



# กลุ่มอุตสาหกรรมเทคโนโลยี

## + ความกังวลจากดอกเบี้ยอ่อนคลายลง

หลังจากสัปดาห์ก่อนราคาหุ้นกลุ่มเทคโนโลยี ในสหรัฐ ถูกกดดันจากความกังวลเรื่อง ที่ธนาคารกลางสหรัฐ (Federal Reserve-Fed) อาจจะไม่ลดอัตราดอกเบี้ย แต่ วนนี้ราคาหุ้นปรับขึ้นแรง นำโดย Broadcom (AVGO) และ Advanced Micro Devices (AMD) ที่ปรับขึ้นถึง 11% และ 6% ตามลำดับ จากปัจจัยบวก คือ

- 1) ตลาดกลับมามีความคาดหวังอีกครั้งว่า Fed จะลดอัตราดอกเบี้ย หลัง Christopher Waller (ผู้ว่าฯ Fed) และ John Williams (ประธาน Fed สาขา นิวยอร์ก) ชี้ว่าเศรษฐกิจและตลาดแรงงานอาจอ่อนตัวลง ทำให้มีโอกาสสูงที่ Fed จะลดดอกเบี้ยในรอบถัดไป (ส.ค. 68) ซึ่งช่วยกระตุ้นหุ้นกลุ่มเติบโต โดยเฉพาะหุ้นที่อ่อนไหวต่อดอกเบี้ย อย่างเช่น กลุ่มเทคโนโลยี
- 2) มีแรงซื้อหุ้นกลุ่ม AI และเซมิคอนดักเตอร์กลับ เพราะ
  - มีข่าวเชิงบวกเข้ามาหนุน เช่น Broadcom ที่เป็นผู้ผลิตชิปและโครงสร้างพื้นฐานให้แก่บริษัทคลาวด์รายใหญ่ (hyperscaler) เช่น Alphabet Inc. (Google) ที่เพิ่งเปิดตัวโมเดล AI ใหม่ และใช้ Tensor Processing Unit (TPU) ซึ่งเป็นชิปที่ Google ออกแบบเอง โดย Broadcom เป็นผู้ผลิตให้
  - มีการประเมินว่า hyperscaler จะใช้ CAPEX สูงขึ้นในปีหน้า ตลาดจึงมองว่า "กลุ่มผู้ผลิตชิป" รวมทั้ง Broadcom, AMD จะได้ประโยชน์

คำแนะนำ (อ้างอิงข้อมูลจาก Bloomberg)

AVGO: นักวิเคราะห์ส่วนใหญ่ จำนวน 55 ราย จาก 59 ราย แนะนำให้ "ซื้อ" มี ราคาเป้าหมายเฉลี่ย 404.59 USD หรือยังมี upside ราว 7%

AMD: นักวิเคราะห์ส่วนใหญ่ 53 ราย จาก 67 ราย แนะนำให้ "ซื้อ" มีราคา เป้าหมายเฉลี่ย 285.61 USD หรือยังมี upside ราว 33%

AVGO US



AVGO80



AMD US



AMD80



จัดทำโดย : ปิยะธิดา สนธิสมบัติ  
นักวิเคราะห์ปัจจัยพื้นฐานด้านหลักทรัพย์  
เลขทะเบียนนักวิเคราะห์: 018160

Broadcom Inc.

BROADCOM

Target Price  
(1 Year F)

404.59 USD

Ticker AVGO US

Current Price 377.96 USD

Analyst

Recommendation

55

BUY

4

HOLD

-

SELL

DR

AVGO80

Current Price 2.44 บาท

Source By : Bloomberg Consensus

Advanced Micro Devices

AMD

Target Price  
(1 Year F)

