

	Last Price 21-Sep-18	Net Change W-W	%change W-W	% change YTD	Avg. 2Q17	Avg. 3Q17	Avg. 4Q17	Avg. 1Q18	Avg. 2Q18	Avg. 3Q18
<b>Oil and Gas</b>										
<b>PTTEP</b>										
Brent (USD/BBL)	78.8	0.7	0.9%	17.8%	50.7	52.5	62.0	67.5	75.2	75.4
WTI (USD/BBL)	70.8	1.8	2.6%	17.1%	48.1	48.3	55.8	63.2	68.1	69.3
Dubai (USD/BBL)	76.5	0.3	0.5%	24.2%	49.7	50.3	59.1	63.5	71.6	73.4
Naphtha (USD/BBL)	75.3	0.8	1.0%	12.9%	47.9	51.0	62.5	63.5	70.5	72.3
<b>Refinery &amp; Petrochemical</b>										
<b>IRPC&amp;TOP</b>										
Propylene (USD/Ton)	1,125.0	20.0	1.8%	18.4%	815.4	887.7	918.5	1,028.8	1,057.7	1,080.0
Ethylene (USD/Ton)	1,250.0	-20.0	-1.6%	-6.0%	1,033.5	1,138.5	1,264.6	1,299.2	1,287.7	1,335.4
Dubai (USD/BBL)	76.5	0.3	0.5%	24.2%	49.7	50.3	59.1	63.5	71.6	73.4
GRM - Singapore refinery	6.0	0.3	4.4%	-9.4%	6.5	8.4	7.2	7.0	5.9	6.2
Paraxylene(USD/Ton)	1,185.0	-55.0	-4.4%	40.2%	720.8	744.6	802.7	863.1	914.6	1,093.8
Benzene(USD/Ton)	840.0	-10.0	-1.2%	-4.0%	763.1	758.5	838.1	885.4	842.3	857.5
Spread Paraxylene - Napth	492.3	-61.9	-11.2%	112.9%	280.3	275.7	227.9	279.1	266.4	428.9
Spread Benzene - Naptha	147.3	-16.9	-10.3%	-43.6%	322.6	289.6	263.3	301.5	194.1	192.7
<b>Petrochemical&amp;Plastics</b>										
<b>PTTGC</b>										
Ethylene(USD/Ton)	1,250.0	-20.0	-1.6%	-6.0%	1,033.5	1,138.5	1,264.6	1,299.2	1,287.7	1,335.4
HDPE(USD/Ton)	1,275.0	-25.0	-1.9%	0.0%	1,127.7	1,150.8	1,259.6	1,356.2	1,357.7	1,310.8
MEG(USD/Ton)	880.0	-45.0	-4.9%	-8.3%	746.2	886.5	913.1	984.6	979.2	947.9
Paraxylene (USD/Ton)	1,185.0	-55.0	-4.4%	40.2%	720.8	744.6	802.7	863.1	914.6	1,093.8
Benzene(USD/Ton)	840.0	-10.0	-1.2%	-4.0%	763.1	758.5	838.1	885.4	842.3	857.5
Spread Ethylene - Naptha	557.3	-26.9	-4.6%	-22.2%	593.0	669.6	689.9	715.3	639.5	670.6
Spread HDPE - Naptha	582.3	-31.9	-5.2%	-11.9%	687.2	681.9	684.9	772.2	709.5	646.0
Spread MEG - 0.63Ethylene	92.5	-32.4	-25.9%	-24.2%	95.1	169.3	116.4	166.1	168.0	106.6
Spread Paraxylene - Napth	492.3	-61.9	-11.2%	112.9%	280.3	275.7	227.9	279.1	266.4	428.9
Spread Benzene - Naptha	147.3	-16.9	-10.3%	-43.6%	322.6	289.6	263.3	301.5	194.1	192.7
<b>TPC&amp;VNT</b>										
PVC(USD/Ton)	870.0	-70.0	-7.4%	-1.1%	868.8	907.7	878.8	948.8	935.0	942.9
Spread PVC - 0.5Ethylene	283.2	-81.8	-22.4%	-33.0%	384.8	456.9	423.7	456.7	399.5	364.8
<b>IVL</b>										
PTA (USD/Ton)	1,030.0	-55.0	-5.1%	41.1%	635.8	661.9	700.4	772.7	827.3	955.8
<b>Agriculture&amp;Food</b>										
<b>CPF&amp;GFPT&amp;CFRESH</b>										
Shrimp (Bt/Kg)	140.0	0.0	0.0%	-22.2%	170.0	175.8	176.2	184.6	136.9	159.2
Swine (Bt/Kg)	63.5	-2.0	-3.1%	53.0%	65.3	60.3	48.7	47.5	60.7	63.3
Chicken (Bt/Kg)	33.5	-1.0	-2.9%	6.3%	39.4	37.7	32.1	31.5	31.5	33.8
<b>TUF</b>										
Tuna (US\$/Ton)	1,450.0	0.0	0.0%	-27.5%	1,650.8	1,947.7	2,123.1	1,674.6	1,692.3	1,450.0
<b>STA&amp;TRUBB</b>										
TSR20 - SICOM (Cent/kg)	133.3	0.6	0.5%	-9.3%	152.2	153.0	143.8	145.6	140.0	132.6
RSS3 - Songkhla (Bt/Kg)	42.4	-0.3	-0.8%	-11.7%	67.2	55.7	47.9	47.9	49.7	44.3
<b>KSL</b>										
Sugar (Cent/lb)	11.7	-0.3	-2.8%	-25.6%	16.4	15.8	15.4	14.7	13.2	11.6
<b>TVO</b>										
Soybean (US\$/bushel)	8.5	0.2	2.0%	-13.2%	9.5	9.8	10.0	10.2	10.0	8.6
<b>Shipping</b>										
<b>TTA &amp; PSL</b>										
BDI (Avg all main sizes)	1,413.0	47.0	3.4%	3.4%	1,000.0	1,156.1	1,497.1	1,170.1	1,271.4	1,615.4

