



Market data *	Close	% Δ	Net trade (Bt bn)	Prev.	-1M	YTD	Market data **	2021F	2022F	2023F
SET Index	1,634.2	-0.6%	Foreign	-0.8	+28.9	+14.7	PE (x)	20.0	17.6	15.2
MAI Index	614.9	-3.2%	Retail	+4.0	-3.2	+8.1	Norm EPS growth (%)	49.8	12.9	15.5
Turnover (Bt m)	93,867	9.9%	Institutes	-2.1	-27.8	-25.8	P/BV (x)	1.7	1.6	1.5
Mkt Cap (Bt bn)	19,332	-0.6%	Proprietary	-1.1	+2.1	+3.0	Yield (%)	2.7	3.0	3.7

\* SET data only      \*\* Thanachart estimates

## เกิดอะไรขึ้นวันก่อน

Trading Range: 1,625-1,650

แม้กลุ่ม Value Play จะแข็งแกร่ง แต่ภาพรวม SET อ่อนแอ ปิด 1,634.17 จุด -0.56% มูลค่าการซื้อขาย 9.4 หมื่นล้านบาท ต่างชาติขาย 719 ล้านบาท เรามองอย่างไร:

แม้ SET ต่ำกว่าที่คาดไว้ หลังการประชุม Fed เมื่อคืนวันพุธที่ผ่านมา แต่กลุ่มหุ้น Value Play ที่มีภูมิทัศน์ที่ติดต่อการเปลี่ยนแปลงนโยบายการเงิน รวมถึงกลุ่ม Reopen Play ที่กำไรจะฟื้นตัวเดี๋ยวนี้ แข็งแรงกว่าตลาด และแนะนำ "ซื้อ" สะสม ต่อไป...สำหรับ Dow Jones เริ่มขึ้นเปิด -0.02% เมื่อคืนนี้ จะเป็น sentiment "บวก" ต่อการ Rebound วันนี้ ขณะถ้าดูจากคาดการณ์เงินเฟ้อกลุ่มประเทศ Developed ของ IMF จะ Peak ในปีนี้ ที่ 3.9% และจะลดลงเหลือ 2.1% ปีหน้า ซึ่งจะทำให้การ Tightening ของ Fed อาจเริ่มต้นแบบเข้มข้น แต่ค่อยๆ ผ่อนในช่วงถัดไป

**ทำอะไรดี:** 1) "ซื้อ" Value-Reopen Play ต่อเนื่อง ชอบ PTT PTTEP KBANK LH **ASK** AOT CPN MINT AMATA SABINA และ BLA

2) "ซื้อ" **WICE** ราคาหุ้นปรับลดลงมากไป คาดกำไร 4Q21 จะโต y-y, q-q

3) "ซื้อ" **COM7** นอกจากคาดว่ากำไร 4Q21 +30% y-y ที่ 720 ล้านบาท ล่าสุด Apple รายงานรายได้ +11% y-y และคาดว่าจะยอดขาย 1Q22 จะดีต่อเนื่อง ซึ่งสอดคล้องกับรายงาน Momentum ยอดขาย COM7 เดือน ม.ค.



อดิศักดิ์ ผู้พัฒนบริหารยุทธศาสตร์  
วิษณุ ธรรมบำรุง

## Siam Senses Portfolio (หน้า 2)

แนะนำ "ถือ" CBG CPN COM7 EA GLOBAL GPSC HMPRO KBANK M และ SCB (ไม่เปลี่ยน)

## Fundamental: (หน้า 5)

**Siam Senses:** แม้สถานการณ์ความตึงเครียดระหว่างรัสเซียและกลุ่มประเทศตะวันตก ต่อสถานการณ์ในยูเครน จะส่งผลกระทบต่อความผันผวนของตลาดเงิน-ทุนโลก แต่มองว่าประเทศไทยอยู่ในตำแหน่งที่ดีในการสู้วิกฤตินี้ จากความสัมพันธ์ระหว่างไทย-รัสเซีย/ยูเครน ไม่มากนัก เช่น ส่งออกไปรัสเซีย 0.4% และนำเข้า 0.7% ของไทยเท่านั้น จะมีเพียงแค่นักท่องเที่ยวรัสเซียที่คิดเป็นประมาณ 4% ของนักท่องเที่ยวที่เดินทางเข้ามาในประเทศไทยในปี 2019 เท่านั้น...Valuation ของ SET ที่ 17x ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยที่ 19x และกำไรที่คาดว่าจะเติบโต 15-16% ในช่วง 2 ปีนี้จะเป็น Buffer ที่ดี โดยมองกลุ่ม Domestic Play จะ Outperform ตลาด โดยหุ้นใน Siam Senses Portfolio ได้แก่ CBG COM7 CPN EA GLOBAL GPSC HMPRO KBANK M และ SCB

**ผลการดำเนินงาน 4Q21:** PTTEP กำไรจากการดำเนินงาน 13.4 พันล้านบาท +22% q-q เป็นไปตามคาด ได้ผลบวกจากราคายาน้ำมัน ที่เพิ่มขึ้น +6% q-q ขณะที่ปริมาณการผลิตทรงตัว +1% q-q

Number Highlight	Close	Change	% Chg
Dow Jones	34,161	-7.3	-0.0
Nasdaq	13,353	-189.3	-1.4
DAX	15,524	+64.9	+0.4
Brent (US\$/bbl)	89.34	-0.6	-0.7
GRM (US\$/bbl)	5.54	-0.4	-7.2
Newcastle Coal (US\$/ton)	227.60	-0.2	-0.1
Gold (US\$/oz)	1,795	-37.0	-2.0
US 10-Year	1.80	-0.1	-3.5
US 2-Year	1.19	-0.1	+3.3
TH 10-Year	2.17	+0.0	+0.9
Bt/US\$	33.23	+0.3	+0.8

Source: Bloomberg

## Technical Trading Idea: Technical SET range: 1,629-1,650

สถานการณ์หุ้น **Hi-Risk-Hi-Return:** (The Technical Story),

SET อยู่ในสถานะ **Hi-Risk-Hi-Return** หรือหมายความว่ายังผันผวนได้ต่อ แต่ก็ใกล้กับเขตแนวรับแล้ว โดยเราแนะนำให้เสี่ยงถือหุ้นทนแกว่งต่อไป ด้วยด่าน 1,646/1,650 จุด

**หุ้นแนะนำ:**

**SKN** ซื้อ เล็งไปแบ่งขายทำกำไรที่ 8.55/10.0

**TOP** ซื้อเพิ่ม เล็งไปขายทำกำไรที่ 55/57

**SAWAD** ซื้อเพิ่ม เล็งไปแบ่งขายทำกำไรที่ 62.5/67.0

**TradeCode:** (ดูรายงาน Trade Code)

**ASK** "Let Profit Run" ยกฐานขึ้นใน Uptrend ด่าน 50.0/51.75

**SPALI** "Let Profit Run" ทะลุกรอบสามเหลี่ยม ด่าน 23.0/23.6

**AOT** "ซื้อเพิ่ม" ทะลุกรอบ Ascending ด่าน 64.25/66.0

## Derivatives Strategy: (ดูรายงาน The Derivatives Story)

**SET50 Futures:** แนะนำ "ถือ" สถานะ Long สัญญา S50H22 โดยมีเป้าหมายที่ 992/998 จุด ขณะที่กำหนด Trailing Stop ที่ 973 จุด

**Derivative Warrants:** Dow Jones เริ่มขึ้นได้ จะเป็น sentiment "บวก" ต่อ SET และกลุ่ม Reopen-Value จะ Outperform "ซื้อ":-

1. **AOT16C2204A** มี Sens 0.80 และ Gearing 9.28x
2. **KBAN16C2204A** มี Sens 1.09 และ Gearing 7.40x
3. **PTT16C2205A** มี Sens 0.94 และ Gearing 8.47x

**Block Trade: AMATA** (Leverage 12.5x ด่าน 22.2/23) ยอด Presale ช่วง 4Q21 ฟื้นตัวได้ดี ขณะที่การกลับมาใช้ Test & Go และการเตรียมรับมือให้ Covid เป็นโรคประจำถิ่น จะหนุนการฟื้นตัวของ การขายที่ดินในนิคมฯ ให้ต่างชาติต่อเนื่อง "ซื้อ" แนวด่าน 22.2/23.0

## Siam Senses Portfolio (6-12 เดือน)

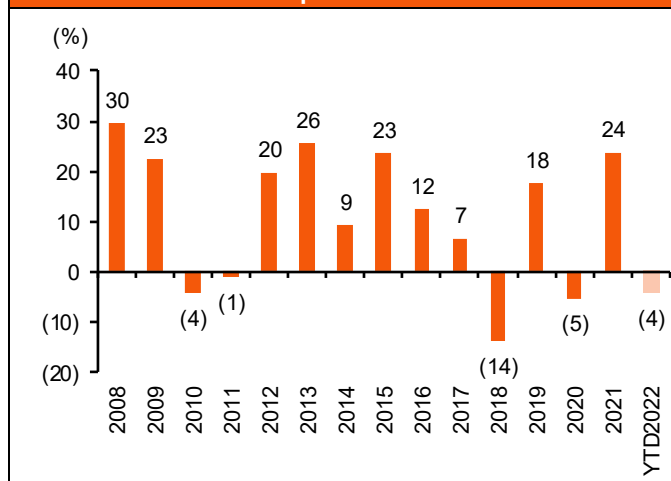
## Siam Senses Top Picks (6-12 months)

Stock	Rating	Current price (Bt)	Target price (Bt)	TP Upside (%)	— Norm EPS gw —		— Norm PE —		— Yield —	
					2021F (%)	2022F (%)	2021F (x)	2022F (x)	2021F (%)	2022F (%)
CBG	BUY	100.0	147.0	47.0	(18.9)	55.3	35.0	22.5	1.9	3.0
COM7	BUY	77.8	95.0	22.2	67.3	37.8	38.5	27.9	2.1	2.9
CPN	BUY	51.5	64.0	24.3	(49.9)	163.1	87.7	33.3	1.0	1.5
EA	BUY	92.8	120.0	29.4	7.4	72.1	62.8	36.5	0.5	0.8
GLOBAL	BUY	18.4	30.0	63.0	64.0	18.0	26.3	22.3	1.5	1.8
GPSC	BUY	78.8	92.0	16.8	23.5	15.1	23.9	20.8	2.5	2.9
HMPRO	BUY	14.0	19.0	35.7	4.1	22.8	34.3	28.0	2.3	2.9
KBANK	BUY	147.5	160.0	8.5	29.0	1.7	9.3	9.1	2.0	2.2
M	BUY	50.8	68.0	34.0	(93.4)	na	778.0	25.8	0.1	3.9
SCB	BUY	125.0	150.0	20.0	30.8	(3.4)	11.9	12.3	2.2	2.4

Source: Thanachart estimates, Closing price 27-Jan-22

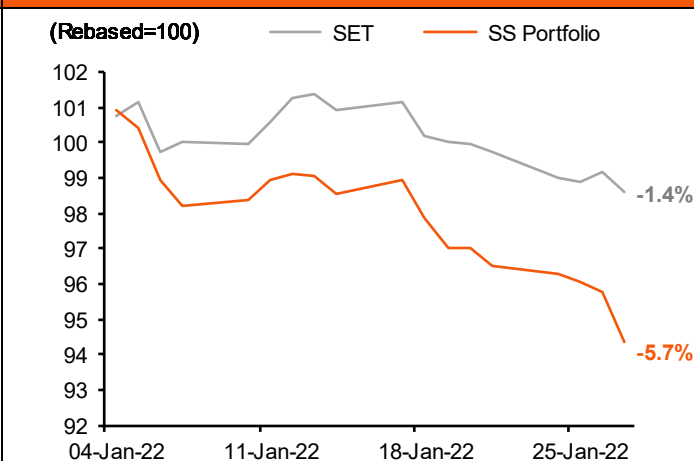
Note: พอร์ตการลงทุน Siam Senses สำหรับนักลงทุนระยะยาวผู้ซึ่งต้องการลงทุนในระยะ 6-12 เดือน

## Siam Senses Out / Underperf. SET



Source: SET, Thanachart estimates

## Siam Senses Portfolio YTD Return



## หุ้นใน Siam Senses Portfolio

- **CBG:** หุ้นพื้นฐานดีที่เรามองว่ากำไรจะฟื้นตัว
- **COM7:** ธุรกิจยังคงเติบโตอย่างแข็งแกร่งแม้ว่าจะมีผลกระทบจาก Covid-19
- **CPN:** ฟื้นตัวเร็วจากส่วนลดค่าเช่าศูนย์การค้าที่ลดลงหลังคลาย lockdown และพร้อมเติบโตสูงจากโอกาสเปิดศูนย์ใหม่
- **EA:** ขยายธุรกิจเข้าสู่การผลิตแบตเตอรี่ Li-ion และยานยนต์ไฟฟ้าที่มีแนวโน้มเติบโตสูง
- **GLOBAL:** ผู้จำหน่ายวัสดุก่อสร้างและสินค้าตกแต่งบ้านที่เติบโตสูง 23% ต่อปีใน 3 ปีนี้
- **GPSC:** ขยายการเติบโตผ่านพลังงานหมุนเวียน และเข้าสู่ธุรกิจแบตเตอรี่
- **HMPRO:** ฐานวัสดุตกแต่งและสินค้าปรับปรุงบ้านที่มีส่วนแบ่งตลาดสูงสุดทั่วประเทศ
- **KBANK:** มูลค่าถูก และโอกาสฟื้นตัวแรง หลังการระบอบโควิดคลี่คลาย
- **M:** เป็นตัวเลือกที่ดีสำหรับการฟื้นตัวของเศรษฐกิจ
- **SCB:** ผลประกอบการฟื้นตัว พร้อมผลบวกจากการปรับโครงสร้างธุรกิจ

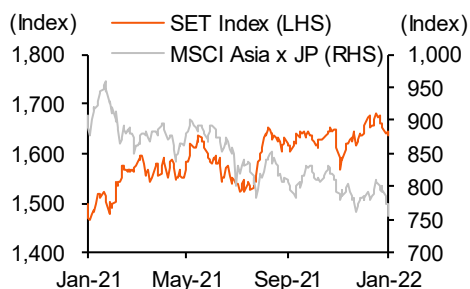
# Market & Data Summary

## Market Summary

Market data	Close (Index)	Δ (Pt)	Δ (%)	Value (Bt m)
SET Index	1,634.2	-9.3	-0.6	93,867
SET50 Index	988.4	-3.8	-0.4	54,050
SET100 Index	2,246.2	-8.9	-0.4	66,218
SETHD Index	1,191.0	+2.6	+0.2	20,118
MAI Index	614.9	-20.4	-3.2	4,630

Source: SET

## SET Index vs MSCI Asia x JP



Source: Bloomberg

## Thailand Net Fund Flows

Net trade (Bt bn)	Prev.	-1M	YTD
Foreign	-0.76	+28.88	+14.70
Retail	+3.98	-3.16	+8.11
Institutes	-2.08	-27.80	-25.78
Proprietary	-1.14	+2.08	+2.96

Source: SET

## Regional Fund Flow

Net trade (US\$ m)	Prev.	MTD	YTD
Thailand	-23	+442	+442
India	—	-3,136	-3,136
Indonesia	-5	+418	+418
Korea	-1,418	-963	-963
Philippines	-13	-56	-56
Taiwan	—	-1,348	-1,348
Asia-6	-1,459	-4,644	-4,644

Source: Bloomberg

## Market Valuation

Market data	2021F	2022F	2023F
PE (x)	20.0	17.6	15.2
Norm EPS gw (%)	49.8	12.9	15.5
EV/EBITDA (x)	11.3	10.1	9.2
P/BV (x)	1.7	1.6	1.5
Yield (%)	2.7	3.0	3.7
ROE (%)	9.1	9.8	10.8
Net D/E (x)	0.7	0.7	0.6

Source: Thanachart estimates

## Major Indices

Index	Close	Δ	% Δ
Dow Jones	34,160.78	-7.31	-0.0
NASDAQ	13,352.78	-189.34	-1.4
FTSE	7,554.31	+84.53	+1.1
SHCOMP	3,394.25	-61.42	-1.8
Hang Seng	23,807.00	-482.90	-2.0
FTSSI (Sing)	3,260.03	-11.53	-0.4
KOSPI	2,614.49	-94.75	-3.5
JCI (Indonesia)	6,611.16	+10.34	+0.2
MSCI Asia	168.27	-4.54	-2.6
MSCI Asia x JP	756.22	-16.38	-2.1
MSCI World	2,955.34	-24.36	-0.8

## Major Currency

Major Currency	Close	Δ	% Δ
Dollar index	97.23	+0.75	+0.8
Bt/US\$ - on shore	33.23	+0.27	+0.8
EUR/US\$	0.90	+0.00	+0.4
100JPY/US\$	115.28	+0.12	+0.1
10Y bond yield – TH	2.17	+0.02	+0.9
10Y bond yield – US	1.80	-0.06	-3.5

## Commodities

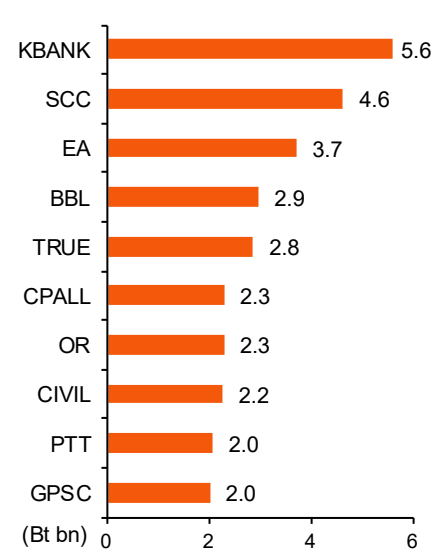
Commodities	Close	Δ	% Δ
NYMEX (US\$/bbl) *	87.43	+0.82	+0.9
BRENT (US\$/bbl)	89.34	-0.62	-0.7
DUBAI (US\$/bbl)	87.17	+0.87	+1.0
JET Fuel (US\$/bbl)	100.58	-0.24	-0.2
Baltic Dry Index	1,302.00	+6.00	+0.5
Baltic Supramax Index	1,613.00	-41.00	-2.5
SG GRM (US\$/bbl) **	5.54	-0.43	-7.2
Gold (US\$/oz)	1,795.00	-37.00	-2.0
Coal (Newcastle)(US\$/tonne)	227.60	-0.20	-0.1
Cotton (US\$/bbl)	121.63	-0.70	-0.6

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

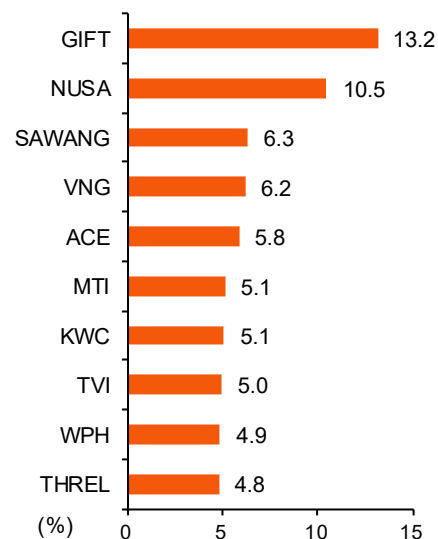
HDPE-Naphtha	437.75	+22.25	+5.4
Ethylene-Naphtha	112.75	-27.75	-19.8
PX-Naphtha	162.75	-7.75	-4.5
BZ-Naphtha	217.75	-32.75	-13.1
Steel-HRC	1,175.00	-20.00	-1.7
Rubber SICOM TSR20	1,761.00	-32.00	-1.8
Rubber TOCOM	2,015.95	-41.77	-2.0
Soybean (US\$/bu)	1,448.25	+8.25	+0.6
Malaysian Crude Palm	5,503.50	+0.00	+0.0
Oil (US\$/bu)			
Swine Price (Bt/kg)	111.00	+0.00	+0.0
Broiler Price (Bt/kg)	40.50	+0.00	+0.0
Vannamei Shrimp(Bt/kg)	205.00	+0.00	+0.0
Raw Sugar (US\$ cent/lb)	18.41	-0.08	-0.4
White Sugar (US\$ cent/lb)	22.67	-0.00	-0.0

