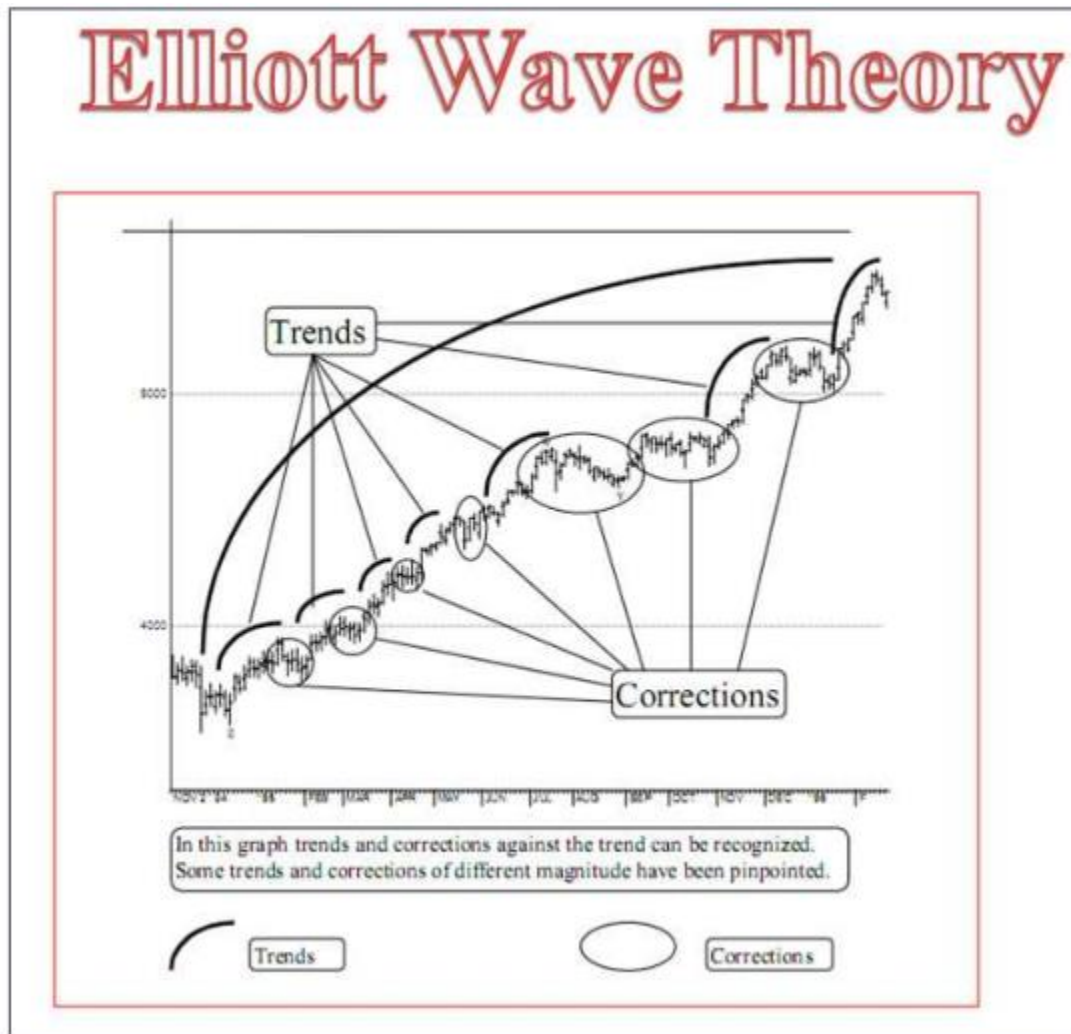


หนังสือ Elliott Wave Theory ฉบับภาษาไทย

แปลโดย คุณ kitty



เรียบเรียงหน้าและสารบัญโดย [FOREXDUCK](https://www.forexduck.com)



บทนำ

หนังสือเล่มนี้เป็นผลงานการแปลและเรียบเรียงโดยคุณ kitty ซึ่งได้ทุ่มเทเวลาและความพยายามในการถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับทฤษฎีคลื่นเอลเลียตให้แก่ผู้อ่านชาวไทย โดย forexduck ไม่ได้เป็นผู้แปลและเรียบเรียงเนื้อหาหลักของหนังสือ แต่ได้นำมาเพิ่มเติมในส่วนของสารบัญเท่านั้น เพื่อช่วยให้ผู้อ่านสามารถเข้าถึงเนื้อหาได้สะดวกยิ่งขึ้น

การดำเนินการนี้ยังคงรักษาเจตนารมณ์ดั้งเดิมของคุณ kitty ในการเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับทฤษฎีคลื่นเอลเลียตให้แก่ผู้สนใจทั่วไป โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อให้ผู้อ่านสามารถเข้าใจหลักการพื้นฐานและนำไปประยุกต์ใช้ในการวิเคราะห์ตลาดการเงินได้

หนังสือเล่มนี้นำเสนอเนื้อหาตั้งแต่พื้นฐานไปจนถึงเทคนิคขั้นสูงของทฤษฎีคลื่นเอลเลียต ซึ่งเป็นเครื่องมือสำคัญในการวิเคราะห์แนวโน้มตลาดและการคาดการณ์การเคลื่อนไหวของราคา ผู้อ่านจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับรูปแบบคลื่นต่างๆ กฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง และวิธีการประยุกต์ใช้ในสถานการณ์จริง

ขอขอบคุณคุณ kitty สำหรับการสร้างสรรค์ผลงานอันมีคุณค่านี้ และหวังว่าผู้อ่านจะได้รับประโยชน์สูงสุดจากความรู้ที่นำเสนอในหนังสือเล่มนี้

สารบัญ

1. บทนำ	1
- ความเป็นมาของทฤษฎีคลื่นเอลเลียต	1
- จุดประสงค์ของหนังสือ	2
2. พื้นฐานทฤษฎีคลื่นเอลเลียต	3
- Monowave และ Polywave	3
- Impulse Wave และ Corrective Wave	5
3. รูปแบบ Impulse Wave	7
- กฎและเกณฑ์ของ Impulse Wave	7
- ประเภทของ Impulse Wave	10
4. รูปแบบ Corrective Wave	12
- Flat	12
- Zigzag	15
- Triangle	18
5. รูปแบบ Complex Correction	20
- X-wave	20
- Double และ Triple Corrections	22
6. ระดับความซับซ้อนของคลื่น (Complexity)	26
- Monowave	26
- Polywave	27
- Multiwave	28
- Macrowave	30
7. การประยุกต์ใช้ทฤษฎีคลื่นเอลเลียต	31
- Pattern Implications	31
- Power Ratings	34
8. Advanced Progress Label	38
9. ความสัมพันธ์ Fibonacci	43

- Internal Fibonacci Relationships	43
- External Fibonacci Relationships	46
10. เทคนิคการวิเคราะห์เพิ่มเติม	49
- Channeling	49
- Missing Wave	51
- การหาจุดเริ่มต้นที่เหมาะสมในการนับคลื่น	53
11. บทสรุป	55

แนวทางการศึกษา Elliot Wave ---Intensive Course

ผมตั้งใจจะพยายาม อธิบายเรื่องทฤษฎีคลื่น Elliot wave ซึ่งยากมากๆ ให้มันเข้าใจได้ง่ายขึ้น แต่จนแล้วจนรอด ก็ไม่สามารถทำให้มันสั้นและเข้าใจง่ายๆ ได้ เพราะข้อปลีกย่อยมันมีมากมาย เลยเปลี่ยนเป็นอธิบายให้มันละเอียดไปเสียเลย ผู้ที่สนใจศึกษาจะได้นำไปใช้และต่อยอดได้

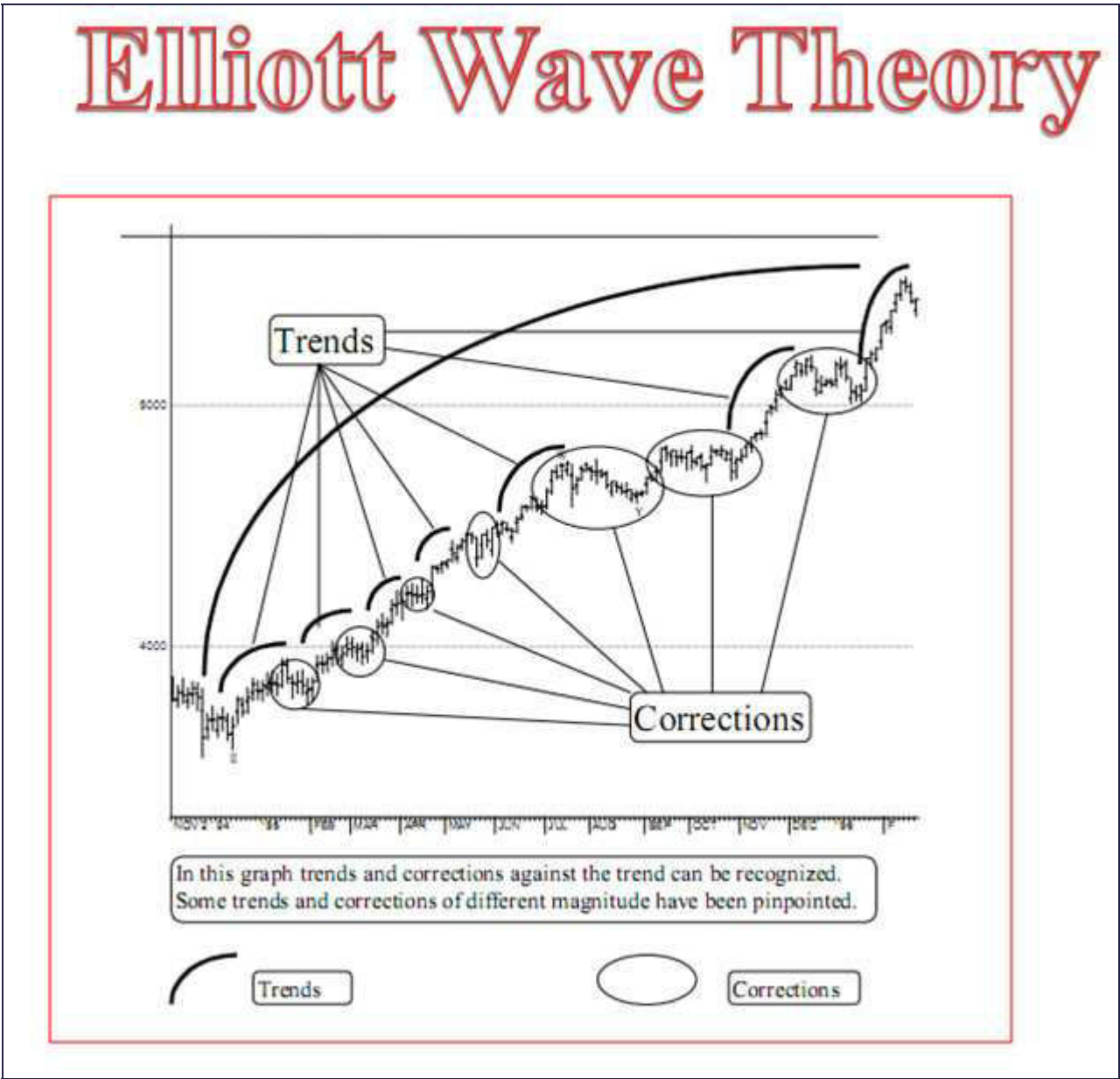
ข้อมูลทั้งหมด ผมยึดตามหนังสือ Mastering Elliott wave by Glenn Neely with Eric Hall พิมพ์ครั้งที่ 2 ปี 1990 ผมไม่เห็นหนังสือนี้ในร้านหนังสืออีกแล้ว แต่หาได้ฟรีตาม internet ทั่วไป ผมเห็นว่าหนังสือเล่มนี้มีรายละเอียดมากที่สุดเท่าที่อ่านมา และผมใช้เวลากว่า 2 ปี ในการย่อยหนังสือเล่มนี้เพื่อทำความเข้าใจ แต่คงไม่สามารถเข้าใจได้ทั้งหมด เพราะความซับซ้อนในรูปแบบ และในกราฟจริงๆ ที่มองเปรียบเทียบกันยาก แต่ก็ยังดีกว่าไม่รู้อะไรเลย



จากคุณ
เขียนเมื่อ

: kitty63 🐱
: 15 ก.ย. 52 14:57:10

รูปแบบราคาที่เกิดติดต่อกันมา แสดงเป็นรูปแบบคลื่นขึ้นลงต่อเนื่องกันไปไม่จบสิ้น



Topics ที่จะพูดถึง ในครั้งนี้เยอะแยะจริงๆ แต่เราควรรู้ตามลำดับเพื่อความเข้าใจในพื้นฐานทั้งหมด และการนำไปประยุกต์ใช้

Topics

- 1. Elliott Wave Theory
- 2. Monowave Groups & Polywave Groups
- 3. Impulsions & Corrections
- 4. Neely Extensions of Elliott Wave Theory
- 5. Impulsions and Correction End Confirmation
- 6. Complexity (Complex Polywaves , Multiwaves , Macrowaves)
- 7. Pattern Implications (Retracement based on Power Ratings)
- 8. Advanced Progress Labels (Specific label position of waves)
- 9. Advanced Fibonacci Relationships (Impulsions & Corrections)
- 10. Channeling (Trendline Touch Points / Time Rule)

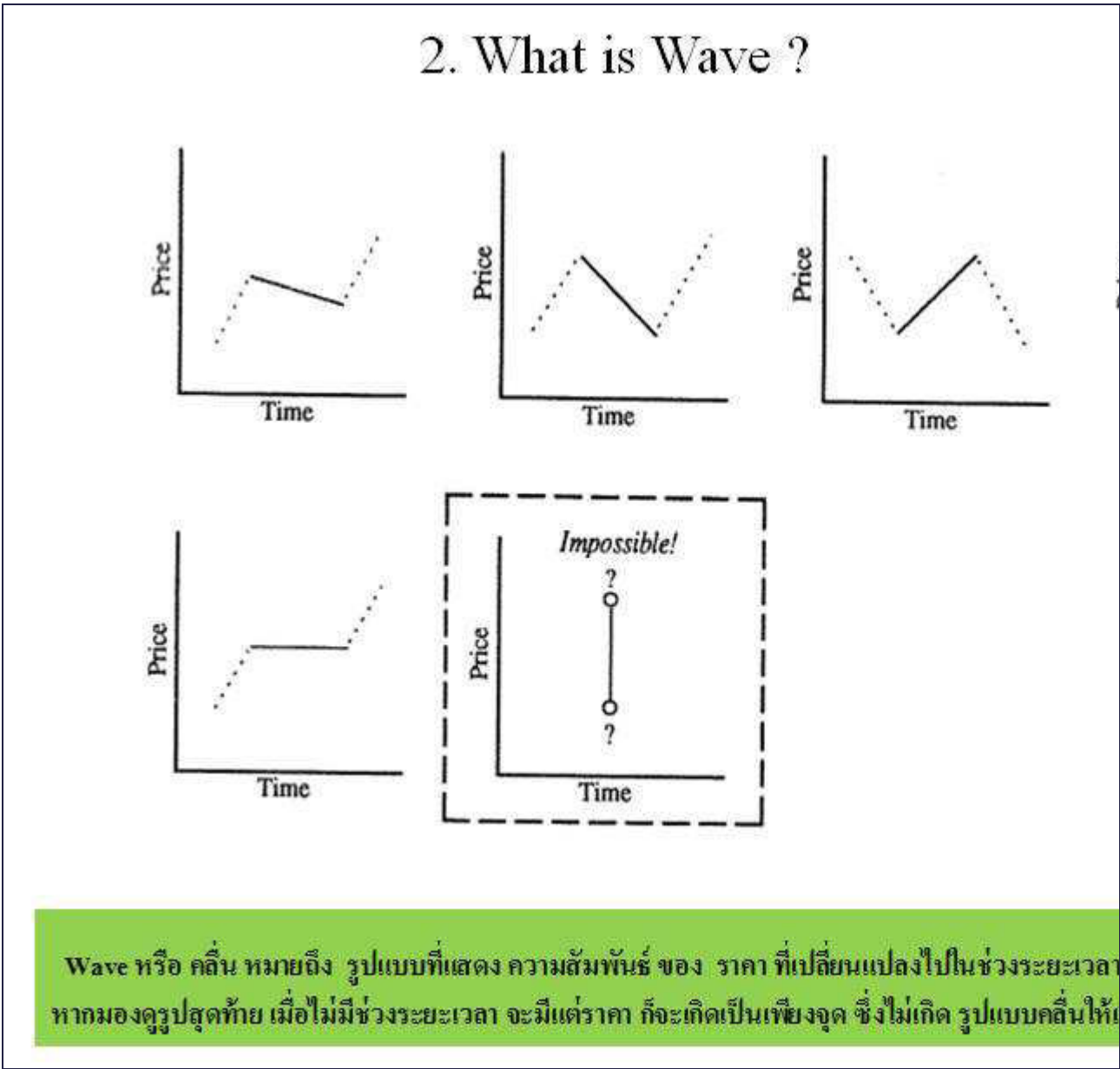
ก่อนอื่น เราต้องเข้าใจก่อน ว่าทฤษฎีคลื่นนี้มันคืออะไร มาจากไหน และควรนำไปใช้กับการลงทุนประเภทไหน

Elliott Wave Theory คืออะไร ?

