

# Commodity WoW

13 June 2017

|                                     | Last Price<br>9-Jun-17 | Net Change<br>W-W | %change<br>W-W | % change<br>2017YTD | Avg.<br>1Q16 | Avg.<br>2Q16 | Avg.<br>3Q16 | Avg.<br>4Q16 | Avg.<br>1Q17 | Avg.<br>2Q17 |
|-------------------------------------|------------------------|-------------------|----------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Oil and Gas</b>                  |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| <b>PTTEP</b>                        |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| Brent (USD/BBL)                     | 48.2                   | -1.8              | -3.6%          | -15.3%              | 35.6         | 46.6         | 47.2         | 51.2         | 54.7         | 51.9         |
| WTI (USD/BBL)                       | 45.8                   | -1.8              | -3.8%          | -14.7%              | 34.0         | 45.2         | 45.3         | 49.3         | 52.0         | 49.2         |
| Dubai (USD/BBL)                     | 47.4                   | -1.4              | -2.8%          | -9.0%               | 30.8         | 42.1         | 43.3         | 48.3         | 53.4         | 50.7         |
| Naphtha (USD/Ton)                   | 414.8                  | -9.4              | -2.2%          | -16.0%              | 344.1        | 406.5        | 387.5        | 452.1        | 495.6        | 451.1        |
| <b>Refinery &amp; Petrochemical</b> |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| <b>IRPC&amp;TOP</b>                 |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| Propylene (USD/Ton)                 | 805.0                  | -50.0             | -5.8%          | -6.9%               | 595.8        | 690.8        | 758.9        | 806.2        | 894.2        | 813.5        |
| Ethylene (USD/Ton)                  | 885.0                  | -40.0             | -4.3%          | -19.9%              | 1,026.5      | 1,121.9      | 1,099.6      | 1,030.4      | 1,166.5      | 1,073.5      |
| Dubai (USD/BBL)                     | 47.4                   | -1.4              | -2.8%          | -9.0%               | 30.8         | 42.1         | 43.3         | 48.3         | 53.4         | 50.7         |
| GRM - Singapore refinery            | 6.7                    | 0.5               | 8.1%           | -4.7%               | 7.9          | 4.9          | 5.4          | 6.7          | 6.5          | 6.4          |
| Paraxylene(USD/Ton)                 | 710.0                  | 5.0               | 0.7%           | -9.0%               | 651.2        | 698.8        | 704.3        | 725.0        | 795.4        | 725.0        |
| Benzene(USD/Ton)                    | 745.0                  | 5.0               | 0.7%           | -10.2%              | 569.2        | 623.8        | 636.8        | 727.3        | 911.2        | 769.5        |
| Spread Paraxylene - Naptl           | 295.2                  | 14.4              | 5.1%           | 3.2%                | 307.1        | 292.4        | 316.8        | 272.9        | 299.8        | 273.9        |
| Spread Benzene - Naptha             | 330.2                  | 14.4              | 4.6%           | -1.7%               | 225.2        | 217.4        | 249.3        | 275.2        | 415.6        | 318.4        |
| <b>Petrochemical&amp;Plastics</b>   |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| <b>PTTGC</b>                        |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| Ethylene(USD/Ton)                   | 885.0                  | -40.0             | -4.3%          | -19.9%              | 1,026.5      | 1,121.9      | 1,099.6      | 1,030.4      | 1,166.5      | 1,073.5      |
| HDPE(USD/Ton)                       | 1,110.0                | -10.0             | -0.9%          | -5.1%               | 1,110.8      | 1,165.8      | 1,150.4      | 1,150.0      | 1,180.8      | 1,138.0      |
| MEG(USD/Ton)                        | 775.0                  | 30.0              | 4.0%           | -14.4%              | 638.5        | 641.9        | 629.3        | 750.4        | 869.6        | 732.5        |
| Paraxylene (USD/Ton)                | 710.0                  | 5.0               | 0.7%           | -9.0%               | 651.2        | 698.8        | 704.3        | 725.0        | 795.4        | 725.0        |
| Benzene(USD/Ton)                    | 745.0                  | 5.0               | 0.7%           | -10.2%              | 569.2        | 623.8        | 636.8        | 727.3        | 911.2        | 769.5        |
