

NEWS PLUS



30 ธันวาคม 2567

กลุ่มพลังงาน: ถ่านหิน

ราคาถ่านหินอ้างอิง Barlow Jonker Index (BJI) ล่าสุด ณ วันที่ 27 ธ.ค. 2567 เท่ากับ 124.80 เหรียญฯ/ตัน ปรับตัวลดลง 1.05 เหรียญฯ/ตัน จากสัปดาห์ก่อนหน้า (-0.83%wow) โดยค่าเฉลี่ยนับตั้งแต่ต้นปี 2567 ถึงปัจจุบันอยู่ที่ 136.64 เหรียญฯต่อตัน ปรับตัวลดลง 21.58%yoy

ปัจจัยระยะสั้น (-/+)

ราคาถ่านหินอ้างอิง BJI สัปดาห์ปิดปรับตัวลดลง 0.83%wow กดดันจากความต้องการซื้อของกลุ่มลูกค้าในประเทศจีน และอินเดียที่เบาบาง ตามการเข้าสู่ช่วงวันหยุดเทศกาลในช่วงปลายปี รวมถึงรายงานการใช้ถ่านหินของกลุ่มโรงไฟฟ้าในประเทศจีนที่ปรับตัวลดลง 2.8%wow จากสภาพอากาศในช่วงฤดูหนาวที่ยังไม่หนาวจัด (Mild winter) ประกอบกับปริมาณสำรองถ่านหินในโรงไฟฟ้าโดยรวมที่ยังอยู่ในระดับสูงและคาดมีเพียงพอตลอดช่วงฤดูหนาว แต่อย่างไรก็ตาม ยังมีแรงหนุนบางส่วนจากการผลิตถ่านหินในประเทศจีนที่ลดลง ตามการเข้าสู่ช่วงวันหยุดยาว และราคาก๊าซธรรมชาติ ซึ่งเป็นสินค้าทดแทนในการผลิตไฟฟ้าที่ปรับตัวสูงขึ้นจากความกังวลด้านการจัดส่งก๊าซไปยังทวีปยุโรปที่อาจถูกจำกัด

คำแนะนำในการลงทุน

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

COAL

Neutral

ดัชนีกลุ่ม (จุด)	17,853.10
ดัชนีตลาด (จุด)	1,401.46

RESEARCH DIVISION

บริษัทหลักทรัพย์ เอเชีย พลัส

ณสินรัตน์ 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 หุ้นกลุ่มด้านสินค้าอุปโภคบริโภคปรับตัวลดลง 1.74%wow โดยตลาดหุ้นอินโดนีเซีย -3.62%wow, อินเดีย -2.92%wow, และฮ่องกง -4.18%wow ในขณะที่ตลาดหุ้นจีน +0.69%wow, และไทย +2.63%wow โดยหุ้น BANPU +5.26%wow และ LANNA 0.00%wow

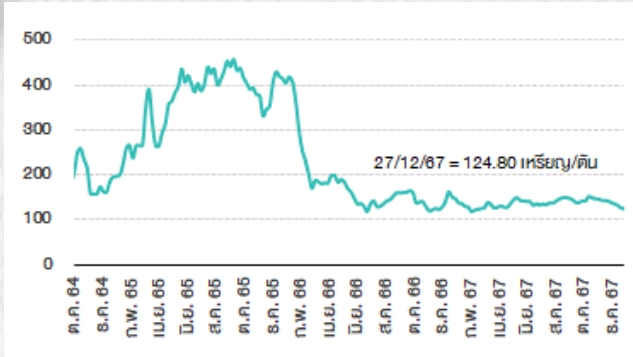
ประมาณการตัวเลขสำคัญทางการเงิน

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)	1,833	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

ราคากำหนดสินอ้างอิง BJI



ที่มา: BANPU

ราคากำหนดสินเฉลี่ยรายไตรมาส

ไตรมาส	2563	2564	2565	2566	2567
1Q	66.95	88.70	275.38	251.62	128.47
2Q	54.07	106.75	371.24	160.44	136.93
3Q	49.01	162.93	426.42	149.21	141.44
4Q	64.39	193.35	387.91	135.69	139.71
ค่าเฉลี่ย	58.60	138.90	371.45	174.24	136.64

