

NEWS PLUS

กลุ่มพลังงาน: น้ำมันปิโตรเลียมและโรงกลั่น

ราคาน้ำมันดิบดูไบเฉลี่ยวันที่ 23 – 27 ธ.ค. 2567 เท่ากับ 73.23 เหรียญฯ/บาร์เรล ปรับตัวลดลง 0.49%wow ขณะที่ค่าการกลั่น (อ้างอิงตลาดสิงคโปร์) ยังไม่มีรายงานจาก Bloomberg แต่หากอิงจากแหล่ง TOP ค่าเฉลี่ยในวันที่ 16 – 20 ธ.ค. 2567 ลดลงเป็น 5.60 จาก 5.71 เหรียญฯ/บาร์เรล ในสัปดาห์ก่อนหน้า ส่วนราคาเฉลี่ย LNG JKM ในตลาดเอเชียเฉลี่ยวันที่ 23 – 26 ธ.ค. ปรับตัวเพิ่มขึ้น 7.7%wow มาอยู่ที่ 14.28 เหรียญฯ/ล้านบีทียู

ราคาน้ำมันดิบ Dubai และ Nymex, เฉลี่ยปิดปรับตัวลดลง 0.49%wow, และ 0.74%wow มาอยู่ที่ 73.23 และ 69.90 เหรียญฯ/บาร์เรล ตามลำดับ ในขณะที่ Brent เฉลี่ยปิดปรับตัวเพิ่มขึ้น 0.23%wow มาอยู่ที่ 73.30 เหรียญฯ/บาร์เรล

ราคาน้ำมันดิบ (-/+)

ราคาน้ำมันดิบดูไบเฉลี่ยสัปดาห์ล่าสุดปิดปรับตัวลดลง 0.49%wow โดยมีแรงกดดันหลักจากความกังวลว่าปริมาณน้ำมันจะปรับตัวสูงขึ้น ส่งผลให้นักวิเคราะห์คาดว่าราคาน้ำมันดิบ Brent เฉลี่ยในปี 2568 จะปรับตัวลดลงมาอยู่ราว 70.5 เหรียญฯ/บาร์เรล จาก 79.6 เหรียญฯ/บาร์เรลในปี 2567 ประกอบกับนักลงทุนกังวลว่าหาก EU ไม่ปรับเพิ่มการนำเข้าน้ำมันดิบและก๊าซของสหรัฐฯ จะถูกสหรัฐฯเรียกเก็บภาษีนำเข้าสินค้า ซึ่งจะส่งผลต่อภาพรวมทางเศรษฐกิจ และความต้องการใช้น้ำมันของสหภาพ EU ให้ปรับตัวลดลง แต่อย่างไรก็ตาม ราคาน้ำมันยังมีแรงหนุนระหว่างสัปดาห์ หลังจีนได้ออกมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจด้วยการออกพันธบัตรรัฐบาลพิเศษวงเงิน 3 ล้านล้านหยวน (ราว 4.11 แสนล้านเหรียญฯ) ในปี 2568 ซึ่งถือเป็นมูลค่าสูงสุดในประวัติศาสตร์ อีกทั้งธนาคารโลกปรับเพิ่มคาดการณ์การขยายตัวของเศรษฐกิจจีนปี 2567 และ 2568 ขึ้นมาอยู่ที่ 4.9% และ 4.5% จากเดิมที่คาดว่าจะขยายตัว 4.8% และ 4.1% ตามลำดับ โดยได้รับแรงหนุนจากมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจ และแนวโน้มการส่งออกที่แข็งแกร่ง รวมถึง EIA รายงานสต็อกน้ำมันดิบสหรัฐฯในสัปดาห์ล่าสุด ปรับตัวลดลง 4.2 ล้านบาร์เรล ซึ่งมากกว่าที่นักวิเคราะห์คาดว่าจะลดเพียง 0.7 ล้านบาร์เรล นอกจากนี้ยังมีแรงหนุนจากสถานการณ์ตึงเครียดในตะวันออกกลาง หลังอิสราเอลโจมตีกบฏฮูตี เพื่อทำลายเป้าหมายทางทหารและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน



