

# How to Swing Trade in Trends

Pragosit Thitaram  
, CEWA



LEVEL / INTERMEDIATE



เล่นรอบทำกำไรค้าໄotope  
ໃນช่วงตลาดเป็นเทรนด์

เรียนออนไลน์ผ่าน | วันที่ 2-3,10 ก.ย.65

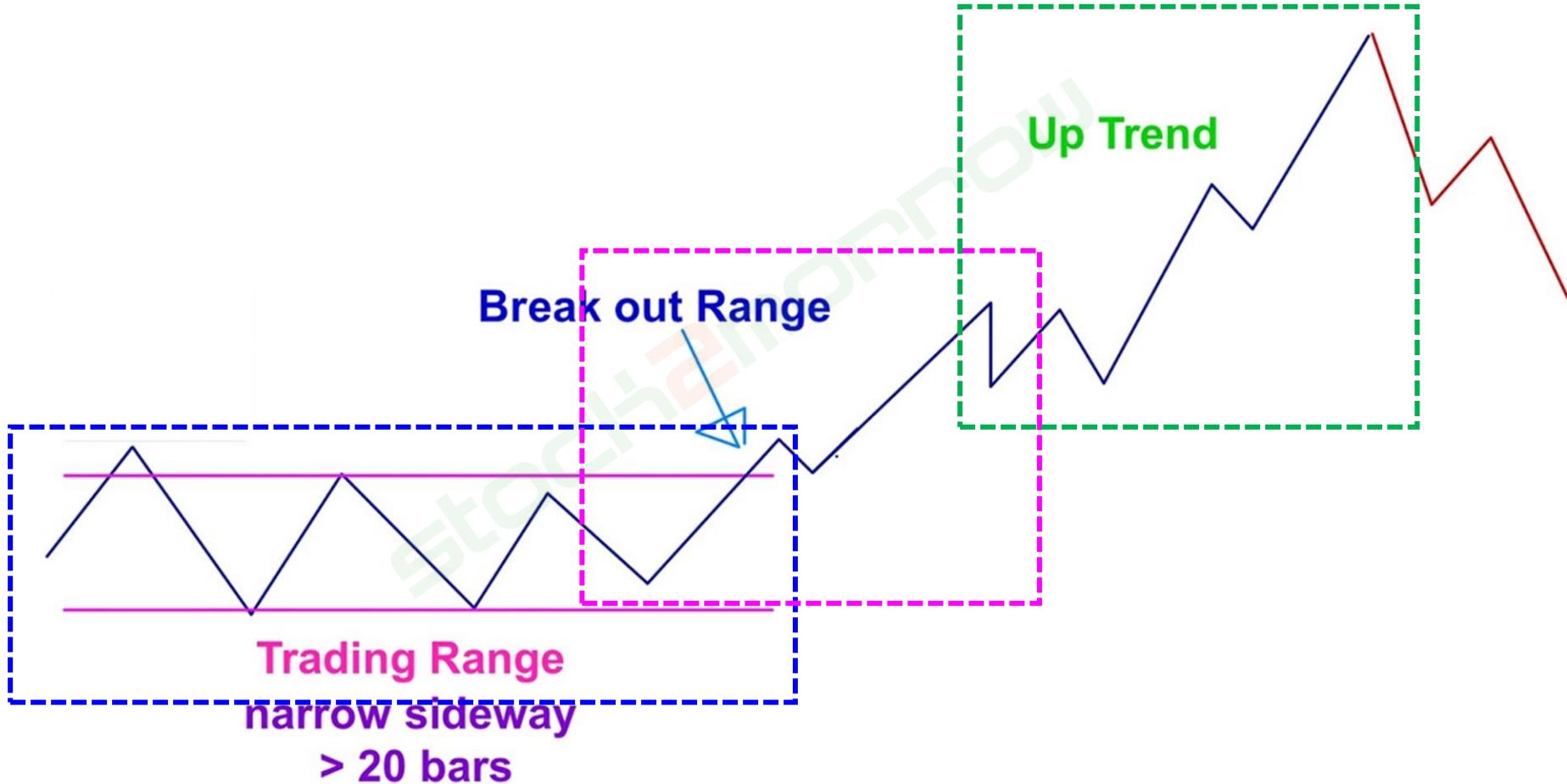
สอนโดย  
อ.ปุย ประกาศิต กิตาราม  
Wave Riders, CEWA



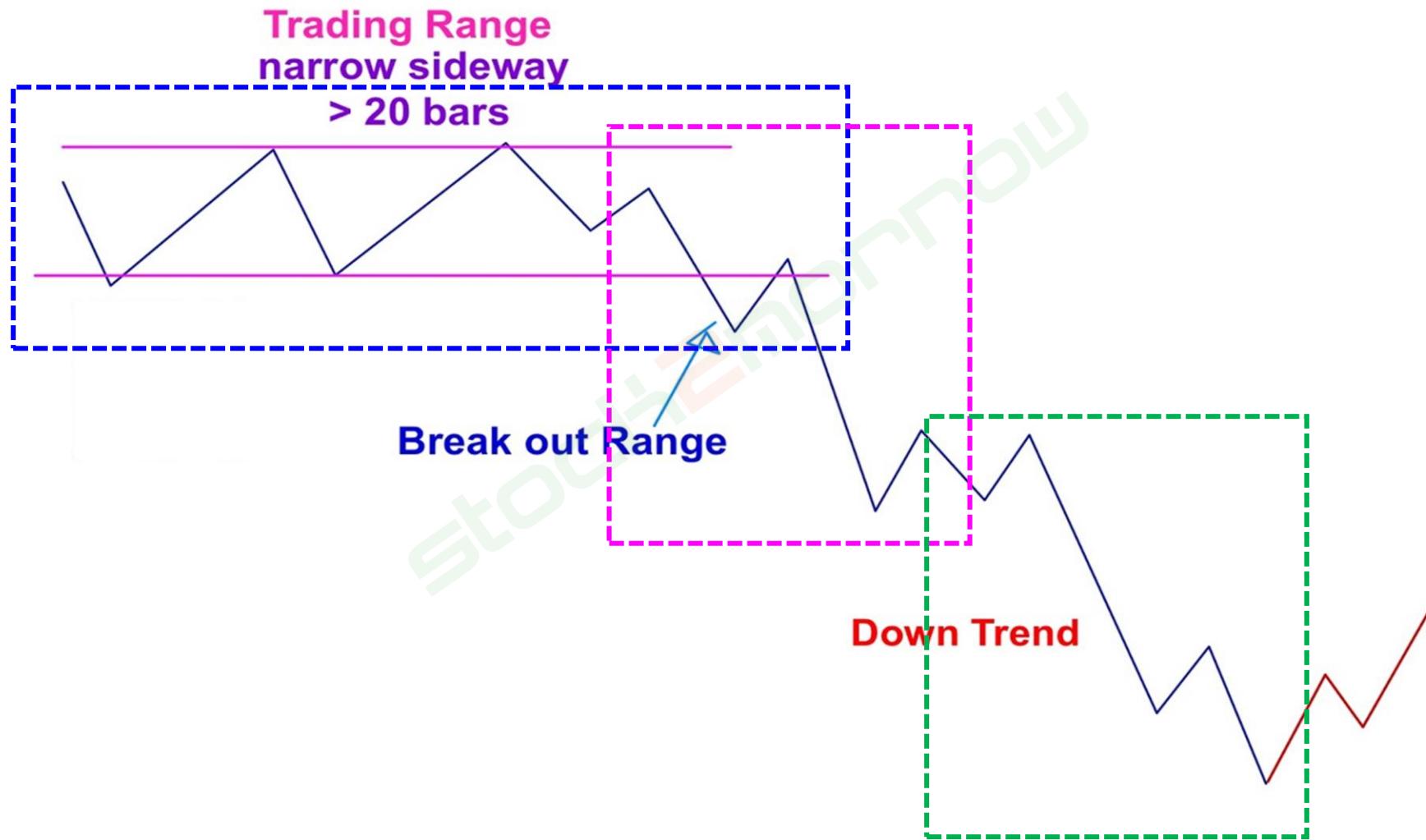
# Who is Swing Trader ?

- One type of Technical Traders
- Trading Style เข้าซื้อขาย ทำกำไรเป็นรอบ
- Less Fundamental Consideration
- Use Technical Analysis Signal
- Capture explosive profitable movement
- Hold 5 – 10 days or 3 – 4 weeks
- Not Day Trader and Not Trend Follower

# Cycle of Swing Trader



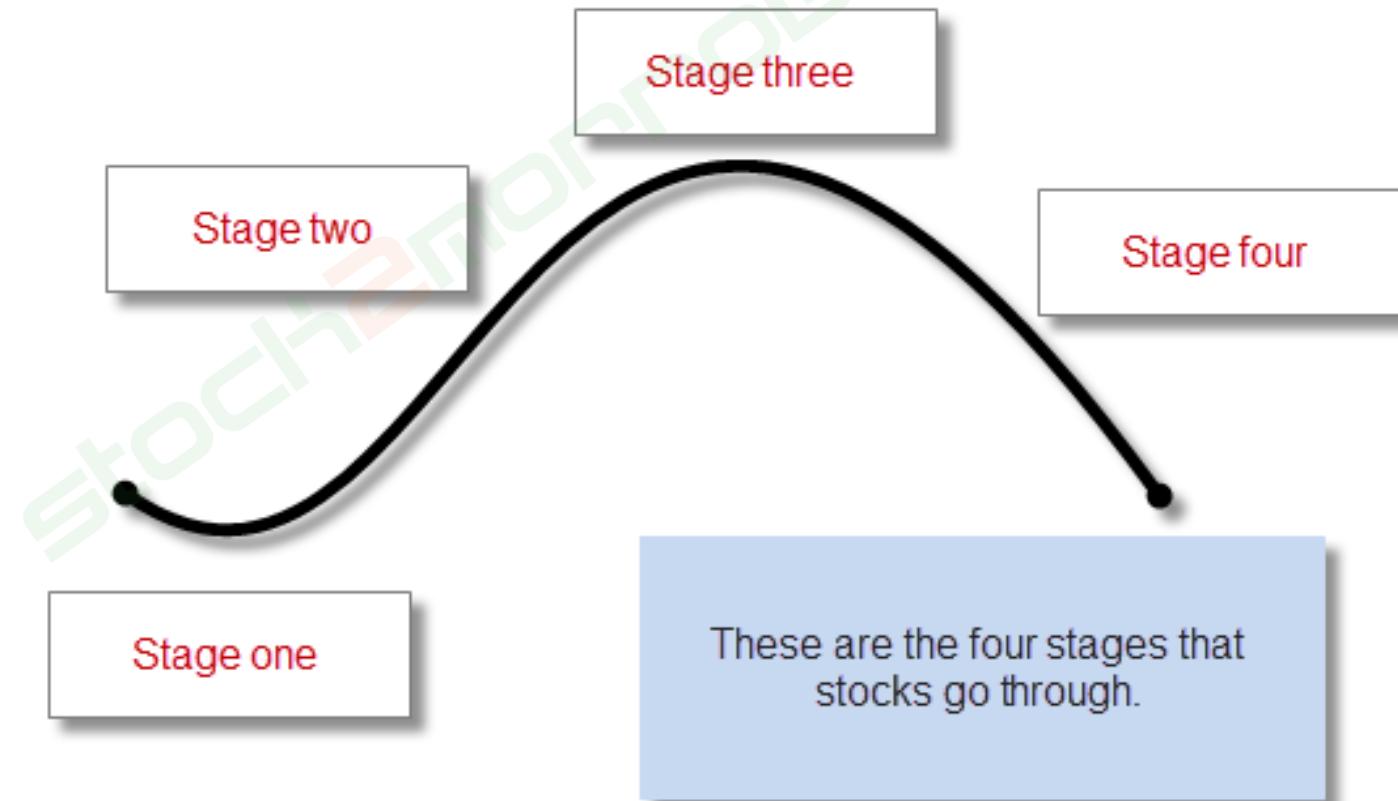
# Cycle of Swing Trader



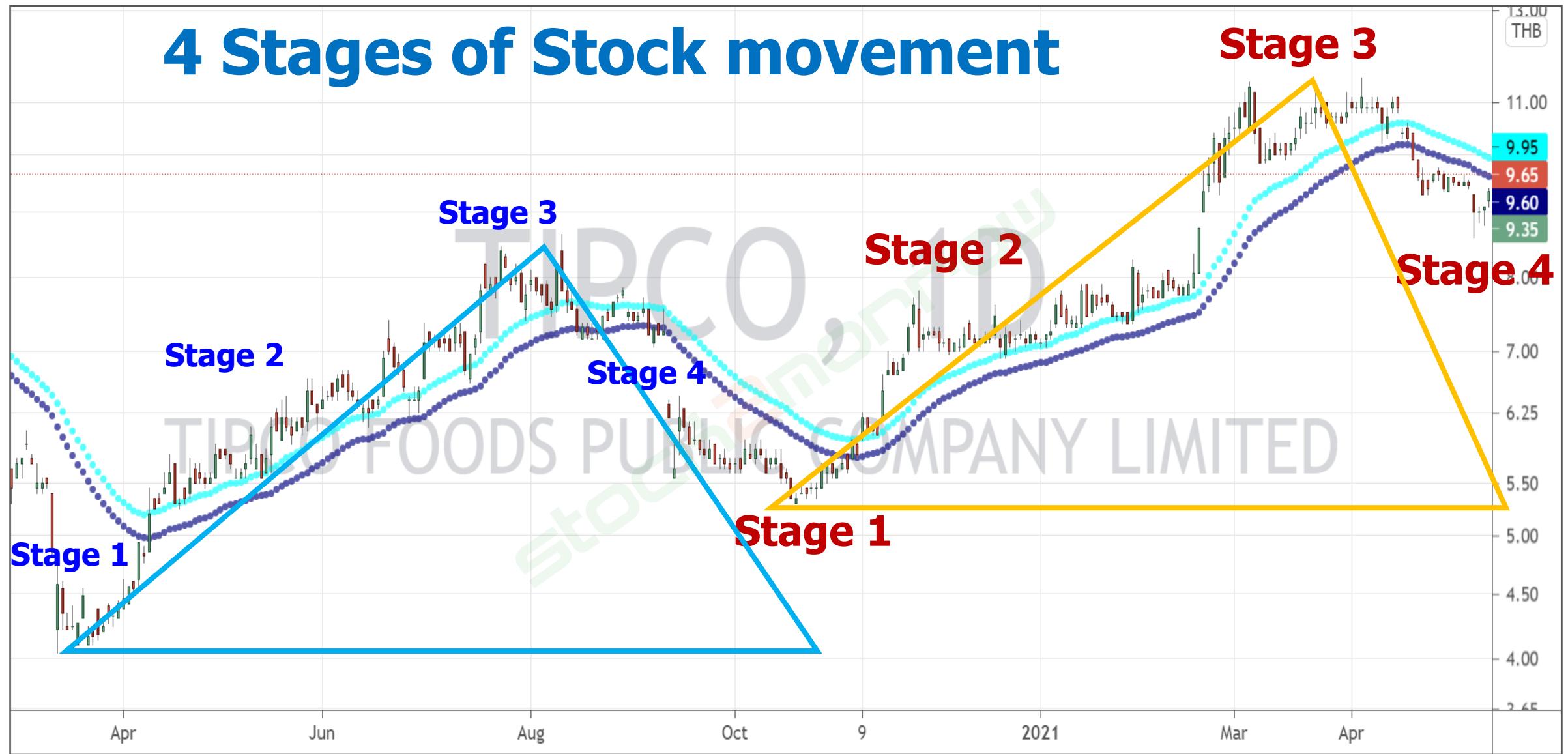
# Swing Stage

4 Stages of Stock movement

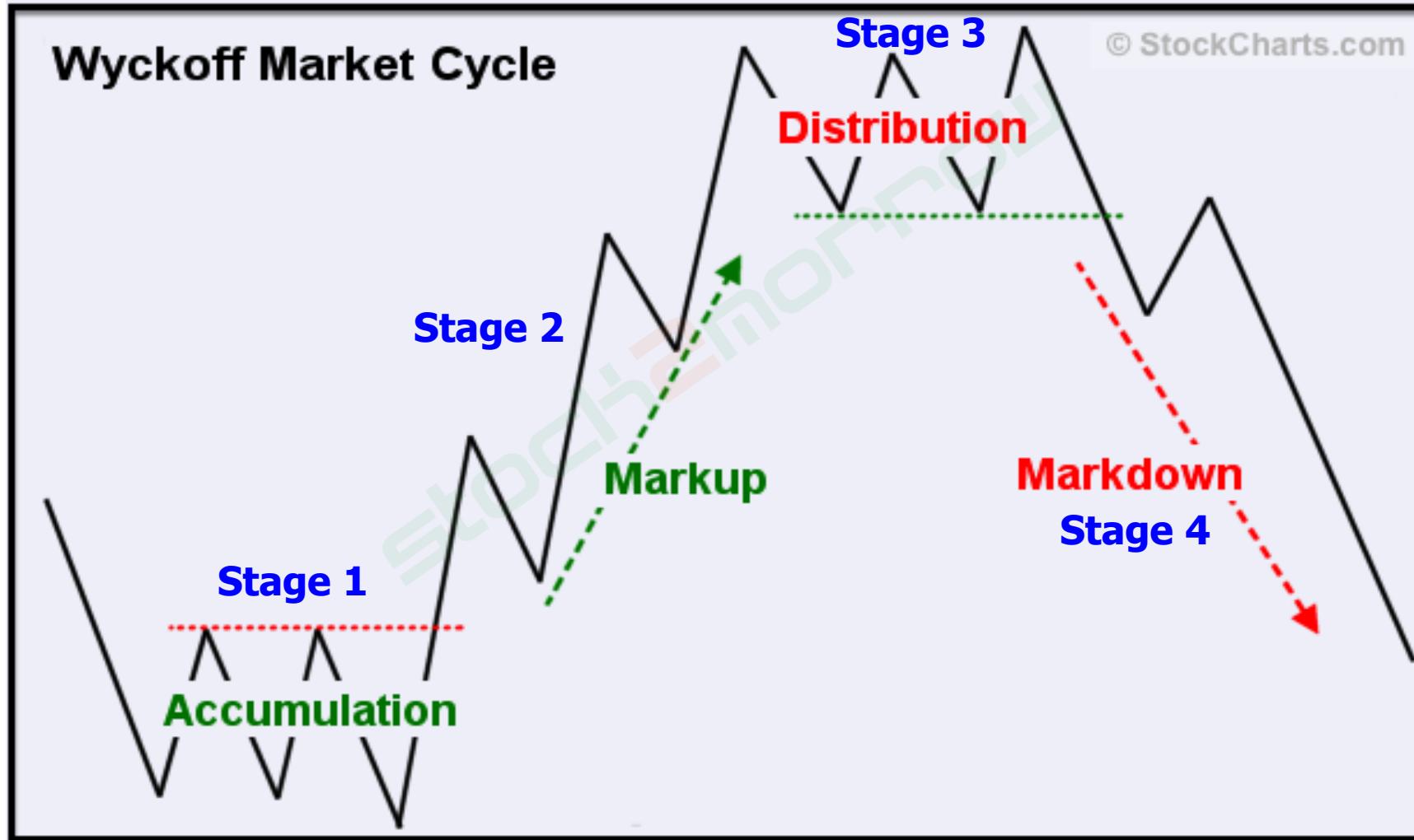
Swing Traders  
will action  
**ONLY**  
**Stage Two or**  
**Stage Four**



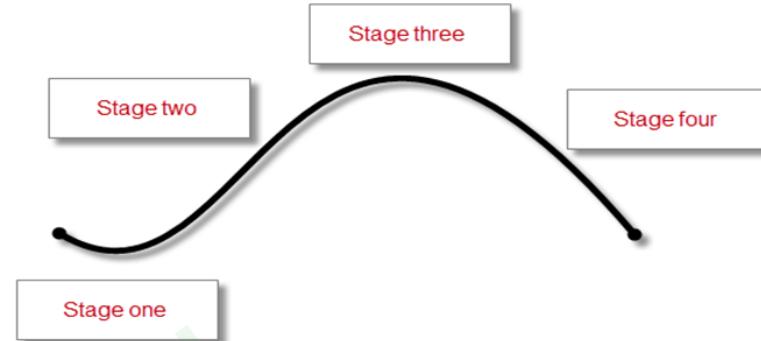
# 4 Stages of Stock movement



# Swing Stage vs Market Cycle

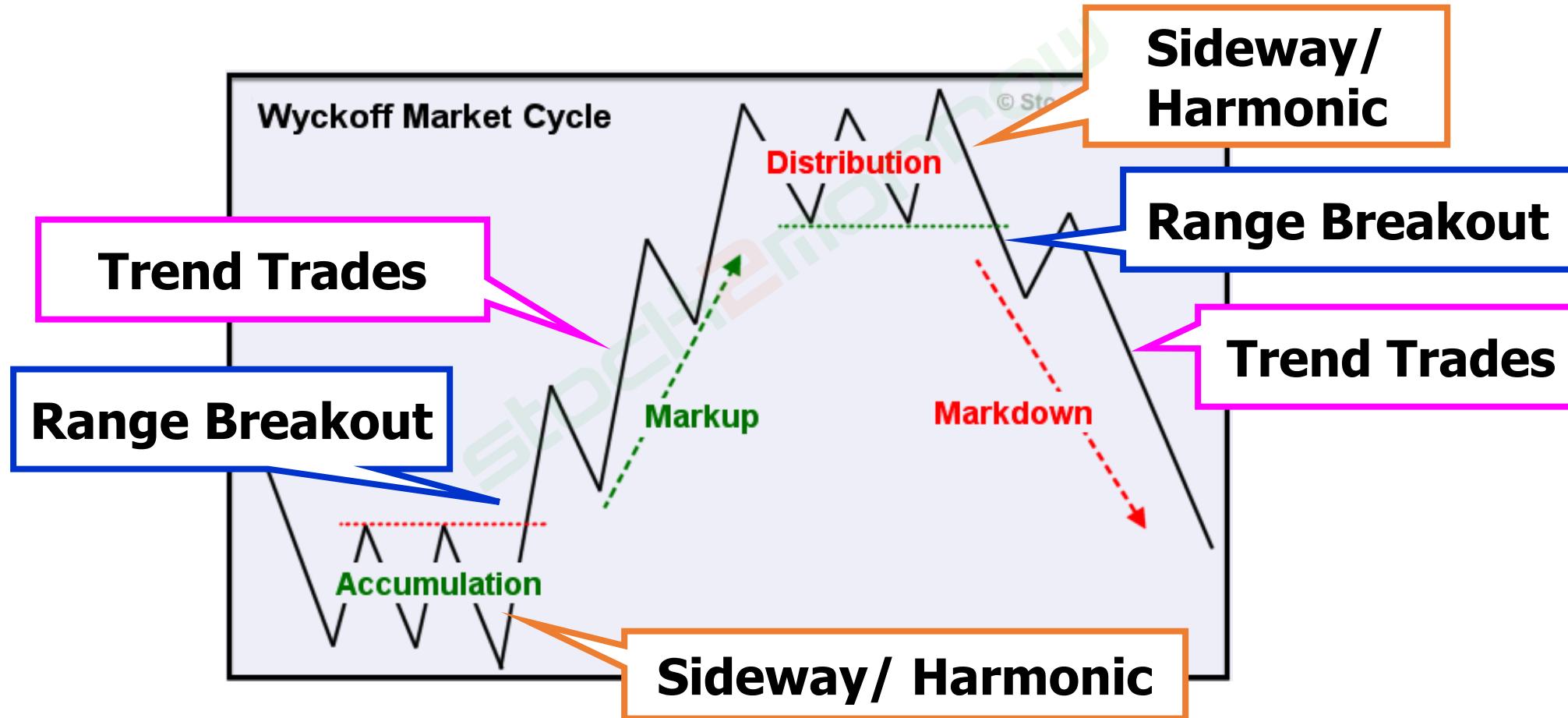


# Swing Stage



<b>Stage 1 : Consolidate or Reversal</b>	Trading Range Or Reversal Pattern
<b>Stage 2 : Trend Up</b>	Break Out and Continuous Pattern
<b>Stage 3 : Decline and Reversal</b>	Reversal Pattern and Divergence Signal
<b>Stage 4 : Trend Down or Corrective</b>	Deep Retracement and Down Trend

# Swing Trades Strategic

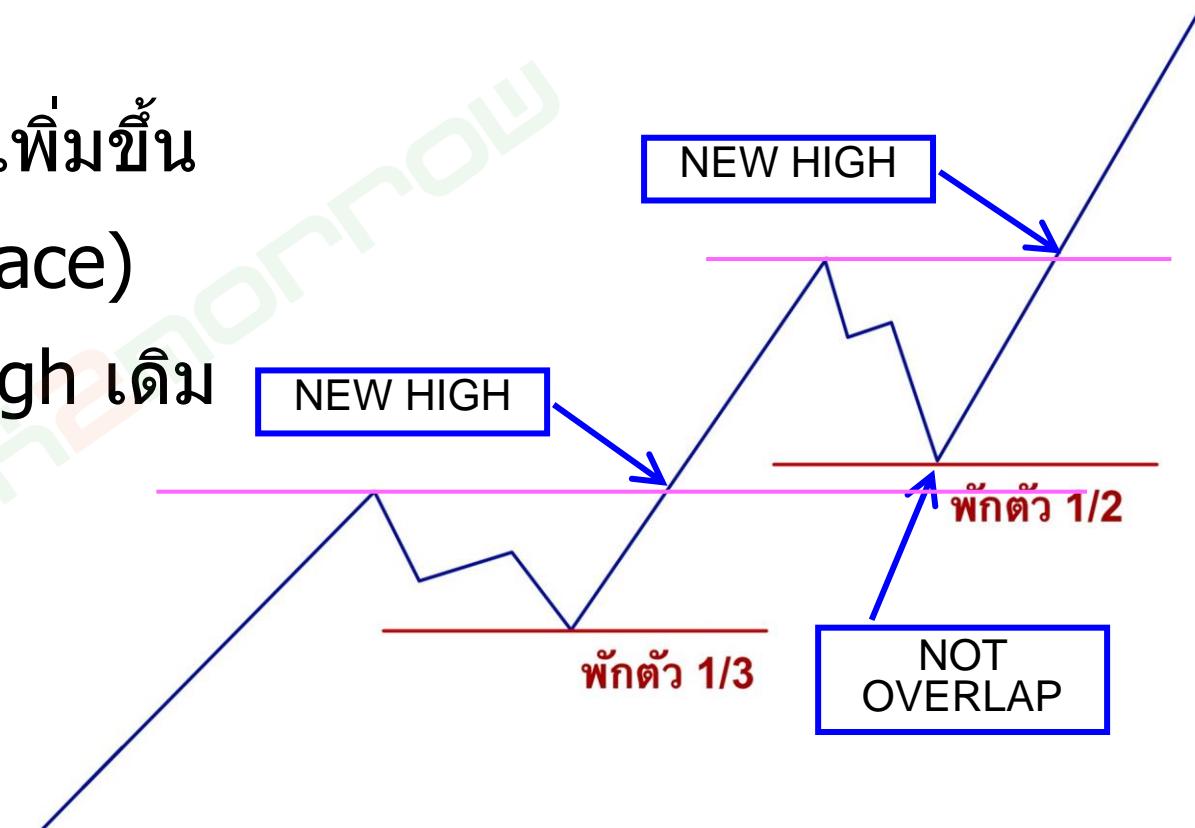


# Basic Price Action

- ① Price in Trend
- ② Break Out / Throwback
- ③ Depth of Retracement

# Price Action for Uptrend

- ราคา Break new high วิ่งแรงขึ้น
- ราคา New High พร้อม Volume เพิ่มขึ้น
- ราคายังไม่ลึก (not deep retracement)
- ราคายังไม่ซ้อน (overlap) High เดิม

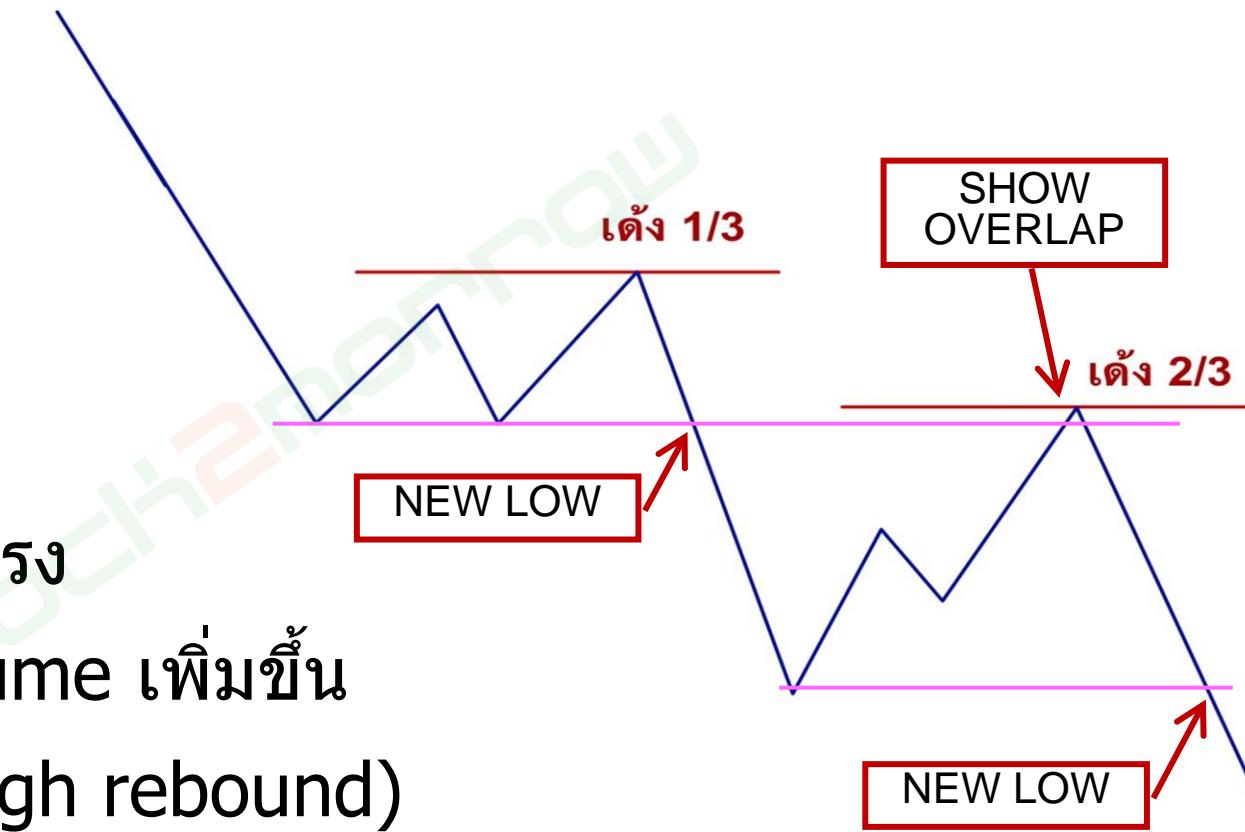


## SPCG , Day



# Price Action for Downtrend

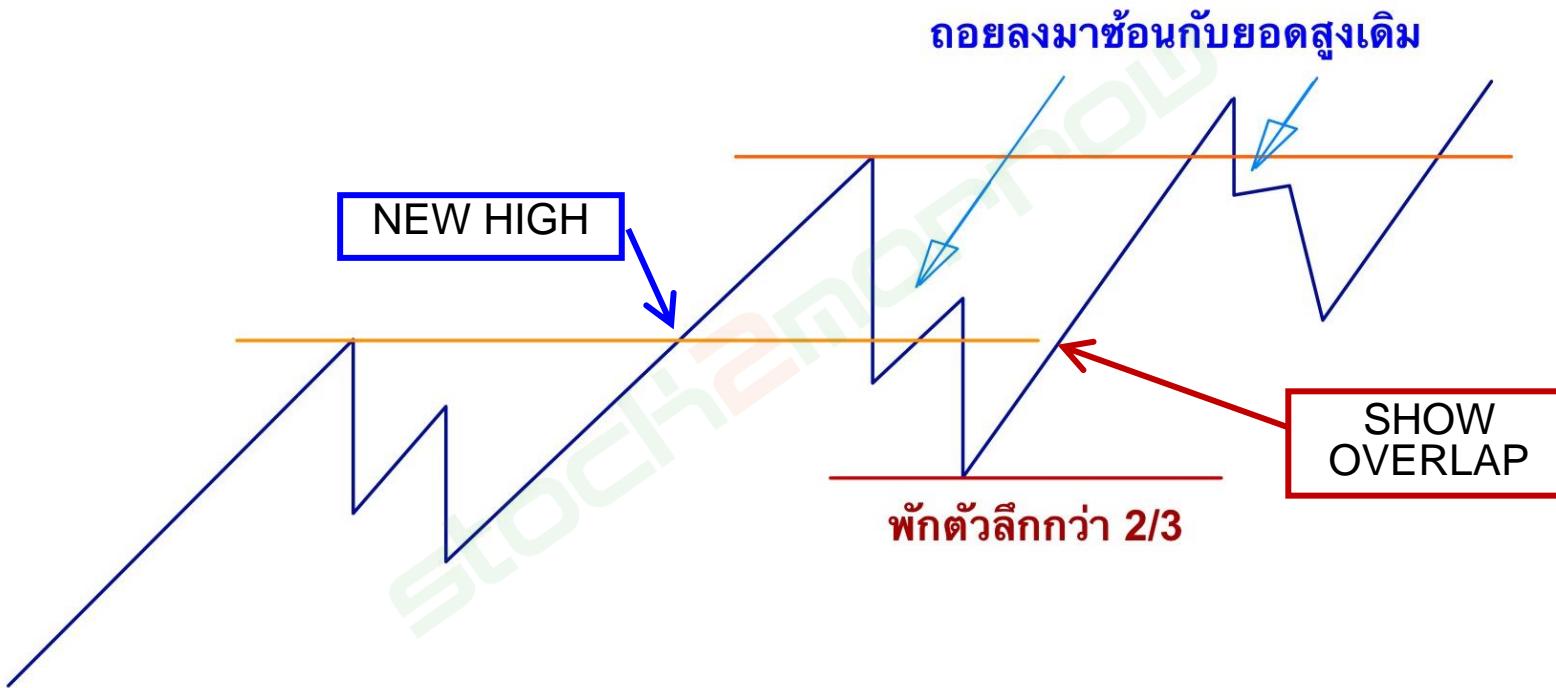
- ราคา Break new low ลงแรง
- ราคา New low พร้อม Volume เพิ่มขึ้น
- ราคาเด้งกลับไม่สูง (not high rebound)
- ราคา rebound ไม่ข้อน (overlap) Low เดิม



222 morrow 222222 morrow



# Price Action in Sideway







# Types of Breakout

<b>Breakout Trend Line</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>การเปลี่ยน Trend ยังต้องดู Price Pattern ในภาพใหญ่ประกอบ</li><li>ไปต่อแรง หรือไม่ ดู Volume &amp; Momentum หลังจาก Break Out</li></ul>
<b>Breakout Resistant or Support Line</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Break แนวรับแนวต้านในอดีต, ปิด Gap ในอดีต, ผ่าน Long Bar &amp; Volume Peak</li><li>ไปต่อแรง หรือไม่ ดู Volume &amp; Momentum หลังจาก Break Out</li></ul>

222 morrow 222222 morrow



# TKN, day

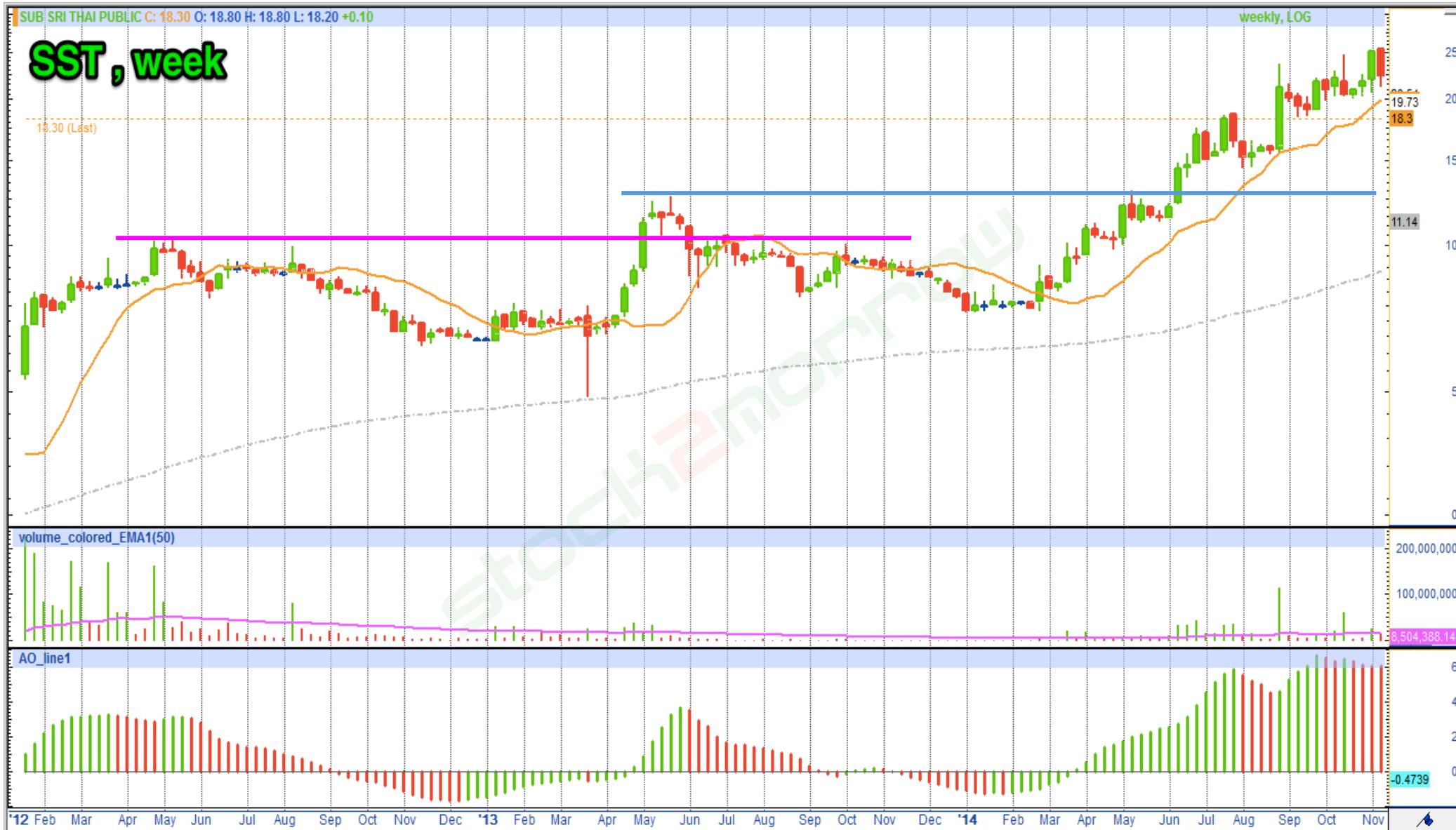
2016-05-19



# Types of Breakout

<b>Breakout Previous High</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Previous High ที่เคยถูกชนแล้วไม่ผ่านหล่ายๆ ครั้ง</li><li>• ดู Volume &amp; Momentum บริเวณ Previous High ในครั้งก่อนๆ</li></ul>
<b>Breakout All Time High</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ผ่านยอดสูงสุดที่ไม่เคยมีมาก่อน มี Throwback แน่นอน</li><li>• ดูว่า จะเป็น Fake Break หรือไม่</li></ul>

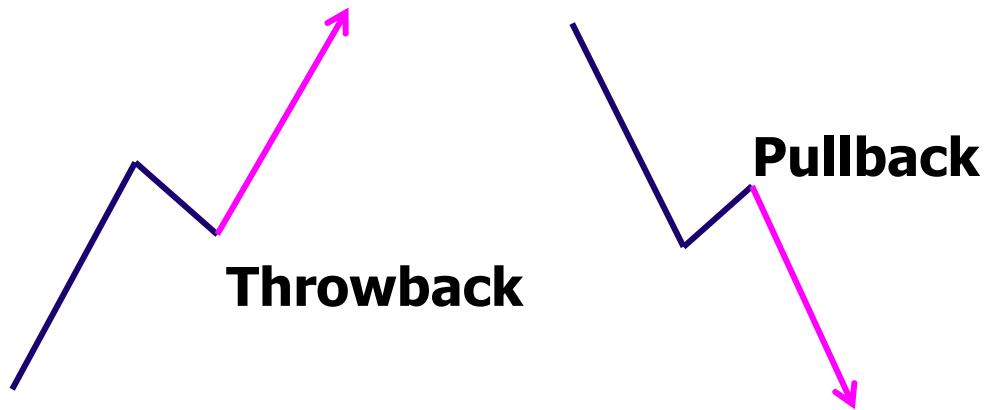
222 morrow 222222 morrow 222222



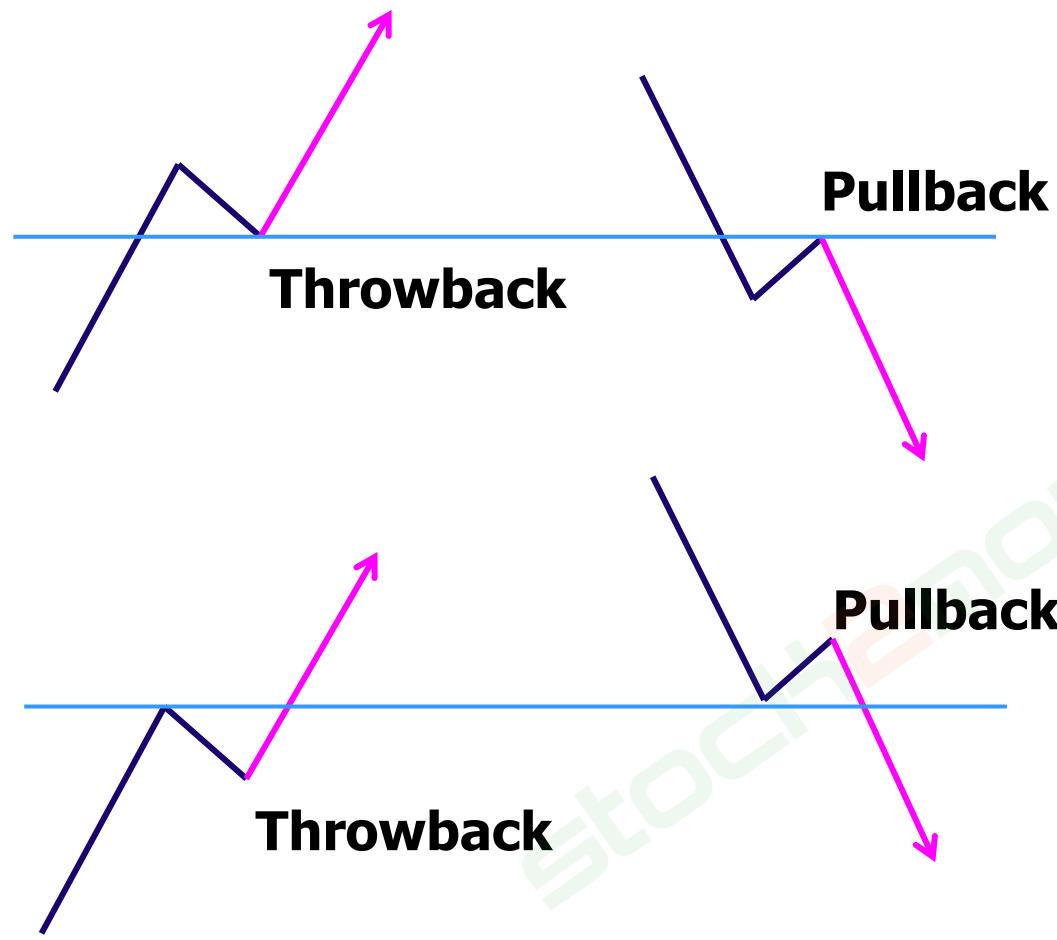
2222 morrow 2222 morrow



# Throwback Pullback



- มากกว่าครึ่งหนึ่งของ Breakout New High จะมี Throwback ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากการขายทำกำไรระยะสั้น
- ควรระวัง Fake Breakout ที่เมื่อ Throwback ลงมาลุดแนวต้านที่ Break สั้งเกตจาก Volume จะลดหาย
- Breakout และ Throwback หรือ Pullback และราคาไปต่อในทิศทางเดิม แสดงการเกิด Trend ของ ราคา

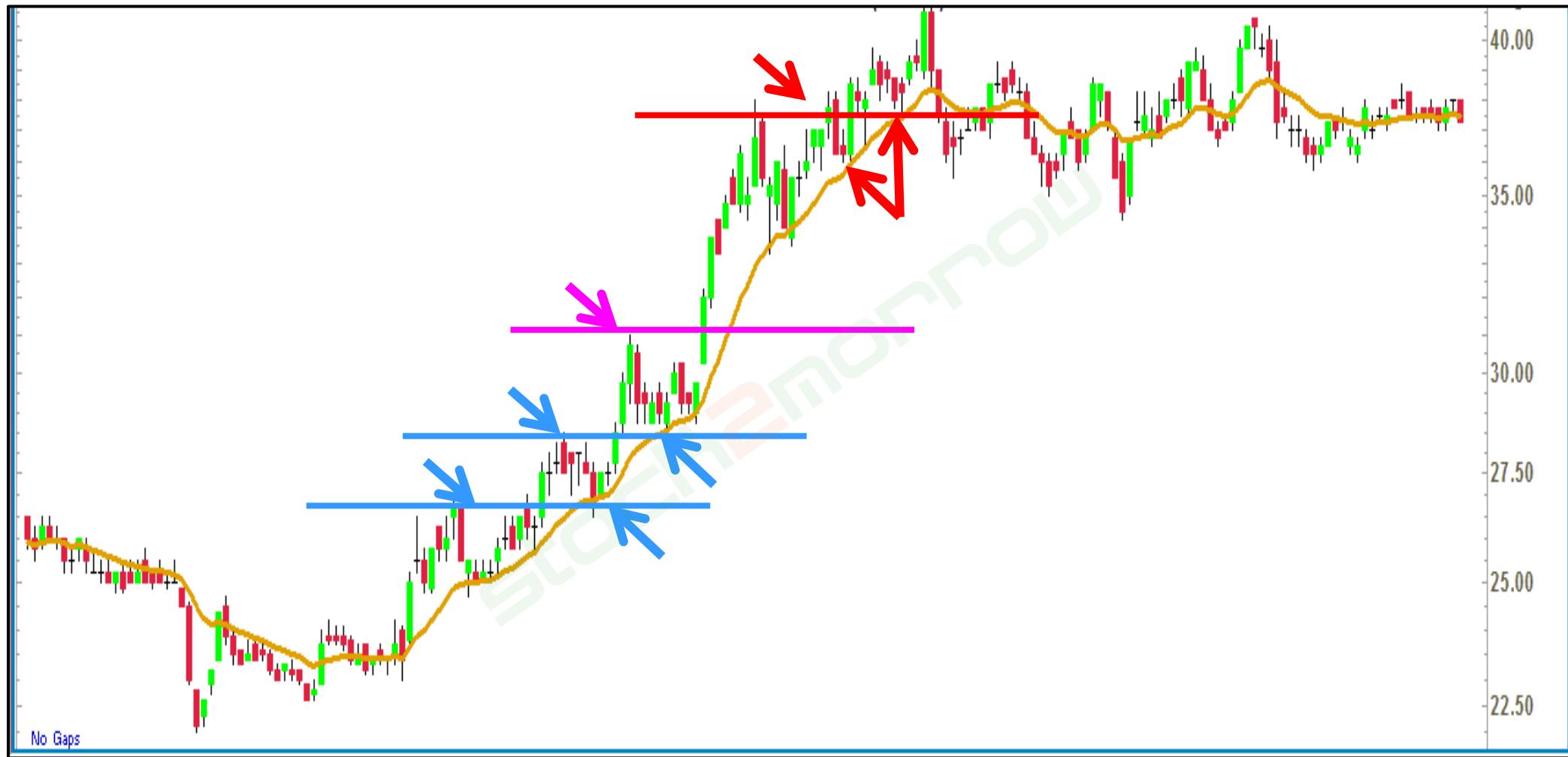


# Throwback Pullback

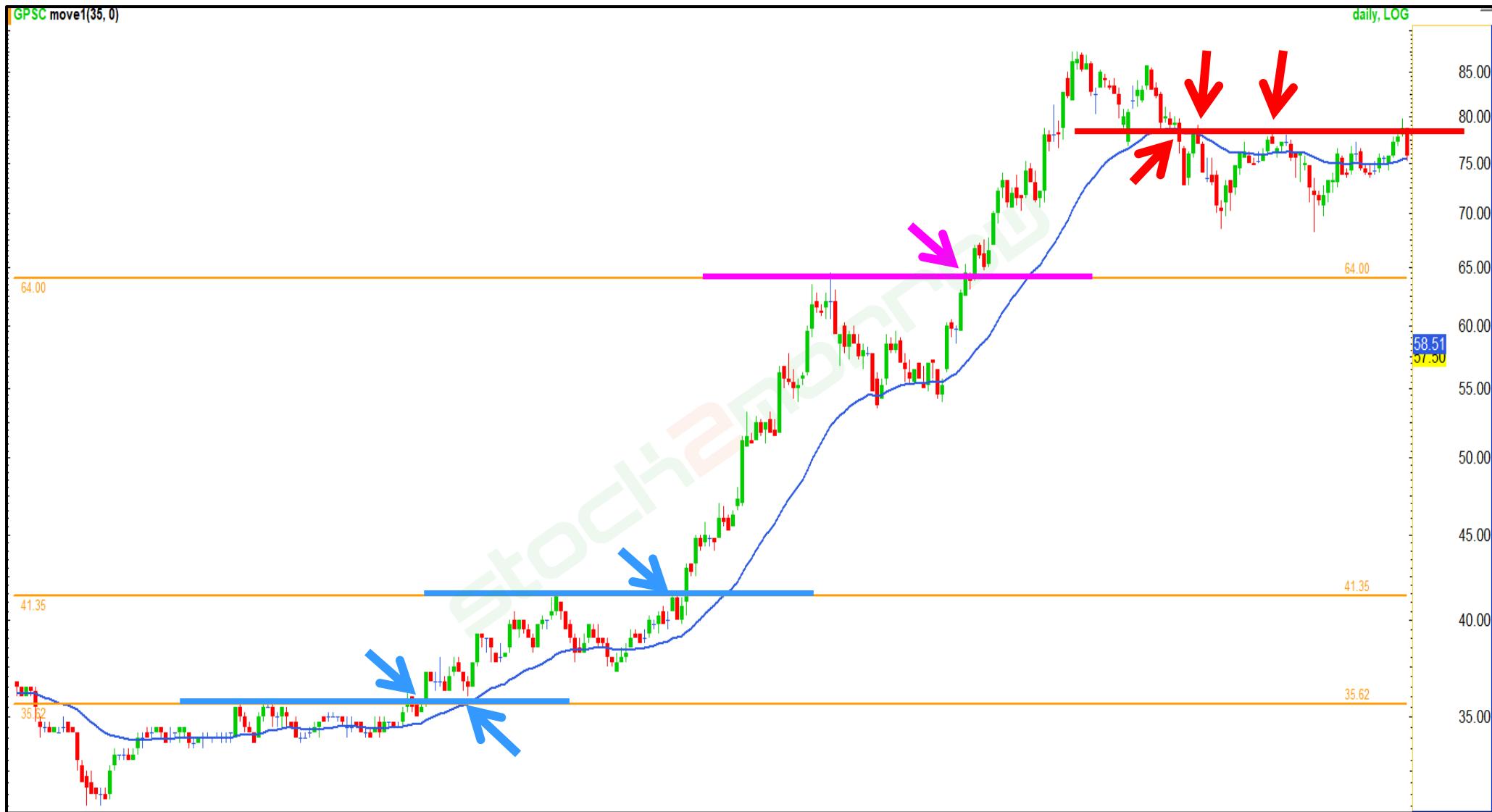


The chart displays two distinct price movements on a candlestick chart. The upper movement, starting from a low point, rises sharply to a peak and then falls back, labeled as a 'Throwback'. The lower movement starts at a high point, falls to a low point, and then rises back towards the start, labeled as a 'Pullback'.

