

	Last Price 26-Apr-19	Net Change W-W	%change W-W	% change YTD	Avg. 1Q18	Avg. 2Q18	Avg. 3Q18	Avg. 4Q18	Avg. 1Q19	Avg. 2Q19
Oil and Gas										
PTTEP										
Brent (USD/BBL)	72.2	0.2	0.3%	38.2%	67.5	75.2	75.9	67.5	64.1	71.5
WTI (USD/BBL)	63.3	-0.7	-1.1%	39.6%	63.2	68.1	69.6	58.3	55.2	63.6
Dubai (USD/BBL)	71.0	0.6	0.8%	23.8%	63.5	71.6	73.7	69.0	63.0	70.3
Naphtha (USD/BBL)	65.2	1.9	3.1%	31.6%	63.5	70.5	72.7	61.1	56.3	63.1
Refinery & Petrochemical										
IRPC&TOP										
Propylene (USD/Ton)	855.0	-5.0	-0.6%	-3.9%	1,028.8	1,057.7	1,084.2	973.1	905.0	861.3
Ethylene (USD/Ton)	895.0	-35.0	-3.8%	1.7%	1,299.2	1,287.7	1,326.2	942.3	995.0	933.8
Dubai (USD/BBL)	71.0	0.6	0.8%	23.8%	63.5	71.6	73.7	69.0	63.0	70.3
GRM - Singapore refinery	3.5	-0.7	-17.1%	15.2%	7.0	5.9	6.1	4.2	3.2	4.1
Paraxylene(USD/Ton)	845.0	-5.0	-0.6%	-7.1%	863.1	914.6	1,103.8	1,041.5	979.6	880.0
Benzene(USD/Ton)	630.0	-10.0	-1.6%	22.3%	885.4	842.3	858.1	688.8	588.1	630.0
Spread Paraxylene - Napth	244.9	-22.8	-8.5%	-46.1%	279.1	266.4	434.9	479.2	461.5	299.6
Spread Benzene - Naptha	29.9	-27.8	-48.2%	-49.3%	301.5	194.1	189.1	126.5	69.9	49.6
Petrochemical&Plastics										
PTTGC										
Ethylene(USD/Ton)	895.0	-35.0	-3.8%	1.7%	1,299.2	1,287.7	1,326.2	942.3	995.0	933.8
HDPE(USD/Ton)	1,110.0	10.0	0.9%	2.8%	1,356.2	1,357.7	1,308.1	1,178.8	1,080.8	1,102.5
MEG(USD/Ton)	585.0	-15.0	-2.5%	-9.3%	984.6	979.2	944.2	762.3	637.3	601.3
Paraxylene (USD/Ton)	845.0	-5.0	-0.6%	-7.1%	863.1	914.6	1,103.8	1,041.5	979.6	880.0
Benzene(USD/Ton)	630.0	-10.0	-1.6%	22.3%	885.4	842.3	858.1	688.8	588.1	630.0
Spread Ethylene - Naptha	294.9	-52.8	-15.2%	-30.4%	715.3	639.5	657.2	380.0	476.9	353.3
Spread HDPE - Naptha	509.9	-7.8	-1.5%	-18.3%	772.2	709.5	639.1	616.5	562.6	522.1
Spread MEG - 0.63Ethylene	21.2	7.0	50.0%	-76.7%	166.1	168.0	108.8	168.7	10.5	13.0
Spread Paraxylene - Napth	244.9	-22.8	-8.5%	-46.1%	279.1	266.4	434.9	479.2	461.5	299.6
Spread Benzene - Naptha	29.9	-27.8	-48.2%	-49.3%	301.5	194.1	189.1	126.5	69.9	49.6
TPC&VNT										
PVC(USD/Ton)	810.0	0.0	0.0%	-8.0%	948.8	935.0	937.3	861.5	884.2	822.5
Spread PVC - 0.5Ethylene	272.1	16.3	6.4%	-21.3%	456.7	399.5	359.2	335.1	314.8	267.4
IVL										
PTA (USD/Ton)	840.0	-20.0	-2.3%	3.1%	772.7	827.3	962.3	917.7	843.5	853.8
Agriculture&Food										
CPF&GFPT&CFRESH										
Shrimp (Bt/Kg)	140.0	0.0	0.0%	-12.5%	184.6	136.9	157.3	144.2	163.8	140.0
Swine (Bt/Kg)	73.5	0.0	0.0%	8.9%	47.5	60.7	63.3	65.5	73.0	73.5
Chicken (Bt/Kg)	34.5	0.0	0.0%	6.2%	31.5	31.5	33.7	32.5	33.4	34.5
TUF										
Tuna (US\$/Ton)	1,600.0	0.0	0.0%	23.1%	1,674.6	1,692.3	1,465.4	1,507.7	1,372.3	1,600.0
STA&TRUBB										
TSR20 - SICOM (Cent/kg)	150.8	1.0	0.7%	20.8%	145.6	140.0	132.7	126.6	140.0	151.3
RSS3 - Songkhla (Bt/Kg)	53.7	0.2	0.4%	23.4%	47.9	49.7	44.2	41.5	48.4	54.0
KSL										
Sugar (Cent/lb)	12.7	-0.3	-2.5%	0.8%	14.8	13.4	11.9	13.1	12.8	12.9
TVO										
Soybean (US\$/bushel)	8.7	-0.3	-3.0%	-5.9%	10.3	10.1	9.0	9.2	9.3	9.0
Shipping										
TTA & PSL										
BDI (Avg all main sizes)	889.0	99.0	12.5%	-30.1%	1,170.1	1,271.4	1,609.6	1,345.5	799.0	779.0

