



Market data *	Close	% Δ	Net trade (Bt bn)	Prev.	-1M	YTD	Market data **	2021F	2022F	2023F
SET Index	1,677.2	0.2%	Foreign	+3.7	+13.5	+19.6	PE (x)	19.9	17.7	15.8
MAI Index	649.1	-0.1%	Retail	-1.5	+5.4	+1.6	Norm EPS growth (%)	52.6	11.7	12.1
Turnover (Bt m)	76,267	5.1%	Institutes	-2.5	-23.5	-25.7	P/BV (x)	1.7	1.6	1.6
Mkt Cap (Bt bn)	19,843	0.2%	Proprietary	+0.3	+4.6	+4.5	Yield (%)	2.7	3.0	3.7

\* SET data only      \*\* Thanachart estimates

## เกิดอะไรขึ้นวันก่อน

Trading Range: 1,664-1,682

SET ยังไม่สามารถทำลายแนวต้าน 1,682 จุด ปิดย่อมาที่ 1,677.24 จุด +0.18% มูลค่าการซื้อขาย 7.6 หมื่นล้านบาท ต่างชาติซื้อ 3.7 พันล้านบาท

### เรามองอย่างไร:

ตลาดหุ้น Dow Jones แกว่งแคบปิดไม่เปลี่ยนแปลงจากวันก่อนหน้า ขณะที่หุ้นกลุ่ม Technology ถูกกดดันจาก Bond Yield ที่เร่งตัวขึ้น ปรับลดลง -0.58% เมื่อคืนนี้...SET เคลื่อนไหว Sideways Up คาดว่าจะทำลายแนวต้านที่ 1,682 ไปที่ 1,695 หรือสูงกว่านั้นตามการฟื้นตัวของเศรษฐกิจ-กำไรบริษัทจดทะเบียนในระยะสัปดาห์ ทั้งนี้การฟื้นตัวของกำไรหุ้นกลุ่ม Reopen Play อย่าง CRC ที่ปรับสูงขึ้นแรงเมื่อวานนี้ ถือว่าเป็นสัญญาณ "บวก" ต่อกลุ่ม Reopen Play ตัวอื่นที่คาดว่าผลการดำเนินงานจะค่อยๆ ฟื้นตัวตั้งแต่ 4Q21 และจะฟื้นตัวต่อเนื่องในปีหน้าด้วยเช่นเดียวกัน ชอบ **CBG** (Bottom-Out ใน 3Q21 โดยจะเริ่มเห็นการฟื้นตัว q-q ตั้งแต่ 4Q21 เป็นต้นไป) **BAM** **BEC** **CPN** **MINT** **SABINA** **M** **COM7** **CPALL** และ **AMATA**

**ท่าอะไรดี:** 1) "ซื้อ" กลุ่มพลังงานที่กำไรเติบโตดี มี Valuation ไม่แพงอย่าง **IVL** และกลุ่มน้ำมันต้นน้ำได้ผลบวกจากราคาน้ำมันโดยตรง **PTTEP** **BCP**  
2) "ซื้อ" กลุ่ม Reopen Play กำไรฟื้นตัว ชอบ **CBG** **BAM** **BEC** **CPN** **MINT** **SABINA** (4Q21 โตทั้ง y-y, q-q) **M** **COM7** **CPALL** และ **AMATA**



อดิศักดิ์ ผู้พัฒนบริหารยุทธศาสตร์  
วิษณุ ธรรมบำรุง

## Siam Senses Portfolio (หน้า 2)

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

## Fundamental: (หน้า 5)

**BRGIM:** "ซื้อ" พื้นฐาน 45.0 บาท (เดิม 54.0 บาท)...เรามองว่าราคาหุ้นปรับลดลงจากผลของต้นทุนก๊าซที่เพิ่มขึ้นมากเกินไป และเป็นโอกาสในการ "ซื้อ" หุ้นเนื่องจากคาดว่าต้นทุนก๊าซที่ปรับสูงขึ้นในช่วงก่อนหน้านี้ จะเริ่มคลายลง ขณะที่กำลังการผลิตไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น และ M&A จะหนุนการเติบโตกำไรระยะยาว คงแนะนำ "ซื้อ" แต่ปรับเป้าหมายพื้นฐานลงเป็น 45 บาท

**กลุ่มโรงพยาบาล:** "Neutral"...กำไร 4Q21 กลุ่มคาดว่าจะเติบโตได้ดี y-y แต่ต้องยอมรับว่าผ่านจุดที่ดีที่สุด ใน 3Q21 ที่มีรายได้จากการตรวจรักษา Covid19 ไปแล้ว ขณะที่การฟื้นตัวของผู้ป่วยโรคทั่วไป และประกันสังคมที่ดีขึ้น จะหนุนการเติบโตทั้ง y-y และ q-q อีกครั้ง เราให้ **BDMS** และ **CHG** เป็น Top Picks ในกลุ่ม

**ผลการดำเนินงาน 4Q21:** **ADVANC** กำไร 6.7 พันล้านบาท ทรงตัว y-y และ q-q ดีกว่าที่เรา และตลาดคาดเล็กน้อย จากรายได้การให้บริการโทรศัพท์มือถือที่ดี ประกาศปันผล 4.24 บาท/หุ้น คิดเป็น dividend payout 95% XD 18 ก.พ.นี้ ถือว่าเป็นการปรับ payout สูงขึ้นที่มากกว่าคาดไว้

Number Highlight	Close	Change	% Chg
Dow Jones	35,091	+1.4	+0.0
Nasdaq	14,016	-82.3	-0.6
DAX	15,207	+107.1	+0.7
Brent (US\$/bbl)	92.69	-0.6	-0.6
GRM (US\$/bbl)	7.37	+1.0	+15.0
Newcastle Coal (US\$/ton)	236.00	+8.7	+3.8
Gold (US\$/oz)	1,822	+14.0	+0.8
US 10-Year	1.92	+0.0	+0.4
US 2-Year	1.29	+0.0	-1.5
TH 10-Year	2.19	+0.0	+0.8
Bt/US\$	33.00	-0.2	-0.5

Source: Bloomberg

## Technical Trading Idea: Technical SET range: 1,672-1,682

ต้าน 1,682 จุด จะต้องผ่านขึ้นไป: (The Technical Story),

SET ขยับขึ้นมาในเขตต้าน 1,682 จุด ซึ่งเป็นเขตแบ่งทำกำไร และแบ่งถือหุ้นทะเลต่อขึ้นไป 1,695 จุด หรือสูงกว่านั้น มองกลุ่มหุ้นหลักทยอยตั้งหลักขึ้นมา ไม่ว่าจะเป็น **KBANK** **SCB** **BBL** **PTT** และ **PTTEP**

### หุ้นแนะนำ:

**LANNA** ซื้อ เล็งไปขายทำกำไรที่ 19.4/20.4

**TKS** ซื้อเพิ่ม เล็งไปขายแบ่งทำกำไรที่ 18.8/20.4

**BLA** ซื้อเพิ่มที่ 44 เล็งไปขายทำกำไรที่ 48.0/53.0

### TradeCode: (ดูรายงาน Trade Code)

**BAM** "Let Profit Run" ยกฐานขึ้นใน Uptrend ต้าน 21.9/23.0

**CPN** "ซื้อเพิ่ม" ทะลุ Downtrend Line ต้าน 56.75/58.5

**BDMS** "เริ่มสะสม" กลับตัวขึ้นพร้อม Volume ต้าน 23.3/23.8

## Derivatives Strategy: (ดูรายงาน The Derivatives Story)

**SET50 Futures:** แนะนำ "ถือ" สถานะ Long สัญญา S50H22 โดยมีเป้าหมายที่ 1,008/1,026 จุด และคง Trailing Stop ที่ 984 จุด

**Derivative Warrants:** กลุ่มหุ้น Reopen กำไรฟื้นตัวตั้งแต่ปลายปีก่อน และจะเร่งตัวขึ้นอีกในปีหน้า ชอบ **CBG** **BAM** และ **MINT**

- CBG16C2205A** มี Sens 1.07 และ Gearing 5.38x
- BAM16C2204A** มี Sens 0.69 และ Gearing 9.51x
- MINT16C2204A** มี Sens 0.85 และ Gearing 7.99x

**Block Trade: CPN** (Leverage 11.6x ต้าน 56.75/58.5) การเปิดเศรษฐกิจตั้งแต่ปลายปีก่อนหนุนกำไรจากค่าเช่าพื้นที่ศูนย์การค้าฟื้นตัว คาด Same Store Rental เพิ่มขึ้น 40% ปีนี้ และกำไรปีนี้จะเติบโต 163% y-y ที่ 6.9 พันล้านบาท จากปีก่อนที่ 2.6 พันล้านบาท

## Siam Senses Portfolio (6-12 เดือน)

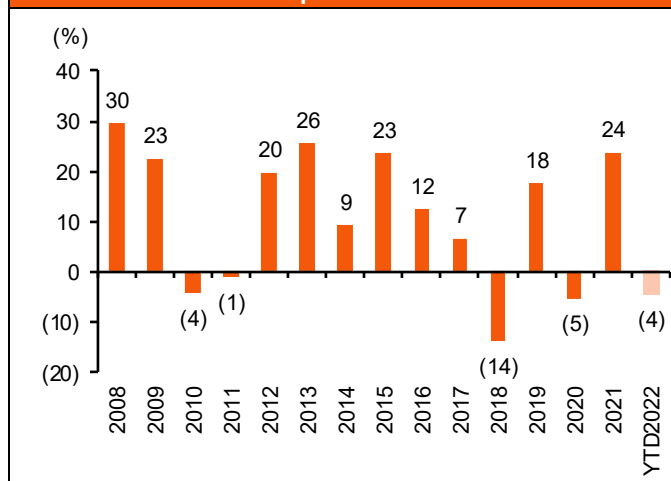
## Siam Senses Top Picks (6-12 months)

Stock	Rating	Current price (Bt)	Target price (Bt)	TP Upside (%)	— Norm EPS gw —		— Norm PE —		— Yield —	
					2021F (%)	2022F (%)	2021F (x)	2022F (x)	2021F (%)	2022F (%)
CBG	BUY	106.5	147.0	38.0	(18.9)	55.3	37.3	24.0	1.8	2.8
COM7	BUY	78.3	95.0	21.4	67.3	37.8	38.7	28.1	2.1	2.9
CPN	BUY	55.0	64.0	16.4	(49.9)	163.1	93.6	35.6	0.9	1.4
EA	BUY	93.5	120.0	28.3	7.4	72.1	63.3	36.8	0.5	0.8
GLOBAL	BUY	19.1	30.0	57.1	64.0	18.0	27.3	23.1	1.5	1.7
GPSC	BUY	76.8	92.0	19.9	23.5	15.1	23.3	20.3	2.6	3.0
HMPRO	BUY	14.0	19.0	35.7	4.1	22.8	34.3	28.0	2.3	2.9
KBANK	BUY	152.0	160.0	5.3	29.0	1.7	9.6	9.4	1.9	2.1
M	BUY	53.0	68.0	28.3	(93.4)	na	812.5	26.9	0.1	3.7
SCB	BUY	127.0	150.0	18.1	30.8	(3.4)	12.1	12.5	2.1	2.4

Source: Thanachart estimates, Closing price 7-Feb-22

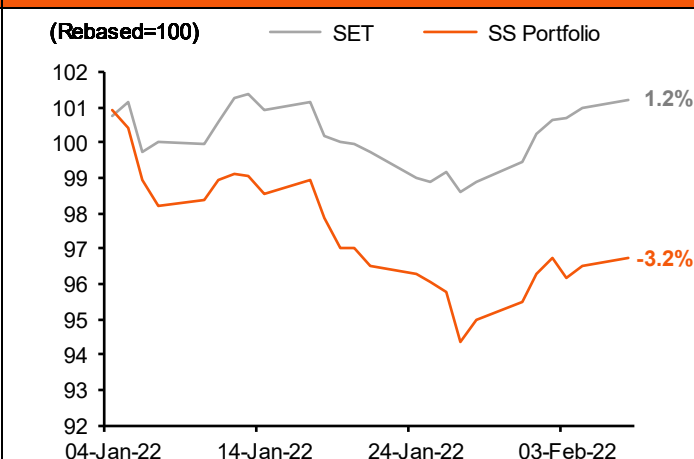
Note: พอร์ตการลงทุน Siam Senses สำหรับนักลงทุนระยะยาวผู้ซึ่งต้องการลงทุนในระยะ 6-12 เดือน

## Siam Senses Out / Underperf. SET



Source: SET, Thanachart estimates

## Siam Senses Portfolio YTD Return



## หุ้นใน Siam Senses Portfolio

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

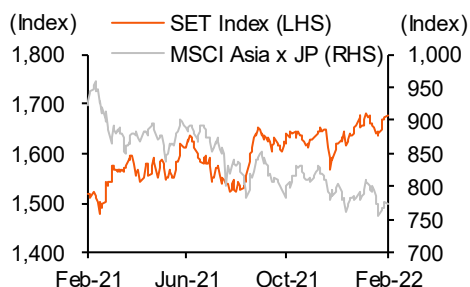
# Market & Data Summary

## Market Summary

Market data	Close (Index)	Δ (Pt)	Δ (%)	Value (Bt m)
SET Index	1,677.2	+3.0	+0.2	76,267
SET50 Index	1,006.2	+2.9	+0.3	43,469
SET100 Index	2,291.4	+7.2	+0.3	54,173
SETHD Index	1,200.1	+1.9	+0.2	15,566
MAI Index	649.1	-0.9	-0.1	4,825

Source: SET

## SET Index vs MSCI Asia x JP



Source: Bloomberg

## Thailand Net Fund Flows

Net trade (Bt bn)	Prev.	-1M	YTD
Foreign	+3.67	+13.50	+19.65
Retail	-1.50	+5.42	+1.57
Institutes	-2.49	-23.51	-25.69
Proprietary	+0.33	+4.59	+4.47

Source: SET

## Regional Fund Flow

Net trade (US\$ m)	Prev.	MTD	YTD
Thailand	+111	+160	+592
India	-690	-902	-5,719
Indonesia	+136	+252	+677
Korea	-6	+223	-1,322
Philippines	+4	+26	-30
Taiwan	-232	-232	-1,583
Asia-6	+14	-473	-7,386

Source: Bloomberg

## Market Valuation

Market data	2021F	2022F	2023F
PE (x)	19.9	17.7	15.8
Norm EPS gw (%)	52.6	11.7	12.1
EV/EBITDA (x)	10.8	9.9	9.2
P/BV (x)	1.7	1.6	1.6
Yield (%)	2.7	3.0	3.7
ROE (%)	9.2	9.7	10.4
Net D/E (x)	0.7	0.7	0.6

Source: Thanachart estimates

## Major Indices

Index	Close	Δ	% Δ
Dow Jones	35,091.13	+1.39	+0.0
NASDAQ	14,015.67	-82.34	-0.6
FTSE	7,573.47	+57.07	+0.8
SHCOMP	3,429.58	+68.14	+2.0
Hang Seng	24,579.55	+6.26	+0.0
FTSSI (Sing)	3,366.48	+35.07	+1.1
KOSPI	2,745.06	-5.20	-0.2
JCI (Indonesia)	6,804.94	+73.55	+1.1
MSCI Asia	173.73	-0.33	-0.2
MSCI Asia x JP	774.98	-2.20	-0.3
MSCI World	3,059.44	-2.02	-0.1

## Major Currency

Major Currency	Close	Δ	% Δ
Dollar index	95.41	-0.08	-0.1
Bt/US\$ - on shore	33.00	-0.16	-0.5
EUR/US\$	0.87	+0.00	+0.0
100JPY/US\$	115.06	-0.04	-0.0
10Y bond yield – TH	2.19	+0.02	+0.8
10Y bond yield – US	1.92	+0.01	+0.4

## Commodities

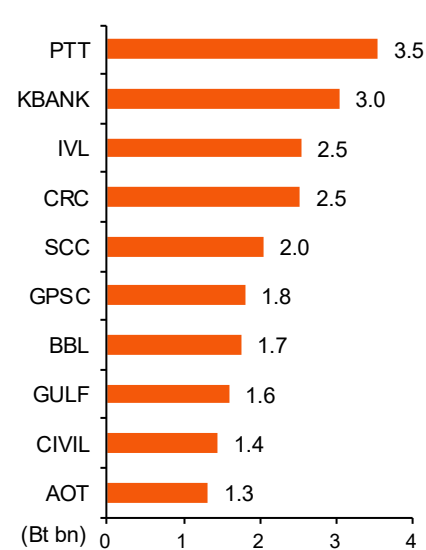
Commodities	Close	Δ	% Δ
NYMEX (US\$/bbl) *	91.42	+0.10	+0.1
BRENT (US\$/bbl)	92.69	-0.58	-0.6
DUBAI (US\$/bbl)	93.03	+1.18	+1.3
JET Fuel (US\$/bbl)	104.23	+0.08	+0.1
Baltic Dry Index	1,422.00	-1.00	-0.1
Baltic Supramax Index	1,638.00	+44.00	+2.8
SG GRM (US\$/bbl) **	7.37	+0.96	+15.0
Gold (US\$/oz)	1,821.80	+14.00	+0.8
Coal (Newcastle)(US\$/tonne)	236.00	+8.70	+3.8
Cotton (US\$/bbl)	123.00	-0.99	-0.8

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

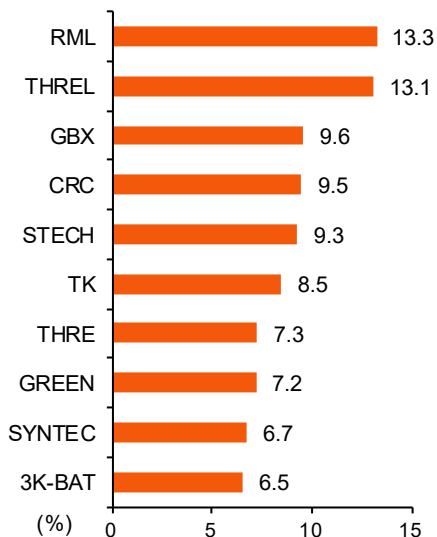
HDPE-Naphtha	407.00	-25.00	-5.8
Ethylene-Naphtha	127.00	-45.00	-26.2
PX-Naphtha	202.00	+10.00	+5.2
BZ-Naphtha	197.00	-25.00	-11.3
Steel-HRC	1,180.00	-10.00	-0.8
Rubber SICOM TSR20	1,770.00	+11.00	+0.6
Rubber TOCOM	2,144.84	+48.53	+2.3
Soybean (US\$/bu)	1,581.75	+28.25	+1.8
Malaysian Crude Palm	5,706.50	+0.00	+0.0
Oil (US\$/bu)			
Swine Price (Bt/kg)	100.00	+0.00	+0.0
Broiler Price (Bt/kg)	40.50	+0.00	+0.0
Vannamei Shrimp(Bt/kg)	205.00	+0.00	+0.0
Raw Sugar (US\$ cent/lb)	18.05	-0.18	-1.0
White Sugar (US\$ cent/lb)	21.85	-0.29	-1.3

