

Thursday, 21 July, 2022

Market data *	Close	% Δ	Net trade (Bt bn)	Prev.	-1M	YTD	Market data **	2022F	2023F	2024F
SET Index	1,539.3	0.4%	Foreign	-0.6	-5.2	+111.1	PE (x)	16.6	14.7	12.9
MAI Index	572.5	1.4%	Retail	-1.6	+12.6	-12.4	Norm EPS growth (%)	24.0	12.7	14.1
Turnover (Bt m)	57,500	-0.3%	Institutes	+2.1	-5.6	-100.0	P/BV (x)	1.5	1.4	1.3
Mkt Cap (Bt bn)	18,388	0.4%	Proprietary	+0.0	-1.8	+1.3	Yield (%)	3.1	3.4	4.2

\* SET data only      \*\* Thanachart estimates

## เกิดอะไรขึ้นวันก่อน

Trading Range: 1,530-1,558

SET ปิดตัว แต่ไม่ได้แข็งแกร่งอย่างที่คิด ปิด +0.38% ที่ 1,539.32 จุด ด้วยมูลค่าการซื้อขาย 5.7 หมื่นล้านบาท ต่างชาติขาย 606 ล้านบาท

### เรามองอย่างไร:

นักลงทุนมองเงินเฟ้อใกล้ Peak ขณะที่ ECB จะเริ่มขึ้นดอกเบี้ย 0.25-0.50% ในการประชุมวันนี้เพื่อต่อสู้กับเงินเฟ้อ โดยปัจจัยที่ต้องติดตามคือรัสเซียจะกลับมาส่งก๊าซ ให้กับเยอรมนี หลังท่อก๊าซ Nord Stream 1 ซ่อมเสร็จวันนี้ โดย DJ +0.15% ขณะที่ Nasdaq +1.58% หลัง Tesla ทำไร้ออกมาดีกว่าที่คาดไว้...SET มี Valuation ที่น่าสนใจ (ดู Pathumwan Corner วันที่ 19 ก.ค.) และมีสัญญาณ Bullish Divergence ทางเทคนิค ซึ่งเป็นสัญญาณ "กลับตัว" ระยะสั้น โดยมีเป้าหมายที่ 1,558 จุด

**ทำอะไรดี:** 1) "ซื้อ" กลุ่มหุ้น Valuation ต่ำ-พื้นฐานดี ชอบ BBL **STARK BANPU SISB HMPRO MTC LH CBG** และ WHA

2) "เก็งกำไร" กลุ่มอิเล็กทรอนิกส์ อย่าง **HANA** และ **KCE** โดยหลังจีนกลับมาเปิดประเทศทำให้ยอดขาย Smartphone +9% y-y ในเดือน มิ.ย. และรถยนต์ +30% y-y ขณะที่เงินบาทที่อ่อนค่าเป็นปัจจัยบวกต่ออัตรากำไร

3) ปัญหาสภาพคล่องของ Zipmex จะเป็น sentiment เชิงลบต่อ **BAY** และ **PLANB** (ลงทุน US\$2 ล้าน) ที่มีการลงทุนใน Zipmex ไปก่อนหน้านี้



อดิศักดิ์ ผู้พัฒนบริหารยุทธศาสตร์  
วิษณุ ธรรมบำรุง

## Siam Senses Portfolio (หน้า 2)

แนะนำ "ถือ" AOT BANPU BBL CENTEL BDMS CBG ESSO KBANK KTB และ SCC (ไม่เปลี่ยนแปลง)

## Fundamental: (หน้า 5)

กลุ่มอสังหาริมทรัพย์: "Neutral"...ยอด Presale 2Q22 คาดว่าจะอยู่ที่ 4.77 หมื่นล้านบาท +11% y-y โดยยอดขายคอนโดฯ ที่ฟื้นตัวเป็นปัจจัยขับเคลื่อนสำคัญ อยู่ที่ 1.15 หมื่นล้านบาท +60% y-y ซึ่งเป็นไปตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่กลับมาเป็นปกติมากขึ้น ทั้งนี้ถ้าดูเป็นรายบริษัท AP และ SPALI มียอด Presale เด่นที่สุดใน 1H22 หรือ +43% y-y และ +40% y-y ตามลำดับ โดยเราจึงให้ AP เป็น Top Pick ของกลุ่มต่อไป

**BEM:** "ซื้อ" พื้นฐาน 10.50 บาท (เดิม 10.0)...การใช้ทางด้านและผู้ใช้สารพัดไฟฟ้า กลับมาที่ 85% และ 80% ของช่วงก่อน Covid จะหนุนการเติบโตกำไร 106% ปีนี้ ขณะที่ค่าไฟฟ้าที่ขึ้นจะ Offset ได้จากจำนวนผู้ใช้บริการเพิ่ม และการ fix ดอกเบี้ยไว้ที่ 75% ของหนี้ทำให้ได้รับผลจากดอกเบี้ยขาขึ้นไม่มาก

## ผลการดำเนินงาน 2Q22

ดีกว่าคาด: **KKP** กำไร 2 พันล้าน +50% y-y จากสินเชื่อบริษัทตั้งสำรองลดลง, **BAY** กำไร 7.8 พันล้าน จากสำรองลดลง  
ใกล้เคียงคาด: **TTB** กำไร 3.4 พันล้าน +36% y-y จากรายได้ค่าธรรมเนียมที่เพิ่มขึ้น และการตั้งสำรองที่ลดลง

Number Highlight	Close	Change	% Chg
Dow Jones	31,875	+47.8	+0.2
Nasdaq	11,898	+184.5	+1.6
DAX	13,282	-26.4	-0.2
Brent (US\$/bbl)	106.92	-0.4	-0.4
GRM (US\$/bbl)	9.40	-6.7	-41.7
Newcastle Coal (US\$/ton)	408.60	+9.0	+2.2
Gold (US\$/oz)	1,718	-10.4	-0.6
US 10-Year	3.03	+0.0	+0.2
US 2-Year	3.23	+0.0	-0.3
TH 10-Year	2.65	+0.0	+1.7
B/US\$	36.70	+0.1	+0.2

Source: Bloomberg

## Technical Trading Idea: Technical SET range: 1,535-1,546

สั้นแกว่งเพื่อตั้งหลักค่อยๆ ไปทีละด่าน: (The Technical Story)

SET สั้นแกว่ง เพื่อตั้งหลักโดยมีด่านที่ 1,546/1,553 จุด ทะลุได้จะมีด่านต่อไปที่ 1,557 จุด ที่ต้องค่อยๆ สั้นต่อขึ้นไป ขณะที่แนวรับบริเวณ 1,535 หากยืนไม่ได้จะมีแนวถัดไปที่ 1,523 จุด

### แนะนำ:

**DELTA** ซื้อส่วนหนึ่ง และรอซื้อเพิ่มตอนแกว่ง เล็งไปขายที่ 379/383

**SHR** ซื้อส่วนหนึ่ง และเพิ่มเมื่อทะลุ 3.94 เล็งแบ่งทำกำไรที่ 4.18/4.30

**AOT** ซื้อเพิ่มที่ 69.5 เล็งไปแบ่งขายทำกำไรที่ 72.0/76.0

### TradeCode: (ดูรายงาน Trade Code)

**PTG** "เริ่มสะสม" ฟื้นขึ้นหลังพักตัว ด่าน 14.5/14.8

**SAWAD** "เริ่มสะสม" กลับตัวพร้อม Volume ด่าน 50.0/51.25

**UTP** "เริ่มสะสม" กลับตัวทำ Triple Bottom ด่าน 16.9/17.2

## Derivatives Strategy: (ดูรายงาน The Derivatives Story)

**SET50 Futures:** "ถือ" สถานะ Long สัญญา S50U22 ต่อไป โดยมีเป้าหมายที่ 946/956 จุด โดยมี Trailing Stop 930 จุด

**Derivative Warrants:** "ซื้อ" กลุ่มหุ้นที่กำลังจะออกมาดี ชอบ BANPU CBG และ "ซื้อ" AOT มี sentiment "บวก" อุตสาหกรรมท่องเที่ยวฟื้น:

- BANPU16C2210A** มี Sens 0.69 และ Gearing 6.50x
- CBG16C2210A** มี Sens 0.98 และ Gearing 6.02x
- AOT16C2209A** มี Sens 0.77 และ Gearing 10.11x

**Block Trade: BANPU** (Leverage 9.1x ต้าน 13.0/13.5) กำไร 2Q22 จะออกมาดีจากราคาถ่านหิน-ก๊าซฯ ที่อยู่ในระดับสูง ขณะที่กำไรในช่วง 2H22 นอกจากจะได้ผลบวกจากราคาถ่านหิน-ก๊าซฯ สูง ยังมีกำลังการผลิตใหม่ XTO ที่เพิ่มกำลังการผลิตก๊าซฯ อีก 30% ด้วย

# Siam Senses Portfolio (6-12 เดือน)

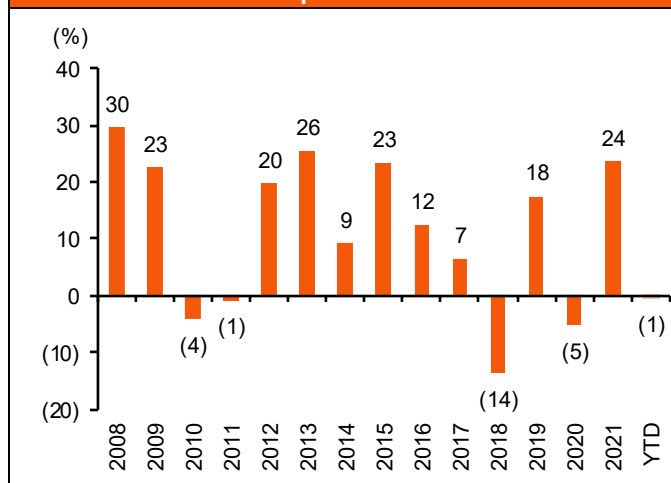
## Siam Senses Top Picks (6-12 months)

Stock	Rating	Current price (Bt)	Target price (Bt)	TP Upside (%)	— Norm EPS gw —		— Norm PE —		— Yield —	
					2022F (%)	2023F (%)	2022F (x)	2023F (x)	2022F (%)	2023F (%)
AOT	BUY	70.0	85.0	21.4	na	na	na	177.6	0.0	0.3
BANPU	BUY	12.8	17.0	32.8	132.1	(17.3)	4.0	4.9	8.4	7.2
BBL	BUY	127.0	165.0	29.9	14.1	10.5	8.0	7.3	3.7	4.1
BDMS	BUY	26.5	33.0	24.5	33.3	8.4	39.8	36.7	1.4	1.5
CBG	BUY	109.0	138.0	26.6	44.1	30.0	26.9	20.7	2.5	3.2
CENTEL	BUY	41.0	48.0	17.1	na	678.6	269.9	34.7	0.0	0.0
ESSO	BUY	10.5	16.0	52.4	na	(9.9)	5.8	6.4	9.5	4.7
KBANK	BUY	139.5	190.0	36.2	13.9	12.0	7.7	6.9	2.6	2.9
KTB	BUY	14.7	18.0	22.4	35.6	13.0	7.0	6.2	3.4	3.9
SCC	BUY	368.0	440.0	19.6	(24.2)	35.0	12.4	9.2	4.0	5.4

Source: Thanachart estimates, Closing price 20-Jul-22

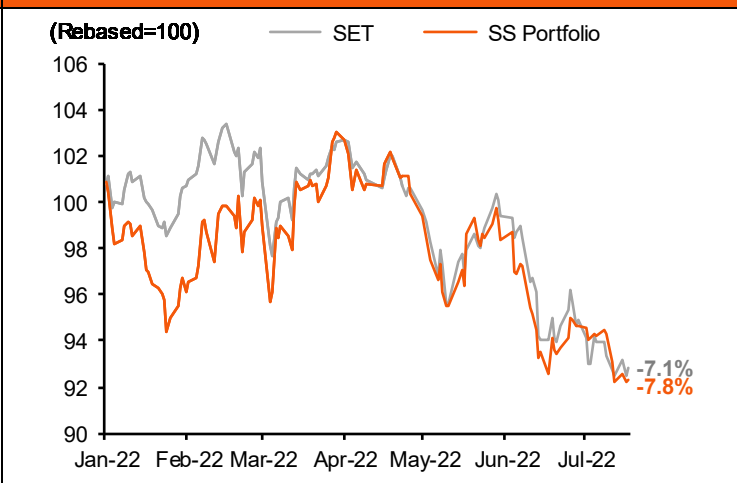
Note: พอร์ตการลงทุน Siam Senses สำหรับนักลงทุนระยะยาวผู้ซึ่งต้องการลงทุนในระยะ 6-12 เดือน

## Siam Senses Out / Underperf. SET



Source: SET, Thanachart estimates

## Siam Senses Portfolio YTD Return



## หุ้นใน Siam Senses Portfolio

- **AOT:** ได้ประโยชน์สูงสุดจากการเปิดประเทศ ซึ่งคาดว่าจะทำกำไร new high ใน FY24
- **BANPU:** ได้รับประโยชน์จากราคาถ่านหิน และก๊าซธรรมชาติที่อยู่ในระดับสูง และการขยายธุรกิจที่ไม่ใช่ถ่านหิน
- **BBL:** ได้รับประโยชน์สูงสุดจากการฟื้นตัวของเศรษฐกิจโลกและการเร่งตัวของอัตราเงินเฟ้อ
- **BDMS:** ฟื้นตัวจากผู้ป่วยชาวไทย (non COVID) และชาวต่างชาติที่กลับมา
- **CBG:** หุ่นพื้นฐานดีที่เรามองว่ากำไรจะฟื้นตัว
- **CENTEL:** กำไรฟื้นตัวจากการเปิดประเทศ
- **ESSO:** ได้รับประโยชน์จากค่าการกลั่นที่สูง และมีแนวโน้มการเติบโตการขายที่ดีกว่าคนอื่น
- **KBANK:** มูลค่าถูก และโอกาสฟื้นตัวแรง หลังการระบอบโควิดคลี่คลาย
- **KTB:** ราคาหุ้นยังไม่สะท้อนถึงปัจจัยพื้นฐานที่ดีขึ้น และโอกาสในการเพิ่มค่าธรรมเนียมจากช่องทางดิจิทัล
- **SCC:** ผ่านจุดที่แย่สุดแล้ว แนวโน้มกำไรเติบโตสูงปีหน้าจาก การขยายกำลังการผลิตของโรงปิโตรเคมี

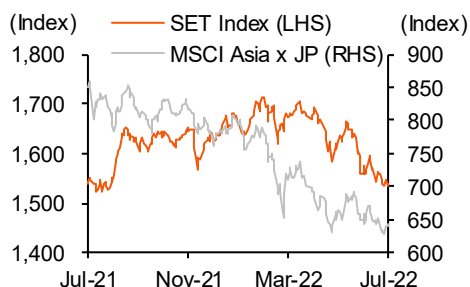
# Market & Data Summary

## Market Summary

Market data	Close (Index)	Δ (Pt)	Δ (%)	Value (Bt m)
SET Index	1,539.3	+5.9	+0.4	57,500
SET50 Index	942.0	+1.7	+0.2	36,000
SET100 Index	2,127.0	+5.4	+0.3	43,057
SETHD Index	1,129.8	+0.7	+0.1	12,576
MAI Index	572.5	+7.8	+1.4	3,652

Source: SET

## SET Index vs MSCI Asia x JP



Source: Bloomberg

## Thailand Net Fund Flows

Net trade (Bt bn)	Prev.	-1M	YTD
Foreign	-0.61	-5.23	+111.13
Retail	-1.57	+12.63	-12.43
Institutes	+2.14	-5.65	-100.00
Proprietary	+0.04	-1.75	+1.30

Source: SET

## Regional Fund Flow

Net trade (US\$ m)	Prev.	MTD	YTD
Thailand	-17	-41	+3,400
India	+133	-948	-29,505
Indonesia	+25	-290	+3,984
Korea	-30	+848	-12,352
Philippines	+0	-86	-861
Taiwan	-115	-1,236	-33,905
Asia-6	-137	-1,754	-69,239

Source: Bloomberg

## Market Valuation

Market data	2022F	2023F	2024F
PE (x)	16.6	14.7	12.9
Norm EPS gw (%)	24.0	12.7	14.1
EV/EBITDA (x)	9.5	8.9	8.0
P/BV (x)	1.5	1.4	1.3
Yield (%)	3.1	3.4	4.2
ROE (%)	9.5	10.2	11.0
Net D/E (x)	0.8	0.7	0.6

Source: Thanachart estimates

## Major Indices

Index	Close	Δ	% Δ
Dow Jones	31,874.84	+47.79	+0.2
NASDAQ	11,897.65	+184.50	+1.6
FTSE	7,264.31	-31.97	-0.4
SHCOMP	3,304.72	+25.29	+0.8
Hang Seng	20,890.22	+229.16	+1.1
FTSSI (Sing)	3,170.29	+52.50	+1.7
KOSPI	2,386.85	+15.88	+0.7
JCI (Indonesia)	6,874.74	+138.65	+2.1
MSCI Asia	144.92	+1.91	+1.3
MSCI Asia x JP	644.09	+5.57	+0.9
MSCI World	2,643.93	+15.59	+0.6

## Major Currency

Major Currency	Close	Δ	% Δ
Dollar index	107.08	+0.39	+0.4
Bt/US\$ - on shore	36.70	+0.08	+0.2
EUR/US\$	0.98	-0.00	-0.0
100JPY/US\$	138.29	+0.08	+0.1
10Y bond yield – TH	2.65	+0.04	+1.7
10Y bond yield – US	3.03	+0.01	+0.2

## Commodities

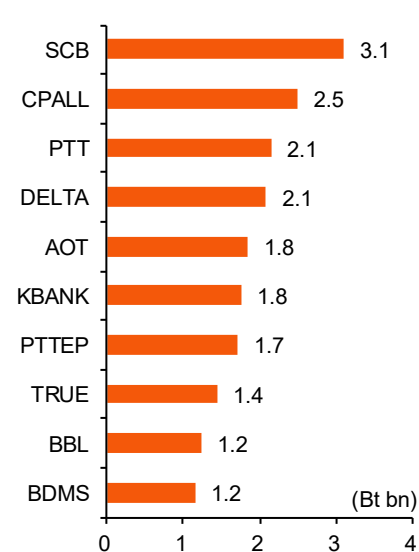
Commodities	Close	Δ	% Δ
NYMEX (US\$/bbl) *	99.73	-2.53	-2.5
BRENT (US\$/bbl)	106.92	-0.43	-0.4
DUBAI (US\$/bbl)	108.17	+0.30	+0.3
JET Fuel (US\$/bbl)	131.13	-1.28	-1.0
Baltic Dry Index	2,113.00	-32.00	-1.5
Baltic Supramax Index	2,057.00	+18.00	+0.9
SG GRM (US\$/bbl) **	9.40	-6.73	-41.7
Gold (US\$/oz)	1,717.70	-10.40	-0.6
Coal (Newcastle)(US\$/tonne)	408.60	+8.95	+2.2
Cotton (US\$/bbl)	92.81	+0.43	+0.5

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

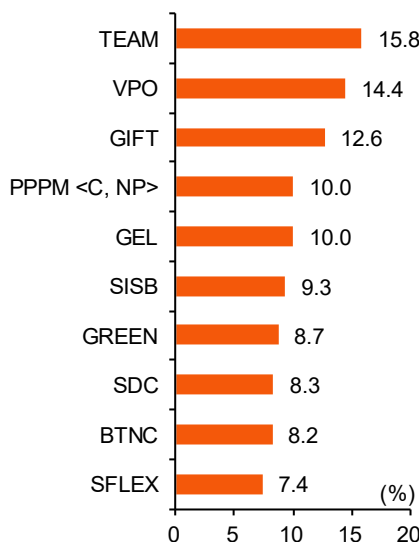
Commodities	Close	Δ	% Δ
HDPE-Naphtha	451.25	+48.25	+12.0
Ethylene-Naphtha	111.25	-11.75	-9.6
PX-Naphtha	256.25	-116.75	-31.3
BZ-Naphtha	341.25	-21.75	-6.0
Steel-HRC	915.00	+0.00	+0.0
Rubber SICOM TSR20	1,578.00	-5.00	-0.3
Rubber TOCOM	1,732.24	-21.60	-1.2
Soybean (US\$/bu)	1,332.25	-26.00	-1.9
Malaysian Crude Palm	3,956.00	+0.00	+0.0
Oil (US\$/bu)			
Swine Price (Bt/kg)	113.00	+0.00	+0.0
Broiler Price (Bt/kg)	51.00	+0.00	+0.0
Vannamei Shrimp(Bt/kg)	165.00	+0.00	+0.0
Raw Sugar (US\$ cent/lb)	18.67	-0.17	-0.9
White Sugar (US\$ cent/lb)	24.31	-0.17	-0.7

