

**ราคาน้ำมันดิบในตลาดโลก เดือน ส.ค. 2558 และแนวโน้ม**

- ราคาน้ำมันดิบ WTI เดือน ส.ค. 58 เฉลี่ย 42.87 USD/Bbl ลดลงถึง 55.6% YoY และ 15.8% MoM หากพิจารณา 8M/58 เฉลี่ย 51.68 USD/Bbl ลดลงถึง 48.7% YoY
- ปริมาณการผลิตน้ำมันดิบของโลก เดือน ส.ค. 58 เฉลี่ย 96.5 Mn Bbl/D ขยายตัว 3.0% YoY และ 0.1% MoM หากพิจารณา 8M/58 เฉลี่ย 95.6 Mn Bbl/D ขยายตัว 3.2% YoY
- ปริมาณการบริโภคน้ำมันดิบของโลก เดือน ส.ค. 58 เฉลี่ย 94.0 Mn Bbl/D ขยายตัว 1.2% YoY แต่หดตัวเพียง 0.2% MoM หากพิจารณา 8M/58 เฉลี่ย 93.2 Mn Bbl/D ขยายตัว 1.3% YoY
- เมื่อ 9 ก.ย. 58 EIA คาดว่า ปี 58 ราคาน้ำมันดิบ WTI เฉลี่ย 49.24 USD/Bbl ส่วนปริมาณการผลิตน้ำมันดิบของโลก และปริมาณการบริโภคน้ำมันดิบของโลก เฉลี่ย 95.7 และ 93.6 Mn Bbl/D ตามลำดับ

**การประเมินอันดับค่า อิงค่าต่ำสุด ค่าเฉลี่ย และค่าสูงสุด (ปี 2548-58)**

|                    | All Periods |         |      | Same Periods |         |       | Latest |
|--------------------|-------------|---------|------|--------------|---------|-------|--------|
|                    | Month       | Quarter | Year | YTD          | Quarter | Month |        |
| Crude Oil          |             |         |      |              |         |       |        |
| WTI Price          | 2           | 2       | 4    | 1            | 2       | 1     | Aug-15 |
| Production Volume  | 5           | 5       | 5    | 5            | 5       | 5     | Aug-15 |
| OPEC               | 5           | 5       | 4    | 5            | 5       | 5     | Aug-15 |
| Non-OPEC           | 5           | 5       | 5    | 5            | 5       | 5     | Aug-15 |
| Consumption Volume | 5           | 5       | 5    | 5            | 5       | 5     | Aug-15 |
| OECD               | 2           | 2       | 1    | 2            | 2       | 2     | Aug-15 |
| Non-OECD           | 5           | 5       | 5    | 5            | 5       | 5     | Aug-15 |

หมายเหตุ:

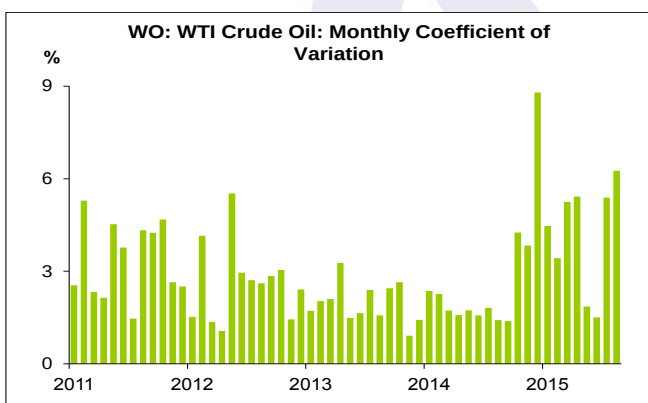
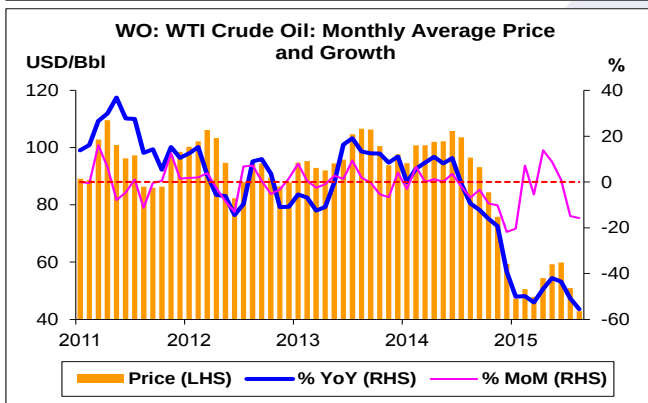
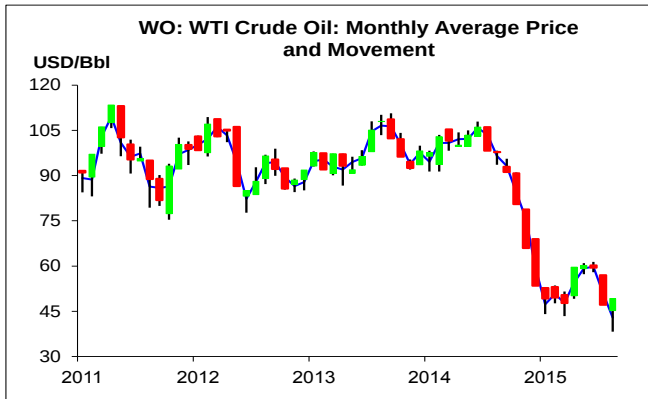
|   |             |
|---|-------------|
| 5 | สูง         |
| 4 | ค่อนข้างสูง |
| 3 | ปานกลาง     |
| 2 | ค่อนข้างต่ำ |
| 1 | ต่ำ         |

ที่มา: EIA และ CEIC

หมายเหตุ: CAGR คือ Compound Annual Growth Rate

อัตราการเปลี่ยนแปลงรายปี (ปี 2548-57)

