



**การประเมินสถานการณ์ราคาสินค้าในตลาดโลก เดือน เม.ย. 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<br>Apr 22-Apr 23 |
|----------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------|-----------------------------|
|                                        | (18-22)<br>Jan-Dec | (19-23)<br>Jan-Apr | (19-23)<br>Apr |                             |
| <b>Precious Metals Price</b>           |                    |                    |                |                             |
| Gold (USD/Ozt)                         | 5                  | 5                  | 5              | 4                           |
| Platinum (USD/Ozt)                     | 3                  | 3                  | 3              | 4                           |
| Silver (USD/Ozt)                       | 3                  | 3                  | 4              | 5                           |
| <b>Metals Price Index</b>              |                    |                    |                |                             |
| Aluminum (USD/Ton)                     | 4                  | 3                  | 3              | 3                           |
| Cobalt (USD/Ton)                       | 5                  | 3                  | 1              | 2                           |
| Copper (USD/Ton)                       | 4                  | 3                  | 1              | 1                           |
| Iron Ore (USD/Ton)                     | 3                  | 3                  | 3              | 3                           |
| Lead (USD/Ton)                         | 4                  | 4                  | 3              | 2                           |
| Lithium (USD/Ton)                      | 2                  | 3                  | 3              | 3                           |
| Nickel (USD/Ton)                       | 5                  | 3                  | 4              | 1                           |
| Tin (USD/Ton)                          | 5                  | 3                  | 3              | 2                           |
| Zinc (USD/Ton)                         | 3                  | 3                  | 3              | 2                           |
| WTI Crude Oil Price (USD/Bbl)          | 5                  | 3                  | 3              | 1                           |
| <b>Baltic Exchange Index</b>           |                    |                    |                |                             |
| Baltic Exchange Dry Index (BDI)        | 3                  | 3                  | 3              | 3                           |
| Baltic Exchange Capesize Index (BCI)   | 2                  | 2                  | 4              | 3                           |
| Baltic Exchange Panamax Index (BPI)    | 3                  | 3                  | 3              | 3                           |
| Baltic Exchange Supramax Index (BSI)   | 3                  | 3                  | 3              | 2                           |
| Baltic Exchange Handysize Index (BHSI) | 3                  | 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 |   |   |   | สรุป<br>สถานะ |
|----------------------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------------|---|---|---|---------------|
|                                        |           |           |          |           |           | 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             |
| WTI Crude Oil Price (USD/Bbl)          | 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             |
| Baltic Exchange Handysize Index (BHSI) | 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 เปรียบเทียบข้อมูลกับข้อมูลในแต่ละปีย้อนหลัง โดยเริ่มจากปีก่อนหน้า 1 ปี ถึง 4 ปี ครบโดที่มีฐานมีค่าสูงกว่า

เกณฑ์ที่ 2 เปรียบเทียบข้อมูล 2 ปีติดกันเป็นคู่ เพื่อหาจุดที่ปีหลังมีค่ามากกว่าปีก่อน

เกณฑ์ที่ 3 เปรียบเทียบข้อมูลกับข้อมูลในแต่ละปีย้อนหลัง โดยเริ่มจากปีก่อนหน้า 4 ปี ถึง 1 ปี ครบโดที่มีฐานมีค่าไม่สูงกว่า

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

2019-2023 (Jan-Apr) (ข้อมูล Year-to-Date)