222 morrow 22222 morrow 22222

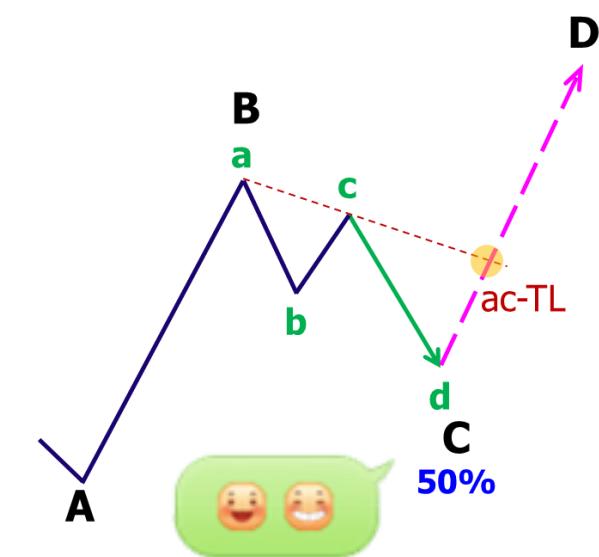
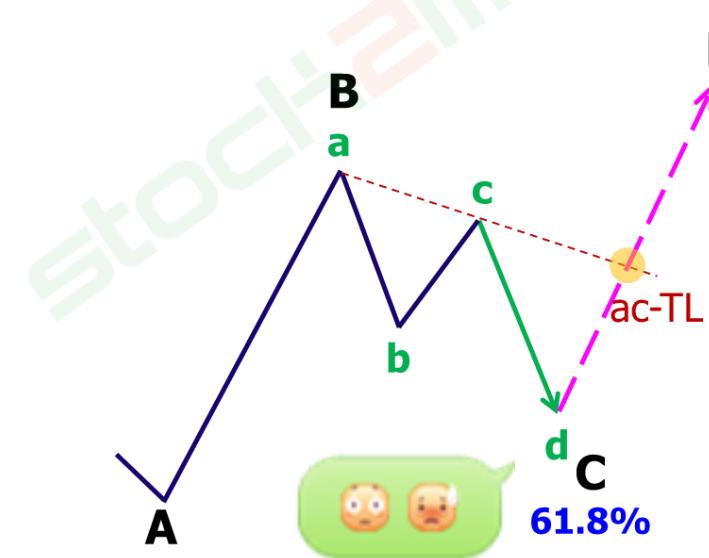
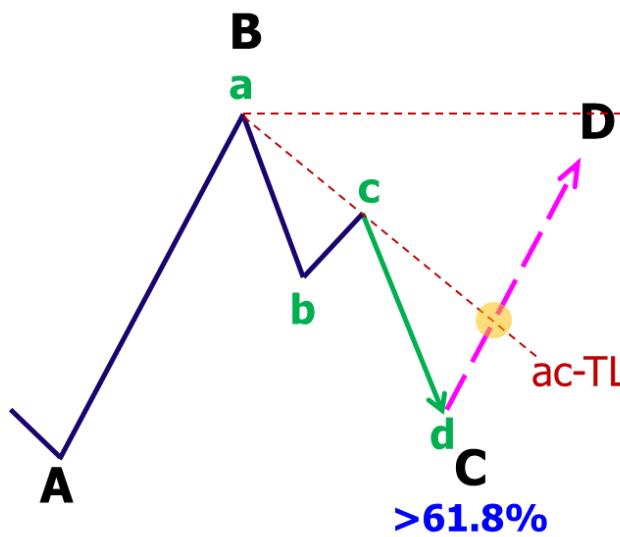
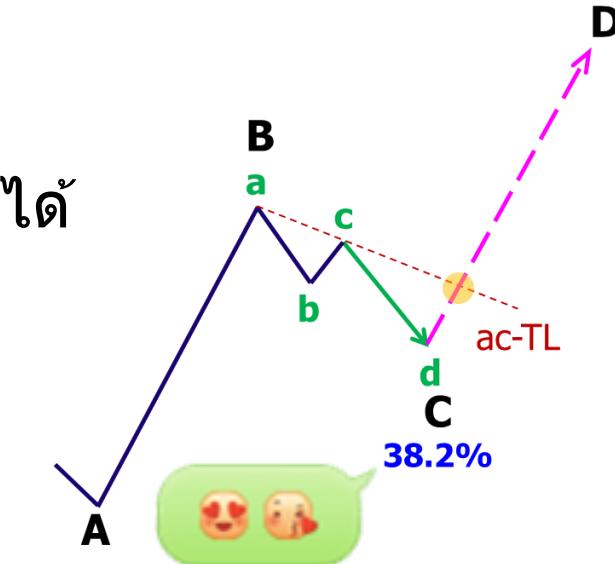


222 morrow 222222 morrow 222222



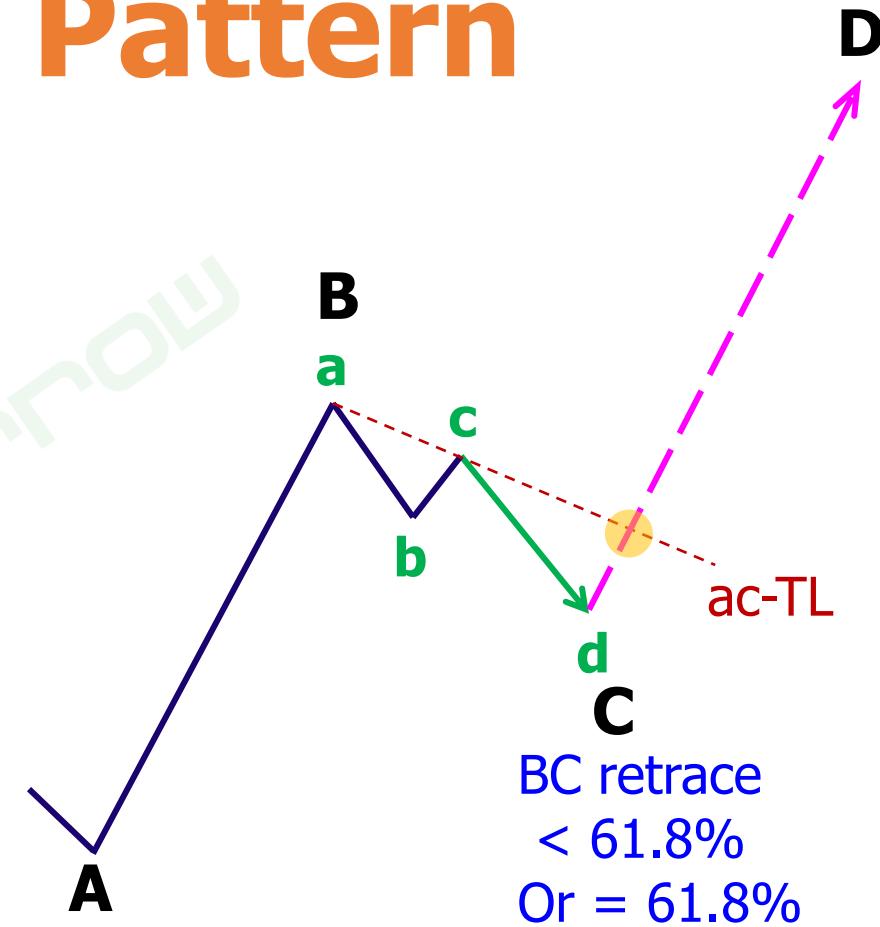
# Deep of Retracement

- ความลึกของ retrace BC นำมาคาดการณ์ ความแรงของ CD ได้
- $< 61.8\%$   $\rightarrow$  ดีดแรง (38.2%, 50%) : **Zigzag**
- $= 61.8\%$   $\rightarrow$  ดีดได้ มีโอกาส new high : **Flat**
- $> 61.8\%$   $\rightarrow$  ออก **Sideway** ก่อน

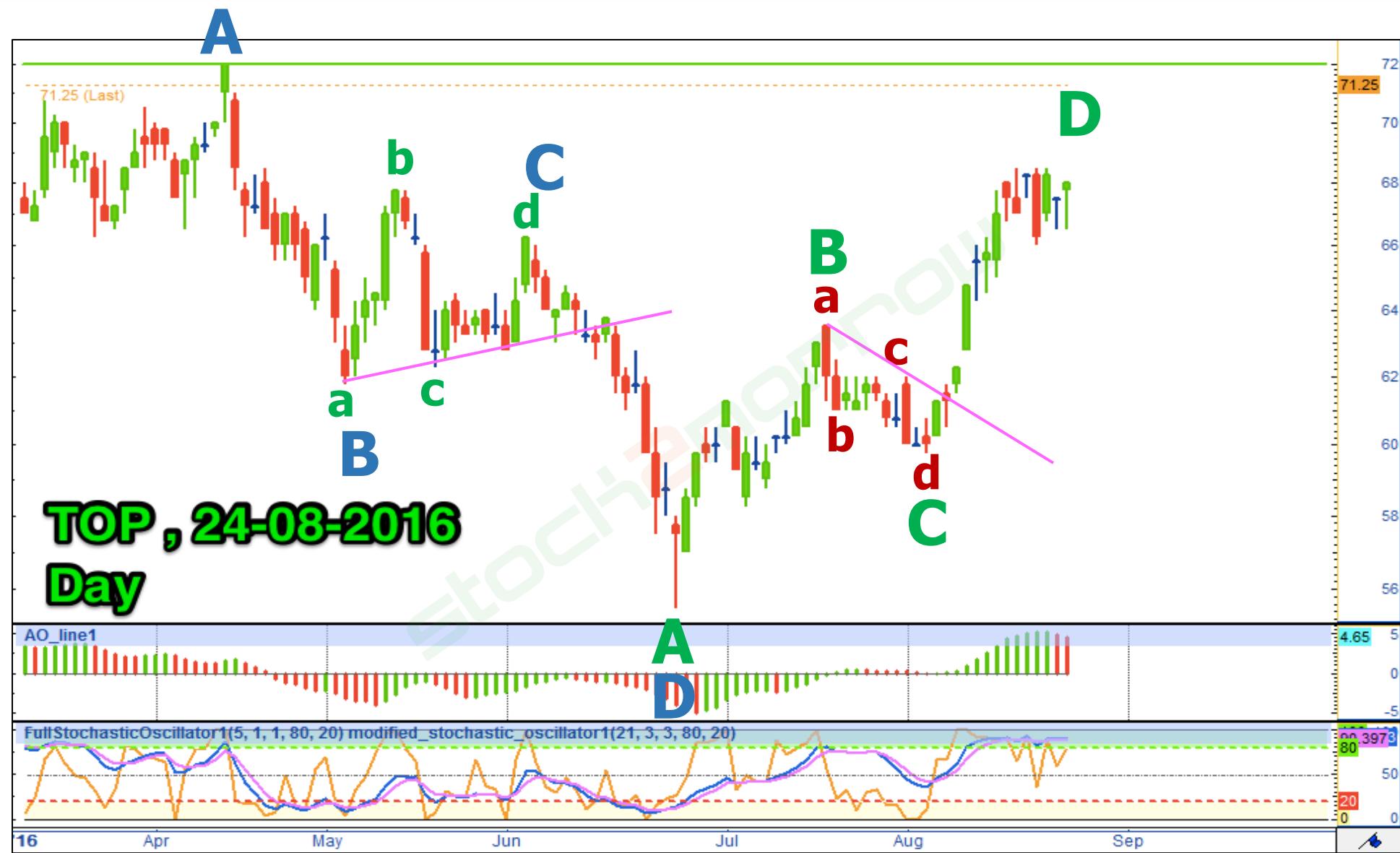


# Retracement Pattern

- ในขาขึ้นจาก A ไป B จะพบการพักตัว B ไป C เป็น 3 ชุดย่อย คือ ลง-เด้ง-ลง abcd
- ใช้เส้น ac-trendline เพื่อยืนยันการจบของ ชุด abcd
- การพักตัวใช้เวลาอย่างน้อย 1/3 ของ การวิ่งก่อนหน้า, ส่วนมาก 2/3 – 1 เท่า
  - BC < 61.8% → Zigzag
  - BC = 61.8% → Flat



222 morrow 222222 30 morrow 222222



# Basic Fibonacci

# What is Fibonacci ?

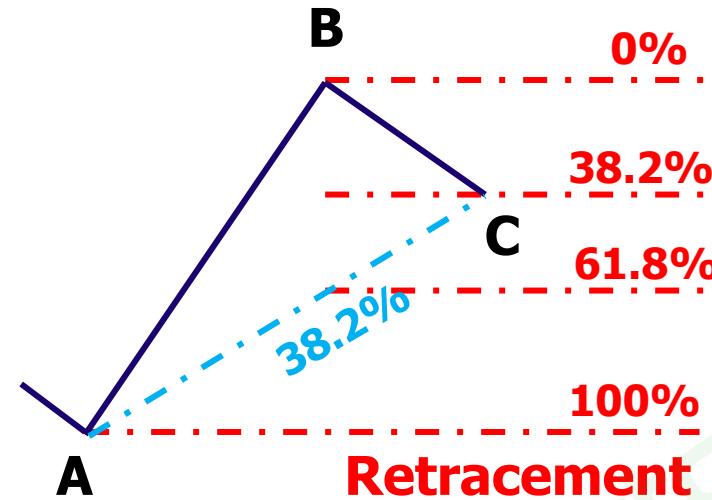
- Fibonacci is Number Series
- เรียกชื่อตาม Leonardo filius Bonacci
- 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233,...
- ตัวเลขที่ติดกัน มีอัตราส่วนเพิ่มขึ้นคงที่เสมอ
- Phi = Golden Ratio = 1.618
- Phi' =  $1/1.618 = 0.618$



# Fibonacci Ratio for Advanced Swing Trades

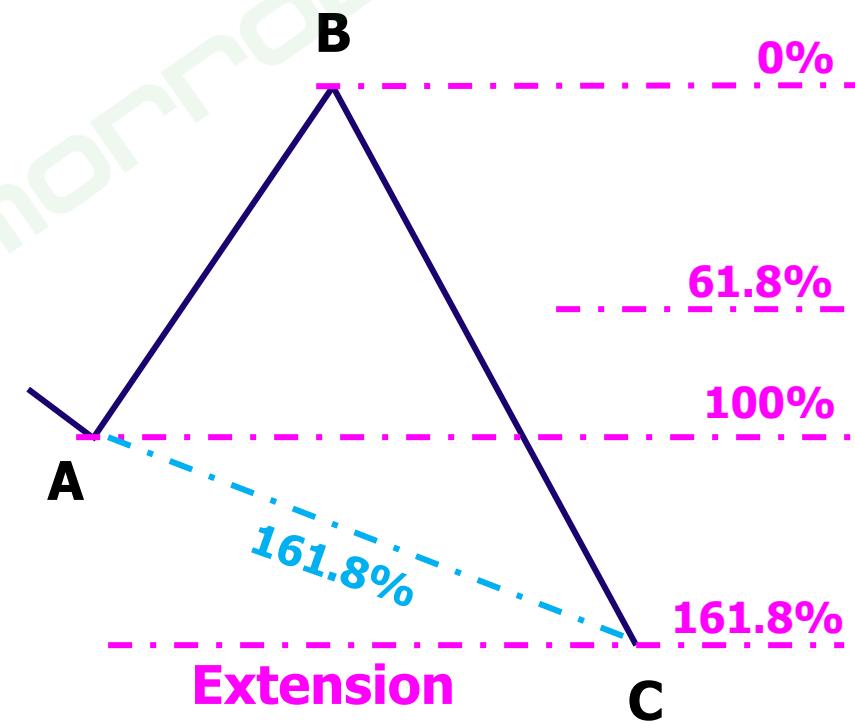
	<b>Phi</b>	<b>1/Phi</b>	<b>Sqr(Phi)</b>	<b>Sqr4(Phi)</b>
377/233	<b>1.618</b>	0.618	<b>1.272</b>	<b>1.128</b>
233/377	<b>0.618</b>	1.618	<b>0.786</b>	<b>0.886</b>
144/377	<b>0.382</b>	<b>2.618</b>		
89/377	<b>0.236</b>	<b>4.236</b>		
<b>Special Numbers</b>				
	<b>0.5</b>	<b>0.707</b>	<b>1.414</b>	<b>2.0</b>
	<b>1.382</b>	<b>2.236</b>	<b>3.618</b>	<b>3.14</b>

# Basic Fibonacci Line



Fibonacci Retracement

Fibonacci Extension



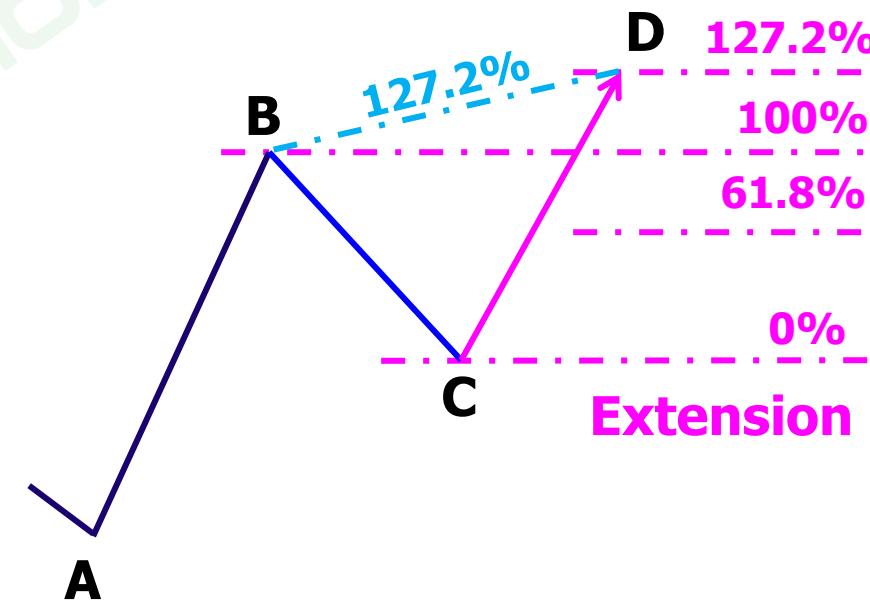
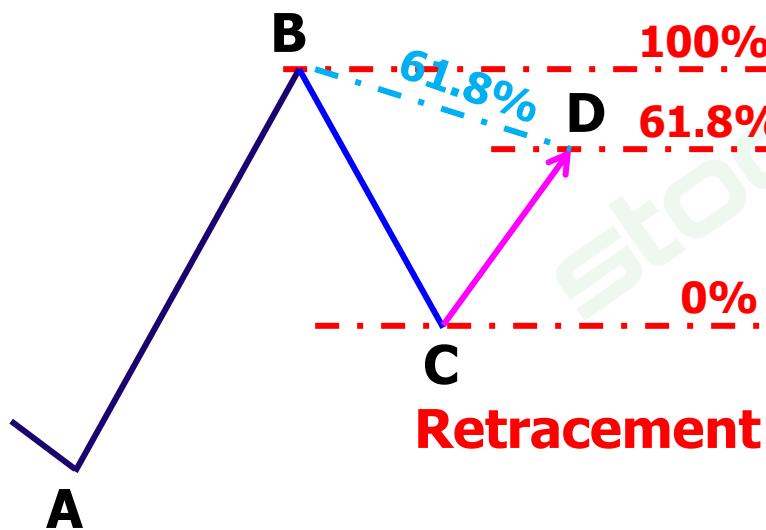
# Fibonacci Line

- **Retracement**

ขนาดของ **CD** จะเป็นสัดส่วนกับขนาดของ **BC**

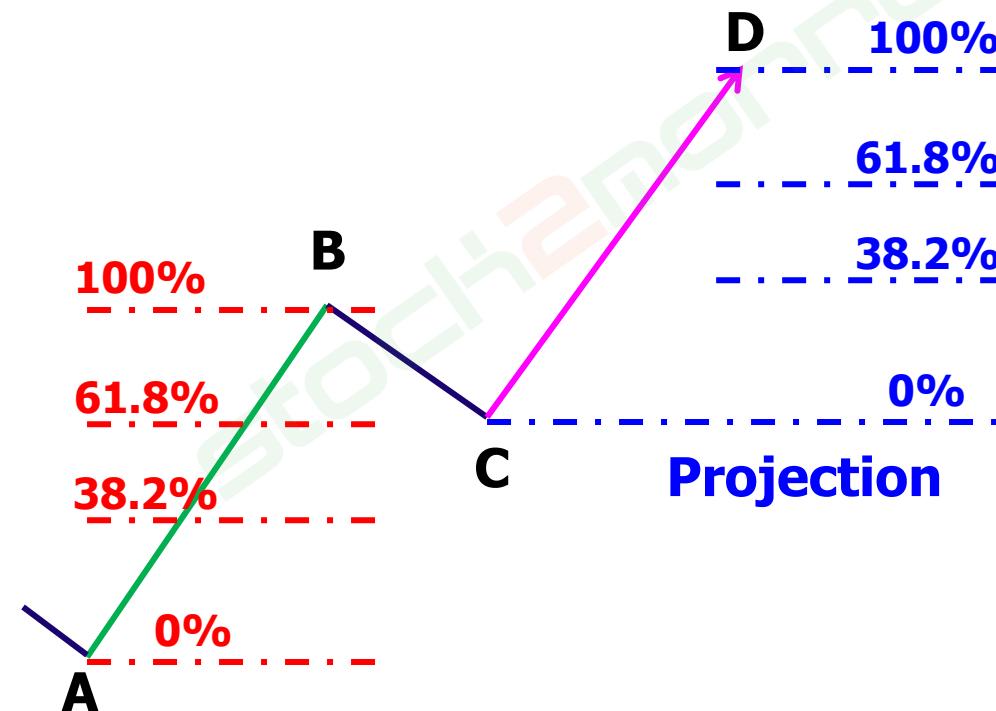
- **Extension**

ขนาดของ **CD** ที่ Retrace > 100% ของ **BC**



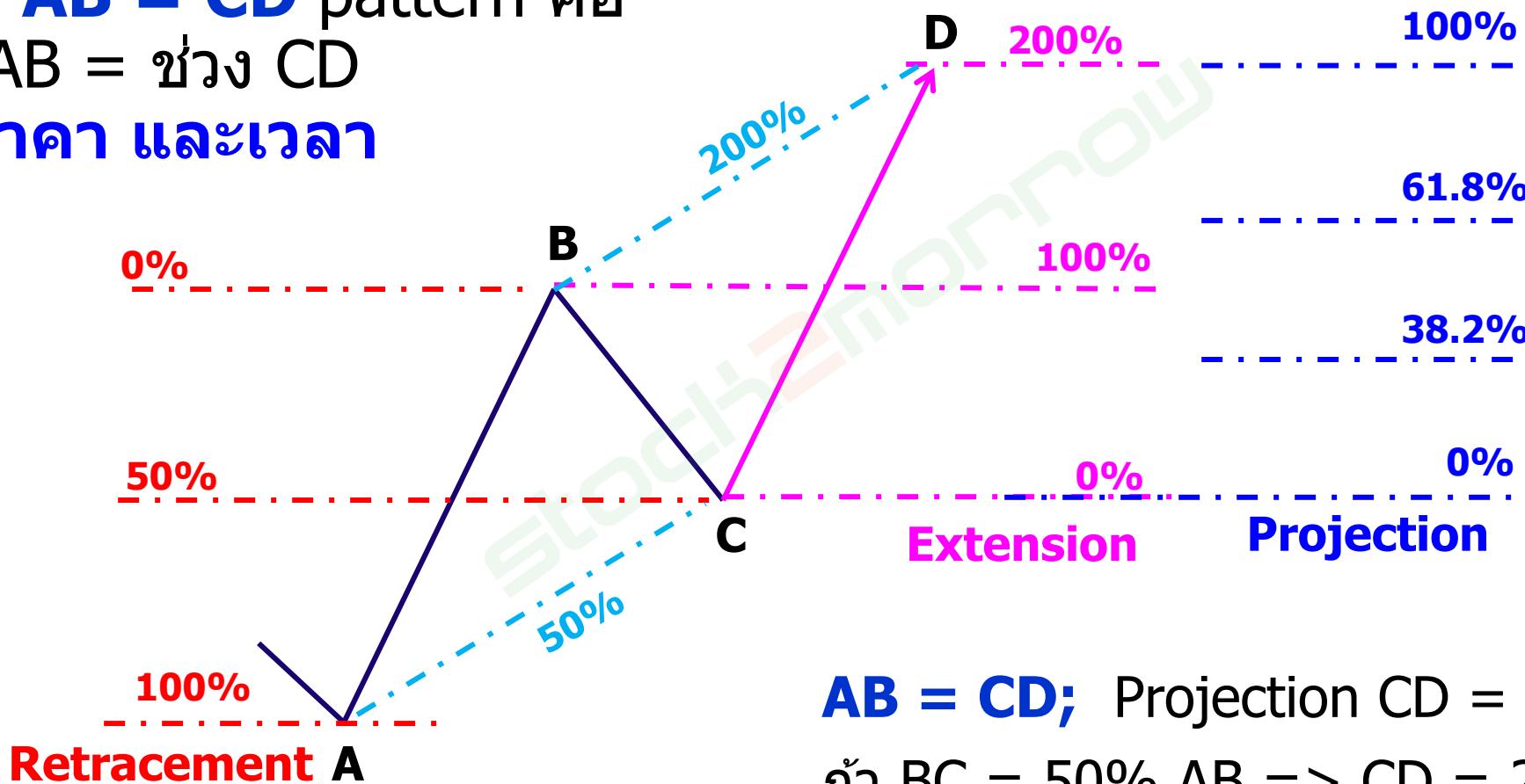
# Fibonacci Projection

ขนาดของ **CD** เป็นสัดส่วนกับขนาด  
ของ **AB** ใช้ Fibonacci Projection



# AB = CD pattern

- Ideal **AB = CD** pattern คือ  
ช่วง AB = ช่วง CD  
ทั้งราคา และเวลา



222 morrow 222

KaveRiders Iauauivu Tradingview.com, ពុលរោម 05, 2019 17:31:10 +07  
FX:XAUUSD, ID 1269.94 ▼-2.06 (-0.16%) 0:1292.00 H:1293.50 L:1287.04 C:1289.94

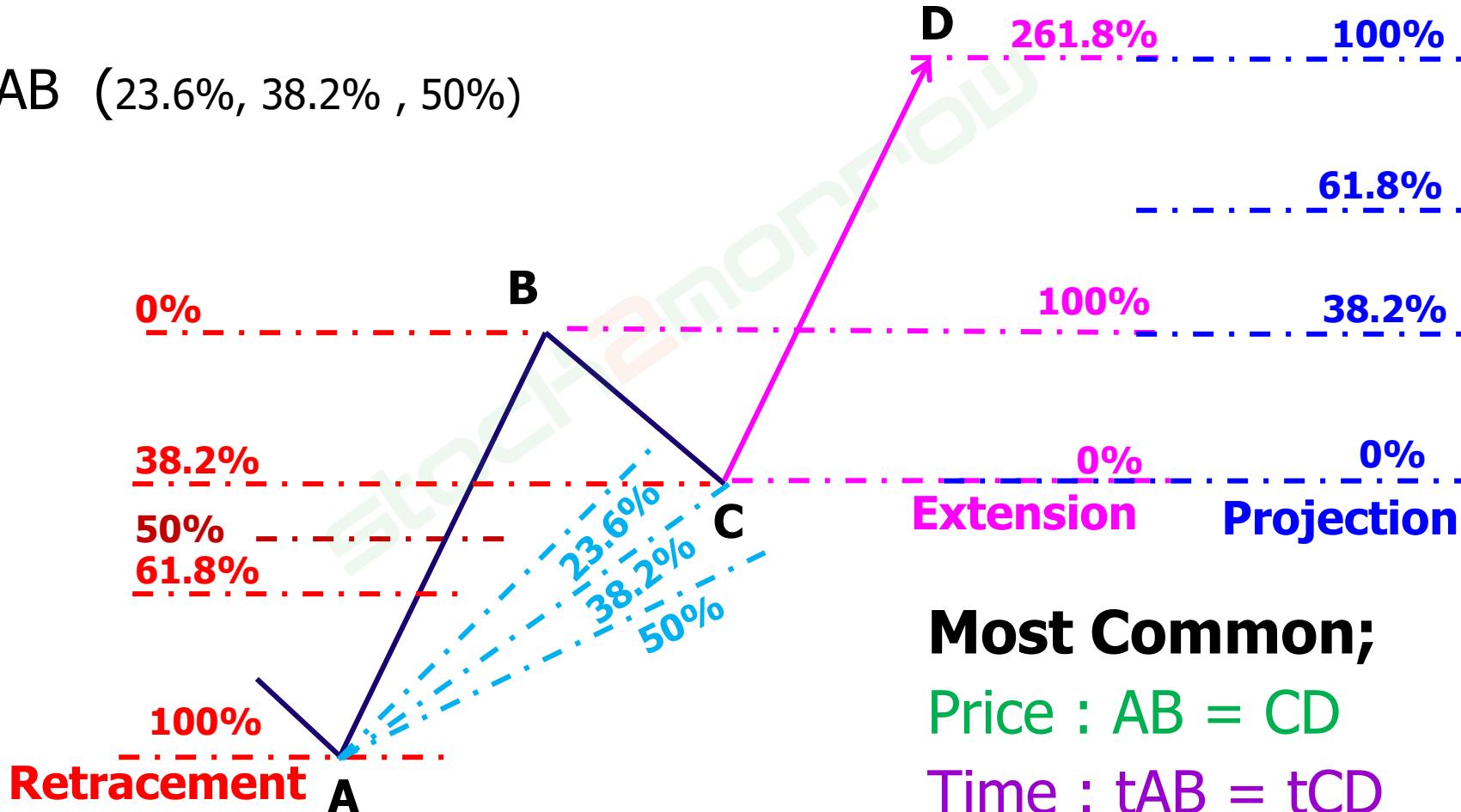


ទាញយកពារTradingview

# AB = CD ; Zigzag

Zigzag ;

BC < 61.8% AB (23.6%, 38.2% , 50%)

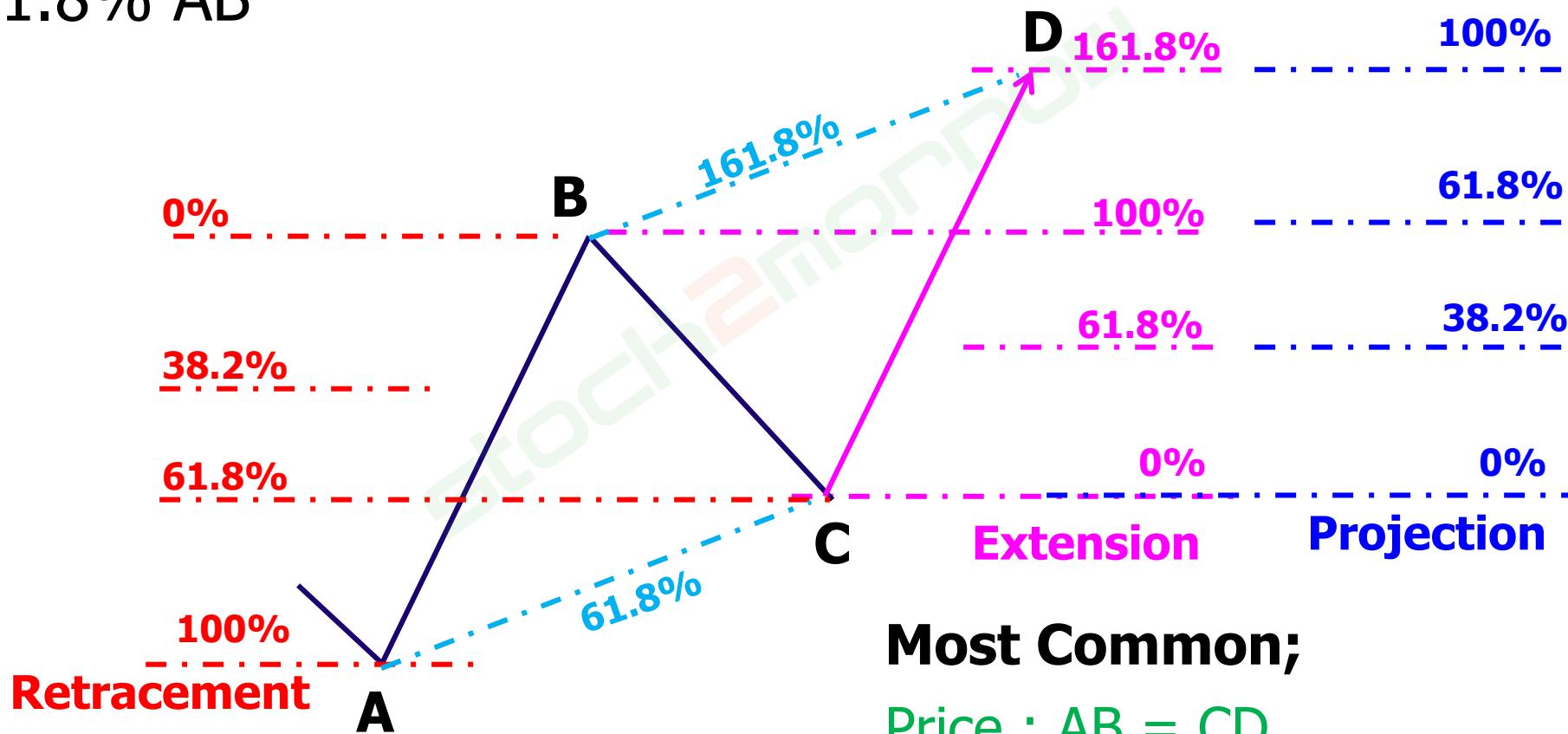


**Most Common;**  
Price : AB = CD  
Time : tAB = tCD

# **AB = CD ; Flat**

**Flat ;**

**BC = 61.8% AB**



**Most Common;**

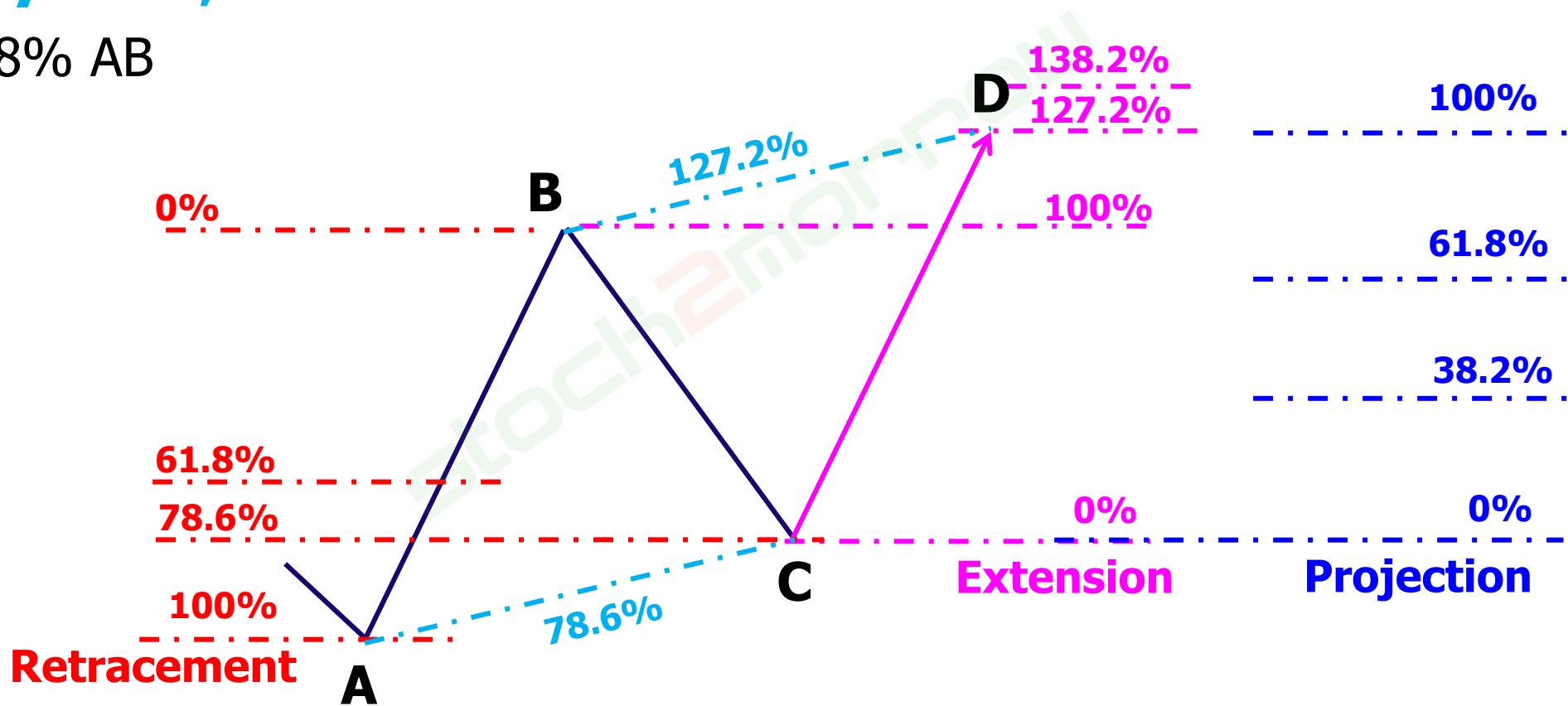
**Price : AB = CD**

**Time : tAB ≠ tCD**

# AB = CD ; Sideway Flat

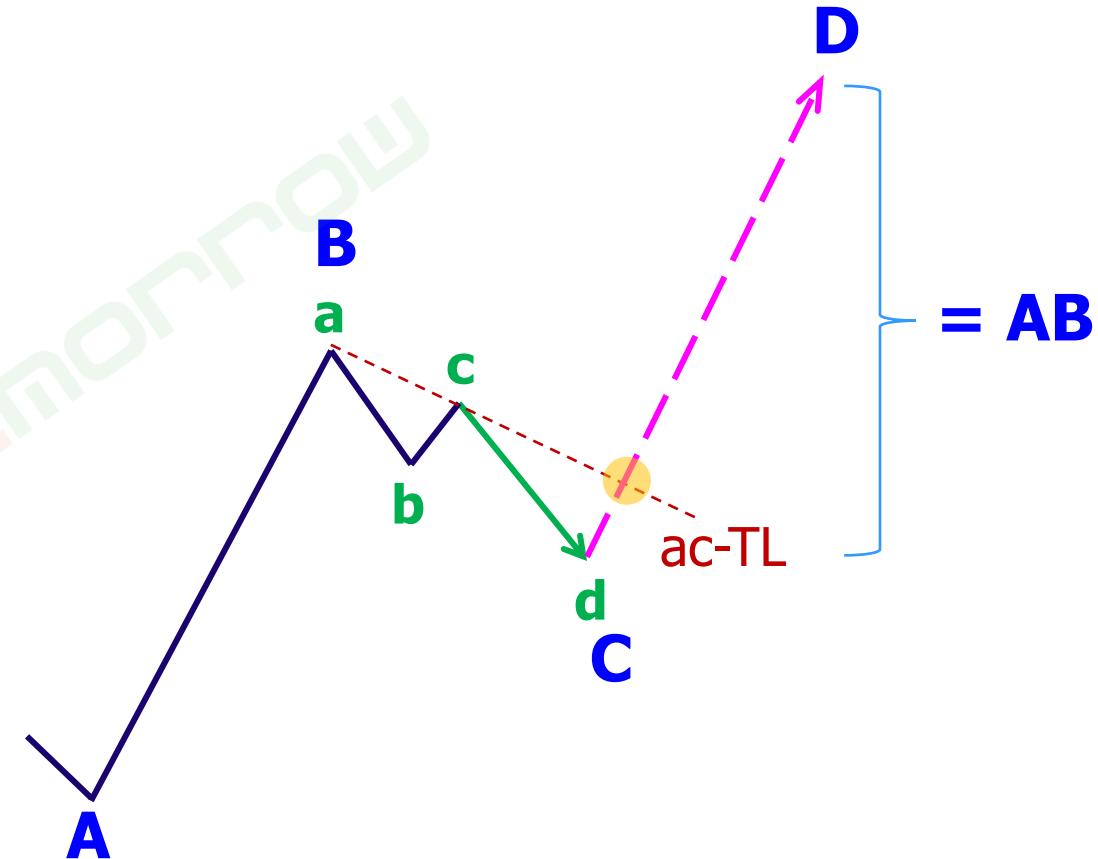
Sideway Flat ;

BC > 61.8% AB

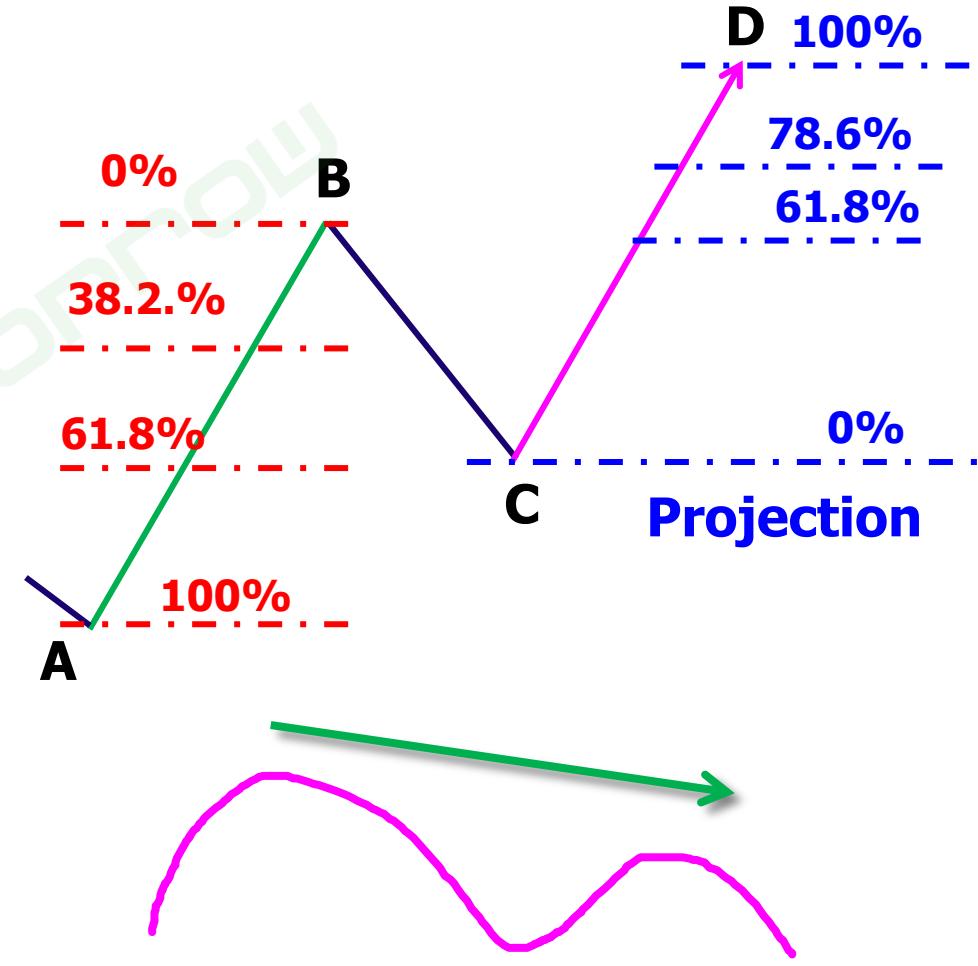
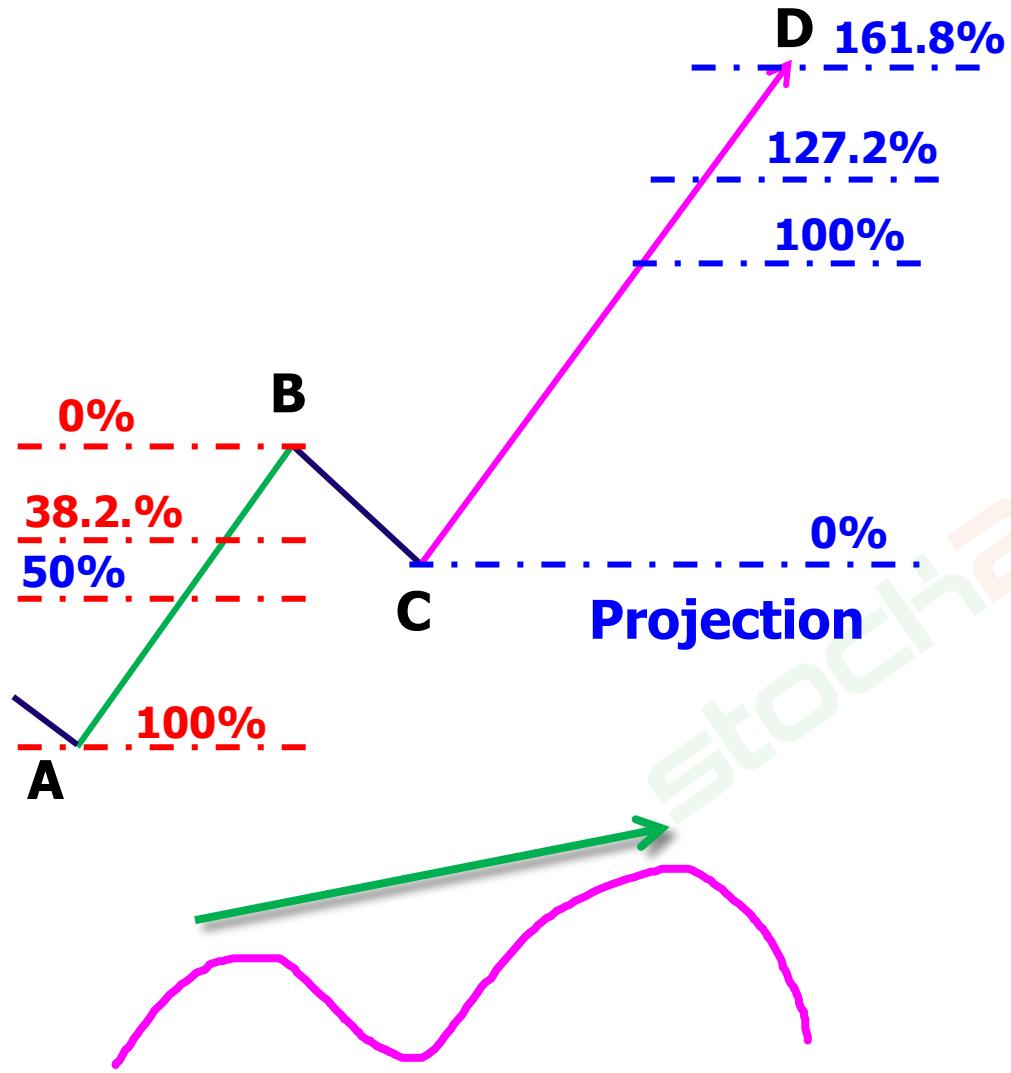


