

RESEARCH

NEWS STORY

ราคาน้ำมันดิบเพิ่มขึ้น WoW จาก supply ที่ออกสู่ตลาดโลกจำกัด

Event Snapshot

- ราคาน้ำมันดิบ Dubai, Nymex, และ Brent, เติบโตปรับตัวเพิ่มขึ้น 1.43%wow, 1.25%wow และ 1.38%wow มาอยู่ที่ 68.26, 63.51 และ 67.54 เหรียญฯ/บาร์เรล ตามลำดับ
- ค่าการกลั่นอ้างอิงตลาดสิงคโปร์เฉลี่ยสัปดาห์ล่าสุด ปิดปรับตัวลดลง 0.28 เหรียญฯ/บาร์เรล (-28.27%wow) มาอยู่ที่ 3.00 เหรียญฯ/บาร์เรล
- ราคา LNG JKM ในตลาดเอเชียเฉลี่ยวันที่ 15 – 18 ก.ย. 2568 ลดลง 0.11 เหรียญฯ/ล้านบีทียู (-0.94%wow) มาอยู่ที่ 11.46 เหรียญฯ/ล้านบีทียู

Impact Insight

- ราคาน้ำมันดิบในสัปดาห์นี้มีแรงหนุนจากรัสเซียที่ปรับลดกำลังการผลิตน้ำมันลงราว 3 แสนบาร์เรล/วันในเดือน ส.ค. หลังถูกยูเครนโจมตีโรงกลั่นและท่าเรือขนาดใหญ่ ประกอบกับ EIA รายงานสต็อกน้ำมันดิบสหรัฐฯ สัปดาห์ล่าสุดลดลง 9.3 ล้านบาร์เรล สวนทางกับที่คาดว่าจะเพิ่มขึ้น 1.4 ล้านบาร์เรล นอกจากนี้กลั่นคาดการณ์ว่าการที่เฟดปรับลดดอกเบี้ย 0.25% จะช่วยหนุนการเศรษฐกิจและความต้องการใช้น้ำมันโดยรวม อย่างไรก็ตาม ระหว่างสัปดาห์ราคาน้ำมันได้รับแรงกดดันจากข้อมูลตัวเลขทางเศรษฐกิจของสหรัฐฯ ที่อ่อนแอ ทั้งอัตราว่างงานที่เพิ่มขึ้น และการก่อสร้างบ้านเดี่ยวที่ชะลอตัว ประกอบกับปริมาณน้ำมันที่ออกสู่ตลาดมากขึ้นจากการเพิ่มกำลังการผลิตของกลุ่ม OPEC+ และคาดศกานที่กลับมาส่งออกน้ำมันผ่านท่อ Baku-Tbilisi-Ceyhan อีกครั้ง หลังหยุดดำเนินการในช่วงก่อนหน้านี้
- ค่าการกลั่นได้รับแรงกดดันจากจีนที่ให้โควตาการส่งออกน้ำมันสำเร็จรูปสู่ตลาดโลกเพิ่มขึ้น ประกอบกับความต้องการใช้โดยรวมในตลาดโลกที่ยังอ่อนแอ
- LNG ในตลาดเอเชียปรับตัวลดลง จากปริมาณ LNG ของรัสเซียที่ไหลเข้าสู่ภูมิภาคเอเชียเพิ่มขึ้น ประกอบกับความต้องการใช้ไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่นอ่อนตัว

Execution

- กลุ่มปิโตรเลียม แนะนำ Neutral เน้น trading ตามทิศทางราคาน้ำมันช่วงสั้น ภายใต้สมมติฐานราคาน้ำมันดิบดูไบเฉลี่ยปี 2568 และ 2569 อยู่ที่ 65 และ 70 เหรียญฯ/บาร์เรล ตามลำดับ ส่งผลให้ FV ของ PTTEP อยู่ที่ 138 บาท/หุ้น
- ส่วนกลุ่มโรงกลั่น ช่วงสั้นยังมีความผันผวนตามราคาน้ำมันในตลาดโลก แนะนำ trading ตามทิศทางค่าการกลั่น สำหรับ TOP ที่ FV 41 บาท/หุ้น
- สำหรับกลุ่มปิโตรเคมี ช่วงสั้นยังไม่สดใส หากอิงปัจจัยพื้นฐานยังไม่เห็นการฟื้นตัวมากนัก ต้องรอความหวังจากการฟื้นตัวทางเศรษฐกิจจากจีน แต่ช่วงสั้น trading ตาม theme China Play ได้

จัดทำโดย : นลินรัตน์ กิตติภาพลรัตน์
นักวิเคราะห์ปัจจัยพื้นฐานด้านตลาดทุน
เลขทะเบียนนักวิเคราะห์: 018530

ธัญญา อุดม
นักวิเคราะห์ปัจจัยพื้นฐานด้านหลักทรัพ์
เลขทะเบียนนักวิเคราะห์: 066756

PETROLEUM & CHEMICAL

Neutral

ดัชนีตลาด (จุด)

