Thanachart's The Early Bird

Tuesday, 04 January, 2022

หลักทรัพย์ธนชาต
Thanachart Securities

Market data *	Close	%Δ	Net trade (Bt bn)	Prev.	-1M	YTD	Market data **	2021F	2022F	2023F
SET Index	1,657.6	0.3%	Foreign	+3.6	+19.7	-48.6	PE (x)	20.5	17.8	15.4
MAI Index	582.1	0.8%	Retail	-2.6	-3.8	+112.2	Norm EPS growth (%)	46.8	14.4	15.8
Turnover (Bt m)	74,536	2.7%	Institutes	-1.2	-11.1	-77.3	P/BV (x)	1.7	1.6	1.6
Mkt Cap (Bt bn)	19,583	0.3%	Proprietary	+0.2	-4.8	+13.7	Yield (%)	2.7	3.0	3.6

* SET data only

** Thanachart estimates

เกิดอะไรขึ้นวันก่อน

Trading Range: 1,648-1,682

SET ปิดที่ 1,657.62 จุด หรือ +0.26% ด้วยมูลค่าการซื้อขาย 7.5 หมื่นล้านบาท นักลงทุนต่างชาติซื้อสุทธิ 3.6 พันล้านบาท

เรามองอย่างไร:

แม้ปี 2021 Covid ระบาดหนัก และเศรษฐกิจไทยฟื้นตัวได้ช้าเมื่อเทียบกับเศรษฐกิจโลก แต่การเร่งฉีดวัคซีนส่งผลให้ SET สร้างผลตอบแทน +14.4%...สำหรับปี 2022 เรามีมุมมอง "บวก" ต่อ SET ด้วยเป้าหมาย Bottom-Up ที่ 1,850 จุด โดยมีประเด็นลงทุนจาก 1) เศรษฐกิจไทยจะเร่งตัวปีนี้ เป็น Late Recovery Play เทียบกับตลาดหุ้นโลก 2) มาตรการสนับสนุน Ecosystem ของอุตสาหกรรม EV 3) ดอกเบี้ยโลกกำลังปรับสูงขึ้น เป็นปัจจัยบวกต่อกลุ่มธนาคาร 4) โอกาสเห็นการเลือกตั้งกลางปีนี้ และ 5) กำไร SET จะกลับไปที่จุดสูงสุดเดิมในปี 2017-18 (SET ที่ 1,840)

ทำอะไรดี: 1) เศรษฐกิจไทยฟื้นตัวดีปีนี้ กลุ่ม **Domestic Play** จะเด่นกว่า Global Play ขณะที่การศึกษาสถิติในอดีตกลุ่มเหล่านี้มักจะให้ผลตอบแทนสูงในไตรมาสแรก อย่างกลุ่มค้าปลีก (CPN **COM7**) กลุ่มการเงิน (**KBANK** MTC) กลุ่มสื่อสาร (DTAC TRUE) กลุ่มอสังหาฯ (CK AP SPALI **AMATA**) 2) "ซื้อ" กลุ่ม EV Play คาดภาครัฐฯ ออกมาตรการลดภาษีเร่งการพัฒนา EV ในประเทศ ชอบ EA **GPSC** PTT และ NEX



อดิศักดิ์ ผู้พิพัฒน์หิรัญกุล
วิชนันท์ ธรรมบำรุง

Number Highlight	Close		Change	% Chg
Dow Jones	36,585	↑	+246.8	+0.7
Nasdaq	15,833	↑	+187.8	+1.2
DAX	16,021	↑	+135.9	+0.9
Brent (US$/bbl)	78.98	↑	+1.2	+1.5
GRM (US$/bbl)	6.11	↑	+0.2	+3.2
Newcastle Coal (US$/ton)	157.50	↓	-12.1	-7.1
Gold (US$/oz)	1,800	↓	-28.5	-1.6
US 10-Year	1.63	↑	+0.1	+7.8
US 2-Year	0.77	↑	+0.1	+4.9
TH 10-Year	1.90	↑	+0.0	+0.0
Bt/US$	33.49	↓	-0.0	-0.1

Source: Bloomberg

Siam Senses Portfolio *(หน้า 2)*

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

Fundamental: *(หน้า 5)*

กลุ่มพลังงาน: "Neutral"...สต็อกน้ำมันโดยรวมลดลงมากในช่วงปลายเดือนที่ผ่านมา ขณะที่ OPEC+ ที่จะมีการประชุมในวันที่ 4 ม.ค.นี้คาดว่าจะเพิ่มกำลังการผลิตอีก 4 แสนบาร์เรล/วัน ตามกำหนดการเดิม สำหรับอุตสาหกรรมถ่านหิน ล่าสุดรัฐบาลอินโดฯ ประกาศห้ามส่งออกถ่านหินในเดือน ม.ค. เพื่อสร้างความมั่นใจว่าจะมีถ่านหินเพียงพอในการผลิตไฟฟ้า ซึ่งจะส่งผลให้ตลาดถ่านหินในภูมิภาคเกิดความตึงตัวขึ้น ขณะที่ BANPU เองที่มีเหมืองถ่านหินในอินโดฯ เป็นประเภทที่ให้ความร้อนสูงไม่เหมาะกับโรงไฟฟ้าในอินโดฯ อาจมีการชะลอการส่งมอบถ่านหินออกไปบ้าง

Technical Trading Idea:

Technical SET range: 1,649-1,671

SET ปี 2022 มีลุ้นซิกแซกไปที่ 1,852 จุด: *(The Technical Story)*, มุมมอง SET ปีนี้ มีลุ้นซิกแซกขึ้นไปได้สูงถึง 1,852 จุด หรือสูงกว่านั้น เพราะฉะนั้นกลยุทธ์การลงทุนควรถือหุ้นเอาไว้ และรอซื้อเพิ่มในจังหวะย่อตัวระหว่างทาง มองกลุ่ม Finance กำลังทะลุขึ้นมา

หุ้นแนะนำ:

STEC ซื้อส่วนหนึ่ง และเพิ่มเมื่อทะลุ 15.3 เล็งไปขายที่ 16.3

TKS ซื้อเพิ่ม เล็งไปแบ่งขายทำกำไรที่ 17.4/18.0

RCL ซื้อเพิ่มเมื่อทะลุ 50.5 เล็งไปแบ่งขายทำกำไรที่ 55/58

TradeCode: *(ดูรายงาน Trade Code)*

KBANK "ซื้อเพิ่ม" เริ่มกลับตัวขึ้น ต้าน 143/146.5

CPN "ซื้อเพิ่ม" ฟื้นจากแนวรับ ต้าน 58.5/60.25

GFPT "Let Profit Run" กลับตัวพร้อม Volume ต้าน 13.2/13.4

Derivatives Strategy: *(ดูรายงาน The Derivatives Story)*

SET50 Futures: แนะนำ "ถือ" สถานะ Long สัญญา S50H22 ด้วยเป้าหมาย 989/998 จุด ขณะที่กำหนด Trailing Stop ที่ 974 จุด

Derivative Warrants: "Selective" กลุ่ม Consumption Play ที่ทางสถิติให้ผลตอบแทนดีในไตรมาสแรก และ "ซื้อ" GULF

1. **KBAN16C2204A** มี Sens 1.04 และ Gearing 6.76x
2. **COM716C2203A** มี Sens 1.00 และ Gearing 6.13x
3. **GULF16C2203A** มี Sens 1.22 และ Gearing 7.89x

Block Trade: ***KBANK*** (Leverage 11x ต้าน 143/146.5) กลุ่มธนาคาร ที่กำไรผ่านจุดต่ำสุดไปแล้วตั้งแต่ปี 2020 ด้วย Valuation ที่ "ต่ำ" และแนวโน้ม Bond Yield ที่เร่งตัวขึ้นจะเป็นเป้าหมายการซื้อของกระแสเงินทุนต่างชาติ แนวต้าน 146.5

Siam Senses Portfolio (6-12 เดือน)

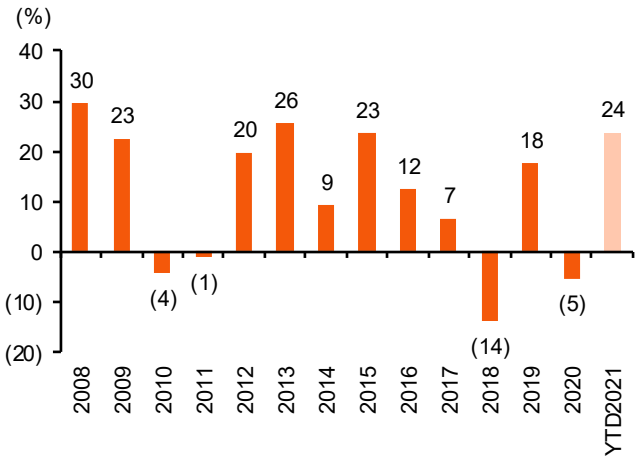
Siam Senses Top Picks (6-12 months)

Stock	Rating	Current price (Bt)	Target price (Bt)	TP Upside (%)	— Norm EPS gw — 2021F (%)	2022F (%)	— Norm PE — 2021F (x)	2022F (x)	— Yield — 2021F (%)	2022F (%)
CBG	BUY	119.5	147.0	23.0	(18.9)	55.3	41.8	26.9	1.6	2.5
COM7	BUY	81.8	87.0	6.4	44.3	39.6	46.9	33.6	1.7	2.4
CPN	BUY	56.5	64.0	13.3	(49.9)	163.1	96.2	36.6	0.9	1.4
EA	BUY	96.0	95.0	(1.0)	13.4	26.9	61.6	48.6	0.5	0.6
GLOBAL	BUY	20.0	30.0	50.0	62.8	20.1	28.8	24.0	1.4	1.7
GPSC	BUY	88.8	92.0	3.7	23.5	15.1	27.0	23.4	2.2	2.6
HMPRO	BUY	14.5	18.5	27.6	4.1	21.2	35.5	29.3	2.3	2.7
KBANK	BUY	142.0	160.0	12.7	18.7	10.6	9.7	8.8	2.1	2.3
M	BUY	52.0	68.0	30.8	(93.4)	na	797.2	26.4	0.1	3.8
SCB	BUY	127.0	150.0	18.1	13.0	11.8	14.0	12.5	2.1	2.4

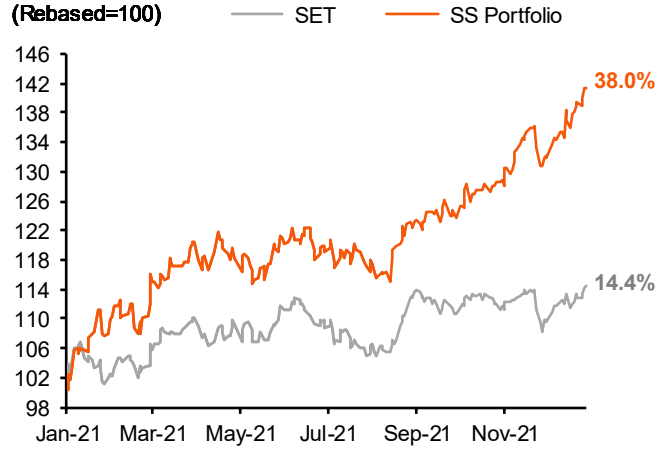
Source: Thanachart estimates, Closing price 30-Dec-21

Note: พอร์ตการลงทุน Siam Senses สำหรับนักลงทุนระยะยาวผู้ซึ่งต้องการลงทุนในระยะ 6-12 เดือน

Siam Senses Out / Underperf. SET



Siam Senses Portfolio YTD Return



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:** ร้านวัสดุตกแต่งและสินค้าปรับปรุงบ้านที่มีส่วนแบ่งตลาดสูงสุดทั่วประเทศ
- **KBANK:** มูลค่าถูก และโอกาสฟื้นตัวแรง หลังการระบาดโควิดคลี่คลาย
- **M:** เป็นตัวเลือกที่ดีสำหรับการฟื้นตัวของเศรษฐกิจ
- **SCB:** ผลประกอบการฟื้นตัว พร้อมผลบวกจากการปรับโครงสร้างธุรกิจ

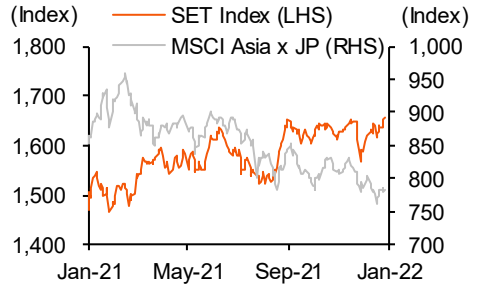
Market & Data Summary

Market Summary

Market data	Close (Index)	Δ (Pt)	Δ (%)	Value (Bt m)
SET Index	1,657.6	+4.3	+0.3	74,536
SET50 Index	990.8	+1.5	+0.1	41,077
SET100 Index	2,265.2	+3.6	+0.2	52,164
SETHD Index	1,169.6	+1.1	+0.1	15,543
MAI Index	582.1	+4.8	+0.8	4,157

Source: SET

SET Index vs MSCI Asia x JP



Source: Bloomberg

Thailand Net Fund Flows

Net trade (Bt bn)	Prev.	-1M	YTD
Foreign	+3.56	+19.69	-48.58
Retail	-2.55	-3.79	+112.24
Institutes	-1.20	-11.08	-77.34
Proprietary	+0.19	-4.81	+13.67

Source: SET

Regional Fund Flow

Net trade (US$ m)	Prev.	MTD	YTD
Thailand	—	+695	-1,512
India	-152	-1,827	+4,787
Indonesia	—	+100	+2,790
Korea	—	+2,842	-21,144
Philippines	-8	+1,724	+106
Taiwan	—	+3,131	-15,192
Asia-6	-8	+6,665	-30,165

Source: Bloomberg

Market Valuation

Market data	2021F	2022F	2023F
PE (x)	20.5	17.8	15.4
Norm EPS gw (%)	46.8	14.4	15.8
EV/EBITDA (x)	11.3	10.2	9.3
P/BV (x)	1.7	1.6	1.6
Yield (%)	2.7	3.0	3.6
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	36,585.06	+246.76	+0.7
NASDAQ	15,832.80	+187.83	+1.2
FTSE	7,384.54	-18.47	-0.2
SHCOMP	3,639.78	+20.59	+0.6
Hang Seng	23,274.75	-122.92	-0.5
FTSSI (Sing)	3,134.25	+10.57	+0.3
KOSPI	2,988.77	+11.12	+0.4
JCI (Indonesia)	6,665.31	+83.83	+1.3
MSCI Asia	178.17	+0.07	+0.0
MSCI Asia x JP	790.38	+1.10	+0.1
MSCI World	3,241.43	+9.70	+0.3

Major Currency

	Close	Δ	% Δ
Dollar index	96.22	+0.55	+0.6
Bt/US$ - on shore	33.49	-0.04	-0.1
EUR/US$	0.89	+0.00	+0.0
100JPY/US$	115.35	+0.03	+0.0
10Y bond yield – TH	1.90	+0.00	+0.0
10Y bond yield – US	1.63	+0.12	+7.8

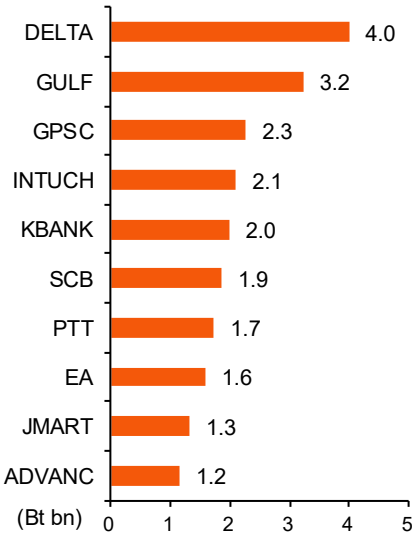
Commodities

	Close	Δ	% Δ
NYMEX (US$/bbl)***	75.93	-0.15	-0.2
BRENT (US$/bbl)	78.98	+1.20	+1.5
DUBAI (US$/bbl)	76.02	-0.46	-0.6
JET Fuel (US$/bbl)	87.04	+1.35	+1.6
Baltic Dry Index	2,217.00	+0.00	+0.0
Baltic Supramax Index	2,290.00	+0.00	+0.0
SG Refinery (US$/bbl)	6.11	+0.19	+3.2
Gold (US$/oz)	1,800.10	-28.50	-1.6
Coal (Newcastle)*	157.50	-12.10	-7.1
Cotton (US$/bbl)	113.23	+0.63	+0.6
HDPE-Naphtha	442.25	-44.50	-9.1
Ethylene-Naphtha	237.25	-34.50	-12.7
PX-Naphtha	132.25	+0.50	+0.4
BZ-Naphtha	262.25	+0.50	+0.2
Steel-HRC	1,438.00	+3.00	+0.2
Rubber SICOM TSR20	1,751.00	-32.00	-1.8
Rubber TOCOM	2,066.33	+0.00	+0.0
Soybean (US$/bu)	1,355.50	+16.25	+1.2
Malaysian Crude Palm Oil (US$/bu)	5,180.00	+0.00	+0.0
Swine Price (Bt/kg)	92.00	+0.00	+0.0
Broiler Price (Bt/kg)	39.50	+0.00	+0.0
Vannamei Shrimp(Bt/kg)	175.00	+0.00	+0.0
Raw Sugar**	18.74	-0.14	-0.7
White Sugar**	22.55	+0.00	+0.0

