

## Daily Strategy: แกว่งตัว รอปัจจัยใหม่

### ตลาดหุ้นเมื่อวันศุกร์

SET Index ปรับตัวลง -3.03 จุด (-0.18%) ปิดที่ระดับ 1,638 จุด ด้วย Volume 5 หมื่นล้านบาท โดยแม้ว่าจะมีปัจจัยบวกความคืบหน้าการเจรจาการค้าระหว่างสหรัฐ-จีนอย่างไรก็ตามดัชนีมีแรงขาย Sell on fact ในหุ้นทั้งปี 3Q19 ทดตัว ประกอบกับแรงขายกลุ่ม ICT PF&REIT เพื่อ Rotation Sector ไปกลุ่ม Global play เช่น โรงกลั่น และ Etron ส่งผลให้ดัชนีปิดลบเล็กน้อย ส่วนนี้กลงทุนต่างชาติขายสุทธิ 754 ล้านบาท และขายสุทธิในตลาดพันธบัตร 521 ล้านบาท รวมถึง Net Short TFEX จำนวน 2,573 สัญญา

### แนวโน้มตลาดหุ้นวันนี้

เรามีมุมมองเป็นกลางคาด SET แกว่งตัว 1,630 - 1,645 จุด จากความไม่แน่นอนเกี่ยวกับความคืบหน้าการเจรจาการค้าระหว่างสหรัฐ-จีนหลังปธน.ทรัมป์ไม่เห็นด้วยกับแผนการยกเลิกภาษีนำเข้าสินค้าจากจีน ซึ่งขัดแย้งกับกระแสข่าวก่อนหน้านี้ที่ว่าทั้ง 2 ประเทศพร้อมจะทยอยยกเลิกภาษีสินค้านำเข้าที่เก็บมาก่อนหน้านี้ ส่งผลให้ Fund flow ต่างชาติมีแนวโน้มชะลอลงต่อไป อย่างไรก็ตามคาดว่าแรงขายจะไม่รุนแรงนักเนื่องจาก US Bond yield 10 ปียังทรงตัวที่ระดับ 1.94% รวมถึงราคาน้ำมันดิบยืนเหนือ 57 US/Barrel ได้หลังแท่นขุดเจาะน้ำมันในสหรัฐลดลง 7 แท่นสู่ 684 แท่น ประกอบกับแรงซื้อตักงบ 3Q19 ที่กำลังทยอยประกาศจะหนุนดัชนีขึ้นเช่นกัน

\*\* วันนีติดตามการประกาศงบ 3Q19 ของ GFPT, IVL, BANPU, BPP

### กลยุทธ์การลงทุน: Selective Buy

- 🌟 MSCI rebalance มีผล 26 พ.ย. : Global Standard เพิ่ม BGRIM, GPSC, OSP, SAWAD Small Cap เพิ่ม CENTEL, DOHOME, JMT, SPRC, STPI, TPIPP, TQM ถอด CBG, TISCO
- 🌟 หุ้นกลุ่ม Global Play ได้แก่ PTTEP, TOP, IVL, KCE และ HANA คาดหวังการเจรจาการค้าสหรัฐ-จีน
- 🌟 หุ้นที่คาดว่าจะ 3Q19 จะเติบโตขึ้น BGRIM, BCH, CHG, EPG, PRM, JMT, BGC, WORK, MINT, SAWAD

### หุ้นแนะนำวันนี้

- 🌟 CPF (ปิด 26.5 ซื้อ/เป้า 33.5) ทอยยสะสมมองราคาหุ้นลดลงสะท้อนข่าวแพร่ระบาดของโรคโควิดที่ทวีความรุนแรงไปแล้ว ขณะที่ปัจจุบันราคาหุ้นในประเทศเริ่มฟื้นตัวจากระดับ 55 บาทต่อ ก.ก. เป็น 60 บาทต่อ ก.ก. เช่นเดียวกับราคาหุ้นเวียดนามที่ฟื้นตัวขึ้นกว่าเท่าตัวจากระดับ 33,000 ดองต่อ ก.ก. ขึ้นเป็น 60,000 ดองต่อ ก.ก. ในปัจจุบันคาดว่าจะช่วยหนุนผลประกอบการ 3Q19 และ 4Q19 ฟื้นตัว
- 🌟 MINT (ปิด 37.25 ซื้อ/เป้า 47) Top pick กลุ่มท่องเที่ยว ได้ประโยชน์โดยตรงจากจำนวนนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติที่เพิ่มขึ้นตาม High season ของธุรกิจ, ขยาย Trivoly Hotel 3 แห่งช่วยลดแรงกดดันจากการเพิ่มทุน และมีกำไรพิเศษ อีกทั้งยังมีกำไรกระจายความเสี่ยงดีสุดเมื่อเทียบกับผู้ประกอบการโรงแรมทั้งหมด (อาหาร 50%, โรงแรม 50% และ รายได้ในประเทศ 50%, ต่างประเทศ 50%)

### บทวิเคราะห์วันนี้

TOP (ปิด 72.75 ซื้อ/เป้า 79), Thailand Strategy (กลยุทธ์การลงทุนประเทศไทยโดย BCA), Thailand Strategy (อัปเดตระยะสั้นจำกัดจากความไม่ชัดเจนของ trade deal)

### ประเด็นสำคัญวันนี้

- 🌟 (+/-) Trade war สถานการณ์พร้อมเปลี่ยนแปลงได้ทุกเวลา ล่าสุด โดนัล ทรัมป์ แสดงท่าทีคัดค้านแผนยกเลิกภาษีสินค้านำเข้าจากจีน: ยังมีความไม่แน่นอนเหมือนเดิมสำหรับปัญหาสงครามการค้าระหว่างสหรัฐกับจีน หลังจากล่าสุด โดนัล ทรัมป์ แสดงท่าทีไม่เห็นด้วยกับแผนการยกเลิกภาษีนำเข้าสินค้าจากจีน ซึ่งสอดคล้องกับนายปีเตอร์ นาบารโร ที่ปรึกษาการค้าของทำเนียบขาวออกมาระบุว่า การแถลงการณ์ของทางการจีนซึ่งระบุว่า จีนกับสหรัฐได้บรรลุข้อตกลงร่วมกันแล้วเป็นเพียงแค่อคติที่จีนต้องการกดดันให้สหรัฐยอมรับเงื่อนไขการทยอยยกเลิกเก็บภาษีตามที่จีนต้องการเท่านั้น ทั้งนี้เราต้องติดตามประเด็นนี้กันต่อไปโดยเฉพาะท่าทีของ โดนัล ทรัมป์ ที่อาจจะมีการส่งสัญญาณเพิ่มเติม ในการขึ้นกล่าวสุนทรพจน์ในงาน Economic Club of New York ในวันพรุ่งนี้ (12 พ.ย.19)
- 🌟 (+) คาดราคาน้ำมันดิบจะยังผันผวนในทิศทางขึ้น คาดหวังกลุ่มโอเปกลดกำลังการผลิตลงอีกในเดือน ธ.ค.: ราคาน้ำมันดิบ WTI ค่อยๆฟื้นตัว โดยล่าสุดเพิ่มขึ้นอีก 9 เซนต์ (+0.2%) ปิดที่ระดับ 57.24 ดอลลาร์ต่อบาร์เรล ตอบรับจำนวนแท่นขุดเจาะน้ำมันดิบของสหรัฐซึ่งลดลงอีก 7 แท่นเป็น 684 แท่นในสัปดาห์ที่ผ่านมา ลดลงต่อเนื่องเป็นสัปดาห์ที่ 3 ขณะที่แนวโน้มในระยะถัดไปอาจยังมีมุมมองเป็นบวกโดยคาดการณ์น้ำมันดิบยังคงยังผันผวนในทิศทางขึ้น จากการเข้ามาเก็งกำไรการประชุมของกลุ่ม OPEC ในช่วงวันที่ 5-6 ธ.ค.19 ซึ่งคาดการณ์กันว่า OPEC จะลดกำลังการผลิตลงอีกเพื่อพยุงราคาน้ำมันดิบจากผลของดีมานด์และเศรษฐกิจรวมที่อ่อนแอ
- 🌟 (+/-) Bond yield 10 ปี ของสหรัฐค่อยๆฟื้นตัว อาจได้เห็น Sector rotation เกิดขึ้นอีกในสัปดาห์นี้: อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลสหรัฐอายุ 10 ปี ปรับตัวสูงขึ้นสู่ระดับสูงสุดในรอบ 3 เดือน ที่ระดับ 1.94% สะท้อนมุมมองที่เป็นบวกต่อภาวะเศรษฐกิจในระยะยาว การฟื้นตัวของอัตราผลตอบแทนพันธบัตรในอดีตมักจะทำให้ให้นักลงทุนในตลาดหุ้นมีการ Rebalance พอร์ตการลงทุนหรือ Sector rotation จากหุ้นที่เป็น High dividend yield คือ กลุ่ม property fund และ กอง REIT รวมไปถึงกลุ่มที่มีรายได้สม่ำเสมอ (Fixed Income) อาทิ กลุ่มโรงไฟฟ้า, ICT ไปสู่กลุ่มที่มี Low valuation และ Cyclical play อาทิ กลุ่มธนาคาร, ประกัน, โรงกลั่นและปิโตรฯ

| สารบัญ                                    |    |
|---|----|
| บทวิเคราะห์ทางเทคนิค                      | 2  |
| สรุปข่าวในประเทศและต่างประเทศ             | 3  |
| ข้อมูลดัชนีหลักทรัพย์ประเทศต่างๆ          | 4  |
| ราคาสินทรัพย์ประเภทต่างๆ                  | 5  |
| ทิศทางกระแสเงินทุนต่างชาติ                | 6  |
| ราคาสินค้าโภคภัณฑ์                        | 7  |
| การถือครองหุ้นของนักลงทุนต่างชาติ         | 8  |
| ข้อมูลการซื้อ-ขาย NVDR                    | 9  |
| ข้อมูลการซื้อ-ขาย Single Stock Future     | 10 |
| สรุปการซื้อ-ขายหุ้นของผู้บริหาร           | 11 |
| หลักทรัพย์ที่เข้าข่ายมาตรการกักการซื้อขาย | 12 |
| หลักทรัพย์ภายใต้เครื่องหมาย C (Caution)   | 13 |
| ปฏิทินการประกาศตัวเลขเศรษฐกิจที่สำคัญ     | 14 |
| ปฏิทินหุ้น                                | 15 |

| สรุปภาวะตลาด          | Last       | Chg (pts) | %Chg   |
|-----------------------|------------|-----------|--------|
| SET                   | 1,637.8    | -3.03     | -0.18% |
| SET100                | 2,424.4    | -4.75     | -0.20% |
| SET50                 | 1,103.5    | -2.6      | -0.24% |
| mai                   | 332.63     | 2.04      | 0.62%  |
| SET Turnover (Btm)    | 50,306     |           |        |
| SET Market Cap. (Btm) | 17,235,031 |           |        |
| SET PE (x)            | 19.42      |           |        |
| SET PBV (x)           | 1.86       |           |        |

| สรุปการซื้อ-ขายแยกตามกลุ่มผู้ลงทุน | 8 Nov  | wtd     | mtd     | ytd      |
|------------------------------------|--------|---------|---------|----------|
| SET (ล้านบาท)                      |        |         |         |          |
| ต่างชาติ                           | -754   | -2,378  | -3,383  | -16,457  |
| สถาบัน                             | 108    | 11,619  | 12,775  | 37,439   |
| บัญชีบล.                           | 286    | 779     | 842     | 11,298   |
| บุคคล                              | 361    | -10,020 | -10,233 | -32,279  |
| SET50 Futures (สัญญา)              |        |         |         |          |
| ต่างชาติ                           | -2,573 | 8,633   | 2,172   | 108,238  |
| สถาบัน                             | 3,753  | -4,136  | -2,363  | -1,051   |
| บุคคล                              | -1,180 | -4,497  | 191     | -107,187 |
| Bond (ล้านบาท)                     |        |         |         |          |
| ต่างชาติ                           | -521   | -2,539  | -1,648  | -14,618  |
| สถาบัน                             | 9,995  | 29,687  | 43,108  | 2,931,88 |

| เหตุการณ์สำคัญ | Date   | Events  |
|----------------|--------|---|
|                | 11 Nov | JP Sep Machinery order<br>UK Sep Balance of trade                   |
|                | 12 Nov | UK Sep Unemployment rate  |
|                | 13 Nov | JP Oct PPI<br>EU Sep Industrial Production<br>US Oct Inflation rate |

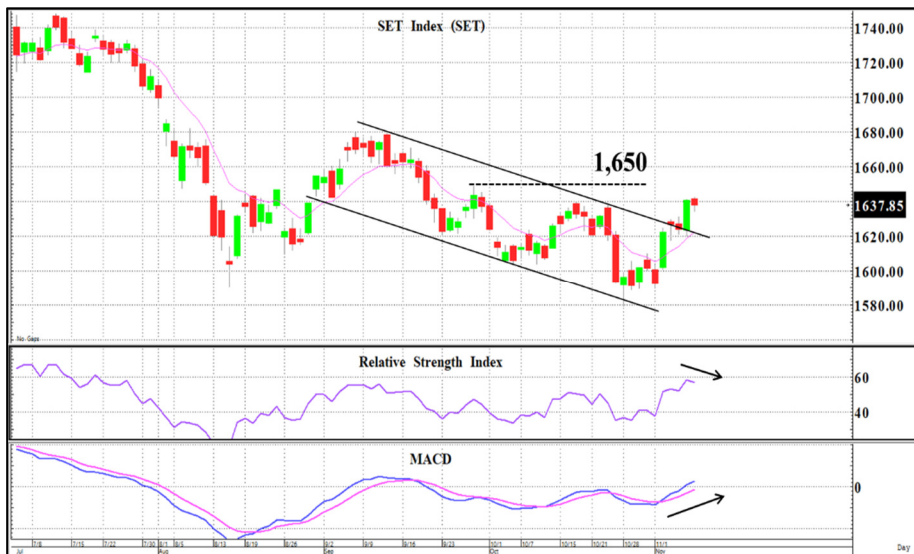
**อาทิตย์ จันทร์สว่าง**  
นักวิเคราะห์การลงทุนปัจจัยพื้นฐานด้านหลักทรัพย์  
+662 659 7000 ext 5005

**ชัยยศ จิวางกูร**  
นักวิเคราะห์การลงทุนปัจจัยทางเทคนิค  
+662 659 7000 ext 5006

**ยุภาณี เล้าตระกูลชัย**  
ผู้ช่วยนักวิเคราะห์  
+662 659 7000 ext 5002

**ณัฐกร นฤมิตร**  
ผู้ช่วยนักวิเคราะห์  
+662 659 7000 ext 5015

## “ Trading เล่นเป็นรอบ ”



SET วันก่อนแกว่งพักตัวแคบๆแต่ยังไม่เสียทิศทางขาขึ้นเนื่องจากยืนเหนือกรอบ Downtrend channel และเส้น EMA 10 วันได้ อย่างไรก็ตามเครื่องมือ RSI กับ MACD ที่ส่งสัญญาณขัดแย้งกันรวมถึง Volume ที่บางลงจะส่งผลให้ภาวะตลาดมีความผันผวน ดังนั้นประเมินว่า SET จะพักตัวจึงแนะนำซื้อเล่นรอบในกรอบ 1,630 - 1,645 จุด ส่วนระยะกลางดัชนีไม่ควรย่อต่ำกว่า 1,630 จุดเพื่อคงมุมมองเชิงบวกที่จะขึ้นทดสอบ 1,650 จุดในช่วงถัดไป

|             |               |
|-------------|---------------|
| SET         | 1,637.85      |
| (-3.03 จุด) | Vol. 50,306   |
| แนวรับ      | 1,635 / 1,630 |
| แนวต้าน     | 1,645 / 1,650 |

### ระยะสั้น

ซื้อเก็งกำไรในรอบ 1,630 - 1,645 จุด โดยถือหุ้นต่อได้หาก SET ไม่ต่ำกว่า 1,630 จุด

### ระยะกลาง - ยาว

ทยอยแบ่งขายทำกำไรที่บริเวณโซนเป้าหมาย 1,650 จุด +/-



กราฟระยะสั้นกลับตัวเป็น U shape และราคาตัดเส้น EMA 10 วันขึ้นเกิดเป็นสัญญาณซื้อได้สำเร็จ ประกอบกับเครื่องมือ MACD + RSI ชี้ขึ้นสนับสนุนทิศทางจึงคาดว่าจจะปรับตัวขึ้นได้

| หุ้นแนะนำทางเทคนิค |               |
|--------------------|---------------|
| TKN                |               |
| ราคาปิด            | 11.20         |
| แนวรับ             | 11.00         |
| แนวต้าน            | 11.70 , 12.00 |
| Cut loss           | 10.70         |



กราฟเป็นแนวโน้มขาขึ้นและราคายกตัวขึ้นเหนือเส้น EMA 10 วันได้ต่อเนื่อง สอดคล้องกับเครื่องมือ MACD + RSI ชี้ขึ้นสนับสนุนเป็นสัญญาณซื้อจึงคาดว่าจจะปรับตัวขึ้นทดสอบ High เดิมได้

| หุ้นแนะนำทางเทคนิค |             |
|--------------------|-------------|
| CHAYO              |             |
| ราคาปิด            | 5.50        |
| แนวรับ             | 5.40        |
| แนวต้าน            | 5.80 , 6.00 |
| Cut loss           | 5.20        |

ชัยยศ จิวงกูร  
นักวิเคราะห์การลงทุนปัจจัยทางเทคนิค  
+662 659 7000 ext 5006

## สรุปข่าวในประเทศและต่างประเทศ

### สรุปข่าวเศรษฐกิจในประเทศและต่างประเทศ

#### ไทย

- (+) กระทรวงการคลังอนุมัติโครงการ "บ้านในฝัน รั้วปีใหม่" เริ่ม 11 พ.ย. ถึง 31 ธ.ค. เว้นค่าโอนค่าจดทะเบียนที่มูลค่ากว่า 1 แสนบาท อีกทั้งมีธอส. สนับสนุนสินเชื่อที่อยู่อาศัยดอกเบี้ยคงที่ 2.5% ต่อปี ใน 3 ปีแรก ตั้งเป้าหมายยอดขายอยู่ที่ 3.5 หมื่นยูนิต
- (+) ธนาคารกสิกรไทยและธนาคารกรุงเทพประกาศลดดอกเบี้ยเงินกู้ MLR ลง 0.25% นอกจากนี้ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย (EXIM BANK) ประกาศลดอัตราดอกเบี้ยเงินกู้เหลือ 0.125% มีผลตั้งแต่ 11 พ.ย.2019

