

## Commodity WoW

THAILAND EQUITY RESEARCH

8 November 2016

|                                     | Last Price<br>4-Nov-16 | Net Change<br>W-W | %change<br>W-W | % change<br>2016YTD | Avg.<br>3Q15 | Avg.<br>4Q15 | Avg.<br>1Q16 | Avg.<br>2Q16 | Avg.<br>3Q16 | Avg.<br>4Q16 |
|-------------------------------------|------------------------|-------------------|----------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Oil and Gas</b>                  |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| <b>PTTEP</b>                        |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| Brent (USD/BBL)                     | 45.6                   | -2.4              | -5.0%          | 24.9%               | 50.4         | 44.5         | 34.7         | 45.6         | 46.1         | 48.8         |
| WTI (USD/BBL)                       | 44.1                   | -4.6              | -9.5%          | 17.5%               | 46.8         | 42.9         | 33.8         | 45.1         | 45.3         | 48.7         |
| Dubai (USD/BBL)                     | 43.0                   | -3.7              | -7.9%          | 29.4%               | 50.6         | 42.8         | 30.9         | 42.7         | 43.5         | 47.4         |
| Naphtha (USD/Ton)                   | 424.4                  | -22.5             | -5.0%          | 1.6%                | 453.1        | 439.8        | 344.1        | 406.5        | 387.5        | 442.2        |
| <b>Refinery &amp; Petrochemical</b> |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| <b>IRPC&amp;TOP</b>                 |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| Propylene (USD/Ton)                 | 750.0                  | -25.0             | -3.2%          | 28.2%               | 760.8        | 574.7        | 595.8        | 690.8        | 758.9        | 803.0        |
| Ethylene (USD/Ton)                  | 955.0                  | -50.0             | -5.0%          | -9.9%               | 971.2        | 941.2        | 1,026.5      | 1,121.9      | 1,099.6      | 1,010.0      |
| Dubai (USD/BBL)                     | 43.0                   | -3.7              | -7.9%          | 29.4%               | 50.6         | 42.8         | 30.9         | 42.7         | 43.5         | 47.4         |
| GRM - Singapore refinery            | 8.7                    | 1.5               | 21.6%          | -3.4%               | 5.9          | 7.8          | 7.9          | 4.9          | 5.4          | 6.6          |
| Paraxylene(USD/Ton)                 | 700.0                  | -15.0             | -2.1%          | 4.5%                | 797.3        | 711.8        | 651.2        | 698.8        | 704.3        | 705.0        |
| Benzene(USD/Ton)                    | 655.0                  | 10.0              | 1.6%           | 14.9%               | 671.5        | 592.6        | 569.2        | 623.8        | 636.8        | 640.0        |
| Spread Paraxylene - Napth           | 275.6                  | 7.5               | 2.8%           | 9.2%                | 344.2        | 271.9        | 307.1        | 292.4        | 316.8        | 262.8        |
| Spread Benzene - Naptha             | 230.6                  | 32.5              | 16.4%          | 51.3%               | 218.4        | 152.8        | 225.2        | 217.4        | 249.3        | 197.8        |
| <b>Petrochemical&amp;Plastics</b>   |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| <b>PTTGC</b>                        |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| Ethylene(USD/Ton)                   | 955.0                  | -50.0             | -5.0%          | -9.9%               | 971.2        | 941.2        | 1,026.5      | 1,121.9      | 1,099.6      | 1,010.0      |
| HDPE(USD/Ton)                       | 1,160.0                | 5.0               | 0.4%           | 10.5%               | 1,234.2      | 1,149.7      | 1,110.8      | 1,165.8      | 1,150.4      | 1,149.0      |
| MEG(USD/Ton)                        | 695.0                  | 15.0              | 2.2%           | 18.8%               | 773.1        | 634.1        | 638.5        | 641.9        | 629.3        | 659.0        |
| Paraxylene (USD/Ton)                | 700.0                  | -15.0             | -2.1%          | 4.5%                | 797.3        | 711.8        | 651.2        | 698.8        | 704.3        | 705.0        |
| Benzene(USD/Ton)                    | 655.0                  | 10.0              | 1.6%           | 14.9%               | 671.5        | 592.6        | 569.2        | 623.8        | 636.8        | 640.0        |
| Spread Ethylene - Naptha            | 530.6                  | -27.5             | -4.9%          | -17.4%              | 518.0        | 501.4        | 682.5        | 715.4        | 712.1        | 567.8        |
