



**ราคาโลหะสำคัญในตลาดโลก เดือน ส.ค. 2566**

- ดัชนีราคาโลหะ เดือน ส.ค. 66 ขยายตัว 0.8% YoY แต่หดตัว 2.0% MoM หากพิจารณา 8M/66 หดตัว 7.6% YoY
- ราคาโลหะสำคัญ เดือน ส.ค. 66 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน อลูมิเนียม โคบอลต์ ลิเทียม นิกเกิล และสังกะสี ลดลง แต่ ทองแดง สินแร่เหล็ก ตะกั่ว และดีบุก เพิ่มขึ้น หากเทียบกับเดือนก่อน ตะกั่ว และสังกะสี เพิ่มขึ้น แต่ อลูมิเนียม โคบอลต์ ทองแดง สินแร่เหล็ก ลิเทียม นิกเกิล และดีบุก ลดลง

**การประเมินอันดับค่า อิงค่าต่ำสุด ค่าเฉลี่ย และค่าสูงสุด (ปี 2556-66)**

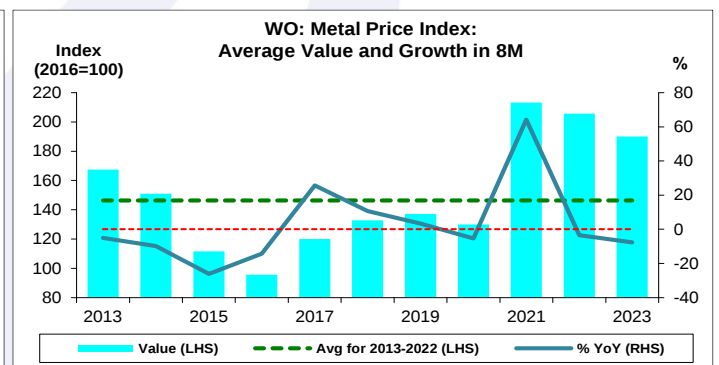
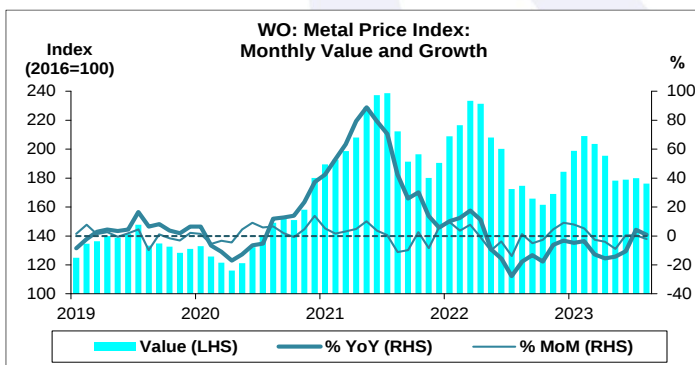
|                          | All Periods |         |      | Same Periods |         |       | Latest |
|--------------------------|-------------|---------|------|--------------|---------|-------|--------|
|                          | Month       | Quarter | Year | YTD          | Quarter | Month |        |
| <b>Metal Price Index</b> | 4           | 4       | 5    | 5            | 4       | 4     | Aug-23 |
| Aluminum                 | 3           | 4       | 5    | 4            | 4       | 4     | Aug-23 |
| Cobalt                   | 3           | 2       | 5    | 3            | 2       | 2     | Aug-23 |
| Copper                   | 4           | 4       | 5    | 5            | 4       | 5     | Aug-23 |
| Iron Ore                 | 3           | 3       | 4    | 3            | 3       | 3     | Aug-23 |
| Lead                     | 3           | 3       | 4    | 3            | 4       | 3     | Aug-23 |
| Lithium                  | 4           | 4       | 5    | 4            | 4       | 4     | Aug-23 |
| Nickel                   | 4           | 4       | 5    | 5            | 4       | 5     | Aug-23 |
| Tin                      | 3           | 4       | 5    | 4            | 4       | 4     | Aug-23 |
| Zinc                     | 3           | 3       | 5    | 3            | 3       | 3     | Aug-23 |

หมายเหตุ: 5 สูง 4 ค่อนข้างสูง 3 ปานกลาง 2 ค่อนข้างต่ำ 1 ต่ำ

**อัตราการเปลี่ยนแปลงรายปี (ปี 2556-65)**

| %                        | Average YoY Growth | CAGR |
|--------------------------|--------------------|------|
| <b>Metal Price Index</b> | 2.9                | 1.2  |
| Aluminum                 | 4.3                | 3.0  |
| Cobalt                   | 16.7               | 8.2  |
| Copper                   | 2.7                | 1.0  |
| Iron Ore                 | 3.1                | -0.6 |
| Lead                     | 1.1                | 0.4  |
| Lithium <sup>1</sup>     | 39.6               | 22.8 |
| Nickel                   | 6.2                | 3.9  |
| Tin                      | 7.2                | 4.0  |
| Zinc                     | 7.3                | 6.0  |

