



Market data *	Close	% Δ	Net trade (Bt bn)	Prev.	-1M	YTD	Market data **	2022F	2023F	2024F
SET Index	1,618.2	-0.1%	Foreign	-0.8	+4.5	+183.4	PE (x)	17.9	15.6	13.7
MAI Index	566.7	-0.8%	Retail	+1.4	-2.8	-26.0	Norm EPS growth (%)	22.1	14.7	14.3
Turnover (Bt m)	44,499	-32.9%	Institutes	-0.7	-4.1	-156.6	P/BV (x)	1.6	1.5	1.4
Mkt Cap (Bt bn)	19,809	-0.1%	Proprietary	+0.1	+2.4	-0.8	Yield (%)	2.9	3.2	4.0

\* SET data only      \*\* Thanachart estimates

## เกิดอะไรขึ้นวันก่อน

Trading Range: 1,604-1,624

SET แกว่งแคบ ปิด -0.05% ที่ 1,618.20 จุด ด้วยมูลค่าการซื้อขายลดลงเหลือ 4.4 หมื่นล้านบาท นักลงทุนต่างชาติขาย 807 ล้านบาท

### เรามองอย่างไร:

ตลาดหุ้นโลกแกว่งแคบเมื่อคืนนี้ DJ -0.49% และตลาดหุ้นยุโรปฟื้นตัวเล็กน้อย ขณะที่ Bond Yield 10 ปีสหรัฐฯ ที่เร่งตัวขึ้นมาที่ระดับ 3.6% กดดันหุ้นกลุ่ม Technology และ Nasdaq -1.49%...สำหรับ SET คาดว่าจะแกว่งในกรอบ 1,604-1,624 จุด โดยกลุ่มค่าปลีก-ท่องเที่ยว มีแนวโน้ม outperform ตลาด จาก กรม.จะพิจารณา package กระตุ้นกำลังซื้อปลายปี เช่น มาตรการ "ช้อปดีมีคืน" และมาตรการ "เที่ยวด้วยกัน"

**ทำอะไรดี:** 1. "ช้อ" กลุ่ม Consumption Play ที่กำไรฟื้นตัวต่อเนื่อง และกรณีที่ดี กรม.เห็นชอบมาตรการ "ช้อปดีมีคืน" จะยังเป็นปัจจัยเสริมการเติบโตปลายปีนี้-ต้นปีหน้าได้ด้วย ชอบ GLOBAL [CRC](#) (ราคาหุ้นทำ New High ไปแล้ว Trade Code ให้แนวต้าน 46.0/47.5) [CPN](#) COM7 HMPRO

2. กลุ่มท่องเที่ยว ชอบ AOT และ [CENTEL](#)

3. กลุ่มโรงไฟฟ้า SPP จะได้ผลบวกจากการปรับขึ้นค่า Ft ของกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรม ขณะที่ราคาก๊าซ JKM อ่อนตัวลงต่อเนื่อง แนะนำ "ช้อ" [AMATA](#) WHA และ "แก๊งกำไร" BGRIM [GULF](#)



อดิศักดิ์ ผู้พัฒนบริหารยุทธศาสตร์  
วิษณุ ธรรมบำรุง

## Siam Senses Portfolio (หน้า 2)

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

## Fundamental: (หน้า 5)

**RJH:** "ช้อ" พื้นฐาน 35.0 บาท (เดิม "ถือ" 40.0)...การปรับลดของราคาหุ้น 30% จากจุดสูงสุดของปีนี้ ทำให้ Valuation กลับมาสู่ระดับน่าสนใจ อิง PE23 20x ทำให้เราปรับคำแนะนำเป็น "ช้อ" ขณะที่ทางพื้นฐาน 1) เป็น "ผู้นำ" โรงพยาบาลในจังหวัดอยุธยา เป็นจังหวัดขนาดใหญ่ เป็นศูนย์กลางการค้าของธุรกิจการผลิตชิ้นพื้นฐาน 2) กำไรจาก non-covid ช่วง 3Q22 สูงกว่าปี 2019 ไปแล้ว 8% จากการรักษาโรคซับซ้อนเพิ่มขึ้น และผู้ป่วยเงินสด-ประกันสังคมเพิ่มขึ้น 3) ROE 20.9% สูงที่สุดในกลุ่มโรงพยาบาล Small-Cap

**LPH:** "ถือ" พื้นฐาน 6.10 บาท (เดิม "ช้อ" 6.60)...ต้นทุนจากการเช่าอาคารใหม่สำหรับบริการประกันสังคม ซึ่งการลงทุนใหม่แม้จะเป็นปัจจัยบวกระยะยาว แต่จะกดดันกำไรระยะ 2-3 ปีข้างหน้า ทำให้แม้ผู้ป่วยเงินสด-ประกันสังคมจะฟื้นตัวได้ดี แต่คาดว่ากำไร LPH จะหดตัวลงต่อเนื่องในปี 2023-24 ทำให้เราปรับคำแนะนำเป็น "ถือ" เท่านั้น

Number Highlight	Close	Change	% Chg
Dow Jones	32,758	↓	-162.9 -0.5
Nasdaq	10,546	↓	-159.4 -1.5
DAX	13,943	↑	+49.8 +0.4
Brent (US\$/bbl)	79.80	↑	+0.8 +1.0
GRM (US\$/bbl)	8.73	↑	+2.5 +39.2
Newcastle Coal (US\$/ton)	401.35	↓	-1.6 -0.4
Gold (US\$/oz)	1,798	↓	-2.5 -0.1
US 10-Year	3.58	↑	+0.1 +2.9
US 2-Year	4.26	↑	+0.1 +1.9
TH 10-Year	2.60	↑	+0.0 +1.6
Bt/US\$	34.83	↑	+0.0 +0.1

Source: Bloomberg

## Technical Trading Idea: Technical SET range: 1,610-1,632

แกว่งยึดเยื่อที่ต้องดูการต่อไป: (The Technical Story)

SET แกว่งยึดเยื่อที่ต้องดูการต่อ โดยมีแนวต้านที่ 1,620/1,626 และ 1,630 จุด แนะนำ "เลือก" ลุ้นเป็นต้วๆ พร้อมกับดูอาการของหุ้นหลักอย่าง BBL PTT ควบคู่ไปด้วย

### แนะนำ:

TU ช้อ เล็งไปขายทำกำไรที่ 18.3/19.0

CENTEL ช้อเมื่อทะเล 49.75 เล็งไปแบ่งขายทำกำไรที่ 52/55

AMATA ช้อเมื่อทะเล 20.9 เล็งไปแบ่งทำกำไรที่ 22.2

TradeCode: (ดูรายงาน Trade Code)

CRC "Let Profit Run" ทำ All Time High ด้าน 46.0/47.5

AMATA "Let Profit Run" พักตัวรอขึ้นต่อ ด้าน 20.9/21.7

GULF "Let Profit Run" มีจังหวะ Breakout ด้าน 55.25/56.25

## Derivatives Strategy: (ดูรายงาน The Derivatives Story)

**SET50 Futures:** แนะนำ Trading สัญญา S50H23 (เปลี่ยนจาก S50Z22) ในกรอบ 966-981 จุด รอยืนยันการเปิดสถานใหม่ไปก่อน

**Derivative Warrants:** "ช้อ" กลุ่มค่าปลีก ที่มีโอกาสลุ้นเห็นการพิจารณามาตรการ "ช้อปดีมีคืน" โคงสุดท้ายของปีนี้: -

1. **GULF16C2302B** มี Sens 0.98 และ Gearing 9.04x
2. **CRC16C2303A** มี Sens 1.24 และ Gearing 6.78x
3. **BANPU16C2303A** มี Sens 1.09 และ Gearing 7.18x

**Block Trade: AMATA** (Leverage 13.7x ด้าน 20.9/21.7) นอกจากยอดขายที่คืนในนิคมฯ เร่งตัวขึ้นหลังเปิดประเทศตั้งแต่กลางปี ราคา ก๊าซฯ ตลาดโลกที่ปรับลดลง, ราคา Pool Gas Price ที่อ่อนตัว และการปรับค่า Ft กลุ่มผู้ซื้ออุตสาหกรรม หนุนกำไรฟื้นเด่นปีหน้า ด้าน 21.7

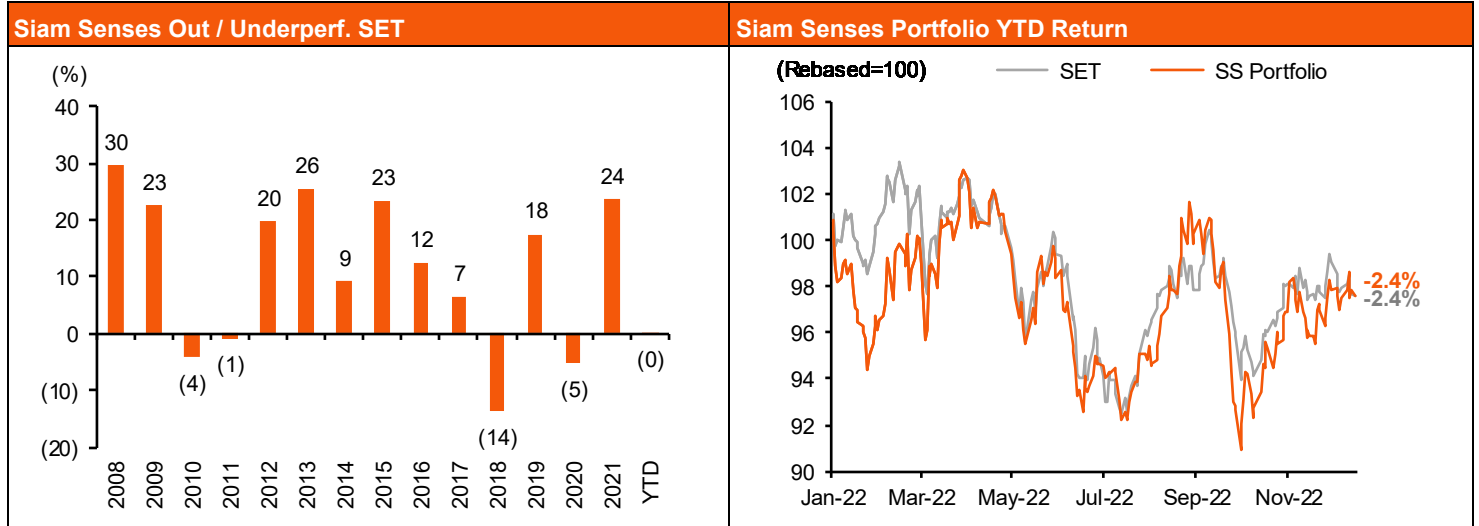
# Siam Senses Portfolio (6-12 เดือน)

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

Stock	Rating	Current price (Bt)	Target price (Bt)	TP Upside (%)	— Norm EPS gw —		— Norm PE —		— Yield —	
					2022F (%)	2023F (%)	2022F (x)	2023F (x)	2022F (%)	2023F (%)
AOT	BUY	73.8	85.0	15.3	na	na	na	133.5	0.0	0.4
BANPU	BUY	13.5	23.0	70.4	415.7	(20.0)	1.9	2.4	8.9	10.9
BEC	BUY	10.1	17.0	68.3	2.9	34.1	23.2	17.3	4.0	5.2
CENTEL	BUY	48.5	51.0	5.2	na	681.3	320.0	41.0	0.0	0.5
COM7	BUY	31.8	41.0	29.1	21.0	19.3	24.1	20.2	1.9	4.1
CPALL	BUY	66.0	75.0	13.6	59.0	60.3	48.4	30.2	1.0	1.7
ESSO	BUY	11.9	16.0	34.5	na	(37.0)	4.1	6.6	12.6	6.4
LH	BUY	9.8	11.0	12.2	22.7	15.3	13.9	12.0	6.1	7.2
PSL	BUY	15.6	23.0	47.4	8.2	(22.3)	5.2	6.7	10.1	7.9
TOP	BUY	53.8	70.0	30.2	416.8	(48.3)	3.8	7.4	5.6	5.7

Source: Thanachart estimates, Closing price 19-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 เรือใหม่ที่ควรจะเพิ่มขึ้นน้อย ในปีหน้า
- **TOP:** ราคาถูกและ จะได้รับประโยชน์จากการกลั่นที่สูง

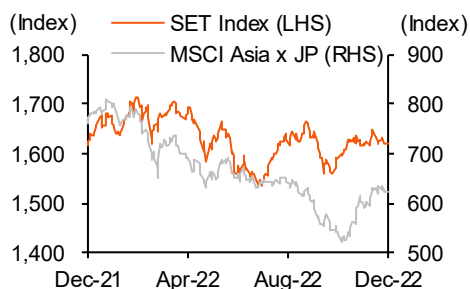
# Market & Data Summary

## Market Summary

Market data	Close (Index)	Δ (Pt)	Δ (%)	Value (Bt m)
SET Index	1,618.2	-0.8	-0.1	44,499
SET50 Index	979.4	-0.8	-0.1	24,836
SET100 Index	2,201.8	-2.1	-0.1	31,098
SETHD Index	1,166.8	-3.4	-0.3	10,728
MAI Index	566.7	-4.4	-0.8	1,670

Source: SET

## SET Index vs MSCI Asia x JP



Source: Bloomberg

## Thailand Net Fund Flows

Net trade (Bt bn)	Prev.	-1M	YTD
Foreign	-0.81	+4.51	+183.38
Retail	+1.40	-2.80	-25.96
Institutes	-0.72	-4.15	-156.57
Proprietary	+0.13	+2.44	-0.85

Source: SET

## Regional Fund Flow

Net trade (US\$ m)	Prev.	MTD	YTD
Thailand	-23	-188	+5,276
India	-89	+105	-18,021
Indonesia	-12	-991	+4,574
Korea	-19	-750	-6,631
Philippines	-18	-103	-1,240
Taiwan	-452	-1,187	-41,391
Asia-6	-523	-3,115	-57,432

Source: Bloomberg

## Market Valuation

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

Source: Thanachart estimates

## Major Indices

Index	Close	Δ	% Δ
Dow Jones	32,757.54	-162.92	-0.5
NASDAQ	10,546.03	-159.38	-1.5
FTSE	7,361.31	+29.19	+0.4
SHCOMP	3,107.12	-60.74	-1.9
Hang Seng	19,352.81	-97.86	-0.5
FTSSI (Sing)	3,256.61	+15.80	+0.5
KOSPI	2,352.17	-7.85	-0.3
JCI (Indonesia)	6,779.70	-32.49	-0.5
MSCI Asia	141.46	-0.79	-0.6
MSCI Asia x JP	621.78	-1.58	-0.3
MSCI World	2,585.89	-20.12	-0.8

## Major Currency

Major Currency	Close	Δ	% Δ
Dollar index	104.67	-0.03	-0.0
Bt/US\$ - on shore	34.83	+0.05	+0.1
EUR/US\$	0.94	-0.00	-0.0
100JPY/US\$	136.96	+0.05	+0.0
10Y bond yield – TH	2.60	+0.04	+1.6
10Y bond yield – US	3.58	+0.10	+2.9

## Commodities

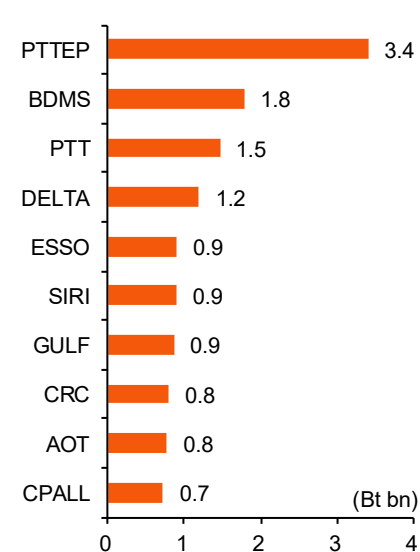
Commodities	Close	Δ	% Δ
NYMEX (US\$/bbl) *	75.62	+0.43	+0.6
BRENT (US\$/bbl)	79.80	+0.76	+1.0
DUBAI (US\$/bbl)	75.95	+0.24	+0.3
JET Fuel (US\$/bbl)	120.81	+0.00	+0.0
Baltic Dry Index	1,548.00	-12.00	-0.8
Baltic Supramax Index	1,146.00	-11.00	-1.0
SG GRM (US\$/bbl) **	8.73	+2.46	+39.2
Gold (US\$/oz)	1,797.70	-2.50	-0.1
Coal (Newcastle)(US\$/tonne)	401.35	-1.65	-0.4
Cotton (US\$/bbl)	84.08	+2.16	+2.6

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

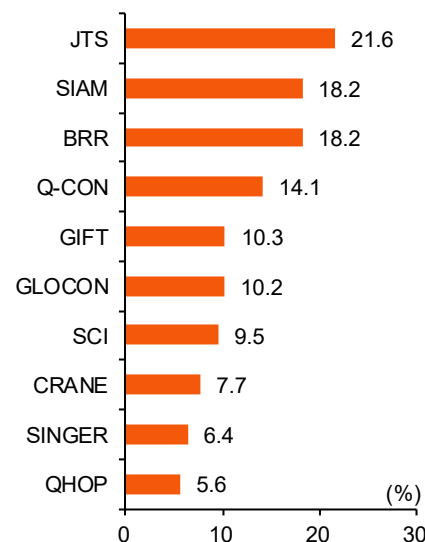
Commodities	Close	Δ	% Δ
HDPE-Naphtha	354.00	-0.75	-0.2
Ethylene-Naphtha	214.00	-20.75	-8.8
PX-Naphtha	304.00	+29.25	+10.6
BZ-Naphtha	209.00	+24.25	+13.1
Steel-HRC	671.00	-4.00	-0.6
Rubber SICOM TSR20	1,351.00	-22.00	-1.6
Rubber TOCOM	1,665.57	-23.94	-1.4
Soybean (US\$/bu)	1,463.50	-20.25	-1.4
Malaysian Crude Palm	3,924.00	+0.00	+0.0
Oil (US\$/bu)			
Swine Price (Bt/kg)	94.00	-6.00	-6.0
Broiler Price (Bt/kg)	45.00	+0.00	+0.0
Vannamei Shrimp(Bt/kg)	175.00	+0.00	+0.0
Raw Sugar (US\$ cent/lb)	20.14	+0.05	+0.2
White Sugar (US\$ cent/lb)	25.09	+0.29	+1.2

