

# Commodity WoW

THAILAND EQUITY RESEARCH

7 February 2017

|                                     | Last Price<br>3-Feb-17 | Net Change<br>W-W | %change<br>W-W | % change<br>2017YTD | Avg.<br>4Q15 | Avg.<br>1Q16 | Avg.<br>2Q16 | Avg.<br>3Q16 | Avg.<br>4Q16 | Avg.<br>1Q17 |
|-------------------------------------|------------------------|-------------------|----------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Oil and Gas</b>                  |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| <b>PTTEP</b>                        |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| Brent (USD/BBL)                     | 56.8                   | 1.3               | 2.3%           | 0.0%                | 45.8         | 35.6         | 46.6         | 47.2         | 51.2         | 56.1         |
| WTI (USD/BBL)                       | 53.8                   | 0.7               | 1.2%           | 0.2%                | 43.0         | 34.0         | 45.2         | 45.3         | 49.3         | 53.2         |
| Dubai (USD/BBL)                     | 55.1                   | 1.3               | 2.5%           | 5.7%                | 43.0         | 30.8         | 42.1         | 43.3         | 48.3         | 54.2         |
| Naphtha (USD/Ton)                   | 526.0                  | 8.5               | 1.6%           | 6.5%                | 439.8        | 344.1        | 406.5        | 387.5        | 452.1        | 514.7        |
| <b>Refinery &amp; Petrochemical</b> |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| <b>IRPC&amp;TOP</b>                 |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| Propylene (USD/Ton)                 | 895.0                  | 10.0              | 1.1%           | 3.5%                | 574.7        | 595.8        | 690.8        | 758.9        | 806.2        | 866.0        |
| Ethylene (USD/Ton)                  | 1,165.0                | 60.0              | 5.4%           | 5.4%                | 941.2        | 1,026.5      | 1,121.9      | 1,099.6      | 1,030.4      | 1,105.0      |
| Dubai (USD/BBL)                     | 55.1                   | 1.3               | 2.5%           | 5.7%                | 43.0         | 30.8         | 42.1         | 43.3         | 48.3         | 54.2         |
| GRM - Singapore refinery            | 6.3                    | -0.1              | -1.6%          | -10.7%              | 7.8          | 7.9          | 4.9          | 5.4          | 6.7          | 6.8          |
| Paraxylene(USD/Ton)                 | 840.0                  | 30.0              | 3.7%           | 7.7%                | 711.8        | 651.2        | 698.8        | 704.3        | 725.0        | 802.0        |
| Benzene(USD/Ton)                    | 1,035.0                | 75.0              | 7.8%           | 24.7%               | 592.6        | 569.2        | 623.8        | 636.8        | 727.3        | 953.0        |
| Spread Paraxylene - Napht           | 314.0                  | 21.5              | 7.4%           | 9.8%                | 271.9        | 307.1        | 292.4        | 316.8        | 272.9        | 287.3        |
| Spread Benzene - Naptha             | 509.0                  | 66.5              | 15.0%          | 51.5%               | 152.8        | 225.2        | 217.4        | 249.3        | 275.2        | 438.3        |
| <b>Petrochemical&amp;Plastics</b>   |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| <b>PTTGC</b>                        |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| Ethylene(USD/Ton)                   | 1,165.0                | 60.0              | 5.4%           | 5.4%                | 941.2        | 1,026.5      | 1,121.9      | 1,099.6      | 1,030.4      | 1,105.0      |
| HDPE(USD/Ton)                       | 1,180.0                | 10.0              | 0.9%           | 0.9%                | 1,149.7      | 1,110.8      | 1,165.8      | 1,150.4      | 1,150.0      | 1,172.0      |
| MEG(USD/Ton)                        | 970.0                  | 10.0              | 1.0%           | 7.2%                | 634.1        | 638.5        | 641.9        | 629.3        | 750.4        | 930.0        |
| Paraxylene (USD/Ton)                | 840.0                  | 30.0              | 3.7%           | 7.7%                | 711.8        | 651.2        | 698.8        | 704.3        | 725.0        | 802.0        |
| Benzene(USD/Ton)                    | 1,035.0                | 75.0              | 7.8%           | 24.7%               | 592.6        | 569.2        | 623.8        | 636.8        | 727.3        | 953.0        |