ที่มา: BANPU

แนวโน้มราคากำหนดสิน API4 และ NEWC ในปี 2565

Index	Tenor	2024-12-20	2024-12-23	2024-12-24	2024-12-25	2024-12-26
API4 - in \$/ton	Q424	104.27	107.35	104.90	104.90	104.90
API4 - in \$/ton	Cal24	104.27	107.35	104.90	104.90	104.90
API4 - in \$/ton	Cal25	105.25	106.75	106.45	106.45	106.45
NEWC - in \$/ton	Q424	127.00	126.75	126.75	126.75	126.75
NEWC - in \$/ton	Cal24	127.00	126.75	126.75	126.75	126.75
NEWC - in \$/ton	Cal25	133.05	131.40	131.40	131.40	131.40

ที่มา: BANPU

แนวโน้มราคาสินค้าโภคภัณฑ์ ในปี 2565

Gasoil - in \$/barrel	Q424	89.35	89.82	89.27	89.27	89.02
Gasoil - in \$/barrel	Cal24	89.28	89.91	89.35	89.35	89.10
Gasoil - in \$/barrel	Cal25	86.83	87.30	87.08	87.08	86.88
Brent - in \$/barrel	Prompt month	72.94	72.63	73.58	73.58	73.26
Natural Gas - in \$/MMBtu	Prompt month	3.75	3.66	3.95	3.95	3.71
Natural Gas - in \$/MMBtu	Spot		2.89	2.95		2.96

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	18.7%	1.4	1.4	10.1	10.3
CHINA COAL ENE-H	4.33	8.9	10.6	18.6%	0.7	0.7	6.0	5.8
YANZHOU COAL-H	3.62	8.7	11.7	34.1%	0.9	0.8	5.1	4.8
CHINA								
CHINA SHENHUA-A	4.40	42.2	45.1	6.9%	2.0	1.9	13.9	13.8
CHINA COAL ENE-A	4.58	11.9	15.0	26.5%	1.0	0.9	8.3	8.0
YANZHOU COAL-A	4.41	14.0	16.6	18.3%	1.5	1.4	8.7	7.8
INDONESIA								
ADARO ENERGY TBK	3.63	2,540.0	3,463.8	36.4%	0.7	0.7	3.7	4.6
TAMBANG BATUBARA	3.45	2,620.0	2,855.9	9.0%	1.4	1.3	6.6	6.6
INDO TAMBANGRAYA	3.85	25,850.0	28,932.4	11.9%	0.9	0.9	5.0	5.4
HARUM ENERGY	4.43	1,025.0	1,822.0	58.2%	0.8	0.7	7.9	4.5
INDIA								
COAL INDIA LTD	4.24	380.5	535.8	40.8%	2.3	1.9	6.7	6.1
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	8.7	7.4