1,292.72

ดัชนีกลุ่ม (จุด)

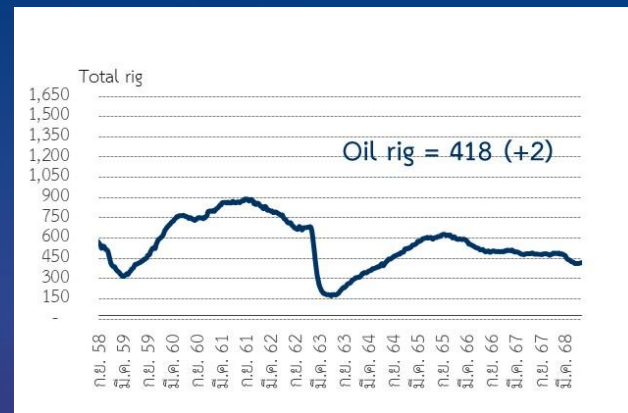
16,689.36

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)	1,734	1,613	1,623	1,655	1,754
BVS (บาท)	12,616	13,084	13,385	14,253	14,570
PER (x)	9.62	10.34	10.28	10.09	9.52
PBV (x)	1.32	1.28	1.25	1.17	1.15
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 19 ก.ย. 2568

คำเตือน

การลงทุนมีความเสี่ยง ผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูล และทำความเข้าใจลักษณะสินค้า เงื่อนไขผลตอบแทนและความเสี่ยง ก่อนตัดสินใจลงทุน

VALUE BEYOND WEALTH

คุณค่าที่เหนือกว่าความมั่งคั่ง

ราคาน้ำมันดิบในตลาดโลก



កំណែ : Bloomberg / OPEC

ราคาน้ำมันดิบ และค่าการกลั่นเฉลี่ยรายไตรมาส

ราคาน้ำมันดิบเฉลี่ยรายไตรมาส					
ไตรมาส	2564	2565	2566	2567	2568
1Q	59.57	94.43	80.15	80.03	76.58
2Q	66.86	106.79	77.52	84.77	66.35
3Q	71.19	96.53	85.36	78.35	68.39
4Q	78.43	86.04	83.98	73.95	
ค่าเฉลี่ย	69.02	95.75	81.82	79.21	70.65
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	4.10
4Q	6.10	6.30	5.51	5.02	
ค่าเฉลี่ย	3.43	10.69	6.80	4.86	4.28

កំណត់ : : Bloomberg / TOP

ค่าการกลั่นอ้างอิงตลาดสิงคโปร์



តំបន់ : TOP

กำลังการผลิตน้ำมันดิบ OPEC

Production ('000 bbl)														
Total OPEC	n.-68	ii.-68	iii.-68	iv.-68	v.-68	vi.-68	vii.-68	viii.-67	ix.-67	x.-67	xi.-67	xii.-67	A/G.	%
Algeria	940	930	920	910	910	910	890	906	890	900	900	890	908	3.3%
Angola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
Equatorial Guinea	50	50	60	50	60	70	40	57.16	80	50	60	70	58	0.2%
Gabon	210	220	220	220	210	200	230	173.33	230	230	210	220	214	0.8%
Iran	3310	3310	3360	3390	3350	3310	3320	3320	3360	3360	3400	3300	3341	12.2%
Iraq	4230	4210	4180	4180	4150	4160	401	3953	4060	4130	4220	4320	4150	15.2%
Kuwait	2500	2470	2440	2430	2430	2470	2490	2188	2470	2440	2450	2470	2437	8.9%
Libya	1300	1280	1320	1270	1270	1290	1210	1357	1140	1030	530	1000	1166	4.3%
Nigeria	1580	1560	1550	1500	1550	1520	1387	1470	1510	1470	1480	1500	1509	5.5%
Republic of Congo	260	250	250	240	250	240	250	261	230	240	240	250	247	0.9%
Saudi Arabia	9530	9750	9090	8970	8950	8970	8940	8909	8950	8950	8990	8990	9082	33.3%
U.A.E	3500	3400	3310	3300	3330	3300	3230	2839	3260	3170	3180	3170	3249	11.9%
Venezuela	9600	9000	870	880	980	900	997.75	880	890	880	900	913	913	3.5%
Total	28,310	28,330	27,540	27,340	27,440	27,450	27,030	26,348	27,020	26,900	26,530	27,060	27,275	100%

ที่มา: Bloomberg

SPREAD กลุ่ม AROMATICS เฉลี่ยรายไตรมาส

[illegible]

