

NEWS PLUS



6 มกราคม 2568

กลุ่มพลังงาน: ถ่านหิน

ราคาถ่านหินอ้างอิง Barlow Jonker Index (BJI) ล่าสุด ณ วันที่ 3 ม.ค. 2568 เท่ากับ 122.90 เหรียญฯ/ตัน ปรับตัวลดลง 1.90 เหรียญฯ/ตัน จากสัปดาห์ก่อนหน้า (-1.52%wow) โดยค่าเฉลี่ยนับตั้งแต่ต้นปี 2568 ถึงปัจจุบันอยู่ที่ 122.90 เหรียญฯต่อตัน ปรับตัวลดลง 10.05%yoy

ปัจจัยระยะสั้น (-/+)

ราคาถ่านหินอ้างอิง BJI สัปดาห์ปิดปรับตัวลดลง 0.83%wow โดยมีแรงกดดันจากความต้องการถ่านหินนำเข้าโดยรวมในภูมิภาคเอเชียที่ยังอยู่ในระดับต่ำ ตามการเข้าสู่ช่วงวันหยุดยาว และปริมาณสต็อกที่ยังมีเพียงพอ รวมถึงบริษัท Coal India ซึ่งเป็นเหมือนถ่านหินของรัฐบาลอินเดีย รายงานปริมาณการผลิตถ่านหินในเดือน ธ.ค. ปรับตัวเพิ่มขึ้นต่อเนื่องอีก 7.7%mom มาอยู่ที่ 72.4 ล้านตัน แต่อย่างไรก็ตาม ราคา spot BJI ยังมีแรงหนุนจากราคาก๊าซธรรมชาติที่ปรับตัวขึ้นแรงในช่วงสัปดาห์ที่ผ่านมา หลังจากรัสเซียยุติการส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านยูเครนตั้งแต่ 1 ม.ค. 2568 เนื่องจากข้อตกลงขนส่งหอดอายุ ส่งผลให้อุปทานก๊าซฯในยุโรปตึงตัว และอาจทำให้ผู้ใช้เปลี่ยนความต้องการจากก๊าซธรรมชาติเป็นถ่านหิน ซึ่งเป็นสินค้าทดแทนในการผลิตไฟฟ้ามากขึ้น

คำแนะนำในการลงทุน

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

COAL

Neutral

ดัชนีกลุ่ม (จุด)	17,702.43
ดัชนีตลาด (จุด)	1,384.76

RESEARCH DIVISION

บริษัทหลักทรัพย์ เอเชีย พลัส

นลินรัตน์ กิตติคำพลรัตน์
นักวิเคราะห์ปัจจัยพื้นฐานด้านตลาดทุน
เลขทะเบียนนักวิเคราะห์: 018350

ธัญญา อุดม
นักวิเคราะห์ปัจจัยพื้นฐานด้านหลักทรัพย์
เลขทะเบียนนักวิเคราะห์: 066756

NEWS PLUS

Outperform: กรณีที่นักวิเคราะห์พิจารณาปัจจัยแวดล้อมทางพื้นฐานแล้วเห็นว่าราคาหุ้นบริษัทที่ทำการวิเคราะห์มีโอกาสที่จะสร้างผลตอบแทนที่ชนะค่าเฉลี่ยของ Sector หรือชน: SET Index

Neutral: กรณีที่นักวิเคราะห์พิจารณาปัจจัยแวดล้อมทางพื้นฐานแล้วเห็นว่าราคาหุ้นบริษัทที่ทำการวิเคราะห์มีโอกาสที่จะสร้างผลตอบแทนที่พอๆกับค่าเฉลี่ยของ Sector หรือพอๆกับ SET Index

Underperform: กรณีที่นักวิเคราะห์พิจารณาปัจจัยแวดล้อมทางพื้นฐานแล้วเห็นว่าราคาหุ้นบริษัทที่ทำการวิเคราะห์มีโอกาสที่จะสร้างผลตอบแทนที่ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของ Sector หรือต่ำกว่า SET Index

ทั้งนี้ ในช่วงสัปดาห์ที่ผ่านมา หุ้นกลุ่มด้านสินค้าในภูมิภาคปรับตัวเพิ่มขึ้น 0.44%wow โดยตลาดหุ้นอินโดนีเซีย +1.55%wow, อินเดีย +3.46%wow, และฮ่องกง +1.52%wow ในขณะที่ตลาดหุ้นจีน -0.72%wow, และไทย -2.35%wow โดยหุ้น BANPU -4.07%wow และ LANNA -0.63%wow