#### สหรัฐ

- (+) ความเชื่อมั่นผู้บริโภคเดือนพ.ย. ปรับตัวขึ้นสู่ระดับ 85.9 จุด จาก 84.2 จุดในเดือนก่อนหน้า และสูงกว่าที่นักวิเคราะห์คาดไว้ที่ 84.9 จุด

#### ยุโรป

- (+) เยอรมนี - มูลค่าส่งออกเดือนก.ย. 4.6% และมูลค่านำเข้าเดือนก.ย. 2.3% ส่งผลให้เดือน ก.ย. มียอดเกินดุลการค้า 21.1 พันล้านยูโร สูงกว่าเดือนก่อนหน้าที่ 16.4 พันล้านดอลลาร์ยูโร

#### เอเชีย

- (+) จีน - มูลค่าส่งออกเดือนค.ค. -0.9% ดีขึ้นจากเดือนก่อนหน้าที่ -3.2% และมูลค่านำเข้าเดือนค.ค. -6.4% ดีขึ้นจากเดือนก่อนหน้าที่ -8.5% ส่งผลให้เดือน ก.ย. มียอดเกินดุลการค้า 42.8 พันล้านดอลลาร์ สูงกว่าเดือนก่อนหน้าที่ 39.7 พันล้านดอลลาร์
- (+) จีน - ดัชนีราคาผู้บริโภค (CPI) เดือนก.ย. ปรับตัวขึ้นทำสถิติสูงสุดตั้งแต่เดือนม.ค. 2012 อยู่ที่ 3.8% ดีขึ้นจากเดือนก่อนหน้าที่ 3.0% และสูงกว่าที่นักวิเคราะห์คาดไว้ที่ 3.3%
- (-) จีน - ดัชนีราคาผู้ผลิต (PPI) เดือนก.ย. ปรับตัวลงสู่ระดับต่ำสุดตั้งแต่เดือนม.ค. 2016 ที่ -1.6% จากเดือนก่อนหน้าที่ -1.2% และต่ำกว่าที่นักวิเคราะห์คาดไว้ที่ -1.5%

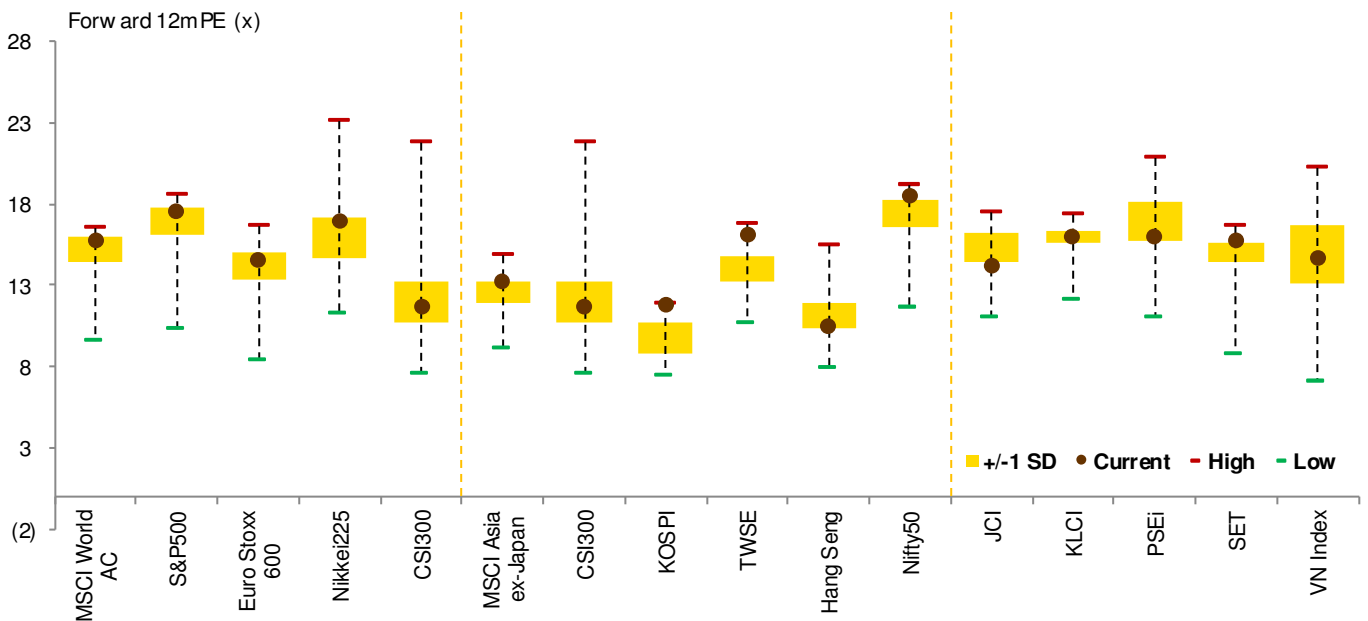
### ประเด็นข่าวย่อยรายบริษัท

|     |        |   |
|-----|--------|---|
|     | ADVANC | ADVANC ทุนหนา-พร้อมลุย 5G   |
| (+) | ADVANC | บริษัทมีภาระที่ต้องชำระใบอนุญาตคลื่นความถี่ 1800 MHz 900 MHz และ 700 MHz ตั้งแต่ปี 2563-2572 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 83,000 ล้านบาท โดยปี 2563 อยู่ที่ 26,600 ล้านบาท แบ่งเป็นคลื่นความถี่ 1800 MHz จำนวน 3,100 ล้านบาท คลื่นความถี่ 900 MHz จำนวน 21,700 ล้านบาท และคลื่นความถี่ 700 MHz จำนวน 1,800 ล้านบาท, ปี 2564 อยู่ที่ 12,500 ล้านบาท แบ่งเป็นคลื่นความถี่ 1800 MHz จำนวน 3,100 ล้านบาท คลื่นความถี่ 900 MHz จำนวน 7,600 ล้านบาท และคลื่นความถี่ 700 MHz จำนวน 1,800 ล้านบาท-ข่าวหุ้น |
| (+) | ANAN   | ANAN คิดใหญ่จับมือ BTS เนรมิตร 'ธนาซีดี' กว่า 100 ไร่<br>จับตาดูโปรเจกต์ ANAN หรือ BTS ร่วมมือพัฒนาโครงการธนาซีดี เนื้อที่กว่า 100 ไร่ ล่าสุดได้มีการเซ็นสัญญาเรียบร้อยแล้ว คาดเห็นความชัดเจนเร็วๆ นี้ ขณะที่ ANAN ตุน Backlog ในมือกว่า 3.3 หมื่นล้านบาท จ่อรับรู้ไตรมาส 4/2562 ประมาณ 1.2 หมื่นล้านบาท มีคอนโดมิเนียมถึง 4 โครงการ พร้อมลุ้นงบไตรมาส 3/2562 กำไร 210 ล้านบาท-หุ้นหุ้น   |
| (+) | CBG    | CBG กำไรทุบสถิติ 732 ล. พุ่ง 186% กระทบดันมาร์จิ้น<br>CBG กำไร Q3/2562 ทุบสถิติเป็นประวัติการณ์ต่ออีก 732 ล้านบาท พุ่ง 186% ตลาดต่างประเทศเติบโตดี แคมโรงงานปกป้องเดินเครื่องผลิตถึง 86% ดันมาร์จิ้นกระฉูด ส่งชีกมาร์จิ้นดีต่อเนื่อง-หุ้นหุ้น   |
| (+) | INTUCH | INTUCH ลุ้นปิดดีลสตาร์ทอัพ ขยายพอร์ตลงทุน-ปัมกำไร<br>INTUCH ติดเครื่องลงทุนธุรกิจสตาร์ทอัพเกี่ยวเนื่องกับเทคโนโลยีเกิดใหม่ต่อเนื่อง มีหุ้นปลายปี 2562 ปิดดีลได้เพิ่มไม่น้อยกว่า 1 ดีล หวังขยายพอร์ตธุรกิจอินเวนท์จากปัจจุบัน 1.11 พันล้านบาท ขณะที่เงินลงทุนวางรอบ 200 ล้านบาทต่อปี ตอกย้ำไม่ปล่อยมือ THCOM ยันความสามารถต่อยอดธุรกิจในอนาคต-หุ้นหุ้น   |
| (+) | PTTGC  | PTTGC ลุ้นปี 63 กำไรโต ทุ่มเงินลงทุน 3 หมื่นล้าน<br>"PTTGC" มั่นใจผลงานปีหน้าดีกว่าปีนี้ ทั้งรายได้และกำไร ล้นเป้ารายได้ปีหน้าโต 15% จากปีนี้ อานิสงส์ปริมาณการกลั่นเพิ่มขึ้น เหตุไม่มีปิดซ่อมบำรุง บวกมาร์จิ้นปีโตเรคมีสูงขึ้น ขณะที่วางแผน 5 ปี ทุ่มเงินลงทุนกว่า 1.5-2 แสนล้านบาท เดินหน้าลงทุนปีหน้ากว่า 3 หมื่นล้านบาท พร้อมลุยลงทุนโครงการปิโตรคอมเพล็กซ์ในสหรัฐฯ-ข่าวหุ้น  |
| (+) | THCOM  | THCOM เล็งโอกาสซื้อกิจการหวังต่อยอดรายได้ธุรกิจหลัก<br>THCOM เตรียมแผนธุรกิจปี 2563 มองโอกาสเข้าซื้อกิจการใหม่เพิ่มสร้างการเติบโตด้านความคืบหน้าดีลดาวเทียมดวงใหม่ ปัจจุบันอยู่ระหว่างเจรจาทันทีไม่ต่ำกว่า 2-3 ราย คาดชัดเจนภายในช่วงครึ่งปีแรก 2563 ด้านรายได้ปี 2563 ยังทรงตัว จากธุรกิจดาวเทียมยังไม่มีลูกค้าใหม่เพิ่มเข้ามา-หุ้นหุ้น  |
| (+) | TOP    | TOP มั่นใจปีหน้าธุรกิจโรงกลั่นฟื้น แจ้งงบไตรมาส 3 พลิกขาดทุน 682 ล้าน<br>"ไทยออยล์" คาดแนวโน้มปีหน้าธุรกิจโรงกลั่นปรับตัวดีขึ้น รับแรงหนุนจากมาตรการ IMO ขณะที่แจ้งผลงานไตรมาส 3/62 พลิกขาดทุน 682 ล้านบาท หลังรายได้จากการขายลดลง เหตุปิดซ่อมบำรุงครั้งใหญ่-ข่าวหุ้น   |

## ข้อมูลดัชนีหลักทรัพย์ประเทศต่างๆ

การเคลื่อนไหวของตลาดหุ้นทั่วโลก

| Index                        | Last update | Performance (%) |             |            |            |             | PE (x)      |             | EPS gth (%) |             | PBV (x)    |            | ROE (%)     |             |
|------------------------------|-------------|-----------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|
|                              |             | Chg (pts)       | 1d          | wtd        | mtd        | ytd         | 19F         | 20F         | 19F         | 20F         | 19F        | 20F        | 19F         | 20F         |
| <b>MSCI World AC</b>         | <b>543</b>  | <b>-0.07</b>    | <b>0.0</b>  | <b>0.8</b> | <b>1.7</b> | <b>19.2</b> | <b>16.9</b> | <b>15.4</b> | <b>6.1</b>  | <b>10.0</b> | <b>2.2</b> | <b>2.1</b> | <b>12.1</b> | <b>12.0</b> |
| S&P500                       | 3,093       | 7.90            | 0.3         | 0.9        | 1.8        | 23.4        | 18.8        | 17.0        | 8.6         | 10.3        | 3.3        | 3.1        | 18.8        | 20.1        |
| Euro Stoxx 600               | 405         | -1.14           | -0.3        | 1.5        | 2.2        | 20.1        | 15.7        | 14.4        | 21.2        | 9.0         | 1.8        | 1.7        | 9.9         | 10.0        |
| Nikkei225                    | 23,392      | 61.55           | 0.3         | 2.4        | 2.0        | 16.9        | 17.5        | 16.7        | -1.5        | 4.7         | 1.7        | 1.6        | 9.8         | 8.9         |
| CSI300                       | 3,973       | -18.86          | -0.5        | 0.5        | 2.2        | 32.0        | 13.0        | 11.4        | 17.8        | 13.4        | 1.7        | 1.5        | 12.1        | 11.8        |
| <b>MSCI Asia ex-Japan</b>    | <b>663</b>  | <b>-3.99</b>    | <b>-0.6</b> | <b>2.2</b> | <b>2.8</b> | <b>11.2</b> | <b>14.7</b> | <b>13.0</b> | <b>-8.5</b> | <b>13.7</b> | <b>1.5</b> | <b>1.4</b> | <b>12.1</b> | <b>11.8</b> |
| CSI300                       | 3,973       | -18.86          | -0.5        | 0.5        | 2.2        | 32.0        | 13.0        | 11.4        | 17.8        | 13.4        | 1.7        | 1.5        | 12.1        | 11.8        |
| KOSPI                        | 2,137       | -7.06           | -0.3        | 1.8        | 2.6        | 4.7         | 14.8        | 11.3        | -26.1       | 30.3        | 0.9        | 0.9        | 5.0         | 10.0        |
| TWSE                         | 11,580      | -27.02          | -0.2        | 1.6        | 1.9        | 19.0        | 17.8        | 15.8        | -7.8        | 12.2        | 1.9        | 1.8        | 12.0        | 13.0        |
| Hang Seng                    | 27,651      | -196.09         | -0.7        | 2.0        | 2.8        | 7.0         | 10.9        | 10.4        | -1.2        | 5.3         | 1.2        | 1.1        | 12.1        | 11.7        |
| Nifty50                      | 11,908      | -103.90         | -0.9        | 0.1        | 0.3        | 9.6         | 20.8        | 17.2        | 28.2        | 20.6        | 2.8        | 2.5        | 13.9        | 15.1        |
| <b>ASEAN 5 - simple avg.</b> |             |                 | <b>0.0</b>  | <b>1.0</b> | <b>1.1</b> | <b>4.5</b>  | <b>16.9</b> | <b>15.1</b> | <b>13.3</b> | <b>12.4</b> | <b>2.0</b> | <b>1.9</b> | <b>12.9</b> | <b>13.3</b> |
| JCI                          | 6,178       | 12.36           | 0.2         | -0.5       | -0.8       | -0.3        | 15.8        | 14.0        | 32.6        | 13.3        | 2.1        | 2.0        | 16.6        | 17.1        |
| KLCI                         | 1,610       | 0.40            | 0.0         | 1.0        | 0.7        | -4.8        | 16.8        | 15.8        | 20.2        | 6.4         | 1.5        | 1.4        | 9.5         | 9.6         |
| PSEi                         | 8,066       | -8.05           | -0.1        | 1.1        | 1.1        | 8.0         | 17.5        | 15.8        | 13.9        | 10.9        | 2.0        | 1.8        | 11.6        | 11.7        |
| SET                          | 1,638       | -3.03           | -0.2        | 2.8        | 2.3        | 4.7         | 17.1        | 15.4        | -0.4        | 10.9        | 1.8        | 1.7        | 10.1        | 10.4        |
| VN Index                     | 1,022       | -1.54           | -0.2        | 0.7        | 2.4        | 14.6        | 17.2        | 14.3        | 0.1         | 20.5        | 2.8        | 2.4        | 17.0        | 17.9        |



## ข้อมูลอันดับหลักทรัพย์ตลาดหุ้นไทย

มูลค่าซื้อขาย 10 อันดับ

ราคาเพิ่มขึ้น 10 อันดับ

ราคาลดลง 10 อันดับ

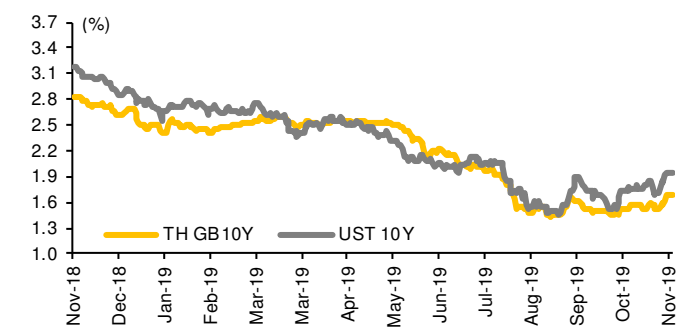
| Stock | Price (Bt) | Value (Btm) | Chg (%) | Stock    | Price (Bt) | Value (Btm) | Chg (%) | Stock     | Price (Bt) | Value (Btm) | Chg (%) |
|-------|------------|-------------|---------|----------|------------|-------------|---------|-----------|------------|-------------|---------|
| PTT   | 45.50      | 3,022.31    | -1.09   | IP       | 9.50       | 663.45      | 15.85   | UWC       | 0.03       | 0.04        | -25.00  |
| PTTGC | 55.50      | 1,578.80    | -1.33   | NPK      | 24.50      | 0.15        | 12.39   | T <C >    | 0.04       | 0.00        | -20.00  |
| KBANK | 152.50     | 1,412.24    | 0.99    | ALLA     | 1.22       | 9.68        | 11.93   | TWZ       | 0.07       | 0.54        | -12.50  |
| BJC   | 49.25      | 127.95      | 0.51    | NDR      | 1.13       | 0.33        | 10.78   | PSL       | 7.40       | 230.13      | -12.43  |
| GPSC  | 83.50      | 1,297.29    | 1.83    | TSR      | 2.06       | 3.20        | 8.99    | MANRIN    | 28.25      | 0.01        | -11.72  |
| SCC   | 393.00     | 1,283.91    | 0.26    | GTB      | 0.62       | 3.16        | 8.77    | UMS <C >  | 0.40       | 0.00        | -11.11  |
| BGRIM | 52.25      | 1,236.40    | 1.95    | BIG      | 0.63       | 13.99       | 8.62    | TGPRO     | 0.08       | 0.16        | -11.11  |
| SAWAD | 64.25      | 1,177.47    | 2.39    | COL      | 20.00      | 10.17       | 8.11    | PACE <C > | 0.10       | 2.72        | -9.09   |
| SCB   | 118.50     | 1,077.13    | -0.42   | MPG <C > | 0.42       | 0.63        | 7.69    | VARO      | 6.40       | 0.00        | -8.57   |
| IVL   | 33.00      | 1,076.30    | 0.00    | TSC      | 12.50      | 0.00        | 6.84    | RPH       | 7.40       | 40.84       | -8.07   |