Sources: Bloomberg, Bisnews, Thai oil

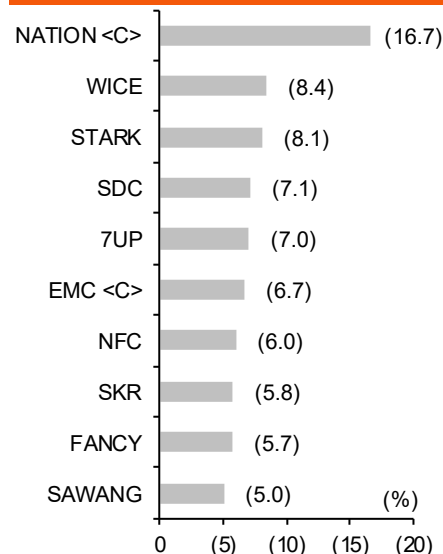
## Most Active Value



## Top Gainer Price -1D (%)



## Top Loser Price -1D (%)



Source: SET

## News Update

<b>CHEWA</b> +	ควักงบลงทุน 1 พันล้านบาท ลุยซื้อที่ดินพัฒนาโครงการ คาดจรถปากกาเซ็นสัญญาวางมัดจำในไตรมาส 1Q23 คาดเปิดขายพร้อมรับรู้อยู่ได้ปลายปี 2023 ด้านผู้บริหารมองดีมานด์ที่อยู่อาศัยล้น คาดรายได้โต 10% ไชว์ยอดรอโอนกรรมสิทธิ์แน่น 1.39 พันล้านบาท	(ทันสมัย)
<b>CHOW</b> +	มั่นใจปี 2023 โตต่อเนื่องจากปี 2022 หลังธุรกิจเหล็กผ่านจุดต่ำสุด พร้อมขยายตัวตามเศรษฐกิจฟื้น ขณะธุรกิจพลังงานทดแทนโตก้าวกระโดด หลังราคาพลังงานพุ่ง พร้อมรับทุกโอกาสทางธุรกิจ เร่งเตรียมบุคลากรเทคโนโลยี พันธมิตร และฐานการเงินแข็งแกร่ง	(ทันสมัย)
<b>DOHOME</b> +	เข้าไฮซีชันธุรกิจ ยอดขายเดือนธ.ค.22 ทะยานตัวเลขสองหลัก คาดจะต่อเนื่องไปยังไตรมาส 1Q23 เตรียมขึ้นราคาสินค้าเพิ่ม ขณะที่ต้นทุนเริ่มลดลง วางแผนงานปี 2023 วางเป้าหมายยอดขายเติบโตไม่ต่ำกว่า 20% จากปีก่อน อัตราเงินลงทุน 2-2.5 พันล้านบาท รองรับการขายสาขาใหม่อีก 4 แห่ง	(ทันสมัย)
<b>EKH</b> +	รายได้เติบโตตัวเลขสองหลัก วางแผนปี 2023 เดินหน้าเพิ่มศักยภาพงานด้านบริการรักษาคนไข้อย่างต่อเนื่อง จับตา รพ.คุณพลิกท่าอากาศยานหลังปีหน้า ลุ้นเงินเปิดประเทศลูกค้า IVF ไหลเข้ามาใช้บริการได้มากขึ้น แยมปัจจุบันมีลูกค้าติดต่อมากกว่า 100 ราย	(ทันสมัย)
<b>IHL</b> +	คาดการณ์ปี 2023 โต 20% จากแนวโน้มอุตสาหกรรมยานยนต์ฟื้นตัว และทยอยรับรู้อยู่ได้กลุ่มธุรกิจใหม่มากขึ้น ด้านธุรกิจฟอกหนังรองเท้าอยู่ระหว่างการเจรจาลูกค้าอีกหลายราย คาดชัดเจนต้นปี 2023	(ทันสมัย)
<b>KCC</b> +	ลุยซื้อหนี้ NPL แล้วกว่า 800 ล้านบาท แยมสิ้นปีมีลูนพอร์ตโตทะลุเป้า 1.12 พันล้านบาท ชูจุดเด่นไทยกำไรได้ในระดับสูง มาร์จิ้น 85% มั่นใจปีหน้าเติบโต 50% เนื้อหอมหนักลงทุนขอเข้าพบฟังก์ชันทางในอนาคต	(ทันสมัย)
<b>KUMWEL</b> +	ตั้งเป้าปี 2023 โตทะลุ 30% รับผิดชอบเศรษฐกิจฟื้นตัวชัด เร่งโฟกัสฐานลูกค้าใหม่ เตรียมติดตั้งสินค้านวัตกรรม พร้อมปรับปรุงโรงงานผลิต ปมกำลังผลิต ลดต้นทุน มั่นใจยอดขายปีนี้แตะ 550 ล้านบาท	(ทันสมัย)
<b>MAJOR</b> +	รับกระแส "อวตาร" ดีเกินคาด เล็งปรับโปรแกรมฉายยาวถึงไตรมาส 1Q23 หนุนรายได้ทั้งปี 2022 ฟื้นแกร่ง แยมโปรแกรมภาพยนตร์ต่างประเทศ-ภาพยนตร์ไทยทำเงินปี 2023 ไม่ต่ำกว่า 10 เรื่อง ฟากธุรกิจค้าปลีกเตรียมรับอานิสงส์ลดต้นทุน หนุนกำไรโต มั่นใจเศรษฐกิจไทย เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ฟื้นต่อ เตรียมแผนเปิดโรงภาพยนตร์ทั้งในไทย-CLMV ราว 40-50 โรง	(ทันสมัย)
<b>ROJNA</b> +	ยอดขายที่ดินทะลุเป้า 3-4 ร้อยไร่ไปไกล หลังกระแสอีวีดีน เตรียมบุกขายที่ดินให้กลุ่ม ปตท. สร้างโรงงานอีวีพื้นที่ 313 ไร่ 4Q22 ส่วนธุรกิจโรงไฟฟ้า รับอานิสงส์ต้นทุนลด สวน Ft ขึ้นหนุนงบ มีกำไรลงทุน GULF ปีหน้ารายได้แตะหมื่นล้านบาท	(ทันสมัย)
<b>SM</b> +	ยักษ์สินเชื่อรายใหญ่ภาคตะวันออก เร่งขยาย 165 สาขาอู่พูน คาดในปี 2023 ผลงานจะสามารถกลับมาเติบโตได้ต่อเนื่อง ไชว์ผลงาน 9 เดือนปี 2022 กวาดรายได้กว่า 1,066.84 ล้านบาท เติบโต 12.09%	(ทันสมัย)
<b>STEC</b> +	ตั้งเป้ารับงานใหม่ปี 2023 ที่ 3.5-4 หมื่นล้านบาท ลุยประมูลงานต่อเนื่อง ดันงานในมือเพิ่มจากปัจจุบันมีอยู่ 1.1 แสนล้านบาท คาดรับในปี 2023 ราว 3.2-3.3 หมื่นล้านบาท เตรียมพร้อมรับมือค่าแรงแพงรักษาระดับมาร์จิ้น ลุยเดินหน้าเรื่องคาร์บอน ส่วนโค้งสุดท้ายของปีเตรียมประมูลงานมอเตอร์เวย์ M82 ต่อยอด	(ทันสมัย)
<b>UNIQ</b> + / 0	ทุนแบ็กล็อกกว่า 6.3 หมื่นล้านบาท ทยอยรับรู้อยู่ได้จนถึงปี 2025 ล่าสุดเตรียมออกหุ้นกู้ 2 รุ่น ชูอัตราดอกเบี้ยระหว่าง 3.70-4.95% ต่อปี คาดว่าจะเสนอขายระหว่างวันที่ 17-19 ม.ค.23 "ทริส" เคาเรตติ้ง BBB- สะท้อนถึงขีดความสามารถในการแข่งขันของบริษัทในการรับงานก่อสร้างโครงการโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ของภาครัฐ	(ทันสมัย)

**HOLD** (From: BUY)

**TP: Bt 6.10**

(From: Bt 6.60)

**Change in Recommendation**

**Upside : 8.9%**

**19 DECEMBER 2022**

# Ladprao General Hospital (LPH TB)

## ยังคงมีการลงทุนใหม่ต่อเนื่อง

ด้วยหมดช่วงที่ได้ประโยชน์จากบริการโควิด มีค่าเช่าอาคารเพิ่มเติม และการลงทุนใหม่ที่อาจทำให้การเติบโตของกำไรลดลงในช่วงปีแรกๆ เราจะปรับลดคำแนะนำ LPH เป็น “ถือ” ราคาเป้าหมายลดลงเหลือ 6.1 บาท (จาก 6.6 บาท)



**SIRIPORN ARUNOTHAI**

662 – 779 9113

siriporn.aru@thanachartsec.co.th

ปรับลดคำแนะนำเป็น “ถือ”

เราปรับลดคำแนะนำ LPH เป็น “ถือ” (จาก ชื้อ) เนื่องจาก 1) เราเห็น upside ที่จำกัดจากราคาเป้าหมายใหม่ปี 2023F ที่ 6.1 บาท ซึ่งปรับลดลงจาก 6.6 บาท หลังจากปรับลดกำไร 1-3% ต่อปี ในปี 2023-24F สะท้อนต้นทุนที่เพิ่มขึ้นจากการเช่าอาคารใหม่สำหรับบริการประกันสังคม 2) หลังได้ประโยชน์อย่างมากจากบริการโควิด เราคาดว่ากำไรของ LPH จะลดลงอย่างมากที่ 27/44% ในปี 2022-23F และแม้ว่าเราจะปรับเพิ่มกำไรขึ้น 45% ในปี 2022F สะท้อนรายได้บริการโควิดที่สูงกว่าที่คาดไว้ 3) LPH มีการลงทุนใหม่ต่อเนื่อง ซึ่งทำให้กำไรลดลง 7% ในปี 2024F และ 4) เรามองว่าการหุ้นซื้อขายที่ 2023F PE ที่ 21.3 เท่า นั้นเหมาะสม ด้วยสะท้อนถึงแนวโน้มการเติบโตของกำไรที่อ่อนแอ และ ROE ที่ต่ำที่ 10.5/9.7% ในปี 2023-24F

### การลงทุนใหม่

แม้ว่าการลงทุนใหม่จะเป็นบวกในระยะยาว แต่เราคาดว่าการลงทุนเหล่านั้นจะเป็นปัจจัยจุดกำไรไปจนถึงปี 2024F LPH มีแผนที่จะย้ายบริการประกันสังคมไปยังอาคารเช่าใหม่ตรงข้ามโรงพยาบาลหลักในย่านลาดพร้าวในต้นปี 2023 นอกจากนี้ LPH ยังเตรียมเปิดอาคารจอดรถใหม่ในต้นปี 2023 เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการรองรับ นอกจากนี้ LPH ยังมีกำหนดเปิดศูนย์ตรวจสุขภาพแห่งใหม่ที่จังหวัดนครราชสีมาในต้นปี 2023 และอีกแห่งที่จังหวัดฉะเชิงเทราใน 3Q23 จากนั้นในเดือนกุมภาพันธ์ 2024 LPH มีแผนที่จะเปิดอาคารใหม่ 2 อาคาร ได้แก่ อาคารศูนย์ดวงตาขนาด 20 เตียง และศูนย์เฉพาะทาง 2 ขนาด 20 เตียง ที่โรงพยาบาลที่มีอยู่ เราคาดว่าอาคารใหม่สองแห่งนี้จะสร้างผลขาดทุนให้ในช่วง 2-3 ปีแรกของการดำเนินงาน

### ธุรกิจบริการรักษาโรคทั่วไปดีขึ้น

เช่นเดียวกับโรงพยาบาลส่วนใหญ่ LPH เห็นการฟื้นตัวของผู้ป่วยเงินสดและผู้ป่วยประกันสังคม โดยได้แรงหนุนจากการเจ็บป่วยที่เพิ่มขึ้นจากโรคต่างๆ เช่น ไข้หวัดใหญ่ ไวรัสทางเดินหายใจ (RSV) ไข้เลือดออก การบาดเจ็บ เป็นต้น ในขณะที่ความต้องการผ่าตัดผู้ป่วยไม่เร่งด่วนหรือผู้ป่วยเรื้อรังก็กลับมาเช่นกัน เมื่อรวมกับขีดความสามารถในการให้บริการที่เพิ่มขึ้นจากอาคารใหม่สองแห่งในปี 2023F เราจึงคาดว่าผู้ป่วยเงินสดโรคทั่วไปของ LPH จะเติบโต 20/3/14% สำหรับผู้ป่วยประกันสังคม เราคาดว่า จะเติบโต 0.2/1.8/0.9% ในปี 2022-24F

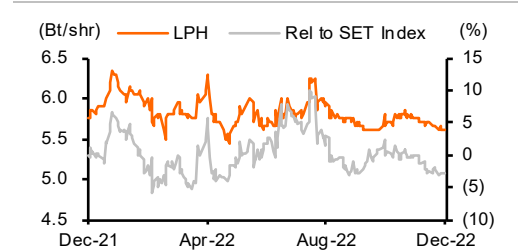
### RJH เป็นหุ้นที่เราชอบมากกว่า

สำหรับโรงพยาบาลขนาดเล็ก เราชอบโรงพยาบาลราชธานี (RJH, “ซื้อ”) มากกว่า LPH กำไรของ RJH มีแนวโน้มดีขึ้นที่ -59/7% ในปี 2023-24F ภายใต้กำไรจากบริการรักษาโรคทั่วไป เรายังมองว่า RJH มีแนวโน้มการเติบโตที่แข็งแกร่งกว่าที่ 20/7% เทียบกับ LPH ที่ 18/-7% ในปี 2023-24F PE ของ RJH อยู่ที่ 20.0 เท่า ในปี 2023F อาจดูต่ำกว่า LPH ที่ 21.3 เท่าเพียงเล็กน้อย แต่ RJH มีแนวโน้มการเติบโตของกำไรที่แข็งแกร่งกว่า และ ROE ที่สูงกว่าที่ 21% เทียบกับ LPH ที่เพียง 11% ในปี 2023F

### COMPANY VALUATION

Y/E Dec (Bt m)	2021A	2022F	2023F	2024F
Sales	2,501	2,447	2,124	2,364
Net profit	465	338	189	175
Consensus NP	—	308	285	na
Diff frm cons (%)	—	9.8	(33.7)	na
Norm profit	465	338	189	175
Prev. Norm profit	—	233	192	180
Chg frm prev (%)	—	45.3	(1.4)	(2.7)
Norm EPS (Bt)	0.6	0.5	0.3	0.2
Norm EPS grw (%)	225.1	(27.2)	(44.1)	(7.3)
Norm PE (x)	8.7	11.9	21.3	23.0
EV/EBITDA (x)	5.7	7.8	11.2	11.1
P/BV (x)	2.4	2.2	2.2	2.2
Div yield (%)	5.4	6.3	3.5	3.3
ROE (%)	29.6	19.3	10.5	9.7
Net D/E (%)	5.2	5.5	11.3	8.2

### PRICE PERFORMANCE



### COMPANY INFORMATION

Price as of 19-Dec-22 (Bt)	5.60
Market Cap (US\$ m)	115.7
Listed Shares (m shares)	720.0
Free Float (%)	51.1
Avg Daily Turnover (US\$ m)	0.1
12M Price H/L (Bt)	6.35/5.45
Sector	Health Care
Major Shareholder	LP Holding Co.Ltd. 36.41%

Sources: Bloomberg, Company data, Thanachart estimates

### ESG Summary Report ..... P5

กรุณาอ่านรายงานฉบับสมบูรณ์  
ในรายงานฉบับภาษาอังกฤษ



BUY (From: HOLD)

TP: Bt 35.00

(From: Bt 40.00)

Change in Recommendation

Upside : 17.6%

19 DECEMBER 2022

# Rajthanee Hospital Pcl. (RJH TB)

## ปรับเพิ่มคำแนะนำเป็น “ซื้อ”

เราปรับเพิ่มคำแนะนำ RJH เป็น “ซื้อ” จาก ถือ หลังราคาหุ้นปรับตัวลงไปแล้ว 30% จากจุดสูงสุดของปีนี้ มาซื้อขายที่ระดับ PE ที่สมเหตุสมผลที่ 20.0 เท่า ในปี 2023F โดยมีการเติบโตต่อเนื่องของบริการรักษาโรคทั่วไป และ ROE ที่ยังคงอยู่ในระดับที่ดีที่ 20.9% ในปี 2023F



SIRIPORN ARUNOTHAI

662 – 779 9113

siriporn.aru@thanachartsec.co.th

### ปรับเพิ่มคำแนะนำเป็น “ซื้อ”

เราปรับเพิ่มคำแนะนำ RJH เป็น “ซื้อ” (จาก ถือ) แม้เราจะปรับลดประมาณการกำไรลง 3/4/5% ในปี 2022-24F และปรับราคาเป้าหมายปี 2023F เป็น 35.0 บาท (จาก 40.0 บาท) เพื่อสะท้อนต้นทุนที่สูงขึ้น (ดู Exhibit 1 สำหรับสมมติฐานประมาณการกำไรใหม่ของเรา) 1) เราเชื่อว่า RJH ปรับตัวลงมากพอแล้ว โดยราคาหุ้นปรับตัวลง 30% จากจุดสูงสุดในปีนี้ สะท้อนถึงประโยชน์จากโควิดที่มีแนวโน้มลดลง ปัจจุบันหุ้นซื้อขายที่ระดับ 2023F PE ที่สมเหตุสมผลที่ 20.0 เท่า เมื่อเทียบกับการเติบโตของกำไรต่อหุ้นจากบริการรักษาโรคทั่วไปที่ 6/20/7% ในปี 2022-24F 2) RJH ยังคงเป็นบริษัทที่มีความสามารถในการทำกำไรที่ดีที่ ROE ที่ 20.9% ในปี 2023F แม้ว่าจะจะเป็นโรงพยาบาลขนาดเล็กที่มีเพียง 353 เตียง และ 3) เรายังคงชอบตำแหน่งการเป็นผู้นำที่แข็งแกร่งของ RJH ในอยุธยา ซึ่งเป็นจังหวัดขนาดใหญ่ที่มีประชากร 0.82 ล้านคน และเป็นศูนย์กลางการค้าและฐานขนาดใหญ่ของธุรกิจการผลิตขั้นพื้นฐาน

### ไม่มีส่วนแบ่งขาดทุนใหม่จนถึง 2Q24

นอกจากนี้ RJH ยังมีแผนขยายธุรกิจ แต่เราไม่คาดว่าจะมีส่วนแบ่งขาดทุนใหม่จนถึง 2Q24F RJH มีเตียงรองรับ 353 เตียง และบริษัท มีแผนที่จะเพิ่มอีก 268 เตียงใน 2 โรงพยาบาล หนึ่งในคือโรงพยาบาลราชธานีหนองแค 138 เตียง ในจังหวัดสระบุรี และอีกแห่งคือโรงพยาบาลโนบ่อวิน จังหวัดชลบุรี 130 เตียง โครงการหนองแคอยู่ระหว่างการก่อสร้าง และคาดว่าจะเปิดให้บริการใน 2Q24 ขณะที่โครงการบ่อวินอยู่ระหว่างขั้นตอนการออกแบบและมีกำหนดเปิดให้บริการในต้นปี 2025 โรงพยาบาลทั้งสองแห่งจะให้บริการผู้ป่วยเงินสดและผู้ป่วยประกันสังคม

### บริการรักษาโรคทั่วไปดีขึ้น

Exhibit 2 แสดงฐานกำไรซึ่งรวมและไม่รวมรายได้จากบริการโควิด หากไม่รวมบริการโควิด กำไร 3Q22 ของ RJH มากกว่าระดับก่อนเกิดโควิด 8% และเราคาดว่าปี 2023F จะมากกว่ากำไรปี 2019 ราว 17% เราคาดว่ากำไรเติบโตของรายได้บริการโรคทั่วไปของ RJH จะอยู่ที่ 6/20/7% ในปี 2022-24F ปัจจัยผลักดันกำไรมาจากผู้ป่วยเงินสดโรคทั่วไปที่เพิ่มขึ้น ผู้ป่วยภายใต้โครงการประกันสังคมที่เพิ่มขึ้น และรายได้บริการโรคซับซ้อนที่เพิ่มขึ้น เราคาดว่าผู้ป่วยเงินสดโรคทั่วไปของ RJH จะเติบโต 7/7/5% ในปี 2022-24F เราคาดว่า RJH จะยังคงมีส่วนแบ่งตลาดประกันสังคมในอยุธยาเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง เราคาดว่าผู้ป่วยประกันสังคมจะเติบโต 6/5/10% ในปี 2022-24F