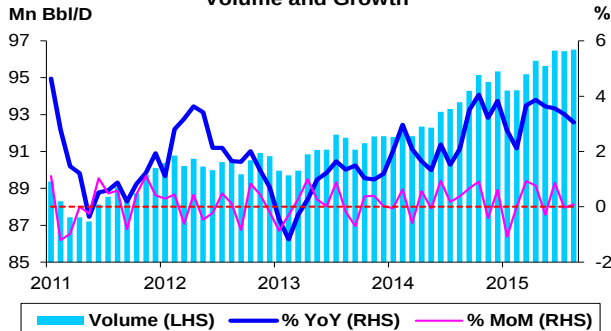
| %                  | Average YoY Growth | CAGR        |
|--------------------|--------------------|-------------|
| <b>Crude Oil</b>   |                    |             |
| WTI Price          | <b>10.9</b>        | <b>5.7</b>  |
| Production Volume  | <b>1.1</b>         | <b>1.1</b>  |
| OPEC               | <b>0.5</b>         | <b>0.5</b>  |
| Non-OPEC           | <b>1.5</b>         | <b>1.5</b>  |
| Consumption Volume | <b>1.0</b>         | <b>1.0</b>  |
| OECD               | <b>-0.9</b>        | <b>-0.9</b> |
| Non-OECD           | <b>3.4</b>         | <b>3.4</b>  |



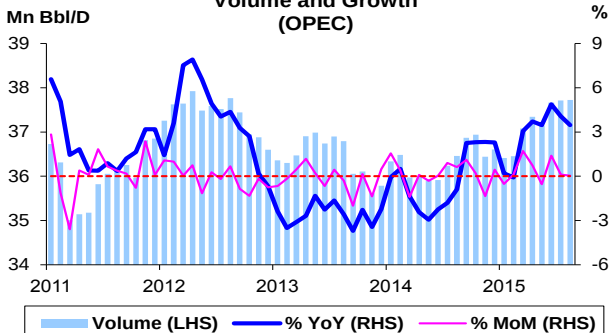
### ราคาน้ำมันดิบ

- ราคาน้ำมันดิบ WTI เดือน ส.ค. 58 เคลื่อนไหวในช่วง 38.22-49.20 USD/Bbl และมีค่าเฉลี่ย 42.87 USD/Bbl ลดลงถึง 55.6% YoY ลดลงติดต่อกันเป็นเดือนที่ 14 และลดลง 15.8% MoM หากพิจารณา 8M/58 เคลื่อนไหวในช่วง 38.22-61.36 USD/Bbl และมีค่าเฉลี่ย 51.68 USD/Bbl ลดลงถึง 48.7% YoY ทั้งนี้ ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยในช่วงเดียวกันของปี 48-57 ที่ 82.63 USD/Bbl อยู่ถึง 35.5% และต่ำสุดเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปี 48-57
- ราคาน้ำมันดิบ WTI เดือน ส.ค. 58 มีความผันผวน วัดจากค่าสัมประสิทธิ์ความแปรปรวน (CV) อยู่ที่ 6.26% เพิ่มขึ้นจาก 1.41% และ 5.39% ในช่วงเดียวกันของปีก่อน และเดือนก่อน ตามลำดับ หากพิจารณา 8M/58 อยู่ที่ 11.56% เพิ่มขึ้นมาจาก 3.84% ในช่วงเดียวกันของปีก่อน ทั้งนี้ สูงกว่าค่าเฉลี่ยในช่วงเดียวกันของปี 48-57 ที่ 9.57%

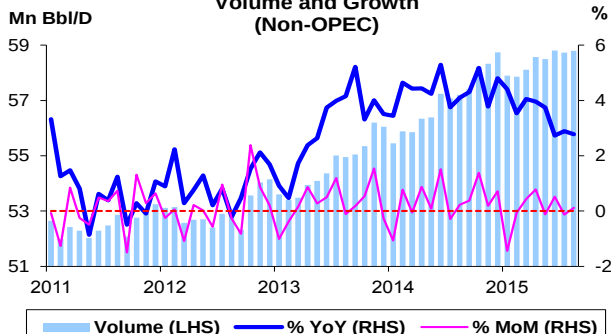
**WO: Crude Oil: Monthly Average Production Volume and Growth**



**WO: Crude Oil: Monthly Average Production Volume and Growth (OPEC)**

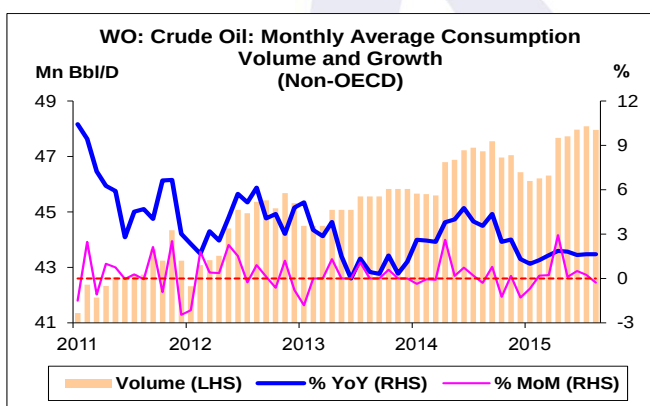
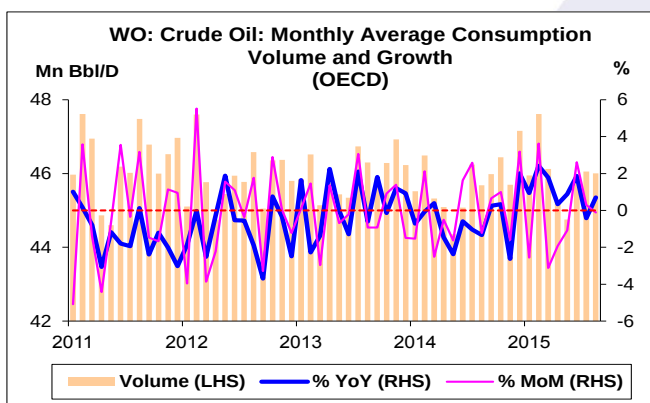
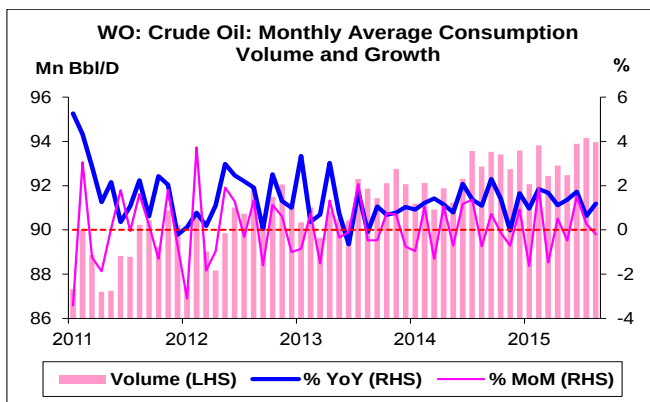


