

	Last Price 16-Aug-19	Net Change W-W	%change W-W	% change YTD	Avg. 2Q18	Avg. 3Q18	Avg. 4Q18	Avg. 1Q19	Avg. 2Q19	Avg. 3Q19
<b>Oil and Gas</b>										
<b>PTTEP</b>										
Brent (USD/BBL)	58.6	0.1	0.2%	12.3%	75.2	75.9	67.5	64.1	68.5	62.3
WTI (USD/BBL)	54.9	0.4	0.7%	21.0%	68.1	69.6	58.3	55.2	59.6	56.4
Dubai (USD/BBL)	58.4	0.0	0.1%	1.8%	71.6	73.7	69.0	63.0	67.4	61.4
Naphtha (USD/BBL)	50.3	1.6	3.3%	1.5%	70.5	72.7	61.1	56.3	58.5	53.6
<b>Refinery &amp; Petrochemical</b>										
<b>IRPC&amp;TOP</b>										
Propylene (USD/Ton)	920.0	0.0	0.0%	3.4%	1,057.7	1,084.2	973.1	905.0	866.5	910.0
Ethylene (USD/Ton)	895.0	20.0	2.3%	1.7%	1,287.7	1,326.2	942.3	995.0	870.4	812.1
Dubai (USD/BBL)	58.4	0.0	0.1%	1.8%	71.6	73.7	69.0	63.0	67.4	61.4
GRM - Singapore refinery	4.6	-0.4	-7.8%	51.8%	5.9	6.1	4.2	3.2	3.4	6.3
Paraxylene(USD/Ton)	700.0	5.0	0.7%	-23.1%	914.6	1,103.8	1,041.5	979.6	795.4	731.4
Benzene(USD/Ton)	650.0	20.0	3.2%	26.2%	842.3	858.1	688.8	588.1	623.1	660.7
Spread Paraxylene - Napth	237.3	-9.7	-3.9%	-47.7%	266.4	434.9	479.2	461.5	256.9	238.4
Spread Benzene - Naptha	187.3	5.3	2.9%	217.7%	194.1	189.1	126.5	69.9	84.6	167.7
<b>Petrochemical&amp;Plastics</b>										
<b>PTTGC</b>										
Ethylene(USD/Ton)	895.0	20.0	2.3%	1.7%	1,287.7	1,326.2	942.3	995.0	870.4	812.1
HDPE(USD/Ton)	965.0	0.0	0.0%	-10.6%	1,357.7	1,308.1	1,178.8	1,080.8	1,061.2	991.4
MEG(USD/Ton)	540.0	15.0	2.9%	-16.3%	979.2	944.2	762.3	637.3	562.7	536.4
Paraxylene (USD/Ton)	700.0	5.0	0.7%	-23.1%	914.6	1,103.8	1,041.5	979.6	795.4	731.4
Benzene(USD/Ton)	650.0	20.0	3.2%	26.2%	842.3	858.1	688.8	588.1	623.1	660.7
Spread Ethylene - Naptha	432.3	5.3	1.2%	2.0%	639.5	657.2	380.0	476.9	331.9	319.1
Spread HDPE - Naptha	502.3	-14.7	-2.8%	-19.5%	709.5	639.1	616.5	562.6	522.6	498.4
Spread MEG - 0.63Ethylene	-23.9	2.4	-9.1%	-126.3%	168.0	108.8	168.7	10.5	14.4	24.8
Spread Paraxylene - Napth	237.3	-9.7	-3.9%	-47.7%	266.4	434.9	479.2	461.5	256.9	238.4
Spread Benzene - Naptha	187.3	5.3	2.9%	217.7%	194.1	189.1	126.5	69.9	84.6	167.7
<b>TPC&amp;VNT</b>										
PVC(USD/Ton)	875.0	15.0	1.7%	-0.6%	935.0	937.3	861.5	884.2	846.2	872.1
Spread PVC - 0.5Ethylene	402.7	10.4	2.7%	16.5%	399.5	359.2	335.1	314.8	326.8	405.4
<b>IVL</b>										
PTA (USD/Ton)	695.0	5.0	0.7%	-14.7%	827.3	962.3	917.7	843.5	795.0	735.7
<b>Agriculture&amp;Food</b>										
<b>CPF&amp;GFPT&amp;CFRESH</b>										
Shrimp (Bt/Kg)	150.0	0.0	0.0%	-6.3%	136.9	157.3	144.2	163.8	141.5	148.6
Swine (Bt/Kg)	65.5	0.0	0.0%	-3.0%	60.7	63.3	65.5	73.0	74.7	68.8
Chicken (Bt/Kg)	36.5	0.0	0.0%	12.3%	31.5	33.7	32.5	33.4	35.1	36.5
<b>TUF</b>										
Tuna (US\$/Ton)	1,200.0	0.0	0.0%	-7.7%	1,692.3	1,465.4	1,507.7	1,372.3	1,384.6	1,085.7
<b>STA&amp;TRUBB</b>										
TSR20 - SICOM (Cent/kg)	130.4	-0.8	-0.6%	4.5%	140.0	132.7	126.6	140.0	151.6	137.1
RSS3 - Songkhla (Bt/Kg)	41.5	0.5	1.3%	-4.6%	49.7	44.2	41.5	48.4	55.4	46.6
<b>KSL</b>										
Sugar (Cent/lb)	11.6	-0.2	-1.9%	-9.3%	13.6	12.2	13.3	13.2	12.6	12.0
<b>TVO</b>										
Soybean (US\$/bushel)	8.8	-0.1	-1.3%	-6.0%	9.8	9.1	9.4	9.5	8.9	9.0
<b>Shipping</b>										
<b>TTA &amp; PSL</b>										
BDI (Avg all main sizes)	2,088.0	340.0	19.5%	64.3%	1,271.4	1,609.6	1,345.5	799.0	1,010.2	1,905.1

