

Commodity WoW

23 May 2017

	Last Price 19-May-17	Net Change W-W	%change W-W	% change 2017YTD	Avg. 1Q16	Avg. 2Q16	Avg. 3Q16	Avg. 4Q16	Avg. 1Q17	Avg. 2Q17
Oil and Gas										
PTTEP										
Brent (USD/BBL)	53.6	2.8	5.4%	-5.6%	35.6	46.6	47.2	51.2	54.7	52.6
WTI (USD/BBL)	50.3	2.5	5.2%	-6.3%	34.0	45.2	45.3	49.3	52.0	49.8
Dubai (USD/BBL)	50.9	1.4	2.8%	-2.4%	30.8	42.1	43.3	48.3	53.4	51.5
Naphtha (USD/Ton)	453.4	12.2	2.8%	-8.2%	344.1	406.5	387.5	452.1	495.6	461.5
Refinery & Petrochemical										
IRPC&TOP										
Propylene (USD/Ton)	805.0	10.0	1.3%	-6.9%	595.8	690.8	758.9	806.2	894.2	802.1
Ethylene (USD/Ton)	1,060.0	-90.0	-7.8%	-4.1%	1,026.5	1,121.9	1,099.6	1,030.4	1,166.5	1,135.0
Dubai (USD/BBL)	50.9	1.4	2.8%	-2.4%	30.8	42.1	43.3	48.3	53.4	51.5
GRM - Singapore refinery	6.0	-0.3	-4.8%	-14.8%	7.9	4.9	5.4	6.7	6.5	6.4
Paraxylene(USD/Ton)	735.0	25.0	3.5%	-5.8%	651.2	698.8	704.3	725.0	795.4	731.4
Benzene(USD/Ton)	785.0	70.0	9.8%	-5.4%	569.2	623.8	636.8	727.3	911.2	779.3
Spread Paraxylene - Napth	281.6	12.8	4.7%	-1.5%	307.1	292.4	316.8	272.9	299.8	269.9
Spread Benzene - Naptha	331.6	57.8	21.1%	-1.3%	225.2	217.4	249.3	275.2	415.6	317.7
Petrochemical&Plastics										
PTTGC										
Ethylene(USD/Ton)	1,060.0	-90.0	-7.8%	-4.1%	1,026.5	1,121.9	1,099.6	1,030.4	1,166.5	1,135.0
HDPE(USD/Ton)	1,120.0	-30.0	-2.6%	-4.3%	1,110.8	1,165.8	1,150.4	1,150.0	1,180.8	1,148.6
MEG(USD/Ton)	770.0	90.0	13.2%	-14.9%	638.5	641.9	629.3	750.4	869.6	721.4
Paraxylene (USD/Ton)	735.0	25.0	3.5%	-5.8%	651.2	698.8	704.3	725.0	795.4	731.4
Benzene(USD/Ton)	785.0	70.0	9.8%	-5.4%	569.2	623.8	636.8	727.3	911.2	779.3
Spread Ethylene - Naptha	606.6	-102.2	-14.4%	-0.7%	682.5	715.4	712.1	578.2	671.0	673.5
Spread HDPE - Naptha	666.6	-42.2	-6.0%	-1.4%	766.7	759.3	762.9	697.9	685.2	687.0
Spread MEG - 0.63Ethylene	102.2	146.7	-329.7%	-51.1%	-8.3	-64.9	-63.5	101.2	134.7	6.4
Spread Paraxylene - Napth	281.6	12.8	4.7%	-1.5%	307.1	292.4	316.8	272.9	299.8	269.9
Spread Benzene - Naptha	331.6	57.8	21.1%	-1.3%	225.2	217.4	249.3	275.2	415.6	317.7
TPC&VNT										
PVC(USD/Ton)	860.0	0.0	0.0%	-4.4%	746.2	807.3	832.5	931.5	929.2	876.4
Spread PVC - 0.5Ethylene	378.4	28.9	8.3%	-6.3%	304.1	317.1	370.8	466.5	383.7	347.7
IVL										
PTA (USD/Ton)	645.0	15.0	2.4%	0.0%	583.1	622.3	619.6	626.9	676.2	643.6
Agriculture&Food										
CPF&GFPT&CFRESH										
Shrimp (Bt/Kg)	170.0	0.0	0.0%	-15.0%	181.4	166.8	183.1	181.0	217.1	172.9
Swine (Bt/Kg)	69.5	0.0	0.0%	16.8%	67.1	76.8	69.2	62.6	59.0	65.5
Chicken (Bt/Kg)	40.0	0.0	0.0%	17.7%	35.8	36.0	38.5	33.6	36.5	39.1
TUF										
Tuna (US\$/Ton)	1,690.0	0.0	0.0%	-0.6%	1,257.0	1,503.0	1,433.0	1,508.0	1,633.3	1,690.0
STA&TRUBB										
TSR20 - SICOM (Cent/kg)	157.9	4.9	3.2%	-22.6%	115.6	132.9	#DIV/0!	185.5	215.2	162.1
RSS3 - Songkhla (Bt/Kg)	72.6	0.9	1.2%	-5.1%	42.7	57.6	55.4	64.0	82.3	72.9
KSL										
Sugar (Cent/lb)	16.4	0.9	5.6%	-13.1%	14.3	16.7	19.5	19.6	19.3	16.2
TVO										
Soybean (US\$/bushel)	9.5	-0.1	-1.0%	-6.5%	9.1	10.1	9.9	10.2	10.3	9.6
Shipping										
TTA & PSL										
BDI (Avg all main sizes)	956.0	-58.0	-5.7%	-0.5%	363.0	607.2	739.2	998.7	957.9	1,112.4
BSI (50,000 - 60,000 DWT)	881.0	0.0	0.0%	-2.4%	607.2	367.2	551.5	674.7	812.6	783.5

