

Market data *	Close	% Δ	Net trade (Bt bn)	Prev.	-1M	YTD	Market data **	2022F	2023F	2024F
SET Index	1,643.2	1.0%	Foreign	+4.5	+5.7	+187.6	PE (x)	17.9	15.6	13.7
MAI Index	573.5	1.0%	Retail	-5.1	-8.6	-33.3	Norm EPS growth (%)	22.1	14.7	14.3
Turnover (Bt m)	53,260	80.9%	Institutes	+0.7	+2.6	-152.1	P/BV (x)	1.6	1.5	1.4
Mkt Cap (Bt bn)	20,128	1.0%	Proprietary	-0.0	+0.3	-2.1	Yield (%)	2.9	3.2	4.0

\* SET data only \*\* Thanachart estimates

## เกิดอะไรขึ้นวันก่อน

Trading Range: 1,630-1,652

การคลายเกณฑ์เข้าประเทศจีน หนุน SET ปิด +1.01% ที่ 1,643.16 จุด มูลค่าการซื้อขาย 5.3 หมื่นล้านบาท นักลงทุนต่างชาติซื้อ 4.4 พันล้านบาท

### เรามองอย่างไร:

การประกาศผ่อนคลายเกณฑ์เดินทางระหว่างประเทศของรัฐบาลจีน หนุน SET พื้นตัวเด่น ทดสอบแนวต้านกรอบสามเหลี่ยม (Symmetrical Triangle) บริเวณ 1,644 จุด โดยเฉพาะกลุ่มหุ้นที่ได้ประโยชน์โดยตรงอย่างกลุ่มสนามบิน-สายการบิน-โรงแรม-สปา-ร้านอาหาร ทั้งนี้เรายังแนะนำ "ซื้อ" สะสมต่อเนื่อง เน้นกลุ่ม 1) Tourist-Consumption Play ได้ผลบวกจากการเปิดประเทศจีน และกำลังซื้อในประเทศเร่งตัว 2) กลุ่มหุ้นที่ทางสถิติให้ผลตอบแทนสูงกว่าตลาดในช่วงไตรมาสแรกของแต่ละปี... สำหรับ DJ แกว่งแคบ ปิด 0.11% ขณะที่ Bond Yield 10 ปีเร่งตัวขึ้นมาที่ 3.85%

**ทำอะไรดี:** 1) กลุ่มหุ้นที่ได้ผลบวกจากการผ่อนคลายเกณฑ์เดินทางระหว่างประเทศของจีน ชอบ **AOT SPA** CENTEL ERW BA และ **M**

2) กลุ่มหุ้นที่อิงจากสถิติในอดีตช่วง 2012-2022 ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยสูงกว่า SET ใน 1Q และมีโอกาส (Probability) ให้ผลตอบแทนเป็น "บวก" มากกว่า 65% ได้แก่กลุ่มสื่อสาร โรงพยาบาล ท่องเที่ยว คำปลีก อสังหาริมทรัพย์ และธนาคาร ชอบ **ADVANC BH** BDMS AOT CENTEL **CRC** COM7 AP



อดิศักดิ์ ผู้พัฒนบริหารยุทธศาสตร์  
วิษณุ ธรรมบำรุง

### Siam Senses Portfolio (หน้า 2)

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

### Fundamental: (หน้า 5)

**CK:** "ซื้อ" พื้นฐาน 7.50 บาท (ไม่เปลี่ยน)...การผลิตไฟฟ้าจากเขื่อนไฟฟ้าสองแห่ง ได้แก่ ไชยบุรี และน้ำจิม 2 ในเดือน พ.ย. ลดลง -21% y-y เนื่องจากปริมาณน้ำที่อ่อนแอทั้งจากแม่น้ำโขงและแม่น้ำน้ำจิม และด้วยปริมาณน้ำที่น้อยลงเป็นความเสี่ยงต่อการผลิตไฟฟ้าในช่วง 1H23

### Today's News:

รัสเซียตอบโต้การตั้งเพดานราคาน้ำมันของกลุ่ม G7: โดยกลุ่ม G7 ใช้มาตรการเพดานราคาที่ US\$60/บาร์เรล สำหรับน้ำมันที่จะซื้อจากรัสเซีย ซึ่งทำให้ปัจจุบันราคาน้ำมัน Ural ของรัสเซียมีการซื้อขายกันที่ระดับใกล้เคียงกับเพดานราคา โดยรัสเซียมีแผนที่จะตอบโต้มาตรการนี้ โดยระงับการขายให้กับกลุ่มประเทศที่เข้าร่วมการตั้งเพดานราคานี้

Number Highlight	Close	Change	% Chg
Dow Jones	33,242	↑ +37.6	+0.1
Nasdaq	10,353	↓ -144.6	-1.4
DAX	13,995	↑ +54.2	+0.4
Brent (US\$/bbl)	84.33	↑ +0.4	+0.5
GRM (US\$/bbl)	8.70	↓ -0.0	-0.3
Newcastle Coal (US\$/ton)	400.50	↓ -0.6	-0.1
Gold (US\$/oz)	1,823	↑ +18.9	+1.0
US 10-Year	3.84	↑ +0.1	+2.5
US 2-Year	4.37	↑ +0.1	+1.2
TH 10-Year	2.65	↓ -0.0	-0.1
Bt/US\$	34.78	↑ +0.0	+0.1

Source: Bloomberg

### Technical Trading Idea: Technical SET range: 1,635-1,651

#### SET และ SET50 ทะลุขึ้นมา ลุ้นขึ้นต่อ: (The Technical Story)

SET และ SET50 ทะลุต่อขึ้นมา ลุ้นขึ้นต่อ โดยมีด่านที่ 1,646-1,651 จุด ที่ต้องฝ่าขึ้นไป โดยดูด้าน 998 ของ SET50 ประกอบด้วย แนะนำให้ถือหุ้นทนแกว่งต่อไป ผสมกับการเลือกเป็นตัวๆ ต่อไป

#### แนะนำ:

**AMATA** ซื้อเพิ่มเมื่อทะลุ 20.9 เล็งไปแบ่งขายทำกำไรที่ 22.2

**PLANB** ซื้อเพิ่ม เล็งไปแบ่งทำกำไรที่ 8.2/8.4

**KCE** ซื้อเพิ่ม เล็งไปแบ่งขายทำกำไรที่ 49.5/51.0

#### TradeCode: (ดูรายงาน Trade Code)

**COM7** "Let Profit Run" ทดสอบ EMA200 วัน ต้าน 34/36.25

**AMATA** "Let Profit Run" ทำ Three White Soldier ต้าน 20.9/21.7

**GULF** "Let Profit Run" ยกฐานขึ้นหลักพักตัว ต้าน 55.25/56.5

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

**SET50 Futures:** แนะนำ "รอเปิด" สัญญา S50H23 บริเวณ 989 จุด โดยมีเป้าหมายการปรับขึ้นไป 998 หรือ 1,004 จุด

**Derivative Warrants:** COM7 เป็นหุ้นค้ำประกันที่ Laggard กลุ่ม และตลาดมาก สวนทางกำไรที่จะออกมาดี และได้ผลบวกซื้อปดีมีคืน -

- KBANK16C2304A** มี Sens 0.93 และ Gearing 7.71x
- ADVANC16C2302A** มี Sens 0.65 และ Gearing 12.41x
- COM716C2302A** มี Sens 0.72 และ Gearing 8.55x

**Block Trade: COM7** (Leverage 11.8x ต้าน 34.0/36.25) ผลบวกโดยตรงจากมาตรการ "ซื้อปดีมีคืน", การเปิดประเทศของจีน ลดความกังวลปัญหา Supply Chain และการกลับเข้าไปคำนวณใน SET50 คาดกำไร 4Q22 ออกมาแข็งแกร่ง ต้าน 34.0/36.25 บาท

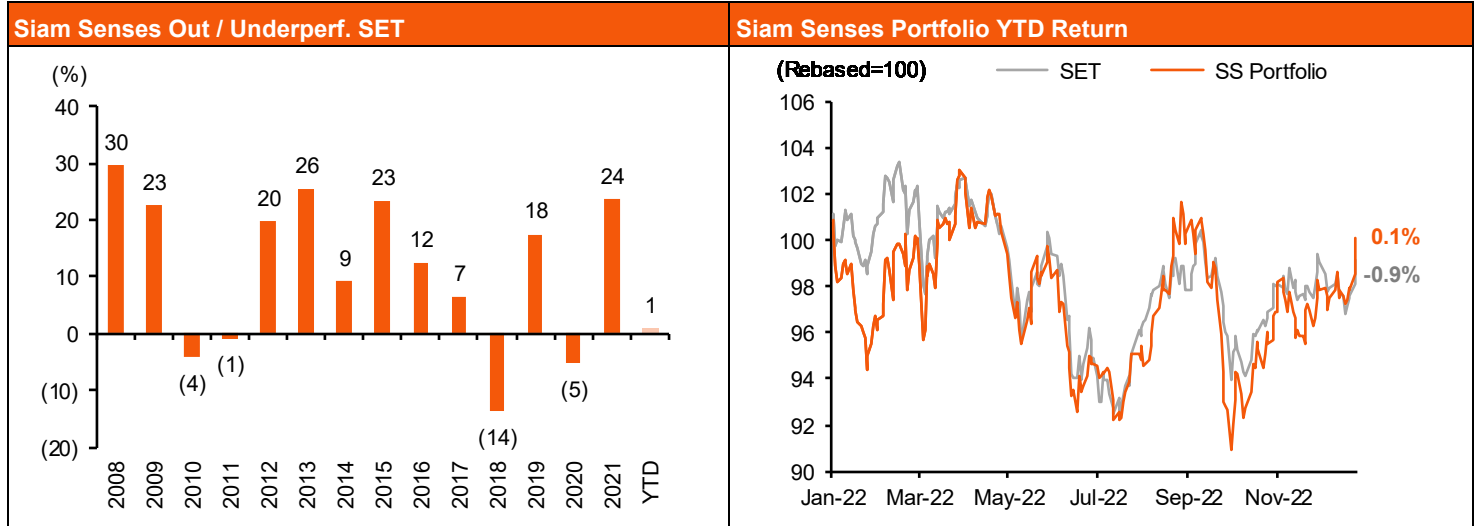
# Siam Senses Portfolio (6-12 เดือน)

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

Stock	Rating	Current	Target	TP	— Norm EPS gw —		— Norm PE —		— Yield —	
		price (Bt)	price (Bt)	Upside (%)	2022F (%)	2023F (%)	2022F (x)	2023F (x)	2022F (%)	2023F (%)
AOT	BUY	75.5	85.0	12.6	na	na	na	136.6	0.0	0.4
BANPU	BUY	13.4	23.0	71.6	415.7	(20.0)	1.9	2.4	8.9	11.0
BEC	BUY	10.1	17.0	68.3	2.9	34.1	23.2	17.3	4.0	5.2
CENTEL	BUY	50.5	51.0	1.0	na	681.3	333.2	42.7	0.0	0.5
COM7	BUY	33.0	41.0	24.2	21.0	19.3	25.1	21.0	1.8	3.9
CPALL	BUY	67.8	75.0	10.7	59.0	60.3	49.7	31.0	1.0	1.6
ESSO	BUY	12.5	16.0	28.0	na	(37.0)	4.4	6.9	12.0	6.1
LH	BUY	10.0	11.0	10.6	22.7	15.3	14.1	12.2	6.0	7.0
PSL	BUY	15.9	23.0	44.7	8.2	(22.3)	5.3	6.8	9.9	7.7
TOP	BUY	56.3	70.0	24.4	416.8	(48.3)	4.0	7.8	5.3	5.4

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

Note: พอร์ตการลงทุน Siam Senses สำหรับนักลงทุนระยะยาวผู้ซึ่งต้องการลงทุนในระยะ 6-12 เดือน



Source: SET, Thanachart estimates

## หุ้นใน Siam Senses Portfolio

- **AOT:** ได้ประโยชน์สูงสุดจากการเปิดประเทศ ซึ่งคาดว่าจะทำกำไรจะ new high ใน FY24
- **BANPU:** ได้รับประโยชน์จากราคาถ่านหิน และก๊าซธรรมชาติที่อยู่ในระดับสูง และการขยายธุรกิจที่ไม่ใช่ถ่านหิน
- **BEC:** ได้ประโยชน์จากการฟื้นตัวของเม็ดเงินโฆษณา
- **CENTEL:** เป็นหุ้นที่ได้ประโยชน์จากการฟื้นตัวของนักท่องเที่ยวต่างชาติ
- **COM7:** เติบโตได้อย่างแข็งแกร่ง ท่ามกลางอุตสาหกรรมที่อ่อนแอลง เนื่องจากมีส่วนแบ่งทางตลาดเยอะขึ้น COM7 มองว่าการเปิดสาขาใหม่ยังคงเร่งตัวได้ต่อเนื่อง
- **CPALL:** ร้าน 7-11 เหมาะกับพฤติกรรมบริโภคยุคปัจจุบัน และได้ประโยชน์จากธุรกิจ MAKRO และ Lotus's ฟื้นตัว
- **ESSO:** ได้รับประโยชน์จากการกลั่นที่สูง และมีแนวโน้มการเติบโตการขายที่ดีกว่าคนอื่น
- **LH:** port ธุรกิจแข็งแกร่งและฟื้นตัวทั้งอสังหาฯอยู่อาศัยเพื่อขาย, สินทรัพย์เช่าทั้งห้างและโรงแรม และส่วนแบ่งกำไรสูงขึ้นโดยเฉพาะ HMPRO, และเป็นหุ้นที่เด่นเรื่องอัตราเงินปันผลสูง
- **PSL:** เรามองว่าค่าระวางเรือ จะยังคงอยู่ในระดับสูงจาก supply เรือใหม่ที่ควรที่จะเพิ่มขึ้นน้อย ในปีหน้า
- **TOP:** ราคาถูกและ จะได้รับประโยชน์จากการกลั่นที่สูง

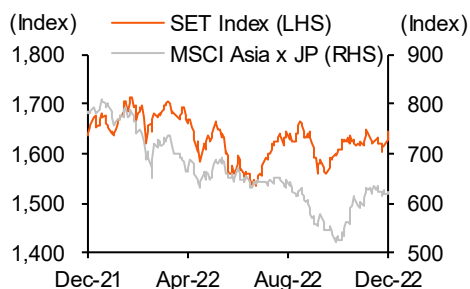
# Market & Data Summary

## Market Summary

Market data	Close (Index)	Δ (Pt)	Δ (%)	Value (Bt m)
SET Index	1,643.2	+16.4	+1.0	53,260
SET50 Index	996.1	+12.6	+1.3	32,500
SET100 Index	2,237.6	+27.3	+1.2	38,811
SETHD Index	1,190.2	+8.2	+0.7	12,454
MAI Index	573.5	+5.8	+1.0	1,634

Source: SET

## SET Index vs MSCI Asia x JP



Source: Bloomberg

## Thailand Net Fund Flows

Net trade (Bt bn)	Prev.	-1M	YTD
Foreign	+4.46	+5.71	+187.56
Retail	-5.11	-8.61	-33.31
Institutes	+0.69	+2.64	-152.15
Proprietary	-0.04	+0.25	-2.10

Source: SET

## Regional Fund Flow

Net trade (US\$ m)	Prev.	MTD	YTD
Thailand	+129	-68	+5,396
India	+29	+238	-17,888
Indonesia	-18	-1,154	+4,411
Korea	+38	-964	-6,845
Philippines	-1	-110	-1,247
Taiwan	+120	-1,769	-41,972
Asia-6	+268	-3,827	-58,144

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	33,241.56	+37.63	+0.1
NASDAQ	10,353.23	-144.63	-1.4
FTSE	7,473.01	+0.00	+0.0
SHCOMP	3,095.57	+30.01	+1.0
Hang Seng	19,593.06	+0.00	+0.0
FTSSI (Sing)	3,266.38	+8.68	+0.3
KOSPI	2,332.79	+15.65	+0.7
JCI (Indonesia)	6,923.03	+87.22	+1.3
MSCI Asia	141.98	+0.45	+0.3
MSCI Asia x JP	621.71	+3.58	+0.6
MSCI World	2,600.94	-4.54	-0.2

## Major Currency

Major Currency	Close	Δ	% Δ
Dollar index	104.17	-0.14	-0.1
Bt/US\$ - on shore	34.78	+0.05	+0.1
EUR/US\$	0.94	+0.00	+0.0
100JPY/US\$	133.49	+0.00	+0.0
10Y bond yield – TH	2.65	-0.00	-0.1
10Y bond yield – US	3.84	+0.09	+2.5

## Commodities

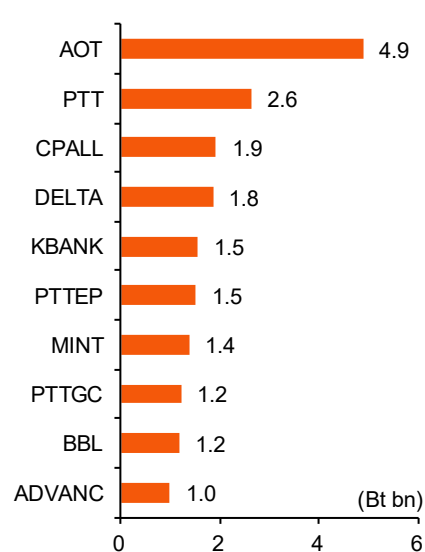
Commodities	Close	Δ	% Δ
NYMEX (US\$/bbl) *	79.80	+0.27	+0.3
BRENT (US\$/bbl)	84.33	+0.41	+0.5
DUBAI (US\$/bbl)	79.67	+1.81	+2.3
JET Fuel (US\$/bbl)	120.81	+0.00	+0.0
Baltic Dry Index	1,515.00	+0.00	+0.0
Baltic Supramax Index	1,062.00	+0.00	+0.0
SG GRM (US\$/bbl) **	8.70	-0.03	-0.3
Gold (US\$/oz)	1,823.10	+18.90	+1.0
Coal (Newcastle)(US\$/tonne)	400.50	-0.60	-0.1
Cotton (US\$/bbl)	84.24	-0.97	-1.1

