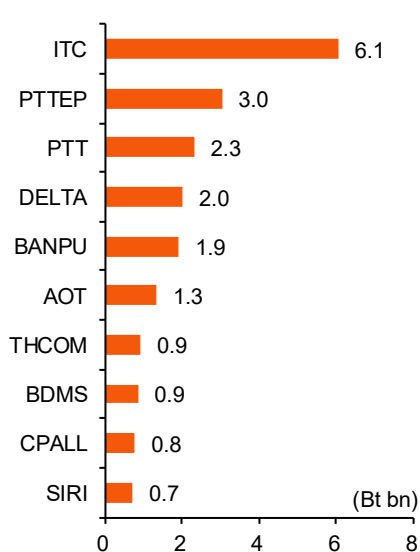
Commodities	Close	Δ	% Δ
NYMEX (US\$/bbl) *	73.36	+0.19	+0.3
BRENT (US\$/bbl)	77.99	+1.89	+2.5
DUBAI (US\$/bbl)	70.39	-0.12	-0.2
JET Fuel (US\$/bbl)	120.81	+0.00	+0.0
Baltic Dry Index	1,361.00	-25.00	-1.8
Baltic Supramax Index	1,153.00	+1.00	+0.1
SG GRM (US\$/bbl) **	7.49	-2.52	-25.2
Gold (US\$/oz)	1,792.30	-18.40	-1.0
Coal (Newcastle)(US\$/tonne)	400.25	-2.25	-0.6
Cotton (US\$/bbl)	79.39	-1.56	-1.9

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

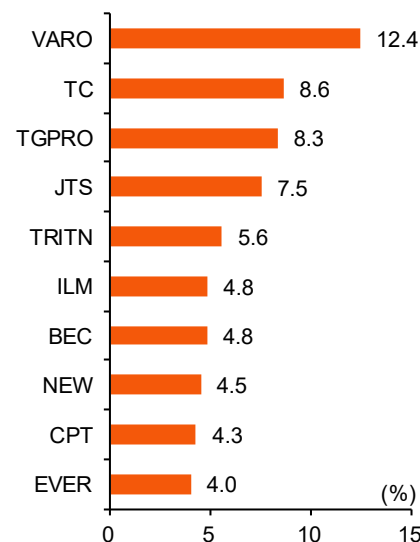
HDPE-Naphtha	354.75	+50.50	+16.6
Ethylene-Naphtha	234.75	+70.50	+42.9
PX-Naphtha	274.75	+60.50	+28.2
BZ-Naphtha	184.75	+60.50	+48.7
Steel-HRC	670.00	+3.00	+0.4
Rubber SICOM TSR20	1,363.00	-29.00	-2.1
Rubber TOCOM	1,669.82	-15.53	-0.9
Soybean (US\$/bu)	1,465.50	-22.75	-1.5
Malaysian Crude Palm	3,933.50	+0.00	+0.0
Oil (US\$/bu)			
Swine Price (Bt/kg)	100.00	+0.00	+0.0
Broiler Price (Bt/kg)	45.50	+0.00	+0.0
Vannamei Shrimp(Bt/kg)	165.00	+0.00	+0.0
Raw Sugar (US\$ cent/lb)	19.38	-0.22	-1.1
White Sugar (US\$ cent/lb)	24.22	-0.34	-1.4

Sources: Bloomberg, Bisnews, Thai oil

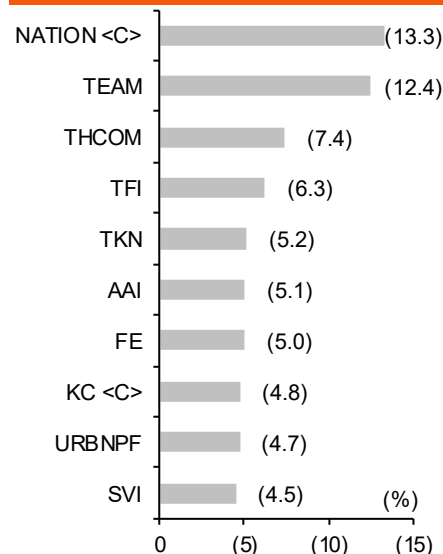
## Most Active Value



## Top Gainer Price -1D (%)



## Top Loser Price -1D (%)



Source: SET

## News Update

<b>AMATA</b>	<p>บักชงปี 2023 จะมียอดขายที่ดินโต 10% จากปี 2022 ที่คาดทำได้เข้าเป้า 1,095 ไร่ หลังยอดขายที่ดินในไทย-เวียดนามเพิ่มขึ้น เล็งลงทุนโซลาร์ลอยน้ำ 100 เมกะวัตต์ ขณะที่ทุนแบ็กล็อกขายที่ดินกว่า 5,708 ล้านบาททยอยรับรู้รายได้อย่างต่อเนื่อง</p>	(ข่าวหุ้น)
<b>BEM</b>	<p>โซวีผู้โดยสาร-ปริมาณการจราจรบนทางด่วน งวด 2 เดือนแรกของไตรมาส 4Q22 โตแรง พ.ย. MRT และ 3.45 แสนราย พุ่ง 89% ต่อเนื่อง มั่นใจ ธ.ค.โตต่อเนื่อง งานอีเวนต์-กิจกรรมทางเศรษฐกิจพร้อมทั้งเดือน หนุนกำไรปีนี้เกิน 2 พันล้านบาท ปีหน้าทะยานอีกแตะ 4-5 แสนเที่ยวต่อวัน ทางด่วนขึ้นสู่ระดับ 1.1-1.2 ล้านเที่ยวต่อวัน</p>	(หุ้นหุ้น)
<b>CSC</b>	<p>บักชงยอดขายปี 2023 โตเกือบ 20% รับความต้องการผลิตภัณฑ์ในกลุ่มผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มเพิ่มขึ้น บวกยอดขายต่างประเทศขยายตัว ส่วนผลงานไตรมาส 4Q22 คาดยังโตต่อเนื่องตามการฟื้นตัวของเศรษฐกิจ</p>	(ข่าวหุ้น)
<b>FORTH</b>	<p>บักชงรายได้ปี 2023 และ 1 หมื่นล้านบาท ลุยประมูลงานกว่า 6-7 พันล้านบาท ขณะที่ผู้เข้าบินคาดมีมากกว่า 12,000 คู่ มั่นใจปีหน้าโตเท่าตัว จากปีนี้ที่คาดว่ารายได้จะอยู่ที่ 1 พันล้านบาท เล็งขยายตลาดต่างประเทศเพิ่ม ด้านธุรกิจติดตั้งที่ชาร์จี้วีวีเดินหน้าต่อเนื่องหลังลูกค้าสนใจจำนวนมาก รับตลาดอีวีเติบโตดี</p>	(หุ้นหุ้น)
<b>GULF</b>	<p>ทุ่มกว่า 2 พันล้านบาท ซื้อหุ้นเพิ่มทุน "ไทยแทงค์เทอร์มินัล" เข้าถือหุ้นใหญ่อันดับสาม สัดส่วน 28.57% พร้อมรับรู้ผลประโยชน์การทันทีตั้งแต่ ธ.ค.นี้ และปี 2023 มุ่งกำไรตามสัดส่วนถือหุ้น 300 ล้านบาท ผนึก PTTGC และ Vopak เดินหน้าพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานตามแผน</p>	(ข่าวหุ้น)
<b>ITC</b>	<p>มีหุ้นเข้าคำนวณในดัชนี SET50 ในปีหน้า พร้อมตั้งเป้าก้าวขึ้นเบอร์หนึ่งผู้ประกอบการธุรกิจผลิตอาหารสัตว์เลี้ยงของเอเชีย</p>	(ข่าวหุ้น)
<b>JWD</b>	<p>ผู้ถือหุ้น JWD ไฟเขียวรวมกิจการกับ SCGL คาดดำเนินการแล้วเสร็จภายในไตรมาส 1Q23 พร้อมเปลี่ยนชื่อเป็น "เอสซีจี เจดับเบิลยูดี โลจิสติกส์ หรือ SJWD" หนุนงบโตกระโดด ยกกระตือรือร้นผู้นำด้านบริการโลจิสติกส์และซัพพลายเชนแบบครบวงจรรายได้ใหญ่ที่สุดในภูมิภาคอาเซียนส่วนรับโอนกิจการทั้งหมดเสร็จสิ้นภายในไตรมาส 4Q23</p>	(ข่าวหุ้น)
<b>KISS</b>	<p>เผยโค้งสุดท้ายปีนี้เล็งเปิดตัวผลิตภัณฑ์ใหม่อีก 10-20 รายการ ในกลุ่มสกินแคร์และเครื่องสำอาง มั่นใจยอดขายปีนี้โตกว่าปีก่อน พร้อมตั้งเป้าปีหน้ายอดขายโตไม่ต่ำกว่า 20-30% รุกขยายตลาดต่างประเทศต่อเนื่อง</p>	(ข่าวหุ้น)
<b>MAJOR</b>	<p>บักชงปีหน้ารายได้ทะยานกลับสู่ระดับ 1 หมื่นล้านบาท เหตุหนึ่งฟอร์มยักษ์จ่อเข้าฉายในโรงเพียง บวกกับคาดปีอุปคอร์นขายดีพุ่ง 5,000 ล้านบาท จ่อวางขายใน 7-11 ผ่าน TKN ในอนาคต พร้อมทุ่ม 1,000 ล้านบาท ขยายสาขาและปรับปรุงโรงภาพยนตร์</p>	(ข่าวหุ้น)
<b>PDG</b>	<p>ออเดอริชวดน้ำ ยอดบริโภคหนุ่ดี่มานต์ไหลเข้า ด้านผู้บริหาร "ธงชัย ต้นสุทนต์" ตั้งเป้ายอดขายปี 2023 โต 10% จากปีนี้มั่นใจยอดเข้าเป้า โซว์กำลังผลิต 2 โรงงาน 70% พร้อมรับออเดอริชใหม่ จับตากลุ่มชวดเครื่องปรุงรสฉายแววโตเด่น</p>	(หุ้นหุ้น)
<b>SCN</b>	<p>คว่างานซ่อมบำรุงรักษาสถานีก๊าซธรรมชาติ ของ PTT มูลค่ามากกว่า 240.5 ล้านบาท แยมรงานประมูลสร้างบ่มน้ำมันรูปแบบใหม่จาก OR อีก 1 ตีลมูลค่า 100 ล้านบาท พร้อมลุ้นปีหน้าประมูลงานรับเหมาก่อสร้างที่ไม่เกี่ยวกับก๊าซ (Non-Gas) มูลค่าไม่ต่ำกว่า 500 ล้านบาท</p>	(ข่าวหุ้น)
<b>IPO</b>	<p>"วอริกซ์ สปอร์ต" หรือ WARRIX กำหนดราคาขายสุดท้ายหุ้น IPO ที่ 6.30 บาทต่อหุ้น ซึ่งเป็นราคาสูงสุดของช่วงราคาเสนอขาย หลังกระแสตอบรับจากนักลงทุนสถาบันและนักลงทุนรายย่อยดีเยี่ยม ความต้องการจองซื้อหุ้นล้นหลามกว่า 7 เท่า พร้อมเข้าซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (mai) เป็นวันแรก 21 ธ.ค.นี้</p>	(ข่าวหุ้น)

BUY (Unchanged)

TP: Bt 23.00

(From: Bt 24.00)

Change in Numbers

Upside : 53.3%

12 December 2022

## Precious Shipping Pcl (PSL TB)

### ปรับกำไรลง แต่ยังคงแข็งแกร่ง

อัตราค่าระวางสินค้าแห่งเทกองลดลงมากกว่าคาดจากการล็อกดาว์นของจีนหลายครั้ง และเราปรับลดประมาณการกำไรของ PSL ลง อย่างไรก็ตาม เราเชื่อว่าอัตราค่าระวางดังกล่าวถึงจุดต่ำสุดแล้วและมีแนวโน้มฟื้นตัวจากการกลับมาเปิดประเทศของจีน เรายังคงแนะนำ "ซื้อ" PSL



PATTADOL BUNNAK

662 - 483 8298

pattadol.bun@thanachartsec.co.th

ปรับลดประมาณการกำไร แต่ยังคงแนะนำ "ซื้อ"

แม้ว่าเราจะประมาณการกำไรปี 2022F ของ PSL ขึ้น 5% เพราะ 9M22 แข็งแกร่งกว่าคาด แต่เราปรับลดประมาณการปี 2023-24F ลง 20/15% ตามสมมติฐานอัตราค่าระวางเรือที่ลดลงหลังจากการลดลงมากกว่าคาด ตั้งแต่เดือนกันยายน 2022 ราคาเป้าหมาย 2023F P/BV ที่ 2.0 เท่า ของเราลดลงเหลือ 23 บาท (จาก 24 บาท) อย่างไรก็ตาม เราคงคำแนะนำ "ซื้อ" PSL เนื่องจาก 1) เราเชื่อว่าอัตราค่าระวางสินค้าแห่งเทกองมาถึงจุดต่ำสุดแล้ว และมาตรการล็อกดาว์นของจีนได้ถึงจุดสูงสุดแล้ว การเริ่มผ่อนคลายนโยบายโควิดเป็นศูนย์น่าจะช่วยหนุนค่าระวางได้ 2) เราคาดว่าอัตราค่าระวางเรือแห่งเทกองในปี 2022-24F จะยังคงสูงกว่าค่าเฉลี่ย 10 ปีที่ US\$10,000 ต่อลำต่อวัน เนื่องจากความสมดุลของอุปสงค์และอุปทานที่ยังอยู่ในเกณฑ์ดี และ 3) PSL ไม่แพงสำหรับเราที่ 1.3 เท่า 2023F P/BV (เทียบกับค่าเฉลี่ย 10 ปีเมื่อค่าระวางเฉลี่ยต่ำกว่ามากที่ 1.5 เท่า)

จีนกำลังผ่อนคลายนโยบายโควิดเป็นศูนย์

จีนคิดเป็น 50% ของความต้องการสินค้าแห่งเทกองทั่วโลก และเราเชื่อว่าการล็อกดาว์นอย่างต่อเนื่องเป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้อัตราค่าระวางเรือลดลงอย่างมาก อัตราค่าระวางเรือของ PLS ลดลงจากระดับสูงสุดที่ US\$25,000 ในเดือนกรกฎาคม เป็น US\$14,000 ในปัจจุบัน เนื่องจากจีนกำลังเริ่มผ่อนคลายนโยบายโควิดเป็นศูนย์ด้วยการเปิดประเทศมากขึ้น เราคาดว่าอัตราค่าระวางเรือจะผ่านจุดต่ำสุดไปแล้ว Exhibit 1-5 แสดงสต็อกสินค้าแห่งเทกองหลักในปัจจุบันของจีน เช่น แร่เหล็ก เหล็กกล้า และธัญพืช และเราคาดว่าจะมีการสะสมสต็อก

อุปทานมากขึ้น แต่ตลาดยังคงแข็งแกร่ง

ตามข้อมูลของ Clarksons ผู้วิจัยการเดินทางเรือ อุปทานเรือทั่วโลกคาดว่าจะเติบโตที่ 3.4% ในปี 2023F (เพิ่มขึ้นจากที่ต่ำกว่า 2.0% ในการคาดการณ์ครั้งก่อน) อย่างไรก็ตาม ยังคงคาดการณ์การเติบโตของอุปทานสุทธิ (การส่งมอบใหม่ เศษซากเรือเก่าสุทธิ และปัจจัยอื่นๆ ที่ทำให้อุปทานลดลง) อยู่ที่เพียง 0.5% เทียบกับการเติบโตของอุปสงค์ที่ 2.2% ในปี 2023 เราเชื่อว่าการดำเนินการตาม IMO 2023 เป็นปัจจัยหนึ่งที่ทำให้อุปทานลดลงด้วยความเร็วในการเดินเรือที่ช้าลง เมื่อรวมกับความคาดหวังว่าเศรษฐกิจของจีนจะฟื้นตัวในระดับหนึ่ง เราคาดว่าอุปสงค์และอุปทานจะมีความสมดุลที่ดีในปี 2023-24F อัตราค่าระวางปัจจุบันของ PSL ที่ US\$14,000 ยังคงสูงกว่าต้นทุนเงินสดที่ US\$6,500 และจุดคุ้มทุนทางบัญชีที่ US\$9,400 ต่อวันต่อลำ

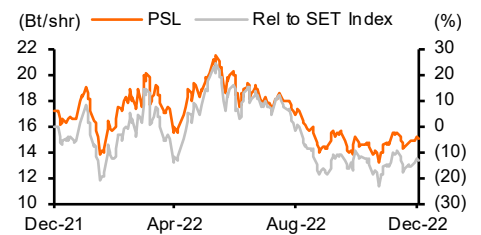
มาตรการ IMO 2023

ตามข้อมูลของ PSL บริษัทฯ จำเป็นต้องลดความเร็วในการเดินเรือโดยเฉลี่ย 1 นอต (จาก 13 นอต) เพื่อให้สอดคล้องกับเป้าหมาย CO2 ใหม่ของ IMO 2023 ตั้งแต่เดือนมกราคม 2023 ซึ่งหมายถึงราว 7% ของการลดอุปทาน การตรวจสอบเรือจะกระจายไปตลอดทั้งปี ดังนั้นเราคาดว่าจะปฏิบัติตามข้อกำหนด 50% ในปี 2023F และการรวบรวมทั้งหมดในปี 2024F ซึ่งคิดเป็นการลดอุปทาน 3.5% ในปี 2023F และอีก 3.5% ในปี 2024F

#### COMPANY VALUATION

Y/E Dec (Bt m)	2021A	2022F	2023F	2024F
Sales	8,615	9,284	8,284	8,264
Net profit	4,475	4,706	3,657	3,879
Consensus NP	—	4,604	4,261	4,555
Diff frm cons (%)	—	2.2	(14.2)	(14.8)
Norm profit	4,348	4,706	3,657	3,879
Prev. Norm profit	—	4,494	4,544	4,526
Chg frm prev (%)	—	4.7	(19.5)	(14.3)
Norm EPS (Bt)	2.8	3.0	2.3	2.5
Norm EPS grw (%)	na	8.2	(22.3)	6.1
Norm PE (x)	5.4	5.0	6.4	6.0
EV/EBITDA (x)	4.9	4.2	4.9	4.2
P/BV (x)	1.6	1.4	1.3	1.2
Div yield (%)	10.0	10.5	8.2	8.3
ROE (%)	35.5	30.3	21.0	20.3
Net D/E (%)	40.0	22.7	13.8	(3.0)