## ราคาสินทรัพย์ประเภทต่างๆ

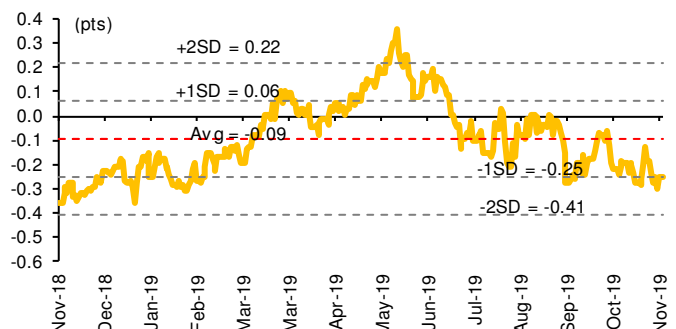
### ดัชนีชี้วัดที่สำคัญ

|                                   | Unit    | Last close | % dod  | % wow  | % mom  | % yoy   | % ytd  |
|-----------------------------------|---------|------------|--------|--------|--------|---------|--------|
| <b>Financial market condition</b> |         |            |        |        |        |         |        |
| VIX Index                         | %       | 12.07      | -0.66  | -0.23  | -8.21  | -4.65   | -13.35 |
| Europe CDS                        | %       | 48.81      | 0.06   | -1.53  | -10.48 | -19.03  | -38.56 |
| LIBOR OIS Spread                  | %       | 0.35       | 0.00   | 0.01   | -0.03  | 0.07    | -0.05  |
| TED Spread                        | %       | 0.36       | 0.01   | -0.02  | 0.01   | 0.09    | -0.10  |
| <b>Exchange rate</b>              |         |            |        |        |        |         |        |
| Dollar Index                      | pts     | 98.35      | 0.21   | 1.15   | -0.79  | 1.68    | 2.27   |
| USDTHB                            |         | 30.37      | -0.21  | 0.62   | -0.11  | -7.87   | -6.05  |
| EURUSD                            |         | 1.10       | -0.29  | -1.33  | 0.56   | -3.04   | -3.92  |
| USDJPY                            |         | 109.26     | -0.02  | 0.99   | 2.03   | -4.22   | -0.39  |
| USDCNY                            |         | 6.99       | 0.21   | -0.59  | -2.12  | 0.84    | 1.66   |
| <b>Bond</b>                       |         |            |        |        |        |         |        |
| TH Govt. Bond 2Y                  | %       | 1.33       | 1.51   | -7.14  | -4.37  | -61.84  | -48.10 |
| TH Govt. Bond 10Y                 | %       | 1.69       | 7.53   | 16.56  | 22.83  | -110.90 | -81.71 |
| US Govt. Bond 2Y                  | %       | 1.67       | 0.70   | 12.22  | 25.48  | -129.08 | -81.36 |
| US Govt. Bond 10Y                 | %       | 1.94       | 2.44   | 23.14  | 41.28  | -129.56 | -74.25 |
| <b>Commodities</b>                |         |            |        |        |        |         |        |
| CRB Index                         | pts     | 390.72     | -0.07  | 0.25   | 1.24   | -6.13   | -4.51  |
| Gold                              | USD/oz  | 1,459.00   | -0.65  | -3.65  | -3.09  | 19.20   | 13.76  |
| GRM-Singapore Dubai Hydrocracking | USD/bbl | 1.73       | -20.64 | -53.24 | -60.23 | -72.10  | -45.94 |
| Dubai Crude                       | USD/bbl | 60.32      | -1.57  | 2.97   | 3.57   | -15.38  | 15.22  |
| NYMEX Crude                       | USD/bbl | 57.24      | 0.16   | 1.85   | 8.76   | -5.65   | 26.05  |
| Baltic Dry Index                  | pts     | 1,378.00   | -3.50  | -18.80 | -23.49 | 11.94   | 8.42   |

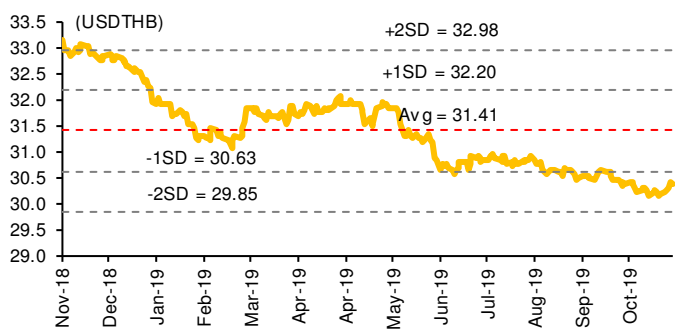
### อัตราผลตอบแทนพันธบัตรอายุ 10 ปีของไทยและสหรัฐฯ



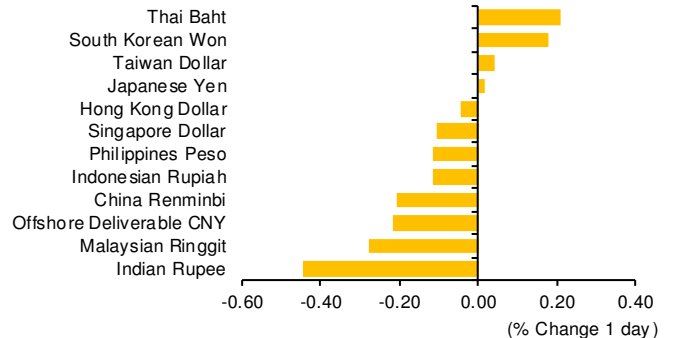
### ผลต่างอัตราผลตอบแทนพันธบัตรอายุ 10 ปีของไทยและสหรัฐฯ



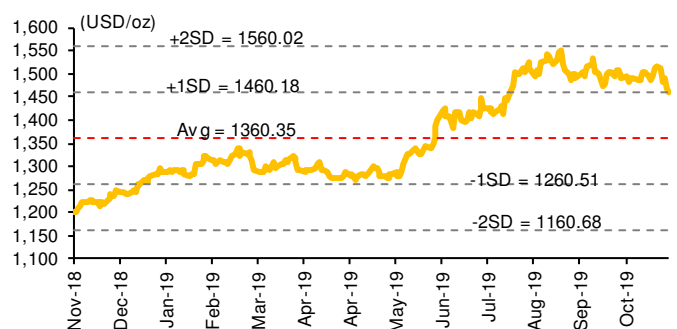
### อัตราแลกเปลี่ยน USDTHB



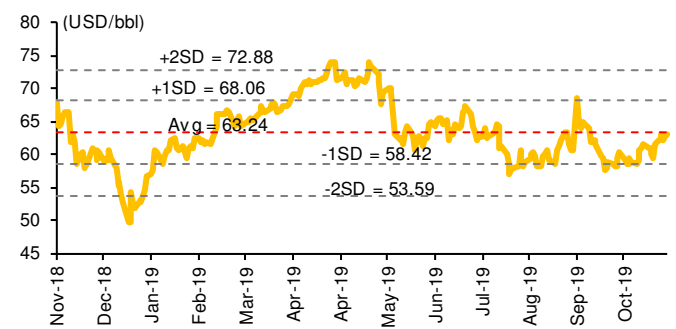
### อัตราแลกเปลี่ยนในภูมิภาคต่อดอลลาร์สหรัฐฯ



### ราคาทองคำ



### ราคาน้ำมันดิบ Brent

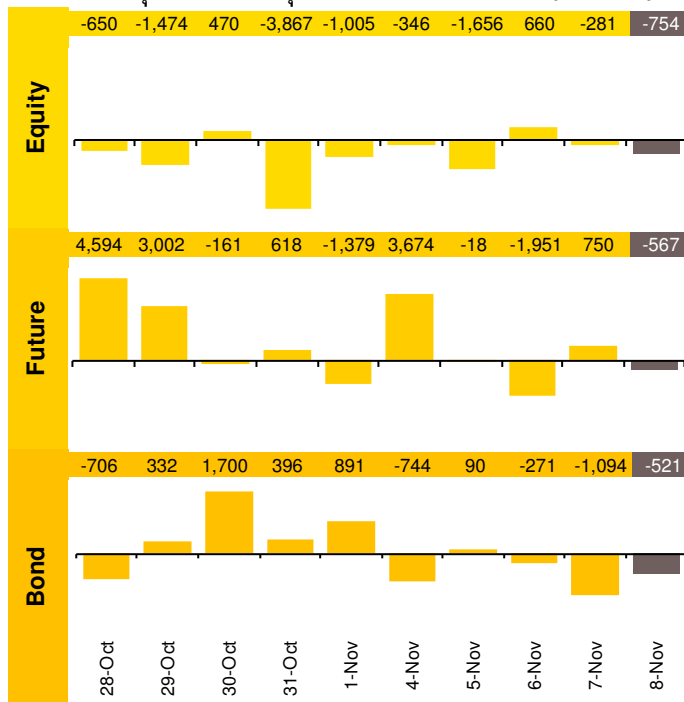


## ทิศทางกระแสเงินทุนต่างชาติ

การเคลื่อนย้ายเงินทุนต่างชาติในตลาดหุ้นภูมิภาค (ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ)

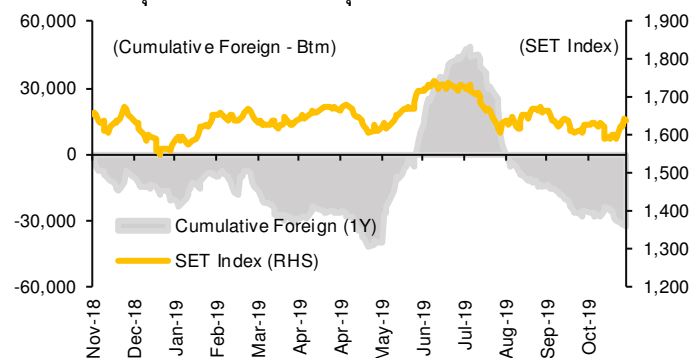
|                | Thailand    | Indonesia    | Philippines | Malaysia      | Vietnam    | India         | Taiwan       | South Korea  | Japan          |
|----------------|-------------|--------------|-------------|---------------|------------|---------------|--------------|--------------|----------------|
| <b>Daily</b>   |             |              |             |               |            |               |              |              |                |
| Nov 8, 2019    | -25         | -71          | -10         |               | 0          |               | 40           | -149         |                |
| Nov 7, 2019    | -9          | -97          | -3          | 21            | 6          | 126           | 83           | -191         |                |
| Nov 6, 2019    | 22          | -29          | -19         | -10           | -4         | 178           | 205          | 171          |                |
| Nov 5, 2019    | -55         | -4           | 24          | -5            | 1          | 56            | 468          | 301          |                |
| Nov 4, 2019    | -11         | 17           | 20          | -16           | 3          | 11            | 456          | 20           |                |
| <b>Weekly</b>  |             |              |             |               |            |               |              |              |                |
| <b>wtd</b>     | <b>-79</b>  | <b>-183</b>  | <b>12</b>   | <b>-11</b>    | <b>6</b>   | <b>372</b>    | <b>1,252</b> | <b>152</b>   | <b>0</b>       |
| Nov 1, 2019    | -216        | -123         | 28          | 13            | 2          | 1,821         | 1,131        | 39           | 3,890          |
| Oct 25, 2019   | 143         | 23           | 29          | 72            | -5         | -257          | 1,411        | 325          | 5,977          |
| Oct 18, 2019   | -92         | -96          | 27          | 44            | -6         | 1,490         | 1,304        | -160         | 4,817          |
| Oct 11, 2019   | 53          | -79          | 60          | -66           | -9         | -239          | 225          | 59           | 4,692          |
| <b>Monthly</b> |             |              |             |               |            |               |              |              |                |
| <b>mtd</b>     | <b>-112</b> | <b>-198</b>  | <b>12</b>   | <b>2</b>      | <b>17</b>  | <b>627</b>    | <b>1,554</b> | <b>260</b>   | <b>3,890</b>   |
| Oct, 2019      | -258        | -269         | 73          | -116          | -71        | 2,062         | 4,094        | -208         | 25,515         |
| Sep, 2019      | -381        | -519         | -143        | -133          | -17        | 955           | 2,532        | -872         | -23,500        |
| Aug, 2019      | -1,762      | -651         | -226        | -620          | -73        | -2,199        | -2,785       | -2,142       | -9,143         |
| <b>ytd</b>     | <b>-543</b> | <b>3,188</b> | <b>203</b>  | <b>-2,018</b> | <b>385</b> | <b>10,850</b> | <b>8,124</b> | <b>3,185</b> | <b>-10,098</b> |

ยอดซื้อ-ขายสุทธิของนักลงทุนต่างชาติในประเทศไทย (ล้านบาท)

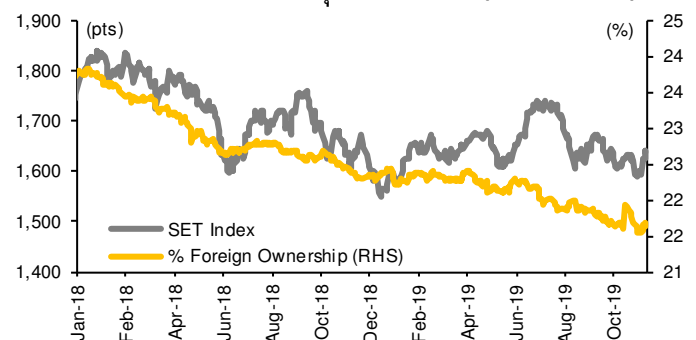


|                  | Equity (Btm)   | SET50 futures (Contract) | Bond (Btm)    |
|------------------|----------------|--------------------------|---------------|
| <b>Daily</b>     |                |                          |               |
| Nov 8, 2019      | -754           | -2,573                   | -567          |
| <b>Weekly</b>    |                |                          |               |
| <b>wtd</b>       | <b>-2,378</b>  | <b>8,633</b>             | <b>1,888</b>  |
| Nov 1, 2019      | -6,526         | 31,297                   | 6,673         |
| Oct 25, 2019     | 4,328          | -7,006                   | -1,428        |
| Oct 18, 2019     | -2,804         | 28,327                   | 6,158         |
| Oct 11, 2019     | 1,620          | -3,205                   | -666          |
| <b>Monthly</b>   |                |                          |               |
| <b>mtd</b>       | <b>-3,383</b>  | <b>2,172</b>             | <b>509</b>    |
| Oct, 2019        | -7,845         | 36,424                   | 7,960         |
| Sep, 2019        | -11,658        | 77,141                   | 17,009        |
| Aug, 2019        | -54,274        | -57,683                  | -12,510       |
| <b>Quarterly</b> |                |                          |               |
| <b>qtd</b>       | <b>-11,228</b> | <b>38,596</b>            | <b>8,469</b>  |
| 3Q19             | -45,878        | -43,073                  | -9,868        |
| 2Q19             | 53,735         | 93,098                   | 20,622        |
| 1Q19             | -13,086        | 19,617                   | 4,390         |
| <b>Yearly</b>    |                |                          |               |
| <b>ytd</b>       | <b>-16,457</b> | <b>108,238</b>           | <b>23,613</b> |
| 2018             | -287,459       | -45,101                  | -11,275       |
| 2017             | -25,755        | -168,539                 | -35,882       |

ยอดซื้อ-ขายสุทธิสะสมของนักลงทุนต่างชาติเทียบกับดัชนี SET



ดัชนี SET และ %การถือครองหุ้นของต่างชาติ (ไม่รวม NVDR)