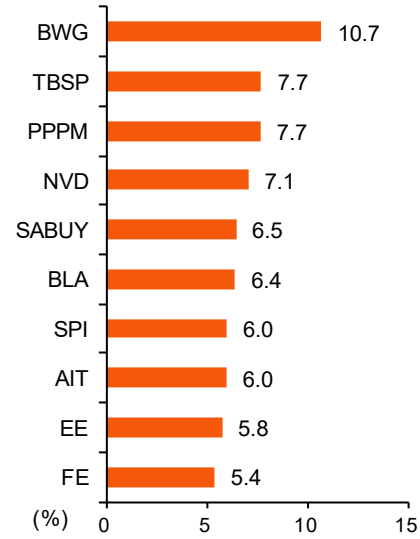
Note: *(US$/tonne), **(US$ cent/lb), ***Real time trade

Sources: Bloomberg, Bisnews

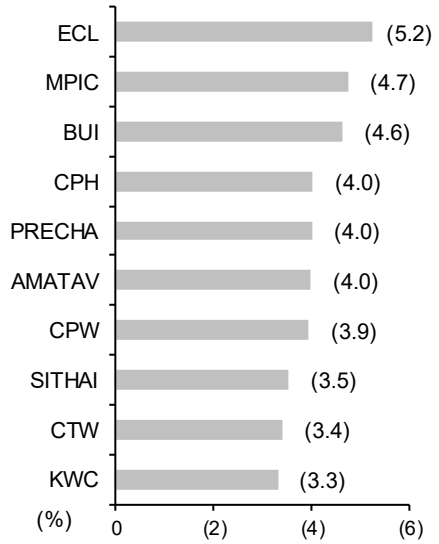
Most Active Value



Top Gainer Price -1D (%)



Top Looser Price -1D (%)



Source: SET

News Update

CHAYO +	ตุนหนี้เสียในมือ 6.59 หมื่นล้านบาท ตั้งเป้าปีนี้ซื้อเข้าอีก 1-1.5 หมื่นล้านบาท ดันกำไรสุทธิโต 63% และตั้งเป้ารายได้ในปีนี้โตไม่ต่ำกว่า 25% เตรียมยื่นไฟลิ่ง "ชโย แคปปิตอล" เข้าตลาดฯ ปีนี้ พร้อมขึ้น XD วันที่ 7 ม.ค.22 ปันผลเป็นหุ้น 30 หุ้นเดิมต่อ 1 หุ้นปันผล	*(ข่าวหุ้น)*
COM7 +	เผยรับผลดีมาตรการ "ช้อปดีมีคืน" ของภาครัฐ ผลงานปี 2022 โตต่อไม่ต่ำกว่า 10% เดินหน้าขยายสาขาเพิ่มอีก 200 สาขา หวังไม่มีการล็อกดาวน์เหมือนปีก่อน แย้ม 4Q21 ผลดำเนินงานทำสถิติสูงสุดนับตั้งแต่ก่อตั้งบริษัท	*(ทันหุ้น)*
EPG +	รับอานิสงส์เทรนด์อีวี ลุ้นออเดอร์ชิ้นส่วนยานยนต์ไฟฟ้าทะลัก หลัง "เกรท วอลล์ มอเตอร์" รุกทำตลาดในไทยปีเสือ ด้านบิ๊ก "รศ.ดร.เฉลียว วิทูรปกรณ์" รับเงินบาทอ่อนค่า หนุนรายรับต่างแดน กระฉูดพร้อมส่งซิกผลงานงวดบัญชี 3Q22 แจ่ม รับดีมานด์ทะลักอื้อซ่า ย้ำราคาน้ำมันพุ่งไม่กระทบต้นทุน ตุนสต๊อกวัตถุดิบไว้ล่วงหน้าแล้ว	*(ทันหุ้น)*
GLOCON 0	ทุ่มเงิน 590 ล้านบาท ซื้อหุ้น 2 บริษัท "PSM-PSD" ผู้ผลิตและจำหน่ายแบรนด์ลูกชิ้นทิพย์ จำนวน 70% คาดโอนกรรมสิทธิ์ไม่เกินวันที่ 28 ก.พ.22 ทำให้ PSM และ PSD กลายเป็นบริษัทย่อยของบริษัท	*(ข่าวหุ้น)*
HPT +	แย้มผลงานไตรมาส 4Q21 โตกว่าไตรมาส 3Q21 หนุนรายได้ทั้งปี 2021 โต 100% ขณะที่ปี 2022 คาดรายได้โตกว่าปี 2021 หลังตุนออเดอร์ลูกค้าลากยาวถึงกลางปีแล้ว และเดินเครื่องผลิตเต็มกำลัง 100% นอกจากนี้เชื่อโอมิครอนระบาดไม่กระทบรุนแรง	*(ข่าวหุ้น)*
JR +	แตกไลน์ธุรกิจใหม่ลุยไซเบอร์ซีเคียวริตี้ สยายปีกรับทรัพย์ แถมเปรยดีลร่วม EA ปั้นสถานีชาร์จขนาดใหญ่รับรถบัส-รถบรรทุกชัดช่วงปี 2022 หนุนรายรับพุ่งวางป้อมปี 2022 รายได้ทะยาน 20% จากปี 2021 อานิสงส์งานรอบุ๊กอื้อ-ของใหม่หนุน	*(ทันหุ้น)*
LALIN +	รุกขยายโครงการพื้นที่ EEC เน้นเจาะตลาด Real Demand ตั้งเป้าเปิดโครงการปี 2022 ไม่ต่ำกว่า 9 โครงการ แย้มมีโครงการรอรับรู้รายได้กว่า 1,200 ล้านบาท ด้านโบรกคาดปีหน้าได้รับประโยชน์มาตรการรัฐเต็มๆ	*(ทันหุ้น)*
PPM +	บอร์ด PPM ไฟเขียวซื้อหุ้นบริษัทย่อย "โซลาร์ พีพีเอ็ม" ดันสัดส่วนถือหุ้น 99.96% ชี้เพิ่มโอกาสรับรู้รายได้ เตรียมเปิดกระเป๋ารับทรัพย์ธุรกิจโซลาร์เข้าเต็มปีตั้งแต่ปี 2021 ฟากผู้บริหารปักเป้ายอดขายรวมปี 2022 โตไม่ต่ำกว่า 2.5 พันล้านบาท	*(ทันหุ้น)*
PTTGC 0	ดำเนินการเข้าซื้อ Allnex มูลค่า 1.48 แสนล้านบาทเสร็จแล้ว หนุนขยายลงทุนในธุรกิจ HVB เริ่มบันทึกเข้ามารายได้ในปี 2022	*(ข่าวหุ้น)*
SGP +	มั่นใจ ยอดขาย และรายได้ ไตรมาส 4Q21 แตะระดับสูงสุดของงบปี 2021 หนุนจากความต้องการใช้ก๊าซหุงต้มในประเทศเพิ่มขึ้น ประกอบกับสภาพอากาศหนาวในจีน และการกักตุนก๊าซเตรียมใช้ช่วงเทศกาลตรุษจีน พร้อมตั้งเป้ายอดขาย-รายได้ทั้งปี 2022 เพิ่มขึ้น 8%	*(ทันหุ้น)*
TMI +	กางแผนปี 2022 รายได้โตไม่ต่ำกว่า 20% เตรียม COD โรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ แห่งที่ 3 ขนาด 3 เมกะวัตต์ ในไตรมาส 1Q22 หนุนกำลังการผลิตแตะ 5.4 เมกะวัตต์ พร้อมแย้มมีดีลเจรจาซื้อโรงไฟฟ้าอีก 1-2 ราย ขนาดไม่น้อยกว่า 5 เมกะวัตต์	*(ข่าวหุ้น)*
UTP +	วางเป้ายอดขายปี 2022 ยืนเหนือ 4.5 พันล้านบาท พร้อมเดินหน้าลงทุนเครื่องจักรใหม่ หวังลดต้นทุน-เพิ่มกำลังผลิต รับราคาเศษกระดาษยังผันผวนกรอบสูง ย้ำมั่นใจบริหารจัดการกำไรได้ดี ส่วนปี 2021 คาดทำยอดขายได้เกิน 4 พันล้านบาท เกินเป้าที่วางไว้	*(ทันหุ้น)*

Fundamental Story

Energy Sector – Neutral

News update

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

ราคาน้ำมันทรงตัวแม้มีความกังวลต่อโอไมครอน

- **สต๊อกน้ำมันโดยรวมลดลงอย่างมาก**
- **OPEC+ มีแนวโน้มจะเพิ่มการผลิตต่อเนื่อง**
- **ชี้ชะตาสำหรับข้อตกลงนิวเคลียร์ของอิหร่าน**
- **อินโดนีเซียห้ามส่งออกถ่านหินในเดือนมกราคม**

ราคาน้ำมันทรงตัว แม้จำนวนผู้ป่วยโควิดทั่วโลกจะสูงเป็นประวัติการณ์

สต๊อกน้ำมันโดยรวมลดลงอย่างมาก

- น้ำมันดิบคงคลังเชิงพาณิชย์ของสหรัฐฯ ลดลง 3.58 ล้านบาร์เรล มากกว่าที่ตลาดคาดไว้เล็กน้อยว่าจะลดลง 3.2 ล้านบาร์เรล สต๊อกผลิตภัณฑ์ยังลดลงอย่างมากเช่นกัน ด้วยสต๊อกน้ำมันเบนซินและน้ำมันกลั่นลดลง 1.5 ล้านบาร์เรล และ 1.7 ล้านบาร์เรล ตามลำดับ
- การผลิตน้ำมันดิบของสหรัฐฯ เพิ่มขึ้นอย่างแข็งแกร่ง 200kbd w-w เป็น 11.8mbd
- ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมของสหรัฐฯ (ตัวแทนอุปสงค์) เพิ่มขึ้น 1.8mbd เป็น 22.2mbd โดยได้แรงหนุนหลักจากความต้องการน้ำมันเบนซินและโพรเพน/โพรพิลีนที่สูงขึ้น
- Baker Hughes รายงานว่าแท่นขุดเจาะน้ำมันของสหรัฐฯ ไม่เปลี่ยนแปลง w-w ที่ 480 แท่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2021

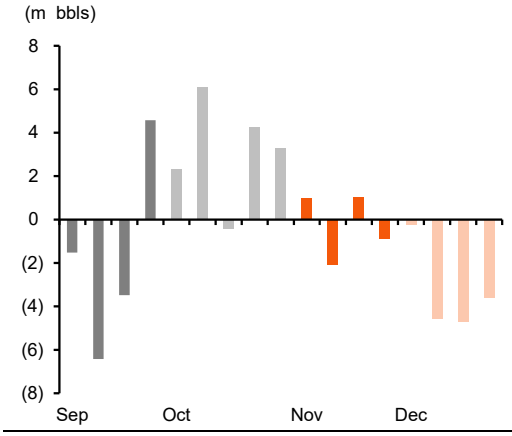
OPEC+ มีแนวโน้มจะเพิ่มการผลิตต่อเนื่อง

- มีการคาดการณ์อย่างกว้างขวางว่า OPEC+ จะยังคงเพิ่มกำลังการผลิตต่อเนื่องที่ 400kbd ในเดือนกุมภาพันธ์ เมื่อคณะผู้แทนประชุมกันครั้งต่อไปในวันที่ 4 มกราคม
- ตามรายงานของ S&P Global Platts และ Bloomberg ผู้แทนกล่าวว่าพวกเขาคาดหวังว่ากลุ่มจะดำเนินการเพิ่มกำลังการผลิต 400kbd ที่วางแผนไว้สำหรับเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งได้รับแรงหนุนจากความต้องการที่แข็งแกร่งเมื่อเผชิญกับการระบาดของโอไมครอนทั่วโลก รัฐมนตรีกลุ่ม OPEC+ อาจได้รับแรงกดดันจากสหรัฐฯ ในเรื่องการจัดหาน้ำมันเพิ่มขึ้น เนื่องจากประธานาธิบดีไบเดนพยายามสกัดกั้นราคาปั๊มในประเทศ
- การเพิ่มการผลิตอย่างต่อเนื่องของ OPEC+ มีแนวโน้มที่จะทำให้มี surplus เพิ่มขึ้นในไตรมาสแรก โดยได้แรงหนุนจากอุปสงค์ที่อ่อนแอตามฤดูกาล การผลิตที่เพิ่มขึ้นจากประเทศนอกกลุ่มโอเปก+ รวมถึงการระบายคลังสำรองปิโตรเลียมเชิงยุทธศาสตร์โดยสหรัฐฯ และประเทศอื่นๆ Surplus มีแนวโน้มที่จะสูงถึง 2.6mbd ในเดือนมีนาคม 2022

ชี้ชะตาสำหรับข้อตกลงนิวเคลียร์ของอิหร่าน

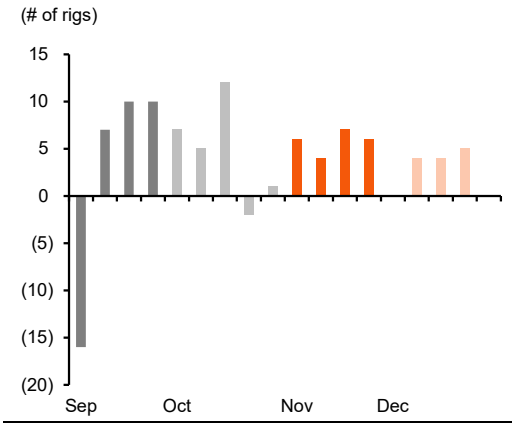
- การเจรจาระหว่างอิหร่านและสหรัฐฯ ในเรื่องการปรับปรุงข้อตกลงนิวเคลียร์ยังคงดำเนินอย่างต่อเนื่อง ซึ่งอาจทำให้เตหะรานสามารถกลับเข้าสู่ตลาดส่งออกน้ำมันได้อีกครั้ง

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



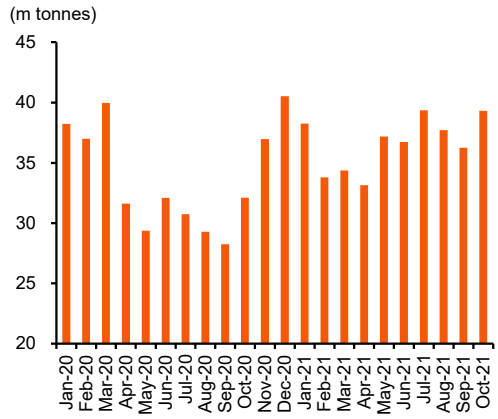
Source: EIA

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



Source: Baker Hughes

Ex 3: Indonesia's monthly coal export



Source: Bloomberg

Fundamental Story

- คืบหน้าช้า: Ned Price โฆษกกระทรวงการต่างประเทศสหรัฐฯ กล่าวว่าอิหร่านกำลัง "แกล้งถ่วงเวลา" การเจรจา เนื่องจากประเทศพยายามเร่งพัฒนานิวเคลียร์ แม้ว่าอิหร่านจะให้คำมั่นว่าจะไม่เสริมสมรรถนะยูเรเนียมเกิน 60% ประเด็นสำคัญประการหนึ่งคือ การยืนกรานของอิหร่านว่าจะสามารถส่งออกน้ำมันได้อย่างอิสระโดยไม่มีข้อจำกัดซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการบรรเทาการคว่ำบาตร
- เจ้าหน้าที่สหรัฐฯ กระตือรือร้นที่จะกำหนดกรอบเวลาสำหรับการเจรจา ซึ่งเจ้าหน้าที่อิหร่านปฏิเสธที่จะยอมรับ ความเสี่ยงที่สำคัญคือหากไม่มีความคืบหน้าใดๆ สหรัฐฯ อาจหันไปใช้ปฏิบัติการทางทหารต่อโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์ของอิหร่าน อิสราเอลยังได้แนะนำว่าสามารถโจมตีทางทหารต่ออิหร่านได้
- ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อตลาดน้ำมัน: การกลับคืนสู่ตลาดน้ำมันระหว่างประเทศของอิหร่านอาจทำให้ประเทศสูบเพิ่มอีก 1.3mbd ซึ่งอาจทำให้ surplus เพิ่มขึ้นไปอีก ในทางกลับกัน การเจรจาที่ล้มเหลวและการดำเนินการทางทหารใดๆ ของสหรัฐฯ ต่ออิหร่าน อาจทำให้ราคาน้ำมันสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว

อินโดนีเซียห้ามส่งออกถ่านหินในเดือนมกราคม

- รัฐบาลอินโดนีเซียได้ประกาศห้ามส่งออกถ่านหินในเดือนมกราคม เพื่อให้แน่ใจว่ามีอุปทานเพียงพอสำหรับประเทศ
- การห้ามชั่วคราว: ถ้อยแถลงของกระทรวงพลังงานกล่าวว่าการห้ามส่งออกถ่านหินนั้นเพื่อให้แน่ใจว่ามีอุปทานภายในประเทศที่เพียงพอ หากไม่มีการห้าม โรงไฟฟ้าเกือบ 20 แห่ง กำลังการผลิตติดตั้ง 10.9GW อาจประสบปัญหาการขาดแคลนเชื้อเพลิง การห้ามนี้คาดว่าจะมีผลชั่วคราวและจะได้รับการทบทวนในวันที่ 5 มกราคม
- ราคาถ่านหินทั่วโลกเป็นขาขึ้น: อินโดนีเซียเป็นผู้ส่งออกถ่านหินรายใหญ่ที่สุดของโลก โดยส่งออกถ่านหินประมาณ 400 ล้านตันต่อปีไปยังตลาดต่างประเทศ การห้ามแม้ในระยะสั้นอาจส่งผลให้ราคาถ่านหินทั่วโลกสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว เนื่องจากตลาดถ่านหิน seaborne ตึงตัวมาก และมีเพียงไม่กี่ประเทศที่สามารถเพิ่มการผลิตเพื่อตอบสนองความขาดแคลน เราเชื่อว่าผู้ผลิตถ่านหินในออสเตรเลียและรัสเซียจะได้รับประโยชน์สูงสุด
- ส่งผลกระทบที่จำกัดต่อ BANPU: ถ่านหินเป็นหนึ่งในสินค้าส่งออกที่สำคัญของอินโดนีเซีย และดังนั้นการห้ามส่งออกถ่านหินเป็นเวลานานอาจส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจของประเทศ ด้วยเหตุนี้ เราคาดว่าการห้ามนี้จะเกิดขึ้นเพียงช่วงสั้น นอกจากนี้ ITMG บริษัทในเครือของ BANPU ยังผลิตถ่านหินที่มีค่า CV สูงเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งไม่เหมาะกับโรงไฟฟ้าในชาวอินโดนีเซีย ดังนั้นเราจึงคิดว่าการห้ามส่งออกชั่วคราวนี้จะไม่ทำให้บริษัทต้องเปลี่ยนเส้นทางอุปทานไปยังตลาดในประเทศ แต่มีแนวโน้มว่าบริษัทฯ จะต้องชะลอการส่งออกไปเป็นช่วงหลังๆ ในขณะเดียวกัน ราคาถ่านหินที่สูงขึ้นมีแนวโน้มที่จะชดเชยปริมาณที่หายไปเล็กน้อย

Fundamental Story

Ex 4: Prices And Spreads

(US$/bbl)	1Q21	2Q21	3Q21	4Q21	QTD	Oct-21	Nov-21	Dec-21	MTD	Last
Oil prices										
Dated Brent	60.84	68.63	72.94	78.40	78.40	83.65	80.75	74.27	78.40	78.40
Dubai	59.70	66.43	71.31	76.02	76.02	81.22	79.78	72.69	76.02	76.02
WTI	58.07	66.10	70.52	76.08	76.08	81.22	78.65	71.69	76.08	76.08
Crack spreads over Dubai										
Gasoline	7.49	10.67	12.41	15.59	15.59	16.28	16.31	14.49	15.59	15.59
Jet fuel	4.25	5.36	5.80	11.02	11.02	10.71	9.17	10.37	11.02	11.02
Diesel	5.37	6.09	7.48	10.12	10.12	11.55	8.89	10.71	10.12	10.12
High-sulfur fuel oil	(4.28)	(6.80)	(5.42)	(5.83)	(5.83)	(5.14)	(8.88)	(6.45)	(5.83)	(5.83)
Refining margins										
FCC / Dubai	1.21	0.95	0.85	5.81	5.81	4.44	4.21	5.78	5.81	5.81
Hydrocracking / Dubai	0.71	0.77	1.11	6.11	6.11	5.19	4.50	6.19	6.11	6.11
FCC / Espo	1.47	1.55	1.24	6.20	6.20	4.83	4.60	6.18	6.20	6.20
FCC / Arab Light	0.56	(0.51)	(0.64)	4.32	4.32	2.95	2.72	4.30	4.32	4.32
Hydrocracking / Murban	2.29	2.81	3.41	8.41	8.41	7.48	6.80	8.49	8.41	8.41
(US$/tonne)										
Aromatics spreads										
PX-naphtha	185	232	229	127	127	143	112	119	122	132
BZ-naphtha	191	367	350	231	231	260	193	223	231	262
Olefin spreads										
HDPE-naphtha	583	576	462	505	505	490	510	536	517	442
LDPE-naphtha	959	936	821	920	920	914	962	918	893	792
PP-naphtha	771	709	557	562	562	604	565	538	519	442
Ethylene-naphtha	416	406	304	321	321	350	307	319	303	237
Propylene-naphtha	461	436	294	242	242	252	228	254	244	202
Henry Hub Gas (US$/mmbtu)	2.73	2.97	4.32	3.72	3.72	5.57	5.12	3.86	3.72	3.72
Coal (Newcastle) (US$/tonne)	87.47	106.49	165.89	169.60	169.60	235.44	153.53	164.42	169.60	169.60

Source: Bloomberg

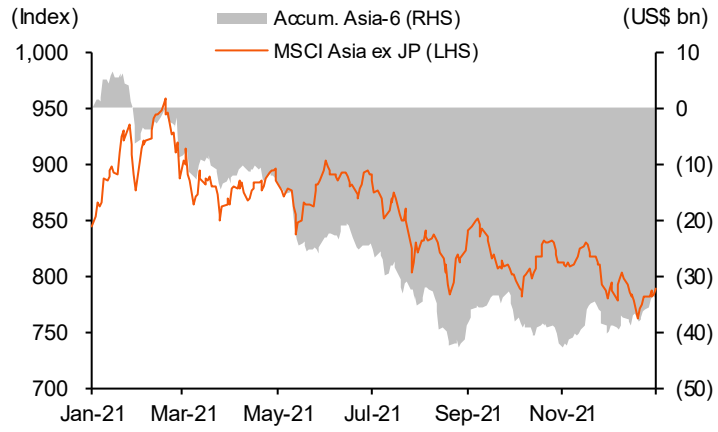
Ex 5: Valuation

	Rating	Current price (Bt)	Target price (Bt)	*Upside/ (Downside) (%)*	Market cap (US$ m)	Norm EPS growth 2021F (%)	Norm EPS growth 2022F (%)	— Norm PE — 2021F (x)	— Norm PE — 2022F (x)	EV/EBITDA 2021F (x)	EV/EBITDA 2022F (x)	— Yield — 2021F (%)	— Yield — 2022F (%)
BANPU	BUY	10.60	22.00	*107.5*	2,147	na	(0.3)	4.5	4.5	4.0	3.7	7.2	7.5
BCP	SELL	25.25	21.00	*(16.8)*	1,041	na	na	na	23.1	8.6	6.7	0.0	2.4
ESSO	SELL	7.35	6.90	*(6.1)*	761	na	na	na	134.7	35.9	20.3	0.0	0.4
IRPC	BUY	3.84	5.10	*32.8*	2,349	na	9.6	13.7	12.5	8.8	8.0	4.4	4.8
IVL	BUY	43.25	52.00	*20.2*	7,269	169.1	(0.9)	14.0	14.2	8.4	9.1	2.5	2.5
PTG	BUY	15.10	22.00	*45.7*	755	(3.6)	11.8	14.1	12.6	6.9	6.5	3.5	4.0
PTT	BUY	38.00	50.00	*31.6*	32,492	182.0	5.2	10.1	9.6	4.5	4.1	4.9	5.2
PTTEP	BUY	118.00	140.00	*18.6*	14,024	68.1	15.8	13.0	11.2	4.1	3.7	4.6	5.3
PTTGC	BUY	58.75	92.00	*56.6*	7,930	355.8	1.8	7.6	7.5	7.7	6.2	6.6	6.7
SPRC	HOLD	9.80	8.80	*(10.2)*	1,272	na	na	na	47.4	33.3	12.9	0.0	0.8
SUSCO	BUY	3.24	4.80	*48.1*	107	3.0	23.4	15.2	12.3	6.4	5.2	3.4	4.1
TOP	HOLD	49.50	57.00	*15.2*	3,023	na	(11.7)	18.8	21.3	15.1	16.5	2.4	2.1

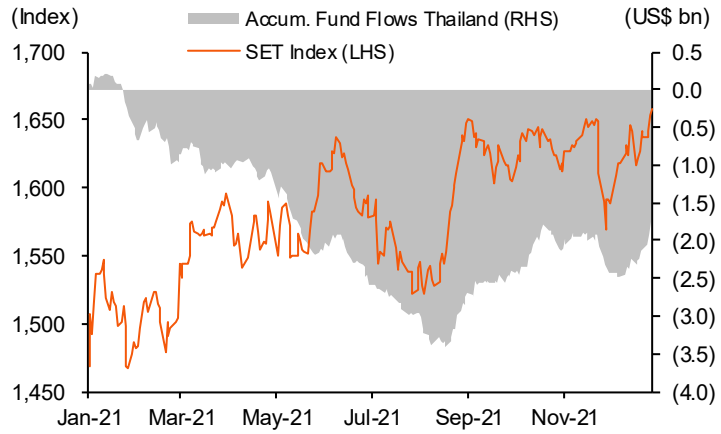
Sources: Company data, Thanachart estimates

Regional Fund Flows

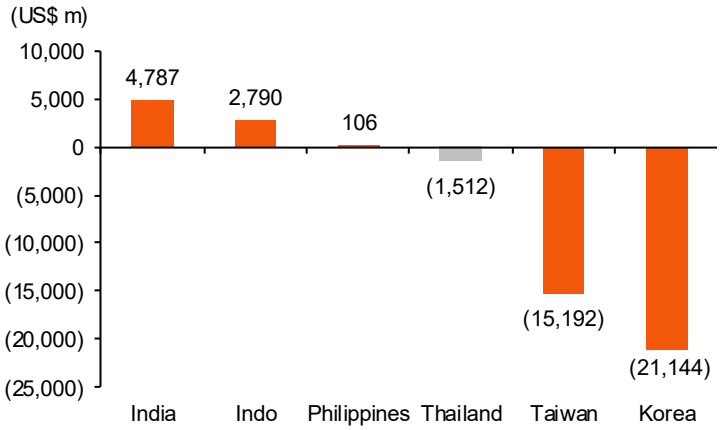
Regional Fund Flows vs. MSCI Asia ex JP (YTD 2021)



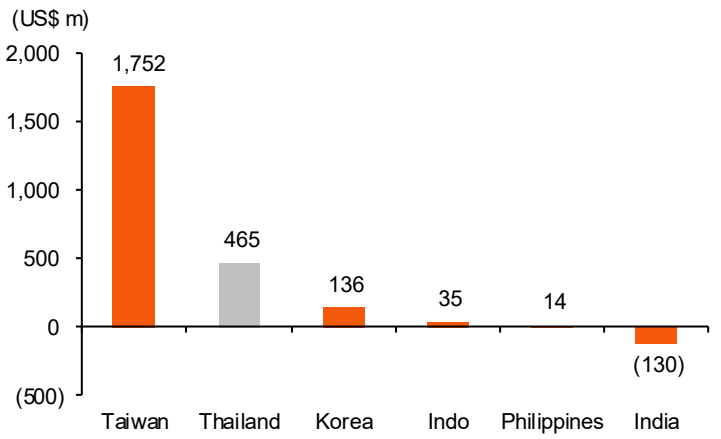
Thailand Foreign Net Buy / Sell vs. SET Index (YTD 2021)



Regional Fund Flows (YTD 2021)



Regional Fund Flows (Week To Date, 27-31 Dec 21)



	Net Foreign Fund Flow (US$ m)							Index Change (%)					
	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
	Yearly							y-y %					
2019	(1,539)	12,854	3,411	1,008	(270)	8,154	23,616	1.0	15.2	1.7	7.7	4.7	23.9
2020	(8,094)	22,808	(3,094)	(18,591)	(2,513)	(18,460)	(27,944)	(8.3)	15.7	(5.1)	30.8	(8.6)	22.4
YTD 2021	**(1,512)**	**4,787**	**2,790**	**(21,144)**	**106**	**(15,192)**	**(30,165)**	**14.4**	**22.0**	**10.1**	**3.6**	**(0.2)**	**23.7**
	Monthly							m-m %					
Oct-21	474	(2,271)	928	(3,267)	8	(2,056)	(6,185)	1.1	0.3	4.8	(3.2)	1.5	0.3
Nov-21	(325)	(756)	(214)	2,181	5	786	1,677	(3.4)	(3.8)	(0.9)	(4.4)	2.1	2.6
Dec-21	**695**	**(1,827)**	**100**	**2,842**	**1,724**	**3,131**	**6,665**	**5.7**	**2.1**	**0.7**	**4.9**	**(1.1)**	**4.5**
	Weekly							w-w %					
29 Nov-3 Dec	(339)	(1,986)	(224)	1,601	(36)	649	(334)	(1.4)	1.0	(0.4)	1.1	(3.1)	1.9
6-10 Dec 21	(57)	379	287	144	158	491	1,402	1.9	1.9	1.7	1.4	1.9	0.7
13-17 Dec 21	255	(780)	(148)	624	1,612	(847)	716	1.5	(3.0)	(0.8)	0.2	1.5	(0.1)
20-24 Dec 21	135	(494)	(1)	258	(11)	704	592	(0.3)	0.2	(0.6)	(0.2)	(1.6)	0.8
27-31 Dec 21	**465**	**(130)**	**35**	**136**	**14**	**1,752**	**2,273**	**1.2**	**2.0**	**0.3**	**(1.2)**	**(0.8)**	**1.4**
	Daily							d-d %					
27-Dec-21	42	(96)	26	41	(2)	400	411	(0.0)	0.5	0.2	(0.4)	1.0	0.5
28-Dec-21	134	218	38	378	13	779	1,559	0.3	0.8	0.3	0.7	0.4	0.8
29-Dec-21	183	(100)	(7)	(103)	11	478	462	0.7	(0.2)	0.0	(0.9)	0.7	0.3
30-Dec-21	107	(152)	(21)	(180)	—	96	(151)	0.3	(0.0)	(0.3)	(0.5)	0.0	(0.2)
31-Dec-21	**—**	**—**	**—**	**—**	**(8)**	**—**	**(8)**	**0.0**	**0.8**	**0.0**	**0.0**	**(2.9)**	**0.0**
	Net Fund Flows / Market Cap (%)												
2020	(1.55)	1.85	(0.66)	(1.14)	(1.34)	(1.16)	(0.50)						
YTD2021	**(0.28)**	**0.23**	**0.47**	**(1.24)**	**(0.00)**	**(0.77)**	**(0.49)**						

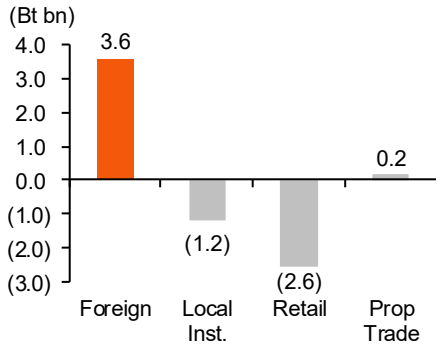
Sources: Bloomberg, Thanachart compilation

Thailand Fund Flows

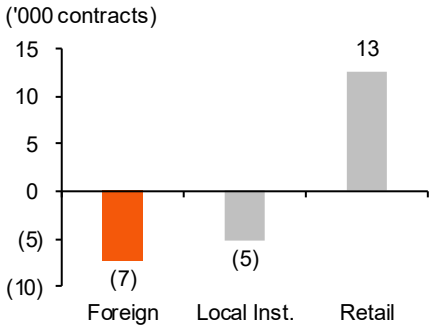
Daily Fund Flows

As of 30-Dec-21	Equity Market			Futures Market (contracts)			Bond Market		
(Bt m)	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net
Foreign Investors	33,384	29,821	3,563	86,026	93,322	(7,296)	3,915	4,246	(330)
Institution Investors	7,641	8,842	(1,201)	92,829	98,090	(5,261)	16,502	1,897	14,605
Retail Investors	26,418	28,972	(2,554)	167,042	154,485	12,557	169	197	(28)
Proprietary Trading	7,093	6,901	192	—	—	—	—	—	—

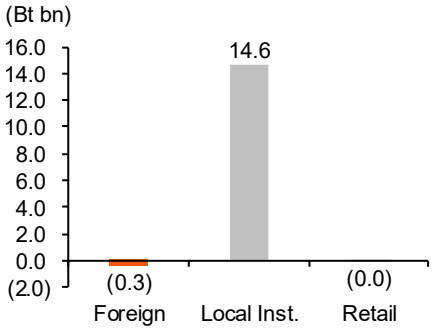
Equity Market (SET)



Futures Market



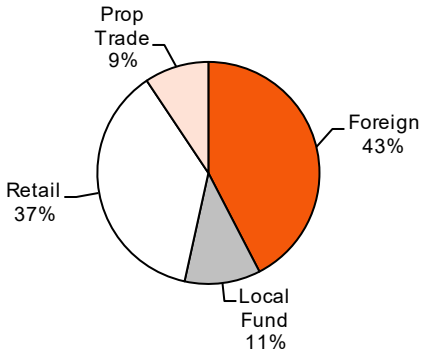
Bond Market



Daily Trading Turnover Breakdown By Investor Type

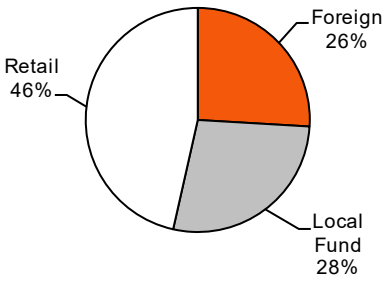
Equity Market

Turnover: Bt74,536m



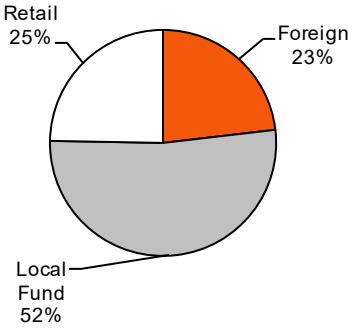
Futures Market

Volume: 345,897 contracts



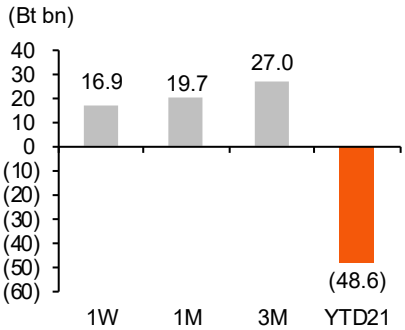
Bond Market

Turnover: Bt26,926m (2 sides B&S)