| Spread HDPE - Naptha                | 735.6                  | 27.5              | 3.9%           | 16.3%               | 781.1        | 709.9        | 766.7        | 759.3        | 762.9        | 706.8        |
| Spread MEG - 0.63Ethylene           | 93.4                   | 46.5              | 99.3%          | -212.7%             | 161.3        | 41.2         | -8.3         | -64.9        | -63.5        | 22.7         |
| Spread Paraxylene - Napth           | 275.6                  | 7.5               | 2.8%           | 9.2%                | 344.2        | 271.9        | 307.1        | 292.4        | 316.8        | 262.8        |
| Spread Benzene - Naptha             | 230.6                  | 32.5              | 16.4%          | 51.3%               | 218.4        | 152.8        | 225.2        | 217.4        | 249.3        | 197.8        |
| <b>TPC&amp;VNT</b>                  |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| PVC(USD/Ton)                        | 935.0                  | 0.0               | 0.0%           | 29.9%               | 830.0        | 770.9        | 746.2        | 807.3        | 832.5        | 920.0        |
| Spread PVC - 0.5Ethylene            | 494.0                  | 3.3               | 0.7%           | 74.2%               | 345.5        | 333.7        | 304.1        | 317.1        | 370.8        | 472.9        |
| <b>IVL</b>                          |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| PTA (USD/Ton)                       | 610.0                  | -10.0             | -1.6%          | 5.2%                | 625.4        | 598.5        | 583.1        | 622.3        | 619.6        | 621.0        |
| <b>Agriculture&amp;Food</b>         |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| <b>CPF&amp;GFPT&amp;CFRESH</b>      |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| Shrimp (Bt/Kg)                      | 170.0                  | 5.0               | 2.9%           | -5.6%               | 164.4        | 150.2        | 181.4        | 166.8        | 183.1        | 170.5        |
| Swine (Bt/Kg)                       | 63.5                   | 0.0               | 0.0%           | -4.5%               | 71.3         | 67.8         | 67.1         | 76.8         | 69.2         | 63.5         |
| Chicken (Bt/Kg)                     | 33.0                   | 0.0               | 0.0%           | -15.4%              | 36.5         | 34.1         | 35.8         | 36.0         | 38.5         | 33.3         |
| <b>TUF</b>                          |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| Tuna (US\$/Ton)                     | 1,400.0                | 0.0               | 0.0%           | 40.0%               | 1,430.0      | 1,047.0      | 1,257.0      | 1,503.0      | 1,433.0      | 1,400.0      |
| <b>STA&amp;TRUBB</b>                |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| TSR20 - SICOM (Cent/kg)             | 148.8                  | -0.3              | -0.2%          | 34.3%               | 134.4        | 120.0        | 115.6        | 137.9        | 131.9        | 147.1        |
| RSS3 - Songkhla (Bt/Kg)             | 56.4                   | -0.9              | -1.6%          | 54.2%               | 48.6         | 41.7         | 42.7         | 57.6         | 55.4         | 55.9         |
| <b>KSL</b>                          |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| Sugar (Cent/lb)                     | 21.7                   | -0.4              | -2.0%          | 45.2%               | 11.5         | 14.7         | 14.4         | 17.2         | 20.5         | 22.7         |
| <b>TVO</b>                          |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| Soybean (US\$/bushel)               | 9.9                    | -0.2              | -2.2%          | 15.7%               | 9.3          | 8.8          | 8.8          | 10.5         | 9.9          | 9.8          |
| <b>Shipping</b>                     |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| <b>TTA &amp; PSL</b>                |                        |                   |                |                     |              |              |              |              |              |              |
| BDI (Avg all main sizes)            | 855.0                  | 21.0              | 2.5%           | 78.9%               | 976.3        | 697.2        | 363.0        | 607.2        | 739.2        | 868.8        |
| BSI (50,000 - 60,000 DWT)           | 716.0                  | -6.0              | -0.8%          | 59.1%               | 843.5        | 607.2        | 367.2        | 551.5        | 674.7        | 697.8        |

