

NEWS STORY

ราคาน้ำมันยังมีแรงหนุนช่วงสั้นจากความไม่แน่นอนด้านสงคราม

Event Snapshot

- ราคาน้ำมันดิบ Dubai เฉลี่ยเพิ่มขึ้น 0.56%wow มาอยู่ที่ 68.12 เหรียญฯ/บาร์เรล ขณะที่ Nymex, และ Brent, เฉลี่ยลดลง 0.38%wow และ 0.20%wow มาอยู่ที่ 63.92, และ 67.36 เหรียญฯ/บาร์เรล ตามลำดับ
- ค่าการกลั่นอ้างอิงตลาดสิงคโปร์เฉลี่ยสัปดาห์ล่าสุด ปิดปรับตัวเพิ่มขึ้น 0.05 เหรียญฯ/บาร์เรล (+4.50%wow) มาอยู่ที่ 4.06 เหรียญฯ/บาร์เรล
- ราคา LNG JKM ในตลาดเอเชียเฉลี่ยวันที่ 1 – 2 ก.ย. 2568 ลดลง 0.05 เหรียญฯ/ล้านบีทียู (-0.45%wow) มาอยู่ที่ 11.32 เหรียญฯ/ล้านบีทียู

Impact Insight

- ราคาน้ำมันดิบดูไบยังมีแรงหนุนจากเหตุการณ์โจมตีทางอากาศระหว่างรัสเซีย-ยูเครน และการประกาศคว่ำบาตรน้ำมันของอิหร่านเพิ่มเติม รวมถึงยังมีการเรียกร้องจากสหรัฐฯให้ยุโรปหยุดซื้อน้ำมันจากรัสเซีย ประกอบกับรายงานตัวเลข PMI เดือน ส.ค. ของจีนที่แข็งแกร่ง อย่างไรก็ตาม ราคาน้ำมันยังมีแรงกดดัน หลังนักลงทุนคาดว่าความต้องการใช้น้ำมันในสหรัฐฯ จะลดลงหลังสิ้นสุดฤดูการขงี้ โดยสต็อกน้ำมันดิบสัปดาห์ล่าสุดของสหรัฐฯเพิ่มขึ้น 2.4 ล้านบาร์เรล ส่วนทางกับที่คาดว่าจะลด 2.0 ล้านบาร์เรล อีกทั้งซีเรียยังส่งออกน้ำมันดิบ 0.6 ล้านบาร์เรลครั้งแรกในรอบ 14 ปี หลังถูกยกเลิกมาตรการคว่ำบาตร กดดันให้อุปทานน้ำมันออกสู่ตลาดโลกมากขึ้น นอกจากนี้ในช่วงสุดสัปดาห์ OPEC+ มีมติเพิ่มกำลังการผลิต 1.37 แสนบาร์เรล/วัน ในเดือน ต.ค.
- ค่าการกลั่นได้รับแรงหนุนจากราคาน้ำมันสำเร็จรูปที่ปรับตัวเพิ่มขึ้นตามราคาน้ำมันดิบดูไบ อย่างไรก็ตามสต็อกน้ำมันสำเร็จรูปปรับตัวเพิ่มขึ้น WoW
- ราคา LNG ถูกกดดันจากความต้องการใช้ในประเทศจีนที่เบาบาง หลังสิ้นสุดฤดูร้อน และโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ของญี่ปุ่นกลับมาเปิดดำเนินการใหม่ตามปกติ

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

PETROLEUM & CHEMICAL

Neutral

ดัชนีตลาด (จุด)

1,264.80

ดัชนีกลุ่ม (จุด)

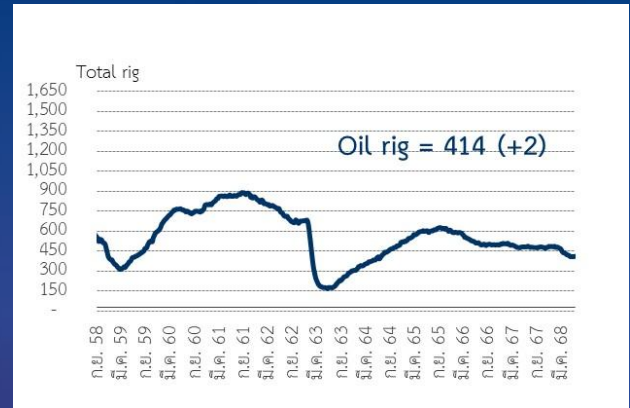
16,413.42

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
B/S (บาท)	12,616	13,084	13,385	14,253	14,570
PER (x)	9.46	10.17	10.11	9.92	9.36
PB/V (x)	1.30	1.25	1.23	1.15	1.13
EV (ล้านบาท)	3,988,163	4,050,091	3,989,994	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 : สายงานวิจัย บล.เอเชีย พลัส

