

RESEARCH NEWS STORY

ราคาน้ำมันมีแรงหนุน หลังความกังวลฝั่ง supply เริ่มคลี่คลาย

Event Snapshot

- ราคาน้ำมันดิบ Dubai เติบโตปรับตัวเพิ่มขึ้น 0.41%wow มาอยู่ที่ 64.63 เหรียญฯ/บาร์เรล ขณะที่ Nymex, และ Brent เติบโตลดลง 1.01%wow, และ 0.13%wow มาอยู่ที่ 60.16, และ 64.00 เหรียญฯ/บาร์เรล ตามลำดับ
- ค่าการกลั่นอ้างอิงตลาดสิงคโปร์เฉลี่ยสัปดาห์ล่าสุด ปรับตัวลดลง 1.20 เหรียญฯ/บาร์เรล (-14.28%wow) มาอยู่ที่ 7.21 เหรียญฯ/บาร์เรล
- ราคา LNG JKM ในตลาดเอเชียเฉลี่ยวันที่ 3 – 6 พ.ย. 2568 ปรับตัวเพิ่มขึ้น 0.04 เหรียญฯ/ล้านบีทียู (+0.37%wow) มาอยู่ที่ 11.13 เหรียญฯ/ล้านบีทียู

Impact Insight

- ราคาน้ำมันดิบเฉลี่ยดูไบปรับตัวเพิ่มขึ้น WoW โดยมีแรงหนุนหลักมาจาก แผนหยุดเพิ่มกำลังการผลิตน้ำมันของกลุ่ม OPEC+ ในช่วง 1Q69 ส่งผลให้นักลงทุนมีความกังวลด้านอุปทานล้นตลาดลดลง ส่งผลให้นักวิเคราะห์ของ Morgan Stanley ปรับเพิ่มคาดการณ์ราคาน้ำมัน Brent ในช่วง 1H69 ขึ้นมาอยู่ที่ 60 เหรียญฯ/บาร์เรล (เดิม 57.50) อย่างไรก็ตาม ยังมีแรงกดดันหลัง EIA รายงานสต็อกน้ำมันดิบสหรัฐฯรายสัปดาห์ปรับตัวเพิ่มขึ้น 5.2 ล้านบาร์เรล สวนทางกับที่คาดว่าจะลดลง 2.5 ล้านบาร์เรล รวมถึงแคนาดาส่งสัญญาณอาจยกเลิกการจำกัดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากน้ำมันและก๊าซ ซึ่งอาจนำไปสู่การส่งออกน้ำมันมากขึ้น นอกจากนี้ ยังมีรายงานตัวเลข PMI ภาคการผลิต หลายประเทศทั้งในเอเชีย และสหรัฐฯที่ปรับตัวลดลง บ่งชี้ถึงความต้องการใช้น้ำมันที่อ่อนแอ
- ค่าการกลั่นปรับตัวลดลง WoW จากความกังวลด้านอุปทานน้ำมันจะปรับตัวเพิ่มขึ้น ทางกลางความต้องการใช้น้ำมันโดยรวมในภูมิภาคที่อ่อนตัว
- ราคา LNG ปรับตัวเพิ่มขึ้น จากกลุ่มลูกค้าในเอเชียเริ่มเตรียมสต็อกบางส่วนสำหรับใช้ในฤดูหนาว และความกังวลด้านมาตรการคว่ำบาตร LNG ของรัสเซีย

