

## KEY OF THE DAY

|                 |                                                                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|
| SET INDEX       | วันนี้อยู่บน Momentum บวกระเบิดแรงส่งมากขึ้นเมื่อฟัน 1259 จุด   |
| TECHNICAL PICKS | BH รับที่ 179-180 บาท, BGRIM รับที่ 11.80-12.00 บาท             |
| S50U25          | ต้นทุน Long 803 จุด รอทำกำไร 825-840 จุด <b>Cut หัก 790 จุด</b> |
| BBLU25          | รอ Long BBLU25 ที่ 154-155 บาท <b>Cut 1.50 บาทจากราคาทุน</b>    |
| GOU25           | ต้นทุน Long \$3340 รอทำกำไร \$3420-\$3440 <b>Cut หัก \$3300</b> |



### SET Index

แนวรับ 1244-1248

แนวต้าน 1260-1264

- 22 ส.ค. ต่างชาติขายสุทธิ 1,700 ลบ. กองทุนซื้อสุทธิ 890 ลบ. พอร์ตโบรกซื้อสุทธิ 87 ลบ. รายย่อยซื้อสุทธิ 723 ลบ.
- หลังจากเราออกรายงานเคาะขวา 19 ส.ค. ที่ผ่านมา เพื่อบอกว่า SET INDEX รอบนี้เจอ Bottom ไปแล้วที่ Low 1228 จุด ส่งผลให้รอบหลักมีเป้าหมายแรกทดสอบ 1275-1280 จุด และเป้าหมายบน 1305-1340 จุด
- วันนี้อยู่บน และ Momentum บวกระเบิดแรงส่งมากขึ้นเมื่อฟัน 1259 จุด เพื่อเปลี่ยนช่วงวิ่งเข้าสู่กรอบบน 1259-1280 จุด สอดคล้องกับ MACD และ Fast Stochastic ที่มี Momentum แรงตัว

#### Tactic

- Trading ในกรอบ 1200-1280 จุด **Cut หัก 1190 จุด**



### Technical Pick

#### BH

แนวรับ 179-180 บาท

แนวต้าน 185.50 บาท

- BH มีแนวโน้มเป็น Uptrend ในภาพใหญ่ โดยปัจจุบันคาดว่าราคาได้จบการพักตัวในคลื่น 4 ซึ่งเป็นแนวโน้มพักตัว เพื่อที่จะทำขึ้นใหม่ ตามทฤษฎีทางเป้า Upside แรกอยู่บริเวณ 185.50 บาท บริเวณแนวรับ/ต้านเดิม
- RSI ดัดกลับจาก Zone ล่าง ให้สัญญาณ Bullish

#### Action

- BH รับที่ 179-180 บาท เป้าทำกำไร 185.50 บาท **Cut ต่ำกว่า 176 บาท**



#### BGRIM

แนวรับ 11.80-12.00 บาท

แนวต้าน 12.60 บาท

- BGRIM มีแนวโน้มเป็น Sideways Up ในภาพใหญ่ ขณะที่ปัจจุบันได้จบการพักตัวในคลื่น C ในรูปแบบ Running Flat และมีการกลับตัว ภาพย่ออาจพักตัวบริเวณ 11.80-12.00 บาท และยกตัวเป็นขาขึ้นต่อ วาง Upside อยู่บริเวณ 12.60 บาท
- RSI ดัดกลับจาก Support Line ให้สัญญาณ Bullish

#### Action

- BGRIM รับที่ 11.80-12.00 บาท เป้าทำกำไร 12.60 บาท **Cut ต่ำกว่า 11.60 บาท**



## TOP 5 MOST ACTIVE VALUE

### THAI

แนวรับ 11.40

แนวต้าน 15.20

คำแนะนำ

Uptrend

- ทิศทางเป็น Uptrend แต่ภาพเล็กเริ่มเป็น Sideways ประเมินแนวรับใหม่ที่ 11.40 บาท หากหลุด ราคาอาจลงไปถึง 10.70 บาท
- RSI 41% อยู่ในโซนกลาง