จำนวนหลุมขุดเจาะสหรัฐ



ที่มา : Baker Hughes 5 ก.ย. 2568

ราคาน้ำมันดิบในตลาดโลก



ที่มา : 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	106.80	77.52	84.77	66.35
3Q	71.19	96.53	85.36	78.35	68.53
4Q	78.43	86.04	83.98	73.95	
ค่าเฉลี่ย	69.02	95.75	81.82	79.21	70.82
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	4.07
4Q	6.10	6.30	5.51	5.02	
ค่าเฉลี่ย	3.43	10.69	6.80	4.86	4.26

ที่มา : Bloomberg / TOP

ค่าการกลั่นอ้างอิงตลาดสิงคโปร์



ที่มา : TOP

กำลังการผลิตน้ำมันดิบ OPEC

Production (000 bbl/d)	ก.ค.-68	มิ.ย.-68	พ.ค.-68	เม.ย.-68	มี.ค.-68	ก.พ.-68	ม.ค.-68	ธ.ค.-67	พ.ย.-67	ต.ค.-67	ส.ค.-67	พ.ค.-67	ก.ค.-67	พ.ค.-67	AVG.	%
Total OPEC	940	930	920	910	910	910	890	906	890	900	900	890	908	908	908	3.3%
Algeria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	
Angola	0	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	58	0.2%	
Gabon	210	220	220	220	210	200	230	173.33	230	230	210	220	214	214	0.8%	
Iran	3310	3310	3360	3390	3350	3310	3320	3320	3360	3360	3400	3300	3341	3341	12.2%	
Iraq	4230	4210	4180	4180	4150	4160	4010	3920	4060	4130	4220	4320	4150	4150	15.2%	
Kuwait	2500	2470	2440	2430	2430	2420	2490	2188	2470	2440	2450	2470	2437	2437	8.9%	
Libya	1300	1280	1320	1270	1270	1290	1210	1357	1140	1030	530	1000	1166	1166	4.3%	
Nigeria	1580	1560	1530	1500	1550	1550	1520	1387	1470	1510	1470	1480	1509	1509	5.5%	
Republic of Congo	260	250	250	240	250	240	250	261	230	240	240	250	247	247	0.9%	
Saudi Arabia	9530	9750	9080	8970	8950	8970	8940	8909	8950	8950	8990	8990	9082	9082	33.3%	
U.A.E	3500	3400	3310	3300	3300	3230	3230	2839	3260	3170	3180	3170	3249	3249	11.9%	
Venezuela	900	900	870	880	980	980	900	997.75	880	890	880	900	913	913	3.3%	
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	27,275	100%	