285.61 USD

Ticker AMD US

Current Price 215.05 USD

Analyst

Recommendation

53

BUY

13

HOLD

1

SELL

DR

AMD80

Current Price 1.40 บาท

Source By : Bloomberg Consensus

มุมมองเทคนิค : AVGO80 / Uptrend

แนวรับ 2.12 บาท

แนวต้าน 2.70 บาท

มุมมองเทคนิค : AMD80 / Sideways Up

แนวรับ 1.24 บาท

แนวต้าน 1.53 บาท

## SET ESG Ratings

ระดับคะแนนรวม 90-100 = AAA

ระดับคะแนนรวม 80-89 = AA

ระดับคะแนนรวม 65-79 = A

ระดับคะแนนรวม 50-64 = BBB

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

## การกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียน (CGR)

ระดับคะแนน 5 (90-100) : ดีเลิศ

ระดับคะแนน 4 (80-89) : ดีมาก

ระดับคะแนน 3 (70-79) : ดี

ไม่ปรากฏชื่อในรายงาน CGR : -

การสำรวจและให้คะแนนของ CGR จะพิจารณาจากข้อมูลของบริษัทจดทะเบียนเปิดเผยต่อสาธารณะ เช่น รายงานประจำปี แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี ที่นำส่งสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต. หนังสือนัดประชุมและรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น ข้อมูลเกี่ยวกับบริษัทที่เผยแพร่ผ่านตลาดหลักทรัพย์ฯ และสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต. 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.ต. 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 | Security | CG Report | SET ESG Ratings | CAC Anti-Corruption | Security | CG Report | SET ESG Ratings | CAC Anti-Corruption |
|----------|-----------|-----------------|---------------------|----------|-----------|-----------------|---------------------|----------|-----------|-----------------|---------------------|----------|-----------|-----------------|---------------------|----------|-----------|-----------------|---------------------|----------|-----------|-----------------|---------------------|----------|-----------|-----------------|---------------------|----------|-----------|-----------------|---------------------|
| 2S       | 4         |                 | Yes                 | CBG      | 5         | AA              | Yes                 | GTB      | 5         |                 |                     | MEB      | 5         |                 |                     | PSH      | 5         | AA              | Yes                 | SSRT     | 5         | AAA             | Yes                 | TVO      | 5         | AAA             |                     |          | 5         | AAA             | Yes                 |
| 3B8IF    | -         |                 |                     | CCET     | -         | -               |                     | GTV      | -         | -               |                     | MEDEZE   | 3         | -               |                     | PSL      | 5         | AA              | Yes                 | STA      | 5         | AAA             | Yes                 | TVT      | 4         | -               |                     |          | 4         | -               |                     |
| 88TH     | -         |                 |                     | CCP      | -         | -               |                     | GULF     | 5         | AAA             |                     | MEGA     | 5         | A               | Yes                 | PSP      | 5         |                 |                     | STANLY   | 3         | -               |                     | TWP      | -         | -               |                     |          | -         |                 |                     |
| A        | -         |                 |                     | CEN      | 3         | -               | Yes                 | GUNKUL   | 5         | AA              | Yes                 | MENA     | 3         | -               | Yes                 | PSTC     | 4         | -               | Yes                 | STARM    | 5         | -               | Yes                 | TWPC     | 5         | A               |                     | Yes      |           | Yes             |                     |
| A5       | 4         |                 |                     | CEITEL   | 5         | AAA             | Yes                 | GVREIT   | 5         |                 |                     | META     | 4         | -               | Yes                 | PT       | 4         | -               | Yes                 | STC      | 3         | -               |                     | TWZ      | -         | -               |                     |          | -         |                 |                     |
| AAI      | 5         |                 | Yes                 | CEYT     | -         | -               |                     | GYT      | 3         | -               |                     | METRO    | 4         | -               |                     | PTC      | -         | -               |                     | STECH    | 5         | -               |                     | TYCN     | 5         | -               |                     |          | -         |                 |                     |
| AAV      | 5         |                 |                     | CFARM    | 4         | -               |                     | HANA     | 5         | AA              | Yes                 | MFC      | 5         | A               | Yes                 | PTCH     | 3         | -               | Yes                 | STECON   | 5         | AA              |                     | UAC      | 5         | A               |                     |          | 5         | A               |                     |
| ABM      | 4         | -               |                     | CFRESH   | 5         | A               | Yes                 | HANN     | -         | -               |                     | MFEF     | 5         | AAA             | Yes                 | PTG      | 5         | -               | Yes                 | STELLA   | -         | -               |                     | UBA      | 4         | -               |                     |          | 4         | -               |                     |
| ACAP     | -         | -               |                     | CGD      | -         | -               |                     | HARN     | 5         | A               | Yes                 | MG       | 5         | -               |                     | PTL      | -         | -               |                     | STGT     | 5         | AAA             | Yes                 | UBE      | 5         | A               |                     | Yes      |           | Yes             |                     |
