



Market data *	Close	% Δ	Net trade (Bt bn)	Prev.	-1M	YTD	Market data **	2022F	2023F	2024F
SET Index	1,648.4	0.8%	Foreign	+1.3	+32.4	+191.3	PE (x)	17.9	15.6	13.7
MAI Index	579.8	0.4%	Retail	-4.2	-14.5	-33.3	Norm EPS growth (%)	22.1	14.7	14.3
Turnover (Bt m)	75,294	-5.2%	Institutes	+2.7	-15.5	-155.7	P/BV (x)	1.6	1.5	1.4
Mkt Cap (Bt bn)	20,100	0.8%	Proprietary	+0.2	-2.4	-2.3	Yield (%)	2.9	3.2	4.0

\* SET data only      \*\* Thanachart estimates

## เกิดอะไรขึ้นวันก่อน

Trading Range: 1,636-1,652

กลุ่มอิเล็กทรอนิกส์ขนาดใหญ่ SET ปิด +0.80% ที่ 1,648.44 จุด มูลค่าการซื้อขาย 7.5 หมื่นล้านบาท กองทุนต่างชาติ/สถาบัน ซื้อ 1.3/2.7 พันล้านบาท

### เรามองอย่างไร:

PCE หรือ Personal Consumption Expenditure ที่เป็นเครื่องชี้วัดเงินเพื่อเดือน ต.ค. อ่อนตัวลงมาที่ 6.0% y-y ต่ำที่สุดตั้งแต่ต้นปี รวมถึงตัวเลข PMI ภาคการผลิตเดือน พ.ย. อ่อนตัวลงมาต่ำกว่า 50 ส่งผลให้ Bond Yield อ่อนตัวลงตลอดทั้ง curve ล่าสุด Bond Yield 10 ปี อ่อนตัวลงมาที่ 3.53% ขณะที่ตลาดหุ้น Dow Jones อ่อนตัวลง -0.56% เมื่อคืนนี้... SET ทดสอบเป้าหมาย relief rally 1,652 +/- จุดไปแล้ว อาจมีแกว่ง "ย่านฐาน" อีกครั้งกรอบ 1,636-1,652 จุด แต่ด้วยแนวโน้มเงินเฟ้ออ่อนตัวลง-การออกมาตรการกระตุ้นกำลังซื้อเพิ่มเติมในเดือน ธ.ค. นี้-การบริโภคภายในประเทศแข็งแกร่ง จะเป็นปัจจัยหนุน การปรับสูงขึ้นต่อระยะสัปดาห์ เป้าหมาย 1,680-1,720 จุด

**ท่าอะไรดี:** 1. "เก็งกำไร" กลุ่มโรงไฟฟ้า อย่าง **GUNKUL** **GULF EA** ที่มีโอกาสผ่านรอบยื่นขายไฟฟ้าที่จะประกาศวันที่ 9 พ.ย. นี้

2. "ซื้อ" กลุ่ม Consumption Play และกลุ่ม ชอบ CPN **CRC COM7** (กำไร 4Q22 จะทำจุดสูงสุดใหม่) **CPALL** **CENTEL** และ **HMPRO**

3. "ซื้อ" **AOT** ตัวเลขนักท่องเที่ยวเดือน พ.ย. สูงกว่า Breakeven แล้ว



อดิศักดิ์ ผู้พัฒนบริหารยุทธศาสตร์  
วิษณุ ธรรมบำรุง

### Siam Senses Portfolio (หน้า 2)

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

### Fundamental: (หน้า 5)

**BGRIM:** "ถือ" พื้นฐาน 36.0 บาท (เดิม 34.0)...เราปรับสมมติฐานต้นทุนก๊าซลง และค่าไฟฟ้าต่อหน่วยลงจากเดิมเล็กน้อย ส่งผลให้ต้องปรับกำไรขึ้น 72% ปีนี้ และ 7-11% ในปี 2023-24 อย่างไรก็ตามเรามองว่าราคาหุ้นที่ปรับตัว 26% จากจุดต่ำสุดสะท้อนการฟื้นตัวของกำไรไปแล้ว ขณะที่แผนผลิตไฟฟ้าของประเทศเวียดนามที่ล่าช้า ทำให้โอกาสในการขยายโรงไฟฟ้าของ BGRIM ล่าช้าออกไปด้วยเช่นกัน

**GPSC:** "ขาย" พื้นฐาน 62.0 บาท (เดิม 58.0)...แม้กำไรปี 2023 จะปรับตัวได้แรง +356% จากปีนี้ หรือกลับไปทำกำไรได้ 6.1 พันล้านบาท จาก 1.3 พันล้านบาทนี้ แต่ 1) Valuation "ไม่ถูก" ที่ PE23 32.6x 2) กำลังการผลิตไฟฟ้าใหม่จากอินเดีย และไต้หวัน ไม่เพียงพอที่จะ offset กำลังการผลิตไฟฟ้าจาก SPP และ IPP ที่ทยอยหมดสัญญาการขายไฟตั้งแต่ปลายปี 2022-25 3) ที่ระดับ D/E Ratio ปัจจุบันจะจำกัดการทำ M&A ในอนาคต

Number Highlight	Close	Change	% Chg
Dow Jones	34,395	↓ -194.8	-0.6
Nasdaq	11,482	↑ +14.5	+0.1
DAX	14,490	↑ +93.3	+0.6
Brent (US\$/bbl)	86.88	↓ -0.1	-0.1
GRM (US\$/bbl)	10.01	↑ +1.6	+19.0
Newcastle Coal (US\$/ton)	385.00	↓ -13.5	-3.4
Gold (US\$/oz)	1,815	↑ +55.3	+3.1
US 10-Year	3.50	↓ -0.1	-2.8
US 2-Year	4.23	↓ -0.1	-1.9
TH 10-Year	2.67	↓ -0.1	-2.0
Bt/US\$	34.98	↓ -0.3	-0.8

Source: Bloomberg

### Technical Trading Idea: Technical SET range: 1,639-1,661

สั้นขึ้นต่อไปทดสอบ 1,672 จุด: (The Technical Story)

SET ทะลุต่อขึ้นมา และภาพใหญ่ของตลาดหุ้นโลก อย่าง Dow Jones เริ่มทะลุต่อขึ้นมาด้วย สั้นขึ้นต่อไปโดยมีด่านที่ 1,653/1,661 จุด หรือถัดไปที่ 1,672 จุด แนะนำให้ถือหุ้นทนแกว่ง พร้อมเลือกหุ้นเป็นตัวๆ

### แนะนำ:

**SUSCO** ซื้อเพิ่มเมื่อทะลุ 4.54 เล็งไปแบ่งขายทำกำไรที่ 4.7/4.9

**AH** ซื้อเพิ่ม เล็งไปแบ่งขายทำกำไรที่ 41.0

**TEAMG** ซื้อเพิ่ม เล็งไปขายทำกำไรที่ 16/17

**TradeCode:** (ดูรายงาน Trade Code)

**NEX** "ซื้อเพิ่ม" กลับตัวจากแนวรับ ดัน 20.0/20.2

**COM7** "ซื้อเพิ่ม" ยกฐานขึ้นหลังพักตัว ดัน 33.5/35.5

**EA** "Let Profit Run" มีสัญญาณกลับตัว ดัน 98.5/99.75

### Derivatives Strategy: (ดูรายงาน The Derivatives Story)

**SET50 Futures:** "ถือ" สถานะ Long สัญญา S50Z22 เป้าหมาย 1000-1005 จุด โดยกำหนด Trailing Stop ที่ 987 จุด

**Derivative Warrants:** COM7 จะรายงานกำไร 4Q22 ทำจุดสูงสุดใหม่ที่ 1.03 พันล้านบาท แต่ราคาหุ้นยังไม่สะท้อนกำไรที่ทำ New High: -

- COM716C2302A** มี Sens 0.94 และ Gearing 6.99x
- ESSO16C2303A** มี Sens 0.84 และ Gearing 5.87x
- SCGP16C2303A** มี Sens 0.88 และ Gearing 7.61x

**Block Trade: COM7** (Leverage 11.6x ดัน 33.5/35.5) การขยายสาขาเชิงรุก ส่งผลส่วนแบ่งตลาดเพิ่มขึ้น ขณะที่ความต้องการสินค้า Consumer IT มีเสถียรภาพมากขึ้น หนุนกำไร 4Q22 ทำจุดสูงสุดใหม่

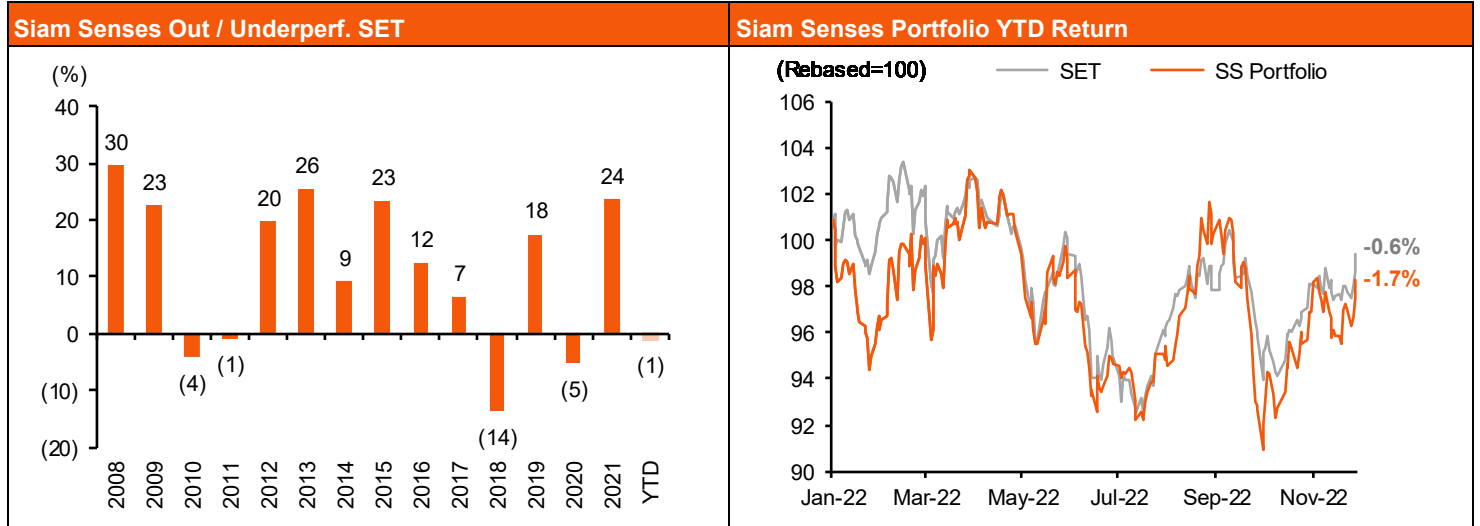
# Siam Senses Portfolio (6-12 เดือน)

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

Stock	Rating	Current	Target	TP	— Norm EPS gw —		— Norm PE —		— Yield —	
		price (Bt)	price (Bt)	Upside (%)	2022F (%)	2023F (%)	2022F (x)	2023F (x)	2022F (%)	2023F (%)
AOT	BUY	74.0	85.0	14.9	na	na	na	133.9	0.0	0.4
BANPU	BUY	13.2	19.0	43.9	245.3	(15.2)	2.8	3.3	12.1	10.6
BEC	BUY	10.4	17.0	63.5	2.9	34.1	23.9	17.8	3.9	5.1
CENTEL	BUY	48.3	51.0	5.7	na	681.3	318.4	40.8	0.0	0.5
COM7	BUY	32.8	41.0	25.2	21.0	19.3	24.9	20.9	1.8	3.9
CPALL	BUY	65.8	75.0	14.1	59.0	60.3	48.2	30.1	1.0	1.7
ESSO	BUY	12.7	16.0	26.0	na	(37.0)	4.4	7.0	11.8	6.0
LH	BUY	9.6	11.0	14.6	22.7	15.3	13.6	11.8	6.3	7.3
PSL	BUY	14.8	24.0	62.2	3.4	1.1	5.1	5.1	10.2	10.3
TOP	BUY	56.5	70.0	23.9	416.8	(48.3)	4.0	7.8	5.3	5.4

Source: Thanachart estimates, Closing price 1-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:** ได้รับประโยชน์จากการกลั่นที่สูง และมีแนวโน้มการเติบโตการขายที่ดีกว่าคนอื่น
- **LH:** port ธุรกิจแข็งแกร่งและฟื้นตัวทั้งอสังหาฯอยู่อาศัยเพื่อขาย, สินทรัพย์เช่าทั้งห้างและโรงแรม และส่วนแบ่งกำไรสูงขึ้นโดยเฉพาะ HMPRO, และเป็นหุ้นที่เด่นเรื่องอัตราเงินปันผลสูง
- **PSL:** เรามองว่าค่าระวางเรือ จะยังคงอยู่ในระดับสูงจาก supply เรือใหม่ที่ควรจะมีเพิ่มขึ้นน้อย ในปีหน้า
- **TOP:** ราคาถูกและ จะได้รับประโยชน์จากการกลั่นที่สูง

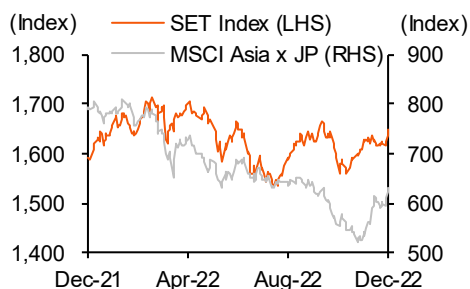
# Market & Data Summary

## Market Summary

Market data	Close (Index)	Δ (Pt)	Δ (%)	Value (Bt m)
SET Index	1,648.4	+13.1	+0.8	75,294
SET50 Index	994.4	+0.6	+0.1	37,037
SET100 Index	2,236.5	+3.5	+0.2	46,599
SETHD Index	1,187.9	+3.1	+0.3	13,612
MAI Index	579.8	+2.4	+0.4	2,442

Source: SET

## SET Index vs MSCI Asia x JP



Source: Bloomberg

## Thailand Net Fund Flows

Net trade (Bt bn)	Prev.	-1M	YTD
Foreign	+1.33	+32.43	+191.32
Retail	-4.15	-14.47	-33.34
Institutes	+2.67	-15.54	-155.69
Proprietary	+0.15	-2.42	-2.29

Source: SET

## Regional Fund Flow

Net trade (US\$ m)	Prev.	MTD	YTD
Thailand	+38	+38	+5,503
India	+1,092	+0	-18,126
Indonesia	-72	-72	+5,493
Korea	+25	+25	-5,856
Philippines	-7	-7	-1,144
Taiwan	+494	+494	-39,710
Asia-6	+478	+478	-53,839

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	34,395.01	-194.76	-0.6
NASDAQ	11,482.45	+14.45	+0.1
FTSE	7,558.49	-14.56	-0.2
SHCOMP	3,165.47	+14.14	+0.4
Hang Seng	18,736.44	+139.21	+0.7
FTSSI (Sing)	3,292.73	+2.24	+0.1
KOSPI	2,479.84	+7.31	+0.3
JCI (Indonesia)	7,020.80	-60.51	-0.9
MSCI Asia	144.34	+2.45	+1.7
MSCI Asia x JP	628.61	+6.98	+1.1
MSCI World	2,741.08	+20.19	+0.7

## Major Currency

Major Currency	Close	Δ	% Δ
Dollar index	104.71	-1.24	-1.2
Bt/US\$ - on shore	34.98	-0.29	-0.8
EUR/US\$	0.95	-0.01	-1.0
100JPY/US\$	135.27	-1.17	-0.9
10Y bond yield - TH	2.67	-0.05	-2.0
10Y bond yield - US	3.50	-0.10	-2.8

## Commodities

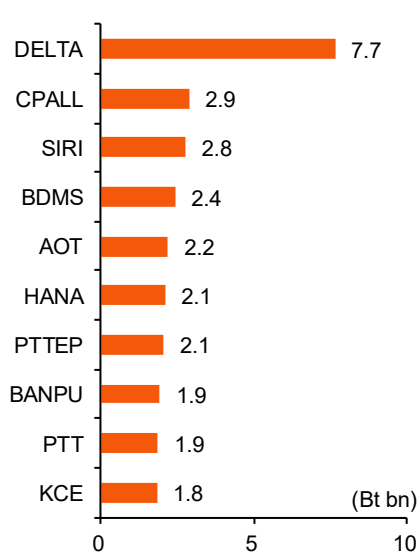
Commodities	Close	Δ	% Δ
NYMEX (US\$/bbl) *	81.49	+0.27	+0.3
BRENT (US\$/bbl)	86.88	-0.09	-0.1
DUBAI (US\$/bbl)	84.36	+4.15	+5.2
JET Fuel (US\$/bbl)	120.81	+0.00	+0.0
Baltic Dry Index	1,338.00	-17.00	-1.3
Baltic Supramax Index	1,165.00	-7.00	-0.6
SG GRM (US\$/bbl) **	10.01	+1.60	+19.0
Gold (US\$/oz)	1,815.20	+55.30	+3.1
Coal (Newcastle)(US\$/tonne)	385.00	-13.50	-3.4
Cotton (US\$/bbl)	84.85	+0.24	+0.3

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

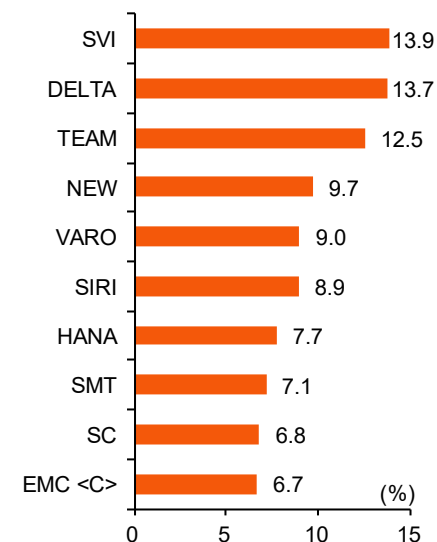
HDPE-Naphtha	273.25	+5.25	+2.0
Ethylene-Naphtha	133.25	+5.25	+4.1
PX-Naphtha	213.25	-14.75	-6.5
BZ-Naphtha	93.25	-34.75	-27.1
Steel-HRC	660.00	+5.00	+0.8
Rubber SICOM TSR20	1,328.00	+41.00	+3.2
Rubber TOCOM	1,610.43	+69.32	+4.5
Soybean (US\$/bu)	1,429.75	-39.75	-2.7
Malaysian Crude Palm	4,098.50	+0.00	+0.0
Oil (US\$/bu)			
Swine Price (Bt/kg)	110.00	+0.00	+0.0
Broiler Price (Bt/kg)	46.00	+0.00	+0.0
Vannamei Shrimp(Bt/kg)	165.00	+0.00	+0.0
Raw Sugar (US\$ cent/lb)	19.62	-0.01	-0.1
White Sugar (US\$ cent/lb)	24.42	-0.04	-0.1