Comments:

- ↑ ราคาน้ำมันดิบรายสัปดาห์ปรับเพิ่มขึ้น +5.2% W-W หลังตลาดคาดการณ์กันว่ากลุ่มผู้ผลิตจะสามารถร่วมมือกันขยายระยะเวลาลดการผลิตออกไป นอกจากนี้สต็อกน้ำมันดิบสหรัฐฯ ยังปรับลด 1.8 ล้านบาร์เรล W-W (เป็นบวกต่อกลุ่มพลังงานโดยเฉพาะ PTT, PTTEP, PTTGC)
- ↑ ราคาแพนทา (วัตถุดิบปิโตรเคมี) ปรับขึ้น +2.8% W-W ตามราคาน้ำมันดิบ
- ↓ ค่าการกลั่นสิงคโปร์ ปรับลดลง -4.8% W-W เป็น US\$6.0/บาร์เรล (เป็นลบต่อโรงกลั่น TOP, SPRC, BCP, IRPC, PTTGC, ESSO)
- ↻ ราคาปิโตรเคมีต้นน้ำสายโพลีนส์ปรับผสม โดย Propylene +1.3% W-W ขณะที่ Ethylene -7.8% W-W (เป็นกลางต่อ PTTGC, SCC)
- ↑ ราคาอะโรเมติกส์ปรับเพิ่มขึ้น โดย BZ +9.8% W-W และ PX +3.5% W-W (เป็นบวกต่อ PTTGC และ TOP)
- ↓ ราคามีดพลาสติก HDPE ปรับลดลง -2.6% W-W (เป็นลบต่อ PTTGC, SCC)
- ↻ ราคามีดพลาสติก PVC ทรงตัว W-W (เป็นกลางต่อ VNT และ TPC)
- ↑ ราคา MEG ปรับเพิ่มขึ้น +13.2% W-W (เป็นบวกต่อ IVL)
- ↑ ราคา PTA ปรับขึ้น +2.4% W-W (เป็นบวกต่อ IVL)
- ↻ ราคาหมูทรงตัว W-W สัปดาห์ที่ 2 (เป็นกลาง CPF TFG)
- ↻ ราคาไก่ทรงตัว W-W เป็นสัปดาห์ที่ 4 (เป็นกลางต่อ CPF GFPT TFG)
- ↻ ราคากุ้งขาวทรงตัว W-W หลังจากปรับขึ้นสัปดาห์ก่อนหน้า (เป็นกลางต่อ CPF TU CFRESH)
- ↑ ราคายางพาราปรับขึ้น W-W ทั้งตลาดยาง SICOM และตลาดสงขลา หลังจากปรับลงสัปดาห์ก่อน (บวกต่อ STA TRUBB)
- ↓ ราคากั่วเหลืองปรับลง W-W สัปดาห์ที่ 2 (เป็นลบต่อ TVO)
- ↑ ราคาน้ำตาลปรับขึ้น W-W สัปดาห์ที่ 2 ติดต่อกัน (เป็นบวกต่อ KSL KBS KTIS BRR)
- ↓ ดัชนีค่าระวางเรือ BDI ปรับลดลง -5.7% W-W (เป็นลบต่อ TTA, PSL)