<sup>1</sup>ข้อมูลปี 2556-65



ที่มา: CEIC และ IMF

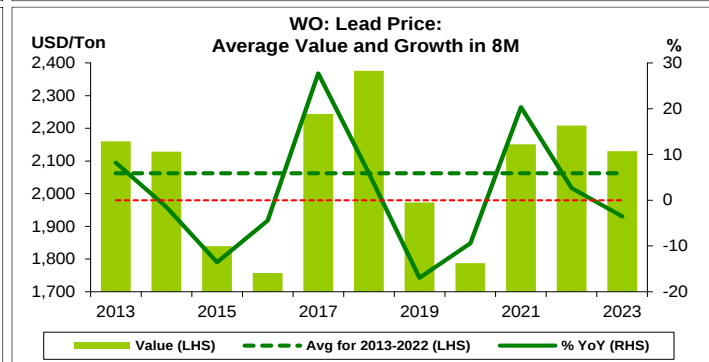
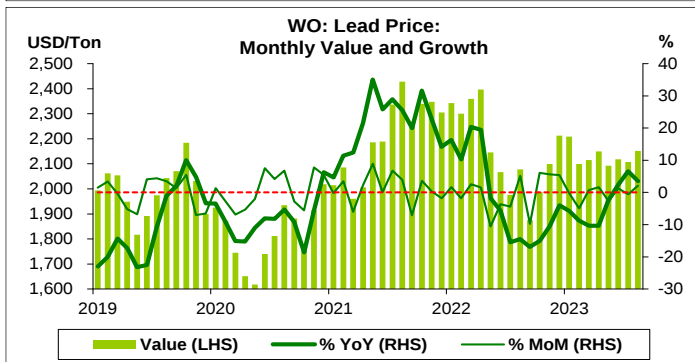
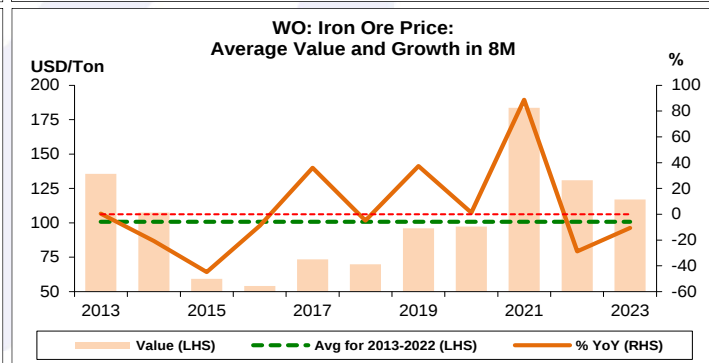
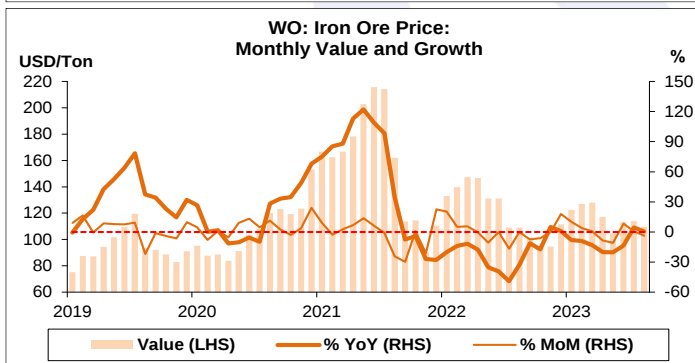
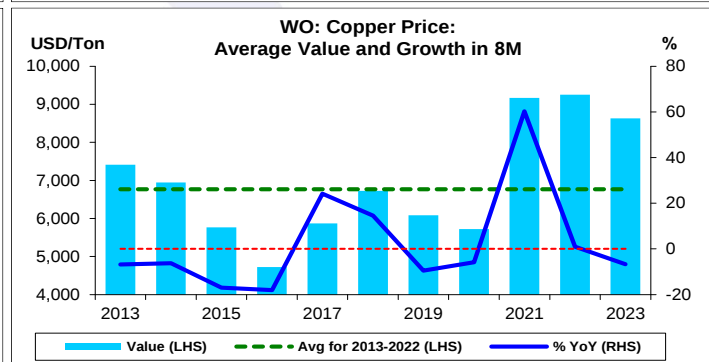
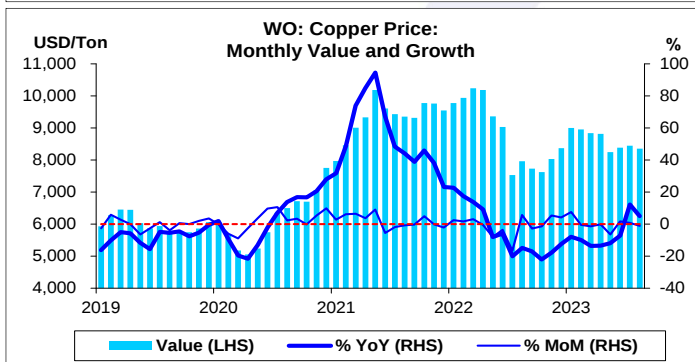
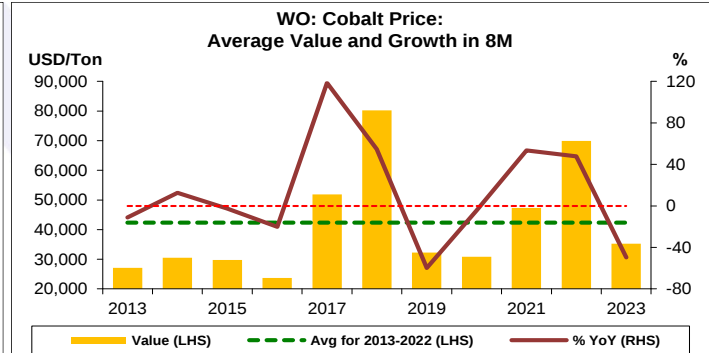
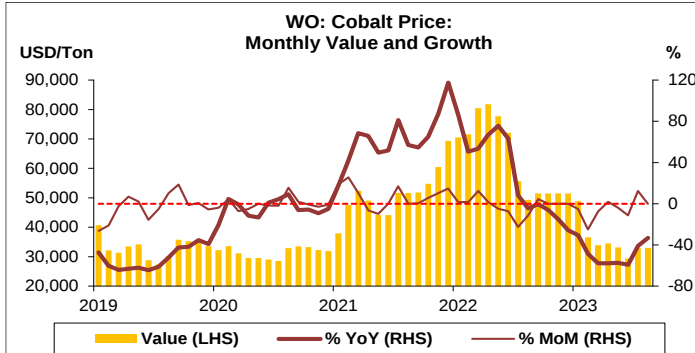
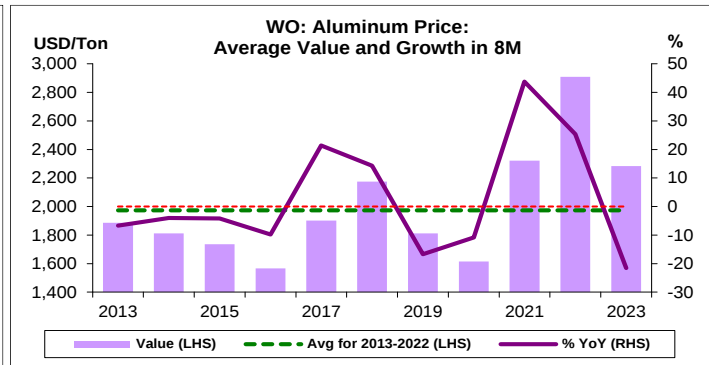
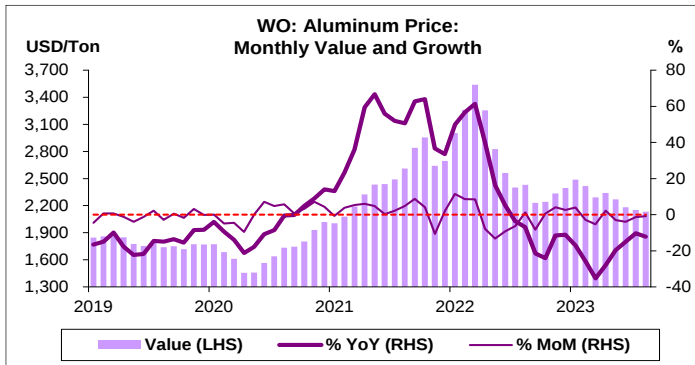
หมายเหตุ: 1. ดัชนีราคาโลหะ ประกอบด้วย ราคา Aluminum, Cobalt, Copper, Iron Ore, Lead, Molybdenum, Nickel, Tin, Uranium และ Zinc

