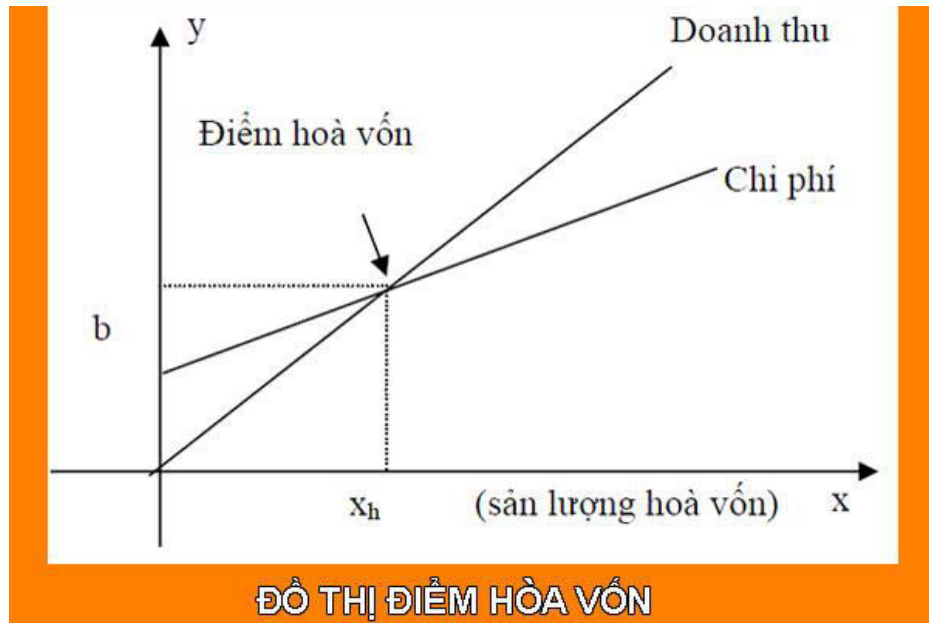




ĐIỂM HÒA VỐN

Một số khái niệm cơ bản, cách tính, ứng dụng công cụ, mở rộng

Điểm hòa vốn là gì



- Điểm: trên Hình vẽ giữa 2 trục xy:
 - Trục x: sản lượng sản xuất sản phẩm (hay lượng hàng bán ra)
 - Trục y: các mức giá hay chi phí khác nhau ứng với sản phẩm
- Tại sao gọi là điểm hòa vốn: tại đó doanh thu bằng chi phí, nghĩa là theo công thức Lợi nhuận = Doanh thu – Chi phí thì lợi nhuận là 0 đồng.
- Điểm hòa vốn đánh dấu mốc sản lượng hoặc doanh thu tại đó bắt đầu sinh lời.

Tại sao phải tính điểm hòa vốn?

Tính được sản lượng hoặc doanh thu tối thiểu cần sản xuất hoặc bán để thu hồi chi phí đã bỏ ra.

Sau khi đối chiếu, so sánh nhiều trường hợp có thể tính được mức giá hợp lý

Cùng với các chỉ số khác: để phân tích hiệu quả của hoạt động kinh doanh hoặc so sánh hiệu quả dự án

Công thức tính điểm hòa vốn

- **Chi phí = Doanh thu**
- **Sản lượng x giá thành = sản lượng x giá bán**
- **Sản lượng x (chi phí cố định mỗi đơn vị + chi phí biến đổi) = sản lượng x giá bán**
- **Tổng chi phí cố định ban đầu + (sản lượng x chi phí biến đổi) = sản lượng x giá bán**
- **Tổng chi phí cố định ban đầu = sản lượng x (giá bán – chi phí biến đổi mỗi đơn vị)**

- **Suy ra:**
- **Sản lượng (hòa vốn) = Tổng chi phí cố định ban đầu / (giá bán – biến phí)**
- **Doanh thu (hòa vốn) = Tổng chi phí cố định ban đầu / (1 – biến phí/giá bán)**

$$Q_h = \frac{F}{p - v}$$

Ví dụ:

- **Cách 1:**
- Định phí = 37.000 (nghìn đồng)
- Chi phí biến đổi đơn vị: 175 (nghìn đồng)
- Lãi trên biến phí đơn vị: $1b = 125$ (nghìn đồng)
- Ta có: $Q_h = 37.000/125 = 296$ (sản phẩm)
- Doanh thu hòa vốn sẽ là: $296 \times 300 = 88.800$ (nghìn đồng)
- **Cách 2:**
- $DTHV = 37.000 : 41,67\% = 88.800$ (nghìn đồng)
- **Tài liệu tham khảo** cho ví dụ:
- Cách ứng xử của chi phí và phân tích mối quan hệ chi phí – sản lượng – lợi nhuận, Topica
- Vietnambiz.vn

Chỉ tiêu	Tổng số	Tính cho một sản phẩm
Doanh thu	300.000 (tính trên 1.000 áo)	300
Chi phí nguyên liệu trực tiếp	150.000	150
Chi phí nhân công trực tiếp	20.000	20
Chi phí sản xuất chung biến đổi	5.000	5
Tổng chi phí biến đổi	175.000	175
Lãi trên biến phí	125.000	125
Chi phí cố định	37.000	37
Lợi nhuận	88.000	88

Ứng dụng tham khảo



Website Nase:

<https://www.nase.org/business-help/calculators/business/breakeven-analysis-calculator>



Giga Calculator:

<https://www.gigacalculator.com/calculators/break-even-calculator.php>



Tính cho quán cà phê, nhà hàng (ứng dụng của Kendesign):

<https://noithatkendesign.vn/diem-hoa-von>