| Spread Ethylene - Naptha            | 470.2                  | -30.6             | -6.1%          | -23.1%              | 682.5        | 715.4        | 712.1        | 578.2        | 671.0        | 622.4        |
| Spread HDPE - Naptha                | 695.2                  | -0.6              | -0.1%          | 2.8%                | 766.7        | 759.3        | 762.9        | 697.9        | 685.2        | 686.9        |
| Spread MEG - 0.63Ethylene           | 217.5                  | 55.2              | 34.0%          | 4.1%                | -8.3         | -64.9        | -63.5        | 101.2        | 134.7        | 56.2         |
| Spread Paraxylene - Naptl           | 295.2                  | 14.4              | 5.1%           | 3.2%                | 307.1        | 292.4        | 316.8        | 272.9        | 299.8        | 273.9        |
| Spread Benzene - Naptha             | 330.2                  | 14.4              | 4.6%           | -1.7%               | 225.2        | 217.4        | 249.3        | 275.2        | 415.6        | 318.4        |
| <b>TPC&amp;VNT</b>                  |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| PVC(USD/Ton)                        | 860.0                  | 0.0               | 0.0%           | -4.4%               | 746.2        | 807.3        | 832.5        | 931.5        | 929.2        | 871.5        |
| Spread PVC - 0.5Ethylene            | 435.1                  | 25.6              | 6.3%           | 7.7%                | 304.1        | 317.1        | 370.8        | 466.5        | 383.7        | 367.5        |
| <b>IVL</b>                          |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| PTA (USD/Ton)                       | 630.0                  | 5.0               | 0.8%           | -2.3%               | 583.1        | 622.3        | 619.6        | 626.9        | 676.2        | 639.0        |
| <b>Agriculture&amp;Food</b>         |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| <b>CPF&amp;GFPT&amp;CFRESH</b>      |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| Shrimp (Bt/Kg)                      | 170.0                  | 0.0               | 0.0%           | -15.0%              | 181.4        | 166.8        | 183.1        | 181.0        | 217.1        | 170.5        |
| Swine (Bt/Kg)                       | 65.5                   | -2.0              | -3.1%          | 10.1%               | 67.1         | 76.8         | 69.2         | 62.6         | 59.0         | 66.3         |
| Chicken (Bt/Kg)                     | 39.5                   | -0.5              | -1.3%          | 16.2%               | 35.8         | 36.0         | 38.5         | 33.6         | 36.5         | 39.4         |
| <b>TUF</b>                          |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| Tuna (US\$/Ton)                     | 1,700.0                | 0.0               | 0.6%           | 0.0%                | 1,257.0      | 1,503.0      | 1,433.0      | 1,508.0      | 1,633.3      | 1,695.0      |
| <b>STA&amp;TRUBB</b>                |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| TSR20 - SICOM (Cent/kg)             | 142.1                  | -2.5              | -1.7%          | -29.8%              | 115.6        | 132.9        | 139.3        | 175.2        | 214.1        | 156.8        |
| RSS3 - Songkhla (Bt/Kg)             | 59.0                   | -4.8              | -8.2%          | -22.9%              | 42.7         | 57.6         | 55.4         | 64.0         | 82.3         | 70.5         |
| <b>KSL</b>                          |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| Sugar (Cent/lb)                     | 14.5                   | 0.4               | 3.1%           | -22.4%              | 14.3         | 16.5         | 19.1         | 19.3         | 19.2         | 15.8         |
| <b>TVO</b>                          |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| Soybean (US\$/bushel)               | 9.4                    | 0.2               | 2.2%           | -7.6%               | 9.1          | 10.1         | 9.9          | 10.2         | 10.3         | 9.5          |
| <b>Shipping</b>                     |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| <b>TTA &amp; PSL</b>                |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| BDI (Avg all main sizes)            | 849.0                  | 19.0              | 2.3%           | -11.7%              | 363.0        | 607.2        | 739.2        | 998.7        | 957.9        | 1,037.8      |
| BSI (50,000 - 60,000 DWT)           | 881.0                  | 0.0               | 0.0%           | -2.4%               | 607.2        | 367.2        | 551.5        | 674.7        | 812.6        | 783.5        |