Sources: Bloomberg, Bisnews, Thai oil

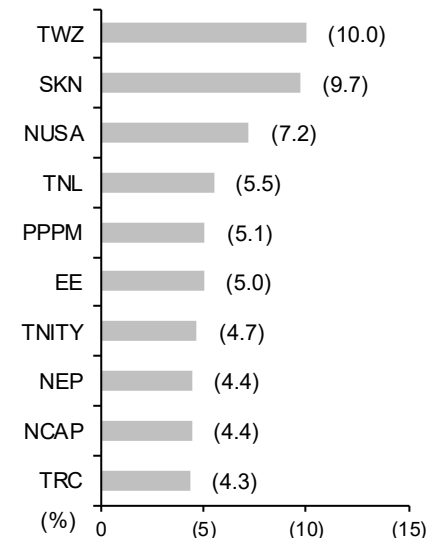
## Most Active Value



## Top Gainer Price -1D (%)



## Top Loser Price -1D (%)



Source: SET

## News Update

<b>ASW</b>	ซื้อสร้างพื้นที่รัฐหนุน-เศรษฐกิจฟื้น เร่งสปีดลุยเปิดคอนโด-แนวราบ 7 โครงการ 1.24 หมื่นล้านบาท ปักธงยอดขายปีนี้แตะหมื่นล้านบาท รายได้ 6 พันล้านบาท แยมแบ็กล็อกสูง 7.33 พันล้านบาท รับรู้ 3 ปี วางเกมเทกโอเวอร์ คอมมูนิตี้มอลล์ รุกธุรกิจสุขภาพความงาม พร้อมผนึกพันธมิตร ตั้งงบลงทุน 2-3 พันล้านบาท	(ทันสมัย)
<b>+</b>		
<b>GLOBAL</b>	เผยเหตุร่วม SCC ถือหุ้น CKDB ร้านค้าปลีกวัสดุก่อสร้างอินโดนีเซีย เพิ่มขึ้น 22% เหตุเห็นอนาคตจากการเข้าตลาดอินโด เร่งขยายสาขาดันเดบโตรแรง ชูตลาดอินโดขนาดใหญ่ วางรายได้ GLOBAL โดเลขสองหลักขยายสาขาต่อ ขณะนี้ยอดขายสาขาเดิมโตดี	(ทันสมัย)
<b>+</b>		
<b>JMT</b>	วางแผนปี 2022 เดินหน้ารับซื้อหนี้ด้วยคุณภาพเข้าพอร์ตเพิ่ม อัตราดอกเบี้ย 1 หมื่นล้านบาท รองรับซื้อหนี้ มอง TOR เริ่มทยอยออกมา คาดชัดเจนปลายไตรมาส 1Q22 พร้อมเปิดโอกาสเจรจาพันธมิตรสถาบันการเงินรายใหญ่เพิ่มเติม ย้ำธุรกิจเร่งรัดหนี้ปี 2022 โดดเด่น หากแบ่งกัชาติหมดมาตรการพยุงลูกหนี้	(ทันสมัย)
<b>+</b>		
<b>MILL</b>	ดีมานต์เหล็กโตดก่อสร้างกลับมาพุ่ง รถไฟฟ้าทางคู่-สีม่วงใช้เหล็กอ้อ กลุ่มยานยนต์เด่น มาร์จิ้นโตดีขึ้น จีนหยุดอุดหนุนส่งออก ปักเป้าผลิตเพิ่ม 30% สู 9 แสนตัน รายได้โต 2.2 หมื่นล้านบาท เดินหน้าธุรกิจ BEYOND STEEL เข้าเมกะเทรนด์โลกใหม่ จัดการขยะคาร์บอน โรงไฟฟ้า โลจิสติกส์ ชูเตรียมยุติจิทัล ลงทุนหุ้นเทค	(ทันสมัย)
<b>+</b>		
<b>PRAPAT</b>	ชี้นำยาฆ่าเชื้อขายดี แยมม.ค.เดือนเดียวออเดอร์พุ่งขึ้น 15% หลังภาครัฐออกมาตรการกระตุ้นท่องเที่ยว ฟากผู้บริหารเชื่อผลงานปี 2022 ใส่เกียร์ไปต่อ 20% พร้อมเดินหน้าปมบพลิกบวก เล็งชงบอร์ดขยายปีกรธุรกิจเวียดนามทำเงิน	(ทันสมัย)
<b>+</b>		
<b>PRM</b>	มองปี 2022 ทิศทางเริ่มฟื้นตัว เดินหน้าหาลูกค้าเรือ FSU เพิ่ม พร้อมเล็งซื้อเรือขยายพอร์ต ด้านสถานการณ์ "โอไมครอน" หากไม่รุนแรง คาดว่าภาพรวมภาคการท่องเที่ยวฟื้นการใช้น้ำมันยังโตต่อเนื่อง พร้อมวางเป้ารายได้ปี 2022 เดบโตร 12% เทียบกับปี 2021 หนุนจากอัตรากำไรเรือเพิ่มเป็น 90%	(ทันสมัย)
<b>+</b>		
<b>RML</b>	รับอานิสงส์ "Test&Go" ดึงต่างชาติ หนุนยอดขายสไตส์ แกรมโต้ดีแบ่งกัชาติคลายล็อก LTV ยาวถึงสิ้นปี 2022 เสริม บิ๊ก "กรณ์ ณรงค์เดช" เดินหน้าเปิดโครงการใหม่กว่า 1 หมื่นล้านบาท โภยยอดขายเพิ่ม พร้อมปักธงปี 2022 ผลงานโตต่อเนื่อง	(ทันสมัย)
<b>+</b>		
<b>RT</b>	รุกรับงานต่างประเทศ ล่าสุดโซว์ผลงานก่อสร้างอุโมงค์ผันน้ำเขื่อนเดื่อนตรี ประเทศกัมพูชา มูลค่าโครงการ 226.71 ล้านบาท เตรียมส่งมอบงานไตรมาส 4Q22 พร้อมเติม Backlog ดันสัดส่วนงานต่างประเทศเพิ่มขึ้น	(ทันสมัย)
<b>+</b>		
<b>SABUY</b>	ประกาศลงทุนการเงิน ใช้เงินไม่เกิน 80 ล้านบาท เทกโอมันนี่-คาร์พินน์ เพิ่มฐาน Ecosystem เดินหน้าธุรกิจสินเชื่อเต็มสูบ ตั้งเป้าปล่อย 3 พันล้านบาทปีนี้	(ทันสมัย)
<b>0</b>		
<b>SAK</b>	ประเดิมเดือนแรกปี 2022 ยอดปล่อยสินเชื่อใหม่พุ่ง ปักธงพอร์ตคงค้างทั้งปี 2022 เดบโตรไม่ต่ำกว่า 25-30% และระดับ 1.15 หมื่นล้านบาทแน่ ใส่เกียร์หาลูกค้าใหม่เติมพอร์ตได้ไม่น้อยกว่า 8 หมื่นสัญญา คงระดับ NPL ต่ำ 2.5% เล็งแตกไลน์สินเชื่อที่พักอาศัยเพิ่ม	(ทันสมัย)
<b>+</b>		
<b>SUPER</b>	คลอดหุ้นกู้วงเงิน 800 ล้านบาท เสนอขายนักลงทุนสถาบันและนักลงทุนรายใหญ่ ชูอัตราผลตอบแทน 4.90% ต่อปี จ่ายดอกเบี้ยทุก 3 เดือน เตรียมเปิดขายระหว่างวันที่ 8-10 ก.พ.22 นำเงินรีไฟแนนซ์หุ้นกู้ชุดเดิม-ใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน	(ทันสมัย)
<b>0</b>		
<b>XPG</b>	วางแผนปี 2022 ตั้งเป้ารายได้เกิน 1,000 ล้านบาท จากความพร้อมของธุรกิจทุกด้าน รุกโฟกัส 2 ธุรกิจหลัก ธุรกิจหลักทรัพย์จัดการกองทุน และธุรกิจสินทรัพย์ดิจิทัล เผยหลายกลุ่มธุรกิจให้ความสนใจเตรียมออก ICO ปีนี้ ขณะที่เดินหน้าธุรกิจ AMC เตรียมประมูลสินทรัพย์เพิ่ม มูลค่ากว่า 1,000 ล้านบาท พร้อมโอกาสลงทุนธุรกิจชาร์จี้วี	(ทันสมัย)
<b>+</b>		

**BUY** (Unchanged)

Change in Numbers

TP: Bt 45.00

(From: Bt 54.00)

7 FEBRUARY 2022

Upside : 29.5%

## B.Grimm Power Pcl (BGRIM TB)

### ราคาหุ้นปรับลงมามากแล้ว

เราเชื่อว่าตลาดมองลบเกินไปต่อผลกระทบจากราคาก๊าซที่เพิ่มขึ้นสูงต่อ BGRIM และการเข้าซื้อกิจการที่ล่าช้า เราคาดสามปัจจัยที่หนุนราคาหุ้นในประเทศให้สูงขึ้นจะเริ่มกลับตัวใน 1H22F จึงคงคำแนะนำ "ซื้อ" BGRIM แม้ปรับราคาเป้าหมายลงเหลือ 45 บาท จากสมมติฐานราคาหุ้นที่เพิ่มขึ้น



NUTTAPOP PRASITSUKSANT

662 - 483 8296

nuttapol.pra@thanachartsec.co.th

#### ราคาหุ้นและจุดสูงสุดแล้ว

เราปรับลดกำไร BGRIM ลง 13-19% ในปี 2022-24F จากราคาก๊าซในประเทศที่พุ่งสูงขึ้นมากกว่าคาด แต่อย่างไรก็ตาม เราเชื่อว่าราคาหุ้นได้แตะระดับสูงสุดไปแล้ว โดยคาดปัจจัยขั้วหนุนราคาหุ้นสามประการจะเริ่มกลับตัว 1) ราคา spot LNG ในตลาดเอเชีย (สัดส่วน 15% ในการคำนวณราคาหุ้นไทย) เริ่มลดลงจากจุดสูงสุดในรอบหลายปีในเดือนมกราคม 2) เราคาดราคาน้ำมันจะเริ่มอ่อนตัว และเงินบาทจะแข็งค่าในช่วง 2H22F ซึ่งเป็นสองปัจจัยคำนวณราคาหุ้นที่ผลิตในประเทศ และราคาซื้อ LNG ในสัญญาระยะยาวของไทย (73% และ 12% ของก๊าซรวม) 3) เราคาดการทยอยฟื้นตัวของการผลิตจากแหล่งเอราวัณจะช่วยให้ราคาหุ้นลดลงในปี 2022-23F โดยแม้เราใช้สมมติฐานราคาหุ้นสูงกว่าปี 2021F อยู่ 16% และ 13% ในปี 2022-23F แต่ยังคงกำไร BGRIM เติบโตได้ 11% และ 31% หนุนโดยราคาขายไฟฟ้าที่สูงขึ้นและการเติบโตของกำลังการผลิตรวม

#### เริ่มผลกระทบต้นทุนที่สูงขึ้นได้

รัฐบาลไทยประกาศขึ้นค่าไฟฟ้าในประเทศเป็น 3.73 บาท/kWh ใน 1Q22 เพิ่มขึ้น 5% จาก 4Q21 เพื่อสะท้อนราคาเชื้อเพลิงที่พุ่งสูงขึ้นตั้งแต่ปีที่แล้ว ทำให้ BGRIM จะสามารถขึ้นราคาไฟฟ้าที่ขายให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมได้ (24% ของปริมาณขายจาก SPP) ส่วนอีก 76% ที่ขายให้ กฟผ. สามารถผลกระทบต้นทุนเชื้อเพลิงได้แต่เดิมแล้ว เนื่องจากราคาเชื้อเพลิงยังสูงขึ้นต่อเนื่องหลังการปรับค่าไฟฟ้า ขณะที่เงินกองทุนของรัฐบาลในการอุดหนุนค่าไฟฟ้าเริ่มหมดลง เราจึงคาดว่าไฟฟ้าจะเพิ่มขึ้นอีก 0.15 บาท/kWh ใน 2H22F ซึ่งจะช่วยลดแรงกดดันต่ออัตรากำไรของ BGRIM ลงอีก เราประเมินว่าราคาหุ้นที่เพิ่มขึ้นทุก 1% ส่งผลลบต่อกำไร BGRIM รว 1.5%

#### กำลังการผลิตเติบโตต่อเนื่อง

เราคาดว่ากำลังการผลิตรวมของ BGRIM จะเพิ่มขึ้น 14% และ 16% y-y ในปี 2022-23F ซึ่งน่าจะชดเชยแรงกดดันจากต้นทุนก๊าซที่เพิ่มขึ้นลงได้ โดยกำลังการผลิตดังกล่าวมาจาก 1) โครงการ SPP ที่เพิ่งเข้าซื้อ 2 โครงการ (กำลังการผลิตสุทธิรวม 148MW) ผ่านบริษัทร่วมทุน UVBGP เมื่อปลาย 4Q21 2) กำลังการผลิตสุทธิเพิ่มขึ้น 186MW จากโรงไฟฟ้า SPP ใหม่ 5 หน่วยผลิตภายใต้โครงการ SPP Replacement ใน 4Q22F 3) โครงการ SPP ใหม่ 203MW ซึ่งคาดว่าจะ COD ต้นปี 2023F และ 4) กำลังการผลิตอีก 163MW จากสัดส่วนการถือหุ้น 41% ใน reNIKOLA ซึ่งเป็นผู้พัฒนาโซลาร์ฟาร์มในมาเลเซียในช่วงปี 2022-23F ปัจจุบัน BGRIM มีกำลังการผลิตรวม 2.7GW โดย 37% เป็นพลังงานทดแทน และมี upside จากการทำ M&A เพิ่มเติมในอนาคต

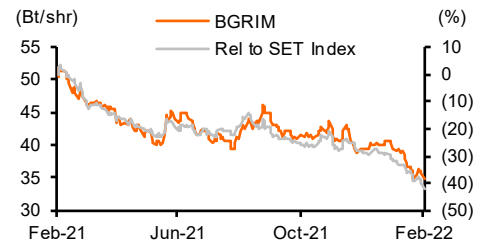
#### แนะนำ "ซื้อ" ที่จุดต่ำสุด

เรายังคงแนะนำ "ซื้อ" BGRIM หลังราคาหุ้นปรับลงมาแล้วถึง 22% ในช่วง 6 เดือนที่ผ่านมาหลังราคาหุ้นเริ่มสูงขึ้นตั้งแต่เดือนมิ.ย. เรามองว่ายังมี upside จากราคาเป้าหมายของเราที่ลดลงเหลือ 45 บาท (จาก 54 บาท) หลังเราปรับสมมติฐานราคาหุ้นระยะยาวสูงขึ้น 6% เพื่อสะท้อนปัญหาการจัดหาก๊าซธรรมชาติของไทยในระยะยาว เราคาดว่าราคาหุ้นที่ทยอยปรับลงเป็นปัจจัยหลักผลักดันราคาหุ้น ส่วนการเติบโตของกำไรเป็นปัจจัยหนุน เรามองราคาหุ้นที่ PE 32 เท่า ปี 2022F ไม่ได้แพงไปจากโอกาสการเติบโตในการทำ M&A และโครงการ LNG-to-power ในเวียดนาม

#### COMPANY VALUATION

Y/E Dec (Bt m)	2020A	2021F	2022F	2023F
Sales	44,087	46,538	51,669	55,558
Net profit	2,175	2,633	2,917	3,812
Consensus NP	—	2,793	3,362	4,605
Diff frm cons (%)	—	(5.7)	(13.2)	(17.2)
Norm profit	2,670	2,633	2,917	3,812
Prev. Norm profit	—	2,882	3,613	4,384
Chg frm prev (%)	—	(8.7)	(19.3)	(13.0)
Norm EPS (Bt)	1.0	1.0	1.1	1.5
Norm EPS grw (%)	29.7	(1.4)	10.8	30.7
Norm PE (x)	33.9	34.4	31.1	23.8
EV/EBITDA (x)	11.6	13.3	13.8	11.4
P/BV (x)	3.3	3.1	3.0	2.8
Div yield (%)	1.3	1.5	1.6	2.1
ROE (%)	9.6	9.3	9.8	12.1
Net D/E (%)	149.5	193.6	230.2	205.1

#### PRICE PERFORMANCE



#### COMPANY INFORMATION

Price as of 07-Feb-22 (Bt)	34.75
Market Cap (US\$ m)	2,742.7
Listed Shares (m shares)	2,606.9
Free Float (%)	36.0
Avg Daily Turnover (US\$ m)	13.3
12M Price H/L (Bt)	52.00/34.75
Sector	Utilities
Major Shareholder	B.Grimm Group 38.43%

Sources: Bloomberg, Company data, Thanachart estimates

กรุณาอ่านรายงานฉบับสมบูรณ์  
ในรายงานฉบับภาษาอังกฤษ

รายงานฉบับนี้จัดทำโดยบริษัทหลักทรัพย์ธนชาต จำกัด (มหาชน) โดยจัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่คิดว่าดีที่สุดที่ได้รับมาและพิจารณาแล้วว่าน่าเชื่อถือ ทั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการเผยแพร่ข้อมูลแก่นักลงทุนและเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจซื้อขายหลักทรัพย์ แต่ไม่ได้มีเจตนาชี้แนะหรือเชิญชวนให้ซื้อหรือขายหรือประกันราคาหลักทรัพย์แต่อย่างใด ทั้งนี้รายงานและความเห็นในเอกสารฉบับนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ หากข้อมูลที่ได้รับมาเปลี่ยนแปลงไป การนำข้อมูลไปปรากฏอยู่ในเอกสารฉบับนี้ ไม่ว่าจะทั้งหมดหรือบางส่วนไม่เข้าข่าย ดัดแปลง แก้ไข หรือนำออกเผยแพร่แก่สาธารณชน จะต้องได้รับความยินยอมจากบริษัทก่อน



# Fundamental Story

Healthcare Sector – Neutral

Earnings Preview

Siriporn Arunothai | Email: siriporn.aru@thanachartsec.co.th

## กำไร 4Q21F แข็งแกร่งกว่าคาด

- เราคาดว่ากำไร 4Q21 จะเติบโตแข็งแกร่ง y-y แต่ลดลง q-q
  - บริการโควิด-19 และรายได้วัคซีน เป็นตัวขับเคลื่อนที่สำคัญ
  - 1Q22F กำไรคาดว่าจะเติบโต y-y และ q-q
  - BDMS และ CHG ยังคงเป็นหุ้นที่เราชอบที่สุดในกลุ่มฯ
- เราคาดว่ากลุ่มโรงพยาบาลจะมีกำไรที่เติบโต 171% y-y แต่ลดลง 32% q-q ใน 4Q21F ซึ่งน่าจะแข็งแกร่งกว่าที่เราคาดไว้ก่อนหน้านี้ เนื่องจากรายได้ และอัตรากำไรที่ดีกว่าคาด การเติบโตของกำไร y-y คาดว่าจะได้แรงหนุนจาก 1) รายได้ที่เติบโต ซึ่งหลักๆ มาจากบริการที่เกี่ยวข้องกับโควิด-19 (ได้แก่การรับผู้ป่วยโควิด-19 ในโรงพยาบาล hospitals และโรงพยาบาลสนาม และการคัดกรองโควิด-19) และรายได้จากวัคซีน Moderna และ 2) อัตรากำไรที่ขยายตัว เนื่องจากประโยชน์จากขนาด ในขณะที่เดียวกัน กำไรที่คาดว่าจะลดลง q-q เนื่องจากรายได้บริการโควิดได้แตะจุดสูงสุดแล้วใน 3Q21
  - เราคาดว่า THG, BCH และ CHG จะเติบโตแข็งแกร่งที่สุดเมื่อเทียบ y-y ใน 4Q21F แต่กำไรน่าจะลดลง q-q เนื่องจากรายได้จากบริการโควิด-19 ได้แตะจุดสูงสุดแล้ว ในขณะที่เราคาดว่า BH และ PR9 จะมีกำไรที่เติบโตทั้ง y-y และ q-q แต่คาดว่ากำไรของทั้งสองโรงพยาบาลเมื่อเทียบ y-y จะไม่เติบโตแข็งแกร่งเท่ากับโรงพยาบาลอื่น ๆ ที่เน้นการให้บริการโควิด-19 รายละเอียดคาดการณ์ผลการดำเนินงานของเราแสดงอยู่ในตารางด้านล่างนี้

### Ex 1: 4Q21F Earnings Estimates

	Normalized profit (Bt m)			12M as % 2021F	– Change (%) –		Positive / Negative factors	Results Announcement date
	4Q20	3Q21	4Q21F		Y-Y	Q-Q		
BCH	278	2,896	1,705	104.2	512.6	(41.1)	■ การเติบโตของกำไร y-y ได้แรงหนุนจากรายได้จากบริการที่เกี่ยวข้องกับ COVID-19 และรายได้จากวัคซีน Moderna ผลการดำเนินงานที่ลดลง q-q เนื่องจากบริการที่เกี่ยวข้องกับโควิดได้แตะจุดสูงสุดแล้วใน 3Q21	23-Feb-22
BDMS	1,224	2,509	2,189	107.2	78.8	(12.8)	■ ผู้ป่วยโควิดและผู้ป่วยโรคทั่วไปชาวไทยและต่างชาติ ผลักดันกำไรให้เติบโต y-y ใน 4Q21 ผลการดำเนินงานที่ลดลง q-q เนื่องจากบริการที่เกี่ยวข้องกับโควิดได้แตะจุดสูงสุดแล้วใน 3Q21 ต้นทุนที่สูงขึ้น และไม่มีรายได้พิเศษ 200 ลบ. อย่งใน 3Q21	23-Feb-22
BH	181	298	342	98.9	89.4	14.9	■ ผู้ป่วยชาวไทยและต่างชาติ ผลักดันกำไรให้เติบโต y-y และ q-q ใน 4Q21	24-Feb-22
CHG	254	1,564	839	107.9	230.9	(46.3)	■ การเติบโตของกำไร y-y ได้แรงหนุนจากรายได้จากบริการที่เกี่ยวข้องกับ COVID-19 รายได้จากวัคซีน Moderna และรายได้ที่เพิ่มขึ้นจากการบริหารโรงพยาบาล/ศูนย์เฉพาะทาง ผลการดำเนินงานที่ลดลง q-q เนื่องจากบริการที่เกี่ยวข้องกับโควิดได้แตะจุดสูงสุดแล้วใน 3Q21	25-Feb-22
LPH	54	289	99	100.5	83.2	(65.8)	■ การเติบโตของกำไร y-y ได้แรงหนุนจากรายได้จากบริการที่เกี่ยวข้องกับ COVID-19 และรายได้จากวัคซีน Moderna ผลการดำเนินงานที่ลดลง q-q เนื่องจากบริการที่เกี่ยวข้องกับโควิดได้แตะจุดสูงสุดแล้วใน 3Q21	22-Feb-22
PR9	81	83	98	100.0	20.3	17.7	■ ผู้ป่วยโรคทั่วไปชาวไทยที่ฟื้นตัวหนุนการเติบโตของกำไร y-y และ q-q ใน 4Q21	15-Feb-22