Comments:

- ⬇️ ราคาน้ำมันดิบ WTI ลดลงเล็กน้อย W-W หลังจากปรับขึ้นสัปดาห์ก่อน หลังจากทรมบีแจ้งกลุ่มโอเปกให้เพิ่มกำลังการผลิต (เป็นลบต่อ PTT, PTTEP, PTTGC)
- ⬇️ ค่าการกลั่นสิงคโปร์ปรับลง W-W เป็นสัปดาห์ที่ 2 (เป็นลบต่อโรงกลั่น TOP, SPRC, BCP, IRPC, PTTGC, ESSO)
- ⬇️ ราคาปิโตรเคมีต้นน้ำสายโพลีเอทิลีนปรับลงต่อเป็นสัปดาห์ที่ 2 ทั้ง Ethylene และ Propylene (เป็นลบต่อ PTTGC, SCC)
- ⬇️ ราคาอะโรเมติกส์ Paraxylene ปรับลง W-W เป็นสัปดาห์ที่ 2 ส่วน Benzene กลับมาปรับลง หลังจากปรับขึ้นสัปดาห์ก่อน (เป็นลบต่อ PTTGC, TOP)
- ⬆️ ราคาเม็ดพลาสติก HDPE ปรับขึ้น W-W หลังจากทรงตัว 2 สัปดาห์ก่อนหน้านี้ (เป็นบวกต่อ PTTGC, SCC)
- ➡️ ราคาเม็ดพลาสติก PVC ทรงตัว W-W หลังจากปรับลงสัปดาห์ก่อน (เป็นกลางต่อ VNT, TPC)
- ⬇️ ราคา MEG ปรับลง W-W เป็นสัปดาห์ที่ 2 (เป็นลบต่อ IVL)
- ⬇️ ราคา PTA ปรับลง W-W เป็นสัปดาห์ที่ 2 (เป็นลบต่อ IVL)
- ➡️ ราคาหมูทรงตัว W-W เป็นสัปดาห์ที่ 14 ติดต่อกัน (เป็นกลางต่อ CPF TFG)
- ➡️ ราคาไก่ทรงตัว W-W เป็นสัปดาห์ที่ 9 (เป็นกลางต่อ CPF GFPT TFG)
- ➡️ ราคากุ้งขาวทรงตัว W-W หลังจากปรับขึ้นสัปดาห์ก่อน (เป็นกลางต่อ CPF TU)
- ⬆️ ราคาพลาทูนาคือเดือน มี.ค. ปรับขึ้นต่อ +8% M-M มาอยู่ที่ US\$1,600 ต่อตัน (บวกกับ TU)
- ⬆️ ราคาขงพาราปรับขึ้น W-W เล็กน้อย หลังจากปรับลงสัปดาห์ก่อน โดยปรับขึ้นทั้ง SICOM และตลาดสงขลา (เป็นบวกต่อ STA NER TRUBB)
- ⬇️ ราคาถั่วเหลืองปรับลง W-W เป็นสัปดาห์ที่ 3 (เป็นลบต่อ TVO)
- ⬇️ ราคาน้ำตาลปรับลง W-W เป็นสัปดาห์ที่ 2 (ลบต่อ KSL KBS KTIS BRR)
- ⬆️ ดัชนีค่าระวางเรือ BDI ปรับขึ้นแรง +12.5% W-W เป็นสัปดาห์ที่ 4 (เป็นบวกต่อ TTA, PSL)

