

| Market data *   | Close   | % Δ   | Net trade (Bt bn) | Prev. | -1M  | YTD   | Market data **      | 2021F | 2022F | 2023F |
|-----------------|---------|-------|-------------------|-------|------|-------|---------------------|-------|-------|-------|
| SET Index       | 1,645.1 | -0.4% | Foreign           | -3.3  | -1.9 | -60.8 | PE (x)              | 20.8  | 18.0  | 15.4  |
| MAI Index       | 562.1   | -0.3% | Retail            | +3.0  | +2.7 | +95.0 | Norm EPS growth (%) | 43.2  | 14.6  | 16.9  |
| Turnover (Bt m) | 102,897 | 34.4% | Institutes        | +0.3  | -6.5 | -56.9 | P/BV (x)            | 1.7   | 1.6   | 1.5   |
| Mkt Cap (Bt bn) | 19,306  | -0.4% | Proprietary       | -0.1  | +5.7 | +22.8 | Yield (%)           | 2.6   | 3.0   | 3.6   |

\* SET data only

\*\* Thanachart estimates

## เกิดอะไรขึ้นวันก่อน

Trading Range: 1,636-1,658

ถูกกดดันจากแรงขายหุ้นใหญ่ SET ปิด -0.4% ที่ 1,645.1 จุด ด้วยมูลค่าการซื้อขาย 1.03 แสนล้านบาท นักลงทุนต่างชาติขาย 3.3 พันล้านบาท

## เรามองอย่างไร:

การระบาด Covid ในยุโรป และการใช้มาตรการ Lockdown ในบางพื้นที่ ส่งผลกระทบต่อความต้องการน้ำมัน โดยน้ำมันดิบ Brent -2.9% เมื่อวันศุกร์ ขณะที่การ "ปรับพอร์ต" การ Rebalance MSCI วันที่ 30 พ.ย. และ FTSE วันที่ 17 ธ.ค. ส่งผลให้ SET50 อ่อนแอกว่าที่เราคาดไว้ปลายสัปดาห์ก่อน ขณะที่ประเด็นที่ต้องติดตามสัปดาห์นี้อยู่ที่ การร่วมมือทางธุรกิจ TRUE-DTAC, การเสนอซื้อประธาน Fed คนใหม่, รายงานการประชุม Fed

**ท่าจะไรดี:** 1) "ซื้อ" **TIDLOR** ให้เป็น Top Picks ในกลุ่ม Micro Finance จากกำไรฟื้นตัวได้ดี 21% ในปี 2022 นอกจากนี้จะเป็นหุ้นที่ MSCI-FTSE เพิ่มน้ำหนักลงทุน และคาดว่าจะถูกเพิ่มใน SET50 รอบ ม.ค.-มี.ย.22

2) "เก็งกำไร" **PTG** ได้ผลบวกจากราคาน้ำมันอ่อนตัว ลดแรงกดดันต่อการตลาดน้ำมันดีเซล และผลบวกจากการใช้น้ำมันเร่งตัวหลังเปิดประเทศ

3) "ซื้อ" **GPSC** และ **BGRIM** การขึ้นค่า FT หนุนค่าไฟเพิ่ม 4.6% ตั้งแต่ ม.ค.ลดแรงกดดันจากราคาก๊าซที่ปรับสูงขึ้นก่อนหน้านี้



อดิศักดิ์ ผู้พัฒนบริหารยุทธศาสตร์  
วิษณุ ธรรมบำรุง

## Siam Senses Portfolio (หน้า 2)

แนะนำ "ถือ" CPALL CPN COM7 EA GLOBAL HMPRO KBANK KCE M และ STARK (ไม่เปลี่ยน)

## Fundamental: (หน้า 5)

**กลุ่มการเงิน:** "Overweight"...ความเสี่ยงจากเกณฑ์การทำธุรกิจที่เข้มข้นขึ้น รวมถึงการแข่งขันที่รุนแรง ส่งผลกระทบต่อการถูก Rerating valuation และ Lending Yield ลดลง เราให้ **TIDLOR** เป็น Top Pick จากราคาหุ้นต่ำ, กำไรที่ฟื้นตัวด้วยดี, ความเสี่ยงจาก Yield ลดลงต่ำกว่าคู่แข่ง (คงแนะนำ "ซื้อ" SAWAD MTC ขณะที่ปรับคำแนะนำเป็น "ถือ" สำหรับ SAK)

**กลุ่มพลังงาน:** "Neutral"...แม้สต็อกน้ำมันสหรัฐจะลดลง แต่ด้วยแนวโน้มอุปทานที่เพิ่มขึ้นใน 4Q21, การปล่อยน้ำมันจากคลังสำรองทางยุทธศาสตร์ของประเทศขนาดใหญ่ และการ Lockdown ในยุโรป กดดันราคาน้ำมันในสัปดาห์ที่ผ่านมา

**CKP:** "ซื้อ" พื้นฐาน 7.50 บาท (ไม่เปลี่ยน)...การผลิตไฟฟ้าจากเขื่อนไชยบุรี และน้ำจืด 2 แม่เพิ่มขึ้น +10% y-y แต่ลดลง 22% m-m ในเดือน ต.ค. แม้แนะนำ "ซื้อ" แต่ catalyst ระยะสั้นจำกัด

## Today's News: FTSE Rebalancing วันที่ 17 ธ.ค.นี้

## FTSE All Cap: +TIDLOR

FTSE Micro Cap: +AMR +ASW +DMT +GROREIT +INETREIT +NSL +SNNP

| Number Highlight          | Close  | Change | % Chg |
|---------------------------|--------|--------|-------|
| Dow Jones                 | 35,602 | -269.0 | -0.7  |
| Nasdaq                    | 16,057 | +63.7  | +0.4  |
| DAX                       | 16,160 | -61.8  | -0.4  |
| Brent (US\$/bbl)          | 78.89  | -2.3   | -2.9  |
| GRM (US\$/bbl)            | 3.44   | -0.5   | -13.6 |
| Newcastle Coal (US\$/ton) | 152.50 | +0.0   | +0.0  |
| Gold (US\$/oz)            | 1,854  | -9.7   | -0.5  |
| US 10-Year                | 1.55   | -0.0   | -2.5  |
| US 2-Year                 | 0.51   | -0.0   | +0.9  |
| TH 10-Year                | 1.95   | -0.0   | -0.4  |
| Bt/US\$                   | 32.59  | -0.1   | -0.4  |

Source: Bloomberg

## Technical Trading Idea: Technical SET range: 1,642-1,662

เขตแนวต้าน ที่อาจมีผืนผวนบ้าง: (The Technical Story),

SET ขึ้นมาในเขตต้าน 1,658 จุด ทะลุได้มีโอกาสทำ New High ซึ่งแม้จะผืนผวนได้บ้าง แต่น่าลุ้นถือหุ้นเพื่อทะลุต่อไป ผสมกับการเลือกเล่นเป็นตัวๆ ประเมินกรอบที่ 1,642-1,663 จุด

## หุ้นแนะนำ:

**SAWAD** ซื้อที่ 65.50 หรือทะลุ 66.75 เล็งไปขายทำกำไรที่ 71.0

**MDX** ซื้อเพิ่ม เมื่อทะลุ 7.05 เล็งไปแบ่งขายทำกำไรที่ 8.10

**NEX** ซื้อเพิ่ม เล็งไปแบ่งขายทำกำไรที่ 12/13

## TradeCode: (ดูรายงาน Trade Code)

**PTG** "เริ่มสะสม" เริ่มกลับตัวขึ้น ด้าน 16.10/16.50

**GPSC** "เริ่มสะสม" ทดสอบ Downtrend Line ด้าน 77.50/79.00

**EPG** "ซื้อเพิ่ม" กลับตัวพร้อม Volume ด้าน 11.90/12.30

## Derivatives Strategy: (ดูรายงาน The Derivatives Story)

**SET50 Futures:** แนะนำ "ถือ" สถานะ Long สัญญา S50Z21 ต่อเนื่อง เป้าหมาย 994/1000 จุด ขณะที่ตั้ง Trailing Stop ที่ 976 จุด

**Derivative Warrants:** "Selective" กลุ่มหุ้นที่มีประเด็นลงทุน PTG – ปริมาณเต็มน้ำมันพื้น, GPSC ขึ้นค่าไฟฟ้า, CBG กำไร Bottom-Out:

1. **PTG16C2203A** มี Sens 1.30 และ Gearing 5.81x
2. **GPSC16C2203A** มี Sens 1.04 และ Gearing 6.02x
3. **CBG16C2202A** มี Sens 0.70 และ Gearing 6.50x

**Block Trade: PTG** (Leverage 11.6x ด้าน 16.1/16.5) การเปิดประเทศส่งผลบวกต่อปริมาณการใช้น้ำมันโดยตรง ขณะที่ราคาน้ำมันที่ปรับลดลง จะเป็นปัจจัยลดแรงกดดันต่อค่าการตลาดน้ำมันดีเซล ให้เป้าหมายระยะสั้นที่ 16.1/16.5 บาท

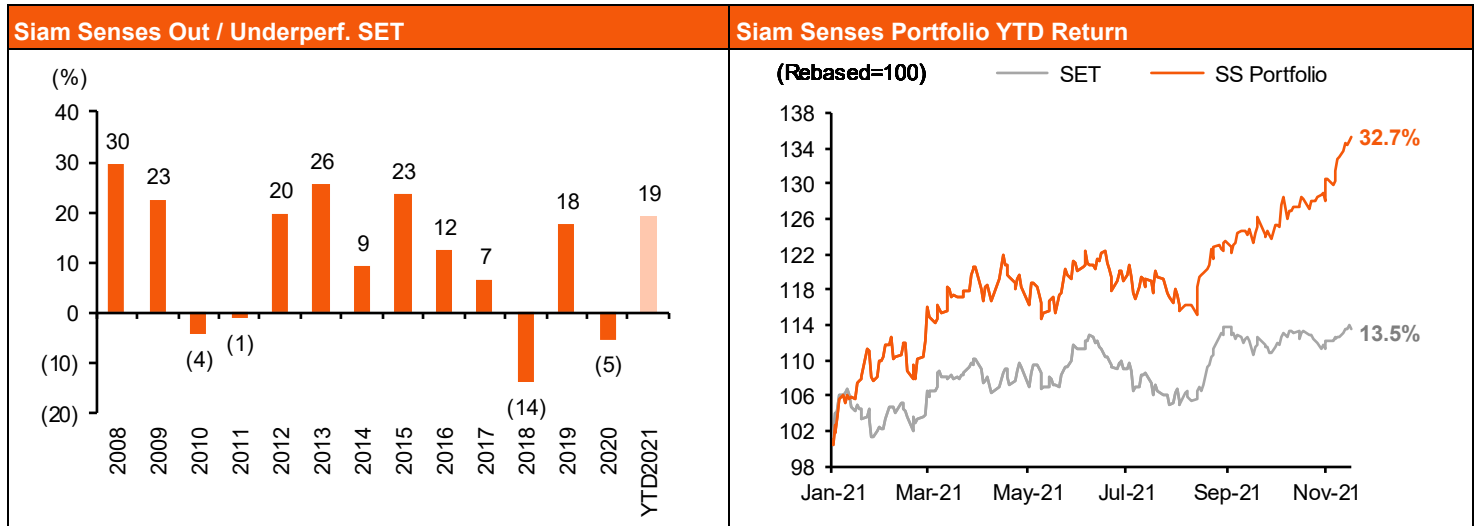
# Siam Senses Portfolio (6-12 เดือน)

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

| Stock  | Rating | Current       | Target        | TP            | — Norm EPS gw — |              | — Norm PE —  |              | — Yield —    |              |
|--------|--------|---------------|---------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|        |        | price<br>(Bt) | price<br>(Bt) | Upside<br>(%) | 2021F<br>(%)    | 2022F<br>(%) | 2021F<br>(x) | 2022F<br>(x) | 2021F<br>(%) | 2022F<br>(%) |
| COM7   | BUY    | 75.8          | 87.0          | 14.9          | 44.3            | 39.6         | 43.5         | 31.1         | 1.9          | 2.6          |
| CPALL  | BUY    | 65.0          | 75.0          | 15.4          | (37.9)          | 84.8         | 63.3         | 34.2         | 0.8          | 1.5          |
| CPN    | BUY    | 57.0          | 64.0          | 12.3          | (49.9)          | 163.1        | 97.0         | 36.9         | 0.9          | 1.3          |
| EA     | BUY    | 78.3          | 95.0          | 21.4          | 13.4            | 26.9         | 50.2         | 39.6         | 0.6          | 0.8          |
| GLOBAL | BUY    | 20.4          | 30.0          | 47.1          | 62.8            | 20.1         | 29.4         | 24.5         | 1.4          | 1.6          |
| HMPRO  | BUY    | 14.8          | 17.5          | 18.2          | (1.0)           | 19.8         | 38.1         | 31.8         | 2.1          | 2.5          |
| KBANK  | BUY    | 146.5         | 160.0         | 9.2           | 18.7            | 10.6         | 10.0         | 9.1          | 2.0          | 2.2          |
| KCE    | BUY    | 91.5          | 95.0          | 3.8           | 133.3           | 59.1         | 45.4         | 28.6         | 1.5          | 2.5          |
| M      | BUY    | 56.0          | 68.0          | 21.4          | (93.4)          | na           | 858.5        | 28.5         | 0.1          | 3.5          |
| STARK  | BUY    | 4.8           | 5.0           | 4.2           | 57.5            | 39.3         | 44.2         | 31.7         | 1.1          | 1.6          |

Source: Thanachart estimates, Closing price 19-Nov-21

Note: พอร์ตการลงทุน Siam Senses สำหรับนักลงทุนระยะยาวผู้ซึ่งต้องการลงทุนในระยะ 6-12 เดือน



Source: SET, Thanachart estimates

## หุ้นใน Siam Senses Portfolio

- **COM7:** ธุรกิจยังคงเติบโตอย่างแข็งแกร่งแม้ว่าจะมีผลกระทบจาก Covid-19
- **CPALL:** ผู้นำร้านสะดวกซื้อ 7-11 ที่ถือหุ้นร้านค้าส่ง MAKRO และผู้นำไฮเปอร์มาร์เก็ต Lotus's
- **CPN:** พึ่งตัวเร็วจากส่วนลดค่าเช่าศูนย์การค้าที่ลดลงหลังคลาย lockdown และพร้อมเติบโตสูงจากโอกาสเปิดศูนย์ใหม่
- **EA:** ขยายธุรกิจเข้าสู่การผลิตแบตเตอรี่ Li-ion และยานยนต์ไฟฟ้าที่มีแนวโน้มเติบโตสูง
- **GLOBAL:** ผู้นำหน่วยวัสดุก่อสร้างและสินค้าตกแต่งบ้านที่เติบโตสูง 23% ต่อปีใน 3 ปีนี้
- **HMPRO:** ร้านวัสดุก่อสร้างและสินค้าปรับปรุงบ้านที่มีส่วนแบ่งตลาดสูงสุดทั่วประเทศ
- **KBANK:** มูลค่าถูก และโอกาสฟื้นตัวแรง หลังการระบาคovidคลี่คลาย
- **KCE:** ธุรกิจผ่านจุดต่ำสุดไปแล้ว แนวโน้มกำไรฟื้นตัวจากยอดขายที่กลับมา ส่วนแบ่งการตลาดที่เพิ่มขึ้น และลดต้นทุน
- **M:** เป็นตัวเลือกที่ดีสำหรับการฟื้นตัวของเศรษฐกิจ
- **STARK:** ผู้นำในธุรกิจผลิตสายไฟฟ้าของอาเซียน ที่จะได้ประโยชน์จากการเติบโตของปริมาณการใช้ไฟฟ้าในไทยและเวียดนาม

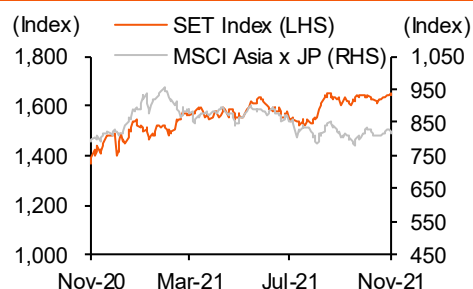
# Market & Data Summary

## Market Summary

| Market data  | Close<br>(Index) | Δ<br>(Pt) | Δ<br>(%) | Value<br>(Bt m) |
|--------------|------------------|-----------|----------|-----------------|
| SET Index    | 1,645.1          | -6.0      | -0.4     | 102,897         |
| SET50 Index  | 984.4            | -4.8      | -0.5     | 57,729          |
| SET100 Index | 2,248.9          | -10.5     | -0.5     | 71,307          |
| SETHD Index  | 1,136.3          | -7.7      | -0.7     | 25,676          |
| MAI Index    | 562.1            | -1.9      | -0.3     | 4,447           |

Source: SET

## SET Index vs MSCI Asia x JP



Source: Bloomberg

## Thailand Net Fund Flows

| Net trade (Bt bn) | Prev. | -1M   | YTD    |
|-------------------|-------|-------|--------|
| Foreign           | -3.25 | -1.89 | -60.85 |
| Retail            | +3.01 | +2.65 | +94.99 |
| Institutes        | +0.32 | -6.46 | -56.91 |
| Proprietary       | -0.08 | +5.70 | +22.77 |

Source: SET

## Regional Fund Flow

| Net trade (US\$ m) | Prev. | MTD    | YTD     |
|--------------------|-------|--------|---------|
| Thailand           | -99   | -1     | -1,882  |
| India              | —     | +2,621 | +9,991  |
| Indonesia          | -10   | -88    | +2,816  |
| Korea              | +196  | +1,313 | -24,854 |
| Philippines        | -36   | +7     | -1,617  |
| Taiwan             | +284  | +2,990 | -16,119 |
| Asia-6             | +335  | +6,842 | -31,665 |

Source: Bloomberg

## Market Valuation

| Market data     | 2021F | 2022F | 2023F |
|-----------------|-------|-------|-------|
| PE (x)          | 20.8  | 18.0  | 15.4  |
| Norm EPS gw (%) | 43.2  | 14.6  | 16.9  |
| EV/EBITDA (x)   | 11.3  | 10.3  | 9.3   |
| P/BV (x)        | 1.7   | 1.6   | 1.5   |
| Yield (%)       | 2.6   | 3.0   | 3.6   |
| ROE (%)         | 8.8   | 9.6   | 10.7  |
| Net D/E (x)     | 0.7   | 0.6   | 0.6   |

Source: Thanachart estimates

## Major Indices

| Index           | Close     | Δ       | % Δ  |
|-----------------|-----------|---------|------|
| Dow Jones       | 35,601.98 | -268.97 | -0.7 |
| NASDAQ          | 16,057.44 | +63.73  | +0.4 |
| FTSE            | 7,223.57  | -32.39  | -0.4 |
| SHCOMP          | 3,560.37  | +39.66  | +1.1 |
| Hang Seng       | 25,049.97 | -269.75 | -1.1 |
| FTSSI (Sing)    | 3,232.34  | -4.68   | -0.1 |
| KOSPI           | 2,971.02  | +23.64  | +0.8 |
| JCI (Indonesia) | 6,720.26  | +83.79  | +1.3 |
| MSCI Asia       | 184.64    | +0.28   | +0.2 |
| MSCI Asia x JP  | 817.75    | -2.09   | -0.3 |
| MSCI World      | 3,219.90  | -6.47   | -0.2 |

## Major Currency

|                     |        |       |      |
|---------------------|--------|-------|------|
| Dollar index        | 96.03  | +0.49 | +0.5 |
| Bt/US\$ - on shore  | 32.59  | -0.14 | -0.4 |
| EUR/US\$            | 0.89   | +0.00 | +0.5 |
| 100JPY/US\$         | 113.99 | -0.19 | -0.2 |
| 10Y bond yield – TH | 1.95   | -0.01 | -0.4 |
| 10Y bond yield – US | 1.55   | -0.04 | -2.5 |

## Commodities

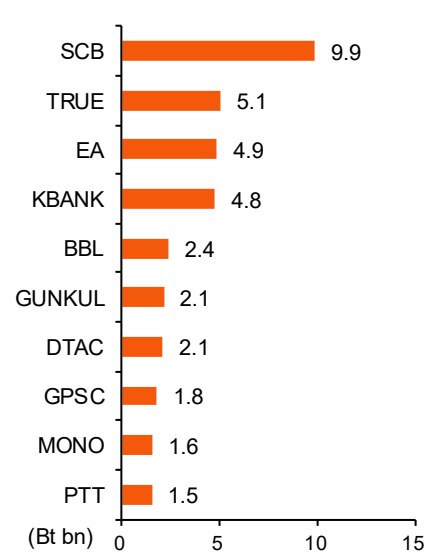
|                        |          |        |       |
|------------------------|----------|--------|-------|
| NYMEX (US\$/bbl)***    | 76.10    | -2.91  | -3.7  |
| BRENT (US\$/bbl)       | 78.89    | -2.35  | -2.9  |
| DUBAI (US\$/bbl)       | 81.00    | +1.05  | +1.3  |
| JET Fuel (US\$/bbl)    | 84.42    | -3.53  | -4.0  |
| Baltic Dry Index       | 2,552.00 | +98.00 | +4.0  |
| Baltic Supramax Index  | 2,237.00 | -11.00 | -0.5  |
| SG Refinery (US\$/bbl) | 3.44     | -0.54  | -13.6 |
| Gold (US\$/oz)         | 1,854.30 | -9.70  | -0.5  |
| Coal (Newcastle)*      | 152.50   | +0.00  | +0.0  |
| Cotton (US\$/bbl)      | 116.43   | +1.29  | +1.1  |

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

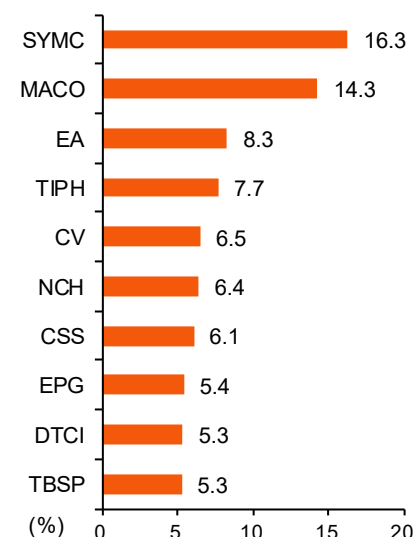
|                        |          |        |       |
|------------------------|----------|--------|-------|
| HDPE-Naphtha           | 481.75   | -15.87 | -3.2  |
| Ethylene-Naphtha       | 291.75   | -15.87 | -5.2  |
| PX-Naphtha             | 106.75   | +4.13  | +4.0  |
| BZ-Naphtha             | 191.75   | -30.87 | -13.9 |
| Steel-HRC              | 1,800.00 | +2.00  | +0.1  |
| Rubber SICOM TSR20     | 1,758.00 | +36.00 | +2.1  |
| Rubber TOCOM           | 2,016.14 | +43.10 | +2.2  |
| Soybean (US\$/bu)      | 1,263.25 | -2.00  | -0.2  |
| Malaysian Crude Palm   |          |        |       |
| Oil (US\$/bu)          | 5,406.00 | +0.00  | +0.0  |
| Swine Price (Bt/kg)    | 79.00    | +0.00  | +0.0  |
| Broiler Price (Bt/kg)  | 39.00    | +0.00  | +0.0  |
| Vannamei Shrimp(Bt/kg) | 175.00   | +0.00  | +0.0  |
| Raw Sugar**            | 19.99    | -0.19  | -0.9  |
| White Sugar**          | 23.25    | -0.18  | -0.8  |

Sources: Bloomberg, Bisnews

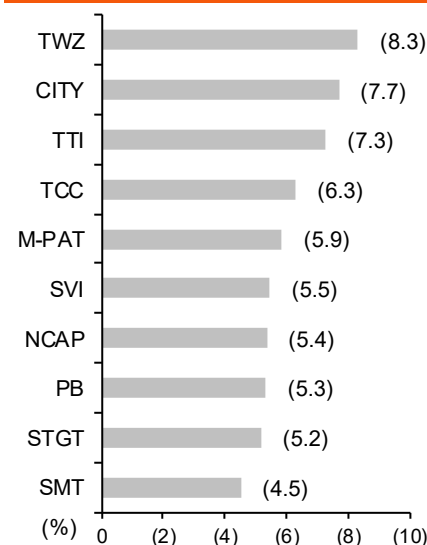
## Most Active Value



## Top Gainer Price -1D (%)



## Top Loser Price -1D (%)



Source: SET

## News Update

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ANAN  | ฉายภาพธุรกิจพร้อมเติบโต ต้นสต็อกพร้อมโอนกว่า 2.8 หมื่นล้านบาท แยมยอดขายดีขึ้นต่อเนื่องลูกค้าไทย-ต่างชาติ ไหลเข้า เล็งสร้าง New S-Curve ลุยเปิด 7 โครงการใหม่ มั่นใจว่าตลาดอสังหาจะกลับมา เตรียมขายหุ้นเพิ่มทุน พร้อมแจกวอร์แรนต์ฟรี หวังปรับโครงสร้างฐานเงินทุน รองรับการขายธุรกิจในอนาคต        | (ทันหุ้น) |
| AS    | จ่อรับรู้รายได้จากเกม Real Yulgang Mobile เต็มไตรมาส บวกเข้าไอซีซีชน หนุนผลงานไตรมาส 4Q21 โตแรง มั่นใจรายได้รวมทั้งปี 2021 โต 15% ตามเป้าที่วางไว้ ดันสัดส่วนรายได้จากเกมโมบายเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 30%                                                                                           | (ทันหุ้น) |
| JMT   | ปักธงปี 2022 ผลงานเร่งต่อเนื่องจากปี 2021 อาณิสสรฐานธุรกิจโตไม่หยุด บิ๊ก "สุทธิรักษ์ ตรีชัยธราภรณ์" เล็ง 4Q21 ฟอรัมสวียอดเก็บหนี้พุ่ง แถมเล็งทุ่มงบราว 1 หมื่นล้านบาท ลุยซื้อหนี้เสียอัปฐานเพิ่ม แจกกระแสข่าวร่วมมือกับพันธมิตรทางสถาบันการเงิน ชื่อยู่ระหว่างการศึกษา-มองเป็นโอกาสทางธุรกิจ     | (ทันหุ้น) |
| OR    | ปลื้มยอดขายน้ำมันพื้นคาค 4Q21 โต 22%q-q ปริมาณทราฟฟิกในสถานีพื้นที่ละ 2.5 ล้านคนต่อสถานี ใกล้เคียงระดับปกติ มั่นใจทั้งปีอีบีตาโต 10% ตามเป้า เผยแผนปี 2022 เน้นฝึกพันธมิตรต่อยอดธุรกิจ เผยศึกษาตั้งสถานีชาร์จไฟฟ้ารองรับการขยายตัวรถอีวี                                                         | (ทันหุ้น) |
| ORI   | ส่ง "อริจิน เฮลท์แคร์" เข้าถือหุ้น 25% ใน THAI LEAF ทำธุรกิจสกัด CBD จากกัญชง เล็งทำกัญชงด้านการแพทย์ต่อยอดธุรกิจหลัก หวังให้บริการแก่ลูกค้าในโครงการของบริษัท พร้อมตั้งเป้าจะนำ "อริจิน เฮลท์แคร์" เข้าตลาดหุ้นภายใน 3-4 ปีข้างหน้า ในส่วนของ "บริทาเนีย" เตรียมจะนำเข้าจดทะเบียนภายในปลายปีนี้ | (ทันหุ้น) |
| PACO  | รับออเดอร์ยาวถึงเดือนก.พ.22 มูลค่า 200-300 ล้านบาท เล็งเพิ่มเครื่องจักรอัดกำลังผลิต 40-50% ฟากบีบอส "สมชาย เลิศขจรกิตติ" เล็งคลอดสินค้ารถแข่งมาร์จิ้นสูง พร้อมขายในไตรมาส 1Q22 พร้อมตั้งเป้ารายได้โตต่อ 20% จากปีนี้ คอนเฟิร์มยอดขายทั้งปีมาตามนัด 800 ล้านบาท                                   | (ทันหุ้น) |
| SAAM  | ตั้งธุรกิจใหม่รับจ้างพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ล่าสุดควางาน CV ลุยไปโอแมสญี่ปุ่น 100 เมกะวัตต์ มูลค่า 290 ล้านบาท เริ่มรับรู้รายได้ปลายปีนี้ ส่งซิกปีหน้าผลงานโตก้าวกระโดด พร้อมลงทุนโรงงานวัดพาเลซ ขนาด 6 หมื่นไร่ เชื่อให้ผลผลิต 1.2 แสนตันต่อปี                                    | (ทันหุ้น) |
| TFM   | ปักธงรายได้ปี 2022 เติบโตไม่ต่ำกว่า 6,000 ล้านบาท จากปีนี้ที่คาดการณ์ได้จะทำได้ที่ 4,700-4,800 ล้านบาท เล็งรับรู้รายได้จาก TUKL และโรงงาน AMG-TFM ที่มีกำลังผลิตเพิ่มขึ้น พร้อมตั้งเป้า 5 ปี รายได้แตะ 1 หมื่นล้านบาท                                                                            | (ทันหุ้น) |
| TMILL | โซล์ผลงานไตรมาส 3Q21 กวาดกำไรสุทธิ 22.48 ล้านบาท และมีอัตรากำไรขั้นต้นสูงขึ้น 1.6% ตามราคาจำหน่ายราเฉลี่ยสูงขึ้น ขณะที่งวด 9 เดือนแรกของปี 2021 มีกำไรสุทธิ 103.77 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 12.0% ขณะที่กำลังการผลิตเฉลี่ย 9 เดือนของปี 2021 อยู่ที่ 73.47%                                             | (ทันหุ้น) |
| TU    | วางหมากปี 2022 รายได้เติบโต 3-5% จากปีก่อน อาณิสสรธุรกิจฟื้นตัว-ธุรกิจใหม่หนุน ส่งซิกไตรมาส 4Q21 ฟอรัมดีกว่าไตรมาส 3Q21 รับธุรกิจอาหารทะเลแช่แข็ง-อาหารสัตว์เลี้ยงสัตว์ แคมเปญบริษัทย่อย "ไอ-เทล คอร์ปอเรชั่น" เข้าตลาดหุ้น อัพแบงก์ระยะยาว คาดชัดเจนครึ่งหลังปีหน้า                             | (ทันหุ้น) |
| UAC   | ตั้งเป้าการเติบโตในระยะ 3 ปี 2022-24 คาดว่ารายได้แตะ 3,000 ล้านบาท ส่วนปี 2021 แนวโน้มยังเติบโต 15% ตามเป้า เตรียมรับรู้ส่วนแบ่งผลกำไร จากบริษัทร่วมทุน BBF พร้อมรอประกาศงานโรงไฟฟ้าชุมชน 4 โครงการในช่วงที่เหลือของปี                                                                           | (ทันหุ้น) |
| UBE   | ยอดเอทานอล พ.ย.สูงขึ้น 20% สู่ 12 ล้านลิตร ธ.ค.โตแตะ 13 ล้านลิตร ขณะที่โรงอื่นผลิตไม่ทัน แอลกอฮอล์ยังโตขยายสู่สถานประกอบการ ชื่นชมส่งคลี่คลายธุรกิจแป้งมันขายทะลัก                                                                                                                               | (ทันหุ้น) |