| ACC      | -         |                 |                     | CGH      | 5         | -               | Yes                 | HEALTH   | -         | -               | Yes                 | MGI      | -         | -               |                     | PTT      | 5         | AAA             | Yes                 | STI      | 5         | -               |                     | UBIS     | 5         | -               |                     |          | 5         | -               |                     |
| ACE      | 5         | AAA             | Yes                 | CH       | 4         | -               |                     | HEALG    | 5         | AA              | Yes                 | MGT      | -         | -               |                     | PTTEP    | 4         | -               | Yes                 | STOWER   | 5         | AA              | Yes                 | UEC      | 5         | -               |                     |          | 5         | -               |                     |
| ACG      | 4         | -               |                     | CHAO     | 3         | -               |                     | HFT      | -         | -               |                     | MICRO    | 4         | BBB             |                     | PTTGC    | 5         | AAA             | Yes                 | STP      | -         | -               |                     | UKEM     | 3         | -               |                     | Yes      |           | Yes             |                     |
| ADB      | 5         | AA              | Yes                 | CHARAN   | 3*        | -               |                     | HL       | -         | -               |                     | MIDA     | -         | -               |                     | PYLON    | 3         | -               | Yes                 | STPI     | 3         | -               |                     | UMI      | -         | -               |                     |          | -         |                 |                     |
| ADD      | 4         | -               |                     | CHASE    | 5         | A               | Yes                 | HMPRO    | 5         | AA              | Yes                 | MIL      | -         | -               |                     | Q-CON    | 5         | BBB             |                     | STX      | 3         | -               |                     | UMS      | -         | -               |                     |          | -         |                 |                     |
| ADVANC   | 5         | AA              | Yes                 | CHAYO    | 3         | -               |                     | HPF      | -         | -               |                     | MILL     | 3*        | -               |                     | QH       | 5         | -               | Yes                 | SUC      | 5         | -               |                     | UNIQ     | -         | -               |                     |          | -         |                 |                     |
| ADVICE   | 4         | -               |                     | CHCWA    | 5         | -               | Yes                 | HPT      | 5         | -               |                     | MINIT    | 5         | AA              | Yes                 | QHREIT   | -         | -               |                     | SUN      | 5         | BBB             |                     | UTP      | -         | -               |                     |          | -         |                 |                     |
| AE       | 4         | -               | Yes                 | CHC      | 5         | -               |                     | HTC      | 5         | AA              | Yes                 | MIPF     | -         | -               |                     | QHRRREIT | -         | -               |                     | SUPER    | 4         | -               |                     | UP       | 5         | -               |                     |          | 5         | -               |                     |
| AEONTS   | 5         | -               |                     | CHIC     | 3         | -               |                     | HTECH    | -         | -               |                     | MITSI    | 3         | -               |                     | QHOP     | -         | -               |                     | SUPEREIF | -         | -               |                     | UPF      | 5         | BBB             |                     | Yes      |           | Yes             |                     |
| AF       | 5         | -               | Yes                 | CHO      | -         | -               |                     | HUMAN    | 4         | -               |                     | MJD      | -         | -               |                     | QLT      | 4         | BBB             | Yes                 | SUSCO    | 5         | -               | Yes                 | UPOIC    | 5         | BBB             |                     |          | 5         | BBB             |                     |
| AFC      | -         | -               |                     | CHOTI    | 3         | -               | Yes                 | HYDRO    | -         | -               |                     | MJLF     | -         | -               |                     | QTC      | 5         | AA              | Yes                 | SUTHA    | 5         | AA              |                     | UREKA    | 4         | -               |                     |          | 4         | -               |                     |
| AGE      | 5         | -               |                     | CHOW     | 5         | -               | Yes                 | HYDROGE  | -         | -               |                     | MK       | 3         | -               |                     | QTCG     | 5         | -               |                     | SVI      | 4*        | -               | Yes                 | UTP      | -         | -               |                     |          | -         |                 |                     |
