

ปิโตรเคมี

SET Petro Index Close: 17/5/2022 1,067.28 +41.64 / +4.06% Bt3,752mn
 Bloomberg ticker: SETPETRO



โดนกดดันจากอุปสงค์ชะลอตัวและต้นทุนแนฟทาสูง

sentiment ตลาดต่ออุตสาหกรรมปิโตรเคมีและต้นทุนแนฟทาที่สูงขึ้นยังคงกดดันส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีในสัปดาห์นี้ โดยลดลง 2-9% WoW หลักๆ เกิดขึ้นในกลุ่มโอเลฟินส์ เพราะอุปสงค์ในตลาดเอเชีย โดยเฉพาะจีน ชะลอตัวลงจากการล็อกดาวน์เพื่อควบคุม COVID ส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ยังคงโดดเด่นกว่าผลิตภัณฑ์กลุ่มอื่นๆ เนื่องจากอุปทานวัตถุดิบตั้งตัว เพราะความตึงเครียดของน้ำมันเบนซินเพิ่มขึ้น ส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์จะยังคงเปราะบาง เพราะราคาน้ำมันสูงและกิจกรรมทางเศรษฐกิจชะลอตัว เรายังคงมุมมองระมัดระวังต่อกลุ่มปิโตรเคมี และเลือก IVL เป็นหุ้นเด่น เพราะอุปสงค์ PET แข็งแกร่ง

ส่วนต่างราคา PE/PP โดยเฉลี่ยทำจุดต่ำสุดในรอบ 9 สัปดาห์ ราคา PE และ PP ลดลง 1-3% WoW เพราะอุปสงค์ในตลาดเอเชียชะลอตัวลง แม้ราคาแนฟทาเพิ่มขึ้น 1% WoW ส่งผลทำให้ส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์ PE/PP โดยเฉลี่ยลดลง 6% WoW สู US\$509/ตัน แม้ส่วนต่างราคาโดยเฉลี่ยใน 2Q65TD ยังแข็งแกร่งที่ US\$562/ตัน +10% QoQ ในขณะที่อัตราการใช้กำลังการผลิตที่โรงแครงเคอรัระบบไอน้ำในจีนและเกาหลีใต้ปรับลดลงเพราะต้นทุนแนฟทาสูงและอุปสงค์ที่ไม่แน่นอนส่งผลทำให้ผู้ผลิตลดอัตราการผลิตลง แต่ซีพีพลายเออร์บางรายเปลี่ยนมาใช้ LPG ที่มีราคาถูกกว่าเป็นวัตถุดิบแทน ทำให้มีอุปทานเข้าสู่ตลาดภูมิภาคมากขึ้น ในขณะที่ความกังวลเกี่ยวกับแนวโน้มที่ GDP จะเติบโตลดน้อยลงส่งผลกระทบต่ออุปสงค์ในระยะสั้น

ส่วนต่างราคา PX-แนฟทาทำจุดสูงสุดในรอบกว่า 3 ปี อุปทานในตลาดภูมิภาคที่ตึงตัวขึ้นผลักดันให้ส่วนต่างราคา PX-แนฟทาปรับตัวเพิ่มขึ้นสู่ US\$572/ตัน (+18% WoW) สูงที่สุดนับตั้งแต่เดือน.ก.ย. 2561 ต้นทุนวัตถุดิบที่สูงขึ้นและความตึงเครียดของน้ำมันเบนซินที่เพิ่มขึ้นทำให้ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ในตลาดภูมิภาคลดอัตราการผลิตลงสู่ <80% ในขณะที่อุปสงค์ผลิตภัณฑ์โพลีเอสเตอร์ปลายน้ำยังคงอ่อนแอ ส่วนต่างราคา PX โดยเฉลี่ยใน 2Q65TD ยังคงปรับขึ้นต่อเนื่องสู่ US\$412/ตัน +44% QoQ ตีกว่าผลิตภัณฑ์กลุ่มอื่นๆ ส่วนต่างราคาเบนซินก็มีแนวโน้มปรับตัวเพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน แต่ในระดับที่น้อยกว่าเนื่องจากมีแหล่งวัตถุดิบหลายแหล่งโดยส่วนต่างราคาเบนซินเพิ่มขึ้นสู่ระดับสูงสุดในรอบ 35 สัปดาห์ที่ US\$317/ตัน (+18% WoW) อย่างไรก็ตาม ผลกระทบด้านลบจากสถานการณ์ขาดแคลนเซมิคอนดักเตอร์ยังคงเกิดขึ้นยืดเยื้อทำให้อุปสงค์จากผู้ผลิตปลายน้ำในอุตสาหกรรมยานยนต์และเครื่องใช้ไฟฟ้าชะลอตัวลง

ส่วนต่างราคา integrated PET/PTA ทำจุดต่ำสุดในรอบ 11 เดือน ราคา PX ที่สูงขึ้นกดดันส่วนต่างราคา integrated PET/PTA ให้ลดลง 25% WoW สู่ระดับต่ำสุดในรอบ 11 เดือนที่ US\$169/ตัน และทำให้ส่วนต่างราคาโดยเฉลี่ยใน 2Q65TD ลดลงมาอยู่ที่ US\$259/ตัน ลดลง 4% QoQ ราคา PET ยังทรงตัวอยู่ที่ US\$1,250/ตัน ในตลาดเอเชีย เนื่องจากผู้ผลิตยังไม่สามารถส่งผ่านต้นทุนที่สูงขึ้นไปยังผู้ซื้อเพราะ sentiment ตลาดเป็นลบจากการล็อกดาวน์เมืองใหญ่ๆ อย่างเซี่ยงไฮ้และปักกิ่ง ทำให้อุปสงค์ไม่แน่นอน ดังนั้นผู้ซื้อจึงยังคงรอที่จะเก็บสินค้าคงคลังเพิ่ม

ราคาและส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีที่สำคัญ

(US\$/t)	Current 13-May-22	-1W	-1M	-3M	-6M	-12M	2Q22 QTD	1Q22	QoQ%	2022 YTD	YoY%	12MMA
Naphtha (Japan) C&F	923	1%	-1%	9%	16%	53%	921	879	5%	894	58%	764
Ethylene (SE Asia) CFR	1,225	-2%	-10%	3%	14%	12%	1,329	1,160	15%	1,222	23%	1,083
Propylene (SE Asia) CFR	1,195	-3%	-7%	8%	24%	10%	1,267	1,143	11%	1,189	15%	1,035
HDPE (SE Asia Film) CFR	1,350	-2%	-6%	6%	5%	15%	1,403	1,299	8%	1,337	13%	1,233
LDPE (SE Asia Film) CFR	1,700	-1%	-3%	6%	1%	10%	1,737	1,620	7%	1,663	6%	1,558
LLDPE (SE Asia Film) CFR	1,360	-3%	-5%	3%	1%	16%	1,413	1,323	7%	1,356	15%	1,268
PP (SE Asia Inj) CFR	1,320	-2%	-6%	2%	-1%	5%	1,380	1,307	6%	1,334	0%	1,282
Related stocks	PTTGC (-)	SCC (-)	IRPC (-)									
Paraxylene (FOB)	1,495	7%	16%	32%	53%	65%	1,333	1,165	14%	1,227	48%	1,030
Benzene (FOB Korea Spot)	1,240	5%	8%	18%	28%	19%	1,172	1,078	9%	1,113	36%	1,018
Related stocks	PTTGC (+)	TOP (+)	ESSO (+)									
MEG (SE Asia) CFR	645	1%	0%	-5%	-7%	-2%	655	693	-5%	679	4%	689
PTA (SE Asia) CFR	1,015	6%	5%	19%	34%	47%	959	857	12%	894	36%	788
PET Bottle (NE Asia) FOB	1,250	0%	0%	5%	4%	30%	1,250	1,176	6%	1,203	28%	1,088
Related stocks	PTTGC (-)	IVL (-)										
ABS (SE Asia) CFR	1,990	-1%	-3%	1%	-15%	-20%	2,034	1,981	3%	2,001	-18%	2,245
PS GPPS (SE Asia) CFR	1,650	-1%	-2%	9%	6%	10%	1,674	1,583	6%	1,617	14%	1,563
Related stocks	IRPC (-)											
PVC (SE Asia) CFR	1,440	0%	-1%	7%	-17%	-7%	1,449	1,394	4%	1,414	0%	1,448
Related stocks	SCC (+)	PTTGC (+)										
Spread												
Ethylene - naphtha	302	-8%	-30%	-14%	11%	-38%	408	281	45%	328	-23%	319
Propylene - naphtha	272	-15%	-23%	2%	63%	-44%	346	264	31%	295	-37%	271
HDPE - naphtha	427	-8%	-14%	0%	-11%	-25%	482	421	15%	443	-28%	470
LDPE - naphtha	777	-2%	-5%	3%	-13%	-18%	816	741	10%	769	-23%	794
LDPE - Ethylene	475	2%	23%	17%	-23%	3%	409	460	-11%	441	n.a.	475
LLDPE - naphtha	437	-10%	-12%	-8%	-19%	-23%	492	445	11%	462	-25%	504
PP - naphtha	397	-9%	-15%	-13%	-25%	-40%	459	428	7%	440	-43%	518
PX - naphtha	572	18%	63%	96%	223%	90%	412	286	44%	333	27%	266
BZ - naphtha	317	18%	47%	53%	90%	-28%	251	200	26%	219	-13%	255
MEG - Ethylene	-115	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-169	-26	n.a.	-79	-309%	17
PTA - PX	13	-39%	-87%	-85%	-87%	-84%	66	77	-14%	72	-29%	97
PET spread	158	-24%	-21%	-31%	-49%	10%	203	203	0%	203	33%	176
ABS spread	1,261	-3%	-6%	-8%	-31%	-34%	1,328	1,366	-3%	1,352	-31%	1,650
PS spread	315	-15%	-16%	-8%	-34%	-12%	363	395	-8%	383	-22%	445
PVC - ethylene	616	1%	3%	60%	-12%	-16%	598	472	27%	518	-23%	572

