

RESEARCH NEWS STORY

ยังมีปัจจัยกดดันต่อราคาน้ำมันจากภาวะ supply ส่วนเกิน

Event Snapshot

- ราคาน้ำมันดิบ Dubai ,Nymex, และBrent เติบโตปรับตัวลดลง 0.54%wow, 1.00%wow, และ 0.43%wow มาอยู่ที่ 64.28, 59.56, และ 63.73 เหรียญฯ/บาร์เรล ตามลำดับ
- ค่าการกลั่นอ้างอิงตลาดสิงคโปร์เฉลี่ยสัปดาห์ล่าสุด ปรับตัวลดลง 3.45 เหรียญฯ/บาร์เรล (-48.73%wow) มาอยู่ที่ 3.63 เหรียญฯ/บาร์เรล
- ราคา LNG JKM ในตลาดเอเชียเฉลี่ยวันที่ 11 – 13 พ.ย. 2568 ปรับตัวลดลง 0.04 เหรียญฯ/ล้านบีทียู (-0.37%wow) มาอยู่ที่ 11.08 เหรียญฯ/ล้านบีทียู

Impact Insight

- ราคาน้ำมันดิบเฉลี่ยปรับตัวลดลง WoW กดดันจากความกังวลว่าจะเกิดภาวะน้ำมันล้นตลาดเล็กน้อยในปี 2569 จากการเพิ่มกำลังการผลิตของทั้งกลุ่ม OPEC และนอกกลุ่ม OPEC ประกอบกับ EIA รายงานสต็อกน้ำมันดิบสหรัฐฯ สัปดาห์ล่าสุดเพิ่มขึ้นถึง 6.4 ล้านบาร์เรล มากกว่าที่คาดว่าจะเพิ่มเพียง 2.0 ล้านบาร์เรล อย่างไรก็ตาม ราคาน้ำมันยังได้รับแรงหนุนบางส่วนจากสหรัฐฯ ที่คว่ำบาตรบริษัทน้ำมันลูคอยล์ ของรัสเซียจนประกาศเหตุสุดวิสัยที่แหล่งน้ำมัน West Qurna-2 ในอิรัก ขณะเดียวกันยังมีเหตุโจมตีโรงกลั่น ในรัสเซีย รวมถึงปัญหาที่เกิดขึ้นกับโรงกลั่นหลายแห่งในสหรัฐฯ นอกจากนี้การยุติขีดความสามารถกลางสหรัฐฯ คาดจะช่วยหนุนความต้องการใช้น้ำมันให้ปรับตัวเพิ่มขึ้นได้
- ค่าการกลั่นที่ลดลง มีแรงกดดันจากสต็อกน้ำมันสำเร็จรูปในตลาดสิงคโปร์ที่ปรับตัวสูงขึ้น WoW ท่ามกลางความต้องการใช้น้ำมันในภูมิภาคที่อ่อนตัว
- ราคา LNG ปรับตัวลดลง จากความต้องการในเอเชียเหนือที่ยังเบาบาง จากปริมาณสำรอง LNG โดยรวมที่คาดว่าจะมีเพียงพอสำหรับใช้ในช่วงฤดูหนาว

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 ที่เกิดขึ้นเป็นระยะๆ ได้



PETROLEUM & CHEMICAL

Neutral

ดัชนีตลาด (จุด)

1,269.26

ดัชนีกลุ่ม (จุด)