# Projection Target

- พบรการพักตัว BC อยู่ในแนวโน้ม  
หรือเฉียงเล็กน้อย
- ก่อน หรือขณะ Break out  
จะพบ **Volume** มาก
- Price CD = Price AB**  
หรือ
- Price CD = **61.8% → 161.8%**  
of Price AB  
(rarely **261.8%**)



# Convergence/Divergence



WaveRiders intraday TradingView.com, lunedì 05, 2019 17:26:40 -07  
FX:KAUUSD, 1D 1269.06 ▼-2.14 (-0.17%) 0: 1292.00 H: 1293.50 L: 1267.04 C: 1269.0



222 morrow 22222 morrow 22222

WaveRiders |waveRiders| TradingView.com, ไทย 05, 2019 17:31:10 +07  
FX:XAUUSD, 1D 1269.94 ▼-2.06 (-0.16%) 0:1292.00 H:1293.50 L:1287.04 C:1269.94

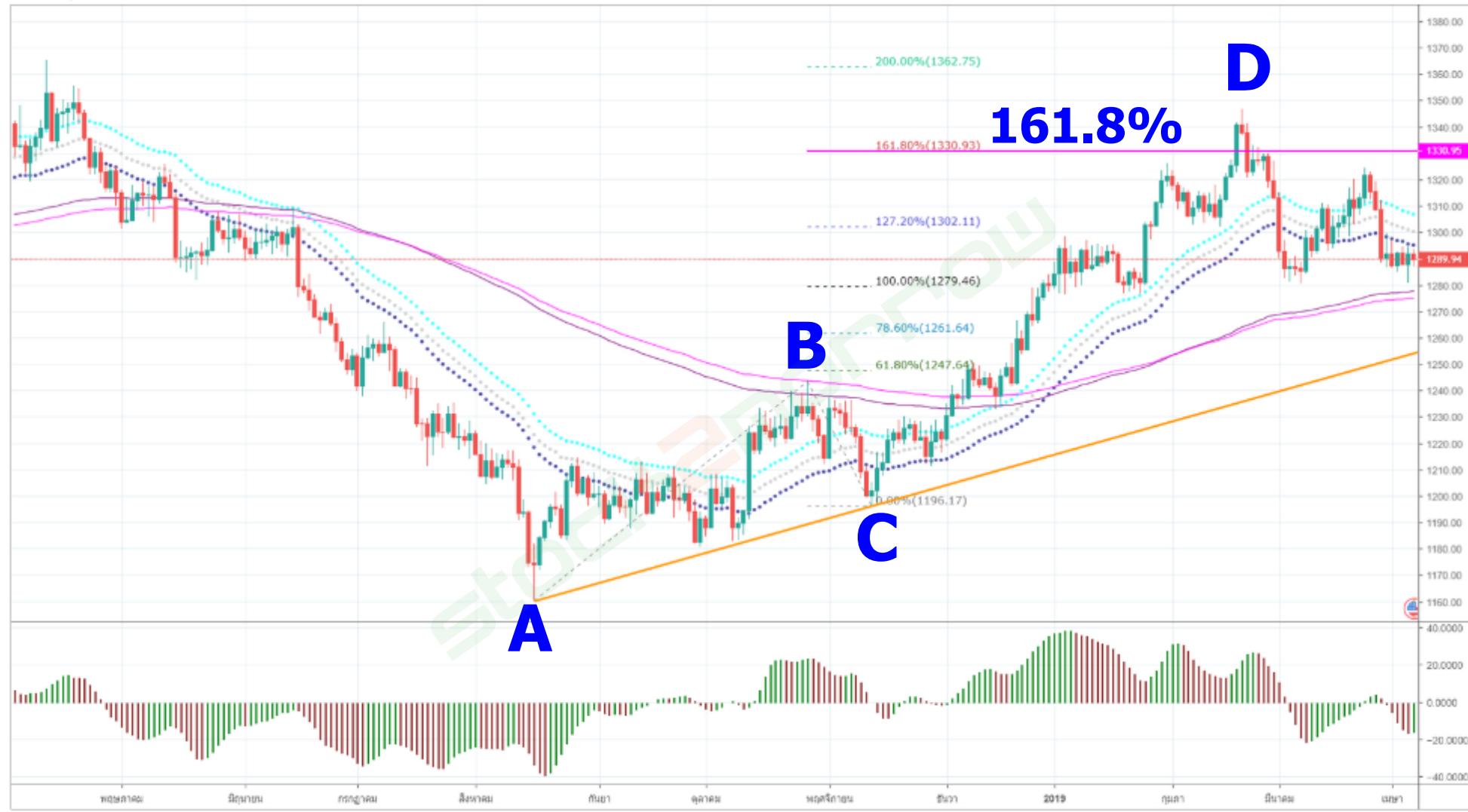
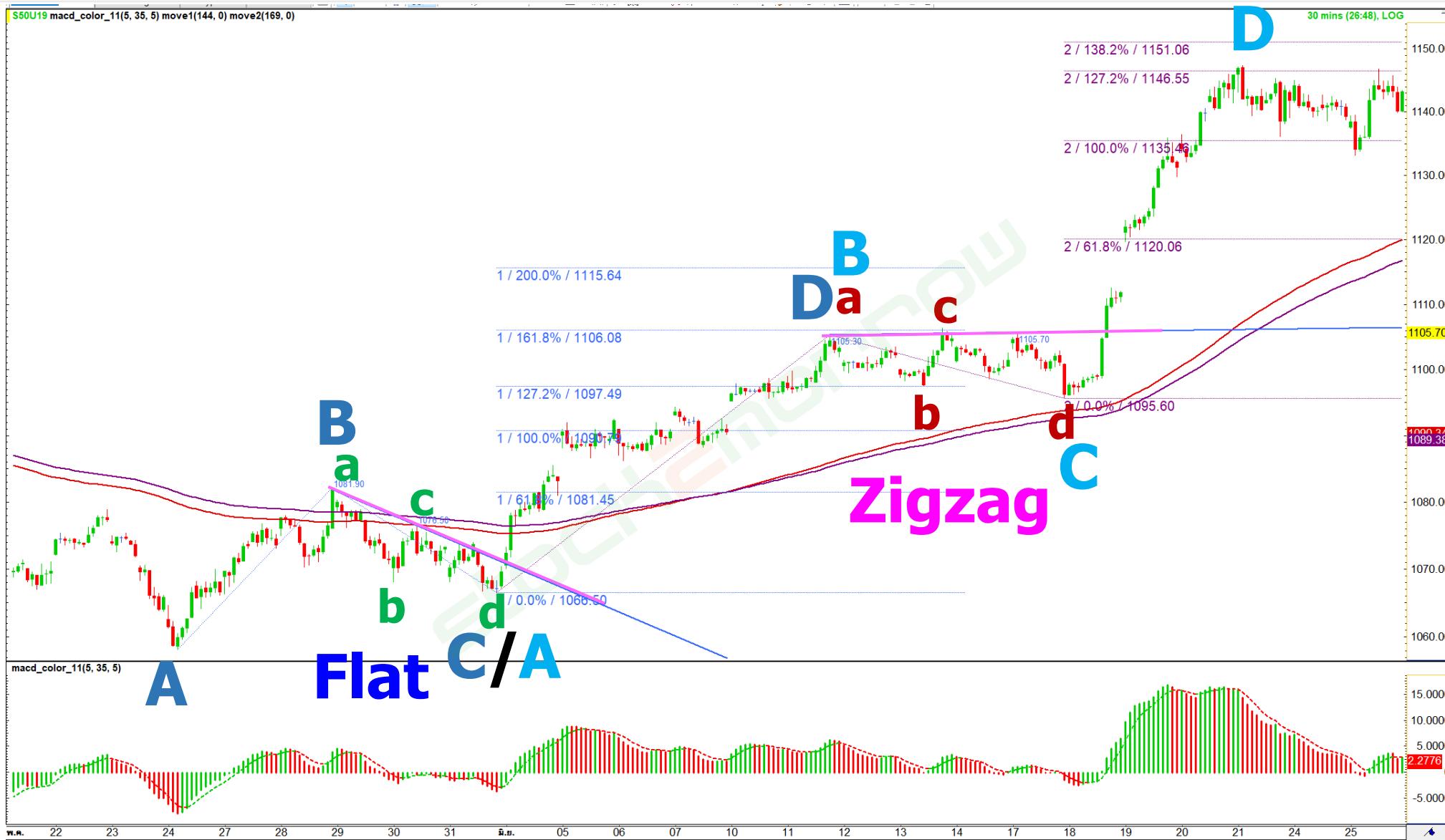


chart by WaveRiders



# Trading Tools

- MA Stop Loss
- Wave Tunnel
- Divergence Signal
- Double Stochastic

# MA Stop loss

- ใช้ Moving Average ในการวางแผน Stop
- ใช้ได้ทั้ง EMA , SMA
- ราคาข้ามเส้น EMA 2-3 ช่อง ให้ขาย

EMA 5 = Run Profit

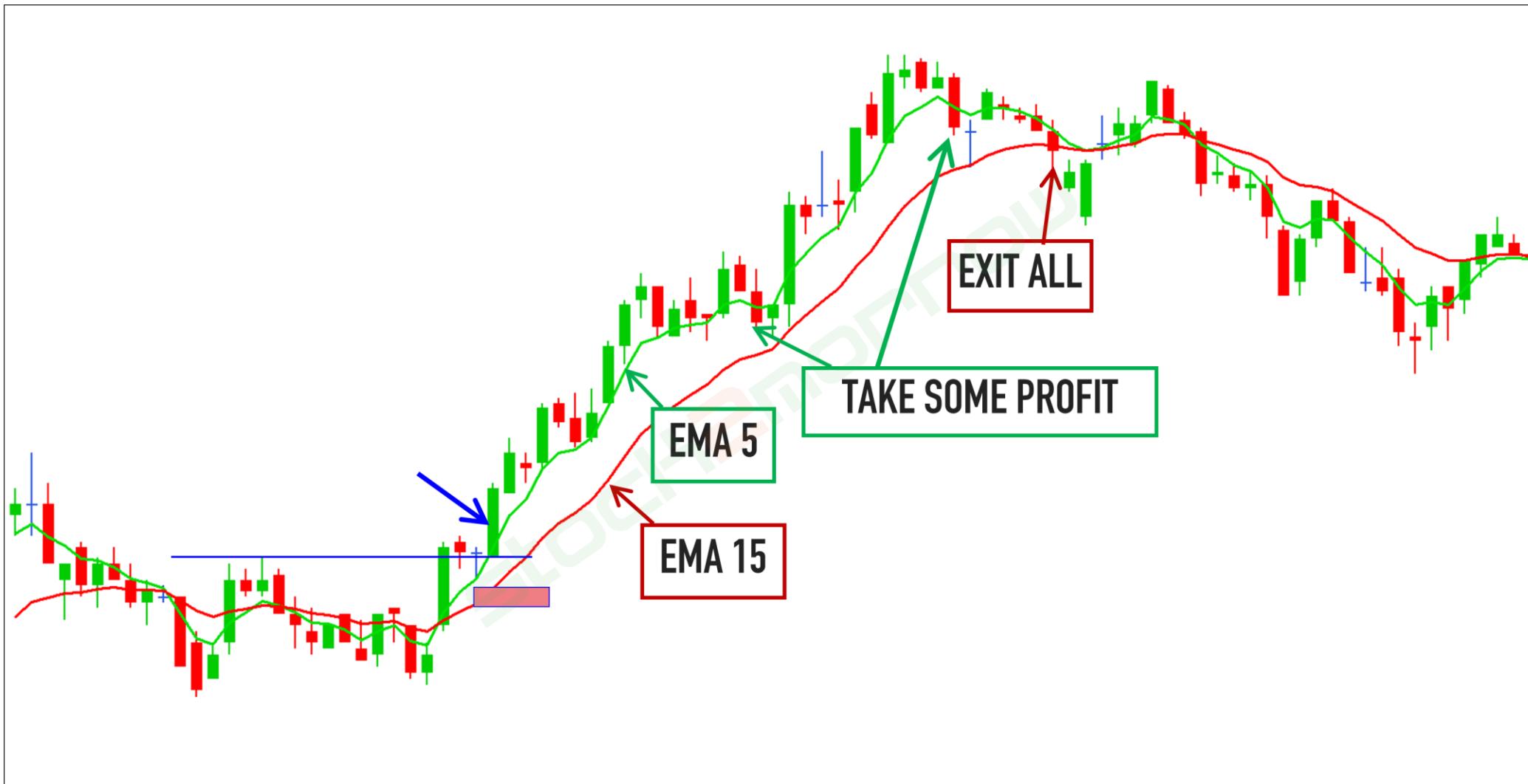
EMA 15 = Stop & Swing

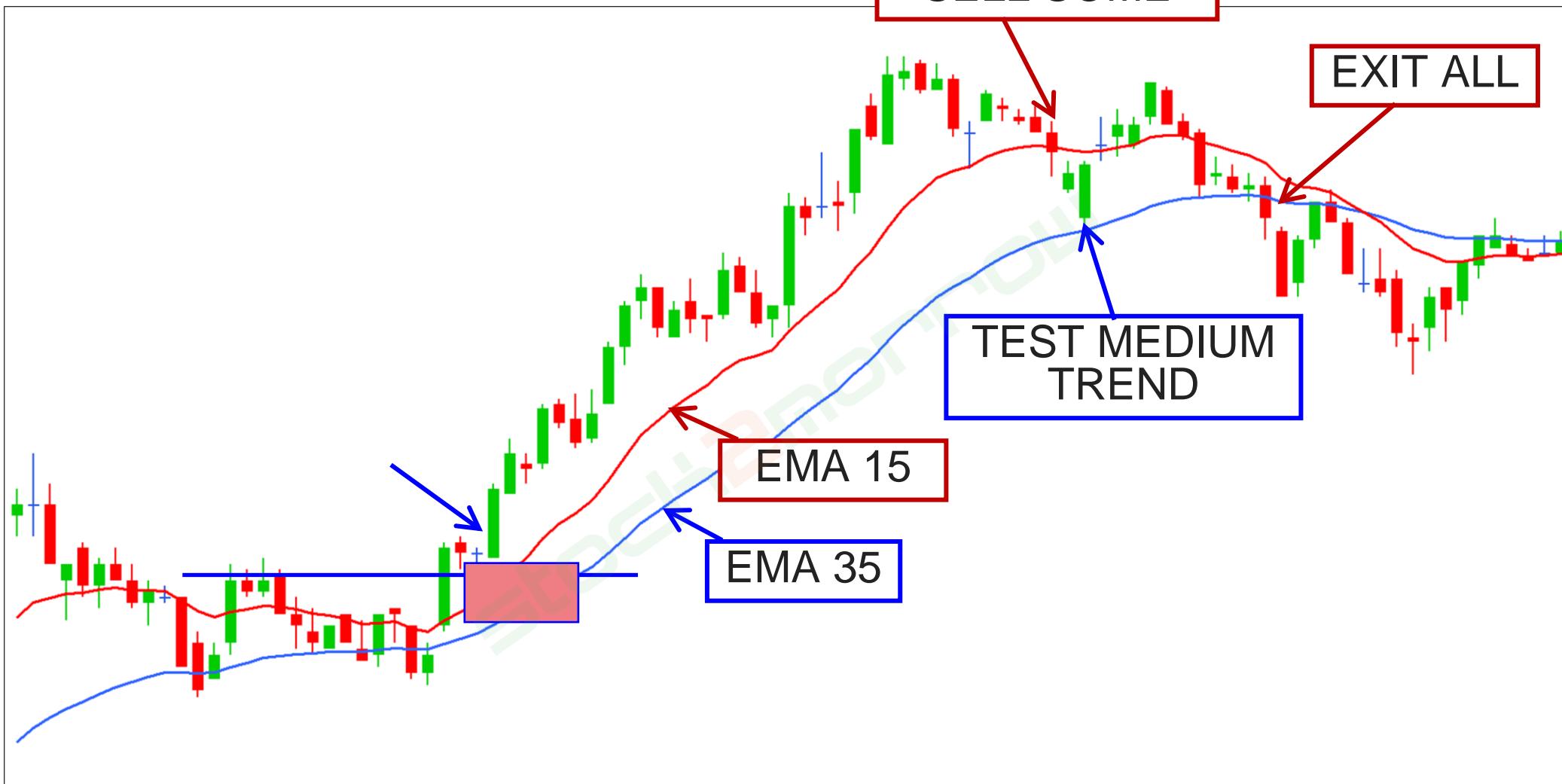
EMA 35 = Medium Run

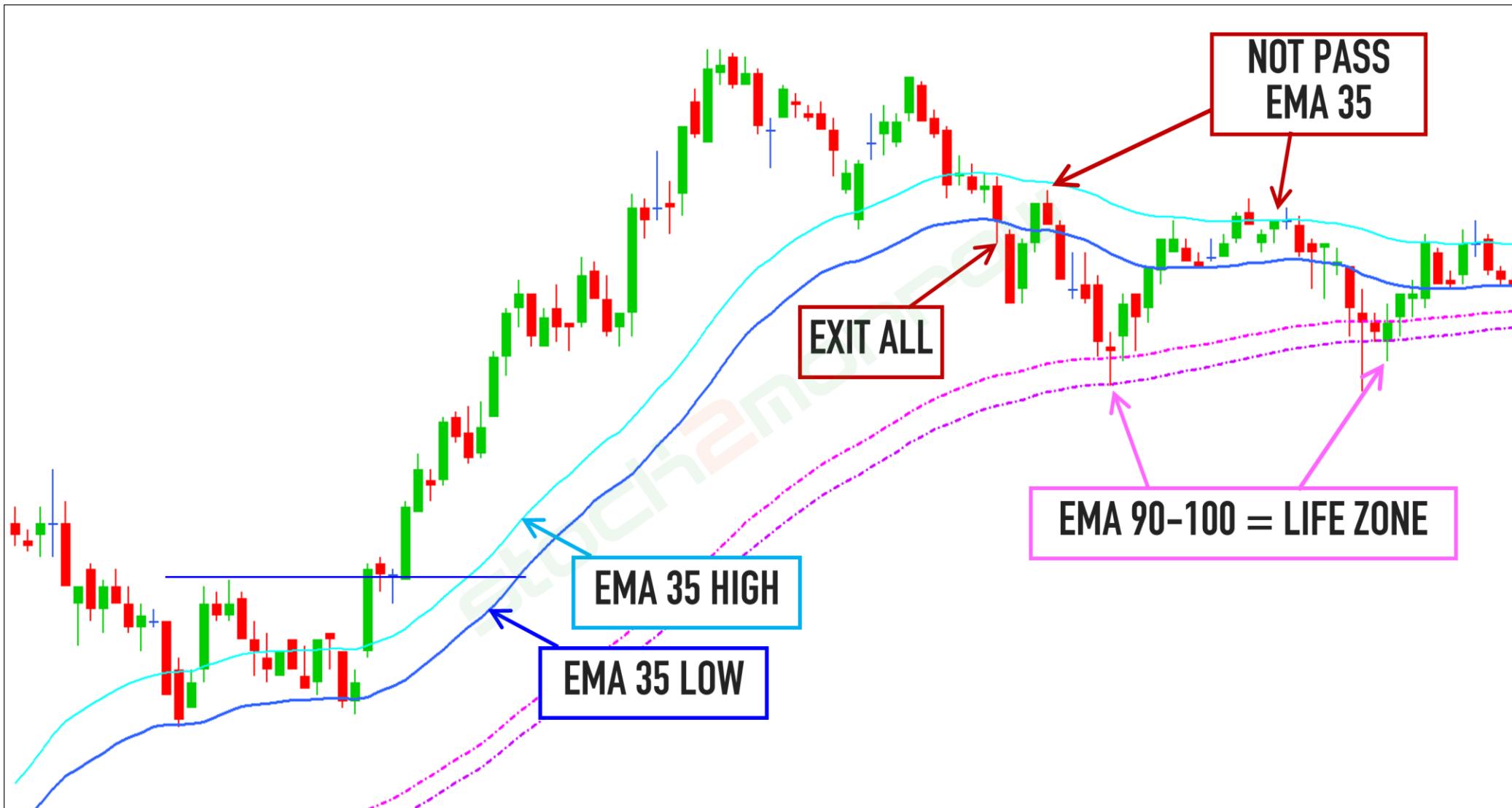
EMA 90-100 = Life Zone

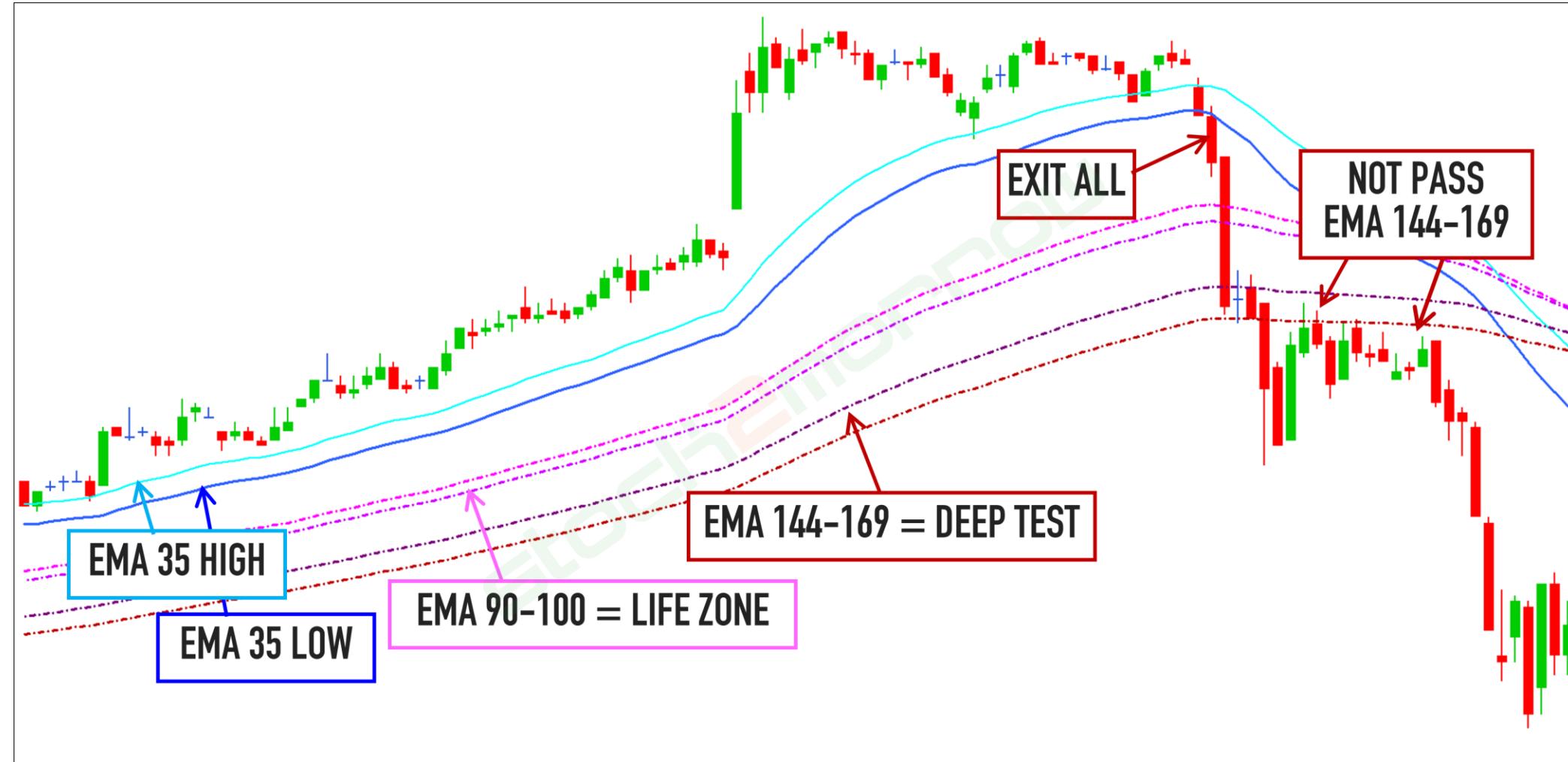
EMA 144-169 = Deep Test











# Wave Tunnel Trade Setup

- Raghee Wave
- Vegas Tunnel
- AO - Awesome Oscillator



# Raghee Wave

- พัฒนาระบบโดย Raghee Horner
- Raghee Wave = EMA34 (high, close, low)





- **Entry** : ราคา Break EMA34Wave (ทิ้งแท่ง)
- **Stop** : วาง stop ด้านตรงข้าม EMA34Wave
- ถ้า ราคา ยังยืนเหนือเส้น EMA34Wave

# Vegas Tunnel

- Vegas Tunnel= EMA144, EMA169 (stop EMA13, EMA21)
- เปลี่ยนใช้ EMA15 เพื่อให้เหมาะสมกับตลาดไทย
- ราคานีอ Tunnel เป็นขาขึ้น , ใต้ Tunnel เป็นลง





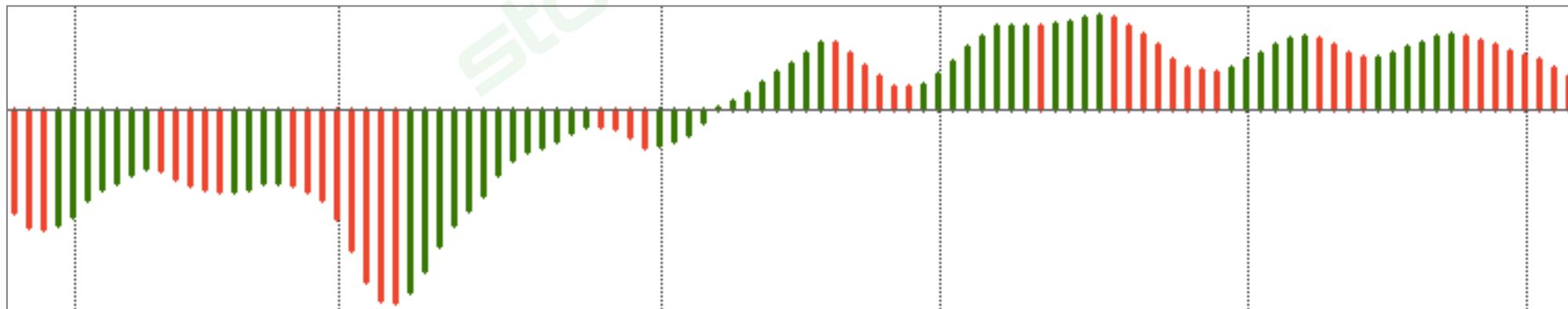
- **Entry** : ราคา Break Tunnel และยืนบน Tunnel ได้
- **Stop** : วาง stop ด้านตรงข้าม Tunnel
- **Trailing Stop** : ทำกำไร เมื่อราคาตก EMA15

# AO – Awesome Oscillator

- AO = SMA5 – SMA34
- MA = High, Low midpoint =  $(\text{High} + \text{Low})/2$
- **AO Up → Green , AO Down → Red**

## AO Signal

1. Saucer
2. Cross Zero
3. Twin Peak
4. Blue Light Special

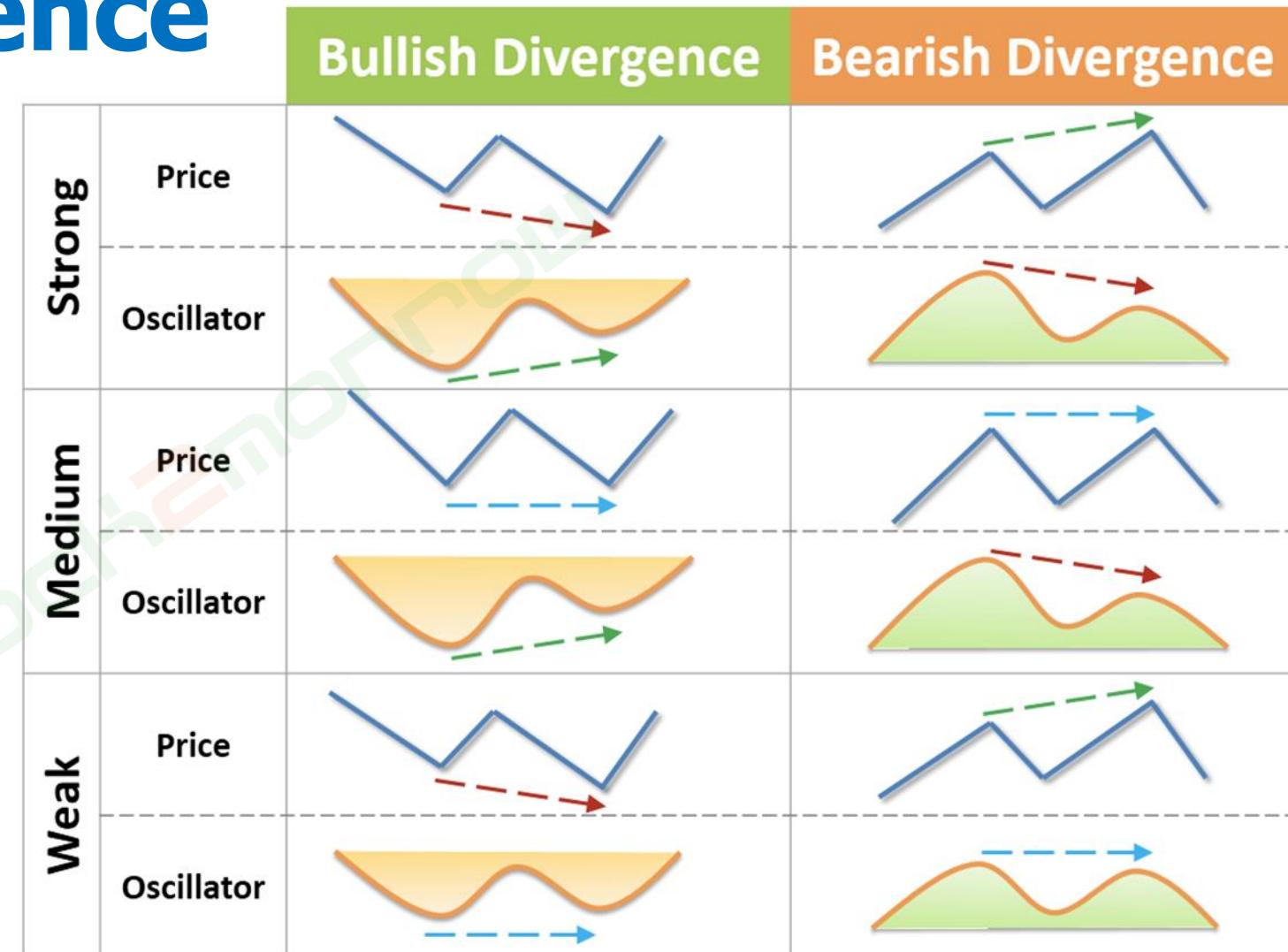


# Regular Divergence

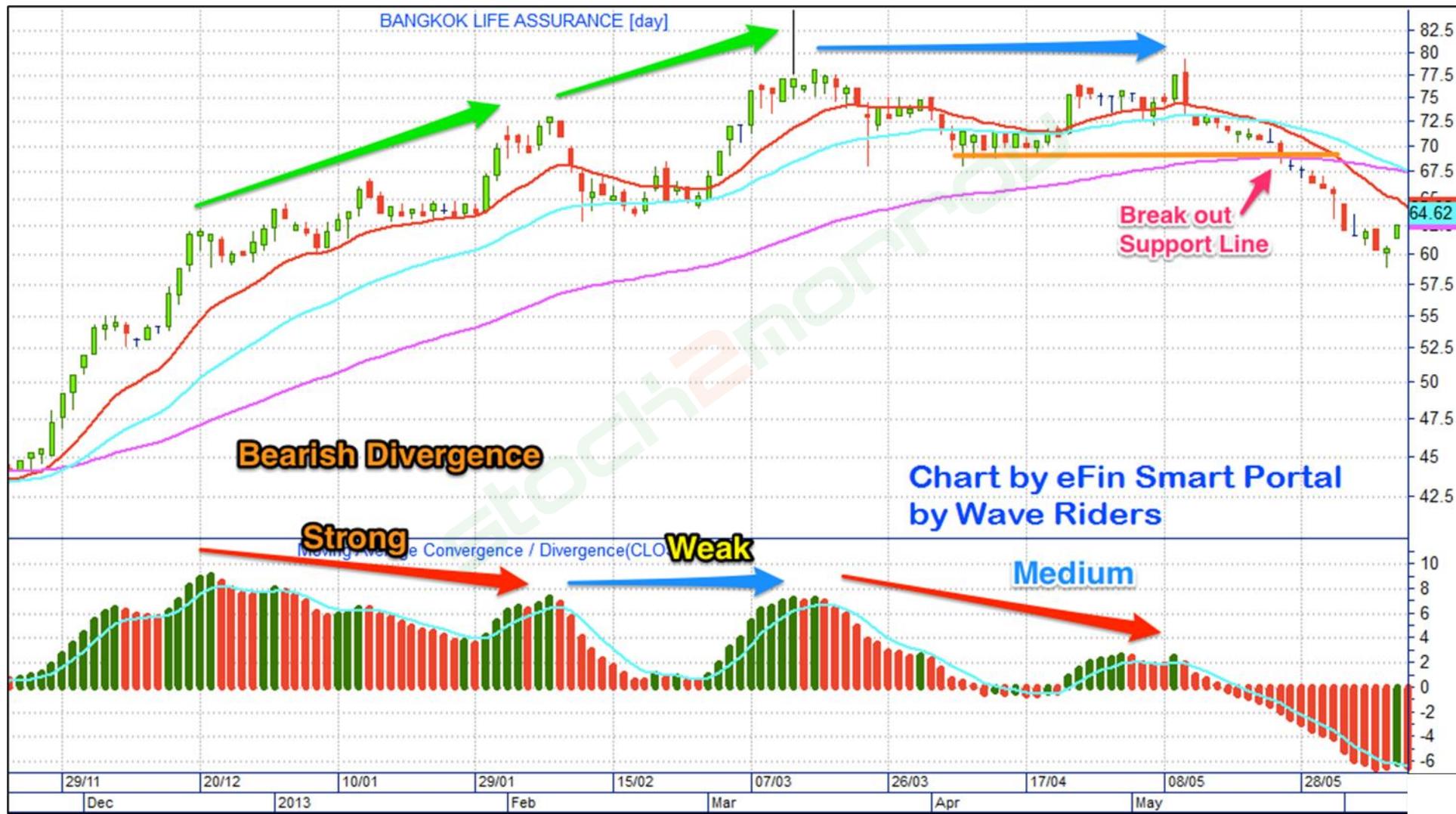
Divergence แสดงการอ่อนแรงของราคา ไม่ใช่กลับตัว ต้องรอดูสัญญาณกลับตัวของราคา

**Strong / Medium** Divergence จะพบในการกลับตัวหลักบ่อยๆ Major Reversal

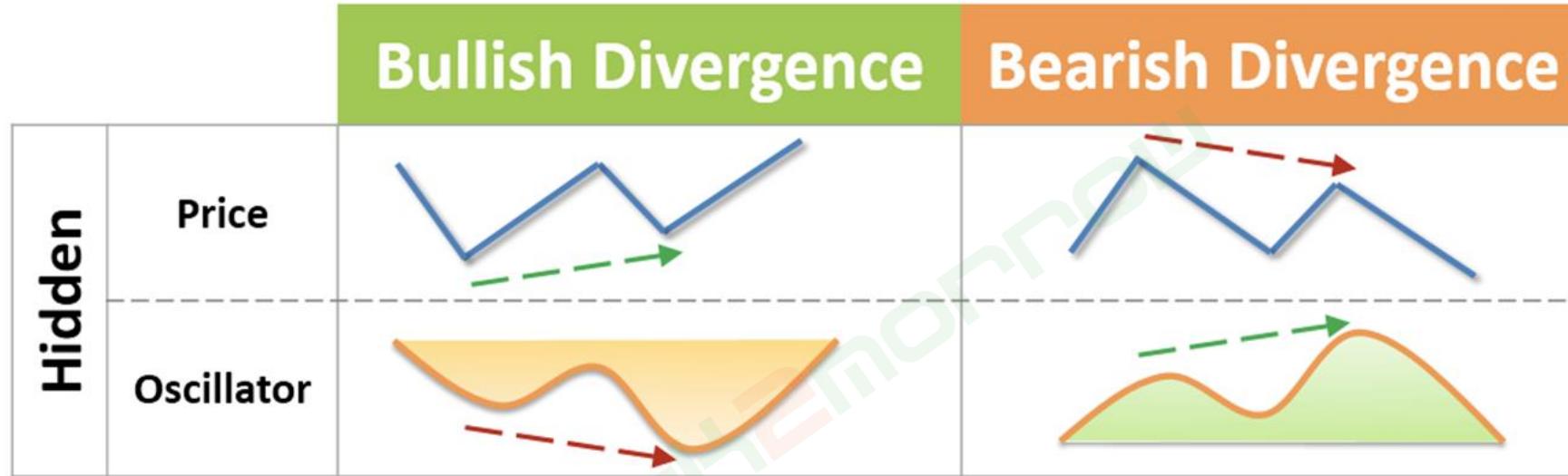
**Weak** Divergence จะพบเป็นการกลับตัวย่อยในการพักตัว Corrective



# Regular Bearish Divergence



# Hidden Divergence



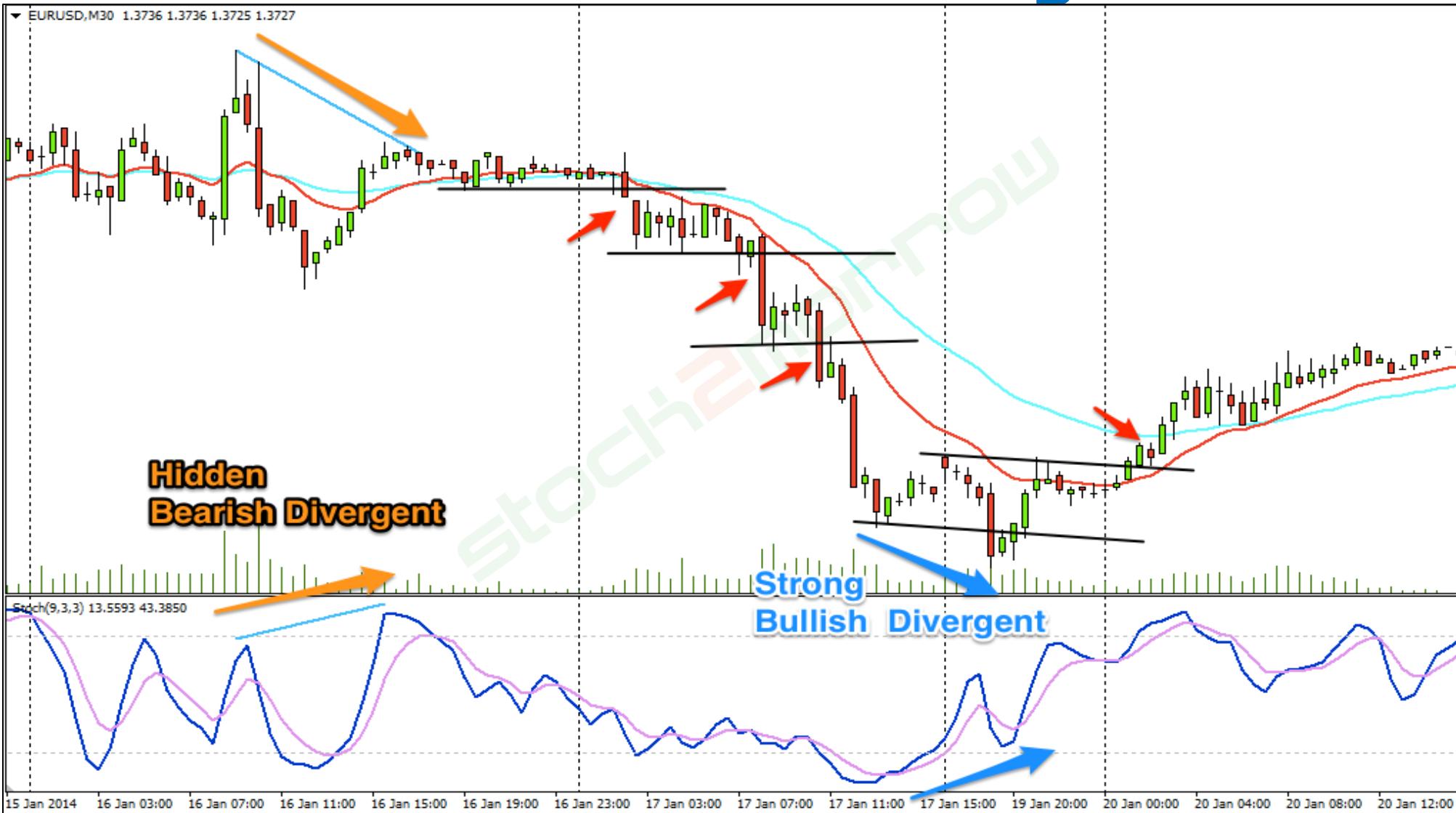
## Regular Divergence

แสดงว่าราคาที่วิ่งอยู่ใน Trend กำลังอ่อนแรงลง ไม่ใช้สัญญาณกลับตัว

## Hidden Divergence

แสดงว่าราคาที่กำลังพักตัว มีการ Swing แรงແpengพลัง อาจราคاجะระเบิด  
ออกมานเป็น Trend ได้

# Hidden Bearish Divergence



# Double Stochastic

# Stochastic Oscillator

- Stochastic is Leading Indicator
- $\%K = 100[(C - L_{14})/(H_{14} - L_{14})]$   
 $C$  = the most recent closing price  
 $L_{14}$  = the lowest of the 14 previous Period  
 $H_{14}$  = the highest of the 14 previous Period  
 $\%D$  = 3-period moving average of  $\%K$
- Slow Stochastic ;  $\%K$  = Fast  $\%D$   
 $\text{Slow } \%D = \text{3 MA of Slow } \%K$
- Overbought : Oversold = 80 : 20

เครื่องมือ  
จับรอบการ  
เหวี่ยง

# Problem of Stochastic

- เข้า Over Zone เร็ว และค้างอยู่นาน
- %K , %D ตัดหลอกหลุดจาก Over Zone  
นิดเดียว แล้วกลับตัวเข้าไปใหม่
- Divergent Signal ไม่ชัดเจน
- จับรอบราคากลับลง ไม่ชัดเจน
- ไม่สามารถดูหلام สัญญาณได้ใน  
parameter เดียว

222 morrow 222222 morrow 222222



# Parameter of Stochastic

[%K,%D,%SD]

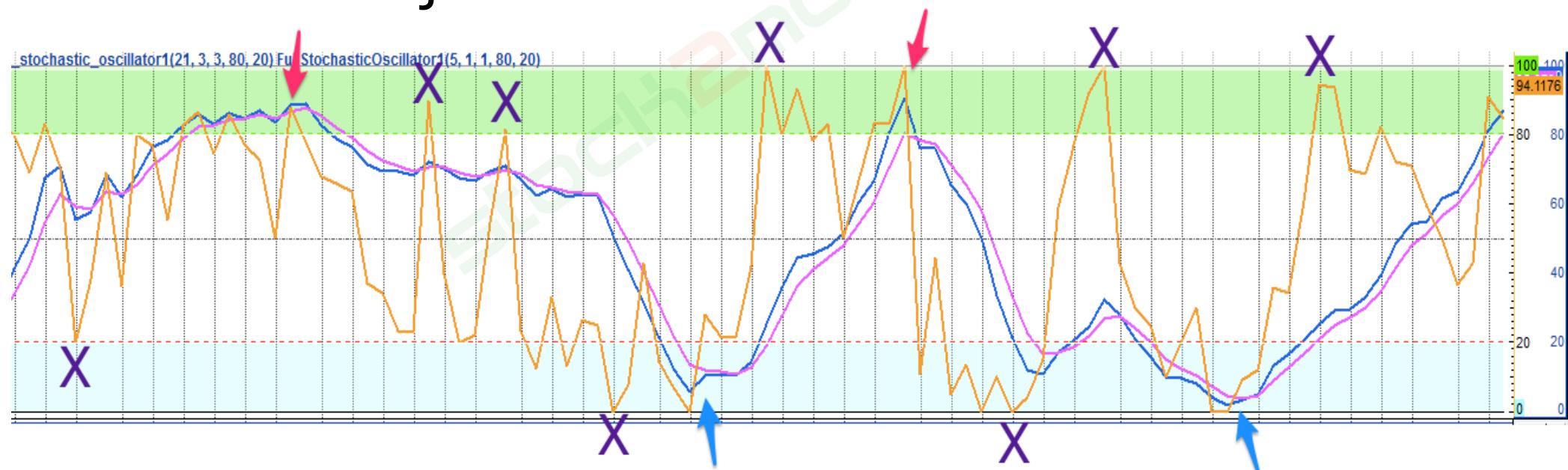
- %K ค่าน้อยจะแก่วงมาก , ค่ามากจะแก่วงน้อย
- %K ค่าน้อยแสดง Sub Cycle ชัดกว่าค่ามาก
- %SD ค่าน้อยจะขยายเร็ว ตัด %K เร็ว
- %SD ค่ามากจะขยายช้า ตัด %K ช้าลง
- [21, 3, 3] %K more smooth [14, 3, 3]  
แต่หลุดจาก over zone น้อยลง
- [5, 3, 3] %K more swing [14, 3, 3]  
แต่แสดง Sub Cycle ชัดขึ้น

222 morrow 22222 morrow



# Suggest DBL Stoch.

- [21, 3, 3] ดูรอบใหญ่ และ Cross Signal
- [5, 1, 1] ดูรอบเล็ก และยืนยันการกลับตัว
- ถ้า [21, 3, 3] & [5, 1, 1] เกิดการกลับตัวพร้อมกัน  
มักจะเป็น Major Pivot Point



222 morrow 222222 morrow





WaveRiders เผยแพร่บน TradingView.com, ถุมภาณุ์ 26, 2019 19:07:42 +07  
SET:CPALL, 1D 80.00 ▼ -0.25 (-0.31%) O: 79.75 H: 80.25 L: 79.50 C: 80.00



