

## KEY OF THE DAY

- SET INDEX** เข้าคาคพื้นสู่แนวต้าน 1200-1205 จุด
- TECHNICAL PICKS** BBL รับที่ 142.5-143.5 บาท, OR รับที่ 12.10-12.30 บาท
- S50U25** เหลือ Short ทุนใกล้เคียง 790 จุด รอขึ้นที่ 760 จุด **Cut กำไรทะลุ 779 จุด**
- GULFU25** Long GULFU25 ทุน 44.00 บาท รอทำกำไร 45.75 บาท **Cut 0.75 บาทจากทุน**
- GOU25** ที่เหลือทุน Long ช่วง \$3325-\$3330 รอปิดที่ \$3500 **Cut กำไร หลุด \$3350**



### SET Index

แนวรับ 1176-1185

แนวต้าน 1200-1205

- 22 ก.ค. ต่างชาติซื้อ 1,821 ลบ. กองทุนขายสุทธิ 2,278 ลบ. พอร์ตโบรกขายสุทธิ 339 ลบ. รายย่อยซื้อสุทธิ 795 ลบ.
- เข้าคาคพื้นสู่แนวต้าน 1200-1205 จุด** หลังเมื่อวานพักระหว่างทางดึง Low ลงมาใกล้เคียง EMA 5 วัน 1185 จุด แต่อย่างไรก็ตามการคลายตัวสั้นๆ อาจยังไม่จบ หากหลุด 1185 จุดอาจเหวี่ยงมากน้อย สอดคล้องกับ RSI ลงจาก 70% Overbought
- แต่รอบรายสัปดาห์-เดือน จะทะลุ EMA 200 วันที่ 1240 จุด ตาม Momentum ส่งต่อที่ยืนยันการกลับตัว Inverst H & S เป้า 1320-1340 จุด

### Tactic

- Let Profit Run ทุน 2 ไม่ 1065 จุด ล็อคกำไร 1240/1320 จุด **Cut กำไรหลุด 1185 จุด**



### Technical Pick

#### BBL

แนวรับ 142.5-143.5 บาท

แนวต้าน 148.5 บาท

- BBL เป็นขาขึ้นในภาพย่อยเดิมหลังปรับตัวขึ้นจาก (X) Wave วาลง ปัจจุบันกำลังอยู่ในคลื่น (C) ของ (Y) ที่เป็น Double Zigzag ซึ่งคลื่น (C) เป็นเทรนด์ขาขึ้น วางเป้า Upside อยู่ที่แนวต้านใหญ่เดิมที่ 148.50 บาท
- RSI เป็น Sideways ที่ 53.13% รอ Bullish Breakout

### Action

- BBL รับที่ 142.5-143.5 บาท เป้าทำกำไร 148.5 บาท **Cut Loss ต่ำกว่า 141.5 บาท**



#### OR

แนวรับ 12.10-12.30 บาท

แนวต้าน 12.90 บาท

- OR มีแนวโน้มเป็น Uptrend หลังจบคลื่น 3 แบบ Impulsive Wave โดยปัจจุบันกำลังอยู่ในคลื่น 4 ของ ซึ่งเป็นแนวโน้มการพักตัว โดย Upside อยู่บริเวณพื้นที่แนวต้านเก่าที่ 12.90 บาท
- RSI ยังเป็น Uptrend ที่ 57.46% สนับสนุน Price action

### Action

- OR รับที่ 12.10-12.30 บาท เป้าทำกำไร 12.90 บาท **Cut Loss ต่ำกว่า 11.90 บาท**



## TOP 5 MOST ACTIVE VALUE

### CPALL

แนวรับ 46.50

แนวต้าน 49.75

คำแนะนำ

Sideways

- ทิศทาง Sideways โดยเป็น Uptrend ในภาพสั้น ขณะเดียวกันอาจมีการพักตัวเล็กน้อยได้ ประเมินแนวรับที่ 46.50 บาท
- RSI 53.68% อยู่ในโซนกลาง เนื่องจากมีการพักตัว



### KBANK

แนวรับ 154.00

แนวต้าน 165.00

คำแนะนำ

Sideways

- ทิศทางอยู่ระหว่างการพักตัวเป็น Sideways ในภาพใหญ่ โดยในภาพเล็กเป็นขาขึ้น ประเมินแนวต้านที่ 165.00 บาท
- RSI 49.99% อยู่ในโซนกลาง เนื่องจากมีการพักตัว



### DELTA

แนวรับ 130.00

แนวต้าน 159.00

คำแนะนำ

Uptrend

- ทิศทางเป็นเทรนด์ขาขึ้นอย่างรุนแรงอีกครั้ง Upside มีพอคควร ประเมินแนวรับสำคัญที่ 130.00 บาท แนวต้านที่ 159.00 บาท
- RSI 72.98% อยู่ใน Bullish Zone



### SCB

แนวรับ 119.50

แนวต้าน 125.00

คำแนะนำ

Sideways

- ทิศทางอยู่ระหว่างการพักตัวเป็น Sideways ในภาพใหญ่ แต่ภาพเล็กเริ่มกลับตัวเป็นขาขึ้น ประเมินแนวต้านสำคัญที่ 125.00 บาท
- RSI 65.83% อยู่ในโซนกลาง เนื่องจากเป็น Sideways ในภาพใหญ่



