



COAL

Underperform

ดัชนีกลุ่ม (จุด)

1,272.10

ดัชนีตลาด (จุด)

16,862.63

ราคากำหนดลดลง WoW จากการผลิตที่สูงเกินความต้องการ

Event Snapshot

- ราคากำหนดอ้างอิง Barlow Jonker Index (BJI) ล่าสุด ณ วันที่ 14 ก.พ. 2568 เท่ากับ 101.73 เหรียญฯ/ตัน ปรับตัวลดลง 3.16 เหรียญฯ/ตัน (-3.01%wow) โดยค่าเฉลี่ยนับตั้งแต่ต้นปี 2568 ถึงปัจจุบันอยู่ที่ 112.89 เหรียญฯต่อตัน (-17.38%yoy)
- หุ่นกลุ่มกำหนดเงินเฉลี่ยในภูมิภาคลดลง 1.79%wow โดยตลาดหุ้นอินเดีย -6.36%wow , ออสเตรเลีย -1.98%wow, จีน -2.29%wow, อินโดนีเซีย -1.32%wow, และไทย -1.40%wow โดย BANPU -3.42%wow ในขณะที่ LANNA +0.62%wow

Impact Insight

- ราคากำหนดที่ลดลงในสัปดาห์ที่ผ่านมาปัจจัยกดดันหลักจากปริมาณกำหนดโดยรวมในภูมิภาคเอเชียที่ปรับตัวสูงขึ้น หลังผู้ประกอบการเหมืองในประเทศจีนกลับมาดำเนินการผลิตอีกครั้ง หลังจากผ่านพ้นช่วงเทศกาลหยุดยาว รวมถึงรายงานสต็อกกำหนดในประเทศอินเดียที่ปรับตัวเพิ่มขึ้นแตะระดับสูงสุดเป็นประวัติการณ์
- อีกทั้งความต้องการใช้ในประเทศจีนปรับตัวลดลง ตามสภาพอากาศที่เริ่มอบอุ่นขึ้น และกิจกรรมการผลิตในภาคอุตสาหกรรมที่ชะลอตัว ในขณะที่ประเทศอินเดียมีแนวโน้มนำเข้ากำหนดจากสหรัฐฯเพิ่มขึ้น หลังจากจีนปรับเพิ่มภาษีนำเข้ากำหนดจากสหรัฐฯ
- แต่อย่างไรก็ตาม ยังมีแรงหนุนจากการผลิต และขนส่งกำหนดกำหนดในประเทศอินโดนีเซียที่ลดลง จากฝนตกหนักและน้ำท่วมในหลายพื้นที่ รวมถึงการเริ่มต้นเข้าสู่ช่วงถือศีลอดในเดือนรอมฎอน

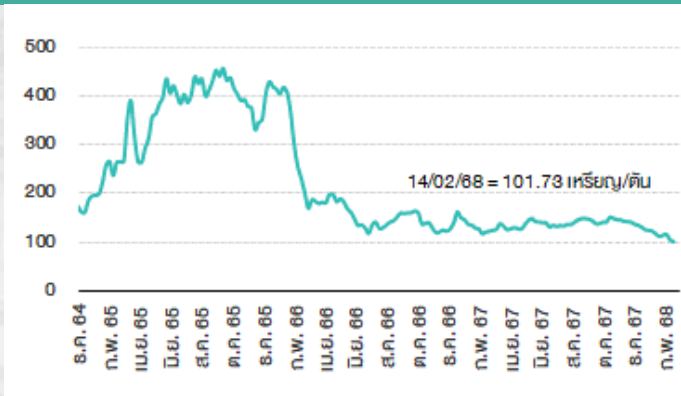
Execution

- ฝ่ายวิจัยให้คำแนะนำกลุ่มกำหนด น้อยกว่าตลาด (Underperform) เนื่องจากช่วงสั้นๆ ยังไม่มีปัจจัยบวกหนุนขับเคลื่อนใหม่ๆ อีกทั้งความต้องการใช้กำหนดมีแนวโน้มลดลง หลังผ่านพ้นช่วงฤดูหนาวของจีนมาแล้ว รวมถึงความกังวลด้านการปรับเพิ่มภาษีสินค้านำเข้าจากหลายประเทศ ส่งผลให้ความต้องการกำหนดนำเข้าลดลง
- มุมมองระยะยาว คาดความต้องการใช้กำหนดในประเทศจะค่อยๆ ปรับตัวลดลง จากการปรับตัวในหลายๆ ประเทศ ที่ลดการใช้กำหนดเป็นเชื้อเพลิง ให้น้ำหนักเรื่องสิ่งแวดล้อมมากขึ้น
- สำหรับ BANPU (Underperform: FV@B6.0) แนะนำเพียง trading ช่วงสั้นตามทิศทางของการปรับตัวของราคากำหนดเท่านั้น