ที่มา: ฝ่ายวิจัย ASPS

การเปลี่ยนแปลงราคาคู่กลุ่มถ่านหินในภูมิภาค

Name	Price Performance (%)				YTD	Dividend Yield (%)				EPS	EPS Growth	PER(X)				ROA(X)	BETA
	-1D	-1W	-1M	-3M		2567F	2568F	2567F	2568F			%	2567F	2568F	2567F		
HONG KONG																	
CHINA SHENHUA ENERGY CO-H	1.54%	-1.05%	3.77%	-7.56%	23.36%	6.90%	6.82%	3.08	3.03	-1.6%	10.09	10.25	1.53	1.47	14.4%	14.0%	0.88
CHINA COAL ENERGY CO-H	-0.88%	-8.70%	-3.25%	-8.89%	27.40%	5.12%	5.17%	1.41	1.44	2.5%	5.97	5.82	0.75	0.69	12.2%	11.6%	0.57
YANZHOU COAL WINING CO-H	0.69%	-2.79%	-2.35%	-17.11%	-22.56%	10.67%	10.21%	1.60	1.72	7.8%	5.14	4.76	0.95	0.87	17.3%	16.7%	0.69
CHINA																	
CHINA SHENHUA ENERGY CO-A	0.14%	2.06%	4.77%	0.91%	34.58%	5.29%	5.00%	3.03	3.06	1.0%	13.02	13.79	1.95	1.88	13.9%	13.4%	0.82
CHINA COAL ENERGY CO-A	-1.17%	-4.42%	-5.65%	-15.36%	23.36%	4.29%	4.84%	1.43	1.46	3.6%	8.21	8.02	1.00	0.91	12.0%	11.4%	0.68
YANZHOU COAL WINING CO-A	-8.57%	0.43%	-3.89%	-8.39%	-8.12%	6.89%	6.91%	1.62	1.78	10.4%	8.66	7.85	1.51	1.35	18.0%	16.8%	1.04
INDONESIA																	
ADARO ENERGY TBK PT	1.20%	-1.93%	-7.97%	-35.04%	6.72%	0.00%	0.00%	691.87	551.99	-19.0%	3.74	4.61	0.73	0.65	19.9%	14.1%	1.12
INDO TAMBANGRAYA MEGA TBK P	2.17%	-4.79%	-5.31%	-2.45%	0.78%	0.00%	0.00%	5,195.20	4,838.03	-6.9%	4.99	5.36	0.94	0.88	19.9%	17.8%	0.91
BAYAN RESOURCES GROUP	-0.49%	-5.53%	-7.66%	-26.26%	-23.22%	0.00%	0.00%	129.88	227.29	75.0%	7.91	4.52	0.84	0.70	11.6%	15.6%	1.13
TAMBANG BATUBARA BUMI ASAM	1.18%	-2.41%	-6.09%	-16.56%	7.30%	9.47%	9.60%	396.97	395.96	-0.3%	6.60	6.62	1.42	1.30	21.1%	20.5%	1.01
INDIA																	
COAL INDIA LTD	-1.58%	-2.92%	-8.36%	-26.27%	1.20%	6.97%	7.49%	57.02	62.04	8.8%	6.67	6.10	2.31	1.93	38.0%	34.1%	0.97
THAILAND																	
BANPU PUBLIC CO LTD	0.00%	5.26%	5.26%	-13.67%	-11.76%	4.62%	5.30%	1.47	1.97	33.6%	17.66	13.22	0.79	0.71	4.8%	5.7%	1.17
LANNIA RESOURCES PCL	0.00%	0.00%	-1.24%	-3.95%	3.92%	7.91%	9.33%	1.31	1.46	11.7%	9.03	8.90	1.22	1.23	13.0%	15.1%	3.56
Average	0.17%	-1.74%	-3.93%	-13.75%	4.89%	5.23%	5.44%				9.74%	8.36	7.02	1.17	10.6%	15.9%	1.00