สร้างโดย TradingView



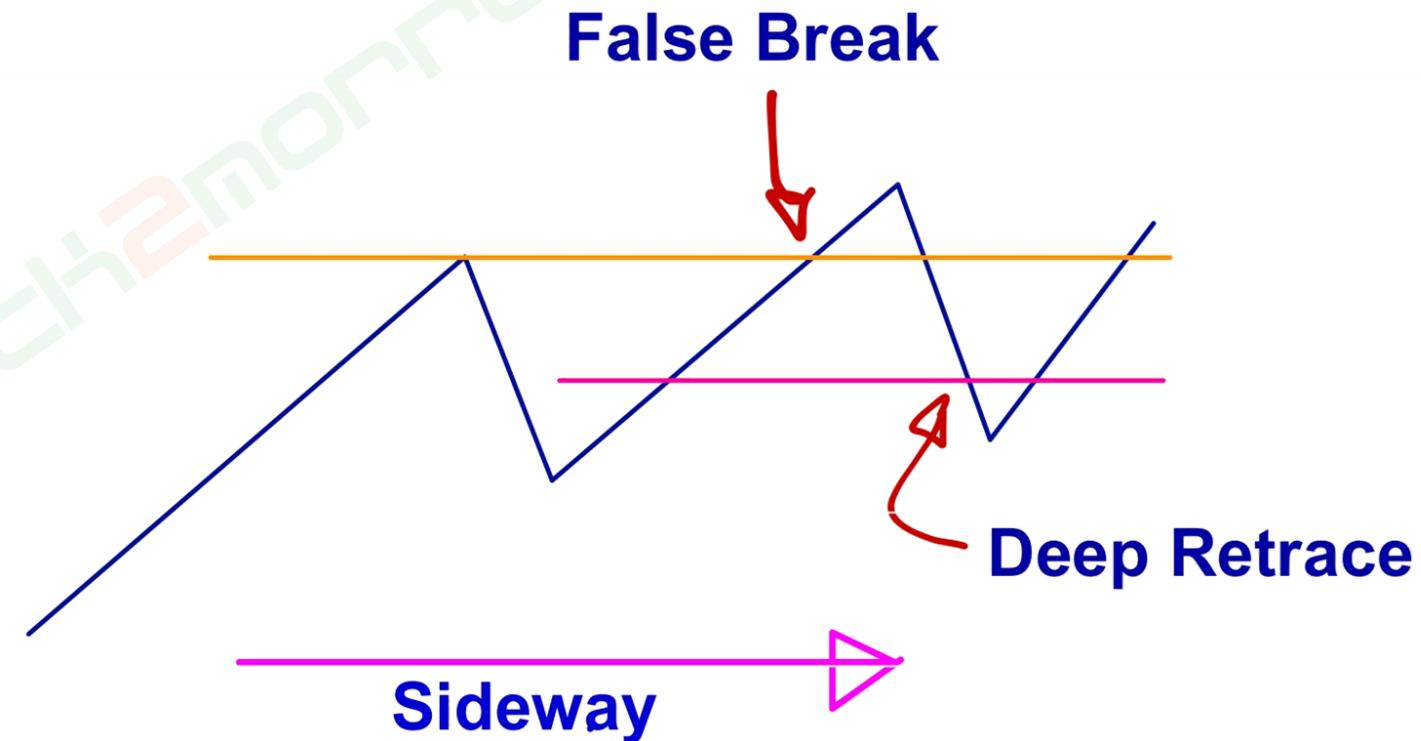
**Stage 1 → 2**

**Trading**

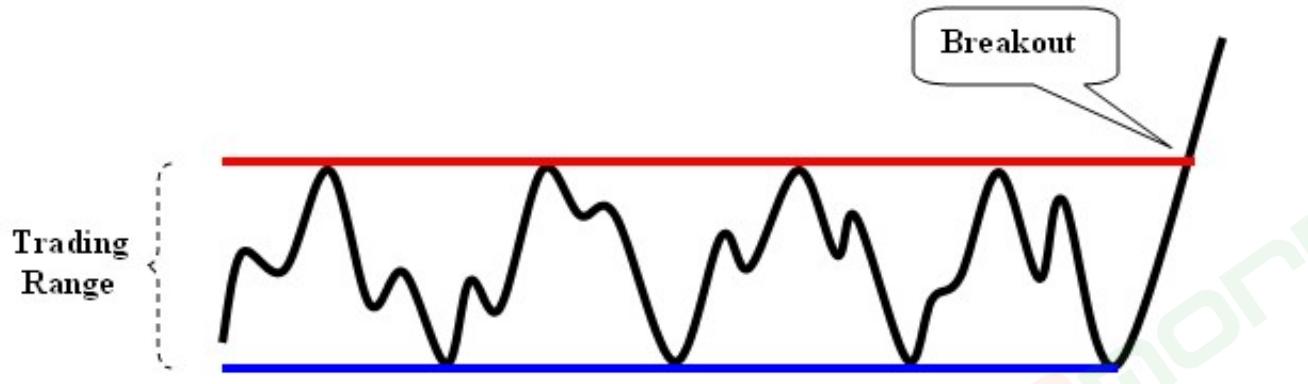
**Range Breakout**

# Trading Range

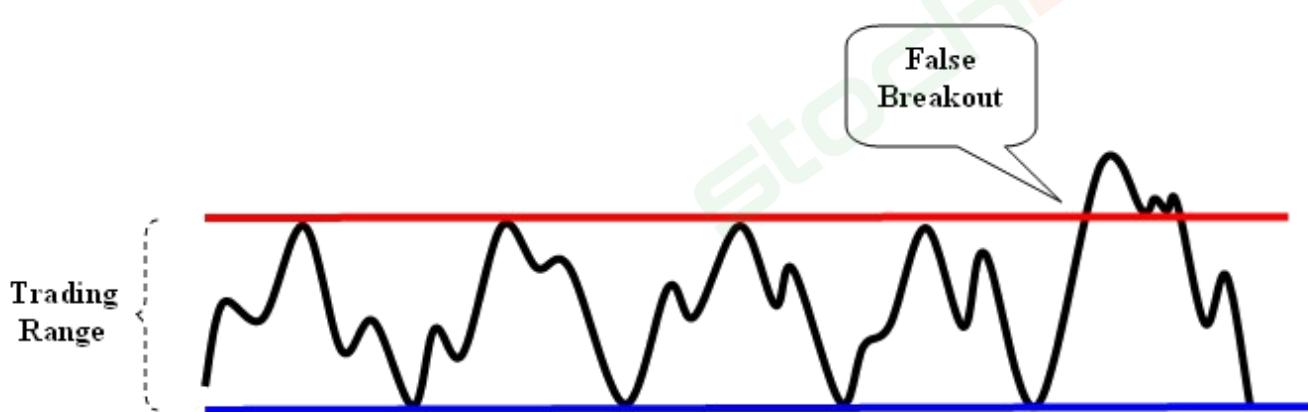
- ราคาแสดงการอ่อนแรง มี False Break,  
ถอยลึก Deep Retrace และเริ่มพักตัวไปด้านข้าง
- พักตัวออกข้างระหว่าง  
แนวต้าน และแนวรับ



# Long Trading Range

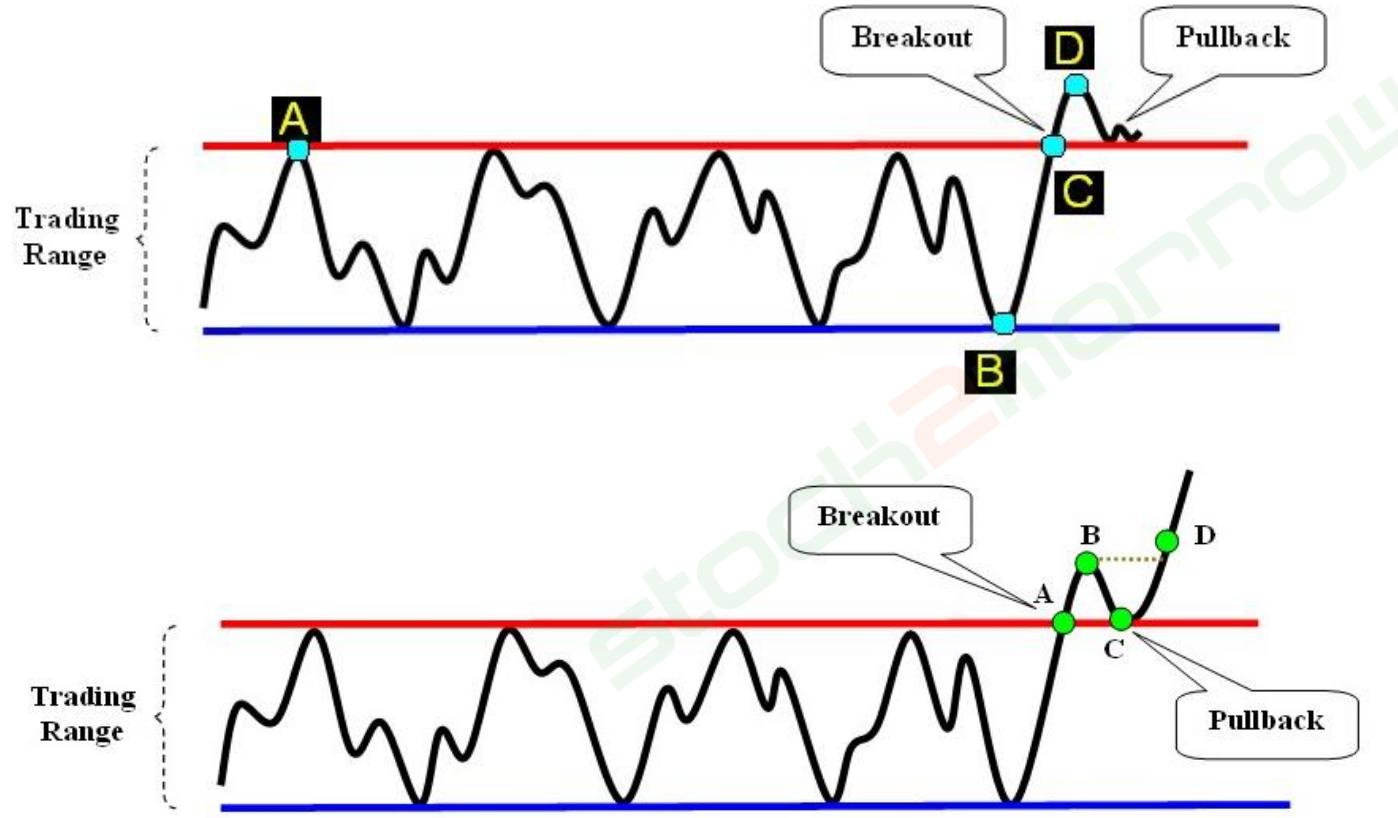


**Trading Range** บางครั้งใช้เวลานานกว่าจะเลือกข้างมีการทดสอบ S/R หลายครั้ง



และจะมี False Break หรือ Fake Break ออกนอกกรอบ **Trading Range** เกิดขึ้นได้บ่อยๆ

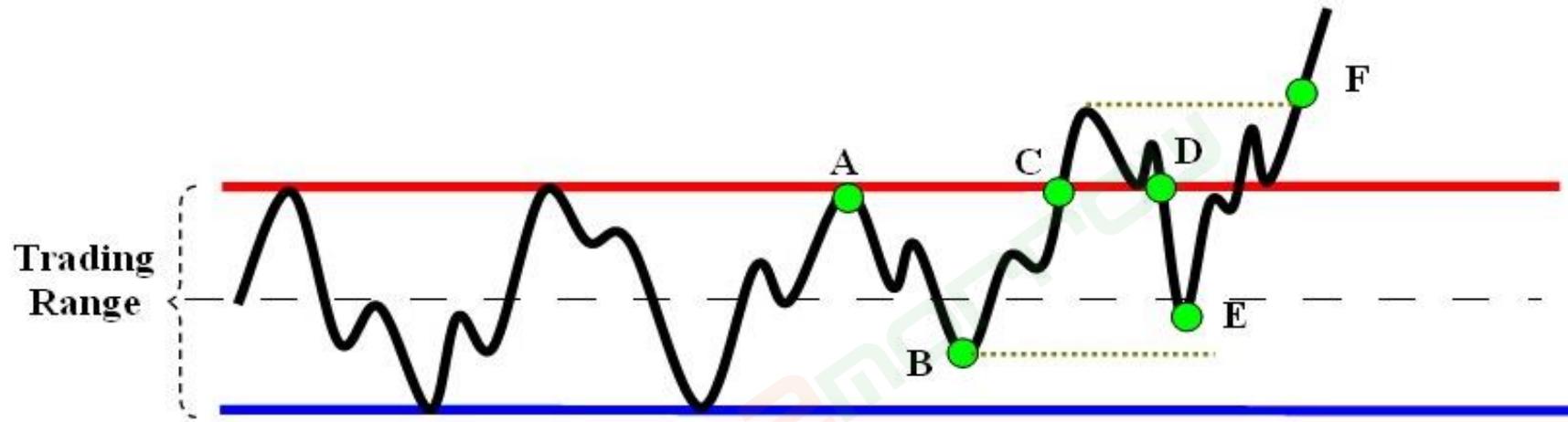
# Long Trading Range



เมื่อ Breakout มักมี Throwback ตามมา

ยืนยันได้ว่าไปต่อจริง  
เมื่อราคาผ่าน  
จุด D สีเขียวไปแล้ว

# Long Trading Range

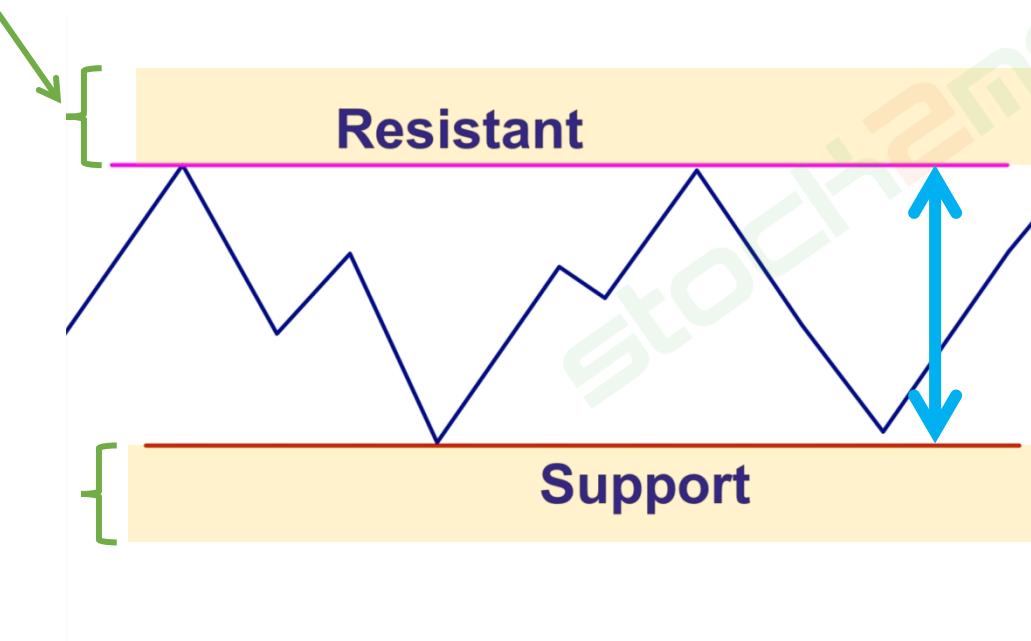


การ Breakout ที่ **ไม่มี Volume Buy** เข้ามากพอ หรือจากข่าวที่ไม่มีพื้นฐานรองรับ ราคากำลังไม่ไป และจะเกิด Fake Breakout ขึ้นได้

Fake Breakout ราคากำลังกลับเข้ามาใน **Trading Range**  
เมื่อเกิด Breakout อีกครั้ง ยืนยันได้ว่าไปต่อจริง ต้องผ่าน **จุด F** ไปแล้ว

# False Break

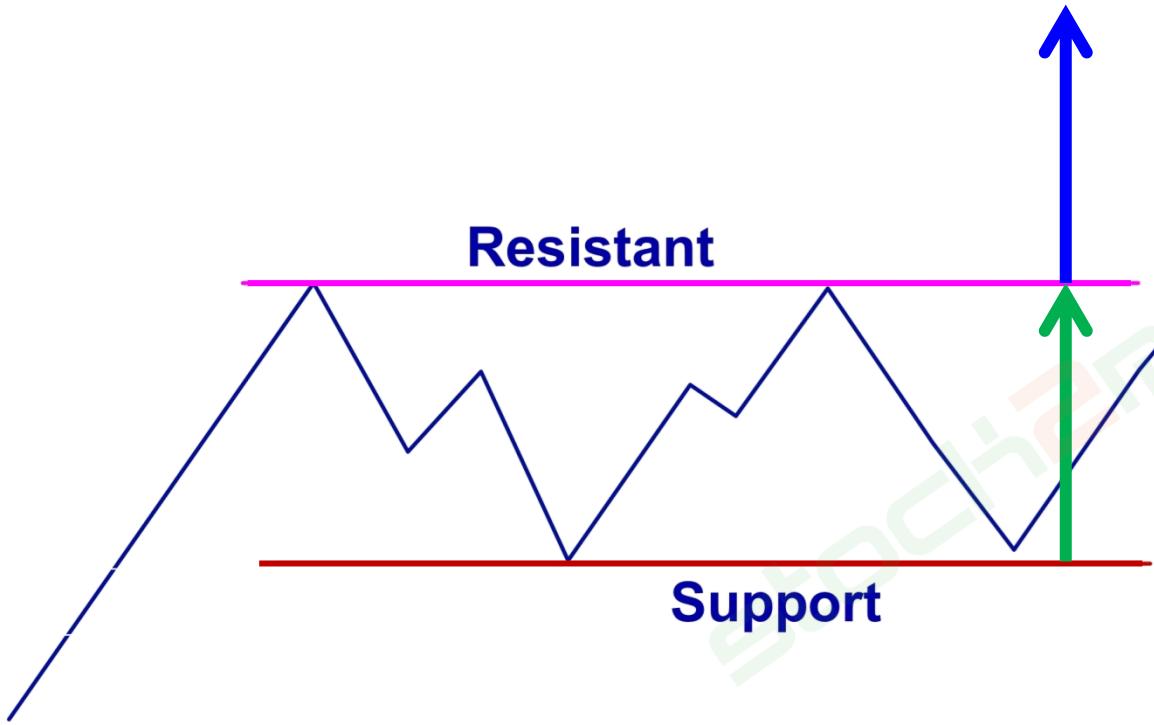
ระยะ 127.2% → 138.2% ของ  
ความสูง Trading Range



- ก่อน หรือ หลังจาก Breakout อาจมี Throwback/Pullback เกิดขึ้นได้
- ถ้าเกิดหลังจาก Breakout มีโอกาสเกิดภายในระยะ 127.2% → 138.2% ของความสูง Trading Range

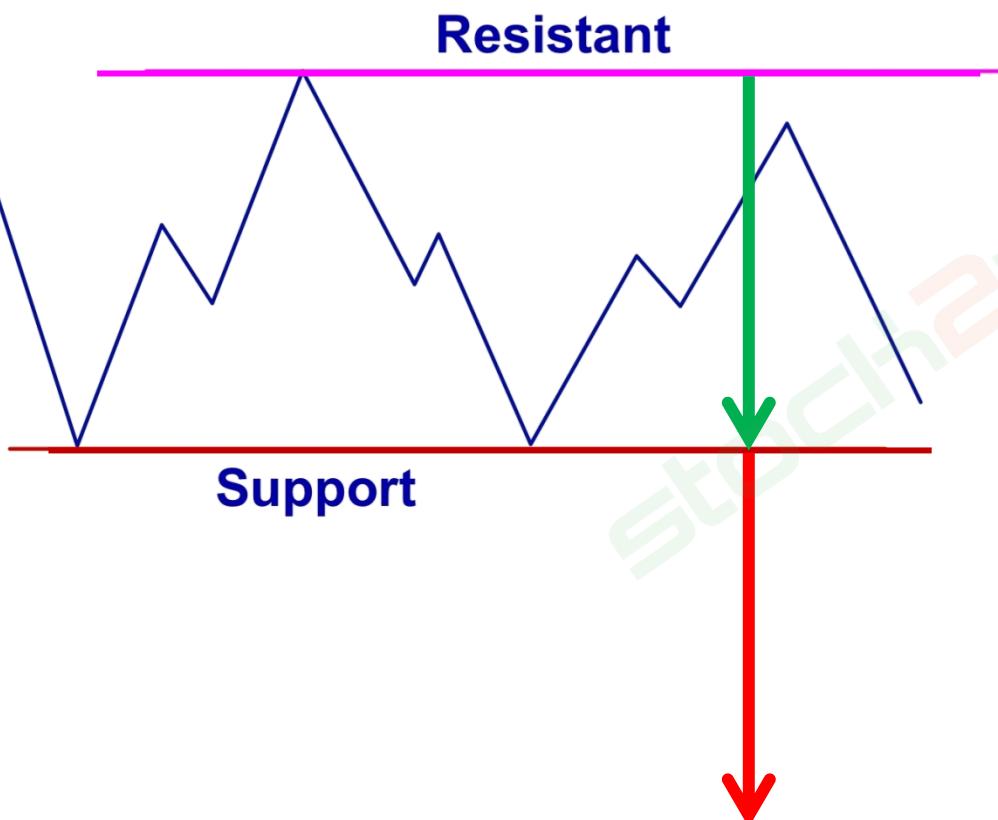


# Trading Range



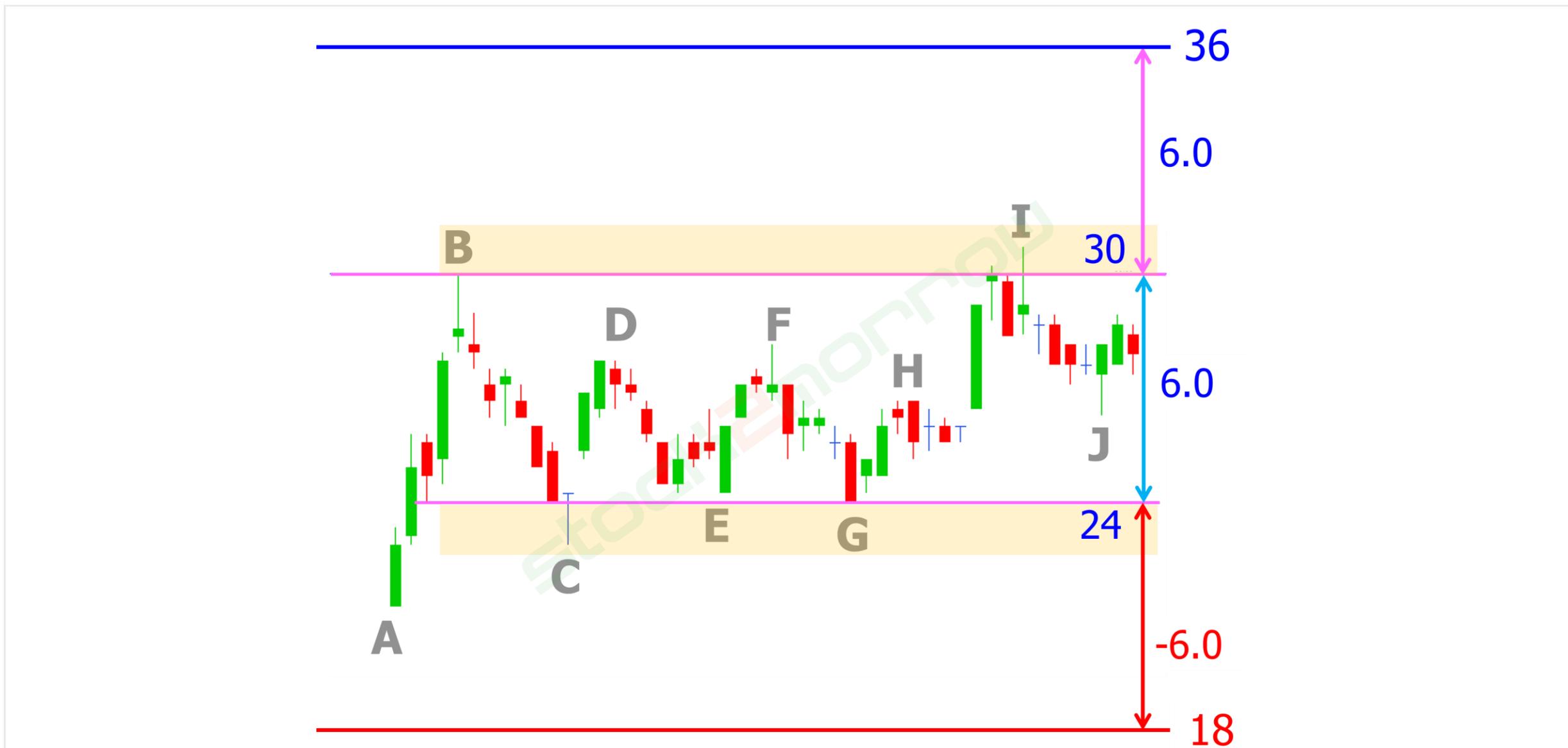
- หลังจาก Breakout ออกจาก **Trading Range** ราคากำลังวิ่งเท่ากับความสูงของ Trading Range โดยประมาณ
- อาจสั้นกว่า หรือยาวกว่า ก็ได้ ขึ้นกับกำลังของราคา (ดู Divergent)

# Trading Range



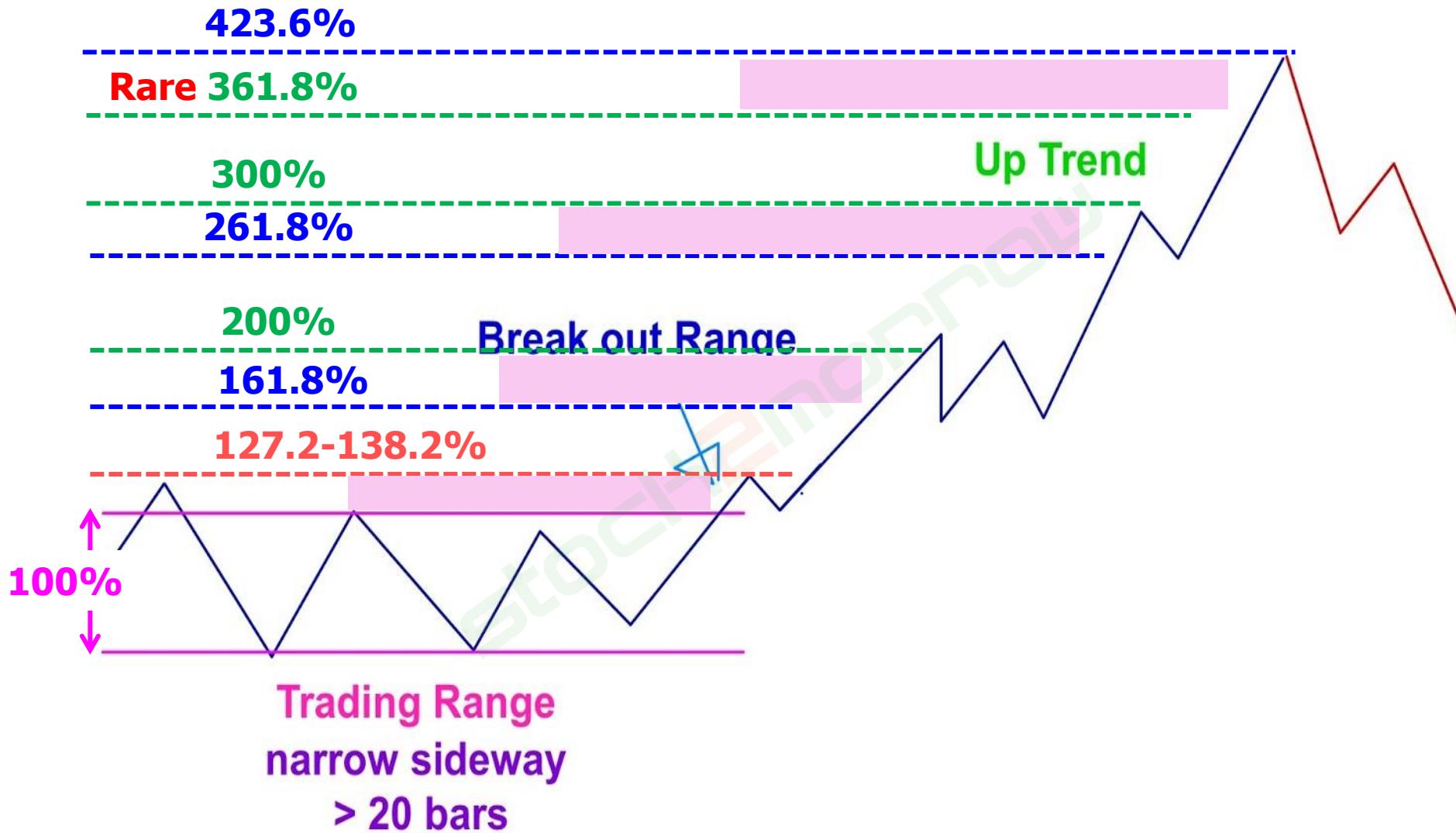
- ในขาลง ราคากำลังเด้งกลับไม่สูงแล้วเหวี่ยงออกข้าง
- หลังจาก Break Down ราคากำลังอย่างเร็ว ไปเท่ากับระดับความสูงของ **Trading Range** เป็นอย่างน้อย

222 morrow 222222 morrow 222222

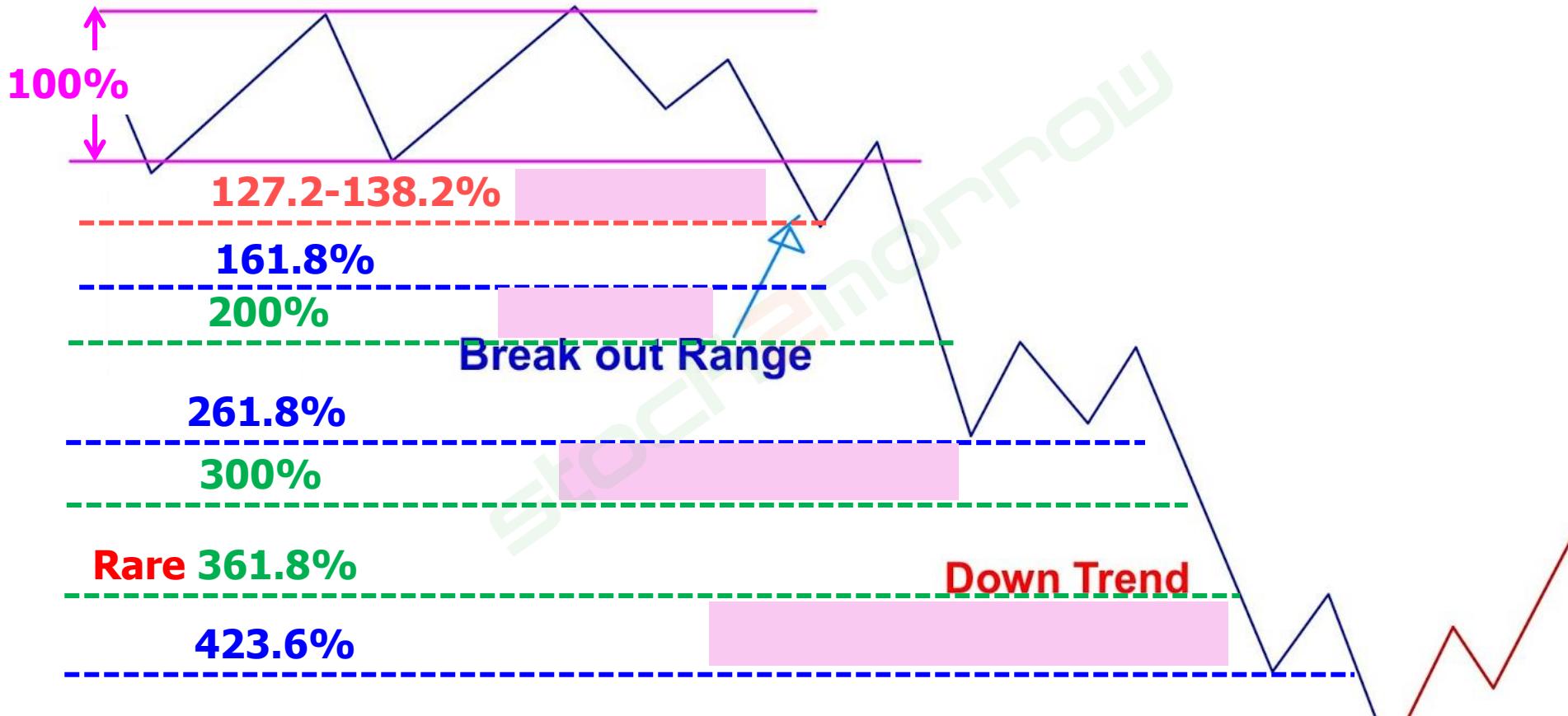








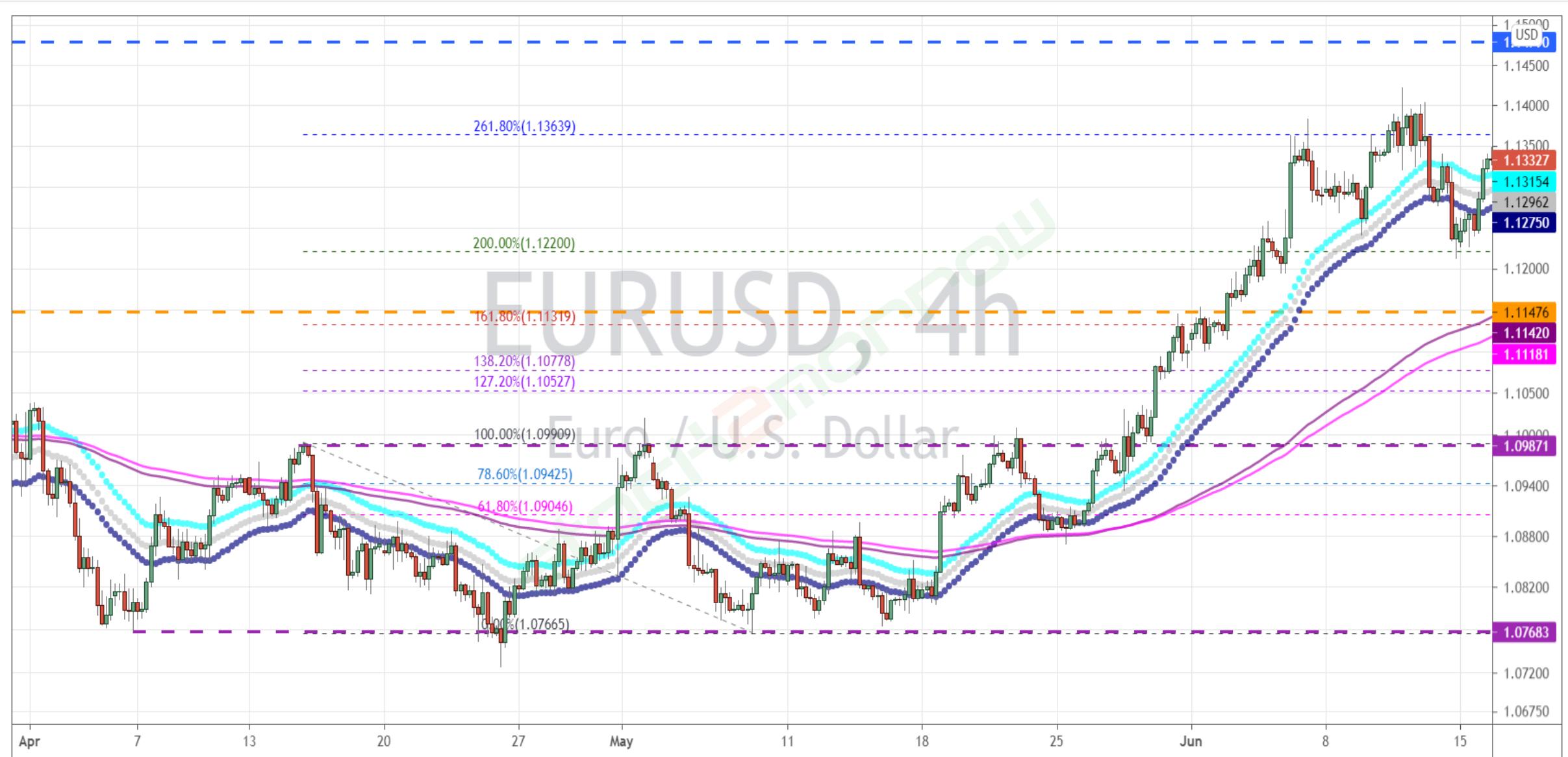
**Trading Range  
narrow sideway  
> 20 bars**



222 morrow 222222 morrow 222222



222 morrow 222222 morrow 222222



# **Control Loss and Let Profit Run**

# Always Fix Loss

%Risk	Remain	%Profit to Cover
2%	98%	2.04%
5%	95%	5.26%
10%	90%	11.11%
20%	80%	25%
40%	60%	66.67%
50%	50%	100%
70%	30%	233%
80%	20%	400%

**%Risk = หักพอร์ท  
ขาดทุนได้เท่าไหร่**

ขาดทุนมากเกินไป  
ยกทีจะแก้ไข

# Always Fixed Loss

Loss a lot : 1% Risk

Rookie : 2% Risk

Win40% : 3% Risk

Win50% : 5% Risk

Win65% : 10% Risk

# Position Sizing Every Trades

หาจำนวนหุ้นที่ควรซื้อในแต่ละครั้ง

Sizing = เงินที่ยอมขาดทุน / ส่วนต่างราคากลาง  
เช่น

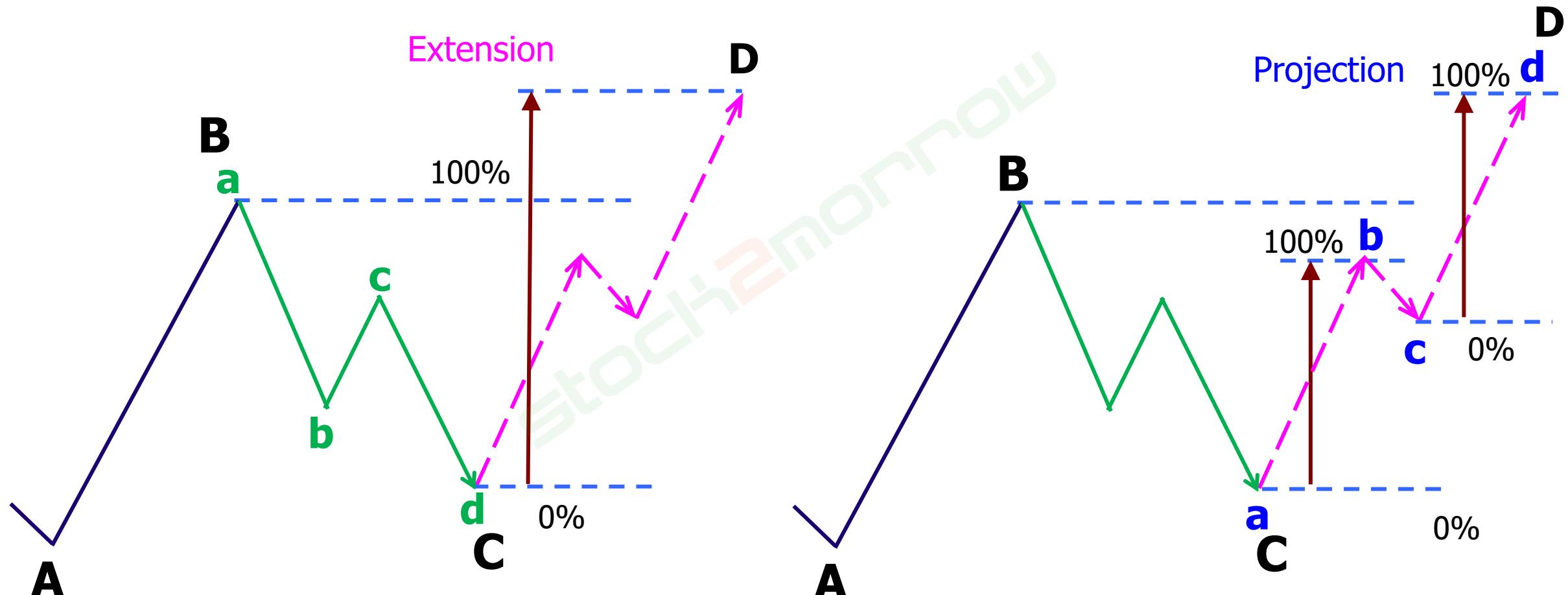
Buy 10 , Stop 8 , Fixed Loss 20,000

$$\text{Sizing} = 20000/(10-8)$$

$$= 10,000 \text{ หุ้น}$$

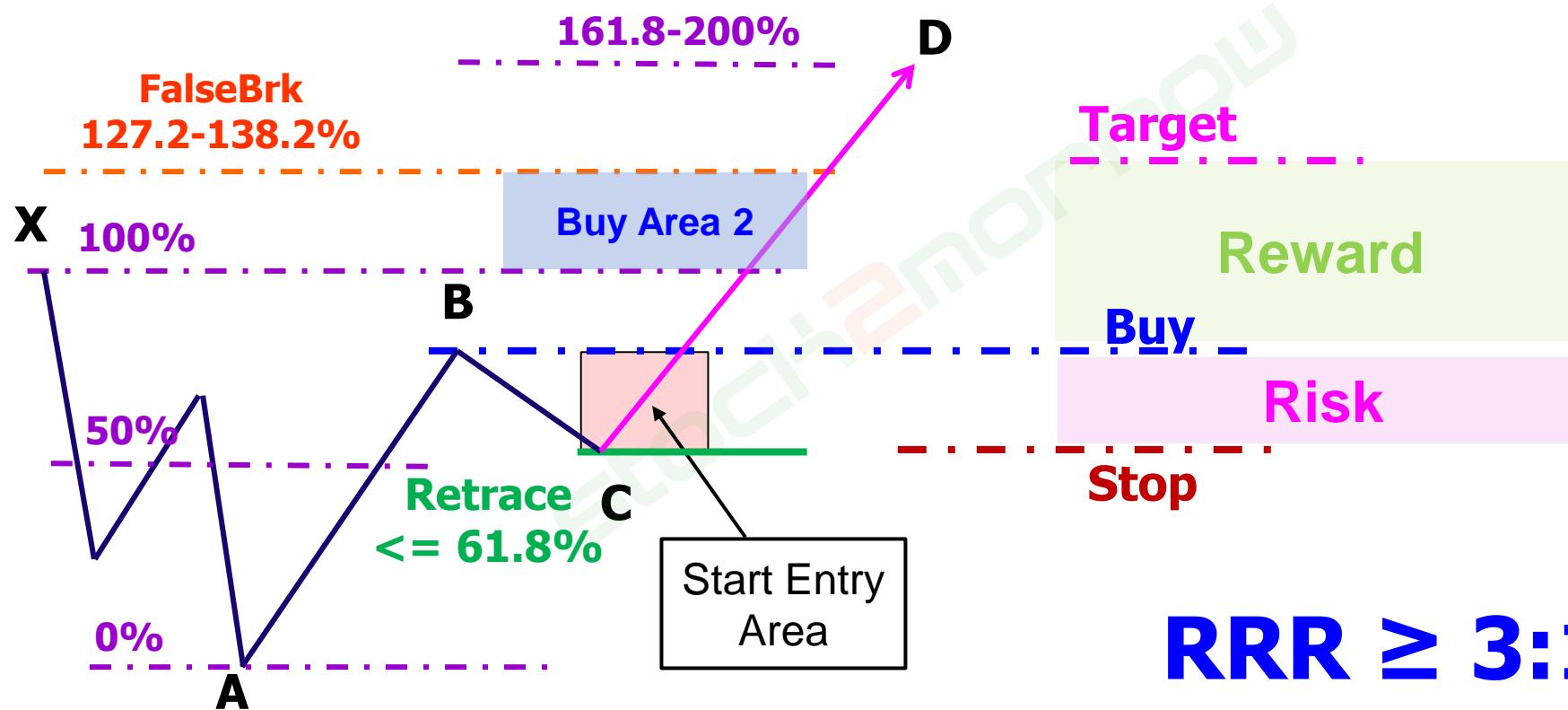
# **Fibonacci Clustering with Breakout Trading Range**

# Extension vs Projection



# Rewards-to-Risk

ประเมินความคุ้มค่าของการเทรด ด้วย Reward – to – Risk Ratio ทุกครั้ง



1<sup>st</sup> Buy  
Buying Price = 44  
Stop Loss = 42  
Target = 51  
RR = 7/2 = **3.5**



# Position Size

- Cash Capital = 500,000 Baht
- Limited Loss 3% = **15,000** Baht
- Buy Price = 44 , Stop Loss = 42
- Loss  $44 - 42 = 2$  baht (4.55%)
- Position Size =  $15,000/2 = 7,500$  shares
- 1<sup>st</sup> Buy  $44 \times 7,500 = 330,000$  Baht

TISCO move1(35, 0) move2(35, 0) move3(35, 0)



2 / 161.8% / 59.47

**Target 59.5**

2 / 138.2% / 53.69

2 / 127.2% / 51.19

2 / 112.8% / 48.09

45.36

2 / 100.0% / 45.50

2 / 88.6% / 43.31

45.50

2 / 0.0% / 29.50

2nd Buy

Buying Price = 48.5

Stop Loss = 44.5

Target = 59.5

RR = 11/4 = **2.75**

**b**

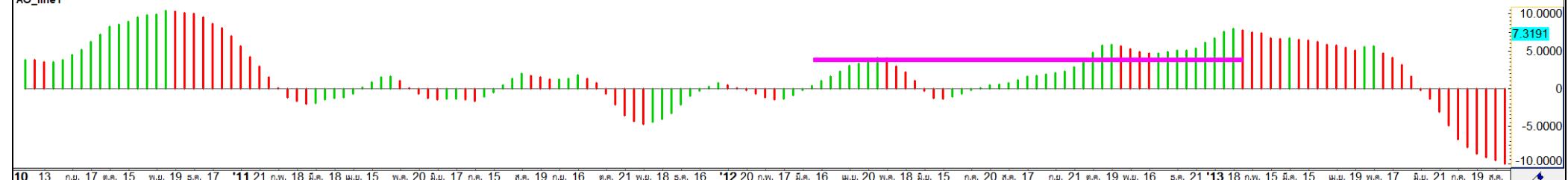
**c**

**d**

**BUY 48.5**

**Stop 44.5**

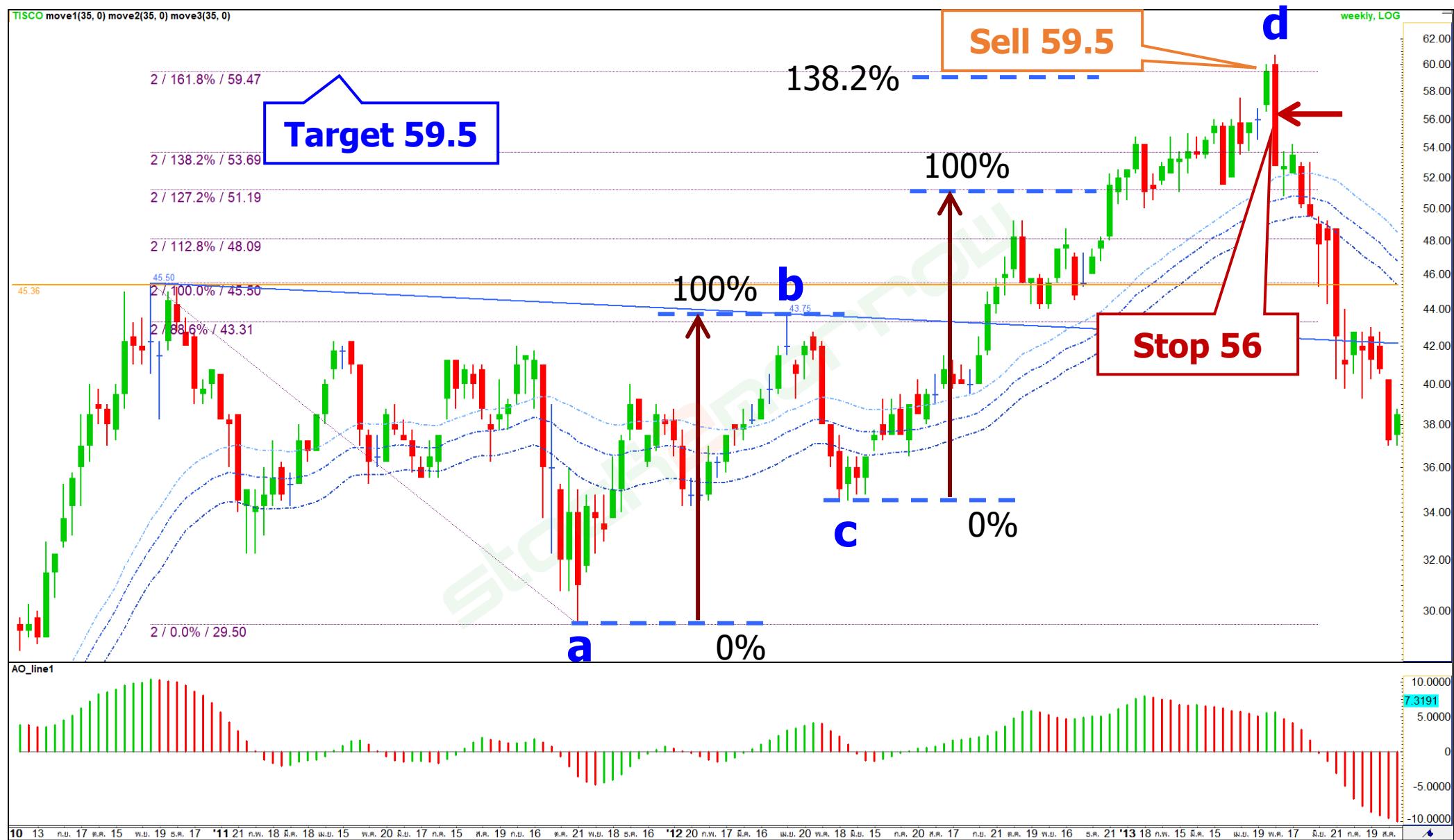
AO\_line1



# Adding Buy

- 1<sup>st</sup> Buy 330,000 Baht , Stop above 1<sup>st</sup> Buy
  - Remain Capital = **170,000** Baht
  - Limited Loss 3% = **15,000** Baht
- 
- 2<sup>nd</sup> Buy = 48.5 , Stop Loss = **44.5**
  - Loss =  $48.5 - 44.5 = 4$  Baht (8.25%)
  - Position Size =  $15,000/4 = 3,750$  shares
  - 2<sup>nd</sup> Buy  $48.5 \times 3,500 = \textcolor{red}{169,750}$  Baht

222 morrow 222222 morrow



# Trading Results

- Total Buy 2 times = 499,750 Baht
- Remain Capital = 250 Baht
- Total Shares = 11,000 shares
- Average Price = **45.43** Baht

