

## KEY OF THE DAY

- SET INDEX** วันนี้แกว่งออกข้าง 1150-1165 จุด ดีสุดในรอบวันไม่พ้น 1167 จุด
- TECHNICAL PICKS** CPN, OSP
- S50M25** Long ทุน 725 จุด ไม่สุดท้ายเเนะปิด 744-752 จุด Cut กำไรหลุด 730 จุด
- CPNM25** Follow Long CPNM25 ที่ 49.50 บาท เป้าทำกำไร 53.50 บาท Cut ที่ 48.00 บาท
- GOM25** รอเปิด Short ที่แนวต้าน \$3400-\$3500



### SET Index

แนวรับ 1146-1150

แนวต้าน 1165\*-1167

- 25 เม.ย. ต่างชาติขายสุทธิต่อเนื่อง 1,876 ลบ. สถาบันซื้อ 1,644 ลบ. พอร์ตโบรกซื้อ 205 ลบ. รายย่อยซื้อ 28 ลบ.
- วันนี้แกว่งออกข้าง 1150-1165 จุด สอดคล้องกับ Histogram >0 แต่ MACD > Signal Line มี Momentum ไม่ขึ้นมากนัก แต่ศุกร์ที่ผ่านมาดัชนี ดิ่ง High ราย ชม. ทะลุ 1160 จุด ส่งให้รอบหลักมี Momentum ลื่นหลุดจากรอบ Flag Sideways ย่อย เข้าเป้า 1180-1200 จุด
- รอบหลักที่กำลังฟอร์ม Inverse Head & Shoulders ยังต้องรอข้ามแนวต้าน 1200 จุด เพื่อยืนยันการเสร็จสิ้นช่วงทำฐานหา c ในรายสัปดาห์จาก Low ณ Fibonacci Fan 38.2% 1060 จุด และเริ่มปรับขึ้นในคลื่น 1

#### Tactic

- ที่เหลือรอ Take Profit 1180-1200 จุด แต่หากหลุด 1123 จุด ต้อง Lock กำไรและขาดทุน



### Technical Pick

#### CPN

ซื้อเมื่อผ่าน 49.50 บาท

แนวต้าน 53.50 บาท

- CPN รอบหลักแกว่งพักตัวตามกรอบ Downtrend Channel สัญญาณผ่าน Bottoms ดิ่งกลับจาก Spinning Bottoms โซนรอบล่าง ดิ่งกลับเหนือเส้น EMA 10 วัน บ่งชี้ระยะสั้นโมเมนตัมเร่งเด่น หากข้ามได้มีโอกาสเห็นรอบการเปิด Upside ทดสอบ 53.50 บาท
- RSI มากกว่า 50 บ่งชี้การเข้าสู่เขต Bullish Zone สนับสนุน Price Action

#### Action

- CPN Follow Buy 49.50 บาท เป้าทำกำไร 53.50 บาท Cut Loss ที่ 48.00 บาท



#### OSP

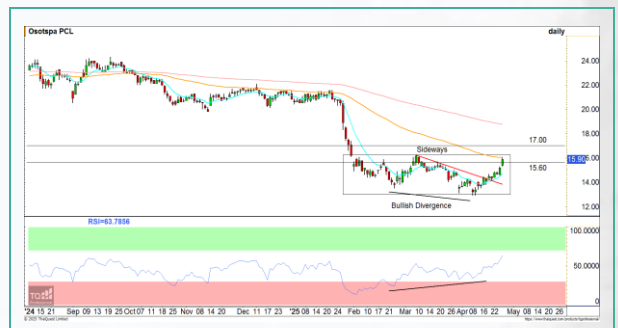
แนวรับ 15.60 บาท

แนวต้าน 17.00 บาท

- OSP รอบหลักแกว่งพักตัวตามกรอบ Sideways ช่วงการเคลื่อนไหวที่ 13.00-16.30 บาท ขณะที่ Price Action เห็นรอบบวจาก Breakout Downtrend Line ขึ้นทดสอบเส้น EMA 75 วัน ที่ 16.10 บาท หากข้ามได้มีโอกาสเห็นรอบการเปิด Upside ทดสอบ 17.00 บาท
- RSI สัญญาณกลับตัวจาก Bullish Divergence สนับสนุน Price Action

#### Action

- OSP รับบริวณ 15.60 บาท เป้าทำกำไร 17.00 บาท Cut Loss ที่ 15.10 บาท



## TOP 5 MOST ACTIVE VALUE

### DELTA

แนวรับ 76.50

แนวต้าน 89.00

คำแนะนำ

รอฟื้นตัว

- สัญญาณบวกทางเทคนิค จากรอบ Breakout กรอบบน Sideways Down หนุนด้วยรอบเหนือ EMA 10 วัน บ่งชี้รอบการเปิด Upside
- RSI มากกว่า 50 บ่งชี้การเข้าสู่เขต Bullish Zone



### KBANK

แนวรับ 147.00

แนวต้าน 157.00

คำแนะนำ

แกว่งสะสม

- แกว่งพักตัวตามกรอบ Sideways Down จุด เฝ้าระวังต้องไม่หลุดต่ำกว่าช่วง 147.00 บาท จะคงโมเมนตัมรอบการขึ้นต่อ Upside ที่ 157.00 บาท
- RSI เริ่มกลับเข้าสู่ระดับ 50 บ่งชี้การเข้าสู่เขต Bullish Zone



### BBL

แนวรับ 131.00

แนวต้าน 139.50

คำแนะนำ

ทดสอบโลว์

- แกว่งพักตัวตามกรอบ Sideway Down ระยะสั้นมีโอกาสทะลุโลว์ที่ 131.00 บาท คาดมีโอกาสเห็นรอบฟื้นกลับตาม "Double Bottoms"
- ขณะที่ RSI เริ่มกลับต่ำกว่าระดับ 50 บ่งชี้การเข้าสู่เขต Bearish Zone