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 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	4	-	-	I2	5	-	-	NATION	5	-	-	SAF	5	-	-
2S	4	-	Yes	CHAO	4	-	-	ICC	5	-	Yes	NC	4	-	-	SAFARI	-	-	-
3K-BAT	-	-	-	CHARAN	3	-	-	ICHI	5	A	Yes	NCAP	4	-	Yes	SAFE	-	-	-
A	-	-	-	CHASE	5	-	-	ICN	3	-	-	NCH	5	-	-	SAK	5	A	Yes
A5	3	-	-	CHAYO	3	-	-	IFS	4	-	Yes	NCL	4	-	-	SALEE	3	-	-
AAI	4	-	Yes	CHEWA	5	-	Yes	IHL	-	-	-	NCP	-	-	-	SAM	-	-	-
AAV	5	-	-	CHG	3	-	-	IG	3	-	-	NDR	4	A	-	SMART	5	-	-
ABM	5	-	-	CHIC	3	-	-	III	5	BBB	Yes	NEO	-	-	-	SAMCO	3	-	-
ACAP	-	-	-	CHO	-	-	-	ILNK	5	-	Yes	NEP	-	-	Yes	SAMTEL	5	-	-
ACC	-	-	-	CHOTI	3	-	Yes	ILM	5	BBB	Yes	NER	5	A	Yes	SANKO	3	-	-
ACE	5	AA	-	CHOW	5	-	Yes	IMH	3	-	-	NETBAY	-	-	-	SAPPE	4	BBB	Yes
ACG	5	A	-	CIG	4	-	Yes	IND	5	-	-	NEW	-	-	-	SAT	5	AA	Yes
ADD	4	A	Yes	CIG	4	-	Yes	INTUCH	5	AA	Yes	NETS	-	-	-	SAUCE	-	-	-
ADD	3	-	-	CIMBT	5	-	Yes	INGRS	-	-	-	NEX	-	-	-	SAV	5	-	-
ADVANC	5	AAA	Yes	CITY	3	-	-	INOX	3	-	Yes	NFC	-	-	-	SAWAD	5	BBB	-
ADVICE	-	-	-	CIVL	5	-	-	INSET	5	-	-	NKI	5	-	Yes	SAWANG	-	-	-
AE	5	-	Yes	OK	5	A	-	INSURE	4	-	Yes	NL	-	-	-	SC	5	AA	Yes
AEGENTS	4	-	-	OKP	5	AAA	-	INTUCH	5	AA	Yes	NVCL	-	-	-	SCAP	5	-	-
AF	5	-	Yes	QM	4	-	-	IP	5	-	-	NOBLE	5	AA	Yes	SCB	5	AA	Yes
AFC	-	-	-	QMAN	-	-	-	IR	5	A	-	NOK	-	-	-	SCC	5	AAA	Yes
AGE	5	BBB	-	CMC	3	-	Yes	IRCP	3	-	-	NOVA	3	-	-	SCCC	5	AA	Yes
AH	5	A	Yes	CMO	-	-	-	IRPC	5	AA	Yes	NPX	-	-	-	SCG	5	A	Yes
AHC	4	-	-	CMR	-	-	-	IT	5	-	-	NRF	5	A	Yes	SCGD	5	AAA	Yes
AI	4	-	Yes	CNT	5	-	-	ITC	-	-	-	NRL	5	-	-	SCGP	5	AAA	Yes
AIE	3	-	-	COCCO	4	-	-	ITD	-	-	-	NTSC	5	-	-	SCI	3	-	-
AIRA	4	-	Yes	COLOR	5	A	-	ITEL	5	A	Yes	NTV	3	-	-	SCL	-	-	-
AIT	5	-	-	COM7	5	A	Yes	ITNS	5	-	-	NUSA	-	-	-	SCM	5	-	Yes
AJA	5	AAA	Yes	COMAN	4	-	-	ITTHI	5	-	-	NV	3	-	-	SCN	5	-	Yes
AJK	-	-	-	CPALL	5	AAA	Yes	IVL	5	AA	Yes	NVD	5	AA	-	SCP	-	-	-
AKP	5	-	Yes	CPANEL	3	-	-	J	3	-	-	NWR	5	-	-	SCS	5	-	-
AKR	5	-	-	CPAXT	5	AAA	Yes	JAK	5	-	-	NYT	5	A	-	SE	3	-	-
AKS	-	-	-	CPF	5	AAA	Yes	JAS	5	-	Yes	OCC	5	-	Yes	SEAF	5	-	-
ALLA	5	-	-	CPH	-	-	-	JCK	4	-	-	OGC	3	-	Yes	SEAOL	5	-	Yes
