

	Last Price 13-Sep-19	Net Change W-W	%change W-W	% change YTD	Avg. 2Q18	Avg. 3Q18	Avg. 4Q18	Avg. 1Q19	Avg. 2Q19	Avg. 3Q19
Oil and Gas										
PTTEP										
Brent (USD/BBL)	60.2	-1.3	-2.1%	15.4%	75.2	75.9	67.5	64.1	68.5	61.6
WTI (USD/BBL)	54.9	-1.7	-3.0%	21.0%	68.1	69.6	58.3	55.2	59.6	55.9
Dubai (USD/BBL)	58.6	-0.7	-1.2%	2.2%	71.6	73.7	69.0	63.0	67.4	60.5
Naphtha (USD/BBL)	50.2	-0.9	-1.7%	1.4%	70.5	72.7	61.1	56.3	58.5	52.5
Refinery & Petrochemical										
IRPC&TOP										
Propylene (USD/Ton)	905.0	-5.0	-0.5%	1.7%	1,057.7	1,084.2	973.1	905.0	866.5	912.3
Ethylene (USD/Ton)	800.0	-15.0	-1.8%	-9.1%	1,287.7	1,326.2	942.3	995.0	870.4	815.9
Dubai (USD/BBL)	58.6	-0.7	-1.2%	2.2%	71.6	73.7	69.0	63.0	67.4	60.5
GRM - Singapore refinery	9.1	2.8	45.3%	198.7%	5.9	6.1	4.2	3.2	3.4	6.3
Paraxylene(USD/Ton)	720.0	5.0	0.7%	-20.9%	914.6	1,103.8	1,041.5	979.6	795.4	724.5
Benzene(USD/Ton)	690.0	-15.0	-2.1%	34.0%	842.3	858.1	688.8	588.1	623.1	670.0
Spread Paraxylene - Naptha	257.8	13.2	5.4%	-43.2%	266.4	434.9	479.2	461.5	256.9	241.8
Spread Benzene - Naptha	227.8	-6.8	-2.9%	286.4%	194.1	189.1	126.5	69.9	84.6	187.3
Petrochemical&Plastics										
PTTGC										
Ethylene(USD/Ton)	800.0	-15.0	-1.8%	-9.1%	1,287.7	1,326.2	942.3	995.0	870.4	815.9
HDPE(USD/Ton)	890.0	-30.0	-3.3%	-17.6%	1,357.7	1,308.1	1,178.8	1,080.8	1,061.2	968.2
MEG(USD/Ton)	565.0	10.0	1.8%	-12.4%	979.2	944.2	762.3	637.3	562.7	542.7
Paraxylene (USD/Ton)	720.0	5.0	0.7%	-20.9%	914.6	1,103.8	1,041.5	979.6	795.4	724.5
Benzene(USD/Ton)	690.0	-15.0	-2.1%	34.0%	842.3	858.1	688.8	588.1	623.1	670.0
Spread Ethylene - Naptha	337.8	-6.8	-2.0%	-20.3%	639.5	657.2	380.0	476.9	331.9	333.2
Spread HDPE - Naptha	427.8	-21.8	-4.9%	-31.4%	709.5	639.1	616.5	562.6	522.6	485.5
Spread MEG - 0.6Ethylene	61.0	19.5	46.8%	-32.7%	168.0	108.8	168.7	10.5	14.4	28.7
Spread Paraxylene - Naptha	257.8	13.2	5.4%	-43.2%	266.4	434.9	479.2	461.5	256.9	241.8
Spread Benzene - Naptha	227.8	-6.8	-2.9%	286.4%	194.1	189.1	126.5	69.9	84.6	187.3
TPC&VNT										
PVC(USD/Ton)	875.0	0.0	0.0%	-0.6%	935.0	937.3	861.5	884.2	846.2	873.2
Spread PVC - 0.5Ethylene	461.4	11.7	2.6%	33.5%	399.5	359.2	335.1	314.8	326.8	420.9
IVL										
PTA (USD/Ton)	660.0	-5.0	-0.8%	-19.0%	827.3	962.3	917.7	843.5	795.0	710.0
Agriculture&Food										
CPF&GFPT&CFRESH										
Shrimp (Bt/Kg)	130.0	-5.0	-3.7%	-18.8%	136.9	157.3	144.2	163.8	141.5	145.0
Swine (Bt/Kg)	61.5	-2.0	-3.1%	-8.9%	60.7	63.3	65.5	73.0	74.7	66.9
Chicken (Bt/Kg)	36.5	0.0	0.0%	12.3%	31.5	33.7	32.5	33.4	35.1	36.5
TUF										
Tuna (US\$/Ton)	1,350.0	0.0	0.0%	3.8%	1,692.3	1,465.4	1,507.7	1,372.3	1,384.6	1,168.2
STA&TRUBB										
TSR20 - SICOM (Cent/kg)	133.8	0.5	0.4%	7.2%	140.0	132.7	126.6	140.0	151.6	134.9
RSS3 - Songkhla (Bt/Kg)	41.9	-1.2	-2.8%	-3.7%	49.7	44.2	41.5	48.4	55.4	45.1
KSL										
Sugar (Cent/lb)	11.9	0.0	-0.3%	-11.1%	14.1	12.8	13.9	13.9	13.6	12.7
TVO										
Soybean (US\$/bushel)	9.0	0.4	4.8%	-4.0%	9.8	9.1	9.4	9.5	8.9	8.9
Shipping										
TTA & PSL										
BDI (Avg all main sizes)	2,312.0	-150.0	-6.1%	81.9%	1,271.4	1,609.6	1,345.5	799.0	1,010.2	2,059.6