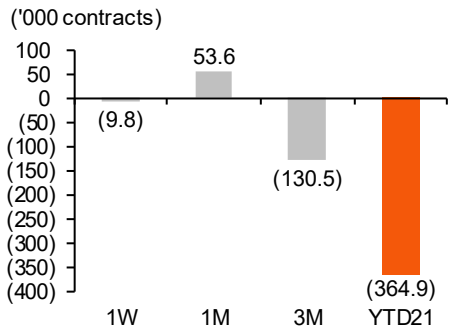


Net Foreign Fund Flows By Market

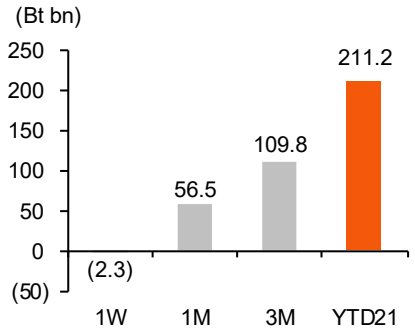
Equity Market



Futures Market



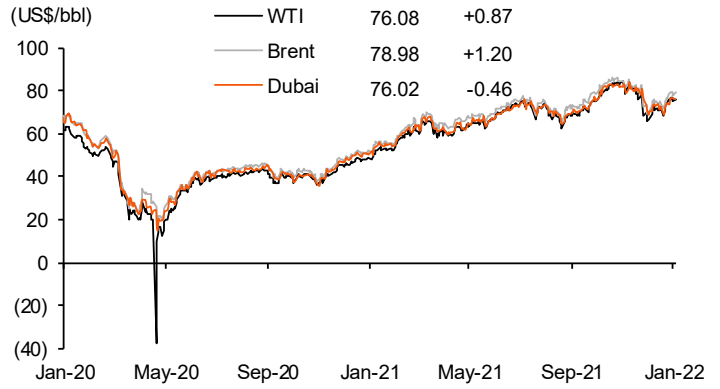
Bond Market



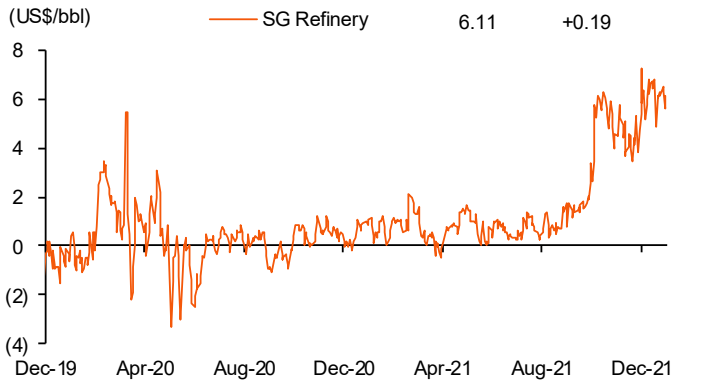
Sources: SET, TFEX, Thai Bond Market Association

Commodities Update (I)

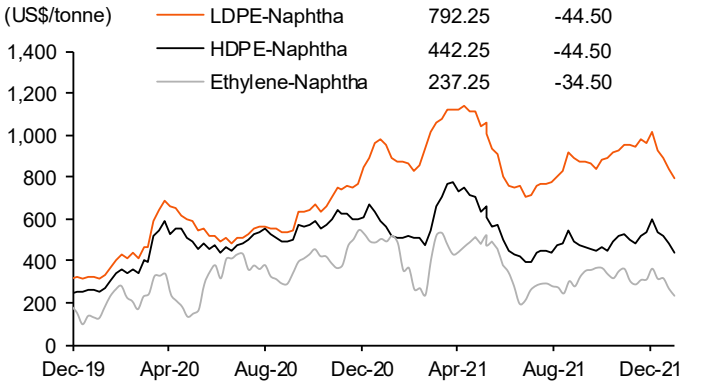
WTI, Dubai, Brent (PTT, PTTEP, TOP, PTTGC, BCP) Source: Bloomberg



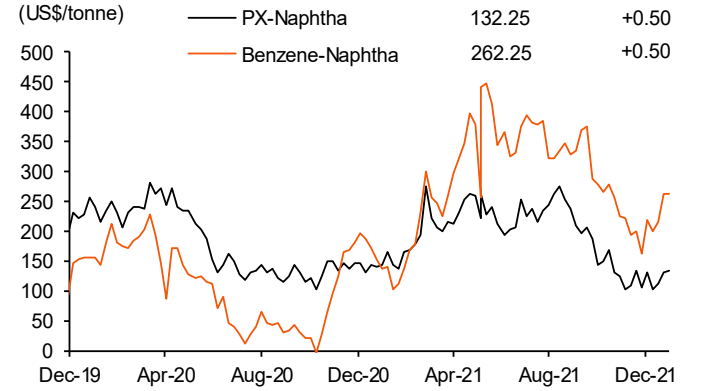
SG Refinery (BCP, TOP, PTTGC, IRPC, ESSO) Source: Bloomberg



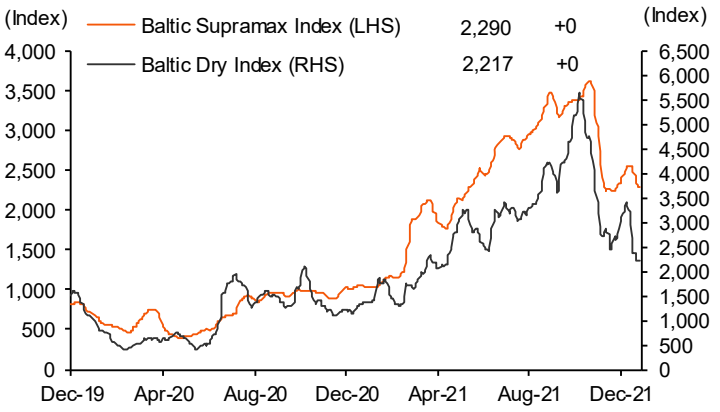
HDPE, LDPE, Ethylene (PTTGC, SCC, IRPC) Source: Bloomberg



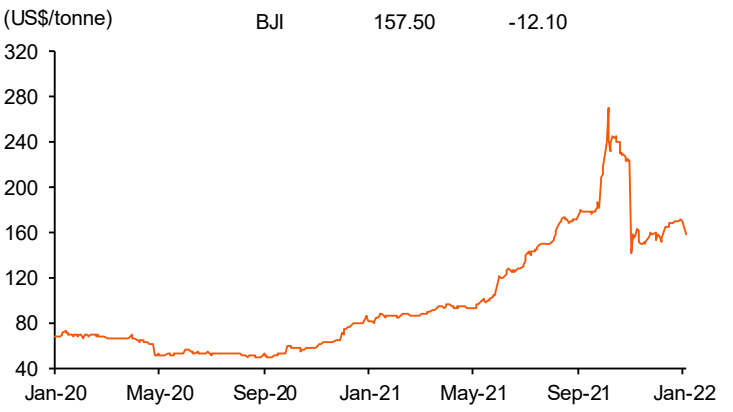
Paraxylene, Benzene (PTTGC, TOP, IVL) Source: Bloomberg



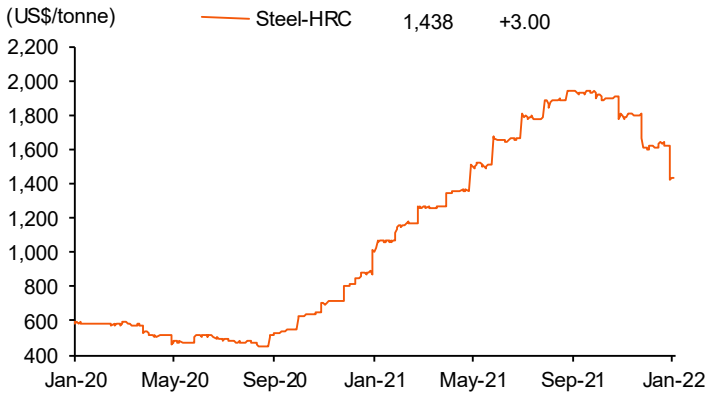
Baltic Supramax & Baltic Dry Index (TTA, PSL) Source: Bloomberg



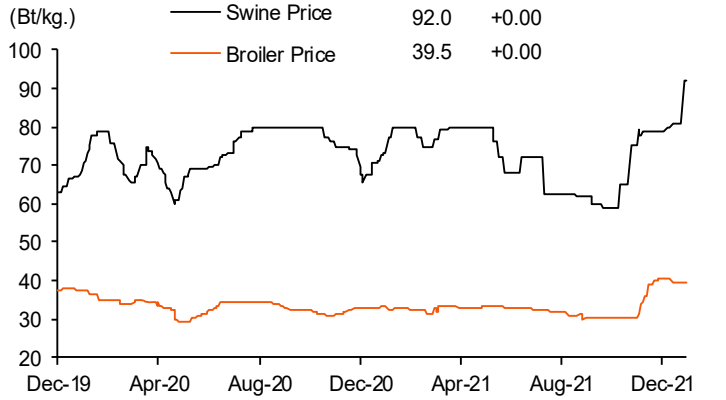
Coal – Newcastle (BANPU, LANNA,UMS) Source: Bloomberg



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

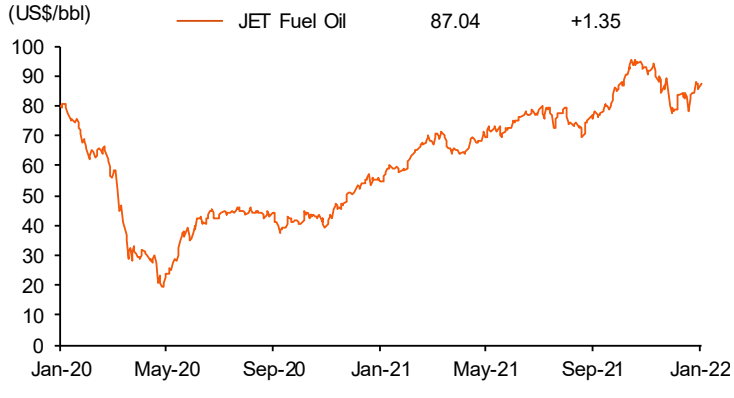


Broiler, Swine (CPF, GFPT) Source: OAE



Commodities Update (II)

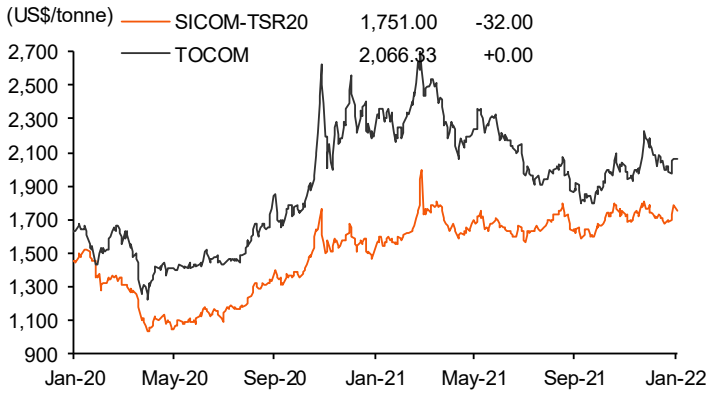
JET Fuel Oil (THAI) Source: Bloomberg



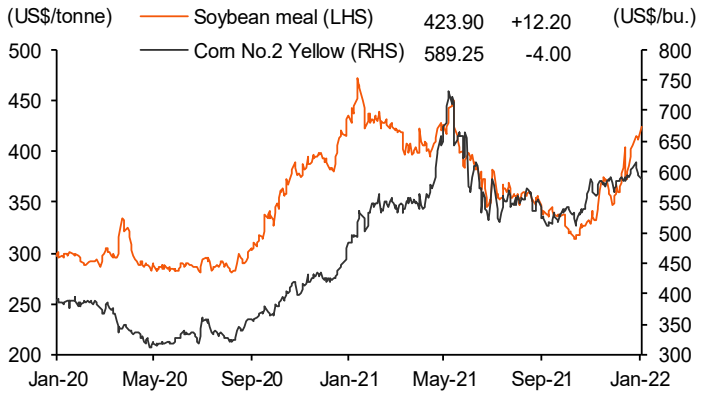
Gold Source: Bloomberg



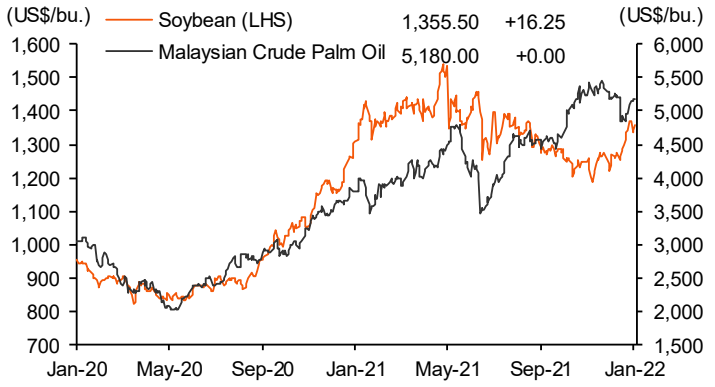
Rubber (STA, STGT, TRUBB) Source: Bloomberg



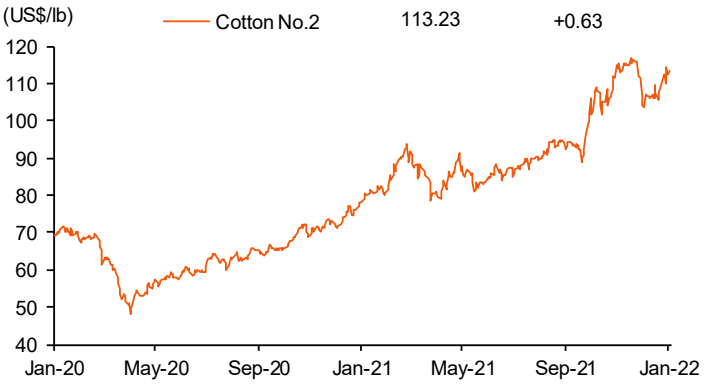
Soybean meal & Corn (CPF, GFPT) Source: Bloomberg



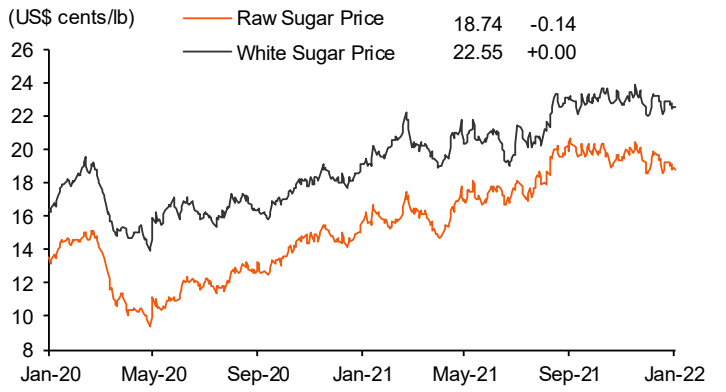
Soybean & Palm Oil (CPI, TVO, UPOIC, UVAN) Source: Bloomberg



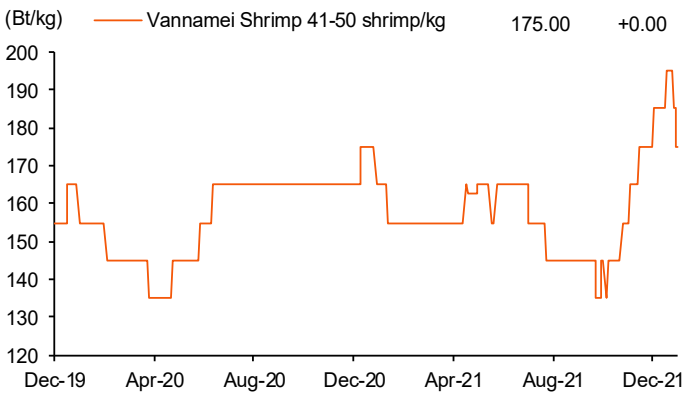
Cotton (IVL) Source: Bloomberg



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)
ADB	นาย จิน กุ้ย จาง	28/12/64	ซื้อ	หุ้นสามัญ	50,000	2.16	108,000
ADB	นาย จิน กุ้ย จาง	30/12/64	ซื้อ	หุ้นสามัญ	50,000	2.14	107,000
MICRO	นาย ปรีดา ไอรมณีรัตน์	30/12/64	ขาย	หุ้นสามัญ	100,000	8.15	815,000
NER	นาย เทพกุล พูลลาภ	30/12/64	ซื้อ	หุ้นสามัญ	1,500,000	7.03	10,545,000
STI	นาย สมเกียรติ ศิลวัฒนาวงศ์	28/12/64	ซื้อ	หุ้นสามัญ	10,000	7.75	77,500
STI	นาย สมเกียรติ ศิลวัฒนาวงศ์	29/12/64	ซื้อ	หุ้นสามัญ	10,000	7.70	77,000
TEAMG	นาย ชวลิต จันทรรัตน์	31/12/64	ซื้อ	หุ้นสามัญ	130,000	2.92	379,600