### KTC

แนวรับ 26.00

แนวต้าน 32.00

คำแนะนำ

Reversal

- ทิศทางเป็น Reversal ในภาพเล็กและภาพใหญ่ ราคามีการย่อตัวลงหลังมาถึง Gap แรก ประเมินแนวรับที่ 26.00 บาท
- RSI 53.10% กลับสู่โซนกลาง เนื่องจากมีการพักตัว



## SET50

Index Futures

## S50U25

แนวรับ 760-769 จุด

แนวต้าน 778-788 จุด

- 22 ก.ค. ต่างชาติ Short สุทธิ 1,419 สัญญา สถาบัน Long สุทธิ 2,298 สัญญา รายย่อย Short สุทธิ 879 สัญญา
- วันนี้ฟื้นรอบเช้า แต่ยังคงแนวต้าน 778-788 จุด เมื่อวานมีการคลายตัวจากระดับใกล้เคียงแนวต้าน 800 จุด ถือว่าดีเพราะจะช่วยลดความรุนแรง ก่อนขึ้นต่อ รอบนี้มีฐานรอกทดสอบ EMA 200 วัน ณ 760 จุด
- แต่รอบหลักคาดทะลุ 800 จุดตาม Bullish Zone ปิด Gap 807-816 จุด

### Tactic

- เมื่อวานทำกำไรต้นทุนถือ Short ใกล้เคียง 790 จุด ช่วงย่อแตะ 770-778 จุดไปแล้ว ที่เหลือจะรอลุ้น มีแนวรอปิด 760 จุด **Cut กำไรทะลุ 779 จุด**



Winning Probability 77.46%

Losing Probability 22.54%

## Single Stock

Futures

## GULFU25 : LONG

แนวรับ 44.00 บาท

แนวต้าน 45.75 บาท

- GULFU25 มีแนวโน้มกลับตัวเป็นขาขึ้นอีกครั้ง หลังราคาได้อยู่ในรูปแบบขาขึ้นในคลื่น 3 รวมไปถึงในภาพเล็กรอยต่อตัวคลื่น 4 คาดว่ากำลังรอกทำ High ใหม่ คาด Upside ที่ 45.75 บาท
- RSI 53.38% ยังคงยก High ยก Low
- ถือสถานะ Long GULFU25 ช่วง 44.00 บาท รอทำกำไรที่ 45.75 บาท **Cut Loss 0.75 บาทจากทุน**



### ภาพรวมการซื้อขาย SET50 INDEX

| UNDERLYING | Close  | Chg    | %Chg   | สรุปการซื้อขาย |         |
|------------|--------|--------|--------|----------------|---------|
| SET50      | 779.28 | -10.71 | -1.37% | 22/7/25        |         |
| Symbol     | Settle | Chg    | %Chg   | Vol.           | OI      |
| S50N25     | 778.50 | -8.9   | -1.1%  | 37             | 327     |
| S50Q25     | 776.00 | -11.3  | -1.5%  | 29             | 212     |
| S50U25     | 773.40 | -11.2  | -1.4%  | 17,195         | 439,991 |
| S50Z25     | 773.10 | -11.0  | -1.4%  | 11,196         | 41,908  |
| S50H26     | 768.00 | -11.2  | -1.5%  | 2,267          | 11,360  |
| S50M26     | 763.20 | -11.5  | -1.5%  | 1,574          | 5,612   |

ที่มา: สายงานวิจัย บล.เอเชีย พลัส

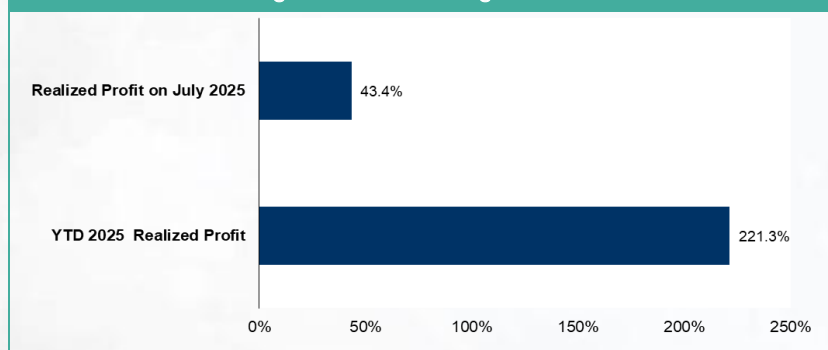
### สถานะนักลงทุน

| S50 Future Long(Short) Position Contract |        |        | Accumulated Long(Short) |        |         |          |
|------------------------------------------|--------|--------|-------------------------|--------|---------|----------|
|                                          | Long   | Short  | Net                     | 2 Days | 1 Weeks | 1 Months |
| Foreign                                  | 93,253 | 94,672 | -1,419                  | -8,601 | -5,101  | 33,315   |
| Institution                              | 22,218 | 19,920 | 2,298                   | 4,341  | 11,918  | -6,631   |
| Retail                                   | 71,587 | 72,466 | -879                    | 4,260  | -6,817  | -26,684  |

