

| Market data *   | Close   | % Δ    | Net trade (Bt bn) | Prev. | -1M   | YTD    | Market data **      | 2021F | 2022F | 2023F |
|-----------------|---------|--------|-------------------|-------|-------|--------|---------------------|-------|-------|-------|
| SET Index       | 1,626.2 | 0.0%   | Foreign           | -2.0  | +12.8 | -62.3  | PE (x)              | 20.6  | 17.8  | 15.1  |
| MAI Index       | 547.2   | 0.8%   | Retail            | +2.2  | -1.8  | +100.6 | Norm EPS growth (%) | 43.1  | 14.7  | 17.4  |
| Turnover (Bt m) | 67,472  | -21.2% | Institutes        | -0.5  | -17.1 | -56.7  | P/BV (x)            | 1.7   | 1.6   | 1.5   |
| Mkt Cap (Bt bn) | 19,052  | 0.0%   | Proprietary       | +0.2  | +6.0  | +18.4  | Yield (%)           | 2.7   | 3.0   | 3.6   |

\* SET data only

\*\* Thanachart estimates

## เกิดอะไรขึ้นวันก่อน

Trading Range: 1,620-1,645

SET กลับมาแกว่งแคบปิดทรงตัวปลายสัปดาห์ก่อน ที่ 1,626.22 จุด ด้วยมูลค่าการซื้อขาย 6.7 หมื่นล้าน นักลงทุนต่างชาติขาย 1.97 พันล้านบาท

## เรามองอย่างไร:

Dow Jones +0.56% ทำจุดสูงสุดใหม่ หลังตัวเลขการจ้างงานนอกภาคเกษตรเพิ่มขึ้น 531,000 ตำแหน่งดีกว่าคาด และอัตราการว่างงานลดลงมาที่ 4.6% ขณะที่สภาฯ เห็นชอบงบประมาณลงทุนโครงสร้างพื้นฐาน US\$1 ล้านล้าน สำหรับตัวเลขส่งออกจีนเดือน ต.ค. +27.1% และดุลการค้าเกินดุล US\$84.5 พันล้านดีกว่าตลาดคาด... ยาด้านไวรัส Paxlovid ของ Pfizer ที่ลดอัตราการเสียชีวิตจาก Covid 89% และการเร่งฉีดวัคซีนในประเทศต่อเนื่องจะเป็น Upside Risk ต่อการฟื้นตัวอุตสาหกรรมท่องเที่ยวในช่วง 12 เดือนข้างหน้า มองการ "ย่ำฐาน" ของ SET เป็นโอกาส "ซื้อ" สะสมหุ้นเพื่อปรับสูงขึ้นต่อไปในระยะสัปดาห์ต่อไป

**ทำอะไรได้:** 1) "ซื้อ" กลุ่มท่องเที่ยว-Reopen Play ชอบ **AOT M BA MINT SCB KBANK CPN CPNREIT** (Upgrade วันนี้) **CPALL COM7 HMPRO**  
2) การประชุม กนง.วันที่ 10 พ.ย. คาดคงดอกเบี้ยที่ 0.50% เป็นปัจจัยบวกต่อกลุ่ม Micro Finance-Leasing **MTC SAWAD SAK** และ **THANI**



อดิศักดิ์ ผู้พัฒนทรัพย์กุล  
วิษณุ ธรรมบำรุง

| Number Highlight          | Close  | Change | % Chg |
|---------------------------|--------|--------|-------|
| Dow Jones                 | 36,328 | +203.7 | +0.6  |
| Nasdaq                    | 15,972 | +31.3  | +0.2  |
| DAX                       | 16,054 | +24.7  | +0.2  |
| Brent (US\$/bbl)          | 82.74  | +2.2   | +2.7  |
| GRM (US\$/bbl)            | 5.76   | +1.3   | +29.4 |
| Newcastle Coal (US\$/ton) | 155.40 | +1.2   | +0.7  |
| Gold (US\$/oz)            | 1,817  | +23.3  | +1.3  |
| US 10-Year                | 1.45   | -0.1   | -4.9  |
| US 2-Year                 | 0.40   | -0.1   | -5.6  |
| TH 10-Year                | 1.93   | -0.0   | -1.4  |
| Bt/US\$                   | 33.41  | +0.1   | +0.3  |

Source: Bloomberg

## Siam Senses Portfolio (หน้า 2)

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

## Fundamental: (หน้า 5)

**CPNREIT:** "ซื้อ" พื้นฐาน 24.0 บาท (เดิม "ถือ" 19.0)...การฟื้นตัวหลังคลาย Lockdown ดีกว่าที่คาดไว้ ส่งผลให้อัตราผลตอบแทนจากเงินปันผลเพิ่มขึ้น และมี dividend yield gap ที่น่าสนใจมากขึ้น ขณะที่ CPNREIT มีแผนที่จะซื้อสินทรัพย์เพิ่ม 2 แห่ง มูลค่าไม่เกิน 1.3 หมื่นล้านบาท ปรับคำแนะนำเป็น "ซื้อ" ด้วยอัตราผลตอบแทนจากเงินปันผล 6.4-8.0% ในปี 2022-23

**กลุ่มพลังงาน:** "Neutral"...สต็อกน้ำมันเพิ่มขึ้นมากกว่าคาด ขณะที่ OPEC+ คงแผนการผลิตน้ำมัน แม้มีแรงกดดันให้เพิ่มการผลิตน้ำมันมากกว่านี้ สำหรับการประชุม COP26 ไม่ได้มีนัยสำคัญต่อการเลิกใช้ถ่านในระยะเวลา

## ผลการดำเนินงาน 3Q21:

**ใกล้เคียงคาด:** IVL กำไรจากการดำเนินงาน 5.6 พันล้าน -5% q-q แต่ +597% y-y

**ต่ำกว่าคาด:** GPSC กำไร 2.1 พันล้าน -19% y-y ต่ำกว่าคาดมาก จากการปิดซ่อมนอกแผนของโรงไฟฟ้าหลัก 2 แห่ง และผลขาดทุนจากธุรกิจ Solar Farm ในอินเดียที่ซื้อเข้ามาในช่วงระหว่างไตรมาส มี Downside Risk ต่อประมาณการ

## Technical Trading Idea:

Technical SET range: 1,619-1,632

ลื่นต่อ หลังมี Breakout ในกลุ่มธนาคาร: (The Technical Story), SET มีลื่นแกว่งเพื่อตั้งหลักต่อขึ้นไป โดยมีด่านที่ 1,632/1,651 จุด ที่ต้องฝ่าขึ้นไป โดยดัชนีกลุ่มธนาคาร มีสัญญาณ Breakout และมีลื่นขึ้นแซกขึ้นต่อ รวมถึงกลุ่มค้าปลีกด้วยที่เริ่มทะลุขึ้นมา

## หุ้นแนะนำ:

**BA** ซื้อเพิ่ม เล็งไปขายทำกำไรที่ 13.0/13.4

**SABUY** ซื้อเพิ่มเมื่อทะลุ 11.7 เล็งไปแบ่งขายทำกำไรที่ 12.6/13.4

**KBANK** ซื้อเพิ่มที่ 143 เล็งไปแบ่งขายทำกำไรที่ 150/153

## TradeCode: (ดูรายงาน Trade Code)

**AOT** "Let Profit Run" กลับตัวขึ้นจากแนวรับ ด้าน 66.25/68.0

**MTC** "ซื้อเพิ่ม" ทะลุกรอบสามเหลี่ยม ด้าน 65.0/68.5

**EA** "Let Profit Run" ทะลุกรอบ Bullish Flag ด้าน 68.0/71.5

## Derivatives Strategy: (ดูรายงาน The Derivatives Story)

**SET50 Futures:** แนะนำ "รอเปิด" สถานะ Long สัญญา S50Z21 เมื่อทะลุ 985 จุด โดยมีเป้าหมายที่ 994/1000 จุด

**Derivative Warrants:** กลุ่ม Reopen Play ได้ผลบวกโดยตรงจากพัฒนาการเชิงบวกของยาด้านไวรัส Covid ชอบ AOT CPN MTC :-

- AOT16C2202A** มี Sens 0.92 และ Gearing 7.51x
- CPN16C2202A** มี Sens 1.09 และ Gearing 7.23x
- MTC16C2202A** มี Sens 1.25 และ Gearing 5.96x

**Block Trade: AOT** (Leverage 13.0x ด้าน 66.25/68.0) พัฒนาการเชิงบวกของยาด้านไวรัส Covid ของ Pfizer จะเป็น Upside Risk ต่อการฟื้นตัวของอุตสาหกรรมท่องเที่ยวทั่วโลก แนะนำ "ซื้อ" AOT โดยมีเป้าหมายการปรับสูงขึ้นระยะสั้นที่ 66.25/68.0 บาท

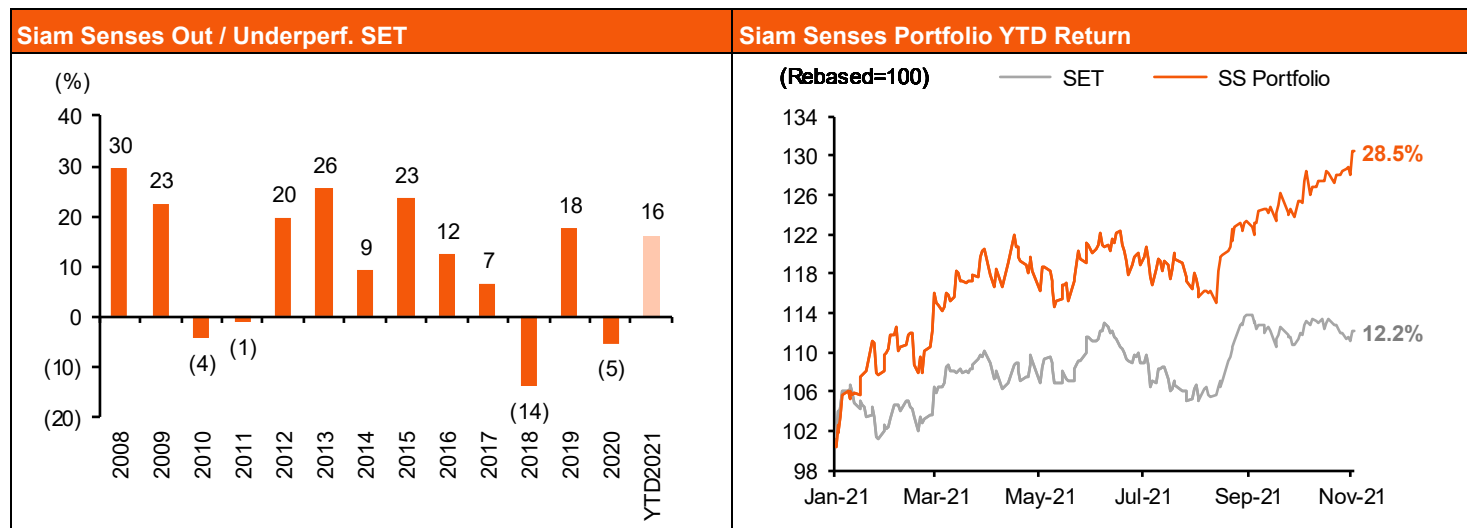
# Siam Senses Portfolio (6-12 เดือน)

## 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    | 71.5          | 87.0          | 21.7          | 44.3            | 39.6         | 41.0         | 29.4         | 2.0          | 2.8          |
| CPALL  | BUY    | 65.3          | 75.0          | 14.9          | (37.9)          | 84.8         | 63.5         | 34.4         | 0.8          | 1.5          |
| CPN    | BUY    | 58.0          | 64.0          | 10.3          | (49.9)          | 163.1        | 98.7         | 37.5         | 0.9          | 1.3          |
| EA     | BUY    | 66.3          | 95.0          | 43.4          | 13.4            | 26.9         | 42.5         | 33.5         | 0.7          | 0.9          |
| GLOBAL | BUY    | 20.7          | 30.0          | 44.9          | 62.8            | 20.1         | 29.8         | 24.8         | 1.3          | 1.6          |
| HMPRO  | BUY    | 15.2          | 17.5          | 15.1          | (1.0)           | 19.8         | 39.2         | 32.7         | 2.0          | 2.4          |
| KBANK  | BUY    | 147.0         | 160.0         | 8.8           | 18.7            | 10.6         | 10.1         | 9.1          | 2.0          | 2.2          |
| KCE    | BUY    | 89.0          | 95.0          | 6.7           | 133.3           | 59.1         | 44.2         | 27.8         | 1.6          | 2.5          |
| M      | BUY    | 54.8          | 68.0          | 24.2          | (93.4)          | na           | 839.4        | 27.8         | 0.1          | 3.6          |
| STARK  | BUY    | 4.5           | 5.0           | 12.1          | 57.5            | 39.3         | 41.0         | 29.5         | 1.2          | 1.7          |

Source: Thanachart estimates, Closing price 5-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:** ผู้จำหน่ายวัสดุก่อสร้างและสินค้าตกแต่งบ้านที่เติบโตสูง 23% ต่อปีใน 3 ปีนี้
- **HMPRO:** ร้านวัสดุก่อสร้างและสินค้าปรับปรุงบ้านที่มีส่วนแบ่งตลาดสูงสุดทั่วประเทศ
- **KBANK:** มูลค่าถูก และโอกาสฟื้นตัวแรง หลังการระบาคovidคลี่คลาย
- **KCE:** ธุรกิจผ่านจุดต่ำสุดไปแล้ว แนวโน้มกำไรฟื้นตัวจากยอดขายที่กลับมา ส่วนแบ่งการตลาดที่เพิ่มขึ้น และลดต้นทุน
- **M:** เป็นตัวเลือกที่ดีสำหรับการฟื้นตัวของเศรษฐกิจ
- **STARK:** ผู้นำในธุรกิจผลิตสายไฟฟ้าของอาเซียน ที่จะได้ประโยชน์จากการเติบโตของปริมาณการใช้ไฟฟ้าในไทยและเวียดนาม

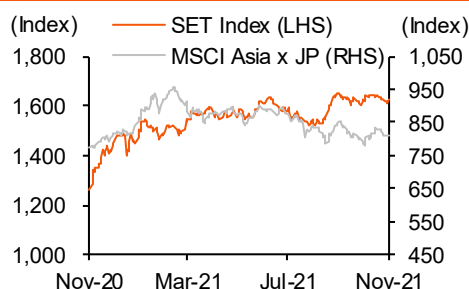
# Market & Data Summary

## Market Summary

| Market data  | Close<br>(Index) | Δ<br>(Pt) | Δ<br>(%) | Value<br>(Bt m) |
|--------------|------------------|-----------|----------|-----------------|
| SET Index    | 1,626.2          | -0.0      | -0.0     | 67,472          |
| SET50 Index  | 980.0            | -0.1      | -0.0     | 33,632          |
| SET100 Index | 2,229.3          | -0.2      | -0.0     | 42,143          |
| SETHD Index  | 1,127.0          | -2.4      | -0.2     | 12,816          |
| MAI Index    | 547.2            | +4.3      | +0.8     | 4,238           |

Source: SET

## SET Index vs MSCI Asia x JP



Source: Bloomberg

## Thailand Net Fund Flows

| Net trade (Bt bn) | Prev. | -1M    | YTD     |
|-------------------|-------|--------|---------|
| Foreign           | -1.97 | +12.82 | -62.29  |
| Retail            | +2.25 | -1.78  | +100.58 |
| Institutes        | -0.51 | -17.09 | -56.68  |
| Proprietary       | +0.23 | +6.04  | +18.39  |

Source: SET

## Regional Fund Flow

| Net trade (US\$ m) | Prev.  | MTD  | YTD     |
|--------------------|--------|------|---------|
| Thailand           | -59    | -44  | -1,926  |
| India              | —      | +120 | +7,490  |
| Indonesia          | +76    | +106 | +3,010  |
| Korea              | +86    | -31  | -26,199 |
| Philippines        | +14    | +17  | -1,606  |
| Taiwan             | +953   | +778 | -18,331 |
| Asia-6             | +1,071 | +945 | -37,563 |

Source: Bloomberg

## Market Valuation

| Market data     | 2021F | 2022F | 2023F |
|-----------------|-------|-------|-------|
| PE (x)          | 20.6  | 17.8  | 15.1  |
| Norm EPS gw (%) | 43.1  | 14.7  | 17.4  |
| EV/EBITDA (x)   | 11.2  | 10.3  | 9.3   |
| P/BV (x)        | 1.7   | 1.6   | 1.5   |
| Yield (%)       | 2.7   | 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       | 36,327.95 | +203.72 | +0.6 |
| NASDAQ          | 15,971.59 | +31.28  | +0.2 |
| FTSE            | 7,303.96  | +24.05  | +0.3 |
| SHCOMP          | 3,491.57  | -35.30  | -1.0 |
| Hang Seng       | 24,870.51 | -354.68 | -1.4 |
| FTSSI (Sing)    | 3,242.34  | +22.65  | +0.7 |
| KOSPI           | 2,969.27  | -13.95  | -0.5 |
| JCI (Indonesia) | 6,581.79  | -4.66   | -0.1 |
| MSCI Asia       | 183.05    | -0.86   | -0.5 |
| MSCI Asia x JP  | 808.09    | -3.72   | -0.5 |
| MSCI World      | 3,232.26  | +7.63   | +0.2 |

## Major Currency

|                     |        |       |      |
|---------------------|--------|-------|------|
| Dollar index        | 94.32  | -0.03 | -0.0 |
| Bt/US\$ - on shore  | 33.41  | +0.09 | +0.3 |
| EUR/US\$            | 0.86   | -0.00 | -0.1 |
| 100JPY/US\$         | 113.41 | -0.35 | -0.3 |
| 10Y bond yield – TH | 1.93   | -0.03 | -1.4 |
| 10Y bond yield – US | 1.45   | -0.07 | -4.9 |

## Commodities

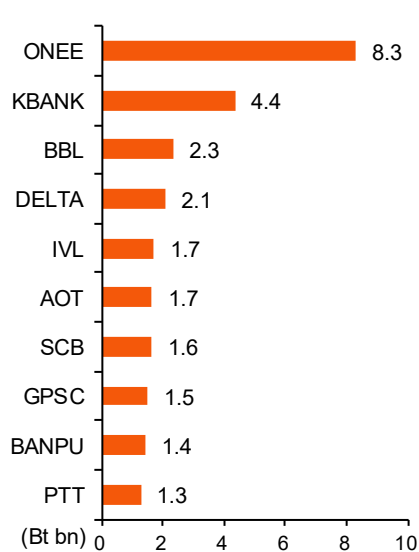
|                        |          |         |       |
|------------------------|----------|---------|-------|
| NYMEX (US\$/bbl)***    | 81.27    | +0.00   | +0.0  |
| BRENT (US\$/bbl)       | 82.74    | +2.20   | +2.7  |
| DUBAI (US\$/bbl)       | 78.85    | -2.53   | -3.1  |
| JET Fuel (US\$/bbl)    | 91.97    | +0.42   | +0.5  |
| Baltic Dry Index       | 2,715.00 | -54.00  | -2.0  |
| Baltic Supramax Index  | 2,416.00 | -147.00 | -5.7  |
| SG Refinery (US\$/bbl) | 5.76     | +1.31   | +29.4 |
| Gold (US\$/oz)         | 1,816.80 | +23.30  | +1.3  |
| Coal (Newcastle)*      | 155.40   | +1.15   | +0.7  |
| Cotton (US\$/bbl)      | 113.24   | +0.33   | +0.3  |

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

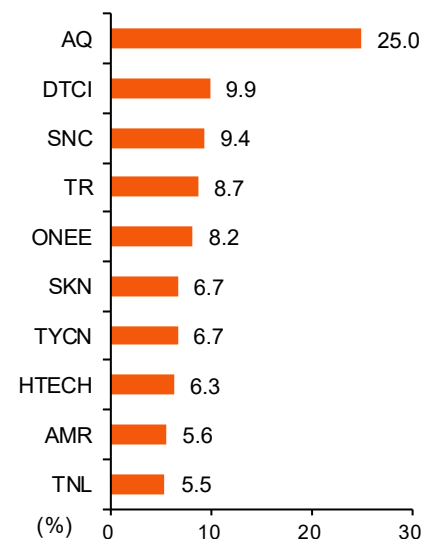
|                        |          |        |       |
|------------------------|----------|--------|-------|
| HDPE-Naphtha           | 524.62   | +8.62  | +1.7  |
| Ethylene-Naphtha       | 364.62   | +8.62  | +2.4  |
| PX-Naphtha             | 124.62   | -6.38  | -4.9  |
| BZ-Naphtha             | 224.62   | -31.38 | -12.3 |
| Steel-HRC              | 1,790.00 | +0.00  | +0.0  |
| Rubber SICOM TSR20     | 1,688.00 | -40.00 | -2.3  |
| Rubber TOCOM           | 1,936.85 | -52.26 | -2.6  |
| Soybean (US\$/bu)      | 1,205.50 | -17.25 | -1.4  |
| Malaysian Crude Palm   |          |        |       |
| Oil (US\$/bu)          | 5,415.50 | +0.00  | +0.0  |
| Swine Price (Bt/kg)    | 78.00    | +0.00  | +0.0  |
| Broiler Price (Bt/kg)  | 34.00    | +0.00  | +0.0  |
| Vannamei Shrimp(Bt/kg) | 165.00   | +0.00  | +0.0  |
| Raw Sugar**            | 19.94    | +0.31  | +1.6  |
| White Sugar**          | 22.97    | +0.19  | +0.8  |

Sources: Bloomberg, Bisnews

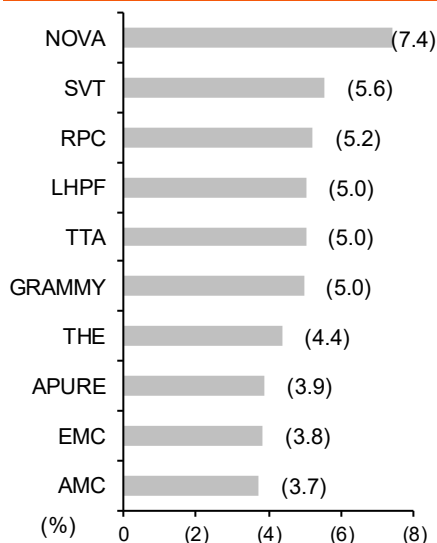
## Most Active Value



## Top Gainer Price -1D (%)



## Top Loser Price -1D (%)



Source: SET

## News Update

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ASIAN<br>+ | ส่งออกผลไม้ไตรมาส 4Q21 ทะยาน หลังกดปุ่มเงินไลน์ผลิต Pre Fried และอาหารสัตว์เพิ่ม ดันยอดขายทั้งในและต่างประเทศโดดเด่นกว่าปีก่อน วางแผนปีหน้าวางเป้ายอดขายเติบโตต่อเนื่อง เล็งขยายฐานลูกค้าอาหารแช่เยือกแข็ง-อาหารสัตว์ต่างแดนเพิ่มหลังกระแสตอบรับดี                                                                   | (ทันหุ้น) |
| ASW<br>0   | ออกหุ้นกู้ครั้งแรก วงเงิน 1,000 ล้านบาท ขายเกลี้ยง ตอกย้ำความมุ่งมั่นดำเนินธุรกิจเพื่อความยั่งยืน ฟากซีอีโอ "กรมเชษฐ์ วิพันธุ์พงษ์" ระบุเตรียมนำเงินขยายโครงการในอนาคต สนับสนุนการเติบโตก้าวกระโดด                                                                                                                   | (ทันหุ้น) |
| BE8<br>+   | พร้อมรุกขยายธุรกิจเติบโตแบบก้าวกระโดด มุ่งสู่ผู้นำขับเคลื่อนการทำดิจิทัลทรานส์ฟอร์มเมชันแห่งอาเซียน พัฒนาผลิตภัณฑ์ และขยายสาขาต่างประเทศ ลงทุนกับพันธมิตรทางธุรกิจเพื่อเสริม อดผลงาน 9 เดือนปี 2021 กำไรโตกระฉูด 282.16% ทะลุ 60 ล้านบาท ขณะที่มียรายได้ 273.24 ล้านบาท                                              | (ทันหุ้น) |
| ITEL<br>+  | ย้ายเข้าเทรด SET เริ่ม 8 พ.ย.นี้ หวังเพิ่มช่องทางขยายการลงทุน และเปิดโอกาสให้นักลงทุนทั้งในและต่างประเทศเข้ามาลงทุนเสริมสภาพคล่อง ต่อยอดธุรกิจ New S-Curve ดันรายได้โตต่อเนื่อง หวังสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน                                                                                                       | (ทันหุ้น) |
| JMART<br>+ | วางแผน 3 ปี รายได้โตเฉลี่ยปีละ 50% จากปีนี้คาดโตเกิน 50% มั่นใจทุกธุรกิจโดดเด่น หุ่ม 2 หมื่นล้านบาท อัฟฐานแกร่ง พร้อมเดินหน้า JFin Coin เต็มสูบ คาดต้นปีสรุปรายละเอียดน่าเหรียญไปใช้กับกลุ่ม BTS, KERRY มองเป็น Utility Token เล็งเปิดตัวพันธมิตรอีกหลายราย                                                          | (ทันหุ้น) |
| JR<br>+    | รับโอนสิทธิ์เลิกเคอร์ฟิว หนุนรับทรัพย์ วางระบบเติมพิกัด แคมเปญหน้าสอยงานใหม่ต่อเนื่อง อัฟ Backlog เพิ่มจากเดิมราว 5.4 พันล้านบาท กินยาวปี 2023 พร้อมส่งซิก 4Q21 ฟอรัมแจ่ม โครงการเรียกร้องรู้เทียบ แจงราคาทองแดงพุ่งไม่กระทบ ระบุล็อกราคาไว้ล่วงหน้าแล้ว แยมดีลร่วม EA ปั่นสถานะชาร์จ EV ขนาดใหญ่ คาดชัดเจนปลายปีนี้ | (ทันหุ้น) |
| KUN<br>0   | กดปุ่มเทรด KUN-W1 ฉลุย พร้อมรุกขยายการพัฒนาอาณาจักร "วิลล่า คุณาลัย" ในอนาคต หลังมีเงินทุนรองรับการเติบโตในอีกกว่า 2 ปีข้างหน้า ภายหลังการใช้สิทธิแปลงสภาพหมด                                                                                                                                                        | (ทันหุ้น) |
| ORI<br>+   | ขานรับมาตรการปลดล็อก LTV ยกทัพคอนโดพร้อมอยู่และฟรีเซล บนทำเลศักยภาพทั่วกรุงเทพฯ และอีอีซี มากถึง 18 โครงการ จัดแคมเปญ "11.11 คอนโดบุฟเฟต์เลือกได้ไม่อั้น" บริการสินเชื่อกู้เต็ม 100% ดันยอดขายโดยรวมปี 2021 ที่ 29,000 ล้านบาท ตามเป้า                                                                               | (ทันหุ้น) |
| PROEN<br>+ | ควางานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดิน รองรับการเป็นมหานครแห่งอาเซียน โครงการรถไฟฟ้าสายสีเขียวเหนือ มูลค่า 434.91 ล้านบาท ดัน Backlogแตะ 967.98 ล้านบาท ทอยอร์รับรู้รายได้ไตรมาส 4 ปีนี้ ถึงปี 222                                                                                                         | (ทันหุ้น) |
| SNC<br>+   | เผยผลงานไตรมาส 3Q21 บุกกำไร 134 ล้านบาท เติบโตจากช่วงเดียวกันของปีก่อน ชูกลุ่มธุรกิจงาน AUTO และ OEM หนุนจากลูกค้า มีคำสั่งซื้อเข้ามาอย่างต่อเนื่อง                                                                                                                                                                  | (ทันหุ้น) |
| SPVI<br>+  | อวดกำไรไตรมาส 3Q21 พุ่ง 83.3% จากช่วงเดียวกันของปีก่อนแตะ 14.39 ล้านบาท หลังความต้องการสมาร์ตโฟน-แท็บเล็ต เพื่อการเรียนและทำงานเพิ่มขึ้น พร้อมเพิ่มช่องทางขายสินค้าผ่านออนไลน์ ฟากผู้บริหารแยมไตรมาส 4Q21 โตต่อ เชื้อคลายล็อกหนุนผู้บริโภคต้องการสินค้าเพิ่ม                                                         | (ทันหุ้น) |
| TFM<br>+   | เร่งขยายธุรกิจ ดันรายได้ปีนี้โตตามเป้าแตะ 5 พันล้านบาท โชว์กำไรไตรมาส 3Q21 โต 56% หลังปรับพอร์ตเน้นขายสินค้ามาร์จินสูง ขณะที่มียรายได้ 1.18 พันล้านบาท ดัน 9 เดือน มีรายได้รวม 3.73 พันล้านบาท มีกำไรสุทธิ 172.5 ล้านบาท โต 14.5% ปริมาณการขายเพิ่มขึ้นเป็น 52,350 ตัน เติบโต 18.7%                                  | (ทันหุ้น) |