FSS Research Team

 E-mail: Researchgroup@fnsyrus.com

Tel. 0 2646 9972

 Web site: www.fnsyrus.com

บริษัทหลักทรัพย์ ฟินันเซีย ไซรัส จำกัด (มหาชน)

<p>สำนักงานใหญ่ 999/9 อาคารดี ออฟฟิศเอส แอท เซ็นทรัลเวิลด์ ชั้น 18 , 25 ถ.พระราม 1 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน จ.กรุงเทพมหานคร</p>	<p>สำนักงานไทยซัมมิท ทาวเวอร์ (สายงานสนับสนุน) 1768 อาคารไทยซัมมิท ทาวเวอร์ ชั้น 5, 31 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง จ.กรุงเทพมหานคร</p>	<p>สาขา อัลมาลิงค์ 25 อาคารอัลมาลิงค์ ชั้น 9,14,15 ซ.ชิดลม ถ.เพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน จ.กรุงเทพมหานคร</p>	<p>สาขา อัมรินทร์ ทาวเวอร์ 496/502 อาคารอัมรินทร์ ทาวเวอร์ ชั้น 20 ถ.เพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน จ.กรุงเทพมหานคร</p>	<p>สาขา เซ็นทรัลพลาซ่า 1 7/129-221 อาคารเซ็นทรัล ทาวเวอร์ ปิ่นเกล้า ชั้นที่ 14 ห้อง 1404 ถ.บรมราชชนนี แขวง อรุณอมรินทร์ เขต บางกอกน้อย จ.กรุงเทพมหานคร</p>
<p>สาขา บางกระบือ 3105 อาคารเอ็นมาร์ค ชั้น 3 ห้องเลขที่ A3R02 ถ.ลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ จ.กรุงเทพมหานคร</p>	<p>สาขา บางนา 1093 อาคารเซ็นทรัลพลาซ่าทาวเวอร์ 1 ออฟฟิศ ชั้น 19 ห้องเลขที่ 1093/105 หมู่ 12 ถ.บางนา-ตราด(กม.3) แขวงบางนา เขตบางนา จ.กรุงเทพมหานคร</p>	<p>สาขา สันทร 1 130-132 อาคารสันทร ทาวเวอร์ 1 ชั้น 2 ถ.วิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน จ.กรุงเทพมหานคร</p>	<p>สาขา เคียนหงวน (สินธร 2) 140/1 อาคารเคียนหงวน 2 ชั้น 18 ถ.วิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน จ.กรุงเทพมหานคร</p>	<p>สาขา สินธร 3 130-132 อาคารสินธร ทาวเวอร์ 3 ชั้น 19 ถ.วิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน จ.กรุงเทพมหานคร</p>
<p>สาขา ลาดพร้าว 555 อาคารรสา ทาวเวอร์ 2 ยูนิท 1106 ชั้น 11 ถ.พหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร จ.กรุงเทพมหานคร</p>	<p>สาขา ประชาชื่น 105/1 อาคารบี ชั้น 4 ถ.เทศบาลสงเคราะห์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จ.กรุงเทพมหานคร</p>	<p>สาขา รังสิต 1/832 พหลโยธิน 60 ต.คูคต อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี</p>	<p>สาขา ไทยซัมมิท 1768 อาคารไทยซัมมิท ทาวเวอร์ ชั้น 2 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง จ.กรุงเทพมหานคร</p>	<p>สาขา รัตนาธิเบศร์ 68/127 หมู่ 8 ถ.รัตนาธิเบศร์ ต.บางกระสอบ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี</p>
<p>สาขา ศรีราชา 135/99 (ตึกคอม ชั้น G) ถนนสุขุมวิท ต.ศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี</p>	<p>สาขา ขอนแก่น 1 311/16 ถ.กลางเมือง ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น</p>	<p>สาขา ขอนแก่น 3 311/1 ถ.กลางเมือง (ฝั่งริมฝั่ง) ต. ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น</p>	<p>สาขา อุดรธานี 104/6 ชั้น 2 อาคาร ธนาคารไอซีบีซี(ไทย)จำกัด(มหาชน) ถ.อุดรธานี ต.หมากแข้ง อ.เมืองอุดรธานี จ.อุดรธานี</p>	<p>สาขา เชียงใหม่ 1 308 หมู่บ้านเชียงใหม่แลนด์ ถ.ช้างคลาน ต.ช้างคลาน อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่</p>
<p>สาขา เชียงใหม่ 2 310 หมู่บ้านเชียงใหม่แลนด์ ถ.ช้างคลาน ต.ช้างคลาน อ.เมือง จ.เชียงใหม่</p>	<p>สาขา เชียงใหม่ 3 อาคารมะลิเพลส 32/4 หมู่ที่ 2 ชั้น 1 ห้อง B1-1, B1-2 ต.แม่เหียะ อ.เมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่</p>	<p>สาขา เชียงราย 353/15 หมู่ 4 ต.ริมกก อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย</p>	<p>สาขา แม่สาย 119 หมู่ 10 ต.แม่สาย อ.แม่สาย จ.เชียงราย</p>	<p>สาขา นครราชสีมา 1242/2 ห้อง A3 ชั้น 7 สำนักงานเดอะมอลล์ นครราชสีมา ถ.มิตรภาพ ต.ในเมือง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา</p>
<p>สาขา สมุทรสาคร 1045/16-17 ถ.วิเชียรโชภกิจ ต.มหาชัย อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร</p>	<p>สาขา นครปฐม 28/16-17 ถ.ยิงเป้า ต.สนามจันทร์ อ.เมือง จ.นครปฐม</p>	<p>สาขา ภูเก็ต 22/18 ศูนย์การค้าวานิชพลาซ่า ถ.หลวงพ่อดำ ต.ตลาดใหญ่ อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต</p>	<p>สาขา หาดใหญ่ 1 200/221, 200/223 อาคารจุลดิศ หาดใหญ่พลาซ่า ชั้น2 ถ.นิพัทธ์อุทิศ 3 ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา</p>	<p>สาขา หาดใหญ่ 2 106 ถ.ประชาธิปไตย ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา</p>
<p>สาขา หาดใหญ่ 3 200/222, 200/224, 200/226 อาคารจุลดิศ หาดใหญ่พลาซ่า ชั้น2 ถ.นิพัทธ์อุทิศ 3 ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา</p>	<p>สาขา กระบี่ 223/20 ถ.มหาพรต ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.กระบี่</p>	<p>สาขา ตรัง 59/28 ถ.ห้วยยอด ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง</p>	<p>สาขา สุราษฎร์ธานี 173/83-84 หมู่ 1 ถ.รัตนโพธิ์-บางใหญ่ ต.มะขามเตี้ย อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี</p>	<p>สาขา ปัตตานี 300/69-70 หมู่ 4 ต.สุระนิคม อ.เมือง จ.ปัตตานี</p>