Analyst : Jitra Amornthum
 Register No.: 014530
 Tel.: +662 646 9966
 Research Team
 Email : researchgroup@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 (สาขางานสนับสนุน) 1768 อาคารไทยซัมมิท ทาวเวอร์ ชั้น 5, 31 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง จ.กรุงเทพมหานคร</p>	<p>สาขา อัลมาลิงค์ 25 อาคารอัลมาลิงค์ ชั้น 9,14,15 ช.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 พลาซ่า ทาวเวอร์ ชั้นที่ 16 ห้อง 2160/1 ถ.บรมราชชนนี แขวง อรุณอมรินทร์ เขต บางกอกน้อย จ.กรุงเทพมหานคร</p>
<p>สาขา บางกระบือ 3105 อาคารเอ็มมาร์ค ชั้น 3 ห้องเลขที่ A3R02 ถ.ลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกระบือ จ.กรุงเทพมหานคร</p>	<p>สาขา บางนา 589 หมู่ 12 อาคารชุดทาวเวอร์ 1 ออฟฟิศ ชั้น 19 ห้องเลขที่ 589/105 (เดิม 1093/105) ถ.บางนา-ตราด(กม.3) แขวงบางนา เขตบางนา จ.กรุงเทพมหานคร</p>	<p>สาขา ลินธอร์ 1 130-132 อาคารลินธอร์ ทาวเวอร์ 1 ชั้น 2 ถ.วิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน จ.กรุงเทพมหานคร</p>	<p>สาขา เคียนหงวน (ลินธอร์ 2) 140/1 อาคารเคียนหงวน 2 ชั้น 18 ถ.วิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน จ.กรุงเทพมหานคร</p>	<p>สาขา ลินธอร์ 3 130-132 อาคารลินธอร์ ทาวเวอร์ 3 ชั้น 19 ถ.วิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน จ.กรุงเทพมหานคร</p>
<p>สาขา ลาดพร้าว 555 อาคารสา ทาวเวอร์ 2 ยูนิค 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 ชั้น 2, 2.5, 3 หมู่ 17 ต.คูคต อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี</p>	<p>สาขา อับดุลราฮิม 990 อาคารอับดุลราฮิมเพลส ชั้น 12 ห้อง 1210 ถ.พระราม 4 แขวงสีลม เขตบางรัก จ.กรุงเทพมหานคร</p>	<p>สาขา รัตนนิมิตร์ 576 ถ.รัตนนิมิตร์ 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 ชั้น 2 ถ.กลางเมือง ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น</p>	<p>สาขา ขอนแก่น 2 เลขที่ 26/9 หมู่ที่ 7 ชั้น 2 ถ.ศรีจันทร์ใหม่ 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 197/29, 213/3 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 จ.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 813/30 ถ.นรสิงห์ ต.มหาชัย อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร</p>	<p>สาขา ภูเก็ต 22/18 ถ.หลวงพ่อวัดฉลอง 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 ชั้นลอย 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 ตรัง 59/28 ถ.ห้วยยอด ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง</p>	<p>สาขา สุราษฎร์ธานี 173/83-84 หมู่ 1 ถ.วัดโพธิ์-บางใหญ่ ต.มะขามเตี้ย อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี</p>	<p>สาขา ปัตตานี 300/69-70 หมู่ 4 ต.รูสะมิแล 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" ข้อมูลที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ถูกจัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องหรือควรเชื่อว่ามีที่น่าเชื่อถือ และ หรือมีความถูกต้อง/อย่างไรก็ตามบริษัทไม่รับรองความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลดังกล่าว ข้อมูลและความคิดเห็นที่ปรากฏอยู่ในรายงานฉบับนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือเพิ่มเติมได้ตลอดเวลาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า บริษัทไม่มีความประสงค์ที่จะชักจูงหรือชี้ชวนให้ผู้ลงทุนลงทุนซื้อหรือขายหลักทรัพย์ตามที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ รวมทั้งบริษัทไม่ได้รับประกันผลตอบแทนหรือราคาของหลักทรัพย์ตามข้อมูลที่ปรากฏแต่อย่างใด บริษัทจึงไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการนำข้อมูลหรือความเห็นในรายงานฉบับนี้ไปใช้ไม่ว่ากรณีใดก็ตาม ผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูลและใช้ดุลยพินิจอย่างรอบคอบในการตัดสินใจลงทุน

