

	Last Price 14-Jun-19	Net Change W-W	%change W-W	% change YTD	Avg. 1Q18	Avg. 2Q18	Avg. 3Q18	Avg. 4Q18	Avg. 1Q19	Avg. 2Q19
<b>Oil and Gas</b>										
<b>PTTEP</b>										
Brent (USD/BBL)	62.0	-1.3	-2.0%	18.8%	67.5	75.2	75.9	67.5	64.1	68.9
WTI (USD/BBL)	52.5	-1.5	-2.7%	15.8%	63.2	68.1	69.6	58.3	55.2	59.9
Dubai (USD/BBL)	60.6	-0.7	-1.1%	5.7%	63.5	71.6	73.7	69.0	63.0	68.5
Naphtha (USD/BBL)	50.3	1.0	1.9%	1.5%	63.5	70.5	72.7	61.1	56.3	59.1
<b>Refinery &amp; Petrochemical</b>										
<b>IRPC&amp;TOP</b>										
Propylene (USD/Ton)	900.0	5.0	0.6%	1.1%	1,028.8	1,057.7	1,084.2	973.1	905.0	866.8
Ethylene (USD/Ton)	755.0	-25.0	-3.2%	-14.2%	1,299.2	1,287.7	1,326.2	942.3	995.0	895.9
Dubai (USD/BBL)	60.6	-0.7	-1.1%	5.7%	63.5	71.6	73.7	69.0	63.0	68.5
GRM - Singapore refinery	3.2	0.0	-0.9%	5.6%	7.0	5.9	6.1	4.2	3.2	3.5
Paraxylene(USD/Ton)	710.0	-35.0	-4.7%	-22.0%	863.1	914.6	1,103.8	1,041.5	979.6	805.9
Benzene(USD/Ton)	615.0	5.0	0.8%	19.4%	885.4	842.3	858.1	688.8	588.1	621.4
Spread Paraxylene - Napth	247.1	-43.7	-15.0%	-45.6%	279.1	266.4	434.9	479.2	461.5	262.4
Spread Benzene - Naptha	152.1	-3.7	-2.4%	157.9%	301.5	194.1	189.1	126.5	69.9	77.9
<b>Petrochemical&amp;Plastics</b>										
<b>PTTGC</b>										
Ethylene(USD/Ton)	755.0	-25.0	-3.2%	-14.2%	1,299.2	1,287.7	1,326.2	942.3	995.0	895.9
HDPE(USD/Ton)	1,000.0	-30.0	-2.9%	-7.4%	1,356.2	1,357.7	1,308.1	1,178.8	1,080.8	1,073.2
MEG(USD/Ton)	530.0	-5.0	-0.9%	-17.8%	984.6	979.2	944.2	762.3	637.3	566.4
Paraxylene (USD/Ton)	710.0	-35.0	-4.7%	-22.0%	863.1	914.6	1,103.8	1,041.5	979.6	805.9
Benzene(USD/Ton)	615.0	5.0	0.8%	19.4%	885.4	842.3	858.1	688.8	588.1	621.4
Spread Ethylene - Naptha	292.1	-33.7	-10.4%	-31.1%	715.3	639.5	657.2	380.0	476.9	352.4
Spread HDPE - Naptha	537.1	-38.7	-6.7%	-13.9%	772.2	709.5	639.1	616.5	562.6	529.7
Spread MEG - 0.63Ethylene	54.4	10.8	24.7%	-40.0%	166.1	168.0	108.8	168.7	10.5	1.9
Spread Paraxylene - Napth	247.1	-43.7	-15.0%	-45.6%	279.1	266.4	434.9	479.2	461.5	262.4
Spread Benzene - Naptha	152.1	-3.7	-2.4%	157.9%	301.5	194.1	189.1	126.5	69.9	77.9
<b>TPC&amp;VNT</b>										
PVC(USD/Ton)	880.0	30.0	3.5%	0.0%	948.8	935.0	937.3	861.5	884.2	840.0
Spread PVC - 0.5Ethylene	390.7	35.8	10.1%	13.1%	456.7	399.5	359.2	335.1	314.8	313.0
<b>IVL</b>										
PTA (USD/Ton)	710.0	-15.0	-2.1%	-12.9%	772.7	827.3	962.3	917.7	843.5	805.0
<b>Agriculture&amp;Food</b>										
<b>CPF&amp;GFPT&amp;CFRESH</b>										
Shrimp (Bt/Kg)	145.0	0.0	0.0%	-9.4%	184.6	136.9	157.3	144.2	163.8	140.9
Swine (Bt/Kg)	75.5	0.0	0.0%	11.9%	47.5	60.7	63.3	65.5	73.0	74.5
Chicken (Bt/Kg)	36.5	0.0	0.0%	12.3%	31.5	31.5	33.7	32.5	33.4	34.9
<b>TUF</b>										
Tuna (US\$/Ton)	1,200.0	0.0	0.0%	-7.7%	1,674.6	1,692.3	1,465.4	1,507.7	1,372.3	1,436.4
<b>STA&amp;TRUBB</b>										
TSR20 - SICOM (Cent/kg)	154.0	0.6	0.4%	23.4%	145.6	140.0	132.7	126.6	140.0	152.1
RSS3 - Songkhla (Bt/Kg)	60.1	2.3	4.1%	38.0%	47.9	49.7	44.2	41.5	48.4	54.9
<b>KSL</b>										
Sugar (Cent/lb)	12.9	0.1	1.1%	0.7%	15.0	13.6	12.2	13.3	13.2	12.7
<b>TVO</b>										
Soybean (US\$/bushel)	9.2	0.4	4.6%	-1.3%	10.0	9.8	9.1	9.4	9.5	8.9
<b>Shipping</b>										
<b>TTA &amp; PSL</b>										
BDI (Avg all main sizes)	1,085.0	-53.0	-4.7%	-14.6%	1,170.1	1,271.4	1,609.6	1,345.5	799.0	958.1