### KBANK

แนวรับ 162.00

แนวต้าน 170.50

คำแนะนำ

Sideways Up

- ทิศทางเป็น Sideways Up โดยที่ภาพเล็กเป็น Uptrend ประเมินแนวรับที่ 162.00 บาท แนวต้าน 170.50 บาท
- RSI 46% อยู่ในโซนกลาง



### HANA

แนวรับ 23.70

แนวต้าน 26.00

คำแนะนำ

Uptrend

- ทิศทางเป็น Uptrend โดยที่ภาพเล็กมีแรงซื้ออย่างรุนแรง ประเมินแนวรับที่ 23.70 บาท แนวต้าน 26.00 บาท
- RSI 77% อยู่ใน Bullish Zone



### PTT

แนวรับ 31.50

แนวต้าน 34.00

คำแนะนำ

Sideways

- ทิศทางเป็น Sideways โดยที่ภาพเล็กมีการย่อตัวลงเป็น Sideways Down ประเมินแนวรับที่ 31.50 บาท และแนวต้านที่ 34.00 บาท
- RSI 48% อยู่ในโซนกลาง



### DELTA

แนวรับ 145.00

แนวต้าน 157.00

คำแนะนำ

Uptrend

- ทิศทางเป็น Uptrend โดยที่ภาพเล็กมีการติดตัวขึ้น ประเมินแนวรับที่ 145.00 บาท แนวต้านที่ 157.00 บาท
- RSI 60% อยู่ใน Bullish Zone



## SET50

## S50U25

### Index Futures

แนวรับ 806-810 จุด

แนวต้าน 820-823 จุด

- 22 ส.ค. ต่างชาติ Long สุก 10,205 สัญญา สถาบัน Short สุก 1,965 สัญญา รายย่อย Short สุก 8,240 สัญญา
- วันนี้แกว่งขึ้นต่อรอทดสอบแนวต้าน 820-823 จุด โดยมีแนวรับหนาแน่น ณ โซน Golden Cross 809 จุด
- ภาพหลักหลังสร้าง Bottom ไปแล้วที่ 790 จุด ถัดไปรอข้ามต้าน 818 จุด เป้าหมายหลัก 850 จุด ตามรอบเคลื่อนไหว Sideways Up สอดคล้องกับ RSI ที่ Momentum แต่ 62%

### Tactic

- ต้นทุน Long 803 จุด รอทำกำไร 825-840 จุด Cut หัก 790 จุด



Winning Probability 78.67%

Losing Probability 21.33%

### ภาพรวมการซื้อขาย SET50 INDEX

| UNDERLYING | Close  | Chg  | %Chg  | สรุปการซื้อขาย |         |         |
|------------|--------|------|-------|----------------|---------|---------|
| SET50      | 819.27 | 4.50 | 0.55% | 22/8/25        |         |         |
| Symbol     | Settle | Chg  | %Chg  | Vol.           | OI      | OI Chg  |
| S50Q25     | 818.00 | 6.0  | 0.7%  | 64             | 131     | -11     |
| S50U25     | 814.40 | 6.5  | 0.8%  | 143,838        | 395,362 | -12,428 |
| S50V25     | 815.40 | 4.7  | 0.6%  | 3              | 626     | -7      |
| S50Z25     | 813.70 | 6.5  | 0.8%  | 12,345         | 45,619  | -823    |
| S50H26     | 807.70 | 5.8  | 0.7%  | 4,442          | 14,613  | -471    |
| S50M26     | 802.60 | 5.7  | 0.7%  | 1,177          | 8,514   | 0       |

ที่มา: สายงานวิจัย บล.เอเชีย พลัส

## Single Stock

## BBLU25 : LONG

### Futures

แนวรับ 154 บาท

แนวต้าน 160 บาท

- BBLU25 มีแนวโน้มเป็น Sideways Up ในภาพใหญ่ และเป็น Uptrend ในภาพเล็ก หลังราคาได้จบคลื่น 4 ขาลงในรูปแบบ Zigzag และราคากำลังยกตัวขึ้น วาง Upside หรือคลื่น 5 ที่ 160 บาท
- RSI เกิดการยกตัวขึ้นที่ 62%
- รอ Long BBLU25 ที่ 154-155 บาท Cut 1.50 บาทจากราคาทุน