\* KSS Research estimates



## ราคาสินค้าโภคภัณฑ์

|   | Unit     | Last update   | % dod | % wow | % mom | Avg. Price<br>qtd | % qtd<br>yoy | % qtd<br>qoq | Avg. Price<br>ytd | % ytd<br>yoy | Update  |
|---|----------|---------------|-------|-------|-------|-------------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|---------|
| <b>CRB Index</b>                                    | pts      | <b>390.72</b> | -0.1  | 0.2   | 1.2   | 390.30            | -6.4         | -3.4         | 406.8             | -6.1         | Daily   |
| <b>Energy Prices</b>                                |          |               |       |       |       |                   |              |              |                   |              |         |
| Crude Oil (Dubai)                                   | USD/bbl  | <b>60.32</b>  | -1.6  | 3.0   | 3.6   | 58.97             | -23.8        | -5.2         | 63.12             | -10.9        | Daily   |
| Brent Crude   | USD/bbl  | <b>62.97</b>  | 0.4   | 2.1   | 8.4   | 60.08             | -23.6        | -4.9         | 63.96             | -12.5        | Daily   |
| West Texas Int. Cushing                             | USD/bbl  | <b>57.24</b>  | 0.2   | 1.9   | 8.8   | 54.62             | -20.9        | -3.8         | 56.71             | -15.6        | Daily   |
| Crude Oil, Asia-Pacific Tapis Oil Spot              | USD/bbl  | <b>63.55</b>  | -1.4  | 3.1   | 5.7   | 61.50             | -23.7        | -5.7         | 65.63             | -12.3        | Daily   |
| Natural Gas Henry Hub                               | USD/mBtu | <b>2.79</b>   | 0.6   | 2.8   | 12.0  | 2.56              | -12.8        | 0.1          | 2.78              | -3.2         | Daily   |
| Coal Price NEX                                      | USD/t    | <b>64.81</b>  | -0.9  | -0.9  | 1.0   | 65.63             | -39.7        | -8.7         | 79.45             | -27.1        | Monday  |
| <b>Oil Product Prices and Gross Refinery Margin</b> |          |               |       |       |       |                   |              |              |                   |              |         |
| Gas Oil 500 ppm Sulfur Singapore                    | USD/bbl  | <b>74.75</b>  | -1.2  | 1.3   | -0.7  | 76.11             | -20.9        | -2.2         | 77.52             | -10.2        | Daily   |
| Gasoline, 92 RON Spot                               | USD/bbl  | <b>68.62</b>  | 0.7   | 3.7   | 4.4   | 66.64             | -20.6        | -3.2         | 67.17             | -15.5        | Daily   |
| Fuel Oil 180 Singapore Spot                         | USD/bbl  | <b>39.45</b>  | -1.6  | -9.9  | -5.1  | 43.57             | -39.6        | -28.2        | 56.62             | -9.1         | Daily   |
| Jet Kerosene (Spot Price)                           | USD/bbl  | <b>73.56</b>  | -0.8  | 0.2   | 0.2   | 73.92             | -19.6        | -2.7         | 75.57             | -10.1        | Daily   |
| GRM-Singapore Dubai Hydrocracking                   | USD/bbl  | <b>1.73</b>   | -20.6 | -53.2 | -60.2 | 3.50              | -44.1        | -45.7        | 4.19              | -28.4        | Daily   |
| <b>Olefins Product Prices and Spread</b>            |          |               |       |       |       |                   |              |              |                   |              |         |
| Ethylene, FOB Japan Spot                            | USD/t    | <b>665</b>    | 0.0   | 0.0   | -12.5 | 690               | -34.7        | -10.7        | 865               | -31.9        | Tuesday |
| Ethylene - Naphtha Spread                           | USD/t    | <b>221</b>    | 2.0   | -3.5  | -32.8 | 246               | -43.7        | -18.9        | 394               | -42.2        | Daily   |
| Propylene (Olefins), FOB Japan Spot                 | USD/t    | <b>865</b>    | 0.0   | 0.0   | -3.9  | 887               | -19.9        | -1.8         | 888               | -15.5        | Tuesday |
| Propylene - Naphtha Spread                          | USD/t    | <b>421</b>    | 1.1   | -1.8  | -10.2 | 443               | -9.3         | 1.9          | 417               | -10.0        | Daily   |
| Naphtha, Singapore Spot FOB                         | USD/t    | <b>444</b>    | -1.0  | 1.8   | 3.0   | 444               | -28.2        | -5.3         | 472               | -19.9        | Daily   |
| <b>Polyolefins Prices and Spread</b>                |          |               |       |       |       |                   |              |              |                   |              |         |
| Polye HDPE SE Asia                                  | USD/t    | <b>880</b>    | 0.0   | 0.0   | -4.3  | 903               | -28.5        | -9.9         | 1,019             | -23.4        | Tuesday |
| HDPE - Naphtha Spread                               | USD/t    | <b>436</b>    | 1.0   | -1.8  | -10.8 | 459               | -28.8        | -13.9        | 547               | -26.2        | Daily   |
| Polye LDPE-Film, CFR SE Asia Spot                   | USD/t    | <b>935</b>    | 0.0   | 0.0   | -2.6  | 949               | -17.1        | -5.1         | 1,014             | -15.6        | Tuesday |
| LDPE - Naphtha Spread                               | USD/t    | <b>491</b>    | 0.9   | -1.6  | -7.2  | 505               | -4.0         | -5.0         | 543               | -11.4        | Daily   |
| PP Film, Spot South East Asia                       | USD/t    | <b>1,040</b>  | 0.0   | 0.0   | -1.9  | 1,051             | -17.4        | -2.7         | 1,100             | -13.7        | Tuesday |
| PP - Naphtha Spread                                 | USD/t    | <b>596</b>    | 0.7   | -1.3  | -5.2  | 607               | -7.1         | -0.6         | 628               | -8.3         | Daily   |
| <b>MEG Prices and Spread</b>                        |          |               |       |       |       |                   |              |              |                   |              |         |
| MEG, CFR South East Asia                            | USD/t    | <b>545</b>    | 0.0   | 0.0   | -9.9  | 566               | -34.1        | 5.2          | 583               | -39.1        | Tuesday |
| MEG - Ethylene Spread                               | USD/t    | <b>113</b>    | 0.0   | 0.0   | 1.6   | 118               | -31.7        | 223.9        | 20                | -84.5        | Tuesday |
| <b>Aromatics Product Prices and Spread</b>          |          |               |       |       |       |                   |              |              |                   |              |         |
| Paraxylene, FOB USG Spot                            | USD/t    | <b>755</b>    | 0.0   | 0.0   | -1.9  | 765               | -36.7        | -2.9         | 887               | -13.0        | Tuesday |
| Paraxylene - Condensate Spread                      | USD/t    | <b>244</b>    | 3.0   | -6.2  | -15.1 | 272               | -51.3        | 3.2          | 359               | -13.6        | Tuesday |
| Paraxylene - 92 RON Spread                          | USD/t    | <b>170</b>    | -2.4  | -11.0 | -19.0 | 197               | -60.1        | -2.0         | 314               | -8.2         | Daily   |
| Toluene, FOB Korea Spot                             | USD/t    | <b>625</b>    | 0.0   | 0.0   | -6.7  | 648               | -20.6        | 0.2          | 639               | -15.9        | Tuesday |
| Benzene, CFR Japan Spot                             | USD/t    | <b>635</b>    | 0.0   | 0.0   | -9.9  | 674               | -17.2        | 0.7          | 636               | -26.1        | Tuesday |
| Benzene - Naphtha Spread                            | USD/t    | <b>205</b>    | 2.1   | -3.6  | -28.7 | 245               | 13.3         | 13.2         | 180               | -38.2        | Daily   |
| Benzene - 92 RON Spread                             | USD/t    | <b>50</b>     | -7.6  | -29.6 | -65.6 | 106               | 7.0          | 28.0         | 63                | -65.5        | Daily   |
| Condensate  | USD/t    | <b>511</b>    | -1.4  | 3.3   | 5.9   | 494               | -24.3        | -5.9         | 528               | -12.6        | Daily   |
| <b>PTA Prices and Spread</b>                        |          |               |       |       |       |                   |              |              |                   |              |         |
| PTA, CFR South East Asia                            | USD/t    | <b>630</b>    | 0.0   | 0.0   | -3.1  | 644               | -35.5        | -14.4        | 765               | -11.9        | Tuesday |
| PTA - Paraxylene Spread                             | USD/t    | <b>124</b>    | 0.0   | 0.0   | -7.4  | 132               | -30.1        | -41.5        | 170               | -7.8         | Tuesday |
| <b>PVC Prices and Spread</b>                        |          |               |       |       |       |                   |              |              |                   |              |         |
| PVC, CFR South East Asia                            | USD/t    | <b>835</b>    | 0.0   | 0.0   | -2.9  | 847               | -1.0         | -3.2         | 865               | -7.0         | Tuesday |
| VNT's PVC-Ethylene Spread                           | USD/t    | <b>614</b>    | -0.7  | 1.3   | 15.6  | 601               | 43.5         | 5.1          | 472               | 89.8         | Tuesday |
| Ethylene Dichloride CFR Far East Asia               | USD/t    | <b>265</b>    | 0.0   | 0.0   | 8.2   | 260               | -27.3        | -18.5        | 344               | 18.4         | Tuesday |
| <b>Metal</b>  |          |               |       |       |       |                   |              |              |                   |              |         |
| Gold  | USD/oz   | <b>1,459</b>  | -0.6  | -3.7  | -3.1  | 1,495             | 22.6         | 4.9          | 1,380             | 8.2          | Daily   |
| LME Copper 3 Month Rolling Forward                  | USD/t    | <b>5,924</b>  | -0.8  | 1.3   | 4.4   | 5,810             | -6.4         | -1.8         | 6,028             | -8.9         | Daily   |
| Silver Future                                       | USD/oz   | <b>17</b>     | -1.1  | -6.8  | -5.0  | 18                | 16.9         | 10.1         | 16                | -2.2         | Daily   |
| China Composite Steel Prices                        | CNY/t    | <b>4,002</b>  | -0.1  | 0.5   | -1.5  | 4,013             | -14.1        | -4.2         | 4,122             | -7.0         | Daily   |
| Lithium   | USD/t    | <b>159</b>    | 0.0   | 0.0   | -1.8  | 161               | -38.4        | -16.1        | 200               | -29.7        | Monthly |
| <b>Agriculture Prices</b>                           |          |               |       |       |       |                   |              |              |                   |              |         |
| Malaysian Crude Palm Oil Spot Price                 | MYR/t    | <b>2,408</b>  | 0.0   | 1.9   | 15.4  | 2,192             | 7.0          | 14.8         | 2,026             | -12.0        | Daily   |
| SGX Ribbed Smoked Sheet 3 (RSS3) Futures            | USD/kg   | <b>151</b>    | 0.1   | 3.2   | 9.0   | 145               | 2.4          | -15.1        | 165               | 4.8          | Daily   |
| Sugar #11   | USc/lb   | <b>13</b>     | 1.5   | 0.7   | 0.9   | 12                | -11.8        | -4.5         | 13                | -6.2         | Daily   |
| Cotton  | USc/lb   | <b>65</b>     | 0.6   | 0.8   | 7.4   | 63                | -18.5        | 2.0          | 68                | -18.7        | Daily   |
| Paddy   | Bt/t     | <b>7,500</b>  | 0.0   | 0.0   | -2.6  | 7,623             | 1.1          | 1.0          | 7,623             | -3.5         | Daily   |
| Chicken   | Bt/kg    | <b>37</b>     | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 37                | 15.6         | 0.0          | 36                | 14.1         | Daily   |
| Swine   | Bt/kg    | <b>58</b>     | 2.7   | 2.7   | 0.9   | 57                | -6.6         | -16.7        | 68                | 21.2         | Daily   |
| Shrimp  | Bt/kg    | <b>135</b>    | 3.8   | 5.9   | 14.9  | 124               | -5.5         | -14.1        | 140               | -6.6         | Daily   |
| Tuna  | USD/t    | <b>900</b>    | 0.0   | 0.0   | -18.2 | 1,054             | -28.2        | -12.2        | 1,292             | -17.6        | Monthly |
| <b>Freight Rate</b>                                 |          |               |       |       |       |                   |              |              |                   |              |         |
| Baltic Freight Index: BDIY                          | pts      | <b>1,378</b>  | -3.5  | -18.8 | -23.5 | 1,781             | 17.4         | -4.3         | 1,345             | -1.7         | Daily   |
| Baltic Supramax Index: BSI58                        | pts      | <b>824</b>    | -4.7  | -21.1 | -31.3 | 1,153             | 0.8          | 24.8         | 894               | -14.1        | Daily   |

Source: Bloomberg, BANPU, OAE, Thai Union Group, Krungsri Securities



## การถือครองหุ้นของนักลงทุนต่างชาติ

| Foreign Ownership Top Buy by Value (Btm) |       |       |        |        |        |
|--|-------|-------|--------|--------|--------|
| Name                                     | Nov 8 | Nov 7 | Nov 6  | Nov 5  | Nov 4  |
| 1 SCB                                    | 174.3 | 15.3  | 78.5   | 16.1   | -226.6 |
| 2 SCC                                    | 160.6 | -64.3 | -401.5 | 16.3   | -74.0  |
| 3 ADVANC                                 | 134.4 | 107.9 | -253.7 | -636.9 | -643.2 |
| 4 DTAC                                   | 116.8 | 4.3   | 15.4   | 23.6   | 2.2    |
| 5 TOP                                    | 82.3  | -10.9 | 18.1   | -14.5  | 17.1   |
| 6 INTUCH                                 | 51.7  | 31.2  | 24.0   | 41.5   | -206.3 |
| 7 AEONTS                                 | 45.7  | 8.2   | 30.1   | 0.1    | 15.7   |
| 8 SPALI                                  | 45.4  | 34.8  | 36.1   | 4.3    | 2.9    |
| 9 CPN                                    | 40.7  | 207.2 | -8.0   | -84.8  | -54.6  |
| 10 MINT                                  | 29.2  | 33.9  | -16.5  | 48.8   | 47.2   |
| 11 COM7                                  | 27.3  | 35.6  | 59.6   | 10.9   | 0.0    |
| 12 PTG                                   | 24.1  | 8.6   | 9.9    | 17.6   | 11.2   |
| 13 STEC                                  | 19.3  | 7.0   | -7.4   | 36.0   | -95.4  |
| 14 KTC                                   | 18.3  | 0.0   | 16.1   | -4.1   | -0.9   |
| 15 BGRIM                                 | 16.5  | -39.5 | -39.1  | 11.6   | -24.0  |
| 16 GULF                                  | 13.4  | 4.4   | 4.8    | 8.6    | 8.9    |
| 17 BJC                                   | 13.0  | 3.1   | 3.3    | 29.1   | 72.0   |
| 18 PSL                                   | 12.8  | 2.6   | 9.8    | 13.9   | 6.4    |
| 19 SPRC                                  | 12.8  | 3.7   | -0.6   | -6.9   | 5.4    |
| 20 BEM                                   | 10.9  | -0.7  | -26.6  | 20.7   | -38.5  |

| Foreign Ownership Top Sell by Value (Btm) |        |        |          |        |        |
|---|--------|--------|----------|--------|--------|
| Name                                      | Nov 8  | Nov 7  | Nov 6    | Nov 5  | Nov 4  |
| 1 PTT                                     | -486.4 | -487.7 | -1,019.3 | -474.6 | -790.4 |
| 2 CPALL                                   | -464.7 | -408.0 | 87.7     | -70.8  | -459.3 |
| 3 EGCO                                    | -188.0 | -31.3  | -692.4   | -329.0 | -206.5 |
| 4 PTTEP                                   | -164.0 | -108.3 | 80.5     | 1.0    | -145.6 |
| 5 BDMS                                    | -136.6 | -125.4 | 8.0      | 14.3   | -61.3  |
| 6 AOT                                     | -99.1  | -377.7 | 27.7     | 11.7   | -78.9  |
| 7 GPSC                                    | -96.4  | 9.3    | -17.8    | 2.5    | -30.0  |
| 8 HMPRO                                   | -70.9  | -121.5 | -53.4    | -41.5  | -79.7  |
| 9 OSP                                     | -63.4  | -8.1   | -137.4   | 11.2   | -9.4   |
| 10 TCAP                                   | -31.1  | -65.8  | -26.8    | -72.9  | -66.2  |
| 11 TOA                                    | -28.4  | -20.9  | 20.1     | 0.0    | 7.6    |
| 12 BTS                                    | -23.4  | -14.3  | -64.9    | 12.4   | 12.4   |
| 13 CPF                                    | -19.9  | -793.8 | -82.3    | 51.7   | -151.1 |
| 14 ORI                                    | -18.7  | 4.0    | 4.8      | 7.3    | 0.1    |
| 15 TISCO                                  | -18.5  | -12.6  | -8.3     | -8.0   | -25.4  |
| 16 IVL                                    | -18.0  | -162.7 | -114.9   | 19.4   | 24.8   |
| 17 SAWAD                                  | -15.8  | -168.4 | -52.9    | -53.3  | 19.4   |
| 18 TMB                                    | -14.7  | -18.6  | 8.4      | 15.1   | 24.5   |
| 19 GLOBAL                                 | -10.9  | 2.0    | 23.0     | -3.5   | 0.2    |
| 20 TU                                     | -10.9  | 8.1    | -44.8    | -27.6  | 95.5   |

| Foreign Ownership Net Buy and Sell by Value (mtd) |               |  |        |                |
|---|---------------|--|--------|----------------|
| Name  | mtd           |  | Name   | Net Sell (Btm) |
|   | Net Buy (Btm) |  |        |                |
| 1 GLOBAL  | 296.2         |  | PTT    | -3,726.5       |
| 2 RATCH   | 252.6         |  | EGCO   | -1,484.1       |
| 3 KCE   | 205.8         |  | ADVANC | -1,352.9       |
| 4 MINT  | 163.5         |  | CPALL  | -1,331.0       |
| 5 CPN   | 148.5         |  | CPF    | -969.3         |
| 6 SPALI   | 148.4         |  | EA     | -620.7         |
| 7 DTAC  | 147.0         |  | AOT    | -494.6         |
| 8 COM7  | 129.7         |  | HMPRO  | -463.3         |
| 9 BJC   | 128.5         |  | BDMS   | -415.0         |
| 10 TOP  | 118.7         |  | PTTEP  | -399.6         |
| 11 AEONTS   | 117.2         |  | SCC    | -333.7         |
| 12 TRUE   | 82.6          |  | OSP    | -321.0         |
| 13 LH   | 75.5          |  | SAWAD  | -281.6         |
| 14 PTG  | 73.8          |  | TCAP   | -273.0         |
| 15 BH   | 67.9          |  | JAS    | -250.5         |
| 16 PSL  | 52.7          |  | SCB    | -248.6         |
| 17 CK   | 51.0          |  | IVL    | -230.4         |
| 18 RS   | 46.6          |  | PLANB  | -186.7         |
| 19 HANA   | 37.1          |  | PTTGC  | -182.6         |
| 20 AP   | 35.7          |  | STEC   | -163.7         |

| Foreign Ownership Net Buy and Sell by Value (ytd) |               |  |        |                |
|---|---------------|--|--------|----------------|
| Name  | ytd           |  | Name   | Net Sell (Btm) |
|   | Net Buy (Btm) |  |        |                |
| 1 ADVANC  | 9,885         |  | PTT    | -17,706        |
| 2 BDMS  | 9,797         |  | SCB    | -14,887        |
| 3 DELTA   | 6,103         |  | PTTEP  | -11,148        |
| 4 CPF   | 5,961         |  | LH     | -10,529        |
| 5 RATCH   | 4,781         |  | INTUCH | -10,521        |
| 6 MTC   | 4,682         |  | PTTGC  | -10,200        |
| 7 TISCO   | 4,503         |  | CPALL  | -8,346         |
| 8 GULF  | 3,531         |  | CPN    | -6,253         |
| 9 STEC  | 2,326         |  | BTS    | -5,865         |
| 10 SAWAD  | 2,070         |  | SCC    | -5,391         |
| 11 SGP  | 2,017         |  | PLANB  | -4,132         |
| 12 TRUE   | 1,847         |  | KKP    | -3,773         |
| 13 GPSC   | 1,458         |  | WHA    | -2,357         |
| 14 CHG  | 1,454         |  | BCH    | -2,332         |
| 15 EA   | 1,356         |  | KTB    | -2,066         |
| 16 JAS  | 1,356         |  | IVL    | -1,890         |
| 17 HANA   | 1,351         |  | EGCO   | -1,874         |
| 18 BGRIM  | 1,244         |  | PRM    | -1,723         |
| 19 AEONTS   | 1,205         |  | QH     | -1,471         |
| 20 ROBINS   | 1,035         |  | TU     | -1,462         |