Sources: Bloomberg, Bisnews, Thai oil

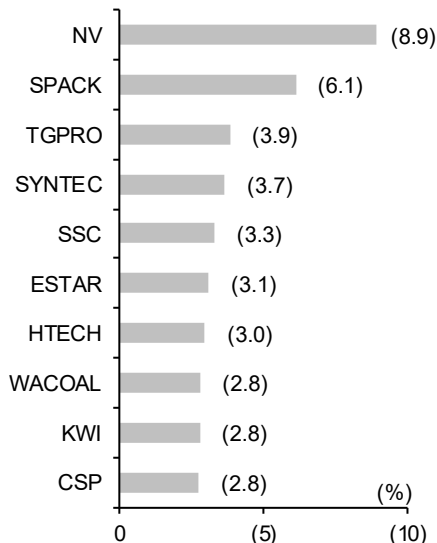
## Most Active Value



## Top Gainer Price -1D (%)



## Top Loser Price -1D (%)



Source: SET

# News Update

<b>BCPG</b>	เผยปริมาณการผลิตไฟฟ้าในไตรมาส 2Q22 อยู่ที่ 226.8 เมกะวัตต์ เติบโตจากช่วงเดียวกันปีก่อนที่มีกำลังการผลิต 189.1 เมกะวัตต์ และเพิ่มขึ้นจากไตรมาส 1Q22 ที่ 179.3 เมกะวัตต์ หลัง COD โรงไฟฟ้าที่ญี่ปุ่น 3 โครงการ	(ทันสมัย)
<b>BEM</b>	ซูประชาชนเดินทางต่อเนื่อง ล้นผู้โดยสารรถไฟฟ้า MRT เฉลี่ย 3.2-3.5 แสนคนต่อวันแล้ว ทางด่วนล้านคนต่อวัน นับถอยหลังขึ้นค่าทางด่วน MRT แต่ยังมีโปรโมชั่นลดภาระค่าครองชีพต่อเนื่อง เดินหน้าพัฒนาพื้นที่เชิงพาณิชย์ทั้งสถานีรถไฟฟ้าแบบสร้างเอกลักษณ์ และพื้นที่ว่างทางด่วน มั่นใจผลงานครึ่งหลังฟื้นตัวแข็งแกร่ง	(ทันสมัย)
<b>DITTO</b>	ส่งชกธุรกิจครึ่งปีหลัง 2022 ดีต่อเนื่อง กอดแบ็กล็อกแน่น 1.3 พันล้านบาท จับตางานใหม่ 5 พันล้านบาท ปี กบอส "ฐกร รัตนกมลพร" ซีพีระราชบัญญัติการปฏิบัติราชการทางอิเล็กทรอนิกส์หนุนการบริหารจัดการข้อมูล มีโอกาสโตโตด มั่นใจรายได้พุ่ง 15-20%	(ทันสมัย)
<b>IVL</b>	ซีดีมานด์ยังแข็งแกร่งเหตุ 80% ผลิตสินค้าจำเป็น ได้ดีค่าเงินดอลลาร์สหรัฐแข็งค่า เดินหน้าควมรวมกิจการต่อเนื่อง ซูไตรมาส 2Q22 เด่น Oxiteno สร้างผลงานเกินคาด ยืนยันครึ่งหลังของปียังโตต่อเนื่อง คงเป้ารายได้รวมทั้งปีแตะ 6 แสนล้านบาท โต 20-25%	(ทันสมัย)
<b>MTC</b>	มั่นใจยอดปล่อยสินเชื่อครึ่งปีหลัง 2022 ดีกว่าครึ่งปีแรก จากความต้องการใช้เงินเพิ่มขึ้น กิจกรรมทางเศรษฐกิจ เดินหน้า ช่วงใกล้ทำการเกษตร "ซูชาติ เพ็ชรอำไพ" มั่นใจยอดปล่อยสินเชื่อใหม่ปีนี้โต 30% พอร์ตคงค้างแตะ 1.15 แสนล้านบาท ขยายสาขาครบ 600 แห่ง รองรับการเติบโตครึ่งปีหลัง เล็งออกหุ้นกู้ 7 พันล้านบาท รีไฟแนนซ์-ทุนหมุนเวียน	(ทันสมัย)
<b>PRM</b>	ครึ่งปีหลัง 2022 ผลงานเริ่มฟื้นตัวชัดเจน จากความต้องการขนส่งน้ำมันเพิ่มขึ้นทั้งในประเทศและต่างประเทศ เตรียมรับเรื่อง VLCC เพิ่ม 1 ลำช่วงปลายปี ด้านดีมานด์เรือ FSU เริ่มฟื้นตัวจากที่ชะลอตัวมานาน ทุ่มงบลงทุนปีนี้ 2,000 ล้านบาท ใช้ซื้อกองเรือใหม่เพิ่ม	(ทันสมัย)
<b>QTC</b>	ยอดขายโซลาร์เซลล์พุ่ง ธุรกิจแห่ติดตั้งลดต้นทุนระยะยาว เตรียมประเดิมเปิด EV Charging Station 2 แห่งในไตรมาส 3 นี้ จ่อคว้งงานใหม่หม้อแปลงไฟฟ้า 300-500 ล้านบาท มั่นใจรายได้ปีนี้ตามคาด 1,200 ล้านบาท	(ทันสมัย)
<b>SISB</b>	ส่งชกไตรมาส 2Q22 แจ่ม เล็งปรับขึ้นค่าเทอมปีการศึกษาใหม่ ส.ค.นี้ อีก 5% พร้อมคาดสิ้นปีนักเรียนพุ่งแตะ 3,000 คน หนุนรายได้ปีนี้โต 15-20%	(ข่าวทันสมัย)
<b>THG</b>	แย้มไตรมาส 3Q22 เข้าไอซีชัน คาดผู้ป่วยทั่วไปฟื้น-ผู้ป่วยโควิด-19 ขยายตัว บวกผู้ป่วยต่างชาติเพิ่มขึ้น ขณะที่มาตรการเบงกัชาติเมียนมาส่งระงับจ่ายหนี้ต่างประเทศ ยอมรับกระทบโรงพยาบาล Ar Yu International Hospital เล็กน้อย และมีสัดส่วนรายได้เพียง 5% ของรายได้รวม มั่นใจผลงานปีนี้โตกว่าปีก่อนแน่นอน	(ข่าวทันสมัย)
<b>UTP</b>	ซูดีมานด์ใช้กระดาษกราฟต์พุ่ง ต้นครึ่งหลังปี 2022 ขยายตัว อวดออเดอร์ในมือล้นปริมาณผลิตในช่วงไตรมาส 3Q22แตะ 6.7 หมื่นตัน คิดเป็นรายได้ราว 1,475 ล้านบาท คาดต้นทุนเศษกระดาษผันผวนระดับสูงต่อ มั่นใจรายได้ปี 2022 ยืนเหนือ 5.7-5.8 พันล้านบาท	(ทันสมัย)
<b>WPH</b>	ยิ้มรับต่างชาติไหลกลับเข้าไทยหนุนการท่องเที่ยวเริ่มคึกคัก ด้านคนไข้ไทยขยายตัวหลังเข้าฤดูฝนเกิดโรคระบาดมากขึ้น ซูอัตราครองเตียงปัจจุบันยืนเหนือ 70-80% แล้ว เอื้อผลงานครึ่งปีหลังเด่นกว่า มั่นใจผลงานปี 65 เติบโตเข้าเป้า 10% พร้อมเร่งสร้าง รพ.สมุย คาดเปิดไตรมาส 1Q23 ตามแผน	(ทันสมัย)
<b>IPO</b>	YONG เคาราคาไอพีโอ 2.50 บาท เตรียมเปิดให้จองซื้อระหว่างวันที่ 21-22 และ 25 ก.ค.นี้ พร้อมเข้าเทรดในตลาด mai วันที่ 2 ส.ค.นี้ เล็งนำเงินระดมทุนขยายกำลังการผลิต ก่อสร้างโรงงาน และใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน	(ทันสมัย)

BUY (Unchanged)

TP: Bt 10.50 (From: Bt 10.00)

20 JULY 2022

Change in Numbers

Upside : 21.4%

## Bangkok Exp. & Metro (BEM TB)

### การลดลงของราคาหุ้นไม่สมเหตุผล

เรามองว่าราคาหุ้น BEM ที่ลดลง 5% จากจุดสูงสุดปีนี้ ทั้งที่กำไรเพิ่มขึ้น 106/49/14% y-y ในปี 2022-24F หนุนโดยยอดการใช้ทางด่วนและการฟื้นตัวของผู้โดยสารที่แข็งแกร่งและประโยชน์จาก operating leverage นั้นไม่สมเหตุผล ความเป็นไปได้ที่จะได้โครงการรถไฟฟ้าสายสีส้มตะวันตกเป็น upside ต่อราคาเป้าหมายใหม่ของเราที่ 10.5 บาท คงคำแนะนำ "ซื้อ"



SAKSID PHADTHANARAK

662 - 779 9112

saksid.pha@thanachartsec.co.th

#### ความกังวลของตลาด

โควิดระลอกใหม่ และค่าไฟฟ้า และดอกเบี้ยจ่ายที่เพิ่มขึ้น ทำให้ตลาดวิตกกังวลเกี่ยวกับการฟื้นตัวกำไรของ BEM อย่างไรก็ตาม เราเห็นผลกระทบเล็กน้อย เนื่องจาก 1) BEM ยังคงรายงานยอดการใช้ทางด่วนฟื้นตัวแข็งแกร่งจาก 76% ของระดับก่อนโควิดใน 1Q22 เป็น 84% ใน 2Q22 และมีแนวโน้มเป็น 85% ในเดือนนี้ และจำนวนผู้โดยสารเพิ่มขึ้นจาก 58% ใน 1Q22 เป็น 76% ใน 2Q22 และมีแนวโน้มเป็น 80% เดือนนี้ 2) ค่าสาธารณูปโภคคิดเป็น 10% ของต้นทุนการดำเนินงานของ BEM และเราคาดว่าค่าไฟฟ้าที่คาดว่าจะเพิ่มขึ้น 16-26% ในปี 2022-23F แล้ว 3) BEM ได้ทำข้อตกลงแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยเพื่อเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยลอยตัวเป็นอัตราคงที่ ทำให้ปัจจุบัน 75% ของหนี้เป็นหนี้ที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ และเราปรับขึ้นอัตราดอกเบี้ย 25 bp ในปีนี้ และ 50 bp ในปีหน้า

#### เติบโต 202-456% y-y ใน 2Q-3Q22F

เนื่องจากยอดการใช้ทางด่วนและการฟื้นตัวของผู้โดยสารที่แข็งแกร่ง ผลประโยชน์จาก operating leverage และฐานกำไรที่ต่ำในปีที่แล้ว เราจึงคาดว่ากำไรของ BEM จะเติบโตที่ 202% y-y ใน 2Q22F และ 456% y-y ใน 3Q22 สำหรับรายปี ด้วยสมมติฐานของเราต่อยอดการใช้ทางด่วนของ BEM ที่ 84/97/98% ของระดับก่อนโควิด 2019 ในปี 2022-24F (เทียบกับ 80% ใน 6M22) และจำนวนผู้โดยสารที่ 70/98/107% (เทียบกับ 62% ใน 6M22) เราคาดว่ากำไรจะเติบโต 106/49/14% y-y ในปี 2022-24F

#### ปรับราคาเป้าหมายเป็น 10.50 บาท คงคำแนะนำ "ซื้อ"

เราปรับประมาณการกำไรของ BEM และด้วยปรับมาใช้ปีฐาน 2023F ราคาเป้าหมายของเราจึงเพิ่มขึ้นเป็น 10.5 บาท/หุ้น จาก 10 บาท เราคงคำแนะนำ "ซื้อ" BEM นอกจากการฟื้นตัวของกำไรที่แข็งแกร่งแล้ว เราคาดว่าราคาหุ้นจะมีปัจจัยหนุนจากความเป็นไปได้ที่จะได้โครงการรถไฟฟ้าสายสีส้มตะวันตก ซึ่งอยู่ในขั้นตอนการประมูลราคา โครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วงใต้ที่การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) มีแนวโน้มที่จะเปิดประมูลผู้ประกอบการในปี 2026-27 และโครงการทางด่วน 2 ชั้น ซึ่งอยู่ระหว่างการจัดทำ EIA

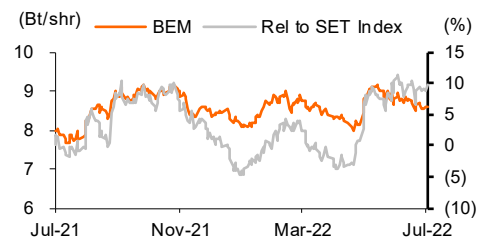
#### หากรถไฟฟ้าสายสีส้มล่าช้าไม่นาน

โครงการรถไฟฟ้าสายสีส้มตะวันตกอยู่ในขั้นตอนการประมูล โดยกำหนดวันยื่นประมูลในวันที่ 27 กรกฎาคม 2022 ผู้ชนะจะเป็นผู้สร้างสายสีส้มตะวันตกและดำเนินโครงการสายสีส้มทั้งหมด อย่างไรก็ตามมีความเสี่ยงที่การประมูลจะล่าช้าออกไป เนื่องจากข้อพิพาทระหว่าง รฟม. และ บมจ. บีทีเอส กรุ๊ป โฮลดิ้งส์ (BTS, "ซื้อ") หากเป็นกรณีนี้ เราไม่คาดว่าจะล่าช้าได้นาน เนื่องจากโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าสายสีส้มตะวันออกจะแล้วเสร็จในปีหน้า และหากไม่มีผู้ชนะสำหรับโครงการรถไฟฟ้าสายสีส้มตะวันตก ก็จะไม่มีความเสี่ยงต่อการบริหารสายสีส้มตะวันออก เรายังคงมองว่า BEM มีโอกาสเป็นผู้นำ และหากเราสมมติให้โครงการนี้ให้ IRR อยู่ที่ 10% เราคาดว่าเราจะเพิ่มมูลค่าให้ 1 บาทต่อหุ้น จากราคาเป้าหมายของเรา

#### COMPANY VALUATION

Y/E Dec (Bt m)	2021A	2022F	2023F	2024F
Sales	10,727	13,318	15,763	16,491
Net profit	1,010	2,080	3,091	3,520
Norm profit	1,010	2,080	3,091	3,520
Consensus NP	—	2,511	3,627	4,189
Diff frm cons (%)	—	(17.2)	(14.8)	(16.0)
Prev. Norm profit	—	2,125	3,155	3,586
Chg frm prev (%)	—	(2.1)	(2.0)	(1.8)
Norm EPS (Bt)	0.1	0.1	0.2	0.2
Norm EPS grw (%)	(50.7)	106.0	48.6	13.9
Norm PE (x)	130.9	63.6	42.8	37.6
EV/EBITDA (x)	54.4	35.7	27.5	25.3
P/BV (x)	3.5	3.4	3.2	3.0
Div yield (%)	0.9	0.4	0.6	0.7
ROE (%)	2.7	5.4	7.7	8.2
Net D/E (%)	184.1	168.2	146.2	140.0

#### PRICE PERFORMANCE



#### COMPANY INFORMATION

Price as of 20-Jul-22 (Bt)	8.65
Market Cap (US\$ m)	3,606.3
Listed Shares (m shares)	15,285.0
Free Float (%)	53.7
Avg Daily Turnover (US\$ m)	10.1
12M Price H/L (Bt)	9.15/7.65
Sector	Transportation
Major Shareholder	CK Pcl 31.3%

Sources: Bloomberg, Company data, Thanachart estimates

กรุณาอ่านรายงานฉบับสมบูรณ์  
ในรายงานฉบับภาษาอังกฤษ

รายงานฉบับนี้จัดทำโดยบริษัทหลักทรัพย์ธนชาต จำกัด (มหาชน) โดยจัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ที่ได้รับมาและพิจารณาแล้วว่าน่าเชื่อถือ ทั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการเผยแพร่ข้อมูลแก่นักลงทุนและเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจซื้อขายหลักทรัพย์ แต่ไม่ได้มีเจตนาชี้แนะหรือเชิญชวนให้ซื้อหรือขายหรือประกันราคาหลักทรัพย์แต่อย่างใด ทั้งนี้รายงานและความเห็นในเอกสารฉบับนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ หากข้อมูลที่ได้รับมาเปลี่ยนแปลงไป การนำข้อมูลไปปรากฏอยู่ในเอกสารฉบับนี้ ไม่ทำทั้งหมดหรือบางส่วนไปทำซ้ำ ดัดแปลง แก้ไข หรือนำออกเผยแพร่แก่สาธารณชน จะต้องได้รับความยินยอมจากบริษัทก่อน





# Fundamental Story

## Property Sector – Neutral

News update

Phannarai Tiypittayarut | Email: phannarai.von@thanachartsec.co.th

### Presales บ้าน 2Q22 ยังคงแข็งแกร่ง

- เราคาดว่า presales รวมอยู่ที่ 47.7 พันลบ. เพิ่มขึ้น 11% y-y
  - การฟื้นตัวของยอดขายคอนโดมิเนียมเป็นตัวขับเคลื่อนที่สำคัญ
  - จากหุ้นที่เราทำบทวิเคราะห์ AP และ SAPLI โดดเด่น
  - ให้นำหนักลงทุนเป็น “NEUTRAL” AP และ LH เป็น Top Picks
- เราคาดว่ายอดขาย presales ของบริษัทพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ 7 ราย ที่เราทำบทวิเคราะห์ จะยังคงแข็งแกร่งใน 2Q22F ที่ 47.7 พันลบ. เพิ่มขึ้น 11% y-y และ 5% q-q
  - คาดว่าผลิตภัณฑ์คอนโดมิเนียมจะกระตุ้นความต้องการโดยรวม ด้วยยอดขายคอนโด อยู่ที่ 11.5 พันลบ. ใน 2Q22 เพิ่มขึ้น 60% y-y และ 16% q-q นอกจากผลกระทบจากฐานที่ต่ำแล้ว เราคาดว่าอุปสงค์คอนโดจะฟื้นตัวจากกิจกรรมต่างๆ กลับมา เช่น การกลับไปเรียนที่โรงเรียน และทำงานที่สำนักงาน ซึ่งค่อยๆ หนุนความต้องการซื้อคอนโดในประเทศ ตลอดจนตลาดเช่าที่ตึกก็มากขึ้น และการกลับมาของผู้ซื้อชาวต่างชาติ จากผู้ที่อาศัยอยู่ใน ประเทศไทยและผู้ย้ายถิ่นฐานมายังประเทศไทย เราเห็นความต้องการคอนโดมิเนียมเพิ่มขึ้นดีในช่วงสามไตรมาสตั้งแต่ 4Q21 ซึ่งส่งสัญญาณว่าตลาดคอนโดถึงจุดต่ำสุดในปีที่แล้ว
  - การเติบโตของอุปสงค์ที่อยู่อาศัยแนวราบใน 2Q22F คาดว่าจะลดลงสู่ระดับปกติที่ 2% y-y และ q-q เป็น 36.2 พันลบ. จากการเติบโตที่แข็งแกร่งในช่วงสองปีที่ผ่านมาในช่วงการแพร่ระบาดของเชื้อโควิดในปี 2020-21 แม้ว่าการเติบโตจะชะลอลง แต่อุปสงค์แนวราบใน 2Q22F ก็ยังสูงกว่ายอด presales แนวราบเฉลี่ยรายไตรมาสในปีที่มียอดสูงสุดในปี 2018 ถึง 13% (LTV ที่เข้มงวดขึ้นส่งผลให้อุปสงค์ลดลงในปี 2019) สำหรับคอนโด presales 2Q22F อยู่ที่ 45% ของ presales คอนโดเฉลี่ยในปี 2018
  - เราคาดว่า presales 1H22F จะเพิ่มขึ้น 13% y-y เป็น 93 พันลบ. บ้านแนวราบที่มีอัตราการเติบโต 5% y-y ยังคงครองตลาดโดยคิดเป็น 77% ของความต้องการทั้งหมด (56% ในปี 2018) ขณะที่คอนโดน่าจะเติบโต 50% y-y
  - จากหุ้นที่เราทำบทวิเคราะห์ AP และ SPALI outperformers ด้วยมียอด presales ใน 1H22F เพิ่มขึ้น 43% และ 40% y-y โดยได้แรงหนุนจากส่วนแบ่งตลาดที่เพิ่มขึ้นในตลาดที่อยู่อาศัยแนวราบ LPN แม้ว่าจะมีการเติบโตของ presales 16% แต่ยอด presales ใน 1H22F ค่อนข้างต่ำกว่าเป้าหมายทั้งปี (1H22F = 37%)
  - เราคงนำหนักลงทุนเป็น “NEUTRAL” กลุ่มอสังหาริมทรัพย์ แม้ว่าเราคาดว่าอุปสงค์ของอสังหาริมทรัพย์จะฟื้นตัวในปีนี้ แต่ไม่ได้ฟื้นตัวทั้งหมด ความต้องการมีสัญญาณการฟื้นตัวชัดเจนในปีนี้ แต่ยังห่างไกลจากปีที่รุ่งโรจน์ ความต้องการที่อยู่อาศัยแนวราบที่แข็งแกร่งนั้นเน้นไปที่กลุ่มระดับกลางถึงระดับสูงมากขึ้น ในขณะที่กลุ่มระดับล่างยังคงเผชิญกับกำลังซื้อที่อ่อนแอ

### Ex 1: Stock Rating And TP

	Rating	Price Current (Bt)	Price Target (Bt)
AP	BUY	9.35	13.50
LH	BUY	8.20	11.00
LPN	SELL	4.32	3.60
PSH	SELL	12.10	10.00
QH	HOLD	2.12	2.50
SIRI	SELL	0.98	0.88
SPALI	BUY	18.70	27.00

Source: Thanachart estimates

## Fundamental Story

- Top Picks ของเราคือ AP ด้วยเป็นผู้นำตลาดเมื่อพิจารณาที่ presales เป็นเวลาหลายปี และเป็นผู้พัฒนาที่กระตือรือร้นที่สุดในการเปิดตัวโครงการใหม่ในปีนี้ ด้วยส่วนแบ่งตลาดที่เพิ่มขึ้น และ LH ในฐานะเป็นนักพัฒนาที่มีการกระจายความเสี่ยงทางธุรกิจ ซึ่งเห็นการฟื้นตัวในทุกธุรกิจ (ชายที่พักอาศัย ศูนย์การค้า โรงแรม เซอร์วิสอพาร์ทเมนท์)

### Ex 2: 2Q22F Presales

(Bt m)	2Q22F			% y-y			% q-q		
	Low-Rise	CD	Total	Low-Rise	CD	Total	Low-Rise	CD	Total
AP	9,774	2,798	12,572	7	292	28	(9)	29	(3)
LH	6,700	750	7,450	(9)	72	(5)	(9)	24	(7)
LPN	733	1,890	2,623	(13)	60	30	29	21	23
PSH	5,250	1,050	6,300	(11)	(21)	(13)	17	25	18
QH	1,700	330	2,030	(14)	81	(6)	(14)	400	(0)
SIRI	5,946	1,378	7,324	2	(34)	(8)	51	(33)	23
SPALI	6,102	3,262	9,364	34	165	62	(3)	27	6
<b>Total</b>	<b>36,205</b>	<b>11,458</b>	<b>47,663</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>5</b>

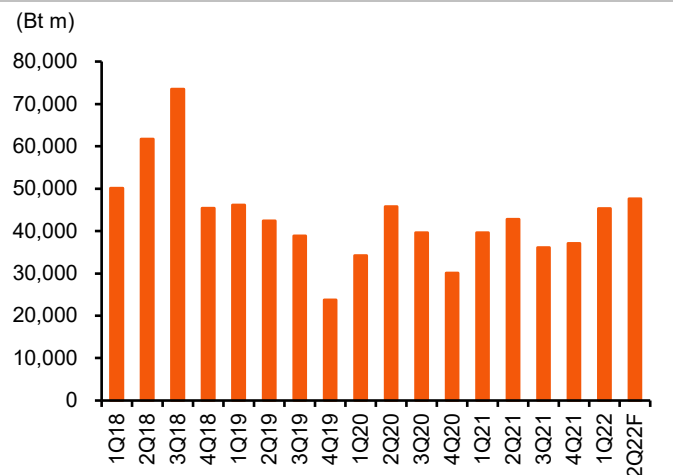
Sources: Company data, Thanachart estimates

### Ex 3: 1H22F Presales

(Bt m)	1H22F			% y-y			2022 target	1H22F/2022 target (%)
	Low-Rise	CD	Total	Low-Rise	CD	Total		
AP	20,572	4,959	25,531	25	258	43	50,000	51
LH	14,093	1,353	15,446	(3)	57	0	31,000	50
LPN	1,301	3,456	4,757	(9)	30	16	13,000	37
PSH	9,756	1,888	11,644	(15)	(30)	(18)	31,000	38
QH	3,669	396	4,065	1	51	4	9,200	44
SIRI	9,878	3,420	13,298	(6)	(0)	(5)	35,000	38
SPALI	12,387	5,829	18,216	22	104	40	28,000	65
<b>Total</b>	<b>71,656</b>	<b>21,301</b>	<b>92,957</b>	<b>5</b>	<b>50</b>	<b>13</b>	<b>197,200</b>	<b>47</b>

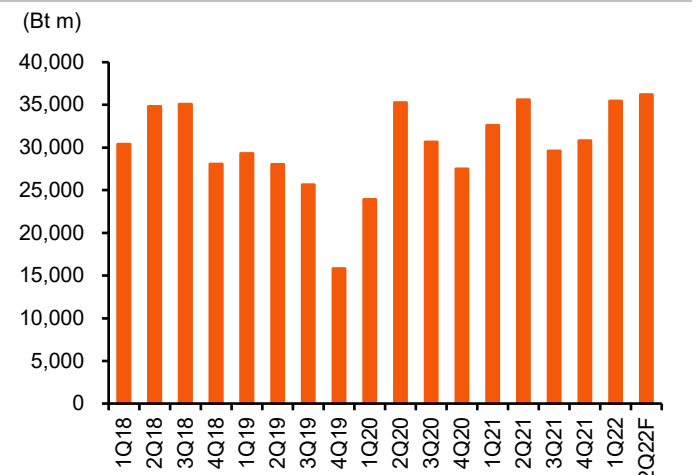
Sources: Company data, Thanachart estimates