**BUY**

(From: HOLD)

**TP: Bt 24.00**

(From: Bt 19.00)

Change in Recommendation

Upside : 11.6%

5 NOVEMBER 2021

Small Cap Research

## CPN Retail Growth Leasehold (CPNREIT TB)

### ฟื้นตัวเร็วหลังคลายล็อกดาวน์

เราปรับเพิ่มคำแนะนำ CPNREIT เป็น "ซื้อ" จากการฟื้นตัวของธุรกิจหลังคลายล็อกดาวน์ อัตราผลตอบแทนปันผลกว้างตัวขึ้น และซื้อขายที่ yield gap เมื่อเทียบกับอัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาล 10 ปีที่สูงขึ้น ราคาเป้าหมายของเราอยู่ที่ 24 บาท ขณะที่ upside อาจมาจากแผนการซื้อสินทรัพย์ใหม่ในปีหน้า

**RATA LIMSUTHIWANPOOM**

662 – 483 8297

rata.lim@thanachartsec.co.th

#### ปรับเพิ่มคำแนะนำเป็น "ซื้อ"

เราปรับเพิ่มคำแนะนำ CPNREIT เป็น "ซื้อ" (จาก ถือ) ประการแรก ธุรกิจของ CPNREIT กำลังฟื้นตัวอย่างรวดเร็วหลังคลายล็อกดาวน์ CPNREIT เป็นเจ้าของศูนย์การค้าซึ่งเป็นสินทรัพย์สิทธิการเช่าภายใต้แบรนด์ "เซ็นทรัล" (80% ของรายได้ปี 2022F) สำนักงาน (15%) และโรงแรม (5%) ประการที่สอง เราคาดว่ากำไรจะฟื้นตัวอย่างรวดเร็ว ซึ่งทำให้เงินสดปันผล (เงินปันผลบวกการลดทุน) กลับมาอยู่ที่ 6.4/8.0% ในปี 2022-23F จาก 2.8% ในปี 2021F หน่วยซื้อขายที่อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยที่ 5.2% ในปี 2019 และประการสุดท้าย เรามองว่า CPNREIT ไม่แพง ซื้อขายที่ส่วนต่างระหว่าง Earning yield เมื่อเทียบกับอัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาล 10 ปี ที่ 4.5% เทียบกับระดับเฉลี่ย 5 ปีย้อนหลังที่ 3.5%

#### ปรับเพิ่มราคาเป้าหมายเป็น 24 บาท

เนื่องจากผลกระทบจากโควิด-19 ที่มากกว่าคาด และการล็อกดาวน์ในปีนี้ เราจึงปรับลดกำไรปกติต่อหุ้นสำหรับปี 2021F ลง 40% แต่อย่างไรก็ตาม เนื่องจากการฟื้นตัวเร็วกว่าคาดของจำนวนผู้มาใช้บริการในศูนย์การค้า หลังการคลายล็อกดาวน์ในเดือนส.ค. ซึ่งทำให้ส่วนลดค่าเช่าลดลงอย่างรวดเร็ว เราจึงปรับเพิ่มคาดการณ์ของเรา 2/9/17% ในปี 2022-24F และปรับราคาเป้าหมายเป็น 24 บาท (จาก 19 บาท) เหตุผลที่เราไม่คาดว่าจะราคาหุ้นของ CPNREIT จะกลับมาที่ระดับปี 2019 เป็นเพราะ 1) สัญญาเช่าของเซ็นทรัลเป็นเกล้า (20% ของรายได้) ไกลจะสิ้นสุดในปี 2024F 2) ฐานกระแสเงินสดในปี 2022-24F ลดลงจากที่ควรจะเป็นเมื่อไม่มีโควิด

#### ส่วนลดค่าเช่าลดลงอย่างรวดเร็ว

ศูนย์การค้าของ CPNREIT ได้เปลี่ยนไปสู่รูปแบบไลฟ์สไตล์มากขึ้น ดังนั้นจึงถูกคุกคามจากอีคอมเมิร์ซน้อยลงมาก การใช้เวลาในศูนย์การค้าดูเหมือนจะเป็นวิถีชีวิตของคนไทย ซึ่งสะท้อนให้เห็นได้จากการฟื้นตัวอย่างรวดเร็วของผู้มาใช้บริการในศูนย์การค้า ซึ่งปัจจุบันฟื้นตัวมาอยู่ที่ระดับ 60-70% ของระดับปี 2019 เทียบกับ 10-20% ในช่วงล็อกดาวน์ระหว่างเดือนก.ค.-ส.ค.2021 เราคาดว่าผู้มาใช้บริการจะกลับสู่ปกติเมื่อนักท่องเที่ยวกลับมาในปี 2023F รว 18% ของรายได้ของกองทรัสต์ในปี 2022F คาดว่ามาจากจังหวัดท่องเที่ยว เราคาดว่าส่วนลดค่าเช่าเฉลี่ยจะลดลงจาก 49% ในปี 2021F เหลือเพียง 15% ในปี 2022F และกลับสู่ระดับปี 2019 ในปี 2023F บนสมมติฐานอัตราการเช่าที่ 91/93/94% ในปี 2021-23F

#### มีแผนอัดฉีดสินทรัพย์เข้ากองทรัสต์มากขึ้น

CPNREIT มีแผนที่จะซื้อสินทรัพย์สิทธิการเช่า 2 แห่ง (เซ็นทรัลสุราษฎร์ธานี และเซ็นทรัลอุบลราชธานี) มูลค่าไม่เกิน 17 พันลบ. จากบริษัทแม่ บมจ.เซ็นทรัลพัฒนา (CPN, "ซื้อ") ในปีหน้า เราคาดว่าเงินลงทุนจะมาจากทั้งการเพิ่มทุนและการกู้ยืม เราคาดว่าอัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์อยู่ที่ 40% ในปี 2021F เทียบกับเป้าหมายของบริษัทฯ ที่ 35% เรายังไม่รวมแผนการเข้าซื้อสินทรัพย์เหล่านี้ในประมาณการของเรา

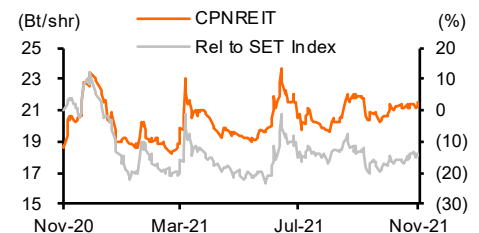
#### COMPANY VALUATION

| Y/E Dec (Bt m)        | 2020A  | 2021F  | 2022F | 2023F |
|-----------------------|--------|--------|-------|-------|
| Sales                 | 4,041  | 3,288  | 5,713 | 6,879 |
| Net profit            | 345    | 27     | 4,050 | 3,188 |
| Consensus NP          | —      | 1,053  | 2,583 | 2,697 |
| Diff frm cons (%)     | —      | (97.4) | 56.8  | 18.2  |
| Norm profit           | 2,659  | 1,820  | 3,941 | 4,925 |
| Prev. Norm profit     | —      | 1,418  | 2,166 | 2,643 |
| Chg frm prev (%)      | —      | 28.3   | 81.9  | 86.3  |
| Norm EPS (Bt)         | 1.2    | 0.7    | 1.5   | 1.9   |
| Norm EPS grw (%)      | (29.2) | (39.9) | 112.4 | 25.0  |
| Norm PE (x)           | 17.9   | 29.8   | 14.0  | 11.2  |
| EV/EBITDA (x)         | 21.5   | 31.8   | 17.0  | 14.3  |
| P/NAV (x)             | 1.7    | 1.6    | 1.6   | 1.6   |
| Cash div yield (%)*   | 3.4    | 2.8    | 6.4   | 8.0   |
| Effective yield (%)** | 1.3    | 0.0    | 6.4   | 5.8   |
| ROE (%)               | 9.2    | 5.9    | 11.5  | 14.3  |
| Net D/E (%)           | 78.0   | 70.1   | 66.8  | 73.5  |

Note: \* Dividend from operations and capital reduction

\*\*Dividend from operations

#### PRICE PERFORMANCE



#### COMPANY INFORMATION

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Price as of 5-Nov-21 (Bt)   | 21.50         |
| Market Cap (US\$ m)         | 1,657.0       |
| Listed Shares (m shares)    | 2,568.0       |
| Free Float (%)              | 74.1          |
| Avg Daily Turnover (US\$ m) | 1.0           |
| 12M Price H/L (Bt)          | 23.70/18.20   |
| Sector                      | Property Fund |
| Major Shareholder           | CPN 26.7%     |

Sources: Bloomberg, Company data, Thanachart estimates

รายงานฉบับนี้จัดทำโดยบริษัทหลักทรัพย์ธนชาต จำกัด (มหาชน) โดยจัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่ดีที่สุดที่ไดรับมาและพิจารณาแล้วเห็นว่าเชื่อถือได้ ทั้งนี้การเผยแพร่ข้อมูลแก่นักลงทุนและใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจซื้อขายหลักทรัพย์ แต่ไม่ได้มีเจตนาชี้แนะหรือเชิญชวนให้ซื้อหรือขายหรือประกันราคาหลักทรัพย์แต่อย่างใด ทั้งนี้รายงานและความเห็นในเอกสารฉบับนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ หากข้อมูลที่ได้รับมาเปลี่ยนแปลงไป การนำข้อมูลไปปรากฏอยู่ในเอกสารฉบับนี้ ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนไม่ทำซ้ำ ดัดแปลง แก้ไข หรือนำออกเผยแพร่แก่สาธารณชน จะต้องได้รับความยินยอมจากบริษัทก่อน

# Fundamental Story

## Energy Sector – Neutral

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

### สถานการณ์น้ำมันรอบสัปดาห์

- น้ำมันคงคลังเพิ่มขึ้นมากกว่าคาด
- OPEC+ คงแผน แม้จะมีแรงกดดันให้ผลิตน้ำมันมากขึ้น
- อัตราการดำเนินงานของโรงกลั่นเพิ่มขึ้น
- อนาคตของถ่านหินยังคงเป็นไปตามคาด แม้มีการประชุม COP26

ข้อมูลจ้างงานที่แข็งแกร่งช่วยพยุงสัปดาห์ที่อ่อนแอของราคาน้ำมัน

### น้ำมันคงคลังเพิ่มขึ้นมากกว่าคาด

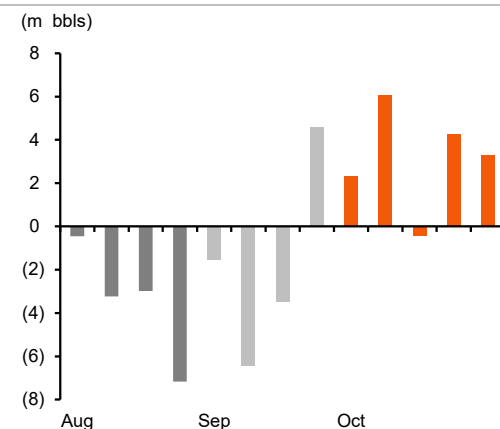
- น้ำมันดิบคงคลังเชิงพาณิชย์ของสหรัฐฯ ขยายตัวเกินคาดที่ 3.3 ล้านบาร์เรล สต็อกน้ำมันเบนซินลดลง 1.5 ล้านบาร์เรล ในขณะที่สต็อกน้ำมันกลั่นเพิ่มขึ้น 2.2 ล้านบาร์เรล
- การผลิตน้ำมันดิบของสหรัฐฯ เพิ่มขึ้น 200kbd w-w เป็น 11.5mbd
- ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมของสหรัฐฯ ก่อนหักทรงตัว w-w ที่ 20.0mbd
- Baker Hughes รายงานว่าแท่นขุดเจาะน้ำมันของสหรัฐฯ เพิ่มขึ้น 6 แท่น เป็น 450 แท่น ณ วันที่ 5 พฤศจิกายน

### OPEC+ คงแผน แม้จะมีแรงกดดันให้ผลิตน้ำมันมากขึ้น

- OPEC+ จะเพิ่มกำลังการผลิตอีก 400kbd ในเดือนธันวาคมตามที่วางแผนไว้ในตอนแรก แม้จะมีแรงกดดันจากประเทศผู้บริโภครายใหญ่ให้ผลิตน้ำมันมากขึ้น
- สมาชิก OPEC+ ตกลงที่จะเพิ่มกำลังการผลิต 400kbd ในเดือนธันวาคมตามแผนเดิมโดยรวมแล้ว กลุ่มจะสูบน้ำเพียง 400mbd: 24.3mbd โดย 10 สมาชิก OPEC และ 15.8mbd จากพันธมิตรนอก OPEC
- ปัญหาทางเทคนิคที่ไนจีเรียและแองโกลากำลังเผชิญ: การประชุมไม่ได้กล่าวถึงปัญหาทางเทคนิคที่กำลังเผชิญโดยสมาชิกหลายประเทศในแอฟริกา โดยเฉพาะ ไนจีเรีย และแองโกลา หากปัญหาเหล่านี้ไม่ได้รับการแก้ไข การผลิตจริงอาจต่ำกว่าเป้าหมาย ถึงกระนั้น สมาชิกคนอื่นๆ รวมทั้งซาอุดีอาระเบียและสหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ก็มีกำลังการผลิตสำรองซึ่งสามารถเพิ่มขึ้นเพื่อเติมเต็มส่วนที่หายไปได้
- เราเชื่อว่าเหตุผลที่ OPEC+ ยังคงรักษาสถานะการเติบโตของการผลิตอย่างค่อยเป็นค่อยไปคือการคาดการณ์ว่าจะตลาดน้ำมันดิบจะตึงตัว (deficit) น้อยลงใน 4Q21 เมื่อปลายเดือนที่แล้ว คณะกรรมการร่วมทางเทคนิค (JTC) ได้ปรับลดการคาดการณ์ความตึงตัวของตลาดน้ำมันลงเหลือเพียง 300kbd เมื่อเทียบกับ 1.1mbd ก่อนหน้านี้
- ประธานาธิบดีโจ ไบเดน ซึ่งความนิยมในประเทศลดลงเนื่องจากภาวะเงินเฟ้อ ได้วิงวอนสมาชิก OPEC+ ให้เร่งการผลิตให้เร็วขึ้น แต่อย่างไรก็ตาม ประธานาธิบดีขาดอำนาจเฉพาะในการบังคับกลุ่ม OPEC+ ให้ดำเนินการตามคำสั่งของเขา และการเรียกร้องของเขาก็ไม่ได้รับการตอบรับ

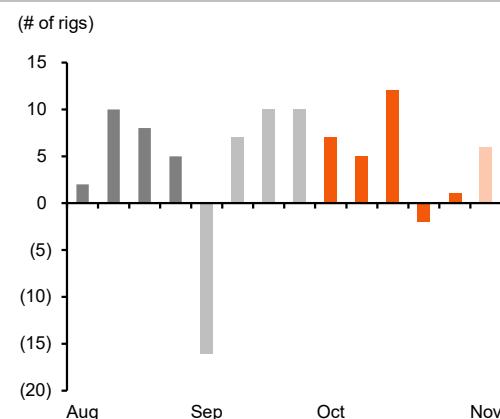
## News update

### 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: OPEC+ output plan for Dec 2021 (kbd)

| OPEC 10              | Output        | Non-OPEC              | Output        |
|----------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Algeria              | 962           | Azerbaijan            | 654           |
| Angola               | 1,392         | Bahrain               | 187           |
| Congo                | 296           | Brunei                | 93            |
| Eq. Guinea           | 116           | Kazakhstan            | 1,556         |
| Gabon                | 170           | Malaysia              | 542           |
| Iraq                 | 4,237         | Mexico                | 1,753         |
| Kuwait               | 2,558         | Oman                  | 804           |
| Nigeria              | 1,666         | Russia                | 10,018        |
| Saudi Arabia         | 10,018        | Sudan                 | 69            |
| UAE                  | 2,885         | South Sudan           | 118           |
| <b>Total OPEC 10</b> | <b>24,300</b> | <b>Total Non-OPEC</b> | <b>15,794</b> |

**Total OPEC+ 40,094**

Source: OPEC

## Fundamental Story

### อัตราการดำเนินงานของโรงกลั่นเพิ่มขึ้น

- โรงกลั่นทั่วเอเชียแปซิฟิกกำลังเพิ่มอัตราการดำเนินการเพื่อตอบสนองความต้องการที่เพิ่มขึ้นและอัตรากำไรที่ดีขึ้น
- อินเดีย: Indian Oil Corp ซึ่งเป็นโรงกลั่นน้ำมันของรัฐที่ใหญ่ที่สุดของอินเดียได้เพิ่มอัตราการใช้กำลังการผลิตเป็น 90% โดยเฉลี่ยในเดือนตุลาคม เพิ่มขึ้นจาก 82% ในเดือนกันยายน และ 83% ในเดือนสิงหาคม อีกทั้งโรงกลั่นเอกชนยังเพิ่มอัตราการใช้กำลังการผลิตเป็น 95% ในเดือนตุลาคม เพิ่มขึ้นจาก 89% ในเดือนก่อนหน้า อีกด้วย
- เกาหลีใต้: S-Oil ซึ่งเป็นโรงกลั่นน้ำมันรายใหญ่ที่สุดของเกาหลีใต้ ปรับเพิ่มอัตราการใช้น้ำมันดิบที่โรงกลั่นน้ำมัน Onsan เป็น 99% ในไตรมาสที่สาม ซึ่งสูงกว่าระดับก่อนเกิดโรคระบาด นอกจากนี้ SK Innovation ซึ่งเป็นบริษัทกลั่นน้ำมันอันดับต้นๆ ของประเทศ ยังได้ปรับเพิ่มอัตราการใช้น้ำมันดิบเป็น 68% ใน 3Q21 เทียบกับ 66%/63% ใน 2/1Q21 ตามลำดับ
- ที่อื่นๆ: ในเวียดนาม Binh Son Refining & Petrochemical กำลังเพิ่มอัตราการกลั่นเป็น 100% ตั้งแต่ต้นเดือนตุลาคม จาก 85% ก่อนหน้านั้น เพื่อตอบสนองต่อแนวโน้มอุปสงค์ที่ดีขึ้น โรงกลั่นในปากีสถานยังเพิ่มอัตราการกลั่น แม้ว่าจะไม่ได้ระบุตัวเลขไว้ก็ตาม ซึ่งเพื่อตอบสนองความต้องการน้ำมันเชื้อเพลิงที่เพิ่มขึ้นจากการเปลี่ยนแก๊สเป็นน้ำมัน

### อนาคตของถ่านหินยังคงเป็นไปตามคาด แม้มีการประชุม COP26

- ในการประชุม COP26 มีความคืบหน้าเพียงเล็กน้อยหรือไม่มีเลยในการเลิกใช้ถ่านหินทั่วโลก เนื่องจากผู้บริโภครายใหญ่ปฏิเสธที่จะลงนามในคำมั่นสัญญา และผู้ที่ให้คำมั่นว่าจะเลิกใช้ถ่านหินแล้วไม่เห็นด้วยกับมาตรการเฉพาะ
- การเลิกใช้ถ่านหินไม่ใช่ข่าวใหม่: 40 ประเทศ รวมทั้งเยอรมนี อิตาลี เกาหลีใต้ และแม้แต่จีนได้ลงนามในคำปฏิญาณที่จะเลิกใช้ถ่านหิน อย่างไรก็ตาม หลายประเทศเหล่านี้ได้ประกาศเลิกใช้ถ่านหินก่อนการประชุมสุดยอด COP26 แล้ว ตัวอย่างเช่น ตั้งแต่ปี 2017 อิตาลีได้ให้คำมั่นว่าจะเลิกใช้ถ่านหินภายในปี 2025 ในทำนองเดียวกัน เยอรมนีได้ประกาศแผนการที่จะเลิกใช้ถ่านหินภายในปี 2030
- ประเทศผู้บริโภครายใหญ่ เช่น จีน อินเดีย ออสเตรเลีย และสหรัฐอเมริกา ยังไม่ได้ลงนามในคำมั่นสัญญาที่จะเลิกใช้ถ่านหิน สิ่งนี้ทำให้ข้อตกลงมีความหมายน้อยลงเนื่องจากจีน และอินเดีย เพียงประเทศเดียวใช้ถ่านหิน 3/5 ของการบริโภคถ่านหินทั่วโลก ในทางกลับกัน ประเทศที่ลงนามคิดเป็นเพียง 11% ของไฟฟ้าจากถ่านหินทั่วโลก
- กองทุนเพื่อการลงทุนด้านภูมิอากาศ (Climate Investment Funds: CIF): ประเทศกำลังพัฒนาจำนวนหนึ่งซึ่งพึ่งพาถ่านหินเป็นอย่างมาก รวมทั้งอินโดนีเซียและแอฟริกาใต้จะเข้าร่วมโครงการนารองที่มุ่งเร่งการเปลี่ยนผ่านจากถ่านหิน ในฐานะที่เป็นส่วนหนึ่งของ CIF ประเทศเหล่านี้จะได้รับเงินทุนหลายพันล้านดอลลาร์จากประเทศที่พัฒนาแล้ว รวมถึงธนาคารเพื่อการพัฒนาแบบพหุภาคี 6 แห่ง