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

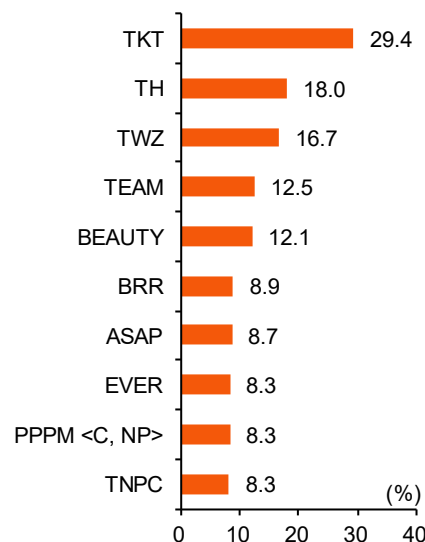
HDPE-Naphtha	349.25	-4.75	-1.3
Ethylene-Naphtha	189.25	-24.75	-11.6
PX-Naphtha	274.25	-29.75	-9.8
BZ-Naphtha	219.25	+10.25	+4.9
Steel-HRC	650.00	-11.00	-1.7
Rubber SICOM TSR20	1,285.00	+10.00	+0.8
Rubber TOCOM	1,650.31	-0.05	-0.0
Soybean (US\$/bu)	1,489.00	+4.50	+0.3
Malaysian Crude Palm	3,890.50	+0.00	+0.0
Oil (US\$/bu)			
Swine Price (Bt/kg)	94.00	+0.00	+0.0
Broiler Price (Bt/kg)	45.00	+0.00	+0.0
Vannamei Shrimp(Bt/kg)	175.00	+0.00	+0.0
Raw Sugar (US\$ cent/lb)	20.32	-0.66	-3.1
White Sugar (US\$ cent/lb)	25.95	+0.00	+0.0

Sources: Bloomberg, Bisnews, Thai oil

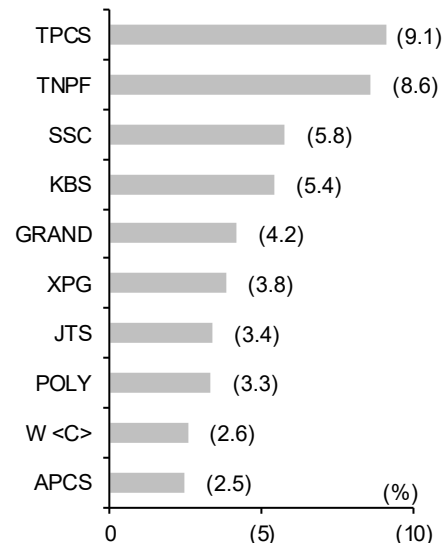
## Most Active Value



## Top Gainer Price -1D (%)



## Top Loser Price -1D (%)



Source: SET

## News Update

<b>ASAP</b>	จีนจ่อเปิดประเทศ 8 ม.ค.23 หนุนรายได้รถเช่าระยะสั้นกระฉูด แคมเปญทุ่มงบ 2 พันล้านบาท เสริมพอร์ตเช่ารับดีมานด์ทะลัก ลั่นไตรมาส 1Q23 ฟอรัมเด่น อานิสงส์ฐานจีนหนุน-ธุรกิจใหม่โตต่อเนื่อง แคมเปญประจำปี 2023 รายได้แตะ 3.8 พันล้านบาท	(ทันหุ้น)
<b>ATP30</b>	ตั้งเป้าปีหน้ารายได้เติบโต 10% จากจำนวนลูกค้าเพิ่มขึ้น ลุยขยายฐานลูกค้าโซนสระบุรี โชนภาคกลาง เดินหน้าลงทุนเพิ่มรถใหม่ พร้อมย้ายรายได้ปีนี้ 600 ล้านบาท พุ่ง 25% หลังตลาดฟื้นตัวดีขึ้นและลูกค้านิคมฯ เริ่มกลับมาคึกคัก	(ข่าวหุ้น)
<b>BRI</b>	ประกาศร่วมทุน เอสคอน เจแปน (ประเทศไทย) ดีเวลอปเปอร์ชั้นนำจากญี่ปุ่น ลุยพัฒนาโครงการ "บริทาเนีย บางนา กม.39" มูลค่ากว่า 1,250 ล้านบาท เจาะดีมานด์ที่อยู่อาศัยในพื้นที่ EEC บนทำเลศักยภาพใกล้นิคมอุตสาหกรรม เตรียมเปิดขายรับปี 2023	(ทันหุ้น)
<b>CENTEL</b>	ประกาศรายได้ปี 2023 จะเร่งตัวสูงกว่าก่อนเกิดโควิด ชี้สัดส่วนเงินเที่ยวไทย 12% มัลติพลี 34% ต้นรายได้ธุรกิจโรงแรมทั้งปี 2023 เกินเป้า ธุรกิจอาหารฟื้นสู่ปกติตั้งแต่ปีนี้	(ทันหุ้น)
<b>EGCO</b>	รับทรัพย์กว่า 1.6 หมื่นล้านบาท หลังปิดดีลขายโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพ ในอินโดนีเซีย 3 โครงการ กำลังการผลิต 876.8 เมกะวัตต์ พร้อมเดินหน้าลงทุนโครงการใหม่ในอนาคต เล็งพลังงานหมุนเวียนและพลังงานสะอาดที่มีศักยภาพในการเติบโตเพิ่มมากขึ้น	(ทันหุ้น)
<b>ICHI</b>	มีแววกำไรไตรมาส 4Q22 ดีสุดในรอบ 6 ปี แม้เทียบไตรมาสก่อนหน้าจะกำไรลดลง แต่เพราะเป็นไปตามฤดูกาลสินค้าใหม่ Tansansu ตอบรับดีมาก เป็นตัวหนุนกำไร ผู้บริหารยังตั้งเป้ารายได้ปี 2023 เติบโต 15% y-y และอัตรากำไรขั้นต้น ที่ 20% ปรับขึ้นจาก 18% ในปี 2022	(ทันหุ้น)
<b>RPH</b>	แย้มผลงานไตรมาส 4Q22 โทกว่าช่วงเดียวกันของปีก่อน รับแรงหนุนรายได้ผู้ป่วยใน-ผู้ป่วยนอกสูงขึ้น พร้อมวางเป้าปีหน้ารายได้โต 15-20% จากปี 2019 เล็งลงทุนสร้างโรงพยาบาล และศูนย์บริการด้านการแพทย์แห่งใหม่ บนพื้นที่ 100 ไร่ ชุมศึกษาพร.ขนาด 100 เตียง บนที่ดิน 30 ไร่ มูลค่าลงทุน 450-500 ล้านบาท	(ข่าวหุ้น)
<b>SKY</b>	ท่องเที่ยวหนุนบริการสนามบิน ต้นผลงานโตต่อเนื่อง ด้านบอสใหญ่ "สิทธิเดช มัยลาภ" เล็งชงบอร์ดเคาะแผนธุรกิจกลางม.ค.23 โชว์แบ็กล็อกเต็มหน้าตัก 2.1 หมื่นล้านบาท ชี้เป็นงาน APPS 1.5 หมื่นล้าน จับตาโปรเจกต์รัฐลงทุนปี 2023 ระบบไอที ซีเคียวริตี้ เพียง	(ทันหุ้น)
<b>SONIC</b>	กางกลยุทธ์ปี 2023 เร่งขยายคลังสินค้าอีก 6 พันตารางเมตร ชี้นำจีนหนา ดีมานด์แน่น บิ๊กบอส "สันติสุข โฆษิ อากานันท์" ตั้งเป้ารายได้โต 20% ไม่รวมดีล M&A มองธุรกิจโลจิสติกส์โตต่อ	(ทันหุ้น)
<b>SNNP</b>	รับอานิสงส์จีนปลดล็อกมาตรการโควิด-19 เตรียมพร้อมเปิดประเทศหนุนยอดขายพุ่ง พร้อมคาดปี 2023 ผลงานสดใสต่อเนื่อง จากดีมานด์ทะลัก แคมเปญเหินฟ้าโรดโชว์สิงคโปร์ หวังโชว์ฐานธุรกิจแกร่ง-ดึงดูดกองทุนเพิ่ม	(ทันหุ้น)
<b>STEC</b>	ทั้งทวนปี 2022 รับงานสายไฟใต้ดินโครงการแนวรถไฟฟ้าสายสีเหลือง มูลค่าโครงการกว่า 3.5 พันล้านบาท เปิดแผนปี 2023 เข้าร่วมประมูลโครงการรัฐ มูลค่ากว่า 3 แสนล้านบาท ตั้งเป้าได้รับงานใหม่ 3.5 หมื่นล้านบาท	(ทันหุ้น)
<b>TMILL</b>	ปักธงปี 2023 เร่งอัตรากำไรใช้กำลังการผลิตเพิ่มขึ้นอีก 10% เป็นกว่า 80% ของกำลังผลิตที่มีทั้งหมด เดินหน้าขยายการลงทุนโครงการต่อเนื่องระบบเครื่องตัดแยกเมล็ดธัญพืช และสิ่งปลอมปน เฟส 2 มูลค่ากว่า 10 ล้านบาท พร้อมศึกษาลงทุน ติดโซลาร์เซลล์บนหลังคา มองราคาวัตถุดิบข้าวสาลีปีหน้าไม่สูงเท่าปี 2022	(ทันหุ้น)

# Fundamental Story

## CK Power Pcl (CKP TB) - BUY

News update

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

### ปริมาณการผลิตไฟฟ้าต่ำกว่าคาดในเดือนพฤศจิกายน

- ปริมาณการผลิตไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังน้ำลดลง 11% y-y
- ปริมาณกักเก็บอยู่ในระดับต่ำกว่าก่อนเข้าฤดูแล้ง
- โรงไฟฟ้า SPP มีการปิดซ่อมบำรุงในเดือนนี้
- เรามองว่ามีความเสี่ยงทางลบต่อประมาณการกำไรปี 2023F ของเรา

ปริมาณการผลิตไฟฟ้ารวมจากโรงไฟฟ้าพลังน้ำสองแห่งของ CKP ลดลง 21% y-y เหลือ 629GWh ในเดือนพฤศจิกายน โดยการผลิตที่ลดลงนั้นเป็นผลจากปริมาณน้ำที่อ่อนแอทั้งในแม่น้ำโขง และแม่น้ำน้ำงึม ที่โรงไฟฟ้าหลักทั้งสองแห่งของ CKP ตั้งอยู่ ซึ่งปริมาณน้ำที่ลดลงมากนั้นเป็นความกังวลของเรา เพราะจะทำให้ปริมาณน้ำกักเก็บเพื่อสำรองไว้ผลิตไฟฟ้าในช่วงหน้าแล้ง (มกราคม-เมษายน) นั้นต่ำกว่าที่เราคาดไว้และเป็นความเสี่ยงทางลบต่อประมาณการกำไร 1H23F ของเรา

- **โรงไฟฟ้าพลังน้ำไชยะบุรี (XPCL, 482MW)** : ปริมาณการผลิตไฟฟ้าจากโครงการ XPCL อยู่ที่ 505GWh ในเดือนพฤศจิกายน หรือเทียบเท่าอัตราการใช้กำลังการผลิต (capacity factor) ที่ 55% (ระดับที่สามารถทำกำไรได้คือเกิน 43%) ปริมาณการผลิตนี้ลดลง 14% y-y จากปริมาณน้ำที่ไหลผ่านโครงการนั้นลดลง 37% เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน
- **โรงไฟฟ้าพลังน้ำน้ำงึม 2 (NN2, 283MW)**: โรงไฟฟ้า NN2 ผลิตไฟฟ้าได้ 124GWh ในเดือนพฤศจิกายน เพิ่มขึ้น 2% y-y แต่ปริมาณน้ำที่ไหลเข้าเขื่อนของโครงการนั้นลดลง 18% y-y มาอยู่ที่เพียง 189 ล้านลูกบาศก์เมตร เราจึงคาดว่าปริมาณการขายไฟฟ้าของ NN2 จะยังอ่อนตัวต่อเนื่องไปในเดือนหน้า เนื่องจาก CKP น่าจะต้องตัดสินใจกักเก็บน้ำไว้เพิ่มเติม เพื่อให้การผลิตไฟฟ้าในช่วงฤดูแล้งที่ใกล้เข้ามาเพียงพอที่จะส่งมอบไฟฟ้าได้เกินระดับขั้นต่ำในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า
- **โรงไฟฟ้าความร้อนก๊าซบางปะอิน (BIC, 154MW)**: ปริมาณขายไฟฟ้าของโครงการ BIC อยู่ที่ 99GWh ในเดือนพฤศจิกายน ลดลงมากถึง 21% y-y ซึ่งเราคาดเป็นเพราะมีการปิดซ่อมบำรุงในช่วงเดือนที่ผ่านมา ปริมาณขายไอน้ำยังคงแนวโน้มการฟื้นตัวโดยเพิ่มขึ้น 8% y-y เมื่อเทียบกับฐานที่ค่อนข้างต่ำในปีก่อน
- **โครงการโซลาร์ฟาร์ม (BKC, 19MW)**: ปริมาณการผลิตไฟฟ้าจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (รวมโครงการโซลาร์บนหลังคา) อยู่ที่ 1.77GWh ในเดือนพฤศจิกายน ลดลง 4% เมื่อเทียบกับปีก่อน

### Key Valuations

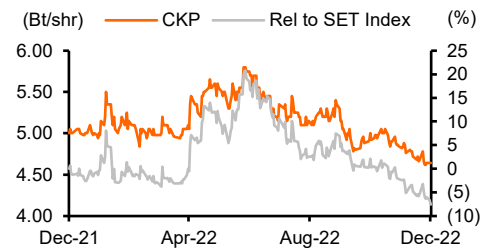
Y/E Dec (Bt m)	2021A	2022F	2023F	2024F
Revenue	8,798	10,608	10,212	9,758
Net profit	2,179	2,270	2,168	2,009
Norm net profit	1,996	2,270	2,168	2,009
Norm EPS (Bt)	0.2	0.3	0.3	0.2
Norm EPS gr (%)	313.4	13.7	(4.5)	(7.3)
Norm PE (x)	18.9	16.6	17.4	18.8
EV/EBITDA (x)	18.2	18.8	13.9	14.5
P/BV (x)	1.5	1.4	1.4	1.3
Div. yield (%)	1.7	2.4	2.9	3.2
ROE (%)	8.2	8.9	8.1	7.2
Net D/E (%)	67.1	58.3	55.1	56.4

Source: Thanachart estimates

### Stock Data

Closing price (Bt)	4.64
Target price (Bt)	6.50
Market cap (US\$ m)	1,090
Avg daily turnover (US\$ m)	1.9
12M H/L price (Bt)	5.80/4.62

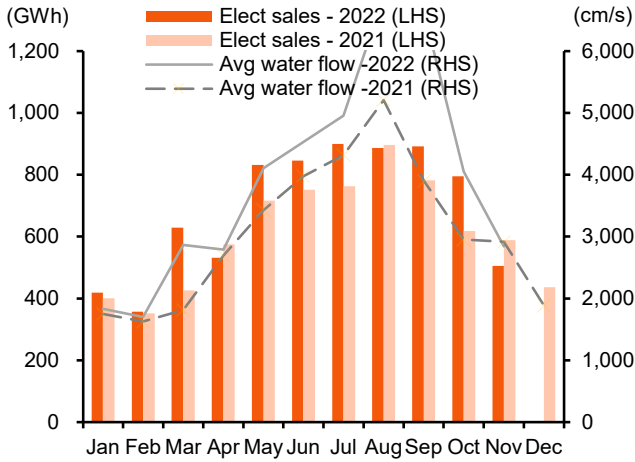
### Price Performance



Source: Bloomberg

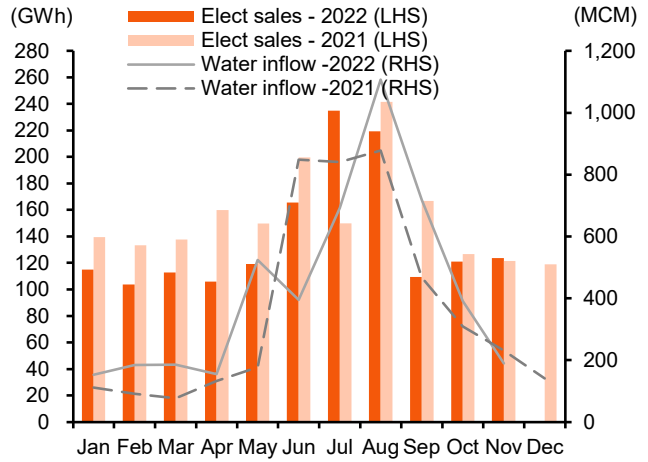
# Fundamental Story

**Ex 1: Output From XPCL Dropped Y-Y**



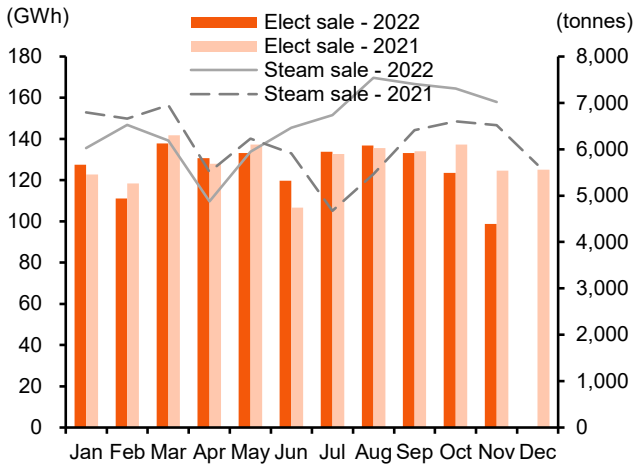
Source: Company data

**Ex 2: Less NN2's Reserved Water For Drought Season**



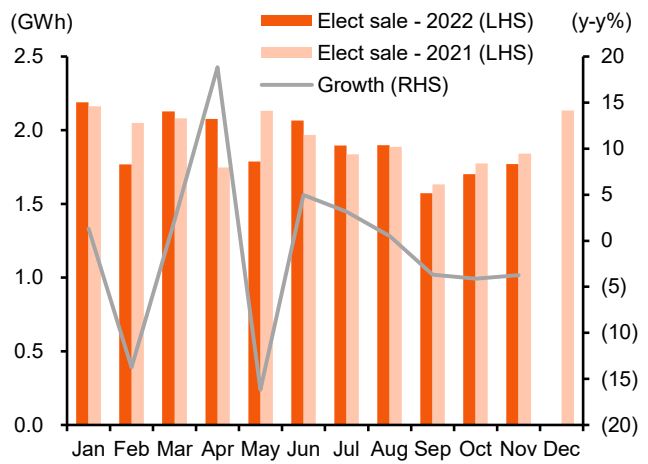
Source: Company data

**Ex 3: Low Electricity Sale From BIC**



Source: Company data

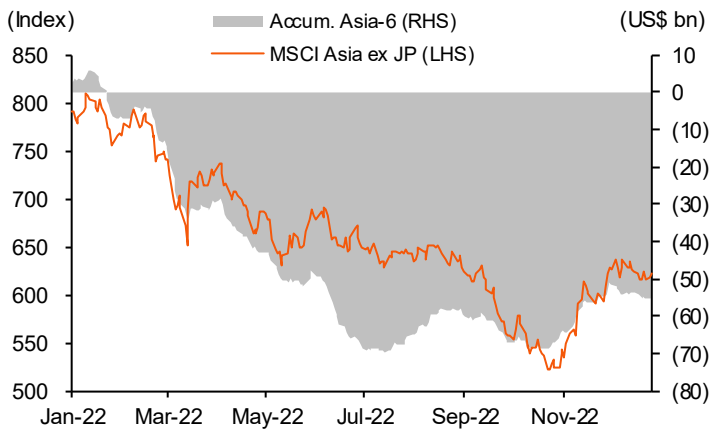
**Ex 4: Weaker Solar Output Compared To Last Year**