ALPHA	-	-	-	CPI	4	-	Yes	JCKH	3	-	-	OHTL	-	-	-	SECURE	4	-	-
ALT	5	-	-	CPL	5	-	Yes	JCT	-	-	-	OKJ	-	-	-	SE-ED	3	-	Yes
ALLCON	3	-	-	CPN	5	AA	-	JDF	4	-	-	ONEE	-	-	-	SELIC	5	A	Yes
AMA	5	-	Yes	CPR	5	-	-	JKN	-	-	-	OR	5	AAA	Yes	SENA	5	-	Yes
AMANA	-	-	Yes	CPT	-	-	-	JMART	4	-	-	ORI	5	AA	Yes	SENX	5	-	Yes
AMARC	-	-	-	CPW	5	-	Yes	JMT	3	-	-	ORN	5	-	-	SENF	5	-	Yes
AMARIN	5	-	-	CRANE	-	-	-	JPARK	3	-	-	OSP	5	AA	Yes	SFLEX	4	-	Yes
AMATA	5	AAA	Yes	CRG	5	AAA	Yes	JR	3	-	Yes	PACO	3	-	-	SFT	4	-	-
AMATAV	5	AA	Yes	CRD	5	-	-	JSP	3	-	-	PAF	-	-	-	SAG	-	-	Yes
AMC	3	-	-	CREDIT	5	-	-	JTS	5	BBB	Yes	PANEL	3	-	-	SGF	5	-	-
AMR	3	-	-	CSC	5	BBB	Yes	JUBILE	3	-	-	PAP	5	A	Yes	SGP	5	AA	Yes
ANAN	5	-	-	CSP	3	-	-	K	5	-	-	PATO	4	-	Yes	SHANG	-	-	-
ANI	-	-	-	CSR	-	-	-	KAMART	-	-	-	PB	5	AA	Yes	SHR	5	A	-
AOT	5	A	-	CSS	4	-	-	KASET	-	-	Yes	PCC	5	-	-	SIAM	-	-	-
AP	5	AA	Yes	CTW	5	-	-	KBAN	5	AAA	Yes	PCT	-	-	-	SICE	A	-	-
APCO	4	-	-	CV	5	-	Yes	KBS	3	-	-	PCSGH	5	BBB	Yes	SIMAT	-	-	-
APCS	4	-	Yes	CWT	-	-	-	KC	-	-	-	PDG	4	-	Yes	SINGER	3	-	-
APO	-	-	-	D	-	-	-	KCAR	3	-	Yes	PDJ	5	-	Yes	SINO	4	-	-
APP	-	-	-	DCC	5	-	Yes	KCC	5	-	Yes	PEACE	-	-	-	SIRI	5	AA	Yes
APURE	4	-	-	DDON	-	-	-	KCE	5	-	Yes	PEER	5	A	-	SIS	5	-	Yes
AQUA	-	-	-	DDP	3	-	-	KCG	5	-	-	PERM	-	-	-	SISB	3	-	-
ARIN	3	-	-	DELTA	5	-	Yes	KCM	-	-	-	PF	-	-	-	SITHAI	5	A	Yes
ARIP	4	-	-	DEMCO	5	A	Yes	KDH	-	-	-	PG	5	-	Yes	SJWD	5	AA	-
ARROW	4	BBB	-	DEXON	3	-	-	KEX	5	BBB	-	PHG	3	-	-	SK	-	-	-
AS	-	-	Yes	DHOUSE	-	-	-	KGEN	-	-	Yes	PHOL	5	A	Yes	SKE	5	-	-
ASAP	-	-	-	DIMET	-	-	Yes	KGI	4	-	Yes	PICO	-	-	-	SKN	3	-	-
ASEFA	3	-	-	DITTO	5	-	-	KIAT	-	-	-	PIKO	-	-	Yes	SMO	-	-	Yes
ASIA	3	-	-	DMT	5	A	Yes	KISS	3	-	-	PIN	3	-	-	SKY	3	-	-
ASIAN	4	-	Yes	DOD	3	-	-	KJL	4	-	-	PJW	4	A	-	SLP	-	-	-
ASIMAR	5	-	-	DOHOME	5	-	Yes	KK	3	-	-	PK	-	-	Yes	SM	5	-	Yes
ASK	5	-	Yes	DPAINT	3	-	-	KKC	-	-	-	PL	-	-	Yes	SMART	-	-	-
ASN	3	-	-	DRT	5	AA	Yes	KKP	5	BBB	Yes	PLANS	5	AA	Yes	SMD	3	-	-
ASP	5	-	Yes	DTCENT	4	-	-	KLNQ	-	-	-	PLANET	-	-	-	SMT	-	-	Yes
ASW	5	A	Yes	DTCI	-	-	-	KOOL	-	-	-	PLAT	5	-	Yes	SMP	5	AA	Yes
ATP30	4	-	-	DUSIT	5	-	Yes	KSL	5	BBB	Yes	PLE	-	-	-	SMT	4	-	-
