

Market data *	Close	% Δ	Net trade (Bt bn) *	Prev.	-1M	YTD	Market data **	2021F	2022F	2023F
SET Index	1,636.5	0.0%	Foreign	+1.4	-4.6	-62.8	PE (x)	20.1	17.5	15.1
MAI Index	574.3	0.7%	Retail	+0.4	+29.5	+123.5	Norm EPS growth (%)	46.8	14.4	15.8
Turnover (Bt m)	51,481	-10.1%	Institutes	-1.9	-17.1	-75.3	P/BV (x)	1.7	1.6	1.5
Mkt Cap (Bt bn)	19,309	0.0%	Proprietary	+0.1	-7.9	+14.6	Yield (%)	2.7	3.1	3.7

\* SET data only  
\*\* Thanachart estimates

## เกิดอะไรขึ้นวันก่อน

Trading Range: 1,620-1,658

SET แกว่งแคบ ปิด -0.04% ที่ 1,636.50 จุด ด้วยมูลค่าการซื้อขาย 5.1 หมื่นล้านบาท นักลงทุนต่างชาติซื้อ 1.5 พันล้านบาท

### เรามองอย่างไร:

เราคาดว่า SET จะแกว่ง "สร้างฐาน" ตลอดสัปดาห์นี้ เนื่องจากนักลงทุนรอดูพัฒนาการการระบาด Omicron ช่วงหยุดเทศกาลปีใหม่ ซึ่งสอดคล้องไปกับตลาดหุ้นทั่วโลก ที่นักลงทุนส่วนใหญ่ชะลอการลงทุนในช่วงปลายปีเช่นเดียวกัน...อย่างไรก็ดีเราคงมุมมอง "บวก" ต่อ SET ในช่วงต้นปีหน้า จากสถิติการปรับสูงขึ้น 90% ในช่วงไตรมาสแรกในตลาดในช่วง 11 ปีที่ผ่านมา ขณะที่แม้คาดว่าจะเห็นจำนวนผู้ติดเชื้อ Covid เพิ่มขึ้นหลังปีใหม่ แต่ด้วยการเร่งฉีด Booster เข็ม 3 คาดว่าภาครัฐจะไม่นำมาตรการ Lockdown ในวงกว้างกลับมาใช้อีกครั้ง

**ทำอะไรดี:** 1) กลุ่ม Packaging ได้รับผลบวกจากต้นทุนเศษกระดาษลดลง ขณะที่อุปสงค์ในการใช้กระดาษทำกล่องเพิ่มขึ้นหลังคลาย Lockdown แนะนำ "ซื้อ" **UTP** และ "เก็งกำไร" SCGP ต่อเนื่องจากเมื่อวาน  
2) "ซื้อ" กลุ่มหุ้นที่มี Seasonal "บวก" เติบโตในไตรมาสแรก ชอบกลุ่มค้าปลีก (COM7) กลุ่มการเงิน (MTC) กลุ่มสื่อสาร (DTAC TRUE) กลุ่มอสังหาริมทรัพย์ (AP SPALI AMATA)



อดิศักดิ์ ผู้พัฒนบริหารยุทธศาสตร์  
วิษณุ ธรรมบำรุง

## Siam Senses Portfolio (หน้า 2)

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

## Fundamental: (หน้า 5)

**กลุ่มพลังงาน:** "Neutral"...สต็อกน้ำมันดิบลดลงอย่างมาก แต่ถูกชดเชยด้วยสต็อกน้ำมันสำเร็จรูปเพิ่มขึ้น ขณะที่รัสเซียจะขยายกำลังการผลิตน้ำมันในปี 2022 อีก 3-5% สำหรับกลุ่มโรงกลั่นได้ผลบวกจากอุบัติเหตุเพลิงไหม้ที่หน่วย desulfurization ของโรงกลั่น Baytown ที่มีขนาดใหญ่เป็นอันดับ 4 ใน US

Number Highlight	Close	Change	% Chg
Dow Jones	36,302	↑	+351.8 +1.0
Nasdaq	15,871	↑	+217.9 +1.4
DAX	15,835	↑	+78.9 +0.5
Brent (US\$/bbl)	78.60	↑	+2.5 +3.2
GRM (US\$/bbl)	6.23	↑	+0.2 +3.3
Newcastle Coal (US\$/ton)	170.10	↑	+1.2 +0.7
Gold (US\$/oz)	1,809	↓	-2.9 -0.2
US 10-Year	1.48	↓	-0.0 -1.1
US 2-Year	0.70	↓	-0.0 +1.5
TH 10-Year	1.92	↓	-0.0 -1.0
Bt/US\$	33.45	↓	-0.1 -0.3

Source: Bloomberg

## Technical Trading Idea: Technical SET range: 1,632-1,646

เสียงทนแกว่งสั้นขึ้นต่อ: (The Technical Story),

SET แกว่งในเขตแนวต้าน 1,646 จุด โดยถ้าทะลุไปได้จะมีเป้าหมายถัดไปที่ 1,658 จุด ซึ่งเป็นจุดแบ่งทำกำไรบางส่วน และถือส่วนที่เหลือเพื่อทะลุต่อขึ้นไปหลังปีใหม่ มองกลุ่ม Packaging ตั้งหลักได้ดี

### หุ้นแนะนำ:

**UTP** ซื้อส่วนหนึ่ง และเพิ่มเมื่อทะลุ 18.5 เล็งไปขายที่ 19.9/21.7

**TKS** ซื้อเพิ่มเมื่อทะลุ 15.9 เล็งไปแบ่งขายทำกำไรที่ 17.4/18.5

**GPSC** ซื้อเพิ่มที่ 85.5 หรือทะลุ 88 เล็งไปแบ่งขายทำกำไรที่ 93/98

### TradeCode: (ดูรายงาน Trade Code)

**AP** "Let Profit Run" Breakout พร้อม Vol. ต้าน 10.00 / 10.30

**BAM** "Let Profit Run" ขึ้นต่อหลังพักตัว ต้าน 21.60 / 22.30

**GULF** "Let Profit Run" ยกฐานใน Uptrend ต้าน 44.50 / 45.25

## Derivatives Strategy: (ดูรายงาน The Derivatives Story)

**SET50 Futures:** แนะนำ "ถือ" สถานะ Long สัญญา S50H22 ด้วยเป้าหมาย 974 / 985 จุด ขณะที่กำหนด Trailing Stop ที่ 956 จุด

**Derivative Warrants:** แนะนำ "Selective" กลุ่มหุ้นที่มี Momentum แข็งแรง ที่ได้ผลบวกจาก Seasonal ใน 1Q:

1. **GULF16C2203A** มี Sens 0.99 และ Gearing 8.11x
2. **SCGP16C2202A** มี Sens 1.22 และ Gearing 8.86x
3. **BAM16C2204A** มี Sens 1.03 และ Gearing 7.29x

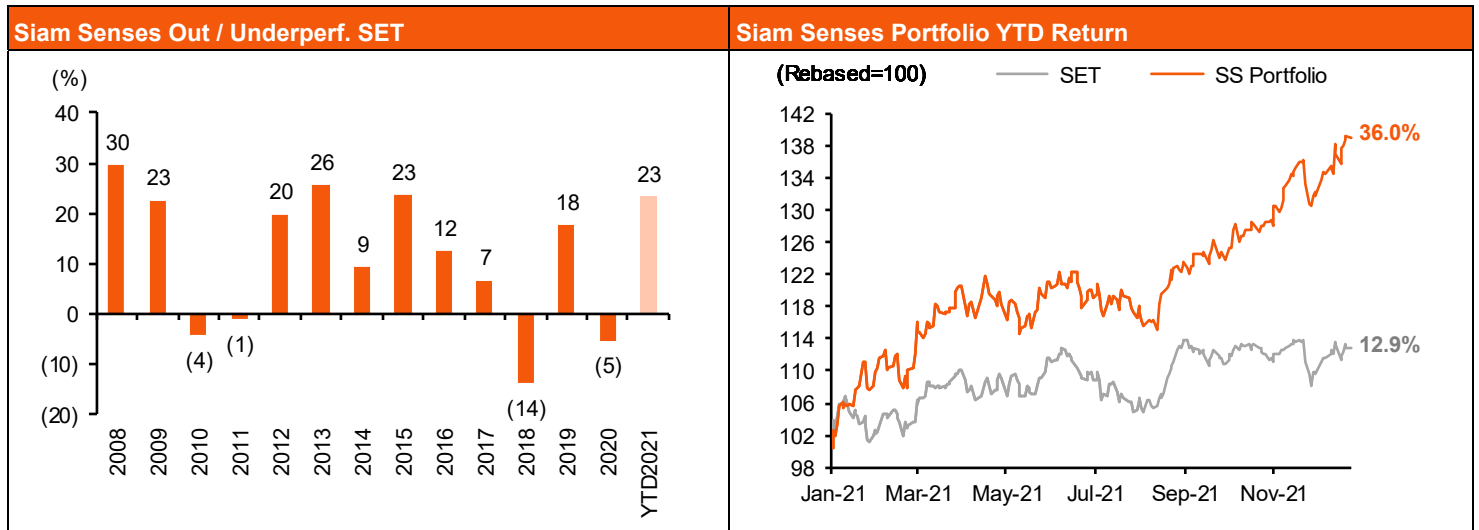
**Block Trade: BAM** (Leverage 13.7x ต้าน 21.6/22.3) การ Reopen เศรษฐกิจหนุนการขายหนี้ NPA ขณะที่ Light Asset Strategy ร่วมกับธนาคารบริหาร NPL หนุน ROE แรงตัวระยะยาว คาดกำไร 4Q21 จะเติบโตได้ดี q-q และจะฟื้นตัวได้ดีต่อเนื่องตลอดปีหน้า

# 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 (%)	2021F (%)	2022F (%)	2021F (x)	2022F (x)	2021F (%)	2022F (%)
CBG	BUY	118.0	147.0	24.6	(18.9)	55.3	41.3	26.6	1.6	2.6
COM7	BUY	81.5	87.0	6.7	44.3	39.6	46.8	33.5	1.7	2.4
CPN	BUY	55.3	64.0	15.8	(49.9)	163.1	94.0	35.7	0.9	1.4
EA	BUY	94.0	95.0	1.1	13.4	26.9	60.3	47.5	0.5	0.6
GLOBAL	BUY	20.2	30.0	48.5	62.8	20.1	29.1	24.2	1.4	1.7
GPSC	BUY	86.0	92.0	7.0	23.5	15.1	26.1	22.7	2.3	2.6
HMPRO	BUY	14.3	18.5	29.4	4.1	21.2	35.1	28.9	2.3	2.8
KBANK	BUY	138.0	160.0	15.9	18.7	10.6	9.4	8.5	2.1	2.3
M	BUY	51.3	68.0	32.7	(93.4)	na	785.7	26.1	0.1	3.8
SCB	BUY	123.0	150.0	22.0	13.0	11.8	13.6	12.1	2.2	2.5

Source: Thanachart estimates, Closing price 27-Dec-21

Note: พอร์ตการลงทุน Siam Senses สำหรับนักลงทุนระยะยาวผู้ซึ่งต้องการลงทุนในระยะ 6-12 เดือน



Source: SET, Thanachart estimates

## หุ้นใน Siam Senses Portfolio

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

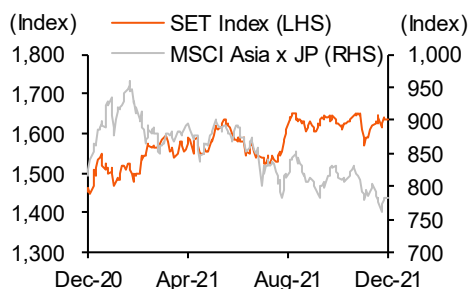
# Market & Data Summary

## Market Summary

Market data	Close (Index)	Δ (Pt)	Δ (%)	Value (Bt m)
SET Index	1,636.5	-0.7	-0.0	51,481
SET50 Index	975.5	+0.4	+0.0	21,544
SET100 Index	2,233.1	+1.7	+0.1	31,191
SETHD Index	1,145.7	+1.5	+0.1	9,875
MAI Index	574.3	+4.0	+0.7	6,844

Source: SET

## SET Index vs MSCI Asia x JP



Source: Bloomberg

## Thailand Net Fund Flows

Net trade (Bt bn)	Prev.	-1M	YTD
Foreign	+1.40	-4.62	-62.76
Retail	+0.40	+29.52	+123.52
Institutes	-1.89	-17.05	-75.31
Proprietary	+0.10	-7.85	+14.56

Source: SET

## Regional Fund Flow

Net trade (US\$ m)	Prev.	MTD	YTD
Thailand	+42	+271	-1,935
India	-31	-1,697	+4,917
Indonesia	+26	+91	+2,780
Korea	+41	+2,747	-21,239
Philippines	-2	+1,708	+90
Taiwan	+400	+1,779	-16,544
Asia-6	+506	+4,898	-31,932

Source: Bloomberg

## Market Valuation

Market data	2021F	2022F	2023F
PE (x)	20.1	17.5	15.1
Norm EPS gw (%)	46.8	14.4	15.8
EV/EBITDA (x)	11.2	10.1	9.2
P/BV (x)	1.7	1.6	1.5
Yield (%)	2.7	3.1	3.7
ROE (%)	9.0	9.8	10.7
Net D/E (x)	0.7	0.7	0.6

Source: Thanachart estimates

## Major Indices

Index	Close	Δ	% Δ
Dow Jones	36,302.38	+351.82	+1.0
NASDAQ	15,871.26	+217.89	+1.4
FTSE	7,372.10	-1.24	-0.0
SHCOMP	3,615.97	-2.08	-0.1
Hang Seng	23,223.76	+30.12	+0.1
FTSSI (Sing)	3,104.24	-4.04	-0.1
KOSPI	2,999.55	-12.88	-0.4
JCI (Indonesia)	6,575.44	+12.54	+0.2
MSCI Asia	176.82	-0.48	-0.3
MSCI Asia x JP	781.75	+0.41	+0.1
MSCI World	3,237.70	+30.85	+1.0

## Major Currency

Major Currency	Close	Δ	% Δ
Dollar index	96.08	+0.06	+0.1
Bt/US\$ - on shore	33.45	-0.10	-0.3
EUR/US\$	0.88	+0.00	+0.0
100JPY/US\$	114.89	+0.02	+0.0
10Y bond yield – TH	1.92	-0.02	-1.0
10Y bond yield – US	1.48	-0.02	-1.1

## Commodities

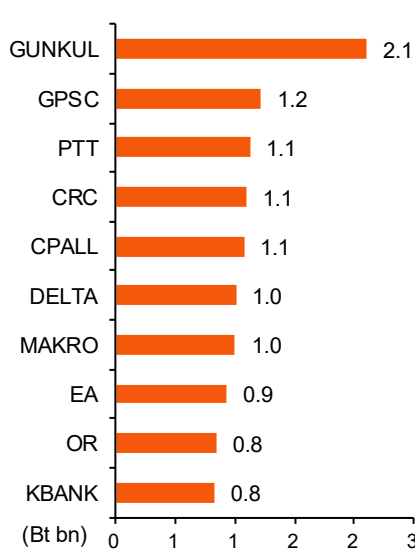
Commodities	Close	Δ	% Δ
NYMEX (US\$/bbl)***	75.87	+0.30	+0.4
BRENT (US\$/bbl)	78.60	+2.46	+3.2
DUBAI (US\$/bbl)	73.60	-0.52	-0.7
JET Fuel (US\$/bbl)	84.45	+0.10	+0.1
Baltic Dry Index	2,217.00	+0.00	+0.0
Baltic Supramax Index	2,290.00	+0.00	+0.0
SG Refinery (US\$/bbl)	6.23	+0.20	+3.3
Gold (US\$/oz)	1,808.80	-2.90	-0.2
Coal (Newcastle)*	170.10	+1.20	+0.7
Cotton (US\$/bbl)	112.28	+3.16	+2.9

Note: \*(US\$/tonne), \*\*(US\$ cent/lb), \*\*\*Real time trade

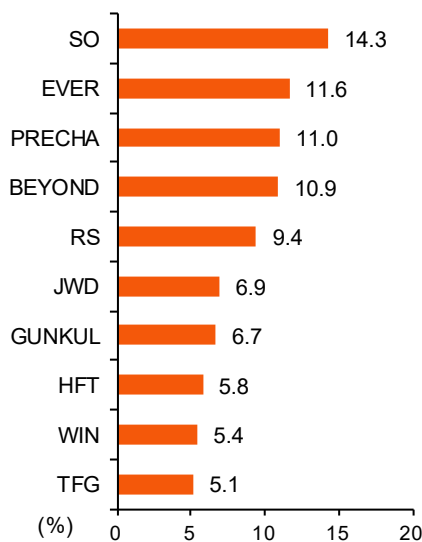
HDPE-Naphtha	486.75	-34.00	-6.5
Ethylene-Naphtha	271.75	-49.00	-15.3
PX-Naphtha	131.75	+21.00	+19.0
BZ-Naphtha	261.75	+46.00	+21.3
Steel-HRC	1,615.00	-1.00	-0.1
Rubber SICOM TSR20	1,692.00	+2.00	+0.1
Rubber TOCOM	1,969.54	-15.59	-0.8
Soybean (US\$/bu)	1,371.50	+30.75	+2.3
Malaysian Crude Palm			
Oil (US\$/bu)	4,958.50	+0.00	+0.0
Swine Price (Bt/kg)	92.00	+11.00	+13.6
Broiler Price (Bt/kg)	39.50	+0.00	+0.0
Vannamei Shrimp(Bt/kg)	195.00	+0.00	+0.0
Raw Sugar**	19.21	-0.03	-0.2
White Sugar**	22.83	+0.00	+0.0

