



Market data *	Close	% Δ	Net trade (Bt bn)	Prev.	-1M	YTD	Market data **	2022F	2023F	2024F
SET Index	1,620.0	-0.6%	Foreign	-1.4	+37.0	+178.9	PE (x)	17.9	15.6	13.7
MAI Index	610.4	-0.1%	Retail	+1.4	-17.8	-23.2	Norm EPS growth (%)	22.1	14.7	14.3
Turnover (Bt m)	61,525	-0.3%	Institutes	-0.7	-16.1	-152.4	P/BV (x)	1.6	1.5	1.4
Mkt Cap (Bt bn)	19,736	-0.6%	Proprietary	+0.6	-3.1	-3.3	Yield (%)	2.9	3.2	4.0

\* SET data only  
\*\* Thanachart estimates

## เกิดอะไรขึ้นวันก่อน

Trading Range: 1,614-1,640

แรงขายทำกำไรกดดัน SET ปิด -0.58% ที่ 1,619.98 จุด ด้วยมูลค่าการซื้อขาย 6.15 หมื่นล้านบาท นักลงทุนต่างชาติขายต่อเนื่อง 1.37 พันล้านบาท

### เรามองอย่างไร:

Bond Yield 10 ปีสหรัฐ อ่อนตัวลงมาที่ 3.6% โดยตลาดมองว่า Fed มีโอกาสขึ้นดอกเบี้ยแค่ 0.50% ในการประชุมเดือน ธ.ค. สูง 85% และคาดว่าดอกเบี้ยจะทำจุดสูงสุดที่ 5.0% ภายใน 1Q23 ขณะที่ DJ ปิด -0.12% แม้อัตราเงินเฟ้อสหรัฐ เดือน ต.ค. +8.3% y-y...SET “ย่านฐาน” แนวรับ 1,610-1,616 จุด มองส่วนหนึ่งเป็นผลจากการปรับพอร์ตหลังกำไร 3Q22 ส่วนใหญ่อยู่ต่ำกว่าคาด อย่างไรก็ดีด้วยแนวโน้มเศรษฐกิจที่เร่งตัว โดยเฉพาะจากอุตสาหกรรมท่องเที่ยว ทำให้คาดว่าจะเห็นการฟื้นตัวของกำไรต่อเนื่อง คงเป้าหมาย relief rally ที่ 1,656 จุด

**ท่าอะไรดี:** 1. “ซื้อ” กลุ่มท่องเที่ยว-โรงพยาบาลที่ราคาอ่อนตัวลง สวนทางกับแนวโน้มกำไร 4Q22 ที่คาดว่าจะแข็งแกร่งขึ้นไปอีก ชอบ **AOT** **BH** **BDMS** **PR9** **CENEL** **CRC** และ **COM7**

2. “ซื้อ” **BANPU** การเข้าสู่ฤดูหนาวทำให้ความต้องการผ่านหิน-ก๊าซเร่งตัวขึ้น จะเป็นปัจจัยหนุนผลการดำเนินงาน 4Q22 เด่นต่อเนื่อง และมีโอกาสที่จะเห็นการจ่ายเงินปันผลสูงขึ้นสำหรับกำไร 2H22



อดิศักดิ์ ผู้พัฒนทรัพย์กุล  
วิษณุ ธรรมบำรุง

### Siam Senses Portfolio (หน้า 2)

แนะนำ “ถือ” AOT BANPU BBL BEC CPALL ESSO PSL LH KBANK และ TOP (ไม่เปลี่ยนแปลง)

### Fundamental: (หน้า 5)

**NEX:** “ซื้อ” พื้นฐาน 22.0 บาท (เดิม 25.0)...การส่งมอบลำช้าและอัตรากำไรจากการจัดจำหน่ายต่ำกว่าคาด ทำให้เราปรับกำไรลง 90% ปีนี้ และ 34-43% ในปี 2023-24 แต่แนวโน้มการใช้ Commercial จะเติบโตระยะยาว และมีตลาดส่งออกอยู่ยังมองเป็นหุ้นเติบโตสูง ด้วยเป้าหมายใหม่ 22.0 บาท

**AAV:** “ขาย” พื้นฐาน 2.30 บาท (ไม่เปลี่ยนแปลง)...การฟื้นตัวอย่างแข็งแกร่งของผู้โดยสารเป็น 4 ล้านคน ใน 4Q22 เทียบกับ 2.8 ล้านคนใน 3Q22, การเพิ่มเส้นทางการบิน ด้วย Load Factor เกือบ 90% และค่าโดยสารที่เพิ่มขึ้น 20-25% q-q จะเป็นปัจจัยหนุนผลการดำเนินงาน 4Q22 เป็นไตรมาสที่ดีที่สุดของปี แต่เรายังคงแนะนำ “ขาย” เนื่องจากยังคงกังวลเรื่องการแข่งขันสูง, ราคาน้ำมันแพง, และฐานะทางการเงินที่อ่อนแอ

**MEGA:** “ถือ” พื้นฐาน 49.0 บาท (เดิม 54.0)...ปัญหาในเมียนมาร์ส่งผลกระทบต่อมากกว่าที่คาดไว้ก่อนหน้านี้ เนื่องจากปัญหาเงินเฟ้อที่สูง, ค่าเงินที่อ่อนลง, การควบคุมนำเข้าของรัฐบาล คาดกำไรปี 2023 จะหดตัวลง 8.6% จากปีนี้ แนะนำแค่ “ถือ” เท่านั้น

Number Highlight	Close	Change	% Chg
Dow Jones	33,554	↓ -39.1	-0.1
Nasdaq	11,184	↓ -174.8	-1.5
DAX	14,234	↓ -144.5	-1.0
Brent (US\$/bbl)	92.86	↓ -1.0	-1.1
GRM (US\$/bbl)	7.48	↑ +2.9	+64.0
Newcastle Coal (US\$/ton)	332.55	↓ -8.4	-2.5
Gold (US\$/oz)	1,776	↓ -1.0	-0.1
US 10-Year	3.69	↓ -0.1	-2.1
US 2-Year	4.35	↓ -0.1	+0.4
TH 10-Year	2.75	↑ +0.0	+0.5
Bt/US\$	35.56	↑ +0.1	+0.2

Source: Bloomberg

### Technical Trading Idea: Technical SET range: 1,615-1,633

แกว่งยัดเยียดที่ยังเสี่ยงทนแกว่งสั้นต่อ: (The Technical Story)

SET แกว่งยัดเยียดที่ยังเสี่ยงทนแกว่งสั้นต่อ โดยมีแนวรับที่ 1,618 หรือ 1,615 จุด แนะนำให้หุ้นส่วนหนึ่งเพื่อติดกลับมาที่ด้าน 1,624/1,629 จุด พร้อมกับดูอาการของหุ้นกลุ่มหลักอย่างธนาคาร ประกอบด้วย

### แนะนำ:

**TOP** ซื้อส่วนหนึ่ง และเพิ่มเมื่อทะลุ 56 เล็งไปขายทำกำไรที่ 59

**KBANK** ซื้อเพิ่ม เล็งไปขายทำกำไรที่ 149.5/152

**EA** ซื้อเพิ่ม เล็งไปแบ่งขายทำกำไรที่ 97.75/99.5/101

### TradeCode: (ดูรายงาน Trade Code)

**MEGA** “เริ่มสะสม” กลับตัวรูปแบบ Triple Bottom ด้าน 47.75/49.25

**BCH** “Let Profit Run” ทะลุ Downtrend Line ด้าน 20.5/20.8

**CRC** “Let Profit Run” ยกฐานหลังพักตัว ด้าน 42.75/45.0

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

**SET50 Futures:** “Trading” สัญญา S50Z22 ในกรอบ 972-996 จุด รอยืนยันการเปิดสถานะใหม่ไปก่อน

**Derivative Warrants:** “ซื้อ” กลุ่มหุ้นที่ผลการดำเนินงานออกมาดีกว่า และมี momentum ดีต่อเนื่องใน 4Q22 ชอบ COM7 CRC: -

1. **COM716C2302A** มี Sens 1.03 และ Gearing 6.31x
2. **CRC16C2303A** มี Sens 1.01 และ Gearing 6.39x
3. **KCE16C2301B** มี Sens 0.88 และ Gearing 7.06x

**Block Trade: CRC** (Leverage 14x ด้าน 42.75/45.25) กำไร 3Q22 1.17 พันล้านบาท พลิกจากขาดทุน y-y จากยอดขายสินค้าเติบโต และอัตรากำไรขึ้นต้นที่ดีขึ้น ขณะที่ยอดขาย 4QTD มี SSSG แข็งแกร่ง +10% y-y

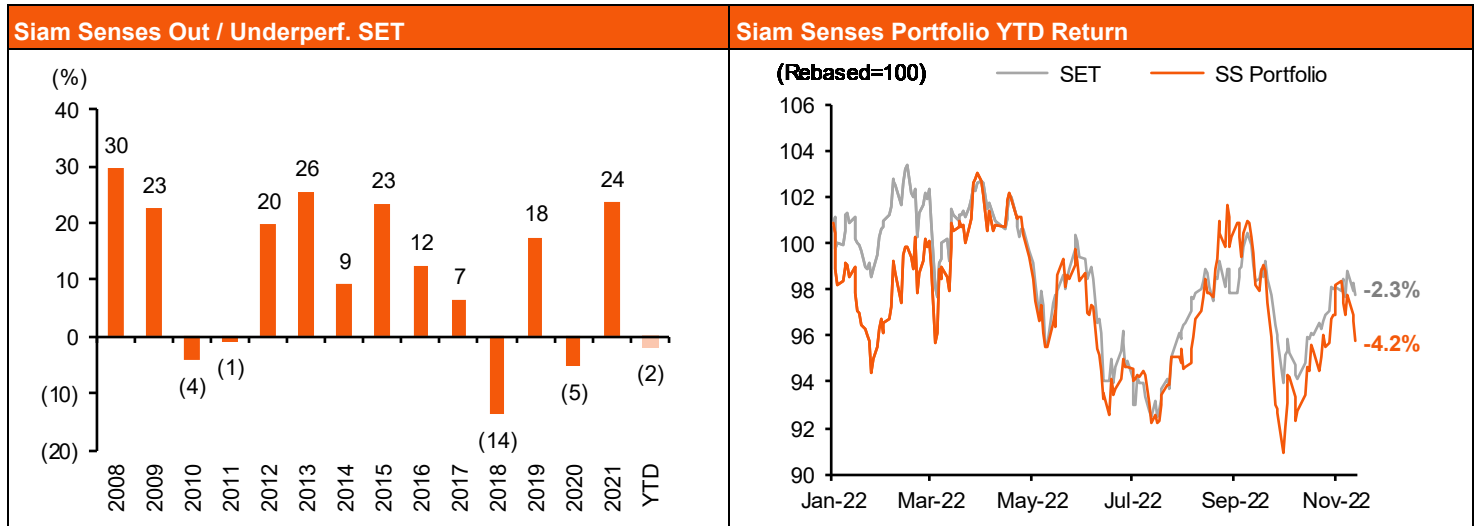
# Siam Senses Portfolio (6-12 เดือน)

## 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	74.5	85.0	14.1	na	na	na	134.8	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	142.5	170.0	19.3	13.2	14.0	9.1	8.0	3.3	3.8
BEC	BUY	10.1	17.0	68.3	2.9	34.1	23.2	17.3	4.0	5.2
CPALL	BUY	61.0	75.0	23.0	59.0	60.3	44.7	27.9	1.1	1.8
ESSO	BUY	12.7	18.0	41.7	na	(31.1)	4.1	6.0	17.3	6.0
KBANK	BUY	145.0	178.0	22.8	13.7	11.6	8.0	7.2	2.5	2.8
LH	BUY	9.2	11.0	19.6	22.7	15.3	13.0	11.3	6.5	7.6
PSL	BUY	15.3	24.0	56.9	3.4	1.1	5.3	5.3	9.8	10.0
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 16-Nov-22

Note: พอร์ตการลงทุน Siam Senses สำหรับนักลงทุนระยะยาวผู้ซึ่งต้องการลงทุนในระยะ 6-12 เดือน



Source: SET, Thanachart estimates

## หุ้นใน Siam Senses Portfolio

- **AOT:** ได้ประโยชน์สูงสุดจากการเปิดประเทศ ซึ่งคาดว่าจะทำกำไรจะ new high ใน FY24
- **BANPU:** ได้รับประโยชน์จากราคาถ่านหิน และก๊าซธรรมชาติที่อยู่ในระดับสูง และการขยายธุรกิจที่ไม่ใช่ถ่านหิน
- **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

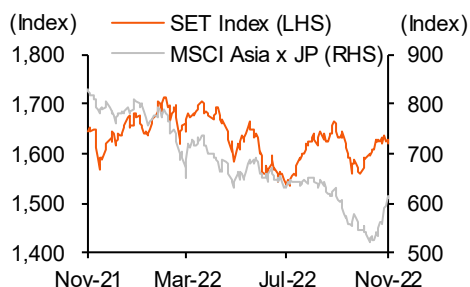
# Market & Data Summary

## Market Summary

Market data	Close (Index)	Δ (Pt)	Δ (%)	Value (Bt m)
SET Index	1,620.0	-9.4	-0.6	61,525
SET50 Index	984.6	-7.6	-0.8	35,247
SET100 Index	2,213.9	-16.8	-0.8	42,708
SETHD Index	1,176.7	-1.8	-0.1	15,246
MAI Index	610.4	-0.6	-0.1	2,065

Source: SET

## SET Index vs MSCI Asia x JP



Source: Bloomberg

## Thailand Net Fund Flows

Net trade (Bt bn)	Prev.	-1M	YTD
Foreign	-1.37	+36.98	+178.87
Retail	+1.43	-17.76	-23.16
Institutes	-0.69	-16.09	-152.42
Proprietary	+0.64	-3.14	-3.29

Source: SET

## Regional Fund Flow

Net trade (US\$ m)	Prev.	MTD	YTD
Thailand	-39	+534	+5,277
India	-15	+2,671	-19,042
Indonesia	-85	-242	+5,330
Korea	+67	+1,901	-5,986
Philippines	+19	+90	-1,146
Taiwan	+373	+4,837	-40,722
Asia-6	+335	+9,790	-56,290

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	33,553.83	-39.09	-0.1
NASDAQ	11,183.66	-174.75	-1.5
FTSE	7,351.19	-18.25	-0.2
SHCOMP	3,119.98	-14.10	-0.4
Hang Seng	18,256.48	-86.64	-0.5
FTSSI (Sing)	3,266.17	-9.11	-0.3
KOSPI	2,477.45	-2.88	-0.1
JCI (Indonesia)	7,014.38	-21.12	-0.3
MSCI Asia	139.79	-0.60	-0.4
MSCI Asia x JP	609.62	-3.43	-0.6
MSCI World	2,657.58	-20.65	-0.8

## Major Currency

Major Currency	Close	Δ	% Δ
Dollar index	106.28	-0.12	-0.1
Bt/US\$ - on shore	35.56	+0.08	+0.2
EUR/US\$	0.96	+0.00	+0.3
100JPY/US\$	139.44	+0.07	+0.1
10Y bond yield – TH	2.75	+0.01	+0.5
10Y bond yield – US	3.69	-0.08	-2.1

## Commodities

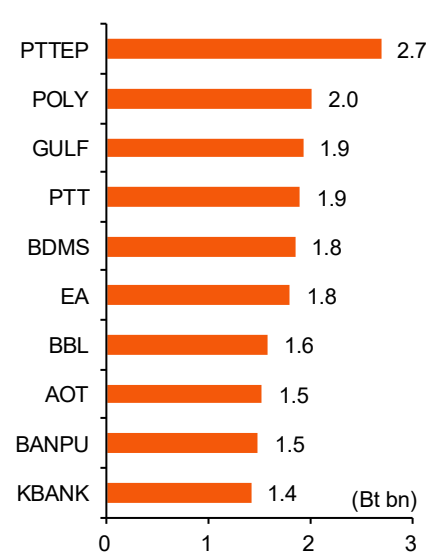
Commodities	Close	Δ	% Δ
NYMEX (US\$/bbl) *	85.27	-0.32	-0.4
BRENT (US\$/bbl)	92.86	-1.00	-1.1
DUBAI (US\$/bbl)	88.21	+0.85	+1.0
JET Fuel (US\$/bbl)	120.81	+1.85	+1.6
Baltic Dry Index	1,288.00	-12.00	-0.9
Baltic Supramax Index	1,180.00	-6.00	-0.5
SG GRM (US\$/bbl) **	7.48	+2.92	+64.0
Gold (US\$/oz)	1,775.80	-1.00	-0.1
Coal (Newcastle)(US\$/tonne)	332.55	-8.45	-2.5
Cotton (US\$/bbl)	86.76	-0.21	-0.2

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

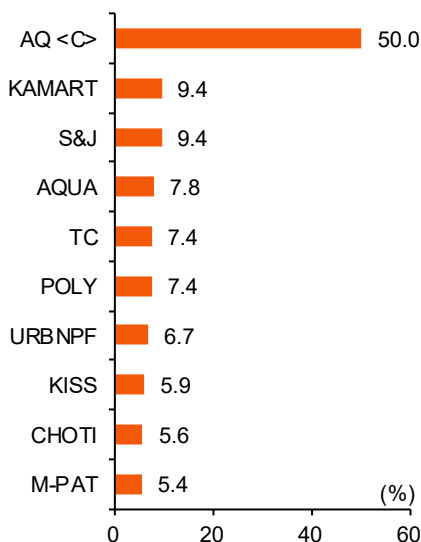
Commodities	Close	Δ	% Δ
HDPE-Naphtha	317.37	-11.38	-3.5
Ethylene-Naphtha	167.37	+18.62	+12.5
PX-Naphtha	322.37	+13.62	+4.4
BZ-Naphtha	187.37	+43.62	+30.3
Steel-HRC	662.00	-4.00	-0.6
Rubber SICOM TSR20	1,298.00	-11.00	-0.8
Rubber TOCOM	1,557.99	-25.15	-1.6
Soybean (US\$/bu)	1,429.25	-28.00	-1.9
Malaysian Crude Palm	4,009.50	+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)	20.27	-0.02	-0.1
White Sugar (US\$ cent/lb)	24.70	-0.30	-1.2