AU	-	-	-	DV8	3	-	-	KTB	5	AAA	Yes	PLT	-	-	-	SNC	5	A	Yes
AUCT	4	-	-	EA	-	-	Yes	KTC	5	AAA	Yes	PLUS	5	-	-	SNNP	5	-	-
AURA	5	-	-	EASON	3	-	-	KTIS	4	-	-	PM	5	A	Yes	SNP	5	A	Yes
AWO	5	A	Yes	EASTW	5	AA	Yes	KTMS	5	-	-	PMO	-	-	-	SJO	-	-	-
AYUD	4	-	Yes	EAF	5	-	Yes	KUMWEL	5	A	-	PMTA	-	-	-	SOLAR	-	-	-
B	5	-	Yes	ECL	5	-	-	KUN	4	-	-	POLAR	-	-	-	SONIC	5	-	-
B52	-	-	-	EE	3	-	-	KWC	3	-	-	POLY	4	-	-	SORKON	3	-	Yes
BA	4	BBB	-	EFORL	3	-	-	KWI	-	-	-	PORT	5	-	-	SPA	-	-	-
BAFS	5	AA	Yes	EGCO	5	AA	Yes	KWM	-	-	-	PPM	-	-	-	SPACK	-	-	Yes
BAM	5	-	-	EKH	3	-	-	KYE	3	-	-	PPY	A	Yes	-	SPALI	5	AA	Yes
BANPU	5	AAA	Yes	EMC	-	-	-	LAE	4	-	Yes	PPP	-	-	Yes	SPC	5	-	Yes
BAY	5	AAA	Yes	EP	-	-	Yes	LALIN	5	-	-	PPS	5	AA	Yes	SPCG	4	-	-
BBGI	5	AA	Yes	EPG	5	AA	Yes	LANNA	5	-	Yes	PPG	4	-	-	SPG	3	-	-
BBIK	4	-	-	ESTAR	5	A	Yes	LDC	3	-	-	PR9	5	AAA	Yes	SPI	5	A	Yes
BBL	5	AA	Yes	ETC	5	AA	Yes	LEE	-	-	-	PRAKIT	-	-	-	SPRC	5	-	Yes
BBC	4	-	-	ETE	5	AA	Yes	LEO	3	-	-	PRAPAT	3	-	-	SPREME	-	-	-
BCH	5	AA	Yes	ETE	5	-	Yes	LH	5	A	Yes	PRES	4	-	Yes	SPVI	4	-	-
BCP	5	AAA	Yes	ETL	3	-	-	LHFG	5	BBB	Yes	PRECHA	-	-	-	SQ	-	-	-
BPCG	5	AA	Yes	EURO	-	-	-	LHK	4	-	Yes	PRG	5	-	Yes	SR	5	-	-
BCT	-	-	-	EVER	4	-	-	LIT	5	BBB	-	PRI	3	-	-	SRICHA	-	-	Yes
BDM5	5	AA	-	FAD	-	-	-	LDXLEY	5	-	-	PRIME	5	-	-	SRS	-	-	UAC
BES	4	-	Yes	FANCY	3	-	-	LPH	-	-	-	PRIN	5	-	-	SSC	5	-	-
BEAUTY	-	-	-	FE	4	-	-	LPN	5	-	Yes	PRINC	-	-	Yes	SSF	5	-	Yes
BEC	5	-	Yes	FLOYD	5	-	-	LRH	5	-	Yes	PRM	5	-	Yes	SSP	5	-	Yes
BEM	5	AA	-	FM	-	-	-	LST	5	-	-	PRO	-	-	-	SSSC	5	BBB	Yes
BEYOND	5	-	Yes	FMT	-	-	-	LTS	-	-	-	PROEN	3	-	-	SST	3	-	Yes
BGC	5	AA	Yes	FN	5	-	-	M	5	-	Yes	PROS	3	-	Yes	STA	5	AAA	Yes
BGRM	5	AAA	Yes	FNS	3	-	Yes	MAGURO	5	-	-	PROUD	4	-	-	STANLY	4	-	-
BGT	-	-	-	FORTH	4	-	-	MAJOR	5	AA	Yes	PRTR	5	-	Yes	STC	3	-	-
BH	4	-	-	FPI	5	AA	Yes	MALEE	5	-	Yes	PSG	4	-	-	STECH	-	-	-
BIG	3	-	-	FPT	5	AA	Yes	MANRIN	-	-	-	PSH	5	BBB	Yes	STECON	5	A	-
BIOTEC	3	-	-	FSMART	4	-	Yes	MASTER	-	-	-	PSL	5	A	Yes	STGT	5	AAA	Yes
BIS	3	-	-	FSX	4	-	Yes	MATCH	4	-	Yes	PSP	-	-	-	STHAI	-	-	-
BIZ	4	-	-	FTE	5														