| Sectoral Indices: Foreign Ownership Net Buy & Sell by Value (Btm) |        |        |          |        |          |
|---|--------|--------|----------|--------|----------|
| Sector  | Nov 8  | Nov 7  | Nov 6    | Nov 5  | Nov 4    |
| 1 ICT   | 312.9  | 4.6    | -286.1   | -584.0 | -864.4   |
| 2 CONMAT  | 132.4  | -92.1  | -380.4   | 17.0   | -67.6    |
| 3 BANK  | 94.8   | -123.5 | -15.7    | -50.3  | -307.1   |
| 4 PROP  | 70.0   | 237.7  | 45.5     | -82.0  | -38.4    |
| 5 FIN   | 45.5   | -181.8 | -36.1    | -53.3  | 36.5     |
| 6 CONS  | 28.2   | 10.9   | -8.1     | 58.5   | -89.8    |
| 7 TOURISM   | 3.2    | 4.8    | 3.1      | -1.4   | 5.2      |
| 8 MEDIA   | 2.6    | -72.0  | -52.3    | -1.7   | -69.1    |
| 9 AGRI  | -5.6   | -2.5   | -1.9     | 0.8    | -0.2     |
| 10 ETRON  | -5.7   | -1.4   | 4.2      | 216.6  | 30.9     |
| 11 PETRO  | -14.9  | -269.3 | -104.3   | 4.3    | -69.7    |
| 12 FOOD   | -65.2  | -755.3 | -328.3   | 78.8   | -10.0    |
| 13 TRANS  | -99.2  | -395.3 | -49.5    | 61.3   | -100.7   |
| 14 HEALTH   | -145.2 | -139.5 | 75.5     | 55.5   | -89.6    |
| 15 COMM   | -513.7 | -494.1 | 99.6     | -73.5  | -459.3   |
| 16 ENERG  | -771.8 | -634.0 | -1,623.8 | -666.9 | -1,374.5 |

| Sectoral Indices: Foreign %Ownership |       |       |       |       |       |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Sector                               | Nov 8 | Nov 7 | Nov 6 | Nov 5 | Nov 4 |
| 1 AGRI                               | 17.05 | 17.07 | 17.07 | 17.09 | 17.07 |
| 2 BANK                               | 28.87 | 28.82 | 28.77 | 28.74 | 28.67 |
| 3 COMM                               | 22.31 | 22.36 | 22.36 | 22.35 | 22.26 |
| 4 CONMAT                             | 17.41 | 17.37 | 17.32 | 17.39 | 17.36 |
| 5 CONS                               | 13.00 | 12.90 | 12.87 | 12.93 | 12.74 |
| 6 ENERG                              | 18.24 | 18.21 | 18.19 | 18.24 | 18.25 |
| 7 ETRON                              | 72.96 | 73.28 | 73.80 | 73.96 | 74.33 |
| 8 FIN                                | 17.41 | 17.32 | 17.35 | 17.33 | 17.32 |
| 9 FOOD                               | 26.64 | 26.65 | 26.75 | 26.79 | 26.71 |
| 10 HEALTH                            | 18.02 | 18.05 | 18.07 | 18.04 | 18.03 |
| 11 ICT                               | 38.98 | 38.96 | 38.93 | 38.95 | 39.00 |
| 12 MEDIA                             | 18.62 | 18.42 | 18.71 | 18.87 | 19.00 |
| 13 PETRO                             | 39.90 | 39.71 | 39.71 | 39.78 | 38.96 |
| 14 PROP                              | 18.87 | 18.89 | 18.81 | 18.81 | 18.74 |
| 15 TOURISM                           | 11.05 | 11.03 | 11.03 | 11.03 | 11.04 |
| 16 TRANS                             | 11.30 | 11.34 | 11.35 | 11.36 | 11.36 |

Source: The Stock Exchange of Thailand, Krungsri Securities





## ข้อมูลการซื้อขาย NVDR

| NVDR Top Buy by Value (Btm) |       |       |       |       |        |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Name                        | Nov 8 | Nov 7 | Nov 6 | Nov 5 | Nov 4  |
| 1 KBANK                     | 279.1 | 101.3 | 552.9 | 912.5 | 244.8  |
| 2 PTTEP                     | 253.3 | 124.8 | 162.9 | 42.2  | 4.4    |
| 3 INTUCH                    | 232.2 | 94.8  | 250.3 | 23.9  | 73.8   |
| 4 HMPRO                     | 170.0 | 155.3 | 66.6  | -31.1 | 31.9   |
| 5 TMB                       | 150.0 | 71.9  | 37.3  | 64.1  | 46.8   |
| 6 BDMS                      | 143.1 | 121.1 | 112.9 | 101.4 | -23.2  |
| 7 MTC                       | 117.6 | -50.2 | 31.0  | 38.8  | 40.6   |
| 8 BANPU                     | 115.8 | 45.1  | 44.7  | 31.8  | -111.0 |
| 9 ADVANC                    | 105.1 | 306.1 | 119.5 | 233.7 | 202.2  |
| 10 BEM                      | 72.3  | 83.0  | 108.1 | 25.3  | 23.3   |
| 11 OSP                      | 58.0  | 110.3 | 187.6 | 3.8   | 1.4    |
| 12 COM7                     | 52.9  | -47.4 | 37.7  | -18.9 | 80.7   |
| 13 CPN                      | 43.1  | 97.8  | 62.3  | 209.0 | 79.6   |
| 14 TRUE                     | 41.3  | 18.4  | 33.3  | 26.7  | -71.7  |
| 15 KKP                      | 37.1  | 10.5  | 8.0   | 12.5  | 4.7    |
| 16 ROBINS                   | 36.3  | 47.9  | -8.7  | 3.0   | 3.0    |
| 17 BCH                      | 34.6  | 17.0  | 5.6   | -21.0 | 15.4   |
| 18 SPRC                     | 33.2  | 112.5 | 20.3  | -7.7  | 3.1    |
| 19 WHA                      | 30.9  | -8.8  | 13.7  | 11.7  | 16.0   |
| 20 RATCH                    | 28.9  | -15.9 | -81.4 | -64.3 | -253.8 |

| NVDR Top Sell by Value (Btm) |        |        |        |        |       |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Name                         | Nov 8  | Nov 7  | Nov 6  | Nov 5  | Nov 4 |
| 1 SAWAD                      | -208.4 | -10.9  | -102.5 | 144.0  | 167.9 |
| 2 GPSC                       | -184.5 | 57.0   | 198.3  | -20.3  | 77.0  |
| 3 IVL                        | -148.0 | 68.7   | -160.8 | -187.9 | -98.1 |
| 4 SCB                        | -93.1  | -95.4  | 206.8  | -108.1 | 6.5   |
| 5 GULF                       | -76.0  | 5.9    | -122.1 | -248.5 | 158.3 |
| 6 CPALL                      | -74.4  | 297.5  | -8.6   | 11.8   | 363.2 |
| 7 PTTGC                      | -70.2  | -618.0 | 71.2   | -89.1  | -53.1 |
| 8 BTS                        | -62.0  | 74.3   | -30.9  | -161.6 | 67.4  |
| 9 IRPC                       | -51.5  | -31.4  | 197.8  | 55.0   | 62.3  |
| 10 EGCO                      | -46.7  | 82.0   | -16.6  | -86.2  | 24.9  |
| 11 ESSO                      | -41.1  | -23.8  | 14.8   | -4.9   | -6.0  |
| 12 JMART                     | -38.3  | 10.1   | 0.9    | 23.6   | 1.1   |
| 13 PTG                       | -30.4  | 24.5   | -4.2   | -18.3  | 14.1  |
| 14 BEAUTY                    | -28.0  | -16.3  | 13.1   | 5.0    | 5.0   |
| 15 SCC                       | -22.1  | -33.3  | -523.7 | -1.1   | 97.5  |
| 16 GFPT                      | -18.6  | -8.6   | -3.8   | -14.9  | -16.7 |
| 17 TU                        | -16.7  | -3.3   | -2.3   | -50.7  | 31.0  |
| 18 GOLD                      | -15.4  | 0.0    | 0.2    | 0.1    | 0.4   |
| 19 AP                        | -15.2  | 0.2    | -22.1  | -16.2  | -16.0 |
| 20 MAJOR                     | -13.2  | -15.0  | -15.4  | -8.8   | 0.6   |

| NVDR Top Most Active Value (Btm) |                   |       |         |              |               |
|----------------------------------|-------------------|-------|---------|--------------|---------------|
| Name                             | Total Value Trade |       |         | NVDR as % of |               |
|                                  | Buy               | Sell  | Total   | Net          | Trading Value |
| 1 PTT                            | 565.9             | 543.5 | 1,109.4 | 22.4         | 18.35         |
| 2 SAWAD                          | 398.8             | 607.3 | 1,006.1 | -208.4       | 42.72         |
| 3 KBANK                          | 641.8             | 362.7 | 1,004.6 | 279.1        | 35.41         |
| 4 PTTGC                          | 396.8             | 466.9 | 863.7   | -70.2        | 27.30         |
| 5 ADVANC                         | 398.8             | 293.6 | 692.4   | 105.1        | 34.36         |
| 6 BGRIM                          | 338.5             | 349.5 | 688.0   | -11.0        | 27.82         |
| 7 CPALL                          | 304.9             | 379.3 | 684.1   | -74.4        | 35.21         |
| 8 IVL                            | 205.5             | 353.5 | 559.0   | -148.0       | 25.97         |
| 9 BBL                            | 284.2             | 270.7 | 555.0   | 13.5         | 37.96         |
| 10 PTTEP                         | 395.8             | 142.4 | 538.2   | 253.3        | 28.52         |
| 11 GPSC                          | 176.4             | 360.9 | 537.3   | -184.5       | 20.71         |
| 12 SCC                           | 252.9             | 275.0 | 527.9   | -22.1        | 20.51         |
| 13 AOT                           | 255.4             | 226.9 | 482.4   | 28.5         | 26.48         |
| 14 EA                            | 228.4             | 234.3 | 462.7   | -6.0         | 33.33         |
| 15 OSP                           | 251.3             | 193.2 | 444.5   | 58.0         | 35.80         |
| 16 TOP                           | 206.0             | 201.9 | 407.9   | 4.1          | 21.24         |
| 17 INTUCH                        | 313.8             | 81.6  | 395.3   | 232.2        | 39.20         |
| 18 GULF                          | 159.6             | 235.6 | 395.3   | -76.0        | 25.70         |
| 19 SCB                           | 142.3             | 235.3 | 377.6   | -93.1        | 17.53         |
| 20 HMPRO                         | 239.7             | 69.7  | 309.4   | 170.0        | 26.99         |

| NVDR Shares to Total Paid-up Shares (%) |               |                |           |
|---|---------------|----------------|-----------|
| Name                                    | Nov 8, 2019   | Paid up Shares | Paid up % |
|   | Outstanding   |                |           |
| 1 BTS-W4                                | 157,767,352   | 416,703,953    | 37.86     |
| 2 BBL                                   | 625,373,150   | 1,908,842,894  | 32.76     |
| 3 KBANK                                 | 516,800,636   | 2,393,260,193  | 21.59     |
| 4 LH                                    | 2,208,752,704 | 11,949,713,176 | 18.48     |
| 5 INTUCH                                | 561,133,457   | 3,206,420,305  | 17.50     |
| 6 GL                                    | 233,335,137   | 1,525,538,158  | 15.30     |
| 7 TCAP                                  | 164,126,542   | 1,165,116,547  | 14.09     |
| 8 SAT                                   | 59,250,822    | 425,193,894    | 13.94     |
| 9 AH                                    | 43,688,236    | 322,583,844    | 13.54     |
| 10 THIP                                 | 10,748,187    | 80,000,000     | 13.44     |
| 11 RATCH                                | 193,343,647   | 1,450,000,000  | 13.33     |
| 12 TISCO                                | 101,431,574   | 800,645,624    | 12.67     |
| 13 TU                                   | 582,447,352   | 4,771,815,496  | 12.21     |
| 14 GBX                                  | 129,608,800   | 1,089,076,392  | 11.90     |
| 15 EGCO                                 | 62,104,840    | 526,465,000    | 11.80     |
| 16 MINT                                 | 516,722,135   | 4,618,977,006  | 11.19     |
| 17 TMB                                  | 4,884,939,562 | 43,851,893,110 | 11.14     |
| 18 SAWAD                                | 137,185,900   | 1,325,245,688  | 10.35     |
| 19 WIJK-W2                              | 12,869,199    | 124,971,656    | 10.30     |
| 20 KKP                                  | 86,958,284    | 846,751,109    | 10.27     |

| NVDR Net Buy and Sell by Value (mtd) |               |       |                |
|--------------------------------------|---------------|-------|----------------|
| Name                                 | mtd           |       | Net Sell (Btm) |
|                                      | Net Buy (Btm) | Name  |                |
| 1 KBANK                              | 2,154.8       | PTTGC | -692.6         |
| 2 ADVANC                             | 1,440.3       | IVL   | -520.8         |
| 3 CPALL                              | 964.6         | SCC   | -510.3         |
| 4 PTT                                | 768.1         | RATCH | -419.0         |
| 5 INTUCH                             | 639.6         | EA    | -404.1         |
| 6 CPN                                | 554.2         | GULF  | -380.2         |
| 7 PTTEP                              | 476.8         | TOA   | -193.0         |
| 8 OSP                                | 443.5         | CPF   | -138.5         |
| 9 BDMS                               | 434.3         | JAS   | -128.4         |
| 10 TMB                               | 433.2         | BTS   | -114.3         |
| 11 HMPRO                             | 403.7         | BGRIM | -98.7          |
| 12 BEM                               | 323.6         | SCB   | -77.6          |
| 13 BBL                               | 270.0         | AP    | -71.4          |
| 14 TOP                               | 266.9         | GFPT  | -69.5          |
| 15 KTB                               | 261.8         | ESSO  | -65.5          |
| 16 IRPC                              | 243.6         | TU    | -65.1          |
| 17 AWC                               | 232.8         | MAJOR | -58.7          |
| 18 LH                                | 197.6         | BJC   | -56.0          |
| 19 STEC                              | 197.2         | EGCO  | -54.4          |
| 20 BH                                | 186.4         | MEGA  | -48.5          |

| NVDR Net Buy and Sell by Value (ytd) |               |       |                |
|--------------------------------------|---------------|-------|----------------|
| Name                                 | ytd           |       | Net Sell (Btm) |
|                                      | Net Buy (Btm) | Name  |                |
| 1 INTUCH                             | 21,610.7      | PTT   | -11,357.2      |
| 2 SCC                                | 19,297.1      | PTTGC | -9,659.8       |
| 3 CPALL                              | 18,308.8      | TOP   | -5,855.8       |
| 4 ADVANC                             | 15,358.0      | BBL   | -4,811.1       |
| 5 BDMS                               | 11,735.9      | RATCH | -3,000.3       |
| 6 CPF                                | 10,470.5      | KKP   | -2,041.4       |
| 7 LH                                 | 6,898.3       | IRPC  | -1,762.8       |
| 8 CPN                                | 6,474.0       | GLOW  | -1,351.2       |
| 9 AOT                                | 6,450.9       | BCH   | -1,200.0       |
| 10 MINT                              | 4,887.2       | ESSO  | -1,024.0       |
| 11 TU                                | 4,749.0       | BTS   | -1,002.8       |
| 12 HMPRO                             | 4,697.3       | KBANK | -835.8         |
| 13 EGCO                              | 4,380.7       | SCB   | -779.8         |
| 14 GULF                              | 4,044.0       | SPRC  | -726.0         |
| 15 GPSC                              | 3,984.6       | SGP   | -490.3         |
| 16 BGRIM                             | 3,410.7       | QH    | -387.2         |
| 17 MTC                               | 3,195.4       | STA   | -360.9         |
| 18 DTAC                              | 3,082.8       | IVL   | -326.0         |
| 19 BANPU                             | 2,585.3       | BCP   | -320.1         |
| 20 KTB                               | 2,580.9       | SAT   | -237.8         |