Execution

- กลุ่มปิโตรเลียม แนะนำ Neutral เน้น trading ตามทิศทางราคาน้ำมันช่วงสั้น โดยยังคงสมมติฐานราคาน้ำมันดิบดูไบเฉลี่ยปี 2568 และ 2569 อยู่ที่ 65 และ 70 เหรียญฯ/บาร์เรล ตามลำดับ ส่งผลให้ FV ของ PTTEP อยู่ที่ 140 บาท/หุ้น
- ส่วนกลุ่มโรงกลั่น ช่วงสั้นยังมีความผันผวนตามราคาน้ำมันสำเร็จรูปในตลาดโลก เน้น trading ตามทิศทางค่าการกลั่นสำหรับ TOP (FV@42.5)
- สำหรับกลุ่มปิโตรเคมี ช่วงสั้นยังไม่สดใส หากอิงปัจจัยพื้นฐานยังไม่เห็นการฟื้นตัวมากนัก ต้องรอความหวังจากการฟื้นตัวทางเศรษฐกิจจากจีน แต่ช่วงสั้น trading ตาม theme China Play ที่เกิดขึ้นเป็นระยะๆได้



PETROLEUM & CHEMICAL

Neutral

ดัชนีตลาด (จุด)

1,302.91

ดัชนีกลุ่ม (จุด)

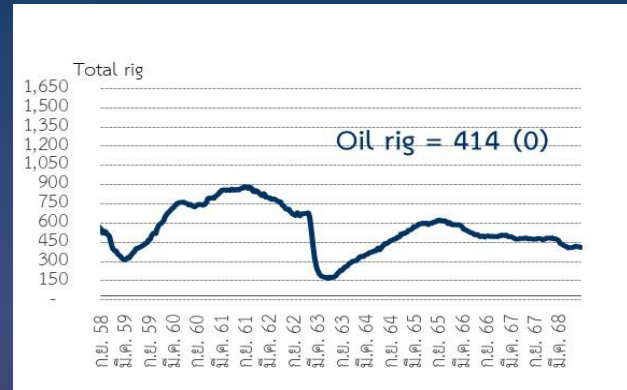
15,843.62

ประมาณการตัวเลขสำคัญทางการเงิน

สิ้นสุด 31 ส.ค.	2565	2566	2567	2568F	2569F
รายได้ (ล้านบาท)	5,803,089	4,904,936	5,126,705	5,348,372	5,624,292
กำไรสุทธิ (ล้านบาท)	320,824	298,448	300,192	306,093	324,396
Norm profit (บาท)	392,801	317,324	312,199	306,093	324,396
EPS (บาท)	1,733	1,612	1,621	1,653	1,752
BVS (บาท)	12,603	13,070	13,371	14,238	14,554
PER (x)	9.29	9.99	9.93	9.74	9.19
PBV (x)	1.28	1.23	1.20	1.13	1.11
EV (ล้านบาท)	3,988,163	4,050,091	3,989,984	4,772,606	4,786,261
ROE (%)	13.7%	12.3%	12.1%	11.6%	12.0%
ROA (%)	4.9%	4.5%	4.6%	4.4%	4.5%

ที่มา : รายงานวิจัย บล.เอเชีย พลัส

จำนวนหลุมขุดเจาะสหรัฐ



ที่มา : Baker Hughes 7 พ.ย. 2568

ราคาน้ำมันดิบในตลาดโลก



កំណ : Bloomberg / OPEC

ค่าการกลั่นอ้างอิงตลาดสิงคโปร์



តំបន់ : TOP

SPREAD กลุ่ม AROMATICS เอลีयरายไตรมาส

[illegible]