ທີມ : PTTGC

SPREAD กลุ่ม OLEFINS เติบโตรายไตรมาส

Year	MagNet	ETHYLENE (MGA) CR	PROPYLENE (MGA) CR	ISOBUTYLENE (MGA) CR	LDPE (MGA) CR	LLDPE (MGA) CR	LDPE CR HD	PPSE ACP	PPSE ACP	MEG ACP	MEG ACP	Butadiene MGA	HDPE MGA	LLDPE MGA	LDPE MGA	MEG MGA	PPG MGA	PO CR MGA	Polyeth CR
1022	877	1174	1152	1320	1346	1640	1387	912	685	1039	453	468	702	149	787	1421	2001		
1022	875	1197	1106	1343	1385	1660	1356	968	630	1422	468	510	785	190	748	1427	1812		
1023	902	1142	895	1104	1100	1208	898	937	517	1043	390	386	586	294	447	1098	1047		
1023	902	1142	895	1104	1100	1208	898	937	517	1043	390	386	586	294	447	1098	1047		
2023	785	1055	1008	1203	1208	1428	1206	903	575	1063	418	423	643	218	576	1320	1656		
1023	689	923	959	1085	1074	1130	1096	805	515	1061	389	441	260	423	1150	1340			
1024	681	944	984	1036	1024	1072	996	846	515	1061	389	441	260	423	1150	1340			
1024	688	922	822	1032	1030	996	993	969	845	472	809	384	343	345	310	412	984	1323	
1024	695	937	807	1028	1027	975	1005	968	840	477	888	363	316	346	321	291	946	1257	
2024	675	963	864	1014	1026	1182	1033	849	539	1356	339	352	507	281	885	2001	1277		
1024	686	974	919	1041	1029	1055	1044	805	539	1209	354	343	309	232	766	1033	1278		
1024	688	980	823	1052	1066	1103	1055	847	521	1344	346	379	505	2	294	1005	1316		
1024	672	924	875	1075	1095	1042	1048	847	521	1344	346	379	505	2	294	1005	1316		
2024	652	935	839	966	999	1201	1015	828	550	1279	316	347	549	55	722	972	1235		
2024	675	963	864	1014	1026	1182	1033	849	539	1356	339	352	507	281	885	2001	1277		
1025	689	978	1088	1108	1108	1208	1108	937	517	1043	390	386	586	294	447	1098	1047		
1025	591	849	854	964	1113	939	710	519	1030	328	355	522	70	240	898	1106			
1025	588	824	756	715	913	1115	927	698	523	1036	331	355	527	87	238	884	1130		
2025	612	870	793	939	969	1140	963	739	528	1316	326	357	528	68	241	902	1144		

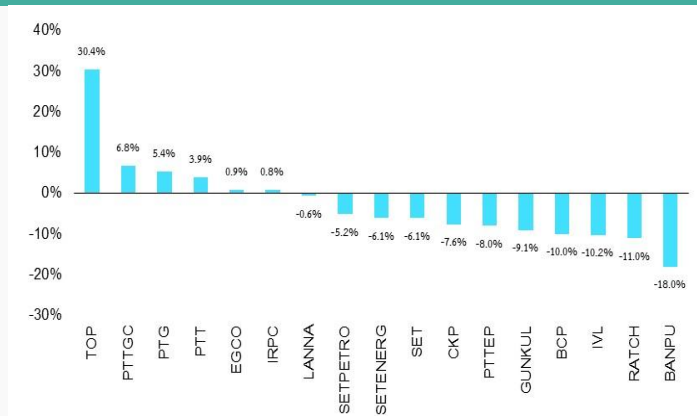
ທີມ : PTTGC

สรุปคำแนะนำการลงทุนกลุ่มน้ำมันและโรงกลั่น

Company	REC/BB Rating	PBV		PER	
		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	23.4	23.3
CONOCOPHILLIPS	3.96	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
FREIGHT-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 Pci	Outperform	0.9	0.8	12.3	10.5
PTT EXPL & PROD	Neutral	0.8	0.8	7.8	7.1
PTT Global Chemical	Underperform	0.5	0.6	NM	60.7
THAI OIL PCL	Neutral	0.5	0.5	9.2	7.0
IRPC PCL	Underperform	0.4	0.4	NM	8.0
BANGCHAK PETROLE	Neutral	0.4	0.4	6.4	4.3
INDORAMA VENTURE	Underperform	0.9	0.8	80.5	16.8
PTT Ltd & Retail Business	Underperform	1.5	1.4	17.3	16.0
PTG Energy	Outperform	1.4	1.3	12.2	10.4
AVERAGE		1.2	1.1	11.5	13.2

ក្រុមហ៊ុន: Bloomberg

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 เพื่เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน 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 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	SGN	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
AIK	3	-	Yes	CO	4	-	-	J	5	-	-	OC	5	-	Yes	SEI	5	-	-	TNP	3	-	Yes
AIRA	4	-	Yes	COLOR	5	A	-	JAK	-	-	-	OGC	3	-	Yes	SELIC	5	A	Yes	TNPC	-	-	-
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	SBS	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	-	-	PHG	3	-	-	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	5	-	-	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	-	-	-	UBE	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	-	-	UOBKH	3	-	-
BCP	5	AAA	Yes	EURO	5	-	-	LPN	5	-	Yes	PROS	3	-	Yes	STECH	-	-	-	UP	4	-	-
BCPG	5	AA	Yes	EVER																			