Source: The Stock Exchange of Thailand



## ข้อมูลการซื้อขาย Single Stock Future

| Top Net Long by Notional Value |                         |        |          |          |
|--------------------------------|-------------------------|--------|----------|----------|
| Name                           | OI Notional Value (Btm) |        |          |          |
|                                | 1D                      | 1W     | 1M       | qtd      |
| 1 BANPU                        | 312.7                   | -16.8  | -480.6   | 351.3    |
| 2 ADVANC                       | 55.4                    | 11.5   | 46.5     | -7.6     |
| 3 CBG                          | 52.5                    | -210.4 | -568.9   | -540.7   |
| 4 BTS                          | 41.4                    | 118.7  | -62.2    | -30.7    |
| 5 PTTEP                        | 34.2                    | 114.0  | 57.5     | 58.4     |
| 6 CPALL                        | 28.4                    | 69.0   | 136.4    | 162.4    |
| 7 GPSC                         | 27.9                    | 246.9  | 503.9    | 124.0    |
| 8 ROBINS                       | 26.5                    | 18.6   | 9.1      | -3.0     |
| 9 MTC                          | 23.5                    | 55.4   | 50.0     | 69.6     |
| 10 SAWAD                       | 22.6                    | -30.1  | -0.7     | 12.5     |
| 11 JAS                         | 22.1                    | -559.6 | -1,307.5 | -1,240.2 |
| 12 PRM                         | 17.7                    | 73.7   | 21.7     | 17.4     |
| 13 AMATA                       | 17.6                    | 12.6   | 33.7     | 21.5     |
| 14 KTC                         | 16.9                    | 37.6   | -107.6   | -50.1    |
| 15 GULF                        | 16.6                    | 137.8  | -682.3   | -430.4   |
| 16 PLANB                       | 14.1                    | 13.0   | 9.1      | 0.0      |
| 17 TMB                         | 12.6                    | 15.2   | 770.2    | 697.5    |
| 18 KCE                         | 12.0                    | 9.0    | -36.9    | -48.1    |
| 19 BEM                         | 10.9                    | -11.6  | 57.8     | 10.0     |
| 20 PTT                         | 8.3                     | 48.1   | -147.6   | -12.0    |

| Top Net Short by Notional Value |                         |        |        |        |
|---------------------------------|-------------------------|--------|--------|--------|
| Name                            | OI Notional Value (Btm) |        |        |        |
|                                 | 1D                      | 1W     | 1M     | qtd    |
| 1 CPF                           | -50.4                   | 6.5    | 125.8  | 143.0  |
| 2 IVL                           | -41.4                   | -33.2  | -19.1  | 10.9   |
| 3 SCC                           | -35.4                   | -207.5 | 24.4   | 135.2  |
| 4 AOT                           | -31.9                   | 12.6   | -987.2 | -956.3 |
| 5 BH                            | -16.4                   | 1.4    | 10.7   | -14.5  |
| 6 CPN                           | -16.0                   | -125.5 | -83.1  | -40.7  |
| 7 CENTEL                        | -14.9                   | -17.6  | -40.3  | -40.3  |
| 8 BCH                           | -14.1                   | -5.7   | -65.7  | -75.7  |
| 9 SCB                           | -13.9                   | -228.5 | -499.6 | -461.0 |
| 10 EA                           | -13.4                   | -17.7  | -7.7   | 10.2   |
| 11 STEC                         | -12.1                   | -44.1  | -54.1  | -144.9 |
| 12 TOP                          | -9.3                    | 4.1    | -11.6  | 14.5   |
| 13 CK                           | -8.6                    | 1.4    | -55.8  | -58.8  |
| 14 IRPC                         | -7.3                    | 6.7    | 5.2    | 3.8    |
| 15 STA                          | -6.9                    | -5.3   | -25.4  | -20.4  |
| 16 WHA                          | -6.7                    | 15.1   | -12.5  | 10.1   |
| 17 STPI                         | -6.5                    | -6.4   | -16.0  | -32.0  |
| 18 BJC                          | -6.4                    | -1.3   | -28.9  | -11.2  |
| 19 HANA                         | -6.2                    | -18.8  | -20.6  | -17.6  |
| 20 TCAP                         | -5.4                    | 6.0    | 3.4    | 3.3    |

| Top Gainers by Underlying |                  |                    |                            |        |
|---------------------------|------------------|--------------------|----------------------------|--------|
| Name                      | %Price change 1D | Volume (contracts) | Value (Btm) OI (contracts) |        |
|                           |                  |                    | 1 ESSO                     | 6.4%   |
| 2 STPI                    | 5.7%             | 35                 | 0.2                        | 485    |
| 3 SPCG                    | 4.9%             | 552                | 11.9                       | 6,690  |
| 4 TPIPL                   | 4.4%             | 1,064              | 1.5                        | 7,663  |
| 5 ITD                     | 4.0%             | 511                | 0.9                        | 844    |
| 6 HANA                    | 3.4%             | 23                 | 0.7                        | 888    |
| 7 TKN                     | 2.8%             | 431                | 4.8                        | 4,652  |
| 8 GFPT                    | 2.7%             | 406                | 6.1                        | 10,432 |
| 9 ERW                     | 2.6%             | 2,066              | 12.2                       | 2,325  |
| 10 SAWAD                  | 2.4%             | 1,722              | 110.6                      | 19,752 |
| 11 KCE                    | 2.3%             | 1,023              | 17.9                       | 8,873  |
| 12 MTC                    | 2.1%             | 2,544              | 155.8                      | 15,706 |
| 13 BLA                    | 2.1%             | 113                | 2.2                        | 1,537  |
| 14 BCP                    | 2.0%             | 367                | 9.5                        | 5,785  |
| 15 BGRIM                  | 2.0%             | 444                | 23.2                       | 217    |
| 16 GUNKUL                 | 1.9%             | 2,058              | 6.6                        | 7,579  |
| 17 GPSC                   | 1.8%             | 166                | 13.9                       | 776    |
| 18 STA                    | 1.8%             | 960                | 10.8                       | 1,941  |
| 19 COM7                   | 1.8%             | 2,141              | 62.1                       | 8,771  |
| 20 STEC                   | 1.7%             | 2,558              | 46.8                       | 6,370  |

| Top Losers by Underlying |                  |                    |                            |        |
|--------------------------|------------------|--------------------|----------------------------|--------|
| Name                     | %Price change 1D | Volume (contracts) | Value (Btm) OI (contracts) |        |
|                          |                  |                    | 1 PSL                      | -12.4% |
| 2 HMPRO                  | -2.3%            | 734                | 12.3                       | 3,516  |
| 3 ICHI                   | -2.3%            | 1,451              | 9.3                        | 3,855  |
| 4 TTW                    | -2.2%            | 1,057              | 14.2                       | 9,423  |
| 5 BTS                    | -2.2%            | 1,005              | 13.7                       | 2,893  |
| 6 PTG                    | -2.1%            | 27,105             | 504.2                      | 68,294 |
| 7 EPG                    | -1.9%            | 21                 | 0.2                        | 4,581  |
| 8 BEAUTY                 | -1.8%            | 312                | 0.7                        | 348    |
| 9 PLANB                  | -1.6%            | 27                 | 0.3                        | 14,142 |
| 10 AP                    | -1.5%            | 306                | 2.1                        | 2,282  |
| 11 ORI                   | -1.4%            | 3,265              | 22.9                       | 2,200  |
| 12 TTCL                  | -1.3%            | 60                 | 0.4                        | 296    |
| 13 SAMART                | -1.3%            | 306                | 2.3                        | 4,865  |
| 14 PTTGC                 | -1.3%            | 231                | 12.8                       | 2,034  |
| 15 S                     | -1.3%            | 14                 | 0.0                        | 2,929  |
| 16 CPN                   | -1.1%            | 372                | 24.6                       | 33,086 |
| 17 SGP                   | -1.1%            | 4,507              | 39.9                       | 23,732 |
| 18 PRM                   | -1.1%            | 101                | 0.9                        | 440    |
| 19 BCPG                  | -1.1%            | 3                  | 0.1                        | 2,662  |
| 20 PTT                   | -1.1%            | 605                | 27.5                       | 7,653  |

| Most Active by Notional Trading Value |                  |                    |             |                |
|---------------------------------------|------------------|--------------------|-------------|----------------|
| Name                                  | %Price change 1D | Volume (contracts) | Value (Btm) | OI (contracts) |
| 1 CBG                                 | 0.0%             | 5,225              | 440.2       | 34,474         |
| 2 BANPU                               | 0.8%             | 27,105             | 330.7       | 68,294         |
| 3 SCC                                 | 0.3%             | 646                | 253.9       | 1,916          |
| 4 GPSC                                | 1.8%             | 2,956              | 246.8       | 12,478         |
| 5 PRM                                 | -1.1%            | 13,484             | 119.3       | 42,518         |
| 6 BGRIM                               | 2.0%             | 2,141              | 111.9       | 8,771          |
| 7 KBANK                               | 1.0%             | 667                | 101.7       | 3,756          |
| 8 TRUE                                | 0.0%             | 19,155             | 99.6        | 207,691        |
| 9 CPALL                               | -0.6%            | 1,249              | 98.4        | 8,741          |
| 10 TOP                                | 1.0%             | 1,285              | 93.5        | 2,369          |
| 11 PTTEP                              | -0.4%            | 734                | 91.4        | 3,516          |
| 12 ADVANC                             | -0.9%            | 386                | 88.8        | 2,109          |
| 13 AOT                                | 0.3%             | 1,064              | 85.4        | 7,663          |
| 14 GULF                               | -0.6%            | 457                | 78.1        | 5,174          |
| 15 MTC                                | 2.1%             | 1,247              | 76.4        | 3,635          |
| 16 CPF                                | 0.0%             | 2,789              | 73.9        | 50,178         |
| 17 IVL                                | 0.0%             | 2,058              | 67.9        | 7,579          |
| 18 KCE                                | 2.3%             | 3,600              | 63.0        | 5,911          |
| 19 BTS                                | -2.2%            | 4,600              | 62.6        | 29,830         |
| 20 PTTGC                              | -1.3%            | 1,085              | 60.2        | 5,656          |

| Most Crowded Single Stock Future by Notional OI Value |                         |           |                         |
|---|-------------------------|-----------|-------------------------|
| Name  | OI Notional Value (Btm) | Name      | OI Notional Value (Btm) |
| 1 CBG   | 2,904.4                 | 21 BGRIM  | 458.3                   |
| 2 CPF   | 1,329.7                 | 22 BEM    | 443.5                   |
| 3 RS  | 1,099.6                 | 23 PTTEP  | 437.7                   |
| 4 TRUE  | 1,080.0                 | 24 BTS    | 405.7                   |
| 5 GPSC  | 1,041.9                 | 25 MINT   | 388.6                   |
| 6 TMB   | 1,011.6                 | 26 PRM    | 376.3                   |
| 7 AP  | 901.5                   | 27 KTB    | 367.0                   |
| 8 JAS   | 898.0                   | 28 PTTGC  | 313.9                   |
| 9 GULF  | 884.8                   | 29 IRPC   | 298.8                   |
| 10 BANPU  | 833.2                   | 30 LH     | 294.1                   |
| 11 EA   | 791.7                   | 31 WHA    | 283.2                   |
| 12 SCC  | 753.0                   | 32 GLOW   | 264.3                   |
| 13 BBL  | 699.5                   | 33 KTC    | 254.5                   |
| 14 CPALL  | 688.4                   | 34 IVL    | 250.1                   |
| 15 SCB  | 685.5                   | 35 QH     | 240.4                   |
| 16 CK   | 652.7                   | 36 MTC    | 222.6                   |
| 17 AOT  | 615.0                   | 37 PTT    | 219.1                   |
| 18 KBANK  | 572.8                   | 38 SAWAD  | 211.8                   |
| 19 SIRI   | 518.0                   | 39 ROBINS | 201.3                   |
| 20 ADVANC   | 485.1                   | 40 CPN    | 199.9                   |

Source: The Stock Exchange of Thailand, TFEX

## ข้อมูลแบบรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์และสัญญาซื้อขายล่วงหน้าของผู้บริหาร

| ชื่อบริษัท | วิธีการได้มา/<br>จำหน่าย | ชื่อผู้บริหาร                  | ประเภท    | วันที่ได้มา/จำหน่าย | จำนวน<br>(หุ้น) | ราคาเฉลี่ย<br>(บาท) | มูลค่ารวม<br>(บาท) |
|------------|--------------------------|--------------------------------|-----------|---------------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| KCE        | ขาย                      | นาย สุนัน ศรีเพชร              | หุ้นสามัญ | 08/11/2562          | 10,000          | 16.00               | 160,000            |
| TPIPP      | ซื้อ                     | นาย วันชัย มโนสุทธิ            | หุ้นสามัญ | 06/11/2562          | 100,000         | 4.62                | 462,000            |
| TPIPP      | ซื้อ                     | นาย วันชัย มโนสุทธิ            | หุ้นสามัญ | 07/11/2562          | 200,000         | 4.81                | 962,000            |
| MJD        | ขาย                      | นาย จำเริญ ทูลวรลักษณ์         | หุ้นสามัญ | 07/11/2562          | 20,000          | 3.09                | 61,800             |
| UKEM       | ขาย                      | นางสาว ปิยะดา สุวรรณภาศรี      | หุ้นสามัญ | 04/11/2562          | 6,441,900       | 0.36                | 2,319,084          |
| TTI        | ซื้อ                     | นาย กำจร ชื่นชูจิตต์           | หุ้นสามัญ | 07/11/2562          | 1,100           | 20.60               | 22,660             |
| RPH        | ซื้อ                     | ศาสตราจารย์ วัลลภ เหล่าไพบุลย์ | หุ้นสามัญ | 08/11/2562          | 5,000           | 7.40                | 37,000             |
| VNG        | ซื้อ                     | นาย สุเทพ ชัยพัฒน์นิช          | หุ้นสามัญ | 07/11/2562          | 97,400          | 4.71                | 458,754            |
| SMART      | ซื้อ                     | นาย ประทีป ทีปกรสุขเกษม        | หุ้นสามัญ | 06/11/2562          | 50,000          | 0.98                | 49,000             |
| SMART      | ซื้อ                     | นาย ประทีป ทีปกรสุขเกษม        | หุ้นสามัญ | 06/11/2562          | 50,000          | 0.99                | 49,500             |
| SMART      | ซื้อ                     | นาย ประทีป ทีปกรสุขเกษม        | หุ้นสามัญ | 07/11/2562          | 50,000          | 0.98                | 49,000             |
| APCO       | ซื้อ                     | นาง อรุณี วิริยะจิตรา          | หุ้นสามัญ | 08/11/2562          | 5,000           | 3.32                | 16,600             |
| APCO       | ซื้อ                     | นาย พิเชษฐ์ วิริยะจิตรา        | หุ้นสามัญ | 08/11/2562          | 5,000           | 3.32                | 16,600             |

Source: SEC (Form 59-2)

## หลักทรัพย์ที่เข้าข่ายมาตรการกำกับการซื้อขาย

### ระดับ 1: Cash Balance

| หลักทรัพย์ | วันเริ่มต้น | วันสิ้นสุด   | วันที่ประกาศ |
|------------|-------------|--------------|--------------|
| GPSC       | 4 พ.ย. 2562 | 13 ธ.ค. 2562 | 1 พ.ย. 2562  |

### ขยายช่วงดำเนินการ

| หลักทรัพย์ | วันเริ่มต้น | วันสิ้นสุด | วันที่ประกาศ |
|------------|-------------|------------|--------------|
| --         | --          | --         | --           |

### ระดับ 2: ห้ามคำนวณวงเงินซื้อขาย และ Cash Balance

| หลักทรัพย์ | วันเริ่มต้น | วันสิ้นสุด | วันที่ประกาศ |
|------------|-------------|------------|--------------|
| --         | --          | --         | --           |

### ขยายช่วงดำเนินการ

| หลักทรัพย์ | วันเริ่มต้น | วันสิ้นสุด | วันที่ประกาศ |
|------------|-------------|------------|--------------|
| --         | --          | --         | --           |

### ระดับ 3: ห้าม Net settlement, ห้ามคำนวณวงเงินซื้อขาย และ Cash Balance

| หลักทรัพย์ | วันเริ่มต้น | วันสิ้นสุด | วันที่ประกาศ |
|------------|-------------|------------|--------------|
| --         | --          | --         | --           |

### ขยายช่วงดำเนินการ

| หลักทรัพย์ | วันเริ่มต้น | วันสิ้นสุด | วันที่ประกาศ |
|------------|-------------|------------|--------------|
| --         | --          | --         | --           |

#### หมายเหตุ

1. Cash Balance หมายความว่า สมาชิกต้องดำเนินการให้ลูกค้าซื้อหลักทรัพย์ด้วยบัญชี cash balance เท่านั้น โดยลูกค้าต้องวางเงินสดไว้ล่วงหน้ากับสมาชิกเต็มจำนวนก่อนซื้อหลักทรัพย์
2. ห้ามคำนวณวงเงินซื้อขาย หมายความว่า ห้ามสมาชิกใช้หลักทรัพย์เป็นหลักประกันในการคำนวณเป็นวงเงินซื้อขายหลักทรัพย์ (ในทุกประเภทบัญชี)
3. ห้าม Net settlement หมายความว่า ห้ามสมาชิกหักลบราคาซื้อกับราคาขายหลักทรัพย์เดียวกันในวันเดียวกัน (ซื้อและขายหลักทรัพย์เดียวกันในวันเดียวกัน ค่าขายคืนเป็นวงเงินในวันทำการถัดไป)