Source: Industry data, Bloomberg Finance LP and SCBS Investment Research
 หมายเหตุ: ผลกระทบต่อหุ้นที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลง WoW

Valuation summary

	Rating	Price (Bt)	TP (Bt)	ETR (%)	P/E (x)	P/BV (x)	22F	23F	22F	23F
GGC	Neutral	14.0	12.4	(8.1)	15.1	15.8	1.4	1.3		
IVL	Outperform	48.8	55.0	17.7	6.8	6.4	1.4	1.2		
PTTGC	Neutral	46.3	80.0	78.4	9.3	7.4	0.6	0.6		
Average					10.4	9.9	1.1	1.1		

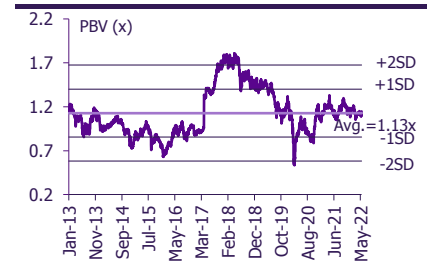
Source: SCBS Investment Research

Price performance

(%)	Absolute			Relative to SET		
	1M	3M	12M	1M	3M	12M
GGC	0.0	2.2	37.3	3.3	8.4	33.2
IVL	7.1	(2.0)	6.6	10.7	4.0	3.4
PTTGC	(5.6)	(15.9)	(30.7)	(2.5)	(10.8)	(32.8)

Source: SET, SCBS Investment Research

PBV band - SETPETRO



Source: SET, SCBS Investment Research

นักวิเคราะห์

ชัยพัชร ธนวัฒน์

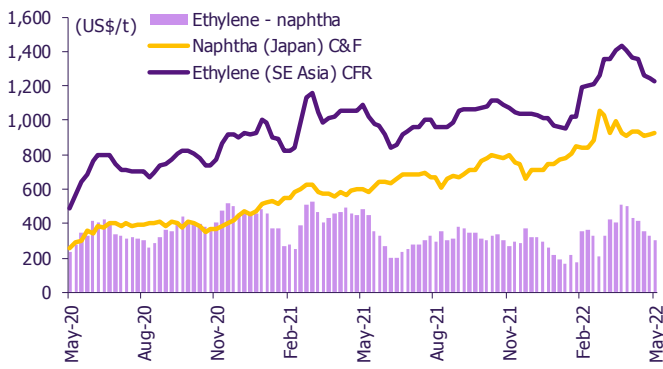
นักวิเคราะห์การลงทุนวิจัยพื้นฐาน

ด้านหลักทรัพ์

0-2949-1005

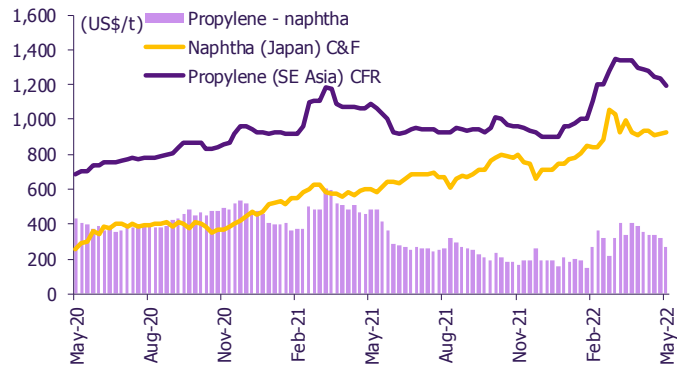
chaipat.thanawattano@scb.co.th

Figure 1: Ethylene vs. naphtha



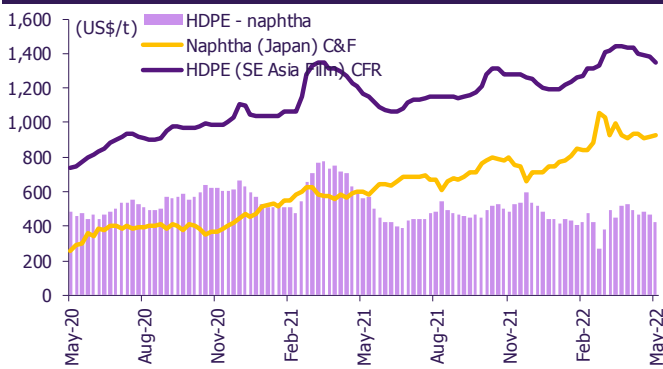
Source: Industry data, Bloomberg Finance LP, SCBS Investment Research

Figure 2: Propylene vs. naphtha



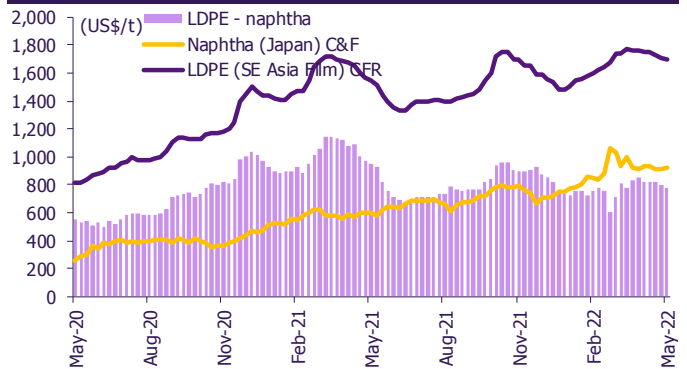
Source: Industry data, Bloomberg Finance LP, SCBS Investment Research

Figure 3: HDPE vs. naphtha



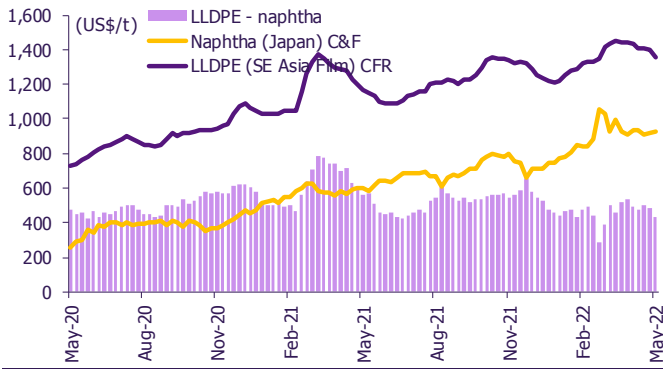
Source: Industry data, Bloomberg Finance LP, SCBS Investment Research

