



Market data *	Close	% Δ	Net trade (Bt bn) *	Prev.	-1M	YTD	Market data **	2022F	2023F	2024F
SET Index	1,629.4	0.4%	Foreign	-0.4	+38.4	+180.2	PE (x)	17.9	15.6	13.7
MAI Index	610.9	-0.8%	Retail	+0.6	-19.2	-24.6	Norm EPS growth (%)	22.1	14.7	14.3
Turnover (Bt m)	61,703	-4.9%	Institutes	-0.6	-15.4	-151.7	P/BV (x)	1.6	1.5	1.4
Mkt Cap (Bt bn)	19,847	0.4%	Proprietary	+0.5	-3.8	-3.9	Yield (%)	2.9	3.2	4.0

\* SET data only      \*\* Thanachart estimates

## เกิดอะไรขึ้นวันก่อน

Trading Range: 1,614-1,640

SET ขึ้นตัว +0.37% ปิด 1,629.38 จุด ด้วยมูลค่าการซื้อขาย 6.2 หมื่นล้านบาท นักลงทุนต่างชาติขายเป็นวันที่ 2 ติดต่อกัน 438 ล้านบาท

### เรามองอย่างไร:

ดัชนีราคาผู้บริโภค (CPI) สหรัฐฯ เดือน ต.ค. +8.0% y-y ลดลงจากเดือนก่อนหน้าที่ +8.4% และต่ำกว่าค่าที่ +8.2% เป็นอีกสัญญาณบ่งชี้ถึงการอ่อนตัวของเงินเฟ้อในระยะถัดไป กด Bond Yield 10 ปีลดลงมาต่ำกว่า 3.8% เข้านี้ ทั้งนี้ Bond Yield 10 ปีไทยเองก็ปรับลดลงมาที่ 2.9% จาก 3.2% ในช่วงปลายเดือน ต.ค. ส่งผลให้ Earnings Yield Gap ینگ่าไว้ป็นหน้าอยู่ที่ 3.8% กลับมาอยู่ในโซนค่าเฉลี่ยอีกครั้ง (จากเดิมโซนแพง) คงมองภาพ Relief Rally ต่อ...สำหรับตลาดหุ้น DJ ลดช่วงบวกจากเปิดตลาด ปิด +0.17% ติดตาม NATO ตอบโต้จรรยาวัตรสเซียระเบิดใกล้ชายแดนโปแลนด์

**ท่าอะไรดี:** 1. กลุ่มท่องเที่ยว-โรงพยาบาล กำไรจะเติบโตต่อเนื่องใน 4Q22 จากนักท่องเที่ยว-ผู้ป่วยต่างประเทศ ที่เร่งตัวขึ้น แนะนำ "ซื้อ" **AOT** **BH** **BDMS** **PR9** **CENDEL** และ **BEM** (ผู้โดยสารทำ New High ปีหน้า)

2. "ซื้อ" กลุ่มค้าปลีก จากกำลังซื้อฟื้นตัว และลุ้นการออกมาตรการกระตุ้นกำลังซื้อจากรัฐฯ เพิ่มเติมปลายปีนี้ ชอบ **CRC** **CPN** **CPALL** **COM7**

3. "ซื้อ" **BANPU** มองราคาถ่านหิน-ก๊าซฯ ทรงตัวสูงช่วงฤดูหนาวนี้



อดิศักดิ์ ผู้พัฒนบริหารยุทธศาสตร์  
วิษณุ ธรรมบำรุง

### Siam Senses Portfolio (หน้า 2)

แนะนำ "ถือ" AOT BANPU BBL BEC CPALL ESSO PSL LH KBANK และ TOP (ไม่เปลี่ยน)

### Fundamental: (หน้า 5)

**MTC:** "ถือ" พื้นฐาน 40.0 บาท (เดิม 48.0)...แม้สินเชื่อจะเติบโตได้ดีจากการขยายสาขา-เร่งหาลูกค้าใหม่เชิงรุก แต่ก็ต้องแลกมาด้วย NPL ที่เร่งตัวขึ้น เพราะเป็นการปล่อยสินเชื่อกลุ่มลูกค้าเสี่ยงสูงเพิ่มขึ้น ทำให้ credit cost จะยังทรงตัวสูงกว่าอดีตที่ 2.0% ในช่วง 2-3 ปีนี้ ปรับกำไรปี 2022-24 ลง 6-17%

**BEM:** "ซื้อ" พื้นฐาน 11.0 บาท (ไม่เปลี่ยน)...BEM คาดว่าผู้โดยสารจะขึ้นไปที 4 แสนเที่ยว/วัน สูงกว่าปี 2019 ที่ 3.37 แสนเที่ยว/วัน ขณะที่โครงการรถไฟสายสีส้มตะวันตก-ทางด่วน 2 ชั้น (double deck) จะปลดล็อกการเติบโตระยะยาว

**ADVANC:** "ซื้อ" พื้นฐาน 240.0 บาท (ไม่เปลี่ยน)...เดินหน้าซื้อกิจการ TTTBB ต่อ เพื่อการเติบโตระยะยาว 1) ฐานลูกค้า Broadband เพิ่มขึ้นเป็น 4.4 ล้านรายได้ทันที 2) ประหยัดการลงทุนเครือข่าย แต่มูลค่าเพิ่มจะต่ำกว่า 12 บาทเดิมที่คิดไว้

**VGI:** "Under Review" พื้นฐาน 4.90 บาท (เดิม "ขาย")...บริษัทคาดว่าจะขึ้นมากใน 2HFY23F จากอัตรการใช้พื้นที่สื่อที่ตีขึ้นมาก และขาดทุนจากบริษัทย่อยลดลง เรา Under Review เนื่องจากราคาหุ้นลงมาต่ำกว่าเป้าหมายพื้นฐานที่ 4.90 บาท แล้ว

Number Highlight	Close	Change	% Chg
Dow Jones	33,593	↑ +56.2	+0.2
Nasdaq	11,358	↑ +162.2	+1.4
DAX	14,379	↑ +65.2	+0.5
Brent (US\$/bbl)	93.86	↑ +0.7	+0.8
GRM (US\$/bbl)	7.48	↑ +2.9	+64.0
Newcastle Coal (US\$/ton)	341.00	↑ +10.7	+3.2
Gold (US\$/oz)	1,777	↓ -0.1	-0.0
US 10-Year	3.77	↓ -0.1	-2.2
US 2-Year	4.34	↓ -0.1	-1.2
TH 10-Year	2.74	↓ -0.0	-1.8
Bt/US\$	35.49	↓ -0.4	-1.2

Source: Bloomberg

### Technical Trading Idea: Technical SET range: 1,614-1,640

แกว่งตัวหลัก เพื่อซิกแซกขึ้นต่อ: (The Technical Story)

SET ลุ้นแกว่งตัวหลัก โดยมีด้านที่ 1,633 จุด ทะลุได้จะขึ้นไปทดสอบ 1,640-1,643 จุด แนะนำให้เสี่ยงทนแกว่งต่อไป ผสมกับการเลือกเล่นเป็นตัวๆ มองกลุ่ม electronic กำลังลุ้นตั้งหลัก (ดูรายงานฉบับเต็ม)

### แนะนำ:

**AH** ซื้อส่วนหนึ่ง และเพิ่มที่ 31.5 เล็งไปขายทำกำไรที่ 34/36

**COM7** ซื้อ เล็งไปขายทำกำไรที่ 36.0/38.0

**JKN** ซื้อส่วนหนึ่ง และเพิ่มเมื่อทะลุ 5.25 เล็งไปแบ่งขายที่ 5.7/6.1

### TradeCode: (ดูรายงาน Trade Code)

**SYNEX** "เริ่มสะสม" กลับตัวพร้อม volume ด้าน 17.8/18.5

**COM7** "เริ่มสะสม" ทะลุ Downtrend Line ด้าน 33.0/34.0

**EA** "Let Profit Run" ทดสอบ Bullish Pennant ด้าน 99.75/102.5

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

**SET50 Futures:** "ปิด" สถานะ Long สัญญา S50Z22 ไปแล้วที่ trailing stop เมื่อวานนี้ แนะนำ trading กรอบ 986-1004 จุดไปก่อน

**Derivative Warrants:** "ซื้อ" BANPU ที่คาดว่าจะได้ผลบวกจากราคาพลังงานที่เพิ่มขึ้นเมื่อเข้าสู่ฤดูหนาวปลายปีนี้:-

- COM716C2302A** มี Sens 1.03 และ Gearing 6.31x
- BANPU16C2302A** มี Sens 0.60 และ Gearing 8.04x
- AOT16C2302A** มี Sens 1.04 และ Gearing 8.89x

**Block Trade: COM7** (Leverage 11.2x ด้าน 33.0/34.0) การกินส่วนแบ่งตลาดตั้งแต่ covid ระบาดปี 2020 ทำให้ COM7 สามารถเติบโตสวนอุตสาหกรรมได้ต่อเนื่อง และโอกาสที่จะเห็นมาตรการกระตุ้นกำลังซื้อปลายปีนี้ จะเป็นปัจจัยหนุนกำไร 4Q22 ด้วย ด้าน 33.0/34.0

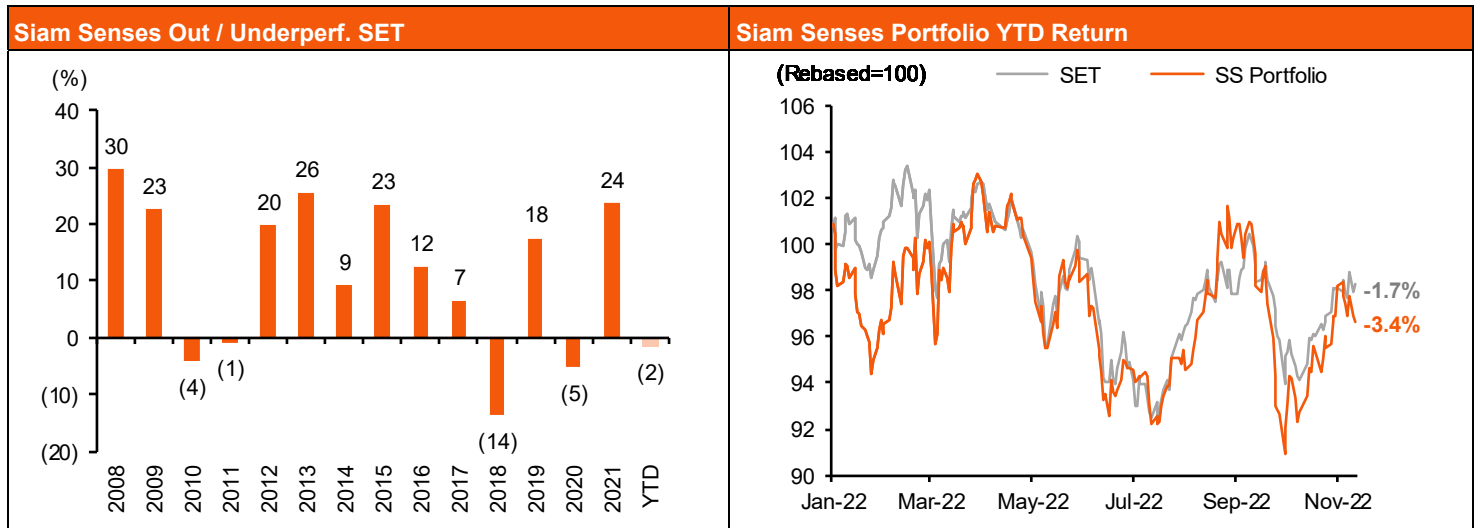
# Siam Senses Portfolio (6-12 เดือน)

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

Stock	Rating	Current price (Bt)	Target price (Bt)	TP Upside (%)	— Norm EPS gw —		— Norm PE —		— Yield —	
					2022F (%)	2023F (%)	2022F (x)	2023F (x)	2022F (%)	2023F (%)
AOT	BUY	75.8	85.0	12.2	na	na	na	137.1	0.0	0.4
BANPU	BUY	12.5	19.0	52.0	245.3	(15.2)	2.7	3.1	12.8	11.2
BBL	BUY	143.5	170.0	18.5	13.2	14.0	9.1	8.0	3.3	3.7
BEC	BUY	10.4	17.0	63.5	2.9	34.1	23.9	17.8	3.9	5.1
CPALL	BUY	61.5	75.0	22.0	59.0	60.3	45.1	28.1	1.1	1.8
ESSO	BUY	12.8	18.0	40.6	na	(31.1)	4.2	6.0	17.2	5.9
KBANK	BUY	144.5	178.0	23.2	13.7	11.6	8.0	7.2	2.5	2.8
LH	BUY	9.4	11.0	17.6	22.7	15.3	13.2	11.5	6.4	7.5
PSL	BUY	15.4	24.0	55.8	3.4	1.1	5.3	5.3	9.8	9.9
TOP	BUY	54.3	70.0	29.0	450.0	(54.1)	3.7	8.0	5.5	4.2

Source: Thanachart estimates, Closing price 15-Nov-22

Note: พอร์ตการลงทุน Siam Senses สำหรับนักลงทุนระยะยาวผู้ซึ่งต้องการลงทุนในระยะ 6-12 เดือน



Source: SET, Thanachart estimates

## หุ้นใน Siam Senses Portfolio

- **AOT:** ได้ประโยชน์สูงสุดจากการเปิดประเทศ ซึ่งคาดว่าจะทำกำไร new high ใน FY24
- **BANPU:** ได้รับประโยชน์จากราคาถ่านหิน และก๊าซธรรมชาติที่อยู่ในระดับสูง และการขยายธุรกิจที่ไม่ใช่ถ่านหิน
- **BBL:** ได้รับประโยชน์สูงสุดจากการฟื้นตัวของเศรษฐกิจโลกและการเร่งตัวของอัตราเงินเฟ้อ
- **BEC:** ได้ประโยชน์จากการฟื้นตัวของเม็ดเงินโฆษณา
- **CPALL:** ร้าน 7-11 เหมาะกับพฤติกรรมบริโภคยุคปัจจุบัน และได้ประโยชน์จากธุรกิจ MAKRO และ Lotus's ฟื้นตัว
- **ESSO:** ได้รับประโยชน์จากค่าการกลั่นที่สูง และมีแนวโน้มการเติบโตการขายที่ดีกว่าคนอื่น
- **KBANK:** มูลค่าถูก และโอกาสฟื้นตัวแรง หลังการระบอบโควิดคลี่คลาย
- **LH:** port ธุรกิจแข็งแกร่งและฟื้นตัวทั้งอสังหาฯอยู่อาศัยเพื่อขาย, สินทรัพย์เช่าทั้งห้างและโรงแรม และส่วนแบ่งกำไรสูงขึ้นโดยเฉพาะ HMPRO, และเป็นหุ้นที่เด่นเรื่องอัตราเงินปันผลสูง
- **PSL:** เรามองว่าค่าระวางเรือ จะยังคงอยู่ในระดับสูงจาก supply เรือใหม่ที่ควรที่จะเพิ่มขึ้นน้อย ในปีหน้า
- **TOP:** ราคาถูกและ จะได้รับประโยชน์จากค่าการกลั่นที่สูง

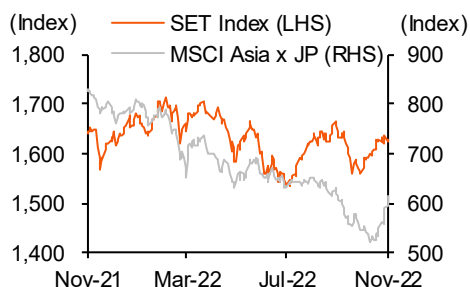
# Market & Data Summary

## Market Summary

Market data	Close (Index)	Δ (Pt)	Δ (%)	Value (Bt m)
SET Index	1,629.4	+6.0	+0.4	61,703
SET50 Index	992.2	+0.1	+0.0	31,499
SET100 Index	2,230.7	+4.1	+0.2	40,692
SETHD Index	1,178.4	-2.3	-0.2	15,890
MAI Index	610.9	-5.2	-0.8	2,893

Source: SET

## SET Index vs MSCI Asia x JP



Source: Bloomberg

## Thailand Net Fund Flows

Net trade (Bt bn)	Prev.	-1M	YTD
Foreign	-0.44	+38.36	+180.25
Retail	+0.61	-19.19	-24.59
Institutes	-0.63	-15.39	-151.73
Proprietary	+0.46	-3.77	-3.92

Source: SET

## Regional Fund Flow

Net trade (US\$ m)	Prev.	MTD	YTD
Thailand	-12	+572	+5,315
India	+368	+2,686	-19,026
Indonesia	-21	-157	+5,415
Korea	-179	+1,835	-6,053
Philippines	+9	+71	-1,165
Taiwan	+1,124	+4,464	-41,095
Asia-6	+921	+9,471	-56,610

Source: Bloomberg

## Market Valuation

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

Source: Thanachart estimates

## Major Indices

Index	Close	Δ	% Δ
Dow Jones	33,592.92	+56.22	+0.2
NASDAQ	11,358.41	+162.19	+1.4
FTSE	7,369.44	-15.73	-0.2
SHCOMP	3,134.08	+50.68	+1.6
Hang Seng	18,343.12	+723.41	+4.1
FTSSI (Sing)	3,275.28	+14.48	+0.4
KOSPI	2,480.33	+5.68	+0.2
JCI (Indonesia)	7,035.50	+16.11	+0.2
MSCI Asia	140.39	+3.15	+2.3
MSCI Asia x JP	613.05	+17.39	+2.9
MSCI World	2,678.23	+24.29	+0.9

## Major Currency

Major Currency	Close	Δ	% Δ
Dollar index	106.56	-0.10	-0.1
Bt/US\$ - on shore	35.49	-0.43	-1.2
EUR/US\$	0.97	+0.01	+0.8
100JPY/US\$	139.14	-0.08	-0.1
10Y bond yield – TH	2.74	-0.05	-1.8
10Y bond yield – US	3.77	-0.08	-2.2

## Commodities

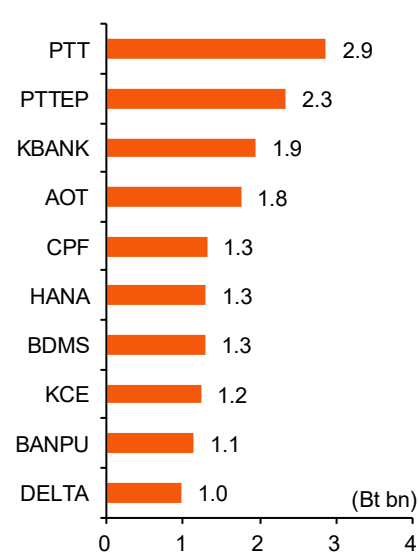
Commodities	Close	Δ	% Δ
NYMEX (US\$/bbl) *	87.36	+0.44	+0.5
BRENT (US\$/bbl)	93.86	+0.72	+0.8
DUBAI (US\$/bbl)	87.36	-3.94	-4.3
JET Fuel (US\$/bbl)	120.16	-3.81	-3.1
Baltic Dry Index	1,300.00	-25.00	-1.9
Baltic Supramax Index	1,186.00	-11.00	-0.9
SG GRM (US\$/bbl) **	7.48	+2.92	+64.0
Gold (US\$/oz)	1,776.80	-0.10	-0.0
Coal (Newcastle)(US\$/tonne)	341.00	+10.65	+3.2
Cotton (US\$/bbl)	86.97	+3.35	+4.0

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

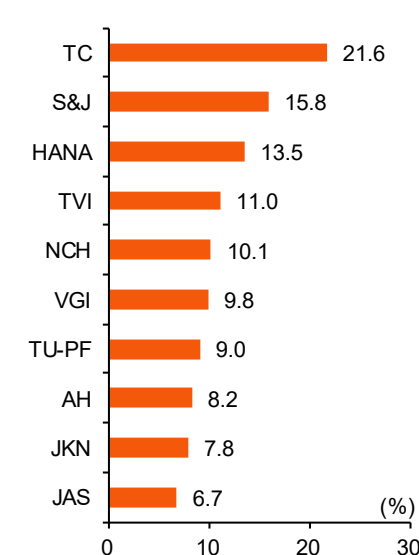
HDPE-Naphtha	317.37	-11.38	-3.5
Ethylene-Naphtha	167.37	+18.62	+12.5
PX-Naphtha	322.37	+13.62	+4.4
BZ-Naphtha	187.37	+43.62	+30.3
Steel-HRC	666.00	-7.00	-1.0
Rubber SICOM TSR20	1,309.00	+8.00	+0.6
Rubber TOCOM	1,583.14	+30.31	+2.0
Soybean (US\$/bu)	1,457.25	+16.75	+1.2
Malaysian Crude Palm	4,023.00	+0.00	+0.0
Oil (US\$/bu)			
Swine Price (Bt/kg)	108.00	+0.00	+0.0
Broiler Price (Bt/kg)	46.00	+0.00	+0.0
Vannamei Shrimp(Bt/kg)	165.00	+0.00	+0.0
Raw Sugar (US\$ cent/lb)	20.29	+0.46	+2.3
White Sugar (US\$ cent/lb)	25.01	+0.58	+2.4