### PTTEP

แนวรับ 98.00

แนวต้าน 107.00

คำแนะนำ

แกว่งออกจาง

- แกว่งพักตัวตามกรอบ Sideway Down รอบสั้นทำฐานเล็ก จะยืนยันรอบบวกเมื่อข้าม EMA 10 วัน ที่ 102 บาท
- ขณะที่ RSI เริ่มกลับต่ำกว่าระดับ 50 บ่งชี้การเข้าสู่เขต Bearish Zone



### SCB

แนวรับ 113.00

แนวต้าน 118.00

คำแนะนำ

ทดสอบเส้น 200 วัน

- แกว่งพักตัวตามกรอบ Sideways ประเมินจะเห็นรอบการเปิด Upside เมื่อข้ามเส้น EMA 200 วัน ที่ 117.00 บาท
- RSI เริ่มกลับเข้าสู่ระดับ 50 บ่งชี้การเข้าสู่เขต Bullish Zone



## SET50

## S50M25

### Index Futures

แนวรับ 727-733 จุด

แนวต้าน 744-752 จุด

- 25 เม.ย. ต่างชาติ Long สุกขึ้นต่อเนื่องเป็นวันที่สอง 4,449 สัญญา สถาบัน Short 1,016 สัญญา รายย่อย Short 3,433 สัญญา
- วันนี้ Sideways ช่วงแรกเคลื่อนไหว 730-744 จุด โดยอาจมีหย่อนแนวรับได้ราว 730+/-3 จุด โดย Low ยืนเหนือ Golden Cross EMA 5 วันที่ตัด EMA 10 ขึ้นมา ณ ระดับ 723
- ร่อยย่อย Inverse Flag 711-752 จุด จะยืนยันกลับตัวจากฐาน 645 จุด เมื่อ 8 เม.ย. ที่ผ่านมา เมื่อพ้นแนวต้าน 750 จุด และจะหนุนให้การสร้างภาพ Inverse Head & Shoulders ยืนยันการกลับตัวจริงๆ ดังนั้นตราที่ไม่พ้น 750 จุด เน้น Trading ในกรอบ 711-750 จุดไปก่อน

### Tactic

- Long ทุน 725 จุด ไม่สุดท้ายเปิด 744-752 จุด Cut ทำไรหลุด 730 จุด



Winning Probability 75.41%

Losing Probability 24.59%

## Single Stock

## CPNM25 : Long

### Futures

ซื้อเมื่อผ่าน 49.50 บาท

แนวต้าน 53.50 บาท

- CPN แนวพักตัวตามกรอบ Downtrend Channel จะเห็นรอบบวกเมื่อข้ามกรอบบนที่ 49.50 บาท ลุ้นเปิด Upside ไปที่ 53.50 บาท
- RSI ส่งสัญญาณกลับตัวจาก Bullish Divergence
- Follow Long CPNM25 ที่ 49.50 บาท เป้าทำกำไร 53.50 บาท Cut Loss ที่ 48.00 บาท



### ภาพรวมการซื้อขาย SET50 INDEX

| UNDERLYING | Close  | Chg | %Chg | สัญญาซื้อขาย |         |         |
|------------|--------|-----|------|--------------|---------|---------|
| SET50      | 741.52 |     | 9.00 | 1.21%        | 25/4/25 |         |
| Symbol     | Settle | Chg | %Chg | Vol.         | OI      | OI Chg  |
| S50J25     | 741.00 | 8.2 | 1.1% | 117          | 519     | -132    |
| S50K25     | 740.10 | 8.9 | 1.2% | 108          | 322     | 12      |
| S50M25     | 740.00 | 9.4 | 1.3% | 120,588      | 468,416 | -17,101 |
| S50U25     | 734.90 | 9.5 | 1.3% | 9,293        | 44,236  | -1,917  |
| S50Z25     | 735.10 | 9.4 | 1.3% | 2,238        | 14,858  | -272    |
| S50H26     | 729.90 | 9.2 | 1.3% | 1,171        | 5,395   | -124    |

ที่มา: สายงานวิจัย บล.เอเชีย พลัส

### สถานะนักลงทุน

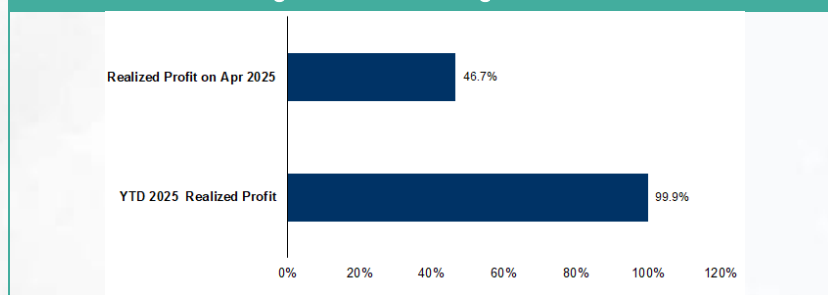
| SET50 Futures Long(Short) Position : Contract |        |        |        | Accumulated Long(Short) |         |          |
|-----------------------------------------------|--------|--------|--------|-------------------------|---------|----------|
|                                               | Long   | Short  | Net    | 2 Days                  | 1 Weeks | 1 Months |
| Institution                                   | 11,535 | 12,551 | -1,016 | 1,189                   | 291     | -472     |
| Foreign                                       | 61,559 | 57,110 | 4,449  | 7,847                   | 4,422   | 35,262   |
| Retail                                        | 60,421 | 63,854 | -3,433 | -9,036                  | -4,713  | -34,790  |

| Single Stock Futures Long(Short) Position : Contract |        |        |         | Accumulated Long(Short) |         |          |
|------------------------------------------------------|--------|--------|---------|-------------------------|---------|----------|
|                                                      | Long   | Short  | Net     | 2 Days                  | 1 Weeks | 1 Months |
| Institution                                          | 26,916 | 24,758 | 2,158   | 1,296                   | -30,398 | 207,439  |
| Foreign                                              | 18,056 | 3,712  | 14,344  | 20,968                  | 31,311  | 108,842  |
| Retail                                               | 27,626 | 44,128 | -16,502 | -22,264                 | -913    | -316,281 |