**WO: Crude Oil: Monthly Average Production Volume and Growth (Non-OPEC)**



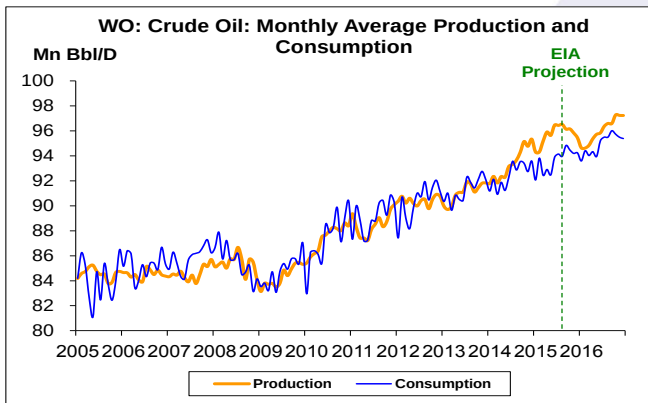
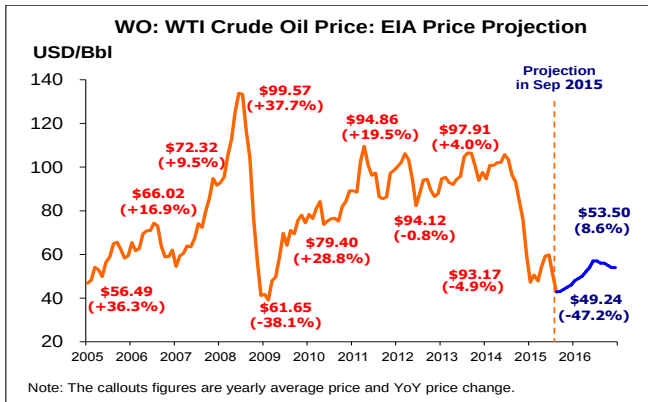
### ปริมาณการผลิตน้ำมันดิบ

- ปริมาณการผลิตน้ำมันดิบของโลก เดือน ส.ค. 58 เฉลี่ย 96.5 Mn Bbl/D สูงสุดนับตั้งแต่เดือน ม.ค. 48 โดยขยายตัว 3.0% YoY ขยายตัวติดต่อกันเป็นเดือนที่ 29 และขยายตัวเพียง 0.1% MoM หากพิจารณา 8M/58 เฉลี่ย 95.6 Mn Bbl/D ขยายตัว 3.2% YoY ทั้งนี้ สูงกว่าค่าเฉลี่ยในช่วงเดียวกันของปี 48-57 ที่ 87.2 Mn Bbl/D อยู่ 9.6% และสูงสุดเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปี 48-57
- กลุ่มผู้ผลิตน้ำมันดิบของโลก แบ่งเป็น กลุ่ม OPEC และกลุ่ม Non-OPEC โดยเดือน ส.ค. 58 ปริมาณการผลิตน้ำมันดิบของกลุ่ม OPEC และ Non-OPEC คิดเป็น 39.1% และ 60.9% ของปริมาณการผลิตน้ำมันดิบทั้งหมด ตามลำดับ หากพิจารณา 8M/58 คิดเป็น 38.9% และ 61.1% ของปริมาณการผลิตน้ำมันดิบทั้งหมด ตามลำดับ
- ปริมาณการผลิตน้ำมันดิบของกลุ่ม OPEC เดือน ส.ค. 58 เฉลี่ย 37.7 Mn Bbl/D ขยายตัว 3.5% YoY ขยายตัวติดต่อกันเป็นเดือนที่ 6 แต่ทรงตัว MoM หากพิจารณา 8M/58 เฉลี่ย 37.2 Mn Bbl/D ขยายตัว 2.8% YoY ทั้งนี้ สูงกว่าค่าเฉลี่ยในช่วงเดียวกันของปี 48-57 ที่ 35.4 Mn Bbl/D อยู่ 5.0% และสูงกว่าช่วงเดียวกันของปี 54 อยู่ 1.0% CAGR
- ปริมาณการผลิตน้ำมันดิบของกลุ่ม Non-OPEC เดือน ส.ค. 58 เฉลี่ย 58.8 Mn Bbl/D ขยายตัว 2.8% YoY ขยายตัวติดต่อกันเป็นเดือนที่ 36 และขยายตัวเพียง 0.1% MoM หากพิจารณา 8M/58 เฉลี่ย 58.4 Mn Bbl/D ขยายตัว 3.5% YoY ทั้งนี้ สูงกว่าค่าเฉลี่ยในช่วงเดียวกันของปี 48-57 ที่ 51.8 Mn Bbl/D อยู่ 12.9% และสูงสุดเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปี 48-57