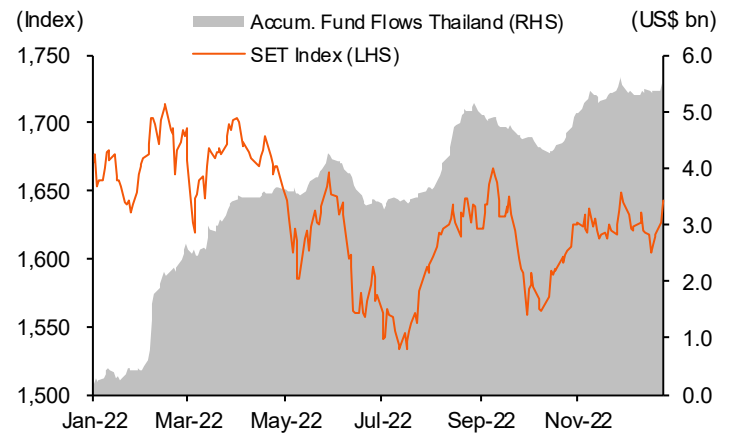
Source: Company data

# Regional Fund Flows

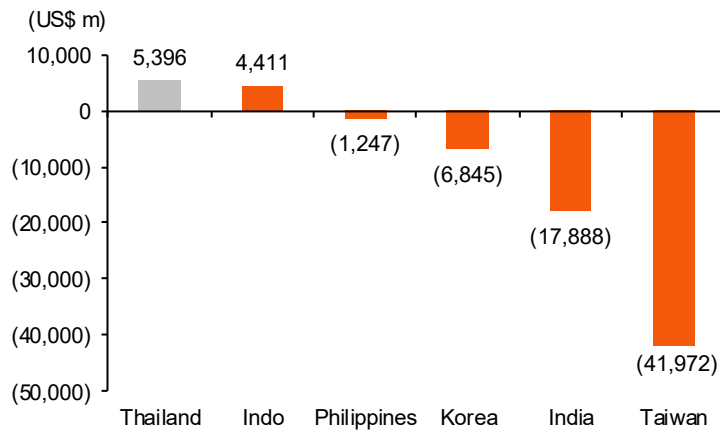
Regional Fund Flows vs. MSCI Asia ex JP (YTD 2022)



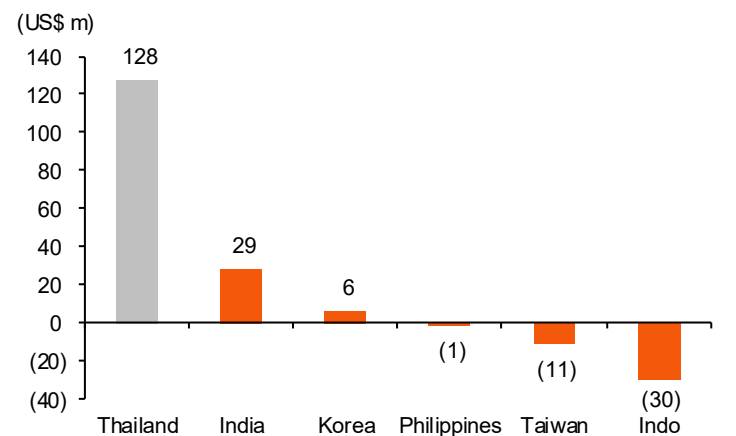
Thailand Foreign Net Buy / Sell vs. SET Index (YTD 2022)



Regional Fund Flows (YTD 2022)



Regional Fund Flows (Week To Date, 26-27 Dec 22)



Net Foreign Fund Flow (US\$ m)

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
<b>Yearly</b>							
2020	(8,094)	22,808	(3,094)	(18,591)	(2,513)	(18,460)	(27,944)
2021	(1,512)	4,787	2,790	(21,144)	106	(15,192)	(30,165)
<b>YTD 2022</b>	<b>5,396</b>	<b>(17,888)</b>	<b>4,411</b>	<b>(6,845)</b>	<b>(1,247)</b>	<b>(41,972)</b>	<b>(58,144)</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>(0.9)</b>	<b>4.6</b>	<b>5.2</b>	<b>(21.7)</b>	<b>(7.8)</b>	<b>(21.4)</b>

Monthly

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
Oct-22	226	1,026	729	2,303	(12)	(2,963)	1,309
Nov-22	722	3,586	(6)	2,007	99	5,355	11,763
<b>Dec-22</b>	<b>(68)</b>	<b>238</b>	<b>(1,154)</b>	<b>(964)</b>	<b>(110)</b>	<b>(1,769)</b>	<b>(3,827)</b>

m-m %

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
Oct-22	1.2	5.8	0.8	6.4	7.2	(3.5)
Nov-22	1.7	3.9	(0.2)	7.8	10.2	14.9
<b>Dec-22</b>	<b>0.5</b>	<b>(3.4)</b>	<b>(2.2)</b>	<b>(5.7)</b>	<b>(3.2)</b>	<b>(3.7)</b>

Weekly

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
28 Nov-2 Dec	125	1,433	(50)	525	(44)	1,070	3,059
5-9 Dec 22	(147)	(415)	(552)	(733)	(28)	(629)	(2,504)
12-16 Dec 22	92	656	(250)	287	(35)	(599)	151
19-23 Dec 22	(30)	104	(145)	(239)	(25)	(1,022)	(1,356)
<b>26-27 Dec 22</b>	<b>128</b>	<b>29</b>	<b>(30)</b>	<b>6</b>	<b>(1)</b>	<b>(11)</b>	<b>121</b>

w-w %

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
28 Nov-2 Dec	1.3	0.9	(0.5)	(0.1)	(1.8)	1.3
5-9 Dec 22	(1.1)	(1.1)	(4.3)	(1.9)	1.4	(1.8)
12-16 Dec 22	(0.3)	(1.4)	1.4	(1.2)	(1.3)	(1.2)
19-23 Dec 22	(0.1)	(2.4)	(0.2)	(2.0)	0.7	(1.8)
<b>26-27 Dec 22</b>	<b>1.6</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>0.8</b>	<b>0.4</b>	<b>0.4</b>

Daily

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
21-Dec-22	39	(60)	(101)	(80)	3	(93)	(293)
22-Dec-22	(5)	140	20	(4)	3	305	459
23-Dec-22	9	(106)	(50)	(54)	(4)	(431)	(637)
26-Dec-22	(1)	29	(12)	(32)	—	(131)	(147)
<b>27-Dec-22</b>	<b>129</b>	<b>—</b>	<b>(18)</b>	<b>38</b>	<b>(1)</b>	<b>120</b>	<b>268</b>

d-d %

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
21-Dec-22	0.3	(1.0)	0.8	(0.2)	1.0	0.5
22-Dec-22	0.4	(0.4)	0.1	1.2	0.9	1.5
23-Dec-22	0.1	(1.6)	(0.3)	(1.8)	(0.5)	(1.2)
26-Dec-22	0.6	1.2	0.5	0.1	0.0	0.1
<b>27-Dec-22</b>	<b>1.0</b>	<b>0.6</b>	<b>1.3</b>	<b>0.7</b>	<b>0.4</b>	<b>0.3</b>

Net Fund Flows / Market Cap (%)

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
2021	(0.28)	0.23	0.47	(1.26)	(0.00)	(0.80)	(0.50)
<b>YTD2022</b>	<b>0.95</b>	<b>(1.15)</b>	<b>0.73</b>	<b>(0.43)</b>	<b>(0.76)</b>	<b>(2.85)</b>	<b>(0.98)</b>

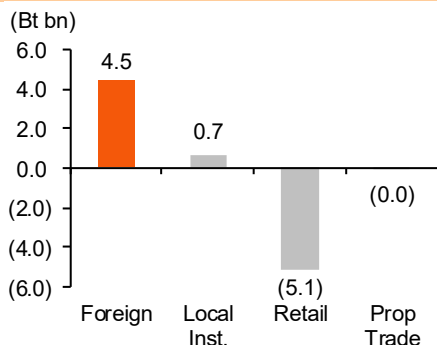
Sources: Bloomberg, Thanachart compilation

# Thailand Fund Flows

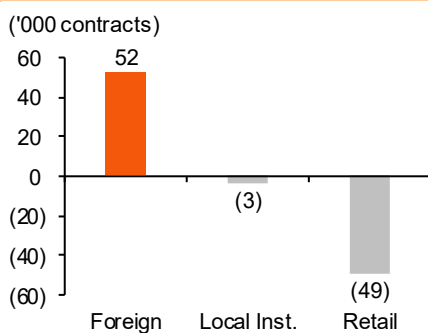
## Daily Fund Flows

As of 27-Dec-22 (Bt m)	Equity Market			Futures Market (contracts)			Bond Market		
	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net
Foreign Investors	26,989	22,529	4,460	608,589	556,279	52,310	6,047	1,174	4,873
Institution Investors	6,236	5,541	695	307,758	311,249	(3,491)	39,313	4,059	35,254
Retail Investors	15,466	20,576	(5,110)	530,837	579,656	(48,819)	3,721	623	3,098
Proprietary Trading	4,570	4,614	(44)	—	—	—	—	—	—

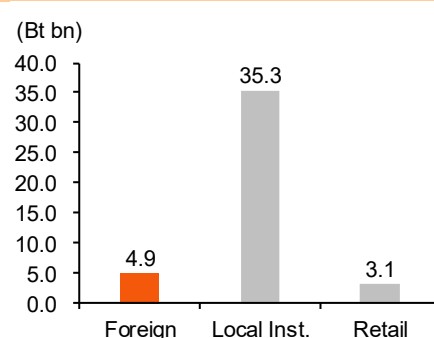
### Equity Market (SET)



### Futures Market



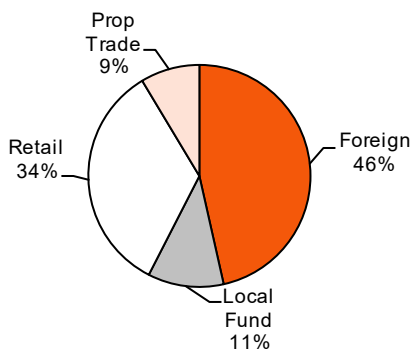
### Bond Market



## Daily Trading Turnover Breakdown By Investor Type

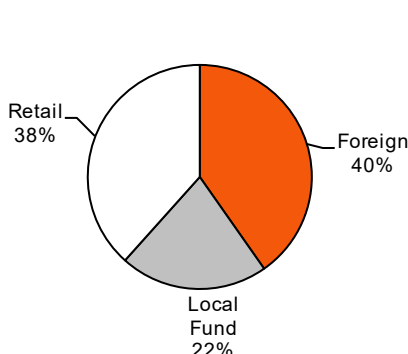
### Equity Market

Turnover: Bt53,260m



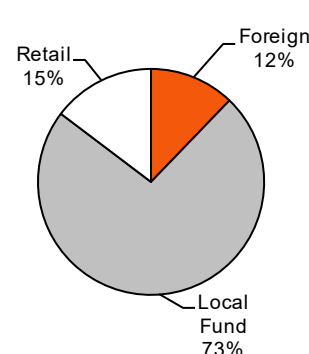
### Futures Market

Volume: 1,447,184 contracts



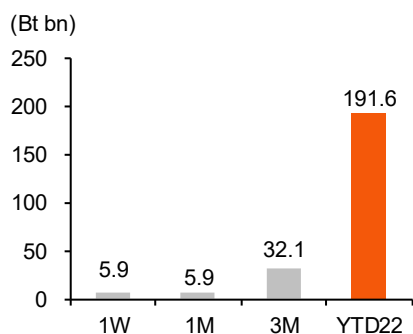
### Bond Market

Turnover: Bt54,937m (2 sides B&S)

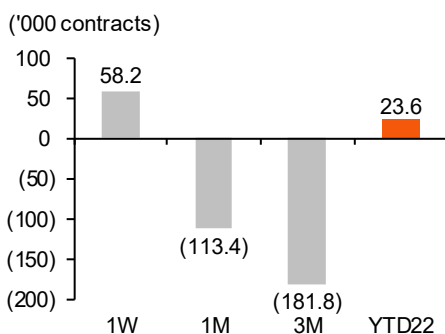


## Net Foreign Fund Flows By Market

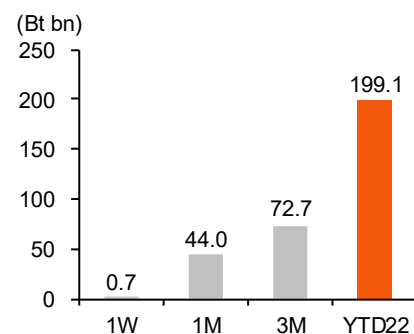
### Equity Market



### Futures Market



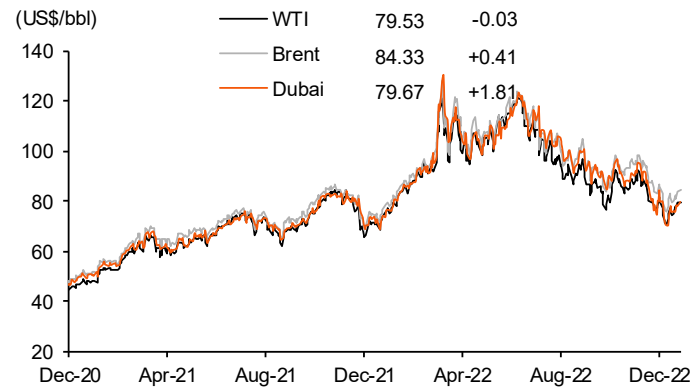
### Bond Market



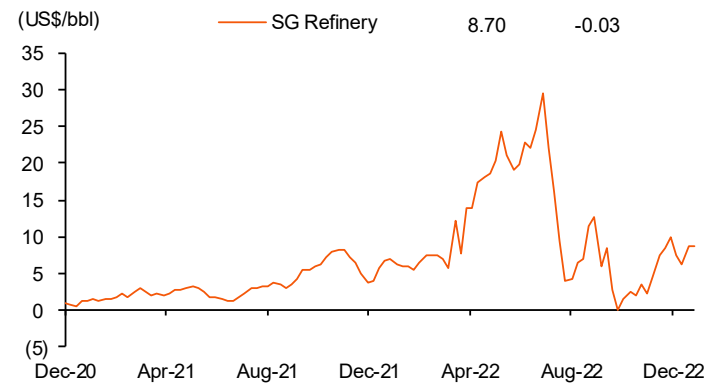
Sources: SET, TFEX, Thai Bond Market Association

# Commodities Update (I)

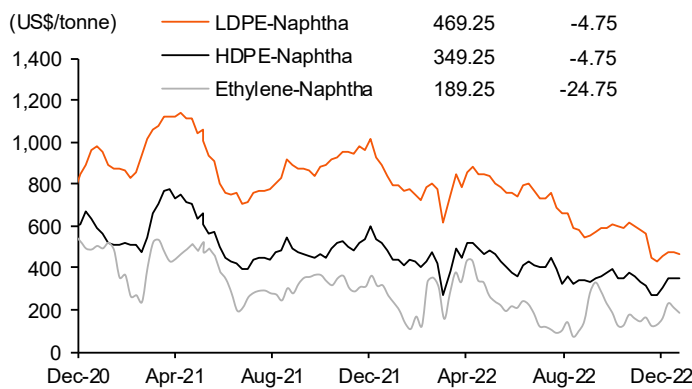
**WTI, Dubai, Brent (PTT, PTTEP, TOP, PTTGC, BCP)** Source: Bloomberg



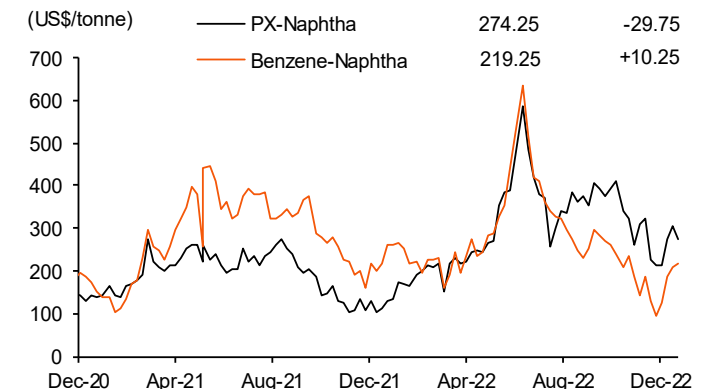
**SG Refinery (BCP, TOP, PTTGC, IRPC, ESSO)** Source: TOP



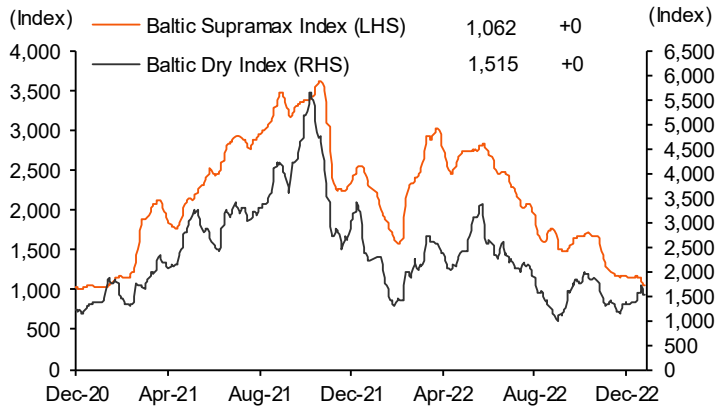
**HDPE, LDPE, Ethylene (PTTGC, SCC, IRPC)** Source: Bloomberg