Sources: Bloomberg, Bisnews

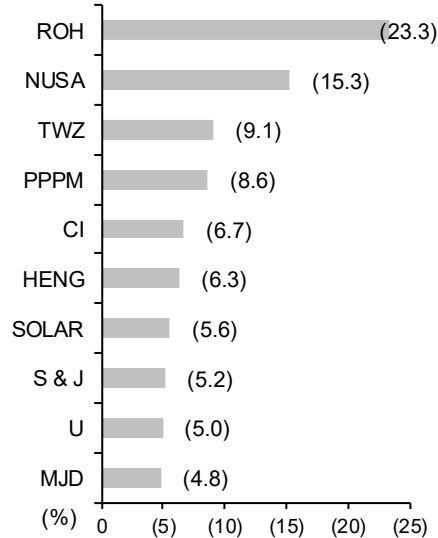
## Most Active Value



## Top Gainer Price -1D (%)



## Top Loser Price -1D (%)



Source: SET

## News Update

<b>AMA</b> +	เปิดรับทรัพย์สินลงทุน TSSK-AUTO เต็มปีหน้า คาดกวาดรายได้ราว 500 ล้านบาท เชื่อเสริมฐานมาร์จิ้นแกร่ง ด้านบิกบอส "พิศาล รัชกิจประการ" ฉายภาพขนส่งทางบกไปได้สวย เติบโตไม่น้อยกว่า 10%	(ทันหุ้น)
<b>COLOR</b> +	ส่งสัญญาณแนวโน้มผลงานไตรมาส 4Q21 โตเด่น สถานการณ์การแพร่ระบาดไวรัสโควิด-19 หนุนยอดออเดอร์เม็ดพลาสติกโตแรง-ไอซีซีหนุนหนุนรายได้ปีนี้พุ่งกระฉูด ส่งสัญญาณมีลุ้นโตทะลุเป้าที่วางไว้ 6-8% ระบุจัดทัพลุยธุรกิจพลังงานทดแทน	(ทันหุ้น)
<b>CV</b> +	จ่อรับรู้รายได้ธุรกิจผลิตชีวมวลอัดเม็ดที่ประเทศเวียดนาม 70-80 ล้านบาท เตรียมขยายกำลังการผลิตเพิ่มเป็น 940,000 ตันต่อปี ด้านธุรกิจ EPC ตู่นงานในมือกว่า 2 พันล้านบาท ส่วนธุรกิจไฟฟ้า ลุยสร้างโรงไฟฟ้าในญี่ปุ่น เฟสแรก 60 เมกะวัตต์ และโรงไฟฟ้าชุมชน 3 โครงการ คาด COD ครบภายใน 2 ปี หนุนเป้ากำลังการผลิตไฟฟ้ารวม 180 เมกะวัตต์ในอนาคต	(ทันหุ้น)
<b>DOHOME</b> +	มองปี 2022 ยอดขายยังทูปสถิติ วางเป้า SSSG เติบโตไม่ต่ำกว่า 10-20% รับอานิสงส์มาตรการรัฐ "ข้อปดีมีคืน" คาดตันยอดขายได้เพิ่ม 1-2% อัดฉีดงบ 2 พันล้านบาท คลอดสาขาใหญ่ 5 แห่ง และทุโก 8 แห่ง ส่งซิกผลงานโค้งท้ายปีพีค พุ่ง SSSG ทะลุ 38-40%	(ทันหุ้น)
<b>DRT</b> +	รับอานิสงส์ข้อปดีมีคืนตันยอดขายพุ่ง แถมมองรัฐต่อภาษีการโอนยาวสิ้นปีหน้าหนุน พร้อมวางหมากปี 2022 รายได้โตต่อ พอร์ตลูกค้าขยายตัวมากขึ้น ส่วนทิศทาง 4Q21 ดีกว่าช่วง 3Q21 รับดีมานด์ฟื้นตัวต่อเนื่อง	(ทันหุ้น)
<b>ECF</b> +	ลุย 2 ธุรกิจใหม่ เหมือนชุดบิทคอยน์ คาดทรัพย์สินไตรมาสแรกปีหน้า พร้อมรุกธุรกิจเพาะปลูกพืชผลทางการเกษตร ขายทั้งในและต่างประเทศ ด้านธุรกิจเฟอร์นิเจอร์สุดปัง ยอดขายทำนิวไฮ ล่าสุดคว่ำลูกค้ารายใหญ่ในอินเดีย คาดกวาดยอดขายไม่ต่ำกว่า 150 ล้านบาท	(ทันหุ้น)
<b>FTE</b> +	กวาดงานลือตใหญ่ 9 โครงการ มูลค่ารวม 74 ล้านบาท ดัน Backlogแตะ 460 ล้านบาท คาดทยอยรับรู้รายได้ไตรมาส 1Q22 เตรียมความพร้อมยื่นเสนองานภาครัฐและเอกชนตามแผนกระตุ้นเศรษฐกิจ	(ทันหุ้น)
<b>JMT</b> +	ควง KBANK ตั้งบริษัทร่วมทุนลุยธุรกิจติดตามหนี้และบริหารสินทรัพย์ด้วยคุณภาพ คาดจัดตั้งได้ในไตรมาสแรกปี 2022 หวังแก้ปัญหาหนี้ด้วยคุณภาพของสถาบันการเงิน และหนุนลูกหนี้เครดิดีเข้าถึงแหล่งเงินกู้ในยามวิกฤติ	(ทันหุ้น)
<b>MCS</b> +	คว่างาน 2 โครงการใหม่ รวม 3.4 หมื่นตัน พร้อมเจรจางานเพิ่มอีก 2 โครงการ มูลค่างาน 3 หมื่นตัน คาดชัดเจนสิ้นก.พ.22 ปีหน้างบโตต่อเนื่อง	(ทันหุ้น)
<b>RML</b> +	เล็งเปิดโครงการใหม่ อัลตราลักซ์วรี 2 โครงการ มูลค่ารวมกว่า 1.3 หมื่นล้านบาท ปลื้ม แคมเปญ "RAIMON LAND COLLECTION" กระแสตอบรับดีจากลูกค้าทั้งไทยและต่างชาติ สวนกระแสโควิด-19 มั่นใจกำลังซื้อระดับบนยังคึกคัก รุกเจาะตลาดฮ่องกง, สิงคโปร์, จีน และได้หวัน	(ทันหุ้น)
<b>SYNEX</b> +	ต่อยอดธุรกิจเกมโต จับมือ 2 พันมิตร ร่วมขับเคลื่อนตลาดเกมครบวงจรทั้งช่องทางเสนอสินค้า รวมถึงพัฒนาผลิตภัณฑ์ เตรียมพร้อมสำหรับ Esports และโอกาสใหม่ เมื่ออุตสาหกรรมเกมก้าวสู่โลกยุคดิจิทัล ทั้งเกม NFT และการพัฒนาเกมบน Metaverse เผยตัวเลขมูลค่าตลาดเกมในไทยสูงถึง 33,000 ล้านบาทในปีนี้ และโตระดับ 15% ในปี 2022	(ทันหุ้น)
<b>TQM</b> +	แห่ซื้อประกันลดหย่อนปลายปี หนุนยอดขายพุ่ง บิ๊ก "นัทสนันท์ พรรณนิภา" ส่งซิกไตรมาส 4Q21 φόอรัมแจ่มกว่าไตรมาส 3Q21 อานิสงส์ดีมานด์ทะลัก แจงกรณีบริษัทประกันภัย มีปัญหาเคลมเยอะไม่กระทบ เหตุรับรู้ยอดคอมมิสชันเป็นรายรับล่วงหน้าแล้ว ปักธงปี 2022 โดนิวไฮต่อ คัดสรรผลิตภัณฑ์โดนใจลูกค้า	(ทันหุ้น)

# Fundamental Story

## Energy Sector – Neutral

Chak Reungsinpinya | Email: chak.reu@thanachartsec.co.th

News update

### ราคาน้ำมันพื้นตัว

- น้ำมันดิบที่ลดลงอย่างมากถูกชดเชยด้วยสต็อกผลิตภัณฑ์ที่เพิ่มขึ้น
- รัสเซียขยายการผลิตน้ำมันดิบ 3-5% ในปี 2022F
- ปัจจัยผลักดันค่าการกลั่น
- ราคาก๊าซในยุโรปและเอเชียเพิ่มขึ้นอย่างมาก

ราคาน้ำมันพื้นตัวขึ้นบ้างเมื่อสัปดาห์ที่แล้วจากน้ำมันดิบที่ลดลงอย่างมากในสหรัฐฯ และความกังวลน้อยลงเกี่ยวกับโอไมครอน

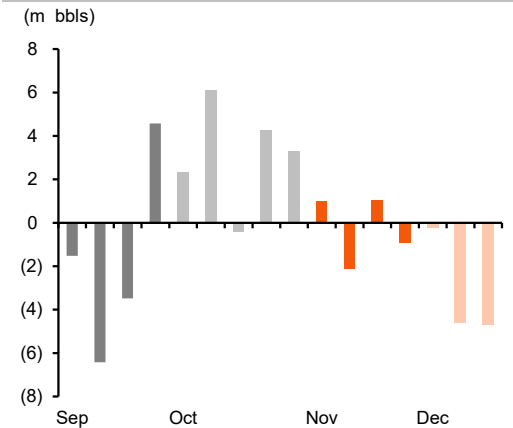
### น้ำมันดิบที่ลดลงอย่างมากถูกชดเชยด้วยสต็อกผลิตภัณฑ์ที่เพิ่มขึ้น

- น้ำมันดิบคงคลังเชิงพาณิชย์ของสหรัฐฯ ลดลงเกินคาด 4.72 ล้านบาร์เรล w-w แต่อย่างไรก็ตาม สต็อกน้ำมันเบนซินเพิ่มขึ้น 5.5 ล้านบาร์เรล ขณะที่สต็อกน้ำมันกลั่นเพิ่มขึ้น 0.4 ล้านบาร์เรล w-w
- การผลิตน้ำมันดิบของสหรัฐฯ ลดลง 100kbd w-w เป็น 11.6mbd
- ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมของสหรัฐฯ (ตัวแทนอุปสงค์) ลดลงกว่า 2.7 mbd เป็น 20.5mbd นำโดยการลดลงของน้ำมันกลั่นและโพรเพนโพรพิลีน
- Baker Hughes รายงานว่าแท่นขุดเจาะน้ำมันของสหรัฐฯ เพิ่มขึ้นอีก 5 แท่น เป็น 480 แท่น ณ วันที่ 23 ธันวาคม

### รัสเซียขยายการผลิตน้ำมันดิบ 3-5% ในปี 2022F

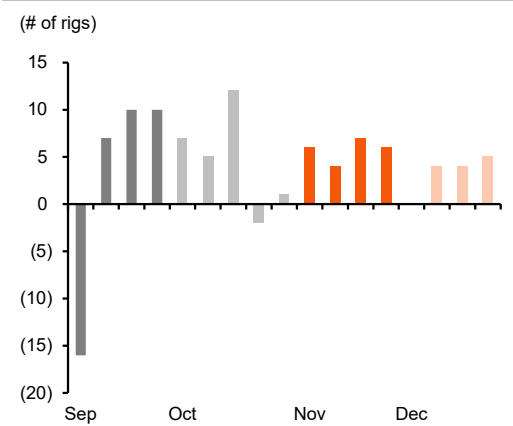
- รัสเซียมีแผนจะเพิ่มการผลิตน้ำมันดิบในปี 2022F ขณะที่การผลิตก๊าซขึ้นอยู่กับการณ์ของ Nord Stream 2 จากหน่วยงานกำกับดูแลของเยอรมนี
- เป้าการผลิตน้ำมันดิบ 11.05mbd: Alexander Novak รองนายกรัฐมนตรีของรัสเซีย คาดว่าการผลิตน้ำมันดิบและคอนเดนเสทในประเทศของเขาจะเพิ่มขึ้น 3-5% ในปี 2022F เป็น 540-550 ล้านตัน (หรือสูงถึง 11.05mbd) หลังจากการเติบโต 2.1% ในปี 2021F เป็น 524 ล้านตัน (10.5mbd) การผลิตมีแนวโน้มที่จะถึงระดับก่อนเกิดโรคระบาดในเดือนพฤษภาคมปีหน้า และจะมีการ unwinding การลดกำลังการผลิตของกลุ่มโอเปก+ ไปอีก แต่อย่างไรก็ตาม การเพิ่มการผลิตตามแผนของรัสเซียนั้นต่ำกว่าที่ OPEC และ EIA คาดการณ์อย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งคาดว่าจะเติบโต 9% และ 7% ตามลำดับ

Ex 1: U.S. crude oil inventory w-w change



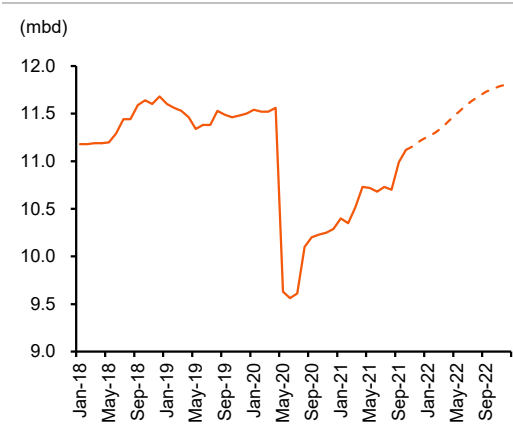
Source: EIA

Ex 2: U.S. oil rig count w-w change



Source: Baker Hughes

Ex 3: Russia's oil and other liquids output



Source: EIA

# Fundamental Story

## ปัจจัยผลักดันค่าการกลั่น

- มีการพัฒนาเชิงบวกสำหรับการกลั่นเมื่อสัปดาห์ที่แล้ว
- อุบัติเหตุโรงกลั่นน้ำมัน Baytown ของ ExxonMobil: ExxonMobil รายงานเมื่อวันพฤหัสบดีที่แล้วว่าเกิดเพลิงไหม้ที่หน่วย desulfurization ของโรงกลั่น Baytown ขณะที่ปัจจุบันกำลังซ่อมแซม โรงกลั่นนี้เป็นโรงกลั่นที่ใหญ่ที่สุดเป็นอันดับ 4 ในสหรัฐอเมริกา ด้วยกำลังการผลิตที่ 557kbd นอกจากนี้ยังผลิตโพรพิลีนมากกว่า 1.1 ล้านตันต่อปี และเอทิลีน 3.8 ล้านตันต่อปี และหน่วยปลายน้ำที่เกี่ยวข้อง ต่อมาบริษัทกล่าวว่าโรงกลั่นดำเนินการใน "อัตราที่ลดลง"
- ความล่าช้าในการจัดสรรโควตาการส่งออกของจีน: จากข้อมูลของ S&P Global Platts รัฐบาลจีนไม่น่าจะจัดสรรโควตาการส่งออกผลิตภัณฑ์น้ำมันชุดใหม่ได้ภายในสิ้นเดือนธันวาคม ซึ่งอาจส่งผลให้การส่งออกสินค้าล่าช้าในช่วงครึ่งแรกของเดือนมกราคม ความล่าช้าดังกล่าวสะท้อนถึงเป้าหมายของรัฐบาลในการลดโควตาการส่งออกในปีหน้า เพื่อให้บรรลุเป้าหมาย net zero target

## ราคาก๊าซในยุโรปและเอเชียเพิ่มขึ้นอย่างมาก

- ราคาก๊าซในยุโรปและเอเชียทำสถิติใหม่
- Dutch TTF: ราคาก๊าซ Dutch TTF ซึ่งเป็นเกณฑ์มาตรฐานของยุโรป พุ่งขึ้นสูงสุดเป็นประวัติการณ์เมื่อสัปดาห์ที่แล้วที่มากกว่า EUR180/MWh (US\$60/mmbtu) เนื่องจากความกลัวเรื่องสภาพอากาศที่หนาวเย็นและอุปทานที่จำกัด ทำให้มีการซื้ออย่างมาก การขนส่ง LNG ซึ่งบรรทุกสินค้าของสหรัฐฯ ที่มุ่งหน้าไปยังเอเชีย ได้ถูกเปลี่ยนเส้นทางไปยังยุโรปเพื่อตอบสนองความต้องการ แม้หลังจากการปรับฐานครั้งใหญ่ในช่วงปลายสัปดาห์ ราคาสำหรับการส่งมอบเดือนหน้ายังคงอยู่ที่ EUR110/MWh (US\$36/mmbtu) ซึ่งยังคงเป็นระดับที่สูงมากตามมาตรฐานในอดีต
- ราคา LNG สปอตในเอเชีย: ราคาสปอต LNG ในเอเชียก็ทำจุดสูงสุดใหม่เช่นกัน เนื่องจากการแข่งขันซื้อกับยุโรป ทำให้ราคาสูงขึ้นเป็น US\$45/mmbtu แม้ว่าจะมีความต้องการจากผู้ซื้อรายใหญ่ในเอเชียที่ค่อนข้างต่ำ (ญี่ปุ่น จีน) ด้วยประเทศไทยเป็นข้อยกเว้น

# Fundamental Story

## Ex 4: Prices And Spreads

(US\$/bbl)	4Q20	1Q21	2Q21	3Q21	QTD	Sep-21	Oct-21	Nov-21	MTD	Last
<b>Oil prices</b>										
Dated Brent	44.53	60.84	68.63	72.94	79.55	74.72	83.65	80.75	73.37	77.99
Dubai	43.87	59.70	66.43	71.31	77.91	72.36	81.22	79.78	71.87	73.60
WTI	42.74	58.07	66.10	70.52	77.16	71.54	81.22	78.65	70.69	75.57
<b>Crack spreads over Dubai</b>										
Gasoline	5.20	7.49	10.67	12.41	15.64	12.79	16.28	16.31	14.11	19.30
Jet fuel	3.79	4.25	5.36	5.80	10.05	7.82	10.71	9.17	10.32	10.85
Diesel	4.53	5.37	6.09	7.48	10.29	8.71	11.55	8.89	10.46	11.09
High-sulfur fuel oil	(1.02)	(4.28)	(6.80)	(5.42)	(6.89)	(2.49)	(5.14)	(8.88)	(6.63)	(5.51)
<b>Refining margins</b>										
FCC / Dubai	1.07	1.21	0.95	0.85	2.05	1.15	4.44	0.00	5.80	5.87
Hydrocracking / Dubai	0.52	0.71	0.77	1.11	2.29	1.69	5.19	0.60	6.23	6.23
FCC / Espo	(0.33)	1.47	1.55	1.24	2.45	1.54	4.83	0.84	6.20	6.26
FCC / Arab Light	1.45	0.56	(0.51)	(0.64)	0.56	(0.34)	2.95	(1.05)	4.31	4.38
Hydrocracking / Murban	1.17	2.29	2.81	3.41	7.56	3.98	7.48	2.90	8.52	8.52
<b>(US\$/tonne)</b>										
<b>Aromatics spreads</b>										
PX-naphtha	136	185	232	229	126	200	143	112	119	132
BZ-naphtha	119	191	367	350	228	341	260	193	223	262
<b>Olefin spreads</b>										
HDPE-naphtha	608	583	576	462	510	462	490	510	536	487
LDPE-naphtha	780	959	936	821	930	862	914	962	918	837
PP-naphtha	695	771	709	557	572	527	604	565	538	487
Ethylene-naphtha	463	416	406	304	327	355	350	307	319	272
Propylene-naphtha	499	461	436	294	245	281	252	228	254	237
Henry Hub Gas (US\$/mmbtu)	2.76	2.73	2.97	4.32	4.90	5.11	5.57	5.12	3.87	4.06
Coal (Newcastle) (US\$/tonne)	66.20	87.47	106.49	165.89	185.07	184.41	235.44	153.53	163.08	170.10