| Spread Ethylene - Naptha            | 639.0                  | 51.5              | 8.8%           | 4.6%                | 501.4        | 682.5        | 715.4        | 712.1        | 578.2        | 590.3        |
| Spread HDPE - Naptha                | 654.0                  | 1.5               | 0.2%           | -3.3%               | 709.9        | 766.7        | 759.3        | 762.9        | 697.9        | 657.3        |
| Spread MEG - 0.63Ethylene           | 236.1                  | -27.8             | -10.5%         | 13.0%               | 41.2         | -8.3         | -64.9        | -63.5        | 101.2        | 233.9        |
| Spread Paraxylene - Napht           | 314.0                  | 21.5              | 7.4%           | 9.8%                | 271.9        | 307.1        | 292.4        | 316.8        | 272.9        | 287.3        |
| Spread Benzene - Naptha             | 509.0                  | 66.5              | 15.0%          | 51.5%               | 152.8        | 225.2        | 217.4        | 249.3        | 275.2        | 438.3        |
| <b>TPC&amp;VNT</b>                  |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| PVC(USD/Ton)                        | 905.0                  | 0.0               | 0.0%           | 0.6%                | 770.9        | 746.2        | 807.3        | 832.5        | 931.5        | 903.0        |
| Spread PVC - 0.5Ethylene            | 374.7                  | -22.0             | -5.5%          | -7.3%               | 333.7        | 304.1        | 317.1        | 370.8        | 466.5        | 393.8        |
| <b>IVL</b>                          |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| PTA (USD/Ton)                       | 685.0                  | 10.0              | 1.5%           | 6.2%                | 598.5        | 583.1        | 622.3        | 619.6        | 626.9        | 666.0        |
| <b>Agjculture&amp;Food</b>          |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| <b>CPF&amp;GFPT&amp;CFRESH</b>      |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| Shrimp (Bt/Kg)                      | 215.0                  | 0.0               | 0.0%           | 7.5%                | 150.2        | 181.4        | 166.8        | 183.1        | 181.0        | 214.0        |
| Swine (Bt/Kg)                       | 61.5                   | 0.0               | 0.0%           | 3.4%                | 67.8         | 67.1         | 76.8         | 69.2         | 62.6         | 60.7         |
| Chicken (Bt/Kg)                     | 38.0                   | 0.0               | 0.0%           | 11.8%               | 34.1         | 35.8         | 36.0         | 38.5         | 33.6         | 36.3         |
| <b>TUF</b>                          |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| Tuna (US\$/Ton)                     | 1,700.0                | 75.0              | 4.6%           | 0.0%                | 1,047.0      | 1,257.0      | 1,503.0      | 1,433.0      | 1,508.0      | 1,700.0      |
| <b>STA&amp;TRUBB</b>                |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| TSR20 - SICOM (Cent/kg)             | 230.4                  | -7.5              | -3.2%          | 14.1%               | 120.0        | 115.6        | 128.5        | 133.6        | 174.3        | 221.2        |
| RSS3 - Songkhla (Bt/Kg)             | 95.7                   | 8.7               | 9.1%           | 25.1%               | 41.7         | 42.7         | 57.6         | 55.4         | 64.0         | 84.1         |
| <b>KSL</b>                          |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| Sugar (Cent/lb)                     | 21.1                   | 0.8               | 3.8%           | 8.2%                | 14.1         | 14.8         | 17.6         | 20.8         | 20.7         | 20.6         |
| <b>TVO</b>                          |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| Soybean (US\$/bushel)               | 10.3                   | -0.2              | -2.1%          | 2.3%                | 9.0          | 9.0          | 10.2         | 9.9          | 10.1         | 10.4         |
| <b>Shipping</b>                     |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| <b>TTA &amp; PSL</b>                |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| BDI (Avg all main sizes)            | 752.0                  | -75.0             | -9.1%          | -21.7%              | 697.2        | 363.0        | 607.2        | 739.2        | 998.7        | 875.4        |
| BSI (50,000 - 60,000 DWT)           | 667.0                  | -25.0             | -3.6%          | -26.1%              | 607.2        | 367.2        | 551.5        | 674.7        | 812.6        | 719.8        |