Figure 4: LDPE vs. naphtha



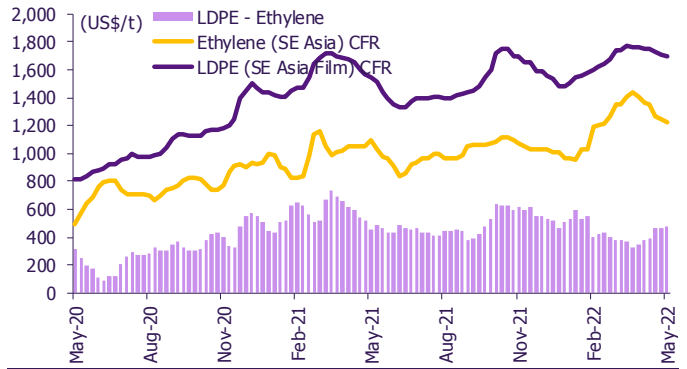
Source: Industry data, Bloomberg Finance LP, SCBS Investment Research

Figure 5: LLDPE vs. naphtha



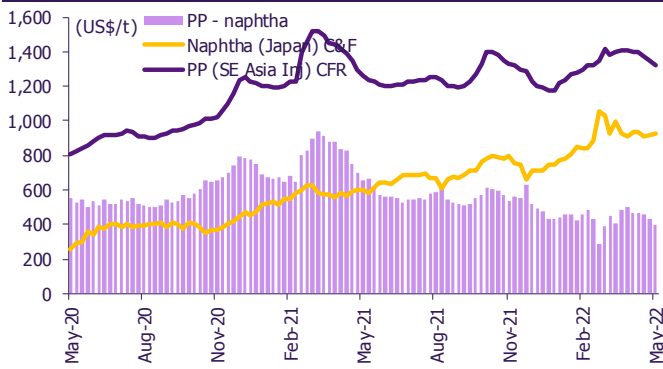
Source: Company data, Bloomberg Finance LP, SCBS Investment Research

Figure 6: LDPE vs. ethylene



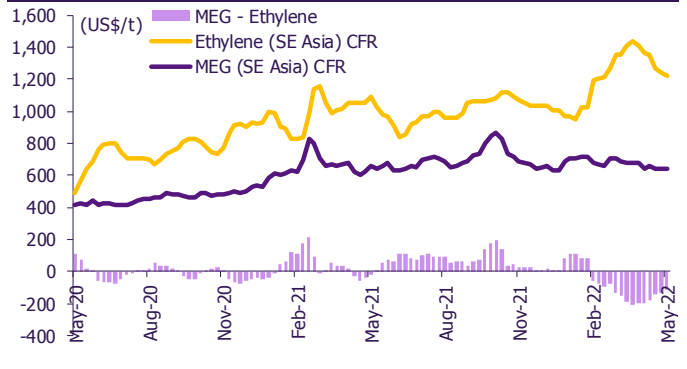
Source: Industry data, Bloomberg Finance LP, SCBS Investment Research

Figure 7: PP vs. naphtha



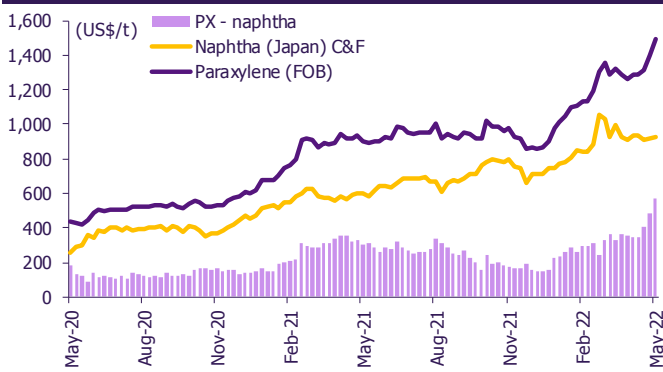
Source: Bloomberg Finance LP, SCBS Investment Research

Figure 8: MEG vs. ethylene



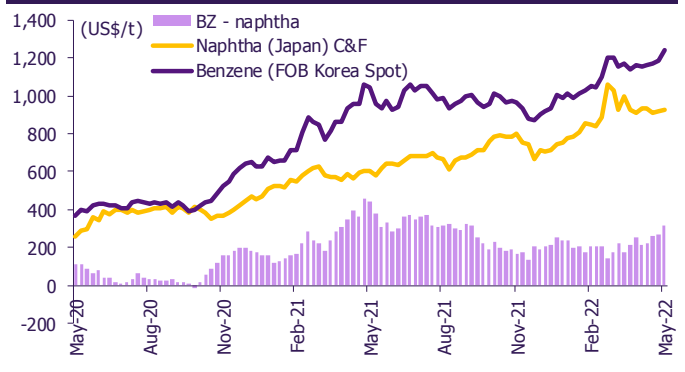
Source: Bloomberg Finance LP, SCBS Investment Research

Figure 9: Paraxylene vs. naphtha



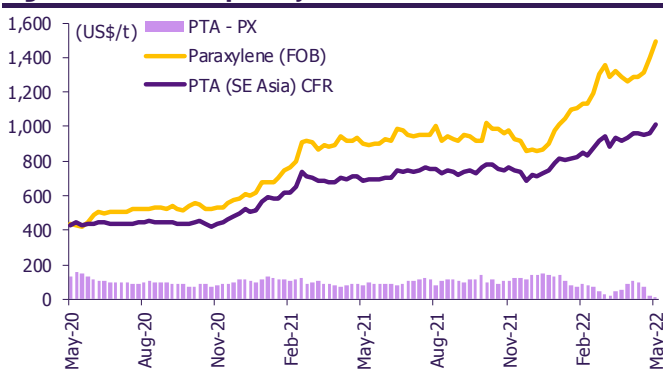
Source: Industry data, Bloomberg Finance LP, SCBS Investment Research

Figure 10: Benzene vs. naphtha



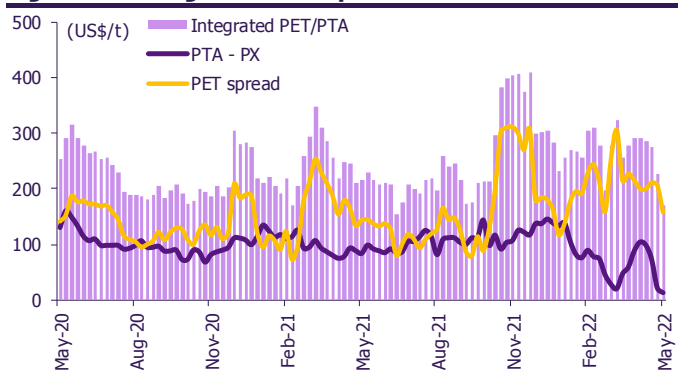
Source: Industry data, Bloomberg Finance LP, SCBS Investment Research

Figure 11: PTA vs. paraxylene



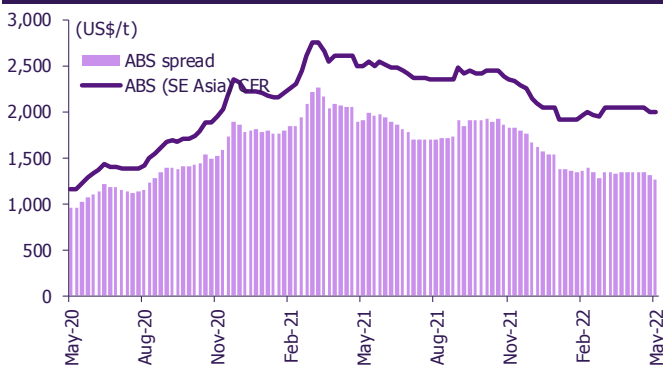
Source: Industry data, Bloomberg Finance LP, SCBS Investment Research

