

# Commodity WoW

THAILAND EQUITY RESEARCH

26 January 2016

|                                     | Last Price<br>22-Jan-16 | Net Change<br>W-W | %change<br>W-W | % change<br>2016YTD | Avg.<br>4Q14 | Avg.<br>1Q15 | Avg.<br>2Q15 | Avg.<br>3Q15 | Avg.<br>4Q15 | Avg.<br>1Q16 |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------|----------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Oil and Gas</b>                  |                         |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| <b>PTTEP</b>                        |                         |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| Brent (USD/BBL)                     | 31.0                    | 3.1               | 9.8            | -15.1               | 76.4         | 54.5         | 62.1         | 50.4         | 43.6         | 31.8         |
| WTI (USD/BBL)                       | 31.0                    | 1.6               | 5.1            | -17.4               | 73.2         | 49.0         | 57.5         | 47.0         | 42.1         | 32.7         |
| Dubai (USD/BBL)                     | 25.4                    | 0.1               | 0.4            | -23.6               | 74.7         | 52.9         | 61.2         | 50.6         | 41.7         | 28.0         |
| Naphtha (USD/Ton)                   | 316.0                   | -1.6              | -0.5           | -24.3               | 646.4        | 492.0        | 558.7        | 455.7        | 442.2        | 353.1        |
| <b>Refinery &amp; Petrochemical</b> |                         |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| <b>IRPC</b>                         |                         |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| Propylene (USD/Ton)                 | 550.0                   | 10.0              | 1.8            | -6.0                | 1,006.5      | 852.3        | 981.9        | 760.8        | 561.2        | 558.8        |
| Ethylene (USD/Ton)                  | 955.0                   | -30.0             | -3.1           | -9.9                | 1,178.5      | 955.0        | 1,361.2      | 971.2        | 988.1        | 1,020.0      |
| <b>TOP</b>                          |                         |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| Dubai (USD/BBL)                     | 25.4                    | 0.1               | 0.4            | -23.6               | 74.7         | 52.9         | 61.2         | 50.6         | 41.7         | 28.0         |
| GRM - Singapore refinery            | 10.0                    | -0.1              | -0.6           | -11.7               | 6.0          | 8.2          | 8.0          | 5.9          | 8.2          | 9.9          |
| Paraxylene(USD/Ton)                 | 610.0                   | 5.0               | 0.8            | -9.0                | 930.0        | 742.3        | 840.0        | 797.3        | 702.7        | 630.0        |
| Benzene(USD/Ton)                    | 530.0                   | 0.0               | 0.0            | -7.0                | 954.6        | 681.2        | 811.9        | 671.5        | 598.8        | 553.8        |
| Spread Paraxylene - Naptha          | 294.0                   | 6.6               | 2.2            | 16.5                | 283.6        | 250.3        | 281.3        | 341.6        | 260.5        | 277.0        |
| Spread Benzene - Naptha             | 214.0                   | 1.6               | 0.7            | 40.4                | 308.2        | 189.2        | 253.3        | 215.8        | 156.6        | 200.7        |
| <b>BCP</b>                          |                         |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| Dubai (USD/BBL)                     | 25.4                    | 0.1               | 0.4            | -23.6               | 74.7         | 52.9         | 61.2         | 50.6         | 41.7         | 28.0         |
| <b>Petrochemical&amp;Plastics</b>   |                         |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| <b>PTTGC</b>                        |                         |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| Ethylene(USD/Ton)                   | 955.0                   | -30.0             | -3.1           | -9.9                | 1,178.5      | 955.0        | 1,361.2      | 971.2        | 988.1        | 1,020.0      |
| HDPE(USD/Ton)                       | 1,065.0                 | -15.0             | -1.4           | 1.4                 | 1,453.1      | 1,201.5      | 1,370.8      | 1,234.2      | 1,145.0      | 1,068.8      |
| MEG(USD/Ton)                        | 565.0                   | 15.0              | 2.7            | -3.4                | 831.9        | 794.6        | 953.5        | 773.1        | 614.6        | 578.8        |
| Paraxylene (USD/Ton)                | 610.0                   | 5.0               | 0.8            | -9.0                | 930.0        | 742.3        | 840.0        | 797.3        | 702.7        | 630.0        |