### Ex 4: Quarterly Presales



Sources: Company data; Thanachart estimates

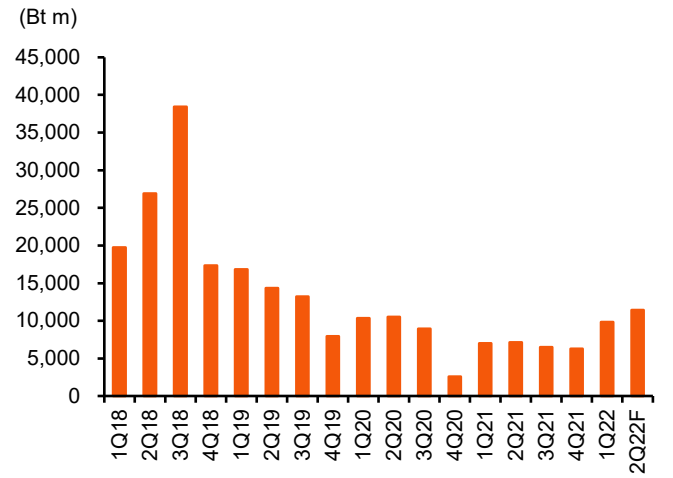
### Ex 5: Low-rise Housing Presales



Sources: Company data; Thanachart estimates

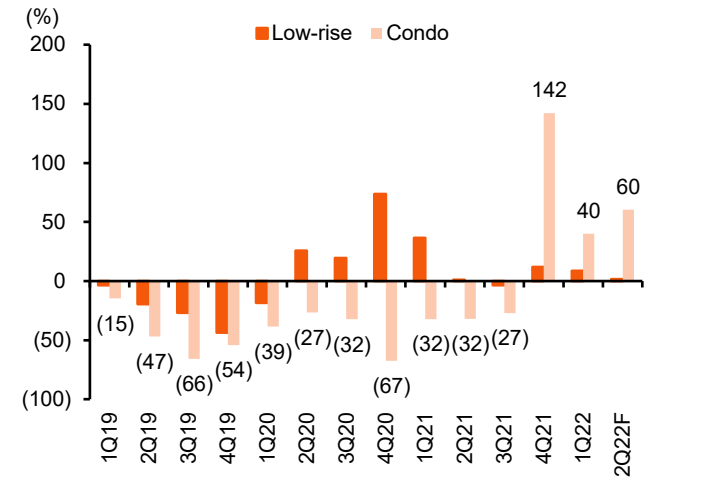
# Fundamental Story

**Ex 6: Condominium Housing Presales**



Sources: Company data; Thanachart estimates

**Ex 7: Presales Growth**



Sources: Company data; Thanachart estimates



# Fundamental Story

**Bank of Ayudhya Pcl (BAY TB) - HOLD, Price Bt30.50, TP Bt34.00**

**Results Comment**

Sarachada Sornsong | Email: Sarachada.sor@thanachartsec.co.th

## ผลการดำเนินงานดีกว่าคาด จากตั้งสำรองที่ลดลง

- BAY รายงานกำไรที่แข็งแกร่งที่ 7.8 พันลบ. เพิ่มขึ้น 23% y-y และ 6% q-q เราเปรียบเทียบตามเกณฑ์กำไรปกติ เนื่องจาก BAY บันทึกกำไรพิเศษจากการขายหุ้นใน 2Q21
- กำไรก่อนการตั้งสำรองเป็นไปตามคาด ด้วยได้แรงหนุนจากการเติบโตของสินเชื่อและต้นทุนทางการเงินที่อยู่ภายใต้การควบคุม
- ตั้งสำรองลดลงมาก โดยมี credit cost เพียง 1.35% เนื่องจากธนาคารเห็นว่าคุณภาพสินทรัพย์นั้นควบคุมได้ดี ขณะที่มีการตั้งสำรองส่วนเกินในปริมาณที่เหมาะสม
- NPLs เพิ่มขึ้น 3% q-q เป็น 2.1% ของสินเชื่อ LLR ยืนอยู่ในระดับสูงที่ 183%
- คล้ายกับธนาคารอื่น non-NII อ่อนแอ ค่าธรรมเนียมเพิ่มขึ้น 6% y-y แต่ลดลง 1% q-q ค่าธรรมเนียมการให้กู้ยืมและค่าธรรมเนียมบัตรและแบงก์แอชชีวันส์เติบโต y-y การชะลอตัวส่วนใหญ่มาจากธุรกิจตลาดทุน
- Opex อยู่ภายใต้การควบคุมที่ดี โดยมีอัตราส่วนต้นทุนต่อรายได้ลดลงจาก 46% ใน 2Q21 เป็น 44% ในไตรมาสนี้
- กำไร 1H22 คิดเป็น 59% ของประมาณการทั้งปีของเรา เนื่องจากเราให้ credit cost ที่สูงเกินไปที่ 1.6% เทียบกับ 1.38% ใน 1H22

Income Statement (consolidated)						Income Statement 6M as					
Yr-end Dec (Bt m)	2Q21	3Q21	4Q21	1Q22	2Q22	(Bt m)	q-q%	y-y%	% 2022F	2022F	2023F
Interest & dividend income	25,016	24,831	25,004	24,751	25,505	Interest & dividend income	3	2	50	101,469	105,381
Interest expense	5,653	5,339	5,069	4,880	4,962	Interest expense	2	(12)	46	21,501	25,723
<b>Net interest income</b>	<b>19,363</b>	<b>19,492</b>	<b>19,936</b>	<b>19,872</b>	<b>20,544</b>	<b>Net interest income</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>51</b>	<b>79,969</b>	<b>79,658</b>
Non-interest income	8,051	7,876	8,462	7,935	7,705	Non-interest income	(3)	(4)	49	32,208	33,687
Total income	27,414	27,368	28,398	27,807	28,249	Total income	2	3	50	112,177	113,345
Operating expense	12,538	11,684	12,633	12,063	12,335	Operating expense	2	(2)	48	51,309	52,958
<b>Pre-provisioning profit</b>	<b>14,876</b>	<b>15,684</b>	<b>15,765</b>	<b>15,744</b>	<b>15,914</b>	<b>Pre-provisioning profit</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>52</b>	<b>60,868</b>	<b>60,387</b>
Provision for bad&doubtful debt	8,028	8,134	8,128	6,783	6,567	Provision for bad&doubtful debt	(3)	(18)	43	31,232	30,237
Profit before tax	6,848	7,549	7,637	8,961	9,348	Profit before tax	4	37	62	29,636	30,151
Tax	970	1,545	1,590	1,913	1,861	Tax	(3)	92	64	5,927	6,030
Profit after tax	5,878	6,005	6,047	7,048	7,487	Profit after tax	6	27	61	23,709	24,120
Equity income	558	409	389	414	394	Equity income	(5)	(29)	38	2,138	2,459
Minority interests	(78)	(52)	(51)	(44)	(47)	Minority interests	neg	neg	-	-	-
Extra items	8,185	-	-	-	-	Extra items	neg	neg	-	-	-
<b>Net profit</b>	<b>14,543</b>	<b>6,362</b>	<b>6,385</b>	<b>7,418</b>	<b>7,834</b>	<b>Net profit</b>	<b>6</b>	<b>(46)</b>	<b>59</b>	<b>25,847</b>	<b>26,579</b>
<b>Normalized profit</b>	<b>6,358</b>	<b>6,362</b>	<b>6,385</b>	<b>7,418</b>	<b>7,834</b>	<b>Normalized profit</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>59</b>	<b>25,847</b>	<b>26,579</b>
PPP/share (Bt)	2.0	2.1	2.1	2.1	2.2	PPP/share (Bt)	1	7	52	8.3	8.2
EPS (Bt)	2.0	0.9	0.9	1.0	1.1	EPS (Bt)	6	(46)	59	3.5	3.6
Norm EPS (Bt)	0.9	0.9	0.9	1.0	1.1	Norm EPS (Bt)	6	23	59	3.5	3.6
BV/share (Bt)	41.7	42.2	43.2	44.1	44.5	BV/share (Bt)	1	7	45	45.9	48.8

Balance Sheet (consolidated)						Financial Ratios (%)					
Yr-end Dec (Bt m)	2Q21	3Q21	4Q21	1Q22	2Q22		2Q21	3Q21	4Q21	1Q22	2Q22
Cash and Interbank	609,031	391,691	376,187	460,229	441,198	Gross loan growth (YTD)	(0.7)	1.2	3.1	2.0	3.1
Other liquid items	33,551	51,065	25,729	26,613	42,581	Gross loan growth (q-q)	(1.0)	1.8	1.9	2.0	1.0
Total liquid items	642,582	442,756	401,916	486,842	483,779	Deposit growth (YTD)	3.1	(2.8)	(3.0)	2.8	2.2
Gross loans and accrued interest	1,830,303	1,864,787	1,901,229	1,939,845	1,960,416	Deposit growth (q-q)	0.1	(5.7)	(0.2)	2.8	(0.6)
Provisions	80,205	83,004	84,360	86,238	88,352	Non-interest income (y-y)	15.7	3.9	0.7	0.7	(4.3)
Net loans	1,750,098	1,781,783	1,816,869	1,853,607	1,872,064	Non-interest income (q-q)	2.2	(2.2)	7.4	(6.2)	(2.9)
Fixed assets	33,883	33,830	34,095	35,477	35,531	Fee income / Operating income	14.4	14.8	16.0	15.2	14.9
Other assets	49,148	56,016	49,061	41,920	44,363	Cost-to-income	45.7	42.7	44.5	43.4	43.7
<b>Total assets</b>	<b>2,659,302</b>	<b>2,489,288</b>	<b>2,499,109</b>	<b>2,607,615</b>	<b>2,599,139</b>	Net interest margin	2.89	3.03	3.20	3.11	3.16
Deposits	1,890,939	1,782,941	1,779,139	1,829,180	1,819,012	Credit cost	1.76	1.75	1.72	1.41	1.35
Interbank	231,909	176,163	202,150	251,030	245,877	ROE	8.5	8.2	8.1	9.3	9.6
Other liquid items	4,279	4,376	4,042	5,085	5,775	Loan-to-deposit	96.3	104.0	106.3	105.4	107.1
Total liquid items	2,127,126	1,963,480	1,985,330	2,085,296	2,070,665	Loan-to-deposit + S-T borrow ing	96.3	104.0	106.3	105.4	107.1
Borrowings	144,839	125,562	118,977	122,027	108,161	NPLs (Bt m)	47,807	48,780	47,448	46,796	48,373
Other liabilities	80,284	89,054	76,565	75,466	92,160	NPL increase	1,337	973	(1,332)	(652)	1,577
Minority interest	616	668	721	764	752	NPL ratio	2.03	2.27	2.20	2.03	2.11
<b>Shareholders' equity</b>	<b>306,437</b>	<b>310,523</b>	<b>317,516</b>	<b>324,063</b>	<b>327,402</b>	Loan-loss-coverage ratio	167.8	170.2	177.8	184.3	182.6
<b>Total Liabilities &amp; Equity</b>	<b>2,659,302</b>	<b>2,489,288</b>	<b>2,499,109</b>	<b>2,607,615</b>	<b>2,599,139</b>	CAR - total	17.8	18.5	18.5	18.3	17.6

Sources: Company data, Thanachart estimates

# Fundamental Story

## Kiatnakin Bank Pcl (KKP TB) - BUY, Price Bt60.50, TP Bt77.00

### Results Comment

Sarachada Sornsong | Email: Sarachada.sor@thanachartsec.co.th

#### กำไรแข็งแกร่ง ดีกว่าคาด

- KKP รายงานกำไรแข็งแกร่งที่ 2 พันลพ. เพิ่มขึ้น 50% y-y แต่ลดลง 1% q-q กำไรที่แข็งแกร่งส่วนใหญ่ได้รับแรงหนุนจากการดำเนินงานของธนาคารในด้านสินเชื่อที่เพิ่มขึ้นและตั้งสำรองที่ลดลง
- ในขณะที่ ธุรกิจตลาดทุนก็ชะลอตัวลง โดยมีส่วนแบ่งกำไรลดลง 55% y-y และ 56% q-q เนื่องจากสภาวะตลาดที่อ่อนแอ
- การตั้งสำรอง และ opex ที่ลดลงนั้นมากกว่าที่เราคาดไว้ ดังนั้นกำไรจึงออกมาดีกว่าคาด แม้ว่ารายได้ค่าธรรมเนียมจะอ่อนแอลงก็ตาม
- ได้รับแรงหนุนจากทุกกลุ่ม สินเชื่อเติบโต 10% YTD แต่ Net spread ลดลงจากต้นทุนทางการเงินที่สูงขึ้น
- Non-NII ลดลง 14% y-y และ 22% q-q จากค่าธรรมเนียมที่เกี่ยวกับตลาดทุนที่ลดลง และกำไรจากการทำ mark to market ที่ต่ำลง อย่างไรก็ตาม ค่าธรรมเนียมแบงก์แอสซัวร์รันส์ และค่าธรรมเนียมที่เกี่ยวกับสินเชื่อยังคงขยายตัวตามการขยายตัวของสินเชื่อ
- ด้วย NPL ที่จัดการได้ KKP จึงปรับลดตั้งสำรองลง 41% y-y และ 24% q-q ขาดทุนจากการขายรถยนต์คันเพิ่มขึ้น 21% q-q เป็น 332 ลพ. ในไตรมาสนี้
- NPL เพิ่มขึ้นจากไตรมาสก่อน แต่ยังคงอยู่ภายใต้การควบคุมและต่ำกว่าเป้าหมาย

Income Statement (consolidated)						Income Statement 6M as					
Yr-end Dec (Bt m)	2Q21	3Q21	4Q21	1Q22	2Q22	(Bt m)	q-q%	y-y%	% 2022F	2022F	2023F
Interest & dividend income	4,744	4,749	5,181	5,270	5,547	Interest & dividend income	5	17	50	21,777	23,824
Interest expense	950	926	928	967	1,071	Interest expense	11	13	46	4,467	5,644
<b>Net interest income</b>	<b>3,794</b>	<b>3,823</b>	<b>4,253</b>	<b>4,304</b>	<b>4,475</b>	<b>Net interest income</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>51</b>	<b>17,311</b>	<b>18,180</b>
Non-interest income	1,941	1,978	2,841	2,137	1,672	Non-interest income	(22)	(14)	46	8,221	8,914
Total income	5,735	5,802	7,094	6,441	6,147	Total income	(5)	7	49	25,531	27,095
Operating expense	2,678	2,951	3,036	2,793	2,818	Operating expense	1	5	46	12,323	13,453
<b>Pre-provisioning profit</b>	<b>3,058</b>	<b>2,850</b>	<b>4,058</b>	<b>3,648</b>	<b>3,329</b>	<b>Pre-provisioning profit</b>	<b>(9)</b>	<b>9</b>	<b>53</b>	<b>13,208</b>	<b>13,642</b>
Provision for bad&doubtful debt	1,378	1,007	1,582	1,066	812	Provision for bad&doubtful debt	(24)	(41)	40	4,640	3,640
Profit before tax	1,680	1,844	2,476	2,582	2,517	Profit before tax	(3)	50	60	8,568	10,002
Tax	322	364	450	521	481	Tax	(8)	50	62	1,628	1,900
Profit after tax	1,358	1,479	2,026	2,062	2,036	Profit after tax	(1)	50	59	6,940	8,102
Equity income	-	-	-	-	-	Equity income	neg	neg	-	-	-
Minority interests	(4)	(1)	(3)	(6)	(2)	Minority interests	neg	neg	21	(40)	(42)
Extra items	-	-	-	-	-	Extra items	neg	neg	-	-	-
<b>Net profit</b>	<b>1,354</b>	<b>1,478</b>	<b>2,023</b>	<b>2,055</b>	<b>2,033</b>	<b>Net profit</b>	<b>(1)</b>	<b>50</b>	<b>59</b>	<b>6,900</b>	<b>8,059</b>
<b>Normalized profit</b>	<b>1,354</b>	<b>1,478</b>	<b>2,023</b>	<b>2,055</b>	<b>2,033</b>	<b>Normalized profit</b>	<b>(1)</b>	<b>50</b>	<b>59</b>	<b>6,900</b>	<b>8,059</b>
PPP/share (Bt)	3.6	3.4	4.8	4.3	3.9	PPP/share (Bt)	(9)	9	53	15.6	16.1
EPS (Bt)	1.6	1.7	2.4	2.4	2.4	EPS (Bt)	(1)	50	59	8.1	9.5
Norm EPS (Bt)	1.6	1.7	2.4	2.4	2.4	Norm EPS (Bt)	(1)	50	59	8.1	9.5
BV/share (Bt)	56.6	57.8	60.3	62.6	62.6	BV/share (Bt)	(0)	10	63	65.3	71.3

Balance Sheet (consolidated)						Financial Ratios (%)					
Yr-end Dec (Bt m)	2Q21	3Q21	4Q21	1Q22	2Q22		2Q21	3Q21	4Q21	1Q22	2Q22
Cash and Interbank	30,778	37,374	56,480	61,384	56,340	Gross loan grow th (YTD)	6.6	8.5	15.9	6.5	9.7
Other liquid items	32,544	37,760	29,846	26,979	41,516	Gross loan grow th (q-q)	4.4	1.8	6.8	6.5	3.0
Total liquid items	63,322	75,135	86,327	88,362	97,856	Deposit grow th (YTD)	(0.9)	3.7	14.7	3.8	11.3
Gross loans and accrued interest	290,191	295,650	315,653	336,238	345,983	Deposit grow th (q-q)	(1.2)	4.6	10.6	3.8	7.2
Provisions	15,287	15,759	16,505	17,060	17,360	Non-interest income (y-y)	56.9	54.2	43.6	19.8	(13.9)
Net loans	274,903	279,891	299,148	319,179	328,733	Non-interest income (q-q)	8.8	1.9	43.6	(24.8)	(21.8)
Fixed assets	6,312	7,542	7,483	7,381	7,693	Fee income / Operating income	28.1	25.1	22.1	24.1	22.7
Other assets	22,054	26,256	26,326	29,997	28,873	Cost-to-income	46.7	50.9	42.8	43.4	45.8
<b>Total assets</b>	<b>390,145</b>	<b>411,008</b>	<b>436,123</b>	<b>462,388</b>	<b>494,300</b>	Net interest margin	3.87	3.82	4.02	3.83	3.74
Deposits	249,259	260,757	288,382	299,459	320,941	Credit cost	1.95	1.40	2.06	1.30	0.97
Interbank	18,100	18,071	16,664	21,368	14,486	ROE	11.3	12.2	16.2	15.8	15.4
Other liquid items	569	614	669	1,002	927	Loan-to-deposit	113.2	110.2	106.4	109.2	104.9
Total liquid items	267,928	279,442	305,715	321,829	336,354	Loan-to-deposit + S-T borrowing	113.2	110.2	106.4	109.2	104.9
Borrowings	42,855	42,435	43,805	50,101	59,961	NPLs (Bt m)	10,578	11,098	10,638	10,677	11,550
Other liabilities	31,300	40,074	35,441	37,362	44,922	NPL increase	1,073	520	(460)	39	873
Minority interest	113	114	116	95	97	NPL ratio	3.40	3.50	3.30	3.10	3.20
<b>Shareholders' equity</b>	<b>47,950</b>	<b>48,944</b>	<b>51,046</b>	<b>53,000</b>	<b>52,966</b>	Loan-loss-coverage ratio	144.5	142.0	155.2	159.8	150.3
<b>Total Liabilities &amp; Equity</b>	<b>390,145</b>	<b>411,008</b>	<b>436,123</b>	<b>462,388</b>	<b>494,300</b>	CAR - total	17.2	16.8	16.4	15.9	15.4

Sources: Company data, Thanachart estimates

# Fundamental Story

## TMBThanachart Bank Pcl (TTB TB) - BUY, Price Bt1.14, TP Bt1.50

### Results Comment

Sarachada Sornsong | Email: Sarachada.sor@thanachartsec.co.th

#### ผลการดำเนินงานแข็งแกร่ง เป็นไปตามคาด

- TTB รายงานกำไรแข็งแกร่ง 3.44 พันลพ. เพิ่มขึ้น 36% y-y และ 8% q-q กำไร 1H22 คิดเป็น 53% ของประมาณการทั้งปีของเรา เราคงประมาณการของเรา และคงคำแนะนำ "ซื้อ"
- ปัจจัยขับเคลื่อนสำคัญคือค่าธรรมเนียมที่สูงขึ้นและตั้งสำรองที่ลดลง ค่าธรรมเนียมสุทธิเพิ่มขึ้น 9% y-y และ 8% q-q ได้แรงหนุนจากค่าธรรมเนียมแบงก์แอสซัวร์รันส์ และค่าธรรมเนียมที่เกี่ยวข้องกับสินเชื่อ
- Non-NII ยังคงเติบโต แม้ว่าธนาคารจะรับรู้ผลขาดทุนจาก FX จากการปิดสาขาในลาว
- สินเชื่อเติบโต นำโดยสินเชื่อที่อยู่อาศัย สินเชื่อเช่าซื้อรถยนต์ และสินเชื่อที่ไม่มีหลักประกัน
- NIM หดตัว เนื่องจากธนาคารได้ขยายเงินฝากเพื่อสร้างฐานทุนในระยะยาวก่อนแนวโน้มอัตราดอกเบี้ยที่สูงขึ้น และธนาคารนำสภาพคล่องส่วนเกินไปลงทุนในสินทรัพย์ที่ให้ผลตอบแทนต่ำ
- จากการตัดจำหน่าย NPL จึงลดลงเหลือ 2.63% ของสินเชื่อทั้งหมด credit cost ลดลงเหลือ 1.26% จาก 1.4% ใน 1Q22
- อัตราส่วน Loan loss coverage ปรับตัวดีขึ้นเล็กน้อยเป็น 133% จาก 131% ใน 1Q22

Income Statement (consolidated)						Income Statement 6M as					
Yr-end Dec (Bt m)	2Q21	3Q21	4Q21	1Q22	2Q22	(Bt m)	q-q%	y-y%	% 2022F	2022F	2023F
Interest & dividend income	16,064	15,836	15,990	15,677	15,885	Interest & dividend income	1	(1)	49	64,099	67,309
Interest expense	3,281	3,259	3,221	3,268	3,471	Interest expense	6	6	52	13,031	16,559
<b>Net interest income</b>	<b>12,782</b>	<b>12,577</b>	<b>12,769</b>	<b>12,409</b>	<b>12,414</b>	<b>Net interest income</b>	<b>0</b>	<b>(3)</b>	<b>49</b>	<b>51,068</b>	<b>50,751</b>
Non-interest income	3,196	3,142	3,695	3,273	3,413	Non-interest income	4	7	49	13,641	14,530
Total income	15,979	15,718	16,463	15,682	15,826	Total income	1	(1)	49	64,709	65,281
Operating expense	7,593	7,419	7,999	6,987	7,262	Operating expense	4	(4)	49	29,250	28,510
<b>Pre-provisioning profit</b>	<b>8,386</b>	<b>8,299</b>	<b>8,464</b>	<b>8,695</b>	<b>8,565</b>	<b>Pre-provisioning profit</b>	<b>(2)</b>	<b>2</b>	<b>49</b>	<b>35,459</b>	<b>36,771</b>
Provision for bad&doubtful debt	5,491	5,527	5,017	4,808	4,382	Provision for bad&doubtful debt	(9)	(20)	45	20,321	18,847
Profit before tax	2,895	2,773	3,448	3,887	4,183	Profit before tax	8	44	53	15,138	17,924
Tax	472	509	693	784	807	Tax	3	71	55	2,876	3,406
Profit after tax	2,423	2,264	2,755	3,103	3,376	Profit after tax	9	39	53	12,262	14,518
Equity income	112	96	45	92	62	Equity income	(32)	(44)	43	360	-
Minority interests	(1)	(1)	(0)	0	-	Minority interests	neg	neg	(0)	(3)	(3)
Extra items	-	-	-	-	-	Extra items	neg	neg	-	-	-
<b>Net profit</b>	<b>2,534</b>	<b>2,359</b>	<b>2,799</b>	<b>3,195</b>	<b>3,438</b>	<b>Net profit</b>	<b>8</b>	<b>36</b>	<b>53</b>	<b>12,619</b>	<b>14,515</b>
<b>Normalized profit</b>	<b>2,534</b>	<b>2,359</b>	<b>2,799</b>	<b>3,195</b>	<b>3,438</b>	<b>Normalized profit</b>	<b>8</b>	<b>36</b>	<b>53</b>	<b>12,619</b>	<b>14,515</b>
PPP/share (Bt)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	PPP/share (Bt)	(2)	2	49	0.4	0.4
EPS (Bt)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	EPS (Bt)	8	35	53	0.1	0.2
Norm EPS (Bt)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Norm EPS (Bt)	8	35	53	0.1	0.2
BV/share (Bt)	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	BV/share (Bt)	(0)	3	2	2.3	2.4