| AH       | 4*        | -               | Yes                 | CI       | 3         | -               |                     | HY       | 5         | -               |                     | ML       | -         | -               |                     | RABBIT   | 5         | -               | Yes                 | SVDOA    | 5         | AA              | Yes                 | UV       | 5         | -               |                     | Yes      |           | Yes             |                     |
| AHC      | 3         | -               |                     | CIG      | 4         | -               |                     | ICC      | 5         | -               | Yes                 | MLT      | -         | -               |                     | RAM      | 3         | -               |                     | SVR      | 3         | -               |                     | UVAN     | -         | -               |                     |          | -         |                 |                     |
| AI       | -         | -               |                     | CMBT     | 5         | -               | Yes                 | ICHI     | 5         | A               | Yes                 | MMT2     | -         | -               |                     | RATCH    | 5         | AAA             | Yes                 | SVT      | 3         | -               | Yes                 | VARO     | 3         | -               |                     |          | 3         | -               |                     |
| AIE      | 3         | -               | Yes                 | CITY     | 3         | -               |                     | ICN      | 4         | -               | Yes                 | MNR      | -         | -               |                     | RBF      | 5         | A               | Yes                 | SWC      | 4         | -               |                     | VCOM     | 4         | -               |                     | Yes      |           | Yes             |                     |
| AMCIG    | -         | -               |                     | CIVIL    | 5         | -               |                     | IFS      | 4         | -               | Yes                 | MODERN   | 5         | A               | Yes                 | RCL      | 4         | -               |                     | SYMC     | 5         | BBB             | Yes                 | VGI      | 5         | AA              |                     | Yes      |           | Yes             |                     |
| AMIRT    | -         | -               |                     | CK       | 5         | AA              |                     | IK       | -         | -               |                     | MONO     | 5         | -               | Yes                 | READY    | 4         | -               |                     | SYNEX    | 5         | AA              | Yes                 | VBHA     | 5         | BBB             |                     | Yes      |           | Yes             |                     |
| AIR      | 5         | -               | Yes                 | CKP      | 5         | AAA             | Yes                 | ILG      | -         | -               |                     | MOONG    | 5         | A               | Yes                 | RICHY    | -         | -               |                     | SYNTEC   | 5         | -               | Yes                 | VHI      | 5         | A               |                     | Yes      |           | Yes             |                     |
| AIT      | 4         | -               |                     | CM       | 4         | A               | Yes                 | III      | 5         | AA              | Yes                 | MORE     | -         | -               |                     | RIH      | 3         | -               |                     | TACC     | 5         | -               |                     | VL       | 3         | -               |                     |          | 3         | -               |                     |
| AJ       | 5         | AAA             | Yes                 | CMAN     | 4         | -               |                     | ILINK    | 5         | A               | Yes                 | MOSHI    | 5         | A               | Yes                 | RML      | 3         | -               | Yes                 | TAE      | 4         | -               | Yes                 | VNG      | 5         | -               |                     | Yes      |           | Yes             |                     |
| AJA      | -         | -               |                     | CMC      | 5         | -               | Yes                 | ILM      | 5         | AA              | Yes                 | MOTHER   | -         | -               |                     | ROCK     | 3         | -               |                     | TAKUNI   | 3         | -               | Yes                 | VPO      | -         | -               |                     |          | -         |                 |                     |
| AKP      | 5         | AA              | Yes                 | CMH      | 4*        | -               |                     | IMH      | 3         | -               |                     | MPT      | -         | -               |                     | ROCTEC   | 5         | -               |                     | TAN      | 5         | -               |                     | VRANDA   | -         | -               |                     |          | -         |                 |                     |
| AKR      | 5         | BBB             |                     | CMR      | -         | -               |                     | IMPACT   | -         | -               |                     | MPJ      | 3         | -               |                     | ROH      | -         | -               |                     | TAPAC    | -         | -               |                     | VS       | 4         | -               |                     |          | 4         | -               |                     |