**Comments:**

- 🔴 แม้ระหว่างสัปดาห์ราคาน้ำมันดิบจะปรับขึ้นจากข่าวเรือบรรทุกน้ำมันถูกโจมตีในอ่าวโอมาน แต่เมื่อเทียบ W-W พบว่าปรับลง เพราะสต็อกน้ำมันดิบ US สูงขึ้นกว่าคาด และยังคงกังวลต่อ Trade War (เป็นลบต่อ PTT, PTTEP, PTTGC)
- 🔴 ค่าการกลั่นสิงคโปร์ปรับลง W-W เล็กน้อย หลังจากปรับขึ้นสัปดาห์ก่อน (เป็นลบต่อโรงกลั่น TOP, SPRC, BCP, IRPC, PTTGC, ESSO)
- 🔵 ราคามีโตรเคมีตันน้ำสายโพลีเอทิลีนปรับตัวลง โดย Ethylene ปรับลง W-W เป็นสัปดาห์ที่ 3 ส่วน Propylene กลับมาปรับขึ้น หลังจากทรงตัวในสัปดาห์ก่อน (เป็นกลางต่อ PTTGC, SCC)
- 🔵 ราคาคะโรเมติกส์ Paraxylene กลับมาปรับลง W-W หลังจากปรับขึ้นสัปดาห์ก่อน ส่วน Benzene กลับมาปรับขึ้น หลังจากปรับลง 2 สัปดาห์ก่อน (เป็นกลางต่อ PTTGC, TOP)
- 🔴 ราคามีโตรเคมีพลาสติก HDPE ปรับลง W-W เป็นสัปดาห์ที่ 5 (เป็นลบต่อ PTTGC, SCC)
- 🟢 ราคามีโตรเคมีพลาสติก PVC ปรับขึ้น W-W หลังจากทรงตัว 3 สัปดาห์ก่อน (เป็นบวกต่อ VNT, TPC)
- 🔴 ราคามีโตรเคมี MEG ปรับลง W-W เป็นสัปดาห์ที่ 2 (เป็นลบต่อ IVL)
- 🔴 ราคามีโตรเคมี PTA ปรับลง W-W เป็นสัปดาห์ที่ 5 (เป็นลบต่อ IVL)
- 🔵 ราคามีโตรเคมี W-W เป็นสัปดาห์ที่ 4 (เป็นกลางต่อ CPF TFG)
- 🔵 ราคามีโตรเคมี W-W หลังจากปรับขึ้นแรงสัปดาห์ก่อน (เป็นกลางต่อ CPF GFPT)
- 🔵 ราคามีโตรเคมี W-W เป็นสัปดาห์ที่ 3 (เป็นกลางต่อ CPF TU)
- 🟢 ราคามีโตรเคมีพลาทูนาคือเดือน พ.ค. ปรับลง -17.2% M-M อยู่ที่ US\$1,200 ต่อตัน ต่ำสุดในรอบ 39 ไตรมาส (เป็นบวกกับ TU เพราะเป็นช่วง Stock พอดี)
- 🟢 ราคามีโตรเคมีพาราปรับขึ้นแรง W-W ที่ตลาดสงขลา ส่วน SICOM กลับมาปรับขึ้น หลังจากปรับลงแรงสัปดาห์ก่อน แต่ปรับขึ้นน้อยกว่าภายในประเทศมาก (เป็นลบต่อผู้แปรรูป STA NER TRUBB)
- 🟢 ราคามีโตรเคมีถั่วเหลืองปรับขึ้น W-W หลังจากปรับลงสัปดาห์ก่อนหน้า (เป็นบวกต่อ TVO)
- 🟢 ราคามีโตรเคมีน้ำตาลปรับขึ้น W-W เป็นสัปดาห์ที่ 4 (เป็นบวกต่อ KSL KBS KTIS BRR)
- 🔴 ดัชนีค่าระวางเรือ BDI ปรับลง W-W เป็นครั้งแรกในรอบ 11 สัปดาห์ (เป็นลบต่อ TTA, PSL)