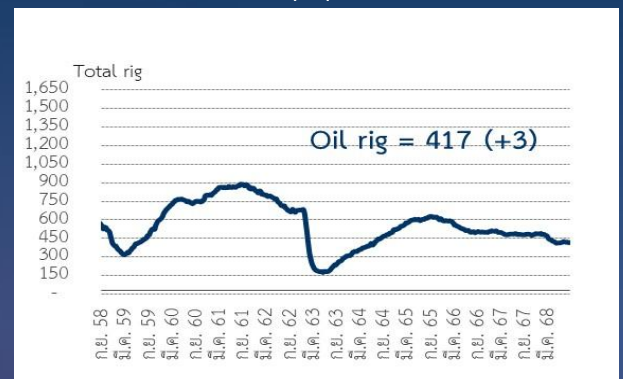
15,532.20

ประมาณการตัวเลขสำคัญทางการเงิน

สิ้นสุด 31 ส.ค.	2565	2566	2567	2568F	2569F
รายได้ (ล้านบาท)	5,803,089	4,904,936	5,126,705	5,339,271	5,624,662
กำไรสุทธิ (ล้านบาท)	320,824	298,448	300,192	303,345	324,328
Norm profit (บาท)	392,801	317,324	312,199	303,345	324,328
EPS (บาท)	1,733	1,612	1,621	1,638	1,751
BVS (บาท)	12,603	13,070	13,371	14,242	14,563
PER (x)	8.96	9.64	9.58	9.48	8.87
PBV (x)	1.23	1.19	1.16	1.09	1.07
EV (ล้านบาท)	3,992,933	4,054,861	3,994,754	4,779,786	4,793,107
ROE (%)	13.7%	12.3%	12.1%	11.5%	12.0%
ROA (%)	4.9%	4.5%	4.6%	4.3%	4.5%

ที่มา : รายงานวิจัย บล.เอเชีย พลัส

จำนวนหลุมขุดเจาะสหรัฐ



ที่มา : Baker Hughes 14 พ.ย. 2568

ราคาน้ำมันดิบในตลาดโลก



កំណែ : Bloomberg / OPEC

ค่าการกลั่นอ้างอิงตลาดสิงคโปร์



[តំបន់ : TOP](#)

SPREAD กลุ่ม **AROMATICS** เอลี่यरายไตรมาส

	Year	Condensate Eraman ⁽¹⁾	PX FCP Contract FXP	PX TW Spot FXP	BP Cond Oil COP	BZ Spot Kera COP	SM Spot Kera COP	IS (SA) COP	PX FCP- Contract FXP	PX-Cond Spot Tasiran	BZ-Cond Spot KR	PTA Market FZF	PET Market FZF	Aroclor (CHP)	Phenol (CHP)	BPA (CHP)	EPA Market FZF	MMA Market FZF		
	Q022	835	1084	1087	828	1152	1074	1274	1641	249	252	239	102	1495	768	2338	41	480	835	
	Q023	936	1280	1259	951	1227	1238	1419	1683	234	323	302	107	136	1438	760	1960	233	294	627
	Q024	824	1096	1088	845	1096	978	1188	1463	271	254	154	111	189	1211	605	1590	233	369	301
	Q025	851	1093	1085	851	1093	978	1178	1498	249	249	102	102	1495	768	2338	41	480	835	
	2022	832	1125	1103	845	1097	1,029	1,227	1,516	273	271	197	105	173	1,309	696	1,860	281	351	357
	Q023	678	1034	1034	775	971	930	1,123	1,235	355	356	252	83	130	1017	695	1299	87	282	134
	Q024	633	1031	1030	797	955	873	1,034	1,254	366	395	237	107	103	952	747	1251	79	299	246
	Q025	716	1072	1073	791	893	899	1,035	1,234	357	357	183	72	52	988	788	1,258	89	299	295
	Q026	687	1017	1014	753	880	888	1,050	1,252	330	327	201	73	952	818	1,279	84	327	293	
	2024	687	1,039	1,038	776	971	930	1,123	1,235	359	382	214	84	89	1,017	695	1,299	87	282	134
	Q024	677	1027	1027	768	913	1010	1,121	1,283	350	323	69	99	948	898	1,265	82	316	219	
	Q024	696	1040	1039	772	975	1050	1197	1,378	344	343	354	76	64	1,012	966	1,315	-38	286	188
	Q024	651	944	942	712	873	867	1,151	1,304	294	291	336	80	76	1,055	829	1,326	68	271	285
	Q024	614	842	839	633	817	887	1,063	1,313	238	225	283	71	86	944	993	1,251	-47	307	186
	2024	660	963	962	721	877	984	1,133	1,334	304	302	324	77	74	990	839	1,289	6	300	234
	Q025	632	861	848	640	796	862	1,045	1,259	219	216	239	75	59	916	170	1,241	54	325	185
	Q025	653	888	888	653	888	888	1,050	1,252	243	243	102	102	1495	768	2338	41	480	835	
	Q025	589	840	839	623	774	865	1,095	1,152	251	250	136	61	61	781	560	1,118	86	337	132
	Q025	564	812	812	604	751	665	839	1,086	249	248	102	68	799	512	610	1,102	83	330	279
	2025	588	829	822	622	774	865	945	1,184	242	239	157	68	68	827	609	1,160	82	333	170