#### PRICE PERFORMANCE



#### COMPANY INFORMATION

Price as of 9-Dec-22 (Bt)	15.00
Market Cap (US\$ m)	672.1
Listed Shares (m shares)	1,559.3
Free Float (%)	47.55
Avg Daily Turnover (US\$ m)	5.42
12M Price H/L (Bt)	21.40/13.10
Sector	Shipping
Major Shareholder	Globex Corporation 28.4%

Sources: Bloomberg, Company data, Thanachart estimates

ESG Summary Report ..... P7

กรุณาอ่านรายงานฉบับสมบูรณ์  
ในรายงานฉบับภาษาอังกฤษ



# Fundamental Story

## Energy Sector – Overweight

News update

Yupapan Polpornprasert | Email: yupapan.pol@thanachartsec.co.th

### ฤดูหนาวใกล้เข้ามาแล้ว

- สต็อกน้ำมันดิบสหรัฐชะลอการลดลง ขณะที่สต็อกผลิตภัณฑ์ยังคงเพิ่มขึ้น
- E&P รายใหญ่ของสหรัฐยังคงยึดมั่นในข้อกำหนดเรื่องการส่งออก
- ราคาก๊าซโลกปรับตัวขึ้น
- สต็อกก๊าซของสหภาพยุโรปลดลง

น้ำมันเบรนต์สูญเสียผลกำไรเกือบทั้งหมดที่ทำในปี 2022 โดยอยู่ที่ระดับต่ำกว่า US\$80 การลดลงของราคาน้ำมันได้รับแรงหนุนจากความกังวลว่าอุปสงค์จะลดลงท่ามกลางการชะลอตัวของเศรษฐกิจโลก อย่างไรก็ตาม ราคาสปอต LNG ในเอเชียตะวันออกเฉียงเหนือปรับตัวสูงขึ้นเนื่องจากสภาพอากาศที่หนาวเย็นในยุโรปและบางส่วนของเอเชียกระตุ้นความต้องการใช้ก๊าซ

### สต็อกน้ำมันดิบสหรัฐชะลอการลดลง ขณะที่สต็อกผลิตภัณฑ์ยังคงเพิ่มขึ้น

- น้ำมันดิบคลังเชิงพาณิชย์ของสหรัฐ ปรับตัวลงอีกครั้งที่ 5.2 ล้านบาร์เรล w-w เทียบกับที่ตลาดคาดว่าจะลดลง 3.3 ล้านบาร์เรล ซึ่งเป็นอัตราที่ชะลอลงเมื่อเทียบกับสัปดาห์ที่แล้วซึ่งอยู่ที่ 12.58 ล้านบาร์เรล
- สต็อกน้ำมันเบนซินและน้ำมันกลั่นเพิ่มขึ้นในสัปดาห์นี้ สต็อกน้ำมันเบนซินเติบโต 5.3 ล้านบาร์เรล w-w ขณะที่สต็อกน้ำมันกลั่นเติบโต 6.2 ล้านบาร์เรล
- การผลิตน้ำมันดิบของสหรัฐ เพิ่มขึ้นเล็กน้อยที่ 100k b/d เป็น 12.2k b/d

### E&P รายใหญ่ของสหรัฐยังคงยึดมั่นในข้อกำหนดเรื่องการส่งออก

- Exxon Mobil และ Chevron ยักษ์ใหญ่ของสหรัฐจะเพิ่มการใช้จ่ายลงทุนในปี 2023 Exxon กล่าวว่าจะเพิ่มการลงทุนโครงการในปีหน้าระหว่าง US\$23bn ถึง US\$25bn เพิ่มขึ้นจากที่คาดการณ์ไว้ในปีที่ US\$22bn เชฟรอนกล่าวว่ามีแผนจะใช้จ่าย US\$17bn เพิ่มขึ้นจากประมาณ US\$15bn ในปีนี้ การเพิ่มขึ้นรวมถึงเงินใหม่สำหรับโครงการลดการปล่อยมลพิษและผลกระทบของอัตราเงินเฟ้อ แม้ว่ารายจ่ายลงทุนจะสูงขึ้น แต่ทั้งคู่ก็คาดหวังว่าจะรักษาวินัยด้านเงินทุนไว้ได้
- การใช้จ่ายที่สูงขึ้นจะไม่นำไปสู่การผลิตที่มากขึ้นในทันที Exxon กล่าวว่าผลผลิตในปีหน้าคาดว่าจะทรงตัวที่ประมาณ 3.7 ล้านบาร์เรลต่อวันเทียบเท่าน้ำมันดิบ (boed) ในขณะที่เชฟรอนคาดการณ์ว่าจะเพิ่มขึ้นมากกว่า 3% เฉลี่ยต่อปีจนถึงปี 2026
- มุมมองของเรา แผนการลงทุนไม่เหนือความคาดหมายของเรา เนื่องจากเราคาดว่าผลผลิตจากสหรัฐ จะถูกจำกัด จากข้อมูลของ IEA หน่วยงานคาดการณ์ว่าผลผลิตน้ำมันดิบของสหรัฐจะเติบโต 0.46 ล้านบาร์เรลต่อวันในปี 2023F ซึ่งต่ำกว่า 0.62 ล้านบาร์เรลต่อวันในปี 2022F

### Ex 1: US Weekly data

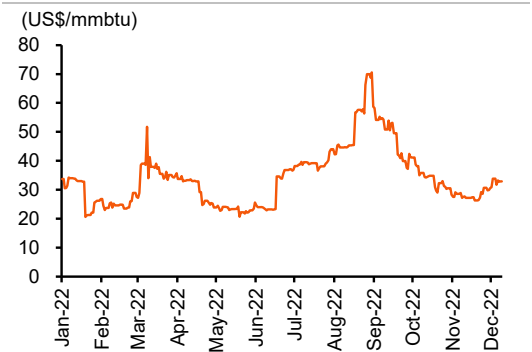
(m bbls)	Weekly change	Consensus	Last week
Crude Oil	-5.187	-3.305	-12.580
Gasoline	5.320	2.707	2.769
Distillates	6.159	2.208	3.547

(kbpd)	Weekly change	% Change	Current number
Production	+100	0.8%	12,200
Refinery Runs	-53	-0.3%	16,638

Source: EIA

### Ex 2: JKM LNG price



Source: Bloomberg

## Fundamental Story

### ราคาก๊าซโลกปรับตัวขึ้น

- ราคาสปอต JKM LNG ตีตัวขึ้น ราคาสปอต LNG ในเอเชียตะวันออกเฉียงเหนือพุ่งขึ้นสู่ระดับที่ US\$30/mmbtu กลางๆ จากระดับต่ำสุดที่ US\$25/mmbtu เนื่องจากสภาพอากาศที่หนาวเย็นขึ้นในญี่ปุ่นและยุโรป ทำให้สต็อกคงคลังลดลง
- ขณะนี้ยุโรปกำลังเผชิญกับอุปสงค์ในฤดูหนาวเป็นครั้งแรก กลุ่มประเทศนอร์ดิก สหราชอาณาจักร และเยอรมนี น่าจะมีอุณหภูมิต่ำกว่าค่าเฉลี่ยในช่วงเวลานี้ของปีในอีก 2 สัปดาห์ข้างหน้า โดยอุณหภูมิในกรุงออสโล เมืองหลวงของนอร์เวย์ คาดว่าจะลดต่ำถึง -9.5 องศาเซลเซียสในต้นสัปดาห์หน้า ตามรายงานของบลูมเบิร์ก เรายังเห็นการลดลงของก๊าซคงคลังของยุโรป และปัจจุบันคลังก๊าซของยุโรปอยู่ที่ 89% ลดลงจาก 95% ในเดือนพฤศจิกายน อย่างไรก็ตาม ยังคงสูงกว่าค่าเฉลี่ยย้อนหลัง 5 ปีที่ 79%
- เอเชียยังเผชิญอากาศหนาวเย็นขึ้น ญี่ปุ่นและเกาหลีใต้เตรียมหันไปใช้ก๊าซธรรมชาติเหลวคงคลังในเดือนธันวาคม เพื่อตอบสนองความต้องการก๊าซที่เพิ่มขึ้นสำหรับให้ความร้อน ในขณะเดียวกัน การเปิดประเทศจีนอีกครั้งอาจช่วยเพิ่มความต้องการใช้ก๊าซได้มากขึ้น
- มุมมองของเรา การตีตัวขึ้นของราคาก๊าซจะส่งผลกระทบต่อ PTT และ IVL แต่น่าจะหนุนให้เกิดความตื่นตัวของตลาดน้ำมันกลั่นระดับกลางต่อไปอีก เพราะอาจนำไปสู่ความต้องการเปลี่ยนจากก๊าซเป็นน้ำมันมากขึ้น อย่างไรก็ตาม ด้วยระดับสต็อกคงคลังในญี่ปุ่น เกาหลี และยุโรปที่ยังคงอยู่ในระดับสูง เรายังคงคิดว่าอาจต้องใช้เวลา ซึ่งอาจนำไปสู่ความต้องการเปลี่ยนน้ำมันเป็นก๊าซในปริมาณมาก

# Fundamental Story

## Ex 3: Prices And Spreads

(US\$/bbl)	3Q21	4Q21	1Q22	2Q22	3Q22	4Q22	Sep-22	Oct-22	Nov-22	Last week	This week
<b>Upstream</b>											
Dubai	71	77	97	108	99	87	91	90	85	80	71
Brent	73	79	98	112	98	92	91	94	91	86	77
Henry hub (US\$/mmbtu)	3.7	4.3	4.9	7.8	8.2	6.6	8.2	6.7	6.8	6.3	5.9
NEX coal price (US\$/t)	165	185	266	364	416	371	439	393	347	391	396
<b>Crack spreads over Dubai</b>											
Gasoline	11.6	15.5	17.8	35.0	13.2	8.9	6.9	3.8	12.2	15.5	10.8
Jet fuel	5.3	10.2	16.2	39.2	32.4	33.9	29.9	32.2	34.9	36.3	34.2
Diesel	5.4	11.4	19.6	43.1	35.2	40.1	33.9	42.6	40.1	38.9	36.1
High-sulfur fuel oil	1.6	3.2	(2.1)	(13.1)	(22.2)	(13.3)	(24.7)	(29.0)	(20.8)	(18.0)	(20.5)
<b>Singapore complex GRM</b>	<b>4.0</b>	<b>6.4</b>	<b>8.4</b>	<b>22.0</b>	<b>6.9</b>	<b>6.5</b>	<b>3.5</b>	<b>3.4</b>	<b>8.4</b>	<b>11.1</b>	<b>8.5</b>
<b>(US\$/tonne)</b>											
<b>Aromatics spreads</b>											
PX-naphtha	240	134	192	364	367	317	393	352	297	264	224
BZ-naphtha	317	196	196	353	263	127	244	191	107	95	94
<b>Olefin spreads</b>											
HDPE-naphtha	462	509	413	444	370	337	361	364	313	314	304
LDPE-naphtha	740	890	731	781	607	481	546	514	435	434	424
PP-naphtha	548	558	419	431	352	295	383	304	248	244	234
<b>Others</b>											
Integrated PET	185	345	297	302	303	203	276	229	203	232	216
ABS-naphtha	1,712	1,565	1,108	1,088	888	754	851	812	703	704	674
Phenol-BZ	255	333	421	193	233	283	320	361	262	244	215
BPA -Phenol	2,074	1,198	843	625	369	379	415	412	377	370	348

Sources: TOP, Bloomberg

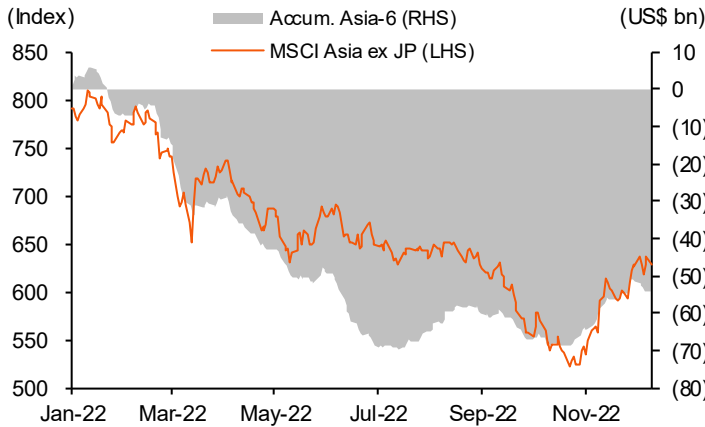
## Ex 4: Valuation

	Rating	Current price	Target price	Upside/Downside	Market cap	Norm EPS grw	Norm PE	EV/EBITDA	P/BV	Yield	ROE						
		(Bt)	(Bt)	(%) (US\$ m)	(US\$ m)	22F	23F	22F	23F	22F	23F	22F	23F	22F	23F	22F	23F
		(Bt)	(Bt)	(%) (US\$ m)	(US\$ m)	(%)	(%)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(%)	(%)	(%)	(%)
BCP	BUY	31.25	37.00	18.4	1,236	189.2	(49.2)	3.2	6.4	2.6	3.9	0.7	0.6	5.8	3.8	22.3	9.9
ESSO	BUY	11.70	16.00	36.8	1,163	na	(37.0)	4.1	6.5	3.6	5.3	1.4	1.4	12.8	6.5	41.8	21.6
IRPC	BUY	2.98	4.40	47.7	1,750	(70.7)	489.1	53.2	9.0	11.8	6.8	0.7	0.6	5.1	5.5	1.3	7.3
IVL	HOLD	40.75	46.00	12.9	6,574	93.0	(26.6)	5.8	7.9	5.3	6.0	1.2	1.1	4.9	3.7	22.4	14.3
OR	SELL	24.30	20.00	(17.7)	8,378	27.8	(14.0)	20.7	24.1	11.2	12.2	2.6	2.5	1.4	1.2	13.4	10.5
PTT	BUY	32.00	42.00	31.3	26,262	(5.0)	4.4	10.8	10.4	4.3	4.0	0.9	0.8	6.3	6.3	8.2	8.3
PTTEP	HOLD	171.50	159.00	(7.3)	19,562	77.0	(15.4)	8.7	10.3	3.1	3.5	1.4	1.3	3.5	4.1	17.5	13.4
PTTGC	BUY	46.00	56.00	21.7	5,959	7.4	(21.9)	6.8	8.7	7.4	7.5	0.6	0.6	5.4	4.7	9.5	7.3
SCC	SELL	334.00	300.00	(10.2)	11,516	(37.1)	(2.0)	13.6	13.9	13.1	11.2	1.1	1.0	3.7	3.6	8.0	7.5
SPRC	BUY	11.70	14.50	23.9	1,458	na	(34.4)	5.6	8.5	3.7	4.5	1.3	1.2	10.3	5.9	24.4	14.5
TOP	BUY	54.25	70.00	29.0	3,482	416.8	(48.3)	3.9	7.5	5.3	10.2	0.7	0.7	5.5	5.6	20.8	9.6

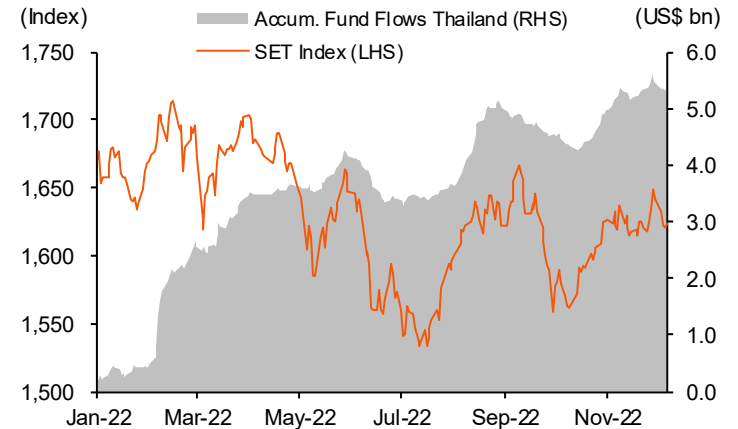
Sources: Company data, Thanachart estimates

# Regional Fund Flows

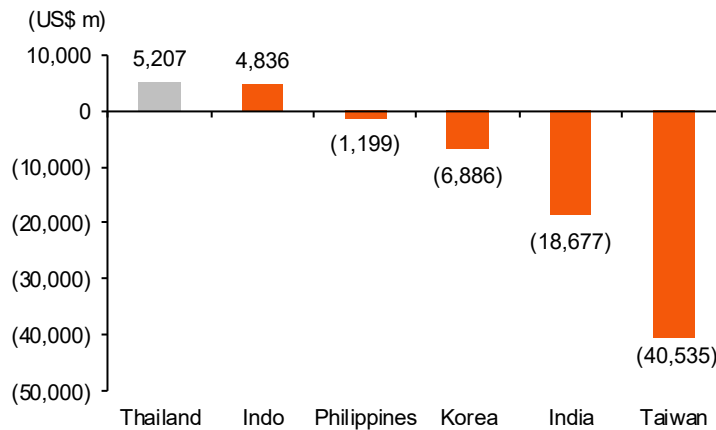
Regional Fund Flows vs. MSCI Asia ex JP (YTD 2022)



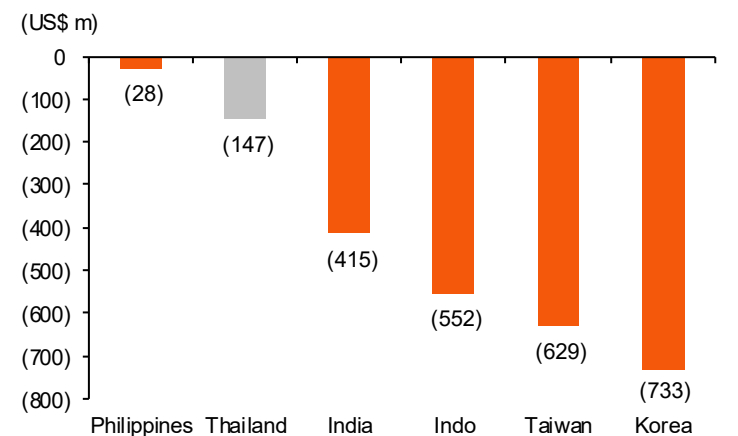
Thailand Foreign Net Buy / Sell vs. SET Index (YTD 2022)