Figure 12: Integrated PET spread



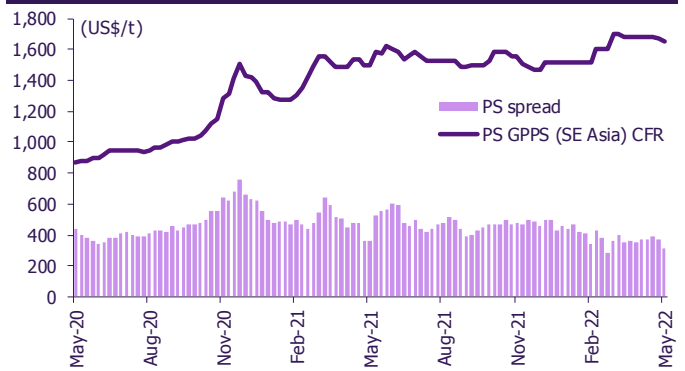
Source: Industry data, Bloomberg Finance LP, SCBS Investment Research

Figure 13: ABS price and product spread



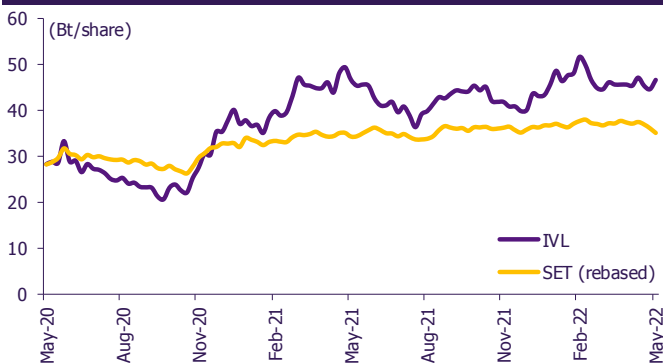
Source: Company data, Bloomberg Finance LP, SCBS Investment Research

Figure 14: Polystyrene price and product spread



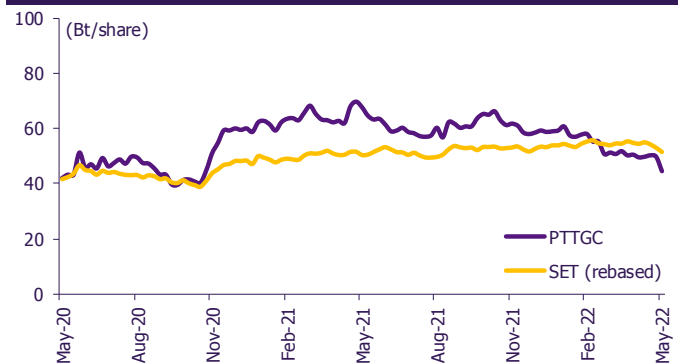
Source: Industry data, Bloomberg Finance LP, SCBS Investment Research

Figure 15: Share price performance – IVL



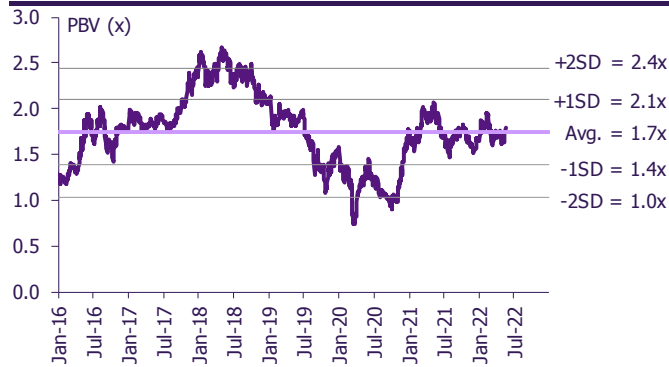
Source: Bloomberg Finance LP, SCBS Investment Research

Figure 16: Share price performance – PTTGC



Source: Bloomberg Finance LP, SCBS Investment Research

Figure 17: PBV band – IVL



Source: SCBS Investment Research

Figure 18: PBV band – PTTGC



Source: SCBS Investment Research

Figure 19: SCBS – valuation summary (price as of May 17, 2022)

	Rating	Price (Bt/Sh)	Target (Bt/Sh)	ETR (%)	P/E (x)			EPS growth (%)			P/BV (x)			ROE (%)			Div. Yield (%)			EV/EBITDA (x)		
					21A	22F	23F	21A	22F	23F	21A	22F	23F	21A	22F	23F	21A	22F	23F	21A	22F	23F
GGC	Neutral	14.00	12.4	(8.1)	18.7	15.1	15.8	39	24	(5)	1.4	1.4	1.3	8	9	8	2.5	3.3	3.2	8.7	7.8	7.1
IVL	Outperform	48.75	55.0	17.7	10.1	6.8	6.4	2,210	49	7	1.7	1.4	1.2	19	23	21	2.1	4.9	4.7	7.4	5.3	4.6
PTTGC	Neutral	46.25	80.0	78.4	6.5	9.3	7.4	n.m.	(30)	25	0.7	0.6	0.6	10	7	8	8.1	5.4	6.7	5.5	6.8	6.2
Average					11.8	10.4	9.9	1,125	14	9	1.3	1.1	1.1	12	13	13	4.2	4.5	4.9	7.2	6.6	6.0

Source: SCBS Investment Research

Figure 20: Regional peer comparison

	PE (x)			EPS Growth (%)			PBV (x)			ROE (%)			Div. Yield (%)			EV/EBITDA (x)		
	22F	23F	24F	22F	23F	24F	22F	23F	24F	22F	23F	24F	22F	23F	24F	22F	23F	24F
Sinopec Shanghai Petrochem	18.3	13.7	13.4	(8.9)	33.1	2.1	1.1	1.1	1.1	7.1	7.9	8.7	3.8	4.1	5.3	5.4	4.7	4.2
China Petroleum & Chemical	7.1	6.9	6.8	2.7	3.3	1.9	0.7	0.6	0.6	9.3	9.0	9.0	8.9	9.0	8.7	3.6	3.5	3.4
PetroChina Co Ltd	5.2	5.7	5.7	25.6	(8.6)	(0.7)	0.5	0.4	0.4	8.5	6.9	6.1	8.0	7.3	6.9	3.1	3.1	3.4
Reliance Industries Ltd	22.3	19.3	17.6	31.1	15.2	9.6	2.0	1.9	1.7	9.1	9.6	9.8	0.4	0.5	0.5	14.5	12.5	11.5
Mitsui Chemicals Inc	6.8	6.6	6.2	(4.7)	1.6	7.5	0.8	0.8	0.7	13.1	11.9	11.8	3.8	4.0	4.3	5.7	5.6	5.1
Asahi Kasei Corp	9.0	9.1	8.0	0.9	(0.4)	12.7	0.9	0.8	0.8	9.9	9.4	9.9	3.4	3.5	3.7	5.7	5.5	4.9
Sumitomo Chemical Co Ltd	6.4	6.8	6.5	11.3	(6.3)	4.6	0.7	0.7	0.6	12.1	10.4	10.2	4.5	4.5	4.5	6.3	6.9	7.0
Lotte Chemical Corp	10.3	7.1	6.7	(51.6)	45.1	6.2	0.5	0.4	0.4	4.6	6.6	6.6	3.4	3.8	4.0	4.7	3.6	3.4
Far Eastern New Century Corp	13.9	11.9	11.1	14.6	16.8	7.0	0.7	0.7	0.8	5.4	6.2	6.8	5.8	6.6	7.0	10.8	10.3	9.9
Formosa Chemicals & Fibre Corp	15.8	16.3	13.9	(24.2)	(3.4)	17.1	1.2	1.1	1.1	7.4	7.2	8.5	4.6	4.6	5.4	13.8	13.1	11.8
Formosa Plastics Corp	11.4	12.6	12.8	(19.2)	(9.6)	(1.9)	1.6	1.6	1.6	15.0	13.0	14.0	6.8	6.0	6.6	10.6	11.7	11.0
Nan Ya Plastics Corp	10.2	11.3	n.m.	(22.3)	(9.3)	n.m.	1.5	1.5	1.4	15.4	14.1	15.3	7.4	6.8	7.9	8.6	8.7	7.7
Formosa Petrochemical Corp	18.6	20.4	19.3	(4.3)	(8.9)	5.7	2.4	2.3	2.2	12.7	11.6	13.7	3.5	3.3	4.3	11.7	12.0	10.4
Far Eastern New Century Corp	13.9	11.9	11.1	14.6	16.8	7.0	0.7	0.7	0.8	5.4	6.2	6.8	5.8	6.6	7.0	10.8	10.3	9.9
Petronas Chemicals Group Bhd	11.2	12.5	13.2	(2.4)	(10.6)	(5.0)	2.1	2.0	1.8	18.8	15.7	14.1	5.0	4.4	4.1	7.4	8.1	8.6
Indorama Ventures PCL	8.4	8.9	8.9	27.0	(4.9)	0.2	1.5	1.3	1.2	17.6	15.2	14.0	3.0	3.1	2.8	6.9	6.9	6.7
IRPC PCL	13.5	10.6	8.4	(66.2)	27.5	26.5	0.7	0.7	0.7	5.5	7.7	9.1	4.3	5.0	5.6	6.9	6.5	5.8
PTT Global Chemical PCL	8.7	7.8	7.1	(46.7)	11.6	9.4	0.9	0.6	0.6	5.9	7.9	8.3	5.1	6.0	6.9	7.4	7.1	6.8
Global Green Chemicals	10.7	9.8	9.2	51.6	9.4	7.2	2.3	2.0	1.8	20.1	24.5	20.9	2.9	3.1	3.5	8.5	8.2	7.7
Alpek SA de CV	11.9	11.2	10.4	0.2	5.9	7.2	1.2	1.2	1.1	11.2	10.9	10.9	4.5	4.6	4.9	7.7	7.5	7.0
Eastman Chemical Co	7.6	9.2	9.6	(6.8)	(17.7)	(3.9)	1.1	1.0	1.0	20.1	13.5	10.6	5.7	5.6	5.6	4.2	4.8	5.1
Average	11.5	10.9	10.3	(3.7)	5.1	6.0	1.2	1.1	1.1	11.1	10.7	10.7	4.8	4.9	5.2	7.8	7.6	7.2