| AKS      | -         | -               |                     | CNT      | 5         | -               |                     | IND      | 5         | -               |                     | MSC      | 5         | A               | Yes                 | ROJNA    | -         | -               |                     | TASCO    | 5         | AA              | Yes                 | WACOAL   | 5         | A               |                     | Yes      |           | Yes             |                     |
| ALLA     | 5         | A               |                     | COCOCO   | 4         | -               |                     | INET     | 5         | -               | Yes                 | MST      | 5         | -               | Yes                 | RP       | -         | -               |                     | TATG     | 3         | -               |                     | WARRIX   | 4         | -               |                     |          | 4         | -               |                     |
| ALLY     | -         | -               |                     | COLOR    | 5         | A               |                     | INETREIT | -         | -               |                     | M-STOR   | -         | -               |                     | RPC      | 3         | -               |                     | TBN      | 5         | -               | Yes                 | WAVE     | 4*        | -               |                     |          | 4         | -               |                     |
| ALPHA    | -         | -               |                     | COMT     | 5         | AA              | Yes                 | INERS    | -         | -               |                     | MTC      | 5         | AAA             | Yes                 | RPH      | -         | -               |                     | TC       | 5         | -               |                     | WELL     | -         | -               |                     |          | -         |                 |                     |
| ALPHAX   | -         | -               |                     | COMAN    | 4*        | -               |                     | INOX     | -         | -               | Yes                 | MTI      | 5         | AA              | Yes                 | RS       | 5         | -               | Yes                 | TCAP     | 5         | AA              | Yes                 | WFX      | 3         | -               |                     |          | 3         | -               |                     |
| ALT      | 5         | -               |                     | CPALL    | 5         | AAA             | Yes                 | INSET    | 5         | BBB             |                     | MTW      | -         | -               |                     | RSP      | -         | -               |                     | TCC      | -         | -               |                     | WGE      | 5         | -               |                     |          | 5         | -               |                     |
| ALUOON   | 4         | -               |                     | CPANEL   | -         | -               |                     | INSURE   | 5         | -               | Yes                 | MUD      | -         | -               |                     | RT       | 5         | -               |                     | TCJ      | -         | -               |                     | WHA      | 5         | AAA             |                     | Yes      |           | Yes             |                     |
| AMA      | 5         | -               | Yes                 | CPAXT    | 5         | AA*             |                     | IP       | 5         | -               |                     | MVP      | 4*        | -               |                     | RWI      | -         | -               | Yes                 | TCMC     | -         | -               |                     | WHABT    | -         | -               |                     |          | -         |                 |                     |
| AMANAH   | 3         | -               | Yes                 | CPH      | 5         | AAA             | Yes                 | IPC      | 5         | A               |                     | NAT      | -         | -               |                     | RS       | 5         | AA              | Yes                 | TCOAT    | -         | -               |                     | WHAR     | -         | -               |                     |          | -         |                 |                     |
| AMARC    | -         | -               |                     | CPH      | -         | -               |                     | RCP      | 3         | -               |                     | NAT      | -         | -               |                     | SBJ      | 5         | AA              | Yes                 | TEAM     | -         | -               |                     | WHART    | -         | -               |                     |          | -         |                 |                     |
| AMARIN   | 5         | AA              | Yes                 | CPI      | 4         | -               |                     | ROYAL    | -         | -               |                     | NATION   | 3         | -               | Yes                 | S11      | -         | -               |                     | TEAMG    | 5         | -               |                     | WHAUP    | 5         | AAA             |                     | Yes      |           | Yes             |                     |
| AMATAR   | 5         | AA              | Yes                 | CPL      | 5         | -               | Yes                 | IRPC     | 5         | -               | Yes                 | NC       | 4         | -               |                     | SA       | 5         | -               | Yes                 | TEGH     | 5         | AAA             | Yes                 | WICE     | 5         | AA              |                     | Yes      |           | Yes             |                     |