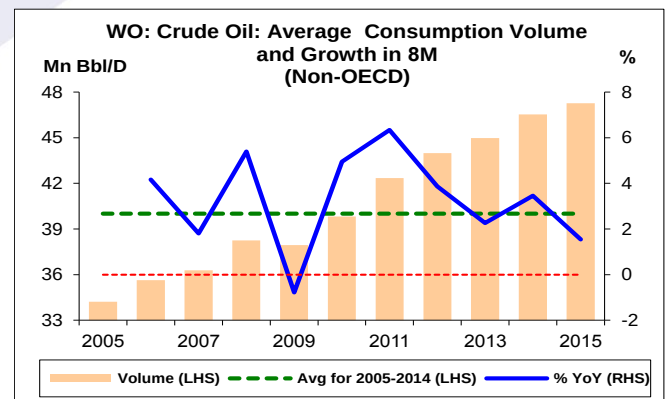
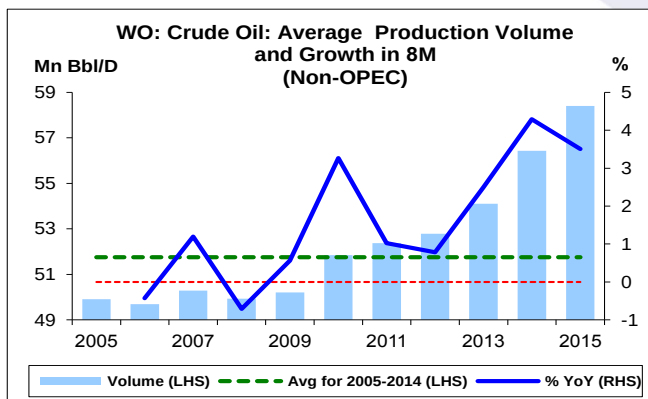
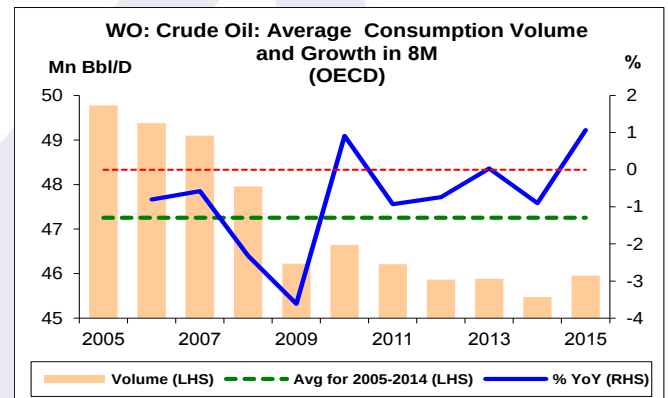
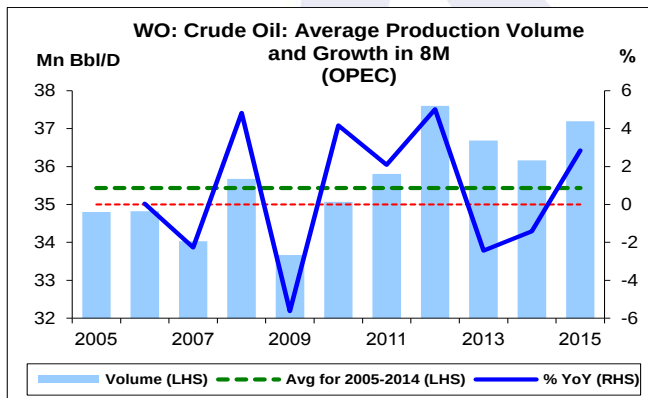
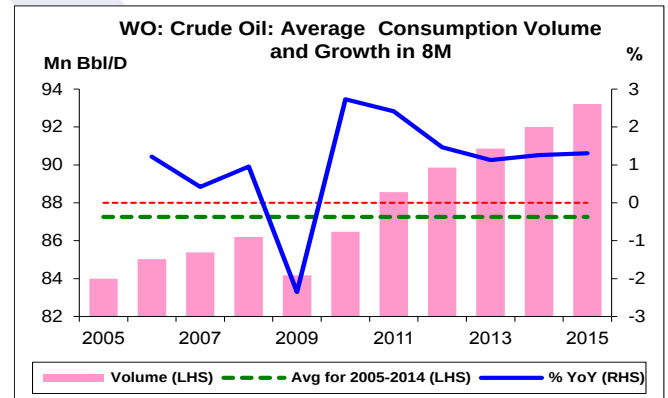
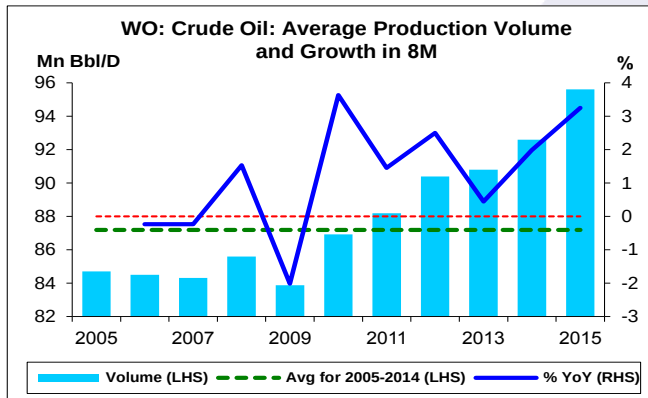
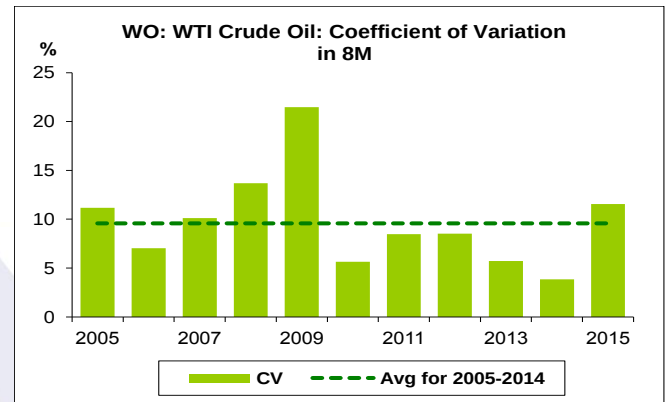
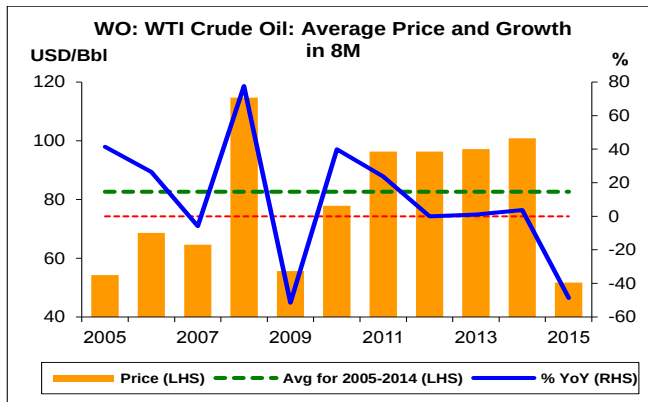
### ปริมาณการบริโภคน้ำมันดิบ