Regional Fund Flows (YTD 2022)



Regional Fund Flows (Week To Date, 5-9 Dec 22)



Net Foreign Fund Flow (US\$ m)

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
<b>Yearly</b>							
2020	(8,094)	22,808	(3,094)	(18,591)	(2,513)	(18,460)	(27,944)
2021	(1,512)	4,787	2,790	(21,144)	106	(15,192)	(30,165)
<b>YTD 2022</b>	<b>5,207</b>	<b>(18,677)</b>	<b>4,836</b>	<b>(6,886)</b>	<b>(1,199)</b>	<b>(40,535)</b>	<b>(57,255)</b>

Index Change (%)

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
<b>y-y %</b>						
	(8.3)	15.7	(5.1)	30.8	(8.6)	22.4
	14.4	22.0	10.1	3.6	(0.2)	23.7
<b>YTD 2022</b>	<b>(2.1)</b>	<b>6.7</b>	<b>2.3</b>	<b>(20.3)</b>	<b>(7.5)</b>	<b>(19.8)</b>

Monthly

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
Oct-22	226	1,026	729	2,303	(12)	(2,963)	1,309
Nov-22	722	3,586	(6)	2,007	99	5,355	11,763
<b>Dec-22</b>	<b>(257)</b>	<b>(551)</b>	<b>(730)</b>	<b>(1,005)</b>	<b>(62)</b>	<b>(332)</b>	<b>(2,937)</b>

m-m %

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
Oct-22	1.2	5.8	0.8	6.4	7.2	(3.5)
Nov-22	1.7	3.9	(0.2)	7.8	10.2	14.9
<b>Dec-22</b>	<b>(0.7)</b>	<b>(1.5)</b>	<b>(4.9)</b>	<b>(4.0)</b>	<b>(2.9)</b>	<b>(1.8)</b>

Weekly

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
7-11 Nov 22	384	1,113	(49)	1,037	36	2,839	5,361
14-18 Nov 22	(188)	585	(140)	(141)	30	2,526	2,673
21-25 Nov 22	149	207	127	288	42	780	1,593
28 Nov-2 Dec	125	1,433	(50)	525	(44)	1,070	3,059
<b>5-9 Dec 22</b>	<b>(147)</b>	<b>(415)</b>	<b>(552)</b>	<b>(733)</b>	<b>(28)</b>	<b>(629)</b>	<b>(2,504)</b>

w-w %

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
7-11 Nov 22	0.7	1.4	0.6	5.7	1.6	7.5
14-18 Nov 22	(1.2)	(0.2)	(0.1)	(1.6)	2.4	3.6
21-25 Nov 22	0.2	1.0	(0.4)	(0.3)	2.6	1.9
28 Nov-2 Dec	1.3	0.9	(0.5)	(0.1)	(1.8)	1.3
<b>5-9 Dec 22</b>	<b>(1.1)</b>	<b>(1.1)</b>	<b>(4.3)</b>	<b>(1.9)</b>	<b>1.4</b>	<b>(1.8)</b>

Daily

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
06-Dec-22	(124)	(31)	(86)	(73)	5	(429)	(738)
07-Dec-22	40	(167)	(108)	(148)	(12)	(133)	(528)
08-Dec-22	(59)	(95)	(129)	(361)	—	(295)	(940)
09-Dec-22	(5)	(12)	(123)	76	(8)	203	131
<b>12-Dec-22</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>13</b>	<b>(12)</b>	<b>(195)</b>	<b>(194)</b>

d-d %

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
06-Dec-22	(0.5)	(0.3)	(1.4)	(1.1)	3.6	(1.7)
07-Dec-22	(0.7)	(0.3)	(1.1)	(0.4)	(2.2)	(0.7)
08-Dec-22	(0.1)	0.3	(0.2)	(0.5)	0.0	(0.5)
09-Dec-22	0.2	(0.6)	(1.3)	0.8	0.8	1.0
<b>12-Dec-22</b>	<b>0.0</b>	<b>(0.1)</b>	<b>0.3</b>	<b>(0.7)</b>	<b>0.1</b>	<b>(0.6)</b>

Net Fund Flows / Market Cap (%)

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
2021	(0.28)	0.23	0.47	(1.26)	(0.00)	(0.80)	(0.50)
<b>YTD2022</b>	<b>0.94</b>	<b>(1.18)</b>	<b>0.82</b>	<b>(0.43)</b>	<b>(0.73)</b>	<b>(2.69)</b>	<b>(0.96)</b>

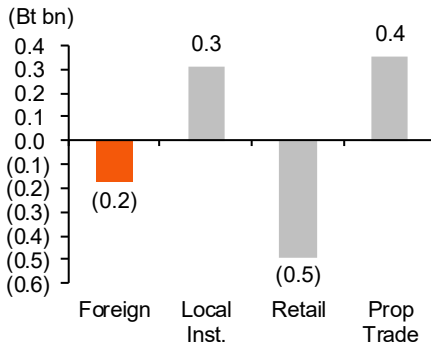
Sources: Bloomberg, Thanachart compilation

# Thailand Fund Flows

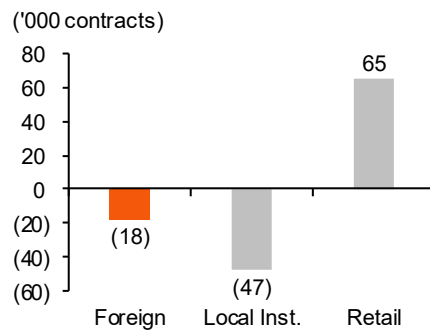
## Daily Fund Flows

As of 09-Dec-22 (Bt m)	Equity Market			Futures Market (contracts)			Bond Market		
	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net
Foreign Investors	24,421	24,589	(169)	111,157	128,742	(17,585)	2,104	3,767	(1,664)
Institution Investors	3,868	3,558	309	80,534	127,943	(47,409)	5,641	4,053	1,588
Retail Investors	18,376	18,867	(491)	244,396	179,402	64,994	2,185	486	1,699
Proprietary Trading	3,930	3,580	351	—	—	—	—	—	—

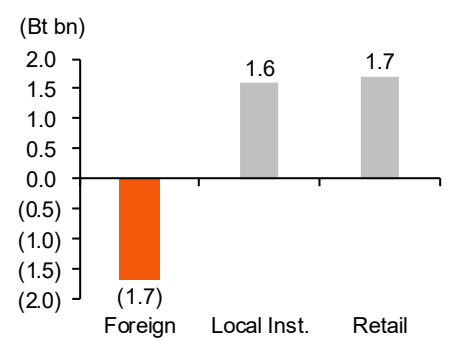
### Equity Market (SET)



### Futures Market



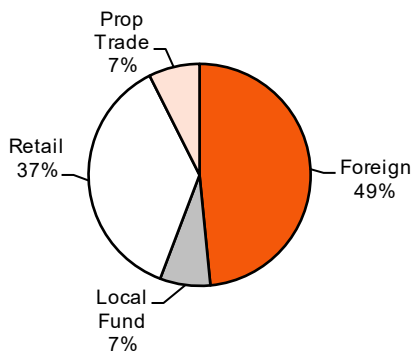
### Bond Market



## Daily Trading Turnover Breakdown By Investor Type

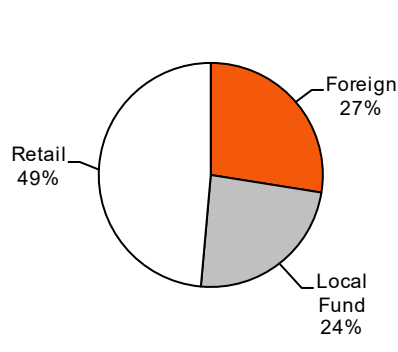
### Equity Market

Turnover: Bt50,594m



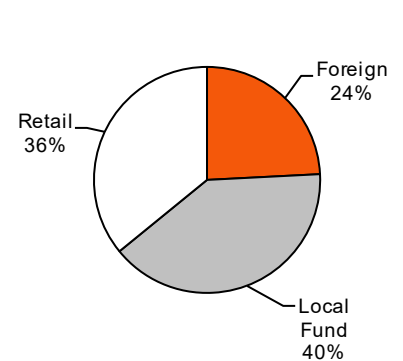
### Futures Market

Volume: 436,087 contracts



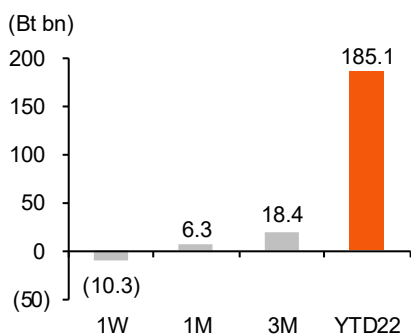
### Bond Market

Turnover: Bt18,237m (2 sides B&S)

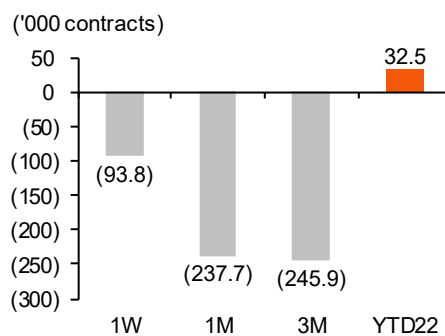


## Net Foreign Fund Flows By Market

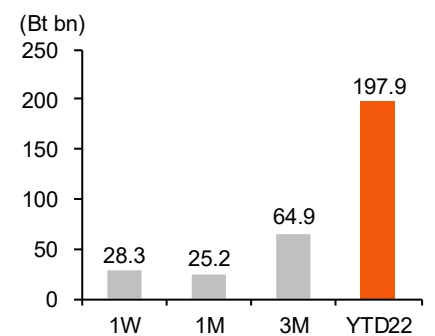
### Equity Market



### Futures Market



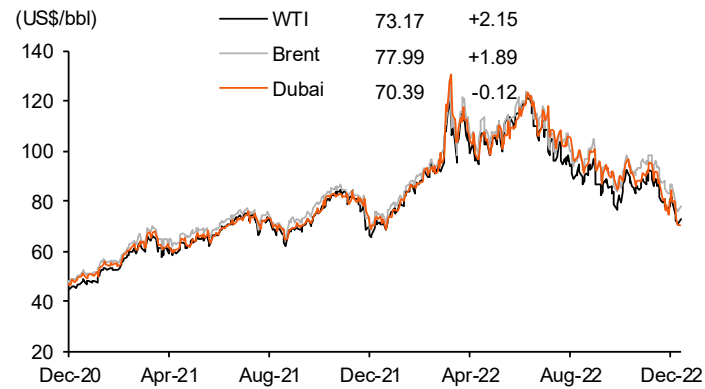
### Bond Market



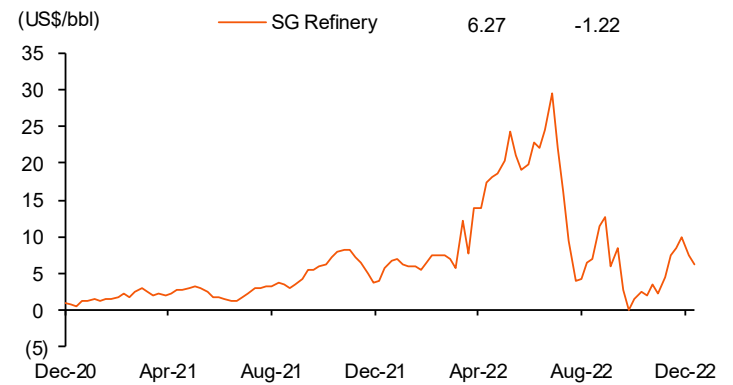
Sources: SET, TFEX, Thai Bond Market Association

# Commodities Update (I)

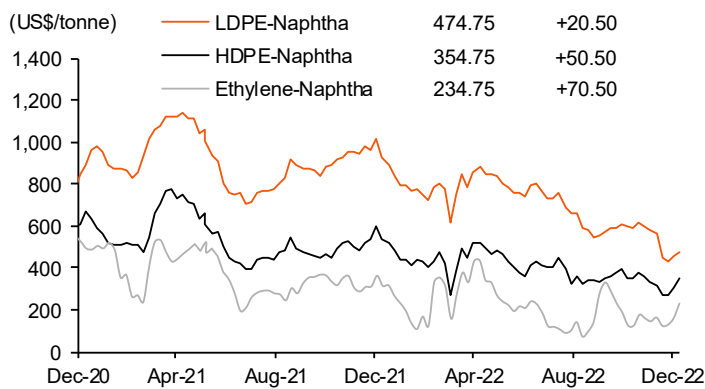
**WTI, Dubai, Brent (PTT, PTTEP, TOP, PTTGC, BCP)** Source: Bloomberg



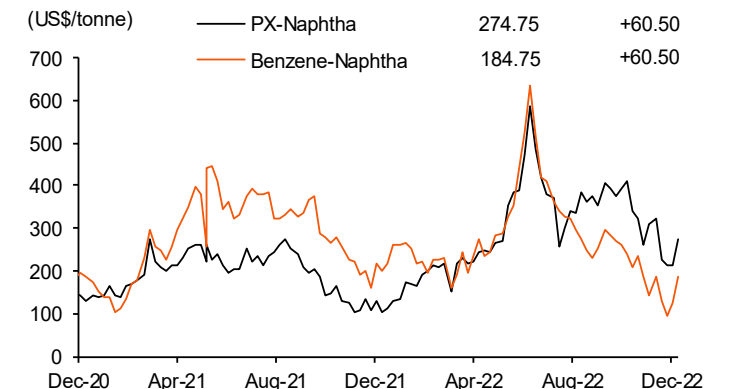
**SG Refinery (BCP, TOP, PTTGC, IRPC, ESSO)** Source: TOP



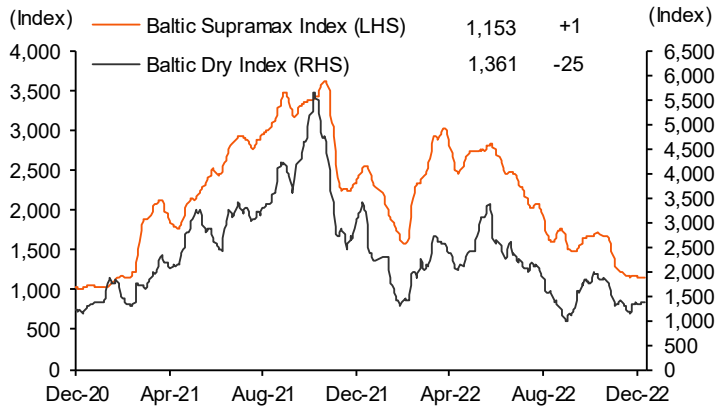
**HDPE, LDPE, Ethylene (PTTGC, SCC, IRPC)** Source: Bloomberg



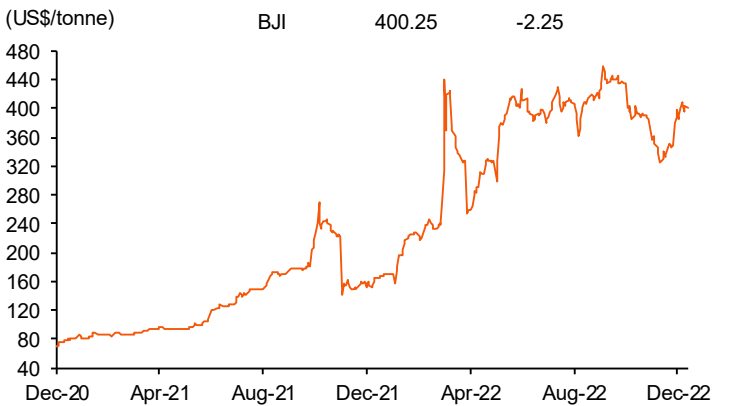
**Paraxylene, Benzene (PTTGC, TOP, IVL)** Source: Bloomberg



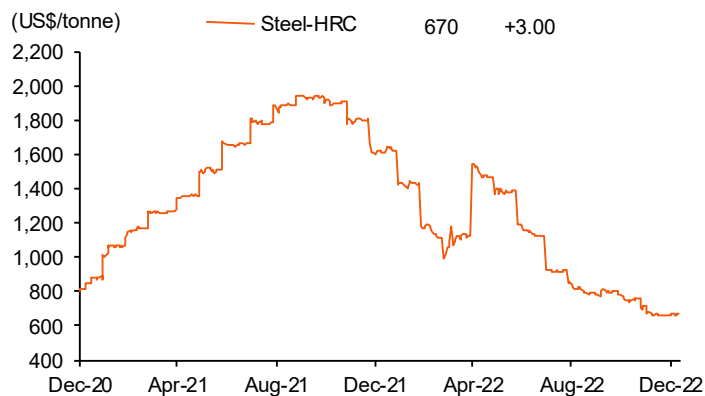
**Baltic Supramax & Baltic Dry Index (TTA, PSL)** Source: Bloomberg



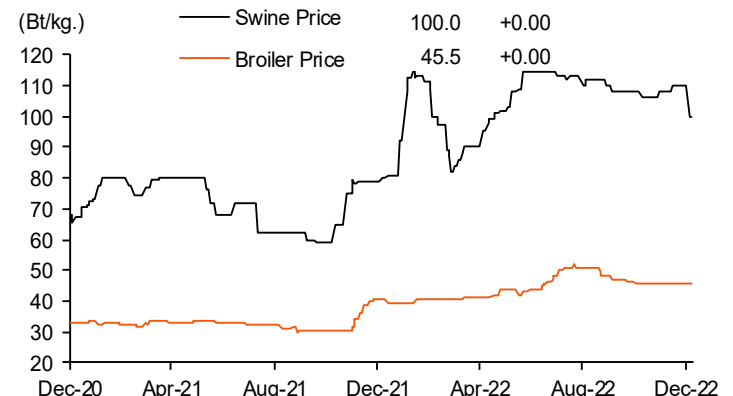
**Coal – Newcastle (BANPU, LANNA, UMS)** Source: Bloomberg