Source: Bloomberg

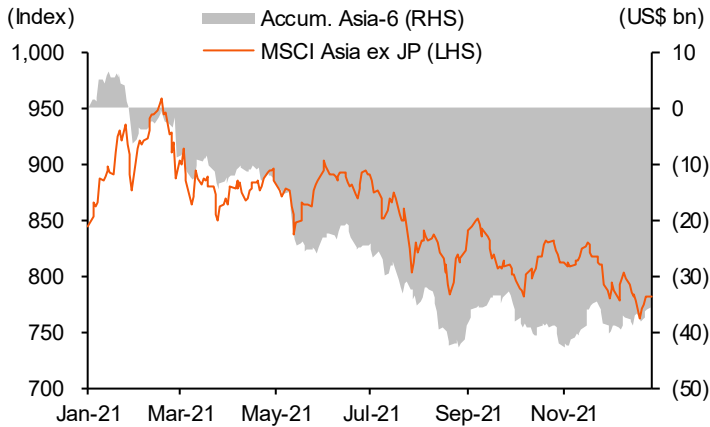
## Ex 5: Valuation

	Rating	Current price	Target price	Upside/ (Downside)	Market cap	Norm EPS growth	— Norm PE —	EV/EBITDA	— Yield —				
		(Bt)	(Bt)	(%)	(US\$ m)	2021F	2022F	2021F	2022F	2021F	2022F	2021F	2022F
						(%)	(%)	(x)	(x)	(x)	(x)	(%)	(%)
BANPU	BUY	10.60	22.00	107.5	2,136	na	(0.3)	4.5	4.5	4.0	3.7	7.2	7.5
BCP	SELL	24.70	21.00	(15.0)	1,013	na	na	na	22.6	8.5	6.6	0.0	2.4
ESSO	SELL	7.30	6.90	(5.5)	752	na	na	na	133.8	35.8	20.2	0.0	0.4
IRPC	BUY	3.78	5.10	34.9	2,300	na	9.6	13.5	12.3	8.7	8.0	4.4	4.9
IVL	BUY	43.00	52.00	20.9	7,190	169.1	(0.9)	13.9	14.1	8.4	9.0	2.5	2.5
PTG	BUY	15.00	22.00	46.7	746	(3.6)	11.8	14.0	12.5	6.9	6.5	3.6	4.0
PTT	BUY	37.75	50.00	32.5	32,113	182.0	5.2	10.0	9.5	4.5	4.1	5.0	5.2
PTTEP	BUY	118.00	140.00	18.6	13,952	68.1	15.8	13.0	11.2	4.1	3.7	4.6	5.3
PTTGC	BUY	57.75	92.00	59.3	7,755	355.8	1.8	7.5	7.4	7.6	6.1	6.7	6.8
SPRC	HOLD	9.45	8.80	(6.9)	1,220	na	na	na	45.7	32.4	12.6	0.0	0.8
SUSCO	BUY	3.26	4.80	47.2	107	3.0	23.4	15.3	12.4	6.4	5.2	3.4	4.0
TOP	HOLD	48.25	57.00	18.1	2,932	na	(11.7)	18.4	20.8	14.9	16.4	2.5	2.2

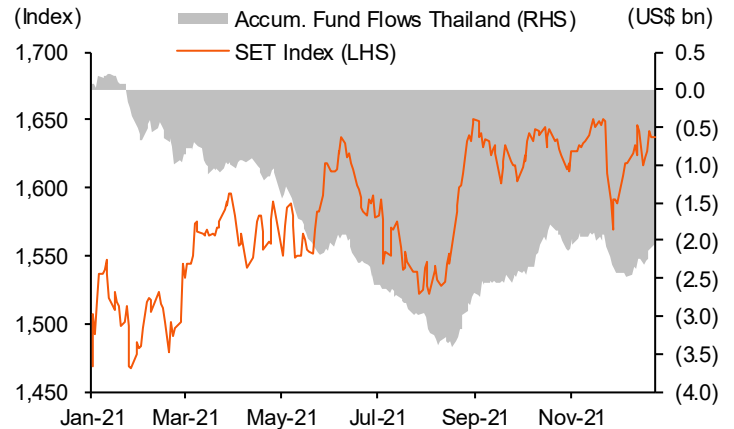
Sources: Company data, Thanachart estimates

# Regional Fund Flows

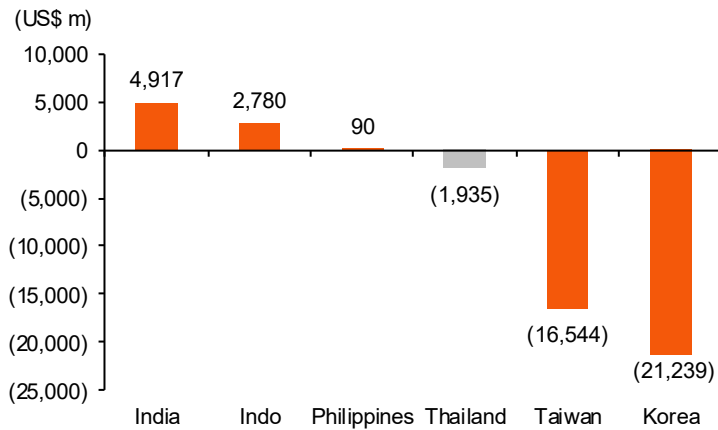
Regional Fund Flows vs. MSCI Asia ex JP (YTD 2021)



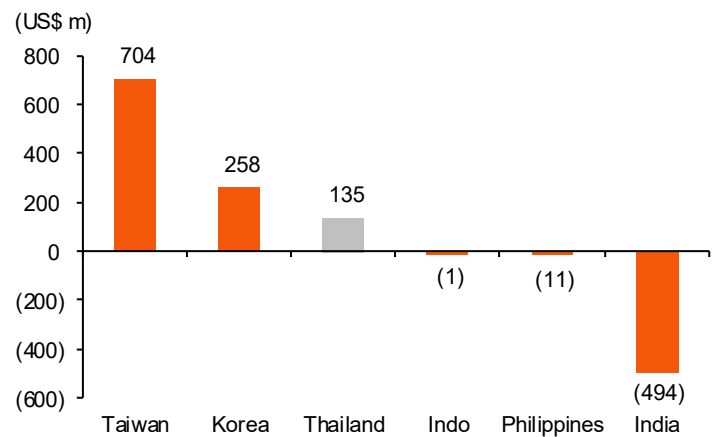
Thailand Foreign Net Buy / Sell vs. SET Index (YTD 2021)



Regional Fund Flows (YTD 2021)



Regional Fund Flows (Week To Date, 20-24 Dec 21)



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

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
<b>Yearly</b>							
2019	(1,539)	12,854	3,411	1,008	(270)	8,154	23,616
2020	(8,094)	22,808	(3,094)	(18,591)	(2,513)	(18,460)	(27,944)
<b>YTD 2021</b>	<b>(1,935)</b>	<b>4,917</b>	<b>2,780</b>	<b>(21,239)</b>	<b>90</b>	<b>(16,544)</b>	<b>(31,932)</b>

**Index Change (%)**

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
<b>y-y %</b>						
2019	1.0	15.2	1.7	7.7	4.7	23.9
2020	(8.3)	15.7	(5.1)	30.8	(8.6)	22.4
<b>YTD 2021</b>	<b>12.9</b>	<b>20.2</b>	<b>10.0</b>	<b>4.4</b>	<b>1.6</b>	<b>22.5</b>

**Monthly**

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
Oct-21	474	(2,271)	928	(3,267)	8	(2,056)	(6,185)
Nov-21	(325)	(756)	(214)	2,181	5	786	1,677
<b>Dec-21</b>	<b>271</b>	<b>(1,697)</b>	<b>91</b>	<b>2,747</b>	<b>1,708</b>	<b>1,779</b>	<b>4,898</b>

**m-m %**

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
Oct-21	1.1	0.3	4.8	(3.2)	1.5	0.3
Nov-21	(3.4)	(3.8)	(0.9)	(4.4)	2.1	2.6
<b>Dec-21</b>	<b>4.3</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>5.7</b>	<b>0.7</b>	<b>3.6</b>

**Weekly**

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
22-26 Nov 21	(90)	(2,510)	24	947	(15)	(1,821)	(3,465)
29 Nov-3 Dec	(339)	(1,986)	(224)	1,601	(36)	649	(334)
6-10 Dec 21	(57)	379	287	144	158	491	1,402
13-17 Dec 21	255	(780)	(148)	624	1,612	(847)	716
<b>20-24 Dec 21</b>	<b>135</b>	<b>(494)</b>	<b>(1)</b>	<b>258</b>	<b>(11)</b>	<b>704</b>	<b>592</b>

**w-w %**

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
22-26 Nov 21	(2.1)	(4.2)	(2.4)	(1.2)	(0.0)	(2.5)
29 Nov-3 Dec	(1.4)	1.0	(0.4)	1.1	(3.1)	1.9
6-10 Dec 21	1.9	1.9	1.7	1.4	1.9	0.7
13-17 Dec 21	1.5	(3.0)	(0.8)	0.2	1.5	(0.1)
<b>20-24 Dec 21</b>	<b>(0.3)</b>	<b>0.2</b>	<b>(0.6)</b>	<b>(0.2)</b>	<b>(1.6)</b>	<b>0.8</b>

**Daily**

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
21-Dec-21	60	(40)	(23)	25	(7)	380	394
22-Dec-21	15	(61)	(26)	349	(3)	64	336
23-Dec-21	107	42	(4)	190	6	649	990
24-Dec-21	40	(31)	14	160	(1)	310	492
<b>27-Dec-21</b>	<b>42</b>	<b>—</b>	<b>26</b>	<b>41</b>	<b>(2)</b>	<b>400</b>	<b>506</b>

**d-d %**

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
21-Dec-21	0.4	0.9	0.1	0.4	(1.0)	0.7
22-Dec-21	0.3	1.1	(0.4)	0.3	(0.7)	0.2
23-Dec-21	0.9	0.7	0.4	0.5	1.8	0.7
24-Dec-21	(0.3)	(0.3)	0.1	0.5	(0.9)	0.1
<b>27-Dec-21</b>	<b>(0.0)</b>	<b>0.5</b>	<b>0.2</b>	<b>(0.4)</b>	<b>1.0</b>	<b>0.5</b>

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

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
2020	(1.55)	1.85	(0.66)	(1.14)	(1.34)	(1.16)	(0.50)
<b>YTD2021</b>	<b>(0.36)</b>	<b>0.25</b>	<b>0.46</b>	<b>(1.25)</b>	<b>(0.01)</b>	<b>(0.87)</b>	<b>(0.53)</b>

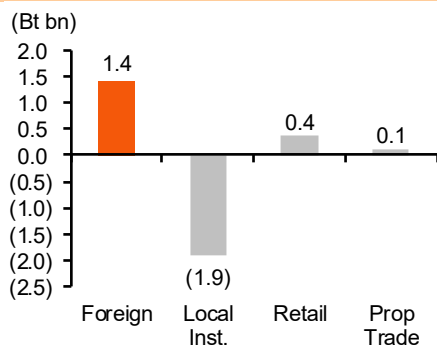
Sources: Bloomberg, Thanachart compilation

# Thailand Fund Flows

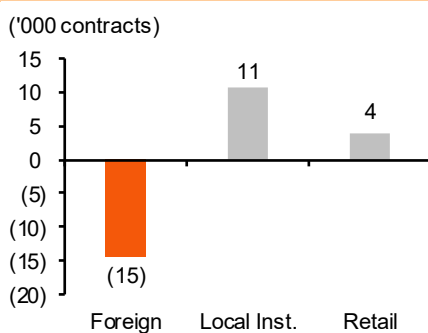
## Daily Fund Flows

As of 27-Dec-21 (Bt m)	Equity Market			Futures Market (contracts)			Bond Market		
	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net
Foreign Investors	20,789	19,387	1,402	313,363	327,872	(14,509)	554	416	137
Institution Investors	2,964	4,857	(1,893)	345,355	334,607	10,748	9,090	2,880	6,209
Retail Investors	21,804	21,409	395	387,631	383,870	3,761	986	54	932
Proprietary Trading	5,923	5,827	95	—	—	—	—	—	—

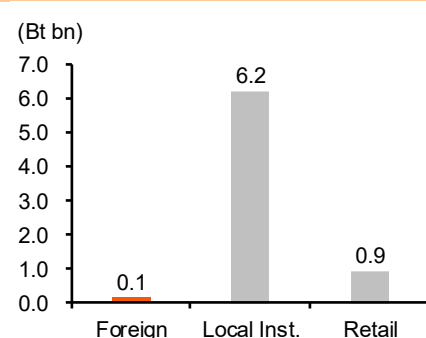
### Equity Market (SET)



### Futures Market



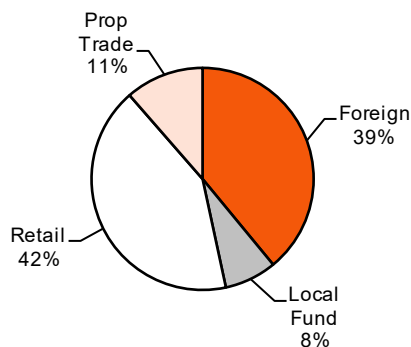
### Bond Market



## Daily Trading Turnover Breakdown By Investor Type

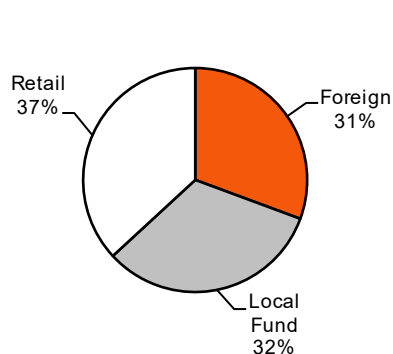
### Equity Market

Turnover: Bt51,480m



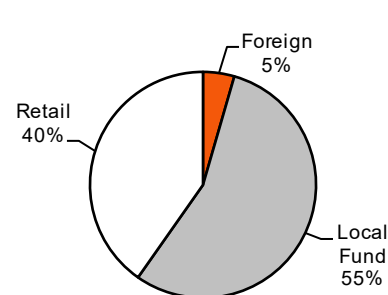
### Futures Market

Volume: 1,046,349 contracts



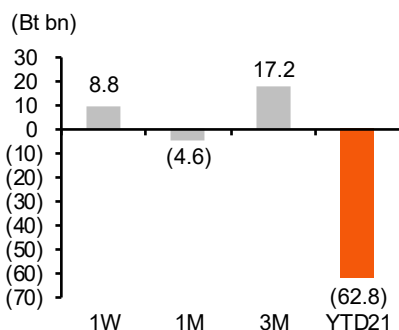
### Bond Market

Turnover: Bt13,980m (2 sides B&S)

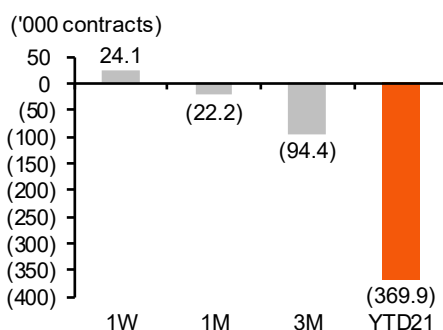


## Net Foreign Fund Flows By Market

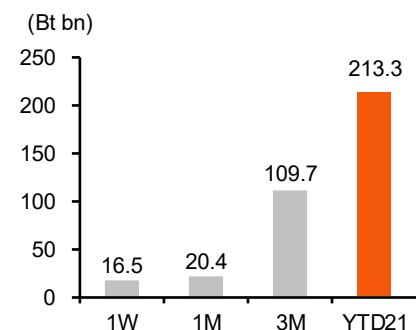
### Equity Market



### Futures Market



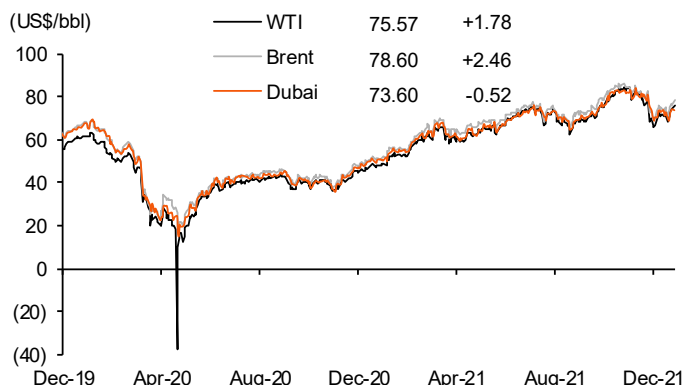
### Bond Market



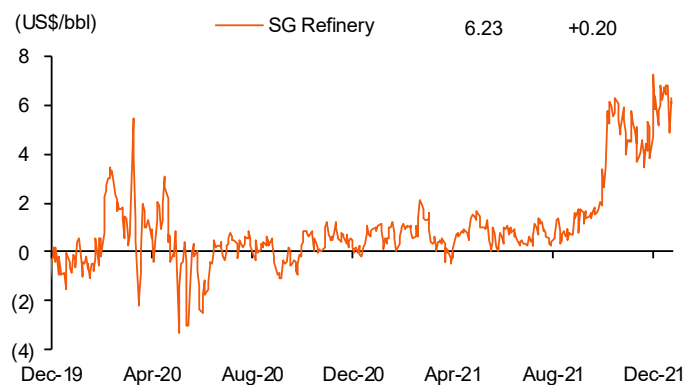
Sources: SET, TFEX, Thai Bond Market Association

