



**การประเมินสถานการณ์ราคาสินค้าในตลาดโลก เดือน ม.ค. 2566**

- การประเมินสถานการณ์ราคาสินค้า แบ่งข้อมูลเป็น 2 ลักษณะ คือ ระยะยาว (Long-Term) และระยะสั้น (Short-Term) โดย
  - ข้อมูลระยะยาว พิจารณาจากข้อมูลในช่วง 5 ปี แบ่งเป็น 3 ส่วน
    - ข้อมูลเต็มปี
    - ข้อมูล Year-to-Date
    - ข้อมูลเฉพาะเดือน
  - ข้อมูลระยะสั้น พิจารณาจากข้อมูลรายเดือน ช่วง 13 เดือนล่าสุด
- เกณฑ์การประเมินมี 4 เกณฑ์ ประกอบด้วย
  - ส่วนที่ 1 ระยะยาว ใช้ข้อมูลปัจจุบันเป็นปีฐาน เปรียบเทียบกับข้อมูลในแต่ละปี ในช่วง 4 ปี ย้อนหลัง
    - เกณฑ์ที่ 1 เทียบข้อมูลปีฐานกับข้อมูลในแต่ละปีย้อนหลัง โดยเริ่มจากปีก่อนหน้า 1 ปี ถึง 4 ปี ตรวจสอบที่ปีฐานมีค่าสูงกว่า
    - เกณฑ์ที่ 2 เทียบข้อมูล 2 ปีติดกันเป็นคู่ เพื่อหาคู่ที่ปีหลังมีค่ามากกว่าปีก่อน
    - เกณฑ์ที่ 3 เทียบข้อมูลปีฐานกับข้อมูลในแต่ละปีย้อนหลัง โดยเริ่มจากปีก่อนหน้า 4 ปี ถึง 1 ปี ตรวจสอบที่ปีฐานมีค่าไม่สูงกว่า
    - เกณฑ์ที่ 4 อัตราการเปลี่ยนแปลงของข้อมูลปีฐานจากค่าเฉลี่ย 10 ปี ติดตามช่วง 0% 5% 10% และ 15%
  - ส่วนที่ 2 ระยะสั้น ใช้ข้อมูลเดือนปัจจุบันเป็นเดือนฐาน เปรียบเทียบกับข้อมูลในแต่ละเดือน ในช่วง 12 เดือน ย้อนหลัง
    - เกณฑ์ที่ 1 เทียบข้อมูลเดือนฐานกับข้อมูลในแต่ละเดือนย้อนหลัง โดยเริ่มจากเดือนก่อนหน้า 1 เดือน ถึง 12 เดือน ตรวจสอบที่เดือนฐานมีค่าสูงกว่า
    - เกณฑ์ที่ 2 เทียบข้อมูล 2 เดือนติดกันเป็นคู่ เพื่อหาคู่ที่เดือนหลังมีค่ามากกว่าเดือนก่อน
    - เกณฑ์ที่ 3 เทียบข้อมูลเดือนฐานกับข้อมูลในแต่ละเดือนย้อนหลัง โดยเริ่มจากเดือนก่อนหน้า 12 เดือน ถึง 1 เดือน ตรวจสอบที่เดือนฐานมีค่าไม่สูงกว่า
    - เกณฑ์ที่ 4 อัตราการเปลี่ยนแปลงของข้อมูลเดือนฐานจากค่าเฉลี่ย 13 เดือน ติดตามช่วง 0% 5% 10% และ 15%
- สรุปสถานะ โดยการจัดระดับ แบ่งเป็น 5 ขั้น ซึ่งแสดงด้วยตัวเลข/สี ดังนี้
  - ขั้น 1 หรือระดับต่ำ แทนด้วยเลข 1 และสีแดง
  - ขั้น 2 หรือระดับค่อนข้างต่ำ แทนด้วยเลข 2 และสีส้ม
  - ขั้น 3 หรือระดับปานกลาง แทนด้วยเลข 3 และสีเหลือง
  - ขั้น 4 หรือระดับค่อนข้างสูง แทนด้วยเลข 4 และสีเขียวอ่อน
  - ขั้น 5 หรือระดับสูง แทนด้วยเลข 5 และสีเขียวเข้ม