Sources: Bloomberg, Bisnews, Thai oil

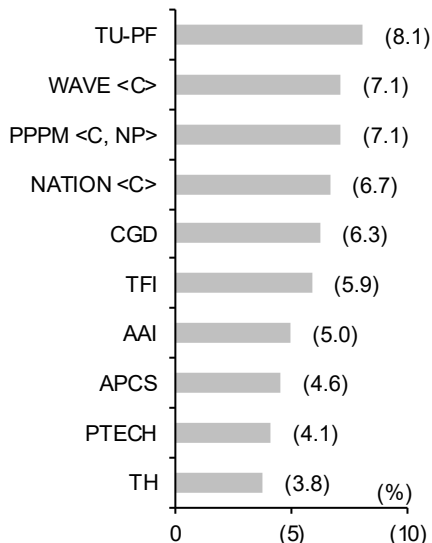
## Most Active Value



## Top Gainer Price -1D (%)



## Top Loser Price -1D (%)



Source: SET

## News Update

<b>AIT</b>	ลุยส่งมอบงานโค้งสุดท้าย หนุนรายได้ 6,800 ล้านบาท ตามเป้า เตรียมประมุลงานเพิ่ม 6,000 ล้านบาท ปัจจุบันมี Backlog อยู่ที่ 7,400 ล้านบาท และอยู่ระหว่างรอประมุลอีก 1,040 ล้านบาท ทุ่มงบ 176.8 ล้านบาท ลงทุนธุรกิจใหม่ซื้ออาคารบอนด์เครดิตและการปลูกป่าเชิงเศรษฐกิจ	(ทันหุ้น)
<b>+</b>		
<b>AOT</b>	"นิตินัย" ลั่นปีงบประมาณ 2023 พลิกมีกำไรทุกไตรมาส ประเดิมโค้งแรก ต.ค.- ธ.ค.22 ต่างชาติเร่งตัวเฉลี่ย 2.6-2.7 แสนคนต่อวัน ขณะที่ตารางบินฟื้นตัวเฉลี่ย 60-70% ดันอู่บินตาเป็นบวกลุ้นกำไรสุทธิ แยมถ้าเงินเปิดประเทศ ใจจะปรับเป้าขึ้นเกิน 92 ล้านคน	(ทันหุ้น)
<b>+</b>		
<b>BBKI</b>	ทุ่ม 1.6 พันล้านบาท เข้าซื้อหุ้น 2 บริษัทเอกชน "อินโนวิซ โซลูชั่น" และธุรกิจ Digital Delivery เสร็จไม่เกิน 15 มี.ค.23 พร้อมเพิ่มทุน 5 ล้านบาท ขายให้กับผู้ถือหุ้นเดิม ตั้งเป้าปีหน้ารายได้เติบโตไม่ต่ำกว่า 1,000 ล้านบาท หรือ 1 เท่าตัว ดันบริษัทเข้า SET ภายใน 3 ปี	(ข่าวหุ้น)
<b>+</b>		
<b>BCP</b>	วางแผนระยะยาว ตั้งเป้าปี 2030 EBITDA โตแตะ 60% จากการเติบโตทุกกลุ่มธุรกิจ พร้อมวางงบลงทุน 200,000 ล้านบาท คาดใช้ในปี 2023 ราว 45,600 ล้านบาท เดินหน้าธุรกิจพลังงาน BCPG, ลงทุนในแหล่งปิโตรเลียม และลงทุนในกลุ่มธุรกิจโรงกลั่น รวมถึงขยายสถานีบริการน้ำมัน ด้านแนวโน้มไตรมาส 4Q22 โตต่อเนื่องตามไฮซีซั่น	(ทันหุ้น)
<b>+</b>		
<b>CPANEL</b>	ปรับเพิ่มเป้ารายได้ปีนี้โต 30-35% จากเดิมคาดโต 25% หลังตลาดอสังหาฯ กลับมาคึกคัก ส่งสัญญาณไตรมาส 4Q22 ยังโตสูง ทุนแบ็กล็อกแน่นกว่า 1,038 ล้านบาท มั่นใจทั้งปี 2022 รายได้กำไรโตนิวไฮ	(ข่าวหุ้น)
<b>+</b>		
<b>DEMCO</b>	ร่วมชิงขายไฟรัฐ 4 โครงการ แยมยื่นโซลาร์ 90 เมกะวัตต์ พร้อมโซลาร์แบ็กล็อก 2,786 ล้านบาท เล็งเข้าประมูลงานต่อเนื่อง วางเป้ารายได้ปีหน้าโต 10-20% ส่วนไตรมาส 4Q22 คาดผลงานดีกว่าไตรมาสก่อน	(ข่าวหุ้น)
<b>+</b>		
<b>HARN</b>	ประเมินรายได้ไตรมาส 4Q22 โตกว่าไตรมาส 3Q22 โซลาร์ออร์เดอร์แน่นกว่า 467.23 ล้านบาท รับรายได้ต่อเนื่อง คาดต้นรายได้ปีนี้แตะ 1,240 ล้านบาท โตตามนัด 21.44% พร้อมตั้งเป้ารายได้ปีหน้า 1,300 ล้านบาท โต 12% จากปีนี้	(ข่าวหุ้น)
<b>+</b>		
<b>LOXLEY</b>	คาดรายได้ไตรมาส 4Q22 โต 15% จ่อแบ็กล็อก 2,823 ล้านบาท จากสิ้นเดือน ก.ย.22 คงเหลือ 8,462 ล้านบาท พร้อมคาดปีหน้ามีงานโครงการต่างๆ เข้ามาเพิ่มขึ้น หวังแบ็กล็อกแตะหมื่นล้านบาท ด้านกลุ่มธุรกิจเทรดตั้งเป้ารายได้ปีนี้ 4,600 ล้านบาท เติบโต 7.8%	(ข่าวหุ้น)
<b>+</b>		
<b>SAK</b>	วางแผนงานปี 2023 วางเป้าพอร์ตสินเชื่อเติบโตต่อเนื่อง 25% จากปีก่อน หรือแตะที่ระดับมากกว่า 1.35 หมื่นล้านบาท มองดีมานด์สินเชื่อยังคงมี แม้ต้องจับตาหลายปัจจัยเสี่ยง พร้อมคุมเข้ม NPL ต่ำระดับ 2.5-2.6% แยมอ้าแขนรับพันธมิตรใหม่เสริมแกร่ง	(ทันหุ้น)
<b>+</b>		
<b>SNNP</b>	รับอานิสงส์บอลโลก คนแห่ดูสนนันทนาการเวลาดูแข่งอ้อ ดันยอดขายพุ่ง พร้อมพุ่งไตรมาส 4Q22 พอร์มแจ่มพอร์ตลูกค้าโต เล็งเจาะฐานลูกค้าใหม่เพิ่ม ย้ำเป้าปีนี้รายได้แตะ 5 พันล้านบาท รับดีมานด์ในนอกทะเลักอ้อซ่า	(ทันหุ้น)
<b>+</b>		
<b>SVI</b>	ปักธงปี 2023 ดันรายได้โต 3 หมื่นล้านบาท เร่งขยายตลาดและฐานลูกค้าให้มากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะตลาดจีน หนุนกลุ่มอิเล็กทรอนิกส์ปรับตัวขึ้นหลายตัว หลังเฟดที่จะเริ่มปรับขึ้นอัตราดอกเบี้ยในอัตราที่ลดลงได้ตั้งแต่เดือนธ.ค.นี้	(ข่าวหุ้น)
<b>+</b>		
<b>TNDT</b>	ส่งซึกมีลุ้นผลงานไตรมาส 4Q22 พลิกกำไร ฟากผู้บริหาร "ธนรรจ์ ศตวุฒิ" แยมธุรกิจฟื้นจุดต่ำสุด จากนี้เริ่มเห็นสัญญาณฟื้นตัว โซลาร์แบ็กล็อกเฉียด 200 ล้านบาท รุกขยายปีกธุรกิจในอินโดเต็มสูบ จับตาธุรกิจใหม่ Electron Beam ฆ่าเชื้อ สร้างรายได้เพิ่ม	(ทันหุ้น)
<b>+</b>		

**HOLD** (Unchanged)

Change in Numbers

TP: Bt 36.00

(From: Bt 34.00)

1 DECEMBER 2022

Downside : 4.0%

# B.Grimm Power Pcl (BGRIM TB)

## ราคาหุ้นสะท้อนข่าวดีไปแล้ว

เรายังคงคำแนะนำ “ถือ” BGRIM หลังราคาหุ้นที่ติดตัวขึ้นมาแล้ว 26% จากระดับต่ำสุดในปีนี้ ดูสะท้อนแนวโน้มการฟื้นตัวของกำไรไปแล้ว ราคาหุ้นนั้นเต็มมูลค่าแล้วไหมมุมมองของเรา ที่ 30 เท่า PE บหปี 2024F ซึ่งเราคาดว่าปีนี้ที่กำไรจะฟื้นตัวอย่างเต็มที่



NUTTAPOP PRASITSUKSANT

662 – 483 8296

nuttapop.pra@thanachartsec.co.th

### ปรับประมาณการกำไรขึ้น

เราปรับเพิ่มประมาณการกำไรของ BGRIM ขึ้น 72/11/7% ในปี 2022-24F และปรับราคาเป้าหมาย (ปีฐาน 2023F) เป็น 36 บาท (จาก 34 บาท) บนสองเหตุผลหลัก คือ 1) เราปรับสมมติฐานราคาก๊าซในประเทศ (pool gas) ลงเหลือ 475/420/340 บาท/mmbtu (จาก 485/470/420 บาท) ในปี 2022-24F หลังราคา LNG เริ่มปรับตัวลง และเงินบาทแข็งค่าขึ้น และ 2) เราปรับเพิ่มคาดการณ์ราคาไฟฟ้าของประเทศเป็น 4.2/4.9/4.3 บาท/kWh (จาก 4.2/5.1/5.0 บาท) ในปี 2022-24F โดยคาดว่าจะมีการปรับค่า Ft ขึ้น 0.6 บาท/kWh ใน 1Q23F ก่อนแนวโน้มจะพลิกกลับเป็นลดลงในไตรมาสถัดไป

### กำไรฟื้นตัวเต็มที่ในปี 2024F

จากการปรับสมมติฐานของเรา (Exhibit 3) เราคาดว่าความสามารถในการทำกำไรจากโรงไฟฟ้า SPP ของ BGRIM จะฟื้นตัวสู่ระดับปกติ (เทียบกับค่าเฉลี่ย 5 ปีย้อนหลังช่วง 2017-21) ได้ใน 2H23F ทั้งนี้ 20% ของกำลังการผลิตของ BGRIM นั้นเป็นการผลิตไฟฟ้าเพื่อขายให้ลูกค้าอุตสาหกรรม (IUs) ภายใต้โครงการโรงไฟฟ้า SPP ซึ่งไม่สามารถผลิตรายได้ต้นทุนราคาเชื้อเพลิงที่สูงขึ้นไปยังลูกค้าได้ จึงได้รับผลกระทบอย่างหนักจากราคาก๊าซที่พุ่งสูงขึ้น ในขณะที่อัตราค่าไฟฟ้าถูกปรับขึ้นช้ากว่ามากในช่วงปีที่ผ่านมา ทำให้กำไร 9M22 ลดลงมากถึง 91% y-y แต่ปัจจุบันเราคาดว่าแนวโน้มกำไรจะฟื้นตัวอย่างมากจากฐานต่ำที่ 184% ในปี 2023F และเติบโตต่อในอัตรา 50/11% ในปี 2024-25F

### การประกาศ PDP ของเวียดนามยังล่าช้า

การประกาศแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าฉบับใหม่ของเวียดนาม (PDP-8) ถูกเลื่อนไปจากปีนี้ ซึ่งเราคาดว่าน่าจะเป็นช่วง 1H23 นั้นส่งผลกระทบต่อแผนการขยายกำลังการผลิตของ BGRIM ที่วางแผนพัฒนาโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติภายใต้นโยบาย 'LNG-to-power' ที่จะมาพร้อมกับ PDP ใหม่ นอกจากความล่าช้าแล้ว เรายังมองว่ามีความเสี่ยงบนเงื่อนไขการพัฒนาโครงการที่อาจให้ผลประโยชน์ หรืออัตราค่าไฟต่อผู้พัฒนาโครงการลดลง ภายใต้สถานการณ์วิกฤตราคาพลังงาน และภาวะอุปทานก๊าซธรรมชาติขาดแคลนทั่วโลกในปัจจุบัน เราได้รวมมูลค่าจากโอกาสการเติบโตนี้ไว้แล้ว 6.0 บาท/หุ้น ในราคาเป้าหมายของเรา ภายใต้สมมติฐานว่า BGRIM จะได้สัญญาโรงไฟฟ้าก๊าซรวม 3.0GW ที่เริ่มดำเนินการได้ในช่วงปี 2025-27

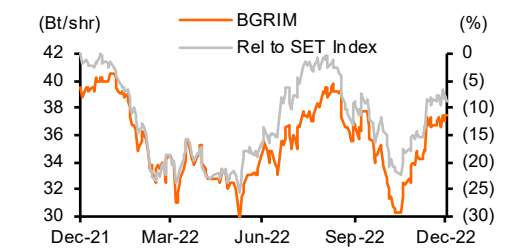
### มูลค่าพื้นฐานไม่ได้ถูกมากแล้ว

ราคาหุ้น BGRIM ปรับตัวกลับขึ้นมาแล้ว 26% จากระดับต่ำสุดของปีนี้ ซึ่งเราเชื่อว่ามาจากมุมมองบวกของตลาด หลังราคา LNG ตลาดเอเชียเริ่มลดลง เรายังมองว่าราคาหุ้นที่ปรับขึ้นมานี้ได้สะท้อนแนวโน้มการฟื้นตัวกำไรจากต้นทุนราคาก๊าซธรรมชาติที่ลดลง และอัตราค่าไฟฟ้าที่สูงขึ้นไปแล้วเช่นกัน บนราคาหุ้นปัจจุบันที่เทียบเป็นมูลค่าพื้นฐานที่ 30 เท่า PE ปี 2024F บนประมาณการของเรา ซึ่งเราคาดเป็นปีที่กำไรจะฟื้นตัวเต็มที่ที่เป็นระดับก่อนเกิดวิกฤตพลังงานในปี 2021 นอกจากนี้ เรายังเห็นความเสี่ยงทางลบ คือ 1) ราคา LNG อาจปรับขึ้นได้อีกครั้งในช่วงฤดูหนาว 2) ความไม่แน่นอนด้านกรอบเวลาของการประกาศ PDP ของเวียดนาม และ 3) ความเสี่ยงต่อการปรับขึ้นค่า Ft ในช่วงต้นปีหน้าก่อนการเลือกตั้ง

### COMPANY VALUATION

Y/E Dec (Bt m)	2021A	2022F	2023F	2024F
Sales	46,628	62,363	60,091	59,151
Net profit	2,276	762	2,166	3,248
Consensus NP	—	324	2,381	3,522
Diff frm cons (%)	—	135.4	(9.0)	(7.8)
Norm profit	2,429	762	2,166	3,248
Prev. Norm profit	—	443	1,949	3,046
Chg frm prev (%)	—	72.1	11.2	6.6
Norm EPS (Bt)	0.9	0.3	0.8	1.2
Norm EPS grw (%)	(9.0)	(68.6)	184.2	49.9
Norm PE (x)	40.2	128.2	45.1	30.1
EV/EBITDA (x)	13.6	18.9	15.0	12.4
P/BV (x)	3.3	3.3	3.2	3.0
Div yield (%)	1.1	0.4	1.1	1.7
ROE (%)	8.5	2.6	7.2	10.2
Net D/E (%)	171.6	195.9	196.7	174.1

### PRICE PERFORMANCE



### COMPANY INFORMATION

Price as of 01-Dec-22 (Bt)	37.50
Market Cap (US\$ m)	2,796.7
Listed Shares (m shares)	2,606.9
Free Float (%)	31.3
Avg Daily Turnover (US\$ m)	13.3
12M Price H/L (Bt)	40.50/29.75
Sector	Utilities
Major Shareholder	B.Grimm Group 35.8%

Sources: Bloomberg, Company data, Thanachart estimates

ESG Summary Report ..... P7

กรุณาอ่านรายงานฉบับสมบูรณ์  
ในรายงานฉบับภาษาอังกฤษ

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



**SELL** (Unchanged)

Change in Numbers

TP: Bt 62.00

(From: Bt 58.00)

1 DECEMBER 2022

Downside : 11.4%

# Global Power Synergy (GPSC TB)

## ยังดูแพงแม้กำไรฟื้นตัว

เราคงคำแนะนำ “ขาย” GPSC โดยมองว่ามูลค่าพื้นฐานแพงเกินไปที่ 33 เท่า PE ในปี 2023F ซึ่งเป็นปีที่เราคาดกำไรจะเริ่มฟื้นตัว และเราเชื่อว่า PE ที่ 23 เท่า ในปี 2024F น่าจะสะท้อนไปแล้วถึงฐานกำไรที่ใหม่ในปี 2025F และแนวโน้มกำไรที่ทรงตัวหลังจากนั้น



**NUTTAPOP PRASITSUKSANT**  
662 – 483 8296  
nuttapop.pra@thanachartsec.co.th

### คงคำแนะนำ “ขาย” ราคาเป้าหมาย 62 บาท

เราคงคำแนะนำ “ขาย” GPSC ด้วย 1) มองว่ามูลค่าพื้นฐานปัจจุบันนั้นแพงเกินไปสำหรับการเป็นหุ้นในกลุ่มสาธารณูปโภคที่ PE 33 เท่า ในปี 2023F ซึ่งเป็นปีที่เราคาดกำไรจะฟื้นตัวจากช่วงปีที่แย่มากในปี 2022F 2) หุ่นยังดูแพงที่ PE 23 เท่าแม้มองไปในปี 2024F ที่เป็นปีที่เราคาด GPSC จะมีฐานกำไรสูงสุดใหม่จากแรงหนุนของโครงการโซลาร์ฟาร์มในอินเดียที่จะเริ่มทำกำไรได้เต็มที่ และอัตราการทำกำไรของโรงไฟฟ้า SPP ที่กลับมาสู่ระดับปกติก่อนเกิดวิกฤตราคาพลังงาน และเรามองว่าแนวโน้มกำไรของ GPSC จะทรงตัวในปีหลังจากนั้น 3) อัตราส่วนหนี้สินต่อทุนสุทธิของ GPSC อยู่ที่ระดับเป้าหมายของบริษัทแล้ว จึงอาจเป็นข้อจำกัดในการซื้อกิจการขนาดใหญ่เพิ่มเติม และเรายังมองว่า GPSC อาจต้องปฏิบัติตามพันธกิจในการลดการปล่อยคาร์บอนของกลุ่ม PTT โดยรวม จึงอาจต้องลงทุนโครงการพลังงานทดแทนที่ผลตอบแทนน้อยเพิ่มเติม และ 4) เราตื่นตัวกับธุรกิจ EV และแบตเตอรี่น้อยลงจากความคืบหน้าที่ล่าช้า