Sources: Company data; Thanachart estimates

# Fundamental Story

## Ex 2: 4Q21F Earnings Estimates (continue)

	Normalized profit (Bt m)		12M as %	– Change (%) –		Positive / Negative factors	Results Announcement date	
	4Q20	3Q21	4Q21F	2021F	Y-Y			Q-Q
RJH	144	484	298	104.6	106.1	(38.5)	▪ การเติบโตของกำไร y-y ได้แรงหนุนจากรายได้จากบริการที่เกี่ยวข้องกับ COVID-19 และรายได้จากวัคซีน Moderna ผลการดำเนินงานที่ลดลง q-q เนื่องจากบริการที่เกี่ยวข้องกับโควิดได้แตะจุดสูงสุดแล้วใน 3Q21	21-Feb-22
RPH	40	145	80	244.0	101.5	(44.6)	▪ การเติบโตของกำไร y-y ได้แรงหนุนจากรายได้จากบริการที่เกี่ยวข้องกับ COVID-19 และรายได้จากวัคซีน Moderna ผลการดำเนินงานที่ลดลง q-q เนื่องจากบริการที่เกี่ยวข้องกับโควิดได้แตะจุดสูงสุดแล้วใน 3Q21	21-Feb-22
THG	31	831	553	112.3	1,675.6	(33.5)	▪ คาดผลการดำเนินงานที่ฟื้นตัวแข็งแกร่ง y-y เนื่องจากฐานที่ต่ำเป็นพิเศษใน 4Q20 รายได้เพิ่มขึ้นจากบริการที่เกี่ยวข้องกับโควิด-19 และรายได้จากวัคซีน Moderna และการดำเนินงานของโรงพยาบาล Aryu International ที่ดีขึ้น	22-Feb-22
<b>Sum</b>	<b>2,287</b>	<b>9,099</b>	<b>6,202</b>	<b>106.7</b>	<b>171.2</b>	<b>(31.8)</b>		

Sources: Company data; Thanachart estimates

- สำหรับ 1Q22F เราคาดว่ากำไรของกลุ่มฯ จะเติบโต y-y และ q-q โดยมีปัจจัยผลักดันจาก 1) ผู้ป่วยโรคทั่วไปเงินสด และผู้ป่วยประกันสังคมที่ดีขึ้น เนื่องจากความต้องการด้านการดูแลสุขภาพที่ถูกกักไว้และการเติบโตในระดับปกติของธุรกิจ 2) การเข้ารับการรักษาและการตรวจคัดกรองโควิดที่เพิ่มขึ้น เนื่องจากการระบาดของโอมิครอน และ 3) รายได้จากวัคซีน Moderna
- BDMS และ CHG ยังคงเป็นหุ้นที่เราชอบที่สุดในกลุ่มฯ เรามองว่า BDMS และ CHG มีความสมดุลที่ดีทั้งรายได้จากผู้ป่วยโควิดและผู้ป่วยโรคทั่วไป สำหรับ BDMS เรามองว่าเป็นหุ้นที่ฟื้นตัวแข็งแกร่งหลังวิกฤตโควิด ด้วยคาดว่า EPS จะเติบโต 16/18/23% ในปี 2022-24F ปัจจัยผลักดันกำไรที่สำคัญ คือ การฟื้นตัวของผู้ป่วยเงินสดชาวไทยและชาวต่างชาติ สำหรับ CHG เรายังคงคาดว่ากำไรปี 2022F จะเพิ่มเป็นสองเท่าจากระดับก่อนเกิดโควิด-19 ในปี 2019 หากไม่รวมกำไรจากบริการเกี่ยวกับโควิด เราคาดว่ากำไรของ CHG จะเติบโต 24/15/11% ในปี 2022-24F CHG ซื้อขายที่ PE ที่ 22.1 เท่า ในปี 2022F เทียบกับค่าเฉลี่ย 5 ปีที่ในอดีตที่ 41 เท่า และค่าเฉลี่ยของกลุ่มฯ ที่ 40.3 เท่า

## Ex 2: Healthcare Sector Valuations

	Rating	Current	Target	Upside/	Market	Norm EPS growth		Norm PE		Yield	
		price	price	(Downside)		cap	2021F	2022F	2021F	2022F	2021F
		(Bt)	(Bt)	(%)	(Bt m)	(%)	(%)	(x)	(x)	(%)	(%)
BCH	BUY	18.50	31.00	67.6	46,134	373.8	(58.6)	7.9	19.1	6.9	2.9
BDMS	BUY	22.60	27.00	19.5	359,159	15.6	16.1	51.4	44.3	1.1	1.2
BH	HOLD	147.00	136.00	(7.5)	116,804	(20.0)	69.0	121.7	72.0	2.1	2.1
CHG	BUY	3.22	4.40	36.6	35,420	241.6	(46.6)	11.8	22.1	5.9	3.2
LPH	BUY	6.05	7.00	15.7	4,356	256.8	(51.1)	8.5	17.5	5.9	4.3
PR9	BUY	11.50	13.10	13.9	9,042	14.3	20.1	39.2	32.6	1.1	1.4
RJH	HOLD	32.75	37.00	13.0	9,825	164.4	(50.2)	10.0	20.1	7.3	3.6
RPH	BUY	6.15	7.20	17.1	3,358	13.0	18.2	31.7	26.8	2.4	2.8
THG	SELL	41.75	30.00	(28.1)	35,449	na	(56.4)	31.3	71.7	2.2	1.0

Sources: Bloomberg; Thanachart estimates

# Fundamental Story

Advanced Info Service (ADVANC TB) - HOLD, Price Bt219, TP Bt230

Results Comment

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

## ผลการดำเนินงาน 4Q21 ดีกว่าคาด

- ADVANC รายงานกำไร 6.7 พันลบ. ใน 4Q21 ทรงตัวทั้ง y-y และ q-q ดีกว่าที่เราและตลาดคาดเล็กน้อย กำไรทั้งปีอยู่ที่ 2.72 หมื่นลบ. ในปี 2021 ทรงตัวเช่นกันเมื่อเทียบ y-y และคิดเป็น 101% ของประมาณการของเรา รายได้บริการมือถือที่แข็งแกร่งกว่าคาดเป็นปัจจัยหลักหนุนให้กำไรออกมาดีกว่าคาดในไตรมาสนี้
- รายได้จากบริการหลักเติบโตดีที่ 4% y-y และ 2% q-q โดยได้แรงหนุนจากทั้งสามธุรกิจ รายได้การให้บริการมือถือเพิ่มขึ้น 2% y-y และ 1% q-q จากการใช้จ่ายและการเดินทางที่เพิ่มขึ้นหลังการเริ่มผ่อนคลายมาตรการโควิด-19 รายได้อินเทอร์เน็ตบ้านเพิ่มขึ้น 24% y-y และ 5% q-q จากการใช้บริการใหม่ 1.03 แสนรายในไตรมาสนี้ ซึ่งชดเชย ARPU ที่ลดลง 3% q-q (-7% y-y) รายได้การให้บริการลูกค้าองค์กรเติบโต 26% y-y จากการใช้งาน Cloud และ Data center ที่เพิ่มมากขึ้น
- ADVANC มีผู้ใช้บริการมือถือเพิ่มขึ้น 4.59 แสนราย ใน 4Q21 (2.46 แสนเลขหมายจากระบบรายเดือน และ 2.13 แสนเลขหมายจากระบบเติมเงิน) เป็น 44.1 ล้านเลขหมาย ในขณะที่ ARPU เริ่มทรงตัว q-q (ยังคงลดลง 5% y-y) ที่ 224 บาท/เลขหมาย/เดือน
- EBITDA เติบโต 3% y-y และทรงตัว q-q อยู่ที่ 2.29 หมื่นลบ. ใน 4Q21 ซึ่งต่ำกว่าการเพิ่มขึ้นของรายได้เล็กน้อย เนื่องจากค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเครือข่ายสูงขึ้นจากการขยายเครือข่ายอย่างต่อเนื่อง ส่วนค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารยังคงได้ดีที่ 17.4% ของรายได้ (จาก 18.7% ใน 4Q20 และ 20.6% ใน 4Q19)
- ADVANC ประกาศจ่ายเงินปันผลปลายปี 4.24 บาทต่อหุ้น (95% ของกำไรสุทธิ 2H21) โดยกำหนดขึ้นเครื่องหมาย XD วันที่ 18 กุมภาพันธ์ และกำหนดจ่ายเงินปันผลในวันที่ 19 เมษายน 2022 ส่วนเงินปันผลทั้งปี 2021 อยู่ที่ 7.69 บาท คิดเป็นอัตรการจ่ายปันผล 85% สูงกว่าที่เราคาดไว้ (เรคาด 80%)
- เรามองว่าการฟื้นตัวของรายได้ที่แข็งแกร่งของ ADVANC ใน 4Q21 เป็นจุดเริ่มต้นที่ดีในการเข้าสู่ปี 2022F แม้เรคาดจะมีผลกระทบจากการระบาดของโอไมครอนใน 1Q22F โดย ADVANC ตั้งเป้าการเติบโตของรายได้บริการหลัก 'เลขหลักเดียวระดับกลาง' (+1% ในปี 2021) และ EBITDA เติบโตของ 'เลขหลักเดียวระดับต่ำ' ในปี 2022F (+2% ในปี 2021) และวางงบลงทุน 3.0-3.5 หมื่นลบ. (จาก 2.53 หมื่นลบ. ในปี 2021)

Income Statement (consolidated)						Income Statement					
Yr-end Dec (Bt m)	4Q20	1Q21	2Q21	3Q21	4Q21	(Bt m)	q-q%	y-y%	% 2021F	2021A	2022F
Revenue	46,074	45,861	42,757	42,377	50,338	Revenue	19	9	101	181,333	182,138
<b>Gross profit</b>	<b>15,277</b>	<b>15,106</b>	<b>14,822</b>	<b>14,737</b>	<b>15,215</b>	<b>Gross profit</b>	<b>3</b>	<b>(0)</b>	<b>101</b>	<b>59,880</b>	<b>62,461</b>
SG&A	6,070	5,538	5,183	5,273	5,851	SG&A	11	(4)	102	21,846	22,628
Operating profit	9,207	9,568	9,639	9,463	9,364	Operating profit	(1)	2	100	38,034	39,833
<b>EBITDA</b>	<b>22,231</b>	<b>22,577</b>	<b>23,016</b>	<b>22,905</b>	<b>22,910</b>	<b>EBITDA</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>103</b>	<b>91,408</b>	<b>92,371</b>
Other income	193	159	68	128	200	Other income	56	4	124	555	455
Other expense	0	0	0	0	0	Other expense	na	na	na	0	0
Interest expense	1,358	1,366	1,460	1,414	1,366	Interest expense	(3)	1	99	5,626	5,357
<b>Profit before tax</b>	<b>8,042</b>	<b>8,341</b>	<b>8,246</b>	<b>8,178</b>	<b>8,197</b>	<b>Profit before tax</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>101</b>	<b>32,963</b>	<b>34,932</b>
Income tax	1,374	1,477	1,471	1,399	1,522	Income tax	9	11	97	5,870	6,462
Equity & invest. income	(12)	3	23	24	26	Equity & invest. income	8	na	26	77	337
Minority interests	(1)	(1)	(0)	(1)	(1)	Minority interests	na	na	46	(2)	(5)
Extraordinary items	509	(223)	243	(428)	163	Extraordinary items	na	(68)	na	(246)	0
<b>Net profit</b>	<b>7,164</b>	<b>6,644</b>	<b>7,041</b>	<b>6,374</b>	<b>6,863</b>	<b>Net profit</b>	<b>8</b>	<b>(4)</b>	<b>100</b>	<b>26,922</b>	<b>28,801</b>
<b>Normalized profit</b>	<b>6,655</b>	<b>6,867</b>	<b>6,798</b>	<b>6,802</b>	<b>6,700</b>	<b>Normalized profit</b>	<b>(1)</b>	<b>1</b>	<b>101</b>	<b>27,168</b>	<b>28,801</b>
EPS (Bt)	2.41	2.23	2.37	2.14	2.31	EPS (Bt)	8	(4)	100	9.06	9.69
Normalized EPS (Bt)	2.24	2.31	2.29	2.29	2.25	Normalized EPS (Bt)	(1)	1	101	9.14	9.69

Balance Sheet (consolidated)						Financial Ratios					
Yr-end Dec (Bt m)	4Q20	1Q21	2Q21	3Q21	4Q21	(%)	4Q20	1Q21	2Q21	3Q21	4Q21
Cash & ST investment	20,330	19,522	18,403	12,709	14,120	Sales grow th	(5.6)	7.0	1.2	1.6	9.3
A/C receivable	17,781	17,076	17,461	16,624	16,552	Operating profit grow th	(4.2)	(2.1)	2.3	3.6	1.7
Inventory	2,372	3,889	3,189	1,895	2,104	EBITDA grow th	14.8	(0.9)	3.3	3.7	3.1
Other current assets	1,672	1,894	2,135	2,534	2,789	Norm profit grow th	(9.0)	(4.5)	2.2	1.6	0.7
Investment	0	0	0	0	0	Norm EPS grow th	(9.0)	(4.5)	2.2	1.6	0.7
Fixed assets	122,518	119,278	117,184	116,704	117,844	Gross margin	33.2	32.9	34.7	34.8	30.2
Other assets	185,498	202,075	211,274	206,054	202,812	Operating margin	20.0	20.9	22.5	22.3	18.6
<b>Total assets</b>	<b>350,171</b>	<b>363,733</b>	<b>369,646</b>	<b>356,521</b>	<b>356,222</b>	EBITDA margin	48.3	49.2	53.8	54.1	45.5
S-T debt	29,286	29,526	26,821	29,053	25,035	Norm net margin	14.4	15.0	15.9	16.1	13.3
A/C payable	40,571	40,673	40,348	43,600	45,055	D/E (x)	1.4	1.5	1.4	1.4	1.2
Other current liabilities	23,956	36,080	23,701	20,736	21,778	Net D/E (x)	1.2	1.2	1.1	1.3	1.0
L-T debt	79,301	77,198	80,898	77,971	73,697	Interest coverage (x)	16.4	16.3	15.8	16.2	16.8
Other liabilities	101,367	108,599	119,208	110,318	108,832	Interest rate	4.9	5.1	5.4	5.3	5.3
Minority interest	125	125	125	125	126	Effective tax rate	17.1	17.7	17.8	17.1	18.6
<b>Shareholders' equity</b>	<b>75,564</b>	<b>71,532</b>	<b>78,545</b>	<b>74,718</b>	<b>81,699</b>	ROA	7.6	7.7	7.4	7.5	7.5
Working capital	(20,417)	(19,708)	(19,698)	(25,081)	(26,399)	ROE	37.0	37.3	36.2	35.5	34.3
Total debt	108,588	106,724	107,719	107,024	98,731						
<b>Net debt</b>	<b>88,257</b>	<b>87,202</b>	<b>89,316</b>	<b>94,315</b>	<b>84,611</b>						

Sources: Company data, Thanachart estimates

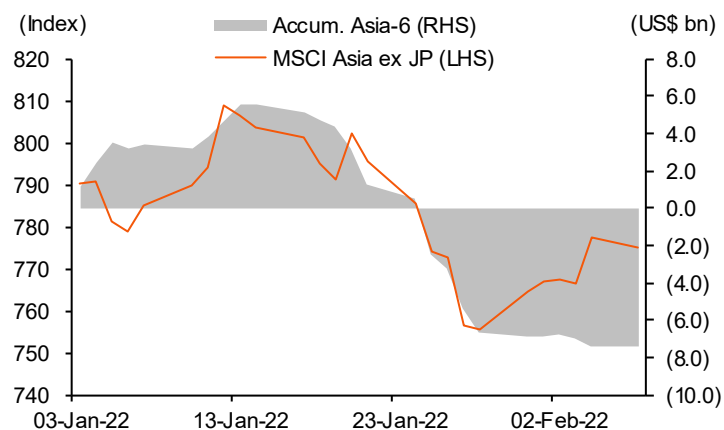
# Fundamental Story

Quarterly results (Bt bn)	1Q20	2Q20	3Q20	4Q20	1Q21	2Q21	3Q21	4Q21
<b>Service Revenue excl. IC</b>	<b>33.09</b>	<b>32.28</b>	<b>32.13</b>	<b>32.09</b>	<b>32.42</b>	<b>32.35</b>	<b>32.80</b>	<b>33.40</b>
- Mobile	30.33	29.54	29.20	29.01	29.35	29.10	29.20	29.59
- Fixed broadband	1.64	1.68	1.78	1.85	1.92	2.04	2.19	2.29
- Others	1.12	1.07	1.15	1.22	1.16	1.22	1.40	1.52
<b>Cost of services excl. IC</b>	<b>1.94</b>	<b>2.19</b>	<b>1.96</b>	<b>2.05</b>	<b>2.26</b>	<b>2.26</b>	<b>2.19</b>	<b>2.35</b>
- Regulatory costs	1.41	1.28	1.35	1.26	1.36	1.35	1.35	1.26
- Depreciation & amortization costs	12.59	12.48	12.54	12.60	12.60	12.96	13.06	13.16
- Network OPEX	4.25	4.68	4.55	4.62	5.06	4.62	4.65	4.81
- Others	1.50	1.39	1.40	1.41	1.55	1.54	1.81	1.90
<b>Net SIM and devices revenues (expenses)</b>	<b>0.05</b>	<b>0.16</b>	<b>(0.07)</b>	<b>0.13</b>	<b>0.06</b>	<b>0.19</b>	<b>(0.03)</b>	<b>0.11</b>
SIM and devices margin	0.7%	2.5%	-1.2%	1.2%	0.6%	2.7%	-0.5%	0.8%
<b>Total SG&amp;A expenses</b>	<b>6.27</b>	<b>6.03</b>	<b>6.01</b>	<b>6.03</b>	<b>5.49</b>	<b>5.15</b>	<b>5.24</b>	<b>5.82</b>
- Selling and marketing expenses	1.76	1.60	1.55	1.68	1.64	1.24	1.43	1.73
<b>% Growth Rate</b>	<b>1Q20</b>	<b>2Q20</b>	<b>3Q20</b>	<b>4Q20</b>	<b>1Q21</b>	<b>2Q21</b>	<b>3Q21</b>	<b>4Q21</b>
<b>Service Revenue y-y</b>	<b>0.1</b>	<b>(6.4)</b>	<b>(6.8)</b>	<b>(7.2)</b>	<b>(2.0)</b>	<b>0.2</b>	<b>2.1</b>	<b>4.1</b>
- Mobile	(1.1)	(7.8)	(8.3)	(8.7)	(3.2)	(1.5)	0.0	2.0
- Fixed broadband	27.3	21.9	26.7	17.3	17.0	21.1	22.6	23.7
- Others	3.5	(1.6)	(4.5)	0.9	3.5	14.2	22.3	23.9
<b>% Q-Q Growth Rate</b>	<b>1Q20</b>	<b>2Q20</b>	<b>3Q20</b>	<b>4Q20</b>	<b>1Q21</b>	<b>2Q21</b>	<b>3Q21</b>	<b>4Q21</b>
<b>Service Revenue q-q</b>	<b>(4.3)</b>	<b>(2.4)</b>	<b>(0.5)</b>	<b>(0.1)</b>	<b>1.0</b>	<b>(0.2)</b>	<b>1.4</b>	<b>1.8</b>
- Mobile	(4.5)	(2.6)	(1.1)	(0.6)	1.2	(0.9)	0.4	1.3
- Fixed broadband	3.9	2.6	6.1	3.7	3.6	6.2	7.4	4.6
- Others	(8.0)	(4.5)	7.7	6.6	(5.6)	5.4	15.3	8.0
<b>Profitability Ratio (%)</b>	<b>1Q20</b>	<b>2Q20</b>	<b>3Q20</b>	<b>4Q20</b>	<b>1Q21</b>	<b>2Q21</b>	<b>3Q21</b>	<b>4Q21</b>
- Network costs to sales	39.3	40.6	41.0	37.4	38.5	41.1	41.8	35.7
- Marketing expenses to sales	4.1	3.8	3.7	3.7	3.6	2.9	3.4	3.4
- EBITDA margin	53.2	52.7	52.9	48.3	49.2	53.8	54.1	45.5
<b>Key Statistics</b>	<b>1Q20</b>	<b>2Q20</b>	<b>3Q20</b>	<b>4Q20</b>	<b>1Q21</b>	<b>2Q21</b>	<b>3Q21</b>	<b>4Q21</b>
<b>Total subscriber (m sub)</b>	<b>41.2</b>	<b>41.0</b>	<b>40.9</b>	<b>41.4</b>	<b>42.8</b>	<b>43.2</b>	<b>43.7</b>	<b>44.1</b>
<b>Net add (m sub)</b>	<b>(0.86)</b>	<b>(0.14)</b>	<b>(0.08)</b>	<b>0.50</b>	<b>1.33</b>	<b>0.47</b>	<b>0.42</b>	<b>0.46</b>
Postpaid	0.03	0.40	0.24	0.42	0.44	0.35	0.29	0.25
Prepaid	(0.89)	(0.53)	(0.31)	0.07	0.89	0.11	0.13	0.21
<b>Mobile data subscriber (m sub)</b>	<b>26.7</b>	<b>27.5</b>	<b>26.9</b>	<b>27.6</b>	<b>29.7</b>	<b>32.3</b>	<b>31.8</b>	<b>31.1</b>
<b>Blended mobile ARPU (Bt/month)</b>	<b>242</b>	<b>239</b>	<b>237</b>	<b>234</b>	<b>232</b>	<b>225</b>	<b>223</b>	<b>224</b>
Postpaid	525	523	498	486	480	471	470	473
Prepaid	162	156	157	154	150	142	138	136
<b>4G-handset penetration</b>	75%	75%	76%	77%	79%	80%	81%	80%
<b>VOU (GB/data sub/month)</b>	14.7	17.0	17.2	18.0	18.2	19.7	22.6	24.9
<b>Base stations ('000 station)</b>	<b>142.9</b>	<b>148.1</b>	<b>152.7</b>	<b>155.7</b>	<b>157.8</b>	<b>158.5</b>	<b>158.2</b>	<b>161.1</b>
- 3G	46.8	47.1	47.8	48.3	48.8	47.6	45.7	46.0
- 4G	96.1	101.0	104.9	107.4	109.0	110.9	112.5	115.1
<b>Fixed broadband subscriber (m sub)</b>	<b>1.09</b>	<b>1.20</b>	<b>1.26</b>	<b>1.34</b>	<b>1.43</b>	<b>1.54</b>	<b>1.67</b>	<b>1.77</b>
Net add (m sub)	0.05	0.11	0.05	0.08	0.10	0.10	0.13	0.10
Fixed broadband ARPU (Bt/month)	514	489	484	476	462	458	455	444