ที่มา: สายงานวิจัย บล.เอเชีย พลัส

### Tracking Performance Single Stock Future



ที่มา: สายงานวิจัย บล.เอเชีย พลัส

## Gold Online Futures

## GOM25

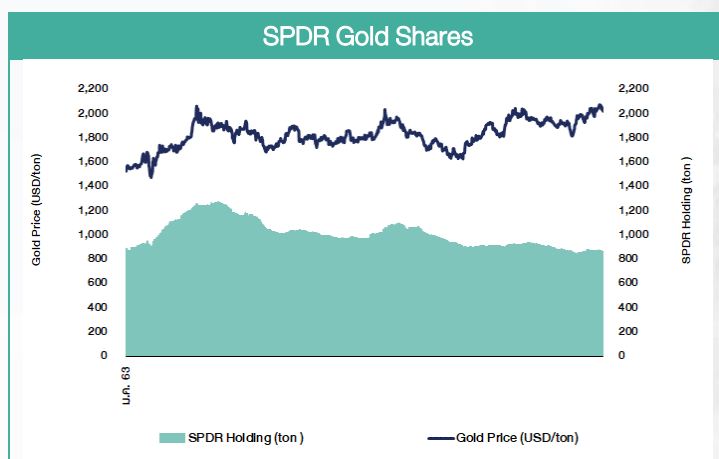
แนวรับ \$3000-\$3250

แนวต้าน \$3400-\$3500

- (+) ยังเป็นประเด็นเด่นๆ คือ การเจรจาการค้าระหว่างจีน-สหรัฐฯ และยังไม่มีความคืบหน้า แม้ทรัมป์เผยว่ามีโอกาสเจรจากับจีนได้สำเร็จ แต่ถึง ณ ปัจจุบันยังไม่ชัดเจน
- (+) 30 เม.ย. นี้ ติดตาม GDP (QoQ) 1Q68 ของสหรัฐฯ หากออกมาต่ำกว่า 4Q67 ที่ 2.4% อาจจะทำให้การเดินหน้าใช้กำแพงภาษีในระดับสูงกับประเทศคู่ค้าบางลง
- ระวังที่ดัชนีค่าเงินดอลลาร์กำลังทำฐานจาก \$98 หากห้าม \$100-\$101 จะกดดัน Upside ราคาทองคำตลาด COMEX มากขึ้น แม้ปัจจุบันราคายังติดลบจากแนวรับ EMA 14 วัน \$3260 จุด ซึ่งไม่ต่ำกว่า \$3275 จึงยังทำให้ระยะยัคคสั้น 5 ในโซนสูงคงอยู่ต่อไป แนวต้านรอทดสอบ \$3500 (All Time High เดิม) แต่ CCI ยังมี Negative Divergence ต่อเนื่อง จึงยังระวัง Take Profit ปลายไม้เมื่อหมดประเด็นสนับสนุน

### Tactic

- รอเปิด Short ที่แนวต้านต่ำลง \$3400-\$3500



ที่มา: สายงานวิจัย บล. เอเชีย พลัส, TQ Professional, TFEX.co.th, SPDR Gold Shares

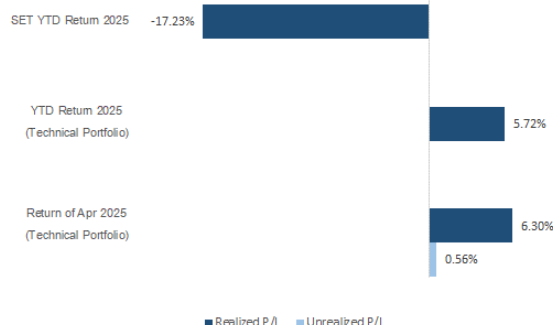


### ASPS Technical Portfolio

| Date                  | Stock  | Target Price | Cut Loss/ | Price Start | Return Close | Weight % | Action                      |
|-----------------------|--------|--------------|-----------|-------------|--------------|----------|-----------------------------|
| TECHNICAL BUY SIGNAL  |        |              |           |             |              |          |                             |
| 28-Apr-25             | CPI    | 53.50        | 48.00     | N.A.        | 49.00        | 7.50%    | Follow Buy 49.50 บาท        |
| 28-Apr-25             | OSP    | 17.00        | 15.10     | N.A.        | 15.90        | 7.50%    | รับความเสี่ยง 15.60 บาท     |
| 25-Apr-25             | CRC    | 25.75        | 23.10     | 23.80       | 23.80        | 7.50%    | เปิดสถานะได้ที่ 23.80 บาท   |
| 25-Apr-25             | ERW    | 2.60         | 2.24      | 2.34        | 2.42         | 7.50%    | เปิดสถานะได้ที่ 2.34 บาท    |
| 25-Apr-25             | BTG    | 23.8/25.25   | 21.10     | 21.90       | 22.00        | 7.50%    | เปิดสถานะได้ที่ 21.90 บาท   |
| 25-Apr-25             | COCOCO | 7.45         | 6.30      | N.A.        | 7.05         | 7.50%    | รับความเสี่ยง 6.50-6.65 บาท |
| 24-Apr-25             | ILM    | 15.40        | 13.90     | 14.30       | 14.50        | 7.50%    | เปิดสถานะได้ที่ 14.30 บาท   |
| 24-Apr-25             | JMT    | 14.50        | 12.70     | 13.30       | 13.60        | 7.50%    | เปิดสถานะได้ที่ 13.30 บาท   |
| 23-Apr-25             | KCE    | 18.80        | 16.40     | 17.10       | 17.90        | 7.50%    | ปิดสถานะ*                   |
| 23-Apr-25             | AAV    | 1.53         | 1.36      | 1.42        | 1.42         | 7.50%    | ปิดสถานะ*                   |
| 23-Apr-25             | BOMS   | 25.25        | 22.50     | N.A.        | 23.50        | 7.50%    | ปิดสถานะ*                   |
| 23-Apr-25             | PTTGC  | 19.50        | 16.90     | 18.00       | 17.70        | 7.50%    | ปิดสถานะ*                   |
| TECHNICAL SELL SIGNAL |        |              |           |             |              |          |                             |