**Comments:**

- 📈 ราคาน้ำมันดิบ WTI ปรับตัวขึ้น +2.6% W-W จากความกังวลในเรื่องอุปทานจากอิหร่านและเวเนซุเอลา (เป็นบวกต่อกลุ่มพลังงาน PTT, PTTEP, PTTGC)
- 📈 ค่าการกลั่นสิงคโปร์เพิ่มขึ้น +4.4% W-W มาอยู่ที่ US\$5.96/บาร์เรล (เป็นบวกต่อโรงกลั่น TOP, SPRC, BCP, IRPC, PTTGC, ESSO)
- 📈 ราคายาโรเคมีภัณฑ์น้ำสายโอเลฟินส์ปรับตัวผสมผสาน โดย Propylene +1.8% W-W แต่ Ethylene -1.6% W-W (เป็นกลางต่อ PTTGC, SCC)
- 📉 ราคายาโรเคมีภัณฑ์ปรับตัลง โดย Benzene ลดลง -1.2% W-W และ Paraxylene ลดลง -4.4% (เป็นลบต่อ PTTGC, TOP)
- 📉 ราคายาเม็ดพลาสติก HDPE ลดลงจากสัปดาห์ก่อนราว -1.9% W-W (เป็นลบต่อ PTTGC, SCC)
- 📉 ราคายาเม็ดพลาสติก PVC ลดลง -7.4% W-W (เป็นลบต่อ VNT, TPC)
- 📉 ราคายา MEG ลดลง -4.9 % W-W (เป็นลบต่อ IVL)
- 📉 ราคายา PTA ลดลง -5.1 % W-W (เป็นลบต่อ IVL)
- 📉 ราคายาหมูปรับลง W-W เป็นสัปดาห์ที่ 2 (เป็นลบต่อ CPF TFG)
- 📉 ราคายาไก่ปรับลง W-W เป็นสัปดาห์ที่ 3 (เป็นลบต่อ CPF GFPT TFG)
- 📈 ราคายากุ้งขาวทรงตัว W-W หลังจากปรับลง 2 สัปดาห์ก่อน (เป็นกลางต่อ CPF TU)
- 📈 ราคายาปลาหูฉลามเดือน ส.ค. กลับมาปรับขึ้น +11.5% M-M ที่ US\$1,450 ต่อตัน (บวก TU)
- 📈 ราคายาพารา SICOM ปรับขึ้น W-W เป็นสัปดาห์ที่ 2 ส่วนราคายาตลาดสงขลากลับมาปรับลงหลังจากปรับขึ้นสัปดาห์ก่อน (เป็นบวกต่อ STA)
- 📈 ราคายาถั่วเหลืองปรับขึ้น W-W หลังจากปรับลงสัปดาห์ก่อน (เป็นบวกต่อ TVO)
- 📉 ราคาน้ำตาลปรับลง W-W หลังจากปรับขึ้น 4 สัปดาห์ก่อน (ลบต่อ KSL KBS KTIS BRR)
- 📈 ดัชนีค่าระวางเรือ BDI เพิ่มขึ้น +3.4% W-W มาอยู่ที่ US\$ 1,413 (เป็นบวกต่อ TTA, PSL)

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

**สำนักงานใหญ่**

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

**สาขา บางกระบือ**

3 อาคารเอ็มมาร์ค ชั้น 3105  
ห้องเลขที่ A3R02 ตลาดพร้าว.  
แขวงคลองจั่น เขตบางกระบือ  
กรุงเทพมหานคร.