## ปฏิทินการประกาศตัวเลขเศรษฐกิจที่สำคัญ

| Date/ Time       | Country       | Event                          | Period   | Survey   | Actual   | Prior    |
|------------------|---------------|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 11/08/2019 06:30 | Japan         | Household Spending YoY         | Sep      | 7.00%    | 9.50%    | 1.00%    |
| 11/08/2019 12:00 | Japan         | Leading Index CI               | Sep P    | 92.2     | 92.2     | 91.9     |
| 11/08/2019 12:00 | Japan         | Coincident Index               | Sep P    | 101      | 101      | 99       |
| 11/08/2019 22:00 | United States | Wholesale Inventories MoM      | Sep F    | -0.30%   | -0.40%   | -0.30%   |
| 11/08/2019 22:00 | United States | Wholesale Trade Sales MoM      | Sep      | 0.20%    | 0.00%    | 0.00%    |
| 11/08/2019       | China         | BoP Current Account Balance    | 3Q P     | --       | \$54.9b  | \$46.2b  |
| 11/08/2019       | China         | Exports YoY                    | Oct      | -3.90%   | -0.90%   | -3.20%   |
| 11/08/2019       | China         | Imports YoY                    | Oct      | -7.80%   | -6.4     | -8.50%   |
| 11/08/2019       | China         | Trade Balance                  | Oct      | \$40.10b | \$42.81b | \$39.65b |
| 11/08/2019       | China         | Exports YoY CNY                | Oct      | -1.90%   | 2.10%    | -0.70%   |
| 11/08/2019       | China         | Imports YoY CNY                | Oct      | -5.40%   | -3.50%   | -6.20%   |
| 11/08/2019       | China         | Trade Balance CNY              | Oct      | 283.30b  | 301.28b  | 275.15b  |
| 11/11/2019 06:50 | Japan         | Core Machine Orders MoM        | Sep      | 0.90%    | -2.90%   | -2.40%   |
| 11/11/2019 06:50 | Japan         | Core Machine Orders YoY        | Sep      | 8.10%    | 5.10%    | -14.50%  |
| 11/11/2019 06:50 | Japan         | BoP Current Account Balance    | Sep      | ¥1710.0b | ¥1612.9b | ¥2157.7b |
| 11/11/2019 06:50 | Japan         | Trade Balance BoP Basis        | Sep      | ¥51.3b   | ¥1.1b    | ¥50.9b   |
| 11/13/2019 06:50 | Japan         | PPI MoM                        | Oct      | 1.20%    | --       | 0.00%    |
| 11/13/2019 06:50 | Japan         | PPI YoY                        | Oct      | -0.20%   | --       | -1.10%   |
| 11/13/2019 17:00 | Eurozone      | Industrial Production SA MoM   | Sep      | -0.20%   | --       | 0.40%    |
| 11/13/2019 17:00 | Eurozone      | Industrial Production WDA YoY  | Sep      | -2.30%   | --       | -2.80%   |
| 11/13/2019 20:30 | United States | CPI MoM                        | Oct      | 0.30%    | --       | 0.00%    |
| 11/13/2019 20:30 | United States | CPI YoY                        | Oct      | 1.70%    | --       | 1.70%    |
| 11/13/2019 20:30 | United States | CPI Index NSA                  | Oct      | 257.227  | --       | 256.759  |
| 11/14/2019 06:50 | Japan         | GDP SA QoQ                     | 3Q P     | 0.20%    | --       | 0.30%    |
| 11/14/2019 06:50 | Japan         | GDP Nominal SA QoQ             | 3Q P     | 0.40%    | --       | 0.30%    |
| 11/14/2019 06:50 | Japan         | GDP Deflator YoY               | 3Q P     | 0.50%    | --       | 0.40%    |
| 11/14/2019 09:00 | China         | Industrial Production YoY      | Oct      | 5.40%    | --       | 5.80%    |
| 11/14/2019 09:00 | China         | Industrial Production YTD YoY  | Oct      | 5.60%    | --       | 5.60%    |
| 11/14/2019 09:00 | China         | Retail Sales YoY               | Oct      | 7.80%    | --       | 7.80%    |
| 11/14/2019 09:00 | China         | Retail Sales YTD YoY           | Oct      | 8.10%    | --       | 8.20%    |
| 11/14/2019 17:00 | Eurozone      | Employment QoQ                 | 3Q P     | --       | --       | 0.20%    |
| 11/14/2019 17:00 | Eurozone      | Employment YoY                 | 3Q P     | --       | --       | 1.20%    |
| 11/14/2019 17:00 | Eurozone      | GDP SA QoQ                     | 3Q P     | 0.20%    | --       | 0.20%    |
| 11/14/2019 17:00 | Eurozone      | GDP SA YoY                     | 3Q P     | 1.10%    | --       | 1.10%    |
| 11/14/2019 20:30 | United States | PPI Final Demand MoM           | Oct      | 0.30%    | --       | -0.30%   |
| 11/14/2019 20:30 | United States | PPI Final Demand YoY           | Oct      | 0.90%    | --       | 1.40%    |
| 11/14/2019 20:30 | United States | Initial Jobless Claims         | 09-11.0. | 215k     | --       | 211k     |
| 11/14/2019 20:30 | United States | Continuing Claims              | 02-11.0. | 1685k    | --       | 1689k    |
| 11/14/2019 21:45 | United States | Bloomberg Consumer Comfort     | 10-11.0. | --       | --       | 59.1     |
| 11/15/2019 08:30 | China         | New Home Prices MoM            | Oct      | --       | --       | 0.53%    |
| 11/15/2019 11:30 | Japan         | Industrial Production MoM      | Sep F    | --       | --       | 1.40%    |
| 11/15/2019 11:30 | Japan         | Industrial Production YoY      | Sep F    | --       | --       | 1.10%    |
| 11/15/2019 17:00 | Eurozone      | CPI YoY                        | Oct F    | 0.70%    | --       | 0.70%    |
| 11/15/2019 17:00 | Eurozone      | CPI MoM                        | Oct F    | 0.20%    | --       | 0.20%    |
| 11/15/2019 17:00 | Eurozone      | CPI Core YoY                   | Oct F    | 1.10%    | --       | 1.10%    |
| 11/15/2019 20:30 | United States | Import Price Index MoM         | Oct      | -0.20%   | --       | 0.20%    |
| 11/15/2019 20:30 | United States | Import Price Index YoY         | Oct      | -1.90%   | --       | -1.60%   |
| 11/15/2019 20:30 | United States | Export Price Index MoM         | Oct      | -0.10%   | --       | -0.20%   |
| 11/15/2019 20:30 | United States | Export Price Index YoY         | Oct      | --       | --       | -1.60%   |
| 11/15/2019 20:30 | United States | Retail Sales Advance MoM       | Oct      | 0.20%    | --       | -0.30%   |
| 11/15/2019 21:15 | United States | Industrial Production MoM      | Oct      | -0.40%   | --       | -0.40%   |
| 11/15/2019 21:15 | United States | Manufacturing (SIC) Production | Oct      | -0.50%   | --       | -0.50%   |
| 11/15/2019 21:15 | United States | Capacity Utilization           | Oct      | 77.00%   | --       | 77.50%   |
| 11/15/2019 22:00 | United States | Business Inventories           | Sep      | 0.10%    | --       | 0.00%    |



## ปฏิทินหุ้น

November 2019

| Monday   | Tuesday   | Wednesday  | Thursday  | Friday   |
|--|---|--|---|--|
| <b>11</b><br><b>XR</b><br>EFORL - XR (4 : 1 @ 0.05 Baht)<br><br><b>XM</b><br>WACOAL (16/12/2019 10:00)<br><br><b>XD</b><br>LHHOTEL (0.3 Baht)<br>LHPPF (0.13 Baht)<br>QHHR (0.15 Baht)<br>SVH (7 Baht) |   | <b>12</b><br><b>XD</b><br>GLANDRT (0.18 Baht)  | <b>13</b><br><b>XD</b><br>JASIF (0.23 Baht)<br>TMILL (0.08 Baht)<br>TSTE (0.1 Baht)<br><br><b>XE</b><br>NCL-W3 (1 : 1.5 @ 2.4 Baht) | <b>14</b><br><b>XD</b><br>CHAYO (20 : 1 Share)<br>CHAYO (0.0027777 Baht) |
| <b>18</b><br><b>XD</b><br>CPNCG (0.1848 Baht)<br>DIF (0.1656 Baht)<br>POPF (0.1569 Baht)<br>PPF (0.092 Baht)<br>SIRIP (0.1 Baht)<br>ATP30 (0.02 Baht)<br><br><b>XN</b><br>ERWPF (0.0823 Baht)          | <b>19</b><br><b>XD</b><br>TPRIME (0.1307 Baht)<br><br><b>XN</b><br>TPRIME (0.0616 Baht) |  | <b>20</b><br><b>XR</b><br>MPG - XR (4 : 1 @ 0.18 Baht)  | <b>21</b><br>  |
| <b>25</b><br><b>XR</b><br>NMG - XR (3 : 10 @ 0.06 Baht)<br>NBC - XR (2 : 1 @ 0.53 Baht)  |   | <b>26</b><br><b>XD</b><br>TNH (0.55 Baht)<br><br><b>XE</b><br>MILL-W3 (1 : 1.099 @ 2.732 Baht) |   | <b>27</b><br>  |
|  |   |  |   | <b>28</b><br>  |
|  |   |  |   | <b>29</b><br>  |

**Remark****ND** - No dividend**XD** - Cash Dividend**XD (ST)** - Stock Dividend**XR** - Rights for Common**XW** - Rights for Warrant**XT** - Rights for Transferable Subscription Right



## ปฏิทินหุ้น

December 2019

| Monday                        | Tuesday        | Wednesday | Thursday                        | Friday |
|-------------------------------|----------------|-----------|---------------------------------|--------|
|                               | 2<br>XM<br>ECF | 3         | 4                               | 5      |
| 9                             |                | 10        | 11<br>XR<br>BTS (10 : 1 @ Baht) | 12     |
| 16<br>XW<br>BTS - XW (10 : 1) |                | 17        | 18                              | 19     |
| 23                            |                | 24        | 25                              | 26     |
| 30                            |                | 31        |                                 |        |

**Remark**

ND - No dividend

XD - Cash Dividend

XD (ST) - Stock Dividend

XR - Rights for Common

XW - Rights for Warrant

XT - Rights for Transferable Subscription Right



## CG Rating 2018 Companies with CG Rating



|        |        |       |        |        |        |        |       |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ADVANC | AKP    | AMATA | AMATAV | ANAN   | AOT    | AP     | BAFS  | BANPU  | BAY    | BCP    | BCPG   | BRR    | BTS    |
| BWG    | CFRESH | CHO   | CK     | CKP    | CM     | CNT    | COL   | CPF    | CPI    | CPN    | CSS    | DELTA  | DEMCO  |
| DRT    | DTAC   | DTC   | EA     | EASTW  | EGCO   | GC     | GEL   | GFPT   | GGC    | GOLD   | GPSC   | GRAMMY | GUNKUL |
| HANA   | HMPRO  | ICC   | ICHI   | INTUCH | IRPC   | IVL    | JSP   | KBANK  | KCE    | KKP    | KSL    | KTB    | KTC    |
| LHFG   | LIT    | LPN   | MAKRO  | MBK    | MCOT   | MINT   | MONO  | MTC    | NCL    | NKI    | NVD    | NYT    | OISHI  |
| OTO    | PCSGH  | PDJ   | PG     | PHOL   | PLANB  | PLANET | PPS   | PRG    | PSH    | PSL    | PTG    | PTT    | PTTEP  |
| PTTGC  | PYLON  | Q-CON | QH     | QTC    | RATCH  | ROBINS | S & J | SABINA | SAMART | SAMTEL | SAT    | SC     | SCB    |
| SCC    | SCCC   | SDC   | SE-ED  | SIS    | SITHAI | SNC    | SPALI | SPRC   | SSSC   | STEC   | SVI    | SYNTEC | TASCO  |
| TCAP   | THAI   | THANA | THANI  | THCOM  | THIP   | THREL  | TIP   | TISCO  | TKT    | TMB    | TNDT   | TOP    | TRC    |
| TRU    | TRUE   | TSC   | TSTH   | TTCL   | TU     | TVD    | UAC   | UV     | VGI    | VIH    | WACOAL | WAVE   | WHA    |

### WINNER



|        |        |       |        |        |        |        |       |       |       |        |        |        |       |
|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|
| 2S     | AAV    | ACAP  | AGE    | AH     | AHC    | AIRA   | AIT   | AKR   | ALLA  | ALT    | AMA    | AMANAH | APCO  |
| AQUA   | ARIP   | ARROW | ASIA   | ASIMAR | ASK    | ASN    | ASP   | ATP30 | AU    | AUCT   | AYUD   | BA     | BBL   |
| BDMS   | BEC    | BEM   | BFIT   | BGRIM  | BIZ    | BJC    | BJCHI | BLA   | BOL   | BPP    | BROOK  | BTW    | CBG   |
| CEN    | CENTEL | CGH   | CHEWA  | CHG    | CHOW   | CI     | CIMBT | CNS   | COM7  | COMAN  | CPALL  | CSC    | CSP   |
| DCC    | DCORP  | DDD   | EASON  | ECF    | ECL    | EE     | EPG   | ERW   | ETE   | FN     | FNS    | FORTH  | FPI   |
| FSMART | FVC    | GBX   | GCAP   | GLOBAL | GLOW   | GULF   | HARN  | HPT   | HTC   | HYDRO  | ICN    | ILINK  | INET  |
| IRC    | ITD    | JAS   | JCKH   | JKN    | JWD    | K      | KBS   | KCAR  | KGI   | KKC    | KOOL   | KTIS   | L&E   |
| LANNA  | LDC    | LH    | LHK    | LOXLEY | LRH    | LST    | M     | MACO  | MAJOR | MALEE  | MBKET  | MC     | MEGA  |
| METCO  | MFC    | MFEC  | MK     | MOONG  | MSC    | MTI    | NCH   | NEP   | NINE  | NOBLE  | NOK    | NSI    | NTV   |
| NWR    | OCC    | OGC   | ORI    | PAP    | PATO   | PB     | PDI   | PJW   | PLAT  | PM     | PORT   | PPP    | PREB  |
| PRECHA | PRINC  | PRM   | PT     | QLT    | RICHY  | RML    | RS    | RWI   | S     | S11    | SALEE  | SANKO  | SAWAD |
| SCG    | SCI    | SCN   | SE     | SEAFCO | SEAOIL | SELIC  | SENA  | SFP   | SIAM  | SINGER | SIRI   | SKE    | SMK   |
| SMPC   | SMT    | SNP   | SORKON | SPC    | SPI    | SPPT   | SPVI  | SR    | SSF   | SST    | STA    | SUC    | SUSCO |
| SUTHA  | SWC    | SYMC  | SYNEX  | TACC   | TAE    | TAKUNI | TBSP  | TCC   | TEAM  | TFG    | TFMAMA | THRE   | TICON |
| TIPCO  | TK     | TKN   | TKS    | TM     | TMC    | TMI    | TMILL | TMT   | TNITY | TNL    | TNP    | TNR    | TOA   |
| TOG    | TPA    | TPAC  | TPBI   | TPCORP | TRITN  | TRT    | TSE   | TSR   | TSTE  | TTA    | TTW    | TVI    | TVO   |
| TWP    | TWPC   | U     | UMI    | UOBKH  | UP     | UPF    | UPOIC | UT    | UWC   | VNT    | WHAUP  | WICE   | WIIK  |
| XO     | YUASA  | ZMICO |        |        |        |        |       |       |       |        |        |        |       |



|        |        |       |       |        |        |        |        |        |       |       |        |        |       |
|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|
| 7UP    | ABICO  | ABM   | AEC   | AEONTS | AF     | AJ     | ALUCON | AMARIN | AMC   | AS    | ASAP   | ASEFA  | ASIAN |
| BCH    | BEAUTY | BGT   | BH    | BIG    | BLAND  | BM     | BR     | BROCK  | BSBM  | BTNC  | CCET   | CCP    | CGD   |
| CHARAN | CHAYO  | CITY  | CMO   | CMR    | COLOR  | CPL    | CPT    | CRD    | CSR   | CTW   | CWT    | D      | DCON  |
| DIGI   | DIMET  | EKH   | EMC   | EPCO   | ESSO   | ESTAR  | FE     | FLOYD  | FOCUS | FSS   | FTE    | GENCO  | GIFT  |
| GJS    | GLAND  | GPI   | GREEN | GTB    | GYT    | HTECH  | IFS    | IHL    | III   | INOX  | INSURE | IRCP   | IT    |
| ITEL   | J      | JCK   | JMART | JMT    | JTS    | JUBILE | KASET  | KCM    | KIAT  | KWC   | KWG    | KYE    | LALIN |
| LEE    | LPH    | MATCH | MATI  | MBAX   | M-CHAI | MDX    | META   | MILL   | MJ    | MM    | MODERN | MPG    | NC    |
| NDR    | NETBAY | NNCL  | NPK   | OCEAN  | PAF    | PDG    | PF     | PICO   | PIMO  | PK    | PL     | PLE    | PMTA  |
| PPPM   | PRIN   | PSTC  | PTL   | RCI    | RCL    | RJH    | ROJNA  | RPC    | RPH   | SAMCO | SAPPE  | SCP    | SF    |
| SGF    | SGP    | SKN   | SKR   | SKY    | SLP    | SMIT   | SOLAR  | SPA    | SPCG  | SPG   | SQ     | SRICHA | SSC   |
| SSP    | STANLY | STPI  | SUN   | SUPER  | SVOA   | T      | TCCC   | TCMC   | THE   | THG   | THMUI  | TIC    | TITLE |
| TIW    | TMD    | TOPP  | TPCH  | TIPIPP | TPOLY  | TTI    | TVT    | TYCN   | UEC   | UMS   | UNIQ   | VCOM   | VIBHA |
| VPO    | WIN    | WORK  | WP    | WPH    | ZIGA   |        |        |        |       |       |        |        |       |

## Disclaimer

การเปิดเผยผลการสำรวจของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ในเรื่องการกำกับดูแลกิจการ (Corporate Governance) นี้ เป็นการดำเนินการตามนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ โดยการสำรวจของ IOD เป็นการสำรวจและประเมินจากข้อมูลของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และตลาดหลักทรัพย์ เอ็มเอไอ (MAI) ที่มีการเปิดเผยต่อสาธารณะ และเป็นข้อมูลที่ผู้ลงทุนทั่วไปสามารถเข้าถึงได้ ดังนั้น ผลสำรวจดังกล่าวจึงเป็นการนำเสนอในมุมมองของบุคคลภายนอก โดยไม่ได้เป็นการประเมินการปฏิบัติ และมิได้มีการใช้ข้อมูลภายในเพื่อการประเมิน ผลสำรวจดังกล่าวเป็นผลการสำรวจ ณ วันที่ปรากฏในรายงานการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียนไทยเท่านั้น ดังนั้น ผลการสำรวจจึงอาจเปลี่ยนแปลงได้ภายหลังวันดังกล่าว หรือเมื่อข้อมูลที่เกี่ยวข้องมีการเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ บริษัทหลักทรัพย์ กรุงศรี จำกัด (มหาชน) มิได้ยืนยัน ตรวจสอบ หรือรับรองถึงความถูกต้องครบถ้วนของผลการสำรวจดังกล่าวแต่อย่างใด