| Single Stock Future Long(Short) Contract |        |        | Accumulated Long(Short) |        |         |          |
|------------------------------------------|--------|--------|-------------------------|--------|---------|----------|
|                                          | Long   | Short  | Net                     | 2 Days | 1 Weeks | 1 Months |
| Foreign                                  | 8,056  | 5,116  | 2,940                   | 5,019  | -1,119  | 33,415   |
| Institution                              | 42,717 | 37,585 | 5,132                   | -5,589 | 29,382  | 26,297   |
| Retail                                   | 33,001 | 41,073 | -8,072                  | 570    | -28,263 | -59,712  |

ที่มา: สายงานวิจัย บล.เอเชีย พลัส

### Tracking Performance Single Stock Future



## Gold Online Futures

### GOU25

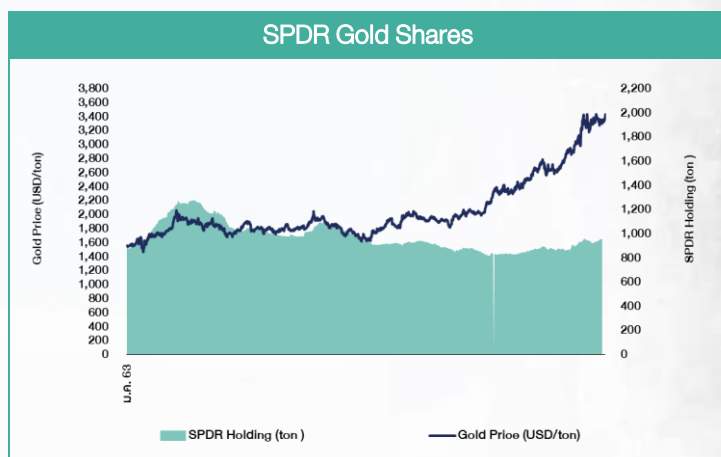
แนวรับ \$3250-\$3335

แนวต้าน \$3500-\$3570

- (-) คืบที่ผ่านมาพาวเวลกล่าวสุนทรพจน์ย้าว่า เศรษฐกิจสหรัฐฯ ยังแข็งแกร่ง เช่น การจ้างงานมีการสร้างงานเฉลี่ย 155,000 ตำแหน่งต่อเดือน, อัตราการว่างงานอยู่ที่ 4.2%, เงินเฟ้อเริ่มลดลง แต่ยังสูงกว่าเป้าหมายที่ 2% และคาดหวังระยะยาวยังมีเสถียรภาพ พาวเวลย้าจะยังไม่มีการปรับลดดอกเบี้ยในทันที โดยรอดูข้อมูลเพิ่มเติมก่อนตัดสินใจในรอบถัดไป
- ตลาดจับตา 29-30 ก.ค. นี้ สำหรับการประชุม FED โดย Consensus คาดจะคงอัตราดอกเบี้ยที่ 4.25%-4.50% ขณะที่ FED Watch Tool ลดน้ำหนักที่ FED จะปรับลดดอกเบี้ยรอบประชุมเดือน ก.ย. ลงต่อเนื่องเหลือ 57% และคงคาด FED จะปรับลดดอกเบี้ยในช่วงระยะเวลาที่เหลือของปีนี้ 2 ครั้ง
- เมื่อคืบที่ผ่านมาราคากองคำตลาด COMEX ปิดต่อเนื่องอีก \$37 ปิดที่ \$3,444 ใกล้เคียง All Time High เดิม ณ \$3500 และ CCI พุ่งแรงแตะเกิน 200 ดังนั้นหากไม่ทำ All Time High ใหม่ จะเข้าช่วงพักลงสู่ \$3335

### Tactic

- ทุน Long ช่วง \$3325-\$3330 ปิดทำกำไรที่ \$3440-\$3460 ไปแล้วที่เหลือรอปิดที่ \$3500 Cut กำไรหลุด \$3350