### เรื่องราวการฟื้นตัวกำไร

เราปรับประมาณการกำไรปี 2023-25F ของ GPSC ขึ้น 5/14/6% และปรับราคาเป้าหมายพื้นฐาน 2023F ขึ้นเป็น 62 บาท (จาก 59 บาท) คือเราคาด GPSC มีกำไร 6.1/8.6/9.4 พันลบ. ในปี 2023-25F จากเดิมที่ 6.8 พันลบ. ในช่วงก่อนเกิดวิกฤตราคาพลังงานในปี 2021 และกำไรที่แย่มากปี 2022F ที่กำไรโรงไฟฟ้า SPP ถูกกดดันจากต้นทุนพลังงานที่เพิ่มขึ้น ในขณะที่ค่าไฟฟ้าไม่ได้ถูกปรับขึ้นชดเชยผลกระทบได้หมด เราประเมินว่าในปี 2022F ต้นทุนเชื้อเพลิงการผลิตไฟฟ้าเพิ่มขึ้นถึง 1.6 บาท/หน่วย แต่ค่าไฟฟ้าถูกปรับขึ้นเพียง 0.5 บาท/หน่วย เรามองว่าการปรับราคาไฟฟ้าจะสะท้อนผลดังกล่าวได้ดีขึ้นในปี 2023F คือต้นทุนเชื้อเพลิงลดลง 0.6 บาท/หน่วย ในขณะที่ Ft ถูกปรับขึ้น 0.6 บาท/หน่วย และอัตรากำไรการผลิตไฟฟ้าจะกลับมาปกติมากขึ้นในปี 2024F ที่เราคาดว่าต้นทุนพลังงานจะลดลง 0.6 บาท/หน่วย แต่ Ft ถูกปรับลงเพียง 0.5 บาท/หน่วย

### โรงไฟฟ้าหลักทยอยหมดอายุ

จากกำลังการผลิตปัจจุบันที่ 6.7GW ของ GPSC สัญญาการผลิตไฟฟ้ารวม 1.6GW จะหมดอายุในช่วงปี 2022-25 ได้แก่ โรงไฟฟ้า SPP 3 แห่ง (รวม 914MW) ตั้งแต่ปลายปี 2022 ถึง 2025 และโรงไฟฟ้า IPP ศรีราชา 700MW ในปี 2025 ขณะที่การเติบโตกำลังการผลิตจากโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนในอินเดีย (Avadaa) และโรงไฟฟ้าพลังงานลม 149MW ในไต้หวันไม่น่าจะเพียงพอชดเชยกำไรของโรงไฟฟ้าที่หมดอายุลงได้ แม้กำลังการผลิตจาก Avadaa บนสัดส่วนการถือหุ้นของ GPSC จะขยายจาก 1.2GW ในปี 2022F เป็น 2.0GW ภายในปี 2025F

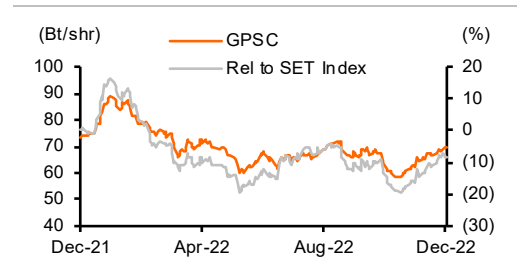
### สถานะทางการเงินอาจจำกัดโอกาสการขยายตัว

อัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อทุนของ GPSC ที่ 1.1 เท่าในปี 2022F นั้นไม่ได้สูงแต่อยู่ที่ระดับเป้าหมายของบริษัทแล้ว ซึ่งเราคาดอาจมีผลความเชื่อมโยงกับระดับหนี้โดยรวมของกลุ่ม เราจึงมองว่า GPSC จะลงทุนขยายกำลังการผลิตขนาดใหญ่ได้จำกัดในอนาคต ส่วนการลงทุนใหญ่ 2 ครั้งล่าสุดของ GPSC คือการลงทุน 1.5 หมื่นลบ. ในปี 2021 เพื่อเข้าถือหุ้น 42% ใน Avadaa (บริษัทพัฒนาโซลาร์ฟาร์มในอินเดีย) และ 1.8 หมื่นลบ. สำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานลม 149MW ในไต้หวันในปีนี้ ยังไม่สร้างกำไรกลับมา

### COMPANY VALUATION

Y/E Dec (Bt m)	2021A	2022F	2023F	2024F
Sales	74,874	115,321	112,692	97,898
Net profit	7,319	1,325	6,051	8,617
Consensus NP	—	2,746	6,321	8,751
Diff frm cons (%)	—	(51.7)	(4.3)	(1.5)
Norm profit	6,769	1,325	6,051	8,617
Prev. Norm profit	—	2,476	5,749	7,587
Chg frm prev (%)	—	(46.5)	5.2	13.6
Norm EPS (Bt)	2.4	0.5	2.1	3.1
Norm EPS grw (%)	(9.9)	(80.4)	356.7	42.4
Norm PE (x)	29.2	149.0	32.6	22.9
EV/EBITDA (x)	16.4	27.6	18.8	15.3
P/BV (x)	1.8	1.8	1.8	1.7
Div yield (%)	2.1	0.4	1.7	2.4
ROE (%)	6.4	1.2	5.5	7.6
Net D/E (%)	89.9	107.6	100.2	85.7

### PRICE PERFORMANCE



### COMPANY INFORMATION

Price as of 01-Dec-22 (Bt)	70.00
Market Cap (US\$ m)	5,646.7
Listed Shares (m shares)	2,819.7
Free Float (%)	24.8
Avg Daily Turnover (US\$ m)	14.6
12M Price H/L (Bt)	88.75/58.25
Sector	Utilities
Major Shareholder	PTT Group 67.27%

Sources: Bloomberg, Company data, Thanachart estimates

ESG Summary Report ..... P6

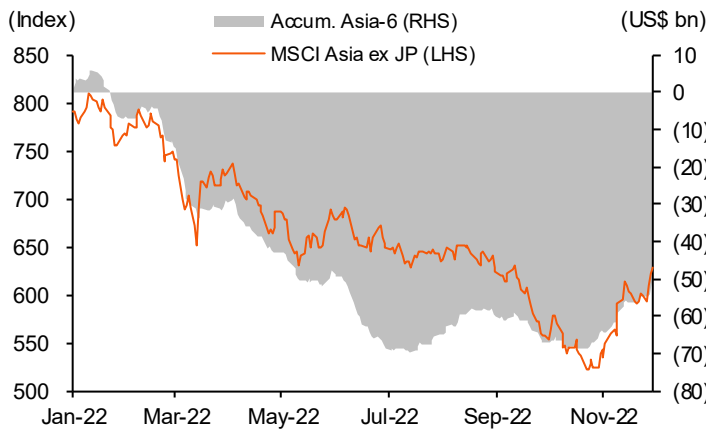
กรุณาอ่านรายงานฉบับสมบูรณ์  
ในรายงานฉบับภาษาอังกฤษ

รายงานฉบับนี้จัดทำโดยบริษัทหลักทรัพย์ธนาชาติ จำกัด (มหาชน) โดยจัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ที่ได้รับมาและพิจารณาแล้วว่าน่าเชื่อถือ ทั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการเผยแพร่ข้อมูลแก่นักลงทุนและเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจซื้อขายหลักทรัพย์ แต่ไม่ได้มีเจตนาชี้แนะหรือเชิญชวนให้ซื้อหรือขายหรือประกันราคาหลักทรัพย์แต่อย่างใด ทั้งนี้รายงานและความเห็นในเอกสารฉบับนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ หากข้อมูลที่ได้รับมาเปลี่ยนแปลงไป การนำข้อมูลไปปรากฏอยู่ในเอกสารฉบับนี้ ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนไปทำซ้ำ ดัดแปลง แก้ไข หรือนำออกเผยแพร่แก่สาธารณชน จะต้องได้รับความยินยอมจากบริษัทก่อน

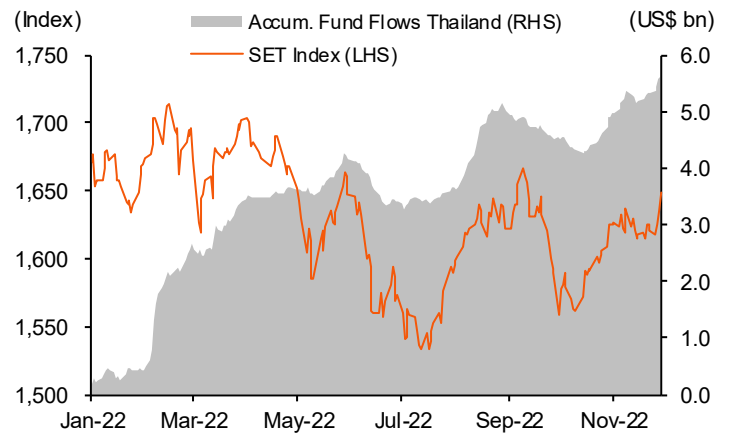


# Regional Fund Flows

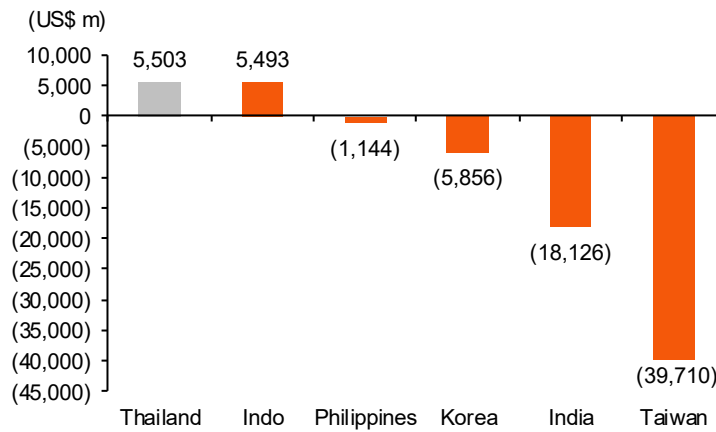
Regional Fund Flows vs. MSCI Asia ex JP (YTD 2022)



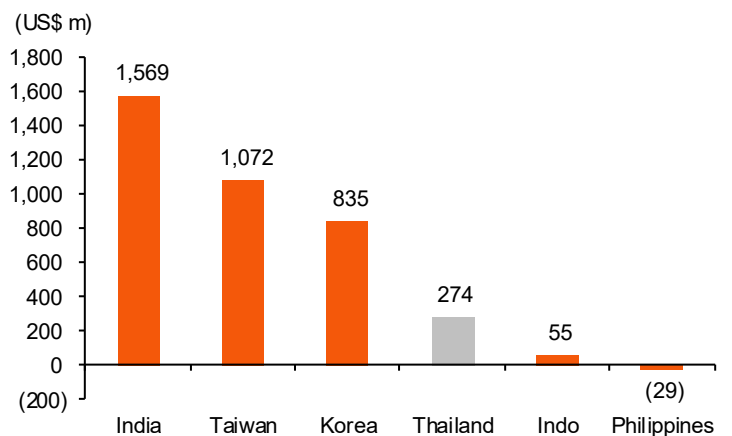
Thailand Foreign Net Buy / Sell vs. SET Index (YTD 2022)



Regional Fund Flows (YTD 2022)



Regional Fund Flows (Week To Date, 28 Nov-1 Dec)



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>5,503</b>	<b>(18,126)</b>	<b>5,493</b>	<b>(5,856)</b>	<b>(1,144)</b>	<b>(39,710)</b>	<b>(53,839)</b>

Index Change (%)

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
<b>y-y %</b>						
2020	(8.3)	15.7	(5.1)	30.8	(8.6)	22.4
2021	14.4	22.0	10.1	3.6	(0.2)	23.7
<b>YTD 2022</b>	<b>(0.6)</b>	<b>8.6</b>	<b>6.7</b>	<b>(16.7)</b>	<b>(5.4)</b>	<b>(17.6)</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>38</b>	<b>0</b>	<b>(72)</b>	<b>25</b>	<b>(7)</b>	<b>494</b>	<b>478</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>0.8</b>	<b>0.3</b>	<b>(0.9)</b>	<b>0.3</b>	<b>(0.7)</b>	<b>0.9</b>

Weekly

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
31 Oct-4 Nov	375	2,044	41	1,030	13	(570)	2,933
7-11 Nov 22	384	1,113	(49)	1,037	36	2,839	5,361
14-18 Nov 22	(188)	585	(140)	(141)	30	2,526	2,673
21-25 Nov 22	149	207	127	288	42	780	1,593
<b>28 Nov-1 Dec</b>	<b>274</b>	<b>1,569</b>	<b>55</b>	<b>835</b>	<b>(29)</b>	<b>1,072</b>	<b>3,776</b>

w-w %

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
31 Oct-4 Nov	1.3	1.7	(0.1)	3.5	0.5	1.9
7-11 Nov 22	0.7	1.4	0.6	5.7	1.6	7.5
14-18 Nov 22	(1.2)	(0.2)	(0.1)	(1.6)	2.4	3.6
21-25 Nov 22	0.2	1.0	(0.4)	(0.3)	2.6	1.9
<b>28 Nov-1 Dec</b>	<b>1.7</b>	<b>1.6</b>	<b>(0.5)</b>	<b>1.7</b>	<b>1.9</b>	<b>1.6</b>

Daily

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
25-Nov-22	(6)	88	(0)	236	15	(3)	330
28-Nov-22	19	320	27	(91)	16	(348)	(57)
29-Nov-22	93	157	49	45	(38)	270	575
30-Nov-22	124	1,092	51	856	—	656	2,780
<b>01-Dec-22</b>	<b>38</b>	<b>—</b>	<b>(72)</b>	<b>25</b>	<b>(7)</b>	<b>494</b>	<b>478</b>

d-d %

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
25-Nov-22	(0.3)	0.0	(0.4)	(0.1)	1.2	(0.0)
28-Nov-22	(0.2)	0.3	(0.5)	(1.2)	1.1	(1.5)
29-Nov-22	0.5	0.3	(0.1)	1.0	1.5	1.0
30-Nov-22	0.7	0.7	1.0	1.6	0.0	1.2
<b>01-Dec-22</b>	<b>0.8</b>	<b>0.3</b>	<b>(0.9)</b>	<b>0.3</b>	<b>(0.7)</b>	<b>0.9</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>0.98</b>	<b>(1.10)</b>	<b>0.91</b>	<b>(0.34)</b>	<b>(0.68)</b>	<b>(2.56)</b>	<b>(0.87)</b>

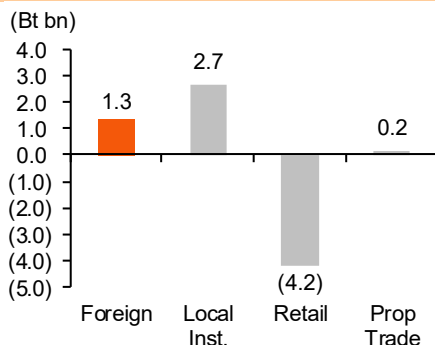
Sources: Bloomberg, Thanachart compilation

# Thailand Fund Flows

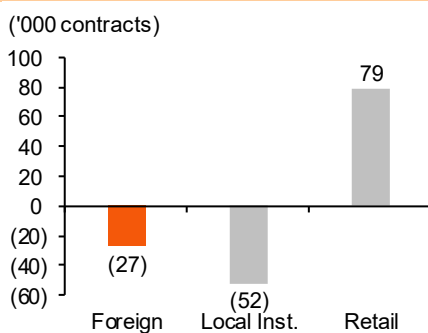
## Daily Fund Flows

As of 01-Dec-22 (Bt m)	Equity Market			Futures Market (contracts)			Bond Market		
	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net
Foreign Investors	38,490	37,159	1,331	126,271	153,550	(27,279)	13,986	3,301	10,685
Institution Investors	7,212	4,545	2,667	201,995	253,888	(51,893)	15,001	6,621	8,380
Retail Investors	24,249	28,401	(4,152)	385,296	306,124	79,172	1,812	0	1,812
Proprietary Trading	5,344	5,190	154	—	—	—	—	—	—

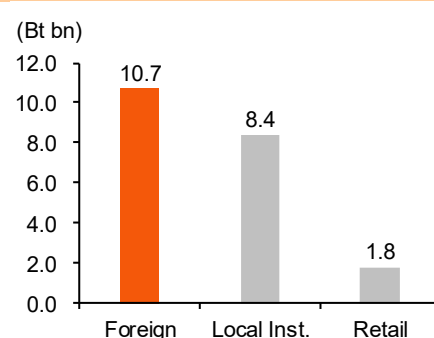
### Equity Market (SET)



### Futures Market



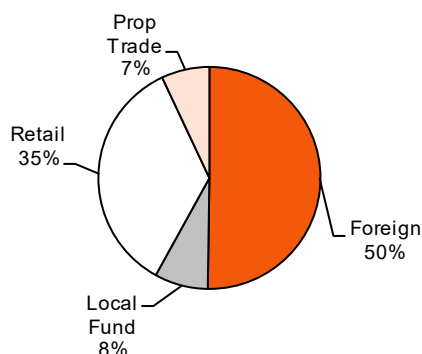
### Bond Market



## Daily Trading Turnover Breakdown By Investor Type

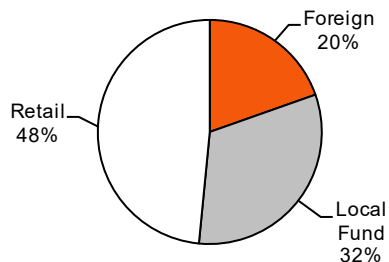
### Equity Market

Turnover: Bt75,294m



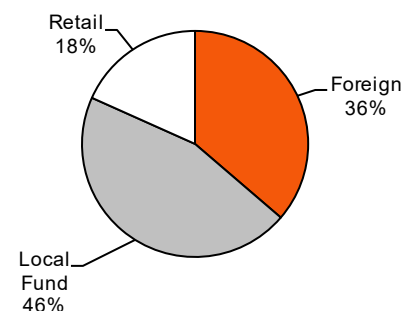
### Futures Market

Volume: 713,562 contracts



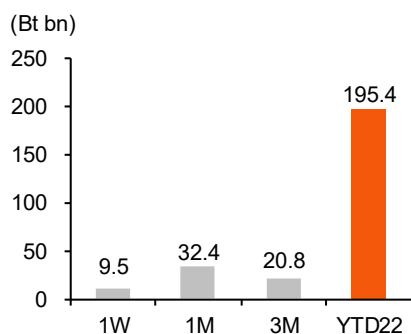
### Bond Market

Turnover: Bt40,720m (2 sides B&S)