Sources: Bloomberg, Bisnews, Thai oil

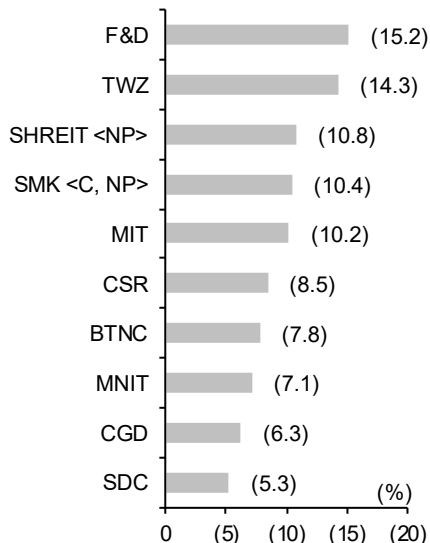
## Most Active Value



## Top Gainer Price -1D (%)



## Top Loser Price -1D (%)



Source: SET

## News Update

<b>ACC</b>	เทิร์นอะรราวด์ นำส่วนเกินมูลค่าหุ้นมาล้างขาดทุนสะสมหมดแล้ว ไช้่วงวด 9 เดือนพลิกมีกำไรสุทธิ 192 ล้านบาท จากช่วงเดียวกันของปีก่อนขาดทุน 39.81 ล้านบาท พร้อมเดินหน้าขยายธุรกิจต่อเนื่อง ส่งชีกกำลังศึกษาแผนลงทุนธุรกิจใหม่	(ข่าวหุ้น)
<b>+</b>		
<b>BRR</b>	"น้ำตาลบุรีรัมย์" จับมือ "เจ มาร์ท" ป้อนลูกค้าชาวไร่ย่อย 2 หมื่นครัวเรือน จำนำทะเบียนรถอีก 2.5 พันคัน ให้ JMART เริ่มทยอยออกมادتันปี 2023 ด้าน "อนันต์" รับคำบริหารจัดการ ขณะที่ "อดิศักดิ์" ได้ขยายฐานลูกค้าผ่าน ซิงเกอร์และ KBJ หนุนเจ มาร์ท กำไรโตตามเป้า 50%	(ข่าวหุ้น)
<b>+</b>		
<b>CBG</b>	วางเป้าหมายยอดขายปี 2023 โตไม่ต่ำกว่า 20% ดันสินค้าใหม่ คันโซ คุณสอง มาร์จิ้นสูง ชี้กระแสตอบรับดี ขณะที่ ดันทุนอะลูมิเนียมดีขึ้น แยมอยู่ระหว่างเจรจาดีล M&A ธุรกิจเกี่ยวเนื่องกัน	(หุ้นหุ้น)
<b>+</b>		
<b>ERW</b>	คาดว่าอัตราการเข้าพักเฉลี่ยทั้ง 4Q22 จะอยู่ที่ราว 80-90% และมั่นใจว่ารายได้รวมทั้งปี 2022 จะเติบโต 150% และมีอืบิดาเป็นบวก พร้อมเดินหน้าเปิดโรงแรม ฮีลป อินน์ ต่อเนื่อง ทั้งลงทุนเองและผ่านแฟรนไชส์ เล็งขยาย ในภูมิภาคเอเชีย	(หุ้นหุ้น)
<b>+</b>		
<b>HUMAN</b>	การันตีรายได้ปีนี้โต 15-20% พร้อมลุยปรับโครงสร้างก้าวสู่ "บริษัทโฮลดิ้ง" ย้าแผน 5 ปีมีรายได้โตเฉลี่ยปีละ 20% ชูแพลตฟอร์ม workplaze เรือธงบริการลูกค้าระดับนานาชาติ ฟาก WICE ปักธงปีหน้ารายได้โต 15-20% คาดค่าระวางเรือปรับขึ้น เล็งจับมือพันธมิตรพัฒนาตลาดอี-คอมเมิร์ซ	(ข่าวหุ้น)
<b>+</b>		
<b>K</b>	ยืมรับไอซีซีชันท้ายปีงานนิทรรศการเพียง เตรียมบุกรายได้เข้ากระเป๋า 125-130 ล้านบาท ในไตรมาส 4Q22 นี้ ดุนแบ็กล็อกในมือ 475 ล้านบาท ส่งชีกผลงานมีลุ้นเทิร์นอะรราวด์ในปีหน้า หลังปรับโครงสร้างธุรกิจ	(หุ้นหุ้น)
<b>+</b>		
<b>OR</b>	แยมยอดขายน้ำมันไตรมาส 4Q22 กระเตื้อง ดันทั้งปีนี้โตจากปีก่อน หลังการท่องเที่ยวกลับมาคึกคัก เตรียมรอ บอร์ดเคาะแผนขยายลงทุนปี 2023 กลาง ธ.ค.นี้ ตั้งเป้าขยายป้่มเพิ่มอีกไม่น้อยกว่า 100 สาขา และร้านค้าเฟอเมซอน 400 สาขา พร้อมหนุน "ร้านไอ้กะจู้" เข้าตลาดหลักทรัพย์ ปี 2024	(ข่าวหุ้น)
<b>+</b>		
<b>SSP</b>	การันตีรายได้ปีนี้โตไม่ต่ำกว่า 30% ส่วนกำไรสุทธิสูงกว่าปีก่อนแน่นอน หลังผลงานงวด 9 เดือนพุ่งแรง ทำกำไรสุทธิ 1,170 ล้านบาท สูงกว่าทั้งปี 2021 แล้ว พร้อมแยมแนวโน้มไตรมาส 4Q22 เติบโตกว่าช่วงเดียวกันของปีก่อนจากธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานลมที่ขึ้นตามฤดูกาล	(ข่าวหุ้น)
<b>+</b>		
<b>TFG</b>	ผลงาน 9 เดือนแรกปีนี้ออลไทม์ไฮ ไช้วกำไรสุทธิ 3,590.83 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 756.11% จากช่วงเดียวกันของปีก่อน หลังอัตรากำไรสุทธิพุ่งสูง 11.7% และโกยรายได้รวม 37,212.99 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 48.38% ฟากซีอีโอ "วินัย" ลั่นภาพรวมธุรกิจสดใสต่อเนื่อง ชี้โค้งสุดท้ายดีมานด์ไ้ และสุกรยังเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง	(ข่าวหุ้น)
<b>+</b>		
<b>TMI</b>	ฟอร์มสวย ไตรมาส 3Q22 พลิกมีกำไร 9.21 ล้านบาท กวาดรายได้เกือบ 145 ล้านบาท หลังธุรกิจโรงไฟฟ้าชีวภาพช่วยเสริมรายได้ต่อเนื่อง หวังล้างขาดทุนสะสม ลุ้นอาจมีปันผลให้ผู้ถือหุ้น	(ข่าวหุ้น)
<b>+</b>		
<b>WHA</b>	ย้าปีนี้กำไรไฮ หลังคาดรายได้โตทะลุ 20% ส่งชีกไตรมาส 4Q22 รายได้-กำไรฟักสุดของปีนี้ หลังบุกอินที่ดินให้ BYD ผู้ผลิตรถยนต์ไฟฟ้าจากจีน 300 ไร่ ดุนแบ็กล็อกที่ดินรออิน 1,300 ไร่ หนุนยอดขายที่ดินปีนี้ทะลุ 1,650 ไร่ พร้อมร่วมออกบุธในงานประชุมเอเปค 2022 ชูนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (BCG) ขยายธุรกิจสู่ระดับภูมิภาคอาเซียนอย่างยั่งยืน	(ข่าวหุ้น)
<b>+</b>		
<b>IPO</b>	"ไอ-เทล คอร์ปอเรชั่น" หรือ ITC เคาะช่วงราคาขายไอพีโอ 660 ล้านหุ้น อยู่ที่หุ้นละ 30-32 บาท เปิดให้นักลงทุนรายย่อยจองซื้อ 22-25 พ.ย.นี้ จ่อเข้าเทรดใน SET ธ.ค.นี้ ระดมทุนกว่า 21,120 ล้านบาท เพื่อเดินหน้าขยายธุรกิจ	(ข่าวหุ้น)
<b>0</b>		

**HOLD** (Unchanged)

**TP: Bt 49.00**

(From: Bt 54.00)

**Change in Numbers**

**Upside: 4.8%**

**16 NOVEMBER 2022**

# Mega Lifesciences Pcl (MEGA TB)

## ความท้าทายในเมียนมาร์



**PATTADOL BUNNAK**

662 - 483 8298

pattadol.bun@thanachartsec.co.th

ปัญหาในเมียนมาร์ส่งผลกระทบต่อ MEGA มากกว่าที่เราคาดการณ์ไว้ก่อนหน้านี้ และปัจจุบันเราคาดว่ากำไรของบริษัทจะลดลง 9% ในปีหน้า แต่ด้วยราคาหุ้นที่ปรับลดลงแล้ว 18% จากจุดสูงสุดเมื่อต้นปีนี้ เราจึงคงคำแนะนำ "ถือ"

### ปรับลดประมาณการกำไร

เราปรับลดประมาณการกำไรของ MEGA ลง 2/4/5% ในปี 2022-24F เพื่อสะท้อนผลกระทบที่มากกว่าคาดจากธุรกิจเมียนมาร์ นอกจากนี้เรายังปรับลดราคาเป้าหมายปีฐาน 2023F ลงเป็น 49 บาท/หุ้น (จากเดิม 54 บาท) เมียนมาร์คิดเป็น 24% ของ EBIT ทั้งหมดของ MEGA ในปี 2021 และเราคาดว่าสัดส่วนดังกล่าวจะลดลงเป็น 22/20% ในปี 2022-23F MEGA จะะตลาดพม่าผ่านการส่งออกยาและการจำหน่ายในประเทศ ทั้งสองธุรกิจมีแนวโน้มอ่อนแอลง

### ความยากลำบากในพม่า

เราประเมินว่า EBIT จากธุรกิจเมียนมาร์ของ MEGA จะเริ่มลดลง 2% y-y ใน 2H22F (เทียบกับการเติบโต 12% y-y ใน 1H22) และลดลงอีก 4% ในปี 2023F พม่ากำลังเผชิญกับความยากลำบากทั้งด้านอุปสงค์และอุปทาน ความต้องการกำลังได้รับผลกระทบจากอัตราเงินเฟ้อที่เพิ่มขึ้นอย่างมาก (เพิ่มขึ้น 18% y-y ใน 1H22) และสกุลเงินที่อ่อนค่าลงเมื่อเทียบกับดอลลาร์สหรัฐฯ 15% YTD สำหรับด้านอุปทาน การอ่อนค่าลงของเงินจ๊าตทำให้รัฐบาลต้องควบคุมการนำเข้าผลิตภัณฑ์หลายประเภทเพื่อรักษามูลค่าของสกุลเงิน การส่งออกยาของ MEGA ไม่ได้อยู่ในรายการที่ถูกควบคุม แต่ยังคงได้รับผลกระทบด้านอุปสงค์ โดยเฉพาะวิตามินและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ธุรกิจการจัดจำหน่ายของ MEGA ยังได้จัดจำหน่ายสินค้าอุปโภคบริโภค และกำลังได้รับผลกระทบทั้งทางด้านอุปสงค์และอุปทาน

### แนวโน้มเริ่มอ่อนแอใน 3Q22

ธุรกิจของ MEGA ยังคงมีแนวโน้มแข็งแกร่งใน 1H22 โดยมีกำไรเติบโต 42% y-y อย่างไรก็ตาม แนวโน้มได้เปลี่ยนไปตั้งแต่ 3Q22 โดยการเติบโตลดลงเหลือเพียง 3% แม้ว่าเราคาดว่าการดำเนินงานในเมียนมาร์จะปัจจัยหลักของความอ่อนแอ แต่เงินบาทที่อ่อนค่าลงก็ไม่ส่งผลดีต่อธุรกิจของไทยมากนัก เนื่องจากถูกหักล้างด้วยต้นทุนวัตถุดิบที่สูงขึ้น ต้นทุนวัตถุดิบคิดเป็นประมาณ 20% ของต้นทุนขายของ MEGA และ MEGA ได้ตัดสินใจที่จะไม่ส่งต่อต้นทุนที่เพิ่มขึ้นไปยังผู้บริโภคในขณะนี้

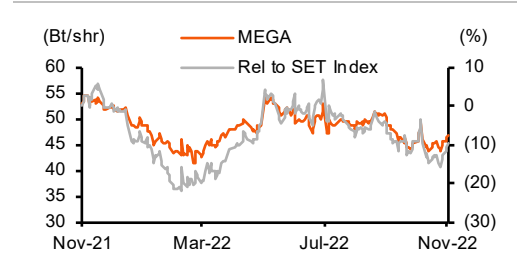
### คงคำแนะนำ "ถือ"

เรายังคงคำแนะนำ "ถือ" MEGA เนื่องจากแนวโน้มธุรกิจที่อ่อนตัวลงตั้งแต่ 2H22F และการเติบโตของกำไรมีแนวโน้มติดลบในปีหน้า แต่อย่างไรก็ตาม เรามองว่าปัจจัยพื้นฐานของ MEGA ยังคงแข็งแกร่ง เนื่องจากสถานะที่แข็งแกร่งในแต่ละตลาดที่ดำเนินการอยู่ ราคาหุ้นได้ปรับลงมาแล้ว 18% จากจุดสูงสุดที่ 14 บาท เมื่อต้นปีนี้ นอกจากนี้การซื้อขายที่ 20 เท่า PE ในปี 2023F นั้นยังต่ำกว่าระดับเฉลี่ย 9 ปีย้อนหลังที่ 22 เท่า อีกด้วย

### COMPANY VALUATION

Y/E Dec (Bt m)	2021A	2022F	2023F	2024F
Sales	14,136	14,951	14,843	15,664
Net profit	1,947	2,216	2,025	2,144
Consensus NP	—	2,217	2,362	2,549
Diff frm cons (%)	—	(0.0)	(14.3)	(15.9)
Norm profit	1,828	2,216	2,025	2,144
Prev. Norm profit	—	2,256	2,100	2,261
Chg frm prev (%)	—	(1.7)	(3.6)	(5.2)
Norm EPS (Bt)	2.1	2.5	2.3	2.5
Norm EPS grw (%)	29.2	21.2	(8.6)	5.9
Norm PE (x)	22.3	18.4	20.1	19.0
EV/EBITDA (x)	15.9	13.0	13.7	12.6
P/BV (x)	5.1	4.6	4.2	3.9
Div yield (%)	3.0	3.4	3.0	3.4
ROE (%)	24.4	26.2	21.8	21.3
Net D/E (%)	(29.5)	(35.3)	(40.0)	(45.6)

### PRICE PERFORMANCE



### COMPANY INFORMATION

Price as of 16-Nov-22(Bt)	46.75
Market Cap (US\$ m)	1,143.4
Listed Shares (m shares)	871.9
Free Float (%)	39.54
Avg Daily Turnover (US\$ m)	4.46
12M Price H/L (Bt)	55.50/41.50
Sector	Commerce
Major Shareholder	Shah Family 50.1%

Sources: Bloomberg, Company data, Thanachart estimates

ESG Summary Report ..... P7

กรุณาอ่านรายงานฉบับสมบูรณ์  
ในรายงานฉบับภาษาอังกฤษ

รายงานฉบับนี้จัดทำโดยบริษัทหลักทรัพย์ธนาชาติ จำกัด (มหาชน) โดยจัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ที่ได้รับมาและพิจารณาแล้วว่าน่าเชื่อถือ ทั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้บริการเผยแพร่ข้อมูลแก่นักลงทุนและใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจซื้อขายหลักทรัพย์ แต่ไม่ได้มีเจตนาชี้แนะหรือเชิญชวนให้ซื้อหรือขายหรือประกันราคาหลักทรัพย์แต่อย่างใด ทั้งนี้รายงานและความเห็นในเอกสารฉบับนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ หากข้อมูลที่ได้รับมาเปลี่ยนแปลงไป การนำข้อมูลที่ปรากฏอยู่ในเอกสารฉบับนี้ ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนไปทำซ้ำ ดัดแปลง แก้ไข หรือนำออกเผยแพร่แก่สาธารณชน จะต้องได้รับความยินยอมจากบริษัทก่อน



BUY (Unchanged)

TP: Bt 22.00

(From: Bt 25.00)

Change in Numbers

Upside : 18.9%

16 NOVEMBER 2022

# Nex Point Pcl. (NEX TB)

## เริ่มทำกำไรแล้ว

แม้การส่งมอบ E-bus จะล่าช้ากว่าที่คาดไว้ แต่ NEX ก็เริ่มทำกำไรได้แล้ว ใน 3Q22 ซึ่งความล่าช้าของการส่งมอบนี้เป็นเพียงผลกระทบระยะสั้น และไม่ส่งผลกระทบต่อปริมาณคำสั่งซื้อโดยรวม แม้หลังปรับประมาณการกำไรจากสมมติฐานอัตราค่าโง่การจัดจำหน่ายที่ลดลง เรายังแนะนำ “ซื้อ” NEX บนแนวโน้มกำไรเติบโตจากการรับรัฐกิจ E-bus เต็มปีในปี 2023F



NUTTAPOP PRASITSUKSANT

662 – 483 8296

nuttapol.pra@thanachartsec.co.th

### จุดเริ่มต้นสำคัญของธุรกิจ ใน 3Q22

NEX มีผลการดำเนินงานเป็นกำไรครั้งแรกที่ 8 ลบ. ใน 3Q22 จากขาดทุนไตรมาสละ 65 ลบ. ใน 1Q22 และ 2Q22 เรามองว่า NEX จะมีแนวโน้มกำไรดีขึ้นต่อเนื่องบน 3 ปัจจัยคือ 1) ธุรกิจหลักมีการเริ่มดำเนินงานจริงและมีกำไรได้ตั้งแต่ไตรมาสแรกใน 3Q22 2) เราไม่ได้กังวลต่อการส่งมอบรถ E-bus ที่ล่าช้ากว่าคาด หลังส่งมอบเพียง 221 คัน เทียบกับเป้าหมายเดิมที่ 500 คัน ใน 3Q22 เนื่องจากไม่มีการเปลี่ยนแปลงในจำนวนคำสั่งซื้อรวม ส่งผลให้การส่งมอบที่ต่ำกว่าเป้าเป็นเพียงรายได้ที่ล่าช้าออกไป คำสั่งซื้อนั้นยังคงเหลืออยู่ราว 3,200 คัน และยังมี upside จากการหาลูกค้าเพิ่ม เราจึงคาดว่ากำไรที่เพิ่มขึ้นจะทำให้กำไรดีขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ใน 4Q22 เป็นต้นไป 3) หลังอัตราค่าโง่การจัดจำหน่ายของ NEX ต่ำกว่าที่เราคาดใน 3Q22 เราจึงตัดสินใจปรับประมาณการกำไรปี 2023-25F ลง 43/34/18% เพื่อสะท้อนสมมติฐานอัตราค่าโง่ที่ต่ำลง ทำให้ราคาเป้าหมาย (ปี 2023F) ลดลงเหลือ 22 บาท (จาก 25 บาท) แต่เรายังคงคำแนะนำ “ซื้อ” NEX โดยมองเป็นหุ้นเศรษฐกิจใหม่ที่กำลังเติบโต ด้วยอัตรากำไรเติบโตเฉลี่ย 37% ต่อปีในช่วงปี 2023-26F บนมูลค่าพื้นฐาน PE 27 เท่าในปี 2023F

### ยอดคำสั่งซื้อในมือแข็งแกร่ง

ปัจจุบัน NEX มียอดคำสั่งซื้อ E-bus รอส่งมอบราว 3,200 คัน ซึ่งจะส่งมอบตั้งแต่ช่วง 4Q22 ถึงปี 2023 ให้ลูกค้ารายใหญ่ 2 ราย ซึ่งเป็นผู้ประกอบการรถโดยสารสาธารณะ ส่วนโรงงานประกอบรถยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ - Absolute Assembly (AAB) - ที่ NEX ถือหุ้น 45% นั้นเริ่มดำเนินการผลิตได้แล้วตั้งแต่เดือนสิงหาคม และผลิตได้เต็มอัตรการผลิตที่ 300 คันต่อเดือนแล้วในช่วงเดือนพฤศจิกายน เราจึงคาดยอดขาย E-bus ของ NEX จะเพิ่มเป็น 600 คัน ใน 4Q22F (จาก 221 คัน ใน 3Q22) และ 3,000 คัน ในปี 2023F จากทั้ง backlog เดิมและความต้องการใช้งานจากภาคเอกชนที่คาดว่าจะเพิ่มขึ้น NEX มีแผนที่จะเปิดตัวผลิตภัณฑ์ E-truck ปลายปีนี้ ซึ่งน่าจะมาพร้อมคำสั่งซื้อ เราคาดยอดขาย E-truck 1,000 คัน ในปี 2023F