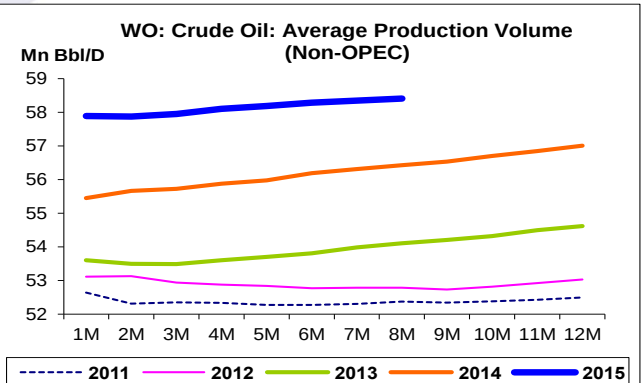
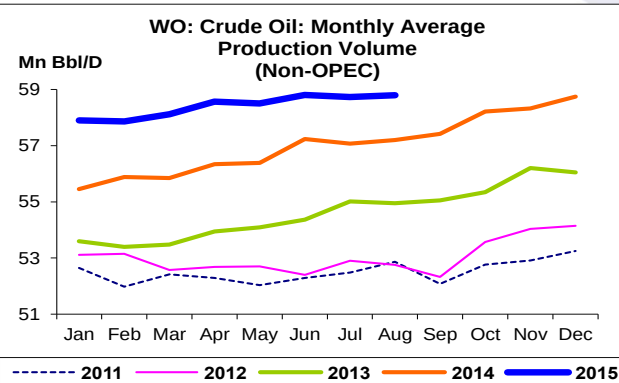
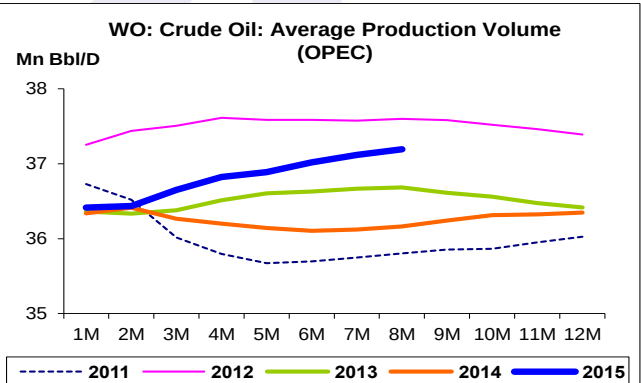
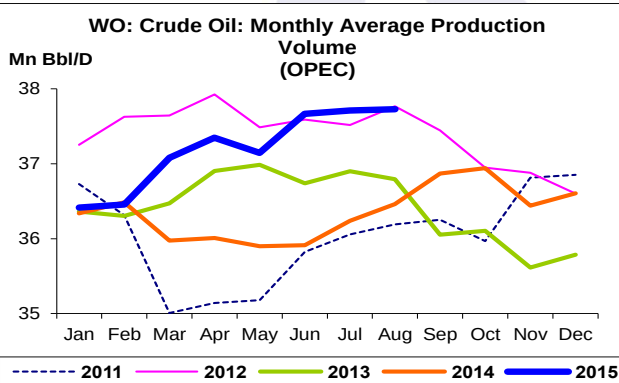
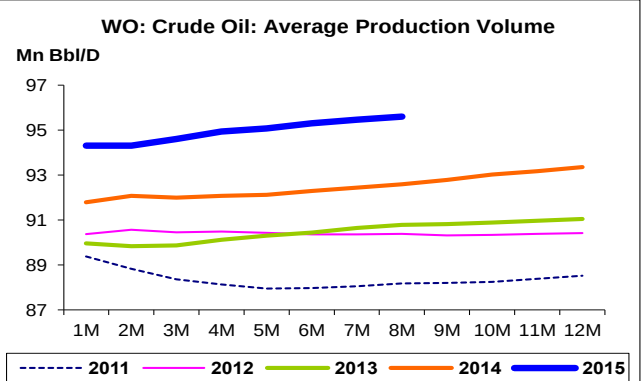
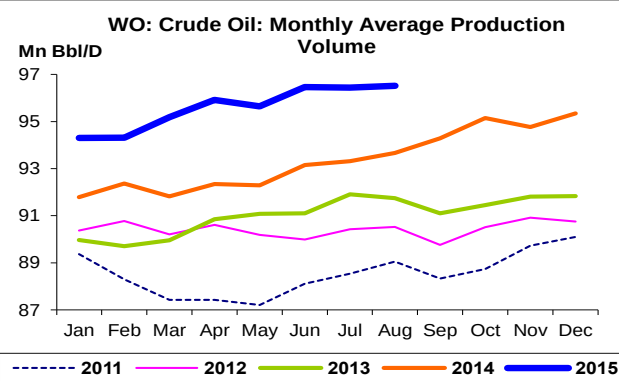
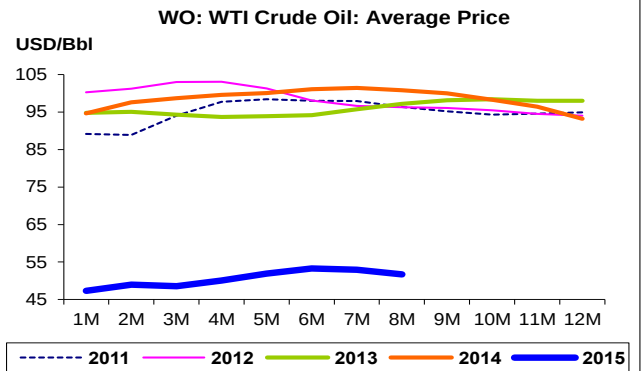
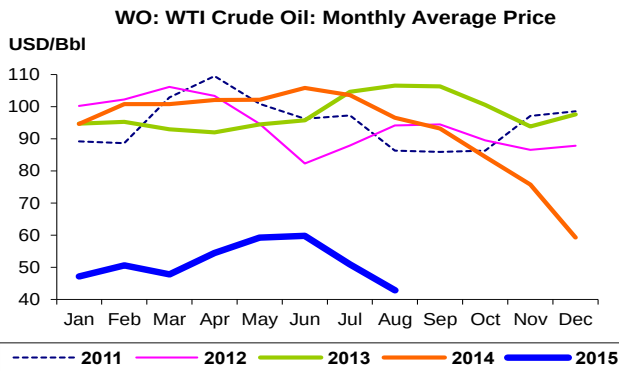
- ปริมาณการบริโภคน้ำมันดิบของโลก เดือน ส.ค. 58 เฉลี่ย 94.0 Mn Bbl/D ขยายตัว 1.2% YoY ขยายตัวติดต่อกันเป็นเดือนที่ 9 แต่หดตัวเพียง 0.2% MoM หากพิจารณา 8M/58 เฉลี่ย 93.2 Mn Bbl/D ขยายตัว 1.3% YoY ทั้งนี้ สูงกว่าค่าเฉลี่ยในช่วงเดียวกันของปี 48-57 ที่ 87.3 Mn Bbl/D อยู่ 6.8% และสูงสุดเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปี 48-57
- กลุ่มผู้บริโภคน้ำมันดิบของโลก แบ่งเป็น กลุ่ม OECD และกลุ่ม Non-OECD โดยเดือน ส.ค. 58 ปริมาณการบริโภคน้ำมันดิบของกลุ่ม OECD และ Non-OECD คิดเป็น 49.0% และ 51.0% ของปริมาณการบริโภคน้ำมันดิบทั้งหมด ตามลำดับ หากพิจารณา 8M/58 คิดเป็น 49.3% และ 50.7% ของปริมาณการบริโภคน้ำมันดิบทั้งหมด ตามลำดับ
- ปริมาณการบริโภคน้ำมันดิบของกลุ่ม OECD เดือน ส.ค. 58 เฉลี่ย 46.0 Mn Bbl/D ขยายตัวเพียง 0.7% YoY แต่หดตัวเพียง 0.1% MoM หากพิจารณา 8M/58 เฉลี่ย 46.0 Mn Bbl/D ขยายตัว 1.1% YoY ทั้งนี้ ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยในช่วงเดียวกันของปี 48-57 ที่ 47.3 Mn Bbl/D อยู่ 2.7% แต่สูงกว่าช่วงเดียวกันของปี 55 อยู่เพียง 0.1% CAGR
- ปริมาณการบริโภคน้ำมันดิบของกลุ่ม Non-OECD เดือน ส.ค. 58 เฉลี่ย 48.0 Mn Bbl/D ขยายตัว 1.6% YoY ขยายตัวติดต่อกันเป็นเดือนที่ 74 แต่หดตัวเพียง 0.3% MoM หดตัวเป็นครั้งแรก หลังจากขยายตัวติดต่อกัน 6 เดือน หากพิจารณา 8M/58 เฉลี่ย 47.3 Mn Bbl/D ขยายตัว 1.5% YoY ทั้งนี้ สูงกว่าค่าเฉลี่ยในช่วงเดียวกันของปี 48-57 ที่ 40.0 Mn Bbl/D อยู่ 18.1% และสูงสุดเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปี 48-57