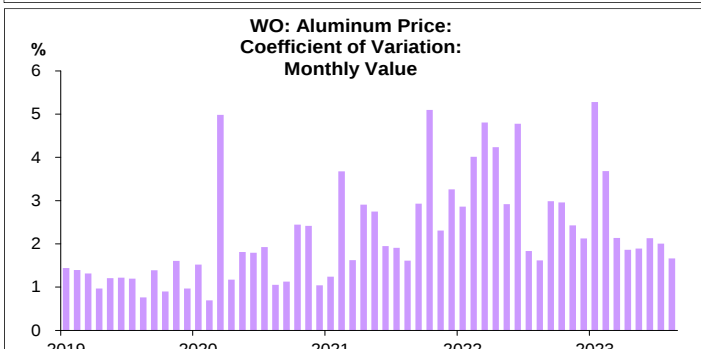
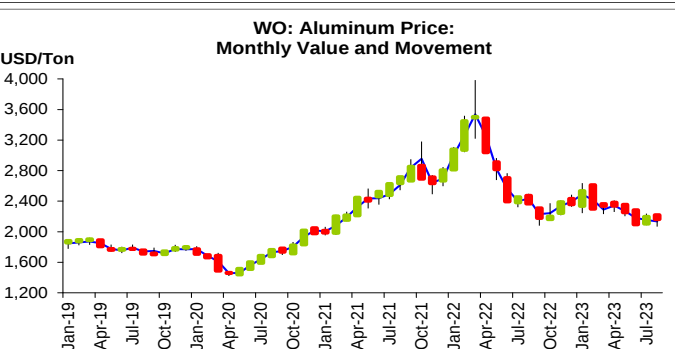
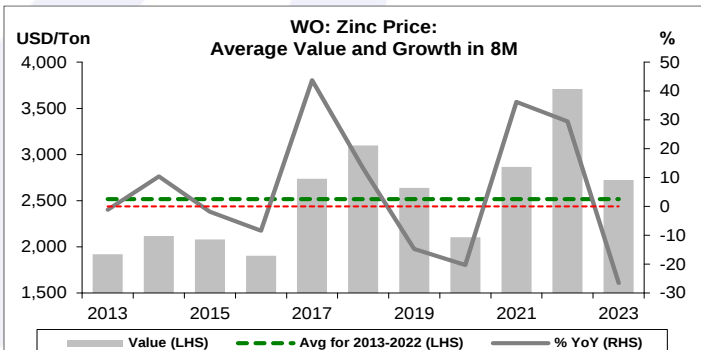
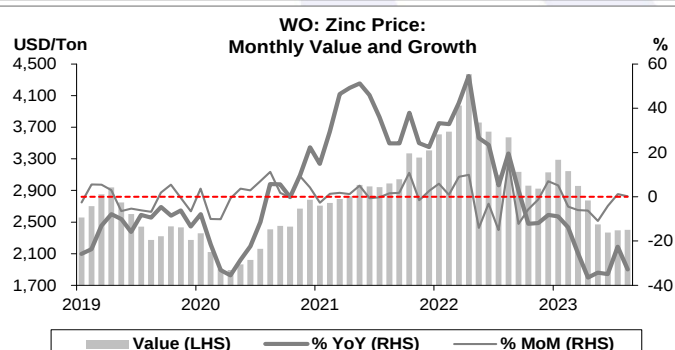
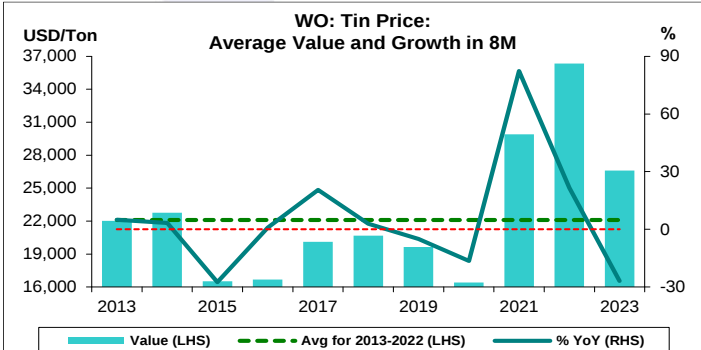
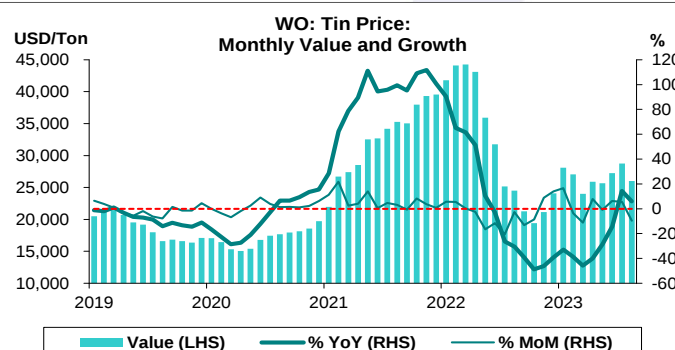
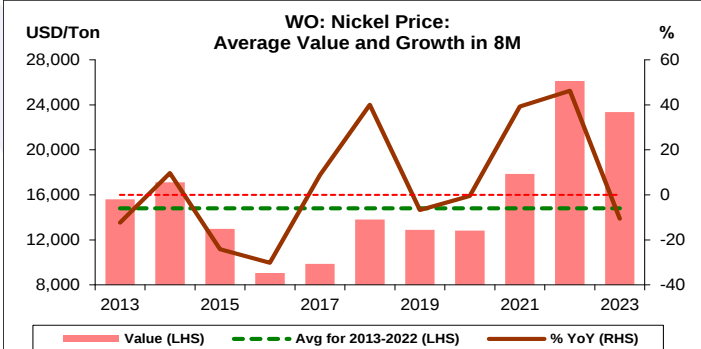
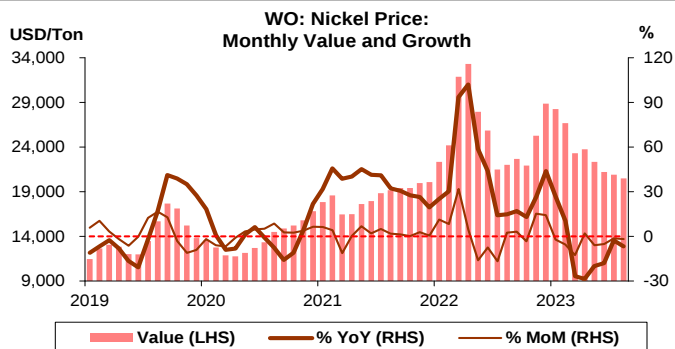
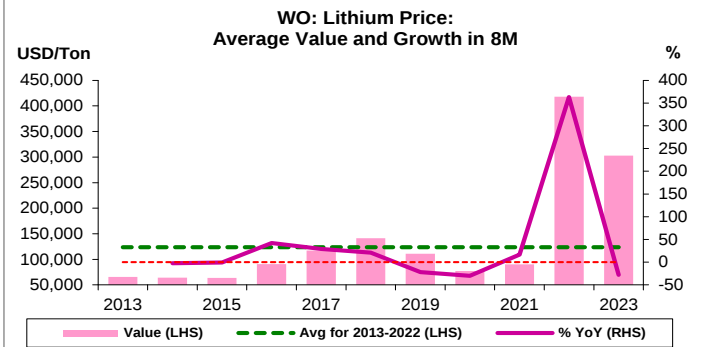
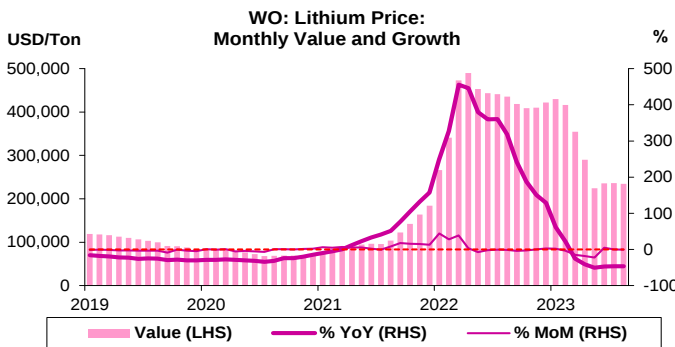
2. ราคาโลหะสำคัญ ได้แก่ Aluminum: Standard Grade Minimum Purity (CIF UK), Cobalt: 99.8% Pure, Copper: Grade A Cathodes (CIF European), Iron Ore: Fines 62% FE spot (CFR Tianjin port), Lead: 99.97% Pure (CIF European), Lithium: 99% Pure Battery Grade, Nickel: Melting Grade (CIF European), Tin: Standard Grade (CIF European) และ Zinc: High Grade (CIF UK)