ที่มา: สายงานวิจัย บล.เอเชีย พลัส

### Accumulated Return of Technical Portfolio



ที่มา: สายงานวิจัย บล.เอเชีย พลัส

## SET ESG Ratings

ระดับคะแนนรวม 90-100 = AAA

ระดับคะแนนรวม 80-89 = AA

ระดับคะแนนรวม 65-79 = A

ระดับคะแนนรวม 50-64 = BBB

บริษัทจดทะเบียนที่ได้รับการประกาศผลประเมินหุ้นยั่งยืน SET ESG Ratings เป็นบริษัทที่มีการนำแนวคิดด้านความยั่งยืนเข้าเป็นส่วนหนึ่งในกระบวนการดำเนินธุรกิจ โดยคำนึงถึงการบริหารความเสี่ยงและเตรียมพร้อมรับความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ (Emerging Risks) พร้อมรับมือกับปัจจัยการเปลี่ยนแปลงด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม เพื่เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และให้ความสำคัญกับผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน

## การกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียน (CGR)

ระดับคะแนน 5 (90-100) : ดีเลิศ

ระดับคะแนน 4 (80-89) : ดีมาก

ระดับคะแนน 3 (70-79) : ดี

ไม่ปรากฏชื่อในรายงาน CGR : -

การสำรวจและให้คะแนนของ CGR จะพิจารณาจากข้อมูลของบริษัทจดทะเบียนเปิดเผยต่อสาธารณะ เช่น รายงานประจำปี แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี ที่นำส่งสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ด. หนังสือนัดประชุมและรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น ข้อมูลเกี่ยวกับบริษัทที่เผยแพร่ผ่านตลาดหลักทรัพย์ฯ และสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ด. ข้อมูลอื่นๆ ที่เปิดเผยต่อสาธารณะ เช่น เว็บไซต์บริษัท เป็นต้น โดยจะพิจารณาเฉพาะข้อมูลตั้งแต่เดือนมกราคมของปีก่อนปี ที่ทำการสำรวจ จนถึงวันที่ประกาศผลของปีทำการสำรวจเท่านั้น เพื่อสะท้อนให้เห็นพัฒนาการของการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียนไทยอย่างชัดเจนมากที่สุด ดังนั้นบริษัทจดทะเบียนจึงควรเปิดเผยข้อมูลการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการสู่สาธารณะในเอกสารเผยแพร่ของบริษัทหรือเว็บไซต์ รวมทั้งช่องทางต่างๆ ให้มากที่สุด และควรจัดทำเอกสารทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อบริษัททั้งในแง่ของการมีผลการประเมินที่ดีขึ้น และเป็นข้อมูลสำหรับการตัดสินใจลงทุนของนักลงทุน นักวิเคราะห์ และผู้สนใจ อีกทั้งเป็นการช่วยเพิ่มความเชื่อมั่นที่มีต่อบริษัทมากยิ่งขึ้นด้วย

## การป้องกันการมีส่วนเกี่ยวข้องกับคอร์รัปชันในตลาดทุนไทย (Anti-Corruption)

แนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (Thailand's Private Sector Collective Action Coalition Against Corruption: CAC)

โครงการที่ได้รับการสนับสนุนการจัดทำโดยรัฐบาลและสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) โดยโครงการนี้เริ่มดำเนินการโดยความร่วมมือของ 8 องค์กรชั้นนำ อันได้แก่ สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย หอการค้าไทย หอการค้านานาชาติ สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย สมาคมธนาคารไทย สภาธุรกิจตลาดทุนไทย สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสภาอุตสาหกรรมท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อผลักดันให้เกิดการต่อต้านการทุจริตในวงกว้าง นอกจากนี้ คณะกรรมการแนวร่วมปฏิบัติฯ ยังได้แต่งตั้งให้สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย ทำหน้าที่เป็นเลขานุการและองค์กรสนับสนุนดำเนินโครงการ

ก.ล.ด. ได้ดำเนินมาตรการอย่างต่อเนื่องในการสนับสนุนให้บริษัทจดทะเบียน และผู้ประกอบการซึ่งเป็นตัวกลางในการให้บริการในตลาดทุน (ได้แก่ บริษัทหลักทรัพย์ บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน และผู้ประกอบการธุรกิจสัญญาซื้อขายล่วงหน้า) มีนโยบายและให้ความสำคัญกับการป้องกันการมีส่วนเกี่ยวข้องกับคอร์รัปชันอย่างจริงจัง โดยส่งเสริมให้บริษัทจดทะเบียนและผู้ประกอบการธุรกิจเข้าร่วมโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (THAILAND'S PRIVATE SECTOR COLLECTIVE ACTION COALITION AGAINST CORRUPTION: "CAC") ซึ่งดำเนินการโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (THAI INSTITUTE OF DIRECTORS)