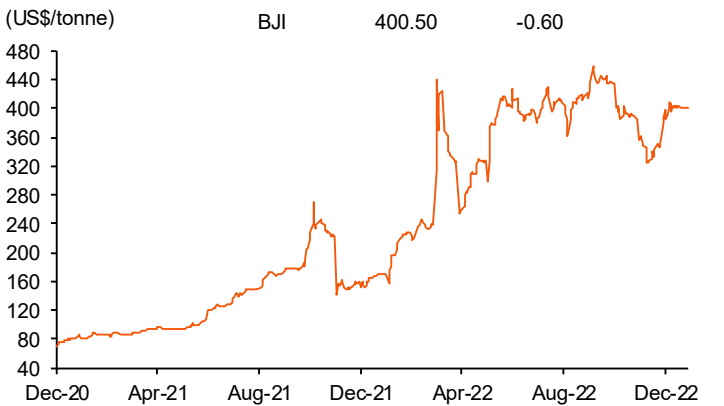
**Paraxylene, Benzene (PTTGC, TOP, IVL)** Source: Bloomberg



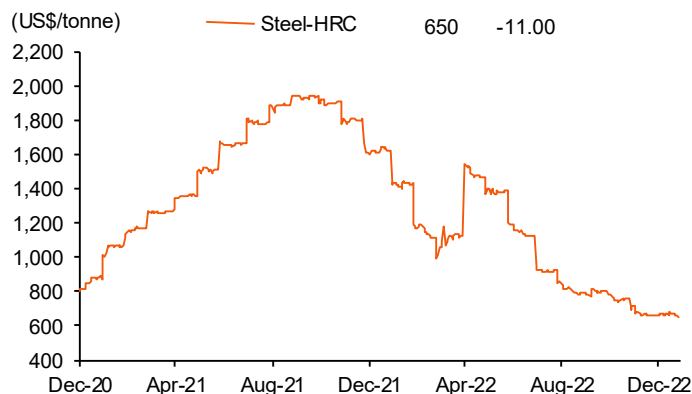
**Baltic Supramax & Baltic Dry Index (TTA, PSL)** Source: Bloomberg



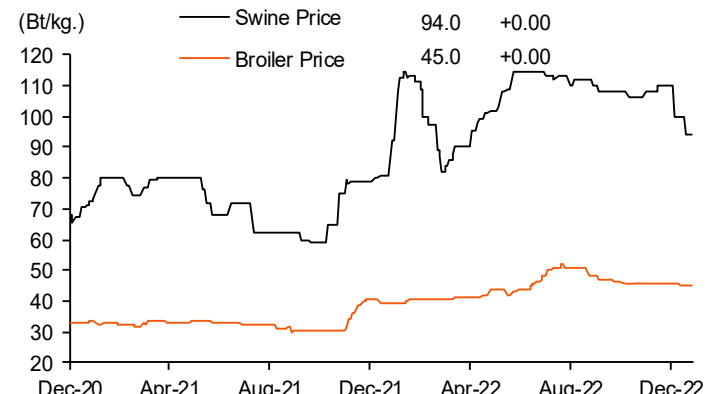
**Coal – Newcastle (BANPU, LANNA, UMS)** Source: Bloomberg



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



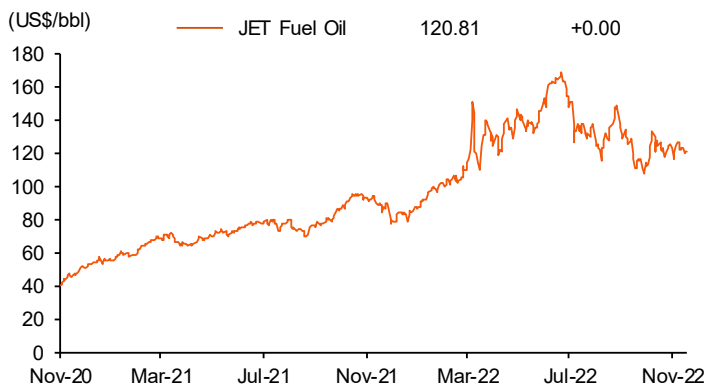
**Broiler, Swine (CPF, GFPT)** Source: OAE



# Commodities Update (II)

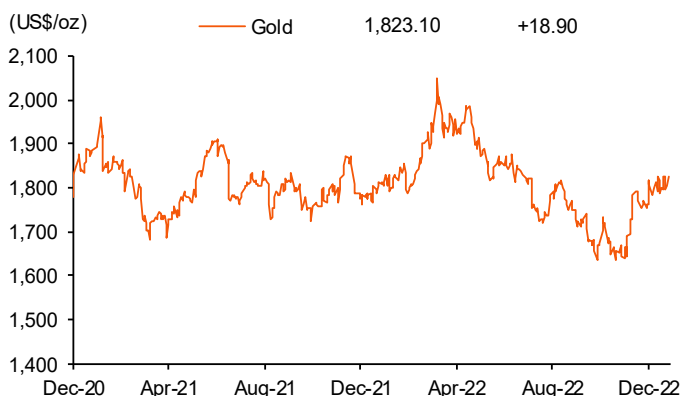
## JET Fuel Oil (THAI)

Source: Bloomberg



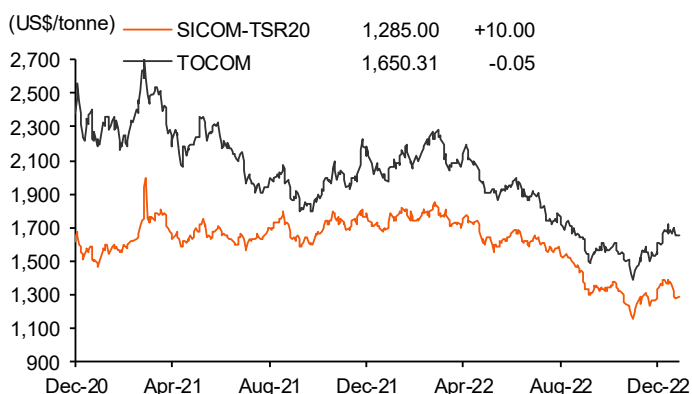
## Gold

Source: Bloomberg



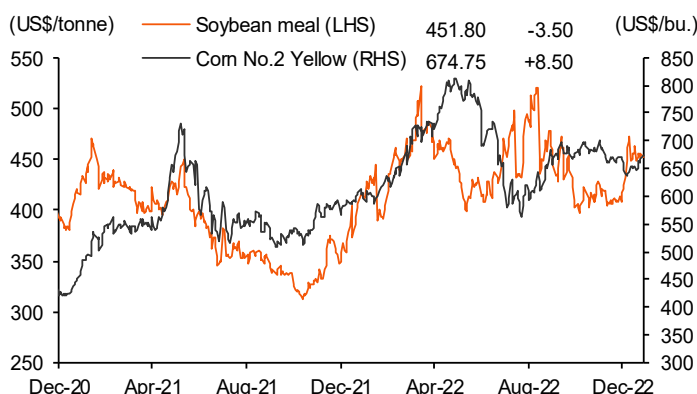
## Rubber (STA, STGT, TRUBB)

Source: Bloomberg



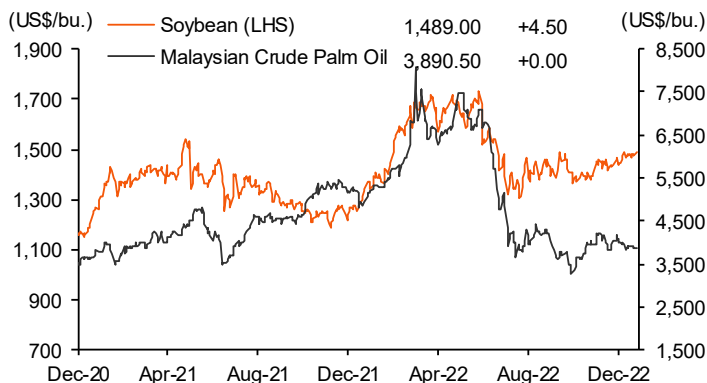
## Soybean meal & Corn (CPF, GFPT)

Source: Bloomberg



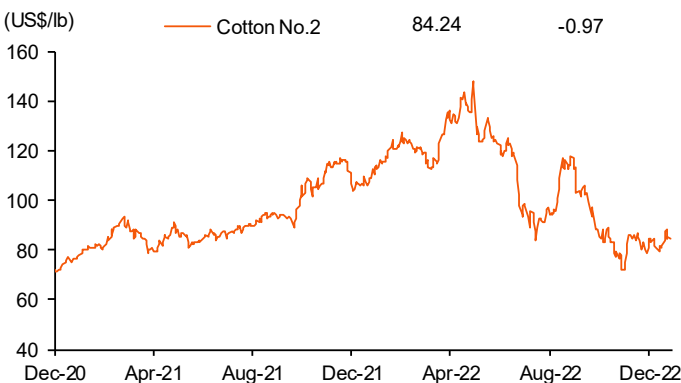
## Soybean & Palm Oil (CPI, TVO, UPOIC, UVAN)

Source: Bloomberg



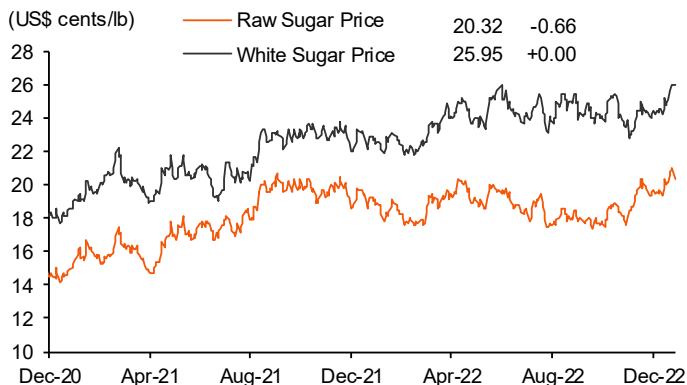
## Cotton (IVL)

Source: Bloomberg



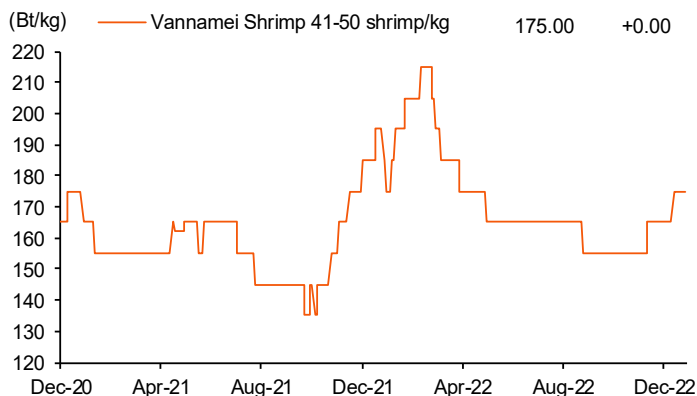
## Sugar (KSL, KBS)

Source: Bloomberg



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

Source: OAE



# Management Stock Trading

## แบบรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของผู้บริหาร (แบบ 59-2)

ชื่อบริษัท	ชื่อผู้บริหาร	วันที่ได้มา	วิธีการได้มา	ประเภท	จำนวน	ราคา	มูลค่า
		/จำนวน	/จำนวน	หลักทรัพย์	(หุ้น)	(บาท)	(บาท)
AMARC	นาย อังกร ฉันทนาพานิช	22/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	50,000	2.67	133,500
AMARC	นาย อังกร ฉันทนาพานิช	23/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	50,000	2.69	134,500
BC	นาย ปรีชัชระรินทร์ ทักราล	26/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	14,200	1.41	20,022
BCP	นาย สุเทพ วงศ์วรเศรษฐ์	26/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	375,000	28.14	10,552,500
BGT	นาง นันทริกา ชันชื้อ	14/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	50,000	1.10	55,000
BGT	นาง นันทริกา ชันชื้อ	15/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	200,000	1.11	222,000
BGT	นาง นันทริกา ชันชื้อ	20/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	31,400	1.09	34,226
BGT	นาง นันทริกา ชันชื้อ	21/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	200,000	1.10	220,000
BGT	นาง นันทริกา ชันชื้อ	22/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	100,000	1.10	110,000
CCET	นาย เชิง สง ชูย	26/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	200,000	2.30	460,000
DIMET	นาย นพดล กาญจนทวีวัฒน์	26/12/65	ขาย	หุ้นสามัญ	500,000	0.45	225,000
DTCENT	นาย อภิสิทธิ์ รุจิเกียรติกำจร	20/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	1,000,000	2.04	2,040,000
DTCENT	นาย อภิสิทธิ์ รุจิเกียรติกำจร	26/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	238,500	2.08	496,080
JMART	นาย เอกชัย สุขุมวิทยา	26/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	200,000	39.50	7,900,000
JMART	นาย เอกชัย สุขุมวิทยา	27/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	250,000	40.20	10,050,000
JMT	นาย อติศักดิ์ สุขุมวิทยา	26/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	300,000	65.75	19,725,000
KSL	นาย สุขุม โตการณเศรษฐ์	26/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	700,000	3.73	2,611,000
KTMS	นาย กษิตศ รุทธะกาญจน์	23/12/65	ขาย	หุ้นสามัญ	100,000	5.10	510,000
MTI	นาง นवलพรรณ ล้ำซ่า	26/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	40,000	122.63	4,905,200
NFC	นาย วีรกร อ่องสกุล	21/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	2,000	5.03	10,060
PCC	นาย กิตติ สัมฤทธิ์	26/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	70,000	3.23	226,100
PRAKIT	นาย อภิรักษ์ อภิสารธนรักษ์	26/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	2,000	12.50	25,000
PROEN	นาย วิศรุต มานัญพล	26/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	20,000	5.30	106,000
PSG	พลตำรวจเอก ชัยวัฒน์ เกตุวร	26/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	4,000,000	1.21	4,840,000
SEAFCO	นาย กมล สิงห์โตแก้ว	26/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	20,000	4.60	92,000
SKR	นาย สุชีพ บุญวีระ	23/12/65	ขาย	หุ้นสามัญ	9,700,000	9.00	87,300,000
SM	นาง กฤษณา วิสมล	23/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	1,000	1.90	1,900
SYNEX	นาง ชนัญญาภรณ์ เพ็ชรรัตน์	26/12/65	ขาย	หุ้นสามัญ	100,000	15.60	1,560,000
TASCO	นาย สมจิตต์ เศรษฐิน	26/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	7,500	16.60	124,500
TIPH	นาย ประภาศ คงเอียด	23/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	30,000	45.50	1,365,000
TTI	นาย กัจจร ชื่นชูจิตต์	23/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	100	28.50	2,850
TTI	นาย กัจจร ชื่นชูจิตต์	23/12/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	200	28.75	5,750

Source: www.sec.or.th

## แบบรายงานการได้มาหรือจำหน่ายหลักทรัพย์ของกิจการ (แบบ 246-2)

หลักทรัพย์	ชื่อผู้ได้มา/จำหน่าย	วิธีการ	ประเภท	%ได้มา/	%หลังได้มา/	วันที่ได้มา/	หมายเหตุ
			หลักทรัพย์	จำหน่าย	จำหน่าย	จำหน่าย	
GENCO	นางสาว นันทกาญจน์ ทองประพาพ	ได้มา	หุ้น	2.67	7.66	22/12/65	

Source: www.sec.or.th

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

# Cash Balance Lists

## หุ้น Turnover List ที่ต้องวางเงินสดไว้ล่วงหน้าเต็มจำนวนก่อนการซื้อขาย (Cash Balance)

หุ้น	ช่วงวันที่ Cash balance	หลักทรัพย์ที่เข้าขาย มาตรการกำกับการซื้อขาย	หุ้น	ช่วงวันที่ Cash balance	หลักทรัพย์ที่เข้าขาย มาตรการกำกับการซื้อขาย
JTS	22 ธ.ค.22 – 11 ม.ค.23	ระดับ 1	A5	8 – 28 ธ.ค.22	ระดับ 2

หมายเหตุ: เนื่องจากการลงทุนในหลักทรัพย์ดังกล่าวมีการซื้อขายผิดไปจากสภาพปกติของตลาด ดังนั้นผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูลก่อนการตัดสินใจลงทุน

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

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

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

## หลักทรัพย์ภายใต้เครื่องหมาย C (Caution)

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

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

Source: www.set.or.th

# NVDR Active

NVDR Turnover Net Buy Values (Bt m)					
Symbol	27 Dec	26 Dec	23 Dec	22 Dec	21 Dec
1 AOT	631.5	(34.4)	258.9	(35.7)	(229.1)
2 CPALL	402.9	33.0	96.6	69.1	100.9
3 BBL	349.4	(42.6)	(6.9)	131.5	93.0
4 KTB	241.7	(7.0)	33.7	(29.2)	70.7
5 KBANK	170.0	36.4	149.4	148.6	357.8
6 BH	156.9	61.2	175.8	54.1	15.6
7 MINT	156.1	46.8	67.1	24.5	71.9
8 CPN	133.7	(37.3)	(13.2)	130.7	87.8
9 SCB	133.2	1.2	61.3	36.8	62.8
10 PTTGC	103.2	90.9	15.4	(56.2)	(18.9)
11 KCE	94.2	67.2	50.3	83.5	(26.3)
12 TTB	87.5	16.5	(23.9)	19.5	(9.3)
13 BEM	81.2	4.4	(68.7)	98.6	78.0
14 GULF	80.0	(67.1)	26.6	151.9	264.3
15 JMART	75.4	10.2	(31.8)	(5.6)	20.6
16 ADVANC	73.5	(90.5)	56.5	(74.2)	(100.5)
17 CPF	72.5	(84.0)	(38.3)	10.6	7.3
18 EA	67.8	12.0	(36.5)	(14.3)	(67.9)
19 SNNP	63.7	(5.1)	(0.6)	(3.1)	(9.6)
20 AWC	62.1	2.1	87.2	20.2	77.5