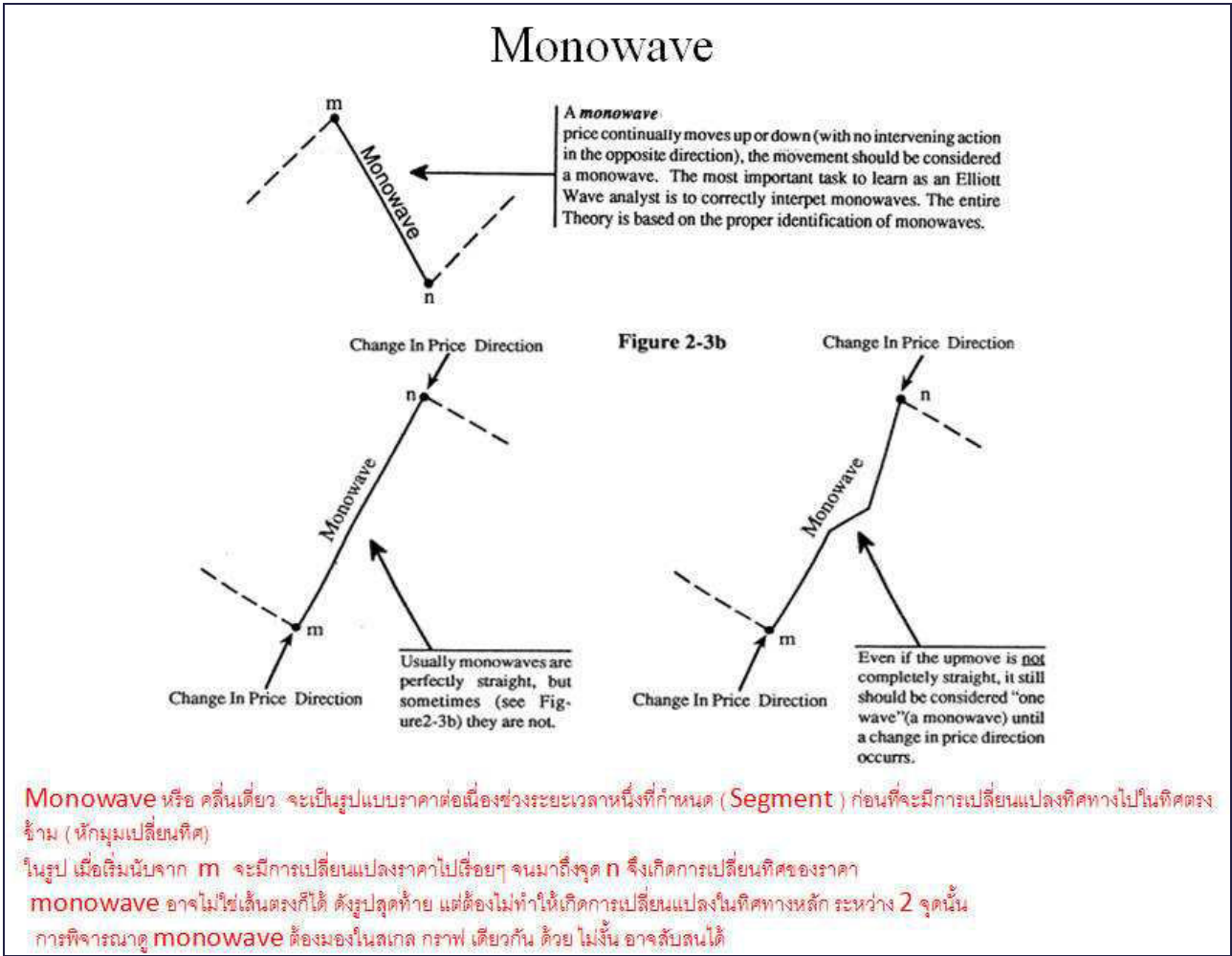
- - Price patterns of Crowd psychology รูปแบบราคาที่เกิดจากจิตวิทยามวลชน
- - Elliott wave Theory ใช้ในการ ทำนายรูปแบบ ของราคาที่เกิดจากจิตวิทยามวลชน
 - Quantification of Mass Psychology ให้วัดออกมาในเชิงปริมาณ
- - Why The Controversy ? ทำไมถึงมีการโต้แย้งในทฤษฎีนี้กันมากมาย
 - Complexity ซับซ้อน
 - Public Mind Set ความคิดหรือความเชื่อของคน
 - Years to Master ใช้เวลาหลายปีในการศึกษา
 - Application Requires Time ต้องใช้เวลา ในการนำไปประยุกต์ใช้งาน
 - Endless Array of specifics รูปแบบกราฟจะต่อเนื่องไม่มีที่สิ้นสุด
 - Memorization ต้องจดจำ กฎ และรูปแบบต่างๆ
 - Frequent Indeterminacy บางครั้ง ไม่สามารถตัดสินใจในรูปแบบได้
 - Difficulty ความยาก

ทฤษฎีคลื่นของElliott มีข้อโต้แย้งกันมาก เนื่องจากความยากในการศึกษา มีกฎและรูปแบบต่างๆที่ต้องจดจำ ต้องใช้เวลาในการพิสูจน์ นอกจากนี้ในการทำทฤษฎีไปใช้ควรใช้กับตลาดที่มีมวลชนจำนวนมากหรือหุ้นหรือสินค้าที่มีผู้เข้าร่วมจำนวนมาก เพื่อให้เป็นไปตามพฤติกรรมจิตวิทยามวลชน ซึ่งเป็นพื้นฐานของทฤษฎีนี้ เช่น ทองคำ น้ำมัน หรือ ดัชนีตลาดหุ้น เป็นต้น การนำไปใช้กับหุ้นตัวเล็กๆ อาจมีความเสี่ยงเนื่องจากมีจำนวนผู้เล่นน้อย และ สามารถทำราคาโดยใช้เงินไม่มากนัก ต้องคำนึงไว้เสมอ

Wave คืออะไร ?



รู้จักกับ Monowave ว่ามันเป็นอย่างไร



Monowave หรือ คลื่นเดี่ยว จะเป็นรูปแบบราคาต่อเนื่องช่วงระยะเวลาหนึ่งที่กำหนด (Segment) ก่อนที่จะมีการเปลี่ยนแปลงทิศทางไปในทิศทางตรงข้าม (หักมุมเปลี่ยนทิศ)

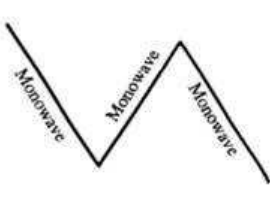
ในรูป เมื่อเริ่มนับจาก m จะมีการเปลี่ยนแปลงราคาไปเรื่อยๆ จนมาถึงจุด n จึงเกิดการเปลี่ยนทิศของราคา monowave อาจไม่ใช่เส้นตรงก็ได้ ดังรูปสุดท้าย แต่ต้องไม่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในทิศทางหลัก ระหว่าง 2 จุดนั้น

การพิจารณาดู monowave ต้องมองในสเกล กราฟ เดียวกัน ด้วย ไม่งั้น อาจสับสนได้

รู้จัก Monowave แล้ว ก็มารู้จัก Polywave

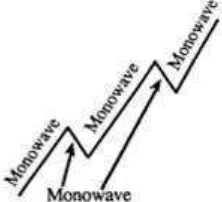
POLYWAVE

Polywave {



Three monowaves combined in the proper fashion create one (1) Corrective polywave.

Polywave {

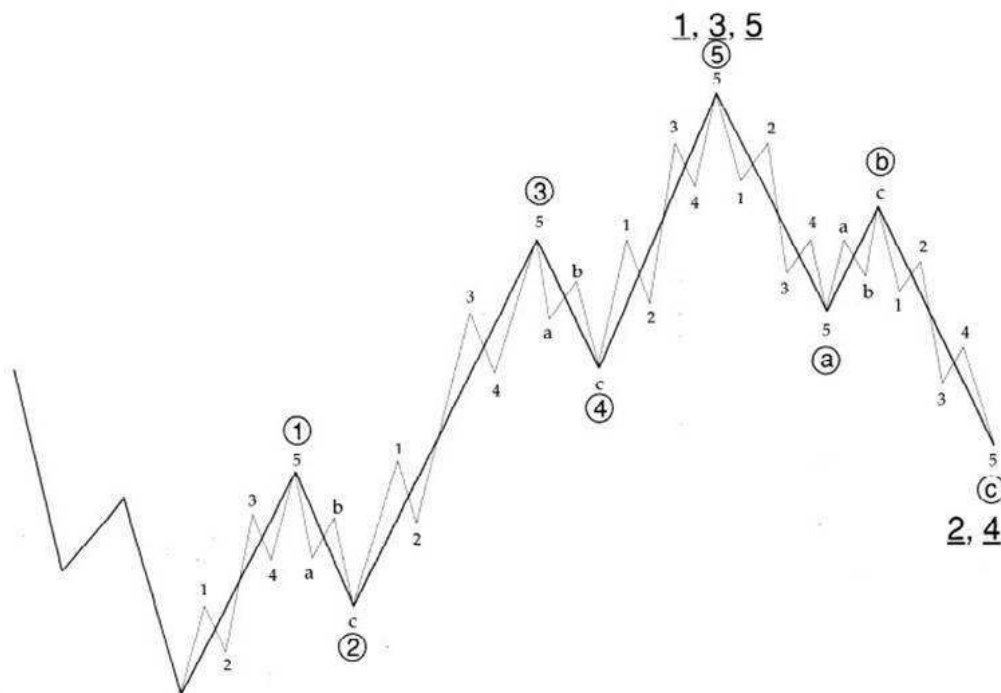


Five monowaves combined in the proper fashion create one (1) Impulsive polywave.

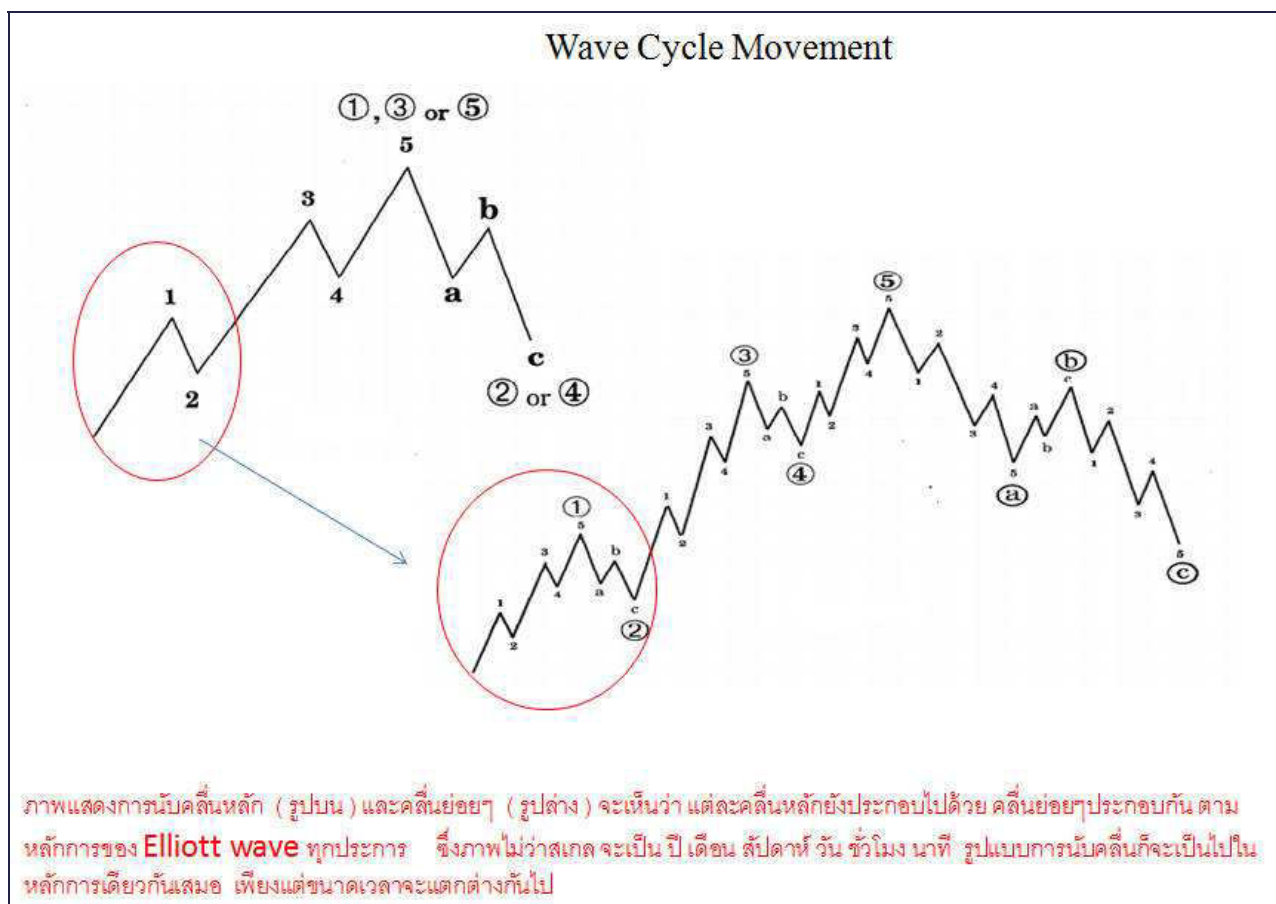
Polywave เกิดจากการที่ monowave ตั้งแต่ 2 monowaves มาต่อกัน จะสังเกตว่า แต่ละ monowave ที่มาต่อกันนั้น ส่วนที่ต่อกันนั้นจะต้องมีทิศทางที่ตรงข้ามกันเสมอ รูปบน 3 Monowaves มาต่อกัน เป็น Corrective Polywave

รูปล่าง แสดง การที่มี monowave 5 อัน มาต่อกัน ทำให้เกิดเป็น Impulsive Polywave 1 ชุด

ลักษณะ ของ Impulsion wave & Correction wave จะเห็นว่า จะประกอบด้วยคลื่นย่อยๆ แต่ยังคงรูปแบบ Impulse wave และ correction wave สลับกันไป เหมือนคลื่นใหญ่ ทุกประการ



ขยายคลื่นใหญ่ เป็นคลื่นย่อยๆ ให้เห็นภายใน



ทฤษฎีคลื่นของ Elloitt จะพูดถึง คลื่นใน 2 ลักษณะเท่านั้นคือ

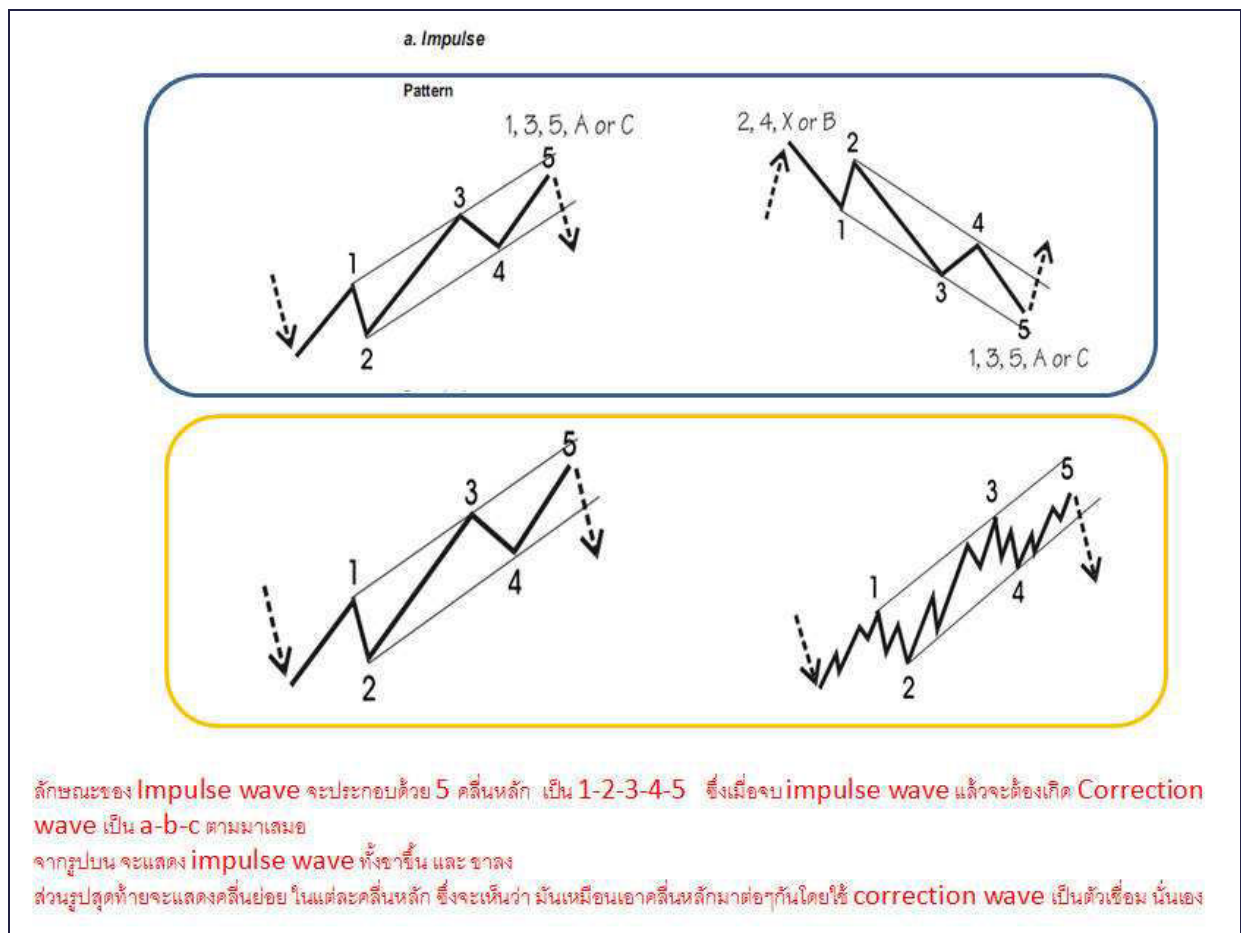
1. Impulsion คลื่นกระต้น มี 5 คลื่นหลักเสมอ
2. Correction คลื่นปรับตัว มี 3 คลื่นหลัก ยกเว้น Triangle จะมี 5 คลื่น

เราจะเริ่มกันด้วย Impulsion ก่อน

Impulsions

(Based Structure :5)

รูปแบบ Impulsion มีทั้งขาขึ้น และขาลง



เราจะรู้ได้อย่างไรว่า ที่มี 5 คลื่นนั้น มันเป็น Impulsion wave มันมีกฎมีเกณฑ์ ที่จะจำแนกว่า จะเป็น Impulsion wave ต้องมีรูปแบบพื้นฐานหลักๆ ดังนี้ (ยังมีกฎอื่นๆ อีก ที่จะต้องใช้ยืนยัน และต้องผ่านทั้งหมด ไม่ใช่มีแค่นั้นนะ ตรงนี้มันแค่พื้นฐาน)