Sources: Bloomberg, Bisnews, Thai oil

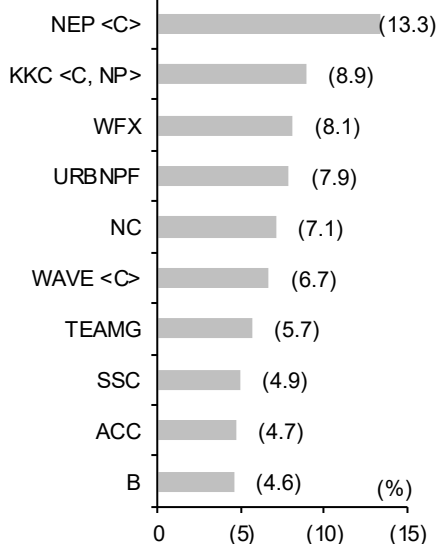
## Most Active Value



## Top Gainer Price -1D (%)



## Top Loser Price -1D (%)



Source: SET

## News Update

<b>ACE</b>	ปีหน้าเริ่มทยอยรายได้ขายคาร์บอนเครดิต จากพอร์ตพลังงานทดแทน โฟกัสประมวลโครงการพลังงานทดแทนภาครัฐเน้นโซลาร์ เข้าร่วมโรงไฟฟ้าขยะอุตสาหกรรม เดินหน้าขายไฟฟ้าให้ภาคเอกชนโดยตรง พร้อมพัฒนาโรงไฟฟ้าขยะชุมชน มั่นใจผลงานเติบโตเพิ่มจากปีนี้	(ทันสมัย)
<b>ASW</b>	วางแผนธุรกิจปี 2023 ลุยเปิดโครงการกว่า 1.6 หมื่นล้านบาท ปักธงรายได้ที่ 7.2 พันล้านบาท เติบโต 20% หลังมีโครงการรอโอนกว่า 2 หมื่นล้านบาท มองตลาดอสังหาริมทรัพย์ยังเติบโตได้ดี ดีมานด์ที่อยู่อาศัยเพิ่มขึ้น ส่วนผลงานไตรมาส 4Q22 คาดว่ารายได้จะทำได้มากกว่าไตรมาส 3Q22 มั่นใจรายได้ปี 2022 ตามนัดที่ 6 พันล้านบาท	(ทันสมัย)
<b>COM7</b>	วางแผนปี 2023 ลุยเปิดสาขาเพิ่มอีก 150 แห่ง จากปีนี้ที่ 166 แห่ง และขยายธุรกิจร้านขายยา Dr.Pharma โดยร่วมมือกับบริษัทในเครือ BDMS ปี 2023 เตรียมขยาย 10 สาขา ดันยอดขายไตรมาส 4Q22 กลุ่มสินค้า iPhone ยังหนุนยอดขายต่อเนื่อง มั่นใจรายได้ปี 2022 โตไม่ต่ำกว่า 20% จากปีก่อน	(ทันสมัย)
<b>DPAINT</b>	ส่งซีกไตรมาส 4Q22 สดใส ชุมพัฒนาผลิตภัณฑ์โดยใช้นวัตกรรมใหม่ๆ รองรับกลุ่มตลาดเคมีก่อสร้าง ขยายฐานต่างประเทศ เพิ่มศักยภาพผู้นำในตลาดสีระดับพรีเมียม มั่นใจรายได้ปีนี้เติบโตไม่ต่ำกว่า 20%	(ทันสมัย)
<b>HARN</b>	อวดกำไรไตรมาส 3Q22 ทะยาน 193.79% มุ่งงานเข้าพอร์ตเทียบ ส่วนรายได้เพิ่มขึ้นเป็น 331.92 ล้านบาท บอสใหญ่ "วิรัฐ สุขชัย" คาดรายได้ปีหน้าโตต่อจากปีนี้ มั่นใจยอดเข้าเป้า 1.24 พันล้านบาท เกาะติดบิ๊กโปรเจกต์ปลายปีอีก 500 ล้านบาท	(ทันสมัย)
<b>KWM</b>	ส่งสัญญาณโค้งท้ายปีตัว เดินหน้าบุกตลาด CLMV หลังเพิ่มไลน์ผลิตใหม่ คาดเริ่มขายได้ปีหน้า แยมโรงงานสกัดสารพิษสมุนไพร แล้วเสร็จในไตรมาส 4 นี้ พร้อมวางขายผลิตภัณฑ์สารสกัดจากพืชกระท่อมในไตรมาส 1Q23	(ทันสมัย)
<b>ORI</b>	จ่อโอน 2 โครงการใหญ่มูลค่า 7.6 พันล้านบาท ใน 4Q22 แคมเปญแบ็กล็อก แน่นกว่า 4.1 หมื่นล้านบาท ทอยโอนถึงปี 2025 คาดภาครัฐไม่ต่อมาตรการ LTV หนุนผู้ซื้อเร่งซื้อ และโอนโครงการก่อน 31 ธ.ค.นี้	(ทันสมัย)
<b>POLY</b>	ประกาศจ่ายปันผลทันทีหลังเข้าตลาด ในอัตรา 0.08 บาทต่อหุ้น สะท้อนความเชื่อมั่นในการเติบโต มั่นใจผลงานปีนี้ทำนิวไฮต่อเนื่องโชว์ 9 เดือนมีกำไร 122.5 ล้านบาท โต 60.1% แยมปัจจุบันอยู่ระหว่างเจรจาลูกค้ารายใหม่ๆ ต่อยอดสร้าง New S-Curve ทางธุรกิจได้	(ทันสมัย)
<b>PTG</b>	เกาะจ่ายปันผลระหว่างกาล 0.20 บาทต่อหุ้น ขึ้น XD วันที่ 28 พ.ย.นี้ หลังผลงานไตรมาส 3Q22 มีกำไรสุทธิ 177 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 180% จากยอดขายน้ำมันที่ฟื้นตัว 15% และค่าการตลาดอยู่ในระดับที่เหมาะสม ส่วนงวด 9 เดือนมีกำไรสุทธิ 937.70 ล้านบาท กวาดรายได้กว่า 1.3 แสนล้านบาท เพิ่มขึ้น 35.7%	(ทันสมัย)
<b>RT</b>	ปรับแผนรับงานไตรมาส 4Q22 เน้นอัตรากำไรที่ดี สะท้อนราคาต้นทุนจริง แก้ปัญหาเดิมจากงานในมือที่ได้รับผลกระทบจากราคาต้นทุนก่อสร้าง พลังงาน และแรงงาน มุ่งพัฒนาประสิทธิภาพ-บริหารต้นทุนก่อสร้างเร่งความสามารถการทำการ เหยง 9 เดือน ปี 2022 ขาดทุนลดลงมีรายได้รวม 1,696 ล้านบาท	(ทันสมัย)
<b>STARK</b>	ประกาศนิวไฮต่อเนื่อง หลังโชว์ผลงานทุบสถิติอีกใน 3Q22 กำไรแตะ 956 ล้านบาท มั่นใจรายได้ปีนี้โตตามเป้า 3 หมื่นล้านบาท ก่อนทะยานสู่ 8 หมื่นล้านบาทปีหน้า ชูแบ็กล็อกหมื่นล้านเตรียมรับงานเพิ่มเข้ามาเต็มพอร์ตอีกธุรกิจขึ้น แคมเปญสินค้าไฮมาร์จิ้น เตรียมรับรู้สายไฟอวีวี LEONI ธันวาคมนี้	(ทันสมัย)
<b>TMILL</b>	อวดผลงานไตรมาส 3Q22 โดดเด่น กำไรสุทธิโต 75.3% ส่วนรายได้ขยับขึ้น 56.6% รับแรงหนุนจากปริมาณจำหน่ายแป้งสาลีและรำข้าวสาลี รวมถึงราคาจำหน่ายที่ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากปีก่อน ฟากบอร์ดใจป้ำไฟเขียวจ่ายปันผลระหว่างกาล 0.08 บาท ในวันที่ 24 พ.ย.22 นี้	(ทันสมัย)

**HOLD** (Unchanged)

**TP: Bt 40.00**

(From: Bt 48.00)

**15 NOVEMBER 2022**

**Change in Numbers**

**Upside : 8.1%**

# Muangthai Capital Pcl (MTC TB)



**SARACHADA SORNSONG**

662 – 779 9106

sarachada.sor@thanachartsec.co.th

## ไม่ถูกอย่างที่เห็น

เราเห็นเหตุผลเชิงโครงสร้างที่อยู่เบื้องหลังการเพิ่มขึ้นของ NPL ของ MTC ดังนั้นการเข้าสู่ภาวะปกติของบริษัทฯ จึงดูจะยืดเยื้อไปอีกประมาณหนึ่งปี หรือมากกว่านั้นในมุมมองของเรา เนื่องจากการลดลงของ ROE ของ MTC ยังไม่สิ้นสุด หุ้นจึงไม่ถูกอย่างที่เห็น แนะนำ “ถือ” ราคาเป้าหมาย 40 บาท

### การเปลี่ยนโครงสร้างคุณภาพสินทรัพย์

การเพิ่มขึ้นของ NPL ของ MTC ส่วนใหญ่ไม่ได้มาจากวัฏจักรเศรษฐกิจที่อ่อนแอหลังแผนช่วยเหลือลูกหนี้ที่ถูกกระทบจากโควิดสิ้นสุดลงซึ่งต่างจากคู่แข่ง เราเห็นเหตุผลที่อยู่เบื้องหลังการเพิ่มขึ้นนี้ คือ 1) การเปลี่ยนสัดส่วนสินเชื่อของ MTC ไปสู่กลุ่มที่มีความเสี่ยงสูง เช่น สินเชื่อส่วนบุคคล นาโนไฟแนนซ์ เช่าซื้อรถจักรยานยนต์ใหม่ และซื้อก่อนจ่ายทีหลัง สินเชื่อเหล่านี้เติบโตเร็วมากจาก 11% ในปี 2017 ของสินเชื่อรวม เป็น 23% ในปี 2023F 2) MTC ได้ขยายเข้าไปสู่ตำบลและหมู่บ้านในต่างจังหวัดมากขึ้น 3) กลยุทธ์การขายสินเชื่อของ MTC โดยตั้งเป้าขยายฐานสินเชื่อสองเท่า เป็น 2 แสนลบ.ใน 3 ปี เนื่องจาก MTC ได้ชะลอการขายสินเชื่อ นาโนไฟแนนซ์และสินเชื่อเช่าซื้อรถจักรยานยนต์ใหม่แล้ว เราจึงคาดว่า NPL จะเพิ่มขึ้นในอัตราที่ช้าลง q-q อัตราส่วน NPL อาจถึงจุดสูงสุดที่ 3.3% ใน 2Q23 และค่อยๆ ลดลงสู่ระดับปกติใหม่ที่ 3.1% หลังปี 2024F

### ขนาดที่ใหญ่ขึ้นจำกัดความเสี่ยงด้านการแข่งขัน

ด้วยการขยายสาขาและการจัดหาลูกค้าในเชิงรุก ทำให้ MTC สามารถรักษาการเติบโตของสินเชื่อในระดับตัวเลขสองหลักได้ไปอีกหลายปี ข้างหน้า ลูกค้าที่ใช้บริการจริงเพิ่มขึ้นเป็น 4 ล้านราย โดย 80% ของสินเชื่อเป็นสินเชื่อหมุนเวียน และ 20% เป็นสินเชื่อใหม่ การแข่งขันที่เพิ่มขึ้น ด้วยมีผู้เล่นเงินหนารายใหม่อย่าง Auto X ของ SCBX น่าจะไม่ทำให้การเติบโตของปริมาณสินเชื่อของ MTC ลดลงในมุมมองของเรา แต่อาจบดบังความสามารถในการปรับขึ้นราคา เราคาดว่าสินเชื่อของ MTC จะเติบโตที่ 34/20/18/15% ในปี 2022-25F ด้วยต้นทุนทางการเงินที่เพิ่มขึ้น แต่ต่ออัตราผลตอบแทนจากการให้สินเชื่อตรงตัวที่ 18% เราจึงคาดว่า net spread จะลดลงจาก 15% ในปี 2021 เป็น 14.4% ในปี 2023F

### ROE ลดลงไปอีก

เนื่องจากเราไม่คาดว่าอัตราส่วน NPL ของ MTC จะลดลงกลับสู่เป้าหมายก่อนโควิดที่ต่ำกว่า 2% เราจึงปรับเพิ่มคาดการณ์ NPL และ credit cost ของเราเป็น 2.4/2.8/2.2% ในปี 2022-24F ซึ่งเป็นสาเหตุหลักที่ทำให้กำไรถูกปรับลง 6%, 17% และ 12% ตามลำดับ หลังปรับลดกำไร เรามองว่าการเติบโตของกำไรจะชะลอตัวลงเหลือ 2% ในปีนี้, 12% ในปี 2023F ก่อนที่จะเพิ่มขึ้นเป็น 29% เมื่อ credit costs ใกล้ถึงระดับปกติที่ 1.8% เราคาดว่า ROE จะลดลงอีกจาก 22% ในปี 2021 เป็น 19% ในปีนี้ สู่จุดระดับต่ำสุดที่ 18% ในปี 2023F เนื่องจากการปรับลดกำไร ราคาเป้าหมายจึงปรับลดลงเหลือ 40 บาท จากเดิมที่ 48 บาท

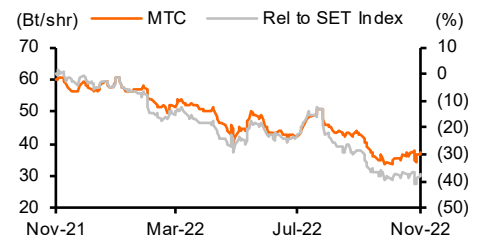
### ไม่ได้ถูกอย่างที่เห็น แนะนำ “ถือ”

ด้วย NPLs ที่เพิ่มขึ้น และกำไรรายไตรมาสที่อ่อนแอ ราคาหุ้นของ MTC จึงปรับลง 27% จากจุดสูงสุดในเดือนส.ค.ที่ 50.75 บาท เราเชื่อว่าหุ้นถูก de-rated ตาม ROE ที่ลดลง และคุณภาพงบดุลที่อ่อนแอลง เนื่องจากการลดลงของ ROE ยังไม่สิ้นสุดลง เราจึงไม่คิดว่าการ de-rate จบลง การซื้อขายที่ 14 เท่า PE ขณะที่ EPS เติบโต 12% ในปี 2023F นั้น เรามองว่า MTC ไม่ถูกอย่างที่เห็น เราคาดว่า NPLs จะยังคงอยู่ในระดับสูงไปจนถึงกลางปี 2023F ดังนั้นแนะนำให้กลับเข้ามาลงทุนอีกครั้งใน 2Q23 เนื่องจากมี upside จากราคาหุ้นที่จำกัด เราจึงคงคำแนะนำ “ถือ”

### COMPANY VALUATION

Y/E Dec (Bt m)	2021A	2022F	2023F	2024F
Pre Provision Profit	6,930	8,931	10,871	12,694
Net profit	4,945	5,062	5,668	7,321
Consensus NP	—	5,412	6,436	7,462
Diff frm cons (%)	—	(6.5)	(11.9)	(1.9)
Norm profit	4,945	5,062	5,668	7,321
Prev. Norm profit	—	5,368	6,828	8,277
Chg frm prev (%)	—	(5.7)	(17.0)	(11.5)
Norm EPS (Bt)	2.3	2.4	2.7	3.5
Norm EPS grw (%)	(5.2)	2.4	12.0	29.2
Norm PE (x)	15.9	15.5	13.8	10.7
P/BV (x)	3.2	2.7	2.3	2.0
Div yield (%)	1.0	1.0	1.2	1.5
ROE (%)	21.7	18.7	18.0	19.8
ROA (%)	5.6	4.4	4.0	4.4

### PRICE PERFORMANCE



### COMPANY INFORMATION

Price as of 15-Nov-22 (Bt)	37.00
Market Cap (US\$ m)	2,205.7
Listed Shares (m shares)	2,120.0
Free Float (%)	32.1
Avg Daily Turnover (US\$ m)	14.0
12M Price H/L (Bt)	60.75/33.75
Sector	Finance
Major Shareholder	Petaumpai Family 67.45%

Sources: Bloomberg, Company data, Thanachart estimates

### ESG Summary Report ..... P7

กรุณาอ่านรายงานฉบับสมบูรณ์  
ในรายงานฉบับภาษาอังกฤษ

รายงานฉบับนี้จัดทำโดยบริษัทหลักทรัพย์ธนาชาติ จำกัด (มหาชน) โดยจัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่คิดว่าดีที่สุดที่ได้รับมาและพิจารณาแล้วว่าน่าเชื่อถือ ทั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการเผยแพร่ข้อมูลแก่นักลงทุนและใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจซื้อขายหลักทรัพย์ แต่ไม่ได้มีเจตนาชี้แนะหรือเชิญชวนให้ซื้อหรือขายหรือประกันราคาหลักทรัพย์แต่อย่างใด ทั้งนี้รายงานและความเห็นในเอกสารฉบับนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ หากข้อมูลที่ได้รับมาเปลี่ยนแปลงไป การนำข้อมูลไปปรากฏอยู่ในเอกสารฉบับนี้ ไม่ทำทั้งหมดหรือบางส่วนไปทำซ้ำ ดัดแปลง แก้ไข หรือนำออกเผยแพร่แก่สาธารณชน จะต้องได้รับความยินยอมจากบริษัทก่อน



# Fundamental Story

## Advanced Info Service Pcl (ADVANC TB) - BUY

News update

Nuttapop Prasitsuksant | Email: nuttapop.pra@thanachartsec.co.th

### ตัดสินใจเดินหน้าซื้อกิจการอินเทอร์เน็ตบรอดแบนด์

- ADVANC ประกาศดำเนินการซื้อ TTTBB และ JASIF ต่อ
- แม้ข้อเสนอแก้ไขสัญญาเช่าจะถูกปฏิเสธ
- เรายังมองดีลนี้เป็นบวก ช่วงเร่งการเติบโตธุรกิจ FBB
- แต่ ADVANC อาจต้องแบกรับผลขาดทุนจาก TTTBB ในระยะสั้น

ADVANC ประกาศผ่าน SET เมื่อวานนี้ว่าคณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติให้บริษัทเดินหน้าเข้าซื้อกิจการ Triple T Broadband (TTTBB) ที่เป็นผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตบ้านความเร็วสูง (FBB) อันดับสองของไทย และบริษัทย่อย Jasmine Broadband Infra Fund (JASIF) ที่เป็นผู้ให้เช่าเครือข่ายไฟเบอร์ออฟติกที่เป็นสินทรัพย์การดำเนินงานหลักของ TTTBB

- เมื่อเดือนกรกฎาคมที่ผ่านมา ADVANC ประกาศเสนอซื้อกิจการ (ในสัดส่วน 100%) ของ TTTBB และ ซื้อหน่วยลงทุนของ JASIF (จำนวน 19% ของหน่วยลงทุนทั้งหมด) จาก บมจ. จัสมิน อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล (JAS) ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของทั้งสองบริษัท ในปัจจุบันที่ราคา 1.95 หมื่นลบ. และ 1.29 หมื่นลบ. ตามลำดับ
- แต่เนื่องจาก ADVANC มองว่าราคาค่าเช่าสินทรัพย์เครือข่ายที่ TTTBB จ่ายให้ JASIF ในปัจจุบันนั้นสูงเกินไปจึงมีการเสนอเจรจาต่อรองสัญญาเช่า (โดยการขอยกเลิกสัญญาการันตีรายได้) อย่างไรก็ตามข้อเสนอดังกล่าวไม่ได้รับการอนุมัติจากผู้ถือหุ้น JASIF
- แม้ถูกปฏิเสธการแก้ไขสัญญาเช่าดังกล่าว ในท้ายที่สุด ADVANC ก็ตัดสินใจดำเนินการเข้าซื้อกิจการต่อ โดยมองว่าดีลนี้ยังสร้างประโยชน์ให้บริษัทในระยะยาว คือ 1) ทำให้ฐานลูกค้า FBB ของ ADVANC เพิ่มขึ้นเป็น 4.4 ล้านราย (จาก 2.0 ล้านรายในปัจจุบัน) และส่วนแบ่งตลาดเพิ่มขึ้นเป็น 35% ในทันที (จาก 15%) และ 2) การได้สินทรัพย์เครือข่ายมาจากทั้ง TTTBB และ JASIF จะช่วยประหยัดการลงทุนด้านเครือข่ายในการขยายธุรกิจ FBB ต่อไปในอนาคตของ ADVANC ได้
- เราเห็นด้วยต่อการเข้าซื้อกิจการครั้งนี้ ซึ่งเราก็คาดจะเป็นประโยชน์ต่อการเติบโตของ ADVANC ในระยะยาว แต่เนื่องจากสัญญาเช่าราคาแพงกับ JASIF นั้นยังคงอยู่ จึงอาจส่งผลกระทบต่อผลระยะสั้น คือ ADVANC จะต้องแบกรับผลขาดทุนจาก TTTBB ก่อนที่การประหยัดต้นทุนค่าใช้จ่ายที่เป็นประโยชน์จากการรวมจะทยอยรับรู้ในปีถัดๆ ไป
- และเนื่องจากเรารวมมูลค่าเพิ่มที่ ADVANC จะได้จากการเข้าซื้อกิจการครั้งนี้ไปแล้วที่ 12 บาทต่อหุ้น ภายใต้สมมติฐานว่าการเจรจาสัญญาเช่าจะได้รับการอนุมัติ เราจึงมองเห็นความเสี่ยงทางลบต่อประมาณการกำไรและราคาเป้าหมายของเรา
- อย่างไรก็ตาม จากราคาหุ้นปัจจุบันที่ยังมี upside อยู่มากต่อราคาเป้าหมายของเรา ในขณะที่เรายังคงมุมมองว่า ADVANC จะมีแนวโน้มกำไรฟื้นตัวเริ่มต้นในปีหน้า เรายังคงคำแนะนำ "ซื้อ" ADVANC

### Key Valuations

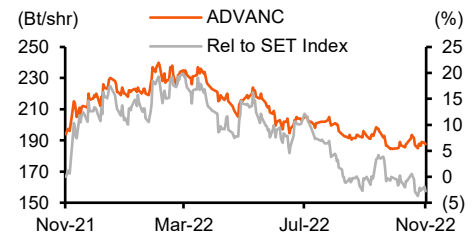
Y/E Dec (Bt m)	2021A	2022F	2023F	2024F
Revenue	181,333	178,508	199,221	210,345
Net profit	26,922	26,378	28,442	33,007
Norm net profit	27,168	26,378	28,442	33,007
Norm EPS (Bt)	9.1	8.9	9.6	11.1
Norm EPS gr (%)	(0.1)	(2.9)	7.8	16.1
Norm PE (x)	20.5	21.1	19.6	16.9
EV/EBITDA (x)	7.0	7.1	7.0	6.5
P/BV (x)	6.8	6.5	6.0	5.4
Div. yield (%)	4.1	3.8	3.8	4.1
ROE (%)	34.6	31.4	31.7	33.4
Net D/E (%)	104.8	94.3	101.3	73.5