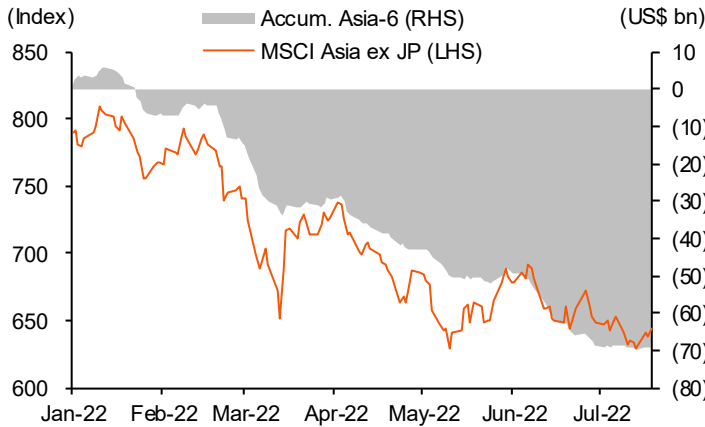
Balance Sheet (consolidated)						Financial Ratios (%)					
Yr-end Dec (Bt m)	2Q21	3Q21	4Q21	1Q22	2Q22		2Q21	3Q21	4Q21	1Q22	2Q22
Cash and Interbank	185,736	168,533	174,884	213,611	212,897	Gross loan growth (YTD)	(2.5)	(2.4)	(1.6)	(0.4)	1.6
Other liquid items	17,005	29,779	8,334	11,400	13,738	Gross loan growth (q-q)	(1.6)	0.1	0.9	(0.4)	1.9
Total liquid items	202,741	198,312	183,218	225,011	226,635	Deposit growth (YTD)	(3.6)	(3.5)	(2.5)	1.6	4.2
Gross loans and accrued interest	1,365,896	1,366,686	1,378,673	1,373,140	1,399,959	Deposit growth (q-q)	(4.3)	0.1	1.1	1.6	2.6
Provisions	54,419	53,923	54,472	55,476	55,022	Non-interest income (y-y)	(11.0)	4.6	(16.4)	(21.3)	6.8
Net loans	1,311,477	1,312,762	1,324,201	1,317,664	1,344,937	Non-interest income (q-q)	(23.1)	(1.7)	17.6	(11.4)	4.3
Fixed assets	28,446	27,865	30,252	31,392	31,639	Fee income / Operating income	15.3	15.6	18.2	15.7	16.7
Other assets	42,978	51,175	40,270	40,411	44,236	Cost-to-income	47.5	47.2	48.6	44.6	45.9
<b>Total assets</b>	<b>1,748,473</b>	<b>1,750,039</b>	<b>1,758,170</b>	<b>1,789,198</b>	<b>1,821,963</b>	Net interest margin	2.89	2.88	2.91	2.80	2.75
Deposits	1,324,159	1,325,187	1,339,195	1,360,213	1,394,947	Credit cost	1.62	1.63	1.46	1.41	1.26
Interbank	80,730	73,308	84,966	92,968	84,806	ROE	4.9	4.6	5.3	6.0	6.5
Other liquid items	5,564	5,380	5,325	7,203	6,515	Loan-to-deposit	102.6	102.6	102.4	100.4	99.8
Total liquid items	1,410,453	1,403,874	1,429,486	1,460,384	1,486,269	Loan-to-deposit + S-T borrowing	102.6	102.6	102.4	100.4	99.8
Borrowings	75,516	82,830	68,398	67,885	68,948	NPLs (Bt m)	43,543	44,411	42,121	42,144	41,331
Other liabilities	56,644	55,445	49,449	47,706	53,882	NPL increase	143	868	(2,290)	23	(813)
Minority interest	39	18	1	1	1	NPL ratio	2.89	2.98	2.81	2.73	2.63
<b>Shareholders' equity</b>	<b>205,821</b>	<b>207,872</b>	<b>210,835</b>	<b>213,221</b>	<b>212,862</b>	Loan-loss-coverage ratio	125.0	121.4	129.3	131.6	133.1
<b>Total Liabilities &amp; Equity</b>	<b>1,748,473</b>	<b>1,750,039</b>	<b>1,758,170</b>	<b>1,789,198</b>	<b>1,821,963</b>	CAR - total	19.6	19.7	19.3	19.5	19.9

Sources: Company data, Thanachart estimates

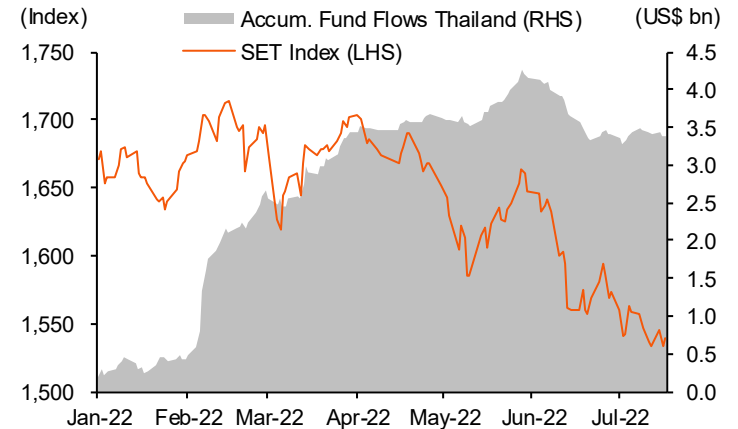
หมายเหตุ: บริษัททุนธนชาติ จำกัด (TCAP), ธนาคารทหารไทยธนชาติ จำกัด (มหาชน) (TTB) เป็นบริษัทที่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทหลักทรัพย์ธนชาติ จำกัด (มหาชน) (TNS) โดย TCAP เป็นผู้ถือหุ้น ร้อยละ 50.96 ใน TNS และ ถือหุ้นใน TTB ร้อยละ 23 ดังนั้น การจัดทำบทวิเคราะห์ของหลักทรัพย์ดังกล่าว จึงมีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (conflicts of interest)

# Regional Fund Flows

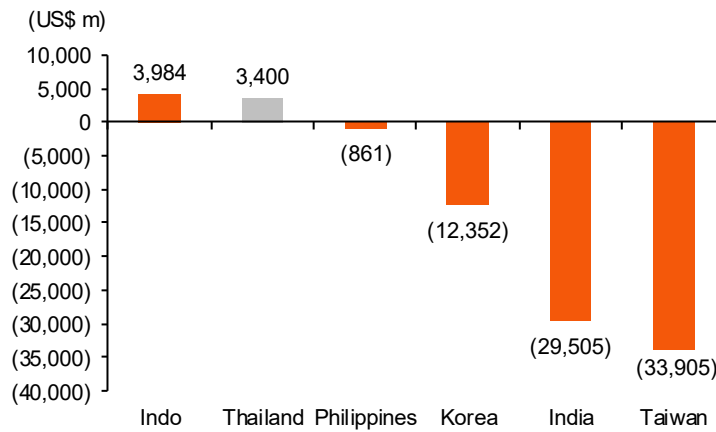
Regional Fund Flows vs. MSCI Asia ex JP (YTD 2022)



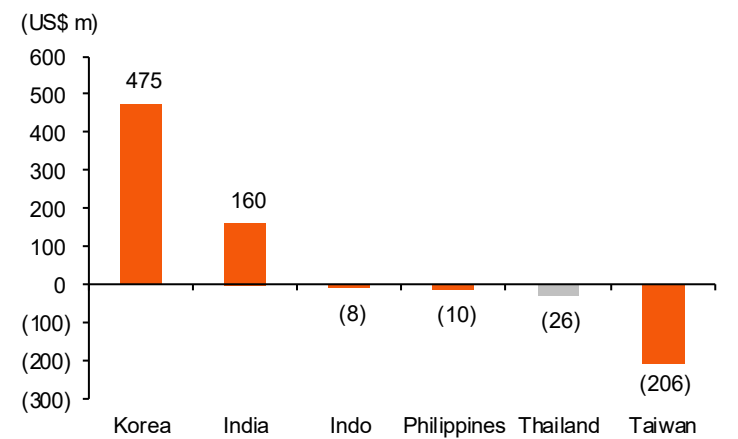
Thailand Foreign Net Buy / Sell vs. SET Index (YTD 2022)



Regional Fund Flows (YTD 2022)



Regional Fund Flows (Week To Date, 18-20 Jul 22)



Net Foreign Fund Flow (US\$ m)

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
<b>Yearly</b>							
2020	(8,094)	22,808	(3,094)	(18,591)	(2,513)	(18,460)	(27,944)
2021	(1,512)	4,787	2,790	(21,144)	106	(15,192)	(30,165)
<b>YTD 2022</b>	<b>3,400</b>	<b>(29,505)</b>	<b>3,984</b>	<b>(12,352)</b>	<b>(861)</b>	<b>(33,905)</b>	<b>(69,239)</b>
<b>Monthly</b>							
May-22	593	(4,871)	(244)	139	(350)	(78)	(4,811)
Jun-22	(839)	(6,342)	(502)	(4,345)	(207)	(7,383)	(19,618)
<b>Jul-22</b>	<b>(41)</b>	<b>(948)</b>	<b>(290)</b>	<b>848</b>	<b>(86)</b>	<b>(1,236)</b>	<b>(1,754)</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>(7.1)</b>	<b>(4.9)</b>	<b>4.5</b>	<b>(19.8)</b>	<b>(11.9)</b>	<b>(19.1)</b>
<b>m-m %</b>						
May-22	(0.2)	(2.6)	(1.1)	(0.3)	0.6	1.3
Jun-22	(5.7)	(4.6)	(3.3)	(13.2)	(9.1)	(11.8)
<b>Jul-22</b>	<b>(1.8)</b>	<b>4.5</b>	<b>(0.5)</b>	<b>2.3</b>	<b>1.9</b>	<b>(0.6)</b>

Weekly

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
20-24 Jun 22	(311)	(967)	(282)	(1,264)	(37)	(770)	(3,630)
27 Jun-1 Jul	71	(681)	(266)	(440)	(41)	(1,347)	(2,704)
4-8 Jul 22	37	(109)	(169)	259	(26)	(63)	(72)
11-15 Jul 22	(31)	(638)	(109)	376	(46)	(568)	(1,016)
<b>18-20 Jul 22</b>	<b>(26)</b>	<b>160</b>	<b>(8)</b>	<b>475</b>	<b>(10)</b>	<b>(206)</b>	<b>386</b>

w-w %

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
20-24 Jun 22	0.6	2.7	1.5	(3.0)	(1.8)	(2.2)
27 Jun-1 Jul	0.2	0.3	(3.5)	(2.6)	(0.8)	(6.3)
4-8 Jul 22	(0.9)	3.0	(0.8)	2.0	3.2	0.8
11-15 Jul 22	(1.6)	(1.3)	(1.3)	(0.8)	(2.6)	0.6
<b>18-20 Jul 22</b>	<b>0.4</b>	<b>3.0</b>	<b>3.3</b>	<b>2.4</b>	<b>1.3</b>	<b>1.3</b>

Daily

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
14-Jul-22	(40)	45	(31)	304	(15)	37	300
15-Jul-22	(29)	(205)	4	198	(11)	(373)	(416)
18-Jul-22	33	28	(37)	476	(6)	(16)	479
19-Jul-22	(43)	133	4	29	(4)	(75)	44
<b>20-Jul-22</b>	<b>(17)</b>	<b>—</b>	<b>25</b>	<b>(30)</b>	<b>0</b>	<b>(115)</b>	<b>(137)</b>

d-d %

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan
14-Jul-22	(0.6)	(0.2)	0.7	(0.3)	(0.1)	0.8
15-Jul-22	(0.2)	0.6	(0.6)	0.4	(0.8)	0.8
18-Jul-22	0.7	1.4	0.1	1.9	1.2	1.2
19-Jul-22	(0.7)	0.5	1.2	(0.2)	0.3	(0.2)
<b>20-Jul-22</b>	<b>0.4</b>	<b>1.2</b>	<b>2.1</b>	<b>0.7</b>	<b>(0.2)</b>	<b>0.3</b>

Net Fund Flows / Market Cap (%)

	Thailand	India	Indonesia	Korea	Philippines	Taiwan	Asia-6
2021	(0.28)	0.23	0.47	(1.26)	(0.00)	(0.80)	(0.50)
<b>YTD2022</b>	<b>0.68</b>	<b>(2.15)</b>	<b>0.66</b>	<b>(0.89)</b>	<b>(0.55)</b>	<b>(2.23)</b>	<b>(1.25)</b>

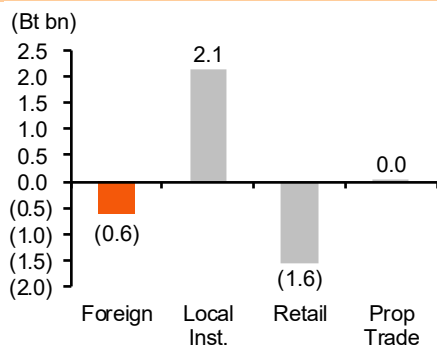
Sources: Bloomberg, Thanachart compilation

# Thailand Fund Flows

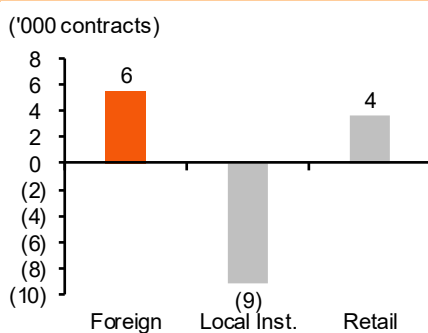
## Daily Fund Flows

As of 20-Jul-22 (Bt m)	Equity Market			Futures Market (contracts)			Bond Market		
	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net
Foreign Investors	30,400	31,006	(606)	111,888	106,381	5,507	1,521	1,593	(72)
Institution Investors	6,174	4,039	2,135	89,773	98,871	(9,098)	23,183	7,849	15,334
Retail Investors	15,817	17,384	(1,567)	213,122	209,531	3,591	696	322	374
Proprietary Trading	5,109	5,071	38	—	—	—	—	—	—

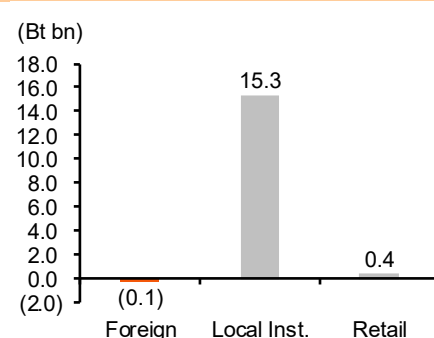
### Equity Market (SET)



### Futures Market



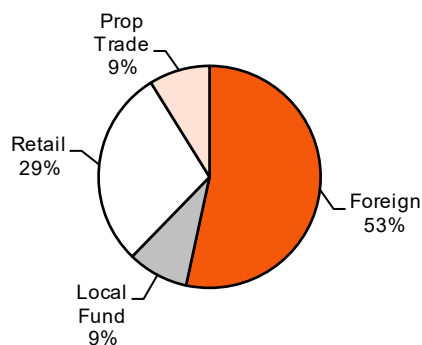
### Bond Market



## Daily Trading Turnover Breakdown By Investor Type

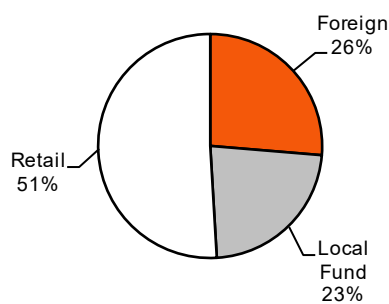
### Equity Market

Turnover: Bt57,500m



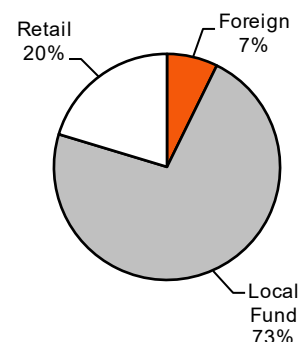
### Futures Market

Volume: 414,783 contracts



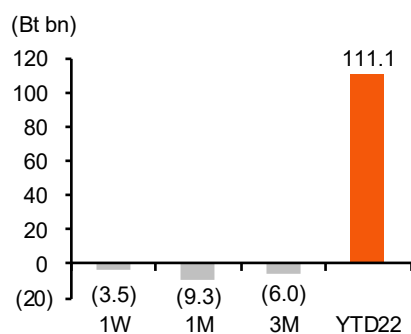
### Bond Market

Turnover: Bt35,166m (2 sides B&S)

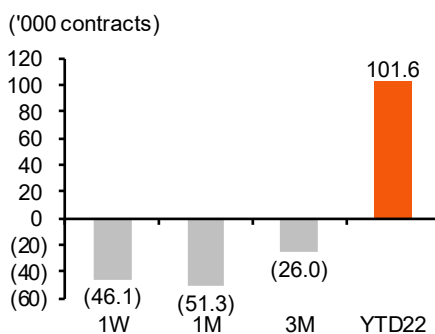


## Net Foreign Fund Flows By Market

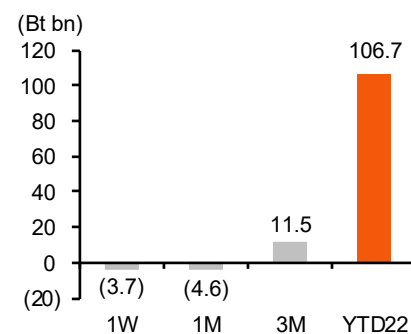
### Equity Market



### Futures Market



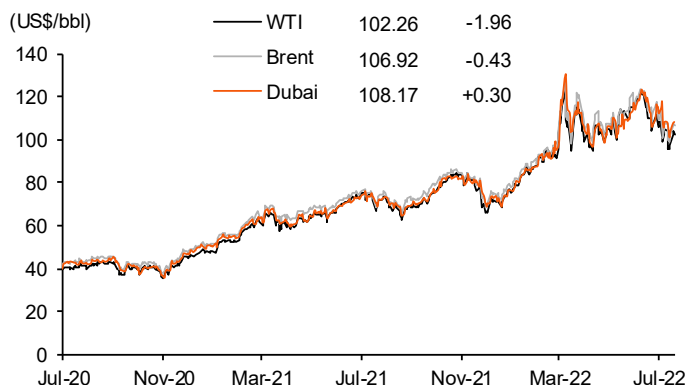
### Bond Market



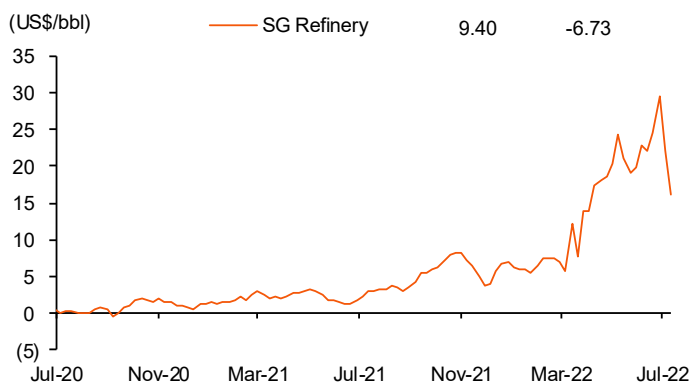
Sources: SET, TFEX, Thai Bond Market Association

# Commodities Update (I)

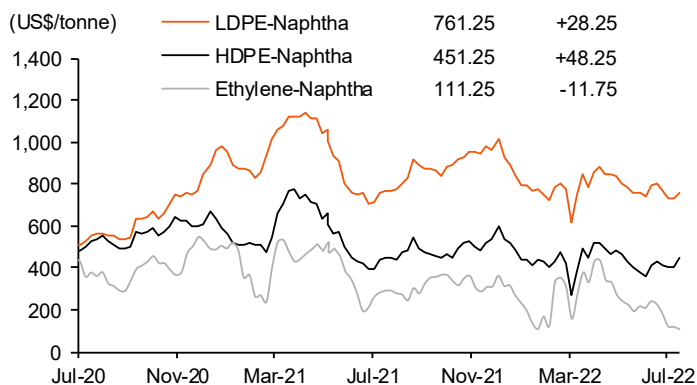
**WTI, Dubai, Brent (PTT, PTTEP, TOP, PTTGC, BCP)** Source: Bloomberg



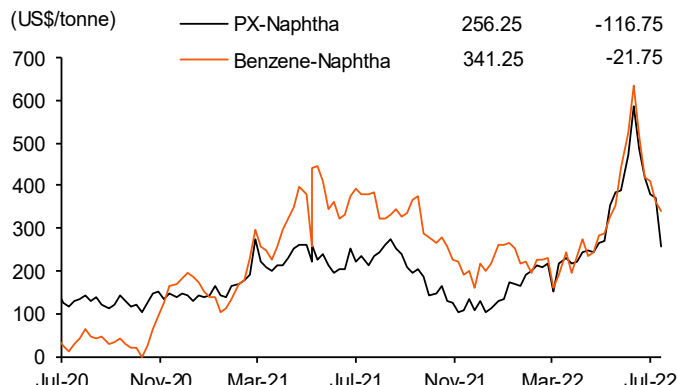
**SG Refinery (BCP, TOP, PTTGC, IRPC, ESSO)** Source: TOP



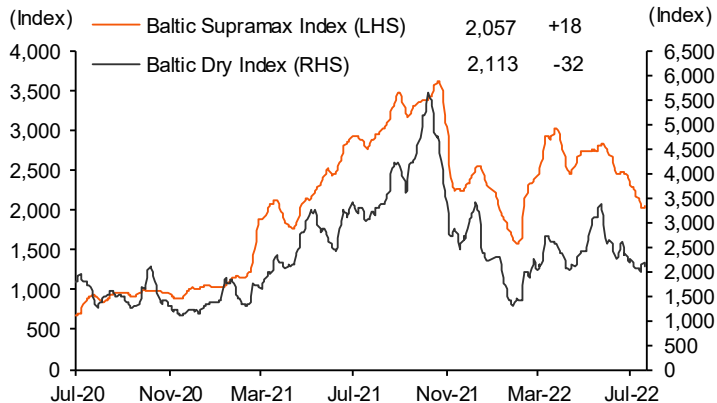
**HDPE, LDPE, Ethylene (PTTGC, SCC, IRPC)** Source: Bloomberg



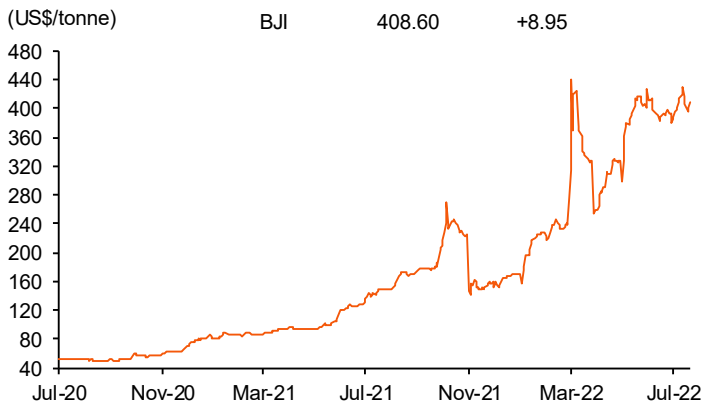
**Paraxylene, Benzene (PTTGC, TOP, IVL)** Source: Bloomberg