- **Impulsion** นั้น ประกอบด้วย 5 คลื่นหลัก แต่ไม่ได้หมายความว่า คลื่นอะไรก็ตามที่เป็น 5 คลื่นแล้วจะเป็น **impulsion** เพราะมีหลักการในการจำแนกให้รู้ว่า แบบไหนจึงจะเป็น **Impulsion** ดังนี้
1. ต้องมี 5 คลื่น
 2. มีสามคลื่นที่ต้องมีทิศทางไปในทิศเดียวกัน (คลื่น 1/3/5) และ อีกสองคลื่นต้องมีทิศตรงข้าม (คลื่น 2/4)
 3. หลังจากการวิ่งจบ **segment** แรกแล้ว จะต้องเกิดการวิ่งในทิศตรงข้ามของ **segment** ที่สอง แต่ราคาจะต้องไม่ลงมาถึงจุดเริ่มต้นของ **segment** แรก
 4. หลังจบ **segment** ที่สองแล้ว ราคาจะต้องวิ่งไปตามทิศเดิมของ **segment** แรก และจะต้องวิ่งขึ้นไปเหนือจุดเริ่มของ **segment** ที่สองเสมอ หรือต้องยาวกว่า **segment** ที่สองเสมอแน่นอน
 5. หลังจากจบ **segment** ที่สาม จะเกิด **segment** ที่สี่ ที่มีทิศเดียวกับ **segment** ที่สอง และ **segment** ที่สี่จะต้องสั้นกว่า **segment** ที่สามเสมอ
 6. **Segment** ที่ห้า โดยปกติควรยาวกว่า **segment** ที่สี่ แต่ในบางกรณีพิเศษ **segment** ห้า อาจสั้นกว่า **segment** ที่สี่ได้ แต่ต้องยาวไม่น้อยกว่า 38.2% ของ **segment** ที่สี่ หากเกิดรูปแบบนี้จะเรียกว่า คลื่น 5 ล้มเหลว (5th wave failure)
 7. เมื่อพิจารณาด้านราคา **segment** 3 จะมีความยาวนานน้อยที่สุดไม่ได้ เมื่อเทียบกับ **segment** 1 และ **segment** 5

Rule Of alternation กฎ นี้ Impulsion wave ก็ต้องมีด้วย หากไม่ผ่านกฎนี้ แสดงว่า ไม่ใช่ Impulsion นะครับ

- **Impulsion wave** ยังจะต้องผ่านกฎ เรื่อง หลักของการสลับ หรือ Rule of Alternation ด้วย ซึ่งมักจะใช้กับ wave 2 และ wave 4 ซึ่งอาจเกิดในลักษณะใดลักษณะหนึ่งดังนี้
- A = Price**
B = Time
C = Severity (% ของการปรับตัวเทียบระหว่าง wave2 & wave4)
D = Intricacy (จำนวนคลื่นย่อยใน wave 2 & wave4)
E = Construction (โครงสร้างรูปแบบ correction wave ของ wave2 & wave4 จะต้องแตกต่างกันเสมอ เช่นหาก wave2 เป็น Flat แล้ว wave4 จะเป็น flat ด้วยไม่ได้ ต้องเป็น Zigzag หรือ Triangle เท่านั้น

เมื่อผ่านกฎ เรื่องการสลับ Rule of Alternation แล้ว Impulsion ยังต้องผ่านเรื่อง กฎคลื่นยืดตัว หรือ Extension Rules อีกด้วย หากไม่เจอคลื่นยืดตัวใน Impulsion นั้น แสดงว่า ไม่ใช่ Impulsion แล้ว

Extension Rules

- กฎคลื่นยืดตัว : ใน Impulse wave จะต้องมี คลื่นหนึ่งที่ยาวที่สุด และเป็นคลื่นยืดตัว (เทียบเฉพาะ คลื่นที่ 1 / 3 / 5 เท่านั้น)
 - โดยทั่วไป คลื่นที่เป็นคลื่นยืดตัวนี้ มักจะยาวตั้งแต่ 161.8% ขึ้นไปของคลื่นที่มีความยาวน้อยกว่า แต่อาจมีข้อยกเว้นในบางกรณี (พบน้อย) ดังนี้
1. หากคลื่นที่ 1 เป็นคลื่นที่ยาวที่สุด อาจมีความยาวไม่ถึง 161.8% ของความยาวคลื่นที่ 3 เล็กน้อยได้ แต่ความยาวคลื่นที่ 3 ต้องยาวไม่เกิน 61.8% ของคลื่นที่ 1 (ซึ่งเป็นคลื่นที่ยาวที่สุด)
 2. หากคลื่นที่ 3 เป็นคลื่นที่ยาวที่สุด แต่ยาวไม่ถึง 161.8% ของคลื่นที่ 1 และ คลื่นที่ 5 สั้นกว่าคลื่นที่ 3 ในกรณีนี้ อาจทำให้เกิดรูปแบบที่เรียกว่า Terminal Impulse pattern ขึ้นมา ***

หากเราพบว่า รูปแบบคลื่นไม่เป็นไปตามกฎของ Extension rules นี้แล้ว และ ไม่เข้าข้อยกเว้นทั้งสองข้อข้างต้น แสดงว่า ไม่ใช่ Impulsion แต่เป็น Correction patterns

ยังไม่หมดนะ รูปแบบ Impulsion ยังต้องมีเรื่อง Rule of Equality อีก คือจะบอกว่า เมื่อเทียบระหว่างคลื่น 1,3,5 คลื่นที่ไม่ใช่คลื่นยืดตัว ทั้งสอง มักจะต้องมีสัดส่วนเท่ากันในแง่ของราคาหรือเวลา หรือเป็นสัดส่วนกันในอัตราส่วน 61.8%

Rule of Equality

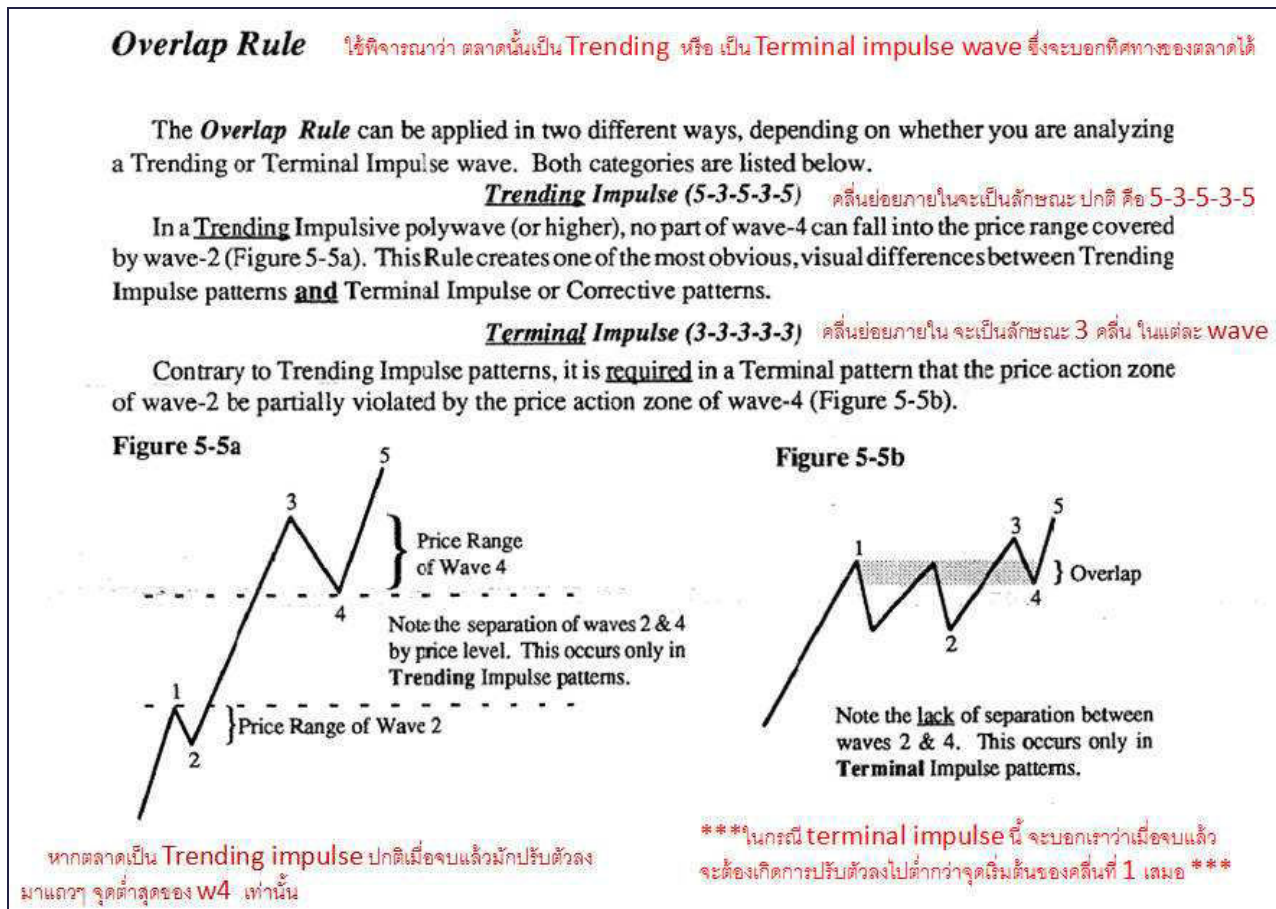
In any Impulse pattern, as discussed under the Extension Rule, one of the waves must be significantly **longer** than any other wave. Once you have identified the longest wave, the Rule of Equality needs to be considered. This Rule applies to only two of the following three waves: 1, 3, & 5. Whichever wave extended in the pattern, the Rule refers to the other two. The combinations would be:

1. If wave-1 extended, the rule applies to waves 3 & 5.
2. If wave-3 extended, the rule applies to waves 1 & 5.
3. If wave-5 extended, the rule applies to waves 1 & 3.

The Rule of Equality states that the two unextended waves should tend toward equality in price and/ or time **OR** relate by a Fibonacci ratio (usually 61.8%) under either parameter or both. Price is the far more important consideration when looking for equality of two waves. In addition, the Rule exerts the most influence in Impulse patterns when the 3rd wave extends. The Rule is especially useful when the 5th wave fails after a 3rd wave extension. The rule is least useful when a pattern contains a 1st wave extension or is a Terminal Impulse.

กฎนี้จะใช้ในกรณีที่ เป็น Impulse pattern โดยจะพิจารณาจาก w1-w3-w5 เท่านั้น โดยกฎมีอยู่ว่า สำหรับคลื่นที่ไม่ใช่คลื่นยืดตัว (unextended waves) นั้น มีแนวโน้มที่คลื่นที่เหลือทั้งสองนั้นจะต้องเท่ากัน หรือเป็นสัดส่วนกัน ตาม fibonacci number ในแง่ของ Price หรือ Time หรือทั้ง สองกรณี

สุดท้ายก็ต้องมีกฎที่สำคัญอีกอย่างคือ **Overlap Rule** ซึ่งจะเป็นตัวแยกแยะรูปแบบของ Impulsion ด้วยรูปแบบ Terminal Impulse นี่เป็นรูปแบบสำคัญ เพราะหากเกิดขึ้นเมื่อใดเมื่อจบแล้ว ราคาจะต้องลงไปต่ำกว่าจุดเริ่มต้นของ wave1 เสมอ ดังนั้นสังเกตได้ดังแนฯ



จบพื้นฐานและกฎต่างๆ ของ Impulsion Pattern ที่เราควรรู้จักก่อน ว่าต้องผ่านกฎอะไรบ้าง ไม่ใช่เอะอะเห็น 5 คลื่นจะเป็น Impulsion ไปหมด เขาว่ารูปแบบอะไรก็ตาม หากไม่เข้ากฎที่ว่ามาทั้งหมด ให้สันนิษฐานว่าเป็น Correction ทั้งหมดไว้ก่อน

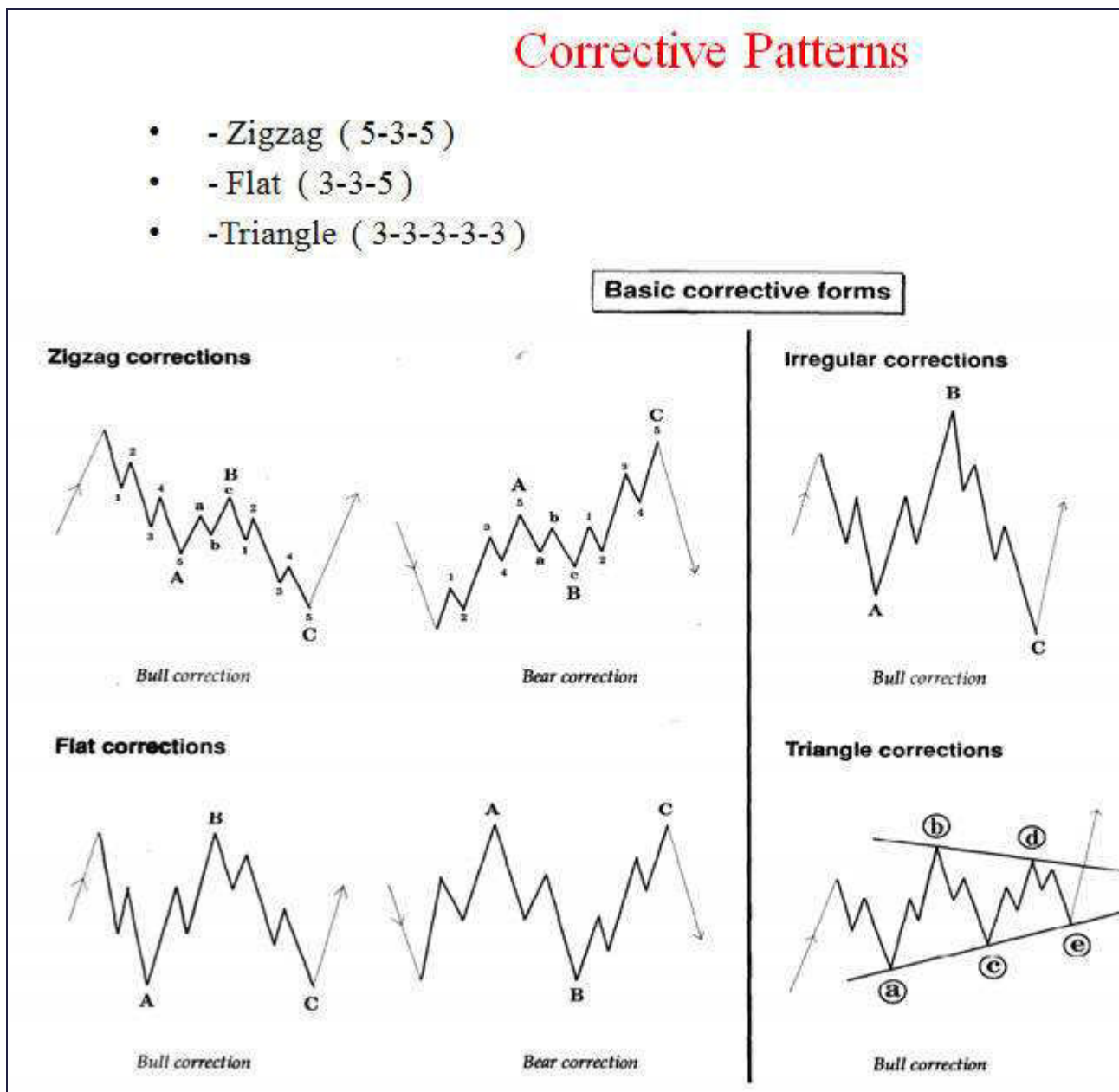
Correction

Based Structure :3

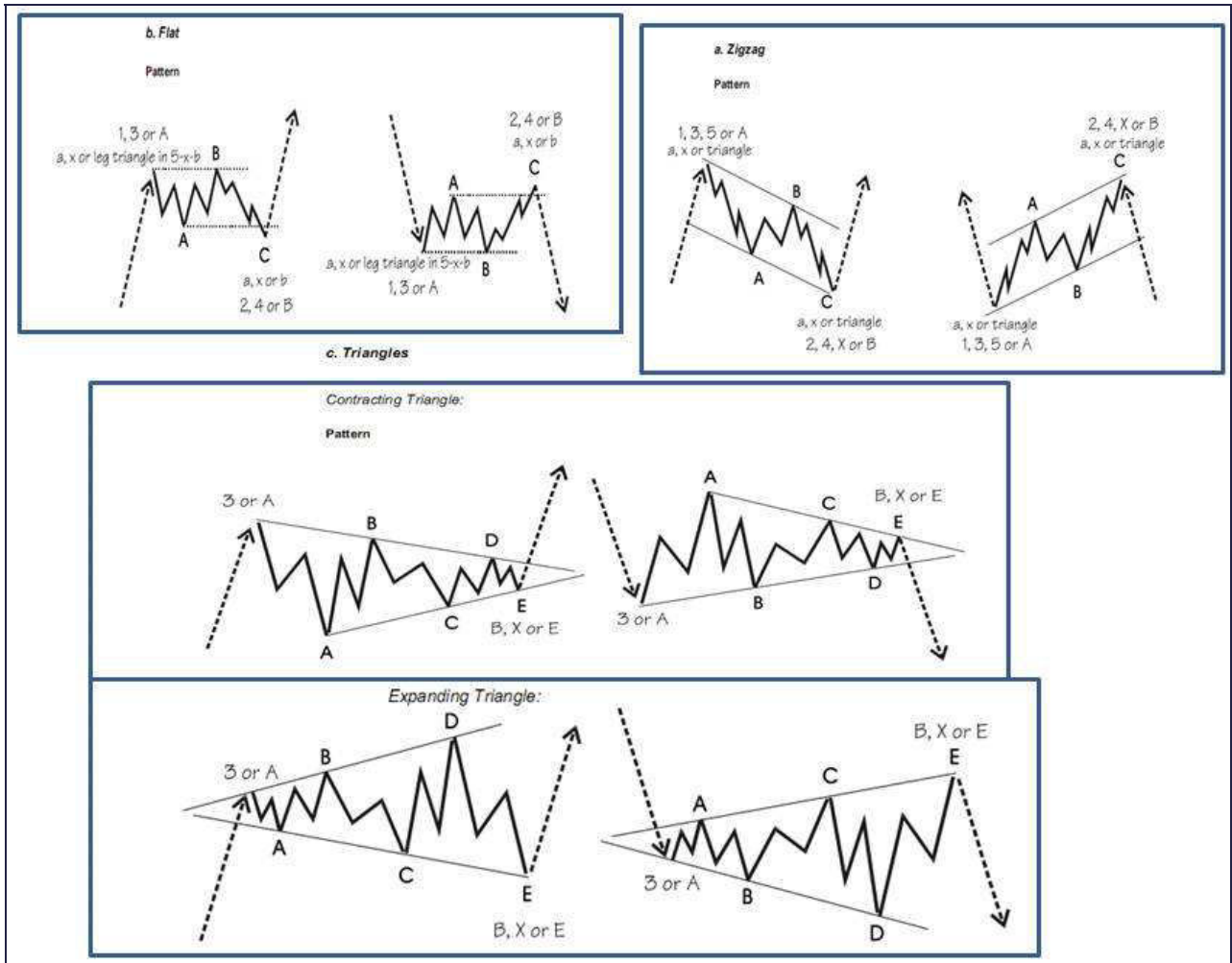
รูปแบบ Standard Correction Pattern จะมี 3 รูปแบบ คือ