ក្រុមហ៊ុន : PTTGC

สรุปคำแนะนำการลงทุนกลุ่มน้ำมันและโรงกลั่น

Company	REC/BB	PBV		PER	
	Rating	2568F	2569F	2568F	2569F
USA					
HALLIBURTON CO	4.56	4.2	4.4	-	49.5
SCHLUMBERGER LTD	4.52	2.7	2.7	69.2	42.0
CHEVRON CORP	4.24	1.4	1.4	80.4	23.3
CONOCOPHILIPS	3.98	1.6	1.6	-	121.8
BARRICK GOLD CRP	3.90	2.3	2.0	22.5	15.3
BP PLC-ADR	3.71	1.2	1.2	30.6	14.5
EXXON MOBIL CORP	3.07	2.1	2.0	39.7	20.0
FREPORT-MCMORAN	3.00	3.7	2.8	50.2	11.1
UK					
ROYAL DUTCH SH-A	4.00	1.1	1.1	25.2	13.4
GLENCORE PLC	3.50	1.1	1.1	33.5	21.1
China					
SINOPEC CORP-H	4.27	0.8	0.8	15.2	12.0
PETROCHINA-H	3.83	0.7	0.7	101.5	18.0
CNOOC	3.65	1.0	1.0	-	15.0
Brazil					
PETROBRAS SA-ADR	3.00	0.8	0.9	97.5	13.8
THAILAND					
PTT Pcl	Outperform	0.8	0.8	11.7	10.0
PTT EXPL & PROD	Neutral	0.8	0.8	5.7	7.2
PTT Global Chemical	Underperform	0.5	0.5	52.7	52.7
THAI OIL PCL	Neutral	0.5	0.4	9.0	6.8
IRPC PCL	Underperform	0.3	0.3	NM	7.1
BANACHAK PETROLE	Neutral	0.4	0.4	6.1	4.8
INDORAMA VENTURE	Underperform	0.8	0.7	71.1	14.9
PTT Oil and Retail Business	Outperform	1.5	1.4	14.5	13.8
PTG Energy	Outperform	1.4	1.3	12.1	10.4
AVERAGE	4.1	1.1	1.1	13.9	13.9

ក្រុមហ៊ុន: Bloomberg

ราคาน้ำมันดิบ และค่าการกลั่นเฉลี่ยรายไตรมาส

ราคามันดิบเฉลี่ยรายไตรมาส					
ไตรมาส	2564	2565	2566	2567	2568
1Q	59.52	94.43	80.15	79.98	76.58
2Q	66.86	106.68	77.52	84.77	66.25
3Q	71.19	96.48	85.36	78.30	68.27
4Q	78.43	86.04	83.98	73.95	64.41
ค่าเฉลี่ย	69.01	95.71	81.82	79.18	69.76
ค่าการกลั่นเฉลี่ยรายไตรมาส					
ไตรมาส	2564	2565	2566	2567	2568
1Q	1.78	7.95	8.18	7.30	3.16
2Q	2.05	21.40	4.00	3.53	5.57
3Q	3.80	7.12	9.51	3.58	4.01
4Q	6.10	6.30	5.51	5.02	8.40
ค่าเฉลี่ย	3.43	10.69	6.80	4.86	5.29

កំណា : : Bloomberg / TOP

กำลังการผลิตน้ำมันดิบ OPEC

Production (000 bbl)														
Total OPEC	п.в.-68	я.в.-68	п.в.-68	я.в.-68	п.в.-68	я.в.-68	п.в.-68	я.в.-68	п.в.-68	я.в.-67	п.в.-67	я.в.-67	AVG.	%
Algeria	960	950	940	930	920	910	910	910	890	906	890	900	918	3.3%
Angola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
Equatorial Guinea	50	50	50	50	60	50	60	70	40	57.16	80	50	56	0.2%
Gabon	220	220	210	220	220	220	210	200	230	173.33	230	230	214	0.8%
Iran	3390	3350	3310	3310	3360	3390	3350	3310	3320	3320	3360	3360	3345	12.1%
Iraq	4320	4230	4230	4210	4180	4180	4150	4160	400	395.3	4060	4130	4159	15.1%
Kuwait	2520	2540	2500	2470	2440	2430	2430	2470	2490	2188	2470	2440	2449	8.9%
Libya	1310	1270	1300	1280	1320	1270	1270	1290	1210	1357	1140	1030	1254	4.5%
Nigeria	1560	1630	1580	1560	1530	1500	1550	1550	1520	1387	1470	1510	1528	5.5%
Republic of Congo	250	250	260	250	250	240	250	240	250	261	230	240	248	0.8%
Saudi Arabia	9980	9660	9530	9750	9080	8970	8950	8970	8940	8909	8950	8950	9220	33.4%
U. A.E	3500	3500	3500	3400	3310	3300	3330	3300	3230	2839	3260	3170	3203	12.0%
Venezuela	1000	910	900	900	870	880	880	980	900	997.75	880	890	924	3.3%
Total	29,050	28,650	28,310	28,330	27,540	27,340	27,440	27,450	27,030	26,348	27,020	26,900	27,617	100%