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

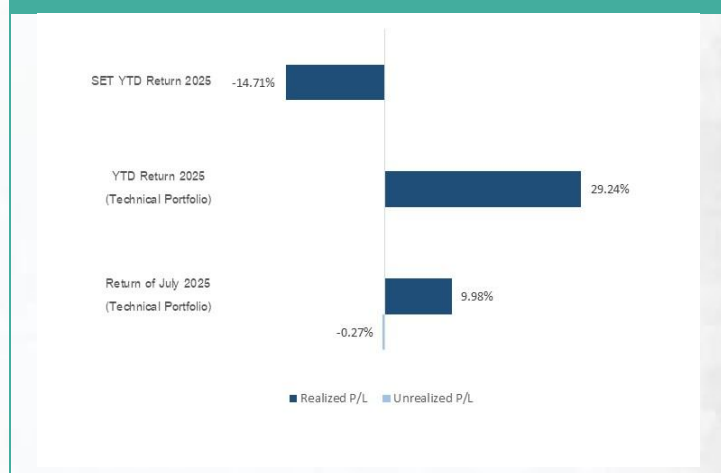


### ASPS Technical Portfolio

| Date                  | Stock  | Target Price | Cut Loss/ | Price Start | Price Close | Return % | Weight | Action                    |
|-----------------------|--------|--------------|-----------|-------------|-------------|----------|--------|---------------------------|
| TECHNICAL BUY SIGNAL  |        |              |           |             |             |          |        |                           |
| 22-Jul-25             | OR     | 12.90        | 11.90     | N.A.        | 12.40       | N.A.     | 7.50%  | วันที่ 12.10-12.30 นาที   |
| 23-Jul-25             | BBL    | 148.50       | 139.50    | N.A.        | 143.50      | N.A.     | 7.50%  | วันที่ 142.5-143.5 นาที   |
| 22-Jul-25             | CENTEL | 28.00        | 25.75     | 26.50       | 26.75       | 0.92%    | 7.50%  | เปิดสถานะที่ 26.50 นาที   |
| 22-Jul-25             | TASCO  | 15.20        | 14.20     | 14.40       | 14.30       | -0.69%   | 7.50%  | เปิดสถานะที่ 14.40 นาที   |
| 22-Jul-25             | BLA    | 17.90        | 16.70     | N.A.        | 16.90       | N.A.     | 7.50%  | วันที่ 16.90-17.10 นาที   |
| 22-Jul-25             | CPALL  | 49.75        | 46.75     | 47.25       | 47.00       | -0.53%   | 7.50%  | วันที่ 47.25 นาที         |
| 21-Jul-25             | TOP    | 32.50        | 30.75     | 31.25       | 31.50       | 0.80%    | 7.50%  | เปิดสถานะที่ 31.25 นาที   |
| 21-Jul-25             | MTC    | 40.50        | 37.75     | 38.25       | 37.75       | -1.25%   | 7.50%  | ปิดสถานะที่ 37.75 นาที    |
| 21-Jul-25             | CPF    | 24.00        | 22.50     | 22.70       | 22.80       | 0.44%    | 7.50%  | เปิดสถานะที่ 22.70 นาที   |
| 21-Jul-25             | STGT   | 6.80         | 6.30      | 6.40        | 6.35        | -0.78%   | 7.50%  | เปิดสถานะที่ 6.40 นาที    |
| 18-Jul-25             | DOHOME | 3.84         | 3.58      | 3.62        | 3.58        | -1.39%   | 7.50%  | ปิดสถานะที่ 3.58 นาที     |
| 18-Jul-25             | BTG    | 19.00        | 17.80     | 18.00       | 17.80       | -1.05%   | 7.50%  | ปิดสถานะที่ 17.80 นาที    |
| 18-Jul-25             | CK     | 12.60        | 11.70     | N.A.        | 12.40       | N.A.     | 7.50%  | วันที่ 11.90-12.10 นาที   |
| 18-Jul-25             | PTTEP  | 117.00       | 110.00    | N.A.        | 116.00      | N.A.     | 7.50%  | วันที่ 111.00-112.00 นาที |
| 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 เพื่มนำความสามารถในการแข่งขัน 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     | -         | -               | -                   | CHAO     | 3         | -               | -                   | IHL      | 3         | -               | -                   | NDR      | 4         | A               | -                   | SAUCE    | 5         | -               | -                   | TIGER    | -         | -               | -                   |
| 2S       | 4         | -               | Yes                 | CHARAN   | 3         | -               | -                   | IIG      | 3         | -               | -                   | NEO      | -         | -               | -                   | SAV      | 5         | -               | -                   | TIPCO    | -         | -               | Yes                 |
| A        | -         | -               | -                   | CHASE    | 5         | -               | -                   | III      | 5         | BBB             | Yes                 | NEP      | -         | -               | Yes                 | SAWAD    | 5         | BBB             | -                   | TIPH     | 5         | -               | Yes                 |
| A5       | 3         | -               | -                   | CHAYO    | 3         | -               | -                   | ILINK    | 5         | -               | Yes                 | NER      | 5         | A               | Yes                 | SAWANG   | -         | -               | -                   | TISCO    | 5         | AAA             | Yes                 |
| AAI      | 4         | -               | Yes                 | CHEWA    | 5         | -               | Yes                 | ILM      | 5         | BBB             | Yes                 | NETBAY   | -         | -               | -                   | SC       | 5         | AA              | Yes                 | TITLE    | 4         | -               | -                   |
| AAV      | 5         | -               | -                   | CHH      | 3         | -               | -                   | IMH      | 3         | -               | -                   | NEW      | -         | -               | -                   | SCAP     | 5         | -               | -                   | TK       | 5         | -               | -                   |
| ABM      | 5         | -               | -                   | CHC      | 3         | -               | -                   | IND      | 5         | -               | -                   | NEWS     | -         | -               | -                   | SCB      | 5         | AA              | Yes                 | TKC      | -         | -               | -                   |
| ACAP     | -         | -               | -                   | CHO      | -         | -               | -                   | INET     | 5         | -               | Yes                 | NEX      | -         | -               | -                   | SCC      | 5         | AAA             | Yes                 | TKN      | 4         | -               | Yes                 |
| ACC      | -         | -               | -                   | CHOTI    | 3         | -               | Yes                 | INGRS    | -         | -               | -                   | NFC      | -         | -               | -                   | SCCC     | 5         | AA              | Yes                 | TKS      | 5         | A               | Yes                 |
| ACE      | 5         | AA              | -                   | CHOW     | 5         | -               | Yes                 | INOX     | -         | -               | Yes                 | NKI      | 5         | -               | Yes                 | SCG      | 5         | A               | Yes                 | TKT      | 5         | -               | Yes                 |
| ACG      | 5         | -               | -                   | CI       | 4         | -               | Yes                 | INSET    | 5         | -               | -                   | NL       | -         | -               | -                   | SCGD     | 5         | -               | -                   | TL       | 3         | -               | -                   |
| ADB      | 4         | A               | -                   | CIG      | 5         | -               | Yes                 | INSURE   | 4         | -               | Yes                 | NNCL     | -         | -               | -                   | SCGP     | 5         | AAA             | -                   | TLI      | 5         | -               | -                   |