Source: www.sec.or.th

แบบรายงานการได้มาหรือจำหน่ายหลักทรัพย์ของกิจการ (แบบ 246-2)

หลักทรัพย์	ชื่อผู้ได้มา/จำหน่าย	วิธีการ	ประเภท หลักทรัพย์	%ได้มา/ จำหน่าย	%หลังได้มา/ จำหน่าย	วันที่ได้มา/ จำหน่าย	หมายเหตุ
HUMAN	บริษัท บีทีเอส กรุ๊ป โฮลดิ้งส์ จำกัด (มหาชน)	จำหน่าย	หุ้น	0.25	4.90	29/12/64	
ACE	นาย ณัฏฐ์ ทรงเมตตา	ได้มา	หุ้น	0.07	15.04	28/12/64	

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	หลักทรัพย์ที่เข้าข่ายมาตรการกำกับการซื้อขาย
CHO	13 ธ.ค.21 – 21 ม.ค.22	ระดับ 1
CPW	7 ธ.ค.21 – 14 ม.ค.22	ระดับ 1
DITTO	28 ธ.ค.21 – 17 ม.ค.22	ระดับ 1
FLOYD	16 ธ.ค.21 – 5 ม.ค.22	ระดับ 1
FLOYD-W1	16 ธ.ค.21 – 5 ม.ค.22	ระดับ 1
FVC	20 ธ.ค.21 – 28 ม.ค.22	ระดับ 1
GCAP	20 ธ.ค.21 – 28 ม.ค.22	ระดับ 1
HL	13 ธ.ค.21 – 21 ม.ค.22	ระดับ 1
HYDRO	20 ธ.ค.21 – 7 ม.ค.22	ระดับ 1
HYDRO-W1	20 ธ.ค.21 – 7 ม.ค.22	ระดับ 1
JAS	20 ธ.ค.21 – 28 ม.ค.22	ระดับ 1
JTS	16 ธ.ค.21 – 5 ม.ค.22	ระดับ 1
MACO	29 พ.ย.21 – 7 ม.ค.22	ระดับ 1
MACO-W3	29 พ.ย.21 – 7 ม.ค.22	ระดับ 1
MONO	29 พ.ย.21 – 7 ม.ค.22	ระดับ 1
MVP	30 ธ.ค.21 – 19 ม.ค.22	ระดับ 1
MVP-W1	30 ธ.ค.21 – 19 ม.ค.22	ระดับ 1
PROEN	4 ม.ค. – 11 กพ.22	ระดับ 1
SAAM	13 ธ.ค.21 – 21 ม.ค.22	ระดับ 1
SAAM-W1	13 ธ.ค.21 – 21 ม.ค.22	ระดับ 1
SAAM-W2	13 ธ.ค.21 – 21 ม.ค.22	ระดับ 1
SABUY	7 ธ.ค.21 – 14 ม.ค.22	ระดับ 1
SABUY-W1	7 ธ.ค.21 – 14 ม.ค.22	ระดับ 1
SECURE	20 ธ.ค.21 – 28 ม.ค.22	ระดับ 1
SICT	20 ธ.ค.21 – 28 ม.ค.22	ระดับ 1
UBE	29 พ.ย.21 – 7 ม.ค.22	ระดับ 1
BIG	16 ธ.ค.21 – 5 ม.ค.22	ระดับ 2
BWG	15 ธ.ค.21 – 21 ม.ค.22	ระดับ 2
AJA	13 ธ.ค.21 – 21 ม.ค.22	ระดับ 3
AJA-W3	13 ธ.ค.21 – 21 ม.ค.22	ระดับ 3
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 ห้ามสมาชิกหักกลบราคาค่าซื้อกับราคาค่าขายหลักทรัพย์เดียวกันในวันเดียวกัน (ซื้อและขายหลักทรัพย์เดียวกันในวันเดียวกัน ค่าขายคืนเป็นวงเงินในวันทำการถัดไป) ทั้งนี้ ปัจจัยที่ใช้ในการพิจารณาหลักทรัพย์ที่เข้าข่ายมาตรการกำกับการซื้อขาย คือ อัตราหมุนเวียนการซื้อขาย (Turnover ratio) มูลค่าการซื้อขาย และราคาซื้อขายที่ไม่สอดคล้องกับปัจจัยพื้นฐาน เช่น P/E Ratio เป็นต้น

Cash Balance Lists (II)

หลักทรัพย์ภายใต้เครื่องหมาย C (Caution)

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

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

Source: www.set.or.th

NVDR Active

NVDR Turnover Net Buy Values (Bt m)						
	Symbol	30 Dec	29 Dec	28 Dec	27 Dec	24 Dec
1	DELTA	**715.1**	(207.6)	65.7	278.4	100.7
2	GULF	**656.2**	172.9	117.5	179.2	311.5
3	BJC	**269.1**	57.7	5.1	82.8	(8.6)
4	ADVANC	**229.4**	132.8	139.1	130.3	31.5
5	JMT	**216.9**	(110.0)	33.4	7.3	(20.2)
6	CBG	**207.8**	208.8	61.3	39.5	47.0
7	BDMS	**161.0**	87.0	46.8	(49.8)	56.0
8	PTT	**160.2**	270.5	218.4	52.4	113.4
9	TTB	**144.3**	109.5	108.0	3.4	(56.9)
10	TRUE	**123.5**	5.3	45.1	(59.4)	(96.4)
11	SAWAD	**116.4**	113.2	51.9	40.1	48.2
12	DTAC	**116.0**	(57.2)	(57.2)	60.9	(8.9)
13	OR	**115.8**	116.1	63.4	12.9	10.9
14	TIPH	**110.1**	(6.9)	(31.9)	(71.4)	(159.6)
15	GUNKUL	**107.1**	54.6	79.4	234.8	3.5
16	LH	**102.2**	108.4	20.3	12.3	5.1
17	JMART	**100.6**	19.5	103.7	22.7	75.1
18	GPSC	**91.2**	236.6	97.9	80.9	958.9
19	SINGER	**85.7**	(11.1)	(8.3)	(11.2)	(96.3)
20	BEM	**80.3**	76.7	23.3	20.7	9.8

NVDR Turnover Net Sell Values (Bt m)						
	Symbol	30 Dec	29 Dec	28 Dec	27 Dec	24 Dec
1	SCB	**(355.7)**	567.3	502.2	67.2	50.1
2	AWC	**(273.1)**	108.5	63.0	26.0	38.4
3	KBANK	**(183.5)**	262.5	467.6	(157.4)	(36.2)
4	BCH	**(135.7)**	21.2	91.9	50.2	0.9
5	TIDLOR	**(120.8)**	26.8	(6.4)	0.8	(8.7)
6	SCC	**(120.1)**	133.8	181.4	35.2	61.8
7	AP	**(94.1)**	(24.3)	(18.8)	(9.4)	(6.5)
8	INTUCH	**(81.8)**	168.3	30.5	(63.9)	10.2
9	KCE	**(75.9)**	(63.3)	(46.7)	25.2	(44.9)
10	SVI	**(63.1)**	(22.4)	(16.0)	(8.0)	(2.1)
11	ECL	**(60.9)**	(9.5)	(16.5)	10.4	(8.1)
12	SYNEX	**(59.1)**	(0.4)	(6.9)	(4.2)	(6.2)
13	EA	**(55.1)**	113.5	(404.4)	(47.8)	(60.7)
14	BAM	**(53.5)**	22.0	(56.4)	16.2	(67.5)
15	RCL	**(47.9)**	(4.1)	(24.9)	(124.0)	(45.8)
16	BGRIM	**(47.9)**	1.3	(15.3)	23.0	35.0
17	TKS	**(41.6)**	3.0	(87.4)	(46.9)	(20.8)
18	MEGA	**(37.6)**	(23.9)	(19.1)	(13.0)	(11.8)
19	MAKRO	**(36.9)**	92.0	88.8	44.1	57.6
20	AMATA	**(35.8)**	(58.6)	(13.7)	(11.3)	(9.0)

NVDR Most Active Values (Bt m)						
	Symbol	BUY	SELL	TOTAL	NET	% Turnover
1	DELTA	1,407.3	692.2	**2,099.5**	715.1	26.2
2	GULF	1,169.7	513.5	**1,683.2**	656.2	26.1
3	PTT	722.3	562.1	**1,284.4**	160.2	36.9
4	EA	424.2	479.3	**903.6**	(55.1)	28.3
5	GPSC	479.5	388.3	**867.8**	91.2	19.0
6	SCB	232.0	587.7	**819.7**	(355.7)	22.0
7	KBANK	305.1	488.5	**793.6**	(183.5)	20.0
8	INTUCH	350.2	432.0	**782.2**	(81.8)	18.5
9	ADVANC	505.4	276.0	**781.4**	229.4	33.8
10	CBG	452.7	244.9	**697.5**	207.8	36.7
11	BJC	466.8	197.7	**664.5**	269.1	32.0
12	SCC	270.3	390.4	**660.7**	(120.1)	37.5
13	CPALL	332.7	309.6	**642.3**	23.1	36.0
14	CPF	323.0	311.4	**634.4**	11.7	26.3
15	JMART	357.1	256.5	**613.6**	100.6	23.2
16	KCE	257.3	333.2	**590.5**	(75.9)	34.0
17	AWC	140.4	413.4	**553.8**	(273.1)	24.4
18	AOT	292.5	244.1	**536.6**	48.4	30.8
19	COM7	251.6	270.0	**521.6**	(18.4)	42.2
20	TIDLOR	199.7	320.5	**520.2**	(120.8)	23.9

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	437.5	1,908.8	**22.9**
3	NINE	77.4	365.5	**21.2**
4	EMC-W6	884.5	4,216.7	**21.0**
5	KBANK	419.4	2,369.3	**17.7**
6	LH	2,061.2	11,949.7	**17.3**
7	AP	530.6	3,145.9	**16.9**
8	MINT-W7	32.6	210.7	**15.5**
9	THIP	12.9	90.0	**14.4**
10	MACO-W3	192.3	1,353.0	**14.2**
11	SAT	57.5	425.2	**13.5**
12	GBX	146.7	1,089.1	**13.5**
13	TU	632.7	4,771.8	**13.3**
14	SOLAR	71.8	544.1	**13.2**
15	AH	42.4	354.8	**11.9**
16	TISCO	95.1	800.6	**11.9**
17	MACO	636.5	5,412.0	**11.8**
18	MEGA	100.1	871.9	**11.5**
19	PSL	176.1	1,559.3	**11.3**
20	MORE	727.8	6,530.9	**11.1**

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
PSH	54,800	717,880	13.10	13.00	0.77%	22.03%
PTT-R	7,575,600	289,701,100	38.24	38.00	0.64%	16.69%
PTTEP-R	642,500	75,810,300	117.99	118.00	-0.01%	16.18%
KTB	6,845,500	90,100,600	13.16	13.20	-0.29%	15.49%
BCH-R	3,306,700	66,081,560	19.98	20.10	-0.58%	15.48%
AAV	2,100,200	5,374,796	2.56	2.54	0.76%	15.15%
RATCH	472,500	21,320,150	45.12	45.00	0.27%	15.12%
SCC-R	343,100	132,721,700	386.83	386.00	0.22%	15.06%
HMPRO-R	1,607,600	23,315,090	14.50	14.50	0.02%	15.04%
MBK-R	181,600	2,448,420	13.48	13.40	0.62%	14.69%
CPN	888,200	49,870,325	56.15	56.50	-0.62%	14.11%
TOA-R	98,900	3,172,175	32.07	32.00	0.23%	13.41%
STGT	943,200	28,321,000	30.03	30.25	-0.74%	13.31%
OSP-R	1,188,900	40,719,625	34.25	34.25	0.00%	12.56%
GUNKUL	6,948,700	39,028,970	5.62	5.60	0.30%	12.23%
AOT-R	1,645,800	100,438,425	61.03	61.00	0.04%	11.85%
BBL	653,600	78,880,050	120.69	121.50	-0.67%	11.69%
TVO	225,000	6,918,750	30.75	31.00	-0.81%	11.47%
THANI-R	3,436,000	15,133,834	4.40	4.38	0.56%	11.35%
PTT	5,094,600	194,868,450	38.25	38.00	0.66%	11.22%
SPRC-R	1,960,400	19,246,450	9.82	9.80	0.18%	10.88%
CPN-R	679,600	38,067,300	56.01	56.50	-0.86%	10.80%
AP	3,517,900	33,741,740	9.59	9.55	0.43%	10.75%
UTP-R	162,500	2,932,080	18.04	18.20	-0.86%	10.66%
BTS	1,633,400	15,339,360	9.39	9.35	0.44%	10.45%
EGATIF	360,800	4,197,860	11.63	11.70	-0.56%	10.44%
MINT	932,800	26,603,775	28.52	28.75	-0.80%	10.33%
CRC	1,174,900	37,890,525	32.25	32.00	0.78%	10.31%
HANA-R	523,000	46,705,125	89.30	88.50	0.91%	10.22%
TTB	51,285,000	76,015,891	1.48	1.47	0.83%	9.82%
SPRC	1,681,800	16,543,890	9.84	9.80	0.38%	9.33%
SAWAD-R	735,400	45,577,700	61.98	61.75	0.37%	9.29%
TQM-R	73,000	7,116,275	97.48	97.00	0.50%	9.19%
XO	140,800	2,814,640	19.99	19.90	0.45%	9.18%
PTTGC	702,100	41,179,825	58.65	58.75	-0.17%	9.14%
EA-R	1,513,000	145,090,500	95.90	96.00	-0.11%	9.13%
SSP	140,100	1,779,270	12.70	12.70	0.00%	9.01%
TU-R	1,480,100	28,971,600	19.57	19.50	0.38%	9.01%
BEM	3,345,700	28,271,165	8.45	8.45	0.00%	8.71%
GLOBAL	1,143,100	22,898,060	20.03	20.00	0.16%	8.71%

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
EGCO	62,400	10,948,150	175.45	175.50	-0.03%	8.62%
PTTEP	341,900	40,348,250	118.01	118.00	0.01%	8.61%
BPP-R	275,600	4,719,700	17.13	17.20	-0.43%	8.36%
BTS-R	1,300,000	12,205,725	9.39	9.35	0.42%	8.31%
OR	2,314,600	62,494,200	27.00	27.00	0.00%	8.24%
BDMS	2,034,400	47,134,940	23.17	23.00	0.73%	8.14%
IVL	833,000	36,000,975	43.22	43.25	-0.07%	8.13%
MAJOR-R	590,000	11,833,120	20.06	20.00	0.28%	8.11%
HMPRO	844,900	12,318,020	14.58	14.50	0.55%	7.91%
CPALL	1,186,000	70,119,800	59.12	59.00	0.21%	7.86%
SHR	1,237,100	3,738,336	3.02	3.00	0.73%	7.77%
CPF-R	3,296,400	83,329,100	25.28	25.50	-0.87%	7.75%
MEGA-R	310,100	15,754,825	50.81	50.50	0.61%	7.73%
PSL-R	679,200	11,120,210	16.37	16.60	-1.37%	7.73%
AOT	1,058,800	64,684,175	61.09	61.00	0.15%	7.62%
SCGP	513,100	35,492,550	69.17	69.25	-0.11%	7.41%
GPSC-R	1,888,600	167,200,625	88.53	88.75	-0.25%	7.37%
BDMS-R	1,833,200	42,479,790	23.17	23.00	0.75%	7.33%
COM7-R	547,800	44,887,725	81.94	81.75	0.23%	7.25%
ADVANC-R	360,400	82,708,100	229.49	230.00	-0.22%	7.17%
AWC-R	16,802,300	78,994,052	4.70	4.64	1.32%	7.16%
SPALI	778,800	17,615,470	22.62	22.70	-0.36%	7.13%
PRM	482,000	2,932,910	6.08	6.05	0.58%	7.07%
DDD	5,800	101,210	17.45	17.40	0.29%	6.99%
BA-R	76,700	744,650	9.71	9.75	-0.42%	6.98%
AMATA-R	1,374,600	28,828,700	20.97	21.00	-0.13%	6.81%
KCE-R	648,100	57,294,150	88.40	88.00	0.46%	6.60%
IRPC	3,235,800	12,440,056	3.84	3.84	0.12%	6.56%
KBANK	907,900	128,475,050	141.51	142.00	-0.35%	6.46%
ORI	363,400	4,168,880	11.47	11.30	1.52%	6.46%
MEGA	258,500	13,201,400	51.07	50.50	1.13%	6.44%
CBG	508,900	61,032,150	119.93	119.50	0.36%	6.43%
KKP	117,000	6,992,450	59.76	59.75	0.02%	6.43%
DTAC	679,600	30,932,900	45.52	45.75	-0.51%	6.39%
CKP	394,200	1,971,000	5.00	5.00	0.00%	6.34%
ASP	182,800	637,058	3.49	3.46	0.72%	6.33%
MAJOR	450,700	9,033,120	20.04	20.00	0.21%	6.19%
PTTGC-R	469,600	27,563,875	58.70	58.75	-0.09%	6.11%
AMATA	1,206,700	25,282,400	20.95	21.00	-0.23%	5.98%
TVO-R	116,100	3,570,075	30.75	31.00	-0.81%	5.92%