**สาขา ลาดพร้าว**

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

**สาขา ศรีราชา**

) 99/135คึกคอม ชั้น G) ถนนสุขุมวิท  
ด ศรีราชา.อศรีราชา.  
จชลบุรี.

**สาขา เชียงใหม่ 1**

308  
หมู่บ้านเชียงใหม่แลนด์  
ถช้างคลาน.ช้างคลาน ด.  
อเชียงใหม่.เมืองเชียงใหม่ จ.

**สาขา นครราชสีมา**

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

**สาขา หาดใหญ่ 3**

226/200 ,224/200 ,222/200  
อาคารจุลดิศ หาดใหญ่พลาซ่า ชั้น2  
ถหาดใหญ่.ถ 3 นิพัทธ์อุทิศ.  
อสงขลา.หาดใหญ่ จ.

**สำนักงานไทยซัมมิท ทาวเวอร์**

1768 (สายงานสนับสนุน)  
อาคารไทยซัมมิท ทาวเวอร์ ชั้น 31 ,5  
ถ พชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ.  
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร.

**สาขา บางนา**

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

**สาขา ประชาชื่น**

4 อาคารบี ชั้น 1/105  
ถเทศบาลสงเคราะห์ แขวงลาดยาว.  
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร.

**สาขา ขอนแก่น1**

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

**สาขา เชียงใหม่2**

310  
หมู่บ้านเชียงใหม่แลนด์  
ถช้างคลาน.ช้างคลาน ด.  
อเชียงใหม่.เมือง จ.

**สาขา สมุทรสาคร**

นรสิงห์.ถ 30/813  
ดองสมุทรสาคร.มมหาชัย อ.  
จสมุทรสาคร.

**สาขา ตรัง**

ทันสมัย.ห้วยยอด ต.ถ 28/59  
อตรัง.เมืองตรัง จ.

**สาขา อัลมาลิงค์**

9,14,15 อาคารอัลมาลิงค์ ชั้น 25  
ชเพลินจิต.ชิดลม ถ. แขวงลุมพินี  
เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร.

**สาขา ลินธร์ 1**

1 อาคารลินธร์ ทาวเวอร์ 132-130  
ชั้น 2 ถวิทย์ แขวงลุมพินี.  
เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร.

**สาขา รังสิต**

17 หมู่ 3 ,2,5 ,2 ชั้น 832/1  
ดลำลูกกา.คูคต อ.  
จปทุมธานี.

**สาขา ขอนแก่น2**

เลขที่ 2 ชั้น 7 หมู่ที่ 9/26  
ถ.ศรีจันทร์ใหม่  
ดในเมือง .  
อขอนแก่น.เมืองขอนแก่น จ.

**สาขา เชียงใหม่3**

อาคารระลิเพลส 1 ชั้น 2 หมู่ที่ 4/32  
ห้อง B1-1, B1-2  
ดเมืองเชียงใหม่.แม่เหิยะ อ.  
เชียงใหม่

**สาขา ภูเก็ต**

18/22  
ถ.หลวงพ่อดิลอง  
ด.ตลาดใหญ่ อ เมืองภูเก็ต.  
จภูเก็ต.

**สาขา สุราษฎร์ธานี**

บางใหญ่-วัดโพธิ์.ถ 1 หมู่ 84-83/173  
ดเมืองสุราษฎร์ธานี.มะขามเตี้ย อ.  
จสุราษฎร์ธานี.

**สาขา อัมรินทร์ ทาวเวอร์**

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

**สาขา เคียนหงวน )ลินธร์ (2**

1/140อาคารเคียนหงวน 18 ชั้น 2  
ถวิทย์ แขวงลุมพินี.  
เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร.

**สาขา อัมตลราธิม**

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

**สาขา ขอนแก่น3**

1/311  
ถ(ฝั่งริมฝั่ง) กลางเมือง.  
ดในเมือง .  
อขอนแก่น.เมืองขอนแก่น จ.

**สาขา เชียงราย**

ริมกก.ถ 4 หมู่ 15/353  
อเชียงราย.เมืองเชียงราย จ.

**สาขา หาดใหญ่ 1**

221/200, 200/223  
อาคารจุลดิศ หาดใหญ่พลาซ่า ชั้น2  
ถหาดใหญ่.ถ 3 นิพัทธ์อุทิศ.  
อสงขลา.หาดใหญ่ จ.