## Comments:

- ราคาน้ำมันดิบปรับลดลง W-W จากการประชุมโอเปกวันที่ 28-29 ต.ค. ที่กรุงเวียนนา ไร้ข้อตกลงที่ชัดเจน และ อุปทานน้ำมันดิบเดือนต.ค.จากโอเปกเพิ่มสูงขึ้น นอกจากนี้ ทางสหรัฐยังระบุว่าตัวเลขสต็อกน้ำมันดิบสหรัฐเพิ่มขึ้น 14.4 ล้านบาร์เรล มากกว่าที่ตลาดคาด และนับเป็นการเพิ่มขึ้นสูงสุดเป็นประวัติการณ์ (เป็นลบต่อ PTT, PTTEP, TOP, SPRC, BCP, IRPC, PTTGC, ESSO)
- ราคาน้ำมันดิบ (วัตถุดิบปิโตรเคมี) ปรับลดลง -5.0% W-W ตามราคาน้ำมันดิบ
- ราคาปิโตรเคมีต้นน้ำสายโพลีเอทิลีนปรับลดลง โดย Ethylene -5.0% W-W และ Propylene -3.2% W-W (เป็นลบต่อ PTTGC SCC)
- ราคาเอทิลีน PX ปรับลดลง -2.1% W-W ขณะที่ BZ ปรับขึ้น +1.6% W-W (เป็นกลางต่อ PTTGC และ TOP)
- ราคาเม็ดพลาสติก HDPE ปรับตัวขึ้นเล็กน้อย +0.4% W-W (เป็นบวกต่อ PTTGC, SCC)
- ราคาเม็ดพลาสติก PVC ทรงตัว W-W (เป็นกลางต่อ VNT และ TPC)
- ราคา MEG ปรับขึ้น +2.2% W-W (เป็นบวกต่อ IVL)
- ราคา PTA ปรับลดลง -1.6% W-W (เป็นลบต่อ IVL)
- ราคาหมู และไก่ ทรงตัว W-W เป็นลบต่อ 4 ติดต่อกัน (เป็นกลางต่อ CPF TFG GFPT)
- ราคาข้าวปรับขึ้น 2.9% W-W หลังจากปรับลงลบติดต่อกัน (เป็นบวกต่อ CPF TU CFRESH)
- ราคายางพาราปรับตัวลดลง โดยราคายางตลาดสงขลา -1.6% W-W และราคา TSR SICOM -0.2% W-W (เป็นลบต่อ STA TRUBB)
- ราคาถั่วเหลืองปรับลง -2.2% W-W หลังจากปรับขึ้นติดต่อกัน 4 สัปดาห์ก่อนหน้านี้ (เป็นลบต่อ TVO)
- ราคาน้ำตาลปรับลง -2% W-W เป็นการปรับลงลบติดต่อกัน 3 ติดต่อกัน (เป็นลบต่อ KSL KBS KTIS BRR)
- ดัชนีค่าระวางเรือ BDI ปรับขึ้น 2.5% W-W เท่ากับ 855 จุด หลังจากปรับลงในสัปดาห์ก่อน (เป็นบวกต่อ TTA, PSL)

FSS Research Team

E-mail: Researchgroup@fnsyrus.com

Tel. 0 2646 9972

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

### บริษัทหลักทรัพย์ ฟินันเซีย ไซรัส จำกัด (มหาชน)

#### สำนักงานใหญ่

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

#### สาขา บางกระบือ

3105 อาคารเอ็นมาร์ค ชั้น 3  
ห้องเลขที่ A3R02 ถ.ลาดพร้าว  
แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ  
จ.กรุงเทพมหานคร

#### สาขา ลาดพร้าว

555 อาคารรสา ทาวเวอร์ 2  
ยูนิต 1106 ชั้น 11 ถ.พหลโยธิน  
แขวงจตุจักร เขตจตุจักร  
จ.กรุงเทพมหานคร