1. FLAT (แยกออกเป็น normal -b flat / weak -b Flat / strong -b Flat / Irregular Flat / Irregular Failure / Elongated Flat)
2. Zigzag (normal ZZ / Elongated ZZ / Truncated ZZ)
3. Triangle { Contracting (Limiting /Non-Limit) // Expanding (Limiting / Non-limiting) }

จะเห็นว่าแค่ Standard Correction Pattern ก็แยกออกมามากมายแล้ว ผมให้สังเกต คำว่า " Standard " หมายความว่า Correction ด้วยเพราะทั้ง 3 ข้อนั้น เป็นรูปแบบพื้นฐานเท่านั้น ต่อไปจะมี คำว่า Non standard Correction Pattern ซึ่ง ก็คือ รูปแบบ Complex Correction Pattern ที่จะมี X-wave เป็นตัวเชื่อมอีก แต่จะพูดถึงใน slide หลังๆ ตอนนี้อยู่ที่ Standard ไปก่อน และควรต้องจำกฎ ของแต่ละรูปแบบให้ได้ด้วย จะได้แยกออกว่า ต่างกันตรงไหน



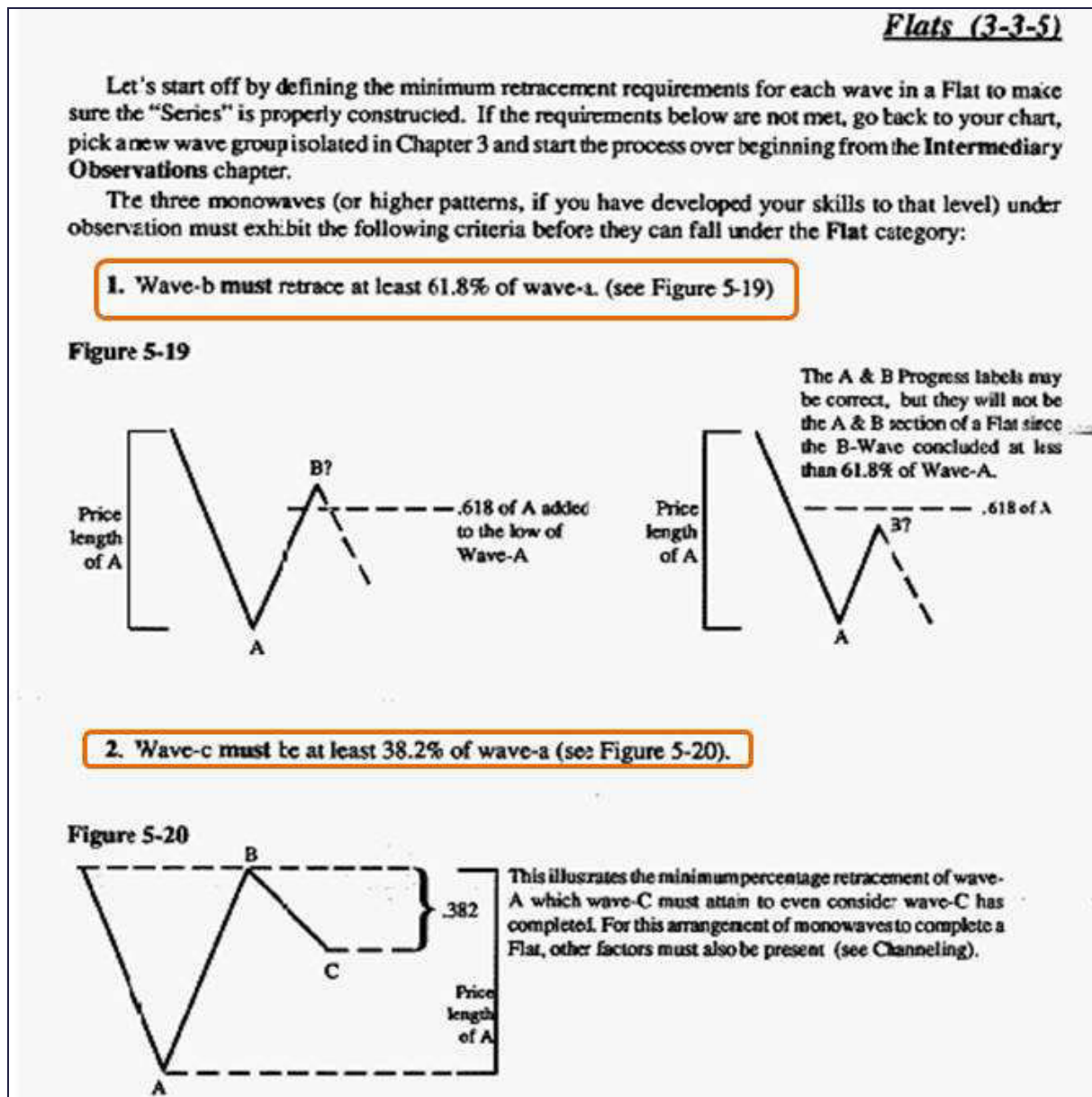
รูป Standard Correction pattern ต่างๆไปก่อน เดี่ยวค่อยหารายละเอียดแต่ละตัวกันไป



Standard Correction Pattern รูปแบบแรก คือ Flat ซึ่งรูปแบบนี้มีกฎพื้นฐานของรูปแบบนี้ดังนี้

1. Wave-b ต้อง Retrace Wave -a อย่างน้อย 61.8% ขึ้นไป (ดูรูปด้วยนะ)
2. Wave-c ต้องยาวอย่างน้อย 38.2% ของ wave -a

กฎทั้งสองข้อนี้เป็นกฎพื้นฐานของรูปแบบ Flat ที่ Flat ทุกๆ แบบต้องมี ขาดไม่ได้ หากไม่เข้ากฎนี้ ก็ ไม่ใช่ Flat



ต่อมาก็มารู้จัก Flat ที่เป็นประเภท Normal Flat / Weak -b / Strong -b กัน พวกนี้เขาแยกแยะกัน ด้วย ความยาวของ wave-b เทียบกับ wave -a ว่ายาวแค่ไหน ดังนี้

1. Normal Flat ความยาว wave-b จะยาว 81% -100 % ของ wave-a

2. Weak -b Flat จะยาว 61.8%-80%

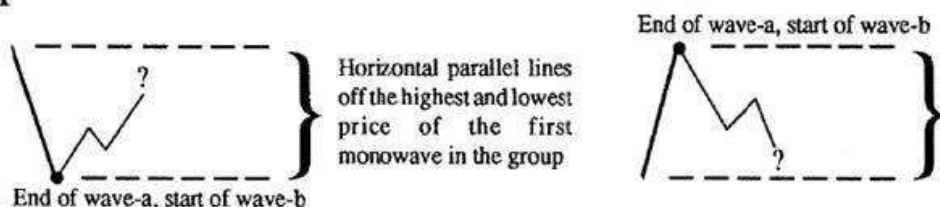
3. Strong -b Flat จะยาวมากกว่า Wave-a ข้อนี้ยังแบ่งย่อยออกเป็นรูปแบบอื่นๆ อีก คือ

Irregular Flat - wave-b จะยาวกว่า wave-a และ wave-c จะยาวกว่า wave-b

แต่หาก wave-b ยาวกว่า Wave-a แต่ wave-c สั้นกว่า wave-b จะเรียกว่า Irregular Failure

ความสำคัญของรูปแบบ หรือความยาวของ Wave-b จะมีนัยยะสำคัญที่จะบอกเราว่า ความแข็งแกร่งของตลาดเป็นอย่างไรในแนวโน้มหลัก อย่าลืมว่า correction นี้เป็นการปรับตัวเพื่อลดความร้อนแรงของ Impulsion ก่อนหน้าที่ผ่านมา ดังนั้น wave-b ของ Flat มันจะมีทิศทางไปทางเดียวกับแนวโน้มหลัก ดังนั้นหากความยาวของ wave-b มากก็แสดงว่าตลาดยังมีแรงส่งไปในแนวโน้มหลักสูงอยู่ด้วย แต่เราต้องดูความยาวของ wave-c อีกทีที่ตามมาว่ายาวแค่ไหน หาก wave-c สั้น แสดงว่าหลังจบ wave-c แล้ว ตลาดจะวิ่งไปแรงในแนวโน้มหลักเดิมด้วย

Figure 5-21



There are more variations on Flat patterns than any other Elliott formation. To get a general idea of what type is taking place, the following technique should be implemented. Draw two horizontal, parallel lines, one off the highest point of the first monowave and the other off the lowest point of the first monowave (see Figure 5-21). This will provide an accurate measuring tool to detect the differences between one *Flat* variation and another.

Beginning the observations, if wave-b breaks the horizontal line opposite its starting point, the market action indicates a "stronger than normal" *Flat* is forming (refer to Strong B-Wave, below). If the b-wave retraces between 81-100% of wave-a, refer to Normal B-Waves. If the retracement of wave-a is between 61.8-80%, refer to Weak B-Waves.

Weak B-wave

Weak b-waves are characterized by their less than normal retracement of wave-a. To classify as a weak b-wave, it must retrace between 61.8% - 80% (inclusive) of wave-a. If the c-wave is less than 100% of wave-b, the pattern should be called a *Double Failure*. If wave-c is between 100% - 138.2% of wave-b, the pattern should be called a *B-Failure*. If wave-c is longer than 138.2% of wave-b, it will once again fall under the *Elongated Flat* category.*

Strong B-wave ลองอ่านในรูปนะครับ

Strong B-wave

Depending on the size of the b-wave in relation to wave-a, the c-wave may or may not exceed the beginning of wave-b. If the b-wave falls between 101-123.6% of wave-a, there still exists a relatively good chance wave-c will completely retrace wave-b. If the b-wave falls within the above range, the c-wave is 100% or more of wave-b and wave-c is not more than 161.8% of wave-a, the market is forming an *Irregular* correction. If the c-wave is more than 161.8% of wave-a, designate the pattern an *Elongated Flat*.

If the b-wave is more than 123.6% of wave-a, there is little chance wave-c will retrace all of wave-b. If it does, it will still be an *Irregular* pattern. When the b-wave exceeds 138.2% of wave-a, there is no chance the c-wave will retrace all of wave-b (the c-wave of a Triangle might, but not the c-wave of a Flat). As long as part of wave-c falls within the range of the horizontal parallel lines, but does not completely retrace wave-b, the pattern should be considered an *Irregular Failure*. If the c-wave does not fall within the horizontal, parallel lines, the pattern should be considered a *Running Correction*.

Once the specific Flat variation taking place is known*, proceed to the "Conditional Rules" section (page 5-34) for further testing of the pattern.

หาก Wave-b ยาวเป็น 101-123.6% ของ wave-a และ wave-c ยาว 101-161.8% ของ wave -b จะเกิดรูปแบบ Irregular Flat , แต่หาก wave-c ยาวกว่า 161.8% ของ wave-a จะเป็น Elongated Flat

หากความยาวของ wave-b ยาวกว่า 138.2% ของ wave-a , wave-c ที่เกิดตามมาจะไม่มีโอกาส retrace all of wave-b

รูปนี้เป็น Irregular Flat แต่หาก wave-c สั้นกว่า wave-b จะเรียกว่า Irregular Failure

Irregular Flat

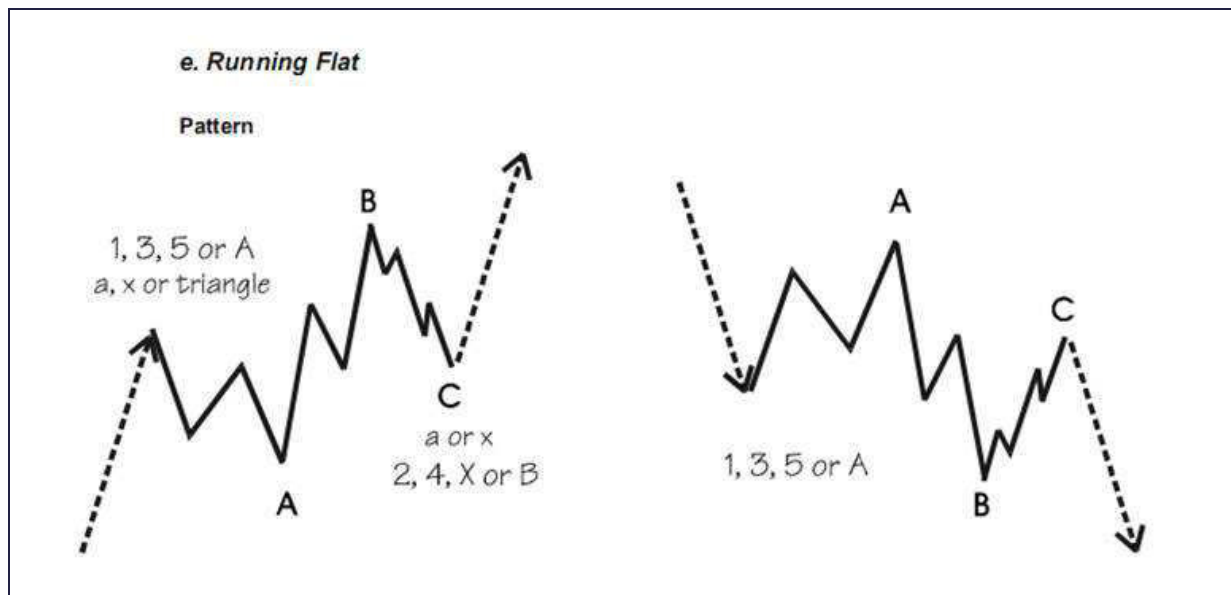
หาก wave-b > 138.2 wave-a แล้ว wave-c จะไม่มีโอกาส retrace all wave-b

Wave-b is slightly longer than wave-a, it must be at least 101% of wave-a

Wave-c is slightly longer than wave-b, it must be at least 101% of wave-b

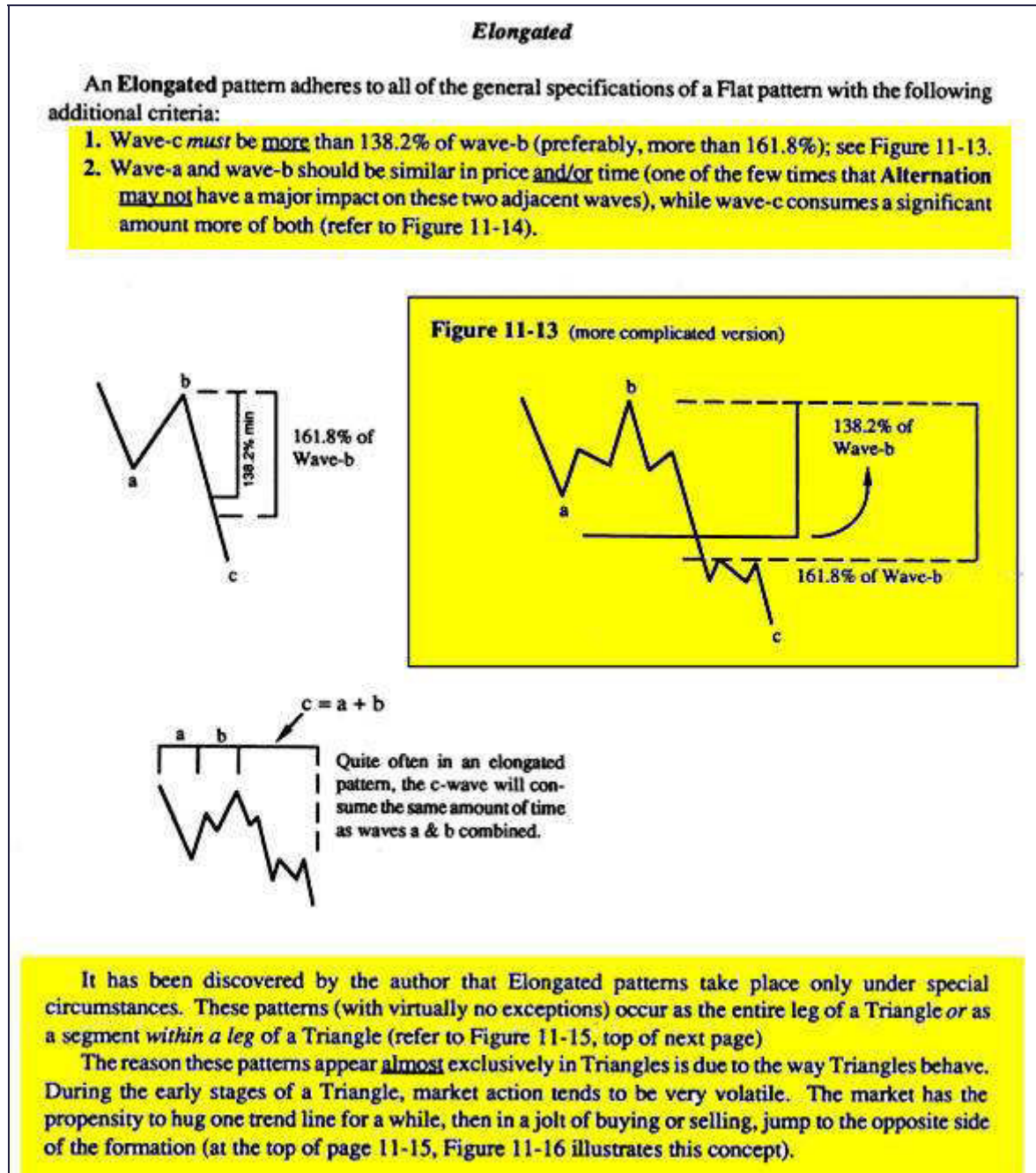
Length of wave-a

รูปแบบ Running Flat เป็นรูปแบบสำคัญ ที่บอกเราว่า หลังจาก จบ รูปแบบนี้แล้ว คลื่น Impulsion ต่อไป ต้องวิ่งไปไกลแค่ไหน และจะยาวกว่าคลื่น Impulsion ก่อนหน้า อย่างน้อย 161.8% แน่ๆ ข้อสังเกต ให้ลากเส้นขนานที่เป็น Horizontal line ผ่านจุดเริ่มต้นของ wave-a แล้ว wave-c ไม่ควรตัดผ่านเส้น horizontal line นั้น มากนัก ยิ่งห่างยิ่งวิ่งแรง