30 ธันวาคม 2567

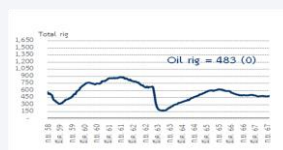
OIL & REFINERY

Neutral

ดัชนีกลุ่ม (จุด) 17,853.10

ดัชนีตลาด (จุด) 1,401.46

จำนวนหลุมขุดเจาะสหรัฐฯ



ที่มา: Baker Hughes 27 ธ.ค. 67

RESEARCH DIVISION

บริษัทหลักทรัพย์ เอเชีย พลัส

นลินรัตน์ กิตติคำพลรัตน์

นักวิเคราะห์วิจัยพื้นฐานด้านตลาดทุน

เลขทะเบียนนักวิเคราะห์: 018350

ธัญญา อุดม

นักวิเคราะห์วิจัยพื้นฐานด้านหลักทรัพย์

เลขทะเบียนนักวิเคราะห์: 066756

NEWS PLUS

Outperform: กรณีที่นักวิเคราะห์พิจารณาปัจจัยแวดล้อมทางพื้นฐานแล้วเห็นว่าราคาหุ้นบริษัทที่ทำการวิเคราะห์มีโอกาสที่จะสร้างผลตอบแทนที่ชนะค่าเฉลี่ยของ Sector หรือชน: SET Index

Neutral: กรณีที่นักวิเคราะห์พิจารณาปัจจัยแวดล้อมทางพื้นฐานแล้วเห็นว่าราคาหุ้นบริษัทที่ทำการวิเคราะห์มีโอกาสที่จะสร้างผลตอบแทนที่พอๆกับค่าเฉลี่ยของ Sector หรือพอๆกับ SET Index

Underperform: กรณีที่นักวิเคราะห์พิจารณาปัจจัยแวดล้อมทางพื้นฐานแล้วเห็นว่าราคาหุ้นบริษัทที่ทำการวิเคราะห์มีโอกาสที่จะสร้างผลตอบแทนที่แย่กว่าค่าเฉลี่ยของ Sector หรือต่ำกว่า SET Index

ค่าการกลั่นระยะสั้น (ยังไม่มีรายงานจาก BLOOMBERG)

ค่าการกลั่นอ้างอิงตลาดสิงคโปร์ยังไม่มีรายงานตัวเลขจาก Bloomberg แต่หากอิงจากแหล่ง TOP ค่าเฉลี่ยในวันที่ 16 – 20 ธ.ค. 2567 พบว่าลดลงเป็น 5.60 จาก 5.71 เหรียญฯ/บาร์เรล ในสัปดาห์ก่อนหน้า ทั้งนี้ ในสัปดาห์ที่ผ่านมา ราคาเฉลี่ยน้ำมันเบนซิน และดีเซล ต่างปิดปรับตัวลดลง 0.86 และ 0.51 มาอยู่ที่ 84.09 และ 89.45 เหรียญฯ/บาร์เรล ตามลำดับ โดยได้รับแรงกดดันจากแนวโน้มการส่งออกน้ำมันสำเร็จรูปจากประเทศจีน, อินเดีย, และซาอุดีอาระเบีย มาয়งภูมิภาคเอเชียมากขึ้น โดยโรงกลั่นในอินโดนีเซียเริ่มกลับมาดำเนินการผลิตภายหลังจากเสร็จสิ้นการหยุดซ่อมบำรุง อย่างไรก็ตาม ยังมีแรงหนุนจากความต้องการใช้น้ำมันสำเร็จรูปโดยรวมในภูมิภาคเอเชียที่ยังอยู่ในระดับสูง จากการเข้าสู่ช่วงฤดูหนาวและวันหยุดเทศกาลในช่วงสิ้นปี

ราคา LNG (+)

ราคา LNG JKM ในตลาดเอเชียเฉลี่ยวันที่ 23 – 26 ธ.ค. 2567 เฉลี่ยปิดปรับตัวเพิ่มขึ้น 7.7% wow มาอยู่ที่ 14.28 เหรียญฯ/ล้านบีทียู โดยได้รับแรงหนุนจากการส่งออกก๊าซจากรัสเซียไปยังยุโรปที่ถูกจำกัด หลังจากสัญญาผ่านทางที่ยูเครนทำไว้กับรัสเซีย ระยะเวลา 5 ปีจะสิ้นสุดลงในปี 2567 และยูเครนแสดงจุดยืนอาจไม่ต่อสัญญา ยกเว้นจะทำสัญญาต่อกรณีรัสเซียไม่ได้รับชำระค่าก๊าซจนกว่าสงครามจะจบสิ้น รวมถึงความต้องการโดยรวมในภูมิภาคเอเชียเริ่มปรับตัวสูงขึ้นตามการเข้าสู่ฤดูหนาว ส่งผลให้เริ่มมีการนำเข้า spot LNG เพิ่มขึ้นจากช่วงสัปดาห์ก่อนหน้า