| Security | CG Report | SET ESG Ratings | CAC Anti-Corruption | Security | CG Report | SET ESG Ratings | CAC Anti-Corruption | Security | CG Report | SET ESG Ratings | CAC Anti-Corruption | Security | CG Report | SET ESG Ratings | CAC Anti-Corruption | Security | CG Report | SET ESG Ratings | CAC Anti-Corruption | Security | CG Report | SET ESG Ratings | CAC Anti-Corruption |
|----------|-----------|-----------------|---------------------|----------|-----------|-----------------|---------------------|----------|-----------|-----------------|---------------------|----------|-----------|-----------------|---------------------|----------|-----------|-----------------|---------------------|----------|-----------|-----------------|---------------------|
| 24CS     |           |                 |                     | CH       | 4         |                 |                     | I2       |           |                 |                     | NATION   |           |                 |                     | SAF      |           |                 |                     | TGH      | 5         | A               | Yes                 |
| 2S       | 4         | -               | Yes                 | CHAO     | -         | -               | -                   | ICC      | 5         | -               | Yes                 | NC       | 4         | -               | Yes                 | SAFARI   | -         | -               | -                   | TGPRO    | -         | -               | -                   |
| 3K-BAT   | -         | -               | -                   | CHARAN   | 3         | -               | -                   | ICHI     | 5         | A               | Yes                 | NCAP     | 4         | -               | Yes                 | SAFE     | -         | -               | -                   | TH       | -         | -               | -                   |
| A        | -         | -               | -                   | CHASE    | 5         | -               | -                   | ICN      | 3         | -               | -                   | NCH      | 5         | -               | -                   | SAK      | 5         | A               | Yes                 | THAI     | -         | -               | -                   |
| A5       | 3         | -               | -                   | CHAYO    | 3         | -               | -                   | IFS      | 4         | -               | Yes                 | NCL      | 4         | -               | -                   | SALÉE    | 3         | -               | -                   | THANA    | 5         | BBB             | -                   |
| AAI      | 4         | -               | Yes                 | CHIEWA   | 5         | -               | Yes                 | IHL      | -         | -               | -                   | NCP      | -         | -               | -                   | SAM      | -         | -               | -                   | THANI    | 5         | AA              | Yes                 |
| AAV      | 5         | -               | -                   | CHG      | -         | -               | -                   | IGG      | 3         | -               | -                   | NDR      | 4         | A               | -                   | SAMART   | 5         | -               | -                   | THCOM    | 5         | AAA             | Yes                 |
| ABM      | 5         | -               | -                   | CHIC     | 3         | -               | -                   | III      | 5         | BBB             | Yes                 | NEO      | -         | -               | -                   | SAMCO    | 3         | -               | -                   | THE      | -         | -               | -                   |
| ACAP     | -         | -               | -                   | CHO      | -         | -               | -                   | ILUNK    | 5         | -               | Yes                 | NEP      | -         | -               | Yes                 | SAMTEL   | 5         | -               | -                   | THG      | 5*        | -               | -                   |
| ACC      | -         | -               | -                   | CHOTI    | 3         | -               | Yes                 | ILM      | 5         | BBB             | Yes                 | NER      | 5         | A               | Yes                 | SANKO    | 3         | -               | -                   | THIP     | 5         | A               | Yes                 |
| ACE      | 5         | AA              | -                   | CHOW     | 5         | -               | Yes                 | IMH      | 3         | -               | -                   | NETBAY   | -         | -               | -                   | SAPPE    | 4         | BBB             | Yes                 | THMUI    | -         | -               | -                   |
| ACG      | 5         | A               | -                   | CH       | -         | -               | Yes                 | IND      | 5         | -               | -                   | NET      | -         | -               | -                   | SAT      | 5         | AA              | Yes                 | THRE     | -         | -               | -                   |
| ADB      | 4         | A               | Yes                 | CHG      | 4         | -               | -                   | INET     | 5         | -               | Yes                 | NEWS     | -         | -               | -                   | SAUCE    | -         | -               | -                   | THREL    | 5         | A               | Yes                 |
| ADD      | 3         | -               | -                   | CIMBT    | 5         | -               | Yes                 | INGRS    | -         | -               | -                   | NEX      | -         | -               | -                   | SAV      | 5         | -               | -                   | TIDLOR   | -         | -               | Yes                 |
| ADVANC   | 5         | AAA             | Yes                 | CITY     | 3         | -               | -                   | INOX     | -         | -               | Yes                 | NFC      | -         | -               | -                   | SAWAD    | 5         | BBB             | -                   | TIGER    | -         | -               | -                   |
| ADVICE   | -         | -               | -                   | CIVIL    | 5         | -               | -                   | INSET    | 5         | -               | -                   | NKI      | 5         | -               | Yes                 | SAWANG   | -         | -               | -                   | TIPCO    | -         | -               | Yes                 |
| AE       | 5         | -               | Yes                 | OK       | 5         | A               | -                   | INSURE   | 4         | -               | Yes                 | NL       | -         | -               | -                   | SC       | 5         | AA              | Yes                 | TIPH     | 5         | -               | Yes                 |
| AEGENTS  | 4         | -               | -                   | OKP      | 5         | AAA             | -                   | INTUCH   | 5         | AA              | Yes                 | NVCL     | -         | -               | -                   | SCAP     | 5         | -               | -                   | TISCO    | 5         | AAA             | Yes                 |
| AF       | 5         | -               | Yes                 | OM       | 4         | -               | Yes                 | IP       | 5         | -               | -                   | NOBLE    | 5         | AA              | Yes                 | SCB      | 5         | AA              | Yes                 | TITLE    | 4         | -               | -                   |
| AFC      | -         | -               | -                   | OMAN     | -         | -               | -                   | IRC      | 5         | A               | -                   | NOK      | -         | -               | -                   | SCC      | 5         | AAA             | Yes                 | TK       | 5         | -               | -                   |