NVDR Turnover Net Sell Values (Bt m)					
Symbol	27 Dec	26 Dec	23 Dec	22 Dec	21 Dec
1 PTT	(290.4)	(54.1)	(5.8)	66.7	132.3
2 PTTEP	(79.9)	(271.0)	(358.2)	(788.3)	(138.4)
3 ESSO	(42.7)	10.8	(15.0)	(12.6)	(13.1)
4 IVL	(32.6)	(6.5)	(6.0)	(52.4)	(80.7)
5 BCH	(32.2)	(16.4)	(0.8)	3.5	(13.0)
6 DELTA	(30.9)	435.8	184.1	(256.5)	612.9
7 MAKRO	(25.8)	(35.9)	(2.2)	45.5	(9.0)
8 JWD	(21.5)	4.8	0.2	2.8	(9.4)
9 SIRI	(21.4)	(32.7)	(0.2)	13.5	26.8
10 ORI	(21.1)	(18.2)	(4.2)	(2.6)	(5.4)
11 SVI	(20.6)	(2.0)	5.1	(0.2)	(8.4)
12 SINGER	(16.3)	2.9	(13.3)	(0.6)	2.1
13 AH	(13.4)	7.9	4.1	(7.2)	(5.4)
14 MBK	(12.7)	(11.0)	(2.9)	(2.5)	(6.8)
15 TISCO	(10.6)	19.7	1.3	(1.7)	78.8
16 ICHI	(10.2)	(5.9)	0.2	17.7	12.0
17 AMATA	(9.1)	(7.1)	(0.8)	(2.2)	(7.3)
18 ILM	(8.3)	(4.3)	(5.9)	(0.9)	(4.1)
19 FORTH	(7.9)	1.1	3.2	10.1	(0.7)
20 MOSHI	(7.7)	5.3	9.0	34.5	na

NVDR Most Active Values (Bt m)					
Symbol	BUY	SELL	TOTAL	NET	% Turnover
1 AOT	1,232.4	600.9	1,833.3	631.5	18.8
2 PTT	603.4	893.8	1,497.3	(290.4)	28.5
3 DELTA	594.6	625.6	1,220.2	(30.9)	33.0
4 CPALL	736.0	333.0	1,069.0	402.9	27.8
5 PTTEP	493.4	573.3	1,066.7	(79.9)	35.3
6 MINT	438.0	281.9	719.9	156.1	26.2
7 BDMS	375.9	325.0	700.9	50.9	39.5
8 KTB	468.2	226.5	694.7	241.7	39.7
9 BBL	477.6	128.2	605.7	349.4	25.8
10 KBANK	368.4	198.3	566.7	170.0	18.3
11 ADVANC	319.8	246.3	566.2	73.5	28.6
12 EA	276.3	208.4	484.7	67.8	45.1
13 PTTGC	254.1	150.9	405.0	103.2	16.7
14 GULF	236.9	156.9	393.9	80.0	33.0
15 SCC	219.3	165.2	384.5	54.1	32.0
16 CPN	254.8	121.1	376.0	133.7	24.0
17 OR	199.3	162.2	361.5	37.1	27.1
18 IVL	157.6	190.2	347.8	(32.6)	32.8
19 BH	243.8	86.9	330.8	156.9	39.9
20 SCB	217.7	84.6	302.3	133.2	26.6

NVDR Outstanding Share (m shares)			
Symbol	No. of Shares in Hand	Paid Up Capital Shares	% of Paid Up Capital
1 TISCO-P	0.01	0.01	74.0
2 MORE	2,224.5	6,876.7	32.4
3 ASW-W2	26.2	96.0	27.3
4 BBL	425.9	1,908.8	22.3
5 EMC-W6	907.2	4,216.7	21.5
6 LH	2,385.8	11,949.7	20.0
7 KBANK	443.2	2,369.3	18.7
8 BCP	237.7	1,376.9	17.3
9 AP	534.2	3,145.9	17.0
10 SPALI	325.7	1,953.1	16.7
11 BH	130.8	794.9	16.5
12 GEL-W5	132.3	820.7	16.1
13 AH	56.6	354.8	15.9
14 BANPU	1,287.1	8,454.2	15.2
15 THIP	13.1	90.0	14.5
16 GBX	146.1	1,089.1	13.4
17 KKP	111.4	846.8	13.2
18 BDMS	2,065.2	15,892.0	13.0
19 MBK-W4	2.1	16.5	12.9
20 TOP	276.0	2,233.8	12.4

Source: SET

## Short Sell (I)

Securities	Volume (shares)	Turnover (Bt)	Average Price (Bt)	Last Price (Bt)	% Price Change From Average Price	% Short Sell Volume Comparing with Main Board
SAT-R	209,800	4,417,740	21.06	21.10	-0.20%	29.57%
BCH-R	1,427,900	28,794,640	20.17	20.20	-0.17%	22.47%
DELTA-R	499,800	356,166,600	712.62	716.00	-0.47%	19.28%
WORK	22,700	413,070	18.20	18.20	-0.02%	18.50%
VIBHA	507,600	1,341,116	2.64	2.64	0.08%	14.89%
CKP	1,026,300	4,768,106	4.65	4.64	0.13%	14.49%
PTTEP-R	1,225,900	214,415,250	174.90	175.00	-0.05%	14.21%
BROOK	1,023,600	419,676	0.41	0.41	0.00%	13.54%
EPG	240,400	2,357,565	9.81	9.85	-0.44%	12.43%
CKP-R	831,100	3,856,304	4.64	4.64	0.00%	11.74%
ASP	131,400	390,076	2.97	2.96	0.29%	11.72%
LOXLEY	15,700	33,324	2.12	2.10	1.07%	11.64%
BANPU	4,626,200	62,453,700	13.50	13.40	0.75%	11.62%
EGATIF	59,800	394,680	6.60	6.55	0.76%	11.57%
CK	353,200	8,469,070	23.98	23.90	0.33%	11.09%
TCAP	285,100	12,116,750	42.50	42.75	-0.58%	10.37%
PSH-R	159,200	2,065,620	12.98	13.10	-0.95%	10.33%
GPSC-R	469,700	33,786,300	71.93	72.00	-0.09%	10.10%
SAWAD	470,900	22,740,850	48.29	48.50	-0.43%	9.99%
BDMS	3,101,400	87,838,625	28.32	28.50	-0.62%	9.95%
ROJNA	20,400	124,950	6.13	6.15	-0.41%	9.80%
MACO	255,700	125,293	0.49	0.50	-2.00%	9.70%
TOA	20,800	687,250	33.04	32.75	0.89%	9.66%
TISCO	229,400	22,825,300	99.50	99.50	0.00%	9.64%
SCC	170,500	57,498,400	337.23	340.00	-0.81%	9.61%
WHA	7,142,600	28,144,984	3.94	3.94	0.01%	9.52%
ORI-R	1,406,800	16,301,810	11.59	11.70	-0.96%	9.50%
CK-R	296,100	7,086,940	23.93	23.90	0.14%	9.29%
TASCO	284,000	4,751,970	16.73	16.70	0.19%	9.28%
IRPC	7,383,800	22,094,700	2.99	3.02	-0.92%	9.21%
IRPC-R	7,362,000	22,119,274	3.00	3.02	-0.51%	9.18%
STEC	1,044,400	13,575,240	13.00	13.00	-0.01%	9.14%
EASTW	47,800	253,775	5.31	5.30	0.17%	9.09%
BPP	39,800	628,840	15.80	15.70	0.64%	9.06%
AP	1,158,000	13,317,000	11.50	11.50	0.00%	9.05%
TPIPL-R	583,600	1,056,751	1.81	1.83	-1.05%	8.99%
BEC	173,400	1,732,595	9.99	10.10	-1.07%	8.96%
ITD	726,300	1,379,970	1.90	1.91	-0.52%	8.90%
BCPG	129,500	1,307,950	10.10	10.10	0.00%	8.84%
MBK-R	433,000	7,719,680	17.83	17.80	0.16%	8.75%

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
PLANB	953,800	7,107,895	7.45	7.50	-0.64%	8.61%
CPF	1,716,200	42,073,220	24.52	24.60	-0.34%	8.57%
LH	2,414,000	23,870,590	9.89	9.95	-0.62%	8.37%
OSP-R	739,100	20,587,600	27.85	27.50	1.29%	8.32%
TOP	479,300	26,960,625	56.25	56.25	0.00%	8.30%
JMT-R	193,600	12,822,700	66.23	66.25	-0.03%	8.26%
BGRIM	551,900	21,730,825	39.37	39.25	0.32%	8.14%
BGRIM-R	546,100	21,451,800	39.28	39.25	0.08%	8.06%
VGI-R	1,004,900	4,248,026	4.23	4.22	0.17%	7.99%
EA-R	441,600	41,933,525	94.96	95.75	-0.83%	7.81%
DOHOME	686,800	10,055,970	14.64	14.60	0.29%	7.70%
TTW-R	266,900	2,402,100	9.00	9.00	0.00%	7.53%
MTC	726,300	27,513,075	37.88	38.00	-0.31%	7.47%
BAM	668,100	10,422,360	15.60	15.60	0.00%	7.32%
MEGA-R	70,700	3,248,000	45.94	45.50	0.97%	7.13%
RCL	152,500	4,641,725	30.44	30.75	-1.02%	7.11%
TIDLOR-R	358,800	10,494,800	29.25	29.25	0.00%	7.09%
CRC	591,100	26,951,925	45.60	45.75	-0.34%	7.02%
KCE	746,500	34,643,700	46.41	47.00	-1.26%	6.89%
CENTEL-R	213,300	10,822,075	50.74	50.50	0.47%	6.85%
TIDLOR	345,500	10,130,950	29.32	29.25	0.25%	6.83%
JMART	378,700	15,093,775	39.86	40.50	-1.59%	6.81%
RATCH	328,500	13,961,250	42.50	42.50	0.00%	6.79%
SGP	27,800	274,515	9.87	9.85	0.25%	6.78%
PTT	5,436,100	176,673,250	32.50	32.50	0.00%	6.73%
UNIQ	7,700	34,824	4.52	4.52	0.06%	6.71%
BCP	299,900	9,466,400	31.57	31.75	-0.58%	6.57%
UNIQ-R	7,400	33,474	4.52	4.52	0.08%	6.45%
BJC	297,300	10,423,200	35.06	35.00	0.17%	6.44%
SCGP-R	491,600	27,688,375	56.32	56.50	-0.31%	6.39%
RATCH-R	308,800	13,123,450	42.50	42.50	0.00%	6.38%
KBANK	679,400	98,474,150	144.94	145.50	-0.38%	6.37%
AMANA	58,300	215,424	3.70	3.74	-1.20%	6.35%
TPIPL	411,600	747,556	1.82	1.83	-0.75%	6.34%
TFG-R	156,200	812,240	5.20	5.20	0.00%	6.33%
HMPRO	909,700	13,753,940	15.12	15.30	-1.18%	6.30%
TTW	223,400	2,008,385	8.99	9.00	-0.11%	6.30%
CRC-R	524,700	23,937,250	45.62	45.75	-0.28%	6.23%
PTTGC	1,590,100	74,213,125	46.67	47.25	-1.22%	6.17%
AMATA	589,500	12,210,060	20.71	20.60	0.55%	6.15%

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
PRM	212,800	1,527,625	7.18	7.25	-0.98%	6.13%
RBF	104,600	1,353,240	12.94	12.90	0.29%	6.13%
OR	1,736,700	40,804,230	23.50	23.50	-0.02%	6.11%
SABINA	11,300	260,470	23.05	23.00	0.22%	6.10%
JAS-R	1,501,000	3,265,286	2.18	2.14	1.65%	6.04%
BEM	3,433,800	33,479,510	9.75	9.80	-0.51%	5.94%
AP-R	756,300	8,695,260	11.50	11.50	-0.03%	5.91%
CPALL	1,647,600	110,661,600	67.17	67.75	-0.86%	5.76%
AIT	284,500	1,862,185	6.55	6.50	0.70%	5.71%
MINT-R	2,408,500	77,072,200	32.00	32.25	-0.77%	5.63%
CBG	114,600	10,947,425	95.53	96.00	-0.49%	5.60%
III	113,200	1,509,770	13.34	13.30	0.28%	5.59%
GULF	615,200	33,166,675	53.91	54.25	-0.62%	5.56%
KTC	183,300	10,858,950	59.24	59.25	-0.01%	5.49%
DTAC	241,500	10,825,900	44.83	45.25	-0.93%	5.45%
BBL	437,300	64,044,850	146.46	146.50	-0.03%	5.44%
JAS	1,350,900	2,908,048	2.15	2.20	-2.15%	5.43%
BCP-R	247,500	7,806,750	31.54	31.75	-0.65%	5.42%
BCH	343,700	6,929,780	20.16	20.20	-0.19%	5.41%
INTUCH	129,800	9,817,675	75.64	76.00	-0.48%	5.36%
IVL	653,400	26,435,400	40.46	40.50	-0.10%	5.34%
TOP-R	306,000	17,212,500	56.25	56.25	0.00%	5.30%
TQM	23,500	924,450	39.34	39.25	0.22%	5.27%
SPALI	476,600	11,810,090	24.78	25.00	-0.88%	5.22%
MTC-R	504,500	19,131,050	37.92	38.00	-0.21%	5.19%
MINT	2,216,300	71,004,350	32.04	32.25	-0.66%	5.18%
SCGP	396,000	22,263,025	56.22	56.50	-0.50%	5.15%
ADVANC	262,600	50,542,950	192.47	193.50	-0.53%	5.12%
KKP	282,200	20,885,900	74.01	73.50	0.70%	5.06%
KTB-R	2,434,400	43,575,760	17.90	17.80	0.56%	4.97%
M-R	81,200	4,765,850	58.69	58.75	-0.10%	4.92%
SUPER	1,876,200	1,230,247	0.66	0.66	-0.65%	4.89%
CHG	2,005,000	7,272,678	3.63	3.62	0.20%	4.86%
MEGA	47,200	2,169,625	45.97	45.50	1.03%	4.76%
STA	454,800	9,044,550	19.89	20.20	-1.55%	4.74%
GFPT-R	146,500	1,875,200	12.80	12.90	-0.78%	4.57%
AWC	4,239,700	26,280,400	6.20	6.25	-0.82%	4.56%
GPSC	212,000	15,222,900	71.81	72.00	-0.27%	4.56%
ORI	675,900	7,811,510	11.56	11.70	-1.22%	4.56%
JMT	106,500	7,054,425	66.24	66.25	-0.02%	4.54%

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
PTG	245,900	3,530,170	14.36	14.50	-0.99%	4.54%
PSH	69,700	906,590	13.01	13.10	-0.71%	4.52%
LANNA	30,700	537,250	17.50	17.60	-0.57%	4.46%
XO	7,500	96,470	12.86	12.90	-0.29%	4.44%
CPN	487,200	34,506,175	70.83	71.25	-0.60%	4.42%
ERW	1,276,400	5,792,202	4.54	4.48	1.29%	4.41%
AIE	27,100	73,858	2.73	2.72	0.20%	4.35%
SAMART	77,200	432,320	5.60	5.60	0.00%	4.23%
IP	7,200	100,800	14.00	14.00	0.00%	4.22%
SCC-R	74,400	25,137,800	337.87	340.00	-0.63%	4.19%
SPRC	777,300	8,612,550	11.08	11.00	0.73%	4.19%
LH-R	1,198,500	11,864,945	9.90	9.95	-0.50%	4.15%
AS	56,000	896,210	16.00	16.10	-0.60%	4.14%
KSL	293,700	1,083,616	3.69	3.68	0.26%	4.10%
TRUE	1,505,400	7,164,484	4.76	4.78	-0.44%	4.10%
GLOBAL	289,100	6,206,050	21.47	21.60	-0.62%	4.03%
TOA-R	8,500	280,600	33.01	32.75	0.80%	3.95%
KBANK-R	419,800	60,946,000	145.18	145.50	-0.22%	3.93%
MBK	192,300	3,434,140	17.86	17.80	0.33%	3.89%
TTB	11,040,400	15,068,040	1.36	1.37	-0.38%	3.88%
GFPT	123,300	1,580,020	12.81	12.90	-0.66%	3.85%
PTTEP	331,000	57,940,500	175.05	175.00	0.03%	3.84%
AOT	2,482,400	186,120,375	74.98	75.50	-0.69%	3.82%
SIRI	6,543,000	11,588,418	1.77	1.78	-0.50%	3.76%
INTUCH-R	90,400	6,847,300	75.74	76.00	-0.34%	3.74%
SPALI-R	339,200	8,452,780	24.92	25.00	-0.32%	3.72%
ICHI	211,600	2,461,170	11.63	11.60	0.27%	3.69%
NRF	72,200	459,625	6.37	6.45	-1.30%	3.69%
PSL-R	372,200	5,904,710	15.86	15.90	-0.22%	3.64%
TKS	138,300	1,720,570	12.44	12.50	-0.47%	3.58%
TFG	87,500	455,000	5.20	5.20	0.00%	3.54%
MAJOR	109,800	1,998,360	18.20	18.10	0.55%	3.48%
SUPER-R	1,330,000	864,500	0.65	0.66	-1.52%	3.47%
EA	192,000	18,162,400	94.60	95.75	-1.21%	3.40%
MICRO	10,100	43,924	4.35	4.30	1.14%	3.37%
EGCO-R	19,900	3,371,650	169.43	170.00	-0.34%	3.33%
SAT	23,500	494,940	21.06	21.10	-0.18%	3.31%
IVL-R	393,000	15,974,150	40.65	40.50	0.36%	3.21%
M	52,900	3,099,050	58.58	58.75	-0.28%	3.21%
DOHOME-R	284,500	4,139,350	14.55	14.60	-0.35%	3.19%

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
BH	62,400	13,109,900	210.09	211.00	-0.43%	3.18%
SYNEX	71,200	1,138,920	16.00	16.10	-0.65%	3.18%
BLA	134,000	3,821,475	28.52	29.00	-1.66%	3.17%
ACC	58,500	67,494	1.15	1.15	0.33%	3.13%
COM7	269,000	8,840,525	32.86	33.00	-0.41%	3.13%
BOL	9,600	99,450	10.36	10.30	0.58%	3.11%
TSE	91,500	215,610	2.36	2.36	-0.15%	3.10%
STPI	28,400	119,280	4.20	4.22	-0.47%	3.08%
AIT-R	151,800	993,235	6.54	6.50	0.66%	3.05%
SSP	95,600	951,750	9.96	9.90	0.56%	3.04%
NOBLE	363,800	1,971,625	5.42	5.40	0.36%	3.01%
UBE	161,800	232,432	1.44	1.45	-0.93%	2.93%
MAJOR-R	91,200	1,659,840	18.20	18.10	0.55%	2.89%
DCC	115,000	322,000	2.80	2.80	0.00%	2.88%
SAWAD-R	135,700	6,547,300	48.25	48.50	-0.52%	2.88%
SAK	21,400	129,470	6.05	6.15	-1.63%	2.84%
TTA-R	166,900	1,376,875	8.25	8.25	0.00%	2.81%
DEMCO-R	31,000	187,550	6.05	6.00	0.83%	2.79%
THANI	254,800	1,059,744	4.16	4.16	-0.02%	2.77%
ITEL	113,700	418,350	3.68	3.68	-0.02%	2.76%
CHAYO	235,900	2,017,575	8.55	8.90	-3.90%	2.75%
PSL	280,200	4,451,440	15.89	15.90	-0.08%	2.74%
AGE	44,200	178,126	4.03	4.04	-0.25%	2.73%
MCS	22,500	200,625	8.92	8.95	-0.37%	2.71%
LPN	65,400	301,344	4.61	4.62	-0.27%	2.68%
OSP	238,300	6,554,150	27.50	28.00	-1.77%	2.68%
NER	424,600	2,555,430	6.02	6.05	-0.52%	2.67%
SINGER	136,100	3,918,175	28.79	28.25	1.91%	2.67%
CENTEL	82,700	4,197,025	50.75	50.50	0.50%	2.66%
BLAND	574,700	591,941	1.03	1.04	-0.96%	2.62%
HMPRO-R	373,700	5,643,320	15.10	15.30	-1.30%	2.59%
HANA-R	152,100	7,951,425	52.28	52.25	0.05%	2.53%
STGT-R	321,600	3,248,160	10.10	10.10	0.00%	2.52%
BPP-R	11,000	173,800	15.80	15.70	0.64%	2.51%
CHG-R	1,028,000	3,724,170	3.62	3.62	0.08%	2.49%
EGCO	14,800	2,516,700	170.05	170.00	0.03%	2.48%
PTTGC-R	630,500	29,756,100	47.19	47.25	-0.12%	2.45%
TIPH-R	134,100	5,991,450	44.68	45.25	-1.26%	2.44%
WHAUP	70,200	282,258	4.02	4.02	0.02%	2.44%
CPN-R	266,200	18,911,800	71.04	71.25	-0.29%	2.41%