# 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  | 83.49  | 70.02  | 74.72  | 83.65  | 82.81  | 82.50  |
| Dubai                           | 43.87  | 59.70  | 66.43  | 71.31  | 81.22  | 68.91  | 72.36  | 81.22  | 81.23  | 78.85  |
| WTI                             | 42.74  | 58.07  | 66.10  | 70.52  | 81.33  | 67.71  | 71.54  | 81.22  | 81.78  | 81.27  |
| <b>Crack spreads over Dubai</b> |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Gasoline                        | 5.20   | 7.49   | 10.67  | 12.41  | 16.13  | 12.72  | 12.79  | 16.28  | 15.48  | 17.23  |
| Jet fuel                        | 3.79   | 4.25   | 5.36   | 5.80   | 10.71  | 5.16   | 7.82   | 10.71  | 10.69  | 13.12  |
| Diesel                          | 4.53   | 5.37   | 6.09   | 7.48   | 11.32  | 7.21   | 8.71   | 11.55  | 10.33  | 10.81  |
| High-sulfur fuel oil            | (1.02) | (4.28) | (6.80) | (5.42) | (5.81) | (5.62) | (2.49) | (5.14) | (8.66) | (8.56) |
| <b>Refining margins</b>         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| FCC / Dubai                     | 1.07   | 1.21   | 0.95   | 0.85   | 4.49   | 0.83   | 1.15   | 4.44   | 0.00   | 5.27   |
| Hydrocracking / Dubai           | 0.52   | 0.71   | 0.77   | 1.11   | 5.15   | 0.92   | 1.69   | 5.19   | 4.99   | 5.76   |
| FCC / Espo                      | (0.33) | 1.47   | 1.55   | 1.24   | 4.88   | 1.22   | 1.54   | 4.83   | 5.09   | 5.67   |
| FCC / Arab Light                | 1.45   | 0.56   | (0.51) | (0.64) | 3.00   | (0.66) | (0.34) | 2.95   | 3.21   | 3.79   |
| Hydrocracking / Murban          | 1.17   | 2.29   | 2.81   | 3.41   | 7.45   | 3.22   | 3.98   | 7.48   | 7.29   | 8.05   |
| <b>(US\$/tonne)</b>             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <b>Aromatics spreads</b>        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| PX-naphtha                      | 136    | 185    | 232    | 229    | 143    | 256    | 200    | 143    | 143    | 125    |
| BZ-naphtha                      | 119    | 191    | 367    | 350    | 260    | 333    | 341    | 260    | 260    | 225    |
| <b>Olefin spreads</b>           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| HDPE-naphtha                    | 608    | 583    | 576    | 462    | 490    | 499    | 462    | 490    | 490    | 525    |
| LDPE-naphtha                    | 780    | 959    | 936    | 821    | 914    | 864    | 862    | 914    | 914    | 955    |
| PP-naphtha                      | 695    | 771    | 709    | 557    | 604    | 594    | 527    | 604    | 604    | 605    |
| Ethylene-naphtha                | 463    | 416    | 406    | 304    | 350    | 279    | 355    | 350    | 350    | 365    |
| Propylene-naphtha               | 499    | 461    | 436    | 294    | 252    | 323    | 281    | 252    | 252    | 240    |
| Henry Hub Gas (US\$/mmbtu)      | 2.76   | 2.73   | 2.97   | 4.32   | 5.56   | 4.03   | 5.11   | 5.57   | 5.53   | 5.52   |
| Coal (Newcastle) (US\$/tonne)   | 66.20  | 87.47  | 106.49 | 165.89 | 219.13 | 167.19 | 184.41 | 235.44 | 150.61 | 155.40 |

Source: Bloomberg

## Ex 5: Valuation

|       | Rating | Current price<br>(Bt) | Target price<br>(Bt) | Upside/<br>(Downside)<br>(%) | Market cap<br>(US\$ m) | Norm EPS growth |        | — Norm PE — |       | EV/EBITDA |       | — Yield — |       |
|-------|--------|-----------------------|----------------------|------------------------------|------------------------|-----------------|--------|-------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
|       |        |                       |                      |                              |                        | 2021F           | 2022F  | 2021F       | 2022F | 2021F     | 2022F | 2021F     | 2022F |
|       |        |                       |                      |                              |                        | (%)             | (%)    | (x)         | (x)   | (x)       | (x)   | (%)       | (%)   |
| BANPU | BUY    | 10.60                 | 20.00                | 88.7                         | 2,152                  | na              | 21.5   | 6.7         | 5.5   | 5.2       | 4.7   | 5.6       | 7.3   |
| BCP   | SELL   | 26.25                 | 21.00                | (20.0)                       | 1,085                  | na              | na     | na          | 24.1  | 8.7       | 6.8   | 0.0       | 2.3   |
| ESSO  | SELL   | 7.75                  | 6.90                 | (11.0)                       | 805                    | na              | na     | na          | 142.0 | 36.8      | 20.8  | 0.0       | 0.4   |
| IRPC  | BUY    | 4.12                  | 5.10                 | 23.8                         | 2,527                  | na              | 9.6    | 14.7        | 13.4  | 9.1       | 8.4   | 4.1       | 4.5   |
| IVL   | BUY    | 41.75                 | 52.00                | 24.6                         | 7,035                  | 169.1           | (0.9)  | 13.5        | 13.7  | 8.2       | 8.9   | 2.6       | 2.6   |
| PTG   | BUY    | 14.60                 | 22.00                | 50.7                         | 732                    | (3.6)           | 11.8   | 13.6        | 12.2  | 6.8       | 6.4   | 3.7       | 4.1   |
| PTT   | BUY    | 37.25                 | 50.00                | 34.2                         | 31,932                 | 182.0           | 5.2    | 9.9         | 9.4   | 4.5       | 4.1   | 5.0       | 5.3   |
| PTTEP | BUY    | 117.50                | 140.00               | 19.1                         | 14,000                 | 68.1            | 15.8   | 13.0        | 11.2  | 4.1       | 3.7   | 4.6       | 5.4   |
| PTTGC | BUY    | 61.00                 | 86.00                | 41.0                         | 8,254                  | 219.4           | (1.2)  | 11.3        | 11.4  | 6.8       | 6.7   | 5.3       | 5.3   |
| SPRC  | SELL   | 9.90                  | 7.20                 | (27.3)                       | 1,288                  | na              | na     | na          | 128.5 | 23.2      | 17.1  | 0.0       | 0.3   |
| SUSCO | BUY    | 3.30                  | 4.80                 | 45.5                         | 109                    | 3.0             | 23.4   | 15.5        | 12.5  | 6.5       | 5.3   | 3.3       | 4.0   |
| TOP   | HOLD   | 53.25                 | 57.00                | 7.0                          | 3,260                  | na              | (11.7) | 20.3        | 22.9  | 15.6      | 17.0  | 2.2       | 2.0   |

Sources: Company data, Thanachart estimates

# Fundamental Story

## Global Power Synergy Pcl (GPSC TB) - BUY, Price Bt78.5, TP Bt92

### Results Comment

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

### กำไร 3Q21 ต่ำกว่าคาดมาก

- GPSC รายงานกำไรการดำเนินงานปกติ (ไม่รวมผลขาดทุนอัตราแลกเปลี่ยนและการป้องกันความเสี่ยง และการจ่ายค่าปรับ 137 ลบ. ให้ EGAT) ออกมาที่ 2.1 พันลบ. ใน 3Q21 ลดลง 19% y-y และ 7% q-q ซึ่งต่ำกว่าที่เราคาดมาก เนื่องจากมีการปิดซ่อมบำรุงนอกแผนของโรงไฟฟ้าหลักสองแห่ง และการรับรู้ผลขาดทุนจากธุรกิจโซลาร์ฟาร์มในอินเดียที่เพิ่มข้อกีดการเข้ามาระหว่างไตรมาส
- โรงไฟฟ้า IPP: กำไรขั้นต้นรับรู้จากโรงไฟฟ้า IPP ลดลง 14% y-y และ 20% q-q มาเหลือ 1.1 พันลบ. (22% ของกำไรขั้นต้นทั้งหมด) ใน 3Q21 เนื่องจากการปิดปรับปรุง 28 วันของโรงไฟฟ้า Gheco-1
- โรงไฟฟ้า SPP: โรงไฟฟ้า SPP สร้างกำไรขั้นต้นได้รวม 3.7 พันลบ. (76%) ใน 3Q21 ลดลง 5% y-y และ 7% q-q เนื่องจากอัตราค่าไฟฟ้าที่ลดลงจากราคาต้นทุนถ่านหินและก๊าซธรรมชาติที่เพิ่มขึ้น รวมถึงการปิดซ่อมบำรุงนอกแผนของโรงไฟฟ้า Glow Energy Phase 5 โดยปัจจัยลบทั้งสองนี้กลับผลบวกจากปริมาณขายไฟฟ้าและโอนน้ำให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมที่ฟื้นตัวได้ต่อเนื่องออกไปหมด
- โครงการ VSPP: กำไรขั้นต้นจากโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนอยู่ที่ 112 ลบ. (2%) ใน 3Q21 ลดลง 40% y-y เนื่องจาก GPSC ขายหุ้นใน GRP ออกไป 50% เมื่อเดือนมกราคม และลดลง 14% q-q จากการผลิตไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าแสงอาทิตย์ในญี่ปุ่นตามฤดูกาล
- ค่าใช้จ่ายการขายและบริหาร (SG&A) รวมอยู่ที่ 474 ลบ. ใน 3Q21 เพิ่มขึ้น 13% y-y จากค่าใช้จ่ายการซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้า Gheco-1 แต่ลดลง 13% q-q เนื่องจากมีค่าใช้จ่ายด้านที่ปรึกษาเกี่ยวกับการทำ M&A ที่สูงเป็นพิเศษใน 2Q21
- GPSC รับรู้ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทรวมเพิ่มขึ้น 8% y-y และ 33% q-q เป็น 690 ลบ. ใน 3Q21 จากการผลิตไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นจากโครงการไชยะบุรี แม้ถูกชดเชยลงบางส่วนจากผลขาดทุนจาก Avadaa ที่มีการขาดทุนอัตราแลกเปลี่ยนและการป้องกันความเสี่ยง
- เนื่องจาก Glow Energy 5 ยังต้องปิดซ่อมบำรุงต่อทำให้มีผลลบต่อเนื่องไปใน 4Q21F ในขณะที่กำไร 9M21 ของ GPSC เทียบเป็นเพียง 70% ของประมาณการของเรา เรามองว่ามีความเสี่ยงทางลบค่อนข้างมากต่อประมาณการกำไร 2021F ของเรา

| Income Statement        |        |        |        | (consolidated) |        |
|-------------------------|--------|--------|--------|----------------|--------|
| Yr-end Dec (Bt m)       | 3Q20   | 4Q20   | 1Q21   | 2Q21           | 3Q21   |
| Revenue                 | 16,601 | 16,531 | 16,624 | 18,234         | 17,996 |
| Gross profit            | 3,338  | 2,906  | 3,310  | 3,459          | 2,742  |
| SG&A                    | 421    | 601    | 460    | 545            | 474    |
| Operating profit        | 2,917  | 2,305  | 2,850  | 2,914          | 2,269  |
| EBITDA                  | 5,086  | 4,477  | 5,010  | 5,224          | 4,871  |
| Other income            | 539    | 537    | 360    | 213            | 504    |
| Other expense           |        |        |        |                |        |
| Interest expense        | 1,026  | 965    | 974    | 987            | 998    |
| Profit before tax       | 2,430  | 1,876  | 2,236  | 2,140          | 1,775  |
| Income tax              | 314    | 186    | 453    | 286            | 322    |
| Equity & invest. income | 638    | 244    | 207    | 519            | 690    |
| Minority interests      | (201)  | (311)  | (19)   | (132)          | (63)   |
| Extraordinary items     | 21     | (166)  | 2      | 60             | (205)  |
| Net profit              | 2,574  | 1,458  | 1,973  | 2,302          | 1,875  |
| Normalized profit       | 2,553  | 1,624  | 1,972  | 2,242          | 2,079  |
| EPS (Bt)                | 0.91   | 0.52   | 0.70   | 0.82           | 0.66   |
| Normalized EPS (Bt)     | 0.91   | 0.58   | 0.70   | 0.80           | 0.74   |

| Balance Sheet               |                |                |                | (consolidated) |                |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Yr-end Dec (Bt m)           | 3Q20           | 4Q20           | 1Q21           | 2Q21           | 3Q21           |
| Cash & ST investment        | 21,670         | 20,550         | 25,430         | 20,238         | 16,001         |
| A/C receivable              | 9,006          | 9,084          | 7,367          | 9,475          | 8,757          |
| Inventory                   | 6,593          | 6,253          | 6,197          | 6,577          | 7,018          |
| Other current assets        | 3,631          | 7,566          | 4,716          | 7,012          | 4,406          |
| Investment                  | 10,712         | 11,165         | 11,751         | 12,345         | 24,818         |
| Fixed assets                | 101,141        | 99,978         | 99,949         | 99,428         | 98,805         |
| Other assets                | 102,105        | 102,059        | 102,514        | 102,065        | 104,440        |
| <b>Total assets</b>         | <b>254,857</b> | <b>256,656</b> | <b>257,925</b> | <b>257,140</b> | <b>264,245</b> |
| S-T debt                    | 12,162         | 11,993         | 15,071         | 19,261         | 6,935          |
| A/C payable                 | 3,814          | 3,952          | 4,084          | 4,681          | 4,386          |
| Other current liabilities   | 4,260          | 6,118          | 5,846          | 6,487          | 5,727          |
| L-T debt                    | 94,231         | 92,321         | 89,251         | 83,808         | 103,287        |
| Other liabilities           | 30,291         | 30,405         | 29,577         | 29,356         | 29,398         |
| Minority interest           | 8,934          | 8,966          | 9,052          | 8,965          | 9,060          |
| <b>Shareholders' equity</b> | <b>101,165</b> | <b>102,901</b> | <b>105,044</b> | <b>104,582</b> | <b>105,452</b> |
| Working capital             | 11,785         | 11,386         | 9,480          | 11,372         | 11,388         |
| Total debt                  | 106,392        | 104,315        | 104,322        | 103,069        | 110,222        |
| <b>Net debt</b>             | <b>84,722</b>  | <b>83,764</b>  | <b>78,892</b>  | <b>82,831</b>  | <b>94,221</b>  |

Sources: Company data, Thanachart estimates

| Income Statement        |      |      | 9M as   |        |        |
|-------------------------|------|------|---------|--------|--------|
| (Bt m)                  | q-q% | y-y% | % 2021F | 2021F  | 2022F  |
| Revenue                 | (1)  | 8    | 71      | 74,192 | 72,564 |
| Gross profit            | (21) | (18) | 68      | 13,989 | 15,560 |
| SG&A                    | (13) | 13   | 70      | 2,107  | 2,213  |
| Operating profit        | (22) | (22) | 68      | 11,882 | 13,348 |
| EBITDA                  | (7)  | (4)  | 73      | 20,799 | 22,706 |
| Other income            | 136  | (6)  | 81      | 1,329  | 1,355  |
| Other expense           |      |      | na      |        |        |
| Interest expense        | 1    | (3)  | 73      | 4,059  | 4,328  |
| Profit before tax       | (17) | (27) | 67      | 9,152  | 10,375 |
| Income tax              | 13   | 3    | 77      | 1,373  | 1,608  |
| Equity & invest. income | 33   | 8    | 76      | 1,864  | 2,465  |
| Minority interests      | na   | na   | 35      | (610)  | (687)  |
| Extraordinary items     | na   | na   | na      |        |        |
| Net profit              | (19) | (27) | 68      | 9,033  | 10,545 |
| Normalized profit       | (7)  | (19) | 70      | 9,033  | 10,545 |
| EPS (Bt)                | (19) | (27) | 68      | 3.20   | 3.74   |
| Normalized EPS (Bt)     | (7)  | (19) | 70      | 3.20   | 3.74   |

| Financial Ratios         |        |       |       |       |        |
|--------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|
| (%)                      | 3Q20   | 4Q20  | 1Q21  | 2Q21  | 3Q21   |
| Sales grow th            | (13.7) | (9.6) | (9.2) | 0.5   | 8.4    |
| Operating profit grow th | (0.7)  | 22.2  | (0.7) | (5.6) | (22.2) |
| EBITDA grow th           | 1.6    | 11.6  | (0.6) | (1.1) | (4.2)  |
| Norm profit grow th      | 191.5  | 26.9  | 22.5  | 30.2  | (18.6) |
| Norm EPS grow th         | 55.0   | 26.9  | 22.5  | 30.2  | (18.6) |
| Gross margin             | 20.1   | 17.6  | 19.9  | 19.0  | 15.2   |
| Operating margin         | 17.6   | 13.9  | 17.1  | 16.0  | 12.6   |
| EBITDA margin            | 30.6   | 27.1  | 30.1  | 28.6  | 27.1   |
| Norm net margin          | 15.4   | 9.8   | 11.9  | 12.3  | 11.6   |
| D/E (x)                  | 1.0    | 0.9   | 0.9   | 0.9   | 1.0    |
| Net D/E (x)              | 0.8    | 0.7   | 0.7   | 0.7   | 0.8    |
| Interest coverage (x)    | 5.0    | 4.6   | 5.1   | 5.3   | 4.9    |
| Interest rate            | 3.9    | 3.7   | 3.7   | 3.8   | 3.7    |
| Effective tax rate       | 12.9   | 9.9   | 20.2  | 13.3  | 18.2   |
| ROA                      | 4.0    | 2.5   | 3.1   | 3.5   | 3.2    |
| ROE                      | 10.2   | 6.4   | 7.6   | 8.6   | 7.9    |

# Fundamental Story

**Indorama Ventures Pcl (IVL TB) - BUY, Price Bt41.75, TP Bt52.00**

**Results Comment**

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

## ผลการดำเนินงาน 3Q21 เป็นไปตามคาด

- IVL รายงานกำไรสุทธิ 3Q21 ที่ 6.5 พันลบ. (กำไรต่อหุ้น 1.13 บาท/หุ้น) หากไม่รวมรายการพิเศษ แต่รวมต้นทุนเริ่มต้นของแคร็กเกอร์สหรัฐ เราคาดว่ากำไรปกติจะอยู่ที่ 5.58 พันลบ. (กำไรปกติต่อหุ้น 0.99 บาท) ลดลง 5% q-q แต่เพิ่มขึ้นมากกว่า 6 เท่า y-y ผลการดำเนินงานเป็นไปตามคาด ยังคงแนะนำ "ซื้อ"
- ปริมาณการผลิตรวมอยู่ที่ 3.73 ล้านตัน (อัตราการใช้กำลังการผลิต 85%) ใน 3Q21, +3% q-q และ +1% y-y ปริมาณผลิตรวมแบ่งเป็น combined PET 72%, integrated oxides 17% และไฟเบอร์ 11% Integrated oxide (IOD) มีผลผลิตที่เติบโตแข็งแกร่ง q-q ที่ 23% Core EBITDA Margin ต่อดันอยู่ที่ US\$117/ton ลดลงจาก US\$132/ton ใน 2Q21 แต่เพิ่มขึ้นอย่างมากจาก US\$70/ton ใน 3Q20 (ผลกระทบจากโควิด) core EBITDA ทั้งหมดอยู่ที่ US\$437m (-8% q-q, +71% y-y) PET และ fiber EBITDA ลดลงอย่างมาก q-q แต่ได้รับการชดเชยบางส่วนจาก IOD EBITDA ที่เพิ่มขึ้น
- Combined PET: ปริมาณ Combined PET รวมอยู่ที่ 2.69 ล้านตัน ทรงตัว q-q และลดลง y-y EBITDA รวมอยู่ที่ US\$258m, -19% q-q เนื่องจากอัตรากำไรที่ลดลง Core EBITDA เฉลี่ยอยู่ที่ US\$96/ton ใน 3Q21 เทียบกับ US\$119/ton ใน 2Q21
- Integrated oxides: ปริมาณ oxides รวมพื้นผิว 23% q-q เนื่องจากโรงงานกลับมาดำเนินงานหลังหยุดดำเนินงาน ซึ่งผลักดันให้ EBITDA รวมเพิ่มขึ้น 21% q-q เป็น US\$120m
- ไฟเบอร์: ผลผลิตไฟเบอร์อยู่ที่ 412,000 ตัน ลดลงราว 1.5% q-q แต่เพิ่มขึ้น 3% y-y แต่อย่างไรก็ตาม core EBITDA ลดลง 25% q-q มาอยู่ที่ US\$49m เนื่องจากยอดขายผลิตภัณฑ์ที่มีอัตรากำไรสูงในกลุ่มยานยนต์ลดลง
- รายการพิเศษ: กำไรพิเศษมีมูลค่ารวม US\$28m ซึ่งประกอบด้วยกำไรจากสินค้าคงคลังเป็นส่วนใหญ่ บริษัทฯ เลือกที่จะไม่รวมค่าใช้จ่าย US\$11m ที่เกี่ยวกับแคร็กเกอร์ Lake Charles จากการคำนวณกำไรหลัก ขณะที่เราได้หักค่าใช้จ่ายนี้ในการคำนวณกำไรปกติของเรา (คล้ายกับการปรับผลการดำเนินงาน 2Q21)

| Income Statement         |               | (consolidated) |               |               |               |  |
|--------------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|--|
| Yr-end Dec (Bt m)        | 3Q20          | 4Q20           | 1Q21          | 2Q21          | 3Q21          |  |
| Revenue                  | 81,019        | 83,460         | 98,161        | 111,301       | 126,892       |  |
| <b>Gross profit</b>      | <b>12,158</b> | <b>11,886</b>  | <b>16,807</b> | <b>19,349</b> | <b>20,653</b> |  |
| SG&A                     | 9,726         | 10,298         | 10,593        | 11,495        | 12,066        |  |
| Operating profit         | 2,432         | 1,588          | 6,214         | 7,855         | 8,587         |  |
| <b>EBITDA</b>            | <b>6,985</b>  | <b>6,194</b>   | <b>10,558</b> | <b>12,315</b> | <b>13,516</b> |  |
| Other income             | 522           | 1,094          | 1,000         | 1,818         | 678           |  |
| Other expense            | 0             | 0              | 0             | 0             | 0             |  |
| Interest expense         | 1,899         | 1,803          | 1,870         | 1,647         | 1,806         |  |
| <b>Profit before tax</b> | <b>1,055</b>  | <b>878</b>     | <b>5,344</b>  | <b>8,025</b>  | <b>7,459</b>  |  |
| Income tax               | 188           | (856)          | 1,312         | 1,910         | 1,642         |  |
| Equity & invest. income  | 42            | 21             | 28            | 39            | 59            |  |
| Minority interests       | (109)         | (296)          | (500)         | (308)         | (300)         |  |
| Extraordinary items      | (420)         | (149)          | 2,449         | 2,494         | 971           |  |
| <b>Net profit</b>        | <b>380</b>    | <b>1,310</b>   | <b>6,009</b>  | <b>8,340</b>  | <b>6,548</b>  |  |
| <b>Normalized profit</b> | <b>800</b>    | <b>1,459</b>   | <b>3,560</b>  | <b>5,846</b>  | <b>5,577</b>  |  |
| EPS (Bt)                 | 0.04          | 0.23           | 1.07          | 1.49          | 1.17          |  |
| Normalized EPS (Bt)      | 0.11          | 0.26           | 0.63          | 1.04          | 0.99          |  |

| Balance Sheet               |                | (consolidated) |                |                |                |  |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
| Yr-end Dec (Bt m)           | 3Q20           | 4Q20           | 1Q21           | 2Q21           | 3Q21           |  |
| Cash & ST investment        | 19,013         | 19,517         | 20,650         | 14,916         | 17,748         |  |
| A/C receivable              | 32,849         | 33,422         | 41,489         | 46,917         | 50,470         |  |
| Inventory                   | 54,876         | 53,938         | 63,801         | 74,778         | 82,199         |  |
| Other current assets        | 12,792         | 12,958         | 14,094         | 16,871         | 17,092         |  |
| Investment                  | 3,084          | 3,229          | 3,210          | 3,044          | 3,317          |  |
| Fixed assets                | 273,643        | 264,291        | 271,027        | 282,061        | 295,503        |  |
| Other assets                | 65,451         | 65,817         | 65,312         | 68,049         | 70,851         |  |
| <b>Total assets</b>         | <b>461,709</b> | <b>453,172</b> | <b>479,582</b> | <b>506,634</b> | <b>537,179</b> |  |
| S-T debt                    | 45,373         | 37,231         | 45,637         | 43,760         | 47,991         |  |
| A/C payable                 | 53,816         | 57,783         | 67,684         | 82,231         | 86,469         |  |
| Other current liabilities   | 22,741         | 22,148         | 22,843         | 24,329         | 26,660         |  |
| L-T debt                    | 164,798        | 164,073        | 161,035        | 160,296        | 165,168        |  |
| Other liabilities           | 36,440         | 36,329         | 36,043         | 38,498         | 43,001         |  |
| Minority interest           | 9,414          | 8,953          | 10,147         | 10,824         | 12,200         |  |
| <b>Shareholders' equity</b> | <b>129,126</b> | <b>126,655</b> | <b>136,195</b> | <b>146,697</b> | <b>155,690</b> |  |
| Working capital             | 33,909         | 29,578         | 37,606         | 39,464         | 46,200         |  |
| Total debt                  | 210,171        | 201,304        | 206,671        | 204,056        | 213,159        |  |
| <b>Net debt</b>             | <b>191,158</b> | <b>181,787</b> | <b>186,021</b> | <b>189,141</b> | <b>195,412</b> |  |