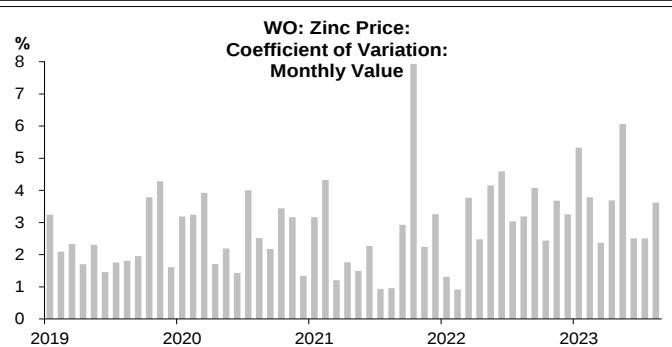
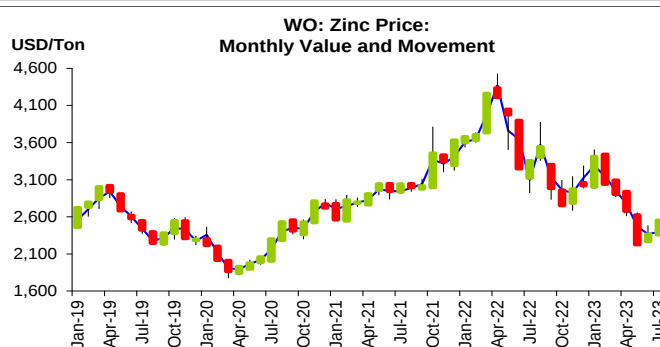
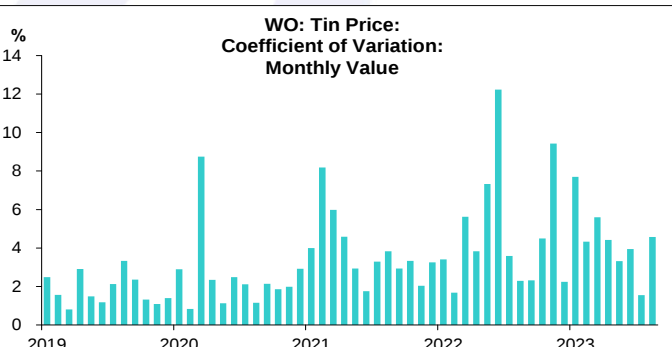
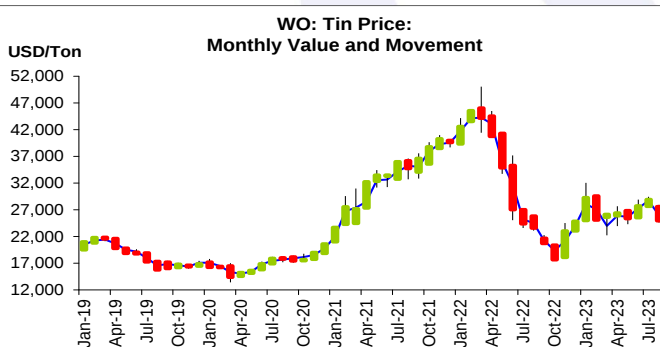
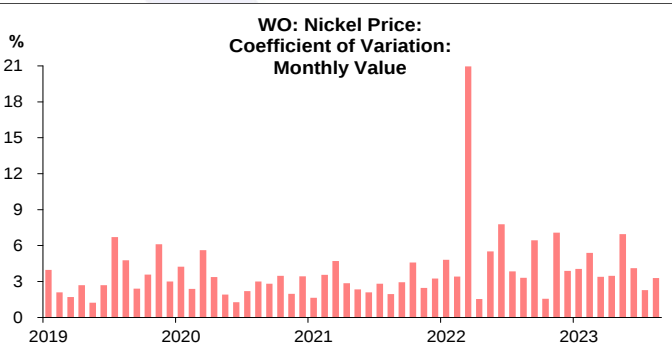
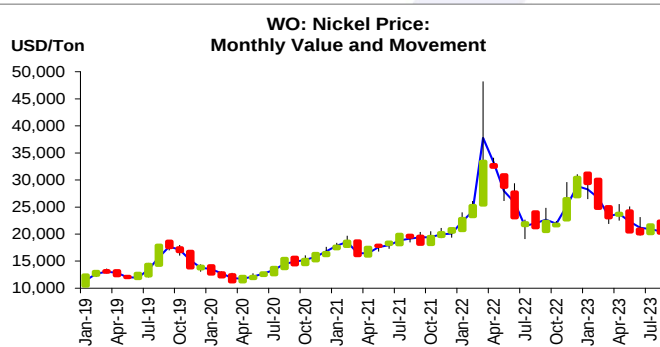
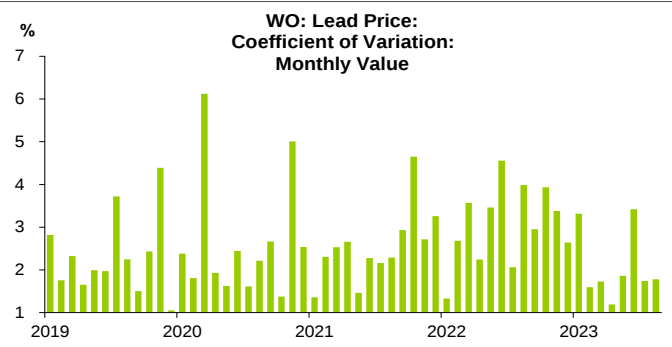
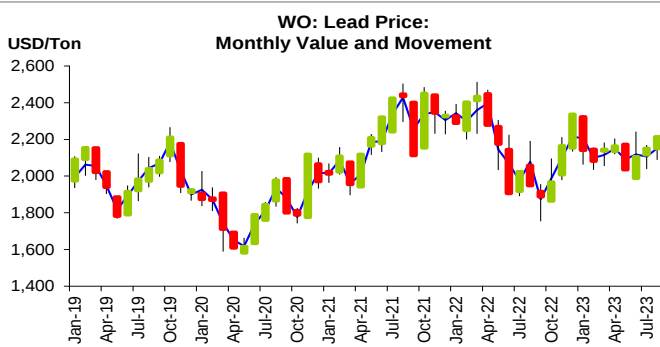
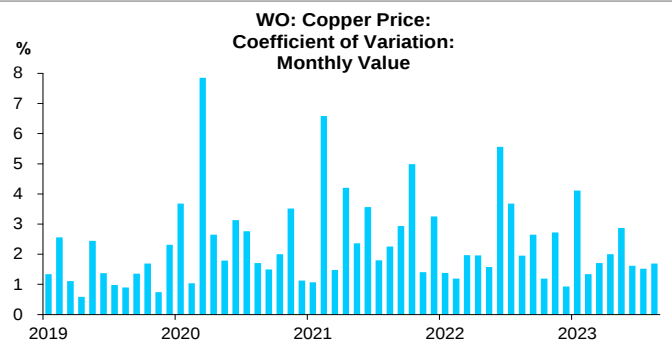
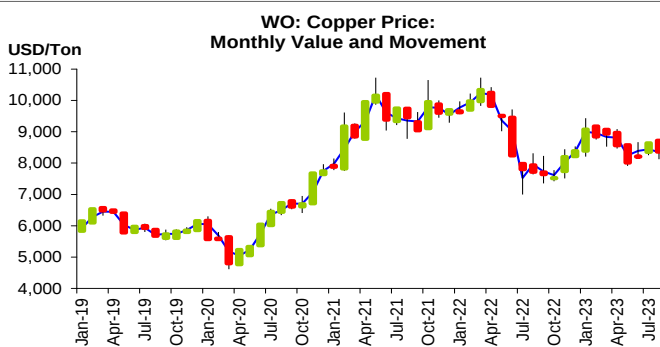
3. ราคาโลหะสำคัญ เป็นข้อมูลรายวัน ยกเว้น Cobalt, Iron Ore และ Lithium ทั้งนี้ ราคา Lithium เริ่มมีข้อมูลตั้งแต่เดือน มิ.ย. 55