Comments:

- 🔴 ราคาน้ำมันดิบเทียบ W-W ปรับลงจากความกังวลต่อการชะลอตัวของภาวะเศรษฐกิจโลก แต่ล่าสุดราคาน้ำมันเมื่อวานนี้ (16 ก.ย.) พุ่งขึ้นแรง หลังมีเหตุโจมตีโรงงานน้ำมันในซาอุดีอาระเบีย จึงกังวลว่าจะนำไปสู่การตอบโต้ในตะวันออกกลาง (เป็นลบต่อ PTT, PTTEP, PTTGC)
- 🟢 ค่าการกลั่นสิงคโปร์ปรับขึ้น W-W เป็นสัปดาห์ที่ 3 และปรับขึ้นค่อนข้างแรง (เป็นบวกต่อโรงกลั่น TOP, SPRC, BCP, IRPC, PTTGC, ESSO)
- 🔴 ราคาปิโตรเคมีต้นน้ำสายโพลีเอทิลีนปรับลง W-W เป็นสัปดาห์ที่ 2 ทั้ง Ethylene และ Propylene (เป็นลบต่อ PTTGC, SCC)
- ➡️ ราคาอะโรเมติกส์บวกกลับสลับ โดย Paraxylene ปรับขึ้น W-W เป็นสัปดาห์ที่ 2 แต่ Benzene กลับมาปรับลง หลังจากปรับขึ้นสัปดาห์ก่อน (เป็นกลางต่อ PTTGC, TOP)
- 🔴 ราคาเม็ดพลาสติก HDPE ปรับลง W-W เป็นสัปดาห์ที่ 2 (เป็นลบต่อ PTTGC, SCC)
- ➡️ ราคาเม็ดพลาสติก PVC ทรงตัว W-W เป็นสัปดาห์ที่ 4 (เป็นกลางต่อ VNT, TPC)
- 🟢 ราคา MEG ปรับขึ้น W-W เป็นสัปดาห์ที่ 2 (เป็นบวกต่อ IVL)
- 🔴 ราคา PTA ปรับลง W-W หลังจากปรับขึ้นสัปดาห์ก่อน (เป็นลบต่อ IVL)
- 🔴 ราคาหมูปรับลง W-W หลังจากทรงตัวสัปดาห์ก่อน แต่ล่าสุดวานนี้ (16 ก.ย.) ราคาปรับลงต่ออีก 2 บาท เหลือ 59.5 บาท/กก. ต่ำสุดในรอบ 14 เดือน และเข้าใกล้ต้นทุนการเลี้ยงแล้ว จาก Demand ที่ชะลอตัวลง เพราะหน้าฝนและน้ำท่วมหลายพื้นที่ (เป็นลบต่อ CPF TFG)
- ➡️ ราคาไก่ทรงตัว W-W เป็นสัปดาห์ที่ 15 (เป็นกลางต่อ CPF GFPT)
- 🔴 ราคากุ้งขาวปรับลง W-W เป็นสัปดาห์ที่ 2 (เป็นลบต่อ CPF TU)
- 🟢 ราคาปลาทูน่าเดือน ส.ค. ปรับขึ้น +12.5% M-M ตามฤดูกาล เพราะเข้าสู่ช่วง Fad Ban (เป็นบวกกับ TU เพราะ Stock ไร่ช่วงก่อนหน้า)
- 🟢 ราคายางพาราตลาด SICOM ปรับขึ้น W-W เป็นสัปดาห์ที่ 2 ส่วนตลาดสงขลาปรับลง W-W หลังจากปรับขึ้น 4 สัปดาห์ก่อน (เป็นบวกต่อ STA NER TRUBB)
- 🟢 ราคาถั่วเหลืองปรับขึ้น W-W หลังจากปรับลงสัปดาห์ก่อน (เป็นบวกต่อ TVO)
- 🔴 ราคาน้ำตาลปรับลง W-W เป็นสัปดาห์ที่ 6 แต่ปรับลงเล็กน้อย (เป็นลบต่อ KSL KBS KTIS BRR)
- 🔴 ดัชนีค่าระวางเรือ BDI ปรับลงแรง W-W หลังจากปรับขึ้น 4 สัปดาห์ก่อน (เป็นลบต่อ TTA, PSL)