**Comments:**

- ➊ราคาน้ำมันดิบเทียบ W-W ปรับขึ้นเล็กน้อย มาจากตัวเลขเศรษฐกิจสหรัฐที่แข็งแกร่ง และอัตราผลตอบแทนพันธบัตรสหรัฐที่ฟื้นตัวขึ้น ช่วยผ่อนคลายความกังวลของนักลงทุน (เป็นบวกต่อ PTT, PTTEP, PTTGC)
- ➋ค่าการกลั่นสิงคโปร์ปรับลง W-W เป็นสัปดาห์ที่ 4 (เป็นลบต่อโรงกลั่น TOP, SPRC, BCP, IRPC, PTTGC, ESSO)
- ➌ราคาปิโตรเคมีต้นน้ำสายโพลีเอทิลีนสับกลับ โดย Ethylene กลับมาปรับขึ้น W-W หลังจากทรงตัวสัปดาห์ก่อน ส่วน Propylene ทรงตัว W-W เป็นสัปดาห์ที่ 2 (เป็นบวกต่อ PTTGC, SCC)
- ➍ราคาอะโรเมติกส์ปรับขึ้น W-W ทั้ง Paraxylene และ Benzene หลังจากทรงตัวสัปดาห์ก่อน (เป็นบวกต่อ PTTGC, TOP)
- ➎ราคาเม็ดพลาสติก HDPE ทรงตัว W-W เป็นสัปดาห์ที่ 2 (เป็นกลางต่อ PTTGC, SCC)
- ➏ราคาเม็ดพลาสติก PVC ปรับขึ้น W-W หลังจากทรงตัวสัปดาห์ก่อน (เป็นบวกต่อ VNT, TPC)
- ➐ราคา MEG ปรับขึ้น W-W เป็นสัปดาห์ที่ 4 (เป็นบวกต่อ IVL)
- ➑ราคา PTA ปรับขึ้น W-W หลังจากทรงตัวสัปดาห์ก่อน (เป็นบวกต่อ IVL)
- ➒ราคาหมูทรงตัว W-W เป็นสัปดาห์ที่ 2 (เป็นกลางต่อ CPF TFG)
- ➓ราคาไก่ทรงตัว W-W เป็นสัปดาห์ที่ 11 (เป็นกลางต่อ CPF GFPT)
- ➔ราคากุ้งขาวทรงตัว W-W เป็นสัปดาห์ที่ 3 (เป็นกลางต่อ CPF TU)
- ➕ราคาปลาทูน่าเดือน ก.ค. ปรับขึ้น +20% M-M (เป็นบวกกับ TU เพราะ Stock วัชช่วงก่อนหน้า)
- ➖ราคายางพาราตลาด SICOM กลับมาปรับลง W-W หลังจากปรับขึ้นสัปดาห์ก่อน เพราะเรื่อง Trade War แต่ตลาดสงขลากลับมาขึ้น เพราะปรับลงต่อเนื่อง 8 สัปดาห์ก่อนหน้า (เป็นลบต่อ STA NER TRUBB)
- ➗ราคาถั่วเหลืองปรับลง W-W หลังจากปรับขึ้นสัปดาห์ก่อนหน้า (เป็นลบต่อ TVO)
- ➘ราคาน้ำตาลปรับลง W-W เป็นสัปดาห์ที่ 2 (เป็นลบต่อ KSL KBS KTIS BRR)
- ➙ดัชนีค่าระวางเรือ BDI ปรับขึ้น W-W หลังจากปรับลง 3 สัปดาห์ก่อนหน้า (เป็นบวกต่อ TTA, PSL)