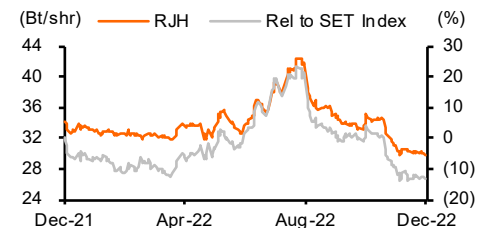
### มูลค่าไม่แพง

RJH ซื้อขายที่ PE ที่ 20.0 เท่า ในปี 2023F ซึ่งไม่แพงสำหรับเรา ซึ่งถูกที่สุดในบรรดาโรงพยาบาลขนาดเล็ก และถูกที่สุดในกลุ่มฯ ซึ่ง PE เฉลี่ยอยู่ที่ 34.5 เท่า ในปี 2023F นอกจากนี้ RJH ยังดูไม่แพงเมื่อเทียบกับที่ 25.3 เท่า ในช่วงก่อนโควิดนับตั้งแต่จดทะเบียนในปี 2016 ROE ของบริษัทอยู่ที่ 20.9% ในปี 2023F ซึ่งสูงที่สุดในกลุ่ม small cap ซึ่งเฉลี่ยอยู่ที่ 12.3%, mid-cap เฉลี่ยที่ 12.2% และ big-cap เฉลี่ยที่ 16.0% อีกด้วย

### COMPANY VALUATION

Y/E Dec (Bt m)	2021A	2022F	2023F	2024F
Sales	3,118	3,348	2,135	2,450
Net profit	1,012	1,094	445	477
Consensus NP	—	1,105	454	466
Diff frm cons (%)	—	(1.1)	(2.0)	2.3
Norm profit	1,012	1,094	445	477
Prev. Norm profit	—	1,129	464	503
Chg frm prev (%)	—	(3.1)	(4.2)	(5.2)
Norm EPS (Bt)	3.4	3.6	1.5	1.6
Norm EPS grw (%)	172.6	8.1	(59.3)	7.1
Norm PE (x)	8.8	8.2	20.0	18.7
EV/EBITDA (x)	6.7	6.4	14.2	13.4
P/BV (x)	4.6	4.0	4.4	4.1
Div yield (%)	9.1	9.8	3.7	4.0
ROE (%)	58.6	52.6	20.9	22.6
Net D/E (%)	29.3	33.1	50.4	46.2

### PRICE PERFORMANCE



### COMPANY INFORMATION

Price as of 19-Dec-22 (Bt)	29.75
Market Cap (US\$ m)	256.2
Listed Shares (m shares)	300.0
Free Float (%)	57.6
Avg Daily Turnover (US\$ m)	0.8
12M Price H/L (Bt)	42.25/29.75
Sector	Health Care
Major Shareholder	Prasithirun family 22.95%

Sources: Bloomberg, Company data, Thanachart estimates

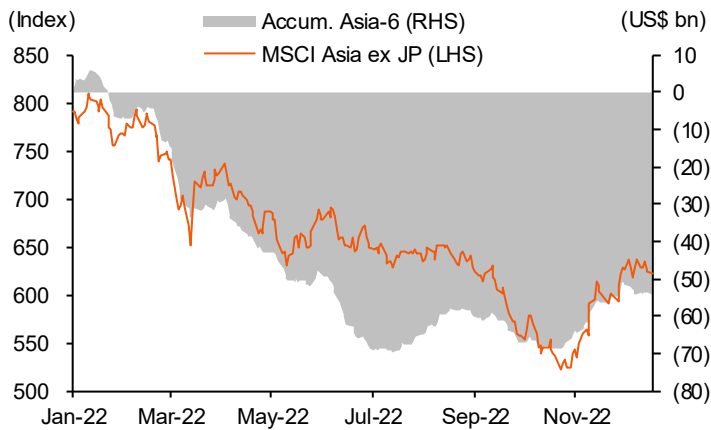
ESG Summary Report ..... P6

กรุณาอ่านรายงานฉบับสมบูรณ์  
ในรายงานฉบับภาษาอังกฤษ

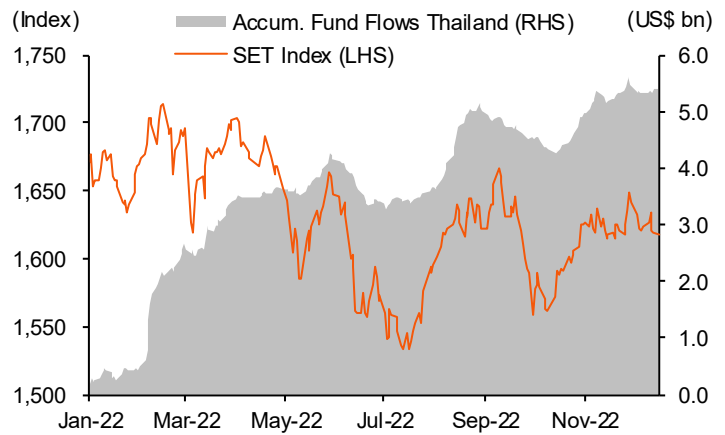


# Regional Fund Flows

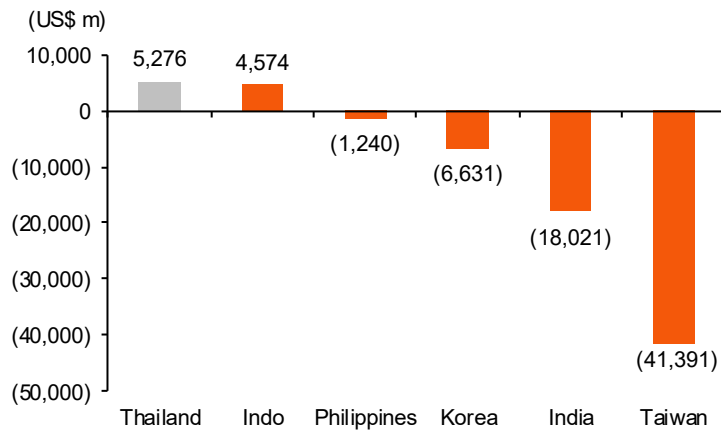
Regional Fund Flows vs. MSCI Asia ex JP (YTD 2022)



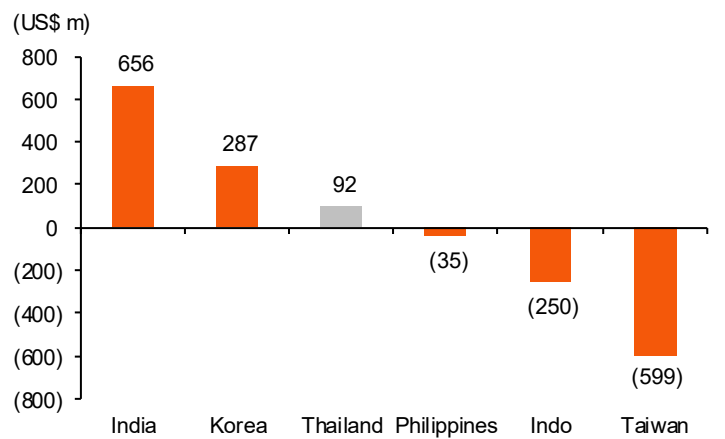
Thailand Foreign Net Buy / Sell vs. SET Index (YTD 2022)



Regional Fund Flows (YTD 2022)



Regional Fund Flows (Week To Date, 12-16 Dec 22)



**Net Foreign Fund Flow (US\$ m)**

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
<b>Yearly</b>							
2020	(8,094)	22,808	(3,094)	(18,591)	(2,513)	(18,460)	(27,944)
2021	(1,512)	4,787	2,790	(21,144)	106	(15,192)	(30,165)
<b>YTD 2022</b>	<b>5,276</b>	<b>(18,021)</b>	<b>4,574</b>	<b>(6,631)</b>	<b>(1,240)</b>	<b>(41,391)</b>	<b>(57,432)</b>

**Index Change (%)**

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
<b>y-y %</b>						
	(8.3)	15.7	(5.1)	30.8	(8.6)	22.4
	14.4	22.0	10.1	3.6	(0.2)	23.7
<b>YTD 2022</b>	<b>(2.4)</b>	<b>6.1</b>	<b>3.0</b>	<b>(21.0)</b>	<b>(9.9)</b>	<b>(20.8)</b>

**Monthly**

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
Oct-22	226	1,026	729	2,303	(12)	(2,963)	1,309
Nov-22	722	3,586	(6)	2,007	99	5,355	11,763
<b>Dec-22</b>	<b>(188)</b>	<b>105</b>	<b>(991)</b>	<b>(750)</b>	<b>(103)</b>	<b>(1,187)</b>	<b>(3,115)</b>

**m-m %**

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
	1.2	5.8	0.8	6.4	7.2	(3.5)
	1.7	3.9	(0.2)	7.8	10.2	14.9
<b>Dec-22</b>	<b>(1.0)</b>	<b>(2.0)</b>	<b>(4.3)</b>	<b>(4.9)</b>	<b>(5.4)</b>	<b>(3.0)</b>

**Weekly**

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
14-18 Nov 22	(188)	585	(140)	(141)	30	2,526	2,673
21-25 Nov 22	149	207	127	288	42	780	1,593
28 Nov-2 Dec	125	1,433	(50)	525	(44)	1,070	3,059
5-9 Dec 22	(147)	(415)	(552)	(733)	(28)	(629)	(2,504)
<b>12-16 Dec 22</b>	<b>92</b>	<b>656</b>	<b>(250)</b>	<b>287</b>	<b>(35)</b>	<b>(599)</b>	<b>152</b>

**w-w %**

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
	(1.2)	(0.2)	(0.1)	(1.6)	2.4	3.6
	0.2	1.0	(0.4)	(0.3)	2.6	1.9
	1.3	0.9	(0.5)	(0.1)	(1.8)	1.3
<b>12-16 Dec 22</b>	<b>(0.3)</b>	<b>(1.4)</b>	<b>1.4</b>	<b>(1.2)</b>	<b>(1.3)</b>	<b>(1.2)</b>

**Daily**

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
13-Dec-22	(1)	81	(111)	(86)	(8)	(334)	(459)
14-Dec-22	63	40	(71)	179	(12)	478	677
15-Dec-22	(36)	187	43	(43)	0	(38)	112
16-Dec-22	66	(89)	(12)	224	(3)	(509)	(323)
<b>19-Dec-22</b>	<b>(23)</b>	<b>—</b>	<b>(12)</b>	<b>(19)</b>	<b>(18)</b>	<b>(452)</b>	<b>(523)</b>

**d-d %**

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
	0.2	0.6	1.1	(0.0)	(0.0)	(0.6)
	0.5	0.2	(0.1)	1.1	0.5	1.5
	(0.8)	(1.4)	(0.7)	(1.6)	(0.7)	(0.0)
	(0.1)	(0.7)	0.9	(0.0)	(1.1)	(1.4)
<b>19-Dec-22</b>	<b>(0.1)</b>	<b>0.8</b>	<b>(0.5)</b>	<b>(0.3)</b>	<b>(1.3)</b>	<b>(0.7)</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>0.95</b>	<b>(1.14)</b>	<b>0.77</b>	<b>(0.42)</b>	<b>(0.77)</b>	<b>(2.79)</b>	<b>(0.97)</b>

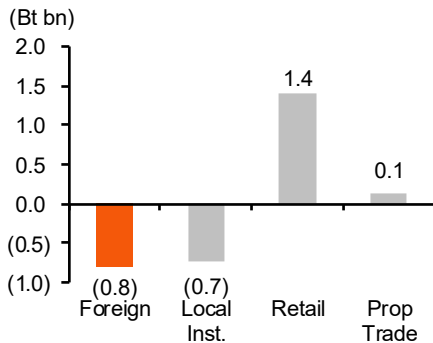
Sources: Bloomberg, Thanachart compilation

# Thailand Fund Flows

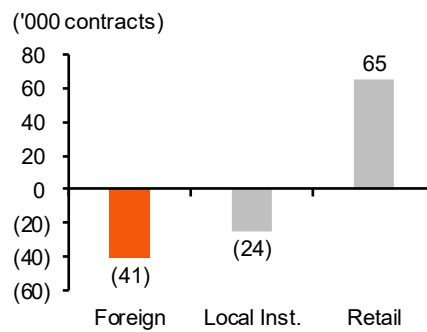
## Daily Fund Flows

As of 19-Dec-22 (Bt m)	Equity Market			Futures Market (contracts)			Bond Market		
	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net
Foreign Investors	21,724	22,531	(807)	120,497	161,285	(40,788)	5,314	9,049	(3,735)
Institution Investors	2,326	3,049	(723)	154,783	179,248	(24,465)	13,467	5,695	7,773
Retail Investors	17,412	16,014	1,398	295,989	230,736	65,253	2,714	483	2,231
Proprietary Trading	3,037	2,905	132	—	—	—	—	—	—

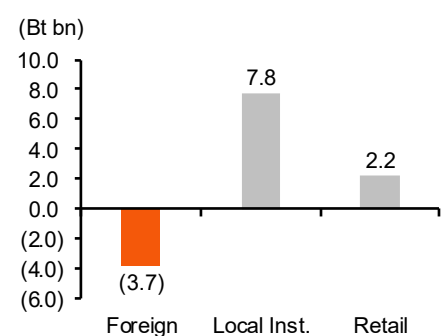
### Equity Market (SET)



### Futures Market



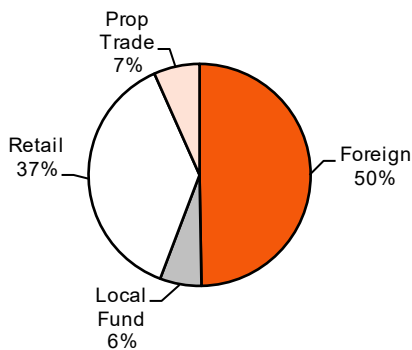
### Bond Market



## Daily Trading Turnover Breakdown By Investor Type

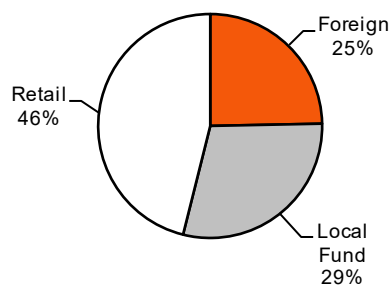
### Equity Market

Turnover: Bt44,499m



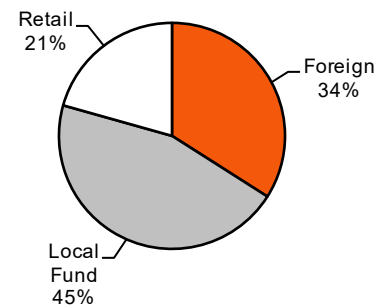
### Futures Market

Volume: 571,269 contracts



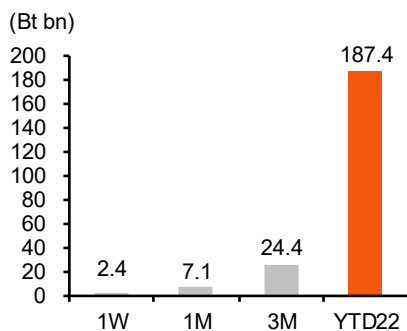
### Bond Market

Turnover: Bt36,722m (2 sides B&S)

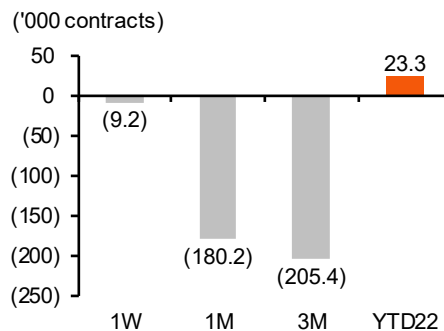


## Net Foreign Fund Flows By Market

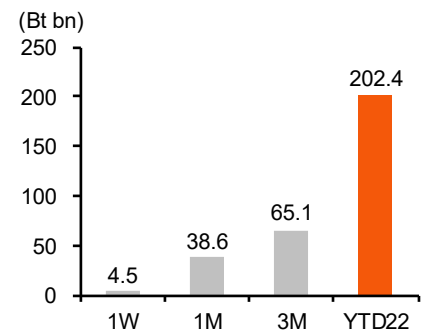
### Equity Market



### Futures Market



### Bond Market



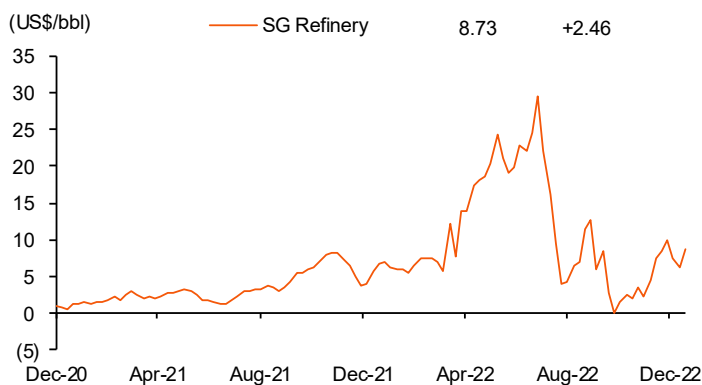
Sources: SET, TFEX, Thai Bond Market Association

# Commodities Update (I)

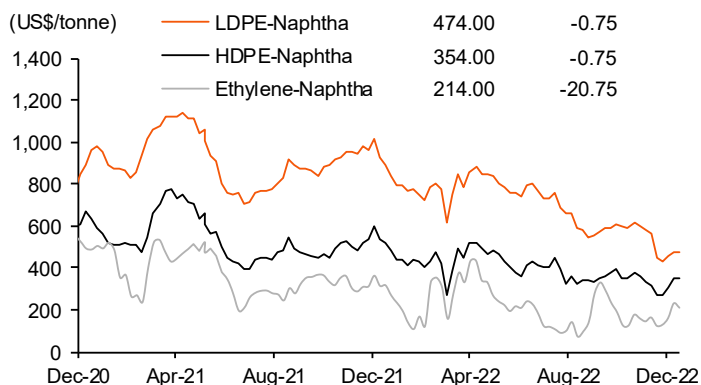
**WTI, Dubai, Brent (PTT, PTTEP, TOP, PTTGC, BCP)** Source: Bloomberg