ที่มา : Bloomberg

SPREAD กลุ่ม AROMATICS เฉลี่ยรายไตรมาส

Year	Condensate Erawan	PX Contract	PX TW Spot (CFR)	PXA CR (Spot)	PET CR (Spot)	B2 Spot Korea	SH Spot CR SEA	PS (SEA)	PX CR Cond	PX-Cond Spot Taiwan	B2-Cond Spot KR	PXA Market PZF	PET Market PZF	Phenol (CFR)	Aceton (CFR)	BPA (CFR)	BPA (CFR)	BPA (CFR)	Phenol Market PZF	BPA Market PZF
1Q22	835	1084	1087	828	1152	1074	1274	1641	249	252	239	102	207	1495	768	2338	421	843	480	853
2Q22	936	1260	1259	951	1227	1238	1419	1683	324	323	302	107	196	1438	700	2061	199	623	294	627
3Q22	824	1096	1088	845	1096	978	1188	1463	271	264	154	111	189	1211	605	1580	233	369	301	381
4Q22	732	861	879	758	913	825	1038	1278	249	246	62	100	182	1094	653	1462	269	359	354	351
2022	832	1,105	1,103	845	1,097	1,029	1,227	1,516	273	271	197	105	173	1,209	686	1,860	261	551	357	552
1Q23	678	1034	1034	775	971	930	1123	1325	355	356	252	83	130	1017	695	1299	87	382	134	242
2Q23	636	1031	1030	797	955	873	1024	1254	396	395	237	107	103	952	747	1251	79	299	246	235
3Q23	716	1072	1073	791	893	899	1,025	1,224	357	357	183	72	52	988	788	1258	89	269	295	200
4Q23	687	1017	1014	753	880	888	1050	1252	330	327	201	73	71	952	818	1279	64	327	293	243
2023	679	1,039	1,038	779	925	897	1,058	1,264	359	359	218	84	89	772	1,272	80	294	252	230	
1Q24	677	1027	1027	768	913	1000	1,111	1,383	390	393	323	80	69	948	869	1265	21	317	168	219
2Q24	696	1040	1039	772	905	1050	1197	1,378	344	343	354	76	64	1012	966	1315	38	303	296	188
3Q24	651	944	942	712	873	987	1,151	1,390	294	291	336	80	76	1055	829	1326	68	271	285	200
4Q24	614	842	839	633	817	897	1,063	1,313	228	225	283	71	86	944	693	1251	47	307	186	257
2024	660	963	962	721	877	984	1,133	1,334	304	302	324	77	74	990	839	1,289	6	300	234	216
1Q25	632	861	848	643	796	862	1,045	1,291	229	226	230	75	59	916	710	1241	54	325	185	266
2Q25	566	805	808	619	774	727	948	1,205	229	242	161	77	68	833	633	1181	86	369	206	310
3Q25	589.5	850	843	629	782	731.5	973	1,172	260.5	253	142	64.5	63.5	758	594	1,128	25.5	371	128	322
4Q25																				
2025	596	839	833	630	784	774	989	1,223	243	237	178	72	64	829	649	1,183	55	355	173	299

ที่มา : PTTGC

SPREAD กลุ่ม OLEFINS เฉลี่ยรายไตรมาส

Year	Naphtha MOPJ	ETHYLENE S.EASIA	PROPYLENE S.EASIA	HDPE (FLM) SEA	LLDPE (S&A) SEA	LDPE CR SEA	PPSE ASIA	MEG ACP	MEG ASP	Butadiene SEA	HDPE MOPJ	LLDPE MOPJ	LDPE MOPJ	MEG ACP -0.65Eth	PVC (SEA) -0.5 Ethy	PO CR China	Polyols Asia CR SEA
1Q22	877	1174	1152	1330	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	1300	1088	897	517	1043	390	386	586	284	447	1098	1407
4Q22	673	905	880	1033	999	1110	995	637	468	746	351	325	437	249	230	1054	1404
2022	785	1055	1008	1203	1208	1428	1206	903	575	1063	418	423	643	218	576	1230	1656
1Q23	689	923	999	1085	1074	1130	1096	860	515	1061	396	385	441	260	423	1150	1430
2Q23	601	874	844	1036	1014	1036	996	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	927	807	1023	975	1005	968	940	477	988	353	316	346	231	291	646	1257
2023	649	889	858	1044	1013	1041	1007	856	499	921	394	364	392	277	370	1053	1367
1Q24	686	974	919	1041	1029	1085	1044	865	539	1209	354	343	399	232	276	1013	1278
2Q24	688	980	823	1052	1066	1193	1055	847	521	1434	364	379	505	2	294	1005	1316
3Q24	672	962	875	995	1010	1248	1017	842	544	1501	323	338	576	35	297	1014	1277
4Q24	652	935	839	966	999	1201	1015	828	550	1279	316	347	549	55	272	972	1295
2024	675	963	864	1014	1026	1182	1033	846	539	1356	339	352	507	81	285	1001	1277
1Q25	658	936	869	978	1020	1194	1023	808	542	1341	320	362	536	47	246	924	1191
2Q25	591	849	755	919	946	1113	939	710	519	1030	328	355	522	70	240	898	1106
3Q25	580	821															