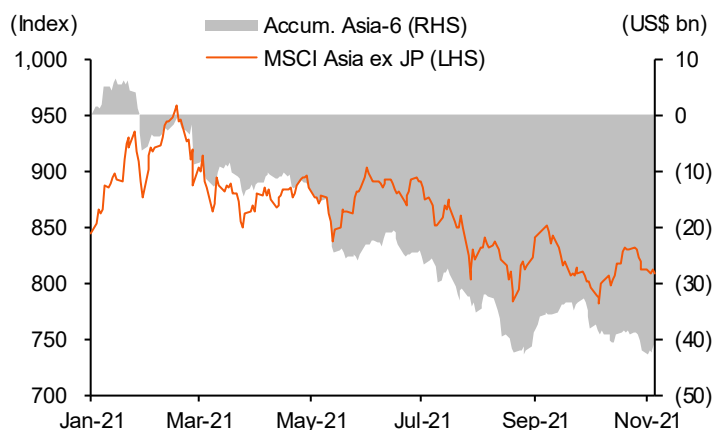
Sources: Company data, Thanachart estimates

| Income Statement         |             | 9M as        |            |               |               |  |
|--------------------------|-------------|--------------|------------|---------------|---------------|--|
| (Bt m)                   | q-q%        | y-y%         | % 2021F    | 2021F         | 2022F         |  |
| Revenue                  | 14          | 57           | 73         | 462,566       | 479,115       |  |
| <b>Gross profit</b>      | <b>7</b>    | <b>70</b>    | <b>81</b>  | <b>70,107</b> | <b>71,620</b> |  |
| SG&A                     | 5           | 24           | 83         | 41,037        | 43,089        |  |
| Operating profit         | 9           | 253          | 78         | 29,070        | 28,531        |  |
| <b>EBITDA</b>            | <b>10</b>   | <b>94</b>    | <b>72</b>  | <b>50,773</b> | <b>50,881</b> |  |
| Other income             | (63)        | 30           | 142        | 2,458         | 2,495         |  |
| Other expense            |             |              | na         | 0             | 0             |  |
| Interest expense         | 10          | (5)          | 56         | 9,453         | 8,930         |  |
| <b>Profit before tax</b> | <b>(7)</b>  | <b>607</b>   | <b>94</b>  | <b>22,075</b> | <b>22,095</b> |  |
| Income tax               | (14)        | 772          | 110        | 4,415         | 3,977         |  |
| Equity & invest. income  | 51          | 42           | na         | 0             | 0             |  |
| Minority interests       | na          | na           | 314        | (353)         | (962)         |  |
| Extraordinary items      | (61)        | na           | na         | 0             | 0             |  |
| <b>Net profit</b>        | <b>(21)</b> | <b>1,623</b> | <b>121</b> | <b>17,307</b> | <b>17,156</b> |  |
| <b>Normalized profit</b> | <b>(5)</b>  | <b>597</b>   | <b>87</b>  | <b>17,307</b> | <b>17,156</b> |  |
| EPS (Bt)                 | (21)        | 3,223        | 121        | 3.08          | 3.06          |  |
| Normalized EPS (Bt)      | (5)         | 804          | 87         | 3.08          | 3.06          |  |

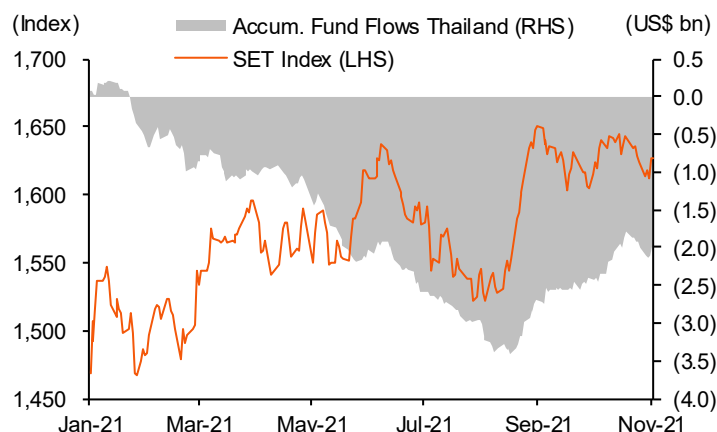
| Financial Ratios         |        | (%)    |       |       |       |  |
|--------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|--|
|                          | 3Q20   | 4Q20   | 1Q21  | 2Q21  | 3Q21  |  |
| Sales grow th            | (4.1)  | 7.7    | 6.7   | 48.4  | 56.6  |  |
| Operating profit grow th | (32.6) | 27.7   | 120.4 | 158.1 | 253.1 |  |
| EBITDA grow th           | (3.2)  | 23.2   | 50.0  | 65.9  | 93.5  |  |
| Norm profit grow th      | (71.2) | 833.1  | 127.5 | 124.1 | 597.1 |  |
| Norm EPS grow th         | (75.5) | na     | 157.6 | 141.0 | 803.9 |  |
| Gross margin             | 15.0   | 14.2   | 17.1  | 17.4  | 16.3  |  |
| Operating margin         | 3.0    | 1.9    | 6.3   | 7.1   | 6.8   |  |
| EBITDA margin            | 8.6    | 7.4    | 10.8  | 11.1  | 10.7  |  |
| Norm net margin          | 1.0    | 1.7    | 3.6   | 5.3   | 4.4   |  |
| D/E (x)                  | 1.6    | 1.6    | 1.5   | 1.4   | 1.4   |  |
| Net D/E (x)              | 1.5    | 1.4    | 1.4   | 1.3   | 1.3   |  |
| Interest coverage (x)    | 3.7    | 3.4    | 5.6   | 7.5   | 7.5   |  |
| Interest rate            | 3.6    | 3.5    | 3.7   | 3.2   | 3.5   |  |
| Effective tax rate       | 17.8   | (97.4) | 24.5  | 23.8  | 22.0  |  |
| ROA                      | 0.7    | 1.3    | 3.1   | 4.7   | 4.3   |  |
| ROE                      | 2.5    | 4.6    | 10.8  | 16.5  | 14.8  |  |

# Regional Fund Flows

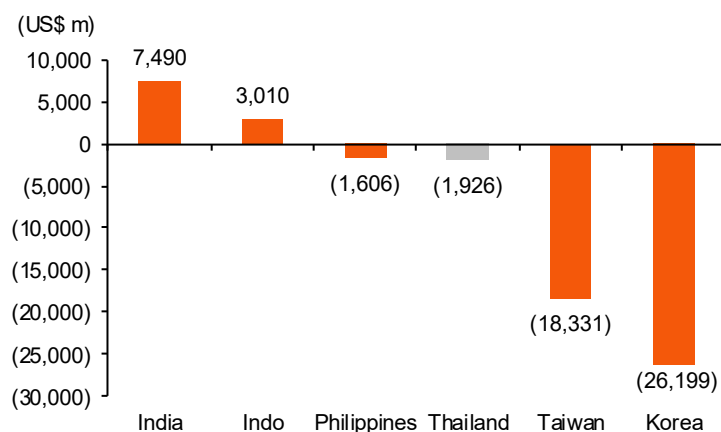
Regional Fund Flows vs. MSCI Asia ex JP (YTD 2021)



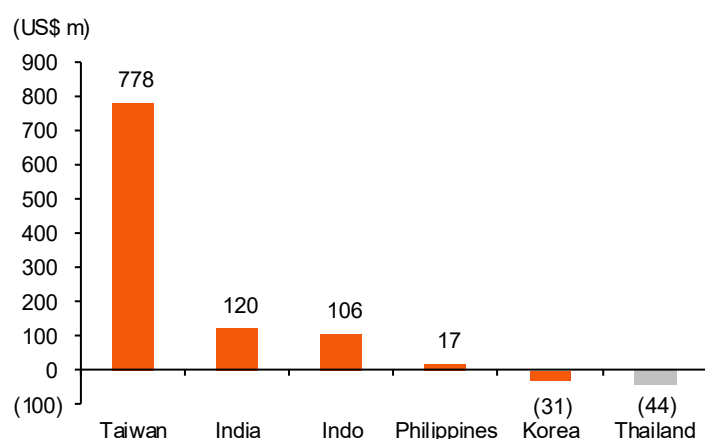
Thailand Foreign Net Buy / Sell vs. SET Index (YTD 2021)



Regional Fund Flows (YTD 2021)



Regional Fund Flows (Week To Date, 1-5 Nov 21)



Net Foreign Fund Flow (US\$ m)

|                   | Thailand       | India        | Indonesia    | Korea           | Philippines    | Taiwan          | Asia-6          |
|-------------------|----------------|--------------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Yearly</b>     |                |              |              |                 |                |                 |                 |
| 2019              | (1,539)        | 12,854       | 3,411        | 1,008           | (270)          | 8,154           | 23,616          |
| 2020              | (8,094)        | 22,808       | (3,094)      | (18,591)        | (2,513)        | (18,460)        | (27,944)        |
| <b>YTD 2021</b>   | <b>(1,926)</b> | <b>7,490</b> | <b>3,010</b> | <b>(26,199)</b> | <b>(1,606)</b> | <b>(18,331)</b> | <b>(37,563)</b> |
| <b>Monthly</b>    |                |              |              |                 |                |                 |                 |
| Sep-21            | 339            | 1,139        | 305          | 941             | (47)           | 219             | 2,896           |
| Oct-21            | 474            | (2,271)      | 928          | (3,267)         | 8              | (2,056)         | (6,185)         |
| <b>Nov-21</b>     | <b>(44)</b>    | <b>120</b>   | <b>106</b>   | <b>(31)</b>     | <b>17</b>      | <b>778</b>      | <b>945</b>      |
| <b>Weekly</b>     |                |              |              |                 |                |                 |                 |
| 4-8 Oct 21        | 57             | (71)         | 870          | (884)           | (28)           | (1,218)         | (1,275)         |
| 11-15 Oct 21      | 283            | 353          | 337          | (1,163)         | (11)           | 216             | 15              |
| 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)         |
| <b>1-5 Nov 21</b> | <b>(44)</b>    | <b>120</b>   | <b>106</b>   | <b>(31)</b>     | <b>17</b>      | <b>778</b>      | <b>945</b>      |
| <b>Daily</b>      |                |              |              |                 |                |                 |                 |
| 01-Nov-21         | (107)          | (37)         | 6            | (305)           | —              | (120)           | (563)           |
| 02-Nov-21         | (17)           | 157          | (10)         | 270             | (4)            | 71              | 466             |
| 03-Nov-21         | 8              | —            | 11           | (376)           | (0)            | 140             | (218)           |
| 04-Nov-21         | 132            | —            | 22           | 294             | 7              | (266)           | 188             |
| <b>05-Nov-21</b>  | <b>(59)</b>    | <b>—</b>     | <b>76</b>    | <b>86</b>       | <b>14</b>      | <b>953</b>      | <b>1,071</b>    |

Index Change (%)

|                   | Thailand     | India       | Indonesia    | Korea        | Philippines | Taiwan      |
|-------------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| <b>Yearly</b>     |              |             |              |              |             |             |
| 2019              | 1.0          | 15.2        | 1.7          | 7.7          | 4.7         | 23.9        |
| 2020              | (8.3)        | 15.7        | (5.1)        | 30.8         | (8.6)       | 22.4        |
| <b>YTD 2021</b>   | <b>12.2</b>  | <b>25.8</b> | <b>10.1</b>  | <b>3.3</b>   | <b>2.8</b>  | <b>17.4</b> |
| <b>Monthly</b>    |              |             |              |              |             |             |
| 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         |
| <b>Nov-21</b>     | <b>0.2</b>   | <b>1.3</b>  | <b>(0.1)</b> | <b>(0.0)</b> | <b>4.1</b>  | <b>1.8</b>  |
| <b>Weekly</b>     |              |             |              |              |             |             |
| 4-8 Oct 21        | 2.1          | 2.2         | 4.1          | (2.1)        | (0.2)       | 0.4         |
| 11-15 Oct 21      | (0.1)        | 2.1         | 2.3          | 2.0          | 4.4         | 0.8         |
| 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         |
| <b>1-5 Nov 21</b> | <b>0.2</b>   | <b>1.3</b>  | <b>(0.1)</b> | <b>(0.0)</b> | <b>4.1</b>  | <b>1.8</b>  |
| <b>Daily</b>      |              |             |              |              |             |             |
| 01-Nov-21         | (0.6)        | 1.4         | (0.6)        | 0.3          | 0.0         | 0.5         |
| 02-Nov-21         | 0.3          | (0.2)       | (0.9)        | 1.2          | 0.7         | (0.0)       |
| 03-Nov-21         | (0.4)        | (0.4)       | 0.9          | (1.3)        | 1.1         | 0.3         |
| 04-Nov-21         | 0.9          | 0.5         | 0.5          | 0.3          | 0.3         | (0.3)       |
| <b>05-Nov-21</b>  | <b>(0.0)</b> | <b>0.0</b>  | <b>(0.1)</b> | <b>(0.5)</b> | <b>1.9</b>  | <b>1.3</b>  |

Net Fund Flows / Market Cap (%)

|                | Thailand      | India       | Indonesia   | Korea         | Philippines   | Taiwan        | Asia-6        |
|----------------|---------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 2020           | (1.55)        | 1.85        | (0.66)      | (1.14)        | (1.34)        | (1.16)        | (0.50)        |
| <b>YTD2021</b> | <b>(0.36)</b> | <b>0.41</b> | <b>0.52</b> | <b>(1.54)</b> | <b>(0.88)</b> | <b>(1.01)</b> | <b>(0.63)</b> |

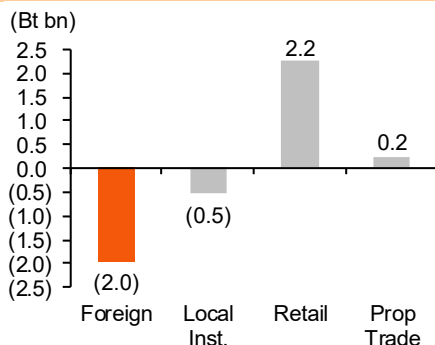
Sources: Bloomberg, Thanachart compilation

# Thailand Fund Flows

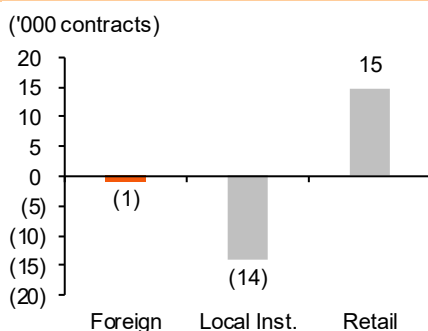
## Daily Fund Flows

| As of 05-Nov-21<br>(Bt m) | Equity Market |        |         | Futures Market (contracts) |         |          | Bond Market |       |       |
|---------------------------|---------------|--------|---------|----------------------------|---------|----------|-------------|-------|-------|
|                           | Buy           | Sell   | Net     | Buy                        | Sell    | Net      | Buy         | Sell  | Net   |
| Foreign Investors         | 27,898        | 29,867 | (1,970) | 101,325                    | 102,099 | (774)    | 1,136       | 1,594 | (458) |
| Institution Investors     | 3,482         | 3,990  | (508)   | 74,670                     | 88,757  | (14,087) | 9,931       | 6,702 | 3,229 |
| Retail Investors          | 28,806        | 26,561 | 2,246   | 150,180                    | 135,319 | 14,861   | 1,137       | 786   | 351   |
| Proprietary Trading       | 7,286         | 7,054  | 232     | —                          | —       | —        | —           | —     | —     |

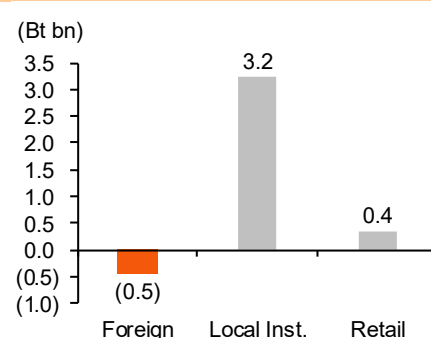
### Equity Market (SET)



### Futures Market



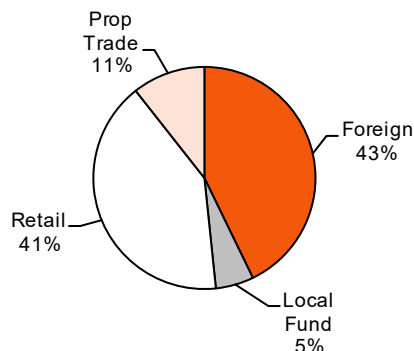
### Bond Market



## Daily Trading Turnover Breakdown By Investor Type

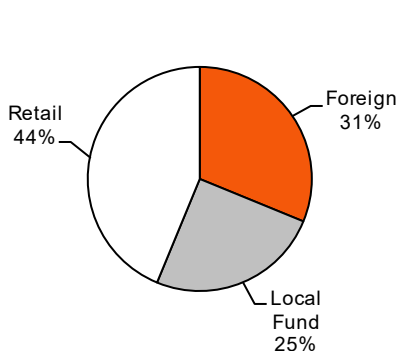
### Equity Market

Turnover: Bt67,472m



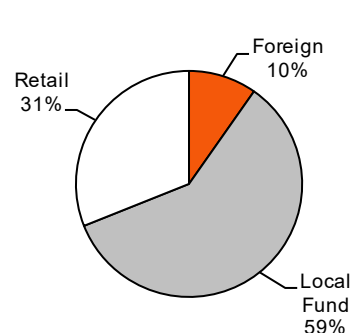
### Futures Market

Volume: 326,175 contracts



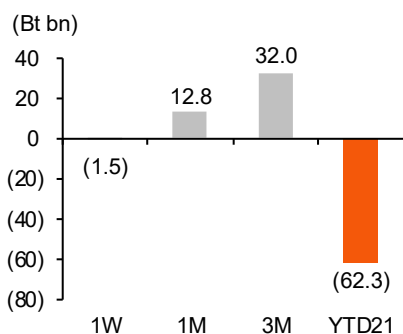
### Bond Market

Turnover: Bt21,286m (2 sides B&S)

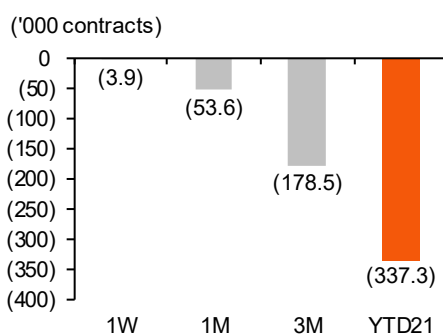


## Net Foreign Fund Flows By Market

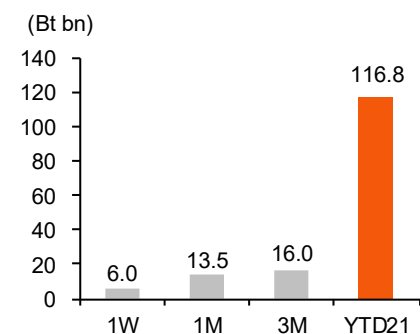
### Equity Market



### Futures Market



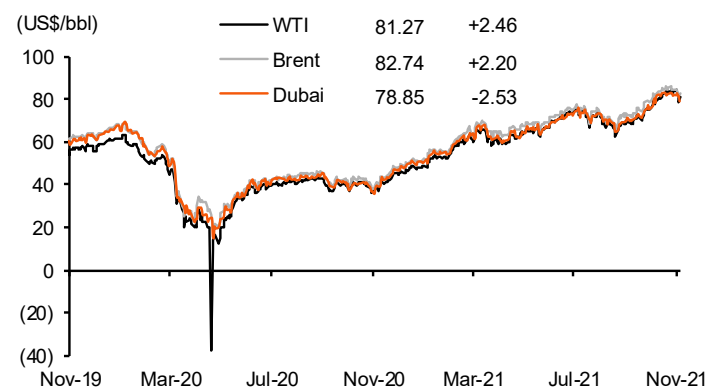
### Bond Market



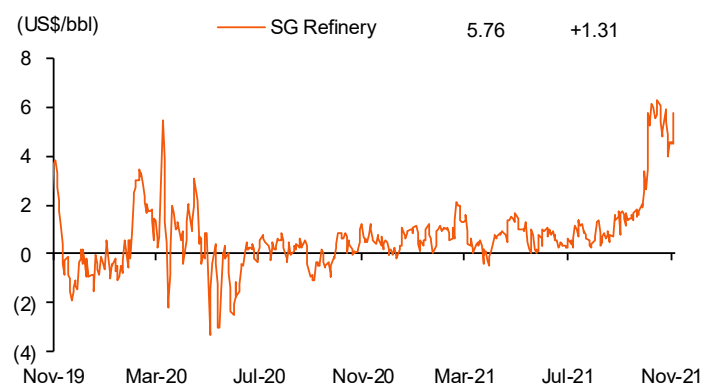
Sources: SET, TFEX, Thai Bond Market Association

# Commodities Update (I)

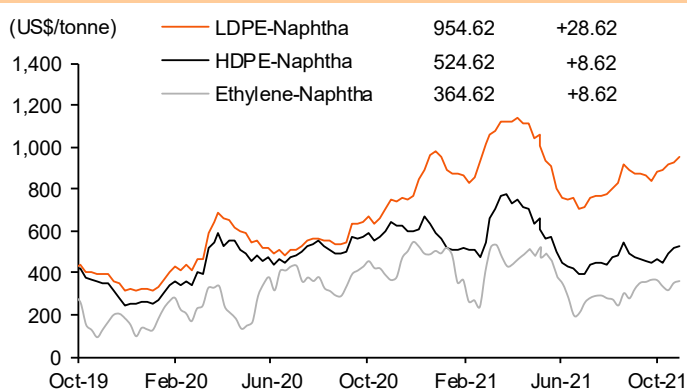
## WTI, Dubai, Brent (PTT, PTTEP, TOP, PTTGC, BCP) Source: Bloomberg



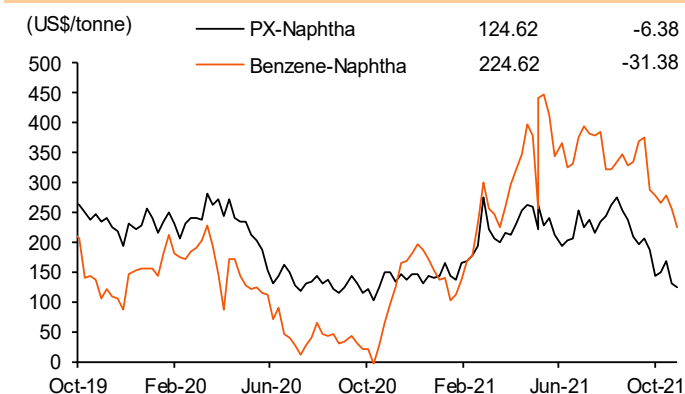
## SG Refinery (BCP, TOP, PTTGC, IRPC, ESSO) Source: Bloomberg



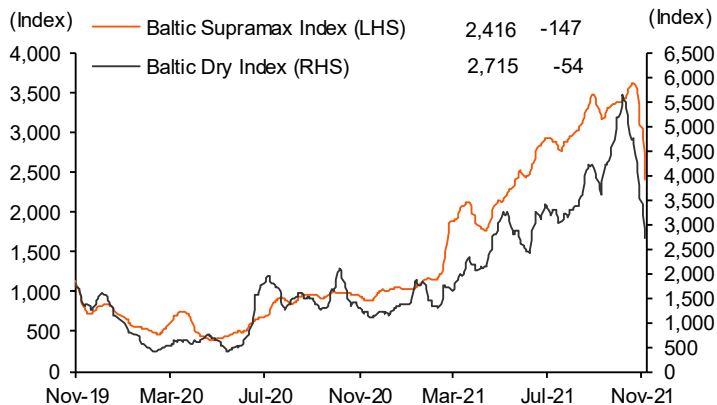
## HDPE, LDPE, Ethylene (PTTGC, SCC, IRPC) Source: Bloomberg



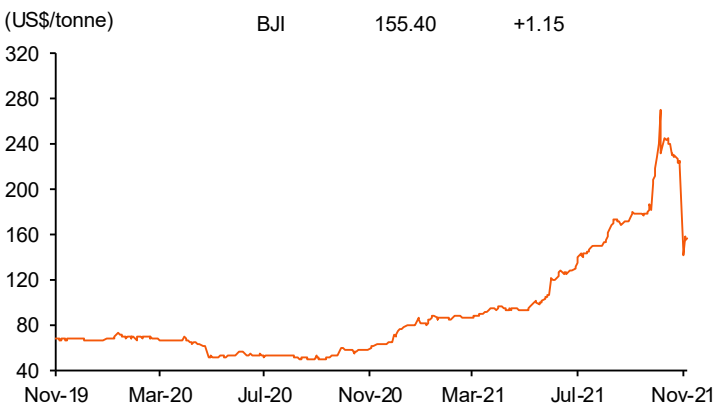
## Paraxylene, Benzene (PTTGC, TOP, IVL) Source: Bloomberg



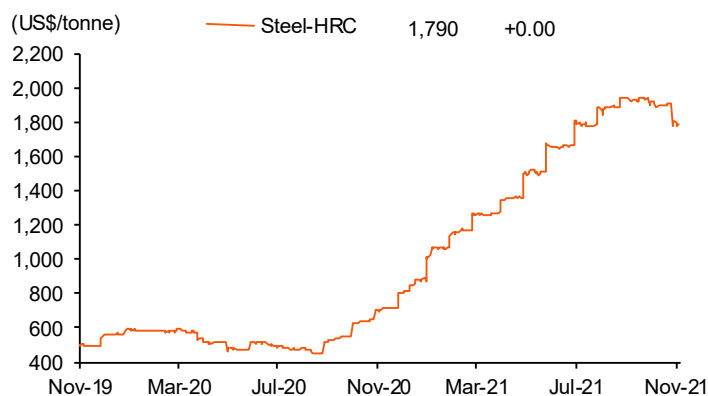
## Baltic Supramax & Baltic Dry Index (TTA, PSL) Source: Bloomberg



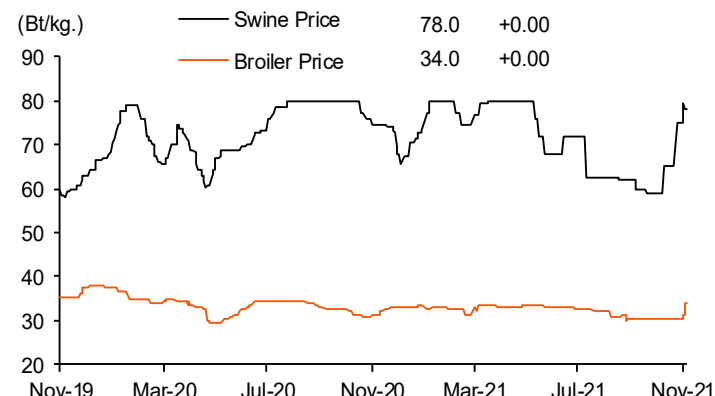
## Coal – Newcastle (BANPU, LANNA, UMS) Source: Bloomberg