|                                        | 4M/19     | 4M/20    | 4M/21    | 4M/22     | 4M/23     | เกณฑ์การประเมิน |   |   |   | สรุปสถานะ |
|----------------------------------------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------------|---|---|---|-----------|
|                                        |           |          |          |           |           | 1               | 2 | 3 | 4 |           |
| <b>Precious Metals Price</b>           |           |          |          |           |           |                 |   |   |   |           |
| Gold (USD/Ozt)                         | 1,299.8   | 1,608.2  | 1,788.8  | 1,888.7   | 1,916.6   | 5               | 5 | 5 | 5 | 5         |
| Platinum (USD/Ozt)                     | 838.5     | 865.4    | 1,171.9  | 1,012.6   | 1,009.1   | 1               | 3 | 5 | 1 | 3         |
| Silver (USD/Ozt)                       | 15.4      | 16.5     | 26.1     | 24.1      | 23.2      | 1               | 3 | 5 | 5 | 3         |
| <b>Metals Price Index</b>              |           |          |          |           |           |                 |   |   |   |           |
| Aluminum (USD/Ton)                     | 133.9     | 124.1    | 197.2    | 222.6     | 201.8     | 1               | 3 | 5 | 5 | 3         |
| Cobalt (USD/Ton)                       | 1,856.7   | 1,631.5  | 2,149.7  | 3,264.6   | 2,384.4   | 1               | 3 | 5 | 5 | 3         |
| Copper (USD/Ton)                       | 34,409.5  | 31,609.8 | 46,708.9 | 76,087.1  | 38,463.3  | 1               | 4 | 5 | 1 | 3         |
| Iron Ore (USD/Ton)                     | 6,276.6   | 5,490.6  | 8,692.8  | 10,034.5  | 8,901.2   | 1               | 3 | 5 | 5 | 3         |
| Lead (USD/Ton)                         | 86.1      | 88.8     | 168.5    | 141.7     | 123.7     | 1               | 4 | 5 | 5 | 4         |
| Lithium (USD/Ton)                      | 2,014.9   | 1,798.4  | 2,016.9  | 2,349.7   | 2,142.7   | 1               | 3 | 5 | 2 | 3         |
| Nickel (USD/Ton)                       | 116,566.6 | 83,387.2 | 82,769.7 | 392,648.7 | 372,668.4 | 1               | 3 | 5 | 5 | 3         |
| Tin (USD/Ton)                          | 12,496.0  | 12,480.7 | 17,339.3 | 27,915.8  | 25,498.5  | 1               | 3 | 5 | 5 | 3         |
| Zinc (USD/Ton)                         | 20,969.0  | 15,972.1 | 26,144.3 | 43,323.8  | 26,262.7  | 1               | 3 | 5 | 4 | 3         |
| WTI Crude Oil Price (USD/Bbl)          | 2,763.0   | 2,069.4  | 2,767.5  | 3,899.9   | 3,040.5   | 1               | 3 | 5 | 4 | 3         |
| <b>Baltic Exchange Index</b>           |           |          |          |           |           |                 |   |   |   |           |
| Baltic Exchange Dry Index (BDI)        | 57.1      | 38.2     | 59.0     | 96.8      | 76.8      | 1               | 3 | 5 | 5 | 3         |
| Baltic Exchange Capesize Index (BCI)   |           |          |          |           |           |                 |   |   |   |           |
| Baltic Exchange Panamax Index (BPI)    | 791.8     | 608.8    | 1,922.0  | 2,082.6   | 1,113.8   | 1               | 3 | 5 | 2 | 3         |
| Baltic Exchange Supramax Index (BSI)   | 846.2     | 243.9    | 2,440.1  | 1,757.8   | 1,282.2   | 1               | 2 | 5 | 1 | 2         |
| Baltic Exchange Handysize Index (BHSI) | 934.0     | 786.2    | 2,143.0  | 2,664.6   | 1,356.6   | 1               | 3 | 5 | 3 | 3         |
|                                        | 714.0     | 556.6    | 1,617.9  | 2,363.6   | 976.1     | 1               | 3 | 5 | 1 | 3         |
|                                        | 413.0     | 343.9    | 961.0    | 1,379.2   | 563.5     | 1               | 3 | 5 | 1 | 3         |

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

เกณฑ์ที่ 1 เปรียบข้อมูลปีฐานกับข้อมูลในแต่ละปีย้อนหลัง โดยเริ่มจากปีก่อนหน้า 1 ปี ถึง 4 ปี ตามใดที่มีฐานค่าสูงกว่า

เกณฑ์ที่ 2 เปรียบข้อมูล 2 ปีติดกันเป็นคู่ เพื่อหาตัวที่มีค่ามากกว่าปีก่อน

เกณฑ์ที่ 3 เปรียบข้อมูลปีฐานกับข้อมูลในแต่ละปีย้อนหลัง โดยเริ่มจากปีก่อนหน้า 4 ปี ถึง 1 ปี ตามใดที่มีฐานค่าไม่สูงกว่า

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

Apr 2019-2023 (ข้อมูลเฉพาะเดือน)

