



ราคากำหนดยังมีแรงหนุนจากสภาวะสงคราม และคลื่นความร้อนในเอเชีย

Event Snapshot

- ราคากำหนดอ้างอิง Barlow Jonker Index (BJI) ล่าสุด ณ วันที่ 20 มิ.ย. 2568 เท่ากับ 109.19 เหรียญฯ/ตัน ปรับตัวเพิ่มขึ้น 4.44 เหรียญฯ/ตัน (+4.24%wow) โดยค่าเฉลี่ยนับตั้งแต่ต้นปี 2568 ถึงปัจจุบันอยู่ที่ 102.50 เหรียญฯต่อตัน (-24.98%yoy)
- หุ้นกลุ่มกำหนดในภูมิภาคเอเชียลดลง 2.26%wow โดยตลาดหุ้นจีน -0.08%wow, ออสเตรเลีย -1.85%wow, อินโดนีเซีย -4.30%wow, อินเดีย -0.55%wow, และไทย -2.91%wow ทั้งนี้หุ้น BANPU -4.55%wow และ LANNA -1.27%wow

Impact Insight

- ราคากำหนดเอเชียสัปดาห์ล่าสุด ปรับตัวเพิ่มขึ้นต่อเนื่องตามทิศทางราคาพลังงานในโลก จากแรงหนุนของสภาวะสงครามระหว่างอิสราเอลและอิหร่านที่ทวีความรุนแรง ส่งผลให้มีความกังวลด้าน supply พลังงานจะออกสู่ตลาดได้อย่างจำกัด
- รวมถึงความต้องการใช้ไฟฟ้าในภูมิภาคเอเชียปรับตัวเพิ่มขึ้น จากคลื่นความร้อนในประเทศญี่ปุ่น และเกาหลีใต้ ส่งผลให้อุตสาหกรรมในหลายพื้นที่แตะ 38 องศาเซลเซียส ประกอบกับประเทศจีนยังเร่งเติมสต็อกเพื่อรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นในช่วงฤดูร้อน และนโยบายสนับสนุนกำหนดเพื่อความมั่นคงทางพลังงานในประเทศ
- นอกจากนี้การผลิตกำหนดในแหล่งผลิตหลักของจีนยังอยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากยังอยู่ในช่วงการตรวจสอบความปลอดภัยของเหมืองประจำปีในช่วงเดือนมิ.ย.

Execution

- ฝ่ายวิจัยให้คำแนะนำกลุ่มกำหนด น้อยกว่าตลาด (Underperform) เนื่องจากช่วงสั้นๆ ยังไม่มีปัจจัยบวกหนุนขับเคลื่อนใหม่ๆ อีกทั้งความต้องการใช้กำหนดมีแนวโน้มลดลงหลังผ่านพ้นช่วงฤดูหนาวของจีนมาแล้ว รวมถึงความกังวลด้านการปรับเพิ่มภาษีสินค้านำเข้าจากหลายประเทศ ส่งผลให้ความต้องการกำหนดนำเข้าลดลง
- นอกจากนี้ มุมมองในระยะยาว คาดความต้องการใช้กำหนดโดยรวมจะค่อยๆ ปรับตัวลดลง จากการปรับตัวในหลายๆ ประเทศทั่วโลก ที่นโยบายลดการใช้กำหนดเป็นข้อพึง และให้น้ำหนักในด้านสิ่งแวดล้อมมากยิ่งขึ้น
- สำหรับ BANPU (Underperform: FV@B6.0) แนะนำเพียง trading ช่วงสั้นตามทิศทาง การปรับตัวของราคากำหนดเท่านั้น

COAL

Underperform

ดัชนีตลาด (จุด)

1,067.63

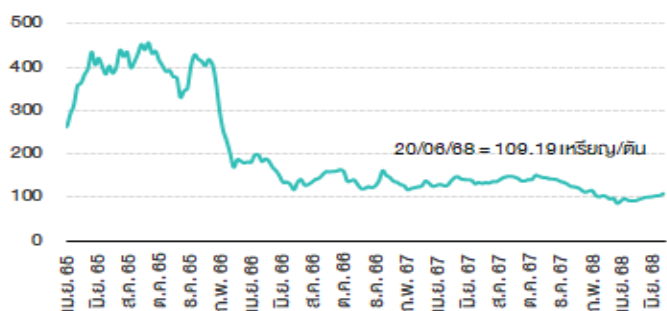
ดัชนีกลุ่ม (จุด)