# Thailand Finance Sector

## เปลี่ยน Top Pick เป็น TIDLOR

| Sector Valuation     |           |      | Current | Target | Norm EPS grw |       | — Norm PE — |       | — P/BV — |       | — Div yield — |       |
|----------------------|-----------|------|---------|--------|--------------|-------|-------------|-------|----------|-------|---------------|-------|
| Company              | BBG       | Rec. | price   | price  | 2021F        | 2022F | 2021F       | 2022F | 2021F    | 2022F | 2021F         | 2022F |
|                      | Code      |      | (Bt)    | (Bt)   | (%)          | (%)   | (x)         | (x)   | (x)      | (x)   | (%)           | (%)   |
| Muangthai Leasing    | MTC TB    | BUY  | 60.75   | 70.00  | (0.5)        | 22.1  | 24.8        | 20.3  | 5.1      | 4.2   | 0.6           | 0.7   |
| Saksiam Leasing      | SAK TB    | HOLD | 9.95    | 10.00  | (17.1)       | 42.2  | 34.1        | 24.0  | 4.3      | 3.9   | 1.2           | 1.7   |
| Srisawad Corporation | SAWAD TB  | BUY  | 67.50   | 77.00  | 5.2          | 17.5  | 18.9        | 16.1  | 3.8      | 3.4   | 2.8           | 3.1   |
| Ngern Tid Lor        | TIDLOR TB | BUY  | 38.25   | 45.00  | 18.1         | 20.8  | 28.3        | 23.4  | 4.1      | 3.6   | 0.7           | 0.9   |

Source: Thanachart estimates, Based on 18-Nov-2021 closing prices

เนื่องจากผลของความเสี่ยงด้านหลักเกณฑ์และการคุกคามจากผู้เล่นใหม่ หักกลุ่มไม่โครไฟแนนซ์จึงถูก de-rated และราคาหุ้นหมายถึง lending yield ที่ลดลง 1-3% ตลอดคาดการณ์ของเรา ความเสี่ยงที่ความสามารถในการทำกำไรที่ลดลงได้สะท้อนไปในราคาหุ้นแล้ว และเราชอบ TIDLOR ที่สุด

### ธุรกิจสินเชื่อรถยนต์ที่ให้ผลกำไรน้อยลง

ด้วยรถยนต์จดทะเบียนในประเทศไทยรวมกว่า 40 ล้านคัน สินเชื่อจำนำทะเบียนรถยนต์จึงยังคงเป็นอุตสาหกรรมที่เติบโต แต่เรามองว่าความสามารถในการทำกำไรถูกกัดเซาะโดยหลักเกณฑ์ที่เข้มงวดยิ่งขึ้น ผู้เล่นที่เพิ่มขึ้น และการรุกตลาดมากขึ้นของธนาคาร และ SFIs พัฒนาการด้านหลักเกณฑ์ในปัจจุบันแสดงให้เห็นถึงความตั้งใจที่ชัดเจนของรพท. ในการลดภาระหนี้ของคณไทย หลังจากการปรับลดอัตราดอกเบี้ยเพดานลง 4% จาก 28% ในเดือนก.ค.ปีที่ผ่านมามีการปรับลดค่าธรรมเนียมอย่างต่อเนื่อง การลดค่าธรรมเนียมการชำระล่าช้า พร้อมกับการเปลี่ยนแปลงลำดับการตัดชำระหนี้ การร่วมทุนระหว่าง SAWAD และธนาคารออมสิน (GSB) ยังได้ทำให้วินัยด้านราคาสะดุด และมีความเป็นไปได้ที่สะดุดเพิ่มขึ้น หลังจาก Auto X ของ SCBX พร้อมที่จะเข้ามาแข่งขัน โดยระหว่างทางได้ทำให้อำนาจในการสร้างรายได้ของผู้ประกอบการไม่โครไฟแนนซ์ลดลง

### การลงทุนใหม่เป็นเบาะรองรับ ROE

ด้วยทราบถึงผลตอบแทนสินเชื่อจำนำทะเบียนรถยนต์ที่ลดลง MTC, SAWAD และ TIDLOR จึงกำลังขยายสายผลิตภัณฑ์และธุรกิจ ขณะที่ MTC และ SAWAD กำลังเพิ่มการเจาะตลาดเช่าซื้อรถจักรยานยนต์ TIDLOR กำลังสำรวจสินเชื่อดิจิทัล และเพิ่มการค่าธรรมเนียมหน้าประกันภัย MTC และ SAWAD มีแผนที่จะให้บริการทางการเงิน ณ จุดขาย (POS) แต่รูปแบบธุรกิจจะต่างกัน ในขณะที่เรายกมองว่าการร่วมทุนของ SAWAD กับ GSB เป็นกลยุทธ์ในการขยายฐานลูกค้า และได้ประโยชน์ร่วมกันในด้านการประหยัดต้นทุน เราเชื่อว่าการริเริ่มเหล่านี้มีความจำเป็นต่อการป้องกันการลดลงของอัตรากำไรสุทธิ และ ROE

### ซื้อขายที่ระดับที่มีส่วนลดจาก loan yield ในปัจจุบัน

หุ้นไม่โครไฟแนนซ์ถูก de-rated และซื้อขายที่ระดับต่ำกว่า PE เฉลี่ยที่ 19-28 เท่า รว 8-17% ตลาดได้รับรู้ความเสี่ยงของการลดลงของความสามารถในการทำกำไรของสินเชื่อจำนำทะเบียนแล้ว ราคาหุ้น MTC หมายความว่าระดับ lending yield ที่ทรงตัวที่ 18.2% เทียบกับสมมติฐาน 10 ปีของเราที่ 19.2% ซึ่งส่วนลดยิ่งกว้างขึ้นไปอีกสำหรับ SAWAD และ TIDLOR ที่ 1.5% และ 2.6% เมื่อเทียบ lending yield เฉลี่ยของเราที่คาดการณ์ไว้ที่ 19.6% และ 17.4% ส่วนราคาหุ้น SAK นั้น outperformed และเรามองว่าตลาดรับรู้ yield ที่สูงนี้ไปแล้ว

### “OVERWEIGHT”; เปลี่ยน Top Pick เป็น TIDLOR

แม้เราจะปรับกำไรลง แต่ยังคงคาดว่ากำไรของกลุ่มฯ จะเติบโต 20%/25% และ 23% ในปี 2022-24F คงน้ำหนักลงทุนเป็น “OVERWEIGHT” และ TIDLOR เป็น Top Pick ซึ่งราคาหุ้นอยู่ใกล้ระดับต่ำสุดเป็นประวัติการณ์ ทั้งที่กำไรฟื้นตัวด้วย LTV สูงขึ้น TIDLOR จึงมีความเสี่ยงต่อ yield ต่ำกว่าคู่แข่ง นอกจากนี้ยังมีปัจจัยหนุนกำไรที่ชัดเจนกว่า เพราะมีโอกาสในการลดต้นทุนและเพิ่มค่าธรรมเนียมได้อีก เราปรับลดราคาเป้าหมาย MTC, SAWAD และ TIDLOR (ดูตารางด้านขวา) ส่วน SAK ด้วยราคาหุ้นที่เพิ่มขึ้น 25% ในสองสัปดาห์ เราจึงปรับลดคำแนะนำเป็น “ถือ”

รายงานฉบับนี้จัดทำโดยบริษัทหลักทรัพย์ธนชาต จำกัด (มหาชน) โดยจัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่ดีที่สุดที่ได้รับมาและพิจารณาแล้วว่าน่าเชื่อถือ ทั้งนี้วัตถุประสงค์เพื่อให้การเผยแพร่ข้อมูลแก่ผู้ลงทุนและใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจซื้อขายหลักทรัพย์ แต่ไม่ได้มีเจตนาชี้แนะหรือชักชวนให้ซื้อหรือขายหรือประกอบราคาหลักทรัพย์แต่อย่างใด ทั้งนี้รายงานและความเห็นในเอกสารฉบับนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ หากข้อมูลที่ได้รับมาเปลี่ยนแปลงไป การนำข้อมูลไปปรากฏอยู่ในเอกสารฉบับนี้ ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนไปทำซ้ำ ดัดแปลง แก้ไข หรือนำออกเผยแพร่แก่สาธารณะ จะต้องได้รับความยินยอมจากบริษัทก่อน

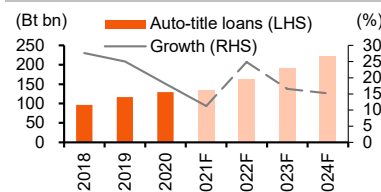


SARACHADA SORNSONG

662 – 779 9106

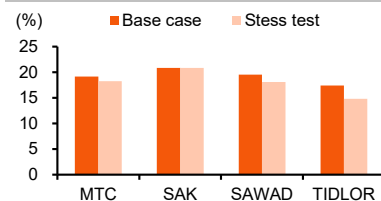
sarachada.sor@thanachartsec.co.th

### Growing Auto-title Loans



Sources: Company data; Thanachart estimates

### Declining Yield Priced In



Sources: Company data; Thanachart estimates

### 3-YR EPS CAGR Vs TP Vs Ratings

| Stocks | 3-YEAR<br>EPS<br>CAGR | TP (Bt/share) |      | — Rating — |     |
|--------|-----------------------|---------------|------|------------|-----|
|        |                       | New           | Old  | New        | Old |
| MTC    | 23.22                 | 70.0          | 73.0 | BUY        | BUY |
| SAK    | 31.87                 | 10.0          | 10.0 | HOLD       | BUY |
| SAWAD  | 21.48                 | 77.0          | 84.0 | BUY        | BUY |
| TIDLOR | 24.60                 | 45.0          | 50.0 | BUY        | BUY |

Source: Thanachart estimates

กรุณาอ่านรายงานฉบับสมบูรณ์  
ในรายงานฉบับภาษาอังกฤษ

**HOLD** (From: BUY)

Change in Recommendation

TP: Bt 10.00

Upside : 0.5%

(Unchanged)

19 NOVEMBER 2021

Small Cap Research

# Saksiam Leasing Pcl. (SAK TB)

## มี upside จำกัด

ปัจจุบันเราแนะนำ “ถือ” SAK หลังราคาหุ้นปรับขึ้น 25% ตั้งแต่ปลายเดือน ต.ค. เราเชื่อว่ามาร์จิ้นที่สูงสุดและกำไรที่ทำได้สูงสุดของบริษัทฯ ได้สะท้อนไปในราคาหุ้นแล้ว ด้วยข้อขายที่ 24 เท่า 2022F PE SAK เติบโตมูลค่า



SARACHADA SORNSONG

662 - 779 9106

sarachada.sor@thanachartsec.co.th

### กำไรทำสถิติสูงสุดตามคาด

SAK รายงานกำไร 3Q21 แข็งแกร่งตามคาดที่ 166 ลบ. เพิ่มขึ้น 7% y-y และ 21% q-q ซึ่งเป็นระดับสูงสุดเป็นประวัติการณ์ แม้ว่าเราจะตั้งสำรองที่สูงขึ้นมากเมื่อเทียบกับ 3Q20 และ 2Q21 กำไรก่อนตั้งสำรองเพิ่มขึ้น 34% y-y และ 27% q-q จากสินเชื่อที่เติบโต 32% y-y และ 7% q-q yield ที่ดีขึ้น q-q และผลของ operating leverage ท่ามกลางการแข่งขันที่รุนแรง SAK ได้สัญญาใหม่ 60,000 สัญญา และเพิ่มสินเชื่อใหม่ 2 พันลบ. โดยไม่ต้องลดราคา อันที่จริง lending yield ปรับตัวดีขึ้น 35bps q-q เนื่องจากไม่มีผลกระทบจากการ rollover จากการปรับลดเพดานอัตราดอกเบี้ยลง 4% ตั้งแต่เดือนส.ค.ปีที่แล้ว ประกอบกับมีสินเชื่อที่มีหลักประกันและสินเชื่อเช่าซื้อรถจักรยานยนต์ที่เพิ่มขึ้น เนื่องจากบริษัท ได้เสร็จสิ้นการเปิดสาขาใหม่ที่ 200 แห่ง ใน 2Q21 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานจึงเริ่มลดลง ขณะที่รายได้กำลังเพิ่มขึ้น อัตราส่วนต้นทุนต่อรายได้ลดลงเหลือ 50% จาก 56.5% ใน 2Q21 และ 53% ใน 3Q20 การเพิ่มขึ้นของ NPLs นั้นช้ากว่าการเติบโตของสินเชื่อ อัตราส่วน NPL อยู่ในเป้าหมายที่ 2.2% ปัจจุบัน SAK ยังคงเป้าอัตราส่วน loan loss coverage ที่สูงกว่า 100%

### เราคาดไว้อยู่แล้วว่าสินเชื่อจะเพิ่มเป็นสองเท่าในปี 2024

SAK มีสินเชื่อใหม่มากกว่าเป้าหมายไว้ที่ 2 พันลบ. และมีสินเชื่อสุทธิ 8.4 พันลบ. ในเดือนต.ค. บริษัท ดูเหมือนว่าจะมีสินเชื่อเติบโตมากกว่า 35% ในปีนี้ โดยเป็นการเติบโตในทุกกลุ่ม ขณะที่บริการสินเชื่อใหม่ของ SAK - สินเชื่อเช่าซื้อรถจักรยานยนต์เติบโตมากกว่า 200% y-y และ 11% q-q คิดเป็น 4.4% ของสินเชื่อทั้งหมดใน 3Q21 บริษัท ยังคงเป้าหมายในการเพิ่มขนาดสินเชื่อเป็นสองเท่าในสามปีเช่นเดิม ดังนั้นเราจึงมองว่าสินเชื่อจะเติบโต 30% ในปี 2022F, 25% ในปี 2023F และ 20% ในปี 2024F ด้วยฐานสินเชื่อที่มีขนาดเล็กที่ราว 10% ของ MTC ผู้เล่นรายใหญ่ที่สุด เราจึงไม่คิดว่า SAK จะมีปัญหาในการรักษาระดับ yield ที่สูงกว่าคู่แข่งในช่วงสองปีข้างหน้า ความท้าทายน่าจะเกิดขึ้นหลังปี 2023F เมื่อมีความเป็นไปได้สูงหน่วยงานกำกับดูแลจะลดอัตราเพดานดอกเบี้ยลงไปอีก

### ขยายสาขาต่อเนื่อง

กำไรที่แข็งแกร่งขึ้นใน 2H21 ส่วนหนึ่งเป็นเพราะต้นทุนเกี่ยวกับการเปิดสาขาใหม่ 200 สาขาส่วนใหญ่อยู่ใน 1H21 แล้ว บริษัท มีแผนที่จะเพิ่มสาขาอีก 200 สาขาต่อปี ในปี 2022-23F ดังนั้นจึงอาจมีช่วงที่ต้นทุน/รายได้เหลือล้นเล็กน้อยในบางไตรมาส แต่การขยายสาขาเป็นวิธีการในการเข้าถึงลูกค้าใหม่ และขยายสินทรัพย์ให้เติบโตไปอีก เป้าหมายของ SAK คือการลดอัตราส่วนต้นทุนต่อรายได้ให้ต่ำกว่า 50% จาก 55% ใน 9M21

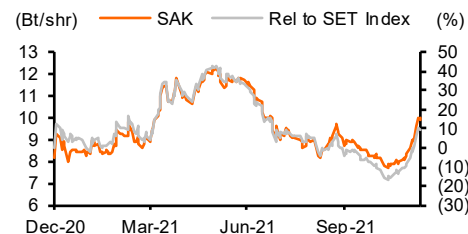
### เติมมูลค่า ปรับลดคำแนะนำเป็น “ถือ”

ราคาหุ้นของ SAK ปรับตัวขึ้น 25% ตั้งแต่เราออกบทวิเคราะห์ “ปัจจัยลบสะท้อนไปในราคาหุ้นแล้ว” เมื่อวันที่ 29 ต.ค.2021 ที่ PE ปี 2022F ที่ 24 เท่า เราเชื่อว่าเรื่องราวการเติบโตที่ยอดเยียมของ SAK นั้นสะท้อนไปในราคาหุ้นแล้ว ด้วยมี upside ต่อราคาเป้าหมาย 10 บาทของเราจำกัด เราจึงปรับลดคำแนะนำเป็น “ถือ” ขณะที่ upside ต่อประมาณการกำไร และความเสียหายต่อคำแนะนำของเราอยู่ที่แผนการเปิดตัวผลิตภัณฑ์ใหม่ของ SAK

### COMPANY VALUATION

| Y/E Dec (Bt m)       | 2020A | 2021F  | 2022F | 2023F |
|----------------------|-------|--------|-------|-------|
| Pre Provision Profit | 695   | 811    | 1,150 | 1,508 |
| Net profit           | 562   | 612    | 869   | 1,142 |
| Consensus NP         | —     | 599    | 809   | 999   |
| Diff frm cons (%)    | —     | 2.1    | 7.5   | 14.3  |
| Norm profit          | 562   | 612    | 869   | 1,142 |
| Prev. Norm profit    | —     | 612    | 869   | 1,142 |
| Chg frm prev (%)     | —     | 0.0    | 0.0   | 0.0   |
| Norm EPS (Bt)        | 0.4   | 0.3    | 0.4   | 0.5   |
| Norm EPS grw (%)     | 14.7  | (17.1) | 42.2  | 31.4  |
| Norm PE (x)          | 28.3  | 34.1   | 24.0  | 18.3  |
| P/BV (x)             | 4.6   | 4.3    | 3.9   | 3.4   |
| Div yield (%)        | 1.1   | 1.2    | 1.7   | 2.2   |
| ROE (%)              | 15.4  | 13.0   | 16.9  | 19.9  |
| ROA (%)              | 7.1   | 6.7    | 8.0   | 8.3   |

### PRICE PERFORMANCE



### COMPANY INFORMATION

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Price as of 18-Nov-21 (Bt)  | 9.95            |
| Market Cap (US\$ m)         | 640.3           |
| Listed Shares (m shares)    | 2,096.0         |
| Free Float (%)              | 25.0            |
| Avg Daily Turnover (US\$ m) | 2.26            |
| 12M Price H/L (Bt)          | 12.30/7.70      |
| Sector                      | Finance         |
| Major Shareholder           | Bunsalee 67.05% |

Sources: Bloomberg, Company data, Thanachart estimates

กรุณาอ่านรายงานฉบับสมบูรณ์  
ในรายงานฉบับภาษาอังกฤษ

# Fundamental Story

## Energy Sector – Neutral

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

### ยุโรปล็อกดาวน์ เป็นความเสี่ยงหลักต่อราคาน้ำมัน

- สต็อกคงคลังโดยรวมลดลง
- สถานการณ์น้ำมันโลกกลับมาเป็นส่วนเกิน (surplus)
- ระบายน้ำมันจากคลังสำรองทางยุทธศาสตร์สกัดการพุ่งขึ้นของราคาน้ำมัน
- การส่งออกผลิตภัณฑ์น้ำมันของจีนชะลอตัวลงในเดือนตุลาคม

ราคาน้ำมันผันผวนเมื่อสัปดาห์ที่แล้วจากการล็อกดาวน์ในยุโรป

### สต็อกคงคลังโดยรวมลดลง

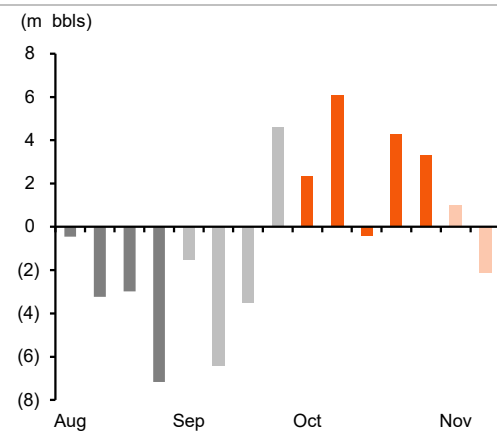
- น้ำมันดิบคงคลังเชิงพาณิชย์ของสหรัฐฯ ลดลง 2.1 ล้านบาร์เรล w-w เทียบกับตลาดที่คาดการณ์ไว้ว่าจะเพิ่มขึ้น 1.4 ล้านบาร์เรล ผลิตภัณฑ์คงคลังลดลงเช่นกัน โดยสต็อกน้ำมันเบนซินลดลง 0.7 ล้านบาร์เรล w-w และสต็อกน้ำมันกลั่นลดลง 0.8 ล้านบาร์เรล
- การผลิตน้ำมันดิบของสหรัฐฯ ลดลง 100kbd w-w เป็น 11.4mbd
- ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมของสหรัฐฯ เพิ่มขึ้นมากกว่า 2.3 mbd เป็น 21.6 mbd การเติบโตเกือบทั้งหมดอยู่ในหมวด "น้ำมันอื่นๆ"
- Baker Hughes รายงานว่าแท่นขุดเจาะน้ำมันของสหรัฐฯ เพิ่มขึ้นเป็น 461 แท่น เพิ่มขึ้น 7 แท่น w-w

### สถานการณ์น้ำมันโลกกลับมาเป็นส่วนเกิน (surplus)

- IEA คาดว่าน้ำมันจะ surplus ใน 4Q21F โดยได้แรงหนุนจากการเติบโตของอุปทาน
- แนวโน้มการเติบโตของอุปสงค์ไม่เปลี่ยนแปลง: สำนักงานพลังงานระหว่างประเทศ (IEA) ยังคงคาดการณ์การเติบโตของความต้องการใช้น้ำมันไม่เปลี่ยนแปลงที่ 5.5mbd ในปี 2021F และ 3.4mbd ในปี 2022F IEA อ้างถึงโควิด ระลอกใหม่ในยุโรป และการชะลอตัวของกิจกรรมอุตสาหกรรมท่ามกลางราคาน้ำมันที่สูงขึ้น ซึ่งเป็นความเสี่ยงที่สำคัญ ปัจจัยเหล่านี้หักล้างผลบวกจากการกลับมาเปิดประเทศของประเทศในส่วนของโลก และประเทศต่างๆ เปิดพรมแดนรับผู้มาเยือนจากต่างประเทศมากขึ้น
- การเติบโตของอุปทานเร่งตัวขึ้น: IEA คาดว่าการเติบโตของอุปทานน้ำมันจะเร่งตัวขึ้นในอีกหลายเดือนข้างหน้า ในเดือนพฤศจิกายนและธันวาคม อุปทานคาดว่าจะเติบโตเดือนละ 1.5mbd โดยได้แรงหนุนจากผลผลิตที่สูงขึ้นของสหรัฐฯ (c.400kbd ต่อเดือน) และการผลิตของ OPEC+ ที่เพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นไปตามการคาดการณ์การเติบโตของอุปทานประมาณ 1.4mbd ในเดือนตุลาคม
- สินค้าน้ำมันรวมของ OECD ลดลง 51 ล้านบาร์เรล ในเดือนกันยายน ทำให้ระดับสินค้าน้ำมันอยู่ที่ 2,762 ล้านบาร์เรล ซึ่งต่ำกว่าค่าเฉลี่ย 5 ปีประมาณ 8% อย่างไรก็ตาม IEA คาดว่าสินค้าน้ำมันจะเพิ่มขึ้นตั้งแต่เดือนตุลาคมเป็นต้นไป เนื่องจากการเติบโตของอุปทานข้างต้น

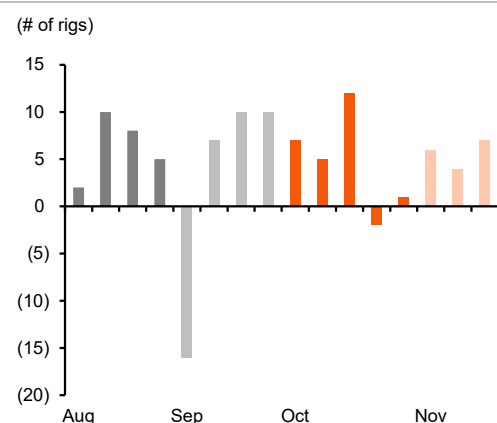
## News update

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



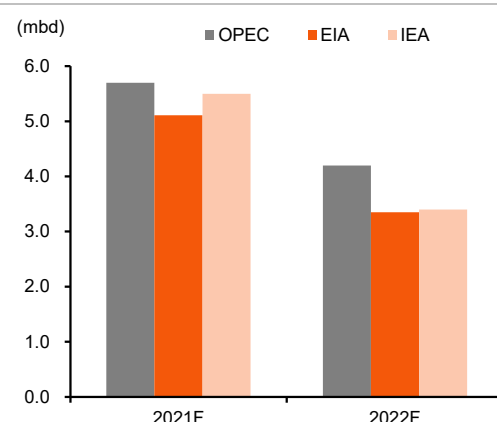
Source: EIA

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



Source: Baker Hughes

### Ex 3: Global oil demand growth forecasts



Source: OPEC, EIA, IEA

## Fundamental Story

ระบายน้ำมันจากคลังสำรองทางยุทธศาสตร์สกัดการพุ่งขึ้นของราคาน้ำมัน

- ในความพยายามควบคุมราคาก๊าซและอัตราเงินเฟ้อในประเทศ ประธานาธิบดีโจ ไบเดน แห่งสหรัฐฯ ได้เรียกร้องให้ประเทศที่บริโภคน้ำมันรายใหญ่ร่วมมือกันระบายน้ำมันจากคลังสำรองทางยุทธศาสตร์ (SPR) เพื่อสกัดการพุ่งขึ้นของราคาน้ำมันหลังจากที่กลุ่ม OPEC+ ไม่ตอบสนองต่อข้อเรียกร้องการเพิ่มการผลิต
- จีน เกาหลีใต้ ญี่ปุ่น และอินเดีย: ประธานาธิบดีไบเดนได้เรียกร้องให้ประธานาธิบดี สี จิ้นผิง ของจีนขอให้ผู้บริโภคน้ำมันรายใหญ่สองรายร่วมมือดำเนินการต่อความพยายามของพวกเขา สำนักข่าวรอยเตอร์ยังรายงานว่าผู้นำเข้าน้ำมันรายใหญ่รายอื่นๆ รวมทั้ง ญี่ปุ่น เกาหลีใต้ และอินเดีย ได้รับการติดต่อเกี่ยวกับความพยายามนี้ จนถึงขณะนี้ มีรายงานว่าจีนและญี่ปุ่นพร้อมที่จะปฏิบัติตามผู้นำสหรัฐฯ ด้วยการปล่อยสำรองปิโตรเลียมของตนเอง ตามรายงานของรอยเตอร์
- อาจมีผลกระทบจำกัด หากมี: อย่างไรก็ตาม ปริมาณน้ำมันดิบที่อาจถูกปล่อยออกมาจาก SPRs เหล่านี้มีแนวโน้มที่จะถูกจำกัด นอกจากนี้ยังอาจมีผลกระทบเพียงในระยะสั้นเท่านั้น เนื่องจากประเทศต่างๆ ไม่สามารถดำเนินการลด SPR ของตนได้อย่างต่อเนื่อง การเคลื่อนไหวนี้จะนำไปในเชิงสัญลักษณ์มากกว่า และเป็นวิธีกดดันให้ OPEC+ เพิ่มการผลิตมากขึ้น