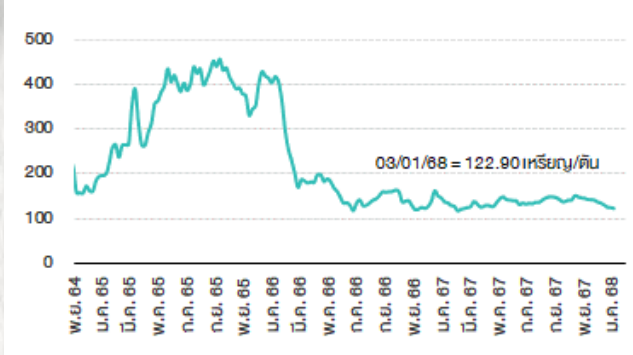
ประมาณการตัวเลขสำคัญทางการเงิน

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)	1,833	1,813	1,815	1,814	1,724
BVS (บาท)	13,335	13,902	14,367	15,609	14,660
PER (x)	9.74	9.85	9.84	9.84	10.36
PBV (x)	1.34	1.28	1.24	1.14	1.22
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%
ROA (%)	4.9%	5.0%	5.0%	4.6%	4.5%

ที่มา: สายงานวิจัย บล. เอเชีย พลัส

NEW PLUS

ราคาก่อนหุ้นอ้างอิง BJI



ที่มา: BANPU

ราคาก่อนหุ้นเฉลี่ยรายไตรมาส

ไตรมาส	2564	2565	2566	2567	2568
1Q	88.70	275.38	251.62	128.47	122.90
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	122.90

ที่มา: BANPU

แนวโน้มราคาก่อนหุ้น API4 และ NEWC ในปี 2565

Index ()	Tenor ()	2024-12-27 ()	2024-12-30 ()	2024-12-31 ()	2025-01-01 ()	2025-01-02 ()
API4 - in \$/ton	Q125	106.70	107.65	106.70	106.70	105.40
API4 - in \$/ton	Q225	106.20	106.60	107.15	107.15	104.50
API4 - in \$/ton	Q325	108.70	109.45	109.00	109.00	106.60
API4 - in \$/ton	Q425	111.20	111.85	111.00	111.00	109.10
API4 - in \$/ton	Cal25	108.20	108.90	108.45	108.45	106.40
NEWC - in \$/ton	Q125	126.25	125.25	126.15	126.15	126.35
NEWC - in \$/ton	Q225	129.50	128.50	129.40	129.40	129.75
NEWC - in \$/ton	Q325	133.25	132.75	133.65	133.65	134.00
NEWC - in \$/ton	Q425	137.00	136.50	137.40	137.40	137.75
NEWC - in \$/ton	Cal25	131.50	130.75	131.65	131.65	131.95

ที่มา: BANPU

แนวโน้มราคาสินค้าโภคภัณฑ์ ในปี 2565

Gasoil - in \$/barrel	Q125	87.05	89.11	90.72	90.72	91.22
Gasoil - in \$/barrel	Q225	86.01	87.91	89.33	89.33	89.85
Gasoil - in \$/barrel	Q325	85.61	87.30	88.64	88.64	89.20
Gasoil - in \$/barrel	Q425	85.34	86.84	88.18	88.18	88.61
Gasoil - in \$/barrel	Cal25	85.98	87.76	89.19	89.19	89.69
Brent - in \$/barrel	Prompt month	74.17	73.99	74.64	74.64	75.93
Natural Gas - in \$/MMBtu	Prompt month	3.38	3.94	3.94	3.94	3.66
Natural Gas - in \$/MMBtu	Spot	2.88	3.39	3.39	3.39	

ที่มา: BANPU

สรุปคำแนะนำหุ้นกลุ่มถ่านหิน

Company	REC.IBB Rating	ราคาปัจจุบัน	ราคาเป้าหมาย	Upside (%)	PBV		PER	
					2567F	2568F	2567F	2568F
Hong Kong								
CHINA SHENHUA-H	4.33	33.0	39.2	18.9%	1.4	1.4	10.1	10.2
CHINA COAL ENIE-H	4.33	9.1	10.6	16.0%	0.7	0.7	6.1	6.0
YANZHOU COAL-H	3.62	8.8	11.7	32.5%	0.9	0.8	5.2	4.8
CHINA								
CHINA SHENHUA-A	4.40	42.1	45.1	7.2%	1.9	1.9	13.8	13.7
CHINA COAL ENIE-A	4.58	12.0	15.0	25.3%	1.0	0.9	8.4	8.1
YANZHOU COAL-A	4.41	13.8	16.6	19.9%	1.5	1.3	8.6	7.7
INDONESIA								
ADARO ENERGY TBK	3.70	2,480.0	3,433.1	39.6%	0.7	0.6	3.6	4.5
TAMBANG BATUBARA	3.36	2,700.0	2,856.8	5.8%	1.5	1.3	6.8	6.8
INDO TAMBANGRAYA	3.63	26,300.0	28,950.0	10.1%	1.0	0.9	5.1	5.4
HARUM ENERGY	4.47	1,040.0	1,555.7	49.6%	0.9	0.7	8.0	4.6
INDIA								
COAL INDIA LTD	4.28	393.7	521.8	32.6%	2.4	2.0	7.1	6.5
THAILAND								
BANPU PUB CO LTD	Underperform	6.0	6.0	0.0%	0.4	0.4	22.6	11.0
LANNIA RESOURCES	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
AVERAGE					1.2	1.1	8.8	7.4