### ภาษีคาร์บอนเป็นปัจจัยหนุนใหม่

เราคาดว่าคาร์บอนบังคับใช้ภาษีการปล่อยคาร์บอน (และมลพิษอื่น) ทั่วโลกจะช่วยเร่งความต้องการใช้งานรถยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (CEV) การขนส่งและการเดินทางถูกจัดเป็นกิจกรรมการปล่อยคาร์บอน scope-2 (จากการดำเนินธุรกิจ) และ scope-3 (จากการใช้งานซัพพลายเออร์) การเปลี่ยนไปใช้ CEV จึงไม่เพียงลดต้นทุนการดำเนินงานให้บริษัทที่ให้บริการดังกล่าว แต่ยังช่วยป้องกันการมีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากภาษีมลพิษให้ลูกค้าได้ด้วย

### ตั้งเป้าส่งออกในภาค

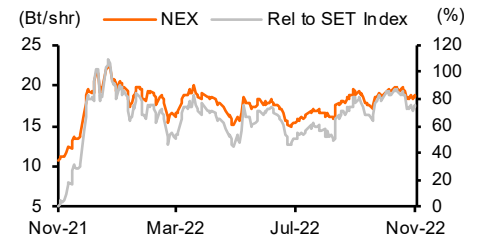
เราเชื่อว่าความต้องการ CEV ในประเทศนั้นเพียงพอให้ NEX ขาย E-bus ได้ 3,000 คันต่อปี ในปี 2023-25F และ E-truck 3,000 คันในปี 2024-25F NEX ตั้งเป้าส่งออก CEV ไปยังประเทศในอาเซียน โดยใช้ความได้เปรียบการมีข้อตกลงการค้าเสรี (FTA) ระหว่างกัน และการมีโรงงาน CEV ที่ใหญ่ที่สุดในภูมิภาค บริษัทแม่ (บมจ. พลังงานบริสุทธิ์ หรือ EA) ได้เริ่มการแสวงหาพันธมิตร เช่นการลงนามความร่วมมือกับบริษัทในมาเลเซีย เพื่อหาตลาดสำหรับกลุ่มในการส่งออกผลิตภัณฑ์ CEV

รายงานฉบับนี้จัดทำโดยบริษัทหลักทรัพย์ธนาชาติ จำกัด (มหาชน) โดยจัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่ดีที่สุดที่ได้รับมาและพิจารณาแล้วว่าน่าเชื่อถือ ทั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการเผยแพร่ข้อมูลแก่นักลงทุนและเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจซื้อขายหลักทรัพย์ แต่ไม่ได้มีเจตนาชี้แนะหรือเชิญชวนให้ซื้อหรือขายหรือประกันราคาหลักทรัพย์แต่อย่างใด ทั้งนี้รายงานและความเห็นในเอกสารฉบับนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ หากข้อมูลที่ได้รับมาเปลี่ยนแปลงไป การนำข้อมูลไปปรากฏอยู่ในเอกสารฉบับนี้ ไม่ว่าจะทั้งหมดหรือบางส่วนไม่ไปซ้ำ ดัดแปลง แก้ไข หรือนำออกเผยแพร่แก่สาธารณชน จะต้องได้รับความยินยอมจากบริษัทก่อน

### COMPANY VALUATION

Y/E Dec (Bt m)	2021A	2022F	2023F	2024F
Sales	666	5,172	16,962	17,605
Net profit	(107)	110	1,302	2,114
Consensus NP	—	855	1,778	2,462
Diff frm cons (%)	—	(87.1)	(26.8)	(14.1)
Norm profit	(97)	110	1,302	2,114
Prev. Norm profit	—	1,054	2,287	3,190
Chg frm prev (%)	—	(89.6)	(43.1)	(33.7)
Norm EPS (Bt)	(0.1)	0.1	0.7	1.1
Norm EPS grw (%)	na	na	1,083.3	62.4
Norm PE (x)	na	319.1	27.0	16.6
EV/EBITDA (x)	na	na	137.4	39.1
P/BV (x)	12.3	11.1	8.5	6.7
Div yield (%)	0.0	0.2	1.9	3.6
ROE (%)	na	3.7	35.8	45.1
Net D/E (%)	(31.4)	(32.6)	(63.3)	(69.7)

### PRICE PERFORMANCE



### COMPANY INFORMATION

Price as of 16-Nov-22 (Bt)	18.50
Market Cap (US\$ m)	869.0
Listed Shares (m shares)	1,674.5
Free Float (%)	40.0
Avg Daily Turnover (US\$ m)	4.5
12M Price H/L (Bt)	22.40/10.70
Sector	Electronic
Major Shareholder	EA Mobility Holding 40%

Sources: Bloomberg, Company data, Thanachart estimates

ESG Summary Report ..... P6

กรุณาอ่านรายงานฉบับสมบูรณ์  
ในรายงานฉบับภาษาอังกฤษ



# Fundamental Story

## Asia Aviation Pcl (AAV TB) - SELL

Analyst Meeting

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

### พื้นที่ตัวต่อเนื่อง แต่ยังคงขาดทุนใน 4Q22F

- **AAV คาด 4Q22F จะมีผลการดำเนินงานที่ดีที่สุดของปี**
  - **อย่างไรก็ตาม น่าจะยังคงมีผลขาดทุนใน 4Q22F**
  - **เรายังคงมีความกังวลต่อราคาน้ำมันอากาศยานที่ยังคงสูง, ...**
  - **...ต้นทุนดำเนินงานที่สูง และการแข่งขันที่รุนแรง แนะนำ “ขาย”**
- ประเด็นสำคัญจากการประชุมนักวิเคราะห์ของ AAV เมื่อวานนี้ มีดังต่อไปนี้
  - AAV เห็นการฟื้นตัวอย่างแข็งแกร่งของการท่องเที่ยวใน 4Q22 และคาดว่า:
    1. มีผู้โดยสาร 4 ล้านคน (เทียบกับ 2.8 ล้านคน ใน 3Q22, 1.7 ลบ. ใน 2Q22 และ 5.4 ล้านคน ใน 4Q19)
    2. ส่วนแบ่งตลาดเพิ่มขึ้น (32% ณ เดือนกันยายน 2022) เนื่องจาก AAV มีจำนวนเที่ยวบินสูงสุดในตลาดภายในประเทศ
    3. เพิ่มเส้นทางยุทธศาสตร์ใหม่ และเพิ่มความถี่ของเที่ยวบินโดยใช้เครื่องบิน 43 ลำ ใน 4Q22 จากฝูงบิน 53 ลำ (เทียบกับ 35 ลำ ใน 3Q22, 25 ลำ ใน 2Q22) โดยมี load factor เกือบ 90% (เทียบกับ 87% ใน 3Q22, 75% ใน 2Q22 และ 86% ใน 4Q19)
    4. ค่าโดยสารเฉลี่ยใน 4Q22F สูงกว่า 3Q22 ราว 20-25% (เทียบกับ 1,404 บาท ใน 3Q22, 1,317 บาท ใน 2Q22 และ 1,508 บาท ใน 4Q19) โดยได้แรงหนุนจากความต้องการเดินทางที่แข็งแกร่งและการเก็บค่าธรรมเนียมเชื้อเพลิงในประเทศ
  - แต่อย่างไรก็ตาม เนื่องจากราคาน้ำมันอากาศยานยังคงสูงอย่างต่อเนื่องที่เกือบ 150 เหรียญสหรัฐ/บาร์เรล และเครื่องบินบางลำยังไม่ได้บิน AAV จึงอาจยังคงขาดทุนจากการดำเนินงานใน 4Q22F
  - จีนยังคงแสดงสัญญาณการกลับมาเปิดประเทศอีกครั้ง วันกักกันตอนนี้ลดลงเหลือ 5+3 วัน PCR ลดเหลือ 1 ครั้ง และยกเลิกกฎ circuit breaker (กฎที่จะระงับการดำเนินการของสายการบินหากสายการบินเหล่านั้นมีผู้โดยสารติดเชื้อโควิดอยู่ที่ 4% ของผู้โดยสารทั้งหมดในเที่ยวบินขาเข้า)
  - ททท. ตั้งเป้านักท่องเที่ยวที่เข้ามาในประเทศไทยที่ 10 ล้านคน ในปีนี้ และคาดว่าในปีหน้าจะมีนักท่องเที่ยว 18 ล้านคน อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่ดีที่สุดที่จีนจะเปิดเต็มรูปแบบในปีหน้า ททท. คาดว่าจะมีนักท่องเที่ยว 30 ล้านคน
  - เราแนะนำ “ขาย” เนื่องจากเรากังวล 1) ราคาน้ำมันอากาศยานที่ยืนอยู่ในระดับสูงต่อเนื่อง 2) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานที่สูงขึ้นหลังจาก AOT ยุติมาตรการช่วยเหลือในเดือนมีนาคม 2023F 3) การเพิ่มขึ้นขีดความสามารถของสายการบินทำให้การแข่งขันที่รุนแรงกลับมา และ 4) ฐานะการเงินที่อ่อนแอ

### Key Valuations

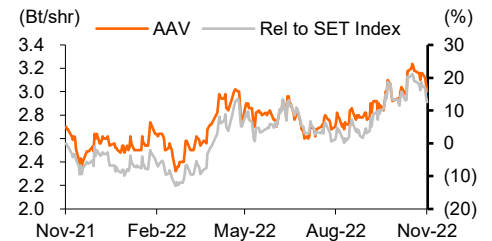
Y/E Dec (Bt m)	2021A	2022F	2023F	2024F
Revenue	3,828	21,778	32,422	38,669
Net profit	(6,647)	(6,423)	(557)	752
Norm net profit	(4,785)	(6,423)	(557)	752
Norm EPS (Bt)	(0.6)	(0.5)	(0.0)	0.1
Norm EPS gr (%)	na	na	na	na
Norm PE (x)	na	na	na	51.2
EV/EBITDA (x)	na	4.8	6.6	5.2
P/BV (x)	1.7	2.9	3.0	2.8
Div. yield (%)	0.0	0.0	0.0	0.0
ROE (%)	na	na	na	5.7
Net D/E (%)	13.7	28.4	34.0	24.9

Source: Thanachart estimates

### Stock Data

Closing price (Bt)	3.00
Target price (Bt)	2.30
Market cap (US\$ m)	987
Avg daily turnover (US\$ m)	2.6
12M H/L price (Bt)	3.24/2.32

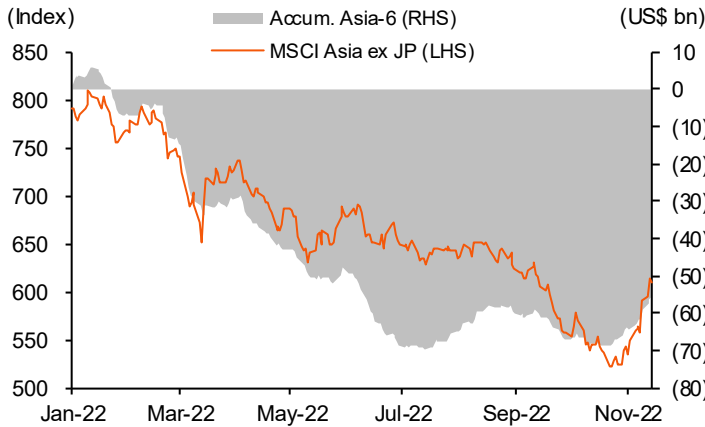
### Price Performance



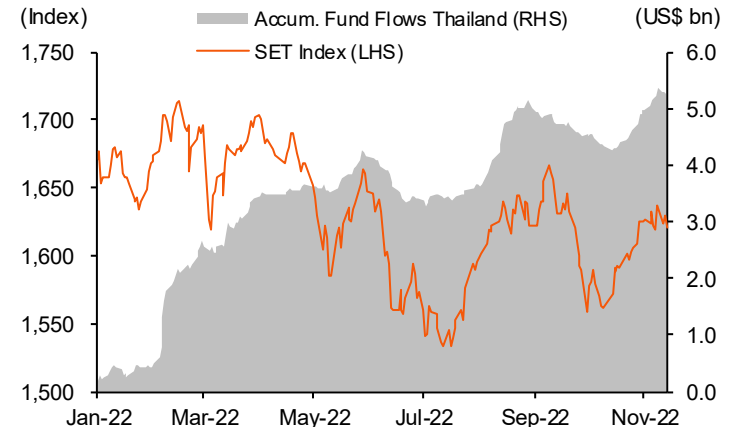
Source: Bloomberg

# Regional Fund Flows

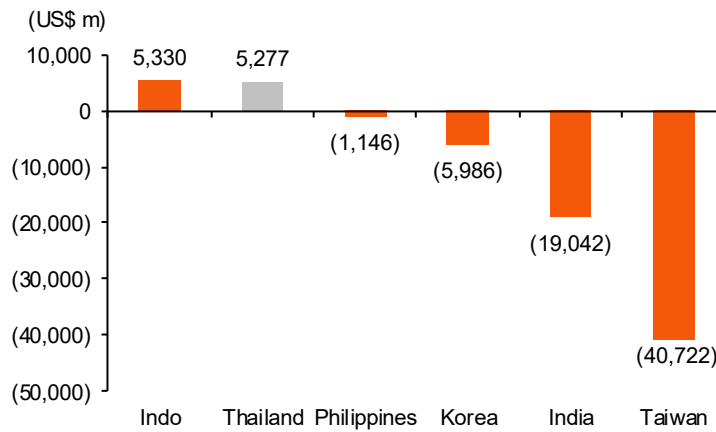
Regional Fund Flows vs. MSCI Asia ex JP (YTD 2022)



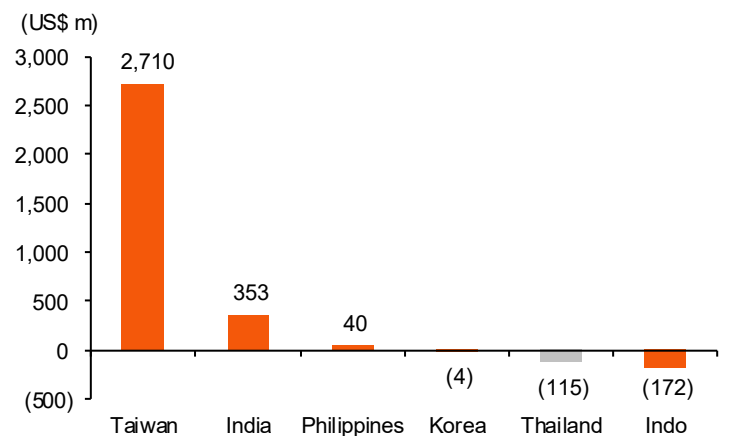
Thailand Foreign Net Buy / Sell vs. SET Index (YTD 2022)



Regional Fund Flows (YTD 2022)



Regional Fund Flows (Week To Date, 14-16 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>5,277</b>	<b>(19,042)</b>	<b>5,330</b>	<b>(5,986)</b>	<b>(1,146)</b>	<b>(40,722)</b>	<b>(56,290)</b>

Index Change (%)

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
<b>y-y %</b>						
	(8.3)	15.7	(5.1)	30.8	(8.6)	22.4
	14.4	22.0	10.1	3.6	(0.2)	23.7
<b>YTD 2022</b>	<b>(2.3)</b>	<b>6.4</b>	<b>6.6</b>	<b>(16.8)</b>	<b>(10.3)</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>534</b>	<b>2,671</b>	<b>(242)</b>	<b>1,901</b>	<b>90</b>	<b>4,837</b>	<b>9,790</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>0.7</b>	<b>2.0</b>	<b>(1.2)</b>	<b>8.0</b>	<b>3.9</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>14-16 Nov 22</b>	<b>(115)</b>	<b>353</b>	<b>(172)</b>	<b>(4)</b>	<b>40</b>	<b>2,710</b>	<b>2,811</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>14-16 Nov 22</b>	<b>(1.1)</b>	<b>0.3</b>	<b>(1.1)</b>	<b>(0.2)</b>	<b>1.7</b>	<b>3.8</b>

Daily

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
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
15-Nov-22	(12)	(15)	(21)	(179)	9	1,124	906
<b>16-Nov-22</b>	<b>(39)</b>	<b>—</b>	<b>(85)</b>	<b>67</b>	<b>19</b>	<b>373</b>	<b>335</b>

d-d %

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
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
15-Nov-22	0.4	0.4	0.2	0.2	1.0	2.6
<b>16-Nov-22</b>	<b>(0.6)</b>	<b>0.2</b>	<b>(0.3)</b>	<b>(0.1)</b>	<b>(0.4)</b>	<b>(0.1)</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>0.88</b>	<b>(0.42)</b>	<b>(0.73)</b>	<b>(2.80)</b>	<b>(0.99)</b>

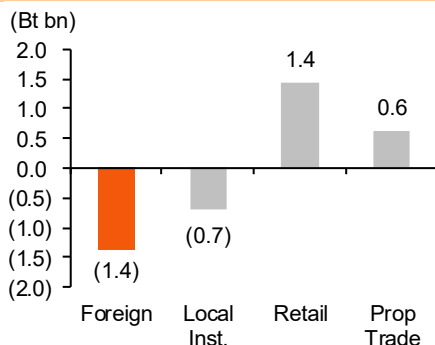
Sources: Bloomberg, Thanachart compilation

# Thailand Fund Flows

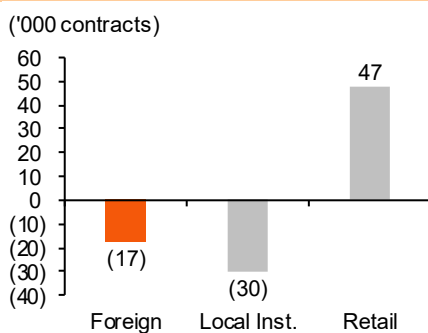
## Daily Fund Flows

As of 16-Nov-22 (Bt m)	Equity Market			Futures Market (contracts)			Bond Market		
	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net
Foreign Investors	32,343	33,714	(1,372)	132,742	150,131	(17,389)	5,109	5,553	(444)
Institution Investors	3,864	4,559	(695)	134,313	164,280	(29,967)	14,640	9,474	5,167
Retail Investors	19,774	18,345	1,429	287,246	239,890	47,356	881	628	253
Proprietary Trading	5,544	4,907	637	—	—	—	—	—	—

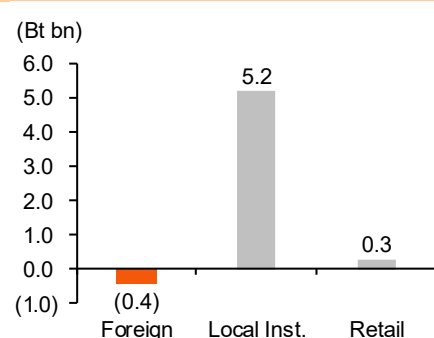
### Equity Market (SET)