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)	1,826	1,806	1,808	1,807	1,717
BVS (บาท)	13,281	13,846	14,309	15,545	14,601
PER (x)	9.18	9.28	9.27	9.28	9.76
PBV (x)	1.26	1.21	1.17	1.08	1.15
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%

ดัชนีราคาถ่านหิน BJI



ที่มา : BANPU

ราคาถ่านหินเอเชียย้อนหลังรายไตรมาส

ไตรมาส	2564	2565	2566	2567	2568
1Q	88.70	275.38	251.62	128.47	112.89
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	112.89

ที่มา : BANPU

แนวโน้มราคาถ่านหิน API4 และ NEWC ในปี 2565

Index (1)	Tenor (1)	2025-02-07 (1)	2025-02-10 (1)	2025-02-11 (1)	2025-02-12 (1)	2025-02-13 (1)
API4 - in \$/ton	Q125	99.06	98.84	97.04	97.88	96.88
API4 - in \$/ton	Q225	100.15	99.85	97.90	98.25	97.35
API4 - in \$/ton	Q325	101.60	101.25	99.10	99.15	98.60
API4 - in \$/ton	Q425	103.65	103.60	101.25	101.40	100.65
API4 - in \$/ton	Cal25	101.30	101.07	98.98	99.29	98.50
NEWC - in \$/ton	Q125	108.25	106.63	105.55	105.88	104.88
NEWC - in \$/ton	Q225	116.00	114.50	113.00	113.75	112.50
NEWC - in \$/ton	Q325	121.25	119.75	118.25	118.75	117.50
NEWC - in \$/ton	Q425	126.60	125.25	123.50	123.75	122.75
NEWC - in \$/ton	Cal25	118.91	117.43	115.94	116.41	115.27

ที่มา : BANPU

แนวโน้มราคาสินค้าโภคภัณฑ์ ในปี 2565

Gasoil - in \$/barrel	Q125	90.84	92.10	92.79	94.48	92.01
Gasoil - in \$/barrel	Q225	89.53	90.60	91.32	92.73	90.46
Gasoil - in \$/barrel	Q325	88.41	89.36	89.99	91.27	89.20
Gasoil - in \$/barrel	Q425	87.47	88.35	88.93	90.11	88.22
Gasoil - in \$/barrel	Cal25	88.83	89.83	90.47	91.81	89.66
Brent - in \$/barrel	Prompt month	74.66	75.87	77.00	75.18	75.02
Natural Gas - in \$/MMBtu	Prompt month	3.31	3.44	3.52	3.56	3.63
Natural Gas - in \$/MMBtu	Spot	3.32	3.48	3.66	3.94	4.43

ที่มา : BANPU

สรุปคำแนะนำหุ้นกลุ่มถ่านหิน

Company	REC/BB Rating	ราคา ปัจจุบัน	ราคา เป้าหมาย	Upside (%)	PBV		PER	
					2568F	2569F	2568F	2569F
Hong Kong								
CHINA SHENHUA-H	4.22	31.3	36.4	16.4%	1.4	1.3	9.6	10.0
CHINA COAL ENE-H	4.17	8.5	9.6	12.4%	0.7	0.6	5.7	5.8
YANZHOU COAL-H	3.31	8.0	9.1	12.9%	0.8	0.7	4.9	4.9
CHINA								
CHINA SHENHUA-A	4.27	38.1	41.8	9.7%	1.8	1.7	12.6	12.7
CHINA COAL ENE-A	4.52	10.8	12.3	14.2%	0.9	0.8	7.6	7.5
YANZHOU COAL-A	4.14	13.3	10.7	-19.7%	1.4	1.3	8.5	8.1
INDONESIA								
ADARO ENERGY TBK	3.79	2,240.0	3,175.2	41.7%	0.7	0.6	3.5	4.8
TAMBANG BATUBARA	3.43	2,710.0	2,951.7	8.9%	1.5	1.4	6.8	7.0
INDO TAMBANGRAYA	3.73	25,600.0	29,207.8	14.1%	0.9	0.9	4.9	5.3
HARUM ENERGY	4.38	850.0	1,478.0	73.9%	0.7	0.6	6.6	4.0
INDIA								
COAL INDIA LTD	4.31	354.2	470.0	32.7%	2.2	1.8	6.5	6.2
THAILAND								
BANPU PUB CO LTD	Underperform	4.7	6.0	28.8%	0.3	0.4	8.5	7.0
LANPVA RESOURCES	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
AVERAGE					1.1	1.0	7.1	6.9