| ADD      | 3         | -               | Yes                 | CMBT     | 5         | -               | Yes                 | IP       | 5         | -               | -                   | NOBLE    | 5         | AA              | Yes                 | SCI      | 3         | -               | -                   | TM       | 5         | -               | -                   |
| ADVANC   | 5         | AAA             | Yes                 | CITY     | 3         | -               | -                   | IRC      | 5         | A               | -                   | NOVA     | 3         | -               | -                   | SCL      | -         | -               | -                   | TMC      | 3         | -               | -                   |
| ADVICE   | -         | -               | -                   | CIVIL    | 5         | -               | -                   | IRCP     | 3         | -               | -                   | NPK      | -         | -               | -                   | SCM      | 5         | -               | Yes                 | TMD      | 4         | -               | Yes                 |
| AE       | 5         | -               | Yes                 | CK       | 5         | A               | -                   | IRPC     | 5         | AA              | Yes                 | NRF      | 5         | A               | Yes                 | SCN      | 5         | -               | Yes                 | TMI      | 3         | -               | -                   |
| AEONTS   | 4         | -               | -                   | CKP      | 5         | AAA             | -                   | IT       | 5         | -               | -                   | NSL      | 5         | -               | -                   | SCP      | -         | -               | -                   | TMILL    | 5         | -               | Yes                 |
| AF       | 5         | -               | Yes                 | CM       | 4         | -               | Yes                 | ITC      | 5         | -               | -                   | NTSC     | 5         | -               | -                   | SDC      | 5         | -               | -                   | TMT      | 5         | AA              | Yes                 |
| AFC      | -         | -               | -                   | CMAN     | 3         | -               | -                   | ITD      | -         | -               | -                   | NTV      | 3         | -               | -                   | SE       | 3         | -               | -                   | TMW      | -         | -               | -                   |
| AGE      | 5         | BBB             | -                   | CMC      | 3         | -               | Yes                 | ITEL     | 5         | A               | Yes                 | NV       | 3         | -               | -                   | SEAFCO   | 5         | -               | -                   | TNDT     | 5         | -               | -                   |
| AH       | 5         | A               | Yes                 | CMO      | -         | -               | -                   | ITNS     | -         | -               | -                   | NVD      | 5         | AA              | -                   | SEAOL    | 5         | -               | Yes                 | TNH      | -         | -               | -                   |
| AHC      | 4         | -               | -                   | CMR      | -         | -               | -                   | ITTHI    | 5         | -               | -                   | NWR      | 5         | -               | -                   | SECURE   | 4         | -               | -                   | TNTY     | 5         | -               | Yes                 |
| AI       | -         | -               | Yes                 | CNT      | 5         | -               | -                   | IVL      | 5         | AA              | Yes                 | NYT      | 5         | A               | -                   | SE-ED    | 3         | -               | Yes                 | TNL      | 5         | -               | Yes                 |
| AIE      | 3         | -               | Yes                 | COCOCO   | 4         | -               | -                   | J        | 5         | -               | -                   | OCC      | 5         | -               | Yes                 | SEI      | 5         | -               | -                   | TNP      | 3         | -               | -                   |
| AIRA     | 4         | -               | Yes                 | COLOR    | 5         | A               | -                   | JAK      | -         | -               | -                   | OGC      | 3         | -               | Yes                 | SELIC    | 5         | A               | Yes                 | TNPC     | -         | -               | -                   |
| AIT      | 5         | -               | -                   | COM7     | 5         | A               | Yes                 | JAS      | 5         | -               | Yes                 | OHTL     | -         | -               | -                   | SENA     | 5         | -               | Yes                 | TNR      | 4         | -               | Yes                 |
| AJ       | 5         | AAA             | Yes                 | COMAN    | 4         | -               | -                   | JCK      | 4         | -               | -                   | OKJ      | -         | -               | -                   | SENX     | 5         | -               | Yes                 | TOA      | 5         | A               | -                   |
| AJA      | -         | -               | -                   | CPALL    | 5         | AAA             | Yes                 | JCKH     | 3         | -               | -                   | ONEE     | 4         | -               | -                   | SFLEX    | 4         | -               | -                   | TOG      | 5         | A               | Yes                 |
| AKP      | 5         | -               | Yes                 | CPANEL   | 3         | -               | -                   | JCT      | -         | -               | -                   | OR       | 5         | AAA             | Yes                 | SFT      | 4         | -               | Yes                 | TOP      | 5         | AAA             | Yes                 |
| AKR      | 5         | -               | -                   | CPART    | 5         | AAA             | Yes                 | JDF      | 5         | -               | -                   | ORI      | 5         | -               | Yes                 | SGC      | 5         | -               | -                   | TOPP     | 5         | AA              | Yes                 |