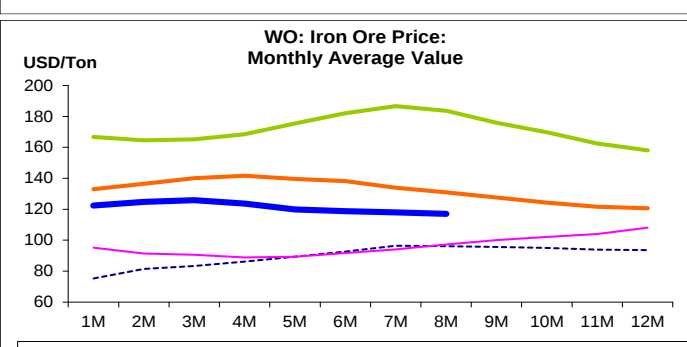
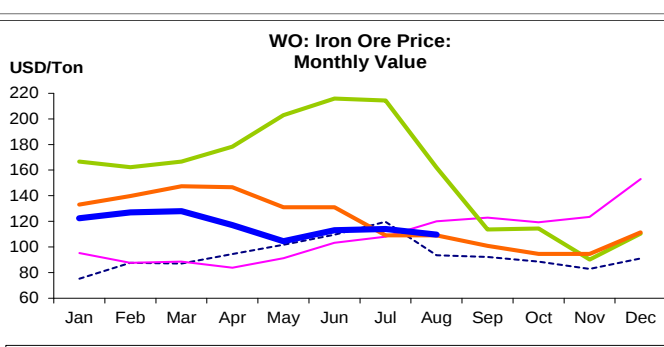
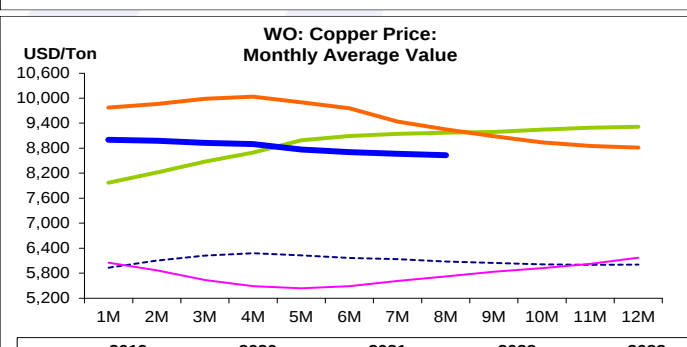
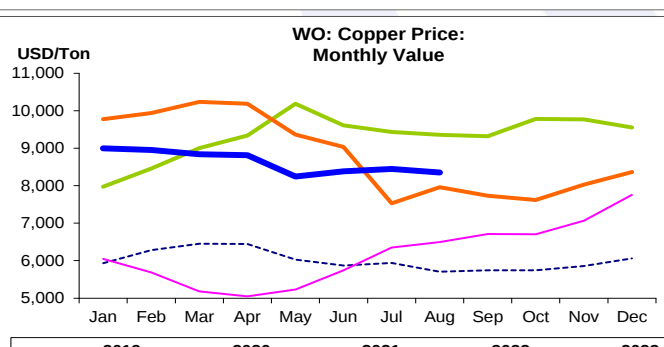
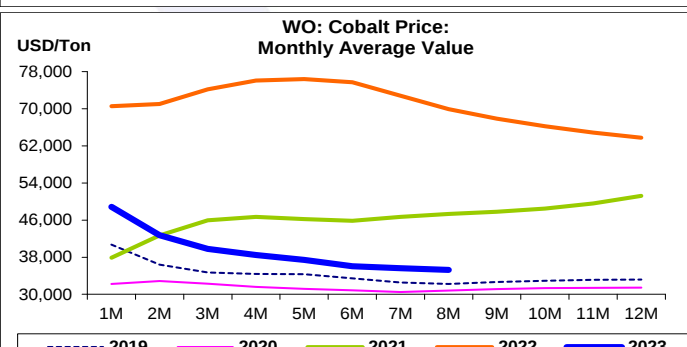
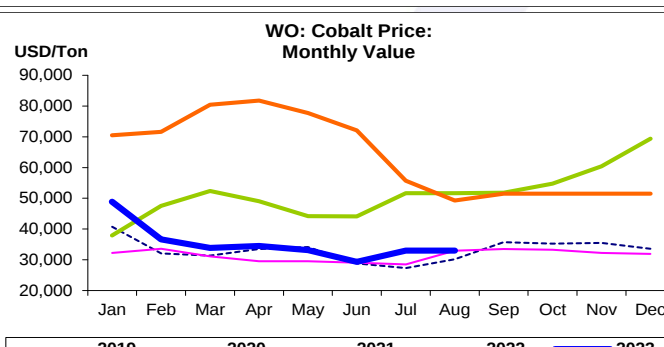
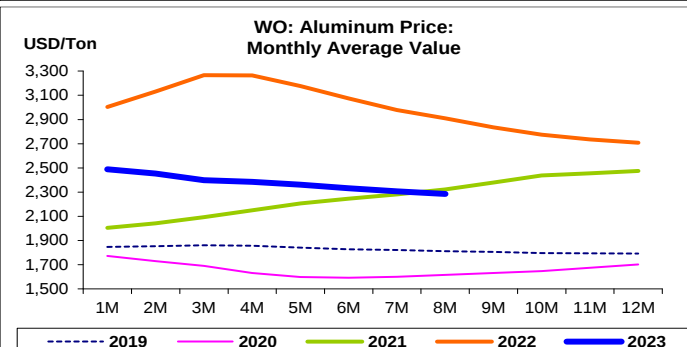
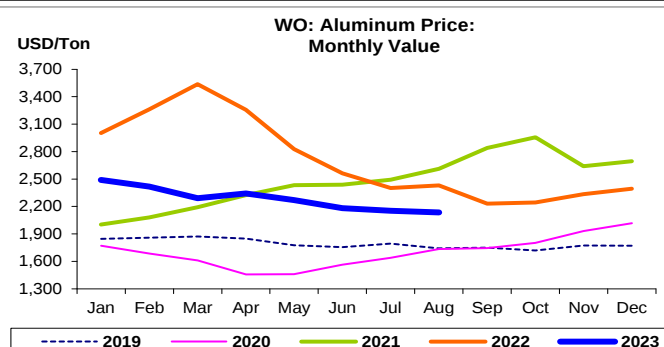
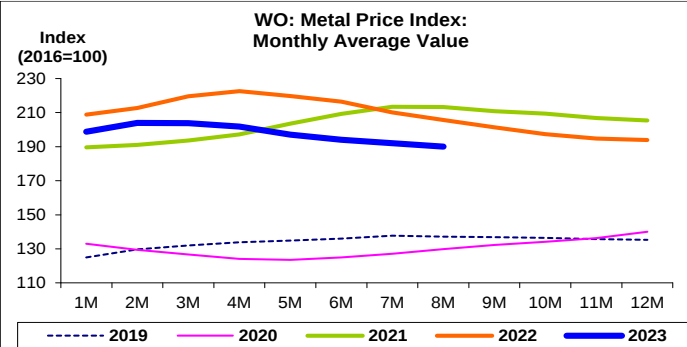
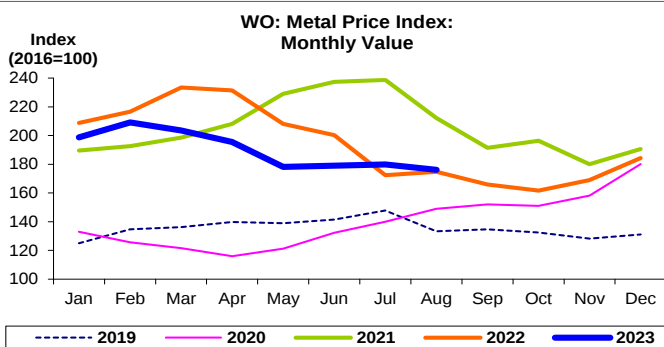
4. CAGR คือ Compound Annual Growth Rate