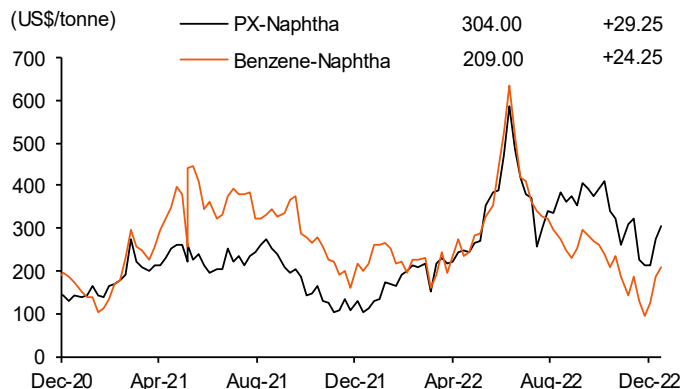
**SG Refinery (BCP, TOP, PTTGC, IRPC, ESSO)** Source: TOP



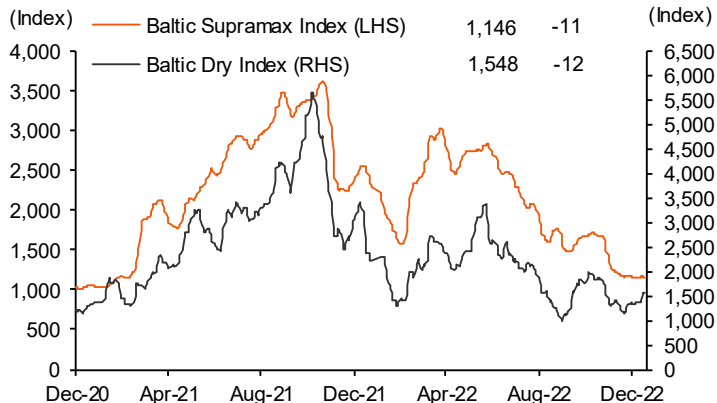
**HDPE, LDPE, Ethylene (PTTGC, SCC, IRPC)** Source: Bloomberg



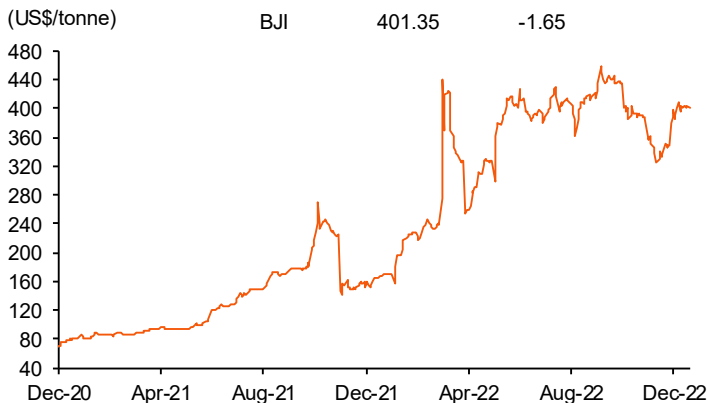
**Paraxylene, Benzene (PTTGC, TOP, IVL)** Source: Bloomberg



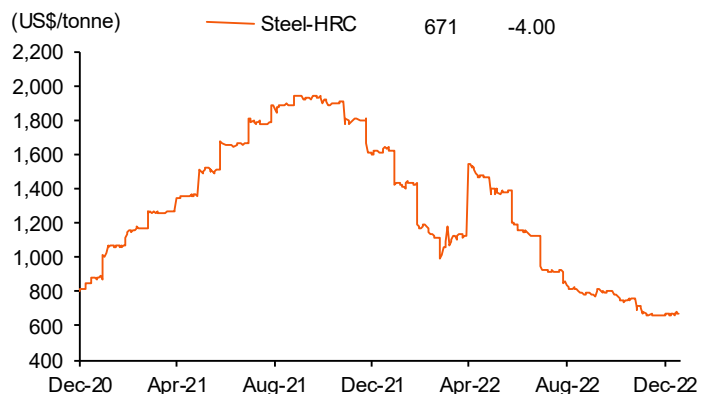
**Baltic Supramax & Baltic Dry Index (TTA, PSL)** Source: Bloomberg



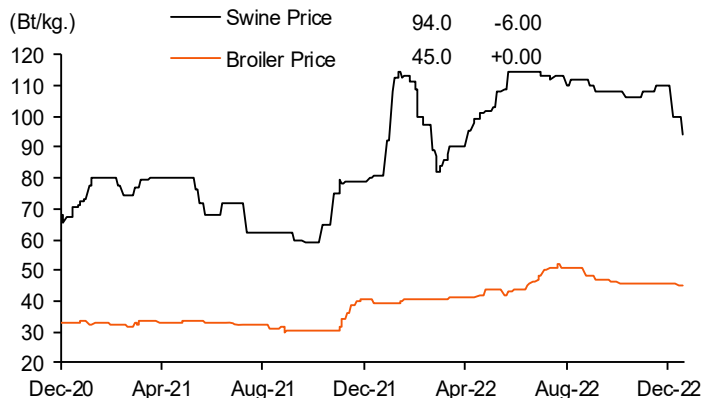
**Coal – Newcastle (BANPU, LANNA, UMS)** Source: Bloomberg



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

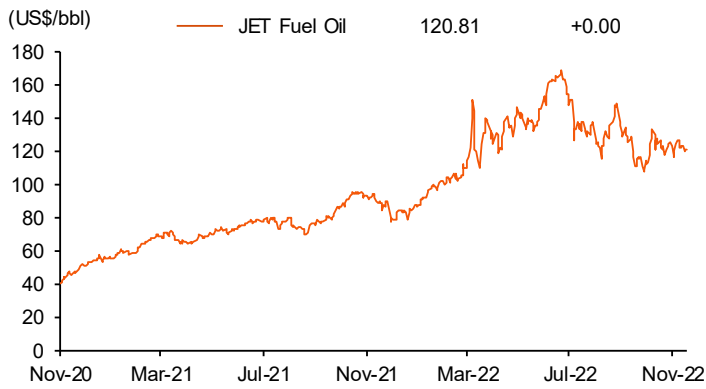


**Broiler, Swine (CPF, GFPT)** Source: OAE

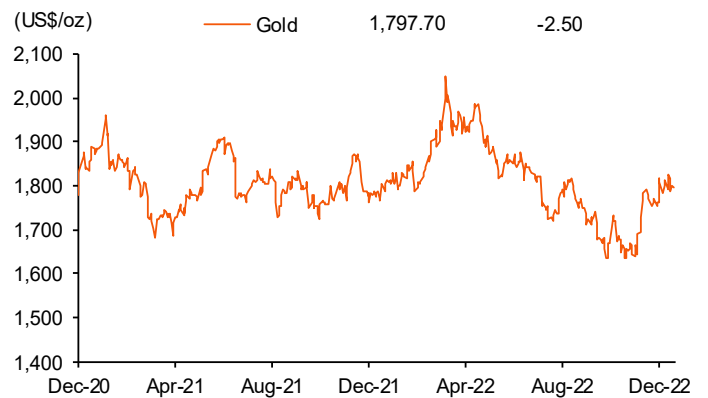


# Commodities Update (II)

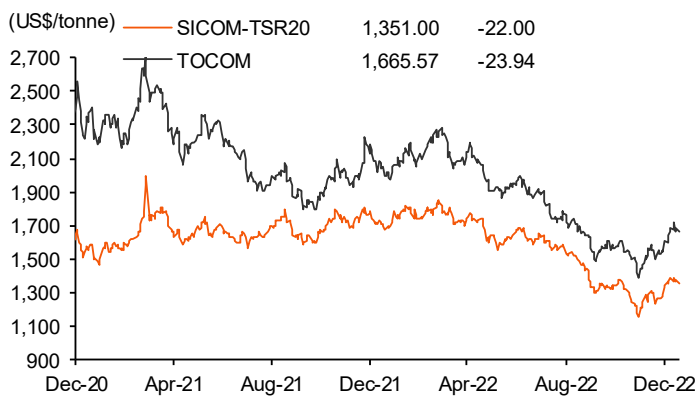
**JET Fuel Oil (THAI)** Source: Bloomberg



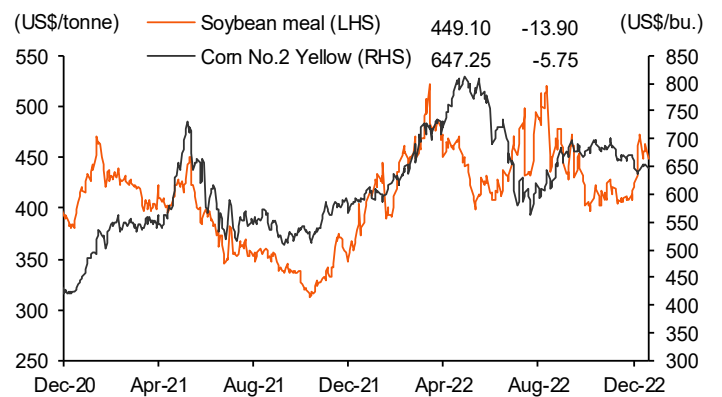
**Gold** Source: Bloomberg



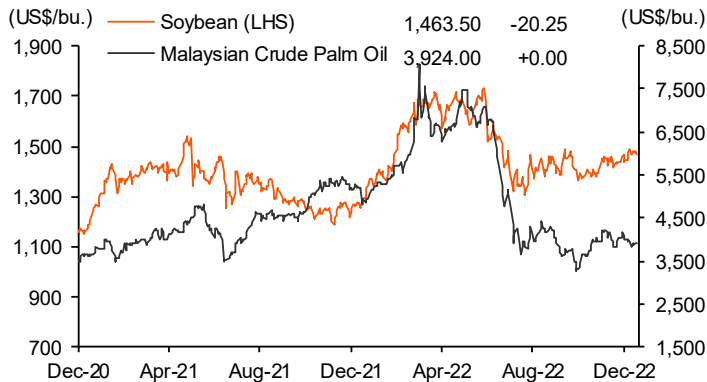
**Rubber (STA, STGT, TRUBB)** Source: Bloomberg



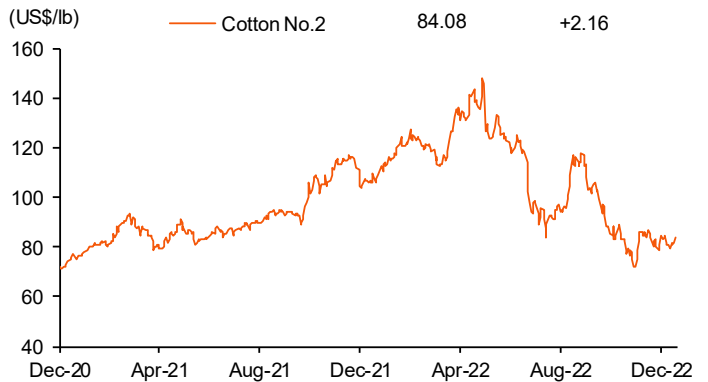
**Soybean meal & Corn (CPF, GFPT)** Source: Bloomberg



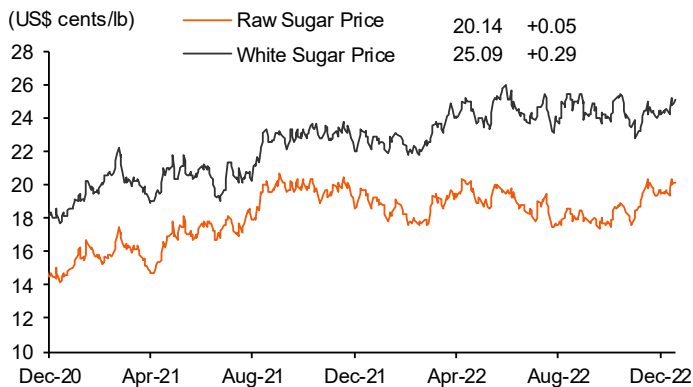
**Soybean & Palm Oil (CPI, TVO, UPOIC, UVAN)** Source: Bloomberg



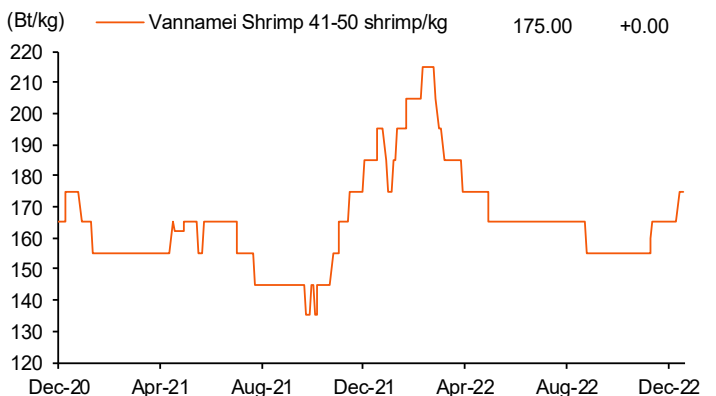
**Cotton (IVL)** Source: Bloomberg



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



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



# Management Stock Trading

## แบบรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของผู้บริหาร (แบบ 59-2)

ชื่อบริษัท	ชื่อผู้บริหาร	วันที่ได้มา	วิธีการได้มา	ประเภท	จำนวน	ราคา	มูลค่า
		/จำนวน	/จำนวน	หลักทรัพย์	(หุ้น)	(บาท)	(บาท)
AFC	นาย แจง ทองไทย	19/12/65	โอน	หุ้นสามัญ	154,755	-	-
AMARC	นาย อังกูร ฉันทนาพานิช	16/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	203,400	2.90	589,860
AMR	นาย มารุต ศิริโก	16/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	7,200	4.06	29,232
BCP	นาย ปฏิวัติ ทิวะศะศิริ	16/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	5,000	30.75	153,750
CCET	นาย เช็ง สง ชูย	16/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	402,100	2.32	932,872
CCET	นาย เว่ย จ้าว หวัง	16/12/65	ขาย	หุ้นสามัญ	87,700	2.34	205,218
DTCENT	นาย วัฒนา พิไลพงษ์	15/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	2,000	2.90	5,800
DTCENT	นาย สิทธิเดช ไผ่ตระกูลพงษ์	15/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	1,000	2.80	2,800
DTCENT	นาย สิทธิเดช ไผ่ตระกูลพงษ์	16/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	500	2.40	1,200
DTCENT	นาย สิทธิเดช ไผ่ตระกูลพงษ์	16/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	500	2.34	1,170
DTCENT	นาย อภิสิทธิ์ รุจิเกียรติกิจาร	16/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	1,000,000	2.28	2,280,000
DTCENT	นาย อรุณ บริรักษ์	16/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	67,500	2.39	161,325
HMPRO	นาย มานิต อุดมคุณธรรม	16/12/65	ขาย	หุ้นสามัญ	2,000,000	15.00	30,000,000
HTC	พันเอก พ็ชร รัตตกุล	15/12/65	ขาย	หุ้นสามัญ	54,400	28.25	1,536,800
HTC	พันเอก พ็ชร รัตตกุล	16/12/65	ขาย	หุ้นสามัญ	110,000	28.09	3,089,900
IP	นาย ตฤณวรรณ ธนินธิพันธ์	16/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	150,000	13.80	2,070,000
JR	นาย จริญญา วิวัฒน์แจ่มญาติ	16/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	96,000	7.10	681,600
ONEE	นางสาว สมฤดี ศรีจรรยา	16/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	100,000	8.45	845,000
PCC	นาย กิตติ สัมฤทธิ์	16/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	50,000	3.28	164,000
PRAKIT	นาย อภิรักษ์ อภิสารธนรักษ์	16/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	15,000	12.53	187,950
PROEN	นาง ปุณศยา ปภากรพิสิฐ	15/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	9,600	7.10	68,160
RPH	นาง จิราภรณ์ ศรีนันทินทร์	16/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	15,000	5.95	89,250
SA	นาย ขจรศิษฐ์ สิงสรเสริญ	16/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	170,000	8.48	1,441,600
SABUY	นาย ประสิทธิ์ เหล่าเกษมสุขวงศ์	13/12/65	ขาย	หุ้นสามัญ	10,000	10.40	104,000
SIMAT	นาย บุญเลิศ เอี้ยวพรชัย	16/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	159,900	2.05	327,795
SIMAT	นาย บุญเลิศ เอี้ยวพรชัย	19/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	110,600	2.00	221,200
SKN	นาง กิตติยา นีบลอร์	16/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	100,600	4.50	452,700
STC	นาย สุรสิทธิ์ ชัยตระกูลทอง	16/12/65	ขาย	หุ้นสามัญ	228,100	0.76	173,356
TCMC	นาย พิมล ศรีวิกรม์	16/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	108,100	1.62	175,122
WHAIR	นาย ไกรลักษณ์ อัครฉัตรโรจน์	16/12/65	ขาย	หน่วยทรัสต์	50,000	7.35	367,500
ZIGA	นาย ศุภกิจ งามจิตร์เจริญ	13/12/65	ขาย	หุ้นสามัญ	3,000,000	3.57	10,710,000
ZIGA	นาย ศุภกิจ งามจิตร์เจริญ	14/12/65	ขาย	หุ้นสามัญ	10,000,000	3.56	35,600,000

Source: www.sec.or.th

## แบบรายงานการได้มาหรือจำหน่ายหลักทรัพย์ของกิจการ (แบบ 246-2)

หลักทรัพย์	ชื่อผู้ได้มา/จำหน่าย	วิธีการ	ประเภท	%ได้มา/	%หลังได้มา/	วันที่ได้มา/	หมายเหตุ
			หลักทรัพย์	จำหน่าย	จำหน่าย	จำหน่าย	
BTG	บริษัท เบทาโกร โฮลดิ้ง จำกัด	ได้มา	หุ้น	3.37	36.90	06/12/65	

Source: www.sec.or.th

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

# Cash Balance Lists

## หุ้น Turnover List ที่ต้องวางเงินสดไว้ล่วงหน้าเต็มจำนวนก่อนการซื้อขาย (Cash Balance)

หุ้น	ช่วงวันที่ Cash balance	หลักทรัพย์ที่เข้าขาย มาตรการกำกับการซื้อขาย	หุ้น	ช่วงวันที่ Cash balance	หลักทรัพย์ที่เข้าขาย มาตรการกำกับการซื้อขาย
A5	8 – 28 ธ.ค.22	ระดับ 2			

หมายเหตุ: เนื่องจากการลงทุนในหลักทรัพย์ดังกล่าวมีการซื้อขายผิดไปจากสภาพปกติของตลาด ดังนั้นผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูลก่อนการตัดสินใจลงทุน