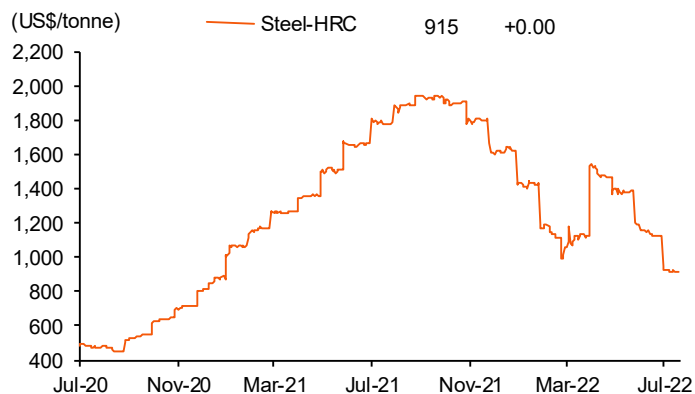
**Baltic Supramax & Baltic Dry Index (TTA, PSL)** Source: Bloomberg



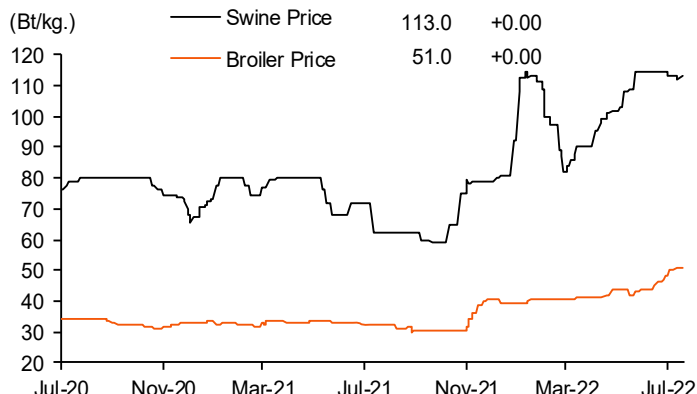
**Coal – Newcastle (BANPU, LANNA, UMS)** Source: Bloomberg



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



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

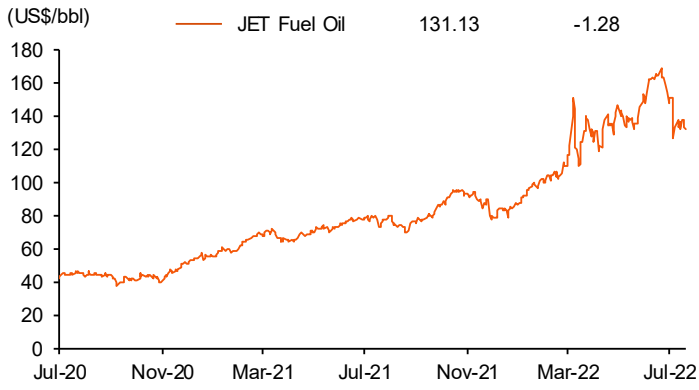




# Commodities Update (II)

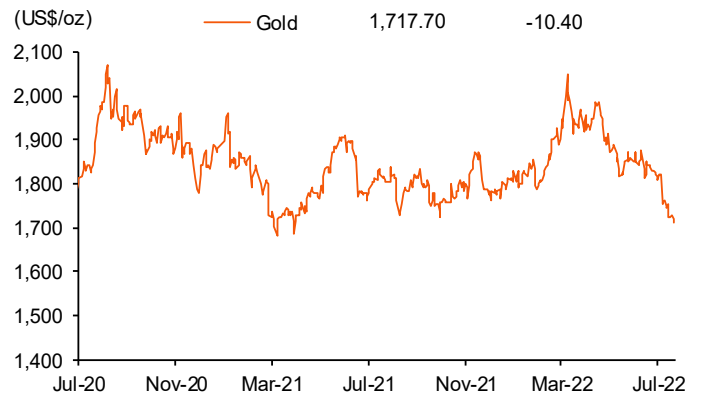
**JET Fuel Oil (THAI)**

Source: Bloomberg



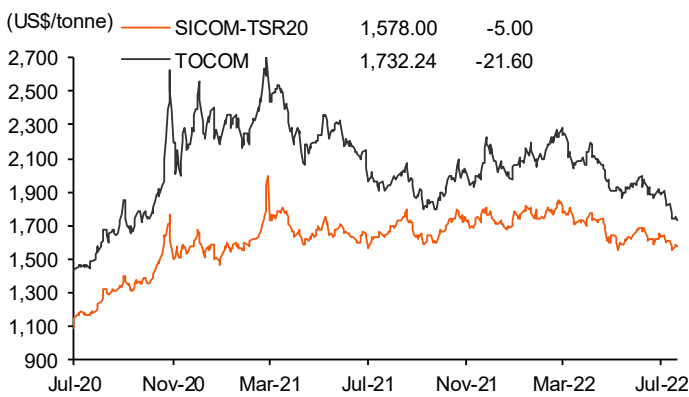
**Gold**

Source: Bloomberg



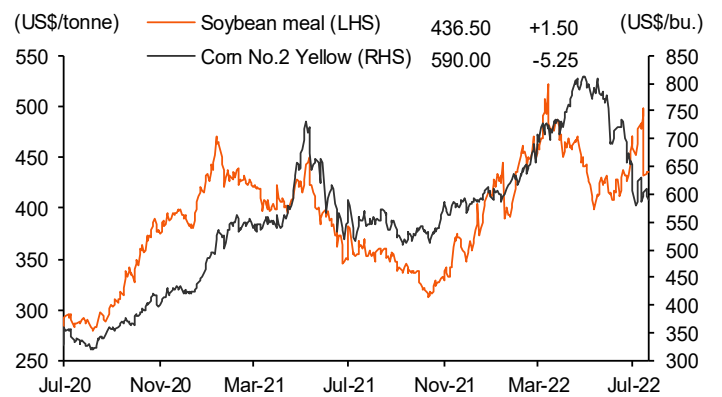
**Rubber (STA, STGT, TRUBB)**

Source: Bloomberg



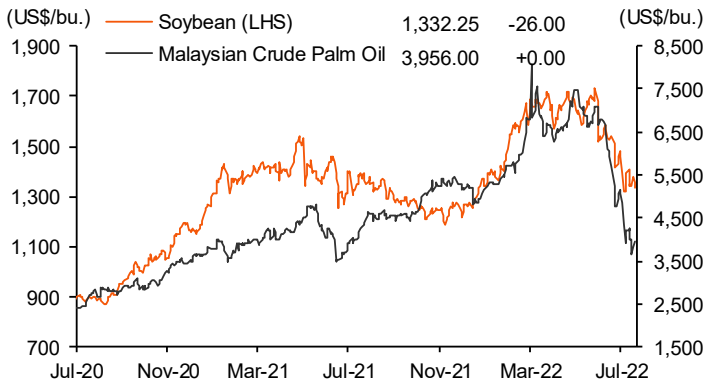
**Soybean meal & Corn (CPF, GFPT)**

Source: Bloomberg



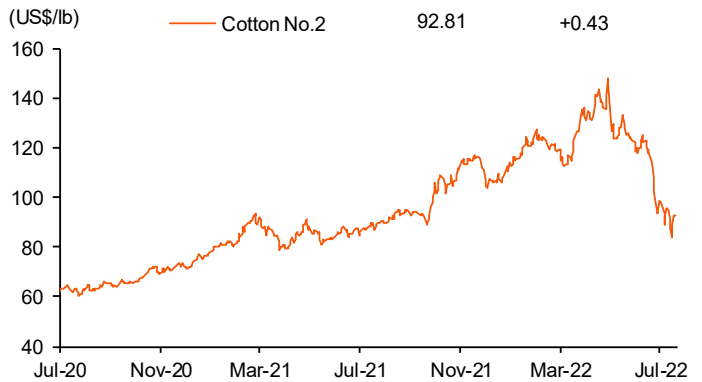
**Soybean & Palm Oil (CPI, TVO, UPOIC, UVAN)**

Source: Bloomberg



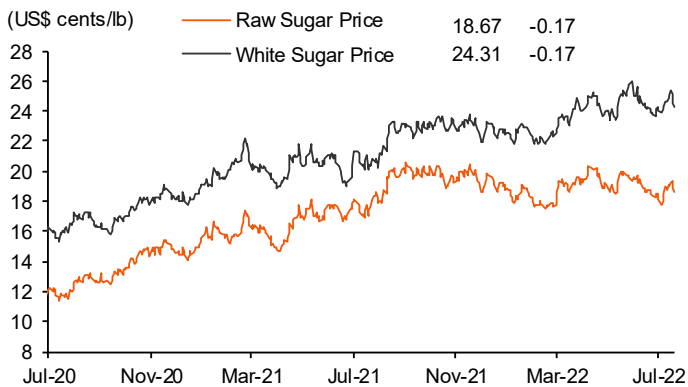
**Cotton (IVL)**

Source: Bloomberg



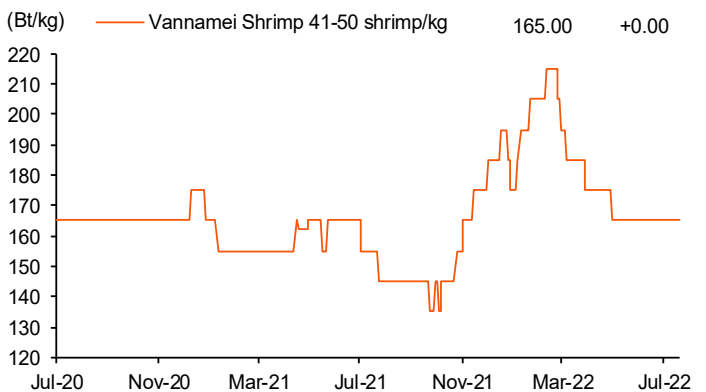
**Sugar (KSL, KBS)**

Source: Bloomberg



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

Source: OAE



# Management Stock Trading

## แบบรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของผู้บริหาร (แบบ 59-2)

ชื่อบริษัท	ชื่อผู้บริหาร	วันที่ได้มา/จำหน่าย	วิธีการได้มา/จำหน่าย	ประเภทหลักทรัพย์	จำนวน (หุ้น)	ราคา (บาท)	มูลค่า (บาท)
BROOK	นาย กิรินทร์ นฤหาล้า	18/07/65	ขาย	ไปสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	1,000,000	0.25	250,000
JMART	นาย เอกชัย สุขุมวิทยา	19/07/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	612,100	43.16	26,418,236
NUSA	นาย ไพโรจน์ ศิริรัตน์	15/07/65	ขาย	หุ้นสามัญ	20,000,000	1.16	23,200,000
PRIN	นาย ปริญญา โกวิทจินดาชัย	19/07/65	ซื้อ	หุ้นสามัญ	559,800	2.90	1,623,420
RJH	นาย วชิระ วุฒิกุลประพันธ์	19/07/65	ขาย	หุ้นสามัญ	20,000	38.50	770,000
SPC	นาย เวทิต ไชควัฒนา	01/07/65	โอน	หุ้นสามัญ	202,333	-	-

Source: www.sec.or.th

## แบบรายงานการได้มาหรือจำหน่ายหลักทรัพย์ของกิจการ (แบบ 246-2)

หลักทรัพย์	ชื่อผู้ได้มา/จำหน่าย	วิธีการ	ประเภทหลักทรัพย์	%ได้มา/จำหน่าย	%หลังได้มา/จำหน่าย	วันที่ได้มา/จำหน่าย	หมายเหตุ
BIOTEC	นาย ปวีณ ปานบุญหอม	ได้มา	หุ้น	11.10	11.10	08/07/65	
EE	นาย ปกรณ์ มงคลชาติตา	ได้มา	หุ้น	0.12	5.08	15/07/65	

Source: www.sec.or.th

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

# Cash Balance Lists (I)

## หุ้น Turnover List ที่ต้องวางเงินสดไว้ล่วงหน้าเต็มจำนวนก่อนการซื้อขาย (Cash Balance)

หุ้น	ช่วงวันที่ Cash balance	หลักทรัพย์ที่เข้าขาย มาตรการกำกับการซื้อขาย	หุ้น	ช่วงวันที่ Cash balance	หลักทรัพย์ที่เข้าขาย มาตรการกำกับการซื้อขาย
K	4 – 22 ก.ค. 22	ระดับ 1	NV	20 ก.ค. – 9 ส.ค. 22	ระดับ 1
K-W1	4 – 22 ก.ค. 22	ระดับ 1	TMC	14 ก.ค. – 2 ส.ค. 22	ระดับ 1
KWI	18 ก.ค. – 5 ส.ค. 22	ระดับ 1	ARIN	30 มิ.ย. – 20 ก.ค. 22	ระดับ 2

หมายเหตุ: เนื่องจากการลงทุนในหลักทรัพย์ดังกล่าวมีการซื้อขายผิดไปจากสภาพปกติของตลาด ดังนั้นผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูลก่อนการตัดสินใจลงทุน

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

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

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

## หลักทรัพย์ภายใต้เครื่องหมาย C (Caution)

หลักทรัพย์	สาเหตุ	วันที่เริ่มต้น	วันที่สิ้นสุด	สถานะปัจจุบัน
ACAP	ศาลรับคำร้องขอฟื้นฟูกิจการ	02 มี.ค. 2564	-	Listed
AQ	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	16 ส.ค. 2561	-	Listed
AQ-W5	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	14 ม.ค. 2565	-	Listed
B52	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	16 ส.ค. 2561	-	Listed
DV8	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	17 พ.ค. 2564	-	Listed
EFORL	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	17 พ.ย. 2564	-	Listed
EFORL-W5	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	10 มิ.ย. 2565	-	Listed
EFORL-W6	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	10 มิ.ย. 2565	-	Listed
EMC	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	18 พ.ค. 2565	-	Listed
EMC-W6	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	18 พ.ค. 2565	-	Listed
HYDRO	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	01 มี.ค. 2562	-	Listed
JCKH	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	03 มี.ค. 2565	-	Listed
JCKH-W1	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	03 มี.ค. 2565	-	Listed
KC	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	19 พ.ค. 2565	-	Listed
KKC	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	12 พ.ย. 2564	-	Listed
NATION	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	14 ธ.ค. 2561	-	Listed
NEP	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	14 ส.ค. 2561	-	Listed
NEWS	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	15 ส.ค. 2561	-	Listed
NEWS-W7	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	14 มิ.ย. 2565	-	Listed
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. 2561	-	Listed
SMK	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	25 พ.ค. 2565	-	Listed
SMK	ศาลรับคำร้องขอฟื้นฟูกิจการ	20 พ.ค. 256	-	Listed
STOWER	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	05 มี.ค. 2563	-	Listed
STOWER-W3	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	17 มิ.ย. 2564	-	Listed
TRC	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	17 พ.ย. 2563	-	Listed
TSI	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	18 ส.ค. 2563	-	Listed
UMS	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	16 ส.ค. 2561	-	Listed
WAVE	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	02 มี.ค. 2565	-	Listed
WAVE-W2	ส่วนของผู้ถือหุ้น < 50% ของทุนชำระแล้ว	02 มี.ค. 2565	-	Listed

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

Source: www.set.or.th

# NVDR Active

NVDR Turnover Net Buy Values (Bt m)					
Symbol	20 Jul	19 Jul	18 Jul	15 Jul	14 Jul
1 DELTA	273.3	(29.5)	167.7	(3.7)	113.9
2 KBANK	264.5	297.5	135.8	(844.6)	1.6
3 FORTH	186.7	(7.1)	6.4	0.1	23.4
4 BBL	134.3	(65.4)	1.8	(19.8)	(223.6)
5 KCE	112.8	69.5	45.7	95.0	34.9
6 JMART	105.3	65.2	(9.2)	(21.8)	95.5
7 SCGP	103.2	74.7	20.3	(39.1)	(39.8)
8 SCC	101.2	161.7	(43.8)	(65.2)	(192.9)
9 BDMS	78.9	1.0	176.6	309.2	278.7
10 SABUY	70.7	(6.3)	35.0	(31.7)	(18.3)
11 SAWAD	65.0	8.1	30.6	19.9	(27.8)
12 ADVANC	61.6	(145.5)	(29.2)	103.5	60.2
13 FSMART	61.2	(34.9)	11.9	16.2	(5.8)
14 BCH	55.9	26.6	(33.6)	(38.6)	5.0
15 IVL	50.0	184.9	(9.5)	64.4	349.2
16 TU	49.5	(4.5)	39.5	68.0	(31.8)
17 JMT	44.8	(130.2)	(105.0)	8.6	122.3
18 BGRIM	40.7	10.5	29.0	29.8	(40.5)
19 MORE	39.2	3.9	(4.4)	(4.5)	(4.0)
20 OSP	38.4	60.4	82.5	76.8	(17.5)

NVDR Turnover Net Sell Values (Bt m)					
Symbol	20 Jul	19 Jul	18 Jul	15 Jul	14 Jul
1 CPALL	(621.4)	(93.8)	(40.6)	(63.4)	201.0
2 AOT	(312.6)	(149.9)	142.0	57.0	14.6
3 CBG	(169.2)	(9.9)	219.5	93.6	(34.8)
4 PTTEP	(164.8)	44.4	396.7	(346.4)	611.8
5 CPF	(116.4)	74.4	(25.3)	(262.9)	(249.4)
6 PTT	(105.7)	29.6	303.4	166.8	268.1
7 TRUE	(75.7)	25.6	3.0	(51.2)	41.0
8 MTC	(61.8)	(60.2)	55.4	12.8	29.8
9 EGCO	(49.7)	26.2	34.6	28.4	(21.6)
10 TOP	(49.3)	(106.8)	1.4	(47.7)	46.5
11 TISCO	(49.3)	(107.3)	(23.1)	(95.4)	(102.7)
12 MEGA	(39.6)	(18.3)	(42.9)	(3.5)	0.5
13 SPRC	(37.5)	7.0	6.8	81.0	46.6
14 RATCH	(36.6)	(10.9)	(22.4)	30.7	2.0
15 MBK	(33.1)	(7.1)	(8.9)	28.9	15.4
16 MINT	(33.1)	(35.7)	67.4	70.6	43.1
17 PTG	(32.0)	(21.6)	(12.2)	63.3	(7.9)
18 KTB	(32.0)	(13.3)	105.7	47.2	(59.4)
19 ZIGA	(27.4)	13.4	29.0	2.0	3.2
20 TIDLOR	(27.3)	7.9	238.5	151.1	58.7

NVDR Most Active Values (Bt m)					
Symbol	BUY	SELL	TOTAL	NET	% Turnover
1 CPALL	829.6	1,451.0	2,280.5	(621.4)	43.7
2 SCB	1,025.7	1,049.9	2,075.6	(24.2)	33.5
3 PTT	713.8	819.5	1,533.3	(105.7)	35.7
4 KBANK	800.8	536.3	1,337.1	264.5	38.1
5 PTTEP	539.5	704.2	1,243.7	(164.8)	36.3
6 AOT	445.5	758.0	1,203.5	(312.6)	32.6
7 DELTA	651.0	377.8	1,028.8	273.3	24.6
8 ADVANC	504.3	442.8	947.1	61.6	41.4
9 BDMS	506.1	427.2	933.2	78.9	40.5
10 TRUE	354.2	429.8	784.0	(75.7)	27.2
11 BBL	443.6	309.3	752.9	134.3	30.4
12 KCE	398.8	286.0	684.8	112.8	33.4
13 IVL	324.5	274.4	598.9	50.0	38.2
14 CBG	207.0	376.1	583.1	(169.2)	32.4
15 GULF	262.9	246.7	509.6	16.1	49.5
16 OSP	267.9	229.5	497.4	38.4	38.2
17 SCC	287.2	186.1	473.3	101.2	32.0
18 TOP	206.5	255.8	462.3	(49.3)	48.8
19 CPN	218.6	229.8	448.3	(11.2)	39.3
20 COM7	207.3	227.6	434.9	(20.3)	28.0

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	399.4	1,908.8	20.9
3 EMC-W6	849.3	4,216.7	20.1
4 LH	2,207.7	11,949.7	18.5
5 KBANK	436.2	2,369.3	18.4
6 ECF-W4	32.3	191.9	16.8
7 AP	499.2	3,145.9	15.9
8 BCP	212.3	1,376.9	15.4
9 THIP	13.0	90.0	14.4
10 GEL-W5	113.9	820.7	13.9
11 BANPU	921.1	6,766.1	13.6
12 GBX	147.4	1,089.1	13.5
13 MINT-W7	23.7	182.8	13.0
14 TCC-W4	45.9	359.3	12.8
15 TOP	258.4	2,040.0	12.7
16 BH	99.0	794.9	12.5
17 KKP	104.6	846.8	12.4
18 DIMET-W4	99.3	806.6	12.3
19 BDMS	1,915.1	15,892.0	12.1
20 AH	41.0	354.8	11.6

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
UNIQ	13,000	62,512	4.81	4.82	-0.24%	58.30%
TTW	1,138,400	12,294,720	10.80	10.80	0.00%	45.28%
JWD	210,500	2,710,050	12.87	13.10	-1.72%	27.91%
INTUCH-R	793,100	55,904,575	70.49	70.75	-0.37%	26.65%
SCI	87,800	122,484	1.40	1.46	-4.45%	25.72%
TVO	92,500	2,821,250	30.50	30.25	0.83%	24.97%
JMT-R	3,161,900	214,377,225	67.80	70.25	-3.49%	24.80%
KTB	6,970,300	102,292,500	14.68	14.70	-0.17%	24.57%
RJH	148,400	5,650,800	38.08	39.25	-2.99%	24.05%
BDMS	8,283,400	217,993,850	26.32	26.50	-0.69%	23.74%
BAFS	45,400	1,237,150	27.25	27.25	0.00%	22.54%
CK-R	170,500	3,394,510	19.91	20.00	-0.45%	21.98%
TASCO	200,500	3,228,050	16.10	16.00	0.63%	21.67%
BTS	4,390,800	37,869,055	8.62	8.60	0.29%	20.99%
DUSIT	12,000	131,940	11.00	11.10	-0.95%	20.80%
CPN-R	1,022,200	62,109,050	60.76	60.75	0.02%	20.23%
TTB	59,354,300	66,406,961	1.12	1.14	-1.86%	20.14%
THCOM	86,700	729,905	8.42	8.45	-0.37%	20.05%
HANA-R	634,800	25,499,450	40.17	41.75	-3.79%	19.63%
SCC-R	384,000	141,903,600	369.54	368.00	0.42%	18.78%
SAMART	278,100	1,551,770	5.58	5.70	-2.11%	18.36%
AOT-R	2,457,100	170,610,525	69.44	70.00	-0.81%	18.14%
GPSC-R	1,713,000	112,403,325	65.62	65.75	-0.20%	18.13%
STEC	343,500	4,273,160	12.44	12.30	1.14%	18.11%
EPG	729,000	6,581,665	9.03	9.15	-1.33%	18.02%
QH-R	6,773,400	14,114,340	2.08	2.12	-1.71%	18.02%
THCOM-R	77,400	653,205	8.44	8.45	-0.13%	17.90%
HTC	7,800	227,250	29.13	28.50	2.23%	17.61%
ASP	188,600	581,604	3.08	3.12	-1.16%	17.17%
WHAUP	101,900	384,110	3.77	3.78	-0.28%	16.95%
OSP-R	6,601,100	214,450,775	32.49	32.75	-0.80%	16.92%
STGT-R	2,874,000	46,034,740	16.02	16.00	0.11%	16.77%
THANI-R	1,491,800	5,779,096	3.87	3.92	-1.18%	16.55%
IRPC	10,713,300	33,971,824	3.17	3.22	-1.52%	16.24%
EASTW	99,300	631,935	6.36	6.40	-0.56%	16.00%
TRUE	6,506,600	30,398,764	4.67	4.86	-3.87%	15.64%
KTB-R	4,314,800	63,202,400	14.65	14.70	-0.35%	15.21%
CKP	3,649,800	19,581,905	5.37	5.25	2.19%	14.91%
ORI-R	874,200	8,228,570	9.41	9.55	-1.44%	14.90%
GULF-R	4,716,800	220,116,525	46.67	46.75	-0.18%	14.75%