**Comments:**

- 📉 ราคาน้ำมันดิบรายสัปดาห์ปรับลดลง - 3.8% W-W เนื่องจากตลาดกังวลว่าความขัดแย้งระหว่างกาตาร์และกลุ่มประเทศอาหรับจะส่งผลกระทบต่อข้อตกลงการผลิต นอกจากนี้ สต็อกน้ำมันสหรัฐยังเพิ่มขึ้นสวนทางตลาดคาด (เป็นลบต่อกลุ่มพลังงานโดยเฉพาะ PTT, PTTEP, PTTGC)
- 📉 ราคาเนฟทา (วัตถุดิบปิโตรเคมี) ปรับลดลง -2.2% W-W ตามราคาน้ำมันดิบ
- 📈 ค่าการกลั่นสิงคโปร์ ปรับเพิ่มขึ้น +8.1% W-W มาอยู่ที่ US\$6.7/บาร์เรล (เป็นบวกต่อโรงกลั่น TOP, SPRC, BCP, IRPC, PTTGC, ESSO)
- 📉 ราคาปิโตรเคมีต้นน้ำสายโพลีเอทิลีนปรับลดลง โดย Propylene -5.8% W-W Ethylene -4.3% W-W (เป็นลบต่อ PTTGC, SCC)
- 📈 ราคาอะโรเมติกส์ปรับขึ้น โดย BZ +0.7% W-W และ PX +0.7% W-W (เป็นบวกต่อ PTTGC และ TOP)
- 📉 ราคาเม็ดพลาสติก HDPE ปรับลดลง - 0.9% W-W (เป็นลบต่อ PTTGC, SCC)
- 🔄 ราคาเม็ดพลาสติก PVC ทรงตัว W-W (เป็นกลางต่อ VNT และ TPC)
- 📈 ราคา MEG ปรับขึ้น +4.0% W-W (เป็นบวกต่อ IVL)
- 📈 ราคา PTA ปรับขึ้น +0.8% W-W (เป็นบวกต่อ IVL)
- 📉 ราคาหมูปรับลง W-W หลังจากทรงตัวสัปดาห์ก่อนหน้า (เป็นลบต่อ CPF TFG)
- 📉 ราคาไก่ลงเล็กน้อย W-W หลังจากทรงตัวติดต่อกัน 6 สัปดาห์ก่อนหน้า เพราะผลผลิตออกสู่ตลาดมากขึ้น (เป็นลบต่อ CPF GFPT TFG)
- 🔄 ราคากุ้งขาวทรงตัว W-W หลังจากปรับขึ้นสัปดาห์ก่อน (เป็นกลางต่อ CPF TU CFRESH)
- 📉 ราคาขางพารายังลงต่อ W-W เป็นสัปดาห์ที่ 3 ติดต่อกัน โดยปรับลงทั้งตลาดขาง SICOM และตลาดสงขลา (เป็นลบต่อ STA TRUBB)
- 📈 ราคาถั่วเหลืองปรับขึ้น W-W หลังจากลงติดต่อกัน 4 สัปดาห์ก่อนหน้า (เป็นบวกต่อ TVO)
- 📈 ราคาน้ำตาลปรับขึ้น W-W หลังจากปรับลง 2 สัปดาห์ก่อนหน้า (เป็นบวกต่อ KSL KBS KTIS BRR)
- 📈 ดัชนีค่าระวางเรือ BDI ปรับขึ้น +2.3% W-W มาอยู่ที่ US\$849 (เป็นบวกต่อ TTA, PSL)