| AGE      | 5         | BBB             | -                   | CMC      | 3         | -               | Yes                 | IRCP     | 3         | -               | -                   | NOVA     | 3         | -               | -                   | SCCC     | 5         | AA              | Yes                 | TKC      | -         | -               | -                   |
| AH       | 5         | A               | Yes                 | CMO      | -         | -               | -                   | IRPC     | 5         | AA              | Yes                 | NPK      | -         | -               | -                   | SCG      | 5         | A               | Yes                 | TKN      | 4         | -               | Yes                 |
| AHC      | 4         | -               | -                   | CMR      | -         | -               | -                   | IT       | 5         | -               | -                   | NRF      | 5         | A               | Yes                 | SCGD     | 5         | -               | -                   | TKS      | 5         | A               | Yes                 |
| AI       | -         | -               | Yes                 | ONT      | 5         | -               | -                   | ITC      | -         | -               | -                   | NSL      | 5         | -               | -                   | SCGP     | 5         | AAA             | Yes                 | TKT      | 5         | -               | Yes                 |
| AE       | 3         | -               | Yes                 | OCOCO    | 4         | -               | -                   | ITD      | -         | -               | -                   | NTSC     | 5         | -               | -                   | SCI      | 3         | -               | -                   | TU       | 5         | -               | -                   |
| AIRA     | 4         | -               | Yes                 | COLOR    | 5         | A               | -                   | ITEL     | 5         | A               | Yes                 | NTV      | 3         | -               | -                   | SCL      | -         | -               | -                   | TM       | 5         | -               | -                   |
| AIT      | 5         | -               | -                   | COM7     | 5         | A               | Yes                 | ITNS     | -         | -               | -                   | NUSA     | -         | -               | -                   | SCM      | 5         | -               | Yes                 | TMC      | 3         | -               | -                   |
| AJ       | 5         | AAA             | Yes                 | COMAN    | 4         | -               | -                   | ITTHI    | 5         | -               | -                   | NV       | 3         | -               | -                   | SCN      | 5         | -               | Yes                 | TMD      | 4         | -               | Yes                 |
| AJA      | -         | -               | -                   | OPALL    | 5         | AAA             | Yes                 | IVL      | 5         | AA              | Yes                 | NVD      | 5         | AA              | -                   | SCP      | -         | -               | -                   | TMI      | 3         | -               | -                   |
| AKP      | -         | -               | Yes                 | OPANEL   | 3         | -               | -                   | J        | 3         | -               | -                   | NWR      | 5         | -               | -                   | SDC      | 5         | -               | -                   | TMLL     | 5         | -               | Yes                 |
| AKR      | 5         | -               | -                   | OPAXT    | 5         | AAA             | Yes                 | JAK      | 5         | -               | -                   | NYT      | 5         | A               | -                   | SE       | 3         | -               | -                   | TMT      | 5         | AA              | Yes                 |
| AKS      | -         | -               | -                   | CPF      | 5         | AAA             | Yes                 | JAS      | 5         | -               | Yes                 | OCC      | 5         | -               | Yes                 | SEAFECO  | 5         | -               | -                   | TMW      | -         | -               | -                   |
| ALLA     | 5         | -               | -                   | CPH      | -         | -               | -                   | JCK      | 4         | -               | -                   | OGC      | 3         | -               | Yes                 | SEAOL    | 5         | -               | Yes                 | TNDT     | 5         | -               | -                   |
| ALPHAX   | -         | -               | -                   | CPI      | 4         | -               | Yes                 | JCKH     | 3         | -               | -                   | OHTL     | -         | -               | -                   | SECURE   | 4         | -               | -                   | TNH      | -         | -               | -                   |
| ALT      | 5         | -               | -                   | CPL      | 5         | -               | Yes                 | JCT      | -         | -               | -                   | OKJ      | -         | -               | -                   | SE-ED    | 3         | -               | Yes                 | TNTY     | 5         | -               | Yes                 |
| ALUSCON  | 3         | 3               | -                   | CPN      | 5         | AA              | -                   | JDF      | 4         | -               | -                   | ONEE     | 4         | -               | -                   | SEI      | -         | -               | -                   | TN       | 5         | -               | -                   |
| AMA      | 5         | -               | Yes                 | CPR      | -         | -               | -                   | JKN      | -         | -               | -                   | OR       | 5         | AAA             | Yes                 | SERIC    | 5         | A               | Yes                 | TNP      | 3         | -               | Yes                 |
| AMANAH   | -         | -               | Yes                 | CPT      | -         | -               | -                   | JMART    | 4         | -               | -                   | ORI      | 5         | AA              | Yes                 | SENA     | 5         | -               | Yes                 | TNPC     | -         | -               | -                   |
| AMARC    | -         | -               | -                   | CPW      | 5         | -               | Yes                 | JMT      | 3         | -               | -                   | ORN      | -         | -               | -                   | SENX     | 5         | -               | Yes                 | TNR      | 4         | -               | Yes                 |
| AMARIN   | 5         | -               | -                   | CRANE    | -         | -               | -                   | JPARK    | 3         | -               | -                   | OSP      | 5         | AA              | Yes                 | SFLEX    | 4         | -               | Yes                 | TOA      | 5         | A               | -                   |
| AMATA    | 5         | AAA             | Yes                 | CRC      | 5         | AAA             | Yes                 | JR       | 3         | -               | Yes                 | PACO     | 3         | -               | -                   | SFT      | 4         | -               | -                   | TOG      | 5         | A               | Yes                 |
| AMATAV   | 5         | AA              | Yes                 | CRO      | 5         | -               | -                   | JSP      | 5         | -               | -                   | PAF      | 5         | -               | -                   | SGC      | 5         | -               | Yes                 | TOP      | 5         | AAA             | -                   |