Source: SET

## Short Sell (II)

Securities	Volume (shares)	Turnover (Bt)	Average Price (Bt)	Last Price (Bt)	% Price Change From Average Price	% Short Sell Volume Comparing with Main Board
BPP	56,800	820,510	14.45	14.50	-0.38%	14.59%
AIE	86,600	279,916	3.23	3.22	0.38%	14.58%
JAS-R	6,705,200	18,270,836	2.72	2.72	0.18%	14.55%
BAM-R	2,783,500	44,966,880	16.15	16.10	0.34%	14.54%
KTC-R	1,391,200	73,284,675	52.68	53.75	-2.00%	14.49%
GUNKUL-R	3,627,600	19,416,570	5.35	5.45	-1.79%	14.46%
DTAC-R	829,800	37,315,225	44.97	47.50	-5.33%	14.41%
AAV	2,321,000	6,013,322	2.59	2.62	-1.11%	14.19%
MINT-R	1,681,700	55,417,300	32.95	33.25	-0.89%	13.93%
BCH-R	2,371,500	47,358,290	19.97	20.20	-1.14%	13.90%
BJC	228,900	7,062,000	30.85	31.25	-1.27%	13.72%
KKP	536,700	32,738,150	61.00	60.50	0.82%	13.71%
SIRI	5,104,200	5,104,200	1.00	0.98	2.04%	13.54%
EA-R	1,032,300	81,117,150	78.58	79.00	-0.53%	13.47%
TISCO-R	839,900	72,773,700	86.65	86.50	0.17%	13.44%
STANLY	3,300	549,900	166.64	167.00	-0.22%	13.20%
COM7-R	2,120,200	57,597,350	27.17	28.50	-4.68%	12.85%
TU	1,149,400	18,245,620	15.87	15.80	0.47%	12.65%
GUNKUL	3,172,400	17,016,840	5.36	5.45	-1.58%	12.64%
PTT	7,294,800	249,624,850	34.22	34.25	-0.09%	12.45%
BAFS-R	25,000	681,250	27.25	27.25	0.00%	12.41%
TMT	24,500	196,000	8.00	8.05	-0.62%	12.26%
BGRIM-R	2,755,400	101,555,875	36.86	37.00	-0.39%	12.23%
MC	28,600	265,980	9.30	9.30	0.00%	12.22%
AKR	360,400	349,588	0.97	0.97	0.00%	12.16%
PTTGC-R	1,176,600	51,821,325	44.04	44.25	-0.47%	12.10%
CK	93,500	1,867,530	19.97	20.00	-0.13%	12.05%
LH-R	4,150,700	33,734,640	8.13	8.20	-0.88%	12.01%
PTTEP-R	1,645,100	263,906,750	160.42	160.50	-0.05%	11.95%
OR	1,318,800	33,851,325	25.67	25.50	0.66%	11.73%
THG-R	722,700	44,867,650	62.08	63.25	-1.84%	11.71%
BJC-R	195,000	6,027,500	30.91	31.25	-1.09%	11.69%
CHG	5,405,900	19,968,358	3.69	3.72	-0.70%	11.65%
IRPC-R	7,642,200	24,274,030	3.18	3.22	-1.36%	11.59%
BLA-R	368,700	14,259,675	38.68	38.50	0.46%	11.54%
LOXLEY	73,600	165,968	2.26	2.26	-0.22%	11.50%
PSL-R	794,900	14,183,730	17.84	18.10	-1.42%	11.36%
SCN	546,100	1,136,038	2.08	2.20	-5.44%	11.28%
HMPRO	3,193,900	41,041,730	12.85	12.90	-0.39%	11.19%
AOT	1,512,900	105,185,375	69.53	70.00	-0.68%	11.17%

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
NCAP	259,000	1,144,984	4.42	4.46	-0.88%	11.16%
DELTA-R	143,800	48,088,400	334.41	364.00	-8.13%	11.11%
SPRC	2,791,200	31,581,390	11.31	11.30	0.13%	11.02%
BPP-R	42,400	611,750	14.43	14.50	-0.50%	10.89%
SUPER	6,428,300	4,628,376	0.72	0.72	0.00%	10.78%
KKP-R	419,800	25,585,400	60.95	60.50	0.74%	10.72%
BANPU	14,842,100	189,491,580	12.77	12.80	-0.26%	10.54%
KCE-R	578,200	31,283,125	54.10	56.25	-3.81%	10.34%
CENTEL-R	321,000	12,863,750	40.07	41.00	-2.26%	10.25%
HMPRO-R	2,919,300	37,469,350	12.84	12.90	-0.50%	10.23%
WORK	39,700	722,540	18.20	18.40	-1.09%	10.18%
KSL-R	294,400	1,044,724	3.55	3.50	1.39%	10.08%
EPG-R	407,400	3,665,020	9.00	9.15	-1.68%	10.07%
BH-R	383,500	68,814,600	179.44	180.00	-0.31%	9.97%
CPALL	1,789,700	109,333,575	61.09	60.25	1.39%	9.93%
ICHI-R	436,500	3,178,910	7.28	7.35	-0.92%	9.90%
BBL	772,400	98,518,750	127.55	127.00	0.43%	9.80%
MAJOR-R	312,800	6,098,390	19.50	20.80	-6.27%	9.77%
TU-R	887,000	14,063,030	15.85	15.80	0.35%	9.76%
TRUE-R	4,000,100	18,680,508	4.67	4.86	-3.91%	9.62%
GREEN	19,800	22,968	1.16	1.25	-7.20%	9.57%
EGATIF	351,900	2,404,180	6.83	6.50	5.11%	9.51%
VIBHA	344,100	836,240	2.43	2.46	-1.21%	9.44%
NER	405,900	2,289,980	5.64	5.75	-1.88%	9.43%
DCC-R	1,640,900	4,564,908	2.78	2.78	0.07%	9.35%
KTC	891,700	46,986,675	52.69	53.75	-1.97%	9.29%
BCP	546,400	16,413,825	30.04	29.75	0.97%	9.22%
LH	3,178,000	25,830,080	8.13	8.20	-0.88%	9.20%
GPSC	868,500	57,200,075	65.86	65.75	0.17%	9.19%
NOBLE-R	75,100	322,342	4.29	4.30	-0.18%	9.18%
VGI	3,669,300	15,848,078	4.32	4.26	1.39%	9.06%
BEM	1,859,300	15,859,805	8.53	8.65	-1.39%	8.91%
TOA-R	65,500	1,746,650	26.67	26.50	0.63%	8.89%
NOBLE	72,400	310,616	4.29	4.30	-0.23%	8.85%
EGCO	154,300	28,645,500	185.65	188.00	-1.25%	8.79%
STA-R	435,000	8,820,290	20.28	20.90	-2.98%	8.67%
TISCO	537,700	46,586,400	86.64	86.50	0.16%	8.60%
STEC-R	162,900	2,019,960	12.40	12.30	0.81%	8.59%
CPALL-R	1,544,500	94,247,275	61.02	60.25	1.28%	8.57%
PTL	24,200	519,990	21.49	21.50	-0.06%	8.53%

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
STANLY-R	2,100	349,500	166.43	167.00	-0.34%	8.40%
TIDLOR-R	937,500	25,072,125	26.74	27.00	-0.95%	8.39%
JMART-R	1,055,600	46,070,000	43.64	45.25	-3.55%	8.30%
TCAP	122,100	4,456,650	36.50	36.25	0.69%	8.30%
RCL-R	315,400	10,999,325	34.87	36.50	-4.45%	8.27%
CPF	4,921,700	126,254,850	25.65	25.25	1.59%	8.17%
CRC-R	830,700	29,060,000	34.98	35.25	-0.76%	8.17%
CBG-R	1,202,300	129,033,000	107.32	109.00	-1.54%	8.11%
PLANB	1,344,400	8,063,580	6.00	6.15	-2.47%	8.10%
UNIQ-R	1,800	8,634	4.80	4.82	-0.48%	8.07%
ROJNA	33,800	192,850	5.71	5.75	-0.77%	7.77%
IVL-R	1,115,000	49,682,450	44.56	45.00	-0.98%	7.68%
TTB-R	22,526,600	25,205,051	1.12	1.14	-1.85%	7.65%
BEM-R	1,582,900	13,504,620	8.53	8.65	-1.37%	7.58%
AJ	8,800	126,030	14.32	14.30	0.15%	7.57%
MTC-R	832,500	36,236,725	43.53	45.00	-3.27%	7.57%
IVL	1,073,800	47,907,475	44.61	45.00	-0.86%	7.40%
MEGA-R	663,600	31,087,550	46.85	47.25	-0.85%	7.39%
PTT-R	4,328,000	148,234,000	34.25	34.25	0.00%	7.39%
SUPEREIF	11,900	138,040	11.60	11.60	0.00%	7.35%
AMATA-R	316,100	5,455,330	17.26	17.10	0.93%	7.25%
RATCH	332,200	12,805,500	38.55	38.75	-0.52%	7.23%
SAWAD-R	579,100	27,242,575	47.04	48.50	-3.00%	7.21%
RAM	47,900	2,527,250	52.76	53.25	-0.92%	7.20%
ADVANC	368,100	74,260,900	201.74	202.00	-0.13%	7.19%
AWC-R	2,771,700	13,466,316	4.86	4.92	-1.25%	7.11%
BCH	1,203,900	24,048,990	19.98	20.20	-1.11%	7.06%
SPRC-R	1,784,600	20,297,830	11.37	11.30	0.65%	7.05%
SCGP-R	474,800	25,053,225	52.77	53.00	-0.44%	7.01%
BBL-R	545,000	69,633,100	127.77	127.00	0.60%	6.91%
TQM-R	147,200	6,366,450	43.25	44.00	-1.70%	6.88%
AH	24,400	483,040	19.80	20.20	-2.00%	6.81%
DMT	60,900	639,450	10.50	10.50	0.00%	6.81%
KBANK-R	1,342,300	185,868,250	138.47	139.50	-0.74%	6.81%
ASK-R	32,400	1,023,500	31.59	34.00	-7.09%	6.77%
VGI-R	2,733,100	11,753,630	4.30	4.26	0.95%	6.75%
SPALI	206,700	3,789,060	18.33	18.70	-1.97%	6.67%
UVAN-R	9,900	76,725	7.75	7.90	-1.90%	6.63%
QH	2,485,700	5,198,716	2.09	2.12	-1.35%	6.61%
YGG	151,600	1,061,200	7.00	7.30	-4.11%	6.48%

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
KEX-R	1,124,700	26,092,970	23.20	22.50	3.11%	6.44%
BGRIM	1,422,900	52,770,050	37.09	37.00	0.23%	6.32%
GLOBAL	516,500	8,920,630	17.27	17.70	-2.42%	6.24%
MCS	75,800	819,650	10.81	10.90	-0.80%	6.23%
ONEE	85,300	790,860	9.27	9.35	-0.84%	6.14%
PTG	444,800	6,118,670	13.76	14.00	-1.74%	6.13%
MACO	419,400	213,894	0.51	0.51	0.00%	6.07%
UTP-R	13,900	226,460	16.29	16.60	-1.85%	6.06%
AP	1,107,400	10,144,890	9.16	9.35	-2.02%	6.00%
CHG-R	2,687,700	9,940,136	3.70	3.72	-0.58%	5.79%
SCC	117,800	43,565,200	369.82	368.00	0.50%	5.76%
SPALI-R	177,500	3,254,150	18.33	18.70	-1.96%	5.73%
TPIPP	153,500	549,530	3.58	3.60	-0.56%	5.66%
GLOBAL-R	466,900	8,054,730	17.25	17.70	-2.53%	5.64%
SAMART-R	84,800	470,685	5.55	5.70	-2.62%	5.60%
MAJOR	179,100	3,504,820	19.57	20.80	-5.92%	5.59%
MTC	612,500	26,599,875	43.43	45.00	-3.49%	5.57%
CHAYO	246,200	2,434,490	9.89	10.40	-4.92%	5.55%
SIRI-R	2,068,400	2,049,268	0.99	0.98	1.10%	5.49%
TSE	48,300	100,222	2.07	2.06	0.73%	5.41%
PTL-R	15,100	322,900	21.38	21.50	-0.54%	5.32%
ANAN	359,900	474,100	1.32	1.31	0.56%	5.28%
SHR-R	659,200	2,493,204	3.78	3.88	-2.52%	5.25%
MINT	631,900	20,844,825	32.99	33.25	-0.79%	5.23%
TQM	111,600	4,841,975	43.39	44.00	-1.39%	5.21%
SGP	31,000	347,200	11.20	11.20	0.00%	5.18%
BANPU-R	7,221,500	92,031,830	12.74	12.80	-0.44%	5.13%
JWD-R	38,700	498,850	12.89	13.10	-1.60%	5.13%
JMT	652,400	44,202,575	67.75	70.25	-3.55%	5.12%
SENA	41,000	156,986	3.83	3.88	-1.32%	5.12%
STA	255,100	5,147,740	20.18	20.90	-3.45%	5.09%
WHA-R	2,255,400	6,610,242	2.93	2.90	1.06%	5.06%
BTS-R	1,051,800	9,048,435	8.60	8.60	0.03%	5.03%
UV	15,300	37,638	2.46	2.52	-2.38%	4.96%
HUMAN	41,500	444,670	10.71	11.00	-2.59%	4.94%
CPN	245,800	14,948,900	60.82	60.75	0.11%	4.86%
GULF	1,554,600	73,019,975	46.97	46.75	0.47%	4.86%
THANI	435,700	1,686,746	3.87	3.92	-1.24%	4.83%
TOP	842,800	41,911,075	49.73	50.25	-1.04%	4.80%
PTTEP	652,900	104,513,550	160.08	160.50	-0.26%	4.74%

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
SABUY	1,080,500	17,838,790	16.51	16.40	0.67%	4.69%
DTAC	267,800	12,106,775	45.21	47.50	-4.82%	4.65%
BYD-R	400,500	4,719,450	11.78	11.90	-0.98%	4.46%
RATCH-R	204,500	7,873,250	38.50	38.75	-0.65%	4.45%
LST	9,700	48,500	5.00	5.05	-0.99%	4.42%
DCC	769,800	2,132,724	2.77	2.78	-0.34%	4.39%
TFG-R	1,790,200	10,381,485	5.80	5.75	0.85%	4.38%
TIDLOR	488,000	13,031,900	26.70	27.00	-1.09%	4.37%
ITD	574,900	1,150,887	2.00	2.06	-2.82%	4.31%
CRC	429,000	15,058,350	35.10	35.25	-0.42%	4.22%
PRIME	100,000	149,000	1.49	1.49	0.00%	4.22%
PRM	52,500	265,125	5.05	5.10	-0.98%	4.20%
AP-R	772,500	7,094,325	9.18	9.35	-1.78%	4.18%
SCB-R	1,875,000	172,522,700	92.01	90.75	1.39%	4.16%
KBANK	813,400	112,677,700	138.53	139.50	-0.70%	4.12%
ADVANC-R	209,900	42,447,200	202.23	202.00	0.11%	4.10%
SCGP	275,700	14,538,200	52.73	53.00	-0.51%	4.07%
GFPT	687,700	11,080,630	16.11	15.30	5.31%	4.06%
TOA	29,900	791,850	26.48	26.50	-0.06%	4.06%
SINGER	150,500	5,579,050	37.07	38.00	-2.45%	4.04%
TTW-R	100,100	1,081,080	10.80	10.80	0.00%	3.98%
INTUCH	118,100	8,325,850	70.50	70.75	-0.36%	3.97%
TPIPL	102,600	154,926	1.51	1.51	0.00%	3.87%
KGI	54,100	245,126	4.53	4.54	-0.20%	3.86%
CKP-R	941,800	5,003,185	5.31	5.25	1.19%	3.85%
STGT	657,500	10,517,040	16.00	16.00	-0.03%	3.84%
PTG-R	277,000	3,803,140	13.73	14.00	-1.93%	3.82%
ICHI	167,500	1,229,150	7.34	7.35	-0.16%	3.80%
WHA	1,695,400	4,972,056	2.93	2.90	1.13%	3.80%
OR-R	422,000	10,760,900	25.50	25.50	0.00%	3.75%
UVAN	5,600	43,400	7.75	7.90	-1.90%	3.75%
STPI	33,300	121,210	3.64	3.70	-1.62%	3.72%
BCP-R	218,200	6,515,400	29.86	29.75	0.37%	3.68%
SUC	13,600	353,925	26.02	26.25	-0.86%	3.63%
DOHOME	452,800	6,312,580	13.94	14.00	-0.42%	3.62%
ITD-R	479,800	958,621	2.00	2.06	-3.01%	3.60%
PTTGC	349,200	15,427,950	44.18	44.25	-0.16%	3.59%
PSL	248,400	4,425,030	17.81	18.10	-1.58%	3.55%
SUPER-R	2,091,200	1,505,664	0.72	0.72	0.00%	3.51%
BCPG	179,200	1,828,690	10.20	10.20	0.05%	3.50%

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
JMART	441,000	19,144,725	43.41	45.25	-4.06%	3.47%
RCL	131,200	4,545,200	34.64	36.50	-5.09%	3.44%
SAWAD	276,500	13,054,225	47.21	48.50	-2.65%	3.44%
AIT	41,900	235,970	5.63	5.65	-0.32%	3.42%
AWC	1,288,700	6,271,328	4.87	4.92	-1.09%	3.30%
CENTEL	103,300	4,132,000	40.00	41.00	-2.44%	3.30%
BAM	626,700	10,098,680	16.11	16.10	0.09%	3.27%
SKN-R	23,700	147,710	6.23	6.25	-0.28%	3.27%
LALIN	2,200	18,810	8.55	8.65	-1.16%	3.25%
SPA-R	51,800	407,765	7.87	7.90	-0.36%	3.21%
AUCT	21,600	172,140	7.97	7.90	0.88%	3.17%
DOHOME-R	394,300	5,474,720	13.88	14.00	-0.82%	3.16%
TCAP-R	46,400	1,693,600	36.50	36.25	0.69%	3.15%
WICE	56,100	609,880	10.87	11.30	-3.79%	3.15%
SPCG-R	12,500	199,610	15.97	16.00	-0.20%	3.00%
ETC	46,400	149,872	3.23	3.22	0.31%	2.99%
DDD	7,600	101,840	13.40	13.40	0.00%	2.98%
STARK	160,600	663,464	4.13	4.12	0.27%	2.98%
EGCO-R	52,100	9,659,500	185.40	188.00	-1.38%	2.97%
PLANB-R	479,400	2,882,235	6.01	6.15	-2.24%	2.89%
ACE	146,700	387,294	2.64	2.64	0.00%	2.88%
LHFG	174,600	204,282	1.17	1.17	0.00%	2.87%
TTA	214,700	1,881,475	8.76	8.75	0.15%	2.87%
SKR-R	7,000	84,000	12.00	12.10	-0.83%	2.83%
TOP-R	496,600	24,826,175	49.99	50.25	-0.51%	2.83%
PSH	63,000	766,810	12.17	12.10	0.59%	2.82%
OSP	1,098,100	36,148,625	32.92	32.75	0.52%	2.81%
ASP-R	29,300	90,244	3.08	3.12	-1.28%	2.67%
JAS	1,232,000	3,372,698	2.74	2.72	0.65%	2.67%
SISB	92,300	1,028,890	11.15	12.90	-13.59%	2.67%
RBF-R	579,600	6,881,570	11.87	11.90	-0.23%	2.62%
TSTH	90,300	91,290	1.01	1.00	1.10%	2.54%
AMATA	109,900	1,897,240	17.26	17.10	0.96%	2.52%
EASTW-R	15,000	95,265	6.35	6.40	-0.77%	2.42%
MICRO	32,400	160,724	4.96	4.98	-0.39%	2.42%
CBG	357,300	38,235,850	107.01	109.00	-1.82%	2.41%
MBK-R	72,500	1,119,620	15.44	15.70	-1.64%	2.38%
BBGI-R	10,700	79,615	7.44	7.40	0.55%	2.37%
CPF-R	1,414,200	35,939,975	25.41	25.25	0.65%	2.35%
BLA	74,200	2,886,100	38.90	38.50	1.03%	2.32%

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
GFPT-R	387,800	6,027,560	15.54	15.30	1.59%	2.29%
XO	12,900	188,340	14.60	14.60	0.00%	2.27%
BH	86,200	15,488,050	179.68	180.00	-0.18%	2.24%
BLAND	120,400	121,604	1.01	1.01	0.00%	2.21%
KSL	64,600	228,884	3.54	3.50	1.23%	2.21%
III	42,400	550,580	12.99	12.90	0.66%	2.17%
SSP	11,100	95,290	8.58	8.75	-1.89%	2.16%
BEAUTY-R	58,200	71,586	1.23	1.23	0.00%	2.14%
SCCC	700	103,950	148.50	148.50	0.00%	2.03%
AEONTS-R	3,400	522,500	153.68	157.50	-2.43%	1.99%
ORI	116,500	1,103,075	9.47	9.55	-0.85%	1.99%
SSP-R	10,200	87,305	8.56	8.75	-2.18%	1.99%
BCPG-R	99,400	1,013,880	10.20	10.20	0.00%	1.94%
EA	148,000	11,681,625	78.93	79.00	-0.09%	1.93%
HUMAN-R	15,900	170,130	10.70	11.00	-2.73%	1.89%
BDMS-R	655,300	17,349,575	26.48	26.50	-0.09%	1.88%
FORTH	37,000	1,587,250	42.90	46.25	-7.25%	1.85%
PR9	47,400	744,180	15.70	16.10	-2.48%	1.78%
WICE-R	31,700	343,610	10.84	11.30	-4.08%	1.78%
BAY-R	5,000	156,425	31.29	30.50	2.57%	1.77%
ITEL	70,600	282,124	4.00	4.22	-5.31%	1.76%
MEGA	154,100	7,141,200	46.34	47.25	-1.92%	1.72%
NRF	90,000	458,067	5.09	5.10	-0.20%	1.70%
M	10,600	540,000	50.94	50.75	0.38%	1.69%
VIBHA-R	60,800	146,910	2.42	2.46	-1.78%	1.67%
WHAUP-R	9,600	36,096	3.76	3.78	-0.53%	1.60%
RS	13,100	199,120	15.20	15.00	1.33%	1.51%
ESSO	319,300	3,326,220	10.42	10.50	-0.79%	1.48%
ASIAN	101,400	1,610,470	15.88	15.40	3.13%	1.46%
SAK	26,700	183,485	6.87	7.15	-3.89%	1.43%
TVI	4,700	79,430	16.90	17.10	-1.17%	1.39%
SENA-R	10,400	39,728	3.82	3.88	-1.55%	1.30%
SYNEX	27,600	467,600	16.94	17.30	-2.07%	1.30%
SC	55,300	175,854	3.18	3.30	-3.64%	1.29%
SNC	13,400	229,950	17.16	17.80	-3.59%	1.28%
TTA-R	96,100	842,125	8.76	8.75	0.15%	1.28%
VIH	36,400	411,180	11.30	11.20	0.86%	1.26%
SUSCO-R	13,800	46,920	3.40	3.36	1.19%	1.22%
TWPC	67,300	363,155	5.40	5.50	-1.89%	1.21%
BEC	142,000	1,752,270	12.34	12.30	0.32%	1.18%