ក្រុមហ៊ុន : PTTGC

ราคาน้ำมันดิบ และค่าการกลั่นเฉลี่ยรายไตรมาส

ราคาน้ำมันดิบเฉลี่ยรายไตรมาส					
ไตรมาส	2564	2565	2566	2567	2568
1Q	59.53	94.43	80.15	79.99	76.58
2Q	66.86	106.71	77.52	84.77	66.25
3Q	71.19	96.49	85.36	78.31	68.27
4Q	78.43	86.04	83.98	73.95	64.39
ค่าเฉลี่ย	69.01	95.72	81.82	79.19	69.61

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	8.95
ค่าเฉลี่ย	3.43	10.69	6.80	4.86	5.42

ពីរ : : Bloomberg / TOF

กำลังการผลิตน้ำมันดิบ OPEC

Production ('000 bbls)														
Total OPEC	н.в.-68	м.в.-68	к.в.-68	м.в.-68	к.в.-68	м.в.-68	м.в.-68	м.в.-68	м.в.-68	к.в.-67	к.в.-67	к.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	230	210	200	230	173.33	230	230	215	0.8%
Iran	3390	3350	3310	3310	3360	3390	3350	3310	3320	3320	3360	3360	3344	12.1%
Iraq	4320	4230	4230	4210	4180	4180	4150	4160	4010	3953	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	1550	1630	1580	1560	1530	1500	1550	1550	1550	1587	1470	1510	1528	5.5%
Republic of Congo	250	250	260	250	250	240	250	240	250	261	230	240	248	0.9%
Saudi Arabia	9950	9660	9530	9750	9800	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	3303	12.0%
Venezuela	1000	910	900	900	870	880	980	980	990	997.75	880	990	924	3.3%
Total	29,050	28,650	28,310	28,330	27,540	27,440	27,440	27,450	27,030	26,348	27,020	26,900	27,617	100%

ក្រុមហ៊ុន: Bloomberg

SPREAD กลุ่ม OLEFINS เติบโตรายได้ไตรมาส

Year	Naiphtha MDPI	ETHYLENE S.E.A.S.I.A	PROPYLEN E	HDPE (FILM) S.E.A	LDPE (S/CFR S.S.A	LDPE SFR S.E.A	PPSE Asia	MEG	MEG ASP	Butadi ene	MDPE	LLDPE	LDPE	MDPE + LLDPE + LDPE	PVC (S.E.A. + 0.5-0.8%)	PO CFR China	Polysty rene CFR S.E.A
1922	877	1174	1152	1320	1346	1640	1387	912	685	1039	453	468	762	149	787	1427	2002
2022	715	1197	1106	1344	1385	1660	1358	968	630	1422	468	510	785	190	748	1347	1812
2022	714	942	895	1104	1100	1300	1088	897	517	1043	390	386	586	284	447	1098	1407
2022	473	920	860	880	1033	1199	837	468	341	588	249	249	249	249	249	249	249
2022	785	1055	1008	1202	1208	1428	1206	993	575	1065	418	423	443	218	576	1230	1656
2023	689	923	959	1085	1074	1130	1096	860	515	1061	396	385	441	260	423	1150	1430
2023	601	874	844	1036	1014	1036	996	877	490	827	434	413	345	308	354	1133	1456
2023	648	822	822	1032	990	993	969	845	472	809	348	343	343	310	412	984	1233
2023	657	937	867	1027	975	1050	856	840	472	1034	315	315	315	315	315	315	315
2023	649	889	858	1044	1012	1043	1007	858	489	921	344	342	392	272	701	1056	1267
2024	686	974	919	1041	1029	1085	1044	865	539	1209	354	399	399	222	276	1013	1278
2024	688	980	823	1052	1066	1193	1055	847	521	1434	364	379	505	2	294	1005	1316
2024	672	962	875	995	1010	1248	1017	842	544	1501	323	338	576	35	297	1014	1277
2024	652	935	839	986	999	1201	1015	838	550	1219	376	347	549	55	272	972	1235
2024	676	946	864	1014	1026	1182	1033	858	529	1309	320	352	507	81	285	1067	1260
2025	936	896	896	978	978	1129	1023	808	536	1342	320	320	320	240	240	914	1191
2025	591	849	755	919	946	1113	939	710	519	1030	328	355	522	70	240	898	1106
2025	588	820	755	910	940	1114	924	698	521	1030	332	351	525	87	240	883	1131
2025	574	733	789	887	883	1067	872	673	482	843	313	309	493	55	269	914	1140
2025	603	834	792	926	947	1122	940	722	516	1061	323	344	519	75	249	905	1142