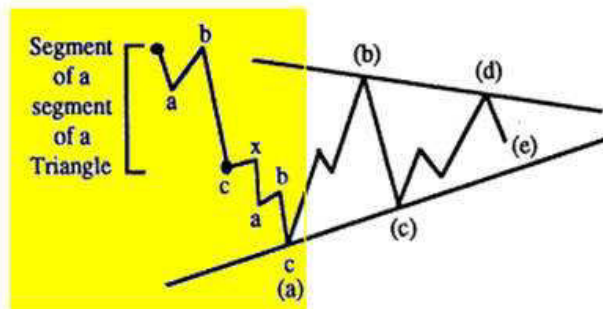


รูปแบบสุดท้ายของ Flat คือ Elongated Flat ความยาว wave-c จะยาวกว่า wave-a* หรือ wave-b* $> 138.2\%$ อาจยาวกว่า 161.8%

ที่ทำดอกจัน * ไว้ ว่า wave-a หรือ b นั้น เพราะรูปแบบ Elongated Flat นี้ มักจะไม่เกิดในภาวะปกติธรรมดา แต่มักจะเกิดในช่วงแรกที่จะสร้างรูปแบบเป็น Triangle โดย Elongated Flat นี้จะเป็น segment หนึ่งใน Triangle นอกจากนี้ wave-a และ wave-b ความยาวมักจะเท่ากัน และเวลาที่ใช้ก็จะพอๆกันด้วย



Elongated Flat อีกรูป



The action between the circled points constitutes an elongated pattern within a single segment of a Triangle. In other words, the elongation is one degree lower than the degree of the Triangle.

Elongated Flats จะเป็นรูปแบบที่จะเตือนว่า อาจจะเกิด pattern Triangle ขึ้น โดย Elongated flat นั้นจะเป็น segment ย่อยส่วนหนึ่งของ triangle ที่จะเกิดขึ้นนั้น

Elongated Flats are very important, early warning signs of triangular formation. Once you witness one of these patterns, it is generally wise not to trade until you are sure the Triangle is complete. To form this pattern, wave-a & b *must* be similar in price (wave-b *must* retrace at least 61.8% of wave-a) and will usually be close in time (or related by 61.8%) with the c-wave much larger in price. Points of occurrence are as follows:

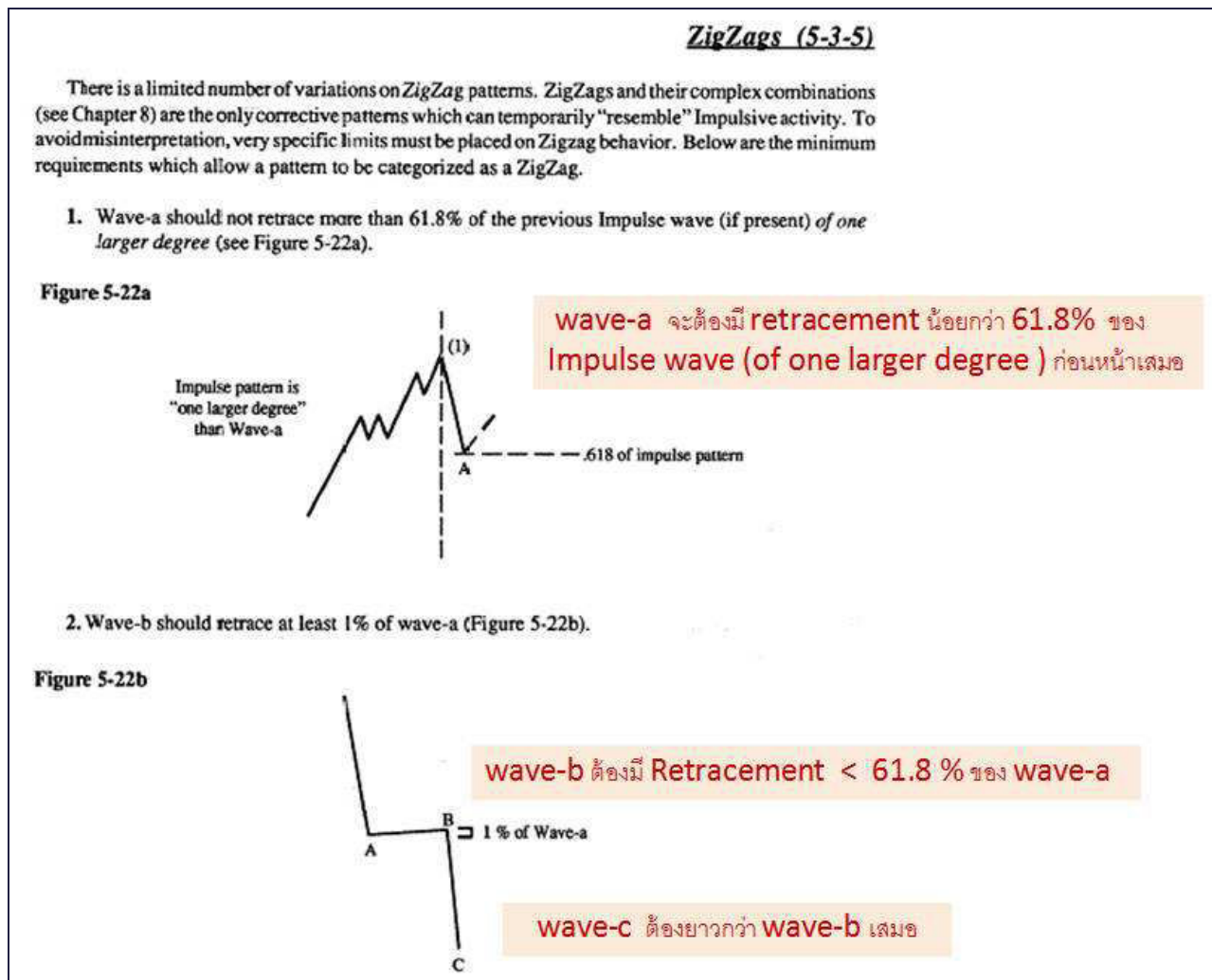
- Wave: 1,3 or 5 of a Terminal Impulse
- Wave: a,b,c or d of a Horizontal Triangle
- Wave: "e" of an Expanding Horizontal Triangle; it is possible (but not likely) that wave-e could be Wave-5 of an Expanding Terminal Impulse
- Wave: It could be the first corrective phase of a Double Flat which will probably be the entire leg of a Horizontal Triangle *or* Terminal Impulse

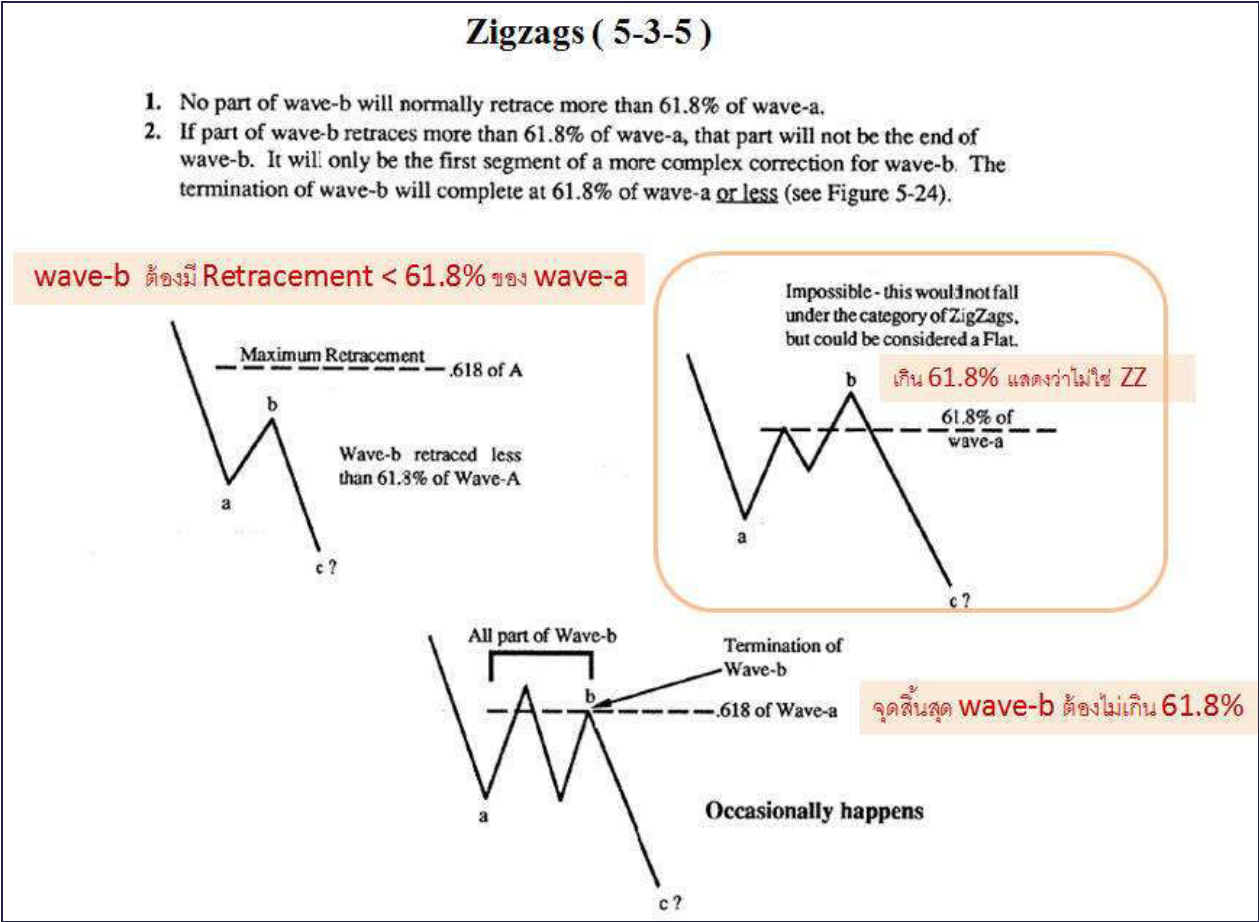
จรูปแบบ Flat แล้วมาต่อด้วยรูปแบบ Zigzag กัน

*** ช่วงแรกนี้เราเรียนรู้รูปแบบพื้นฐานกันก่อน นะ เรื่องวิธีการนำไปใช้อยู่หลังๆ อย่าเพิ่งรีบร้อน นะ ไปทีละ step กันก่อน ***

Zigzag (5-3-5) : จะมีหลักการพื้นฐานสำหรับรูปแบบ Zigzag คือ

1. wave-a จะมี retracement มากกว่า 61.8% ของ Impulse wave of one larger degree ก่อนหน้าไม่ได้ (ดูรูปแรกประกอบ)
2. wave-b ต้องมี Retracement อย่างน้อย 1 % ของ wave-a
3. wave-c ต้องยาวกว่า wave-b เสมอ หรือ wave-c ต้อง Retrace all wave-b เสมอ





ในกรณี ที่เป็น Normal Zigzag : wave-c จะยาวตั้งแต่ 61.8% - 161.8% ของ wave-a โดยความยาวที่มากที่สุด ที่ยังอยู่ในกรณีนี้คือความยาว 161.8% ของ wave-a นับต่อจากจุด wave-a (ดูรูปซ้ายมือ)

: ส่วนกรณีที่ wave-c ที่สั้นที่สุด ในกรณี normal Zigzag คือ ความยาว 61.8% ของ wave-a นับที่จุดยอดของ wave-b (รูปขวามือ)

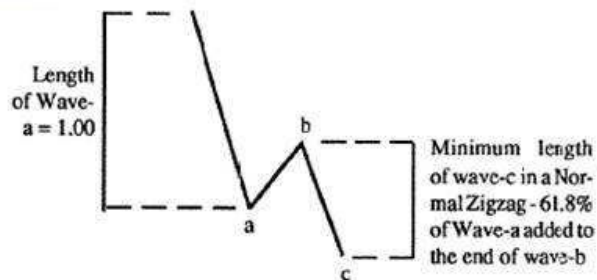
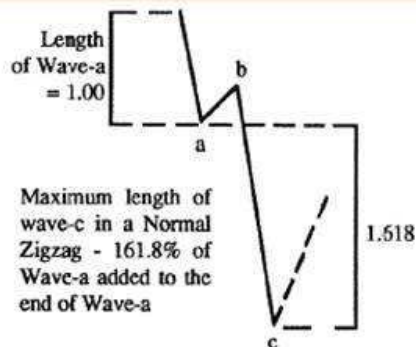
Normal

In a *Normal Zigzag*, the c-wave can be anywhere from 61.8% to 161.8% (Internally and Externally, for details, refer to page 12-22) of wave-a. The listing below describes and illustrates the conditions necessary for *Normal Zigzag* formation.

Wave-b ต้อง retrace น้อยกว่า 61.8% ของ wave-a

1. Wave-b (which measured from its terminus) **must not** retrace more than 61.8% of wave-a. Figure 5-24 (previous page) shows several situations which allow for, or negate, Zigzag formation.

wave-c จะยาวตั้งแต่ 61.8% - 161.8% ของ wave-a



wave-c ที่สั้นที่สุด คือ ความยาว 61.8% ของ wave-a

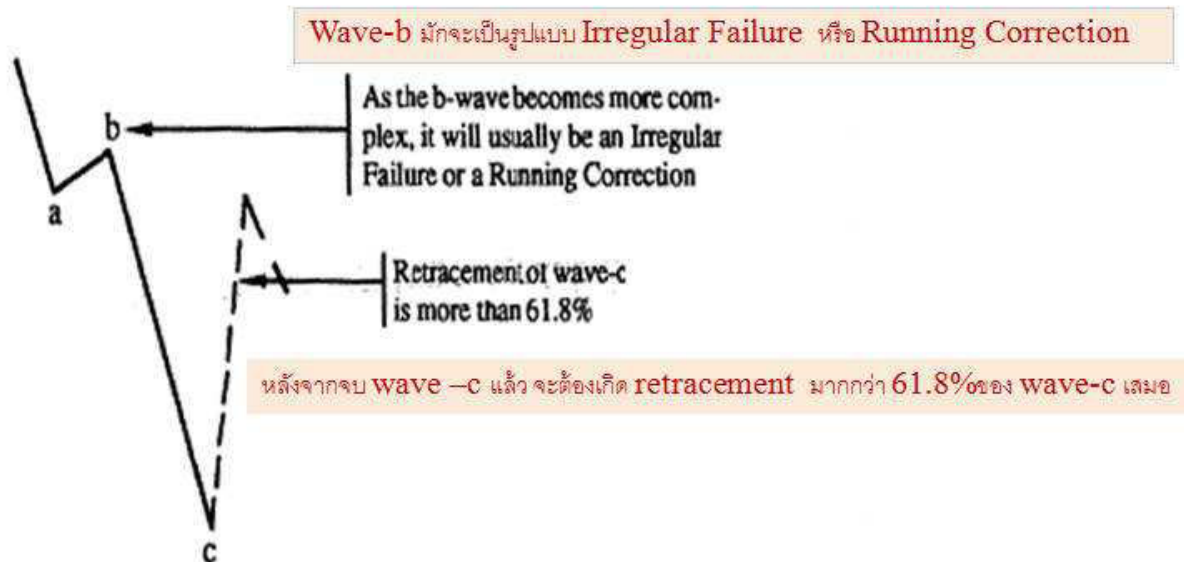
2. Wave-c should not exceed 161.8% of the length of wave-a added to the end of wave-a (Figure 5-25a), but should be at least 61.8% of wave-a, Internally (see Figure 5-25b).

When a move, which you think is a c-wave, exceeds the limits described above, refer to "*Elongated Zigzag*" (page 5-22) and/or "*Impulsions*" (page 5-2).

หาก wave-c ยาวกว่า 161.8% ของ wave-a จะเรียกว่า Elongated ZigZag หรือ อาจกลายเป็น Impulsion wave ไปก็ได้

Elongated Zigzag

Elongated Zigzag



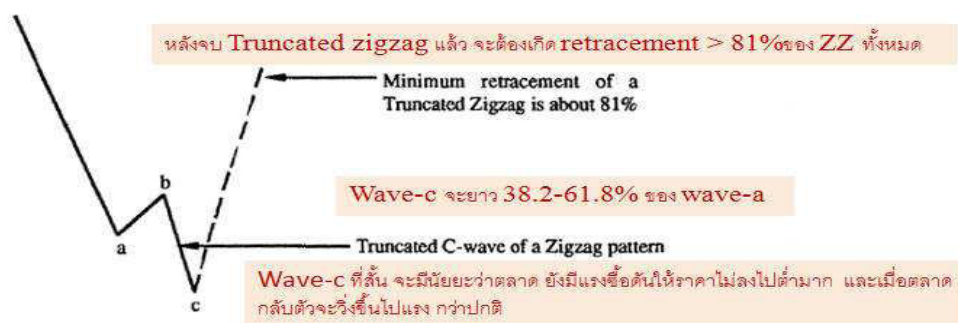
รูปแบบ Truncated Zigzag จะหมายถึง ZZ ที่มี wave-c สั้นกว่าปกติ คือความยาวระหว่าง 38.2%-61.8% ของ Wave-a เท่านั้น ในรูปแบบนี้ จะบอกเราว่าหลังจากจบ wave-c นั้นแล้วตลาดจะต้องเกิด Retracement กลับไปอย่างน้อย 81% ของ รูปแบบ Truncated ZZ ทั้งหมด

อ่านตัวอย่างในรูปนะ ผมเขียนอธิบายไว้แล้ว

Truncated

This is the rarest Zigzag variation, to be justified it must meet the following criteria:

1. Wave-c cannot be shorter than 38.2% of wave-a, but should be less than 61.8% of wave-a.
2. After completion of the Zigzag, the market must retrace at least 81% of the entire Zigzag, and preferably, it should retrace 100% or more (Figure 5-26, next page). This is essential due to the counter trend strength indicated by the extremely short c-wave.
3. The pattern will most likely be found as one of the five legs of a Triangle or as a segment of one of the legs of a Triangle.