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

**บริษัทหลักทรัพย์ ฟินันเซีย ไซรัส จำกัด (มหาชน)**

**สำนักงานใหญ่**

999/9 อาคารดี ออฟฟิศเอส แอท เซ็นทรัลเวิลด์ ชั้น 18 , 25  
G,ถ.พระราม 1 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน จ.กรุงเทพมหานคร

**สาขา อัลมาลิค**

25 อาคารอัลมาลิค ชั้น 9,14,15 ซ.ชิดลม ถ.เพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน จ.กรุงเทพมหานคร

**สาขา อัมรินทร์ ทาวเวอร์**

496/502 อาคารอัมรินทร์ ทาวเวอร์ ชั้น 20 ถ.เพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน จ.กรุงเทพมหานคร

**สาขา เซ็นทรัลพลาซ่า 1**

7/129-221 อาคารเซ็นทรัล พลาซ่า ทาวเวอร์ ชั้นที่ 16 ห้อง 2160/1 ถ.บรมราชชนนี แขวง อรุณอมรินทร์ เขต บางกอกน้อย จ.กรุงเทพมหานคร

**สาขา บางกระบือ**

3105 อาคารเอ็นมาร์ค ชั้น 3 ห้องเลขที่ A3R02 ถ.ลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกระบือ จ.กรุงเทพมหานคร

**สาขา บางนา**

589 หมู่ 12 อาคารชวดทาวเวอร์ 1 ออฟฟิศ ชั้น 19 ห้องเลขที่ 589/105 (เดิม 1093/105) ถ.บางนา-ตราด(กม.3) แขวงบางนา เขตบางนา จ.กรุงเทพมหานคร

**สาขา ลินธอร์ 1**

130-132 อาคารลินธอร์ ทาวเวอร์ 1 ชั้น 2 ถ.วิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน จ.กรุงเทพมหานคร

**สาขา เคียนหรวง (ลินธอร์ 2)**

140/1 อาคารเคียนหรวง 2 ชั้น 18 ถ.วิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน จ.กรุงเทพมหานคร

**สาขา ลาดพร้าว**

555 อาคารสา ทาวเวอร์ 2 ยูนิค 1106 ชั้น 11 ถ.พหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร จ.กรุงเทพมหานคร

**สาขา ประชาชื่น**

105/1 อาคารบี ชั้น 4 ถ.เทศบาลสงเคราะห์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จ.กรุงเทพมหานคร

**สาขา รัชโยธิน**

1/832 ชั้น 2, 2.5, 3 หมู่ 17 ต.จตุตถ อ.สาธุการ จ.ปทุมธานี

**สาขา อัมคูลราฮิม**

990 อาคารอัมคูลราฮิมเพลส ชั้น 12 ห้อง 1210 ถ.พระราม 4 แขวงสีลม เขตบางรัก จ.กรุงเทพมหานคร

**สาขา รัตนวิเศษ**

576 ถ.รัตนวิเศษ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี

**สาขา แจ้งวัฒนะ**

99, 99/9 เซ็นทรัลแจ้งวัฒนะ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ ห้อง 2203, ชั้น 22 หมู่ 2 ถ.แจ้งวัฒนะ, บางตลาด ปากเกร็ด, จ.นนทบุรี

**สาขา ขอนแก่น 1**

311/16 ชั้น 2 ถ.กลางเมือง ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

**สาขา ขอนแก่น 3**

311/1 ถ.กลางเมือง (ฝั่งริมฝั่ง) ต. ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

**สาขา อุดรธานี**

197/29, 213/3 ถ.อุดรธานี ต. หมากแข้ง อ.เมืองอุดรธานี จ.อุดรธานี

**สาขา เชียงใหม่ 1**

308 หมู่บ้านเชียงใหม่แลนด์ ถ.ช้างคลาน ต.ช้างคลาน อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่

**สาขา เชียงใหม่ 2**

310 หมู่บ้านเชียงใหม่แลนด์ ถ.ช้างคลาน ต.ช้างคลาน อ.เมือง จ.เชียงใหม่

**สาขา เชียงใหม่ 3**

อาคารมะลิเพลส 32/4 หมู่ที่ 2 ชั้น 1 ห้อง B1-1, B1-2 ต.แม่เหียะ อ.เมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่

**สาขา เชียงราย**

353/15 หมู่ 4 ต.ริมกก อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

**สาขา แม่สาย**

119 หมู่ 10 ต.แม่สาย อ.แม่สาย จ.เชียงราย

**สาขา นครราชสีมา**

1242/2 ห้อง A3 ชั้น 7 สำนักงานเดอะมอลล์ นครราชสีมา ถ.มิตรภาพ ต.ในเมือง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