ประมาณการตัวเลขสำคัญทางการเงิน

สิ้นสุด 31 ธ.ค.	2565	2566	2567F	2568F	2569F
รายได้ (ล้านบาท)	5,803,089	4,716,642	4,732,751	5,185,799	5,557,949
กำไรสุทธิ (ล้านบาท)	320,824	317,313	317,680	317,526	301,707
Norm profit (บาท)	389,572	320,129	315,455	314,405	298,326
EPS (บาท)	1,833	1,813	1,815	1,814	1,724
BVS (บาท)	13,335	13,902	14,367	15,609	14,660
PER (x)	9.74	9.85	9.84	9.84	10.36
PBV (x)	1.34	1.28	1.24	1.14	1.22
EV (ล้านบาท)	3,973,182	3,990,097	3,897,835	4,795,196	3,984,724
ROE (%)	13.7%	13.0%	12.6%	11.6%	11.8%
ROA (%)	4.9%	5.0%	5.0%	4.6%	4.5%

ที่มา: สายงานวิจัย บล. เอเชีย พลัส

NEW PLUS

คำแนะนำการลงทุน

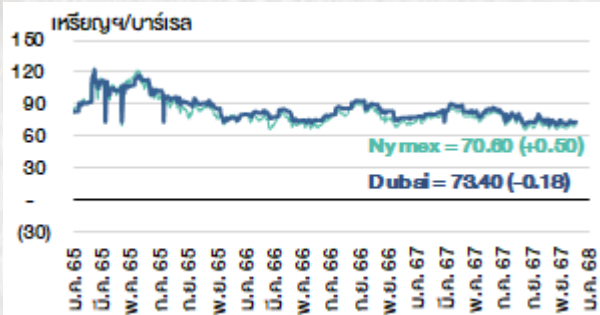
แนวโน้มราคาน้ำมันดิบในตลาดโลกยังอยู่ในภาวะผันผวนจากทั้ง demand และ supply ที่แท้จริง รวมถึงประเด็นบวกและลบต่อราคาน้ำมันที่เกิดขึ้นระหว่างทาง ซึ่งหากพิจารณาภายใต้ demand และ supply ที่แท้จริง และราคาน้ำมันในปัจจุบัน ฝ่ายวิจัยยังคงมุมมองที่คาดการณ์ทางราคาน้ำมันจะยังทรงตัวได้ในระดับสูงต่อเนื่อง จากเหตุการณ์ความไม่สงบในอิสราเอล และการจำกัด supply ของกลุ่ม OPEC+ ส่วนการปรับตัวขึ้นของราคาน้ำมันจะมีเสถียรภาพมากขึ้นเพียงใดยังขึ้นอยู่กับ demand ซึ่งแปรผันตามการเติบโตของเศรษฐกิจโลก ทั้งนี้ฝ่ายวิจัยกำหนดสมมติฐานราคาน้ำมันดิบดูไบระยะยาวตั้งแต่ปี 2567 เป็นต้นไปอยู่ที่ 80 เหรียญฯ/บาร์เรล ซึ่งภายใต้สมมติฐานดังกล่าวมูลค่าพื้นฐานของ PTTEP อยู่ที่ 182 บาท/หุ้น ยังแนะนำให้หาจังหวะ trading ตามทิศทางราคาน้ำมัน

ในส่วนองค่าการกลั่นนั้น ภาพรวมในปี 2567 กำหนดสมมติฐานกลับสู่ใกล้เคียงระดับปกติ 6-10 เหรียญฯ/บาร์เรล โดยการปรับตัวทยอยเข้าสู่ Demand และ Supply ที่แท้จริง ดังนั้น ฝ่ายวิจัยยังคงมุมมองโรงกลั่นให้เล่นตามการปรับตัวค่าการกลั่น และช่วงฤดูหนาวเช่นเดิม ซึ่งปกติแล้วค่าการกลั่นจะทยอยปรับตัวเพิ่มขึ้นในช่วงปลายไตรมาส 4 ยาวต่อเนื่องในช่วงไตรมาส 1 ซึ่งเป็นช่วงฤดูหนาวก่อนที่จะค่อยๆปรับตัวลงในไตรมาส 2 เล็กน้อย และจะต่ำสุดในไตรมาส 3 ซึ่งเป็นช่วง low season ภายใต้ไม่มี hurricane ที่รุนแรง แต่หากมีการเกิด hurricane ขึ้นมีโอกาสที่จะเห็นค่าการกลั่นติดตัวขึ้นโดดเด่นได้ในช่วง hurricane ซึ่งจะถือเป็น sentiment เชิงบวกช่วงสั้นต่อกลุ่มโรงกลั่นได้