รูปแบบ truncated ZZ นี้ อาจพบได้ เป็น ส่วนหนึ่งของ Triangle ซึ่งน่าสนใจ เพราะจะเห็นว่า ต้องเกิด Retracement > 81% ของ correction a-b-c ที่เกิดขึ้นมา ทำให้เรากำหนดเป้าหมายราคาได้ว่า อย่างน้อยที่สุดราคาควรขึ้นกลับไปจุดไหน หากกราฟเข้ารูปแบบนี้ เช่น ตมมติ ที่จุดเริ่มต้น ของ a ลงมาจาก 100 บาท มาที่ a @ 80 และขึ้นไป b @ 85 แล้วลงมาที่ c @ 75 ดังนั้น เป้าหมายราคาเมื่อเกิด รีบาวร์ อย่างน้อยต้อง รีบาวร์ ขึ้นไป $100 - 75 \Rightarrow 25 * 81\% \rightarrow 20.25$ หรือที่ราคา $75 + 20.25 = 95.25$

จบ รูปแบบ Flat และ Zigzag ไปแล้ว ต่อไปก็เป็นรูปแบบสุดท้ายของ Standard Correction Pattern คือ Triangle

Triangle จะประกอบด้วย 5 คลื่นหลัก แต่ละคลื่นจะมี 3 คลื่นย่อยภายใน รูปแบบ Triangle เป็นรูปแบบ Correction ซึ่งหลังจากจบแล้ว ตลาดจะวิ่งไปตามแนวโน้มหลัก (Impulsion ก่อนหน้า) ต่อไป ดังนั้นอย่าไปจำสับสนกับเรื่องรูปแบบเทคนิค Chart pattern ต่างๆ เพราะมันคนละเรื่องกัน เดี่ยวจะสับสน

Triangles (3-3-3-3-3)

Some of the most difficult patterns to work with under the Wave Theory are variations of **Triangles**. They have no specific time limits for completion. Absolute certainty as to the direction of post-Triangular action is often impossible. One of their redeeming qualities is that after they complete, they provide a significant amount of information on current market position and offer numerous clues on how post-triangular price action should behave for extended periods of time.

Despite their difficulties, Triangles are some of the most common Elliott patterns; therefore, a thorough understanding of them is essential. Learning to identify Triangles **early** in their formation can save you from many hours of frustration and from unnecessary trading losses (especially in Options). Following are the most important Rules and characteristics of Triangular formations. The majority of these Rules (which are essential) are presented here for the first time, so pay close attention.

Following is a list of *minimum* requirements in the formation of all Triangle variations:

1. Elliott said there are five segments to a Triangle, no more, no less. This rule applies no matter how simple or complex each segment is. In order of occurrence, each segment of the Triangle is given a letter of the alphabet: (a,b,c,d,e).
2. Each Segment of the Triangle is (or represents, in the case of monowaves) a Complete Corrective phase (a “:3”).

Triangle ประกอบด้วย 5 คลื่นหลัก แต่ละคลื่นจะมี 3 คลื่นย่อยภายใน การเกิด Triangle จะเกิดในช่วง correction เมื่อปรับตัวเสร็จ แล้วก็ไป trend หลัก เดิมต่อไป (ยกเว้น Terminal Pattern ซึ่งจัดอยู่ในกลุ่ม impulse wave pattern)

หลังจบ Triangle แล้ว ตลาดจะวิ่งไปตามแนวโน้มหลักต่อไป

เราแบ่ง Triangle เป็น 2 รูปแบบคือ

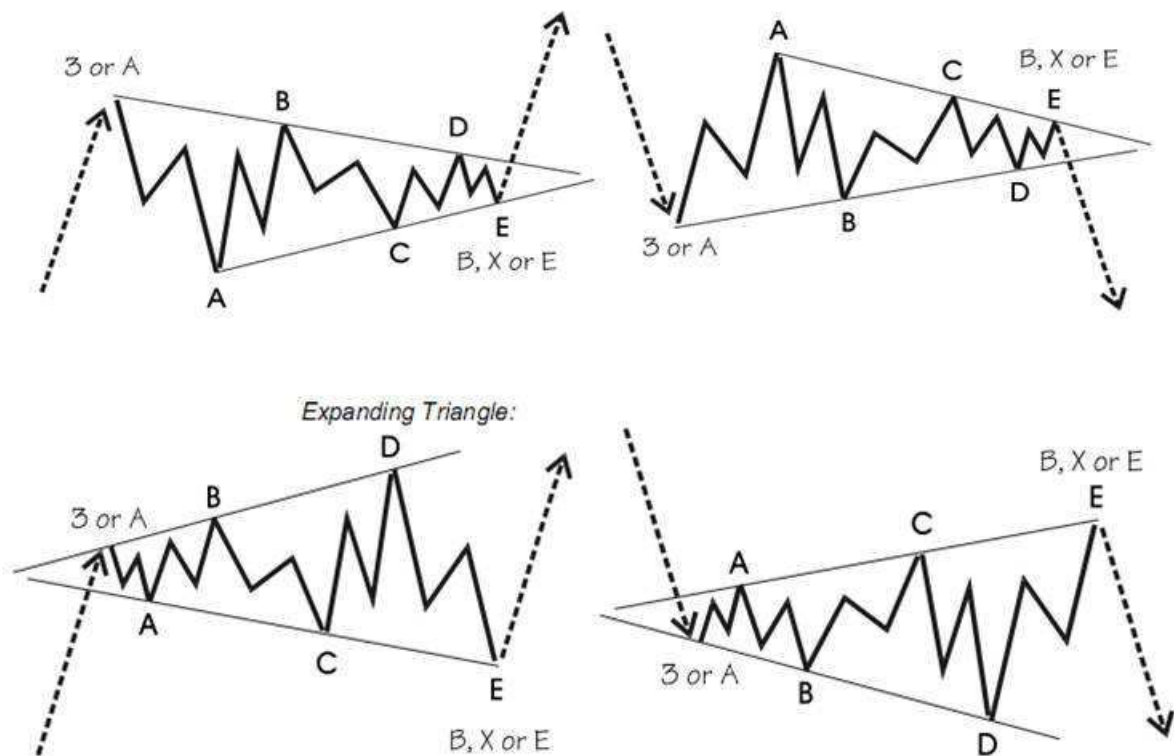
1. Contracting Triangle แบ่งออกเป็น Limiting กับ Non limiting Contracting Triangle
2. Expanding Triangle แบ่งออกเป็น Limiting กับ Non limiting Expanding Triangle

ขอไม่ลงในรายละเอียดย่อยๆ นะครับ เรื่อง Limiting กับ non limiting นะครับ ความแตกต่างกัน คือ จุดจบของ Triangle ตอน Break out มันห่างจุดสุดสิ้นของปลายสามเหลี่ยมแค่ไหน หากจุด break out อยู่ห่างกว่าจุดสิ้นสุดมากกว่า 40% ของเวลาที่เกิด Triangle นั้น จะเรียกว่า Limiting แต่หาก มันเกิดใกล้จุดสิ้นสุดสามเหลี่ยมก็เรียกว่า Non- limiting Triangle ----ว่าจะไม่ต้องอธิบายแล้วนะ มันละเอียดไปนะ

c. Triangles

Contracting Triangle:

Pattern



จลรูปแบบ Standard Correction Patterns ทั้ง 3 แบบแล้ว คราวนี้ ก็มารู้จักกับ รูปแบบ Non Standard Elliott Pattern ซึ่งมันก็คือ Standard Correction Pattern ที่มาต่อกันนั่นเอง แต่อยู่ มันจะต่อกันเฉยๆ ไม่ได้ ต้องมี ตัวกลางในการเชื่อมต่อ เราเรียกมันว่า X-wave ซึ่ง X-wave นี้ จะมี 3 คลื่นหลัก ซึ่งเป็นรูปแบบ standard correction รูปแบบใดรูปแบบหนึ่ง อาจเป็น Flat / Zigzag หรือ Triangle ก็ได้ งงไหม ?

การที่ตลาดเกิดรูปแบบ non standard Elliott pattern ซึ่งเป็นรูปแบบ Complex Correction pattern นั้น เนื่องจากการปรับตัวที่จบไปครั้งแรกล้วน จากรูปแบบ Standard Correction เดียวๆ นั้น มันยังไม่จบจริง อาจเพราะสภาวะเหตุการณ์หรือข่าวต่างๆ มันยังมีผลต่อเนื่อง ตลาดจะวิ่งไปต่อในแนวโน้มเดิม เลยถูกยัดออกไปอีก จึงปรับตัวต่ออีกรอบ การคาดการณ์รูปแบบในการเกิด Standard Correction ครั้งหลังนี้ บางครั้งก็คาดการณ์ได้ บางรูปแบบก็คาดไม่ได้ว่ามันจะจบ หรือเกิด ปรับตัวต่ออีกรอบหรือไม่ แต่อย่างไรก็ตาม การปรับตัวจะไม่เกิน 3 รอบ หรือรูปแบบ Triple correction จะต้องสิ้นสุดแน่ๆ (อ่านไปเฉยก่อน หากไม่เข้าใจ ดูไป slide หลังๆ จะเข้าใจมากขึ้น)

Standard Elliott Patterns & Non Standard Elliott Patterns

- **Standard Elliott Patterns** จะหมายถึง รูปแบบพื้นฐาน ตามกฎ ของ Impulse wave และ Corrective wave ซึ่งจะไม่มีการ X-wave เป็นตัวเชื่อมต่อ เช่น
 - Impulsion wave
 - Correction wave (Flat ชนิดต่างๆ / ZigZag / Triangle)
- **Non Standard Elliott Patterns** หมายถึงรูปแบบที่เกิดจากการเชื่อมต่อกันระหว่าง Standard Elliott Pattern 2 patterns ขึ้นไปมาต่อกันโดยมี X-wave เป็นตัวเชื่อม เพื่อทำให้เกิดรูปแบบต่อเนื่อง และซับซ้อนมากขึ้น (Complex wave) เช่น
 - Double Flat / Triple Flat (มีรูปแบบ Flat ต่อกัน 2 / 3 อัน ด้วย x-wave)
 - Double Combination / Triple combination (คำว่า Combination จะหมายถึง คำว่า Correction wave ตัวสุดท้ายจะต้องเป็น Triangle เสมอ ส่วน Correction pattern ก่อนหน้าอาจเป็น Flat หรือ Zigzag ก็ได้ และเชื่อมต่อกันด้วย X-wave)

ตารางสรุป รูปแบบ Standard Patterns และ Non Standard Pattern ดูคร่าวๆ พวกตัวเลข :3 :5 :F3 :L3 อะไรพวกนี้ ยังไม่ต้องสนใจ เอาไว้ว่างๆ ค่อยแยกออกมาคุยอีกที รุ่ยๆ มันเรียกว่า Position Indication ที่เป็นตัวกำกับแต่ละ คลื่นว่า ตัวมันนั้นอยู่ตรงไหนของรูปแบบคลื่นนั้น (ยังไม่ต้องสนใจก็ได้)

Standard Patterns (for all students)	
A. :5-:F3-:75-:F3-:L5	Impulsion (trending nature, refer to page 5-2)
B. :5-:F3-:75 ¹	Zigzag (corrective nature, refer to page 5-19)
C. :F3-:c3-:75 ¹	Flat (corrective nature, refer to page 5-17)
D. :F3-:c3-:c3-:73-:73 ¹	Triangle (corrective nature, refer to page 5-23)
E. :F3-:c3-:c3-:73-:L3	Terminal (conclusive nature, refer to page 5-2)
¹ If the last Structure label of a Standard <i>Corrective</i> Series does not contain an "L" Position Indicator, the Series will need to be Compacted to a ":3" and made part of one of the Non-Standard Patterns listed below	
Non-Standard Patterns (for advanced students)	
F. :3 ² ++x:c3(smaller ⁶)++:3 ⁴	Any "Double" Grouping (corrective, Chapter 8)
G. :3 ³ ++x:c3(larger ⁷)++:3 ³	Double Three Running (corrective, see Chapter 8)
H. :3 ² ++x:c3(size ⁵)++:3 ² ++x:c3(size ⁵)++:3 ⁴	Any "Triple" Grouping (corrective, see Chapter 8)
² Could be any Standard Flat, Zigzag or Expanding Triangle (when the "x:c3" is larger than the previous ":3," a Zigzag should not occur before or after the "x:c3")	
³ Could be a Standard Flat or Triangle (if first ":3" is a Triangle, it should be Expanding)	
⁴ Could be any Standard <i>Corrective</i> pattern. ⁵ The "x:c3" could be larger or smaller than the previous ":3"	
⁶ "x:c3" must be smaller than previous ":3"	
⁷ "x:c3" must be larger than previous ":3"	

X-wave นั้น จะมี 2 ลักษณะ ที่ใช้เป็นตัวเชื่อมต่อระหว่าง Standard Correction กลายเป็น Complex Correction pattern ที่ใหญ่ขึ้น บางที อาจต่อเป็น Triple Correction คือใช้ x-wave 2 ตัวเป็นตัวเชื่อม

X-wave ลักษณะแรก จะเป็น X-wave ที่มีขนาดเล็ก เป็นตัวเชื่อม Standard Correction เข้าด้วยกัน ลักษณะ ของ X-wave จะมีขนาดเล็กกว่า 61.8% ของ standard correction อันก่อนหน้า ซึ่งรูปแบบ นี้จะสามารถเกิด Complex Correction with small X-wave ได้หลายรูปแบบ (เช่น Double ZigzagTriple Combination เป็นต้น)

a. *Complex Correction with Small x-Wave(s)*

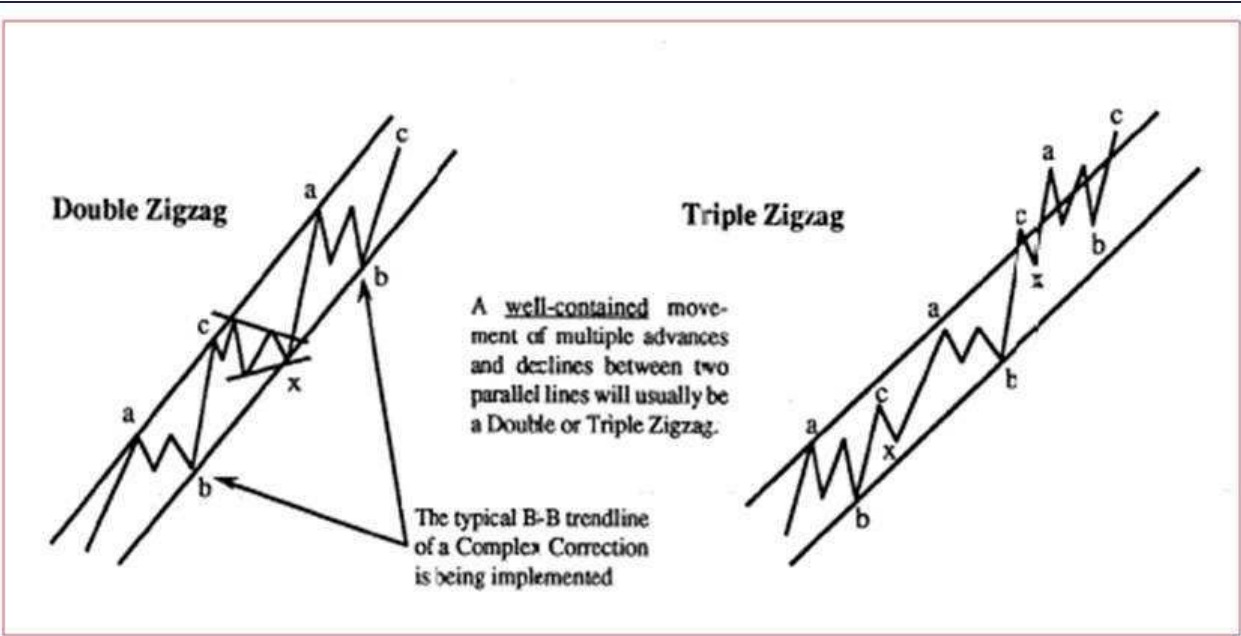
When a **Non-Standard** wave pattern unfolds, the chances are much greater the x-wave will be smaller in price than the previous Corrective phase (less than 61.8%). This Non-Standard variation will often produce the look of an Impulse pattern, but close attention to detail should rule out that possibility (for details, see **Emulation** and **Missing Waves** in Chapter 12).

Each Non-Standard wave pattern, depending on its Structure Series, is given a different name. Listed below are the *Non-Standard Structure Series Combinations* which contain small X-waves. Each Combination listed has the *pre-compacted* Structure of each Corrective phase on the left. The entire formation's *compacted* value is on the right (c.t. = "Contracting Triangle only"). On the far right are the *Figures* which correlate to the formations on the left. In each Figure, a correct and incorrect interpretation is provided to help you avoid misinterpretations when deciphering market action.