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
ASIAN	48,600	653,670	13.45	13.40	0.37%	2.40%
RS	9,700	152,290	15.70	15.80	-0.63%	2.39%
TIPH	129,400	5,757,025	44.49	45.25	-1.68%	2.36%
JMART-R	130,600	5,167,300	39.57	40.50	-2.31%	2.35%
WHAUP-R	67,300	270,582	4.02	4.02	0.01%	2.34%
SPCG	14,200	198,800	14.00	14.00	0.00%	2.33%
PTT-R	1,820,700	59,163,550	32.49	32.50	-0.02%	2.25%
AH	39,700	1,199,025	30.20	30.25	-0.16%	2.22%
BH-R	43,000	9,055,900	210.60	211.00	-0.19%	2.19%
RABBIT	295,600	393,130	1.33	1.33	0.00%	2.18%
SCCC	3,500	530,000	151.43	152.00	-0.38%	2.18%
TSTH	263,800	293,257	1.11	1.12	-0.74%	2.16%
WICE	191,700	1,950,495	10.17	10.20	-0.25%	2.11%
FSMART	29,400	379,260	12.90	13.10	-1.53%	2.10%
ADVANC-R	105,900	20,442,900	193.04	193.50	-0.24%	2.07%
TTA	121,400	1,001,475	8.25	8.25	-0.01%	2.04%
UTP	3,900	63,960	16.40	16.30	0.61%	2.03%
AEONTS	13,500	2,430,950	180.07	180.50	-0.24%	2.01%
ESSO	669,000	8,294,960	12.40	12.50	-0.81%	2.01%
FORTH-R	29,900	979,225	32.75	33.25	-1.50%	1.94%
TMT	7,100	53,945	7.60	7.70	-1.33%	1.93%
CPALL-R	546,200	37,002,525	67.75	67.75	-0.01%	1.91%
JWD	127,900	2,762,020	21.60	21.40	0.91%	1.87%
AUCT	10,200	98,395	9.65	9.70	-0.55%	1.83%
STARK-R	1,121,000	2,668,470	2.38	2.42	-1.63%	1.81%
STGT	231,200	2,321,680	10.04	10.10	-0.58%	1.81%
BRI	53,200	593,300	11.15	11.20	-0.43%	1.78%
TVI	1,500	17,400	11.60	11.80	-1.69%	1.78%
TRUE-R	633,200	2,988,704	4.72	4.78	-1.26%	1.72%
BYD	143,800	1,910,290	13.28	13.30	-0.12%	1.70%
STEC-R	192,700	2,505,100	13.00	13.00	0.00%	1.69%
ILM	13,900	250,200	18.00	18.00	0.00%	1.66%
BAY	10,000	302,500	30.25	30.25	0.00%	1.61%
SAPPE	15,500	652,300	42.08	42.75	-1.56%	1.61%
KCE-R	170,900	7,955,575	46.55	47.00	-0.96%	1.58%
TKN	85,200	965,360	11.33	11.40	-0.61%	1.56%
ICHI-R	89,200	1,034,720	11.60	11.60	0.00%	1.55%
HL	8,500	199,000	23.41	23.50	-0.38%	1.54%
BAM-R	139,400	2,173,740	15.59	15.60	-0.04%	1.53%
DDD	9,600	150,160	15.64	15.40	1.57%	1.53%

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
ESSO-R	507,300	6,299,130	12.42	12.50	-0.66%	1.52%
HUMAN	6,800	74,800	11.00	11.00	0.00%	1.49%
HANA	88,500	4,590,400	51.87	52.25	-0.73%	1.47%
RCL-R	31,500	960,475	30.49	30.75	-0.84%	1.47%
SABUY	160,400	1,812,520	11.30	11.30	0.00%	1.46%
S	65,200	120,480	1.85	1.84	0.43%	1.39%
WHA-R	1,041,100	4,088,292	3.93	3.94	-0.33%	1.39%
KEX	70,600	1,338,940	18.97	19.00	-0.18%	1.35%
SIS	4,400	113,375	25.77	26.00	-0.90%	1.35%
STARK	833,100	2,004,190	2.41	2.42	-0.59%	1.35%
SINGER-R	67,800	1,938,075	28.59	28.25	1.19%	1.33%
ZIGA	39,700	134,980	3.40	3.40	0.00%	1.33%
BTS	224,200	1,865,805	8.32	8.40	-0.93%	1.32%
SCN	26,700	55,518	2.08	2.08	-0.03%	1.32%
FORTH	19,900	655,950	32.96	33.25	-0.87%	1.29%
AI	3,800	22,420	5.90	5.90	0.00%	1.27%
ETC	46,200	181,104	3.92	4.00	-2.00%	1.27%
TTCL	10,400	46,810	4.50	4.50	0.02%	1.24%
KTB	571,800	10,235,220	17.90	17.80	0.56%	1.17%
DRT	5,100	40,035	7.85	7.90	-0.63%	1.16%
SMPC	23,400	302,820	12.94	12.80	1.10%	1.16%
SKY	11,100	112,210	10.11	10.10	0.09%	1.13%
NEX	35,100	638,820	18.20	18.40	-1.09%	1.10%
KKP-R	60,700	4,494,200	74.04	73.50	0.73%	1.09%
ONEE-R	89,800	733,915	8.17	8.10	0.90%	1.08%
THCOM	511,000	7,143,900	13.98	13.90	0.58%	1.08%
PR9	37,600	630,280	16.76	17.30	-3.11%	1.07%
SHR	294,900	1,198,354	4.06	4.06	0.09%	1.06%
ONEE	86,900	710,950	8.18	8.10	1.00%	1.04%
S-R	49,000	90,292	1.84	1.84	0.15%	1.04%
SISB	8,800	170,720	19.40	19.40	0.00%	1.04%
MC	5,100	53,550	10.50	10.60	-0.94%	1.02%
CPF-R	203,000	4,973,500	24.50	24.60	-0.41%	1.01%
SC	82,300	348,098	4.23	4.22	0.23%	1.01%
STANLY	500	92,800	185.60	186.00	-0.22%	0.99%
TU-R	65,200	1,088,650	16.70	16.80	-0.61%	0.97%
ASK	9,800	347,900	35.50	35.50	0.00%	0.95%
BBIK	1,500	196,500	131.00	130.50	0.38%	0.94%
SCI	22,600	30,670	1.36	1.36	-0.21%	0.91%
GLOBAL-R	64,900	1,401,840	21.60	21.60	0.00%	0.90%

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
AAV	1,296,400	3,928,096	3.03	3.02	0.33%	0.89%
PLAT	69,400	243,474	3.51	3.46	1.40%	0.89%
BA	72,800	984,590	13.52	13.50	0.18%	0.87%
BEM-R	501,800	4,892,550	9.75	9.80	-0.51%	0.87%
LHFG	42,100	50,520	1.20	1.20	0.00%	0.86%
RABBIT-R	113,400	150,822	1.33	1.33	0.00%	0.84%
SC-R	66,700	282,152	4.23	4.22	0.24%	0.82%
MONO	53,200	79,800	1.50	1.52	-1.32%	0.78%
ANAN	397,200	583,048	1.47	1.45	1.23%	0.77%
HTC	3,600	98,100	27.25	27.25	0.00%	0.75%
BE8-R	3,700	225,175	60.86	61.25	-0.64%	0.74%
SUSCO	89,600	373,934	4.17	4.16	0.32%	0.74%
AWC-R	678,700	4,176,735	6.15	6.25	-1.54%	0.73%
BBL-R	57,400	8,380,400	146.00	146.50	-0.34%	0.71%
SNNP	65,000	1,280,500	19.70	19.70	0.00%	0.71%
VIBHA-R	23,700	62,568	2.64	2.64	0.00%	0.70%
NOBLE-R	84,000	453,715	5.40	5.40	0.03%	0.69%
EPG-R	13,100	128,380	9.80	9.85	-0.51%	0.68%
PM	7,700	75,645	9.82	9.60	2.33%	0.67%
SPRC-R	124,600	1,383,060	11.10	11.00	0.91%	0.67%
COM7-R	55,600	1,825,225	32.83	33.00	-0.52%	0.65%
SIRI-R	1,128,900	2,003,200	1.77	1.78	-0.31%	0.65%
LPN-R	15,700	72,190	4.60	4.62	-0.47%	0.64%
TU	43,100	719,770	16.70	16.80	-0.60%	0.64%
VGI	76,800	324,632	4.23	4.22	0.17%	0.61%
SUSCO-R	72,000	302,758	4.20	4.16	1.08%	0.59%
CCET	2,200	5,104	2.32	2.32	0.00%	0.56%
SPCG-R	3,300	46,200	14.00	14.00	0.00%	0.54%
STA-R	52,200	1,028,490	19.70	20.20	-2.46%	0.54%
XPG	366,200	566,516	1.55	1.51	2.45%	0.52%
DEMCO	5,700	34,200	6.00	6.00	0.00%	0.51%
BDMS-R	155,600	4,405,975	28.32	28.50	-0.65%	0.50%
KGI	10,400	51,584	4.96	4.96	0.00%	0.50%
NCAP	22,600	70,458	3.12	3.16	-1.34%	0.48%
TISCO-R	10,300	1,024,850	99.50	99.50	0.00%	0.43%
NEX-R	13,000	239,200	18.40	18.40	0.00%	0.41%
ACE	66,300	172,822	2.61	2.60	0.26%	0.40%
AEONTS-R	2,700	486,950	180.35	180.50	-0.08%	0.40%
BEAUTY-R	422,700	606,058	1.43	1.39	3.15%	0.40%
DELTA	10,400	7,454,000	716.73	716.00	0.10%	0.40%

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
GUNKUL-R	70,300	362,045	5.15	5.15	0.00%	0.40%
AOT-R	245,500	18,473,875	75.25	75.50	-0.33%	0.38%
LALIN	3,100	28,365	9.15	9.20	-0.54%	0.35%
YGG	5,100	45,900	9.00	9.00	0.00%	0.35%
BEAUTY	346,100	469,345	1.36	1.39	-2.44%	0.33%
PLAT-R	22,300	80,164	3.59	3.46	3.90%	0.29%
TQM-R	1,200	47,075	39.23	39.25	-0.05%	0.27%
SCB	14,000	1,477,000	105.50	105.50	0.00%	0.26%
BJC-R	11,700	410,250	35.06	35.00	0.18%	0.25%
SPA	38,000	451,600	11.88	12.30	-3.38%	0.25%
OR-R	62,800	1,469,190	23.39	23.50	-0.45%	0.22%
BE8	1,000	61,000	61.00	61.25	-0.41%	0.20%
HUMAN-R	900	9,900	11.00	11.00	0.00%	0.20%
BTS-R	31,500	261,795	8.31	8.40	-1.06%	0.19%
SAPPE-R	1,700	71,450	42.03	42.75	-1.69%	0.18%
SHR-R	49,300	199,172	4.04	4.06	-0.49%	0.18%
BA-R	12,800	175,360	13.70	13.50	1.48%	0.15%
TKN-R	8,200	92,660	11.30	11.40	-0.88%	0.15%
HENG	2,700	7,992	2.96	2.94	0.68%	0.13%
UVAN	300	2,265	7.55	7.50	0.67%	0.13%
TTB-R	321,500	437,625	1.36	1.37	-0.64%	0.11%
AS-R	1,400	22,290	15.92	16.10	-1.11%	0.10%
AU	12,800	144,640	11.30	11.60	-2.59%	0.10%
ERW-R	29,000	132,240	4.56	4.48	1.79%	0.10%
CBG-R	1,900	180,975	95.25	96.00	-0.78%	0.09%
KEX-R	4,800	90,710	18.90	19.00	-0.54%	0.09%
THCOM-R	44,700	628,750	14.07	13.90	1.19%	0.09%
ACE-R	12,000	31,200	2.60	2.60	0.00%	0.07%
GUNKUL	10,000	51,500	5.15	5.15	0.00%	0.06%
BANPU-R	14,900	201,150	13.50	13.40	0.75%	0.04%
PTL-R	200	5,000	25.00	25.00	0.00%	0.04%
BAFS	1,300	39,975	30.75	31.50	-2.38%	0.03%
THG	400	26,300	65.75	66.00	-0.38%	0.03%
NUSA	10,000	12,200	1.22	1.22	0.00%	0.02%
BAFS-R	400	12,400	31.00	31.50	-1.59%	0.01%
BEC-R	200	2,000	10.00	10.10	-0.99%	0.01%
JWD-R	1,000	21,300	21.30	21.40	-0.47%	0.01%
RBF-R	100	1,290	12.90	12.90	0.00%	0.01%
THG-R	100	6,575	65.75	66.00	-0.38%	0.01%
THANI-R	100	418	4.18	4.16	0.48%	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
BDMS-F	87,100	2,474,375	28.50	28.50	0.00
KTB-F	54,600	971,880	17.80	17.80	0.00
AP-F	14,400	164,160	11.40	11.50	(0.87)
KBANK-F	1,100	159,450	145.50	145.50	0.00
JASIF-F	4,000	33,350	8.35	8.05	3.73
DIF-F	1,000	13,200	13.20	13.20	0.00
PTT-F	100	3,250	32.50	32.50	0.00
AQ-F	17,200	414	0.02	0.02	0.00

Source: SET

### Big Lot

Securities	Volume (shares)	Value (Bt)	Avg. Price (Bt)	Last Price (Bt)	% Price Change From Average Price	Transaction
IVL	704,700	30,040,350	42.63	40.50	5.26	2.00
UTP	1,488,700	24,265,810	16.30	16.30	0.00	1.00
RS	1,400,000	22,120,000	15.80	15.80	0.00	2.00
PG	2,186,666	16,264,662	7.44	7.35	1.22	2.00
KCE	237,900	11,181,300	47.00	47.00	0.00	1.00
BLA	342,600	9,969,660	29.10	29.00	0.34	2.00
MTC	229,800	8,732,400	38.00	38.00	0.00	1.00
PTT13C2305A	38,000,000	6,460,000	0.17	0.16	6.25	1.00
STGT	578,000	5,837,800	10.10	10.10	0.00	1.00
TOPP	36,600	5,819,400	159.00	159.00	0.00	1.00
SA	504,600	4,768,470	9.45	8.30	13.86	1.00
FE	25,875	4,667,850	180.40	170.00	6.12	1.00
SPC	54,000	3,523,500	65.25	65.50	(0.38)	1.00
BGRIM	86,100	3,379,425	39.25	39.25	0.00	1.00
CPI	996,600	3,009,732	3.02	3.02	0.00	1.00