ที่มา: ฝ่ายวิจัย ASPS

การเปลี่ยนแปลงราคาหุ้นกลุ่มถ่านหินในภูมิภาค

Name	Price Performance (%)				YTD	Dividend Yield (%)		EPS		EPS Growth %	PER(X)		PBV(X)		ROAC(X)	BETA	
	1D	1W	1M	3M		2567F	2568F	2567F	2568F		2567F	2568F	2567F	2568F			2567F
HONG KONG																	
CHINA SHENHUA ENERGY CO-H	1.23%	1.38%	-2.22%	-8.73%	-1.93%	6.82%	3.08	3.03	-1.6%	10.08	10.24	1.52	1.47	14.4%	14.8%	0.89	
CHINA COAL ENERGY CO-H	-0.33%	1.33%	-5.59%	-12.31%	-1.82%	5.01%	1.41	1.44	2.5%	6.11	5.96	0.77	0.71	12.2%	11.6%	0.59	
YANZHOU COAL WING CO-H	1.15%	1.65%	-4.23%	-23.30%	-1.45%	10.54%	1.60	1.72	7.8%	5.20	4.82	0.96	0.88	17.3%	16.7%	0.71	
CHINA																	
CHINA SHENHUA ENERGY CO-A	-1.22%	-0.14%	0.36%	-3.51%	-3.24%	5.31%	3.04	3.08	1.2%	13.83	13.85	1.95	1.88	13.9%	13.4%	0.82	
CHINA COAL ENERGY CO-A	0.94%	-0.17%	-0.32%	-16.85%	-1.72%	4.24%	1.43	1.40	3.6%	8.39	8.10	1.01	0.92	12.0%	11.4%	0.67	
YANZHOU COAL WING CO-A	0.98%	-1.65%	-8.87%	-17.25%	-2.47%	6.97%	1.62	1.70	16.4%	8.55	7.75	1.49	1.34	18.0%	16.8%	1.02	
INDONESIA																	
ADARO ENERGY TBK PT	-2.77%	-3.15%	5.13%	-35.43%	1.23%	0.00%	679.98	558.48	-19.0%	3.82	4.47	0.71	0.85	19.9%	14.1%	0.88	
INDO TAMBANGRAYA MEGA TBK P	0.48%	2.53%	-4.19%	1.25%	-1.50%	0.00%	5,160.80	4,824.62	-6.9%	5.07	5.45	0.96	0.90	19.9%	17.8%	0.88	
BAVARI RESOURCES GROUP	-1.89%	0.97%	-5.88%	-25.98%	0.48%	0.00%	129.52	226.66	75.0%	8.03	4.59	0.86	0.71	11.6%	15.6%	1.10	
TAMBANG BATUBARA BUMI ASAM	0.75%	4.25%	-1.46%	-8.70%	-1.82%	0.19%	9.31%	386.87	386.96	-0.2%	6.88	6.82	1.46	1.34	21.1%	20.5%	0.88
INDIA																	
COAL INDIA LTD	0.18%	3.46%	-5.92%	-28.83%	2.4%	6.69%	7.11%	55.72	60.34	8.2%	7.06	6.52	2.39	2.00	37.8%	33.8%	0.95
THAILAND																	
BANPU PUBLIC CO LTD	-1.67%	-4.07%	0.00%	-13.24%	-1.67%	4.62%	5.33%	1.47	1.97	33.6%	17.68	13.22	0.79	0.71	4.8%	5.7%	1.18
LANNIA RESOURCES PCL	-8.62%	-8.62%	-1.24%	-1.85%	0.62%	7.81%	9.38%	1.31	1.48	11.7%	9.03	8.89	1.22	1.23	13.8%	15.1%	2.57
Average	-0.31%	0.44%	-3.11%	-14.67%	-0.99%	5.18%	5.37%			9.72%	8.42	7.57	1.18	1.07	16.8%	15.9%	0.86