Table A

1. (5-3-5) + (x-wave) + (5-3-5) = Double Zigzag = ":3"
2. (5-3-5) + (x-wave) + (3-3-3-3-3, c.t.) = Double Combination = ":3"
3. (5-3-5) + (x-wave) + (3-3-5) = Double Combination = ":3"
4. (3-3-5) + (x-wave) + (3-3-5) = Double Flat = ":3"
5. (3-3-5) + (x-wave) + (3-3-3-3-3, c.t.) = Double Combination = ":3"
6. (5-3-5) + (x-wave) + (5-3-5) + (x-wave) + (5-3-5) = Triple Zigzag = ":3"
7. (5-3-5) + (x-wave) + (5-3-5) + (x-wave) + (3-3-3-3-3, c.t.) = Triple Combination = ":3"
8. (5-3-5) + (x-wave) + (3-3-5) + (x-wave) + (3-3-3-3-3, c.t.) = Triple Combination = ":3"

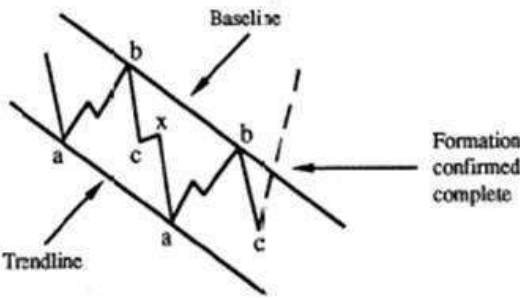
ลองดูตัวอย่าง Double Zigzag และ triple Zigzag



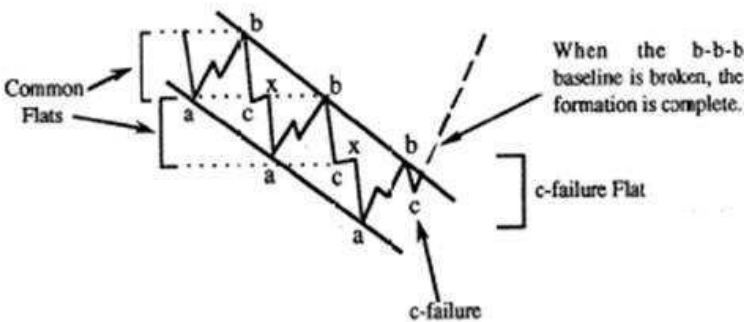
ลักษณะคลื่น ที่วิ่งอยู่ในกรอบเส้นคู่ขนาน อย่างเหมาะสม จะเป็นรูปแบบ Double or Triple Zigzags ในกรณีนี้จะพบว่ามี touch points หลายจุด และเชื่อมต่อกันด้วย x-wave โดย x-wave จะมีขนาดเล็กกว่า standard correction pattern ที่มันเชื่อมต่ออยู่

อีกตัวอย่างเป็น Double Flat และ Triple Flat

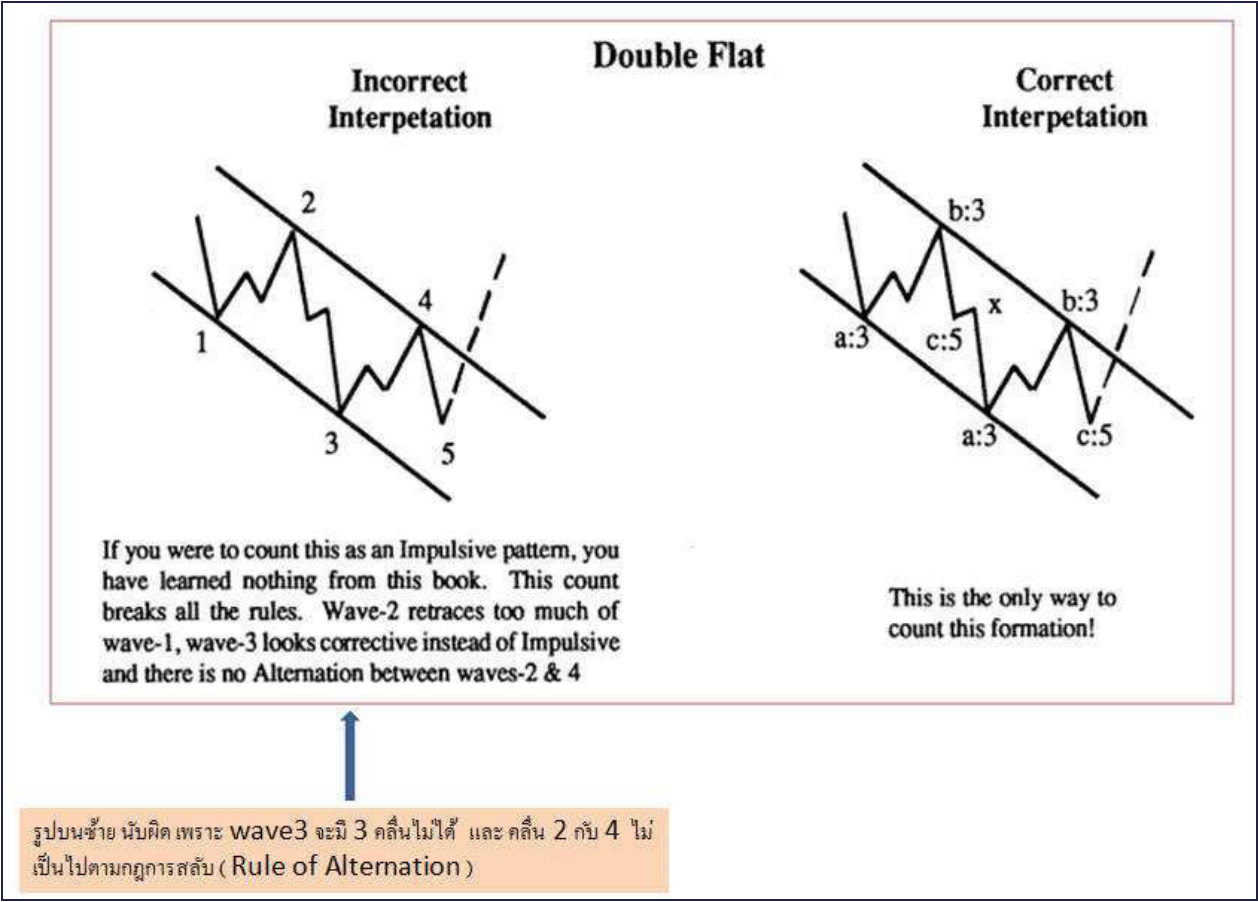
Double Flat



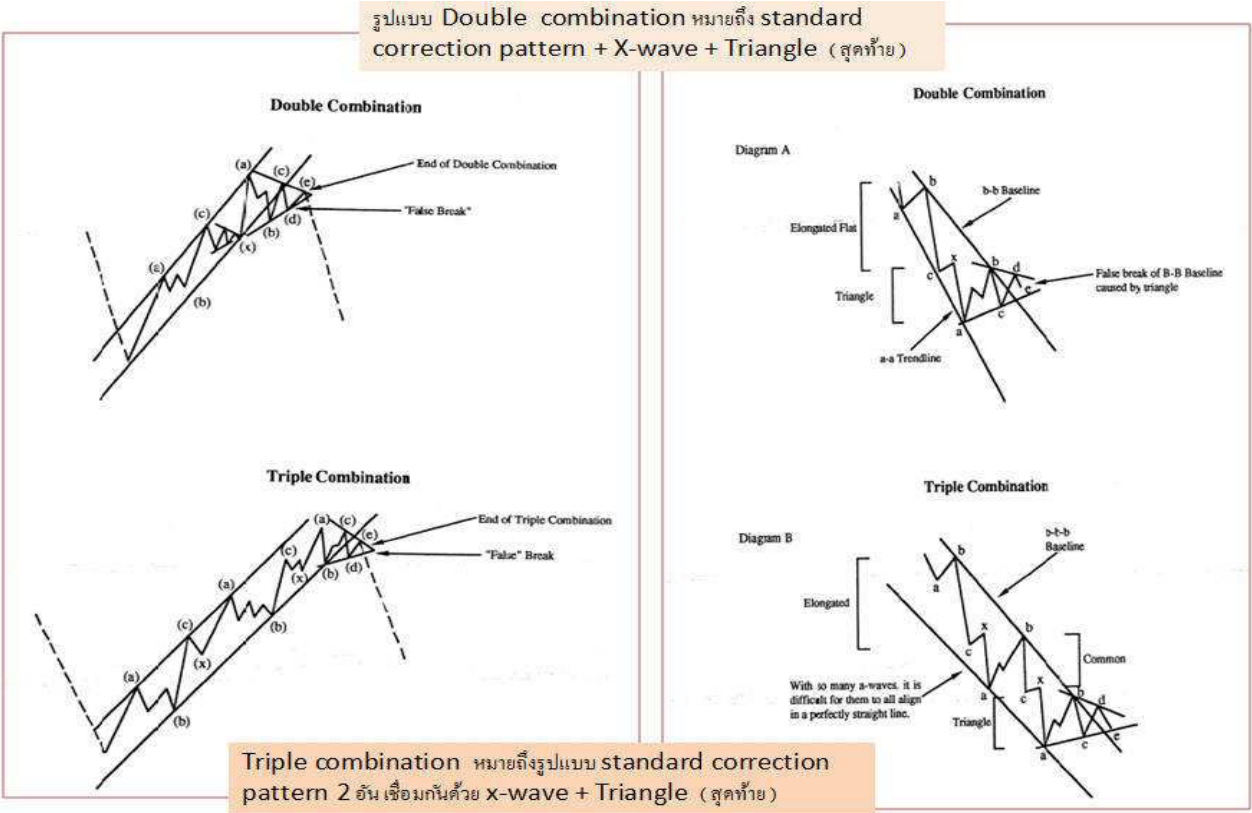
Triple Flat



รูปนี้ให้ดูเปรียบเทียบ การนับที่ถูกต้อง



ส่วนรูปแบบ Complex Correction combination นั้น คำว่า " Combination " หมายถึง รูปแบบ correction ตัวสุดท้ายจะต้องเป็น Triangle



X-wave อีกลักษณะ จะเป็น X-wave ที่มีขนาดใหญ่กว่า Standard Correction pattern ที่เกิดก่อนหน้า x-wave นั้น

b. Complex Correction With Large X-Wave(s)

When the X-wave of a Complex formation is larger than the previous Correction (price-wise), the entire formation will be categorized as a Double or Triple *Three* pattern. Listed below are the Non-Standard wave patterns, along with their names and *compacted* wave Structures, in which the X-wave is larger than the previous Corrective phase (in the listing, c.t. = "Contracting Triangle only!").

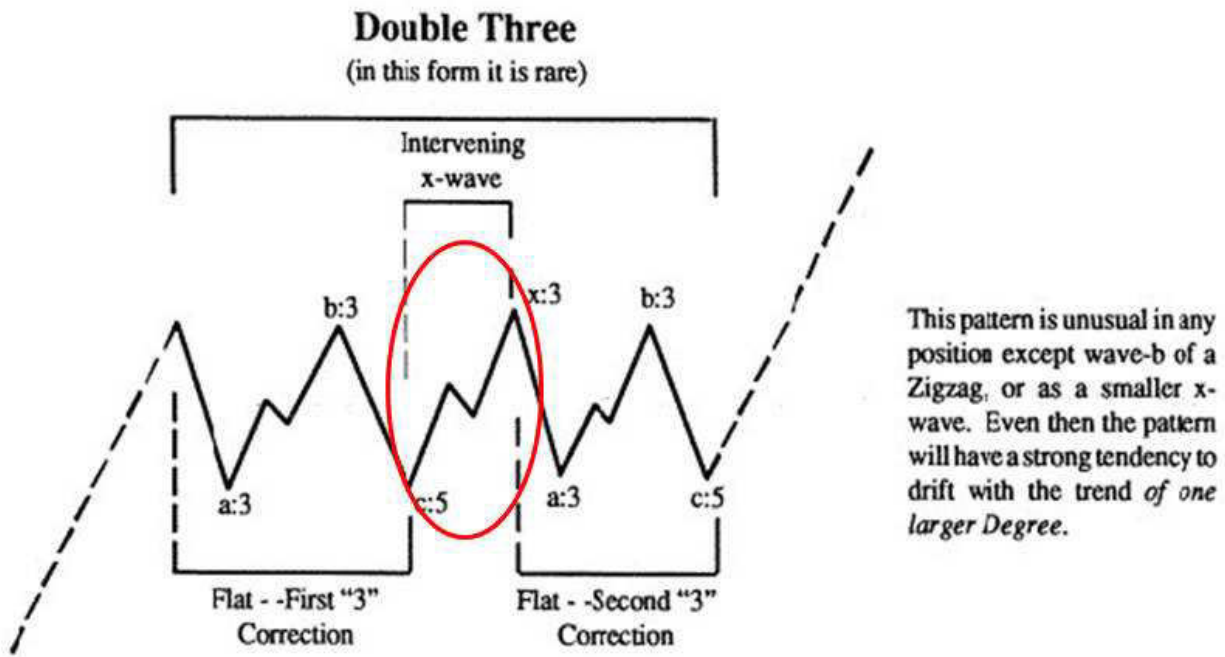
- 1. (3-3-5) + (x-wave) + (3-3-3-3-3, c.t.) = Double Three Combination= 3
- 2. (3-3-5) + (x-wave) + (3-3-5) = Double Three = 3
- 3. (3-3-5) + (x-wave) + (3-3-5) + (x-wave) + (3-3-3-3-3, c.t.) = Triple Three Com.= 3
- 4. (3-3-5) + (x-wave) + (3-3-5) + (x-wave) + (3-3-5) = Triple Three = 3

The Non-Standard wave patterns listed above are in order of *most to least* likely. Triple Threes, as mentioned earlier, should be considered rare. When you see one of these patterns, it probably will be constructed like one of the two variations listed on page 8-15.

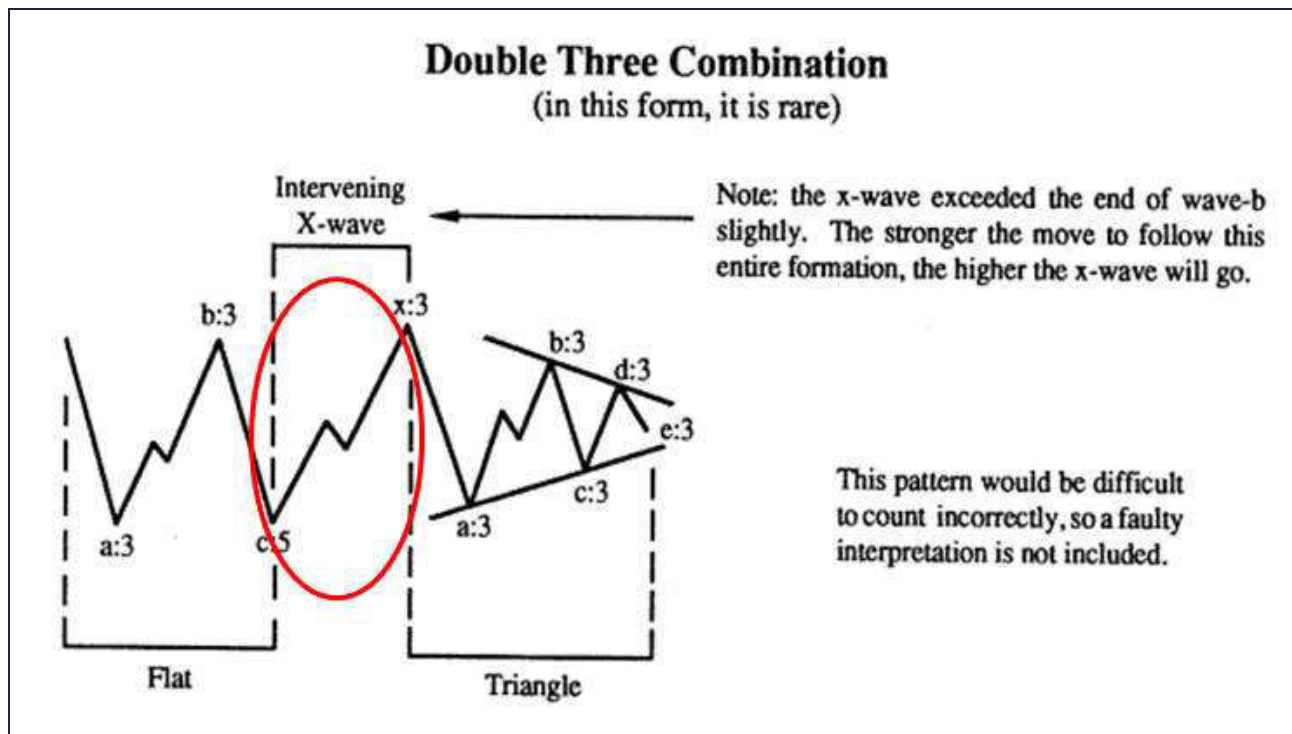
มักเริ่มด้วย Flat

X-wave มีขนาดใหญ่กว่า correction ก่อนหน้า

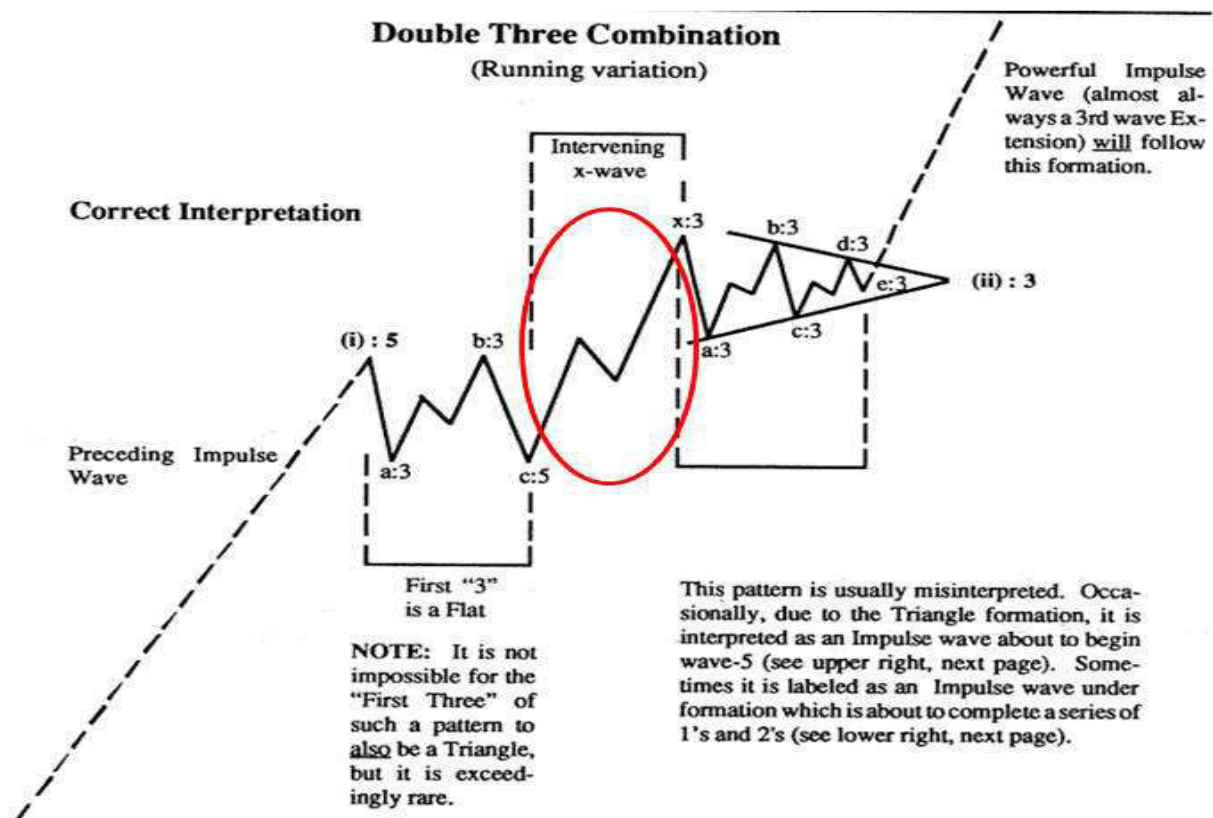
ตัวอย่าง Double Three สังเกต X-wave ที่เป็นตัวเชื่อม จะมี 3 คลื่นย่อย และ x-wave จะมีขนาดใหญ่กว่า Flat ตัวหน้า