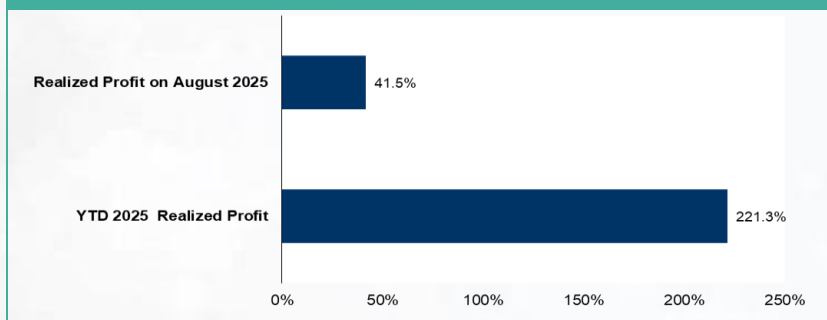
### สถานะนักลงทุน

| S50 Future Long(Short) Position Contract |        |        | Accumulated Long(Short) |        |         |          |
|------------------------------------------|--------|--------|-------------------------|--------|---------|----------|
|                                          | Long   | Short  | Net                     | 2 Days | 1 Weeks | 1 Months |
| Foreign                                  | 72,232 | 62,027 | 10,205                  | -403   | 5,634   | -3,537   |
| Institution                              | 18,874 | 20,839 | -1,965                  | 867    | 1,147   | 18,080   |
| Retail                                   | 70,763 | 79,003 | -8,240                  | -464   | -6,781  | -14,543  |

| Single Stock Future Long(Short) Contract |        |        | Accumulated Long(Short) |         |         |          |
|------------------------------------------|--------|--------|-------------------------|---------|---------|----------|
|                                          | Long   | Short  | Net                     | 2 Days  | 1 Weeks | 1 Months |
| Foreign                                  | 2,274  | 4,220  | -1,946                  | -4,108  | -7,998  | -22,459  |
| Institution                              | 21,537 | 41,408 | -19,871                 | -34,177 | -14,555 | -176,832 |
| Retail                                   | 45,719 | 23,902 | 21,817                  | 38,285  | 22,553  | 199,291  |