14,453.06

ประมาณการตัวเลขสำคัญทางการเงิน

สิ้นสุด 31 ธ.ค.	2565	2566	2567	2568F	2569F
รายได้ (ล้านบาท)	5,803,089	4,717,548	4,732,986	5,186,103	5,557,222
กำไรสุทธิ (ล้านบาท)	320,824	317,353	317,012	316,272	300,655
Norm profit (บาท)	392,801	322,234	317,679	316,272	300,655
EPS (บาท)	1,734	1,716	1,714	1,710	1,625
BVS (บาท)	12,616	13,193	13,613	14,779	13,837
PER (x)	8.33	8.42	8.43	8.45	8.89
PBV (x)	1.15	1.10	1.06	0.98	1.04
EV (ล้านบาท)	3,973,182	3,991,870	3,907,124	4,802,365	3,994,143
ROE (%)	13.7%	13.0%	12.6%	11.6%	11.7%
ROA (%)	4.9%	5.0%	5.0%	4.6%	4.5%

ดัชนีราคาถ่านหิน BJI



ที่มา : BANPU

ราคาถ่านหินเอเชียย้อนหลังรายไตรมาส

ไตรมาส	2564	2565	2566	2567	2568
1Q	88.70	275.38	251.62	128.47	105.45
2Q	106.75	371.24	160.44	136.93	99.31
3Q	162.93	426.42	149.21	141.44	
4Q	193.35	387.91	135.69	139.71	
ค่าเฉลี่ย	138.90	371.45	174.24	136.64	102.50

ที่มา : BANPU

แนวโน้มราคาถ่านหิน API4 และ NEWC ในปี 2568

Index (USD/MT)	Tenure (Years)	2025-04-13	2025-04-16	2025-04-17	2025-04-18	2025-04-19
API4 - 0.5/ton	Q225	91.25	90.25	91.47	93.92	91.22
API4 - 0.5/ton	Q225	92.05	91.70	94.95	94.85	91.20
API4 - 0.5/ton	Q425	95.60	96.20	97.70	97.70	96.10
API4 - 0.5/ton	C425	93.81	94.29	95.63	95.35	91.89
API4 - 0.5/ton	C425	102.45	103.30	104.80	104.70	100.10
NEWC - 0.5/ton	Q225	105.00	105.25	106.25	106.25	106.25
NEWC - 0.5/ton	Q225	112.00	110.50	112.75	113.00	112.75
NEWC - 0.5/ton	Q425	118.25	119.50	118.25	118.00	119.00
NEWC - 0.5/ton	C425	113.88	112.32	114.10	114.10	114.93
NEWC - 0.5/ton	C425	123.88	123.00	124.75	124.00	123.00

ที่มา : BANPU

แนวโน้มราคาสินค้าโภคภัณฑ์ ในปี 2568

Gasoil - 0.5/ton	Q225	86.37	87.79	91.10	94.90	88.85
Gasoil - 0.5/ton	Q225	88.82	91.32	90.97	90.97	93.84
Gasoil - 0.5/ton	Q425	87.22	89.14	90.25	90.25	91.17
Gasoil - 0.5/ton	C425	87.79	89.89	90.68	92.12	91.98
Gasoil - 0.5/ton	C425	85.77	86.96	89.61	87.64	87.98
Brent - 0.5/ton	Prompt month	74.23	73.23	76.41	76.70	78.85
Natural Gas - 0.5/ton	Prompt month	3.58	3.75	3.85	3.99	
Natural Gas - 0.5/ton	Spot	2.85	2.89	2.89	3.40	

ที่มา : BANPU

สรุปคำแนะนำหุ้นกลุ่มถ่านหิน

Company	REC/BK Rating	ราคา ปัจจุบัน	ราคา เป้าหมาย	Upside (%)	PSY 2568F	PER 2568F	PER 2568F	PER 2568F
Hong Kong								
CHINA SINETHAU	4.00	34.4	32.9	-4.1%	1.4	1.4	12.2	12.5
CHINA COAL ENE-H	3.83	9.0	8.5	-6.1%	8.7	8.6	7.1	6.8
YANCHOU COAL-H	3.33	1.0	0.4	-7.0%	8.9	8.9	6.4	5.8
CHINA								
CHINA SINETHAU-A	4.30	39.4	38.3	-3.0%	1.8	1.8	10.0	10.0
CHINA COAL ENE-A	4.25	11.0	11.6	5.7%	8.9	8.9	9.1	8.9
YANCHOU COAL-A	4.05	12.2	11.9	-2.7%	1.4	1.3	18.9	10.0
INDONESIA								
ADARO ENERGY TBK	3.97	1,950.0	2,440.9	25.7%	8.4	8.4	5.4	8.1
TAMBANG BATUBARA	3.85	2,350.0	2,570.0	10.0%	1.5	1.4	9.0	9.1
INDO TAMBANGRAYA	3.76	22,375.8	28,043.6	26.4%	8.9	8.8	5.6	8.8
HARUM ENERGY	4.30	838.0	1,125.7	35.8%	8.7	8.7	12.6	3.9
INDIA								
COAL INDIA LTD	4.21	308.1	442.3	43.7%	2.0	1.7	6.9	6.6
THAILAND								
BANPU PUB CO LTD	Underperform	4.2	6.8	61.5%	8.3	8.2	11.1	8.6
LANPAA RESOURCES	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
AVERAGE					5.1	5.0	8.6	8.5