Sources: Bloomberg, Bisnews, Thai oil

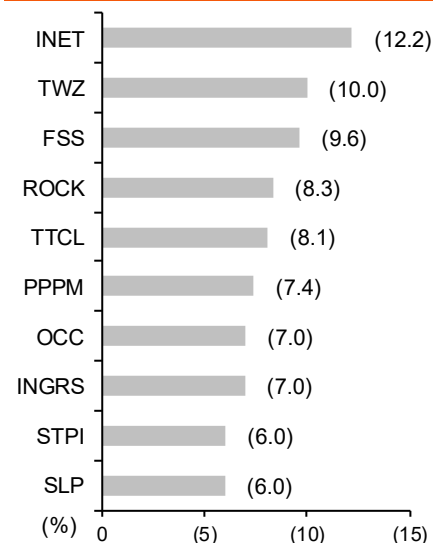
## Most Active Value



## Top Gainer Price -1D (%)



## Top Loser Price -1D (%)



Source: SET

## News Update

AP +	สิ้นปีนั้นที่ยกยอดโอนโต 47,000 ล้านบาท หลังทุนแบ็กล็อก 38,380 ล้านบาท วางเป้าฟรีเซลฟุง 50,000 ล้านบาท บุกหนักเปิด 65 โครงการ มูลค่ารวม 78,000 ล้านบาท ทำสถิติมากสุดเป็นประวัติการณ์ พร้อมทุ่มงบซื้อที่ดิน 20,000 ล้านบาท เพื่อรองรับการพัฒนาโครงการและการเติบโตในอนาคต	(ทันหุ้น)
BAM 0	พร้อมร่วมตั้ง JV บริหาร NPL กับทุกแบงก์ หลังชปท.ไฟเขียว คาดเห็นความชัดเจนครึ่งปีหลัง 2022 หนุนรายได้ทั้งจากสัดส่วนการลงทุน และรายได้จากการรับจ้างบริหาร	(ทันหุ้น)
BANPU 0	ปลื้มเสนอขายหุ้นกู้ไม่ต้องยลสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ 5 รุ่น อายุ 3-12 ปี ยอดจองซื้อเกินเป้ามากกว่า 2 เท่า ต้องขยายวงเงินเป็น 1.2 หมื่นล้านบาท สะท้อนความเชื่อมั่นนักลงทุนสูง	(ข่าวหุ้น)
CIVIL +	"ซีอีโอ" ย้ำเป้าปีนี้รายได้โตไม่ต่ำ 20% พร้อมคาดได้งานเพิ่มไม่ต่ำ 5-6 พันล้านบาท ประเดิมงานแรก 31 ม.ค.นี้ เซ็นสัญญาโครงการทางหลวง 82 ช่วงเอกชัย-บ้านแพ้ว 1 ตอน วงเงิน 1.9 พันล้านบาท	(ข่าวหุ้น)
HUMAN +	ปักธงรายได้ปี 2022 เติบโต 20% บริการด้านทรัพยากรบุคคล (HR Solution) โตแรง เน้นโมเดลเช่าใช้ แยมเจอร์จากลูกค้ารายใหญ่หลายราย จ่อเริ่มรับรายได้ DataOn อินโดนีเซีย ไนโตรมาส 2Q22 เดินหน้าขยายตลาดต่างประเทศต่อเนื่อง ผนึก SECURE ลุยซอฟต์แวร์ PDPA ต่อยอดโต	(ทันหุ้น)
KUN +	แยมผลงานปี 2021 ทั้งรายได้-กำไรนิวไฮ พร้อมวางเป้าหมายปี 2022 รายได้โตอีก 10-20% และ 1,100-1,200 ล้านบาท เล็งเปิด 2 โครงการใหม่ มูลค่ารวม 3,800 ล้านบาท ลุยอัปเดตพนักงาน รับรองรายได้เติบโต 1,500 ล้านบาท ในปี 2023	(ข่าวหุ้น)
ORI +	มองตลาดอสังหาปี 2022 เติบโต 20-25% หลังโควิดคลี่คลาย มาตรการภาครัฐหนุน ระบุมีโครงการเข้าร่วมมูลค่ากว่า 1 หมื่นล้านบาท แยมมีดีลร่วมทุน-ซื้อกิจการเพิ่ม ส่วนประเด็นคลัง-แบงก์ชาติ-ก.ล.ต. คุ่มคริปโทไม่กระทบ	(ทันหุ้น)
PPS +	วางแผนปี 2022 ชูกลยุทธ์พัฒนานวัตกรรมยกระดับองค์กรสู่สากล ลุ้นผลประกอบการเทิร์นอะรเวด ตั้งเป้ารายได้โต 10% มุ่งเน้นให้บริการหลากหลาย สร้างความแตกต่าง เพิ่มโอกาสรับงาน กระจายความเสี่ยง โชว์ Backlog 700 ล้านบาท รับรู้รายได้ปีนี้ 300 ล้านบาท พร้อมประมุลงานใหม่เพิ่ม	(ทันหุ้น)
SCC +	ตั้งเป้ายอดขายปีนี้โตไม่ต่ำ 10% รับผิดชอบต่อทุกธุรกิจฟื้นตัว ราคาขายผลิตภัณฑ์ปรับเพิ่ม เร่งบริหารต้นทุนพลังงานสูง พร้อมจัดงบลงทุนปีนี้ 8 หมื่นล้านบาท ขณะที่ปีไตรมาสคอมเพล็กซ์ โครงการ LSP1 ที่เวียดนาม กำหนดเดินเครื่องครั้งแรกปีนี้	(ข่าวหุ้น)
VL +	วางเป้ารายได้ปี 2022 เติบโต 15% จากปี 2021 รับเศรษฐกิจไทย-ทั่วโลกฟื้นตัว หลังโควิด-19 คลี่คลาย เตรียมบุกขายกองเรือออกไป 1 ลำ ขนาดบรรทุก 2,500 เดทเวทตัน มูลค่ากว่า 20 ล้านบาท ขณะที่สั่งซื้อเรือใหม่ 1 ลำ ขนาด 10,000 เดทเวทตัน เข้ามาเสริมแกร่งกองเรือ วางแผน 3 ปี ซื้อเรือเพิ่มปีละ 1 ลำ รองรับดีมานด์ทุกเส้นทาง หนุนรายได้เติบโตต่อเนื่อง ส่วนผลงานปี 2021 ยอดรับลดลง เหตุรับผลกระทบโควิด-19	(ข่าวหุ้น)
WPH +	ตั้งเป้าปี 2022 รายได้ผู้ป่วยทั่วไป โต 33% พร้อมทำนิวไฮต่อเนื่องจากปีก่อน ชูผู้ป่วยไทย-ต่างชาติฟื้นตัว หลังรัฐบาลเปิดประเทศ เตรียมอัดงบ 500 ล้านบาท ทุ่มทำโรงพยาบาลใหม่ที่เกาะสมุย ล่าสุดอยู่ระหว่างก่อสร้างฐานราก ตั้งเป้าเปิดบริการปี 2023	(ข่าวหุ้น)
WICE +	มั่นใจผลงานปี 2022 นิวไฮต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 ตั้งเป้ารายได้ 9,000 ล้านบาท โต 20% ชูกลยุทธ์เพิ่มความสามารถในการทำกำไร 4 กลุ่มธุรกิจหลัก ขยายปริมาณการขนส่งเพิ่มขึ้น รุกบริการขนส่งทางรถไฟลาว-จีน ทุ่มงบ 200 ล้านบาท ปิดดีล M&A และ JV เจริญพันธมิตรต่างประเทศสร้างเครือข่ายรองรับบริการครอบคลุม ก้าวสู่ผู้นำโลจิสติกส์ระดับเอเชีย	(ข่าวหุ้น)

# Siam Senses

## สุวิกฤต



CHAK REUNGSINPINYA

662-779-9104

chak.reu@thanachartsec.co.th

ความตึงเครียดระหว่างรัสเซียและตะวันตกเกี่ยวกับยูเครนมีอิทธิพลต่อการเคลื่อนไหวของตลาดเงินในปัจจุบัน แม้จะมีความตึงเครียด แต่เราคิดว่าตลาดทุนไทยอยู่ในตำแหน่งที่ดีในการสุวิกฤตครั้งนี้ เนื่องจากไทยมีความสัมพันธ์ทางด้านเศรษฐกิจกับรัสเซีย/ยูเครนไม่มาก ขณะที่ valuation ตลาดดูน่าสนใจ และแนวโน้มการเติบโตของกำไรยังคงแข็งแกร่ง

### SET อยู่ในตำแหน่งที่ดีในการสุวิกฤต

ความตึงเครียดระหว่างพันธมิตรตะวันตกและรัสเซียเกี่ยวกับยูเครนมีแนวโน้มที่จะเป็นประเด็นสำคัญในอีกหลายสัปดาห์ข้างหน้าและอาจยาวนานเป็นเดือน เราทราบว่าสถานการณ์อาจบานปลายไปสู่สถานการณ์ความขัดแย้งได้อย่างรวดเร็ว และมีความไม่แน่นอนอย่างมากว่าจะสิ้นสุดอย่างไรทั้งในแง่ของผลลัพธ์ที่อาจเกิดขึ้นและกรอบเวลา อย่างไรก็ตาม เราคิดว่าตลาดไทยอยู่ในตำแหน่งที่ดีในการสุวิกฤตทางภูมิรัฐศาสตร์นี้ เนื่องจากประเทศไทยมีความสัมพันธ์ทางด้านเศรษฐกิจโดยตรงกับรัสเซีย หรือ ยูเครน ไม่มาก ขณะที่ valuation ของตลาดดูน่าสนใจ และแนวโน้มการเติบโตของกำไรยังคงแข็งแกร่ง

### มีความสัมพันธ์ทางด้านเศรษฐกิจกับรัสเซียและยูเครนไม่มากนัก

ประเทศไทยมีความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจโดยตรงต่อทั้งรัสเซียและยูเครนเพียงเล็กน้อย โดยในปีที่ผ่านมา รัสเซียคิดเป็นเพียง 0.4% ของการส่งออกรวม และ 0.7% ของการนำเข้ารวมของไทย ขณะที่ไทยมีความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจกับยูเครนน้อยกว่าไปอีก โดยมีสัดส่วนน้อยกว่า 0.1% ของการค้าระหว่างประเทศของไทยในปีที่ผ่านมา อีกทั้งรัสเซียไม่ใช่ผู้ลงทุนรายใหญ่ของไทย ด้วยการลงทุนโดยตรงระหว่างประเทศ (FDI) ต่อปีน้อยกว่า US\$100m อย่างไรก็ตาม ตลาดรัสเซียมีความสำคัญต่อไทยในแง่ของการท่องเที่ยว โดยในปี 2019 มีนักท่องเที่ยวชาวรัสเซียเดินทางมาประเทศไทย 1.5 ล้านคน คิดเป็น 4% ของจำนวนนักท่องเที่ยวทั้งหมด และ 5% ของการใช้จ่าย แต่อย่างไรก็ตาม ตัวเลขดังกล่าวได้ลดลงจากจุดสูงสุดในปี 2013 ที่ 1.75 ล้านคน และลำดับความสำคัญได้ลดลงน้อยลง เราเชื่อว่าการกลับมาเปิดประเทศและจำนวนผู้ติดเชื้อที่ลดลงเป็นปัจจัยที่สำคัญกว่าสำหรับการท่องเที่ยว

### Valuation และการเติบโตของกำไรเป็นเบาะรองรับ

เราเชื่อว่าสองปัจจัยที่將會ช่วยให้ดัชนี SET สามารถสุวิกฤตได้ นั่นคือ การมี valuation ที่น่าสนใจ และกำไรที่เติบโตแข็งแกร่ง ดัชนี SET ซื้อขายที่ 17 เท่า forward PE ซึ่งต่ำกว่าค่าเฉลี่ยในช่วง 10 ปีที่ผ่านมาที่อยู่ที่ราว 19 เท่า นอกจากนี้ยังซื้อขายที่ระดับที่ต่ำกว่าในช่วงที่ตลาดอยู่ภายใต้แรงกดดันแบบเดียวกัน (อัตราดอกเบี้ยเพิ่มขึ้น, ความเสี่ยงด้านภูมิรัฐศาสตร์) ในช่วงปลายปี 2013/ต้นปี 2014 ในแง่ของกำไร เราคาดว่าจะเติบโตแข็งแกร่งที่ 15% และ 16% y-y ในปี 2022-23F อิงกับหุ้นที่เราทำบทวิเคราะห์

### เล่นหุ้นที่ได้ประโยชน์จากการฟื้นตัวของเศรษฐกิจภายในประเทศ

สำหรับตลาดไทย หุ้น Top Picks ของเราในปัจจุบันส่วนใหญ่เน้นไปที่หุ้นที่ได้ประโยชน์จากการฟื้นตัวของเศรษฐกิจภายในประเทศ และน่าจะขายตัวได้ดี แม้ความขัดแย้งในยูเครนยังคงดำเนินอยู่ ผลการดำเนินงานของตลาดและกลุ่มอุตสาหกรรมในช่วงวิกฤตยูเครนครั้งล่าสุด (ปลายปี 2013 ถึงกลางปี 2014) ยังได้ยืนยันมุมมองของเราต่อการเน้นไปที่หุ้นที่ได้ประโยชน์จากการฟื้นตัวของเศรษฐกิจภายในประเทศในช่วงที่ความไม่แน่นอนทางภูมิรัฐศาสตร์เพิ่มสูงขึ้น ในช่วงเวลานั้น กลุ่มอุตสาหกรรมที่ outperformed คือ กลุ่มค้าปลีก อาหารและการเกษตร วัสดุก่อสร้าง สถาบันการเงิน และสาธารณูปโภค - ซึ่งหุ้น Top Picks ของเราส่วนใหญ่อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเหล่านี้ ดูรายละเอียดในบทวิเคราะห์ Siam Senses - “พลังบวก” วันที่ 16 ธันวาคม 2021 โดยคุณพิมพ์ผกา นิजारณ

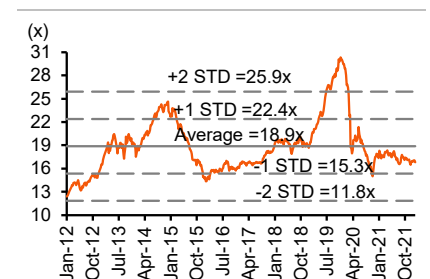
### Top Picks

Stock	-EPS growth-		— PE —		Yield
	21F (%)	22F (%)	21F (x)	22F (x)	
CBG	(18.9)	55.3	35.0	22.5	3.0
COM7	67.3	37.8	38.5	27.9	2.9
CPN	(49.9)	163.1	87.7	33.3	1.5
EA	7.4	72.1	62.8	36.5	0.8
GLOBAL	64.0	18.0	26.3	22.3	1.8
GPSC	23.5	15.1	23.9	20.8	2.9
HMPRO	4.1	22.8	34.3	28.0	2.9
KBANK	29.0	1.7	9.3	9.1	2.2
M	(93.4)	na	778.0	25.8	3.9
SCB	30.8	(3.4)	11.9	12.3	2.4

Source: Thanachart estimates

Based on 27 January 2022 closing prices

### SET Index Forward PE



Sources: Bloomberg, Thanachart estimates

กรุณาอ่านรายงานฉบับสมบูรณ์  
ในรายงานฉบับภาษาอังกฤษ



# Fundamental Story

PTT Exp. & Production (PTTEP TB) - BUY, Price Bt127, TP Bt140

Results Comment

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

## ผลการดำเนินงาน 4Q21 แข็งแกร่ง เป็นไปตามคาด

- PTTEP รายงานกำไร 4Q21 ที่ 10.6 พันลบ. (+12% q-q และ 321% y-y) เราคาดว่ากำไรปกติอยู่ที่ 13.4 พันลบ. เพิ่มขึ้น 22% q-q จากรายการดำเนินงานที่เพิ่มขึ้น ผลการดำเนินงานโดยรวมสอดคล้องกับที่เราคาด แนะนำ "ซื้อ"
- มีขาดทุน non-recurring มากขึ้น เราคาดว่ามีการขาดทุนที่ไม่เกิดขึ้นเป็นประจำ (non-recurring) รวม -US\$84m ใน 4Q21 เทียบกับ -US\$43m ใน 3Q21 ส่วนใหญ่ประกอบด้วย i) ขาดทุนจากการต่อจ่ายของสินทรัพย์ US\$183m จากโครงการ Mozambique Area 1 โครงการ และโครงการ Yetagun ii) ขาดทุนจาก FX US\$14m iii) กำไรก่อนภาษี US\$117m จากการกลับรายการต้นทุนการรื้อถอน และ iv) กำไรก่อนภาษี US\$80m จากการปรับเพิ่มสัดส่วนลงทุนในโครงการมาเลเซียแปลงเค
- ปริมาณขายคงที่ q-q ปริมาณการขายของ PTTEP อยู่ที่ 421K BOED เพิ่มขึ้นเพียง 1% q-q เนื่องจากการปิดซ่อมบำรุงโครงการซอติกา ซึ่งชดเชยโดยโครงการมาเลเซีย เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของยอดขายน้ำมันดิบ และโครงการ MTJDA
- ราคาขายเฉลี่ยเพิ่มขึ้น ราคาขายเฉลี่ยโดยรวมอยู่ที่ US\$47/BOE ซึ่งเพิ่มขึ้น 6% q-q ส่วนใหญ่มาจากราคาขายของเหลว เนื่องจากราคาน้ำมันที่สูงขึ้นในช่วงไตรมาสดังกล่าว ราคาก๊าซเพิ่มขึ้นเล็กน้อย 1% q-q เป็น US\$5.8/mmbtu
- กลับรายการต้นทุนการรื้อถอนทำให้ค่าเสื่อมราคาลดลง เนื่องจากต้นทุนการรื้อถอนที่ต่ำกว่าที่คาดไว้ PTTEP จึงต้องกลับรายการค่าใช้จ่ายซึ่งทำให้ค่าเสื่อมราคาลดลง ค่าเสื่อมราคาต่อบาร์เรลอยู่ที่ US\$14/BOE เทียบกับ US\$16/BOE ใน 3Q21 แต่อย่างไรก็ตาม ต้นทุนโดยรวมยังคงทรงตัว q-q ที่ US\$29/BOE เนื่องจากค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานที่เพิ่มขึ้นใน 4Q21
- PTTEP คาดราคาก๊าซอย่างระมัดระวังในปี 2022F PTTEP คาดราคาก๊าซที่ US\$5.9/mmbtu ในปี 2022F, +4%y-y สมมติฐานนี้อ้างอิงจากราคาเฉลี่ยดูไบที่ US\$67/bbl หากอิงจากราคาน้ำมันที่ US\$80/bbl ราคาก๊าซจะสูงขึ้น 5% เป็น US\$6.1/mmbtu

Income Statement	(consolidated)				
Yr-end Dec (Bt m)	4Q20	1Q21	2Q21	3Q21	4Q21
Revenue	40,124	42,754	54,830	58,295	63,189
<b>Gross profit</b>	<b>15,158</b>	<b>17,600</b>	<b>24,490</b>	<b>25,116</b>	<b>30,990</b>
SG&A	3,564	2,269	2,600	2,357	4,190
Operating profit	11,595	15,331	21,890	22,759	26,800
<b>EBITDA</b>	<b>28,368</b>	<b>31,888</b>	<b>41,636</b>	<b>42,708</b>	<b>39,592</b>
Other income	522	508	793	457	3,112
Other expense	0	0	0	0	0
Interest expense	2,046	1,453	1,611	1,712	1,696
<b>Profit before tax</b>	<b>10,070</b>	<b>14,386</b>	<b>21,072</b>	<b>21,504</b>	<b>28,216</b>
Income tax	5,708	5,801	10,063	10,746	14,919
Equity & invest. income	777	64	88	228	109
Minority interests	0	0	0	0	0
Extraordinary items	(2,612)	2,885	(3,957)	(1,441)	(2,760)
<b>Net profit</b>	<b>2,527</b>	<b>11,534</b>	<b>7,140</b>	<b>9,545</b>	<b>10,645</b>
<b>Normalized profit</b>	<b>5,139</b>	<b>8,649</b>	<b>11,097</b>	<b>10,986</b>	<b>13,406</b>
EPS (Bt)	0.64	2.91	1.80	2.40	2.68
Normalized EPS (Bt)	1.29	2.18	2.80	2.77	3.38