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

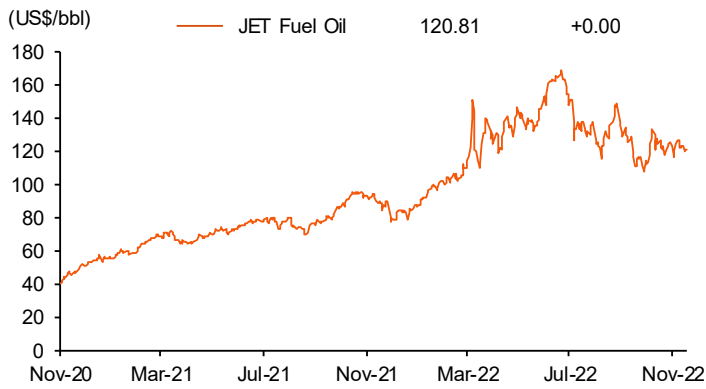


**Broiler, Swine (CPF, GFPT)** Source: OAE



# Commodities Update (II)

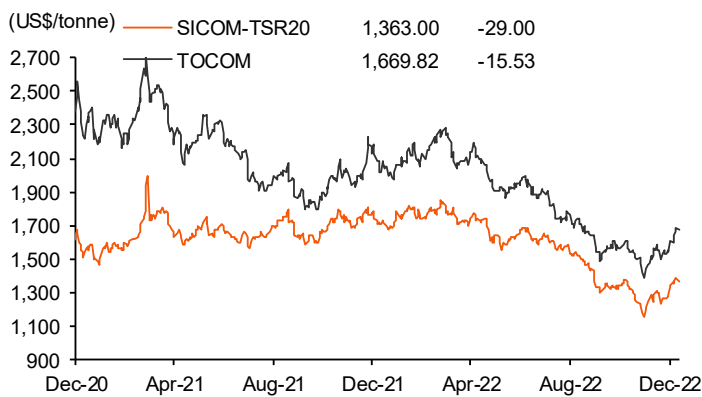
**JET Fuel Oil (THAI)** Source: Bloomberg



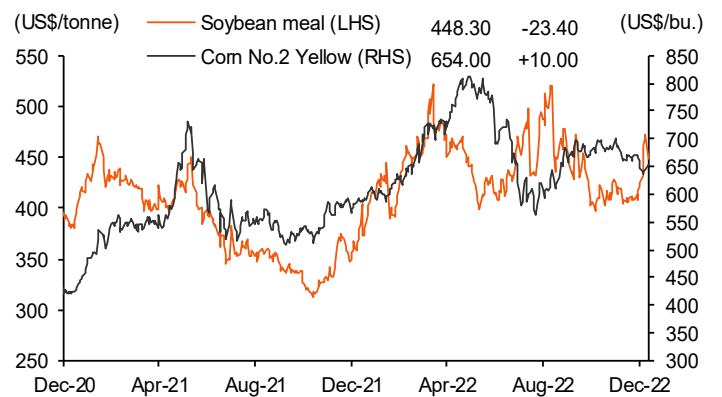
**Gold** Source: Bloomberg



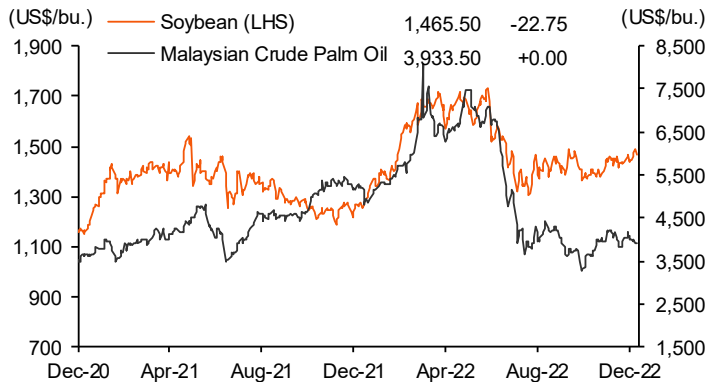
**Rubber (STA, STGT, TRUBB)** Source: Bloomberg



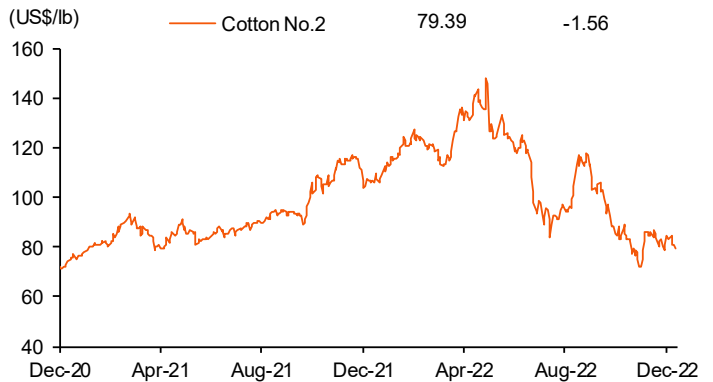
**Soybean meal & Corn (CPF, GFPT)** Source: Bloomberg



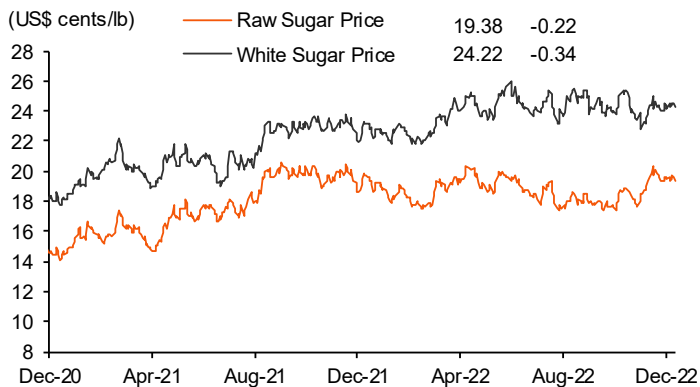
**Soybean & Palm Oil (CPI, TVO, UPOIC, UVAN)** Source: Bloomberg



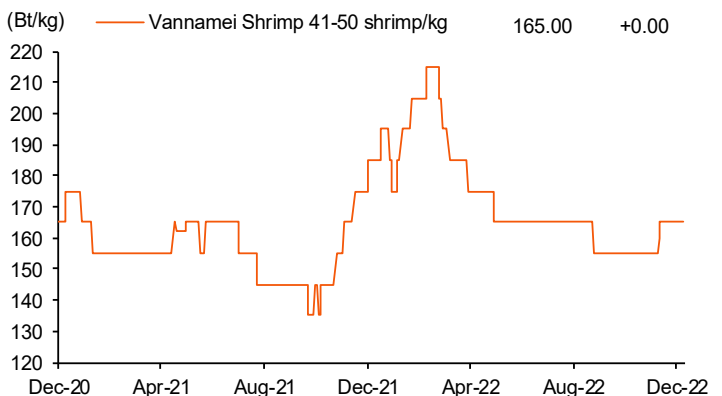
**Cotton (IVL)** Source: Bloomberg



**Sugar (KSL, KBS)** Source: Bloomberg



**Shrimp (ASIAN, CFRESH, CPF, TU)** Source: OAE



# Management Stock Trading

## แบบรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของผู้บริหาร (แบบ 59-2)

ชื่อบริษัท	ชื่อผู้บริหาร	วันที่ได้มา /จำหน่าย	วิธีการได้มา /จำหน่าย	ประเภท หลักทรัพย์	จำนวน (หุ้น)	ราคา (บาท)	มูลค่า (บาท)
AAI	นาย สมศักดิ์ อมรรัตนชัยกุล	08/12/65	ขาย	หุ้นสามัญ	1,156,800	7.81	9,034,608
AMARC	นาย อังกร ฉันทนาพานิช	07/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	100,000	2.93	293,000.00
CCET	นาย เชิง สง ชูย	08/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	500,000	2.36	1,180,000
FLOYD	นาย อภิรัช เมืองเกษม	07/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	50,000	1.39	69,500
HTC	พันเอก พัชร รัตตกุล	08/12/65	ขาย	หุ้นสามัญ	29,800	28.58	851,684
INSET	นาย วิเชียร เจียกเจิม	08/12/65	ซื้อ	ไปสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	100,000	1.34	134,000
JSP	นางสาว จิรดา แดงประเสริฐ	06/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	2,459,500	3.48	8,559,060
KLINIQ	นาย วิบูลย์ พจนาลัย	07/12/65	ขาย	หุ้นสามัญ	40,000	40.00	1,600,000
KUN	นาย ไพศาล คังขวนิช	09/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	10,300	2.40	24,720
MINT	นาย โกศิน ฉันทกุล	07/12/65	ขาย	หุ้นสามัญ	90,700	30.50	2,766,350
MINT	นาย โกศิน ฉันทกุล	07/12/65	ขาย	ไปสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	9,600	4.87	46,752
MINT	นาย โกศิน ฉันทกุล	08/12/65	ขาย	ไปสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	2,200	2.94	6,468.00
MTW	นาย กฤตเมธ ตั้งพิชญโพธิวัฒน์	06/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	20,000	3.82	76,400.00
MTW	นาย กฤตเมธ ตั้งพิชญโพธิวัฒน์	06/12/65	ขาย	หุ้นสามัญ	20,000	3.90	78,000
PERM	นาย ชฤต ฆวงศ์ไพบูลย์	07/12/65	รับโอน	หุ้นสามัญ	18,000,000	-	-
PG	นาย พีรนาถ โชควัฒนา	08/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	9,500	7.11	67,545
PROEN	นาง ปุณศยา ปภากรพิสิฐ	07/12/65	ขาย	หุ้นสามัญ	30,000	4.30	129,000
PSG	นาย เดวิด แวน ดา	08/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	4,600,000	1.14	5,244,000
SIRI	นาย นิมิตร พูลสวัสดิ์	08/12/65	ขาย	หุ้นสามัญ	400,000	1.71	684,000
STC	นาย สุรสิทธิ์ ชัยตระกูลทอง	07/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	5,000	0.74	3,700
STC	นาย สุรสิทธิ์ ชัยตระกูลทอง	08/12/65	ขาย	หุ้นสามัญ	970,100	0.76	737,276
STC	นาย สุรสิทธิ์ ชัยตระกูลทอง	08/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	32,100	0.75	24,075
SUTHA	นางสาว บุญญาวาศน์ ธนะ	28/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	1,000	3.98	3,980
SUTHA	นาย สมชาย จตุรานนท์	09/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	1,000	4.34	4,340
TCMC	นาย พิมล ศรีวิกรม์	08/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	267,100	1.60	427,360
TEAM	นาย จักรพันธ์ มานัสสถิตย์	06/12/65	ขาย	หุ้นสามัญ	2,000,000	9.82	19,640,000

Source: www.sec.or.th

# Cash Balance Lists

## หุ้น Turnover List ที่ต้องวางเงินสดไว้ล่วงหน้าเต็มจำนวนก่อนการซื้อขาย (Cash Balance)

หุ้น	ช่วงวันที่ Cash balance	หลักทรัพย์ที่เข้าขาย มาตรการกำกับการซื้อขาย	หุ้น	ช่วงวันที่ Cash balance	หลักทรัพย์ที่เข้าขาย มาตรการกำกับการซื้อขาย
POLY	28 พ.ย. – 16 ธ.ค.22	ระดับ 1	A5	8 – 28 ธ.ค.22	ระดับ 2

หมายเหตุ: เนื่องจากการลงทุนในหลักทรัพย์ดังกล่าวมีการซื้อขายผิดไปจากสภาพปกติของตลาด ดังนั้นผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูลก่อนการตัดสินใจลงทุน

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

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

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

## หลักทรัพย์ภายใต้เครื่องหมาย C (Caution)

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

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

Source: www.set.or.th

# NVDR Active

NVDR Turnover Net Buy Values (Bt m)					
Symbol	9 Dec	8 Dec	7 Dec	6 Dec	2 Dec
1 BANPU	542.7	89.9	69.6	(186.3)	33.3
2 ITC	178.0	na	na	na	na
3 ADVANC	140.9	(64.7)	107.6	16.5	(30.9)
4 KCE	118.1	(19.3)	(86.9)	(73.2)	(98.5)
5 OR	80.0	(96.4)	(87.0)	(4.6)	8.1
6 SIRI	77.8	123.1	7.1	150.7	44.3
7 BH	67.3	(4.3)	1.0	(26.4)	40.4
8 CPN	66.2	59.8	57.3	14.3	(21.7)
9 CBG	61.3	6.3	(15.9)	(25.3)	11.7
10 MAKRO	57.0	19.8	37.2	33.4	93.7
11 KBANK	56.8	(34.0)	493.3	(746.6)	(414.7)
12 CPALL	55.6	29.2	(35.1)	124.2	312.3
13 LH	54.9	38.7	39.6	19.2	(22.4)
14 BE8	46.8	56.5	27.7	48.8	(6.5)
15 DELTA	46.4	(229.4)	(205.3)	(236.3)	313.4
16 MEGA	39.7	(21.8)	(4.0)	(31.2)	(3.0)
17 JMT	37.8	(16.4)	(55.9)	(75.3)	(40.9)
18 COM7	37.4	(18.9)	(68.0)	(48.4)	1.1
19 TIDLOR	35.1	17.2	130.4	82.6	59.8
20 TQM	33.8	(5.3)	(0.1)	0.6	4.0

NVDR Turnover Net Sell Values (Bt m)					
Symbol	9 Dec	8 Dec	7 Dec	6 Dec	2 Dec
1 SAWAD	(120.7)	(39.0)	(65.8)	(24.8)	(71.0)
2 TU	(117.8)	(23.5)	(38.5)	94.6	(91.7)
3 PTTEP	(104.0)	221.6	(60.3)	14.6	(162.1)
4 DTAC	(80.6)	12.3	7.6	(3.2)	18.5
5 THCOM	(70.9)	(19.4)	25.3	5.0	(50.1)
6 KKP	(67.8)	(42.4)	(6.1)	55.6	(19.5)
7 HMPRO	(55.8)	5.7	(31.3)	34.8	18.6
8 GLOBAL	(52.3)	(1.7)	9.2	4.3	(28.0)
9 AAI	(48.8)	37.6	20.2	2.2	6.6
10 PTTGC	(47.8)	(64.2)	115.2	(150.7)	(132.9)
11 GULF	(43.3)	(67.9)	17.6	193.8	95.7
12 ESSO	(42.3)	(60.4)	(15.3)	(91.3)	(65.4)
13 SCB	(41.8)	(200.5)	(160.4)	(58.9)	(92.1)
14 IVL	(36.8)	15.4	70.6	(59.1)	(74.8)
15 HANA	(35.5)	(13.4)	94.4	97.3	(251.6)
16 SPRC	(34.8)	(109.5)	(38.5)	(45.2)	(32.4)
17 PROEN	(31.5)	(0.9)	(20.3)	0.2	17.3
18 BDMS	(30.5)	418.3	57.0	(24.3)	125.7
19 VGI	(26.6)	(14.8)	(3.6)	(3.7)	8.4
20 TRUE	(23.6)	1.3	(19.2)	12.6	(49.7)

NVDR Most Active Values (Bt m)					
Symbol	BUY	SELL	TOTAL	NET	% Turnover
1 PTTEP	1,135.9	1,239.8	2,375.7	(104.0)	38.9
2 DELTA	565.6	519.2	1,084.8	46.4	26.8
3 BANPU	803.8	261.1	1,065.0	542.7	27.5
4 PTT	525.8	526.5	1,052.2	(0.7)	22.6
5 AOT	454.8	436.2	891.0	18.6	33.3
6 BDMS	413.4	443.9	857.3	(30.5)	49.7
7 BH	284.3	217.0	501.3	67.3	42.6
8 CPALL	268.5	212.9	481.4	55.6	29.3
9 PTTGC	184.8	232.6	417.4	(47.8)	29.2
10 ADVANC	279.0	138.1	417.1	140.9	39.1
11 ITC	285.9	107.9	393.8	178.0	3.2
12 KTC	192.9	174.7	367.6	18.2	37.4
13 KBANK	211.9	155.2	367.1	56.8	36.1
14 CPN	209.5	143.4	352.9	66.2	38.0
15 SCGP	173.0	150.4	323.4	22.6	24.7
16 KCE	219.9	101.8	321.7	118.1	29.2
17 HANA	139.2	174.7	313.9	(35.5)	22.9
18 SCC	164.2	137.0	301.2	27.2	45.7
19 SAWAD	86.5	207.2	293.6	(120.7)	24.8
20 BEM	149.3	135.9	285.2	13.5	21.3

NVDR Outstanding Share (m shares)			
Symbol	No. of Shares in Hand	Paid Up Capital Shares	% of Paid Up Capital
1 TISCO-P	0.01	0.01	74.0
2 MORE	2,227.1	6,876.7	32.4
3 ASW-W2	27.0	96.0	28.2
4 BBL	424.9	1,908.8	22.3
5 EMC-W6	904.9	4,216.7	21.5
6 LH	2,358.3	11,949.7	19.7
7 KBANK	443.6	2,369.3	18.7
8 BCP	241.7	1,376.9	17.6
9 AP	531.9	3,145.9	16.9
10 GEL-W5	134.9	820.7	16.4
11 BH	129.7	794.9	16.3
12 SPALI	316.6	1,953.1	16.2
13 AH	56.5	354.8	15.9
14 BANPU	1,230.1	8,454.2	14.6
15 THIP	13.0	90.0	14.5
16 GBX	146.0	1,089.1	13.4
17 KKP	111.0	846.8	13.1
18 BDMS	2,057.0	15,892.0	12.9
19 MBK-W4	2.1	16.6	12.8
20 DIMET-W4	100.1	806.6	12.4