**1. Exit 59.5 :**  $59.5 - 45.43 = 14.07$  (30.97%)

**Profit =**  $654,500 - 499,750 = \textcolor{red}{154,750}$

**2. Exit 56 :**  $56.0 - 45.43 = 10.57$  (23.27%)

**Profit =**  $616,000 - 499,750 = \textcolor{red}{116,250}$

222 morrow 222222 morrow 222222



**Buy 10.0 , Stop 9.6 (closed Gap)**

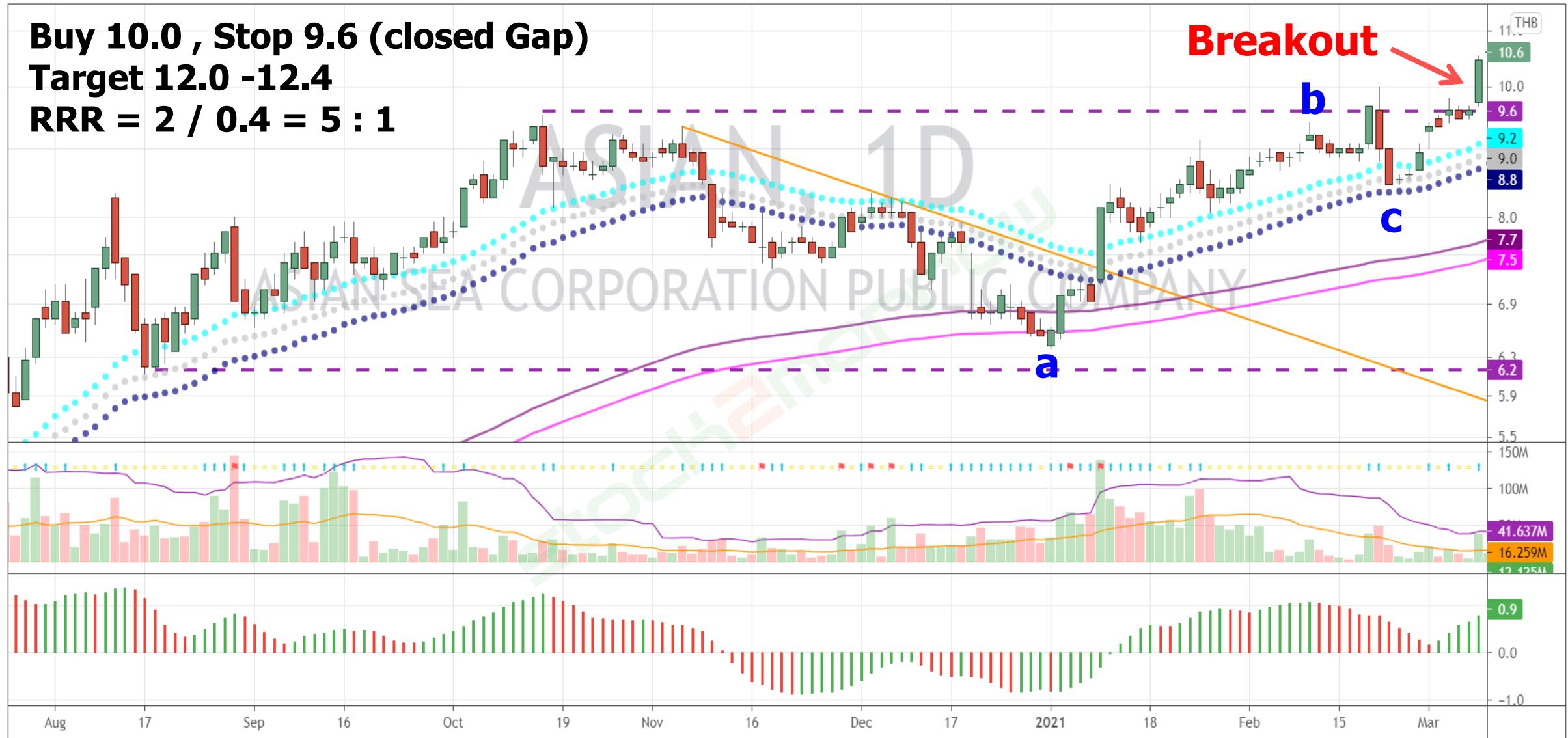
**Target 12.0 -12.4**

**RRR = 2 / 0.4 = 5 : 1**

**Breakout**

**b**

**c**



# Position Size

- Cash Capital = 500,000 Baht
- Limited Loss 3% = **15,000** Baht
- Buy Price = 10.0 , Stop Loss = 9.6
- Loss  $10.0 - 9.6 = \textcolor{red}{0.4}$  baht (4%)
- Position Size =  $15,000 / 0.4 = \textcolor{blue}{37,500}$  shares
- 1<sup>st</sup> Buy  $10.0 \times 37,500 = \textcolor{red}{375,000}$  Baht

222 morrow 222222 morrow



# Adding Buy

- 1<sup>st</sup> Buy 375,000 Baht , Stop 10.60 above 1<sup>st</sup> Buy
  - Remain Capital = **125,000** Baht
  - Limited Loss 3% = **15,000** Baht
- 
- 2<sup>nd</sup> Buy = 11.5 , Stop Loss = **10.6**
  - Loss =  $11.5 - 10.6 = 0.9$  Baht (7.82%)
  - Position Size =  $15,000 / 0.9 = 16,667$  shares
  - 2<sup>nd</sup> Buy  $11.5 \times 10,500 = 120,750$  Baht



# Trading Results

- Total Buy 2 times = 495,750 Baht
- Remain Capital = 4,250 Baht
- Total Shares = 48,000 shares
- Average Price = **10.33** Baht

**TP1 17.5** :  $17.5 \times 24,000 = 420,000$

**Profit** =  $420,000 - 247,875 = \textcolor{red}{172,125}$

**TP2 15.9** :  $15.9 \times 24,000 = 381,600$

**Profit** =  $616,000 - 247,875 = \textcolor{red}{133,725}$

**TOTAL Profit = 305,850 => 61.69%**

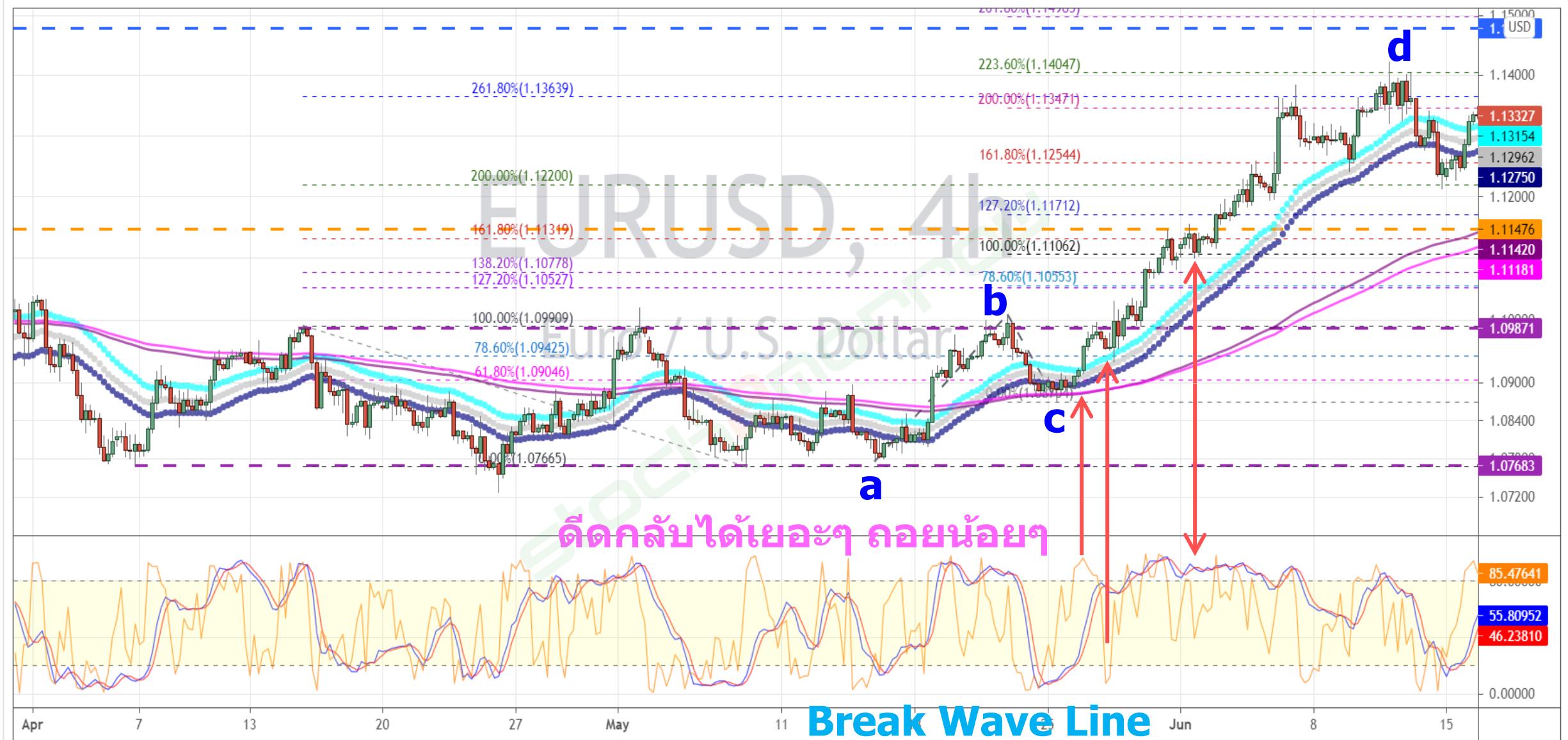
222 morrow 222222 morrow 222222



222 morrow 222222 morrow 222222



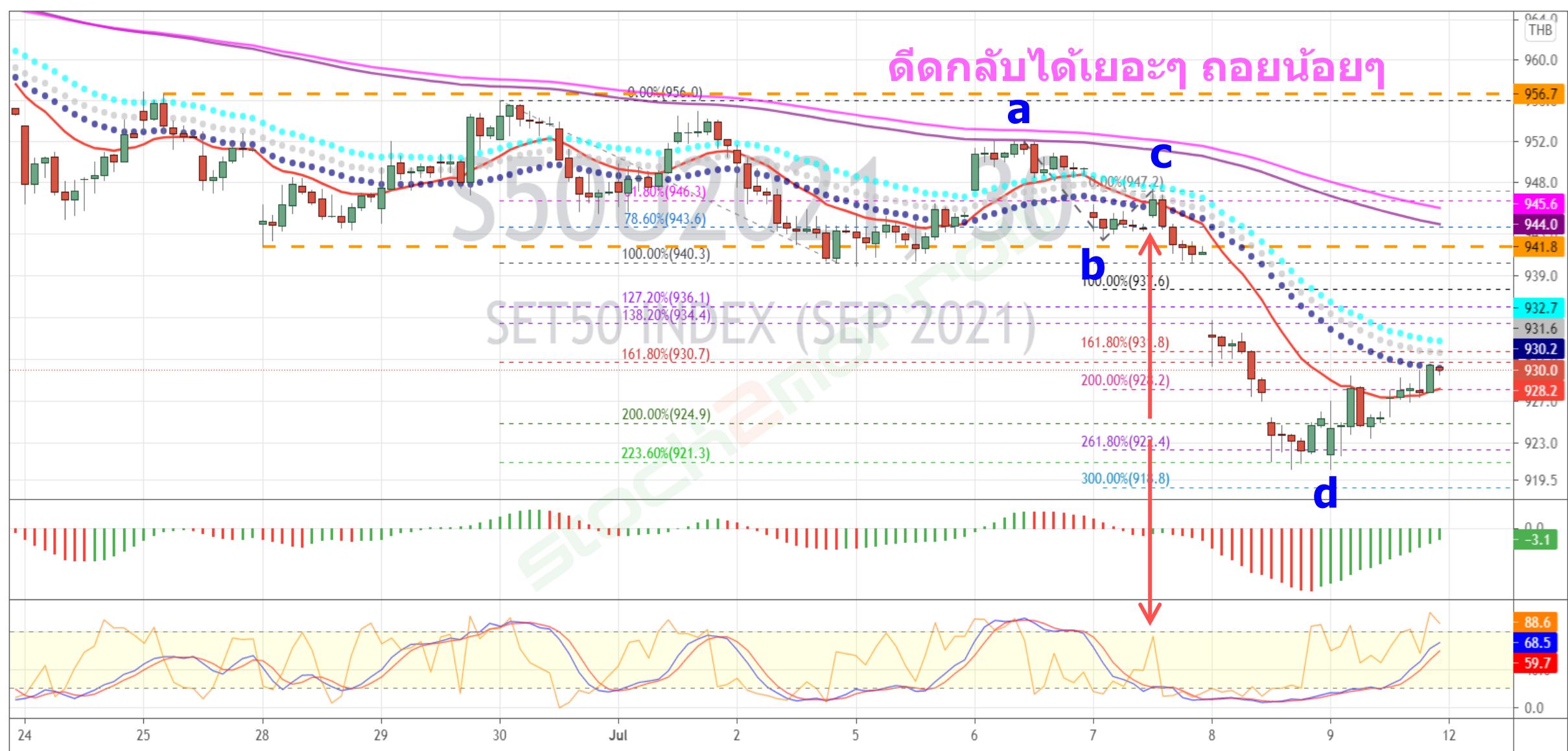
222 morrow 222 morrow



222 morrow 22222 morrow



222 morrow 222222 morrow



222 morrow 22222 morrow



# **Stage 2 → 3**

## **Trend Trading**



# Position Size

- \* Cash Capital = 500,000 Baht
- \* Limited Loss 3% = **15,000** Baht
  
- \* Buying Price = 4.52 , Stop Loss = 4.06
- \* Loss  $4.52 - 4.06 = 0.46$  baht (-10.17%)
  
- \* Position Size =  $15,000 / 0.46 = 32,608$  shares
- \* 1<sup>st</sup> Buy  $4.52 \times 32,500 = 146,900$  Baht

COM7 PUBLIC COMPANY LIMITED C: 6.40 O: 6.45 H: 6.50 L: 6.35 0

**COM7, day**

**BUY 5.05**

daily, LOG

4.98

4.06

**Stop 4.54**

**Risk : 5.05 – 4.54  
= 0.51**

**Reward : 6.65 – 5.05 = 1.60  
RRR = 1.60 / 0.51  
= 3.13 : 1**

3.04

3.04

**Bullish Flag**

0.9124 1.0  
0.5  
0  
-0.5

131,294,104.32 100,000,000

30,932,530 31,340,900 0

volume\_up1\_boll1(20, 2, 0)

# Adding 2<sup>nd</sup> Buy

- 1<sup>st</sup> Buy 146,900 Baht , Remain = 353,100 Baht
- Limited Loss 3% = **15,000** Baht
- 2<sup>nd</sup> Buy = **5.05** , Stop Loss = **4.54**
- Loss =  $5.05 - 4.54 = 0.51$  Baht (-10.10%)
  
- Position Size =  $15,000 / 0.51 = 29,411$  shares
- 2<sup>nd</sup> Buy  $5.05 \times 29,000 = 146,450$  Baht

# COM7, day

Sell 6.65

BUY 5.50

Stop 5.10

Risk : 5.5 - 5.1  
= 0.40

Reward : 6.65 - 5.50 = 1.15  
RRR = 1.15 / 0.40  
= 2.875 : 1

4.98

4.06

3.04

## Bullish Flag



# Adding 3<sup>rd</sup> Buy

- 1<sup>st</sup> Buy 146,900 Baht , 2<sup>nd</sup> Buy 146,450 Baht
- Remain Capital = 206,650 Baht
- Limited Loss 3% = **15,000** Baht
- 3<sup>rd</sup> Buy = 5.50 , Stop Loss = 5.10
- Loss =  $5.50 - 5.10 = \mathbf{0.40}$  Baht
- Position Size =  $15,000 / 0.40 = \mathbf{37,500}$  shares
- 3<sup>rd</sup> Buy  $5.50 \times 37,500 = \mathbf{206,250}$  Baht

# Trading Results

- Total Buy 3 times
  - 1<sup>st</sup> :  $4.52 \times 32,500 = 146,900$  baht
  - 2<sup>nd</sup> :  $5.05 \times 29,000 = 146,450$  baht
  - 3<sup>rd</sup> :  $5.50 \times 37,500 = 206,250$  baht
- Total Buy = 499,600 baht
- Remain Capital = 400 Baht
- Total Shares = 99,000 shares
- Average Price = **5.05** Baht

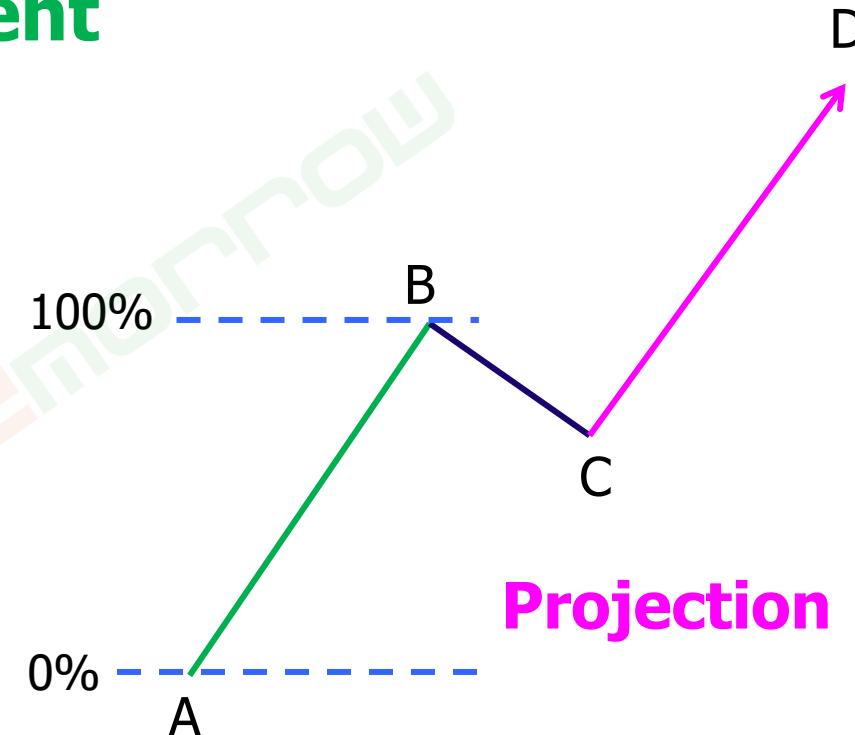
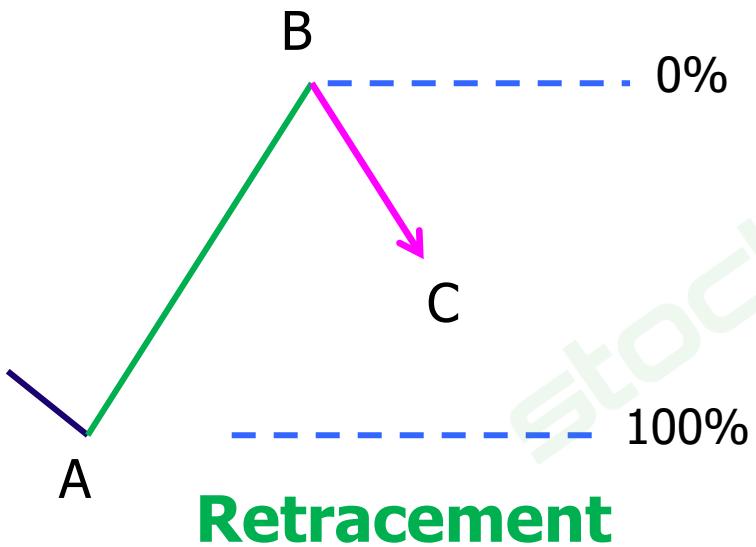
# Trading Results

- Total Shares = 99,000 shares
- Average Price = **5.05** Baht
- **Sell Target 6.65** ;  $(6.65 - 5.05) \times 99,000$   
**Profit** =  $1.6 \times 99,000 = 158,400$  baht (31.70%)
- **Sell Stop 6.40** ;  $(6.40 - 5.05) \times 99,000$   
**Profit** =  $1.35 \times 99,000 = 133,650$  baht (26.75%)

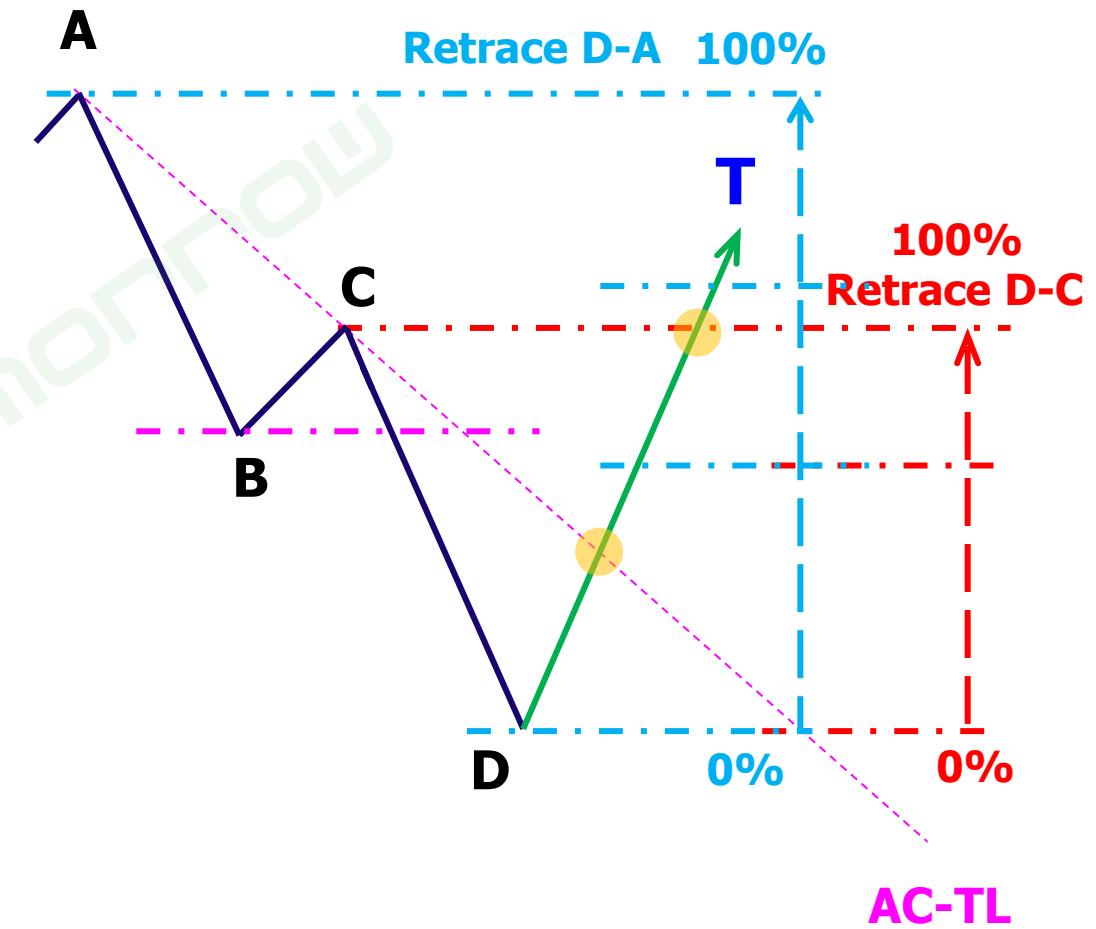
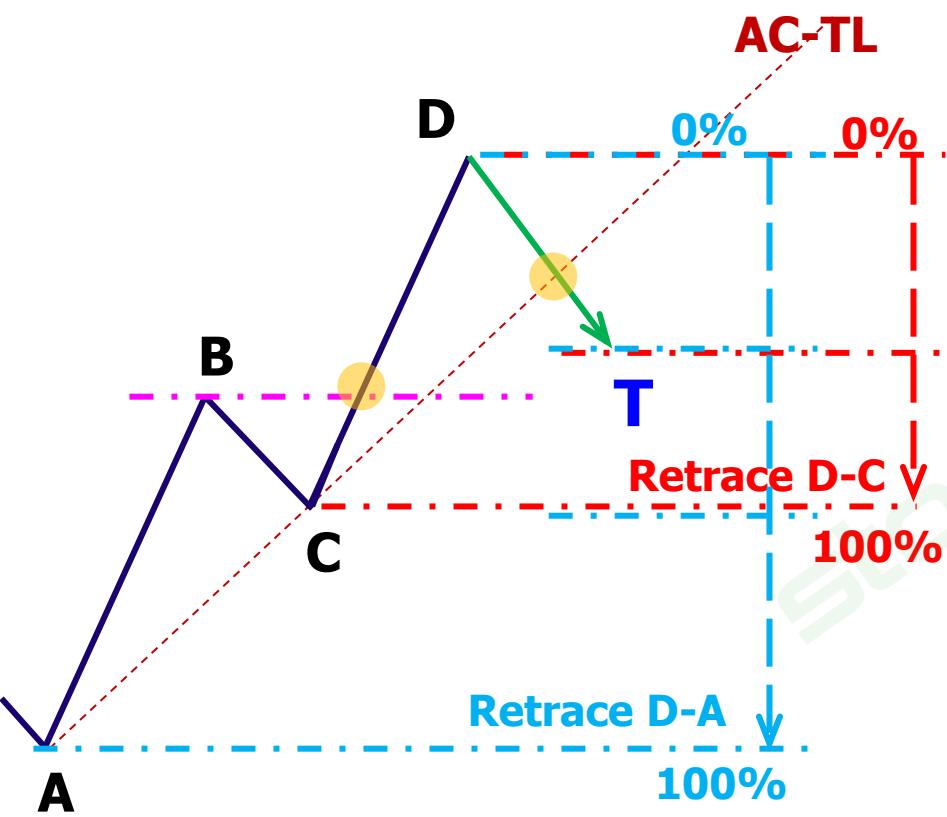
# **Fibonacci Clustering With Trend Trading**

# Fibonacci Measuring

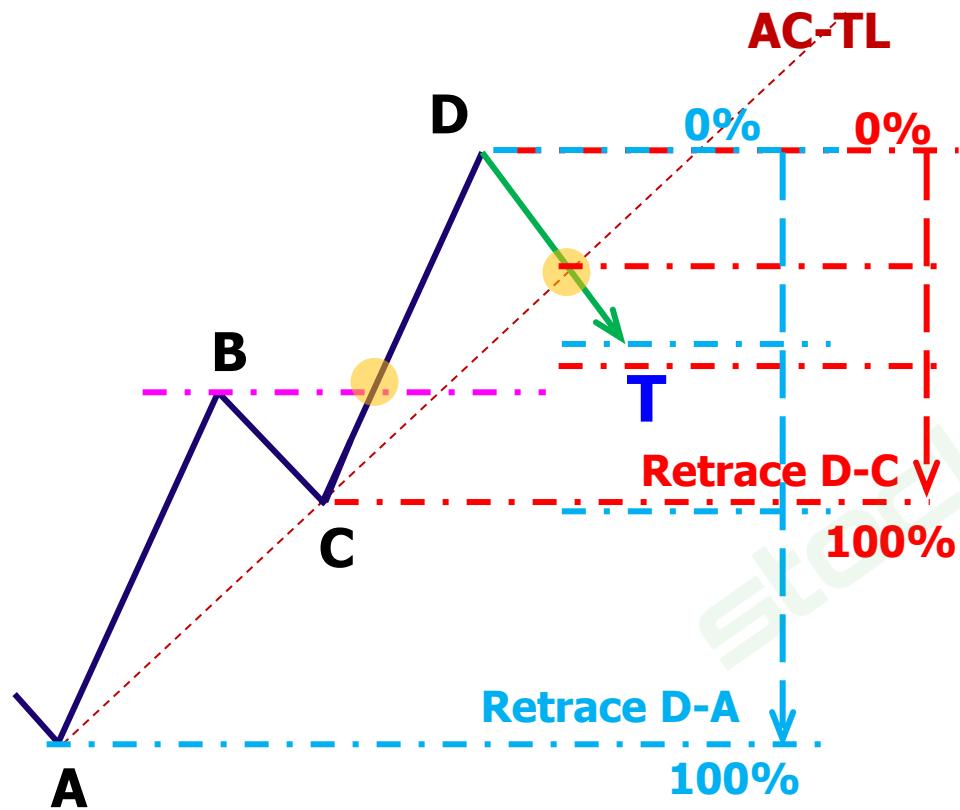
1. Fibonacci Retracement
2. Fibonacci Projection



# 1. Retracement vs Retracement

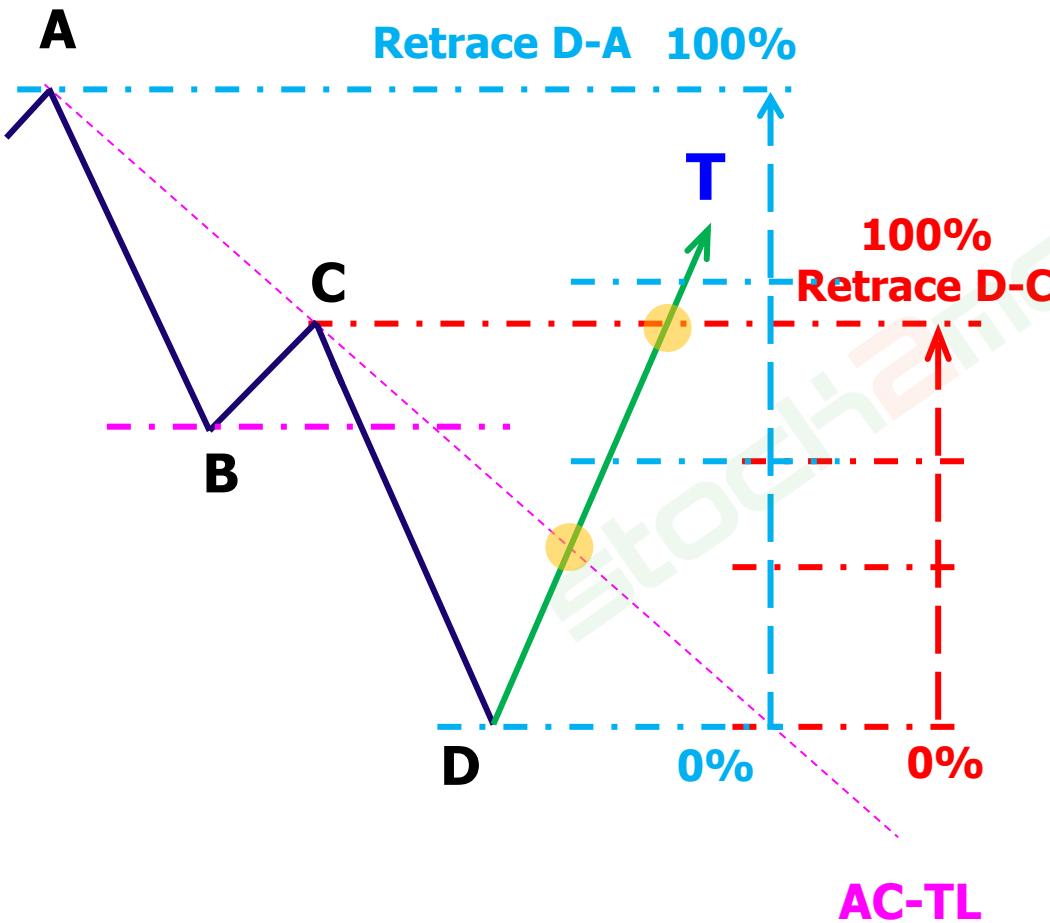


# Retracement Clustering



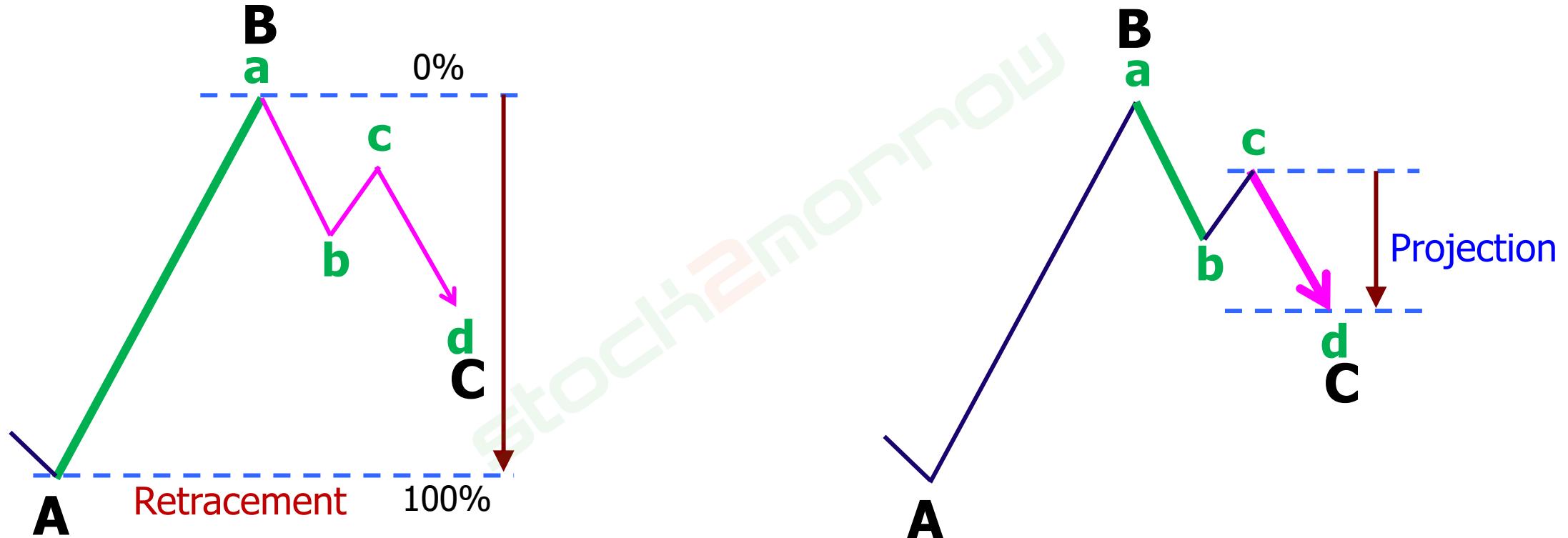
- D-T ควรตก AC-trend line
- ใน Trend Up มีการพักตัวเป็นระยะ ให้วัด Retracement 2 ระยะ
  - Retrace D-C and Retrace D-A
- แนวเส้น Fibonacci ที่หับซ้อนกัน จะมีนัยยะเป็นแนวรับ/แนวต้าน ที่สำคัญ

# Retracement Clustering

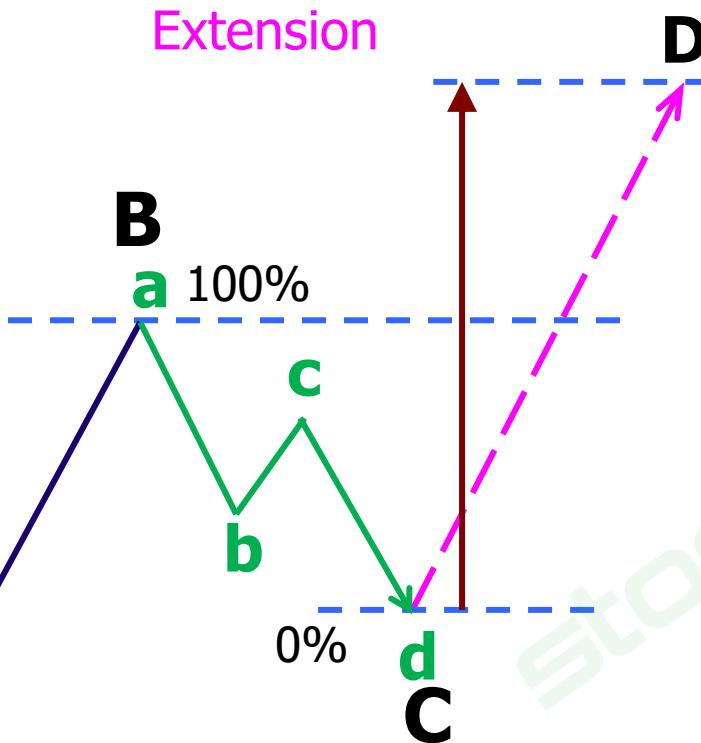


- D-T เบรก AC-trend line
- Trend down ลงมา มีเด้งเป็น ระยะ ให้วัด Retracement 2 ระยะ
  - Retrace D-C and Retrace D-A
- แนวเส้น Fibonacci ที่หับ ซ้อนกัน จะมีนัยยะเป็นแนวรับ/แนวต้าน ที่สำคัญ

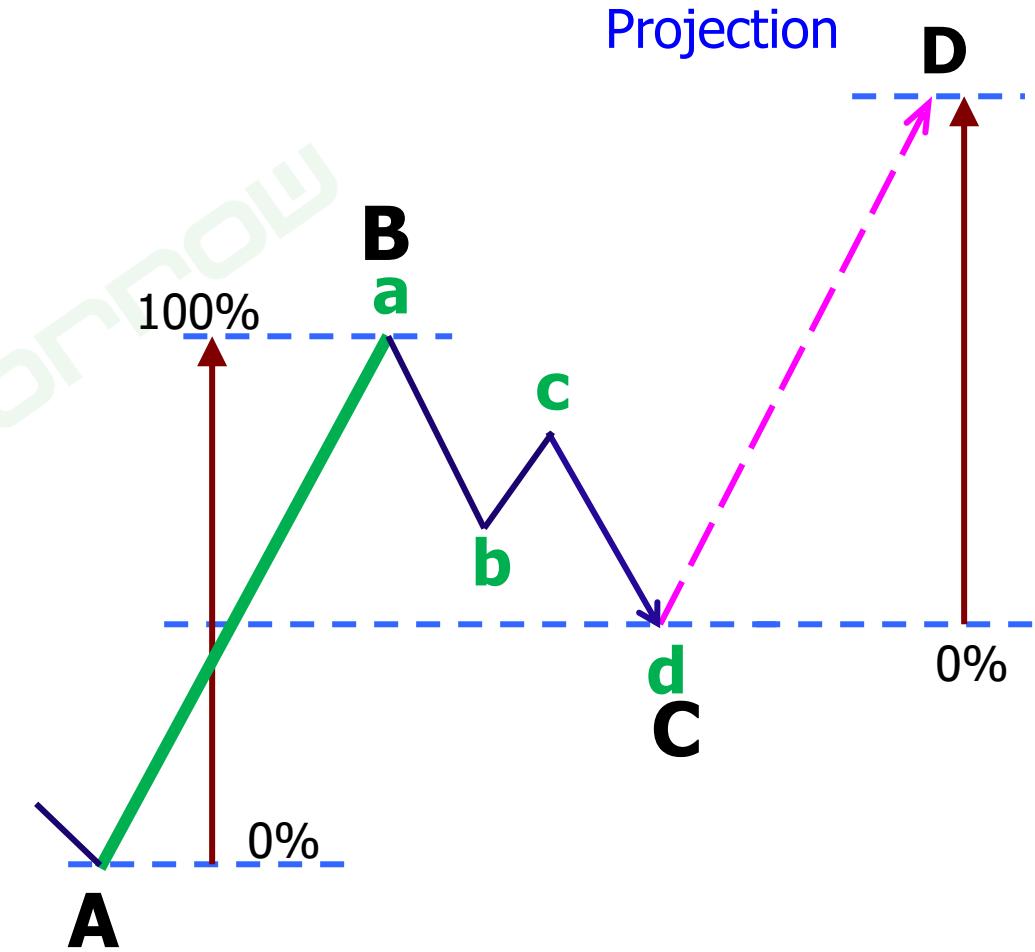
## 2. Retracement vs Projection



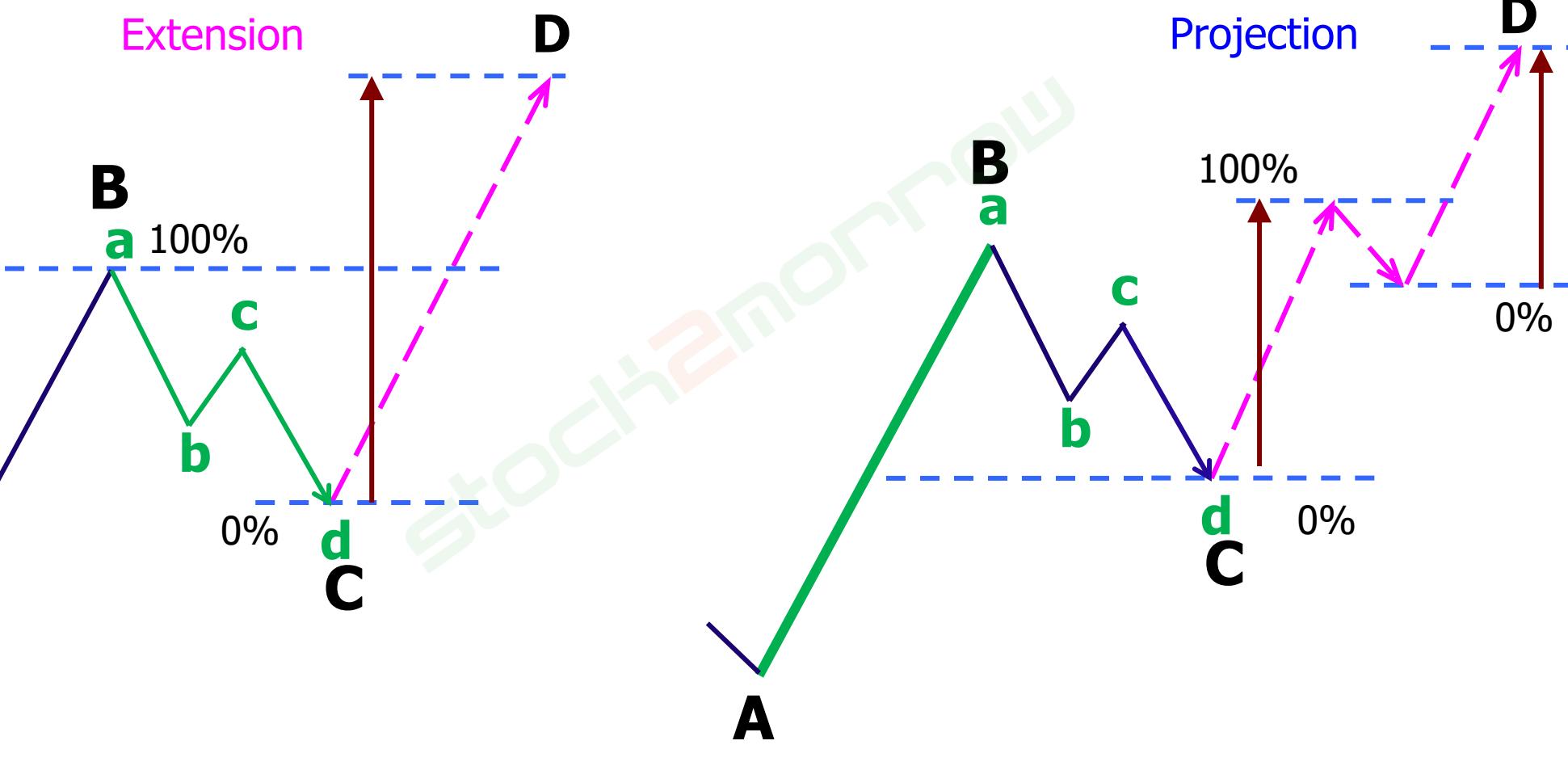
# 3. Extension vs Projection



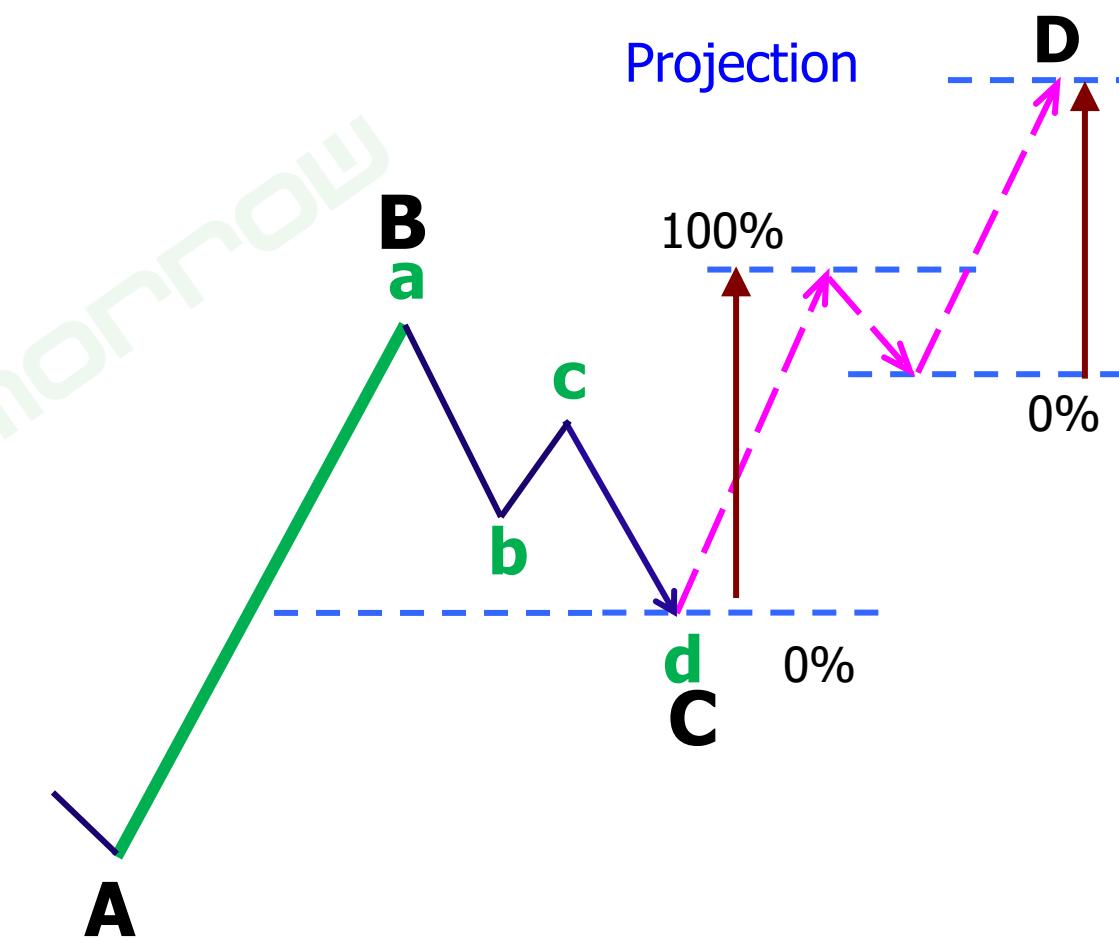
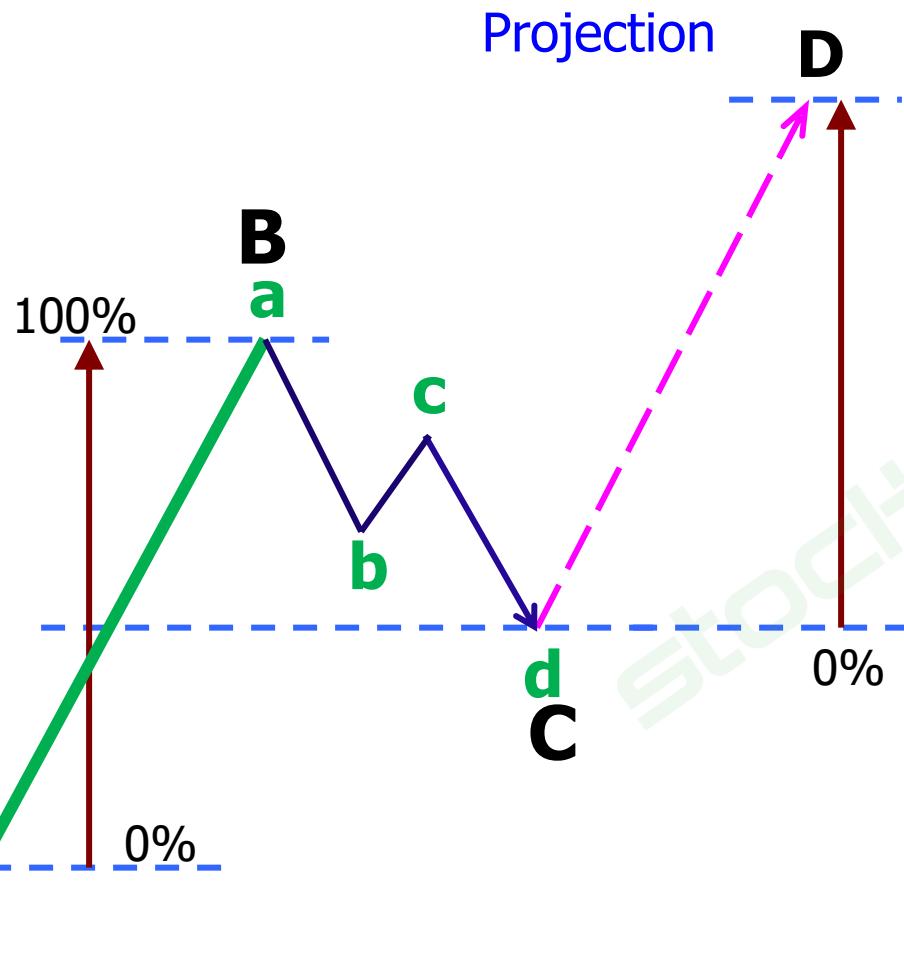
เลือกวิธีใดวิธีหนึ่ง<sup>1</sup>  
ไม่สามารถตีช้อนกัน