### Commodity Price: Status Rating

|                                        | Long Term |         | Short Term    |
|----------------------------------------|-----------|---------|---------------|
|                                        | (18-22)   | (19-23) | Jan 22-Jan 23 |
|                                        | Jan-Dec   | Jan     |               |
| <b>Precious Metals Price</b>           |           |         |               |
| Gold (USD/Ozt)                         | 5         | 5       | 3             |
| Platinum (USD/Ozt)                     | 3         | 3       | 4             |
| Silver (USD/Ozt)                       | 3         | 4       | 4             |
| <b>Metals Price Index</b>              |           |         |               |
| Aluminum (USD/Ton)                     | 5         | 1       | 3             |
| Cobalt (USD/Ton)                       | 4         | 1       | 1             |
| Copper (USD/Ton)                       | 3         | 4       | 3             |
| Iron Ore (USD/Ton)                     | 4         | 4       | 3             |
| Lead (USD/Ton)                         | 2         | 3       | 3             |
| Lithium (USD/Ton)                      | 5         | 5       | 3             |
| Nickel (USD/Ton)                       | 5         | 5       | 3             |
| Tin (USD/Ton)                          | 3         | 3       | 3             |
| Zinc (USD/Ton)                         | 5         | 3       | 2             |
| <b>WTI Crude Oil Price (USD/Bbl)</b>   | 5         | 3       | 1             |
| <b>Baltic Exchange Index</b>           |           |         |               |
| Baltic Exchange Dry Index (BDI)        | 3         | 2       | 1             |
| Baltic Exchange Capesize Index (BCI)   | 2         | 2       | 2             |
| Baltic Exchange Panamax Index (BPI)    | 3         | 3       | 1             |
| Baltic Exchange Supramax Index (BSI)   | 3         | 3       | 1             |
| Baltic Exchange Handysize Index (BHSI) | 3         | 3       | 1             |

Source: IMF, CBIC, calculated by Research Department, Bangkok Bank.

Note: 5 High 4 Above Average 3 Average 2 Below Average 1 Low

### Commodity Price: Status Rating

2018-2022 (ข้อมูลเต็มปี)