Source: Thanachart estimates

### Stock Data

Closing price (Bt)	187.50
Target price (Bt)	240.00
Market cap (US\$ m)	15,681.0
Avg daily turnover (US\$ m)	37.6
12M H/L price (Bt)	240.00/184.50

### Price Performance



Source: Bloomberg

# Fundamental Story

## Bangkok Expressway & Metro Pcl (BEM TB) - BUY

Analyst Meeting

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

### ข้อมูลที่ได้จากการประชุมนักวิเคราะห์เป็นบวก

- ปัจจุบันผู้โดยสารกำลังฟื้นตัวกลับสู่ระดับก่อนเกิดโควิด
  - ยอดการใช้ทางด่วนอยู่ที่ 87% ของระดับก่อนเกิดโควิด
  - เราคาดว่ากำไรของ BEM จะทำสถิติสูงสุดในปี 2023F
  - ยังมี upside จากโครงการรถไฟฟ้าสายสีส้ม
- ประเด็นสำคัญจากการประชุมนักวิเคราะห์ของ BEM มีดังนี้
  - BEM เห็นการฟื้นตัวอย่างแข็งแกร่งต่อเนื่องของผู้โดยสารและยอดการใช้ทางด่วนในปี 2023F จำนวนผู้โดยสารฟื้นตัวอย่างต่อเนื่องจาก 313,000 เที่ยว/วัน ใน 3Q22 เป็น 350,000-390,000 เที่ยว/วัน ใน 4Q22 BEM คาดว่าจะมีผู้โดยสารมากกว่า 400,000 เที่ยว/วัน ในปี 2023F (เทียบกับจำนวนผู้โดยสารเฉลี่ยที่ 337,000 เที่ยว/วัน ในปี 2019 และที่เราคาดการณ์ไว้ที่ 391,000 เที่ยว/วัน)
  - ยอดการใช้ทางด่วนอยู่ที่ 1.07 ล้านคัน/วัน ใน 3Q22 และ BEM คาดว่าจะเติบโตเพียงเล็กน้อยใน 4Q22 เนื่องจากวันหยุดยาวหลายวัน BEM คาดว่ายอดการใช้ทางด่วนจะอยู่ที่ 1.1 ล้านคัน/วัน ในปี 2023F (เทียบกับยอดการใช้ทางด่วนเฉลี่ยที่ 1.24 ล้านคัน/วัน ในปี 2019 และคาดการณ์ของเราที่ 1.13 ล้านคัน/วัน)
  - ในฐานะเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุดสำหรับโครงการรถไฟฟ้าสายสีส้มตะวันตกมูลค่า 1.39 แสนลบ. BEM จึงได้บรรลุข้อตกลงขั้นสุดท้ายกับการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) แล้ว ปัจจุบัน BEM กำลังมีแผนจัดประชุมผู้ถือหุ้นในวันที่ 28 พฤศจิกายน 2022 เพื่อขออนุมัติการลงทุน ขณะที่ รฟม. จะขออนุมัติจากกระทรวงคมนาคมและคณะรัฐมนตรี ผู้บริหารของ BEM ปฏิเสธที่จะให้ความเห็นเกี่ยวกับประเด็นการเสนอราคาที่ไม่เป็นธรรมที่ยกขึ้นโดย BTS แต่กล่าวว่าทุกกระบวนการประมูลดำเนินการภายใต้พระราชบัญญัติการร่วมลงทุนระหว่างรัฐและเอกชน
  - อีกโครงการที่มีศักยภาพสำหรับ BEM คือโครงการทางด่วน 2 ชั้น ซึ่งจะปลดล็อกขีดความสามารถในการรองรับที่จำกัดของทางพิเศษของ BEM ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการศึกษา EIA โดย BEM คาดว่าการทางพิเศษแห่งประเทศไทย (กทพ.) จะศึกษาแล้วเสร็จ และเริ่มเจรจากับ BEM ในปีหน้า
  - เรายังคงคำแนะนำ "ซื้อ" BEM เนื่องจากราคาหุ้นได้รับปัจจัยหนุนจาก 1) ยอดการใช้ทางด่วนและจำนวนผู้โดยสารที่ฟื้นตัวอย่างแข็งแกร่ง 2) กำไรสูงสุดเป็นประวัติการณ์ในปี 2023F และ 3) upside จากโครงการรถไฟฟ้าสายสีส้ม

### Key Valuations

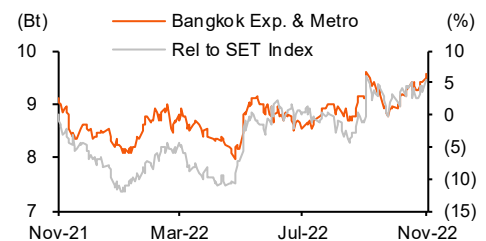
Y/E Dec (Bt m)	2021	2022F	2023F	2024F
Revenue	10,727	13,797	16,416	17,367
Net profit	1,010	2,326	3,264	3,692
Norm net profit	1,010	2,326	3,264	3,692
Norm EPS (Bt)	0.1	0.2	0.2	0.2
Norm EPS gr (%)	(50.7)	130.2	40.3	13.1
Norm PE (x)	144.5	62.8	44.7	39.5
EV/EBITDA (x)	58.1	36.3	28.5	26.2
P/BV (x)	3.9	3.7	3.5	3.3
Div. yield (%)	0.8	0.4	0.6	0.6
ROE (%)	2.7	6.1	8.1	8.6
Net D/E (%)	184.1	174.3	151.0	143.5

Source: Thanachart estimates

### Stock Data

Closing price (Bt)	9.55
Target price (Bt)	11.00
Market cap (US\$ m)	4,105
Avg daily turnover (US\$ m)	11.3
12M H/L price (Bt)	9.60/7.95

### Price Performance



Source: Bloomberg

# Fundamental Story

## VGI Global Media Pcl (VGI TB) - SELL

Analyst Meeting

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

### คาดการณ์ราคาหุ้นใน 2HFY23F

- VGI คาดกำไรจะดีขึ้นใน 2HFY23F เนื่องจาก...
- ...อัตราการใช้พื้นที่สื่อดีขึ้นอย่างมากในไตรมาส 3
- ขาดทุนจากบริษัทย่อยน่าจะลดลง
- เรากำลังทบทวนคำแนะนำของเรา เพราะปัจจุบันราคาหุ้นต่ำกว่า TP ของเรา

ประเด็นสำคัญจากการประชุมนักวิเคราะห์มีดังนี้

- หากไม่รวมกำไรพิเศษ VGI ขาดทุนจากการดำเนินงานใน 2QFY23 (ก.ค.-ก.ย. 2022) แม้ว่าธุรกิจสื่อโฆษณาภายนอกบ้าน (OOH) จะทำกำไรได้ แต่ก็ยังไม่เพียงพอต่อการขาดทุนจาก
  - 1) ธุรกิจบริการดิจิทัล เนื่องจากธุรกิจใหม่ เช่น Rabbit Cash และ Rabbit Care อยู่ในขั้นตอนการลงทุน
  - 2) ธุรกิจจัดจำหน่ายเนื่องจาก Fanslink กำลังเผชิญกับเงินบาทที่อ่อนค่า, ห่วงโซ่อุปทานของจีน, ต้นทุนที่สูงขึ้นในการสร้างแบรนด์ของตนเอง ขณะที่ NINE กำลังขยายร้านสะดวกซื้อ Turtle และร้านกาแฟ Turtle บนสถานีรถไฟฟ้า BTS และ
  - 3) ส่วนแบ่งขาดทุนจากบริษัทร่วมส่วนใหญ่มาจากส่วนการขาดทุนของ Kerry Express (ถือหุ้น 18%) (KEX, 18.3 บาท, Unrated) เนื่องจาก KEX คาดว่าการฟื้นตัวของกำไรจะล่าช้าออกไปเป็นเวลา 6-9 เดือน
- เนื่องจากผลการดำเนินงานที่อ่อนแอใน 1H23F VGI จึงปรับลดรายได้เป้าหมายลงเหลือ 5.5-6 พันลบ. ในปี FY23F จาก 6.5-7 พันลบ. ก่อนหน้านี้
- อย่างไรก็ตาม VGI คาดว่าผลการดำเนินงานจะดีขึ้นใน 2HFY23F อันที่จริง ใน 3QFY23F (ต.ค.-ธ.ค. 2022) อัตราการใช้สื่อเพิ่มขึ้นอย่างมากเป็นกว่า 50% เทียบกับ 40% ใน 2QFY23F โดยได้แรงหนุนจากช่วงไฮซีซั่น และจำนวนผู้โดยสารของ BTS (BTS, 8.35 บาท, ชื้อ) ฟื้นตัวแข็งแกร่ง ขณะที่กำไรของธุรกิจอื่นๆ น่าจะถึงจุดต่ำสุดแล้ว
- เนื่องจากผลการดำเนินงานที่อ่อนแอของ VGI ใน 1HFY23 เรามองเห็นความเสี่ยงด้านลบต่อประมาณการกำไรของเรา เราให้คำแนะนำ "ขาย" VGI เนื่องจาก 1) ความกังวลของเราเกี่ยวกับสื่อโฆษณาภายนอกบ้าน (OOH) ที่สูญเสียส่วนแบ่งตลาดให้กับสื่อออนไลน์ 2) ส่วนแบ่งขาดทุนจากบริษัทย่อยและบริษัทร่วม และ 3) Valuation ที่ถูก de-rate หลังจากกลายเป็นกลุ่มบริษัท
- อย่างไรก็ตาม เนื่องจากราคาหุ้น VGI ปรับตัวลงอย่างมากและปัจจุบันต่ำกว่าราคาเป้าหมายของเราที่ 4.9 บาท เราจึงจำเป็นต้องทบทวนประมาณการกำไรและราคาเป้าหมายของเรา

### Key Valuations

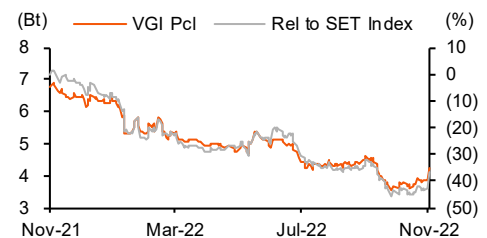
Y/E Mar (Bt m)	2022	2023F	2024F	2025F
Revenue	4,098	6,451	7,297	8,137
Net profit	(120)	718	1,213	1,518
Norm net profit	(321)	626	1,213	1,518
Norm EPS (Bt)	(0.0)	0.1	0.1	0.1
Norm EPS gr (%)	na	na	75.6	25.1
Norm PE (x)	na	68.7	39.1	31.3
EV/EBITDA (x)	378.7	40.9	34.0	28.7
P/BV (x)	1.3	1.6	1.6	1.6
Div. yield (%)	0.4	0.8	2.2	2.7
ROE (%)	(1.4)	2.1	4.1	5.0
Net D/E (%)	23.2	(9.6)	(9.9)	(10.4)

Source: Thanachart estimates

### Stock Data

Closing price (Bt)	4.24
Target price (Bt)	4.90
Market cap (US\$ m)	1,335
Avg daily turnover (US\$ m)	3.5
12M H/L price (Bt)	6.91/3.52

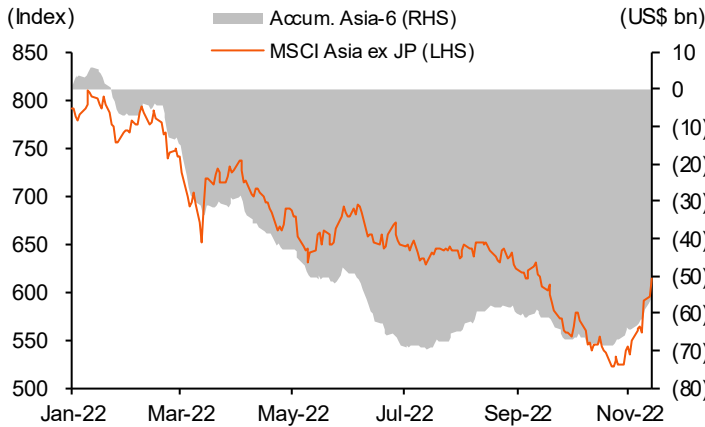
### Price Performance



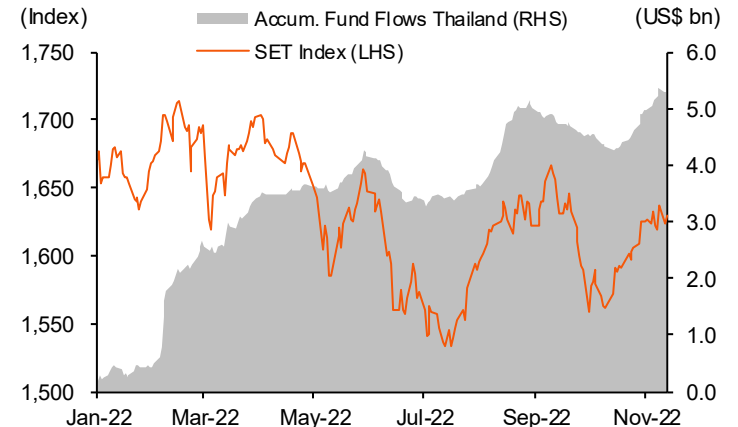
Source: Bloomberg

# Regional Fund Flows

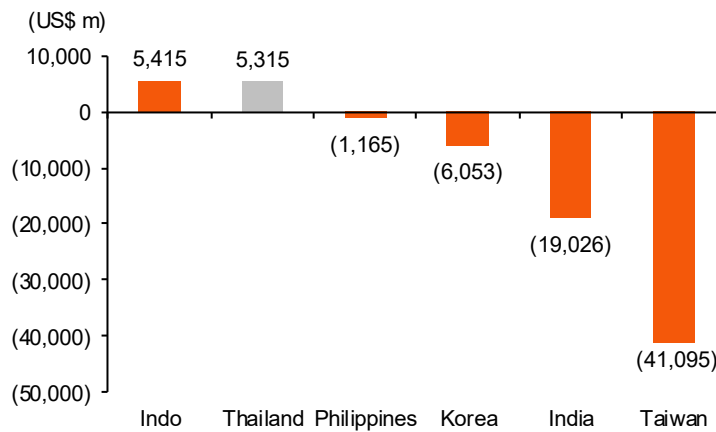
Regional Fund Flows vs. MSCI Asia ex JP (YTD 2022)



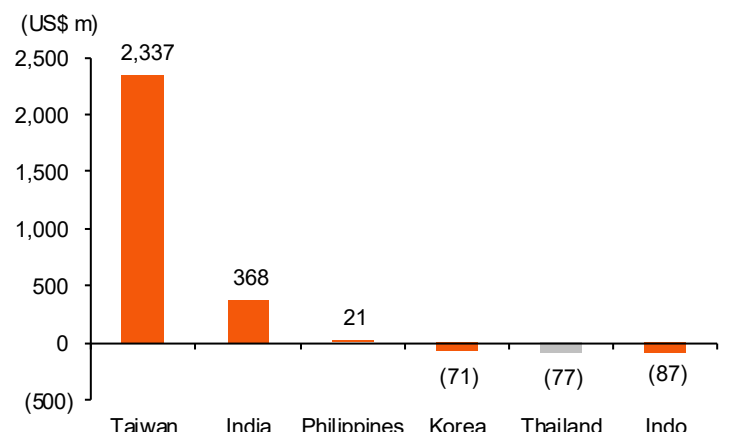
Thailand Foreign Net Buy / Sell vs. SET Index (YTD 2022)



Regional Fund Flows (YTD 2022)



Regional Fund Flows (Week To Date, 14-15 Nov 22)



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

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
<b>Yearly</b>							
2020	(8,094)	22,808	(3,094)	(18,591)	(2,513)	(18,460)	(27,944)
2021	(1,512)	4,787	2,790	(21,144)	106	(15,192)	(30,165)
<b>YTD 2022</b>	<b>5,315</b>	<b>(19,026)</b>	<b>5,415</b>	<b>(6,053)</b>	<b>(1,165)</b>	<b>(41,095)</b>	<b>(56,610)</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>(1.7)</b>	<b>6.2</b>	<b>6.9</b>	<b>(16.7)</b>	<b>(9.9)</b>	<b>(20.2)</b>

**Monthly**

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
Sep-22	(656)	(1,624)	208	(1,524)	(216)	(5,395)	(9,207)
Oct-22	226	1,026	729	2,303	(12)	(2,963)	1,309
<b>Nov-22</b>	<b>572</b>	<b>2,686</b>	<b>(157)</b>	<b>1,835</b>	<b>71</b>	<b>4,464</b>	<b>9,471</b>

**m-m %**

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
Sep-22	(3.0)	(3.5)	(1.9)	(12.8)	(12.8)	(11.1)
Oct-22	1.2	5.8	0.8	6.4	7.2	(3.5)
<b>Nov-22</b>	<b>1.3</b>	<b>1.9</b>	<b>(0.9)</b>	<b>8.1</b>	<b>4.3</b>	<b>12.3</b>

**Weekly**

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
17-21 Oct 22	53	308	244	349	1	(1,367)	(413)
24-28 Oct 22	223	656	274	705	(6)	(321)	1,530
31 Oct-4 Nov	375	2,044	41	1,030	13	(570)	2,933
7-11 Nov 22	384	1,113	(49)	1,037	36	2,839	5,361
<b>14-15 Nov 22</b>	<b>(77)</b>	<b>368</b>	<b>(87)</b>	<b>(71)</b>	<b>21</b>	<b>2,337</b>	<b>2,492</b>

**w-w %**

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
17-21 Oct 22	2.0	2.4	3.0	0.0	1.3	(2.4)
24-28 Oct 22	0.9	1.1	0.5	2.5	2.8	(0.2)
31 Oct-4 Nov	1.3	1.7	(0.1)	3.5	0.5	1.9
7-11 Nov 22	0.7	1.4	0.6	5.7	1.6	7.5
<b>14-15 Nov 22</b>	<b>(0.5)</b>	<b>0.1</b>	<b>(0.8)</b>	<b>(0.1)</b>	<b>2.1</b>	<b>3.8</b>

**Daily**

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
09-Nov-22	54	67	22	304	9	759	1,215
10-Nov-22	28	(47)	(57)	(79)	7	(53)	(202)
11-Nov-22	148	858	(43)	531	8	1,565	3,067
14-Nov-22	(65)	368	(66)	108	12	1,213	1,571
<b>15-Nov-22</b>	<b>(12)</b>	<b>—</b>	<b>(21)</b>	<b>(179)</b>	<b>9</b>	<b>1,124</b>	<b>921</b>

**d-d %**

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
09-Nov-22	(0.6)	(0.2)	0.3	1.1	(0.8)	2.2
10-Nov-22	(0.2)	(0.7)	(1.5)	(0.9)	(1.2)	(1.0)
11-Nov-22	1.1	1.9	1.8	3.4	1.9	3.7
14-Nov-22	(0.8)	(0.3)	(1.0)	(0.3)	1.1	1.2
<b>15-Nov-22</b>	<b>0.4</b>	<b>0.4</b>	<b>0.2</b>	<b>0.2</b>	<b>1.0</b>	<b>2.6</b>

**Net Fund Flows / Market Cap (%)**

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
2021	(0.28)	0.23	0.47	(1.26)	(0.00)	(0.80)	(0.50)
<b>YTD2022</b>	<b>0.96</b>	<b>(1.26)</b>	<b>0.89</b>	<b>(0.42)</b>	<b>(0.74)</b>	<b>(2.81)</b>	<b>(0.99)</b>

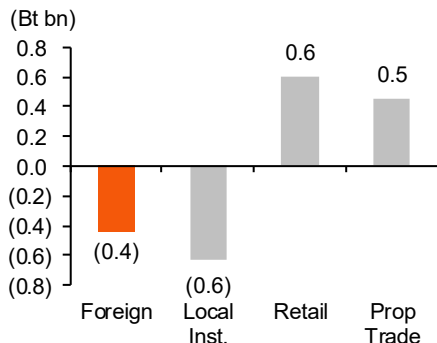
Sources: Bloomberg, Thanachart compilation

# Thailand Fund Flows

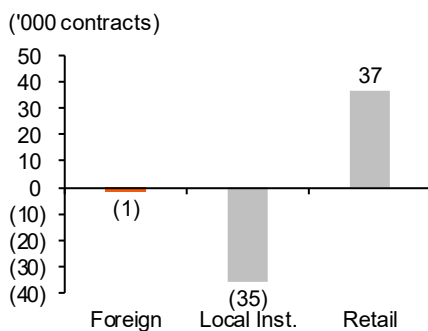
## Daily Fund Flows

As of 15-Nov-22 (Bt m)	Equity Market			Futures Market (contracts)			Bond Market		
	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net
Foreign Investors	32,576	33,014	(438)	118,802	120,108	(1,306)	4,243	8,081	(3,838)
Institution Investors	3,647	4,277	(630)	148,807	184,123	(35,316)	57,394	7,936	49,458
Retail Investors	20,150	19,541	608	292,402	255,780	36,622	3,783	898	2,885
Proprietary Trading	5,330	4,870	459	—	—	—	—	—	—

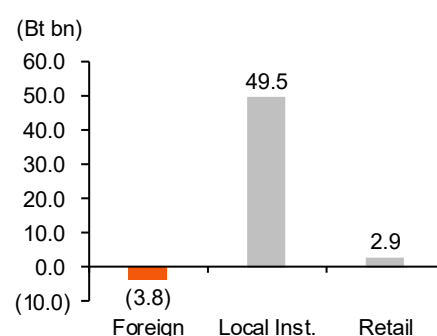
### Equity Market (SET)



