

NEWS PLUS



13 มกราคม 2568

กลุ่มพลังงาน: ถ่านหิน

ราคาถ่านหินอ้างอิง Barlow Jonker Index (BJI) ล่าสุด ณ วันที่ 10 ม.ค. 2568 เท่ากับ 117.76 เหรียญฯ/ตัน ปรับตัวลดลง 5.74 เหรียญฯ/ตัน จากสัปดาห์ก่อนหน้า (-4.67%wow) โดยค่าเฉลี่ยนับตั้งแต่ต้นปี 2568 ถึงปัจจุบันอยู่ที่ 120.03 เหรียญฯต่อตัน ปรับตัวลดลง 12.05%yoy

ปัจจัยระยะสั้น (-/+)

ราคาถ่านหินอ้างอิง BJI สัปดาห์ปิดปรับตัวลดลง 4.67%wow โดยมีแรงกดดันจากความต้องการเพิ่มสต็อกของกลุ่มโรงไฟฟ้าโดยรวมในภูมิภาคเอเชียที่ยังอยู่ในระดับต่ำ จากคาดการณ์ว่าปริมาณสำรองพลังงานจะมีเพียงพอต่อการใช้สำหรับผลิตไฟฟ้าในช่วงฤดูหนาว ประกอบกับยังมีการซื้อขายที่เบาบางในช่วงก่อนถึงเทศกาลตรุษจีน แต่อย่างไรก็ตาม ราคาถ่านหินยังมีแรงหนุนบางส่วนจากความต้องการใช้ไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่นที่เพิ่มขึ้น หลังทางการประกาศแจ้งเตือนฉุกเฉินสำหรับสภาพอากาศที่หนาวเย็น และมีพายุหิมะในบางพื้นที่

คำแนะนำในการลงทุน

ราคาถ่านหินที่ปรับตัวลดลงในช่วงที่ผ่านมา ถูกกดดันจากปริมาณสต็อกถ่านหินโดยรวมทั้งในประเทศจีน และอินเดียในปีนี้อยู่ในระดับสูง ส่งผลให้ความต้องการถ่านหินนำเข้าลดลง แต่ยังมีปัจจัยหนุนช่วงสั้นจากการเริ่มต้นเข้าสู่ฤดูหนาวในช่วงปลายปี และความกังวลด้าน supply พลังงานในตลาดโลกที่ถูกจำกัด จากสภาวะสงคราม รวมถึงมาตรการคว่ำบาตรรัสเซียของ สหรัฐ แต่อย่างไรก็ตาม ภาพรวมรายปีคาดว่าราคาค่าถ่านหินจะค่อยๆปรับตัว เข้าสู่สมดุลของ demand และ supply ที่แท้จริง อีกทั้งในระยะยาว คาดแนวโน้ม ความต้องการใช้ถ่านหินจะค่อยๆปรับตัวลดลง จากการปรับตัวในหลายๆประเทศ ที่ลดการใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง ดังนั้นสำหรับ BANPU (Underperform: FV@B6.0) จึงคงแนะนำเพียง trading ช่วงสั้นตามทิศทาง การปรับตัวของราคาถ่านหินเท่านั้น

Outperform: กรณีที่นักวิเคราะห์พิจารณาปัจจัยแวดล้อมทางพื้นฐานแล้วเห็นว่าราคาหุ้นบริษัทที่ทำการวิเคราะห์มีโอกาสที่จะสร้างผลตอบแทนที่ชนะค่าเฉลี่ยของ Sector หรือชน: SET Index

Neutral: กรณีที่นักวิเคราะห์พิจารณาปัจจัยแวดล้อมทางพื้นฐานแล้วเห็นว่าราคาหุ้นบริษัทที่ทำการวิเคราะห์มีโอกาสที่จะสร้างผลตอบแทนที่พอๆกับค่าเฉลี่ยของ Sector หรือพอๆกับ SET Index