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

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

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

## หลักทรัพย์ภายใต้เครื่องหมาย C (Caution)

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

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

Source: www.set.or.th

# NVDR Active

NVDR Turnover Net Buy Values (Bt m)					
Symbol	19 Dec	16 Dec	15 Dec	14 Dec	13 Dec
1 KBANK	118.4	(66.5)	(58.1)	(156.4)	6.1
2 AOT	91.2	319.5	(93.8)	(13.6)	62.7
3 BDMS	90.7	43.3	(204.6)	92.5	42.5
4 KTB	88.1	(79.9)	20.5	21.2	(56.8)
5 TISCO	77.0	50.3	(7.7)	69.6	49.1
6 JMT	60.1	52.5	(14.9)	18.3	(73.1)
7 SCB	58.8	150.8	(27.9)	(10.1)	(136.8)
8 BANPU	58.3	(595.1)	193.6	175.0	173.3
9 CPALL	56.4	80.7	56.2	139.0	(165.6)
10 ICHI	51.1	(0.2)	9.1	22.5	66.1
11 DITTO	50.4	12.6	(6.8)	6.7	(4.0)
12 BEM	50.3	230.9	77.8	131.0	54.1
13 ADVANC	39.0	(87.5)	(106.0)	49.2	(129.3)
14 STARK	38.8	(281.8)	36.8	(93.7)	2.0
15 RATCH	35.2	85.1	34.7	29.6	9.6
16 HANA	33.5	90.2	(3.9)	60.2	(167.5)
17 HMPRO	32.5	(23.0)	(27.3)	(77.4)	(118.0)
18 PLANB	31.4	116.0	64.0	(24.2)	13.2
19 EA	31.1	60.9	(29.9)	(37.2)	(17.3)
20 DTAC	26.4	10.0	77.6	0.9	(5.3)

NVDR Turnover Net Sell Values (Bt m)					
Symbol	19 Dec	16 Dec	15 Dec	14 Dec	13 Dec
1 PTTEP	(693.0)	56.8	(580.7)	(911.3)	(433.4)
2 TRUE	(107.4)	66.3	32.6	(7.9)	(12.5)
3 PTT	(106.9)	271.8	34.8	(53.2)	(7.2)
4 CRC	(101.3)	68.2	99.1	21.9	27.8
5 BH	(81.6)	(87.7)	(65.3)	(68.4)	193.0
6 IRPC	(77.9)	(37.5)	8.3	(18.5)	(25.9)
7 BBL	(66.7)	(2.1)	54.2	1.5	83.6
8 TOP	(66.2)	104.8	(56.2)	10.2	54.4
9 PSL	(65.0)	41.8	(3.2)	21.9	(6.7)
10 GPSC	(59.5)	(49.0)	(17.7)	32.6	0.9
11 ESSO	(54.9)	(131.7)	(133.4)	(76.9)	(56.5)
12 BGRIM	(52.6)	(35.6)	(26.1)	20.9	(31.9)
13 IVL	(51.9)	12.7	18.7	26.0	(7.8)
14 CHG	(50.4)	(17.9)	(61.3)	(0.6)	(31.7)
15 LH	(45.1)	(2.4)	84.1	58.0	54.3
16 SCC	(43.1)	139.7	7.2	153.4	(25.8)
17 CPF	(42.5)	247.9	29.2	183.0	172.4
18 BAY	(42.2)	(9.5)	(19.0)	(18.2)	(13.7)
19 DELTA	(35.3)	(25.4)	(299.6)	298.5	(261.4)
20 PTTGC	(34.6)	(32.3)	(118.7)	69.9	(101.9)

NVDR Most Active Values (Bt m)					
Symbol	BUY	SELL	TOTAL	NET	% Turnover
1 PTTEP	1,318.9	2,011.8	3,330.7	(693.0)	48.9
2 PTT	315.5	422.4	737.9	(106.9)	25.2
3 BDMS	392.7	302.0	694.7	90.7	19.5
4 DELTA	309.6	345.0	654.6	(35.3)	27.2
5 CPALL	348.1	291.8	639.9	56.4	30.9
6 AOT	363.9	272.7	636.6	91.2	40.8
7 GULF	268.9	270.8	539.7	(2.0)	31.2
8 BBL	222.2	288.9	511.2	(66.7)	37.7
9 CRC	175.8	277.1	452.8	(101.3)	28.3
10 ADVANC	241.5	202.5	443.9	39.0	40.4
11 EA	220.0	188.9	409.0	31.1	44.6
12 SIRI	192.6	214.1	406.8	(21.5)	22.6
13 KBANK	238.7	120.3	359.1	118.4	33.9
14 DTAC	180.2	153.8	333.9	26.4	29.5
15 BANPU	194.2	135.9	330.0	58.3	30.3
16 CPF	132.5	174.9	307.4	(42.5)	30.6
17 ESSO	115.9	170.8	286.7	(54.9)	15.8
18 BH	95.8	177.4	273.1	(81.6)	36.8
19 RATCH	142.2	107.0	249.2	35.2	38.5
20 BGRIM	96.1	148.7	244.8	(52.6)	27.0

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	2,224.2	6,876.7	32.3
3 ASW-W2	27.6	96.0	28.7
4 BBL	424.7	1,908.8	22.3
5 EMC-W6	906.9	4,216.7	21.5
6 LH	2,388.5	11,949.7	20.0
7 KBANK	441.1	2,369.3	18.6
8 BCP	239.4	1,376.9	17.4
9 AP	538.9	3,145.9	17.1
10 SPALI	325.6	1,953.1	16.7
11 BH	130.3	794.9	16.4
12 GEL-W5	133.3	820.7	16.2
13 AH	57.1	354.8	16.1
14 BANPU	1,315.2	8,454.2	15.6
15 THIP	13.0	90.0	14.5
16 GBX	146.0	1,089.1	13.4
17 KKP	110.9	846.8	13.1
18 BDMS	2,066.6	15,892.0	13.0
19 MBK-W4	2.1	16.6	12.8
20 DIMET-W4	100.0	806.6	12.4

Source: SET

## Short Sell (I)

Securities	Volume (shares)	Turnover (Bt)	Average Price (Bt)	Last Price (Bt)	% Price Change From Average Price	% Short Sell Volume Comparing with Main Board
NTV	1,000	40,000	40.00	40.00	0.00%	38.46%
EPG	603,700	5,863,140	9.71	9.75	-0.39%	31.67%
QH	3,137,700	7,279,464	2.32	2.32	0.00%	30.92%
PTT	14,153,800	439,517,800	31.05	31.25	-0.63%	30.03%
SCCC	10,200	1,515,950	148.62	149.00	-0.25%	24.82%
OSP-R	663,900	18,920,125	28.50	28.50	-0.01%	24.73%
IRPC	20,971,100	60,782,024	2.90	2.88	0.64%	22.95%
PTTGC	1,253,100	58,533,875	46.71	46.50	0.45%	22.02%
TTB	20,352,700	27,679,672	1.36	1.35	0.74%	21.82%
DCC	753,700	2,095,286	2.78	2.78	0.00%	21.17%
PSL-R	2,913,400	44,966,380	15.43	15.60	-1.06%	20.24%
AMATA	583,800	12,010,220	20.57	20.60	-0.13%	20.05%
STGT-R	2,170,100	19,855,165	9.15	9.05	1.10%	19.90%
CHG-R	10,498,700	36,984,352	3.52	3.54	-0.49%	18.32%
KKP-R	311,500	22,277,575	71.52	71.25	0.37%	18.23%
BANPU	7,139,600	97,122,300	13.60	13.50	0.77%	17.79%
SAWAD-R	512,800	24,927,400	48.61	48.25	0.75%	17.70%
STA	417,200	7,952,320	19.06	19.00	0.32%	17.06%
AOT	1,776,800	130,513,325	73.45	73.75	-0.40%	16.75%
CK-R	328,500	8,016,940	24.40	24.40	0.02%	16.55%
IVL-R	922,500	37,031,450	40.14	40.00	0.36%	16.44%
STEC	462,500	5,873,750	12.70	12.60	0.79%	16.40%
TCAP	235,900	10,084,725	42.75	42.75	0.00%	16.26%
CBG-R	159,500	15,399,875	96.55	96.25	0.31%	16.17%
EA-R	764,700	73,589,125	96.23	96.00	0.24%	16.06%
JMT-R	681,300	46,373,000	68.07	67.00	1.59%	15.89%
IRPC-R	14,149,800	40,825,498	2.89	2.88	0.18%	15.48%
MINT	1,655,700	51,529,925	31.12	31.25	-0.41%	14.53%
MONO	2,028,100	2,982,292	1.47	1.46	0.72%	14.48%
TVO	41,900	1,194,150	28.50	28.50	0.00%	14.46%
SPRC-R	1,258,200	14,292,410	11.36	11.30	0.53%	14.36%
GUNKUL-R	6,339,700	32,447,630	5.12	5.15	-0.62%	14.14%
BAFS	22,100	668,525	30.25	30.25	0.00%	13.93%
SCGP-R	504,400	28,409,475	56.32	56.00	0.58%	13.73%
CPF	2,734,800	66,177,620	24.20	24.10	0.41%	13.15%
RAM-R	21,000	1,128,750	53.75	53.75	0.00%	13.12%
BAM	844,700	13,430,730	15.90	15.80	0.63%	13.06%
UNIQ	14,100	65,408	4.64	4.64	-0.02%	13.06%
VIBHA	519,700	1,396,322	2.69	2.68	0.25%	12.51%
ADVANC	364,900	67,716,700	185.58	186.00	-0.23%	12.35%

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
BLA-R	195,500	5,718,375	29.25	29.25	0.00%	12.32%
BCP-R	203,100	6,245,325	30.75	30.75	0.00%	12.22%
TOA-R	67,600	2,285,550	33.81	33.75	0.18%	12.15%
UVAN	22,600	167,240	7.40	7.40	0.00%	12.13%
DTAC	1,553,000	67,847,250	43.69	44.50	-1.83%	12.07%
TFG-R	512,400	2,645,020	5.16	5.15	0.23%	11.97%
LH	3,752,400	36,440,950	9.71	9.80	-0.90%	11.89%
RATCH	895,000	37,866,575	42.31	42.50	-0.45%	11.74%
THG-R	494,900	32,074,775	64.81	64.50	0.48%	11.69%
BGRIM-R	1,332,500	52,475,125	39.38	39.50	-0.30%	11.57%
IVL	648,100	26,028,550	40.16	40.00	0.40%	11.55%
MBK-R	402,500	6,872,630	17.07	17.10	-0.15%	11.54%
DELTA-R	199,900	137,675,200	688.72	684.00	0.69%	11.49%
MTC	731,000	27,960,525	38.25	38.25	0.00%	11.48%
GULF	1,796,900	97,846,775	54.45	54.25	0.37%	11.31%
BTS	1,044,300	8,615,475	8.25	8.30	-0.60%	10.97%
PRM	298,700	2,186,465	7.32	7.35	-0.41%	10.94%
TOP	563,500	30,383,875	53.92	53.75	0.32%	10.92%
PTTGC-R	619,700	28,926,950	46.68	46.50	0.38%	10.89%
KKP	181,800	12,986,175	71.43	71.25	0.25%	10.64%
BCPG	354,800	3,618,960	10.20	10.30	-0.97%	10.61%
RCL	381,700	11,526,625	30.20	30.00	0.66%	10.61%
HMPRO	1,773,300	26,498,470	14.94	15.20	-1.69%	10.57%
OSP	282,400	8,048,625	28.50	28.50	0.00%	10.52%
TTA-R	384,500	3,217,400	8.37	8.40	-0.38%	10.48%
INTUCH-R	135,200	10,183,350	75.32	75.75	-0.57%	10.38%
BH-R	179,500	38,231,600	212.99	212.00	0.47%	10.30%
COM7	559,000	17,746,175	31.75	31.75	-0.01%	10.27%
LOXLEY	33,400	70,140	2.10	2.10	0.00%	10.18%
KCE	843,400	40,404,575	47.91	47.50	0.86%	10.13%
SPALI	666,900	16,581,310	24.86	24.90	-0.15%	10.13%
HANA-R	535,500	27,904,625	52.11	52.00	0.21%	10.10%
EGCO-R	57,700	9,760,850	169.17	169.50	-0.20%	10.06%
BEC-R	290,400	2,930,610	10.09	10.10	-0.08%	10.02%
CBG	98,300	9,492,900	96.57	96.25	0.33%	9.97%
BCPG-R	333,000	3,396,600	10.20	10.30	-0.97%	9.96%
CPALL	1,098,000	72,575,675	66.10	66.00	0.15%	9.95%
TASCO	142,200	2,475,020	17.41	17.50	-0.54%	9.94%
MTC-R	631,400	24,031,325	38.06	38.25	-0.50%	9.91%
VGI-R	1,096,800	4,811,796	4.39	4.36	0.62%	9.91%

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
TIDLOR	522,200	15,186,275	29.08	29.00	0.28%	9.87%
BBL	461,000	66,369,950	143.97	143.50	0.33%	9.78%
CKP-R	1,041,000	4,903,496	4.71	4.78	-1.46%	9.67%
M	29,500	1,707,700	57.89	57.75	0.24%	9.57%
CKP	1,020,000	4,803,978	4.71	4.78	-1.47%	9.48%
TISCO	273,800	27,071,050	98.87	98.75	0.12%	9.47%
AIT	148,300	915,240	6.17	6.25	-1.26%	9.38%
BEM	2,246,800	21,770,365	9.69	9.65	0.41%	9.38%
INTUCH	122,000	9,188,600	75.32	75.75	-0.57%	9.37%
ADVANC-R	271,700	50,504,400	185.88	186.00	-0.06%	9.19%
TQM	25,200	978,450	38.83	38.75	0.20%	9.01%
GULF-R	1,398,200	76,019,000	54.37	54.25	0.22%	8.80%
GPSC-R	253,000	18,308,050	72.36	72.50	-0.19%	8.79%
PSH	106,100	1,294,420	12.20	12.20	0.00%	8.77%
SUPER	4,351,300	2,821,521	0.65	0.64	1.32%	8.76%
BDMS	5,563,700	156,010,750	28.04	28.25	-0.74%	8.74%
BEC	250,600	2,528,960	10.09	10.10	-0.08%	8.65%
TU	2,304,200	39,080,330	16.96	17.00	-0.23%	8.60%
RATCH-R	653,600	27,735,225	42.43	42.50	-0.15%	8.57%
BCP	141,400	4,348,050	30.75	30.75	0.00%	8.51%
KBANK	311,600	44,714,600	143.50	144.00	-0.35%	8.45%
ORI	598,900	6,567,890	10.97	10.90	0.61%	8.31%
LH-R	2,605,300	25,356,780	9.73	9.80	-0.69%	8.26%
BCH-R	303,700	6,016,530	19.81	19.80	0.05%	8.23%
OR	1,365,500	31,886,540	23.35	23.40	-0.21%	8.22%
SAT-R	46,800	1,008,900	21.56	21.50	0.27%	8.13%
CHAYO	104,200	838,040	8.04	8.05	-0.09%	8.07%
CENTEL-R	109,600	5,370,400	49.00	48.50	1.03%	8.05%
KTC	213,800	12,831,225	60.02	59.50	0.87%	7.89%
SHR	243,400	960,252	3.95	3.92	0.64%	7.87%
RBF	123,800	1,634,160	13.20	13.30	-0.75%	7.84%
GFPT-R	158,700	2,069,030	13.04	13.10	-0.48%	7.77%
BGRIM	893,000	35,116,450	39.32	39.50	-0.45%	7.75%
NETBAY	11,800	299,425	25.38	25.50	-0.49%	7.73%
RCL-R	277,400	8,391,350	30.25	30.00	0.83%	7.71%
CRC	1,317,900	58,566,550	44.44	45.00	-1.25%	7.35%
TCAP-R	106,600	4,557,150	42.75	42.75	0.00%	7.35%
BTS-R	694,400	5,728,800	8.25	8.30	-0.60%	7.30%
CPN-R	207,500	14,718,100	70.93	71.00	-0.10%	7.30%
CPALL-R	797,000	52,688,575	66.11	66.00	0.16%	7.22%

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
PTL	10,900	270,320	24.80	24.70	0.40%	7.21%
TPIPP	273,200	908,182	3.32	3.32	0.13%	7.16%
TKS	101,700	1,169,550	11.50	11.50	0.00%	7.13%
GPSC	204,500	14,806,975	72.41	72.50	-0.13%	7.11%
TIDLOR-R	375,600	10,892,400	29.00	29.00	0.00%	7.10%
AOT-R	752,000	55,147,875	73.33	73.75	-0.56%	7.09%
SABINA	5,900	137,570	23.32	23.20	0.50%	7.07%
PTT-R	3,325,500	103,081,150	31.00	31.25	-0.81%	7.06%
CRC-R	1,259,300	56,181,325	44.61	45.00	-0.86%	7.03%
SAWAD	201,900	9,828,925	48.68	48.25	0.90%	6.97%
BAM-R	441,300	7,016,670	15.90	15.80	0.63%	6.82%
SCC-R	61,300	20,381,500	332.49	331.00	0.45%	6.82%
GUNKUL	3,050,700	15,595,345	5.11	5.15	-0.74%	6.80%
TRUE	5,763,500	27,468,482	4.77	4.78	-0.29%	6.78%
AMATA-R	195,000	4,015,380	20.59	20.60	-0.04%	6.70%
WHAUP	196,400	792,426	4.03	4.00	0.87%	6.69%
GLOBAL-R	1,451,800	30,072,650	20.71	20.90	-0.89%	6.66%
CGH	224,600	144,122	0.64	0.65	-1.28%	6.64%
EPG-R	126,500	1,230,705	9.73	9.75	-0.22%	6.64%
SPRC	580,600	6,601,780	11.37	11.30	0.62%	6.63%
DOHOME	562,900	7,996,010	14.21	14.20	0.04%	6.61%
BYD-R	252,300	3,285,990	13.02	12.90	0.96%	6.52%
MAJOR	278,400	5,363,120	19.26	19.20	0.33%	6.50%
ONEE	284,200	2,384,340	8.39	8.40	-0.12%	6.49%
TTA	236,800	1,994,270	8.42	8.40	0.26%	6.45%
KCE-R	534,200	25,462,350	47.66	47.50	0.35%	6.42%
BPP-R	111,100	1,755,340	15.80	15.80	0.00%	6.34%
TIPH-R	151,100	7,137,375	47.24	46.50	1.58%	6.30%
TISCO-R	181,100	17,913,400	98.91	98.75	0.17%	6.26%
WHA	2,420,800	9,440,712	3.90	3.90	0.00%	6.22%
LHFG	309,700	368,113	1.19	1.19	-0.12%	6.21%
BROOK	601,100	255,712	0.43	0.42	1.29%	6.20%
COM7-R	336,600	10,771,200	32.00	31.75	0.79%	6.18%
SCB	173,100	17,829,300	103.00	103.50	-0.48%	6.18%
OR-R	1,022,000	23,836,480	23.32	23.40	-0.33%	6.15%
EGCO	35,200	5,960,050	169.32	169.50	-0.11%	6.14%
DDD	1,900	27,930	14.70	14.60	0.68%	6.11%
CPN	172,500	12,200,175	70.73	71.00	-0.39%	6.07%
AP	1,097,500	12,324,250	11.23	11.30	-0.62%	6.03%
SCGP	220,900	12,425,625	56.25	56.00	0.45%	6.01%