ที่มา : สายงานวิจัย บล.เอเชีย พลัส

การเปลี่ยนแปลงราคาหุ้นกลุ่มถ่านหินในภูมิภาค

Name	Price Performance (%)					EPS		EPS Growth		PER(X)		PBV(X)		ROAPE(X)		MTA
	1E	3M	6M	1Y	3Y	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	(%)
HONG KONG																
CHINA SINETHAU COA	100%	472%	231%	835%	223%	889%	889%	234	232	-21%	12.9	12.47	1.91	1.93	11.6%	11.9%
CHINA COAL ENERGY COA	100%	267%	120%	554%	-132%	438%	511%	1.18	1.21	10%	7.87	8.32	3.74	3.88	16.2%	16.2%
YANCHOU COAL HONG COA	638%	170%	1520%	1049%	1274%	739%	739%	1.12	1.22	82%	8.38	5.94	1.00	0.83	12.8%	12.9%
CHINA																
CHINA SINETHAU COA-A	811%	648%	118%	770%	423%	475%	450%	2.01	2.03	61%	14.88	14.88	1.00	1.00	15.4%	15.9%
CHINA COAL ENERGY COA-A	148%	539%	139%	754%	101%	529%	573%	1.20	1.21	23%	8.11	8.97	3.88	3.83	8.7%	8.7%
YANCHOU COAL HONG COA-A	888%	688%	688%	1038%	1038%	639%	527%	1.12	1.21	63%	10.87	10.94	1.58	1.51	22.8%	12.9%
INDONESIA																
ADARO ENERGY TBK	100%	677%	1138%	132%	1214%	800%	800%	196.03	228.38	167%	8.44	8.12	9.42	8.38	7.2%	8.0%
INDO TAMBANGRAYA RESARTER P	-133%	-251%	-670%	-444%	-632%	800%	800%	3,881.88	12,771.88	-177%	3.81	8.32	0.78	0.78	14.4%	11.7%
BATANG RESOURCES GROUP	-148%	-125%	817%	1817%	1817%	800%	800%	89.84	113.81	25.8%	12.94	1.89	9.74	9.67	8.7%	11.9%
TAMBANG BATUBARA BLVD ADAR	-134%	-647%	670%	2716%	737%	888%	718%	107.84	221.88	-17%	8.82	9.12	1.48	1.43	16.1%	16.2%
INDIA																
COAL INDIA LTD	100%	633%	455%	483%	128%	847%	719%	36.58	18.88	44%	8.88	8.88	2.81	1.75	20.4%	18.2%
THAILAND																
BANPU PUBLIC CO LTD	694%	402%	1212%	422%	1838%	402%	530%	1.47	1.87	28.8%	17.88	11.22	3.75	3.71	4.8%	3.7%
LANPAA RESOURCES LTD	100%	-172%	118%	118%	-117%	737%	820%	1.11	1.40	11.7%	3.87	0.89	1.22	1.23	13.8%	14.7%
Average	811%	320%	320%	618%	866%	648%	648%			11.07%	10.87	8.88	1.88	1.81	12.4%	12.7%

ที่มา : สายงานวิจัย บล.เอเชีย พลัส

SET ESG Ratings

ระดับคะแนนรวม 90-100 = AAA

ระดับคะแนนรวม 80-89 = AA

ระดับคะแนนรวม 65-79 = A

ระดับคะแนนรวม 50-64 = BBB

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

การกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียน (CGR)

ระดับคะแนน 5 (90-100) : ดีเลิศ

ระดับคะแนน 4 (80-89) : ดีมาก

ระดับคะแนน 3 (70-79) : ดี

ไม่ปรากฏชื่อในรายงาน CGR : -

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