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 โดยจะพิจารณาเฉพาะข้อมูลตั้งแต่เดือนมกราคมของปีก่อนปี ที่ทำการสำรวจ จนถึงวันที่ประกาศผลของปีทำการสำรวจเท่านั้น เพื่อสะท้อนให้เห็นพัฒนาการของการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียนไทยอย่างชัดเจนมากที่สุด ดังนั้นบริษัทจดทะเบียนจึงควรเปิดเผยข้อมูลการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการสู่สาธารณชนในเอกสารเผยแพร่ของบริษัทหรือเว็บไซต์ รวมทั้งช่องทางต่างๆ ให้มากที่สุด และควรจัดทำเอกสารทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อบริษัททั้งในแง่ของการมีผลการประเมินที่ดีขึ้น และเป็นข้อมูลสำหรับการตัดสินใจลงทุนของนักลงทุน นักวิเคราะห์ และผู้สนใจ อีกทั้งเป็นการช่วยเพิ่มความเชื่อมั่นที่มีต่อบริษัทมากยิ่งขึ้นด้วย

การป้องกันการมีส่วนเกี่ยวข้องกักรับสินในตลาดทุนไทย (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 คณะกรรมการแนวร่วมปฏิบัติฯ ยังได้แต่งตั้งให้สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย ทำหน้าที่เป็นเลขานุการและองค์กรสนับสนุนดำเนินโครงการ

ก.ล.ด. ได้ดำเนินมาตรการอย่างต่อเนื่องในการสนับสนุนให้บริษัทจดทะเบียน และผู้ประกอบการซึ่งเป็นตัวกลางในการให้บริการในตลาดทุน (ได้แก่ บริษัทหลักทรัพย์ บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน และผู้ประกอบการสัญญาซื้อขายล่วงหน้า) มีนโยบายและให้ความสำคัญกับการป้องกันการมีส่วนเกี่ยวข้องกักรับสินอย่างจริงจัง โดยส่งเสริมให้บริษัทจดทะเบียนและผู้ประกอบการเข้าร่วมโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (THAILAND'S PRIVATE SECTOR COLLECTIVE ACTION COALITION AGAINST CORRUPTION: "CAC") ซึ่งดำเนินการโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (THAI INSTITUTE OF DIRECTORS)