Source: Bloomberg Finance LP, SCBS Investment Research

ข้อสงวนสิทธิ์:

ข้อมูลในรายงานนี้เป็นข้อมูลที่มีการเปิดเผยต่อสาธารณะ ซึ่งนักลงทุนสามารถเข้าถึงได้โดยทั่วไป และเป็นข้อมูลที่เชื่อว่าน่าจะเชื่อถือได้ แต่ทั้งนี้ บริษัทหลักทรัพย์ ไทยพาณิชย์ จำกัด ("บริษัท") มิได้ยืนยันหรือรับรองถึงความถูกต้อง หรือสมบูรณ์ของข้อมูลดังกล่าวแต่อย่างใด ความคิดเห็นที่ปรากฏอยู่ในรายงานนี้เป็นเพียงการนำเสนอในมุมมองของบริษัท และเป็นความคิดเห็น ณ วันที่ที่ปรากฏในรายงานเท่านั้น ซึ่งอาจเปลี่ยนแปลงได้ภายหลังวันดังกล่าว โดยบริษัทไม่จำเป็นต้องแจ้งให้สาธารณชน หรือนักลงทุนทราบ รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อเผยแพร่ข้อมูลให้แก่นักลงทุนเท่านั้น บริษัทไม่รับผิดชอบต่อการนำข้อมูลหรือความคิดเห็นใดๆ ไปใช้ในทุกรูปแบบ ดังนั้นนักลงทุนจึงควรใช้ดุลพินิจในการพิจารณาตัดสินใจก่อนการลงทุน นอกจากนี้ บริษัท และ/หรือ บริษัทในเครือของบริษัทอาจมีส่วนเกี่ยวข้องกับผลประโยชน์ใดๆ กับบริษัทใดๆ ที่ถูกกล่าวถึงในรายงานนี้ก็ได้

บริษัทหลักทรัพย์ ไทยพาณิชย์ จำกัด (SCBS) เป็นบริษัทย่อยที่ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) (SCB) ถือหุ้นทั้งหมด ข้อมูลใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับ SCB มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการเปรียบเทียบเท่านั้น

เอกสารฉบับนี้จัดทำโดย บริษัทหลักทรัพย์ไทยพาณิชย์ จำกัด ("SCBS") ซึ่งมีธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ("ธนาคาร") เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่แต่เพียงผู้เดียว โดยธนาคารฯ เป็นที่ปรึกษาทางการเงินสำหรับธุรกรรมใด ๆ ของบริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) ความเห็น ข่าวก่อน บทวิจย บทวิเคราะห์ ราคา ข้อความ การคาดการณ์ การประเมิน และ/หรือ ข้อมูลอื่นที่ระบุในเอกสารฉบับนี้ ("ข้อมูล") มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นข้อมูลทั่วไปเท่านั้น และไม่อาจตีความได้ว่าเป็นการให้คำแนะนำแก่บุคคลใดๆ หรือเป็นการเสนอซื้อ หรือเสนอขาย หรือชักชวนให้เสนอซื้อหรือเสนอขายหลักทรัพย์ โดย SCBS และ/หรือกรรมการ พนักงาน และลูกจ้างของ SCBS ย่อมไม่ต้องการรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ทั้งความเสียหายทางตรง ความเสียหายทางอ้อม ความเสียหายจากการผิดสัญญา หรือความเสียหายอันสืบเนื่อง อันเป็นผลมาจากการใช้หรือการเชื่อถือต่อการใช้ข้อมูล ทั้งนี้ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงการสูญเสียผลกำไร นักลงทุนพึงใช้ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้ประกอบข้อมูลและความเห็นอื่นๆ รวมถึงพิจารณาของตงในการตัดสินใจลงทุน ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นจากแหล่งข้อมูลที่ SCBS เห็นว่าน่าเชื่อถือ โดย SCBS ไม่รับรองถึงความถูกต้อง สมบูรณ์ และ/หรือ ครบถ้วนของข้อมูลดังกล่าว

เอกสารฉบับนี้จัดทำโดย บริษัทหลักทรัพย์ไทยพาณิชย์ จำกัด ("SCBS") ซึ่งมีธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ("ธนาคาร") เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่แต่เพียงผู้เดียว โดยธนาคารฯ อาจได้รับการแต่งตั้งเป็นที่ปรึกษาทางการเงินสำหรับธุรกรรมใด ๆ ของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ความเห็น ข่าวก่อน บทวิจย บทวิเคราะห์ ราคา ข้อความ การคาดการณ์ การประเมิน และ/หรือ ข้อมูลอื่นที่ระบุในเอกสารฉบับนี้ ("ข้อมูล") มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นข้อมูลทั่วไปเท่านั้น และไม่อาจตีความได้ว่าเป็นการให้คำแนะนำแก่บุคคลใดๆ หรือเป็นการเสนอซื้อ หรือเสนอขาย หรือชักชวนให้เสนอซื้อหรือเสนอขายหลักทรัพย์ โดย SCBS และ/หรือกรรมการ พนักงาน และลูกจ้างของ SCBS ย่อมไม่ต้องการรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ทั้งความเสียหายทางตรง ความเสียหายทางอ้อม ความเสียหายจากการผิดสัญญา หรือความเสียหายอันสืบเนื่อง อันเป็นผลมาจากการใช้หรือการเชื่อถือต่อการใช้ข้อมูล ทั้งนี้ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงการสูญเสียผลกำไร นักลงทุนพึงใช้ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้ประกอบข้อมูลและความเห็นอื่นๆ รวมถึงพิจารณาของตงในการตัดสินใจลงทุน ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นจากแหล่งข้อมูลที่ SCBS เห็นว่าน่าเชื่อถือ โดย SCBS ไม่รับรองถึงความถูกต้อง สมบูรณ์ และ/หรือ ครบถ้วนของข้อมูลดังกล่าว