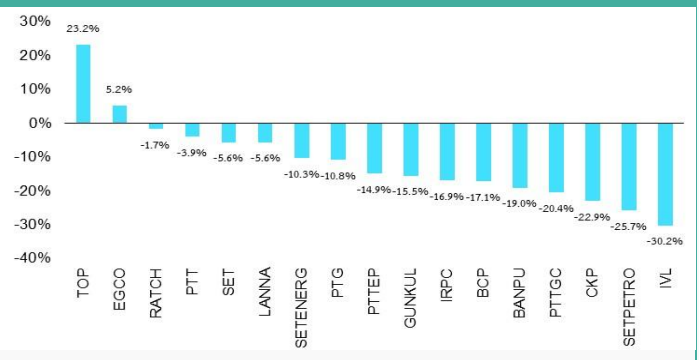
ក្រុមហ៊ុន: Bloomberg

SPREAD กลุ่ม OLEFINS เติบโตรายได้ไตรมาส

Year	Naphtas MOPJ	ETHYLENE	PROPYLENE	HDP	LDPE	LDPE	LDPE	PP	MG	MG	Butadiene	HDP	LDPE	LDPE	MG	PVC	PO	Polysty
		S.E.A.SIA	S.E.A.SIA	(TJRM) SEA	(SEA) SEA	SEA	SEA	PPSE Asia	MG	MG	0.5Btu/lb	HDP	LDPE	LDPE	MG	0.5Btu/lb	PO	Slabs
1Q22	877	1174	1152	1320	1346	1640	1387	912	685	1039	453	468	762	149	787	1421	2002	
2Q22	875	1197	1106	1343	1385	1660	1356	968	630	1422	468	510	785	190	748	1347	1812	
3Q22	714	942	895	1104	1100	1380	1088	897	517	1043	390	386	586	284	447	1088	1407	
4Q22	873	1002	980	1187	1111	1393	1095	982	687	1468	766	361	792	320	1055	1466		
2022	785	1055	1008	1203	1208	1428	1206	903	575	1063	418	423	643	218	576	1230	1656	
1Q23	689	923	959	1085	1074	1310	1096	860	515	1061	396	385	441	260	423	1150	1430	
2Q23	601	874	844	1036	1014	1036	966	877	490	827	434	413	435	308	354	1133	1456	
3Q23	648	822	822	1032	990	993	969	845	472	809	384	343	345	310	412	984	1323	
4Q23	659	937	807	1023	975	1005	968	940	478	1088	363	316	331	291	946	1257		
2023	649	889	858	1044	1054	1054	1005	868	539	1209	354	343	339	232	719	1013	1277	
1Q24	686	914	919	1041	1023	1085	1045	856	539	1209	354	343	339	232	719	1013	1277	
2Q24	688	980	823	1052	1066	1133	1055	847	521	1434	364	379	505	2	294	1005	1316	
3Q24	672	962	875	1051	1040	1248	1017	942	544	1501	323	338	576	35	297	1014	1277	
4Q24	652	935	839	968	999	1201	1015	828	550	1299	316	347	549	55	272	972	1323	
2024	675	963	864	1014	1026	1182	1033	846	539	1356	339	352	507	81	285	1001	1277	
1Q25	658	938	869	978	914	1154	1023	808	542	1340	320	362	536	47	246	924	1191	
2Q25	591	940	755	919	946	940	940	718	518	1292	319	319	320	240	888	948	1191	
3Q25	688	920	755	928	920	1124	1024	698	521	1030	332	355	526	87	240	883	1131	
4Q25	569	750	795	893	895	1074	875	685	425	983	324	326	505	96	263	904	1180	
2025	602	839	794	928	950	1124	940	725	519	1030	326	348	522	75	247	902	1152	