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
SCB	530,400	49,213,625	92.79	90.75	2.24%	1.18%
FSMART	47,100	911,570	19.35	20.10	-3.71%	1.14%
TASCO-R	10,500	169,050	16.10	16.00	0.63%	1.13%
JTS-R	15,700	1,792,100	114.15	115.00	-0.74%	1.11%
SHR	139,100	531,046	3.82	3.88	-1.60%	1.11%
TIPH	29,200	1,686,300	57.75	58.50	-1.28%	1.07%
TTCL	80,100	408,685	5.10	5.00	2.04%	1.06%
UPA	1,156,900	306,471	0.26	0.27	-1.89%	1.05%
BA	21,600	202,730	9.39	9.40	-0.15%	1.03%
RBF	224,900	2,744,150	12.20	11.90	2.53%	1.02%
U	195,900	210,978	1.08	1.11	-2.98%	1.02%
XPG	527,700	802,225	1.52	1.50	1.35%	1.00%
SNNP	5,900	85,550	14.50	15.30	-5.23%	0.99%
BBIK-R	1,700	104,125	61.25	64.00	-4.30%	0.95%
LANNA	52,400	1,062,840	20.28	20.80	-2.48%	0.95%
PSH-R	21,200	259,120	12.22	12.10	1.01%	0.95%
COM7	155,100	4,232,000	27.29	28.50	-4.26%	0.94%
HANA	29,600	1,191,400	40.25	41.75	-3.59%	0.92%
KEX	161,100	3,758,150	23.33	22.50	3.68%	0.92%
7UP	103,900	88,315	0.85	0.87	-2.30%	0.89%
TVO-R	3,300	100,650	30.50	30.25	0.83%	0.89%
AAV-R	142,200	368,932	2.59	2.62	-0.97%	0.87%
DELTA	11,300	3,758,100	332.58	364.00	-8.63%	0.87%
BROOK	177,600	95,904	0.54	0.56	-3.57%	0.86%
TFG	350,200	2,121,010	6.06	5.75	5.33%	0.86%
SAT	4,500	77,920	17.32	17.80	-2.72%	0.77%
KCE	42,600	2,298,100	53.95	56.25	-4.10%	0.76%
STARK-R	40,300	167,650	4.16	4.12	0.97%	0.75%
THG	46,500	2,893,300	62.22	63.25	-1.63%	0.75%
AMANA	34,800	132,240	3.80	3.92	-3.06%	0.72%
SABUY-R	165,700	2,737,890	16.52	16.40	0.75%	0.72%
HL	3,700	84,930	22.95	24.40	-5.93%	0.67%
SMPC-R	9,200	137,080	14.90	14.90	0.00%	0.66%
ERW-R	54,100	192,596	3.56	3.58	-0.56%	0.63%
S	12,700	24,257	1.91	1.90	0.53%	0.63%
TIPH-R	17,000	985,450	57.97	58.50	-0.91%	0.62%
ERW	50,400	177,408	3.52	3.58	-1.68%	0.59%
SAT-R	3,400	58,820	17.30	17.80	-2.81%	0.59%
AEONTS	1,000	156,300	156.30	157.50	-0.76%	0.58%
ASIAN-R	40,100	621,550	15.50	15.40	0.65%	0.58%

Source: SET

## Short Sell (X)

Securities	Volume (shares)	Turnover (Bt)	Average Price (Bt)	Last Price (Bt)	% Price Change From Average Price	% Short Sell Volume Comparing with Main Board
BAY	1,600	49,800	31.13	30.50	2.05%	0.56%
NETBAY	900	21,280	23.64	24.10	-1.89%	0.56%
TKS	6,900	61,175	8.87	9.15	-3.10%	0.54%
UBE	74,300	129,282	1.74	1.75	-0.57%	0.54%
CGH	56,400	44,556	0.79	0.80	-1.25%	0.49%
SPA	7,800	60,840	7.80	7.90	-1.27%	0.48%
AS	1,900	24,890	13.10	13.70	-4.38%	0.45%
ASK	2,000	62,400	31.20	34.00	-8.24%	0.42%
NEX	25,100	386,540	15.40	15.70	-1.91%	0.42%
RAM-R	2,300	120,175	52.25	53.25	-1.88%	0.35%
UBE-R	47,600	82,742	1.74	1.75	-0.67%	0.35%
ACE-R	16,400	43,624	2.66	2.64	0.76%	0.32%
ASW	1,000	7,650	7.65	7.60	0.66%	0.32%
BYD	25,500	300,400	11.78	11.90	-1.01%	0.28%
SNNP-R	1,600	23,200	14.50	15.30	-5.23%	0.27%
CCET	10,600	25,440	2.40	2.46	-2.44%	0.25%
CCET-R	9,900	23,768	2.40	2.46	-2.41%	0.23%
SABINA	4,800	116,050	24.18	25.00	-3.29%	0.21%
AGE	14,400	54,144	3.76	3.80	-1.05%	0.17%
BBIK	300	18,400	61.33	64.00	-4.17%	0.17%
HENG	21,800	62,784	2.88	3.04	-5.26%	0.15%
MBK	4,000	61,250	15.31	15.70	-2.47%	0.13%
BA-R	2,600	24,050	9.25	9.40	-1.60%	0.12%
TWPC-R	6,900	37,285	5.40	5.50	-1.75%	0.12%
FORTH-R	2,000	86,000	43.00	46.25	-7.03%	0.10%
BEC-R	11,400	141,360	12.40	12.30	0.81%	0.09%
JTS	800	94,800	118.50	115.00	3.04%	0.06%
XO-R	200	2,920	14.60	14.60	0.00%	0.04%
ESSO-R	5,000	53,000	10.60	10.50	0.95%	0.02%

Source: SET

## Foreign Board & Big Lot

### Foreign Board

Securities	Volume (shares)	Value (Bt)	Foreign Price (Bt)	Local Price (Bt)	% Premium/Discount From Local Price
TVD-F	75,000,000	84,750,000	2.10	1.15	82.61
BDMS-F	1,141,300	30,245,450	26.50	26.50	0.00
PTT-F	573,800	19,520,925	34.00	34.25	(0.73)
KBANK-F	121,200	16,913,100	139.00	139.50	(0.36)
BBL-F	10,000	1,290,000	129.00	127.00	1.57
MAKRO-F	2,500	95,625	38.25	34.00	12.50
SCB-F	300	27,450	90.50	90.75	(0.28)
NEWS-F	2,000	70	0.03	0.03	0.00
NATION-F	200	29	0.15	0.27	(44.44)

Source: SET

### Big Lot

Securities	Volume (shares)	Value (Bt)	Avg. Price (Bt)	Last Price (Bt)	% Price Change From Average Price	Transaction
CPALL	2,000,000	119,250,000	59.63	60.25	(1.03)	1.00
KCE	494,100	31,622,400	64.00	56.25	13.78	2.00
STGT	1,465,200	23,443,200	16.00	16.00	0.00	2.00
RS	1,000,000	15,200,000	15.20	15.00	1.33	1.00
SAWAD	300,000	14,550,000	48.50	48.50	0.00	1.00
IVL	207,100	9,319,500	45.00	45.00	0.00	1.00
RATCH	225,000	9,096,750	40.43	38.75	4.34	1.00
TIDLOR	300,000	8,250,000	27.50	27.00	1.85	1.00
CRC	128,000	4,512,000	35.25	35.25	0.00	1.00
DTAC	85,900	4,080,250	47.50	47.50	0.00	1.00
SCN	1,700,000	3,672,000	2.16	2.20	(1.82)	1.00
HMPRO	256,900	3,540,082	13.78	12.90	6.82	1.00
MTC	66,000	3,366,000	51.00	45.00	13.33	1.00
CBG19C2211A	10,000,000	2,400,000	0.24	0.24	0.00	1.00

Source: SET

# Warrant Table (I)

As of 20/7/22

	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
7UP-W4	In	0.000	1:1.0000	09/08/2022	0.87	0.01	32.2%	na	na	87.00	335.9%	Last business day of Jun (1st on 30 Jun 2020)
AIE-W2	In	1.000	1:0.2500	04/05/2023	3.22	0.48	29.0%	0.43	12.3%	1.68	156.3%	31 Mar 2022, 30 Sep 2022, 4 May 2023
AIT-W2	In	2.000	1:1.0000	12/01/2024	5.65	3.02	27.2%	2.04	47.7%	1.87	227.5%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2022)
AJA-W3	Out	0.186	1:1.0710	30/08/2024	0.27	0.13	64.7%	0.12	10.3%	2.22	77.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
AJA-W4	Out	0.400	1:1.0000	31/03/2025	0.27	0.10	64.7%	0.07	35.0%	2.70	81.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
ALL-W1	Out	1.273	1:2.2000	18/08/2022	1.08	0.02	36.3%	0.01	290.6%	118.80	52.1%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2021)
ANAN-W1	Out	1.650	1:1.0000	15/12/2023	1.31	0.32	36.9%	0.11	204.4%	4.09	78.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 14 Jun 2022)
APURE-W3	Out	6.962	1:1.0054	27/12/2024	5.40	0.73	24.5%	0.15	398.6%	7.44	55.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
AQUA-W3	Out	1.200	1:1.0000	31/05/2024	0.56	0.04	20.6%	0.00	na	14.00	58.8%	31 May 2024
AQ-W5	Out	0.026	1:1.0700	06/12/2024	0.02	0.01	304.0%	0.01	(29.0%)	2.14	157.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
AS-W2	Out	3.500	1:1.0000	24/01/2024	13.70	10.30	52.7%	8.59	19.9%	1.33	184.3%	Last business day of 25 Jun, 25 Dec (1st on 25 Jun 2021)
ASW-W1	Out	12.000	1:1.0000	18/05/2024	7.60	0.90	15.2%	0.00	na	8.44	63.9%	18 May, 18 Nov (1st on 18 May 2022)
B-W6	Out	0.602	1:1.0970	16/08/2023	0.40	0.12	43.3%	0.02	442.7%	3.66	105.1%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2021)
B-W7	Out	0.990	1:1.0000	17/03/2024	0.40	0.07	43.3%	0.01	948.3%	5.71	89.8%	Last business day of May, Nov (1st on 31 May 2022)
BANPU-W4	In	5.000	1:1.0000	30/09/2022	12.80	6.55	27.4%	6.19	5.9%	1.95	194.0%	30 Sep 2022
BANPU-W5	In	7.500	1:1.0000	30/09/2023	12.80	3.56	27.4%	3.98	(10.6%)	3.60	na	30 Sep 2023
BC-W1	Out	3.130	1:1.0213	29/08/2023	1.55	0.46	56.0%	0.06	611.2%	3.44	131.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BCPG-W1	Out	8.000	1:1.0000	13/11/2022	10.20	2.20	26.6%	2.15	2.4%	4.64	33.3%	2021 (20 Apr, 20 Jul, 20 Oct), 2022 (20 Jan, 20 Apr, 20 Jul, 20 Oct)
BCPG-W2	Out	8.000	1:1.0000	13/11/2023	10.20	2.50	26.6%	2.21	13.3%	4.08	35.8%	20 Jan 2023, 20 Apr 2023, 20 Jul 2023, 20 Oct 2023
BEYOND-W2	Out	10.000	1:1.0000	30/08/2024	12.10	4.94	19.4%	2.54	94.5%	2.45	66.2%	15 May, 15 Nov (1st on 15 Nov 2021)
BIOTEC-W1	In	0.500	1:1.0000	30/09/2022	1.03	0.47	52.9%	0.40	18.8%	2.19	234.8%	31 Mar 2022, 30 Jun 2022, 30 Sep 2022
BIZ-W1	Out	4.667	1:1.5000	02/11/2022	4.40	1.37	16.0%	0.04	3016.5%	4.82	126.5%	15 May, 15 Nov (1st on 15 Nov 2021)
BKD-W2	Out	4.877	1:1.0251	30/11/2022	2.32	0.06	28.6%	0.00	na	39.64	93.2%	2 May 2022, 2 Nov 2022
BM-W2	Out	1.000	1:1.0000	24/06/2023	3.56	2.60	42.5%	2.05	26.7%	1.37	278.7%	24 Dec 2021, 24 Jun 2022, 24 Dec 2022, 24 Jun 2023
BROOK-W6	Out	0.590	1:1.1010	12/07/2024	0.56	0.24	56.8%	0.12	96.7%	2.57	111.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BROOK-W7	Out	1.180	1:1.1020	12/07/2026	0.56	0.22	56.8%	0.11	106.4%	2.81	85.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BTS-W6	Out	9.900	1:1.0000	05/09/2022	8.60	0.04	11.6%	0.00	na	215.00	30.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
BTS-W7	Out	11.900	1:1.0000	07/11/2024	8.60	0.29	11.6%	0.01	3537.9%	29.66	25.7%	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	8.60	0.28	11.6%	0.00	na	30.71	27.0%	Last business day of 15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 30 Dec 2021)
BYD-W6	Out	0.396	1:0.5042	08/09/2023	11.90	6.40	60.1%	4.60	39.0%	0.94	na	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2020)
CEN-W5	In	2.140	1:1.0000	12/05/2026	3.32	1.15	38.3%	0.80	43.4%	2.89	72.1%	Every 15th of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 15 Mar 2022)
CGD-W5	Out	1.000	1:1.0000	22/04/2023	0.42	0.07	54.0%	0.00	2036.4%	6.00	128.3%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2021)
CGH-W4	Out	1.250	1:1.0000	30/05/2024	0.80	0.17	47.3%	0.08	123.5%	4.71	74.8%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
CHAYO-W2	Out	9.599	1:1.0670	22/06/2023	10.40	2.98	42.7%	1.85	60.9%	3.72	78.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
CI-W2	Out	1.000	1:1.0000	31/05/2024	0.75	0.15	37.6%	0.07	126.7%	5.00	63.5%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
COLOR-W2	Out	1.710	1:1.0000	31/05/2024	1.64	0.32	33.9%	0.21	49.1%	5.13	47.7%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
CPANEL-W1	Out	5.000	1:1.0000	15/06/2025	5.60	1.57	39.4%	1.45	7.9%	3.57	43.6%	Last business day of May, Nov (1st on 31 May 2023)
CWT-W5	Out	3.500	1:1.0000	29/09/2023	2.42	0.76	42.0%	0.13	473.2%	3.18	111.3%	Last business day of 30 Sep 2022, 30 Sep 2023 (1st on 30 Sep 2020)
DIMET-W4	Out	0.468	1:1.0677	29/09/2023	0.49	0.13	31.5%	0.06	106.4%	4.02	74.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
DITTO-W1	Out	40.000	1:1.0000	20/05/2025	49.75	24.30	29.2%	12.95	87.6%	2.05	82.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
DOD-W2	Out	18.000	1:1.0000	30/11/2023	5.20	0.34	25.9%	0.00	na	15.29	87.8%	Last business day of May, Nov (1st on 31 May 2022)
ECF-W4	Out	2.000	1:1.0000	02/06/2024	1.70	0.49	27.7%	0.13	288.3%	3.47	76.5%	20 Mar, 20 Jul, 20 Nov (1st on 20 Nov 2021)
EE-W1	Out	1.000	1:1.4825	10/03/2025	0.69	0.15	32.9%	0.06	160.2%	6.82	57.5%	10 Mar 2025
EFORL-W5	Out	1.000	1:1.0000	31/05/2023	0.46	0.15	67.4%	0.02	616.6%	3.07	152.5%	30 Jun 2022, 30 Sep 2022, 30 Dec 2022, 31 May 2023
EFORL-W6	Out	2.500	1:1.0000	31/05/2025	0.46	0.13	67.4%	0.03	282.9%	3.54	102.9%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
EKH-W1	In	6.058	1:1.0400	14/11/2024	7.70	1.61	24.9%	1.44	11.7%	4.97	30.7%	Last business day of May, Nov (1st on 14 Nov 2022)
EMC-W6	In	0.150	1:1.0000	15/10/2023	0.22	0.06	39.0%	0.05	13.1%	3.67	57.3%	End of Jun, Dec
EP-W4	Out	8.300	1:1.0000	29/06/2025	4.50	0.31	18.2%	0.00	7623.5%	14.52	46.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
ERW-W3	Out	3.000	1:1.0000	14/06/2024	3.58	0.90	48.4%	1.12	(19.7%)	3.98	33.7%	14 Jun 2024
EVER-W4	Out	1.000	1:1.0000	30/09/2023	0.25	0.07	49.7%	0.00	19191.3%	3.57	166.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
FLOYD-W1	Out	2.000	1:1.0000	30/05/2024	1.39	0.41	17.1%	0.01	4212.3%	3.39	89.9%	Last business day of May (1st on 31 May 2022)
GEL-W5	Out	0.500	1:1.0000	20/06/2025	0.22	0.05	71.1%	0.05	0.2%	4.40	71.1%	Last business day of Jun, Dec (1st on 19 Jul 2022)
GLOCON-W5	Out	1.500	1:1.0000	31/03/2024	0.90	0.21	21.0%	0.00	5441.3%	4.29	82.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
HEMP-W2	Out	15.000	1:1.0000	27/02/2024	7.70	0.72	20.6%	0.00	na	10.69	66.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
ICN-W1	In	1.000	1:1.0000	30/11/2023	3.72	2.34	39.3%	2.06	13.7%	1.59	142.6%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2022)
III-W1	In	6.000	1:1.0000	13/05/2023	12.90	6.55	38.0%	5.60	16.9%	1.97	115.0%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2020)
INSET-W1	In	2.000	1:1.0000	24/10/2023	4.08	2.00	33.6%	1.54	29.8%	2.04	113.1%	Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2022)
IP-W1	Out	25.000	1:1.0000	30/09/2023	17.70	3.80	27.9%	0.42	815.1%	4.66	78.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
ITEL-W3	Out	3.300	1:1.0000	14/04/2023	4.22	1.06	43.4%	0.95	11.3%	3.98	55.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
ITEL-W4	Out	11.500	1:1.0000	10/07/2024	4.22	0.15	43.4%	0.08	94.0%	28.13	50.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
JCK-W6	Out	2.000	1:1.0000	12/11/2022	0.41	0.02	60.8%	0.00	na	20.50	189.1%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
JCKH-W1	Out	0.250	1:1.0000	15/07/2024	0.15	0.14	58.3%	0.02	516.1%	1.07	na	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
JMART-W4	In	13.272	1:1.1302	18/06/2024	45.25	35.25	41.6%	32.76	7.6%	1.45	89.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Sep 2020)
JMART-W5	Out	62.225	1:1.1250	26/07/2025	45.25	12.70	41.6%	7.12	78.4%	4.01	59.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
JMT-W4	Out	90.000	1:1.0000	27/12/2024	70.25	13.20	32.7%	7.56	74.6%	5.32	46.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2022)
J-W2	Out	6.250	1:1.0000	07/06/2024	3.56	1.35	30.5%	0.08	1577.7%	2.64	104.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
J-W3	Out	9.000	1:1.0000	05/06/2026	3.56	1.58	30.5%	0.09	1708.4%	2.25	93.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
K-W1	In	1.000	1:1.0000	11/10/2022	1.73	0.54	42.0%	0.59	(7.9%)	3.20	na	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2021)
KUN-W1	Out	2.800	1:1.0000	28/04/2024	2.36	0.31	23.0%	0.07	321.3%	7.61	48.9%	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	3.26	1.18	168.8%	1.96	(39.9%)	2.76	na	4 Jan 2022, 4 Jul 2022, 4 Jan 2023, 4 Jul 2023
LIT-W2	Out	2.000	1:1.0000	31/01/2025	1.98	0.86	31.4%	0.37	129.9%	2.30	78.0%	Every 25th of Jun, Dec (1st on 25 Jun 2022)
MACO-W3	Out	1.545	1:1.2940	29/08/2025	0.51	0.11	37.4%	0.01	762.1%	6.00	70.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Sep 2023)
MBK-W1	Out	2.735	1:1.0971	15/11/2023	15.70	14.30	27.2%	14.02	2.0%	1.20	109.2%	Every 15th of month (1st on 15 Jan 202