### Futures Market



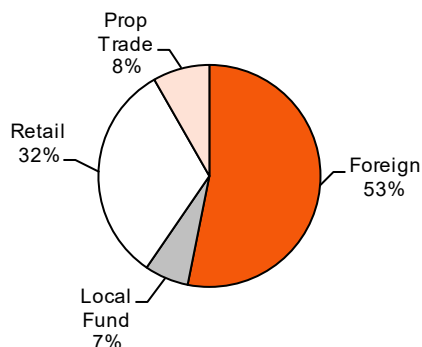
### Bond Market



## Daily Trading Turnover Breakdown By Investor Type

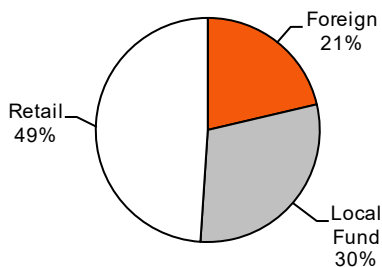
### Equity Market

Turnover: Bt61,703m



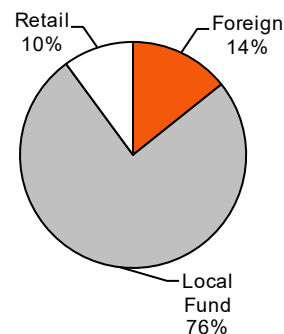
### Futures Market

Volume: 560,011 contracts



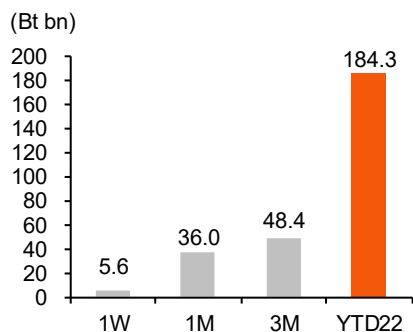
### Bond Market

Turnover: Bt82,335m (2 sides B&S)

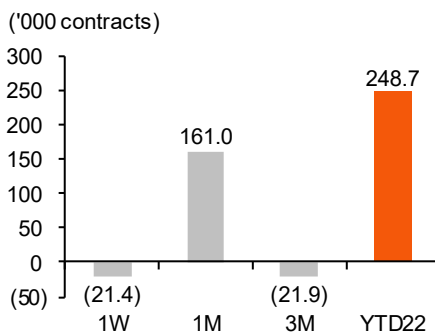


## Net Foreign Fund Flows By Market

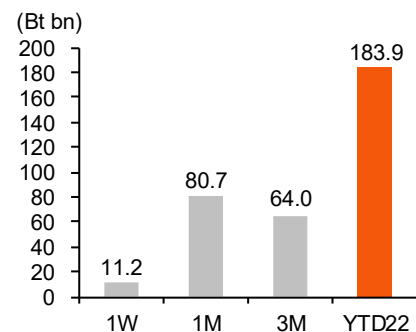
### Equity Market



### Futures Market



### Bond Market



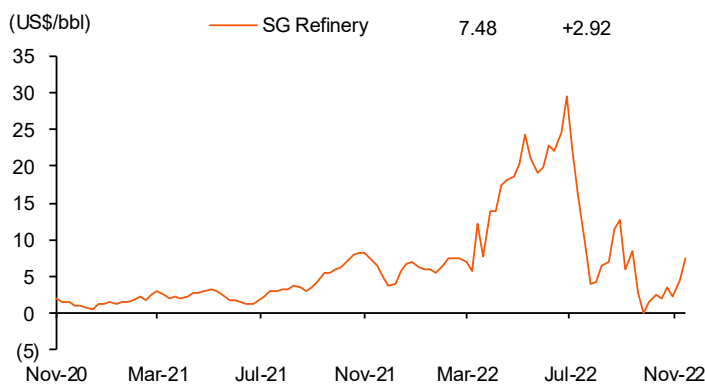
Sources: SET, TFEX, Thai Bond Market Association

# Commodities Update (I)

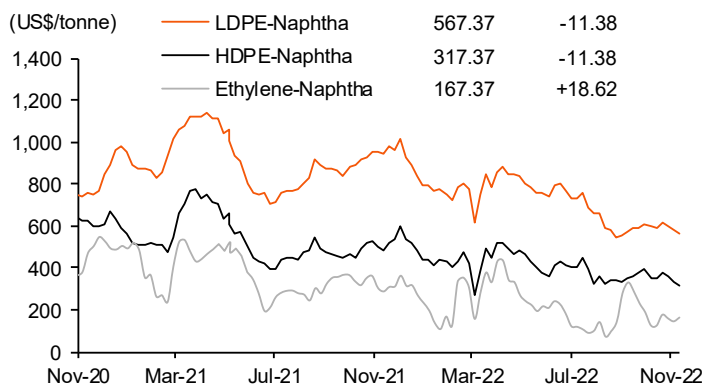
**WTI, Dubai, Brent (PTT, PTTEP, TOP, PTTGC, BCP)** Source: Bloomberg



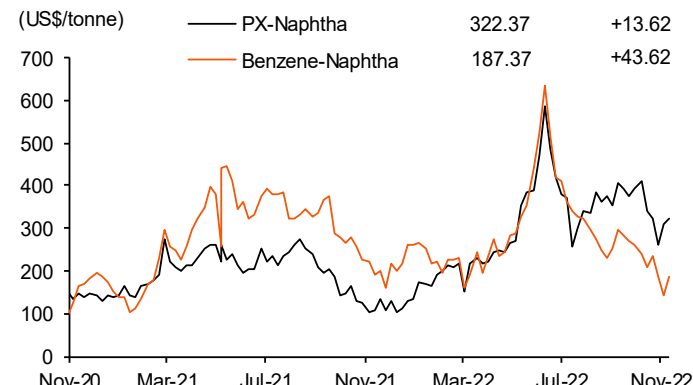
**SG Refinery (BCP, TOP, PTTGC, IRPC, ESSO)** Source: TOP



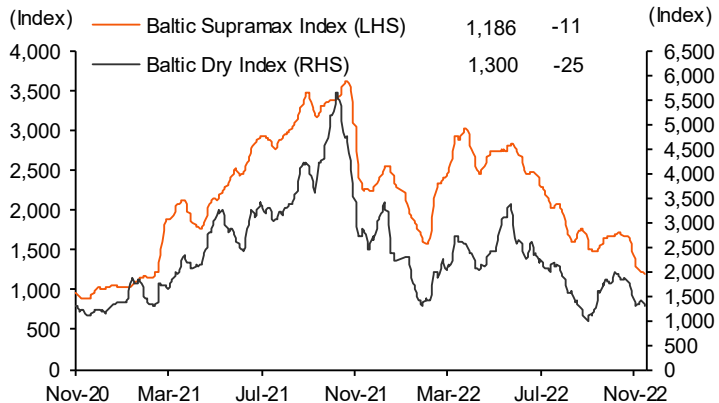
**HDPE, LDPE, Ethylene (PTTGC, SCC, IRPC)** Source: Bloomberg



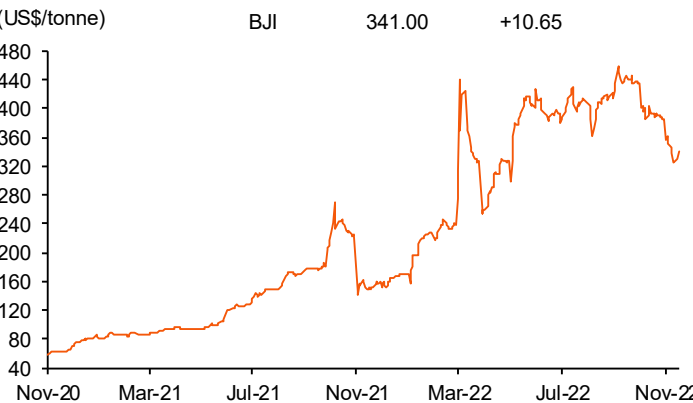
**Paraxylene, Benzene (PTTGC, TOP, IVL)** Source: Bloomberg



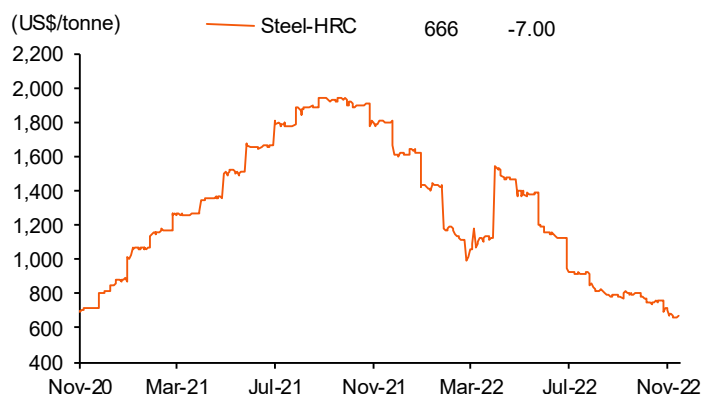
**Baltic Supramax & Baltic Dry Index (TTA, PSL)** Source: Bloomberg



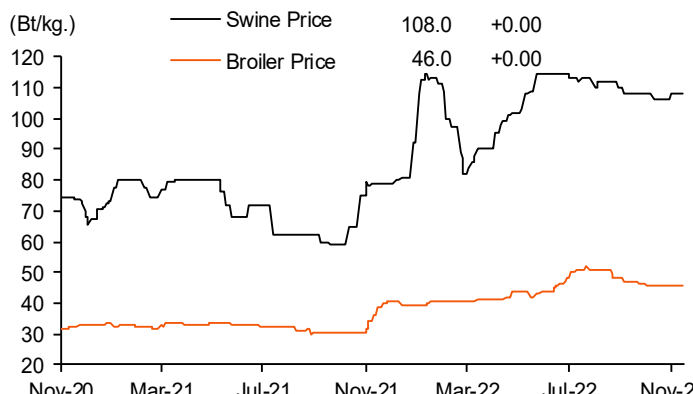
**Coal – Newcastle (BANPU, LANNA, UMS)** Source: Bloomberg



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



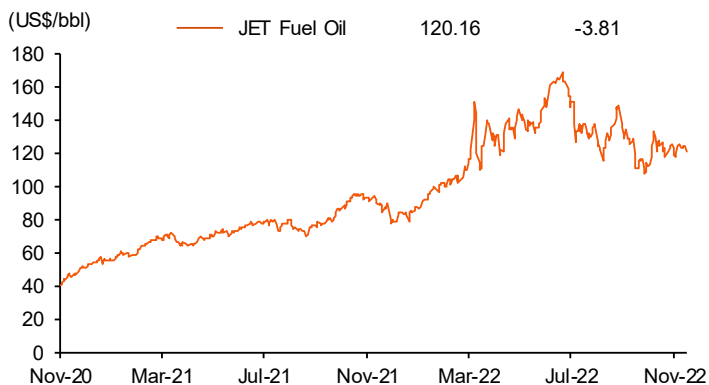
**Broiler, Swine (CPF, GFPT)** Source: OAE



# Commodities Update (II)

## JET Fuel Oil (THAI)

Source: Bloomberg



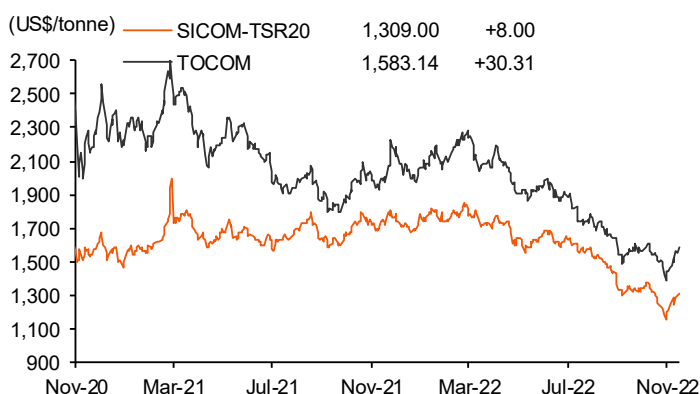
## Gold

Source: Bloomberg



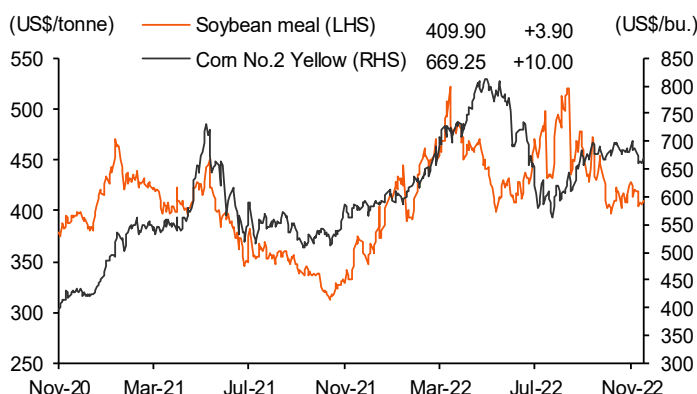
## Rubber (STA, STGT, TRUBB)

Source: Bloomberg



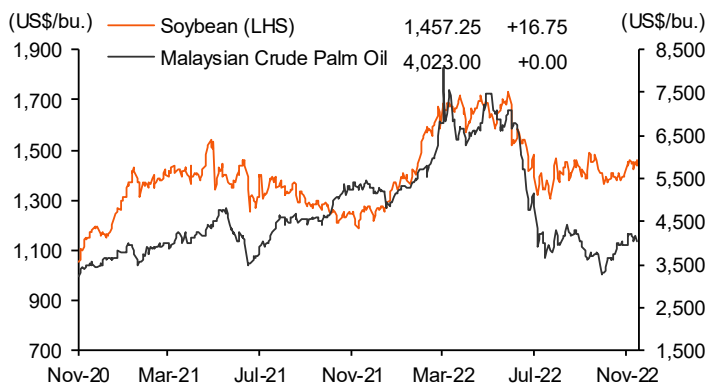
## Soybean meal & Corn (CPF, GFPT)

Source: Bloomberg



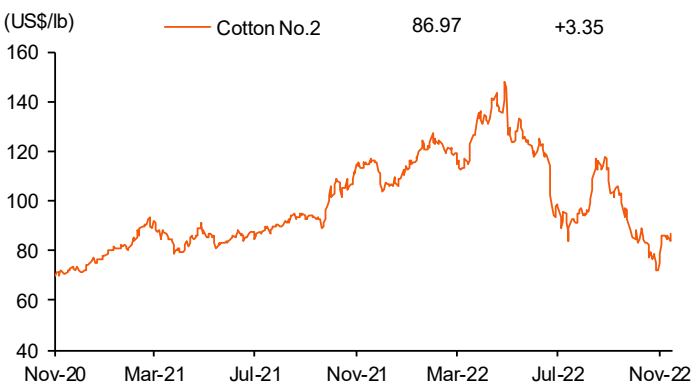
## Soybean & Palm Oil (CPI, TVO, UPOIC, UVAN)

Source: Bloomberg



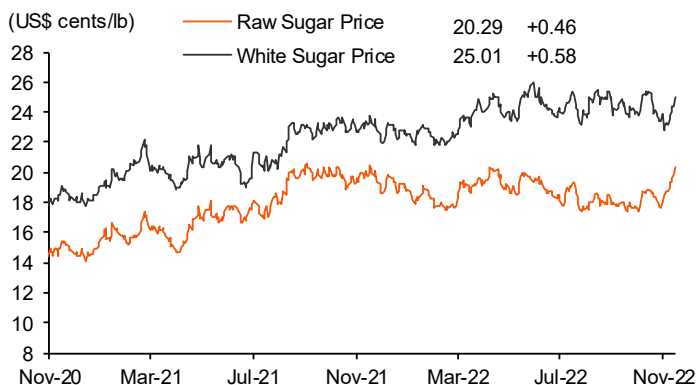
## Cotton (IVL)

Source: Bloomberg



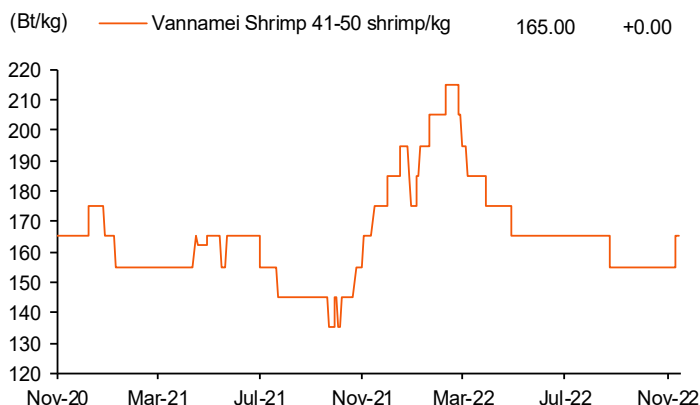
## Sugar (KSL, KBS)

Source: Bloomberg



## Shrimp (ASIAN, CFRESH, CPF, TU)

Source: OAE



# Management Stock Trading

## แบบรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของผู้บริหาร (แบบ 59-2)

ชื่อบริษัท	ชื่อผู้บริหาร	วันที่ได้มา /จำหน่าย	วิธีการได้มา /จำหน่าย	ประเภท หลักทรัพย์	จำนวน (หุ้น)	ราคา (บาท)	มูลค่า (บาท)
ASW	นาย ปัญญา นันทกิจตระกูล	14/11/65	ขาย	หุ้นสามัญ	350,000	7.72	2,702,000
BANPU	นาย อองอาจ เอื้ออภิญญกุล	14/11/65	ขาย	หุ้นสามัญ	1,600,000	12.60	20,160,000
CCET	นาย เชิง สง ชูย	14/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	300,000	2.27	681,000
HMPRO	นาย มานิต อุดมคุณธรรม	11/11/65	ขาย	หุ้นสามัญ	2,000,000	14.85	29,700,000
ILINK	นาย สมบัติ อนันตธรรมพร	11/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	1,000,000	7.49	7,490,000
INSET	นาย วิเชียร เจียกเจิม	14/11/65	ซื้อ	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	200,000	1.44	288,000
ITNS	นาย ศรัณย์ สุภักศรัณย์	14/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	50,000	4.04	202,000
JR	นาย จริญญา วิวัฒน์แจ่มภูวนิติ	14/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	112,000	6.45	722,400
MC	นางสาว สุณี เสรีภาณุ	11/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	501,900	9.93	4,983,867
MC	นางสาว สุณี เสรีภาณุ	14/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	104,200	9.87	1,028,454
PPM	นาง นันธิรา ฤทธิมนตรี	14/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	1,000	2.16	2,160
PRAKIT	นาย อภิรักษ์ อภิสารธนรักษ์	14/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	10,000	12.90	129,000
PSG	นาย นพดล อินทรลิม	14/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	500,000	1.37	685,000
SAPPE	นาย อาณาภพ รักอริยะพงศ์	14/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	10,000	37.75	377,500
SIMAT	นาย บุญเลิศ เอี้ยวพรชัย	14/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	150,000	2.18	327,000
TFG	นาย วินัย เตียวสมบูรณ์กิจ	14/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	4,288,600	5.39	23,115,554
TSR	นาย วัชรินทร์ วัชรธรรม	14/11/65	ขาย	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	200,000	0.66	132,000
TSR	นาย วัชรินทร์ วัชรธรรม	14/11/65	ขาย	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	180,400	0.65	117,260
TSR	นาย วัชรินทร์ วัชรธรรม	14/11/65	ขาย	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	200,000	0.64	128,000
TSR	นาย วัชรินทร์ วัชรธรรม	14/11/65	ขาย	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	100,000	0.72	72,000
TSR	นาย วัชรินทร์ วัชรธรรม	14/11/65	ซื้อ	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	100,000	0.66	66,000
TSR	นาย วัชรินทร์ วัชรธรรม	14/11/65	ขาย	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	100,000	0.75	75,000
TSR	นาย วัชรินทร์ วัชรธรรม	14/11/65	ซื้อ	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	200,000	0.79	158,000
TSR	นาย วัชรินทร์ วัชรธรรม	14/11/65	ซื้อ	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	200,000	0.78	156,000
TSR	นาย วัชรินทร์ วัชรธรรม	14/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	60,000	3.66	219,600

Source: www.sec.or.th

## แบบรายงานการได้มาหรือจำหน่ายหลักทรัพย์ของกิจการ (แบบ 246-2)

หลักทรัพย์	ชื่อผู้ได้มา/จำหน่าย	วิธีการ	ประเภท หลักทรัพย์	%ได้มา/ จำหน่าย	%หลังได้มา/ จำหน่าย	วันที่ได้มา/ จำหน่าย	หมายเหตุ
TSR	นางสาว ภรณ์ยา รุจนพรพจี	ได้มา	หุ้น	0.99	10.07	15/11/65	
AAI	บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนกรุงศรี จำกัด	ได้มา	หุ้น	0.10	5.04	14/11/65	
KC	นางสาว กมลวรรณ เต็มประเสริฐฤดี	จำหน่าย	หุ้น	4.23	2.77	14/11/65	
SENAJ	นาย ลิขิต ลือสกุลกิจไพศาล	จำหน่าย	หุ้น	5.41	1.07	14/11/65	
SENAJ	บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	ได้มา	หุ้น	7.14	42.49	14/11/65	

Source: www.sec.or.th

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

# Cash Balance Lists

## หุ้น Turnover List ที่ต้องวางเงินสดไว้ล่วงหน้าเต็มจำนวนก่อนการซื้อขาย (Cash Balance)

หุ้น	ช่วงวันที่ Cash balance	หลักทรัพย์ที่เข้าขาย มาตรการกำกับการซื้อขาย	หุ้น	ช่วงวันที่ Cash balance	หลักทรัพย์ที่เข้าขาย มาตรการกำกับการซื้อขาย
24CS	7 – 25 พ.ย.22	ระดับ 1	TEAMG	1 – 21 พ.ย.22	ระดับ 2
CMO	31 ต.ค. – 18 พ.ย.22	ระดับ 1			

หมายเหตุ: เนื่องจากการลงทุนในหลักทรัพย์ดังกล่าวมีการซื้อขายผิดไปจากสภาพปกติของตลาด ดังนั้นผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูลก่อนการตัดสินใจลงทุน