| Benzene(USD/Ton)                    | 530.0                   | 0.0               | 0.0            | -7.0                | 954.6        | 681.2        | 811.9        | 671.5        | 598.8        | 553.8        |
| Spread Ethylene - Naptha            | 639.0                   | -28.4             | -4.5           | -0.5                | 532.0        | 463.0        | 802.5        | 515.4        | 545.9        | 667.0        |
| Spread HDPE - Naptha                | 749.0                   | -13.4             | -1.8           | 18.4                | 806.6        | 709.6        | 812.1        | 778.5        | 702.8        | 715.7        |
| Spread MEG - 0.63Ethylene           | -36.7                   | 33.9              | -92.5          | -55.7               | 89.5         | 193.0        | 95.9         | 161.3        | -7.9         | -63.9        |
| Spread Paraxylene - Naptha          | 294.0                   | 6.6               | 2.2            | 16.5                | 283.6        | 250.3        | 281.3        | 341.6        | 260.5        | 277.0        |
| Spread Benzene - Naptha             | 214.0                   | 1.6               | 0.7            | 40.4                | 308.2        | 189.2        | 253.3        | 215.8        | 156.6        | 200.7        |
| <b>TPC&amp;VNT</b>                  |                         |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| PVC(USD/Ton)                        | 730.0                   | 10.0              | 1.4            | 1.4                 | 929.2        | 827.3        | 875.4        | 830.0        | 760.8        | 720.0        |
| Spread PVC - 0.5Ethylene            | 309.5                   | 16.9              | 5.5            | 9.2                 | 351.0        | 385.6        | 260.8        | 345.5        | 316.2        | 284.5        |
| <b>IVL</b>                          |                         |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| PTA (USD/Ton)                       | 550.0                   | -5.0              | -0.9           | -5.2                | 770.8        | 626.5        | 740.0        | 625.4        | 605.8        | 563.8        |
| <b>Agriculture&amp;Food</b>         |                         |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| <b>CPF&amp;GFPT&amp;CFRESH</b>      |                         |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| Shrimp (Bt/Kg)                      | 200.0                   | 0.0               | 0.0            | -13.9               | 190.8        | 193.8        | 159.0        | 164.4        | 150.2        | 200.0        |
| Swine (Bt/Kg)                       | 67.5                    | 0.0               | 0.0            | -1.5                | 66.3         | 62.9         | 70.0         | 71.3         | 67.8         | 67.5         |
| Chicken (Bt/Kg)                     | 36.5                    | 0.0               | 0.0            | -11.5               | 39.6         | 36.7         | 35.8         | 36.5         | 34.1         | 36.5         |
| <b>TUF</b>                          |                         |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| Tuna (US\$/Ton)                     | 1,000.0                 | 0.0               | 0.0            | -13.0               | 1,187.0      | 1,103.0      | 1,102.0      | 1,430.0      | 1,047.0      | -            |
| <b>STA&amp;TRUBB</b>                |                         |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| RSS3 (Bt/Kg)                        | 42.4                    | 0.9               | 2.2            | 15.9                | 52.7         | 59.8         | 56.4         | 48.6         | 41.7         | 38.2         |
| <b>KSL</b>                          |                         |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| Sugar (Cent/lb)                     | 14.4                    | -0.5              | -3.5           | -3.7                | 15.9         | 14.4         | 12.5         | 11.5         | 14.7         | 14.5         |
| <b>TVO</b>                          |                         |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| Soybean (US\$/bushel)               | 8.8                     | -0.0              | -0.3           | 2.3                 | 10.1         | 9.9          | 9.6          | 9.3          | 8.8          | 8.7          |
| <b>Shipping</b>                     |                         |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| <b>TTA &amp; PSL</b>                |                         |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| BDI (Avg all main sizes)            | 354.0                   | -19.0             | -5.1           | -25.9               | 1,120.2      | 614.0        | 606.2        | 977.6        | 631.2        | 408.5        |
| BSI (50,000 - 60,000 DWT)           | 358.0                   | -36.0             | -9.1           | -20.4               | 935.7        | 615.4        | 635.2        | 843.2        | 546.5        | 408.0        |