| AKS      | -         | -               | -                   | CPF      | 5         | AAA             | Yes                 | JKN      | -         | -               | -                   | ORN      | -         | -               | -                   | SGF      | 5         | -               | -                   | TPA      | 4         | -               | Yes                 |
| ALLA     | 5         | -               | -                   | CPH      | -         | -               | -                   | JMART    | 4         | -               | -                   | OSP      | 5         | AA              | Yes                 | SGP      | 5         | AA              | Yes                 | TPAC     | 5         | -               | -                   |
| ALPHAX   | -         | -               | -                   | CPI      | 4         | -               | Yes                 | JMT      | 3         | -               | -                   | PACO     | 3         | -               | -                   | SHANG    | -         | -               | -                   | TPBI     | 5         | AA              | -                   |
| ALT      | 5         | -               | -                   | CPL      | -         | -               | -                   | JPARK    | 3         | -               | -                   | PAF      | -         | -               | -                   | SHR      | 5         | A               | -                   | TPCH     | 4         | -               | -                   |
| ALLUCON  | 3         | -               | -                   | CPN      | 5         | AA              | Yes                 | JR       | 3         | -               | Yes                 | PANEL    | 3         | -               | -                   | SIAM     | -         | -               | -                   | TPCS     | 4         | BBB             | Yes                 |
| AMA      | 5         | -               | Yes                 | CPR      | -         | -               | -                   | JSP      | 3         | -               | -                   | PAP      | 3         | A               | Yes                 | SCT      | 5         | A               | -                   | TPPL     | -         | -               | -                   |
| AMANAH   | -         | -               | Yes                 | CPT      | -         | -               | -                   | JTS      | 5         | BBB             | -                   | PATO     | 4         | -               | -                   | SIMAT    | -         | -               | -                   | TPPP     | 5         | AA              | -                   |
| AMARC    | -         | -               | -                   | CPW      | 5         | -               | Yes                 | JUBILE   | 3         | -               | -                   | PB       | 5         | AA              | Yes                 | SINGER   | 3         | -               | -                   | TPL      | -         | -               | -                   |
| AMARIN   | 5         | -               | -                   | CRANE    | -         | -               | -                   | K        | 5         | -               | -                   | PCC      | 5         | -               | -                   | SINO     | 4         | -               | -                   | TPLAS    | 4         | -               | Yes                 |
| AMATA    | 5         | AAA             | Yes                 | CRD      | 5         | AAA             | Yes                 | KAMART   | -         | -               | -                   | PCE      | -         | -               | -                   | SIRI     | 5         | AA              | Yes                 | TPOLY    | 4         | -               | -                   |
| AMATAVAV | 5         | AA              | Yes                 | CREDIT   | 5         | -               | -                   | KASET    | -         | -               | Yes                 | PCSGH    | 5         | BBB             | -                   | SBS      | 5         | -               | Yes                 | TPP      | -         | -               | -                   |
| AMC      | 3         | -               | -                   | -        | -         | -               | -                   | KBANK    | 5         | AAA             | Yes                 | PDG      | 5         | -               | -                   | SBSB     | 3         | -               | -                   | TPS      | 5         | -               | -                   |
| AMR      | 3         | -               | -                   | CSC      | 5         | BBB             | Yes                 | KBS      | 3         | -               | -                   | PDJ      | 5         | -               | Yes                 | SITHAI   | 5         | A               | Yes                 | TOM      | 5         | BBB             | -                   |
| ANAN     | 5         | -               | -                   | CSP      | 3         | -               | -                   | KC       | -         | -               | -                   | PEACE    | -         | -               | -                   | SJWD     | 5         | AA              | -                   | TOR      | 5         | -               | -                   |
| ANI      | -         | -               | -                   | CSR      | -         | -               | -                   | KCAR     | 3         | -               | Yes                 | PEER     | 5         | A               | -                   | SK       | -         | -               | -                   | TR       | -         | -               | -                   |
| AOT      | 5         | A               | -                   | CSS      | 4         | -               | -                   | KCC      | 5         | -               | Yes                 | PERM     | -         | -               | -                   | SKE      | 5         | -               | -                   | TRC      | -         | -               | -                   |
| AP       | 5         | AA              | Yes                 | CTW      | -         | -               | -                   | KCE      | 5         | -               | Yes                 | PG       | 5         | -               | Yes                 | SKN      | -         | -               | -                   | TRTN     | -         | -               | -                   |
| APCO     | 4         | -               | -                   | CV       | 5         | -               | Yes                 | KCG      | 5         | -               | -                   | PHG      | 3         | -               | -                   | SKR      | 5         | -               | Yes                 | TRP      | 5         | -               | -                   |
| APCS     | 4         | -               | Yes                 | CWT      | -         | -               | -                   | KCM      | -         | -               | -                   | PHOL     | 5         | A               | Yes                 | SKY      | 3         | -               | -                   | TRT      | 4         | -               | Yes                 |