# Commodities Update (I)

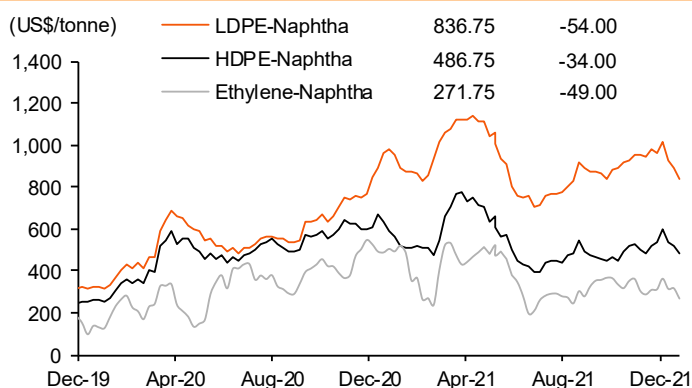
**WTI, Dubai, Brent (PTT, PTTEP, TOP, PTTGC, BCP)** Source: Bloomberg



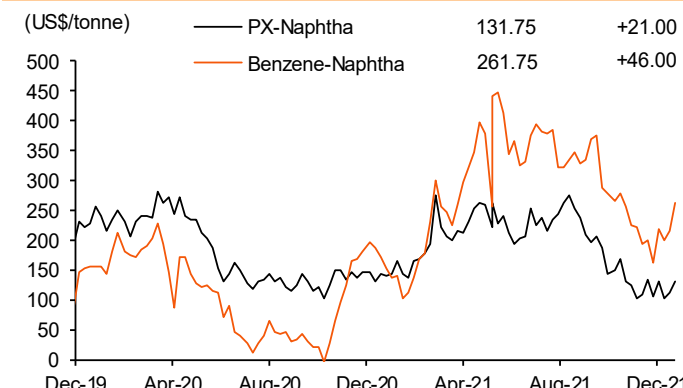
**SG Refinery (BCP, TOP, PTTGC, IRPC, ESSO)** Source: Bloomberg



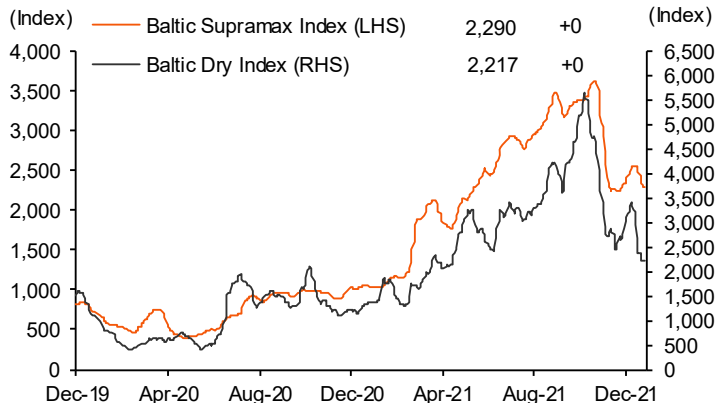
**HDPE, LDPE, Ethylene (PTTGC, SCC, IRPC)** Source: Bloomberg



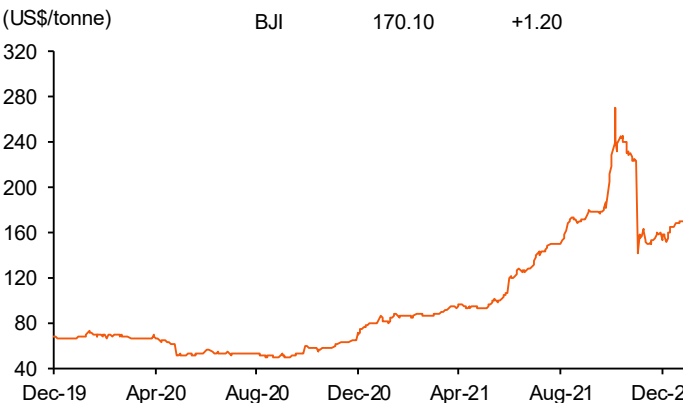
**Paraxylene, Benzene (PTTGC, TOP, IVL)** Source: Bloomberg



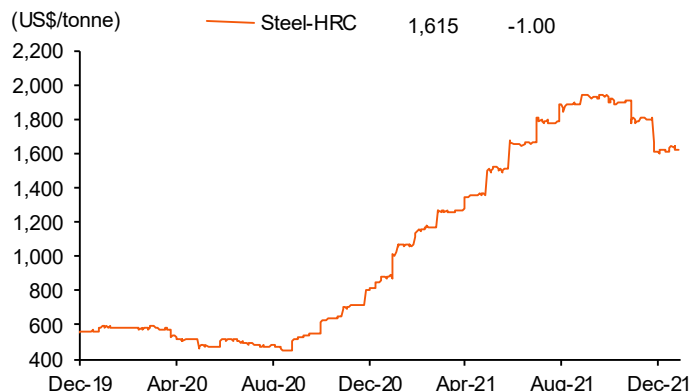
**Baltic Supramax & Baltic Dry Index (TTA, PSL)** Source: Bloomberg



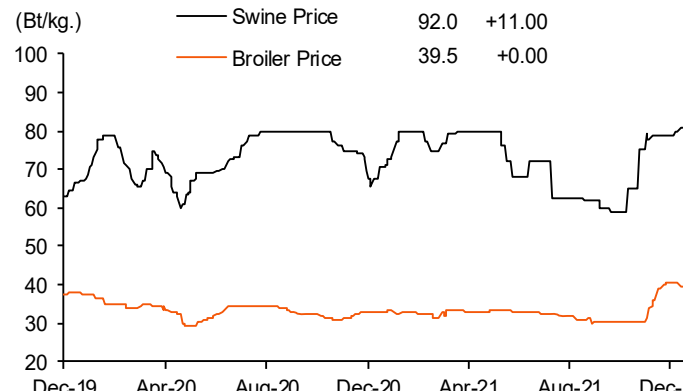
**Coal – Newcastle (BANPU, LANNA, UMS)** Source: Bloomberg



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



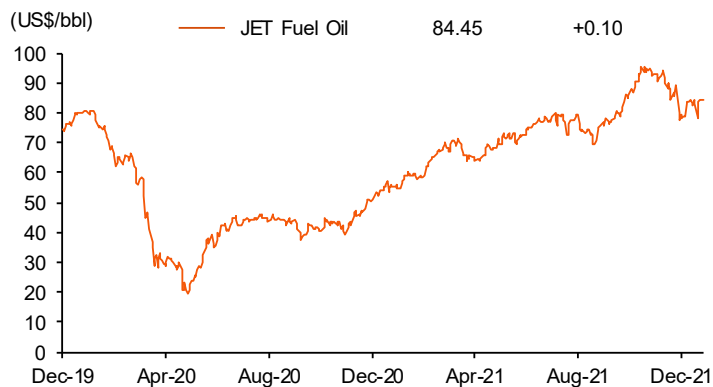
**Broiler, Swine (CPF, GFPT)** Source: OAE



# Commodities Update (II)

## JET Fuel Oil (THAI)

Source: Bloomberg



## Gold

Source: Bloomberg



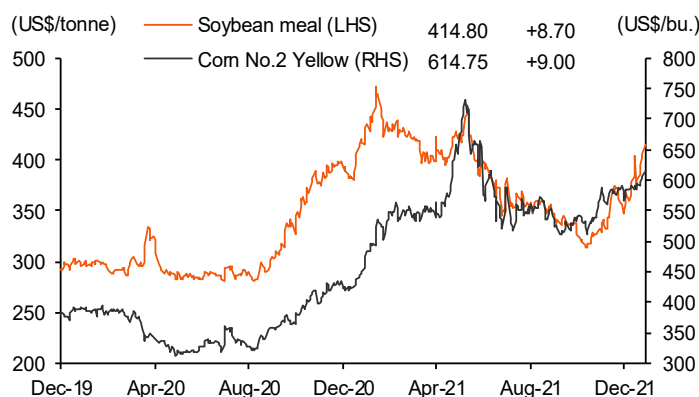
## Rubber (STA, STGT, TRUBB)

Source: Bloomberg



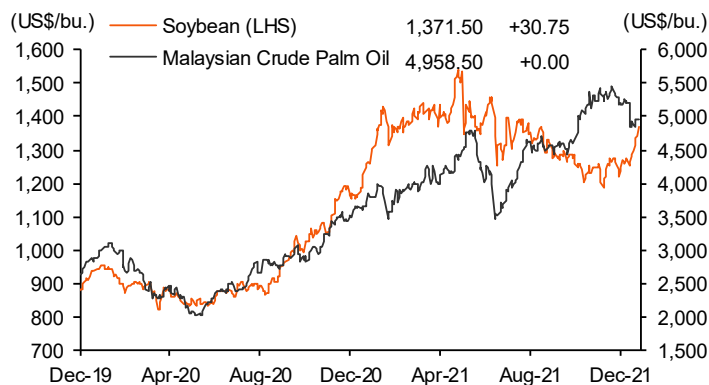
## Soybean meal & Corn (CPF, GFPT)

Source: Bloomberg



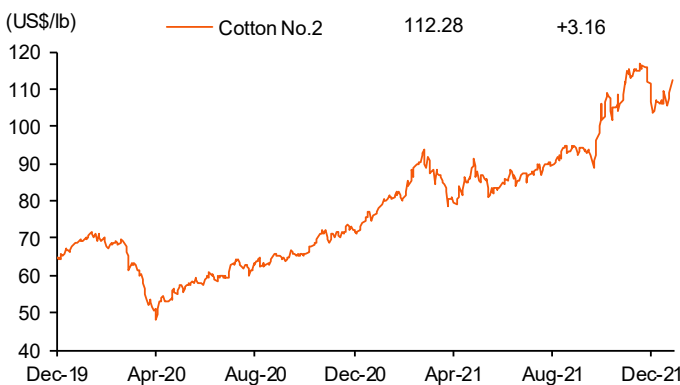
## Soybean & Palm Oil (CPI, TVO, UPOIC, UVAN)

Source: Bloomberg



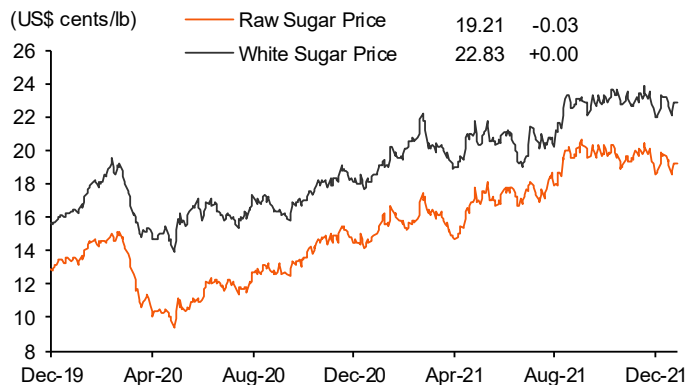
## Cotton (IVL)

Source: Bloomberg



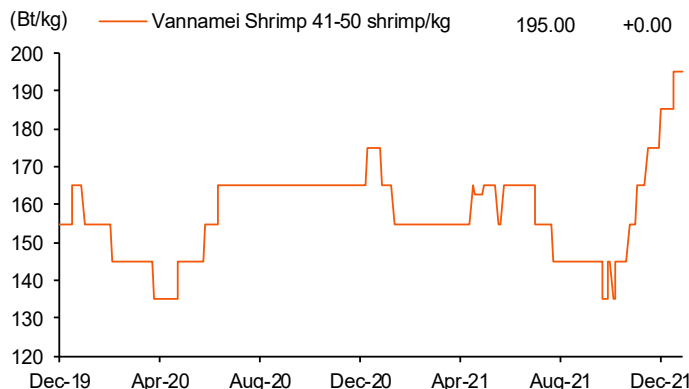
## Sugar (KSL, KBS)

Source: Bloomberg



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

Source: OAE



# Management Stock Trading

## แบบรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของผู้บริหาร (แบบ 59-2)

ชื่อบริษัท	ชื่อผู้บริหาร	วันที่ได้มา /จำหน่าย	วิธีการได้มา /จำหน่าย	ประเภท หลักทรัพย์	จำนวน (หุ้น)	ราคา (บาท)	มูลค่า (บาท)
BRI	นางสาว ไตรทิพย์ ศิวะภุชฌ์กุล	21/12/64	ขาย	หุ้นสามัญ	147,000	11.00	1,617,000
CCET	นาย ช็อง หยง เล็น	24/12/64	ซื้อ	หุ้นสามัญ	400,000	3.30	1,320,000
CHG	นาย กำพล พลัสสินทร์	24/12/64	ซื้อ	หุ้นสามัญ	1,000,000	3.60	3,600,000
CTW	นาย เช้า-ซุน จัง	23/12/64	ขาย	หุ้นสามัญ	2,700	8.80	23,760
CTW	นาย เช้า-ซุน จัง	24/12/64	ขาย	หุ้นสามัญ	10,500	8.95	93,975
DEMCO	นาย รักษา สารณาคมน์กุล	24/12/64	ขาย	หุ้นสามัญ	5,000	3.70	18,500
EKH	นาย สุทธิพงศ์ ตั้งสัจจะพจน์	24/12/64	ซื้อ	หุ้นสามัญ	10,000	7.20	72,000
EKH	นาย สุทธิพงศ์ ตั้งสัจจะพจน์	24/12/64	ซื้อ	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	10,000	1.74	17,400
EP	นาย ยุทธ ชินสุภักกุล	23/12/64	ซื้อ	หุ้นสามัญ	257,700	5.62	1,448,274
GUNKUL	นาย กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ	24/12/64	ขาย	หุ้นสามัญ	95,238,000	5.25	499,999,500
JMART	นาย อติศักดิ์ สุขุมวิทยา	24/12/64	ขาย	หุ้นสามัญ	8,771,900	57.00	499,998,300
JUTHA	นาย ศรัณย์ เพ็ญชาติ	22/12/64	ขาย	หุ้นสามัญ	30,100	0.78	23,478
JUTHA	นาย ศรัณย์ เพ็ญชาติ	23/12/64	ขาย	หุ้นสามัญ	169,900	0.68	115,532
JWD	นาย ณัฐภูมิ เปาวรัตน์	27/12/64	ขาย	หุ้นสามัญ	100,000	20.20	2,020,000
MAKRO	นาง กรรณิการ์ งามโสภี	24/12/64	ซื้อ	หุ้นสามัญ	16,000	43.50	696,000
MBAX	นาย พิสุทธิ เลิศวิไล	24/12/64	ซื้อ	หุ้นสามัญ	10,000	5.14	51,400
PLAT	นาง ปญจพร โชติจุงพากร	24/12/64	ซื้อ	หุ้นสามัญ	10,000,000	2.80	28,000,000
PRIME	นาย สมประสงค์ ปัญจะลักษณะณ์	24/12/64	ขาย	หุ้นสามัญ	53,000,000	1.90	100,700,000
SABUY	นางสาว ทศนัวรรณ บุญอนันต์	24/12/64	ขาย	หุ้นสามัญ	30,000	20.93	627,900
SAK	นาง วรณชนันท์ พงศ์สุรงค์	24/12/64	ซื้อ	หุ้นสามัญ	30,000	9.70	291,000.00
SANKO	นาย มาชามิ คัตซึโมโตะ	24/12/64	ขาย	หุ้นสามัญ	1,552,800	1.91	2,965,848
SK	นาย โกวิท ทรัพย์หิรัญ	27/12/64	ซื้อ	หุ้นสามัญ	100,000	1.27	127,000
TKS	นาย สุพันธ์ มงคลสุธี	20/12/64	ซื้อ	หุ้นสามัญ	180,000	13.60	2,448,000
TKS	นาย สุพันธ์ มงคลสุธี	23/12/64	ซื้อ	หุ้นสามัญ	30,000	13.80	414,000.00
TKS	นาย สุพันธ์ มงคลสุธี	23/12/64	ซื้อ	หุ้นสามัญ	120,000	15.67	1,880,400
TRU	นาง ปราณี เฝอญูโชค	24/12/64	ซื้อ	หุ้นสามัญ	250,000	5.00	1,250,000
W	นาย ศิรรัตน์ รัตนไพฑูรย์	23/12/64	ขาย	หุ้นสามัญ	2,790,000	3.60	10,044,000

Source: www.sec.or.th

## แบบรายงานการได้มาหรือจำหน่ายหลักทรัพย์ของกิจการ (แบบ 246-2)

หลักทรัพย์	ชื่อผู้ได้มา/จำหน่าย	วิธีการ	ประเภท หลักทรัพย์	%ได้มา/ จำหน่าย	%หลังได้มา/ จำหน่าย	วันที่ได้มา/ จำหน่าย
ADD	บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนรวมบัวหลวง จำกัด	ได้มา	หุ้น	1.83	11.57	24/12/64
B	นาย สิทธิชัย ลีสวัสดิ์ตระกูล	ได้มา	หุ้น	0.17	2.51	22/12/64

Source: www.sec.or.th

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

## Cash Balance Lists (I)

## หุ้น Turnover List ที่ต้องวางเงินสดไว้ล่วงหน้าเต็มจำนวนก่อนการซื้อขาย (Cash Balance)

หุ้น	ช่วงวันที่ Cash balance	หลักทรัพย์ที่เข้าขาย มาตรการกำกับการซื้อขาย	หุ้น	ช่วงวันที่ Cash balance	หลักทรัพย์ที่เข้าขาย มาตรการกำกับการซื้อขาย
BE8	22 พ.ย. - 30 ธ.ค.21	ระดับ 1	MONO	29 พ.ย.21 - 7 ม.ค.22	ระดับ 1
CHO	13 ธ.ค.21 - 21 ม.ค.22	ระดับ 1	NEX	14 - 30 ธ.ค.21	ระดับ 1
CPW	7 ธ.ค.21 - 14 ม.ค.22	ระดับ 1	NEX-W2	14 - 30 ธ.ค.21	ระดับ 1
DITTO	28 ธ.ค.21 - 17 ม.ค.22	ระดับ 1	SAAM	13 ธ.ค.21 - 21 ม.ค.22	ระดับ 1
FLOYD	16 ธ.ค.21 - 5 ม.ค.22	ระดับ 1	SAAM-W1	13 ธ.ค.21 - 21 ม.ค.22	ระดับ 1
FLOYD-W1	16 ธ.ค.21 - 5 ม.ค.22	ระดับ 1	SAAM-W2	13 ธ.ค.21 - 21 ม.ค.22	ระดับ 1
FVC	20 ธ.ค.21 - 28 ม.ค.22	ระดับ 1	SABUY	7 ธ.ค.21 - 14 ม.ค.22	ระดับ 1
GCAP	20 ธ.ค.21 - 28 ม.ค.22	ระดับ 1	SABUY-W1	7 ธ.ค.21 - 14 ม.ค.22	ระดับ 1
HL	13 ธ.ค.21 - 21 ม.ค.22	ระดับ 1	SECURE	20 ธ.ค.21 - 28 ม.ค.22	ระดับ 1
HYDRO	20 ธ.ค.21 - 7 ม.ค.22	ระดับ 1	SICT	20 ธ.ค.21 - 28 ม.ค.22	ระดับ 1
HYDRO-W1	20 ธ.ค.21 - 7 ม.ค.22	ระดับ 1	UBE	29 พ.ย.21 - 7 ม.ค.22	ระดับ 1
J	13 - 30 ธ.ค.21	ระดับ 1	ARIP	8 - 28 ธ.ค.21	ระดับ 2
JAS	20 ธ.ค.21 - 28 ม.ค.22	ระดับ 1	BIG	16 ธ.ค.21 - 5 ม.ค.22	ระดับ 2
JTS	16 ธ.ค.21 - 5 ม.ค.22	ระดับ 1	BWG	15 ธ.ค.21 - 21 ม.ค.22	ระดับ 2
J-W1	13 - 30 ธ.ค.21	ระดับ 1	GSC	23 พ.ย. - 30 ธ.ค.21	ระดับ 2
K	13 - 30 ธ.ค.21	ระดับ 1	AJA	13 ธ.ค.21 - 21 ม.ค.22	ระดับ 3
K-W1	13 - 30 ธ.ค.21	ระดับ 1	AJA-W3	13 ธ.ค.21 - 21 ม.ค.22	ระดับ 3
MACO	29 พ.ย.21 - 7 ม.ค.22	ระดับ 1	CMO	13 - 30 ธ.ค.21	ระดับ 3
MACO-W3	29 พ.ย.21 - 7 ม.ค.22	ระดับ 1	TRC	20 ธ.ค.21 - 7 ม.ค.22	ระดับ 3