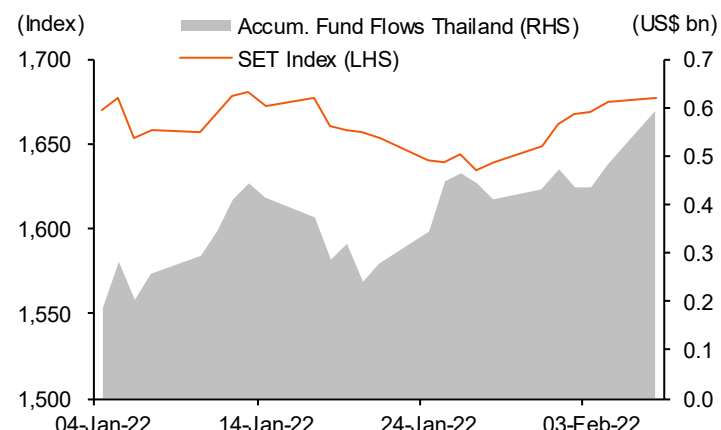
Source: Company data

# Regional Fund Flows

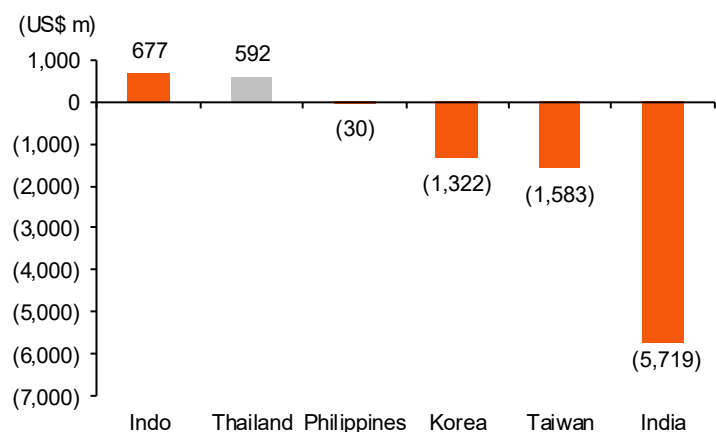
Regional Fund Flows vs. MSCI Asia ex JP (YTD 2022)



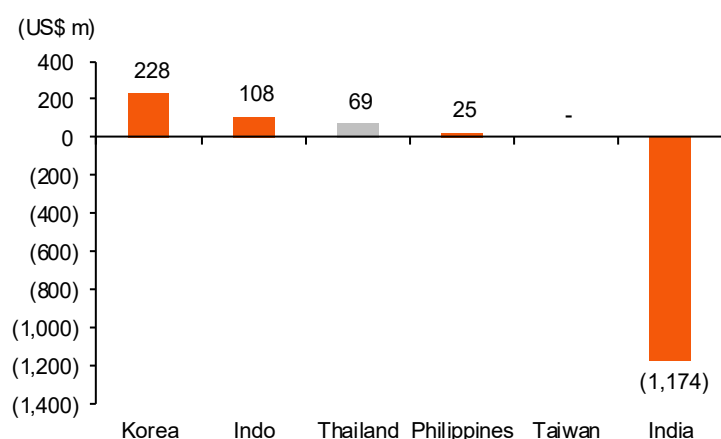
Thailand Foreign Net Buy / Sell vs. SET Index (YTD 2022)



Regional Fund Flows (YTD 2022)



Regional Fund Flows (Week To Date, 31 Jan-4 Feb)



Net Foreign Fund Flow (US\$ m)

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
<b>Yearly</b>							
2020	(8,094)	22,808	(3,094)	(18,591)	(2,513)	(18,460)	(27,944)
2021	(1,512)	4,787	2,790	(21,144)	106	(15,192)	(30,165)
<b>YTD 2022</b>	<b>592</b>	<b>(5,719)</b>	<b>677</b>	<b>(1,322)</b>	<b>(30)</b>	<b>(1,583)</b>	<b>(7,386)</b>

Index Change (%)

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
<b>y-y %</b>						
2020	(8.3)	15.7	(5.1)	30.8	(8.6)	22.4
2021	14.4	22.0	10.1	3.6	(0.2)	23.7
<b>YTD 2022</b>	<b>1.2</b>	<b>(1.1)</b>	<b>3.4</b>	<b>(7.8)</b>	<b>3.6</b>	<b>(1.7)</b>

Monthly

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
Dec-21	695	(1,741)	100	2,842	1,724	3,131	6,750
Jan-22	431	(4,817)	425	(1,545)	(56)	(1,352)	(6,913)
<b>Feb-22</b>	<b>160</b>	<b>(902)</b>	<b>252</b>	<b>223</b>	<b>26</b>	<b>(232)</b>	<b>(473)</b>

m-m %

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
Dec-21	5.7	2.1	0.7	4.9	(1.1)	4.5
Jan-22	(0.5)	(0.4)	0.8	(10.6)	3.4	(3.0)
<b>Feb-22</b>	<b>1.7</b>	<b>(0.7)</b>	<b>2.6</b>	<b>3.1</b>	<b>0.3</b>	<b>1.3</b>

Weekly

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
3-7 Jan 22	255	411	153	1,511	(7)	1,086	3,409
10-14 Jan 22	158	(596)	180	823	1	1,535	2,101
17-21 Jan 22	(134)	(1,497)	87	(953)	(25)	(1,733)	(4,255)
24-28 Jan 22	133	(2,864)	14	(2,926)	(29)	(2,240)	(7,911)
<b>31 Jan-4 Feb</b>	<b>69</b>	<b>(1,174)</b>	<b>108</b>	<b>228</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>(743)</b>

w-w %

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
3-7 Jan 22	0.0	2.6	1.8	(0.8)	(1.6)	(0.3)
10-14 Jan 22	0.9	2.5	(0.1)	(1.1)	3.6	1.3
17-21 Jan 22	(1.2)	(3.6)	0.5	(3.0)	0.4	(2.7)
24-28 Jan 22	(0.8)	(3.1)	(1.2)	(6.0)	(0.6)	(1.3)
<b>31 Jan-4 Feb</b>	<b>2.1</b>	<b>2.5</b>	<b>1.3</b>	<b>3.3</b>	<b>2.8</b>	<b>0.0</b>

Daily

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
01-Feb-22	39	(13)	—	—	—	—	26
02-Feb-22	(36)	81	23	—	19	—	87
03-Feb-22	(2)	(280)	32	69	3	—	(177)
04-Feb-22	47	(690)	61	159	(1)	—	(423)
<b>07-Feb-22</b>	<b>111</b>	<b>—</b>	<b>136</b>	<b>(6)</b>	<b>4</b>	<b>(232)</b>	<b>14</b>

d-d %

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
01-Feb-22	0.8	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
02-Feb-22	0.4	1.2	1.2	0.0	1.3	0.0
03-Feb-22	0.1	(1.3)	(0.4)	1.7	(1.0)	0.0
04-Feb-22	0.3	(0.2)	0.7	1.6	1.0	0.0
<b>07-Feb-22</b>	<b>0.2</b>	<b>(1.7)</b>	<b>1.1</b>	<b>(0.2)</b>	<b>(1.0)</b>	<b>1.3</b>

Net Fund Flows / Market Cap (%)

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
2021	(0.28)	0.23	0.47	(1.26)	(0.00)	(0.80)	(0.50)
<b>YTD2022</b>	<b>0.10</b>	<b>(0.37)</b>	<b>0.11</b>	<b>(0.08)</b>	<b>(0.02)</b>	<b>(0.08)</b>	<b>(0.11)</b>

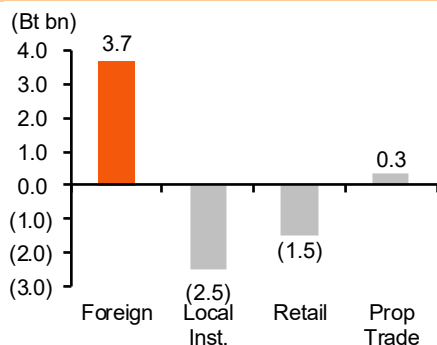
Sources: Bloomberg, Thanachart compilation

# Thailand Fund Flows

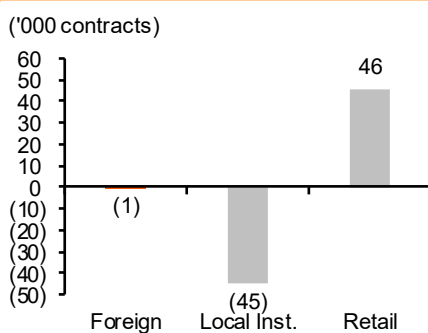
## Daily Fund Flows

As of 07-Feb-22 (Bt m)	Equity Market			Futures Market (contracts)			Bond Market		
	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net
Foreign Investors	36,211	32,541	3,670	110,886	111,434	(548)	9,345	1,771	7,574
Institution Investors	5,518	8,012	(2,495)	131,911	176,972	(45,061)	5,096	4,822	275
Retail Investors	28,058	29,559	(1,501)	261,363	215,754	45,609	1,219	258	961
Proprietary Trading	6,481	6,155	325	—	—	—	—	—	—

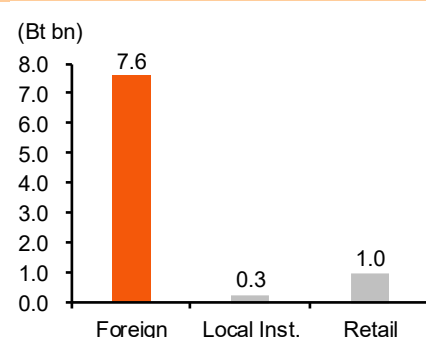
### Equity Market (SET)



### Futures Market



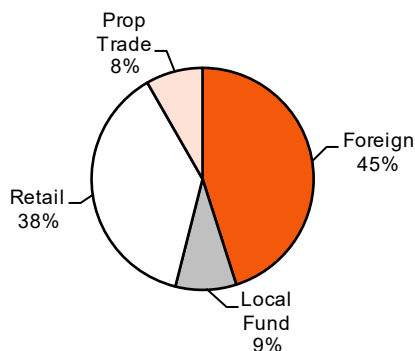
### Bond Market



## Daily Trading Turnover Breakdown By Investor Type

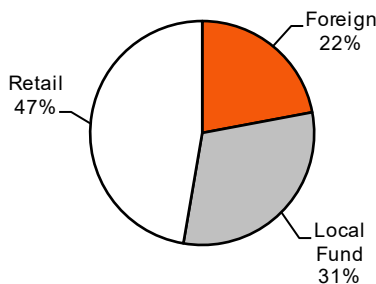
### Equity Market

Turnover: Bt76,267m



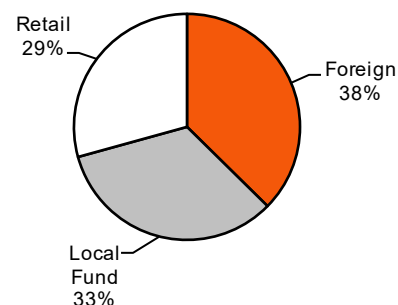
### Futures Market

Volume: 504,160 contracts



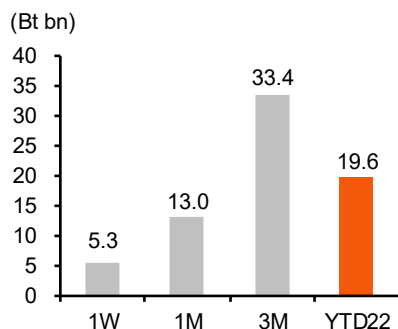
### Bond Market

Turnover: Bt22,511m (2 sides B&S)

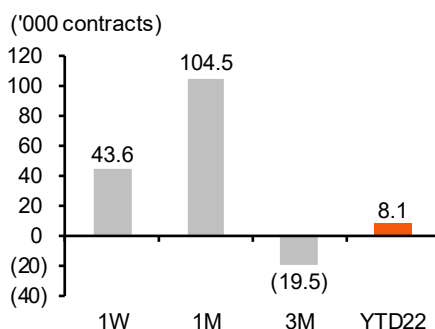


## Net Foreign Fund Flows By Market

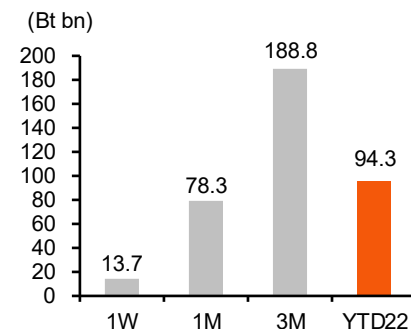
### Equity Market



### Futures Market



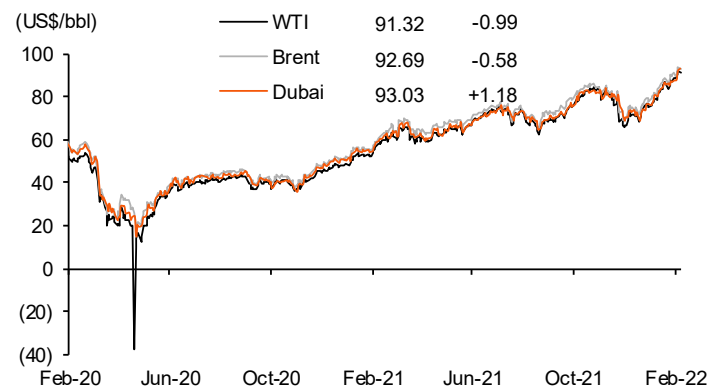
### Bond Market



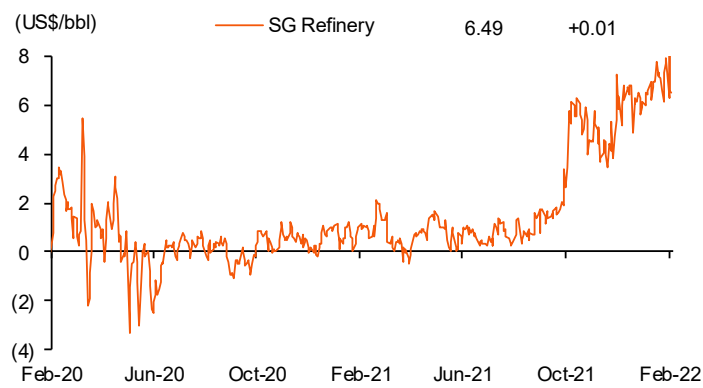
Sources: SET, TFEX, Thai Bond Market Association

# Commodities Update (I)

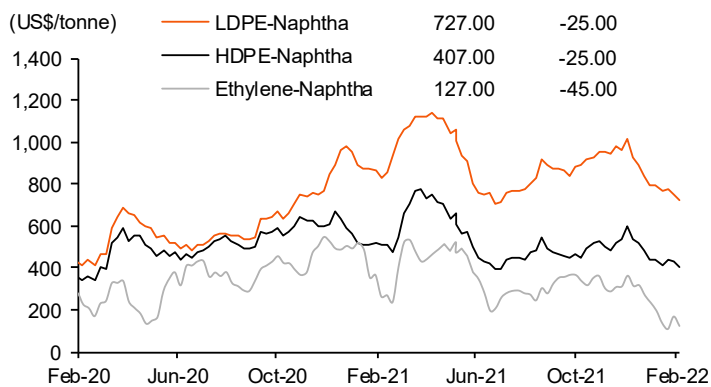
**WTI, Dubai, Brent (PTT, PTTEP, TOP, PTTGC, BCP)** Source: Bloomberg



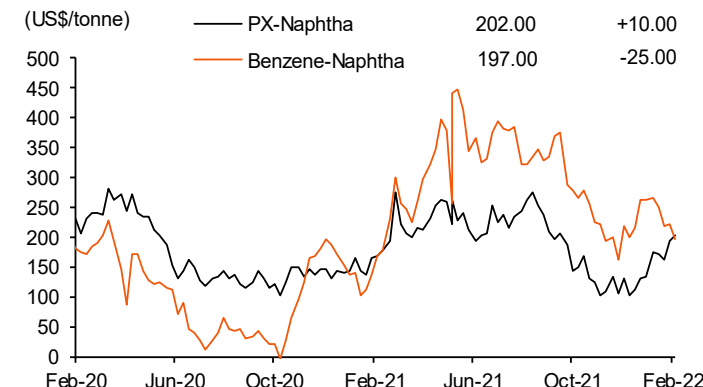
**SG Refinery (BCP, TOP, PTTGC, IRPC, ESSO)** Source: Bloomberg



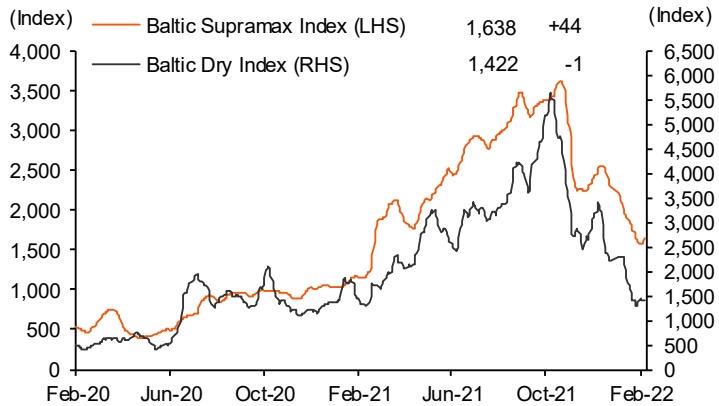
**HDPE, LDPE, Ethylene (PTTGC, SCC, IRPC)** Source: Bloomberg



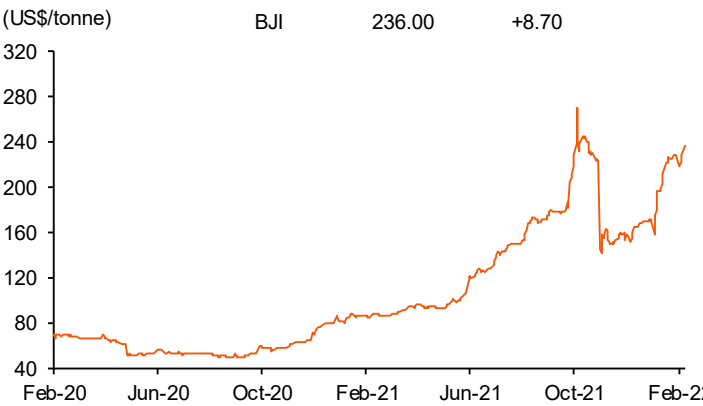
**Paraxylene, Benzene (PTTGC, TOP, IVL)** Source: Bloomberg



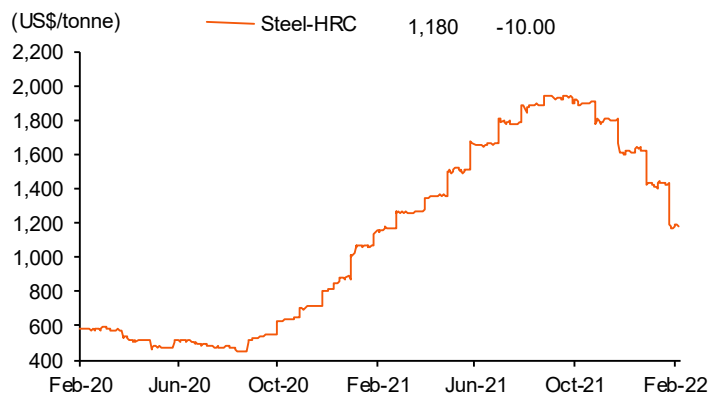
**Baltic Supramax & Baltic Dry Index (TTA, PSL)** Source: Bloomberg



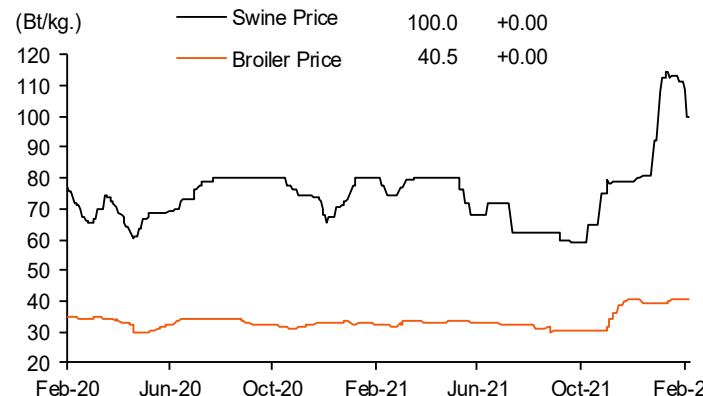
**Coal - Newcastle (BANPU, LANNA, UMS)** Source: Bloomberg