#### สาขา ศรีราชา

135/99 (ดิคคอม ชั้น G) ถนนสุขุมวิท  
ต.ศรีราชา อ.ศรีราชา  
จ.ชลบุรี

#### สาขาเชียงใหม่ 2

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

#### สาขา สมุทรสาคร

1045/16-17 ถ.วิเชียรโชฎก  
ต.มหาชัย อ.เมืองสมุทรสาคร  
จ.สมุทรสาคร

#### สาขา หาดใหญ่ 3

200/222, 200/224, 200/226  
อาคารจุลดิศ หาดใหญ่พลาซ่า ชั้น2  
ถ.นิพัทธ์อุทิศ 3 ต.หาดใหญ่  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

#### สำนักงานไทยซัมมิท ทาวเวอร์

(สำนักงานสนับสนุน) 1768  
อาคารไทยซัมมิท ทาวเวอร์ ชั้น 5, 31  
ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ  
เขตห้วยขวาง จ.กรุงเทพมหานคร

#### สาขา บางนา

1093 อาคารเซ็นทรัลซิตี้ทาวเวอร์ 1  
ออฟฟิศ ชั้น 19 ห้องเลขที่ 1093/105  
หมู่ 12 ถ.บางนา-ตราด(กม.3)  
แขวงบางนา เขตบางนา  
จ.กรุงเทพมหานคร

#### สาขา ประชาชื่น

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

#### สาขา อัลมาลิงค์

25 อาคารอัลมาลิงค์ ชั้น 9,14,15  
ช.ชิดลม ถ.เพลินจิต แขวงลุมพินี  
เขตปทุมวัน จ.กรุงเทพมหานคร

#### สาขา สันทร 1

130-132 อาคารสันทร ทาวเวอร์ 1  
ชั้น 2 ถ.วิทยุ แขวงลุมพินี  
เขตปทุมวัน จ.กรุงเทพมหานคร

#### สาขา รังสิต

1/832 พหลโยธิน 60  
ต.คูคต อ.ลำลูกกา  
จ.ปทุมธานี

#### สาขา อัมรินทร์ ทาวเวอร์

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

#### สาขา เคียนหงวน (สันทร 2)

140/1 อาคารเคียนหงวน 2 ชั้น 18  
ถ.วิทยุ แขวงลุมพินี  
เขตปทุมวัน จ.กรุงเทพมหานคร

#### สาขา ไทยซัมมิท

1768 อาคารไทยซัมมิท ทาวเวอร์  
ชั้น 2 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ  
เขตห้วยขวาง จ.กรุงเทพมหานคร

#### สาขา เซ็นทรัลปิ่นเกล้า 1

7/129-221 อาคารเซ็นทรัล ทาวเวอร์  
ปิ่นเกล้า ชั้นที่ 14 ห้อง 1404  
ถ.บรมราชชนนี แขวง อรุณอมรินทร์  
เขต บางกอกน้อย จ.กรุงเทพมหานคร

#### สาขา สันทร 3

130-132 อาคารสันทร ทาวเวอร์ 3  
ชั้น 19 ถ.วิทยุ แขวงลุมพินี  
เขตปทุมวัน จ.กรุงเทพมหานคร

#### สาขา รัตนธิเบศร์

68/127 หมู่ 8 ถ.รัตนธิเบศร์  
ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี  
จ.นนทบุรี

#### สาขา อุดรธานี

104/6 ชั้น 2  
อาคาร ธนาคราโอซีซีซี(ไทย)จำกัด(มหาชน)  
ถ.อุดรธุฎี ต. หมากร้าง  
อ.เมืองอุดรธานี จ.อุดรธานี

#### สาขา เชียงใหม่ 1

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

#### สาขา แม่สาย

119 หมู่ 10 ต.แม่สาย  
อ.แม่สาย จ.เชียงราย

#### สาขา นครราชสีมา

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

#### สาขา หาดใหญ่ 1

200/221, 200/223  
อาคารจุลดิศ หาดใหญ่พลาซ่า ชั้น2  
ถ.นิพัทธ์อุทิศ 3 ต.หาดใหญ่  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