**Comments:**

- **ราคาน้ำมันดิบปรับเพิ่มขึ้นราว +2% W-W** ปัจจัยสนับสนุนมาจากข้อมูลการปรับลดการผลิตตามแผนยังเป็นไปได้ด้วยดี ซึ่งล่าสุดโอเปกได้ดำเนินการไปกว่า 80% แล้ว อีกทั้ง ยังมีประเด็นความตึงเครียดระหว่างอิหร่านกับสหรัฐฯ (เป็นบวกต่อกลุ่มพลังงานโดยเฉพาะ PTT, PTTEP, PTTGC)
- **ราคาเนฟทา (วัตถุดิบปิโตรเคมี) ปรับขึ้น +1.6% W-W**
- **ค่าการกลั่นสิงคโปร์ ปรับลง -1.6% W-W** เป็น US\$6.3/บาร์เรล (เป็นลบต่อโรงกลั่น TOP, SPRC, BCP, IRPC, PTTGC, ESSO)
- **ราคาปิโตรเคมีต้นน้ำสายโพลีเอทิลีนปรับเพิ่มขึ้น** โดย Propylene +1.1% W-W และ Ethylene +5.4% W-W (เป็นบวกต่อ PTTGC, SCC)
- **ราคาอะโรเมติกส์ปรับเพิ่มขึ้น** โดย PX +3.7% W-W และ BZ +7.8% W-W (เป็นบวกต่อ PTTGC และ TOP)
- **ราคาเม็ดพลาสติก HDPE +0.9% W-W** (เป็นบวกต่อ PTTGC, SCC)
- **ราคาเม็ดพลาสติก PVC ทรงตัว W-W** (เป็นกลางต่อ VNT และ TPC)
- **ราคา MEG ปรับขึ้น +1.0% W-W** (เป็นบวกต่อ IVL)
- **ราคา PTA ปรับขึ้น +1.5% W-W** (เป็นบวกต่อ IVL)
- **ราคาหมูทรงตัว W-W** เป็นสัปดาห์ที่ 2 (เป็นกลางต่อ CPF TFG)
- **ราคาไก่ทรงตัว W-W** หลังจากปรับขึ้น 2 สัปดาห์ก่อนหน้านี้ (เป็นกลางต่อ CPF GFPT TFG)
- **ราคากุ้งขาวทรงตัว W-W** หลังจากปรับลดลง สัปดาห์ก่อน (เป็นกลางต่อ CPF TU CFRESH)
- **ราคายางพาราแรง หลังจากรับขึ้น** สัปดาห์ก่อน โดยตลาดสงขลา -6% W-W และตลาด SICOM -4.5% W-W โดยปรับลงตามตลาดยางล่วงหน้า และฝนเริ่มทิ้งช่วงในภาคใต้ ทำให้ Supply ออกสู่ตลาดมากขึ้น (เป็นลบต่อ STA TRUBB)
- **ราคาถั่วเหลืองปรับลง 2% W-W** เป็นสัปดาห์ที่ 2 (เป็นลบต่อ TVO)
- **ราคาน้ำตาลปรับขึ้น 3.7% W-W** เป็นสัปดาห์ที่ 2 (เป็นบวกต่อ KSL KBS KTIS BRR)
- **ดัชนีค่าระวางเรือ BDI ปรับลงแรง -9.1% W-W** ต่อเนื่องเป็นสัปดาห์ที่ 2 เพราะโรงงานในจีนยังอยู่ในช่วงวันหยุดตรุษจีน (เป็นลบต่อ 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. หมากร้าง 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.แม่เหียะ 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.วิเชียรโชยกม 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 บิดตานี</b><br/>300/69-70 หมู่ 4 ต.สุระนิคม อ.เมือง จ.บิดตานี</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" ข้อมูลที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ถูกจัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องหรือควรเชื่อว่ามีที่น่าเชื่อถือ และ/หรือมีความถูกต้อง อย่างไรก็ตามบริษัทไม่รับรองความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลดังกล่าว ข้อมูลและความคิดเห็นที่ปรากฏอยู่ในรายงานฉบับนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือเพิ่มเติมได้ตลอดเวลาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า บริษัทไม่มีความประสงค์ที่จะชักจูงหรือชี้ชวนให้ผู้ลงทุน 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) บนหลักทรัพย์ที่ปรากฏอยู่ในรายงานฉบับนี้ โดยบริษัท อาจจัดทำบทวิเคราะห์ของหลักทรัพย์อ้างอิงดังกล่าวนี้ ดังนั้น นักลงทุนควรศึกษารายละเอียดในหนังสือชี้ชวนของใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์ดังกล่าวก่อนตัดสินใจลงทุน

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

ทั้งนี้ บริษัทหลักทรัพย์ ฟินันเซีย ไซรัส จำกัด (มหาชน) มิได้ยืนยันหรือรับรองถึงความครบถ้วนและถูกต้องของผลสำรวจดังกล่าวแต่อย่างใด

**การเปิดเผยข้อมูล Anti-corruption Progress Indicator**

|         |             |                        |   |
|---------|-------------|------------------------|---|
| ระดับ 5 | Extended    | ขยายผลผู้ที่เกี่ยวข้อง | 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)