**Comments:**

- ↑ ราคาน้ำมันดิบ Brent และ WTI ปรับเพิ่มขึ้น 9.8% และ 5.1% W-W เนื่องจากช่วงปลายสัปดาห์ที่ไต้หวันหนุนจาก ECB และ BOJ ที่ส่งสัญญาณอาจใช้มาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจเพิ่ม นอกจากนี้ อากาศที่หนาวเย็นช่วยกระตุ้นความต้องการใช้ Heating oil ให้สูงขึ้น (เป็นบวกต่อ PTT, PTTEP และกลุ่มโรงกลั่น TOP, SPRC, BCP, IRPC, PTTGC, ESSO)
- ↓ ราคาแนฟทา (วัตถุดิบปิโตรเคมี) ปรับลงเล็กน้อย (-0.5% W-W)
- ↔ ราคาปิโตรเคมีต้นน้ำสายโพลีฟินส์ Propylene ปรับขึ้น 1.8% W-W และ ขณะที่ Ethylene ปรับลง 3.1% W-W (เป็นกลางต่อ PTTGC และ SCC)
- ↑ ราคาอะโรเมติกส์ PX ปรับขึ้นเล็กน้อยราว 0.8% W-W (เป็นบวกต่อ PTTGC และ TOP)
- ↓ ราคาเม็ดพลาสติก HDPE ปรับลง 1.4% W-W หลังที่ผ่านมามีปรับขึ้นติดต่อกันหลายสัปดาห์ (เป็นลบต่อ PTTGC, SCC)
- ↑ ราคาเม็ดพลาสติก PVC ปรับขึ้น 1.4% W-W (เป็นบวกต่อ VNT และ TPC)
- ↑ ราคา MEG ปรับขึ้น 2.7% W-W (เป็นบวกต่อ IVL)
- ↓ ราคา PTA ปรับลง 0.9% W-W (เป็นลบต่อ IVL)
- ↑ ราคาขางพารา +2.2% W-W (เป็นบวกต่อ STA)
- ↓ ราคาน้ำตาล -3.5% W-W หลังจากที่มีปรับขึ้นในช่วงก่อนหน้า (เป็นลบต่อ KSL KBS KTIS BRR)
- ↓ ราคาถั่วเหลือง -0.3% W-W เริ่มลดลงในอัตราชะลอตัว หลังจากปรับลงแรงในช่วงก่อนหน้า จากการเทขายถั่วเหลืองของผู้ส่งออกในอาร์เจนตินา หลังค่าเงินเปโซอ่อนค่า (เป็นลบต่อ TVO)
- ↓ ดัชนีค่าระวางเรือ BDI ปรับตัวลงอีก 5%W-W ทำจุดต่ำสุดต่อเนื่องเป็นสัปดาห์ที่ 2 เท่ากับ 354 จุด (เป็นลบต่อ TTA, PSL)

**FSS Research Team**

 E-mail: [Researchgroup@fnsyrus.com](mailto:Researchgroup@fnsyrus.com)