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
BAFS	127,100	3,854,775	30.33	30.50	-0.56%	31.25%
TRUE	3,893,000	17,911,712	4.60	4.60	0.02%	22.94%
AIE	84,900	227,850	2.68	2.70	-0.60%	22.06%
BROOK	1,071,000	449,820	0.42	0.42	0.00%	21.79%
TTA	691,400	5,673,600	8.21	8.15	0.69%	20.29%
PSH	63,400	779,820	12.30	12.20	0.82%	19.22%
QH	2,358,200	5,376,696	2.28	2.28	0.00%	18.44%
BJC-R	484,200	16,748,150	34.59	34.75	-0.46%	18.42%
GFPT-R	389,100	5,075,750	13.04	13.00	0.34%	18.42%
MINT-R	1,818,600	55,810,975	30.69	30.75	-0.20%	18.27%
CPF-R	1,837,800	43,188,300	23.50	23.60	-0.42%	18.22%
BJC	477,000	16,544,575	34.68	34.75	-0.19%	18.15%
PSL-R	869,900	13,148,010	15.11	15.00	0.76%	18.13%
LH	3,382,100	32,299,055	9.55	9.55	0.00%	17.80%
OSP	928,200	26,165,725	28.19	28.75	-1.95%	16.86%
BCH-R	1,488,400	29,773,560	20.00	19.80	1.03%	16.81%
CPF	1,638,000	38,537,010	23.53	23.60	-0.31%	16.24%
AWC	3,691,500	22,856,775	6.19	6.20	-0.13%	15.90%
HMPRO-R	2,298,900	33,184,550	14.43	14.40	0.24%	15.49%
SCB-R	388,400	39,822,450	102.53	103.00	-0.46%	15.04%
JTS-R	222,500	7,559,250	33.97	35.75	-4.97%	14.94%
VIBHA	181,400	486,152	2.68	2.66	0.75%	14.81%
ROJNA	179,500	1,092,610	6.09	6.00	1.45%	14.72%
TTB	9,473,000	12,949,087	1.37	1.36	0.51%	14.52%
7UP	706,800	452,352	0.64	0.64	0.00%	14.35%
IRPC	8,329,700	24,930,988	2.99	2.98	0.44%	14.19%
CBG-R	348,900	33,266,150	95.35	95.50	-0.16%	14.12%
EPG	79,300	786,825	9.92	9.95	-0.28%	14.12%
RS	107,200	1,747,220	16.30	16.20	0.61%	13.96%
SINGER	348,400	11,027,575	31.65	31.50	0.48%	13.81%
WICE	219,800	2,439,000	11.10	11.00	0.88%	12.85%
PTTEP-R	2,264,900	388,868,200	171.69	171.50	0.11%	12.80%
TOP	533,100	28,909,800	54.23	54.25	-0.04%	12.78%
JMT-R	526,500	36,766,925	69.83	70.00	-0.24%	12.68%
RAM-R	11,200	602,025	53.75	53.75	0.00%	12.49%
KBANK	419,500	59,778,750	142.50	143.00	-0.35%	12.45%
STEC	416,300	5,245,380	12.60	12.60	0.00%	12.05%
VGI-R	4,973,900	21,884,566	4.40	4.38	0.45%	12.00%
PSL	565,100	8,519,180	15.08	15.00	0.50%	11.78%
SCC-R	113,900	37,789,700	331.78	334.00	-0.66%	11.48%

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
SCC	113,700	37,630,300	330.96	334.00	-0.91%	11.46%
KSL-R	151,700	552,188	3.64	3.66	-0.55%	11.45%
KSL	150,200	547,310	3.64	3.66	-0.44%	11.34%
SPRC-R	1,627,800	19,119,340	11.75	11.70	0.39%	11.21%
INTUCH-R	135,400	10,042,450	74.17	74.25	-0.11%	11.06%
TCAP	41,600	1,761,825	42.35	42.50	-0.35%	11.02%
CPALL-R	1,328,000	85,760,800	64.58	64.50	0.12%	10.98%
PLANB	574,300	4,594,400	8.00	7.95	0.63%	10.90%
DCC	906,100	2,518,958	2.78	2.80	-0.71%	10.81%
BDMS	3,301,300	93,261,725	28.25	28.25	0.00%	10.80%
TIDLOR-R	437,200	12,787,875	29.25	29.50	-0.85%	10.73%
OR	824,900	19,973,490	24.21	24.30	-0.36%	10.64%
GULF-R	837,100	45,080,550	53.85	54.00	-0.27%	10.57%
DTAC-R	928,600	38,540,375	41.50	41.50	0.01%	10.55%
BTS-R	532,600	4,421,805	8.30	8.30	0.03%	10.53%
BLAND	3,480,200	3,666,058	1.05	1.04	1.29%	10.35%
CK	212,100	5,177,060	24.41	24.50	-0.37%	10.27%
SAWAD-R	1,230,800	60,366,750	49.05	49.75	-1.41%	10.25%
LPN	111,400	504,332	4.53	4.54	-0.28%	10.20%
TRUE-R	1,730,400	7,960,720	4.60	4.60	0.01%	10.20%
BTS	509,700	4,255,995	8.35	8.30	0.60%	10.08%
CPALL	1,216,200	78,498,175	64.54	64.50	0.07%	10.05%
BCP-R	377,900	11,825,850	31.29	31.25	0.14%	9.98%
IVL	562,100	23,003,275	40.92	40.75	0.43%	9.98%
PTT	7,218,300	229,597,550	31.81	32.00	-0.60%	9.95%
CK-R	200,600	4,891,670	24.39	24.50	-0.47%	9.71%
CENTEL-R	116,900	5,615,650	48.04	48.00	0.08%	9.60%
TU-R	2,630,700	44,272,050	16.83	16.80	0.17%	9.52%
TOP-R	393,700	21,376,875	54.30	54.25	0.09%	9.44%
BAM-R	1,064,400	16,757,620	15.74	15.70	0.28%	9.43%
TISCO	171,400	16,819,550	98.13	98.25	-0.12%	9.32%
BLA-R	238,100	6,923,800	29.08	29.00	0.27%	9.29%
SAT-R	216,200	4,714,160	21.80	21.90	-0.44%	9.09%
GPSC-R	195,600	13,644,125	69.76	70.00	-0.35%	9.07%
GUNKUL	2,973,500	16,365,285	5.50	5.45	0.99%	9.05%
EA-R	255,800	24,830,200	97.07	97.00	0.07%	8.91%
AP	1,056,000	11,431,940	10.83	10.80	0.24%	8.88%
KTB	981,500	17,274,400	17.60	17.60	0.00%	8.74%
MINT	864,800	26,592,600	30.75	30.75	0.00%	8.69%
SHR-R	466,100	1,864,342	4.00	3.96	1.01%	8.68%

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
TIPH	182,700	9,180,675	50.25	50.25	0.00%	8.68%
MACO	229,400	114,700	0.50	0.50	0.00%	8.66%
BEM	6,021,400	57,504,370	9.55	9.60	-0.52%	8.60%
BANPU	12,101,000	163,720,030	13.53	13.60	-0.52%	8.52%
TFG-R	447,900	2,351,870	5.25	5.30	-0.93%	8.48%
BH	236,200	49,695,500	210.40	210.00	0.19%	8.46%
BEM-R	5,808,200	55,442,275	9.55	9.60	-0.57%	8.30%
SCGP-R	926,800	52,796,200	56.97	57.75	-1.36%	8.25%
SPRC	1,195,700	13,992,190	11.70	11.70	0.02%	8.24%
EASTW	134,700	722,520	5.36	5.30	1.21%	8.18%
GUNKUL-R	2,641,500	14,563,660	5.51	5.45	1.16%	8.04%
PTG	442,800	6,567,960	14.83	14.90	-0.45%	8.04%
BPP	32,600	509,500	15.63	15.70	-0.45%	7.98%
FORTH-R	72,700	2,483,975	34.17	34.00	0.49%	7.95%
EGCO	45,200	7,671,600	169.73	170.00	-0.16%	7.94%
NER	331,600	1,973,020	5.95	5.95	0.00%	7.92%
TTW	140,300	1,256,755	8.96	9.00	-0.47%	7.86%
BLA	199,500	5,768,975	28.92	29.00	-0.29%	7.79%
ITD	981,200	1,876,856	1.91	1.89	1.21%	7.69%
GLOBAL	423,800	8,335,790	19.67	19.60	0.35%	7.65%
AP-R	904,500	9,784,800	10.82	10.80	0.17%	7.60%
CKP	1,224,800	5,812,812	4.75	4.72	0.55%	7.43%
JMT	308,600	21,621,350	70.06	70.00	0.09%	7.43%
OR-R	574,900	13,895,110	24.17	24.30	-0.54%	7.42%
TU	2,050,800	34,601,310	16.87	16.80	0.43%	7.42%
NEX-R	154,000	2,844,890	18.47	18.40	0.40%	7.33%
CKP-R	1,198,600	5,693,834	4.75	4.72	0.64%	7.27%
SKN	4,500	20,250	4.50	4.52	-0.44%	7.26%
LOXLEY	57,500	121,084	2.11	2.12	-0.67%	7.25%
SCB	186,500	19,133,300	102.59	103.00	-0.40%	7.22%
MC	10,700	109,140	10.20	10.10	0.99%	7.17%
TTB-R	4,668,600	6,395,982	1.37	1.36	0.74%	7.15%
DEMCO-R	307,400	1,795,415	5.84	5.95	-1.84%	7.09%
SAWAD	852,200	41,818,700	49.07	49.75	-1.36%	7.09%
BH-R	197,900	41,795,800	211.20	210.00	0.57%	7.08%
INTUCH	86,700	6,436,125	74.23	74.25	-0.02%	7.08%
BCPG	144,100	1,469,820	10.20	10.10	0.99%	7.05%
ITEL	123,100	477,050	3.88	3.86	0.40%	6.89%
WHAUP	46,800	186,264	3.98	3.96	0.51%	6.87%
M	60,800	3,486,525	57.34	57.50	-0.27%	6.78%

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
SGP	48,000	475,805	9.91	9.90	0.13%	6.76%
UV	30,200	89,392	2.96	2.96	0.00%	6.62%
ERW	207,900	927,980	4.46	4.46	0.08%	6.55%
CRC	454,100	19,648,075	43.27	43.50	-0.53%	6.54%
ADVANC	186,100	34,800,700	187.00	187.00	0.00%	6.53%
JAS	164,900	379,270	2.30	2.32	-0.86%	6.46%
JMART-R	500,300	21,005,675	41.99	42.50	-1.21%	6.42%
HTC	12,500	353,125	28.25	28.50	-0.88%	6.41%
TIDLOR	260,300	7,613,775	29.25	29.50	-0.85%	6.39%
CBG	156,000	14,859,400	95.25	95.50	-0.26%	6.31%
BPP-R	25,600	401,920	15.70	15.70	0.00%	6.27%
CPN-R	402,000	28,623,425	71.20	71.00	0.29%	6.26%
COM7	505,400	16,346,450	32.34	32.50	-0.48%	6.25%
DOHOME-R	708,000	10,144,180	14.33	14.20	0.90%	6.19%
HMPRO	917,200	13,278,600	14.48	14.40	0.54%	6.18%
HANA-R	787,100	41,897,800	53.23	54.00	-1.42%	6.13%
IVL-R	341,600	13,989,025	40.95	40.75	0.49%	6.06%
PTT-R	4,380,900	139,575,575	31.86	32.00	-0.44%	6.04%
PTTGC	831,500	38,646,000	46.48	46.00	1.04%	6.00%
CHG	944,400	3,414,390	3.62	3.60	0.43%	5.98%
SPCG	15,200	213,140	14.02	14.00	0.16%	5.98%
CPN	380,500	27,167,000	71.40	71.00	0.56%	5.92%
GULF	468,200	25,201,075	53.83	54.00	-0.32%	5.91%
SCGP	662,800	37,882,950	57.16	57.75	-1.03%	5.90%
KKP-R	172,000	12,094,425	70.32	70.25	0.09%	5.85%
MEGA	96,000	4,417,525	46.02	46.00	0.03%	5.82%
BGRIM-R	357,500	13,516,400	37.81	37.75	0.15%	5.71%
BAM	640,700	10,078,080	15.73	15.70	0.19%	5.68%
JMART	443,000	18,613,850	42.02	42.50	-1.13%	5.68%
TOA-R	72,300	2,385,325	32.99	33.00	-0.02%	5.68%
PRM	281,900	2,039,255	7.23	7.20	0.47%	5.64%
MAJOR-R	409,400	7,998,040	19.54	19.60	-0.33%	5.63%
AOT	1,014,800	75,047,425	73.95	73.50	0.62%	5.60%
RATCH-R	181,300	7,568,150	41.74	42.00	-0.61%	5.60%
THG-R	181,900	12,223,150	67.20	67.00	0.29%	5.58%
BGRIM	349,200	13,184,750	37.76	37.75	0.02%	5.57%
TISCO-R	101,800	9,995,375	98.19	98.25	-0.06%	5.54%
BBL-R	183,600	26,163,050	142.50	142.50	0.00%	5.45%
KBANK-R	182,300	25,945,250	142.32	143.00	-0.47%	5.41%
BBL	180,900	25,799,950	142.62	142.50	0.08%	5.37%

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
CRC-R	368,300	15,928,975	43.25	43.50	-0.57%	5.31%
AOT-R	951,400	70,303,900	73.90	73.50	0.54%	5.25%
RATCH	168,200	7,022,350	41.75	42.00	-0.60%	5.19%
STA	166,600	3,142,720	18.86	18.80	0.34%	5.13%
PTTGC-R	708,200	33,005,425	46.60	46.00	1.31%	5.11%
WHA	2,311,700	8,955,774	3.87	3.82	1.42%	5.06%
EA	144,400	14,015,875	97.06	97.00	0.06%	5.03%
SKR	6,000	81,600	13.60	13.70	-0.73%	5.03%
ADVANC-R	143,000	26,739,650	186.99	187.00	-0.01%	5.02%
MBK-R	230,300	4,090,030	17.76	17.60	0.91%	5.02%
MAJOR	363,000	7,068,850	19.47	19.60	-0.65%	4.99%
EGCO-R	28,300	4,802,100	169.69	170.00	-0.18%	4.97%
TSE	75,400	167,388	2.22	2.22	0.00%	4.94%
DTAC	434,300	18,071,475	41.61	41.50	0.27%	4.93%
SPCG-R	12,400	174,280	14.05	14.00	0.39%	4.88%
EP	9,500	40,534	4.27	4.28	-0.31%	4.87%
NYT	34,000	117,178	3.45	3.46	-0.39%	4.86%
XO	33,200	444,080	13.38	13.30	0.57%	4.84%
TPIPL	532,900	963,021	1.81	1.81	-0.16%	4.71%
DELTA-R	135,700	94,051,000	693.08	700.00	-0.99%	4.70%
RBF-R	261,000	3,538,560	13.56	13.60	-0.31%	4.66%
BEC-R	1,031,400	11,371,640	11.03	10.90	1.15%	4.58%
KGI	61,400	297,176	4.84	4.84	0.00%	4.55%
SMPC	16,400	214,840	13.10	13.20	-0.76%	4.54%
SPALI-R	467,300	11,364,210	24.32	24.40	-0.33%	4.54%
SSP	66,100	665,400	10.07	10.00	0.67%	4.54%
SAK	107,300	685,035	6.38	6.35	0.54%	4.43%
GPSC	93,100	6,496,675	69.78	70.00	-0.31%	4.32%
ASIAN	150,200	2,225,390	14.82	14.70	0.79%	4.30%
AMATA	294,900	5,887,530	19.96	19.90	0.32%	4.27%
GLOBAL-R	234,800	4,618,360	19.67	19.60	0.35%	4.24%
STGT-R	135,600	1,328,135	9.79	9.75	0.46%	4.17%
WORK	34,200	621,060	18.16	18.30	-0.77%	4.17%
WHA-R	1,901,500	7,343,752	3.86	3.82	1.10%	4.16%
BCH	365,100	7,299,250	19.99	19.80	0.97%	4.12%
BDMS-R	1,258,400	35,496,300	28.21	28.25	-0.15%	4.12%
MTC-R	670,600	26,018,600	38.80	39.00	-0.52%	4.11%
DITTO-R	30,100	1,937,275	64.36	64.75	-0.60%	4.10%
SISB	29,600	605,810	20.47	20.30	0.82%	4.08%
IRPC-R	2,365,000	7,092,586	3.00	2.98	0.64%	4.03%

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
ORI	95,800	1,036,060	10.81	10.90	-0.78%	4.02%
SENA	41,400	163,116	3.94	3.96	-0.51%	4.01%
ASK	25,900	977,650	37.75	37.25	1.33%	4.00%
BGC	22,000	220,000	10.00	10.00	0.00%	3.98%
SABINA	19,200	446,820	23.27	23.50	-0.97%	3.84%
TCAP-R	14,400	608,400	42.25	42.50	-0.59%	3.82%
ANAN	98,500	132,975	1.35	1.34	0.75%	3.80%
NOBLE	22,200	107,592	4.85	4.84	0.13%	3.79%
TMT	21,900	153,425	7.01	6.95	0.80%	3.74%
TPIPP	58,600	193,380	3.30	3.28	0.61%	3.74%
PTTEP	659,700	113,111,000	171.46	171.50	-0.02%	3.73%
NRF	81,700	508,295	6.22	6.20	0.35%	3.72%
LH-R	705,500	6,737,435	9.55	9.55	0.00%	3.71%
PTL	26,600	649,780	24.43	24.40	0.11%	3.69%
STEC-R	127,300	1,603,980	12.60	12.60	0.00%	3.69%
TPIPL-R	414,000	745,200	1.80	1.81	-0.55%	3.66%
KCE	395,200	19,554,025	49.48	49.75	-0.55%	3.65%
KCE-R	395,200	19,618,300	49.64	49.75	-0.22%	3.65%
TASCO	142,100	2,509,980	17.66	17.60	0.36%	3.64%
AMATA-R	248,900	4,966,310	19.95	19.90	0.27%	3.60%
KEX	212,700	4,030,730	18.95	19.00	-0.26%	3.58%
SABUY	122,800	1,313,960	10.70	10.60	0.94%	3.56%
TTCL	35,200	160,512	4.56	4.56	0.00%	3.56%
MTI	300	37,050	123.50	123.50	0.00%	3.49%
SNC	18,600	258,540	13.90	13.90	0.00%	3.48%
SSP-R	50,000	505,000	10.10	10.00	1.00%	3.44%
NER-R	142,100	841,210	5.92	5.95	-0.51%	3.39%
OTO	16,300	224,940	13.80	13.90	-0.72%	3.39%
BBGI	7,200	46,080	6.40	6.40	0.00%	3.34%
THANI-R	385,900	1,679,194	4.35	4.32	0.73%	3.33%
DDD	5,700	87,210	15.30	15.30	0.00%	3.31%
AMANAH	32,100	122,350	3.81	3.84	-0.74%	3.25%
III	73,700	976,650	13.25	13.10	1.16%	3.21%
PRM-R	160,500	1,158,685	7.22	7.20	0.27%	3.21%
KTC	243,800	14,488,325	59.43	59.50	-0.12%	3.08%
OSP-R	169,300	4,825,050	28.50	28.75	-0.87%	3.07%
TOA	39,000	1,275,350	32.70	33.00	-0.91%	3.06%
ONEE	225,900	2,082,130	9.22	9.20	0.19%	3.04%
SIS	3,500	89,250	25.50	25.75	-0.97%	3.03%
THANI	351,100	1,529,012	4.35	4.32	0.81%	3.03%