| AMC      | 3         | -               | -                   | CREDIT   | 5         | -               | -                   | JTS      | 5         | BBB             | Yes                 | PANEL    | 3         | -               | -                   | SGF      | 5         | -               | -                   | TOPP     | 3         | -               | Yes                 |
| AMR      | 3         | -               | -                   | CSC      | 5         | BBB             | Yes                 | JUBILE   | 3         | -               | -                   | PAP      | 5         | A               | Yes                 | SGP      | 5         | AA              | -                   | TPA      | 4         | -               | Yes                 |
| ANAN     | 5         | -               | -                   | CSP      | 3         | -               | -                   | K        | 5         | -               | -                   | PATO     | 4         | -               | Yes                 | SHANG    | -         | -               | -                   | TPAC     | 5         | -               | -                   |
| ANI      | -         | -               | -                   | CSR      | -         | -               | -                   | KAMART   | -         | -               | -                   | PB       | 5         | AA              | Yes                 | SHR      | 5         | A               | -                   | TPBI     | 5         | AA              | -                   |
| AOT      | 5         | A               | -                   | CSS      | 4         | -               | -                   | KASET    | -         | -               | Yes                 | PCC      | 5         | -               | -                   | SIAM     | -         | -               | -                   | TPCH     | 4         | -               | -                   |
| AP       | 5         | AA              | Yes                 | CTW      | 5         | -               | -                   | KBANK    | 5         | AAA             | Yes                 | PCCG     | 5         | -               | -                   | SCT      | -         | -               | -                   | TPCS     | 4         | -               | BBB                 |
| APCO     | 4         | -               | -                   | CV       | 5         | -               | Yes                 | KBS      | 3         | -               | -                   | PCSGH    | 5         | BBB             | Yes                 | SIMAT    | -         | -               | -                   | TPIL     | 5         | AA              | -                   |
| APCS     | 4         | -               | Yes                 | CWT      | -         | -               | -                   | KC       | -         | -               | -                   | PDG      | 4         | -               | Yes                 | SINGER   | 3         | -               | -                   | TPIMP    | 5         | AA              | -                   |
| APO      | -         | -               | -                   | D        | -         | -               | -                   | KCAR     | 3         | -               | Yes                 | PDJ      | 5         | -               | Yes                 | SINO     | 4         | -               | -                   | TPL      | -         | -               | -                   |
| APP      | -         | -               | -                   | DCC      | 5         | -               | Yes                 | KCC      | 5         | -               | Yes                 | PEACE    | -         | -               | -                   | SIRI     | 5         | AA              | Yes                 | TPLAS    | 4         | -               | Yes                 |
| APURE    | 4         | -               | -                   | DCON     | -         | -               | -                   | KCE      | 5         | -               | Yes                 | PEER     | 5         | A               | -                   | SIS      | 5         | -               | Yes                 | TPOLY    | 4         | -               | -                   |
| AQUA     | -         | -               | -                   | DDO      | 5         | -               | -                   | KCG      | -         | -               | -                   | PERM     | -         | -               | -                   | SISB     | 3         | -               | -                   | TPP      | -         | -               | -                   |
| ARIN     | 3         | -               | -                   | DELTA    | 5         | -               | Yes                 | KCM      | -         | -               | -                   | PF       | -         | -               | -                   | SITHAI   | 5         | A               | Yes                 | TPS      | 5         | -               | -                   |
| ARIP     | 4         | -               | -                   | DEMCO    | 5         | A               | Yes                 | KDH      | -         | -               | -                   | PG       | 5         | -               | Yes                 | SJWD     | 5         | AA              | -                   | TQM      | 5         | BBB             | -                   |
| ARROW    | 4         | BBB             | -                   | DEXON    | 3         | -               | -                   | KEX      | 5         | BBB             | -                   | PHG      | 3         | -               | -                   | SK       | -         | -               | -                   | TQR      | 5         | -               | -                   |
| AS       | -         | -               | Yes                 | DHOUSE   | -         | -               | -                   | KGEN     | -         | -               | Yes                 | PHOL     | 5         | A               | Yes                 | SKE      | 5         | -               | -                   | TR       | -         | -               | -                   |
| ASAP     | -         | -               | -                   | DIMET    | -         | -               | Yes                 | KGI      | 4         | -               | Yes                 | PICO     | -         | -               | -                   | SKN      | 3         | -               | -                   | TRC      | -         | -               | -                   |
| ASEFA    | 3         | -               | -                   | DITTO    | 5         | -               | -                   | KIAT     | 3         | -               | -                   | PMO      | 3         | -               | Yes                 | SMO      | 5         | -               | Yes                 | TRTN     | -         | -               | -                   |
| ASIA     | 3         | -               | -                   | DMT      | 5         | A               | Yes                 | KISSA    | 3         | -               | -                   | PIN      | 3         | -               | -                   | SKY      | 3         | -               | -                   | TRP      | 5         | -               | -                   |
| ASIAN    | 4         | -               | Yes                 | DOD      | 3         | -               | -                   | KJL      | 4         | -               | -                   | PJW      | 4         | A               | -                   | SLP      | -         | -               | -                   | TRT      | 4         | -               | Yes                 |
| ASIMAR   | 5         | -               | -                   | DOHOME   | 5         | -               | Yes                 | KK       | 3         | -               | -                   | PK       | -         | -               | Yes                 | SM       | 5         | -               | Yes                 | TRU      | 3         | -               | Yes                 |
| ASK      | 5         | -               | Yes                 | DPAINT   | 3         | -               | -                   | KKC      | -         | -               | -                   | PL       | -         | -               | Yes                 | SMART    | -         | -               | -                   | TRUBB    | 5         | -               | -                   |