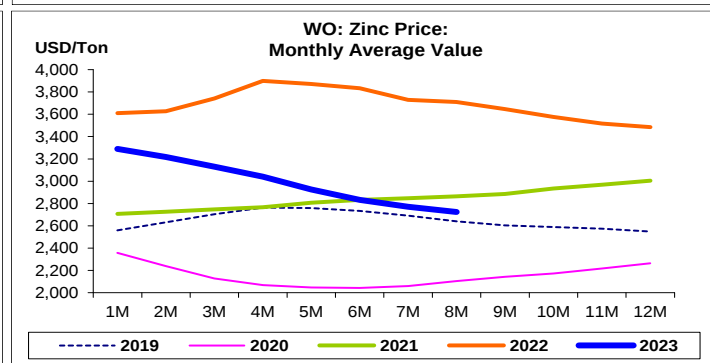
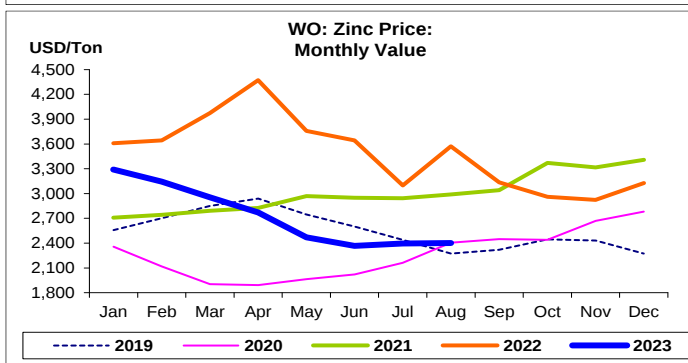
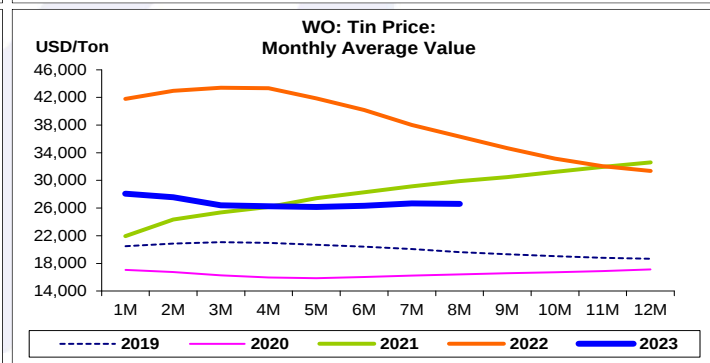
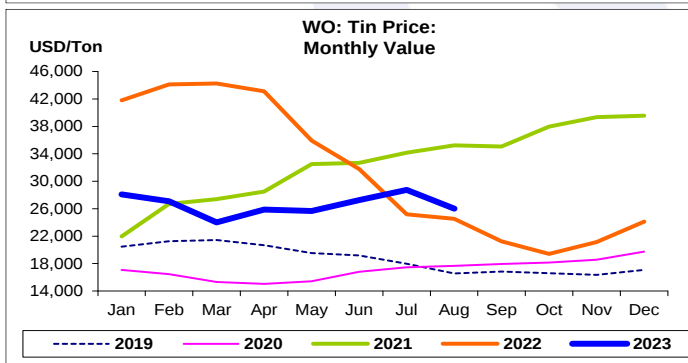
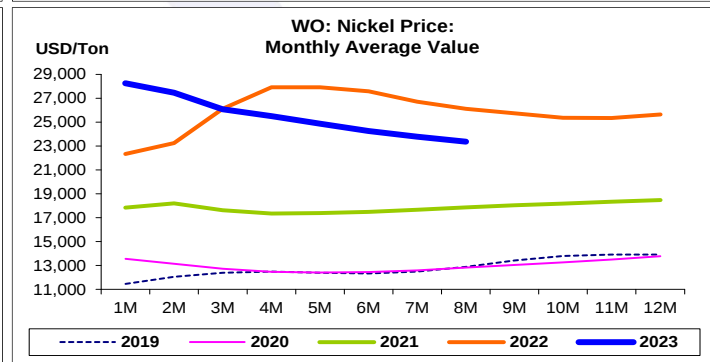
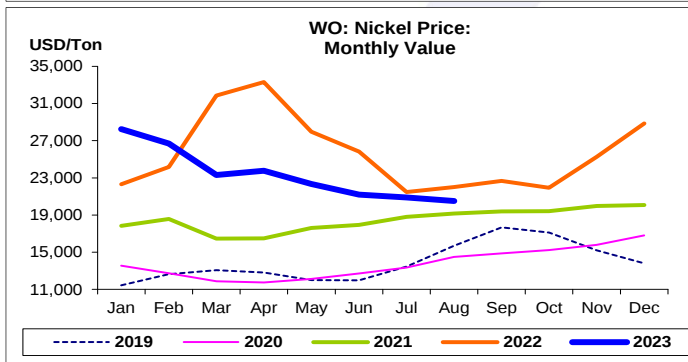
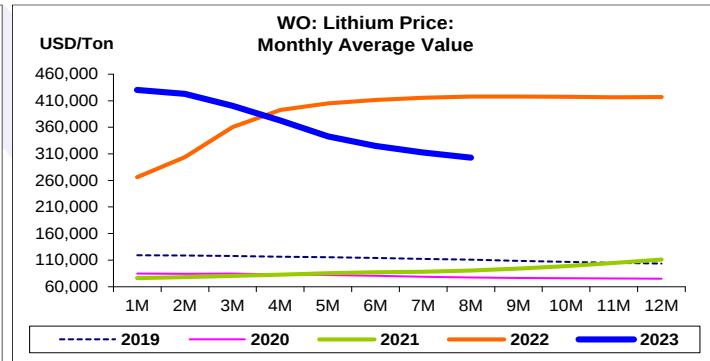
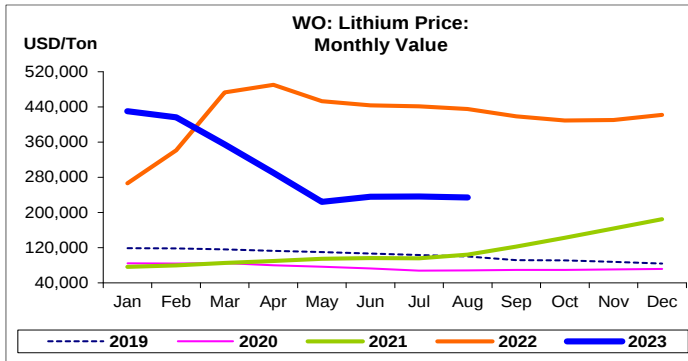
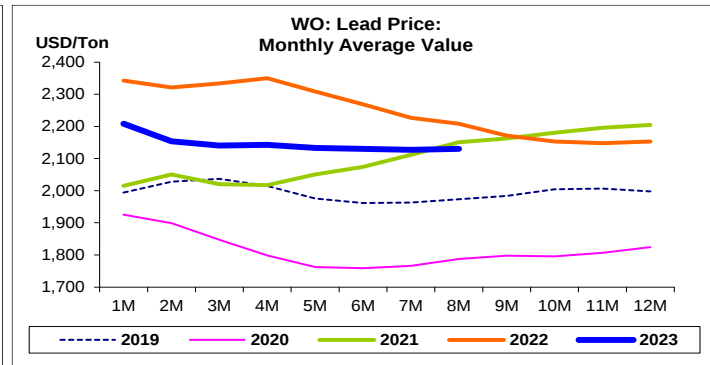
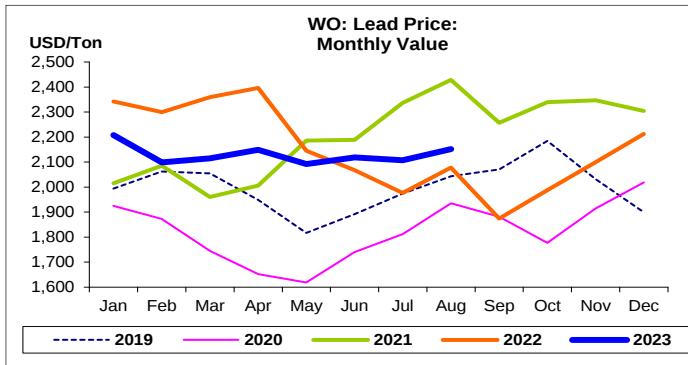
5. ค่าสัมประสิทธิ์ความแปรปรวน (CV) ในแต่ละช่วงเวลา คำนวณจากข้อมูลรายวัน