|                                        | 2018      | 2019      | 2020     | 2021      | 2022      | เกณฑ์การประเมิน |   |   |   | สรุปสถานะ |
|----------------------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------------|---|---|---|-----------|
|                                        |           |           |          |           |           | 1               | 2 | 3 | 4 |           |
| <b>Precious Metals Price</b>           |           |           |          |           |           |                 |   |   |   |           |
| Gold (USD/Ozt)                         | 1,269.1   | 1,392.2   | 1,769.6  | 1,799.6   | 1,800.8   | 5               | 5 | 5 | 5 | 5         |
| Platinum (USD/Ozt)                     | 879.5     | 863.4     | 883.5    | 1,091.2   | 961.0     | 1               | 3 | 5 | 1 | 3         |
| Silver (USD/Ozt)                       | 15.7      | 16.2      | 20.5     | 25.2      | 21.8      | 1               | 4 | 5 | 4 | 3         |
| <b>Metals Price Index</b>              |           |           |          |           |           |                 |   |   |   |           |
| Aluminum (USD/Ton)                     | 130.3     | 135.3     | 140.0    | 205.4     | 193.9     | 1               | 4 | 5 | 5 | 4         |
| Cobalt (USD/Ton)                       | 2,109.0   | 1,791.1   | 1,704.0  | 2,479.6   | 2,703.1   | 5               | 3 | 5 | 5 | 5         |
| Copper (USD/Ton)                       | 72,911.2  | 33,177.6  | 31,444.9 | 51,235.5  | 63,764.7  | 4               | 4 | 4 | 5 | 4         |
| Iron Ore (USD/Ton)                     | 6,522.2   | 5,999.7   | 6,180.6  | 9,317.5   | 8,797.0   | 1               | 3 | 5 | 5 | 3         |
| Lead (USD/Ton)                         | 70.1      | 93.6      | 108.1    | 158.2     | 120.7     | 1               | 5 | 5 | 5 | 4         |
| Lithium (USD/Ton)                      | 2,242.2   | 1,999.7   | 1,825.6  | 2,206.2   | 2,150.2   | 1               | 2 | 4 | 2 | 2         |
| Nickel (USD/Ton)                       | 136,188.3 | 103,321.9 | 75,010.7 | 111,234.2 | 416,960.5 | 5               | 4 | 5 | 5 | 5         |
| Tin (USD/Ton)                          | 13,119.0  | 13,936.4  | 13,789.3 | 18,487.8  | 25,604.5  | 5               | 4 | 5 | 5 | 5         |
| Zinc (USD/Ton)                         | 20,148.7  | 18,642.9  | 17,158.7 | 32,678.2  | 31,219.0  | 1               | 2 | 5 | 5 | 3         |
| <b>WTI Crude Oil Price (USD/Bbl)</b>   | 2,921.4   | 2,546.3   | 2,267.0  | 3,007.4   | 3,478.3   | 5               | 3 | 5 | 5 | 5         |
| <b>Baltic Exchange Index</b>           |           |           |          |           |           |                 |   |   |   |           |
| Baltic Exchange Dry Index (BDI)        | 65.1      | 57.0      | 39.2     | 68.1      | 94.8      | 5               | 3 | 5 | 5 | 5         |
| Baltic Exchange Capesize Index (BCI)   | 1,352.4   | 1,352.8   | 1,061.6  | 2,949.4   | 1,933.8   | 1               | 3 | 5 | 5 | 3         |
| Baltic Exchange Panamax Index (BPI)    | 2,103.1   | 2,261.3   | 1,434.8  | 4,030.0   | 1,950.6   | 1               | 3 | 3 | 1 | 2         |
| Baltic Exchange Supramax Index (BSI)   | 1,452.9   | 1,386.7   | 1,100.0  | 2,994.1   | 2,304.0   | 1               | 2 | 5 | 5 | 3         |
| Baltic Exchange Handysize Index (BHSI) | 1,030.4   | 880.2     | 743.5    | 2,438.7   | 2,013.9   | 1               | 2 | 5 | 5 | 3         |
|                                        | 596.9     | 490.9     | 444.3    | 1,430.8   | 1,183.0   | 1               | 2 | 5 | 5 | 3         |

Source: IMF, CBIC, calculated by Research Department, Bangkok Bank.

เกณฑ์ที่ 1 เปรียบข้อมูลปีฐานกับข้อมูลในแต่ละปีย้อนหลัง โดยเริ่มจากปีก่อนหน้า 1 ปี ถึง 4 ปี ครั้นใดที่มีฐานมีค่าสูงกว่า

เกณฑ์ที่ 2 เปรียบข้อมูล 2 ปีติดกันเป็นคู่ เพื่อหาจุดที่ปีหลังมีค่ามากกว่าปีก่อน

เกณฑ์ที่ 3 เปรียบข้อมูลปีฐานกับข้อมูลในแต่ละปีย้อนหลัง โดยเริ่มจากปีก่อนหน้า 4 ปี ถึง 1 ปี ครั้นใดที่มีฐานมีค่าไม่สูงกว่า

เกณฑ์ที่ 4 อัตราการเปลี่ยนแปลงของข้อมูลเดือนฐานจากค่าเฉลี่ย 13 เดือน ติดต่อกันช่วง 0% 5% 10% และ 15%

Note: 5 High 4 Above Average 3 Average 2 Below Average 1 Low

## Commodity Price: Status Rating

Jan 2019-2023 (ข้อมูลเฉพาะเดือน)