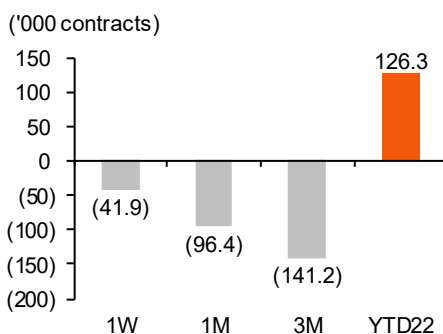


## Net Foreign Fund Flows By Market

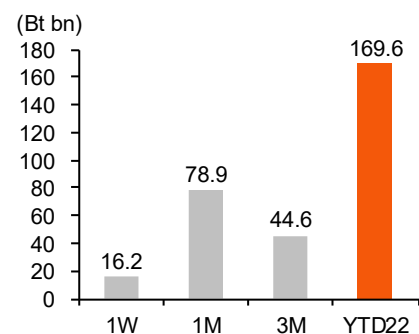
### Equity Market



### Futures Market



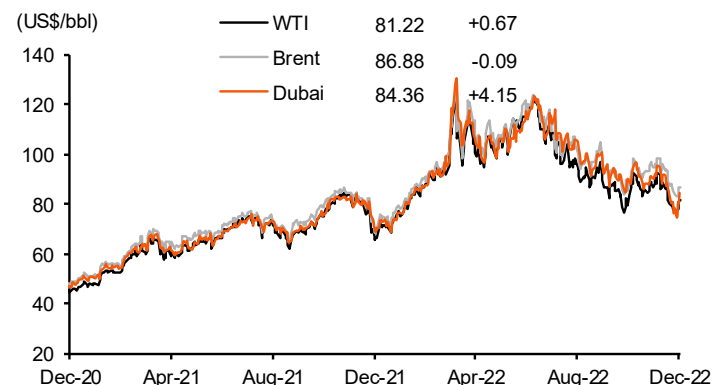
### Bond Market



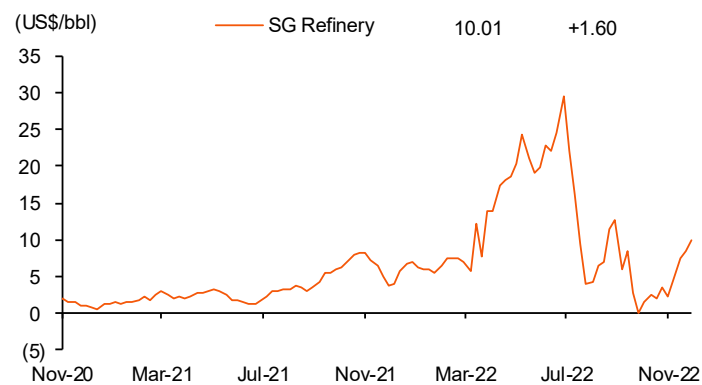
Sources: SET, TFEX, Thai Bond Market Association

# Commodities Update (I)

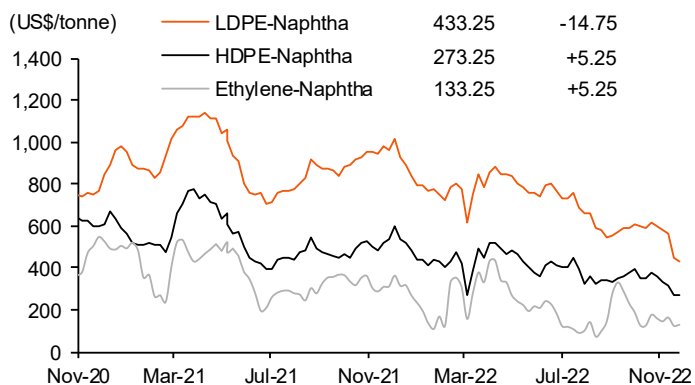
**WTI, Dubai, Brent (PTT, PTTEP, TOP, PTTGC, BCP)** Source: Bloomberg



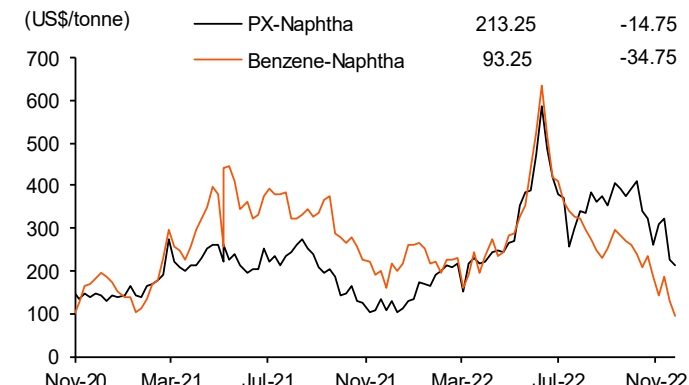
**SG Refinery (BCP, TOP, PTTGC, IRPC, ESSO)** Source: TOP



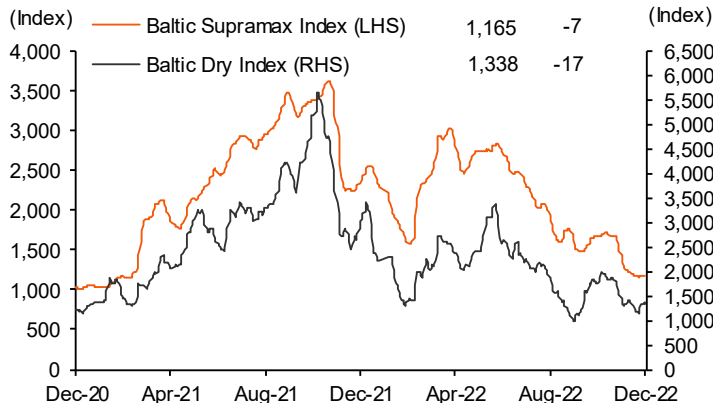
**HDPE, LDPE, Ethylene (PTTGC, SCC, IRPC)** Source: Bloomberg



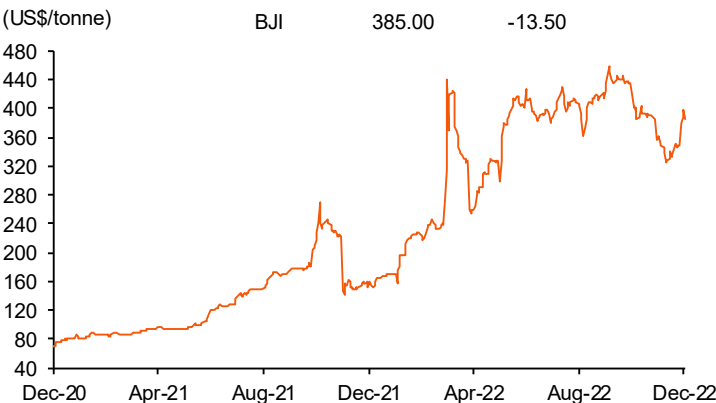
**Paraxylene, Benzene (PTTGC, TOP, IVL)** Source: Bloomberg



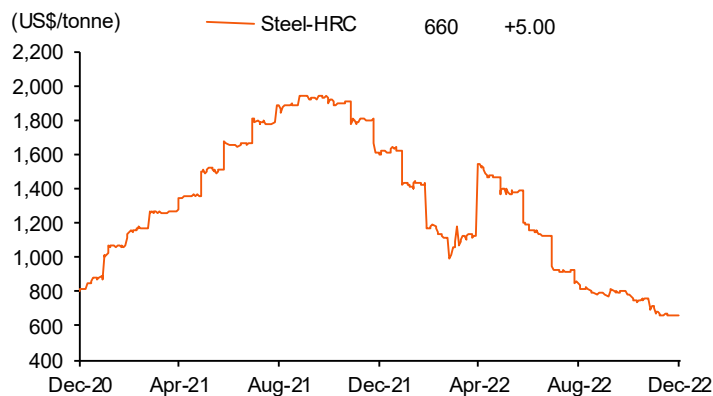
**Baltic Supramax & Baltic Dry Index (TTA, PSL)** Source: Bloomberg



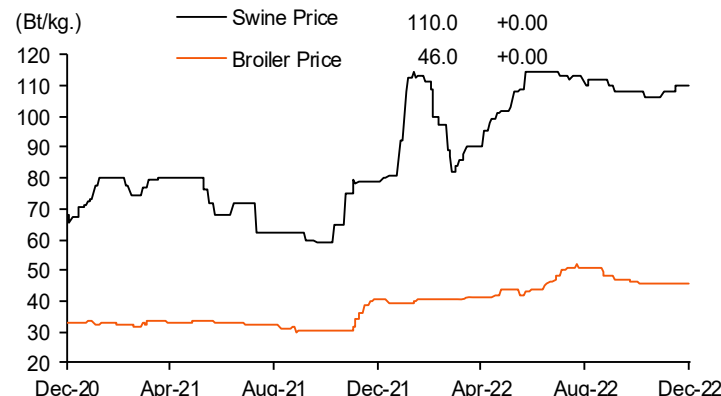
**Coal – Newcastle (BANPU, LANNA, UMS)** Source: Bloomberg



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



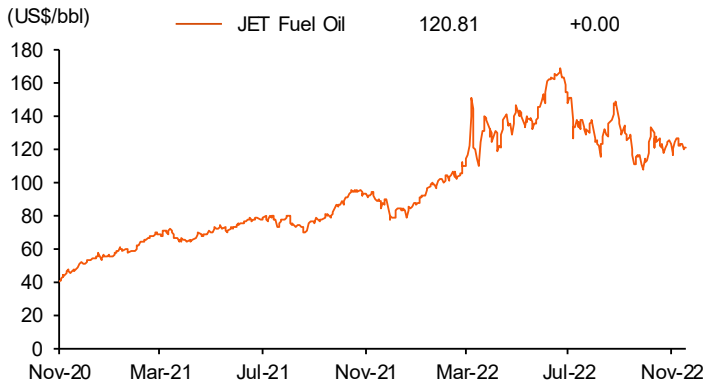
**Broiler, Swine (CPF, GFPT)** Source: OAE



# Commodities Update (II)

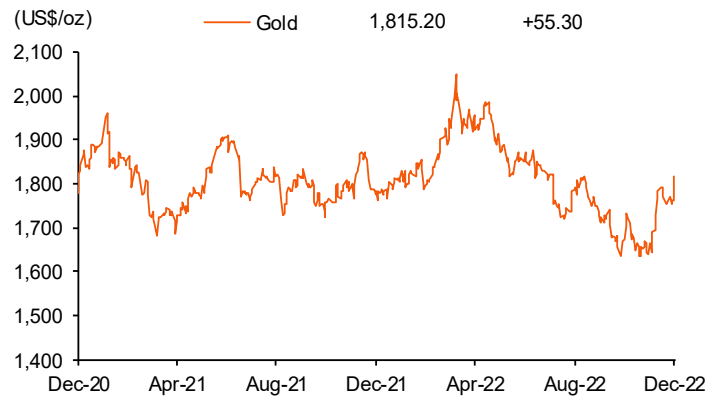
**JET Fuel Oil (THAI)**

Source: Bloomberg



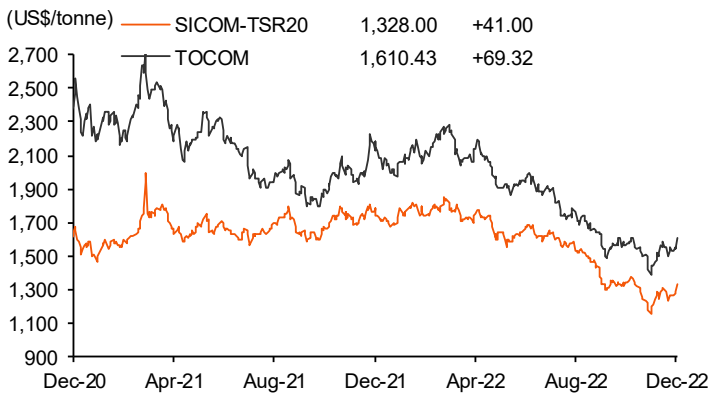
**Gold**

Source: Bloomberg



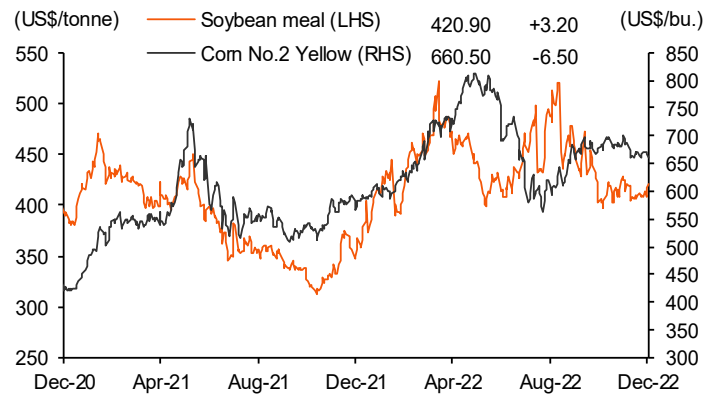
**Rubber (STA, STGT, TRUBB)**

Source: Bloomberg



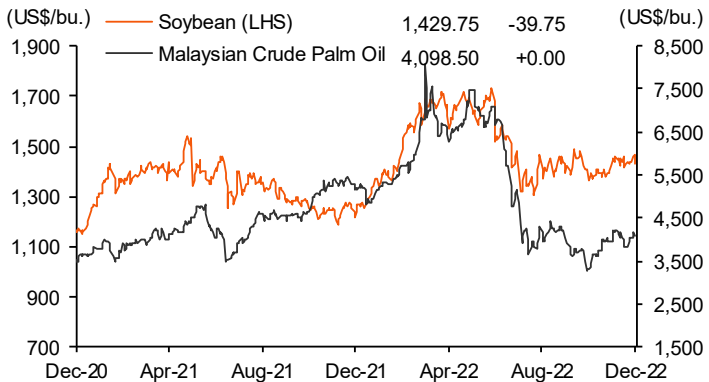
**Soybean meal & Corn (CPF, GFPT)**

Source: Bloomberg



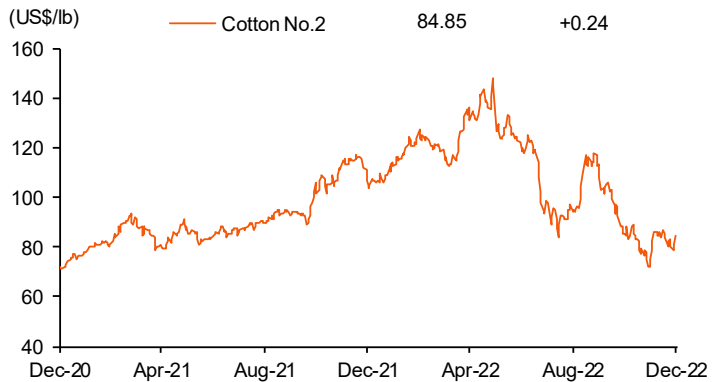
**Soybean & Palm Oil (CPI, TVO, UPOIC, UVAN)**

Source: Bloomberg



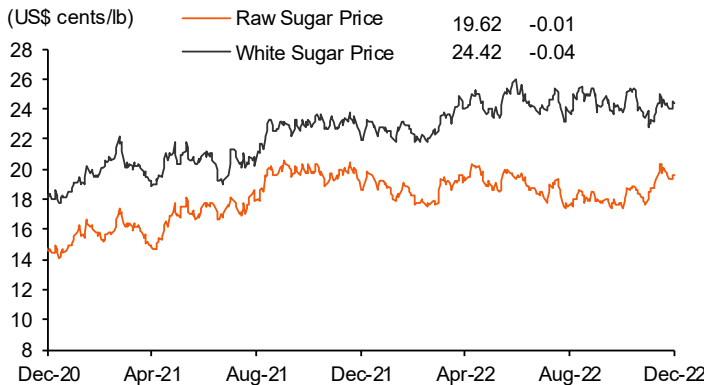
**Cotton (IVL)**

Source: Bloomberg



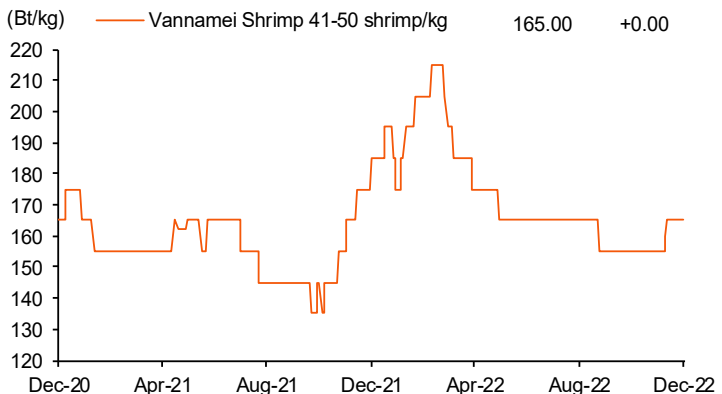
**Sugar (KSL, KBS)**

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)
ALL	นาย ธนากร ธนวิสิทธิ์	14/11/65	ขาย	หุ้นสามัญ	12,000,000	0.63	7,560,000
ALL	นาย ธนากร ธนวิสิทธิ์	14/11/65	ขาย	หุ้นสามัญ	9,500,000	0.63	5,985,000
AS	พันตำรวจเอก ญาณพล ยั่งยืน	30/11/65	ขาย	หุ้นสามัญ	20,000	16.40	328,000
CCET	นาย เชิง สง ชูย	30/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	100,000	2.37	237,000
CHG	นาย วิชิต ศิริทัดธำรง	30/11/65	ขาย	หุ้นสามัญ	600,000	3.69	2,214,000
CPI	นาย ถกล ถวิลเต็มทรัพย์	30/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	62,900	3.00	188,700
DMT	นาย ธานินทร์ พานิชชีวะ	29/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	6,200	10.40	64,480
INSET	นาย วิเชียร เจียกเจิม	30/11/65	ขาย	หุ้นสามัญ	100,000	3.48	348,000
IRCP	นางสาว อรทัย รงค์ทองอร่าม	30/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	200,000	1.08	216,000
JMART	นางสาว ยุวดี พงษ์อัมฉมา	30/11/65	โอน	หุ้นสามัญ	300,000	-	-
JMART	นาย ปิยะ พงษ์อัมฉมา	30/11/65	รับโอน	หุ้นสามัญ	300,000	-	-
KCE	นาย ไพฑูรย์ ทวีผล	01/12/65	โอน	หุ้นสามัญ	50,000	-	-
MC	นางสาว สุณี เสรีภานู	30/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	250,000	10.00	2,500,000
PEACE	นาย ชุมพล พรประภา	30/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	67,300	4.61	310,253
PEACE	นาย ชุมพล พรประภา	30/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	<del>67,300</del>	4.61	310,253
					Revoked by Reporter		
					<del>67,300</del>		
					Revoked by Reporter		
PRAKIT	นาย อภิรักษ์ อภิสารธนรักษ์	30/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	3,000	12.80	38,400
TEAM	นาย จักรพันธ์ มานัสสถิตย์	28/11/65	ขาย	หุ้นสามัญ	2,000,000	7.81	15,620,000
TEAM	นาย จักรพันธ์ มานัสสถิตย์	29/11/65	ขาย	หุ้นสามัญ	500,000	8.40	4,200,000
THG	นาย เอื้อชาติ กาญจนพิทักษ์	30/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	1,000,000	63.50	63,500,000

Source: www.sec.or.th

## แบบรายงานการได้มาหรือจำหน่ายหลักทรัพย์ของกิจการ (แบบ 246-2)

หลักทรัพย์	ชื่อผู้ได้มา/จำหน่าย	วิธีการ	ประเภท หลักทรัพย์	%ได้มา/ จำหน่าย	%หลังได้มา/ จำหน่าย	วันที่ได้มา/ จำหน่าย	หมายเหตุ
ACE	ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)	จำหน่าย	หุ้น	0.03	2.68	30/11/65	