สำหรับ spread ปีไตรมาส 2 คาดในปี 2567 น่าจะเข้าสู่ภาวะสมดุลระหว่าง demand และ supply มากขึ้น โดยให้น้ำหนักการกลับมาของ demand อยู่ในช่วง 2H67 ตามมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจในหลายๆประเทศที่ทยอยเกิดขึ้น ทำให้ผลบวกเศรษฐกิจที่จะสู่ภาวะปกติได้ จะเกิดในช่วง 2H67 มากกว่า 1H67 แต่ทั้งนี้ภาพรวมปีไตรมาส 2 ในปัจจุบันก็ถือว่าอยู่ในภาวะ bottom รอฟื้นตัว โดยเฉพาะจากผู้บริโภคหลัก เช่น จีน ฝ่ายวิจัยจึงให้น้ำหนักการลงทุนกลุ่มฯ เก้าตลาด

NEWS PLUS

ราคาน้ำมันดิบในตลาดโลก



ที่มา: Bloomberg / OPEC

ราคาน้ำมันดิบ และค่าการกลั่นเฉลี่ยรายไตรมาส

ราคาน้ำมันดิบเฉลี่ยรายไตรมาส					
ไตรมาส	2563	2564	2565	2566	2567
1Q	50.47	59.68	94.43	80.15	80.14
2Q	34.67	66.86	107.03	77.52	84.77
3Q	43.07	71.19	96.63	85.36	78.46
4Q	43.95	78.43	86.04	83.98	73.94
ค่าเฉลี่ย	43.13	69.05	95.83	81.82	79.29

ค่าการกลั่นเฉลี่ยรายไตรมาส					
ไตรมาส	2563	2564	2565	2566	2567
1Q	1.24	1.78	7.95	8.18	7.30
2Q	(0.94)	2.05	21.40	4.00	3.53
3Q	0.05	3.80	7.12	9.51	3.58
4Q	1.21	6.10	6.30	5.51	5.19
ค่าเฉลี่ย	0.39	3.43	10.69	6.80	4.90

ที่มา: Bloomberg / TOP

ค่าการกลั่นอ้างอิงตลาดสิงคโปร์



ที่มา: TOP

กำลังการผลิตน้ำมันดิบ OPEC

Production (000 bbl)	ปี										AVG.	%		
	พ.ย.-47	ก.ค.-47	ก.ย.-47	พ.ค.-47	มิ.ย.-47	พ.ย.-47	ก.ค.-47	ก.ย.-47	พ.ค.-47	มิ.ย.-47				
Total OPEC	890	900	900	890	900	900	910	910	900	950	0%	908	3.4%	
Algeria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1100	HDMO	92	0.3%	
Equatorial Guinea	80	50	60	70	60	50	60	60	70	80	-17%	61	0.2%	
Gabon	330	330	310	230	230	210	230	210	230	200	10%	217	0.8%	
Iraq	3380	3380	3400	3300	3300	3310	3240	3220	3180	3140	3180	-1%	3289	12.1%
Kuwait	2470	2470	2440	2470	2450	2440	2460	2430	2430	2440	2550	0%	2485	9.1%
Libya	1140	1030	930	1000	1150	1160	1160	1190	1130	1140	1020	1140	1066	3.9%
Nigeria	1470	1510	1470	1480	1430	1430	1460	1420	1470	1520	1490	1490	1470	8.4%
Republic of Congo	230	240	240	250	240	250	240	250	240	250	240	240	243	0.9%
Saudi Arabia	8950	8950	8990	8990	9000	8990	9010	9040	9040	9010	8940	9000	8993	33.3%
U.A.E	3280	3170	3180	3170	3170	3170	3170	3120	3130	3140	3130	3110	3160	11.7%
Venezuela	890	890	890	900	890	890	860	840	870	850	820	810	868	3.2%
Total	27,020	26,900	26,830	27,060	27,130	27,080	27,060	26,900	26,860	26,860	26,870	26,160	27,008	100%