|                                        | Jan-19    | Jan-20   | Jan-21   | Jan-22    | Jan-23    | เกณฑ์การประเมิน |   |   |   | สรุป  |
|----------------------------------------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------------|---|---|---|-------|
|                                        |           |          |          |           |           | 1               | 2 | 3 | 4 | สถานะ |
| Precious Metals Price                  |           |          |          |           |           |                 |   |   |   |       |
| Gold (USD/Ozt)                         | 1,291.7   | 1,560.7  | 1,867.0  | 1,816.8   | 1,898.6   | 5               | 4 | 5 | 5 | 5     |
| Platinum (USD/Ozt)                     | 806.8     | 987.4    | 1,091.0  | 995.5     | 1,053.5   | 2               | 4 | 5 | 2 | 3     |
| Silver (USD/Ozt)                       | 15.6      | 18.0     | 25.9     | 23.1      | 23.7      | 2               | 4 | 5 | 5 | 4     |
| Metals Price Index                     | 124.9     | 133.0    | 189.5    | 208.9     | 198.8     | 1               | 4 | 5 | 5 | 4     |
| Aluminum (USD/Ton)                     | 1,845.9   | 1,771.7  | 2,003.8  | 3,003.1   | 2,489.0   | 1               | 1 | 1 | 1 | 1     |
| Cobalt (USD/Ton)                       | 40,704.5  | 32,213.0 | 37,883.8 | 70,527.1  | 48,874.4  | 1               | 1 | 1 | 1 | 1     |
| Copper (USD/Ton)                       | 5,932.0   | 6,049.2  | 7,970.5  | 9,775.9   | 8,999.8   | 1               | 4 | 5 | 5 | 4     |
| Iron Ore (USD/Ton)                     | 75.2      | 95.2     | 166.7    | 133.0     | 122.4     | 1               | 4 | 5 | 5 | 4     |
| Lead (USD/Ton)                         | 1,994.2   | 1,925.2  | 2,014.9  | 2,342.7   | 2,208.2   | 1               | 3 | 5 | 3 | 3     |
| Lithium (USD/Ton)                      | 118,946.5 | 84,515.0 | 76,313.4 | 266,260.9 | 430,097.8 | 5               | 4 | 5 | 5 | 5     |
| Nickel (USD/Ton)                       | 11,454.5  | 13,553.0 | 17,847.6 | 22,326.0  | 28,240.5  | 5               | 5 | 5 | 5 | 5     |
| Tin (USD/Ton)                          | 20,480.0  | 17,071.1 | 21,955.5 | 41,807.0  | 28,080.7  | 1               | 3 | 5 | 5 | 3     |
| Zinc (USD/Ton)                         | 2,559.2   | 2,357.3  | 2,707.7  | 3,610.0   | 3,289.4   | 1               | 3 | 5 | 5 | 3     |
| WTI Crude Oil Price (USD/Bbl)          | 51.4      | 57.5     | 52.0     | 83.2      | 78.1      | 1               | 3 | 5 | 5 | 3     |
| Baltic Exchange Index                  |           |          |          |           |           |                 |   |   |   |       |
| Baltic Exchange Dry Index (BDI)        | 1,063.3   | 701.1    | 1,657.5  | 1,760.8   | 963.0     | 1               | 3 | 4 | 1 | 2     |
| Baltic Exchange Capesize Index (BCI)   | 1,829.5   | 713.7    | 2,613.9  | 1,548.8   | 1,223.9   | 1               | 2 | 4 | 1 | 2     |
| Baltic Exchange Panamax Index (BPI)    | 1,020.9   | 777.3    | 1,591.8  | 2,345.5   | 1,155.2   | 1               | 3 | 5 | 1 | 3     |
| Baltic Exchange Supramax Index (BSI)   | 741.8     | 571.4    | 1,092.5  | 1,859.5   | 742.4     | 1               | 3 | 5 | 1 | 3     |
| Baltic Exchange Handysize Index (BHSI) | 472.7     | 389.2    | 666.2    | 1,175.4   | 502.1     | 1               | 3 | 5 | 1 | 3     |

Source: IMF, CIBC, calculated by Research Department, Bangkok Bank.

เกณฑ์ที่ 1 เปรียบข้อมูลปริมาณกับข้อมูลในแต่ละปีย้อนหลัง โดยเริ่มจากปีก่อนหน้า 1 ปี ถึง 4 ปี ตามใดที่มีปริมาณมากที่สุดกว่า

เกณฑ์ที่ 2 เปรียบข้อมูล 2 ปีติดกันเป็นคู่ เพื่อหาจุดที่มีค่ามากกว่าปีก่อน

เกณฑ์ที่ 3 เปรียบข้อมูลปริมาณกับข้อมูลในแต่ละปีย้อนหลัง โดยเริ่มจากปีก่อนหน้า 1 ปี ถึง 1 ปี ตามใดที่มีปริมาณมากที่สุดกว่า