การส่งออกผลิตภัณฑ์น้ำมันของจีนชะลอตัวลงในเดือนตุลาคม

- การส่งออกผลิตภัณฑ์น้ำมันของจีนลดลงในเดือนตุลาคม และอาจลดลงอีกในเดือนพฤศจิกายนและธันวาคม
- การส่งออกเดือนตุลาคมลดลง 7% m-m: ตามข้อมูลของรัฐบาล การส่งออกน้ำมันเบนซิน ดีเซล และน้ำมันอากาศยานของจีนมีจำนวนทั้งสิ้น 2.4 ล้านตัน ลดลง 7.3% m-m และ 47% y-y สำหรับ 10 เดือนแรก การส่งออกผลิตภัณฑ์น้ำมันทั้งหมดลดลง 6.8% y-y เป็น 36.1 ล้านตัน
- การส่งออกน้ำมันดีเซลลดลงอย่างมาก: ตามประเภทผลิตภัณฑ์ น้ำมันดีเซลลดลงมากที่สุด โดยการส่งออกลดลง 29% m-m และ 74% y-y เหลือเพียง 560,000 ตัน ในเดือนตุลาคม การส่งออกน้ำมันอากาศยานอยู่ที่ 830,000 ตัน ซึ่งลดลงเช่นกัน 7% m-m แต่เติบโต 89% y-y ในทางกลับกัน การส่งออกน้ำมันเบนซินขยายตัว 10% m-m แต่ลดลง 47% y-y มาอยู่ที่ 1.01 ล้านตัน
- จำกัดโควตาสำหรับการส่งออกเดือนพฤศจิกายนและธันวาคม: จากโควตาการส่งออกที่กำหนด การส่งออกผลิตภัณฑ์น้ำมันของจีนรวมน่าจะอยู่ที่เพียง 1.5 ล้านตันต่อเดือนในเดือนพฤศจิกายนและธันวาคม ซึ่งหมายถึงการลดลงมากกว่า 50% จากช่วงเดียวกันของปีที่แล้ว เราเชื่อว่ารัฐบาลจีนต้องการจัดลำดับความสำคัญของอุปทานเพื่อความมั่นคงและความร้อนในประเทศ ซึ่งจะช่วยให้ค่าการกลั่นระดับภูมิภาคสูงขึ้นอย่างน้อยในอีกหลายเดือนข้างหน้า

# Fundamental Story

## Ex 4: Prices And Spreads

| (US\$/bbl)                      | 4Q20   | 1Q21   | 2Q21   | 3Q21   | QTD    | Aug-21 | Sep-21 | Oct-21 | MTD    | Last    |
|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| <b>Oil prices</b>               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |
| Dated Brent                     | 44.53  | 60.84  | 68.63  | 72.94  | 83.21  | 70.02  | 74.72  | 83.65  | 82.60  | 79.24   |
| Dubai                           | 43.87  | 59.70  | 66.43  | 71.31  | 81.23  | 68.91  | 72.36  | 81.22  | 81.25  | 81.00   |
| WTI                             | 42.74  | 58.07  | 66.10  | 70.52  | 81.10  | 67.71  | 71.54  | 81.22  | 80.92  | 76.10   |
| <b>Crack spreads over Dubai</b> |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |
| Gasoline                        | 5.20   | 7.49   | 10.67  | 12.41  | 16.19  | 12.72  | 12.79  | 16.28  | 16.07  | 12.49   |
| Jet fuel                        | 3.79   | 4.25   | 5.36   | 5.80   | 10.16  | 5.16   | 7.82   | 10.71  | 9.39   | 3.42    |
| Diesel                          | 4.53   | 5.37   | 6.09   | 7.48   | 10.78  | 7.21   | 8.71   | 11.55  | 9.70   | 7.88    |
| High-sulfur fuel oil            | (1.02) | (4.28) | (6.80) | (5.42) | (6.88) | (5.62) | (2.49) | (5.14) | (9.31) | (10.30) |
| <b>Refining margins</b>         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |
| FCC / Dubai                     | 1.07   | 1.21   | 0.95   | 0.85   | 4.34   | 0.83   | 1.15   | 4.44   | 0.00   | 3.15    |
| Hydrocracking / Dubai           | 0.52   | 0.71   | 0.77   | 1.11   | 4.88   | 0.92   | 1.69   | 5.19   | 4.45   | 3.44    |
| FCC / Espo                      | (0.33) | 1.47   | 1.55   | 1.24   | 4.74   | 1.22   | 1.54   | 4.83   | 4.60   | 3.54    |
| FCC / Arab Light                | 1.45   | 0.56   | (0.51) | (0.64) | 2.85   | (0.66) | (0.34) | 2.95   | 2.72   | 1.66    |
| Hydrocracking / Murban          | 1.17   | 2.29   | 2.81   | 3.41   | 7.18   | 3.22   | 3.98   | 7.48   | 6.75   | 5.74    |
| <b>(US\$/tonne)</b>             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |
| <b>Aromatics spreads</b>        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |
| PX-naphtha                      | 136    | 185    | 232    | 229    | 132    | 256    | 200    | 143    | 105    | 107     |
| BZ-naphtha                      | 119    | 191    | 367    | 350    | 245    | 333    | 341    | 260    | 207    | 192     |
| <b>Olefin spreads</b>           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |
| HDPE-naphtha                    | 608    | 583    | 576    | 462    | 490    | 499    | 462    | 490    | 490    | 482     |
| LDPE-naphtha                    | 780    | 959    | 936    | 821    | 924    | 864    | 862    | 914    | 950    | 942     |
| PP-naphtha                      | 695    | 771    | 709    | 557    | 591    | 594    | 527    | 604    | 560    | 542     |
| Ethylene-naphtha                | 463    | 416    | 406    | 304    | 336    | 279    | 355    | 350    | 300    | 292     |
| Propylene-naphtha               | 499    | 461    | 436    | 294    | 244    | 323    | 281    | 252    | 222    | 217     |
| Henry Hub Gas (US\$/mmbtu)      | 2.76   | 2.73   | 2.97   | 4.32   | 5.41   | 4.03   | 5.11   | 5.57   | 5.19   | 5.07    |
| Coal (Newcastle) (US\$/tonne)   | 66.20  | 87.47  | 106.49 | 165.89 | 200.83 | 167.19 | 184.41 | 235.44 | 152.36 | 152.50  |

Source: Bloomberg

## Ex 5: Valuation

|       | Rating | Current price | Target price | Upside/Downside | Market cap | Norm EPS growth |        | — Norm PE — |       | EV/EBITDA |       | — Yield — |       |
|-------|--------|---------------|--------------|-----------------|------------|-----------------|--------|-------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
|       |        | (Bt)          | (Bt)         | (%)             | (US\$ m)   | 2021F           | 2022F  | 2021F       | 2022F | 2021F     | 2022F | 2021F     | 2022F |
|       |        |               |              |                 |            | (%)             | (%)    | (x)         | (x)   | (x)       | (x)   | (%)       | (%)   |
| BANPU | BUY    | 10.60         | 22.00        | 107.5           | 2,190      | na              | (0.3)  | 4.5         | 4.5   | 4.0       | 3.7   | 7.2       | 7.5   |
| BCP   | SELL   | 26.00         | 21.00        | (19.2)          | 1,093      | na              | na     | na          | 23.8  | 8.7       | 6.8   | 0.0       | 2.3   |
| ESSO  | SELL   | 7.65          | 6.90         | (9.8)           | 808        | na              | na     | na          | 140.2 | 36.6      | 20.7  | 0.0       | 0.4   |
| IRPC  | BUY    | 3.98          | 5.10         | 28.1            | 2,483      | na              | 9.6    | 14.2        | 13.0  | 8.9       | 8.2   | 4.2       | 4.6   |
| IVL   | BUY    | 40.75         | 52.00        | 27.6            | 6,985      | 169.1           | (0.9)  | 13.2        | 13.3  | 8.1       | 8.8   | 2.6       | 2.6   |
| PTG   | BUY    | 15.50         | 22.00        | 41.9            | 790        | (3.6)           | 11.8   | 14.5        | 12.9  | 7.0       | 6.6   | 3.5       | 3.9   |
| PTT   | BUY    | 37.75         | 50.00        | 32.5            | 32,919     | 182.0           | 5.2    | 10.0        | 9.5   | 4.5       | 4.1   | 5.0       | 5.2   |
| PTTEP | BUY    | 119.00        | 140.00       | 17.6            | 14,423     | 68.1            | 15.8   | 13.1        | 11.3  | 4.1       | 3.7   | 4.6       | 5.3   |
| PTTGC | BUY    | 60.75         | 86.00        | 41.6            | 8,362      | 219.4           | (1.2)  | 11.2        | 11.4  | 6.8       | 6.6   | 5.3       | 5.3   |
| SPRC  | SELL   | 9.70          | 7.20         | (25.8)          | 1,284      | na              | na     | na          | 126.0 | 22.7      | 16.8  | 0.0       | 0.3   |
| SUSCO | BUY    | 3.28          | 4.80         | 46.3            | 110        | 3.0             | 23.4   | 15.4        | 12.4  | 6.5       | 5.3   | 3.3       | 4.0   |
| TOP   | HOLD   | 52.00         | 57.00        | 9.6             | 3,239      | na              | (11.7) | 19.8        | 22.4  | 15.4      | 16.8  | 2.3       | 2.0   |

Sources: Company data, Thanachart estimates

# Fundamental Story

## CK Power Pcl (CKP TB) - BUY

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

News update

### การผลิตลดลง m-m หลังหมดหน้าฝน

- การผลิตไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังน้ำลดลง 22% m-m ในเดือนตุลาคม
  - ปริมาณน้ำเพื่อการผลิตของ XPCL ลดลงเล็กน้อย y-y
  - การผลิตจาก NN2 ยังเติบโตสูง เนื่องจากฐานต่ำในปีก่อน
  - เรามองว่าหุ้น CKP จะมีความน่าสนใจน้อยลงจากการเข้าสู่หน้าแล้ง
- การผลิตไฟฟ้ารวมจากโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำสองแห่งของ CKP ยังเพิ่มขึ้น 10% y-y มาอยู่ที่ 745GWh ในเดือนตุลาคม จากปริมาณน้ำกักเก็บสำหรับการผลิตที่มีมากกว่าเมื่อช่วงเดียวกันของปีก่อน แต่ผลผลิตนั้นลดลง 25% เมื่อเทียบ m-m จากผลทางฤดูกาลในช่วงสิ้นสุดหน้าฝนและทยอยเข้าสู่ฤดูหนาวสำหรับภูมิภาคอินโดจีน ซึ่งเป็นไปตามที่เราคาดไว้ แต่เรามองว่าตัวเลขการดำเนินงานชุดนี้จะทำให้ความน่าสนใจของนักลงทุนต่อหุ้น CKP นั้นลดลง เนื่องจากตัวเลขการผลิตจะมีแนวโน้มอ่อนแอต่อเนื่องไปจนถึงช่วงหน้าแล้งใน 1H22F
  - โรงไฟฟ้าพลังน้ำไชยะบุรี (XPCL, 482MW) ปริมาณการผลิตไฟฟ้าลดลง 21% m-m และ 4% y-y ลงมาเหลือ 618GWh ในเดือนตุลาคม (จาก -13% m-m และ -2% y-y เมื่อเดือนกันยายน) โดยการอ่อนตัว m-m เป็นผลมาจากการสิ้นสุดของหน้าฝนประจำปีของภูมิภาคอินโดจีน ทำให้มีปริมาณน้ำฝนในพื้นที่แม่น้ำโขงรวมทั้งโครงการ XPCL ลดลง ส่วนการลดลงเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนเป็นผลจากปริมาณน้ำในแม่น้ำโขงที่ลดลง 7% y-y
  - โรงไฟฟ้าพลังน้ำน้ำงึม 2 (NN2, 283MW) ปริมาณการผลิตไฟฟ้าของ NN2 อยู่ที่ 127GWh ในเดือนตุลาคม เพิ่มขึ้นถึง 330% y-y เนื่องจากในช่วงเดียวกันของปีก่อน CKP ตัดสินใจจะรักษาน้ำในเขื่อนไว้สำหรับการผลิตในภายหลัง ทำให้ปริมาณการผลิตในปีก่อนต่ำกว่าระดับปกติ แต่การผลิตนี้ลดลง 24% เมื่อเทียบ m-m ซึ่งเป็นไปแนวโน้มเดียวกันกับ XPCL จากผลทางฤดูกาล ปริมาณน้ำไหลเข้าเขื่อนของ NN2 อ่อนตัวลง 7% y-y ในเดือนนี้ ลงมาอยู่ที่ 309mcm
  - โรงไฟฟ้าความร้อนก๊าซบางปะอิน (BIC, 154MW): BIC ยังมีแนวโน้มดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยมีปริมาณขายไฟฟ้าเพิ่มขึ้น 13% y-y และปริมาณขายไอน้ำเพิ่มขึ้น 15% y-y ในเดือนตุลาคม ซึ่งเราเชื่อว่าเป็นผลจากการฟื้นตัวของการผลิตภาคอุตสาหกรรมหลังผลกระทบจากโควิด-19 คลี่คลายลง และมีจำนวนวันการซ่อมบำรุงของโรงไฟฟ้าน้อยลงในเดือนนี้
  - โครงการโซลาร์ฟาร์ม (BKC, 19MW) ปริมาณการผลิตไฟฟ้ารวมจากโครงการโซลาร์ฟาร์มเพิ่มขึ้น 27% y-y เป็น 1.78GWh ในเดือนตุลาคม ซึ่งยังมีผลต่อเนื่องจากการปรับปรุงแผงโซลาร์ให้มีประสิทธิภาพการผลิตที่มากขึ้น และการเลื่อนช่วงเวลาที่ฝนตกหนักในปีนี้เทียบกับปีก่อน

### Key Valuations

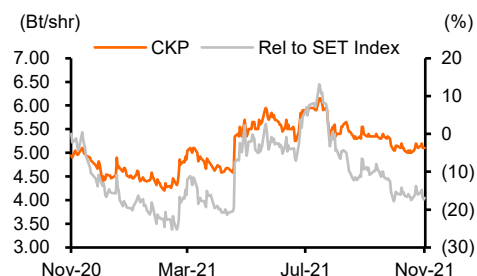
| Y/E Dec (Bt m)  | 2020A | 2021F | 2022F | 2023F |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|
| Revenue         | 6,695 | 8,642 | 8,821 | 8,923 |
| Net profit      | 405   | 2,043 | 2,210 | 2,207 |
| Norm net profit | 394   | 2,043 | 2,210 | 2,207 |
| Norm EPS (Bt)   | 0.0   | 0.3   | 0.3   | 0.3   |
| Norm EPS gr (%) | 53.0  | 418.6 | 8.2   | (0.1) |
| Norm PE (x)     | 105.3 | 20.3  | 18.8  | 18.8  |
| EV/EBITDA (x)   | 34.3  | 18.5  | 17.9  | 17.8  |
| P/BV (x)        | 1.7   | 1.6   | 1.6   | 1.5   |
| Div. yield (%)  | 0.7   | 2.0   | 2.7   | 3.2   |
| ROE (%)         | 1.7   | 8.3   | 8.5   | 8.2   |
| Net D/E (%)     | 61.7  | 53.8  | 47.1  | 48.4  |

Source: Thanachart estimates

### Stock Data

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Closing price (Bt)          | 5.10      |
| Target price (Bt)           | 7.50      |
| Market cap (US\$ m)         | 1,266     |
| Avg daily turnover (US\$ m) | 4.3       |
| 12M H/L price (Bt)          | 6.15/4.20 |

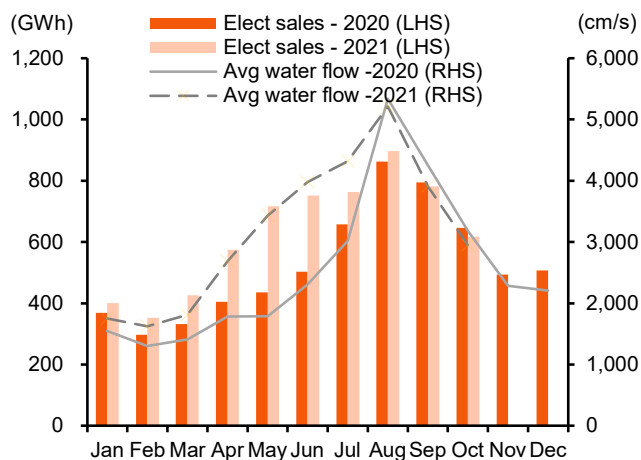
### Price Performance



Source: Bloom

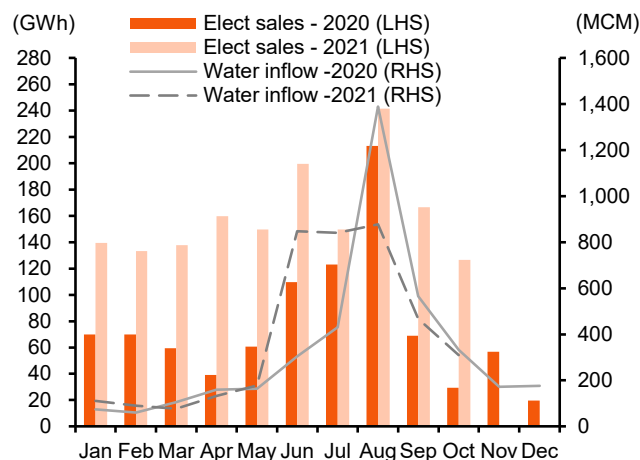
# Fundamental Story

**Ex 1: Water Availability In XPCL Is Lower Y-Y**



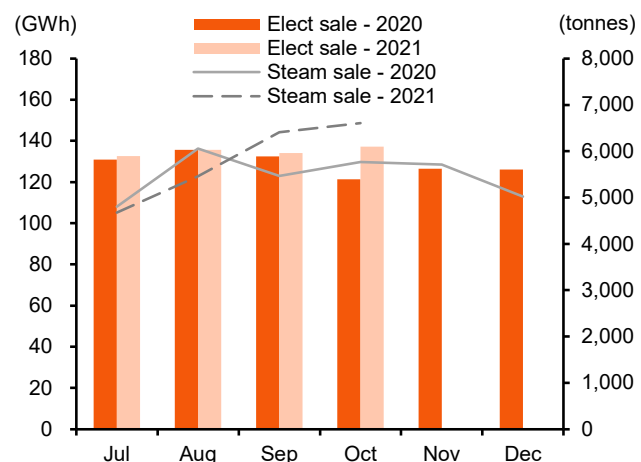
Source: Company data

**Ex 2: Output From NN2 Looks Strong From A Low Base**



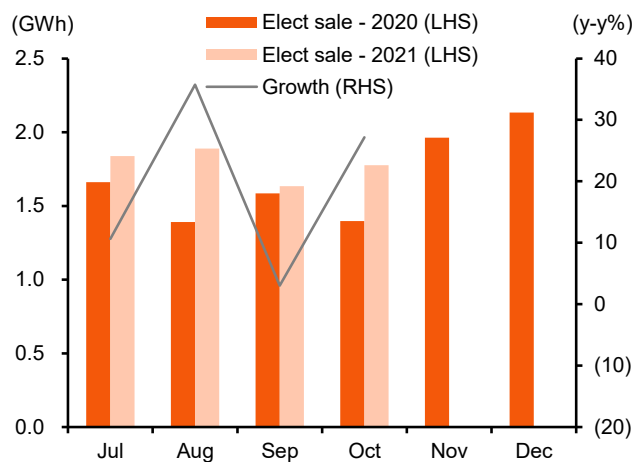
Source: Company data

**Ex 3: Improving Performance From BIC Continues**



Source: Company data

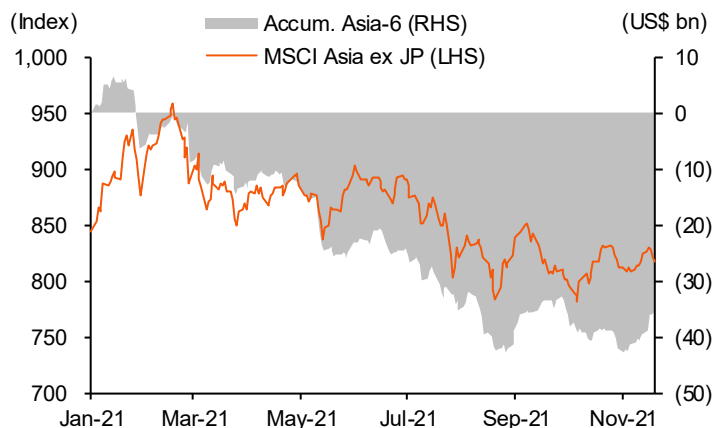
**Ex 4: Stable Output From Solar Projects**



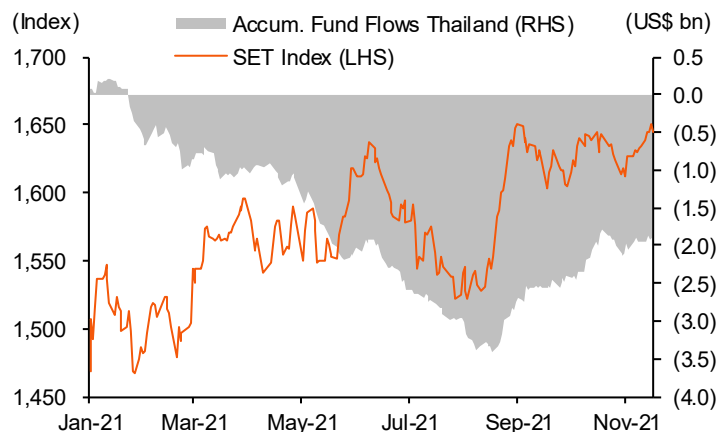
Source: Company data

# Regional Fund Flows

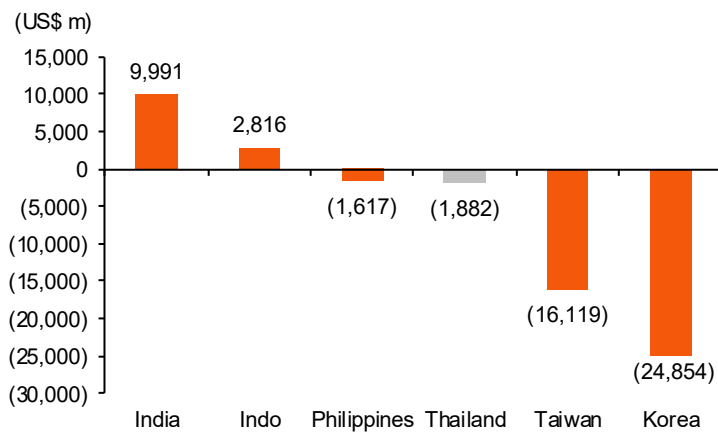
Regional Fund Flows vs. MSCI Asia ex JP (YTD 2021)



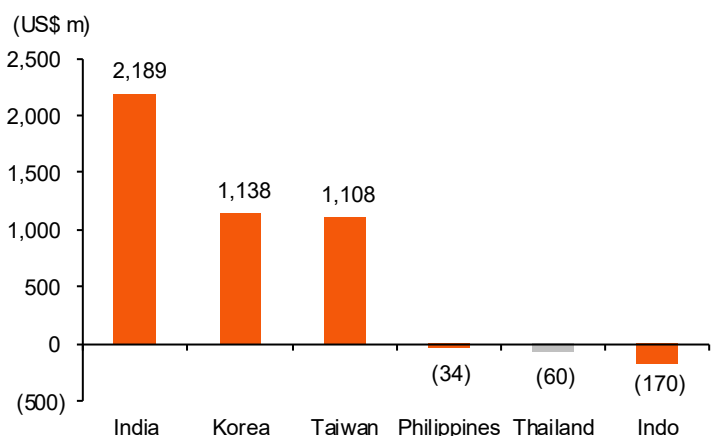
Thailand Foreign Net Buy / Sell vs. SET Index (YTD 2021)



Regional Fund Flows (YTD 2021)



Regional Fund Flows (Week To Date, 15-19 Nov 21)



Net Foreign Fund Flow (US\$ m)

Thailand India Indonesia Korea Philippines Taiwan Asia-6

Yearly

|          |         |        |         |          |         |          |          |
|----------|---------|--------|---------|----------|---------|----------|----------|
| 2019     | (1,539) | 12,854 | 3,411   | 1,008    | (270)   | 8,154    | 23,616   |
| 2020     | (8,094) | 22,808 | (3,094) | (18,591) | (2,513) | (18,460) | (27,944) |
| YTD 2021 | (1,882) | 9,991  | 2,816   | (24,854) | (1,617) | (16,119) | (31,665) |

Monthly

|        |     |         |      |         |      |         |         |
|--------|-----|---------|------|---------|------|---------|---------|
| Sep-21 | 339 | 1,139   | 305  | 941     | (47) | 219     | 2,896   |
| Oct-21 | 474 | (2,271) | 928  | (3,267) | 8    | (2,056) | (6,185) |
| Nov-21 | (1) | 2,621   | (88) | 1,313   | 7    | 2,990   | 6,842   |

Weekly

|              |       |         |       |         |      |       |         |
|--------------|-------|---------|-------|---------|------|-------|---------|
| 18-22 Oct 21 | 261   | (911)   | 230   | 51      | 20   | 549   | 201     |
| 25-29 Oct 21 | (205) | (1,857) | 226   | (1,018) | (30) | (180) | (3,065) |
| 1-5 Nov 21   | (45)  | 50      | 106   | (31)    | 17   | 778   | 874     |
| 8-12 Nov 21  | 104   | 382     | (24)  | 206     | 23   | 1,105 | 1,796   |
| 15-19 Nov 21 | (60)  | 2,189   | (170) | 1,138   | (34) | 1,108 | 4,172   |

Daily

|           |      |       |      |      |      |     |       |
|-----------|------|-------|------|------|------|-----|-------|
| 15-Nov-21 | (13) | 124   | (48) | 338  | (7)  | 196 | 590   |
| 16-Nov-21 | 73   | 1,913 | (25) | 550  | 17   | 270 | 2,798 |
| 17-Nov-21 | (41) | 153   | (58) | 93   | 4    | (6) | 144   |
| 18-Nov-21 | 20   | —     | (29) | (39) | (12) | 364 | 305   |
| 19-Nov-21 | (99) | —     | (10) | 196  | (36) | 284 | 335   |

