**ข้อมูลสมมุติ**

* **ช่วงราคากรอบเวลา (Timeframe):**
  + lowTF = 1500
  + highTF = 1600
* **จำนวน bins (แบ่งช่วงราคา):**
  + bins = 5
* **Volume ในแต่ละ bin (volumeBins):**
* Bin Index: 0 1 2 3 4
* Volume: 1000 2000 5000 3000 1000

**ขั้นตอนการคำนวณ**

**ขั้นตอนที่ 1: คำนวณช่วงราคาที่สนใจ**

priceRange = highTF - lowTF

priceRange = 1600 - 1500 = 100

**ขั้นตอนที่ 2: คำนวณ binSize**

binSize = priceRange / bins

binSize = 100 / 5 = 20

**ขั้นตอนที่ 3: คำนวณ currentBin**

สมมติราคาปิด (close) = 1525

currentBin = floor((close - lowTF) / binSize)

currentBin = floor((1525 - 1500) / 20)

currentBin = floor(25 / 20)

currentBin = 1

* **currentBin = 1** หมายความว่า ราคาปัจจุบัน (close = 1525) อยู่ใน **bin ที่ 1** (ดัชนีเริ่มต้นที่ 0)
* **Bin Ranges (ช่วงราคาในแต่ละ bin):**
  + **Bin 0:** 1500 ถึง 1520
  + **Bin 1:** 1520 ถึง 1540
  + **Bin 2:** 1540 ถึง 1560
  + **Bin 3:** 1560 ถึง 1580
  + **Bin 4:** 1580 ถึง 1600

ราคาที่ 1525 อยู่ในช่วง 1520–1540 ซึ่งก็คือ **Bin 1**

**ขั้นตอนที่ 4: คำนวณ maxIndex**

หาค่า bin ที่มี volume สูงสุด:

Bin Index: 0 1 2 3 4

Volume: 1000 2000 5000 3000 1000

* ค่า **Max Volume** = 5000
* Index ของ bin นี้คือ **2** (maxIndex = 2)

**ขั้นตอนที่ 5: คำนวณ POC**

poc = lowTF + maxIndex \* binSize

poc = 1500 + 2 \* 20

poc = 1500 + 40

poc = 1540

**ผลลัพธ์จากตัวอย่างนี้**

* **POC** = 1540  
  หมายความว่าระดับราคา 1540 มีปริมาณการซื้อขายสูงสุดในช่วงกรอบเวลาที่กำหนด (High Volume Node)