Source: www.sec.or.th

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

# Cash Balance Lists

## หุ้น Turnover List ที่ต้องวางเงินสดไว้ล่วงหน้าเต็มจำนวนก่อนการซื้อขาย (Cash Balance)

หุ้น	ช่วงวันที่ Cash balance	หลักทรัพย์ที่เข้าขาย มาตรการกำกับการซื้อขาย	หุ้น	ช่วงวันที่ Cash balance	หลักทรัพย์ที่เข้าขาย มาตรการกำกับการซื้อขาย
A5	29 พ.ย. – 19 ธ.ค.22	ระดับ 1	POLY	28 พ.ย. – 16 ธ.ค.22	ระดับ 1
KLINIQ	21 พ.ย. – 9 ธ.ค.22	ระดับ 1			

หมายเหตุ: เนื่องจากการลงทุนในหลักทรัพย์ดังกล่าวมีการซื้อขายผิดไปจากสภาพปกติของตลาด ดังนั้นผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูลก่อนการตัดสินใจลงทุน

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

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

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

## หลักทรัพย์ภายใต้เครื่องหมาย C (Caution)

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

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

Source: www.set.or.th

# NVDR Active

NVDR Turnover Net Buy Values (Bt m)					
Symbol	1 Dec	30 Nov	29 Nov	28 Nov	25 Nov
1 CPALL	1,292.8	444.1	200.3	34.2	8.7
2 DELTA	1,253.7	489.1	(279.9)	85.8	(32.7)
3 PTTEP	338.1	181.1	213.1	136.6	73.4
4 SIRI	332.1	50.8	139.1	50.5	21.0
5 KCE	284.8	107.9	(183.4)	87.6	(122.6)
6 CRC	246.2	159.7	(33.7)	33.0	97.3
7 MAKRO	214.2	282.0	35.5	26.6	8.0
8 AOT	180.4	213.8	365.0	205.7	71.7
9 BANPU	166.6	69.5	107.9	188.9	40.6
10 SPALI	151.0	80.2	127.8	44.1	40.1
11 KTB	140.4	10.7	9.1	(30.9)	86.6
12 HMPRO	137.1	(40.1)	22.1	7.4	4.9
13 HANA	126.7	(89.8)	45.8	68.3	52.6
14 TEAM	79.0	(19.3)	32.7	(42.6)	15.6
15 TISCO	71.0	103.4	80.5	1.0	14.9
16 BTS	70.6	163.3	37.2	5.2	(6.1)
17 ADVANC	69.0	(46.7)	98.3	112.0	(2.3)
18 BDMS	67.5	101.4	266.7	57.8	59.0
19 KTC	61.2	156.1	18.5	125.5	97.8
20 CPN	61.1	316.5	148.4	61.8	(44.5)

NVDR Turnover Net Sell Values (Bt m)					
Symbol	1 Dec	30 Nov	29 Nov	28 Nov	25 Nov
1 THG	(188.6)	(41.6)	(31.0)	(16.1)	(22.0)
2 PTT	(172.1)	(527.4)	(2.8)	(76.3)	27.7
3 KBANK	(112.1)	90.6	591.1	30.0	19.1
4 BH	(107.9)	(198.5)	135.7	110.8	(55.9)
5 ESSO	(80.7)	(68.9)	(94.3)	(3.7)	(67.5)
6 TOP	(67.3)	(130.9)	24.8	(8.1)	(62.6)
7 PTTGC	(57.7)	(110.3)	(27.2)	24.4	0.7
8 SAWAD	(55.2)	(54.8)	26.4	20.5	13.0
9 RAM	(50.7)	(11.0)	42.4	21.2	18.2
10 BGRIM	(45.2)	(53.6)	7.0	45.2	59.2
11 TU	(43.8)	6.4	6.2	6.4	(6.4)
12 IRPC	(42.3)	(12.2)	15.0	12.0	14.0
13 BCH	(35.2)	4.3	(13.3)	(1.2)	(1.7)
14 JWD	(32.2)	12.0	(6.2)	65.2	0.6
15 PTG	(31.6)	23.3	5.3	(12.4)	(12.2)
16 GUNKUL	(27.8)	42.7	(6.2)	32.7	2.5
17 EA	(27.7)	228.1	2.0	26.4	(85.0)
18 BEM	(26.8)	1.5	32.5	35.5	(28.3)
19 MEGA	(25.6)	(41.8)	(18.7)	(13.4)	(0.0)
20 CENTEL	(25.5)	195.7	(56.5)	(5.2)	(44.2)

NVDR Most Active Values (Bt m)					
Symbol	BUY	SELL	TOTAL	NET	% Turnover
1 DELTA	3,037.2	1,783.5	4,820.7	1,253.7	31.3
2 CPALL	2,072.9	780.1	2,853.0	1,292.8	49.4
3 BDMS	858.1	790.6	1,648.7	67.5	33.9
4 PTT	511.0	683.1	1,194.0	(172.1)	31.7
5 PTTEP	738.9	400.8	1,139.7	338.1	27.6
6 KBANK	496.1	608.2	1,104.3	(112.1)	37.6
7 AOT	603.6	423.2	1,026.9	180.4	23.3
8 KCE	610.0	325.3	935.3	284.8	25.5
9 HANA	518.0	391.3	909.3	126.7	21.5
10 CRC	533.9	287.7	821.6	246.2	31.8
11 MINT	375.8	386.5	762.3	(10.7)	37.2
12 SIRI	539.5	207.4	746.9	332.1	13.4
13 BH	305.3	413.1	718.4	(107.9)	33.1
14 BANPU	382.1	215.5	597.5	166.6	15.4
15 SCC	300.6	258.2	558.8	42.4	53.1
16 GULF	295.8	258.1	553.9	37.7	40.3
17 THG	167.5	356.2	523.7	(188.6)	27.5
18 EA	233.2	260.9	494.2	(27.7)	39.4
19 JMT	245.7	237.3	483.0	8.4	26.1
20 KTC	269.7	208.4	478.1	61.2	35.6

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	2,244.2	6,876.7	32.6
3 ASW-W2	26.2	96.0	27.3
4 BBL	426.5	1,908.8	22.3
5 EMC-W6	904.0	4,216.7	21.4
6 LH	2,340.3	11,949.7	19.6
7 KBANK	448.5	2,369.3	18.9
8 BCP	243.8	1,376.9	17.7
9 AP	535.4	3,145.9	17.0
10 BH	131.0	794.9	16.5
11 GEL-W5	135.1	820.7	16.5
12 AH	55.3	354.8	15.6
13 SPALI	302.0	1,953.1	15.5
14 THIP	13.0	90.0	14.5
15 BANPU	1,219.1	8,454.2	14.4
16 GBX	146.0	1,089.1	13.4
17 KKP	110.2	846.8	13.0
18 BDMS	2,045.7	15,892.0	12.9
19 MBK-W4	2.1	16.6	12.8
20 TOP	284.2	2,233.8	12.7

Source: SET

## Short Sell (I)

Securities	Volume (shares)	Turnover (Bt)	Average Price (Bt)	Last Price (Bt)	% Price Change From Average Price	% Short Sell Volume Comparing with Main Board
NTV	1,500	59,625	39.75	39.75	0.00%	31.91%
TTB	42,535,300	59,124,067	1.39	1.39	0.00%	23.69%
BEC	770,600	8,091,300	10.50	10.40	0.96%	22.57%
TCAP	292,900	12,375,025	42.25	42.25	0.00%	22.16%
PTTGC-R	2,151,500	103,418,625	48.07	48.00	0.14%	21.98%
PTL	74,200	1,841,390	24.82	24.80	0.07%	20.94%
BEM	7,960,200	73,916,515	9.29	9.25	0.39%	19.95%
BAFS	108,000	3,296,100	30.52	30.50	0.06%	19.08%
KKP	502,700	35,823,850	71.26	70.75	0.72%	18.11%
OSP-R	454,200	12,877,425	28.35	28.25	0.36%	18.00%
BH-R	856,000	189,062,500	220.87	219.00	0.85%	17.39%
SAWAD-R	2,014,400	92,561,025	45.95	46.00	-0.11%	16.72%
BJC	762,700	25,981,125	34.06	34.00	0.19%	16.68%
MINT-R	5,531,300	170,860,275	30.89	30.75	0.45%	16.68%
BEM-R	6,441,500	59,717,515	9.27	9.25	0.22%	16.14%
THG-R	2,324,500	147,525,150	63.47	64.50	-1.60%	15.70%
INTUCH	294,900	21,748,875	73.75	73.75	0.00%	15.64%
BCPG	1,086,400	11,213,350	10.32	10.30	0.21%	15.41%
ONEE-R	125,700	1,156,440	9.20	9.20	0.00%	15.11%
BCH-R	2,501,500	50,761,870	20.29	20.10	0.96%	15.04%
DDD	7,600	119,320	15.70	15.70	0.00%	14.70%
PTT	8,045,400	269,323,900	33.48	33.25	0.68%	14.26%
MEGA-R	305,100	14,289,950	46.84	46.25	1.27%	14.23%
TISCO	451,400	44,029,075	97.54	97.75	-0.22%	14.16%
ADVANC	410,400	77,797,450	189.56	190.00	-0.23%	14.11%
BCP-R	566,600	18,312,750	32.32	32.25	0.22%	13.90%
LH-R	4,940,000	47,209,650	9.56	9.60	-0.45%	13.82%
BTS-R	4,239,200	35,517,245	8.38	8.35	0.34%	13.78%
PSL-R	607,900	9,018,150	14.83	14.80	0.24%	13.77%
THANI	3,431,000	14,611,676	4.26	4.28	-0.50%	13.30%
AAV	4,471,700	13,763,930	3.08	3.08	-0.06%	13.07%
ERW	3,673,900	16,659,644	4.53	4.40	3.06%	12.88%
CPALL-R	5,653,100	369,176,775	65.31	65.75	-0.68%	12.79%
DCC	1,170,100	3,206,074	2.74	2.72	0.74%	12.64%
TU	2,485,500	42,666,300	17.17	17.10	0.39%	12.00%
CKP-R	559,700	2,736,788	4.89	4.86	0.61%	11.85%
GPSC-R	675,200	47,304,275	70.06	70.00	0.09%	11.85%
JMART	1,075,800	47,866,450	44.49	44.25	0.55%	11.68%
OSP	294,300	8,387,550	28.50	28.25	0.88%	11.66%
VGI-R	1,729,900	7,194,146	4.16	4.12	0.94%	11.60%

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
RCL-R	630,500	18,974,125	30.09	30.00	0.31%	11.49%
EA-R	729,600	70,821,300	97.07	97.25	-0.19%	11.31%
CENTEL-R	746,700	36,144,100	48.41	48.25	0.32%	11.16%
BTS	3,416,600	28,662,900	8.39	8.35	0.47%	11.11%
GUNKUL-R	8,385,600	45,429,820	5.42	5.40	0.33%	11.06%
TOA-R	35,200	1,169,725	33.23	33.25	-0.06%	11.03%
KSL	177,300	662,836	3.74	3.74	-0.04%	10.95%
ILM-R	52,400	1,003,200	19.15	19.20	-0.29%	10.88%
KTB	3,896,100	68,763,150	17.65	17.70	-0.29%	10.58%
AP	875,900	8,934,180	10.20	10.20	0.00%	10.57%
IVL-R	1,312,000	55,656,900	42.42	42.50	-0.18%	10.54%
CPF	2,561,200	61,400,210	23.97	24.00	-0.11%	10.53%
IRPC-R	6,676,500	20,537,252	3.08	3.06	0.52%	10.41%
CHG-R	2,813,800	10,318,480	3.67	3.68	-0.35%	10.18%
CBG-R	228,200	21,887,400	95.91	95.50	0.43%	9.98%
MINT	3,299,800	101,815,250	30.85	30.75	0.34%	9.95%
IRPC	6,286,300	19,361,484	3.08	3.06	0.65%	9.81%
BROOK	1,354,900	601,738	0.44	0.44	0.94%	9.66%
SCGP-R	663,100	37,376,325	56.37	56.25	0.21%	9.63%
RAM-R	232,200	12,485,075	53.77	54.00	-0.43%	9.57%
DELTA-R	979,900	738,161,600	753.30	764.00	-1.40%	9.53%
ANAN	1,045,500	1,424,755	1.36	1.36	0.20%	9.38%
BEC-R	320,300	3,358,450	10.49	10.40	0.82%	9.38%
BANPU	13,519,000	179,037,630	13.24	13.20	0.33%	9.19%
RATCH-R	478,500	19,598,525	40.96	41.00	-0.10%	9.07%
SCC-R	139,600	47,294,900	338.79	339.00	-0.06%	9.00%
IVL	1,118,500	47,440,925	42.41	42.50	-0.20%	8.99%
CPALL	3,943,600	258,011,275	65.43	65.75	-0.49%	8.93%
BGRIM-R	1,214,600	45,863,900	37.76	37.50	0.69%	8.89%
SCGP	609,000	34,301,600	56.32	56.25	0.13%	8.85%
GLOBAL	766,500	15,352,050	20.03	20.10	-0.35%	8.69%
DOHOME	1,023,700	14,321,360	13.99	14.00	-0.07%	8.68%
LH	3,102,100	29,668,590	9.56	9.60	-0.37%	8.68%
CPN-R	976,100	69,416,650	71.12	70.75	0.52%	8.63%
SABINA	27,300	636,730	23.32	23.20	0.53%	8.58%
COM7-R	623,900	20,258,300	32.47	32.75	-0.85%	8.54%
TASCO	427,700	7,734,640	18.08	18.00	0.47%	8.54%
RAM	206,800	11,076,825	53.56	54.00	-0.81%	8.53%
EGATIF	92,500	605,875	6.55	6.55	0.00%	8.45%
JMART-R	775,100	34,518,325	44.53	44.25	0.64%	8.41%

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
BBGI	36,300	235,300	6.48	6.45	0.50%	8.36%
TOA	26,500	884,250	33.37	33.25	0.35%	8.30%
PTTGC	808,300	38,928,425	48.16	48.00	0.34%	8.26%
KEX	145,800	2,690,350	18.45	18.50	-0.26%	8.22%
EPG	113,800	1,160,760	10.20	10.10	0.99%	8.19%
MAJOR-R	158,800	3,128,360	19.70	19.70	0.00%	8.18%
JAS	1,232,700	2,909,172	2.36	2.34	0.85%	8.14%
ITD	510,800	970,520	1.90	1.90	0.00%	8.09%
BCPG-R	569,700	5,864,350	10.29	10.30	-0.06%	8.08%
HMPRO-R	3,248,200	48,131,090	14.82	15.00	-1.21%	8.04%
RCL	439,500	13,290,550	30.24	30.00	0.80%	8.01%
CPF-R	1,935,900	46,509,980	24.02	24.00	0.10%	7.96%
SAWAD	947,400	43,661,500	46.09	46.00	0.19%	7.87%
SCC	121,700	41,226,100	338.75	339.00	-0.07%	7.84%
CK-R	318,300	7,818,810	24.56	24.40	0.67%	7.82%
RJH-R	39,600	1,188,125	30.00	30.25	-0.82%	7.80%
AIE	23,800	65,212	2.74	2.74	0.00%	7.78%
ASP	167,800	503,400	3.00	3.00	0.00%	7.77%
WHAUP-R	82,700	330,870	4.00	4.00	0.02%	7.73%
AOT	2,248,900	167,830,075	74.63	74.00	0.85%	7.57%
VIBHA	535,200	1,470,924	2.75	2.72	1.04%	7.55%
PTT-R	4,246,700	141,316,400	33.28	33.25	0.08%	7.53%
KKP-R	205,100	14,575,725	71.07	70.75	0.45%	7.39%
UNIQ	17,400	76,212	4.38	4.36	0.46%	7.31%
ADVANC-R	210,300	39,884,700	189.66	190.00	-0.18%	7.23%
PLANB	696,800	5,653,440	8.11	8.05	0.79%	7.17%
WORK	29,000	533,600	18.40	18.60	-1.08%	7.01%
BJC-R	318,800	10,840,100	34.00	34.00	0.01%	6.97%
DOHOME-R	808,900	11,336,880	14.02	14.00	0.11%	6.86%
EPG-R	95,300	972,060	10.20	10.10	0.99%	6.86%
WHAUP	73,000	293,202	4.02	4.00	0.41%	6.82%
PTG-R	951,000	14,207,800	14.94	15.10	-1.06%	6.76%
QTC	4,200	19,740	4.70	4.66	0.86%	6.75%
MAJOR	130,100	2,562,970	19.70	19.70	0.00%	6.70%
SAT-R	74,100	1,635,880	22.08	22.00	0.35%	6.67%
STA	200,600	3,822,770	19.06	19.10	-0.23%	6.66%
RATCH	349,500	14,357,525	41.08	41.00	0.20%	6.63%
HMPRO	2,628,400	38,994,450	14.84	15.00	-1.09%	6.50%
TTA-R	171,700	1,397,595	8.14	8.10	0.49%	6.49%
BDMS-R	5,368,000	157,007,825	29.25	29.25	0.00%	6.48%

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
NETBAY-R	24,600	652,950	26.54	26.25	1.11%	6.45%
SPALI	1,295,100	30,433,160	23.50	23.70	-0.85%	6.41%
HANA-R	2,485,300	134,220,025	54.01	55.75	-3.13%	6.35%
QH	1,752,900	3,926,496	2.24	2.26	-0.88%	6.24%
ESSO-R	1,959,300	24,464,060	12.49	12.70	-1.68%	6.21%
OR	746,200	18,281,900	24.50	24.40	0.41%	6.18%
GULF	791,700	42,294,175	53.42	53.25	0.32%	6.14%
GULF-R	788,700	42,090,025	53.37	53.25	0.22%	6.12%
WHA	5,893,300	22,624,038	3.84	3.82	0.50%	6.09%
SPCG-R	30,200	437,310	14.48	14.50	-0.13%	6.08%
CPN	669,200	47,812,550	71.45	70.75	0.99%	5.92%
BPP	49,300	769,080	15.60	15.70	-0.64%	5.91%
ROJNA	57,100	326,440	5.72	5.70	0.30%	5.89%
SHR-R	1,294,300	5,184,490	4.01	3.98	0.64%	5.87%
GUNKUL	4,395,800	23,821,625	5.42	5.40	0.36%	5.80%
JMT-R	763,700	53,252,450	69.73	70.00	-0.39%	5.73%
STA-R	172,600	3,288,650	19.05	19.10	-0.24%	5.73%
CK	232,700	5,719,850	24.58	24.40	0.74%	5.72%
BEAUTY-R	190,200	241,554	1.27	1.26	0.79%	5.65%
ERW-R	1,589,000	7,138,866	4.49	4.40	2.11%	5.57%
LOXLEY	33,000	71,280	2.16	2.16	0.00%	5.53%
M-R	45,000	2,542,950	56.51	56.25	0.46%	5.47%
S	89,800	166,985	1.86	1.86	-0.03%	5.38%
BCP	218,800	7,075,950	32.34	32.25	0.28%	5.37%
XO	19,200	257,280	13.40	13.40	0.00%	5.36%
UBE	303,900	459,617	1.51	1.50	0.83%	5.35%
SPRC	920,400	10,860,720	11.80	11.80	0.00%	5.25%
BCH	869,900	17,629,960	20.27	20.10	0.83%	5.23%
TU-R	1,082,900	18,583,960	17.16	17.10	0.36%	5.23%
MICRO	28,700	119,966	4.18	4.16	0.48%	5.21%
PTTEP	564,500	105,306,200	186.55	186.00	0.29%	5.10%
PSL	224,800	3,332,030	14.82	14.80	0.15%	5.09%
WHA-R	4,901,000	18,821,104	3.84	3.82	0.53%	5.06%
SCB-R	208,400	21,986,200	105.50	105.50	0.00%	5.03%
SNC	27,300	377,020	13.81	13.80	0.07%	4.99%
TCAP-R	65,500	2,766,150	42.23	42.25	-0.04%	4.96%
CHG	1,364,100	5,011,078	3.67	3.68	-0.18%	4.93%
HUMAN	48,100	533,910	11.10	11.10	0.00%	4.85%
CKP	228,400	1,113,426	4.87	4.86	0.31%	4.83%
III	77,400	1,116,950	14.43	14.10	2.35%	4.81%