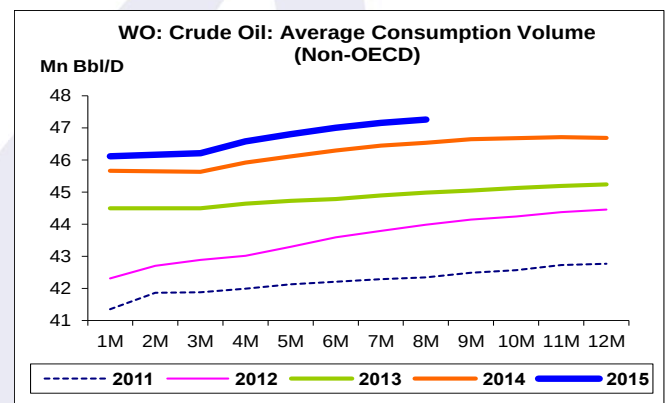
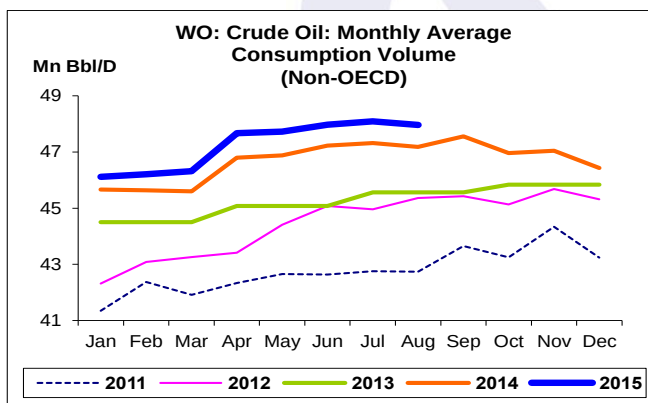
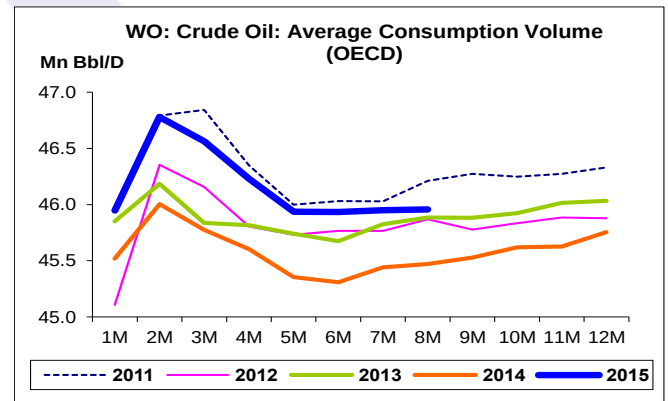
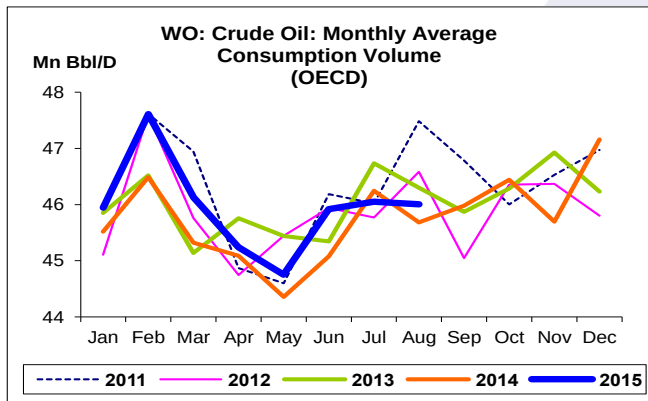
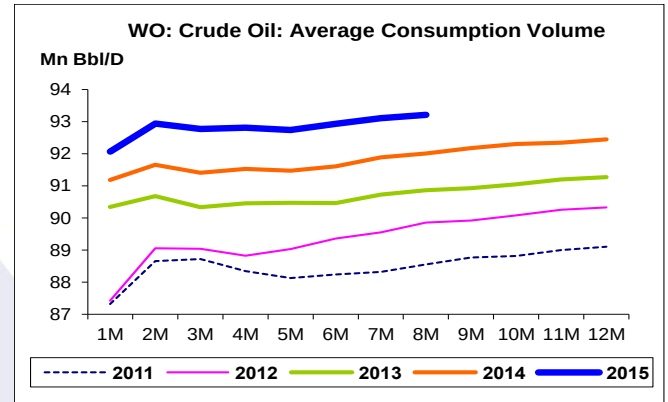
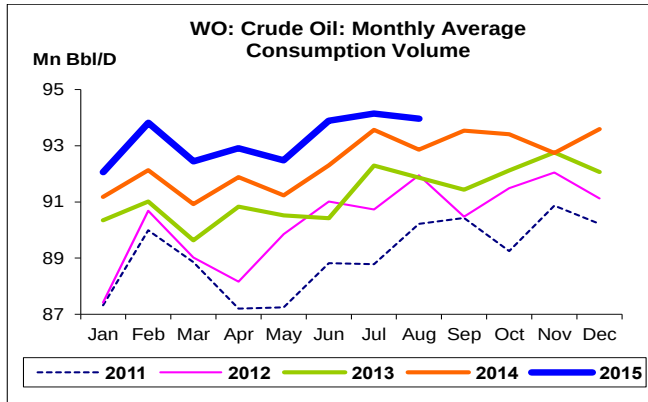
#### EIA Projection