FSS Research Team

E-mail: Researchgroup@fnsyrus.com

Tel. 0 2646 9972

Web site: www.fnsyrus.com

**บริษัทหลักทรัพย์ ฟินันเซีย ไซรัส จำกัด (มหาชน)**

|  |  |   |   |   |
|--|--|---|---|---|
| <p><b>สำนักงานใหญ่</b><br/>999/9 อาคารดี ออฟฟิศเอส แอท เซ็นทรัลเวิลด์ ชั้น 18 , 25 ถ.พระราม 1 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน จ.กรุงเทพมหานคร</p> | <p><b>สำนักงานไทยซัมมิท ทาวเวอร์</b><br/>(สายงานสนับสนุน) 1768 อาคารไทยซัมมิท ทาวเวอร์ ชั้น 5, 31 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง จ.กรุงเทพมหานคร</p>  | <p><b>สาขา อัลมาลิ่งค์</b><br/>25 อาคารอัลมาลิ่งค์ ชั้น 9,14,15 ซ.ชิดลม ถ.เพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน จ.กรุงเทพมหานคร</p> | <p><b>สาขา อัมรินทร์ ทาวเวอร์</b><br/>496/502 อาคารอัมรินทร์ ทาวเวอร์ ชั้น 20 ถ.เพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน จ.กรุงเทพมหานคร</p> | <p><b>สาขา เซ็นทรัลพลาซ่า 1</b><br/>7/129-221 อาคารเซ็นทรัล ทาวเวอร์ ปิ่นเกล้า ชั้นที่ 14 ห้อง 1404 ถ.บรมราชชนนี แขวง อรุณอมรินทร์ เขต บางกอกน้อย จ.กรุงเทพมหานคร</p> |
| <p><b>สาขา บางกระบือ</b><br/>3105 อาคารเอ็นมาร์ค ชั้น 3 ห้องเลขที่ A3R02 ถ.ลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ จ.กรุงเทพมหานคร</p>          | <p><b>สาขา บางนา</b><br/>1093 อาคารเซ็นทรัลพลาซ่าทาวเวอร์ 1 ออฟฟิศ ชั้น 19 ห้องเลขที่ 1093/105 หมู่ 12 ถ.บางนา-ตราด(กม.3) แขวงบางนา เขตบางนา จ.กรุงเทพมหานคร</p> | <p><b>สาขา สันทร 1</b><br/>130-132 อาคารสันทร ทาวเวอร์ 1 ชั้น 2 ถ.วิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน จ.กรุงเทพมหานคร</p>            | <p><b>สาขา เคียนหงวน (สินธร 2)</b><br/>140/1 อาคารเคียนหงวน 2 ชั้น 18 ถ.วิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน จ.กรุงเทพมหานคร</p>            | <p><b>สาขา สินธร 3</b><br/>130-132 อาคารสินธร ทาวเวอร์ 3 ชั้น 19 ถ.วิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน จ.กรุงเทพมหานคร</p>   |
| <p><b>สาขา ลาดพร้าว</b><br/>555 อาคารรสา ทาวเวอร์ 2 ยูนิท 1106 ชั้น 11 ถ.พหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร จ.กรุงเทพมหานคร</p>             | <p><b>สาขา ประชาชื่น</b><br/>105/1 อาคารบี ชั้น 4 ถ.เทศบาลสงเคราะห์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จ.กรุงเทพมหานคร</p>  | <p><b>สาขา รังสิต</b><br/>1/832 พหลโยธิน 60 ต.คูคต อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี</p>   | <p><b>สาขา ไทยซัมมิท</b><br/>1768 อาคารไทยซัมมิท ทาวเวอร์ ชั้น 2 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง จ.กรุงเทพมหานคร</p>      | <p><b>สาขา รัตนาธิเบศร์</b><br/>68/127 หมู่ 8 ถ.รัตนาธิเบศร์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี</p>  |
| <p><b>สาขา ศรีราชา</b><br/>135/99 (ตึกคอม ชั้น G) ถนนสุขุมวิท ต.ศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี</p>   | <p><b>สาขา ขอนแก่น 1</b><br/>311/16 ถ.กลางเมือง ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น</p>   | <p><b>สาขา ขอนแก่น 3</b><br/>311/1 ถ.กลางเมือง (ฝั่งริมฝั่ง) ต. ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น</p>                          | <p><b>สาขา อุดรธานี</b><br/>104/6 ชั้น 2 อาคาร ธนาคารไอซีบีซี(ไทย)จำกัด(มหาชน) ถ.อุดรชฎี ต.หมากแข้ง อ.เมืองอุดรธานี จ.อุดรธานี</p>  | <p><b>สาขา เชียงใหม่ 1</b><br/>308 หมู่บ้านเชียงใหม่แลนด์ ถ.ช้างคลาน ต.ช้างคลาน อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่</p>  |