### Futures Market



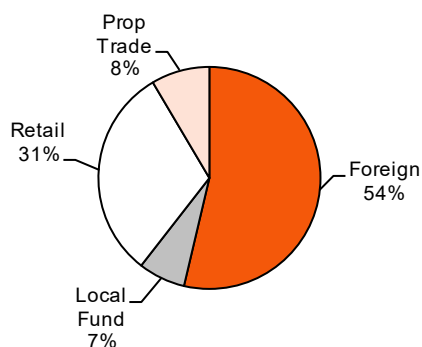
### Bond Market



## Daily Trading Turnover Breakdown By Investor Type

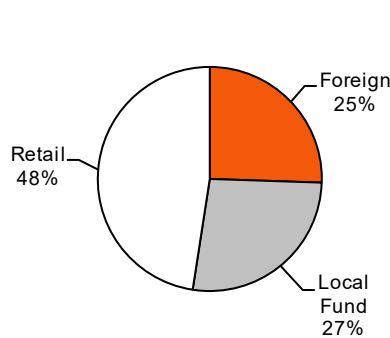
### Equity Market

Turnover: Bt61,525m



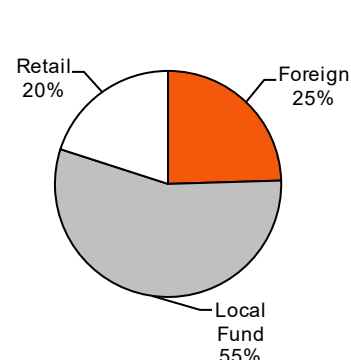
### Futures Market

Volume: 554,301 contracts



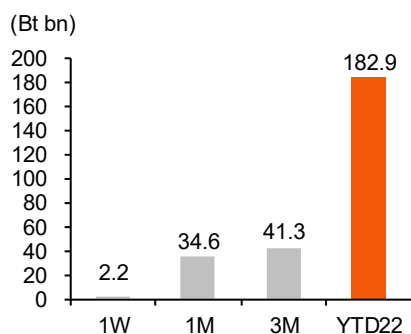
### Bond Market

Turnover: Bt36,284m (2 sides B&S)

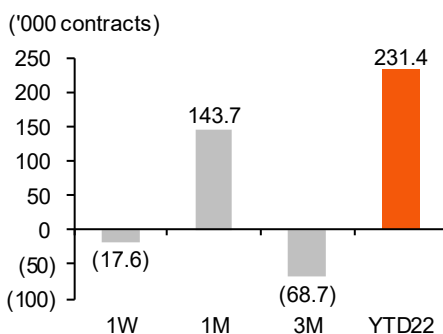


## Net Foreign Fund Flows By Market

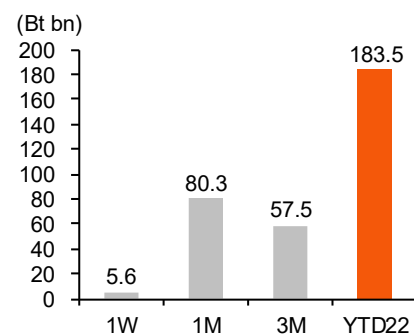
### Equity Market



### Futures Market



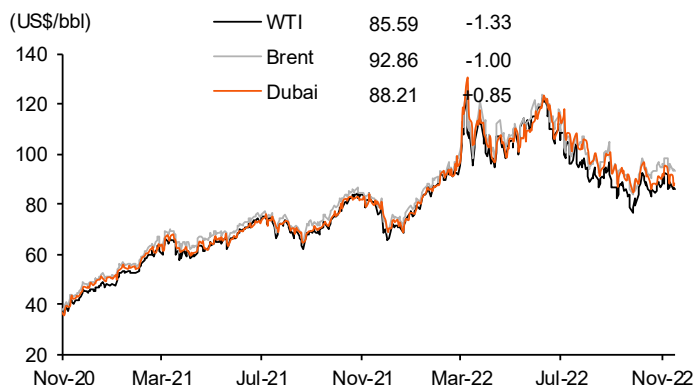
### Bond Market



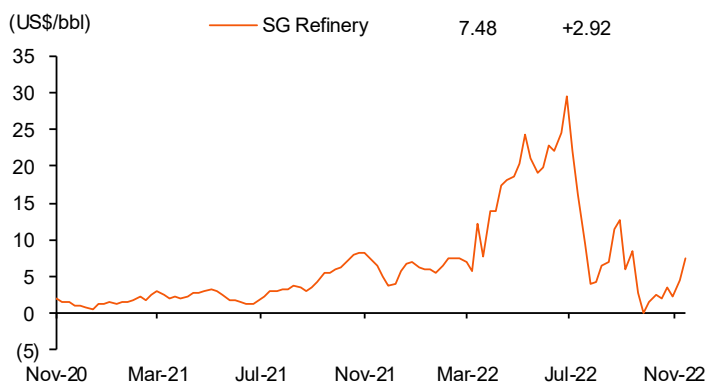
Sources: SET, TFEX, Thai Bond Market Association

# Commodities Update (I)

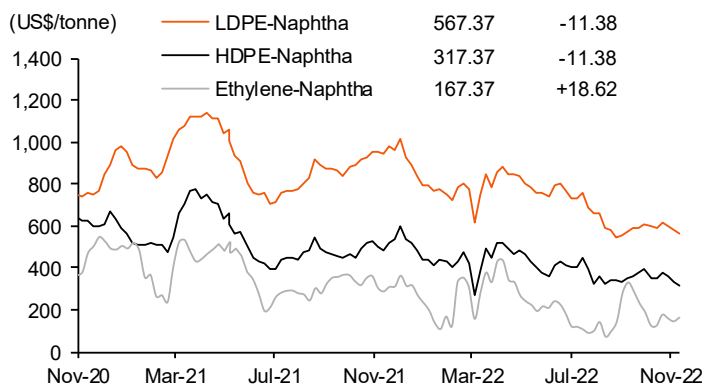
**WTI, Dubai, Brent (PTT, PTTEP, TOP, PTTGC, BCP)** Source: Bloomberg



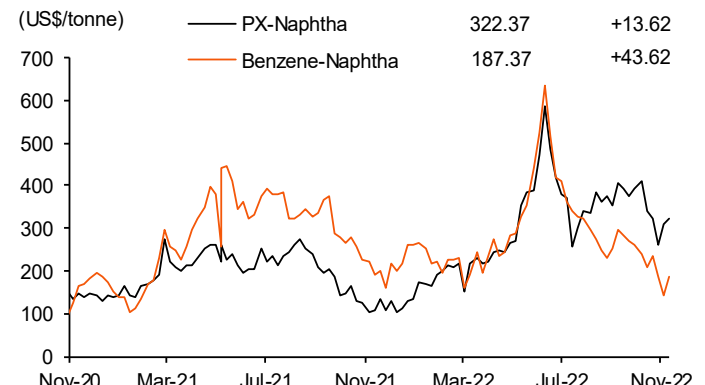
**SG Refinery (BCP, TOP, PTTGC, IRPC, ESSO)** Source: TOP



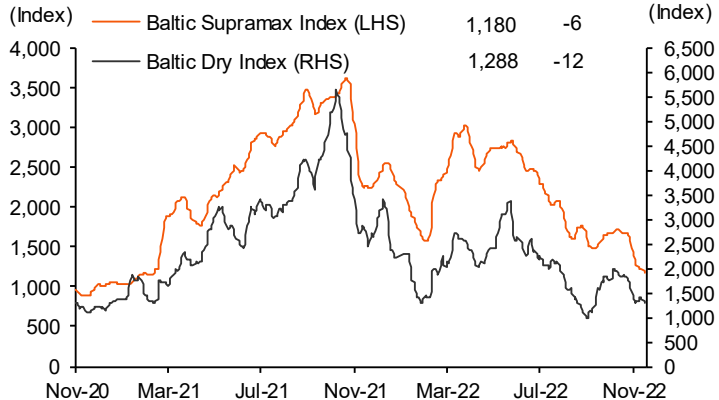
**HDPE, LDPE, Ethylene (PTTGC, SCC, IRPC)** Source: Bloomberg



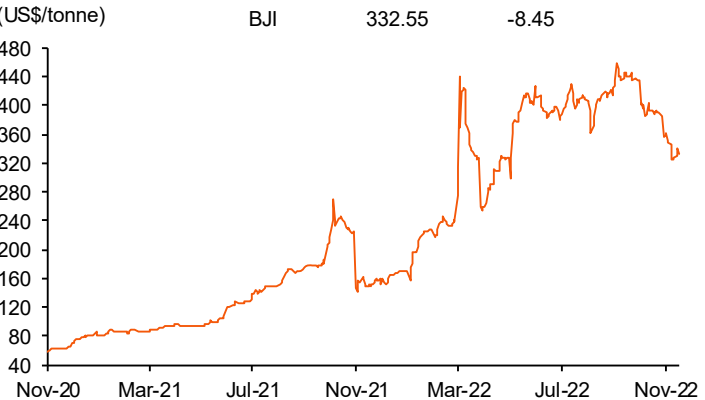
**Paraxylene, Benzene (PTTGC, TOP, IVL)** Source: Bloomberg



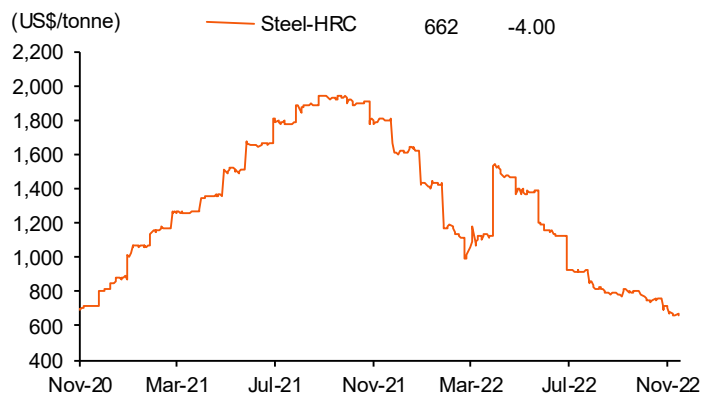
**Baltic Supramax & Baltic Dry Index (TTA, PSL)** Source: Bloomberg



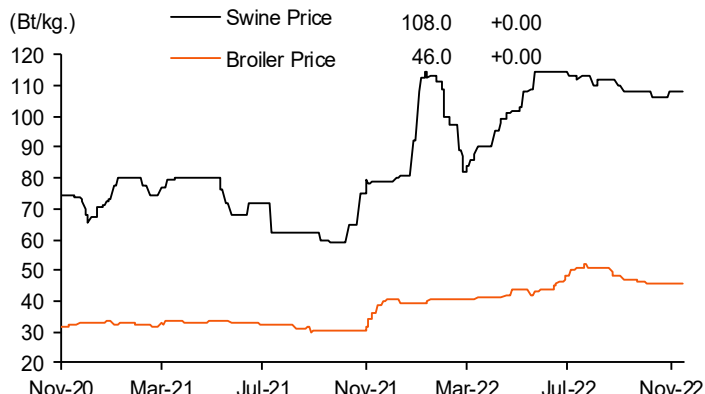
**Coal - Newcastle (BANPU, LANNA, UMS)** Source: Bloomberg



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



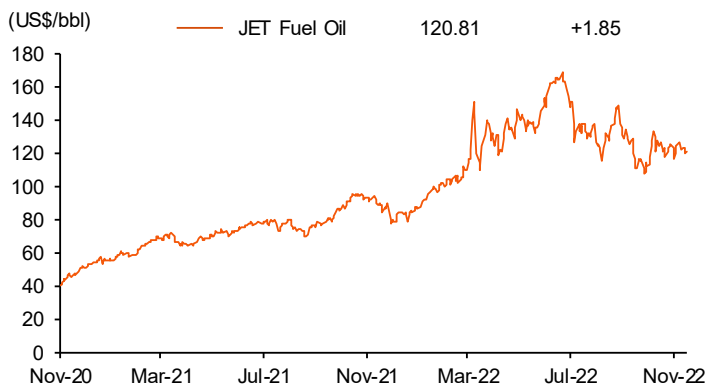
**Broiler, Swine (CPF, GFPT)** Source: OAE



# Commodities Update (II)

## JET Fuel Oil (THAI)

Source: Bloomberg



## Gold

Source: Bloomberg



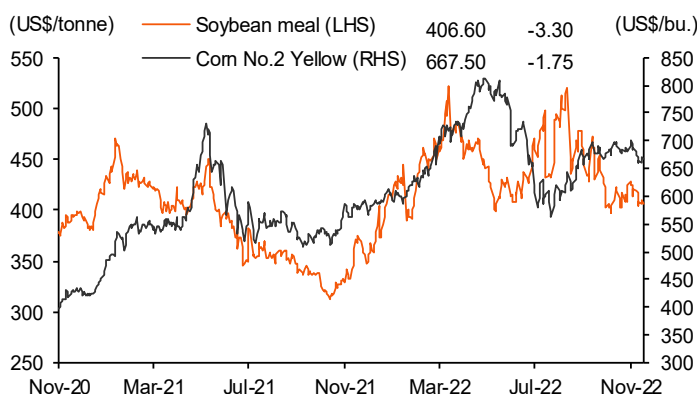
## Rubber (STA, STGT, TRUBB)

Source: Bloomberg



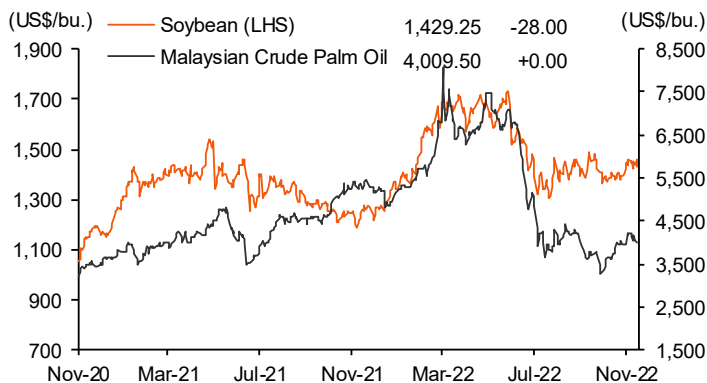
## Soybean meal & Corn (CPF, GFPT)

Source: Bloomberg



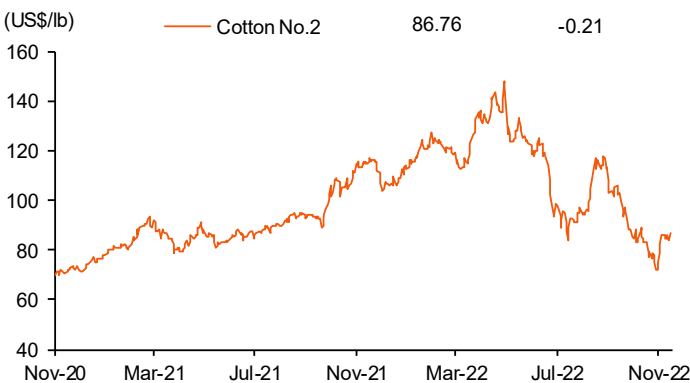
## Soybean & Palm Oil (CPI, TVO, UPOIC, UVAN)

Source: Bloomberg



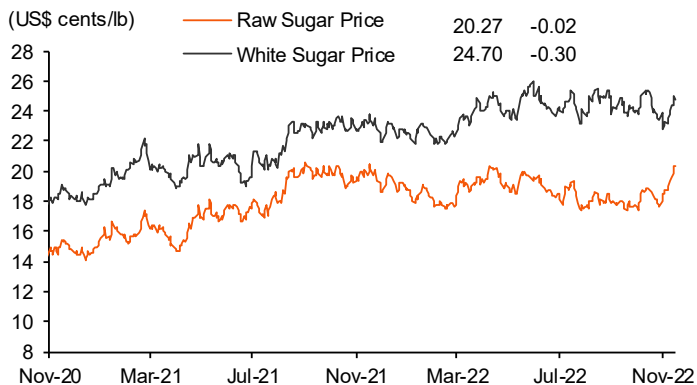
## Cotton (IVL)

Source: Bloomberg



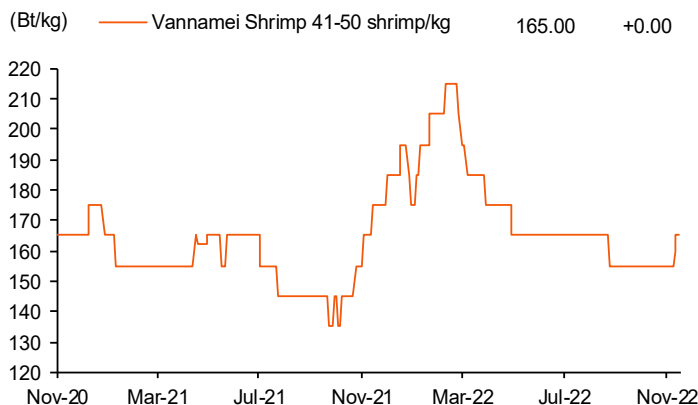
## Sugar (KSL, KBS)

Source: Bloomberg



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

Source: OAE



# Management Stock Trading

## แบบรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของผู้บริหาร (แบบ 59-2)

ชื่อบริษัท	ชื่อผู้บริหาร	วันที่ได้มา/จำหน่าย	วิธีการได้มา/จำหน่าย	ประเภทหลักทรัพย์	จำนวน (หุ้น)	ราคา (บาท)	มูลค่า (บาท)
AMR	นาย มารุต ศิริโก	15/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	4,000	3.80	15,200
BTG	นาง ศิริวรรณ อินทรกำธรชัย	14/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	<del>345,704</del>	36.00	11,365,344
Revoked by Reporter							
BTG	นาง ศิริวรรณ อินทรกำธรชัย	14/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	315,704	36.00	11,365,344
CCET	นาย เช็ง สง ชูย	15/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	100,000	2.28	228,000
CPNREI	นาย พงศกร เทียงธรรม	14/11/65	ซื้อ	หน่วยทรัสต์	10,000	18.76	187,600
DMT	พลเอก สืบสันต์ ทรพรทรานนท์	15/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	<del>400,000</del>	10.50	1,050,000
Revoked by Reporter							
DMT	พลเอก สืบสันต์ ทรพรทรานนท์	15/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	100,000	10.50	1,050,000
EKH	นาง อรสา ตั้งสังจะพจน์	14/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	100,000	8.40	840,000
EKH	นาง อรสา ตั้งสังจะพจน์	14/11/65	ขาย	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	1,000,000	1.97	1,970,000
EKH	นาง อรสา ตั้งสังจะพจน์	15/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	80,000	8.35	668,000
EKH	นาง อรสา ตั้งสังจะพจน์	15/11/65	ขาย	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	500,000	2.02	1,010,000
EMC	นาย ชนะชัย ลีนะบรรจง	11/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	426,600	0.16	68,256
EMC	นาย ชนะชัย ลีนะบรรจง	14/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	9,379,400	0.16	1,500,704
EP	นาย ยุทธ ชินสุภักกุล	14/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	60,000	4.23	253,800
EP	นาย ยุทธ ชินสุภักกุล	14/11/65	ซื้อ	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	50,000	0.41	20,500
FLOYD	นาย อภิรัช เมืองเกษม	15/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	250,000	1.45	362,500
FNS	นาย วรสิทธิ์ โภคาชัยพัฒน์	15/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	5,723,800	3.60	20,605,680
IP	นาย ตฤณวรรณ ธนินดิธิพันธ์	15/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	1,301,300	14.74	19,181,162
JR	นาย จรรย์ วิวัฒน์เกษมภูวณ	15/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	148,200	6.51	964,782
KUN	นาง ประวีรัตน์ เทวอักษร	15/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	500,000	2.48	1,240,000
KUN	นาย คุณา เทวอักษร	15/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	500,000	2.48	1,240,000
MOONG	นาง พรพิมล สุวรรณขจิต	15/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	200,000	2.38	476,000
MTC	นาย ประดิษฐ์ ทองคำ	14/11/65	ขาย	หุ้นสามัญ	20,000	36.50	730,000
PEACE	นาย ชุมพล พรประภา	14/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	85,200	4.70	400,440
PRAKIT	นาย อภิรักษ์ อภิสารธนรักษ์	15/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	36,700	12.76	468,292
SABUY	นาย ชูเกียรติ รุจนพรพจี	15/11/65	โอน	หุ้นสามัญ	5,000,000	-	-
SABUY	นาย ชูเกียรติ รุจนพรพจี	15/11/65	รับโอน	หุ้นสามัญ	5,000,000	-	-
SAPPE	นางสาว ปิยจิต รักษิระพงษ์	14/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	50,000	37.50	1,875,000
SCN	นาย ธัญชาติ กิจพิพิธ	15/11/65	ขาย	ใบแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นที่โอนเปลี่ยนมือได้	690,000	0.05	34,500
SIMAT	นาย บุญเลิศ เอี้ยวพรชัย	15/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	5,000	2.10	10,500
TSR	นาย วชิรินทร์ วัชรธรรม	15/11/65	ขาย	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	370,000	1.02	377,400
TSR	นาย วชิรินทร์ วัชรธรรม	15/11/65	ขาย	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	30,000	1.02	30,600
TSR	นาย วชิรินทร์ วัชรธรรม	15/11/65	ขาย	หุ้นสามัญ	100,000	4.14	414,000
TSR	นาย วชิรินทร์ วัชรธรรม	15/11/65	ขาย	หุ้นสามัญ	60,000	4.18	250,800
TSR	นาย วชิรินทร์ วัชรธรรม	15/11/65	ขาย	หุ้นสามัญ	100,000	4.26	426,000
TU	นาย เชน นิรุตตินานนท์	15/11/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	200,000	16.90	3,380,000