Security	CG	SET ESG	CAC Anti-	Security	CG	SET ESG	CAC Anti-	Security	CG	SET ESG	CAC Anti-	Security	CG	SET ESG	CAC Anti-	Security	CG	SET ESG	CAC Anti-	Security	CG	SET ESG	CAC Anti-				
Report	Ratings	Corruption	Report	Ratings	Corruption	Report	Ratings	Report	Ratings	Corruption	Report	Ratings	Corruption	Report	Ratings	Corruption	Report	Ratings	Corruption	Report	Ratings	Corruption	Report	Ratings	Corruption		
24CS	-	-	-	CHAO	3	-	-	IHL	3	-	-	NDR	4	A	-	SAUCE	5	-	-	TIGER	-	-	-	TIGER	-	-	-
2S	4	-	Yes	CHARAN	3	-	-	IIG	3	-	-	NEO	-	-	-	SAV	5	-	-	TIFCO	-	-	-	TIFCO	-	-	Yes
A	-	-	-	CHASE	5	-	-	III	5	BBB	Yes	NEP	-	-	Yes	SAWAD	5	BBB	-	TIPH	5	-	-	TIPH	5	-	Yes
A5	3	-	-	CHAYO	3	-	-	ILINK	5	-	Yes	NER	5	A	Yes	SAWANG	-	-	-	TISCO	5	AAA	-	TISCO	5	AAA	Yes
AAI	4	-	Yes	CHEVA	5	-	Yes	ILM	5	BBB	Yes	NETBAY	-	-	-	SC	5	AA	Yes	TITLE	4	-	-	TITLE	4	-	-
AAV	5	-	-	CHH	3	-	-	IMH	3	-	-	NEW	-	-	-	SCAP	5	-	-	TK	5	-	-	TK	5	-	-
ABM	5	-	-	CHIC	3	-	-	IND	5	-	-	NEWS	-	-	-	SCB	5	AA	Yes	TKC	5	-	-	TKC	5	-	-
ACAP	-	-	-	CHO	-	-	-	INET	5	-	Yes	NEX	-	-	-	SCC	5	AAA	Yes	TKN	4	-	-	TKN	4	-	Yes
ACC	-	-	-	CHOTI	3	-	Yes	INGRS	-	-	-	NFC	-	-	-	SCCC	5	AA	Yes	TKS	5	A	Yes	TKS	5	A	Yes
ACE	5	AA	-	CHOW	5	-	Yes	INOX	-	-	Yes	NKI	5	-	Yes	SG	5	A	Yes	TKT	5	-	-	TKT	5	-	Yes
ACG	5	-	-	CI	4	-	Yes	INSET	5	-	-	NI	-	-	-	SCGD	5	-	-	TL	3	-	-	TL	3	-	-
ADD	4	A	Yes	CIG	4	-	Yes	INSURE	4	-	Yes	NNCL	-	-	-	SCGP	5	AAA	-	TLI	5	-	-	TLI	5	-	-
ADD	3	-	-	CMBT	5	-	Yes	IP	5	-	-	NOBLE	5	AA	Yes	SCI	3	-	-	TM	3	-	-	TM	3	-	-
ADVANC	5	AAA	Yes	CITY	3	-	-	IRC	5	A	-	NOVA	3	-	-	SCL	-	-	-	TMC	3	-	-	TMC	3	-	-
ADVICE	-	-	-	CIVIL	5	-	-	IRCP	3	-	-	NPX	-	-	-	SCM	5	-	Yes	TMD	4	-	-	TMD	4	-	Yes
AE	5	-	Yes	CK	5	A	-	IRPC	5	AA	Yes	NRF	5	A	Yes	SGN	5	-	Yes	TMI	3	-	-	TMI	3	-	-
AEFONTS	4	-	-	CKP	5	AAA	-	IF	5	-	-	NSL	5	-	-	SCP	-	-	-	TMLL	5	-	-	TMLL	5	-	Yes
AFC	5	-	Yes	CM	4	-	-	ITC	5	-	-	NTSC	5	-	-	SDC	5	-	-	TMT	5	-	-	TMT	5	-	Yes
AFC	-	-	-	CMAN	3	-	-	ITD	-	-	-	NIV	3	-	-	SE	3	-	-	TMW	-	-	-	TMW	-	-	-
AGE	5	BBB	-	CMC	4	-	Yes	ITEL	5	A	Yes	NV	3	-	-	SEAFCO	5	-	-	TNDT	5	-	-	TNDT	5	-	-
AH	5	A	Yes	CMO	-	-	-	ITNS	-	-	-	NVD	5	AA	-	SEAOL	-	-	Yes	TNH	-	-	-	TNH	-	-	-