คำนิยามของคำแนะนำการลงทุน

BUY	"ซื้อ" เนื่องจากราคาปัจจุบัน ต่ำกว่า มูลค่าตามปัจจัยพื้นฐาน โดยคาดหวังผลตอบแทน 10%
HOLD	"ถือ" เนื่องจากราคาปัจจุบัน ต่ำกว่า มูลค่าตามปัจจัยพื้นฐาน โดยคาดหวังผลตอบแทน 0% - 10%
SELL	"ขาย" เนื่องจากราคาปัจจุบัน สูงกว่า มูลค่าตามปัจจัยพื้นฐาน
TRADING BUY	"ซื้อเก็งกำไรระยะสั้น" เนื่องจากมีประเด็นที่มีผลบวกต่อราคาหุ้นในระยะสั้น แม้ว่าราคาปัจจุบันจะสูงกว่ามูลค่าตามปัจจัยพื้นฐาน
OVERWEIGHT	"ลงทุนมากกว่าตลาด" เนื่องจากคาดหวังผลตอบแทนที่ สูงกว่า ตลาด
NEUTRAL	"ลงทุนเท่ากับตลาด" เนื่องจากคาดหวังผลตอบแทนที่ เท่ากับ ตลาด
UNDERWEIGHT	"ลงทุนน้อยกว่าตลาด" เนื่องจากคาดหวังผลตอบแทนที่ ต่ำกว่า ตลาด

หมายเหตุ : ผลตอบแทนที่คาดหวังอาจเปลี่ยนแปลงตามความเสี่ยงของตลาดที่เพิ่มขึ้น หรือลดลงในขณะนั้น