บริษัทขอสงวนลิขสิทธิ์ในข้อมูลและความคิดเห็นที่ปรากฏอยู่ในรายงานฉบับนี้ ห้ามมิให้ผู้ใดนำข้อมูลและความคิดเห็นในรายงานฉบับนี้ไปใช้ประโยชน์ คัดลอก ตัดแปลง ทำซ้ำ นำออกแสดงหรือเผยแพร่ต่อสาธารณชนไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทล่วงหน้า การลงทุนในหลักทรัพย์มีความเสี่ยง ผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูลและพิจารณาอย่างรอบคอบก่อนการตัดสินใจลงทุน

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

Thai Institute of Directors Association (IOD) - Corporate Governance Report Rating 2018

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)

ผลสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียนที่แสดงไว้ เป็นผลที่ได้จากการสำรวจและประเมินข้อมูลของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ เปิดเผยต่อสาธารณะ และเป็นข้อมูลให้ผู้ลงทุนทั่วไปสามารถเข้าถึงได้ ผลสำรวจดังกล่าวจึงเป็นการนำเสนอข้อมูลใน ("บริษัทจดทะเบียน") ของบริษัทมุมมองของบุคคลภายนอกต่อมาตรฐานการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียน โดยไม่ได้เป็นการประเมินผลการปฏิบัติงานหรือการดำเนินงานของบริษัทจดทะเบียน อีกทั้งมิได้ใช้ข้อมูลภายในของบริษัทจดทะเบียนในการประเมิน ดังนั้น ผลสำรวจที่แสดงนี้จึงไม่ได้เป็นการรับรองถึงผลการปฏิบัติงานหรือการดำเนินงานของบริษัทจดทะเบียน และไม่ถือเป็นการให้คำแนะนำในการลงทุนในหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนหรือคำแนะนำใดๆ ผู้ใช้ข้อมูลจึงควรใช้วิจารณญาณของตนเองในการวิเคราะห์และตัดสินใจในการใช้ข้อมูลใดๆ ที่เกี่ยวกับบริษัทจดทะเบียนที่แสดงในผลสำรวจนี้

ทั้งนี้ บริษัทหลักทรัพย์ ฟินันเซีย ไซรัส จำกัด (มหาชน) มิได้ยืนยันหรือรับรองถึงความครบถ้วนและถูกต้องของผลสำรวจดังกล่าวแต่อย่างใด

โครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต (THAI CAC)

- ข้อมูล CG Score ประจำปี 2561 จาก สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- ข้อมูลบริษัทที่เข้าร่วมโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต (Thai CAC) ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (ข้อมูล ณ วันที่ 31 สิงหาคม 2561) มี 2 กลุ่ม คือ
 - ได้ประกาศเจตนารมณ์เข้าร่วม CAC (Declared)
 - ได้รับการรับรอง CAC (Certified)