หมายเหตุ: เนื่องจากการลงทุนในหลักทรัพย์ดังกล่าวมีการซื้อขายผิดไปจากสภาพปกติของตลาด ดังนั้นผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูลก่อนการตัดสินใจลงทุน

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

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

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

# Cash Balance Lists (II)

## หลักทรัพย์ภายใต้เครื่องหมาย C (Caution)

หลักทรัพย์	สาเหตุ	วันที่เริ่มต้น	วันที่สิ้นสุด	สถานะปัจจุบัน
ACAP	ศาลรับคำร้องขอฟื้นฟูกิจการ	02 มี.ค. 2564	-	Listed
AQ	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	16 ส.ค. 2561	-	Listed
B52	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	16 ส.ค. 2561	-	Listed
DIMET	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	18 พ.ย. 2563	-	Listed
DIMET-W3	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	18 พ.ย. 2563	-	Listed
DIMET-W4	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	01 ธ.ค. 2563	-	Listed
DV8	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	17 พ.ค. 2564	-	Listed
HEMP	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	16 ส.ค. 2561	-	Listed
HYDRO	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	01 มี.ค. 2562	-	Listed
HYDRO-W1	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	21 ก.พ. 2563	-	Listed
JCKH	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	19 พ.ค. 2563	-	Listed
JUTHA	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	16 พ.ย. 2561	-	Listed
JUTHA-P	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	16 พ.ย. 2561	-	Listed
KWG	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	17 ส.ค. 2564	-	Listed
NEP	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	14 ส.ค. 2561	-	Listed
NEWS	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	15 ส.ค. 2561	-	Listed
NMG	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	14 ธ.ค. 2561	-	Listed
PPPM	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	04 มี.ค. 2564	-	Listed
PPPM-W4	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	04 มี.ค. 2564	-	Listed
SDC	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	25 ก.พ. 2564	-	Listed
SDC-W1	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	25 ก.พ. 2564	-	Listed
STOWER	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	05 มี.ค. 2563	-	Listed
T	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	16 ส.ค. 2561	-	Listed
TRC	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	17 พ.ย. 2563	-	Listed
TSI	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	18 ส.ค. 2563	-	Listed
UMS	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	16 ส.ค. 2561	-	Listed

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

Source: www.set.or.th

# NVDR Active

NVDR Turnover Net Buy Values (Bt m)					
Symbol	27 Dec	24 Dec	23 Dec	22 Dec	21 Dec
1 CRC	282.9	57.6	66.5	3.4	(8.7)
2 DELTA	278.4	100.7	89.1	152.9	(100.9)
3 GUNKUL	234.8	3.5	73.7	20.9	6.2
4 GULF	179.2	311.5	281.3	172.5	233.0
5 ADVANC	130.3	31.5	66.7	22.4	273.2
6 JWD	100.1	(13.5)	18.5	19.9	1.5
7 BJC	82.8	(8.6)	(29.6)	(19.1)	(88.3)
8 HMPRO	82.1	36.2	(9.9)	15.5	70.5
9 GPSC	80.9	958.9	212.3	259.5	780.0
10 STA	75.4	29.9	38.9	73.7	8.6
11 IVL	70.1	(1.8)	(57.2)	(2.3)	31.7
12 SCB	67.2	50.1	201.5	61.4	(36.1)
13 MTC	66.0	39.1	105.5	2.6	14.0
14 III	65.9	(20.7)	33.0	91.6	(52.7)
15 DTAC	60.9	(8.9)	(128.3)	(19.7)	(46.6)
16 KTC	54.5	40.0	54.8	4.8	31.9
17 BBL	53.2	(12.9)	143.8	64.0	72.5
18 PTT	52.4	113.4	(186.9)	39.1	(76.4)
19 PTTEP	51.0	36.8	107.8	(8.6)	(85.3)
20 SCGP	50.9	43.6	117.9	135.2	22.9

NVDR Turnover Net Sell Values (Bt m)					
Symbol	27 Dec	24 Dec	23 Dec	22 Dec	21 Dec
1 BYD	(193.3)	(65.0)	201.9	45.6	(77.1)
2 KBANK	(157.4)	(36.2)	105.1	163.3	(169.4)
3 BEC	(128.7)	(119.4)	(15.8)	(32.6)	(16.9)
4 RCL	(124.0)	(45.8)	(11.8)	29.5	445.3
5 TIPH	(71.4)	(159.6)	121.7	(159.0)	143.3
6 INTUCH	(63.9)	10.2	73.7	(1.5)	13.8
7 JAS	(59.6)	14.8	(37.3)	(9.0)	(44.2)
8 TRUE	(59.4)	(96.4)	176.5	65.9	40.7
9 BDMS	(49.8)	56.0	(7.0)	(2.0)	5.2
10 EA	(47.8)	(60.7)	2.8	(106.4)	(30.6)
11 TKS	(46.9)	(20.8)	(25.1)	280.0	26.8
12 SPRC	(42.0)	(7.8)	0.2	(19.8)	(23.9)
13 STARK	(33.2)	(35.1)	1.4	16.0	(10.9)
14 NEX	(32.7)	(135.4)	41.0	(5.7)	18.9
15 SPALI	(28.4)	(17.8)	(78.9)	(10.4)	(18.2)
16 ORI	(28.3)	(1.2)	24.9	3.0	67.1
17 IRPC	(26.8)	(26.6)	10.2	(29.1)	(39.0)
18 DOHOME	(25.0)	(18.2)	(0.2)	39.3	22.4
19 TTA	(24.0)	(37.9)	14.1	(45.7)	109.8
20 WICE	(20.0)	6.3	2.6	74.9	(42.6)

NVDR Most Active Values (Bt m)					
Symbol	BUY	SELL	TOTAL	NET	% Turnover
1 PTT	530.3	477.9	1,008.2	52.4	44.9
2 DELTA	538.1	259.7	797.8	278.4	39.5
3 CRC	500.6	217.7	718.3	282.9	32.8
4 AOT	333.1	289.0	622.1	44.1	43.1
5 GUNKUL	371.6	136.8	508.4	234.8	12.1
6 GPSC	285.8	204.9	490.8	80.9	20.2
7 ADVANC	278.8	148.5	427.3	130.3	32.9
8 SCC	226.9	191.7	418.6	35.2	25.9
9 EA	166.6	214.4	381.0	(47.8)	20.5
10 GULF	263.3	84.1	347.4	179.2	24.3
11 KBANK	93.1	250.5	343.7	(157.4)	20.8
12 BDMS	131.3	181.1	312.4	(49.8)	42.2
13 BYD	56.5	249.8	306.2	(193.3)	30.4
14 CPF	149.1	156.5	305.6	(7.5)	49.2
15 CPALL	148.9	150.3	299.2	(1.5)	14.0
16 INTUCH	113.7	177.6	291.2	(63.9)	25.5
17 BROOK	138.4	140.4	278.8	(2.0)	6.1
18 SCB	159.3	92.1	251.4	67.2	19.4
19 JMART	134.8	112.1	247.0	22.7	25.1
20 OR	126.8	113.9	240.8	12.9	14.3

NVDR Outstanding Share (m shares)			
Symbol	No. of Shares in Hand	Paid Up Capital Shares	% of Paid Up Capital
1 TISCO-P	0.01	0.01	74.0
2 BBL	435.9	1,908.8	22.8
3 NINE	77.4	365.5	21.2
4 EMC-W6	884.9	4,216.7	21.0
5 KBANK	417.6	2,369.3	17.6
6 LH	2,057.3	11,949.7	17.2
7 AP	534.2	3,145.9	17.0
8 MINT-W7	32.6	210.7	15.5
9 THIP	12.9	90.0	14.4
10 MACO-W3	190.7	1,353.0	14.1
11 SAT	58.0	425.2	13.6
12 GBX	147.5	1,089.1	13.5
13 TU	626.3	4,771.8	13.1
14 AH	43.6	354.8	12.3
15 TISCO	95.5	800.6	11.9
16 MACO	643.0	5,412.0	11.9
17 MORE	756.9	6,530.9	11.6
18 MEGA	101.0	871.9	11.6
19 PSL	176.2	1,559.3	11.3
20 WICE	72.0	651.9	11.0

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
BANPU	4,235,600	44,897,360	10.60	10.60	0.00%	27.19%
AMATA-R	453,700	8,988,770	19.81	19.80	0.06%	22.26%
TTB	43,004,500	58,531,977	1.36	1.37	-0.65%	21.65%
KEX	211,300	6,513,600	30.83	30.75	0.25%	21.47%
TQM-R	148,700	15,001,950	100.89	100.50	0.39%	19.74%
IVL	939,600	40,402,800	43.00	43.00	0.00%	19.40%
MBK-R	197,400	2,620,380	13.27	13.40	-0.94%	19.39%
KGI	510,400	3,190,000	6.25	6.20	0.81%	19.26%
KBANK	1,038,500	143,475,200	138.16	138.00	0.11%	17.37%
BBL	690,300	81,455,400	118.00	118.00	0.00%	16.64%
HANA-R	439,800	40,124,400	91.23	91.00	0.26%	15.23%
NOBLE	146,000	897,900	6.15	6.15	0.00%	15.03%
PTG-R	1,106,600	16,702,810	15.09	15.00	0.63%	15.01%
ESSO	342,800	2,502,440	7.30	7.30	0.00%	14.70%
SPRC	2,594,400	24,701,470	9.52	9.45	0.75%	14.51%
IRPC	5,634,100	21,306,082	3.78	3.78	0.04%	14.46%
PTT-R	4,290,500	161,913,775	37.74	37.75	-0.03%	14.45%
BEM	1,786,300	15,004,920	8.40	8.45	-0.59%	14.42%
IRPC-R	5,445,700	20,584,884	3.78	3.78	0.00%	13.97%
CPN-R	406,700	22,612,625	55.60	55.25	0.63%	13.93%
AOT-R	1,667,200	99,594,775	59.74	59.75	-0.02%	13.81%
PTTEP	275,200	32,497,600	118.09	118.00	0.07%	13.40%
CPF-R	1,745,300	41,538,140	23.80	23.70	0.42%	13.38%
OSP	239,200	7,893,600	33.00	33.00	0.00%	13.14%
PTT	3,860,400	145,730,100	37.75	37.75	0.00%	13.00%
SAWAD-R	731,200	44,223,900	60.48	60.00	0.80%	12.95%
BA-R	106,700	1,043,280	9.78	9.75	0.28%	12.83%
PRM-R	333,300	2,016,465	6.05	6.05	0.00%	12.67%
TPIPP	892,900	3,714,464	4.16	4.12	0.97%	12.57%
TCAP	387,500	14,434,375	37.25	37.00	0.68%	12.56%
DOHOME	393,000	9,265,980	23.58	23.40	0.76%	12.46%
AWC-R	2,006,900	9,349,470	4.66	4.66	-0.03%	12.43%
SC	465,000	1,555,630	3.35	3.32	0.77%	12.42%
ADVANC-R	352,400	78,727,800	223.40	223.00	0.18%	12.22%
HMPRO	1,687,700	24,191,370	14.33	14.30	0.24%	12.11%
GULF	1,949,000	85,340,900	43.79	44.00	-0.48%	11.95%
AAV	1,703,000	4,562,980	2.68	2.60	3.05%	11.94%
TU	1,053,900	20,447,760	19.40	19.30	0.53%	11.88%
TOA-R	23,500	746,125	31.75	31.75	0.00%	11.79%
SPRC-R	2,075,900	19,744,725	9.51	9.45	0.65%	11.61%

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
BTS-R	2,433,400	22,759,810	9.35	9.35	0.03%	11.41%
SCC-R	235,200	89,179,400	379.16	379.00	0.04%	11.18%
CENTEL	79,500	2,563,875	32.25	32.25	0.00%	11.16%
BDMS-R	1,722,800	39,455,460	22.90	22.80	0.45%	10.81%
RATCH	112,300	5,053,500	45.00	45.00	0.00%	10.67%
CK-R	607,800	13,591,660	22.36	22.30	0.28%	10.30%
BPP-R	67,400	1,151,610	17.09	17.00	0.51%	10.24%
EGATIF	214,500	2,509,650	11.70	11.70	0.00%	10.24%
CRC-R	3,425,500	111,022,550	32.41	32.50	-0.28%	10.15%
MINT-R	885,200	25,104,425	28.36	28.25	0.39%	10.12%
BEM-R	1,229,500	10,327,800	8.40	8.45	-0.59%	9.93%
MINT	869,000	24,760,425	28.49	28.25	0.86%	9.93%
TQM	74,800	7,599,650	101.60	100.50	1.09%	9.93%
CPN	287,000	15,986,650	55.70	55.25	0.82%	9.83%
BH-R	52,300	7,318,950	139.94	140.00	-0.04%	9.62%
PSL-R	312,900	5,179,170	16.55	16.50	0.32%	9.54%
LH	2,878,000	25,038,600	8.70	8.70	0.00%	9.49%
IVL-R	458,900	19,726,775	42.99	43.00	-0.03%	9.47%
TASCO	212,800	3,830,400	18.00	18.00	0.00%	9.46%
M-R	38,100	1,959,950	51.44	51.25	0.38%	9.23%
BCPG-R	425,000	5,142,500	12.10	12.10	0.00%	9.21%
CBG-R	308,400	36,744,500	119.15	118.00	0.97%	9.10%
SIRI	3,029,000	3,702,594	1.22	1.22	0.20%	9.07%
BCH-R	1,215,700	24,297,230	19.99	19.90	0.43%	9.02%
CPALL	1,636,800	95,343,600	58.25	58.00	0.43%	8.89%
THANI-R	2,806,400	12,202,840	4.35	4.32	0.65%	8.83%
STGT-R	460,600	13,725,250	29.80	29.75	0.16%	8.80%
BLA	164,700	5,940,475	36.07	36.50	-1.18%	8.61%
SGP	82,500	1,005,040	12.18	12.20	-0.15%	8.59%
BTS	1,825,600	17,088,740	9.36	9.35	0.11%	8.56%
CK	499,200	11,192,600	22.42	22.30	0.54%	8.46%
ROJNA	84,700	554,785	6.55	6.50	0.77%	8.45%
PTTEP-R	169,300	19,928,750	117.71	118.00	-0.24%	8.25%
KCE-R	184,000	16,599,275	90.21	90.00	0.24%	8.18%
DDD	6,000	104,400	17.40	17.30	0.58%	8.08%
AP	2,063,600	19,872,160	9.63	9.70	-0.72%	8.07%
TPIPP-R	572,600	2,370,564	4.14	4.12	0.49%	8.06%
PRM	209,300	1,266,265	6.05	6.05	0.00%	7.95%
BLA-R	151,400	5,466,775	36.11	36.50	-1.07%	7.92%
DELTA-R	182,400	78,905,600	432.60	436.00	-0.78%	7.87%

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
SUPER	22,758,800	21,393,272	0.94	0.94	0.00%	7.71%
AOT	908,400	54,317,725	59.79	59.75	0.08%	7.52%
AWC	1,209,700	5,639,228	4.66	4.66	0.04%	7.49%
KTB	1,407,800	18,099,980	12.86	12.90	-0.33%	7.49%
CENTEL-R	52,200	1,680,400	32.19	32.25	-0.18%	7.33%
BAM	930,600	19,569,240	21.03	21.10	-0.34%	7.24%
RATCH-R	75,300	3,386,750	44.98	45.00	-0.05%	7.15%
GLOBAL	434,600	8,785,210	20.21	20.20	0.07%	6.91%
TISCO-R	205,100	19,366,550	94.42	94.25	0.19%	6.89%
TMT	124,300	1,280,290	10.30	10.00	3.00%	6.84%
SCC	140,300	53,237,100	379.45	379.00	0.12%	6.67%
S-R	268,400	528,725	1.97	2.00	-1.50%	6.66%
AP-R	1,693,500	16,375,100	9.67	9.70	-0.32%	6.62%
M	27,300	1,405,950	51.50	51.25	0.49%	6.62%
KTB-R	1,212,600	15,555,180	12.83	12.90	-0.56%	6.45%
TOP	430,200	20,902,975	48.59	48.25	0.70%	6.44%
WHA	1,631,400	5,628,596	3.45	3.46	-0.28%	6.40%
BCP	151,300	3,773,050	24.94	24.70	0.96%	6.37%
NRF	150,300	1,209,510	8.05	8.00	0.59%	6.35%
DTAC	224,100	10,049,375	44.84	45.25	-0.90%	6.31%
CPF	805,000	19,159,000	23.80	23.70	0.42%	6.17%
CBG	208,800	24,828,750	118.91	118.00	0.77%	6.16%
SCGP	396,100	27,319,800	68.97	69.25	-0.40%	6.12%
BH	33,100	4,630,000	139.88	140.00	-0.09%	6.09%
TPCH	78,200	956,540	12.23	12.20	0.26%	6.05%
BCPG	276,800	3,349,280	12.10	12.10	0.00%	6.00%
SCCC-R	5,200	802,550	154.34	153.50	0.54%	5.98%
MTC-R	197,200	11,158,150	56.58	56.50	0.15%	5.92%
SCB	301,400	37,110,800	123.13	123.00	0.10%	5.81%
SPALI-R	528,700	11,834,320	22.38	22.70	-1.39%	5.78%
BPP	38,000	649,800	17.10	17.00	0.59%	5.77%
JMT-R	247,800	16,762,025	67.64	67.00	0.96%	5.72%
SCCC	4,900	759,800	155.06	153.50	1.02%	5.63%
EGCO-R	21,300	3,701,700	173.79	174.00	-0.12%	5.62%
THG-R	33,300	1,223,775	36.75	37.00	-0.68%	5.62%
STA-R	564,100	17,476,900	30.98	30.75	0.75%	5.51%
AMATA	112,000	2,218,580	19.81	19.80	0.04%	5.50%
CKP	292,800	1,464,000	5.00	5.00	0.00%	5.48%
TOA	10,900	346,075	31.75	31.75	0.00%	5.47%
TRUE	6,043,400	28,108,762	4.65	4.68	-0.62%	5.47%