Balance Sheet	(consolidated)				
Yr-end Dec (Bt m)	4Q20	1Q21	2Q21	3Q21	4Q21
Cash & ST investment	114,261	56,268	59,298	67,848	85,528
A/C receivable	23,752	24,903	27,353	29,013	33,430
Inventory	10,156	12,077	13,530	14,406	14,069
Other current assets	4,547	8,921	7,969	6,173	6,557
Investment	13,523	13,646	13,961	14,728	14,408
Fixed assets	295,491	376,034	375,772	393,855	380,307
Other assets	213,908	238,436	246,730	261,863	249,237
<b>Total assets</b>	<b>675,637</b>	<b>730,284</b>	<b>744,614</b>	<b>787,886</b>	<b>783,536</b>
S-T debt	4,512	4,698	6,411	4,092	12,738
A/C payable	26,844	27,049	29,422	33,144	36,660
Other current liabilities	24,901	34,542	48,967	51,788	55,105
L-T debt	102,878	106,235	93,102	97,909	102,661
Other liabilities	162,091	176,967	181,404	191,561	161,022
Minority interest	0	0	0	0	0
<b>Shareholders' equity</b>	<b>354,411</b>	<b>380,793</b>	<b>385,308</b>	<b>409,392</b>	<b>415,350</b>
Working capital	7,064	9,931	11,461	10,275	10,839
Total debt	107,390	110,933	99,513	102,001	115,399
<b>Net debt</b>	<b>(6,871)</b>	<b>54,666</b>	<b>40,215</b>	<b>34,153</b>	<b>29,871</b>

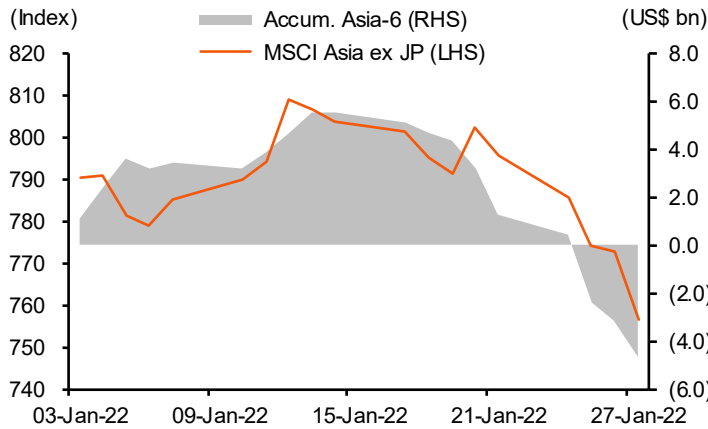
Sources: Company data, Thanachart estimates

Income Statement	12M as				
(Bt m)	q-q%	y-y%	% 2021F	2021A	2022F
Revenue	8	57	112	219,068	221,410
<b>Gross profit</b>	<b>23</b>	<b>104</b>	<b>137</b>	<b>96,946</b>	<b>86,574</b>
SG&A	78	18	99	11,416	13,766
Operating profit	18	131	144	85,530	72,808
<b>EBITDA</b>	<b>(7)</b>	<b>40</b>	<b>117</b>	<b>155,824</b>	<b>152,614</b>
Other income	581	496	155	4,869	3,295
Other expense			na	0	0
Interest expense	(1)	(17)	61	6,472	12,356
<b>Profit before tax</b>	<b>31</b>	<b>180</b>	<b>162</b>	<b>83,927</b>	<b>63,747</b>
Income tax	39	161	247	41,528	22,311
Equity & invest. income	(52)	(86)	222	489	220
Minority interests			na	0	0
Extraordinary items	na	na	na	(4,024)	0
<b>Net profit</b>	<b>12</b>	<b>321</b>	<b>108</b>	<b>38,864</b>	<b>41,656</b>
<b>Normalized profit</b>	<b>22</b>	<b>161</b>	<b>123</b>	<b>44,137</b>	<b>41,656</b>
EPS (Bt)	12	321	108	9.79	10.49
Normalized EPS (Bt)	22	161	123	10.80	10.49

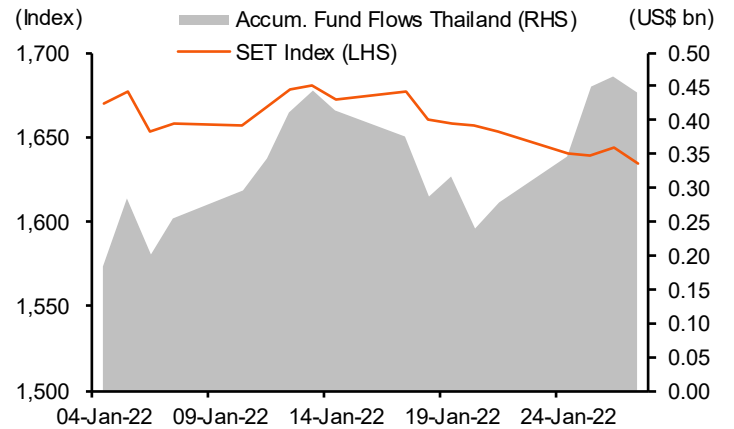
Financial Ratios	12M as				
(%)	4Q20	1Q21	2Q21	3Q21	4Q21
Sales growth	(25.5)	(9.0)	61.1	48.5	57.5
Operating profit growth	(37.2)	(9.6)	206.2	93.7	131.1
EBITDA growth	(21.1)	(5.5)	83.2	53.2	39.6
Norm profit growth	(55.2)	(4.6)	171.3	81.8	160.9
Norm EPS growth	(55.2)	(4.6)	171.3	81.8	160.9
Gross margin	37.8	41.2	44.7	43.1	49.0
Operating margin	28.9	35.9	39.9	39.0	42.4
EBITDA margin	70.7	74.6	75.9	73.3	62.7
Norm net margin	12.8	20.2	20.2	18.8	21.2
D/E (x)	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3
Net D/E (x)	(0.0)	0.1	0.1	0.1	0.1
Interest coverage (x)	13.9	21.9	25.8	24.9	23.3
Interest rate	7.6	5.3	6.1	6.8	6.2
Effective tax rate	56.7	40.3	47.8	50.0	52.9
ROA	3.0	4.9	6.0	5.7	6.8
ROE	5.7	9.4	11.6	11.1	13.0

# Regional Fund Flows

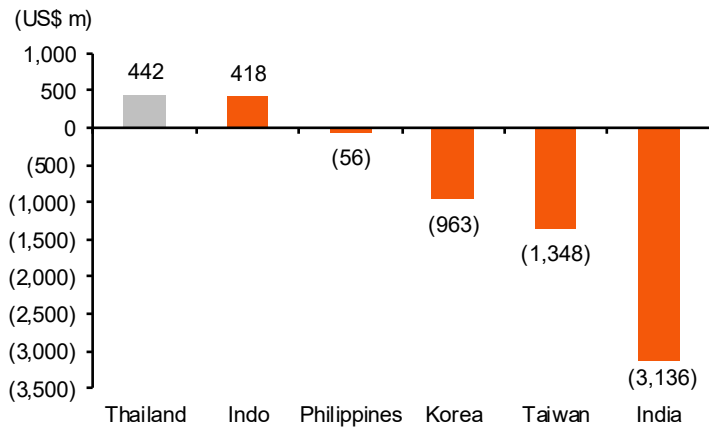
**Regional Fund Flows vs. MSCI Asia ex JP (YTD 2022)**



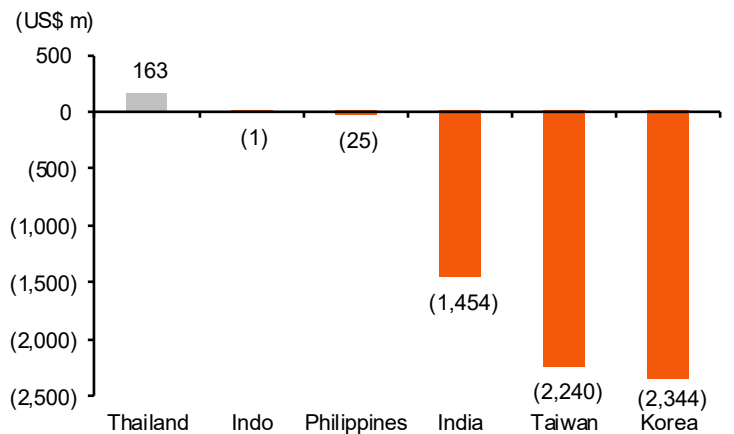
**Thailand Foreign Net Buy / Sell vs. SET Index (YTD 2022)**



**Regional Fund Flows (YTD 2022)**



**Regional Fund Flows (Week To Date, 24-27 Jan 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>442</b>	<b>(3,136)</b>	<b>418</b>	<b>(963)</b>	<b>(56)</b>	<b>(1,348)</b>	<b>(4,644)</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>(1.4)</b>	<b>(1.7)</b>	<b>0.5</b>	<b>(12.2)</b>	<b>2.1</b>	<b>(3.0)</b>

**Monthly**

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
Nov-21	(325)	(756)	(214)	2,181	5	786	1,677
Dec-21	695	(1,741)	100	2,842	1,724	3,131	6,750
<b>Jan-22</b>	<b>442</b>	<b>(3,136)</b>	<b>418</b>	<b>(963)</b>	<b>(56)</b>	<b>(1,348)</b>	<b>(4,644)</b>

**m-m %**

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
	(3.4)	(3.8)	(0.9)	(4.4)	2.1	2.6
	5.7	2.1	0.7	4.9	(1.1)	4.5
<b>Jan-22</b>	<b>(1.4)</b>	<b>(1.7)</b>	<b>0.5</b>	<b>(12.2)</b>	<b>2.1</b>	<b>(3.0)</b>

**Weekly**

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
27-31 Dec 21	465	(44)	35	136	14	1,752	2,358
3-7 Jan 22	255	411	153	1,511	(7)	1,087	3,410
10-14 Jan 22	158	(596)	180	823	1	1,536	2,102
17-21 Jan 22	(134)	(1,497)	87	(953)	(25)	(1,732)	(4,255)
<b>24-27 Jan 22</b>	<b>163</b>	<b>(1,454)</b>	<b>(1)</b>	<b>(2,344)</b>	<b>(25)</b>	<b>(2,240)</b>	<b>(5,901)</b>

**w-w %**

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
	1.2	2.0	0.3	(1.2)	(0.8)	1.4
	0.0	2.6	1.8	(0.8)	(1.6)	(0.3)
	0.9	2.5	(0.1)	(1.1)	3.6	1.3
	(1.2)	(3.6)	0.5	(3.0)	0.4	(2.7)
<b>24-27 Jan 22</b>	<b>(1.1)</b>	<b>(3.0)</b>	<b>(1.7)</b>	<b>(7.8)</b>	<b>(0.3)</b>	<b>(1.3)</b>

**Daily**

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
21-Jan-22	39	(413)	68	(185)	(4)	(1,445)	(1,940)
24-Jan-22	67	(523)	(0)	(365)	2	13	(806)
25-Jan-22	103	(931)	8	(360)	(14)	(1,708)	(2,902)
26-Jan-22	16	—	(4)	(202)	—	(545)	(735)
<b>27-Jan-22</b>	<b>(23)</b>	<b>—</b>	<b>(5)</b>	<b>(1,418)</b>	<b>(13)</b>	<b>—</b>	<b>(1,459)</b>

**d-d %**

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
	(0.3)	(0.7)	1.5	(1.0)	0.7	(1.8)
	(0.7)	(2.6)	(1.1)	(1.5)	(0.6)	0.5
	(0.1)	0.6	(1.3)	(2.6)	0.5	(1.6)
	0.3	0.0	0.5	(0.4)	(0.5)	(0.2)
<b>27-Jan-22</b>	<b>(0.6)</b>	<b>(1.0)</b>	<b>0.2</b>	<b>(3.5)</b>	<b>0.3</b>	<b>0.0</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>0.08</b>	<b>(0.21)</b>	<b>0.07</b>	<b>(0.06)</b>	<b>(0.03)</b>	<b>(0.07)</b>	<b>(0.07)</b>

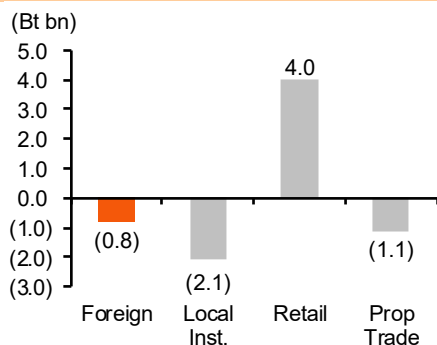
Sources: Bloomberg, Thanachart compilation

# Thailand Fund Flows

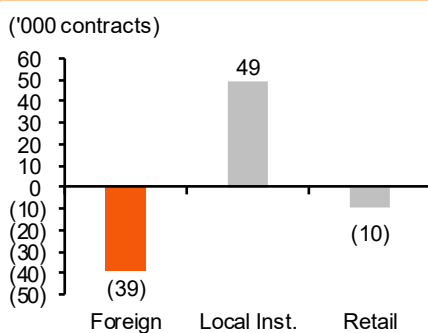
## Daily Fund Flows

As of 27-Jan-22 (Bt m)	Equity Market			Futures Market (contracts)			Bond Market		
	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net
Foreign Investors	43,597	44,360	(763)	161,676	200,659	(38,983)	3,985	3,438	547
Institution Investors	4,733	6,811	(2,078)	234,365	185,658	48,707	28,870	13,934	14,936
Retail Investors	38,028	34,046	3,982	318,429	328,153	(9,724)	880	1,007	(127)
Proprietary Trading	7,509	8,650	(1,141)	—	—	—	—	—	—

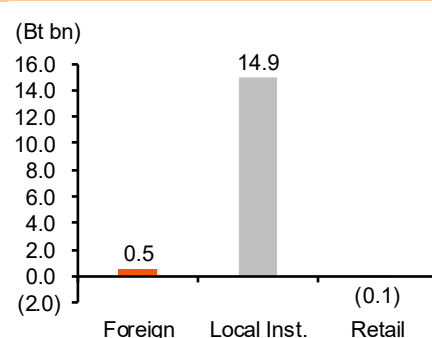
### Equity Market (SET)



### Futures Market



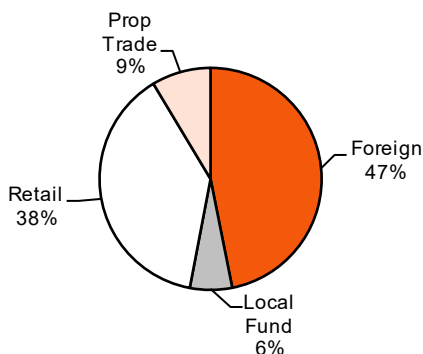
### Bond Market



## Daily Trading Turnover Breakdown By Investor Type

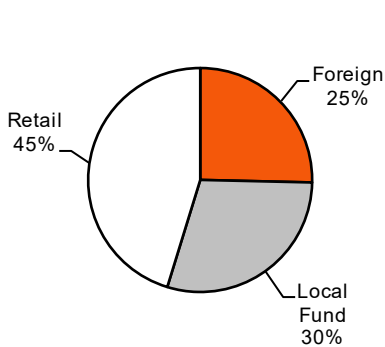
### Equity Market

Turnover: Bt93,867m



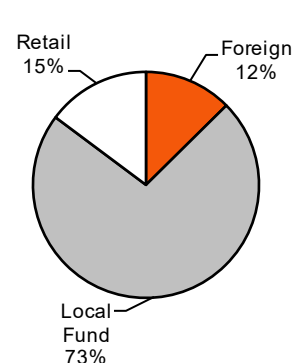
### Futures Market

Volume: 714,470 contracts



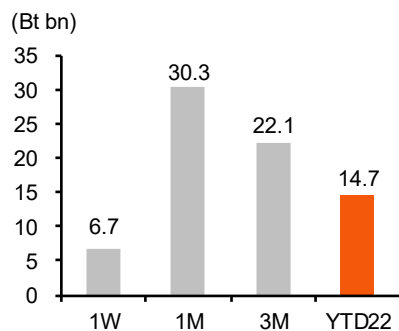
### Bond Market

Turnover: Bt52,113m (2 sides B&S)

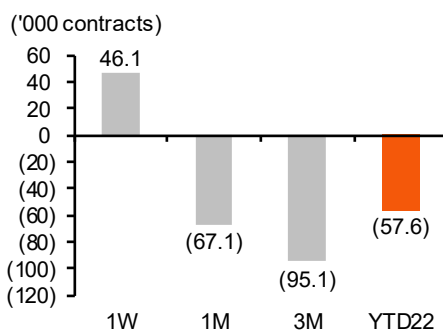


## Net Foreign Fund Flows By Market

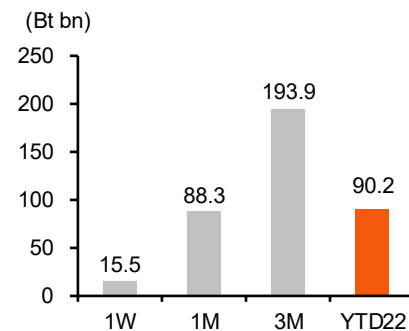
### Equity Market



### Futures Market



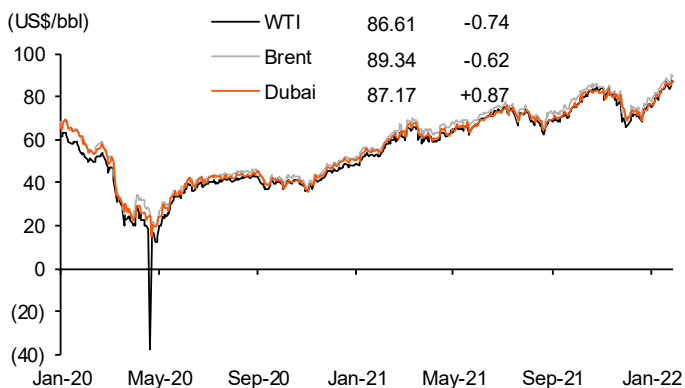
### Bond Market



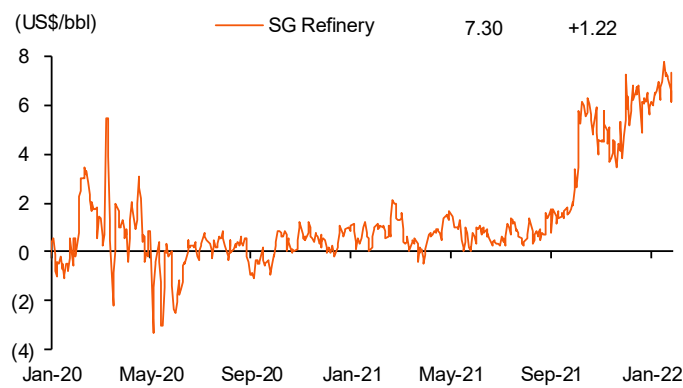
Sources: SET, TFEX, Thai Bond Market Association

# Commodities Update (I)

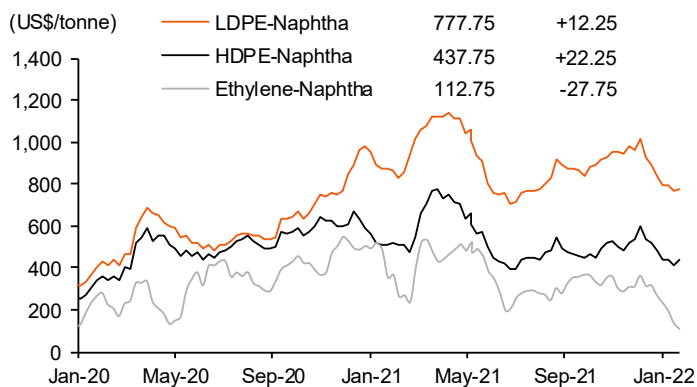
**WTI, Dubai, Brent (PTT, PTTEP, TOP, PTTGC, BCP)** Source: Bloomberg