Source: SET

# Warrant Table (I)

As of 27/12/22

	Strike - In/Out The Money *	Exercise price	Conversion ratio (W:S)	All In Premium / Premium / (Discount) **	Expiry date	Last Price(B) underlying	Warrant Price (Bt)	Volatility of stocks	B&S price(B)	Premium to B&S	Gearing	Implied volatility	Exercise period
AIE-W2	In	1.000	1:0.2500	-10.3%	04/05/2023	2.72	0.36	46.1%	0.35	4.0%	1.89	132.8%	31 Mar 2022, 30 Sep 2022, 4 May 2023
AIT-W2	In	2.000	1:1.0000	-5.8%	12/01/2024	6.50	4.12	32.4%	3.59	14.7%	1.58	151.2%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2022)
AJA-W3	In	0.186	1:1.0710	25.7%	30/08/2024	0.20	0.07	24.5%	0.03	132.0%	3.06	72.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
AJA-W4	Out	0.400	1:1.0000	135.0%	31/03/2025	0.20	0.07	24.5%	0.00	n.m.	2.86	98.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
ALPHAX-W4	In	1.000	1:1.0000	5.2%	06/06/2023	1.34	0.41	11.7%	0.31	30.8%	3.27	79.1%	5 Apr 2023
ANAN-W1	Out	1.650	1:1.0000	37.9%	15/12/2023	1.45	0.35	28.5%	0.08	339.1%	4.14	86.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 14 Jun 2022)
APURE-W3	Out	6.962	1:1.0054	53.2%	27/12/2024	4.98	0.67	5.2%	0.00	n.m.	7.47	63.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
AQUA-W3	Out	1.200	1:1.0000	93.8%	31/05/2024	0.65	0.06	20.3%	0.00	n.m.	10.83	67.2%	31 May 2024
AQ-W5	Out	0.026	1:1.0700	76.7%	06/12/2024	0.02	0.01	0.0%	na	n.m.	2.14	150.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
AS-W2	In	3.500	1:1.0000	-2.5%	24/01/2024	16.10	12.20	40.3%	11.00	10.9%	1.32	182.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 25 Jun 2021)
ASW-W1	Out	12.000	1:1.0000	49.8%	18/05/2024	8.30	0.43	25.9%	0.08	425.6%	19.30	44.2%	18 May, 18 Nov (1st on 18 May 2022)
ASW-W2	Out	12.000	1:1.0000	48.9%	24/10/2024	8.30	0.36	25.9%	0.15	147.7%	23.06	34.5%	Last business day of 24 Apr, 24 Oct (1st on 24 Apr 2023)
B-W6	Out	0.602	1:1.0970	66.5%	16/08/2023	0.40	0.07	43.0%	0.01	613.1%	6.27	97.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
B-W7	Out	0.990	1:1.0000	160.0%	17/03/2024	0.40	0.05	43.0%	0.00	n.m.	8.00	90.6%	Last business day of May, Nov (1st on 31 May 2022)
BANPU-W5	In	7.500	1:1.0000	-7.5%	30/09/2023	13.40	4.90	13.3%	4.77	2.8%	2.73	47.9%	30 Sep 2023
BC-W1	Out	3.130	1:1.0213	128.0%	29/08/2023	1.45	0.18	23.9%	0.00	n.m.	8.23	111.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BCPG-W2	In	8.000	1:1.0000	3.0%	13/11/2023	10.10	2.40	22.2%	1.98	21.1%	4.21	39.8%	20 Jan 2023, 20 Apr 2023, 20 Jul 2023, 20 Oct 2023
BEYOND-W2	In	10.000	1:1.0000	11.9%	30/08/2024	12.10	3.54	21.7%	2.51	41.3%	3.42	44.8%	15 May, 15 Nov (1st on 15 Nov 2021)
BM-W2	In	1.000	1:1.0000	-6.6%	24/06/2024	4.56	3.26	37.1%	2.87	13.5%	1.40	310.7%	24 Dec 2021, 24 Jun 2022, 24 Dec 2022, 24 Jun 2023
BR-W1	Out	5.000	1:1.0000	80.6%	01/09/2026	2.94	0.31	19.1%	0.04	722.9%	9.48	41.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
BROOK-W6	Out	0.590	1:1.1010	70.5%	12/07/2024	0.41	0.12	33.7%	0.01	770.3%	3.76	103.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BROOK-W7	Out	1.180	1:1.1020	225.4%	12/07/2026	0.41	0.17	33.7%	0.00	n.m.	2.66	105.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BTS-W7	Out	11.900	1:1.0000	44.6%	07/11/2024	8.40	0.25	13.2%	0.01	n.m.	33.60	27.8%	Last business day of 15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 30 Dec 2021)
BTS-W8	Out	14.900	1:1.0000	80.8%	21/11/2026	8.40	0.29	13.2%	0.00	n.m.	28.97	29.4%	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	-6.2%	08/09/2023	13.30	7.00	29.8%	6.21	12.8%	1.10	na	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2020)
CEN-W5	In	2.140	1:1.0000	14.5%	12/05/2026	2.82	1.09	30.3%	0.47	134.0%	2.59	100.3%	Every 15th of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 15 Mar 2022)
CGD-W5	Out	1.000	1:1.0000	131.8%	22/04/2023	0.44	0.02	36.6%	0.00	n.m.	22.00	119.7%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2021)
CGH-W4	Out	1.250	1:1.0000	106.1%	30/05/2024	0.66	0.11	18.2%	0.00	n.m.	6.00	84.0%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
CHAYO-W2	Out	9.599	1:1.0670	18.2%	22/06/2023	8.90	0.98	51.1%	0.88	10.9%	9.69	55.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
CI-W2	Out	1.000	1:1.0000	47.4%	31/05/2024	0.78	0.15	16.7%	0.01	n.m.	5.20	68.4%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
COLOR-W2	Out	1.710	1:1.0000	23.0%	31/05/2024	1.61	0.27	12.3%	0.04	649.2%	5.96	48.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Nov 2022)
CPANEL-W1	In	5.000	1:1.0000	-4.6%	15/06/2025	10.10	4.64	70.3%	5.24	-11.4%	2.18	45.1%	Last business day of May, Nov (1st on 31 May 2023)
CWT-W5	Out	3.500	1:1.0000	57.4%	29/09/2023	2.56	0.53	19.2%	0.00	n.m.	4.83	98.7%	Last business day of 30 Sep 2022, 30 Sep 2023 (1st on 30 Sep 2020)
CWT-W6	Out	5.000	1:1.0000	102.3%	24/02/2024	2.56	0.18	19.2%	0.00	n.m.	14.22	65.6%	23 Feb 2024
DIMET-W4	In	0.468	1:1.0677	9.6%	29/09/2023	0.47	0.05	15.8%	0.02	122.8%	10.04	37.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
DITTO-W1	In	40.000	1:1.0000	5.9%	20/05/2025	57.50	20.90	47.2%	21.26	-1.7%	2.75	45.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
DOD-W2	Out	18.000	1:1.0000	316.0%	30/11/2023	4.38	0.22	26.7%	0.00	n.m.	19.91	107.0%	Last business day of Mar, Sep, Dec (1st on 31 May 2022)
ECF-W4	Out	2.000	1:1.0000	39.3%	02/06/2024	1.73	0.41	17.9%	0.05	727.7%	4.22	72.2%	20 Mar, 20 Jul, 20 Nov (1st on 20 Nov 2021)
ECL-W4	Out	2.000	1:1.0000	12.1%	20/07/2024	1.99	0.23	10.6%	0.04	412.2%	8.65	37.2%	20 Jul 2023, 20 Jul 2024
EE-W1	Out	1.000	1:1.4825	79.4%	10/03/2025	0.61	0.14	16.5%	0.00	n.m.	6.46	71.4%	10 Mar 2025
EFORL-W5	Out	1.000	1:1.0000	217.8%	31/05/2023	0.34	0.08	43.4%	0.00	n.m.	4.25	206.7%	30 Jun 2022, 30 Sep 2022, 30 Dec 2022, 31 May 2023
EFORL-W6	Out	2.500	1:1.0000	655.9%	31/05/2025	0.34	0.07	43.4%	0.00	n.m.	4.86	107.2%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
EKH-W1	In	6.058	1:1.0400	-5.4%	14/11/2024	8.50	2.06	48.0%	2.63	-21.8%	4.29	25.6%	Last business day of May, Nov (1st on 14 Nov 2022)
EMC-W6	Out	0.150	1:1.0000	38.5%	15/10/2023	0.13	0.03	84.6%	0.02	39.1%	4.33	110.8%	End of Jun, Dec
EP-W4	Out	8.300	1:1.0000	105.0%	29/06/2025	4.24	0.39	6.6%	0.00	n.m.	10.87	57.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
ERW-W3	In	3.000	1:1.0000	-5.1%	14/06/2024	4.48	1.25	23.5%	1.45	-13.5%	3.58	na	14 Jun 2024
EVER-W4	Out	1.000	1:1.0000	300.0%	30/09/2023	0.26	0.04	64.0%	0.00	n.m.	6.50	158.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
FLOYD-W1	Out	2.000	1:1.0000	71.3%	30/05/2024	1.36	0.33	25.2%	0.02	n.m.	4.12	90.1%	Last business day of May (1st on 31 May 2022)
GEL-W5	Out	0.500	1:1.0000	124.0%	20/06/2025	0.25	0.06	57.4%	0.04	67.7%	4.17	75.0%	Last business day of Jun, Dec (1st on 19 Jul 2022)
GLOCON-W5	Out	1.500	1:1.0000	141.8%	31/03/2024	0.67	0.12	83.7%	0.08	43.6%	5.58	98.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
GLORY-W1	In	1.000	1:1.0000	-8.7%	16/11/2027	2.76	1.52	61.5%	1.31	16.3%	1.82	102.4%	Last business day of Nov (1st on 30 Nov 2023)
HEMP-W2	Out	15.000	1:1.0000	252.8%	27/02/2024	4.32	0.24	22.9%	0.00	n.m.	18.00	90.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
ICN-W1	In	1.000	1:1.0000	-8.6%	30/11/2023	3.74	2.42	7.8%	2.34	3.5%	1.55	106.8%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2022)
III-W1	In	5.940	1:1.0101	2.0%	13/05/2023	13.30	7.70	28.5%	6.66	15.6%	1.74	173.8%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2020)
INSET-W1	In	2.000	1:1.0000	-2.4%	24/10/2023	3.28	1.20	23.6%	0.96	24.4%	2.73	82.4%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2022)
IP-W1	Out	23.915	1:1.0450	83.0%	30/09/2023	14.00	1.78	14.7%	0.00	n.m.	8.22	84.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
ITEL-W3	In	3.300	1:1.0000	-0.3%	14/04/2023	3.68	0.37	23.1%	0.36	2.5%	9.95	25.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
ITEL-W4	Out	11.500	1:1.0000	216.8%	10/07/2024	3.68	0.16	23.1%	0.00	n.m.	23.00	65.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
JCHK-W1	Out	0.250	1:1.0000	153.8%	15/07/2024	0.13	0.08	116.7%	0.05	77.6%	1.63	189.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
JMART-W4	In	13.272	1:1.1302	-2.8%	18/06/2024	40.50	29.50	34.0%	28.04	5.2%	1.55	79.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Sep 2020)
JMART-W5	Out	62.225	1:1.1250	70.1%	26/07/2025	40.50	7.50	34.0%	2.72	176.2%	6.07	54.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
JMT-W4	Out	90.000	1:1.0000	51.1%	27/12/2024	66.25	10.10	22.8%	2.12	377.1%	6.56	47.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
J-W2	Out	6.250	1:1.0000	105.6%	07/06/2024	3.78	1.52	13.8%	0.00	n.m.	2.49	121.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
J-W3	Out	9.000	1:1.0000	169.6%	05/06/2026	3.78	1.19	13.8%	0.00	n.m.	3.18	77.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
JSP-W1	In	2.500	1:1.0000	-4.4%	30/08/2024	3.62	0.96	21.5%	na	n.m.	3.77	37.2%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2023)
KUN-W1	Out	2.800	1:1.0000	27.6%	28/04/2024	2.32	0.16	18.3%	0.03	519.1%	14.50	37.9%	27 Apr 2022, 27 Oct 2022, 27 Apr 2023, 27 Oct 2023, 27 Apr 2024
KWM-W1	In	1.500	1:1.0000	0.4%	04/07/2023	2.42	0.93	21.4%	0.74	25.2%	2.60	103.9%	4 Jan 2022, 4 Jul 2022, 4 Jan 2023, 4 Jul 2023
LEO-W1	Out	22.000	1:1.0000	89.3%	26/07/2024	12.20	1.09	28.9%	0.11	938.1%	11.19	56.1%	Last business day of Jan, Jul (1st on 26 Jan 2023)
LIT-W2	Out	2.000	1:1.0000	47.8%	31/01/2025	1.82	0.69	12.6%	0.07	836.6%	2.64	78.5%	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	40.8%	0.01	797.2%	5.88		

# Warrant Table (II)

As of 27/12/22

	Strike - In/Out The Money *	Exercise price	Conversion ratio (W: S)	All In Premium / Premium / (Discount) **	Expiry date	Last Price(B) underlying	Warrant Price (Bt)	Volatility of stocks	B&S price(B)	Premium to B&S	Gearing	Implied volatility	Exercise period
META-W5	Out	1.000	1:1.0000	173.7%	31/10/2023	0.38	0.04	71.0%	0.01	277.8%	9.50	104.4%	29 Oct 2021, 31 Oct 2022, 31 Oct 2023
META-W6	Out	0.540	1:1.0000	50.0%	31/08/2023	0.38	0.03	71.0%	0.04	-16.2%	12.67	65.0%	31 Aug 2022, 31 Aug 2023
MIDA-W3	Out	1.500	1:1.0000	250.0%	12/06/2024	0.44	0.04	33.4%	0.00	n.m.	11.00	88.2%	29 Dec 22, 30 Jun 23, 29 Dec 23, 12 Jun 24
MILL-W6	Out	1.314	1:1.1420	92.3%	23/05/2024	0.77	0.19	9.7%	0.00	n.m.	4.63	90.5%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2021)
MINT-W7	In	21.600	1:1.0000	-2.3%	31/07/2023	32.25	9.90	19.9%	10.45	-5.3%	3.26	na	15 Feb, 15 May, 15 Aug, 15 Nov (1st on 16 Nov 2020)
MINT-W8	In	28.000	1:1.0000	-2.3%	05/05/2023	32.25	3.50	19.9%	4.42	-20.8%	9.21	na	Every 15th of Feb, May, Aug, Nov (1st on 16 Aug 2021)
MINT-W9	In	31.000	1:1.0000	6.0%	15/02/2024	32.25	3.20	19.9%	3.45	-7.2%	10.08	17.9%	Every 15th of Feb, May, Aug, Nov (1st on 16 Aug 2021)
ML-W3	Out	3.000	1:1.0000	181.8%	12/06/2024	1.10	0.10	20.5%	0.00	n.m.	11.00	79.0%	29 Dec 22, 30 Jun 23, 29 Dec 23, 12 Jun 24
MVP-W1	In	1.153	1:1.0409	3.4%	06/07/2023	2.24	1.21	65.8%	1.03	17.2%	1.93	136.7%	30 Sep 2021, 30 Dec 2021, 30 Jun 2022, 30 Dec 2022, 6 Jul 2023
NCAP-W1	Out	7.000	1:1.0000	141.5%	21/12/2023	3.16	0.63	46.5%	0.03	n.m.	5.02	117.0%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2022)
NDR-W2	Out	3.500	1:1.0000	76.2%	04/05/2024	2.10	0.20	34.4%	0.04	408.2%	10.50	61.1%	1 Dec 22, 1 Jun 23, 1 Dec 23, 4 May 24
NEWS-W7	Out	0.050	1:1.0000	100.0%	06/05/2024	0.03	0.01	144.7%	0.01	0.2%	3.00	144.7%	Last business day of Dec (1st on 30 Dec 2022)
NEX-W2	In	1.000	1:1.5600	-25.2%	19/05/2023	18.40	19.90	19.8%	22.47	-11.5%	1.44	na	21 May 2023
NOBLE-W2	Out	7.597	1:1.0530	50.0%	12/01/2024	5.40	0.53	38.5%	0.15	254.6%	10.73	64.7%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2022)
NRF-W1	Out	10.000	1:1.0000	70.4%	26/05/2023	6.45	0.99	25.6%	0.00	n.m.	6.52	119.0%	15 Dec 2021, 15 Jun 2022, 15 Dec 2022, 26 May 2022
NUSA-W4	In	0.881	1:1.1350	-7.6%	17/05/2023	1.22	0.28	40.7%	0.34	-17.5%	4.95	na	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Nov 2021)
NVD-W2	Out	2.520	1:1.0000	34.8%	30/06/2023	1.98	0.15	6.3%	0.00	n.m.	13.20	57.8%	28 Feb 2023, 30 Jun 2023
NVD-W3	Out	2.640	1:1.0000	48.0%	30/06/2024	1.98	0.29	6.3%	0.00	n.m.	6.83	52.1%	Last business day of Feb, Aug (1st on 28 Feb 2023)
OTO-W1	In	3.000	1:1.0000	-54.8%	29/11/2024	13.80	3.24	7.2%	7.24	-55.3%	4.26	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	763.1%	Last business day of Jun, Dec (1st on 21 Feb 2020)
PIMO-W2	In	1.750	1:1.0000	-7.9%	11/05/2023	2.78	0.81	50.5%	0.87	-7.1%	3.43	na	27 Jan 2022, 27 Jul 2022, 27 Jan 2023, 11 May 2023
PJW-W1	In	2.857	1:1.0500	-0.5%	18/07/2024	4.00	1.18	22.2%	0.83	42.9%	3.56	57.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep (1st on 18 Jul 2022)
PLANB-W1	Out	8.000	1:1.0000	20.8%	13/01/2025	7.50	1.06	33.3%	1.24	-14.6%	7.08	28.8%	12Apr22, 12Oct22, 12Apr23, 12Oct23, 12Apr24, 12Oct24, 13Jan25
PLANET-W1	Out	2.000	1:1.0000	60.8%	18/11/2023	1.53	0.46	43.8%	0.09	410.8%	3.33	127.3%	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	2.08	0.07	14.0%	0.00	n.m.	29.71	59.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
PORT-W3	Out	3.300	1:1.0000	63.0%	30/12/2023	2.08	0.09	14.0%	0.00	n.m.	23.11	48.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
PPPM-W4	Out	0.199	1:5.0300	88.3%	31/07/2024	0.13	0.23	72.3%	0.13	70.9%	2.84	104.8%	Last business day of Oct (1st on 31 Oct 2019)
PPPM-W5	In	0.100	1:1.0000	15.4%	30/06/2023	0.13	0.05	72.3%	0.04	34.3%	2.60	123.3%	31 Jan 2022, 30 Jun 2023
PRG-W1	In	4.732	1:1.0566	-7.0%	15/11/2024	11.80	6.60	25.1%	7.56	-12.7%	1.89	na	Every 15th of month (1st on 17 Jan 2022)
PRG-W2	In	4.866	1:1.0275	15.5%	15/05/2025	11.80	9.00	25.1%	7.25	24.2%	1.35	101.0%	Every 15th of month (1st on 15 Jul 2022)
PRG-W3	In	5.000	1:1.0000	-8.1%	17/11/2025	11.80	6.20	25.1%	6.64	-6.7%	1.90	na	Every 15th of month (1st on 16 Jan 2023)
PROEN-W1	In	3.600	1:1.0000	12.0%	22/03/2024	5.75	2.84	133.9%	2.38	19.4%	2.02	187.9%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2022)
PSTC-W2	Out	2.000	1:1.0000	34.9%	11/11/2025	1.66	0.24	32.5%	0.20	20.0%	6.92	37.3%	10 Nov 2023, 10 Nov 2024, 10 Nov 2025
RABBIT-W4	Out	5.067	1:0.0120	343.8%	16/03/2023	1.33	0.01	33.1%	0.00	n.m.	1.60	637.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Mar 2019)
RICHY-W3	Out	1.224	1:1.0625	66.7%	17/01/2023	0.74	0.01	29.8%	0.00	n.m.	78.63	144.4%	15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 15 Mar 2022)
RS-W4	Out	28.611	1:1.0136	88.5%	23/05/2024	15.80	1.19	18.5%	0.00	n.m.	13.46	57.8%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
RT-W1	In	1.350	1:1.0000	32.4%	01/06/2024	1.39	0.49	14.2%	0.09	418.0%	2.84	92.4%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
RWI-W3	Out	1.500	1:1.0000	84.9%	16/05/2024	0.86	0.09	19.7%	0.00	n.m.	9.56	84.1%	15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 15 Sep 2022)
SA-W1	Out	23.000	1:1.0000	181.1%	10/07/2025	8.30	0.33	7.9%	0.00	n.m.	25.15	48.4%	10 July 2025
SAAM-W2	Out	11.000	1:1.0000	72.3%	20/10/2024	6.65	0.46	30.7%	0.18	159.3%	14.46	45.5%	17 Jan 22, 18 May 22, 26 Oct 22, 17 May 23, 23 Oct 23, 21 May 24, 19 Oct 24
SABUY-W1	In	2.412	1:1.3472	-7.1%	10/05/2024	11.30	10.90	69.5%	11.88	-8.3%	1.40	na	Last business day of 10 May, 10 Nov (1st on 10 Nov 2021)
SABUY-W2	In	5.000	1:1.0000	-5.3%	19/09/2024	11.30	5.70	69.5%	5.35	6.5%	1.98	88.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 19 Dec 2022)
SAMART-W3	Out	10.000	1:1.0000	83.8%	17/05/2024	5.60	0.29	20.9%	0.01	n.m.	19.31	47.8%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
SAMTEL-W1	Out	12.000	1:1.0000	81.3%	17/05/2024	6.95	0.60	26.1%	0.04	n.m.	11.58	57.1%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
SAWAD-W2	Out	98.292	1:1.0170	109.5%	30/08/2025	48.50	3.36	27.3%	0.46	628.1%	14.68	45.1%	Last business day of Feb, Aug (1st on 28 Feb 2023)
SCM-W1	Out	9.000	1:1.0000	69.9%	21/12/2023	5.65	0.60	17.3%	0.00	n.m.	9.42	78.3%	21 Jun, 21 Dec (1st on 21 Jun 2022)
SCN-W1	Out	2.500	1:1.0000	20.7%	14/01/2023	2.08	0.01	22.5%	0.00	n.m.	208.00	59.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
SCN-W2	Out	5.000	1:1.0000	149.0%	14/01/2026	2.08	0.18	22.5%	0.00	n.m.	11.56	51.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Mar 2024)
SDC-W1	Out	0.500	1:1.0000	273.3%	01/06/2023	0.15	0.06	96.8%	0.00	n.m.	2.50	297.1%	Last business day of Jun, Dec
SENA-W1	Out	5.000	1:1.0000	36.2%	21/03/2024	3.92	0.34	6.6%	0.00	n.m.	11.53	49.4%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2022)
SENAJ-W1	Out	1.500	1:1.0000	37.6%	21/06/2024	1.17	0.11	51.8%	0.16	-29.7%	10.64	41.5%	Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct (1st on 31 Jul 2022)
SFLEX-W1	Out	4.500	1:1.0000	56.8%	14/07/2023	2.96	0.14	15.8%	0.00	n.m.	21.14	62.2%	Every 13th of Jan, Jul (1st on 12 Jul 2022)
SFLEX-W2	Out	10.000	1:1.0000	243.6%	21/01/2026	2.96	0.17	15.8%	0.00	n.m.	17.41	54.4%	20 Jan 2026
SIMAT-W3	Out	21.794	1:1.3765	989.3%	19/05/2025	2.04	0.59	34.9%	0.00	n.m.	4.76	121.0%	Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct
SIMAT-W5	In	2.000	1:1.0000	19.6%	02/09/2024	2.04	0.44	34.9%	0.32	37.6%	4.64	49.9%	2 Sep 2024
SINGER-W2	In	12.709	1:1.0116	2.5%	21/04/2023	28.25	17.90	61.3%	16.83	6.4%	1.74	133.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)
SKE-W1	Out	1.300	1:1.0000	116.4%	01/06/2026	0.67	0.15	29.8%	0.03	467.8%	4.47	62.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
SMT-W3	In	4.000	1:1.0000	10.5%	30/06/2024	5.15	1.69	34.4%	1.16	45.1%	3.05	68.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
SNP-W2	In	1.000	1:1.0000	-3.8%	18/05/2023	18.30	16.60	19.1%	16.98	-2.2%	1.10	na	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2021)
SOLAR-W1	Out	2.000	1:1.0000	139.3%	12/01/2024	0.89	0.13	27.8%	0.00	n.m.	6.85	101.8%	29 Jun 2022, 12 Jan 24
SONIC-W1	In	1.000	1:1.0000	-6.3%	21/04/2023	2.72	1.55	44.4%	1.53	1.6%	1.75	114.4%	21 Oct 2021, 21 Apr 2022, 21 Oct 2022, 21 Apr 2023
SSP-W2	Out	18.182	1:1.1000	93.8%	22/05/2025	9.90	1.10	22.4%	0.08	n.m.	9.90	49.0%	Last business day of Feb, May, Aug, Nov (1st on 28 Feb 2024)
STARK-W1	Out	5.000	1:1.0000	117.8%	03/01/2025	2.42	0.27	83.7%	0.49	-45.2%	8.96	62.4%	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	305.1%	0.02	-49.2%	4.58	177.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
STOWER-W4	Out	0.060	1:1.0000	100.0%	15/06/2024	0.04	0.02	305.1%	0.03	-40.3%	2.00	153.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 15 Sep 2022)
TCC-W4	In	0.903	1:1.1080	7.2%	14/05/2023	0.91	0.08	18.3%	0.04	101.3%	12.60	39.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec
TCC-W5	In	0.500	1:1.0000	-4.4%	24/05/2028	0.91	0.37	18.3%	0.42	-11.1%	2.46	na	Last business day of Jul
TFG-W3	Out	5.500	1:1.0000	27.7%	14/05/2024	5.20	1.14	21.7%	0.35	227.7%	4.56	58.3%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
TFI-W1	In	0.150	1:1.0000	60.0%	06/01/2026	0.15	0.09	61.1%	0.05	76.0%	1.67	125.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
TGPRO-W3	Out	0.500	1:1.0000	129.2%	20/09/2023	0.24	0.05	36.9%	0.00	n.m.			