ທີມ : PTTGC

ผลตอบแทนหุ้นในกลุ่มฯ ตั้งแต่ต้นปี



ที่มา: Bloomberg

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 เพื่อบริษัทจะสามารถในการแข่งขัน 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	OG Report	SET ESG Ratings	CAC Anti-Corruption	Security	OG Report	SET ESG Ratings	CAC Anti-Corruption	Security	OG Report	SET ESG Ratings	CAC Anti-Corruption	Security	OG Report	SET ESG Ratings	CAC Anti-Corruption	Security	OG Report	SET ESG Ratings	CAC Anti-Corruption	Security	OG Report	SET ESG Ratings	CAC Anti-Corruption
24CS	-	-	-	CHAO	3	-	-	IHL	3	-	-	NDR	4	A	-	SAUCE	-	-	-	TIGER	-	-	-
2S	4	-	Yes	CHARAN	3	-	-	IIG	3	-	-	NEO	-	-	-	SAV	5	-	-	TIPCO	-	-	Yes
A	-	-	-	CHASE	5	-	-	III	5	BBB	Yes	NEP	-	-	Yes	SAWAD	5	BBB	-	TIPH	5	-	Yes
AA	3	-	-	CHAYO	3	-	-	ILINK	5	-	Yes	NER	5	A	Yes	SAWANG	-	-	-	TISCO	5	AAA	Yes
AAI	4	-	Yes	CHEWA	5	-	Yes	ILM	5	BBB	Yes	NETBAY	-	-	-	SC	5	AA	Yes	TITLE	4	-	-
AAV	5	-	-	CHH	5	-	-	IMH	3	-	-	NEW	-	-	-	SCAP	5	-	-	TK	5	-	-
ABM	5	-	-	CHC	3	-	-	IND	5	-	-	NEWS	-	-	-	SCB	5	AA	Yes	TKC	5	-	-
ACAP	-	-	-	CHO	-	-	-	INET	5	-	Yes	NEX	-	-	-	SCC	5	AAA	Yes	TKN	4	-	Yes
ACC	-	-	-	CHOTI	3	-	Yes	INGRS	-	-	-	NFC	-	-	-	SCCC	5	AA	Yes	TKS	5	A	Yes
ACE	5	AA	-	CHOW	5	-	Yes	INOX	-	-	Yes	NKI	5	-	Yes	SCG	5	A	Yes	TKT	5	-	Yes
ACG	5	-	-	CI	4	-	Yes	INSET	5	-	-	NL	-	-	-	SCGD	5	-	-	TL	3	-	-
ADB	4	A	Yes	CG	4	-	Yes	INSURE	4	-	Yes	NNCL	-	-	-	SCGP	5	AAA	-	TLI	5	-	-
ADD	3	-	-	CMBT	5	-	Yes	IP	5	-	-	NOBLE	5	AA	Yes	SCI	3	-	-	TM	5	-	-
ADVANC	5	AAA	Yes	CITY	3	-	-	IRC	5	A	-	NOVA	3	-	-	SCL	-	-	-	TMC	3	-	-
ADVICE	-	-	-	CIVIL	5	-	-	IRCP	3	-	-	NPX	-	-	-	SCM	5	-	Yes	TMD	4	-	Yes
AE	5	-	Yes	CK	5	A	-	IRPC	5	AA	Yes	NRF	5	A	Yes	SCN	5	-	Yes	TMI	3	-	-