- เมื่อ 9 ก.ย. 58 EIA คาดว่า ปี 58 ราคาน้ำมันดิบ WTI เฉลี่ย 49.24 USD/Bbl ส่วนปริมาณการผลิตน้ำมันดิบของโลก และปริมาณการบริโภคน้ำมันดิบของโลก เฉลี่ย 95.7 และ 93.6 Mn Bbl/D ตามลำดับ เทียบกับ 49.63 USD/Bbl 95.7 Mn Bbl/D และ 93.6 Mn Bbl/D ที่ คาดเมื่อเดือนก่อน ตามลำดับ
- ทั้งนี้ แสดงว่า EIA คาดว่า เดือน ก.ย.-ธ.ค. 58 ราคาน้ำมันดิบ WTI เฉลี่ย 44.50 USD/Bbl ส่วนปริมาณการผลิตน้ำมันดิบของโลก และปริมาณการบริโภคน้ำมันดิบของโลก เฉลี่ย 95.8 และ 94.3 Mn Bbl/D ตามลำดับ









ราคาน้ำมันดิบ WTI:

จุดสูงสุดและต่ำสุดในแต่ละช่วงเวลา ในระยะเวลา 11 ปี (ปี 2548-58)

| USD/Bbl                            | ค่าปัจจุบัน | % จาก<br>ค่าสูงสุด | % จาก<br>ค่าต่ำสุด | ค่าสูงสุด | Date     | ค่าต่ำสุด | Date    |
|------------------------------------|-------------|--------------------|--------------------|-----------|----------|-----------|---------|
| <b>WTI Crude Oil Average Price</b> |             |                    |                    |           |          |           |         |
| เทียบกับทุกช่วงเวลา                |             |                    |                    |           |          |           |         |
| ส.ค. 58                            | 42.87       | -68.0              | 9.7                | 133.88    | มิ.ย. 51 | 39.09     | ก.พ. 52 |
| Q2/58                              | 57.87       | -53.2              | 34.1               | 123.78    | Q2/51    | 43.14     | Q1/52   |
| 2557                               | 93.17       | -6.5               | 64.4               | 99.67     | 2551     | 56.68     | 2548    |
| เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน           |             |                    |                    |           |          |           |         |
| ส.ค. 58                            | 42.87       | -63.3              | -                  | 116.67    | ส.ค. 51  | 42.87     | ส.ค. 58 |
| 8M/58                              | 51.68       | -55.0              | -                  | 114.73    | 8M/51    | 51.68     | 8M/58   |
| Q2/58                              | 57.87       | -53.2              | 9.0                | 123.78    | Q2/51    | 53.11     | Q2/48   |

ปริมาณการผลิตน้ำมันดิบของโลก:

จุดสูงสุดและต่ำสุดในแต่ละช่วงเวลา ในระยะเวลา 11 ปี (ปี 2548-58)