| <p><b>สาขา เชียงใหม่ 2</b><br/>310 หมู่บ้านเชียงใหม่แลนด์ ถ.ช้างคลาน ต.ช้างคลาน อ.เมือง จ.เชียงใหม่</p>                                  | <p><b>สาขา เชียงใหม่ 3</b><br/>อาคารมะลิเพลส 32/4 หมู่ที่ 2 ชั้น 1 ห้อง B1-1, B1-2 ต.แม่เหิยะ อ.เมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่</p>                                     | <p><b>สาขา เชียงราย</b><br/>353/15 หมู่ 4 ต.ริมกก อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย</p>  | <p><b>สาขา แม่สาย</b><br/>119 หมู่ 10 ต.แม่สาย อ.แม่สาย จ.เชียงราย</p>  | <p><b>สาขา นครราชสีมา</b><br/>1242/2 ห้อง A3 ชั้น 7 สำนักงานเดอะมอลล์ นครราชสีมา ถ.มิตรภาพ ต.ในเมือง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา</p>                               |
| <p><b>สาขา สมุทรสาคร</b><br/>1045/16-17 ถ.วิเชียรโชภกิจ ต.มหาชัย อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร</p>  | <p><b>สาขา นครปฐม</b><br/>28/16-17 ถ.ยิงเป้า ต.สนามจันทร์ อ.เมือง จ.นครปฐม</p>   | <p><b>สาขา ภูเก็ต</b><br/>22/18 ศูนย์การค้าวานิชพลาซ่า ถ.หลวงพ่อดำ ต.ตลาดใหญ่ อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต</p>                      | <p><b>สาขา หาดใหญ่ 1</b><br/>200/221, 200/223 อาคารจุลดิศ หาดใหญ่พลาซ่า ชั้น2 ถ.นิพัทธ์อุทิศ 3 ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา</p>      | <p><b>สาขา หาดใหญ่ 2</b><br/>106 ถ.ประชาธิปไตย ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา</p>  |
| <p><b>สาขา หาดใหญ่ 3</b><br/>200/222, 200/224, 200/226 อาคารจุลดิศ หาดใหญ่พลาซ่า ชั้น2 ถ.นิพัทธ์อุทิศ 3 ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา</p>  | <p><b>สาขา กระบี่</b><br/>223/20 ถ.มหาพรต ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.กระบี่</p>  | <p><b>สาขา ตรัง</b><br/>59/28 ถ.ห้วยยอด ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง</p>  | <p><b>สาขา สุราษฎร์ธานี</b><br/>173/83-84 หมู่ 1 ถ.รัตโพธิ์-บางใหญ่ ต.มะขามเตี้ย อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี</p>             | <p><b>สาขา ปัตตานี</b><br/>300/69-70 หมู่ 4 ต.สุระนิคม 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 ที่เชื่อว่าหรือควรเชื่อว่ามีที่น่าเชื่อถือ และ/หรือมีความถูกต้อง อย่างไรก็ตามบริษัทไม่รับรองความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลดังกล่าว ข้อมูลและความคิดเห็นที่ปรากฏอยู่ใน รายงานฉบับนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือเพิ่มเติมได้ตลอดเวลาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า บริษัทไม่มีความประสงค์ที่จะชักจูงหรือชี้ชวนให้ผู้ลงทุน ลงทุนซื้อหรือ ขายหลักทรัพย์ตามที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ รวมทั้งบริษัทไม่ได้รับประกันผลตอบแทนหรือราคาของหลักทรัพย์ตามข้อมูลที่ปรากฏแต่อย่างใด บริษัทจึงไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการนำข้อมูลหรือความเห็นในรายงานฉบับนี้ไปใช้ไม่ว่ากรณีใดก็ตาม ผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูลและใช้ดุลยพินิจอย่างรอบคอบในการตัดสินใจลงทุน