Underperform: กรณีที่นักวิเคราะห์พิจารณาปัจจัยแวดล้อมทางพื้นฐานแล้วเห็นว่าราคาหุ้นบริษัทที่ทำการวิเคราะห์มีโอกาสที่จะสร้างผลตอบแทนที่แย่กว่าค่าเฉลี่ยของ Sector หรือแย่กว่า SET Index

COAL

Neutral

ดัชนีกลุ่ม (จุด)	17,273.06
ดัชนีตลาด (จุด)	1,367.99

RESEARCH DIVISION

บริษัทหลักทรัพย์ เอเชีย พลัส

นลินรัตน์ กิตติคำพลรัตน์
นักวิเคราะห์ปัจจัยพื้นฐานด้านตลาดทุน
เลขทะเบียนนักวิเคราะห์: 018350

ธัญญา อุดม
นักวิเคราะห์ปัจจัยพื้นฐานด้านหลักทรัพย์
เลขทะเบียนนักวิเคราะห์: 066756

NEWS PLUS

ทั้งนี้ ในช่วงสัปดาห์ที่ผ่านมา หุ้นกลุ่มด้านสินค้าในภูมิภาคปรับตัวลดลง 5.80%wow โดยตลาดหุ้นอินโดนีเซีย -4.65%wow, อินเดีย -6.39%wow,ฮ่องกง -7.14%wow, จีน -5.70%wow, และไทย -5.93%wow โดยหุ้น BANPU -11.86%wow และ LANNA 0.00%wow

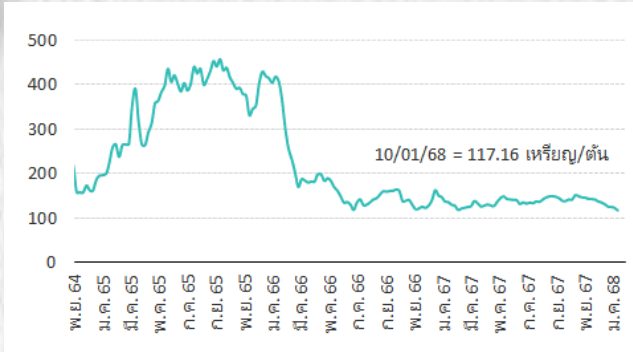
ประมาณการตัวเลขสำคัญทางการเงิน

สิ้นสุด 31 ธ.ค.	2565	2566	2567F	2568F	2569F
รายได้ (ล้านบาท)	5,803,089	4,716,642	4,732,751	5,185,799	5,557,949
กำไรสุทธิ (ล้านบาท)	320,824	317,313	317,680	317,526	301,707
Norm profit (บาท)	389,572	320,129	315,455	314,405	298,326
EPS (บาท)	1,834	1,813	1,816	1,815	1,724
BVS (บาท)	13,337	13,905	14,370	15,612	14,663
PER (x)	9.42	9.53	9.51	9.52	10.02
PBV (x)	1.30	1.24	1.20	1.11	1.18
EV (ล้านบาท)	3,973,182	3,990,097	3,897,835	4,795,196	3,984,724
ROE (%)	13.7%	13.0%	12.6%	11.6%	11.8%
RCA (%)	4.9%	5.0%	5.0%	4.6%	4.5%

ที่มา: สายงานวิจัย บล. เอเชีย พลัส

NEW PLUS

ราคาถ่านหินอ้างอิง BJI



ที่มา: BANPU

ราคาถ่านหินเฉลี่ยรายไตรมาส

ไตรมาส	2564	2565	2566	2567	2568
1Q	88.70	275.38	251.62	128.47	120.03
2Q	106.75	371.24	160.44	136.93	
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	120.03