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



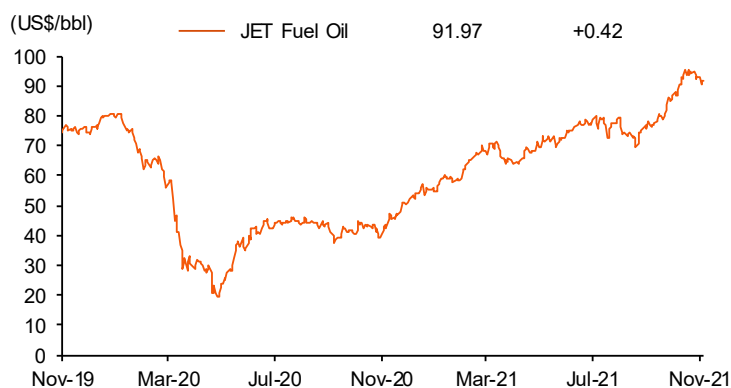
## Broiler, Swine (CPF, GFPT) Source: OAE



# Commodities Update (II)

## JET Fuel Oil (THAI)

Source: Bloomberg



## Gold

Source: Bloomberg



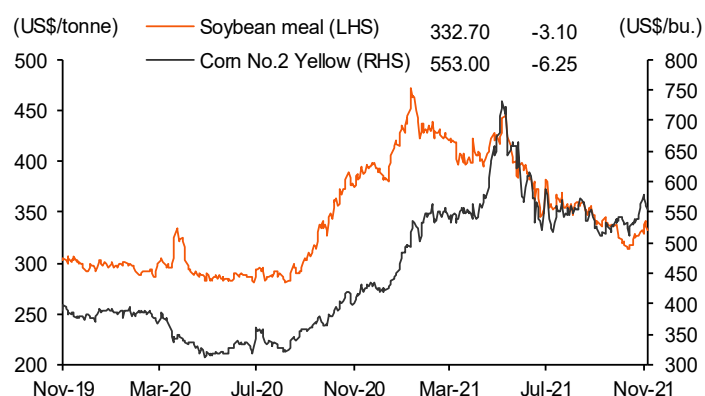
## Rubber (STA, STGT, TRUBB)

Source: Bloomberg



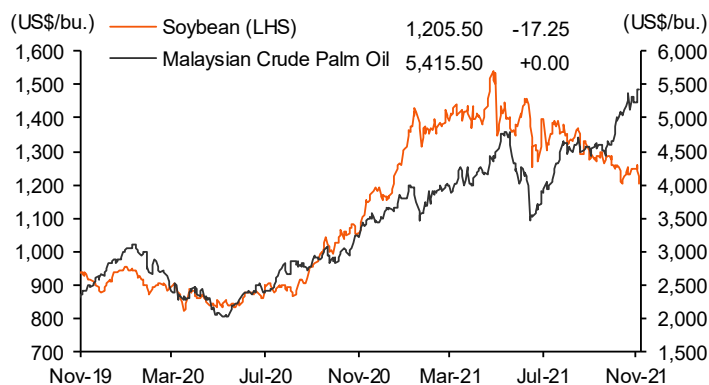
## Soybean meal & Corn (CPF, GFPT)

Source: Bloomberg



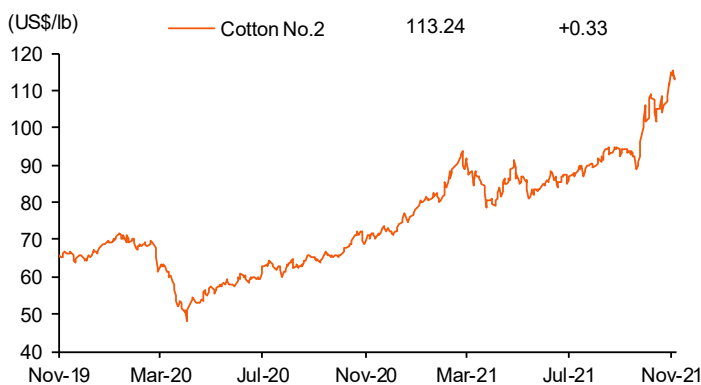
## Soybean & Palm Oil (CPI, TVO, UPOIC, UVAN)

Source: Bloomberg



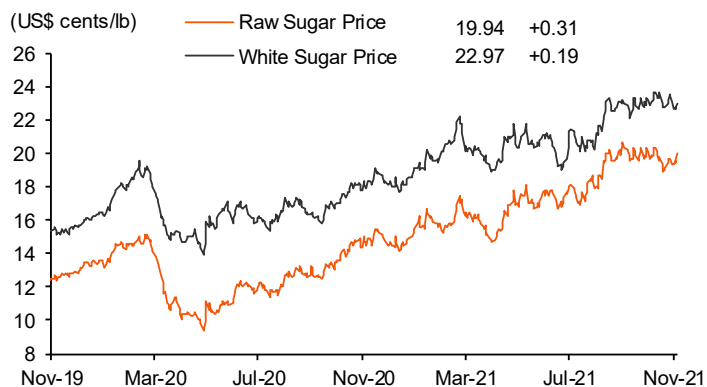
## Cotton (IVL)

Source: Bloomberg



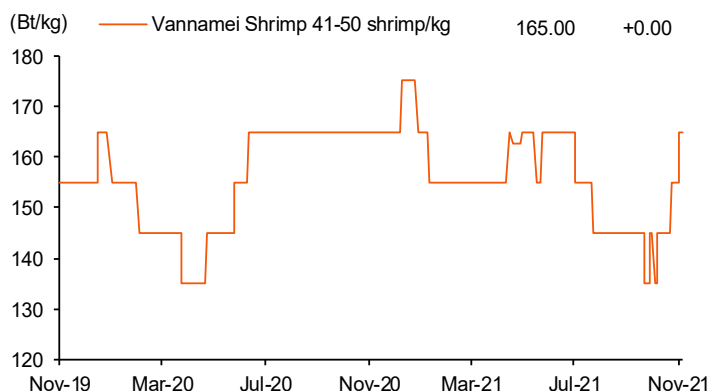
## Sugar (KSL, KBS)

Source: Bloomberg



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

Source: OAE



Management Stock Trading

แบบรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของผู้บริหาร (แบบ 59-2)

| ชื่อบริษัท | ชื่อผู้บริหาร                | วันที่ได้มา | วิธีการได้มา | ประเภท     | จำนวน     | ราคา  | มูลค่า  |
|------------|------------------------------|-------------|--------------|------------|-----------|-------|---------|
|            |                              | /จำนวน      | /จำนวน       | หลักทรัพย์ | (หุ้น)    | (บาท) | (บาท)   |
| ACC        | นาง สุพิน ศิริโกศ            | 02/11/64    | ซื้อ         | หุ้นสามัญ  | 600,000   | 0.93  | 558,000 |
| JMART      | นาย ปิยะ พงษ์อัชฌา           | 04/11/64    | ซื้อ         | หุ้นสามัญ  | 25,000    | 39.00 | 975,000 |
| RICHY      | นาย สมศักดิ์ อรรถบุรณวงศ์    | 04/11/64    | ขาย          | หุ้นสามัญ  | 300,000   | 1.37  | 411,000 |
| SITHAI     | นาย พงษ์ศักดิ์ กันตริตนาวงศ์ | 04/11/64    | ซื้อ         | หุ้นสามัญ  | 100,000   | 1.26  | 126,000 |
| WINMED     | นาง เรณู อุบล                | 02/11/64    | ซื้อ         | หุ้นสามัญ  | 10,000    | 5.55  | 55,500  |
| XO         | นาง สร้อยเพชร จันทรัช        | 04/11/64    | รับโอน       | หุ้นสามัญ  | 1,050,000 | -     | -       |
| XO         | นาย วัฒนา จันทรัช            | 04/11/64    | โอน          | หุ้นสามัญ  | 1,050,000 | -     | -       |

Source: www.sec.or.th

แบบรายงานการได้มาหรือจำหน่ายหลักทรัพย์ของกิจการ (แบบ 246-2)

| หลักทรัพย์ | ชื่อผู้ได้มา/จำหน่าย | วิธีการ | ประเภท     | %ได้มา/ | %หลังได้มา/ | วันที่ได้มา/ | หมายเหตุ |
|------------|----------------------|---------|------------|---------|-------------|--------------|----------|
|            |                      |         | หลักทรัพย์ | จำหน่าย | จำหน่าย     | จำหน่าย      |          |

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<br>Cash balance | หลักทรัพย์ที่เข้าขาย<br>มาตรการกำกับการซื้อขาย | หุ้น     | ช่วงวันที่<br>Cash balance | หลักทรัพย์ที่เข้าขาย<br>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                                        |
| ARIP     | 29 ต.ค. – 18 พ.ย.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                                        | PLANET   | 11 ต.ค. – 19 พ.ย.21        | ระดับ 1                                        |
| BROOK-W5 | 25 ต.ค. – 3 ธ.ค.21         | ระดับ 1                                        | SK       | 1 พ.ย. – 9 ธ.ค.21          | ระดับ 1                                        |
| BROOK-W6 | 25 ต.ค. – 3 ธ.ค.21         | ระดับ 1                                        | SOLAR    | 18 ต.ค. – 26 พ.ย.21        | ระดับ 1                                        |
| BROOK-W7 | 25 ต.ค. – 3 ธ.ค.21         | ระดับ 1                                        | SVT      | 8 พ.ย. – 17 ธ.ค.21         | ระดับ 1                                        |
| CHO      | 25 ต.ค. – 3 ธ.ค.21         | ระดับ 1                                        | TH       | 18 ต.ค. – 26 พ.ย.21        | ระดับ 1                                        |
| CI       | 19 ต.ค. – 8 พ.ย.21         | ระดับ 1                                        | U        | 18 ต.ค. – 26 พ.ย.21        | ระดับ 1                                        |
| CRD      | 18 ต.ค. – 26 พ.ย.21        | ระดับ 1                                        | UBE      | 11 ต.ค. – 19 พ.ย.21        | ระดับ 1                                        |
| DITTO    | 4 ต.ค. – 12 พ.ย.21         | ระดับ 1                                        | UMI      | 25 ต.ค. – 3 ธ.ค.21         | ระดับ 1                                        |
| GLORY    | 8 พ.ย. – 17 ธ.ค.21         | ระดับ 1                                        | U-P      | 18 ต.ค. – 26 พ.ย.21        | ระดับ 1                                        |
| HENG     | 8 พ.ย. – 17 ธ.ค.21         | ระดับ 1                                        | U-W4     | 18 ต.ค. – 26 พ.ย.21        | ระดับ 1                                        |
| HPT      | 25 ต.ค. – 12 พ.ย.21        | ระดับ 1                                        | WAVE     | 1 พ.ย. – 9 ธ.ค.21          | ระดับ 1                                        |
| JAS      | 18 ต.ค. – 26 พ.ย.21        | ระดับ 1                                        | WAVE-W2  | 1 พ.ย. – 9 ธ.ค.21          | ระดับ 1                                        |
| K        | 1 พ.ย. – 9 ธ.ค.21          | ระดับ 1                                        | WIN      | 25 ต.ค. – 12 พ.ย.21        | ระดับ 1                                        |
| KKC      | 25 ต.ค. – 3 ธ.ค.21         | ระดับ 1                                        | YGG      | 18 ต.ค. – 26 พ.ย.21        | ระดับ 1                                        |
| KOOL     | 4 ต.ค. – 12 พ.ย.21         | ระดับ 1                                        | SANKO    | 18 ต.ค. – 26 พ.ย.21        | ระดับ 2                                        |
| K-W1     | 1 พ.ย. – 9 ธ.ค.21          | ระดับ 1                                        | AJA      | 25 ต.ค. – 3 ธ.ค.21         | ระดับ 3                                        |
| MILL     | 4 ต.ค. – 12 พ.ย.21         | ระดับ 1                                        | AJA-W3   | 25 ต.ค. – 3 ธ.ค.21         | ระดับ 3                                        |
| MILL-W4  | 4 ต.ค. – 12 พ.ย.21         | ระดับ 1                                        | T        | 20 ต.ค. – 9 พ.ย.21         | ระดับ 3                                        |
| MILL-W6  | 4 ต.ค. – 12 พ.ย.21         | ระดับ 1                                        | UREKA    | 12 ต.ค. – 1 พ.ย.21         | ระดับ 3                                        |
| MONO     | 12 ต.ค. – 1 พ.ย.21         | ระดับ 1                                        | UREKA-W2 | 12 ต.ค. – 1 พ.ย.21         | ระดับ 3                                        |

หมายเหตุ: เนื่องจากการลงทุนในหลักทรัพย์ดังกล่าวมีการซื้อขายผิดไปจากสภาพปกติของตลาด ดังนั้นผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูลก่อนการตัดสินใจลงทุน

ระดับ 1. Cash Balance หมายความว่า สมาชิกต้องดำเนินการให้ลูกค้าซื้อหลักทรัพย์ด้วยบัญชี cash balance เท่านั้น โดยลูกค้าต้องวางเงินสดไว้ล่วงหน้ากับสมาชิกเต็มจำนวนก่อนซื้อหลักทรัพย์

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

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

## Cash Balance Lists (II)

หลักทรัพย์ภายใต้เครื่องหมาย C (Caution)

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

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

Source: www.set.or.th

# NVDR Active

| NVDR Turnover Net Buy Values (Bt m) |       |         |         |         |         |
|-------------------------------------|-------|---------|---------|---------|---------|
| Symbol                              | 5 Nov | 4 Nov   | 3 Nov   | 2 Nov   | 1 Nov   |
| 1 AOT                               | 309.5 | 203.8   | (39.6)  | (77.6)  | (173.1) |
| 2 MORE                              | 163.8 | 58.4    | (4.2)   | 4.6     | 4.2     |
| 3 GPSC                              | 108.5 | 87.8    | 50.4    | 33.2    | (158.7) |
| 4 TOP                               | 91.5  | (6.9)   | (13.1)  | 53.2    | 129.9   |
| 5 BGRIM                             | 74.0  | 13.8    | (1.7)   | (37.7)  | (51.5)  |
| 6 IVL                               | 71.9  | (119.6) | (35.2)  | (201.6) | (4.5)   |
| 7 KKP                               | 71.9  | 78.2    | 26.6    | 76.8    | 25.2    |
| 8 BH                                | 71.5  | 66.2    | (14.7)  | 84.0    | (59.9)  |
| 9 JMT                               | 71.5  | 42.0    | 62.1    | 22.7    | 44.2    |
| 10 CPALL                            | 70.8  | 64.8    | 35.3    | (69.7)  | 154.5   |
| 11 ONEE                             | 69.0  | na      | na      | na      | na      |
| 12 TRUE                             | 68.6  | 152.9   | 24.2    | 11.6    | (44.1)  |
| 13 DTAC                             | 61.1  | 134.6   | 113.3   | (13.7)  | (17.0)  |
| 14 AMATA                            | 54.1  | 15.0    | (17.3)  | 5.4     | 32.2    |
| 15 JWD                              | 48.0  | 0.3     | (6.4)   | (3.5)   | (4.9)   |
| 16 BANPU                            | 45.2  | (269.8) | (77.3)  | (479.0) | (92.9)  |
| 17 CPN                              | 44.9  | 141.8   | 25.7    | 16.3    | 277.7   |
| 18 CPF                              | 39.9  | 2.5     | 17.8    | 5.6     | (65.1)  |
| 19 PTT                              | 38.4  | 192.2   | (166.1) | 27.6    | 168.5   |
| 20 DOHOME                           | 35.9  | 27.6    | (9.1)   | (4.5)   | (11.3)  |

| NVDR Most Active Values (Bt m) |       |       |         |         |            |
|--------------------------------|-------|-------|---------|---------|------------|
| Symbol                         | BUY   | SELL  | TOTAL   | NET     | % Turnover |
| 1 KBANK                        | 836.2 | 818.5 | 1,654.7 | 17.7    | 19.0       |
| 2 AOT                          | 827.9 | 518.4 | 1,346.3 | 309.5   | 40.6       |
| 3 DELTA                        | 586.2 | 713.8 | 1,300.1 | (127.6) | 31.1       |
| 4 IVL                          | 635.2 | 563.2 | 1,198.4 | 71.9    | 31.8       |
| 5 GPSC                         | 483.8 | 375.3 | 859.2   | 108.5   | 28.4       |
| 6 SCC                          | 266.3 | 496.6 | 762.9   | (230.4) | 35.7       |
| 7 BBL                          | 265.6 | 464.6 | 730.2   | (199.0) | 15.5       |
| 8 SCB                          | 304.3 | 409.5 | 713.8   | (105.3) | 21.8       |
| 9 PTT                          | 324.0 | 285.6 | 609.5   | 38.4    | 22.0       |
| 10 PTTGC                       | 185.2 | 398.1 | 583.3   | (212.9) | 34.8       |
| 11 ADVANC                      | 255.6 | 221.2 | 476.8   | 34.4    | 35.5       |
| 12 TOP                         | 279.1 | 187.6 | 466.7   | 91.5    | 29.9       |
| 13 CBG                         | 215.7 | 241.0 | 456.7   | (25.3)  | 21.9       |
| 14 EA                          | 141.0 | 309.5 | 450.4   | (168.5) | 31.6       |
| 15 CPALL                       | 251.0 | 180.2 | 431.2   | 70.8    | 29.6       |
| 16 PTTEP                       | 77.4  | 350.3 | 427.7   | (272.9) | 36.8       |
| 17 KCE                         | 200.8 | 205.2 | 405.9   | (4.4)   | 31.2       |
| 18 BGRIM                       | 224.5 | 150.5 | 374.9   | 74.0    | 23.0       |
| 19 BANPU                       | 208.8 | 163.7 | 372.5   | 45.2    | 13.0       |
| 20 GULF                        | 129.4 | 209.6 | 339.0   | (80.2)  | 37.1       |

Source: SET

| NVDR Turnover Net Sell Values (Bt m) |         |         |         |         |         |
|--------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Symbol                               | 5 Nov   | 4 Nov   | 3 Nov   | 2 Nov   | 1 Nov   |
| 1 PTTEP                              | (272.9) | (50.5)  | (309.4) | 150.0   | 66.4    |
| 2 SCC                                | (230.4) | (467.3) | (128.7) | (516.8) | (88.5)  |
| 3 PTTGC                              | (212.9) | (36.6)  | (131.3) | 21.0    | (22.3)  |
| 4 BBL                                | (199.0) | 591.3   | (114.3) | (55.4)  | (25.4)  |
| 5 EA                                 | (168.5) | 123.1   | 2.8     | 27.5    | (62.6)  |
| 6 DELTA                              | (127.6) | (7.7)   | 422.7   | 0.1     | 97.5    |
| 7 OR                                 | (124.5) | 145.6   | 31.4    | 15.1    | 176.8   |
| 8 SCB                                | (105.3) | (70.0)  | (835.5) | (135.4) | (190.7) |
| 9 KGI                                | (90.4)  | (9.7)   | (64.3)  | 5.0     | (29.3)  |
| 10 GULF                              | (80.2)  | (133.8) | (90.2)  | (7.9)   | (54.4)  |
| 11 AEONTS                            | (67.6)  | 103.1   | 28.1    | (2.7)   | (9.5)   |
| 12 IRPC                              | (62.8)  | 4.0     | (176.4) | (90.5)  | 13.8    |
| 13 AIT                               | (62.0)  | 3.3     | (9.6)   | (75.4)  | 51.6    |
| 14 GUNKUL                            | (60.6)  | (56.3)  | (160.2) | (28.6)  | (5.2)   |
| 15 INTUCH                            | (48.9)  | 66.5    | (19.4)  | 15.3    | (8.7)   |
| 16 JMART                             | (45.6)  | 31.9    | 18.3    | (12.4)  | (8.7)   |
| 17 MINT                              | (42.3)  | 5.4     | 5.2     | (9.0)   | (2.3)   |
| 18 SAWAD                             | (38.2)  | 221.3   | 60.5    | (27.2)  | (139.9) |
| 19 AP                                | (37.3)  | (19.1)  | 9.1     | (13.0)  | (4.1)   |
| 20 TTA                               | (31.9)  | 230.3   | (55.4)  | 171.6   | 20.7    |

| 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                             | 436.3                 | 1,908.8                | 22.9                 |
| 3 NINE                            | 77.4                  | 365.5                  | 21.2                 |
| 4 EMC-W6                          | 854.6                 | 4,216.7                | 20.3                 |
| 5 KBANK                           | 423.9                 | 2,369.3                | 17.9                 |
| 6 LH                              | 2,041.8               | 11,949.7               | 17.1                 |
| 7 MINT-W7                         | 37.8                  | 222.1                  | 17.0                 |
| 8 AP                              | 527.9                 | 3,145.9                | 16.8                 |
| 9 BEYOND-W2                       | 3.0                   | 21.0                   | 14.4                 |
| 10 THIP                           | 12.9                  | 90.0                   | 14.4                 |
| 11 GBX                            | 152.0                 | 1,089.1                | 14.0                 |
| 12 TU                             | 644.4                 | 4,771.8                | 13.5                 |
| 13 MACO-W3                        | 169.8                 | 1,353.0                | 12.6                 |
| 14 SAT                            | 51.7                  | 425.2                  | 12.2                 |
| 15 TISCO                          | 94.5                  | 800.6                  | 11.8                 |
| 16 MCS                            | 55.3                  | 477.0                  | 11.6                 |
| 17 PSL                            | 180.3                 | 1,559.3                | 11.6                 |
| 18 IRPC                           | 2,243.8               | 20,434.4               | 11.0                 |
| 19 DIMET-W4                       | 88.4                  | 806.6                  | 11.0                 |
| 20 MACO                           | 570.3                 | 5,412.0                | 10.5                 |

## 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 |
|------------|--------------------|------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| SPI        | 300                | 19,650           | 65.50                 | 65.00              | 0.77%                                | 60.00%                                           |
| BKI        | 17,500             | 4,878,200        | 278.75                | 280.00             | -0.44%                               | 34.11%                                           |
| EGATIF     | 447,300            | 5,457,060        | 12.20                 | 12.30              | -0.81%                               | 25.59%                                           |
| MC         | 262,500            | 2,401,875        | 9.15                  | 9.10               | 0.55%                                | 24.63%                                           |
| CK         | 473,000            | 10,266,310       | 21.70                 | 21.60              | 0.48%                                | 24.01%                                           |
| BPP-R      | 491,100            | 8,607,430        | 17.53                 | 17.60              | -0.42%                               | 22.60%                                           |
| EPG-R      | 1,039,200          | 11,163,540       | 10.74                 | 10.70              | 0.40%                                | 22.01%                                           |
| ASP-R      | 919,700            | 3,193,742        | 3.47                  | 3.46               | 0.36%                                | 20.12%                                           |
| STGT       | 2,585,200          | 73,096,175       | 28.27                 | 27.75              | 1.89%                                | 18.83%                                           |
| GFPT-R     | 462,400            | 5,355,730        | 11.58                 | 11.80              | -1.84%                               | 18.62%                                           |
| BEM        | 2,783,300          | 24,843,755       | 8.93                  | 8.95               | -0.27%                               | 18.08%                                           |
| ASP        | 793,800            | 2,751,226        | 3.47                  | 3.46               | 0.17%                                | 17.37%                                           |
| TASCO      | 1,252,000          | 22,556,560       | 18.02                 | 17.90              | 0.65%                                | 16.84%                                           |
| LPN-R      | 1,446,600          | 7,017,192        | 4.85                  | 4.86               | -0.19%                               | 16.82%                                           |
| MAJOR-R    | 345,400            | 7,075,610        | 20.49                 | 20.60              | -0.56%                               | 16.42%                                           |
| DELTA-R    | 736,500            | 335,139,200      | 455.04                | 452.00             | 0.67%                                | 16.13%                                           |
| SCC-R      | 430,800            | 170,645,100      | 396.11                | 398.00             | -0.47%                               | 16.02%                                           |
| EGCO-R     | 100,300            | 17,613,900       | 175.61                | 176.50             | -0.50%                               | 15.80%                                           |
| BCPG       | 1,067,500          | 13,877,500       | 13.00                 | 12.90              | 0.78%                                | 15.47%                                           |
| STEC-R     | 653,700            | 8,563,420        | 13.10                 | 13.00              | 0.77%                                | 15.12%                                           |
| HANA-R     | 497,800            | 42,497,850       | 85.37                 | 85.50              | -0.15%                               | 14.93%                                           |
| BCH-R      | 1,337,800          | 27,009,670       | 20.19                 | 20.20              | -0.05%                               | 14.87%                                           |
| PTTEP-R    | 713,200            | 83,743,600       | 117.42                | 117.50             | -0.07%                               | 14.41%                                           |
| UNIQ-R     | 20,000             | 132,000          | 6.60                  | 6.65               | -0.75%                               | 14.21%                                           |
| MBK-R      | 49,200             | 681,190          | 13.85                 | 13.90              | -0.39%                               | 14.20%                                           |
| COM7-R     | 362,600            | 25,942,150       | 71.54                 | 71.50              | 0.06%                                | 13.67%                                           |
| TCAP       | 574,100            | 20,255,300       | 35.28                 | 35.25              | 0.09%                                | 13.64%                                           |
| 7UP        | 4,011,100          | 5,770,875        | 1.44                  | 1.43               | 0.61%                                | 13.55%                                           |
| PRM-R      | 665,700            | 4,201,950        | 6.31                  | 6.30               | 0.19%                                | 13.42%                                           |
| BTS        | 1,899,100          | 18,041,450       | 9.50                  | 9.50               | 0.00%                                | 13.34%                                           |
| CGD        | 1,303,700          | 664,887          | 0.51                  | 0.51               | 0.00%                                | 13.28%                                           |
| LH-R       | 4,459,800          | 37,804,905       | 8.48                  | 8.50               | -0.27%                               | 13.28%                                           |
| RATCH      | 227,700            | 10,211,500       | 44.85                 | 45.00              | -0.34%                               | 13.26%                                           |
| SCCC-R     | 44,900             | 7,461,050        | 166.17                | 166.00             | 0.10%                                | 13.14%                                           |
| STA        | 325,800            | 9,862,525        | 30.27                 | 30.00              | 0.91%                                | 12.98%                                           |
| JR         | 129,500            | 887,075          | 6.85                  | 6.85               | 0.00%                                | 12.57%                                           |
| EA-R       | 1,342,000          | 89,100,350       | 66.39                 | 66.25              | 0.22%                                | 12.51%                                           |
| CKP-R      | 2,331,500          | 11,677,000       | 5.01                  | 5.00               | 0.17%                                | 12.16%                                           |
| PSH-R      | 90,100             | 1,198,330        | 13.30                 | 13.30              | 0.00%                                | 12.07%                                           |
| CPF        | 3,015,100          | 75,377,500       | 25.00                 | 25.00              | 0.00%                                | 11.95%                                           |