Source: SET

## Short Sell (VII)

Securities	Volume (shares)	Turnover (Bt)	Average Price (Bt)	Last Price (Bt)	% Price Change From Average Price	% Short Sell Volume Comparing with Main Board
RCL	139,100	4,059,500	29.18	29.00	0.63%	3.02%
NEX	62,500	1,150,000	18.40	18.40	0.00%	2.98%
MTC	482,600	18,688,375	38.72	39.00	-0.71%	2.96%
BCP	111,800	3,465,800	31.00	31.25	-0.80%	2.95%
UBE	112,300	169,033	1.51	1.51	-0.32%	2.86%
AIT-R	20,400	129,540	6.35	6.40	-0.78%	2.85%
SUSCO	220,600	918,218	4.16	4.10	1.52%	2.79%
NCAP	380,900	1,435,242	3.77	3.74	0.75%	2.78%
MCS	16,800	150,685	8.97	8.95	0.22%	2.76%
SPA	30,300	352,380	11.63	11.60	0.26%	2.74%
SAT	64,100	1,394,330	21.75	21.90	-0.67%	2.70%
SHR	143,800	576,452	4.01	3.96	1.23%	2.68%
DOHOME	303,600	4,344,400	14.31	14.20	0.77%	2.65%
CENTEL	32,100	1,537,475	47.90	48.00	-0.22%	2.64%
KKP	77,400	5,458,400	70.52	70.25	0.39%	2.63%
VGI	1,084,000	4,761,206	4.39	4.38	0.28%	2.62%
TTA-R	88,200	723,240	8.20	8.15	0.61%	2.59%
CV	32,400	55,728	1.72	1.71	0.58%	2.58%
GFPT	53,400	697,760	13.07	13.00	0.51%	2.53%
TQM	102,900	3,964,525	38.53	39.75	-3.07%	2.53%
PTL-R	18,100	440,900	24.36	24.40	-0.17%	2.51%
TKS	109,500	1,287,260	11.76	11.60	1.34%	2.50%
HENG	193,100	594,098	3.08	3.08	-0.11%	2.48%
TFG	131,100	691,045	5.27	5.30	-0.54%	2.48%
THG	79,800	5,348,850	67.03	67.00	0.04%	2.45%
ONEE-R	180,600	1,659,440	9.19	9.20	-0.13%	2.43%
KTB-R	264,900	4,662,240	17.60	17.60	0.00%	2.36%
SCCC-R	1,800	267,300	148.50	148.50	0.00%	2.33%
M-R	20,500	1,177,100	57.42	57.50	-0.14%	2.29%
JWD	36,700	797,620	21.73	21.70	0.15%	2.28%
SIRI	9,358,500	16,381,470	1.75	1.76	-0.54%	2.27%
ICHI	218,100	2,574,530	11.80	11.80	0.04%	2.25%
HANA	286,300	15,245,125	53.25	54.00	-1.39%	2.23%
FSMART	19,400	275,480	14.20	14.00	1.43%	2.20%
SYNEX	9,700	171,900	17.72	17.70	0.12%	2.20%
TSTH	95,300	100,361	1.05	1.06	-0.65%	2.17%
CHAYO	44,300	359,895	8.12	8.10	0.30%	2.16%
SPALI	218,000	5,314,360	24.38	24.40	-0.09%	2.12%
IP	15,300	218,790	14.30	14.30	0.00%	2.09%
AAV	665,200	2,040,386	3.07	3.04	0.90%	2.07%

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
STPI	115,200	492,394	4.27	4.34	-1.51%	2.05%
RBF	114,100	1,542,760	13.52	13.60	-0.58%	2.04%
THCOM	1,502,800	18,773,860	12.49	12.50	-0.06%	2.03%
ESSO	318,300	3,692,280	11.60	11.70	-0.85%	2.02%
YGG	107,400	1,001,895	9.33	9.20	1.40%	2.02%
BOL-R	6,100	62,830	10.30	10.40	-0.96%	2.00%
BYD	39,000	510,900	13.10	13.00	0.77%	1.96%
AWC-R	449,500	2,766,900	6.16	6.20	-0.72%	1.94%
TTCL-R	19,000	86,260	4.54	4.56	-0.44%	1.92%
XPG	604,700	914,688	1.51	1.51	0.17%	1.92%
RJH	7,600	228,700	30.09	30.25	-0.52%	1.91%
STARK	476,000	1,571,130	3.30	3.26	1.25%	1.85%
THCOM-R	1,357,400	16,876,210	12.43	12.50	-0.54%	1.83%
DEMCO	77,000	450,670	5.85	5.95	-1.63%	1.78%
AS	18,900	303,550	16.06	16.50	-2.66%	1.77%
JR	35,600	258,815	7.27	7.30	-0.41%	1.77%
UNIQ	12,800	57,480	4.49	4.56	-1.52%	1.75%
SMPC-R	6,300	82,530	13.10	13.20	-0.76%	1.74%
BEC	387,500	4,222,600	10.90	10.90	-0.03%	1.72%
AEONTS	11,100	1,918,700	172.86	173.50	-0.37%	1.69%
MBK	76,400	1,363,190	17.84	17.60	1.38%	1.67%
NETBAY-R	2,900	73,950	25.50	25.50	0.00%	1.64%
SCN	26,000	56,086	2.16	2.14	0.80%	1.64%
TQM-R	66,200	2,557,525	38.63	39.75	-2.81%	1.63%
BA-R	26,500	347,480	13.11	12.90	1.65%	1.60%
BYD-R	31,500	412,650	13.10	13.00	0.77%	1.59%
BRI	46,500	477,600	10.27	10.10	1.69%	1.55%
STGT	50,000	490,000	9.80	9.75	0.51%	1.54%
NETBAY	2,700	68,850	25.50	25.50	0.00%	1.53%
DMT	27,500	297,000	10.80	10.80	0.00%	1.49%
ITD-R	190,600	365,952	1.92	1.89	1.59%	1.49%
SNNP	137,200	2,662,850	19.41	19.00	2.15%	1.47%
CCET	22,900	54,502	2.38	2.36	0.85%	1.46%
STARK-R	368,900	1,209,992	3.28	3.26	0.61%	1.44%
PLANB-R	75,400	601,540	7.98	7.95	0.35%	1.43%
JWD-R	22,600	492,320	21.78	21.70	0.39%	1.41%
TIPH-R	29,700	1,502,500	50.59	50.25	0.68%	1.41%
RABBIT	553,200	772,788	1.40	1.39	0.50%	1.38%
ICHI-R	131,500	1,555,400	11.83	11.80	0.24%	1.36%
SKY	6,200	61,380	9.90	9.90	0.00%	1.36%

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
LANNA	41,200	737,480	17.90	18.20	-1.65%	1.34%
RCL-R	61,600	1,801,800	29.25	29.00	0.86%	1.34%
SC-R	307,400	1,274,588	4.15	4.08	1.63%	1.33%
HL	1,500	35,850	23.90	23.80	0.42%	1.30%
MONO	253,200	379,164	1.50	1.52	-1.48%	1.30%
SCCC	1,000	148,500	148.50	148.50	0.00%	1.30%
SINGER-R	32,500	1,023,750	31.50	31.50	0.00%	1.29%
TKN	139,600	1,569,420	11.24	11.00	2.20%	1.26%
PTG-R	68,200	1,002,580	14.70	14.90	-1.34%	1.24%
SC	279,600	1,158,012	4.14	4.08	1.51%	1.21%
STANLY	1,100	208,850	189.86	190.50	-0.33%	1.18%
STA-R	38,100	718,180	18.85	18.80	0.27%	1.17%
DCC-R	96,600	268,548	2.78	2.80	-0.71%	1.15%
AH	18,800	631,600	33.60	34.00	-1.19%	1.14%
BA	18,900	246,820	13.06	12.90	1.23%	1.14%
SGP-R	7,600	75,215	9.90	9.90	-0.03%	1.07%
SUSCO-R	82,600	342,654	4.15	4.10	1.18%	1.04%
METCO	400	111,000	277.50	284.00	-2.29%	1.03%
TTW-R	18,300	163,785	8.95	9.00	-0.56%	1.03%
ETC	223,500	869,204	3.89	3.88	0.23%	0.99%
S	74,300	134,483	1.81	1.83	-1.09%	0.99%
TCC	183,000	175,686	0.96	0.96	0.00%	0.99%
SDC	478,000	67,343	0.14	0.15	-6.08%	0.98%
SIRI-R	4,040,200	7,080,388	1.75	1.76	-0.43%	0.98%
ILM-R	23,700	454,260	19.17	19.50	-1.71%	0.96%
SAPPE	7,800	319,800	41.00	40.75	0.61%	0.95%
AIT	6,700	42,545	6.35	6.40	-0.78%	0.94%
AUCT	7,700	74,830	9.72	9.80	-0.83%	0.93%
EGATIF	17,400	113,970	6.55	6.50	0.77%	0.92%
ACC	21,900	27,621	1.26	1.25	0.90%	0.89%
PR9	17,100	290,210	16.97	17.30	-1.90%	0.89%
BLAND-R	278,200	292,437	1.05	1.04	1.07%	0.83%
ERW-R	26,200	116,852	4.46	4.46	0.00%	0.83%
MEGA-R	13,000	591,500	45.50	46.00	-1.09%	0.79%
DELTA	22,400	15,312,000	683.57	700.00	-2.35%	0.78%
ACE	155,700	417,276	2.68	2.66	0.75%	0.77%
LHFG	411,800	474,303	1.15	1.18	-2.39%	0.72%
CHG-R	109,400	393,874	3.60	3.60	0.01%	0.69%
AJ	1,100	13,530	12.30	12.20	0.82%	0.68%
HUMAN	10,700	120,910	11.30	11.20	0.89%	0.65%

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
TPIPP-R	10,200	33,660	3.30	3.28	0.61%	0.65%
AGE	51,400	218,964	4.26	4.30	-0.93%	0.63%
SISB-R	4,300	87,720	20.40	20.30	0.49%	0.59%
BCPG-R	11,300	115,260	10.20	10.10	0.99%	0.55%
HUMAN-R	9,100	102,830	11.30	11.20	0.89%	0.55%
ASK-R	3,400	128,175	37.70	37.25	1.20%	0.53%
MICRO	30,800	145,172	4.71	4.64	1.58%	0.52%
ACE-R	100,500	269,340	2.68	2.66	0.75%	0.50%
BOL	1,500	15,450	10.30	10.40	-0.96%	0.49%
ILM	11,300	215,030	19.03	19.50	-2.41%	0.46%
ETC-R	100,000	390,000	3.90	3.88	0.52%	0.44%
SOLAR	65,100	59,988	0.92	0.92	0.16%	0.44%
SAPPE-R	3,500	142,700	40.77	40.75	0.05%	0.43%
UTP	600	9,840	16.40	16.30	0.61%	0.43%
AU	25,600	294,400	11.50	11.00	4.55%	0.34%
III-R	7,900	103,490	13.10	13.10	0.00%	0.34%
COM7-R	24,400	786,900	32.25	32.50	-0.77%	0.30%
XPG-R	74,100	111,823	1.51	1.51	-0.06%	0.24%
ESSO-R	35,600	412,960	11.60	11.70	-0.85%	0.23%
BAFS-R	900	27,200	30.22	30.50	-0.91%	0.22%
HENG-R	14,800	45,772	3.09	3.08	0.41%	0.19%
SABUY-R	6,100	65,270	10.70	10.60	0.94%	0.18%
ZIGA	8,500	31,222	3.67	3.64	0.91%	0.16%
BE8-R	8,100	514,350	63.50	63.50	0.00%	0.15%
TKC	800	15,840	19.80	20.00	-1.00%	0.15%
S-R	10,400	18,824	1.81	1.83	-1.09%	0.14%
YGG-R	6,900	64,670	9.37	9.20	1.87%	0.13%
BANPU-R	125,900	1,679,170	13.34	13.60	-1.93%	0.09%
KEX-R	3,900	74,090	19.00	19.00	-0.01%	0.07%
TKN-R	4,300	48,680	11.32	11.00	2.92%	0.04%
BE8	600	37,975	63.29	63.50	-0.33%	0.01%
CCET-R	200	476	2.38	2.36	0.85%	0.01%
ORI-R	200	2,160	10.80	10.90	-0.92%	0.01%

Source: SET

## Foreign Board & Big Lot

### Foreign Board

Securities	Volume (shares)	Value (Bt)	Foreign Price (Bt)	Local Price (Bt)	% Premium/Discount From Local Price
ITC-F	3,524,500	112,882,870	31.00	31.00	0.00
TU-F	565,900	9,504,580	16.70	16.80	(0.60)
DIF-F	439,600	5,764,500	13.10	13.20	(0.76)
BH-F	19,700	4,138,300	209.00	210.00	(0.48)
BDMS-F	88,200	2,513,700	28.50	28.25	0.88
KBANK-F	1,500	213,000	142.00	143.00	(0.70)
BUI-F	3,000	51,000	17.00	17.50	(2.86)
JASIF-F	4,300	34,400	8.00	8.00	0.00
TFFIF-F	500	3,775	7.55	7.60	(0.66)
PTT-F	100	3,200	32.00	32.00	0.00
AQ-F	16,200	326	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
MIPF	15,540,000	217,560,000	14.00	14.50	(3.45)	1.00
SSP	10,900,000	110,090,000	10.10	10.00	1.00	2.00
PTTGC	1,500,000	69,485,100	46.32	46.00	0.70	1.00
CPF	2,100,000	49,350,000	23.50	23.60	(0.42)	1.00
ITC	1,300,000	41,600,000	32.00	31.00	3.23	1.00
CPALL	633,000	40,851,794	64.54	64.50	0.06	1.00
KBANK	200,000	28,400,000	142.00	143.00	(0.70)	1.00
SPRC	1,972,000	23,256,388	11.79	11.70	0.77	1.00
GLOBAL	1,000,000	19,600,000	19.60	19.60	0.00	1.00
KTC	315,800	18,852,386	59.70	59.50	0.34	2.00
PTTEP	107,400	18,480,275	172.07	171.50	0.33	1.00
KCE	275,000	13,681,250	49.75	49.75	0.00	2.00
BANPU	1,000,000	13,200,000	13.20	13.60	(2.94)	1.00
E1VFN3001	400,000	10,751,000	26.88	26.75	0.49	2.00
SCGP	170,400	9,951,600	58.40	57.75	1.13	2.00
PTT	286,000	9,152,000	32.00	32.00	0.00	1.00
TOP	129,500	7,589,762	58.61	54.25	8.04	2.00
SYNEX	400,000	7,000,000	17.50	17.70	(1.13)	1.00
CPN	89,400	6,347,400	71.00	71.00	0.00	1.00
KC	29,000,000	4,350,000	0.15	0.20	(25.00)	1.00
MTC	86,400	3,548,880	41.08	39.00	5.33	1.00
PIN	1,025,600	3,384,480	3.30	3.38	(2.37)	1.00
OSP	117,600	3,381,000	28.75	28.75	0.00	1.00