|                                        | Apr-19    | Apr-20   | Apr-21   | Apr-22    | Apr-23    | เกณฑ์การประเมิน |   |   |   | สรุปสถานะ |
|----------------------------------------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------------|---|---|---|-----------|
|                                        |           |          |          |           |           | 1               | 2 | 3 | 4 |           |
| <b>Precious Metals Price</b>           |           |          |          |           |           |                 |   |   |   |           |
| Gold (USD/Ozt)                         | 1,286.4   | 1,682.9  | 1,761.7  | 1,933.9   | 2,000.4   | 5               | 5 | 5 | 5 | 5         |
| Platinum (USD/Ozt)                     | 886.3     | 754.3    | 1,209.1  | 962.3     | 1,053.6   | 2               | 3 | 5 | 2 | 3         |
| Silver (USD/Ozt)                       | 15.0      | 15.0     | 25.6     | 24.5      | 25.0      | 2               | 3 | 5 | 5 | 4         |
| <b>Metals Price Index</b>              |           |          |          |           |           |                 |   |   |   |           |
| Aluminum (USD/Ton)                     | 139.9     | 116.0    | 208.1    | 231.4     | 195.5     | 1               | 3 | 5 | 5 | 3         |
| Cobalt (USD/Ton)                       | 1,849.0   | 1,457.2  | 2,323.8  | 3,256.6   | 2,341.0   | 1               | 1 | 1 | 1 | 1         |
| Copper (USD/Ton)                       | 33,500.0  | 29,565.0 | 49,020.7 | 81,790.4  | 34,498.8  | 1               | 1 | 1 | 1 | 1         |
| Iron Ore (USD/Ton)                     | 6,445.1   | 5,048.3  | 9,335.6  | 10,183.1  | 8,814.0   | 1               | 3 | 5 | 5 | 3         |
| Lead (USD/Ton)                         | 94.5      | 83.8     | 178.3    | 146.7     | 117.1     | 1               | 3 | 5 | 5 | 3         |
| Lithium (USD/Ton)                      | 1,948.9   | 1,651.5  | 2,006.3  | 2,396.7   | 2,149.1   | 1               | 3 | 5 | 2 | 3         |
| Nickel (USD/Ton)                       | 112,912.7 | 80,179.9 | 89,693.2 | 490,008.2 | 289,990.7 | 1               | 4 | 5 | 5 | 4         |
| Tin (USD/Ton)                          | 12,819.0  | 11,753.2 | 16,480.7 | 33,298.4  | 23,756.7  | 1               | 3 | 5 | 5 | 3         |
| Zinc (USD/Ton)                         | 20,683.8  | 15,039.4 | 28,508.1 | 43,121.6  | 25,886.1  | 1               | 3 | 5 | 4 | 3         |
| WTI Crude Oil Price (USD/Bbl)          | 2,938.8   | 1,894.1  | 2,827.4  | 4,371.0   | 2,772.8   | 1               | 3 | 4 | 2 | 3         |
| <b>Baltic Exchange Index</b>           |           |          |          |           |           |                 |   |   |   |           |
| Baltic Exchange Dry Index (BDI)        | 63.9      | 16.5     | 61.7     | 101.8     | 79.4      | 1               | 3 | 5 | 5 | 3         |
| Baltic Exchange Capesize Index (BCI)   |           |          |          |           |           |                 |   |   |   |           |
| Baltic Exchange Panamax Index (BPI)    | 773.3     | 663.9    | 2,475.1  | 2,220.4   | 1,480.3   | 1               | 2 | 5 | 5 | 3         |
| Baltic Exchange Supramax Index (BSI)   | 473.6     | 725.9    | 3,593.1  | 1,690.5   | 1,920.9   | 2               | 4 | 5 | 5 | 4         |
| Baltic Exchange Handysize Index (BHSI) | 1,130.6   | 784.4    | 2,395.0  | 2,946.2   | 1,705.7   | 1               | 3 | 5 | 5 | 3         |
|                                        | 750.0     | 430.2    | 1,928.6  | 2,618.2   | 1,159.3   | 1               | 3 | 5 | 3 | 3         |
|                                        | 410.5     | 286.6    | 1,068.8  | 1,547.6   | 650.2     | 1               | 3 | 5 | 2 | 3         |

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

เกณฑ์ที่ 1 เปรียบข้อมูลปีฐานกับข้อมูลในแต่ละปีย้อนหลัง โดยเริ่มจากปีก่อนหน้า 1 ปี ถึง 4 ปี ตามใดที่มีฐานค่าสูงกว่า

เกณฑ์ที่ 2 เปรียบข้อมูล 2 ปีติดกันเป็นคู่ เพื่อหาตัวที่มีค่ามากกว่าปีก่อน

เกณฑ์ที่ 3 เปรียบข้อมูลปีฐานกับข้อมูลในแต่ละปีย้อนหลัง โดยเริ่มจากปีก่อนหน้า 4 ปี ถึง 1 ปี ตามใดที่มีฐานค่าไม่สูงกว่า

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

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

## Apr 2022-Apr 2023 (ข้อมูลรายเดือน)

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

เกณฑ์ที่ 1 ทรัพย์สินของธนาคารกับรัฐบาลในสัดส่วนเฉลี่ยต่อหน่วยหนี้ โดยอิงจากตัวเลขก่อนหน้า 1 เดือน ถึง 12 เดือน คราวใดที่ตัวเลขรวมมีค่าสูงกว่าเกณฑ์ที่ 2 ทรัพย์สินจะ 2 เดือนถัดมาเป็นต้น เพื่อหาว่าที่ใดจะมีผลส่งผลกระทบต่อค่าโดยเฉลี่ย

เกณฑ์ที่ 3 ทรัพย์สินของธนาคารกับรัฐบาลในสัดส่วนเฉลี่ยต่อหน่วยหนี้ โดยอิงจากตัวเลขก่อนหน้า 12 เดือน ถึง 1 เดือน คราวใดที่ตัวเลขรวมมีค่าไม่สูงกว่าเกณฑ์ที่ 4 อัตราการเปลี่ยนแปลงของสัดส่วนเฉลี่ยต่อหน่วยหนี้ ค่าเฉลี่ย 13 เดือน คิดตามช่วง 0% 5% 10% และ 15%

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