Net Fund Flows / Market Cap (%)

|         |        |      |        |        |        |        |        |
|---------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2020    | (1.55) | 1.85 | (0.66) | (1.14) | (1.34) | (1.16) | (0.50) |
| YTD2021 | (0.34) | 0.58 | 0.47   | (1.46) | (0.90) | (0.87) | (0.53) |

Index Change (%)

Thailand India Indonesia Korea Philippines Taiwan

y-y %

|          |       |      |       |      |       |      |
|----------|-------|------|-------|------|-------|------|
| 2019     | 1.0   | 15.2 | 1.7   | 7.7  | 4.7   | 23.9 |
| 2020     | (8.3) | 15.7 | (5.1) | 30.8 | (8.6) | 22.4 |
| YTD 2021 | 13.5  | 24.9 | 12.4  | 3.4  | 2.0   | 20.9 |

m-m %

|        |       |     |     |       |     |       |
|--------|-------|-----|-----|-------|-----|-------|
| Sep-21 | (2.0) | 2.7 | 2.2 | (4.1) | 1.4 | (3.2) |
| Oct-21 | 1.1   | 0.3 | 4.8 | (3.2) | 1.5 | 0.3   |
| Nov-21 | 1.3   | 0.6 | 2.0 | 0.0   | 3.2 | 4.9   |

w-w %

|              |       |       |       |       |       |     |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 18-22 Oct 21 | 0.3   | (0.8) | 0.2   | (0.3) | 1.1   | 0.6 |
| 25-29 Oct 21 | (1.2) | (2.5) | (0.8) | (1.2) | (3.2) | 0.6 |
| 1-5 Nov 21   | 0.2   | 1.3   | (0.1) | (0.0) | 4.1   | 1.8 |
| 8-12 Nov 21  | 0.5   | 1.0   | 1.1   | (0.0) | 0.6   | 1.3 |
| 15-19 Nov 21 | 0.7   | (1.7) | 1.0   | 0.1   | (1.4) | 1.7 |

d-d %

|           |       |       |       |       |       |       |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 15-Nov-21 | 0.3   | 0.1   | (0.5) | 1.0   | (0.5) | 0.7   |
| 16-Nov-21 | 0.3   | (0.7) | 0.5   | (0.1) | 0.3   | 0.3   |
| 17-Nov-21 | 0.0   | (0.5) | 0.4   | (1.2) | (0.2) | 0.4   |
| 18-Nov-21 | 0.4   | (0.6) | (0.6) | (0.5) | (0.7) | 0.4   |
| 19-Nov-21 | (0.4) | 0.0   | 1.3   | 0.8   | (0.3) | (0.1) |

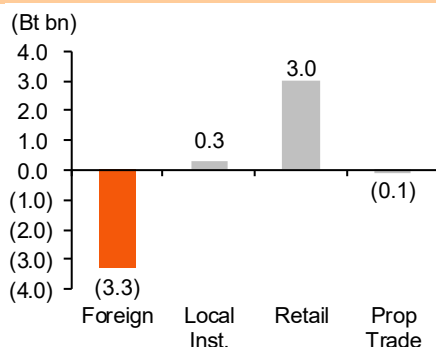
Sources: Bloomberg, Thanachart compilation

# Thailand Fund Flows

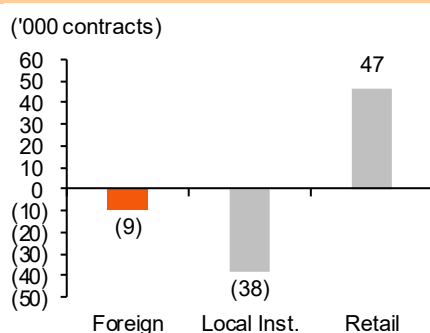
## Daily Fund Flows

| As of 19-Nov-21<br>(Bt m) | Equity Market |        |         | Futures Market (contracts) |         |          | Bond Market |        |         |
|---------------------------|---------------|--------|---------|----------------------------|---------|----------|-------------|--------|---------|
|                           | Buy           | Sell   | Net     | Buy                        | Sell    | Net      | Buy         | Sell   | Net     |
| Foreign Investors         | 40,163        | 43,417 | (3,253) | 119,715                    | 128,689 | (8,974)  | 8,645       | 2,307  | 6,338   |
| Institution Investors     | 5,962         | 5,646  | 316     | 204,054                    | 241,884 | (37,830) | 9,689       | 12,756 | (3,067) |
| Retail Investors          | 46,904        | 43,891 | 3,014   | 327,533                    | 280,729 | 46,804   | 1,736       | 3,976  | (2,240) |
| Proprietary Trading       | 9,867         | 9,944  | (77)    | —                          | —       | —        | —           | —      | —       |

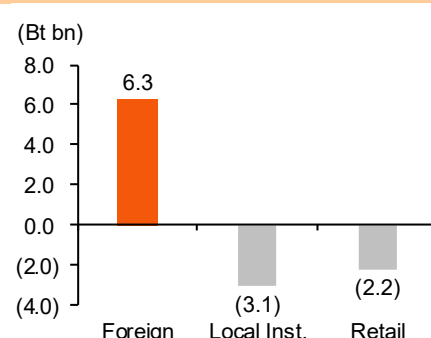
### Equity Market (SET)



### Futures Market



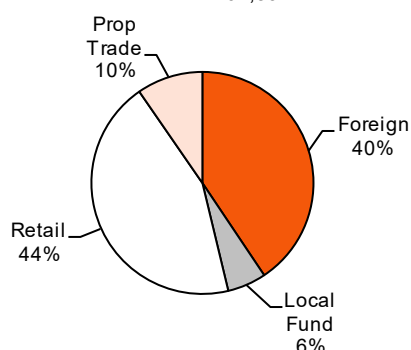
### Bond Market



## Daily Trading Turnover Breakdown By Investor Type

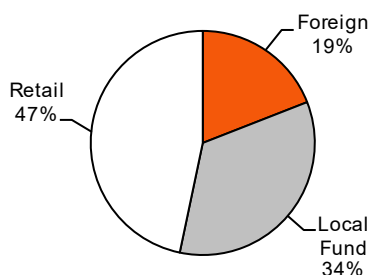
### Equity Market

Turnover: Bt102,897m



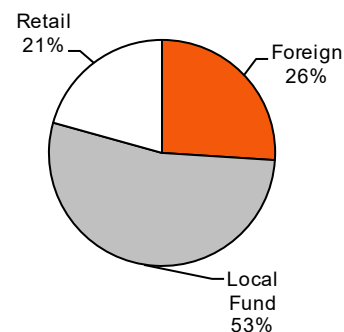
### Futures Market

Volume: 651,302 contracts



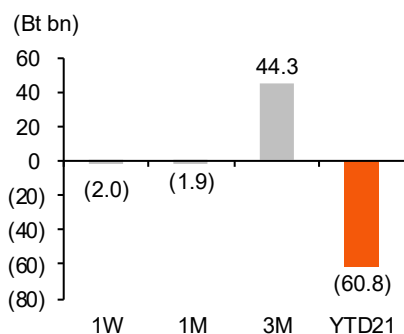
### Bond Market

Turnover: Bt39,110m (2 sides B&S)

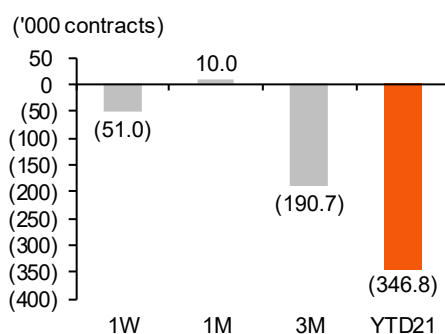


## Net Foreign Fund Flows By Market

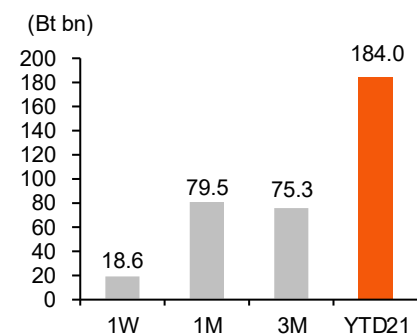
### Equity Market



### Futures Market

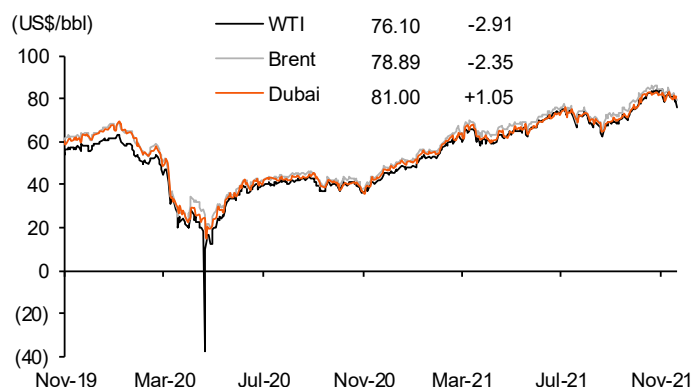
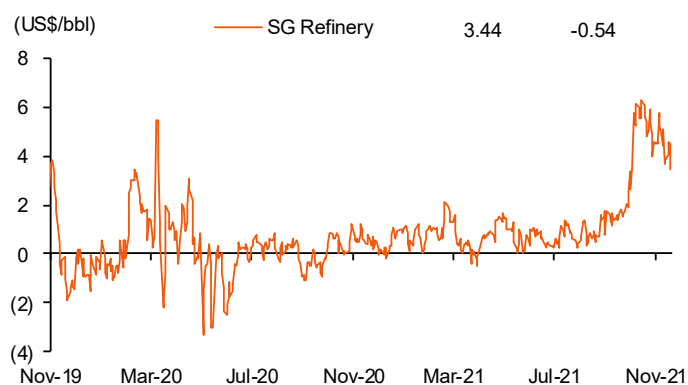
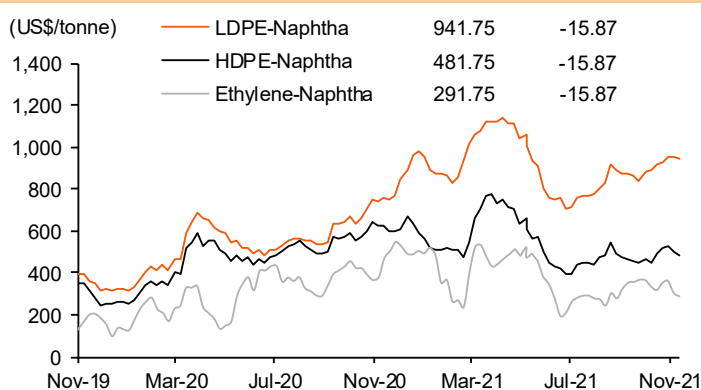
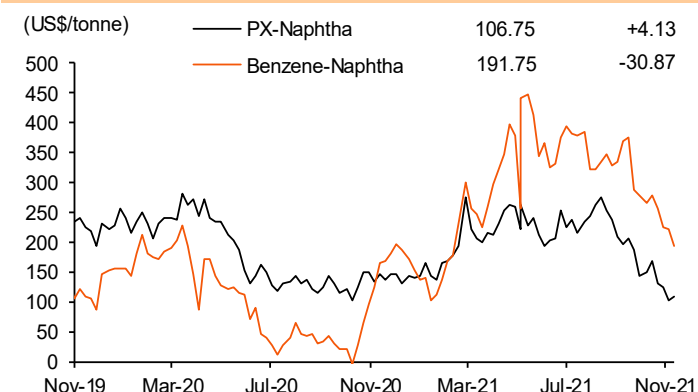
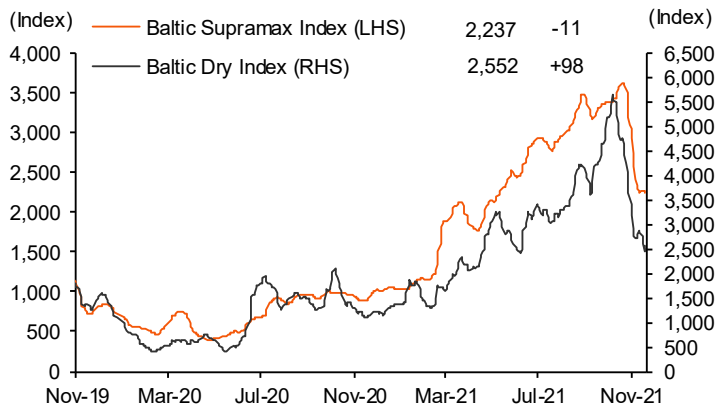
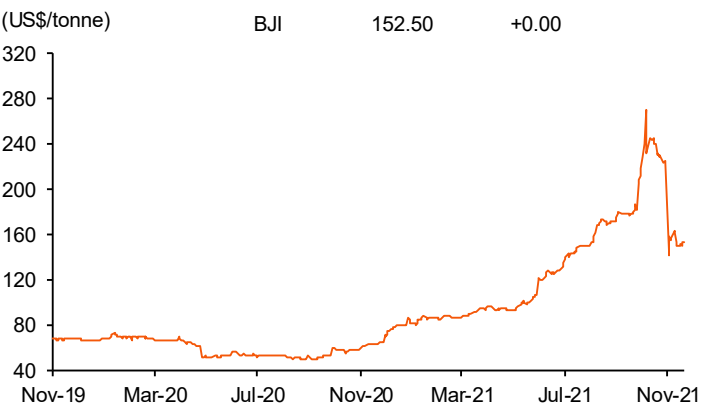
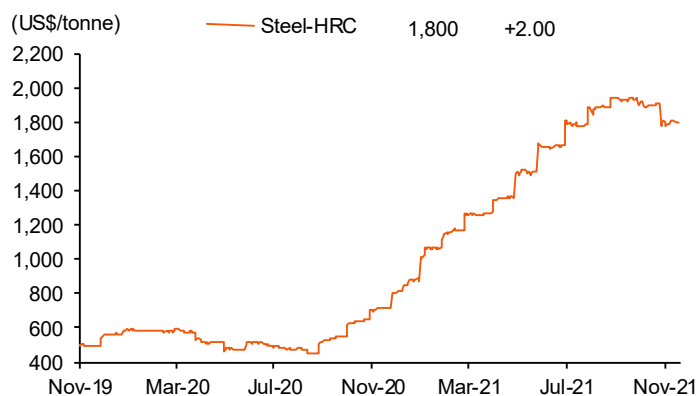
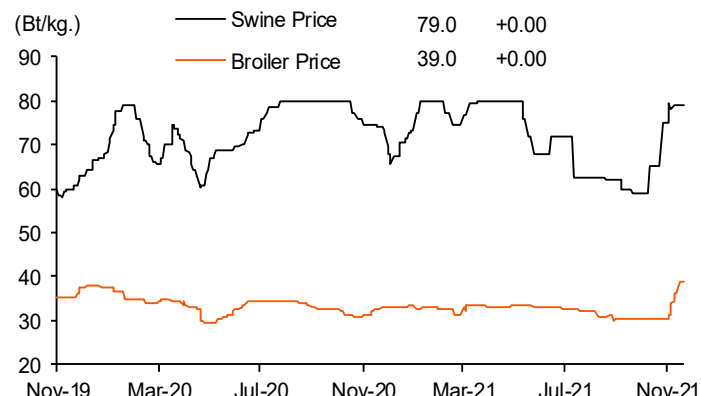


### Bond Market



Sources: SET, TFEX, Thai Bond Market Association

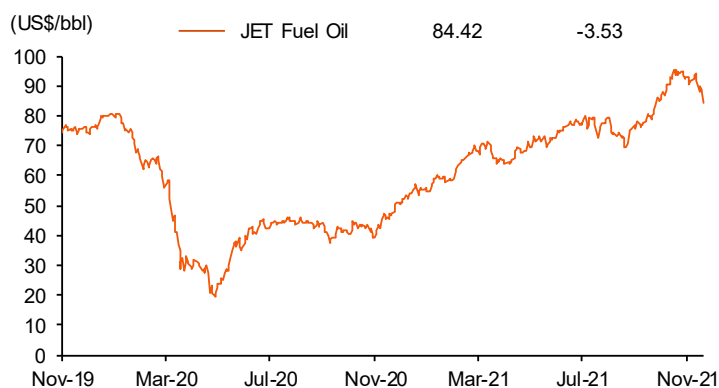
# Commodities Update (I)

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

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

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

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

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

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

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

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


# Commodities Update (II)

## JET Fuel Oil (THAI)

Source: Bloomberg



## Gold

Source: Bloomberg



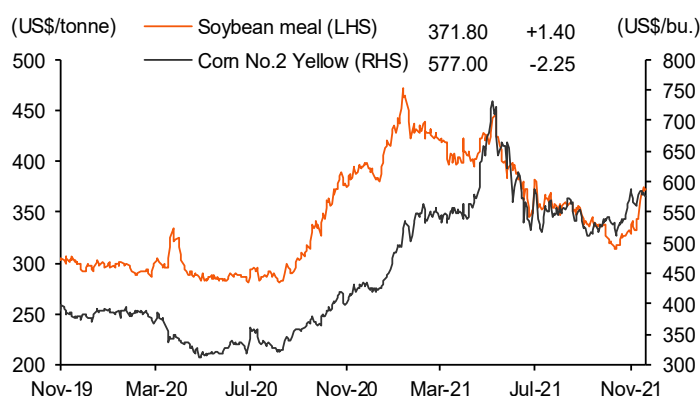
## Rubber (STA, STGT, TRUBB)

Source: Bloomberg



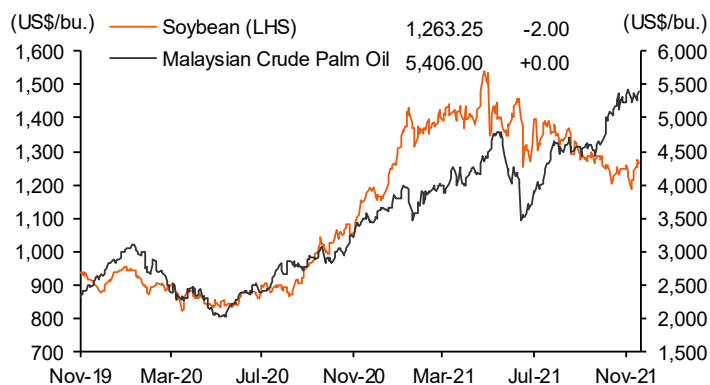
## Soybean meal & Corn (CPF, GFPT)

Source: Bloomberg



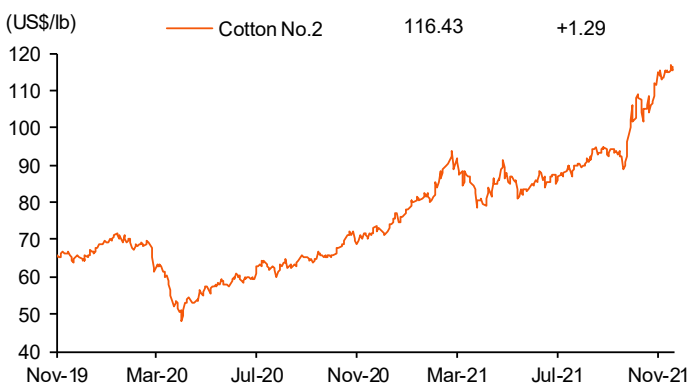
## Soybean & Palm Oil (CPI, TVO, UPOIC, UVAN)

Source: Bloomberg



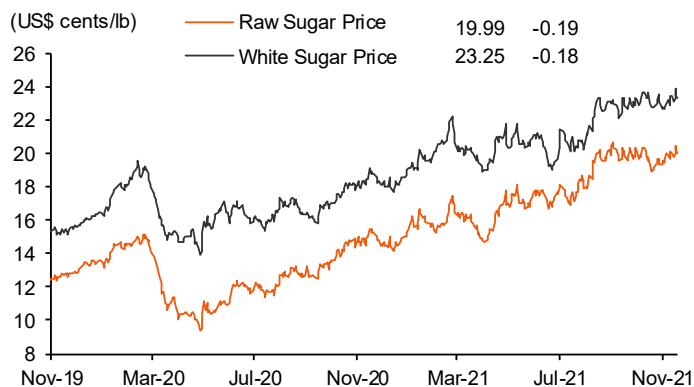
## Cotton (IVL)

Source: Bloomberg



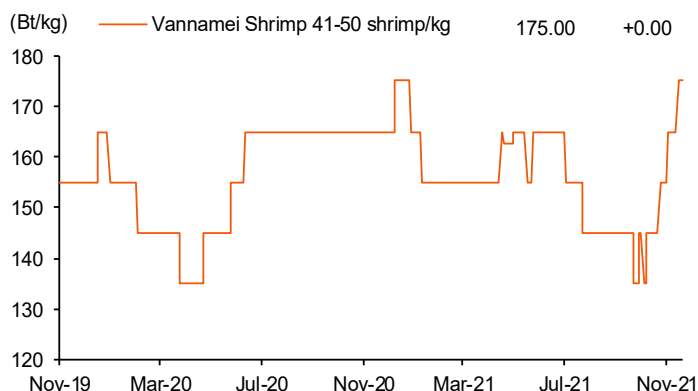
## Sugar (KSL, KBS)

Source: Bloomberg



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

Source: OAE



# Management Stock Trading (I)

## แบบรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของผู้บริหาร (แบบ 59-2)

| ชื่อบริษัท | ชื่อผู้บริหาร                 | วันที่ได้มา | วิธีการได้มา | ประเภท<br>หลักทรัพย์                                                             | จำนวน<br>(หุ้น) | ราคา<br>(บาท) | มูลค่า<br>(บาท) |
|------------|-------------------------------|-------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
|            |                               | /จำนวน      | /จำนวน       |                                                                                  |                 |               |                 |
| ALL        | นาย ธนากร ธนวิสิทธิ์          | 18/11/64    | ซื้อ         | หุ้นสามัญ                                                                        | 1,750,000       | 2.88          |                 |
| AS         | นาย เฉลิมพงษ์ จิตต์ขันติวงศ์  | 18/11/64    | ขาย          | หุ้นสามัญ                                                                        | 50,000          | 20.60         |                 |
| BAFS       | หม่อมหลวง ณัฐสิทธิ์ ดิศกุล    | 18/11/64    | ซื้อ         | หุ้นสามัญ                                                                        | 1,700           | 27.75         |                 |
| CCET       | นางสาว เจีย จุ โหล            | 18/11/64    | ขาย          | หุ้นสามัญ                                                                        | 60,000          | 3.46          |                 |
| CNT        | นาย คุณรัฐ คำลี วาเตีย        | 18/11/64    | ซื้อ         | ใบแสดงสิทธิในผลประโยชน์ที่เกิดจากหลักทรัพย์อ้างอิงไทย<br>(NVDR)อ้างอิง หุ้นสามัญ | 1,000,000       | 1.89          |                 |
| EA         | นาย สมบูรณ์ อาหุณี            | 18/11/64    | ขาย          | หุ้นสามัญ                                                                        | 100,000         | 72.00         |                 |
| EP         | นาย ยุทธ ชินสุภักกุล          | 17/11/64    | ซื้อ         | หุ้นสามัญ                                                                        | 90,400          | 5.45          |                 |
| FN         | นาย ธรรมศักดิ์ จิตติมาพร      | 18/11/64    | ซื้อ         | หุ้นสามัญ                                                                        | 200,000         | 2.13          |                 |
| GPI        | นาย ปราจิน เอี่ยมสำเนา        | 16/11/64    | โอน          | หุ้นสามัญ                                                                        | 10,300,000      | -             | -               |
| HMPRO      | นาย ธนะวัฒน์ คลังสุนทรรังษี   | 19/11/64    | ซื้อ         | หุ้นสามัญ                                                                        | 40,000          | 14.80         |                 |
| INSET      | นาย ศรัณย์ สุภักดิ์ศรี        | 16/11/64    | ขาย          | หุ้นสามัญ                                                                        | 217,500         | 5.85          |                 |
| INSET      | นาย ศรัณย์ สุภักดิ์ศรี        | 16/11/64    | ขาย          | ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น                                                    | 1,608,750       | 3.22          |                 |
| L&E        | นาย อนรรฆ ช้อยิ่งกาญจน์       | 18/11/64    | ซื้อ         | หุ้นสามัญ                                                                        | 1,500           | 2.06          |                 |
| MACO       | นาง อุไรวรรณ บุญยรัตพันธุ์    | 18/11/64    | ขาย          | หุ้นสามัญ                                                                        | 608,000         | 0.79          |                 |
| MACO       | นาง อุไรวรรณ บุญยรัตพันธุ์    | 19/11/64    | ขาย          | หุ้นสามัญ                                                                        | 92,039          | 0.87          |                 |
| MACO       | นางสาว ชลลดา ชะนิม            | 18/11/64    | ขาย          | หุ้นสามัญ                                                                        | 41,000          | 0.76          |                 |
| MACO       | นางสาว ชลลดา ชะนิม            | 18/11/64    | ขาย          | หุ้นสามัญ                                                                        | 50,800          | 0.80          |                 |
| MACO       | นางสาว ชลลดา ชะนิม            | 18/11/64    | ขาย          | หุ้นสามัญ                                                                        | 50,000          | 0.78          |                 |
| MBAX       | นาย สุรัชย์ อัสวแก้วมงคล      | 19/11/64    | ซื้อ         | หุ้นสามัญ                                                                        | 20,000          | 5.20          |                 |
| MC         | นางสาว สุนิ เสรีภาณุ          | 18/11/64    | ซื้อ         | หุ้นสามัญ                                                                        | 155,900         | 9.10          |                 |
| NNCL       | นาย สุทธิพร จันทวานิช         | 18/11/64    | ซื้อ         | หุ้นสามัญ                                                                        | 300,000         | 2.52          |                 |
| PRINC      | นาย สาธิต วิทยากร             | 18/11/64    | ซื้อ         | หุ้นสามัญ                                                                        | 1,188,300       | 4.48          |                 |
| PROEN      | นาย วิศรุต มานูญพล            | 18/11/64    | ซื้อ         | หุ้นสามัญ                                                                        | 75,000          | 6.10          |                 |
| RPH        | นาย ศรัณย์ สุภักดิ์ศรี        | 16/11/64    | ซื้อ         | หุ้นสามัญ                                                                        | 50,000          | 6.05          |                 |
| RPH        | นาย ศรัณย์ สุภักดิ์ศรี        | 17/11/64    | ซื้อ         | หุ้นสามัญ                                                                        | 50,000          | 6.05          |                 |
| RPH        | นาย ศรัณย์ สุภักดิ์ศรี        | 18/11/64    | ซื้อ         | หุ้นสามัญ                                                                        | 200,000         | 5.99          |                 |
| SABUY      | นาย ศรัณย์ สุภักดิ์ศรี        | 17/11/64    | ซื้อ         | ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น                                                    | 550,000         | 10.93         |                 |
| SABUY      | นาย ศรัณย์ สุภักดิ์ศรี        | 17/11/64    | ขาย          | หุ้นสามัญ                                                                        | 550,000         | 14.48         |                 |
| SFLEX      | นาย ปริณัทรธรณ์ อภิธนาศรีวงศ์ | 18/11/64    | ซื้อ         | หุ้นสามัญ                                                                        | 2,100,000       | 5.26          |                 |
| SPC        | นาย บุญปกรณ์ โชควัฒนา         | 18/11/64    | ซื้อ         | หุ้นสามัญ                                                                        | 30,333          | 63.12         |                 |
| TASCO      | นาย เขียวรี เตอเฟรน           | 18/11/64    | ขาย          | ใบแสดงสิทธิในผลประโยชน์ที่เกิดจากหลักทรัพย์อ้างอิงไทย<br>(NVDR)อ้างอิง หุ้นสามัญ | 30,000          | 19.00         |                 |
| TM         | นาง สุนทรี จรรโลงบุตร         | 11/11/64    | ซื้อ         | หุ้นสามัญ                                                                        | 45,000          | 3.34          |                 |
| TM         | นาง สุนทรี จรรโลงบุตร         | 17/11/64    | ซื้อ         | หุ้นสามัญ                                                                        | 1,100           | 3.34          |                 |
| TM         | นาง สุนทรี จรรโลงบุตร         | 18/11/64    | ซื้อ         | หุ้นสามัญ                                                                        | 1,000           | 3.34          |                 |
| TMILL      | นาย ประกาศ ชุตติมาวพันธ์      | 18/11/64    | ซื้อ         | หุ้นสามัญ                                                                        | 140,100         | 3.87          |                 |
| TVI        | นาย สุรพงษ์ ชีราวิทยาการ      | 12/11/64    | ขาย          | หุ้นสามัญ                                                                        | 50,000          | 10.40         |                 |
| TVI        | นาย สุรพงษ์ ชีราวิทยาการ      | 12/11/64    | ขาย          | หุ้นสามัญ                                                                        | 10,000          | 10.50         |                 |
| TVI        | นาย สุรพงษ์ ชีราวิทยาการ      | 18/11/64    | ขาย          | หุ้นสามัญ                                                                        | 50,000          | 13.00         |                 |
| VIBHA      | นาย ชัยสิทธิ์ วิริยะเมตตากุล  | 18/11/64    | ซื้อ         | หุ้นสามัญ                                                                        | 400,000         | 2.20          |                 |