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



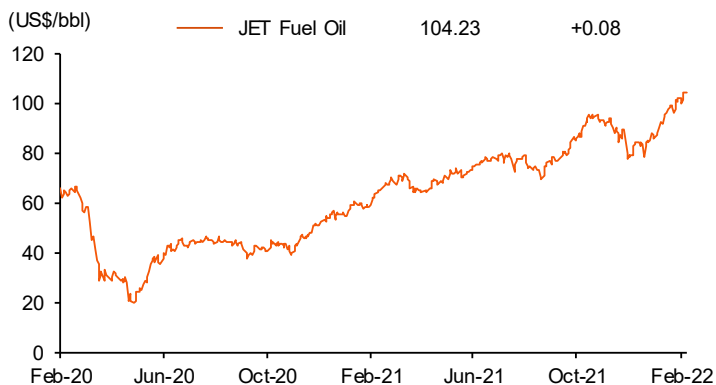
**Broiler, Swine (CPF, GFPT)** Source: OAE



# Commodities Update (II)

## JET Fuel Oil (THAI)

Source: Bloomberg



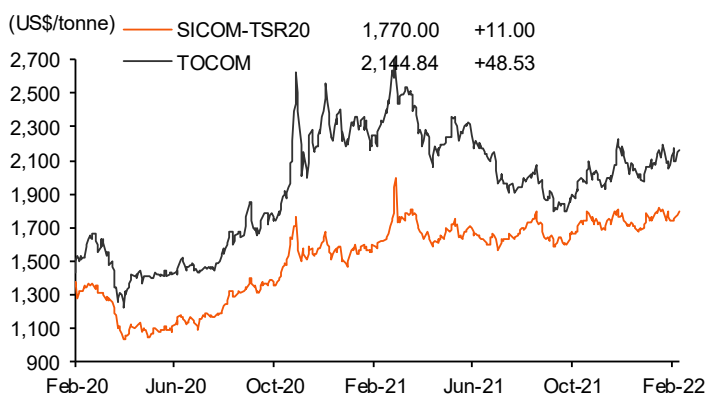
## Gold

Source: Bloomberg



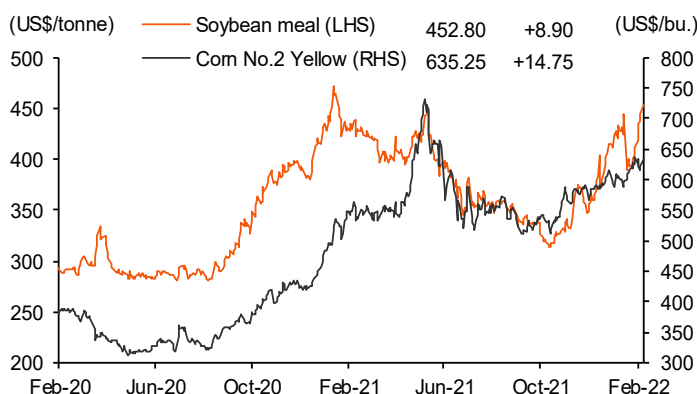
## Rubber (STA, STGT, TRUBB)

Source: Bloomberg



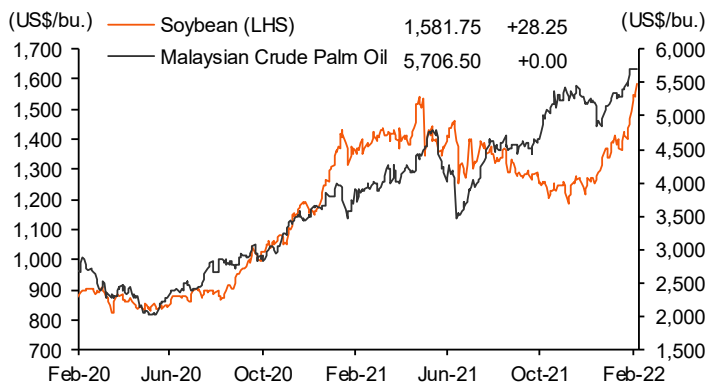
## Soybean meal & Corn (CPF, GFPT)

Source: Bloomberg



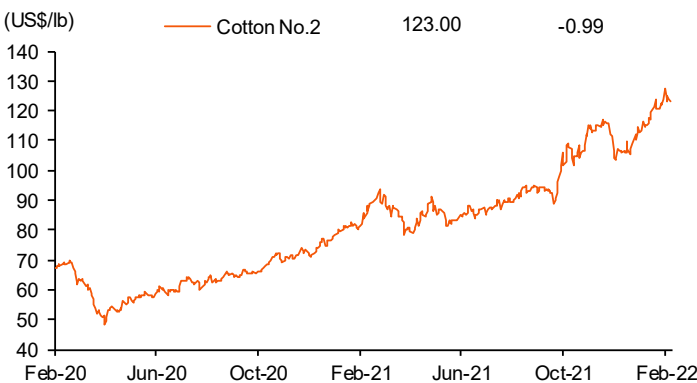
## Soybean & Palm Oil (CPI, TVO, UPOIC, UVAN)

Source: Bloomberg



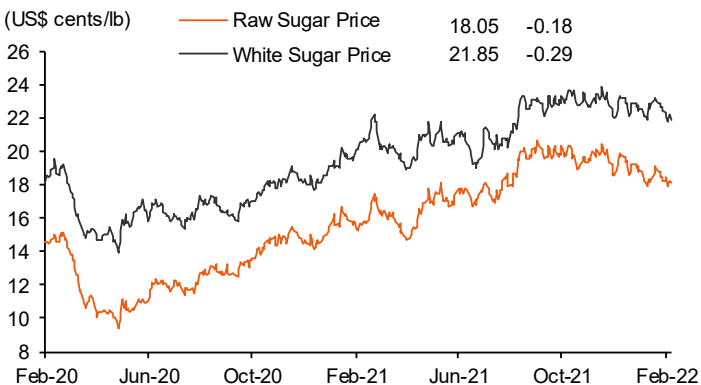
## Cotton (IVL)

Source: Bloomberg



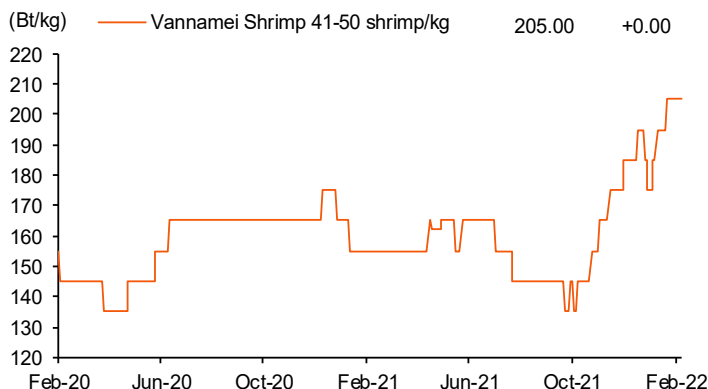
## Sugar (KSL, KBS)

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)
BKD	นาง ธนันท์ ซาโต	03/02/65	ขาย	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	235,100	0.26	61,126
BKD	นาง ธนันท์ ซาโต	04/02/65	ขาย	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	298,200	0.26	77,532
KSL	นาย พีริย์พล ชินธรรมมิตร	02/02/65	ขาย	หุ้นสามัญ	50,000	3.70	185,000
MINT	นาย พลพิพัฒ อัครวนิก	03/02/65	ขาย	หุ้นสามัญ	37	30.25	1,119
PPS	นาย พงศ์ธร ธาราไชย	01/02/65	ขาย	หุ้นสามัญ	1,000,000	0.84	840,000
PPS	นาย พงศ์ธร ธาราไชย	02/02/65	ขาย	หุ้นสามัญ	900,000	0.83	747,000
PPS	นาย พงศ์ธร ธาราไชย	03/02/65	ขาย	หุ้นสามัญ	900,000	0.83	747,000
PPS	นาย พงศ์ธร ธาราไชย	04/02/65	ขาย	หุ้นสามัญ	500,000	0.81	405,000
TTI	นาย กำจร ชื่นชูจิตต์	04/02/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	1,200	25.00	30,000

Source: www.sec.or.th

## แบบรายงานการได้มาหรือจำหน่ายหลักทรัพย์ของกิจการ (แบบ 246-2)

หลักทรัพย์	ชื่อผู้ได้มา/จำหน่าย	วิธีการ	ประเภท หลักทรัพย์	%ได้มา/ จำหน่าย	%หลังได้มา/ จำหน่าย	วันที่ได้มา/ จำหน่าย	หมายเหตุ
KC	นาย ทวีทรัพย์ จิตต์โสภณ	จำหน่าย	หุ้น	3.13	3.74	03/02/65	

Source: www.sec.or.th

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

# Cash Balance Lists (I)

## หุ้น Turnover List ที่ต้องวางเงินสดไว้ล่วงหน้าเต็มจำนวนก่อนการซื้อขาย (Cash Balance)

หุ้น	ช่วงวันที่ Cash balance	หลักทรัพย์ที่เข้าขาย มาตรการกำกับการซื้อขาย	หุ้น	ช่วงวันที่ Cash balance	หลักทรัพย์ที่เข้าขาย มาตรการกำกับการซื้อขาย
AF	24 ม.ค. – 4 มี.ค.22	ระดับ 1	TH	7 ก.พ. – 18 มี.ค.22	ระดับ 1
BE8	10 ม.ค. – 18 ก.พ.22	ระดับ 1	TRITN	24 ม.ค. – 4 มี.ค.22	ระดับ 1
BGT	27 ม.ค. – 15 ก.พ.22	ระดับ 1	TVD	7 ก.พ. – 18 มี.ค.22	ระดับ 1
CHO	24 ม.ค. – 11 ก.พ.22	ระดับ 1	TVT	31 ม.ค. – 11 มี.ค.22	ระดับ 1
CRD	24 ม.ค. – 4 มี.ค.22	ระดับ 1	UREKA	24 ม.ค. – 4 มี.ค.22	ระดับ 1
DITTO	18 ม.ค. – 7 ก.พ.22	ระดับ 1	UREKA-W2	24 ม.ค. – 4 มี.ค.22	ระดับ 1
GCAP	31 ม.ค. – 18 ก.พ.22	ระดับ 1	VL	7 ก.พ. – 18 มี.ค.22	ระดับ 1
GLOCON	24 ม.ค. – 4 มี.ค.22	ระดับ 1	VL-W1	7 ก.พ. – 18 มี.ค.22	ระดับ 1
GLORY	17 ม.ค. – 25 ก.พ.22	ระดับ 1	WAVE	24 ม.ค. – 4 มี.ค.22	ระดับ 1
HL	7 ก.พ. – 18 มี.ค.22	ระดับ 1	WAVE-W2	24 ม.ค. – 4 มี.ค.22	ระดับ 1
K	10 ม.ค. – 18 ก.พ.22	ระดับ 1	YGG	31 ม.ค. – 11 มี.ค.22	ระดับ 1
K-W1	10 ม.ค. – 18 ก.พ.22	ระดับ 1	ARIN	8 – 28 ก.พ.22	ระดับ 2
PROEN	4 ม.ค. – 11 ก.พ.22	ระดับ 1	ARIP	31 ม.ค. – 11 มี.ค.22	ระดับ 2
SAAM	24 ม.ค. – 11 ก.พ.22	ระดับ 1	MONO	8 – 28 ก.พ.22	ระดับ 2
SAAM-W1	24 ม.ค. – 11 ก.พ.22	ระดับ 1	MVP	21 ม.ค. – 10 ก.พ.22	ระดับ 2
SAAM-W2	24 ม.ค. – 11 ก.พ.22	ระดับ 1	MVP-W1	21 ม.ค. – 10 ก.พ.22	ระดับ 2
SAMTEL	25 ม.ค. – 14 ก.พ.22	ระดับ 1	CMO	3 – 23 ก.พ.22	ระดับ 3
SAMTEL-W1	25 ม.ค. – 14 ก.พ.22	ระดับ 1			

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 ห้ามสมาชิกหักกลบราคาซื้อหรือกับราคาขายหลักทรัพย์เดียวกันในวันเดียวกัน (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
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	7 Feb	4 Feb	3 Feb	2 Feb	1 Feb
1 CRC	572.6	(13.0)	53.0	111.5	90.9
2 PTTEP	514.9	255.8	86.6	(211.0)	(14.0)
3 AOT	308.6	123.1	94.1	41.5	(23.9)
4 STA	216.7	35.9	14.9	7.9	36.2
5 SCB	180.7	(117.8)	324.6	(77.2)	335.6
6 PTT	180.3	972.0	263.3	(183.2)	(163.6)
7 LH	177.7	60.3	(30.7)	25.4	33.1
8 IVL	164.6	(13.3)	(80.3)	(26.0)	15.6
9 HMPRO	150.1	159.3	1.9	3.8	39.2
10 CPALL	133.0	(7.4)	15.7	80.5	24.2
11 KBANK	129.0	664.9	(30.6)	46.5	358.3
12 BBL	118.4	140.9	529.3	59.7	(221.3)
13 BCP	111.7	41.7	84.5	(29.4)	0.1
14 BDMS	98.7	91.7	25.9	47.2	92.2
15 TISCO	98.6	59.7	(17.4)	74.2	(35.1)
16 TOP	92.6	434.2	122.1	(143.2)	(76.2)
17 PTTGC	85.2	(17.0)	(112.7)	(50.7)	(52.6)
18 BTS	79.8	51.8	31.8	37.0	9.9
19 OR	77.3	(29.1)	18.3	(71.3)	(64.8)
20 TU	76.8	48.5	168.0	(34.4)	72.0

NVDR Turnover Net Sell Values (Bt m)					
Symbol	7 Feb	4 Feb	3 Feb	2 Feb	1 Feb
1 SCC	(161.7)	91.5	203.6	(131.7)	(95.2)
2 DTAC	(152.1)	(54.8)	(105.1)	(49.6)	43.5
3 CPN	(132.4)	30.8	1.9	(5.5)	(19.8)
4 BGRIM	(127.7)	28.3	(5.3)	(39.5)	(6.0)
5 BYD	(76.4)	6.0	(4.4)	(32.2)	19.3
6 TRUE	(66.4)	32.2	(59.0)	(34.0)	(16.8)
7 EE	(65.7)	50.9	(18.9)	(13.2)	(160.7)
8 JAS	(65.2)	(52.5)	(204.4)	(40.8)	(48.6)
9 IRPC	(54.8)	52.4	15.3	(42.9)	(74.3)
10 NCL	(48.9)	1.2	13.3	26.6	(16.9)
11 NEX	(37.1)	(7.5)	(52.6)	(71.1)	10.2
12 SAWAD	(35.5)	21.2	54.6	(4.1)	(47.2)
13 TIDLOR	(35.1)	(6.2)	(16.8)	(10.3)	10.2
14 BJC	(32.5)	(14.4)	66.4	2.7	(9.3)
15 JMART	(31.6)	10.1	(10.1)	(58.1)	(5.1)
16 JMT	(31.5)	(79.3)	(134.8)	(114.1)	(2.6)
17 DELTA	(28.7)	289.0	(39.3)	111.5	61.2
18 INTUCH	(25.7)	0.8	(30.2)	(0.3)	(24.4)
19 NCAP	(20.3)	(4.7)	(5.3)	2.6	(2.0)
20 CIVIL	(20.1)	3.1	5.0	1.0	9.4

NVDR Most Active Values (Bt m)					
Symbol	BUY	SELL	TOTAL	NET	% Turnover
1 PTT	997.5	817.1	1,814.6	180.3	25.7
2 IVL	849.5	685.0	1,534.5	164.6	30.1
3 CRC	958.6	386.0	1,344.5	572.6	26.7
4 BBL	531.5	413.1	944.7	118.4	27.0
5 KBANK	526.1	397.1	923.2	129.0	15.2
6 PTTEP	717.7	202.9	920.6	514.9	36.4
7 GULF	454.1	451.5	905.6	2.6	28.4
8 SCC	370.6	532.3	902.8	(161.7)	22.1
9 AOT	552.0	243.5	795.5	308.6	30.3
10 GPSC	411.7	380.7	792.4	31.0	22.1
11 SCB	431.4	250.7	682.1	180.7	29.5
12 CPALL	398.9	265.9	664.8	133.0	27.1
13 BDMS	340.2	241.5	581.7	98.7	28.6
14 EA	283.1	286.6	569.7	(3.5)	28.6
15 PTTGC	321.6	236.3	557.9	85.2	32.4
16 CPN	193.4	325.8	519.2	(132.4)	32.5
17 ADVANC	281.4	232.5	513.9	48.9	42.5
18 DTAC	155.6	307.7	463.3	(152.1)	31.1
19 TOP	274.0	181.4	455.4	92.6	28.8
20 TU	254.0	177.2	431.1	76.8	40.0

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	440.8	1,908.8	23.1
3 NINE	77.4	365.5	21.2
4 EMC-W6	836.0	4,216.7	19.8
5 KBANK	454.2	2,369.3	19.2
6 TWZ-W6	881.9	4,964.5	17.8
7 LH	2,085.9	11,949.7	17.5
8 AP	507.6	3,145.9	16.1
9 MINT-W7	32.4	210.7	15.4
10 GBX	164.3	1,089.1	15.1
11 SAT	62.1	425.2	14.6
12 THIP	12.9	90.0	14.4
13 TU	664.0	4,771.8	13.9
14 TISCO	97.9	800.6	12.2
15 AH	42.3	354.8	11.9
16 WICE	72.9	651.9	11.2
17 MCS	51.2	477.0	10.7
18 PSL	163.3	1,559.3	10.5
19 BCH	259.5	2,493.7	10.4
20 DIMET-W4	83.6	806.6	10.4

Source: SET

## Short Sell (I)

Securities	Volume (shares)	Turnover (Bt)	Average Price (Bt)	Last Price (Bt)	% Price Change From Average Price	% Short Sell Volume Comparing with Main Board
VIBHA	554,000	1,329,600	2.40	2.38	0.84%	26.47%
TASCO	432,900	7,922,070	18.30	18.30	0.00%	19.58%
EP	92,300	590,720	6.40	6.40	0.00%	18.75%
EA-R	1,725,300	160,437,325	92.99	93.50	-0.54%	17.21%
DOHOME	485,900	10,747,550	22.12	22.10	0.09%	17.09%
ITD	2,415,800	5,242,944	2.17	2.16	0.48%	16.93%
TTW	978,400	11,349,440	11.60	11.60	0.00%	16.89%
SAWAD-R	1,145,200	72,885,275	63.64	64.00	-0.56%	16.28%
CBG-R	846,200	90,162,850	106.55	106.50	0.05%	15.86%
BGRIM-R	2,908,100	101,306,625	34.84	34.75	0.25%	15.84%
SCC-R	843,900	323,223,300	383.01	382.00	0.26%	15.84%
GLOBAL-R	874,300	16,624,300	19.01	19.10	-0.45%	15.45%
SUPER	48,093,300	45,207,702	0.94	0.94	0.00%	14.59%
TTB	63,743,600	84,805,980	1.33	1.33	0.03%	13.34%
OSP	734,700	23,733,050	32.30	32.25	0.16%	13.27%
IRPC-R	19,195,500	75,807,302	3.95	3.94	0.23%	13.14%
WHA	5,406,300	18,687,854	3.46	3.46	-0.10%	13.14%
CK-R	260,900	5,749,450	22.04	22.10	-0.29%	13.10%
BH	219,000	32,259,900	147.31	147.00	0.21%	12.88%
UVAN	96,700	657,430	6.80	6.75	0.72%	12.79%
AIE	65,800	275,422	4.19	4.16	0.62%	12.74%
MINT-R	1,101,100	33,793,225	30.69	30.75	-0.19%	12.63%
LPN-R	254,100	1,283,205	5.05	5.10	-0.98%	12.58%
BCH-R	1,951,900	36,042,260	18.47	18.50	-0.19%	12.51%
SPCG-R	74,600	1,392,970	18.67	18.80	-0.68%	12.14%
KTB	2,079,400	28,497,780	13.70	13.90	-1.40%	12.07%
S	247,200	492,140	1.99	1.98	0.55%	12.04%
TCAP	598,400	24,372,550	40.73	40.75	-0.05%	12.01%
JAS-R	19,878,800	68,075,332	3.42	3.36	1.92%	11.73%
STEC	1,392,900	20,950,790	15.04	15.00	0.27%	11.64%
OSP-R	642,500	20,768,200	32.32	32.25	0.23%	11.60%
AUCT	140,500	1,391,760	9.91	9.90	0.06%	11.47%
BAFS-R	34,700	936,100	26.98	27.25	-1.00%	11.46%
TIPH-R	227,800	15,839,725	69.53	68.75	1.14%	11.41%
AMATA	772,900	16,846,820	21.80	21.70	0.45%	11.29%
BH-R	187,100	27,544,100	147.22	147.00	0.15%	11.01%
DELTA-R	207,000	85,169,000	411.44	414.00	-0.62%	10.95%
SCGP	1,328,700	80,912,600	60.90	61.25	-0.58%	10.77%
CPF	1,923,100	48,440,825	25.19	25.50	-1.22%	10.69%
IRPC	15,313,300	60,568,044	3.96	3.94	0.39%	10.48%