Analyst : Jitra Amornthum  
 Register No.: 014530  
 Tel.: +662 646 9966  
 Research Team  
 Email : researchgroup@fnsyrus.com

**บริษัทหลักทรัพย์ ฟินันเซีย ไซรัส จำกัด (มหาชน)**

<p><b>สำนักงานใหญ่</b> 999/9 อาคารดี ออฟฟิศเอส แอท เซ็นทรัลเวิลด์ ชั้น 18 , 25 ถ.พหลโยธิน แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน จ.กรุงเทพมหานคร</p>	<p><b>สาขา อัลมาลิ่งค์</b> 25 อาคารอัลมาลิ่งค์ ชั้น 9,14,15 ช.ชิดลม ถ.เพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน จ.กรุงเทพมหานคร</p>	<p><b>สาขา อัมรินทร์ ทาวเวอร์</b> 496/502 อาคารอัมรินทร์ ทาวเวอร์ ชั้น 20 ถ.เพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน จ.กรุงเทพมหานคร</p>	<p><b>สาขา เซ็นทรัลพลาซ่า 1</b> 7/129-221 อาคารเซ็นทรัล พลาซ่า ทาวเวอร์ ชั้นที่ 16 ห้อง 2160/1 ถ.บรมราชชนนี แขวง อรุณอมรินทร์ เขต บางกอกน้อย จ.กรุงเทพมหานคร</p>	<p><b>สาขา บางกระบือ</b> 3105 อาคารเอ็นมาร์ค ชั้น 3 ห้องเลขที่ A3R02 ถ.ลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกระบือ จ.กรุงเทพมหานคร</p>
<p><b>สาขา บางนา</b> 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><b>สาขา ลินธอร์ 1</b> 130-132 อาคารลินธอร์ ทาวเวอร์ 1 ชั้น 2 ถ.วิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน จ.กรุงเทพมหานคร</p>	<p><b>สาขา เคียนหงวน (ลินธอร์ 2)</b> 140/1 อาคารเคียนหงวน 2 ชั้น 18 ถ.วิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน จ.กรุงเทพมหานคร</p>	<p><b>สาขา ลาดพร้าว</b> 555 อาคารสา ทาวเวอร์ 2 ยูนิค 1106 ชั้น 11 ถ.พหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร จ.กรุงเทพมหานคร</p>	<p><b>สาขา ประชาชื่น</b> 105/1 อาคารบี ชั้น 4 ถ.เทศบาลสงเคราะห์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จ.กรุงเทพมหานคร</p>
<p><b>สาขา รัช길</b> 1/832 ชั้น 2, 2.5, 3 หมู่ 17 ต.จตุตถ อ.สาธุการ จ.ปทุมธานี</p>	<p><b>สาขา อัมคูลราฮิม</b> 990 อาคารอัมคูลราฮิมเพลส ชั้น 12 ห้อง 1210 ถ.พระราม 4 แขวงสีลม เขตบางรัก จ.กรุงเทพมหานคร</p>	<p><b>สาขา รัตนนิเบศร์</b> 576 ถ.รัตนนิเบศร์ ต.บางกระสอบ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี</p>	<p><b>สาขา แจ่งวัฒนะ</b> 99, 99/9 เซ็นทรัลแจ่งวัฒนะ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ ห้อง 2203, ชั้น 22 หมู่ 2 ถ.แจ่งวัฒนะ, บางตลาด ปากเกร็ด, จ.นนทบุรี</p>	