Source: www.sec.or.th

## แบบรายงานการได้มาหรือจำหน่ายหลักทรัพย์ของกิจการ (แบบ 246-2)

หลักทรัพย์	ชื่อผู้ได้มา/จำหน่าย	วิธีการ	ประเภทหลักทรัพย์	%ได้มา/จำหน่าย	%หลังได้มา/จำหน่าย	วันที่ได้มา/จำหน่าย	หมายเหตุ
SUSCO	นาย ประยุทธ์ มหากิจศิริ	จำหน่าย	หุ้น	0.30	9.72	15/11/65	
AQUA	นาง จันทิรา ลือสกุล	ได้มา	หลักทรัพย์แปลงสภาพ	7.34	17.66	14/11/65	
AQUA	นาง จันทิรา ลือสกุล	ได้มา	หลักทรัพย์แปลงสภาพ	4.35	10.32	11/11/65	
TNITY	นาง จันทิรา ลือสกุล	จำหน่าย	หุ้น	0.28	14.72	11/11/65	

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 ซึ่งผู้ลงทุนจะต้องซื้อหลักทรัพย์ดังกล่าวด้วยบัญชีแคชบาลานซ์ (Cash Balance) เท่านั้น

Source: www.set.or.th

# NVDR Active

NVDR Turnover Net Buy Values (Bt m)					
Symbol	16 Nov	15 Nov	14 Nov	11 Nov	10 Nov
1 PTTEP	402.1	78.5	516.4	380.0	182.9
2 SCB	236.5	73.0	(55.8)	121.6	161.2
3 TISCO	232.8	84.0	91.9	112.0	143.5
4 CPALL	154.2	86.7	(42.1)	345.9	114.9
5 KBANK	138.6	59.0	(116.7)	(1.6)	590.5
6 MINT	129.7	95.8	65.1	511.0	3.8
7 ADVANC	121.6	(30.8)	206.1	234.3	134.3
8 SPALI	121.4	46.6	133.4	92.1	230.7
9 TTB	105.7	43.8	20.7	22.8	15.6
10 DELTA	101.3	178.4	46.0	354.0	66.8
11 LH	74.3	(1.9)	42.6	103.8	10.6
12 KAMART	65.8	(22.2)	7.8	1.4	3.1
13 BGRIM	61.5	7.2	56.0	60.3	(27.2)
14 KTC	57.0	72.1	60.2	98.5	7.4
15 BEM	54.6	59.5	115.2	63.1	33.9
16 THCOM	50.1	10.3	3.1	2.2	(7.7)
17 CRC	37.7	36.0	148.1	318.3	(67.6)
18 SCGP	34.2	(22.4)	(68.7)	145.0	19.7
19 MEGA	32.6	3.0	(16.0)	(51.8)	(42.7)
20 GPSC	32.5	28.3	(14.4)	90.8	(56.7)

NVDR Turnover Net Sell Values (Bt m)					
Symbol	16 Nov	15 Nov	14 Nov	11 Nov	10 Nov
1 PTT	(689.8)	(1,165.8)	(1,442.9)	(89.0)	(24.9)
2 GULF	(450.6)	(55.3)	(120.6)	126.8	(0.3)
3 AOT	(117.2)	147.4	85.3	481.9	234.3
4 THG	(103.9)	(170.4)	(42.8)	150.6	(30.9)
5 ESSO	(85.5)	(28.1)	(64.7)	(20.1)	(15.3)
6 CENTEL	(77.2)	(29.9)	(180.8)	(0.2)	33.9
7 IVL	(72.3)	47.6	142.9	150.6	28.5
8 BCH	(72.0)	24.2	(8.2)	(56.9)	165.5
9 RATCH	(71.6)	8.2	(11.3)	22.2	(18.8)
10 TOP	(67.5)	(120.5)	92.0	(26.1)	(152.3)
11 OR	(65.8)	(43.0)	(62.2)	168.4	2.5
12 COM7	(59.4)	(74.1)	51.6	44.3	52.1
13 BH	(55.7)	17.1	94.6	316.4	536.4
14 INTUCH	(38.5)	(9.7)	9.3	88.9	18.7
15 CHG	(36.2)	(13.5)	(17.4)	(95.6)	39.9
16 BBL	(34.8)	123.9	(34.1)	(41.1)	66.6
17 PTG	(32.2)	(1.7)	28.9	14.4	(2.2)
18 DOHOME	(31.6)	(4.8)	(3.9)	8.1	(1.3)
19 BAM	(31.2)	32.8	70.3	90.7	(3.0)
20 SPRC	(29.3)	(6.9)	(27.2)	(131.5)	(124.7)

NVDR Most Active Values (Bt m)					
Symbol	BUY	SELL	TOTAL	NET	% Turnover
1 PTTEP	1,199.4	797.2	1,996.6	402.1	37.2
2 PTT	443.5	1,133.3	1,576.9	(689.8)	40.8
3 KBANK	765.4	626.8	1,392.2	138.6	48.9
4 GULF	459.8	910.3	1,370.1	(450.6)	35.3
5 BDMS	662.0	651.8	1,313.8	10.1	35.5
6 AOT	496.7	613.9	1,110.6	(117.2)	36.3
7 BBL	490.1	524.9	1,015.0	(34.8)	32.1
8 EA	449.3	427.3	876.6	22.0	24.3
9 SCB	504.9	268.4	773.2	236.5	34.0
10 CPALL	460.7	306.4	767.1	154.2	37.6
11 KTB	360.7	353.5	714.2	7.2	43.6
12 DELTA	402.7	301.4	704.1	101.3	32.6
13 ADVANC	375.4	253.9	629.3	121.6	29.6
14 TISCO	413.7	180.9	594.7	232.8	41.7
15 IVL	223.1	295.4	518.4	(72.3)	41.9
16 SCC	238.7	251.3	490.0	(12.6)	37.4
17 MINT	296.1	166.4	462.5	129.7	35.3
18 BANPU	221.4	238.2	459.6	(16.7)	15.4
19 HANA	221.4	218.9	440.3	2.4	24.9
20 CRC	238.4	200.6	439.0	37.7	44.1

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	24.7	96.0	25.7
4 BBL	425.3	1,908.8	22.3
5 EMC-W6	898.8	4,216.7	21.3
6 LH	2,315.5	11,949.7	19.4
7 KBANK	444.2	2,369.3	18.8
8 BCP	245.8	1,376.9	17.9
9 AP	535.2	3,145.9	17.0
10 GEL-W5	136.7	820.7	16.7
11 BH	131.6	794.9	16.6
12 AH	52.2	354.8	14.7
13 THIP	13.0	90.0	14.5
14 SPALI	271.3	1,953.1	13.9
15 GBX	146.1	1,089.1	13.4
16 TOP	298.8	2,233.8	13.4
17 BANPU	1,113.0	8,454.2	13.2
18 KKP	109.4	846.8	12.9
19 BDMS	2,032.8	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
STEC	654,700	7,725,460	11.80	11.70	0.85%	44.58%
SAK	640,600	4,245,935	6.63	6.60	0.43%	38.89%
TQM	173,800	6,693,750	38.51	38.75	-0.61%	30.13%
TASCO	401,800	6,910,960	17.20	17.10	0.58%	28.74%
ITD	2,495,900	4,668,131	1.87	1.86	0.55%	27.08%
TCAP	502,700	20,569,975	40.92	41.00	-0.20%	25.44%
ASIAN-R	401,100	6,152,910	15.34	15.30	0.26%	25.08%
GUNKUL-R	4,229,800	22,167,690	5.24	5.20	0.79%	24.56%
JTS-R	220,200	9,328,925	42.37	41.50	2.09%	24.29%
SUPEREIF	67,700	697,310	10.30	10.30	0.00%	23.72%
THANI-R	2,260,600	9,565,356	4.23	4.20	0.75%	23.49%
LOXLEY	51,900	113,466	2.19	2.20	-0.63%	22.93%
M-R	115,800	6,622,550	57.19	57.50	-0.54%	22.93%
UVAN	125,000	945,690	7.57	7.50	0.87%	22.84%
SUPER	10,037,900	6,825,772	0.68	0.67	1.49%	21.74%
CHG-R	8,530,000	29,925,676	3.51	3.48	0.81%	21.31%
GULF-R	7,993,900	404,693,050	50.63	50.50	0.25%	21.01%
CKP-R	3,690,600	17,858,434	4.84	4.84	-0.02%	20.99%
PTTGC-R	1,572,900	74,303,900	47.24	47.50	-0.55%	20.88%
ITD-R	1,877,300	3,508,691	1.87	1.86	0.48%	20.37%
VIBHA	678,900	1,897,796	2.80	2.78	0.55%	19.67%
AMATA-R	347,200	6,685,730	19.26	19.10	0.82%	19.35%
IRPC	10,302,200	31,392,524	3.05	3.02	0.90%	19.29%
MACO	1,835,600	936,156	0.51	0.50	2.00%	19.01%
HMPRO-R	2,718,200	39,717,810	14.61	14.60	0.08%	18.76%
BCPG	1,527,100	14,848,595	9.72	9.70	0.24%	18.60%
EPG	460,200	4,657,400	10.12	10.00	1.20%	18.56%
BPP	115,900	1,775,120	15.32	15.20	0.76%	18.24%
KBSPIF	17,900	202,270	11.30	11.40	-0.88%	18.17%
BEC	391,400	4,004,120	10.23	10.10	1.29%	17.89%
AMATA	317,700	6,128,710	19.29	19.10	1.00%	17.71%
SCCC	5,900	878,950	148.97	149.00	-0.02%	17.56%
BCH-R	3,707,100	74,446,650	20.08	20.20	-0.58%	16.76%
CK	617,800	14,466,460	23.42	23.50	-0.36%	16.64%
KKP-R	507,100	36,012,475	71.02	70.75	0.38%	16.61%
JMT-R	795,100	51,905,425	65.28	65.00	0.43%	16.58%
CPN-R	1,055,300	72,896,225	69.08	69.00	0.11%	16.54%
AP	748,800	7,712,640	10.30	10.20	0.98%	16.29%
SCGP-R	1,018,300	57,692,725	56.66	57.00	-0.60%	16.22%
THANI	1,535,700	6,472,020	4.21	4.20	0.34%	15.96%

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
PTT	8,993,900	300,569,500	33.42	33.50	-0.24%	15.86%
TCAP-R	313,300	12,840,850	40.99	41.00	-0.03%	15.85%
ORI-R	568,500	5,853,000	10.30	10.30	-0.04%	15.47%
TPIPP	431,300	1,417,034	3.29	3.26	0.78%	14.78%
IVL-R	2,128,100	90,425,875	42.49	42.50	-0.02%	14.62%
RATCH-R	985,500	40,251,350	40.84	40.75	0.23%	14.38%
AS	177,000	2,663,200	15.05	15.00	0.31%	14.22%
TTB	39,208,700	54,102,606	1.38	1.37	0.72%	13.99%
RATCH	955,400	39,335,925	41.17	40.75	1.04%	13.94%
HMPRO	2,009,100	29,422,150	14.64	14.60	0.30%	13.87%
VGI-R	6,168,300	25,908,366	4.20	4.22	-0.47%	13.70%
TQM-R	78,600	3,024,050	38.47	38.75	-0.71%	13.63%
NTV	5,400	213,475	39.53	39.75	-0.55%	13.33%
SCC-R	249,700	85,729,600	343.33	344.00	-0.19%	13.10%
DELTA-R	220,800	139,919,200	633.69	634.00	-0.05%	12.98%
SINGER	641,500	21,750,475	33.91	33.50	1.21%	12.78%
SGP	62,200	616,485	9.91	9.95	-0.39%	12.69%
MAJOR	403,400	7,632,720	18.92	18.80	0.64%	12.54%
PSH	68,300	833,260	12.20	12.10	0.83%	12.49%
SPALI	1,888,300	43,231,450	22.89	23.10	-0.89%	12.46%
BJC-R	1,221,800	41,019,200	33.57	34.00	-1.26%	12.38%
AWC-R	3,438,100	20,597,390	5.99	5.95	0.69%	12.29%
MAJOR-R	393,100	7,452,120	18.96	18.80	0.84%	12.22%
LANNA-R	143,300	2,516,180	17.56	17.50	0.34%	12.17%
ROJNA	87,900	492,240	5.60	5.65	-0.88%	12.17%
CPALL	2,015,600	123,607,600	61.33	61.00	0.53%	12.09%
SABUY	1,259,400	15,299,340	12.15	12.10	0.40%	12.01%
DCC	828,800	2,270,912	2.74	2.72	0.74%	11.98%
GLOBAL-R	533,300	10,650,830	19.97	20.00	-0.14%	11.90%
BTS	2,720,900	22,547,660	8.29	8.15	1.68%	11.66%
WHA-R	4,734,300	17,945,270	3.79	3.78	0.28%	11.64%
INTUCH-R	299,500	21,684,300	72.40	72.50	-0.14%	11.63%
BCP	519,900	16,584,675	31.90	32.00	-0.31%	11.62%
AYUD	2,100	87,150	41.50	41.00	1.22%	11.54%
IRPC-R	6,158,200	18,722,306	3.04	3.02	0.67%	11.53%
CRC-R	1,375,200	57,160,100	41.56	41.50	0.16%	11.49%
BPP-R	72,800	1,113,930	15.30	15.20	0.67%	11.46%
PTTGC	861,200	40,723,325	47.29	47.50	-0.45%	11.43%
PSL-R	851,800	13,093,780	15.37	15.30	0.47%	11.29%
TTA-R	389,400	3,185,860	8.18	8.15	0.39%	11.14%

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
CENTEL-R	807,600	39,089,775	48.40	47.50	1.90%	11.13%
BAM-R	1,575,000	24,117,630	15.31	15.30	0.08%	11.09%
MCS	147,400	1,298,165	8.81	8.75	0.65%	11.04%
HTC	13,100	379,900	29.00	28.75	0.87%	11.03%
BDMS	6,687,400	205,146,050	30.68	30.25	1.41%	10.99%
BTS-R	2,458,000	20,201,305	8.22	8.15	0.84%	10.53%
OSP-R	983,900	27,542,300	27.99	28.00	-0.03%	10.53%
CK-R	385,900	9,027,310	23.39	23.50	-0.46%	10.39%
EGCO-R	126,600	21,719,600	171.56	170.50	0.62%	10.38%
SCC	197,100	67,613,700	343.04	344.00	-0.28%	10.34%
KTB	4,807,900	84,518,850	17.58	17.60	-0.12%	10.30%
TISCO	747,000	72,796,400	97.45	97.50	-0.05%	10.20%
JMART-R	430,500	19,984,550	46.42	46.00	0.92%	10.19%
OR	2,336,200	56,599,710	24.23	24.30	-0.30%	9.97%
CPF-R	2,123,300	51,794,780	24.39	24.40	-0.03%	9.94%
SCGP	620,600	35,201,300	56.72	57.00	-0.49%	9.89%
DOHOME-R	1,218,600	16,794,090	13.78	13.80	-0.13%	9.88%
STA-R	210,700	4,172,830	19.80	19.80	0.02%	9.82%
SUPER-R	4,508,400	3,065,690	0.68	0.67	1.49%	9.76%
CBG-R	488,500	47,088,700	96.39	95.50	0.94%	9.71%
SINGER-R	476,300	16,289,500	34.20	33.50	2.09%	9.49%
BYD-R	306,700	4,071,020	13.27	13.20	0.56%	9.48%
TU	2,567,500	43,434,220	16.92	16.90	0.10%	9.47%
KCE-R	1,409,400	68,965,000	48.93	49.00	-0.14%	9.43%
THG-R	863,000	64,555,750	74.80	75.00	-0.26%	9.36%
AOT	1,895,000	142,243,850	75.06	74.50	0.76%	9.29%
AP-R	423,800	4,365,140	10.30	10.20	0.98%	9.22%
MINT-R	1,941,400	59,510,550	30.65	30.75	-0.31%	9.20%
SPRC-R	1,235,000	14,395,360	11.66	11.80	-1.22%	9.17%
EASTW	54,900	284,955	5.19	5.20	-0.18%	9.13%
UNIQ	9,500	41,610	4.38	4.38	0.00%	9.08%
MINT	1,909,000	58,662,900	30.73	30.75	-0.07%	9.05%
BAY	10,400	327,600	31.50	31.50	0.00%	9.03%
DTAC	299,200	13,154,550	43.97	43.75	0.49%	8.95%
BEM	5,224,300	49,532,350	9.48	9.45	0.33%	8.90%
RCL-R	275,700	8,821,500	32.00	32.00	-0.01%	8.87%
LH	4,413,200	40,768,570	9.24	9.20	0.41%	8.86%
BAM	1,239,300	19,021,890	15.35	15.30	0.32%	8.72%
BGRIM-R	2,008,900	72,395,100	36.04	36.50	-1.27%	8.72%
GPSC-R	666,400	44,152,750	66.26	66.50	-0.37%	8.56%