# Warrant Table (III)

As of 27/12/22

Strike - In/Out The Money *	Exercise price	Conversion ratio (W:S)	All In Premium Premium / (Discount) **	Expiry date	Last Price(B) underlying	Warrant Price (Bt)	Volatility of stocks	B&S price(B)	Premium to B&S	Gearing	Implied volatility	Exercise period	
TWZ-W7	Out	0.100	1:1.0000	57.1%	18/01/2024	0.07	0.01	77.5%	0.01	-21.2%	7.00	69.0%	Last business day of Jan, Jul (1st on 18 Jul 2022)
UBIS-W1	Out	7.000	1:1.0000	98.6%	22/02/2024	3.66	0.27	9.0%	0.00	n.m.	13.56	72.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
UREKA-W2	In	1.000	1:1.0000	11.5%	29/06/2023	1.13	0.26	60.2%	0.23	15.3%	4.35	74.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2020)
UPA-W2	Out	0.500	1:1.0000	155.0%	28/01/2023	0.20	0.01	87.8%	0.00	n.m.	20.00	247.8%	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	36.8%	0.17	32.1%	18.35	39.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2023)
VL-W1	In	0.500	1:1.0000	-18.1%	27/04/2023	1.55	0.77	44.3%	0.94	-18.0%	2.01	na	27 Oct 2021, 27 Apr 2022, 27 Oct 2022
WAVE-W2	Out	0.160	1:4.4900	70.5%	27/10/2023	0.12	0.20	72.3%	0.08	144.2%	2.69	139.2%	Last business day of 15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 30 Dec 2020)
WAVE-W3	Out	0.150	1:1.0000	66.7%	24/10/2025	0.12	0.05	72.3%	0.04	34.2%	2.40	94.7%	Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct (1st on 31 Jan 2023)
W-W5	Out	2.100	1:0.0667	26.3%	31/10/2024	1.90	0.02	39.9%	0.02	20.6%	6.34	46.9%	28 Oct 2022, 31 Oct 2023, Oct 2024
XPG-W4	In	0.815	1:6.6210	0.0%	17/04/2024	1.51	4.60	38.3%	4.17	10.4%	2.17	66.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)
YGG-W1	Out	12.000	1:1.0000	40.6%	20/03/2023	9.00	0.65	36.0%	0.03	n.m.	13.85	95.5%	20 Mar 2023
ZIGA-W1	In	1.000	1:1.0000	-4.7%	30/03/2023	3.40	2.24	45.4%	2.27	-1.4%	1.52	na	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2021)

Sources: Companies data, Thanachart

Note:

\*\* All in Premium คือ ค่าที่แสดงให้นักลงทุน มองเห็น ค่าไร้ขาดทุน เมื่อนักลงทุนซื้อแล้วไปแปลงสิทธิ์เป็นหุ้นสามัญเทียบกับราคาตลาด

ถ้า ค่า All in Premium ที่ได้เป็น สิ่ขี้น 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

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

\* Strike Price หรือ Exercise Price คือ ราคาใช้สิทธิ์ที่นักลงทุนมีสิทธิ์ซื้อหรือขายหุ้นที่อ้างอิง

# Calendar

DECEMBER 2022				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
<p><b>New listing: DW</b> ACE19C2305A BH16C2304A CK13C2305A JMART41C2305A JMT13P2305A KBANK13C2305A KTB13C2305A RCL41C2305A SPRC19C2305A TIPH13C2305A</p> <p><b>New Share Trading</b> <b>SABUY</b> 113 m shares (SABUY-W2 1:1 @5.00) <b>TNDT</b> 2 m shares (Advance Opportunities Fund has exercised the convertible debentures 1:2,000 @0.50) <b>PRG</b> 0.07 m shares (0.04 m shares PRG-W1 1:1.0566 @4.7319 0.03 m shares PRG-W2 1:1.0275 @4.8663)</p> <p><b>Name &amp; symbol change:</b> Nation Broadcasting Corporation Pcl. (NBC) &gt; <b>King Gen Pcl. (KGEN)</b></p> <p><b>Events:</b></p>	<p><b>New listing: DW</b> AMATA19C2305A GULF13C2305A KTC13C2305A PTG13C2305A SCGP13C2305A STGT13C2305B TIPH19C2306A</p> <p><b>New Share Trading</b> <b>PPPM</b> 26.5 m shares (Advance Opportunities Fund 1 exercises its convertible debentures 1:8,849.5575 @0.113) <b>BKD</b> 164 shares (BKD-W2 1:1.02656 @5.358)</p> <p><b>Events:</b> US-สต็อกสินค้าคงคลังภาค ค้าส่งเดือนพ.ย. US-ดัชนีราคาบ้านเดือนค.ค. จากเอสแอนด์พี/เคส- ซิลเลอร์</p>	<p><b>New listing: DW</b> AEONTS08C2306A BABA41C2303B BEM19C2306A INTUCH13C2305A STARK13C2305B STEC08C2306A SUPER08C2306A SYNEX08C2306A TASCO08C2306A</p> <p><b>XD:</b> AF @0.032000</p> <p><b>Par Change:</b> <b>BTSGIF</b> Par @9.249 (From Par 9.395) <b>ERWPF</b> Par @8.1333 (From Par @8.2616)</p> <p><b>New Share Trading</b> <b>SENA</b> 0.4 m shares (0.03 m shares SENA-WL 1:1 @3.40 0.4 m shares SENA-WM 1:1 @3.40)</p> <p><b>Events:</b> US-EIA petroleum report US-ยอดทำสัญญาขายบ้านที่ รอปิดการขาย (pending home sales) เดือนพ.ย.</p>	<p><b>XD:</b> JWD @0.780000</p> <p><b>XW:</b> BRR 10:1@Free BRR 5:1@Free</p> <p><b>Events:</b> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์</p>	<p><b>XD:</b> PLANB @0.070100</p> <p><b>Events:</b></p>

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

FEBRUARY 2023				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
30 Jan	31 Jan	1	2	3
<b>Delisted:</b> UPA-W2			<b>XD:</b> TSC @0.600000	
<u>Events:</u>	<u>Events:</u>	<u>Events:</u> US-EIA petroleum report	<u>Events:</u> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<u>Events:</u>
6	7	8	9	10
		<b>XD:</b> IRC @0.291000 METCO @18.000000		
<u>Events:</u>	<u>Events:</u>	<u>Events:</u> US-EIA petroleum report	<u>Events:</u> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<u>Events:</u>
13	14	15	16	17
<u>Events:</u>	<u>Events:</u>	<u>Events:</u> US-EIA petroleum report	<u>Events:</u> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<u>Events:</u>

## Disclaimers

รายงานฉบับนี้จัดทำโดยบริษัทหลักทรัพย์ธนชาติ จำกัด (มหาชน) โดยจัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่ที่ดีที่สุดที่ได้รับมาและพิจารณาแล้วว่าน่าเชื่อถือ ทั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการเผยแพร่ข้อมูลแก่นักลงทุนและใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจซื้อขายหลักทรัพย์ แต่ไม่ได้มีเจตนาชี้แนะหรือเชิญชวนให้ซื้อหรือขายหรือประกันราคาหลักทรัพย์แต่อย่างใด ทั้งนี้รายงานและความเห็นในเอกสารฉบับนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ หากข้อมูลที่ได้รับมาเปลี่ยนแปลงไป การนำข้อมูลที่ปรากฏอยู่ในเอกสารฉบับนี้ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนไปทำซ้ำ 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 77 หลักทรัพย์ ได้แก่ ADVANC16C2301A, ADVANC16C2302A, AMATA16C2212A, AOT16C2212A, AOT16C2302A, BANPU16C2303A, BANPU16C2212A, BANPU16C2302A, BBL16C2212A, BGRIM16C2212A, BGRIM16C2301A, BGRIM16C2302A, BH16C2304A, BH16C2303A, BH16C2212A, BH16C2212B, BLA16C2212A, BLA16C2302A, BTS16C2301A, CBG16C2301A, CBG16C2301B, CBG16C2302A, COM716C2302A, CPN16C2303A, CPN16C2301A, CRC16C2303A, DOHOME16C2301A, DOHOME16C2303A, DTAC16C2212A, EA16C2303A, ESSO16C2303A, ESSO16C2302A, GPSC16C2301A, GPSC16C2302A, GULF16C2301A, GULF16C2302A, GULF16C2302B, GUNKUL16C2301A, GUNKUL16C2302A, HANA16C2301A, HANA16C2303A, IVL16C2212A, IVL16C2301A, JMART16C2303A, JMT16C2302A, KBANK16C2304A, KBANK16C2301A, KBANK16C2302A, KCE16C2303A, KCE16C2301A, KCE16C2301B, KCE16C2302A, KTB16C2303A, MINT16C2301A, MINT16C2302A, MTC16C2212A, MTC16C2301A, PSL16C2212A, PTTEP16C2212A, PTTEP16C2303A, RCL16C2303A, SAWAD16C2302A, SCB16C2301A, SCGP16C2212A, SCGP16C2303A, SET5016P2303A, SET5016C2303A, SET5016C2212A, SET5016C2212B, SET5016C2212C, SET5016P2212A, SET5016P2212B, SINGER16C2212A, SPRC16C2212A, TIDLOR16C2212A, TRUE16C2212A, VGI16C2301A (underlying securities are (ADVANC, AMATA, AOT, BANPU, BBL, BGRIM, BH, BLA, BTS, CBG, COM7, CPN, CRC, DOHOME, DTAC, EA, ESSO, GPSC, GULF, GUNKUL, HANA, IVL, JMART, JMT, KBANK, KCE, KTB, MINT, MTC, PSL, PTTEP, RCL, SAWAD, SCB, SCGP, SET50, SINGER, SPRC, TIDLOR, VGI, TRUE)). และบริษัทจัดทำบทวิเคราะห์ของหลักทรัพย์อ้างอิงดังกล่าว จึงมีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (conflicts of interest) นอกจากนี้ นักลงทุนควรศึกษารายละเอียดในหนังสือชี้ชวนของใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์ดังกล่าวก่อนตัดสินใจลงทุน

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

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

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

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

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

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

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

## Thanachart Research Team

### หัวหน้าฝ่าย

พิมพ์พิกษา นิจารุณ, CFA

Tel: 662-779-9199

pimpaka.nic@thanachartsec.co.th

### อิเล็กทรอนิกส์, อาหาร, เครื่องดื่ม, เติบโตเร็ว

พัทธดนย์ บุณนาค

Tel: 662-483-8298

pattadol.bun@thanachartsec.co.th

### ธนาคาร, ธุรกิจการเงิน, ประกัน

สรชดา สรทง

Tel: 662-779-9106

sarachada.sor@thanachartsec.co.th

### พลังงาน, ปิโตรเคมี

ยุพาพรรณ พลพรประเสริฐ

Tel: 662-779-9110

yupapan.pol@thanachartsec.co.th

### กลยุทธ์การลงทุน

อดิศักดิ์ ผู้พิพัฒนศิริกุล, CFA

Tel: 662-779-9120

adisak.phu@thanachartsec.co.th

### กลยุทธ์การลงทุน

เถลิงศักดิ์ คูเจริญไพศาล

Tel: 662-483-8304

thaloengsak.kuc@thanachartsec.co.th

### Strategy, ประกัน, กระดาษ

จักร เรื่องสิทธิสัญญา

Tel: 662-779-9104

chak.reu@thanachartsec.co.th

### อสังหาริมทรัพย์, พาณิชยกรรม

พรรณารายณ์ ตริยะพิทยารัตน์

Tel: 662-779-9109

phanarai.von@thanachartsec.co.th

### ขนส่ง, รับเหมา

ศักดิ์สิทธิ์ พัฒนานารักษ์

Tel: 662-779-9112

saksid.pha@thanachartsec.co.th

### นักวิเคราะห์, แพลตฟอร์ม

ลามินี ทิพยมณฑล

Tel: 662-779-9115

lapinee.dib@thanachartsec.co.th

### วิเคราะห์เทคนิค

ภัทรวลัฒน์ หวังมีงมาศ

Tel: 662-779-9105

pattarawan.wan@thanachartsec.co.th

### วิเคราะห์เชิงปริมาณ

สิทธิเชษฐ รุ่งรัมย์พัฒน์

Tel: 662-483-8303

sittichet.run@thanachartsec.co.th

### สาธารณูปโภค, สื่อสาร

ณัฐภาพ 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

monrudee.pet@thanachartsec.co.th

### สุนทร รักษาวัต

Tel: 662-779-9117

sunet.rak@thanachartsec.co.th

### เกษมรัตน์ จิตกุลศล

Tel: 662-779-9118

kasemrat.jit@thanachartsec.co.th

### สุขสวัสดิ์ ลิมาวงษ์ปราณี

Tel: 662-779-9116

suksawat.lim@thanachartsec.co.th

### วราทิพย์ รุ่งประดับวงศ์

Tel: 662-779-9114

varathip.run@thanachartsec.co.th

### สุจินตนา สถาพร

Tel: 662-779-9198

sujintana.sth@thanachartsec.co.th

## Thanachart Securities Pcl.

Research Team

18 Floor, MBK Tower

444 Phayathai Road, Pathumwan Road, Bangkok 10330

Tel: 662 -779-9119

Email: thanachart.res@thanachartsec.co.th