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
CPALL-R	888,300	52,499,500	59.10	59.00	0.17%	5.89%
KTC	422,100	25,249,500	59.82	59.25	0.96%	5.87%
CHG	1,497,600	5,475,512	3.66	3.66	-0.10%	5.84%
DCC	800,200	2,272,568	2.84	2.84	0.00%	5.79%
DOD	88,400	982,940	11.12	11.20	-0.72%	5.66%
LH	3,220,900	28,411,590	8.82	8.80	0.24%	5.64%
TOP-R	429,800	21,268,500	49.48	49.50	-0.03%	5.57%
BAM	2,437,600	52,983,780	21.74	21.60	0.63%	5.43%
ORI-R	301,300	3,426,950	11.37	11.30	0.65%	5.36%
VIBHA	913,200	2,420,484	2.65	2.64	0.40%	5.33%
EGCO-R	38,400	6,727,900	175.21	175.50	-0.17%	5.31%
OR-R	1,484,900	40,089,450	27.00	27.00	-0.01%	5.28%
SPALI-R	575,600	13,014,320	22.61	22.70	-0.40%	5.27%
STGT-R	373,500	11,205,000	30.00	30.25	-0.83%	5.27%
KEX	286,700	8,675,150	30.26	30.25	0.03%	5.21%
KSL-R	67,200	243,264	3.62	3.62	0.00%	5.20%
TU	842,600	16,495,430	19.58	19.50	0.39%	5.13%
ERW-R	207,200	613,302	2.96	3.00	-1.33%	4.97%
SCC	112,100	43,391,700	387.08	386.00	0.28%	4.92%
AP-R	1,590,700	15,147,820	9.52	9.55	-0.29%	4.86%
CENTEL	225,500	7,066,725	31.34	31.25	0.28%	4.75%
CRC-R	538,200	17,353,650	32.24	32.00	0.76%	4.72%
ADVANC	237,000	54,453,700	229.76	230.00	-0.10%	4.71%
TQM	37,400	3,653,050	97.68	97.00	0.70%	4.71%
M-R	47,500	2,466,100	51.92	52.00	-0.16%	4.67%
STA	609,600	18,792,075	30.83	31.00	-0.56%	4.63%
TOP	356,500	17,629,050	49.45	49.50	-0.10%	4.62%
BA	49,900	486,525	9.75	9.75	0.00%	4.54%
SCB	662,100	83,772,750	126.53	127.00	-0.37%	4.51%
CBG-R	353,800	42,398,300	119.84	119.50	0.28%	4.47%
NRF	166,800	1,329,655	7.97	8.00	-0.36%	4.39%
BH-R	28,100	3,962,100	141.00	141.00	0.00%	4.38%
OSP	411,300	14,111,600	34.31	34.25	0.17%	4.35%
CK-R	274,400	6,287,520	22.91	22.90	0.06%	4.30%
LOXLEY	49,400	115,304	2.33	2.32	0.61%	4.28%
PLANB-R	1,019,700	7,851,050	7.70	7.65	0.65%	4.27%
BLAND	314,000	335,980	1.07	1.07	0.00%	4.24%
AH	30,200	816,300	27.03	27.00	0.11%	4.21%
SAWAD	333,200	20,560,900	61.71	61.75	-0.07%	4.21%
KKP-R	76,200	4,552,950	59.75	59.75	0.00%	4.19%

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
TRUE	7,590,400	36,031,416	4.75	4.78	-0.69%	4.17%
MINT-R	363,000	10,363,150	28.55	28.75	-0.70%	4.02%
KTB-R	1,774,000	23,263,610	13.11	13.20	-0.65%	4.01%
SIRI	1,629,100	2,003,793	1.23	1.23	0.00%	3.99%
STEC-R	930,300	13,893,270	14.93	14.70	1.59%	3.83%
BPP	125,900	2,148,320	17.06	17.20	-0.79%	3.82%
CK	243,000	5,573,140	22.93	22.90	0.15%	3.81%
STA-R	502,300	15,464,425	30.79	31.00	-0.69%	3.81%
CPF	1,617,100	41,061,250	25.39	25.50	-0.42%	3.80%
TISCO	108,800	10,421,625	95.79	96.00	-0.22%	3.76%
TASCO	85,900	1,561,230	18.17	18.10	0.41%	3.74%
TCAP	73,000	2,755,750	37.75	37.75	0.00%	3.70%
GULF	2,608,500	118,238,525	45.33	45.75	-0.92%	3.67%
BAM-R	1,634,700	35,466,960	21.70	21.60	0.45%	3.64%
NOBLE	146,000	897,900	6.15	6.15	0.00%	3.59%
EPG	390,800	4,371,790	11.19	11.20	-0.12%	3.58%
GPSC	916,300	81,175,500	88.59	88.75	-0.18%	3.58%
ITD	864,000	1,955,556	2.26	2.28	-0.73%	3.53%
STPI	333,500	2,151,655	6.45	6.40	0.81%	3.49%
WHA	2,634,700	9,288,156	3.53	3.52	0.15%	3.46%
DELTA-R	340,500	137,274,300	403.16	412.00	-2.15%	3.44%
TFG-R	750,800	3,670,784	4.89	4.86	0.60%	3.43%
ASP-R	98,400	343,374	3.49	3.46	0.85%	3.41%
BAY	57,600	2,010,450	34.90	35.50	-1.68%	3.41%
AWC	7,977,800	37,669,842	4.72	4.64	1.76%	3.40%
BGRIM	662,900	26,795,725	40.42	40.50	-0.19%	3.27%
BAFS-R	22,100	568,050	25.70	25.50	0.80%	3.24%
PTL-R	67,700	1,629,720	24.07	23.80	1.15%	3.18%
BH	20,200	2,850,500	141.11	141.00	0.08%	3.15%
MTC-R	234,800	13,888,025	59.15	58.75	0.68%	3.14%
BEC-R	410,000	5,822,000	14.20	14.10	0.71%	3.11%
SCB-R	445,600	56,370,150	126.50	127.00	-0.39%	3.04%
WHA-R	2,265,800	7,984,830	3.52	3.52	0.12%	2.98%
TOA	21,800	703,050	32.25	32.00	0.78%	2.96%
TIDLOR-R	869,300	32,074,975	36.90	36.50	1.09%	2.95%
BGC	17,100	181,260	10.60	10.60	0.00%	2.92%
DRT	13,900	117,455	8.45	8.35	1.20%	2.90%
TTCL	34,100	153,138	4.49	4.52	-0.64%	2.86%
GFPT-R	131,500	1,696,350	12.90	12.80	0.78%	2.84%
SABINA	6,000	117,600	19.60	19.80	-1.01%	2.84%

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
VGI	481,800	3,220,030	6.68	6.60	1.26%	2.81%
TPIPL	199,200	342,907	1.72	1.72	0.08%	2.75%
BCPG	414,900	4,999,680	12.05	12.00	0.42%	2.68%
ETC	267,600	802,800	3.00	2.96	1.35%	2.66%
STEC	630,500	9,445,070	14.98	14.70	1.91%	2.60%
JMT	322,100	22,135,900	68.72	68.50	0.33%	2.54%
SYNEX-R	276,400	9,391,475	33.98	36.50	-6.91%	2.52%
JR	61,100	471,215	7.71	7.70	0.16%	2.49%
KTC-R	178,700	10,692,700	59.84	59.25	0.99%	2.49%
JMT-R	311,800	21,533,325	69.06	68.50	0.82%	2.46%
JMART	565,600	32,099,525	56.75	57.50	-1.30%	2.45%
BJC	819,200	25,012,500	30.53	31.00	-1.51%	2.41%
LHFG	158,800	212,792	1.34	1.35	-0.74%	2.39%
MTC	178,000	10,520,700	59.11	58.75	0.60%	2.38%
S	148,700	297,400	2.00	2.02	-0.99%	2.33%
BEM-R	871,200	7,361,640	8.45	8.45	0.00%	2.27%
PLANB	538,100	4,136,115	7.69	7.65	0.48%	2.25%
BCH	470,800	9,406,600	19.98	20.10	-0.60%	2.20%
EA	359,500	34,437,925	95.79	96.00	-0.21%	2.17%
STANLY	2,300	403,650	175.50	175.00	0.29%	2.05%
SC	76,800	255,398	3.33	3.36	-1.03%	2.04%
LH-R	1,137,200	10,016,825	8.81	8.80	0.09%	1.99%
EPG-R	215,800	2,427,840	11.25	11.20	0.45%	1.97%
ROJNA	42,100	280,080	6.65	6.65	0.04%	1.96%
SGP	11,400	141,360	12.40	12.30	0.81%	1.93%
TKN	228,200	1,755,390	7.69	7.70	-0.10%	1.88%
SCCC	3,400	528,700	155.50	156.50	-0.64%	1.87%
BGRIM-R	370,300	15,066,200	40.69	40.50	0.46%	1.83%
MTI	200	22,200	111.00	110.50	0.45%	1.82%
PTG	63,400	963,680	15.20	15.10	0.66%	1.79%
AEONTS-R	6,400	1,216,000	190.00	188.50	0.80%	1.71%
ASIAN	69,700	1,249,090	17.92	17.90	0.12%	1.71%
COM7	127,900	10,597,925	82.86	81.75	1.36%	1.69%
TRUE-R	3,077,700	14,636,182	4.76	4.78	-0.51%	1.69%
AKR	199,100	211,046	1.06	1.05	0.95%	1.63%
DOHOME	81,600	1,903,270	23.32	23.30	0.10%	1.60%
EASTW	26,200	244,970	9.35	9.30	0.54%	1.54%
KBANK-R	214,300	30,400,900	141.86	142.00	-0.10%	1.53%
RCL-R	67,500	3,324,025	49.24	49.25	-0.01%	1.52%
LANNA	40,900	621,690	15.20	15.20	0.00%	1.49%

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
ICHI	73,900	735,305	9.95	10.00	-0.50%	1.46%
IRPC-R	712,100	2,747,368	3.86	3.84	0.47%	1.44%
RBF-R	51,700	1,158,080	22.40	22.50	-0.44%	1.43%
STANLY-R	1,600	281,200	175.75	175.00	0.43%	1.43%
FSMART	12,000	145,200	12.10	12.00	0.83%	1.40%
NETBAY	11,500	270,820	23.55	23.60	-0.21%	1.36%
TCAP-R	26,500	1,000,375	37.75	37.75	0.00%	1.34%
CHAYO	144,000	1,939,410	13.47	13.60	-0.97%	1.33%
DCC-R	183,700	521,708	2.84	2.84	0.00%	1.33%
MCS	22,900	336,630	14.70	14.80	-0.68%	1.28%
BANPU	915,500	9,704,300	10.60	10.60	0.00%	1.24%
LPN	58,000	283,040	4.88	4.90	-0.41%	1.24%
PLAT-R	18,800	55,058	2.93	2.98	-1.72%	1.24%
M	12,500	643,750	51.50	52.00	-0.96%	1.23%
BAY-R	20,000	695,000	34.75	35.50	-2.11%	1.19%
RS	153,500	3,282,780	21.39	21.70	-1.45%	1.16%
BJC-R	384,300	11,763,050	30.61	31.00	-1.26%	1.13%
INTUCH	297,400	23,808,850	80.06	80.25	-0.24%	1.13%
TPCH	16,400	195,160	11.90	12.10	-1.65%	1.11%
DOHOME-R	56,100	1,312,740	23.40	23.30	0.43%	1.10%
BLA	116,700	4,209,500	36.07	37.25	-3.16%	1.08%
RATCH-R	33,900	1,525,625	45.00	45.00	0.01%	1.08%
NCAP	65,300	652,610	9.99	9.95	0.44%	1.06%
WORK	16,700	377,040	22.58	22.50	0.34%	1.06%
SPCG-R	16,400	301,760	18.40	18.40	0.00%	1.05%
INTUCH-R	266,900	21,517,375	80.62	80.25	0.46%	1.02%
STARK	467,200	2,214,528	4.74	4.74	0.00%	1.02%
GULF-R	712,200	32,392,450	45.48	45.75	-0.59%	1.00%
TPIPL-R	71,200	123,016	1.73	1.72	0.45%	0.98%
NER	137,400	962,590	7.01	7.00	0.08%	0.97%
TTB-R	4,940,600	7,322,041	1.48	1.47	0.82%	0.95%
THANI	283,600	1,250,380	4.41	4.38	0.66%	0.94%
ILM-R	15,000	284,500	18.97	18.60	1.97%	0.93%
GUNKUL-R	491,900	2,754,640	5.60	5.60	0.00%	0.87%
AIE	5,600	24,512	4.38	4.36	0.39%	0.84%
KCE	81,500	7,192,375	88.25	88.00	0.28%	0.83%
SAPPE	7,200	189,000	26.25	26.25	0.00%	0.74%
ANAN	150,000	242,186	1.61	1.63	-0.95%	0.69%
RCL	30,800	1,509,200	49.00	49.25	-0.51%	0.69%
MICRO	27,200	212,840	7.83	8.15	-3.99%	0.66%

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
DELTA	62,600	25,185,400	402.32	412.00	-2.35%	0.63%
JMART-R	145,200	8,243,700	56.77	57.50	-1.26%	0.63%
BLA-R	67,400	2,492,450	36.98	37.25	-0.72%	0.62%
CCET-R	20,200	65,852	3.26	3.24	0.62%	0.60%
TISCO-R	17,200	1,646,600	95.73	96.00	-0.28%	0.59%
SUPER-R	201,000	188,940	0.94	0.95	-1.05%	0.58%
GFPT	26,000	335,400	12.90	12.80	0.78%	0.56%
AEONTS	2,000	379,600	189.80	188.50	0.69%	0.54%
CENTEL-R	25,700	809,175	31.49	31.25	0.75%	0.54%
ERW	22,400	66,266	2.96	3.00	-1.39%	0.54%
PTL	11,600	277,820	23.95	23.80	0.63%	0.54%
STARK-R	249,700	1,187,578	4.76	4.74	0.34%	0.54%
GLOBAL-R	68,400	1,362,720	19.92	20.00	-0.39%	0.52%
SCGP-R	36,200	2,500,125	69.06	69.25	-0.27%	0.52%
UV-R	4,800	18,046	3.76	3.76	-0.01%	0.51%
WHAUP	15,900	64,554	4.06	4.08	-0.49%	0.51%
AJ	2,100	36,680	17.47	17.30	0.96%	0.45%
TSTH	14,900	21,903	1.47	1.46	0.68%	0.45%
KSL	4,800	17,376	3.62	3.62	0.00%	0.37%
SHR-R	55,000	167,200	3.04	3.00	1.33%	0.35%
TIDLOR	99,100	3,654,925	36.88	36.50	1.04%	0.34%
TTA	65,800	633,685	9.63	9.55	0.84%	0.34%
SCCC-R	600	93,300	155.50	156.50	-0.64%	0.33%
TPIPP	6,800	28,152	4.14	4.16	-0.48%	0.33%
ACE-R	41,100	144,672	3.52	3.50	0.57%	0.29%
PRM-R	18,700	113,310	6.06	6.05	0.15%	0.27%
S-R	16,800	33,600	2.00	2.02	-0.99%	0.26%
UNIQ	18,300	117,925	6.44	6.50	-0.86%	0.26%
HANA	10,000	890,000	89.00	88.50	0.56%	0.20%
DTAC-R	19,200	878,400	45.75	45.75	0.00%	0.18%
TTA-R	35,100	336,960	9.60	9.55	0.52%	0.18%
ASK	2,000	88,000	44.00	44.25	-0.56%	0.16%
RS-R	21,300	462,210	21.70	21.70	0.00%	0.16%
BBL-R	8,200	992,200	121.00	121.50	-0.41%	0.15%
KEX-R	7,900	238,750	30.22	30.25	-0.09%	0.14%
SINGER	9,700	502,500	51.80	53.00	-2.26%	0.14%
SAT-R	3,900	83,850	21.50	21.80	-1.38%	0.12%
AMANAH	14,900	82,200	5.52	5.45	1.23%	0.11%
RBF	3,200	72,000	22.50	22.50	0.00%	0.09%
SYNEX	10,000	344,300	34.43	36.50	-5.67%	0.09%

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
BCPG-R	8,900	106,800	12.00	12.00	0.00%	0.06%
BANPU-R	29,100	308,460	10.60	10.60	0.00%	0.04%
EASTW-R	400	3,740	9.35	9.30	0.54%	0.02%
SAK	1,300	13,130	10.10	10.10	0.00%	0.02%
ESSO	400	2,960	7.40	7.35	0.68%	0.01%
ACE	100	350	3.50	3.50	0.00%	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	87,000	2,001,000	23.00	23.00	0.00
CPALL-F	13,500	796,500	59.00	59.00	0.00
DTAC-F	6,400	460,800	72.00	45.75	57.38
TU-F	20,000	390,000	19.50	19.50	0.00
BBL-F	1,100	133,100	121.00	121.50	(0.41)
JASIF-F	12,300	125,960	10.20	10.30	(0.97)
BAM-F	1,000	21,700	21.70	21.60	0.46
TRUE-F	400	1,952	4.88	4.78	2.09
DIF-F	100	1,400	14.00	13.90	0.72
TTB-F	100	134	1.34	1.47	(8.84)