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
STA-R	1,714,700	54,736,400	31.92	32.00	-0.24%	10.24%
KKP	417,000	29,082,475	69.74	70.00	-0.37%	10.17%
PTT	8,917,300	355,960,025	39.92	40.00	-0.21%	10.07%
GPSC-R	2,341,400	181,385,950	77.47	76.75	0.94%	10.04%
OR-R	2,776,800	67,747,260	24.40	24.50	-0.42%	9.89%
COM7-R	480,700	37,653,475	78.33	78.25	0.10%	9.83%
CPALL	1,908,800	120,196,725	62.97	63.25	-0.44%	9.79%
MINT	834,000	25,459,250	30.53	30.75	-0.73%	9.57%
CCET-R	406,600	1,166,826	2.87	2.86	0.34%	9.47%
MICRO	60,000	452,250	7.54	7.50	0.50%	9.39%
WHA-R	3,855,600	13,351,686	3.46	3.46	0.08%	9.37%
AMATA-R	636,700	13,851,320	21.75	21.70	0.25%	9.30%
NOBLE	289,900	1,818,340	6.27	6.30	-0.44%	9.20%
BOL	27,000	404,660	14.99	14.90	0.59%	9.16%
TTA-R	1,811,500	17,545,860	9.69	9.75	-0.66%	8.99%
QH	2,505,400	5,962,852	2.38	2.38	0.00%	8.96%
PTTGC-R	1,309,100	75,685,775	57.82	57.75	0.11%	8.80%
TQM-R	195,200	9,042,525	46.32	46.50	-0.38%	8.80%
PRM-R	249,300	1,483,335	5.95	5.95	0.00%	8.74%
AOT-R	1,786,500	113,609,600	63.59	64.00	-0.64%	8.69%
MTC-R	332,600	18,835,200	56.63	57.00	-0.65%	8.68%
DTAC	1,408,000	64,559,450	45.85	45.75	0.22%	8.64%
KCE-R	531,500	38,374,700	72.20	72.25	-0.07%	8.35%
MEGA	115,500	5,246,300	45.42	45.25	0.38%	8.34%
CKP	1,099,400	5,826,820	5.30	5.35	-0.93%	8.32%
DCC	781,200	2,351,412	3.01	3.02	-0.33%	8.22%
MTC	314,900	17,890,925	56.81	57.00	-0.33%	8.21%
BA-R	270,000	2,505,900	9.28	9.40	-1.26%	7.97%
METCO	8,800	2,438,800	277.14	278.00	-0.31%	7.97%
ADVANC	219,600	48,102,400	219.05	219.00	0.02%	7.96%
ANAN	1,619,900	2,512,426	1.55	1.56	-0.58%	7.94%
TRUE	18,384,400	88,288,114	4.80	4.80	0.05%	7.94%
AWC-R	4,834,500	23,062,804	4.77	4.84	-1.44%	7.93%
BTS	4,655,000	43,076,705	9.25	9.40	-1.55%	7.87%
SGP	118,300	1,557,570	13.17	13.10	0.51%	7.86%
GUNKUL	6,741,800	46,402,120	6.88	6.85	0.48%	7.85%
CPN-R	1,135,300	61,500,925	54.17	55.00	-1.51%	7.72%
BGC	61,200	642,600	10.50	10.50	0.00%	7.67%
GULF	2,421,700	122,130,925	50.43	50.00	0.86%	7.65%
BPP	112,800	1,917,600	17.00	16.90	0.59%	7.62%

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
STARK-R	3,549,500	15,606,860	4.40	4.40	-0.07%	7.62%
AH	110,800	2,642,590	23.85	23.80	0.21%	7.59%
PTTGC	1,115,700	64,485,950	57.80	57.75	0.08%	7.50%
COM7	362,900	28,475,650	78.47	78.25	0.28%	7.42%
TISCO	355,700	34,991,100	98.37	98.25	0.12%	7.41%
BEM-R	5,244,500	44,203,715	8.43	8.50	-0.84%	7.39%
DTAC-R	1,178,500	53,900,975	45.74	45.75	-0.03%	7.23%
BGRIM	1,319,400	46,220,200	35.03	34.75	0.81%	7.19%
SCC	382,900	146,960,900	383.81	382.00	0.47%	7.19%
RCL-R	348,000	14,969,900	43.02	43.25	-0.54%	7.16%
SHR	743,100	2,501,156	3.37	3.34	0.77%	7.11%
ERW-R	188,800	585,788	3.10	3.12	-0.55%	7.09%
BJC-R	448,400	14,403,475	32.12	32.25	-0.40%	7.07%
GLOBAL	397,200	7,566,890	19.05	19.10	-0.26%	7.02%
BJC	443,400	14,258,400	32.16	32.25	-0.29%	6.99%
BTS-R	4,079,300	38,004,765	9.32	9.40	-0.89%	6.90%
EGCO-R	46,200	8,022,500	173.65	174.00	-0.20%	6.88%
SIRI	7,760,400	10,368,917	1.34	1.34	-0.29%	6.73%
KBANK	1,339,700	202,287,550	150.99	152.00	-0.66%	6.69%
BPP-R	97,900	1,664,280	17.00	16.90	0.59%	6.62%
GULF-R	2,089,000	105,024,975	50.28	50.00	0.55%	6.60%
U-R	2,504,300	4,895,634	1.95	1.95	0.25%	6.60%
MBK-R	34,400	447,200	13.00	13.00	0.00%	6.36%
M	17,700	933,675	52.75	53.00	-0.47%	6.33%
PSL-R	333,700	5,259,290	15.76	15.70	0.39%	6.31%
WHAUP	285,200	1,184,946	4.15	4.16	-0.13%	6.28%
STGT	577,000	17,251,750	29.90	29.75	0.50%	6.19%
KCE	393,700	28,597,800	72.64	72.25	0.54%	6.18%
SCB	563,300	71,278,750	126.54	127.00	-0.36%	6.18%
PTG	558,100	8,259,880	14.80	14.80	0.00%	6.15%
EGCO	41,200	7,141,100	173.33	174.00	-0.39%	6.14%
SAWAD	427,000	26,881,800	62.96	64.00	-1.63%	6.07%
TOP	887,300	47,890,575	53.97	54.00	-0.05%	6.06%
BLAND	168,100	178,186	1.06	1.07	-0.93%	5.98%
BCH	931,800	17,204,730	18.46	18.50	-0.19%	5.97%
JMART-R	230,800	12,366,650	53.58	53.00	1.10%	5.94%
PSH-R	128,900	1,902,360	14.76	14.70	0.40%	5.91%
7UP	3,023,500	3,523,172	1.17	1.16	0.45%	5.83%
LH	3,398,800	32,791,300	9.65	9.70	-0.54%	5.79%
EASTW-R	51,800	486,460	9.39	9.40	-0.09%	5.78%

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
TU-R	1,483,200	31,073,700	20.95	21.20	-1.18%	5.78%
PTTEP	555,100	72,773,050	131.10	131.00	0.08%	5.76%
AOT	1,183,300	75,464,500	63.77	64.00	-0.35%	5.75%
KTC-R	557,500	36,949,950	66.28	66.00	0.42%	5.64%
SPRC	1,393,800	14,102,970	10.12	10.20	-0.80%	5.64%
CKP-R	744,200	3,944,260	5.30	5.35	-0.93%	5.63%
GFPT	202,500	2,690,580	13.29	13.20	0.66%	5.60%
SABUY	388,600	11,602,825	29.86	30.50	-2.10%	5.60%
ACE	1,986,800	6,654,858	3.35	3.34	0.29%	5.52%
NER	238,600	1,753,710	7.35	7.30	0.68%	5.44%
SUPER-R	17,645,200	16,586,488	0.94	0.94	0.00%	5.35%
BEM	3,761,900	31,461,185	8.36	8.50	-1.61%	5.30%
HMPRO	1,886,300	26,284,280	13.93	14.00	-0.47%	5.29%
HMPRO-R	1,871,000	26,036,860	13.92	14.00	-0.60%	5.24%
INTUCH-R	205,000	15,154,425	73.92	74.25	-0.44%	5.22%
PRM	147,700	878,815	5.95	5.95	0.00%	5.18%
SYNEX-R	73,500	2,120,825	28.85	28.75	0.36%	5.13%
BCP-R	946,500	28,235,450	29.83	30.75	-2.99%	5.03%
TOA-R	8,800	266,200	30.25	30.50	-0.82%	5.03%
TOP-R	731,200	39,441,775	53.94	54.00	-0.11%	4.99%
DCC-R	471,100	1,415,920	3.01	3.02	-0.48%	4.96%
EASTW	44,100	414,540	9.40	9.40	0.00%	4.92%
SINGER	48,700	2,294,750	47.12	47.00	0.26%	4.89%
CPN	706,200	37,902,125	53.67	55.00	-2.42%	4.80%
BBL	600,800	83,098,700	138.31	140.00	-1.20%	4.78%
THANI-R	2,058,300	9,346,672	4.54	4.56	-0.42%	4.70%
BAM	998,900	21,224,580	21.25	21.40	-0.71%	4.69%
THCOM	239,800	2,512,790	10.48	10.30	1.73%	4.67%
CPALL-R	909,500	57,096,675	62.78	63.25	-0.75%	4.66%
PTTEP-R	448,800	58,867,350	131.17	131.00	0.13%	4.66%
STA	775,400	24,769,925	31.94	32.00	-0.17%	4.63%
KSL-R	182,800	678,804	3.71	3.72	-0.18%	4.62%
CENDEL	89,000	3,103,600	34.87	35.00	-0.37%	4.57%
KKP-R	185,700	12,976,750	69.88	70.00	-0.17%	4.53%
DELTA	85,000	35,029,800	412.12	414.00	-0.46%	4.50%
STEC-R	516,700	7,763,700	15.03	15.00	0.17%	4.32%
TU	1,106,800	23,143,060	20.91	21.20	-1.37%	4.31%
MEGA-R	59,600	2,700,950	45.32	45.25	0.15%	4.30%
BANPU	1,403,600	15,439,600	11.00	10.90	0.92%	4.24%
STPI	599,700	3,117,990	5.20	5.25	-0.97%	4.20%

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
TTCL	1,257,300	7,097,660	5.65	5.65	-0.09%	4.18%
AWC	2,537,300	12,173,094	4.80	4.84	-0.87%	4.16%
ADVANC-R	113,300	24,812,700	219.00	219.00	0.00%	4.11%
ORI-R	426,000	5,203,490	12.21	12.30	-0.69%	4.04%
SAMART-R	90,100	602,560	6.69	6.60	1.33%	3.94%
NRF	109,500	864,090	7.89	7.90	-0.11%	3.92%
HANA	239,800	16,923,625	70.57	70.25	0.46%	3.90%
PTT-R	3,437,000	137,084,000	39.88	40.00	-0.29%	3.88%
BAY	36,900	1,332,700	36.12	36.00	0.32%	3.86%
ORI	400,200	4,923,220	12.30	12.30	0.02%	3.80%
IVL	1,916,200	95,133,475	49.65	49.50	0.30%	3.76%
SCGP-R	463,500	28,302,975	61.06	61.25	-0.30%	3.76%
NCAP	331,700	3,591,570	10.83	10.80	0.26%	3.67%
GPSC	850,000	65,665,600	77.25	76.75	0.66%	3.64%
CHG	2,528,900	8,265,736	3.27	3.22	1.51%	3.61%
HANA-R	221,100	15,630,650	70.69	70.25	0.63%	3.59%
BCPG-R	1,043,500	13,483,130	12.92	13.00	-0.61%	3.58%
ROJNA	66,300	437,580	6.60	6.60	0.00%	3.58%
TIDLOR-R	529,300	19,103,150	36.09	36.50	-1.12%	3.57%
BAM-R	752,300	16,012,020	21.28	21.40	-0.54%	3.53%
CBG	185,900	19,798,350	106.50	106.50	0.00%	3.49%
EPG	616,700	6,475,090	10.50	10.50	0.00%	3.42%
CPF-R	612,500	15,460,250	25.24	25.50	-1.01%	3.40%
ASP	437,100	1,686,892	3.86	3.86	-0.02%	3.38%
SHR-R	348,700	1,171,428	3.36	3.34	0.58%	3.34%
ICHI	75,500	754,250	9.99	10.00	-0.10%	3.32%
IVL-R	1,685,900	83,489,125	49.52	49.50	0.04%	3.30%
AUCT-R	40,300	400,275	9.93	9.90	0.33%	3.29%
KISS	58,400	524,685	8.98	8.95	0.38%	3.29%
QH-R	903,300	2,149,854	2.38	2.38	0.00%	3.23%
AP	836,600	8,804,020	10.52	10.60	-0.72%	3.18%
NOBLE-R	100,000	625,000	6.25	6.30	-0.79%	3.17%
BAY-R	29,500	1,065,350	36.11	36.00	0.32%	3.09%
BEC	349,200	5,057,080	14.48	14.50	-0.12%	3.08%
TMT	12,900	132,870	10.30	10.40	-0.96%	3.08%
AP-R	776,900	8,200,250	10.56	10.60	-0.42%	2.95%
RS	143,700	2,648,940	18.43	18.30	0.73%	2.92%
BDMS-R	1,315,700	29,334,170	22.30	22.60	-1.35%	2.90%
MBK	15,700	204,100	13.00	13.00	0.00%	2.90%
PSL	152,700	2,405,830	15.76	15.70	0.35%	2.89%

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
EA	287,400	26,748,750	93.07	93.50	-0.46%	2.87%
UNIQ	19,700	117,900	5.98	6.00	-0.25%	2.82%
JMT	119,500	7,707,950	64.50	63.75	1.18%	2.79%
SAT	62,900	1,386,840	22.05	22.10	-0.23%	2.78%
LH-R	1,616,900	15,596,765	9.65	9.70	-0.56%	2.75%
JWD	156,700	3,118,600	19.90	19.50	2.06%	2.73%
JMT-R	115,300	7,379,200	64.00	63.75	0.39%	2.70%
CK	53,600	1,181,670	22.05	22.10	-0.24%	2.69%
LALIN	45,200	482,220	10.67	10.60	0.65%	2.69%
CHAYO	165,300	2,132,830	12.90	12.90	0.02%	2.68%
KTB-R	458,000	6,280,450	13.71	13.90	-1.35%	2.66%
VGI-R	1,627,200	9,792,875	6.02	6.05	-0.53%	2.66%
M-R	7,400	390,350	52.75	53.00	-0.47%	2.65%
MAJOR-R	120,100	2,471,220	20.58	20.50	0.37%	2.63%
RATCH-R	30,000	1,342,925	44.76	45.00	-0.52%	2.60%
SCN	49,900	110,960	2.22	2.20	1.07%	2.56%
RBF	199,100	3,680,680	18.49	18.30	1.02%	2.55%
CRC	1,722,500	63,302,800	36.75	37.50	-2.00%	2.52%
BCP	467,800	13,957,900	29.84	30.75	-2.97%	2.49%
SPA	14,100	98,855	7.01	7.05	-0.55%	2.46%
SPALI-R	166,600	3,776,510	22.67	22.60	0.30%	2.33%
BCPG	676,700	8,743,220	12.92	13.00	-0.61%	2.32%
OR	647,200	15,818,030	24.44	24.50	-0.24%	2.31%
PSTC	288,400	649,314	2.25	2.26	-0.38%	2.31%
BDMS	1,037,600	23,094,190	22.26	22.60	-1.52%	2.29%
TIDLOR	339,500	12,320,200	36.29	36.50	-0.58%	2.29%
JMART	86,900	4,652,100	53.53	53.00	1.01%	2.24%
SAT-R	50,200	1,109,420	22.10	22.10	0.00%	2.22%
GGC	54,400	745,280	13.70	13.70	0.00%	2.20%
SGP-R	32,900	428,900	13.04	13.10	-0.48%	2.19%
JKN	19,900	159,305	8.01	8.00	0.07%	2.18%
KTC	215,700	14,354,750	66.55	66.00	0.83%	2.18%
S-R	43,500	86,756	1.99	1.98	0.73%	2.12%
XO	37,000	729,770	19.72	19.80	-0.39%	2.11%
ERW	55,600	173,496	3.12	3.12	0.01%	2.09%
FORTH	8,600	172,000	20.00	19.90	0.50%	2.06%
SMT	30,100	153,510	5.10	5.05	0.99%	2.02%
SPRC-R	497,500	5,042,840	10.14	10.20	-0.62%	2.01%
NEX	217,400	4,379,850	20.15	19.70	2.27%	1.98%
AS-R	147,100	3,479,460	23.65	23.50	0.65%	1.97%

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
CENTEL-R	37,700	1,320,525	35.03	35.00	0.08%	1.94%
ICHI-R	44,100	440,290	9.98	10.00	-0.16%	1.94%
BA	64,600	597,395	9.25	9.40	-1.62%	1.91%
UTP-R	15,600	260,520	16.70	16.90	-1.18%	1.89%
DDD	9,600	160,790	16.75	16.70	0.29%	1.87%
SSP	89,200	1,128,590	12.65	12.70	-0.38%	1.83%
RATCH	20,900	940,500	45.00	45.00	0.00%	1.81%
SCB-R	163,900	20,761,900	126.67	127.00	-0.26%	1.80%
SPALI	128,600	2,913,470	22.66	22.60	0.24%	1.80%
TTA	350,500	3,367,535	9.61	9.75	-1.46%	1.74%
TTW-R	100,000	1,160,000	11.60	11.60	0.00%	1.73%
SIRI-R	1,981,400	2,635,262	1.33	1.34	-0.75%	1.72%
TKN	71,000	561,770	7.91	7.85	0.79%	1.72%
JAS	2,796,500	9,703,556	3.47	3.36	3.27%	1.65%
MAJOR	75,000	1,543,860	20.58	20.50	0.41%	1.64%
INTUCH	62,600	4,641,575	74.15	74.25	-0.14%	1.60%
ONEE	97,800	1,095,360	11.20	11.20	0.00%	1.53%
TFG-R	75,800	376,036	4.96	4.98	-0.38%	1.50%
FSMART	24,000	264,000	11.00	11.00	0.00%	1.46%
KGI	83,600	568,480	6.80	6.80	0.00%	1.46%
KSL	57,500	213,900	3.72	3.72	0.00%	1.45%
DOHOME-R	40,700	901,870	22.16	22.10	0.27%	1.43%
BEAUTY	71,300	110,515	1.55	1.55	0.00%	1.39%
RCL	66,600	2,861,575	42.97	43.25	-0.66%	1.37%
LOXLEY	58,400	145,708	2.50	2.52	-0.99%	1.35%
U	508,200	996,072	1.96	1.95	0.51%	1.34%
ESSO	704,600	5,649,370	8.02	8.15	-1.62%	1.33%
JR	19,400	144,805	7.46	7.40	0.87%	1.31%
VNT-R	3,600	139,500	38.75	38.75	0.00%	1.31%
TSTH	87,200	125,568	1.44	1.43	0.70%	1.30%
WORK	37,900	896,240	23.65	23.60	0.20%	1.29%
GFPT-R	44,300	587,130	13.25	13.20	0.41%	1.22%
BEC-R	135,700	1,960,940	14.45	14.50	-0.34%	1.20%
RJH	800	26,000	32.50	32.75	-0.76%	1.13%
PTL-R	37,600	983,675	26.16	26.00	0.62%	1.12%
TQM	24,700	1,146,050	46.40	46.50	-0.22%	1.11%
III	60,500	987,560	16.32	16.10	1.39%	1.07%
KEX-R	89,900	2,223,630	24.73	25.00	-1.06%	1.05%
SCCC	2,500	406,600	162.64	164.00	-0.83%	1.05%
CRC-R	713,100	25,979,050	36.43	37.50	-2.85%	1.04%

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
TPIPL	178,200	322,555	1.81	1.83	-1.09%	1.04%
KBANK-R	204,900	30,901,150	150.81	152.00	-0.78%	1.02%
SAMART	22,900	152,540	6.66	6.60	0.93%	1.00%
SC-R	114,000	445,656	3.91	3.94	-0.78%	1.00%
TIPH	19,700	1,383,925	70.25	68.75	2.18%	0.99%
BLA-R	124,400	5,679,750	45.66	45.75	-0.20%	0.95%
DEMCO	975,400	4,126,132	4.23	4.20	0.72%	0.95%
TRUE-R	2,206,600	10,616,020	4.81	4.80	0.23%	0.95%
PSH	19,800	291,060	14.70	14.70	0.00%	0.91%
BYD	107,100	2,147,930	20.06	19.60	2.32%	0.90%
WICE	60,500	1,229,800	20.33	20.10	1.13%	0.86%
SNNP	56,000	910,360	16.26	16.10	0.97%	0.84%
LHFG	73,900	101,982	1.38	1.38	0.00%	0.79%
SA	23,800	300,980	12.65	12.90	-1.97%	0.79%
TCAP-R	38,700	1,569,850	40.56	40.75	-0.45%	0.78%
ESSO-R	406,300	3,324,835	8.18	8.15	0.41%	0.77%
PLANB	344,400	2,602,755	7.56	7.60	-0.56%	0.74%
SC	83,900	325,532	3.88	3.94	-1.52%	0.73%
BKI	200	53,600	268.00	270.00	-0.74%	0.71%
XPG	782,500	2,103,522	2.69	2.68	0.31%	0.71%
CCET	29,900	86,112	2.88	2.86	0.70%	0.70%
THANI	303,600	1,378,062	4.54	4.56	-0.46%	0.69%
KEX	58,100	1,443,880	24.85	25.00	-0.59%	0.68%
JWD-R	37,100	730,870	19.70	19.50	1.03%	0.65%
PTG-R	59,000	873,200	14.80	14.80	0.00%	0.65%
THCOM-R	33,300	349,640	10.50	10.30	1.94%	0.65%
WHAUP-R	28,900	119,348	4.13	4.16	-0.73%	0.64%
ASIAN	16,300	280,780	17.23	17.00	1.33%	0.61%
BROOK	2,011,200	2,152,568	1.07	1.06	0.97%	0.59%
TISCO-R	27,900	2,740,800	98.24	98.25	-0.01%	0.58%
ETC	51,400	151,116	2.94	2.88	2.08%	0.55%
TKS	27,800	455,300	16.38	16.40	-0.14%	0.54%
ILM	10,700	205,560	19.21	19.40	-0.97%	0.53%
STGT-R	49,700	1,491,000	30.00	29.75	0.84%	0.53%
AEONTS-R	2,500	473,400	189.36	188.50	0.46%	0.52%
ITD-R	73,100	157,858	2.16	2.16	-0.02%	0.51%
RS-R	25,100	465,140	18.53	18.30	1.26%	0.51%
TFG	26,000	129,284	4.97	4.98	-0.15%	0.51%
GUNKUL-R	432,400	2,976,430	6.88	6.85	0.49%	0.50%
RPC	39,800	55,748	1.40	1.39	0.77%	0.50%