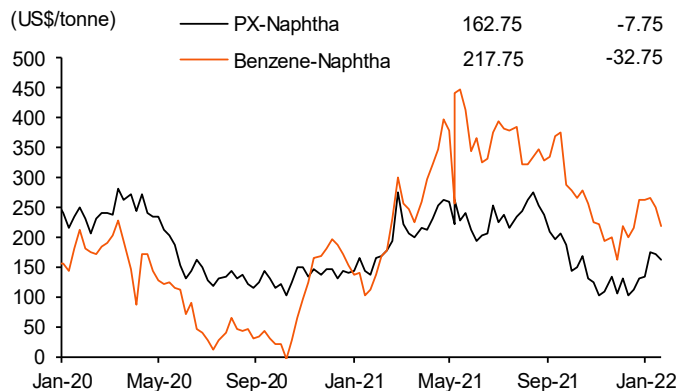
**SG Refinery (BCP, TOP, PTTGC, IRPC, ESSO)** Source: Bloomberg



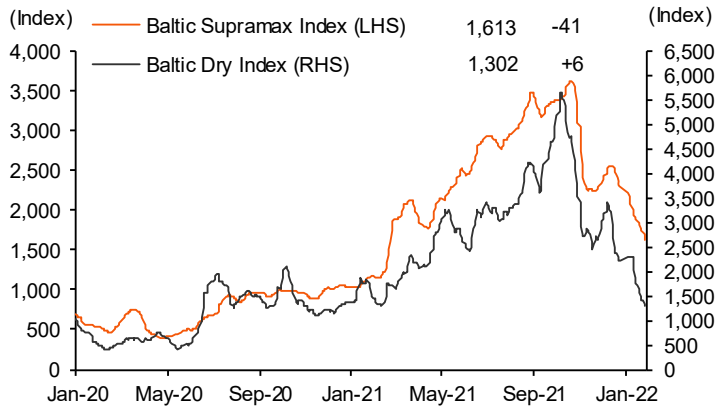
**HDPE, LDPE, Ethylene (PTTGC, SCC, IRPC)** Source: Bloomberg



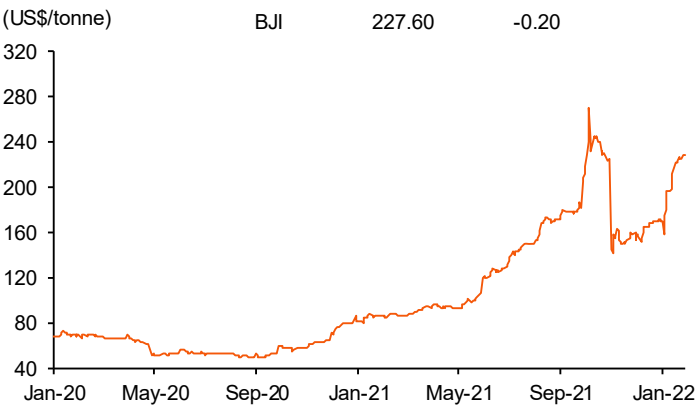
**Paraxylene, Benzene (PTTGC, TOP, IVL)** Source: Bloomberg



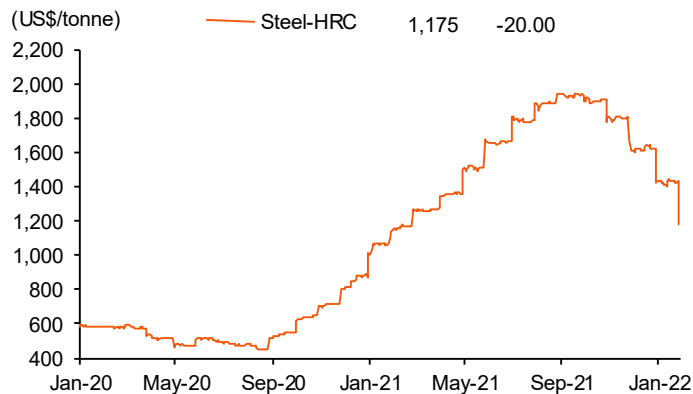
**Baltic Supramax & Baltic Dry Index (TTA, PSL)** Source: Bloomberg



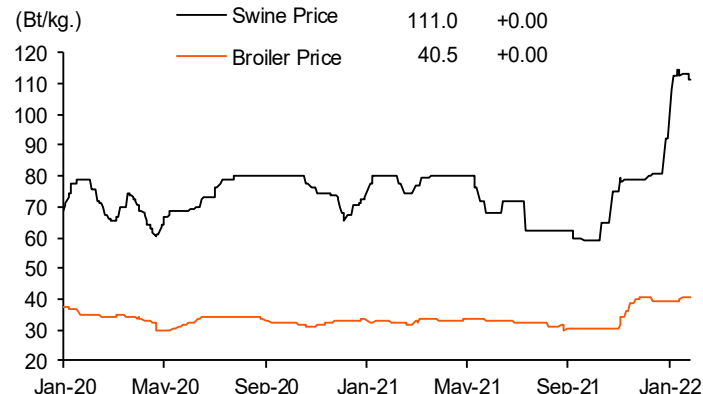
**Coal – Newcastle (BANPU, LANNA, UMS)** Source: Bloomberg



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

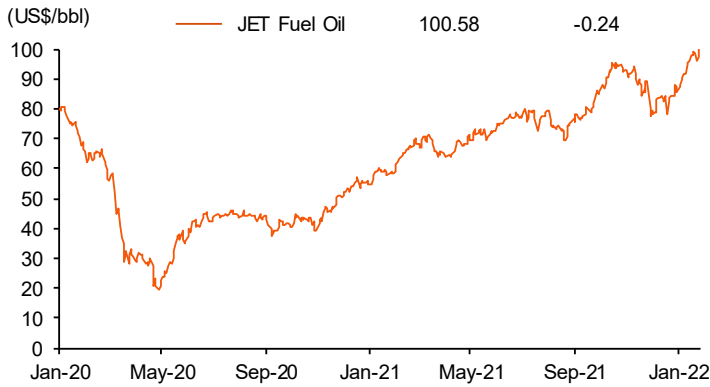


**Broiler, Swine (CPF, GFPT)** Source: OAE



# Commodities Update (II)

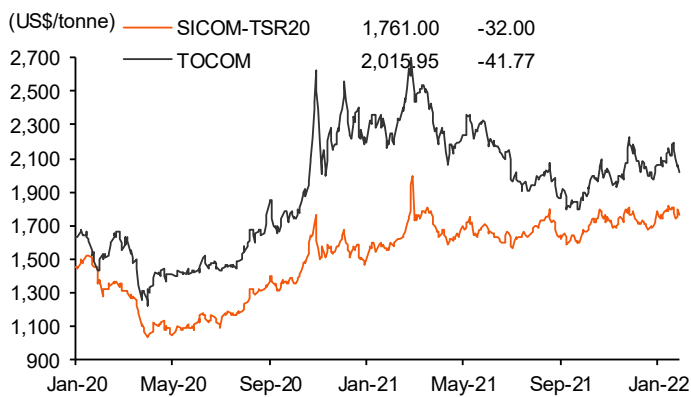
**JET Fuel Oil (THAI)** Source: Bloomberg



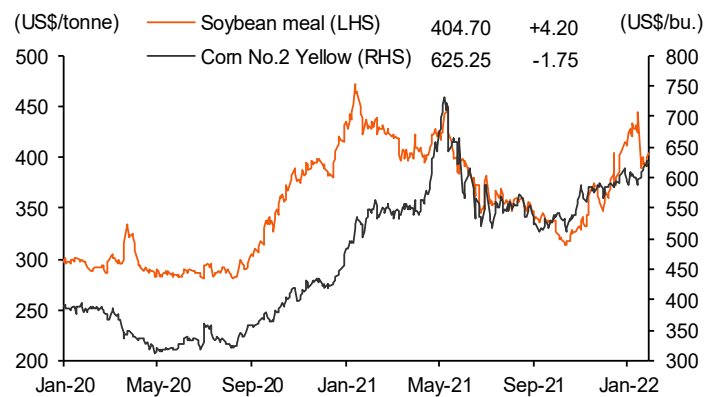
**Gold** Source: Bloomberg



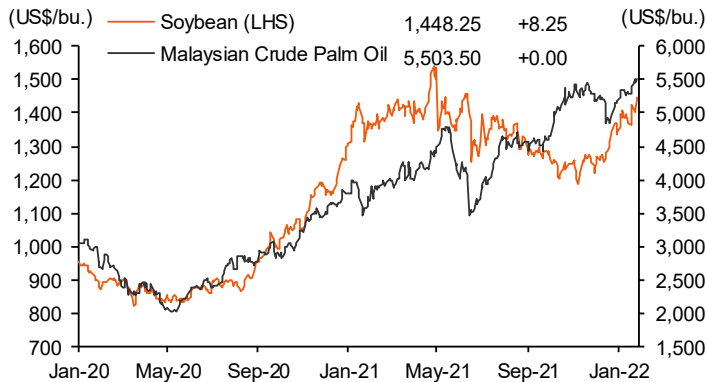
**Rubber (STA, STGT, TRUBB)** Source: Bloomberg



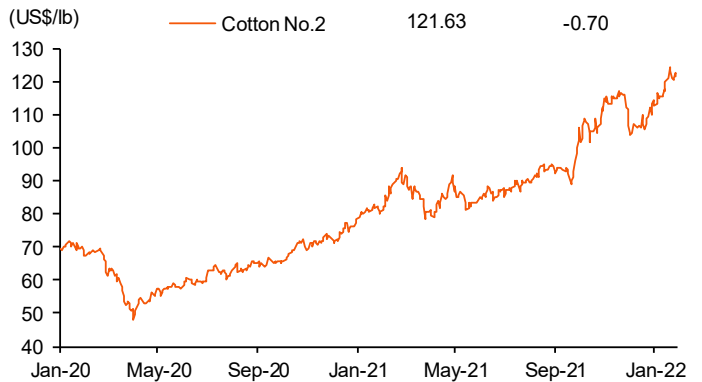
**Soybean meal & Corn (CPF, GFPT)** Source: Bloomberg



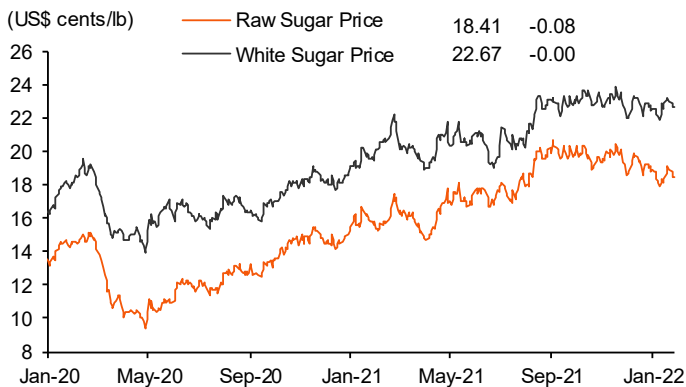
**Soybean & Palm Oil (CPI, TVO, UPOIC, UVAN)** Source: Bloomberg



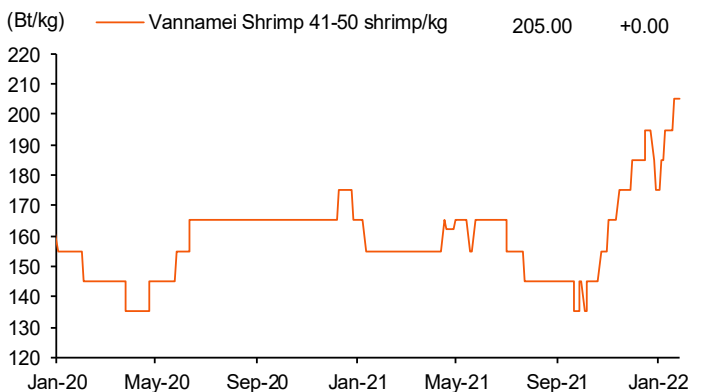
**Cotton (IVL)** Source: Bloomberg



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



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



# Management Stock Trading

## แบบรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของผู้บริหาร (แบบ 59-2)

ชื่อบริษัท	ชื่อผู้บริหาร	วันที่ได้มา/จำหน่าย	วิธีการได้มา/จำหน่าย	ประเภทหลักทรัพย์	จำนวน (หุ้น)	ราคา (บาท)	มูลค่า (บาท)
CMO	นาย กิตติ พัวถาวรสกุล	26/01/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	110,000	10.80	1,188,000
GLOBAL	นาย อนวัช สุริยานากุล	26/01/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	100,000	18.90	1,890,000
GREEN	พลตำรวจตรี สหัชชัย อินทรสุ	25/01/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	65,900	1.45	95,555
GREEN	พลตำรวจตรี สหัชชัย อินทรสุ	27/01/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	100,000	1.45	145,000
INGRS	นางสาว ฟารา บินดี ราเมลี	26/01/65	ขาย	หุ้นสามัญ	300,000	0.86	258,000
KSL	นาย พิริย์พล ชินธรรมมิตร	24/01/65	ขาย	หุ้นสามัญ	60,000	3.80	228,000
SYNTEC	นาย จิรโมท พหุสูตร	25/01/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	500,000	1.93	965,000
THG	นาย บุญ วนาสิน	25/01/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	315,700	40.98	12,937,386
THG	นาย บุญ วนาสิน	26/01/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	714,400	41.05	29,326,120
TTI	นาย กำจร ชื่นชูจิตต์	26/01/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	29,700	25.00	742,500
VIBHA	นาย พิจิตต์ วิริยะเมตตากุล	20/01/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	200,000	2.48	496,000
VIBHA	นาย พิจิตต์ วิริยะเมตตากุล	21/01/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	<del>300,000</del>	2.50	750,000
					Revoked by Reporter		
VIBHA	นาย พิจิตต์ วิริยะเมตตากุล	21/01/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	300,000	2.50	750,000
VIBHA	นาย พิจิตต์ วิริยะเมตตากุล	24/01/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	<del>4,400,000</del>	2.48	2,728,000
					Revoked by Reporter		
VIBHA	นาย พิจิตต์ วิริยะเมตตากุล	24/01/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	1,100,000	2.48	2,728,000
VIBHA	นาย พิจิตต์ วิริยะเมตตากุล	24/01/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	<del>4,400,000</del>	2.48	2,728,000
					Revoked by Reporter		
VIBHA	นาย พิจิตต์ วิริยะเมตตากุล	26/01/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	500,000	2.42	1,210,000

Source: www.sec.or.th

## แบบรายงานการได้มาหรือจำหน่ายหลักทรัพย์ของกิจการ (แบบ 246-2)

หลักทรัพย์	ชื่อผู้ได้มา/จำหน่าย	วิธีการ	ประเภทหลักทรัพย์	%ได้มา/จำหน่าย	%หลังได้มา/จำหน่าย	วันที่ได้มา/จำหน่าย	หมายเหตุ
AQUA	นางสาว กัญจนารัตน์ วงศ์พันธ์	ได้มา	หุ้น	2.77	6.85	26/01/65	
BM	นาย วริศ โพธิ์อบ	จำหน่าย	หุ้น	0.06	4.95	26/01/65	
FN	นาง หทัยรัตน์ จุฬางกูร	ได้มา	หุ้น	0.10	5.10	26/01/65	
BM	นาย วริศ โพธิ์อบ	ได้มา	หุ้น	2.30	5.01	25/01/65	

Source: www.sec.or.th

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

## Cash Balance Lists (I)

## หุ้น Turnover List ที่ต้องวางเงินสดไว้ล่วงหน้าเต็มจำนวนก่อนการซื้อขาย (Cash Balance)

หุ้น	ช่วงวันที่ Cash balance	หลักทรัพย์ที่เข้าขาย มาตรการกำกับการซื้อขาย	หุ้น	ช่วงวันที่ Cash balance	หลักทรัพย์ที่เข้าขาย มาตรการกำกับการซื้อขาย
AF	24 ม.ค. – 4 มี.ค.22	ระดับ 1	SAAM	24 ม.ค. – 11 ก.พ.22	ระดับ 1
BE8	10 ม.ค. – 18 ก.พ.22	ระดับ 1	SAAM-W1	24 ม.ค. – 11 ก.พ.22	ระดับ 1
CHO	24 ม.ค. – 11 ก.พ.22	ระดับ 1	SAAM-W2	24 ม.ค. – 11 ก.พ.22	ระดับ 1
CRD	24 ม.ค. – 4 มี.ค.22	ระดับ 1	SECURE	20 ธ.ค.21 – 28 ม.ค.22	ระดับ 1
DITTO	18 ม.ค. – 7 ก.พ.22	ระดับ 1	TRITN	24 ม.ค. – 4 มี.ค.22	ระดับ 1
FVC	20 ธ.ค.21 – 28 ม.ค.22	ระดับ 1	UBE	10 – 28 ม.ค.22	ระดับ 1
GCAP	20 ธ.ค.21 – 28 ม.ค.22	ระดับ 1	UREKA	24 ม.ค. – 4 มี.ค.22	ระดับ 1
GLOCON	24 ม.ค. – 4 มี.ค.22	ระดับ 1	UREKA-W2	24 ม.ค. – 4 มี.ค.22	ระดับ 1
GLORY	17 ม.ค. – 25 ก.พ.22	ระดับ 1	WAVE	24 ม.ค. – 4 มี.ค.22	ระดับ 1
JAS	20 ธ.ค.21 – 28 ม.ค.22	ระดับ 1	WAVE-W2	24 ม.ค. – 4 มี.ค.22	ระดับ 1
JCKH	7 – 27 ม.ค.22	ระดับ 1	BIG	6 – 26 ม.ค.22	ระดับ 2
JCKH-W1	7 – 27 ม.ค.22	ระดับ 1	JTS	13 ม.ค. – 2 ก.พ.22	ระดับ 2
K	10 ม.ค. – 18 ก.พ.22	ระดับ 1	MONO	18 ม.ค. – 7 ก.พ.22	ระดับ 2
K-W1	10 ม.ค. – 18 ก.พ.22	ระดับ 1	MVP	21 ม.ค. – 10 ก.พ.22	ระดับ 2
LIT	13 ม.ค. – 2 ก.พ.22	ระดับ 1	MVP	21 ม.ค. – 10 ก.พ.22	ระดับ 2
LIT-W1	13 ม.ค. – 2 ก.พ.22	ระดับ 1	PSG	10 – 28 ม.ค.22	ระดับ 2
MACO	10 – 28 ม.ค.22	ระดับ 1	SICT	12 ม.ค. – 1 ก.พ.22	ระดับ 2
MACO-W3	10 – 28 ม.ค.22	ระดับ 1	CMO	5 – 25 ม.ค.22	ระดับ 3
PROEN	4 ม.ค. – 11 ก.พ.22	ระดับ 1	PSG	11 – 31 ม.ค.22	ระดับ 3
SAMTEL	25 ม.ค. – 14 ก.พ.22	ระดับ 1			

หมายเหตุ: เนื่องจากการลงทุนในหลักทรัพย์ดังกล่าวมีการซื้อขายผิดไปจากสภาพปกติของตลาด ดังนั้นผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูลก่อนการตัดสินใจลงทุน

ระดับ 1. Cash Balance หมายความว่า สมาชิกต้องดำเนินการให้ลูกค้าซื้อหลักทรัพย์ด้วยบัญชี cash balance เท่านั้น โดยลูกค้าต้องวางเงินสดไว้ล่วงหน้ากับสมาชิกเต็มจำนวนก่อนซื้อหลักทรัพย์