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
DUSIT	2,700	29,970	11.10	11.10	0.00%	4.80%
DTAC-R	354,900	14,712,475	41.46	42.25	-1.88%	4.79%
MBK-R	111,300	2,046,270	18.39	18.40	-0.08%	4.76%
BYD-R	347,500	4,735,910	13.63	13.60	0.21%	4.74%
OTO	32,400	456,840	14.10	14.20	-0.70%	4.74%
DRT	5,300	42,375	8.00	8.05	-0.68%	4.66%
TOP	530,100	29,987,150	56.57	56.50	0.12%	4.61%
TIDLOR	509,700	14,417,200	28.29	28.50	-0.75%	4.59%
KBANK	465,700	67,255,750	144.42	144.00	0.29%	4.57%
INTUCH-R	86,000	6,340,900	73.73	73.75	-0.03%	4.56%
LPN-R	77,400	355,816	4.60	4.60	-0.06%	4.55%
MACO	194,400	95,256	0.49	0.49	0.00%	4.52%
DTAC	331,700	13,803,900	41.62	42.25	-1.50%	4.48%
GPSC	255,500	17,924,725	70.16	70.00	0.22%	4.48%
SGP	37,300	376,730	10.10	10.10	0.00%	4.48%
BYD	327,800	4,472,310	13.64	13.60	0.32%	4.47%
SSP	78,000	787,800	10.10	10.20	-0.98%	4.38%
TOP-R	499,500	28,255,150	56.57	56.50	0.12%	4.34%
COM7	315,300	10,185,550	32.30	32.75	-1.36%	4.32%
PRM	516,700	3,789,005	7.33	7.30	0.45%	4.25%
BDMS	3,515,400	103,664,450	29.49	29.25	0.82%	4.24%
ASIAN-R	340,300	5,080,450	14.93	14.80	0.87%	4.23%
EGCO-R	31,400	5,390,850	171.68	171.00	0.40%	4.23%
TKS	109,200	1,283,160	11.75	11.70	0.43%	4.17%
TSTH	489,400	516,609	1.06	1.05	0.53%	4.17%
SPCG	20,600	298,250	14.48	14.50	-0.15%	4.15%
PTTEP-R	456,600	85,158,750	186.51	186.00	0.27%	4.13%
EA	266,100	25,816,875	97.02	97.25	-0.24%	4.12%
FSMART-R	219,400	3,253,510	14.83	14.70	0.88%	4.09%
LALIN	8,700	76,560	8.80	8.85	-0.56%	4.08%
GLOBAL-R	358,600	7,179,020	20.02	20.10	-0.40%	4.07%
SCCC	3,200	478,400	149.50	149.00	0.34%	4.03%
CRC	1,182,700	51,825,925	43.82	44.00	-0.41%	4.01%
WICE	102,000	1,116,820	10.95	10.80	1.38%	4.01%
EGCO	29,500	5,070,250	171.87	171.00	0.51%	3.98%
TTB-R	7,101,000	9,870,390	1.39	1.39	0.00%	3.96%
MEGA	83,100	3,878,175	46.67	46.25	0.91%	3.88%
SPRC-R	679,800	8,021,470	11.80	11.80	0.00%	3.87%
TRUE	2,544,400	11,657,086	4.58	4.64	-1.26%	3.86%
ORI	339,000	3,593,400	10.60	10.70	-0.93%	3.85%

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
VGI	572,100	2,378,518	4.16	4.12	0.91%	3.84%
GFPT-R	202,100	2,767,280	13.69	13.50	1.43%	3.83%
RBF	81,600	1,009,780	12.37	12.40	-0.20%	3.79%
JTS-R	42,600	1,573,425	36.93	37.50	-1.51%	3.75%
AMATA	782,400	15,458,360	19.76	19.90	-0.72%	3.72%
VIH	7,300	67,160	9.20	9.15	0.55%	3.72%
TTW-R	158,400	1,406,745	8.88	8.95	-0.77%	3.69%
KBANK-R	373,500	53,873,500	144.24	144.00	0.17%	3.67%
BAM	1,531,400	23,506,730	15.35	15.50	-0.97%	3.65%
AWC	2,304,200	14,453,445	6.27	6.25	0.36%	3.57%
UPA	1,276,600	255,320	0.20	0.20	0.00%	3.57%
MTC-R	811,300	30,995,650	38.20	38.25	-0.12%	3.55%
ICHI-R	71,000	844,900	11.90	11.90	0.00%	3.54%
EASTW	29,800	165,390	5.55	5.50	0.91%	3.53%
MONO	162,300	240,204	1.48	1.47	0.68%	3.51%
CBG	79,200	7,598,950	95.95	95.50	0.47%	3.46%
SIRI	56,424,000	94,662,643	1.68	1.71	-1.89%	3.44%
BGRIM	465,900	17,596,100	37.77	37.50	0.71%	3.41%
TTA	89,900	726,995	8.09	8.10	-0.16%	3.40%
BLA	61,900	1,857,000	30.00	30.25	-0.83%	3.36%
NETBAY	12,800	340,275	26.58	26.25	1.27%	3.36%
AMATA-R	699,200	13,889,640	19.87	19.90	-0.18%	3.32%
SNNP	138,100	2,839,450	20.56	20.30	1.28%	3.30%
M	27,100	1,528,100	56.39	56.25	0.24%	3.29%
TRUE-R	2,153,000	9,874,038	4.59	4.64	-1.16%	3.27%
JMT	432,600	29,850,625	69.00	70.00	-1.42%	3.25%
SCN	24,700	55,032	2.23	2.24	-0.53%	3.25%
PTG	456,000	6,767,210	14.84	15.10	-1.72%	3.24%
AOT-R	949,600	70,723,775	74.48	74.00	0.65%	3.20%
AS	101,100	1,693,230	16.75	16.40	2.12%	3.15%
TCC	81,500	77,425	0.95	0.95	0.00%	3.15%
DEMCO-R	916,500	5,546,930	6.05	6.35	-4.69%	3.13%
THANI-R	804,400	3,398,222	4.22	4.28	-1.30%	3.12%
DITTO-R	32,700	2,104,300	64.35	64.75	-0.62%	3.11%
SAK	105,200	654,220	6.22	6.15	1.12%	3.09%
TISCO-R	98,500	9,603,750	97.50	97.75	-0.26%	3.09%
TTW	131,500	1,166,655	8.87	8.95	-0.87%	3.06%
AJ	1,900	23,560	12.40	12.50	-0.80%	2.98%
STPI	84,100	343,898	4.09	4.08	0.22%	2.98%
KTC	284,700	16,766,925	58.89	59.50	-1.02%	2.97%

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
RJH	14,800	445,525	30.10	30.25	-0.49%	2.91%
SUSCO	245,000	1,083,660	4.42	4.44	-0.38%	2.87%
TQM	46,900	1,821,350	38.83	39.50	-1.68%	2.87%
KCE-R	1,028,400	52,001,825	50.57	50.75	-0.36%	2.84%
ORI-R	249,000	2,629,890	10.56	10.70	-1.29%	2.83%
ESSO	855,900	10,606,790	12.39	12.70	-2.42%	2.71%
SMPC	19,000	250,830	13.20	13.20	0.01%	2.65%
RS	88,200	1,516,880	17.20	17.40	-1.16%	2.63%
TPIPP-R	106,800	350,304	3.28	3.28	0.00%	2.62%
SABINA-R	8,300	193,200	23.28	23.20	0.33%	2.61%
PTL-R	9,200	228,860	24.88	24.80	0.31%	2.60%
BH	126,900	28,036,500	220.93	219.00	0.88%	2.58%
HANA	1,001,800	53,701,075	53.60	55.75	-3.85%	2.56%
BBL	69,100	10,019,500	145.00	145.00	0.00%	2.55%
NOBLE	80,500	396,954	4.93	4.88	1.05%	2.55%
JAS-R	380,400	897,744	2.36	2.34	0.85%	2.51%
BEAUTY	84,000	106,680	1.27	1.26	0.79%	2.50%
TPIPP	101,400	332,592	3.28	3.28	0.00%	2.49%
CHAYO	94,900	773,575	8.15	8.20	-0.59%	2.48%
GFPT	130,600	1,784,230	13.66	13.50	1.20%	2.48%
TPIPL	382,200	723,866	1.89	1.88	0.74%	2.48%
BBIK-R	27,800	3,336,900	120.03	121.00	-0.80%	2.42%
SAPPE	11,600	452,400	39.00	38.75	0.65%	2.39%
LANNA	40,000	700,000	17.50	17.50	0.00%	2.36%
STEC	213,500	2,626,050	12.30	12.40	-0.81%	2.36%
AMANAH	109,000	420,610	3.86	3.84	0.49%	2.34%
SPA	13,900	150,120	10.80	10.70	0.93%	2.31%
CRC-R	672,500	29,318,550	43.60	44.00	-0.92%	2.28%
HENG	205,500	596,816	2.90	2.94	-1.22%	2.27%
ASIAN	179,400	2,701,360	15.06	14.80	1.74%	2.23%
AWC-R	1,431,800	8,961,690	6.26	6.25	0.14%	2.22%
KGI	51,000	248,880	4.88	4.90	-0.41%	2.21%
SINGER	124,500	4,001,525	32.14	32.25	-0.34%	2.20%
U-R	1,277,600	1,814,192	1.42	1.44	-1.39%	2.18%
HL	15,500	378,470	24.42	24.60	-0.74%	2.17%
JWD	144,800	3,004,750	20.75	20.50	1.22%	2.17%
SENA	32,500	128,958	3.97	3.96	0.20%	2.17%
ANAN-R	240,000	326,400	1.36	1.36	0.00%	2.15%
TIPH-R	37,300	1,925,850	51.63	51.25	0.74%	2.13%
TKN	200,200	2,311,180	11.54	11.70	-1.33%	2.13%

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
SAT	23,400	517,310	22.11	22.00	0.49%	2.11%
BLAND-R	1,828,900	1,979,440	1.08	1.08	0.21%	2.10%
KCE	761,200	38,385,550	50.43	50.75	-0.64%	2.10%
NEX-R	260,700	4,990,950	19.14	19.30	-0.81%	2.10%
NRF	74,100	488,625	6.59	6.60	-0.09%	2.08%
SYNEX	42,200	762,680	18.07	18.00	0.41%	2.08%
BGC	13,400	133,330	9.95	9.95	0.00%	2.06%
STARK	1,202,800	3,938,188	3.27	3.26	0.44%	2.00%
SABUY	257,700	2,924,380	11.35	11.20	1.32%	1.99%
SIS	6,100	163,175	26.75	27.00	-0.93%	1.95%
SUPEREIF	5,600	55,440	9.90	9.95	-0.50%	1.93%
U	1,128,500	1,604,715	1.42	1.44	-1.25%	1.93%
AP-R	159,000	1,621,800	10.20	10.20	0.00%	1.92%
BA-R	40,100	533,670	13.31	13.50	-1.42%	1.91%
BOL	8,300	84,940	10.23	10.20	0.33%	1.91%
NYT	53,700	190,562	3.55	3.52	0.81%	1.89%
ETC	117,900	434,590	3.69	3.74	-1.44%	1.87%
SAPPE-R	9,000	351,000	39.00	38.75	0.65%	1.85%
UVAN	9,700	71,780	7.40	7.45	-0.67%	1.85%
UV	53,900	162,778	3.02	3.02	0.00%	1.84%
BLAND	1,545,600	1,672,248	1.08	1.08	0.18%	1.77%
BAY	6,600	204,600	31.00	30.75	0.81%	1.71%
ITEL	124,100	476,056	3.84	3.86	-0.62%	1.69%
MBK	39,400	723,640	18.37	18.40	-0.18%	1.68%
METCO	300	81,100	270.33	270.00	0.12%	1.68%
SGP-R	13,900	140,190	10.09	10.10	-0.14%	1.67%
SUSCO-R	141,400	624,896	4.42	4.44	-0.47%	1.65%
SCCC-R	1,300	194,350	149.50	149.00	0.34%	1.64%
CENTEL	108,000	5,238,225	48.50	48.25	0.52%	1.61%
TSE	58,000	126,224	2.18	2.20	-1.08%	1.59%
STEC-R	142,800	1,756,440	12.30	12.40	-0.81%	1.58%
PSH	12,300	150,060	12.20	12.30	-0.81%	1.53%
THCOM	277,000	3,299,360	11.91	12.00	-0.74%	1.53%
YGG	26,600	213,700	8.03	8.05	-0.20%	1.48%
TQM-R	23,100	895,125	38.75	39.50	-1.90%	1.41%
LHFG	127,000	134,620	1.06	1.07	-0.93%	1.39%
TTCL	89,300	402,616	4.51	4.48	0.64%	1.36%
MTC	303,700	11,581,975	38.14	38.25	-0.30%	1.33%
SISB-R	23,700	459,780	19.40	19.40	0.00%	1.30%
LANNA-R	21,900	383,250	17.50	17.50	0.00%	1.29%

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
PLANB-R	119,900	971,020	8.10	8.05	0.60%	1.23%
CV	34,700	60,186	1.73	1.72	0.84%	1.22%
SHR	262,000	1,052,124	4.02	3.98	0.90%	1.19%
OR-R	138,700	3,398,150	24.50	24.40	0.41%	1.15%
AGE	128,900	545,342	4.23	4.28	-1.15%	1.14%
ILM	5,500	106,150	19.30	19.20	0.52%	1.14%
NRF-R	40,700	270,655	6.65	6.60	0.76%	1.14%
STANLY	300	56,300	187.67	187.00	0.36%	1.05%
NCAP	64,600	192,598	2.98	3.04	-1.93%	1.04%
SISB	19,000	369,290	19.44	19.40	0.19%	1.04%
AIT	77,500	507,615	6.55	6.55	0.00%	1.02%
NEX	120,500	2,300,100	19.09	19.30	-1.10%	0.97%
PLAT	2,800	9,016	3.22	3.22	0.00%	0.96%
AH	18,600	651,300	35.02	35.00	0.05%	0.94%
IP	6,000	85,200	14.20	14.20	0.00%	0.93%
PR9	48,400	850,080	17.56	18.00	-2.42%	0.93%
KTC-R	87,500	5,143,250	58.78	59.50	-1.21%	0.91%
UTP-R	2,200	36,520	16.60	16.50	0.61%	0.91%
SCB	36,700	3,871,850	105.50	105.50	0.00%	0.89%
TIPH	15,700	808,575	51.50	51.25	0.49%	0.89%
DMT	3,300	34,320	10.40	10.40	0.00%	0.85%
THG	125,700	8,157,300	64.89	64.50	0.61%	0.85%
SIRI-R	13,450,600	22,837,856	1.70	1.71	-0.71%	0.82%
SINGER-R	45,400	1,464,150	32.25	32.25	0.00%	0.80%
FORTH	33,800	1,253,750	37.09	37.00	0.25%	0.78%
FSMART	41,400	616,080	14.88	14.70	1.23%	0.77%
XPG	729,600	1,115,910	1.53	1.60	-4.41%	0.77%
ASK	29,900	1,081,850	36.18	36.75	-1.54%	0.76%
THCOM-R	138,000	1,656,000	12.00	12.00	0.00%	0.76%
ACC	40,300	51,438	1.28	1.27	0.50%	0.73%
BANPU-R	1,037,600	13,696,320	13.20	13.20	0.00%	0.71%
CCET	115,800	287,184	2.48	2.42	2.48%	0.71%
SKN	3,900	17,594	4.51	4.56	-1.07%	0.71%
TFG	57,400	318,570	5.55	5.60	-0.89%	0.64%
AEONTS	7,900	1,298,750	164.40	167.00	-1.56%	0.62%
JWD-R	38,800	813,150	20.96	20.50	2.23%	0.58%
BRI	23,700	246,480	10.40	10.50	-0.95%	0.55%
BA	11,300	150,290	13.30	13.50	-1.48%	0.54%
MCS-R	5,700	51,455	9.03	9.00	0.30%	0.54%
III-R	8,500	121,080	14.24	14.10	1.03%	0.53%

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
ASK-R	20,700	743,675	35.93	36.75	-2.24%	0.52%
BLA-R	9,100	270,750	29.75	30.25	-1.64%	0.49%
AU-R	9,900	108,390	10.95	10.80	1.37%	0.46%
SKR	700	9,730	13.90	13.90	0.00%	0.44%
DITTO	4,500	290,750	64.61	64.75	-0.21%	0.43%
SOLAR	31,300	27,857	0.89	0.89	0.00%	0.42%
ICHI	8,000	95,200	11.90	11.90	0.00%	0.40%
MCS	4,100	37,105	9.05	9.00	0.56%	0.39%
DEMCO	112,000	679,270	6.06	6.35	-4.49%	0.38%
SC	255,700	1,073,602	4.20	4.40	-4.58%	0.37%
SC-R	249,900	1,069,548	4.28	4.40	-2.73%	0.36%
TPIPL-R	49,500	94,050	1.90	1.88	1.06%	0.32%
DELTA	31,400	22,656,600	721.55	764.00	-5.56%	0.31%
MC	1,900	18,905	9.95	10.00	-0.50%	0.31%
AU	6,400	69,360	10.84	10.80	0.35%	0.30%
ZIGA	33,000	122,072	3.70	3.66	1.07%	0.30%
TTCL-R	19,000	86,260	4.54	4.48	1.34%	0.29%
SMPC-R	1,900	25,460	13.40	13.20	1.52%	0.26%
PRM-R	30,700	227,180	7.40	7.30	1.37%	0.25%
SPALI-R	44,700	1,054,940	23.60	23.70	-0.42%	0.22%
HENG-R	19,100	55,772	2.92	2.94	-0.68%	0.21%
DCC-R	18,700	51,238	2.74	2.72	0.74%	0.20%
XO-R	600	8,040	13.40	13.40	0.00%	0.17%
KEX-R	2,600	47,800	18.38	18.50	-0.62%	0.15%
BAM-R	49,800	756,960	15.20	15.50	-1.94%	0.12%
SABUY-R	10,100	114,290	11.32	11.20	1.03%	0.08%
NUSA	60,000	67,300	1.12	1.15	-2.46%	0.07%
AAV-R	14,400	44,064	3.06	3.08	-0.65%	0.04%
TVO-R	500	14,250	28.50	28.25	0.88%	0.04%
LHFG-R	1,800	1,908	1.06	1.07	-0.93%	0.02%
NCAP-R	800	2,426	3.03	3.04	-0.25%	0.01%
AS-R	100	1,650	16.50	16.40	0.61%	0.00%
STARK-R	200	656	3.28	3.26	0.61%	0.00%