<p><b>สาขา ขอนแก่น 1</b> 311/16 ชั้น 2 ถ.กลางเมือง ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น</p>	<p><b>สาขา ขอนแก่น 3</b> 311/1 ถ.กลางเมือง (ฝั่งริมบึง) ต. ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น</p>	<p><b>สาขา อุดรธานี</b> 197/29, 213/3 ถ.อุดรชัย ตรี ทมากแจ้ง อ.เมืองอุดรธานี จ.อุดรธานี</p>	<p><b>สาขา เชียงใหม่ 1</b> 308 หมู่บ้านเชียงใหม่แลนด์ ถ.ช้างคลาน ต.ช้างคลาน อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่</p>	<p><b>สาขา เชียงใหม่ 2</b> 310 หมู่บ้านเชียงใหม่แลนด์ ถ.ช้างคลาน ต.ช้างคลาน อ.เมือง จ.เชียงใหม่</p>
<p><b>สาขา เชียงใหม่ 3</b> อาคารมะลิเพลส 32/4 หมู่ที่ 2 ชั้น 1 ห้อง B1-1, B1-2 ต.แม่เหียะ อ.เมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่</p>	<p><b>สาขา เชียงราย</b> 353/15 หมู่ 4 ต.ริมกก อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย</p>	<p><b>สาขา แม่สาย</b> 119 หมู่ 10 ต.แม่สาย อ.แม่สาย จ.เชียงราย</p>	<p><b>สาขา นครราชสีมา</b> 1242/2 ห้อง A3 ชั้น 7 สำนักงานเดอะมอลล์ นครราชสีมา ถ.มิตรภาพ ต.ในเมือง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา</p>	<p><b>สาขา สมุทรสาคร</b> 813/30 ถ.นเรศวร ต.มหาชัย อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร</p>
<p><b>สาขา ออนไลน์ภูเก็ต</b> 22/18 ถ.หลวงพ่อวัดฉลอง ต.ตลาดใหญ่ อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต</p>	<p><b>สาขา หาดใหญ่</b> 106 ชั้นลอย ถ.ประชาธิปไตย ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา</p>	<p><b>สาขา ตรัง</b> 59/28 ถ.ห้วยยอด ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง</p>	<p><b>สาขา สุราษฎร์ธานี</b> 173/83-84 หมู่ 1 ถ.วัดโพธิ์-บางใหญ่ ต.มะขามเตี้ย อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี</p>	<p><b>สาขา ปัตตานี</b> 300/69-70 หมู่ 4 ต.สุระมิถ อ.เมือง จ.ปัตตานี</p>

**คำนิยามของคำแนะนำการลงทุน**

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

หมายเหตุ : ผลตอบแทนที่คาดหวังอาจเปลี่ยนแปลงตามความเสี่ยงของตลาดที่เพิ่มขึ้น หรือลดลงในขณะนั้น