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 |
|------------|--------------------|------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| HMPRO-R    | 2,650,800          | 40,129,140       | 15.14                 | 15.20              | -0.40%                               | 11.94%                                           |
| PTL-R      | 382,000            | 8,835,590        | 23.13                 | 22.90              | 1.00%                                | 11.92%                                           |
| PTT        | 4,051,800          | 151,849,750      | 37.48                 | 37.25              | 0.61%                                | 11.85%                                           |
| TOA-R      | 99,700             | 3,214,425        | 32.24                 | 32.00              | 0.75%                                | 11.85%                                           |
| OSP        | 285,900            | 9,526,425        | 33.32                 | 33.50              | -0.53%                               | 11.36%                                           |
| BEM-R      | 1,735,000          | 15,448,230       | 8.90                  | 8.95               | -0.52%                               | 11.27%                                           |
| LOXLEY     | 128,100            | 345,870          | 2.70                  | 2.70               | 0.00%                                | 11.14%                                           |
| KSL-R      | 191,400            | 711,680          | 3.72                  | 3.72               | -0.05%                               | 11.02%                                           |
| GLOBAL-R   | 666,400            | 13,777,950       | 20.68                 | 20.70              | -0.12%                               | 10.90%                                           |
| KCE-R      | 792,100            | 70,320,900       | 88.78                 | 89.00              | -0.25%                               | 10.82%                                           |
| TPIPP-R    | 265,300            | 1,114,260        | 4.20                  | 4.22               | -0.47%                               | 10.80%                                           |
| PSH        | 79,900             | 1,064,250        | 13.32                 | 13.30              | 0.15%                                | 10.70%                                           |
| SC         | 259,500            | 923,470          | 3.56                  | 3.54               | 0.53%                                | 10.55%                                           |
| AMATA      | 1,341,000          | 27,395,880       | 20.43                 | 20.40              | 0.14%                                | 10.53%                                           |
| IRPC-R     | 9,010,000          | 37,236,810       | 4.13                  | 4.12               | 0.31%                                | 10.52%                                           |
| TOP-R      | 1,499,500          | 79,801,875       | 53.22                 | 53.25              | -0.06%                               | 10.24%                                           |
| STA-R      | 256,400            | 7,769,825        | 30.30                 | 30.00              | 1.01%                                | 10.21%                                           |
| LH         | 3,396,200          | 28,833,965       | 8.49                  | 8.50               | -0.12%                               | 10.11%                                           |
| CBG-R      | 835,500            | 104,317,500      | 124.86                | 125.00             | -0.11%                               | 10.03%                                           |
| RATCH-R    | 169,300            | 7,576,175        | 44.75                 | 45.00              | -0.56%                               | 9.86%                                            |
| BPP        | 212,800            | 3,738,790        | 17.57                 | 17.60              | -0.17%                               | 9.79%                                            |
| BJC        | 215,700            | 7,412,525        | 34.36                 | 34.25              | 0.34%                                | 9.74%                                            |
| TTB        | 16,878,800         | 19,747,264       | 1.17                  | 1.16               | 0.86%                                | 9.72%                                            |
| TOA        | 81,600             | 2,631,600        | 32.25                 | 32.00              | 0.78%                                | 9.70%                                            |
| CPALL      | 1,073,600          | 69,944,925       | 65.15                 | 65.25              | -0.15%                               | 9.61%                                            |
| PSL        | 1,240,600          | 20,478,140       | 16.51                 | 16.50              | 0.04%                                | 9.60%                                            |
| SPALI      | 1,091,500          | 24,997,970       | 22.90                 | 22.80              | 0.45%                                | 9.47%                                            |
| ORI-R      | 435,200            | 4,801,310        | 11.03                 | 11.00              | 0.29%                                | 9.20%                                            |
| AUCT       | 21,500             | 196,725          | 9.15                  | 9.20               | -0.54%                               | 9.08%                                            |
| PTTGC-R    | 1,227,200          | 74,676,775       | 60.85                 | 61.00              | -0.24%                               | 8.94%                                            |
| DCC-R      | 600,300            | 1,768,974        | 2.95                  | 2.96               | -0.45%                               | 8.88%                                            |
| WORK       | 253,500            | 5,523,810        | 21.79                 | 21.60              | 0.88%                                | 8.86%                                            |
| CPN-R      | 446,300            | 25,760,125       | 57.72                 | 58.00              | -0.48%                               | 8.82%                                            |
| MINT       | 325,900            | 10,730,850       | 32.93                 | 33.25              | -0.97%                               | 8.76%                                            |
| BCPG-R     | 604,000            | 7,824,750        | 12.95                 | 12.90              | 0.43%                                | 8.75%                                            |
| HTC        | 9,800              | 360,825          | 36.82                 | 37.00              | -0.49%                               | 8.75%                                            |
| PTG-R      | 728,100            | 10,642,410       | 14.62                 | 14.60              | 0.11%                                | 8.72%                                            |
| BH         | 236,200            | 35,511,550       | 150.35                | 149.00             | 0.90%                                | 8.67%                                            |
| TKN-R      | 171,000            | 1,137,150        | 6.65                  | 6.60               | 0.76%                                | 8.52%                                            |
| JAS-R      | 394,200            | 1,107,702        | 2.81                  | 2.84               | -1.06%                               | 8.49%                                            |

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 |
|------------|--------------------|------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| BLAND      | 384,000            | 414,720          | 1.08                  | 1.08               | 0.00%                                | 8.38%                                            |
| BAM-R      | 825,300            | 15,567,550       | 18.86                 | 18.90              | -0.20%                               | 8.37%                                            |
| GUNKUL     | 5,928,900          | 32,272,700       | 5.44                  | 5.40               | 0.80%                                | 8.37%                                            |
| BAFS       | 10,500             | 291,375          | 27.75                 | 27.75              | 0.00%                                | 8.36%                                            |
| EPG        | 394,600            | 4,232,850        | 10.73                 | 10.70              | 0.25%                                | 8.36%                                            |
| PTTGC      | 1,140,400          | 69,606,425       | 61.04                 | 61.00              | 0.06%                                | 8.31%                                            |
| GUNKUL-R   | 5,555,500          | 30,033,405       | 5.41                  | 5.40               | 0.11%                                | 7.84%                                            |
| WHA        | 3,966,800          | 13,500,586       | 3.40                  | 3.38               | 0.69%                                | 7.72%                                            |
| UTP-R      | 29,300             | 478,930          | 16.35                 | 16.40              | -0.33%                               | 7.67%                                            |
| AP         | 1,776,700          | 15,894,360       | 8.95                  | 8.85               | 1.08%                                | 7.59%                                            |
| OR-R       | 1,583,000          | 41,384,300       | 26.14                 | 26.25              | -0.41%                               | 7.51%                                            |
| MTC-R      | 416,600            | 26,426,700       | 63.43                 | 63.50              | -0.10%                               | 7.48%                                            |
| AWC        | 1,410,500          | 6,421,338        | 4.55                  | 4.56               | -0.16%                               | 7.46%                                            |
| ASIAN      | 32,500             | 510,250          | 15.70                 | 15.70              | 0.00%                                | 7.31%                                            |
| QH         | 2,280,800          | 5,200,224        | 2.28                  | 2.28               | 0.00%                                | 7.31%                                            |
| THANI-R    | 2,960,700          | 12,384,332       | 4.18                  | 4.22               | -0.88%                               | 7.23%                                            |
| CHG-R      | 1,934,300          | 7,192,104        | 3.72                  | 3.70               | 0.49%                                | 7.20%                                            |
| SAWAD-R    | 330,200            | 21,285,300       | 64.46                 | 64.75              | -0.45%                               | 7.10%                                            |
| TOP        | 1,030,500          | 55,001,825       | 53.37                 | 53.25              | 0.23%                                | 7.03%                                            |
| CRC-R      | 331,400            | 11,459,025       | 34.58                 | 34.75              | -0.50%                               | 6.98%                                            |
| GPSC-R     | 1,346,400          | 105,638,175      | 78.46                 | 78.50              | -0.05%                               | 6.98%                                            |
| PTTEP      | 344,400            | 40,401,450       | 117.31                | 117.50             | -0.16%                               | 6.96%                                            |
| AWC-R      | 1,300,200          | 5,915,056        | 4.55                  | 4.56               | -0.23%                               | 6.87%                                            |
| UNIQ       | 9,600              | 63,360           | 6.60                  | 6.65               | -0.75%                               | 6.82%                                            |
| PRM        | 333,900            | 2,109,110        | 6.32                  | 6.30               | 0.26%                                | 6.73%                                            |
| CRC        | 318,300            | 11,026,925       | 34.64                 | 34.75              | -0.31%                               | 6.70%                                            |
| ROJNA      | 142,900            | 1,000,300        | 7.00                  | 7.00               | 0.00%                                | 6.70%                                            |
| BDMS-R     | 750,800            | 17,815,410       | 23.73                 | 23.90              | -0.72%                               | 6.67%                                            |
| SPRC       | 1,454,900          | 14,479,575       | 9.95                  | 9.90               | 0.53%                                | 6.64%                                            |
| SAWAD      | 307,700            | 19,911,150       | 64.71                 | 64.75              | -0.06%                               | 6.62%                                            |
| ITD        | 761,600            | 1,751,680        | 2.30                  | 2.28               | 0.88%                                | 6.61%                                            |
| SCGP-R     | 230,800            | 14,597,000       | 63.25                 | 63.25              | -0.01%                               | 6.61%                                            |
| MEGA-R     | 141,400            | 6,661,600        | 47.11                 | 47.00              | 0.24%                                | 6.53%                                            |
| IVL-R      | 2,662,900          | 111,352,950      | 41.82                 | 41.75              | 0.16%                                | 6.49%                                            |
| TU         | 854,700            | 17,610,320       | 20.60                 | 20.60              | 0.02%                                | 6.41%                                            |
| KTC-R      | 293,000            | 17,013,475       | 58.07                 | 58.00              | 0.11%                                | 6.40%                                            |
| BBL        | 1,169,800          | 149,012,650      | 127.38                | 128.00             | -0.48%                               | 6.38%                                            |
| BCP        | 528,000            | 13,763,575       | 26.07                 | 26.25              | -0.70%                               | 6.37%                                            |
| VGI        | 1,069,100          | 7,387,580        | 6.91                  | 6.90               | 0.15%                                | 6.29%                                            |
| SCC        | 168,100            | 66,656,600       | 396.53                | 398.00             | -0.37%                               | 6.25%                                            |

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 |
|------------|--------------------|------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| CKP        | 1,193,700          | 5,995,680        | 5.02                  | 5.00               | 0.46%                                | 6.23%                                            |
| STEC       | 269,100            | 3,525,090        | 13.10                 | 13.00              | 0.77%                                | 6.22%                                            |
| BCP-R      | 514,900            | 13,358,750       | 25.94                 | 26.25              | -1.16%                               | 6.21%                                            |
| CBG        | 513,400            | 64,278,650       | 125.20                | 125.00             | 0.16%                                | 6.16%                                            |
| PLANB-R    | 751,200            | 4,988,725        | 6.64                  | 6.65               | -0.14%                               | 6.07%                                            |
| CK-R       | 119,300            | 2,590,690        | 21.72                 | 21.60              | 0.54%                                | 6.06%                                            |
| GLOBAL     | 370,100            | 7,624,140        | 20.60                 | 20.70              | -0.48%                               | 6.05%                                            |
| WHA-R      | 3,087,400          | 10,496,132       | 3.40                  | 3.38               | 0.58%                                | 6.01%                                            |
| M          | 27,900             | 1,524,575        | 54.64                 | 54.75              | -0.19%                               | 5.98%                                            |
| TISCO      | 140,800            | 12,905,675       | 91.66                 | 91.50              | 0.17%                                | 5.98%                                            |
| GFPT       | 148,200            | 1,717,700        | 11.59                 | 11.80              | -1.78%                               | 5.97%                                            |
| CHG        | 1,601,100          | 5,958,662        | 3.72                  | 3.70               | 0.58%                                | 5.96%                                            |
| NOBLE      | 180,300            | 1,159,285        | 6.43                  | 6.45               | -0.31%                               | 5.95%                                            |
| IVL        | 2,412,000          | 100,670,750      | 41.74                 | 41.75              | -0.03%                               | 5.88%                                            |
| ORI        | 264,700            | 2,918,240        | 11.02                 | 11.00              | 0.22%                                | 5.60%                                            |
| AP-R       | 1,303,100          | 11,616,380       | 8.91                  | 8.85               | 0.73%                                | 5.57%                                            |
| BGC        | 37,900             | 409,320          | 10.80                 | 10.70              | 0.93%                                | 5.57%                                            |
| IRPC       | 4,744,900          | 19,612,120       | 4.13                  | 4.12               | 0.32%                                | 5.54%                                            |
| GPSC       | 1,063,300          | 83,453,650       | 78.49                 | 78.50              | -0.02%                               | 5.52%                                            |
| DCC        | 372,500            | 1,100,276        | 2.95                  | 2.96               | -0.21%                               | 5.51%                                            |
| TU-R       | 722,000            | 14,896,320       | 20.63                 | 20.60              | 0.16%                                | 5.41%                                            |
| S          | 937,300            | 1,817,593        | 1.94                  | 1.90               | 2.06%                                | 5.37%                                            |
| HMPRO      | 1,185,900          | 17,994,160       | 15.17                 | 15.20              | -0.17%                               | 5.34%                                            |
| BJC-R      | 116,500            | 3,990,125        | 34.25                 | 34.25              | 0.00%                                | 5.26%                                            |
| BH-R       | 143,200            | 21,514,250       | 150.24                | 149.00             | 0.83%                                | 5.25%                                            |
| VIBHA      | 116,300            | 260,512          | 2.24                  | 2.22               | 0.90%                                | 5.25%                                            |
| SCGP       | 182,400            | 11,512,750       | 63.12                 | 63.25              | -0.21%                               | 5.22%                                            |
| BAM        | 513,300            | 9,679,420        | 18.86                 | 18.90              | -0.23%                               | 5.20%                                            |
| SCB        | 640,100            | 84,248,550       | 131.62                | 132.50             | -0.67%                               | 5.16%                                            |
| EA         | 548,500            | 36,706,800       | 66.92                 | 66.25              | 1.01%                                | 5.11%                                            |
| XO         | 75,400             | 1,289,520        | 17.10                 | 17.10              | 0.01%                                | 5.10%                                            |
| BDMS       | 565,500            | 13,489,120       | 23.85                 | 23.90              | -0.19%                               | 5.02%                                            |
| DDD        | 19,700             | 350,160          | 17.77                 | 17.80              | -0.14%                               | 4.99%                                            |
| BTS-R      | 709,300            | 6,737,340        | 9.50                  | 9.50               | -0.01%                               | 4.98%                                            |
| AOT        | 1,261,000          | 82,236,500       | 65.22                 | 65.50              | -0.43%                               | 4.97%                                            |
| MEGA       | 107,500            | 5,074,725        | 47.21                 | 47.00              | 0.44%                                | 4.96%                                            |
| AOT-R      | 1,252,100          | 81,741,175       | 65.28                 | 65.50              | -0.33%                               | 4.94%                                            |
| QH-R       | 1,543,100          | 3,518,268        | 2.28                  | 2.28               | 0.00%                                | 4.94%                                            |
| THANI      | 2,007,600          | 8,389,234        | 4.18                  | 4.22               | -0.98%                               | 4.90%                                            |
| SCB-R      | 601,900            | 79,327,300       | 131.79                | 132.50             | -0.53%                               | 4.85%                                            |

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 |
|------------|--------------------|------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| BCH        | 431,700            | 8,724,840        | 20.21                 | 20.20              | 0.05%                                | 4.80%                                            |
| XPG        | 984,000            | 3,051,098        | 3.10                  | 3.10               | 0.02%                                | 4.78%                                            |
| BANPU      | 6,392,400          | 67,821,640       | 10.61                 | 10.60              | 0.09%                                | 4.71%                                            |
| ERW-R      | 172,600            | 538,512          | 3.12                  | 3.12               | 0.00%                                | 4.71%                                            |
| ESSO-R     | 1,157,100          | 9,043,600        | 7.82                  | 7.75               | 0.85%                                | 4.70%                                            |
| SIRI       | 5,371,300          | 6,985,940        | 1.30                  | 1.30               | 0.05%                                | 4.59%                                            |
| TRUE       | 5,559,800          | 20,637,684       | 3.71                  | 3.74               | -0.75%                               | 4.54%                                            |
| CPALL-R    | 506,100            | 33,006,775       | 65.22                 | 65.25              | -0.05%                               | 4.53%                                            |
| STPI       | 26,400             | 111,466          | 4.22                  | 4.20               | 0.53%                                | 4.51%                                            |
| TASCO-R    | 332,400            | 6,002,260        | 18.06                 | 17.90              | 0.88%                                | 4.47%                                            |
| BLA        | 92,500             | 2,697,250        | 29.16                 | 29.00              | 0.55%                                | 4.43%                                            |
| KISS       | 32,000             | 345,600          | 10.80                 | 11.00              | -1.82%                               | 4.43%                                            |
| CENTEL     | 106,500            | 3,911,375        | 36.73                 | 37.00              | -0.74%                               | 4.40%                                            |
| MBK        | 15,200             | 210,780          | 13.87                 | 13.90              | -0.24%                               | 4.39%                                            |
| GULF       | 465,400            | 19,895,850       | 42.75                 | 42.75              | 0.00%                                | 4.35%                                            |
| MCS        | 33,300             | 479,520          | 14.40                 | 14.40              | 0.00%                                | 4.34%                                            |
| ANAN       | 140,500            | 214,965          | 1.53                  | 1.54               | -0.65%                               | 4.31%                                            |
| SA         | 251,600            | 2,464,150        | 9.79                  | 10.30              | -4.91%                               | 4.31%                                            |
| WHAUP      | 68,400             | 285,912          | 4.18                  | 4.22               | -0.95%                               | 4.25%                                            |
| OR         | 875,700            | 22,939,350       | 26.20                 | 26.25              | -0.21%                               | 4.16%                                            |
| INTUCH     | 186,600            | 13,909,475       | 74.54                 | 74.75              | -0.28%                               | 4.06%                                            |
| CPN        | 204,400            | 11,809,175       | 57.77                 | 58.00              | -0.39%                               | 4.04%                                            |
| JMART      | 311,500            | 12,298,675       | 39.48                 | 40.75              | -3.11%                               | 4.02%                                            |
| BLAND-R    | 181,800            | 196,344          | 1.08                  | 1.08               | 0.00%                                | 3.97%                                            |
| RCL        | 375,600            | 16,063,250       | 42.77                 | 43.00              | -0.54%                               | 3.95%                                            |
| TCAP-R     | 166,200            | 5,858,550        | 35.25                 | 35.25              | 0.00%                                | 3.95%                                            |
| JMART-R    | 301,000            | 12,060,875       | 40.07                 | 40.75              | -1.67%                               | 3.88%                                            |
| RCL-R      | 366,500            | 15,643,675       | 42.68                 | 43.00              | -0.73%                               | 3.85%                                            |
| KBANK      | 1,131,100          | 165,179,900      | 146.03                | 147.00             | -0.66%                               | 3.81%                                            |
| SKE        | 303,000            | 304,032          | 1.00                  | 1.00               | 0.34%                                | 3.76%                                            |
| EGCO       | 23,700             | 4,161,950        | 175.61                | 176.50             | -0.50%                               | 3.73%                                            |
| ADVANC     | 128,800            | 24,625,550       | 191.19                | 192.00             | -0.42%                               | 3.68%                                            |
| COM7       | 97,000             | 6,944,650        | 71.59                 | 71.50              | 0.13%                                | 3.66%                                            |
| RBF-R      | 240,300            | 4,841,600        | 20.15                 | 20.00              | 0.74%                                | 3.64%                                            |
| KKP        | 194,500            | 11,871,200       | 61.03                 | 61.25              | -0.35%                               | 3.61%                                            |
| SCCC       | 12,100             | 2,010,850        | 166.19                | 166.00             | 0.11%                                | 3.54%                                            |
| AJ         | 8,900              | 165,540          | 18.60                 | 18.50              | 0.54%                                | 3.50%                                            |
| SSP        | 115,000            | 1,562,050        | 13.58                 | 13.50              | 0.62%                                | 3.48%                                            |
| AH         | 30,900             | 676,540          | 21.89                 | 21.80              | 0.43%                                | 3.44%                                            |
| MTC        | 190,500            | 12,098,750       | 63.51                 | 63.50              | 0.02%                                | 3.42%                                            |

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 |
|------------|--------------------|------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| THCOM      | 293,600            | 3,211,420        | 10.94                 | 10.80              | 1.28%                                | 3.41%                                            |
| SPALI-R    | 388,300            | 8,896,070        | 22.91                 | 22.80              | 0.48%                                | 3.37%                                            |
| LPN        | 287,900            | 1,396,658        | 4.85                  | 4.86               | -0.18%                               | 3.35%                                            |
| MINT-R     | 124,800            | 4,115,300        | 32.98                 | 33.25              | -0.83%                               | 3.35%                                            |
| JMT        | 661,400            | 31,756,775       | 48.01                 | 49.75              | -3.49%                               | 3.33%                                            |
| MAJOR      | 69,800             | 1,429,330        | 20.48                 | 20.60              | -0.59%                               | 3.32%                                            |
| NRF        | 133,700            | 1,094,240        | 8.18                  | 8.15               | 0.42%                                | 3.27%                                            |
| PTG        | 267,800            | 3,940,060        | 14.71                 | 14.60              | 0.77%                                | 3.21%                                            |
| JKN        | 41,200             | 357,475          | 8.68                  | 8.65               | 0.31%                                | 3.17%                                            |
| KEX        | 112,400            | 3,736,475        | 33.24                 | 33.25              | -0.02%                               | 3.13%                                            |
| TSTH       | 247,700            | 392,462          | 1.58                  | 1.56               | 1.57%                                | 3.10%                                            |
| BA         | 35,700             | 416,690          | 11.67                 | 11.80              | -1.08%                               | 3.04%                                            |
| DTAC       | 342,100            | 11,951,825       | 34.94                 | 35.25              | -0.89%                               | 3.04%                                            |
| PLANB      | 376,700            | 2,501,540        | 6.64                  | 6.65               | -0.14%                               | 3.04%                                            |
| WHAUP-R    | 48,600             | 202,952          | 4.18                  | 4.22               | -1.04%                               | 3.02%                                            |
| OSP-R      | 75,400             | 2,507,050        | 33.25                 | 33.50              | -0.75%                               | 2.99%                                            |
| AMATA-R    | 371,500            | 7,630,180        | 20.54                 | 20.40              | 0.68%                                | 2.92%                                            |
| TMT        | 50,700             | 515,590          | 10.17                 | 10.20              | -0.30%                               | 2.87%                                            |
| DOHOME-R   | 216,400            | 5,152,870        | 23.81                 | 24.00              | -0.78%                               | 2.82%                                            |
| PTT-R      | 959,900            | 35,996,250       | 37.50                 | 37.25              | 0.67%                                | 2.81%                                            |
| BGRIM      | 523,400            | 22,348,425       | 42.70                 | 43.75              | -2.40%                               | 2.79%                                            |
| KTC        | 127,000            | 7,395,025        | 58.23                 | 58.00              | 0.39%                                | 2.77%                                            |
| SIS        | 18,500             | 678,625          | 36.68                 | 37.00              | -0.86%                               | 2.66%                                            |
| STGT-R     | 365,900            | 10,348,075       | 28.28                 | 27.75              | 1.91%                                | 2.66%                                            |
| BLA-R      | 54,600             | 1,583,400        | 29.00                 | 29.00              | 0.00%                                | 2.62%                                            |
| BGRIM-R    | 488,900            | 20,988,325       | 42.93                 | 43.75              | -1.87%                               | 2.60%                                            |
| ERW        | 94,200             | 294,846          | 3.13                  | 3.12               | 0.32%                                | 2.57%                                            |
| CPF-R      | 642,800            | 16,059,420       | 24.98                 | 25.00              | -0.07%                               | 2.55%                                            |
| TRUE-R     | 3,102,800          | 11,536,316       | 3.72                  | 3.74               | -0.59%                               | 2.53%                                            |
| DOHOME     | 192,100            | 4,586,710        | 23.88                 | 24.00              | -0.51%                               | 2.51%                                            |
| SGP        | 42,800             | 576,660          | 13.47                 | 13.40              | 0.55%                                | 2.46%                                            |
| KSL        | 41,900             | 155,916          | 3.72                  | 3.72               | 0.03%                                | 2.41%                                            |
| ACE        | 214,000            | 777,684          | 3.63                  | 3.62               | 0.39%                                | 2.38%                                            |
| TTB-R      | 4,082,000          | 4,745,120        | 1.16                  | 1.16               | 0.21%                                | 2.35%                                            |
| AKR        | 90,000             | 90,900           | 1.01                  | 1.00               | 1.00%                                | 2.25%                                            |
| ETC        | 383,200            | 1,064,492        | 2.78                  | 2.80               | -0.79%                               | 2.25%                                            |
| SHR        | 341,400            | 1,235,148        | 3.62                  | 3.64               | -0.61%                               | 2.24%                                            |
| KKP-R      | 119,600            | 7,250,350        | 60.62                 | 61.25              | -1.03%                               | 2.22%                                            |
| RS         | 35,900             | 615,100          | 17.13                 | 17.00              | 0.79%                                | 2.18%                                            |
| MDX        | 21,000             | 123,190          | 5.87                  | 5.80               | 1.14%                                | 2.06%                                            |