เอกสารฉบับนี้จัดทำโดย บริษัทหลักทรัพย์ไทยพาณิชย์ จำกัด ("SCBS") ซึ่งมีธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ("ธนาคาร") เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่แต่เพียงผู้เดียว โดยธนาคารฯ ได้ทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาทางการเงิน Lead Arranger ของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ความเห็น ข่าวก่อน บทวิจย บทวิเคราะห์ ราคา ข้อความ การคาดการณ์ การประเมิน และ/หรือ ข้อมูลอื่นที่ระบุในเอกสารฉบับนี้ ("ข้อมูล") มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นข้อมูลทั่วไปเท่านั้น และไม่อาจตีความได้ว่าเป็นการให้คำแนะนำแก่บุคคลใดๆ หรือเป็นการเสนอซื้อ หรือเสนอขาย หรือชักชวนให้เสนอซื้อหรือเสนอขายหลักทรัพย์ โดย SCBS และ/หรือกรรมการ พนักงาน และลูกจ้างของ SCBS ย่อมไม่ต้องการรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ทั้งความเสียหายทางตรง ความเสียหายทางอ้อม ความเสียหายจากการผิดสัญญา หรือความเสียหายอันสืบเนื่อง อันเป็นผลมาจากการใช้หรือการเชื่อถือต่อการใช้ข้อมูล ทั้งนี้ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงการสูญเสียผลกำไร นักลงทุนพึงใช้ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้ประกอบข้อมูลและความเห็นอื่นๆ รวมถึงพิจารณาของตงในการตัดสินใจลงทุน ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นจากแหล่งข้อมูลที่ SCBS เห็นว่าน่าเชื่อถือ โดย SCBS ไม่รับรองถึงความถูกต้อง สมบูรณ์ และ/หรือ ครบถ้วนของข้อมูลดังกล่าว

เอกสารฉบับนี้จัดทำโดย บริษัทหลักทรัพย์ไทยพาณิชย์ จำกัด ("SCBS") ซึ่งมีธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ("ธนาคาร") เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่แต่เพียงผู้เดียว บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน ไทยพาณิชย์ จำกัด ("SCBAM") ซึ่งมีธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ("ธนาคาร") เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่แต่เพียงผู้เดียว โดยธนาคารฯ ได้ทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาทางการเงินของ กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคม ดิจิทัล SCBAM ได้ทำหน้าที่เป็นผู้จัดการกองทุนของ กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคม ดิจิทัล ความเห็น ข่าวก่อน บทวิจย บทวิเคราะห์ ราคา ข้อความ การคาดการณ์ การประเมิน และ/หรือ ข้อมูลอื่นที่ระบุในเอกสารฉบับนี้ ("ข้อมูล") มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นข้อมูลทั่วไปเท่านั้น และไม่อาจตีความได้ว่าเป็นการให้คำแนะนำแก่บุคคลใดๆ หรือเป็นการเสนอซื้อ หรือเสนอขาย หรือชักชวนให้เสนอซื้อหรือเสนอขายหลักทรัพย์ โดย SCBS และ/หรือกรรมการ พนักงาน และลูกจ้างของ SCBS ย่อมไม่ต้องการรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ทั้งความเสียหายทางตรง ความเสียหายทางอ้อม ความเสียหายจากการผิดสัญญา หรือความเสียหายอันสืบเนื่อง อันเป็นผลมาจากการใช้หรือการเชื่อถือต่อการใช้ข้อมูล ทั้งนี้ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงการสูญเสียผลกำไร นักลงทุนพึงใช้ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้ประกอบข้อมูลและความเห็นอื่นๆ รวมถึงพิจารณาของตงในการตัดสินใจลงทุน ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นจากแหล่งข้อมูลที่ SCBS เห็นว่าน่าเชื่อถือ โดย SCBS ไม่รับรองถึงความถูกต้อง สมบูรณ์ และ/หรือ ครบถ้วนของข้อมูลดังกล่าว

การซื้อขายฟิวเจอร์สและออปชั่น (Futures and Options) มีความเสี่ยงสูงที่อาจก่อให้เกิดผลขาดทุนอย่างมีนัยสำคัญ จึงไม่เหมาะสมกับบุคคลทุกคน ทั้งนี้ ก่อนการตัดสินใจซื้อขายฟิวเจอร์สและออปชั่น ท่านควรพิจารณาถึงฐานะทางการเงิน วัตถุประสงค์ในการลงทุน ประสบการณ์ในการลงทุนของท่าน ตลอดจนความเสี่ยงที่ท่านสามารถยอมรับได้อย่างรอบคอบ เนื่องจากมีความเป็นไปได้ที่ท่านอาจสูญเสียเงินลงทุนมากกว่าเงินลงทุนเริ่มแรก ท่านควรพิจารณาถึงความเสี่ยงทั้งหมดที่อาจเกิดขึ้นจากการซื้อขายฟิวเจอร์สและออปชั่น และท่านควรตัดสินใจลงทุนด้วยตนเอง และ/หรือ ในกรณีที่มีข้อสงสัย ท่านควรขอคำแนะนำจากที่ปรึกษาทางการเงิน

เอกสารฉบับนี้จัดส่งให้กับเฉพาะบุคคลที่กำหนด (intended recipient) เท่านั้น และห้ามมิให้เปิดเผยข้อมูลในเอกสารฉบับนี้ไปทั่วๆ ไป ส่งต่อ เผยแพร่ ขาย จำหน่าย คัดลอก นำออกแสดง หรือนำไปแสวงหาประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ ไม่ว่าด้วยวิธีการใด ๆ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก SCBS เป็นการล่วงหน้า

Copyright©2012 บริษัทหลักทรัพย์ ไทยพาณิชย์ จำกัด สงวนลิขสิทธิ์

CG Rating 2021 Companies with CG Rating

Companies with Excellent CG Scoring

AAV, ADVANC, AF, AH, AIRA, AKP, AKR, ALT, AMA, AMATA, AMATAV, ANAN, AOT, AP, ARIP, ARROW, ASP, AUCTION, AWC, AYUD, BAFS, BANPU, BAY, BBL, BCP, BCPG, BDMS, BEM, BGC, BGRIM, BIZ, BKI, BOL, BPP, BRR, BTS, BTW, BWG, CENTEL, CFRESH, CHEWA, CHO, CIMBT, CK, CKP, CM, CNT, COM7, COMAN, COTTO, CPALL, CPF, CPI, CPN, CRC, CSS, DDD, DELTA, DEMCO, DRT, DTAC, DUSIT, EA, EASTW, ECF, ECL, EE, EGCO, EPG, ETC, FPI, FPT, FSMART, GBX, GC, GCAP, GFPT, GGC*, GLAND, GLOBAL, GPI, GPC, GRAMMY, GULF, GUNKUL, HANA, HARN, HMPRO, ICC, ICHI, III, ILINK, ILM, INTUCH, IP, IRPC, ITEL, IVL, JSP, JWD, K, KBANK, KCE, KKP, KSL, KTB, KTC, LALIN, LANNA, LH, LHFG, LIT, LPN, MACO, MAJOR, MAKRO, MALEE, MBK, MBKET, MC, MCOAT, METCO, MFEC, MINT, MONO, MOONG, MSC, MTC, MVP, NCL, NEP, NER, NKI, NOBLE, NSI, NVD, NWR, NYT, OISHI, OR, ORI, OSP, OTO, PAP, PCSGH, PDG, PDJ, PG, PHOL*, PLANB, PLANET, PLAT, PORT, PPS, PR9, PREB, PRG, PRM, PROUD, PSH, PSL, PTG, PTT, PTTEP, PTTGC, PYLON, Q-CON, QH, QTC, RATCH, RS, S, S & J, SAAM, SABINA, SAMART, SAMTEL, SAT, SC, SCB, SCC, SCCC, SCG, SCGP, SCM, SDC, SEAFSCO, SEAOL, SE-ED, SELIC, SENA, SHR, SIRI, SIS, SITHAI, SMK, SMPC, SNC, SONIC, SPALI, SPI, SPRC, SPVI, SSSC, SST, STA, STEC*, STI, SUN, SUSCO, SUTHA, SVI*, SYMC, SYNTEC, TACC, TASCO, TCAP, TEAMG, TFMAMA, TGH, THANA, THANI, THCOM, THG, THIP, THRE, THREL, TIP¹, TIPCO, TISCO, TK, TKT, TMT, TNDT, TNITY, TOA, TOP, TPB, TQM, TRC, TRU, TRUE, TSC, TSR, TSTE, TSTH, TTA, TTB, TTCL, TTW, TU, TVD, TVI, TVO, TWPC, U, UAC, UBIS, UV, VGI, VIH, WACOAL, WAVE, WHA, WHAUP, WICE, WINNER, ZEN