ที่มา: สายงานวิจัย บล.เอเชีย พลัส

### Tracking Performance Single Stock Future



## Gold Online Futures

GOU25

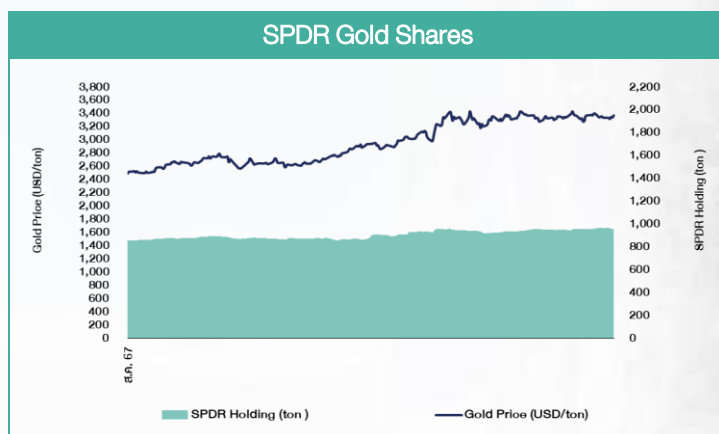
แนวรับ \$3307-\$3325

แนวต้าน \$3400-\$3425

- (+) ศุกร์ที่ผ่านมาพาวเวล ประธาน FED มีทิศทาง Dovish (แนวทางการนโยบายการเงินที่ผ่อนคลาย และเน้นการกระตุ้นเศรษฐกิจเป็นหลัก) ในการกล่าวสุนทรพจน์ที่เมืองแจ็กสัน โฮล รัฐไวโอมิง ยังคงกังวลต่ออัตราการว่างงานของสหรัฐฯ ที่ยังคงอยู่ในระดับต่ำ สะท้อนแนวโน้มเศรษฐกิจโดยรวมยังไม่ได้ ขณะที่ PCE เร่งตัวขึ้น อาจทำให้ FED จำเป็นต้องปรับเปลี่ยนจุดยืนด้านนโยบายการเงิน ซึ่งเป็นการส่งสัญญาณที่ชัดเจนมากกว่าครั้งก่อน ๆ ว่า พาวเวลกำลังพิจารณาปรับลดอัตราดอกเบี้ย
- (+) หลังการกล่าวสุนทรพจน์ของพาวเวล FED Watch Tool ให้น้ำหนักเกิน 90% (ล่าสุดอยู่ที่ 87%) ที่ FED จะปรับลดอัตราดอกเบี้ยในการประชุม ก.ย. นี้ 25 bps. ลงสู่ระดับ 4.25%
- หุ่นคืนศุกร์ที่ผ่านมาราคากองคำตลาด COMEX ปรับขึ้นถึง \$33 ส่งผลให้ราคากองคำมีรอบรอกทดสอบกรอบบนแนวต้านรายวันช่วง \$3400-\$3425/\$3430 หากทะลุได้ จะเป็นการยืนยันจบรอบพัก Sideways ในรอบสามเหลี่ยม และปิดความเสี่ยงในการเปลี่ยนกรอบเป็นอ่อนตัว และกลับขึ้นต่อตามรอบหลัก