| ASN      | 3         | -               | -                   | DRT      | 5         | AA              | Yes                 | KKP      | 5         | BBB             | Yes                 | PLANS    | 5         | AA              | Yes                 | SMD      | 3         | -               | -                   | TRUE     | 5         | -               | Yes                 |
| ASP      | 5         | -               | Yes                 | DTCEAT   | 4         | -               | -                   | KLNQ     | 4         | -               | -                   | PLANET   | -         | -               | -                   | SMT      | 5         | -               | Yes                 | TRV      | 5         | -               | -                   |
| ASW      | 5         | A               | Yes                 | DTCI     | -         | -               | -                   | KOOL     | -         | -               | -                   | PLAT     | 5         | -               | Yes                 | SMP      | 5         | AA              | Yes                 | TSC      | 5         | A               | Yes                 |
| ATP30    | 4         | -               | -                   | DUSIT    | 5         | -               | Yes                 | KSL      | 5         | BBB             | Yes                 | PLE      | -         | -               | -                   | SMT      | 4         | -               | -                   | TSE      | -         | -               | -                   |
| AU       | -         | -               | -                   | DV8      | 3         | -               | -                   | KTB      | 5         | AAA             | Yes                 | PLT      | -         | -               | -                   | SNC      | 5         | A               | Yes                 | TSI      | -         | -               | Yes                 |
| AUCT     | 4         | -               | -                   | EA       | -         | -               | Yes                 | KTC      | 5         | AAA             | Yes                 | PLUS     | 5         | -               | -                   | SNNP     | 5         | -               | -                   | TSR      | -         | -               | -                   |
| AURA     | 5         | -               | -                   | EASON    | 3         | -               | -                   | KTS      | 4         | -               | -                   | PM       | 5         | A               | Yes                 | SNP      | 5         | A               | Yes                 | TSTE     | 5         | -               | Yes                 |
| AWC      | 5         | A               | Yes                 | EASTW    | 5         | AA              | Yes                 | KTMS     | 5         | -               | -                   | SO       | -         | -               | -                   | SO       | -         | -               | -                   | TSHT     | 4         | -               | Yes                 |
| AYUD     | 4         | -               | Yes                 | ECF      | 5         | -               | Yes                 | KUMWEL   | 5         | A               | -                   | PMTA     | -         | -               | -                   | SOLAR    | -         | -               | -                   | TTA      | 5         | AA              | -                   |
| B        | 5         | -               | Yes                 | ECL      | 5         | -               | -                   | KUN      | 4         | -               | -                   | POLAR    | -         | -               | -                   | SONIC    | 5         | -               | -                   | TTB      | 5         | AA              | Yes                 |
| B52      | -         | -               | -                   | EE       | 3         | -               | -                   | KWC      | 3         | -               | -                   | POLY     | 4         | -               | -                   | SORKON   | 3         | -               | Yes                 | TTCL     | 5         | A               | Yes                 |
| BA       | 4         | BBB             | -                   | EFORL    | 3         | -               | -                   | KWI      | -         | -               | -                   | PORT     | 5         | -               | -                   | SPA      | -         | -               | -                   | TTI      | -         | -               | -                   |
| BAFS     | 5         | AA              | Yes                 | EGCO     | 5         | AA              | Yes                 | KWM      | -         | -               | -                   | PPM      | -         | -               | -                   | SPACK    | -         | -               | Yes                 | TTT      | -         | -               | -                   |
| BAM      | 5         | AA              | Yes                 | EKE      | 3         | -               | -                   | KYE      | 5         | -               | -                   | PP       | 5         | A               | Yes                 | SPALI    | 5         | AA              | -                   | TTVP     | 5         | -               | AA                  |
| BANPU    | 5         | AAA             | Yes                 | EMC      | -         | -               | -                   | LAE      | 4         | -               | Yes                 | PPPM     | -         | -               | Yes                 | SPC      | 5         | -               | Yes                 | TU       | 5         | -               | Yes                 |
| BAY      | 5         | AAA             | Yes                 | EP       | -         | -               | Yes                 | LALIN    | 5         | -               | -                   | PPS      | 5         | AA              | Yes                 | SPCG     | 4         | -               | -                   | TURTLE   | 4         | -               | Yes                 |
| BBGI     | 5         | AA              | Yes                 | EPG      | 5         | AA              | Yes                 | LANNA    | 5         | -               | Yes                 | PQS      | 4         | -               | -                   | SPG      | 3         | -               | -                   | TVOH     | 5         | BBB             | Yes                 |
| BBIK     | 4         | -               | -                   | ERW      | 5         | A               | Yes                 | LDC      | 3         | -               | -                   | PR       | 5         | AAA             | Yes                 | SPI      | 5         | A               | Yes                 | TVH      | 4         | -               | -                   |
| BBL      | 5         | AA              | Yes                 | ESTAR    | 3         | -               | -                   | LEE      | 5         | -               | -                   | PRAKIT   | -         | -               | -                   | SPRC     | 5         | -               | Yes                 | TVO      | 5         | AA              | Yes                 |
| BC       | 4         | -               | -                   | ETC      | 5         | AA              | Yes                 | LEO      | 3         | -               | -                   | PRAPAT   | 3         | -               | -                   | SPREME   | -         | -               | -                   | TVT      | 5         | -               | -                   |
| BCH      | 5         | AA              | Yes                 | ETE      | 5         | -               | Yes                 | LH       | 5         | A               | Yes                 | PRES     | 4         | -               | Yes                 | SPVI     | 4         | -               | -                   | TWP      | -         | -               | -                   |
| BCP      | 5         | AAA             | Yes                 | ETL      | 3         | -               | -                   | LHFG     | 5         | BBB             |                     |          |           |                 |                     |          |           |                 |                     |          |           |                 |                     |