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

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

# Cash Balance Lists (II)

## หลักทรัพย์ภายใต้เครื่องหมาย C (Caution)

หลักทรัพย์	สาเหตุ	วันที่เริ่มต้น	วันที่สิ้นสุด	สถานะปัจจุบัน
ACAP	ศาลรับคำร้องขอฟื้นฟูกิจการ	02 มี.ค. 2564	-	Listed
AQ	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	16 ส.ค. 2561	-	Listed
B52	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	16 ส.ค. 2561	-	Listed
DIMET	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	18 พ.ย. 2563	-	Listed
DIMET-W3	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	18 พ.ย. 2563	-	Listed
DIMET-W4	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	01 ธ.ค. 2563	-	Listed
DV8	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	17 พ.ค. 2564	-	Listed
EFORL	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	17 พ.ย. 2564	-	Listed
HEMP	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	16 ส.ค. 2561	-	Listed
HYDRO	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	01 มี.ค. 2562	-	Listed
HYDRO-W1	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	21 ก.พ. 2563	-	Listed
JUTHA	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	16 พ.ย. 2561	-	Listed
JUTHA-P	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	16 พ.ย. 2561	-	Listed
KKC	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	12 พ.ย. 2564	-	Listed
KWI	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	17 ส.ค. 2564	-	Listed
NEP	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	14 ส.ค. 2561	-	Listed
NEWS	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	15 ส.ค. 2561	-	Listed
NMG	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	14 ธ.ค. 2561	-	Listed
PPPM	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	04 มี.ค. 2564	-	Listed
PPPM-W4	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	04 มี.ค. 2564	-	Listed
PSG	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	16 ส.ค. 2564	-	Listed
SDC	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	25 ก.พ. 2564	-	Listed
SDC-W1	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	25 ก.พ. 2564	-	Listed
SOLAR	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	17 พ.ย. 2564	-	Listed
STOWER	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	05 มี.ค. 2563	-	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

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

Source: www.set.or.th

# NVDR Active

NVDR Turnover Net Buy Values (Bt m)					
Symbol	27 Jan	26 Jan	25 Jan	24 Jan	21 Jan
1 KBANK	838.4	1,169.2	1,303.2	290.0	(154.4)
2 ADVANC	171.5	128.8	(154.3)	31.1	96.6
3 TU	167.0	65.2	67.7	268.8	(113.1)
4 SCB	157.9	631.3	(60.4)	(96.1)	(70.0)
5 GUNKUL	145.6	(22.2)	206.5	(63.0)	113.8
6 BBL	144.9	(60.1)	887.8	127.3	(233.2)
7 CPALL	143.8	107.0	121.1	150.6	(90.2)
8 GULF	139.0	22.5	64.5	218.2	390.2
9 TTB	108.6	(35.6)	100.5	313.4	165.0
10 KKP	108.5	148.9	37.9	31.6	44.7
11 DELTA	98.7	13.3	52.0	(292.9)	(80.2)
12 NEX	96.9	15.9	59.1	(45.8)	15.6
13 GLOBAL	74.0	145.8	65.7	(10.0)	0.0
14 XPG	69.8	10.6	7.6	(5.8)	(14.6)
15 GJS	53.9	(1.2)	(5.0)	1.5	(34.4)
16 NCL	53.6	(2.6)	(31.4)	(10.8)	19.4
17 CGH	51.6	(22.1)	0.1	(18.3)	(3.4)
18 BEM	46.5	24.9	(17.0)	29.2	(20.1)
19 FSS	44.3	16.3	33.3	(19.1)	(16.6)
20 TISCO	43.4	106.5	(65.1)	62.2	(70.5)

NVDR Turnover Net Sell Values (Bt m)					
Symbol	27 Jan	26 Jan	25 Jan	24 Jan	21 Jan
1 PTT	(594.0)	(47.5)	11.7	148.1	(170.0)
2 EA	(443.6)	(38.3)	(138.1)	950.4	2.9
3 OR	(326.1)	(43.8)	44.2	(58.6)	11.4
4 AOT	(242.3)	2.8	18.9	231.7	1,303.5
5 BDMS	(218.5)	(125.0)	(15.3)	1.0	113.8
6 HANA	(197.2)	(233.6)	(64.5)	48.6	14.2
7 KTC	(161.5)	(0.3)	10.0	8.4	130.4
8 SCGP	(155.3)	(265.1)	(304.9)	(118.4)	(37.8)
9 BGRIM	(101.9)	(27.4)	(44.1)	24.0	49.4
10 BANPU	(101.2)	(30.8)	1.2	1.6	17.0
11 SAWAD	(88.1)	(37.7)	13.1	22.0	14.5
12 HMPRO	(84.6)	(17.4)	(20.1)	0.4	26.7
13 LH	(81.2)	(128.2)	28.5	66.1	30.1
14 GPSC	(76.5)	(151.1)	(3.0)	115.2	276.6
15 BTS	(70.4)	34.4	46.7	55.5	34.5
16 JAS	(69.1)	(107.8)	72.2	25.6	(2.5)
17 SCC	(67.0)	115.1	(99.5)	43.7	(275.9)
18 SABUY	(57.9)	58.8	40.2	39.7	91.7
19 CRC	(56.2)	(23.0)	6.7	(19.0)	(1.8)
20 TRUE	(53.0)	(98.2)	(35.0)	(26.6)	49.6

NVDR Most Active Values (Bt m)					
Symbol	BUY	SELL	TOTAL	NET	% Turnover
1 SCC	1,153.5	1,220.5	2,374.1	(67.0)	25.7
2 KBANK	1,405.6	567.2	1,972.8	838.4	17.5
3 EA	758.9	1,202.5	1,961.4	(443.6)	26.6
4 CPALL	960.8	816.9	1,777.7	143.8	39.2
5 PTT	555.1	1,149.1	1,704.3	(594.0)	41.6
6 BBL	795.1	650.2	1,445.2	144.9	24.5
7 OR	420.6	746.7	1,167.3	(326.1)	25.6
8 GULF	508.8	369.8	878.6	139.0	27.1
9 SCB	503.0	345.1	848.1	157.9	32.4
10 KCE	419.8	387.8	807.6	32.1	31.8
11 AOT	282.5	524.8	807.3	(242.3)	28.6
12 GPSC	324.6	401.1	725.7	(76.5)	18.3
13 IVL	336.4	373.0	709.4	(36.7)	26.6
14 ADVANC	390.7	219.2	609.9	171.5	37.5
15 HANA	200.9	398.1	599.0	(197.2)	31.0
16 KTC	183.9	345.4	529.3	(161.5)	28.8
17 TU	343.3	176.3	519.6	167.0	35.2
18 LH	218.8	300.0	518.8	(81.2)	27.3
19 DELTA	293.5	194.8	488.4	98.7	28.0
20 TRUE	206.3	259.3	465.6	(53.0)	8.2

NVDR Outstanding Share (m shares)			
Symbol	No. of Shares in Hand	Paid Up Capital Shares	% of Paid Up Capital
1 TISCO-P	0.01	0.01	74.0
2 BBL	447.5	1,908.8	23.4
3 NINE	77.4	365.5	21.2
4 EMC-W6	884.2	4,216.7	21.0
5 KBANK	438.7	2,369.3	18.5
6 LH	2,130.7	11,949.7	17.8
7 GBX	183.3	1,089.1	16.8
8 AP	515.3	3,145.9	16.4
9 MINT-W7	32.6	210.7	15.5
10 SAT	65.2	425.2	15.3
11 THIP	12.9	90.0	14.4
12 TU	634.7	4,771.8	13.3
13 TISCO	95.9	800.6	12.0
14 AH	41.5	354.8	11.7
15 WICE	72.6	651.9	11.1
16 MCS	51.5	477.0	10.8
17 PSL	167.9	1,559.3	10.8
18 MEGA	91.9	871.9	10.5
19 DIMET-W4	84.0	806.6	10.4
20 PTTGC	467.8	4,508.8	10.4

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
BPP	484,900	8,036,570	16.57	16.60	-0.16%	36.85%
NNCL	372,000	930,000	2.50	2.50	0.00%	32.44%
KYE	700	257,600	368.00	368.00	0.00%	29.17%
TVO	406,900	12,817,350	31.50	31.50	0.00%	28.52%
SAWAD-R	2,238,800	132,651,500	59.25	60.00	-1.25%	23.84%
PRM	1,766,500	9,862,945	5.58	5.60	-0.30%	23.34%
TTW	929,100	10,777,560	11.60	11.60	0.00%	22.36%
HMPRO-R	6,278,500	86,949,410	13.85	14.00	-1.08%	21.44%
TAE	150,000	330,000	2.20	2.22	-0.90%	20.34%
CPALL-R	7,566,700	448,184,775	59.23	59.00	0.39%	19.77%
BANPU-R	10,693,100	113,437,790	10.61	10.70	-0.86%	19.76%
KTB	7,328,400	101,527,070	13.85	14.00	-1.04%	19.45%
CRC-R	1,328,700	43,650,300	32.85	33.00	-0.45%	19.31%
BANPU	10,440,200	111,081,500	10.64	10.70	-0.56%	19.30%
MTC-R	889,200	49,423,300	55.58	56.25	-1.19%	19.21%
CPF-R	3,365,300	85,761,575	25.48	25.50	-0.06%	19.10%
BJC	604,000	18,441,675	30.53	30.75	-0.71%	18.74%
TOA-R	123,400	3,725,175	30.19	30.25	-0.21%	18.07%
TIDLOR	1,470,000	50,944,075	34.66	34.25	1.18%	18.05%
MAJOR-R	403,600	7,575,430	18.77	18.90	-0.69%	17.56%
SCN	407,700	853,020	2.09	2.12	-1.31%	17.42%
LHFG	2,929,400	3,941,197	1.35	1.34	0.40%	17.34%
MAJOR	397,500	7,486,540	18.83	18.90	-0.35%	17.29%
SUPER	47,618,300	44,285,019	0.93	0.93	0.00%	17.04%
BCP	741,400	20,031,275	27.02	27.00	0.07%	16.86%
BPP-R	219,300	3,618,760	16.50	16.60	-0.59%	16.67%
MBK-R	149,700	1,898,170	12.68	12.60	0.63%	16.43%
PTL-R	170,800	4,023,910	23.56	23.60	-0.17%	16.32%
ASP	1,192,800	4,368,756	3.66	3.70	-1.01%	15.99%
CENDEL	233,500	7,671,075	32.85	33.25	-1.20%	15.88%
OSP-R	2,324,400	75,283,025	32.39	32.25	0.43%	15.63%
KTC-R	2,467,300	141,585,525	57.38	59.50	-3.55%	15.57%
S-R	604,900	1,156,536	1.91	1.93	-0.94%	15.54%
TFG-R	428,500	2,085,310	4.87	4.92	-1.09%	15.46%
DMT	50,300	559,500	11.12	11.10	0.21%	15.44%
BAM	3,519,100	69,684,830	19.80	20.00	-0.99%	15.33%
CHG	2,842,500	9,327,604	3.28	3.28	0.05%	15.29%
AOT-R	3,379,800	211,089,275	62.46	63.00	-0.86%	14.97%
KSL-R	616,600	2,256,690	3.66	3.68	-0.55%	14.86%
UV	391,400	1,328,928	3.40	3.42	-0.72%	14.80%

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
CENTEL-R	213,200	7,029,775	32.97	33.25	-0.83%	14.50%
ESSO	1,691,900	12,862,580	7.60	7.55	0.69%	14.41%
PTG	2,505,200	34,999,120	13.97	13.90	0.51%	14.37%
IRPC-R	29,919,600	113,104,278	3.78	3.80	-0.52%	14.30%
VIBHA	627,400	1,521,382	2.42	2.44	-0.62%	14.17%
STGT-R	1,003,900	28,609,625	28.50	28.50	-0.01%	13.96%
THG-R	274,800	11,109,500	40.43	40.50	-0.18%	13.81%
TTA	2,231,000	19,138,780	8.58	8.55	0.33%	13.53%
AWC-R	13,840,100	64,664,816	4.67	4.76	-1.84%	13.47%
THG	265,000	10,696,550	40.36	40.50	-0.33%	13.32%
CHG-R	2,471,700	8,104,130	3.28	3.28	-0.04%	13.30%
MTC	613,200	34,138,675	55.67	56.25	-1.03%	13.25%
DOHOME	795,500	16,976,810	21.34	21.20	0.67%	13.00%
DCC-R	2,094,500	6,054,050	2.89	2.94	-1.69%	12.87%
KSL	526,700	1,926,046	3.66	3.68	-0.63%	12.69%
WHA-R	10,396,100	34,811,342	3.35	3.38	-0.93%	12.63%
ESSO-R	1,454,400	11,018,310	7.58	7.55	0.34%	12.39%
AUCT	123,700	1,163,525	9.41	9.50	-0.99%	12.35%
ILM	37,800	676,700	17.90	18.00	-0.54%	12.34%
RJH-R	17,000	548,250	32.25	32.50	-0.77%	12.33%
CKP	1,507,800	7,528,694	4.99	4.98	0.26%	12.28%
MINT-R	1,992,700	59,270,825	29.74	30.25	-1.67%	12.21%
LH-R	12,470,800	115,844,510	9.29	9.40	-1.18%	12.20%
THCOM	381,800	3,793,050	9.93	10.00	-0.65%	12.10%
IRPC	25,262,300	95,879,112	3.80	3.80	-0.12%	12.07%
TASCO	336,200	6,062,040	18.03	18.10	-0.38%	12.02%
HMPRO	3,516,800	48,645,330	13.83	14.00	-1.20%	12.01%
HANA-R	1,597,200	115,340,475	72.21	72.25	-0.05%	11.94%
QH	9,554,600	21,706,038	2.27	2.28	-0.36%	11.92%
STA-R	537,700	15,324,450	28.50	29.00	-1.72%	11.85%
KCE-R	1,878,500	138,991,050	73.99	75.00	-1.35%	11.65%
BGRIM-R	2,535,000	89,081,675	35.14	34.75	1.12%	11.64%
CBG-R	839,400	83,127,550	99.03	100.00	-0.97%	11.51%
CPALL	4,378,500	259,583,500	59.29	59.00	0.48%	11.44%
ORI-R	1,083,700	12,103,300	11.17	11.30	-1.16%	11.35%
MCS	186,000	2,697,000	14.50	14.60	-0.68%	11.28%
TIDLOR-R	915,400	31,677,800	34.61	34.25	1.04%	11.24%
STA	509,200	14,518,250	28.51	29.00	-1.68%	11.22%
PSL	769,000	10,609,390	13.80	14.00	-1.45%	11.09%
WHA	9,022,900	30,434,858	3.37	3.38	-0.21%	10.96%

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
BJC-R	347,500	10,626,950	30.58	30.75	-0.55%	10.78%
EASTW-R	60,400	566,520	9.38	9.35	0.32%	10.73%
EPG	996,200	10,181,040	10.22	10.30	-0.78%	10.68%
BCPG	1,126,200	13,266,710	11.78	11.80	-0.17%	10.67%
DEMCO	497,500	1,809,068	3.64	3.70	-1.72%	10.64%
ITD	2,427,000	5,109,642	2.11	2.08	1.22%	10.63%
TCAP	544,400	21,959,050	40.34	40.50	-0.40%	10.57%
TKN-R	921,300	6,406,650	6.95	7.20	-3.42%	10.55%
SIRI	14,144,100	18,266,756	1.29	1.30	-0.66%	10.52%
BDMS-R	2,826,300	62,973,220	22.28	22.40	-0.53%	10.51%
CPF	1,844,800	47,042,400	25.50	25.50	0.00%	10.47%
BAM-R	2,360,000	46,648,330	19.77	20.00	-1.17%	10.28%
BEM	3,873,100	31,423,440	8.11	8.10	0.16%	10.25%
GULF	3,396,000	166,158,400	48.93	49.25	-0.65%	10.25%
AIE	267,000	1,081,588	4.05	4.06	-0.22%	10.24%
TVO-R	145,800	4,592,250	31.50	31.50	-0.01%	10.22%
DELTA-R	253,300	87,910,800	347.06	345.00	0.60%	10.14%
TTB	68,822,400	93,669,782	1.36	1.37	-0.65%	10.13%
BCH-R	982,000	17,828,910	18.16	18.10	0.31%	10.09%
PTT	5,363,500	206,837,050	38.56	38.75	-0.48%	10.07%
RCL-R	630,300	24,872,450	39.46	39.25	0.54%	10.05%
UTP-R	163,300	2,703,760	16.56	16.50	0.35%	9.93%
BAFS	37,600	990,900	26.35	26.50	-0.55%	9.79%
CRC	660,500	21,752,450	32.93	33.00	-0.20%	9.60%
EGCO-R	111,500	18,935,600	169.83	171.50	-0.98%	9.60%
SGP	98,500	1,264,930	12.84	12.70	1.12%	9.49%
KTB-R	3,525,700	48,808,610	13.84	14.00	-1.12%	9.36%
BA-R	560,700	5,072,765	9.05	9.10	-0.58%	9.30%
BTS-R	2,794,400	25,428,650	9.10	9.10	0.00%	9.25%
OR-R	8,603,100	209,791,820	24.39	24.20	0.77%	9.24%
SCC-R	1,090,700	420,975,100	385.97	389.00	-0.78%	9.17%
TPIPL-R	902,200	1,565,710	1.74	1.75	-0.83%	9.10%
RATCH	239,700	10,666,650	44.50	44.75	-0.56%	9.03%
THANI-R	1,810,400	7,460,412	4.12	4.16	-0.94%	8.98%
AWC	9,203,900	42,999,146	4.67	4.76	-1.85%	8.96%
BCPG-R	943,200	11,052,820	11.72	11.80	-0.69%	8.94%
COM7-R	580,300	44,852,025	77.29	77.75	-0.59%	8.78%
LANNA	100,900	1,624,490	16.10	16.20	-0.62%	8.74%
SAWAD	818,500	48,451,475	59.20	60.00	-1.34%	8.72%
CPN-R	983,700	49,944,400	50.77	51.50	-1.41%	8.42%