| AMATAV   | 5         | AA              | Yes                 | CPN      | 5         | AAA             | Yes                 | ISSARA   | -         | -               |                     | NCAP     | 3         | -               | Yes                 | SAAM     | 5         | -               | Yes                 | TEKA     | 5         | -               |                     | WIK      | 3         | -               |                     | Yes      |           | Yes             |                     |
| AMC      | 4         | -               |                     | CPNCS    | -         | -               |                     | IT       | 5         | A               |                     | NCH      | 4         | -               |                     | SABINA   | 5         | AAA             | Yes                 | TERA     | -         | -               |                     | WIN      | 4         | -               |                     |          | 4         | -               |                     |
| AMR      | 3         | -               |                     | CPREIT   | -         | -               |                     | ITC      | 5         | -               | Yes                 | NCI      | 4         | -               |                     | SAF      | -         | -               |                     | THFF     | -         | -               |                     | WINN     | -         | -               |                     |          | -         |                 |                     |
| ANAN     | 4         | -               |                     | CPR      | -         | -               |                     | ITD      | -         | -               |                     | NCP      | -         | -               |                     | SAFE     | 3         | -               |                     | TFG      | 5         | AA              | Yes                 | WINMED   | 5         | -               |                     |          | 5         | -               |                     |
| ANI      | 3         | -               |                     | CPT      | -         | -               |                     | ITEL     | 5         | A               | Yes                 | NDR      | 4         | -               |                     | SAK      | 5         | A               | Yes                 | TFI      | 3         | -               | Yes                 | WINNER   | 5         | -               |                     |          | 5         | -               |                     |
| AOT      | 5         | A               |                     | OPTREIT  | -         | -               |                     | ITNS     | 3         | -               |                     | NEO      | 4         | -               |                     | SALÉE    | 3         | -               |                     | TFM      | 4         | -               |                     | WORK     | 3         | -               |                     |          | 3         | -               |                     |
| APO      | 5         | AA              | Yes                 | CPW      | 5         | -               | Yes                 | ITTHI    | 5         | -               |                     | NEP      | 5         | -               | Yes                 | SAM      | -         | -               |                     | TFMAMA   | 5         | AAA             | Yes                 | WP       | 5         | -               |                     |          | 5         | -               |                     |
| APCO     | 4         | -               |                     | CRANE    | 5         | -               |                     | ITV      | 5         | -               | Yes                 | NER      | 5         | A               | Yes                 | SAMART   | -         | -               |                     | TGE      | 5         | -               |                     | WPH      | 5         | -               |                     | Yes      |           | Yes             |                     |
| APCS     | 4         | -               | Yes                 | CRC      | 5         | AA              | Yes                 | IVL      | 5         | AAA             | Yes                 | NETBAY   | -         | -               |                     | SAMCO    | 4         | -               |                     | TGH      | 5         | AA              | Yes                 | WSOL     | -         | -               |                     |          | -         |                 |                     |
| APO      | -         | -               |                     | CRD      | 4         | -               |                     | J        | 5         | -               |                     | NEW      | -         | -               |                     | SAMTEL   | 5         | -               |                     | TGPRO    | -         | -               |                     | XBIO     | -         | -               |                     |          | -         |                 |                     |
| APP      | -         | -               |                     | CREDIT   | 5         | -               | Yes                 | JAK      | -         | -               |                     | NEWS     | -         | -               |                     | SANKO    | 4         | -               |                     | TH       | -         | -               |                     | XD       | 4         | A               |                     | Yes      |           | Yes             |                     |
| APURE    | 3         | -               |                     | CSC      | 4         | -               |                     | JAS      | 5         | -               | Yes                 | NEX      | 3         | -               |                     | SAPPE    | 4         | A               | Yes                 | THAI     | -         | -               |                     | XPG      | 4         | -               |                     |          | 4         | -               |                     |
| AQUA     | -         | -               |                     | CSP      | 3         | -               |                     | JCK      | 3         | -               |                     | NFC      | -         | -               |                     | SAT      | 5         | AA              | Yes                 | THANA    | 5         | BBB             | Yes                 | YJZ      | 4         | -               |                     |          | 4         | -               |                     |