ที่มา: BANPU

แนวโน้มราคาถ่านหิน API4 และ NEWC ในปี 2565

Index	Tenor	2025-01-03	2025-01-06	2025-01-07	2025-01-08	2025-01-09
API4 - in \$/ton	Q125	105.55	102.35	102.80	100.80	99.15
API4 - in \$/ton	Q225	103.05	102.60	103.10	101.10	98.50
API4 - in \$/ton	Q325	105.15	102.85	103.40	101.30	99.30
API4 - in \$/ton	Q425	107.65	104.50	105.10	103.30	101.30
API4 - in \$/ton	Cal25	105.35	103.07	103.60	101.63	99.56
NEWC - in \$/ton	Q125	123.75	119.75	119.10	117.25	116.00
NEWC - in \$/ton	Q225	127.50	124.00	122.50	121.00	119.25
NEWC - in \$/ton	Q325	132.00	127.75	126.05	124.75	123.00
NEWC - in \$/ton	Q425	135.75	131.50	129.75	128.00	126.75
NEWC - in \$/ton	Cal25	129.75	125.75	124.35	122.75	121.25

ที่มา: BANPU

แนวโน้มราคาสินค้าโภคภัณฑ์ ในปี 2565

Commodity	Contract	2025-01-03	2025-01-06	2025-01-07	2025-01-08	2025-01-09
Gasoil - in \$/barrel	Q125	92.66	92.57	91.52	92.64	91.17
Gasoil - in \$/barrel	Q225	91.06	90.95	90.19	91.26	89.80
Gasoil - in \$/barrel	Q325	90.33	90.19	89.59	90.64	89.15
Gasoil - in \$/barrel	Q425	89.62	89.46	88.98	89.93	88.72
Gasoil - in \$/barrel	Cal25	90.87	90.74	90.02	91.05	89.72
Brent - in \$/barrel	Prompt month	76.51	76.30	77.05	76.16	76.92
Natural Gas - in \$/MMBtu	Prompt month	3.35	3.67	3.45	3.65	3.70
Natural Gas - in \$/MMBtu	Spot	3.40	3.80	3.75	3.75	3.94

ที่มา: BANPU

สรุปคำแนะนำหุ้นกลุ่มถ่านหิน

Company	REC-RB Rating	ราคาปัจจุบัน	ราคาเป้าหมาย	Upside (%)	PBV		PER	
					2567F	2568F	2567F	2568F
Hong Kong								
CHINA SHENHUA-H	4.22	30.6	37.3	22.2%	1.3	1.3	9.4	9.7
CHINA COAL ENE-H	4.17	8.8	10.2	16.8%	0.7	0.6	5.9	5.9
YANZHOU COAL-H	3.31	7.9	10.5	32.5%	0.8	0.7	4.9	4.8
CHINA								
CHINA SHENHUA-A	4.27	39.2	42.7	9.0%	1.8	1.7	12.9	12.9
CHINA COAL ENE-A	4.50	11.4	14.0	23.3%	1.0	0.9	8.0	7.8
YANZHOU COAL-A	4.14	13.1	14.3	8.9%	1.4	1.3	8.4	8.0
INDONESIA								
ADARO ENERGY TBK	3.82	2,320.0	3,372.8	45.4%	0.7	0.6	3.3	4.6
TAMBANG BATUBARA	3.43	2,690.0	2,853.6	6.1%	1.5	1.3	6.8	6.8
INDO TAMBANGRAYA	3.68	26,275.0	29,022.2	14.8%	0.9	0.9	4.9	5.2
HARUM ENERGY	4.47	950.0	1,580.0	66.3%	0.8	0.6	7.3	4.2
INDIA								
COAL INDIA LTD	4.28	388.5	516.0	40.0%	2.2	1.9	6.7	6.2
THAILAND								
BANPU PUB CO LTD	Underperform	5.2	6.0	16.5%	0.4	0.4	9.4	7.8
LANNA RESOURCES	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
AVERAGE					1.1	1.0	7.3	7.0