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
BGRIM	701,900	28,274,350	40.28	40.00	0.71%	5.46%
DCC	815,700	2,320,140	2.84	2.82	0.86%	5.44%
CGD-R	500,000	245,000	0.49	0.49	0.00%	5.39%
WHA-R	1,353,100	4,681,702	3.46	3.46	0.00%	5.31%
QH	1,080,000	2,440,800	2.26	2.26	0.00%	5.30%
PTTGC	279,700	16,282,450	58.21	57.75	0.80%	5.19%
STA	529,000	16,419,300	31.04	30.75	0.94%	5.17%
GPSC	724,500	62,576,900	86.37	86.00	0.43%	5.13%
KTC	143,400	8,253,250	57.55	57.75	-0.34%	5.07%
COM7-R	275,800	22,632,500	82.06	81.50	0.69%	5.06%
JMT	219,000	14,791,900	67.54	67.00	0.81%	5.06%
LALIN	11,800	106,790	9.05	9.10	-0.55%	5.02%
EASTW-R	37,000	345,915	9.35	9.30	0.53%	4.91%
ERW	101,800	297,256	2.92	2.92	0.00%	4.84%
MICRO	50,300	401,515	7.98	7.95	0.41%	4.73%
LH-R	1,432,300	12,461,010	8.70	8.70	0.00%	4.72%
SYNEX-R	99,600	3,362,800	33.76	34.25	-1.42%	4.60%
NER	272,900	1,925,430	7.06	7.05	0.08%	4.54%
LPN	73,000	352,770	4.83	4.82	0.26%	4.48%
MEGA-R	68,500	3,539,375	51.67	51.75	-0.16%	4.48%
RJH	17,600	572,000	32.50	32.50	0.00%	4.48%
SC-R	167,600	560,312	3.34	3.32	0.70%	4.48%
PTTGC-R	240,500	13,912,200	57.85	57.75	0.17%	4.46%
S	178,900	353,305	1.97	2.00	-1.26%	4.44%
BGC	52,200	548,100	10.50	10.40	0.96%	4.43%
KEX-R	43,500	1,336,575	30.73	30.75	-0.08%	4.42%
MTC	147,400	8,357,900	56.70	56.50	0.36%	4.42%
EGCO	16,200	2,817,700	173.93	174.00	-0.04%	4.28%
OR	1,341,800	35,467,950	26.43	27.00	-2.10%	4.25%
TOP-R	282,800	13,604,300	48.11	48.25	-0.30%	4.23%
RBF-R	274,600	6,337,440	23.08	22.70	1.67%	4.21%
GPSC-R	591,200	51,048,350	86.35	86.00	0.40%	4.18%
TPIPL-R	872,700	1,527,225	1.75	1.74	0.57%	4.16%
SUPER-R	12,085,900	11,360,746	0.94	0.94	0.00%	4.10%
STEC-R	371,800	5,388,790	14.49	14.40	0.65%	4.09%
BANPU-R	630,500	6,681,990	10.60	10.60	-0.02%	4.05%
PTL-R	389,700	9,613,630	24.67	24.40	1.10%	4.03%
HMPRO-R	560,200	8,065,220	14.40	14.30	0.68%	4.02%
GULF-R	653,200	28,634,700	43.84	44.00	-0.37%	4.00%
NETBAY	13,000	305,500	23.50	23.60	-0.42%	3.93%

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
TKN	311,300	2,344,160	7.53	7.50	0.40%	3.86%
ADVANC	111,000	24,822,200	223.62	223.00	0.28%	3.85%
THCOM	84,000	957,600	11.40	11.30	0.88%	3.82%
ITD	369,500	835,070	2.26	2.24	0.89%	3.78%
VGI-R	886,700	6,017,195	6.79	6.75	0.53%	3.75%
BJC-R	557,100	16,484,525	29.59	29.50	0.30%	3.68%
SPALI	332,800	7,438,350	22.35	22.70	-1.54%	3.64%
PTG	268,000	4,064,680	15.17	15.00	1.11%	3.63%
MAJOR-R	199,900	3,969,160	19.86	19.80	0.28%	3.55%
OSP-R	64,600	2,131,800	33.00	33.00	0.00%	3.55%
SCGP-R	228,000	15,726,975	68.98	69.25	-0.39%	3.52%
JMART	306,200	17,331,975	56.60	56.25	0.63%	3.50%
CRC	1,177,800	38,841,225	32.98	32.50	1.47%	3.49%
XO	131,300	2,638,550	20.10	19.90	0.98%	3.44%
KSL-R	58,300	210,346	3.61	3.62	-0.33%	3.43%
MEGA	52,100	2,693,050	51.69	51.75	-0.12%	3.41%
TIDLOR-R	95,300	3,430,800	36.00	35.75	0.70%	3.40%
BGRIM-R	429,700	17,327,100	40.32	40.00	0.81%	3.34%
EA	321,300	30,161,300	93.87	94.00	-0.14%	3.24%
BJC	484,700	14,363,275	29.63	29.50	0.45%	3.20%
EA-R	316,600	29,676,325	93.73	94.00	-0.28%	3.20%
GFPT-R	43,200	527,040	12.20	12.20	0.00%	3.20%
KCE	71,100	6,414,775	90.22	90.00	0.25%	3.16%
ASP	154,200	537,428	3.49	3.44	1.32%	3.09%
KBANK-R	184,800	25,516,150	138.07	138.00	0.05%	3.09%
ETC	248,700	757,008	3.04	3.02	0.79%	3.08%
HANA	87,900	8,043,125	91.50	91.00	0.55%	3.04%
BAM-R	389,800	8,186,940	21.00	21.10	-0.46%	3.03%
BDMS	483,500	11,088,770	22.93	22.80	0.59%	3.03%
UNIQ	9,600	61,440	6.40	6.35	0.79%	3.03%
STEC	274,500	3,980,250	14.50	14.40	0.69%	3.02%
BOL	14,600	224,560	15.38	15.20	1.19%	2.99%
OR-R	936,400	24,844,700	26.53	27.00	-1.73%	2.97%
TCAP-R	91,700	3,415,825	37.25	37.00	0.68%	2.97%
MCS	100,200	1,470,070	14.67	14.50	1.18%	2.93%
THRE	324,400	356,400	1.10	1.12	-1.91%	2.88%
ORI	348,000	3,924,330	11.28	11.50	-1.94%	2.87%
RCL-R	174,100	8,610,450	49.46	49.00	0.93%	2.85%
LANNA	123,100	1,932,340	15.70	15.50	1.27%	2.84%
THANI	886,700	3,843,366	4.33	4.32	0.33%	2.79%

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
VGI	642,400	4,368,320	6.80	6.75	0.74%	2.72%
SAK	110,200	1,069,135	9.70	9.70	0.02%	2.70%
BCP-R	63,600	1,577,280	24.80	24.70	0.40%	2.68%
CHG	1,050,900	3,792,246	3.61	3.58	0.80%	2.63%
SAWAD	147,900	8,972,025	60.66	60.00	1.10%	2.62%
ICHI	46,200	462,000	10.00	10.00	0.00%	2.61%
VIBHA	431,000	1,146,460	2.66	2.68	-0.75%	2.52%
KKP-R	64,900	3,907,650	60.21	59.75	0.77%	2.51%
ORI-R	300,100	3,369,460	11.23	11.50	-2.37%	2.48%
KKP	63,800	3,832,700	60.07	59.75	0.54%	2.47%
INTUCH-R	169,200	13,053,325	77.15	77.50	-0.46%	2.46%
GUNKUL	9,216,800	50,284,210	5.46	5.60	-2.58%	2.42%
TTCL	38,500	169,158	4.39	4.38	0.31%	2.41%
BEC-R	589,500	7,920,020	13.44	13.60	-1.21%	2.35%
PSH	22,600	293,460	12.98	12.80	1.44%	2.35%
TTA-R	216,000	2,087,790	9.67	9.55	1.21%	2.32%
INTUCH	155,700	12,034,750	77.29	77.50	-0.27%	2.27%
SCB-R	111,100	13,665,300	123.00	123.00	0.00%	2.14%
DOD	30,100	338,820	11.26	11.40	-1.26%	2.11%
TRUE-R	2,229,500	10,348,340	4.64	4.68	-0.82%	2.02%
BCH	264,700	5,284,830	19.97	19.90	0.33%	1.96%
DOHOME-R	61,400	1,436,800	23.40	23.40	0.00%	1.95%
DRT	14,000	118,300	8.45	8.50	-0.59%	1.89%
LOXLEY	51,100	120,450	2.36	2.32	1.60%	1.89%
LHFG	231,900	306,108	1.32	1.32	0.00%	1.87%
BKI	1,500	401,600	267.73	266.00	0.65%	1.86%
EASTW	13,700	128,095	9.35	9.30	0.54%	1.82%
WHAUP	60,800	245,632	4.04	4.02	0.50%	1.82%
TISCO	53,400	5,029,225	94.18	94.25	-0.07%	1.79%
TU-R	158,900	3,082,660	19.40	19.30	0.52%	1.79%
PLANB-R	482,300	3,663,210	7.60	7.50	1.27%	1.71%
BAY	12,500	430,250	34.42	34.00	1.24%	1.69%
SABINA	6,900	135,620	19.66	19.60	0.28%	1.68%
CHAYO	132,500	1,756,170	13.25	13.20	0.41%	1.52%
AIE	19,400	84,004	4.33	4.30	0.70%	1.50%
ITD-R	145,600	328,862	2.26	2.24	0.83%	1.49%
STGT	77,900	2,329,975	29.91	29.75	0.54%	1.49%
SAT	22,800	485,640	21.30	21.20	0.47%	1.44%
PLANB	405,600	3,066,365	7.56	7.50	0.80%	1.43%
TSTH	58,400	85,264	1.46	1.46	0.00%	1.42%

Source: SET

## Short Sell (VII)

Securities	Volume (shares)	Turnover (Bt)	Average Price (Bt)	Last Price (Bt)	% Price Change From Average Price	% Short Sell Volume Comparing with Main Board
BRRGIF	6,600	36,300	5.50	5.55	-0.90%	1.40%
RCL	84,500	4,169,375	49.34	49.00	0.70%	1.39%
DELTA	32,000	13,811,400	431.61	436.00	-1.01%	1.38%
TTA	128,400	1,242,150	9.67	9.55	1.30%	1.38%
BAY-R	9,900	341,550	34.50	34.00	1.47%	1.34%
SSP	46,700	593,090	12.70	12.80	-0.78%	1.33%
AH	40,500	1,094,825	27.03	28.50	-5.15%	1.25%
ASP-R	61,200	213,324	3.49	3.44	1.33%	1.23%
THG	7,200	264,600	36.75	37.00	-0.68%	1.21%
KTC-R	31,900	1,835,600	57.54	57.75	-0.36%	1.13%
QH-R	223,500	505,110	2.26	2.26	0.00%	1.10%
SUPEREIF	11,400	134,520	11.80	11.70	0.85%	1.09%
SIRI-R	351,000	428,220	1.22	1.22	0.00%	1.05%
TTB-R	2,092,300	2,849,628	1.36	1.37	-0.59%	1.05%
AJ	2,800	48,790	17.43	17.30	0.72%	1.00%
JMART-R	78,900	4,433,475	56.19	56.25	-0.10%	0.90%
AEONTS-R	6,600	1,230,900	186.50	187.00	-0.27%	0.86%
TFG-R	76,500	341,128	4.46	4.50	-0.91%	0.79%
COM7	42,100	3,459,100	82.16	81.50	0.81%	0.77%
STANLY-R	800	138,950	173.69	174.00	-0.18%	0.76%
ASIAN	75,400	1,372,560	18.20	18.30	-0.53%	0.75%
SAT-R	11,500	244,950	21.30	21.20	0.47%	0.73%
CPALL-R	121,700	7,066,675	58.07	58.00	0.11%	0.66%
PTL	62,000	1,538,040	24.81	24.40	1.67%	0.64%
SPCG-R	9,900	183,150	18.50	18.50	0.00%	0.55%
FSMART	20,200	242,400	12.00	12.30	-2.44%	0.51%
DCC-R	73,900	211,354	2.86	2.82	1.42%	0.49%
GLOBAL-R	30,700	620,140	20.20	20.20	0.00%	0.49%
STPI	212,800	1,250,260	5.88	6.00	-2.08%	0.49%
STANLY	500	87,050	174.10	174.00	0.06%	0.47%
ERW-R	9,600	27,928	2.91	2.92	-0.37%	0.46%
SHR	19,400	58,976	3.04	3.02	0.66%	0.45%
RS	136,800	2,825,590	20.65	20.90	-1.17%	0.43%
BLAND	30,000	31,800	1.06	1.06	0.00%	0.41%
TVO-R	3,200	96,000	30.00	30.00	0.00%	0.41%
JR	41,700	325,420	7.80	7.95	-1.84%	0.40%
TTW-R	7,600	85,880	11.30	11.30	0.00%	0.38%
TASCO-R	8,000	144,000	18.00	18.00	0.00%	0.36%
SINGER	6,900	357,175	51.76	51.75	0.03%	0.33%
STARK-R	131,900	634,560	4.81	4.78	0.65%	0.31%

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
STARK	116,800	569,984	4.88	4.78	2.09%	0.28%
JKN	2,500	20,375	8.15	8.10	0.62%	0.24%
WORK-R	10,500	235,200	22.40	22.60	-0.88%	0.24%
AEONTS	1,600	299,600	187.25	187.00	0.13%	0.21%
CCET-R	25,300	81,972	3.24	3.22	0.62%	0.21%
KSL	3,600	13,008	3.61	3.62	-0.18%	0.21%
MAJOR	8,000	159,600	19.95	19.80	0.76%	0.14%
ASK	2,000	86,900	43.45	42.75	1.64%	0.12%
NCAP	3,800	37,240	9.80	9.60	2.08%	0.12%
RS-R	32,900	648,130	19.70	20.90	-5.74%	0.10%
ACE-R	114,200	411,308	3.60	3.58	0.60%	0.08%
SYNEX	1,000	33,750	33.75	34.25	-1.46%	0.05%
ACE	60,500	218,998	3.62	3.58	1.11%	0.04%
BAFS-R	300	7,650	25.50	26.25	-2.86%	0.04%
HUMAN	3,600	45,360	12.60	12.40	1.61%	0.03%
TSE	15,200	40,128	2.64	2.62	0.76%	0.03%
AMANAHA	3,600	18,675	5.19	5.35	-3.04%	0.01%
SINGER-R	200	10,400	52.00	51.75	0.48%	0.01%
UV-R	100	376	3.76	3.74	0.53%	0.01%

Source: SET

# Foreign Board & Big Lot

## Foreign Board

Securities	Volume (shares)	Value (Bt)	Foreign Price (Bt)	Local Price (Bt)	% Premium/Discount From Local Price
HMPRO-F	393,900	5,632,770	14.30	14.30	0.00
DIF-F	22,300	309,470	13.90	13.90	0.00
TU-F	1,000	19,300	19.30	19.30	0.00
MAKRO-F	300	12,000	40.00	41.75	(4.19)
TRUE-F	600	2,790	4.66	4.68	(0.43)
TTB-F	300	444	1.48	1.37	8.03

Source: SET

## Big Lot

Securities	Volume (shares)	Value (Bt)	Avg. Price (Bt)	Last Price (Bt)	% Price Change From Average Price	Transaction
BANPU-W4	18,000,000	93,600,000	5.20	4.50	15.56	2.00
SKR	5,000,000	60,400,000	12.08	13.00	(7.08)	3.00
III	2,780,000	41,144,000	14.80	15.50	(4.52)	3.00
INTUCH	500,000	38,750,000	77.50	77.50	0.00	1.00
KTC	400,000	23,100,000	57.75	57.75	0.00	1.00
MTC	260,000	14,755,000	56.75	56.50	0.44	1.00
SCC	25,600	9,960,192	389.07	379.00	2.66	2.00
STA	300,000	9,300,000	31.00	30.75	0.81	1.00
STGT	300,000	9,000,000	30.00	29.75	0.84	1.00
RS	400,000	8,360,000	20.90	20.90	0.00	1.00
INETREIT	780,000	8,346,000	10.70	10.70	0.00	1.00
W	2,000,000	8,000,000	4.00	4.60	(13.04)	1.00
SCB	50,000	6,150,000	123.00	123.00	0.00	1.00
MAKRO	115,000	5,405,000	47.00	41.75	12.57	1.00
PTTGC	90,000	5,197,500	57.75	57.75	0.00	1.00
FNS	990,000	4,950,000	5.00	4.02	24.38	1.00
BDMS	215,800	4,920,240	22.80	22.80	0.00	1.00
BGRIM	121,400	4,856,000	40.00	40.00	0.00	1.00
ADVANC	20,000	4,460,000	223.00	223.00	0.00	1.00
TSE	1,534,000	4,049,760	2.64	2.62	0.76	1.00
III-W1	500,000	3,800,000	7.60	8.05	(5.59)	1.00
CPN	59,500	3,698,520	62.16	55.25	12.51	1.00
BWG	2,500,000	2,950,000	1.18	1.25	(5.60)	1.00
AQ	33,000,000	1,032,000	0.03	0.03	0.00	6.00