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

สำนักงานใหญ่

999/9 อาคารดี ออฟฟิศเอส แอท เซ็นทรัลเวิลด์ ชั้น 18 , 25 G,ก.พ.ธรรม 1 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน จ.กรุงเทพมหานคร

สาขา อัลมาลิ่งค์

25 อาคารอัลมาลิ่งค์ ชั้น 9,14,15 ซ.ชิดลม ก.เพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน จ.กรุงเทพมหานคร

สาขา อัมรินทร์ ทาวเวอร์

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

สาขา เซ็นทรัลพรีเน็กซ์ 1

7/129-221 อาคารเซ็นทรัล พรีเน็กซ์ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 16 ห้อง 2160/1 ก.บรมราชชนนี แขวง อุดมอมรินทร์ เขต บางกอกน้อย จ.กรุงเทพมหานคร

สาขา บางกระบือ

3105 อาคารเอ็มมาร์ค ชั้น 3 ห้องเลขที่ A3R02 ก.ลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกระบือ จ.กรุงเทพมหานคร

สาขา บางนา

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

สาขา ลินธ 1

130-132 อาคารลินธ ทาวเวอร์ 1 ชั้น 2 ก.วิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน จ.กรุงเทพมหานคร

สาขา เคียนหงวน (ลินธ 2)

140/1 อาคารเคียนหงวน 2 ชั้น 18 ก.วิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน จ.กรุงเทพมหานคร

สาขา ลาดพร้าว

555 อาคารระสา ทาวเวอร์ 2 ยูนิค 1106 ชั้น 11 ก.พหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร จ.กรุงเทพมหานคร

สาขา ประชาชื่น

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

สาขา รังสิต

1/832 ชั้น 2, 2.5, 3 หมู่ 17 ต.คูคต อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี

สาขา อัมคูลราฮิม

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

สาขา รัตนาธิเบศร์

576 ก.รัตนาธิเบศร์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี

สาขา แจ้งวัฒนะ

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

สาขา ขอนแก่น 1

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

สาขา ขอนแก่น 3

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

สาขา อุดรธานี

197/29, 213/3 ก.อุดรธานี ต. หมายักษ์ อ.เมืองอุดรธานี จ.อุดรธานี

สาขา เชียงใหม่ 1

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

สาขา เชียงใหม่ 2

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

สาขา เชียงใหม่ 3

อาคารมะลิเพลส 32/4 หมู่ที่ 2 ชั้น 1 ห้อง B1-1, B1-2 ต.แม่เหิระ 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 ก.มิตรภาพ ต.ในเมือง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

สาขา สมุทรสาคร

813/30 ก.บรสิทธิ์ ต.มหาชัย อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร

สาขา ออนไลน์ภูเก็ต

22/18 ก.หลวงพ่อดีดลวง ต.ตลาดใหญ่ อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต

สาขา หาดใหญ่

106 ชั้นลอย ก.ประชานิคม ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

สาขา ตรัง

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

สาขา สุราษฎร์ธานี

173/83-84 หมู่ 1 ก.รัตโพธิ์-บางใหญ่ ต.มะขามเตี้ย อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี

สาขา ปัตตานี

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

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" ข้อมูลที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ถูกจัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือหรือความเชื่อส่วนตัว และ/หรือมีความถูกต้อง อย่างไรก็ตามบริษัทไม่รับรองความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลดังกล่าว ข้อมูลและความคิดเห็นที่ปรากฏอยู่ในรายงานฉบับนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือเพิ่มเติมได้ตลอดเวลาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า บริษัทไม่มีความประสงค์ที่จะชักจูงหรือชักชวนให้ผู้ลงทุน ลงทุนซื้อหรือขายหลักทรัพย์ตามที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ รวมทั้งบริษัทไม่ได้รับประกันผลตอบแทนหรือราคาของหลักทรัพย์ตามข้อมูลที่ปรากฏแต่อย่างใด บริษัทจึงไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการนำข้อมูลหรือความเห็นในรายงานฉบับนี้ไปใช้ไม่ว่ากรณีใดก็ตาม ผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูลและใช้ดุลยพินิจอย่างรอบคอบในการตัดสินใจลงทุน บริษัทขอสงวนลิขสิทธิ์ในข้อมูลและความคิดเห็นที่ปรากฏอยู่ในรายงานฉบับนี้ ห้ามมิให้ผู้ใดนำข้อมูลและความคิดเห็นในรายงานฉบับนี้ไปใช้ประโยชน์ คัดลอก ตัดแปลง ทำซ้ำ นำออกแสดงหรือเผยแพร่ต่อสาธารณชนไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทล่วงหน้า การลงทุนในหลักทรัพย์มีความเสี่ยง ผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูลและพิจารณาอย่างรอบคอบก่อนการตัดสินใจลงทุน

บริษัทหลักทรัพย์ ฟินันเซีย ไซรัส จำกัด (มหาชน) อาจเป็นผู้ดูแลสภาพคล่อง (Market Maker) และผู้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์ (Derivative Warrants) บนหลักทรัพย์ AAV, ADVANC, AEONTS, AMATA, ANAN, 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, SPALL, SPRC, STA, STEC, SUPER, TASCOS, TCAP, THAI, THANI, TISCO, TKN, TMB, TOA, TOP, TPIPP, TRUE, TTW, TU, TVO, WHA และ SET50 Future โดยบริษัทฯ อาจจัดทำบทวิเคราะห์ของหลักทรัพย์อ้างอิงดังกล่าว 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 เป็นผลที่ได้จากการสำรวจและประเมินข้อมูลที่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (“บริษัทจดทะเบียน”) เปิดเผยต่อสาธารณะ และเป็นข้อมูลที่ผู้ลงทุนทั่วไปสามารถเข้าถึงได้ 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)