ที่มา: ฝ่ายวิจัย ASPS

การเปลี่ยนแปลงราคาหุ้นกลุ่มถ่านหินในภูมิภาค

Name	Price Performance (%)										ROA25F	BETA					
	-10	-5	-1M	-3M	-1YTD	Dividend Yield (%)	EPS	EPS Growth	PER(X)	PBV(X)							
HONG KONG																	
CHINA SHENHUA ENERGY CO-H	0.32%	-7.20%	-10.80%	-12.34%	-8.80%	7.95%	3.07	2.97	-3.1%	9.30	9.80	1.41	1.36	14.2%	14.9%	1.68	
CHINA COAL ENERGY CO-H	0.03%	-4.05%	-11.44%	-13.09%	-5.81%	5.25%	5.14%	1.41	1.40	-4.1%	5.88	5.97	0.74	0.68	12.2%	11.9%	1.59
YANZHOU COAL MINING CO-H	-3.28%	-10.05%	-18.00%	-20.56%	-11.46%	11.75%	10.49%	1.52	1.55	1.4%	4.90	4.93	0.87	0.79	16.3%	16.5%	0.71
CHINA																	
CHINA SHENHUA ENERGY CO-A	-0.88%	-6.87%	-8.88%	-8.82%	-8.88%	5.64%	5.32%	3.04	3.04	0.0%	12.88	12.87	1.81	1.73	13.9%	13.4%	0.82
CHINA COAL ENERGY CO-A	0.71%	-5.18%	-13.75%	-18.22%	-8.81%	4.49%	4.67%	1.42	1.45	1.6%	7.97	7.94	0.95	0.88	12.0%	11.4%	0.67
YANZHOU COAL MINING CO-A	-2.02%	-5.07%	-13.17%	-16.54%	-7.41%	7.30%	6.67%	1.57	1.63	4.1%	8.38	8.03	1.41	1.27	17.2%	16.3%	1.02
INDONESIA																	
ADARO ENERGY TBK	-0.85%	-5.69%	-11.11%	-18.05%	-4.52%	0.00%	0.00%	696.96	501.74	-37.9%	3.32	4.88	0.70	0.65	21.4%	13.7%	1.00
INDO TAMBANGRAYA RESOURCES TBK	-2.10%	-3.89%	-18.37%	-23.51%	-5.34%	0.00%	0.00%	5,179.29	4,823.15	-6.8%	4.88	5.21	0.62	0.66	19.9%	17.8%	0.67
BAYAN RESOURCES GROUP	0.00%	-0.65%	-17.03%	-26.10%	-8.21%	0.00%	0.00%	129.48	226.59	75.0%	7.30	4.17	0.78	0.65	11.6%	15.6%	1.15
TAMBANG BATUBARA BUMI ASAM	2.67%	-0.37%	-3.93%	-11.22%	-2.16%	9.22%	9.35%	396.97	396.96	-0.2%	6.78	6.79	1.48	1.34	21.1%	20.5%	0.97
INDIA																	
COAL INDIA LTD	-0.99%	-6.39%	-11.82%	-25.25%	-4.07%	7.13%	7.57%	55.34	59.76	8.0%	6.66	6.17	2.24	1.88	37.8%	33.6%	0.96
THAILAND																	
BANPU PUBLIC CO LTD	0.97%	-11.88%	-4.77%	-32.96%	-13.23%	4.62%	5.93%	1.47	1.97	33.6%	17.66	13.22	0.79	0.71	4.8%	5.7%	1.20
LANNA RESOURCES PCL	0.63%	0.00%	-4.93%	-3.65%	0.63%	7.91%	9.35%	1.31	1.48	11.7%	9.53	8.88	1.22	1.23	12.9%	15.1%	1.27
Average	-0.22%	-5.03%	-10.86%	-17.77%	-6.73%	5.43%	5.47%			7.47%	8.07	7.48	1.13	1.02	16.8%	15.8%	0.87

ที่มา: ฝ่ายวิจัย ASPS

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 เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และให้ความสำคัญกับผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน

การกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียน (CGR)

ระดับคะแนน 5 (90-100) : ดีเลิศ

ระดับคะแนน 4 (80-89) : ดีมาก

ระดับคะแนน 3 (70-79) : ดี

ไม่ปรากฏชื่อในรายงาน CGR : -

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

การป้องกันการมีส่วนเกี่ยวข้องกับคอร์รัปชันในตลาดทุนไทย (Anti-Corruption)