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 จะพิจารณาจากข้อมูลของบริษัทจดทะเบียนเปิดเผยต่อสาธารณะ เช่น รายงานประจำปี แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี ที่นำส่งสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ด. หนังสือนัดประชุมและรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น ข้อมูลเกี่ยวกับบริษัทที่เผยแพร่ผ่านตลาดหลักทรัพย์ฯ และสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ด. ข้อมูลอื่นๆ ที่เปิดเผยต่อสาธารณะ เช่น เว็บไซต์บริษัท เป็นต้น โดยจะพิจารณาเฉพาะข้อมูลตั้งแต่เดือนเมษายนของปีก่อนปี 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 คณะกรรมการเข้าร่วมปฏิบัติฯ ยังได้แต่งตั้งให้สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย ทำหน้าที่เป็นเลขานุการและองค์กรสนับสนุนดำเนินโครงการ

ก.ล.ด. ได้ดำเนินมาตรการอย่างต่อเนื่องในการสนับสนุนให้บริษัทจดทะเบียน และผู้ประกอบการซึ่งเป็นตัวกลางในการให้บริการในตลาดทุน (ได้แก่ บริษัทหลักทรัพย์ บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน และผู้ประกอบการสัญญาซื้อขายล่วงหน้า) มีนโยบายและให้ความสำคัญกับการป้องกันการมีส่วนเกี่ยวข้องกับคอร์รัปชันอย่างจริงจัง โดยส่งเสริมให้บริษัทจดทะเบียนและผู้ประกอบการเข้าร่วมโครงการเข้าร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (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	5	-	-
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	-	-	Yes	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	3	-	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	-	-	-	QMAN	-	-	-	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	NP	-	-	-	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	-	-	Yes	CNT	5	-	-	ITC	-	-	-	NRL	5	-	-	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	5	-	-	NUSA	-	-	-	SCM	5	-	Yes	TM	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	5	-	Yes	CPANEL	3	-	-	J	3	-	-	NWR	5	-	-	SCS	3	-	-	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	-	-	Yes	CPT	-	-	-	JMART	4	-	-	ORI	5	AA	Yes	SEN	5	-	Yes	TNPC	-	-	-
AMARC	-	-	-	CPW	5	-	Yes	JMT	3	-	-	ORN	5	-	-	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	CRG	5	AAA	Yes	JR	3	-	Yes	PACO	3	-	-	SFT	4	-	-	TOG	5	A	Yes
AMATAV	5	AA	Yes	CRD	5	-	-	JSP	3	-	-	SAF	-	-	-	SGB	3	-	-	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	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	-	-	DDON	-	-	-	KCE	5	-	Yes	PEER	5	A	-	SIS	5	-	Yes	TPOLY	4	-	-
AQUA	-	-	-	DDP	3	-	-	KCG	5	-	-	PERM	5	-	-	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	-	-	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	-	-	-	PIMO	-	-	Yes	SKR	-	-	-	TRTN	5	-	-
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	-	-	-	SMT	-	-	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	-	-	KTIS	4	-	-	PM	5	A	Yes	SNP	5	A	Yes	TSIE	5	A	Yes
AWO	5	A	Yes	EASTW	5	AA	Yes	KTMS	5	-	-	SO	-	-	-	SOC	5	-	-	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	-	-	Yes	TTT	-	-	-
BAM	5	-	-	EKH	3	-	-	KYE	3	-	-	PPY	5	A	Yes	SPALI	5	AA	Yes	TTW	5	AA	-
BANPU	5	AAA	Yes	EMC	-	-	-	LAE	4	-	Yes	PPM	-	-	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	PGS	4	-	-	SPG	3	-	-	TVDH	5	BBB	Yes
BBIK	4	-	-	ERW	5	A	Yes	LDC	3	-	-	PR9	5	AAA	Yes	SPI	5	A	Yes	TVH	4	-	-
BBL	5	AA	Yes	ESTAR	3	-	-	LEE	-	-	-	PRAKIT	-	-	-	SPRC	5	-	Yes	TVO	5	AA	Yes
BIC	4	-	-	ETC	5	AA	Yes	LEO	3	-	-	PRAPAT	3	-	-	SPREME	-	-	-	TVT	5	-	-
BCH	5	AA	Yes	ETE	5	-	Yes	LH	5	A	Yes	PREB	4	-	Yes	SPVI	4	-	-	TWP	-	-	-
BOP	5	AAA	Yes</																				