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

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

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

## หลักทรัพย์ภายใต้เครื่องหมาย C (Caution)

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

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

Source: www.set.or.th

# NVDR Active

NVDR Turnover Net Buy Values (Bt m)					
Symbol	15 Nov	14 Nov	11 Nov	10 Nov	9 Nov
1 HANA	330.2	10.3	92.1	19.5	10.3
2 DELTA	178.4	46.0	354.0	66.8	35.8
3 AOT	147.4	85.3	481.9	234.3	29.7
4 BBL	123.9	(34.1)	(41.1)	66.6	157.2
5 AH	106.2	(6.0)	20.4	6.3	3.4
6 EA	100.9	230.9	409.0	97.1	168.9
7 VGI	97.5	12.7	5.1	2.4	(3.4)
8 MINT	95.8	65.1	511.0	3.8	54.2
9 AWC	89.4	18.3	168.2	26.9	48.9
10 CPALL	86.7	(42.1)	345.9	114.9	250.4
11 TISCO	84.0	91.9	112.0	143.5	(15.2)
12 NEX	82.9	(12.6)	20.5	(11.0)	(21.8)
13 BDMS	78.8	40.2	27.2	22.4	102.1
14 PTTEP	78.5	516.4	380.0	182.9	111.6
15 SIRI	77.7	(1.3)	(8.9)	6.0	0.2
16 SCB	73.0	(55.8)	121.6	161.2	55.2
17 KTC	72.1	60.2	98.5	7.4	(12.5)
18 BEM	59.5	115.2	63.1	33.9	40.8
19 KBANK	59.0	(116.7)	(1.6)	590.5	399.9
20 HMPRO	51.5	77.8	52.4	37.0	(30.1)

NVDR Turnover Net Sell Values (Bt m)					
Symbol	15 Nov	14 Nov	11 Nov	10 Nov	9 Nov
1 PTT	(1,165.8)	(1,442.9)	(89.0)	(24.9)	(297.5)
2 THG	(170.4)	(42.8)	150.6	(30.9)	117.5
3 CPF	(135.2)	76.4	43.9	(30.6)	19.4
4 PTTGC	(122.9)	159.3	(90.8)	(260.4)	249.6
5 TOP	(120.5)	92.0	(26.1)	(152.3)	39.2
6 TLI	(109.8)	(117.6)	(97.2)	(121.0)	(23.4)
7 SCC	(101.1)	141.2	285.5	55.7	125.1
8 KCE	(75.9)	28.3	15.5	58.1	58.3
9 COM7	(74.1)	51.6	44.3	52.1	(83.2)
10 TU	(68.3)	(64.0)	(11.1)	39.6	27.9
11 GULF	(55.3)	(120.6)	126.8	(0.3)	(86.2)
12 BANPU	(53.9)	29.7	(192.0)	(163.9)	(83.3)
13 JMT	(49.5)	(22.7)	38.4	74.8	4.0
14 TEAMG	(48.6)	18.7	8.9	(47.3)	(3.8)
15 DITTO	(45.8)	0.9	49.8	(1.5)	(11.1)
16 OR	(43.0)	(62.2)	168.4	2.5	(159.1)
17 DTAC	(32.9)	(10.2)	1.0	(37.9)	(0.7)
18 ADVANC	(30.8)	206.1	234.3	134.3	(151.4)
19 KTB	(30.5)	37.6	94.2	(41.8)	245.3
20 CENTEL	(29.9)	(180.8)	(0.2)	33.9	(2.9)

NVDR Most Active Values (Bt m)					
Symbol	BUY	SELL	TOTAL	NET	% Turnover
1 PTT	506.2	1,672.0	2,178.2	(1,165.8)	37.9
2 KBANK	834.9	775.9	1,610.7	59.0	41.3
3 PTTEP	837.6	759.1	1,596.7	78.5	34.1
4 AOT	518.4	371.0	889.3	147.4	25.3
5 BDMS	441.2	362.4	803.6	78.8	30.9
6 DELTA	460.1	281.7	741.8	178.4	37.8
7 TU	334.0	402.3	736.3	(68.3)	39.2
8 ADVANC	330.1	360.9	690.9	(30.8)	36.3
9 GULF	315.7	371.0	686.7	(55.3)	42.0
10 HANA	485.2	154.9	640.1	330.2	24.6
11 KCE	266.1	342.0	608.0	(75.9)	24.5
12 PTTGC	241.8	364.7	606.5	(122.9)	36.9
13 CPALL	340.2	253.5	593.7	86.7	37.0
14 SCC	245.7	346.8	592.4	(101.1)	33.1
15 CPF	193.3	328.5	521.9	(135.2)	19.9
16 MINT	271.5	175.7	447.2	95.8	35.4
17 CPN	238.5	208.2	446.7	30.3	48.2
18 BANPU	193.6	247.5	441.2	(53.9)	19.4
19 EA	262.9	162.0	424.9	100.9	35.3
20 CRC	217.8	181.8	399.7	36.0	46.1

NVDR Outstanding Share (m shares)			
Symbol	No. of Shares in Hand	Paid Up Capital Shares	% of Paid Up Capital
1 TISCO-P	0.01	0.01	74.0
2 MORE	2,357.2	6,876.7	34.3
3 ASW-W2	24.2	96.0	25.2
4 BBL	425.6	1,908.8	22.3
5 EMC-W6	898.8	4,216.7	21.3
6 LH	2,310.9	11,949.7	19.3
7 KBANK	445.1	2,369.3	18.8
8 BCP	246.1	1,376.9	17.9
9 AP	536.0	3,145.9	17.0
10 GEL-W5	136.7	820.7	16.7
11 BH	131.3	794.9	16.5
12 AH	52.4	354.8	14.8
13 THIP	13.0	90.0	14.4
14 SPALI	268.0	1,953.1	13.7
15 GBX	146.1	1,089.1	13.4
16 TOP	297.4	2,233.8	13.3
17 BANPU	1,110.7	8,454.2	13.1
18 KKP	109.9	846.8	13.0
19 BDMS	2,031.9	15,892.0	12.8
20 DIMET-W4	102.3	806.6	12.7

Source: SET

## Short Sell (I)

Securities	Volume (shares)	Turnover (Bt)	Average Price (Bt)	Last Price (Bt)	% Price Change From Average Price	% Short Sell Volume Comparing with Main Board
MC	134,600	1,320,520	9.81	9.80	0.11%	29.05%
SPCG	128,100	1,784,270	13.93	14.00	-0.51%	29.02%
SCC-R	623,700	216,472,800	347.08	348.00	-0.26%	24.25%
OR-R	2,519,600	61,453,830	24.39	24.40	-0.04%	23.91%
IRPC-R	12,916,100	39,586,800	3.06	3.06	0.16%	23.83%
BAFS	165,200	5,095,100	30.84	30.75	0.30%	23.82%
ITD-R	3,442,800	6,449,671	1.87	1.88	-0.35%	21.68%
CPN-R	1,364,000	95,125,500	69.74	69.75	-0.01%	20.53%
CKP-R	5,521,000	27,134,948	4.91	4.88	0.71%	19.88%
CHG-R	6,524,900	23,134,708	3.55	3.52	0.73%	19.75%
EPG	354,000	3,575,400	10.10	10.20	-0.98%	19.57%
UVAN	157,500	1,189,610	7.55	7.55	0.04%	19.26%
AMATA-R	842,800	16,236,200	19.26	19.30	-0.18%	19.00%
JTS-R	318,800	13,691,375	42.95	43.00	-0.12%	18.46%
TPIPP	429,200	1,407,264	3.28	3.28	-0.04%	18.23%
PTTGC-R	3,123,400	148,432,575	47.52	47.75	-0.48%	18.11%
KTB	3,735,600	65,537,640	17.54	17.50	0.25%	18.04%
KKP	727,300	51,608,675	70.96	71.50	-0.76%	17.91%
IRPC	9,411,100	28,908,242	3.07	3.06	0.38%	17.37%
BLA-R	777,800	23,977,725	30.83	31.00	-0.56%	17.32%
BDMS	7,060,700	221,852,525	31.42	31.25	0.55%	17.18%
JMT-R	1,105,300	73,251,150	66.27	66.00	0.41%	15.86%
BEC	453,500	4,649,480	10.25	10.40	-1.42%	15.40%
TCAP	354,700	14,546,900	41.01	41.25	-0.58%	15.10%
TVO	259,900	7,277,200	28.00	28.25	-0.88%	15.06%
OSP-R	1,560,000	43,681,275	28.00	28.25	-0.88%	14.99%
BANPU	13,555,700	171,098,720	12.62	12.50	0.98%	14.95%
INTUCH-R	266,500	19,339,200	72.57	72.50	0.09%	14.79%
IVL-R	1,206,800	52,075,775	43.15	43.25	-0.23%	14.79%
GLOBAL-R	635,500	12,726,030	20.03	20.10	-0.37%	14.58%
STA-R	365,700	7,308,260	19.98	20.00	-0.08%	14.30%
BRRGIF	9,900	49,500	5.00	5.00	0.00%	14.24%
AWC-R	5,555,700	33,611,475	6.05	6.05	0.00%	14.22%
PSL-R	1,985,600	30,739,490	15.48	15.40	0.53%	13.86%
CPALL	1,799,900	110,243,875	61.25	61.50	-0.41%	13.78%
ROJNA	123,300	695,195	5.64	5.65	-0.21%	13.77%
SUPER	12,349,400	8,294,430	0.67	0.67	0.25%	13.72%
CENTEL-R	1,387,700	66,539,400	47.95	49.25	-2.64%	13.69%
CK-R	337,600	7,890,320	23.37	23.20	0.74%	13.61%
SPCG-R	60,000	834,500	13.91	14.00	-0.65%	13.59%

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
THANI-R	1,169,400	4,995,192	4.27	4.28	-0.20%	13.48%
CPALL-R	1,701,800	104,211,050	61.24	61.50	-0.43%	13.03%
GULF-R	2,046,300	105,657,750	51.63	52.00	-0.70%	12.93%
TTA-R	789,100	6,493,425	8.23	8.20	0.35%	12.58%
TRUE	6,629,300	32,273,122	4.87	4.88	-0.24%	12.38%
SAWAD-R	2,007,300	87,804,250	43.74	44.00	-0.59%	12.34%
GFPT	544,700	7,692,120	14.12	14.10	0.15%	12.24%
SCGP-R	798,800	45,670,775	57.17	57.00	0.31%	12.18%
KTB-R	2,473,600	43,431,280	17.56	17.50	0.33%	11.94%
STGT-R	1,276,600	13,553,900	10.62	10.60	0.16%	11.90%
DELTA-R	184,200	116,388,200	631.86	632.00	-0.02%	11.88%
EA-R	727,400	71,387,300	98.14	98.50	-0.37%	11.87%
PSH-R	140,700	1,717,170	12.20	12.30	-0.78%	11.76%
TTB	37,888,400	51,167,350	1.35	1.36	-0.70%	11.76%
BGRIM	1,054,600	39,529,250	37.48	37.25	0.62%	11.73%
MINT-R	2,376,400	73,849,075	31.08	31.00	0.25%	11.73%
QH-R	1,197,700	2,658,894	2.22	2.24	-0.89%	11.69%
SPALI	1,365,900	31,216,980	22.85	23.10	-1.06%	11.30%
SUPER-R	10,169,000	6,812,964	0.67	0.67	0.00%	11.30%
BCH-R	2,178,200	43,341,790	19.90	20.00	-0.51%	11.17%
PTT	9,500,700	319,199,375	33.60	33.50	0.29%	11.09%
PTTGC	1,910,100	90,975,900	47.63	47.75	-0.25%	11.08%
HMPRO-R	1,623,600	23,705,140	14.60	14.70	-0.68%	11.05%
PTTEP-R	1,386,100	257,003,900	185.42	184.50	0.50%	10.96%
LH	1,625,600	15,246,670	9.38	9.35	0.31%	10.72%
WORK	44,300	819,730	18.50	18.60	-0.52%	10.47%
BBL	448,000	64,572,550	144.14	143.50	0.44%	10.26%
CBG-R	601,000	56,593,950	94.17	96.00	-1.91%	10.23%
ADVANC-R	513,600	96,415,550	187.72	187.50	0.12%	10.14%
BPP-R	53,100	813,500	15.32	15.50	-1.16%	10.11%
MAJOR-R	131,300	2,509,170	19.11	19.10	0.05%	10.11%
NER	343,600	2,027,240	5.90	5.85	0.85%	10.10%
SCC	256,900	89,294,100	347.58	348.00	-0.12%	9.99%
TOP-R	882,400	47,963,475	54.36	54.25	0.19%	9.98%
BJC	721,200	24,107,225	33.43	33.75	-0.96%	9.88%
TU-R	5,508,500	92,915,150	16.87	16.80	0.40%	9.86%
GULF	1,541,900	79,531,125	51.58	52.00	-0.81%	9.74%
PSL	1,389,700	21,556,790	15.51	15.40	0.73%	9.70%
MTC-R	745,800	27,584,275	36.99	37.00	-0.04%	9.51%
GPSC-R	323,400	21,811,125	67.44	67.50	-0.08%	9.49%

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
TQM-R	190,000	7,257,900	38.20	38.50	-0.78%	9.48%
TQM	189,400	7,305,775	38.57	38.50	0.19%	9.45%
TISCO	292,000	28,257,250	96.77	97.00	-0.24%	9.40%
TTW-R	380,400	3,341,095	8.78	8.80	-0.19%	9.39%
BDMS-R	3,810,400	119,515,375	31.37	31.25	0.37%	9.27%
BTS	2,954,500	24,631,930	8.34	8.35	-0.15%	9.15%
NTV	2,500	101,250	40.50	39.75	1.89%	9.09%
BCP-R	310,700	9,792,175	31.52	31.50	0.05%	8.97%
ADVANC	451,400	84,785,100	187.83	187.50	0.17%	8.91%
BPP	46,700	714,510	15.30	15.50	-1.29%	8.90%
BCPG	564,500	5,515,125	9.77	9.80	-0.31%	8.79%
AP	949,800	9,867,350	10.39	10.30	0.86%	8.77%
BEAUTY-R	1,206,600	1,535,720	1.27	1.28	-0.57%	8.68%
SUPEREIF	23,300	239,990	10.30	10.40	-0.96%	8.63%
SCCC	3,900	581,450	149.09	149.00	0.06%	8.61%
IVL	683,500	29,515,875	43.18	43.25	-0.15%	8.38%
CPF	4,442,400	109,457,720	24.64	24.40	0.98%	8.32%
STA	212,700	4,257,310	20.02	20.00	0.08%	8.32%
DTAC-R	641,100	27,986,900	43.65	43.75	-0.22%	8.23%
ASIAN-R	278,600	4,285,360	15.38	15.40	-0.12%	8.19%
TOP	716,400	39,184,975	54.70	54.25	0.82%	8.10%
BJC-R	587,200	19,658,950	33.48	33.75	-0.80%	8.05%
PTL	113,400	2,923,175	25.78	26.00	-0.86%	8.03%
AJ	13,800	172,500	12.50	12.30	1.63%	7.82%
DTAC	600,700	26,222,550	43.65	43.75	-0.22%	7.71%
JMT	537,400	35,784,350	66.59	66.00	0.89%	7.71%
BYD	409,600	5,416,340	13.22	13.30	-0.58%	7.67%
KEX	489,000	8,836,460	18.07	18.30	-1.25%	7.60%
PTT-R	6,407,100	214,708,050	33.51	33.50	0.03%	7.48%
TIDLOR	187,500	5,106,750	27.24	27.25	-0.05%	7.47%
CRC	778,100	32,231,375	41.42	41.25	0.42%	7.42%
SGP	66,500	661,170	9.94	9.95	-0.08%	7.34%
BEM	4,388,200	41,812,390	9.53	9.55	-0.23%	7.31%
INTUCH	131,700	9,565,650	72.63	72.50	0.18%	7.31%
KBANK-R	982,400	142,507,550	145.06	144.50	0.39%	7.31%
SCCC-R	3,300	491,700	149.00	149.00	0.00%	7.28%
KKP-R	290,400	20,624,425	71.02	71.50	-0.67%	7.15%
STEC	38,500	458,150	11.90	11.90	0.00%	7.14%
AS	298,800	4,497,850	15.05	15.10	-0.31%	7.13%
BROOK	612,600	278,449	0.45	0.47	-3.29%	7.04%

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
LANNA-R	166,900	2,920,120	17.50	17.50	-0.02%	7.02%
DCC	763,100	2,080,630	2.73	2.74	-0.49%	6.80%
SHR-R	783,800	3,056,172	3.90	3.90	-0.02%	6.79%
JMART-R	194,100	9,284,275	47.83	47.50	0.70%	6.72%
AP-R	725,200	7,510,600	10.36	10.30	0.55%	6.70%
BEC-R	195,900	2,008,490	10.25	10.40	-1.42%	6.65%
SCGP	435,700	24,993,800	57.36	57.00	0.64%	6.64%
OSP	689,000	19,314,500	28.03	28.25	-0.77%	6.62%
HMPRO	963,600	14,055,120	14.59	14.70	-0.78%	6.56%
BCP	224,200	7,095,650	31.65	31.50	0.47%	6.47%
VGI-R	9,541,400	40,198,390	4.21	4.24	-0.64%	6.35%
GLOBAL	271,400	5,415,510	19.95	20.10	-0.73%	6.22%
GPSC	211,600	14,243,625	67.31	67.50	-0.28%	6.21%
RCL-R	426,000	13,642,000	32.02	32.25	-0.70%	6.21%
CK	153,800	3,587,360	23.32	23.20	0.54%	6.20%
BH	136,500	31,351,400	229.68	229.00	0.30%	6.17%
EGCO	81,700	14,183,850	173.61	174.50	-0.51%	6.13%
LOXLEY	83,100	178,758	2.15	2.18	-1.32%	6.10%
WHA	3,178,500	12,045,240	3.79	3.80	-0.27%	6.03%
MINT	1,219,300	37,808,600	31.01	31.00	0.03%	6.02%
PTTEP	755,300	140,312,800	185.77	184.50	0.69%	5.97%
RATCH	471,100	19,595,925	41.60	41.75	-0.37%	5.97%
WHAUP	146,900	582,894	3.97	4.00	-0.80%	5.91%
XO	14,300	176,890	12.37	12.30	0.57%	5.87%
SCB	225,400	23,779,700	105.50	106.00	-0.47%	5.85%
TMT	13,300	95,760	7.20	7.20	0.00%	5.85%
SPRC-R	842,700	9,971,830	11.83	11.70	1.14%	5.82%
KCE-R	1,459,700	70,988,975	48.63	49.25	-1.25%	5.79%
KBANK	775,100	112,743,500	145.46	144.50	0.66%	5.77%
ESSO	1,157,000	14,643,830	12.66	12.80	-1.12%	5.73%
M	24,500	1,389,050	56.70	57.00	-0.53%	5.68%
KCE	1,413,000	68,782,775	48.68	49.25	-1.16%	5.61%
BBL-R	244,700	35,236,800	144.00	143.50	0.35%	5.60%
SAK	69,700	468,175	6.72	6.70	0.25%	5.58%
TPIPP-R	130,200	427,214	3.28	3.28	0.04%	5.53%
AMATA	243,500	4,654,170	19.11	19.30	-0.97%	5.49%
UPA	2,282,600	502,172	0.22	0.22	0.00%	5.44%
BCPG-R	348,100	3,408,250	9.79	9.80	-0.09%	5.42%
MBK-R	328,800	5,937,140	18.06	18.20	-0.79%	5.41%
RCL	367,800	11,794,550	32.07	32.25	-0.56%	5.36%

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
SABUY	288,400	3,536,180	12.26	12.30	-0.31%	5.34%
BEM-R	3,184,700	30,358,575	9.53	9.55	-0.18%	5.31%
OR	558,800	13,634,720	24.40	24.40	0.00%	5.30%
CPN	351,500	24,540,600	69.82	69.75	0.10%	5.29%
EGCO-R	70,000	12,184,000	174.06	174.50	-0.25%	5.25%
ETC	90,200	285,362	3.16	3.20	-1.14%	5.24%
EASTW	44,900	231,720	5.16	5.20	-0.75%	5.23%
EA	318,800	31,289,000	98.15	98.50	-0.36%	5.20%
KTC	173,200	10,205,600	58.92	58.75	0.30%	5.17%
THG-R	449,600	33,590,375	74.71	75.00	-0.38%	5.17%
NETBAY-R	16,000	429,125	26.82	26.75	0.26%	5.13%
BCH	993,500	19,791,110	19.92	20.00	-0.40%	5.09%
CENTEL	511,700	24,661,775	48.20	49.25	-2.14%	5.05%
DOHOME-R	854,200	11,733,380	13.74	13.80	-0.46%	5.04%
CRC-R	523,700	21,634,075	41.31	41.25	0.15%	4.99%
TSTH	192,700	195,780	1.02	1.02	-0.39%	4.99%
TSE	44,000	92,400	2.10	2.10	0.00%	4.97%
TTB-R	15,979,600	21,673,282	1.36	1.36	-0.27%	4.96%
BANPU-R	4,476,500	56,020,080	12.51	12.50	0.11%	4.94%
SIRI	11,282,000	15,311,545	1.36	1.37	-0.94%	4.92%
GFPT-R	217,100	3,069,510	14.14	14.10	0.27%	4.88%
PTG	399,000	5,596,780	14.03	14.20	-1.22%	4.85%
SINGER-R	217,800	7,563,200	34.73	34.25	1.39%	4.84%
EPG-R	87,000	878,700	10.10	10.20	-0.98%	4.81%
BBIK-R	9,800	1,186,900	121.11	122.50	-1.13%	4.77%
BYD-R	252,500	3,341,090	13.23	13.30	-0.51%	4.73%
SABUY-R	252,200	3,100,200	12.29	12.30	-0.06%	4.67%
TCAP-R	106,700	4,374,700	41.00	41.25	-0.61%	4.54%
UNIQ	7,600	33,544	4.41	4.42	-0.14%	4.53%
ASP	99,500	297,430	2.99	2.98	0.31%	4.49%
NETBAY	13,900	374,450	26.94	26.75	0.71%	4.46%
PTG-R	364,000	5,097,650	14.00	14.20	-1.38%	4.42%
BLA	194,300	6,020,800	30.99	31.00	-0.04%	4.33%
CBG	252,500	23,819,300	94.33	96.00	-1.74%	4.30%
VIBHA	324,800	902,944	2.78	2.78	0.00%	4.29%
CHG	1,405,800	4,967,892	3.53	3.52	0.39%	4.25%
ERW	542,600	2,420,682	4.46	4.52	-1.30%	4.17%
MAJOR	54,000	1,032,950	19.13	19.10	0.15%	4.16%
MEGA-R	411,100	19,266,350	46.87	46.50	0.79%	4.16%
SDC	841,400	151,452	0.18	0.19	-5.26%	4.16%