Source: SET

## Foreign Board & Big Lot

### Foreign Board

Securities	Volume (shares)	Value (Bt)	Foreign Price (Bt)	Local Price (Bt)	% Premium/Discount From Local Price
CRC-F	988,000	43,101,500	39.25	44.00	(10.80)
KBANK-F	290,500	41,833,100	144.00	144.00	0.00
BDMS-F	88,100	2,628,975	29.25	29.25	0.00
PTT-F	2,000	67,000	33.50	33.25	0.75
TFFIF-F	2,500	19,225	7.60	7.60	0.00
AQ-F	55,800	1,563	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
KTC	1,800,000	106,200,000	59.00	59.50	(0.84)	2.00
TPRIME	6,500,000	52,975,000	8.15	8.20	(0.61)	1.00
FUEVFNVD01	1,400,000	45,043,000	32.17	32.00	0.53	14.00
COM7	1,300,000	42,575,000	32.75	32.75	0.00	1.00
CPN	500,000	35,437,500	70.88	70.75	0.18	1.00
TU	992,400	17,006,858	17.14	17.10	0.23	1.00
SCB	75,300	8,480,828	112.63	105.50	6.76	1.00
TIPH	114,100	6,503,700	57.00	51.25	11.22	1.00
PTTGC	82,800	3,974,400	48.00	48.00	0.00	1.00
AMARIN	600,000	3,780,000	6.30	6.60	(4.55)	1.00
BGRIM	88,900	3,355,975	37.75	37.50	0.67	1.00

Source: SET

# Warrant Table (I)

As of 1/12/22

	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	-10.9%	04/05/2023	2.74	0.36	19.0%	0.35	3.7%	1.90	119.8%	31 Mar 2022, 30 Sep 2022, 4 May 2023
AIT-W2	In	2.000	1:1.0000	-6.3%	12/01/2024	6.55	4.14	34.9%	3.62	14.5%	1.58	146.0%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2022)
AJA-W3	In	0.186	1:1.0710	31.2%	30/08/2024	0.22	0.11	55.3%	0.07	58.2%	2.14	105.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
AJA-W4	Out	0.400	1:1.0000	122.7%	31/03/2025	0.22	0.09	55.3%	0.03	182.1%	2.44	103.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
ALPHAX-W4	In	1.000	1:1.0000	5.8%	06/06/2023	1.37	0.45	19.8%	0.34	31.6%	3.04	80.6%	5 Apr 2023
ANAN-W1	Out	1.650	1:1.0000	44.1%	15/12/2023	1.36	0.31	68.4%	0.24	30.4%	4.39	84.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 14 Jun 2022)
APURE-W3	Out	6.962	1:1.0054	50.7%	27/12/2024	5.05	0.65	9.0%	0.00	n.m.	7.81	60.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
AQUA-W3	Out	1.200	1:1.0000	100.0%	31/05/2024	0.63	0.06	34.1%	0.01	775.4%	10.50	68.3%	31 May 2024
AQ-W5	Out	0.026	1:1.0700	76.7%	06/12/2024	0.02	0.01	304.0%	0.01	-28.0%	2.14	164.6%	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	16.40	12.90	34.5%	11.24	14.8%	1.27	213.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 25 Jun 2021)
ASW-W1	Out	12.000	1:1.0000	64.8%	18/05/2024	7.50	0.36	21.1%	0.01	n.m.	20.83	47.5%	18 May, 18 Nov (1st on 18 May 2022)
ASW-W2	Out	12.000	1:1.0000	65.3%	24/10/2024	7.50	0.40	21.1%	0.03	n.m.	18.75	41.8%	Last business day of 24 Apr, 24 Oct (1st on 24 Apr 2023)
B-W6	Out	0.602	1:1.0970	73.3%	16/08/2023	0.40	0.10	40.7%	0.01	920.0%	4.39	115.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
B-W7	Out	0.990	1:1.0000	162.5%	17/03/2024	0.40	0.06	40.7%	0.00	n.m.	6.67	94.8%	Last business day of May, Nov (1st on 31 May 2022)
BANPU-W5	In	7.500	1:1.0000	-5.9%	30/09/2023	13.20	4.92	23.4%	4.59	7.2%	2.68	58.8%	30 Sep 2023
BC-W1	Out	3.130	1:1.0213	140.8%	29/08/2023	1.43	0.32	11.6%	0.00	n.m.	4.56	141.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BCPG-W2	In	8.000	1:1.0000	0.2%	13/11/2023	10.30	2.32	19.5%	2.11	10.0%	4.44	29.8%	20 Jan 2023, 20 Apr 2023, 20 Jul 2023, 20 Oct 2023
BEYOND-W2	In	10.000	1:1.0000	20.7%	30/08/2024	11.60	4.00	12.0%	1.79	124.0%	2.90	60.5%	15 May, 15 Nov (1st on 15 Nov 2021)
BM-W2	In	1.000	1:1.0000	-9.0%	24/06/2024	4.66	3.24	15.2%	2.95	9.8%	1.44	249.2%	24 Dec 2021, 24 Jun 2022, 24 Dec 2022, 24 Jun 2023
BR-W1	Out	5.000	1:1.0000	77.7%	01/09/2026	3.00	0.33	17.8%	0.03	852.1%	9.09	41.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
BROOK-W6	Out	0.590	1:1.1010	63.0%	12/07/2024	0.44	0.14	82.0%	0.10	36.9%	3.46	104.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BROOK-W7	Out	1.180	1:1.1020	203.2%	12/07/2026	0.44	0.17	82.0%	0.13	35.2%	2.85	97.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BTS-W7	Out	11.900	1:1.0000	46.0%	07/11/2024	8.35	0.29	16.6%	0.03	811.6%	28.79	29.2%	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	82.2%	21/11/2026	8.35	0.31	16.6%	0.02	n.m.	26.94	30.0%	Last business day of 15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 30 Dec 2021)
BYD-W6	In	0.346	1:0.5771	-7.6%	08/09/2023	13.60	7.05	24.0%	6.35	11.0%	1.11	na	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2020)
CEN-W5	In	2.140	1:1.0000	15.7%	12/05/2026	2.80	1.10	18.8%	0.34	223.2%	2.55	102.8%	Every 15th of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 15 Mar 2022)
CGD-W5	Out	1.000	1:1.0000	128.9%	22/04/2023	0.45	0.03	39.5%	0.00	n.m.	15.00	119.3%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2021)
CGH-W4	Out	1.250	1:1.0000	109.1%	30/05/2024	0.66	0.13	35.4%	0.01	n.m.	5.08	89.7%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
CHAYO-W2	Out	9.599	1:1.0670	26.1%	22/06/2023	8.20	0.79	37.7%	0.40	95.3%	11.08	56.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
CI-W2	Out	1.000	1:1.0000	48.7%	31/05/2024	0.78	0.16	16.7%	0.01	n.m.	4.88	69.8%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
COLOR-W2	Out	1.710	1:1.0000	20.7%	31/05/2024	1.64	0.27	12.8%	0.05	450.0%	6.07	44.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Nov 2022)
CPANEL-W1	In	5.000	1:1.0000	-7.2%	15/06/2025	9.35	3.68	34.5%	3.88	-5.1%	2.54	na	Last business day of May, Nov (1st on 31 May 2023)
CWT-W5	Out	3.500	1:1.0000	61.0%	29/09/2023	2.64	0.75	32.9%	0.07	949.2%	3.52	116.0%	Last business day of 30 Sep 2022, 30 Sep 2023 (1st on 30 Sep 2020)
CWT-W6	Out	5.000	1:1.0000	97.0%	24/02/2024	2.64	0.20	32.9%	0.02	n.m.	13.20	63.9%	23 Feb 2024
DIMET-W4	In	0.468	1:1.0677	15.1%	29/09/2023	0.48	0.09	41.0%	0.06	46.2%	5.69	62.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
DITTO-W1	In	40.000	1:1.0000	-0.5%	20/05/2025	64.75	24.40	42.0%	25.59	-4.7%	2.65	35.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
DOD-W2	Out	18.000	1:1.0000	297.4%	30/11/2023	4.60	0.28	6.6%	0.00	n.m.	16.43	106.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 May 2022)
ECF-W4	Out	2.000	1:1.0000	39.8%	02/06/2024	1.76	0.46	25.7%	0.11	311.2%	3.83	75.7%	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	8.4%	0.03	704.1%	8.61	37.3%	20 Jul 2023, 20 Jul 2024
EE-W1	Out	1.000	1:1.4825	68.4%	10/03/2025	0.65	0.14	47.5%	0.08	67.7%	6.88	64.5%	10 Mar 2025
EFORL-W5	Out	1.000	1:1.0000	170.7%	31/05/2023	0.41	0.11	78.5%	0.01	n.m.	3.73	189.0%	30 Jun 2022, 30 Sep 2022, 30 Dec 2022, 31 May 2023
EFORL-W6	Out	2.500	1:1.0000	534.1%	31/05/2025	0.41	0.10	78.5%	0.04	178.2%	4.10	107.6%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
EKH-W1	In	6.058	1:1.0400	-4.8%	14/11/2024	8.35	1.97	29.0%	2.04	-3.2%	4.41	26.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 14 Nov 2022)
EMC-W6	In	0.150	1:1.0000	18.8%	15/10/2023	0.16	0.04	85.8%	0.04	11.3%	4.00	95.2%	End of Jun, Dec
EP-W4	Out	8.300	1:1.0000	102.8%	29/06/2025	4.30	0.42	7.9%	0.00	n.m.	10.24	57.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
ERW-W3	In	3.000	1:1.0000	-4.3%	14/06/2024	4.40	1.21	27.0%	1.41	-13.9%	3.64	na	14 Jun 2024
EVER-W4	Out	1.000	1:1.0000	300.0%	30/09/2023	0.26	0.04	41.6%	0.00	n.m.	6.50	151.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
FLOYD-W1	Out	2.000	1:1.0000	63.9%	30/05/2024	1.44	0.36	29.2%	0.05	616.1%	4.00	86.4%	Last business day of May (1st on 31 May 2022)
GEL-W5	Out	0.500	1:1.0000	161.9%	20/06/2025	0.21	0.05	63.4%	0.03	63.2%	4.20	80.0%	Last business day of Jun, Dec (1st on 19 Jul 2022)
GLOCON-W5	Out	1.500	1:1.0000	134.3%	31/03/2024	0.70	0.14	27.6%	0.00	n.m.	5.00	98.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
GLORY-W1	In	1.000	1:1.0000	-8.5%	16/11/2027	3.16	1.89	39.9%	1.45	30.2%	1.67	132.1%	Last business day of Nov (1st on 30 Nov 2023)
HEMP-W2	Out	15.000	1:1.0000	257.7%	27/02/2024	4.28	0.31	173.2%	1.28	-75.7%	13.81	95.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
ICN-W1	In	1.000	1:1.0000	-6.3%	30/11/2023	3.82	2.58	11.8%	2.40	7.6%	1.48	135.1%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2022)
III-W1	In	6.000	1:1.0000	0.7%	13/05/2023	14.10	8.20	34.7%	6.70	22.5%	1.72	204.0%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2020)
INSET-W1	In	2.000	1:1.0000	-4.8%	24/10/2023	3.56	1.39	36.8%	1.20	15.7%	2.56	79.4%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2022)
IP-W1	Out	23.915	1:1.0450	83.1%	30/09/2023	14.20	2.18	23.4%	0.01	n.m.	6.81	87.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
ITEL-W3	In	3.300	1:1.0000	-0.5%	14/04/2023	3.86	0.54	25.8%	0.51	5.4%	7.15	31.8%	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	25.8%	0.00	n.m.	24.13	61.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
JCHK-W1	Out	0.250	1:1.0000	157.1%	15/07/2024	0.14	0.11	55.6%	0.01	691.5%	1.27	254.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
JMART-W4	In	13.272	1:1.1302	-1.5%	18/06/2024	44.25	34.25	50.3%	32.26	6.2%	1.46	92.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Sep 2020)
JMART-W5	Out	62.225	1:1.1250	58.7%	26/07/2025	44.25	9.00	50.3%	8.49	6.0%	5.53	52.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
JMT-W4	Out	90.000	1:1.0000	43.7%	27/12/2024	70.00	10.60	30.8%	5.79	83.0%	6.60	43.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
J-W2	Out	6.250	1:1.0000	96.6%	07/06/2024	3.86	1.34	24.7%	0.04	n.m.	2.88	104.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
J-W3	Out	9.000	1:1.0000	166.6%	05/06/2026	3.86	1.29	24.7%	0.04	n.m.	2.99	79.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
JSP-W1	In	2.500	1:1.0000	-2.9%	30/08/2024	3.48	0.88	17.6%	na	n.m.	3.95	37.2%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2023)
KUN-W1	Out	2.800	1:1.0000	25.2%	28/04/2024	2.42	0.23	10.6%	0.01	n.m.	10.52	41.4%	27 Apr 2022, 27 Oct 2022, 27 Apr 2023, 27 Oct 2023, 27 Apr 2024
KWM-W1	In	1.500	1:1.0000	-2.4%	04/07/2023	2.46	0.90	18.2%	0.77	16.5%	2.73	82.4%	4 Jan 2022, 4 Jul 2022, 4 Jan 2023, 4 Jul 2023
LEO-W1	Out	22.000	1:1.0000	81.3%	26/07/2024	12.80	1.21	14.1%	0.00	n.m.	10.58	53.9%	Last business day of Jan, Jul (1st on 26 Jan 2023)
LIT-W2	Out	2.000	1:1.0000	57.8%	31/01/2025	1.73	0.73	19.0%	0.10	603.9%	2.37	89.1%	Every 25th of Jun, Dec (1st on 25 Jun 2022)
MACO-W3	Out	1.545	1:1.2940	232.7%	29/08/2025	0.49	0.11	19.8%	0.00	n.m.			