| APO      | -         | -               | -                   | DCC      | 5         | -               | Yes                 | KDH      | -         | -               | -                   | PICO     | -         | -               | -                   | SLP      | -         | -               | -                   | TRU      | 3         | -               | Yes                 |
| APP      | -         | -               | -                   | DOON     | -         | -               | -                   | KEX      | 5         | BBB             | -                   | PIMO     | 5         | -               | Yes                 | SM       | 5         | -               | Yes                 | TRUBB    | 5         | -               | -                   |
| APURE    | 4         | -               | -                   | DDO      | -         | -               | -                   | KGEN     | -         | -               | Yes                 | PI       | -         | -               | -                   | SMART    | -         | -               | -                   | TRV      | 5         | -               | -                   |
| AQUA     | 5         | AA              | Yes                 | DELTA    | 5         | -               | Yes                 | KGI      | 4         | -               | -                   | PN       | 5         | -               | -                   | SM100    | 3         | -               | -                   | TSC      | 5         | A               | Yes                 |
| ARIN     | 3         | -               | -                   | DEMCO    | 5         | A               | Yes                 | KIAT     | 3         | -               | -                   | PJW      | 4         | A               | -                   | SMIT     | 3         | -               | Yes                 | TSE      | -         | -               | -                   |
| ARIP     | 4         | -               | -                   | DEXON    | 3         | -               | -                   | KISS     | 3         | -               | -                   | PK       | -         | -               | Yes                 | SMPC     | 5         | AA              | Yes                 | TSI      | -         | -               | Yes                 |
| ARROW    | 4         | BBB             | -                   | DHOUSE   | -         | -               | -                   | KJL      | 4         | -               | -                   | PL       | -         | -               | Yes                 | SMT      | 4         | -               | -                   | TSR      | -         | -               | -                   |
| AS       | -         | -               | Yes                 | DIMET    | -         | -               | Yes                 | KKC      | 3         | -               | -                   | PLANB    | 5         | AA              | Yes                 | SNC      | 5         | A               | Yes                 | TSST     | 5         | -               | Yes                 |
| ASAP     | 3         | -               | -                   | DMT      | 5         | A               | Yes                 | KKP      | 5         | BBB             | Yes                 | PLANET   | -         | -               | Yes                 | SNP      | 5         | -               | -                   | TSTH     | 5         | A               | Yes                 |
| ASEFA    | 3         | -               | -                   | DOD      | 3         | -               | -                   | KKQ      | -         | -               | -                   | PLAT     | 5         | -               | Yes                 | SO       | 5         | -               | -                   | TTA      | 5         | AA              | -                   |
| ASIA     | 3         | -               | -                   | DOHOME   | 5         | -               | Yes                 | KLNUQ    | -         | -               | -                   | PLE      | -         | -               | -                   | SOLAR    | -         | -               | -                   | TIB      | 5         | AA              | Yes                 |
| ASIAN    | 4         | -               | Yes                 | DPAIN    | 3         | -               | -                   | KSL      | 5         | BBB             | Yes                 | PLUS     | 5         | -               | -                   | SONIC    | 5         | -               | -                   | TTCL     | 5         | A               | Yes                 |
| ASIMAR   | 5         | -               | -                   | DRT      | 5         | AA              | Yes                 | KTB      | 5         | AAA             | Yes                 | PM       | 5         | A               | Yes                 | SORKON   | 3         | -               | Yes                 | TTI      | -         | -               | -                   |
| ASK      | 5         | -               | Yes                 | DTCENT   | 4         | -               | -                   | KTC      | 5         | AAA             | Yes                 | PMC      | -         | -               | -                   | SPA      | -         | -               | -                   | TTT      | -         | -               | -                   |
| ASN      | 3         | -               | -                   | DUSIT    | 5         | -               | Yes                 | KTS      | -         | -               | -                   | PMG      | -         | -               | -                   | SPAC     | -         | -               | -                   | TTW      | 5         | AA              | -                   |
| ASP      | 5         | A               | Yes                 | DV8      | 3         | -               | -                   | KUMWEL   | 5         | A               | -                   | PPM      | -         | -               | -                   | SPACK    | -         | -               | -                   | TU       | 5         | -               | Yes                 |
| ASW      | 5         | A               | Yes                 | EAD      | -         | -               | -                   | KUN      | 4         | -               | -                   | PPM      | -         | -               | -                   | SPAL     | 5         | AA              | Yes                 | TURTLE   | 4         | -               | Yes                 |
| ATP30    | 4         | -               | -                   | EAS      | -         | -               | Yes                 | KWC      | 3         | -               | -                   | PPM      | -         | -               | -                   | SPC      | 5         | -               | Yes                 | TVDH     | 5         | BBB             | Yes                 |