### Tactic

- ต้นทุน Long \$3340 รอทำกำไร \$3420-\$3440 Cut หัก \$3300



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

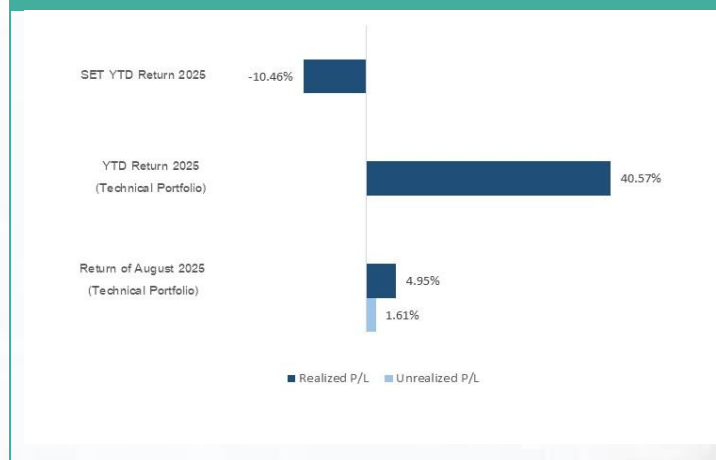


### ASPS Technical Portfolio

| Date                  | Stock  | Target Price | Cut Loss/ | Price Start | Price Close | Return % | Weight | Action                  |
|-----------------------|--------|--------------|-----------|-------------|-------------|----------|--------|-------------------------|
| TECHNICAL BUY SIGNAL  |        |              |           |             |             |          |        |                         |
| 25-Aug-25             | BH     | 185.50       | 176.00    | N.A         | 180.00      | N.A.     | 7.50%  | รับที่ 179-180 บาท      |
| 25-Aug-25             | BGRIM  | 12.60        | 11.60     | N.A         | 12.10       | N.A.     | 7.50%  | รับที่ 11.80-12.00 บาท  |
| 22-Aug-25             | CCET   | 6.40         | 5.90      | N.A         | 6.15        | N.A.     | 7.50%  | รับที่ 6.00-6.10 บาท    |
| 22-Aug-25             | ERW    | 2.64         | 2.46      | 2.52        | 2.54        | 0.79%    | 7.50%  | เบิ้ลสถานะที่ 2.52 บาท  |
| 22-Aug-25             | OSP    | 18.10        | 16.90     | 17.20       | 17.30       | 0.58%    | 7.50%  | เบิ้ลสถานะที่ 17.20 บาท |
| 22-Aug-25             | BANPU  | 4.96         | 4.68      | 4.74        | 4.84        | 2.11%    | 7.50%  | เบิ้ลสถานะที่ 4.74 บาท  |
| 21-Aug-25             | IVL    | 23.20        | 21.80     | N.A         | 22.80       | N.A.     | 7.50%  | รับที่ 22.00-22.30 บาท  |
| 21-Aug-25             | GUNKUL | 1.82         | 1.70      | 1.74        | 1.82        | 4.60%    | 7.50%  | เบิ้ลสถานะที่ 1.82 บาท  |
| 21-Aug-25             | BCPG   | 8.45         | 7.90      | 8.05        | 8.15        | 1.24%    | 7.50%  | เบิ้ลสถานะที่ 8.05 บาท  |
| 21-Aug-25             | SCGP   | 18.60        | 17.20     | 17.50       | 18.60       | 6.29%    | 7.50%  | เบิ้ลสถานะที่ 18.60 บาท |
| 20-Aug-25             | COM7   | 26.25        | 24.60     | N.A         | 25.50       | N.A.     | 7.50%  | รับที่ 24.80-25.25 บาท  |
| 20-Aug-25             | WHA    | 3.68         | 3.44      | 3.52        | 3.66        | 3.98%    | 7.50%  | เบิ้ลสถานะที่ 3.52 บาท  |
| 20-Aug-25             | CENTEL | 29.50        | 27.00     | 28.00       | 28.75       | 2.68%    | 7.50%  | เบิ้ลสถานะที่ 28.00 บาท |
| 20-Aug-25             | JMART  | 8.75         | 8.15      | 8.25        | 8.35        | 1.21%    | 7.50%  | เบิ้ลสถานะที่ 8.25 บาท  |
| 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         | -               | -                   | OC       | 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      | -         | -               | 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         | -               | -                   | PG       | 5         | -               | Yes                 | SKR      | -         | -               | Yes                 | TRP      | 5         | -               | -                   |
| APCS     | 4         | -               | Yes                 | CWT      | -         | -               | -                   | KCM      | -         | -               | -                   | PHG      | 3         | -               | -                   | SKY      | 3         | -               | -                   | TRT      | 4         | -               | Yes                 |
| APO      | -         | -               | -                   | D        | -         | -               | -                   | KDH      | -         | -               | -                   | PHOL     | 5         | A               | Yes                 | SLP      | -         | -               | -                   | TRU      | 3         | -               | Yes                 |
| APP      | -         | -               | -                   | DCC      | 5         | -               | Yes                 | KEX      | 5         | BBB             | -                   | PICO     | -         | -               | -                   | SM       | 5         | -               | Yes                 | TRUBB    | 5         | -               | -                   |
| APURE    | 4         | -               | -                   | DOON     | -         | -               | -                   | KGEN     | -         | -               | -                   | PIMO     | 5         | -               | Yes                 | SMART    | -         | -               | -                   | TRV      | 5         | -               | -                   |
| AQUA     | 5         | AA              | Yes                 | DD       | 5         | -               | -                   | KGI      | 4         | -               | Yes                 | PN       | 3         | -               | -                   | SM100    | -         | -               | -                   | TSC      | 5         | A               | Yes                 |
| ARIN     | 3         | -               | -                   | DELTA    | 5         | -               | Yes                 | KIAT     | 3         | -               | -                   | PJW      | 4         | A               | -                   | SMIT     | 3         | -               | Yes                 | TSE      | -         | -               | -                   |
| ARIP     | 4         | -               | -                   | DEMCO    | 5         | A               | Yes                 | KISS     | 3         | -               | -                   | PK       | -         | -               | Yes                 | SMPC     | 5         | AA              | Yes                 | TSI      | -         | -               | Yes                 |