Source: SET

# Warrant Table (I)

As of 9/12/22

	Strike - In/Out The Money *	Exercise price	Conversion ratio (W:S)	All In Premium / Premium / (Discount) **	Expiry date	Last Price(B) underlying	Warrant Price (Bt)	Volatility of stocks	B&S price(B)	Premium to B&S	Gearing	Implied volatility	Exercise period
AIE-W2	In	1.000	1:0.2500	-11.1%	04/05/2023	2.70	0.35	10.3%	0.34	3.0%	1.93	114.5%	31 Mar 2022, 30 Sep 2022, 4 May 2023
AIT-W2	In	2.000	1:1.0000	-7.5%	12/01/2024	6.40	3.92	25.2%	3.50	12.2%	1.63	132.7%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2022)
AJA-W3	In	0.186	1:1.0710	39.7%	30/08/2024	0.20	0.10	50.6%	0.05	90.3%	2.14	112.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
AJA-W4	Out	0.400	1:1.0000	140.0%	31/03/2025	0.20	0.08	50.6%	0.02	302.4%	2.50	105.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
ALPHAX-W4	In	1.000	1:1.0000	9.2%	06/06/2023	1.31	0.43	22.3%	0.29	48.7%	3.05	92.2%	5 Apr 2023
ANAN-W1	Out	1.650	1:1.0000	46.3%	15/12/2023	1.34	0.31	40.6%	0.10	207.2%	4.32	87.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 14 Jun 2022)
APURE-W3	Out	6.962	1:1.0054	51.5%	27/12/2024	5.05	0.69	5.0%	0.00	n.m.	7.36	63.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
AQUA-W3	Out	1.200	1:1.0000	95.3%	31/05/2024	0.64	0.05	20.3%	0.00	n.m.	12.80	62.3%	31 May 2024
AQ-W5	Out	0.026	1:1.0700	76.7%	06/12/2024	0.02	0.01	304.0%	0.01	-27.9%	2.14	165.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
AS-W2	In	3.500	1:1.0000	0.0%	24/01/2024	16.50	13.00	25.5%	11.34	14.6%	1.27	215.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2021)
ASW-W1	Out	12.000	1:1.0000	62.5%	18/05/2024	7.55	0.27	16.9%	0.00	n.m.	27.96	42.8%	18 May, 18 Nov (1st on 18 May 2022)
ASW-W2	Out	12.000	1:1.0000	63.3%	24/10/2024	7.55	0.33	16.9%	0.01	n.m.	22.88	38.9%	Last business day of 24 Apr, 24 Oct (1st on 24 Apr 2023)
B-W6	Out	0.602	1:1.0970	71.0%	16/08/2023	0.40	0.09	34.9%	0.01	n.m.	4.88	109.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
B-W7	Out	0.990	1:1.0000	160.0%	17/03/2024	0.40	0.05	34.9%	0.00	n.m.	8.00	89.6%	Last business day of May, Nov (1st on 31 May 2022)
BANPU-W5	In	7.500	1:1.0000	-8.1%	30/09/2023	13.60	5.00	23.1%	4.93	1.5%	2.72	41.3%	30 Sep 2023
BC-W1	Out	3.130	1:1.0213	139.0%	29/08/2023	1.42	0.27	17.9%	0.00	n.m.	5.37	133.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BCPG-W2	In	8.000	1:1.0000	3.0%	13/11/2023	10.10	2.40	21.2%	1.96	22.2%	4.21	39.2%	20 Jan 2023, 20 Apr 2023, 20 Jul 2023, 20 Oct 2023
BEYOND-W2	In	10.000	1:1.0000	18.0%	30/08/2024	12.00	4.16	17.2%	2.27	83.3%	2.88	58.6%	15 May, 15 Nov (1st on 15 Nov 2021)
BM-W2	In	1.000	1:1.0000	-5.0%	24/06/2024	4.44	3.22	28.0%	2.77	16.1%	1.38	323.6%	24 Dec 2021, 24 Jun 2022, 24 Dec 2022, 24 Jun 2023
BR-W1	Out	5.000	1:1.0000	80.1%	01/09/2026	2.96	0.33	11.0%	0.00	n.m.	8.97	41.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
BROOK-W6	Out	0.590	1:1.1010	66.4%	12/07/2024	0.42	0.12	76.0%	0.08	46.1%	3.85	99.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BROOK-W7	Out	1.180	1:1.1020	217.7%	12/07/2026	0.42	0.17	76.0%	0.10	73.7%	2.72	102.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BTS-W7	Out	11.900	1:1.0000	46.7%	07/11/2024	8.30	0.28	17.7%	0.04	603.4%	29.64	29.3%	Last business day of 15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 30 Dec 2021)
BTS-W8	Out	14.900	1:1.0000	83.3%	21/11/2026	8.30	0.31	17.7%	0.03	n.m.	26.77	30.3%	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	-4.0%	08/09/2023	13.00	7.00	23.5%	6.06	15.5%	1.07	na	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2020)
CEN-W5	In	2.140	1:1.0000	14.6%	12/05/2026	2.80	1.07	17.2%	0.33	229.0%	2.62	98.7%	Every 15th of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 15 Mar 2022)
CGD-W5	Out	1.000	1:1.0000	123.9%	22/04/2023	0.46	0.03	41.0%	0.00	n.m.	15.33	121.4%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2021)
CGH-W4	Out	1.250	1:1.0000	109.2%	30/05/2024	0.65	0.11	29.0%	0.00	n.m.	5.91	84.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Nov 2021)
CHAYO-W2	Out	9.599	1:1.0670	27.6%	22/06/2023	8.10	0.79	23.6%	0.12	557.5%	10.94	59.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
CI-W2	Out	1.000	1:1.0000	50.6%	31/05/2024	0.77	0.16	15.0%	0.01	n.m.	4.81	72.1%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
COLOR-W2	Out	1.710	1:1.0000	21.3%	31/05/2024	1.64	0.28	9.7%	0.03	860.8%	5.86	46.7%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
CPANEL-W1	In	5.000	1:1.0000	-5.9%	15/06/2025	10.20	4.60	79.5%	5.56	-17.2%	2.22	38.4%	Last business day of May, Nov (1st on 31 May 2023)
CWT-W5	Out	3.500	1:1.0000	63.7%	29/09/2023	2.56	0.69	30.0%	0.04	n.m.	3.71	115.9%	Last business day of 30 Sep 2022, 30 Sep 2023 (1st on 30 Sep 2020)
CWT-W6	Out	5.000	1:1.0000	103.1%	24/02/2024	2.56	0.20	30.0%	0.01	n.m.	12.80	67.1%	23 Feb 2024
DIMET-W4	Out	0.468	1:1.0677	20.7%	29/09/2023	0.45	0.08	33.8%	0.04	111.0%	6.01	67.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
DITTO-W1	In	40.000	1:1.0000	-1.3%	20/05/2025	64.75	23.90	28.9%	23.35	2.4%	2.71	32.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
DOD-W2	Out	18.000	1:1.0000	303.8%	30/11/2023	4.52	0.25	12.5%	0.00	n.m.	18.08	105.8%	Last business day of May, Nov (1st on 31 May 2022)
ECF-W4	Out	2.000	1:1.0000	37.9%	02/06/2024	1.77	0.44	21.6%	0.09	412.8%	4.02	72.6%	20 Mar, 20 Jul, 20 Nov (1st on 20 Nov 2021)
ECL-W4	Out	2.000	1:1.0000	12.6%	20/07/2024	1.98	0.23	11.3%	0.05	387.8%	8.61	37.5%	20 Jul 2023, 20 Jul 2024
EE-W1	Out	1.000	1:1.4825	72.1%	10/03/2025	0.64	0.15	29.3%	0.03	476.7%	6.33	69.4%	10 Mar 2025
EFORL-W5	Out	1.000	1:1.0000	176.9%	31/05/2023	0.39	0.08	49.8%	0.00	n.m.	4.88	174.6%	30 Jun 2022, 30 Sep 2022, 30 Dec 2022, 31 May 2023
EFORL-W6	Out	2.500	1:1.0000	564.1%	31/05/2025	0.39	0.09	49.8%	0.00	n.m.	4.33	107.0%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
EKH-W1	In	6.058	1:1.0400	-4.8%	14/11/2024	8.40	2.02	25.4%	1.98	1.8%	4.32	27.0%	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	78.9%	0.03	4.8%	5.00	82.9%	End of Jun, Dec
EP-W4	Out	8.300	1:1.0000	103.0%	29/06/2025	4.28	0.39	9.8%	0.00	n.m.	10.97	56.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
ERW-W3	In	3.000	1:1.0000	-5.4%	14/06/2024	4.46	1.22	22.9%	1.43	-14.5%	3.66	na	14 Jun 2024
EVER-W4	Out	1.000	1:1.0000	296.2%	30/09/2023	0.26	0.03	46.0%	0.00	n.m.	8.67	137.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
FLOYD-W1	Out	2.000	1:1.0000	65.2%	30/05/2024	1.41	0.33	24.2%	0.02	n.m.	4.27	84.4%	Last business day of May (1st on 31 May 2022)
GEL-W5	Out	0.500	1:1.0000	154.5%	20/06/2025	0.22	0.06	59.8%	0.03	103.9%	3.67	84.7%	Last business day of Jun, Dec (1st on 19 Jul 2022)
GLOCON-W5	Out	1.500	1:1.0000	138.2%	31/03/2024	0.68	0.12	29.1%	0.00	n.m.	5.67	95.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
GLORY-W1	In	1.000	1:1.0000	-11.6%	16/11/2027	3.10	1.74	43.0%	1.42	22.1%	1.78	103.6%	Last business day of Nov (1st on 30 Nov 2023)
HEMP-W2	Out	15.000	1:1.0000	249.5%	27/02/2024	4.36	0.24	20.0%	0.00	n.m.	18.17	87.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
ICN-W1	In	1.000	1:1.0000	-9.5%	30/11/2023	3.80	2.44	9.5%	2.38	2.3%	1.56	94.0%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2022)
III-W1	In	5.940	1:1.0101	4.3%	13/05/2023	13.10	7.80	49.4%	6.47	20.5%	1.70	184.3%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2020)
INSET-W1	In	2.000	1:1.0000	-2.3%	24/10/2023	3.42	1.34	41.9%	1.11	20.9%	2.55	88.4%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2022)
IP-W1	Out	23.915	1:1.0450	80.6%	30/09/2023	14.30	1.99	40.6%	0.25	710.6%	7.51	84.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
ITEL-W3	In	3.300	1:1.0000	-0.5%	14/04/2023	3.86	0.54	24.0%	0.50	7.8%	7.15	33.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
ITEL-W4	Out	11.500	1:1.0000	202.1%	10/07/2024	3.86	0.16	24.0%	0.00	n.m.	24.13	62.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
JCHK-W1	Out	0.250	1:1.0000	135.7%	15/07/2024	0.14	0.08	37.3%	0.00	n.m.	1.75	169.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
JMART-W4	In	13.272	1:1.1302	-0.1%	18/06/2024	42.50	33.00	28.2%	30.17	9.4%	1.46	101.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Sep 2020)
JMART-W5	Out	62.225	1:1.1250	66.0%	26/07/2025	42.50	9.35	28.2%	2.09	347.2%	5.11	56.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
JMT-W4	Out	90.000	1:1.0000	43.6%	27/12/2024	70.00	10.50	28.3%	4.88	115.2%	6.67	43.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
J-W2	Out	6.250	1:1.0000	96.1%	07/06/2024	3.86	1.32	17.4%	0.00	n.m.	2.92	104.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
J-W3	Out	9.000	1:1.0000	166.8%	05/06/2026	3.86	1.30	17.4%	0.00	n.m.	2.97	79.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
JSP-W1	In	2.500	1:1.0000	-10.4%	30/08/2024	3.96	1.05	33.6%	na	n.m.	3.77	37.2%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2023)
KUN-W1	Out	2.800	1:1.0000	24.0%	28/04/2024	2.42	0.20	12.1%	0.01	n.m.	12.10	38.3%	27 Apr 2022, 27 Oct 2022, 27 Apr 2023, 27 Oct 2023, 27 Apr 2024
KWM-W1	In	1.500	1:1.0000	-5.5%	04/07/2023	2.54	0.90	30.8%	0.84	6.7%	2.82	64.8%	4 Jan 2022, 4 Jul 2022, 4 Jan 2023, 4 Jul 2023
LEO-W1	Out	22.000	1:1.0000	84.0%	26/07/2024	12.60	1.18	10.9%	0.00	n.m.	10.68	54.9%	Last business day of Jan, Jul (1st on 26 Jan 2023)
LIT-W2	Out	2.000	1:1.0000	57.2%	31/01/2025	1.73	0.72	19.0%	0.10	602.0%	2.40	88.4%	Every 25th of Jun, Dec (1st on 25 Jun 2022)
MACO-W3	Out	1.545	1:1.2940	226.0%	29/08/2025	0.50	0.11	21.4%	0.00	n.m.	5.88	76.7%	Last business day of Mar, Jun

# Warrant Table (II)

As of 9/12/22

	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	66.1%	0.01	650.9%	8.50	113.0%	29 Oct 2021, 31 Oct 2022, 31 Oct 2023
META-W6	Out	0.540	1:1.0000	64.7%	31/08/2023	0.34	0.02	66.1%	0.02	-10.3%	17.00	63.2%	31 Aug 2022, 31 Aug 2023
MIDA-W3	Out	1.500	1:1.0000	258.1%	12/06/2024	0.43	0.04	32.4%	0.00	n.m.	10.75	88.3%	29 Dec 22, 30 Jun 23, 29 Dec 23, 12 Jun 24
MILL-W6	Out	1.314	1:1.1420	88.7%	23/05/2024	0.78	0.18	20.1%	0.00	n.m.	4.95	85.0%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2021)
MINT-W7	In	21.600	1:1.0000	-1.5%	31/07/2023	30.75	8.70	18.3%	9.01	-3.5%	3.53	na	15 Feb, 15 May, 15 Aug, 15 Nov (1st on 16 Nov 2020)
MINT-W8	In	28.000	1:1.0000	0.7%	05/05/2023	30.75	2.96	18.3%	3.15	-6.1%	10.39	14.1%	Every 15th of Feb, May, Aug, Nov (1st on 16 Aug 2021)
MINT-W9	Out	31.000	1:1.0000	10.8%	15/02/2024	30.75	3.06	18.3%	2.44	25.6%	10.05	23.2%	Every 15th of Feb, May, Aug, Nov (1st on 16 Aug 2021)
ML-W3	Out	3.000	1:1.0000	182.7%	12/06/2024	1.10	0.11	14.5%	0.00	n.m.	10.00	80.4%	29 Dec 22, 30 Jun 23, 29 Dec 23, 12 Jun 24
MVP-W1	In	1.153	1:1.0409	3.5%	06/07/2023	2.58	1.58	37.1%	1.32	19.6%	1.70	160.4%	30 Sep 2021, 30 Dec 2021, 30 Jun 2022, 30 Dec 2022, 6 Jul 2023
NCAP-W1	Out	7.000	1:1.0000	107.2%	21/12/2023	3.74	0.75	115.5%	0.89	-15.6%	4.99	104.8%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Sep 2022)
NDR-W2	Out	3.500	1:1.0000	68.0%	04/05/2024	2.22	0.23	29.5%	0.03	590.1%	9.65	59.4%	1 Dec 22, 1 Jun 23, 1 Dec 23, 4 May 24
NEWS-W7	Out	0.050	1:1.0000	100.0%	06/05/2024	0.03	0.01	0.0%	na	n.m.	3.00	144.7%	Last business day of Dec (1st on 30 Dec 2022)
NEX-W2	In	1.000	1:1.0000	-25.6%	19/05/2023	18.40	19.80	23.1%	22.47	-11.9%	1.45	na	21 May 2023
NOBLE-W2	Out	7.597	1:1.0530	65.2%	12/01/2024	4.84	0.42	12.5%	0.00	n.m.	12.13	67.6%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2022)
NRF-W1	Out	10.000	1:1.0000	79.5%	26/05/2023	6.20	1.13	21.3%	0.00	n.m.	5.49	128.5%	15 Dec 2021, 15 Jun 2022, 15 Dec 2022, 26 May 2022
NUSA-W4	In	0.881	1:1.1350	-4.9%	17/05/2023	1.14	0.23	61.4%	0.31	-26.0%	5.63	na	Last business day of May, Dec (1st on 30 Nov 2021)
NVD-W2	Out	2.520	1:1.0000	33.2%	30/06/2023	2.02	0.17	14.4%	0.00	n.m.	11.88	56.6%	28 Feb 2023, 30 Jun 2023
NVD-W3	Out	2.640	1:1.0000	46.5%	30/06/2024	2.02	0.32	14.4%	0.01	n.m.	6.31	52.6%	Last business day of Feb, Aug (1st on 28 Feb 2023)
OTO-W1	In	3.000	1:1.0000	-54.4%	29/11/2023	13.90	3.34	26.1%	7.31	-54.3%	4.16	na	31 May 2022, 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	655.0%	Last business day of Jun, Dec (1st on 21 Feb 2020)
PIMO-W2	In	1.750	1:1.0000	-3.5%	11/05/2023	2.86	1.01	28.0%	0.92	9.6%	2.83	80.3%	27 Jan 2022, 27 Jul 2022, 27 Jan 2023, 11 May 2023
PJW-W1	In	2.857	1:1.0500	1.2%	18/07/2024	3.96	1.21	19.9%	0.76	58.6%	3.44	63.5%	Last business day of May, Nov (1st on 18 Jul 2022)
PLANB-W1	Out	8.000	1:1.0000	14.8%	13/01/2025	7.95	1.13	18.7%	0.88	28.1%	7.04	24.4%	12Apr22, 12Oct22, 12Apr23, 12Oct23, 12Apr24, 12Oct24, 13Jan25
PLANET-W1	Out	2.000	1:1.0000	54.0%	18/11/2023	1.63	0.51	24.2%	0.04	n.m.	3.20	123.8%	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	44.6%	0.04	151.7%	23.33	61.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
PORT-W3	Out	3.300	1:1.0000	61.9%	30/12/2023	2.10	0.10	44.6%	0.08	25.8%	21.00	48.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
PPPM-W4	Out	0.199	1:5.0300	91.3%	31/07/2024	0.13	0.25	98.9%	0.22	15.7%	2.62	110.9%	Last business day of Oct (1st on 31 Oct 2019)
PPPM-W5	In	0.100	1:1.0000	7.7%	30/06/2023	0.13	0.04	98.9%	0.04	-10.9%	3.25	80.2%	31 Jan 2022, 30 Nov 2024
PRG-W1	In	4.732	1:1.0566	-6.6%	15/11/2024	11.70	6.55	11.4%	7.45	-12.1%	1.89	na	Every 15th of month (1st on 17 Jan 2022)
PRG-W2	In	4.866	1:1.0275	-5.6%	15/05/2025	11.70	6.35	11.4%	7.14	-11.0%	1.89	na	Every 15th of month (1st on 15 Jul 2022)
PROEN-W1	In	3.600	1:1.0000	-3.0%	22/03/2024	7.90	4.06	43.3%	2.81	44.6%	1.95	175.5%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2022)
PSTC-W2	Out	2.000	1:1.0000	35.6%	11/11/2025	1.63	0.21	25.6%	0.13	56.9%	7.76	34.8%	10 Nov 2023, 10 Nov 2024, 10 Nov 2025
RABBIT-W4	Out	5.067	1:0.0120	324.5%	16/03/2023	1.39	0.01	30.9%	0.00	n.m.	1.67	559.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Mar 2019)
RICHY-W3	Out	1.224	1:1.0625	62.3%	17/01/2023	0.76	0.01	23.2%	0.00	n.m.	80.75	103.9%	15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 15 Mar 2022)
RS-W4	Out	28.611	1:1.0136	85.1%	23/05/2024	16.20	1.39	34.7%	0.27	416.7%	11.81	58.7%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
RT-W1	In	1.350	1:1.0000	29.0%	01/06/2024	1.45	0.52	37.5%	0.25	106.5%	2.79	89.9%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
RWI-W3	Out	1.500	1:1.0000	78.9%	16/05/2024	0.90	0.11	42.7%	0.02	553.6%	8.18	86.8%	15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 15 Sep 2022)
SA-W1	Out	23.000	1:1.0000	171.9%	10/07/2025	8.60	0.38	17.0%	0.00	n.m.	22.63	48.3%	10 July 2025
SAAM-W2	Out	11.000	1:1.0000	72.9%	20/10/2024	6.60	0.41	24.6%	0.07	447.4%	16.10	40.6%	17 Jan 22, 18 May 22, 26 Oct 22, 17 May 23, 23 Oct 23, 21 May 24, 19 Oct 24
SABUY-W1	In	2.412	1:1.3472	-1.6%	10/05/2024	10.60	10.80	43.3%	10.88	-0.7%	1.32	na	Last business day of 10 May, 10 Nov (1st on 10 Nov 2021)
SABUY-W2	In	5.000	1:1.0000	-2.4%	19/09/2024	10.60	5.35	43.3%	4.14	29.3%	1.98	114.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 19 Dec 2022)
SAMART-W3	Out	10.000	1:1.0000	82.7%	17/05/2024	5.65	0.32	24.3%	0.02	n.m.	17.66	48.1%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
SAMTEL-W1	Out	12.000	1:1.0000	70.2%	17/05/2024	7.45	0.68	26.6%	0.08	777.4%	10.96	53.9%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
SAWAD-W2	Out	98.292	1:1.0170	104.5%	30/08/2025	49.75	3.50	18.7%	0.05	n.m.	14.46	44.1%	Last business day of Feb, Aug (1st on 28 Feb 2023)
SCM-W1	Out	9.000	1:1.0000	64.2%	21/12/2023	5.95	0.77	9.8%	0.00	n.m.	7.73	81.4%	21 Jun, 21 Dec (1st on 21 Jun 2022)
SCN-W1	Out	2.500	1:1.0000	17.3%	14/01/2023	2.14	0.01	22.2%	0.00	n.m.	214.00	38.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
SCN-W2	Out	5.000	1:1.0000	143.0%	14/01/2026	2.14	0.20	22.2%	0.00	n.m.	10.70	51.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Mar 2024)
SDC-W1	Out	0.500	1:1.0000	293.3%	01/06/2023	0.15	0.09	58.3%	0.00	n.m.	1.67	379.4%	Last business day of Jun, Dec
SENA-W1	Out	5.000	1:1.0000	35.4%	21/03/2024	3.96	0.36	7.6%	0.00	n.m.	11.00	49.3%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2022)
SENAJ-W1	Out	1.500	1:1.0000	45.0%	21/06/2024	1.11	0.11	38.2%	0.08	37.6%	10.09	45.4%	Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct (1st on 31 Jul 2022)
SFLEX-W1	Out	4.500	1:1.0000	54.7%	14/07/2023	3.00	0.14	16.7%	0.00	n.m.	21.43	58.5%	Every 13th of Jan, Jul (1st on 12 Jul 2022)
SFLEX-W2	Out	10.000	1:1.0000	240.0%	21/01/2026	3.00	0.20	16.7%	0.00	n.m.	15.00	55.9%	20 Jan 2026
SIMAT-W3	Out	21.794	1:1.3765	943.1%	19/05/2025	2.12	0.44	27.4%	0.00	n.m.	6.63	107.6%	Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct
SIMAT-W5	In	2.000	1:1.0000	16.0%	02/09/2024	2.12	0.46	27.4%	0.30	52.0%	4.61	46.5%	2 Sep 2024
SINGER-W2	In	12.709	1:1.1016	0.6%	21/04/2023	31.50	20.90	31.6%	20.33	2.8%	1.66	111.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)
SKE-W1	Out	1.300	1:1.0000	107.1%	01/06/2026	0.70	0.15	28.0%	0.03	466.1%	4.67	59.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
SMT-W3	In	4.000	1:1.0000	3.9%	30/06/2024	5.70	1.92	53.8%	1.81	5.8%	2.97	60.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
SNP-W2	In	1.000	1:1.0000	0.0%	18/05/2023	18.40	17.40	22.3%	17.05	2.0%	1.06	365.2%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2021)
SOLAR-W1	Out	2.000	1:1.0000	131.5%	12/01/2024	0.92	0.13	48.3%	0.01	774.5%	7.08	96.4%	29 Jun 2022, 12 Jan 24
SONIC-W1	In	1.000	1:1.0000	-4.2%	21/04/2023	2.88	1.76	26.2%	1.67	5.6%	1.64	159.3%	21 Oct 2021, 21 Apr 2022, 21 Oct 2022, 21 Apr 2023
SSP-W2	Out	18.182	1:1.1000	92.3%	22/05/2025	10.00	1.15	24.2%	0.13	813.8%	9.57	48.9%	Last business day of Feb, May, Aug, Nov (1st on 28 Feb 2024)
STARK-W1	Out	5.000	1:1.0000	66.0%	03/01/2025	3.26	0.41	18.1%	0.02	n.m.	7.95	51.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2023)
STOWER-W3	Out	0.070	1:1.1454	96.8%	10/06/2023	0.04	0.01	215.7%	0.01	-28.0%	4.58	170.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
STOWER-W4	Out	0.060	1:1.0000	100.0%	15/06/2024	0.04	0.02	215.7%	0.03	-29.2%	2.00	148.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 15 Sep 2022)
TCC-W4	In	0.903	1:1.1080	5.3%	14/05/2023	0.96	0.12	21.8%	0.08	57.2%	8.86	44.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec
TCC-W5	In	0.500	1:1.0000	-6.2%	24/05/2028	0.96	0.40	21.8%	0.47	-14.6%	2.40	na	Last business day of Jul
TFG-W3	Out	5.500	1:1.0000	25.7%	14/05/2024	5.30	1.16	21.8%	0.40	189.8%	4.57	55.9%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
TFI-W1	In	0.150	1:1.0000	60.0%	06/01/2026	0.15	0.09	78.6%	0.06	41.2%	1.67	124.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
TGPRO-W3	Out	0.500	1:1.0000	111.5%	20/09/2023	0.26	0.05	47.2%	0.00	n.m.	5.20	134.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec
TH-W3	In	1.000	1:1.0000	-0.8%	19/06/2025	2.40	1.38	44.3%	1.21	14.4%	1		