**สาขา ปัตตานี**

70-69/300หมู่ รุสะมิแล.ถ 4  
อปัตตานี.ง จเมือ.

**สาขา เซ็นทรัลพีนเกล้า 1**

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

**สาขา ลินธร์ 3**

3 อาคารลินธร์ ทาวเวอร์ 132-130  
ชั้น วิทย์ แขวงลุมพินี.ถ 19  
เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร.

**สาขา รัตนธิเบศร์**

รัตนธิเบศร์.ถ 576  
ดเมืองนนทบุรี.บางกระสอ อ.  
จนนทบุรี.

**สาขา อุดรธานี**

3/213 ,29/197  
ถหมากแข้ง .อุดรธุษฎี ต.  
ออุดรธานี.เมืองอุดรธานี จ.

**สาขา แม่สาย**

แม่สาย.ถ 10 หมู่ 119  
อเชียงราย.แม่สาย จ.

**สาขา หาดใหญ่ 2**

ประชารัตติย์.ชั้นลอย ถ 106  
ดสงขลา.หาดใหญ่ จ.หาดใหญ่ อ.

**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” ข้อมูลที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ถูกจัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่เชื่อว่าเป็นหรือควรเชื่อว่าเป็นที่น่าเชื่อถือ และ หรือมีความถูกต้อง/อย่างไรก็ตามบริษัทไม่รับรองความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลดังกล่าว ข้อมูลและความคิดเห็นที่ปรากฏอยู่ในรายงานฉบับนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือเพิ่มเติมได้ตลอดเวลาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า บริษัทไม่มีความประสงค์ที่จะชักจูงหรือชี้ชวนให้ผู้ลงทุนลงทุนซื้อหรือขายหลักทรัพย์ตามที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ รวมทั้งบริษัทไม่ได้รับประกันผลตอบแทนหรือราคาของหลักทรัพย์ตามข้อมูลที่ปรากฏแต่อย่างใด บริษัทจึงไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการนำข้อมูลหรือความเห็นในรายงานฉบับนี้ไปใช้ไม่ว่ากรณีใดก็ตาม ผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูลและใช้ดุลยพินิจอย่างรอบคอบในการตัดสินใจลงทุน

บริษัทขอสงวนลิขสิทธิ์ในข้อมูลและความคิดเห็นที่ปรากฏอยู่ในรายงานฉบับนี้ ห้ามมิให้ผู้ใดนำข้อมูลและความคิดเห็นในรายงานฉบับนี้ไปใช้ประโยชน์ คัดลอก ดัดแปลง 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 2017

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 และเป็นข้อมูลที่ผู้ลงทุนทั่วไปสามารถเข้าถึงได้ ผลสำรวจดังกล่าวจึงเป็นการนำเสนอข้อมูลใน ("บริษัทจดทะเบียน") ของบริษัทมุมมองของบุคคลภายนอกต่อมาตรฐานการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียน โดยไม่ได้เป็นการประเมินผลการปฏิบัติงานหรือการดำเนินงานกิจการของบริษัทจดทะเบียน อีกทั้งมิได้ใช้ข้อมูลภายในของบริษัทจดทะเบียนในการประเมิน ดังนั้น ผลสำรวจที่แสดงนี้จึงไม่ได้เป็นการรับรองถึงผลการปฏิบัติงานหรือการดำเนินงานของบริษัทจดทะเบียน และไม่ถือเป็นการให้คำแนะนำในการลงทุนในหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนหรือคำแนะนำใดๆ ผู้ใช้ข้อมูลจึงควรใช้วิจารณญาณของตนเองในการวิเคราะห์และตัดสินใจในการใช้ข้อมูลใดๆ ที่เกี่ยวกับบริษัทจดทะเบียนที่แสดงในผลสำรวจนี้

ทั้งนี้ บริษัทหลักทรัพย์ ฟินันเซีย ไซรัส จำกัด (มหาชน) มิได้ยืนยันหรือรับรองถึงความครบถ้วนและถูกต้องของผลสำรวจดังกล่าวแต่อย่างใด

**โครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต (THAI CAC)**

- ข้อมูล CG Score ประจำปี 2560 จาก สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- ข้อมูลบริษัทที่เข้าร่วมโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต (Thai CAC) ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (ข้อมูล ณ วันที่ 31 กรกฎาคม 2560) มี 2 กลุ่ม คือ
  - ได้ประกาศเจตนารมณ์เข้าร่วม CAC (Declared)
  - ได้รับการรับรอง CAC (Certified)