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
BH-R	91,100	20,937,300	229.83	229.00	0.36%	4.12%
DDD	11,100	181,090	16.31	16.30	0.09%	4.06%
ITEL	184,800	698,774	3.78	3.76	0.57%	4.04%
BAM	1,409,400	21,803,990	15.47	15.50	-0.19%	4.02%
TIPH-R	67,800	3,505,925	51.71	51.75	-0.08%	3.98%
AWC	1,542,600	9,332,730	6.05	6.05	0.00%	3.95%
TRUE-R	2,098,300	10,218,734	4.87	4.88	-0.20%	3.92%
DOHOME	654,600	8,991,680	13.74	13.80	-0.46%	3.87%
TU	2,159,300	36,487,700	16.90	16.80	0.58%	3.87%
CKP	1,073,500	5,282,662	4.92	4.88	0.84%	3.86%
JAS	3,371,800	8,295,544	2.46	2.54	-3.14%	3.83%
JAS-R	3,371,100	8,350,814	2.48	2.54	-2.47%	3.83%
TTW	154,600	1,357,000	8.78	8.80	-0.26%	3.82%
NRF	89,900	620,920	6.91	6.95	-0.62%	3.80%
WHA-R	1,999,400	7,568,966	3.79	3.80	-0.38%	3.79%
ITD	594,000	1,115,863	1.88	1.88	-0.08%	3.74%
JMART	106,100	5,071,325	47.80	47.50	0.63%	3.67%
SAWAD	588,600	25,875,875	43.96	44.00	-0.09%	3.62%
CGH	141,300	94,671	0.67	0.68	-1.47%	3.60%
WICE	109,100	1,189,190	10.90	11.00	-0.91%	3.58%
HANA-R	1,088,500	46,645,625	42.85	44.25	-3.16%	3.57%
CPF-R	1,877,500	45,867,960	24.43	24.40	0.12%	3.51%
TIDLOR-R	87,900	2,377,650	27.05	27.25	-0.74%	3.50%
M-R	15,000	852,250	56.82	57.00	-0.32%	3.48%
AOT	807,100	60,784,400	75.31	75.75	-0.58%	3.47%
SPRC	502,900	5,972,650	11.88	11.70	1.51%	3.47%
STPI	44,400	205,666	4.63	4.62	0.26%	3.44%
TOA	79,200	2,517,350	31.78	32.50	-2.20%	3.43%
RBF	136,700	1,629,600	11.92	12.10	-1.48%	3.32%
THCOM	415,600	4,830,240	11.62	11.60	0.19%	3.30%
VIBHA-R	250,000	695,000	2.78	2.78	0.00%	3.30%
MEGA	324,200	15,180,075	46.82	46.50	0.70%	3.28%
QH	335,900	745,698	2.22	2.24	-0.89%	3.28%
SINGER	147,400	5,136,850	34.85	34.25	1.75%	3.27%
PLANB	908,000	7,068,230	7.78	7.90	-1.46%	3.26%
DCC-R	360,600	982,750	2.73	2.74	-0.54%	3.21%
THANI	277,600	1,187,376	4.28	4.28	-0.06%	3.20%
SOLAR	42,000	42,915	1.02	1.02	0.18%	3.19%
BGC	7,400	73,715	9.96	10.00	-0.39%	3.18%
TWPC	21,100	109,720	5.20	5.20	0.00%	3.15%

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
TTA	196,700	1,621,210	8.24	8.20	0.51%	3.14%
MTC	245,500	9,100,150	37.07	37.00	0.18%	3.13%
SCB-R	120,300	12,691,650	105.50	106.00	-0.47%	3.12%
CCET	76,800	177,150	2.31	2.32	-0.58%	3.05%
TKS	33,800	368,420	10.90	11.00	-0.91%	3.05%
BTS-R	977,800	8,162,675	8.35	8.35	-0.02%	3.03%
COM7-R	557,500	17,809,200	31.94	32.25	-0.95%	2.97%
SMPC	27,000	373,980	13.85	14.00	-1.06%	2.93%
BLAND	144,100	145,541	1.01	1.00	1.00%	2.92%
MONO	314,000	465,727	1.48	1.49	-0.46%	2.91%
ICHI	235,800	2,574,200	10.92	11.00	-0.76%	2.89%
NOBLE	63,200	302,014	4.78	4.80	-0.44%	2.83%
UBE	168,500	267,915	1.59	1.59	0.00%	2.81%
ANAN	981,500	1,355,959	1.38	1.35	2.33%	2.80%
RAM	14,900	826,950	55.50	55.50	0.00%	2.79%
MICRO	25,500	108,970	4.27	4.30	-0.62%	2.77%
FSMART-R	206,400	3,247,460	15.73	15.50	1.51%	2.75%
NCAP	101,100	317,560	3.14	3.22	-2.45%	2.75%
LH-R	415,400	3,883,990	9.35	9.35	0.00%	2.74%
AMANAHA	43,400	165,198	3.81	3.82	-0.36%	2.71%
STEC-R	14,600	172,280	11.80	11.90	-0.84%	2.71%
PTL-R	38,000	978,500	25.75	26.00	-0.96%	2.69%
7UP	403,900	296,291	0.73	0.74	-0.87%	2.65%
PSH	31,500	384,300	12.20	12.30	-0.81%	2.63%
SHR	303,700	1,185,714	3.90	3.90	0.11%	2.63%
AUCT	11,800	114,370	9.69	9.80	-1.10%	2.62%
AGE	108,400	444,408	4.10	4.08	0.48%	2.61%
TASCO	41,700	708,900	17.00	17.20	-1.16%	2.60%
CHAYO	224,600	1,791,935	7.98	8.15	-2.11%	2.59%
SABINA	17,400	403,540	23.19	23.40	-0.89%	2.59%
HFT	5,400	35,640	6.60	6.60	0.00%	2.58%
RATCH-R	202,400	8,399,900	41.50	41.75	-0.60%	2.56%
COM7	478,300	15,138,475	31.65	32.25	-1.86%	2.55%
PM	16,800	161,435	9.61	9.60	0.10%	2.54%
EGATIF	57,000	381,900	6.70	6.70	0.00%	2.53%
THG	219,600	16,461,850	74.96	75.00	-0.05%	2.53%
TFG-R	514,000	2,722,185	5.30	5.25	0.88%	2.51%
UTP	3,200	52,800	16.50	16.40	0.61%	2.50%
SIS	4,200	113,175	26.95	26.75	0.73%	2.48%
STANLY	600	110,600	184.33	185.00	-0.36%	2.47%

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
TIPH	41,700	2,172,700	52.10	51.75	0.68%	2.45%
III	84,300	1,227,670	14.56	14.50	0.44%	2.44%
MCS-R	34,000	292,690	8.61	8.80	-2.18%	2.42%
S-R	42,800	80,828	1.89	1.87	0.99%	2.41%
NER-R	80,600	475,540	5.90	5.85	0.85%	2.37%
RPC	26,000	26,000	1.00	1.00	0.00%	2.29%
TVO-R	39,500	1,105,275	27.98	28.25	-0.95%	2.29%
DITTO	164,900	12,125,175	73.53	73.00	0.73%	2.28%
LANNA	54,000	946,120	17.52	17.50	0.12%	2.27%
KGI	22,000	106,920	4.86	4.88	-0.41%	2.24%
MBK	133,400	2,415,940	18.11	18.20	-0.49%	2.19%
ORI	51,200	527,360	10.30	10.40	-0.96%	2.19%
RBF-R	88,500	1,050,640	11.87	12.10	-1.89%	2.15%
YGG	50,000	389,470	7.79	7.80	-0.14%	2.14%
ERW-R	276,400	1,227,216	4.44	4.52	-1.77%	2.12%
SPALI-R	252,500	5,759,180	22.81	23.10	-1.26%	2.09%
AOT-R	476,400	35,823,200	75.20	75.75	-0.73%	2.05%
BA-R	58,800	779,900	13.26	13.50	-1.75%	2.05%
SNC	9,900	140,580	14.20	14.20	0.00%	2.04%
BOL	6,900	71,070	10.30	10.10	1.98%	2.03%
VIH	6,100	53,465	8.76	8.90	-1.52%	1.98%
ORI-R	45,500	468,650	10.30	10.40	-0.96%	1.95%
XPG	80,100	116,145	1.45	1.45	0.00%	1.93%
TTCL	74,400	322,078	4.33	4.30	0.67%	1.88%
U-R	1,455,500	2,046,128	1.41	1.40	0.41%	1.82%
BEAUTY	251,200	320,268	1.27	1.28	-0.39%	1.81%
SC-R	109,000	428,184	3.93	3.96	-0.80%	1.80%
MACO	195,200	99,938	0.51	0.51	0.39%	1.78%
SPA	25,200	290,220	11.52	11.50	0.14%	1.74%
KSL	63,600	234,270	3.68	3.68	0.09%	1.72%
AAV	1,239,100	3,775,680	3.05	3.06	-0.42%	1.65%
U	1,314,700	1,841,086	1.40	1.40	0.03%	1.65%
SAMART	30,200	171,315	5.67	5.70	-0.48%	1.64%
SNNP	106,700	2,149,440	20.14	20.60	-2.21%	1.64%
HTC	1,400	40,600	29.00	29.25	-0.85%	1.63%
ONEE	67,100	619,910	9.24	9.30	-0.66%	1.62%
ASK	30,900	1,099,225	35.57	35.75	-0.49%	1.60%
VGI	2,354,200	9,783,370	4.16	4.24	-1.99%	1.57%
MCS	22,000	188,935	8.59	8.80	-2.41%	1.56%
BA	43,600	575,520	13.20	13.50	-2.22%	1.52%

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
TKC	1,200	25,800	21.50	21.40	0.47%	1.52%
S	26,700	50,463	1.89	1.87	1.07%	1.51%
III-R	51,200	745,630	14.56	14.50	0.44%	1.48%
AIE	53,200	153,132	2.88	2.86	0.64%	1.46%
BBIK	3,000	364,200	121.40	122.50	-0.90%	1.46%
SCN	43,000	99,330	2.31	2.42	-4.55%	1.46%
SKR	5,100	71,910	14.10	14.20	-0.70%	1.40%
BGRIM-R	125,300	4,698,750	37.50	37.25	0.67%	1.39%
PR9	23,500	418,300	17.80	17.70	0.56%	1.38%
UV	27,900	86,046	3.08	3.08	0.13%	1.38%
SAPPE	13,700	517,325	37.76	38.50	-1.92%	1.37%
CV	57,700	103,283	1.79	1.78	0.56%	1.36%
SSP	39,900	398,335	9.98	10.10	-1.16%	1.36%
TFG	275,500	1,486,950	5.40	5.25	2.81%	1.35%
HANA	410,000	17,438,675	42.53	44.25	-3.88%	1.34%
PRM	162,800	1,141,170	7.01	7.05	-0.57%	1.34%
AKR	31,000	29,140	0.94	0.93	1.08%	1.32%
FSMART	97,500	1,547,590	15.87	15.50	2.40%	1.30%
SISB	19,200	365,160	19.02	19.40	-1.97%	1.30%
TISCO-R	40,200	3,889,350	96.75	97.00	-0.26%	1.29%
WICE-R	39,400	429,460	10.90	11.00	-0.91%	1.29%
SYNEX	69,100	1,177,710	17.04	17.10	-0.33%	1.27%
AIT	44,600	299,920	6.72	6.80	-1.11%	1.25%
KTC-R	41,200	2,421,100	58.76	58.75	0.02%	1.23%
BRI	22,000	211,555	9.62	9.75	-1.37%	1.19%
DMT	21,500	228,470	10.63	10.60	0.25%	1.19%
RJH	4,200	132,300	31.50	31.50	0.00%	1.18%
SC	71,300	279,980	3.93	3.96	-0.84%	1.18%
TPIPL	573,800	1,032,526	1.80	1.79	0.53%	1.17%
HUMAN	24,400	275,720	11.30	11.40	-0.88%	1.14%
ILM	13,300	234,790	17.65	18.00	-1.93%	1.13%
ACC	70,100	86,924	1.24	1.22	1.64%	1.12%
AIT-R	40,000	268,950	6.72	6.80	-1.12%	1.12%
AEONTS	2,100	338,400	161.14	162.50	-0.84%	1.10%
TTCL-R	41,900	181,370	4.33	4.30	0.67%	1.06%
JR	3,600	23,225	6.45	6.60	-2.25%	1.04%
HENG	41,500	126,160	3.04	3.02	0.66%	1.02%
BBGI	13,400	82,245	6.14	6.10	0.62%	0.99%
SAT	41,900	883,190	21.08	20.90	0.85%	0.99%
BAM-R	336,800	5,214,740	15.48	15.50	-0.11%	0.96%

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
STARK	254,200	859,196	3.38	3.36	0.60%	0.95%
AGE-R	39,100	159,400	4.08	4.08	-0.08%	0.94%
UTP-R	1,200	19,800	16.50	16.40	0.61%	0.94%
NEX	156,800	2,944,870	18.78	18.70	0.43%	0.93%
SUSCO	194,500	821,970	4.23	4.16	1.59%	0.92%
DEMCO	78,900	375,642	4.76	4.92	-3.23%	0.84%
LHFG	18,900	20,412	1.08	1.07	0.93%	0.84%
TOA-R	18,700	593,725	31.75	32.50	-2.31%	0.81%
PLANB-R	214,400	1,685,705	7.86	7.90	-0.48%	0.77%
SENA	38,400	150,982	3.93	3.96	-0.71%	0.77%
TPIPL-R	367,100	660,429	1.80	1.79	0.51%	0.75%
ASIAN	24,300	369,360	15.20	15.40	-1.30%	0.71%
SKY	5,000	50,300	10.06	10.00	0.60%	0.66%
BBGI-R	8,600	52,615	6.12	6.10	0.30%	0.64%
DELTA	10,000	6,268,000	626.80	632.00	-0.82%	0.64%
TKN	216,600	2,088,405	9.64	9.85	-2.11%	0.64%
OTO-R	6,100	85,800	14.07	14.40	-2.32%	0.62%
TVI	17,500	219,870	12.56	13.10	-4.09%	0.58%
FORTH	20,500	859,850	41.94	42.00	-0.13%	0.57%
AU	24,100	255,460	10.60	11.10	-4.50%	0.51%
AH	64,400	2,043,425	31.73	33.00	-3.85%	0.49%
AU-R	21,400	233,190	10.90	11.10	-1.83%	0.46%
JWD	55,800	1,076,680	19.30	19.90	-3.04%	0.46%
RS	39,800	653,380	16.42	16.70	-1.70%	0.46%
LPN	8,500	37,910	4.46	4.48	-0.45%	0.40%
SIRI-R	919,600	1,241,460	1.35	1.37	-1.46%	0.40%
THCOM-R	42,500	497,250	11.70	11.60	0.86%	0.34%
ACE	62,500	168,750	2.70	2.70	0.00%	0.33%
IP	19,200	283,930	14.79	14.90	-0.75%	0.32%
ASK-R	5,500	196,600	35.75	35.75	-0.01%	0.28%
BOL-R	900	9,200	10.22	10.10	1.21%	0.27%
SAT-R	11,600	241,470	20.82	20.90	-0.40%	0.27%
TASCO-R	4,400	75,240	17.10	17.20	-0.58%	0.27%
HL	3,900	93,210	23.90	23.90	0.00%	0.26%
STARK-R	69,000	233,220	3.38	3.36	0.60%	0.26%
TFM	500	4,425	8.85	8.80	0.57%	0.26%
ONEE-R	8,800	82,280	9.35	9.30	0.54%	0.21%
TKN-R	55,000	535,195	9.73	9.85	-1.21%	0.16%
ILM-R	1,600	28,160	17.60	18.00	-2.22%	0.14%
PRM-R	17,400	121,800	7.00	7.05	-0.71%	0.14%

Source: SET

## Short Sell (XI)

Securities	Volume (shares)	Turnover (Bt)	Average Price (Bt)	Last Price (Bt)	% Price Change From Average Price	% Short Sell Volume Comparing with Main Board
AAV-R	90,300	272,706	3.02	3.06	-1.31%	0.12%
RAM-R	600	33,300	55.50	55.50	0.00%	0.11%
AEONTS-R	200	32,100	160.50	162.50	-1.23%	0.10%
DDD-R	200	3,280	16.40	16.30	0.61%	0.07%
KEX-R	4,000	72,060	18.02	18.30	-1.56%	0.06%
STGT	3,800	40,380	10.63	10.60	0.25%	0.04%
SKN	300	1,404	4.68	4.70	-0.43%	0.03%
SMPC-R	200	2,800	14.00	14.00	0.00%	0.02%
ESSO-R	500	6,380	12.76	12.80	-0.31%	0.00%

Source: SET

## Foreign Board & Big Lot

### Foreign Board

Securities	Volume (shares)	Value (Bt)	Foreign Price (Bt)	Local Price (Bt)	% Premium/Discount From Local Price
PTTEP-F	129,300	23,860,850	184.50	184.50	0.00
BDMS-F	166,000	5,189,500	31.25	31.25	0.00
BBL-F	10,200	1,463,800	143.50	143.50	0.00
DIF-F	52,900	703,660	13.30	13.30	0.00
LH-F	45,000	418,500	9.30	9.35	(0.53)
JASIF-F	51,000	418,300	8.30	8.35	(0.60)
KBANK-F	200	29,400	147.00	144.50	1.73
AQ-F	1,000	24	0.02	0.02	0.00

Source: SET

### Big Lot

Securities	Volume (shares)	Value (Bt)	Avg. Price (Bt)	Last Price (Bt)	% Price Change From Average Price	Transaction
AS	4,650,000	72,540,000	15.60	15.10	3.31	1.00
III-W1	3,500,000	27,300,000	7.80	8.45	(7.69)	1.00
FNS	5,723,800	20,605,680	3.60	3.46	4.05	1.00
MEGA	288,000	13,491,043	46.84	46.50	0.73	1.00
SKY	1,000,000	10,100,000	10.10	10.00	1.00	1.00
BDMS	300,000	9,825,000	32.75	31.25	4.80	1.00
TIDLOR	323,200	8,807,200	27.25	27.25	0.00	1.00
JTS	200,000	8,550,000	42.75	43.00	(0.58)	1.00
JMT	127,200	8,395,200	66.00	66.00	0.00	2.00
MAJOR	400,000	7,950,000	19.88	19.10	4.08	1.00
AOT13C2302A	30,000,000	6,855,000	0.23	0.22	4.55	1.00
PTT13P2303A	21,000,000	5,880,000	0.28	0.29	(3.45)	1.00
CKP	1,000,000	5,327,900	5.33	4.88	9.22	1.00
KCE	100,000	4,950,000	49.50	49.25	0.51	1.00
SPRC	264,600	3,095,820	11.70	11.70	0.00	1.00