Companies with Very Good CG Scoring

2S, 7UP, ABICO, ABM, ACE, ACG, ADB, AEONTS, AGE, AHC, AIT, ALL, ALLA, ALUCON, AMANAH, AMARIN, APCO, APCS, APURE, AQUA, ASEFA, ASIAN, ASK, ATP30, BA, BC, BEC, BFIT, BJCHI, BR, CBG, CGH, CHAYO, CHOTI, CI, CMC, CPL, CRD, CSP, DCC, ASAP, ASIA, ASIMAR, ASN, B, BAM, BCH, BEYOND, BJC, BLA, BROOK, CEN, CHARAN, CHG, CHOW, CIG, COLOR, CPW, CSC, CWT, DCON, DHOUSE, DOD, DOHOME, DV8, EASON, EFORL, ERW, ESSO, ESTAR, ETE, FE, FLOYD, FN, FNS, FORTH, FSS, FTE, FVC, GEL, GENCO, GJS, GVD, HEMP, HTC, GCAP, GEL, GFPT, GGC, GJS, GPI, GPSC, GSTEEL, GULF, GUNKUL, HANA, HARN, HEMP, HONG, HMPRO, HTC, ICC, ICHI, IFEC, IFS, ILINK, INET, INSURE, INTUCH, IRC, IRPC, ITEL, JKN, JR, K, KASET, KBANK, KBS, KCAR, KCE, KGI, KKP, KSL, KTB, KTC, KWC, KWI, L&E, LANNA, LH, LHFG, LHK, LPN, LRH, M, MAKRO, MALEE, MATCH, MBAX, MBK, MC, MCOAT, META, MFC, MFEC, MILL, MINT, MONO, MOONG, MSC, MST, MTC, MTI, NBC, NEP, NINE, NKI, NMG, NNCL, NOBLE, NOK, NSI, NWR, OCC, OGC, ORI, PAP, PATO, PB, PCSGH, PDG, PDJ, PE, PG, PHOL, PK, PL, PLANB, PLANET, PLAT, PM, PPP, PPPM, PPS, PR9, PREB, PRG, PRINC, PRM, PROS, PSH, PSL, PSTC, PT, PTECH, PTG, PTT, PTTEP, PTTGC, PYLON, Q-CON, QH, QLT, QTC, RATCH, RML, RWI, S & J, SAAM, SABINA, SAPPE, SAT, SC, SCC, SCCC, SCG, SCGP, SCM, SCN, SEAOIL, SE-ED, SELIC, SENA, SGP, SINGER, SIRI, SITHAI, SKR, SMIT, SMK, SMPC, SNC, SORCON, SPACK, SPALI, SPI, SPRC, SRICHA, SSF, SSP, SSSC, SST, STA, STOWER, SUSCO, SVI, SYMC, SYNTEC, TAE, TAKUNI, TASCO, TCAP, TCMC, TFG, TFI, TFMAMA, TGH, THANI, THCOM, THIP, THRE, THREL, TIDLOR, TIPCO, TISCO, TKS, TKT, TMD, TMILL, TMT, TNITY, TNL, TNP, TNR, TOG, TOP, TOPP, TPA, TPCS, TPP, TRU, TRUE, TSC, TSTE, TSTH, TTA, TTB, TTCL, TU, TVD, TVI, TVO, TWPC, U, UBE, UBIS, UEC, UKEM, UOBKH, UPF, UV, VGI, VIH, WACOAL, WHA, WHAUP, WICE, WIJK, XO, YUASA, ZEN

Companies with Good CG Scoring

A, AI, AIE, AJ, AMC, APP, AQ, ARIN, AS, AU, B52, BEAUTY, BGT, BH, BIG, BLAND, BM, BROCK, BSBM, BSM, BYD*, CCP, CITY, CMO, CPT, CSR, EKH, EP, FMT, GLOCON*, GSC, HTECH, IHL, INGRS, JAK, JTS, KASET, KK, KWG, LEE, BTNC, CAZ, CGD, CMAN, CMR, CRANE, D, EMC, F&D, GIFT, GREEN, GTB, HUMAN, IIG, INOX, JR, JUBILE, KCM, KKC, KYE, LPH, MATI, M-CHAI, MCS, MDX, MJD, MORE, MUD, NC, NDR, NFC, NNCL, NOVA, NPK, NUSA, OCEAN, PAF, PF, PK, PLE, PPM, PRAKIT, PRAPAT, PRECHA, PTL, RC1², RJH, RP, RPH, RSP, SABUY, SF, SGP, SICT, SIMAT, SISB, SK, SMART, SOLAR, SPACK, SPG, SQ, SSP, STARK, STC, SUPER, SVOA, TC, TCCC, THMUI, TNH, TNR, TOPP, TPCH, TPIPL, TPIPP, TPLAS, TPOLY, TQR, TTI, TYCN, UKEM, UMS, UNIQ, UPA, UREKA, VIBHA, W, WIN, WORK, WPH, YGG, ZIGA

Corporate Governance Report

The material contained in this publication is for general information only and is not intended as advice on any of the matters discussed herein. Readers and others should perform their own independent analysis as to the accuracy or completeness or legality of such information. The Thai Institute of Directors, its officers, the authors and editor make no representation or warranty as to the accuracy, completeness or legality of any of the information contained herein. By accepting this document, each recipient agrees that the Thai Institute of Directors Association, its officers, the authors and editor shall not have any liability for any information contained in, or for any omission from, this publication.

The survey result is as of the date appearing in the Corporate Governance Report of Thai Listed Companies. As a result, the survey result may be changed after that date. SCB Securities Company Limited does not conform nor certify the accuracy of such survey result.

To recognize well performers, the list of companies attaining "Good", "Very Good" and "Excellent" levels of recognition

(Not including listed companies qualified in the "no announcement of the results" clause from 1 January 2020 to 26 October 2021) is publicized.

¹ TIP was voluntarily delisted from the Stock Exchange of Thailand effectively on July 24, 2021

² RCI was voluntarily delisted from the Stock Exchange of Thailand, effectively on July 16, 2021

* บริษัทหรือกรรมการหรือผู้บริหารของบริษัทที่มีข่าวด้านการกำกับดูแลกิจการ เช่น การกระทำความผิดเกี่ยวกับหลักทรัพย์ การทุจริต คอร์รัปชัน เป็นต้น ซึ่งการใช้ข้อมูล CGR ควรระมัดระวังถึงข่าวดังกล่าวประกอบด้วย

Anti-corruption Progress Indicator

Certified (ได้รับการรับรอง)