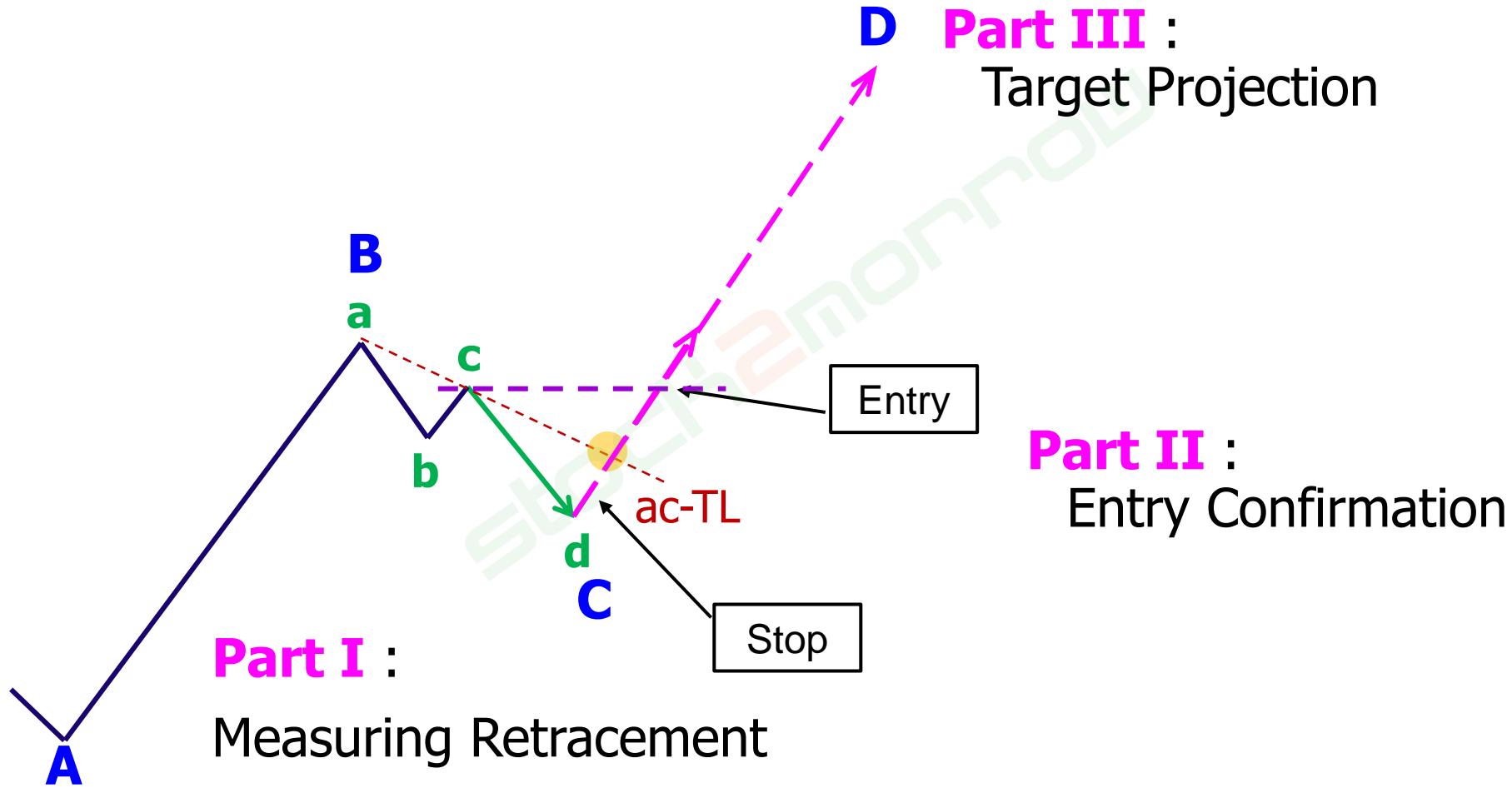
# 4. Extension vs Projection



# 5. Projection vs Projection



# Swing Measurement

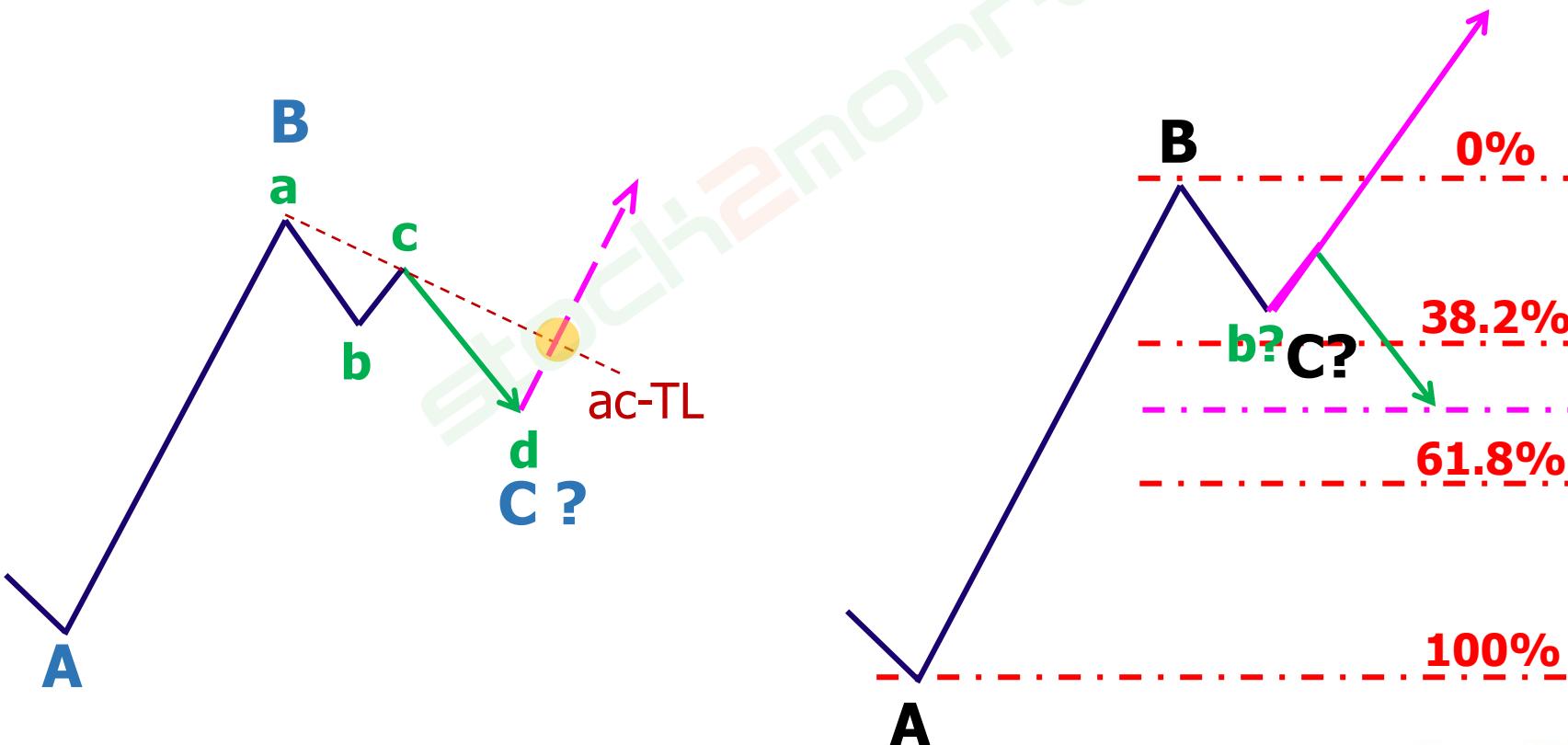


# PART I : Measuring Retracement

# Part I : Measuring Retracement

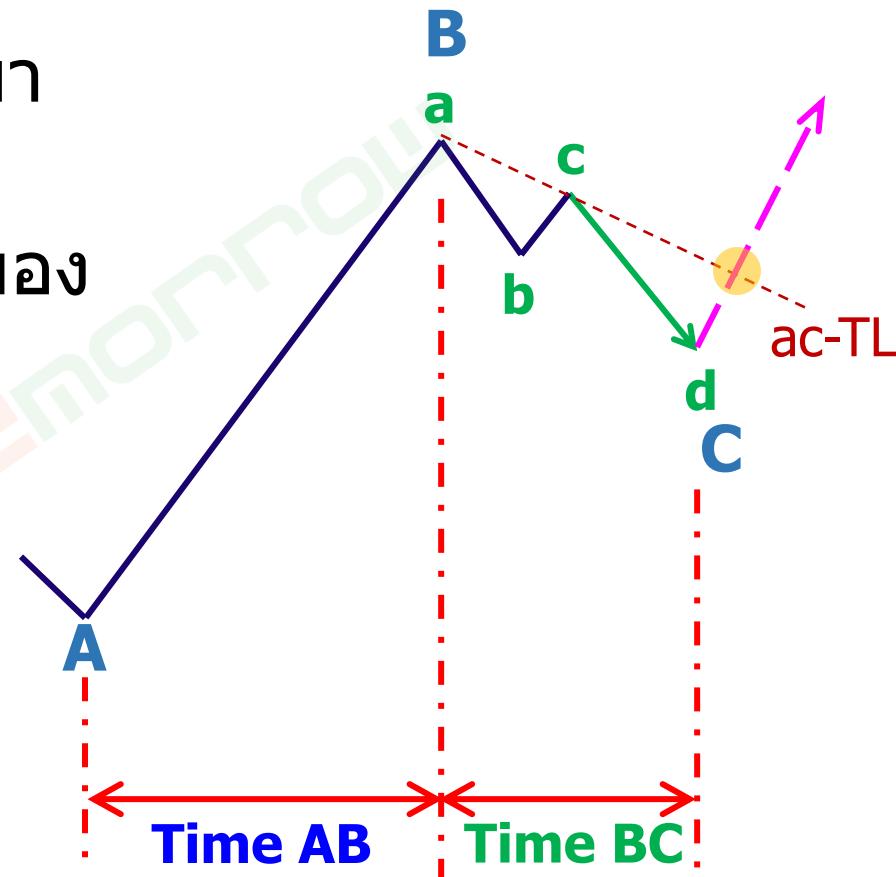
Retrace BC มักจะพบการพักตัว Small Swing เป็น **ab=cd**

วัด Retrace BC เทียบกับ AB ถ้าจุด C ถอยมาไม่ถึง  
38.2%AB แล้วเด้ง → **อาจจะยังไม่จบ**



# Part I : Measuring Retracement

- ใช้ Time of Retracement มาช่วยพิจารณาตัดสินใจ
- Time BC  $\geq 1/3$  or 38.2% ของ Time AB
- Time BC  $\leq 3.5$  or 361.8% ของ Time AB

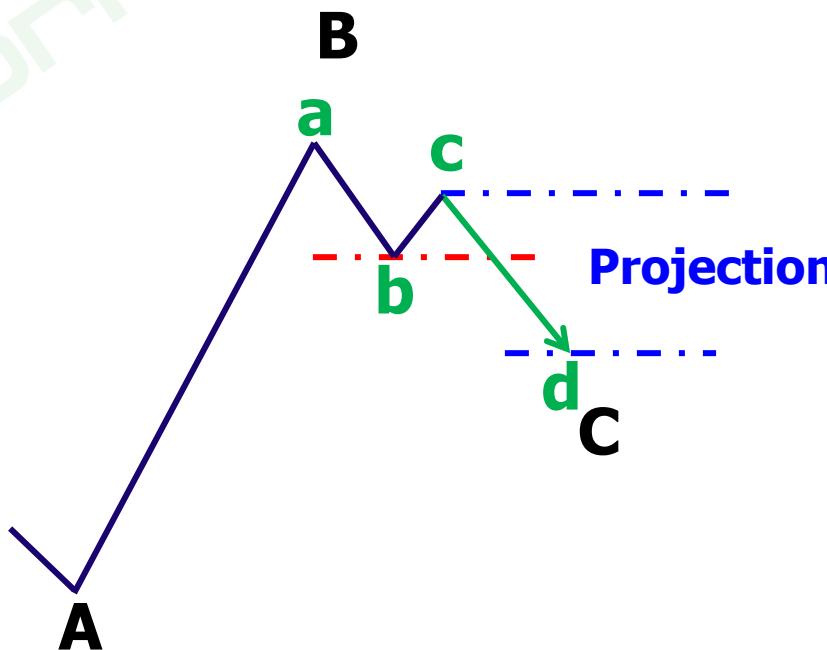
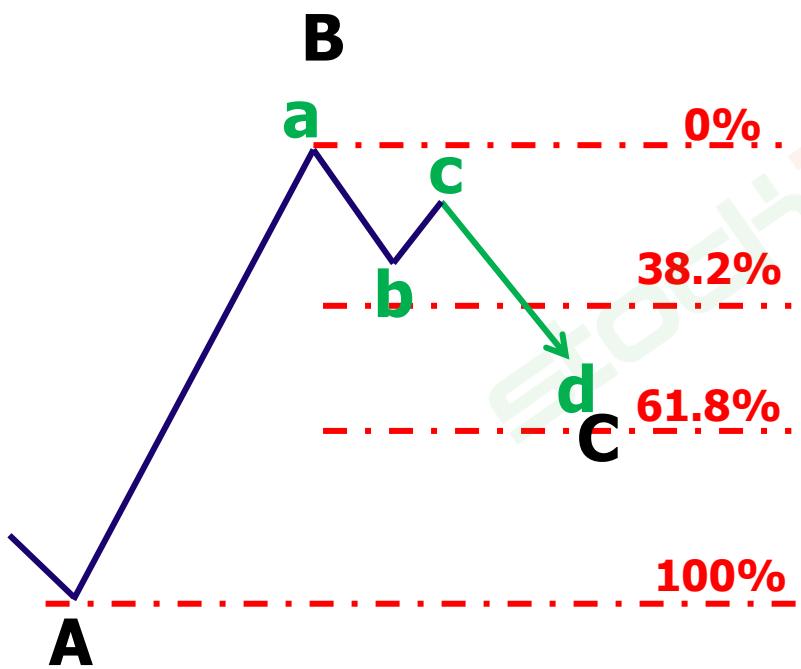


# Part I : Measuring Retracement

## วิธี 1 : Retracement vs Projection

- ชุดแรก : Fibo. Retrace BC เทียบกับ AB
- ชุดสอง : Fibo. Projection  $ab=cd$

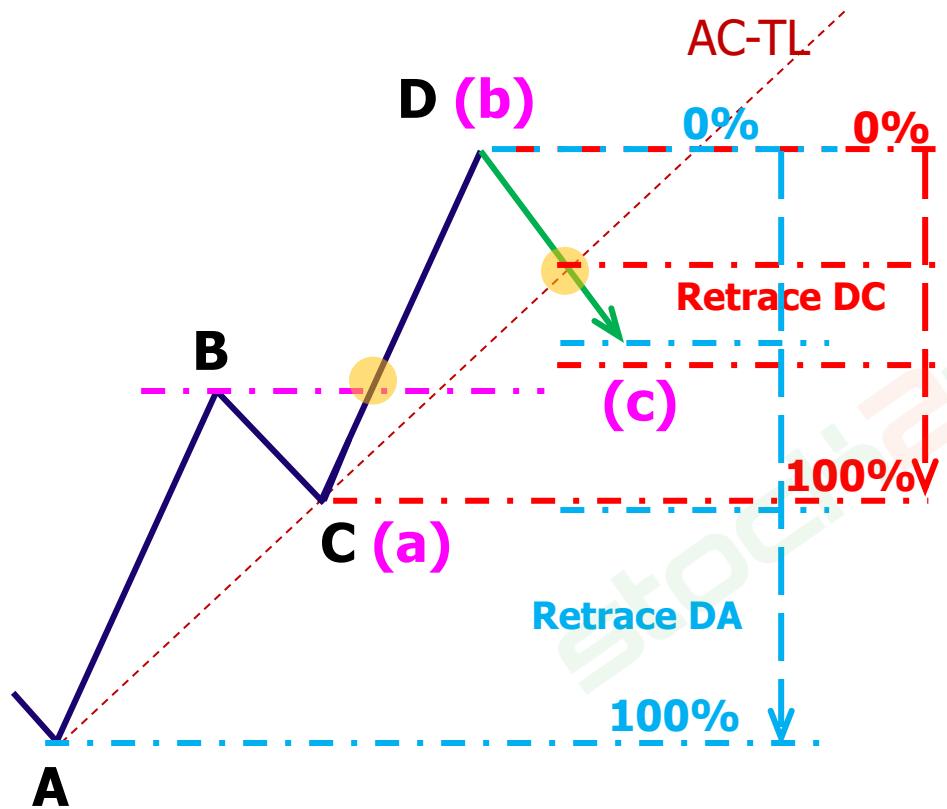
หาแนว Fibo ที่หับซ้อนกัน



222 morrow 222222 morrow 222222



# Part I : Measuring Retracement



## วิธี 2 : Retrace vs Retrace

- ใน Trend Up มีการพักตัวให้วัด Retracement 2 ระยะ
  - Retrace DC and Retrace DA
- แนวเส้น Fibonacci ที่หับข้อนกัน จะมีนัยยะเป็นแนวรับ/แนวต้าน ที่สำคัญ

# PP, day

**2015-04-20**

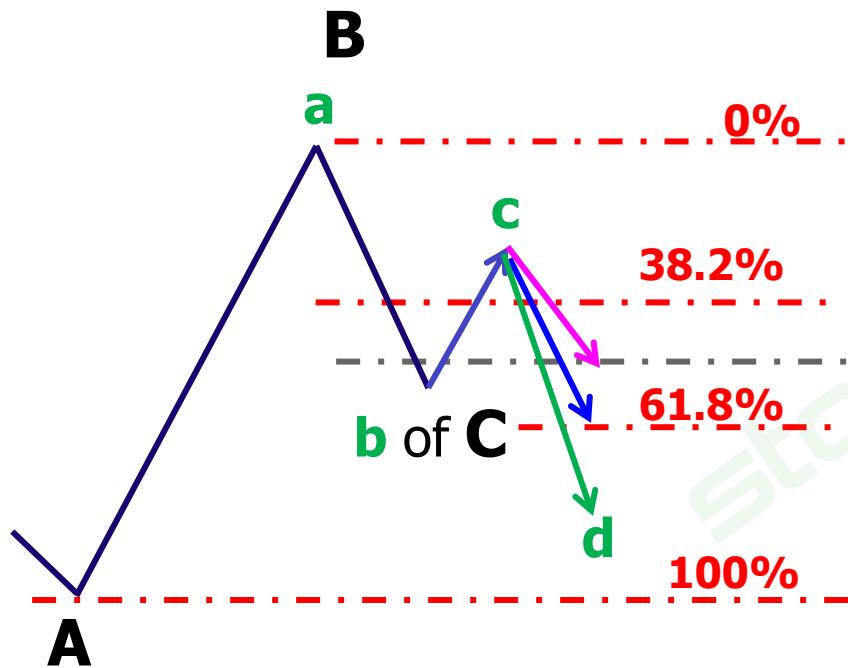


# Beauty , 60 min

2013-01-24



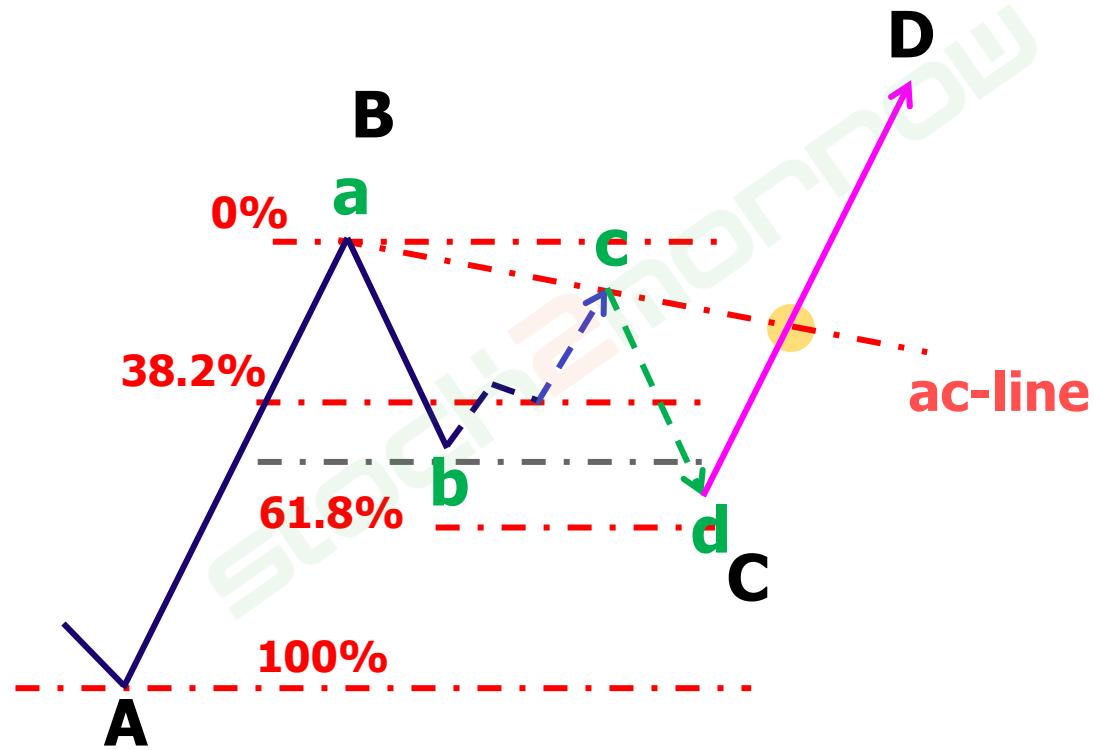
- ถ้าราคาอยู่มารุนแรง (แดงขาวไม่มี rebound) ลีกถึง 50%-61.8% มีโอกาสสูงเป็นแค่ **ab** ยังเหลือจุด **C** และจุด **d** ตามมา จึงจะจบ **BC**



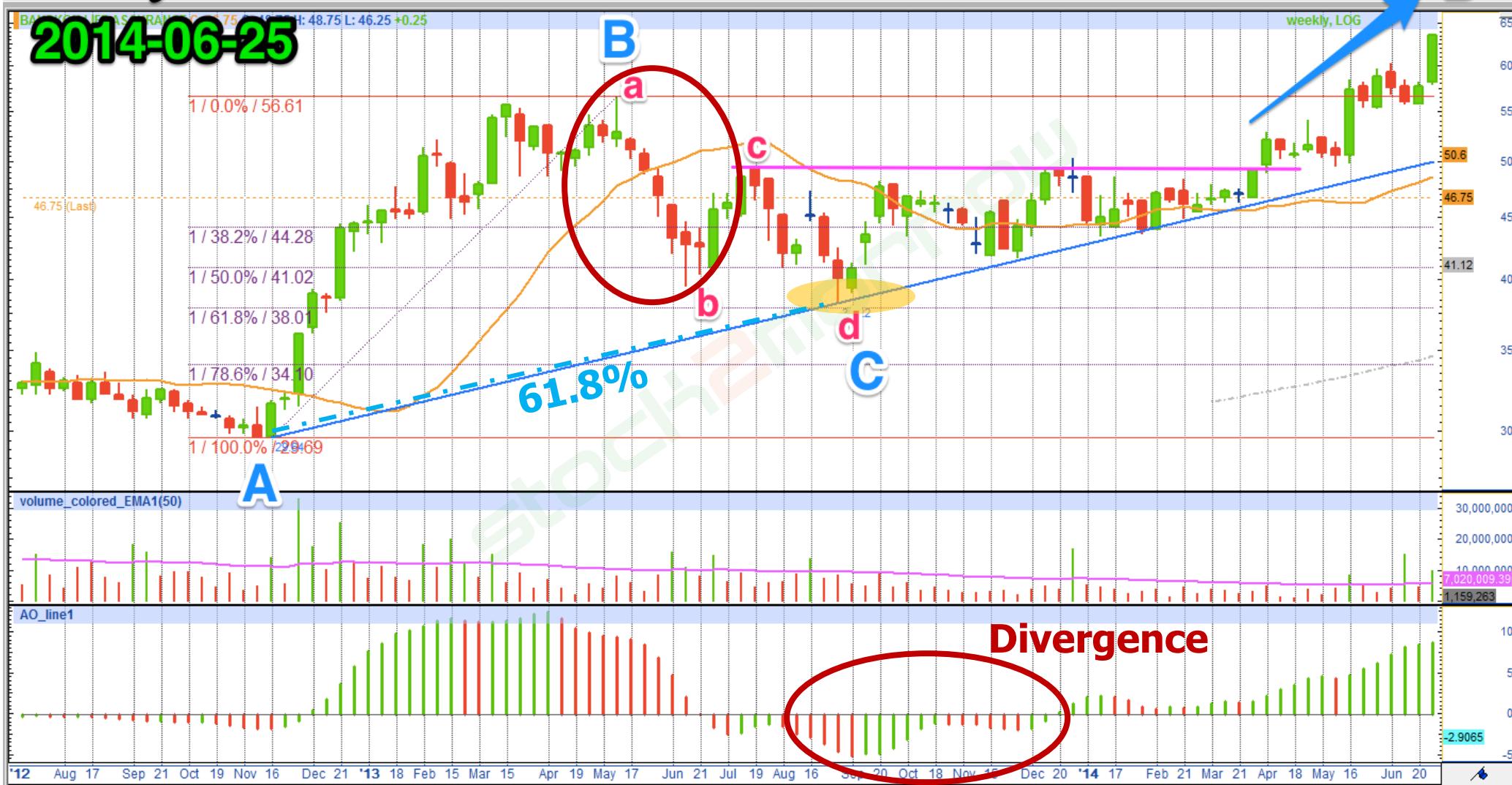
ถ้าราคาอยู่จบ **BC (ab=cd)**  
เสร็จแล้ว

- < 61.8% → Zigzag
- = 61.8% → Flat
- > 61.8% → Harmonic Patterns

ถ้า C จบไม่ต่ำกว่าแนว 61.8%  
ให้รอนราคা Breakout ac-line ยืนยันจับการพักตัว



# BLA, week 2014-06-25



222 morrow 222222 morrow

# TCAP , week 2014-03-15



PP, day

2015-05-27



222 morrow 222222 morrow 222222



# **PART II : Entry Confirmation**

# PART II : Entry Confirmation

- ในการพักตัวใช้เส้น ac-trendline เพื่อยืนยันการจบของ ชุด abcd

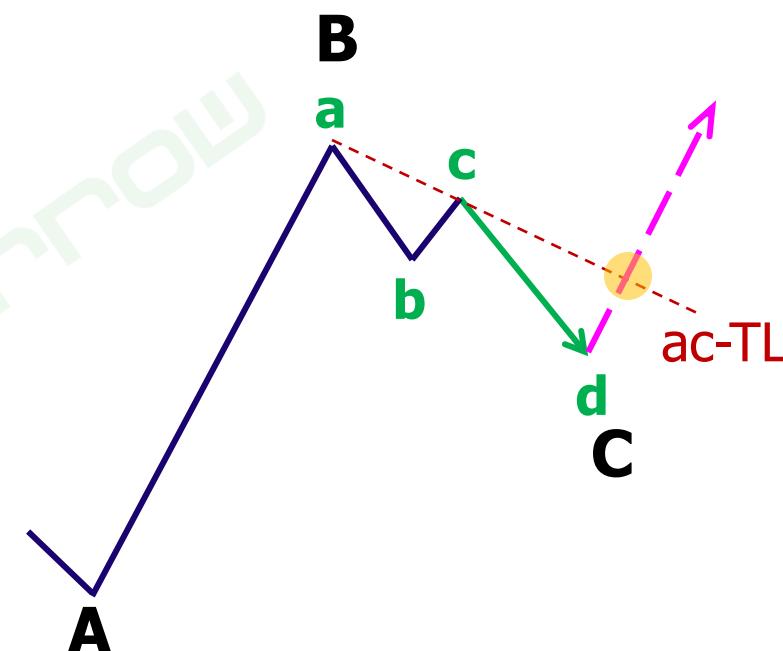
- ความลึก ของ abcd สามารถบอกความน่าจะเป็นในการกลับตัว

ความลึก ของ BC ( $ab=cd$ )  
Trending

- < 61.8% → Zigzag
- = 61.8% → Flat

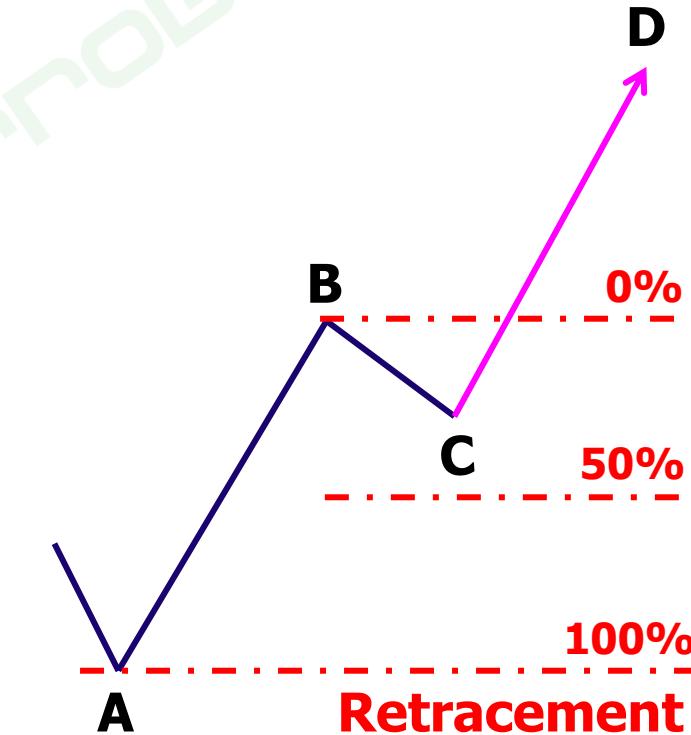
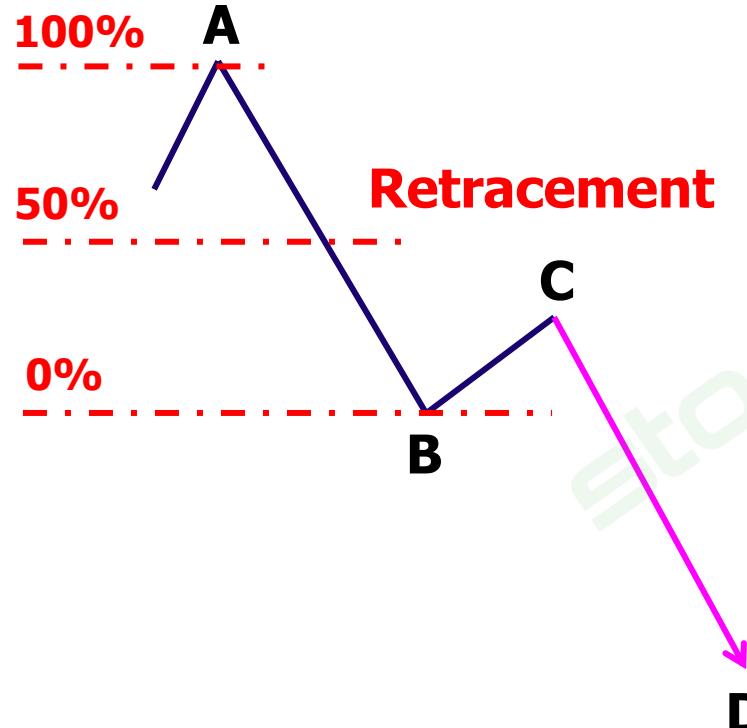
Sideway

- > 61.8% → Harmonic Patterns



# ZigZag Pattern

$BC < 61.8\% AB$  (23.6%, 38.2% , 50%)

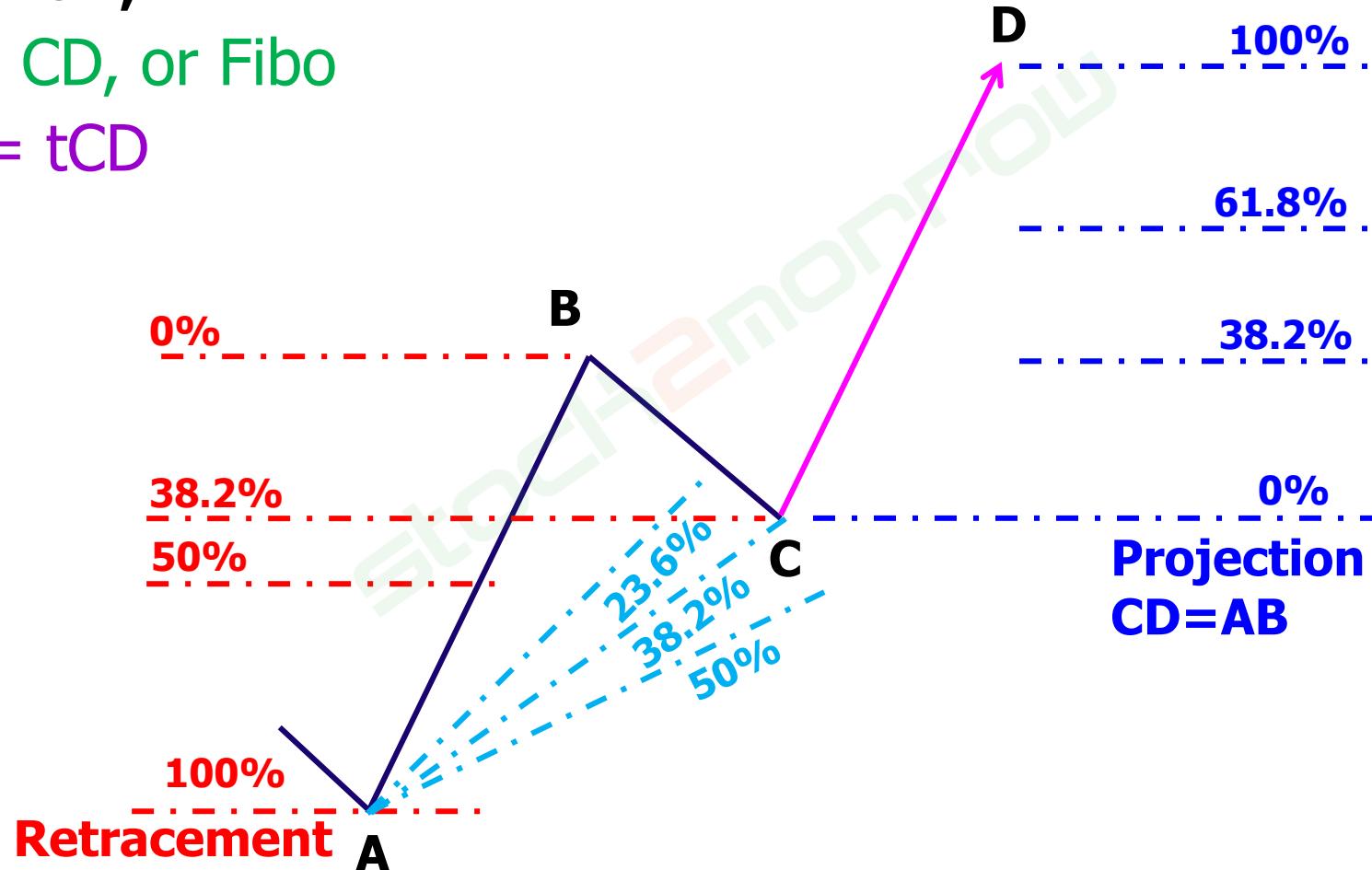


# AB = CD ; Zigzag

**Most Common;**

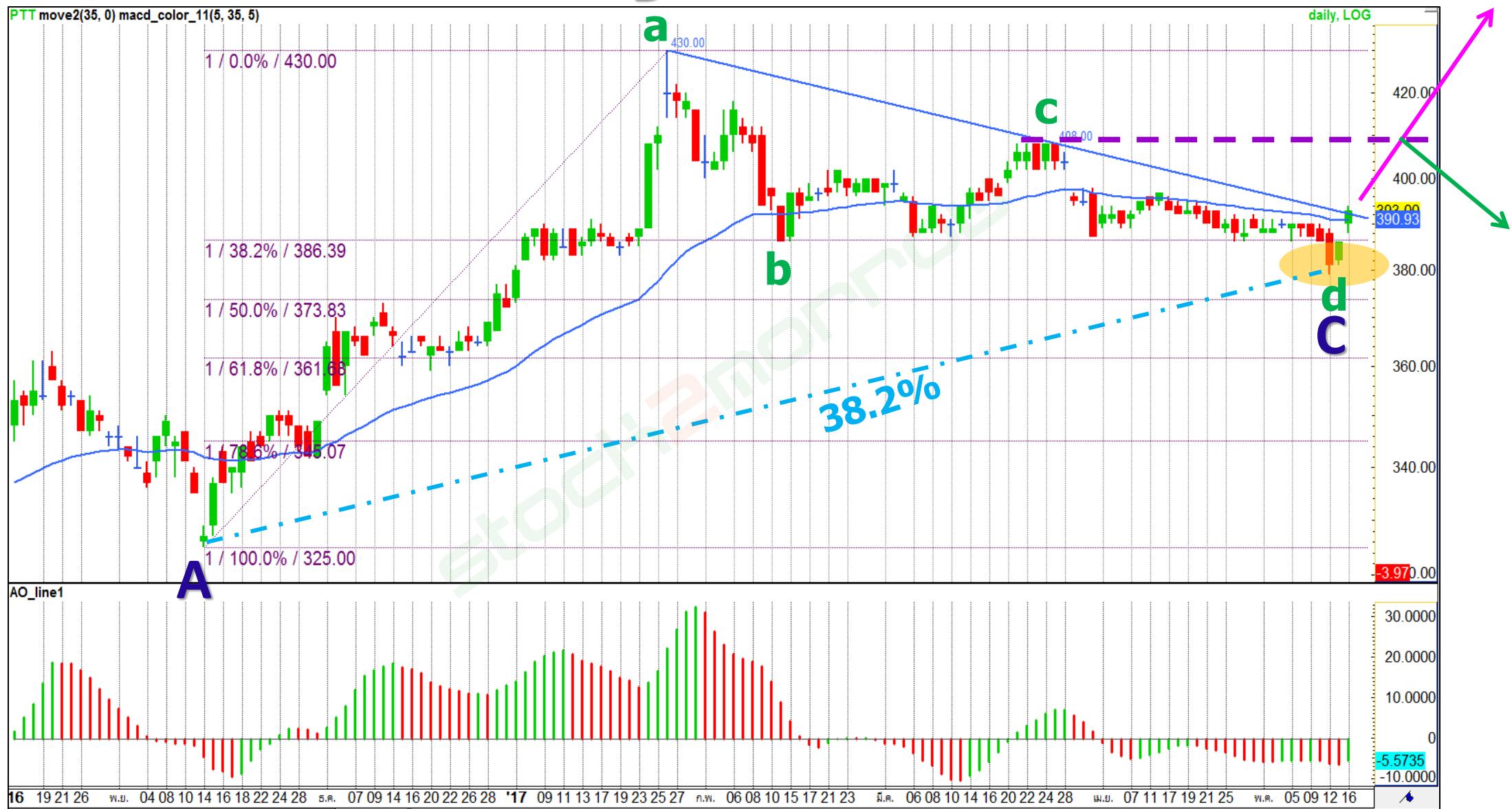
Price : AB = CD, or Fibo

Time : tAB = tCD

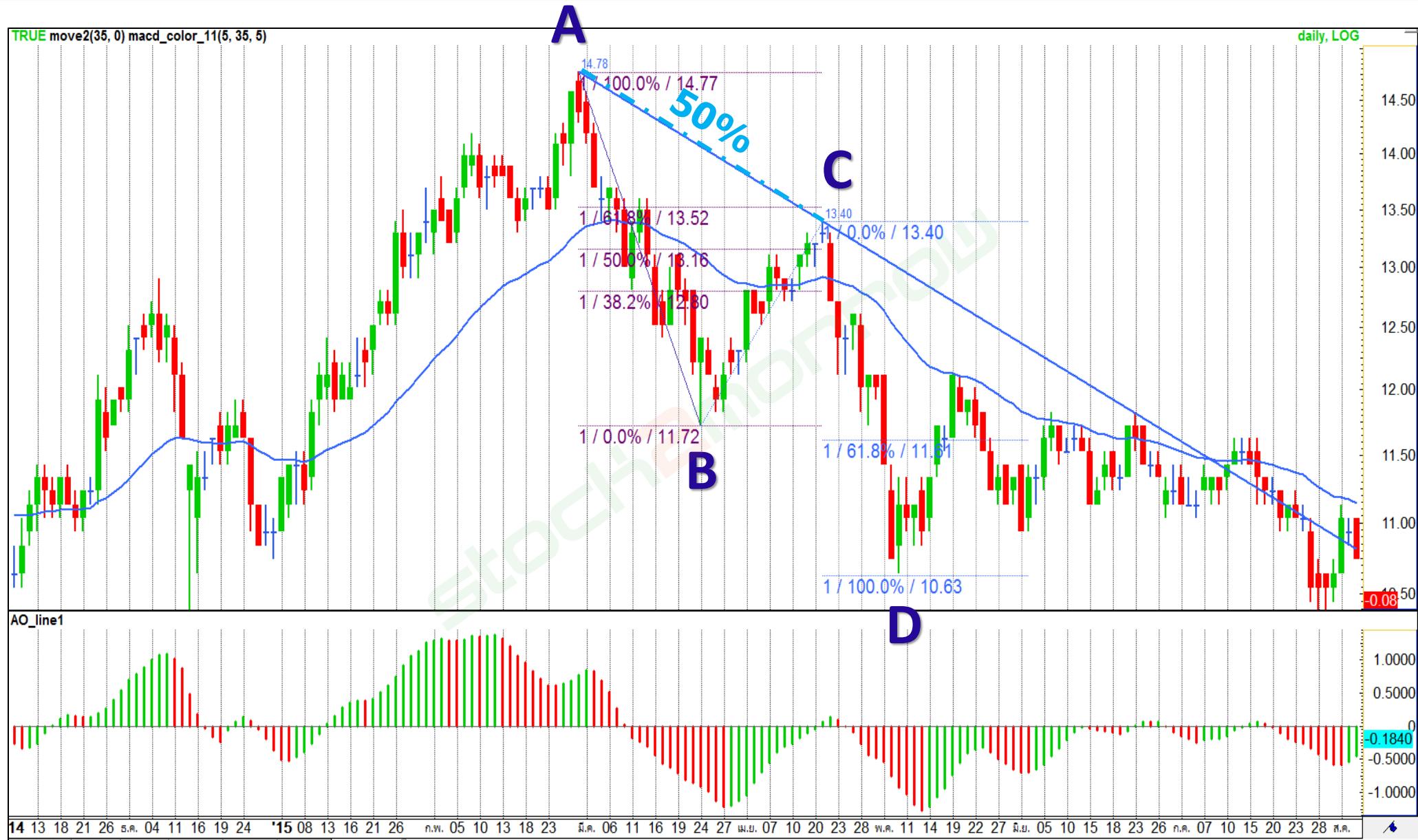


222 morrow 222222 morrow

B



222 morrow 22222 morrow

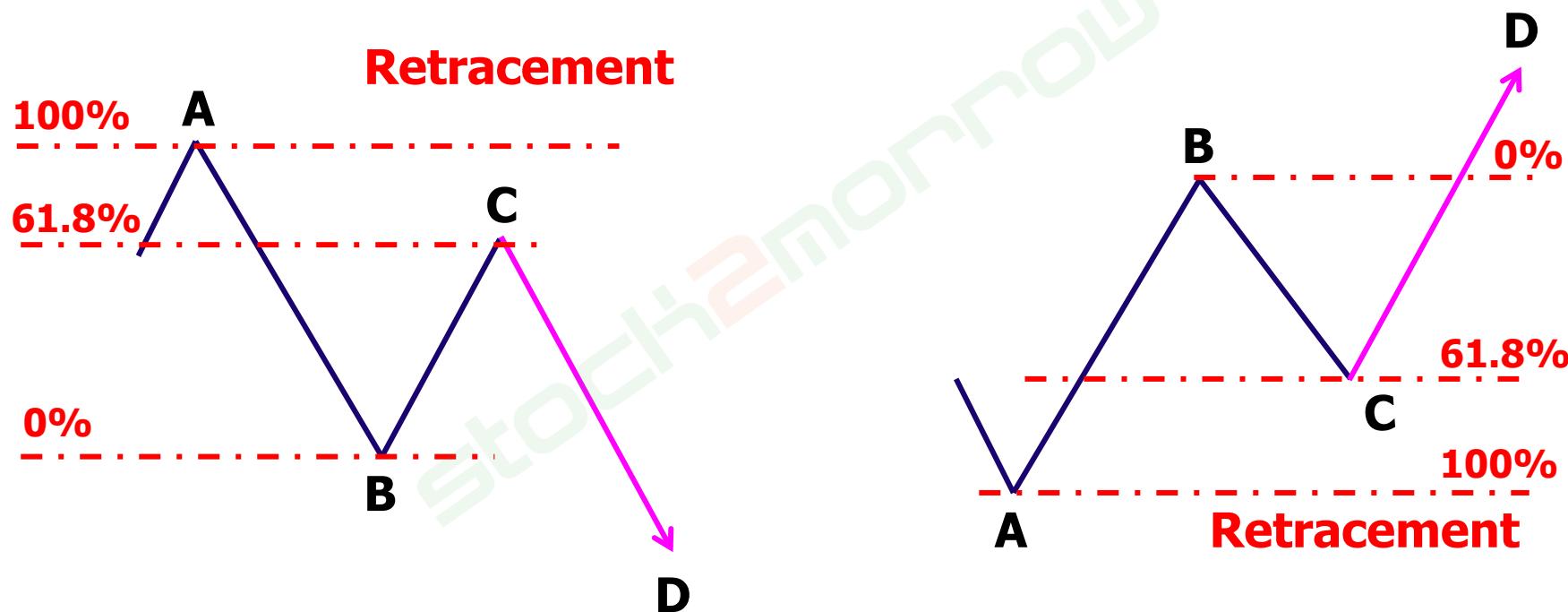


222 morrow 222222 morrow 222222



# Flat Pattern

$BC \geq 61.8\% AB$  (61.8%, 78.6%, 88.6%, 100%)