Tel. 0 2646 9972

**Web site:** [www.fnsyrus.com](http://www.fnsyrus.com)

## บริษัทหลักทรัพย์ ฟินันเซีย ไซรัส จำกัด (มหาชน)

|   |  |  |   |   |
|---|--|--|---|---|
| <b>สำนักงานใหญ่</b><br>999/9 อาคารดี ออฟฟิศเอส แอท เซ็นทรัลเวิลด์ ชั้น 18 , 25 ถ.พระราม 1 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร  | <b>สาขา อัลมาลิ้งค์</b><br>25 อาคารอัลมาลิ้งค์ ชั้น 9,14,15 ซ.ชิดลม ถ.เพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร                                | <b>สาขา อัมรินทร์</b><br>496/502 อาคารอัมรินทร์ ทาวเวอร์ ชั้น 20 ถ.เพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร                                     | <b>สาขา ไทยซัมมิท ทาวเวอร์</b><br>1768 อาคารไทยซัมมิท ทาวเวอร์ ชั้น 5, 31 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร | <b>สาขา เซ็นทรัลพลาซ่า</b><br>7/129-221 อาคารเซ็นทรัล ทาวเวอร์ ปิ่นเกล้า ชั้นที่ 14 ห้อง 1404 ถ.บรมราชชนนี แขวง อรุณอมรินทร์ เขต บางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร |
| <b>สาขา บางกะปิ</b><br>3105 อาคารเอ็นมาร์ค ชั้น 3 ห้องเลขที่ A3R02 ถ.ลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร             | <b>สาขา ลิตเติลไทย ทาวเวอร์</b><br>2034/52 อาคารลิตเติลไทย ทาวเวอร์ ชั้น 11 ยูนิค 11-07/01 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร | <b>สาขา บางนา</b><br>1093 อาคารเซ็นทรัลซิตีทาวเวอร์ 1 ออฟฟิศ ชั้น 19 ห้องเลขที่ 1093/105 หมู่ 12 ถ.บางนา-ตราด(กม.3) แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร | <b>สาขา ลินธอร์ 1</b><br>130-132 อาคารลินธอร์ ทาวเวอร์ 1 ชั้น 2 ถ.วิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร                       | <b>สาขา ลินธอร์ 2</b><br>130-132 อาคารลินธอร์ ทาวเวอร์ 3 ชั้น 24 ถ.วิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร  |
| <b>สาขา ลินธอร์ 3</b><br>130-132 อาคารลินธอร์ ทาวเวอร์ 3 ชั้น 19 ถ.วิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน จ.กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร    | <b>สาขา ลาดพร้าว</b><br>555 อาคารระสา ทาวเวอร์ 2 ยูนิค 1106 ชั้น 11 ถ.พหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร                                | <b>สาขา ประชาชื่น</b><br>105/1 อาคารบี ชั้น 4 ถ.เทศบาลสงเคราะห์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  | <b>สาขา รัชโยธิน</b><br>1/832 พหลโยธิน 60 ต.จตุคต อ.ลำลูกกา ปทุมธานี  | <b>สาขา ไทยซัมมิท ทาวเวอร์</b><br>1768 อาคารไทยซัมมิท ทาวเวอร์ ชั้น 2 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร                             |
| <b>สาขา รัตนธิเบศร์</b><br>68/127 หมู่ 8 ถ.รัตนธิเบศร์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี นนทบุรี  |  |  |   |   |
| <b>สาขา ศรีราชา</b><br>135/99 (ตึกคอม ชั้น G) ถนนสุขุมวิท ต.ศรีราชา อ.ศรีราชาชลบุรี   | <b>สาขา ขอนแก่น 1</b><br>311/16 ถ.กลางเมือง ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น   | <b>สาขา ขอนแก่น 3</b><br>4/6 ชั้น 2 อาคาร ธนาคารไอซีบีซี(ไทย)จำกัด(มหาชน) ถ.กลางเมือง ต. ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น                            | <b>สาขา อุดรธานี</b><br>104/6 ชั้น 2 อาคาร ธนาคารไอซีบีซี(ไทย)จำกัด(มหาชน) ถ.อุดรธานี ต. หนองแข่ง อ.เมืองอุดรธานี จ.อุดรธานี      | <b>สาขา เชียงใหม่</b><br>308 หมู่บ้านเชียงใหม่แลนด์ ถ.ช้างคลาน ต.ช้างคลาน อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่  |
| <b>สาขา เชียงใหม่ 2</b><br>310 หมู่บ้านเชียงใหม่แลนด์ ถ.ช้างคลาน ต.ช้างคลาน อ.เมือง จ.เชียงใหม่                                 | <b>สาขา เชียงใหม่ 3</b><br>อาคารมะลิเพลส 32/4 หมู่ที่ 2 ชั้น 1 ห้อง B1-1, B1-2 ต.แม่เหีย อ.เมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่                                | <b>สาขา เชียงราย</b><br>353/15 หมู่ 4 ต.ริมกก อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย   | <b>สาขา แม่สาย</b><br>119 หมู่ 10 ต.แม่สาย อ.แม่สาย จ.เชียงราย  | <b>สาขา นครราชสีมา</b><br>1242/2 ห้อง A3 ชั้น 7 สำนักงานเดอะมอลล์ นครราชสีมา ถ.มิตรภาพ ต.ในเมือง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา                           |
| <b>สาขา สมุทรสาคร</b><br>1045/16-17 ถ.วิเชียรโชฎก ต.มหาชัย อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร   | <b>สาขา นครปฐม</b><br>28/16-17 ถ.สิงเฝ้า ต.สนามจันทร์ อ.เมือง จ.นครปฐม   | <b>สาขา ภูเก็ต</b><br>22/18 ศูนย์การค้าวานิชพลาซ่า ถ.หลวงพ่อดำ ต.ตลาดใหญ่ อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต   | <b>สาขา หาดใหญ่ 1</b><br>200/221, 200/223 อาคารจุลดิศ หาดใหญ่พลาซ่า ชั้น2 ถ.นิพัทธ์อุทิศ 3 ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา            | <b>สาขา หาดใหญ่ 2</b><br>106 ถ.ประชาธิปไตย ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา  |
| <b>สาขา หาดใหญ่ 3</b><br>200/222, 200/224, 200/226 อาคารจุลดิศ หาดใหญ่พลาซ่า ชั้น2 ถ.นิพัทธ์อุทิศ 3 ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา | <b>สาขา กระบี่</b><br>223/20 ถ.มหาพรต ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.กระบี่  | <b>สาขา ตรัง</b><br>59/28 ถ.ห้วยยอด ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง   | <b>สาขา สุราษฎร์ธานี</b><br>173/83-84 หมู่ 1 ถ.วัดโพธิ์-บางใหญ่ ต.มะขามเตี้ย อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี                   | <b>สาขา บิดดาณี</b><br>300/69-70 หมู่ 4 ต.ระมุณี 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