Source: SET

# Warrant Table (I)

As of 27/12/21

	In / Out	Exercise	Conversion	Expiry	Last Price(B)	Warrant	Volatility	B&S	Prem/Disc	Gearing	Implied	Exercise
	Money	price	ratio (W:S)	date	underlying		of stocks	price(B)	to B&S		volatility	period
7UP-W4	In	0.000	1:1.0000	08/08/2022	1.15	0.26	26.4%	na	na	4.42	335.9%	Last business day of Jun (1st on 30 Jun 2020)
AIE-W2	In	1.000	1:0.2500	04/05/2023	4.30	0.71	19.0%	0.63	11.9%	1.51	156.3%	31 Mar 2022, 30 Sep 2022, 4 May 2023
AJA-W3	In	0.200	1:1.0000	30/08/2024	0.63	0.38	48.5%	0.36	4.8%	1.66	71.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
ALL-W1	Out	2.545	1:1.1000	17/08/2022	2.88	0.57	22.6%	0.35	62.3%	5.56	54.1%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2021)
ANAN-W1	Out	1.650	1:1.0000	15/12/2023	1.59	0.57	22.1%	0.15	284.9%	2.79	82.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 14 Jun 2022)
AS-W2	In	3.500	1:1.0000	24/01/2024	22.90	18.00	32.1%	15.87	13.4%	1.27	216.2%	Last business day of 25 Jun, 25 Dec (1st on 25 Jun 2021)
B-W6	Out	0.602	1:1.0970	16/08/2023	0.79	0.36	43.8%	0.25	43.0%	2.41	81.8%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2021)
B52-W3	In	0.967	1:0.2584	14/02/2022	2.46	0.26	16.6%	0.35	(26.2%)	2.44	na	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2021)
BANPU-W4	In	5.000	1:1.0000	30/09/2022	10.60	4.50	31.6%	4.36	3.2%	2.36	64.5%	30 Sep 2022
BANPU-W5	In	7.500	1:1.0000	30/09/2023	10.60	3.02	31.6%	2.60	16.3%	3.51	46.0%	30 Sep 2023
BC-W1	Out	3.200	1:1.0000	29/08/2023	2.18	0.64	133.7%	0.98	(34.5%)	3.41	93.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BCPG-W1	Out	8.000	1:1.0000	13/11/2022	12.10	4.30	21.6%	3.90	10.2%	2.81	46.9%	2021 (20 Apr, 20 Jul, 20 Oct), 2022 (20 Jan, 20 Apr, 20 Jul, 20 Oct)
BCPG-W2	Out	8.000	1:1.0000	13/11/2023	12.10	4.38	21.6%	3.70	18.2%	2.76	42.2%	20 Jan 2023, 20 Apr 2023, 20 Jul 2023, 20 Oct 2023
BEYOND-W2	Out	10.000	1:1.0000	30/08/2024	11.20	5.10	52.5%	3.92	30.0%	2.20	73.7%	15 May, 15 Nov (1st on 15 Nov 2021)
BIZ-W1	Out	7.000	1:1.0000	02/11/2022	9.50	2.90	10.0%	2.19	32.7%	3.28	58.7%	15 May, 15 Nov (1st on 15 Nov 2021)
BKD-W2	Out	4.917	1:1.0169	30/11/2022	2.16	0.21	17.6%	0.00	na	10.46	94.1%	2 May 2022, 2 Nov 2022
BM-W2	In	1.000	1:1.0000	24/06/2023	4.32	3.20	13.1%	2.41	32.9%	1.35	na	24 Dec 2021, 24 Jun 2022, 24 Dec 2022, 24 Jun 2023
BROOK-W5	In	0.213	1:1.1730	20/05/2022	1.26	1.22	91.2%	1.18	3.5%	1.21	235.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)
BROOK-W6	Out	0.650	1:1.0000	12/07/2024	1.26	0.73	91.2%	0.58	25.8%	1.73	152.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BROOK-W7	Out	1.300	1:1.0000	12/07/2026	1.26	0.72	91.2%	0.65	11.2%	1.75	104.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BTS-W6	Out	9.900	1:1.0000	05/09/2022	9.35	0.74	16.1%	0.21	245.4%	12.64	35.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BTS-W7	Out	11.900	1:1.0000	07/11/2024	9.35	0.64	16.1%	0.15	341.0%	14.61	28.2%	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	21/11/2026	9.35	0.52	16.1%	0.06	772.9%	17.98	29.0%	Last business day of 15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 30 Dec 2021)
BYD-W6	In	0.755	1:0.2647	08/09/2023	21.20	4.94	65.0%	4.24	16.5%	1.14	na	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2020)
CEN-W5	In	2.140	1:1.0000	12/05/2026	3.40	1.08	26.7%	0.98	10.7%	3.15	36.6%	Every 15th of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 15 Mar 2022)
CGD-W5	Out	1.000	1:1.0000	22/04/2023	0.49	0.17	35.2%	0.00	4446.7%	2.88	138.1%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2021)
CGH-W4	Out	1.250	1:1.0000	30/05/2024	1.32	0.45	43.0%	0.30	48.2%	2.93	68.5%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
CHAYO-W1	In	5.365	1:1.2110	27/05/2022	13.20	8.35	36.4%	9.15	(8.7%)	1.91	na	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2020)
CHAYO-W2	Out	10.250	1:1.0000	22/06/2023	13.20	4.00	36.4%	3.19	25.3%	3.30	56.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
CWT-W5	Out	3.500	1:1.0000	29/09/2023	3.52	1.48	33.5%	0.58	154.4%	2.38	92.1%	Last business day of 30 Sep 2022, 30 Sep 2023 (1st on 30 Sep 2020)
DIMET-W3	In	0.348	1:1.8679	18/02/2022	0.67	0.40	43.5%	0.60	(33.5%)	3.13	na	20 Feb, 20 May, 20 Aug, 20 Nov (1st on 20 May 2020)
DIMET-W4	Out	0.500	1:1.0000	29/09/2023	0.67	0.26	43.5%	0.16	64.9%	2.58	103.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
DOD-W2	Out	18.000	1:1.0000	30/11/2023	11.40	0.62	31.5%	0.33	90.2%	18.39	40.1%	Last business day of May, Nov (1st on 31 May 2022)
D-W1	Out	3.333	1:1.2000	04/03/2022	3.88	1.04	13.1%	0.56	84.4%	4.48	115.5%	Last business day of Feb, May, Aug, Nov (1st on 29 May 2020)
ECF-W4	Out	2.000	1:1.0000	02/06/2024	1.92	0.57	25.9%	0.22	154.2%	3.37	62.8%	20 Mar, 20 Jul, 20 Nov (1st on 20 Nov 2021)
EKH-W1	Out	6.300	1:1.0000	14/11/2024	7.35	1.72	34.9%	1.60	7.7%	4.27	38.6%	Last business day of May, Nov (1st on 14 Nov 2022)
EMC-W6	Out	0.150	1:1.0000	15/10/2023	0.27	0.13	28.3%	0.08	58.2%	2.08	128.4%	End of Jun, Dec
ERW-W3	Out	3.000	1:1.0000	14/06/2024	2.92	0.96	25.6%	0.41	131.4%	3.04	59.4%	14 Jun 2024
FLOYD-W1	Out	2.000	1:1.0000	30/05/2024	1.70	0.55	149.0%	1.00	(45.0%)	3.09	76.0%	Last business day of May (1st on 31 May 2022)
GLOCON-W4	In	0.500	1:1.0474	21/01/2022	1.20	0.58	24.5%	0.58	(0.2%)	2.17	na	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Mar 2019)
HYDRO-W1	Out	1.000	1:1.0000	11/02/2022	0.32	0.08	181.3%	0.01	1444.3%	4.00	400.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 2 Mar 2020)
ICN-W1	In	1.000	1:1.0000	30/11/2023	5.15	3.22	46.1%	2.55	26.2%	1.60	na	Last business day of Mar, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
III-W1	In	6.000	1:1.0000	13/05/2023	15.50	8.05	22.5%	7.67	5.0%	1.93	70.4%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2020)
INSET-W1	In	2.000	1:1.0000	24/10/2023	5.85	2.90	19.1%	2.45	18.3%	2.02	116.4%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2022)
IP-W1	Out	25.000	1:1.0000	30/09/2023	19.60	5.75	19.7%	0.54	968.4%	3.41	75.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
ITEL-W3	Out	3.300	1:1.0000	14/04/2023	4.88	1.59	31.1%	1.36	17.3%	3.07	54.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
JCK-W6	Out	2.000	1:1.0000	12/11/2022	1.07	0.20	42.2%	0.01	1985.8%	5.35	124.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
JCKH-W1	Out	0.250	1:1.0000	15/07/2024	0.35	0.31	41.9%	0.12	159.5%	1.13	na	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
JMART-W3	In	9.744	1:1.1289	17/06/2022	56.25	49.25	47.9%	51.42	(4.2%)	1.29	na	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Sep 2020)
JMART-W4	In	13.287	1:1.1289	18/06/2024	56.25	45.50	47.9%	45.83	(0.7%)	1.40	na	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Sep 2020)
JMART-W5	Out	62.294	1:1.1237	26/07/2025	56.25	18.20	47.9%	18.44	(1.3%)	3.47	47.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
JMT-W3	In	41.008	1:1.0242	16/05/2022	67.00	25.25	40.1%	24.60	2.6%	2.72	59.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
J-W1	In	2.000	1:1.0000	10/06/2022	4.86	2.52	56.5%	2.79	(9.7%)	1.93	na	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2019)
K-W1	In	1.000	1:1.0000	11/10/2022	1.92	0.70	43.7%	0.70	(0.1%)	2.74	43.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2021)
KUN-W1	Out	2.800	1:1.0000	28/04/2024	2.52	0.50	20.8%	0.15	239.5%	5.04	49.3%	27 Apr 2022, 27 Oct 2022, 27 Apr 2023, 27 Oct 2023, 27 Apr 2024
KWM-W1	In	1.500	1:1.0000	04/07/2023	3.86	1.96	24.4%	1.70	15.4%	1.97	101.1%	4 Jan 2022, 4 Jul 2022, 4 Jan 2023, 4 Jul 2023
LIT-W1	Out	2.577	1:0.7761	25/04/2022	2.40	0.21	53.9%	0.11	97.9%	8.87	92.2%	Last business day of 25 Jan, 25 Apr, 25 Jul, 25 Oct
MACO-W3	Out	1.545	1:1.2940	29/08/2025	0.85	0.26	35.5%	0.08	224.6%	4.23	64.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Sep 2023)
MBK-W1	In	2.816	1:1.0653	15/11/2023	13.40	10.90	13.5%	11.08	(1.6%)	1.31	na	Every 15th of month (1st on 15 Jan 2021)
MBK-W2	In	2.909	1:1.0313	15/05/2024	13.40	10.40	13.5%	10.63	(2.1%)	1.33	na	Every 15th of month (1st on 15 Jul 2021)
MBK-W3	In	3.000	1:1.0000	15/11/2024	13.40	10.10	13.5%	10.04	0.6%	1.33	47.7%	Every 15th of month (1st on 17 Jan 2022)
META-W5	Out	1.000	1:1.0000	31/10/2023	0.56	0.24	34.8%	0.02	1398.1%	2.33	129.6%	29 Oct 2021, 31 Oct 2022, 31 Oct 2023
MILL-W4	Out	1.735	1:1.2680	11/07/2022	1.20	0.28	18.3%	0.00	na	5.43	112.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec
MILL-W6	Out	1.500	1:1.0000	23/05/2024	1.20	0.35	18.3%	0.04	765.9%	3.43	69.7%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2021)
MINT-W7	Out	21.600	1:1.0000	31/07/2023	28.25	9.50	30.1%	7.77	22.3%	2.97	47.8%	15 Feb, 15 May, 15 Aug, 15 Nov (1st on 16 Nov 2020)
MINT-W8	Out	28.000	1:1.0000	05/05/2023	28.25	4.20	30.1%	3.99	5.4%	6.73	31.8%	Every 15th of Feb, May, Aug, Nov (1st on 16 Aug 2021)
MINT-W9	Out	31.000	1:1.0000	15/02/2024	28.25	3.16	30.1%	3.89	(18.7%)	8.94	25.5%	Every 15th of Feb, May, Aug, Nov (1st on 16 Aug 2021)
MORE-W2	Out	2.000	1:1.0000	21/10/2022	1.79	0.37	29.4%	0.11	248.9%	4.84	74.1%	Last business day of 21 Oct 2021, 21 Oct 2022
MVP-W1	In	1.200	1:1.0000	06/07/2023	3.74	2.18	23.1%	2.07	5.5%	1.72	84.9%	30 Sep 2021, 30 Dec 2021, 30 Jun 2022, 30 Dec 2022, 6 Jul 2023
NER-W1	In	1.800	1:1.0000	26/05/2022	7.05	5.10	19.9%	4.93	3.4%	1.38	169.8%	15 Dec 2020, 15 Jun 2021, 15 Dec 2021, 28 May 2022
NEX-W2	In	1.000	1:1.5600	19/05/2023	21.50	22.20	56.2%	26.48	(16.2%)	1.51	na	21 May 2023
NOBLE-W2	Out	7.597	1:1.0530	12/01/2024	6.15	0.97	20.0%	0.02	3804.0%	6.68	71.8%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2022)
NRF-W1	Out	10.000	1:1.0000	26/05/2023	8.00	2.60	34.8%	0.66	291.9%	3.08	89.3%	

# Warrant Table (II)

As of 27/12/21

	In / Out	Exercise	Conversion	Expiry	Last Price(B)	Warrant	Volatility	B&S	Prem/Disc	Gearing	Implied	Exercise
	Money	price	ratio (W:S)	date	underlying		of stocks	price(B)	to B&S		volatility	period
PIMO-W2	In	1.750	1:1.0000	11/05/2023	3.54	1.53	18.3%	1.35	13.6%	2.31	73.0%	27 Jan 2022, 27 Jul 2022, 27 Jan 2023, 11 May 2023
PJW-W1	Out	3.000	1:1.0000	18/07/2024	4.06	1.17	19.6%	0.70	68.3%	3.47	54.1%	Last business day of May, Nov (1st on 18 Jul 2022)
PLANET-W1	Out	2.000	1:1.0000	19/11/2023	2.18	0.56	41.8%	0.43	29.4%	3.89	57.7%	Last business day of 15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 30 Dec 2021)
PORT-W1	Out	5.909	1:1.1000	27/05/2022	2.68	0.39	36.8%	0.00	na	7.56	145.6%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2019)
PPPM-W4	In	0.439	1:2.2800	31/07/2024	0.74	0.61	69.1%	0.78	(21.8%)	2.77	34.1%	Last business day of Oct (1st on 31 Oct 2019)
PRG-W1	Out	5.000	1:1.0000	15/11/2024	11.30	10.00	18.0%	4.43	125.5%	1.13	na	0.00
RS-W4	Out	29.000	1:1.0000	23/05/2024	20.90	4.24	67.7%	5.39	(21.3%)	4.93	56.9%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
RWI-W2	In	1.500	1:1.0000	07/01/2022	1.88	0.13	37.0%	0.25	(48.8%)	14.46	na	15 Jun 20, 15 Sep 20, 15 Dec 20, 15 Mar 21, 15 Jun 21, 15 Sep 21, 6 Jan 22
SAAM-W1	Out	7.500	1:1.0000	20/10/2022	8.70	1.99	42.8%	1.74	14.6%	4.37	53.2%	17 Jan 2022, 18 May 2022, 19 Oct 2022
SAAM-W2	Out	11.000	1:1.0000	20/10/2024	8.70	1.94	42.8%	1.55	25.5%	4.48	50.4%	17 Jan 22, 18 May 22, 26 Oct 22, 17 May 23, 23 Oct 23, 21 May 24, 19 Oct 24
SABUY-W1	In	3.185	1:1.0203	10/05/2024	22.80	18.70	52.1%	19.06	(1.9%)	1.24	na	Last business day of 10 May, 10 Nov (1st on 10 Nov 2021)
SAMART-W3	Out	10.000	1:1.0000	17/05/2024	6.25	1.44	27.7%	0.21	597.0%	4.34	67.8%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
SAMTEL-W1	Out	12.000	1:1.0000	17/05/2024	6.10	1.43	18.1%	0.01	24272.0%	4.27	77.1%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
SAWAD-W2	Out	98.292	1:1.0170	30/08/2025	60.00	9.80	15.4%	0.18	5305.0%	6.23	48.2%	Last business day of Feb, Aug (1st on 28 Feb 2023)
SDC-W1	Out	0.500	1:1.0000	01/06/2023	0.52	0.34	36.3%	0.09	288.6%	1.53	187.9%	Last business day of Jun, Dec
SIMAT-W3	Out	21.794	1:1.3765	19/05/2025	4.72	0.88	25.0%	0.00	na	7.38	70.7%	Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct
SIMAT-W5	In	2.000	1:1.0000	02/09/2024	4.72	2.38	25.0%	2.21	7.6%	1.98	54.0%	2 Sep 2024
SINGER-W2	In	12.718	1:1.1008	21/04/2023	51.75	42.50	40.4%	40.82	4.1%	1.34	104.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)
SMT-W3	Out	4.000	1:1.0000	30/06/2024	6.45	2.66	32.3%	2.18	21.8%	2.42	58.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
SNP-W2	Out	1.000	1:1.0000	18/05/2023	16.10	16.40	9.9%	14.00	17.2%	0.98	na	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2021)
SONIC-W1	In	1.000	1:1.0000	21/04/2023	4.86	3.22	45.5%	3.29	(2.0%)	1.51	na	21 Oct 2021, 21 Apr 2022, 21 Oct 2022, 21 Apr 2023
SSP-W1	Out	12.000	1:1.0000	22/02/2022	12.80	1.15	15.6%	0.82	41.1%	11.13	38.3%	Last business day of Feb, Nov (1st on 30 Nov 2021)
SSP-W2	Out	20.000	1:1.0000	22/05/2025	12.80	2.24	15.6%	0.11	2003.4%	5.71	48.9%	Last business day of Feb, May, Aug, Nov (1st on 28 Feb 2024)
STARK-W1	Out	5.000	1:1.0000	03/01/2025	4.78	0.94	27.2%	0.63	49.9%	5.09	40.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2023)
STOWER-W3	Out	0.080	1:1.0000	10/06/2023	0.08	0.05	88.3%	0.02	130.0%	1.60	294.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
SWC-W1	In	0.971	1:1.0300	08/04/2022	9.05	8.05	6.1%	5.92	35.9%	1.16	na	Last business day of Apr, Oct (1st on 8 Oct 2019)
TAPAC-W4	Out	9.000	1:1.0000	18/03/2022	3.52	0.19	48.0%	0.00	na	18.53	176.2%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2020)
TCC-W3	In	0.807	1:1.2389	01/04/2022	1.23	0.47	54.5%	0.49	(4.4%)	3.24	na	Last business day of Feb, May, Aug, Nov
TCC-W4	Out	0.903	1:1.1080	14/05/2023	1.23	0.39	54.5%	0.39	0.1%	3.49	54.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec
TCC-W5	In	0.500	1:1.0000	24/05/2028	1.23	0.59	54.5%	0.82	(28.2%)	2.08	na	Last business day of Jul
TFG-W3	Out	5.500	1:1.0000	14/05/2024	4.50	1.32	31.3%	0.43	208.5%	3.41	68.6%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
TFI-W1	Out	0.150	1:1.0000	06/01/2026	0.25	0.18	80.1%	0.14	27.9%	1.39	137.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
TGPRO-W3	Out	0.500	1:1.0000	20/09/2023	0.39	0.16	86.2%	0.10	60.2%	2.44	134.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec
TRUBB-W2	Out	6.000	1:1.0000	29/09/2024	2.48	0.62	57.4%	0.29	116.1%	4.00	81.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
UREKA-W2	In	1.000	1:1.0000	29/06/2023	2.48	1.21	35.5%	1.22	(1.1%)	2.05	na	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2020)
U-W4	Out	5.067	1:0.0120	15/03/2023	1.92	0.01	64.4%	0.00	1184.1%	2.30	191.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Mar 2019)
VGI-W2	Out	10.000	1:1.0000	11/09/2022	6.75	0.27	34.5%	0.08	244.8%	25.00	50.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec
VIBHA-W3	Out	2.993	1:1.0023	14/06/2022	2.68	0.33	26.9%	0.08	328.2%	8.14	65.7%	30 Sep
VL-W1	In	0.500	1:1.0000	27/04/2023	1.54	0.99	17.3%	0.78	26.9%	1.56	181.0%	27 Oct 2021, 27 Apr 2022, 27 Oct 2022
WAVE-W2	Out	0.700	1:1.0000	27/10/2023	1.11	0.52	57.1%	0.44	19.1%	2.13	84.0%	Last business day of 15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 30 Dec 2020)
WIJK-W2	Out	3.796	1:1.3190	31/12/2021	2.36	0.01	13.3%	0.00	na	311.28	242.4%	25 Feb, 25 May, 25 Aug, 25 Nov
W-W5	In	2.100	1:0.0667	31/10/2024	4.60	0.11	31.3%	0.12	(10.4%)	2.79	na	28 Oct 2022, 31 Oct 2023, Oct 2024
XPG-W4	In	0.815	1:6.6210	17/04/2024	2.84	12.20	18.3%	11.16	9.3%	1.54	93.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)
ZIGA-W1	In	1.000	1:1.0000	31/03/2023	4.14	2.80	18.0%	2.47	13.2%	1.48	168.5%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2021)