ราคาโลหะสำคัญในตลาดโลก:  
จุดสูงสุดและต่ำสุดในแต่ละช่วงเวลา ในระยะเวลา 11 ปี (ปี 2556-66)

|                           | ค่าปัจจุบัน | % ค่าสูงสุด | % ค่าต่ำสุด | ค่าสูงสุด | Date     | ค่าต่ำสุด | Date     |
|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|----------|-----------|----------|
| <b>Metal Price Index</b>  |             |             |             |           |          |           |          |
| เทียบกับทุกช่วงเวลา       |             |             |             |           |          |           |          |
| ส.ค. 66                   | 176.2       | -26.2       | 106.7       | 238.8     | ก.ค. 64  | 85.3      | ม.ค. 59  |
| Q2/66                     | 184.2       | -18.1       | 103.6       | 224.9     | Q2/64    | 90.5      | Q1/59    |
| 2565                      | 193.9       | -5.6        | 93.9        | 205.4     | 2564     | 100.0     | 2559     |
| เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน  |             |             |             |           |          |           |          |
| ส.ค. 66                   | 176.2       | -17.0       | 75.0        | 212.2     | ส.ค. 64  | 100.7     | ส.ค. 58  |
| 8M/66                     | 190.0       | -10.9       | 99.0        | 213.3     | 8M/64    | 95.5      | 8M/59    |
| Q2/66                     | 184.2       | -18.1       | 90.6        | 224.9     | Q2/64    | 96.6      | Q2/59    |
| <b>Aluminum (USD/Ton)</b> |             |             |             |           |          |           |          |
| เทียบกับทุกช่วงเวลา       |             |             |             |           |          |           |          |
| ส.ค. 66                   | 2,134.2     | -39.7       | 46.5        | 3,537.8   | มี.ค. 65 | 1,457.2   | เม.ย. 63 |
| Q2/66                     | 2,258.0     | -31.2       | 51.0        | 3,280.1   | Q1/65    | 1,495.1   | Q4/58    |
| 2565                      | 2,703.1     | -           | 68.4        | 2,703.1   | 2565     | 1,604.9   | 2559     |
| เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน  |             |             |             |           |          |           |          |
| ส.ค. 66                   | 2,134.2     | -18.3       | 38.6        | 2,610.6   | ส.ค. 64  | 1,539.8   | ส.ค. 58  |
| 8M/66                     | 2,284.4     | -21.5       | 45.9        | 2,910.0   | 8M/65    | 1,566.2   | 8M/59    |
| Q2/66                     | 2,258.0     | -21.5       | 50.9        | 2,874.8   | Q2/65    | 1,496.5   | Q2/53    |
| <b>Cobalt (USD/Ton)</b>   |             |             |             |           |          |           |          |
| เทียบกับทุกช่วงเวลา       |             |             |             |           |          |           |          |
| ส.ค. 66                   | 32,980.7    | -63.7       | 48.1        | 90,782.5  | เม.ย. 61 | 22,275.9  | ก.พ. 59  |
| Q2/66                     | 32,329.7    | -63.0       | 41.8        | 87,406.9  | Q2/61    | 22,797.7  | Q1/59    |
| 2565                      | 63,764.7    | -12.5       | 150.4       | 72,911.2  | 2561     | 25,463.4  | 2559     |
| เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน  |             |             |             |           |          |           |          |
| ส.ค. 66                   | 32,980.7    | -47.9       | 25.4        | 63,302.3  | ส.ค. 61  | 26,296.6  | ส.ค. 59  |
| 8M/66                     | 35,288.3    | -56.0       | 48.7        | 80,234.0  | 8M/61    | 23,735.2  | 8M/59    |
| Q2/66                     | 32,329.7    | -63.0       | 38.3        | 87,406.9  | Q2/61    | 23,369.0  | Q2/59    |
| <b>Copper (USD/Ton)</b>   |             |             |             |           |          |           |          |
| เทียบกับทุกช่วงเวลา       |             |             |             |           |          |           |          |
| ส.ค. 66                   | 8,351.8     | -18.4       | 87.1        | 10,237.6  | มี.ค. 65 | 4,462.8   | ม.ค. 59  |
| Q2/66                     | 8,478.9     | -15.2       | 81.5        | 9,997.0   | Q1/65    | 4,671.9   | Q1/59    |
| 2565                      | 8,797.0     | -5.6        | 80.9        | 9,317.1   | 2564     | 4,862.6   | 2559     |
| เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน  |             |             |             |           |          |           |          |
| ส.ค. 66                   | 8,351.8     | -10.7       | 75.5        | 9,357.2   | ส.ค. 64  | 4,758.2   | ส.ค. 59  |
| 8M/66                     | 8,629.0     | -6.7        | 82.6        | 9,253.1   | 8M/65    | 4,726.2   | 8M/59    |
| Q2/66                     | 8,478.9     | -12.6       | 79.3        | 9,699.7   | Q2/64    | 4,728.8   | Q2/59    |
| <b>Iron Ore (USD/Ton)</b> |             |             |             |           |          |           |          |
| เทียบกับทุกช่วงเวลา       |             |             |             |           |          |           |          |
| ส.ค. 66                   | 109.6       | -49.2       | 168.1       | 215.8     | มี.ย. 64 | 40.9      | ธ.ค. 58  |
| Q2/66                     | 111.6       | -43.9       | 136.2       | 199.0     | Q2/64    | 47.2      | Q4/58    |
| 2565                      | 120.7       | -23.7       | 115.0       | 158.2     | 2564     | 56.1      | 2558     |
| เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน  |             |             |             |           |          |           |          |
| ส.ค. 66                   | 109.6       | -32.4       | 91.2        | 162.1     | ส.ค. 64  | 57.3      | ส.ค. 58  |
| 8M/66                     | 117.0       | -36.3       | 116.3       | 183.6     | 8M/64    | 54.1      | 8M/59    |
| Q2/66                     | 111.6       | -43.9       | 97.8        | 199.0     | Q2/64    | 56.4      | Q2/59    |