AHC	4	-	-	CMR	-	-	-	ITTHI	5	-	-	NWR	5	-	-	SECURE	4	-	-	TNITY	5	-	-	TNITY	5	-	Yes
AI	-	-	Yes	CNT	5	-	-	IVL	5	AA	Yes	NYT	5	A	-	SE-ED	3	-	-	TNL	5	-	-	TNL	5	-	Yes
AIE	3	Yes	Yes	COCO	4	-	-	J	5	-	-	OCG	5	-	Yes	SEL	5	-	-	TNOC	3	-	-	TNOC	3	-	Yes
AIRA	4	-	Yes	COLOR	5	A	-	JAK	5	-	-	OGC	3	-	Yes	SELIC	5	A	Yes	TNPC	3	-	-	TNPC	3	-	-
AIT	5	-	-	COM7	5	A	Yes	JAS	5	-	Yes	OHTL	-	-	-	SENA	5	-	-	TNR	4	-	-	TNR	4	-	Yes
AJ	5	AAA	Yes	COMAN	4	-	-	JCK	4	-	-	OKJ	-	-	-	SENX	5	-	Yes	TOA	5	A	-	TOA	5	A	-
AJA	-	-	-	CPALL	5	AAA	Yes	JCKH	3	-	-	ONEE	4	-	-	SFLEX	4	-	Yes	TOG	5	A	Yes	TOG	5	A	Yes
AKP	5	-	Yes	CPANEL	3	-	-	JCT	-	-	-	OR	5	AAA	Yes	SFT	4	-	-	TOP	5	AAA	Yes	TOP	5	AAA	Yes
AKR	5	-	-	CRXAT	5	AAA	Yes	JDF	-	-	-	OSR	5	AA	Yes	SGC	5	-	Yes	TOPP	5	-	-	TOPP	5	-	-
AKS	5	-	-	CPF	5	AAA	Yes	JKN	-	-	-	ORN	-	-	-	SGF	5	-	-	TFA	4	-	-	TFA	4	-	Yes
ALLA	5	-	-	CPH	-	-	-	JMART	4	-	-	OSP	5	AA	Yes	SGP	5	AA	Yes	TPAC	5	-	-	TPAC	5	-	-
ALPHAX	-	-	-	CPI	4	-	Yes	JMT	3	-	-	PACO	3	-	-	SHANG	-	-	-	TPBI	5	AA	-	TPBI	5	AA	-
ALT	5	-	-	CPN	5	-	-	JPARK	3	-	-	PAF	-	-	-	SHR	5	A	-	TPCH	4	-	-	TPCH	4	-	-
ALLUCN	3	-	-	CPN	5	AA	Yes	JR	3	-	-	PANEL	3	-	-	SIAM	-	-	-	TPCS	4	BBB	Yes	TPCS	4	BBB	Yes
AMA	5	-	Yes	CSR	5	-	-	JSP	5	-	-	PAP	3	A	Yes	SAP	5	A	-	TPFL	5	AA	-	TPFL	5	AA	-
AMANA	5	-	Yes	CPT	-	-	-	JTS	5	BBB	Yes	PATO	4	-	-	SIMAT	-	-	-	TPFP	5	AA	-	TPFP	5	AA	-
AMAR	-	-	-	CPW	5	-	Yes	JUBILE	3	-	-	PB	5	AA	Yes	SINGER	3	-	-	TPL	-	-	-	TPL	-	-	-
AMARIN	5	-	-	CRANE	-	-	-	K	5	-	-	PCC	5	-	-	SINO	4	-	-	TPLAS	4	-	-	TPLAS	4	-	Yes
AMATA	5	AAA	Yes	CRD	5	AAA	Yes	KAMART	-	-	-	PCE	-	-	-	SIRI	5	AA	Yes	TPOLY	4	-	-	TPOLY	4	-	-
AMATAV	5	AA	Yes	CRO	5	-	-	KASET	5	-	-	PCSGH	5	BBB	Yes	SIS	5	-	Yes	TSC	5	-	-	TSC	5	-	-
AMC	3	-	-	CREDIT	5	-	-	KBANK	5	AAA	Yes	PDG	4	-	-	SISB	3	-	-	TSP	5	-	-	TSP	5	-	-
AMR	3	-	-	CSC	5	BBB	Yes	KBS	3	-	-	PDJ	5	-	Yes	SITHAI	5	A	Yes	TOM	5	BBB	-	TOM	5	BBB	-
ANAN	5	-	-	CSP	3	-	-	KC	-	-	-	PEACE	-	-	-	SJWD	5	AA	-	TOR	5	-	-	TOR	5	-	-
ANI	-	-	-	CSR	-	-	-	KCAR	3	-	Yes	PEER	5	A	-	SK	-	-	-	TR	-	-	-	TR	-	-	-
AOT	5	A	-	CSS	4	-	-	KCC	5	-	Yes	PERM	-	-	-	SKE	5	-	-	TRC	-	-	-	TRC	-	-	-
AIP	5	AA	Yes	CW	5	-	-	KCE	5	-	Yes	PKC	-	-	-	SKN	-	-	-	TRTN	-	-	-	TRTN	-	-	-