Sources: Companies data, Thanachart

## Calendar

DECEMBER 2021				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
27	28	29	30	31
<p><b>New listing: DW</b> ADVA13P2205A /AEON13C2204A AMAT01C2205A /BANP16C2204A BANP19C2205A /BGRI16C2205A BJC01C2207A /BTS01C2205A CBG01C2204A /CHG01C2205A CRC01C2205A /DELT01C2206A DELT01P2205A /DTAC13C2204A GLOB01C2205A /GPSC01P2205A GPSC13C2205A /GPSC13P2205A GUNK41C2205A /HANA16C2204A IRPC01C2205A /JMAR01C2205X JMAR01P2205X /JMT01C2204X JMT01P2204X /JMT16C2205A JMT41C2204A /KCE41C2204A KTC01P2204A /MINT01C2204X MINT01P2205A /OR13C2205A PLAN19C2205A /PTG01C2205A PTL01C2207A /PTT01C2205A PTT01C2205X /PTTG41C2205A QH01C2205X /RBF01C2204A RBF01P2204A /SCGP01C2205A STA41C2204A /STEC01C2205X STEC16C2204A /TASC01C2205X TISC01C2206A /TU13C2205A VGI01C2205A /WHA01C2205A</p> <p><b>New Share Trading</b> <b>HYDRO</b> 768.2 m shares (Right offering 2:1 @0.18) <b>JCKH</b> 55.2 m shares (Advance Opportunities Fund and Advance Opportunities Fund 1 have exercised the convertible debentures) <b>PPPM</b> 69.4 m shares (Advance Opportunities Fund and Advance Opportunities Fund 1 exercise its convertible debentures 1:1,388.88 @0.72) <b>SDC</b> 180 m shares (Advance Opportunities Fund and Advance Opportunities Fund 1 exercise its convertible debentures)</p> <p><b>Last trading:</b> GLOCON-W4</p> <p><b>Events:</b> US-ดัชนีการผลิตเดือนธ.ค. จากเฟดดัลลัส</p>	<p><b>New listing: Warrant</b> <b>ANAN-W1</b> 833 m units, Exercise 1:1 @1.65, 2Y First exercise: 14-Jun-2022 Last exercise: 14-Dec-2023</p> <p><b>New listing: DW</b> BABA28C2203B BEM13C2205A GPSC19C2205B GPSC19P2205A GREA28C2203B HSI28C2202E HSI28P2202E HSTE28C2202A HSTE28C2202B HSTE28C2202C HSTE28C2202D HSTE28P2202A HSTE28P2202B HSTE28P2202C HSTE28P2202D JMT19C2205A MEIT28C2203B MINT13P2205A SCC19C2205A</p> <p><b>XR:</b> GRAND 6:1@0.560000</p> <p><b>XR:</b> GRAND 6:1@0.560000</p> <p><b>Market/Sector Change:</b> <b>BEYOND:</b> SET/Resources/ Energy &amp; Utilities &gt; <b>SET/Services/Tourism &amp; Leisure</b></p> <p><b>Events:</b> US-ราคาบ้านเดือนค.ค.จาก เอสแอนด์พี/เคส-ซิลเลอร์ US-ดัชนีการผลิตเดือนธ.ค. จากเฟดดัลลัส</p>	<p><b>Par Change:</b> <b>HEMP</b> Par @12.90 (From Par @1.00) <b>ERWPF</b> Par @8.5234 (From Par @8.6057)</p> <p><b>Events:</b> US-EIA petroleum report US-ยอดทำสัญญาขายบ้านที่ รอปิดการขาย (pending home sales) เดือนพ.ย.</p>	<p><b>XD:</b> SVH @6.000000</p> <p><b>Events:</b> TH-ธปท. รายงานภาวะ เศรษฐกิจไทย US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์</p>	<p><b>Holiday</b></p> <p><b>Events:</b> TH-Foreign reserves</p>

JANUARY 2022				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
3	4	5	6	7
<p><b>Holiday</b></p> <p><b>Events:</b> TH-Foreign reserves</p>	<p><b>XD:</b> UAC @0.080000</p> <p><b>XR:</b> UBIS 4:1@4.000000</p> <p><b>XW:</b> UBIS 2:1@Free</p> <p><b>Delisted:</b> WIJK-W2</p> <p><b>Events:</b></p>	<p><b>Events:</b> US-EIA petroleum report</p>	<p><b>XD:</b> TTT @0.500000 WFX @0.220000</p> <p><b>Events:</b> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์</p>	<p><b>XD:</b> ADB @0.005560 ADB 10:1@0.050000 CHAYO 30:1@0.016667 CHAYO @0.001852</p> <p><b>XW:</b> AIT 2:1@Free</p> <p><b>Delisted:</b> RWI-W2</p> <p><b>Events:</b></p>
10	11	12	13	14
<p><b>Events:</b></p>	<p><b>Events:</b></p>	<p><b>Events:</b> US-EIA petroleum report</p>	<p><b>XR:</b> AJA 20:1@0.200000</p> <p><b>XW:</b> AJA 1:2@Free</p> <p><b>Events:</b> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์</p>	<p><b>XR:</b> TBSP 5:1@10.000000</p> <p><b>Events:</b></p>
17	18	19	20	21
<p><b>Last trading:</b> HYDRO-W1</p> <p><b>Events:</b></p>	<p><b>XE:</b> HYDRO-W1 1:0.5@1.00</p> <p><b>Events:</b></p>	<p><b>Events:</b> US-EIA petroleum report</p>	<p><b>Events:</b> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์</p>	<p><b>Delisted:</b> GLOCON-W4</p> <p><b>Events:</b></p>
24	25	26	27	28
<p><b>Events:</b></p>	<p><b>Events:</b></p>	<p><b>Events:</b> US-EIA petroleum report</p>	<p><b>Events:</b> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์</p>	<p><b>XD:</b> KTIS @0.100000</p> <p><b>Events:</b></p>

## 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 133 หลักทรัพย์ ได้แก่ ACE16C2201A, ACE16C2202A, ADVA16C2201A, ADVA16C2202A, AEON16C2201A, AEON16C2201B, AMAT16C2112A, AOT16C2204A, AOT16C2112A, AOT16C2202A, BAM16C2204A, BAM16C2112A, BANP16C2112A, BANP16C2201A, BANP16C2202A, BBL16C2204A, BBL16C2201A, BBL16C2203A, BCH16C2201A, BCH16C2203A, BEC16C2202A, BGRI16C2112A, CBG16C2204A, CBG16C2201A, CBG16C2202A, CHG16C2112A, CHG16C2202A, COM716C2112A, COM716C2203A, CPAL16C2204A, CPAL16C2112A, CPAL16C2203A, CPF16C2112A, CPN16C2202A, CRC16C2204A, DELT16C2112A, DELT16C2202A, DELT16C2203A, DOHO16C2112A, DOHO16C2202A, DTAC16C2112A, EA16C2201A, ESSO16C2202A, GLOB16C2201A, GLOB16C2203A, GPSC16C2201A, GPSC16C2201B, GPSC16C2203A, GULF16C2112A, GULF16C2202A, GUNK16C2112A, GUNK16C2201A, GUNK16C2203A, HANA16C2112A, HANA16C2202A, HMPR16C2202A, INTU16C2201A, INTU16C2202A, IRPC16C2112A, IVL16C2202A, JAS16C2202A, JMAR16C2201A, JMAR16C2202A, JMT16C2201A, JMT16C2203A, KBAN16C2201A, KBAN16C2202A, KCE16C2201A, KTC16C2112A, KTC16C2202A, LH16C2202A, MAJO16C2201A, MEGA16C2112A, MINT16C2204A, MINT16C2112A, MINT16C2203A, MTC16C2204A, MTC16C2112A, MTC16C2202A, OR16C2112A, OR16C2202A, OR16C2203A, PTG16C2201A, PTG16C2202A, PTG16C2203A, PTL16C2201A, PTL16C2202A, PTL16C2202B, PTT16C2112A, PTT16C2201A, PTT16C2203A, PTTE16C2112A, PTTE16C2203A, RBF16C2112A, RBF16C2202A, RS16C2112A, RS16C2201A, S5016C2112A, S5016C2112B, S5016C2112C, S5016C2112D, S5016C2203A, S5016P2112A, S5016P2112B, S5016P2112C, S5016P2112D, S5016P2203A, SAWA16C2204A, SAWA16C2112A, SAWA16C2202A, SCB16C2112A, SCB16C2201A, SCB16C2202A, SCC16C2112A, SCC16C2201A, SCGP16C2202A, SPAL16C2202A, SPRC16C2201A, STA16C2203A, STA16C2112A, STA16C2201A, STEC16C2201A, STGT16C2202A, SYNE16C2202A, TASC16C2201A, TOP16C2112A, TOP16C2202A, TRUE16C2202A, TRUE16C2203A, TU16C2204A, TU16C2202A, WHA16C2202A (underlying securities are ACE, ADVANC, AEONTS, AMATA, AOT, BAM, BANPU, BBL, BCH, BEC, BGRIM, CBG, CHG, COM7, CPALL, CPF, CPN, CRC, DELTA, DOHOME, DTAC, EA, ESSO, GLOBAL, GPSC, GULF, GUNKUL, HANA, HMPRO, INTUCH, IRPC, IVL, JAS, JMART, JMT, KBANK, KCE, KTC, LH, MAJOR, MEGA, MINT, MTC, OR, PTG, PTL, PTTEP, RBF, RS, SAWAD, SCB, SCC, SCGP, SPALI, SPRC, SET50, STA, STEC, STGT, SYNTEC, TASC, TOP, TRUE, TU, WHA). และบริษัทจัดทำใบวิเคราะห์ของหลักทรัพย์อ้างอิงดังกล่าว จึงมีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (conflicts of interest) นอกจากนี้ นักลงทุนควรศึกษารายละเอียดในหนังสือชี้ชวนของใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์ดังกล่าวก่อนตัดสินใจลงทุน

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

บริษัททูธนชาติ จำกัด (TCAP), ธนาคารทหารไทยธนชาติ จำกัด (มหาชน) (TTB) เป็นบริษัทที่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทหลักทรัพย์ธนชาติ จำกัด (มหาชน) (TNS) โดย TCAP เป็นผู้ถือหุ้น ร้อยละ 50.96 มี TNS และ ถือหุ้นใน TTB ร้อยละ 20.1 ดังนั้น การจัดทำใบวิเคราะห์ของหลักทรัพย์ดังกล่าว จึงมีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (conflicts of interest)

บริษัททูธนชาติ จำกัด (TCAP) บริษัท ราชธานีลิสซิ่ง จำกัด (มหาชน) (THANI) บริษัท เอ็ม บี เค (มหาชน) (MBK) และบริษัท ปทุมไรซมิล แอนด์ แกรนารี จำกัด (มหาชน) (PRG) เป็นบริษัทที่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทหลักทรัพย์ธนชาติ จำกัด (มหาชน) ดังนั้น การจัดทำใบวิเคราะห์ของหลักทรัพย์ดังกล่าว จึงมีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (conflicts of interest)

**หมายเหตุ:** \* บริษัทหลักทรัพย์ธนชาติ จำกัด (มหาชน) (TNS) และ บริษัท ทูธนชาติ 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 นางอติฉิน โตลัดกะ ซึ่งทำหน้าที่ กรรมการตรวจสอบของ EASTW และ ทำหน้าที่ กรรมการบริษัท กรรมการบริหารของ TNS อย่างไรก็ตาม บทวิเคราะห์นี้ได้ถูกจัดทำขึ้นบนสมมติฐานของฝ่ายวิจัยของ TNS"

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

พิมพ์พินกา นิจารุณ, CFA

Tel: 662-779-9199

pimpaka.nic@thanachartsec.co.th

พลังงาน , ปีโตรเคมี, กระดาษ

จักร เรื่องสิทธิสัญญา

Tel: 662-779-9104

chak.reu@thanachartsec.co.th

สาธารณูปโภค, สื่อสาร

ณัฐภาพ ประสิทธิ์สุขสันต์

Tel: 662-483-8296

nuttapop.Pra@thanachartsec.co.th

อิเล็กทรอนิกส์, อาหาร, เครื่องดื่ม, เติมน้ำมัน

พัทธดนย์ บุญนา

Tel: 662-483-8298

pattadol.bun@thanachartsec.co.th

อสังหาริมทรัพย์, พาณิชยกรรม

พรรณารายณ์ ตียะพิทยารัตน์

Tel: 662-779-9109

phanarai.von@thanachartsec.co.th

ยานยนต์, นิคมฯ, Property Fund, REITs, บันเทิง

รดา ลิ้มสุทธิวันภูมิ

Tel: 662-483-8297

rata.lim@thanachartsec.co.th

ธนาคาร, ธุรกิจการเงิน, ประกัน

สรชดา สรทง

Tel: 662-779-9106

sarachada.sor@thanachartsec.co.th

ขนส่ง, รับเหมา

ศักดิ์สิทธิ์ พัฒนานารักษ์

Tel: 662-779-9112

saksid.pha@thanachartsec.co.th

Small Cap, การแพทย์, โรงแรม

ศิริพร อรุโณทัย

Tel: 662-779-9113

siriporn.aru@thanachartsec.co.th

กลยุทธ์การลงทุน

อดิศักดิ์ ผู้พิพัฒน์หิรัญกุล, CFA

Tel: 662-779-9120

adisak.phu@thanachartsec.co.th

วิเคราะห์เทคนิค

ภัทรวลลิต์ หวังมิ่งมาศ

Tel: 662-779-9105

pattarawan.wan@thanachartsec.co.th

วิเคราะห์ทางเทคนิค

วิชนันท์ ธรรมบำรุง

Tel: 662-779-9123

witchanan.tam@thanachartsec.co.th

ผู้ช่วยนักวิเคราะห์-กลยุทธ์การลงทุน

นลินภรณ์ คลังเปรมจิตต์

Tel: 662-779-9107

nariporn.kla@thanachartsec.co.th

กลยุทธ์การลงทุน

เถลิงศักดิ์ กุเจริญไพศาล

Tel: 662-483-8304

thaloengsak.kuc@thanachartsec.co.th

วิเคราะห์เชิงปริมาณ

สิทธิเชษฐ รุ่งรัศมีพัฒน์

Tel: 662-483-8303

sittichet.run@thanachartsec.co.th

นักวิเคราะห์, แพล

ลาภินี ทิพยมณฑล

Tel: 662-779-9115

lapinee.dib@thanachartsec.co.th

## Data Support Team

มลฤดี เพชรแสงใสกุล

Tel: 662-779-9108

monrudee.pet@thanachartsec.co.th

เกษมรัตน์ จิตกุล

Tel: 662-779-9118

kasemrat.jit@thanachartsec.co.th

วราทิพย์ รุ่งประดับวงศ์

Tel: 662-779-9114

varathip.run@thanachartsec.co.th

สุนทร รักษาวัต

Tel: 662-779-9117

sunet.rak@thanachartsec.co.th

สุขสวัสดิ์ ลิมาวงษ์ปราณี

Tel: 662-779-9116

suksawat.lim@thanachartsec.co.th

สุจินตนา สถาพร

Tel: 662-779-9198

sujintana.sth@thanachartsec.co.th

## Thanachart Securities Pcl.

Research Team

19 Floor, MBK Tower

444 Phayathai Road, Pathumwan Road, Bangkok 10330

Tel: 662 -779-9119

Email: thanachart.res@thanachartsec.co.th