2S, 7UP, ABICO, ABM, ACE, ACG, ADB, AEONTS, AGE, AHC, AIT, ALL, ALLA, ALUCON, AMANAH, AMARIN, APCO, APCS, AQUA, ARROW, AS, ASIAN, ASK, ASP, AWC, AYUD, B, BAFS, BAM, BANPU, BAY, BBL, BCH, BCP, BCPG, BE8, BEYOND, BGC, BGRIM, BJCHI, BKI, BLA, BPP, BROOK, BRR, BSBM, BTS, BWG, CEN, CENTEL, CFRESH, CGH, CHEWA, CHOTI, CHOW, CIG, CIMBT, CM, CMC, COM7, COTTO, CPALL, CPF, CPI, CPN, CSC, DCC, DELTA, DEMCO, DIMET, DRT, DTAC, DUSIT, EA, EASTW, ECL, EGCO, EP, EPG, ERW, ESTAR, ETE, FE, FNS, FPI, FPT, FSMART, FSS, FTE, GBX, GC, GCAP, GEL, GFPT, GGC, GJS, GPI, GPSC, GSTEEL, GULF, GUNKUL, HANA, HARN, HEMP, HONG, HMPRO, HTC, ICC, ICHI, IFEC, IFS, ILINK, INET, INSURE, INTUCH, IRC, IRPC, ITEL, JKN, JR, K, KASET, KBANK, KBS, KCAR, KCE, KGI, KKP, KSL, KTB, KTC, KWC, KWI, L&E, LANNA, LH, LHFG, LHK, LPN, LRH, M, MAKRO, MALEE, MATCH, MBAX, MBK, MC, MCOAT, META, MFC, MFEC, MILL, MINT, MONO, MOONG, MSC, MST, MTC, MTI, NBC, NEP, NINE, NKI, NMG, NNCL, NOBLE, NOK, NSI, NWR, OCC, OGC, ORI, PAP, PATO, PB, PCSGH, PDG, PDJ, PE, PG, PHOL, PK, PL, PLANB, PLANET, PLAT, PM, PPP, PPPM, PPS, PR9, PREB, PRG, PRINC, PRM, PROS, PSH, PSL, PSTC, PT, PTECH, PTG, PTT, PTTEP, PTTGC, PYLON, Q-CON, QH, QLT, QTC, RATCH, RML, RWI, S & J, SAAM, SABINA, SAPPE, SAT, SC, SCC, SCCC, SCG, SCGP, SCM, SCN, SEAOIL, SE-ED, SELIC, SENA, SGP, SINGER, SIRI, SITHAI, SKR, SMIT, SMK, SMPC, SNC, SORCON, SPACK, SPALI, SPI, SPRC, SRICHA, SSF, SSP, SSSC, SST, STA, STOWER, SUSCO, SVI, SYMC, SYNTEC, TAE, TAKUNI, TASCO, TCAP, TCMC, TFG, TFI, TFMAMA, TGH, THANI, THCOM, THIP, THRE, THREL, TIDLOR, TIPCO, TISCO, TKS, TKT, TMD, TMILL, TMT, TNITY, TNL, TNP, TNR, TOG, TOP, TOPP, TPA, TPCS, TPP, TRU, TRUE, TSC, TSTE, TSTH, TTA, TTB, TTCL, TU, TVD, TVI, TVO, TWPC, U, UBE, UBIS, UEC, UKEM, UOBKH, UPF, UV, VGI, VIH, WACOAL, WHA, WHAUP, WICE, WIJK, XO, YUASA, ZEN, ZIGA

Declared (ประกาศเจตนารมณ์)

AH, AJ, ALT, APCO, B52, BEC, CHG, CI, CPL, CPR, CPW, CRC, DDD, DHOUSE, DOHOME, ECF, EKH, ETC, EVER, FLOYD, III, ILM, INOX, JTS, KEX, KUMWEL, LDC, MAJOR, MEGA, NCAP, NOVA, NRF, NUSA, NYT, OR, PIMO, PLE, RS, SAK, SIS, STECH, STGT, SUPER, TKN, TMI, TQM, TSI, VARO, VCOM, VIBHA, WIN

N/A

3K-BAT, A, A5, AAV, ABICO, ABM, ACAP, ACC, ACE, ACG, ADB, ADD, AEONTS, AFC, AGE, AHC, AIT, AJA, AKR, ALL, ALLA, ALPHAX, ALUCON, AMARIN, AMC, AMR, ANAN, AOT, APEX, APP, APURE, AQ, ARIN, ARIP, ASAP, ASEFA, ASIA, ASIMAR, ASN, ASW, ATP30, AU, AUCTION, BA, BBI, BBK, BC, BCT, BDMS, BEAUTY, BEM, BFIT, BGT, BH, BIG, BIS, BIZ, BJC, BKD, BLAND, BLISS, BM, BOL, BR, BRI, BROCK, BSM, BTNC, BTW, BUI, BYD, CAZ, CBG, CCET, CCP, CEYE, CGD, CHARAN, CHAYO, CHO, CITY, CIVIL, CK, CKP, CMAN, CMO, CMR, CNT, COLOR, COMAN, CPANEL, CPH, CPT, CRANE, CRD, CSP, CSR, CSS, CTW, CV, CWT, D, DCON, DITTO, DMT, DOD, DPAINT, DTCT, DV8, EASON, EE, EFORL, EMC, ESSO, F&D, FANCY, FMT, FT, FORTH, FTI, FVC, GENCO, GIFT, GL, GLAND, GLOBAL, GLOCON, GLORY, GRAMMY, GRAND, GREEN, GSC, GTB, GVT, HFT, HL, HPT, HTECH, HUMAN, HYDRO, ICN, IHL, IIG, IMH, IND, INGRS, INSET, IP, IRPC, IT, ITD, J, JAK, JAS, JCK, JCKH, JCT, JDF, JMART, JMT, JP, JUBILE, JUTHA, JWD, KAMART, KC, KCC, KCM, KDH, KIAT, KISS, KK, KKC, KOOL, KTIS, KUN, KWM, KYE, LALIN, LEE, LEO, LIT, LOXLEY, LPH, LST, MACO, MANRIN, MATI, MAX, M-CHAI, MCS, MDX, MENA, METCO, MGT, MICRO, MIDA, MITSIB, MJD, MK, ML, MODERN, MORE, MPIC, MUD, MVP, NC, NCH, NCL, NDR, NER, NETBAY, NEW, NEWS, NEX, NFC, NPK, NSL, NTV, NV, NVD, OHTL, OISHI, ONEE, OSP, OTO, PACE, PACO, PAE, PAF, PEACE, PERM, PF, PICO, PIN, PJW, PLUS, PMTA, POLAR, POMPU, PORT, POST, PPM, PRAKIT, PRAPAT, PRECHA, PRIME, PRIN, PRO, PROEN, PROUD, PSG, PTC, PTL, RAM, RBF, RCL, RICHY, RJH, ROCK, ROH, ROJNA, RP, RPC, RPH, RSP, RT, S, S11, SA, SABUY, SAFARI, SALEE, SAM, SAMART, SAMCO, SAMTEL, SANKO, SAUCE, SAWAD, SAWANG, SCB, SCI, SCP, SDC, SE, SEAFSCO, SECURE, SENAJ, SF, SFLEX, SFP, SFT, SGF, SHANG, SHR, SIAM, SICT, SIMAT, SISB, SK, SKE, SKN, SKY, SLM, SLP, SMART, SMD, SMT, SNNP, SO, SOLAR, SONIC, SPA, SPCG, SPG, SPVI, SQ, SR, SSC, SSS, STANLY, STARK, STC, STEC, STHAI, STI, STPI, SUC, SUN, SUTHA, SVH, SVOA, SVT, SWC, SYNEX, TACC, TAPAC, TC, TCC, TCCC, TCJ, TCOAT, TEAM, TEAMG, TFM, TGPRO, TH, THAI, THANA, THE, THG, THL, THMUI, TIGER, TIPH, TITLE, TK, TKC, TM, TMC, TMW, TNDT, TNH, TNPC, TOA, TPAC, TPBI, TPCH, TPIPL, TPIPP, TPLAS, TPOLY, TPS, TQR, TR, TRC, TRITN, TRT, TRUBB, TRV, TSE, TSF, TSR, TTI, TTT, TTW, TVT, TWP, TWZ, TYCN, UAC, UMI, UMS, UNIQ, UP, UPA, UPOIC, UREKA, UTP, UVAN, VL, VNG, VPO, VRANDA, W, WAVE, WFX, WGE, WINMED, WINNER, WORK, WORLD, WP, WPH, XPG, YGG

Explanations

Companies participating in Thailand's Private Sector Collective Action Coalition Against Corruption programme (Thai CAC) under Thai Institute of Directors (as of April 5, 2022) are categorised into: companies that have declared their intention to join CAC, and companies certified by CAC.