**สาขา สมุทรสาคร**

813/30 ถ.นรสิงห์ ต.มหาชัย อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร

**สาขา ออนไลน์ภูเก็ต**

22/18 ถ.หลวงพ่อวัดฉลอง ต.ตลาดใหญ่ อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต

**สาขา หาดใหญ่**

106 ชั้นลอย ถ.ประชาธิปไตย ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

**สาขา ตรัง**

59/28 ถ.ห้วยยอด ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง

**สาขา สุราษฎร์ธานี**

173/83-84 หมู่ 1 ถ.วัดโพธิ์-บางใหญ่ ต.มะขามเตี้ย อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี

**สาขา ปัตตานี**

300/69-70 หมู่ 4 ต.ระสมิถ อ.เมือง จ.ปัตตานี

**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 ที่เชื่อว่าหรือควรเชื่อว่ามีที่น่าเชื่อถือ และ/หรือมีความถูกต้อง อย่างไรก็ตามบริษัทไม่รับรองความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลดังกล่าว ข้อมูลและความคิดเห็นที่ปรากฏอยู่ใน รายงานฉบับนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือเพิ่มเติมได้ตลอดเวลาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า บริษัทไม่มีความประสงค์ที่จะชักจูงหรือชี้ชวนให้ผู้ลงทุน ลงทุนซื้อหรือ ขายหลักทรัพย์ตามที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ รวมทั้งบริษัทไม่ได้รับประกันผลตอบแทนหรือราคาของหลักทรัพย์ตามที่ปรากฏแต่อย่างใด บริษัทจึงไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการนำข้อมูลหรือความเห็นในรายงานฉบับนี้ไปใช้ไม่ว่ากรณีใดก็ตาม ผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูลและใช้ดุลยพินิจอย่างรอบคอบในการตัดสินใจลงทุน

บริษัทขอสงวนลิขสิทธิ์ในข้อมูลและความคิดเห็นที่ปรากฏอยู่ในรายงานฉบับนี้ ห้ามมิให้ผู้ใดนำข้อมูลและความคิดเห็นในรายงานฉบับนี้ไปใช้ประโยชน์ คัดลอก ดัดแปลง ทำซ้ำ นำ ออกแสดงหรือเผยแพร่ต่อสาธารณชนไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทล่วงหน้า การลงทุนในหลักทรัพย์มีความเสี่ยง ผู้ลงทุนควร ศึกษาข้อมูลและพิจารณาอย่างรอบคอบก่อนการตัดสินใจลงทุน

บริษัทหลักทรัพย์ ฟินันเซีย ไซรัส จำกัด (มหาชน) อาจเป็นผู้ดูแลสภาพคล่อง (Market Maker) และผู้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์ (Derivative Warrants) บนหลักทรัพย์ AAV, ADVANC, AEONTS, AMATA, ANAN, AOT, AP, BANPU, BBL, BCH, BCP, BCPG, BDMS, BEAUTY, BEC, BEM, BGRIM, BH, BJC, BLAND, BPP, BTS, CBG, CENTEL, CHG, CK, CKP, COM7, CPALL, CPF, CPN, DELTA, DTAC, EA, EGCO, EPG, ERW, ESSO, GFPT, GLOBAL, GPSC, GULF, GUNKUL, HANA, HMPRO, INTUCH, IRPC, IVL, JAS, JMT, KBANK, KCE, KKP, KTB, KTC, LH, MAJOR, MBK, MEGA, MINT, MTC, ORI, OSP, PLANB, PRM, PSH, PSL, PTG, PTT, PTTEP, PTTGC, QH, RATCH, ROBINS, RS, SAWAD, SCB, SCC, SGP, SIRI, SPALI, SPRC, STA, STEC, SUPER, TESCO, TCAP, THAI, THANI, TISCO, TKN, TMB, TOA, TOP, TPIPP, TRUE, TTW, TU, TVO, WHA และ SET50 Future โดยบริษัทฯ อาจจัดทำบทวิเคราะห์ของหลักทรัพย์อ้างอิงดังกล่าว ดังนั้น นักลงทุนควรศึกษารายละเอียดใน หนังสือชี้ชวนของใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์ดังกล่าวก่อนตัดสินใจลงทุน

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 (“บริษัทจดทะเบียน”) เปิดเผยต่อสาธารณะ และเป็นข้อมูลให้ผู้ลงทุนทั่วไปสามารถเข้าถึงได้ ผลสำรวจดังกล่าวจึงเป็นการนำเสนอข้อมูลในมุมมองของบุคคลภายนอกต่อมาตรฐานการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียน 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)