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
AMATA-R	964,900	20,388,330	21.13	21.40	-1.26%	8.39%
KTC	1,321,300	75,739,950	57.32	59.50	-3.66%	8.34%
BA	502,100	4,533,385	9.03	9.10	-0.78%	8.33%
AAV	759,700	1,872,500	2.46	2.50	-1.41%	8.31%
NRF	334,800	2,786,295	8.32	8.35	-0.33%	8.25%
WORK-R	166,100	3,707,050	22.32	22.50	-0.81%	8.12%
GULF-R	2,680,300	130,907,200	48.84	49.25	-0.83%	8.09%
TKS	327,000	4,605,570	14.08	14.50	-2.87%	7.89%
TQM-R	166,000	7,527,475	45.35	45.25	0.21%	7.88%
CCET-R	171,500	485,778	2.83	2.82	0.44%	7.75%
PTTEP-R	342,000	43,233,300	126.41	127.00	-0.46%	7.74%
TOP-R	647,400	33,687,475	52.04	52.50	-0.89%	7.69%
EA-R	2,997,800	281,789,675	94.00	92.75	1.35%	7.61%
GGC	111,900	1,549,470	13.85	13.80	0.34%	7.39%
PRM-R	547,600	3,057,955	5.58	5.60	-0.28%	7.24%
NOBLE	318,000	1,959,715	6.16	6.15	0.21%	7.19%
CK-R	507,300	10,727,180	21.15	21.00	0.69%	7.07%
PTTGC	710,900	40,241,500	56.61	57.00	-0.69%	6.98%
PTG-R	1,190,900	16,716,880	14.04	13.90	0.99%	6.83%
TPIPP-R	452,400	1,870,828	4.14	4.14	-0.11%	6.83%
SUPER-R	18,915,700	17,591,601	0.93	0.93	0.00%	6.77%
VGI	3,157,700	17,438,285	5.52	5.55	-0.50%	6.73%
STEC	600,800	8,529,290	14.20	14.20	-0.02%	6.68%
AP	2,415,700	23,245,790	9.62	10.10	-4.72%	6.58%
MEGA	335,900	14,891,075	44.33	45.75	-3.10%	6.57%
AOT	1,462,000	90,897,875	62.17	63.00	-1.31%	6.48%
BAFS-R	24,900	651,475	26.16	26.50	-1.27%	6.48%
WORK	131,100	2,915,430	22.24	22.50	-1.16%	6.41%
ERW	237,200	724,996	3.06	3.08	-0.76%	6.39%
PCSGH	10,000	49,800	4.98	5.00	-0.40%	6.37%
ROJNA	108,500	692,905	6.39	6.40	-0.22%	6.37%
GPSC	1,600,900	126,415,025	78.96	78.75	0.27%	6.33%
STGT	455,000	12,967,500	28.50	28.50	0.00%	6.33%
TU	2,280,000	46,429,290	20.36	20.60	-1.15%	6.30%
LOXLEY	131,800	316,612	2.40	2.42	-0.73%	6.26%
EPG-R	583,100	5,936,590	10.18	10.30	-1.15%	6.25%
IVL	1,738,300	82,704,800	47.58	48.25	-1.39%	6.22%
AUCT-R	61,400	579,565	9.44	9.50	-0.64%	6.13%
TU-R	2,183,700	44,437,920	20.35	20.60	-1.21%	6.04%
DRT	77,300	618,255	8.00	8.10	-1.26%	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
BGRIM	1,304,800	46,226,450	35.43	34.75	1.95%	5.99%
CPN	700,300	35,628,900	50.88	51.50	-1.21%	5.99%
EASTW	33,500	313,395	9.36	9.35	0.05%	5.95%
BLA-R	633,800	28,070,375	44.29	43.50	1.81%	5.87%
LPN	474,500	2,352,456	4.96	4.92	0.77%	5.87%
METCO	2,500	695,000	278.00	278.00	0.00%	5.84%
AYUD	1,200	52,300	43.58	43.50	0.19%	5.80%
KCE	933,200	68,847,225	73.78	75.00	-1.63%	5.79%
BH-R	140,000	19,275,250	137.68	139.00	-0.95%	5.69%
SKY	47,900	536,600	11.20	11.10	0.92%	5.63%
ADVANC	202,900	44,892,300	221.25	224.00	-1.23%	5.55%
SCC	659,200	254,870,700	386.64	389.00	-0.61%	5.54%
TTA-R	901,200	7,730,260	8.58	8.55	0.32%	5.47%
SHR-R	558,100	1,858,830	3.33	3.34	-0.28%	5.40%
CK	383,100	8,096,510	21.13	21.00	0.64%	5.34%
GUNKUL	9,407,700	62,927,660	6.69	6.75	-0.90%	5.31%
VGI-R	2,477,900	13,636,530	5.50	5.55	-0.84%	5.28%
BTS	1,589,100	14,477,165	9.11	9.10	0.11%	5.26%
S	204,500	390,595	1.91	1.93	-1.04%	5.25%
AEONTS-R	16,000	2,928,250	183.02	182.50	0.28%	5.24%
PTTEP	228,500	28,924,400	126.58	127.00	-0.33%	5.17%
NER	972,100	6,810,780	7.01	7.10	-1.32%	5.08%
7UP	3,102,100	3,594,299	1.16	1.14	1.64%	4.96%
TPIPL	490,900	851,892	1.74	1.75	-0.84%	4.95%
SPRC-R	3,988,300	38,669,155	9.70	9.80	-1.06%	4.90%
SHR	504,100	1,678,966	3.33	3.34	-0.28%	4.88%
AMATA	559,200	11,838,540	21.17	21.40	-1.07%	4.86%
EA	1,902,700	177,163,650	93.11	92.75	0.39%	4.83%
EGCO	55,900	9,531,300	170.51	171.50	-0.58%	4.81%
INTUCH	131,600	10,043,100	76.32	76.75	-0.57%	4.77%
NCAP	279,700	2,993,160	10.70	10.80	-0.91%	4.75%
PTTGC-R	480,300	27,199,875	56.63	57.00	-0.65%	4.72%
SPRC	3,829,300	37,045,905	9.67	9.80	-1.28%	4.71%
BDMS	1,263,000	28,177,210	22.31	22.40	-0.40%	4.70%
KEX	350,900	8,378,280	23.88	23.90	-0.10%	4.70%
SABINA	42,400	891,360	21.02	21.10	-0.37%	4.68%
LH	4,766,000	44,498,600	9.34	9.40	-0.67%	4.66%
EP	57,600	353,765	6.14	6.10	0.68%	4.62%
MINT	745,500	22,269,800	29.87	30.25	-1.25%	4.57%
OSP	669,900	21,685,350	32.37	32.25	0.38%	4.51%

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
NOBLE-R	195,400	1,203,625	6.16	6.15	0.16%	4.42%
MEGA-R	224,400	9,968,300	44.42	45.75	-2.90%	4.39%
COM7	289,200	22,388,850	77.42	77.75	-0.43%	4.38%
SABUY	584,400	17,592,250	30.10	30.50	-1.30%	4.37%
TPIPP	289,500	1,197,226	4.14	4.14	-0.11%	4.37%
SCGP-R	504,500	31,436,325	62.31	63.00	-1.09%	4.35%
BCH	420,700	7,648,050	18.18	18.10	0.44%	4.32%
ORI	411,000	4,616,120	11.23	11.30	-0.61%	4.30%
DTAC-R	666,800	31,474,875	47.20	48.25	-2.17%	4.25%
GPSC-R	1,074,300	84,545,025	78.70	78.75	-0.07%	4.25%
TOA	28,800	869,500	30.19	30.25	-0.20%	4.22%
WHAUP	228,200	921,928	4.04	4.04	0.00%	4.22%
RJH	5,800	187,050	32.25	32.50	-0.77%	4.21%
GLOBAL	726,300	13,426,230	18.49	18.40	0.47%	4.20%
KGI	330,800	2,130,745	6.44	6.50	-0.90%	4.20%
EGATIF	29,500	348,100	11.80	11.80	0.00%	4.19%
KKP	269,800	18,773,725	69.58	70.00	-0.59%	4.15%
TRUE	23,898,200	116,476,706	4.87	5.00	-2.52%	4.14%
AS-R	251,100	4,788,550	19.07	19.80	-3.69%	4.13%
JWD	128,800	2,507,320	19.47	19.80	-1.68%	4.12%
UNIQ	233,300	1,302,970	5.58	5.55	0.63%	4.12%
SCB	429,000	53,292,000	124.22	125.00	-0.62%	4.08%
SCGP	472,400	29,373,950	62.18	63.00	-1.30%	4.07%
BLA	437,700	19,299,425	44.09	43.50	1.36%	4.06%
SINGER	131,600	6,040,900	45.90	45.75	0.34%	4.05%
TTCL	1,150,500	5,406,538	4.70	4.54	3.51%	4.04%
KKP-R	258,900	18,060,725	69.76	70.00	-0.34%	3.98%
TOP	334,700	17,396,100	51.98	52.50	-1.00%	3.97%
IVL-R	1,103,800	52,322,050	47.40	48.25	-1.76%	3.95%
KBANK	1,487,700	217,247,000	146.03	147.50	-1.00%	3.91%
ETC	375,600	1,026,196	2.73	2.72	0.45%	3.76%
OR	3,470,100	85,574,920	24.66	24.20	1.90%	3.73%
JMT	287,300	17,559,650	61.12	62.50	-2.21%	3.68%
RCL	230,100	9,034,725	39.26	39.25	0.04%	3.67%
BEC	876,300	11,622,520	13.26	13.30	-0.28%	3.65%
DELTA	90,400	31,315,800	346.41	345.00	0.41%	3.62%
DDD	13,400	215,860	16.11	16.10	0.06%	3.59%
MICRO	68,400	502,740	7.35	7.30	0.68%	3.52%
TSTH	185,600	257,636	1.39	1.36	2.07%	3.51%
TFG	96,300	468,018	4.86	4.92	-1.22%	3.47%

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
RPC	691,600	920,210	1.33	1.32	0.80%	3.39%
BAY	40,300	1,469,175	36.46	36.50	-0.12%	3.38%
ACE	2,463,600	7,587,082	3.08	3.26	-5.53%	3.34%
AP-R	1,213,600	11,904,000	9.81	10.10	-2.88%	3.31%
SMT	348,800	1,706,244	4.89	5.00	-2.16%	3.23%
BBL	700,100	94,505,200	134.99	136.00	-0.74%	3.22%
PSL-R	220,500	3,077,430	13.96	14.00	-0.31%	3.18%
TISCO	184,000	18,088,400	98.31	98.75	-0.45%	3.13%
ADVANC-R	112,400	24,870,200	221.27	224.00	-1.22%	3.07%
JKN	28,000	214,015	7.64	7.60	0.57%	3.00%
DTAC	460,900	21,873,400	47.46	48.25	-1.64%	2.94%
SPALI-R	562,300	12,721,360	22.62	22.70	-0.34%	2.86%
QH-R	2,246,200	5,110,124	2.28	2.28	-0.22%	2.80%
AU	25,600	261,200	10.20	10.10	1.02%	2.78%
BEM-R	1,040,800	8,421,830	8.09	8.10	-0.10%	2.76%
XO	75,300	1,478,410	19.63	19.40	1.20%	2.73%
PLANB-R	722,900	5,634,420	7.79	7.85	-0.71%	2.72%
INTUCH-R	74,800	5,730,475	76.61	76.75	-0.18%	2.71%
SUSCO	52,900	176,686	3.34	3.34	0.00%	2.71%
SAMART-R	193,300	1,219,975	6.31	6.25	0.98%	2.70%
CBG	196,200	19,469,650	99.23	100.00	-0.77%	2.69%
PSH	64,100	898,720	14.02	14.30	-1.95%	2.67%
SYNEX-R	146,300	4,541,600	31.04	30.75	0.95%	2.58%
JMT-R	194,600	11,982,550	61.58	62.50	-1.48%	2.49%
SGP-R	25,900	330,420	12.76	12.70	0.45%	2.49%
DCC	401,600	1,166,900	2.91	2.94	-1.17%	2.47%
SPALI	485,000	10,953,570	22.58	22.70	-0.51%	2.47%
UTP	40,500	670,780	16.56	16.50	0.38%	2.46%
GLOBAL-R	415,800	7,725,370	18.58	18.40	0.98%	2.40%
BH	58,100	7,964,100	137.08	139.00	-1.38%	2.36%
SSP	182,200	2,254,610	12.37	12.30	0.60%	2.28%
BGC	44,600	464,370	10.41	10.40	0.11%	2.27%
BEAUTY	231,700	351,265	1.52	1.51	0.40%	2.24%
VIH	7,200	74,680	10.37	10.30	0.70%	2.22%
AS	131,000	2,509,970	19.16	19.80	-3.23%	2.16%
TRUE-R	12,334,400	60,058,219	4.87	5.00	-2.62%	2.14%
CCET	45,200	127,044	2.81	2.82	-0.33%	2.04%
ICHI	224,100	2,209,215	9.86	9.70	1.63%	1.99%
SAT	16,000	354,610	22.16	22.30	-0.61%	1.97%
SCB-R	205,100	25,493,800	124.30	125.00	-0.56%	1.95%

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
RBF	162,900	3,041,510	18.67	18.80	-0.69%	1.94%
NYT	21,000	91,560	4.36	4.42	-1.36%	1.92%
SPCG	14,000	261,800	18.70	18.70	0.00%	1.90%
KISS	61,200	532,135	8.70	8.50	2.29%	1.89%
TCAP-R	97,200	3,916,350	40.29	40.50	-0.51%	1.89%
GFPT-R	108,200	1,430,650	13.22	13.20	0.17%	1.88%
ONEE-R	449,300	4,899,250	10.90	11.00	-0.87%	1.85%
TISCO-R	108,800	10,697,475	98.32	98.75	-0.43%	1.85%
SAMART	129,900	833,845	6.42	6.25	2.71%	1.81%
SC	255,100	947,076	3.71	3.68	0.88%	1.81%
THCOM-R	56,900	565,130	9.93	10.00	-0.68%	1.80%
AH	16,100	392,630	24.39	24.50	-0.46%	1.74%
SYNEX	98,800	3,011,525	30.48	30.75	-0.87%	1.74%
NETBAY	14,500	338,470	23.34	23.20	0.62%	1.68%
ITD-R	371,100	774,856	2.09	2.08	0.38%	1.62%
GFPT	90,200	1,192,370	13.22	13.20	0.15%	1.57%
ILM-R	4,800	85,920	17.90	18.00	-0.56%	1.57%
U-R	1,973,000	3,810,881	1.93	1.94	-0.44%	1.55%
RS	146,600	2,671,420	18.22	18.00	1.24%	1.53%
HANA	198,700	14,312,275	72.03	72.25	-0.31%	1.49%
SCCC	3,500	548,300	156.66	156.50	0.10%	1.44%
STANLY	1,600	291,500	182.19	183.50	-0.72%	1.36%
THRE	111,300	124,690	1.12	1.09	2.78%	1.32%
TQM	27,400	1,241,350	45.30	45.25	0.12%	1.30%
SMPC	11,200	138,880	12.40	12.50	-0.80%	1.29%
SAPPE	13,600	335,710	24.68	24.50	0.75%	1.18%
M	8,000	407,150	50.89	50.75	0.28%	1.14%
SPCG-R	8,300	154,470	18.61	18.70	-0.48%	1.13%
PTL	11,600	273,470	23.58	23.60	-0.11%	1.11%
KEX-R	81,900	1,943,900	23.74	23.90	-0.69%	1.10%
BCP-R	47,900	1,305,250	27.25	27.00	0.92%	1.09%
ANAN	168,900	258,795	1.53	1.52	0.81%	1.08%
JR	37,300	271,225	7.27	7.25	0.30%	1.07%
JMART-R	95,800	5,229,100	54.58	54.50	0.15%	1.05%
PSH-R	24,900	351,610	14.12	14.30	-1.25%	1.04%
BROOK	3,258,500	3,157,310	0.97	0.95	1.99%	1.00%
DOHOME-R	59,900	1,275,580	21.30	21.20	0.45%	0.98%
ITEL	119,400	662,315	5.55	5.50	0.86%	0.97%
STARK	233,600	1,046,528	4.48	4.40	1.82%	0.95%
STARK-R	229,200	1,026,816	4.48	4.40	1.82%	0.93%

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
JMART	82,400	4,545,975	55.17	54.50	1.23%	0.90%
FSMART	18,000	192,000	10.67	10.80	-1.23%	0.87%
TKN	76,300	526,820	6.90	7.20	-4.10%	0.87%
FORTH	11,600	220,200	18.98	19.00	-0.09%	0.82%
TSE	347,000	881,380	2.54	2.50	1.60%	0.82%
SNNP	68,100	1,093,920	16.06	16.30	-1.45%	0.81%
STEC-R	72,600	1,030,920	14.20	14.20	0.00%	0.81%
UNIQ-R	46,000	255,300	5.55	5.55	0.00%	0.81%
BEC-R	193,000	2,601,540	13.48	13.30	1.35%	0.80%
AJ	5,600	93,100	16.63	16.40	1.37%	0.78%
RATCH-R	18,400	818,225	44.47	44.75	-0.63%	0.69%
ASW	20,000	159,000	7.95	7.90	0.63%	0.65%
TTB-R	4,438,100	6,067,451	1.37	1.37	-0.21%	0.65%
TFM	5,000	65,610	13.12	13.20	-0.59%	0.63%
U	794,600	1,531,511	1.93	1.94	-0.65%	0.62%
XPG	2,502,500	5,299,964	2.12	2.18	-2.85%	0.62%
PLANB	159,000	1,236,040	7.77	7.85	-0.97%	0.60%
ONEE	137,600	1,495,320	10.87	11.00	-1.21%	0.57%
HENG	112,500	506,198	4.50	4.30	4.64%	0.56%
STPI	91,300	461,156	5.05	4.98	1.43%	0.56%
ICHI-R	62,300	620,280	9.96	9.70	2.64%	0.55%
THANI	109,500	454,060	4.15	4.16	-0.32%	0.54%
CKP-R	65,000	323,700	4.98	4.98	0.00%	0.53%
JAS-R	681,700	2,218,612	3.25	3.26	-0.17%	0.53%
CHAYO	21,600	264,680	12.25	12.50	-1.97%	0.50%
BAY-R	5,700	208,050	36.50	36.50	0.00%	0.48%
GJS	2,385,300	1,359,621	0.57	0.57	0.00%	0.46%
SINGER-R	15,100	697,100	46.17	45.75	0.91%	0.46%
ASIAN	24,200	393,250	16.25	16.20	0.31%	0.44%
TTW-R	17,900	207,640	11.60	11.60	0.00%	0.43%
GUNKUL-R	684,500	4,572,375	6.68	6.75	-1.04%	0.39%
AEONTS	900	165,250	183.61	182.50	0.61%	0.29%
SRICHA	500	7,290	14.58	14.50	0.55%	0.28%
TASCO-R	7,600	137,560	18.10	18.10	0.00%	0.27%
TIPH	43,100	3,019,000	70.05	70.75	-0.99%	0.27%
PSTC	102,300	237,420	2.32	2.24	3.61%	0.26%
SIRI-R	351,700	456,889	1.30	1.30	-0.07%	0.26%
WICE	20,000	390,000	19.50	19.70	-1.02%	0.25%
NEX	56,700	1,019,520	17.98	17.40	3.34%	0.24%
AMANAH	16,300	76,088	4.67	4.74	-1.52%	0.23%

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
BKI	100	26,900	269.00	269.00	0.00%	0.23%
ACE-R	160,700	509,320	3.17	3.26	-2.78%	0.22%
CIMBT	31,100	27,368	0.88	0.89	-1.12%	0.18%
PTT-R	98,000	3,773,000	38.50	38.75	-0.65%	0.18%
HUMAN	33,500	435,500	13.00	13.70	-5.11%	0.17%
RBF-R	12,900	240,870	18.67	18.80	-0.68%	0.15%
RS-R	12,400	230,740	18.61	18.00	3.38%	0.13%
III	8,100	125,970	15.55	15.90	-2.19%	0.12%
TIPH-R	16,900	1,177,000	69.64	70.75	-1.56%	0.11%
BBL-R	15,000	2,026,600	135.11	136.00	-0.66%	0.07%
LPN-R	6,000	29,760	4.96	4.92	0.81%	0.07%
AIT	10,300	59,290	5.76	5.85	-1.60%	0.06%
ASK	800	37,500	46.88	48.25	-2.85%	0.06%
SAK	1,300	12,025	9.25	9.10	1.65%	0.05%

Source: SET

# Foreign Board & Big Lot

## Foreign Board

Securities	Volume (shares)	Value (Bt)	Foreign Price (Bt)	Local Price (Bt)	% Premium/Discount From Local Price
SCB-F	44,200	5,513,450	125.00	125.00	0.00
BBL-F	17,900	2,429,100	136.00	136.00	0.00
KBANK-F	14,500	2,127,100	147.50	147.50	0.00
CPALL-F	19,500	1,145,625	58.75	59.00	(0.42)
PTT-F	8,700	333,000	38.25	38.75	(1.29)
DTAC-F	3,000	141,400	48.00	48.25	(0.52)
SCC-F	100	38,900	389.00	389.00	0.00
GULF-F	600	29,250	48.75	49.25	(1.02)
OR-F	1,000	24,600	24.60	24.20	1.65
DIF-F	300	4,260	14.20	14.10	0.71

Source: SET

## Big Lot

Securities	Volume (shares)	Value (Bt)	Avg. Price (Bt)	Last Price (Bt)	% Price Change From Average Price	Transaction
KBANK	543,000	79,413,750	146.25	147.50	(0.85)	1.00
IRPC	20,000,000	75,200,000	3.76	3.80	(1.05)	1.00
KCE	1,000,000	74,250,000	74.25	75.00	(1.00)	1.00
BAM	3,000,000	59,700,000	19.90	20.00	(0.50)	1.00
LALIN	5,300,000	55,120,000	10.40	10.60	(1.89)	1.00
NUSA	39,000,000	47,970,000	1.23	1.37	(10.22)	1.00
TPP	805,200	14,493,600	18.00	18.40	(2.17)	1.00
SCGP	230,000	14,375,000	62.50	63.00	(0.79)	1.00
STA	491,000	14,029,063	28.57	29.00	(1.48)	2.00
OR	500,000	12,750,000	25.50	24.20	5.37	1.00
BA	1,400,000	12,600,000	9.00	9.10	(1.10)	1.00
GLOBAL	623,800	11,477,920	18.40	18.40	0.00	2.00
SAMART	1,000,000	6,400,000	6.40	6.25	2.40	1.00
STGT	223,700	6,375,450	28.50	28.50	0.00	1.00
KBAN13C2204A	10,238,100	4,095,240	0.40	0.40	0.00	1.00
SCC	10,000	3,890,000	389.00	389.00	0.00	1.00
DTAC13C2204A	8,000,000	1,920,000	0.24	0.24	0.00	1.00
W-W5	1,000,000	95,000	0.10	0.09	11.11	1.00