รายงานฉบับนี้จัดทำโดยบริษัทหลักทรัพย์ ฟินันเซีย ไซรัส จำกัด (มหาชน) "บริษัท" ข้อมูลที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ถูกจัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่เชื่อว่าหรือควรเชื่อว่ามีที่น่าเชื่อถือ และ/หรือมีความถูกต้อง อย่างไรก็ตาม บริษัทไม่รับรองความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลดังกล่าว ข้อมูลและความเห็นที่ปรากฏอยู่ในรายงานฉบับนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือเพิ่มเติมได้ตลอดเวลา โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า บริษัทไม่มีความประสงค์ที่จะชักจูงหรือชี้ชวนให้ผู้ลงทุน ลงทุนซื้อหรือขายหลักทรัพย์ตามที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ รวมทั้งบริษัทไม่ได้รับประกันผลตอบแทนหรือราคาของหลักทรัพย์ตามข้อมูลที่ปรากฏแต่อย่างใด บริษัทจึงไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการนำข้อมูลหรือความเห็นในรายงานฉบับนี้ไปใช้ไม่ว่ากรณีใดก็ตาม ผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูล และใช้ดุลยพินิจอย่างรอบคอบในการตัดสินใจลงทุน

บริษัทขอสงวนลิขสิทธิ์ในข้อมูลและความเห็นที่ปรากฏอยู่ในรายงานฉบับนี้ ห้ามมิให้ผู้อื่นนำข้อมูลและความเห็นในรายงานฉบับนี้ไปใช้ประโยชน์ คัดลอก ดัดแปลง ทำซ้ำ นำออกแสดงหรือเผยแพร่ต่อสาธารณชนไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทล่วงหน้า

การลงทุนในหลักทรัพย์มีความเสี่ยง ผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูลและพิจารณาอย่างรอบคอบก่อนการตัดสินใจลงทุน