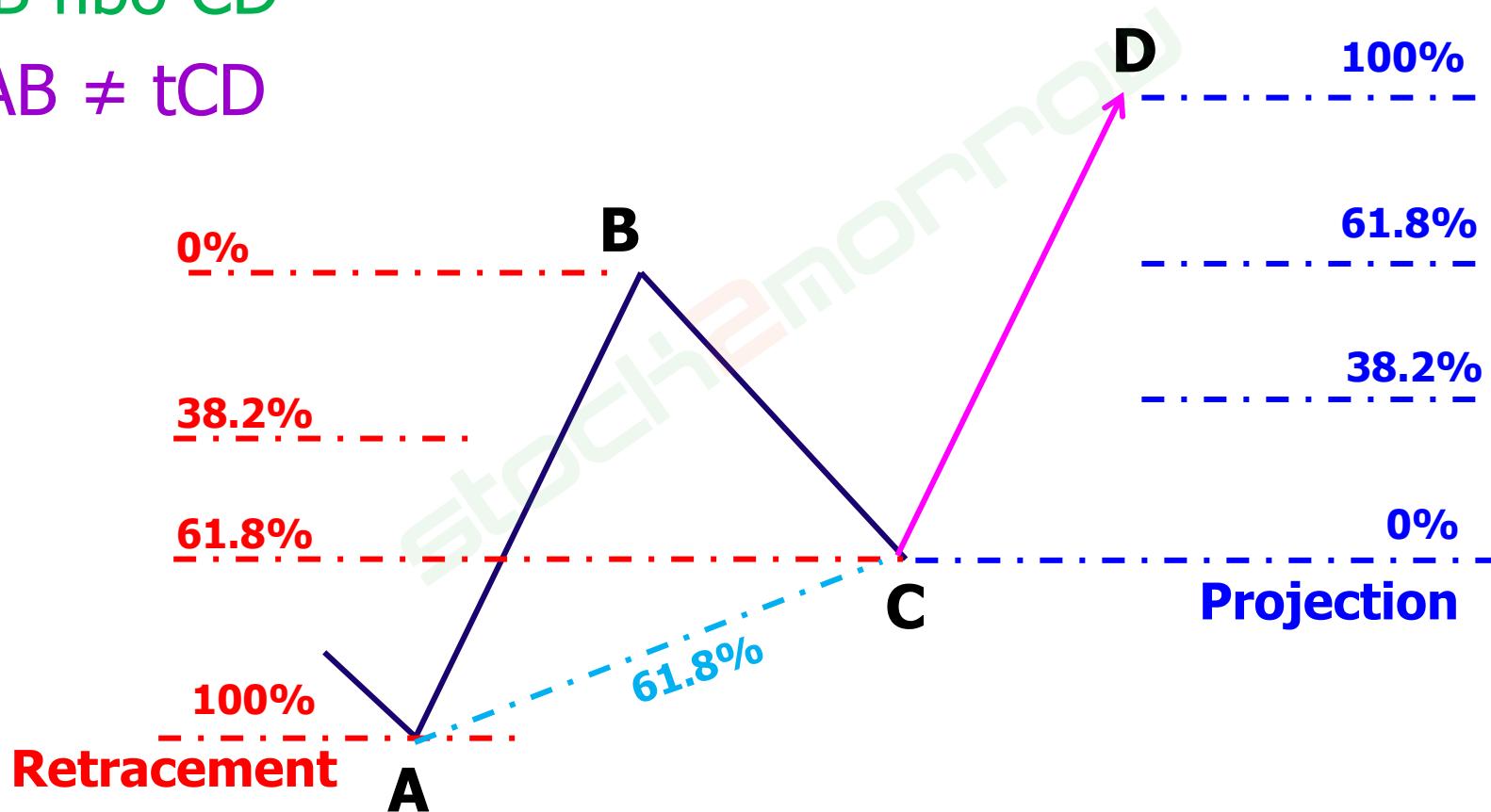


# AB = CD ; Flat

**Most Common;**

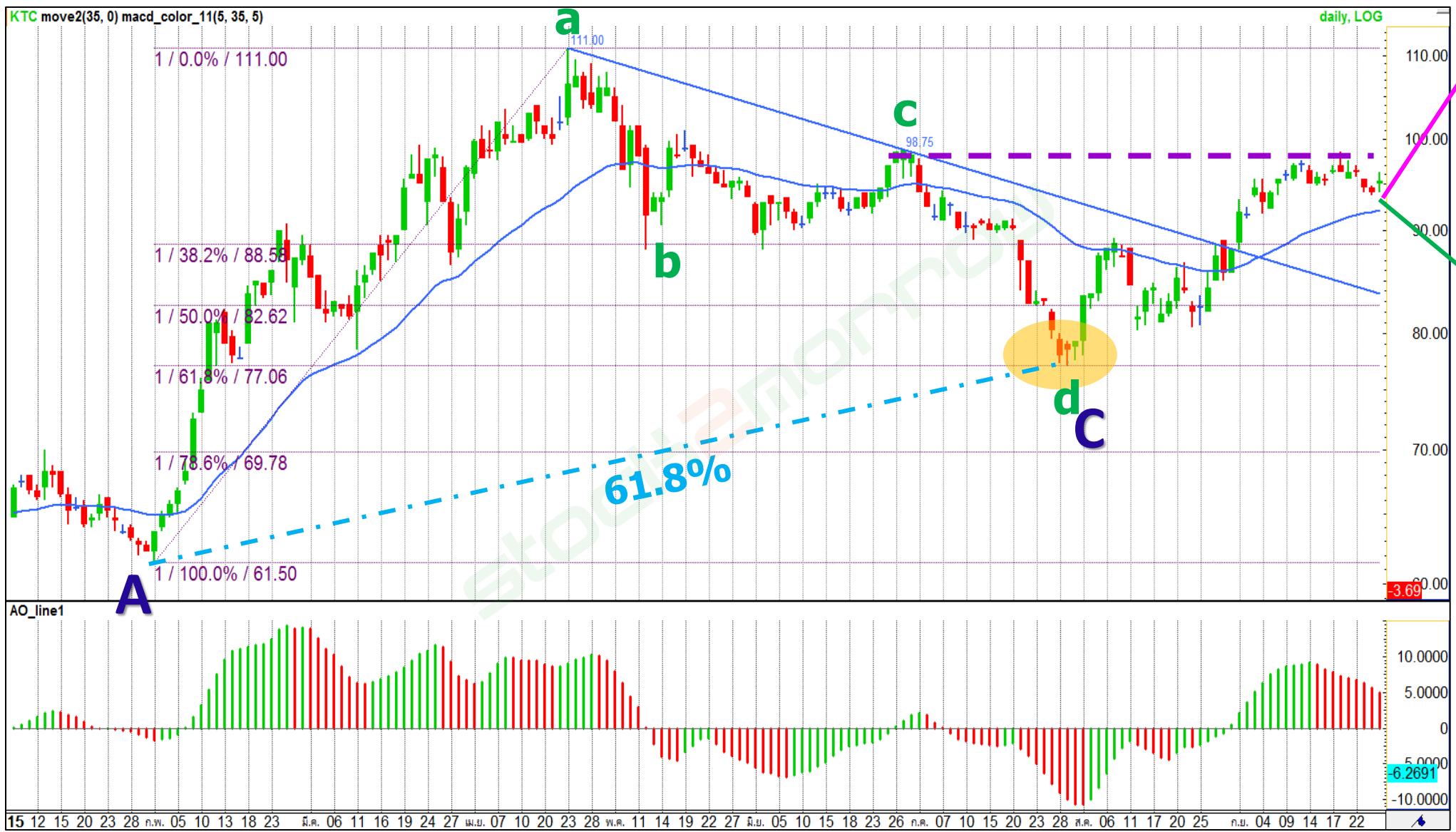
Price : AB fibo CD

Time :  $t_{AB} \neq t_{CD}$

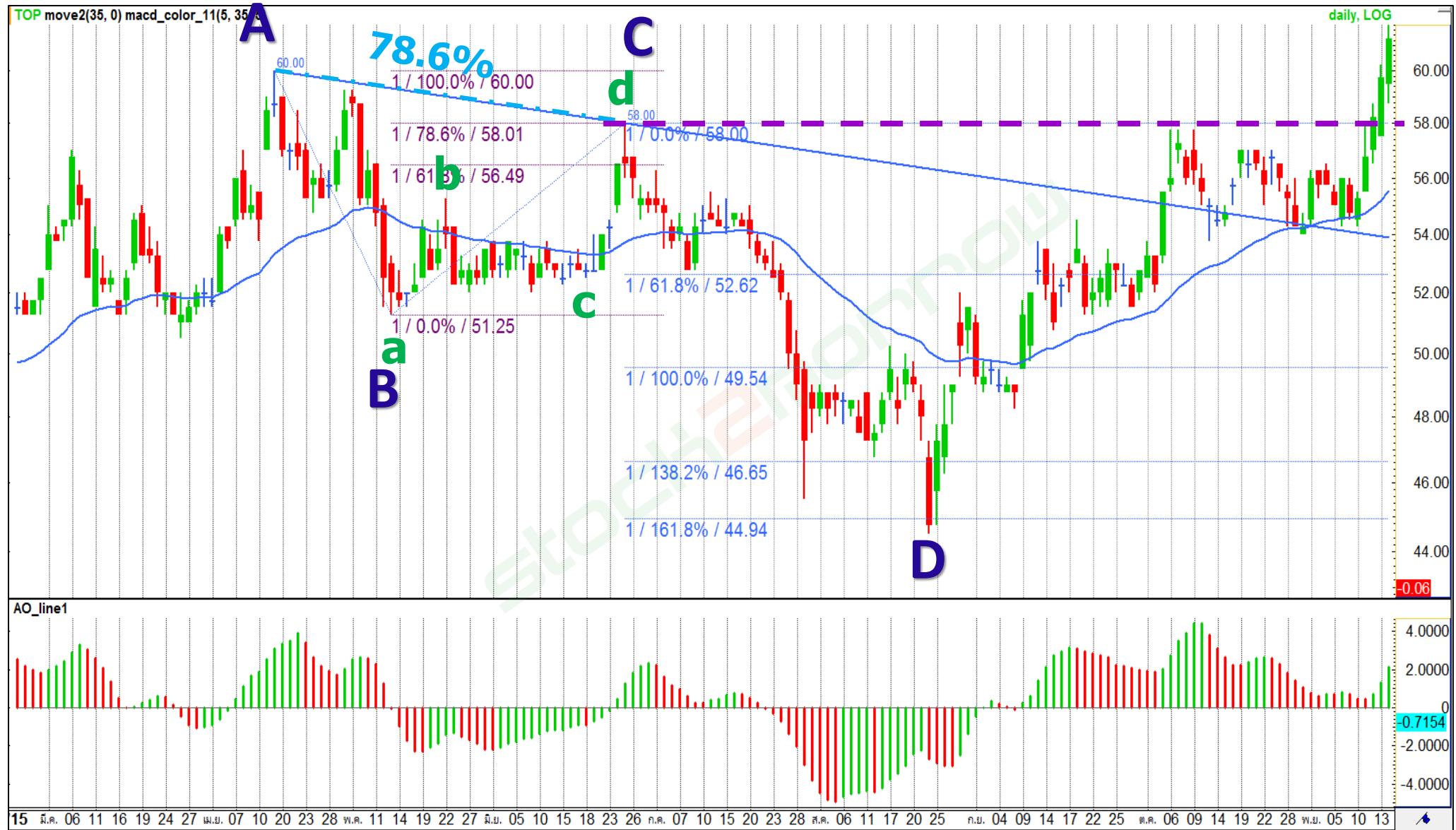


222 morrow 22222 morrow

B



222 morrow 22222 morrow



222 morrow 222222 morrow 222222



# PART II : Entry Confirmation

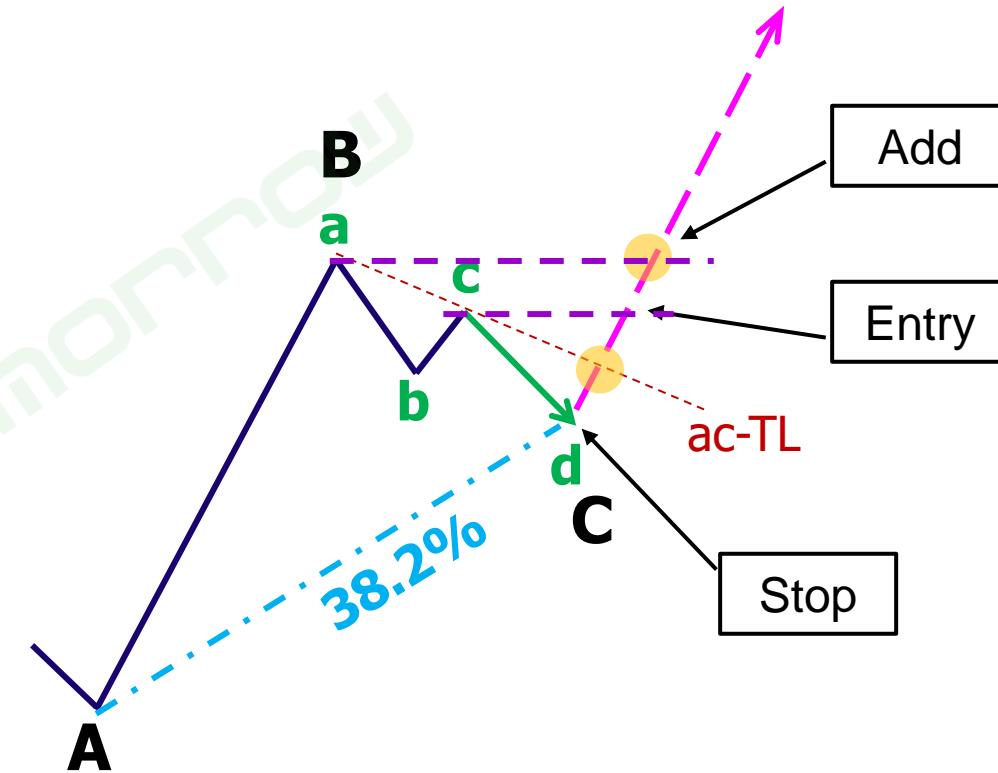
Type 1 : ถ้า abcd Retrace  $\leq 38.2\%$

เป็นไปได้สูงที่ Retrace BC จบแล้ว  
กำลังขึ้นเป็น CD

Entry: เมื่อ Break out ac-TL  
หรือ ข้ามจุด C of abcd

Int. Stop: ที่ Low of C

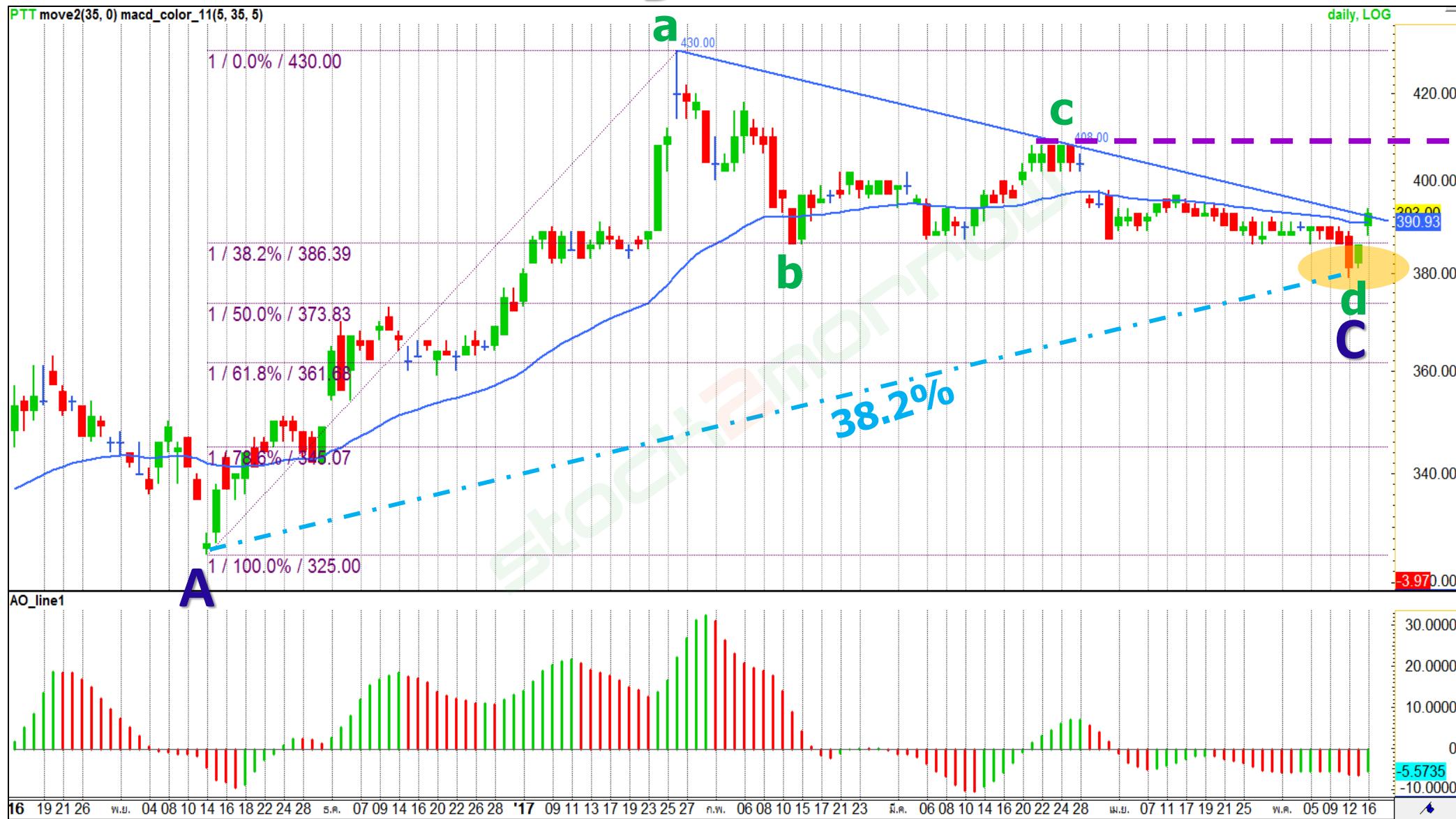
Add: เมื่อราคา New High



222 morrow 22222 morrow





**B**

## PART II : Entry Confirmation

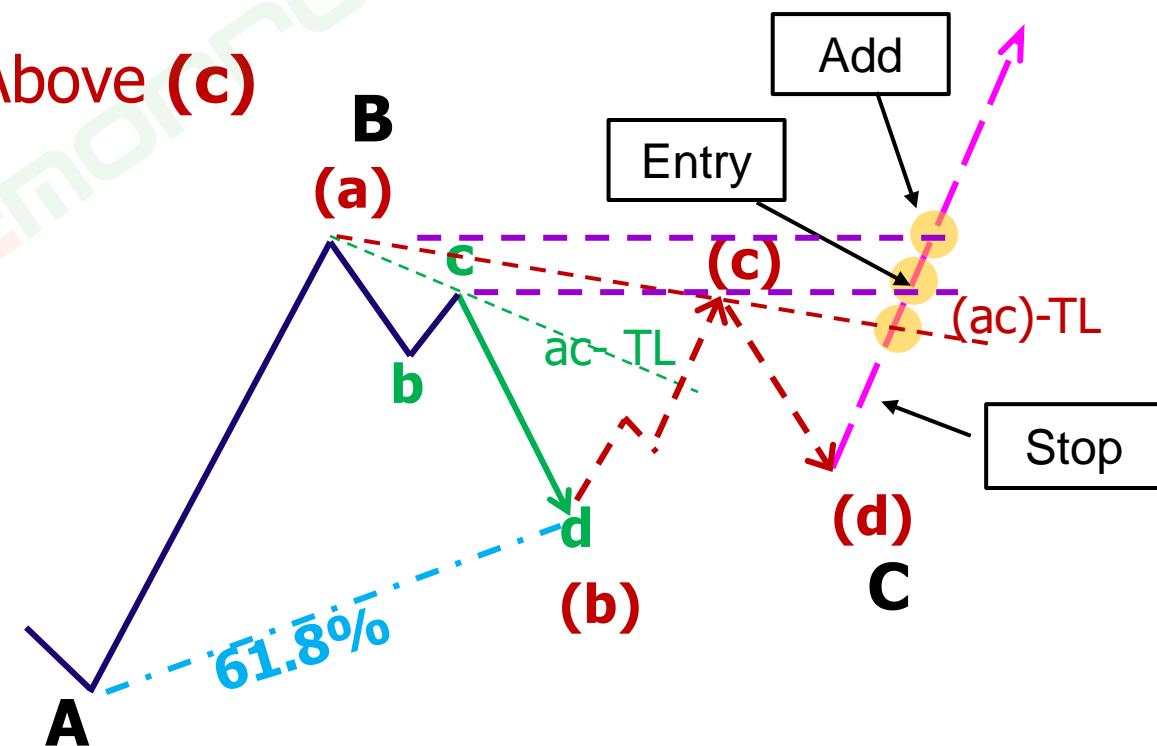
Type 2 : ถ้า abcd Retrace ลงเร็ว และต่ำกว่า 50% - 61.8% เป็นไปได้ สูงมากที่ abcd เป็นแค่ ขาแรก (ab) of C และมี (c), (d) ตามมา

Entry : ข้าม (ac)-TL or Overlab b or Above (c)

Int.Stop : Low of C or (ac) TL  
or Safety Belt

Add: เมื่อราคา New High or  
ผ่านแนว False Break

ถ้า C จบต่ำกว่าแนว 61.8%  
มีโอกาส Sideway



222 morrow 222222 morrow

WaveRiders published on TradingView.com, May 28, 2015

BATS:AAPL 131.46 ▼ -0.58 (-0.44%) O:131.84 H:131.85 L:131.10 C:131.46



222 morrow 222222 morrow

B

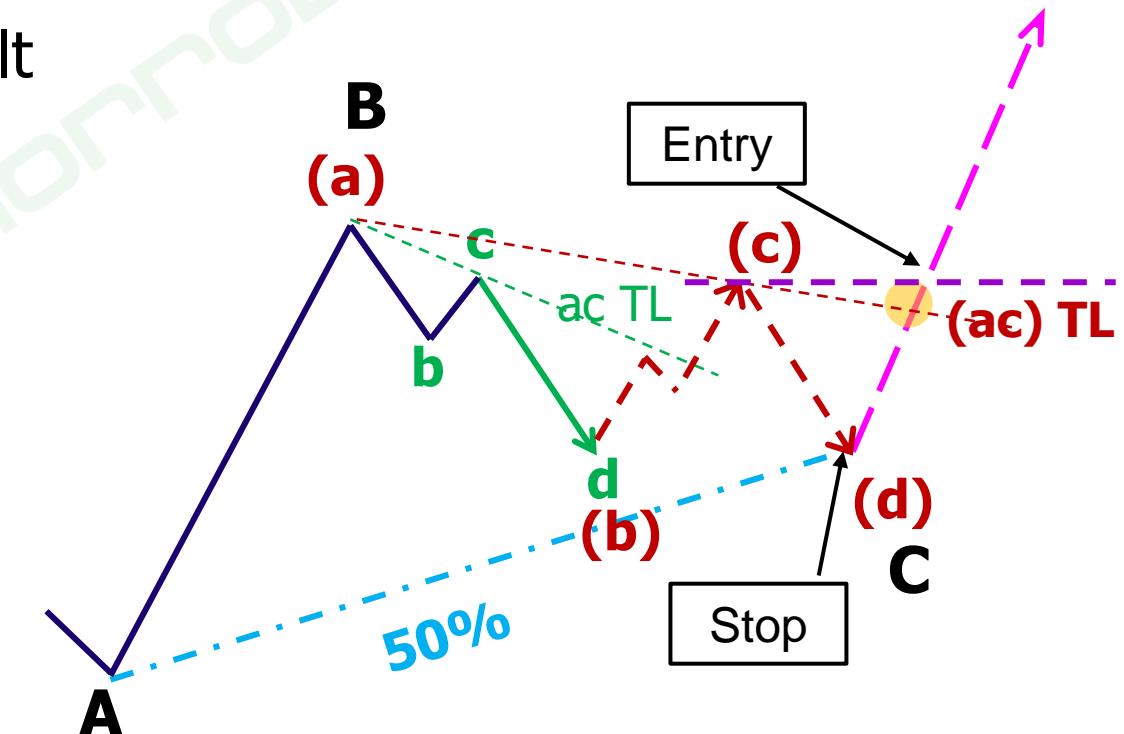
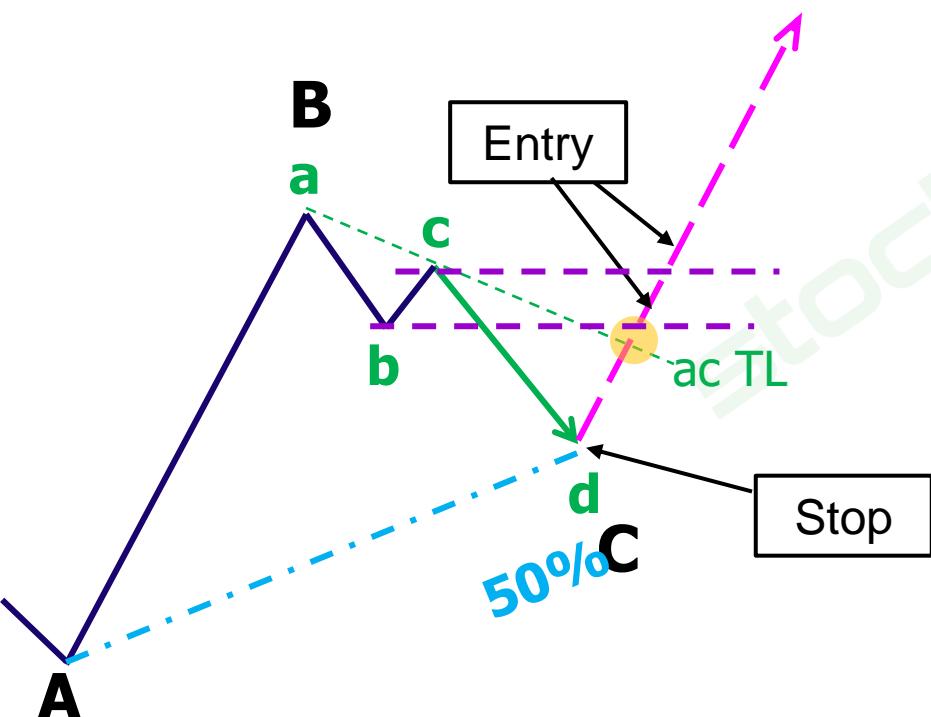


## PART II : Entry Confirmation

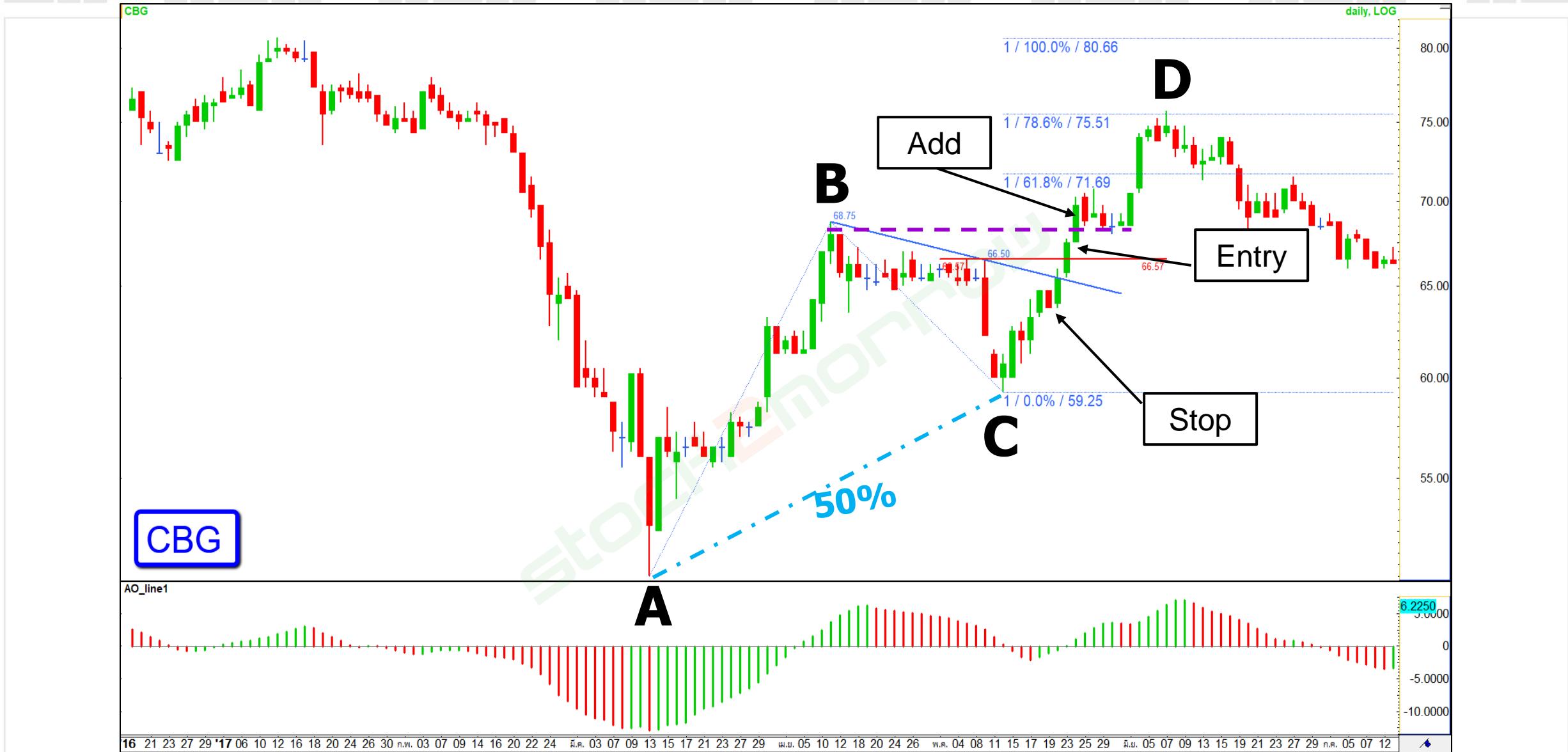
Type 3 : ถ้า abcd Retrace 50% อาจเป็น Type1 หรือ Type2 ก็ได้

Entry : ข้าม ac TL or Overlab b or Above (c)

Int.Stop : Low of C or ac TL or Safety Belt



222 morrow 222 morrow



222 morrow 222222 morrow 222222



# PART II : Entry Confirmation

Type 4 : ถ้า **abcd** Retrace Lower 38.2% และ **cd >= 138.2% of ab**

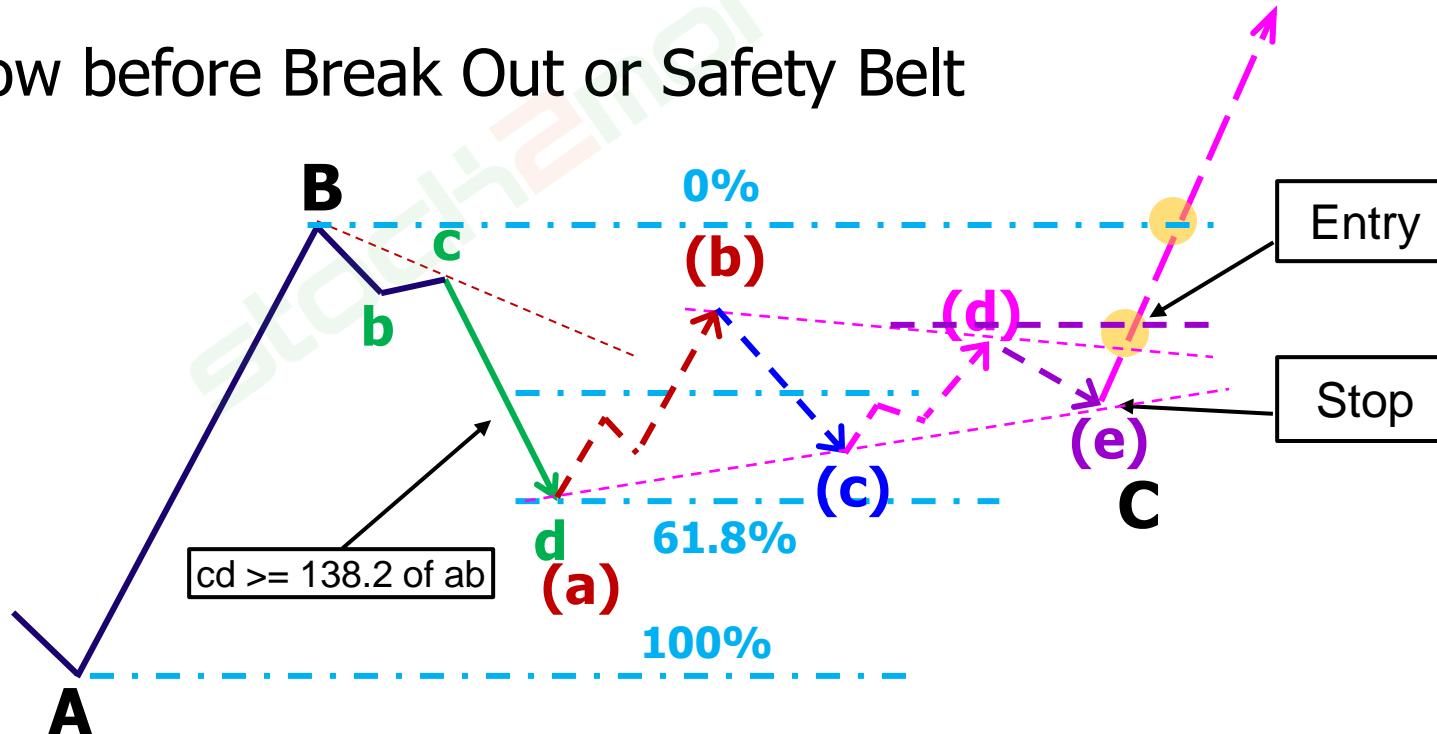
และ **cd** จะต้องลงด้วย **แรงขาย**, ใช้เวลา < 1/3 ของเวลา AB

→ **abcd** เป็น **ขาแรกของ Triangle** หรือ **Sideway Pattern**

**Entry :** Break Out Resistant Line

**Int.Stop :** Last Low before Break Out or Safety Belt

ถ้าหลุดต่ำกว่าแนว  
61.8% มีโอกาส  
กลยยเป็นขาลง

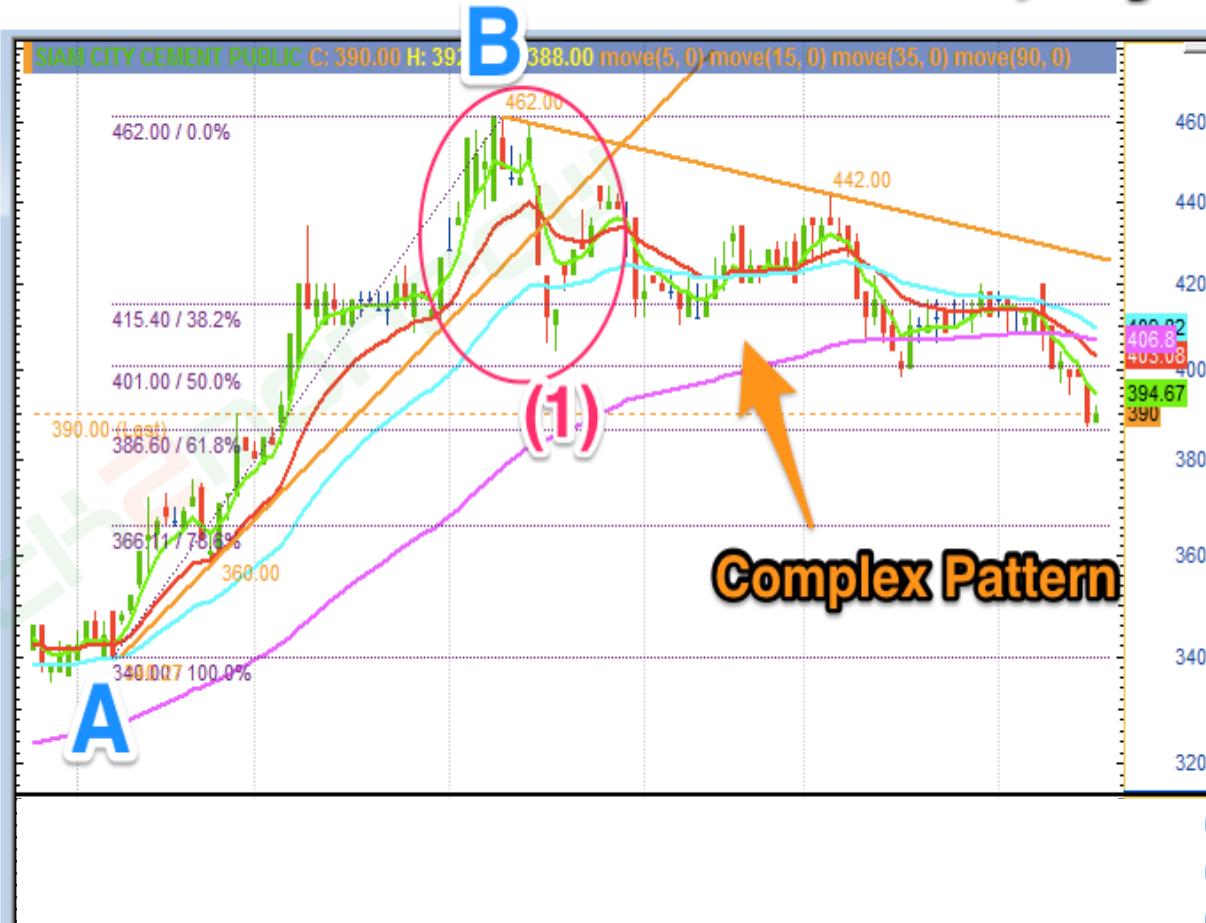


(a) B

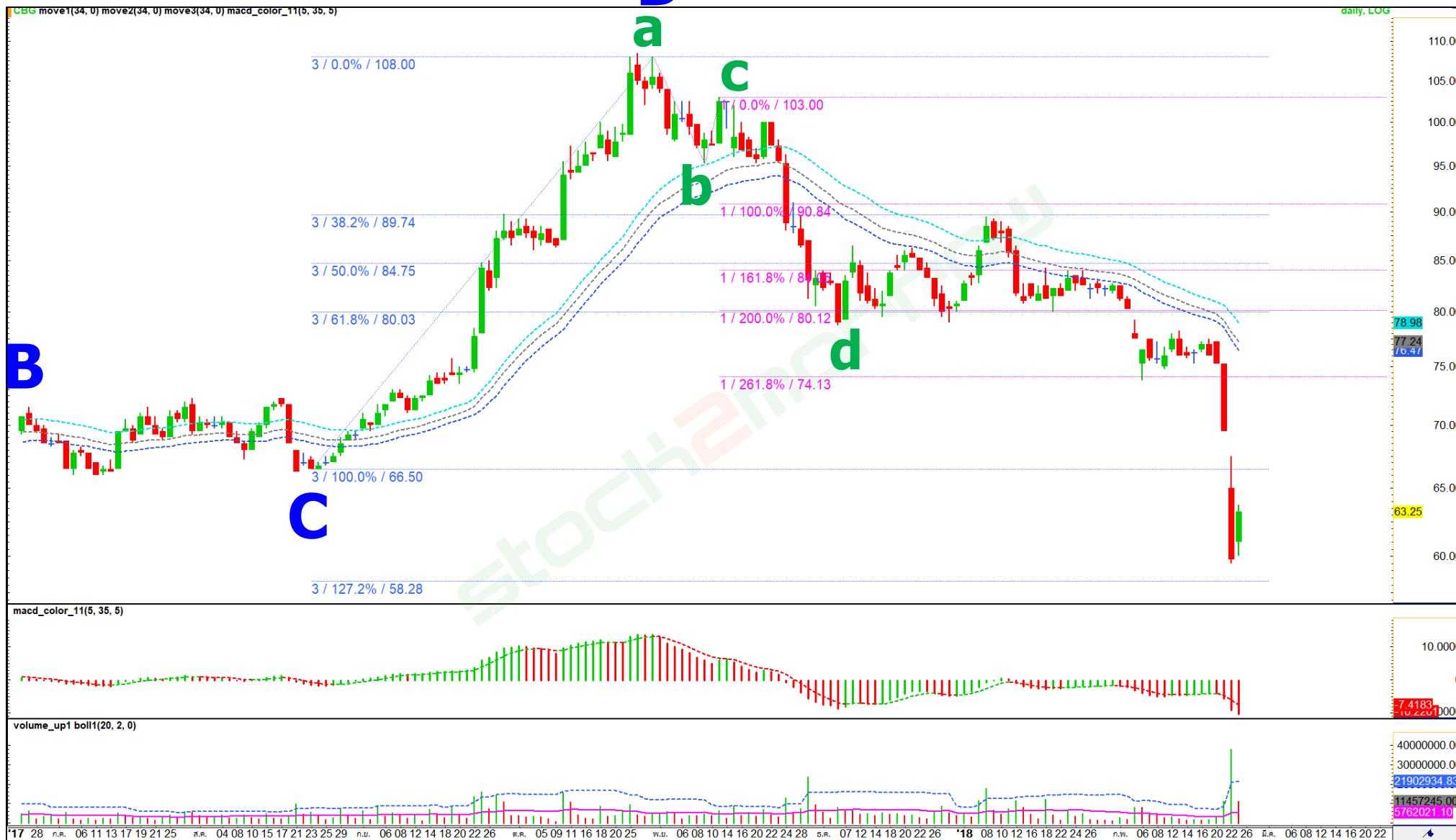


(1)

**SCCC, day**



222 morrow 22222 morrow



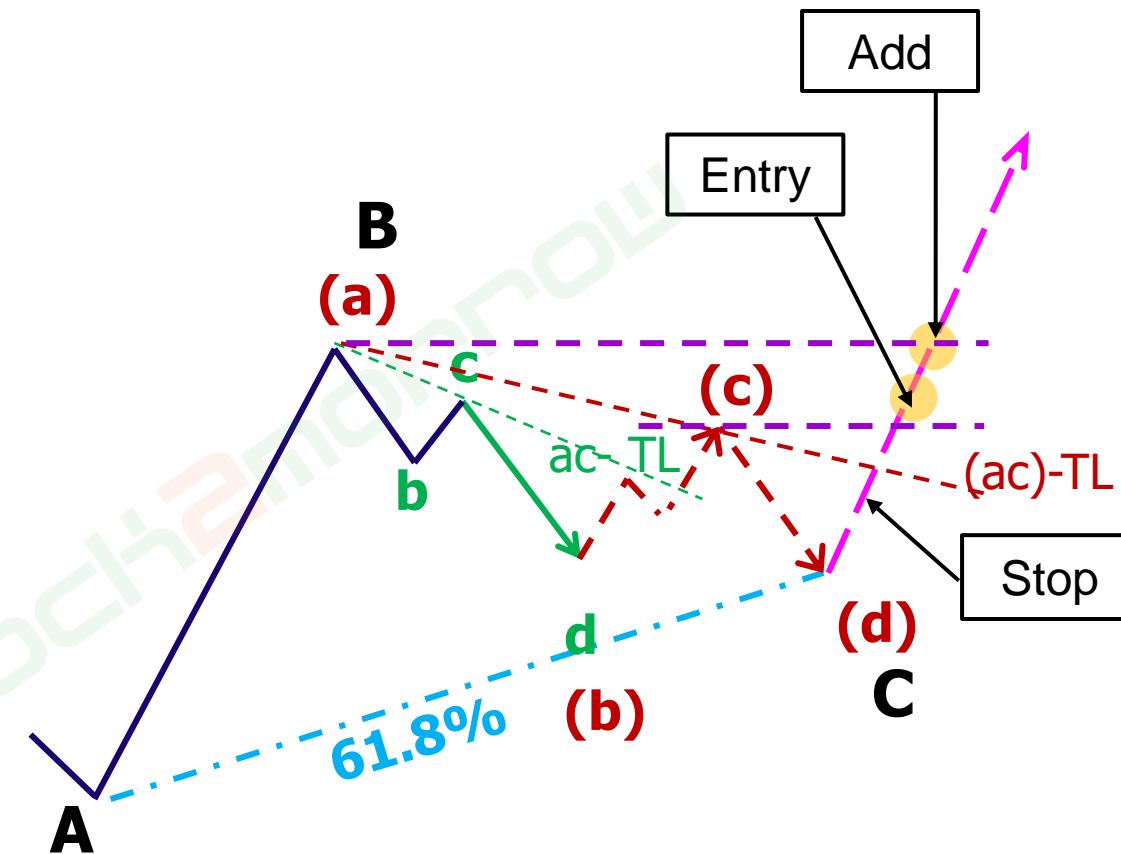
# **PART II : Entry Confirmation**

## **(Extra)**

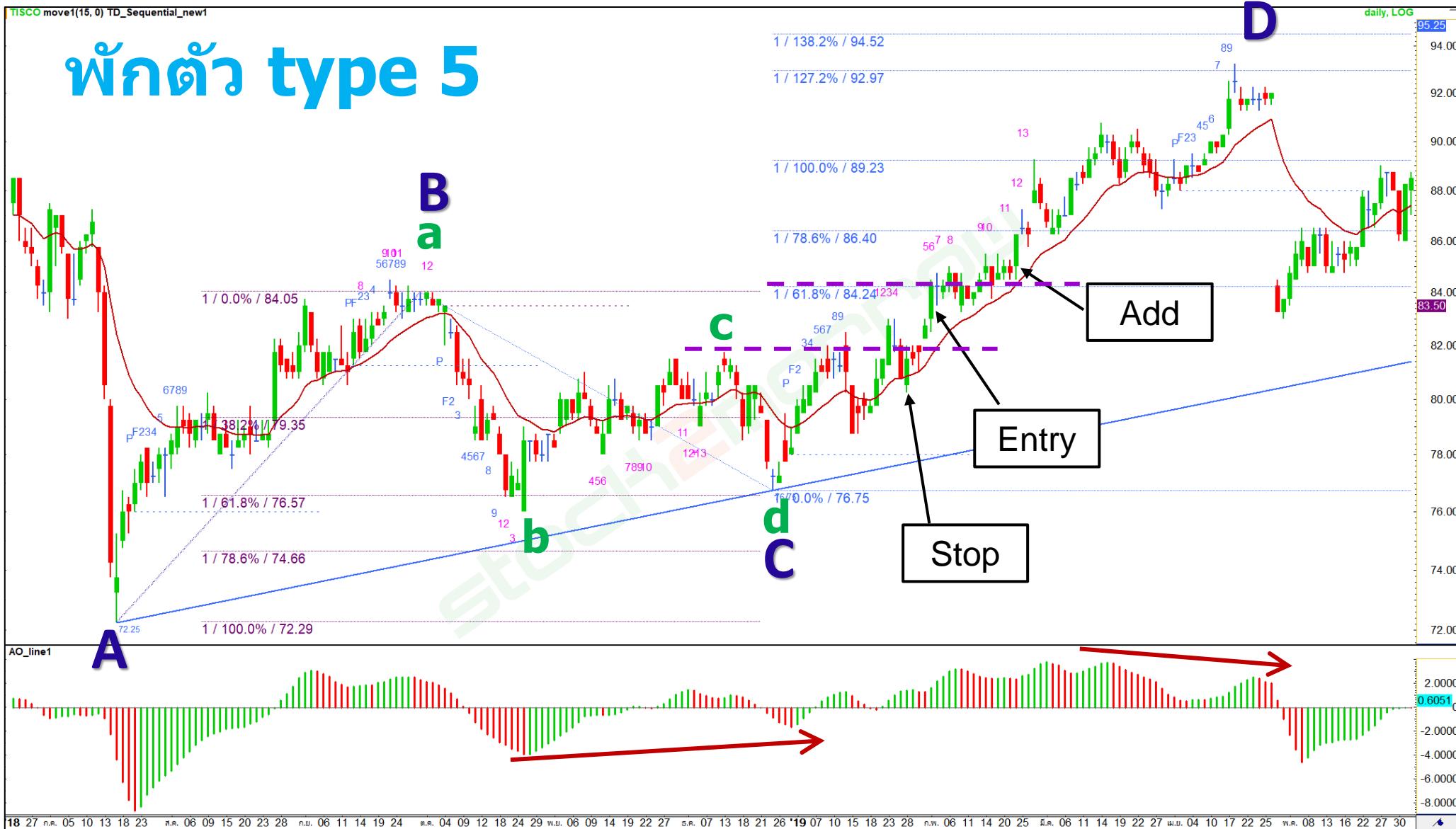
จังหวะ Entry ของการพักตัวแบบต่างๆ  
ที่มักพบเจอนใน Retracement 50% และ 61.8%