Source: www.sec.or.th

# Management Stock Trading (II)

แบบรายงานการได้มาหรือจำหน่ายหลักทรัพย์ของกิจการ (แบบ 246-2)

| หลักทรัพย์ | ชื่อผู้ได้มา/จำหน่าย          | วิธีการ | ประเภท<br>หลักทรัพย์ | %ได้มา/<br>จำหน่าย | %หลังได้มา/<br>จำหน่าย | วันที่ได้มา/<br>จำหน่าย | หมายเหตุ  |
|------------|-------------------------------|---------|----------------------|--------------------|------------------------|-------------------------|-----------|
| MONO       | นาย พิชญ์ โพธารามิก           | จำหน่าย | หุ้น                 | 0.06               | 59.95                  | 18/11/64                |           |
| DEMCO      | นางสาว เจนจิรา กิตติอิสรานนท์ | จำหน่าย | หุ้น                 | 0.08               | 4.95                   | 16/11/64                |           |
| UREKA      | บริษัท แปซิฟิกโกลบอล จำกัด    | ได้มา   | หุ้น                 | 33.55              | 33.55                  | 12/11/64                | ฉบับแก้ไข |

Source: www.sec.or.th

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

# Cash Balance Lists (I)

หุ้น Turnover List ที่ต้องวางเงินสดไว้ล่วงหน้าเต็มจำนวนก่อนการซื้อขาย (Cash Balance)

| หุ้น     | ช่วงวันที่          | หลักทรัพย์ที่เข้าขาย   | หุ้น    | ช่วงวันที่          | หลักทรัพย์ที่เข้าขาย   |
|----------|---------------------|------------------------|---------|---------------------|------------------------|
|          | Cash balance        | มาตรการกำกับการซื้อขาย |         | Cash balance        | มาตรการกำกับการซื้อขาย |
| AF       | 25 ต.ค. – 3 ธ.ค.21  | ระดับ 1                | MORE    | 25 ต.ค. – 3 ธ.ค.21  | ระดับ 1                |
| ARIN     | 18 ต.ค. – 26 พ.ย.21 | ระดับ 1                | MORE-W2 | 25 ต.ค. – 3 ธ.ค.21  | ระดับ 1                |
| BE8      | 22 พ.ย. – 30 ธ.ค.21 | ระดับ 1                | NBC     | 1 – 19 พ.ย. 21      | ระดับ 1                |
| BIG      | 3 – 23 พ.ย.21       | ระดับ 1                | NWR     | 18 ต.ค. – 26 พ.ย.21 | ระดับ 1                |
| BROOK    | 25 ต.ค. – 3 ธ.ค.21  | ระดับ 1                | SK      | 1 พ.ย. – 9 ธ.ค.21   | ระดับ 1                |
| BROOK-W5 | 25 ต.ค. – 3 ธ.ค.21  | ระดับ 1                | SOLAR   | 18 ต.ค. – 26 พ.ย.21 | ระดับ 1                |
| BROOK-W6 | 25 ต.ค. – 3 ธ.ค.21  | ระดับ 1                | SVT     | 8 พ.ย. – 17 ธ.ค.21  | ระดับ 1                |
| BROOK-W7 | 25 ต.ค. – 3 ธ.ค.21  | ระดับ 1                | TH      | 18 ต.ค. – 26 พ.ย.21 | ระดับ 1                |
| CHO      | 25 ต.ค. – 3 ธ.ค.21  | ระดับ 1                | U       | 18 ต.ค. – 26 พ.ย.21 | ระดับ 1                |
| COMAN    | 9 – 29 พ.ย.21       | ระดับ 1                | UMI     | 25 ต.ค. – 3 ธ.ค.21  | ระดับ 1                |
| CRD      | 18 ต.ค. – 26 พ.ย.21 | ระดับ 1                | U-P     | 18 ต.ค. – 26 พ.ย.21 | ระดับ 1                |
| GLORY    | 8 พ.ย. – 17 ธ.ค.21  | ระดับ 1                | U-W4    | 18 ต.ค. – 26 พ.ย.21 | ระดับ 1                |
| GSC      | 22 พ.ย. – 30 ธ.ค.21 | ระดับ 1                | WAVE    | 1 พ.ย. – 9 ธ.ค.21   | ระดับ 1                |
| HENG     | 8 พ.ย. – 17 ธ.ค.21  | ระดับ 1                | WAVE-W2 | 1 พ.ย. – 9 ธ.ค.21   | ระดับ 1                |
| IT       | 18 พ.ย. – 8 ธ.ค.21  | ระดับ 1                | YGG     | 18 ต.ค. – 26 พ.ย.21 | ระดับ 1                |
| JAS      | 18 ต.ค. – 26 พ.ย.21 | ระดับ 1                | SANKO   | 18 ต.ค. – 26 พ.ย.21 | ระดับ 2                |
| JP       | 15 พ.ย. – 24 ธ.ค.21 | ระดับ 1                | AJA     | 25 ต.ค. – 3 ธ.ค.21  | ระดับ 3                |
| K        | 1 พ.ย. – 9 ธ.ค.21   | ระดับ 1                | AJA-W3  | 25 ต.ค. – 3 ธ.ค.21  | ระดับ 3                |
| KKC      | 25 ต.ค. – 3 ธ.ค.21  | ระดับ 1                | CMO     | 19 พ.ย. – 9 ธ.ค.21  | ระดับ 3                |
| K-W1     | 1 พ.ย. – 9 ธ.ค.21   | ระดับ 1                |         |                     |                        |

หมายเหตุ: เนื่องจากการลงทุนในหลักทรัพย์ดังกล่าวมีการซื้อขายผิดไปจากสภาพปกติของตลาด ดังนั้นผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูลก่อนการตัดสินใจลงทุน

ระดับ 1. Cash Balance หมายความว่า สมาชิกต้องดำเนินการให้ลูกค้าซื้อหลักทรัพย์ด้วยบัญชี cash balance เท่านั้น โดยลูกค้าต้องวางเงินสดไว้ล่วงหน้ากับสมาชิกเต็มจำนวนก่อนซื้อหลักทรัพย์

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

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

## Cash Balance Lists (II)

### หลักทรัพย์ภายใต้เครื่องหมาย C (Caution)

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

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

Source: www.set.or.th

# NVDR Active

| NVDR Turnover Net Buy Values (Bt m) |        |        |         |        |         |
|-------------------------------------|--------|--------|---------|--------|---------|
| Symbol                              | 19 Nov | 18 Nov | 17 Nov  | 16 Nov | 15 Nov  |
| 1 EA                                | 666.5  | 75.1   | 68.1    | 290.6  | 19.6    |
| 2 CPALL                             | 210.5  | 274.2  | (190.5) | 323.0  | (4.7)   |
| 3 PSL                               | 167.2  | 27.7   | (96.0)  | 72.9   | (1.3)   |
| 4 ADVANC                            | 126.5  | 96.1   | (24.2)  | 170.2  | 111.8   |
| 5 CPF                               | 111.6  | (10.9) | (155.6) | 6.6    | (37.0)  |
| 6 SCGP                              | 99.2   | 137.5  | 35.8    | 31.8   | (275.6) |
| 7 CPN                               | 94.9   | 53.0   | (6.8)   | 102.5  | 105.8   |
| 8 MAKRO                             | 80.6   | 35.0   | 46.2    | (1.0)  | 15.6    |
| 9 BEC                               | 79.7   | 79.6   | 24.9    | 5.5    | 32.5    |
| 10 TU                               | 67.1   | (53.8) | (51.9)  | 23.3   | 21.7    |
| 11 BJC                              | 64.5   | 280.2  | (49.6)  | 31.8   | 132.4   |
| 12 MINT                             | 55.2   | (15.9) | (9.8)   | 151.2  | (17.0)  |
| 13 TRUE                             | 54.4   | 120.9  | (10.9)  | (79.0) | 253.5   |
| 14 STARK                            | 51.3   | 43.6   | (5.9)   | (0.3)  | 20.3    |
| 15 TQM                              | 50.9   | 2.8    | 5.7     | (1.8)  | 6.1     |
| 16 BCPG                             | 49.1   | 14.2   | (9.4)   | 1.9    | (8.6)   |
| 17 CRC                              | 39.8   | 31.6   | (42.0)  | 10.4   | 32.9    |
| 18 EPG                              | 39.2   | 3.9    | 0.3     | (26.5) | (5.1)   |
| 19 BDMS                             | 32.0   | (15.8) | (85.2)  | 135.7  | 50.5    |
| 20 EGCO                             | 30.9   | 31.0   | (92.6)  | 57.0   | 14.6    |

| NVDR Most Active Values (Bt m) |         |         |         |         |            |
|--------------------------------|---------|---------|---------|---------|------------|
| Symbol                         | BUY     | SELL    | TOTAL   | NET     | % Turnover |
| 1 EA                           | 1,903.9 | 1,237.5 | 3,141.4 | 666.5   | 31.1       |
| 2 SCB                          | 1,345.9 | 1,578.6 | 2,924.5 | (232.7) | 14.8       |
| 3 TRUE                         | 944.9   | 890.5   | 1,835.4 | 54.4    | 18.1       |
| 4 KBANK                        | 577.4   | 1,237.5 | 1,814.9 | (660.1) | 19.0       |
| 5 AOT                          | 521.5   | 623.9   | 1,145.4 | (102.4) | 39.7       |
| 6 PTTGC                        | 435.2   | 449.3   | 884.5   | (14.1)  | 49.9       |
| 7 DTAC                         | 357.3   | 489.2   | 846.5   | (131.9) | 20.0       |
| 8 BBL                          | 277.3   | 528.6   | 805.9   | (251.3) | 16.9       |
| 9 PTT                          | 381.6   | 372.6   | 754.2   | 9.1     | 24.6       |
| 10 CPALL                       | 466.6   | 256.1   | 722.7   | 210.5   | 22.5       |
| 11 ADVANC                      | 420.2   | 293.7   | 713.9   | 126.5   | 25.4       |
| 12 GUNKUL                      | 318.8   | 389.8   | 708.6   | (71.0)  | 16.3       |
| 13 GPSC                        | 331.4   | 302.6   | 634.0   | 28.9    | 17.5       |
| 14 WHA                         | 297.1   | 271.8   | 569.0   | 25.3    | 22.3       |
| 15 SAWAD                       | 233.6   | 312.4   | 545.9   | (78.8)  | 27.9       |
| 16 IVL                         | 217.9   | 325.6   | 543.5   | (107.7) | 33.3       |
| 17 BDMS                        | 278.9   | 246.9   | 525.7   | 32.0    | 39.7       |
| 18 TOP                         | 245.0   | 278.8   | 523.8   | (33.9)  | 46.3       |
| 19 CBG                         | 237.6   | 271.1   | 508.7   | (33.4)  | 16.7       |
| 20 KTB                         | 234.7   | 273.1   | 507.8   | (38.4)  | 35.7       |

Source: SET

| NVDR Turnover Net Sell Values (Bt m) |         |         |         |         |         |
|--------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Symbol                               | 19 Nov  | 18 Nov  | 17 Nov  | 16 Nov  | 15 Nov  |
| 1 KBANK                              | (660.1) | (330.0) | 422.2   | (17.5)  | (44.6)  |
| 2 BBL                                | (251.3) | (183.3) | (14.9)  | 37.6    | (56.2)  |
| 3 IRPC                               | (234.3) | (1.8)   | (187.8) | (100.9) | (47.8)  |
| 4 SCB                                | (232.7) | (222.8) | (126.6) | 149.0   | (98.4)  |
| 5 BGRIM                              | (166.8) | 50.0    | (52.0)  | 29.7    | (136.3) |
| 6 TTW                                | (139.2) | (15.1)  | (3.3)   | 3.5     | 0.1     |
| 7 DTAC                               | (131.9) | (228.2) | (200.8) | 41.1    | (62.8)  |
| 8 PTTEP                              | (125.0) | (510.4) | (370.0) | (41.6)  | 239.6   |
| 9 BEM                                | (123.9) | (60.2)  | (30.4)  | (10.9)  | (73.6)  |
| 10 SCC                               | (112.9) | (37.1)  | (190.0) | (146.4) | (307.7) |
| 11 IVL                               | (107.7) | (58.2)  | (98.3)  | (85.1)  | 37.2    |
| 12 AOT                               | (102.4) | (175.1) | (262.5) | 311.2   | 106.0   |
| 13 SAWAD                             | (78.8)  | (185.2) | 454.4   | 48.9    | (74.8)  |
| 14 HANA                              | (74.2)  | 17.6    | 88.9    | (67.4)  | 340.1   |
| 15 TISCO                             | (73.1)  | 27.7    | 13.9    | (11.8)  | 44.9    |
| 16 GUNKUL                            | (71.0)  | (23.7)  | (102.8) | (130.2) | (78.6)  |
| 17 TIDLOR                            | (62.8)  | 9.5     | 337.9   | 86.4    | (26.7)  |
| 18 SPRC                              | (62.4)  | 13.6    | (39.6)  | 39.5    | 4.5     |
| 19 STA                               | (59.0)  | (21.9)  | (12.9)  | (72.1)  | 4.8     |
| 20 SIRI                              | (58.5)  | 2.7     | 72.3    | 44.0    | 5.6     |

| NVDR Outstanding Share (m shares) |                       |                        |                      |
|-----------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|
| Symbol                            | No. of Shares in Hand | Paid Up Capital Shares | % of Paid Up Capital |
| 1 TISCO-P                         | 0.01                  | 0.01                   | 74.0                 |
| 2 BBL                             | 437.7                 | 1,908.8                | 22.9                 |
| 3 NINE                            | 77.4                  | 365.5                  | 21.2                 |
| 4 EMC-W6                          | 857.2                 | 4,216.7                | 20.3                 |
| 5 KBANK                           | 427.0                 | 2,369.3                | 18.0                 |
| 6 LH                              | 2,047.6               | 11,949.7               | 17.1                 |
| 7 AP                              | 534.3                 | 3,145.9                | 17.0                 |
| 8 MINT-W7                         | 32.7                  | 210.7                  | 15.5                 |
| 9 THIP                            | 12.9                  | 90.0                   | 14.4                 |
| 10 GBX                            | 149.4                 | 1,089.1                | 13.7                 |
| 11 WIJK-W2                        | 17.1                  | 125.0                  | 13.7                 |
| 12 TU                             | 651.6                 | 4,771.8                | 13.7                 |
| 13 MORE                           | 874.4                 | 6,530.9                | 13.4                 |
| 14 SAT                            | 54.9                  | 425.2                  | 12.9                 |
| 15 MACO-W3                        | 169.9                 | 1,353.0                | 12.6                 |
| 16 PSL                            | 192.4                 | 1,559.3                | 12.3                 |
| 17 TISCO                          | 96.4                  | 800.6                  | 12.0                 |
| 18 MCS                            | 56.8                  | 477.0                  | 11.9                 |
| 19 MACO                           | 607.1                 | 5,412.0                | 11.2                 |
| 20 TTA                            | 195.6                 | 1,822.5                | 10.7                 |

## Short Sell (I)

| Securities | Volume<br>(shares) | Turnover<br>(Bt) | Average Price<br>(Bt) | Last Price<br>(Bt) | % Price Change<br>From Average Price | % Short Sell Volume<br>Comparing with Main Board |
|------------|--------------------|------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| AAV        | 4,746,200          | 13,300,216       | 2.80                  | 2.80               | 0.08%                                | 28.03%                                           |
| AWC-R      | 7,732,000          | 36,272,268       | 4.69                  | 4.68               | 0.24%                                | 24.22%                                           |
| PTTGC-R    | 3,300,900          | 202,393,850      | 61.31                 | 60.75              | 0.93%                                | 22.85%                                           |
| MCS        | 306,400            | 4,596,000        | 15.00                 | 15.00              | 0.00%                                | 22.08%                                           |
| KTC-R      | 1,640,100          | 96,807,050       | 59.03                 | 58.75              | 0.47%                                | 20.66%                                           |
| PTTEP-R    | 1,141,400          | 135,866,600      | 119.04                | 119.00             | 0.03%                                | 20.43%                                           |
| JR         | 268,000            | 1,916,200        | 7.15                  | 7.15               | 0.00%                                | 20.38%                                           |
| TSTH       | 1,333,100          | 2,114,732        | 1.59                  | 1.58               | 0.40%                                | 19.73%                                           |
| BLAND      | 1,257,600          | 1,370,784        | 1.09                  | 1.08               | 0.93%                                | 19.44%                                           |
| SUPER      | 19,164,900         | 18,206,655       | 0.95                  | 0.95               | 0.00%                                | 18.66%                                           |
| RATCH      | 776,100            | 34,892,850       | 44.96                 | 45.00              | -0.09%                               | 17.89%                                           |
| DCC        | 1,539,600          | 4,467,448        | 2.90                  | 2.90               | 0.06%                                | 17.50%                                           |
| SAWAD-R    | 2,524,900          | 167,414,575      | 66.31                 | 66.25              | 0.08%                                | 17.14%                                           |
| BA-R       | 201,000            | 2,270,840        | 11.30                 | 11.30              | -0.02%                               | 16.86%                                           |
| TIIPP      | 428,200            | 1,807,004        | 4.22                  | 4.24               | -0.47%                               | 16.57%                                           |
| STGT       | 1,463,000          | 40,356,275       | 27.58                 | 27.50              | 0.31%                                | 16.41%                                           |
| ICHI       | 301,700            | 3,318,700        | 11.00                 | 11.00              | 0.00%                                | 16.07%                                           |
| CKP        | 1,528,400          | 7,794,840        | 5.10                  | 5.10               | 0.00%                                | 15.98%                                           |
| MTC-R      | 846,900            | 50,988,500       | 60.21                 | 60.25              | -0.07%                               | 15.59%                                           |
| EGATIF     | 795,500            | 9,669,540        | 12.16                 | 12.20              | -0.37%                               | 15.05%                                           |
| EASTW      | 310,300            | 3,040,940        | 9.80                  | 9.80               | 0.00%                                | 14.97%                                           |
| OSP        | 735,800            | 25,371,050       | 34.48                 | 34.50              | -0.06%                               | 14.89%                                           |
| LH         | 6,322,900          | 55,692,920       | 8.81                  | 8.75               | 0.66%                                | 14.55%                                           |
| SCC        | 152,500            | 60,237,500       | 395.00                | 395.00             | 0.00%                                | 13.44%                                           |
| TU         | 1,640,900          | 32,982,380       | 20.10                 | 20.00              | 0.50%                                | 13.20%                                           |
| AOT-R      | 2,848,300          | 190,269,500      | 66.80                 | 66.50              | 0.45%                                | 13.17%                                           |
| ITD        | 3,438,900          | 7,961,908        | 2.32                  | 2.30               | 0.66%                                | 12.71%                                           |
| BAFS       | 48,600             | 1,348,650        | 27.75                 | 27.75              | 0.00%                                | 12.64%                                           |
| TOP-R      | 1,371,300          | 71,866,100       | 52.41                 | 52.00              | 0.78%                                | 12.64%                                           |
| BDMS       | 3,413,300          | 83,038,560       | 24.33                 | 24.10              | 0.95%                                | 12.51%                                           |
| STA        | 1,094,000          | 31,879,700       | 29.14                 | 29.50              | -1.22%                               | 12.28%                                           |
| STA-R      | 1,090,600          | 31,753,225       | 29.12                 | 29.50              | -1.30%                               | 12.24%                                           |
| OSP-R      | 586,800            | 20,244,600       | 34.50                 | 34.50              | 0.00%                                | 11.87%                                           |
| PTG-R      | 1,734,200          | 27,126,490       | 15.64                 | 15.50              | 0.92%                                | 11.76%                                           |
| BCH-R      | 1,093,700          | 21,800,580       | 19.93                 | 19.90              | 0.17%                                | 11.68%                                           |
| DOHOME-R   | 643,200            | 15,387,350       | 23.92                 | 24.00              | -0.32%                               | 11.63%                                           |
| PTT        | 4,556,200          | 172,286,900      | 37.81                 | 37.75              | 0.17%                                | 11.22%                                           |
| DOHOME     | 616,600            | 14,761,450       | 23.94                 | 24.00              | -0.25%                               | 11.15%                                           |
| EGCO-R     | 111,900            | 19,734,600       | 176.36                | 176.00             | 0.20%                                | 11.10%                                           |
| SPALI      | 604,900            | 13,811,960       | 22.83                 | 22.70              | 0.59%                                | 11.10%                                           |

Source: SET

## Short Sell (II)

| Securities | Volume<br>(shares) | Turnover<br>(Bt) | Average Price<br>(Bt) | Last Price<br>(Bt) | % Price Change<br>From Average Price | % Short Sell Volume<br>Comparing with Main Board |
|------------|--------------------|------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| EASTW-R    | 229,400            | 2,242,585        | 9.78                  | 9.80               | -0.25%                               | 11.07%                                           |
| INTUCH-R   | 512,500            | 39,015,850       | 76.13                 | 76.00              | 0.17%                                | 11.06%                                           |
| KTB        | 6,579,400          | 78,765,620       | 11.97                 | 11.80              | 1.45%                                | 10.99%                                           |
| SCGP       | 1,473,400          | 94,707,750       | 64.28                 | 64.00              | 0.43%                                | 10.98%                                           |
| MINT       | 1,446,100          | 47,110,500       | 32.58                 | 32.75              | -0.53%                               | 10.69%                                           |
| MBK        | 40,800             | 571,200          | 14.00                 | 13.90              | 0.72%                                | 10.62%                                           |
| SPCG       | 209,400            | 3,770,260        | 18.01                 | 17.90              | 0.59%                                | 10.62%                                           |
| AWC        | 3,288,000          | 15,423,368       | 4.69                  | 4.68               | 0.23%                                | 10.30%                                           |
| GLOBAL     | 1,217,900          | 24,875,160       | 20.42                 | 20.40              | 0.12%                                | 10.24%                                           |
| TVO-R      | 231,500            | 7,118,625        | 30.75                 | 30.75              | 0.00%                                | 10.19%                                           |
| BANPU      | 8,916,700          | 95,846,230       | 10.75                 | 10.60              | 1.41%                                | 10.05%                                           |
| ERW        | 543,800            | 1,764,240        | 3.24                  | 3.24               | 0.13%                                | 10.01%                                           |
| HMPRO      | 4,863,500          | 72,237,480       | 14.85                 | 14.80              | 0.36%                                | 9.98%                                            |
| TASCO      | 871,100            | 16,321,910       | 18.74                 | 18.70              | 0.20%                                | 9.98%                                            |
| BEM-R      | 4,300,000          | 38,320,710       | 8.91                  | 8.85               | 0.70%                                | 9.97%                                            |
| BTS        | 5,992,200          | 57,813,330       | 9.65                  | 9.55               | 1.03%                                | 9.79%                                            |
| STEC-R     | 818,800            | 11,782,420       | 14.39                 | 14.30              | 0.63%                                | 9.61%                                            |
| XO         | 133,100            | 2,328,940        | 17.50                 | 17.30              | 1.14%                                | 9.58%                                            |
| BGC        | 120,700            | 1,327,700        | 11.00                 | 10.90              | 0.92%                                | 9.42%                                            |
| BBL        | 1,768,100          | 225,244,600      | 127.39                | 125.50             | 1.51%                                | 9.36%                                            |
| BH-R       | 83,700             | 12,771,950       | 152.59                | 152.50             | 0.06%                                | 9.35%                                            |
| IVL        | 1,863,900          | 76,279,525       | 40.92                 | 40.75              | 0.43%                                | 9.33%                                            |
| BH         | 81,900             | 12,525,050       | 152.93                | 152.50             | 0.28%                                | 9.15%                                            |
| TTB        | 36,008,400         | 44,048,966       | 1.22                  | 1.21               | 1.10%                                | 9.11%                                            |
| TOA-R      | 331,600            | 11,266,950       | 33.98                 | 34.75              | -2.22%                               | 9.08%                                            |
| BDMS-R     | 2,456,800          | 59,499,700       | 24.22                 | 24.10              | 0.49%                                | 9.00%                                            |
| BTS-R      | 5,498,200          | 53,148,435       | 9.67                  | 9.55               | 1.22%                                | 8.99%                                            |
| BA         | 103,800            | 1,172,940        | 11.30                 | 11.30              | 0.00%                                | 8.70%                                            |
| 7UP        | 1,991,400          | 2,829,311        | 1.42                  | 1.42               | 0.05%                                | 8.63%                                            |
| RATCH-R    | 368,700            | 16,555,575       | 44.90                 | 45.00              | -0.22%                               | 8.50%                                            |
| OR-R       | 546,100            | 14,471,650       | 26.50                 | 26.75              | -0.93%                               | 8.40%                                            |
| HANA-R     | 481,300            | 44,393,075       | 92.24                 | 91.25              | 1.08%                                | 8.29%                                            |
| BCP        | 254,400            | 6,669,250        | 26.22                 | 26.00              | 0.83%                                | 8.19%                                            |
| M-R        | 94,000             | 5,308,775        | 56.48                 | 56.00              | 0.85%                                | 8.15%                                            |
| EGCO       | 82,100             | 14,491,950       | 176.52                | 176.00             | 0.29%                                | 8.14%                                            |
| GULF-R     | 1,570,300          | 64,431,225       | 41.03                 | 41.25              | -0.53%                               | 8.14%                                            |
| MINT-R     | 1,101,500          | 35,925,175       | 32.61                 | 32.75              | -0.41%                               | 8.14%                                            |
| SIRI       | 14,783,700         | 19,129,449       | 1.29                  | 1.29               | 0.31%                                | 8.14%                                            |
| BEM        | 3,468,100          | 31,031,085       | 8.95                  | 8.85               | 1.10%                                | 8.04%                                            |
| KKP-R      | 238,800            | 14,683,050       | 61.49                 | 61.00              | 0.80%                                | 7.93%                                            |