AEONTS	4	-	-	CKP	5	AAA	-	JCT	5	-	-	NSL	5	-	-	SCP	-	-	-	TMILL	5	-	Yes
AF	5	-	Yes	CM	4	-	-	ITC	5	-	-	NTSC	5	-	-	SDC	5	-	-	TMT	5	-	Yes
AFC	-	-	-	CMAN	-	-	Yes	ITD	5	-	-	NTV	3	-	-	SE	3	-	-	TMW	-	-	-
AGE	5	BBB	-	CMC	3	-	Yes	ITEL	5	A	Yes	NV	3	-	-	SEAFCO	5	-	-	TNOT	5	-	-
AH	5	A	Yes	CMO	-	-	-	ITNS	-	-	-	NVD	5	AA	-	SEAOL	5	-	Yes	TNH	-	-	-
AHC	4	-	-	CMR	-	-	-	ITTHI	5	-	-	NWR	5	-	-	SECURE	4	-	-	TNITY	5	-	Yes
AI	-	-	Yes	CNT	5	-	-	IVL	5	AA	Yes	NYT	5	A	-	SE-ED	3	-	Yes	TNL	5	-	Yes
AIE	3	-	Yes	CO	4	-	-	J	5	-	-	OC	5	-	Yes	SEL	5	-	-	TNP	3	-	-
AIRA	4	-	Yes	COLOR	5	A	-	JAK	-	-	-	OGC	3	-	Yes	SELIC	5	A	Yes	TNPC	3	-	-
AIT	5	-	-	COM7	5	A	Yes	JAS	5	-	Yes	OHTL	-	-	-	SENA	5	-	Yes	TNR	4	-	Yes
AJ	5	AAA	Yes	COMAN	4	-	-	JCK	4	-	-	OKJ	-	-	-	SENX	5	-	Yes	TOA	5	A	-
AJA	-	-	-	CPALL	5	AAA	Yes	JCKH	3	-	-	ONEE	4	-	-	SFLEX	4	-	-	TOG	5	A	Yes
AKP	5	-	Yes	CPANEL	3	-	-	JDF	5	-	-	OR	5	AAA	Yes	SFT	4	-	Yes	TOP	5	AAA	Yes
AKR	-	-	-	CPART	5	AAA	Yes	JDF	5	-	-	ORI	5	-	Yes	SGC	5	-	-	TOPP	5	-	Yes
AKS	-	-	-	CPF	5	AAA	Yes	JKN	-	-	-	ORN	-	-	-	SGF	5	-	-	TPA	4	-	Yes
ALLA	5	-	-	CPH	-	-	-	JMART	4	-	-	OSP	5	AA	Yes	SGP	5	AA	Yes	TPAC	5	-	-
ALPHAX	-	-	-	CPI	4	-	Yes	JMT	3	-	-	PACO	3	-	-	SHANG	-	-	-	TPBI	5	AA	-
ALT	5	-	-	CPL	5	-	Yes	JPARK	3	-	-	PAF	-	-	-	SHR	5	A	-	TPCH	4	-	-
ALLUCON	3	-	-	CPN	5	AA	Yes	JR	3	-	Yes	PANEL	3	-	-	SIAM	-	-	-	TPCS	4	BBB	Yes
AMA	5	-	Yes	CPR	5	-	-	JSP	3	-	-	PAP	3	A	Yes	SACT	5	A	-	TPPL	5	AA	-
AMANAH	-	-	Yes	CPT	-	-	-	JTS	5	BBB	Yes	PATO	4	-	Yes	SIMAT	-	-	-	TPPP	5	AA	-
AMARC	-	-	-	CPW	5	-	Yes	JUBILE	3	-	-	PB	5	AA	Yes	SINGER	3	-	-	TPL	-	-	-
AMARIN	5	-	-	CRANE	-	-	-	K	5	-	-	PCC	5	-	-	SINO	4	-	-	TPLAS	4	-	Yes