Source: SET

# Warrant Table (I)

As of 15/11/22

	Strike - In/Out The Money *	Exercise price	Conversion ratio (W:S)	All In Premium / Premium / (Discount) **	Expiry date	Last Price(B) underlying	Warrant Price (Bt)	Volatility of stocks	B&S price(B)	Premium to B&S	Gearing	Implied volatility	Exercise period
AIE-W2	In	1.000	1:0.2500	-0.7%	04/05/2023	2.86	0.46	72.7%	0.37	23.8%	1.55	261.3%	31 Mar 2022, 30 Sep 2022, 4 May 2023
AIT-W2	In	2.000	1:1.0000	-9.1%	12/01/2024	6.80	4.18	42.7%	3.82	9.3%	1.63	122.3%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2022)
AJA-W3	In	0.186	1:1.0710	19.2%	30/08/2024	0.25	0.12	44.0%	0.08	48.4%	2.23	89.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
AJA-W4	Out	0.400	1:1.0000	96.0%	31/03/2025	0.25	0.09	44.0%	0.03	211.6%	2.78	87.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
ALPHAX-W4	In	1.000	1:1.0000	6.3%	06/06/2023	1.43	0.52	30.3%	0.40	29.4%	2.75	87.2%	5 Apr 2023
ANAN-W1	Out	1.650	1:1.0000	54.1%	15/12/2023	1.35	0.43	26.2%	0.05	784.2%	3.14	110.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 14 Jun 2022)
APURE-W3	Out	6.962	1:1.0054	49.8%	27/12/2024	5.10	0.68	8.9%	0.00	n.m.	7.54	60.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
AQUA-W3	Out	1.200	1:1.0000	95.3%	31/05/2024	0.64	0.05	99.8%	0.13	-61.6%	12.80	61.4%	31 May 2024
AQ-W5	Out	0.026	1:1.0700	76.7%	06/12/2024	0.02	0.01	304.0%	0.01	-28.1%	2.14	164.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
AS-W2	In	3.500	1:1.0000	0.0%	24/01/2024	15.10	11.60	44.5%	10.02	15.8%	1.30	199.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 25 Jun 2021)
ASW-W1	Out	12.000	1:1.0000	60.3%	18/05/2024	7.85	0.58	14.3%	0.00	n.m.	13.53	53.3%	18 May, 18 Nov (1st on 18 May 2022)
ASW-W2	Out	12.000	1:1.0000	57.8%	24/10/2024	7.85	0.39	14.3%	0.00	n.m.	20.13	38.2%	Last business day of 24 Apr, 24 Oct (1st on 24 Apr 2023)
B-W6	Out	0.602	1:1.0970	69.4%	16/08/2023	0.42	0.12	35.0%	0.01	n.m.	3.84	117.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
B-W7	Out	0.990	1:1.0000	152.4%	17/03/2024	0.42	0.07	35.0%	0.00	n.m.	6.00	95.8%	Last business day of May, Nov (1st on 31 May 2022)
BANPU-W5	In	7.500	1:1.0000	-2.2%	30/09/2023	12.50	4.72	22.4%	4.00	18.0%	2.65	73.6%	30 Sep 2023
BC-W1	Out	3.130	1:1.0213	143.5%	29/08/2023	1.43	0.36	20.4%	0.00	n.m.	4.06	146.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BCPG-W2	In	8.000	1:1.0000	2.0%	13/11/2023	9.80	2.00	16.2%	1.62	23.8%	4.90	32.0%	20 Jan 2023, 20 Apr 2023, 20 Jul 2023, 20 Oct 2023
BEYOND-W2	In	10.000	1:1.0000	26.3%	30/08/2024	11.50	4.52	43.7%	3.16	43.2%	2.54	72.2%	15 May, 15 Nov (1st on 15 Nov 2021)
BKD-W2	Out	5.358	1:1.0266	135.4%	01/12/2022	2.28	0.01	22.9%	0.00	n.m.	234.06	205.2%	2 May 2022, 2 Nov 2022
BM-W2	In	1.000	1:1.0000	-10.5%	24/06/2023	4.76	3.26	26.8%	3.03	7.6%	1.46	217.0%	24 Dec 2021, 24 Jun 2022, 24 Dec 2022, 24 Jun 2023
BR-W1	Out	5.000	1:1.0000	76.2%	01/09/2026	3.02	0.32	22.6%	0.08	284.4%	9.44	39.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
BROOK-W6	Out	0.590	1:1.1010	50.7%	12/07/2024	0.47	0.13	44.9%	0.05	163.3%	3.98	88.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BROOK-W7	Out	1.180	1:1.1020	183.9%	12/07/2026	0.47	0.17	44.9%	0.03	425.3%	3.05	90.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BTS-W7	Out	11.900	1:1.0000	45.5%	07/11/2024	8.35	0.25	13.6%	0.01	n.m.	33.40	27.5%	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	81.9%	21/11/2026	8.35	0.29	13.6%	0.00	n.m.	28.79	29.3%	Last business day of 15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 30 Dec 2021)
BYD-W6	In	0.346	1:0.5771	-7.5%	08/09/2023	13.30	6.90	20.4%	6.21	11.2%	1.11	na	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2020)
CEN-W5	In	2.140	1:1.0000	11.3%	12/05/2026	2.82	1.00	11.8%	0.28	251.4%	2.82	87.6%	Every 15th of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 15 Mar 2022)
CGD-W5	Out	1.000	1:1.0000	114.6%	22/04/2023	0.48	0.03	41.9%	0.00	n.m.	16.00	107.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2021)
CGH-W4	Out	1.250	1:1.0000	104.4%	30/05/2024	0.68	0.14	21.2%	0.00	n.m.	4.86	89.3%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
CHAYO-W2	Out	9.599	1:1.0670	25.4%	22/06/2023	8.15	0.66	45.2%	0.58	14.5%	13.18	49.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
CI-W2	Out	1.000	1:1.0000	48.7%	31/05/2024	0.78	0.16	38.2%	0.07	142.7%	4.88	68.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
COLOR-W2	Out	1.710	1:1.0000	19.3%	31/05/2024	1.66	0.27	11.7%	0.05	448.4%	6.15	42.9%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
CPANEL-W1	In	5.000	1:1.0000	-9.1%	15/06/2025	8.80	3.00	48.7%	3.78	-20.6%	2.93	na	Last business day of May, Nov (1st on 31 May 2023)
CWT-W5	Out	3.500	1:1.0000	60.6%	29/09/2023	2.64	0.74	22.7%	0.02	n.m.	3.57	112.0%	Last business day of 30 Sep 2022, 30 Sep 2023 (1st on 30 Sep 2020)
CWT-W6	Out	5.000	1:1.0000	97.0%	24/02/2024	2.64	0.20	22.7%	0.00	n.m.	13.20	62.9%	23 Feb 2024
DIMET-W4	In	0.468	1:1.0677	12.4%	29/09/2023	0.50	0.10	29.6%	0.06	73.6%	5.34	60.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
DITTO-W1	In	40.000	1:1.0000	-3.8%	20/05/2025	73.00	30.25	41.9%	31.90	-5.2%	2.41	31.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
DDD-W2	Out	18.000	1:1.0000	297.2%	30/11/2023	4.60	0.27	21.6%	0.00	n.m.	17.04	103.0%	Last business day of May, Nov (1st on 31 May 2022)
ECF-W4	Out	2.000	1:1.0000	41.4%	02/06/2024	1.74	0.46	14.3%	0.03	n.m.	3.78	76.2%	20 Mar, 20 Jul, 20 Nov (1st on 20 Nov 2021)
ECL-W4	In	2.000	1:1.0000	7.2%	20/07/2024	2.08	0.23	26.5%	0.19	18.2%	9.04	31.2%	20 Jul 2023, 20 Jul 2024
EE-W1	Out	1.000	1:1.4825	74.8%	10/03/2025	0.63	0.15	49.7%	0.08	76.5%	6.23	69.7%	10 Mar 2025
EFORL-W5	Out	1.000	1:1.0000	161.4%	31/05/2023	0.44	0.15	80.6%	0.01	963.0%	2.93	202.3%	30 Jun 2022, 30 Sep 2022, 30 Dec 2022, 31 May 2023
EFORL-W6	Out	2.500	1:1.0000	495.5%	31/05/2025	0.44	0.12	80.6%	0.05	148.8%	3.67	109.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Nov 2022)
EKH-W1	In	6.058	1:1.0400	-4.4%	14/11/2024	8.35	2.00	25.3%	1.91	4.5%	4.34	29.0%	Last business day of May, Nov (1st on 14 Nov 2022)
EMC-W6	In	0.150	1:1.0000	12.5%	15/10/2023	0.16	0.03	62.5%	0.03	6.5%	5.33	67.4%	End of Jun, Dec
EP-W4	Out	8.300	1:1.0000	97.3%	29/06/2025	4.44	0.46	22.8%	0.01	n.m.	9.65	57.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
ERW-W3	In	3.000	1:1.0000	-7.3%	14/06/2024	4.52	1.19	29.5%	1.53	-22.3%	3.80	na	14 Jun 2024
EVER-W4	Out	1.000	1:1.0000	285.2%	30/09/2023	0.27	0.04	39.3%	0.00	n.m.	6.75	143.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
FLOYD-W1	Out	2.000	1:1.0000	62.8%	30/05/2024	1.45	0.36	44.4%	0.13	171.3%	4.03	84.3%	Last business day of May (1st on 31 May 2022)
GEL-W5	Out	0.500	1:1.0000	161.9%	20/06/2025	0.21	0.05	61.4%	0.03	72.1%	4.20	79.4%	Last business day of Jun, Dec (1st on 19 Jul 2022)
GLOCON-W5	Out	1.500	1:1.0000	123.0%	31/03/2024	0.74	0.15	78.2%	0.10	49.1%	4.93	95.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
HEMP-W2	Out	15.000	1:1.0000	136.0%	27/02/2024	6.55	0.46	97.4%	0.90	-49.1%	14.24	73.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
ICN-W1	In	1.000	1:1.0000	-9.7%	30/11/2023	3.92	2.54	20.5%	2.48	2.4%	1.54	93.5%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2022)
III-W1	In	6.000	1:1.0000	-0.3%	13/05/2023	14.50	8.45	25.1%	7.02	20.4%	1.72	191.6%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2020)
INSET-W1	In	2.000	1:1.0000	-2.6%	24/10/2023	3.48	1.39	21.9%	1.12	24.6%	2.50	87.4%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2022)
IP-W1	Out	23.915	1:1.0450	63.9%	30/09/2023	14.90	0.53	36.2%	0.24	118.0%	29.38	45.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
ITEL-W3	In	3.300	1:1.0000	7.7%	14/04/2023	3.76	0.75	36.6%	0.51	46.0%	5.01	71.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
ITEL-W4	Out	11.500	1:1.0000	209.8%	10/07/2024	3.76	0.15	36.6%	0.01	n.m.	25.07	61.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
JCKH-W1	Out	0.250	1:1.0000	171.4%	15/07/2024	0.14	0.13	44.8%	0.01	n.m.	1.08	na	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
JMART-W4	In	13.272	1:1.1302	-2.7%	18/06/2024	47.50	37.25	35.0%	35.60	4.6%	1.44	86.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Sep 2020)
JMART-W5	Out	62.225	1:1.1250	49.3%	26/07/2025	47.50	9.80	35.0%	5.62	74.4%	5.45	48.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
JMT-W4	Out	90.000	1:1.0000	52.9%	27/12/2024	66.00	10.90	39.2%	7.41	47.1%	6.06	49.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
J-W2	Out	6.250	1:1.0000	94.9%	07/06/2024	3.90	1.35	18.0%	0.01	n.m.	2.89	102.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
J-W3	Out	9.000	1:1.0000	163.3%	05/06/2026	3.90	1.27	18.0%	0.00	n.m.	3.07	77.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
JSP-W1	In	2.500	1:1.0000	-0.6%	30/08/2024	3.52	1.00	11.3%	na	n.m.	3.52	37.2%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2023)
KUN-W1	Out	2.800	1:1.0000	24.2%	28/04/2024	2.48	0.28	19.6%	0.06	338.8%	8.86	44.0%	27 Apr 2022, 27 Oct 2022, 27 Apr 2023, 27 Oct 2023, 27 Apr 2024
KWM-W1	In	1.500	1:1.0000	-8.4%	04/07/2023	2.62	0.90	43.6%	0.92	-2.1%	2.91	na	4 Jan 2022, 4 Jul 2022, 4 Jan 2023, 4 Jul 2023
LEO-W1	Out	22.000	1:1.0000	75.5%	26/07/2024	13.10	0.99	29.8%	0.23	333.2%	13.23	47.4%	Last business day of Jan, Jul (1st on 26 Jan 2023)
LIT-W2	Out	2.000	1:1.0000	62.2%	31/01/2025	1.64	0.66	17.8%	0.07	892.7%	2.48	86.7%	Every 25th of Jun, Dec (1st on 25 Jun 2022)
MACO-W3	Out	1.545	1:1.2940	221.1%	29/08/2025	0.51	0.12	27.8%	0.00	n.m.	5.50	7	

# Warrant Table (II)

As of 15/11/22

Strike - In/Out The Money *	Exercise	Conversion	All In Premium / Premium / (Discount) **	Expiry	Last Price(B)	Warrant	Volatility	B&S	Premium	Gearing	Implied	Exercise
META-W5	Out	1.000	188.9%	31/10/2023	0.36	0.04	32.5%	0.00	n.m.	9.00	102.8%	29 Oct 2021, 31 Oct 2022, 31 Oct 2023
META-W6	Out	0.540	61.1%	31/08/2023	0.36	0.04	32.5%	0.00	903.5%	9.00	75.7%	31 Aug 2022, 31 Aug 2023
MIDA-W3	Out	1.500	252.3%	12/06/2024	0.44	0.05	29.2%	0.00	n.m.	8.80	91.4%	29 Dec 22, 30 Jun 23, 29 Dec 23, 12 Jun 24
MILL-W6	Out	1.314	90.7%	23/05/2024	0.79	0.22	31.5%	0.02	n.m.	4.10	92.5%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2021)
MINT-W7	In	21.600	-1.0%	31/07/2023	31.00	9.10	30.9%	9.49	-4.1%	3.41	na	15 Feb, 15 May, 15 Aug, 15 Nov (1st on 16 Nov 2020)
MINT-W8	In	28.000	1.3%	05/05/2023	31.00	3.40	30.9%	4.23	-19.7%	9.12	17.5%	Every 15th of Feb, May, Aug, Nov (1st on 16 Aug 2021)
MINT-W9	In	31.000	10.9%	15/02/2024	31.00	3.38	30.9%	4.31	-21.5%	9.17	23.8%	Every 15th of Feb, May, Aug, Nov (1st on 16 Aug 2021)
ML-W3	Out	3.000	178.6%	12/06/2024	1.12	0.12	19.7%	0.00	n.m.	9.33	79.9%	29 Dec 22, 30 Jun 23, 29 Dec 23, 12 Jun 24
MVP-W1	In	1.153	0.9%	06/07/2023	3.18	2.14	24.6%	1.87	14.2%	1.55	167.7%	30 Sep 2021, 30 Dec 2021, 30 Jun 2022, 30 Dec 2022, 6 Jul 2023
NCAP-W1	Out	7.000	132.6%	21/12/2023	3.22	0.49	51.7%	0.08	539.9%	6.57	96.2%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2022)
NDR-W2	Out	3.500	66.2%	04/05/2024	2.22	0.19	25.6%	0.02	820.8%	11.68	52.9%	1 Dec 22, 1 Jun 23, 1 Dec 23, 4 May 24
NEWS-W7	Out	0.050	100.0%	06/05/2024	0.03	0.01	215.7%	0.02	-34.1%	3.00	148.8%	Last business day of Dec (1st on 30 Dec 2022)
NEX-W2	In	1.000	-27.8%	19/05/2023	18.70	19.50	37.3%	22.86	-14.7%	1.50	na	21 May 2023
NOBLE-W2	Out	7.597	65.8%	12/01/2024	4.80	0.38	32.7%	0.04	804.0%	13.30	63.9%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2022)
NRF-W1	Out	10.000	60.4%	26/05/2023	6.95	1.15	43.0%	0.15	671.3%	6.04	102.5%	15 Dec 2021, 15 Jun 2022, 15 Dec 2022, 26 May 2022
NUSA-W4	In	0.881	6.1%	17/05/2023	0.98	0.18	42.6%	0.16	10.2%	6.18	49.8%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
NVD-W2	Out	2.520	34.5%	30/06/2023	2.00	0.17	18.7%	0.01	n.m.	11.76	54.6%	28 Feb 2023, 30 Jun 2023
NVD-W3	Out	2.640	48.5%	30/06/2024	2.00	0.33	18.7%	0.03	902.5%	6.06	53.5%	Last business day of Feb, Aug (1st on 28 Feb 2023)
OTO-W1	In	3.000	-53.9%	29/11/2024	14.40	3.64	27.7%	7.64	-52.4%	3.96	na	31 May 2023, 29 Nov 2024
PACE-W2	Out	2.000	6600.0%	22/02/2023	0.03	0.01	304.0%	0.00	n.m.	3.00	572.1%	Last business day of Jun, Dec (1st on 21 Feb 2020)
PIMO-W2	In	1.750	-4.3%	11/05/2023	3.24	1.35	33.8%	1.24	8.9%	2.40	91.6%	27 Jan 2022, 27 Jul 2022, 27 Jan 2023, 11 May 2023
PJW-W1	In	2.857	-7.4%	18/07/2024	4.64	1.51	28.5%	1.30	15.7%	3.23	50.9%	Last business day of May, Nov (1st on 18 Jul 2022)
PLANB-W1	Out	8.000	16.3%	13/01/2025	7.90	1.19	29.6%	1.35	-11.9%	6.64	25.9%	12Apr22, 12Oct22, 12Apr23, 12Oct23, 12Apr24, 12Oct24, 13Jan25
PLANET-W1	Out	2.000	46.4%	18/11/2023	1.79	0.62	25.9%	0.09	584.1%	2.89	124.2%	Last business day of 15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 30 Dec 2021)
PORT-W2	Out	3.000	46.2%	30/06/2023	2.12	0.10	14.2%	0.00	n.m.	21.20	58.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
PORT-W3	Out	3.300	60.8%	30/12/2023	2.12	0.11	14.2%	0.00	n.m.	19.27	47.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
PPPM-W4	Out	0.199	76.4%	31/07/2024	0.15	0.33	55.9%	0.13	146.5%	2.29	114.6%	Last business day of Oct (1st on 31 Oct 2019)
PPPM-W5	In	0.100	13.3%	30/06/2023	0.15	0.07	55.9%	0.05	40.8%	2.14	133.7%	31 Jan 2022, 30 Nov 2024
PRG-W1	In	4.732	-7.0%	15/11/2024	11.70	6.50	25.9%	7.46	-12.9%	1.90	na	Every 15th of month (1st on 17 Jan 2022)
PRG-W2	In	4.866	-5.2%	15/05/2025	11.70	6.40	25.9%	7.15	-10.5%	1.88	na	Every 15th of month (1st on 15 Jul 2022)
PROEN-W1	In	3.600	6.8%	22/03/2024	6.95	3.82	72.0%	2.46	55.3%	1.82	215.2%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2022)
RICHY-W3	Out	1.224	56.1%	16/01/2023	0.79	0.01	26.3%	0.00	n.m.	83.94	74.4%	15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 15 Mar 2022)
RS-W4	Out	28.611	79.2%	23/05/2024	16.70	1.33	34.3%	0.34	295.2%	12.73	54.2%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
RT-W1	In	1.350	29.9%	01/06/2024	1.44	0.52	19.2%	0.15	245.1%	2.77	89.2%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
RWI-W3	Out	1.500	66.0%	16/05/2024	0.97	0.11	21.2%	0.00	n.m.	8.82	77.0%	15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 15 Sep 2022)
SA-W1	Out	23.000	171.4%	10/07/2025	8.60	0.34	36.0%	0.12	187.8%	25.29	46.2%	10 July 2025
SAAM-W2	Out	11.000	80.3%	20/10/2024	6.30	0.36	31.1%	0.15	133.7%	17.50	40.6%	17 Jan 22, 18 May 22, 26 Oct 22, 17 May 23, 23 Oct 23, 21 May 24, 19 Oct 24
SABUY-W1	In	2.412	-8.0%	10/05/2024	12.30	12.00	53.9%	13.10	-8.4%	1.38	na	Last business day of 10 May, 10 Nov (1st on 10 Nov 2021)
SABUY-W2	In	5.000	-10.6%	19/09/2024	12.30	6.00	53.9%	5.42	10.7%	2.05	88.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 19 Dec 2022)
SAMART-W3	Out	10.000	85.8%	17/05/2024	5.70	0.59	41.1%	0.22	163.0%	9.66	59.3%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
SAMTEL-W1	Out	12.000	84.5%	17/05/2024	6.90	0.73	17.2%	0.00	n.m.	9.45	60.3%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
SAWAD-W2	Out	98.292	130.6%	30/08/2025	44.00	3.22	34.4%	0.88	267.0%	13.90	48.7%	Last business day of Feb, Aug (1st on 28 Feb 2023)
SCM-W1	Out	9.000	73.9%	21/12/2023	5.75	1.00	80.8%	0.73	36.4%	5.75	96.5%	21 Jun, 21 Dec (1st on 21 Jun 2022)
SCN-W1	Out	2.500	5.4%	14/01/2023	2.42	0.05	25.7%	0.06	-15.6%	48.40	23.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
SCN-W2	Out	5.000	117.4%	14/01/2026	2.42	0.26	25.7%	0.03	879.0%	9.31	49.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Mar 2024)
SDC-W1	Out	0.500	205.3%	01/06/2023	0.19	0.08	65.4%	0.00	n.m.	2.38	255.9%	Last business day of Jun, Dec
SENA-W1	Out	5.000	35.9%	21/03/2024	3.96	0.38	29.1%	0.12	206.8%	10.42	49.8%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2022)
SENAJ-W1	Out	1.500	28.8%	21/06/2024	1.25	0.11	17.4%	0.03	252.5%	11.36	34.3%	Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct (1st on 31 Jul 2022)
SFLEX-W1	Out	4.500	50.0%	14/07/2023	3.10	0.15	21.6%	0.00	n.m.	20.67	53.5%	Every 13th of Jan, Jul (1st on 12 Jul 2022)
SFLEX-W2	Out	10.000	228.7%	21/01/2026	3.10	0.19	21.6%	0.00	n.m.	16.32	53.1%	20 Jan 2026
SIMAT-W3	Out	21.794	945.5%	19/05/2025	2.12	0.51	37.6%	0.00	n.m.	5.72	110.7%	Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct
SIMAT-W5	In	2.000	20.8%	02/09/2024	2.12	0.56	37.6%	0.39	42.3%	3.79	57.7%	2 Sep 2024
SINGER-W2	In	12.709	10.7%	21/04/2023	34.25	27.75	57.9%	23.31	19.0%	1.36	228.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)
SKE-W1	Out	1.300	93.3%	01/06/2026	0.75	0.15	23.4%	0.02	604.4%	5.00	53.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
SMT-W3	In	4.000	0.4%	30/06/2024	5.30	1.32	41.4%	1.38	-4.6%	4.02	37.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
SNP-W2	In	1.000	-1.2%	18/05/2023	16.30	15.10	34.9%	14.92	1.2%	1.08	269.9%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2021)
SOLAR-W1	Out	2.000	112.7%	12/01/2024	1.02	0.17	28.1%	0.00	n.m.	6.00	95.0%	29 Jun 2022, 12 Jan 24
SONIC-W1	In	1.000	-5.1%	21/04/2023	3.16	2.00	17.7%	1.91	4.5%	1.58	149.6%	21 Oct 2021, 21 Apr 2022, 21 Oct 2022, 21 Apr 2023
SSP-W2	Out	18.182	90.5%	22/05/2025	10.10	1.16	18.4%	0.04	n.m.	9.58	47.8%	Last business day of Feb, May, Aug, Nov (1st on 28 Feb 2024)
STARK-W1	Out	5.000	61.6%	03/01/2025	3.36	0.43	46.5%	0.38	14.0%	7.81	50.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2023)
STOWER-W3	Out	0.070	162.4%	10/06/2023	0.03	0.01	277.4%	0.01	-27.9%	3.44	215.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
STOWER-W4	Out	0.060	166.7%	15/06/2024	0.03	0.02	277.4%	0.02	-17.4%	1.50	209.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 15 Sep 2022)
TCC-W4	In	0.903	-2.9%	14/05/2023	1.06	0.14	26.9%	0.16	-10.2%	8.39	13.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec
TCC-W5	In	0.500	-12.3%	24/05/2028	1.06	0.43	26.9%	0.57	-24.5%	2.47	na	Last business day of Jul
TFG-W3	Out	5.500	28.8%	14/05/2024	5.25	1.26	68.6%	1.44	-12.4%	4.17	60.4%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
TFI-W1	In	0.150	43.8%	06/01/2026	0.16	0.08	39.5%	0.04	95.9%	2.00	92.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
TGPRO-W3	Out	0.500	111.5%	20/09/2023	0.26	0.05	24.9%	0.00	n.m.	5.20	127.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec
TH-W3	In	1.000	-4.6%	19/06/2025	3.88	2.70	32.1%	2.38	13.5%	1.44	118.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
TM-W1	In	2.500	19.9%	24/05/2025	2.66	0.69	13.8%	0.17	311.0%	3.86	61.0%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2023)
TNDT-W1	Out	0.500	40.8%	14/06/2025	0.49	0.19	45.8%	0.08	130.8%	2.58	100.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
TPS-W1	In	1.200	-14.8%	19/10/2024	3.58	1.85	27.9%	1.80	2.6%	1.94	56.2%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2023)
TRITN-W5	Out	0.250	57.9%	31/05/2024	0.19	0.05	89.8%	0.06	-9.6%	3.80	82.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
TRUBB-W2	Out	6.000	218.7%	29/09/2024	1.93	0.15	66.7%	0.09	71.4%	12.87	77.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
TSR-W2	In	3.000	-2.8%	30/10/2025	4.24	1.12	74.2%	1.56	-28.2%	3.79	40.5%	Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct (1st on 30 Jan 2023)
TTB-W1	In	0.950	6.6%	10/05/2025	1.36	0.50	12.7%	0.35	44.4%	2.72	45.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
TVDH-W3</												