| AU       | -         | -               | -                   | EASON    | 3         | -               | -                   | KWI      | -         | -               | -                   | PPM      | -         | -               | -                   | SPCG     | 4         | -               | -                   | TVH      | 4         | -               | -                   |
| AUCT     | 4         | -               | -                   | EAST     | 5         | -               | Yes                 | KWM      | 5         | -               | -                   | PPM      | -         | -               | -                   | SPG      | 3         | -               | -                   | TVO      | 5         | AA              | Yes                 |
| AURA     | 5         | -               | Yes                 | EASTW    | 5         | AA              | Yes                 | KYE      | -         | -               | -                   | PPM      | -         | -               | -                   | SPI      | 5         | A               | Yes                 | TVT      | 5         | -               | -                   |
| AWC      | 5         | -               | -                   | ECF      | 5         | -               | Yes                 | L&E      | 4         | -               | Yes                 | PPS      | 5         | AA              | Yes                 | SPRC     | -         | -               | Yes                 | TWP      | -         | -               | -                   |
| AYUD     | 4         | -               | Yes                 | EFORL    | 3         | -               | -                   | LALIN    | 5         | -               | -                   | PQS      | 4         | -               | -                   | SPREME   | -         | -               | -                   | TWPC     | 5         | A               | Yes                 |
| B        | 5         | -               | Yes                 | EGCO     | 5         | AA              | Yes                 | LANNA    | 5         | -               | Yes                 | PR9      | 5         | AAA             | Yes                 | SPVI     | 4         | -               | -                   | TWZ      | -         | -               | -                   |
| B2       | -         | -               | -                   | EKKH     | 3         | -               | -                   | LDC      | 3         | -               | -                   | PRAKIT   | 3         | -               | -                   | SQ       | -         | -               | -                   | TYCN     | -         | -               | -                   |
| BA       | 4         | BBB             | -                   | EKO      | -         | -               | -                   | LEE      | -         | -               | -                   | PRAPAT   | 3         | -               | -                   | SR       | 5         | -               | -                   | UAC      | 5         | -               | -                   |
| BAFS     | 5         | AA              | Yes                 | EP       | -         | -               | Yes                 | LEO      | 3         | -               | -                   | PREBA    | 4         | -               | Yes                 | SRCHA    | -         | -               | Yes                 | UBA      | 4         | -               | -                   |
| BAM      | 5         | AA              | Yes                 | EPG      | 5         | AA              | Yes                 | LH       | 5         | A               | Yes                 | PRECH    | -         | -               | -                   | SRS      | -         | -               | -                   | UBS      | 5         | A               | -                   |
| BANPU    | 5         | AAA             | Yes                 | ERW      | 5         | A               | Yes                 | LHFG     | 5         | BBB             | Yes                 | PRG      | 5         | -               | -                   | SSF      | 5         | -               | -                   | UBIS     | 5         | -               | Yes                 |
| BAY      | 5         | AAA             | Yes                 | ESTAR    | 3         | -               | -                   | LHK      | 4         | -               | Yes                 | PRI      | 3         | -               | -                   | SSP      | 5         | -               | Yes                 | UEC      | 3         | -               | Yes                 |
| BBGI     | 5         | AA              | Yes                 | ETC      | 5         | AA              | Yes                 | LIT      | 5         | BBB             | -                   | PRIME    | 5         | -               | -                   | SSSC     | 5         | BBB             | Yes                 | UKEM     | 5         | -               | Yes                 |
| BBIK     | 4         | AA              | Yes                 | ETD      | 5         | -               | -                   | LOXLEY   | -         | -               | -                   | PRIN     | 3         | -               | -                   | SST      | 3         | -               | Yes                 | UMI      | -         | -               | -                   |
| BBL      | 4         | AA              | Yes                 | ETI      | 5         | -               | -                   | LPH      | -         | -               | -                   | PRINC    | -         | -               | Yes                 | STA      | 5         | AAA             | Yes                 | UMS      | -         | -               | -                   |
| BC       | 4         | -               | -                   | EURO     | -         | -               | -                   | LPS      | -         | -               | -                   | PRM      | -         | -               | Yes                 | STANLY   | 4         | -               | -                   | UNIQ     | -         | -               | -                   |
| BCH      | 5         | AA              | Yes                 | EVER     | 4         | -               | -                   | LRH      | 5         | -               | Yes                 | PROEN    | 3         | -               | -                   | STC      | 3         | -               | -                   | UOBKH    | 3         | -               | -                   |
| BCP      | 5         | AAA             | Yes                 | FANCY    | 4         | -               | -                   | LST      | 5         | -               | -                   | PROUD    | 4         | -               | -                   | STEC     | -         | -               | -                   | UP       | 4         | -               | -                   |
| BCPG     | 5         | AA              | Yes                 | FLOYD    | 5         | -               |                     |          |           |                 |                     |          |           |                 |                     |          |           |                 |                     |          |           |                 |                     |