Source: SET

# Warrant Table (I)

As of 27/1/22

	In / Out	Exercise	Conversion	Expiry	Last Price(B)	Warrant	Volatility	B&S	Prem/Disc	Gearing	Implied	Exercise
	Money	price	ratio (W:S)	date	underlying		of stocks	price(B)	to B&S		volatility	period
7UP-W4	In	0.000	1:1.0000	08/08/2022	1.14	0.29	23.6%	na	na	3.93	335.9%	Last business day of Jun (1st on 30 Jun 2020)
AIE-W2	In	1.000	1:0.2500	04/05/2023	4.06	0.66	10.0%	0.59	12.3%	1.54	155.5%	31 Mar 2022, 30 Sep 2022, 4 May 2023
AIT-W2	In	2.000	1:1.0000	12/01/2024	5.85	2.68	41.7%	2.23	20.2%	2.18	113.3%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2022)
AJA-W3	In	0.186	1:1.0710	30/08/2024	0.61	0.39	71.7%	0.40	(2.2%)	1.68	61.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
ALL-W1	Out	2.545	1:1.1000	17/08/2022	2.74	0.34	21.2%	0.24	40.6%	8.86	36.2%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2021)
ALPHAX-W3	In	1.000	1:1.0000	14/02/2022	2.04	0.87	59.5%	0.69	25.4%	2.34	539.8%	13 Feb 2022
ANAN-W1	Out	1.650	1:1.0000	15/12/2023	1.52	0.54	35.9%	0.21	156.0%	2.81	86.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 14 Jun 2022)
APURE-W3	Out	7.000	1:1.0000	27/12/2024	6.65	1.58	25.5%	0.60	163.1%	4.21	60.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
AQ-W5	Out	0.028	1:1.0000	06/12/2024	0.02	0.01	236.6%	0.01	(20.8%)	2.00	163.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
AS-W2	In	3.500	1:1.0000	24/01/2024	19.80	14.60	33.3%	14.30	2.1%	1.36	87.6%	Last business day of 25 Jun, 25 Dec (1st on 25 Jun 2021)
B-W6	Out	0.602	1:1.0970	16/08/2023	0.73	0.31	26.0%	0.16	96.7%	2.58	81.8%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2021)
B52-W3	In	0.967	1:0.2584	15/02/2022	2.30	0.33	33.6%	0.31	4.8%	1.80	324.0%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2021)
BANPU-W4	In	5.000	1:1.0000	30/09/2022	10.70	4.52	17.2%	4.45	1.5%	2.37	58.0%	30 Sep 2022
BANPU-W5	In	7.500	1:1.0000	30/09/2023	10.70	3.16	17.2%	2.36	33.7%	3.39	49.4%	30 Sep 2023
BC-W1	Out	3.200	1:1.0000	29/08/2023	2.02	0.66	78.8%	0.42	57.9%	3.06	108.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BCPG-W1	Out	8.000	1:1.0000	13/11/2022	11.80	3.94	22.3%	3.63	8.6%	2.99	43.9%	2021 (20 Apr, 20 Jul, 20 Oct), 2022 (20 Jan, 20 Apr, 20 Jul, 20 Oct)
BCPG-W2	Out	8.000	1:1.0000	13/11/2023	11.80	4.30	22.3%	3.46	24.3%	2.74	46.8%	20 Jan 2023, 20 Apr 2023, 20 Jul 2023, 20 Oct 2023
BEYOND-W2	Out	10.000	1:1.0000	30/08/2024	13.00	4.70	49.5%	4.94	(4.9%)	2.77	45.3%	15 May, 15 Nov (1st on 15 Nov 2021)
BIZ-W1	Out	7.000	1:1.0000	02/11/2022	8.40	2.06	17.8%	1.27	62.7%	4.08	57.9%	15 May, 15 Nov (1st on 15 Nov 2021)
BKD-W2	Out	4.917	1:1.0169	30/11/2022	2.22	0.22	6.0%	0.00	na	10.26	97.9%	2 May 2022, 2 Nov 2022
BM-W2	In	1.000	1:1.0000	24/06/2023	5.05	3.82	38.3%	3.18	20.1%	1.32	280.1%	24 Dec 2021, 24 Jun 2022, 24 Dec 2022, 24 Jun 2023
BROOK-W5	In	0.213	1:1.1730	20/05/2022	0.95	0.84	89.2%	0.84	(0.3%)	1.33	na	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)
BROOK-W6	Out	0.650	1:1.0000	12/07/2024	0.95	0.47	89.2%	0.38	24.3%	2.02	127.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BROOK-W7	Out	1.300	1:1.0000	12/07/2026	0.95	0.45	89.2%	0.41	8.7%	2.11	96.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BTS-W6	Out	9.900	1:1.0000	05/09/2022	9.10	0.40	5.9%	0.00	na	22.75	27.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BTS-W7	Out	11.900	1:1.0000	07/11/2024	9.10	0.67	5.9%	0.00	na	13.58	30.8%	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	21/11/2026	9.10	0.52	5.9%	0.00	na	17.50	30.3%	Last business day of 15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 30 Dec 2021)
BYD-W6	In	0.755	1:0.2647	08/09/2023	17.40	4.34	46.8%	3.46	25.4%	1.06	na	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2020)
CEN-W5	In	2.140	1:1.0000	12/05/2026	3.84	1.45	26.7%	1.24	17.4%	2.65	47.5%	Every 15th of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 15 Mar 2022)
CGD-W5	Out	1.000	1:1.0000	22/04/2023	0.49	0.17	35.1%	0.00	5422.1%	2.88	142.7%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2021)
CGH-W4	Out	1.250	1:1.0000	30/05/2024	1.70	0.60	58.2%	0.61	(2.1%)	2.83	56.0%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
CHAYO-W1	In	5.192	1:1.2510	27/05/2022	12.50	8.35	36.2%	8.96	(6.8%)	1.87	na	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2020)
CHAYO-W2	Out	9.919	1:1.0330	22/06/2023	12.50	3.90	36.2%	2.95	32.2%	3.31	60.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
CWT-W5	Out	3.500	1:1.0000	29/09/2023	3.12	1.27	22.9%	0.22	487.0%	2.46	98.5%	Last business day of 30 Sep 2022, 30 Sep 2023 (1st on 30 Sep 2020)
DIMET-W3	Out	0.348	1:1.8679	12/02/2022	0.51	0.35	44.6%	0.30	15.6%	2.72	195.4%	20 Feb, 20 May, 20 Aug, 20 Nov (1st on 30 May 2020)
DIMET-W4	Out	0.500	1:1.0000	29/09/2023	0.51	0.22	44.6%	0.08	171.9%	2.32	141.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
DOD-W2	Out	18.000	1:1.0000	30/11/2023	11.10	0.77	29.9%	0.22	244.1%	14.42	47.0%	Last business day of May, Nov (1st on 31 May 2022)
D-W1	In	3.333	1:1.2000	05/03/2022	3.60	0.26	17.2%	0.28	(7.9%)	16.62	na	Last business day of Feb, May, Aug, Nov (1st on 29 May 2020)
ECF-W4	Out	2.000	1:1.0000	02/06/2024	1.81	0.57	26.0%	0.17	227.0%	3.18	71.1%	20 Mar, 20 Jul, 20 Nov (1st on 20 Nov 2021)
EKH-W1	Out	6.300	1:1.0000	14/11/2024	7.25	1.57	22.1%	1.10	42.1%	4.62	36.2%	Last business day of May, Nov (1st on 14 Nov 2022)
EMC-W6	Out	0.150	1:1.0000	15/10/2023	0.26	0.12	47.7%	0.08	45.8%	2.17	123.4%	End of Jun, Dec
ERW-W3	Out	3.000	1:1.0000	14/06/2024	3.08	0.89	31.1%	0.59	51.8%	3.46	49.6%	14 Jun 2024
FLOYD-W1	Out	2.000	1:1.0000	30/05/2024	1.59	0.55	29.8%	0.13	321.3%	2.89	85.7%	Last business day of May (1st on 31 May 2022)
HYDRO-W1	Out	1.000	1:1.0000	11/02/2022	0.35	0.06	128.5%	0.00	na	5.83	575.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 2 Mar 2020)
ICN-W1	In	1.000	1:1.0000	30/11/2023	5.20	3.46	28.9%	2.59	33.5%	1.50	na	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2022)
III-W1	In	6.000	1:1.0000	13/05/2023	15.90	8.95	38.8%	8.02	11.7%	1.78	103.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Nov 2020)
INSET-W1	In	2.000	1:1.0000	24/10/2023	6.50	3.62	63.1%	2.96	22.3%	1.80	166.6%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2022)
IP-W1	Out	25.000	1:1.0000	30/09/2023	20.80	5.45	49.3%	3.67	48.5%	3.82	67.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
ITEL-W3	Out	3.300	1:1.0000	14/04/2023	5.50	2.20	57.0%	2.03	8.6%	2.50	73.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
JCK-W6	Out	2.000	1:1.0000	12/11/2022	0.94	0.17	57.7%	0.02	1024.2%	5.53	136.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
JCKH-W1	Out	0.250	1:1.0000	15/07/2024	0.37	0.31	53.9%	0.15	105.0%	1.19	248.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
JMART-W3	In	9.744	1:1.1289	17/06/2022	54.50	46.00	35.0%	49.82	(7.7%)	1.34	na	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Sep 2020)
JMART-W4	In	13.287	1:1.1289	18/06/2024	54.50	41.50	35.0%	43.94	(5.5%)	1.48	na	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Sep 2020)
JMART-W5	Out	62.294	1:1.1237	26/07/2025	54.50	17.00	35.0%	11.67	45.7%	3.60	47.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
JMT-W3	In	41.008	1:1.0242	16/05/2022	62.50	20.40	40.3%	20.68	(1.4%)	3.14	na	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
JMT-W4	Out	90.000	1:1.0000	27/12/2024	62.50	11.10	40.3%	8.51	30.5%	5.63	46.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
J-W1	In	2.000	1:1.0000	10/06/2022	4.30	2.16	28.0%	2.24	(3.6%)	1.99	na	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2019)
K-W1	In	1.000	1:1.0000	11/10/2022	2.16	1.04	76.7%	0.92	12.7%	2.08	129.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2021)
KUN-W1	Out	2.800	1:1.0000	28/04/2024	2.40	0.43	26.6%	0.17	151.5%	5.58	49.1%	27 Apr 2022, 27 Oct 2022, 27 Apr 2023, 27 Oct 2023, 27 Apr 2024
KWM-W1	In	1.500	1:1.0000	04/07/2023	3.64	1.87	48.7%	1.77	5.7%	1.95	72.8%	4 Jan 2022, 4 Jul 2022, 4 Jan 2023, 4 Jul 2023
LIT-W1	Out	2.577	1:0.7761	25/04/2022	2.68	0.40	53.0%	0.16	153.4%	5.20	150.6%	Last business day of 25 Jan, 25 Apr, 25 Jul, 25 Oct
MACO-W3	Out	1.545	1:1.2940	29/08/2025	0.83	0.29	68.8%	0.29	(1.4%)	3.70	68.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Sep 2023)
MBK-W1	In	2.816	1:1.0653	15/11/2023	12.60	10.30	13.9%	10.25	0.5%	1.30	58.8%	Every 15th of month (1st on 15 Jan 2021)
MBK-W2	In	2.909	1:1.0313	15/05/2024	12.60	9.95	13.9%	9.82	1.3%	1.31	61.5%	Every 15th of month (1st on 15 Jul 2021)
MBK-W3	Out	3.000	1:1.0000	15/11/2024	12.60	9.65	13.9%	9.32	3.6%	1.31	70.7%	Every 15th of month (1st on 17 Jan 2022)
META-W5	Out	1.000	1:1.0000	31/10/2023	0.54	0.24	41.6%	0.02	954.1%	2.25	138.5%	29 Oct 2021, 31 Oct 2022, 31 Oct 2023
MILL-W4	Out	1.735	1:1.2680	11/07/2022	1.16	0.22	20.7%	0.00	na	6.69	111.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec
MILL-W6	Out	1.500	1:1.0000	23/05/2024	1.16	0.32	20.7%	0.04	667.4%	3.63	69.4%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2021)
MINT-W7	Out	21.600	1:1.0000	31/07/2023	30.25	9.40	17.9%	8.61	9.2%	3.22	31.1%	15 Feb, 15 May, 15 Aug, 15 Nov (1st on 16 Nov 2020)
MINT-W8	Out	28.000	1:1.0000	05/05/2023	30.25	4.24	17.9%	3.63	16.9%	7.13	23.1%	Every 15th of Feb, May, Aug, Nov (1st on 16 Aug 2021)
MINT-W9	Out	31.000	1:1.0000	15/02/2024	30.25	3.24	17.9%	2.82	15.0%	9.34	20.4%	Every 15th of Feb, May, Aug, Nov (1st on 16 Aug 2021)
MORE-W2	Out	2.000	1:1.0000	21/10/2022	1.55	0.36	34.0%	0.05	618.2%	4.31	100.3%	Last business day of 21 Oct 2021, 21 Oct 2022
MVP-W1	In	1.200	1:1.0000	06/07/2023	4.34	2.78	107.2%	2.78	(0.1%)	1.56	106.6%	30 Sep 2021, 30 Dec 2021, 30 Jun 2022, 30 Dec 2022, 6 Jul 20

# Warrant Table (II)

As of 27/1/22

	In / Out	Exercise	Conversion	Expiry	Last Price(B)	Warrant	Volatility	B&S	Prem/Disc	Gearing	Implied	Exercise
	Money	price	ratio (W-S)	date	underlying		of stocks	price(B)	to B&S		volatility	period
PACE-W2	Out	2.000	1:1.0000	22/02/2023	0.03	0.01	304.0%	0.01	(17.6%)	3.00	283.3%	Last business day of Jun, Dec (1st on 21 Feb 2020)
PACE-W3	Out	0.250	1:1.0000	29/08/2022	0.03	0.02	304.0%	0.01	63.1%	1.50	398.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Nov 2019)
PERM-W1	Out	1.800	1:1.0000	17/06/2022	2.08	0.40	24.7%	0.23	71.7%	5.20	78.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2019)
PIMO-W2	In	1.750	1:1.0000	11/05/2023	3.30	1.40	39.0%	1.19	17.4%	2.36	80.8%	27 Jan 2022, 27 Jul 2022, 27 Jan 2023, 11 May 2023
PJW-W1	In	3.000	1:1.0000	18/07/2024	4.56	1.50	37.9%	1.23	21.8%	3.04	57.4%	Last business day of May, Nov (1st on 18 Jul 2022)
PLANB-W1	Out	8.000	1:1.0000	13/01/2025	7.85	1.62	40.5%	1.93	(15.9%)	4.85	34.2%	0.00
PLANET-W1	Out	2.000	1:1.0000	19/11/2023	2.52	0.90	40.5%	0.60	50.2%	2.80	78.6%	Last business day of 15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 30 Dec 2021)
PORT-W1	Out	5.909	1:1.1000	27/05/2022	2.66	0.37	32.3%	0.00	na	7.91	160.9%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2019)
PPPM-W4	Out	0.439	1:2.2800	31/07/2024	0.50	0.49	36.5%	0.26	86.7%	2.33	84.4%	Last business day of Oct (1st on 31 Oct 2019)
PRG-W1	Out	5.000	1:1.0000	15/11/2024	11.60	10.10	15.3%	4.87	107.4%	1.15	na	Every 15th of month (1st on 17 Jan 2022)
RICHY-W3	Out	1.300	1:1.0000	16/01/2023	1.37	0.40	45.8%	0.24	69.4%	3.43	84.4%	15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 15 Mar 2022)
RS-W4	Out	29.000	1:1.0000	23/05/2024	18.00	3.56	36.7%	1.18	201.8%	5.06	63.8%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
SAAM-W1	Out	7.500	1:1.0000	20/10/2022	7.40	1.28	99.6%	2.17	(40.9%)	5.78	58.7%	17 Jan 2022, 18 May 2022, 19 Oct 2022
SAAM-W2	Out	11.000	1:1.0000	20/10/2024	7.40	1.19	99.6%	3.31	(64.1%)	6.22	47.9%	17 Jan 22, 18 May 22, 26 Oct 22, 17 May 23, 23 Oct 23, 21 May 24, 19 Oct 24
SABUY-W1	In	3.185	1:1.0203	10/05/2024	30.50	26.75	82.3%	26.67	0.3%	1.16	89.7%	Last business day of 10 May, 10 Nov (1st on 10 Nov 2021)
SAMART-W3	Out	10.000	1:1.0000	17/05/2024	6.25	1.45	56.6%	1.04	39.8%	4.31	69.4%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
SAMTEL-W1	Out	12.000	1:1.0000	17/05/2024	8.15	1.50	123.6%	4.08	(63.2%)	5.43	56.4%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
SAWAD-W2	Out	98.292	1:1.0170	30/08/2025	60.00	9.85	27.5%	2.37	316.2%	6.19	48.7%	Last business day of Feb, Aug (1st on 28 Feb 2023)
SCM-W1	Out	9.000	1:1.0000	21/12/2023	7.30	1.57	29.1%	0.46	243.2%	4.65	66.8%	21 Jun, 21 Dec (1st on 21 Jun 2022)
SCN-W1	Out	2.500	1:1.0000	14/01/2023	2.12	0.44	34.7%	0.13	231.7%	4.82	76.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
SCN-W2	Out	5.000	1:1.0000	14/01/2026	2.12	0.52	34.7%	0.08	549.4%	4.08	69.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Mar 2024)
SDC-W1	Out	0.500	1:1.0000	01/06/2023	0.50	0.36	52.8%	0.11	236.0%	1.39	228.6%	Last business day of Jun, Dec
SFLEX-W1	Out	4.500	1:1.0000	14/07/2023	4.44	0.86	38.5%	0.67	28.5%	5.16	48.8%	Every 13th of Jan, Jul (1st on 12 Jul 2022)
SIMAT-W3	Out	21.794	1:1.3765	19/05/2025	4.02	0.86	43.9%	0.06	1377.2%	6.43	78.8%	Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct
SIMAT-W5	Out	2.000	1:1.0000	02/09/2024	4.02	2.20	43.9%	1.77	24.3%	1.83	88.0%	2 Sep 2024
SINGER-W2	Out	12.718	1:1.1008	21/04/2023	45.75	36.50	54.9%	35.56	2.6%	1.38	88.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)
SMT-W3	Out	4.000	1:1.0000	30/06/2024	5.00	1.73	51.6%	1.59	9.1%	2.89	59.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
SNP-W2	Out	1.000	1:1.0000	18/05/2023	16.30	15.50	17.9%	14.84	4.5%	1.05	284.0%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2021)
SOLAR-W1	Out	2.000	1:1.0000	12/01/2024	1.13	0.34	37.2%	0.04	679.0%	3.32	99.1%	29 Jun 2022, 12 Jan 24
SONIC-W1	In	1.000	1:1.0000	21/04/2023	4.22	2.74	46.3%	2.74	0.1%	1.54	55.0%	21 Oct 2021, 21 Apr 2022, 21 Oct 2022, 21 Apr 2023
SSP-W1	Out	12.000	1:1.0000	22/02/2022	12.30	0.46	30.0%	0.53	(12.8%)	26.74	24.1%	Last business day of Feb, Nov (1st on 30 Nov 2021)
SSP-W2	Out	20.000	1:1.0000	22/05/2025	12.30	1.99	30.0%	0.72	175.1%	6.18	48.5%	Last business day of Feb, May, Aug, Nov (1st on 28 Feb 2024)
STARK-W1	Out	5.000	1:1.0000	03/01/2025	4.40	0.80	19.2%	0.29	179.6%	5.50	42.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2023)
STOWER-W3	Out	0.080	1:1.0000	10/06/2023	0.07	0.03	111.0%	0.02	42.6%	2.33	162.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
SWC-W1	In	0.971	1:1.0300	08/04/2022	7.50	6.00	46.0%	4.79	25.1%	1.29	na	Last business day of Apr, Oct (1st on 8 Oct 2019)
TAPAC-W4	Out	9.000	1:1.0000	19/03/2022	2.80	0.11	24.8%	0.00	na	25.45	231.1%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2020)
TCC-W3	Out	0.807	1:1.2389	01/04/2022	0.99	0.34	44.3%	0.23	47.2%	3.61	122.4%	Last business day of Feb, May, Aug, Nov
TCC-W4	Out	0.903	1:1.1080	14/05/2023	0.99	0.27	44.3%	0.20	32.8%	4.06	63.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec
TCC-W5	In	0.500	1:1.0000	24/05/2028	0.99	0.44	44.3%	0.58	(23.6%)	2.25	na	Last business day of Jul
TFG-W3	Out	5.500	1:1.0000	14/05/2024	4.92	1.29	32.5%	0.62	109.6%	3.81	58.6%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
TFI-W1	Out	0.150	1:1.0000	06/01/2026	0.25	0.17	52.3%	0.11	48.6%	1.47	120.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
TGPRO-W3	Out	0.500	1:1.0000	20/09/2023	0.41	0.15	63.8%	0.07	102.6%	2.73	119.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec
TRUBB-W2	Out	6.000	1:1.0000	29/09/2024	2.34	0.55	16.8%	0.00	na	4.25	82.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
UREKA-W2	Out	1.000	1:1.0000	29/06/2023	2.38	1.48	108.7%	1.40	5.9%	1.61	129.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2020)
U-W4	Out	5.067	1:0.0120	15/03/2023	1.94	0.01	56.4%	0.00	2436.9%	2.33	196.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Mar 2019)
VGI-W2	Out	10.000	1:1.0000	11/09/2022	5.55	0.18	48.6%	0.06	190.3%	30.83	63.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec
VIBHA-W3	Out	2.993	1:1.0023	14/06/2022	2.44	0.17	32.8%	0.04	331.9%	14.39	61.2%	30 Sep
VL-W1	In	0.500	1:1.0000	27/04/2023	1.88	1.04	47.8%	1.06	(1.7%)	1.81	na	27 Oct 2021, 27 Apr 2022, 27 Oct 2022
WAVE-W2	Out	0.700	1:1.0000	27/10/2023	1.07	0.48	75.2%	0.46	4.5%	2.23	81.9%	Last business day of 15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 30 Dec 2020)
W-W5	In	2.100	1:0.0667	31/10/2024	3.98	0.09	29.3%	0.09	(3.9%)	2.95	13.4%	28 Oct 2022, 31 Oct 2023, Oct 2024
XPG-W4	In	0.815	1:6.6210	17/04/2024	2.18	8.60	63.4%	8.23	4.5%	1.68	78.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)
ZIGA-W1	In	1.000	1:1.0000	31/03/2023	4.92	3.36	95.0%	3.18	5.8%	1.46	155.2%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2021)