ราคาโลหะสำคัญในตลาดโลก (ต่อ):  
จุดสูงสุดและต่ำสุดในแต่ละช่วงเวลา ในระยะเวลา 11 ปี (ปี 2556-66)

|                          | ค่าปัจจุบัน | % ค่าสูงสุด | % ค่าต่ำสุด | ค่าสูงสุด | Date     | ค่าต่ำสุด | Date    |
|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|----------|-----------|---------|
| <b>Lead (USD/Ton)</b>    |             |             |             |           |          |           |         |
| เทียบกับทุกช่วงเวลา      |             |             |             |           |          |           |         |
| ส.ค. 66                  | 2,151.7     | -16.9       | 33.2        | 2,589.8   | ม.ค. 61  | 1,616.0   | พ.ย. 58 |
| Q2/66                    | 2,120.4     | -15.9       | 26.7        | 2,522.7   | Q1/61    | 1,673.0   | Q2/63   |
| 2565                     | 2,150.2     | -7.2        | 20.6        | 2,317.7   | 2560     | 1,783.6   | 2558    |
| เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน |             |             |             |           |          |           |         |
| ส.ค. 66                  | 2,151.7     | -11.4       | 27.1        | 2,428.5   | ส.ค. 64  | 1,692.9   | ส.ค. 58 |
| 8M/66                    | 2,130.1     | -10.4       | 21.2        | 2,376.3   | 8M/61    | 1,757.2   | 8M/59   |
| Q2/66                    | 2,120.4     | -11.3       | 26.7        | 2,389.2   | Q2/61    | 1,673.0   | Q2/63   |
| <b>Lithium (USD/Ton)</b> |             |             |             |           |          |           |         |
| เทียบกับทุกช่วงเวลา      |             |             |             |           |          |           |         |
| ส.ค. 66                  | 234,380.4   | -52.2       | 275.8       | 490,008.2 | เม.ย. 65 | 62,376.6  | ก.พ. 58 |
| Q2/66                    | 250,030.0   | -45.9       | 299.8       | 462,297.7 | Q2/65    | 62,534.3  | Q1/58   |
| 2565                     | 416,957.8   | -           | 552.2       | 416,957.8 | 2565     | 63,926.9  | 2557    |
| เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน |             |             |             |           |          |           |         |
| ส.ค. 66                  | 234,380.4   | -46.2       | 269.9       | 435,305.3 | ส.ค. 65  | 63,367.3  | ส.ค. 57 |
| 8M/66                    | 302,702.8   | -27.6       | 375.0       | 417,979.7 | 8M/65    | 63,731.2  | 8M/58   |
| Q2/66                    | 250,030.0   | -45.9       | 299.3       | 462,297.7 | Q2/65    | 62,621.2  | Q2/57   |
| <b>Nickel (USD/Ton)</b>  |             |             |             |           |          |           |         |
| เทียบกับทุกช่วงเวลา      |             |             |             |           |          |           |         |
| ส.ค. 66                  | 20,497.7    | -38.4       | 146.7       | 33,298.4  | เม.ย. 65 | 8,309.5   | ก.พ. 59 |
| Q2/66                    | 22,342.7    | -22.8       | 162.9       | 28,939.5  | Q2/65    | 8,499.1   | Q1/59   |
| 2565                     | 25,604.5    | -           | 166.5       | 25,604.5  | 2565     | 9,608.7   | 2559    |
| เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน |             |             |             |           |          |           |         |
| ส.ค. 66                  | 20,497.7    | -6.8        | 98.2        | 21,997.7  | ส.ค. 65  | 10,342.3  | ส.ค. 58 |
| 8M/66                    | 23,364.6    | -10.5       | 157.6       | 26,116.5  | 8M/65    | 9,070.0   | 8M/59   |
| Q2/66                    | 22,342.7    | -22.8       | 153.2       | 28,939.5  | Q2/65    | 8,822.7   | Q2/59   |
| <b>Tin (USD/Ton)</b>     |             |             |             |           |          |           |         |
| เทียบกับทุกช่วงเวลา      |             |             |             |           |          |           |         |
| ส.ค. 66                  | 25,995.2    | -41.3       | 88.7        | 44,248.9  | มี.ค. 65 | 13,777.3  | ม.ค. 59 |
| Q2/66                    | 26,353.5    | -39.3       | 74.4        | 43,432.1  | Q1/65    | 15,109.5  | Q4/58   |
| 2565                     | 31,219.0    | -4.5        | 94.3        | 32,678.2  | 2564     | 16,070.2  | 2558    |
| เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน |             |             |             |           |          |           |         |
| ส.ค. 66                  | 25,995.2    | -26.3       | 70.7        | 35,252.6  | ส.ค. 64  | 15,228.5  | ส.ค. 58 |
| 8M/66                    | 26,591.5    | -26.8       | 62.1        | 36,337.7  | 8M/65    | 16,403.5  | 8M/63   |
| Q2/66                    | 26,353.5    | -28.4       | 69.1        | 36,828.1  | Q2/65    | 15,586.3  | Q2/58   |
| <b>Zinc (USD/Ton)</b>    |             |             |             |           |          |           |         |
| เทียบกับทุกช่วงเวลา      |             |             |             |           |          |           |         |
| ส.ค. 66                  | 2,401.0     | -45.1       | 58.8        | 4,371.0   | เม.ย. 65 | 1,512.2   | ม.ค. 59 |
| Q2/66                    | 2,526.5     | -35.5       | 56.7        | 3,914.6   | Q2/65    | 1,612.6   | Q4/58   |
| 2565                     | 3,478.3     | -           | 82.1        | 3,478.3   | 2565     | 1,909.7   | 2556    |
| เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน |             |             |             |           |          |           |         |
| ส.ค. 66                  | 2,401.0     | -32.8       | 32.7        | 3,572.9   | ส.ค. 65  | 1,809.9   | ส.ค. 58 |
| 8M/66                    | 2,724.8     | -26.5       | 43.0        | 3,709.1   | 8M/65    | 1,905.1   | 8M/59   |
| Q2/66                    | 2,526.5     | -35.5       | 37.3        | 3,914.6   | Q2/65    | 1,840.4   | Q2/56   |