Source: SET

Big Lot

Securities	Volume (shares)	Value (Bt)	Avg. Price (Bt)	Last Price (Bt)	% Price Change From Average Price	Transaction
III	25,000,000	360,000,000	14.40	14.90	(3.36)	8.00
TOG	28,699,000	258,291,000	9.00	10.40	(13.46)	3.00
CPF	4,928,191	124,436,823	25.25	25.50	(0.98)	1.00
CRC	1,046,822	33,760,010	32.25	32.00	0.78	1.00
PTTGC	561,458	32,928,941	58.65	58.75	(0.17)	2.00
AWC	6,803,500	31,568,240	4.64	4.64	0.00	2.00
EKH	4,000,000	29,600,000	7.40	7.30	1.37	2.00
BEM	2,944,900	24,884,405	8.45	8.45	0.00	1.00
BBL	202,500	24,603,750	121.50	121.50	0.00	1.00
SA	2,000,000	23,000,000	11.50	12.40	(7.26)	1.00
AOT	374,200	22,826,200	61.00	61.00	0.00	1.00
FN	13,500,000	21,060,000	1.56	2.10	(25.71)	1.00
BTS	1,999,500	18,695,325	9.35	9.35	0.00	1.00
PTG	900,000	13,680,000	15.20	15.10	0.66	1.00
BDMS	500,000	11,800,000	23.60	23.00	2.61	1.00
GPSC	122,500	10,871,875	88.75	88.75	0.00	1.00
INTUCH	130,000	10,367,500	79.75	80.25	(0.62)	1.00
MTC	164,000	10,352,500	63.13	58.75	7.46	2.00
GLOBAL	455,344	9,152,414	20.10	20.00	0.50	1.00
WHAUP	2,000,000	8,160,000	4.08	4.08	0.00	1.00
PTTEP	68,100	8,035,800	118.00	118.00	0.00	1.00
EA	81,500	7,824,000	96.00	96.00	0.00	1.00
PTT	162,090	6,199,943	38.25	38.00	0.66	1.00
WHA	1,395,400	4,939,716	3.54	3.52	0.57	1.00
TU	218,732	4,287,147	19.60	19.50	0.51	1.00
DELTA	10,214	4,085,600	400.00	412.00	(2.91)	1.00
CPN	55,525	3,123,281	56.25	56.50	(0.44)	1.00
BWG	2,500,000	2,725,000	1.09	0.93	17.20	1.00

Source: SET

Warrant Table (I)

As of 30/12/21

	In / Out Money	Exercise price	Conversion ratio (W:S)	Expiry date	Last Price(B) underlying	Warrant	Volatility of stocks	B&S price(B)	Prem/Disc to B&S	Gearing	Implied volatility	Exercise period
7UP-W4	In	0.000	1:1.0000	08/08/2022	1.21	0.27	38.2%	na	na	4.48	335.9%	Last business day of Jun (1st on 30 Jun 2020)
AIE-W2	In	1.000	1:0.2500	04/05/2023	4.36	0.72	18.6%	0.65	11.2%	1.51	154.7%	31 Mar 2022, 30 Sep 2022, 4 May 2023
AJA-W3	In	0.200	1:1.0000	30/08/2024	0.63	0.39	50.9%	0.36	7.2%	1.62	80.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
ALL-W1	Out	2.545	1:1.1000	17/08/2022	2.84	0.56	19.6%	0.30	84.3%	5.58	56.9%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2021)
ANAN-W1	Out	1.650	1:1.0000	15/12/2023	1.63	0.59	23.8%	0.18	231.8%	2.76	82.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 14 Jun 2022)
AS-W2	In	3.500	1:1.0000	24/01/2024	22.60	18.30	33.8%	15.62	17.2%	1.23	295.0%	Last business day of 25 Jun, 25 Dec (1st on 25 Jun 2021)
B-W6	Out	0.602	1:1.0970	16/08/2023	0.81	0.34	29.8%	0.23	48.0%	2.61	70.0%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2021)
B52-W3	In	0.967	1:0.2584	14/02/2022	2.52	0.28	14.0%	0.37	(23.6%)	2.33	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	4.52	24.4%	4.36	3.6%	2.35	67.4%	30 Sep 2022
BANPU-W5	In	7.500	1:1.0000	30/09/2023	10.60	3.06	24.4%	2.42	26.6%	3.46	47.5%	30 Sep 2023
BC-W1	Out	3.200	1:1.0000	29/08/2023	2.14	0.63	108.1%	0.74	(15.3%)	3.40	94.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BCPG-W1	Out	8.000	1:1.0000	13/11/2022	12.00	4.24	23.2%	3.82	11.0%	2.83	48.3%	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	12.00	4.32	23.2%	3.66	18.2%	2.78	42.8%	20 Jan 2023, 20 Apr 2023, 20 Jul 2023, 20 Oct 2023
BEYOND-W2	Out	10.000	1:1.0000	30/08/2024	10.90	5.30	78.6%	5.13	3.4%	2.06	82.0%	15 May, 15 Nov (1st on 15 Nov 2021)
BIZ-W1	Out	7.000	1:1.0000	02/11/2022	9.20	2.62	26.9%	2.04	28.3%	3.51	56.2%	15 May, 15 Nov (1st on 15 Nov 2021)
BKD-W2	Out	4.917	1:1.0169	30/11/2022	2.16	0.20	9.9%	0.00	na	10.98	93.2%	2 May 2022, 2 Nov 2022
BM-W2	In	1.000	1:1.0000	24/06/2023	4.46	3.26	20.4%	2.51	29.7%	1.37	na	24 Dec 2021, 24 Jun 2022, 24 Dec 2022, 24 Jun 2023
BROOK-W5	Out	0.213	1:1.1730	20/05/2022	1.17	1.14	87.8%	1.08	5.9%	1.20	273.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)
BROOK-W6	Out	0.650	1:1.0000	12/07/2024	1.17	0.69	87.8%	0.51	34.8%	1.70	165.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BROOK-W7	Out	1.300	1:1.0000	12/07/2026	1.17	0.69	87.8%	0.56	22.9%	1.70	113.6%	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	0.72	15.0%	0.18	293.8%	12.99	34.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BTS-W7	Out	11.900	1:1.0000	07/11/2024	9.35	0.64	15.0%	0.11	471.3%	14.61	28.3%	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	0.50	15.0%	0.04	1137.3%	18.70	28.6%	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	19.40	4.70	131.6%	3.88	21.2%	1.09	na	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2020)
CEN-W5	In	2.140	1:1.0000	12/05/2026	3.44	1.11	24.1%	0.97	14.0%	3.10	37.3%	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	33.7%	0.00	5879.4%	2.88	138.4%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2021)
CGH-W4	Out	1.250	1:1.0000	30/05/2024	1.31	0.40	39.3%	0.27	45.5%	3.28	60.8%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
CHAYO-W1	In	5.365	1:1.2110	27/05/2022	13.60	8.55	32.1%	9.61	(11.0%)	1.93	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	13.60	4.20	32.1%	3.29	27.6%	3.24	55.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
CWT-W5	Out	3.500	1:1.0000	29/09/2023	3.54	1.54	32.2%	0.57	170.5%	2.30	95.9%	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	0.64	0.49	72.2%	0.55	(10.3%)	2.44	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	0.64	0.25	72.2%	0.19	30.6%	2.56	108.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
DOD-W2	Out	18.000	1:1.0000	30/11/2023	11.20	0.61	26.8%	0.17	254.8%	18.36	41.1%	Last business day of May, Nov (1st on 31 May 2022)
D-W1	Out	3.333	1:1.2000	04/03/2022	3.92	0.90	22.4%	0.61	47.6%	5.23	90.3%	Last business day of Feb, May, Aug, Nov (1st on 29 May 2020)
ECF-W4	Out	2.000	1:1.0000	02/06/2024	1.90	0.56	24.1%	0.20	185.2%	3.39	63.0%	20 Mar, 20 Jul, 20 Nov (1st on 20 Nov 2021)
EKH-W1	Out	6.300	1:1.0000	14/11/2024	7.30	1.69	34.9%	1.57	7.8%	4.32	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	0.12	40.0%	0.09	40.3%	2.25	109.0%	End of Jun, Dec
ERW-W3	Out	3.000	1:1.0000	14/06/2024	3.00	0.92	27.5%	0.49	88.6%	3.26	53.9%	14 Jun 2024
FLOYD-W1	Out	2.000	1:1.0000	30/05/2024	1.71	0.55	11.6%	0.03	1624.2%	3.11	75.4%	Last business day of May (1st on 31 May 2022)
GLOCON-W4	In	0.500	1:1.0474	21/01/2022	1.23	0.58	38.0%	0.61	(4.3%)	2.22	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	0.36	0.10	150.9%	0.00	4625.9%	3.60	433.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 2 Mar 2020)
ICN-W1	In	1.000	1:1.0000	30/11/2023	5.40	3.42	47.5%	2.72	25.7%	1.58	na	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2022)
III-W1	In	6.000	1:1.0000	13/05/2023	14.90	8.10	35.3%	7.20	12.6%	1.84	96.0%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2020)
INSET-W1	In	2.000	1:1.0000	24/10/2023	6.05	3.02	22.3%	2.59	16.8%	2.00	116.2%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2022)
IP-W1	Out	25.000	1:1.0000	30/09/2023	19.50	5.75	9.5%	0.03	na	3.39	76.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
ITEL-W3	Out	3.300	1:1.0000	14/04/2023	5.10	1.80	29.7%	1.51	19.6%	2.83	60.8%	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	0.21	34.0%	0.00	7249.6%	5.10	129.6%	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	42.1%	0.12	159.2%	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	57.50	48.25	37.2%	52.82	(8.6%)	1.35	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	57.50	44.25	37.2%	47.01	(5.9%)	1.47	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	57.50	18.40	37.2%	14.59	26.1%	3.51	45.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
JMT-W3	In	41.008	1:1.0242	16/05/2022	68.50	27.25	30.0%	26.27	3.7%	2.57	66.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
J-W1	In	2.000	1:1.0000	10/06/2022	4.46	2.28	89.5%	2.46	(7.5%)	1.96	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	1.95	0.73	44.9%	0.72	1.0%	2.67	52.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2021)
KUN-W1	Out	2.800	1:1.0000	28/04/2024	2.62	0.50	26.1%	0.25	100.3%	5.24	45.6%	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	3.84	1.93	16.6%	1.68	14.6%	1.99	98.4%	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	0.19	53.7%	0.10	86.2%	9.80	87.1%	Last business day of 25 Jan, 25 Apr, 25 Jul, 25 Oct
MACO-W3	Out	1.545	1:1.2940	29/08/2025	0.83	0.27	57.1%	0.20	33.7%	3.98	68.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Sep 2023)
MBK-W1	In	2.816	1:1.0653	15/11/2023	13.40	11.00	16.7%	11.08	(0.7%)	1.30	na	Every 15th of month (1st on 15 Jan 2021)
MBK-W2	In	2.909	1:1.0313	15/05/2024	13.40	10.60	16.7%	10.63	(0.3%)	1.30	na	Every 15th of month (1st on 15 Jul 2021)
MBK-W3	In	3.000	1:1.0000	15/11/2024	13.40	10.20	16.7%	10.04	1.6%	1.31	58.9%	Every 15th of month (1st on 17 Jan 2022)
META-W5	Out	1.000	1:1.0000	31/10/2023	0.56	0.23	41.3%	0.03	742.3%	2.43	125.8%	29 Oct 2021, 31 Oct 2022, 31 Oct 2023
MILL-W4	Out	1.735	1:1.2680	11/07/2022	1.21	0.23	18.4%	0.00	na	6.67	100.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec
MILL-W6	Out	1.500	1:1.0000	23/05/2024	1.21	0.33	18.4%	0.04	667.7%	3.67	65.7%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2021)
MINT-W7	Out	21.600	1:1.0000	31/07/2023	28.75	9.80	30.1%	8.16	20.1%	2.93	47.3%	15 Feb, 15 May, 15 Aug, 15 Nov (1st on 16 Nov 2020)
MINT-W8	Out	28.000	1:1.0000	05/05/2023	28.75	4.18	30.1%	4.26	(1.9%)	6.88	29.5%	Every 15th of Feb, May, Aug, Nov (1st on 16 Aug 2021)
MINT-W9	Out	31.000	1:1.0000	15/02/2024	28.75	3.18	30.1%	4.13	(23.0%)	9.04	24.3%	Every 15th of Feb, May, Aug, Nov (1st on 16 Aug 2021)
MORE-W2	Out	2.000	1:1.0000	21/10/2022	1.80	0.38	22.1%	0.07	469.3%	4.74	75.5%	Last business day of 21 Oct 2021, 21 Oct 2022
MVP-W1	In	1.200	1:1.0000	06/07/2023	4.28	2.52	101.1%	2.66	(5.3%)	1.70	57.7%	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	7.00	5.05	16.8%	4.89	3.4%	1.39	171.3%	15 Dec 2020, 15 Jun 2021, 15 Dec 2021, 28 May 2022
NEX-W2	In	1.000	1:1.5600	19/05/2023	19.50	20.60	84.5%	23.90	(13.8%)	1.48	na	21 May 2023
NOBLE-W2	Out	7.597	1:1.0530	12/01/2024	6.15	0.97	16.6%	0.01	11423.1%	6.68	72.0%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2022)
NRF-W1	Out	10.000	1:1.0000	26/05/2023	8.00	2.58	34.9%	0.66	291.5%	3.10	89.3%	15 Dec 2021, 15 Jun 2022, 15 Dec 2022, 26 May 2022
NUSA-W4	Out	1.000	1:1.0000	17/05/2023	0.97	0.51	135.2%	0.44	14.9%	1.90	161.2%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
OCEAN-W3	In	1.000	1:1.0000	14/02/2022	1.80	0.68	79.4%	0.54	27.1%	2.65	293.1%	13 Feb 2022
OTO-W1	In	3.000	1:1.0000	29/11/2024	12.10	5.10	29.9%	5.34	(4.5%)	2.37	na	31 May 2023, 29 Nov 2024
PACE-W2	Out	2.000	1:1.0000	22/02/2023	0.03	0.01	304.0%	0.01	(23.7%)	3.00	274.1%	Last business day of Jun, Dec (1st on 21 Feb 2020)
PACE-W3	Out	0.250	1:1.0000	29/08/2022	0.03	0.02	304.0%	0.01	46.4%	1.50	383.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Nov 2019)
PERM-W1	Out	1.800	1:1.0000	17/06/2022	2.12	0.43	17.6%	0.25	72.3%	4.93	75.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2019)

Warrant Table (II)