# Warrant Table (II)

As of 1/12/22

	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	215.2%	31/10/2023	0.33	0.04	62.3%	0.00	984.9%	8.25	113.3%	29 Oct 2021, 31 Oct 2022, 31 Oct 2023
META-W6	Out	0.540	1:1.0000	72.7%	31/08/2023	0.33	0.03	62.3%	0.02	66.1%	11.00	77.6%	31 Aug 2022, 31 Aug 2023
MIDA-W3	Out	1.500	1:1.0000	264.3%	12/06/2024	0.42	0.03	23.3%	0.00	n.m.	14.00	81.4%	29 Dec 22, 30 Jun 23, 29 Dec 23, 12 Jun 24
MILL-W6	Out	1.314	1:1.1420	88.5%	23/05/2024	0.79	0.20	16.4%	0.00	n.m.	4.51	88.3%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2021)
MINT-W7	In	21.600	1:1.0000	-0.7%	31/07/2023	30.75	8.95	15.8%	9.01	-0.7%	3.44	na	15 Feb, 15 May, 15 Aug, 15 Nov (1st on 16 Nov 2020)
MINT-W8	In	28.000	1:1.0000	0.9%	05/05/2023	30.75	3.02	15.8%	3.06	-1.4%	10.18	14.9%	Every 15th of Feb, May, Aug, Nov (1st on 16 Aug 2021)
MINT-W9	Out	31.000	1:1.0000	11.2%	15/02/2024	30.75	3.20	15.8%	2.13	50.0%	9.61	24.0%	Every 15th of Feb, May, Aug, Nov (1st on 16 Aug 2021)
ML-W3	Out	3.000	1:1.0000	180.2%	12/06/2024	1.11	0.11	16.2%	0.00	n.m.	10.09	79.1%	29 Dec 22, 30 Jun 23, 29 Dec 23, 12 Jun 24
MVP-W1	In	1.153	1:1.0409	3.2%	06/07/2023	2.70	1.70	50.9%	1.43	18.5%	1.65	162.8%	30 Sep 2021, 30 Dec 2021, 30 Jun 2022, 30 Dec 2022, 6 Jul 2023
NCAP-W1	Out	7.000	1:1.0000	146.7%	21/12/2023	3.04	0.50	52.3%	0.06	792.7%	6.08	104.9%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2022)
NDR-W2	Out	3.500	1:1.0000	78.8%	04/05/2024	2.08	0.22	19.2%	0.00	n.m.	9.45	63.1%	1 Dec 22, 1 Jun 23, 1 Dec 23, 4 May 24
NEWS-W7	Out	0.050	1:1.0000	100.0%	06/05/2024	0.03	0.01	305.1%	0.02	-45.3%	3.00	148.1%	Last business day of Dec (1st on 30 Dec 2022)
NEX-W2	In	1.000	1:1.5600	-27.4%	19/05/2023	19.30	20.30	18.1%	23.64	-14.1%	1.48	na	21 May 2023
NOBLE-W2	Out	7.597	1:1.0530	64.8%	12/01/2024	4.88	0.47	25.1%	0.01	n.m.	10.93	69.6%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2022)
NRF-W1	Out	10.000	1:1.0000	68.5%	26/05/2023	6.60	1.12	13.3%	0.00	n.m.	5.89	113.9%	15 Dec 2021, 15 Jun 2022, 15 Dec 2022, 26 May 2022
NUSA-W4	In	0.881	1:1.1350	-5.0%	17/05/2023	1.15	0.24	68.4%	0.34	-28.8%	5.44	na	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Nov 2021)
NVD-W2	Out	2.520	1:1.0000	31.9%	30/06/2023	2.04	0.17	13.5%	0.00	n.m.	12.00	54.0%	28 Feb 2023, 30 Jun 2023
NVD-W3	Out	2.640	1:1.0000	45.1%	30/06/2024	2.04	0.32	13.5%	0.01	n.m.	6.38	51.2%	Last business day of Feb, Aug (1st on 28 Feb 2023)
OTO-W1	In	3.000	1:1.0000	-53.2%	29/11/2024	14.20	3.64	24.5%	7.51	-51.5%	3.90	na	31 May 2023, 29 Nov 2024
PACE-W2	Out	2.000	1:1.0000	6600.0%	22/02/2023	0.03	0.01	304.0%	0.00	n.m.	3.00	615.2%	Last business day of Jun, Dec (1st on 21 Feb 2020)
PIMO-W2	In	1.750	1:1.0000	-7.8%	11/05/2023	3.06	1.07	17.1%	1.09	-1.7%	2.86	na	27 Jan 2022, 27 Jul 2022, 27 Jan 2023, 11 May 2023
PJW-W1	In	2.857	1:1.0500	0.9%	18/07/2024	4.00	1.24	49.5%	1.08	14.7%	3.39	63.7%	Last business day of Mar, Sep (1st on 18 Jul 2022)
PLANB-W1	In	8.000	1:1.0000	13.3%	13/01/2025	8.05	1.12	26.5%	1.29	-13.0%	7.19	22.7%	12Apr22, 12Oct22, 12Apr23, 12Oct23, 12Apr24, 12Oct24, 13Jan25
PLANET-W1	Out	2.000	1:1.0000	51.2%	18/11/2023	1.70	0.57	21.8%	0.04	n.m.	2.98	126.8%	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	40.5%	30/05/2023	2.20	0.09	28.0%	0.01	819.5%	24.44	54.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
PORT-W3	Out	3.300	1:1.0000	54.5%	30/12/2023	2.20	0.10	28.0%	0.02	339.2%	22.00	44.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
PPPM-W4	Out	0.199	1:5.0300	89.8%	31/07/2024	0.13	0.24	113.4%	0.26	-7.5%	2.72	106.4%	Last business day of Oct (1st on 31 Oct 2019)
PPPM-W5	In	0.100	1:1.0000	15.4%	30/06/2023	0.13	0.05	113.4%	0.05	1.1%	2.60	113.4%	31 Jan 2022, 30 Jun 2023
PRG-W1	In	4.732	1:1.0566	-5.8%	15/11/2024	11.50	6.45	20.6%	7.24	-10.9%	1.88	na	Every 15th of month (1st on 17 Jan 2022)
PRG-W2	In	4.866	1:1.0275	-1.4%	15/05/2025	11.50	6.65	20.6%	6.94	-4.1%	1.78	na	Every 15th of month (1st on 15 Jul 2022)
PROEN-W1	In	3.600	1:1.0000	5.4%	22/03/2024	7.40	4.20	37.3%	2.46	70.6%	1.76	233.6%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2022)
PSTC-W2	Out	2.000	1:1.0000	34.1%	11/11/2025	1.64	0.20	32.2%	0.19	3.3%	8.20	33.0%	10 Nov 2023, 10 Nov 2024, 10 Nov 2025
RICHY-W3	Out	1.224	1:1.0625	66.7%	16/01/2023	0.74	0.01	24.8%	0.00	n.m.	78.63	96.1%	15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 15 Mar 2022)
RS-W4	Out	28.611	1:1.0136	73.4%	23/05/2024	17.40	1.58	24.8%	0.10	n.m.	11.16	55.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Nov 2021)
RT-W1	In	1.350	1:1.0000	29.9%	01/06/2024	1.47	0.56	51.8%	0.34	64.2%	2.63	94.9%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
RWH-W3	Out	1.500	1:1.0000	70.5%	16/05/2024	0.95	0.12	44.4%	0.03	365.1%	7.92	84.2%	15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 15 Sep 2022)
SA-W1	Out	23.000	1:1.0000	170.6%	10/07/2025	8.65	0.41	18.6%	0.00	n.m.	21.10	48.8%	10 July 2025
SAAM-W2	Out	11.000	1:1.0000	71.4%	20/10/2024	6.75	0.57	12.9%	0.00	n.m.	11.84	44.5%	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	-2.9%	10/05/2024	11.20	11.40	56.2%	11.69	-2.5%	1.32	na	Last business day of 10 May, 10 Nov (1st on 10 Nov 2021)
SABUY-W2	In	5.000	1:1.0000	-3.6%	19/09/2024	11.20	5.80	56.2%	4.71	23.1%	1.93	117.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 19 Dec 2022)
SAMART-W3	Out	10.000	1:1.0000	83.2%	17/05/2024	5.65	0.35	30.2%	0.06	441.9%	16.14	49.2%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
SAMTEL-W1	Out	12.000	1:1.0000	73.1%	17/05/2024	7.35	0.72	23.1%	0.04	n.m.	10.21	55.8%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
SAWAD-W2	Out	98.292	1:1.0170	120.6%	30/08/2025	46.00	3.24	16.0%	0.00	n.m.	14.44	46.8%	Last business day of Feb, Aug (1st on 28 Feb 2023)
SCM-W1	Out	9.000	1:1.0000	65.2%	21/12/2023	6.00	0.91	17.1%	0.00	n.m.	6.59	87.5%	21 Jun, 21 Dec (1st on 21 Jun 2022)
SCN-W1	Out	2.500	1:1.0000	12.5%	14/01/2023	2.24	0.02	23.8%	0.01	177.0%	112.00	32.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
SCN-W2	Out	5.000	1:1.0000	132.1%	14/01/2026	2.24	0.20	23.8%	0.01	n.m.	11.20	48.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Mar 2024)
SDC-W1	Out	0.500	1:1.0000	275.0%	01/06/2023	0.16	0.10	62.5%	0.00	n.m.	1.60	381.6%	Last business day of Jun, Dec
SENA-W1	Out	5.000	1:1.0000	35.4%	21/03/2024	3.96	0.36	6.0%	0.00	n.m.	11.00	48.9%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2022)
SENAJ-W1	Out	1.500	1:1.0000	34.5%	21/06/2024	1.19	0.10	14.1%	0.01	908.6%	11.90	36.9%	Last business day of Jan, Apr, Oct (1st on 31 Jul 2022)
SFLEX-W1	Out	4.500	1:1.0000	52.9%	14/07/2023	3.06	0.18	19.1%	0.00	n.m.	17.00	61.0%	Every 13th of Jan, Jul (1st on 12 Jul 2022)
SFLEX-W2	Out	10.000	1:1.0000	233.3%	21/01/2026	3.06	0.20	19.1%	0.00	n.m.	15.30	54.8%	20 Jan 2026
SIMAT-W3	Out	21.794	1:1.3765	976.3%	19/05/2025	2.06	0.52	42.0%	0.00	n.m.	5.45	114.1%	Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct
SIMAT-W5	In	2.000	1:1.0000	20.9%	02/09/2024	2.06	0.49	42.0%	0.39	24.2%	4.20	53.7%	2 Sep 2024
SINGER-W2	In	12.709	1:1.1016	-0.9%	21/04/2023	32.25	21.20	32.6%	21.14	0.3%	1.68	71.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)
SKE-W1	Out	1.300	1:1.0000	104.2%	01/06/2026	0.71	0.15	31.2%	0.04	282.5%	4.73	57.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
SMT-W3	In	4.000	1:1.0000	1.3%	30/06/2024	6.00	2.08	59.8%	2.11	-1.4%	2.88	57.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
SNP-W2	In	1.000	1:1.0000	-2.1%	18/05/2023	18.90	17.50	36.0%	17.53	-0.2%	1.08	na	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2021)
SOLAR-W1	Out	2.000	1:1.0000	138.2%	12/01/2024	0.89	0.12	54.3%	0.02	444.5%	7.42	95.2%	29 Jun 2022, 12 Jan 24
SONIC-W1	In	1.000	1:1.0000	-2.1%	21/04/2023	2.84	1.78	30.6%	1.63	9.3%	1.60	182.1%	21 Oct 2021, 21 Apr 2022, 21 Oct 2022, 21 Apr 2023
SSP-W2	Out	18.182	1:1.1000	88.3%	22/05/2025	10.20	1.13	21.8%	0.09	n.m.	9.93	47.0%	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	32.4%	0.15	170.2%	7.95	51.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2023)
STOWER-W3	Out	0.070	1:1.1454	96.8%	10/06/2023	0.04	0.01	373.6%	0.03	-60.1%	4.58	168.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
STOWER-W4	Out	0.060	1:1.0000	75.0%	15/06/2024	0.04	0.01	373.6%	0.04	-71.8%	4.00	82.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 15 Sep 2022)
TCC-W4	In	0.903	1:1.1080	4.6%	14/05/2023	0.95	0.10	34.9%	0.10	1.6%	10.53	35.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec
TCC-W5	In	0.500	1:1.0000	-8.4%	24/05/2028	0.95	0.37	34.9%	0.50	-26.0%	2.57	na	Last business day of Jul
TFG-W3	In	5.500	1:1.0000	20.2%	14/05/2024	5.60	1.23	32.7%	0.81	52.5%	4.55	51.0%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
TFI-W1	In	0.150	1:1.0000	50.0%	06/01/2026	0.16	0.09	71.2%	0.07	38.3%	1.78	110.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
TGPRO-W3	Out	0.500	1:1.0000	120.0%	20/09/2023	0.25	0.05	43.3%	0.00	n.m.	5.00	136.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec
TH-W3	In	1.000	1:1.0000	-2.3%	19/06/2025	2.56	1.50	176.1%	1.89	-20.8%	1.71	82.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
TM-W1	In	2.500	1:1.0000										

# Warrant Table (III)

As of 1/12/22

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 23.1%	0.00	n.m.	12.27	73.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
UREKA-W2	In	1.000	1:1.0000	10.2%	29/06/2023	1.27	0.40 84.6%	0.39	3.0%	3.18	89.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2020)
UPA-W2	Out	0.500	1:1.0000	155.0%	28/01/2023	0.20	0.01 118.7%	0.00	676.7%	20.00	183.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
VGI-W3	Out	11.900	1:1.0000	194.2%	23/05/2027	4.12	0.22 33.3%	0.11	100.9%	18.73	39.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2023)
VL-W1	In	0.500	1:1.0000	-22.4%	27/04/2023	1.70	0.82 50.9%	1.07	-23.5%	2.07	na	27 Oct 2021, 27 Apr 2022, 27 Oct 2022
WAVE-W2	Out	0.160	1:4.4900	64.2%	27/10/2023	0.13	0.24 111.1%	0.19	29.3%	2.43	140.2%	Last business day of 15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 30 Dec 2020)
WAVE-W3	Out	0.150	1:1.0000	53.8%	24/10/2025	0.13	0.05 111.1%	0.06	-21.2%	2.60	83.1%	Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct (1st on 31 Jan 2023)
W-W5	Out	2.100	1:0.0667	26.2%	31/10/2024	2.02	0.03 33.7%	0.02	75.9%	4.49	57.6%	28 Oct 2022, 31 Oct 2023, Oct 2024
XPG-W4	In	0.815	1:6.6210	-0.9%	17/04/2024	1.60	5.10 40.3%	4.70	8.6%	2.08	66.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)
YGG-W1	Out	12.000	1:1.0000	59.6%	20/03/2023	8.05	0.85 32.3%	0.01	n.m.	9.47	116.3%	20 Mar 2023
ZIGA-W1	In	1.000	1:1.0000	-3.8%	30/03/2023	3.66	2.52 48.9%	2.51	0.2%	1.45	100.7%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2021)

Sources: Companies data, Thanachart

Note:

\*\* All in Premium คือ ค่าที่แสดงในกล่องทูล มองเห็น ค่าไร่ขาดทุน เมื่อนักลงทุนซื้อวอร์แรนต์แล้วไปแปลงสิทธิ์เป็นหุ้นสามัญเทียบกับราคาตลาด

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

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

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

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

\* Strike Price หรือ Exercise Price คือ ราคาไม่สิทธิ์ที่นักลงทุนมีสิทธิ์ซื้อหรือขายหุ้นที่บริษัทอ้างถึง

# Calendar

NOVEMBER 2022				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
28	29	30	1 Dec	2 Dec
<p><b>New listing: DW</b> BDMS01C2304A BH01C2303A CBG01C2304A COM741C2304A CPN01C2305A CPN16C2303A DTAC01C2304A EA19P2304A FORTH01C2304A FORTH13C2304A FORTH19P2304A HMPRO01C2305A JMART01C2304A JMART19P2304A KBANK41C2304A KEX19C2305A PLANB13C2304A PTT01C2304A PTTEP13P2304A SCB41P2304A SET5001C2303A SET5001C2303F SET5001P2303A SET5001P2303F SINGER01P2304A TRUE01C2304A XIAOMI41C2304A</p> <p><b>XD:</b> FUTUREPF @0.330000 KAMART @0.070000 PTG @0.200000 PTL @0.570000 TNH @0.600000</p>	<p><b>New listing: Fashion</b> <b>Aurora Design Pcl. (AURA)</b> 1,334 m shares, Par @1.00 (IPO @10.90, 334 m shares)</p> <p><b>New listing: Warrant</b> <b>GLORY-W1</b> 134.9 m units, Exercise 1:1 @1.00, 5Y First exercise: 30-Nov-2023 Last exercise: 16-Nov-2027</p> <p><b>New listing: DW</b> BCPG19C2305A DJI41C2303D EA13P2304A HMPRO19C2304A IVL19P2304A JMT19P2304A KCE41C2304A NDX41C2303C SPX41C2303C TASCO13C2304A TRUE13C2304A</p> <p><b>XD:</b> AIMCG @0.120000 AIMIRT @0.223000 BKKCP @0.160000 CPTGF @0.166000 EGATIF @0.085000 HANA @0.500000 IVL @0.400000 KBSPIF @0.241000 POLY @0.080000 SPI @0.200000 TIF1 @0.140000 TTLPF @0.422000</p> <p><b>New Share Trading</b> <b>IRCP</b> 4.7 m shares (Advance Opportunities Fund 1 has exercised the convertible debentures 1:903.342 @1.107)</p>	<p><b>New listing: MAI-Property</b> <b>Primo Service Solutions</b> <b>Pcl. (PRI)</b> 320 m shares, Par @0.50 (IPO @15.00, 80 m shares)</p> <p><b>New listing: DW</b> BABA28C2304A BYDCOM28C2304A DJI28C2303D DJI28P2303C DJI41P2303C GULF19P2304A HSBC28P2304A NDX28C2303B NDX28C2303C NDX28P2303B NDX28P2303C SINGER19P2304A SPX28C2303C SPX28P2303B SPX28P2303C TOP19P2304A</p> <p><b>New Share Trading</b> <b>CHO</b> 6.3 m shares (Advance Opportunities Fund has exercised the convertible debentures 1:2,525.2524 @0.396) <b>UREKA</b> 12 m shares (Advance Opportunities Fund exercise its convertible Debentures 1:805.1529333 @1.242)</p>	<p><b>New listing: DW</b> ADVANC19P2304A BDMS41C2306A BEC19P2304A GLOBAL13C2304A GULF41P2304A HANA19C2304B HANA41C2304A PINGAN41C2304A</p> <p><b>XD:</b> GAHREIT @0.150000 SSC @0.340000</p> <p><b>XR:</b> B52 20:1@2.330000</p> <p><b>New Share Trading</b> <b>PPPM</b> 33.5 m shares (Advance Opportunities Fund 1 exercises its convertible debentures 1:8,264.462 @0.121 1:8,403.361 @0.119 1:8,474.576 @0.118) <b>BEYOND</b> 33 shares (BEYOND-W2 1:1 @10.00)</p> <p><b>Delisted:</b> BKD-W2</p>	<p><b>New listing: DW</b> ALIHEA41C2304A BAM13C2304A BCH13P2304A BH13P2304A CHG13P2304A ORI13C2304A SUPER19C2305A</p> <p><b>Par Change:</b> <b>GLOCON</b> Par @0.50 (From Par @1.00)</p> <p><b>New Share Trading</b> <b>SDC</b> 52.3 shares (Advance Opportunities Fund 1 exercise its convertible debentures 1:6,535.947 @0.153)</p>

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

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

## Disclaimers

รายงานฉบับนี้จัดทำโดยบริษัทหลักทรัพย์ธนชาติ จำกัด (มหาชน) โดยจัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่ที่ดีที่สุดที่ได้รับมาและพิจารณาแล้วว่าน่าเชื่อถือ ทั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการเผยแพร่ข้อมูลแก่นักลงทุนและใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจซื้อขายหลักทรัพย์ แต่ไม่ได้มีเจตนาชี้แนะหรือเชิญชวนให้ซื้อหรือขายหรือประกันราคาหลักทรัพย์แต่อย่างใด ทั้งนี้รายงานและความเห็นในเอกสารฉบับนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ หากข้อมูลที่ได้รับมาเปลี่ยนแปลงไป การนำข้อมูลที่ปรากฏอยู่ในเอกสารฉบับนี้ไปว่าทั้งหมดหรือบางส่วนไปทำซ้ำ 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) ทำหน้าที่เป็นผู้ออกและสภาพคล่อง (Market Maker) และผู้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์ (Derivative Warrants) โดยปัจจุบันบริษัทเป็นผู้ถือและเสนอขาย Derivative Warrants จำนวน 74 หลักทรัพย์ ได้แก่ ADVANC16C2301A, ADVANC16C2302A, AMATA16C2212A, AOT16C2212A, AOT16C2302A, BANPU16C2303A, BANPU16C2212A, BANPU16C2302A, BBL16C2212A, BGRIM16C2212A, BGRIM16C2301A, BGRIM16C2302A, BH16C2303A, BH16C2212A, BH16C2212B, BLA16C2212A, BLA16C2302A, BTS16C2301A, CBG16C2301A, CBG16C2301B, CBG16C2302A, COM716C2302A, CPN16C2303A, CPN16C2301A, CRC16C2303A, DOHOME16C2301A, DOHOME16C2303A, DTAC16C2212A, EA16C2303A, ESSO16C2303A, ESSO16C2302A, GPSC16C2301A, GPSC16C2302A, GULF16C2301A, GULF16C2302A, GULF16C2302B, GUNKUL16C2301A, GUNKUL16C2302A, HANA16C2301A, HANA16C2303A, IVL16C2212A, IVL16C2301A, JMART16C2303A, JMT16C2302A, KBANK16C2301A, KBANK16C2302A, KCE16C2301A, 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 ทูนครชาติ จำกัด (TCAP) เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของ บริษัท Thanachart SPV1 Co. Ltd โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 และ TCAP เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของ บริษัทหลักทรัพย์ ธนชาติ จำกัด (มหาชน) โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 89.96 โดย ทูนครชาติ จำกัด (TCAP) และ บริษัท Thanachart SPV1 Co. Ltd มี สัดส่วนการถือหุ้น บริษัท ราชธานีลีสซิ่ง จำกัด (มหาชน) (THANI) ทั้งทางตรงและทางอ้อม ร้อยละ 60 และเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของ THANI

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

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

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

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

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

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

## Thanachart Research Team

### หัวหน้าฝ่าย

พิมพ์พิกษา นิจารุณ, CFA

Tel: 662-779-9199

pimpaka.nic@thanachartsec.co.th

### อิเล็กทรอนิกส์, อาหาร, เครื่องดื่ม, เติบโตเร็ว

พัทธดนย์ บุณนาค

Tel: 662-483-8298

pattadol.bun@thanachartsec.co.th

### ธนาคาร, ธุรกิจการเงิน, ประกัน

สรัชดา ศรีทรง

Tel: 662-779-9106

sarachada.sor@thanachartsec.co.th

### พลังงาน, ปิโตรเคมี

ยุพาพรรณ พลพรประเสริฐ

Tel: 662-779-9110

yupapan.pol@thanachartsec.co.th

### กลยุทธ์การลงทุน

อดิศักดิ์ ผู้พิพัฒนศิริกุล, CFA

Tel: 662-779-9120

adisak.phu@thanachartsec.co.th

### กลยุทธ์การลงทุน

เถลิงศักดิ์ คูเจริญไพศาล

Tel: 662-483-8304

thaloengsak.kuc@thanachartsec.co.th

### Strategy, ประกัน, กระดาษ

จักร เรื่องสินัญญา

Tel: 662-779-9104

chak.reu@thanachartsec.co.th

### อสังหาริมทรัพย์, พาณิชยกรรม

พรรณารายณ์ ตริยะพิทยารัตน์

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

นลินารณ์ คลังเปรมจิตต์

Tel: 662-779-9107

nariporn.kla@thanachartsec.co.th

## Data Support Team

### มลฤดี เพชรแสงใสกุล

Tel: 662-779-9108

monruddee.pet@thanachartsec.co.th

### สุนทร รักษาวัตต์

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