|  |  |
| --- | --- |
| VIỆN KHOA HỌC ĐỊA CHẤT VÀ KHOÁNG SẢN**PHÒNG ĐỊA CHẤT KINH TẾ VÀ ĐỊA TIN HỌC** |  |

**BÁO CÁO KẾT QUẢ THỰC HIỆN NHIỆM VỤ THƯỜNG XUYÊN**

**BẢN TIN THÁNG 12/2023**

**Nhiệm vụ: Xây dựng Bản tin kinh tế trên trang thông tin của Viện**

*Tháng 12/2022, nội dung: “****Biến động giá cả khoáng sản Thiếc năm 2023 và dự báo 2024****”*

:

 **Diễn biến giá Thiếc thế giới năm 2023**

Thiếc giảm 729 USD/MT hay 2,94% kể từ đầu năm 2023, theo giao dịch trên hợp đồng chênh lệch (CFD) theo dõi thị trường chuẩn cho mặt hàng này. Trong lịch sử, Thiếc đạt mức cao nhất mọi thời đại là 200800 vào tháng 9 năm 2022.

Trong năm, 2023, Giá đạt đỉnh vào 07/2023: 29,809.00 USD / mt, và sẽ giảm vào các tháng cuối năm

*Bảng 1: Biến động giá Thiếc từ tháng 10/2022 đến tháng 10/2023*

| **Thời gianTheo tháng** | **Đơn vị (USD /Tấn)** | **Giá tăng giảm % so với tháng trước** |
| --- | --- | --- |
| 10/2022 | 19391,17 | -8,20% |
| 11/2022 | 21249,50 | 9,58% |
| 12/2022 | 24172,37 | 13,76% |
| 01/2023 | 28154,14 | 16,47% |
| 02/2023 | 26862,90 | -4,59% |
| 03/2023 | 23999,96 | -10,66% |
| 04/2023 | 25793,75 | 7,47% |
| 05/2023 | 25533,80 | -1,01% |
| 06/2023 | 27216,68 | 6,59% |
| 07/2023 | 28743,14 | 5,61% |
| 08/2023 | 26074,87 | -9,28% |
| 09/2023 | 25573,93 | -1,92% |
| 10/2023 | 24079,00 |  |
|  |  |  |

Biến động giá Thiếc trong năm 2023 được thể hiện qua hình sau:

*Hình 1: Diễn biến giá Thiếc từ 12/2022-10/2023*

**Dự báo giá thiếc năm 2024**

Từ bảng giá kim loại Thiếc trên sàn Giao dịch kim loại London, chúng tôi căn cứ theo phương pháp san bằng số mũ có điều chỉnh xu hướng để dự báo giá Nhôm trong thời gian tới. Cụ thể như sau: B1. Chọn hằng số san bằng số mũ (a): nhằm giúp giá trị dự báo có độ chính xác, chúng tôi chọn hằng số san bằng số mũ là 0,7;

B2. Tính giá trị dự báo san bằng số mũ giản đơn (Ft): Ft = Ft-1 + a \* (Yt-1 – Ft-1) với t ≥ 2 và F1 = Y1

B3: Tính đại lượng điều chỉnh Tt: Tt = Tt-1 +a \* (Ft – Ft-1)

B4: Tính số dự báo san bằng số mũ điều chỉnh (FITt): FITt = Ft + Tt

Kết quả tính toán dự án vàng theo phương pháp san bằng số mũ được trình bày tại bảng sau*:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SỐ LIỆU BÌNH QUÂN NĂM | t | Giá thực tế | Số dự báo san bằng số mũ giản đơn (Ft) | Đại lượng điều chỉnh (Tt) | Số dự báo san bằng số mũ điều chỉnh (FITt) |
| (Yt) |
| Năm 2018 | 1 | 19103,26 | 19103,26 |   |   |
| Năm 2019 | 2 | 18661,16 |  19.103,26  |  -  |  19.103,26  |
| Năm 2020 | 3 | 17124,6 |  18.793,79  |  (216,63) |  18.577,16  |
| Năm 2021 | 4 | 32384,15 |  17.625,36  |  (1.034,53) |  16.590,82  |
| Năm 2022 | 5 | 31335,41 |  27.956,51  |  6.197,28  |  34.153,79  |
| Năm 2023 | 6 | 26203,22 |  30.321,74  |  7.852,94  |  38.174,68  |
| Dự báo năm 2024 |  27.438,78  |  5.834,86  |  33.273,64  |

Từ kết quả tính toán trên, chúng tôi có thể dự đoán giá Thiếc năm 2024 sẽ dao động trong khoảng 33000 USD/T

**TÀI LIỆU THAM KHẢO**

*1.* [*https://tradingeconomics.com/commodity/tin*](https://tradingeconomics.com/commodity/tin)

2. [*https://www.indexmundi.com/commodities/?commodity=tin&months=60*](https://www.indexmundi.com/commodities/?commodity=tin&months=60)