# Warrant Table (II)

As of 20/7/22

	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
MIDA-W3	Out	1.500	1:1.0000	12/06/2024	0.44	0.04	42.5%	0.00	1417.5%	11.00	77.2%	29 Dec 22, 30 Jun 23, 29 Dec 23, 12 Jun 24
MILL-W6	Out	1.326	1:1.1310	23/05/2024	0.80	0.19	30.0%	0.02	868.4%	4.76	77.2%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2021)
MINT-W7	In	21.600	1:1.0000	31/07/2023	33.25	11.30	29.0%	11.71	(3.5%)	2.94	na	15 Feb, 15 May, 15 Aug, 15 Nov (1st on 16 Nov 2020)
MINT-W8	In	28.000	1:1.0000	05/05/2023	33.25	5.00	29.0%	6.41	(22.0%)	6.65	na	Every 15th of Feb, May, Aug, Nov (1st on 16 Aug 2021)
MINT-W9	Out	31.000	1:1.0000	15/02/2024	33.25	3.84	29.0%	5.94	(35.3%)	8.66	14.5%	Every 15th of Feb, May, Aug, Nov (1st on 16 Aug 2021)
ML-W3	Out	3.000	1:1.0000	12/06/2024	1.17	0.12	20.3%	0.00	na	9.75	69.8%	29 Dec 22, 30 Jun 23, 29 Dec 23, 12 Jun 24
MORE-W2	Out	2.000	1:1.0000	21/10/2022	1.96	0.17	28.7%	0.09	88.6%	11.53	50.6%	Last business day of 21 Oct 2021, 21 Oct 2022
MVP-W1	In	1.153	1:1.0409	06/07/2023	3.30	2.22	57.2%	1.96	13.2%	1.55	141.3%	30 Sep 2021, 30 Dec 2021, 30 Jun 2022, 30 Dec 2022, 6 Jul 2023
NCAP-W1	Out	7.000	1:1.0000	21/12/2023	4.46	0.77	39.1%	0.20	275.7%	5.79	72.5%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2022)
NDR-W2	Out	3.500	1:1.0000	04/05/2024	2.52	0.26	18.6%	0.02	950.8%	9.69	45.8%	1 Dec 22, 1 Jun 23, 1 Dec 23, 4 May 24
NEWS-W7	Out	0.050	1:1.0000	06/05/2024	0.03	0.01	337.6%	0.02	(48.5%)	3.00	135.8%	Last business day of Dec (1st on 30 Dec 2022)
NEX-W2	In	1.000	1:1.5600	19/05/2023	15.70	14.90	27.1%	18.99	(21.6%)	1.64	na	21 May 2023
NOBLE-W2	Out	7.597	1:1.0530	12/01/2024	4.30	0.40	16.3%	0.00	na	11.32	69.3%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2022)
NRF-W1	Out	10.000	1:1.0000	26/05/2023	5.10	0.66	52.7%	0.12	437.6%	7.73	91.8%	15 Dec 2021, 15 Jun 2022, 15 Dec 2022, 26 May 2022
NUSA-W4	In	0.881	1:1.1350	17/05/2023	1.16	0.27	40.9%	0.32	(15.5%)	4.88	na	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
NVD-W2	Out	2.520	1:1.0000	30/06/2023	2.12	0.25	20.3%	0.05	433.0%	8.48	48.7%	28 Feb 2023, 30 Jun 2023
NVD-W3	Out	2.640	1:1.0000	30/06/2024	2.12	0.26	20.3%	0.08	213.2%	8.15	37.4%	Last business day of Feb, Aug (1st on 28 Feb 2023)
OTO-W1	In	3.000	1:1.0000	29/11/2024	17.90	5.00	50.5%	10.00	(50.0%)	3.58	na	31 May 2023, 29 Nov 2024
PACE-W2	Out	2.000	1:1.0000	22/02/2023	0.03	0.01	304.0%	0.00	133.6%	3.00	384.6%	Last business day of Jun, Dec (1st on 21 Feb 2020)
PACE-W3	Out	0.250	1:1.0000	30/08/2022	0.03	0.02	304.0%	0.00	3872.9%	1.50	911.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Nov 2019)
PIMO-W2	In	1.750	1:1.0000	11/05/2023	3.58	1.59	28.4%	1.44	10.6%	2.25	88.6%	27 Jan 2022, 27 Jul 2022, 27 Jan 2023, 11 May 2023
PJW-W1	Out	3.000	1:1.0000	18/07/2024	3.44	0.87	35.6%	0.53	63.8%	3.95	63.8%	Last business day of May, Nov (1st on 18 Jul 2022)
PLANB-W1	Out	8.000	1:1.0000	13/01/2025	6.15	0.72	43.4%	1.11	(35.3%)	8.54	32.8%	12Apr22, 12Oct22, 12Apr23, 12Oct23, 12Apr24, 12Oct24, 13Jan25
PLANET-W1	Out	2.000	1:1.0000	19/11/2023	1.76	0.63	25.2%	0.09	564.2%	2.79	118.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
PORT-W2	Out	3.000	1:1.0000	30/05/2023	2.14	0.14	37.4%	0.06	132.0%	15.29	52.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
PORT-W3	Out	3.300	1:1.0000	30/12/2023	2.14	0.10	37.4%	0.08	21.1%	21.40	40.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
PPPM-W4	Out	0.199	1:5.0300	31/07/2024	0.11	0.22	169.0%	0.35	(36.9%)	2.52	110.4%	Last business day of Oct (1st on 31 Oct 2019)
PPPM-W5	Out	0.100	1:1.0000	30/06/2023	0.11	0.04	169.0%	0.06	(33.1%)	2.75	99.3%	31 Jan 2022, 30 Jun 2023
PRG-W1	Out	4.865	1:1.0278	15/11/2024	10.60	6.05	21.0%	6.01	0.7%	1.80	29.1%	Every 15th of month (1st on 17 Jan 2022)
PRG-W2	Out	5.000	1:1.0000	15/05/2025	10.60	6.10	21.0%	5.49	11.1%	1.74	53.9%	Every 15th of month (1st on 15 Jul 2022)
PROEN-W1	Out	3.600	1:1.0000	22/03/2024	5.20	1.75	34.3%	1.10	59.4%	2.97	89.4%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2022)
RICHY-W3	Out	1.224	1:1.0625	16/01/2023	0.85	0.11	25.8%	0.00	7873.2%	8.21	94.4%	15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 15 Mar 2022)
RS-W4	Out	28.611	1:1.0136	23/05/2024	15.00	1.14	23.2%	0.03	3412.9%	13.34	53.4%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
RT-W1	Out	1.350	1:1.0000	01/06/2024	1.39	0.39	32.0%	0.21	84.3%	3.56	62.9%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2022)
RWI-W3	Out	1.500	1:1.0000	16/05/2024	1.07	0.15	71.3%	0.14	10.0%	7.13	75.5%	15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 15 Sep 2022)
SAAM-W1	Out	7.500	1:1.0000	20/10/2022	7.45	0.32	48.6%	0.64	(50.1%)	23.28	24.8%	17 Jan 2022, 18 May 2022, 19 Oct 2022
SAAM-W2	Out	11.000	1:1.0000	20/10/2024	7.45	0.48	48.6%	1.10	(56.3%)	15.52	32.2%	17 Jan 22, 18 May 22, 26 Oct 22, 17 May 23, 23 Oct 23, 21 May 24, 19 Oct 24
SABUY-W1	In	3.081	1:1.0549	10/05/2024	16.40	14.00	66.7%	13.93	0.5%	1.24	76.0%	Last business day of 10 May, 10 Nov (1st on 10 Nov 2021)
SAMART-W3	Out	10.000	1:1.0000	17/05/2024	5.70	0.70	60.9%	0.77	(9.1%)	8.14	58.1%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
SAMTEL-W1	Out	12.000	1:1.0000	17/05/2024	6.30	0.70	22.3%	0.01	5068.8%	9.00	60.2%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
SAWAD-W2	Out	98.292	1:1.0170	30/08/2025	48.50	4.72	21.8%	0.18	2533.8%	10.45	47.8%	Last business day of Feb, Aug (1st on 28 Feb 2023)
SCM-W1	Out	9.000	1:1.0000	21/12/2023	5.00	1.24	65.8%	0.41	205.2%	4.03	117.6%	21 Jun, 21 Dec (1st on 21 Jun 2022)
SCN-W1	Out	2.500	1:1.0000	14/01/2023	2.20	0.17	41.5%	0.13	33.6%	12.94	49.6%	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	0.27	41.5%	0.14	97.0%	8.15	52.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Mar 2024)
SDC-W1	Out	0.500	1:1.0000	01/06/2023	0.26	0.14	98.7%	0.04	257.8%	1.86	226.3%	Last business day of Jun, Dec
SENA-W1	Out	5.000	1:1.0000	21/03/2024	3.88	0.36	12.4%	0.00	8641.1%	10.78	46.3%	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2022)
SENAJ-W1	Out	1.500	1:1.0000	21/06/2024	1.10	0.10	9.0%	0.00	na	11.00	38.9%	Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct (1st on 31 Jul 2022)
SFLEX-W1	Out	4.500	1:1.0000	14/07/2023	3.50	0.53	42.5%	0.24	122.4%	6.60	67.0%	Every 13th of Jan, Jul (1st on 12 Jul 2022)
SFLEX-W2	Out	10.000	1:1.0000	21/01/2026	3.50	0.36	42.5%	0.14	150.6%	9.72	55.9%	20 Jan 2026
SIMAT-W3	Out	21.794	1:1.3765	19/05/2025	2.26	0.73	23.5%	0.00	na	4.26	112.8%	Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct
SIMAT-W5	Out	2.000	1:1.0000	02/09/2024	2.26	0.75	23.5%	0.37	101.1%	3.01	65.5%	2 Sep 2024
SINGER-W2	Out	12.709	1:1.1016	21/04/2023	38.00	32.75	52.9%	27.17	20.5%	1.28	204.3%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)
SKE-W1	Out	1.300	1:1.0000	01/06/2026	0.72	0.19	28.6%	0.04	403.5%	3.79	62.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
SMT-W3	Out	4.000	1:1.0000	30/06/2024	4.32	1.15	46.8%	0.96	19.3%	3.76	57.9%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
SNP-W2	In	1.000	1:1.0000	18/05/2023	14.60	12.00	19.5%	13.03	(7.9%)	1.22	na	Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2021)
SOLAR-W1	Out	2.000	1:1.0000	12/01/2024	1.06	0.26	42.3%	0.03	697.5%	4.08	102.4%	29 Jun 2022, 12 Jan 24
SONIC-W1	In	1.000	1:1.0000	21/04/2023	3.22	2.14	61.1%	1.88	14.1%	1.50	179.3%	21 Oct 2021, 21 Apr 2022, 21 Oct 2022, 21 Apr 2023
SSP-W2	Out	18.182	1:1.1000	22/05/2025	8.75	1.09	29.9%	0.20	436.9%	8.83	51.7%	Last business day of Feb, May, Aug, Nov (1st on 28 Feb 2024)
STARK-W1	Out	5.000	1:1.0000	03/01/2025	4.12	0.60	35.1%	0.48	24.2%	6.87	41.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2023)
STOWER-W3	Out	0.070	1:1.1454	10/06/2023	0.04	0.01	167.3%	0.01	(31.6%)	4.58	126.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)
STOWER-W4	Out	0.060	1:1.0000	15/06/2024	0.04	0.03	167.3%	0.03	17.6%	1.33	206.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 15 Sep 2022)
TCC-W4	Out	0.903	1:1.1080	14/05/2023	0.79	0.12	36.1%	0.06	116.4%	7.29	62.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec
TCC-W5	Out	0.500	1:1.0000	24/05/2028	0.79	0.37	36.1%	0.38	(2.5%)	2.14	33.8%	Last business day of Jul
TFG-W3	Out	5.500	1:1.0000	14/05/2024	5.75	1.20	65.2%	1.80	(33.4%)	4.79	41.4%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)
TFL-W1	Out	0.150	1:1.0000	06/01/2026	0.17	0.09	60.6%	0.07	35.8%	1.89	91.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)
TOPRO-W3	Out	0.500	1:1.0000	20/09/2023	0.25	0.06	63.9%	0.01	322.4%	4.17	126.4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec
TH-W3	In	1.000	1:1.0000	19/06/2025	4.18	3.04	117.5%	2.90	4.8%	1.38	147.0%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
TM-W1	Out	2.500	1:1.0000	24/05/2025	2.72	0.79	24.4%	0.33	142.9%	3.44	64.8%	Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2023)
TNDT-W1	Out	0.500	1:1.0000	14/06/2025	0.67	0.23	52.3%	0.19	20.5%	2.91	67.7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
TRITN-W5	Out	0.250	1:1.0000	31/05/2024	0.18	0.04	40.5%	0.02	132.8%	4.50	68.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2022)
TRUBB-W2	Out	6.000	1:1.0000	29/09/2024	2.22	0.27	34.1%	0.01	3952.4%	8.22	78.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)
TTB-W1	Out	0.950	1:1.0000	10/05/2025	1.14	0.49	25.6%	0.23	114.2%	2.33	70.2%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2022)
TVD-W3	Out	0.850	1:1.0000	13/06/2025	1.15	0.45	37.6%	0.40	13.8%	2.56	48.6%	Last business day of Mar, Jun, Sep

# Warrant Table (III)

As of 20/7/22

	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
MIDA-W3	Out	1.500	1:1.0000	12/06/2024	0.44	0.04	42.5%	0.00	1417.5%	11.00	77.2%	29 Dec 22, 30 Jun 23, 29 Dec 23, 12 Jun 24
VGI-W2	Out	9.467	1:1.0560	11/09/2022	4.26	0.01	31.2%	0.00	na	449.86	94.8%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec
VGI-W3	Out	11.900	1:1.0000	23/05/2027	4.26	0.15	31.2%	0.11	33.5%	28.40	33.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2023)
VL-W1	In	0.500	1:1.0000	27/04/2023	1.06	0.49	44.3%	0.47	4.9%	2.16	75.7%	27 Oct 2021, 27 Apr 2022, 27 Oct 2022
WAVE-W2	Out	0.700	1:1.0000	27/10/2023	0.57	0.14	34.6%	0.04	246.4%	4.07	81.6%	Last business day of 15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 30 Dec 2020)
W-W5	Out	2.100	1:0.0667	31/10/2024	2.50	0.04	44.3%	0.04	(0.8%)	4.17	44.3%	28 Oct 2022, 31 Oct 2023, Oct 2024
XPG-W4	Out	0.815	1:6.6210	17/04/2024	1.50	5.25	60.3%	4.63	13.4%	1.89	86.5%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)
YGG-W1	Out	12.000	1:1.0000	20/03/2023	7.30	1.41	29.3%	0.01	10449.2%	5.18	117.6%	20 Mar 2023
ZIGA-W1	In	1.000	1:1.0000	31/03/2023	5.45	4.22	46.9%	4.13	2.2%	1.29	148.3%	Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2021)

Sources: Companies data, Thanachart



## Calendar

JULY 2022				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
18	19	20	21	22
<p><b>New listing: DW</b> AMATA24C2212A AOT01P2212X AOT13C2212A BAM19C2211B BGRIM01P2212X CBG01C2212A CENTEL01C2212X CPALL19C2212A DOHOME01C2212A EA01P2212A GUNKUL01C2212A GUNKUL01P2212A HANA01P2211A JMART01C2212A JMART01P2212A JMART24C2212A KEX01C2212A KTC19C2212A MINT01C2212X PLANB19C2211B PTG41C2211A RCL19C2212A SCB01C2212X SET5013C2209E SINGER01C2212A SPRC01C2212A SPRC01P2212A STA41C2211A TIDLOR13C2212A</p> <p><b>New Share Trading</b> <b>JCKH</b> 27 m shares (Advance Opportunities Fund 1 has exercised the convertible debentures 1:6,756.7568 @0.148) <b>SC</b> 0.09 m shares (ESOP-W 1:1 @2.26)</p> <p><b>Par Change:</b> <b>CTARAF</b> Par @8.7601 (From Par @8.8901) <b>KPNPF</b> Par @9.8504 (From Par @9.9124)</p> <p><b>Events:</b> US-การเริ่มสร้างบ้านและการ อนุญาตก่อสร้างเดือนมิ.ย.</p>	<p><b>New listing: DW</b> AOT41C2211A BGRIM19P2212A BLA19P2212A COM716C2211C COM724C2212A DJI41C2212A EA24C2212A GUNKUL19P2211A HANA16C2211A HANA19P2212A KBANK13C2212A KBANK16C2211A KBANK19C2211B KCE16C2211A KEX19P2212A SPRC19P2212A SPX41C2212A TIPH13C2212A</p> <p><b>New Share Trading</b> <b>ITEL</b> 0.31 m shares (ITEL-W3 1:1 @3.30)</p> <p><b>Events:</b> US-การเริ่มสร้างบ้านและการ อนุญาตก่อสร้างเดือนมิ.ย.</p>	<p><b>New listing: Warrant</b> <b>ITEL-W4</b> 262.8 m units, Exercise 1:1 @11.50, 2Y First exercise: 30-Sep-2022 Last exercise: 10-Jul-2024</p> <p><b>New listing: DW</b> AOT28C2212A BAM13C2212A BAM41C2212A BGRIM13P2212A BIDU28C2212A CBG13C2212A CPF19C2212A DJI28C2209G DJI28C2212B GULF13C2212A HSBC28P2212A ICBC28P2212A KEX13C2212A KKP19C2212A KTC41C2212A MEITUA41P2210A MINT28C2212A NDX28C2212B SCB13P2211A SCB19C2212A SCGP13C2212A TU41C2212A WHA19C2212A</p> <p><b>New Share Trading</b> <b>PPPM</b> 19 m shares (Advance Opportunities Fund exercises its convertible debentures 1:9,615.3845 @0.104) <b>TNDT</b> 7.1 m shares (Advance Opportunities Fund 1 has exercised the convertible debentures 1:1,424.50 @0.702)</p> <p><b>Events:</b> US-EIA petroleum report US-ยอดขายบ้านมือสองเดือน มิ.ย.</p>	<p><b>New listing: Unit trust/ETF</b> <b>United Robotics &amp; Artificial (UBOT)</b> 200 m units, Par @10.00 (Offering price @10.05)</p> <p><b>New listing: DW</b> BAM06C2211A /BBL06C2211A CPF13C2212A /GPSC13C2212A IVL06C2211K /IVL06P2211A KBANK06C2211A KBANK24C2212A KBANK41C2211B KEX13P2212A /MEGA19C2212A OSP13C2212A /PTTEP06C2211A RBF13C2212B /RCL19P2212A SCB06C2211K /SCB41C2212A SET5041C2209C TISCO13C2212A/TU24C2212A VGI19C2212B</p> <p><b>New Share Trading</b> <b>SDC</b> 21.7 m shares (Advance Opportunities Fund 1 exercise its convertible debentures 1:4,273.504 @0.234 1:4,444.444 @0.225) <b>SOLAR</b> 20 shares (SOLAR-W1 1:1 @2.00) <b>SNP</b> 0.88 m shares (SNP-W2 1:1 @1.00) <b>JCK</b> 4.6 m shares (Advance Opportunities Fund have exercised the convertible debentures 1:2,293.5775 @0.436) <b>MVP</b> 45 m shares (PP @4.20) <b>JKN</b> 1.3 m shares (Advance Opportunities Fund exercise its convertible Debentures 1:263.2964 @3.798) <b>AJA</b> 19.8 m shares (Advance Opportunities Fund has exercised the convertible debentures 1:3,968.2538)</p> <p><b>Events:</b> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์ US-ดัชนีการผลิตเดือนก.ค. จากเฟดฟิลาเดลเฟีย US-ดัชนีชี้นำเศรษฐกิจเดือน มิ.ย.จากคอนเฟอเรนซ์ บอร์ด (Conference Board)</p>	<p><b>Name &amp; symbol change:</b> TV Direct Pcl. (TVD) &gt; <b>TVD Holdings Pcl. (TVDH)</b></p> <p><b>Last trading:</b> ALL-W1</p> <p><b>Events:</b> US-ดัชนีผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ (PMI) ภาคการผลิตขั้นต้น เดือนก.ค.</p>

JULY 2022				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
25	26	27	28	29
<b>XE:</b> ALL-W1 1:2.2@1.272500  <b>Events:</b> US-ดัชนีกิจกรรมเศรษฐกิจ ทั่วประเทศเดือนมี.ย.จาก เฟดชิคาโก	<b>XD:</b> VGI @0.020000  <b>Events:</b>	<b>XD:</b> DTAC @0.850000 LPF @0.204200  <b>Events:</b> TH-สปท. รายงานภาวะ เศรษฐกิจไทย US-EIA petroleum report	<b>Holiday</b>  <b>Events:</b> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<b>Holiday</b>  <b>Events:</b>

AUGUST 2022				
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
1	2	3	4	5
<b>XD:</b> EPG @0.190000  <b>Events:</b>	<b>Events:</b>	<b>XD:</b> BLAND @0.030000 BTS @0.160000 KYE @8.550000 TMW @0.900000  <b>Last trading:</b> PACE-W3  <b>Events:</b> US-EIA petroleum report	<b>XE:</b> PACE-W3 1:1@0.250000  <b>XW:</b> MACO 4:1@Free  <b>Events:</b> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<b>XD:</b> PTL @0.340000  <b>Events:</b>
8	9	10	11	12
<b>Events:</b>	<b>Delisted:</b> 7UP-W4  <b>Events:</b>	<b>XE:</b> BTS-W6 1:1@9.900000  <b>Delisted:</b> PAE  <b>Events:</b> US-EIA petroleum report	<b>Events:</b> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<b>Holiday</b>  <b>Events:</b>
15	16	17	18	19
<b>Events:</b>	<b>Events:</b>	<b>Events:</b> US-EIA petroleum report	<b>XW:</b> BR 2:1@Free  <b>Delisted:</b> ALL-W1  <b>Events:</b> US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ ว่างงานรายสัปดาห์	<b>Events:</b>
22	23	24	25	26
<b>Events:</b>	<b>XW:</b> JP 2:1@Free  <b>Events:</b>	<b>XW:</b> MBAX 3:1@Free  <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 70 หลักทรัพย์ ได้แก่ ADVANC16C2211A, ADVANC16C2210A, AMAT16C2209A, AOT16C2209A, AWC16C2207A, BAM16C2207A, BANP16C2207A, BANPU16C2210A, BCH16C2211A, BCH16C2207A, BEC16C2207A, BGRI16C2209A, BLA16C2208A, BLA16C2209A, CBG16C2207A, CBG16C2210A, CENTEL16C2209A, CHG16C2207A, COM716C2211C, COM716C2211B, COM716C2208A, COM716C2209A, COM716C2211A, DOHO16C2207A, EA16C2207A, EA16C2209A, ESSO16C2209A, ESSO16C2209B, GPSC16C2207A, GPSC16C2209A, GULF16C2207A, GULF16C2210A, GUNK16C2207A, GUNK16C2209A, HANA16C2211A, HANA16C2207A, HANA16C2209A, IVL16C2209A, JMART16C2210A, JMT16C2207A, JMT16C2210A, KBANK16C2211A, KBANK16C2208A, KBANK16C2209A, KCE16C2211A, KCE16C2208A, KCE16C2209A, KTC16C2209A, MEGA16C2207A, MINT16C2207A, MINT16C2211A, MTC16C2209A, PTG16C2209A, PTTE16C2209A, PTTG16C2207A, RBF16C2209A, RCL16C2208A, S5016C2209A, S5016P2209A, SAWA16C2209A, SCB16C2208A, SET5016P2209B, SPRC16C2209A, STEC16C2209A, TOP16C2211A, TTA16C2207A, TTA16C2208A, TTA16C2211A, TU16C2210A, WHA16C2209A (underlying securities are ADVANC, AMATA, AOT, AWC, BAM, BANPU, BCH, BEC, BGRIM, BLA, CBG, CENTEL, CHG, COM7, DOHOME, EA, ESSO, GPSC, GULF, GUNKUL, HANA, IVL, JMART, JMT, KBANK, KCE, KTC, MEGA, MINT, MTC, PTG, PTTEP, PTTGC, RBF, RCL, SAWAD, SCB, SET50, SPRC, STEC, TOP, TTA, TU, WHA). และบริษัทจัดทำบทวิเคราะห์ของหลักทรัพย์อ้างอิงดังกล่าว จึงมีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (conflicts of interest) นอกจากนี้ นักลงทุนควรศึกษารายละเอียดในหนังสือชี้ชวนของใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์ดังกล่าวก่อนตัดสินใจลงทุน

หมายเหตุ: บริษัท ทุนธนชาติ จำกัด (TCAP) เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของ บริษัท Thanachart SPV1 Co. Ltd โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 และ TCAP เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของ บริษัทหลักทรัพย์ ธนชาติ จำกัด (มหาชน) โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 50.96 โดย ทุนธนชาติ จำกัด (TCAP) และ บริษัท Thanachart SPV1 Co. Ltd มี สัดส่วนการถือหุ้น บริษัท ราชธานีลีสซิ่ง จำกัด (มหาชน) (THANI) ทั้งทางตรงและทางอ้อม ร้อยละ 60 และเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของ THANI

บริษัท ทุนธนชาติ จำกัด (TCAP), ธนาคารทหารไทยธนชาติ จำกัด (มหาชน) (TTB) เป็นบริษัทที่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทหลักทรัพย์ธนชาติ จำกัด (มหาชน) (TNS) โดย TCAP เป็นผู้ถือหุ้น ร้อยละ 50.96 ใน TNS และ ถือหุ้นใน TTB ร้อยละ 23 ดังนั้น การจัดทำบทวิเคราะห์ของหลักทรัพย์ดังกล่าว จึงมีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (conflicts of interest)

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

หมายเหตุ: \* บริษัทหลักทรัพย์ธนชาติ จำกัด (มหาชน) (TNS) และ บริษัท ทุนธนชาติ จำกัด (มหาชน) TCAP มีกรรมการร่วมกันได้แก่ นายสมเจตน์ หมูศิริเลิศ ซึ่งทำหน้าที่ กรรมการผู้จัดการใหญ่ของ TCAP และ ทำหน้าที่ ประธานกรรมการบริษัท และประธานกรรมการบริหาร TNS อย่างไรก็ตาม บทวิเคราะห์นี้ได้ถูกจัดทำขึ้นบนสมมติฐานของฝ่ายวิจัยของ TNS"

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

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

หมายเหตุ: \*\* "บริษัทหลักทรัพย์ธนชาติ จำกัด (มหาชน) (TNS) ผู้จัดการการจำหน่ายหุ้นกู้ หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทน ผู้ถือหุ้นกู้ของ บริษัท 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

### Strategy, ประกัน, กระดาษ

จักร เรื่องสินัญญา

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

ณัฐภพ ประสิทธิ์สุขสันต์

Tel: 662-483-8296

nuttapop.Pra@thanachartsec.co.th

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

รตา ลิมสุทธีวันภูมิ

Tel: 662-483-8297

rata.lim@thanachartsec.co.th

### Small Cap, การแพทย์, โรงแรม

ศิริพร อรุโณทัย

Tel: 662-779-9113

siriporn.aru@thanachartsec.co.th

### วิเคราะห์ทางเทคนิค

วิชานันท์ ธรรมบำรุง

Tel: 662-779-9123

witchanan.tam@thanachartsec.co.th

### ผู้ช่วยนักวิเคราะห์-กลยุทธ์การลงทุน

นลินภรณ์ คลังเปรมจิตต์

Tel: 662-779-9107

nariporn.kla@thanachartsec.co.th

## Data Support Team

### มลฤดี เพชรแสงใสกุล

Tel: 662-779-9108

monrudee.pet@thanachartsec.co.th

### สุนทร รักษาวัต

Tel: 662-779-9117

sunet.rak@thanachartsec.co.th

### เกษมรัตน์ จิตกุลศล

Tel: 662-779-9118

kasemrat.jit@thanachartsec.co.th

### สุขสวัสดิ์ ลิมาวงษ์ปราณี

Tel: 662-779-9116

suksawat.lim@thanachartsec.co.th

### วราทิพย์ รุ่งประดับวงศ์

Tel: 662-779-9114

varathip.run@thanachartsec.co.th

### สุจินตนา สถาพร

Tel: 662-779-9198

sujintana.sth@thanachartsec.co.th

## Thanachart Securities Pcl.

Research Team

18 Floor, MBK Tower

444 Phayathai Road, Pathumwan Road, Bangkok 10330

Tel: 662 -779-9119

Email: thanachart.res@thanachartsec.co.th