

### Chỉ số Vn Index, VN30

Chỉ số VNIndex thể hiện xu hướng biến động giá các cổ phiếu giao dịch tại SGDCK TP.HCM. Chỉ số VNIndex so sánh giá trị thị trường hiện hành với giá trị thị trường cơ sở vào ngày gốc 28/07/2000, ngày đầu tiên thị trường chứng khoán chính thức đi vào hoạt động. Giá trị thị trường cơ sở trong công thức tính chỉ số được điều chỉnh trong các trường hợp như niêm yết mới, huỷ niêm yết và các trường hợp có thay đổi về vốn niêm yết.

#### **Công thức tính chỉ số VNIndex:**

Chỉ số VNIndex = (Giá trị thị trường hiện hành / Giá trị thị trường cơ sở) x 100

$$= \frac{\sum_{i=1}^n P_{it} \times Q_{it}}{\sum_{i=1}^n P_{i0} \times Q_{i0}} \times 100$$

Trong đó: Pit: Giá thị trường hiện hành của cổ phiếu i

Qit: Số lượng niêm yết hiện hành của cổ phiếu i

Pio: Giá thị trường vào ngày gốc của cổ phiếu i

Qio: Số lượng niêm yết vào ngày gốc của cổ phiếu i

i = 1, ..., n

#### **Chỉ số VN30 :**

Chỉ số VN30 được tính toán dựa trên phương pháp giá trị vốn hóa thị trường có điều chỉnh tỷ lệ cổ phiếu tự do chuyển nhượng ( sau đây gọi là tỷ lệ free-float)

#### **Công thức tính chỉ số VN30:**

$\text{Index} = \frac{\text{Giá trị vốn hóa thị trường hiện tại (CMV)}}{\text{Giá trị vốn hóa thị trường cơ sở (BMV)}}$
---

Trong đó :

CMV ( Current market value)

$$CMV = \sum_{i=1}^n (p_i \times s_i \times f_i \times c_i)$$

- n : số cổ phiếu trong rổ tính chỉ số
- $p_i$  : giá của cổ phiếu i trong rổ chỉ số tại thời điểm tính toán
- $s_i$  : khối lượng đang lưu hành của cổ phiếu i trong rổ chỉ số tại thời điểm tính toán
- $f_i$  : tỷ lệ free-float của cổ phiếu i trong rổ chỉ số tại thời điểm tính toán
- $c_i$  : giới hạn tỷ trọng vốn hóa của cổ phiếu i trong rổ chỉ số tại thời điểm tính toán

BMV ( Base market value) hay còn gọi là hệ số chia, được điều chỉnh nhằm loại trừ những thay đổi về khối lượng và giá cổ phiếu ảnh hưởng đến chỉ số.