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
SAWAD-R	682,900	29,641,125	43.40	43.25	0.36%	8.49%
KKP	254,100	18,097,200	71.22	70.75	0.67%	8.32%
AWC	2,320,800	13,926,635	6.00	5.95	0.85%	8.30%
TKS	84,300	927,300	11.00	11.00	0.00%	8.29%
TTW-R	255,300	2,247,280	8.80	8.80	0.03%	8.18%
TWPC	102,800	529,420	5.15	5.20	-0.96%	8.18%
BDMS-R	4,975,600	151,139,650	30.38	30.25	0.42%	8.17%
CPALL-R	1,362,900	83,477,225	61.25	61.00	0.41%	8.17%
CKP	1,424,100	6,903,026	4.85	4.84	0.15%	8.10%
TRUE-R	2,387,300	11,639,178	4.88	4.86	0.32%	8.09%
YGG	101,000	788,005	7.80	7.85	-0.61%	8.04%
WHAUP	93,200	370,936	3.98	3.96	0.51%	8.02%
TOA-R	94,300	3,026,925	32.10	32.25	-0.47%	8.00%
MEGA-R	428,100	19,643,950	45.89	46.75	-1.85%	7.94%
TU-R	2,144,500	36,345,810	16.95	16.90	0.29%	7.91%
BANPU	9,361,200	118,130,200	12.62	12.50	0.95%	7.89%
PTL	74,200	1,935,975	26.09	26.25	-0.60%	7.84%
ORI	287,100	2,972,110	10.35	10.30	0.51%	7.81%
KTB-R	3,635,300	64,054,670	17.62	17.60	0.11%	7.79%
CRC	913,500	37,857,200	41.44	41.50	-0.14%	7.63%
MTC-R	657,500	24,006,950	36.51	36.50	0.03%	7.61%
ETC	89,600	284,920	3.18	3.14	1.27%	7.58%
TIDLOR-R	815,600	21,734,075	26.65	26.50	0.56%	7.58%
BEM-R	4,433,500	41,890,780	9.45	9.45	-0.01%	7.56%
STGT	509,400	5,262,760	10.33	10.30	0.30%	7.56%
BCP-R	338,100	10,732,100	31.74	32.00	-0.81%	7.55%
HANA-R	1,501,700	66,772,750	44.46	44.75	-0.64%	7.53%
PSL	563,200	8,656,910	15.37	15.30	0.46%	7.47%
STA	159,900	3,176,130	19.86	19.80	0.32%	7.46%
QH	1,523,600	3,382,392	2.22	2.22	0.00%	7.40%
GUNKUL	1,271,800	6,669,470	5.24	5.20	0.85%	7.38%
EA-R	1,385,300	132,490,275	95.64	94.50	1.21%	7.34%
NETBAY-R	15,900	432,300	27.19	27.00	0.70%	7.33%
BCPG-R	587,900	5,698,680	9.69	9.70	-0.07%	7.16%
GULF	2,675,100	136,348,275	50.97	50.50	0.93%	7.03%
PTTEP-R	1,011,000	188,909,300	186.85	188.50	-0.87%	7.02%
TOP	678,300	36,666,225	54.06	54.25	-0.36%	7.00%
SIRI	8,781,700	11,923,747	1.36	1.35	0.58%	6.98%
BGRIM	1,591,800	58,030,875	36.46	36.50	-0.12%	6.91%
KBANK	670,400	96,880,300	144.51	145.00	-0.34%	6.86%

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
SCCC-R	2,300	342,700	149.00	149.00	0.00%	6.85%
GFPT-R	248,300	3,535,880	14.24	14.20	0.28%	6.81%
PTG	704,000	9,870,950	14.02	14.00	0.15%	6.75%
SPRC	895,800	10,476,780	11.70	11.80	-0.89%	6.65%
JMT	318,100	20,799,950	65.39	65.00	0.60%	6.63%
AJ	6,000	74,400	12.40	12.40	0.00%	6.62%
BYD	213,300	2,824,970	13.24	13.20	0.33%	6.59%
CPF	1,392,400	34,076,250	24.47	24.40	0.30%	6.52%
TSE	71,200	150,944	2.12	2.12	0.00%	6.52%
TISCO-R	468,600	45,683,550	97.49	97.50	-0.01%	6.40%
IVL	923,100	39,324,300	42.60	42.50	0.24%	6.34%
TIPH	258,000	13,492,500	52.30	52.00	0.57%	6.28%
LANNA	73,600	1,290,350	17.53	17.50	0.18%	6.25%
AGE	180,300	735,820	4.08	4.08	0.03%	6.15%
COM7	567,700	18,224,350	32.10	31.75	1.11%	6.14%
SSP	102,200	1,032,220	10.10	10.10	0.00%	6.12%
UPA	1,973,600	434,192	0.22	0.22	0.00%	6.08%
DCC-R	420,100	1,151,074	2.74	2.72	0.74%	6.07%
AIT-R	272,100	1,846,840	6.79	6.70	1.30%	6.03%
ADVANC-R	337,200	63,460,150	188.20	187.50	0.37%	6.00%
ASP	135,600	404,466	2.98	3.00	-0.57%	5.96%
AMANAHA	72,500	276,464	3.81	3.78	0.88%	5.94%
KBANK-R	577,500	83,507,150	144.60	145.00	-0.28%	5.91%
BBL	651,300	93,104,150	142.95	142.50	0.32%	5.89%
OSP	548,500	15,412,250	28.10	28.00	0.35%	5.87%
GFPT	212,600	3,021,620	14.21	14.20	0.09%	5.83%
TVO-R	37,600	1,052,800	28.00	28.00	0.00%	5.71%
PTTEP	819,000	152,495,400	186.20	188.50	-1.22%	5.69%
STGT-R	383,300	3,986,320	10.40	10.30	0.97%	5.69%
WHAUP-R	66,000	262,680	3.98	3.96	0.51%	5.68%
PTT-R	3,216,400	107,648,225	33.47	33.50	-0.09%	5.67%
BEC-R	123,900	1,271,900	10.27	10.10	1.64%	5.66%
BH-R	117,000	26,884,300	229.78	229.00	0.34%	5.61%
KCE	836,600	40,835,250	48.81	49.00	-0.39%	5.60%
COM7-R	514,500	16,452,100	31.98	31.75	0.71%	5.57%
DOHOME	675,300	9,336,210	13.83	13.80	0.18%	5.47%
HANA	1,077,700	47,720,450	44.28	44.75	-1.05%	5.41%
BBGI	43,900	267,790	6.10	6.25	-2.40%	5.40%
PTG-R	562,300	7,916,380	14.08	14.00	0.56%	5.39%
WHA	2,169,400	8,221,346	3.79	3.78	0.26%	5.34%

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
JAS-R	5,982,200	15,120,126	2.53	2.50	1.10%	5.31%
BBIK-R	10,600	1,295,500	122.22	121.50	0.59%	5.29%
OR-R	1,213,500	29,387,790	24.22	24.30	-0.34%	5.18%
LH-R	2,566,400	23,599,170	9.20	9.20	-0.05%	5.15%
TFG-R	916,400	4,957,755	5.41	5.40	0.19%	5.15%
RAM-R	35,800	1,985,600	55.46	56.00	-0.96%	5.14%
NETBAY	11,100	300,200	27.05	27.00	0.17%	5.12%
BH	106,700	24,492,700	229.55	229.00	0.24%	5.11%
WORK	16,700	309,830	18.55	18.40	0.83%	5.10%
MCS-R	67,500	593,820	8.80	8.75	0.54%	5.06%
CHAYO	263,700	2,186,800	8.29	8.15	1.75%	5.04%
QH-R	1,033,900	2,295,258	2.22	2.22	0.00%	5.02%
RCL	155,600	4,979,200	32.00	32.00	0.00%	5.01%
TPIPL	812,200	1,444,619	1.78	1.77	0.49%	5.00%
DDD	8,100	131,650	16.25	16.40	-0.90%	4.99%
BROOK	417,000	195,990	0.47	0.46	2.17%	4.96%
AKR	255,800	235,336	0.92	0.93	-1.08%	4.95%
UTP	6,600	108,240	16.40	16.30	0.61%	4.95%
MICRO	25,600	109,230	4.27	4.22	1.11%	4.94%
PSH-R	26,700	325,740	12.20	12.10	0.83%	4.88%
GLOBAL	216,100	4,329,670	20.04	20.00	0.18%	4.82%
SCN	30,300	72,832	2.40	2.40	0.15%	4.76%
BCH	1,027,200	20,593,270	20.05	20.20	-0.75%	4.64%
GPSC	359,700	23,960,900	66.61	66.50	0.17%	4.62%
ANAN	409,700	554,034	1.35	1.35	0.17%	4.56%
NRF	209,600	1,477,230	7.05	7.10	-0.73%	4.52%
UBE	299,300	471,894	1.58	1.58	-0.21%	4.51%
CHG	1,759,600	6,178,644	3.51	3.48	0.90%	4.40%
STEC-R	64,600	762,280	11.80	11.70	0.85%	4.40%
ADVANC	245,300	46,064,700	187.79	187.50	0.15%	4.37%
CIMBT	25,000	20,750	0.83	0.82	1.22%	4.34%
KTC	137,500	8,090,775	58.84	59.00	-0.27%	4.34%
CGH	215,400	144,318	0.67	0.66	1.52%	4.26%
CV	164,000	290,280	1.77	1.76	0.57%	4.26%
CBG	213,800	20,589,625	96.30	95.50	0.84%	4.25%
BBL-R	462,600	66,178,750	143.06	142.50	0.39%	4.19%
RBF-R	449,900	5,618,610	12.49	12.50	-0.09%	4.16%
TTW	127,900	1,121,100	8.77	8.80	-0.39%	4.10%
BOL	37,900	380,040	10.03	10.00	0.27%	4.05%
NER	456,100	2,701,140	5.92	5.95	-0.47%	4.01%

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
SHR-R	377,100	1,474,656	3.91	3.90	0.27%	4.01%
RBF	433,100	5,389,140	12.44	12.50	-0.45%	4.00%
TIDLOR	427,000	11,471,425	26.87	26.50	1.38%	3.97%
PLAT	7,000	22,260	3.18	3.20	-0.62%	3.95%
MBK-R	72,300	1,313,130	18.16	18.10	0.34%	3.94%
HUMAN	128,100	1,473,150	11.50	11.70	-1.71%	3.86%
BLA-R	361,000	10,922,825	30.26	30.50	-0.80%	3.85%
SENA	50,800	199,462	3.93	3.92	0.16%	3.85%
DTAC-R	127,400	5,601,300	43.97	43.75	0.49%	3.81%
SKN	12,000	56,040	4.67	4.70	-0.64%	3.80%
RJH	18,000	562,500	31.25	31.25	0.00%	3.79%
XO	37,400	473,870	12.67	12.80	-1.01%	3.78%
M	19,000	1,084,375	57.07	57.50	-0.74%	3.76%
SOLAR	51,200	52,224	1.02	1.02	0.00%	3.74%
CPN	231,700	16,054,975	69.29	69.00	0.42%	3.63%
SCB	389,200	41,367,900	106.29	106.50	-0.20%	3.63%
7UP	492,300	356,403	0.72	0.71	1.97%	3.60%
FSMART-R	166,900	2,591,760	15.53	15.30	1.50%	3.53%
EGCO	42,200	7,276,100	172.42	170.50	1.13%	3.46%
TRUE	1,021,300	4,981,424	4.88	4.86	0.36%	3.46%
ONEE	109,800	1,019,780	9.29	9.25	0.41%	3.45%
AUCT	12,600	122,270	9.70	9.65	0.56%	3.44%
SPCG	5,600	78,400	14.00	13.90	0.72%	3.43%
WICE	63,300	692,080	10.93	11.00	-0.61%	3.38%
MEGA	180,900	8,306,625	45.92	46.75	-1.78%	3.36%
JAS	3,757,800	9,463,698	2.52	2.50	0.74%	3.34%
SNC	29,100	414,980	14.26	14.10	1.14%	3.34%
ACE	684,900	1,852,028	2.70	2.70	0.15%	3.29%
EA	621,300	59,941,800	96.48	94.50	2.09%	3.29%
TOA	38,700	1,243,575	32.13	32.25	-0.36%	3.28%
EGATIF	14,900	99,085	6.65	6.65	0.00%	3.27%
BJC	319,800	10,728,100	33.55	34.00	-1.33%	3.24%
EPG-R	78,700	794,870	10.10	10.00	1.00%	3.17%
RPC	47,800	47,800	1.00	0.99	1.01%	3.17%
TTA	108,400	886,035	8.17	8.15	0.29%	3.10%
KEX	67,000	1,217,930	18.18	18.30	-0.67%	3.08%
BEAUTY	80,900	104,391	1.29	1.28	0.81%	3.04%
NOBLE	28,000	134,316	4.80	4.76	0.78%	3.04%
SKR	4,000	56,800	14.20	14.30	-0.70%	2.99%
KGI	36,800	178,868	4.86	4.86	0.01%	2.97%

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
PLANB	1,847,300	14,749,505	7.98	8.10	-1.43%	2.97%
VIH	24,700	217,090	8.79	8.70	1.02%	2.95%
SPALI-R	433,300	9,933,280	22.92	23.10	-0.76%	2.86%
TSTH	166,700	170,034	1.02	1.01	0.99%	2.86%
BAFS-R	8,800	270,600	30.75	30.75	0.00%	2.85%
NCAP	52,600	166,922	3.17	3.16	0.42%	2.84%
BLAND	255,100	255,100	1.00	1.00	0.00%	2.82%
KSL	84,700	315,842	3.73	3.76	-0.83%	2.69%
UV	41,400	126,684	3.06	3.04	0.66%	2.69%
SAT	60,800	1,278,250	21.02	21.30	-1.30%	2.65%
PRM	328,700	2,323,180	7.07	7.10	-0.45%	2.64%
ERW	494,800	2,223,098	4.49	4.52	-0.60%	2.55%
AAV	1,036,100	3,123,222	3.01	3.00	0.48%	2.50%
AEONTS-R	7,900	1,282,200	162.30	161.00	0.81%	2.50%
CENDEL	181,400	8,727,500	48.11	47.50	1.29%	2.50%
MTC	214,400	7,921,750	36.95	36.50	1.23%	2.48%
STPI	32,000	147,108	4.60	4.58	0.37%	2.46%
JMART	103,700	4,839,375	46.67	46.00	1.45%	2.45%
FSMART	114,500	1,779,800	15.54	15.30	1.60%	2.42%
PR9	25,400	449,580	17.70	17.80	-0.56%	2.41%
SPCG-R	3,900	54,600	14.00	13.90	0.72%	2.39%
AIE	65,200	183,388	2.81	2.80	0.45%	2.38%
ESSO	585,600	7,490,690	12.79	12.70	0.72%	2.38%
TTCL	157,900	668,978	4.24	4.22	0.40%	2.36%
SABUY-R	241,600	2,968,250	12.29	12.10	1.54%	2.30%
ITEL	107,600	407,374	3.79	3.82	-0.89%	2.28%
AEONTS	7,100	1,153,200	162.42	161.00	0.88%	2.25%
SC-R	50,000	196,452	3.93	3.92	0.23%	2.22%
TTB-R	6,229,400	8,596,572	1.38	1.37	0.73%	2.22%
DMT	11,300	118,650	10.50	10.50	0.00%	2.21%
NER-R	248,100	1,466,240	5.91	5.95	-0.67%	2.18%
BLA	195,600	5,960,450	30.47	30.50	-0.09%	2.09%
ASK	36,900	1,299,225	35.21	35.00	0.60%	2.01%
SISB	37,600	732,840	19.49	19.60	-0.56%	2.01%
SMPC	7,500	103,910	13.85	13.80	0.40%	2.01%
SAWAD	160,500	6,977,550	43.47	43.25	0.52%	2.00%
VGI	864,400	3,614,410	4.18	4.22	-0.91%	1.92%
THCOM-R	426,700	4,956,630	11.62	11.50	1.01%	1.89%
SPA	9,000	102,600	11.40	11.40	0.00%	1.88%
BA	38,800	515,410	13.28	13.20	0.63%	1.86%

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
SABINA	23,800	556,930	23.40	23.20	0.86%	1.86%
PLANB-R	1,123,800	9,050,400	8.05	8.10	-0.58%	1.81%
ERW-R	346,200	1,550,976	4.48	4.52	-0.88%	1.78%
RS	114,700	1,919,450	16.73	17.00	-1.56%	1.76%
SKY	6,500	65,650	10.10	10.10	0.00%	1.72%
SCB-R	180,400	19,122,400	106.00	106.50	-0.47%	1.68%
SDC	439,300	83,467	0.19	0.18	5.56%	1.68%
STARK-R	425,200	1,428,666	3.36	3.30	1.82%	1.62%
TPIPL-R	260,500	458,490	1.76	1.77	-0.56%	1.61%
AIT	72,100	487,995	6.77	6.70	1.02%	1.60%
AOT-R	322,600	24,185,725	74.97	74.50	0.63%	1.58%
SNNP	73,800	1,512,850	20.50	20.50	0.00%	1.57%
BAFS	4,800	147,600	30.75	30.75	0.00%	1.56%
STARK	411,200	1,363,230	3.32	3.30	0.46%	1.56%
ICHI	122,600	1,336,880	10.90	10.90	0.04%	1.54%
ASIAN	24,300	374,220	15.40	15.30	0.65%	1.52%
TKC	4,400	93,720	21.30	21.90	-2.74%	1.52%
XPG	137,100	196,053	1.43	1.43	0.00%	1.52%
BEAUTY-R	39,500	50,807	1.29	1.28	0.49%	1.48%
MBK	26,600	481,540	18.10	18.10	0.02%	1.45%
TFG	258,900	1,390,785	5.37	5.40	-0.52%	1.45%
BA-R	30,100	399,970	13.29	13.20	0.67%	1.44%
MC	6,800	67,430	9.92	9.85	0.67%	1.43%
SYNEX	76,900	1,322,470	17.20	17.40	-1.17%	1.43%
BANPU-R	1,684,400	21,200,600	12.59	12.50	0.69%	1.42%
SAPPE	38,800	1,509,750	38.91	40.25	-3.33%	1.42%
THG	130,800	9,777,300	74.75	75.00	-0.33%	1.42%
TVO	9,200	257,600	28.00	28.00	0.00%	1.40%
III	36,700	524,810	14.30	14.50	-1.38%	1.36%
SGP-R	6,600	65,340	9.90	9.95	-0.50%	1.35%
TPIPP-R	38,500	126,280	3.28	3.26	0.61%	1.32%
SIS	4,100	110,700	27.00	27.25	-0.92%	1.31%
AU	18,000	196,530	10.92	10.90	0.17%	1.30%
LHFG	493,800	521,003	1.06	1.04	1.45%	1.30%
ILM	5,700	101,600	17.82	17.80	0.14%	1.28%
OTO-R	2,800	39,480	14.10	14.30	-1.40%	1.25%
SIRI-R	1,563,000	2,118,645	1.36	1.35	0.41%	1.24%
IP	10,400	152,240	14.64	14.60	0.26%	1.21%
U-R	323,400	455,922	1.41	1.41	-0.02%	1.18%
ILM-R	5,200	92,560	17.80	17.80	0.00%	1.16%