APCO	4	-	-	CW	5	-	Yes	KCM	5	-	-	PG	5	-	Yes	SKR	5	-	Yes	TRP	5	-	-	TRP	5	-	-
APCS	4	-	Yes	CWT	-	-	-	KCG	-	-	-	PHG	3	-	-	SKY	3	-	-	TRT	4	-	-	TRT	4	-	Yes
APO	-	-	-	D	-	-	-	KDH	-	-	-	PHOL	5	A	Yes	SLP	-	-	-	TRU	3	-	-	TRU	3	-	Yes
APP	-	-	-	DDC	5	-	Yes	KEX	5	BBB	-	PICO	-	-	-	SM	5	-	Yes	TRUBB	5	-	-	TRUBB	5	-	-
APURE	4	-	-	DOON	-	-	-	KGEN	-	-	Yes	PIMO	5	-	Yes	SMART	-	-	-	TRV	5	-	-	TRV	5	-	-
AQUA	5	-	-	DDO	5	-	-	KGI	4	-	Yes	PKN	3	-	-	SM100	3	-	-	TSC	5	A	Yes	TSC	5	A	Yes
ARIN	3	-	-	DELTA	5	-	Yes	KIAT	3	-	-	PJW	4	A	-	SMIT	3	-	-	TSE	5	-	-	TSE	5	-	-
ARIP	4	-	-	DEMCO	5	A	Yes	KISS	3	-	-	PK	-	-	Yes	SMPC	5	AA	Yes	TSI	-	-	-	TSI	-	-	Yes
ARROW	4	BBB	-	DEXON	3	-	-	KJL	4	-	-	PL	-	-	Yes	SMT	4	-	-	TSR	-	-	-	TSR	-	-	-
AS	-	-	Yes	DHOUSE	3	-	-	KKC	3	-	-	PLANB	5	AA	Yes	SNC	5	A	Yes	TSTE	5	-	-	TSTE	5	-	Yes
ASAP	-	-	-	DIMET	-	-	Yes	KK	-	-	-	PLANET	-	-	Yes	SNPP	5	-	-	TSTH	5	A	Yes	TSTH	5	A	Yes
ASEFA	3	-	-	DITTO	5	-	-	KKP	5	BBB	Yes	PLAT	5	-	Yes	SNP	5	A	Yes	TTA	5	AA	-	TTA	5	AA	-
ASIA	3	-	-	DMT	5	A	Yes	KLNQ	-	-	-	PLE	-	-	-	SO	5	-	-	TIB	5	AA	Yes	TIB	5	AA	Yes
ASIAN	4	-	Yes	DOD	3	-	-	KOOL	-	-	-	PLT	-	-	-	SOLAR	-	-	-	TTCL	5	A	Yes	TTCL	5	A	Yes
ASIMAR	5	-	-	DOHOME	5	-	Yes	KSL	5	BBB	Yes	PLUS	5	-	-	SONIC	3	-	-	TTI	-	-	-	TTI	-	-	-
ASK	5	-	Yes	DPANT	3	-	-	KTB	5	AAA	Yes	PM	5	A	Yes	SORKON	3	-	Yes	TTT	-	-	-	TTT	-	-	-
ASN	3	-	-	DRT	5	AA	Yes	KTC	5	AAA	Yes	PMC	-	-	-	SPA	-	-	-	TTW	5	AA	-	TTW	5	AA	-
ASP	5	-	Yes	DTCENT	4	-	-	KTIS	4	-	-	PMTA	-	-	-	SPACK	-	-	Yes	TU	5	-	-	TU	5	-	Yes
ASW	5	A	Yes	DTCI	5	-	-	KTMS	5	-	-	POLY	4	-	-	SPALI	5	AA	Yes	TURTLE	4	-	-	TURTLE	4	-	Yes
ATP30	4	-	-	DUSIT	5	-	Yes	KUMWEL	5	A	-	PORT	5	-	-	SPC	5	-	Yes	TVDH	5	BBB	Yes	TVDH	5	BBB	Yes
AU	-	-	-	DV8	3	-	-	KUN	4	-	-	PPM	-	-	-	SPCG	4	-	-	TPM	4	-	-	TPM	4	-	-
AUCT	4	-	-	EA	-	-	Yes	KWC	3	-	-	PPP	5	A	Yes	SPG	3	-	-	TVO	5	AA	Yes	TVO	5	AA	Yes
AURA	5	-	-	EASON	3	-	-	KWI	-	-	-	PPPM	-	-	Yes	SPI	5	A	Yes	TVT	5	-	-	TVT	5	-	-
AWC	5	A	Yes	EAST	5	-	-	KWMI	-	-	-	PPR	-	-	AA	Yes	SPRC	-	Yes	TWP	-	-	-	TWP	-	-	-
AYUD	4	-	Yes	EASTW	5	AA	Yes	KYE	-	-	-	POS	4	-	-	SPREME	-	-	-	TWPC	5	A	Yes	TWPC	5	A	Yes
B	5	-	-	ECF	5	-	Yes	L&E	4	-	Yes	PR9	5	AAA	Yes	SPVI	4										