Source: SET

## Short Sell (III)

| Securities | Volume<br>(shares) | Turnover<br>(Bt) | Average Price<br>(Bt) | Last Price<br>(Bt) | % Price Change<br>From Average Price | % Short Sell Volume<br>Comparing with Main Board |
|------------|--------------------|------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| TCAP-R     | 951,700            | 35,601,675       | 37.41                 | 37.50              | -0.24%                               | 7.80%                                            |
| OR         | 500,000            | 13,375,000       | 26.75                 | 26.75              | 0.00%                                | 7.69%                                            |
| BGRIM-R    | 2,312,100          | 95,788,275       | 41.43                 | 42.25              | -1.94%                               | 7.60%                                            |
| KSL-R      | 609,600            | 2,324,880        | 3.81                  | 3.80               | 0.36%                                | 7.59%                                            |
| CPN-R      | 632,900            | 36,234,675       | 57.25                 | 57.00              | 0.44%                                | 7.16%                                            |
| KCE-R      | 570,900            | 52,421,125       | 91.82                 | 91.50              | 0.35%                                | 7.14%                                            |
| SPRC       | 2,022,900          | 19,508,295       | 9.64                  | 9.70               | -0.58%                               | 7.09%                                            |
| PTTGC      | 1,022,400          | 62,809,825       | 61.43                 | 60.75              | 1.13%                                | 7.08%                                            |
| GULF       | 1,361,000          | 55,820,025       | 41.01                 | 41.25              | -0.57%                               | 7.06%                                            |
| AOT        | 1,518,300          | 101,412,525      | 66.79                 | 66.50              | 0.44%                                | 7.02%                                            |
| COM7-R     | 139,100            | 10,551,975       | 75.86                 | 75.75              | 0.14%                                | 6.83%                                            |
| BCH        | 639,000            | 12,740,100       | 19.94                 | 19.90              | 0.19%                                | 6.82%                                            |
| DOD        | 84,100             | 975,560          | 11.60                 | 11.60              | 0.00%                                | 6.64%                                            |
| AAV-R      | 1,118,100          | 3,125,896        | 2.80                  | 2.80               | -0.15%                               | 6.60%                                            |
| VIBHA      | 208,300            | 458,260          | 2.20                  | 2.20               | 0.00%                                | 6.51%                                            |
| MEGA-R     | 441,400            | 24,046,125       | 54.48                 | 54.25              | 0.42%                                | 6.49%                                            |
| GUNKUL-R   | 28,665,400         | 137,770,862      | 4.81                  | 4.76               | 0.97%                                | 6.44%                                            |
| MTC        | 339,000            | 20,432,175       | 60.27                 | 60.25              | 0.04%                                | 6.24%                                            |
| WHAUP      | 354,900            | 1,536,774        | 4.33                  | 4.32               | 0.24%                                | 6.23%                                            |
| CPF        | 1,666,000          | 41,573,400       | 24.95                 | 25.00              | -0.18%                               | 6.20%                                            |
| AP-R       | 408,900            | 3,836,435        | 9.38                  | 9.35               | 0.35%                                | 6.13%                                            |
| ESSO       | 442,200            | 3,395,055        | 7.68                  | 7.65               | 0.36%                                | 6.10%                                            |
| SCN        | 243,000            | 540,108          | 2.22                  | 2.26               | -1.65%                               | 6.07%                                            |
| TISCO      | 158,300            | 14,684,250       | 92.76                 | 92.50              | 0.28%                                | 6.04%                                            |
| PSH        | 45,800             | 622,880          | 13.60                 | 13.60              | 0.00%                                | 6.02%                                            |
| ROJNA      | 257,200            | 1,843,330        | 7.17                  | 7.05               | 1.66%                                | 5.98%                                            |
| QH-R       | 2,115,500          | 4,810,644        | 2.27                  | 2.26               | 0.62%                                | 5.94%                                            |
| BAFS-R     | 22,500             | 629,150          | 27.96                 | 27.75              | 0.76%                                | 5.85%                                            |
| SCCC       | 4,300              | 723,650          | 168.29                | 167.00             | 0.77%                                | 5.85%                                            |
| ASP        | 288,900            | 1,028,484        | 3.56                  | 3.54               | 0.56%                                | 5.73%                                            |
| BPP        | 60,900             | 1,059,660        | 17.40                 | 17.40              | 0.00%                                | 5.69%                                            |
| MC         | 37,200             | 338,520          | 9.10                  | 9.10               | 0.00%                                | 5.67%                                            |
| SPCG-R     | 111,200            | 2,001,600        | 18.00                 | 17.90              | 0.56%                                | 5.64%                                            |
| WHA-R      | 19,571,100         | 71,493,844       | 3.65                  | 3.70               | -1.27%                               | 5.64%                                            |
| KKP        | 168,700            | 10,427,275       | 61.81                 | 61.00              | 1.33%                                | 5.60%                                            |
| AP         | 371,600            | 3,509,955        | 9.45                  | 9.35               | 1.02%                                | 5.57%                                            |
| LH-R       | 2,405,800          | 21,101,125       | 8.77                  | 8.75               | 0.24%                                | 5.54%                                            |
| VGI        | 1,679,800          | 12,065,995       | 7.18                  | 7.15               | 0.46%                                | 5.52%                                            |
| KTBR       | 3,285,300          | 38,760,710       | 11.80                 | 11.80              | -0.02%                               | 5.49%                                            |
| JWD        | 107,900            | 1,720,580        | 15.95                 | 16.00              | -0.34%                               | 5.48%                                            |

Source: SET

## Short Sell (IV)

| Securities | Volume<br>(shares) | Turnover<br>(Bt) | Average Price<br>(Bt) | Last Price<br>(Bt) | % Price Change<br>From Average Price | % Short Sell Volume<br>Comparing with Main Board |
|------------|--------------------|------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| PTT-R      | 2,224,500          | 83,936,650       | 37.73                 | 37.75              | -0.05%                               | 5.48%                                            |
| CRC-R      | 587,300            | 20,997,975       | 35.75                 | 35.75              | 0.01%                                | 5.47%                                            |
| ANAN       | 1,509,700          | 2,262,202        | 1.50                  | 1.50               | -0.10%                               | 5.46%                                            |
| PTTEP      | 304,800            | 36,356,400       | 119.28                | 119.00             | 0.23%                                | 5.46%                                            |
| TCAP       | 666,600            | 25,172,475       | 37.76                 | 37.50              | 0.70%                                | 5.46%                                            |
| CK-R       | 429,700            | 9,708,760        | 22.59                 | 22.60              | -0.03%                               | 5.40%                                            |
| AI         | 32,800             | 241,080          | 7.35                  | 7.40               | -0.68%                               | 5.37%                                            |
| CPALL-R    | 1,251,400          | 81,598,950       | 65.21                 | 65.00              | 0.32%                                | 5.37%                                            |
| DELTA-R    | 58,300             | 25,092,600       | 430.40                | 426.00             | 1.03%                                | 5.33%                                            |
| KBANK      | 1,702,200          | 252,170,400      | 148.14                | 146.50             | 1.12%                                | 5.24%                                            |
| TRUE       | 60,953,500         | 265,786,418      | 4.36                  | 4.32               | 0.94%                                | 5.23%                                            |
| AJ         | 16,300             | 301,550          | 18.50                 | 18.40              | 0.54%                                | 5.17%                                            |
| RBF-R      | 392,300            | 8,287,880        | 21.13                 | 20.80              | 1.57%                                | 5.11%                                            |
| STEC       | 432,800            | 6,253,850        | 14.45                 | 14.30              | 1.05%                                | 5.08%                                            |
| CBG-R      | 647,900            | 75,819,800       | 117.02                | 119.00             | -1.66%                               | 4.99%                                            |
| THANI-R    | 1,406,400          | 6,070,550        | 4.32                  | 4.30               | 0.38%                                | 4.87%                                            |
| BAM        | 1,029,700          | 21,420,110       | 20.80                 | 20.70              | 0.49%                                | 4.81%                                            |
| BCP-R      | 146,300            | 3,810,600        | 26.05                 | 26.00              | 0.18%                                | 4.71%                                            |
| JMT-R      | 458,800            | 26,458,225       | 57.67                 | 58.00              | -0.57%                               | 4.70%                                            |
| THG-R      | 37,400             | 1,262,250        | 33.75                 | 33.50              | 0.75%                                | 4.63%                                            |
| JMART      | 470,500            | 23,043,750       | 48.98                 | 49.00              | -0.05%                               | 4.62%                                            |
| NOBLE      | 171,600            | 1,098,240        | 6.40                  | 6.45               | -0.78%                               | 4.61%                                            |
| BLA        | 21,900             | 658,825          | 30.08                 | 30.00              | 0.28%                                | 4.56%                                            |
| CK         | 363,400            | 8,208,610        | 22.59                 | 22.60              | -0.05%                               | 4.56%                                            |
| ACE        | 1,280,200          | 4,694,592        | 3.67                  | 3.64               | 0.74%                                | 4.52%                                            |
| BJC-R      | 528,900            | 18,926,475       | 35.78                 | 36.25              | -1.28%                               | 4.52%                                            |
| MAJOR-R    | 317,900            | 6,916,150        | 21.76                 | 21.60              | 0.72%                                | 4.51%                                            |
| EA         | 2,839,800          | 217,004,475      | 76.42                 | 78.25              | -2.34%                               | 4.45%                                            |
| TVO        | 99,300             | 3,053,475        | 30.75                 | 30.75              | 0.00%                                | 4.37%                                            |
| CENTEL     | 131,500            | 4,611,225        | 35.07                 | 34.50              | 1.64%                                | 4.29%                                            |
| DELTA      | 46,400             | 19,936,200       | 429.66                | 426.00             | 0.86%                                | 4.25%                                            |
| PRM        | 172,500            | 1,118,240        | 6.48                  | 6.45               | 0.50%                                | 4.22%                                            |
| SCC-R      | 47,100             | 18,604,500       | 395.00                | 395.00             | 0.00%                                | 4.15%                                            |
| UVAN       | 59,500             | 398,190          | 6.69                  | 6.70               | -0.12%                               | 4.13%                                            |
| SPALI-R    | 224,400            | 5,107,110        | 22.76                 | 22.70              | 0.26%                                | 4.12%                                            |
| IVL-R      | 822,200            | 33,568,225       | 40.83                 | 40.75              | 0.19%                                | 4.11%                                            |
| INTUCH     | 189,600            | 14,453,175       | 76.23                 | 76.00              | 0.30%                                | 4.09%                                            |
| DDD        | 9,800              | 173,480          | 17.70                 | 17.60              | 0.58%                                | 4.08%                                            |
| SA         | 41,300             | 431,640          | 10.45                 | 10.60              | -1.40%                               | 3.96%                                            |
| QH         | 1,408,600          | 3,211,608        | 2.28                  | 2.26               | 0.88%                                | 3.95%                                            |

Source: SET

## Short Sell (V)

| Securities | Volume<br>(shares) | Turnover<br>(Bt) | Average Price<br>(Bt) | Last Price<br>(Bt) | % Price Change<br>From Average Price | % Short Sell Volume<br>Comparing with Main Board |
|------------|--------------------|------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| VGI-R      | 1,194,500          | 8,536,455        | 7.15                  | 7.15               | -0.05%                               | 3.92%                                            |
| IRPC       | 7,611,300          | 30,189,802       | 3.97                  | 3.98               | -0.34%                               | 3.91%                                            |
| HMPRO-R    | 1,899,000          | 28,080,200       | 14.79                 | 14.80              | -0.09%                               | 3.90%                                            |
| CPALL      | 900,000            | 58,762,500       | 65.29                 | 65.00              | 0.45%                                | 3.86%                                            |
| SAK        | 255,500            | 2,540,905        | 9.94                  | 9.90               | 0.45%                                | 3.83%                                            |
| SCB-R      | 2,925,500          | 378,619,400      | 129.42                | 128.00             | 1.11%                                | 3.83%                                            |
| CRC        | 409,600            | 14,659,600       | 35.79                 | 35.75              | 0.11%                                | 3.82%                                            |
| CENTEL-R   | 115,800            | 4,036,000        | 34.85                 | 34.50              | 1.02%                                | 3.78%                                            |
| SAWAD      | 555,700            | 36,846,950       | 66.31                 | 66.25              | 0.09%                                | 3.77%                                            |
| EA-R       | 2,367,500          | 181,110,800      | 76.50                 | 78.25              | -2.24%                               | 3.71%                                            |
| TISCO-R    | 97,400             | 9,040,800        | 92.82                 | 92.50              | 0.35%                                | 3.71%                                            |
| THCOM      | 402,500            | 4,505,550        | 11.19                 | 11.30              | -0.94%                               | 3.70%                                            |
| ADVANC-R   | 263,000            | 51,591,850       | 196.17                | 196.00             | 0.09%                                | 3.68%                                            |
| PTL-R      | 204,100            | 5,064,650        | 24.81                 | 24.70              | 0.46%                                | 3.64%                                            |
| S-R        | 387,100            | 740,964          | 1.91                  | 1.95               | -1.84%                               | 3.60%                                            |
| SCGP-R     | 482,400            | 31,007,425       | 64.28                 | 64.00              | 0.43%                                | 3.60%                                            |
| GPSC-R     | 848,400            | 65,008,975       | 76.63                 | 76.75              | -0.16%                               | 3.58%                                            |
| BJC        | 415,200            | 14,879,600       | 35.84                 | 36.25              | -1.14%                               | 3.55%                                            |
| SPRC-R     | 1,005,500          | 9,704,690        | 9.65                  | 9.70               | -0.50%                               | 3.52%                                            |
| TPIPL      | 141,000            | 245,590          | 1.74                  | 1.75               | -0.47%                               | 3.42%                                            |
| SSP        | 144,900            | 2,014,110        | 13.90                 | 14.00              | -0.71%                               | 3.40%                                            |
| AEONTS-R   | 32,800             | 6,481,500        | 197.61                | 195.50             | 1.08%                                | 3.38%                                            |
| AMATA      | 380,700            | 8,252,890        | 21.68                 | 21.60              | 0.36%                                | 3.37%                                            |
| BCPG       | 661,800            | 8,688,470        | 13.13                 | 13.20              | -0.54%                               | 3.36%                                            |
| JMT        | 325,600            | 18,828,425       | 57.83                 | 58.00              | -0.30%                               | 3.34%                                            |
| THRE       | 142,000            | 161,993          | 1.14                  | 1.15               | -0.80%                               | 3.26%                                            |
| WHAUP-R    | 183,500            | 791,350          | 4.31                  | 4.32               | -0.17%                               | 3.22%                                            |
| M          | 37,000             | 2,093,175        | 56.57                 | 56.00              | 1.02%                                | 3.21%                                            |
| SAPPE      | 41,200             | 1,116,600        | 27.10                 | 27.00              | 0.38%                                | 3.20%                                            |
| ASP-R      | 160,400            | 571,024          | 3.56                  | 3.54               | 0.56%                                | 3.18%                                            |
| ADVANC     | 225,200            | 44,232,300       | 196.41                | 196.00             | 0.21%                                | 3.15%                                            |
| TRUE-R     | 36,581,100         | 158,826,494      | 4.34                  | 4.32               | 0.50%                                | 3.14%                                            |
| DMT        | 13,500             | 167,400          | 12.40                 | 12.40              | 0.00%                                | 3.10%                                            |
| CPN        | 272,600            | 15,615,025       | 57.28                 | 57.00              | 0.49%                                | 3.09%                                            |
| DTAC       | 1,582,600          | 65,190,550       | 41.19                 | 41.25              | -0.14%                               | 3.09%                                            |
| BAM-R      | 660,000            | 13,689,070       | 20.74                 | 20.70              | 0.20%                                | 3.08%                                            |
| DTAC-R     | 1,569,000          | 64,858,800       | 41.34                 | 41.25              | 0.21%                                | 3.07%                                            |
| NRF        | 100,200            | 806,610          | 8.05                  | 8.00               | 0.63%                                | 3.07%                                            |
| ETC        | 261,600            | 753,408          | 2.88                  | 2.88               | 0.00%                                | 3.03%                                            |
| PRM-R      | 123,000            | 793,410          | 6.45                  | 6.45               | 0.01%                                | 3.01%                                            |

Source: SET

## Short Sell (VI)

| Securities | Volume<br>(shares) | Turnover<br>(Bt) | Average Price<br>(Bt) | Last Price<br>(Bt) | % Price Change<br>From Average Price | % Short Sell Volume<br>Comparing with Main Board |
|------------|--------------------|------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| AMATA-R    | 337,100            | 7,270,980        | 21.57                 | 21.60              | -0.14%                               | 2.98%                                            |
| GFPT       | 135,800            | 1,670,340        | 12.30                 | 12.50              | -1.60%                               | 2.94%                                            |
| CHG        | 963,500            | 3,551,680        | 3.69                  | 3.70               | -0.37%                               | 2.93%                                            |
| GFPT-R     | 132,900            | 1,633,780        | 12.29                 | 12.50              | -1.65%                               | 2.88%                                            |
| TOP        | 311,400            | 16,359,275       | 52.53                 | 52.00              | 1.03%                                | 2.87%                                            |
| PLANB-R    | 1,232,600          | 8,744,770        | 7.09                  | 6.90               | 2.82%                                | 2.85%                                            |
| TKN        | 291,100            | 2,163,485        | 7.43                  | 7.40               | 0.43%                                | 2.82%                                            |
| BGRIM      | 841,400            | 34,495,775       | 41.00                 | 42.25              | -2.96%                               | 2.77%                                            |
| SNC        | 51,500             | 882,980          | 17.15                 | 17.00              | 0.85%                                | 2.72%                                            |
| GGC        | 9,000              | 113,400          | 12.60                 | 12.50              | 0.80%                                | 2.70%                                            |
| HTC        | 5,000              | 181,475          | 36.30                 | 36.00              | 0.82%                                | 2.68%                                            |
| SKY        | 13,400             | 161,240          | 12.03                 | 11.90              | 1.12%                                | 2.61%                                            |
| CBG        | 332,400            | 38,740,900       | 116.55                | 119.00             | -2.06%                               | 2.56%                                            |
| SGP        | 68,400             | 902,740          | 13.20                 | 13.10              | 0.75%                                | 2.54%                                            |
| TTW        | 862,600            | 10,006,160       | 11.60                 | 11.60              | 0.00%                                | 2.52%                                            |
| ASIAN      | 75,900             | 1,233,570        | 16.25                 | 16.20              | 0.32%                                | 2.47%                                            |
| STPI       | 82,400             | 362,000          | 4.39                  | 4.40               | -0.15%                               | 2.47%                                            |
| SGP-R      | 63,400             | 836,880          | 13.20                 | 13.10              | 0.76%                                | 2.35%                                            |
| CHG-R      | 767,800            | 2,837,322        | 3.70                  | 3.70               | -0.12%                               | 2.34%                                            |
| RCL-R      | 125,500            | 4,991,025        | 39.77                 | 39.50              | 0.68%                                | 2.30%                                            |
| THANI      | 664,300            | 2,862,150        | 4.31                  | 4.30               | 0.20%                                | 2.30%                                            |
| SC         | 75,500             | 270,290          | 3.58                  | 3.56               | 0.56%                                | 2.28%                                            |
| ORI-R      | 159,000            | 1,844,400        | 11.60                 | 11.60              | 0.00%                                | 2.23%                                            |
| UTP-R      | 33,400             | 564,460          | 16.90                 | 16.80              | 0.60%                                | 2.23%                                            |
| TTB-R      | 8,688,200          | 10,553,294       | 1.21                  | 1.21               | 0.39%                                | 2.20%                                            |
| KCE        | 174,200            | 16,085,450       | 92.34                 | 91.50              | 0.92%                                | 2.18%                                            |
| PTG        | 321,600            | 5,055,870        | 15.72                 | 15.50              | 1.43%                                | 2.18%                                            |
| SCB        | 1,651,500          | 217,308,200      | 131.58                | 128.00             | 2.80%                                | 2.16%                                            |
| SCI        | 48,100             | 97,162           | 2.02                  | 2.02               | 0.00%                                | 2.12%                                            |
| WHA        | 7,348,000          | 26,692,460       | 3.63                  | 3.70               | -1.82%                               | 2.12%                                            |
| PLANB      | 913,100            | 6,464,830        | 7.08                  | 6.90               | 2.61%                                | 2.11%                                            |
| AUCT       | 71,200             | 712,000          | 10.00                 | 10.00              | 0.00%                                | 2.06%                                            |
| MEGA       | 137,500            | 7,464,500        | 54.29                 | 54.25              | 0.07%                                | 2.02%                                            |
| TMT        | 5,300              | 54,060           | 10.20                 | 10.20              | 0.00%                                | 2.01%                                            |
| BANPU-R    | 1,777,600          | 18,842,560       | 10.60                 | 10.60              | 0.00%                                | 2.00%                                            |
| SHR        | 190,500            | 671,376          | 3.52                  | 3.54               | -0.44%                               | 2.00%                                            |
| COM7       | 39,900             | 3,026,925        | 75.86                 | 75.75              | 0.15%                                | 1.96%                                            |
| BOL        | 4,800              | 67,200           | 14.00                 | 14.10              | -0.71%                               | 1.92%                                            |
| TTA        | 483,200            | 4,706,530        | 9.74                  | 9.85               | -1.11%                               | 1.92%                                            |
| JKN        | 51,100             | 452,130          | 8.85                  | 8.75               | 1.12%                                | 1.89%                                            |

Source: SET

## Short Sell (VII)

| Securities | Volume<br>(shares) | Turnover<br>(Bt) | Average Price<br>(Bt) | Last Price<br>(Bt) | % Price Change<br>From Average Price | % Short Sell Volume<br>Comparing with Main Board |
|------------|--------------------|------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| CIMBT      | 517,000            | 465,800          | 0.90                  | 0.91               | -0.99%                               | 1.87%                                            |
| KEX        | 57,600             | 2,037,425        | 35.37                 | 34.75              | 1.79%                                | 1.87%                                            |
| KSL        | 150,400            | 576,590          | 3.83                  | 3.80               | 0.89%                                | 1.87%                                            |
| KBANK-R    | 603,600            | 88,704,700       | 146.96                | 146.50             | 0.31%                                | 1.86%                                            |
| TPIPL-R    | 76,100             | 133,175          | 1.75                  | 1.75               | 0.00%                                | 1.85%                                            |
| KTC        | 146,400            | 8,692,900        | 59.38                 | 58.75              | 1.07%                                | 1.84%                                            |
| DITTO      | 33,200             | 590,960          | 17.80                 | 17.60              | 1.14%                                | 1.82%                                            |
| GPSC       | 431,900            | 32,886,150       | 76.14                 | 76.75              | -0.79%                               | 1.82%                                            |
| NETBAY     | 14,500             | 362,500          | 25.00                 | 25.00              | 0.00%                                | 1.81%                                            |
| BAY        | 93,000             | 3,326,700        | 35.77                 | 35.75              | 0.06%                                | 1.79%                                            |
| NER        | 225,800            | 1,741,160        | 7.71                  | 7.65               | 0.80%                                | 1.74%                                            |
| TU-R       | 216,200            | 4,345,620        | 20.10                 | 20.00              | 0.50%                                | 1.74%                                            |
| RS         | 190,200            | 3,767,630        | 19.81                 | 19.50              | 1.58%                                | 1.63%                                            |
| GUNKUL     | 7,069,000          | 33,893,378       | 4.79                  | 4.76               | 0.73%                                | 1.59%                                            |
| PSL        | 294,200            | 4,732,370        | 16.09                 | 16.30              | -1.32%                               | 1.56%                                            |
| CPF-R      | 416,400            | 10,373,780       | 24.91                 | 25.00              | -0.35%                               | 1.55%                                            |
| LPN        | 64,400             | 316,072          | 4.91                  | 4.90               | 0.16%                                | 1.55%                                            |
| VNG        | 19,400             | 172,285          | 8.88                  | 8.90               | -0.22%                               | 1.54%                                            |
| SAMART     | 195,000            | 1,347,545        | 6.91                  | 6.75               | 2.38%                                | 1.53%                                            |
| HANA       | 86,400             | 7,981,825        | 92.38                 | 91.25              | 1.24%                                | 1.49%                                            |
| SIS        | 11,200             | 436,650          | 38.99                 | 38.25              | 1.93%                                | 1.43%                                            |
| TIDLOR     | 221,500            | 8,388,400        | 37.87                 | 38.00              | -0.34%                               | 1.41%                                            |
| AKR        | 120,700            | 121,907          | 1.01                  | 1.01               | 0.00%                                | 1.37%                                            |
| SCCC-R     | 1,000              | 167,550          | 167.55                | 167.00             | 0.33%                                | 1.36%                                            |
| SYNEX      | 98,200             | 2,602,300        | 26.50                 | 26.50              | 0.00%                                | 1.36%                                            |
| TFG        | 37,500             | 164,070          | 4.38                  | 4.32               | 1.28%                                | 1.34%                                            |
| ASK        | 22,600             | 926,900          | 41.01                 | 39.75              | 3.18%                                | 1.33%                                            |
| RBF        | 97,800             | 2,065,280        | 21.12                 | 20.80              | 1.53%                                | 1.27%                                            |
| LANNA      | 55,000             | 942,910          | 17.14                 | 17.00              | 0.85%                                | 1.26%                                            |
| RCL        | 68,800             | 2,763,750        | 40.17                 | 39.50              | 1.70%                                | 1.26%                                            |
| TFG-R      | 34,700             | 149,912          | 4.32                  | 4.32               | 0.01%                                | 1.24%                                            |
| LOXLEY     | 88,500             | 235,410          | 2.66                  | 2.64               | 0.76%                                | 1.23%                                            |
| WORK       | 66,200             | 1,517,430        | 22.92                 | 23.10              | -0.77%                               | 1.23%                                            |
| IRPC-R     | 2,377,700          | 9,454,756        | 3.98                  | 3.98               | -0.09%                               | 1.22%                                            |
| S          | 129,500            | 248,734          | 1.92                  | 1.95               | -1.50%                               | 1.20%                                            |
| BKI        | 900                | 244,800          | 272.00                | 272.00             | 0.00%                                | 1.18%                                            |
| TQM        | 41,000             | 4,445,050        | 108.42                | 110.50             | -1.89%                               | 1.17%                                            |
| SAUCE      | 400                | 12,700           | 31.75                 | 31.25              | 1.60%                                | 1.14%                                            |
| TOA        | 41,400             | 1,401,750        | 33.86                 | 34.75              | -2.56%                               | 1.13%                                            |
| EPG-R      | 753,700            | 8,883,350        | 11.79                 | 11.70              | 0.74%                                | 1.10%                                            |

Source: SET

## Short Sell (VIII)

| Securities | Volume<br>(shares) | Turnover<br>(Bt) | Average Price<br>(Bt) | Last Price<br>(Bt) | % Price Change<br>From Average Price | % Short Sell Volume<br>Comparing with Main Board |
|------------|--------------------|------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| LHFG       | 236,900            | 334,992          | 1.41                  | 1.40               | 1.00%                                | 1.09%                                            |
| MAJOR      | 76,500             | 1,661,370        | 21.72                 | 21.60              | 0.54%                                | 1.08%                                            |
| MBK-R      | 3,900              | 54,600           | 14.00                 | 13.90              | 0.72%                                | 1.02%                                            |
| ILM        | 4,700              | 85,190           | 18.13                 | 18.10              | 0.14%                                | 1.01%                                            |
| SMPC       | 10,000             | 115,000          | 11.50                 | 11.50              | 0.00%                                | 1.01%                                            |
| BLAND-R    | 64,600             | 70,306           | 1.09                  | 1.08               | 0.77%                                | 1.00%                                            |
| ESSO-R     | 72,200             | 553,005          | 7.66                  | 7.65               | 0.12%                                | 1.00%                                            |
| SIRI-R     | 1,754,700          | 2,300,634        | 1.31                  | 1.29               | 1.64%                                | 0.97%                                            |
| NCAP       | 99,000             | 1,082,150        | 10.93                 | 10.60              | 3.12%                                | 0.90%                                            |
| VIBHA-R    | 28,600             | 62,514           | 2.19                  | 2.20               | -0.65%                               | 0.89%                                            |
| SABINA     | 19,000             | 383,800          | 20.20                 | 20.20              | 0.00%                                | 0.84%                                            |
| TTW-R      | 284,700            | 3,302,520        | 11.60                 | 11.60              | 0.00%                                | 0.83%                                            |
| TTCL       | 8,800              | 40,088           | 4.56                  | 4.50               | 1.23%                                | 0.82%                                            |
| EPG        | 558,400            | 6,395,730        | 11.45                 | 11.70              | -2.11%                               | 0.81%                                            |
| TASCO-R    | 70,700             | 1,324,360        | 18.73                 | 18.70              | 0.17%                                | 0.81%                                            |
| CHAYO      | 33,600             | 433,730          | 12.91                 | 12.70              | 1.64%                                | 0.79%                                            |
| GLOBAL-R   | 89,900             | 1,832,720        | 20.39                 | 20.40              | -0.07%                               | 0.76%                                            |
| AU         | 25,600             | 271,360          | 10.60                 | 10.80              | -1.85%                               | 0.74%                                            |
| ITD-R      | 193,500            | 444,358          | 2.30                  | 2.30               | -0.16%                               | 0.72%                                            |
| KISS       | 32,300             | 368,860          | 11.42                 | 11.80              | -3.22%                               | 0.68%                                            |
| ILM-R      | 3,100              | 56,290           | 18.16                 | 18.10              | 0.32%                                | 0.67%                                            |
| AH         | 71,000             | 1,635,920        | 23.04                 | 23.60              | -2.37%                               | 0.63%                                            |
| SINGER     | 13,200             | 641,000          | 48.56                 | 48.50              | 0.12%                                | 0.61%                                            |
| JTS        | 1,300              | 102,300          | 78.69                 | 77.50              | 1.54%                                | 0.60%                                            |
| STARK-R    | 384,100            | 1,843,680        | 4.80                  | 4.80               | 0.00%                                | 0.60%                                            |
| KGI        | 40,000             | 252,000          | 6.30                  | 6.25               | 0.80%                                | 0.55%                                            |
| MICRO      | 19,800             | 170,280          | 8.60                  | 8.45               | 1.78%                                | 0.53%                                            |
| UNIQ       | 9,600              | 65,280           | 6.80                  | 6.65               | 2.26%                                | 0.53%                                            |
| AIE        | 4,800              | 24,000           | 5.00                  | 4.98               | 0.40%                                | 0.48%                                            |
| SUPER-R    | 493,200            | 468,540          | 0.95                  | 0.95               | 0.00%                                | 0.48%                                            |
| SAT-R      | 40,500             | 889,460          | 21.96                 | 22.10              | -0.62%                               | 0.44%                                            |
| DEMCO-R    | 8,600              | 37,324           | 4.34                  | 4.36               | -0.46%                               | 0.42%                                            |
| XPG        | 395,900            | 1,179,782        | 2.98                  | 3.10               | -3.87%                               | 0.42%                                            |
| AEONTS     | 3,900              | 772,400          | 198.05                | 195.50             | 1.31%                                | 0.40%                                            |
| PSH-R      | 2,900              | 39,270           | 13.54                 | 13.60              | -0.43%                               | 0.38%                                            |
| DEMCO      | 7,000              | 30,660           | 4.38                  | 4.36               | 0.46%                                | 0.34%                                            |
| PTL        | 19,300             | 478,640          | 24.80                 | 24.70              | 0.40%                                | 0.34%                                            |
| SC-R       | 10,300             | 37,080           | 3.60                  | 3.56               | 1.12%                                | 0.31%                                            |
| FSMART     | 45,200             | 566,200          | 12.53                 | 13.40              | -6.52%                               | 0.29%                                            |
| TQM-R      | 9,700              | 1,071,500        | 110.46                | 110.50             | -0.03%                               | 0.28%                                            |