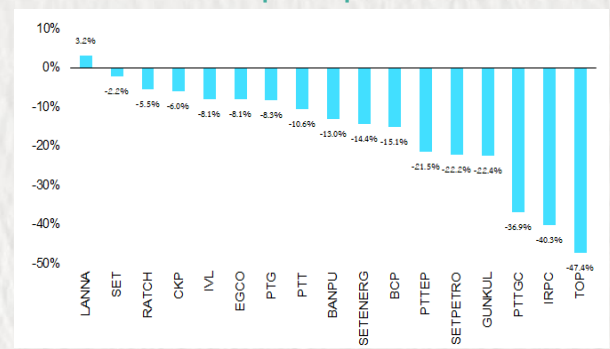
ที่มา: Bloomberg

สรุปคำแนะนำการลงทุนในกลุ่มน้ำมันและโรงกลั่น

Company	REC.RB Rating	ราคาปัจจุบัน	ราคาเป้าหมาย	Upside (%)	PBV			PER	
					2567F	2568F	2567F	PER	2568F
USA									
HALLIBURTON CO	4.56	48.6	55.9	14.9%	4.2	4.4	-	-	49.5
SCHLUMBERGER LTD	4.52	80.1	93.2	16.4%	2.7	2.7	-	-	42.0
CHEVRON CORP	4.24	108.1	116.3	7.5%	1.4	1.4	-	-	23.3
CONOCOPHILLIPS	3.98	43.6	54.0	23.7%	1.6	1.6	-	-	121.8
BARRICK GOLD CRP	3.90	15.4	22.6	47.1%	2.3	2.0	-	-	15.3
BP PLC-ADR	3.71	33.5	37.3	11.3%	1.2	1.2	-	-	30.6
EXXON MOBIL CORP	3.07	85.2	90.1	5.7%	2.1	2.0	-	-	39.7
FREPORT-MCMORAN	3.00	13.8	11.1	-19.8%	3.7	2.8	-	-	50.2
UK									
ROYAL DUTCH-SHA	4.00	1992.0	2305.2	15.7%	1.1	1.1	-	-	25.2
GLENCORE PLC	3.50	287.7	267.3	-0.1%	1.1	1.1	-	-	33.5
China									
SINOPEC CORP-H	4.27	5.3	6.4	22.5%	0.8	0.8	-	-	15.2
PETROBRAS-H	3.83	5.1	6.2	21.3%	0.7	0.7	-	-	101.5
CNOOC	3.65	9.7	10.9	13.0%	1.0	1.0	-	-	15.0
Brazil									
PETROBRAS SA-ADR	3.00	9.6	11.2	17.1%	0.8	0.9	-	-	97.5
THAILAND									
PTT Pd	Neutral	31.3	38.0	21.6%	0.8	0.8	-	-	10.3
PTT EXPL & PROD	Neutral	119.5	182.0	52.3%	0.9	0.9	-	-	6.5
PTT Global Chemical	Neutral	23.8	35.0	47.1%	0.4	0.4	-	-	NM
THAI OIL PCL	Underperform	27.8	41.0	47.3%	0.4	0.3	-	-	5.9
IRPC PCL	Neutral	1.2	2.1	69.4%	0.3	0.3	-	-	NM
BANGCHAK PETROLE	Neutral	34.8	48.0	32.4%	0.4	0.3	-	-	11.3
HIDORAMA VENTURE	Neutral	25.5	30.0	17.6%	1.0	1.1	-	-	NM
AVERAGE					1.1	1.1			11.7

ที่มา: 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 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 โดยจะพิจารณาเฉพาะข้อมูลตั้งแต่เดือนเมษายนของปีก่อนปี ที่ทำการสำรวจ จนถึงวันที่ประกาศผลของปีทำการสำรวจเท่านั้น เพื่อสะท้อนให้เห็นพัฒนาการของการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียนไทยอย่างชัดเจนมากที่สุด ดังนั้นบริษัทจดทะเบียนจึงควรเปิดเผยข้อมูลการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการสู่สาธารณชนในเอกสารเผยแพร่ของบริษัทหรือเว็บไซต์ รวมทั้งช่องทางต่างๆ ให้มากที่สุด และควรจัดทำเอกสารทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อบริษัททั้งในแง่ของการมีผลการประเมินที่ดีขึ้น และเป็นข้อมูลสำหรับการตัดสินใจลงทุนของนักลงทุน นักวิเคราะห์ และผู้สนใจ อีกทั้งเป็นการช่วยเพิ่มความเชื่อมั่นที่มีต่อบริษัทมากยิ่งขึ้นด้วย

การป้องกันการมีส่วนเกี่ยวข้องกับคอร์รัปชันในตลาดทุนไทย (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) มีนโยบายและให้ความสำคัญกับการป้องกันการมีส่วนเกี่ยวข้องกับคอร์รัปชันอย่างจริงจัง โดยส่งเสริมให้บริษัทจดทะเบียนและผู้ประกอบการเข้าร่วมโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (THAILAND'S PRIVATE SECTOR COLLECTIVE ACTION COALITION AGAINST CORRUPTION: "CAC") ซึ่งดำเนินการโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (THAI INSTITUTE OF DIRECTORS)