| ARROW    | 4         | BBB             | -                   | DEXON    | 3         | -               | -                   | KJL      | 4         | -               | -                   | PL       | -         | -               | Yes                 | SMT      | 4         | -               | -                   | TSR      | -         | -               | -                   |
| AS       | -         | -               | Yes                 | DHOUSE   | -         | -               | -                   | KK       | 3         | -               | -                   | PLANB    | 5         | AA              | -                   | SNC      | 5         | A               | Yes                 | TSST     | 5         | -               | Yes                 |
| ASAP     | -         | -               | -                   | DIMET    | -         | -               | Yes                 | KKC      | -         | -               | -                   | PLANET   | -         | -               | Yes                 | SNIP     | 5         | -               | -                   | TSTH     | 5         | A               | Yes                 |
| ASEFA    | 3         | -               | -                   | DTTO     | 5         | -               | -                   | KKP      | 5         | BBB             | Yes                 | PLAT     | 5         | -               | Yes                 | SNP      | 5         | A               | Yes                 | TTA      | 5         | AA              | -                   |
| ASIA     | 3         | -               | -                   | DMT      | 5         | A               | Yes                 | KLNIQ    | -         | -               | -                   | PLE      | -         | -               | -                   | SO       | 5         | -               | -                   | TIB      | 5         | AA              | Yes                 |
| ASIAN    | 4         | -               | Yes                 | DOD      | 3         | -               | -                   | KOOL     | -         | -               | -                   | PLT      | -         | -               | -                   | SOLAR    | -         | -               | -                   | TTCL     | 5         | A               | Yes                 |
| ASIMAR   | 5         | -               | -                   | DOHOME   | 5         | -               | Yes                 | KSL      | 5         | BBB             | Yes                 | PLUS     | 5         | -               | -                   | SONIC    | 5         | -               | -                   | TTI      | -         | -               | -                   |
| ASK      | 5         | -               | Yes                 | DPAIN    | 3         | -               | -                   | KTB      | 5         | AAA             | Yes                 | PM       | 5         | A               | Yes                 | SORKON   | 3         | -               | Yes                 | TTT      | -         | -               | -                   |
| ASN      | 3         | -               | -                   | DRT      | 5         | AA              | Yes                 | KTC      | 5         | AAA             | Yes                 | PMC      | -         | -               | -                   | SPA      | -         | -               | -                   | TTW      | 5         | AA              | -                   |
| ASP      | 5         | -               | Yes                 | DTCENT   | 4         | -               | -                   | KTIS     | 4         | -               | -                   | PMTA     | -         | -               | -                   | SPACK    | -         | -               | Yes                 | TU       | 5         | -               | Yes                 |
| ASW      | 5         | A               | Yes                 | DTCI     | -         | -               | -                   | KTMS     | 5         | -               | -                   | POLY     | 4         | -               | -                   | SPALI    | 5         | AA              | -                   | TURTL    | 4         | -               | Yes                 |
| ATP30    | 4         | -               | -                   | DUSIT    | 5         | -               | Yes                 | KUMWEL   | 5         | A               | -                   | PORT     | 5         | -               | -                   | SPC      | 5         | -               | Yes                 | TVDH     | 5         | BBB             | Yes                 |
| AU       | -         | -               | -                   | DV8      | 3         | -               | -                   | KUN      | 4         | -               | -                   | PPM      | -         | -               | -                   | SPCG     | 4         | -               | -                   | TVH      | 4         | -               | -                   |
| AUCT     | 4         | -               | -                   | EA       | -         | -               | Yes                 | KWC      | 3         | -               | -                   | PPP      | 5         | A               | Yes                 | SPG      | 3         | -               | -                   | TVO      | 5         | AA              | Yes                 |
| AURA     | 5         | -               | -                   | EASON    | 3         | -               | -                   | KWI      | -         | -               | -                   | PPPM     | -         | -               | Yes                 | SPI      | 5         | A               | Yes                 | TVT      | 5         | -               | -                   |
| AWC      | 5         | AA              | Yes                 | EAST     | 5         | -               | -                   | KWM      | 5         | -               | -                   | PPS      | 5         | AA              | -                   | SPRC     | -         | -               | Yes                 | TW       | -         | -               | -                   |