# Anti-corruption Progress Indicator 2018

## บริษัทจดทะเบียนที่ได้ประกาศเจตนารมณ์เข้าร่วม CAC

|        |       |       |       |       |        |       |       |        |       |       |       |       |        |
|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| A      | ABICO | AIE   | AJ    | AMATA | AMATAV | ANAN  | AOT   | APCO   | ARROW | ASIAN | B     | BJC   | BLAND  |
| BLISS  | BM    | BPP   | BR    | BUI   | CEN    | CGH   | CHG   | CHO    | CHOTI | CI    | CIMBT | CITY  | COL    |
| CPR    | DD    | EFORL | EKH   | ESTAR | ETE    | FLOYD | FN    | FPI    | FTE   | GPI   | GYT   | ICHI  | ILINK  |
| INSURE | IRC   | ITEL  | JAS   | JTS   | KWG    | LDC   | LEE   | LIT    | LRH   | MATCH | MATI  | META  | MFEC   |
| MILL   | MTC   | NCL   | NEP   | NWR   | ORI    | PAP   | PK    | PLANB  | POST  | PRM   | PRO   | PSL   | PYLON  |
| QTC    | ROJNA | RWI   | SAPPE | SCI   | SHANG  | SPALI | SST   | STANLY | SUPER | SWC   | SYMC  | SYNEX | TAKUNI |
| THE    | THIP  | TKN   | TMC   | TNR   | TOPP   | TTP   | TRITN | TTI    | TVO   | UEC   | UKEM  | UPA   | UREKA  |
| UV     | UWC   | VIH   | XO    | YUASA |        |       |       |        |       |       |       |       |        |

## บริษัทจดทะเบียนที่ได้รับการรับรอง CAC

|        |       |       |       |        |        |        |        |       |        |        |        |       |        |
|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|
| ADVANC | AKP   | AMANA | AP    | APCS   | ASK    | ASP    | AYUD   | BAFS  | BANPU  | BAY    | BBL    | BCH   | BCP    |
| BCPG   | BGRIM | BJCHI | BKI   | BLA    | BROOK  | BRR    | BSBM   | BTS   | BWG    | CENDEL | CFRESH | CHEWA | CIG    |
| CM     | CNS   | COM7  | CPALL | CPF    | CPI    | CPN    | CSC    | DCC   | DEMCO  | DIMET  | DRT    | DTAC  | DTC    |
| EASTW  | ECL   | EGCO  | EPCO  | FE     | FNS    | FPT    | FSS    | GBX   | GC     | GCAP   | GEL    | GFPT  | GGC    |
| GJS    | GLOW  | GOLD  | GPSC  | GSTEL  | GUNKUL | HANA   | HARN   | HMPRO | HTC    | ICC    | IFEC   | IFS   | INET   |
| INTUCH | IRPC  | IVL   | K     | KASET  | KBANK  | KBS    | KCAR   | KCE   | KGI    | KKP    | KSL    | KTB   | KTC    |
| KWC    | L&E   | LANNA | LHFG  | LHK    | LPN    | M      | MAKRO  | MALEE | MBAX   | MBK    | MBKET  | MC    | MCOT   |
| MFC    | MINT  | MONO  | MOONG | MSC    | MTI    | NBC    | NINE   | NKI   | NMG    | NNCL   | NSI    | OCC   | OCEAN  |
| OGC    | PATO  | PB    | PCSGH | PDG    | PDI    | PDJ    | PE     | PG    | PHOL   | PL     | PLANET | PLAT  | PM     |
| PPP    | PPPM  | PPS   | PREB  | PRG    | PRINC  | PSH    | PSTC   | PT    | PTG    | PTT    | PTTEP  | PTTGC | Q-CON  |
| QH     | QLT   | RATCH | RML   | ROBINS | S & J  | SABINA | SAT    | SC    | SCB    | SCC    | SCG    | SCN   | SCN    |
| SE-ED  | SELIC | SENA  | SGP   | SINGER | SIRI   | SIS    | SITHAI | SMIT  | SMK    | SMPC   | SNC    | SNP   | SORKON |
| SPACK  | SPC   | SPI   | SPRC  | SRICHA | SSF    | SSI    | SSSC   | STA   | SUSCO  | SVI    | SYNTEC | TAE   | TASCO  |
| TCAP   | TCMC  | TFG   | TFI   | TFMAMA | THANI  | THCOM  | THRE   | THREL | TIP    | TIPCO  | TISCO  | TKT   | TMB    |
| TMD    | TMILL | TMT   | TNITY | TNL    | TNP    | TOG    | TOP    | TPA   | TPCORP | TRU    | TRUE   | TSC   | TSTH   |
| TTCL   | TU    | TVD   | TVI   | TWPC   | U      | UBIS   | UOBKH  | VGI   | VNT    | WACOAL | WHA    | WICE  | WIK    |

## N/A

|        |        |        |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 2S     | 7UP    | A5     | AAV    | ABM   | ACAP   | ACC    | ACG    | ADB    | AEC    | AEONTS | AF     | AFC    | AGE   |
| AH     | AHC    | AI     | AIRA   | AIT   | AJA    | AKR    | ALL    | ALLA   | ALT    | ALUCON | AMA    | AMARIN | AMC   |
| APEX   | APURE  | AQ     | AQUA   | ARIP  | AS     | ASAP   | ASEFA  | ASIA   | ASIMAR | ASN    | ATP30  | AU     | AUCT  |
| B52    | BA     | BAT-3K | BCT    | BDMS  | BEAUTY | BEC    | BEM    | BFIT   | BGC    | BGT    | BH     | BIG    | BIZ   |
| BKD    | BOL    | BROCK  | BSM    | BTNC  | BTW    | CAZ    | CBG    | CCET   | CCP    | CGD    | CHARAN | CHAYO  | CHOW  |
| CHUO   | CK     | CKP    | CMAN   | CMC   | CMO    | CMR    | CNT    | COLOR  | COMAN  | COTTO  | CPH    | CPL    | CPT   |
| CRANE  | CRD    | CSP    | CSR    | CSS   | CTW    | CWT    | D      | DCON   | DCORP  | DELTA  | DOD    | DTCI   | EA    |
| EARTH  | EASON  | ECF    | EE     | EIC   | EMC    | EPG    | ERW    | ESSO   | EVER   | F&D    | FANCY  | FC     | FMT   |
| FORTH  | FSMART | FVC    | GENCO  | GIFT  | GL     | GLAND  | GLOBAL | GRAMMY | GRAND  | GREEN  | GSC    | GTB    | GULF  |
| HFT    | HPT    | HTECH  | HUMAN  | HYDRO | ICN    | IHL    | III    | INGRS  | INOX   | IRCP   | IT     | ITD    | J     |
| JCK    | JCKH   | JCT    | JKN    | JMART | JMT    | JSP    | JUBILE | JUTHA  | JWD    | KAMART | KC     | KCM    | KDH   |
| KIAT   | KKC    | KOOL   | KTECH  | KTIS  | KWM    | KYE    | LALIN  | LH     | LOXLEY | LPH    | LST    | LTX    | MACO  |
| MAJOR  | MANRIN | MAX    | M-CHAI | MCS   | MDX    | MEGA   | METCO  | MGT    | MIDA   | MITSB  | MJD    | MK     | ML    |
| MM     | MODERN | MORE   | MPG    | MPIC  | MVP    | NC     | NCH    | NDR    | NER    | NETBAY | NEW    | NEWS   | NEX   |
| NFC    | NOBLE  | NOK    | NPK    | NPPG  | NTV    | NUSA   | NVD    | NYT    | OHTL   | OISHI  | OSP    | OTO    | PACE  |
| PAE    | PAF    | PERM   | PF     | PICO  | PIMO   | PJW    | PLE    | PMTA   | POLAR  | POMPUI | PORT   | PPM    | PR9   |
| PRAKIT | PRECHA | PRIN   | PROUD  | PTL   | RAM    | RCI    | RCL    | RICH   | RICHY  | RJH    | ROCK   | ROH    | RP    |
| RPC    | RPH    | RS     | RSP    | S     | S11    | SAAM   | SAFARI | SALEE  | SAM    | SAMART | SAMCO  | SAMTEL | SANKO |
| SAUCE  | SAWAD  | SAWANG | SCP    | SDC   | SE     | SEAFCO | SEAOIL | SF     | SFP    | SGF    | SIAM   | SIMAT  | SISB  |
| SKE    | SKN    | SKR    | SKY    | SLP   | SMART  | SMM    | SMT    | SOLAR  | SONIC  | SPA    | SPCG   | SPG    | SPORT |
| SPVI   | SQ     | SR     | SSC    | SSP   | STAR   | STEC   | STHAI  | STI    | STPI   | SUC    | SUN    | SUTHA  | SVH   |
| SVOA   | T      | TACC   | TAPAC  | TBSP  | TC     | TCC    | TCCC   | TCJ    | TCOAT  | TEAM   | TEAMG  | TGPRO  | TH    |
| THAI   | THANA  | THG    | THL    | THMUI | TIC    | TIGER  | TITLE  | TIW    | TK     | TKS    | TM     | TMI    | TMW   |
| TNDT   | TNH    | TNPC   | TOA    | TPAC  | TPBI   | TPCH   | TPIPL  | TPIPP  | TPLAS  | TPOLY  | TQM    | TR     | TRC   |
| TRT    | TRUBB  | TSE    | TSF    | TSI   | TSR    | TSTE   | TTA    | TTM    | TTW    | TVT    | TWP    | TWZ    | TYCN  |
| UAC    | UMI    | UMS    | UNIQ   | UP    | UPF    | UPOIC  | UT     | UTP    | UVAN   | VARO   | VCOM   | VI     | VIBHA |
| VL     | VNG    | VPO    | VRANDA | WAVE  | WG     | WHAUP  | WIN    | WINNER | WORK   | WORLD  | WP     | WPH    | WR    |

## Disclaimer

การเปิดเผยผลการประเมินดัชนีชี้วัดความคืบหน้าการป้องกันการมีส่วนเกี่ยวข้องกับการทุจริตคอร์รัปชัน (Anti-Corruption Progress Indicators) ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยซึ่งจัดทำโดยสถาบันไทยพัฒน์ เป็นการดำเนินการตามนโยบายและตามแผนพัฒนาความยั่งยืนสำหรับบริษัทจดทะเบียนของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ โดยผลการประเมินดังกล่าวของสถาบันไทยพัฒน์ อาศัยข้อมูลที่ได้รับจากบริษัทจดทะเบียนตามที่บริษัทจดทะเบียนได้ระบุในแบบแสดงข้อมูลเพื่อการประเมิน Anti-Corruption ซึ่งได้อ้างอิงข้อมูลมาจากแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) รายงานประจำปี (แบบ 56-2) หรือในเอกสารและหรือรายงานอื่นที่เกี่ยวข้องของบริษัทจดทะเบียนนั้น แล้วแต่กรณี ดังนั้น ผลการประเมินดังกล่าวจึงเป็นการนำเสนอในมุมมองของสถาบันไทยพัฒน์ซึ่งเป็นบุคคลภายนอก โดยมีได้เป็นการประเมินการปฏิบัติของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และมีได้ใช้ข้อมูลภายในเพื่อการประเมิน เนื่องจากผลการประเมินดังกล่าวเป็นเพียงผลการประเมิน ณ วันที่ปรากฏผลการประเมินเท่านั้น ดังนั้น ผลการประเมินจึงอาจเปลี่ยนแปลงได้ภายหลังวันดังกล่าว หรือเมื่อข้อมูลที่เกี่ยวข้องมีการเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ บริษัทหลักทรัพย์ กรุงศรี จำกัด (มหาชน) มิได้ยืนยัน ตรวจสอบ หรือรับรองความถูกต้องครบถ้วนของผลการประเมินดังกล่าวแต่อย่างใด

### Reference

การเปิดเผยข้อมูลบริษัทที่เข้าร่วมโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต (Thai CAC) ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (ข้อมูล ณ วันที่ 31 กรกฎาคม 2560) มี 2 กลุ่ม คือ

- ได้ประกาศเจตนารมณ์เข้าร่วม CAC
- ได้รับการรับรอง CAC

## Research Group

### Fundamental Research

#### Head of Research Group, Macro-strategy

อิสระ อรดีดลเชษฐ  
Isara.Ordeedolchest@krungsrisecurities.com, +662 659 7000 ext. 5001

#### Investment Strategy and Wealth Research

วโรฤทธิ์ จิระชน  
Varorith.Chirachon@krungsrisecurities.com, +662 659 7000 ext. 5012

#### Retail Investment Strategy

อาทิตย์ จันทรสว่าง  
Artit.Jansawang@krungsrisecurities.com, +662 6597000 ext. 5005

#### Technical Strategy

ชัยยศ จีวางกุล  
Chaiyot.Jiwangkul@krungsrisecurities.com, +662 659 7000 ext. 5006

#### Assistant Strategist

นลินี ประมาณ  
Nalinee.Praman@krungsrisecurities.com, +662 659 7000 ext. 5011

#### Assistant Analyst, Quantitative Research

อมรรัตน์ คคานันต์กุล  
Amornrat.Kakanankul@krungsrisecurities.com, +662 659 7000 ext. 5019

### Fundamental Research

#### Energy, Power Utilities and Petrochemical

ณภัทร จันทรเสิร์กุล  
Naphat.Chantaraserekul@krungsrisecurities.com, +662 659 7000 ext. 5000

#### ICT, Media and Transportation (Land)

ปฐิภาค นวาวัตน์  
Phatipak.Navawatana@krungsrisecurities.com, +662 659 7000 ext. 5003

#### Agribusiness, Food and Construction Services

อดิศักดิ์ พรหมบุญ  
Adisak.Prombun@krungsrisecurities.com, +662 659 7000 ext. 5013

#### Property, Investment Strategy and Economics

รัฐศักดิ์ พิริยะอนนท์  
Ratasak.Piriyant@krungsrisecurities.com, +662 659 7000 ext. 5016

#### Commerce, Tourism and Transportation (Air)

เอกสิทธิ์ คุณาดีเรวงศ์  
Ekasit.Kunadirekwong@krungsrisecurities.com, +662 659 7000 ext. 5010

#### Assistant analyst – Property (Property and Industrial Estates)

พีรวาส์ คุปต์เลิศพงษ์  
Peerawat.Kupatilertpong@krungsrisecurities.com, +662 659 7000 ext.5008

### Research Support

#### Database

ยุภาวณี เล้าตระกูลชัย  
Yuphawanee.Laotrakunchai@krungsrisecurities.com, +662 659 7000 ext. 5002

#### Database

ณัฐกานต์ โฟธิศรี  
Natthakan.Phosri@krungsrisecurities.com, +662 659 7000 ext. 5015

## บริษัทหลักทรัพย์ กรุงศรี จำกัด (มหาชน)



|    |  |
|----|--|
|    | <p><b>สำนักงานใหญ่</b><br/>898 อาคารอาคารเฟลิมจิตดาวเวอร์ ชั้น 3<br/>ถนนเฟลิมจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330<br/>โทร.02 659 7000 โทรสาร 02 658 5699</p>  |
| 01 | <p><b>สาขาเอ็มโพเรียม</b><br/>622 เอ็มโพเรียมดาวเวอร์ ชั้น 10 ถนนสุขุมวิท 24 แขวงคลองตัน<br/>เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110<br/>โทร.02 6954539-40 โทรสาร 02 695 4599</p>  |
| 02 | <p><b>สาขาเซ็นทรัลบางนา</b><br/>589/151 อาคารเซ็นทรัลชิดดาวเวอร์ ชั้น 27<br/>ถนนเพชรตัด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260<br/>โทร.02 763 2000 โทรสาร 02 399 1448</p>                                  |
| 03 | <p><b>สาขาพระราม 2</b><br/>111/917-919 ชั้น 4 ถนนพระราม 2 แขวงสามต้น<br/>เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150<br/>โทร.02 013 7145 โทรสาร 02 895 9557</p>  |
| 04 | <p><b>สาขาสุพรรณบุรี</b><br/>249/171-172 หมู่ 5 ตำบลท่ากระหาด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี<br/>จังหวัดสุพรรณบุรี 72000<br/>โทร.035 967 981 โทรสาร 035 522 449</p>  |
| 05 | <p><b>สาขาสลบุรี</b><br/>64/17 ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปลาสร้อย<br/>อำเภอเมืองสลบุรี จังหวัดสลบุรี 20000<br/>โทร.033 126 580 โทรสาร 033 126 588</p>   |
| 06 | <p><b>สาขานครปฐม</b><br/>67/1 ถนนราชดำเนิน ตำบลพระปฐมเจดีย์ อำเภอเมืองนครปฐม<br/>จังหวัดนครปฐม 73000<br/>โทร.034 275 500-7 โทรสาร 034 218 989</p>  |
| 07 | <p><b>สาขานครราชสีมา</b><br/>168 อาคารธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด(มหาชน) สาขานครราชสีมา<br/>ถนนจอมพล ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 30000<br/>โทร.044 251 211-4 โทรสาร 044 251 215</p>   |
| 08 | <p><b>สาขาเชียงใหม่</b><br/>70 อาคารธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด(มหาชน) สาขาประตูช้างเผือก<br/>ถนนช้างเผือก ตำบลศรีภูมิ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200<br/>โทร.053 219 234 โทรสาร 053 219 247</p> |
| 09 | <p><b>สาขาพิษณุโลก</b><br/>275/1 อาคารธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด(มหาชน) สาขาพิษณุโลก<br/>ถนนพิจัยสงคราม ตำบลในเมือง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก 65000<br/>โทร.055 303 360 โทรสาร 055 302 580</p>     |
| 10 | <p><b>สาขามอบแทน</b><br/>114 อาคารธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด(มหาชน) สาขามอบแทน<br/>ถนนศรีจันทร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองมอบแทน จังหวัดมอบแทน 40000<br/>โทร.043 226 120 โทรสาร 043 226 180</p>                 |
| 11 | <p><b>สาขาหาดใหญ่</b><br/>90-92-94 อาคารธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) ถนนนิพัทธ์อุทิศ 1<br/>ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110<br/>โทร.074 221229 โทรสาร 074 221411</p>                       |
| 12 |  |

### คำแนะนำการลงทุน

- ซื้อ - หุ้นที่คาดหวังอัตราผลตอบแทนรวมจากการลงทุนเกินกว่า 10% ภายในระยะเวลา 1 ปีข้างหน้า
- ถือ - หุ้นที่คาดหวังอัตราผลตอบแทนรวมจากการลงทุนระหว่าง -10% ถึง 10% ภายในระยะเวลา 1 ปีข้างหน้า
- ขาย - หุ้นที่คาดหวังอัตราผลตอบแทนรวมจากการลงทุนน้อยกว่า -10% ภายในระยะเวลา 1 ปีข้างหน้า