DISCLAIMER: รายงานฉบับนี้จัดทำโดยบริษัทหลักทรัพย์ ฟินันเซีย ไซรัส จำกัด (มหาชน) "บริษัท" ข้อมูลที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ถูกจัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูล ที่เชื่อว่าหรือควรเชื่อว่ามีที่น่าเชื่อถือ และ/หรือมีความถูกต้อง อย่างไรก็ตามบริษัทไม่รับรองความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลดังกล่าว ข้อมูลและความคิดเห็นที่ปรากฏอยู่ใน รายงานฉบับนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือเพิ่มเติมได้ตลอดเวลาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า บริษัทไม่มีความประสงค์ที่จะชักจูงหรือชี้ชวนให้ผู้ลงทุน ลงทุนซื้อหรือ ขายหลักทรัพย์ตามที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ รวมทั้งบริษัทไม่ได้รับประกันผลตอบแทนหรือราคาของหลักทรัพย์ตามข้อมูลที่ปรากฏแต่อย่างใด บริษัทจึงไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการนำข้อมูลหรือความเห็นในรายงานฉบับนี้ไปใช้ไม่ว่ากรณีใดก็ตาม ผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูลและใช้ดุลยพินิจอย่างรอบคอบในการตัดสินใจลงทุน

บริษัทขอสงวนลิขสิทธิ์ในข้อมูลและความคิดเห็นที่ปรากฏอยู่ในรายงานฉบับนี้ ห้ามมิให้ผู้ใดนำข้อมูลและความคิดเห็นในรายงานฉบับนี้ไปใช้ประโยชน์ คัดลอก ตัดแปลง ทำซ้ำ นำออกแสดงหรือเผยแพร่ต่อสาธารณชนไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทล่วงหน้า การลงทุนในหลักทรัพย์มีความเสี่ยง ผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูลและพิจารณาอย่างรอบคอบก่อนการตัดสินใจลงทุน

บริษัทหลักทรัพย์ ฟินันเซีย ไซรัส จำกัด (มหาชน) อาจเป็นผู้ดูแลสภาพคล่อง (Market Maker) และผู้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์ (Derivative Warrants) บนหลักทรัพย์ที่ปรากฏอยู่ในรายงานฉบับนี้ โดยบริษัท อาจจัดทำบทวิเคราะห์ของหลักทรัพย์อ้างอิงดังกล่าวนี้ ดังนั้น นักลงทุนควรศึกษารายละเอียดในหนังสือชี้ชวนของใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์ดังกล่าวก่อนตัดสินใจลงทุน

Thai Institute of Directors Association (IOD) - Corporate Governance Report Rating 2016

ช่วงคะแนน	สัญลักษณ์	ความหมาย
100-90		ดีเลิศ
80-89		ดีมาก
70-79		ดี
60-69		ดีพอใช้
50-59		ผ่าน
<50	no logo given	n/a

สัญลักษณ์ **N/R** หมายถึง “ไม่ปรากฏชื่อในรายงาน CGR”

IOD (IOD Disclaimer)

ผลสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียนที่แสดงไว้นี้ เป็นผลที่ได้จากการสำรวจและประเมินข้อมูลที่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (“บริษัทจดทะเบียน”) เปิดเผยต่อสาธารณะ และเป็นข้อมูลที่ผู้ลงทุนทั่วไปสามารถเข้าถึงได้ ผลสำรวจดังกล่าวจึงเป็นการนำเสนอข้อมูลในมุมมองของบุคคลภายนอกต่อมาตรฐานการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียน โดยไม่ได้เป็นการประเมินผลการปฏิบัติงานหรือการดำเนินกิจการของบริษัทจดทะเบียน อีกทั้งมิได้ใช้ข้อมูลภายในของบริษัทจดทะเบียนในการประเมิน ดังนั้น ผลสำรวจที่แสดงนี้จึงไม่ได้เป็นการรับรองถึงผลการปฏิบัติงานหรือการดำเนินการของบริษัทจดทะเบียน และไม่ถือเป็นการให้คำแนะนำในการลงทุนในหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนหรือคำแนะนำใดๆ ผู้ใช้ข้อมูลจึงควรใช้วิจารณญาณของตนเองในการวิเคราะห์และตัดสินใจในการใช้ข้อมูลใด ๆ ที่เกี่ยวกับบริษัทจดทะเบียนที่แสดงในผลสำรวจนี้

ทั้งนี้ บริษัทหลักทรัพย์ ฟินันเซีย ไซรัส จำกัด (มหาชน) มิได้ยืนยันหรือรับรองถึงความครบถ้วนและถูกต้องของผลสำรวจดังกล่าวแต่อย่างใด

โครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต (THAI CAC)

- ข้อมูล CG Score ประจำปี 2559 จาก สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- ข้อมูลบริษัทที่เข้าร่วมโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต (Thai CAC) ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (ข้อมูล ณ วันที่ 28 ตุลาคม 2559) มี 2 กลุ่ม คือ
 - ได้ประกาศเจตนารมณ์เข้าร่วม CAC
 - ได้รับการรับรอง CAC