| AYUD     | 4         | -               | Yes                 | EASTW    | 5         | AA              | -                   | KYE      | -         | -               | -                   | PQS      | 4         | -               | -                   | SPREME   | -         | -               | -                   | TWPC     | 5         | A               | Yes                 |
| B        | 5         | -               | Yes                 | ECF      | 5         | -               | Yes                 | L&E      | 4         | -               | Yes                 | PR9      | 5         | AAA             | Yes                 | SPVI     | 4         | -               | -                   | TWZ      | -         | -               | -                   |
| B52      | -         | -               | -                   | EFORL    | 3         | -               | -                   | LALIN    | 5         | -               | -                   | PRAKIT   | -         | -               | -                   | SQ       | -         | -               | -                   | TYCN     | -         | -               | -                   |
| BA       | 4         | BBB             | -                   | EGCO     | 5         | AA              | Yes                 | LANNA    | 5         | -               | Yes                 | PRAPAT   | 3         | -               | -                   | SR       | 5         | -               | -                   | UAC      | 5         | -               | -                   |
| BAFS     | 5         | AA              | Yes                 | EKH      | 3         | -               | -                   | LDC      | 3         | -               | -                   | PREB     | 4         | -               | Yes                 | SRICHA   | -         | -               | Yes                 | UBA      | 4         | -               | -                   |
| BAM      | 5         | AA              | Yes                 | EMC      | -         | -               | -                   | LEE      | -         | -               | -                   | PRECHA   | -         | -               | -                   | SRS      | -         | -               | -                   | UBS      | 5         | A               | -                   |
| BANPU    | 5         | AAA             | Yes                 | EP       | -         | -               | Yes                 | LEO      | 3         | -               | -                   | PRG      | 5         | -               | -                   | SSF      | 5         | -               | -                   | UBIS     | 5         | -               | Yes                 |
| BAY      | 5         | AAA             | Yes                 | EPG      | 5         | AA              | Yes                 | LH       | 5         | A               | Yes                 | PRI      | 3         | -               | -                   | SSP      | 5         | -               | Yes                 | UEC      | 3         | -               | Yes                 |
| BBGI     | 5         | AA              | Yes                 | ERW      | 5         | A               | Yes                 | LHFG     | 5         | BBB             | Yes                 | PRIME    | 5         | -               | -                   | SSSC     | 5         | BBB             | Yes                 | UKEM     | 5         | -               | Yes                 |
| BBIK     | 4         | -               | -                   | ESTAR    | 3         | -               | -                   | LHK      | 4         | -               | Yes                 | PRIN     | 3         | -               | -                   | SST      | 3         | -               | Yes                 | UMI      | -         | -               | -                   |
| BBL      | 4         | AA              | Yes                 | ETC      | 5         | AA              | Yes                 | LIT      | 5         | BBB             | -                   | PRINC    | -         | -               | Yes                 | STA      | 5         | AAA             | Yes                 | UMS      | -         | -               | -                   |
| BC       | 4         | -               | -                   | ETE      | 5         | -               | -                   | LOXLEY   | -         | -               | -                   | PRM      | 4         | -               | Yes                 | STANLY   | -         | -               | -                   | UNIQ     | -         | -               | -                   |
| BCH      | 5         | AA              | Yes                 | ETL      | 3         | -               | -                   | LPH      | -         | -               | -                   | PROEN    | 3         | -               | -                   | STC      | 3         | -               | -                   | UQBKH    | 3         | -               | -                   |
| BCP      | 5         | AAA             | Yes                 | EURO     | -         | -               | -                   | LPN      | 5         | -               | Yes                 | PROS     | 3         | -               | Yes                 | STECH    | -         | -               | -                   | UP       | 4         | -               | -                   |
| BCPG     | 5         | AA              | Yes                 | EVER     | 4         | -               |                     |          |           |                 |                     |          |           |                 |                     |          |           |                 |                     |          |           |                 |                     |