# Warrant Table (III)

As of 15/11/22

Strike - In/Out The Money *	Exercise price	Conversion ratio (W:S)	All In Premium Premium / (Discount) **	Expiry date	Last Price(B) underlying	Warrant Price (Bt)	Volatility of stocks	B&S price(B)	Premium to B&S	Gearing	Implied volatility	Exercise period	
UREKA-W2	In	1.000	1:1.0000	12.5%	29/06/2023	1.36	0.53	22.6%	0.32	64.0%	2.57	111.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2020)
UPA-W2	Out	0.500	1:1.0000	131.8%	28/01/2023	0.22	0.01	76.3%	0.00	n.m.	22.00	148.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
VGI-W3	Out	11.900	1:1.0000	186.1%	23/05/2027	4.24	0.23	52.4%	0.55	-57.9%	18.43	39.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2023)
VL-W1	In	0.500	1:1.0000	-21.6%	27/04/2023	1.67	0.81	67.1%	1.05	-22.5%	2.06	na	27 Oct 2021, 27 Apr 2022, 27 Oct 2022
WAVE-W2	Out	0.160	1:4.9000	52.5%	27/10/2023	0.14	0.24	148.4%	0.29	-17.5%	2.62	121.5%	Last business day of 15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 30 Dec 2020)
WAVE-W3	Out	0.150	1:1.0000	42.9%	24/10/2025	0.14	0.05	148.4%	0.09	-41.3%	2.80	74.7%	Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct (1st on 31 Jan 2023)
W-W5	In	2.100	1:0.0667	14.9%	31/10/2024	2.22	0.03	56.7%	0.04	-15.5%	4.94	46.3%	28 Oct 2022, 31 Oct 2023, Oct 2024
XPG-W4	In	0.815	1:6.6210	7.5%	17/04/2024	1.45	4.92	34.3%	3.82	28.9%	1.95	92.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)
YGG-W1	Out	12.000	1:1.0000	63.6%	20/03/2023	7.80	0.76	12.5%	0.00	n.m.	10.26	107.9%	20 Mar 2023
ZIGA-W1	In	1.000	1:1.0000	-2.6%	30/03/2023	3.92	2.82	42.8%	2.76	2.2%	1.39	158.5%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2021)

Sources: Companies data, Thanachart

Note:

\*\* All in Premium คือ ค่าที่แสดงให้นักลงทุน มองเห็น ค่าไร/ขาดทุน เมื่อนักลงทุนซื้อวอแรนต์แล้วไปแปลงสิทธิ์เป็นหุ้นสามัญเทียบกับราคาตลาด

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

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

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

ซึ่งค่าผลแสดงเป็น Out Money แสดงว่า เมื่อแปลงสภาพสิทธิ์ Warrant เรียบร้อยแล้ว จะขาดทุนจากการแปลงสภาพ ไม่รวมราคาหุ้น Warrant เข่นกรณีได้หุ้น Warrant มาฟรี

\* Strike Price หรือ Exercise Price คือ ราคาใช้สิทธิ์ที่นักลงทุนมีสิทธิ์ซื้อหรือขายหุ้นที่หน่วยอ้างอิง

# Calendar

NOVEMBER 2022				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>
<p><b>New listing: Warrant</b>  <b>TSR-W2</b> 274.7 m units,            Exercise 1:1 @3.00, 3Y            First exercise: 30-Jan-2023            Last exercise: 30-Oct-2025</p> <p><b>New listing: DW</b>            ACE28C2303A            ADVANC28C2307A            AMATA42C2303G            BANPU01C2303A            BDMS28C2307A            CENTEL42C2303G            COM701C2304A            CPALL28C2307A            CRC16C2303A            CRC28C2307A            DOHOME16C2303A            ESSO01C2304A            FORTH42C2303G            GUNKUL13C2303A            HANA16C2303A            HSI28C2301E            HSI28C2301F            HSTECH28C2301A            HSTECH28C2301B            HSTECH28C2301C            HSTECH28P2301A            HSTECH28P2301B            HSTECH28P2301C            INTUCH01C2304A            JMART16C2303A            JMT01P2304A            KCE01C2304A            KCE01P2304A            KTB01C2304A            KTB16C2303A            MEGA42C2303G            MTC01P2303A            PTT01P2304A            PTTGC01C2304A            PTTGC01P2304A            SET5013P2303A            SPALI19C2305A            STA01C2304A            TIPH42C2303G</p> <p><b>XD:</b>            CPNCG @0.240000</p> <p><b>Delisted:</b>            JCK-W6</p>	<p><b>New listing: DW</b>            BANPU41C2304A            BH41C2304A            CENTEL13C2303A            DJI41P2303B            FORTH13C2303A            NDX41P2303B            RATCH19C2305A            SET5019C2303A            SET5019P2303B            SPX41P2303B            WHA13C2303A            ZIJIN41C2304A</p> <p><b>XD:</b>            INETREIT @0.209800</p> <p><b>New Share Trading</b>  <b>JCK</b> 27.98 m shares            (Advance Opportunities            Fund 1 have exercised the            convertible debentures            1:2,785.5152 @0.359            1:2,793.296 @0.358            1:2,824.8585 @0.354)  <b>TNDT</b> 10 m shares            (Advance Opportunities            Fund exercise its convertible            debentures 1:2,000 @0.50)  <b>MORE</b> 345.9 m shares            (MORE-W2 1:1 @2.00)</p>	<p><b>New listing: Auto</b>  <b>Polynet Pcl. (POLY)</b>            450 m shares, Par @1.00            (IPO @6.80, 120 m shares)</p> <p><b>New listing: DW</b>            CENTEL19C2303A            ESSO41C2304A            MINT19C2303B            PTT13C2304A            SET5013C2303A            TISCO19C2305A            TOP41C2304A</p> <p><b>XD:</b>            CPNREIT @0.300000            TPRIME @0.103000</p> <p><b>New Share Trading</b>  <b>CHO</b> 19.4 m shares            (Advance Opportunities            Fund has exercised the            convertible debentures            1:2,222.222 @0.45)  <b>SDC</b> 21.2 m shares            (Advance Opportunities            Fund exercise its convertible            debentures 1:5,291.005            @0.189)  <b>THANA</b> 24.2 m shares            (Right offering 10:1 @2.85)  <b>UREKA</b> 3.6 m shares            (Advance Opportunities            Fund exercise its convertible            Debentures 1:721.5006            @1.386)</p>	<p><b>XD:</b>            KUN @0.050000</p> <p><b>XB:</b>            FVC</p>	<p><b>XD:</b>            FTREIT @0.187000            SPRIME @0.160000            WHAIR @0.033800            WHAIR @0.155600</p>

NOVEMBER 2022				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>
<p><b>New Share Trading</b></p> <p><b>UREKA</b> 10.8 m shares (Advance Opportunities Fund exercise its convertible Debentures 1:716.8458 @1.395)</p> <p><b>TRU</b> 1.4 m shares (ESOP-W 1:1.002 @3.433)</p> <p><b>PPPM</b> 20.9 m shares (Advance Opportunities Fund 1 exercises its convertible debentures 1:6,993.00667 @0.143)</p> <p><b>SC</b> 0.4 m shares (0.03 m shares ESOP-W 1:1 @2.26 0.32 m shares ESOP-W 1:1 @3.22)</p> <p><b>PJW</b> 28.7 m shares (Stock dividend 20:1)</p> <p><b>BC</b> 0.1 m shares (ESOP-W @1.51)</p> <p><b>CHO</b> 21.5 m shares (Advance Opportunities Fund and Advance Opportunities Fund 1 have exercised the convertible debentures 1:2,136.752 @0.468 1:2,178.6448 @0.459)</p> <p><b>Events:</b></p>	<p><b>Events:</b></p> <p>US-ดัชนีราคาผู้บริโภค (PPI) เดือนค.ค.</p> <p>US-ดัชนีภาคการผลิต (Empire State Manufacturing Index) เดือนพ.ย.จากเฟดนิวยอร์ก</p>	<p><b>Events:</b></p> <p>US-EIA petroleum report</p> <p>US-ยอดค้าปลีกเดือนค.ค.</p> <p>US-การผลิตภาคอุตสาหกรรม เดือนค.ค.</p> <p>US-สต็อกสินค้าคงคลังภาคธุรกิจเดือนก.ย.</p> <p>US-ดัชนีตลาดที่อยู่อาศัยเดือนพ.ย.จากสมาคมผู้สร้างบ้านแห่งชาติ (NAHB)</p>	<p><b>Events:</b></p> <p>US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการว่างงานรายสัปดาห์</p> <p>US-ตัวเลขการเริ่มสร้างบ้านและการอนุญาตก่อสร้าง เดือนค.ค.</p> <p>US-ดัชนีการผลิตเดือนพ.ย.จากเฟดฟิลาเดลเฟีย</p>	<p><b>Events:</b></p> <p>US-ยอดขายบ้านมือสองเดือนค.ค.</p> <p>US-ดัชนีชี้้นำเศรษฐกิจเดือนค.ค.จาก Conference Board</p>
<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>
<p><b>XD:</b></p> <p>ADD @0.040000</p> <p>JASIF @0.230000</p> <p><b>Events:</b></p> <p>TH-สภาพณ์ แลกตัวเลข GDP 3Q22</p>	<p><b>XD:</b></p> <p>BGC @0.100000</p> <p>DCC @0.025000</p> <p>FPT @0.430000</p> <p>KTBSTMR @0.185400</p> <p>TASCO @0.250000</p> <p>VL @0.020000</p> <p><b>Events:</b></p>	<p><b>XD:</b></p> <p>ICN @0.100000</p> <p>IMPACT @0.150000</p> <p>LPH @0.050000</p> <p>PROSPECT @0.226500</p> <p>S11 @0.100000</p> <p>SPC @0.500000</p> <p>SUN @0.050000</p> <p>TKN @0.080000</p> <p><b>Events:</b></p> <p>US-EIA petroleum report</p>	<p><b>XD:</b></p> <p>ALLY @0.150000</p> <p>AMATAR @0.160000</p> <p>BKI @3.500000</p> <p>B-WORK @0.177100</p> <p>D @0.030000</p> <p>GUNKUL @0.060000</p> <p>PRM @0.090000</p> <p>PSL @0.500000</p> <p>RCL @2.250000</p> <p>SST @0.015000</p> <p>SUPEREIF @0.134980</p> <p>TIPCO @0.190000</p> <p>WHABT @0.173000</p> <p>WHART @0.255300</p> <p>WHAUP @0.060000</p> <p><b>Events:</b></p> <p>US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการว่างงานรายสัปดาห์</p>	<p><b>XD:</b></p> <p>BOFFICE @0.171600</p> <p>DMT @0.150000</p> <p>EPG @0.110000</p> <p>FTE @0.030000</p> <p>LHK @0.190000</p> <p>SAAM @0.036000</p> <p>WHA @0.066900</p> <p>YGG @0.083000</p> <p><b>XB:</b></p> <p>CHEWA 4251:1@1000.00</p> <p><b>XW:</b></p> <p>CHEWA 1:1000@Free</p> <p><b>Events:</b></p>

NOVEMBER 2022				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
28	29	30	1 Dec	2 Dec
<b>XD:</b> FUTUREPF @0.330000 KAMART @0.070000 PTG @0.200000 PTL @0.570000 TNH @0.600000  <u>Events:</u>	<b>XD:</b> AIMCG @0.120000 AIMIRT @0.223000 HANA @0.500000 POLY @0.080000 SPI @0.200000  <u>Events:</u>	<u>Events:</u> TH-สปท. รายงานภาวะเศรษฐกิจไทย US-EIA petroleum report	<b>Delisted:</b> BKD-W2  <u>Events:</u> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการว่างงานรายสัปดาห์	<u>Events:</u>

DECEMBER 2022				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
5	6	7	8	9
Holiday  <u>Events:</u>	<b>XR:</b> NATION 1:2@0.090000  <u>Events:</u>	<b>XR:</b> III 15:1@12.000000  <u>Events:</u> US-EIA petroleum report	<b>XR:</b> CIG 1:2@0.500000  <u>Events:</u> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการว่างงานรายสัปดาห์	<u>Events:</u>
12	13	14	15	16
Holiday  <u>Events:</u>	<u>Events:</u>	<u>Events:</u> US-EIA petroleum report	<u>Events:</u> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการว่างงานรายสัปดาห์	<u>Events:</u>
19	20	21	22	23
<u>Events:</u>	<u>Events:</u>	<b>XE:</b> SCN-W1 1:1@2.500000  <u>Events:</u> US-EIA petroleum report	<b>XW:</b> PACO 5:1@Free  <u>Events:</u> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการว่างงานรายสัปดาห์	<u>Events:</u>
26	27	28	29	30
<u>Events:</u>	<u>Events:</u>	<u>Events:</u> US-EIA petroleum report	<u>Events:</u> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการว่างงานรายสัปดาห์	<u>Events:</u>

## 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) โดยปัจจุบันบริษัทเป็นผู้ถือและเสนอขาย Derivative Warrants จำนวน 88 หลักทรัพย์ ได้แก่ ADVANC16C2211A, ADVANC16C2301A, ADVANC16C2302A, AMATA16C2212A, AOT16C2212A, AOT16C2302A, BANPU16C2212A, BANPU16C2302A, BBL16C2212A, BCH16C2211A, BGRIM16C2212A, BGRIM16C2301A, BGRIM16C2302A, BH16C2212A, BH16C2212B, BLA16C2212A, BLA16C2302A, BTS16C2301A, CBG16C2301A, CBG16C2301B, CBG16C2302A, COM716C2211A, COM716C2211B, COM716C2211C, COM716C2302A, CPALL16C2211A, CPN16C2301A, CRC16C2303A, DOHOME16C2301A, DOHOME16C2303A, DTAC16C2212A, EA16C2211A, EA16C2303A, ESSO16C2302A, FORTH16C2211A, GPSC16C2301A, GPSC16C2302A, GULF16C2301A, GULF16C2302A, GULF16C2302B, GUNKUL16C2301A, GUNKUL16C2302A, HANA16C2211A, HANA16C2301A, HANA16C2303A, IVL16C2211A, IVL16C2212A, IVL16C2301A, JMART16C2211A, JMART16C2303A, JMT16C2211A, JMT16C2302A, KBANK16C2211A, KBANK16C2301A, KBANK16C2302A, KCE16C2211A, KCE16C2301A, KCE16C2301B, KCE16C2302A, KTB16C2303A, KTC16C2211A, MINT16C2211A, MINT16C2301A, MINT16C2302A, MTC16C2212A, MTC16C2301A, PSL16C2212A, PTG16C2211A, PTTEP16C2212A, PTTEP16C2303A, SAWAD16C2211A, SAWAD16C2302A, SCB16C2211A, SCB16C2301A, SCGP16C2212A, SCGP16C2303A, SET5016C2212A, SET5016C2212B, SET5016C2212C, SET5016P2212A, SET5016P2212B, SINGER16C2212A, SPRC16C2212A, TIDLOR16C2212A, TOP16C2211A, TRUE16C2212A, TTA16C2211A, VGI16C2301A (underlying securities are (ADVANC, AMATA, AOT, BANPU, BBL, BCH, BGRIM, BH, BLA, BTS, CBG, COM7, CPALL, CPN, CRC, DOHOME, DTAC, EA, ESSO, FORTH, GPSC, GULF, GUNKUL, HANA, IVL, JMART, JMT, KBANK, KCE, KTB, KTC, MINT, MTC, PSL, PTG, PTTEP, SAWAD, SCB, SCGP, SET50, SINGER, SPRC, TIDLOR, TOP, TTA, VGI, TRUE). และบริษัทจัดทำบทวิเคราะห์ของหลักทรัพย์อ้างอิงดังกล่าว จึงมีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (conflicts of interest) นอกจากนี้ นักลงทุนควรศึกษารายละเอียดในหนังสือชี้ชวนของใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์ดังกล่าวก่อนตัดสินใจลงทุน

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

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

บริษัทธนชาติ จำกัด (TCAP) บริษัท ราชธานีลีสซิ่ง 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 ธนชาติ จำกัด (มหาชน) TCAP มีกรรมการร่วมกันได้แก่ นายสมเจตน์ หมูศิริเลิศ ซึ่งทำหน้าที่ กรรมการผู้จัดการใหญ่ของ TCAP และ ทำหน้าที่ ประธานกรรมการบริษัท และประธานกรรมการบริหาร TNS อย่างไรก็ตาม บทวิเคราะห์นี้ได้ถูกจัดทำขึ้นบนสมมติฐานของฝ่ายวิจัยของ TNS"

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

หมายเหตุ: \*\* "บริษัทหลักทรัพย์ธนชาติ จำกัด (มหาชน) (TNS) เป็นผู้จัดการการจำหน่ายหุ้นกู้ หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ "หุ้นกู้ บริษัท สทกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2562 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2565" ที่ออกโดย บริษัท สทกลอิควิปเมนท์ 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

สรชดา สรทง

Tel: 662-779-9106

sarachada.sor@thanachartsec.co.th

### พลังงาน, ปิโตรเคมี

ยุพาพรรณ พลพรประเสริฐ

Tel: 662-779-9110

yupapan.pol@thanachartsec.co.th

### กลยุทธ์การลงทุน

อดิศักดิ์ ผู้พิพัฒน์หิรัญกุล, CFA

Tel: 662-779-9120

adisak.phu@thanachartsec.co.th

### กลยุทธ์การลงทุน

เถลิงศักดิ์ คูเจริญไพศาล

Tel: 662-483-8304

thaloengsak.kuc@thanachartsec.co.th

### Strategy, ประกัน, กระดาษ

จักร เรื่องสิทธิสัญญา

Tel: 662-779-9104

chak.reu@thanachartsec.co.th

### อสังหาริมทรัพย์, พาณิชยกรรม

พรรณารายณ์ ตียะพิทยารัตน์

Tel: 662-779-9109

phanarai.von@thanachartsec.co.th

### ขนส่ง, รับเหมา

ศักดิ์สิทธิ์ พัฒนานารักษ์

Tel: 662-779-9112

saksid.pha@thanachartsec.co.th

### นักวิเคราะห์, แพลตฟอร์ม

ลาภินี ทิพยมณฑล

Tel: 662-779-9115

lapinee.dib@thanachartsec.co.th

### วิเคราะห์เทคนิค

ภัทรวลดี หวังมีงมาศ

Tel: 662-779-9105

pattarawan.wan@thanachartsec.co.th

### วิเคราะห์เชิงปริมาณ

สิทธิเชษฐ รุ่งรัมย์พัฒน์

Tel: 662-483-8303

sittichet.run@thanachartsec.co.th

### สาธารณูปโภค, สื่อสาร

ณัฐภพ ประสิทธิ์สุขสันต์

Tel: 662-483-8296

nuttapop.Pra@thanachartsec.co.th

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

รตา ลิมสุทธีวันภูมิ

Tel: 662-483-8297

rata.lim@thanachartsec.co.th

### Small Cap, การแพทย์, โรงแรม

ศิริพร อรุโณทัย

Tel: 662-779-9113

siriporn.aru@thanachartsec.co.th

### วิเคราะห์ทางเทคนิค

วิชานันท์ ธรรมบำรุง

Tel: 662-779-9123

witchanan.tam@thanachartsec.co.th

### ผู้ช่วยนักวิเคราะห์-กลยุทธ์การลงทุน

นลินภรณ์ คลังเปรมจิตต์

Tel: 662-779-9107

nariporn.kla@thanachartsec.co.th

## Data Support Team

### มลฤดี เพชรแสงใสกุล

Tel: 662-779-9108

monruddee.pet@thanachartsec.co.th

### สุนทร รักษาวัต

Tel: 662-779-9117

sunet.rak@thanachartsec.co.th

### เกษมรัตน์ จิตกุลศล

Tel: 662-779-9118

kasemrat.jit@thanachartsec.co.th

### สุขสวัสดิ์ ลิมาวงษ์ปราณี

Tel: 662-779-9116

suksawat.lim@thanachartsec.co.th

### วราทิพย์ รุ่งประดับวงศ์

Tel: 662-779-9114

varathip.run@thanachartsec.co.th

### สุจินตนา สถาพร

Tel: 662-779-9198

sujintana.sth@thanachartsec.co.th

## Thanachart Securities Pcl.

Research Team

18 Floor, MBK Tower

444 Phayathai Road, Pathumwan Road, Bangkok 10330

Tel: 662 -779-9119

Email: thanachart.res@thanachartsec.co.th