Source: SET

## Short Sell (IX)

Securities	Volume (shares)	Turnover (Bt)	Average Price (Bt)	Last Price (Bt)	% Price Change From Average Price	% Short Sell Volume Comparing with Main Board
STARK	233,600	1,036,016	4.44	4.40	0.80%	0.50%
ILM-R	9,600	185,700	19.34	19.40	-0.29%	0.48%
AS	34,200	804,590	23.53	23.50	0.11%	0.46%
EPG-R	72,600	762,300	10.50	10.50	0.00%	0.40%
ASW	9,300	74,865	8.05	8.10	-0.62%	0.39%
ITEL	38,600	220,110	5.70	5.75	-0.83%	0.38%
BAFS	1,100	29,975	27.25	27.25	0.00%	0.36%
PTL	11,600	302,325	26.06	26.00	0.24%	0.35%
TKN-R	14,500	114,550	7.90	7.85	0.64%	0.35%
WORK-R	10,000	235,000	23.50	23.60	-0.42%	0.34%
STANLY-R	200	38,100	190.50	190.50	0.00%	0.32%
AJ	5,600	102,480	18.30	18.20	0.55%	0.30%
SABINA	3,700	78,650	21.26	21.60	-1.59%	0.30%
ACE-R	100,000	333,866	3.34	3.34	-0.04%	0.28%
SRICHA	8,500	148,700	17.49	17.80	-1.72%	0.26%
AEONTS	1,200	227,600	189.67	188.50	0.62%	0.25%
HUMAN	33,600	443,520	13.20	13.10	0.76%	0.25%
GREEN	235,600	424,080	1.80	1.79	0.56%	0.23%
HENG	20,000	92,400	4.62	4.56	1.32%	0.23%
TSE	12,400	31,248	2.52	2.52	0.00%	0.20%
SCCC-R	400	65,200	163.00	164.00	-0.61%	0.17%
SAK	5,200	50,960	9.80	9.70	1.03%	0.16%
TPIPP	5,200	21,632	4.16	4.18	-0.48%	0.16%
AMANAH	3,800	18,584	4.89	4.88	0.22%	0.15%
AAV	11,900	29,990	2.52	2.54	-0.78%	0.14%
BANPU-R	43,800	477,420	10.90	10.90	0.00%	0.13%
RBF-R	8,400	153,860	18.32	18.30	0.09%	0.11%
SUSCO	13,600	54,128	3.98	4.02	-1.00%	0.11%
BLA	10,400	464,050	44.62	45.75	-2.47%	0.08%
BBL-R	5,800	806,200	139.00	140.00	-0.71%	0.05%
SINGER-R	500	23,750	47.50	47.00	1.06%	0.05%
VIH	300	3,270	10.90	10.70	1.87%	0.05%
ASK	400	19,400	48.50	47.00	3.19%	0.03%
TDEX	100	963	9.63	9.65	-0.21%	0.03%
SYNEX	200	5,750	28.75	28.75	0.00%	0.01%
IP	100	2,260	22.60	22.50	0.44%	0.00%
MORE	200	367	1.84	1.81	1.38%	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
CPALL-F	405,000	25,487,541	62.75	63.25	(0.79)
SCC-F	10,500	4,050,100	382.00	382.00	0.00
EA-F	25,000	2,343,750	93.75	93.50	0.27
TRUE-F	192,000	915,196	4.76	4.80	(0.83)
PTTEP-F	6,400	838,400	131.00	131.00	0.00
KBANK-F	4,300	650,400	152.00	152.00	0.00
BBL-F	1,300	181,300	139.50	140.00	(0.36)
DTAC-F	1,200	55,425	46.00	45.75	0.55
JASIF-F	4,100	44,180	10.80	10.70	0.93
CPF-F	300	7,575	25.25	25.50	(0.98)
DIF-F	100	1,450	14.50	14.40	0.69
TFFIF-F	100	735	7.35	7.35	0.00

Source: SET

## Big Lot

Securities	Volume (shares)	Value (Bt)	Avg. Price (Bt)	Last Price (Bt)	% Price Change From Average Price	Transaction
EA	670,000	62,645,000	93.50	93.50	0.00	2.00
JAS	16,500,000	56,100,000	3.40	3.36	1.19	1.00
BGRIM	1,056,600	36,716,850	34.75	34.75	0.00	2.00
JMT	400,000	25,676,000	64.19	63.75	0.69	1.00
VGI	3,951,900	24,658,995	6.24	6.05	3.14	2.00
IVL	355,600	18,221,833	51.24	49.50	3.52	2.00
SA	1,000,000	10,000,000	10.00	12.90	(22.48)	1.00
OR	385,000	9,432,500	24.50	24.50	0.00	2.00
SCC	10,000	3,820,000	382.00	382.00	0.00	1.00
W-W5	3,000,000	288,000	0.10	0.09	11.11	1.00

Source: SET

# Warrant Table (I)

As of 7/2/22

	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	1.16	0.31	24.7%	na	na	3.74	335.9%	Last business day of Jun (1st on 30 Jun 2020)
AIE-W2	In	1.000	1:0.2500	04/05/2023	4.16	0.68	26.2%	0.61	11.5%	1.53	156.1%	31 Mar 2022, 30 Sep 2022, 4 May 2023
AIT-W2	In	2.000	1:1.0000	12/01/2024	5.80	2.60	36.2%	2.19	18.7%	2.23	106.7%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2022)
AJA-W3	In	0.186	1:1.0710	30/08/2024	0.64	0.40	29.2%	0.40	(0.4%)	1.71	na	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
ALL-W1	Out	2.545	1:1.1000	17/08/2022	2.82	0.34	37.1%	0.39	(12.4%)	9.12	29.5%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2021)
ALPHAX-W3	In	1.000	1:1.0000	14/02/2022	2.06	0.87	64.5%	0.71	23.1%	2.37	na	13 Feb 2022
ANAN-W1	Out	1.650	1:1.0000	15/12/2023	1.56	0.54	26.5%	0.16	235.8%	2.89	83.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 14 Jun 2022)
APURE-W3	Out	7.000	1:1.0000	27/12/2024	6.65	1.68	25.9%	0.61	176.6%	3.96	64.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
AQ-W5	Out	0.028	1:1.0000	06/12/2024	0.03	0.01	304.0%	0.02	(49.5%)	3.00	67.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
AS-W2	In	3.500	1:1.0000	24/01/2024	23.50	18.40	38.9%	17.65	4.2%	1.28	122.5%	Last business day of 25 Jun, 25 Dec (1st on 25 Jun 2021)
B-W6	Out	0.602	1:1.0970	16/08/2023	0.74	0.31	34.8%	0.19	66.0%	2.62	79.6%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2021)
B52-W3	In	0.967	1:0.2584	15/02/2022	2.36	0.33	39.7%	0.33	0.3%	1.85	39.7%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2021)
BANPU-W4	In	5.000	1:1.0000	30/09/2022	10.90	4.80	24.4%	4.62	3.9%	2.27	77.3%	30 Sep 2022
BANPU-W5	In	7.500	1:1.0000	30/09/2023	10.90	3.14	24.4%	2.63	19.6%	3.47	44.7%	30 Sep 2023
BC-W1	Out	3.200	1:1.0000	29/08/2023	2.12	0.71	36.3%	0.10	622.4%	2.99	108.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BCPG-W1	In	8.000	1:1.0000	13/11/2022	13.00	4.80	31.2%	4.85	(1.1%)	2.71	na	2021 (20 Apr, 20 Jul, 20 Oct), 2022 (20 Jan, 20 Apr, 20 Jul, 20 Oct)
BCPG-W2	In	8.000	1:1.0000	13/11/2023	13.00	4.86	31.2%	4.74	2.5%	2.67	35.3%	20 Jan 2023, 20 Apr 2023, 20 Jul 2023, 20 Oct 2023
BEYOND-W2	Out	10.000	1:1.0000	30/08/2024	13.50	4.94	36.1%	4.51	9.5%	2.73	43.5%	15 May, 15 Nov (1st on 15 Nov 2021)
BIZ-W1	Out	7.000	1:1.0000	02/11/2022	8.55	2.26	26.9%	1.52	49.0%	3.78	63.6%	15 May, 15 Nov (1st on 15 Nov 2021)
BKD-W2	Out	4.917	1:1.0169	30/11/2022	2.18	0.24	15.2%	0.00	na	9.24	105.2%	2 May 2022, 2 Nov 2022
BM-W2	In	1.000	1:1.0000	24/06/2023	5.35	3.70	49.4%	3.42	8.1%	1.45	161.1%	24 Dec 2021, 24 Jun 2022, 24 Dec 2022, 24 Jun 2023
BROOK-W5	In	0.213	1:1.1730	20/05/2022	1.06	0.90	72.3%	0.97	(7.3%)	1.38	na	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)
BROOK-W6	Out	0.650	1:1.0000	12/07/2024	1.06	0.56	72.3%	0.40	41.0%	1.89	135.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BROOK-W7	Out	1.300	1:1.0000	12/07/2026	1.06	0.54	72.3%	0.39	37.0%	1.96	99.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BTS-W6	Out	9.900	1:1.0000	05/09/2022	9.40	0.50	10.1%	0.07	591.9%	18.80	28.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BTS-W7	Out	11.900	1:1.0000	07/11/2024	9.40	0.64	10.1%	0.02	3319.6%	14.69	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	9.40	0.57	10.1%	0.00	na	16.49	30.0%	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	19.60	4.92	60.1%	3.92	25.6%	1.05	na	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2020)
CEN-W5	In	2.140	1:1.0000	12/05/2026	3.88	1.56	15.5%	1.20	30.3%	2.49	55.2%	Every 15th of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 15 Mar 2022)
CGD-W5	Out	1.000	1:1.0000	22/04/2023	0.50	0.17	29.0%	0.00	na	2.94	141.2%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2021)
CGH-W4	Out	1.250	1:1.0000	30/05/2024	1.79	0.74	52.3%	0.63	16.9%	2.42	70.2%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
CHAYO-W1	In	5.192	1:1.2510	27/05/2022	12.90	9.45	42.3%	9.46	(0.1%)	1.71	na	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2020)
CHAYO-W2	Out	9.919	1:1.0330	22/06/2023	12.90	4.08	42.3%	3.44	18.5%	3.27	58.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
CWT-W5	Out	3.500	1:1.0000	29/09/2023	3.18	1.41	32.3%	0.37	277.6%	2.26	107.6%	Last business day of 30 Sep 2022, 30 Sep 2023 (1st on 30 Sep 2020)
DIMET-W3	In	0.348	1:1.8679	19/02/2022	0.58	0.35	77.6%	0.43	(19.3%)	3.10	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	0.58	0.23	77.6%	0.17	32.1%	2.52	112.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
DOD-W2	Out	18.000	1:1.0000	30/11/2023	11.00	0.80	26.5%	0.13	503.2%	13.75	48.8%	Last business day of May, Nov (1st on 31 May 2022)
D-W1	In	3.333	1:1.2000	05/03/2022	3.64	0.17	22.0%	0.32	(47.2%)	25.69	na	Last business day of Feb, May, Aug, Nov (1st on 29 May 2020)
ECF-W4	Out	2.000	1:1.0000	02/06/2024	1.77	0.61	19.0%	0.10	530.5%	2.90	79.4%	20 Mar, 20 Jul, 20 Nov (1st on 20 Nov 2021)
EKH-W1	Out	6.300	1:1.0000	14/11/2024	7.40	1.56	14.6%	0.95	64.6%	4.74	33.5%	Last business day of May, Nov (1st on 14 Nov 2022)
EMC-W6	Out	0.150	1:1.0000	15/10/2023	0.26	0.12	28.3%	0.08	58.9%	1.17	124.2%	End of Jun, Dec
ERW-W3	Out	3.000	1:1.0000	14/06/2024	3.12	0.88	17.0%	0.37	138.3%	3.55	47.8%	14 Jun 2024
FLOYD-W1	Out	2.000	1:1.0000	30/05/2024	1.68	0.58	31.5%	0.17	233.9%	2.90	83.5%	Last business day of May (1st on 31 May 2022)
HYDRO-W1	In	1.000	1:1.0000	11/02/2022	1.33	0.06	786.5%	0.48	(87.4%)	22.17	na	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 2 Mar 2020)
ICN-W1	In	1.000	1:1.0000	30/11/2023	5.45	3.70	28.3%	2.76	34.0%	1.47	na	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2022)
III-W1	In	6.000	1:1.0000	13/05/2023	16.10	9.05	28.0%	8.16	10.8%	1.78	101.8%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2020)
INSET-W1	In	2.000	1:1.0000	24/10/2023	6.35	3.62	39.8%	2.80	29.3%	1.75	184.9%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2022)
IP-W1	Out	25.000	1:1.0000	30/09/2023	22.50	5.55	29.9%	2.39	132.3%	4.05	59.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
ITEL-W3	Out	3.300	1:1.0000	14/04/2023	5.75	2.46	43.4%	2.08	18.3%	2.34	81.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
JCK-W6	Out	2.000	1:1.0000	12/11/2022	0.91	0.18	55.7%	0.01	1693.6%	5.06	148.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
JCKH-W1	Out	0.250	1:1.0000	15/07/2024	0.40	0.33	47.9%	0.16	100.1%	1.21	229.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
JMART-W3	In	9.744	1:1.1289	17/06/2022	53.00	45.25	40.1%	48.16	(6.0%)	1.32	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	53.00	42.00	40.1%	42.37	(0.9%)	1.42	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	53.00	17.20	40.1%	12.88	33.6%	3.46	50.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
JMT-W3	Out	41.008	1:1.0242	16/05/2022	63.75	23.60	47.6%	21.96	7.5%	2.77	85.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
JMT-W4	Out	90.000	1:1.0000	27/12/2024	63.75	11.10	47.6%	11.83	(6.1%)	5.74	45.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
J-W1	Out	2.000	1:1.0000	10/06/2022	4.12	2.24	27.7%	2.07	8.4%	1.84	127.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2019)
K-W1	In	1.000	1:1.0000	11/10/2022	2.34	1.17	48.2%	1.02	14.3%	2.00	134.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2021)
KUN-W1	Out	2.800	1:1.0000	28/04/2024	2.66	0.50	34.1%	0.36	37.9%	5.32	44.9%	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	3.82	1.94	24.1%	1.89	2.7%	1.97	56.7%	4 Jan 2022, 4 Jul 2022, 4 Jan 2023, 4 Jul 2023
LIT-W1	Out	2.577	1:0.7761	25/04/2022	2.34	0.39	48.3%	0.07	469.9%	4.66	174.3%	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	0.28	46.7%	0.15	81.2%	3.93	65.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Sep 2023)
MBK-W1	In	2.816	1:1.0653	15/11/2023	13.00	10.60	19.4%	10.67	(0.6%)	1.31	na	Every 15th of month (1st on 15 Jan 2021)
MBK-W2	In	2.909	1:1.0313	15/05/2024	13.00	10.20	19.4%	10.23	(0.3%)	1.31	na	Every 15th of month (1st on 15 Jul 2021)
MBK-W3	In	3.000	1:1.0000	15/11/2024	13.00	9.90	19.4%	9.70	2.0%	1.31	62.4%	Every 15th of month (1st on 17 Jan 2022)
META-W5	Out	1.000	1:1.0000	31/10/2023	0.56	0.25	36.8%	0.02	1344.7%	2.24	138.6%	29 Oct 2021, 31 Oct 2022, 31 Oct 2023
MILL-W4	Out	1.735	1:1.2680	11/07/2022	1.20	0.23	21.6%	0.00	na	6.62	112.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec
MILL-W6	Out	1.500	1:1.0000	23/05/2024	1.20	0.34	21.6%	0.06	516.3%	3.53	69.7%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2021)
MINT-W7	Out	21.600	1:1.0000	31/07/2023	30.75	9.45	11.4%	8.96	5.5%	3.25	26.2%	15 Feb, 15 May, 15 Aug, 15 Nov (1st on 16 Nov 2020)
MINT-W8	Out	28.000	1:1.0000	05/05/2023	30.75	4.32	11.4%	3.27	32.0%	7.12	21.3%	Every 15th of Feb, May, Aug, Nov (1st on 16 Aug 2021)
MINT-W9	Out	31.000	1:1.0000	15/02/2024	30.75	3.30	11.4%	1.96	68.2%	9.32	19.4%	Every 15th of Feb, May, Aug, Nov (1st on 16 Aug 2021)
MORE-W2	Out	2.000	1:1.0000	21/10/2022	1.81	0.41	42.5%	0.17	137.8%	4.41	85.2%	Last business day of 21 Oct 2021, 21 Oct 2022
MVP-W1	In	1.200	1:1.0000	06/07/2023	5.20	3.46	56.0%	3.33	4.0%	1.50	107.1%	30 Sep 2021, 30 Dec 2021, 30 Jun 2022, 30 Dec 2022, 6 Jul 2023