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
ITEL	125,400	458,012	3.65	3.64	0.34%	5.99%
NYT	24,000	81,320	3.39	3.36	0.84%	5.96%
BAFS-R	9,300	281,325	30.25	30.25	0.00%	5.86%
STGT	639,200	5,872,585	9.19	9.05	1.52%	5.86%
CHG	3,349,000	11,801,624	3.52	3.54	-0.45%	5.84%
TOP-R	299,400	16,144,900	53.92	53.75	0.32%	5.80%
AP-R	1,027,800	11,579,870	11.27	11.30	-0.30%	5.65%
PTTEP-R	1,144,300	191,120,450	167.02	166.00	0.61%	5.61%
M-R	17,100	990,800	57.94	57.75	0.33%	5.55%
SSP	73,800	738,000	10.00	10.10	-0.99%	5.52%
ASP	184,100	544,844	2.96	2.94	0.66%	5.49%
BYD	210,500	2,724,150	12.94	12.90	0.32%	5.44%
SUC	800	22,600	28.25	28.25	0.00%	5.44%
STA-R	132,500	2,524,350	19.05	19.00	0.27%	5.42%
BJC-R	180,900	6,285,650	34.75	34.75	-0.01%	5.35%
JAS-R	657,300	1,447,856	2.20	2.22	-0.78%	5.33%
EGATIF	102,000	683,400	6.70	6.65	0.75%	5.23%
SPCG	32,900	470,810	14.31	14.30	0.07%	5.22%
NER	500,800	2,996,005	5.98	6.05	-1.12%	5.20%
SNC	17,000	234,600	13.80	13.90	-0.72%	5.20%
ASIAN	88,500	1,258,290	14.22	14.10	0.84%	5.19%
HMPRO-R	869,200	13,016,140	14.97	15.20	-1.48%	5.18%
TCC	67,000	62,310	0.93	0.93	0.00%	5.16%
MAJOR-R	220,800	4,277,220	19.37	19.20	0.89%	5.15%
TPIPL	266,000	494,926	1.86	1.85	0.57%	5.12%
DEMCO-R	287,600	1,780,650	6.19	6.15	0.67%	5.07%
TTW-R	244,600	2,145,725	8.77	8.75	0.26%	5.00%
MEGA	53,500	2,439,450	45.60	45.25	0.77%	4.99%
BPP	87,200	1,378,140	15.80	15.80	0.03%	4.97%
AJ	4,900	59,890	12.22	12.20	0.18%	4.96%
CCET-R	64,400	150,150	2.33	2.34	-0.36%	4.92%
SUPER-R	2,430,600	1,579,140	0.65	0.64	1.51%	4.89%
AAV	836,500	2,454,184	2.93	2.94	-0.21%	4.83%
THANI	209,000	864,908	4.14	4.12	0.44%	4.80%
TU-R	1,283,600	21,701,530	16.91	17.00	-0.55%	4.79%
AS	54,400	903,260	16.60	16.80	-1.17%	4.75%
DMT	11,500	121,900	10.60	10.60	0.00%	4.74%
NOBLE	136,600	709,885	5.20	5.15	0.91%	4.71%
CK	92,700	2,268,890	24.48	24.40	0.31%	4.67%
SPCG-R	29,200	418,940	14.35	14.30	0.33%	4.63%

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
HUMAN-R	13,900	152,900	11.00	11.00	0.00%	4.59%
BEM-R	1,078,400	10,460,480	9.70	9.65	0.52%	4.50%
DTAC-R	576,500	25,306,700	43.90	44.50	-1.35%	4.48%
WORK	5,900	107,970	18.30	18.20	0.55%	4.44%
GFPT	90,100	1,174,970	13.04	13.10	-0.45%	4.41%
MINT-R	500,900	15,644,050	31.23	31.25	-0.06%	4.40%
PLANB	750,700	5,724,785	7.63	7.55	1.01%	4.40%
PTG	118,500	1,721,180	14.52	14.60	-0.52%	4.39%
KBANK-R	161,200	23,132,200	143.50	144.00	-0.35%	4.37%
STEC-R	123,100	1,563,370	12.70	12.60	0.79%	4.37%
BJC	147,300	5,118,675	34.75	34.75	0.00%	4.36%
SNNP	137,100	2,620,080	19.11	19.00	0.58%	4.35%
WICE	760,600	7,680,500	10.10	9.80	3.04%	4.33%
ITD	335,100	638,109	1.90	1.89	0.75%	4.29%
ORI-R	308,200	3,375,230	10.95	10.90	0.47%	4.28%
TIPH	101,800	4,799,675	47.15	46.50	1.39%	4.24%
EA	197,700	18,999,925	96.10	96.00	0.11%	4.15%
EASTW	18,700	97,155	5.20	5.25	-1.04%	4.12%
JMART	135,900	5,580,875	41.07	41.00	0.16%	4.11%
SINGER	428,700	12,294,700	28.68	29.25	-1.95%	4.06%
XO	8,200	107,420	13.10	13.10	0.00%	3.97%
MCS-R	46,900	414,350	8.83	8.85	-0.17%	3.85%
BLA	60,800	1,778,400	29.25	29.25	0.00%	3.83%
SCC	34,400	11,427,600	332.20	331.00	0.36%	3.83%
MBK	131,500	2,251,600	17.12	17.10	0.13%	3.77%
TTW	183,900	1,615,665	8.79	8.75	0.41%	3.76%
AWC-R	428,000	2,634,195	6.15	6.20	-0.73%	3.75%
DRT	7,400	58,090	7.85	7.85	0.00%	3.73%
TSTH	307,100	334,739	1.09	1.09	0.00%	3.73%
KTB	500,000	8,850,000	17.70	17.80	-0.56%	3.72%
TRUE-R	3,137,700	14,914,258	4.75	4.78	-0.56%	3.69%
VGI	408,300	1,790,778	4.39	4.36	0.59%	3.69%
PSL	525,300	8,141,130	15.50	15.60	-0.65%	3.65%
BBGI-R	8,000	49,600	6.20	6.20	0.00%	3.58%
STPI	56,200	240,224	4.27	4.24	0.81%	3.56%
HTC	3,500	98,875	28.25	28.00	0.89%	3.52%
RAM	5,600	301,000	53.75	53.75	0.00%	3.50%
GLOBAL	748,700	15,561,780	20.79	20.90	-0.55%	3.44%
LANNA	30,400	552,730	18.18	18.20	-0.10%	3.44%
SAK	57,800	353,080	6.11	6.10	0.14%	3.42%

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
BCH	125,200	2,486,260	19.86	19.80	0.29%	3.39%
JAS	417,400	924,448	2.21	2.22	-0.24%	3.39%
TTCL	12,500	55,750	4.46	4.46	0.00%	3.34%
NRF	120,200	763,935	6.36	6.45	-1.46%	3.33%
NRF-R	120,100	763,155	6.35	6.45	-1.48%	3.33%
ROJNA	60,000	368,010	6.13	6.10	0.55%	3.33%
TMT	10,600	75,790	7.15	7.10	0.70%	3.24%
AGE	94,200	383,336	4.07	4.04	0.73%	3.22%
KSL	85,900	305,020	3.55	3.54	0.31%	3.22%
DOHOME-R	273,300	3,880,860	14.20	14.20	0.00%	3.21%
JR	10,100	71,710	7.10	7.05	0.71%	3.15%
PSH-R	37,500	457,500	12.20	12.20	0.00%	3.10%
AWC	351,000	2,158,650	6.15	6.20	-0.81%	3.08%
HENG	157,300	470,438	2.99	2.94	1.72%	3.01%
KEX	185,000	3,583,260	19.37	19.40	-0.16%	3.00%
ASK	24,900	886,050	35.58	35.75	-0.46%	2.98%
BBL-R	138,000	19,872,000	144.00	143.50	0.35%	2.93%
SMPC	6,600	87,120	13.20	13.20	0.00%	2.92%
HL	3,900	92,820	23.80	23.80	0.00%	2.87%
BGC	5,300	53,000	10.00	10.00	0.00%	2.86%
PTG-R	77,300	1,120,850	14.50	14.60	-0.68%	2.86%
AIE	7,500	19,800	2.64	2.66	-0.75%	2.85%
HUMAN	8,600	94,600	11.00	11.00	0.00%	2.84%
BANPU-R	1,136,600	15,434,860	13.58	13.50	0.59%	2.83%
BOL	16,900	177,450	10.50	10.40	0.96%	2.83%
RS	81,700	1,254,110	15.35	15.60	-1.60%	2.74%
KGI	23,800	115,668	4.86	4.84	0.41%	2.69%
NER-R	259,000	1,541,050	5.95	6.05	-1.65%	2.69%
AMANAHA	43,000	159,570	3.71	3.70	0.30%	2.67%
SCI	324,100	484,134	1.49	1.38	8.24%	2.67%
SCN	65,600	138,678	2.11	2.10	0.67%	2.65%
ONEE-R	113,400	950,715	8.38	8.40	-0.19%	2.59%
TFM	4,800	44,640	9.30	9.30	0.00%	2.59%
CPF-R	533,800	12,911,270	24.19	24.10	0.36%	2.57%
III	76,700	1,047,290	13.65	13.70	-0.33%	2.57%
JWD	158,700	3,498,270	22.04	21.80	1.12%	2.56%
TFG	109,700	564,955	5.15	5.15	0.00%	2.56%
JTS-R	131,900	5,367,275	40.69	42.25	-3.69%	2.51%
7UP	604,400	322,587	0.53	0.53	0.70%	2.49%
HANA	128,800	6,705,875	52.06	52.00	0.12%	2.43%

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
MC	9,800	103,170	10.53	10.50	0.26%	2.42%
SKR	12,500	169,230	13.54	13.10	3.35%	2.42%
BH	42,000	8,962,500	213.39	212.00	0.66%	2.41%
JMT	101,700	6,908,975	67.93	67.00	1.40%	2.37%
CCET	30,700	71,224	2.32	2.34	-0.85%	2.35%
MACO	83,900	41,111	0.49	0.49	0.00%	2.34%
MICRO	9,300	41,600	4.47	4.50	-0.60%	2.34%
TOA	13,000	439,150	33.78	33.75	0.09%	2.34%
WHA-R	893,400	3,502,128	3.92	3.90	0.51%	2.29%
VIBHA-R	92,700	248,436	2.68	2.68	0.00%	2.23%
DCC-R	79,200	220,176	2.78	2.78	0.00%	2.22%
III-R	65,100	881,520	13.54	13.70	-1.16%	2.18%
MCS	26,000	231,560	8.91	8.85	0.63%	2.14%
SOLAR	20,300	17,661	0.87	0.87	0.00%	2.05%
BEAUTY	31,800	39,750	1.25	1.25	0.00%	2.03%
SIRI	9,985,200	18,376,620	1.84	1.80	2.24%	2.02%
ICHI	204,900	2,489,510	12.15	12.20	-0.41%	2.01%
PM	5,000	47,605	9.52	9.55	-0.30%	1.99%
SENA	12,900	51,010	3.95	3.96	-0.14%	1.97%
IP	13,000	177,600	13.66	13.60	0.45%	1.95%
ACE	400,300	1,056,792	2.64	2.62	0.76%	1.92%
FSMART	51,200	636,070	12.42	12.20	1.83%	1.87%
LPN	79,200	370,300	4.68	4.66	0.33%	1.85%
MILL	14,400	11,129	0.77	0.77	0.37%	1.82%
UBE	84,500	124,886	1.48	1.47	0.54%	1.81%
TSE	66,000	153,120	2.32	2.32	0.00%	1.78%
SIRI-R	8,751,100	15,919,336	1.82	1.80	1.06%	1.77%
AH	45,400	1,500,025	33.04	33.00	0.12%	1.69%
DEMCO	92,700	579,720	6.25	6.15	1.69%	1.63%
ANAN	298,200	423,098	1.42	1.43	-0.78%	1.61%
LANNA-R	13,900	252,980	18.20	18.20	0.00%	1.57%
BRI	37,000	407,000	11.00	11.00	0.00%	1.56%
PR9	8,800	148,500	16.88	16.90	-0.15%	1.56%
TKN	54,900	603,900	11.00	11.30	-2.65%	1.56%
XPG	169,100	250,268	1.48	1.50	-1.33%	1.56%
SABUY	227,100	2,395,670	10.55	10.70	-1.41%	1.51%
NEX	26,100	482,850	18.50	18.50	0.00%	1.49%
PTTEP	304,600	51,113,250	167.80	166.00	1.09%	1.49%
SNC-R	4,800	66,240	13.80	13.90	-0.72%	1.47%
AGE-R	42,700	173,362	4.06	4.04	0.50%	1.46%

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
ERW	41,200	184,576	4.48	4.46	0.45%	1.46%
KTC-R	39,100	2,343,900	59.95	59.50	0.75%	1.44%
BA	44,400	566,660	12.76	12.60	1.29%	1.43%
TQM-R	4,000	155,000	38.75	38.75	0.00%	1.43%
BDMS-R	898,200	25,149,600	28.00	28.25	-0.88%	1.41%
UPA	974,000	194,800	0.20	0.20	0.00%	1.41%
SIS	1,800	46,350	25.75	26.00	-0.96%	1.40%
ACC	39,700	44,861	1.13	1.11	1.80%	1.36%
SINGER-R	143,700	4,195,900	29.20	29.25	-0.17%	1.36%
KSL-R	35,600	126,394	3.55	3.54	0.29%	1.33%
THCOM	197,400	2,614,900	13.25	13.30	-0.40%	1.33%
RABBIT	103,800	134,940	1.30	1.31	-0.76%	1.32%
ESSO-R	1,008,200	11,596,080	11.50	11.90	-3.35%	1.30%
MEGA-R	13,800	628,125	45.52	45.25	0.59%	1.29%
STANLY	1,100	206,300	187.55	184.00	1.93%	1.27%
SYNEX	15,100	240,090	15.90	15.90	0.00%	1.23%
DELTA	20,800	14,283,000	686.68	684.00	0.39%	1.20%
SISB	1,900	38,570	20.30	20.20	0.50%	1.20%
SKY	4,500	44,920	9.98	10.00	-0.18%	1.19%
BAY	23,800	703,725	29.57	29.25	1.09%	1.18%
SPA	14,400	159,840	11.10	11.10	0.00%	1.18%
UTP	9,100	145,640	16.00	16.00	0.03%	1.12%
SAPPE	8,500	337,875	39.75	39.75	0.00%	1.10%
SGP-R	2,300	22,655	9.85	9.90	-0.51%	1.09%
SUSCO	81,000	345,514	4.27	4.26	0.13%	1.07%
DITTO	38,400	2,188,850	57.00	59.00	-3.39%	1.06%
ESSO	797,100	9,138,950	11.47	11.90	-3.65%	1.03%
SAT	5,500	118,800	21.60	21.50	0.47%	0.96%
PRM-R	25,400	185,420	7.30	7.35	-0.68%	0.93%
AEONTS	1,600	274,700	171.69	170.50	0.70%	0.88%
BA-R	25,900	331,520	12.80	12.60	1.59%	0.83%
YGG	14,900	131,120	8.80	8.85	-0.56%	0.82%
UTP-R	6,400	103,550	16.18	16.00	1.12%	0.79%
RABBIT-R	59,600	78,076	1.31	1.31	0.00%	0.76%
SHR-R	23,500	92,590	3.94	3.92	0.51%	0.76%
STARK	2,215,400	5,231,788	2.36	2.28	3.58%	0.76%
ILM	7,000	128,550	18.36	18.40	-0.19%	0.75%
ETC	198,300	799,580	4.03	4.08	-1.17%	0.71%
RBF-R	11,000	145,200	13.20	13.30	-0.75%	0.70%
PLAT	16,900	53,404	3.16	3.20	-1.25%	0.66%

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
AUCT	2,600	25,220	9.70	9.75	-0.51%	0.61%
SPALI-R	38,200	943,540	24.70	24.90	-0.80%	0.58%
BBIK	2,000	274,500	137.25	134.00	2.43%	0.55%
SC	197,700	850,096	4.30	4.24	1.41%	0.55%
TPIPL-R	27,900	51,631	1.85	1.85	0.03%	0.54%
KEX-R	32,800	622,230	18.97	19.40	-2.21%	0.53%
SC-R	184,300	795,494	4.32	4.24	1.80%	0.52%
THG	21,500	1,386,750	64.50	64.50	0.00%	0.51%
ANAN-R	85,000	120,700	1.42	1.43	-0.70%	0.46%
LALIN	1,700	14,875	8.75	8.80	-0.57%	0.46%
JMART-R	13,400	550,000	41.04	41.00	0.11%	0.40%
TVI	1,600	18,880	11.80	11.50	2.61%	0.40%
FORTH	6,800	205,200	30.18	30.00	0.59%	0.38%
S	8,800	16,192	1.84	1.86	-1.08%	0.38%
JWD-R	22,700	497,130	21.90	21.80	0.46%	0.37%
CENDEL	4,700	229,125	48.75	48.50	0.52%	0.35%
ACE-R	70,400	185,856	2.64	2.62	0.76%	0.34%
DITTO-R	12,200	711,925	58.35	59.00	-1.09%	0.34%
THCOM-R	49,100	652,330	13.29	13.30	-0.11%	0.33%
NCAP	14,600	45,620	3.12	3.20	-2.35%	0.31%
HENG-R	12,400	37,070	2.99	2.94	1.68%	0.24%
SABUY-R	28,200	290,460	10.30	10.70	-3.74%	0.19%
XO-R	400	5,240	13.10	13.10	0.00%	0.19%
NEX-R	3,000	55,710	18.57	18.50	0.38%	0.17%
YGG-R	3,100	27,230	8.78	8.85	-0.75%	0.17%
ZIGA	31,600	111,442	3.53	3.46	1.93%	0.17%
PLANB-R	23,300	178,415	7.66	7.55	1.42%	0.14%
FORTH-R	1,600	48,800	30.50	30.00	1.67%	0.09%
AU	500	5,500	11.00	11.00	0.00%	0.06%
ILM-R	600	11,040	18.40	18.40	0.00%	0.06%
AS-R	400	6,560	16.40	16.80	-2.38%	0.03%
QH-R	2,100	4,838	2.30	2.32	-0.70%	0.02%
AIT-R	100	620	6.20	6.25	-0.80%	0.01%
NOBLE-R	400	2,060	5.15	5.15	0.00%	0.01%

Source: SET

## Foreign Board & Big Lot

### Foreign Board

Securities	Volume (shares)	Value (Bt)	Foreign Price (Bt)	Local Price (Bt)	% Premium/Discount From Local Price
BBL-F	53,900	7,746,550	143.50	143.50	0.00
PTTEP-F	20,000	3,330,000	166.50	166.00	0.30
MINT-F	70,600	2,192,050	31.00	31.25	(0.80)
EA-F	18,300	1,762,875	96.00	96.00	0.00
CPALL-F	14,700	970,175	65.75	66.00	(0.38)
KBANK-F	5,700	828,350	145.50	144.00	1.04
SCGP-F	9,500	535,400	56.00	56.00	0.00
BCH-F	19,900	393,880	19.80	19.80	0.00
BDMS-F	10,000	282,150	28.25	28.25	0.00
BAY-F	1,300	40,575	30.00	29.25	2.56
EGCO-F	200	32,800	168.50	169.50	(0.59)
DIF-F	2,100	27,510	13.10	13.20	(0.76)
BTS-F	2,600	8,632	3.32	8.30	(60.00)
OR-F	300	7,020	23.40	23.40	0.00
JASIF-F	500	4,050	8.10	8.00	1.25
TFFIF-F	500	3,850	7.70	7.70	0.00
AQ-F	31,800	636	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
AWC	350,000,000	2,170,000,000	6.20	6.20	0.00	4.00
CPALL	4,646,600	306,858,376	66.04	66.00	0.06	4.00
FPT	20,000,000	300,000,000	15.00	15.20	(1.32)	1.00
SKR	19,000,000	254,600,000	13.40	13.10	2.29	2.00
VGI	38,000,000	167,200,000	4.40	4.36	0.92	1.00
SPI	1,316,000	92,120,000	70.00	70.00	0.00	1.00
KCE	378,800	17,993,000	47.50	47.50	0.00	3.00
RS	1,000,000	15,700,000	15.70	15.60	0.64	1.00
PR9	880,000	14,784,000	16.80	16.90	(0.59)	1.00
E1VFN3001	500,000	13,447,000	26.89	26.50	1.47	1.00
SPCG	500,000	7,175,000	14.35	14.30	0.35	2.00
BLA	228,400	6,680,700	29.25	29.25	0.00	2.00
ANAN	3,000,000	4,290,000	1.43	1.43	0.00	1.00