AMATA	5	AAA	Yes	CRC	5	AAA	Yes	KAMART	-	-	-	PCE	-	-	-	SIRI	5	AA	-	TPOLY	4	-	-
AMATAV	5	AA	Yes	CRO	5	-	-	KASSET	-	-	Yes	PCSCH	5	BBB	Yes	SIS	5	-	Yes	TPP	-	-	-
AMC	3	-	-	CREDIT	5	-	-	KBANK	5	AAA	Yes	PDG	4	-	-	SSB	3	-	-	TPS	5	-	-
AMR	3	-	-	CSC	5	BBB	Yes	KBS	3	-	-	PDJ	5	-	Yes	SITHAI	5	A	Yes	TQM	5	BBB	-
ANAN	5	-	-	CSP	3	-	-	KC	-	-	-	PEACE	-	-	-	SJWD	5	AA	-	TQR	5	-	-
ANI	-	-	-	CSR	-	-	-	KCAR	3	-	Yes	PEER	5	A	-	SK	-	-	-	TR	-	-	-
AOT	5	A	-	CSS	4	-	-	KCC	5	-	Yes	PERM	-	-	-	SKE	5	-	-	TRC	-	-	-
AP	5	AA	Yes	CTW	5	-	-	KCE	5	-	Yes	PG	5	-	Yes	SKN	-	-	-	TRTN	3	-	-
APCO	4	-	-	CV	5	-	Yes	KCG	5	-	-	PG	5	-	Yes	SKR	5	-	Yes	TRP	5	-	-
APCS	4	-	Yes	CWT	-	-	-	KCM	-	-	-	PHG	3	-	-	SKY	3	-	-	TRT	4	-	Yes
APO	-	-	-	D	-	-	-	KDH	-	-	-	PHOL	5	A	Yes	SLP	-	-	-	TRU	3	-	Yes
APP	-	-	-	DCC	5	-	Yes	KEX	5	BBB	-	PICO	-	-	-	SM	5	-	Yes	TRUBB	5	-	-
APURE	4	-	-	DOON	-	-	-	KGEN	-	-	-	PIMO	5	-	Yes	SMART	-	-	-	TRV	5	-	-
AQUA	5	-	-	DD	5	-	-	KGI	4	-	Yes	PN	5	-	-	SM100	-	-	-	TSC	5	A	Yes
ARIN	3	-	-	DELTA	5	-	Yes	KIAT	3	-	-	PJW	4	A	-	SMIT	3	-	Yes	TSE	-	-	-
ARIP	4	-	-	DEMCO	5	A	Yes	KISS	3	-	-	PK	-	-	Yes	SMPC	5	AA	Yes	TSI	-	-	Yes
ARROW	4	BBB	-	DEXON	3	-	-	KJL	4	-	-	PL	-	-	Yes	SMT	4	-	-	TSR	-	-	-
AS	-	-	Yes	DHOUSE	-	-	-	KKC	3	-	-	PLANB	5	AA	Yes	SNC	5	A	Yes	TSTE	5	-	Yes
ASAP	-	-	-	DIMET	-	-	Yes	KKK	-	-	-	PLANET	-	-	Yes	SNIP	5	-	-	TSTH	5	A	Yes
ASEFA	3	-	-	DITTO	5	-	-	KKP	5	BBB	Yes	PLAT	5	-	Yes	SNP	5	A	Yes	TTA	5	AA	-
ASIA	3	-	-	DMT	5	A	Yes	KLUNQ	-	-	-	PLE	-	-	-	SO	5	-	-	TTB	5	AA	Yes
ASIAN	4	-	Yes	DOD	3	-	-	KOOL	-	-	-	PLT	-	-	-	SOLAR	-	-	-	TTCL	5	A	Yes
ASIMAR	5	-	-	DOHOME	5	-	Yes	KSL	5	BBB	Yes	PLUS	5	-	-	SONIC	5	-	-	TTI	-	-	-