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
SAMART	21,500	121,475	5.65	5.60	0.89%	1.13%
RAM	7,400	412,550	55.75	56.00	-0.45%	1.06%
TVI	7,200	92,680	12.87	12.90	-0.22%	1.06%
TIPH-R	42,400	2,209,775	52.12	52.00	0.23%	1.03%
DELTA	17,400	10,960,400	629.91	634.00	-0.65%	1.02%
ESSO-R	250,000	3,175,000	12.70	12.70	0.00%	1.02%
CCET	17,500	40,280	2.30	2.28	0.95%	1.00%
HL	23,100	574,790	24.88	24.60	1.15%	0.99%
AH	56,000	1,797,200	32.09	32.50	-1.25%	0.94%
SNC-R	7,500	107,250	14.30	14.10	1.42%	0.86%
NEX	66,800	1,222,440	18.30	18.50	-1.08%	0.85%
ASK-R	15,300	534,450	34.93	35.00	-0.20%	0.83%
INTUCH	21,200	1,536,975	72.50	72.50	0.00%	0.82%
THCOM	181,500	2,129,890	11.73	11.50	2.04%	0.80%
AGE-R	22,800	92,978	4.08	4.08	-0.05%	0.78%
HENG	35,400	106,908	3.02	2.96	2.03%	0.78%
FORTH	21,500	911,475	42.39	42.00	0.94%	0.77%
SMPC-R	2,800	38,920	13.90	13.80	0.72%	0.75%
JWD	45,800	903,260	19.72	19.90	-0.90%	0.74%
SUSCO	75,600	316,758	4.19	4.22	-0.71%	0.71%
TKN	252,300	2,476,910	9.82	10.20	-3.75%	0.71%
SC	14,900	58,706	3.94	3.92	0.51%	0.66%
SYNEX-R	35,200	610,090	17.33	17.40	-0.39%	0.65%
MONO	429,100	669,512	1.56	1.52	2.65%	0.62%
PM	6,200	59,520	9.60	9.70	-1.03%	0.58%
JWD-R	31,600	628,840	19.90	19.90	0.00%	0.51%
DEMCO	127,500	646,445	5.07	5.15	-1.55%	0.50%
BOL-R	4,400	43,915	9.98	10.00	-0.19%	0.47%
SHR	44,100	171,990	3.90	3.90	0.00%	0.47%
LALIN	2,500	21,875	8.75	8.85	-1.13%	0.45%
S-R	7,300	13,651	1.87	1.84	1.63%	0.44%
STANLY	200	36,700	183.50	181.50	1.10%	0.44%
BBGI-R	3,400	21,110	6.21	6.25	-0.66%	0.42%
TAE	700	1,134	1.62	1.61	0.62%	0.42%
RJH-R	1,900	58,900	31.00	31.25	-0.80%	0.40%
BGC	2,600	25,870	9.95	10.00	-0.50%	0.37%
JR	2,400	15,670	6.53	6.70	-2.55%	0.36%
ONEE-R	10,500	97,125	9.25	9.25	0.00%	0.33%
BBIK	600	73,400	122.33	121.50	0.69%	0.30%
BE8	5,000	290,000	58.00	58.00	0.00%	0.28%

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
ACC	15,900	20,034	1.26	1.27	-0.79%	0.27%
DITTO-R	4,000	293,000	73.25	73.00	0.34%	0.27%
AU-R	3,600	39,240	10.90	10.90	0.00%	0.26%
TCC	18,100	19,186	1.06	1.03	2.91%	0.23%
TOP-R	22,100	1,195,750	54.11	54.25	-0.26%	0.23%
BRI-R	3,500	34,300	9.80	9.75	0.51%	0.19%
KEX-R	4,000	72,830	18.21	18.30	-0.51%	0.18%
TTCL-R	10,800	45,772	4.24	4.22	0.43%	0.16%
III-R	3,700	52,930	14.31	14.50	-1.34%	0.14%
BRI	1,100	10,725	9.75	9.75	0.00%	0.06%
DITTO	700	51,450	73.50	73.00	0.68%	0.05%
NUSA	900	855	0.95	0.94	1.06%	0.00%
TKN-R	1,100	10,835	9.85	10.20	-3.43%	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
ADVANC-F	154,000	28,917,400	187.50	187.50	0.00
AEONTS-F	100,000	15,200,000	220.00	161.00	36.65
QH-F	4,887,100	10,751,620	2.20	2.22	(0.90)
KBANK-F	71,900	10,353,800	144.00	145.00	(0.69)
TISCO-F	53,800	5,234,325	97.25	97.50	(0.26)
BBL-F	16,100	2,300,150	143.00	142.50	0.35
DIF-F	29,000	385,700	13.30	13.20	0.76
LH-F	32,800	300,120	9.15	9.20	(0.54)
PTTEP-F	1,000	187,500	187.50	188.50	(0.53)
KTB-F	10,600	185,500	17.50	17.60	(0.57)
TTB-F	90,000	124,200	1.38	1.37	0.73
SCB-F	1,100	116,600	106.00	106.50	(0.47)
CPALL-F	1,500	91,500	61.25	61.00	0.41
BDMS-F	2,000	60,500	30.25	30.25	0.00
HMPRO-F	2,000	29,230	14.60	14.60	0.00
JASIF-F	3,100	26,660	8.60	8.65	(0.58)
GULF-F	300	15,000	50.00	50.50	(0.99)
CBG-F	100	10,400	104.00	95.50	8.90
AP-F	500	5,100	10.20	10.20	0.00
BAM-F	200	4,400	22.00	15.30	43.79
SPALI-F	100	2,290	22.90	23.10	(0.87)
AQ-F	900	23	0.02	0.03	(33.33)

Source: SET

### Big Lot

Securities	Volume (shares)	Value (Bt)	Avg. Price (Bt)	Last Price (Bt)	% Price Change From Average Price	Transaction
KTC	6,900,000	405,375,000	58.75	59.00	(0.42)	3.00
COM7	1,600,000	50,800,000	31.75	31.75	0.00	1.00
PTT	1,000,000	33,500,000	33.50	33.50	0.00	1.00
ACC	10,000,000	13,300,000	1.33	1.27	4.72	1.00
GULF	248,100	12,529,050	50.50	50.50	0.00	1.00
KBANK	76,100	11,015,475	144.75	145.00	(0.17)	3.00
JTS	200,000	8,300,000	41.50	41.50	0.00	1.00
MINT	231,000	7,103,250	30.75	30.75	0.00	1.00
ADVANC	33,600	6,300,000	187.50	187.50	0.00	1.00
BANPU	500,000	6,250,000	12.50	12.50	0.00	1.00
KCE	121,000	5,929,000	49.00	49.00	0.00	1.00
HANA13C2302A	10,000,000	4,451,000	0.45	0.44	2.27	1.00
OSP	120,800	3,382,400	28.00	28.00	0.00	1.00
WIN	2,610,000	3,001,500	1.15	1.15	0.00	1.00

Source: SET

# Warrant Table (I)

As of 16/11/22

	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	-5.7%	04/05/2023	2.80	0.41	72.0%	0.36	14.2%	1.71	194.8%	31 Mar 2022, 30 Sep 2022, 4 May 2023
AIT-W2	In	2.000	1:1.0000	-8.1%	12/01/2024	6.70	4.16	43.7%	3.74	11.3%	1.61	130.8%	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	37.6%	0.08	58.9%	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	100.0%	31/03/2025	0.25	0.10	37.6%	0.02	387.6%	2.50	95.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
ALPHAX-W4	In	1.000	1:1.0000	4.9%	06/06/2023	1.44	0.51	29.3%	0.41	24.5%	2.82	80.7%	5 Apr 2023
ANAN-W1	Out	1.650	1:1.0000	53.3%	15/12/2023	1.35	0.42	25.4%	0.05	827.6%	3.21	108.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 14 Jun 2022)
APURE-W3	Out	6.962	1:1.0054	48.1%	27/12/2024	5.15	0.67	10.4%	0.00	n.m.	7.73	59.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
AQUA-W3	Out	1.200	1:1.0000	82.6%	31/05/2024	0.69	0.06	107.3%	0.17	-63.8%	11.50	60.6%	31 May 2024
AQ-W5	In	0.026	1:1.0700	17.8%	06/12/2024	0.03	0.01	366.1%	0.02	-53.3%	3.21	77.4%	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	15.00	11.50	44.6%	9.93	15.8%	1.30	198.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 25 Jun 2022)
ASW-W1	Out	12.000	1:1.0000	60.0%	18/05/2024	7.85	0.56	14.3%	0.00	n.m.	14.02	52.5%	18 May, 18 Nov (1st on 18 May 2022)
ASW-W2	Out	12.000	1:1.0000	57.7%	24/10/2024	7.85	0.38	14.3%	0.00	n.m.	20.66	37.9%	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	34.4%	0.01	n.m.	3.84	118.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
B-W7	Out	0.990	1:1.0000	150.0%	17/03/2024	0.42	0.06	34.4%	0.00	n.m.	7.00	90.0%	Last business day of May, Nov (1st on 31 May 2022)
BANPU-W5	In	7.500	1:1.0000	-2.9%	30/09/2023	12.50	4.64	22.0%	4.00	16.0%	2.69	69.9%	30 Sep 2023
BC-W1	Out	3.130	1:1.0213	138.5%	29/08/2023	1.46	0.36	22.4%	0.00	n.m.	4.14	144.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BPCG-W2	In	8.000	1:1.0000	3.1%	13/11/2023	9.70	2.00	16.2%	1.53	30.6%	4.85	34.6%	20 Jan 2023, 20 Apr 2023, 20 Jul 2023, 20 Oct 2023
BEYOND-W2	In	10.000	1:1.0000	23.9%	30/08/2024	11.70	4.50	34.9%	2.86	57.4%	2.60	68.8%	15 May, 15 Nov (1st on 15 Nov 2021)
BKD-W2	Out	5.358	1:1.0266	139.6%	01/12/2022	2.24	0.01	23.0%	0.00	n.m.	229.95	215.7%	2 May 2022, 2 Nov 2022
BM-W2	In	1.000	1:1.0000	-10.1%	24/06/2023	4.76	3.28	26.1%	3.03	8.2%	1.45	225.5%	24 Dec 2021, 24 Jun 2022, 24 Dec 2022, 24 Jun 2023
BR-W1	Out	5.000	1:1.0000	74.2%	01/09/2026	3.06	0.33	20.3%	0.06	420.1%	9.27	39.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
BROOK-W6	Out	0.590	1:1.1010	53.9%	12/07/2024	0.46	0.13	41.7%	0.04	224.8%	3.90	90.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BROOK-W7	Out	1.180	1:1.1020	192.0%	12/07/2026	0.46	0.18	41.7%	0.02	680.5%	2.82	96.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BTS-W7	Out	11.900	1:1.0000	49.2%	07/11/2024	8.15	0.26	18.2%	0.04	529.5%	31.35	29.2%	Last business day of 15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 30 Dec 2021)
BTS-W8	Out	14.900	1:1.0000	86.4%	21/11/2026	8.15	0.29	18.2%	0.03	891.0%	28.10	30.3%	Last business day of 15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 30 Dec 2021)
BYD-W6	In	0.346	1:0.5771	-8.8%	08/09/2023	13.20	6.75	19.1%	6.16	9.6%	1.13	na	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2020)
CEN-W5	In	2.140	1:1.0000	12.1%	12/05/2026	2.80	1.00	10.3%	0.26	282.6%	2.80	88.9%	Every 15th of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 15 Mar 2022)
CGD-W5	Out	1.000	1:1.0000	128.9%	22/04/2023	0.45	0.03	55.2%	0.00	n.m.	15.00	113.8%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2021)
CGH-W4	Out	1.250	1:1.0000	107.6%	30/05/2024	0.66	0.12	24.7%	0.00	n.m.	5.50	84.5%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
CHAYO-W2	Out	9.599	1:1.0670	28.5%	22/06/2023	8.15	0.93	42.9%	0.53	77.1%	9.35	61.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
CI-W2	Out	1.000	1:1.0000	50.0%	31/05/2024	0.78	0.17	38.8%	0.07	150.6%	4.59	72.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
COLOR-W2	Out	1.710	1:1.0000	19.4%	31/05/2024	1.65	0.26	11.7%	0.05	465.6%	6.35	42.3%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
CPANEL-W1	In	5.000	1:1.0000	-10.4%	15/06/2025	8.95	3.02	47.4%	3.86	-21.7%	2.96	na	Last business day of May, Nov (1st on 31 May 2023)
CWT-W5	Out	3.500	1:1.0000	57.9%	29/09/2023	2.66	0.70	18.4%	0.01	n.m.	3.80	106.3%	Last business day of 30 Sep 2022, 30 Sep 2023 (1st on 30 Sep 2020)
CWT-W6	Out	5.000	1:1.0000	95.5%	24/02/2024	2.66	0.20	18.4%	0.00	n.m.	13.30	62.4%	23 Feb 2024
DIMET-W4	In	0.468	1:1.0677	12.8%	29/09/2023	0.49	0.09	28.9%	0.05	74.8%	5.81	57.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
DITTO-W1	In	40.000	1:1.0000	-4.1%	20/05/2025	73.00	30.00	41.4%	31.81	-5.7%	2.43	28.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
DDD-W2	Out	18.000	1:1.0000	295.5%	30/11/2023	4.62	0.27	15.7%	0.00	n.m.	17.11	102.9%	Last business day of May, Nov (1st on 31 May 2022)
ECF-W4	Out	2.000	1:1.0000	40.6%	02/06/2024	1.75	0.46	14.2%	0.04	n.m.	3.80	75.5%	20 Mar, 20 Jul, 20 Nov (1st on 20 Nov 2021)
ECL-W4	In	2.000	1:1.0000	9.3%	20/07/2024	2.04	0.23	27.5%	0.19	24.0%	8.87	33.5%	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	76.7%	6.23	69.8%	10 Mar 2025
EFORL-W5	Out	1.000	1:1.0000	159.1%	31/05/2023	0.44	0.14	53.8%	0.00	n.m.	3.14	194.2%	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	53.8%	0.01	n.m.	3.67	109.0%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
EKH-W1	In	6.058	1:1.0400	-6.1%	14/11/2024	8.60	2.10	20.0%	1.99	5.7%	4.26	25.7%	Last business day of May, Nov (1st on 14 Nov 2022)
EMC-W6	In	0.150	1:1.0000	18.8%	15/10/2023	0.16	0.04	62.5%	0.03	42.2%	4.00	94.9%	End of Jun, Dec
EP-W4	Out	8.300	1:1.0000	98.9%	29/06/2025	4.40	0.45	22.7%	0.01	n.m.	9.78	57.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
ERW-W3	In	3.000	1:1.0000	-6.6%	14/06/2024	4.52	1.22	29.5%	1.53	-20.4%	3.70	na	14 Jun 2024
EVER-W4	Out	1.000	1:1.0000	303.8%	30/09/2023	0.26	0.05	43.6%	0.00	n.m.	5.20	161.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
FLOYD-W1	Out	2.000	1:1.0000	61.6%	30/05/2024	1.46	0.36	43.6%	0.13	174.7%	4.06	83.5%	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	55.7%	0.02	120.3%	4.20	79.3%	Last business day of Jun, Dec (1st on 19 Jul 2022)
GLOCON-W5	Out	1.500	1:1.0000	117.1%	31/03/2024	0.76	0.15	68.0%	0.08	92.0%	5.07	92.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
HEMP-W2	Out	15.000	1:1.0000	140.0%	27/02/2024	6.40	0.36	97.3%	0.86	-58.0%	17.78	69.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
ICN-W1	In	1.000	1:1.0000	-9.2%	30/11/2023	3.90	2.54	14.9%	2.46	3.1%	1.54	100.2%	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	24.3%	7.02	20.3%	1.72	192.1%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2020)
INSET-W1	In	2.000	1:1.0000	-4.0%	24/10/2023	3.52	1.38	21.6%	1.15	20.2%	2.55	81.2%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2022)
IP-W1	Out	23.915	1:1.0450	67.7%	30/09/2023	14.60	0.59	35.6%	0.20	200.4%	25.86	48.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
ITEL-W3	In	3.300	1:1.0000	5.8%	14/04/2023	3.82	0.74	38.0%	0.56	32.2%	5.16	65.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
ITEL-W4	Out	11.500	1:1.0000	205.0%	10/07/2024	3.82	0.15	38.0%	0.01	n.m.	25.47	60.5%	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	-0.9%	18/06/2024	46.00	36.50	39.2%	33.97	7.4%	1.42	98.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Sep 2020)
JMART-W5	Out	62.225	1:1.1250	53.6%	26/07/2025	46.00	9.50	39.2%	6.19	53.4%	5.45	50.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
JMT-W4	Out	90.000	1:1.0000	55.2%	27/12/2024	65.00	10.90	39.2%	7.03	55.0%	5.96	50.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
J-W2	Out	6.250	1:1.0000	99.0%	07/06/2024	3.82	1.35	19.2%	0.01	n.m.	2.83	105.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
J-W3	Out	9.000	1:1.0000	168.8%	05/06/2026	3.82	1.27	19.2%	0.01	n.m.	3.01	78.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
JSP-W1	In	2.500	1:1.0000	-1.1%	30/08/2024	3.54	1.00	9.6%	na	n.m.	3.54	37.2%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2023)
KUN-W1	Out	2.800	1:1.0000	22.8%	28/04/2024	2.50	0.27	14.9%	0.03	692.1%	9.26	42.1%	27 Apr 2022, 27 Oct 2022, 27 Apr 2023, 27 Oct 2023, 27 Apr 2024
KWM-W1	In	1.500	1:1.0000	-7.6%	04/07/2023	2.62	0.92	27.7%	0.91	1.6%	2.85	44.2%	4 Jan 2022, 4 Jul 2022, 4 Jan 2023, 4 Jul 2023
LEO-W1	Out	22.000	1:1.0000	78.5%	26/07/2024	12.90	1.03	29.8%	0.21	398.7%	12.52	49.3%	Last business day of Jan, Jul (1st on 26 Jan 2023)
LIT-W2	Out	2.000	1:1.0000	60.2%	31/01/2025	1.66	0.66	19.5%	0.09	666.5%	2.52	85.2%	Every 25th of Jun, Dec (1st on 25 Jun 2022)
MACO-W3	Out	1.545	1:1.2940	226.0%	29/08/2025	0.50	0.11	27.9%	0.00	n.m.	5.88	75.7	