ที่มา : สายงานวิจัย บล.เอเชีย พลัส

การเปลี่ยนแปลงราคาหุ้นกลุ่มถ่านหินในภูมิภาค

Name	Price Performance (%)										EPS	EPS Growth	PER(X)	PBV(X)	ROAE(X)	BETA	
	-10	-1W	-1M	-3M	-YTD	Dividend Yield (%)		EPS									
						2568F	2569F	2568F	2569F	%							2568F
HONG KONG																	
CHINA SHENHUA ENERGY CO-H	1.29%	0.64%	1.79%	-5.86%	-8.85%	7.15%	6.97%	3.03	2.91	-4.3%	9.62	10.04	1.46	1.41	14.1%	13.3%	0.66%
CHINA COAL ENERGY CO-H	-0.35%	-4.27%	-3.41%	-7.80%	-8.40%	5.38%	5.21%	1.39	1.37	-1.2%	5.71	5.78	0.72	0.67	12.1%	11.1%	0.54%
YANZHOU COAL MINING CO-H	-0.12%	-2.31%	1.26%	-14.03%	-10.28%	11.91%	10.70%	1.52	1.54	1.3%	4.94	4.88	0.85	0.78	15.5%	15.2%	0.69%
CHINA																	
CHINA SHENHUA ENERGY CO-A	0.05%	-1.95%	-2.75%	-5.01%	-12.30%	5.76%	5.37%	3.02	3.01	-0.4%	12.82	12.68	1.77	1.69	13.8%	13.1%	0.61%
CHINA COAL ENERGY CO-A	-1.10%	-4.25%	-5.34%	-15.35%	-11.25%	4.72%	4.74%	1.43	1.45	1.2%	7.58	7.48	0.91	0.84	12.1%	11.3%	0.66%
YANZHOU COAL MINING CO-A	-0.37%	-0.67%	-0.15%	-13.38%	-5.88%	7.18%	6.58%	1.57	1.65	5.4%	8.52	8.08	1.44	1.29	17.5%	16.3%	0.11%
INDONESIA																	
ADARO ENERGY TBK PT	1.36%	-1.32%	-6.67%	-42.86%	-7.82%	0.00%	0.00%	650.40	471.54	-27.5%	3.46	4.77	0.67	0.62	21.2%	13.0%	0.97%
INDO TAMBANGRAYA MEGAH TBK P	0.89%	-0.29%	-0.58%	-3.40%	-4.12%	0.00%	0.00%	5,300.78	4,878.00	-8.0%	4.85	5.27	0.93	0.87	19.3%	16.5%	0.77%
BAIJIAN RESOURCES GROUP	0.00%	-1.16%	-14.57%	-25.76%	-17.87%	0.00%	0.00%	130.08	211.38	62.5%	6.57	4.84	0.72	0.62	11.4%	13.2%	1.11%
TAMBANG BATUBARA BUNTI ASAM	0.74%	1.50%	1.50%	-1.45%	-1.45%	10.97%	9.76%	399.62	388.38	-3.3%	6.78	7.91	1.46	1.35	21.5%	20.3%	0.86%
INDIA																	
COAL INDIA LTD	-2.06%	-8.36%	-5.45%	-13.56%	-7.80%	7.43%	7.73%	54.50	57.34	5.2%	6.50	6.18	2.17	1.83	37.3%	32.3%	0.86%
THAILAND																	
BANPU PUBLIC CO LTD	-0.88%	-3.42%	-13.90%	-19.29%	-24.67%	4.62%	5.38%	1.47	1.97	33.8%	17.66	13.22	0.79	0.71	4.8%	5.7%	1.23%
LANPVA RESOURCES PCL	0.00%	0.62%	3.16%	2.52%	3.16%	7.81%	9.38%	1.31	1.46	11.7%	9.03	8.89	1.22	1.23	13.8%	15.1%	0.57%
Average	-0.08%	-1.79%	-3.47%	-12.89%	-8.88%	5.61%	5.52%			5.98%	7.89	7.50	1.11	1.02	16.5%	15.1%	0.84%

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 เพื่มนำความสามารถในการแข่งขัน 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 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.ด. 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	-	-	-	ILUNK	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	-	CH	-	-	Yes	IND	5	-	-	NET	-	-	-	SAT	5	AA	Yes	THRE	-	-	-
ADB	4	A	Yes	CHG	4	-	-	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	-	-	-	IT	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	-	-	TU	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	5	-	-	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	-	-	PP	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	5	-	-	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	BBB													