เข้าร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (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 และผู้ประกอบการสัญญาซื้อขายล่วงหน้า) มีนโยบายและให้ความสำคัญกับการป้องกันการมีส่วนเกี่ยวข้องกับคอร์รัปชันอย่างจริงจัง โดยส่งเสริมให้บริษัทจดทะเบียนและผู้ประกอบการเข้าร่วมโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (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				
24CS				CH				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	-	-	SALEE	3	-	-	THANA	5	BBB	-
AAI	4	-	Yes	CHEWA	5	-	Yes	IHL			-	NCP			-	SAM			-	THANI	5	AA	Yes
AAV	5	-	-	CHG	3	-	-	IG	3	-	-	NDR	4	A	-	SMART	5	-	-	THCOM	5	AAA	Yes
ABM	5	-	-	CHIC	3	-	-	III	5	BBB	Yes	NEO			-	SAMCO	3	-	-	THE			
ACAP				CHO				ILNK	5	-	Yes	NEP			-	SAMTEL	5	-	-	THG	5	-	-
ACC				CHOTI	3	-	Yes	ILM	5	BBB	Yes	NER	5	A	Yes	SANKO	3	-	-	THP	5	A	Yes
ACE	5	AA	-	CHOW	5	-	Yes	IMH	3	-	-	NETBAY			-	SAPPE	4	BBB	Yes	THMU			
ACG	5	A	-	CIG	4	-	Yes	IND	5	-	-	NEW			-	SAT	5	AA	Yes	THNL	5	-	Yes
ADD	4	A	Yes	CIG	4	-	Yes	INTUCH	5	AA	Yes	NETS			-	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				CIVL	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	QM	4	-	Yes	IP	5	-	-	NOBLE	5	AA	Yes	SCB	5	AA	Yes	TITLE			-
AFC				OMAN				IR	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	NPX			-	SCG	5	A	Yes	TKN	4	-	Yes
AHC	4	-	-	CMR				IT	5	-	-	NRF	5	A	Yes	SCGD	5	AA	Yes	TKS	5	A	Yes
AI				CNT	5	-	Yes	ITC			-	NRL	5	-	Yes	SCGP	5	AAA	Yes	TKT	5	-	Yes
AIE	3	-	-	COCCO	4	-	-	ITD			-	NTSC	5	-	-	SCI	3	-	-	TU	5	-	-
AIRA	4	-	Yes	COLOR	5	A	-	ITEL	5	A	Yes	NTV	3	-	-	SCL			-	TMC	5	-	-
AIT	5	-	-	COM7	5	A	Yes	ITNS			-	NUSA			-	SCM	5	-	Yes	TMG	3	-	-
AJA	5	AAA	Yes	COMAN	4	-	-	ITTHI	5	-	-	NV	3	-	-	SCN	5	-	Yes	TMD	4	-	Yes
AJ				CPALL	5	AAA	Yes	IVL	5	AA	Yes	NVD	5	AA	-	SCP			-	TMI	3	-	-
AKP				CPANEL	3	-	-	J	3	-	-	NWR	5	-	-	SCS			-	TMLL	5	-	-
AKR	5	-	-	CPAXT	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	SEAF	5	-	-	TMW			-
ALLA	5	-	-	CPH				JCK	4	-	-	OGC	3	-	Yes	SEAOL	5	-	Yes	TNDT	5	-	-
ALPHA				CPI	4	-	Yes	JCKH	3	-	-	OHTL			-	SECURE	4	-	-	TNH			-
ALT	5	-	-	CPL	5	-	Yes	JCT			-	OKJ			-	SE-ED	3	-	-	TNTY	5	-	Yes
ALLCON	3	-	-	CPN	5	AA	-	JDF	4	-	-	ONEE			-	SELIC	5	A	Yes	TNL	5	-	-