Source: SET

# Warrant Table (I)

As of 19/12/22

	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	-18.8%	04/05/2023	2.66	0.29	8.3%	0.33	-12.8%	2.29	na	31 Mar 2022, 30 Sep 2022, 4 May 2023
AIT-W2	In	2.000	1:1.0000	-5.9%	12/01/2024	6.25	3.88	15.9%	3.37	15.1%	1.61	144.7%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2022)
AJA-W3	In	0.186	1:1.0710	35.0%	30/08/2024	0.20	0.09	48.6%	0.05	77.8%	2.38	97.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
AJA-W4	Out	0.400	1:1.0000	140.0%	31/03/2025	0.20	0.08	48.6%	0.02	350.9%	2.50	106.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
ALPHAX-W4	In	1.000	1:1.0000	7.6%	06/06/2023	1.32	0.42	21.3%	0.30	41.4%	3.14	87.4%	5 Apr 2023
ANAN-W1	Out	1.650	1:1.0000	40.6%	15/12/2023	1.43	0.36	19.7%	0.04	869.6%	3.97	89.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 14 Jun 2022)
APURE-W3	Out	6.962	1:1.0054	52.8%	27/12/2024	5.00	0.68	5.0%	0.00	n.m.	7.39	63.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
AQUA-W3	Out	1.200	1:1.0000	93.8%	31/05/2024	0.65	0.06	19.6%	0.00	n.m.	10.83	66.5%	31 May 2024
AQ-W5	Out	0.026	1:1.0700	76.7%	06/12/2024	0.02	0.01	0.0%	na	n.m.	2.14	150.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
AS-W2	In	3.500	1:1.0000	-1.8%	24/01/2024	16.80	13.00	29.5%	11.63	11.8%	1.29	195.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 25 Jun 2021)
ASW-W1	Out	12.000	1:1.0000	62.4%	18/05/2024	7.55	0.26	10.5%	0.00	n.m.	29.04	42.5%	18 May, 18 Nov (1st on 18 May 2022)
ASW-W2	Out	12.000	1:1.0000	62.8%	24/10/2024	7.55	0.29	10.5%	0.00	n.m.	26.03	37.4%	Last business day of 24 Apr, 24 Oct (1st on 24 Apr 2023)
B-W6	Out	6.602	1:1.0970	68.4%	16/08/2023	0.39	0.06	22.9%	0.00	n.m.	7.13	91.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
B-W7	Out	0.990	1:1.0000	166.7%	17/03/2024	0.39	0.05	22.9%	0.00	n.m.	7.80	91.9%	Last business day of May, Nov (1st on 31 May 2022)
BANPU-W5	In	7.500	1:1.0000	-7.7%	30/09/2023	13.50	4.96	16.8%	4.85	2.3%	2.72	45.8%	30 Sep 2023
BC-W1	Out	3.130	1:1.0213	143.5%	29/08/2023	1.39	0.26	23.3%	0.00	n.m.	5.46	135.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BCPG-W2	In	8.000	1:1.0000	1.4%	13/11/2023	10.30	2.44	14.7%	2.06	18.7%	4.22	35.2%	20 Jan 2023, 20 Apr 2023, 20 Jul 2023, 20 Oct 2023
BEYOND-W2	In	10.000	1:1.0000	17.5%	30/08/2024	11.80	3.86	18.9%	2.17	77.7%	3.06	55.5%	15 May, 15 Nov (1st on 15 Nov 2021)
BM-W2	In	1.000	1:1.0000	-6.3%	24/06/2023	4.48	3.20	46.0%	2.81	14.0%	1.40	305.3%	24 Dec 2021, 24 Jun 2022, 24 Dec 2022, 24 Jun 2023
BR-W1	Out	5.000	1:1.0000	84.4%	01/09/2026	2.88	0.31	9.2%	0.00	n.m.	9.29	42.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
BROOK-W6	Out	0.590	1:1.1010	66.4%	12/07/2024	0.42	0.12	23.6%	0.01	n.m.	3.85	100.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BROOK-W7	Out	1.180	1:1.1020	217.7%	12/07/2026	0.42	0.17	23.6%	0.00	n.m.	2.72	102.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BTS-W7	Out	11.900	1:1.0000	46.4%	07/11/2024	8.30	0.25	10.5%	0.00	n.m.	33.20	28.3%	Last business day of 15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 30 Dec 2021)
BTS-W8	Out	14.900	1:1.0000	83.0%	21/11/2026	8.30	0.29	10.5%	0.00	n.m.	28.62	29.8%	Last business day of 15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 30 Dec 2021)
BYD-W6	In	0.346	1:0.5771	-1.9%	08/09/2023	12.90	7.10	24.7%	6.02	18.0%	1.05	na	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2020)
CEN-W5	In	2.140	1:1.0000	14.7%	12/05/2026	2.78	1.05	28.3%	0.43	146.1%	2.65	97.6%	Every 15th of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 15 Mar 2022)
CGD-W5	Out	1.000	1:1.0000	139.5%	22/04/2023	0.43	0.03	22.5%	0.00	n.m.	14.33	134.8%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2021)
CGH-W4	Out	1.250	1:1.0000	109.2%	30/05/2024	0.65	0.11	18.0%	0.00	n.m.	5.91	84.8%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
CHAYO-W2	Out	9.599	1:1.0670	28.1%	22/06/2023	8.05	0.76	16.0%	0.03	n.m.	11.30	60.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
CI-W2	Out	1.000	1:1.0000	46.2%	31/05/2024	0.78	0.14	23.6%	0.02	511.5%	5.57	64.4%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
COLOR-W2	Out	1.710	1:1.0000	20.2%	31/05/2024	1.63	0.25	7.2%	0.01	n.m.	6.52	43.4%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
CPANEL-W1	In	5.000	1:1.0000	-5.7%	15/06/2025	10.60	5.00	81.6%	5.90	-15.3%	2.12	43.6%	Last business day of May, Nov (1st on 31 May 2023)
CWT-W5	Out	3.500	1:1.0000	62.7%	29/09/2023	2.52	0.60	12.0%	0.00	n.m.	4.20	108.6%	Last business day of 30 Sep 2022, 30 Sep 2023 (1st on 30 Sep 2020)
CWT-W6	Out	5.000	1:1.0000	106.0%	24/02/2024	2.52	0.19	12.0%	0.00	n.m.	13.26	67.7%	23 Feb 2024
DIMET-W4	In	0.468	1:1.0677	11.2%	29/09/2023	0.48	0.07	36.1%	0.05	30.8%	7.32	48.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
DITTO-W1	In	40.000	1:1.0000	3.2%	20/05/2025	59.00	20.90	43.7%	21.64	-3.4%	2.82	39.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
DOD-W2	Out	18.000	1:1.0000	324.4%	30/11/2023	4.30	0.25	18.0%	0.00	n.m.	17.20	110.9%	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	1.71	0.39	13.7%	0.02	n.m.	4.38	70.2%	20 Mar, 20 Jul, 20 Nov (1st on 20 Nov 2021)
ECL-W4	In	2.000	1:1.0000	10.4%	20/07/2024	2.02	0.23	10.8%	0.06	316.4%	8.78	35.3%	20 Jul 2023, 20 Jul 2024
EE-W1	Out	1.000	1:1.4825	77.8%	10/03/2025	0.62	0.15	16.9%	0.00	n.m.	6.13	72.7%	10 Mar 2025
EFORL-W5	Out	1.000	1:1.0000	200.0%	31/05/2023	0.36	0.08	44.0%	0.00	n.m.	4.50	192.0%	30 Jun 2022, 30 Sep 2022, 30 Dec 2022, 31 May 2023
EFORL-W6	Out	2.500	1:1.0000	616.7%	31/05/2025	0.36	0.08	44.0%	0.00	n.m.	4.50	107.9%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
EKH-W1	In	6.058	1:1.0400	-3.4%	14/11/2024	8.20	1.94	25.7%	1.85	5.1%	4.40	29.5%	Last business day of May, Nov (1st on 14 Nov 2022)
EMC-W6	Out	0.150	1:1.0000	21.4%	15/10/2023	0.14	0.02	85.8%	0.03	-24.0%	7.00	66.3%	End of Jun, Dec
EP-W4	Out	8.300	1:1.0000	103.0%	29/06/2025	4.28	0.39	8.2%	0.00	n.m.	10.97	56.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
ERW-W3	In	3.000	1:1.0000	-5.4%	14/06/2024	4.46	1.22	20.6%	1.42	-13.8%	3.66	na	14 Jun 2024
EVER-W4	Out	1.000	1:1.0000	329.2%	30/09/2023	0.24	0.03	39.8%	0.00	n.m.	8.00	148.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
FLOYD-W1	Out	2.000	1:1.0000	66.7%	30/05/2024	1.38	0.30	27.8%	0.03	827.8%	4.60	82.1%	Last business day of May (1st on 31 May 2022)
GEL-W5	Out	0.500	1:1.0000	154.5%	20/06/2025	0.22	0.06	53.6%	0.02	171.2%	3.67	85.5%	Last business day of Jun, Dec (1st on 19 Jul 2022)
GLOCON-W5	Out	1.500	1:1.0000	147.7%	31/03/2024	0.65	0.11	80.4%	0.07	53.2%	5.91	96.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
GLORY-W1	In	1.000	1:1.0000	-11.1%	16/11/2027	2.96	1.63	24.9%	1.28	27.2%	1.82	99.3%	Last business day of Nov (1st on 30 Nov 2023)
HEMP-W2	Out	153.000	1:1.0000	253.7%	27/02/2024	4.30	0.21	18.5%	0.00	n.m.	20.48	86.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
ICN-W1	In	1.000	1:1.0000	-6.4%	30/11/2023	3.74	2.50	8.1%	2.33	7.1%	1.50	132.9%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2022)
III-W1	In	5.940	1:1.0101	0.4%	13/05/2023	13.70	7.90	42.9%	7.02	12.5%	1.75	159.3%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2020)
INSET-W1	In	2.000	1:1.0000	-2.1%	24/10/2023	3.40	1.33	30.1%	1.07	24.8%	2.56	89.9%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2022)
IP-W1	Out	23.915	1:1.0450	85.6%	30/09/2023	13.60	1.38	46.9%	0.30	357.2%	10.30	77.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
ITEL-W3	In	3.300	1:1.0000	2.2%	14/04/2023	3.64	0.42	25.4%	0.35	20.2%	8.67	38.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
ITEL-W4	Out	11.500	1:1.0000	220.3%	10/07/2024	3.64	0.16	25.4%	0.00	n.m.	22.75	65.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
JCHK-W1	Out	0.250	1:1.0000	146.2%	15/07/2024	0.13	0.07	37.3%	0.00	n.m.	1.86	162.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
JMART-W4	In	13.272	1:1.1302	-1.3%	18/06/2024	41.00	30.75	24.7%	28.55	7.7%	1.51	91.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Sep 2020)
JMART-W5	Out	62.225	1:1.1250	70.7%	26/07/2025	41.00	8.75	24.7%	1.11	686.7%	5.27	57.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
JMT-W4	Out	90.000	1:1.0000	50.0%	27/12/2024	67.00	10.50	20.0%	1.60	556.4%	6.38	47.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
J-W2	Out	6.250	1:1.0000	92.9%	07/06/2024	3.82	1.12	13.5%	0.00	n.m.	3.41	95.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
J-W3	Out	9.000	1:1.0000	165.2%	05/06/2026	3.82	1.13	13.5%	0.00	n.m.	3.38	74.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
JSP-W1	In	2.500	1:1.0000	-4.7%	30/08/2024	3.64	0.97	43.3%	na	n.m.	3.75	37.2%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2023)
KUN-W1	Out	2.800	1:1.0000	29.3%	28/04/2024	2.32	0.20	15.8%	0.02	n.m.	11.60	42.6%	27 Apr 2022, 27 Oct 2022, 27 Apr 2023, 27 Oct 2023, 27 Apr 2024
KWM-W1	In	1.500	1:1.0000	-0.8%	04/07/2023	2.40	0.88	36.4%	0.73	20.2%	2.73	92.2%	4 Jan 2022, 4 Jul 2022, 4 Jan 2023, 4 Jul 2023
LEO-W1	Out	22.000	1:1.0000	92.4%	26/07/2024	12.00	1.09	21.8%	0.02	n.m.	11.01	56.9%	Last business day of Jan, Jul (1st on 26 Jan 2023)
LIT-W2	Out	2.000	1:1.0000	51.7%	31/01/2025	1.78	0.70	16.3%	0.09	641.6%	2.54	82.4%	Every 25th of Jun, Dec (1st on 25 Jun 2022)
MACO-W3	Out	1.545	1:1.2940	231.1%	29/08/2025	0.49</							