Thai Institute of Directors Association (IOD) - Corporate Governance Report Rating 2015

| 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 เป็นผลที่ได้จากการสำรวจและประเมินข้อมูลที่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ("บริษัทจดทะเบียน") เปิดเผยมต่อสาธารณะ และเป็นข้อมูลที่ผู้ลงทุนทั่วไปสามารถเข้าถึงได้ ผลสำรวจดังกล่าวจึงเป็นการนำเสนอข้อมูลในมุมมองของบุคคลภายนอกต่อมาตรฐานการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียน โดยไม่ได้เป็นการประเมินผลการปฏิบัติงานหรือการดำเนินการของบริษัทจดทะเบียน อีกทั้งมิได้ใช้ข้อมูลภายในของบริษัทจดทะเบียนในการประเมิน ดังนั้น ผลสำรวจที่แสดงนี้จึงไม่ได้เป็นการรับรองถึงผลการปฏิบัติงานหรือการดำเนินการของบริษัทจดทะเบียน และไม่ถือเป็นการให้คำแนะนำในการลงทุนในหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนหรือคำแนะนำใดๆ ผู้ใช้ข้อมูลจึงควรใช้วิจารณญาณของตนเองในการวิเคราะห์และตัดสินใจในการใช้ข้อมูลใด ๆ ที่เกี่ยวกับบริษัทจดทะเบียนที่แสดงในผลสำรวจนี้

ทั้งนี้ บริษัทหลักทรัพย์ ฟิลินเซีย ไชรัส จำกัด (มหาชน) มิได้ยืนยันหรือรับรองถึงความครบถ้วนและถูกต้องของผลสำรวจดังกล่าวแต่อย่างใด

**การเปิดเผยข้อมูล Anti-corruption Progress Indicator**

|         |             |                           |   |
|---------|-------------|---------------------------|---|
| ระดับ 5 | Extended    | ขยายผลสู่ผู้ที่เกี่ยวข้อง | มีการขยายผลการดำเนินนโยบายต่อต้านการทุจริตสู่ผู้ที่เกี่ยวข้องในห่วงโซ่อุปทาน และการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับกรณีทุจริตที่เกิดขึ้น   |
| ระดับ 4 | Certified   | ได้รับการรับรอง           | มีการสอบทานจากคณะกรรมการตรวจสอบหรือผู้สอบบัญชีที่สำนักงาน ก.ล.ด. ให้ความเห็นชอบ และได้รับการรับรองหรือผ่านการตรวจสอบเพื่อความเชื่อมั่นอย่างเป็นทางการจากหน่วยงานภายนอก (เช่น CAC) |
| ระดับ 3 | Established | มีมาตรการป้องกัน          | มีมาตรการป้องกัน การประเมินความเสี่ยง การสื่อสารและฝึกอบรมแก่พนักงาน รวมทั้งการดูแลให้มีการดำเนินการและการทบทวนความเหมาะสมของมาตรการอย่างสม่ำเสมอ                                 |
|         |             | - ระดับ 3A                | บริษัทมีการประกาศเจตนารมณ์เข้าร่วมโครงการ CAC หรือภาคี  |
|         |             | - ระดับ 3B                | บริษัทมีค่านิยมและนโยบายของบริษัท แต่มิได้ประกาศเจตนารมณ์เข้าร่วมโครงการ CAC หรือภาคี   |
| ระดับ 2 | Declared    | ประกาศเจตนารมณ์           | มีการประกาศเจตนารมณ์เข้าเป็นแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (CAC) หรือโครงการต่อต้านทุจริตที่กำหนดให้องค์กรต้องมีกระบวนการในตนเองเดียวกัน                       |
| ระดับ 1 | Committed   | มีนโยบาย                  | มีค่านิยมหรือมติคณะกรรมการในเรื่องการดำเนินธุรกิจที่จะไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการทุจริตและการดูแลให้บริษัทปฏิบัติตามให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง                                 |

ข้อมูล Anti-corruption Progress Indicator จาก สถาบันไทยพัฒนา (ข้อมูล ณ วันที่ 6 พฤศจิกายน 2558)