AMA	5	-	Yes	CPR				JKN			-	OR	5	AAA	Yes	SENA	5	-	Yes	TNP	3	-	Yes
AMANA				CPT				JMART	4	-	-	ORI	5	AA	Yes	SENX	5	-	Yes	TNPC			-
AMARC				CPW	5	-	Yes	JMT	3	-	-	ORN	5	-	-	SENF	5	-	-	TNR	4	-	Yes
AMARIN	5	-	-	CRANE				JPARK	3	-	-	OSP	5	AA	Yes	SFLEX	4	-	Yes	TOA	5	A	-
AMATA	5	AAA	Yes	CRG	5	AAA	Yes	JR	3	-	Yes	PACO	3	-	-	SFT	4	-	-	TOG	5	A	Yes
AMATAV	5	AA	Yes	CRD				JSP	3	-	-	PAF			-	SAG			-	TOP	5	AAA	Yes
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	Yes	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	-	-	KBAN	5	AAA	Yes	PCT			-	SIAM			-	TPCS	4	BBB	Yes
APCO	4	-	-	CV	5	-	Yes	KBS	3	-	-	PCSGH	5	BBB	Yes	SIAT			-	TPIL	5	AA	-
APCS	4	-	Yes	CWT				KC			-	PDG	4	-	Yes	SINGER	3	-	-	TPIPP	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	-	-	DOON				KCE	5	-	Yes	PEER	5	A	-	SIS	5	-	Yes	TPOLY	4	-	-
AQUA				DDP	3	-	-	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	-	TOM	5	BBB	-
ARROW	4	BBB	-	DEXON	3	-	-	KEX	5	BBB	-	PHG	3	-	-	SK			-	TOR	5	-	-
AS				DHOUSE				KGEN			Yes	PHOL	5	A	Yes	SKE	5	-	-	TR			-
ASAP				DIMET			Yes	KGI	4	-	Yes	PICO			-	SKN	3	-	-	TRC			-
ASEFA	3	-	-	DITTO				KIAT			-	PIMO			Yes	SKR			-	TRTN			-
ASIA	3	-	-	DMT	5	A	Yes	KISS	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	DTCENT	4	-	-	KLNQ			-	PLANET			Yes	SMT			-	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	-	-	KTIS	4	-	-	PM	5	A	Yes	SNP	5	A	Yes	TSIE	5	A	Yes
AWO	5	A	Yes	EASTW	5	AA	Yes	KTMS	5	-	-	PMO			-	SJO			-	TSITH	5	-	-
AYUD	4	-	Yes	EAF	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			-	TTT			-
BAM	5	-	-	EKH	3	-	-	KYE			-	PPY	5	A	Yes	SPALI	5	AA	Yes	TTW	5	AA	-
BANPU	5	AAA	Yes	EMC				LAE	4	-	Yes	PPM			-	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	PPG	4	-	-	SPG	3	-	-	TVDH	5	BBB	Yes
BBIK	4	-	-	ESTAR	5	A	Yes	LDC	3	-	-	PR9	5	AAA	Yes	SPI	5	A	Yes	TVH	4	-	-
BBL	5	AA	Yes	ETC	5	AA	Yes	LEE			-	PRAKIT			-	SPRC	5	-	Yes	TVO	5	AA	Yes
BIC	4	-	-	ETE	5	AA	Yes	LEO	3	-	-	PRAPAT	3	-	-	SPREME			-	TVT			-
BCH	5	AA	Yes	ETE	5	-	Yes	LH	5	A	Yes	PRES	4	-	Yes	SPVI	4	-	-	TWP			-
BOP	5	AAA	Yes	ETL	3	-	-	LHFG	5	BBB	Yes	PRESA			-	SQ			-	TPWC	5	A	Yes
BOPG	5	AA	Yes	EURO				LHK	4	-	Yes	PRG	5	-	Yes	SR	5	-	-	TRZ			-
BCT				EVER	4	-	-	LIT	5	BBB	-	PRI	3	-	-	SRICHA							