# Warrant Table (II)

As of 16/11/22

	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
META-W5	Out	1.000	1:1.0000	188.9%	31/10/2023	0.36	0.04	32.5%	0.00	n.m.	9.00	102.9%	29 Oct 2021, 31 Oct 2022, 31 Oct 2023
META-W6	Out	0.540	1:1.0000	61.1%	31/08/2023	0.36	0.04	32.5%	0.00	910.7%	9.00	75.8%	31 Aug 2022, 31 Aug 2023
MIDA-W3	Out	1.500	1:1.0000	250.0%	12/06/2024	0.44	0.04	26.4%	0.00	n.m.	11.00	84.8%	29 Dec 22, 30 Jun 23, 29 Dec 23, 12 Jun 24
MILL-W6	Out	1.314	1:1.1420	89.6%	23/05/2024	0.79	0.21	31.1%	0.02	n.m.	4.30	89.8%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2021)
MINT-W7	In	21.600	1:1.0000	-0.5%	31/07/2023	30.75	9.00	31.7%	9.29	-3.1%	3.42	na	15 Feb, 15 May, 15 Aug, 15 Nov (1st on 16 Nov 2020)
MINT-W8	In	28.000	1:1.0000	1.8%	05/05/2023	30.75	3.30	31.7%	4.11	-19.7%	9.32	19.3%	Every 15th of Feb, May, Aug, Nov (1st on 16 Aug 2021)
MINT-W9	Out	31.000	1:1.0000	11.8%	15/02/2024	30.75	3.38	31.7%	4.27	-20.8%	9.10	24.9%	Every 15th of Feb, May, Aug, Nov (1st on 16 Aug 2021)
ML-W3	Out	3.000	1:1.0000	176.1%	12/06/2024	1.13	0.12	19.0%	0.00	n.m.	9.42	79.4%	29 Dec 22, 30 Jun 23, 29 Dec 23, 12 Jun 24
MVP-W1	In	1.153	1:1.0409	0.6%	06/07/2023	3.00	1.94	36.5%	1.71	13.5%	1.61	153.9%	30 Sep 2021, 30 Dec 2021, 30 Jun 2022, 30 Dec 2022, 6 Jul 2023
NCAP-W1	Out	7.000	1:1.0000	137.0%	21/12/2023	3.16	0.49	51.8%	0.07	598.2%	6.45	98.1%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2022)
NDR-W2	Out	3.500	1:1.0000	66.7%	04/05/2024	2.22	0.20	25.8%	0.02	837.8%	11.10	54.2%	1 Dec 22, 1 Jun 23, 1 Dec 23, 4 May 24
NEWS-W7	Out	0.050	1:1.0000	100.0%	06/05/2024	0.03	0.01	215.7%	0.02	-34.1%	3.00	148.8%	Last business day of Dec (1st on 30 Dec 2022)
NEX-W2	In	1.000	1:1.5600	-27.4%	19/05/2023	18.50	19.40	36.5%	22.60	-14.2%	1.49	na	21 May 2023
NOBLE-W2	Out	7.597	1:1.0530	67.4%	12/01/2024	4.76	0.39	33.4%	0.04	806.3%	12.85	65.4%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2022)
NRF-W1	Out	10.000	1:1.0000	58.3%	26/05/2023	7.10	1.24	43.6%	0.18	592.5%	5.73	104.0%	15 Dec 2021, 15 Jun 2022, 15 Dec 2022, 26 May 2022
NUSA-W4	In	0.881	1:1.1350	9.7%	17/05/2023	0.94	0.17	43.0%	0.14	23.1%	6.28	56.3%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Nov 2021)
NVD-W2	Out	2.520	1:1.0000	35.0%	30/06/2023	2.00	0.18	13.7%	0.00	n.m.	11.11	56.3%	28 Feb 2023, 30 Jun 2023
NVD-W3	Out	2.640	1:1.0000	48.5%	30/06/2024	2.00	0.33	13.7%	0.01	n.m.	6.06	53.5%	Last business day of Feb, Aug (1st on 28 Feb 2023)
OTO-W1	In	3.000	1:1.0000	-53.4%	29/11/2024	14.30	3.66	22.3%	7.58	-51.7%	3.91	na	31 May 2023, 29 Nov 2024
PACE-W2	Out	2.000	1:1.0000	6600.0%	22/02/2023	0.03	0.01	304.0%	0.00	n.m.	3.00	576.0%	Last business day of Jun, Dec (1st on 21 Feb 2020)
PIMO-W2	In	1.750	1:1.0000	-5.0%	11/05/2023	3.20	1.29	33.8%	1.21	6.9%	2.48	82.6%	27 Jan 2022, 27 Jul 2022, 27 Jan 2023, 11 May 2023
PJW-W1	In	2.857	1:1.0500	-4.1%	18/07/2024	4.42	1.45	31.4%	1.17	23.9%	3.20	58.5%	Last business day of May, Nov (1st on 18 Jul 2022)
PLANB-W1	In	8.000	1:1.0000	12.1%	13/01/2025	8.10	1.08	30.7%	1.51	-28.7%	7.50	20.8%	12Apr22, 12Oct22, 12Apr23, 12Oct23, 12Apr24, 12Oct24, 13Jan25
PLANET-W1	Out	2.000	1:1.0000	53.2%	18/11/2023	1.71	0.62	31.8%	0.10	538.9%	2.76	133.8%	Last business day of 15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 30 Dec 2021)
PORT-W2	Out	3.000	1:1.0000	47.6%	30/05/2023	2.10	0.10	14.3%	0.00	n.m.	21.00	59.7%	Last business day of Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2022)
PORT-W3	Out	3.300	1:1.0000	62.4%	30/12/2023	2.10	0.11	14.3%	0.00	n.m.	19.09	48.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
PPPM-W4	Out	0.199	1:5.0300	73.8%	31/07/2024	0.15	0.31	55.9%	0.13	131.8%	2.43	108.2%	Last business day of Oct (1st on 31 Oct 2019)
PPPM-W5	In	0.100	1:1.0000	6.7%	30/06/2023	0.15	0.06	55.9%	0.05	20.7%	2.50	95.5%	31 Jan 2022, 30 Jun 2023
PRG-W1	In	4.732	1:1.0566	-6.2%	15/11/2024	11.60	6.50	25.2%	7.35	-11.6%	1.89	na	Every 15th of month (1st on 17 Jan 2022)
PRG-W2	In	4.866	1:1.0275	-4.4%	15/05/2025	11.60	6.40	25.2%	7.05	-9.2%	1.86	na	Every 15th of month (1st on 15 Jul 2022)
PROEN-W1	In	3.600	1:1.0000	8.2%	22/03/2024	6.95	3.92	72.2%	2.46	59.3%	1.77	231.1%	Last business day of Mar, Jun, Dec (1st on 30 Dec 2022)
RICHY-W3	Out	1.224	1:1.0625	54.2%	16/01/2023	0.80	0.01	26.4%	0.00	n.m.	85.00	73.6%	15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 15 Mar 2022)
RS-W4	Out	28.611	1:1.0136	76.9%	23/05/2024	17.00	1.49	34.4%	0.37	299.2%	11.56	55.5%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
RT-W1	In	1.350	1:1.0000	31.7%	01/06/2024	1.42	0.52	19.5%	0.14	268.0%	2.73	91.8%	Last business day of Mar, Jun, Nov (1st on 30 Nov 2022)
RWI-W3	Out	1.500	1:1.0000	72.0%	16/05/2024	0.93	0.10	25.8%	0.00	n.m.	9.30	77.9%	15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 15 Sep 2022)
SA-W1	Out	23.000	1:1.0000	171.7%	10/07/2025	8.60	0.37	36.0%	0.12	214.0%	23.24	47.3%	10 July 2025
SAAM-W2	Out	11.000	1:1.0000	74.6%	20/10/2024	6.50	0.35	36.8%	0.31	12.8%	18.57	38.4%	17 Jan 22, 18 May 22, 26 Oct 22, 17 May 23, 23 Oct 23, 21 May 24, 19 Oct 24
SABUY-W1	In	2.412	1:1.3472	-8.9%	10/05/2024	12.10	11.60	53.7%	12.84	-9.6%	1.41	na	Last business day of 10 May, 10 Nov (1st on 10 Nov 2021)
SABUY-W2	In	5.000	1:1.0000	-9.5%	19/09/2024	12.10	5.95	53.7%	5.28	12.7%	2.03	93.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 19 Dec 2022)
SAMART-W3	Out	10.000	1:1.0000	88.6%	17/05/2024	5.60	0.56	36.9%	0.14	287.7%	10.00	59.4%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
SAMTEL-W1	Out	12.000	1:1.0000	88.8%	17/05/2024	6.85	0.73	16.5%	0.00	n.m.	9.38	61.0%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
SAWAD-W2	Out	98.292	1:1.0170	134.5%	30/08/2025	43.25	3.18	36.1%	1.01	215.6%	13.83	49.4%	Last business day of Feb, Aug (1st on 28 Feb 2023)
SCM-W1	Out	9.000	1:1.0000	72.4%	21/12/2023	5.80	1.00	81.4%	0.76	31.7%	5.80	95.5%	21 Jun, 21 Dec (1st on 21 Jun 2022)
SCN-W1	Out	2.500	1:1.0000	6.3%	14/01/2023	2.40	0.05	24.8%	0.05	2.4%	48.00	25.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
SCN-W2	Out	5.000	1:1.0000	118.8%	14/01/2026	2.40	0.25	24.8%	0.02	n.m.	9.60	48.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Mar 2024)
SDC-W1	Out	0.500	1:1.0000	222.2%	01/06/2023	0.18	0.08	67.6%	0.00	n.m.	2.25	270.4%	Last business day of Jun, Dec
SENA-W1	Out	5.000	1:1.0000	37.0%	21/03/2024	3.92	0.37	24.9%	0.08	392.6%	10.59	50.0%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2022)
SENAJ-W1	Out	1.500	1:1.0000	34.2%	21/06/2024	1.20	0.11	25.2%	0.05	109.5%	10.91	37.9%	Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct (1st on 31 Jul 2022)
SFLEX-W1	Out	4.500	1:1.0000	46.5%	14/07/2023	3.18	0.16	26.7%	0.01	966.9%	19.88	52.5%	Every 13th of Jan, Jul (1st on 12 Jul 2022)
SFLEX-W2	Out	10.000	1:1.0000	221.1%	21/01/2026	3.18	0.21	26.7%	0.00	n.m.	15.14	53.5%	20 Jan 2026
SIMAT-W3	Out	21.794	1:1.3765	946.2%	19/05/2025	2.12	0.53	38.1%	0.00	n.m.	5.51	112.0%	Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct
SIMAT-W5	In	2.000	1:1.0000	21.2%	02/09/2024	2.12	0.57	38.1%	0.40	43.3%	3.72	59.0%	2 Sep 2024
SINGER-W2	In	12.709	1:1.1016	13.1%	21/04/2023	33.50	27.75	58.3%	22.50	23.4%	1.33	250.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)
SKE-W1	Out	1.300	1:1.0000	94.6%	01/06/2026	0.74	0.14	23.8%	0.02	571.6%	5.29	52.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
SMT-W3	In	4.000	1:1.0000	0.8%	30/06/2024	5.30	1.34	41.1%	1.38	-2.8%	3.96	38.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
SNP-W2	In	1.000	1:1.0000	-3.0%	18/05/2023	16.50	15.00	32.9%	15.12	-0.8%	1.10	na	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2021)
SOLAR-W1	Out	2.000	1:1.0000	110.8%	12/01/2024	1.02	0.15	16.9%	0.00	n.m.	6.80	89.3%	29 Jun 2022, 12 Jan 24
SONIC-W1	In	1.000	1:1.0000	-4.5%	21/04/2023	3.12	1.98	16.4%	1.88	5.5%	1.58	157.2%	21 Oct 2021, 21 Apr 2022, 21 Oct 2022, 21 Apr 2023
SSP-W2	Out	18.182	1:1.1000	90.3%	22/05/2025	10.10	1.14	18.4%	0.04	n.m.	9.75	47.4%	Last business day of Feb, May, Aug, Nov (1st on 28 Feb 2024)
STARK-W1	Out	5.000	1:1.0000	64.2%	03/01/2025	3.30	0.42	47.7%	0.37	12.3%	7.86	50.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2023)
STOWER-W3	Out	0.070	1:1.1454	96.8%	10/06/2023	0.04	0.01	320.2%	0.02	-56.3%	4.58	161.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
STOWER-W4	Out	0.060	1:1.0000	100.0%	15/06/2024	0.04	0.02	320.2%	0.03	-41.9%	2.00	142.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 15 Sep 2022)
TCC-W4	In	0.903	1:1.1080	-0.9%	14/05/2023	1.03	0.13	30.6%	0.14	-8.2%	8.78	24.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec
TCC-W5	In	0.500	1:1.0000	-10.7%	24/05/2028	1.03	0.42	30.6%	0.55	-24.2%	2.45	na	Last business day of Jul
TFG-W3	Out	5.500	1:1.0000	25.9%	14/05/2024	5.40	1.30	62.7%	1.39	-6.8%	4.15	58.4%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
TFI-W1	In	0.150	1:1.0000	43.8%	06/01/2026	0.16	0.08	30.5%	0.03	140.2%	2.00	92.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
TGPRO-W3	Out	0.500	1:1.0000	124.0%	20/09/2023	0.25	0.06	29.0%	0.00	n.m.	4.17	149.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec
TH-W3	In	1.000	1:1.0000	-6.9%	19/06/2025	3.76	2.50	29.5%	2.28	9.7%	1.50	97.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
TM-W1	In	2.500	1:1.0000	21.5%	24/05/2025	2.70	0.78	16.3%	0.21	264.5%	3.46	67.7%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2023)
TNDT-W1	Out	0.500	1:1.0000	45.8%	14/06/2025	0.48	0.20	45.9%	0.08	155.5			

# Warrant Table (III)

As of 16/11/22

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	14.7%	29/06/2023	1.36	0.56	21.5%	0.32	73.6%	2.43	123.0%	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	149.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
VGI-W3	Out	11.900	1:1.0000	187.4%	23/05/2027	4.22	0.23	52.8%	0.55	-58.1%	18.35	39.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2023)
VL-W1	In	0.500	1:1.0000	-21.9%	27/04/2023	1.69	0.82	67.1%	1.06	-22.9%	2.06	na	27 Oct 2021, 27 Apr 2022, 27 Oct 2022
WAVE-W2	Out	0.160	1:4.4900	55.6%	27/10/2023	0.14	0.26	92.5%	0.18	45.6%	2.42	131.8%	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	92.5%	0.06	-17.6%	2.80	73.7%	Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct (1st on 31 Jan 2023)
W-W5	In	2.100	1:0.0667	27.3%	31/10/2024	2.12	0.04	63.4%	0.04	12.2%	3.54	70.4%	28 Oct 2022, 31 Oct 2023, Oct 2024
XPG-W4	In	0.815	1:6.6210	7.7%	17/04/2024	1.43	4.80	34.6%	3.71	29.4%	1.97	91.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)
YGG-W1	Out	12.000	1:1.0000	63.3%	20/03/2023	7.85	0.82	10.7%	0.00	n.m.	9.57	111.3%	20 Mar 2023
ZIGA-W1	In	1.000	1:1.0000	-2.6%	30/03/2023	3.90	2.80	42.9%	2.74	2.2%	1.39	158.0%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2021)

Sources: Companies data, Thanachart

Note:

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

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 เช่นกรณีได้หุ้น warrant มาฟรี

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

\* Strike Price หรือ Exercise Price คือ ราคาใช้สิทธิ์ที่นักลงทุนมีสิทธิ์ซื้อหรือขายหุ้นที่ตัวเองตั้ง

# 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>New listing: DW</b>            BABA41C2303A            BDMS13C2303A            CKP19C2305A            CPF19C2305A            GEELY28P2304A            GULF28C2307A            HANA13C2304A            IRPC19C2303A            KTC28C2307A            MEITUA41C2303A            OSP28C2307A            PINGAN28P2304A            PTT19C2303B            PTTEP28C2307A            STGT28C2307A            SUNNY41C2303A            TENCEN41C2303A            TENCEN41P2303B            TRUE13C2303A            WHA19C2303B</p> <p><b>XD:</b>            KUN @0.050000</p> <p><b>XB:</b>            FVC</p> <p><b>New Share Trading</b>  <b>IRCP</b> 0.8 m shares            (Advance Opportunities            Fund has exercised the            convertible debentures            1:829.187 @1.206)  <b>PPPM</b> 34.5 m shares            (Advance Opportunities            Fund 1 exercises its            convertible debentures            1:6,896.55167 @0.145)  <b>CCET</b> 1.1 m shares            (warrants of the employee            holders 1:1.173 @1.841)</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
14	15	16	17	18
<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>
21	22	23	24	25
<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  <b>Events:</b>	<b>XD:</b> AIMCG @0.120000 AIMIRT @0.223000 HANA @0.500000 POLY @0.080000 SPI @0.200000  <b>Events:</b>	<b>Events:</b> TH-สปท. รายงานภาวะเศรษฐกิจไทย US-EIA petroleum report	<b>Delisted:</b> BKD-W2  <b>Events:</b> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการว่างงานรายสัปดาห์	<b>Events:</b>

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

## Disclaimers

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

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

### Recommendation Structure:

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

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

### Disclosures:

บริษัทหลักทรัพย์ ธนชาติ จำกัด (มหาชน) ทำหน้าที่เป็นผู้ดูแลสภาพคล่อง (Market Maker) และผู้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์ (Derivative Warrants) 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 ทุนธนชาติ จำกัด (TCAP) เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของ บริษัท Thanachart SPV1 Co. Ltd โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 และ TCAP เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทหลักทรัพย์ ธนชาติ จำกัด (มหาชน) โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 89.96 โดย ทุนธนชาติ จำกัด (TCAP) และ บริษัท Thanachart SPV1 Co. Ltd มีสัดส่วนการถือหุ้น บริษัท ราชธานีลีสซิ่ง จำกัด (มหาชน) (THANI) ทั้งทางตรงและทางอ้อม ร้อยละ 60 และเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของ THANI

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

บริษัท ทุนธนชาติ จำกัด (TCAP) บริษัท 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 ทุนธนชาติ 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 สรทรง

Tel: 662-779-9106

sarachada.sor@thanachartsec.co.th

### พลังงาน, ปิโตรเคมี

ยุพาพรรณ พลพรประเสริฐ

Tel: 662-779-9110

yupapan.pol@thanachartsec.co.th

### กลยุทธ์การลงทุน

อดิศักดิ์ ผู้พิพัฒน์หิรัญกุล, CFA

Tel: 662-779-9120

adisak.phu@thanachartsec.co.th

### กลยุทธ์การลงทุน

เถลิงศักดิ์ คูเจริญไพศาล

Tel: 662-483-8304

thaloengsak.kuc@thanachartsec.co.th

### Strategy, ประกัน, กระดาษ

จักร เรื่องสินัญญา

Tel: 662-779-9104

chak.reu@thanachartsec.co.th

### อสังหาริมทรัพย์, พาณิชย

พรรณารายณ์ ตริยะพิทยารัตน์

Tel: 662-779-9109

phanarai.von@thanachartsec.co.th

### ขนส่ง, รับเหมา

ศักดิ์สิทธิ์ พัฒนานารักษ์

Tel: 662-779-9112

saksid.pha@thanachartsec.co.th

### นักวิเคราะห์, แพล

ลาภินี ทิพยมณฑล

Tel: 662-779-9115

lapinee.dib@thanachartsec.co.th

### วิเคราะห์เทคนิค

ภัทรวลัฒน์ หวังมีงมาศ

Tel: 662-779-9105

pattarawan.wan@thanachartsec.co.th

### วิเคราะห์เชิงปริมาณ

สิทธิเชษฐ รุ่งรัมย์พัฒน์

Tel: 662-483-8303

sittichet.run@thanachartsec.co.th

### สาธารณูปโภค, สื่อสาร

ณัฐภพ ประสิทธิ์สุขสันต์

Tel: 662-483-8296

nuttapop.Pra@thanachartsec.co.th

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

รตา ลิมสุทธีวันภูมิ

Tel: 662-483-8297

rata.lim@thanachartsec.co.th

### Small Cap, การแพทย์, โรงแรม

ศิริพร อรุโณทัย

Tel: 662-779-9113

siriporn.aru@thanachartsec.co.th

### วิเคราะห์ทางเทคนิค

วิชานันท์ ธรรมบำรุง

Tel: 662-779-9123

witchanan.tam@thanachartsec.co.th

### ผู้ช่วยนักวิเคราะห์-กลยุทธ์การลงทุน

นลินภรณ์ คลังเปรมจิตต์

Tel: 662-779-9107

nariporn.kla@thanachartsec.co.th

## Data Support Team

### มลฤดี เพชรแสงใสกุล

Tel: 662-779-9108

monruddee.pet@thanachartsec.co.th

### สุนทร รักษาวัต

Tel: 662-779-9117

sunet.rak@thanachartsec.co.th

### เกษมรัตน์ จิตกุลศล

Tel: 662-779-9118

kasemrat.jit@thanachartsec.co.th

### สุขสวัสดิ์ ลิมาวงษ์ปราณี

Tel: 662-779-9116

suksawat.lim@thanachartsec.co.th

### วราทิพย์ รุ่งประดับวงศ์

Tel: 662-779-9114

varathip.run@thanachartsec.co.th

### สุจินตนา สถาพร

Tel: 662-779-9198

sujintana.sth@thanachartsec.co.th

## Thanachart Securities Pcl.

Research Team

18 Floor, MBK Tower

444 Phayathai Road, Pathumwan Road, Bangkok 10330

Tel: 662 -779-9119

Email: thanachart.res@thanachartsec.co.th