ASK	5	-	Yes	DPAIN	3	-	-	KTB	5	AAA	Yes	PM	5	A	Yes	SORKON	3	-	Yes	TTT	-	-	-
ASN	3	-	-	DRT	5	AA	Yes	KTC	5	AAA	Yes	PMC	-	-	-	SPA	-	-	-	TTW	5	AA	-
ASP	5	-	Yes	DTCENT	4	-	-	KTIS	4	-	-	PMTA	-	-	-	SPACK	-	-	Yes	TU	5	-	Yes
ASW	5	A	Yes	DTCI	-	-	-	KTMS	5	-	-	POLY	4	-	-	SPALI	5	AA	-	TURTLE	4	-	Yes
ATP30	4	-	-	DUSIT	5	-	Yes	KUMWEL	5	A	-	PORT	5	-	-	SPC	5	-	Yes	TVDH	5	BBB	Yes
AU	-	-	-	DV8	3	-	-	KUN	4	-	-	PPM	-	-	-	SPCG	4	-	-	TVH	4	-	-
AUCT	4	-	-	EA	-	-	Yes	KWC	3	-	-	PPP	5	A	Yes	SPG	3	-	-	TVO	5	AA	Yes
AURA	5	-	-	EASON	3	-	-	KWI	-	-	-	PPPM	-	-	Yes	SPJ	5	A	Yes	TVT	5	-	-
AWC	5	AA	Yes	EAST	5	-	-	KWM	5	-	-	PPS	5	AA	Yes	SPRC	-	-	Yes	TWP	-	-	-
AYUD	4	-	-	EASTW	5	AA	Yes	KYE	-	-	-	POS	4	-	-	SPREME	-	-	-	TWPC	5	A	Yes
B	5	-	Yes	ECF	5	-	Yes	L&E	4	-	Yes	PR9	5	AAA	Yes	SPVI	4	-	-	TWZ	-	-	-
B2	-	-	-	EFORL	3	-	-	LALIN	5	-	-	PRAKIT	-	-	-	SQ	-	-	-	TYCN	-	-	-
BA	4	BBB	-	EGCO	5	AA	Yes	LANNA	5	-	Yes	PRAPAT	3	-	-	SR	5	-	-	UAC	5	-	-
BAPS	5	AA	Yes	ERK	3	-	-	LDC	3	-	-	PREBA	4	-	-	SRCHA	-	-	Yes	UBA	4	-	-
BAM	5	AA	Yes	EMC	-	-	-	LEE	-	-	-	PRECH	-	-	-	SRS	-	-	-	UBS	5	A	-
BANPU	5	AAA	Yes	EP	-	-	Yes	LEO	3	-	-	PRG	5	-	Yes	SSF	5	-	-	UBIS	5	-	Yes
BAY	5	AAA	Yes	EPG	5	AA	Yes	LH	5	A	Yes	PRI	3	-	-	SSP	5	-	Yes	UEC	3	-	Yes
BBGI	5	AA	Yes	ERW	5	A	Yes	LHFG	5	BBB	Yes	PRIME	5	-	-	SSSC	5	BBB	Yes	UKEM	5	-	Yes
BBIK	4	-	-	ESTAR	3	-	-	LHK	4	-	Yes	PRIN	3	-	-	SST	3	-	Yes	UMI	-	-	-
BBL	4	AA	Yes	ETC	5	AA	Yes	LIT	5	BBB	-	PRINC	-	-	Yes	STA	5	AAA	Yes	UMS	-	-	-
BC	4	-	-	ETE	5	-	-	LOXLEY	-	-	-	PRM	4	-	Yes	STANLY	4	-	-	UNQI	-	-	-
BCH	5	AA	Yes	ETL	3	-	-	LPH	-	-	-	PROEN	3	-	-	STC	3	-	-	UQBKH	3	-	-
BCP	5	AAA	Yes	EURO	5	-	-	LPN	5	-	Yes	PROS	3	-	Yes	STECH	-	-	-	UP	4	-	-
BCPG	5	AA	Yes	EVER																			