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 |
|------------|--------------------|------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| DEMCO      | 56,600             | 253,700          | 4.48                  | 4.52               | -0.83%                               | 2.04%                                            |
| TIDLOR     | 267,400            | 9,867,900        | 36.90                 | 36.75              | 0.42%                                | 2.04%                                            |
| AIE        | 45,100             | 221,590          | 4.91                  | 4.88               | 0.68%                                | 2.03%                                            |
| ESSO       | 492,200            | 3,834,075        | 7.79                  | 7.75               | 0.51%                                | 2.00%                                            |
| RJH        | 5,600              | 181,125          | 32.34                 | 32.25              | 0.29%                                | 1.96%                                            |
| BANPU-R    | 2,605,200          | 27,541,080       | 10.57                 | 10.60              | -0.27%                               | 1.92%                                            |
| TTCL       | 8,200              | 35,298           | 4.30                  | 4.26               | 1.05%                                | 1.92%                                            |
| KCE        | 139,900            | 12,429,225       | 88.84                 | 89.00              | -0.18%                               | 1.91%                                            |
| SAMART     | 11,000             | 67,650           | 6.15                  | 6.15               | 0.00%                                | 1.91%                                            |
| CHAYO      | 55,100             | 644,670          | 11.70                 | 11.80              | -0.85%                               | 1.87%                                            |
| LHFG       | 411,800            | 577,608          | 1.40                  | 1.40               | 0.19%                                | 1.86%                                            |
| RBF        | 119,400            | 2,435,300        | 20.40                 | 20.00              | 1.98%                                | 1.81%                                            |
| STARK-R    | 585,900            | 2,591,736        | 4.42                  | 4.46               | -0.82%                               | 1.80%                                            |
| KBANK-R    | 532,000            | 77,746,700       | 146.14                | 147.00             | -0.58%                               | 1.79%                                            |
| RS-R       | 29,300             | 501,500          | 17.12                 | 17.00              | 0.68%                                | 1.78%                                            |
| RJH-R      | 5,000              | 162,500          | 32.50                 | 32.25              | 0.78%                                | 1.75%                                            |
| TPIPL      | 56,800             | 95,992           | 1.69                  | 1.69               | 0.00%                                | 1.75%                                            |
| SPRC-R     | 371,800            | 3,688,700        | 9.92                  | 9.90               | 0.21%                                | 1.70%                                            |
| GRAMMY     | 6,600              | 102,140          | 15.48                 | 15.30              | 1.15%                                | 1.65%                                            |
| AAV        | 145,300            | 409,746          | 2.82                  | 2.82               | 0.00%                                | 1.49%                                            |
| MICRO      | 17,200             | 133,985          | 7.79                  | 7.75               | 0.51%                                | 1.48%                                            |
| SPCG       | 30,200             | 539,340          | 17.86                 | 17.90              | -0.23%                               | 1.48%                                            |
| GULF-R     | 155,600            | 6,651,900        | 42.75                 | 42.75              | 0.00%                                | 1.46%                                            |
| SABINA-R   | 1,800              | 34,920           | 19.40                 | 19.50              | -0.51%                               | 1.45%                                            |
| SMPC       | 8,900              | 101,460          | 11.40                 | 11.50              | -0.87%                               | 1.44%                                            |
| VNG        | 23,000             | 208,390          | 9.06                  | 9.15               | -0.98%                               | 1.44%                                            |
| STANLY     | 400                | 70,750           | 176.88                | 176.50             | 0.21%                                | 1.43%                                            |
| INTUCH-R   | 64,400             | 4,802,125        | 74.57                 | 74.75              | -0.24%                               | 1.40%                                            |
| NCAP       | 43,200             | 385,530          | 8.92                  | 8.85               | 0.84%                                | 1.34%                                            |
| HANA       | 44,300             | 3,788,175        | 85.51                 | 85.50              | 0.01%                                | 1.33%                                            |
| VNT        | 6,800              | 260,100          | 38.25                 | 38.25              | 0.00%                                | 1.32%                                            |
| TQM        | 3,500              | 361,250          | 103.21                | 103.50             | -0.28%                               | 1.31%                                            |
| AEONTS-R   | 14,700             | 2,881,450        | 196.02                | 196.50             | -0.25%                               | 1.27%                                            |
| DTAC-R     | 142,800            | 5,003,775        | 35.04                 | 35.25              | -0.59%                               | 1.27%                                            |
| SISB       | 1,800              | 17,910           | 9.95                  | 10.10              | -1.49%                               | 1.26%                                            |
| ADVANC-R   | 43,500             | 8,327,850        | 191.44                | 192.00             | -0.29%                               | 1.24%                                            |
| DELTA      | 56,500             | 25,972,800       | 459.70                | 452.00             | 1.70%                                | 1.24%                                            |
| TKN        | 24,000             | 159,600          | 6.65                  | 6.60               | 0.76%                                | 1.20%                                            |
| LANNA      | 40,000             | 712,000          | 17.80                 | 17.60              | 1.14%                                | 1.19%                                            |
| STARK      | 369,800            | 1,630,966        | 4.41                  | 4.46               | -1.11%                               | 1.14%                                            |

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 |
|------------|--------------------|------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| SNC        | 100,700            | 1,499,700        | 14.89                 | 15.20              | -2.02%                               | 1.12%                                            |
| SUSCO      | 6,400              | 20,992           | 3.28                  | 3.30               | -0.61%                               | 1.12%                                            |
| GREEN      | 15,600             | 27,390           | 1.76                  | 1.74               | 0.91%                                | 1.11%                                            |
| TIPIP      | 27,000             | 113,940          | 4.22                  | 4.22               | 0.00%                                | 1.10%                                            |
| TTA        | 405,900            | 3,930,540        | 9.68                  | 9.45               | 2.47%                                | 1.04%                                            |
| DOD        | 29,000             | 332,420          | 11.46                 | 11.50              | -0.32%                               | 1.02%                                            |
| WORK-R     | 28,400             | 616,280          | 21.70                 | 21.60              | 0.46%                                | 0.99%                                            |
| UV         | 18,300             | 73,324           | 4.01                  | 3.98               | 0.67%                                | 0.98%                                            |
| SPCG-R     | 19,700             | 348,690          | 17.70                 | 17.90              | -1.12%                               | 0.97%                                            |
| BAFS-R     | 1,200              | 33,300           | 27.75                 | 27.75              | 0.00%                                | 0.96%                                            |
| UVAN       | 15,800             | 116,920          | 7.40                  | 7.30               | 1.37%                                | 0.95%                                            |
| THRE       | 33,600             | 40,992           | 1.22                  | 1.21               | 0.83%                                | 0.87%                                            |
| CIMBT      | 50,000             | 44,500           | 0.89                  | 0.89               | 0.00%                                | 0.80%                                            |
| PSL-R      | 100,300            | 1,675,010        | 16.70                 | 16.50              | 1.21%                                | 0.78%                                            |
| BOL        | 14,900             | 196,680          | 13.20                 | 13.20              | 0.00%                                | 0.76%                                            |
| PTL        | 24,300             | 563,370          | 23.18                 | 22.90              | 1.24%                                | 0.76%                                            |
| SPA        | 6,100              | 44,835           | 7.35                  | 7.40               | -0.68%                               | 0.71%                                            |
| TFG-R      | 10,000             | 43,000           | 4.30                  | 4.28               | 0.47%                                | 0.64%                                            |
| BEC-R      | 51,100             | 636,430          | 12.45                 | 12.30              | 1.26%                                | 0.60%                                            |
| SAK        | 28,300             | 233,475          | 8.25                  | 8.35               | -1.20%                               | 0.59%                                            |
| VGI-R      | 100,300            | 692,070          | 6.90                  | 6.90               | 0.00%                                | 0.59%                                            |
| BBL-R      | 96,700             | 12,394,550       | 128.18                | 128.00             | 0.14%                                | 0.53%                                            |
| SAT        | 15,000             | 311,800          | 20.79                 | 21.00              | -1.02%                               | 0.53%                                            |
| ASK        | 20,400             | 857,300          | 42.02                 | 43.75              | -3.94%                               | 0.52%                                            |
| FSMART     | 6,000              | 65,400           | 10.90                 | 11.00              | -0.91%                               | 0.52%                                            |
| SAT-R      | 14,100             | 293,280          | 20.80                 | 21.00              | -0.95%                               | 0.49%                                            |
| TTA-R      | 165,700            | 1,599,005        | 9.65                  | 9.45               | 2.12%                                | 0.42%                                            |
| TIDLOR-R   | 50,100             | 1,866,225        | 37.25                 | 36.75              | 1.36%                                | 0.38%                                            |
| DEMCO-R    | 10,000             | 44,800           | 4.48                  | 4.52               | -0.88%                               | 0.36%                                            |
| SGP-R      | 6,300              | 84,750           | 13.45                 | 13.40              | 0.39%                                | 0.36%                                            |
| STANLY-R   | 100                | 17,700           | 177.00                | 176.50             | 0.28%                                | 0.36%                                            |
| SABUY-R    | 51,500             | 589,530          | 11.45                 | 11.60              | -1.32%                               | 0.34%                                            |
| AEONTS     | 3,800              | 741,600          | 195.16                | 196.50             | -0.68%                               | 0.33%                                            |
| NOBLE-R    | 10,100             | 64,640           | 6.40                  | 6.45               | -0.78%                               | 0.33%                                            |
| ITD-R      | 37,100             | 84,958           | 2.29                  | 2.28               | 0.44%                                | 0.32%                                            |
| JTS        | 1,400              | 101,825          | 72.73                 | 73.25              | -0.71%                               | 0.32%                                            |
| SYNEX      | 6,000              | 147,640          | 24.61                 | 25.00              | -1.57%                               | 0.31%                                            |
| AMANA      | 12,900             | 66,435           | 5.15                  | 5.15               | 0.00%                                | 0.28%                                            |
| JWD        | 36,600             | 545,590          | 14.91                 | 15.40              | -3.20%                               | 0.25%                                            |
| KEX-R      | 9,000              | 299,025          | 33.23                 | 33.25              | -0.08%                               | 0.25%                                            |

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 |
|------------|--------------------|------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| NER        | 110,500            | 768,075          | 6.95                  | 7.10               | -2.10%                               | 0.24%                                            |
| UV-R       | 3,600              | 14,388           | 4.00                  | 3.98               | 0.42%                                | 0.19%                                            |
| KGI        | 40,000             | 246,000          | 6.15                  | 6.20               | -0.81%                               | 0.18%                                            |
| SINGER-R   | 3,500              | 137,900          | 39.40                 | 40.50              | -2.72%                               | 0.14%                                            |
| UTP        | 500                | 8,200            | 16.40                 | 16.40              | 0.00%                                | 0.13%                                            |
| KTB        | 15,700             | 182,120          | 11.60                 | 11.60              | 0.00%                                | 0.12%                                            |
| SINGER     | 3,100              | 124,575          | 40.19                 | 40.50              | -0.78%                               | 0.12%                                            |
| BAY-R      | 1,700              | 57,800           | 34.00                 | 34.00              | 0.00%                                | 0.10%                                            |
| SABUY      | 13,000             | 145,600          | 11.20                 | 11.60              | -3.45%                               | 0.09%                                            |
| TVO-R      | 600                | 18,600           | 31.00                 | 31.25              | -0.80%                               | 0.09%                                            |
| JMT-R      | 13,000             | 649,075          | 49.93                 | 49.75              | 0.36%                                | 0.07%                                            |
| JWD-R      | 5,400              | 81,640           | 15.12                 | 15.40              | -1.83%                               | 0.04%                                            |
| S-R        | 7,400              | 14,282           | 1.93                  | 1.90               | 1.58%                                | 0.04%                                            |
| BEAUTY-R   | 1,000              | 1,563            | 1.56                  | 1.58               | -1.08%                               | 0.02%                                            |
| TFG        | 100                | 430              | 4.30                  | 4.28               | 0.47%                                | 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 |
|------------|--------------------|---------------|-----------------------|---------------------|----------------------------------------|
| PTT-F      | 8,022,100          | 299,716,913   | 37.25                 | 37.25               | 0.00                                   |
| ADVANC-F   | 237,800            | 45,529,354    | 187.50                | 192.00              | (2.34)                                 |
| HMPRO-F    | 1,196,400          | 18,114,573    | 14.10                 | 15.20               | (7.24)                                 |
| BBL-F      | 118,100            | 14,931,800    | 127.50                | 128.00              | (0.39)                                 |
| SCC-F      | 6,500              | 2,577,000     | 399.00                | 398.00              | 0.25                                   |
| KBANK-F    | 4,700              | 687,350       | 146.00                | 147.00              | (0.68)                                 |
| ONEE-F     | 52,800             | 600,275       | 9.55                  | 9.20                | 3.80                                   |
| BDMS-F     | 25,000             | 592,500       | 23.70                 | 23.90               | (0.84)                                 |
| SPCG-F     | 20,000             | 247,000       | 17.60                 | 17.90               | (1.68)                                 |
| AOT-F      | 1,600              | 104,000       | 65.00                 | 65.50               | (0.76)                                 |
| LH-F       | 11,900             | 100,555       | 8.45                  | 8.50                | (0.59)                                 |
| OR-F       | 3,100              | 83,000        | 26.50                 | 26.25               | 0.95                                   |
| SCB-F      | 500                | 65,250        | 131.50                | 132.50              | (0.75)                                 |
| BTS-F      | 2,000              | 18,700        | 9.35                  | 9.50                | (1.58)                                 |
| CPALL-F    | 200                | 13,000        | 65.00                 | 65.25               | (0.38)                                 |
| JASIF-F    | 200                | 2,060         | 10.30                 | 10.30               | 0.00                                   |
| DIF-F      | 100                | 1,360         | 13.60                 | 13.50               | 0.74                                   |
| TFFIF-F    | 100                | 760           | 7.60                  | 7.55                | 0.66                                   |

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 |
|-------------|--------------------|---------------|--------------------|--------------------|--------------------------------------|-------------|
| IVL         | 4,010,199          | 170,433,458   | 42.50              | 41.75              | 1.80                                 | 1.00        |
| ONEE        | 14,674,500         | 124,733,250   | 8.50               | 9.20               | (7.61)                               | 1.00        |
| PTT         | 2,800,000          | 104,687,280   | 37.39              | 37.25              | 0.38                                 | 2.00        |
| INTUCH      | 298,500            | 22,266,428    | 74.59              | 74.75              | (0.21)                               | 1.00        |
| SABUY       | 1,530,000          | 16,830,000    | 11.00              | 11.60              | (5.17)                               | 1.00        |
| SCGP        | 255,000            | 16,112,532    | 63.19              | 63.25              | (0.09)                               | 1.00        |
| JMT         | 281,600            | 13,868,800    | 49.25              | 49.75              | (1.01)                               | 1.00        |
| BBL         | 100,700            | 12,841,022    | 127.52             | 128.00             | (0.38)                               | 1.00        |
| PTL         | 400,000            | 9,200,000     | 23.00              | 22.90              | 0.44                                 | 1.00        |
| GROREIT     | 600,000            | 6,000,000     | 10.00              | 10.00              | 0.00                                 | 2.00        |
| DTAC        | 127,500            | 4,494,375     | 35.25              | 35.25              | 0.00                                 | 1.00        |
| PTG         | 300,000            | 4,380,000     | 14.60              | 14.60              | 0.00                                 | 1.00        |
| VGI         | 593,900            | 4,095,891     | 6.90               | 6.90               | 0.00                                 | 1.00        |
| PTT13C2203A | 20,000,000         | 3,800,000     | 0.19               | 0.19               | 0.00                                 | 2.00        |
| AQ          | 5,000,000          | 230,000       | 0.05               | 0.05               | 0.00                                 | 1.00        |

Source: SET

Warrant Table (I)