As of 30/12/21

	In / Out Money	Exercise price	Conversion ratio (W:S)	Expiry date	Last Price(B) underlying	Warrant	Volatility of stocks	B&S price(B)	Prem/Disc to B&S	Gearing	Implied volatility	Exercise period
PIMO-W2	In	1.750	1:1.0000	11/05/2023	3.56	1.53	18.8%	1.36	12.2%	2.33	70.9%	27 Jan 2022, 27 Jul 2022, 27 Jan 2023, 11 May 2023
PJW-W1	Out	3.000	1:1.0000	18/07/2024	3.94	1.13	18.7%	0.61	84.7%	3.49	56.3%	Last business day of May, Nov (1st on 18 Jul 2022)
PLANET-W1	Out	2.000	1:1.0000	19/11/2023	2.32	0.58	29.9%	0.41	42.1%	4.00	51.1%	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	2.70	0.36	15.7%	0.00	na	8.25	142.7%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2019)
PPPM-W4	In	0.439	1:2.2800	31/07/2024	0.70	0.56	90.0%	0.82	(31.6%)	2.85	37.5%	Last business day of Oct (1st on 31 Oct 2019)
PRG-W1	In	5.000	1:1.0000	15/11/2024	11.60	6.55	13.2%	4.72	38.9%	1.77	89.1%	0.00
RS-W4	Out	29.000	1:1.0000	23/05/2024	21.70	4.26	66.6%	5.64	(24.5%)	5.09	54.1%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
RWI-W2	In	1.500	1:1.0000	07/01/2022	1.86	0.13	37.3%	0.24	(45.9%)	14.31	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	8.80	1.82	44.3%	1.83	(0.4%)	4.84	44.0%	17 Jan 2022, 18 May 2022, 19 Oct 2022
SAAM-W2	Out	11.000	1:1.0000	20/10/2024	8.80	1.83	44.3%	1.67	9.9%	4.81	47.5%	17 Jan 22, 18 May 22, 26 Oct 22, 17 May 23, 23 Oct 23, 21 May24, 19 Oct 24
SABUY-W1	In	3.185	1:1.0203	10/05/2024	24.70	20.10	53.0%	20.91	(3.9%)	1.25	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	6.20	1.43	22.0%	0.09	1538.0%	4.34	68.4%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
SAMTEL-W1	Out	12.000	1:1.0000	17/05/2024	6.00	1.43	10.1%	0.00	na	4.20	78.7%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
SAWAD-W2	Out	98.292	1:1.0170	30/08/2025	61.75	10.00	17.6%	0.50	1892.9%	6.28	46.9%	Last business day of Feb, Aug (1st on 28 Feb 2023)
SDC-W1	Out	0.500	1:1.0000	01/06/2023	0.51	0.31	31.3%	0.07	334.7%	1.65	170.1%	Last business day of Jun, Dec
SIMAT-W3	Out	21.794	1:1.3765	19/05/2025	4.60	0.85	25.0%	0.00	na	7.45	71.3%	Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct
SIMAT-W5	In	2.000	1:1.0000	02/09/2024	4.60	2.20	25.0%	2.12	4.0%	2.09	43.1%	2 Sep 2024
SINGER-W2	In	12.718	1:1.1008	21/04/2023	53.00	43.50	36.3%	42.62	2.1%	1.34	88.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)
SMT-W3	Out	4.000	1:1.0000	30/06/2024	6.50	2.70	30.8%	2.19	23.0%	2.41	58.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
SNP-W2	Out	1.000	1:1.0000	18/05/2023	16.00	16.40	7.3%	13.90	17.9%	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	4.64	3.08	62.4%	3.10	(0.7%)	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	12.70	1.14	13.9%	0.71	61.1%	11.14	43.9%	Last business day of Feb, Nov (1st on 30 Nov 2021)
SSP-W2	Out	20.000	1:1.0000	22/05/2025	12.70	2.12	13.9%	0.06	na	5.99	48.0%	Last business day of Feb, May, Aug, Nov (1st on 28 Feb 2024)
STARK-W1	Out	5.000	1:1.0000	03/01/2025	4.74	0.93	27.2%	0.61	52.8%	5.10	40.6%	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	0.04	0.0%	na	na	2.00	189.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
SWC-W1	In	0.971	1:1.0300	08/04/2022	9.00	8.05	3.7%	5.89	36.7%	1.15	na	Last business day of Apr, Oct (1st on 8 Oct 2019)
TAPAC-W4	Out	9.000	1:1.0000	18/03/2022	3.78	0.18	36.1%	0.00	na	21.00	168.2%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2020)
TCC-W3	Out	0.807	1:1.2389	01/04/2022	1.17	0.46	57.0%	0.43	7.5%	3.15	83.8%	Last business day of Feb, May, Aug, Nov
TCC-W4	Out	0.903	1:1.1080	14/05/2023	1.17	0.38	57.0%	0.36	6.1%	3.41	63.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec
TCC-W5	In	0.500	1:1.0000	24/05/2028	1.17	0.59	57.0%	0.78	(24.6%)	1.98	na	Last business day of Jul
TFG-W3	Out	5.500	1:1.0000	14/05/2024	4.86	1.50	44.8%	0.92	62.5%	3.24	67.6%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
TFI-W1	Out	0.150	1:1.0000	06/01/2026	0.25	0.17	49.0%	0.11	52.3%	1.47	119.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
TGPRO-W3	Out	0.500	1:1.0000	20/09/2023	0.38	0.15	54.8%	0.05	190.6%	2.53	131.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec
TRUBB-W2	Out	6.000	1:1.0000	29/09/2024	2.48	0.62	54.7%	0.25	147.6%	4.00	81.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
UREKA-W2	In	1.000	1:1.0000	29/06/2023	2.58	1.29	39.9%	1.31	(1.4%)	2.00	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	2.00	0.01	60.1%	0.00	1384.1%	2.40	185.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Mar 2019)
VGI-W2	Out	10.000	1:1.0000	11/09/2022	6.60	0.25	35.1%	0.07	275.8%	26.40	51.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec
VIBHA-W3	Out	2.993	1:1.0023	14/06/2022	2.64	0.33	27.0%	0.06	409.3%	8.02	69.7%	30 Sep
VL-W1	In	0.500	1:1.0000	27/04/2023	1.58	0.97	20.7%	0.81	19.3%	1.63	151.5%	27 Oct 2021, 27 Apr 2022, 27 Oct 2022
WAVE-W2	Out	0.700	1:1.0000	27/10/2023	1.09	0.49	56.7%	0.42	16.5%	2.22	79.1%	Last business day of 15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 30 Dec 2020)
W-W5	In	2.100	1:0.0667	31/10/2024	4.34	0.10	33.1%	0.11	(10.3%)	2.89	na	28 Oct 2022, 31 Oct 2023, Oct 2024
XPG-W4	In	0.815	1:6.6210	17/04/2024	2.90	11.80	23.7%	11.49	2.7%	1.63	63.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)
ZIGA-W1	In	1.000	1:1.0000	31/03/2023	4.30	2.92	25.7%	2.61	12.0%	1.47	167.2%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2021)

Sources: Companies data, Thanachart

Calendar

JANUARY 2022				
Mon	**Tue**	**Wed**	**Thu**	**Fri**
3	**4**	**5**	**6**	**7**
Holiday **Events:** US–ดัชนีผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ (PMI) ภาคการผลิตเดือนธ.ค.จากมาร์กิต US–การใช้จ่ายด้านการก่อสร้างเดือนพ.ย.	**New listing: DW** CPF13C2205A /CPF19C2205A DELT13C2207A /DELT13C2207B DELT19C2208A /DELT19C2208B DELT19P2208A /DELT19P2208B ICHI13C2207A /ICHI19C2208A ICHI19C2208B/JAS13C2207A JAS19C2208A/PRM13C2207A PRM19C2208A/PTL13C2207A PTL13C2207B/PTL19C2208A PTL19C2208B/S5013P2203D S5041C2203C/S5041P2203C SUPE13C2205A/TTB19C2205A **New Share Trading** **CHO** 24 m shares (Advance Opportunities Fund and Advance Opportunities Fund 1 converted its convertible debentures 1:1,207.7294 @0.828) **JCK** 20 m shares (Advance Opportunities Fund and Advance Opportunities Fund 1 have exercised the convertible debentures1:1,006.0362 @0.994) **KEX** 2.6 m shares (ESOP @28.00) **XD:** UAC @0.080000 **XR:** UBIS 4:1@4.000000 **XW:** UBIS 2:1@Free **Par Change:** **AIT** Par @1.00 (From Par @5.00) **Delisted:** WIIK-W2 **Events:** US–ตัวเลขการเปิดรับสมัครงานและอัตราการหมุนเวียนของแรงงาน (JOLTS) พ.ย. US–ดัชนีภาคการผลิตเดือนธ.ค.จากสถาบันจัดการด้านอุปทานของสหรัฐ (ISM)	**Events:** US–EIA petroleum report US–ตัวเลขจ้างงานภาคเอกชนเดือนธ.ค.จาก ADP US–ดัชนีผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ (PMI) ภาคบริการขั้นสุดท้ายเดือนธ.ค. US–FOMC (เช้าวันที่ 6 ม.ค.) เปิดเผยรายงานการประชุม	**XD:** TTT @0.500000 WFX @0.220000 **Events:** US–จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการว่างงานรายสัปดาห์	**XD:** ADB @0.005560 ADB 10:1@0.050000 CHAYO 30:1@0.016667 CHAYO @0.001852 **XW:** AIT 2:1@Free **Delisted:** RWI-W2 **Events:**

JANUARY 2022				
Mon	**Tue**	**Wed**	**Thu**	**Fri**
10	**11**	**12**	**13**	**14**
Events:	**Events:**	**Events:** US–EIA petroleum report	**XR:** AJA 20:1@0.200000 **XW:** AJA 1:2@Free **Events:** US–จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการว่างงานรายสัปดาห์	**XR:** TBSP 5:1@10.000000 **Events:**
17	**18**	**19**	**20**	**21**
Last trading: HYDRO-W1 **Events:**	**XE:** HYDRO-W1 1:0.5@1.00 **Events:**	**XE:** OCEAN-W3 1:1@1.000000 **Events:** US–EIA petroleum report	**XE:** B52-W3 1:0.2584@0.9672 **Events:** US–จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการว่างงานรายสัปดาห์	**Delisted:** GLOCON-W4 **Events:**
24	**25**	**26**	**27**	**28**
Events:	**Events:**	**Events:** US–EIA petroleum report	**Events:** US–จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการว่างงานรายสัปดาห์	**XD:** KTIS @0.100000 **Events:**

FEBRUARY 2022				
Mon	**Tue**	**Wed**	**Thu**	**Fri**
31 Jan	**1**	**2**	**3**	**4**
Events:	**Events:**	**Events:** US–EIA petroleum report	**XD:** TSC @0.600000 **Events:** US–จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการว่างงานรายสัปดาห์	**XW:** EE 2:1@Free **Events:**
7	**8**	**9**	**10**	**11**
Events:	**XD:** IRC @0.884500 **Events:**	**XD:** METCO @14.000000 **Events:** US–EIA petroleum report	**Events:** US–จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการว่างงานรายสัปดาห์	**XD:** YGG 2.90322581:1@0.172222 **XR:** YGG 1:2@0.500000 **XW:** YGG 4:1@Free **Delisted:** HYDRO-W1 **Events:**

Disclaimers

รายงานฉบับนี้จัดทำโดยบริษัทหลักทรัพย์ธนชาต จำกัด (มหาชน) โดยจัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่ดีที่สุดที่ได้รับมาและพิจารณาแล้วว่าน่าเชื่อถือ ทั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการเผยแพร่ข้อมูลแก่นักลงทุนและใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจซื้อขายหลักทรัพย์ แต่มิได้มีเจตนาชี้นำหรือเชิญชวนให้ซื้อหรือขายหรือประกันราคาหลักทรัพย์แต่อย่างใด 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 ธนชาต จำกัด (มหาชน) ทำหน้าที่เป็นผู้ดูแลสภาพคล่อง (Market Maker) และผู้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์ (Derivative Warrants) โดยปัจจุบันบริษัทเป็นผู้ออกและเสนอขาย Derivative Warrants จำนวน 108 หลักทรัพย์ ได้แก่ ACE16C2201A, ACE16C2202A, ADVA16C2201A, ADVA16C2202A, AEON16C2201A, AEON16C2201B, AOT16C2204A, AOT16C2202A, BAM16C2204A, BANP16C2204A, BANP16C2201A, BANP16C2202A, BBL16C2204A, BBL16C2201A, BBL16C2203A, BCH16C2201A, BCH16C2203A, BEC16C2202A, BGRI16C2205A, CBG16C2204A, CBG16C2201A, CBG16C2202A, CHG16C2202A, COM716C2203A, CPAL16C2204A, CPAL16C2203A, CPN16C2202A, CRC16C2204A, DELT16C2202A, DELT16C2203A, DOHO16C2202A, EA16C2201A, ESSO16C2202A, GLOB16C2201A, GLOB16C2203A, GPSC16C2201A, GPSC16C2201B, GPSC16C2203A, GULF16C2202A, GUNK16C2201A, GUNK16C2203A, HANA16C2204A, HANA16C2202A, HMPR16C2202A, INTU16C2201A, INTU16C2202A, IVL16C2202A, JAS16C2202A, JMAR16C2201A, JMAR16C2202A, JMT16C2205A, JMT16C2201A, JMT16C2203A, KBAN16C2201A, KBAN16C2202A, KCE16C2201A, KTC16C2202A, LH16C2202A, MAJO16C2201A, MINT16C2204A, MINT16C2203A, MTC16C2204A, MTC16C2202A, OR16C2202A, OR16C2203A, PTG16C2201A, PTG16C2202A, PTG16C2203A, PTL16C2201A, PTL16C2202A, PTL16C2202B, PTT16C2201A, PTT16C2203A, PTTE16C2203A, RBF16C2202A, RS16C2201A, S5016C2112A, S5016C2112B, S5016C2112C, S5016C2112D, S5016C2203A, S5016P2112A, S5016P2112B, S5016P2112C, S5016P2112D, S5016P2203A, SAWA16C2204A, SAWA16C2202A, SCB16C2201A, SCB16C2202A, SCC16C2204A, SCGP16C2201A, SCGP16C2202A, SPAL16C2202A, SPRC16C2201A, STA16C2203A, STA16C2201A, STEC16C2204A, STEC16C2201A, STGT16C2202A, SYNE16C2202A, TASC16C2201A, TOP16C2202A, TRUE16C2202A, TRUE16C2203A, TU16C2204A, TU16C2202A, WHA16C2202A (underlying securities are ACE, ADVANC, AEONTS, AMATA, AOT, BAM, BANPU, BBL, BCH, BEC, BGRIM, CBG, CHG, COM7, CPALL, CPF, CPN, CRC, DELTA, DOHOME, DTAC, EA, ESSO, GLOBAL, GPSC, GULF, GUNKUL, HANA, HMPRO, INTUCH, IRPC, IVL, JAS, JMART, JMT, KBANK, KCE, KTC, LH, MAJOR, MEGA, MINT, MTC, OR, PTG, PTL, PTT, PTTEP, RBF, RS, SAWAD, SCB, SCC, SCGP, SPALI, SPRC, SET50, STA, STEC, STGT, SYNTEC, TASCO, TOP, TRUE, TU, WHA). และบริษัทจัดทำบทวิเคราะห์ของหลักทรัพย์อ้างอิงดังกล่าว จึงมีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (conflicts of interest) นอกจากนี้ นักลงทุนควรศึกษารายละเอียดในหนังสือชี้ชวนของใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์ดังกล่าวก่อนตัดสินใจลงทุน

หมายเหตุ: บริษัท ทุนธนชาต จากัด (TCAP) ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทหลักทรัพย์ ธนชาต จากัด (มหาชน) โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 50.96 มี สัดส่วนการถือหุ้นบริษัท ราชธานีลิสซิ่ง จากัด (มหาชน) (THANI) ทั้งทางตรงและทางอ้อม มากกว่าร้อยละ 56 และเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของ THANI

บริษัททุนธนชาต จำกัด (TCAP), ธนาคารทหารไทยธนชาต จำกัด (มหาชน) (TTB) เป็นบริษัทที่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทหลักทรัพย์ธนชาต จำกัด (มหาชน) (TNS) โดย TCAP เป็นผู้ถือหุ้น ร้อยละ 50.96 ใน TNS และ ถือหุ้นใน TTB ร้อยละ 20.1 ดังนั้น การจัดทำบทวิเคราะห์ของหลักทรัพย์ดังกล่าว จึงมีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (conflicts of interest)

บริษัททุนธนชาต จำกัด (TCAP) บริษัท ราชธานีลีสซิ่ง จำกัด (มหาชน) (THANI) บริษัท เอ็ม บี เค (มหาชน) (MBK) และบริษัท ปทุมไรซมิล แอนด์ แกรนารี จำกัด (มหาชน) (PRG) เป็นบริษัทที่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทหลักทรัพย์ธนชาต จำกัด (มหาชน) ดังนั้น การจัดทำบทวิเคราะห์ของหลักทรัพย์ดังกล่าว จึงมีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (conflicts of interest)

หมายเหตุ: * บริษัทหลักทรัพย์ธนชาต จำกัด (มหาชน) (TNS) และ บริษัท ทุนธนชาต จำกัด (มหาชน) TCAP มีกรรมการร่วมกันได้แก่ นายสมเจตน์ หมู่ศิริเลิศ ซึ่งทำหน้าที่กรรมการผู้จัดการใหญ่ของ TCAP และ ทำหน้าที่ ประธานกรรมการบริษัท และประธานกรรมการบริหาร TNS อย่างไรก็ตาม บทวิเคราะห์นี้ได้ถูกจัดทำขึ้นบนสมมติฐานของฝ่ายวิจัยของ TNS"

หมายเหตุ: * บริษัทหลักทรัพย์ธนชาต จำกัด (มหาชน) (TNS) และ บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) EASTW มีกรรมการร่วมกันได้แก่ นางอัศวินี ไตลังคะ ซึ่งทำหน้าที่ กรรมการตรวจสอบของ EASTW และ ทำหน้าที่ กรรมการบริษัท กรรมการบริหารของ TNS อย่างไรก็ตาม บทวิเคราะห์นี้ได้ถูกจัดทำขึ้นบนสมมติฐานของฝ่ายวิจัยของ TNS"

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

หมายเหตุ: ** "บริษัทหลักทรัพย์ธนชาต จำกัด (มหาชน) (TNS) ผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้ 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
พิมพ์ผกา นิจการุณ, CFA
Tel: 662-779-9199
pimpaka.nic@thanachartsec.co.th

พลังงาน , ปิโตรเคมี, กระดาษ
จักร เรืองสินภิญญา
Tel: 662-779-9104
chak.reu@thanachartsec.co.th

สาธารณูปโภค, สื่อสาร
ณัฐภพ ประสิทธิ์สุขสันต์
Tel: 662-483-8296
nuttapop.Pra@thanachartsec.co.th

อิเล็กทรอนิกส์, อาหาร, เครื่องดื่ม, เดินเรือ
พัทธดนย์ บุนนาค
Tel: 662-483-8298
pattadol.bun@thanachartsec.co.th

อสังหาริมทรัพย์, พาณิชย์
พรรณารายณ์ ติยะพิทยารัตน์
Tel: 662-779-9109
phannarai.von@thanachartsec.co.th

ยานยนต์, นิคมฯ, Property Fund, REITs, บันเทิง
รตา ลิ้มสุทธิวันภูมิ
Tel: 662-483-8297
rata.lim@thanachartsec.co.th

ธนาคาร, ธุรกิจการเงิน, ประกัน
สรัชดา ศรทรง
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
ภัทรวัลย์ หวังมิ่งมาศ
Tel: 662-779-9105
pattarawan.wan@thanachartsec.co.th

วิเคราะห์ทางเทคนิค
วิชนันท์ ธรรมบำรุง
Tel: 662-779-9123
witchanan.tam@thanachartsec.co.th

ผู้ช่วยนักวิเคราะห์-กลยุทธ์การลงทุน
นลิภรณ์ คลังเปรมจิตต์
Tel: 662-779-9107
nariporn.kla@thanachartsec.co.th

กลยุทธ์การลงทุน
เถลิงศักดิ์ คูเจริญไพศาล
Tel: 662-483-8304
thaloengsak.kuc@thanachartsec.co.th

วิเคราะห์เชิงปริมาณ
สิทธิเชษฐ์ รุ่งรัศมีพัฒน์
Tel: 662-483-8303
sittichet.run@thanachartsec.co.th

นักวิเคราะห์, แปล
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 จิตกุศล
Tel: 662-779-9118
kasemrat.jit@thanachartsec.co.th

วราทิพย์ รุ่งประดับวงศ์
Tel: 662-779-9114
varathip.run@thanachartsec.co.th

สุเนตร รักษาวัด
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