| ARN      | 3         | -               |                     | CSR      | -         | -               |                     | JCKH     | -         | -               |                     | NKI      | 5         | -               | Yes                 | SAUCE    | -         | -               |                     | THANI    | 5         | AA              | Yes                 | YGG      | -         | -               |                     |          | -         |                 |                     |
| ARP      | 5         | -               |                     | CSS      | 3         | -               |                     | JCT      | -         | -               |                     | NKT      | -         | -               |                     | SAV      | 5         | -               |                     | THCOM    | 5         | AAA             | Yes                 | YONG     | -         | -               |                     |          | -         |                 |                     |
| ARROW    | 3         | -               |                     | CTARF    | -         | -               |                     | JDF      | 4         | -               |                     | NL       | 4         | -               |                     | SAWAD    | 5         | AA              |                     | THE      | -         | -               |                     | YUASA    | 3         | -               |                     | Yes      |           | Yes             |                     |
| AS       | -         | -               | Yes                 | CTAW     | -         | -               |                     | JKN      | -         | -               |                     | NNCL     | -         | -               |                     | SAWANG   | -         | -               |                     | THG      | 3         | -               |                     | ZAA      | 3         | -               |                     |          | 3         | -               |                     |
| ASAP     | -         | -               |                     | CV       | -         | -               | Yes                 | JASPT    | 5         | A               | Yes                 | NOBLE    | 5         | AAA             | Yes                 | SC       | 5         | AA              | Yes                 | THIP     | 5         | A               | Yes                 | ZEN      | 5         | AA              |                     | Yes      |           | Yes             |                     |
| ASEFA    | -         | -               |                     | D        | 3         | -               |                     | MT       | 5         | BBB             |                     | NOVA     | 5         | -               |                     | SCAP     | 5         | -               |                     | THMLU    | 3         | -               |                     | ZGA      | 4         | -               |                     | Yes      |           | Yes             |                     |
| ASIA     | 3         | -               |                     | D        | -         | -               |                     | JPARK    | 4         | -               |                     | NPK      | 3         | -               |                     | SCB      | 5         | AA              |                     | THRE     | 5         | -               |                     |          | -         | -               |                     |          | -         |                 |                     |
| ASIAN    | 5         | -               | Yes                 | DCC      | 5         | -               | Yes                 | JR       | -         | -               | Yes                 | NRF      | 5*        | -               | Yes                 | SCC      | 5         | AAA             | Yes                 | THREL    | 5         | A               | Yes                 |          | -         | -               |                     |          | -         |                 |                     |
| ASMAR    | 5         | -               |                     | DDON     | -         | -               |                     | JSP      | 4         | -               |                     | NSL      | 4         | -               |                     | SCCC     | 5         | AA              | Yes                 | TIDLO    | 4*        | -               |                     |          | -         | -               |                     |          | -         |                 |                     |
| ASK      | 5         | A               |                     | DDO      | 5         | -               |                     | JTS      | 5         | -               | Yes                 | NTSC     | 4         | -               |                     | SCG      | 5         | AA              | Yes                 | TIFI     | -         | -               |                     |          | -         | -               |                     |          | -         |                 |                     |
| ASIN     | 3         | -               |                     | DELTA    | 5         | A               | Yes                 | DELTA    | 5         | -               |                     | NTV      | 4         | -               |                     | SCGD     | 4         | -               |                     | TIGER    | -         | -               |                     |          | -         | -               |                     |          | -         |                 |                     |
| ASP      | 5         | -               | Yes                 | DEMCO    |           |                 |                     |          |           |                 |                     |          |           |                 |                     |          |           |                 |                     |          |           |                 |                     |          |           |                 |                     |          |           |                 |                     |