เกณฑ์ที่ 4 อัตราการเปลี่ยนแปลงของข้อมูลเดือนฐานจากค่าเฉลี่ย 13 เดือน คัดตามช่วง 0% 5% 10% และ 15%

Note: 5 High 4 Above Average 3 Average 2 Below Average 1 Low

## Commodity Price: Status Rating

Jan 2022-Jan 2023 (ข้อมูลรายเดือน)

|                                        | Jan-22    | Feb-22    | Mar-22    | Apr-22    | May-22    | Jun-22    | Jul-22    | Aug-22    | Sep-22    | Oct-22    | Nov-22    | Dec-22    | Jan-23    | เกณฑ์การประเมิน |   |   |   | สรุปสถานะ |
|----------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|---|---|---|-----------|
|                                        | 1         | 2         | 3         | 4         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |                 |   |   |   |           |
| <b>Precious Metals Price</b>           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |                 |   |   |   |           |
| Gold (USD/Ozt)                         | 1,816.8   | 1,856.3   | 1,947.8   | 1,933.9   | 1,848.3   | 1,833.8   | 1,736.4   | 1,765.7   | 1,683.0   | 1,664.4   | 1,726.4   | 1,796.7   | 1,898.6   | 4               | 3 | 5 | 2 | 3         |
| Platinum (USD/Ozt)                     | 995.5     | 1,049.4   | 1,043.3   | 962.3     | 959.5     | 950.5     | 870.0     | 910.4     | 878.3     | 914.7     | 989.0     | 1,008.8   | 1,053.5   | 5               | 3 | 5 | 3 | 4         |
| Silver (USD/Ozt)                       | 23.1      | 23.5      | 25.2      | 24.5      | 21.9      | 21.5      | 19.1      | 19.8      | 18.8      | 19.4      | 21.0      | 23.2      | 23.7      | 4               | 4 | 5 | 3 | 4         |
| <b>Metals Price Index</b>              |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |                 |   |   |   |           |
| Aluminum (USD/Ton)                     | 208.9     | 216.6     | 233.4     | 231.4     | 208.1     | 200.3     | 172.5     | 174.7     | 165.9     | 161.6     | 169.0     | 184.3     | 198.8     | 3               | 3 | 3 | 2 | 3         |
| Cobalt (USD/Ton)                       | 3,003.1   | 3,260.8   | 3,537.8   | 3,256.6   | 2,826.4   | 2,562.9   | 2,400.9   | 2,431.3   | 2,229.9   | 2,243.3   | 2,335.3   | 2,394.9   | 2,489.0   | 3               | 4 | 3 | 1 | 3         |
| Copper (USD/Ton)                       | 70,527.1  | 71,573.6  | 80,457.4  | 81,790.4  | 77,721.4  | 72,057.7  | 55,713.2  | 49,308.8  | 51,515.4  | 51,509.2  | 51,504.6  | 51,497.8  | 48,874.4  | 1               | 3 | 1 | 1 | 1         |
| Iron Ore (USD/Ton)                     | 9,775.9   | 9,941.4   | 10,237.6  | 10,183.1  | 9,362.8   | 9,033.1   | 7,529.8   | 7,961.0   | 7,734.7   | 7,621.2   | 8,030.0   | 8,367.2   | 8,999.8   | 3               | 3 | 3 | 2 | 3         |
| Lead (USD/Ton)                         | 133.0     | 139.7     | 147.3     | 146.7     | 131.1     | 131.0     | 109.0     | 109.1     | 100.8     | 94.6      | 94.6      | 111.4     | 122.4     | 3               | 3 | 3 | 2 | 3         |