Source: SET

## Short Sell (IX)

| Securities | Volume<br>(shares) | Turnover<br>(Bt) | Average Price<br>(Bt) | Last Price<br>(Bt) | % Price Change<br>From Average Price | % Short Sell Volume<br>Comparing with Main Board |
|------------|--------------------|------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| ERW-R      | 12,700             | 41,264           | 3.25                  | 3.24               | 0.28%                                | 0.23%                                            |
| STARK      | 150,000            | 714,000          | 4.76                  | 4.80               | -0.83%                               | 0.23%                                            |
| MDX        | 25,000             | 166,250          | 6.65                  | 6.80               | -2.21%                               | 0.22%                                            |
| SKE        | 39,900             | 40,299           | 1.01                  | 1.00               | 1.00%                                | 0.21%                                            |
| SYNEX-R    | 14,500             | 385,750          | 26.60                 | 26.50              | 0.39%                                | 0.20%                                            |
| SAMART-R   | 24,900             | 170,995          | 6.87                  | 6.75               | 1.74%                                | 0.19%                                            |
| PLAT-R     | 200                | 632              | 3.16                  | 3.18               | -0.63%                               | 0.16%                                            |
| METCO      | 100                | 29,900           | 299.00                | 300.00             | -0.33%                               | 0.14%                                            |
| UNIQ-R     | 2,300              | 15,500           | 6.74                  | 6.65               | 1.34%                                | 0.13%                                            |
| AMANA-H    | 13,100             | 64,994           | 4.96                  | 4.88               | 1.67%                                | 0.08%                                            |
| ACE-R      | 19,900             | 72,436           | 3.64                  | 3.64               | 0.00%                                | 0.07%                                            |
| RS-R       | 8,000              | 158,400          | 19.80                 | 19.50              | 1.54%                                | 0.07%                                            |
| SAT        | 6,700              | 144,980          | 21.64                 | 22.10              | -2.09%                               | 0.07%                                            |
| JMART-R    | 6,100              | 296,900          | 48.67                 | 49.00              | -0.67%                               | 0.06%                                            |
| PSL-R      | 11,800             | 189,980          | 16.10                 | 16.30              | -1.23%                               | 0.06%                                            |
| TCC        | 15,000             | 21,750           | 1.45                  | 1.34               | 8.21%                                | 0.06%                                            |
| BBL-R      | 9,200              | 1,159,200        | 126.00                | 125.50             | 0.40%                                | 0.05%                                            |
| BPP-R      | 500                | 8,700            | 17.40                 | 17.40              | 0.00%                                | 0.05%                                            |
| CCET       | 13,400             | 45,006           | 3.36                  | 3.30               | 1.78%                                | 0.05%                                            |
| CKP-R      | 3,300              | 16,830           | 5.10                  | 5.10               | 0.00%                                | 0.03%                                            |
| ICHI-R     | 600                | 6,600            | 11.00                 | 11.00              | 0.00%                                | 0.03%                                            |
| BAY-R      | 1,000              | 35,625           | 35.63                 | 35.75              | -0.35%                               | 0.02%                                            |
| CCET-R     | 5,200              | 17,368           | 3.34                  | 3.30               | 1.21%                                | 0.02%                                            |
| LHFG-R     | 2,000              | 2,840            | 1.42                  | 1.40               | 1.43%                                | 0.01%                                            |
| MILL       | 400                | 632              | 1.58                  | 1.55               | 1.94%                                | 0.01%                                            |
| MONO       | 113,300            | 180,792          | 1.60                  | 1.57               | 1.64%                                | 0.01%                                            |
| NOBLE-R    | 400                | 2,560            | 6.40                  | 6.45               | -0.78%                               | 0.01%                                            |

Source: SET

## Foreign Board & Big Lot

### Foreign Board

| Securities | Volume<br>(shares) | Value<br>(Bt) | Foreign Price<br>(Bt) | Local Price<br>(Bt) | % Premium/Discount<br>From Local Price |
|------------|--------------------|---------------|-----------------------|---------------------|----------------------------------------|
| PRIME-F    | 72,400,000         | 139,732,000   | 5.60                  | 1.96                | 185.71                                 |
| SCB-F      | 496,800            | 65,326,750    | 127.50                | 128.00              | (0.39)                                 |
| BBL-F      | 12,200             | 1,537,700     | 126.00                | 125.50              | 0.40                                   |
| BTS-F      | 136,500            | 1,308,435     | 9.55                  | 9.55                | 0.00                                   |
| AH-F       | 34,500             | 807,300       | 23.40                 | 23.60               | (0.85)                                 |
| PTT-F      | 9,800              | 368,450       | 37.50                 | 37.75               | (0.66)                                 |
| OR-F       | 10,400             | 275,600       | 26.50                 | 26.75               | (0.93)                                 |
| DIF-F      | 14,000             | 184,800       | 13.20                 | 13.30               | (0.75)                                 |
| JASIF-F    | 9,000              | 92,700        | 10.30                 | 10.20               | 0.98                                   |
| KBANK-F    | 500                | 73,250        | 146.50                | 146.50              | 0.00                                   |
| KTB-F      | 4,400              | 51,660        | 11.70                 | 11.80               | (0.85)                                 |
| SCC-F      | 100                | 39,500        | 395.00                | 395.00              | 0.00                                   |
| CPF-F      | 600                | 14,950        | 24.90                 | 25.00               | (0.40)                                 |
| BEM-F      | 1,500              | 13,275        | 8.85                  | 8.85                | 0.00                                   |
| ONEE-F     | 200                | 2,140         | 10.70                 | 11.40               | (6.14)                                 |

Source: SET

### Big Lot

| Securities   | Volume<br>(shares) | Value<br>(Bt) | Avg. Price<br>(Bt) | Last Price<br>(Bt) | % Price Change<br>From Average Price | Transaction |
|--------------|--------------------|---------------|--------------------|--------------------|--------------------------------------|-------------|
| STARK-W1     | 400,000,000        | 200,000,000   | 0.50               | 0.98               | (48.98)                              | 1.00        |
| EA           | 2,000,000          | 156,000,000   | 78.00              | 78.25              | (0.32)                               | 2.00        |
| CPALL        | 1,300,000          | 84,662,500    | 65.13              | 65.00              | 0.20                                 | 4.00        |
| PSL          | 3,500,000          | 56,350,000    | 16.10              | 16.30              | (1.23)                               | 1.00        |
| GUNKUL       | 8,270,000          | 39,365,200    | 4.76               | 4.76               | 0.00                                 | 1.00        |
| SSP-W1       | 12,200,000         | 26,596,000    | 2.18               | 2.18               | 0.00                                 | 1.00        |
| XPG          | 6,750,000          | 20,250,000    | 3.00               | 3.10               | (3.23)                               | 1.00        |
| CPF          | 600,000            | 15,000,000    | 25.00              | 25.00              | 0.00                                 | 1.00        |
| SKR          | 1,000,000          | 12,500,000    | 12.50              | 12.40              | 0.81                                 | 3.00        |
| BCH          | 600,000            | 11,940,000    | 19.90              | 19.90              | 0.00                                 | 1.00        |
| W            | 3,000,000          | 9,900,000     | 3.30               | 3.82               | (13.61)                              | 1.00        |
| KBAN13C2201A | 15,188,200         | 5,277,900     | 0.35               | 0.34               | 2.94                                 | 1.00        |
| KBAN01C2112T | 9,000,000          | 4,230,000     | 0.47               | 0.47               | 0.00                                 | 1.00        |
| AQ           | 5,000,000          | 190,000       | 0.04               | 0.04               | 0.00                                 | 1.00        |

Source: SET

Warrant Table (I)

As of 19/11/21

|           | In / Out | Exercise | Conversion  | Expiry     | Last Price(B) | Warrant | Volatility | B&S      | Prem/Disc | Gearing | Implied    | Exercise                                                                   |
|-----------|----------|----------|-------------|------------|---------------|---------|------------|----------|-----------|---------|------------|----------------------------------------------------------------------------|
|           | Money    | price    | ratio (W:S) | date       | underlying    |         | of stocks  | price(B) | to B&S    |         | volatility | period                                                                     |
| 7UP-W4    | In       | 0.000    | 1:1.0000    | 08/08/2022 | 1.42          | 0.46    | 17.5%      | na       | na        | 3.09    | 335.9%     | Last business day of Jun (1st on 30 Jun 2020)                              |
| AIE-W2    | In       | 1.000    | 1:0.2500    | 04/05/2023 | 4.98          | 0.80    | 39.1%      | 0.77     | 3.6%      | 1.56    | 107.0%     | 31 Mar 2022, 30 Sep 2022, 4 May 2023                                       |
| AJA-W3    | In       | 0.200    | 1:1.0000    | 30/08/2024 | 0.62          | 0.39    | 71.9%      | 0.37     | 4.2%      | 1.59    | 87.0%      | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)               |
| ALL-W1    | Out      | 2.545    | 1:1.1000    | 17/08/2022 | 2.82          | 0.61    | 24.1%      | 0.33     | 84.2%     | 5.09    | 60.2%      | Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2021)                         |
| AS-W2     | In       | 3.500    | 1:1.0000    | 24/01/2024 | 20.00         | 15.00   | 36.5%      | 13.40    | 11.9%     | 1.33    | 165.7%     | Last business day of 25 Jun, 25 Dec (1st on 25 Jun 2021)                   |
| B-W6      | Out      | 0.660    | 1:1.0000    | 16/08/2023 | 0.86          | 0.38    | 28.4%      | 0.21     | 79.7%     | 2.26    | 86.3%      | Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2021)                         |
| B52-W3    | In       | 0.242    | 1:1.0336    | 14/02/2022 | 0.64          | 0.39    | 26.0%      | 0.38     | 3.7%      | 1.70    | 158.2%     | Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2021)                         |
| BANPU-W4  | In       | 5.000    | 1:1.0000    | 30/09/2022 | 10.60         | 4.66    | 33.8%      | 4.35     | 7.1%      | 2.27    | 77.4%      | 30 Sep 2022                                                                |
| BANPU-W5  | Out      | 7.500    | 1:1.0000    | 30/09/2023 | 10.60         | 3.12    | 33.8%      | 2.67     | 16.7%     | 3.40    | 48.3%      | 30 Sep 2023                                                                |
| BC-W1     | Out      | 3.200    | 1:1.0000    | 29/08/2023 | 1.46          | 0.53    | 18.1%      | 0.00     | na        | 2.75    | 125.6%     | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)               |
| BCPG-W1   | Out      | 8.000    | 1:1.0000    | 13/11/2022 | 13.20         | 5.25    | 21.8%      | 4.97     | 5.7%      | 2.51    | 44.1%      | 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 | 13.20         | 5.20    | 21.8%      | 4.70     | 10.6%     | 2.54    | 39.3%      | 20 Jan 2023, 20 Apr 2023, 20 Jul 2023, 20 Oct 2023                         |
| BEYOND-W2 | Out      | 10.000   | 1:1.0000    | 30/08/2024 | 9.85          | 3.92    | 13.4%      | 0.81     | 381.4%    | 2.51    | 67.6%      | 15 May, 15 Nov (1st on 15 Nov 2021)                                        |
| BKD-W2    | Out      | 4.917    | 1:1.0169    | 30/11/2022 | 2.18          | 0.24    | 15.6%      | 0.00     | na        | 9.24    | 93.2%      | Last business day of Nov                                                   |
| BM-W2     | Out      | 1.000    | 1:1.0000    | 24/06/2023 | 4.56          | 3.58    | 39.5%      | 2.58     | 38.6%     | 1.27    | na         | 24 Dec 2021, 24 Jun 2022, 24 Dec 2022, 24 Jun 2023                         |
| BROOK-W5  | In       | 0.213    | 1:1.1730    | 20/05/2022 | 0.83          | 0.70    | 66.1%      | 0.68     | 2.5%      | 1.39    | 138.6%     | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)               |
| BROOK-W6  | Out      | 0.650    | 1:1.0000    | 12/07/2024 | 0.83          | 0.44    | 66.1%      | 0.25     | 79.2%     | 1.89    | 153.6%     | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)               |
| BROOK-W7  | Out      | 1.300    | 1:1.0000    | 12/07/2026 | 0.83          | 0.42    | 66.1%      | 0.23     | 86.2%     | 1.98    | 111.0%     | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)               |
| BTS-W6    | Out      | 9.900    | 1:1.0000    | 05/09/2022 | 9.55          | 1.07    | 19.2%      | 0.39     | 171.9%    | 8.93    | 40.8%      | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)               |
| BTS-W7    | Out      | 11.900   | 1:1.0000    | 07/11/2024 | 9.55          | 0.61    | 19.2%      | 0.30     | 106.3%    | 15.66   | 26.1%      | 0.00                                                                       |
| BYD-W6    | Out      | 0.755    | 1:0.2647    | 08/09/2023 | 11.00         | 2.84    | 56.8%      | 2.13     | 33.6%     | 1.03    | 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          | 1.05    | 59.2%      | 1.30     | (19.5%)   | 3.16    | 37.4%      | Every 15th of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 15 Mar 2022)                      |
| CGD-W5    | Out      | 1.000    | 1:1.0000    | 22/04/2023 | 0.49          | 0.16    | 20.0%      | 0.00     | na        | 3.06    | 127.5%     | Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2021)                         |
| CGH-W4    | Out      | 1.250    | 1:1.0000    | 30/05/2024 | 1.12          | 0.28    | 23.1%      | 0.10     | 190.8%    | 4.00    | 56.0%      | Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)                         |
| CHAYO-W1  | In       | 5.365    | 1:1.2110    | 27/05/2022 | 12.70         | 8.75    | 30.6%      | 8.57     | 2.2%      | 1.76    | 83.1%      | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2020)               |
| CHAYO-W2  | Out      | 10.250   | 1:1.0000    | 22/06/2023 | 12.70         | 4.08    | 30.6%      | 2.69     | 51.5%     | 3.11    | 64.2%      | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)               |
| CWT-W5    | Out      | 3.500    | 1:1.0000    | 29/09/2023 | 3.54          | 1.60    | 16.9%      | 0.33     | 389.9%    | 2.21    | 97.0%      | Last business day of 30 Sep 2022, 30 Sep 2023 (1st on 30 Sep 2020)         |
| DIMET-W3  | In       | 0.348    | 1:1.8679    | 18/02/2022 | 0.63          | 0.33    | 39.0%      | 0.53     | (37.4%)   | 3.57    | na         | 20 Feb, 20 May, 20 Aug, 20 Nov (1st on 20 May 2020)                        |
| DIMET-W4  | Out      | 0.500    | 1:1.0000    | 29/09/2023 | 0.63          | 0.24    | 39.0%      | 0.13     | 82.8%     | 2.63    | 101.7%     | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)               |
| D-W1      | Out      | 3.333    | 1:1.2000    | 04/03/2022 | 4.02          | 1.12    | 7.4%       | 0.71     | 58.0%     | 4.31    | 88.9%      | Last business day of Feb, May, Aug, Nov (1st on 29 May 2020)               |
| ECF-W4    | Out      | 2.000    | 1:1.0000    | 02/06/2024 | 1.85          | 0.56    | 14.5%      | 0.09     | 526.9%    | 3.30    | 64.8%      | 20 Mar, 20 Jul, 20 Nov (1st on 20 Nov 2021)                                |
| EMC-W6    | Out      | 0.150    | 1:1.0000    | 15/10/2023 | 0.26          | 0.12    | 46.0%      | 0.08     | 45.1%     | 2.17    | 115.5%     | End of Jun, Dec                                                            |
| ERW-W3    | Out      | 3.000    | 1:1.0000    | 14/06/2024 | 3.24          | 1.09    | 34.3%      | 0.76     | 43.4%     | 2.97    | 53.6%      | 14 Jun 2024                                                                |
| FLOYD-W1  | Out      | 2.000    | 1:1.0000    | 30/05/2024 | 1.68          | 0.53    | 29.3%      | 0.17     | 216.5%    | 3.17    | 73.1%      | Last business day of May (1st on 31 May 2022)                              |
| GLOCON-W4 | In       | 0.500    | 1:1.0000    | 20/01/2022 | 1.23          | 0.53    | 30.1%      | 0.58     | (9.3%)    | 2.32    | na         | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Mar 2019)               |
| HYDRO-W1  | Out      | 1.000    | 1:0.5000    | 10/02/2022 | 0.31          | 0.12    | 102.0%     | 0.00     | na        | 1.31    | 645.2%     | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 2 Mar 2020)                |
| III-W1    | In       | 6.000    | 1:1.0000    | 13/05/2023 | 12.20         | 5.75    | 25.7%      | 4.89     | 17.6%     | 2.12    | 81.1%      | Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2020)                         |
| INSET-W1  | In       | 2.000    | 1:1.0000    | 24/10/2023 | 5.85          | 3.38    | 70.4%      | 2.59     | 30.4%     | 1.73    | 192.0%     | Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2022)                         |
| IP-W1     | Out      | 25.000   | 1:1.0000    | 30/09/2023 | 20.10         | 6.00    | 47.0%      | 3.36     | 78.5%     | 3.35    | 73.0%      | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)               |
| ITEL-W3   | Out      | 3.300    | 1:1.0000    | 14/04/2023 | 4.86          | 1.78    | 24.5%      | 1.30     | 36.5%     | 2.73    | 69.4%      | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)               |
| JCK-W6    | Out      | 2.000    | 1:1.0000    | 12/11/2022 | 1.11          | 0.21    | 24.8%      | 0.00     | 29561.4%  | 5.29    | 116.8%     | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)               |
| JCKH-W1   | Out      | 0.250    | 1:1.0000    | 15/07/2024 | 0.43          | 0.34    | 74.6%      | 0.22     | 55.3%     | 1.26    | 213.3%     | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)               |
| JMART-W3  | In       | 10.949   | 1:1.0046    | 17/06/2022 | 49.00         | 36.00   | 29.6%      | 37.17    | (3.1%)    | 1.37    | na         | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Sep 2020)               |
| JMART-W4  | In       | 14.931   | 1:1.0046    | 18/06/2024 | 49.00         | 32.50   | 29.6%      | 31.40    | 3.5%      | 1.51    | 58.3%      | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Sep 2020)               |
| JMART-W5  | Out      | 70.000   | 1:1.0000    | 26/07/2025 | 49.00         | 15.70   | 29.6%      | 4.45     | 252.8%    | 3.12    | 63.2%      | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)               |
| JMT-W3    | In       | 41.960   | 1:1.0010    | 16/05/2022 | 58.00         | 15.70   | 32.2%      | 15.06    | 4.3%      | 3.70    | 43.0%      | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)               |
| J-W1      | Out      | 2.000    | 1:1.0000    | 10/06/2022 | 3.42          | 2.36    | 43.7%      | 1.40     | 69.2%     | 1.45    | 231.2%     | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2019)               |
| K-W1      | Out      | 1.000    | 1:1.0000    | 11/10/2022 | 1.37          | 0.50    | 39.2%      | 0.32     | 58.5%     | 2.74    | 107.3%     | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2021)               |
| KUN-W1    | Out      | 2.800    | 1:1.0000    | 28/04/2024 | 2.80          | 0.51    | 28.6%      | 0.37     | 38.1%     | 5.49    | 38.7%      | 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 | 4.24          | 2.32    | 16.7%      | 1.98     | 17.3%     | 1.83    | 115.9%     | 4 Jan 2022, 4 Jul 2022, 4 Jan 2023, 4 Jul 2023                             |
| LIT-W1    | Out      | 4.000    | 1:0.5000    | 25/04/2022 | 3.54          | 0.31    | 25.9%      | 0.03     | 1082.5%   | 5.71    | 113.8%     | Last business day of 25 Jan, 25 Apr, 25 Jul, 25 Oct                        |
| MACO-W3   | Out      | 2.000    | 1:1.0000    | 29/08/2025 | 0.96          | 0.28    | 86.7%      | 0.35     | (19.5%)   | 3.43    | 74.6%      | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Sep 2023)               |
| MBK-W1    | In       | 2.816    | 1:1.0653    | 15/11/2023 | 13.90         | 11.60   | 10.8%      | 11.59    | 0.0%      | 1.28    | 43.1%      | Every 15th of month (1st on 15 Jan 2021)                                   |
| MBK-W2    | In       | 2.909    | 1:1.0313    | 15/05/2024 | 13.90         | 11.20   | 10.8%      | 11.13    | 0.7%      | 1.28    | 55.5%      | Every 15th of month (1st on 15 Jul 2021)                                   |
| META-W5   | Out      | 1.000    | 1:1.0000    | 31/10/2023 | 0.61          | 0.24    | 28.4%      | 0.01     | 1645.3%   | 2.54    | 113.9%     | 29 Oct 2021, 31 Oct 2022, 31 Oct 2023                                      |
| MILL-W4   | Out      | 1.735    | 1:1.2680    | 11/07/2022 | 1.55          | 0.39    | 57.0%      | 0.24     | 59.9%     | 5.04    | 83.0%      | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec                                    |
| MILL-W6   | Out      | 1.500    | 1:1.0000    | 23/05/2024 | 1.55          | 0.54    | 57.0%      | 0.47     | 14.9%     | 2.87    | 66.8%      | Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2021)                         |
| MINT-W7   | In       | 21.600   | 1:1.0000    | 31/07/2023 | 32.75         | 10.80   | 21.7%      | 11.11    | (2.7%)    | 3.03    | na         | 15 Feb, 15 May, 15 Aug, 15 Nov (1st on 16 Nov 2020)                        |
| MINT-W8   | Out      | 28.000   | 1:1.0000    | 05/05/2023 | 32.75         | 5.05    | 21.7%      | 6.03     | (16.2%)   | 6.49    | 11.7%      | Every 15th of Feb, May, Aug, Nov (1st on 16 Aug 2021)                      |
| MINT-W9   | Out      | 31.000   | 1:1.0000    | 15/02/2024 | 32.75         | 3.80    | 21.7%      | 5.07     | (25.1%)   | 8.62    | 14.5%      | Every 15th of Feb, May, Aug, Nov (1st on 16 Aug 2021)                      |
| MORE-W2   | Out      | 2.000    | 1:1.0000    | 21/10/2022 | 1.95          | 0.44    | 31.4%      | 0.20     | 120.7%    | 4.43    | 67.0%      | Last business day of 21 Oct 2021, 21 Oct 2022                              |
| MVP-W1    | In       | 1.200    | 1:1.0000    | 06/07/2023 | 3.82          | 2.10    | 21.9%      | 2.13     | (1.4%)    | 1.82    | na         | 30 Sep 2021, 30 Dec 2021, 30 Jun 2022, 30 Dec 2022, 6 Jul 2023             |
| NER-W1    | In       | 1.800    | 1:1.0000    | 26/05/2022 | 7.65          | 5.55    | 19.9%      | 5.12     | 8.4%      | 1.38    | 221.8%     | 15 Dec 2020, 15 Jun 2021, 15 Dec 2021, 28 May 2022                         |
| NEX-W2    | In       | 1.000    | 1:1.5600    | 19/05/2023 | 11.10         | 12.00   | 51.8%      | 13.05    | (8.1%)    | 1.44    | na         | 21 May 2023                                                                |
| NFC-W1    | Out      | 6.484    | 1:1.0026    | 14/12/2021 | 3.70          | 0.05    | 46.1%      | 0.00     | na        | 74.19   | 144.1%     | Last business day of Jun, Dec (1st on 28 Jun 2019)                         |
| NOBLE-W2  | Out      | 7.597    | 1:1.0530    | 12/01/2024 | 6.45          | 1.08    | 8.2%       | 0.00     | na        | 6.29    | 70.6%      | Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2022)                         |
| NRF-W1    | Out      | 10.000   | 1:1.0000    | 26/05/2023 | 8.00          | 2.94    | 29.8%      | 0.53     | 454.5%    | 2.72    | 95.9%      | 15 Dec 2021, 15 Jun 2022, 15 Dec 2022, 26 May 2022                         |
| NUSA-W4   | Out      | 1.000    | 1:1.0000    | 17/05/2023 | 0.41          | 0.19    | 31.0%      | 0.00     | na        | 2.16    | 173.9%     | Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)                         |
| OCEAN-W3  | In       | 1.000    | 1:1.0000    | 13/02/2022 | 1.57          | 0.51    | 36.2%      | 0.38     | 33.8%     | 3.08    | 176.5%     | 13 Feb 2022                                                                |
| PACE-W2   | Out      | 2.000    | 1:1.0000    | 22/02/2023 | 0.03          | 0.01    | 304.0%     | 0.01     | (31.9%)   | 3.00    | 261.0%     | Last business day of Jun, Dec (1st on 21 Feb 2020)                         |
| PACE-W3   | Out      | 0.250    | 1:1.0000    | 29/08/2022 | 0.03          | 0.02    | 304.0%     | 0.02     | 26.4%     | 1.50    | 357.6%     | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Nov 2019)               |
| PERM-W1   | Out      | 1.800    | 1:1.0000    | 17/06/2022 | 2.26          | 0.57    | 55.9%      | 0.47     | 22.4%     | 3.96    | 82.1%      | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2019)               |
| PIMO-W2   | In       | 1.750    | 1:1.0000    | 11/05/2023 | 3.70          | 1.57    | 10.8%      | 1.47     | 7.0%      | 2.36    | 58.1%      | 27 Jan 2022, 27 Jul 2022, 27 Jan 2023, 11 May 2023                         |
| PJW-W1    | Out      | 3.000    | 1:1.0000    | 18/07/2024 | 4.00          | 1.18    | 54.2%      | 1.15     | 3.0%      | 3.39    | 56.6%      | Last business day of May, Nov (1st on 18 Jul 2022)                         |
| PORT-W1   | Out      | 5.909    | 1:1.1000    | 27/05/2022 | 2.52          | 0.37    | 13.4%      | 0.00     | na        | 7.49    | 135.4%     | Last business day of May, Nov (1st on 30 Dec 2019)                         |
| PPPM-W4   | Out      | 0.439    | 1:2.2800    | 31/07/2024 | 0.71          | 0.62    | 88.9%      | 0.83     | (25.6%)   | 2.61    | 46.5%      | Last business day of Oct (1st on 31 Oct 2019)                              |
| RS-W4     | Out      | 29.000   | 1:1.0000    | 23/05/2024 | 19.50         | 4.32    | 26.3%      | 0.79     | 449.0%    | 4.51    | 62.4%      | Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)                         |
| RWI-W2    | In       | 1.500    | 1:1.0000    | 06/01/2022 | 1.88          | 0.28    | 35.1%      | 0.26     | 9.1%      | 6.71    | 66.8%      | 15 Jun 20, 15 Sep 20, 15 Dec 20, 15 Mar 21, 15 Jun 21, 15 Sep 21, 6 Jan 22 |
| SAAM-W1   | Out      | 7.500    | 1:1.0000    | 20/10/2022 | 6.75          | 1.36    | 54.6%      | 1.01     | 35.2%     | 4.96    | 70.0%      | 17 Jan 2022, 18 May 2022, 19 Oct 2022                                      |