# Entry Signal

พักตัว Type 5

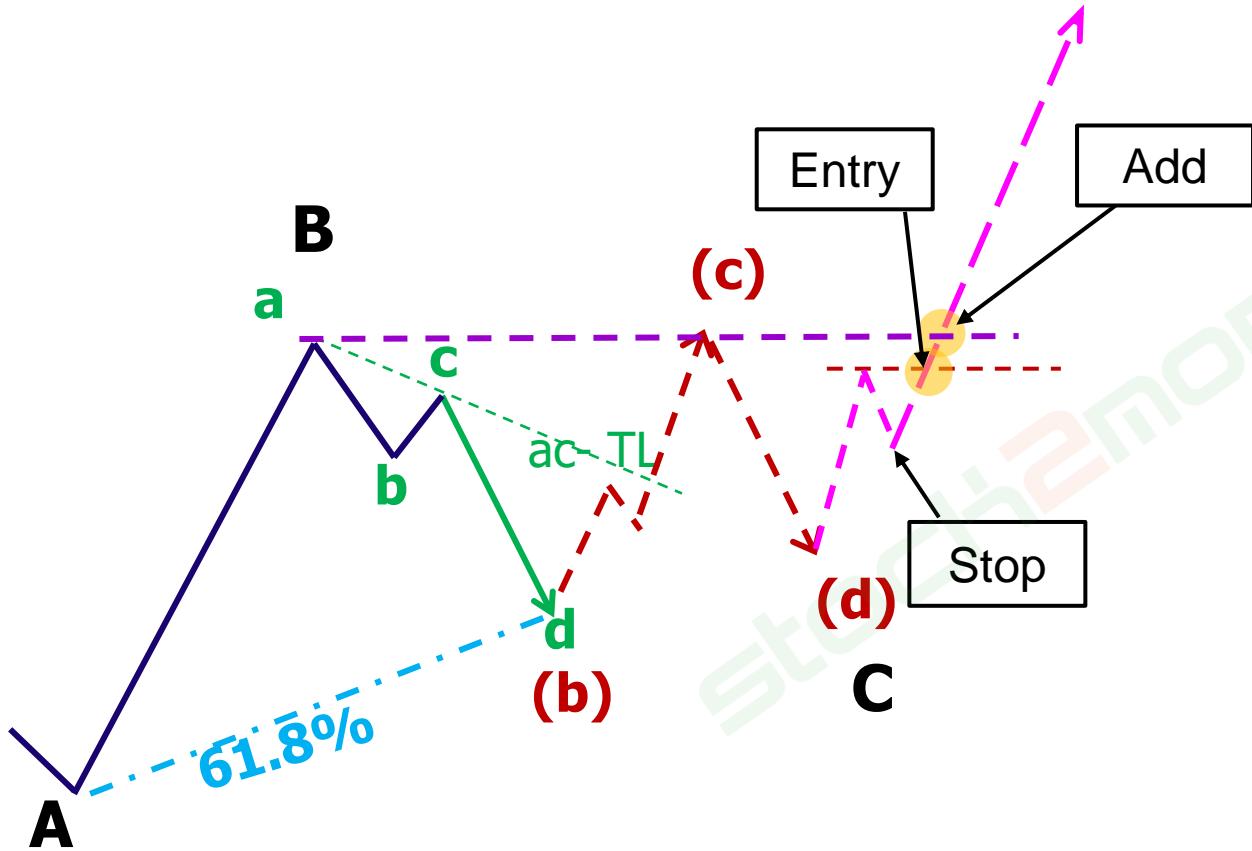


# พักตัว type 5



# Entry Signal

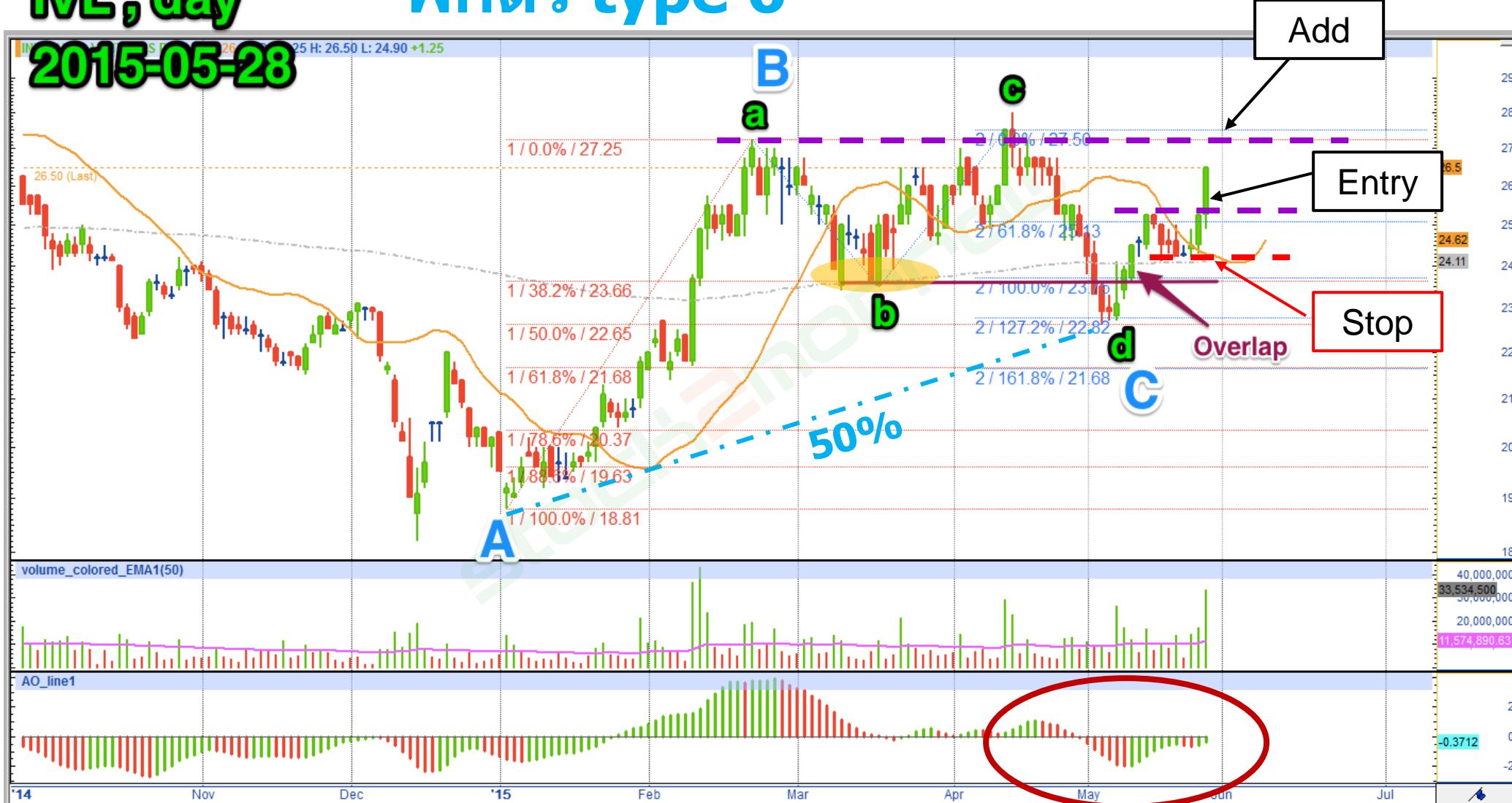
พักตัว Type 6



IVL, day

2015-05-28

## พักตัว type 6



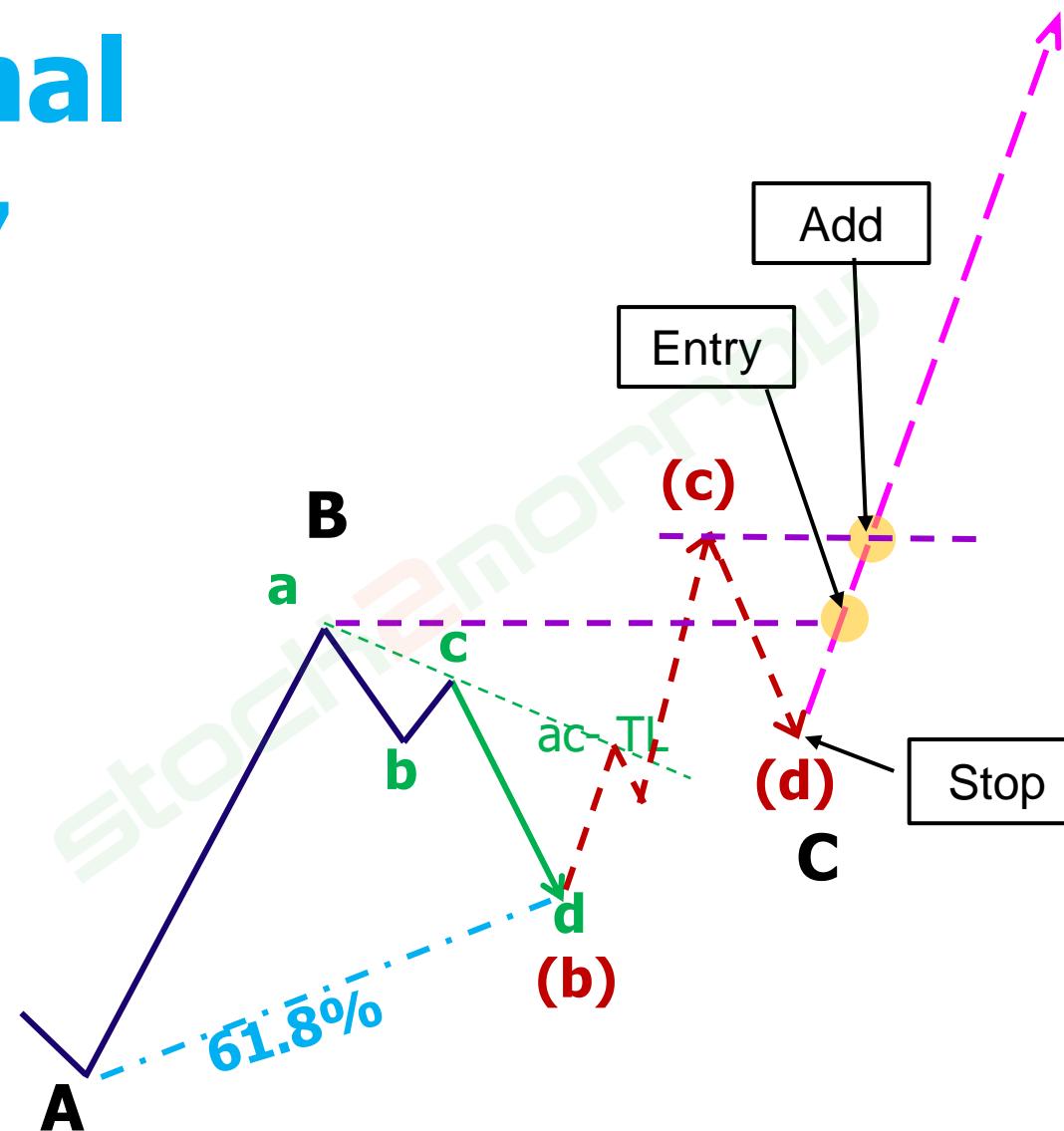
**STA**

# พักตัว type 6

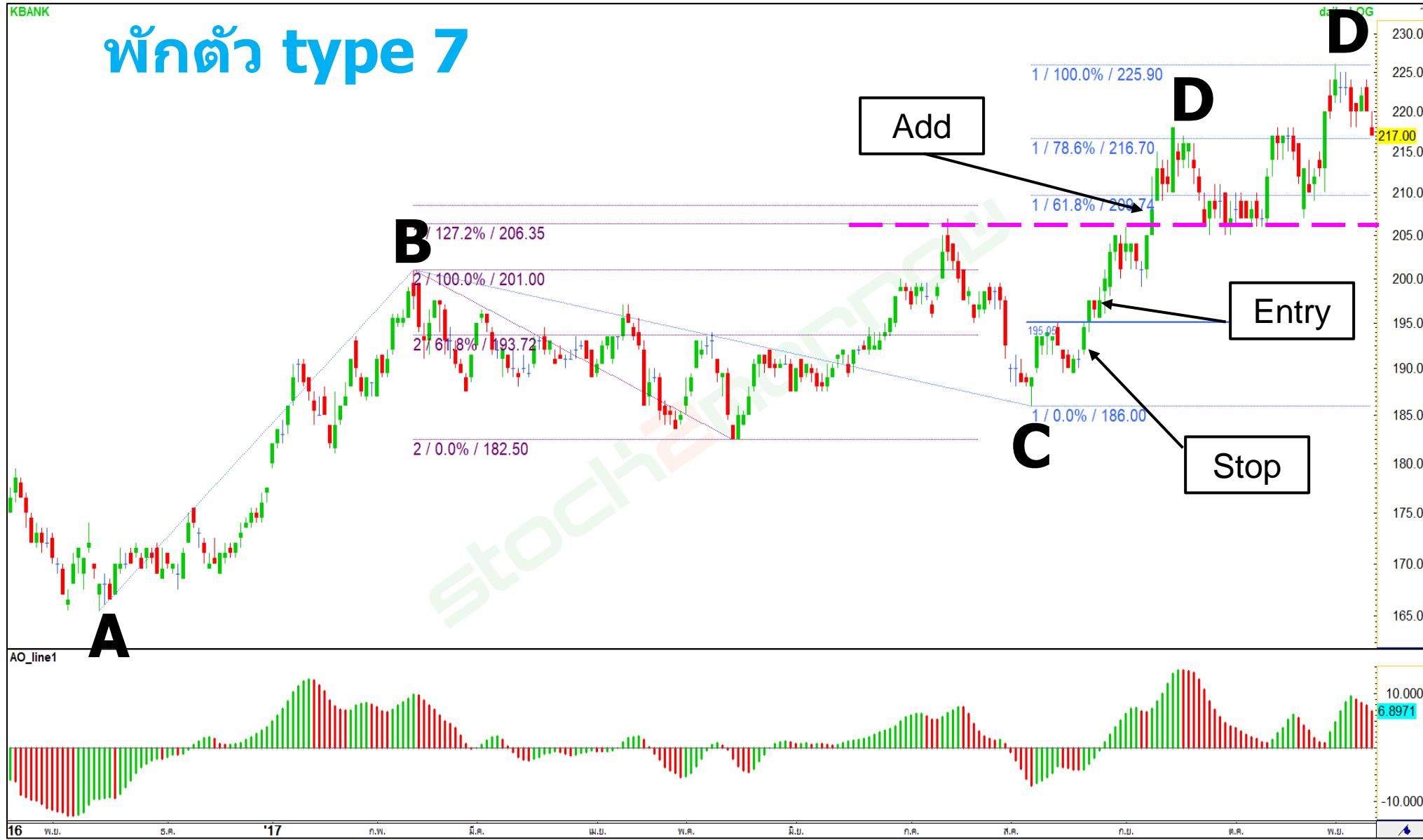


# Entry Signal

## พักตัว Type 7

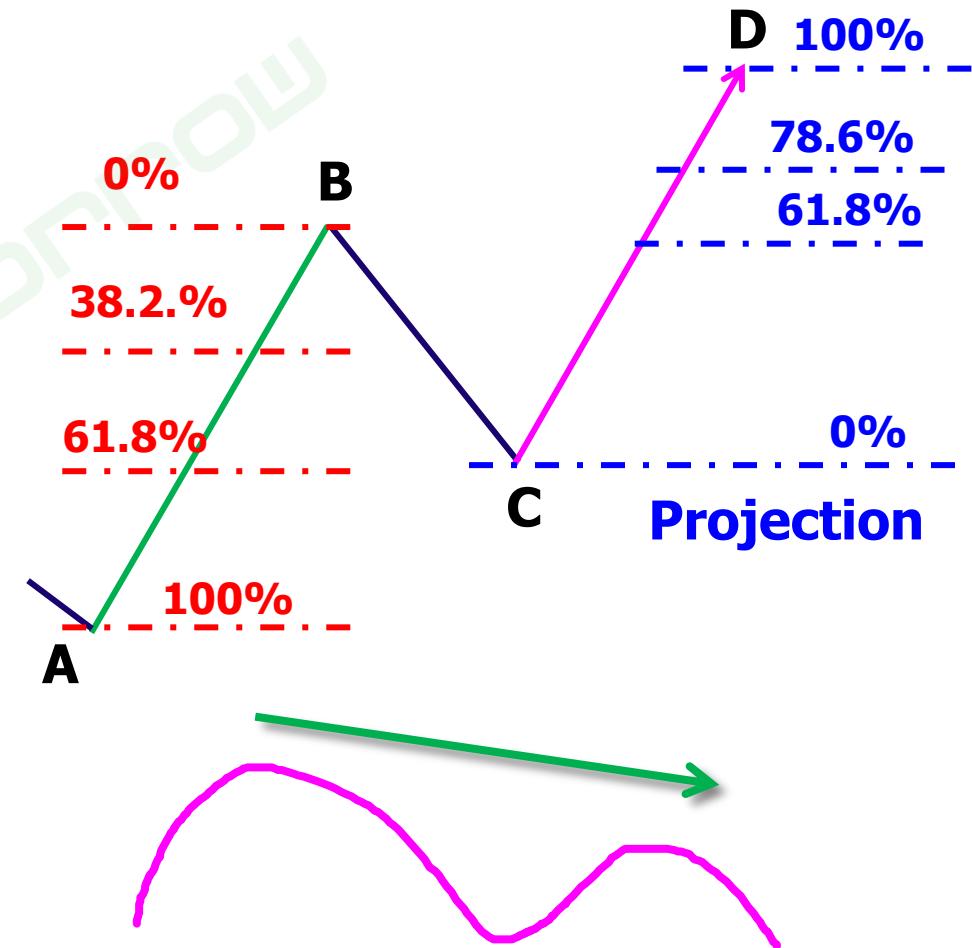
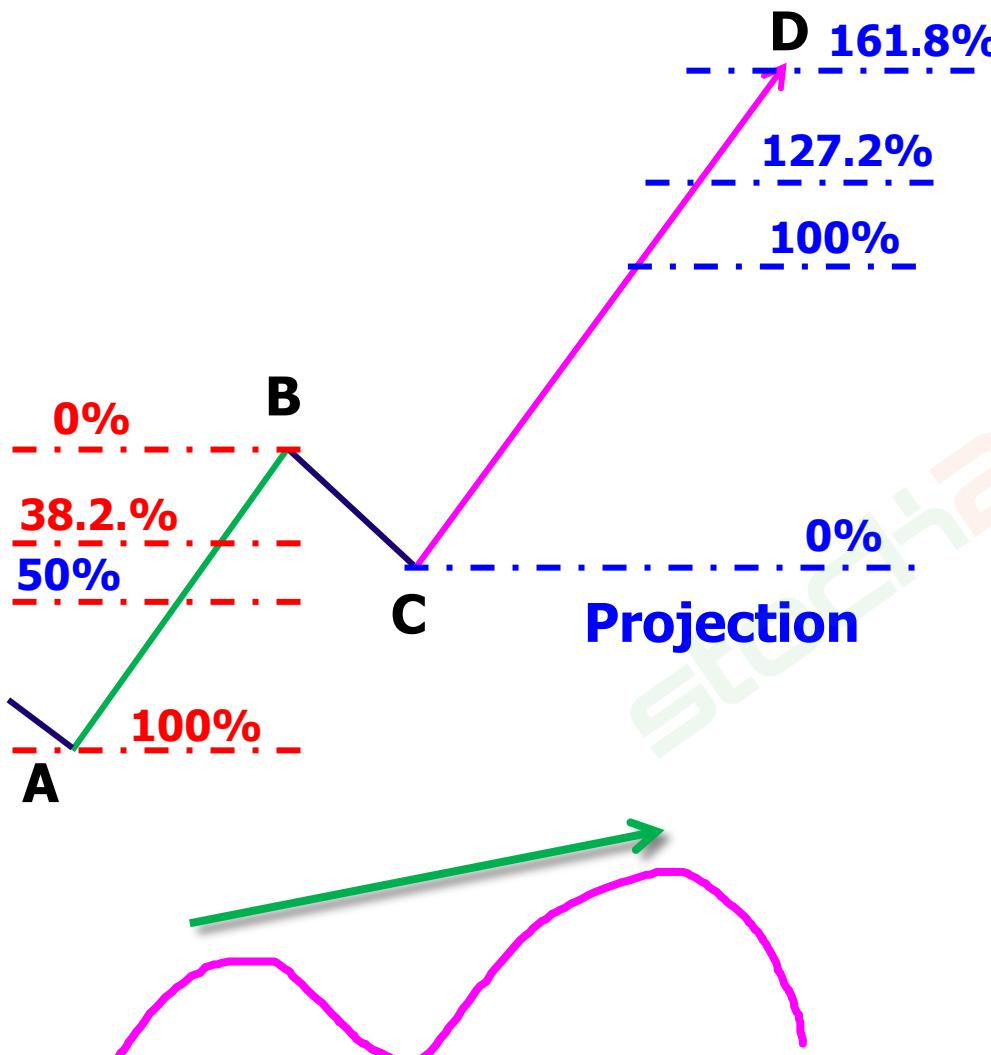


# พักตัว type 7



# **PART III : Target Projection**

# Convergence/Divergence

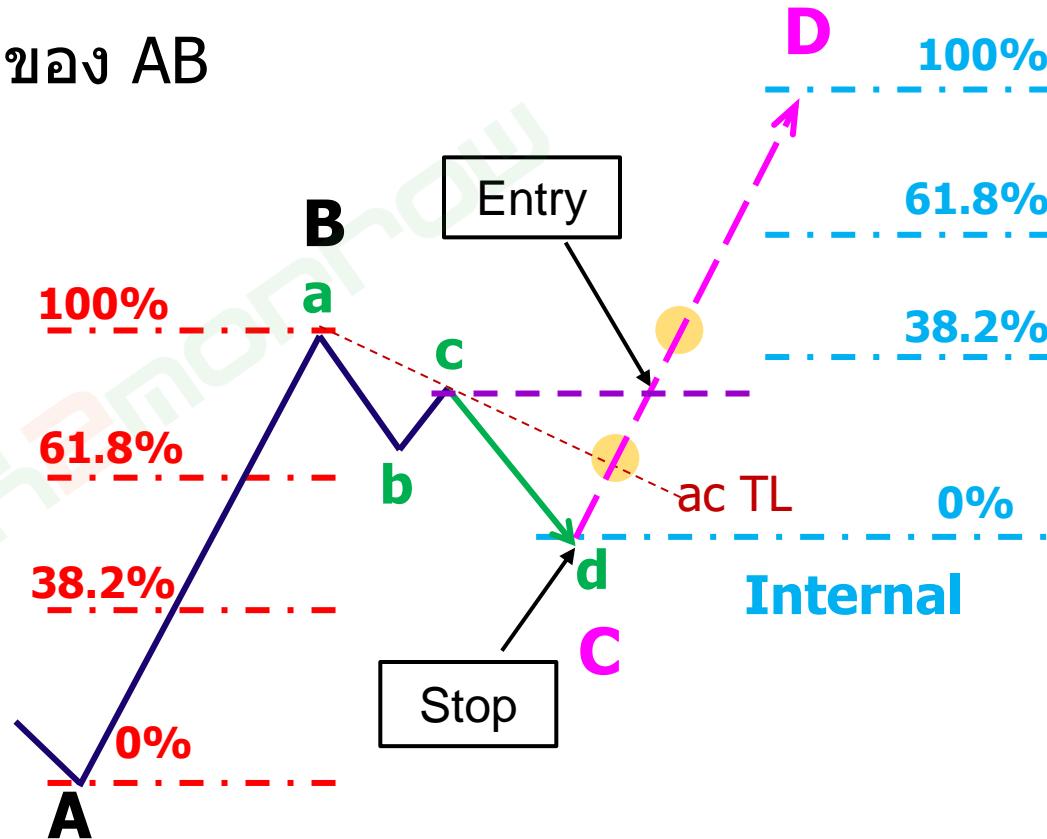


# PART III : Target Projection

- ขนาดของ **CD** เป็นสัดส่วนกับขนาดของ **AB**  
ใช้ **Fibonacci Projection**

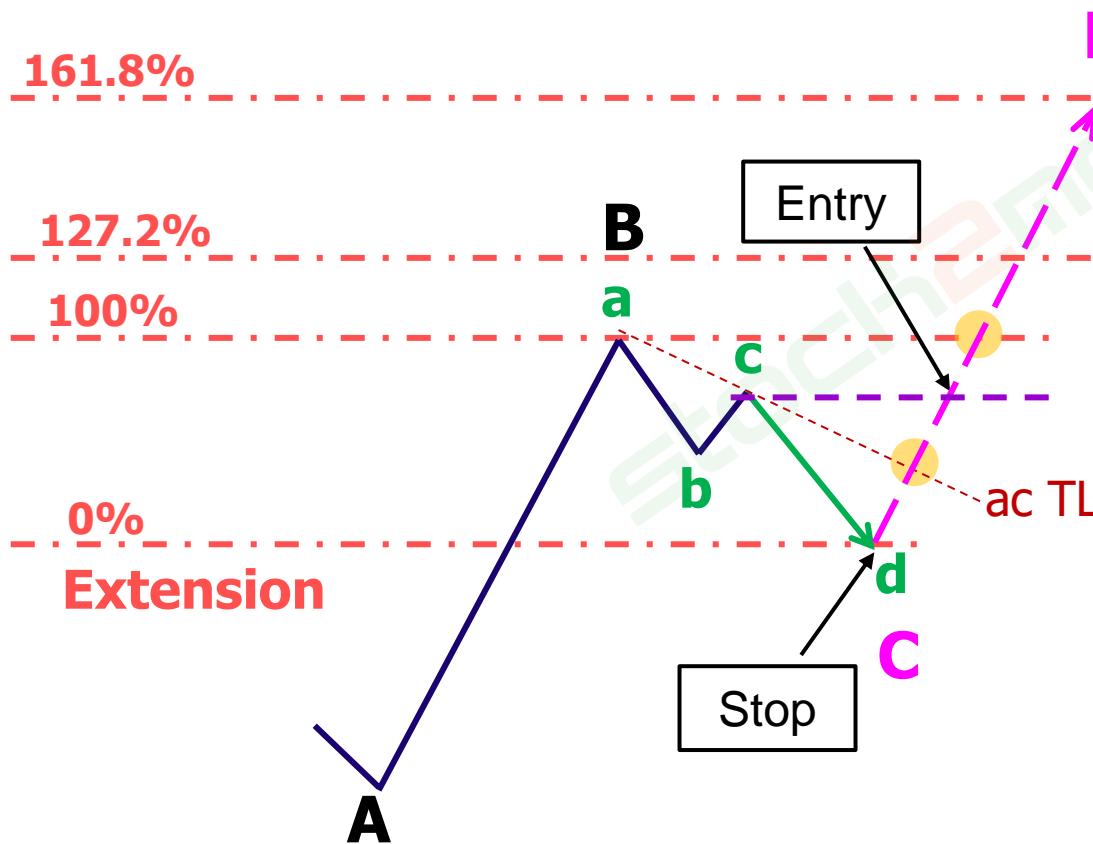
## Important Target

- **61.8%, 78.6%,  
100% , 127.2%,  
161.8%, 261.8%**
- **138.2%, 200%,  
223.6%, 300%,  
361.8%**



# PART III : Target Projection

- ขนาดของ **CD** เป็นสัดส่วนกับขนาดของ **BC**  
ใช้ **Fibonacci Extension**

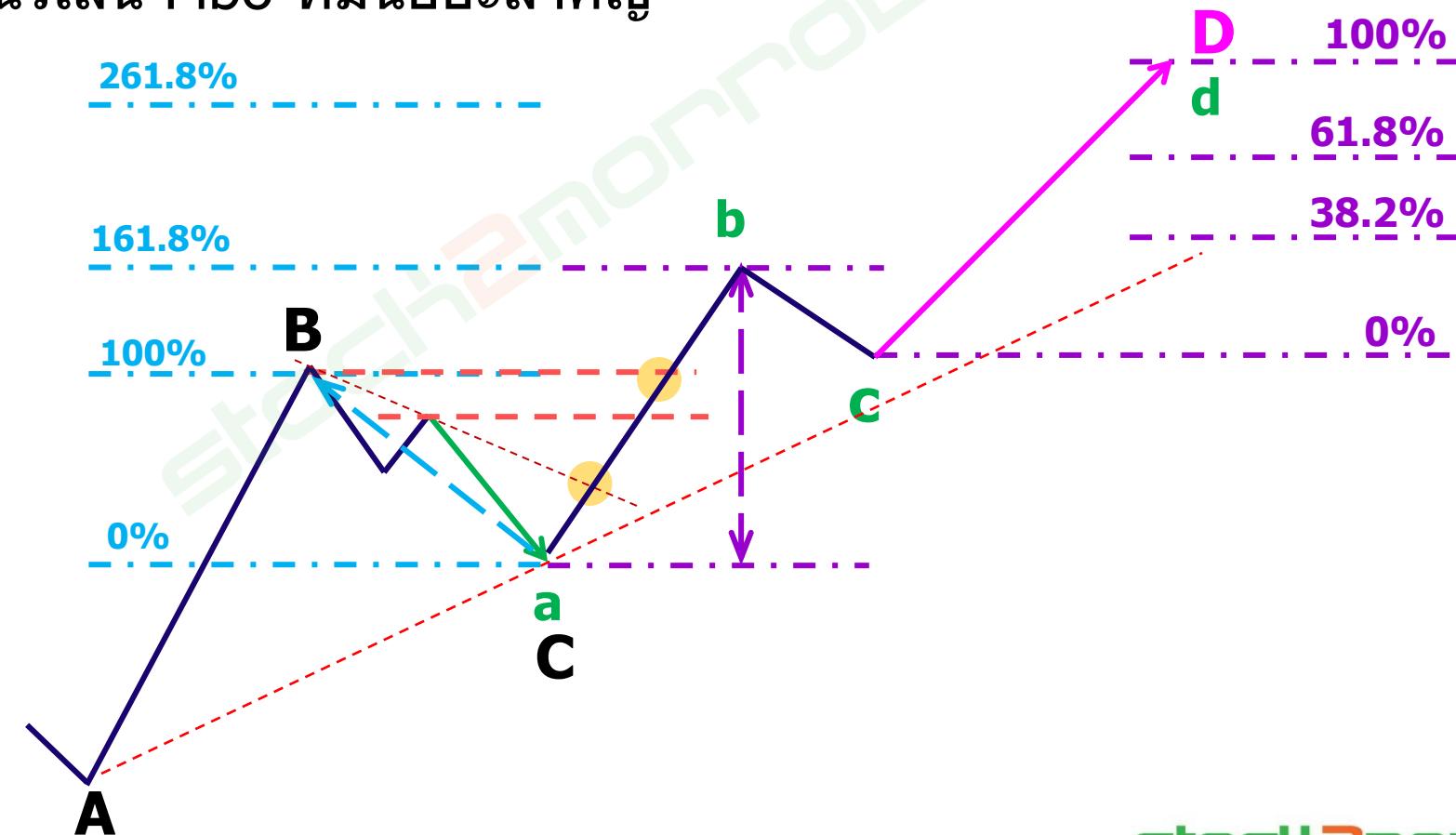


## Important Target

- 127.2%, 161.8%,  
200%, 261.8%
- 138.2%, 223.6%,  
300%, 361.8%

# Target Type 1 : Extension vs Projection

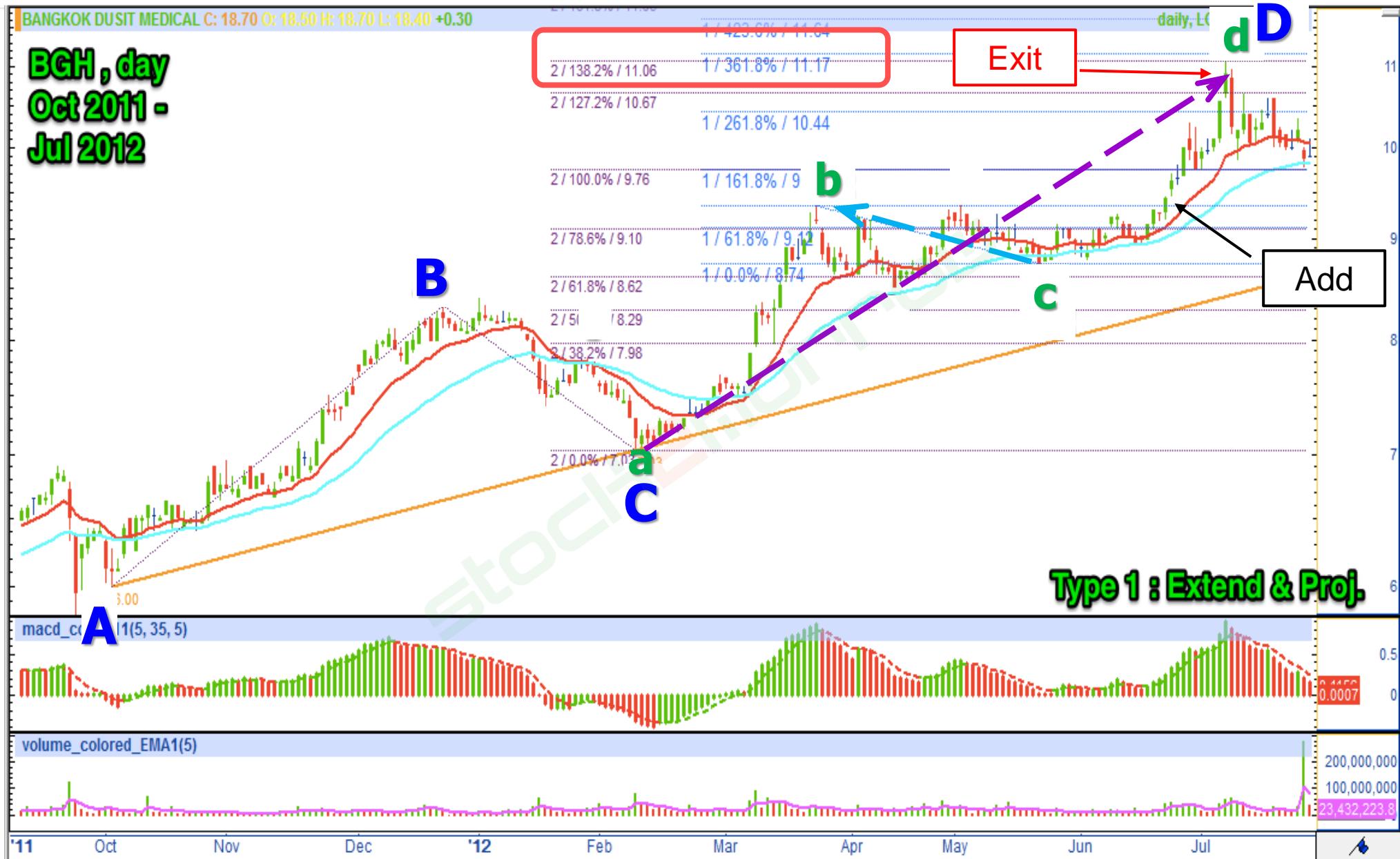
**TYPE 1 :** หาเป้าราคา **D** ด้วย การตี **Projection ab=cd** เทียบกับ ตีเส้น **Extension CB** ดูระยะที่มากกว่าแนว 100% เทียบกับ Projection หาแนวเส้น Fibo ที่มีนัยยะสำคัญ



2/22 morrow 2/22 morrow



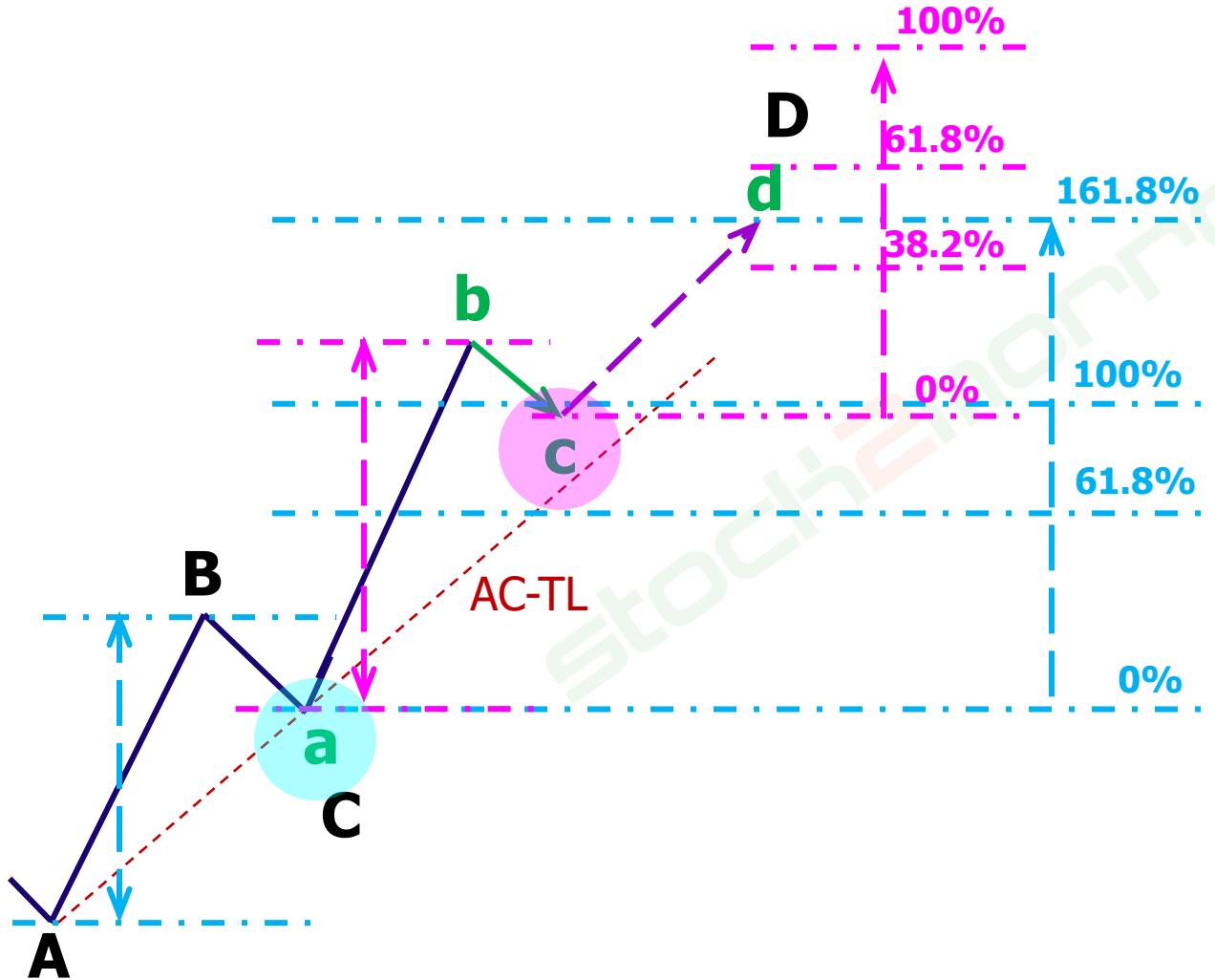
222 morrow 222222 morrow



222 morrow 222222 morrow 222222



# Target Type 2 : Projection vs Projection



**TYPE 2.1 :**  
ถ้า **bc** ไม่ตัดเส้น  
**AC-TL**

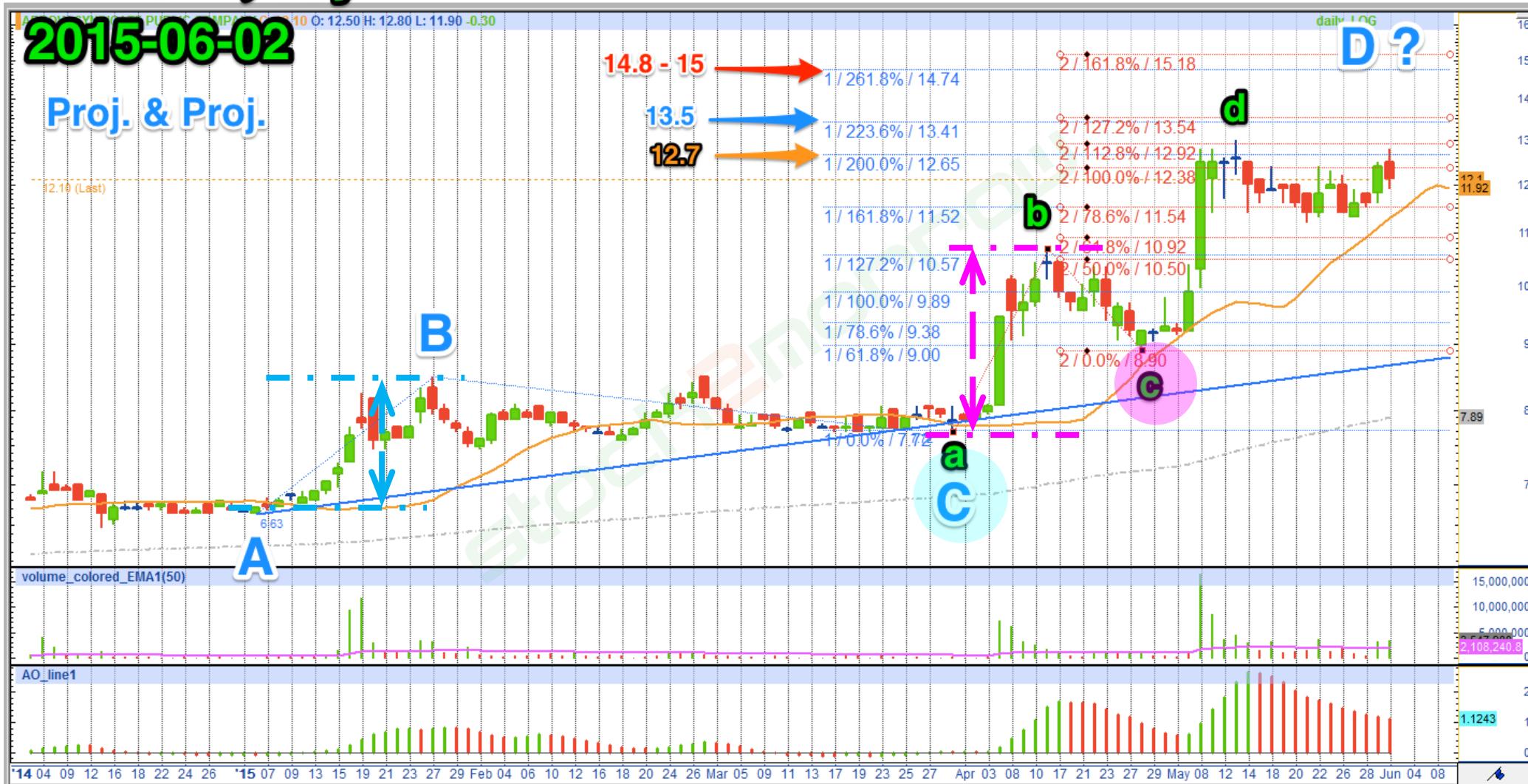
วัด **Projection** ด้วย  
**AB** จาก **C**  
เทียบกับ  
**Projection** ด้วย  
**ab** จาก **จุด C**

222 morrow 222222 morrow 222222

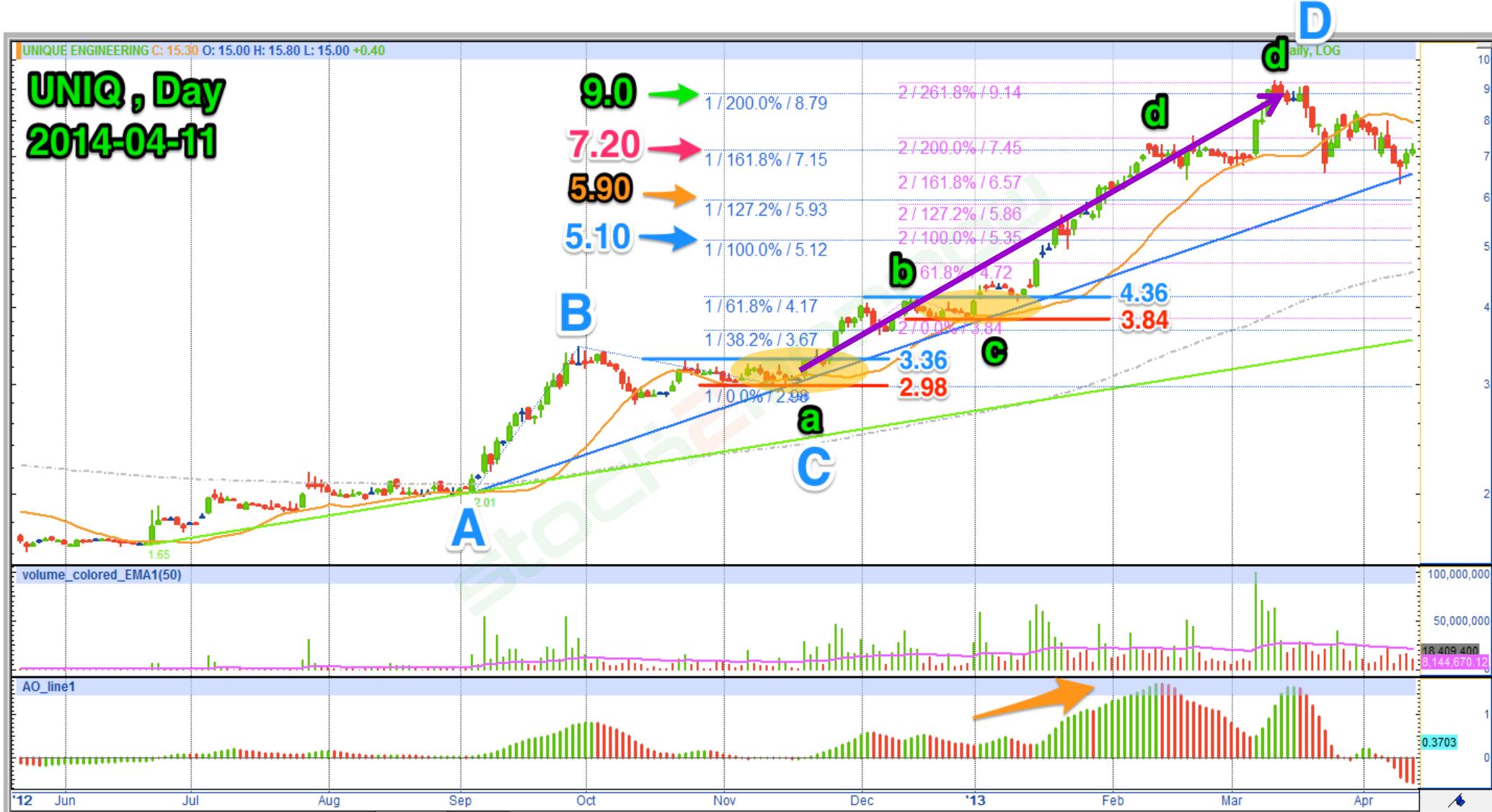
# ARROW, day

2015-06-02

Proj. & Proj.



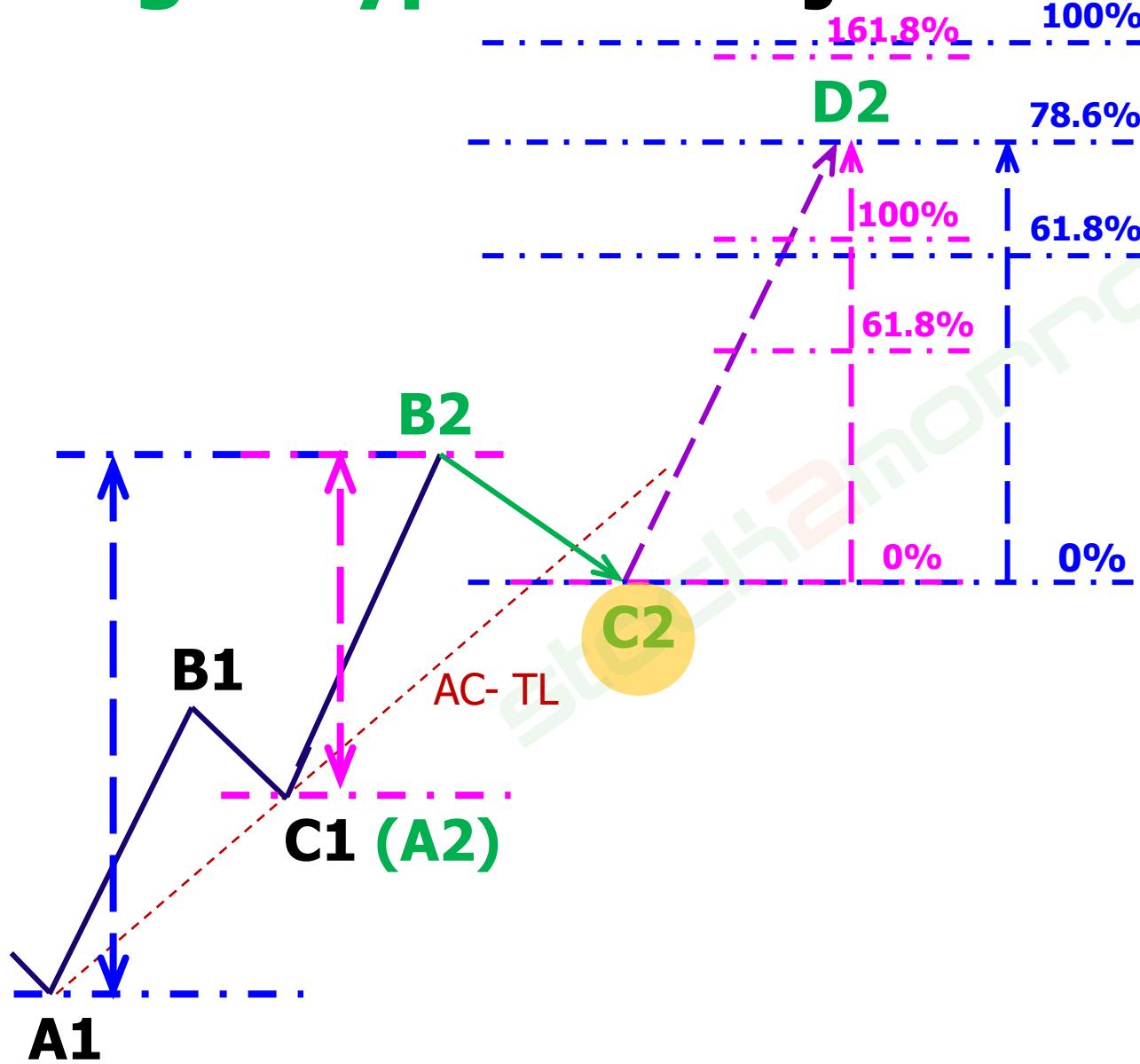
222 morrow 222222 morrow 222222



222 morrow 222222 morrow 222222



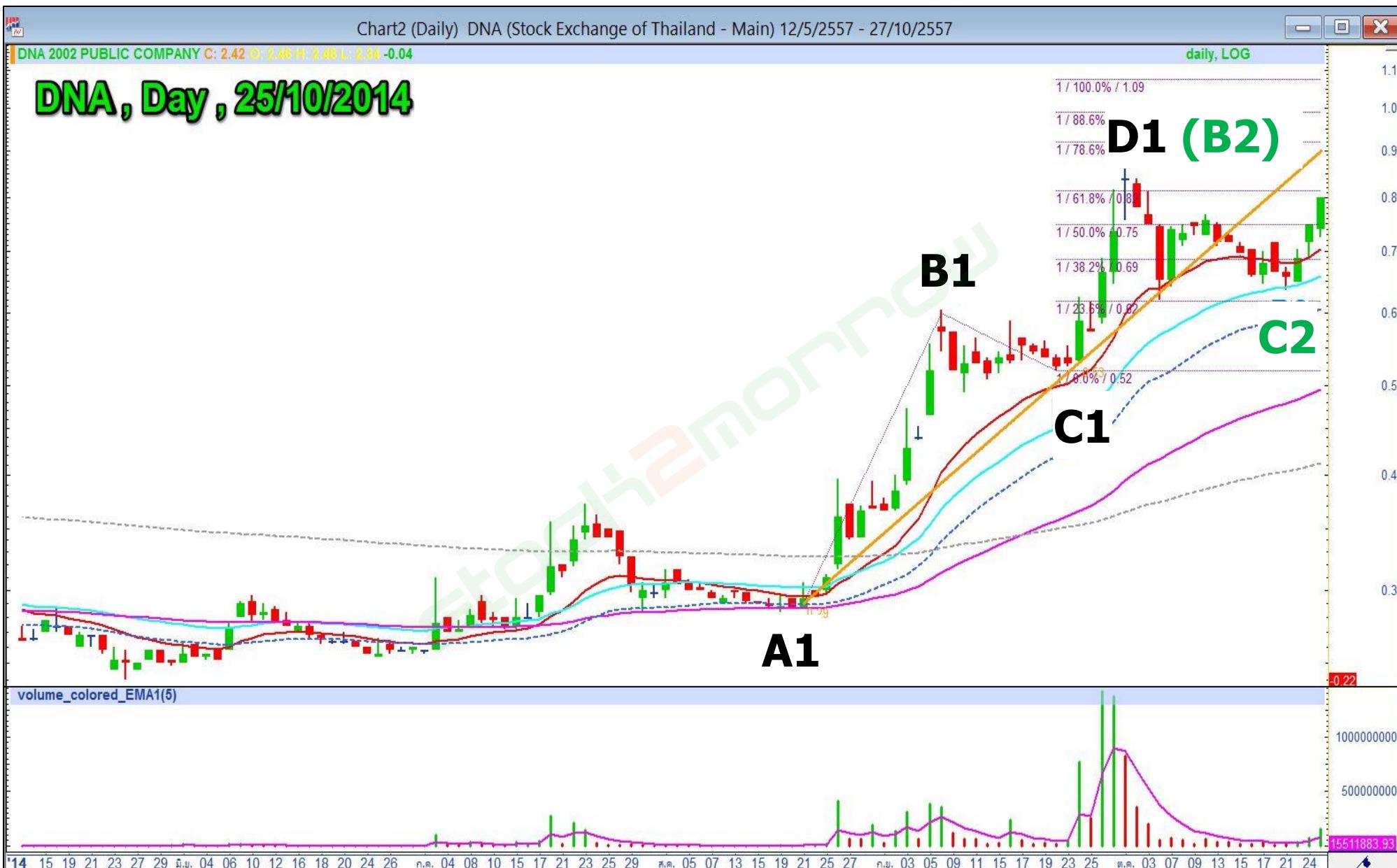
# Target Type 3 : Projection vs Projection



TYPE 2.2 :  
ถ้า **B2C2**  
ตกเส้น AC-TL  
และ **C2D2**  
มากกว่า **A2B2**

วัด **Projection**  
ด้วย **A1B2**  
และ **Projection**  
ด้วย **A2B2**  
จาก **C2** ทั้งสองชุด

DNA , Day , 25/10/2014





222 morrow 222222 morrow





# Ready to be Swing Traders