บริษัทขอสงวนลิขสิทธิ์ในข้อมูลและความคิดเห็นที่ปรากฏอยู่ในรายงานฉบับนี้ ห้ามมิให้ผู้ใดนำข้อมูลและความคิดเห็นในรายงานฉบับนี้ไปใช้ประโยชน์ คัดลอก ตัดแปลง ทำซ้ำ นำ ออกแสดงหรือเผยแพร่ต่อสาธารณชนไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทล่วงหน้า การลงทุนในหลักทรัพย์มีความเสี่ยง ผู้ลงทุนควร ศึกษาข้อมูลและพิจารณาอย่างรอบคอบก่อนการตัดสินใจลงทุน

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

Thai Institute of Directors Association (IOD) - Corporate Governance Report Rating 2016

| 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)**

ผลสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียนที่แสดงไว้นี้ เป็นผลที่ได้จากการสำรวจและประเมินข้อมูลของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ("บริษัทจดทะเบียน") เปิดเผยต่อสาธารณะ และเป็นข้อมูลที่ผู้ลงทุนทั่วไปสามารถเข้าถึงได้ ผลสำรวจดังกล่าวจึงเป็นการนำเสนอข้อมูลในมุมมองของบุคคลภายนอกต่อมาตรฐานการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียน โดยไม่ได้เป็นการประเมินผลการปฏิบัติงานหรือการดำเนินกิจการของบริษัทจดทะเบียน อีกทั้งมิได้ใช้ข้อมูลภายในของบริษัทจดทะเบียนในการประเมิน ดังนั้น ผลสำรวจที่แสดงนี้จึงไม่ได้เป็นการรับรองถึงผลการปฏิบัติงานหรือการดำเนินการของบริษัทจดทะเบียน และไม่ถือเป็นการให้คำแนะนำในการลงทุนในหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนหรือคำแนะนำใดๆ ผู้ใช้ข้อมูลจึงควรใช้วิจารณญาณของตนเองในการวิเคราะห์และตัดสินใจในการใช้ข้อมูลใด ๆ ที่เกี่ยวกับบริษัทจดทะเบียนที่แสดงในผลสำรวจนี้

ทั้งนี้ บริษัทหลักทรัพย์ ฟินันเซีย ไซรัส จำกัด (มหาชน) มิได้ยืนยันหรือรับรองถึงความครบถ้วนและถูกต้องของผลสำรวจดังกล่าวแต่อย่างใด

**โครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต (THAI CAC)**

- ข้อมูล CG Score ประจำปี 2559 จาก สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- ข้อมูลบริษัทที่เข้าร่วมโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต (Thai CAC) ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (ข้อมูล ณ วันที่ 28 ตุลาคม 2559) มี 2 กลุ่ม คือ
  - ได้ประกาศเจตนารมณ์เข้าร่วม CAC
  - ได้รับการรับรอง CAC