**DISCLAIMER:** รายงานฉบับนี้จัดทำโดยบริษัทหลักทรัพย์ ฟินันเซีย ไซรัส จำกัด (มหาชน) "บริษัท" ข้อมูลที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ถูกจัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูล ที่เชื่อหรือควรเชื่อว่ามีที่น่าเชื่อถือ และ/หรือมีความถูกต้อง อย่างไรก็ตามบริษัทไม่รับรองความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลดังกล่าว ข้อมูลและความคิดเห็นที่ปรากฏอยู่ใน รายงานฉบับนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือเพิ่มเติมได้ตลอดเวลาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า บริษัทไม่มีความประสงค์ที่จะชักจูงหรือชี้ชวนให้ผู้ลงทุน ลงทุนซื้อหรือ ขายหลักทรัพย์ตามที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ รวมทั้งบริษัทไม่ได้รับประกันผลตอบแทนหรือราคาของหลักทรัพย์ตามข้อมูลที่ปรากฏแต่อย่างใด บริษัทจึงไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการนำข้อมูลหรือความเห็นในรายงานฉบับนี้ไปใช้ไม่ว่ากรณีใดก็ตาม ผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูลและใช้ดุลยพินิจอย่างรอบคอบในการตัดสินใจลงทุน บริษัทขอสงวนลิขสิทธิ์ในข้อมูลและความคิดเห็นที่ปรากฏอยู่ในรายงานฉบับนี้ ห้ามมิให้ผู้ใดนำข้อมูลและความคิดเห็นในรายงานฉบับนี้ไปใช้ประโยชน์ ดัดลอก ดัดแปลง ทำซ้ำ นำ ออกแสดงหรือเผยแพร่ต่อสาธารณชนไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทล่วงหน้า การลงทุนในหลักทรัพย์มีความเสี่ยง ผู้ลงทุนควร ศึกษาข้อมูลและพิจารณาอย่างรอบคอบก่อนการตัดสินใจลงทุน

บริษัทหลักทรัพย์ ฟินันเซีย ไซรัส จำกัด (มหาชน) อาจเป็นผู้ดูแลสภาพคล่อง (Market Maker) และผู้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์ (Derivative Warrants) บนหลักทรัพย์ ที่ปรากฏอยู่ในรายงานฉบับนี้ โดยบริษัท อาจจัดทำบทวิเคราะห์ของหลักทรัพย์อ้างอิงดังกล่าวนี้ ดังนั้น นักลงทุนควรศึกษารายละเอียดในหนังสือชี้ชวนของใบสำคัญแสดงสิทธิ อนุพันธ์ดังกล่าวก่อนตัดสินใจลงทุน

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 เป็นผลที่ได้จากการสำรวจและประเมินข้อมูลที่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (“บริษัทจดทะเบียน”) เปิดเผยต่อสาธารณะ และเป็นข้อมูลที่ผู้ลงทุนทั่วไปสามารถเข้าถึงได้ ผลสำรวจดังกล่าวจึงเป็นการนำเสนอข้อมูลในมุมมองของบุคคลภายนอกต่อมาตรฐานการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียน โดยไม่ได้เป็นการประเมินผลการปฏิบัติงานหรือการดำเนินงานของบริษัทจดทะเบียน อีกทั้งมิได้ใช้ข้อมูลภายในของบริษัทจดทะเบียนในการประเมิน ดังนั้น ผลสำรวจที่แสดงนี้จึงไม่ได้เป็นการรับรองถึงผลการปฏิบัติงานหรือการดำเนินงานของบริษัทจดทะเบียน และไม่ถือเป็นการให้คำแนะนำในการลงทุนในหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนหรือคำแนะนำใดๆ ผู้ใช้ข้อมูลจึงควรใช้วิจารณญาณของตนเองในการวิเคราะห์และตัดสินใจในการใช้ข้อมูลใดๆ ที่เกี่ยวกับบริษัทจดทะเบียนที่แสดงในผลสำรวจนี้

ทั้งนี้ บริษัทหลักทรัพย์ ฝินันเซีย ไซริส 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)