# Warrant Table (II)

As of 7/22

	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
PACE-W2	Out	2.000	1:1.0000	22/02/2023	0.03	0.01	304.0%	0.01	(14.5%)	3.00	287.5%	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	72.3%	1.50	421.2%	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	0.39	26.6%	0.26	49.9%	5.44	72.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2019)
PIMO-W2	In	1.750	1:1.0000	11/05/2023	3.56	1.51	34.4%	1.38	9.7%	2.36	69.3%	27 Jan 2022, 27 Jul 2022, 27 Jan 2023, 11 May 2023
PJW-W1	In	3.000	1:1.0000	18/07/2024	4.74	1.58	42.1%	1.40	13.1%	3.00	55.5%	Last business day of May, Nov (1st on 18 Jul 2022)
PLANB-W1	Out	8.000	1:1.0000	13/01/2025	7.60	1.92	23.8%	0.97	98.7%	3.96	43.7%	0.00
PLANET-W1	Out	2.000	1:1.0000	19/11/2023	2.60	0.92	41.0%	0.65	42.4%	2.83	75.7%	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	2.70	0.35	16.2%	0.00	na	8.49	162.6%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2019)
PPPM-W4	Out	0.439	1:2.2800	31/07/2024	0.56	0.49	102.6%	0.65	(24.9%)	2.61	66.1%	Last business day of Oct (1st on 31 Oct 2019)
PRG-W1	In	5.000	1:1.0000	15/11/2024	11.50	5.95	19.4%	4.80	24.0%	1.93	68.1%	Every 15th of month (1st on 17 Jan 2022)
RICHY-W3	Out	1.300	1:1.0000	16/01/2023	1.42	0.42	57.0%	0.31	36.1%	3.38	83.4%	15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 15 Mar 2022)
RS-W4	Out	29.000	1:1.0000	23/05/2024	18.30	3.54	38.4%	1.37	159.1%	5.17	62.7%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
SAAM-W1	Out	7.500	1:1.0000	20/10/2022	7.55	1.23	23.2%	0.54	127.1%	6.14	54.0%	17 Jan 2022, 18 May 2022, 19 Oct 2022
SAAM-W2	Out	11.000	1:1.0000	20/10/2024	7.55	1.20	23.2%	0.25	377.2%	6.29	47.0%	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	30.50	26.75	34.9%	26.54	0.8%	1.16	90.4%	Last business day of 10 May, 10 Nov (1st on 10 Nov 2021)
SAMART-W3	Out	10.000	1:1.0000	17/05/2024	6.60	1.48	43.8%	0.73	101.5%	4.46	65.9%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
SAMTEL-W1	Out	12.000	1:1.0000	17/05/2024	8.45	1.56	56.3%	1.61	(3.0%)	5.42	55.2%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
SAWAD-W2	Out	98.292	1:1.0170	30/08/2025	64.00	9.90	25.8%	2.64	274.4%	6.57	44.9%	Last business day of Feb, Aug (1st on 28 Feb 2023)
SCM-W1	Out	9.000	1:1.0000	21/12/2023	7.55	1.85	50.7%	1.18	56.5%	4.08	73.1%	21 Jun, 21 Dec (1st on 21 Jun 2022)
SCN-W1	Out	2.500	1:1.0000	14/01/2023	2.20	0.50	29.1%	0.12	330.7%	4.40	80.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
SCN-W2	Out	5.000	1:1.0000	14/01/2026	2.20	0.49	29.1%	0.04	990.5%	4.49	65.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Mar 2024)
SDC-W1	Out	0.500	1:1.0000	01/06/2023	0.50	0.35	50.1%	0.10	247.0%	1.43	219.3%	Last business day of Jun, Dec
SFLEX-W1	Out	4.500	1:1.0000	14/07/2023	4.52	0.74	42.7%	0.78	(5.4%)	6.11	40.4%	Every 13th of Jan, Jul (1st on 12 Jul 2022)
SFLEX-W2	Out	10.000	1:1.0000	21/01/2026	4.52	0.59	42.7%	0.38	54.5%	7.66	50.5%	20 Jan 2026
SIMAT-W3	Out	21.794	1:1.3765	19/05/2025	4.02	0.85	40.1%	0.03	2797.0%	6.51	78.9%	Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct
SIMAT-W5	Out	2.000	1:1.0000	02/09/2024	4.02	2.02	40.1%	1.74	16.2%	1.99	70.6%	2 Sep 2024
SINGER-W2	In	12.718	1:1.1008	21/04/2023	47.00	37.00	47.3%	36.84	0.4%	1.40	62.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)
SMT-W3	Out	4.000	1:1.0000	30/06/2024	5.05	1.69	28.1%	1.15	46.4%	2.99	55.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
SNP-W2	In	1.000	1:1.0000	18/05/2023	16.80	15.50	13.9%	15.34	1.0%	1.08	164.8%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2021)
SOLAR-W1	Out	2.000	1:1.0000	12/01/2024	1.20	0.34	48.7%	0.11	215.9%	3.53	93.0%	29 Jun 2022, 12 Jan 24
SONIC-W1	In	1.000	1:1.0000	21/04/2023	4.24	2.86	40.5%	2.75	3.8%	1.48	109.4%	21 Oct 2021, 21 Apr 2022, 21 Oct 2022, 21 Apr 2023
SSP-W1	In	12.000	1:1.0000	22/02/2022	12.70	0.46	31.1%	0.74	(37.6%)	27.61	na	Last business day of Feb, Nov (1st on 30 Nov 2021)
SSP-W2	Out	20.000	1:1.0000	22/05/2025	12.70	2.00	31.1%	0.88	127.9%	6.35	46.8%	Last business day of Feb, May, Aug, Nov (1st on 28 Feb 2024)
STARK-W1	Out	5.000	1:1.0000	03/01/2025	4.40	0.83	20.2%	0.31	171.1%	5.30	43.7%	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	141.6%	0.03	27.4%	2.00	197.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
SWC-W1	In	0.971	1:1.0300	08/04/2022	7.60	6.30	10.0%	4.88	29.2%	1.24	na	Last business day of Apr, Oct (1st on 8 Oct 2019)
TAPAC-W4	Out	9.000	1:1.0000	19/03/2022	2.98	0.07	38.3%	0.00	na	42.57	222.3%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2020)
TCC-W3	Out	0.807	1:1.2389	01/04/2022	1.05	0.41	54.8%	0.30	36.8%	3.17	145.7%	Last business day of Feb, May, Aug, Nov
TCC-W4	Out	0.903	1:1.1080	14/05/2023	1.05	0.29	54.8%	0.27	6.3%	4.01	59.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec
TCC-W5	In	0.500	1:1.0000	24/05/2028	1.05	0.49	54.8%	0.67	(27.0%)	2.14	na	Last business day of Jul
TFG-W3	Out	5.500	1:1.0000	14/05/2024	4.98	1.31	18.7%	0.28	369.0%	3.80	58.4%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
TFI-W1	Out	0.150	1:1.0000	06/01/2026	0.24	0.16	61.2%	0.12	38.4%	1.50	117.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
TGPRO-W3	Out	0.500	1:1.0000	20/09/2023	0.41	0.15	40.4%	0.04	285.1%	2.73	121.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec
TRUBB-W2	Out	6.000	1:1.0000	29/09/2024	2.60	0.60	40.3%	0.11	465.4%	4.33	78.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
TWZ-W6	Out	0.100	1:1.0000	18/01/2024	0.09	0.02	146.7%	0.05	(59.1%)	4.50	57.8%	Last business day of Jan, Jul (1st on 18 Jul 2022)
TWZ-W7	Out	0.100	1:1.0000	18/01/2024	0.09	0.02	146.7%	0.06	(63.8%)	4.50	51.9%	Last business day of Jan, Jul (1st on 18 Jul 2022)
UREKA-W2	Out	1.000	1:1.0000	29/06/2023	2.32	1.34	58.6%	1.17	14.7%	1.73	107.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2020)
U-W4	Out	5.067	1:0.0120	15/03/2023	1.95	0.01	20.0%	0.00	na	2.34	199.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Mar 2019)
VGI-W2	Out	9.467	1:1.0560	11/09/2022	5.81	0.20	63.8%	0.26	(22.8%)	30.66	58.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec
VIBHA-W3	Out	2.993	1:1.0023	14/06/2022	2.38	0.15	23.7%	0.01	2119.2%	15.90	63.6%	30 Sep
VL-W1	In	0.500	1:1.0000	27/04/2023	1.76	1.07	39.2%	0.96	11.2%	1.64	135.1%	27 Oct 2021, 27 Apr 2022, 27 Oct 2022
WAVE-W2	Out	0.700	1:1.0000	27/10/2023	1.11	0.49	44.0%	0.39	24.3%	2.27	76.8%	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	4.00	0.09	36.1%	0.10	(7.5%)	2.96	na	28 Oct 2022, 31 Oct 2023, Oct 2024
XPG-W4	In	0.815	1:6.6210	17/04/2024	2.68	10.40	105.8%	11.93	(12.8%)	1.71	na	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)
ZIGA-W1	In	1.000	1:1.0000	31/03/2023	5.15	4.02	74.5%	3.33	20.6%	1.28	335.4%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2021)

Sources: Companies data, Thanachart

## Calendar

FEBRUARY 2022				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
7	8	9	10	11
<p><b>New listing: Unit trust/ETF</b> <b>United Hero ETF (UHERO)</b> 200 m units, Par @10.00 (Offering price @10.05)</p> <p><b>New listing: Warrant</b> <b>TWZ-W6</b> 4,964 m units, Exercise 1:1 @0.10, 2Y First exercise: 18-Jul-2022 Last exercise: 18-Jan-2024</p> <p><b>TWZ-W7</b> 2,088 m units, Exercise 1:1 @0.10, 2Y First exercise: 18-Jul-2022 Last exercise: 18-Jan-2024</p> <p><b>New listing: DW</b> ACE01C2207A /ADVA01C2207X AP01C2207A /BABA41C2205A BABA41P2205A /BANP01P2206A BANP16C2205A /BCH41C2207A BEC01C2207A /BLA01C2206X COM713C2206A /CPAL01P2207A DTAC19C2206A /EA16C2206A EPG01C2207A /GLOB01C2207A GPSC16C2206A /GUNK01C2206X JMAR16C2206A /JMAR19C2206A JMAR24C2206A /JMT01C2206X KCE01C2206X /KCE13P2206A MAJO24C2206A /MEGA24C2206A MINT01C2207A /OR01C2207A RBF01C2206X /RS01C2206B S5001C2206F /S5001P2206F SCB19C2206A /SCC01P2207A SPRC41C2206A /TENC41C2205A TENC41P2205A /TRUE01C2206X TRUE16C2205A /TRUE19C2206B TTA01P2206A /XIAO41C2205A XIAO41P2205A</p> <p><b>New Share Trading</b> <b>DIMET</b> 250 m shares (PP @0.59) <b>SC</b> 7.88 m shares (ESOP-W 1:1 @3.05, @2.26, @3.22)</p> <p><b>XD:</b> BTS @0.150000</p> <p><b>XR:</b> POLAR 1:2@0.010000</p> <p><b>Events:</b></p>	<p><b>New listing: Warrant</b> <b>UPA-W2</b> 2,021.7 m units, Exercise 1:1 @0.50, 1Y First exercise: 31-Mar-2022 Last exercise: 27-Jan-2023</p> <p><b>New listing: DW</b> ADVA19C2206A BCP19C2206A HMPPR13C2206A INTU13C2206A INTU19C2206A KBAN41C2207A KCE41C2207A KEX41C2206A PTT19C2206B STA41C2209A</p> <p><b>New Share Trading</b> <b>PPPM</b> 20 m shares (Advance Opportunities Fund exercises its convertible debentures 1:2,012.0724 @0.497) <b>SIRI</b> 0.81 m shares (SIRI-ESOP8 1:1 @1.10) <b>CHO</b> 33 m shares (Advance Opportunities Fund converted its convertible debentures 1:1,100.11 @0.909) <b>NCL</b> 62 m shares (PP @4.03)</p> <p><b>XD:</b> IRC @0.884500 TAPAC @0.010000</p> <p><b>XR:</b> VGI 10:3@5.000000</p> <p><b>XW:</b> VGI 1:1@Free</p> <p><b>Last trading:</b> D-W1</p> <p><b>Events:</b> TH-ส.อ.ท. แกลงดัชนีความ เชื่อมั่นภาคอุตสาหกรรม TH-สภาผู้ส่งออก แกลง สถานการณ์การส่งออก US-ดัชนีความเชื่อมั่นของธุรกิจ ขนาดย่อมเดือนม.ค.จาก สหพันธ์ธุรกิจอิสระแห่งชาติ สหรัฐฯ (NFIB) US-ดุลการค้าเดือนธ.ค.</p>	<p><b>XD:</b> METCO @14.000000</p> <p><b>XE:</b> D-W1 1:1.2@3.3333</p> <p><b>Events:</b> TH-ประชุมคณะกรรมการ นโยบายการเงิน (กนง.) ครั้งที่ 1/2564 US-EIA petroleum report US-สต็อกสินค้าคงคลังภาค ค้าส่งเดือนธ.ค.</p>	<p><b>XD:</b> DIF @0.261000 POPF @0.270000 PPF @0.175000 PTTEP @3.000000 RAM @0.200000 SIRIP @0.050000 TLHPF @0.690000</p> <p><b>Events:</b> TH-เปิดลงทะเบียน คนละครึ่ง เฟส 4 สำหรับประชาชน ทั่วไปที่ไม่เคยใช้สิทธิ์ US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์ US-อัตราเงินเฟ้อเดือนม.ค.</p>	<p><b>XD:</b> DTAC @1.050000 THG @0.400000 YGG 2.90322581:1@0.172222</p> <p><b>XB:</b> BCP KSL</p> <p><b>XR:</b> YGG 1:2@0.500000</p> <p><b>XW:</b> YGG 4:1@Free</p> <p><b>Delisted:</b> HYDRO-W1</p> <p><b>Events:</b> US-ความเชื่อมั่นผู้บริโภคเดือน ก.พ.จาก ม.มิชิแกน</p>

FEBRUARY 2022				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
14	15	16	17	18
<b>XD:</b> CPNCG @0.222200 SCB @2.630000 SCB-P @2.630000  <b>Delisted:</b> ALPHAX-W3  <b>Events:</b>	<b>XR:</b> BC 5.1:1@1.800000  <b>Delisted:</b> B52-W3  <b>Events:</b>	<b>Holiday</b>  <b>Events:</b> US-EIA petroleum report	<b>XD:</b> FTREIT @0.170000  <b>XW:</b> EVER 3:1@Free  <b>Events:</b> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<b>XW:</b> EFORL 5:1@0.400000 EFORL 2:1@Free HEMP 2:1@Free  <b>Events:</b>
21	22	23	24	25
<b>Delisted:</b> DIMET-W3  <b>Events:</b> TH-สภาพณ์ แกลงตัวเลข GDP ไตรมาส 4/64	<b>Last trading:</b> TAPAC-W4  <b>Delisted:</b> SSP-W1  <b>Events:</b> TH-ส.อ.ท. แกลงยอดการผลัด และส่งออกรถยนต์ รถจักรยานยนต์และชิ้นส่วน ยานยนต์	<b>XE:</b> TAPAC-W4 1:1@9.00  <b>Events:</b> US-EIA petroleum report	<b>Events:</b> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<b>Events:</b>

MARCH 2022				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
28 Feb	1	2	3	4
<b>Events:</b> TH-สปท. รายงานภาวะ เศรษฐกิจไทย	<b>Events:</b>	<b>Events:</b> US-EIA petroleum report	<b>XD:</b> KSL @0.030000  <b>Events:</b> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<b>Events:</b>
7	8	9	10	11
<b>XW:</b> SENA 4:1@Free  <b>Delisted:</b> D-W1  <b>Events:</b>	<b>Events:</b>	<b>Events:</b> US-EIA petroleum report	<b>Events:</b> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<b>Events:</b>
14	15	16	17	18
<b>Events:</b>	<b>Events:</b>	<b>Events:</b> US-EIA petroleum report	<b>Events:</b> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<b>Events:</b>

## Disclaimers

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

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

### Recommendation Structure:

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

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

### Disclosures:

บริษัทหลักทรัพย์ ธนชาติ จำกัด (มหาชน) ทำหน้าที่เป็นผู้ดูแลสภาพคล่อง (Market Maker) และผู้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์ (Derivative Warrants) โดยปัจจุบันบริษัทเป็นผู้ออกและเสนอขาย Derivative Warrants จำนวน 110 หลักทรัพย์ ได้แก่ ACE16C2202A, ADVA16C2202A, ADVA16C2203A, AOT16C2202A, AOT16C2204A, BAM16C2204A, BANP16C2205A, BANP16C2202A, BANP16C2204A, BBL16C2203A, BBL16C2204A, BCH16C2203A, BEC16C2202A, BEC16C2204A, BGRI16C2203A, BGRI16C2205A, BLA16C2205A, CBG16C2202A, CBG16C2204A, CBG16C2205A, CHG16C2202A, COM716C2203A, COM716C2205A, CPAL16C2203A, CPAL16C2204A, CPF16C2205A, CPN16C2202A, CRC16C2204A, DELT16C2202A, DELT16C2203A, DOHO16C2202A, DTAC16C2203A, EA16C2206A, EA16C2203A, EA16C2205A, ESSO16C2202A, GLOB16C2203A, GPSC16C2206A, GPSC16C2203A, GPSC16C2205A, GULF16C2202A, GULF16C2203A, GULF16C2205A, GUNK16C2203A, GUNK16C2205A, HANA16C2202A, HANA16C2204A, HANA16C2205A, HMPR16C2202A, INTU16C2202A, INTU16C2205A, IRPC16C2205A, IVL16C2202A, IVL16C2203A, JAS16C2202A, JMAR16C2206A, JMAR16C2202A, JMAR16C2205A, JMT16C2203A, JMT16C2205A, KBAN16C2202A, KBAN16C2204A, KCE16C2204A, KCE16C2205A, KCE16C2205B, KTC16C2202A, LH16C2202A, MINT16C2203A, MINT16C2204A, MTC16C2202A, MTC16C2204A, OR16C2202A, OR16C2203A, OR16C2205A, PTG16C2202A, PTG16C2203A, PTL16C2202A, PTL16C2202B, PTT16C2203A, PTT16C2205A, PTTE16C2203A, RBF16C2202A, RCL16C2205A, RS16C2205A, S5016C2203A, S5016C2203B, S5016C2206A, S5016P2203A, S5016P2203B, S5016P2206A, SAWA16C2202A, SAWA16C2204A, SAWA16C2205A, SCB16C2202A, SCC16C2204A, SCGP16C2202A, SPAL16C2202A, STA16C2203A, STEC16C2204A, STGT16C2202A, SYNE16C2202A, TOP16C2202A, TRUE16C2205A, TRUE16C2202A, TRUE16C2203A, TRUE16C2203B, TU16C2202A, TU16C2204A, WHA16C2202A, WHA16C2204A (underlying securities are ACE, ADVANC, AOT, BAM, BANPU, BBL, BCH, BEC, BGRIM, BLA, 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, MINT, MTC, OR, PTG, PTL, PTT, PTTEP, RBF, RCL, RS, SAWAD, SCB, SCC, SCGP, SET50, SPALI, STA, STEC, STGT, SYNEX, TOP, TU, WHA, TRUE). และบริษัทจัดทำบทวิเคราะห์ของหลักทรัพย์อ้างอิงดังกล่าว จึงมีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (conflicts of interest) นอกจากนี้ นักลงทุนควรศึกษารายละเอียดในหนังสือชี้ชวนของใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์ดังกล่าวก่อนตัดสินใจลงทุน

**หมายเหตุ:** บริษัท ทูธนชาติ จำกัด (TCAP) ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทหลักทรัพย์ ธนชาติ จำกัด (มหาชน) โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 50.96 มี สัดส่วนการถือหุ้นบริษัท ราชธานีลีสซิ่ง 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 ใน TNS และ ถือหุ้นใน TTB ร้อยละ 21.2 ดังนั้น การจัดทำบทวิเคราะห์ของหลักทรัพย์ดังกล่าว จึงมีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (conflicts of interest)

บริษัททูธนชาติ จำกัด (TCAP) บริษัท ราชธานีลีสซิ่ง จำกัด (มหาชน) (THANI) บริษัท เอ็ม บี เค (มหาชน) (MBK) และบริษัท ปทุมไรชมิล แอนด์ แกรนารี จำกัด (มหาชน) (PRG) เป็นบริษัทที่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทหลักทรัพย์ธนชาติ จำกัด (มหาชน) ดังนั้น การจัดทำบทวิเคราะห์ของหลักทรัพย์ดังกล่าว จึงมีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (conflicts of interest)

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

**หมายเหตุ:** \* บริษัทหลักทรัพย์ธนชาติ จำกัด (มหาชน) (TNS) และ บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) EASTW มีกรรมการร่วมกันได้แก่นางอติวิณี ไตลิ่งคะ 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

พิมพ์พิกษา นิจารุณ, CFA

Tel: 662-779-9199

pimpaka.nic@thanachartsec.co.th

### อิเล็กทรอนิกส์, อาหาร, เครื่องดื่ม, เติบโตเร็ว

พัทธดนย์ บุณนาค

Tel: 662-483-8298

pattadol.bun@thanachartsec.co.th

### ธนาคาร, ธุรกิจการเงิน, ประกัน

สรัชดา ศรีทรง

Tel: 662-779-9106

sarachada.sor@thanachartsec.co.th

### พลังงาน, ปิโตรเคมี

ยุพาพรรณ พลพรประเสริฐ

Tel: 662-779-9110

yupapan.pol@thanachartsec.co.th

### กลยุทธ์การลงทุน

อดิศักดิ์ ผู้พิพัฒน์หิรัญกุล, CFA

Tel: 662-779-9120

adisak.phu@thanachartsec.co.th

### กลยุทธ์การลงทุน

เถลิงศักดิ์ คูเจริญไพศาล

Tel: 662-483-8304

thaloengsak.kuc@thanachartsec.co.th

### Thematic Research, กระดาษ

จักร เรื่องสิทธิสัญญา

Tel: 662-779-9104

chak.reu@thanachartsec.co.th

### อสังหาริมทรัพย์, พาณิชยกรรม

พรรณารายณ์ ตียะพิทยารัตน์

Tel: 662-779-9109

phanarai.von@thanachartsec.co.th

### ขนส่ง, รับเหมา

ศักดิ์สิทธิ์ พัฒนานารักษ์

Tel: 662-779-9112

saksid.pha@thanachartsec.co.th

### นักวิเคราะห์, แพลตฟอร์ม

ลาภินี ทิพยมณฑล

Tel: 662-779-9115

lapinee.dib@thanachartsec.co.th

### วิเคราะห์เทคนิค

ภัทรวลัฒน์ หวังมีงมาศ

Tel: 662-779-9105

pattarawan.wan@thanachartsec.co.th

### วิเคราะห์เชิงปริมาณ

สิทธิเชษฐ รุ่งรัมย์พัฒน์

Tel: 662-483-8303

sittichet.run@thanachartsec.co.th

### สาธารณูปโภค, สื่อสาร

ณัฐภาพ ประสิทธิ์สุขสันต์

Tel: 662-483-8296

nuttapop.Pra@thanachartsec.co.th

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

รตา ลิมสุทธีวันภูมิ

Tel: 662-483-8297

rata.lim@thanachartsec.co.th

### Small Cap, การแพทย์, โรงแรม

ศิริพร อรุโณทัย

Tel: 662-779-9113

siriporn.aru@thanachartsec.co.th

### วิเคราะห์ทางเทคนิค

วิชานันท์ ธรรมบำรุง

Tel: 662-779-9123

witchanan.tam@thanachartsec.co.th

### ผู้ช่วยนักวิเคราะห์-กลยุทธ์การลงทุน

นลินารณ์ คลังเปรมจิตต์

Tel: 662-779-9107

nariporn.kla@thanachartsec.co.th

## Data Support Team

### มลฤดี เพชรแสงใสกุล

Tel: 662-779-9108

monruddee.pet@thanachartsec.co.th

### สุนทร รักษาวัต

Tel: 662-779-9117

sunet.rak@thanachartsec.co.th

### เกษมรัตน์ จิตกุลศล

Tel: 662-779-9118

kasemrat.jit@thanachartsec.co.th

### สุขสวัสดิ์ ลิมาวงษ์ปราณี

Tel: 662-779-9116

suksawat.lim@thanachartsec.co.th

### วราทิพย์ รุ่งประดับวงศ์

Tel: 662-779-9114

varathip.run@thanachartsec.co.th

### สุจินตนา สถาพร

Tel: 662-779-9198

sujintana.sth@thanachartsec.co.th

## Thanachart Securities Pcl.

Research Team

19 Floor, MBK Tower

444 Phayathai Road, Pathumwan Road, Bangkok 10330

Tel: 662 -779-9119

Email: thanachart.res@thanachartsec.co.th