| Mn Bbl/D                                    | ค่าปัจจุบัน | % จาก<br>ค่าสูงสุด | % จาก<br>ค่าต่ำสุด | ค่าสูงสุด | Date     | ค่าต่ำสุด | Date     |
|---------------------------------------------|-------------|--------------------|--------------------|-----------|----------|-----------|----------|
| <b>Average Production Volume (World)</b>    |             |                    |                    |           |          |           |          |
| เทียบกับทุกช่วงเวลา                         |             |                    |                    |           |          |           |          |
| ส.ค. 58                                     | 96.5        | -                  | 16.1               | 96.5      | ส.ค. 58  | 83.1      | ม.ค. 52  |
| Q2/58                                       | 96.0        | -                  | 14.9               | 96.0      | Q2/58    | 83.5      | Q1/52    |
| 2557                                        | 93.4        | -                  | 10.7               | 93.4      | 2557     | 84.3      | 2552     |
| เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน                    |             |                    |                    |           |          |           |          |
| ส.ค. 58                                     | 96.5        | -                  | 15.2               | 96.5      | ส.ค. 58  | 83.8      | ส.ค. 50  |
| 8M/58                                       | 95.6        | -                  | 14.0               | 95.6      | 8M/58    | 83.9      | 8M/52    |
| Q2/58                                       | 96.0        | -                  | 14.7               | 96.0      | Q2/58    | 83.7      | Q2/52    |
| <b>Average Production Volume (OPEC)</b>     |             |                    |                    |           |          |           |          |
| เทียบกับทุกช่วงเวลา                         |             |                    |                    |           |          |           |          |
| ส.ค. 58                                     | 37.7        | -0.5               | 13.2               | 37.9      | เม.ย. 55 | 33.3      | มี.ค. 52 |
| Q2/58                                       | 37.4        | -0.7               | 12.0               | 37.7      | Q2/55    | 33.4      | Q1/52    |
| 2557                                        | 36.3        | -2.8               | 7.3                | 37.4      | 2555     | 33.9      | 2552     |
| เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน                    |             |                    |                    |           |          |           |          |
| ส.ค. 58                                     | 37.7        | -0.1               | 10.4               | 37.8      | ส.ค. 55  | 34.2      | ส.ค. 50  |
| 8M/58                                       | 37.2        | -1.1               | 10.5               | 37.6      | 8M/55    | 33.7      | 8M/52    |
| Q2/58                                       | 37.4        | -0.7               | 11.3               | 37.7      | Q2/55    | 33.6      | Q2/52    |
| <b>Average Production Volume (Non-OPEC)</b> |             |                    |                    |           |          |           |          |
| เทียบกับทุกช่วงเวลา                         |             |                    |                    |           |          |           |          |
| ส.ค. 58                                     | 58.8        | 0.0                | 22.0               | 58.8      | มิ.ย. 58 | 48.2      | ก.ย. 48  |
| Q2/58                                       | 58.6        | -                  | 19.7               | 58.6      | Q2/58    | 49.0      | Q3/48    |
| 2557                                        | 57.0        | -                  | 14.9               | 57.0      | 2557     | 49.6      | 2548     |
| เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน                    |             |                    |                    |           |          |           |          |
| ส.ค. 58                                     | 58.8        | -                  | 19.1               | 58.8      | ส.ค. 58  | 49.4      | ส.ค. 48  |
| 8M/58                                       | 58.4        | -                  | 17.5               | 58.4      | 8M/58    | 49.7      | 8M/49    |
| Q2/58                                       | 58.6        | -                  | 18.3               | 58.6      | Q2/58    | 49.5      | Q2/49    |

ปริมาณการบริโภคน้ำมันดิบของโลก:

จุดสูงสุดและต่ำสุดในแต่ละช่วงเวลา ในระยะเวลา 11 ปี (ปี 2548-58)

| Mn Bbl/D                                     | ค่าปัจจุบัน | % จาก<br>ค่าสูงสุด | % จาก<br>ค่าต่ำสุด | ค่าสูงสุด | Date    | ค่าต่ำสุด | Date    |
|----------------------------------------------|-------------|--------------------|--------------------|-----------|---------|-----------|---------|
| <b>Average Consumption Volume (World)</b>    |             |                    |                    |           |         |           |         |
| เทียบกับทุกช่วงเวลา                          |             |                    |                    |           |         |           |         |
| ส.ค. 58                                      | 94.0        | -0.2               | 15.9               | 94.1      | ก.ค. 58 | 81.1      | พ.ค. 48 |
| Q2/58                                        | 93.1        | -0.2               | 12.4               | 93.3      | Q4/57   | 82.8      | Q2/48   |
| 2557                                         | 92.4        | -                  | 10.0               | 92.4      | 2557    | 84.1      | 2548    |
| เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน                     |             |                    |                    |           |         |           |         |
| ส.ค. 58                                      | 94.0        | -                  | 11.2               | 94.0      | ส.ค. 58 | 84.5      | ส.ค. 51 |
| 8M/58                                        | 93.2        | -                  | 11.0               | 93.2      | 8M/58   | 84.0      | 8M/48   |
| Q2/58                                        | 93.1        | -                  | 12.4               | 93.1      | Q2/58   | 82.8      | Q2/48   |
| <b>Average Consumption Volume (OECD)</b>     |             |                    |                    |           |         |           |         |
| เทียบกับทุกช่วงเวลา                          |             |                    |                    |           |         |           |         |
| ส.ค. 58                                      | 46.0        | -11.8              | 3.7                | 52.2      | ธ.ค. 48 | 44.3      | พ.ค. 52 |
| Q2/58                                        | 45.3        | -11.0              | 1.0                | 50.9      | Q1/48   | 44.8      | Q2/57   |
| 2557                                         | 45.8        | -8.1               | -                  | 49.8      | 2548    | 45.8      | 2557    |
| เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน                     |             |                    |                    |           |         |           |         |
| ส.ค. 58                                      | 46.0        | -8.8               | 1.2                | 50.4      | ส.ค. 48 | 45.4      | ส.ค. 52 |
| 8M/58                                        | 46.0        | -7.7               | 1.1                | 49.8      | 8M/48   | 45.5      | 8M/57   |
| Q2/58                                        | 45.3        | -7.1               | 1.0                | 48.8      | Q2/48   | 44.8      | Q2/57   |
| <b>Average Consumption Volume (Non-OECD)</b> |             |                    |                    |           |         |           |         |
| เทียบกับทุกช่วงเวลา                          |             |                    |                    |           |         |           |         |
| ส.ค. 58                                      | 48.0        | -0.3               | 44.8               | 48.1      | ก.ค. 58 | 33.1      | พ.ค. 48 |
| Q2/58                                        | 47.8        | -                  | 40.3               | 47.8      | Q2/58   | 34.1      | Q2/48   |
| 2557                                         | 46.7        | -                  | 36.4               | 46.7      | 2557    | 34.2      | 2548    |
| เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน                     |             |                    |                    |           |         |           |         |
| ส.ค. 58                                      | 48.0        | -                  | 37.2               | 48.0      | ส.ค. 58 | 35.0      | ส.ค. 48 |
| 8M/58                                        | 47.3        | -                  | 38.1               | 47.3      | 8M/58   | 34.2      | 8M/48   |
| Q2/58                                        | 47.8        | -                  | 40.3               | 47.8      | Q2/58   | 34.1      | Q2/48   |