As of 5/11/21

|           | 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 | 1.43          | 0.49    | 24.6%      | na       | na        | 2.92    | 335.9%     | Last business day of Jun (1st on 30 Jun 2020)                               |
| AIE-W2    | In       | 1.000    | 1:0.2500    | 04/05/2023 | 4.88          | 0.80    | 23.6%      | 0.75     | 6.7%      | 1.53    | 128.6%     | 31 Mar 2022, 30 Sep 2022, 4 May 2023                                        |
| AJA-W3    | In       | 0.200    | 1:1.0000    | 30/08/2024 | 0.58          | 0.35    | 37.6%      | 0.32     | 10.5%     | 1.66    | 77.3%      | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)                |
| ALL-W1    | Out      | 2.545    | 1:1.1000    | 17/08/2022 | 2.86          | 0.65    | 22.7%      | 0.35     | 85.3%     | 4.84    | 60.9%      | Last business day of Mar, Sep (1st on 31 Mar 2021)                          |
| AS-W2     | In       | 3.500    | 1:1.0000    | 24/01/2024 | 18.70         | 14.40   | 59.2%      | 12.36    | 16.5%     | 1.30    | 200.7%     | Last business day of 25 Jun, 25 Dec (1st on 25 Jun 2021)                    |
| B-W6      | Out      | 0.660    | 1:1.0000    | 16/08/2023 | 0.85          | 0.33    | 43.4%      | 0.25     | 32.9%     | 2.58    | 70.5%      | Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2021)                          |
| B52-W3    | In       | 0.242    | 1:1.0336    | 14/02/2022 | 0.66          | 0.37    | 41.3%      | 0.40     | (6.4%)    | 1.84    | na         | Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2021)                          |
| BANPU-W4  | In       | 5.000    | 1:1.0000    | 30/09/2022 | 10.60         | 4.66    | 40.8%      | 4.36     | 6.8%      | 2.27    | 76.3%      | 30 Sep 2022                                                                 |
| BANPU-W5  | Out      | 7.500    | 1:1.0000    | 30/09/2023 | 10.60         | 3.36    | 40.8%      | 2.89     | 16.2%     | 3.15    | 55.3%      | 30 Sep 2023                                                                 |
| BC-W1     | Out      | 3.200    | 1:1.0000    | 29/08/2023 | 1.47          | 0.54    | 51.5%      | 0.08     | 567.3%    | 2.72    | 125.3%     | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)                |
| BCPG-W1   | Out      | 8.000    | 1:1.0000    | 13/11/2022 | 12.90         | 5.05    | 14.0%      | 4.65     | 8.6%      | 2.55    | 46.7%      | 2021 (20 Apr, 20 Jul, 20 Oct), 2022 (20 Jan, 20 Apr, 20 Jul, 20 Oct)        |
| BCPG-W2   | Out      | 8.000    | 1:1.0000    | 13/11/2023 | 12.90         | 5.15    | 14.0%      | 4.33     | 18.9%     | 2.50    | 44.3%      | 20 Jan 2023, 20 Apr 2023, 20 Jul 2023, 20 Oct 2023                          |
| BEYOND-W2 | Out      | 10.000   | 1:1.0000    | 30/08/2024 | 9.80          | 4.40    | 18.8%      | 1.12     | 291.7%    | 2.23    | 77.2%      | 15 May, 15 Nov (1st on 15 Nov 2021)                                         |
| BKD-W2    | Out      | 4.425    | 1:1.0169    | 30/11/2022 | 2.26          | 0.26    | 21.4%      | 0.00     | na        | 8.84    | 85.5%      | Last business day of Nov                                                    |
| BM-W2     | In       | 1.000    | 1:1.0000    | 24/06/2023 | 4.72          | 3.58    | 43.9%      | 2.70     | 32.5%     | 1.32    | na         | 24 Dec 2021, 24 Jun 2022, 24 Dec 2022, 24 Jun 2023                          |
| BROOK-W5  | In       | 0.213    | 1:1.1730    | 20/05/2022 | 0.81          | 0.64    | 43.3%      | 0.66     | (2.8%)    | 1.48    | na         | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)                |
| BROOK-W6  | Out      | 0.650    | 1:1.0000    | 12/07/2024 | 0.81          | 0.33    | 43.3%      | 0.17     | 97.0%     | 2.45    | 102.4%     | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)                |
| BROOK-W7  | Out      | 1.300    | 1:1.0000    | 12/07/2026 | 0.81          | 0.31    | 43.3%      | 0.10     | 209.2%    | 2.61    | 86.2%      | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)                |
| BTS-W6    | Out      | 9.900    | 1:1.0000    | 05/09/2022 | 9.50          | 1.32    | 10.8%      | 0.14     | 850.6%    | 7.20    | 48.6%      | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)                |
| BYD-W6    | Out      | 0.755    | 1:0.2647    | 08/09/2023 | 8.85          | 2.16    | 32.2%      | 1.68     | 28.6%     | 1.08    | na         | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2020)                |
| CEN-W5    | Out      | 2.140    | 1:1.0000    | 12/05/2026 | 2.98          | 1.01    | 55.8%      | 1.08     | (6.5%)    | 2.95    | 49.6%      | Every 15th of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 15 Mar 2022)                       |
| CGD-W5    | Out      | 1.000    | 1:1.0000    | 22/04/2023 | 0.51          | 0.16    | 19.7%      | 0.00     | na        | 3.19    | 120.6%     | Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2021)                          |
| CGH-W4    | Out      | 1.250    | 1:1.0000    | 30/05/2024 | 1.07          | 0.28    | 29.4%      | 0.11     | 146.0%    | 3.82    | 60.4%      | Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)                          |
| CHAYO-W1  | In       | 5.365    | 1:1.2110    | 27/05/2022 | 11.80         | 7.55    | 30.1%      | 7.52     | 0.4%      | 1.89    | 53.5%      | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2020)                |
| CHAYO-W2  | Out      | 10.250   | 1:1.0000    | 22/06/2023 | 11.80         | 3.34    | 30.1%      | 2.14     | 56.4%     | 3.53    | 58.7%      | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)                |
| CWT-W5    | Out      | 3.500    | 1:1.0000    | 29/09/2023 | 3.46          | 1.45    | 23.0%      | 0.39     | 267.8%    | 2.39    | 89.3%      | 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          | 0.50    | 19.7%      | 0.53     | (5.2%)    | 2.35    | 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          | 0.25    | 19.7%      | 0.10     | 149.2%    | 2.52    | 107.3%     | 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          | 1.19    | 18.8%      | 0.72     | 66.4%     | 4.05    | 93.0%      | Last business day of Feb, May, Aug, Nov (1st on 29 May 2020)                |
| ECF-W4    | Out      | 2.000    | 1:1.0000    | 02/06/2024 | 1.84          | 0.54    | 29.0%      | 0.23     | 139.6%    | 3.41    | 62.7%      | 20 Mar, 20 Jul, 20 Nov (1st on 20 Nov 2021)                                 |
| EMC-W6    | Out      | 0.150    | 1:1.0000    | 15/10/2023 | 0.25          | 0.12    | 48.3%      | 0.08     | 53.5%     | 2.08    | 127.8%     | End of Jun, Dec                                                             |
| ERW-W3    | Out      | 3.000    | 1:1.0000    | 14/06/2024 | 3.12          | 1.10    | 24.6%      | 0.52     | 111.2%    | 2.84    | 58.6%      | 14 Jun 2024                                                                 |
| FLOYD-W1  | Out      | 2.000    | 1:1.0000    | 30/05/2024 | 1.68          | 0.49    | 34.7%      | 0.22     | 127.4%    | 3.43    | 67.6%      | Last business day of May (1st on 31 May 2022)                               |
| GLOCON-W4 | In       | 0.500    | 1:1.0000    | 20/01/2022 | 1.15          | 0.45    | 39.3%      | 0.52     | (13.6%)   | 2.56    | 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 | 0.33          | 0.16    | 43.1%      | 0.00     | na        | 1.03    | 1162.3%    | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 2 Mar 2020)                 |
| III-W1    | In       | 6.000    | 1:1.0000    | 13/05/2023 | 11.20         | 4.82    | 34.9%      | 4.17     | 15.5%     | 2.32    | 70.2%      | Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2020)                          |
| IP-W1     | Out      | 25.000   | 1:1.0000    | 30/09/2023 | 21.70         | 6.60    | 37.2%      | 3.11     | 112.3%    | 2.39    | 69.1%      | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)                |
| ITEL-W3   | Out      | 3.300    | 1:1.0000    | 14/04/2023 | 5.05          | 2.00    | 34.0%      | 1.52     | 31.9%     | 3.53    | 76.2%      | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)                |
| JCK-W6    | Out      | 2.000    | 1:1.0000    | 12/11/2022 | 1.12          | 0.22    | 27.6%      | 0.00     | na        | 5.09    | 117.8%     | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)                |
| JCKH-W1   | Out      | 0.250    | 1:1.0000    | 15/07/2024 | 0.42          | 0.30    | 29.7%      | 0.16     | 93.3%     | 1.40    | 154.6%     | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)                |
| JMART-W3  | In       | 10.949   | 1:1.0046    | 17/06/2022 | 40.75         | 28.00   | 38.4%      | 29.02    | (3.5%)    | 1.46    | 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 | 40.75         | 24.60   | 38.4%      | 23.78    | 3.4%      | 1.66    | 52.7%      | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Sep 2020)                |
| JMART-W5  | Out      | 70.000   | 1:1.0000    | 26/07/2025 | 40.75         | 13.20   | 38.4%      | 4.33     | 205.1%    | 3.09    | 70.4%      | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)                |
| JMT-W3    | Out      | 41.960   | 1:1.0010    | 16/05/2022 | 49.75         | 9.50    | 41.0%      | 9.22     | 3.0%      | 5.24    | 43.7%      | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)                |
| J-W1      | Out      | 2.000    | 1:1.0000    | 10/06/2022 | 3.02          | 1.74    | 42.4%      | 1.02     | 69.8%     | 1.74    | 171.6%     | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2019)                |
| K-W1      | Out      | 1.000    | 1:1.0000    | 11/10/2022 | 1.49          | 0.50    | 118.1%     | 0.61     | (17.9%)   | 2.98    | 79.9%      | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Jun 2021)                |
| KUN-W1    | Out      | 2.800    | 1:1.0000    | 28/04/2024 | 2.86          | 0.67    | 27.8%      | 0.39     | 71.8%     | 4.27    | 47.8%      | 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 | 4.14          | 2.22    | 28.9%      | 1.90     | 16.7%     | 1.86    | 109.5%     | 4 Jan 2022, 4 Jul 2022, 4 Jan 2023, 4 Jul 2023                              |
| LIT-W1    | Out      | 4.000    | 1:0.5000    | 25/04/2022 | 3.50          | 0.43    | 9.8%       | 0.00     | na        | 4.07    | 148.5%     | Last business day of 25 Jan, 25 Apr, 25 Jul, 25 Oct                         |
| MACO-W3   | Out      | 2.000    | 1:1.0000    | 29/08/2025 | 0.68          | 0.16    | 19.2%      | 0.00     | na        | 4.25    | 74.8%      | 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   | 16.9%      | 11.58    | 0.1%      | 1.28    | 48.8%      | Every 15th of month (1st on 15 Jan 2021)                                    |
| MBK-W2    | In       | 2.909    | 1:1.0313    | 15/05/2024 | 13.90         | 11.00   | 16.9%      | 11.12    | (1.1%)    | 1.30    | na         | Every 15th of month (1st on 15 Jul 2021)                                    |
| META-W5   | Out      | 1.000    | 1:1.0000    | 31/10/2023 | 0.60          | 0.24    | 55.5%      | 0.08     | 213.4%    | 2.50    | 115.2%     | 29 Oct 2021, 31 Oct 2022, 31 Oct 2023                                       |
| MILL-W4   | Out      | 1.735    | 1:1.2680    | 11/07/2022 | 1.35          | 0.37    | 56.2%      | 0.15     | 149.9%    | 4.63    | 100.6%     | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec                                     |
| MILL-W6   | Out      | 1.500    | 1:1.0000    | 23/05/2024 | 1.35          | 0.47    | 56.2%      | 0.36     | 32.2%     | 2.87    | 73.6%      | Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2021)                          |
| MINT-W7   | In       | 21.600   | 1:1.0000    | 31/07/2023 | 33.25         | 10.90   | 23.2%      | 11.62    | (6.2%)    | 3.05    | na         | 15 Feb, 15 May, 15 Aug, 15 Nov (1st on 16 Nov 2020)                         |
| MINT-W8   | In       | 28.000   | 1:1.0000    | 05/05/2023 | 33.25         | 5.00    | 23.2%      | 6.61     | (24.4%)   | 6.65    | na         | Every 15th of Feb, May, Aug, Nov (1st on 16 Aug 2021)                       |
| MINT-W9   | Out      | 31.000   | 1:1.0000    | 15/02/2024 | 33.25         | 3.92    | 23.2%      | 5.69     | (31.1%)   | 8.48    | 13.1%      | Every 15th of Feb, May, Aug, Nov (1st on 16 Aug 2021)                       |
| MORE-W2   | Out      | 2.000    | 1:1.0000    | 21/10/2022 | 1.78          | 0.46    | 45.0%      | 0.22     | 113.1%    | 3.87    | 83.5%      | Last business day of 21 Oct 2021, 21 Oct 2022                               |
| MVP-W1    | In       | 1.200    | 1:1.0000    | 06/07/2023 | 4.04          | 2.40    | 45.7%      | 2.32     | 3.6%      | 1.68    | 78.5%      | 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 | 7.10          | 5.15    | 35.6%      | 4.62     | 11.4%     | 1.38    | 229.9%     | 15 Dec 2020, 15 Jun 2021, 15 Dec 2021, 28 May 2022                          |
| NEX-W2    | In       | 1.000    | 1:1.5600    | 19/05/2023 | 9.70          | 11.30   | 38.7%      | 11.24    | 0.5%      | 1.34    | 100.1%     | 21 May 2023                                                                 |
| NFC-W1    | Out      | 6.484    | 1:1.0026    | 14/12/2021 | 3.64          | 0.41    | 19.1%      | 0.00     | na        | 8.90    | 233.8%     | Last business day of Jun, Dec (1st on 28 Jun 2019)                          |
| NOBLE-W2  | Out      | 7.597    | 1:1.0530    | 12/01/2024 | 6.45          | 1.11    | 13.0%      | 0.00     | na        | 6.12    | 71.8%      | Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2022)                          |
| NRF-W1    | Out      | 10.000   | 1:1.0000    | 26/05/2023 | 8.15          | 3.00    | 46.4%      | 1.22     | 145.3%    | 2.72    | 93.8%      | 15 Dec 2021, 15 Jun 2022, 15 Dec 2022, 26 May 2022                          |
| NUSA-W4   | Out      | 1.000    | 1:1.0000    | 17/05/2023 | 0.39          | 0.17    | 23.3%      | 0.00     | na        | 2.29    | 166.5%     | Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)                          |
| OCEAN-W3  | In       | 1.000    | 1:1.0000    | 13/02/2022 | 1.46          | 0.40    | 30.8%      | 0.31     | 29.9%     | 3.65    | 128.2%     | 13 Feb 2022                                                                 |
| PACE-W2   | Out      | 2.000    | 1:1.0000    | 22/02/2023 | 0.03          | 0.01    | 304.0%     | 0.02     | (33.8%)   | 3.00    | 257.1%     | Last business day of Jun, Dec (1st on 21 Feb 2020)                          |
| PACE-W3   | Out      | 0.250    | 1:1.0000    | 29/08/2022 | 0.03          | 0.02    | 304.0%     | 0.02     | 22.0%     | 1.50    | 350.8%     | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Nov 2019)                |
| PERM-W1   | Out      | 1.800    | 1:1.0000    | 17/06/2022 | 2.46          | 0.82    | 34.3%      | 0.52     | 56.5%     | 3.00    | 111.6%     | 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          | 1.66    | 31.4%      | 1.47     | 12.6%     | 2.23    | 73.3%      | 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          | 1.19    | 19.2%      | 0.65     | 82.7%     | 3.36    | 57.1%      | Last business day of May, Nov (1st on 18 Jul 2022)                          |
| PORT-W1   | Out      | 5.909    | 1:1.1000    | 27/05/2022 | 2.52          | 0.40    | 20.5%      | 0.00     | na        | 6.93    | 135.4%     | Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2019)                          |
| PPPM-W4   | Out      | 0.439    | 1:2.2800    | 31/07/2024 | 0.64          | 0.46    | 209.1%     | 1.08     | (57.6%)   | 3.17    | 35.5%      | Last business day of Oct (1st on 31 Oct 2019)                               |
| RS-W4     | Out      | 29.000   | 1:1.0000    | 23/05/2024 | 17.00         | 3.78    | 12.5%      | 0.01     | na        | 4.50    | 67.9%      | Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)                          |
| RWI-W2    | In       | 1.500    | 1:1.0000    | 06/01/2022 | 2.04          | 0.38    | 90.4%      | 0.41     | (7.3%)    | 5.37    | 65.0%      | 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 | 5.50          | 1.26    | 39.7%      | 0.26     | 384.9%    | 4.37    | 93.6%      | 17 Jan 2022, 18 May 2022, 19 Oct 2022                                       |
| SAAM-W2   | Out      | 11.000   | 1:1.0000    | 20/10/2024 | 5.50          | 1.24    | 39.7%      | 0.35     | 255.9%    | 4.44    | 68.5%      | 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 | 11.60         | 8.15    | 36.9%      | 7.85     | 3.8%      | 1.45    | 68.6%      | Last business day of 10 May,10 Nov (1st on 10 Nov 2021)                     |

Warrant Table (II)

As of 5/11/21

|           | 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                                                                   |
| SAMART-W3 | Out      | 10.000   | 1:1.0000    | 17/05/2024 | 6.15          | 1.45    | 33.9%      | 0.37     | 292.2%    | 4.24    | 67.5%      | Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)                       |
| SAMTEL-W1 | Out      | 12.000   | 1:1.0000    | 17/05/2024 | 6.55          | 1.40    | 17.4%      | 0.01     | na        | 4.68    | 68.3%      | Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)                       |
| SAWAD-W2  | Out      | 98.292   | 1:1.0170    | 30/08/2025 | 64.75         | 10.90   | 23.5%      | 2.27     | 379.4%    | 6.04    | 45.3%      | Last business day of Feb, Aug (1st on 28 Feb 2023)                       |
| SDC-W1    | Out      | 0.500    | 1:1.0000    | 01/06/2023 | 0.65          | 0.42    | 44.7%      | 0.19     | 121.6%    | 1.55    | 166.3%     | Last business day of Jun, Dec                                            |
| SIMAT-W3  | Out      | 21.794   | 1:1.3765    | 19/05/2025 | 4.96          | 1.01    | 58.8%      | 0.57     | 77.9%     | 6.76    | 70.0%      | Last business day of Jan, Apr, Jul, Oct                                  |
| SIMAT-W5  | In       | 2.000    | 1:1.0000    | 02/09/2024 | 4.96          | 2.90    | 58.8%      | 2.62     | 10.8%     | 1.71    | 86.2%      | 2 Sep 2024                                                               |
| SINGER-W2 | In       | 14.000   | 1:1.0000    | 21/04/2023 | 40.50         | 25.75   | 18.3%      | 25.03    | 2.9%      | 1.57    | 66.2%      | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)             |
| SMT-W3    | Out      | 4.000    | 1:1.0000    | 30/06/2024 | 6.30          | 2.56    | 54.8%      | 2.53     | 1.3%      | 2.46    | 56.4%      | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)             |
| SNP-W2    | Out      | 1.000    | 1:1.0000    | 18/05/2023 | 15.50         | 16.90   | 10.8%      | 13.39    | 26.3%     | 0.92    | na         | Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Dec 2021)                       |
| SONIC-W1  | In       | 1.000    | 1:1.0000    | 21/04/2023 | 4.06          | 2.56    | 46.5%      | 1.99     | 28.4%     | 1.59    | 295.2%     | 21 Oct 2021, 21 Apr 2022, 21 Oct 2022, 21 Apr 2023                       |
| SSP-W1    | Out      | 12.000   | 1:1.0000    | 22/02/2022 | 13.50         | 2.40    | 21.8%      | 1.49     | 60.9%     | 5.63    | 64.8%      | Last business day of Feb, Nov (1st on 30 Nov 2021)                       |
| SSP-W2    | Out      | 20.000   | 1:1.0000    | 22/05/2025 | 13.50         | 2.60    | 21.8%      | 0.51     | 406.4%    | 5.19    | 49.1%      | Last business day of Feb, May, Aug, Nov (1st on 28 Feb 2024)             |
| STARK-W1  | Out      | 5.000    | 1:1.0000    | 03/01/2025 | 4.46          | 0.93    | 27.6%      | 0.52     | 77.7%     | 4.80    | 45.0%      | 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    | 92.4%      | 0.03     | 48.6%     | 2.00    | 168.9%     | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2021)             |
| SWC-W1    | Out      | 0.971    | 1:1.0300    | 08/04/2022 | 7.55          | 6.95    | 32.8%      | 4.77     | 45.6%     | 1.12    | na         | Last business day of Apr, Oct (1st on 8 Oct 2019)                        |
| TAPAC-W4  | Out      | 9.000    | 1:1.0000    | 18/03/2022 | 3.90          | 0.23    | 34.8%      | 0.00     | na        | 16.96   | 133.1%     | Last business day of Jun, Dec (1st on 30 Jun 2020)                       |
| TCC-W3    | In       | 0.807    | 1:1.2389    | 01/04/2022 | 1.14          | 0.39    | 66.0%      | 0.43     | (9.7%)    | 3.62    | 38.4%      | Last business day of Feb, May, Aug, Nov                                  |
| TCC-W4    | Out      | 0.903    | 1:1.1080    | 14/05/2023 | 1.14          | 0.40    | 66.0%      | 0.38     | 4.4%      | 3.16    | 70.5%      | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec                                  |
| TCC-W5    | In       | 0.500    | 1:1.0000    | 24/05/2028 | 1.14          | 0.51    | 66.0%      | 0.80     | (36.2%)   | 2.24    | na         | Last business day of Jul                                                 |
| TFG-W3    | Out      | 5.500    | 1:1.0000    | 14/05/2024 | 4.28          | 1.32    | 9.8%       | 0.01     | 15363.6%  | 3.24    | 72.8%      | Last business day of May, Nov (1st on 30 Nov 2021)                       |
| TFI-W1    | Out      | 0.150    | 1:1.0000    | 06/01/2026 | 0.25          | 0.18    | 49.0%      | 0.11     | 59.8%     | 1.39    | 136.1%     | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 31 Mar 2021)             |
| TGPRO-W3  | Out      | 0.500    | 1:1.0000    | 20/09/2023 | 0.36          | 0.14    | 38.2%      | 0.03     | 450.6%    | 2.57    | 126.1%     | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec                                  |
| TRUBB-W2  | Out      | 6.000    | 1:1.0000    | 29/09/2024 | 2.46          | 0.56    | 20.9%      | 0.00     | 22000.4%  | 4.39    | 76.1%      | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Dec 2021)             |
| UREKA-W2  | In       | 1.000    | 1:1.0000    | 29/06/2023 | 3.12          | 1.85    | 66.8%      | 1.65     | 12.4%     | 1.69    | 125.6%     | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 30 Sep 2020)             |
| U-W4      | Out      | 5.067    | 1:0.0120    | 15/03/2023 | 1.74          | 0.01    | 44.7%      | 0.00     | 9473.1%   | 2.09    | 201.3%     | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 29 Mar 2019)             |
| VGI-W2    | Out      | 10.000   | 1:1.0000    | 11/09/2022 | 6.90          | 0.49    | 25.8%      | 0.04     | 1110.1%   | 14.08   | 56.6%      | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec                                  |
| VIBHA-W3  | Out      | 2.993    | 1:1.0023    | 14/06/2022 | 2.22          | 0.45    | 11.9%      | 0.00     | na        | 4.94    | 105.5%     | 30 Sep                                                                   |
| VL-W1     | In       | 0.500    | 1:1.0000    | 27/04/2023 | 1.83          | 1.02    | 20.2%      | 0.82     | 24.0%     | 1.79    | 196.2%     | 27 Oct 2021, 27 Apr 2022, 27 Oct 2022                                    |
| WAVE-W2   | Out      | 0.700    | 1:1.0000    | 27/10/2023 | 0.98          | 0.49    | 82.4%      | 0.44     | 12.5%     | 2.00    | 100.2%     | 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 | 2.50          | 0.22    | 14.9%      | 0.00     | na        | 14.99   | 136.5%     | 25 Feb, 25 May, 25 Aug, 25 Nov                                           |
| W-W5      | In       | 2.100    | 1:0.0667    | 31/10/2024 | 3.88          | 0.09    | 24.0%      | 0.09     | 2.4%      | 2.88    | 30.5%      | 28 Oct 2022, 31 Oct 2023, Oct 2024                                       |
| XPG-W4    | In       | 0.815    | 1:6.6210    | 17/04/2024 | 3.10          | 14.30   | 23.3%      | 12.59    | 13.6%     | 1.44    | 118.1%     | Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (1st on 28 Jun 2019)             |
| ZIGA-W1   | In       | 1.000    | 1:1.0000    | 31/03/2023 | 4.38          | 3.14    | 15.2%      | 2.66     | 18.1%     | 1.39    | 205.9%     | Last business day of Mar, Sep (1st on 30 Sep 2021)                       |

Sources: Companies data, Thanachart

# Calendar

| NOVEMBER 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                 |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Mon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tue                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Wed                                                                                                                                                                                                                        | Thu                                                                                                                                                                                                                             | Fri                   |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10                                                                                                                                                                                                                         | 11                                                                                                                                                                                                                              | 12                    |
| <p><b>New listing: Mai-Tech Beryl 8 Plus Pcl. (BE8)</b><br/>200 m shares, Par @0.50<br/>(IPO @10.00, 50 m shares)</p> <p><b>New listing: DW</b><br/>BANP01C2203A /BANP16C2202A<br/>BANP28C2204A /BCH16C2203A<br/>CRC01C2203A /DELT01C2202X<br/>DELT19P2203A /DJI41C2203T<br/>DJI41P2203T /DTAC28C2204A<br/>EGCO01C2204A /GLOB16C2203A<br/>HANA01C2203X /HANA01P2203A<br/>IVL01C2203X /JAS19C2203A<br/>JMAR16C2202A /KBAN19C2203A<br/>NDX41C2203T /NDX41P2203T<br/>OR01C2203X /OR01P2203A<br/>OR19C2203B /OSP28C2204A<br/>PTG16C2203A /PTL01C2203A<br/>S5001C2203A /S5001P2203A<br/>SCB01C2202X /SPX41C2203T<br/>SPX41P2203T /STA01C2203X<br/>STA01P2203X /STGT01C2203X<br/>STGT01P2203X /THAN01C2203A<br/>TQM28C2204A /TU28C2204A</p> <p><b>Market/Sector Change:</b><br/><b>TPAC</b> : mai/Industrial/<br/>Industrial &gt; <b>SET/Industrials/<br/>Packaging</b></p> <p><b>ITEL</b> : mai/Technology/<br/>Technology &gt;<br/><b>SET/Technology/<br/>Information &amp;<br/>Communication<br/>Technology</b></p> <p><b>Events:</b></p> | <p><b>XD:</b><br/>QHPF @0.132000</p> <p><b>Par Change:</b><br/><b>RAM</b> Par @0.10<br/>(From Par @0.50)</p> <p><b>Events:</b><br/>US-ดัชนีความเชื่อมั่นของธุรกิจ<br/>ขนาดย่อมเดือนต.ค.จาก<br/>สหพันธ์ธุรกิจอิสระแห่งชาติ<br/>สหรัฐ (NFIB)<br/>US-ดัชนีราคาผู้ผลิต (PPI)<br/>เดือนต.ค.</p> | <p><b>XW:</b><br/>SFLEX 10:1@Free<br/>SFLEX 8:1@Free</p> <p><b>Events:</b><br/>TH-ประชุม กนง. ครั้งที่7/2564<br/>US-EIA petroleum report<br/>US-อัตราเงินเฟ้อเดือนต.ค.<br/>US-สต็อกสินค้าคงคลังภาค<br/>ค้าส่งเดือนก.ย.</p> | <p><b>XD:</b><br/>DIF @0.261000<br/>POPF @0.247000<br/>PPF @0.175000<br/>RAM @0.900000<br/>SIRIP @0.051100<br/>TMILL @0.080000<br/>TSTE @0.060000</p> <p><b>Events:</b><br/>US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ<br/>ว่างงานรายสัปดาห์</p> | <p><b>Events:</b></p> |

| NOVEMBER 2021                                                                                                                                 |                                                                                     |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                  |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mon                                                                                                                                           | Tue                                                                                 | Wed                                                                                                                                   | Thu                                                                                                                                              | Fri                                                                                      |
| 15                                                                                                                                            | 16                                                                                  | 17                                                                                                                                    | 18                                                                                                                                               | 19                                                                                       |
| <b>XD:</b><br>CPNCG @0.240000<br><br><b>Events:</b><br>TH-ประชุมกรม.สัญญา จ.กระบี่                                                            | <b>XD:</b><br>TPRIME @0.095100<br><br><b>Events:</b><br>TH-ประชุมกรม.สัญญา จ.กระบี่ | <b>XR:</b><br>NOVA 10:1@10.350000<br><br><b>Last trading:</b><br>NFC-W1<br><br><b>Events:</b><br>US-EIA petroleum report              | <b>XD:</b><br>RCL @1.500000<br><br><b>XE:</b><br>NFC-W1 1:1.00255@6.4835<br><br><b>Events:</b><br>US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ<br>ว่างงานรายสัปดาห์ | <b>XW:</b><br>AQ 2:1@Free<br>OTO 2:1@Free<br><br><b>Events:</b>                          |
| 22                                                                                                                                            | 23                                                                                  | 24                                                                                                                                    | 25                                                                                                                                               | 26                                                                                       |
| <b>XB:</b><br>CPALL 15:1<br>CPF 70:1<br><br><b>XR:</b><br>CMO 1:5@0.500000<br>HYDRO 2:1@0.180000<br>MAKRO 10:1@0.000000<br><br><b>Events:</b> | <b>Events:</b>                                                                      | <b>XR:</b><br>RICHY 5:1@1.300000<br><br><b>XW:</b><br>ICN 2:1@Free<br>RICHY 1:1@Free<br><br><b>Events:</b><br>US-EIA petroleum report | <b>Events:</b><br>US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ<br>ว่างงานรายสัปดาห์                                                                                 | <b>XD:</b><br>TNH @0.500000<br><br><b>XR:</b><br>MACO 2:1@0.300000<br><br><b>Events:</b> |

| DECEMBER 2021                                                                                 |                                                                                                                                |                                                                                      |                                                                                                      |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Mon                                                                                           | Tue                                                                                                                            | Wed                                                                                  | Thu                                                                                                  | Fri                                                         |
| Nov 29                                                                                        | Nov 30                                                                                                                         | 1                                                                                    | 2                                                                                                    | 3                                                           |
| <b>XR:</b><br>PLANB 12.5:1@5.000000<br><br><b>XW:</b><br>PLANB 2:1@Free<br><br><b>Events:</b> | <b>Events:</b><br>TH-ธปท. รายงานภาวะเศรษฐกิจไทย                                                                                | <b>Events:</b><br>US-EIA petroleum report                                            | <b>Events:</b><br>US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ<br>ว่างงานรายสัปดาห์                                     | <b>Events:</b><br>TH-Foreign reserves                       |
| 6                                                                                             | 7                                                                                                                              | 8                                                                                    | 9                                                                                                    | 10                                                          |
| <b>Holiday</b><br><br><b>Events:</b>                                                          | <b>XR:</b><br>GLOCON 5:1@0.900000<br><br><b>Events:</b>                                                                        | <b>Events:</b><br>US-EIA petroleum report                                            | <b>Events:</b><br>US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ<br>ว่างงานรายสัปดาห์                                     | <b>Holiday</b><br><br><b>Events:</b><br>TH-Foreign reserves |
| 13                                                                                            | 14                                                                                                                             | 15                                                                                   | 16                                                                                                   | 17                                                          |
| <b>Events:</b>                                                                                | <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><b>Events:</b> | <b>XR:</b><br>AAV 5.7625:1@1.750000<br><br><b>Events:</b><br>US-EIA petroleum report | <b>XW:</b><br>APURE 2:1@Free<br><br><b>Events:</b><br>US-จำนวนผู้ขอรับสวัสดิการ<br>ว่างงานรายสัปดาห์ | <b>Events:</b><br>TH-Foreign reserves                       |

## Disclaimers

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

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

### Recommendation Structure:

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

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

### Disclosures:

บริษัทหลักทรัพย์ ธนชาติ จำกัด (มหาชน) ทำหน้าที่เป็นผู้ดูแลสภาพคล่อง (Market Maker) และผู้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์ (Derivative Warrants) โดยปัจจุบันบริษัทเป็นผู้ออกและเสนอขาย Derivative Warrants จำนวน 143 หลักทรัพย์ ได้แก่ ACE16C2111A, ACE16C2202A, 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, 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, PTTE, 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 นักลงทุนควรศึกษารายละเอียดในหนังสือชวนของใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์ดังกล่าวก่อนตัดสินใจลงทุน

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

บริษัทธนชาติ 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)

บริษัทธนชาติ จำกัด (TCAP) บริษัท ราชธานีลีสซิ่ง 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 ธนชาติ 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 ประเภทย่อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ "หุ้นกู้ บริษัท สหกลีโควิปเมเนท์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2562 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2565" ที่ออกโดย บริษัท สหกลีโควิปเมเนท์ จำกัด (มหาชน) (SQ) ดังนั้น การจัดทำบทวิเคราะห์ของหลักทรัพย์ดังกล่าว จึงอาจมีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (conflicts of interest)"

หมายเหตุ: \*\* "บริษัทหลักทรัพย์ธนชาติ จำกัด (มหาชน) (TNS) ผู้จัดการการจำหน่ายหุ้นกู้ หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทย่อยสิทธิ 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 นิजरกุล, CFA

Tel: 662-779-9199

pimpaka.nic@thanachartsec.co.th

### อิเล็กทรอนิกส์, อาหาร, เครื่องดื่ม, เติบโต

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

### สุสวัตต์ ลิ้มวณิชปรัตน์

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