#### สาขา หาดใหญ่ 2

106 ถ.ประชาธิปไตย ต.หาดใหญ่  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

#### สาขา สุราษฎร์ธานี

173/83-84 หมู่ 1 ถ.วัดโพธิ์-บางใหญ่  
ต.มะขามเตี้ย อ.เมืองสุราษฎร์ธานี  
จ.สุราษฎร์ธานี

#### สาขา ปัตตานี

300/69-70 หมู่ 4 ต.สุสมิแล  
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*

**DISCLAIMER:** รายงานฉบับนี้จัดทำโดยบริษัทหลักทรัพย์ ฟินันเซีย ไซรัส จำกัด (มหาชน) “บริษัท” ข้อมูลที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ถูกจัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูล ที่เชื่อว่าหรือควรเชื่อว่ามีค่านาเชื่อถือ และ/หรือมีความถูกต้อง อย่างไรก็ตามบริษัทไม่รับรองความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลดังกล่าว ข้อมูลและความคิดเห็นที่ปรากฏอยู่ใน รายงานฉบับนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือเพิ่มเติมได้ตลอดเวลาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า บริษัทไม่มีความประสงค์ที่จะชักจูงหรือชี้ชวนให้ผู้ลงทุน ลงทุนซื้อหรือ ขายหลักทรัพย์ตามที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ รวมทั้งบริษัทไม่ได้รับประกันผลตอบแทนหรือราคาของหลักทรัพย์ตามข้อมูลที่ปรากฏแต่อย่างใด บริษัทจึงไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการนำข้อมูลหรือความเห็นในรายงานฉบับนี้ไปใช้ไม่ว่ากรณีใดก็ตาม ผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูลและใช้ดุลยพินิจอย่างรอบคอบในการตัดสินใจลงทุน

บริษัทขอสงวนลิขสิทธิ์ในข้อมูลและความคิดเห็นที่ปรากฏอยู่ในรายงานฉบับนี้ ห้ามมิให้ผู้ใดนำข้อมูลและความคิดเห็นในรายงานฉบับนี้ไปใช้ประโยชน์ คัดลอก ดัดแปลง ทำซ้ำ นำออกแสดงหรือเผยแพร่ต่อสาธารณชนไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทล่วงหน้า การลงทุนในหลักทรัพย์มีความเสี่ยง ผู้ลงทุนควร ศึกษาข้อมูลและพิจารณาอย่างรอบคอบก่อนการตัดสินใจลงทุน

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

**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") เปิดเผยต่อสาธารณะ และเป็นข้อมูลที่ผู้ลงทุนทั่วไปสามารถเข้าถึงได้ ผลสำรวจดังกล่าวจึงเป็นการนำเสนอข้อมูลในมุมมองของบุคคลภายนอกต่อมาตรฐานการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียน โดยไม่ได้เป็นการประเมินผลการปฏิบัติงานหรือการดำเนินการกิจการของบริษัทจดทะเบียน อีกทั้งมิได้ใช้ข้อมูลภายในของบริษัทจดทะเบียนในการประเมิน ดังนั้น ผลสำรวจที่แสดงนี้จึงไม่ได้เป็นการรับรองถึงผลการปฏิบัติงานหรือการดำเนินการของบริษัทจดทะเบียน และไม่ถือเป็นการให้คำแนะนำในการลงทุนในหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนหรือคำแนะนำใดๆ ผู้ใช้ข้อมูลจึงควรใช้วิจารณญาณของตนเองในการวิเคราะห์และตัดสินใจในการใช้ข้อมูลใด ๆ ที่เกี่ยวกับบริษัทจดทะเบียนที่แสดงในผลสำรวจนี้

ทั้งนี้ บริษัทหลักทรัพย์ ฟินันเซีย ไซรัส จำกัด (มหาชน) มิได้ยืนยันหรือรับรองถึงความครบถ้วนและถูกต้องของผลสำรวจดังกล่าวแต่อย่างใด

**การเปิดเผยข้อมูล Anti-corruption Progress Indicator**

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

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