Sources: Companies data, Thanachart

## Calendar

JANUARY 2022				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>
<p><b>New listing: Warrant</b> <b>PLANB-W1</b> 155 m units, Exercise 1:1 @8.00, 3Y First exercise: 12-Apr-2022 Last exercise: 13-Jan-2025</p> <p><b>New listing: DW</b> AOT01C2206A /AOT01C2206X AOT01P2206A /AP01C2206A BABA28P2205A /BAM01C2206A BANP41C2205A /BCPG01C2206A BDMS01C2205A /BGR141C2209A BILI28C2205A /BLA16C2205A CBG41C2205A /CKP01C2206A COSC28C2205A/DOHO28C2206A DOHO41C2205A /GEEL28C2205A GPSC41C2205B /GULF16C2205A GULF41C2205A /GUNK13P2206A HANA16C2205A /ICBC28C2205A INTU16C2205A /IRPC41C2206A JMAR13P2206A /KCE01C2205B KCE01P2205A /KEX19C2206A MTC13C2206A /PTT16C2205A PTTE19C2205A /RBF13C2205A RBF19C2205A /RCL16C2205A S5001C2203C /S5001C2206A S5001P2203C /S5001P2206A S5041C2206A /S5041P2206A SCGP01C2206X /SCGP41C2206A SPAL13C2206A /SPRC28C2206A SUNN28C2205A /TTA01C2206B TU01C2206X</p> <p><b>New Share Trading</b> <b>KOOL</b> 183 m shares (PP @0.893) <b>MBK</b> 9.88 m shares (0.49 m shares MBK-W1 1:1.0653 @2.8162 0.82 m shares MBK-W2 1:1.0313 @2.9088 8.5 m shares MBK-W3 1:1 @3.00)</p> <p><b>Par Change:</b> <b>CTARAF</b> Par @8.9371 (From Par @8.9856)</p> <p><b>Name &amp; symbol change:</b> Universal Network Pcl. (STAR) &gt; <b>Star Sitthi Solution Pcl. (SSS)</b></p> <p><b>Events:</b> TH-ส.อ.ท. แดงยอดดกรผลผลิต และส่งออกถยนต์ US-ดัชนีกิจกรรมเศรษฐกิจ ทั่วประเทศเดือนธ.ค. จาก เฟดชิคาโก US-ดัชนีผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ (PMI) ภาคการผลิตขั้นต้น เดือนม.ค.จากมาร์กิต US-ดัชนีผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ (PMI) ภาคบริการขั้นต้น เดือนม.ค.จากมาร์กิต</p>	<p><b>New listing: DW</b> BGR19C2206A CBG13C2206A CHG19C2206A RCL13C2206A RCL19C2206A STEC13C2206A VGI19C2206A</p> <p><b>New Share Trading</b> <b>CHO</b> 54.5 m shares (Advance Opportunities Fund and Advance Opportunities Fund 1 converted its convertible debentures) <b>SAAM</b> 100 shares (SAAM-W1 1:1 @7.50) <b>PRG</b> 11.53 shares (PRG-W1 1:1 @5.00)</p> <p><b>Par Change:</b> <b>B52</b> Par @0.50 (From Par @2.00)</p> <p><b>Last trading:</b> DIMET-W3</p> <p><b>Events:</b> US-ดัชนีราคาบ้านเดือนพ.ย. จากเอสแอนด์พี/เคส-ซิล เลอร์ US-ความเชื่อมั่นผู้บริโภคเดือน ม.ค.จาก Conference Board US-ดัชนีการผลิตเดือนม.ค. จากเฟดริชมอนต์</p>	<p><b>New listing: Warrant</b> <b>AIT-W2</b> 515.8 m units, Exercise 1:1 @2.00, 2Y First exercise: 30-Sep-2022 Last exercise: 12-Jan-2024</p> <p><b>New listing: DW</b> ACE08C2206A BCPG13C2206A BTS08C2206A CHG08C2206A CHG13C2206A CK08C2206A CRC08C2206A DJI41C2206T DJI41P2206T EPG19C2206A KCE19P2206A NDX41C2206T NDX41P2206T ORI08C2206A PLAN08C2206A PTTG19P2206A RBF19C2206A S5008C2203B S5008P2203B SCB19P2206A SPX41C2206T SPX41P2206T TISC13C2205A TTB19C2206A TU08C2206A VGI08C2206A VGI13C2206A</p> <p><b>New Share Trading</b> <b>GLOCON</b> 423.9 m shares (Right offering 5:1 @0.90) <b>SDC</b> 128 m shares (Advance Opportunities Fund and Advance Opportunities Fund 1 exercise its convertible debentures 1:2,136.75 @0.468)</p> <p><b>XE:</b> DIMET-W3 1:1.8679@0.3479</p> <p><b>Events:</b> US-EIA petroleum report US-ยอดขายน้ำมันเดือนธ.ค. US-FOMC แถลงมติอัตรา ดอกเบี้ย(เข้าวันที่ 27 ม.ค.)</p>	<p><b>New listing: Construction Civil Engineering Pcl. (CIVIL)</b> 700 m shares, Par @1.00 (IPO @4.60, 200 m shares)</p> <p><b>New listing: Warrant</b> <b>SFLEX-W1</b> 81.9 m units, Exercise 1:1 @4.50, 1Y First exercise: 12-Jul-2022 Last exercise: 13-Jul-2023</p> <p><b>New listing: DW</b> ADVA41C2206A /BANP28C2206A BCH06C2206K /BDMS06C2206A BDMS41C2209A /BEC13C2206A BGR106C2205A /CBG19C2206A CPF28C2206A /CRC06C2206K DOHO13C2206A/ESSO41C2209A HSI28C2204A /HSI28P2204A KCE13C2206A /KEX13C2206A KEX19C2206B /MTC41C2206A OR28C2206A /PTG13C2206A PTT19C2206A /PTTE41C2206A PTTG28C2206A /S5006C2203D S5006P2203D /S5013P2203E SAWA13C2206A /SCC13C2206A SCGP06C2206A /TASC41C2209A THAN41C2209A /TRUE41C2206A</p> <p><b>New Share Trading</b> <b>JCKH</b> 56 m shares (Advance Opportunities Fund and Advance Opportunities Fund 1 have exercised the convertible debentures 1:2,673.7967 @0.374)</p> <p><b>XE:</b> SSP-W1 1:1@12.000000</p> <p><b>Events:</b> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์ US-ยอดสั่งซื้อสินค้าคงทน เดือนธ.ค. US-GDP ไตรมาส 4/2564 (ประมาณการเบื้องต้น) US-ยอดทำสัญญาขายบ้านที่ รอปิดการขาย (pending home sales) เดือนธ.ค.</p>	<p><b>New listing: DW</b> ADVA13C2206A BAM41C2209A BBL41C2206A BGR111C2208A BH41C2207A CBG13C2206B CBG19C2206B CPN41C2206A DJI41C2206A DJI41P2206A DOHO11C2208A EA11P2205A GLOB13C2206A GLOB41C2206A IRPC11C2208A IVL11P2208A NDX41C2206A NDX41P2206A OR13C2206A OR19C2206A PTG19C2206A RBF11P2206A S5024C2203C S5024P2203D S5041C2203D SAWA11C2208A SAWA19C2206A SCC11C2208A SCC41C2206A SPX41C2206A SPX41P2206A STGT19C2206A THAN19C2206A TIDL11P2208A TIDL41C2209A VGI19C2206B</p> <p><b>New Share Trading</b> <b>NOVA</b> 29.9 m shares (13.5 m shares Right offering 10:1 @10.35 16.4 m shares PP @10.35) <b>PAE</b> 3,871 m shares (Right offering 1:8 @0.015)</p> <p><b>XD:</b> 1DIV @0.250000 KTIS @0.100000 LPF @0.171900 TDEX @0.300000</p> <p><b>Events:</b> US-ดัชนีราคาการใช้จ่ายเพื่อ การบริโภคส่วนบุคคล (PCE) เดือนธ.ค. US-ดัชนีความเชื่อมั่นผู้บริโภค เดือนม.ค.จาก ม.มิชแกน</p>

FEBRUARY 2022				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
31 Jan	1	2	3	4
<b>Events:</b> TH-สปท. รายงานภาวะเศรษฐกิจไทย	<b>Events:</b>	<b>Events:</b> US-EIA petroleum report	<b>XD:</b> TSC @0.600000  <b>XW:</b> JUTHA 2.5:1@Free JUTHA-P 2.5:1@Free <b>Events:</b> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<b>XW:</b> EE 2:1@Free  <b>Events:</b>
7	8	9	10	11
<b>XD:</b> BTS @0.150000  <b>XR:</b> POLAR 1:2@0.010000  <b>Events:</b>	<b>XD:</b> IRC @0.884500 TAPAC @0.010000  <b>XR:</b> VGI 10:3@5.000000  <b>XW:</b> VGI 1:1@Free  <b>Last trading:</b> D-W1  <b>Events:</b>	<b>XD:</b> METCO @14.000000  <b>XE:</b> D-W1 1:1.2@3.3333  <b>Events:</b> US-EIA petroleum report	<b>Events:</b> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<b>XD:</b> YGG 2.90322581:1@0.172222  <b>XR:</b> YGG 1:2@0.500000  <b>XW:</b> YGG 4:1@Free  <b>Delisted:</b> HYDRO-W1  <b>Events:</b>
14	15	16	17	18
<b>Delisted:</b> ALPHAX-W3  <b>Events:</b>	<b>Delisted:</b> B52-W3  <b>Events:</b>	<b>Holiday</b>  <b>Events:</b> US-EIA petroleum report	<b>XW:</b> EVER 3:1@Free  <b>Events:</b> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<b>XW:</b> EFORL 5:1@0.400000 EFORL 2:1@Free  <b>Events:</b>
21	22	23	24	25
<b>Delisted:</b> DIMET-W3  <b>Events:</b>	<b>Last trading:</b> TAPAC-W4  <b>Delisted:</b> SSP-W1  <b>Events:</b>	<b>XE:</b> TAPAC-W4 1:1@9.00  <b>Events:</b> US-EIA petroleum report	<b>Events:</b> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<b>Events:</b>

MARCH 2022				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
28 Feb	1	2	3	4
<b>Events:</b>	<b>Events:</b>	<b>Events:</b> US-EIA petroleum report	<b>XD:</b> KSL @0.030000  <b>Events:</b> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<b>Events:</b>

## Disclaimers

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

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

### Recommendation Structure:

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

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

### Disclosures:

บริษัทหลักทรัพย์ ธนชาติ จำกัด (มหาชน) ทำหน้าที่เป็นผู้ดูแลสภาพคล่อง (Market Maker) และผู้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์ (Derivative Warrants) โดยปัจจุบันบริษัทเป็นผู้ออกและเสนอขาย Derivative Warrants จำนวน 116 หลักทรัพย์ ได้แก่ ACE16C2201A, ACE16C2202A, ADVA16C2201A, ADVA16C2202A, AEON16C2201A, AEON16C2201B, AOT16C2204A, AOT16C2202A, BAM16C2204A, BANP16C2204A, BANP16C2201A, BANP16C2202A, BBL16C2204A, BBL16C2201A, BBL16C2203A, BCH16C2201A, BCH16C2203A, BEC16C2202A, BGRI16C2205A, CBG16C2204A, CBG16C2201A, CBG16C2202A, CHG16C2202A, COM716C2203A, CPAL16C2204A, CPAL16C2203A, CPF16C2205A, CPN16C2202A, CRC16C2204A, DELT16C2202A, DELT16C2203A, DOHO16C2202A, EA16C2205A, EA16C2201A, ESSO16C2202A, GLOB16C2201A, GLOB16C2203A, GPSC16C2205A, GPSC16C2201A, GPSC16C2201B, GPSC16C2203A, GULF16C2202A, GUNK16C2205A, GUNK16C2201A, GUNK16C2203A, HANA16C2204A, HANA16C2202A, HMPR16C2202A, INTU16C2201A, INTU16C2202A, IVL16C2202A, JAS16C2202A, JMAR16C2205A, JMAR16C2201A, JMAR16C2202A, JMT16C2205A, JMT16C2201A, JMT16C2203A, KBAN16C2201A, KBAN16C2202A, KCE16C2205A, KCE16C2201A, KTC16C2202A, LH16C2202A, MAJO16C2201A, MINT16C2204A, MINT16C2203A, MTC16C2204A, MTC16C2202A, OR16C2202A, OR16C2203A, PTG16C2201A, PTG16C2202A, PTG16C2203A, PTL16C2201A, PTL16C2202A, PTL16C2202B, PTT16C2201A, PTT16C2203A, PTTE16C2203A, RBF16C2202A, RS16C2205A, RS16C2201A, S5016P2203B, S5016C2112A, S5016C2112B, S5016C2112C, S5016C2112D, S5016C2203A, S5016P2112A, S5016P2112B, S5016P2112C, S5016P2112D, S5016P2203A, SAWA16C2204A, SAWA16C2202A, SCB16C2201A, SCB16C2202A, SCC16C2204A, SCGP16C2201A, SCGP16C2202A, SPAL16C2202A, SPRC16C2201A, STA16C2203A, STA16C2201A, STEC16C2204A, STEC16C2201A, STGT16C2202A, SYNE16C2202A, TASC16C2201A, TOP16C2202A, TRUE16C2202A, TRUE16C2203A, TU16C2204A, TU16C2202A, WHA16C2202A (underlying securities are ACE, ADVANC, AEONTS, AMATA, AOT, BAM, BANPU, BBL, BCH, BEC, BGRIM, CBG, CHG, COM7, CPALL, CPF, CPN, CRC, DELTA, DOHOME, DTAC, EA, ESSO, GLOBAL, GPSC, GULF, GUNKUL, HANA, HMPRO, INTUCH, IRPC, IVL, JAS, JMART, JMT, KBANK, KCE, KTC, LH, MAJOR, MEGA, MINT, MTC, OR, PTG, PTL, PTT, PTTEP, RBF, RS, SAWAD, SCB, SCC, SCGP, SPALI, SPRC, SET50, STA, STEC, STGT, SYNTEC, TASCOS, TOP, TRUE, TU, WHA). และบริษัทจัดทำบทวิเคราะห์ของหลักทรัพย์อ้างอิงดังกล่าว จึงมีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (conflicts of interest) นอกจากนี้ นักลงทุนควรศึกษารายละเอียดในหนังสือชี้ชวนของใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์ดังกล่าวก่อนตัดสินใจลงทุน

**หมายเหตุ:** บริษัท ทูธนชาติ จำกัด (TCAP) ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทหลักทรัพย์ ธนชาติ จำกัด (มหาชน) โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 50.96 มี สัดส่วนการถือหุ้นบริษัท ราชธานีลิซซิ่ง จำกัด (มหาชน) (THANI) ทั้งทางตรงและทางอ้อม มากกว่าร้อยละ 56 และเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของ THANI

บริษัททูธนชาติ จำกัด (TCAP), ธนาคารทหารไทยธนชาติ จำกัด (มหาชน) (TTB) เป็นบริษัทที่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทหลักทรัพย์ธนชาติ จำกัด (มหาชน) (TNS) โดย TCAP เป็นผู้ถือหุ้น ร้อยละ 50.96 ใน TNS และ ถือหุ้นใน TTB ร้อยละ 21.2 ดังนั้น การจัดทำบทวิเคราะห์ของหลักทรัพย์ดังกล่าว จึงมีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (conflicts of interest)

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

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

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

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

**หมายเหตุ:** \*\* "บริษัทหลักทรัพย์ธนชาติ จำกัด (มหาชน) (TNS) ผู้จัดการการจำหน่ายหุ้นกู้ หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทน ผู้ถือหุ้นกู้ของบริษัท สวานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ROJNA) ครั้งที่ 3/2562 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2566" ที่ออกโดย บริษัท สวานอุตสาหกรรมโรจนะ 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

### Thematic Research, กระดาษ

จักร เรื่องสิทธิสัญญา

Tel: 662-779-9104

chak.reu@thanachartsec.co.th

### อสังหาริมทรัพย์, พาณิชยกรรม

พรรณารายณ์ ตริยะพิทยารัตน์

Tel: 662-779-9109

phanarai.von@thanachartsec.co.th

### ขนส่ง, รับเหมา

ศักดิ์สิทธิ์ พัฒนานารักษ์

Tel: 662-779-9112

saksid.pha@thanachartsec.co.th

### นักวิเคราะห์, แพลตฟอร์ม

ลามินี 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

19 Floor, MBK Tower

444 Phayathai Road, Pathumwan Road, Bangkok 10330

Tel: 662 -779-9119

Email: thanachart.res@thanachartsec.co.th