# Warrant Table (II)

As of 19/12/22

	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	194.3%	31/10/2023	0.35	0.03	58.9%	0.00	891.6%	11.67	100.7%	29 Oct 2021, 31 Oct 2022, 31 Oct 2023
META-W6	Out	0.540	1:1.0000	62.9%	31/08/2023	0.35	0.03	58.9%	0.02	66.0%	11.67	73.6%	31 Aug 2022, 31 Aug 2023
MIDA-W3	Out	1.500	1:1.0000	258.1%	12/06/2024	0.43	0.04	32.4%	0.00	n.m.	10.75	88.9%	29 Dec 22, 30 Jun 23, 29 Dec 23, 12 Jun 24
MILL-W6	Out	1.314	1:1.1420	92.3%	23/05/2024	0.77	0.19	16.2%	0.00	n.m.	4.63	89.8%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2021)
MINT-W7	In	21.600	1:1.0000	-1.1%	31/07/2023	31.25	9.30	19.8%	9.49	-2.0%	3.36	na	15 Feb, 15 May, 15 Aug, 15 Nov (1st on 16 Nov 2020)
MINT-W8	In	28.000	1:1.0000	-0.6%	05/05/2023	31.25	3.06	19.8%	3.60	-14.9%	10.21	na	Every 15th of Feb, May, Aug, Nov (1st on 16 Aug 2021)
MINT-W9	In	31.000	1:1.0000	9.0%	15/02/2024	31.25	3.06	19.8%	2.88	6.4%	10.21	21.3%	Every 15th of Feb, May, Aug, Nov (1st on 16 Aug 2021)
ML-W3	Out	3.000	1:1.0000	184.4%	12/06/2024	1.09	0.10	15.0%	0.00	n.m.	10.90	79.0%	29 Dec 22, 30 Jun 23, 29 Dec 23, 12 Jun 24
MVP-W1	In	1.153	1:1.0409	27.3%	06/07/2023	2.12	1.61	42.3%	0.90	78.7%	1.37	315.9%	30 Sep 2021, 30 Dec 2021, 30 Jun 2022, 30 Dec 2022, 6 Jul 2023
NCAP-W1	Out	7.000	1:1.0000	137.2%	21/12/2023	3.20	0.59	129.3%	0.80	-25.8%	5.42	110.6%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2022)
NDR-W2	Out	3.500	1:1.0000	76.4%	04/05/2024	2.12	0.24	42.7%	0.09	179.4%	8.83	65.2%	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	215.7%	0.01	-32.5%	3.00	148.8%	Last business day of Dec (1st on 30 Dec 2022)
NEX-W2	In	1.000	1:1.5600	-27.0%	19/05/2023	18.50	19.50	13.2%	22.60	-13.7%	1.48	na	21 May 2023
NOBLE-W2	Out	7.597	1:1.0530	56.7%	12/01/2024	5.15	0.50	28.4%	0.03	n.m.	10.85	67.3%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2022)
NRF-W1	Out	10.000	1:1.0000	71.9%	26/05/2023	6.45	1.09	32.2%	0.01	n.m.	5.92	122.3%	15 Dec 2021, 15 Jun 2022, 15 Dec 2022, 26 May 2022
NUSA-W4	In	0.881	1:1.1350	-9.0%	17/05/2023	1.21	0.25	45.9%	0.34	-26.1%	5.49	na	Last business day of May, Jun, Sep (1st on 30 Nov 2021)
NVD-W2	Out	2.520	1:1.0000	34.5%	30/06/2023	2.00	0.17	10.7%	0.00	n.m.	11.76	59.1%	28 Feb 2023, 30 Jun 2023
NVD-W3	Out	2.640	1:1.0000	47.0%	30/06/2024	2.00	0.30	10.7%	0.00	n.m.	6.67	51.8%	Last business day of Feb, Aug (1st on 28 Feb 2023)
OTO-W1	In	3.000	1:1.0000	-54.9%	29/11/2024	14.00	3.32	17.8%	7.38	-55.0%	4.22	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	692.2%	Last business day of Jun, Dec (1st on 21 Feb 2020)
PIMO-W2	In	1.750	1:1.0000	-0.7%	11/05/2023	2.68	0.91	28.4%	0.77	18.0%	2.95	92.5%	27 Jan 2022, 27 Jul 2022, 27 Jan 2023, 11 May 2023
PJW-W1	In	2.857	1:1.0500	1.2%	18/07/2024	4.00	1.25	20.4%	0.81	53.7%	3.36	63.0%	Last business day of Mar, Nov (1st on 18 Jul 2022)
PLANB-W1	Out	8.000	1:1.0000	19.5%	13/01/2025	7.55	1.02	28.8%	1.09	-6.6%	7.40	27.1%	12Apr22, 12Oct22, 12Apr23, 12Oct23, 12Apr24, 12Oct24, 13Jan25
PLANET-W1	Out	2.000	1:1.0000	52.6%	18/11/2023	1.56	0.38	26.7%	0.03	n.m.	4.11	104.2%	Last business day of 15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 30 Dec 2021)
PORT-W2	Out	3.000	1:1.0000	49.0%	30/05/2023	2.06	0.07	37.4%	0.01	400.6%	29.43	59.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep (1st on 30 Jun 2022)
PORT-W3	Out	3.300	1:1.0000	64.6%	30/12/2023	2.06	0.09	37.4%	0.04	128.1%	22.89	48.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
PPPM-W4	Out	0.199	1:5.0300	95.9%	31/07/2024	0.13	0.28	84.9%	0.17	61.4%	2.34	122.9%	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	84.9%	0.04	22.6%	2.60	120.6%	31 Jan 2022, 30 Jun 2023
PRG-W1	In	4.732	1:1.0566	-7.0%	15/11/2024	11.70	6.50	22.4%	7.45	-12.8%	1.90	na	Every 15th of month (1st on 17 Jan 2022)
PRG-W2	In	4.866	1:1.0275	-5.6%	15/05/2025	11.70	6.35	22.4%	7.14	-11.1%	1.89	na	Every 15th of month (1st on 15 Jul 2022)
PRG-W3	In	5.000	1:1.0000	-4.3%	17/11/2025	11.70	6.20	22.4%	6.54	-5.2%	1.89	na	Every 15th of month (1st on 16 Jan 2023)
PROEN-W1	In	3.600	1:1.0000	12.8%	22/03/2024	5.85	3.00	132.7%	2.43	23.2%	1.95	200.4%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2022)
PSTC-W2	Out	2.000	1:1.0000	36.4%	11/11/2025	1.62	0.21	35.5%	0.21	-0.5%	7.71	35.4%	10 Nov 2023, 10 Nov 2024, 10 Nov 2025
RABBIT-W4	Out	5.067	1:0.0120	350.4%	16/03/2023	1.31	0.01	36.0%	0.00	n.m.	1.57	623.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Mar 2019)
RICHY-W3	Out	1.224	1:1.0625	69.0%	17/01/2023	0.73	0.01	29.0%	0.00	n.m.	77.56	126.1%	15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 15 Mar 2022)
RS-W4	Out	28.611	1:1.0136	90.8%	23/05/2024	15.60	1.17	32.2%	0.15	698.8%	13.51	58.0%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
RT-W1	In	1.350	1:1.0000	32.1%	01/06/2024	1.40	0.50	12.9%	0.09	435.8%	2.80	92.5%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
RWI-W3	Out	1.500	1:1.0000	81.8%	16/05/2024	0.88	0.10	20.0%	0.00	n.m.	8.80	85.9%	15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 15 Sep 2022)
SA-W1	Out	23.000	1:1.0000	176.6%	10/07/2025	8.45	0.37	10.0%	0.00	n.m.	22.84	48.9%	10 July 2025
SAAM-W2	Out	11.000	1:1.0000	73.9%	20/10/2024	6.55	0.39	22.8%	0.05	709.7%	16.79	40.5%	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	-4.6%	10/05/2024	10.70	10.50	42.9%	11.01	-4.6%	1.37	na	Last business day of 10 May, 10 Nov (1st on 10 Nov 2021)
SABUY-W2	In	5.000	1:1.0000	-6.1%	19/09/2024	10.70	5.05	42.9%	4.20	20.3%	2.12	95.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 19 Dec 2022)
SAMART-W3	Out	10.000	1:1.0000	84.1%	17/05/2024	5.60	0.31	16.8%	0.00	n.m.	18.06	48.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Nov 2021)
SAMTEL-W1	Out	12.000	1:1.0000	79.0%	17/05/2024	7.05	0.62	25.9%	0.04	n.m.	11.37	56.3%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
SAWAD-W2	Out	98.292	1:1.0170	110.4%	30/08/2025	48.25	3.28	30.0%	0.72	352.5%	14.96	44.8%	Last business day of Feb, Aug (1st on 28 Feb 2023)
SCM-W1	Out	9.000	1:1.0000	65.9%	21/12/2023	5.90	0.79	10.5%	0.00	n.m.	7.47	84.4%	21 Jun, 21 Dec (1st on 21 Jun 2022)
SCN-W1	Out	2.500	1:1.0000	19.5%	14/01/2023	2.10	0.01	20.9%	0.00	n.m.	210.00	47.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
SCN-W2	Out	5.000	1:1.0000	147.1%	14/01/2026	2.10	0.19	20.9%	0.00	n.m.	11.05	51.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Mar 2024)
SDC-W1	Out	0.500	1:1.0000	346.2%	01/06/2023	0.13	0.08	53.3%	0.00	n.m.	1.63	405.2%	Last business day of Jun, Dec
SENA-W1	Out	5.000	1:1.0000	34.8%	21/03/2024	3.96	0.34	9.3%	0.00	n.m.	11.65	48.0%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2022)
SENAJ-W1	Out	1.500	1:1.0000	36.8%	21/06/2024	1.17	0.10	64.0%	0.21	-53.3%	11.70	39.0%	Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct (1st on 31 Jul 2022)
SFLEX-W1	Out	4.500	1:1.0000	59.3%	14/07/2023	2.90	0.12	9.8%	0.00	n.m.	24.17	59.8%	Every 13th of Jan, Jul (1st on 12 Jul 2022)
SFLEX-W2	Out	10.000	1:1.0000	251.4%	21/01/2026	2.90	0.19	9.8%	0.00	n.m.	15.26	56.9%	20 Jan 2026
SIMAT-W3	Out	21.794	1:1.3765	1038.1%	19/05/2025	1.95	0.55	35.9%	0.00	n.m.	4.88	120.6%	Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct
SIMAT-W5	Out	2.000	1:1.0000	26.2%	02/09/2024	1.95	0.46	35.9%	0.29	60.9%	4.24	58.2%	2 Sep 2024
SINGER-W2	In	12.709	1:1.0116	-0.7%	21/04/2023	29.25	18.00	58.7%	17.90	0.5%	1.79	76.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)
SKE-W1	Out	1.300	1:1.0000	114.9%	01/06/2026	0.67	0.14	27.0%	0.02	635.7%	4.79	59.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
SMT-W3	In	4.000	1:1.0000	6.5%	30/06/2024	5.35	1.70	37.9%	1.35	26.3%	3.15	61.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
SNP-W2	In	1.000	1:1.0000	1.1%	18/05/2023	18.20	17.40	10.0%	16.87	3.2%	1.05	450.3%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2021)
SOLAR-W1	Out	2.000	1:1.0000	144.8%	12/01/2024	0.87	0.13	46.1%	0.01	n.m.	6.69	102.7%	29 Jun 2022, 12 Jan 24
SONIC-W1	In	1.000	1:1.0000	-3.8%	21/04/2023	2.66	1.56	30.5%	1.47	6.1%	1.71	155.9%	21 Oct 2021, 21 Apr 2022, 21 Oct 2022, 21 Apr 2023
SSP-W2	Out	18.182	1:1.1000	90.2%	22/05/2025	10.10	1.13	21.5%	0.08	n.m.	9.83	48.1%	Last business day of Feb, May, Aug, Nov (1st on 28 Feb 2024)
STARK-W1	Out	5.000	1:1.0000	129.4%	03/01/2025	2.28	0.23	71.2%	0.32	-28.1%	9.91	61.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2023)
STOWER-W3	Out	0.070	1:1.1454	96.8%	10/06/2023	0.04	0.01	215.7%	0.01	-25.8%	4.58	175.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
STOWER-W4	Out	0.060	1:1.0000	100.0%	15/06/2024	0.04	0.02	215.7%	0.03	-28.9%	2.00	148.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 15 Sep 2022)
TCC-W4	In	0.903	1:1.1080	5.8%	14/05/2023	0.93	0.09	19.1%	0.05	70.8%	11.45	38.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec
TCC-W5	In	0.500	1:1.0000	-5.4%	24/05/2028	0.93	0.38	19.1%	0.44	-12.8%	2.45	na	Last business day of Jul
TFG-W3	Out	5.500	1:1.0000	28.7%	14/05/2024	5.15	1.13	14.8%	0.19	507.7%	4.56	58.7%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
TFI-W1	In	0.150	1:1.0000	53.3%	06/01/2026	0.15	0.08	75.8%	0.06	29.7%	1.88	100.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
TGPRO-W3	Out	0.500	1:1.0000	125.0%	20/09/2023	0.24	0.04	55.9%	0.00				

# Warrant Table (III)

As of 19/12/22

	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
TWZ-W7	Out	0.100	1:1.0000	83.3%	18/01/2024	0.06	0.01	0.0%	na	n.m.	6.00	77.5%	Last business day of Jan, Jul (1st on 18 Jul 2022)
UBIS-W1	Out	7.000	1:1.0000	100.3%	22/02/2024	3.64	0.29	9.8%	0.00	n.m.	12.55	74.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
UREKA-W2	In	1.000	1:1.0000	22.3%	29/06/2023	1.03	0.26	37.6%	0.11	129.4%	3.96	96.5%	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	66.6%	0.00	n.m.	20.00	221.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
VGI-W3	Out	11.900	1:1.0000	178.2%	23/05/2027	4.36	0.23	46.1%	0.40	-42.8%	18.96	38.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2023)
VL-W1	In	0.500	1:1.0000	-17.2%	27/04/2023	1.57	0.80	55.9%	0.96	-16.3%	1.96	na	27 Oct 2021, 27 Apr 2022, 27 Oct 2022
WAVE-W2	Out	0.160	1:4.4900	74.2%	27/10/2023	0.12	0.22	68.6%	0.08	185.8%	2.45	149.4%	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	58.3%	24/10/2025	0.12	0.04	68.6%	0.04	13.2%	3.00	76.2%	Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct (1st on 31 Jan 2023)
W-W5	Out	2.100	1:0.0667	40.9%	31/10/2024	1.81	0.03	22.8%	0.01	363.7%	4.02	73.4%	28 Oct 2022, 31 Oct 2023, Oct 2024
XPG-W4	In	0.815	1:6.6210	2.9%	17/04/2024	1.50	4.82	49.2%	4.26	13.2%	2.06	79.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)
YGG-W1	Out	12.000	1:1.0000	45.5%	20/03/2023	8.85	0.88	61.4%	0.23	280.8%	10.06	110.3%	20 Mar 2023
ZIGA-W1	In	1.000	1:1.0000	-2.9%	30/03/2023	3.46	2.36	24.9%	2.33	1.4%	1.47	149.4%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2021)

Sources: Companies data, Thanachart

Note:

\*\* All in Premium คือ ค่าที่แสดงให้นักลงทุน มองเห็น ค่าไร่/ขาดทุน เมื่อนักลงทุนซื้อวอร์แรนต์แล้วไปแปลงสิทธิ์เป็นหุ้นสามัญเทียบกับราคาตลาด

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

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

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

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

\* Strike Price หรือ Exercise Price คือ ราคาใช้สิทธิ์ที่นักลงทุนมีสิทธิ์ซื้อหรือขายหุ้นพันธบัตรอ้างอิง

# Calendar

DECEMBER 2022				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>
<p><b>New listing: DW</b> AMATA13C2305A BBL41C2306A BH41C2305A ESSO41C2305A FORTH13C2305A FORTH19C2305A GPSC19C2305A JMART19C2305A JMT41C2305A SINGER13C2305A SINGER19C2305A STARK13C2305A</p> <p><b>New Share Trading</b> <b>IRCP</b> 4.2 m shares (Advance Opportunities Fund has exercised the convertible debentures 1:1,028.8065 @0.972 1:1,048.218 @0.954 1:1,058.201 @0.945) <b>CHO</b> 21.9 m shares (Advance Opportunities Fund has exercised the convertible debentures 1:2,923.9763 @0.342) <b>NUSA</b> 4.4 m shares (NUSA-W4 1:1.135 @0.881) <b>TNDT</b> 4 m shares (Advance Opportunities Fund has exercised the convertible debentures 1:2,000 @0.50)</p> <p><b>Events:</b> US-ดัชนีตลาดที่อยู่อาศัยเดือน ธ.ค. จากสมาคมผู้สร้าง บ้านแห่งชาติ (NAHB)</p>	<p><b>New listing: Finance</b> <b>Star Money Pcl. (SM)</b> 550 m shares, Par @0.50 (IPO @2.04, 300 m shares)</p> <p><b>New listing: DW</b> AIA28P2305A BABA28C2305A BEC13C2305A BILIBI28C2305A CENTEL28C2308A CPF28C2308A DJI41C2306A DOHOME19C2305A GPSC41C2305A GULF19C2305A JMT28C2308A KBANK28C2305A KTC19C2305A NDX41C2306A PSL13C2305A PTTEP19C2305A SET5028P2306A SPRC28C2308A SPX41C2306A STARK19C2305A TENCEN28P2305A TU13C2305A</p> <p><b>New Share Trading</b> <b>SDC</b> 37 m shares (Advance Opportunities Fund exercises its convertible debentures 1:7,407.4074 @0.135)</p> <p><b>Last trading:</b> SCN-W1</p> <p><b>Events:</b> US-ตัวเลขการเริ่มสร้างบ้าน และการอนุญาตก่อสร้าง เดือนพ.ย.</p>	<p><b>XD:</b> LHSC @0.090000 QHPF @0.120000</p> <p><b>XE:</b> SCN-W1 1:1@2.50</p> <p><b>Events:</b> US-EIA petroleum report US-ดุลบัญชีเดินสะพัดไตรมาส 3/2565 US-ยอดขายบ้านมือสองเดือน พ.ย. US-ดัชนีความเชื่อมั่นผู้บริโภค เดือนธ.ค.จาก Conference Board</p>	<p><b>XE:</b> RICHY-W3 1:1.0625@1.224</p> <p><b>XW:</b> PACO 5:1@Free</p> <p><b>Events:</b> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์ US-ผลิตภัณฑ์มวลรวม ภายในประเทศ (GDP) 3Q65 US-ดัชนีกิจกรรมเศรษฐกิจ ทั่วประเทศเดือนพ.ย.จาก เฟดชิคาโก US-ดัชนีชี้ราคาเศรษฐกิจเดือน พ.ย.จาก Conference Board</p>	<p><b>Events:</b> US-ยอดสั่งซื้อสินค้าคงทน เดือนพ.ย. US-ดัชนีราคาการใช้จ่ายเพื่อ การบริโภคส่วนบุคคล (PCE) เดือนพ.ย. US-ดัชนีความเชื่อมั่นผู้บริโภค เดือนธ.ค.จากมหาวิทยาลัย มิชิแกน</p>

DECEMBER 2022				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
26	27	28	29	30
		<b>XD:</b> AF @0.032000  <b>Events:</b> US-EIA petroleum report	<b>XD:</b> JWD @0.780000  <b>XW:</b> BRR 10:1@Free BRR 5:1@Free  <b>Events:</b> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<b>XD:</b> PLANB @0.070100  <b>Events:</b>

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

## Disclaimers

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

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

### Recommendation Structure:

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

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

### Disclosures:

บริษัทหลักทรัพย์ ธนชาติ จำกัด (มหาชน) ทำหน้าที่เป็นผู้ดูแลสภาพคล่อง (Market Maker) และผู้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์ (Derivative Warrants) โดยปัจจุบันบริษัทเป็นผู้ถือและเสนอขาย Derivative Warrants จำนวน 76 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, KBANK16C2304A, KBANK16C2301A, KBANK16C2302A, KCE16C2303A, 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 ทุนธนชาติ จำกัด (TCAP) เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของ บริษัท Thanachart SPV1 Co. Ltd โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 และ TCAP เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทหลักทรัพย์ ธนชาติ จำกัด (มหาชน) โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 89.96 โดย ทุนธนชาติ จำกัด (TCAP) และ บริษัท Thanachart SPV1 Co. Ltd มีสัดส่วนการถือหุ้น บริษัท ราชธานีลิซซิ่ง จำกัด (มหาชน) (THANI) ทั้งทางตรงและทางอ้อม ร้อยละ 60 และเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของ THANI

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

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

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

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

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

## Thanachart Research Team

### หัวหน้าฝ่าย

พิมพ์พิกษา นิจารุณ, CFA

Tel: 662-779-9199

pimpaka.nic@thanachartsec.co.th

### อิเล็กทรอนิกส์, อาหาร, เครื่องดื่ม, เติบโตเร็ว

พัทธดนย์ บุณนาค

Tel: 662-483-8298

pattadol.bun@thanachartsec.co.th

### ธนาคาร, ธุรกิจการเงิน, ประกัน

สรัชดา ศรีทรง

Tel: 662-779-9106

sarachada.sor@thanachartsec.co.th

### พลังงาน, ปิโตรเคมี

ยุพาพรรณ พลพรประเสริฐ

Tel: 662-779-9110

yupapan.pol@thanachartsec.co.th

### กลยุทธ์การลงทุน

อดิศักดิ์ ผู้พิพัฒน์หิรัญกุล, CFA

Tel: 662-779-9120

adisak.phu@thanachartsec.co.th

### กลยุทธ์การลงทุน

เถลิงศักดิ์ คูเจริญไพศาล

Tel: 662-483-8304

thaloengsak.kuc@thanachartsec.co.th

### Strategy, ประกัน, กระดาษ

จักร เรื่องสินัญญา

Tel: 662-779-9104

chak.reu@thanachartsec.co.th

### อสังหาริมทรัพย์, พาณิชยกรรม

พรรณารายณ์ ตียะพิทยารัตน์

Tel: 662-779-9109

phanarai.von@thanachartsec.co.th

### ขนส่ง, รับเหมา

ศักดิ์สิทธิ์ พัฒนานารักษ์

Tel: 662-779-9112

saksid.pha@thanachartsec.co.th

### นักวิเคราะห์, แพลตฟอร์ม

ลาภินี ทิพยมณฑล

Tel: 662-779-9115

lapinee.dib@thanachartsec.co.th

### วิเคราะห์เทคนิค

ภัทรวลัฒน์ หวังมีงมาศ

Tel: 662-779-9105

pattarawan.wan@thanachartsec.co.th

### วิเคราะห์เชิงปริมาณ

สิทธิเชษฐ รุ่งรัมย์พัฒน์

Tel: 662-483-8303

sittichet.run@thanachartsec.co.th

### สาธารณูปโภค, สื่อสาร

ณัฐภพ ประสิทธิ์สุขสันต์

Tel: 662-483-8296

nuttapop.Pra@thanachartsec.co.th

### ยานยนต์, นิคมฯ, Property Fund, REITs, บันเทิง

รตา ลิมสุทธีวันภูมิ

Tel: 662-483-8297

rata.lim@thanachartsec.co.th

### Small Cap, การแพทย์, โรงแรม

ศิริพร อรุโณทัย

Tel: 662-779-9113

siriporn.aru@thanachartsec.co.th

### วิเคราะห์ทางเทคนิค

วิชานันท์ ธรรมบำรุง

Tel: 662-779-9123

witchanan.tam@thanachartsec.co.th

### ผู้ช่วยนักวิเคราะห์-กลยุทธ์การลงทุน

นลินารณ์ คลังเปรมจิตต์

Tel: 662-779-9107

nariporn.kla@thanachartsec.co.th

## Data Support Team

### มลฤดี เพชรแสงใสกุล

Tel: 662-779-9108

monrudee.pet@thanachartsec.co.th

### สุนทร รักษาวัต

Tel: 662-779-9117

sunet.rak@thanachartsec.co.th

### เกษมรัตน์ จิตกุลศล

Tel: 662-779-9118

kasemrat.jit@thanachartsec.co.th

### สุขสวัสดิ์ ลิมาวงษ์ปราณี

Tel: 662-779-9116

suksawat.lim@thanachartsec.co.th

### วราทิพย์ รุ่งประดับวงศ์

Tel: 662-779-9114

varathip.run@thanachartsec.co.th

### สุจินตนา สถาพร

Tel: 662-779-9198

sujintana.sth@thanachartsec.co.th

## Thanachart Securities Pcl.

Research Team

18 Floor, MBK Tower

444 Phayathai Road, Pathumwan Road, Bangkok 10330

Tel: 662 -779-9119

Email: thanachart.res@thanachartsec.co.th