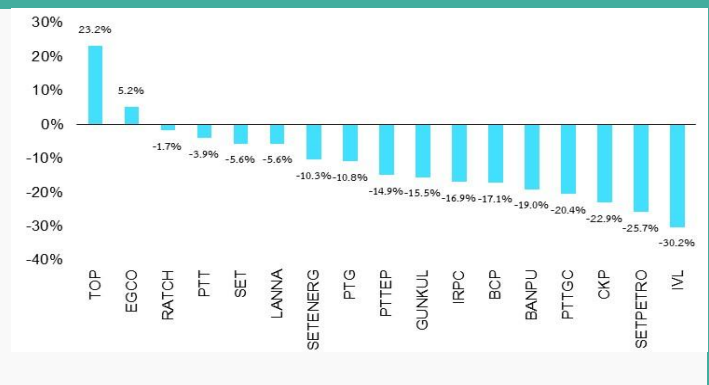
ທີມ : PTTGC

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	80.4	23.3
CONOCOPHILLIPS	3.96	1.6	1.6	-	121.8
BAFFRICK GOLD CRP	3.90	2.3	2.0	22.5	15.3
BP PLC & DR	3.71	1.2	30.6	14.5	-
EXXON MOBIL CORP	3.07	2.1	2.0	39.7	20.0
FREEMONT-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	Neutral	0.8	0.8	11.4	9.7
PTT EXPL & PROD	Neutral	0.8	0.7	7.2	6.9
PTT Global Chemical	Underperform	0.4	0.4	NM	44.0
THAI OIL PCL	Neutral	0.5	0.4	9.1	6.9
IPRC PCL	Underperform	0.3	0.3	NM	6.8
BANGCHAK PETROLE	Neutral	0.4	0.4	5.9	4.7
INDORAMA VENTURE	Underperform	0.7	0.6	NM	12.0
PTT Oil and Retail Business	Outperform	1.5	1.4	14.1	13.4
PTG Energy	Outperform	1.2	1.1	10.4	8.9
AVERAGE		1.1	1.1	11.1	12.7

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 เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน 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.ต. หนังสือนัดประชุมและรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น ข้อมูลเกี่ยวกับบริษัทที่เผยแพร่ผ่านตลาดหลักทรัพย์ฯ และสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต. 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.ต. ได้ดำเนินมาตรการอย่างต่อเนื่องในการสนับสนุนให้บริษัทจดทะเบียน และผู้ประกอบการซึ่งเป็นตัวกลางในการให้บริการในตลาดทุน (ได้แก่ บริษัทหลักทรัพย์ บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน และผู้ประกอบการสัญญาซื้อขายล่วงหน้า) 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	SEL	5	-	-	TNP	3	-	-
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	-	-	-
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	-	-	-	DOO	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	-	TURLE	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	5	-	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	-	-	-	TPWC	5	A	Yes
B	5	-	Yes	ECF	5	-	Yes	L&E	4	-	Yes	PR9	5	AAA	Yes	SPVI	4	-	-	TPW	-	-	-
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	5	-	-	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</																			