# Warrant Table (III)

As of 9/12/22

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	98.4%	22/02/2024	3.68	0.30 10.5%	0.00	n.m.	12.27	73.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
UREKA-W2	In	1.000	1:1.0000	14.9%	29/06/2023	1.21	0.39 19.5%	0.20	99.5%	3.10	102.3%	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	0.01 111.2%	0.00	n.m.	19.00	212.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
VGI-W3	Out	11.900	1:1.0000	177.6%	23/05/2027	4.38	0.26 38.0%	0.22	15.6%	16.85	39.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2023)
VL-W1	In	0.500	1:1.0000	-18.2%	27/04/2023	1.59	0.80 46.5%	0.97	-17.9%	1.99	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	0.23 114.5%	0.19	21.8%	2.54	136.6%	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	46.2%	24/10/2025	0.13	0.04 114.5%	0.06	-38.2%	3.25	66.3%	Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct (1st on 31 Jan 2023)
W-W5	Out	2.100	1:0.0667	28.3%	31/10/2024	1.87	0.02 24.4%	0.01	135.5%	6.24	48.0%	28 Oct 2022, 31 Oct 2023, Oct 2024
XPG-W4	In	0.815	1:6.6210	3.2%	17/04/2024	1.51	4.92 63.2%	4.56	7.9%	2.03	81.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)
YGG-W1	Out	12.000	1:1.0000	40.8%	20/03/2023	9.20	0.95 54.3%	0.24	295.6%	9.68	102.4%	20 Mar 2023
ZIGA-W1	In	1.000	1:1.0000	-3.8%	30/03/2023	3.64	2.50 46.8%	2.50	0.1%	1.46	92.4%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2021)

Sources: Companies data, Thanachart

Note:

\*\* All in Premium คือ ค่าที่แสดงในกล่องทุน มองเห็น ถ้าไรขาดทุน เมื่อกล่องทุนซื้อแล้วไปแปลงสิทธิ์เป็นหุ้นสามัญเทียบกับราคาตลาด

ถ้า ค่า All in Premium ที่ได้เป็น สีเขียว หมายถึง Discount คือ เมื่อมีการแปลงสภาพสิทธิ์ Warrant แล้วกล่องทุนอาจสร้างกำไรจากการแปลงสภาพ เมื่อคิดรวมราคาหุ้น Warrant แล้ว

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

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

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

\* Strike Price หรือ Exercise Price คือ ราคาในสิทธิ์ที่กล่องทุนมีสิทธิ์ซื้อหรือขายคืนทรัพย์สินอ้างอิง

# Calendar

DECEMBER 2022				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
12	13	14	15	16
Holiday	<p><b>New listing: Financials</b>  <b>SG Capital Pcl. (SGC)</b>                      3,270 m shares, Par @1.00                      (IPO @3.90, 820 m shares)</p> <p><b>New listing: Prop Fund</b>  <b>Hydrogen Freehold and Leasehold Real Estate Investment Trust Pcl. (HYDROGEN)</b>                      207.7 m shares, Par @10.00</p> <p><b>New listing: DW</b>                      BANPU01P2304A                      BANPU41P2304A                      BBL19C2304A                      BCH13C2305A                      BDMS01P2304A                      CBG41C2304A                      CHG01C2305A                      COM701P2304A                      CPN01P2305A                      ESSO01C2305A                      GULF11C2306A                      HANA01C2304X                      IVL13C2305A                      JMART01P2304A                      JMT11C2306A                      KBANK41P2304A                      KKP13C2305A                      KTC11C2306A                      PTTEP01C2305A                      RBF01C2306A                      SAWAD01C2305A                      SAWAD41C2304A                      STEC13C2305A                      VGI19C2304B</p> <p><b>XD:</b>                      AGE @0.180000                      HPF @0.112000                      LHHOTEL @0.250000                      LHPF @0.080000                      M-II @0.150000                      MNIT @0.020000                      MNIT2 @0.045000                      MNRF @0.015000                      M-STOR @0.100000                      QHHR @0.050000</p>	<p><b>XR:</b>                      SSTRT 1:0.2317@5.80</p>		

DECEMBER 2022				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
12	13	14	15	16
Holiday	<p><b>New Share Trading</b>  <b>CHO</b> 25 m shares  (Advance Opportunities Fund 1 has exercised the convertible debentures 1:2,849.0028 @0.351)  <b>SABUY</b> 0.24 m shares  (SABUY-WB 1:1.347 @5.753)  <b>TNL</b> 87 m shares  (PP @33.06)  <b>TRU</b> 0.3 m shares  (ESOP 1:1.002 @3.433)  <b>SC</b> 1.8 m shares  (ESOP-W 1:1 @3.71, @3.72, @3.05, @2.26, @3.22)  <b>IRCP</b> 1.0 m shares  (Advance Opportunities Fund has exercised the convertible debentures 1:1,001.001 @0.999)</p> <p><b>Delisted:</b>  ABPIF</p>	<p><b>Events:</b>  US-EIA petroleum report  US-ราคานำเข้าและราคาส่งออกเดือนพ.ย.  US-เฟด ประชุมนโยบายการเงินและแถลงมติอัตราดอกเบี้ย(เข้าวันที่ 15 ธ.ค.)</p>	<p><b>Events:</b>  US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการว่างงานรายสัปดาห์  US-ยอดค้าปลีกเดือนพ.ย.  US-ดัชนีภาคการผลิต (Empire State Manufacturing Index) เดือนธ.ค.จากเฟดนิวยอร์ก  US-ดัชนีการผลิตเดือนธ.ค.จากเฟดฟิลาเดลเฟีย  US-การผลิตภาคอุตสาหกรรมเดือนพ.ย.  US-สต็อกสินค้าคงคลังภาคธุรกิจเดือนธ.ค.</p>	<p><b>Events:</b>  US-ดัชนีผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ (PMI) ภาคการผลิตขั้นต้นเดือนธ.ค.จากเอสแอนด์พีโกลบอล  US-ดัชนีผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ (PMI) ภาคบริการขั้นต้นเดือนธ.ค.จากเอสแอนด์พีโกลบอล</p>
19	20	21	22	23
<p><b>Events:</b></p>	<p><b>Last trading:</b>  SCN-W1</p> <p><b>Events:</b></p>	<p><b>XE:</b>  SCN-W1 1:1@2.50</p> <p><b>Events:</b>  US-EIA petroleum report</p>	<p><b>XE:</b>  RICHY-W3 1:1.0625@1.224</p> <p><b>XW:</b>  PACO 5:1@Free</p> <p><b>Events:</b>  US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการว่างงานรายสัปดาห์</p>	<p><b>Events:</b></p>
26	27	28	29	30
<p><b>Events:</b></p>	<p><b>Events:</b></p>	<p><b>Events:</b>  US-EIA petroleum report</p>	<p><b>Events:</b>  US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการว่างงานรายสัปดาห์</p>	<p><b>Events:</b></p>

JANUARY 2023				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
2	3	4	5	6
<b>Holiday</b>  <u>Events:</u>	<b>Last trading:</b> UPA-W2  <u>Events:</u>	<b>XE:</b> UPA-W2 1:1@0.500000  <u>Events:</u> US-EIA petroleum report	<b>XD:</b> TENCENT80 @0.000000  <u>Events:</u> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<u>Events:</u>
9	10	11	12	13
<b>XD:</b> CHAYO @0.001389 CHAYO 40:1@0.012500  <u>Events:</u>	<u>Events:</u>	<u>Events:</u> US-EIA petroleum report	<u>Events:</u> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<u>Events:</u>
16	17	18	19	20
<b>Delisted:</b> SCN-W1  <u>Events:</u>	<b>Delisted:</b> RICHY-W3  <u>Events:</u>	<u>Events:</u> US-EIA petroleum report	<u>Events:</u> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<u>Events:</u>
23	24	25	26	27
<u>Events:</u>	<u>Events:</u>	<u>Events:</u> US-EIA petroleum report	<b>XB:</b> CIG 1000:1@1000.000000  <u>Events:</u> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<u>Events:</u>
30	31	1 Feb	2 Feb	3 Feb
<b>Delisted:</b> UPA-W2  <u>Events:</u>	<u>Events:</u>	<u>Events:</u> US-EIA petroleum report	<b>XD:</b> TSC @0.600000  <u>Events:</u> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<u>Events:</u>

## Disclaimers

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

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

### Recommendation Structure:

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

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

### Disclosures:

บริษัทหลักทรัพย์ ธนชาติ จำกัด (มหาชน) ทำหน้าที่เป็นผู้ดูแลสภาพคล่อง (Market Maker) และผู้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์ (Derivative Warrants) โดยปัจจุบันบริษัทเป็นผู้ถือและเสนอขาย Derivative Warrants จำนวน 75 หลักทรัพย์ ได้แก่ ADVANC16C2301A, ADVANC16C2302A, AMATA16C2212A, AOT16C2212A, AOT16C2302A, BANPU16C2303A, BANPU16C2212A, BANPU16C2302A, BBL16C2212A, BGRIM16C2212A, BGRIM16C2301A, BGRIM16C2302A, BH16C2303A, BH16C2212A, BH16C2212B, BLA16C2212A, BLA16C2302A, BTS16C2301A, CBG16C2301A, CBG16C2301B, CBG16C2302A, COM716C2302A, CPN16C2303A, CPN16C2301A, CRC16C2303A, DOHOME16C2301A, DOHOME16C2303A, DTAC16C2212A, EA16C2303A, ESSO16C2303A, ESSO16C2302A, GPSC16C2301A, GPSC16C2302A, GULF16C2301A, GULF16C2302A, GULF16C2302B, GUNKUL16C2301A, GUNKUL16C2302A, HANA16C2301A, HANA16C2303A, IVL16C2212A, IVL16C2301A, JMART16C2303A, JMT16C2302A, KBANK16C2301A, KBANK16C2302A, KCE16C2303A, KCE16C2301A, KCE16C2301B, KCE16C2302A, KTB16C2303A, MINT16C2301A, MINT16C2302A, MTC16C2212A, MTC16C2301A, PSL16C2212A, PTTEP16C2212A, PTTEP16C2303A, RCL16C2303A, SAWAD16C2302A, SCB16C2301A, SCGP16C2212A, SCGP16C2303A, SET5016P2303A, SET5016C2303A, SET5016C2212A, SET5016C2212B, SET5016C2212C, SET5016P2212A, SET5016P2212B, SINGER16C2212A, SPRC16C2212A, TIDLOR16C2212A, TRUE16C2212A, VGI16C2301A (underlying securities are (ADVANC, AMATA, AOT, BANPU, BBL, BGRIM, BH, BLA, BTS, CBG, COM7, CPN, CRC, DOHOME, DTAC, EA, ESSO, GPSC, GULF, GUNKUL, HANA, IVL, JMART, JMT, KBANK, KCE, KTB, MINT, MTC, PSL, PTTEP, RCL, SAWAD, SCB, SCGP, SET50, SINGER, SPRC, TIDLOR, VGI, TRUE)). และบริษัทจัดทำบทวิเคราะห์ของหลักทรัพย์อ้างอิงดังกล่าว จึงมีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (conflicts of interest) นอกจากนี้ นักลงทุนควรศึกษารายละเอียดในหนังสือชี้ชวนของใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์ดังกล่าวก่อนตัดสินใจลงทุน

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

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

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

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

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

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

หมายเหตุ: \*\* "บริษัทหลักทรัพย์ธนชาติ จำกัด (มหาชน) (TNS) ผู้จัดการการจำหน่ายหุ้นกู้ หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทน ผู้ถือหุ้นกู้ ของบริษัท 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

สรชดา สรทรง

Tel: 662-779-9106

sarachada.sor@thanachartsec.co.th

### พลังงาน, ปิโตรเคมี

ยุพาพรรณ พลพรประเสริฐ

Tel: 662-779-9110

yupapan.pol@thanachartsec.co.th

### กลยุทธ์การลงทุน

อดิศักดิ์ 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 เรื่องสิทธิสัญญา

Tel: 662-779-9104

chak.reu@thanachartsec.co.th

### อสังหาริมทรัพย์, พาณิชยกรรม

พรรณารายณ์ ตียะพิทยารัตน์

Tel: 662-779-9109

phanarai.von@thanachartsec.co.th

### ขนส่ง, รับเหมา

ศักดิ์สิทธิ์ พัฒนานารักษ์

Tel: 662-779-9112

saksid.pha@thanachartsec.co.th

### นักวิเคราะห์, แพลตฟอร์ม

ลาภินี ทิพยมณฑล

Tel: 662-779-9115

lapinee.dib@thanachartsec.co.th

### วิเคราะห์เทคนิค

ภัทรวลัฒน์ หวังมีงมาศ

Tel: 662-779-9105

pattarawan.wan@thanachartsec.co.th

### วิเคราะห์เชิงปริมาณ

สิทธิเชษฐ รุ่งรัมย์พัฒน์

Tel: 662-483-8303

sittichet.run@thanachartsec.co.th

### สาธารณูปโภค, สื่อสาร

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