Warrant Table (II)

As of 19/11/21

|           | In / Out | Exercise | Conversion  | Expiry     | Last Price(B) | Warrant | Volatility | B&S      | Prem/Disc | Gearing | Implied    | Exercise                                                                    |  |
|-----------|----------|----------|-------------|------------|---------------|---------|------------|----------|-----------|---------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|--|
|           | Money    | price    | ratio (W:S) | date       | underlying    |         | of stocks  | price(B) | to B&S    |         | volatility | period                                                                      |  |
| SAAM-W2   | Out      | 11.000   | 1:1.0000    | 20/10/2024 | 6.75          | 1.34    | 54.6%      | 1.27     | 5.9%      | 5.04    | 56.5%      | 17 Jan 22, 18 May 22, 26 Oct 22, 17 May 23, 23 Oct 23, 21 May 24, 19 Oct 24 |  |
| SABUY-W1  | In       | 3.185    | 1:1.0203    | 10/05/2024 | 14.60         | 10.80   | 65.5%      | 11.25    | (4.0%)    | 1.38    | na         | Last business day of 10 May, 10 Nov (1st on 10 Nov 2021)                    |  |
| SAMART-W3 | Out      | 10.000   | 1:1.0000    | 17/05/2024 | 6.75          | 1.50    | 31.9%      | 0.45     | 233.6%    | 4.50    | 61.5%      | Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)                          |  |
| SAMTEL-W1 | Out      | 12.000   | 1:1.0000    | 17/05/2024 | 6.55          | 1.45    | 30.7%      | 0.19     | 655.9%    | 4.52    | 70.2%      | Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)                          |  |
| SAWAD-W2  | Out      | 98.292   | 1:1.0170    | 30/08/2025 | 66.25         | 11.60   | 37.8%      | 8.16     | 42.2%     | 5.81    | 45.5%      | Last business day of Feb, Aug (1st on 28 Feb 2023)                          |  |
| SDC-W1    | Out      | 0.500    | 1:1.0000    | 01/06/2023 | 0.64          | 0.42    | 93.7%      | 0.29     | 47.3%     | 1.52    | 172.8%     | Last business day of Jun, Dec                                               |  |
| SIMAT-W3  | Out      | 21.794   | 1:1.3765    | 19/05/2025 | 4.82          | 0.94    | 32.5%      | 0.02     | 5302.0%   | 7.06    | 70.1%      | Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct                                     |  |
| SIMAT-W5  | In       | 2.000    | 1:1.0000    | 02/09/2024 | 4.82          | 2.62    | 32.5%      | 2.31     | 13.2%     | 1.84    | 69.8%      | 2 Sep 2024                                                                  |  |
| SINGER-W2 | In       | 14.000   | 1:1.0000    | 21/04/2023 | 48.50         | 33.75   | 44.8%      | 32.68    | 3.3%      | 1.44    | 83.0%      | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)                |  |
| SMT-W3    | Out      | 4.000    | 1:1.0000    | 30/06/2024 | 6.35          | 2.70    | 52.9%      | 2.51     | 7.4%      | 2.35    | 62.1%      | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)                |  |
| SNP-W2    | Out      | 1.000    | 1:1.0000    | 18/05/2023 | 16.70         | 15.70   | 28.9%      | 14.54    | 8.0%      | 1.06    | na         | Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2021)                          |  |
| SONIC-W1  | In       | 1.000    | 1:1.0000    | 21/04/2023 | 3.94          | 2.50    | 40.0%      | 2.49     | 0.4%      | 1.58    | 58.4%      | 21 Oct 2021, 21 Apr 2022, 21 Oct 2022, 21 Apr 2023                          |  |
| SSP-W1    | Out      | 12.000   | 1:1.0000    | 22/02/2022 | 14.00         | 2.18    | 31.5%      | 2.00     | 9.1%      | 6.42    | 42.3%      | Last business day of Feb, Nov (1st on 30 Nov 2021)                          |  |
| SSP-W2    | Out      | 20.000   | 1:1.0000    | 22/05/2025 | 14.00         | 2.40    | 31.5%      | 1.34     | 79.3%     | 5.83    | 44.4%      | Last business day of Feb, May, Aug, Nov (1st on 28 Feb 2024)                |  |
| STARK-W1  | Out      | 5.000    | 1:1.0000    | 03/01/2025 | 4.80          | 0.98    | 24.5%      | 0.58     | 68.4%     | 4.90    | 40.7%      | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2023)                |  |
| STOWER-W3 | Out      | 0.080    | 1:1.0000    | 10/06/2023 | 0.10          | 0.05    | 136.8%     | 0.04     | 15.2%     | 2.00    | 170.6%     | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)                |  |
| SWC-W1    | In       | 0.971    | 1:1.0300    | 08/04/2022 | 9.15          | 8.15    | 40.4%      | 5.97     | 36.5%     | 1.16    | na         | Last business day of Apr, Oct (1st on 8 Oct 2019)                           |  |
| TAPAC-W4  | Out      | 9.000    | 1:1.0000    | 18/03/2022 | 4.04          | 0.24    | 28.0%      | 0.00     | na        | 16.83   | 137.2%     | Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2020)                          |  |
| TCC-W3    | In       | 0.807    | 1:1.2389    | 01/04/2022 | 1.34          | 0.56    | 143.3%     | 0.78     | (27.9%)   | 2.96    | na         | Last business day of Feb, May, Aug, Nov                                     |  |
| TCC-W4    | In       | 0.903    | 1:1.1080    | 14/05/2023 | 1.34          | 0.48    | 143.3%     | 0.78     | (38.3%)   | 3.09    | 56.8%      | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec                                     |  |
| TCC-W5    | In       | 0.500    | 1:1.0000    | 24/05/2028 | 1.34          | 0.65    | 143.3%     | 1.20     | (45.6%)   | 2.06    | na         | Last business day of Jul                                                    |  |
| TFG-W3    | Out      | 5.500    | 1:1.0000    | 14/05/2024 | 4.32          | 1.33    | 24.4%      | 0.23     | 488.9%    | 3.25    | 72.7%      | Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)                          |  |
| TFL-W1    | Out      | 0.150    | 1:1.0000    | 06/01/2026 | 0.24          | 0.17    | 36.9%      | 0.09     | 81.4%     | 1.41    | 132.2%     | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)                |  |
| TGPRO-W3  | Out      | 0.500    | 1:1.0000    | 20/09/2023 | 0.36          | 0.14    | 55.9%      | 0.05     | 186.6%    | 2.57    | 127.3%     | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec                                     |  |
| TRUBB-W2  | Out      | 6.000    | 1:1.0000    | 29/09/2024 | 2.52          | 0.65    | 29.7%      | 0.03     | 2089.9%   | 3.88    | 81.0%      | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)                |  |
| UREKA-W2  | In       | 1.000    | 1:1.0000    | 29/06/2023 | 3.10          | 1.85    | 40.6%      | 1.59     | 16.4%     | 1.68    | 130.8%     | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2020)                |  |
| U-W4      | Out      | 5.067    | 1:0.0120    | 15/03/2023 | 1.91          | 0.01    | 56.8%      | 0.00     | 1738.6%   | 2.29    | 184.1%     | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Mar 2019)                |  |
| VGI-W2    | Out      | 10.000   | 1:1.0000    | 11/09/2022 | 7.15          | 0.49    | 19.3%      | 0.01     | 3937.1%   | 14.59   | 54.2%      | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec                                     |  |
| VIBHA-W3  | Out      | 2.993    | 1:1.0023    | 14/06/2022 | 2.20          | 0.42    | 18.2%      | 0.00     | na        | 5.25    | 105.3%     | 30 Sep                                                                      |  |
| VL-W1     | In       | 0.500    | 1:1.0000    | 27/04/2023 | 1.65          | 0.97    | 53.0%      | 0.87     | 11.5%     | 1.70    | 119.9%     | 27 Oct 2021, 27 Apr 2022, 27 Oct 2022                                       |  |
| WAVE-W2   | Out      | 0.700    | 1:1.0000    | 27/10/2023 | 1.00          | 0.49    | 37.7%      | 0.31     | 60.0%     | 2.04    | 96.6%      | Last business day of 15 Mar, 15 Jun, 15 Sep, 15 Dec (1st on 30 Dec 2020)    |  |
| WIJK-W2   | Out      | 3.796    | 1:1.3190    | 02/01/2022 | 2.40          | 0.22    | 21.7%      | 0.00     | na        | 14.39   | 165.2%     | 25 Feb, 25 May, 25 Aug, 25 Nov                                              |  |
| W-W5      | In       | 2.100    | 1:0.0667    | 31/10/2024 | 3.82          | 0.09    | 22.7%      | 0.08     | 6.2%      | 2.83    | 37.1%      | 28 Oct 2022, 31 Oct 2023, Oct 2024                                          |  |
| XPG-W4    | In       | 0.815    | 1:6.6210    | 17/04/2024 | 3.10          | 14.20   | 32.3%      | 12.59    | 12.8%     | 1.45    | 115.3%     | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)                |  |
| ZIGA-W1   | In       | 1.000    | 1:1.0000    | 31/03/2023 | 4.24          | 3.00    | 19.4%      | 2.55     | 17.8%     | 1.41    | 198.7%     | Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2021)                          |  |

Sources: Companies data, Thanachart

Calendar

| NOVEMBER 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Tue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Wed                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Thu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Fri                                                                                                                                                                                                         |
| 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 26                                                                                                                                                                                                          |
| <p><b>New listing:</b></p> <p>BBL16C2203A /BCH13C2204A<br/>BDMS01C2204A /CBG01C2204X<br/>CBG19C2204A /COM716C2203A<br/>CPAL16C2203A /DJI41C2203A<br/>DJI41P2203A /EA19C2204A<br/>GUNK01C2203A/GUNK41C2203C<br/>HSI28C2201A /HSI28C2201B<br/>HSI28C2201C /HSI28C2201D<br/>HSI28C2201E /HSI28P2201A<br/>HSI28P2201B /HSI28P2201C<br/>HSI28P2201D /IRPC01C2204A<br/>IVL13C2204A /JMAR41C2202A<br/>KCE13P2203A /MINT16C2203A<br/>NDX41C2203A /NDX41P2203A<br/>OR13C2204A /ORI19C2204A<br/>PLAN13C2203A /PTT16C2203A<br/>PTTE16C2203A /PTTG13C2204A<br/>SPX41C2203A /SPX41P2203A<br/>STGT13P2203A /TOP01C2204X<br/>TRUE13C2203B TU01C2204A</p> <p><b>XD:</b></p> <p>BRRGIF @0.100000<br/>FPT @0.340000<br/>RJH @1.100000<br/>SAAM @0.012000<br/>TPCH @0.343000<br/>UTP @0.400000<br/>WHABT @0.171000<br/>WHART @0.255300</p> <p><b>XB:</b></p> <p>MAKRO<br/>CPALL 15:1<br/>CPF 70:1<br/>ORI 71.0357:1</p> <p><b>XR:</b></p> <p>HYDRO 2:1@0.180000</p> <p><b>New Share Trading</b></p> <p><b>SABUY</b> 45.2 m shares<br/>(SABUY-W1 1:1.0203 @3.1852)<br/><b>MBK</b> 2.7 m shares<br/>(1.6 m shares MBK-W1 1:1.0653 @2.8162<br/>1.1 m shares MBK-W2 1:1.0313 @2.9088)<br/><b>MINT</b> 14.7 m shares<br/>(11.4 m shares MINT-W7 1:1 @21.60<br/>1.75 m shares MINT-W8 1:1 @28.00<br/>1.6 m shares MINT-W9 1:1 @31.00)</p> <p><b>Events:</b></p> <p>US-ดัชนีกิจกรรมเศรษฐกิจทั่วประเทศเดือนด.ค.จากเฟดชิคาโก<br/>US-ยอดขายบ้านมือสองเดือนด.ค.</p> | <p><b>XD:</b></p> <p>AF @0.025000<br/>HREIT @0.173800<br/>LPH @0.100000</p> <p><b>XB:</b></p> <p>TRUBB 72:1</p> <p><b>XR:</b></p> <p>RICHY 5:1@1.300000</p> <p><b>XW:</b></p> <p>ICN 2:1@Free<br/>RICHY 1:1@Free</p> <p><b>Events:</b></p> <p>US-ดัชนีผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ (PMI) ภาคการผลิตขั้นต้นเดือนพ.ย.จากมาร์กิต<br/>US-ดัชนีผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ (PMI) ภาคบริการขั้นต้นเดือนพ.ย.จากมาร์กิต</p> | <p><b>XD:</b></p> <p>BGC @0.110000<br/>ICN @0.100000<br/>PRM @0.080000<br/>S11 @0.100000<br/>SPC @0.600000<br/>SPG @0.450000<br/>SPRIME @0.160000</p> <p><b>XB:</b></p> <p>TRUBB 72:1</p> <p><b>XR:</b></p> <p>RICHY 5:1@1.300000</p> <p><b>XW:</b></p> <p>ICN 2:1@Free<br/>RICHY 1:1@Free</p> <p><b>Events:</b></p> <p>US-EIA petroleum report</p> | <p><b>XD:</b></p> <p>AMATAR @0.155000<br/>ARROW @0.100000<br/>BKI @3.000000<br/>B-WORK @0.191500<br/>EPG @0.140000<br/>HPT @0.008180<br/>IVL @0.250000<br/>KAMART @0.040000<br/>LHK @0.200000<br/>MAJOR @1.000000<br/>MCS @0.370000<br/>MNIT @0.025000<br/>PROSPECT @0.288000<br/>PTL @0.550000<br/>SUPEREIF @0.168390<br/>TPP @1.000000<br/>WHA @0.026700<br/>WHAUP @0.092500</p> <p><b>XW:</b></p> <p>SCM 3:1@Free<br/>SCN 10:1@Free<br/>SCN 10:1@Free</p> <p><b>Events:</b></p> <p>US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการว่างงานรายสัปดาห์</p> | <p><b>XD:</b></p> <p>ADD @0.150000<br/>FUTUREPF @0.100000<br/>PSL @0.500000<br/>TNDT @0.100000<br/>TNDT 1:2@1.000000<br/>TNH @0.500000</p> <p><b>XR:</b></p> <p>MACO 2:1@0.300000</p> <p><b>Events:</b></p> |

| DECEMBER 2021                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      |                                                                                                   |                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mon                                                                                                                                                                                      | Tue                                                                                                                                                                                                     | Wed                                                                                  | Thu                                                                                               | Fri                                                                                                                                  |
| <b>Nov 29</b>                                                                                                                                                                            | <b>Nov 30</b>                                                                                                                                                                                           | <b>1</b>                                                                             | <b>2</b>                                                                                          | <b>3</b>                                                                                                                             |
| <b>XD:</b><br>AIMCG @0.070000<br>AIMIRT @0.220700<br>PJW @0.080000<br>SPI @0.200000<br><br><b>XR:</b><br>PLANB 12.5:1@5.000000<br><br><b>XW:</b><br>PLANB 2:1@Free<br><br><u>Events:</u> | <b>XD:</b><br>BKKCP @0.150000<br>CPTGF @0.121000<br>EGATIF @0.080000<br>KBSPIF @0.202000<br>TFFIF @0.060000<br>TIF1 @0.150000<br>TTLPF @0.317500<br><br><u>Events:</u><br>TH-ธปท. รายงานภาวะเศรษฐกิจไทย | <u>Events:</u><br>US-EIA petroleum report                                            | <b>XD:</b><br>SSC @0.340000<br><br><u>Events:</u><br>US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการว่างงานรายสัปดาห์   | <u>Events:</u><br>TH-Foreign reserves                                                                                                |
| <b>6</b>                                                                                                                                                                                 | <b>7</b>                                                                                                                                                                                                | <b>8</b>                                                                             | <b>9</b>                                                                                          | <b>10</b>                                                                                                                            |
| <b>Holiday</b><br><br><u>Events:</u>                                                                                                                                                     | <b>XR:</b><br>GLOCON 5:1@0.900000<br><br><u>Events:</u>                                                                                                                                                 | <u>Events:</u><br>US-EIA petroleum report                                            | <b>XD:</b><br>OISHI @0.500000<br><br><u>Events:</u><br>US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการว่างงานรายสัปดาห์ | <b>Holiday</b><br><br><u>Events:</u><br>TH-Foreign reserves                                                                          |
| <b>13</b>                                                                                                                                                                                | <b>14</b>                                                                                                                                                                                               | <b>15</b>                                                                            | <b>16</b>                                                                                         | <b>17</b>                                                                                                                            |
| <u>Events:</u>                                                                                                                                                                           | <b>XR:</b><br>UPA 3.376780975:1@0.30<br><br><b>XW:</b><br>UPA 5:1@Free<br><br><b>Delisted:</b><br>NFC-W1<br><br><u>Events:</u>                                                                          | <b>XR:</b><br>AAV 5.7625:1@1.750000<br><br><u>Events:</u><br>US-EIA petroleum report | <b>XW:</b><br>APURE 2:1@Free<br><br><u>Events:</u><br>US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการว่างงานรายสัปดาห์  | <u>Events:</u><br>TH-Foreign reserves                                                                                                |
| <b>20</b>                                                                                                                                                                                | <b>21</b>                                                                                                                                                                                               | <b>22</b>                                                                            | <b>23</b>                                                                                         | <b>24</b>                                                                                                                            |
| <u>Events:</u>                                                                                                                                                                           | <u>Events:</u>                                                                                                                                                                                          | <u>Events:</u><br>TH-ประชุม กนง. ครั้งที่8/2564<br>US-EIA petroleum report           | <u>Events:</u><br>US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการว่างงานรายสัปดาห์                                      | <b>XR:</b><br>LIT 1:1@1.200000<br>NOVA 10:1@10.350000<br><br><b>XW:</b><br>LIT 6:1@Free<br><br><u>Events:</u><br>TH-Foreign reserves |
| <b>27</b>                                                                                                                                                                                | <b>28</b>                                                                                                                                                                                               | <b>29</b>                                                                            | <b>30</b>                                                                                         | <b>31</b>                                                                                                                            |
| <u>Events:</u>                                                                                                                                                                           | <u>Events:</u>                                                                                                                                                                                          | <u>Events:</u><br>US-EIA petroleum report                                            | <u>Events:</u><br>TH-ธปท. รายงานภาวะเศรษฐกิจไทย<br>US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการว่างงานรายสัปดาห์     | <b>Holiday</b><br><br><u>Events:</u><br>TH-Foreign reserves                                                                          |

## Disclaimers

รายงานฉบับนี้จัดทำโดยบริษัทหลักทรัพย์ธนชาติ จำกัด (มหาชน) โดยจัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ที่ได้รับมาและพิจารณาแล้วว่าน่าเชื่อถือ ทั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการเผยแพร่ข้อมูลแก่นักลงทุนและใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจซื้อขายหลักทรัพย์ แต่ไม่ได้มีเจตนาชี้แนะหรือเชิญชวนให้ซื้อหรือขายหรือประกันราคาหลักทรัพย์แต่อย่างใด ทั้งนี้รายงานและความเห็นในเอกสารฉบับนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ หากข้อมูลที่ได้รับมาเปลี่ยนแปลงไป การนำข้อมูลที่ปรากฏอยู่ในเอกสารฉบับนี้ ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนไปทำซ้ำ ดัดแปลง แก้ไข หรือนำออกเผยแพร่แก่สาธารณะชน 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) ทำหน้าที่เป็นผู้อุปถัมภ์ตลาด (Market Maker) และผู้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์ (Derivative Warrants) โดยปัจจุบันบริษัทเป็นผู้ออกและเสนอขาย Derivative Warrants จำนวน 143 หลักทรัพย์ ได้แก่ ACE16C2111A, ACE16C2201A, ADVA16C2110A, ADVA16C2201A, ADVA16C2202A, AEON16C2201A, AEON16C2201B, AMAT16C2112A, AOT16C2112A, AOT16C2202A, BAM16C2110A, BAM16C2112A, BANP16C2110A, BANP16C2112A, BANP16C2201A, BANP16C2202A, BBL16C2201A, BCH16C2111A, BCH16C2111B, BCH16C2201A, BCH16C2203A, BCPG16C2111A, BEC16C2202A, BGRI16C2110A, BGRI16C2112A, CBG16C2201A, CBG16C2202A, CHG16C2111A, CHG16C2112A, CHG16C2202A, COM716C2110A, COM716C2112A, CPAL16C2111A, CPAL16C2112A, CPF16C2112A, CPN16C2202A, DELT16C2112A, DELT16C2202A, DOHO16C2111A, DOHO16C2112A, DOHO16C2202A, DTAC16C2112A, EA16C2110A, EA16C2201A, EGCO16C2110A, ESSO16C2202A, GLOB16C2201A, GLOB16C2203A, GPSC16C2110A, GPSC16C2201A, GPSC16C2201B, GULF16C2112A, GULF16C2202A, GUNK16C2110A, GUNK16C2112A, GUNK16C2201A, HANA16C2112A, HANA16C2202A, HMPR16C2202A, INTU16C2201A, INTU16C2202A, IRPC16C2110A, IRPC16C2112A, IVL16C2110A, IVL16C2111A, IVL16C2202A, JAS16C2202A, JMAR16C2111A, JMAR16C2201A, JMAR16C2202A, JMT16C2110A, JMT16C2201A, KBAN16C2111A, KBAN16C2111B, KBAN16C2201A, KBAN16C2202A, KCE16C2110A, KCE16C2201A, KTC16C2110A, KTC16C2110B, KTC16C2112A, KTC16C2202A, LH16C2202A, MAJO16C2201A, MEGA16C2112A, MINT16C2112A, MTC16C2112A, MTC16C2202A, OR16C2112A, OR16C2202A, PTG16C2201A, PTG16C2202A, PTG16C2203A, PTL16C2201A, PTL16C2202A, PTL16C2202B, PTT16C2112A, PTT16C2201A, PTTE16C2112A, PTTG16C2110A, PTTG16C2111A, RBF16C2110A, RBF16C2112A, RBF16C2202A, RS16C2112A, RS16C2201A, RS16C2201A, S5016C2112A, S5016C2112A, S5016C2112B, S5016C2112C, S5016P2112C, S5016P2112A, S5016P2112B, S5016C2203A, S5016P2203A, S5016C2112D, S5016P2112D, SAWA16C2112A, SAWA16C2202A, SCB16C2111A, SCB16C2112A, SCB16C2201A, SCB16C2202A, SCC16C2112A, SCGP16C2202A, SCGP16C2201A, SPAL16C2202A, SPRC16C2201A, STA16C2112A, STA16C2201A, STEC16C2110A, STEC16C2201A, STGT16C2111A, STGT16C2202A, SYNE16C2202A, TASC16C2201A, TOP16C2112A, TOP16C2202A, TRUE16C2202A, TU16C2110A, TU16C2111A, TU16C2202A, WHA16C2202A (underlying securities are ACE, ADVANC, AEONTS, AMATA, AOT, BAM, BANPU, BBL, BCH, BCPG, BEC, BGRIM, CBG, CHG, COM7, CPAL, CPF, CPN, DELTA, DOHOME, DTAC, EA, EGCO, ESSO, GLOBAL, GPSC, GULF, GUNKUL, HANA, HMPRO, INTUCH, IRPC, IVL, JAS, JMART, JMT, KBANK, KCE, KTC, LH, MAJOR, MEGA, MINT, MTC, OR, PTG, PTL, PTT, PTTEP, PTTGC, RBF, RS, SAWAD, SCB, SCC, SCGP, SPALI, SPRC, SET50, STA, STEC, STGT, SYNTEC, TASC, TOP, TRUE, TU, WHA). และบริษัทจัดทำบทวิเคราะห์ของหลักทรัพย์อ้างอิงดังกล่าว จึงมีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (conflicts of interest) นอกจากนี้ นักลงทุนควรศึกษารายละเอียดในหนังสือชี้ชวนของใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์ดังกล่าวก่อนตัดสินใจลงทุน

หมายเหตุ: บริษัท ทูธนชาติ จำกัด (TCAP) ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทหลักทรัพย์ ธนชาติ จำกัด (มหาชน) โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 50.96 มี สัดส่วนการถือหุ้นบริษัท ราชธานีลิซซิ่ง จำกัด (มหาชน) (THANI) ทั้งทางตรงและทางอ้อม มากกว่าร้อยละ 56 และเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของ THANI

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

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

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

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

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

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

## Thanachart Research Team

### หัวหน้าฝ่าย

พิมพ์ผกา นิการุณ, CFA

Tel: 662-779-9199

pimpaka.nic@thanachartsec.co.th

### อิเล็กทรอนิกส์, อาหาร, เครื่องดื่ม, เติมน้ำ

พัทธดนย์ บุญนา

Tel: 662-483-8298

pattadol.bun@thanachartsec.co.th

### ธนาคาร, ธุรกิจการเงิน, ประกัน

สรัชดา ศรีทรง

Tel: 662-779-9106

sarachada.sor@thanachartsec.co.th

### กลยุทธ์การลงทุน

อดิศักดิ์ ผู้พัฒน์หรือกุล, CFA

Tel: 662-779-9120

adisak.phu@thanachartsec.co.th

### กลยุทธ์การลงทุน

เถลิงศักดิ์ อุเจริญไพศาล

Tel: 662-483-8304

thaloengsak.kuc@thanachartsec.co.th

### พลังงาน, ปิโตรเคมี, กระดาษ

จักร เรืองสินัญญา

Tel: 662-779-9104

chak.reu@thanachartsec.co.th

### อสังหาริมทรัพย์, พาณิชยกรรม

พรรณารายณ์ ตียะพิทยารัตน์

Tel: 662-779-9109

phannarai.von@thanachartsec.co.th

### ขนส่ง, รับเหมา

ศักดิ์สิทธิ์ พัฒนานารักษ์

Tel: 662-779-9112

saksid.pha@thanachartsec.co.th

### วิเคราะห์เทคนิค

ภัทรวัลย์ หวังมิ่งมาศ

Tel: 662-779-9105

pattarawan.wan@thanachartsec.co.th

### วิเคราะห์เชิงปริมาณ

สิทธิเชษฐ์ รุ่งรัศมีพัฒน์

Tel: 662-483-8303

sittichet.run@thanachartsec.co.th

### สาธารณูปโภค, สื่อสาร

ณัฐภาพ ประสิทธิ์สุขสันต์

Tel: 662-483-8296

nuttapop.Pra@thanachartsec.co.th

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

รตา ลิมสุทธีวันภูมิ

Tel: 662-483-8297

rata.lim@thanachartsec.co.th

### Small Cap, การแพทย์, โรงแรม

ศิริพร อรุณทัย

Tel: 662-779-9113

siriporn.aru@thanachartsec.co.th

### วิเคราะห์ทางเทคนิค

วิชานันท์ ธรรมบำรุง

Tel: 662-779-9123

witchanan.tam@thanachartsec.co.th

### นักวิเคราะห์, แพลตฟอร์ม

ลาภินี ทิพย์มณฑล

Tel: 662-779-9115

lapinee.dib@thanachartsec.co.th

## Data Support Team

### มณฑุณี เพชรแสงใสกุล

Tel: 662-779-9108

monrudee.pet@thanachartsec.co.th

### เกษมรัตน์ จิตกุล

Tel: 662-779-9118

kasemrat.jit@thanachartsec.co.th

### วราทิพย์ รุ่งประดับวงศ์

Tel: 662-779-9114

varathip.run@thanachartsec.co.th

### สุนทร รักษาวัตร

Tel: 662-779-9117

sunet.rak@thanachartsec.co.th

### สุขสวัสดิ์ ลิ้มวณิชปราชญ์

Tel: 662-779-9116

suksawat.lim@thanachartsec.co.th

### สุจินตนา สภาพร

Tel: 662-779-9198

sujintana.sth@thanachartsec.co.th

## Thanachart Securities Pcl.

Research Team

19 Floor, MBK Tower

444 Phayathai Road, Pathumwan Road, Bangkok 10330

Tel: 662 -779-9119

Email: thanachart.res@thanachartsec.co.th