| Lithium (USD/Ton)                      | 2,342.7   | 2,299.9   | 2,359.5   | 2,396.7   | 2,145.2   | 2,067.4   | 1,976.3   | 2,077.9   | 1,874.5   | 1,988.1   | 2,099.4   | 2,212.5   | 2,208.2   | 1               | 3 | 4 | 2 | 3         |
| Nickel (USD/Ton)                       | 266,260.9 | 341,140.0 | 473,185.9 | 490,008.2 | 453,228.9 | 443,656.2 | 441,052.3 | 435,305.3 | 418,813.5 | 409,005.5 | 409,954.0 | 421,882.5 | 430,097.8 | 2               | 4 | 5 | 2 | 3         |
| Tin (USD/Ton)                          | 22,326.0  | 24,178.0  | 31,860.7  | 33,298.4  | 27,950.0  | 25,837.5  | 21,483.3  | 21,997.7  | 22,682.3  | 21,935.7  | 25,257.0  | 28,853.8  | 28,240.5  | 1               | 4 | 5 | 3 | 3         |
| Zinc (USD/Ton)                         | 41,807.0  | 44,117.8  | 44,248.9  | 43,121.6  | 35,944.8  | 31,776.8  | 25,173.1  | 24,511.4  | 21,258.0  | 19,406.2  | 21,136.4  | 24,099.0  | 28,080.7  | 3               | 3 | 3 | 1 | 3         |
| WTI Crude Oil Price (USD/Bbl)          | 3,610.0   | 3,644.2   | 3,974.3   | 4,371.0   | 3,759.5   | 3,644.0   | 3,097.2   | 3,572.9   | 3,136.4   | 2,959.8   | 2,923.7   | 3,128.3   | 3,289.4   | 2               | 3 | 3 | 1 | 2         |
| <b>Baltic Exchange Index</b>           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |                 |   |   |   |           |
| Baltic Exchange Dry Index (BDI)        | 1,760.8   | 1,834.9   | 2,464.1   | 2,220.4   | 2,943.0   | 2,389.5   | 2,077.0   | 1,412.0   | 1,487.1   | 1,813.9   | 1,299.0   | 1,453.4   | 963.0     | 1               | 3 | 1 | 1 | 1         |
| Baltic Exchange Capesize Index (BCI)   | 1,548.8   | 1,609.7   | 2,123.9   | 1,690.5   | 3,513.5   | 2,518.0   | 2,432.4   | 1,126.1   | 1,420.5   | 2,117.3   | 1,398.6   | 1,917.9   | 1,223.9   | 1               | 3 | 3 | 1 | 2         |
| Baltic Exchange Panamax Index (BPI)    | 2,345.5   | 2,273.7   | 3,049.6   | 2,946.2   | 3,198.4   | 2,715.2   | 2,123.3   | 1,757.7   | 1,850.2   | 2,093.0   | 1,607.4   | 1,628.6   | 1,155.2   | 1               | 3 | 1 | 1 | 1         |
| Baltic Exchange Supramax Index (BSI)   | 1,859.5   | 2,081.8   | 2,836.8   | 2,618.2   | 2,768.9   | 2,487.4   | 2,111.4   | 1,708.6   | 1,564.4   | 1,655.5   | 1,214.5   | 1,143.8   | 742.4     | 1               | 3 | 1 | 1 | 1         |
| Baltic Exchange Handysize Index (BHSI) | 1,175.4   | 1,188.3   | 1,583.5   | 1,547.6   | 1,651.1   | 1,390.5   | 1,203.4   | 999.5     | 917.1     | 984.5     | 784.8     | 714.9     | 502.1     | 1               | 3 | 1 | 1 | 1         |

Source: IMF, CIBC, calculated by Research Department, Bangkok Bank.

เกณฑ์ที่ 1 เปรียบข้อมูลปริมาณกับข้อมูลในแต่ละปีย้อนหลัง โดยเริ่มจากปีก่อนหน้า 1 เดือน ถึง 12 เดือน ตามใดที่มีปริมาณมากที่สุดกว่า

เกณฑ์ที่ 2 เปรียบข้อมูล 2 เดือนติดกันเป็นคู่ เพื่อหาจุดที่มีค่ามากกว่าเดือนก่อน

เกณฑ์ที่ 3 เปรียบข้อมูลปริมาณกับข้อมูลในแต่ละปีย้อนหลัง โดยเริ่มจากปีก่อนหน้า 12 เดือน ถึง 1 เดือน ตามใดที่มีปริมาณมากที่สุดกว่า

เกณฑ์ที่ 4 อัตราการเปลี่ยนแปลงของข้อมูลเดือนฐานจากค่าเฉลี่ย 13 เดือน คัดตามช่วง 0% 5% 10% และ 15%

Note: 5 High 4 Above Average 3 Average 2 Below Average 1 Low