เพื่อให้มันแตกต่างกัน เมื่อเชื่อมด้วย X-wave ขนาดใหญ่ และ ขนาดเล็ก จึงเรียกชื่อให้มันต่างกัน เช่น หาก Flat 2 อัน เชื่อมกันด้วย X-wave อันเล็ก จะเรียกว่า Double Flat แต่หาก มันเชื่อมกันด้วย X-wave ขนาดใหญ่ จะเรียกรูปแบบนี้ว่า Double Three แทน จะได้ไม่เหมือนกัน แล้วรู้ว่า แต่ละชื่อนั้นเชื่อมด้วย X-wave ขนาดเล็กหรือขนาดใหญ่



อีกตัวอย่าง Double Three Combination รูปแบบนี้เน้นปิดกันบ่อย ว่าเป็น Impulsion



Complexity ระดับความซับซ้อนในโครงสร้างของรูปแบบ Impulsion และ Correction

Complexity

- **Complexity** จะมีความสำคัญในการช่วยพิจารณา ความซับซ้อนของรูปแบบ ที่จะทำให้เรามองเห็นภาพหรือ คาดการณ์แนวโน้มรูปแบบที่จะเกิดในอนาคตได้ง่ายขึ้น
- การจำแนก **Complexity** เป็นระดับต่างๆ จะเป็นส่วนที่สำคัญที่ใช้ในการตรวจสอบรูปแบบ ที่มี ขนาดใหญ่ๆ ในระดับ **Degree** เดียวกันว่าสามารถเชื่อมต่อกันได้อย่างเหมาะสมหรือไม่

เรื่อง Complexity มาดูตัวอย่างกัน นะครับ

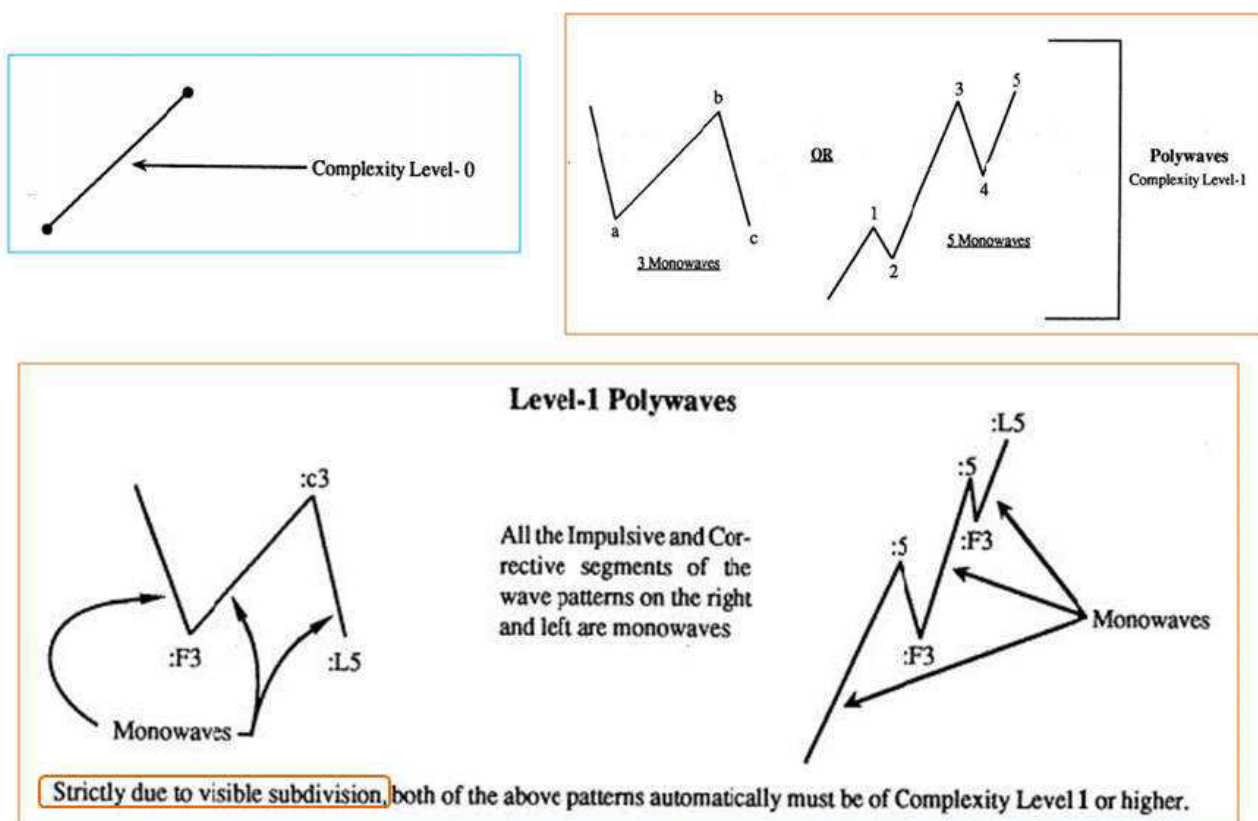
Monowave ถือว่ามี Complexity Level -0

Polywaves ถือว่ามี Complexity level-1 รูปแบบ polywave คือ รูปแบบ Impulsive และ corrective ที่พื้นฐานที่สุด มี 5 คลื่น และ 3 คลื่น monowaves เท่านั้น ยกเว้น triangle มี 5 monowaves เหมือนกัน

Multiwaves จะถือว่ามี Complexity level-2

Macrowaves จะถือว่ามี Complexity level-3

เรื่อง Multiwaves & Macrowaves จะคุยในตอนหลังอีกที



Multiwaves จะแบ่งเป็น

1. Impulsive ที่จะเป็น Multiwaves จะต้องมีความสัมพันธ์ดังนี้

1.1 ในคลื่นที่ 1,3,5 ต้องมีคลื่นใดคลื่นหนึ่ง ที่แบ่งย่อยเป็น 5 คลื่นย่อยได้อีก (subdivide)

1.2 ในคลื่น 2 หรือ 4 ในโครงสร้าง impulsive นั้น จะต้องสามารถแบ่งย่อยเป็น a-b-c ได้ ใน wave ใด wave หนึ่งหรืออาจทั้งสอง wave ก็ได้

1.3 คลื่น 2 หรือ 4 ที่ใช้ระยะเวลานานที่สุด ควรจะเป็นคลื่นที่เกิดก่อน หรือ คลื่นยืดตัวทันที เช่น หากคลื่น 1 เป็นคลื่นยืดตัวแล้ว คลื่น 2 ควรเป็นคลื่นที่ใช้เวลามากที่สุด แต่หากคลื่น 5 เป็นคลื่นยืดตัวแล้วคลื่น 4 ควรใช้เวลานานกว่าคลื่น 2 และหากเป็นคลื่น 3 ยืดตัว คลื่น 2 และ 4 มักใช้เวลาพอๆกัน แต่รูปแบบต้องแตกต่างกันตามกฎ Rule of Alternation

Construction of Multiwaves



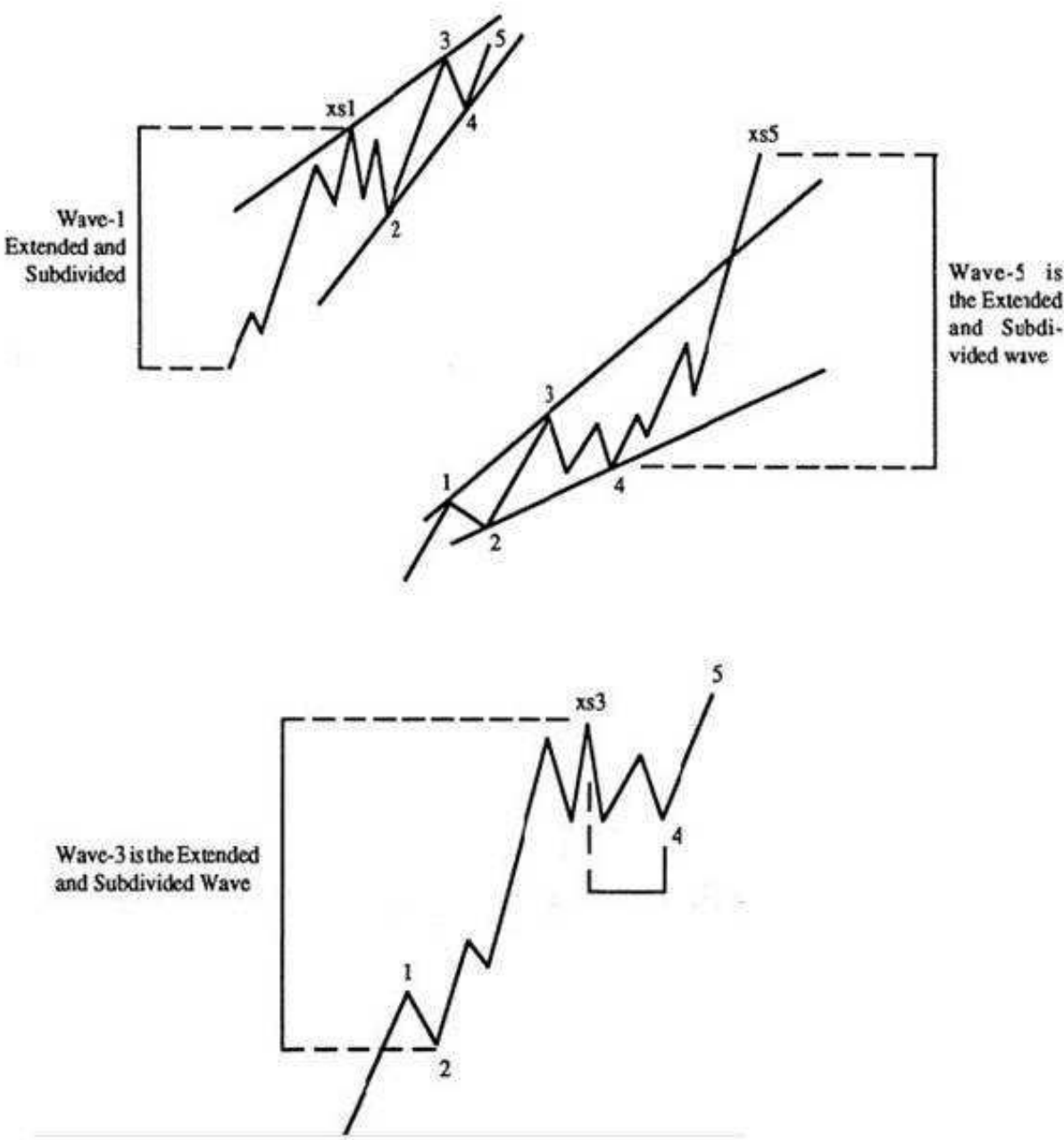
Slightly different from Complex polywaves, a Multiwave requires one of the Impulse segments subdivides into a polywave. Depending on which Class the pattern you are analyzing falls in, divert to the Impulsive or Corrective heading below.

Impulsive

In a polywave, all ":5's" are monowaves. In a Multiwave, one (or more) of the ":5's" is a polywave. To construct a Multiwave, several conditions are required. They are as follows:

1. Of the three thrust waves in an Impulse pattern (1, 3, or 5), one - and only one - must be a polywave. The other two thrust waves should be monowaves.
2. At least one of the Corrective phases (either wave 2 or 4) must be a polywave; the other may be a mono- or polywave.
3. The Correction (2 or 4) which takes the longest period of time should occur immediately before or after the Extended wave. If the 1st wave extended, wave-2 should take the most time. If the 5th wave extended, wave-4 should take more time than wave-2. If the 3rd wave extends, it makes no difference which wave (wave-2 or wave-4) takes more time; simply make sure Alternation is present between the two waves.

ตัวอย่าง Impulsive pattern แบบ Multiwaves ซึ่งมี Complexity level-2 โดยมี wave ใด wave หนึ่ง ของ wave 1,3,5 เกิด subdivided แบ่งเป็น 5 คลื่นย่อย ลองสังเกต ตรงคลื่น 2 และ 4 ด้วยว่า เป็น อย่างไร ก่อนหรือหลัง เกิดคลื่นยืดตัว



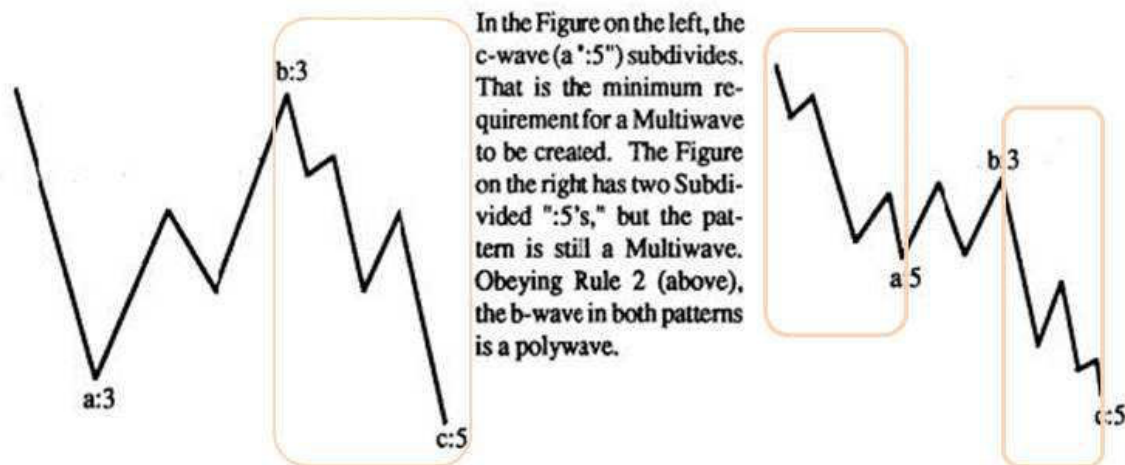
ส่วน Multiwaves ใน Corrective นั้น จะมีลักษณะ ดังนี้

1. จะต้องมีย่อยอย่างน้อย ใน wave-a หรือ wave-c จะต้องแบ่งย่อยออกเป็น 5 คลื่นย่อยได้ (subdivided)
 2. wave-b ควรที่จะแบ่งเป็น คลื่นย่อย a-b-c ได้อีก (Wave-b เป็น polywave)
- ดูตัวอย่าง

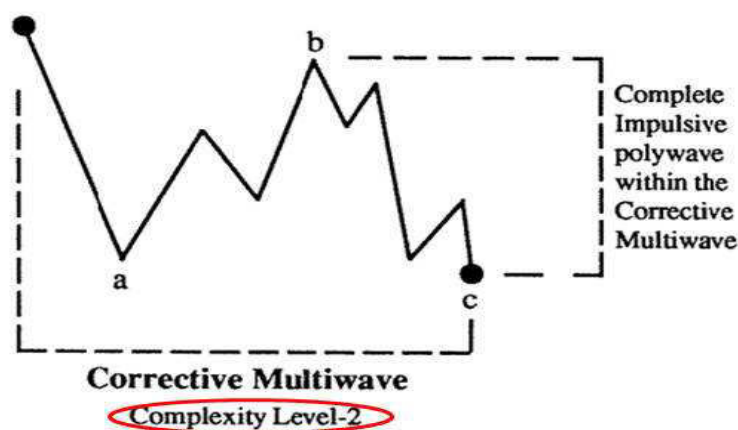
Corrective

A Corrective Multiwave has requirements imposed on it similar to the Impulsive variety. They are:

1. One or two of the ":5's" in the larger pattern must visibly subdivide into a polywave (see Figure 8-14). If there is only one subdivided ":5," it must be wave-c of a Flat or Zigzag (all varieties).
2. The probabilities strongly favor the b-wave of a Multiwave will be a Corrective polywave.



อีกตัวอย่าง



โครงสร้างนี้ทั้งหมด จะเป็น **Corrective Polywave level-2** โดยดูจาก

1. ที่ตำแหน่ง **b** จะแบ่งเป็น 3 segments ย่อย ดังนั้น จะเป็น level-1
2. ที่ตำแหน่ง **c** จะแบ่งเป็น 5 segments ย่อย ดังนั้น จะได้เป็น level-1
3. โครงสร้างรวมทั้งหมด จะกลายเป็น **Corrective Polywave Level-2** (เพราะ Impulsive segment สามารถ แบ่งเป็น คลื่นย่อยได้)

Macrowaves

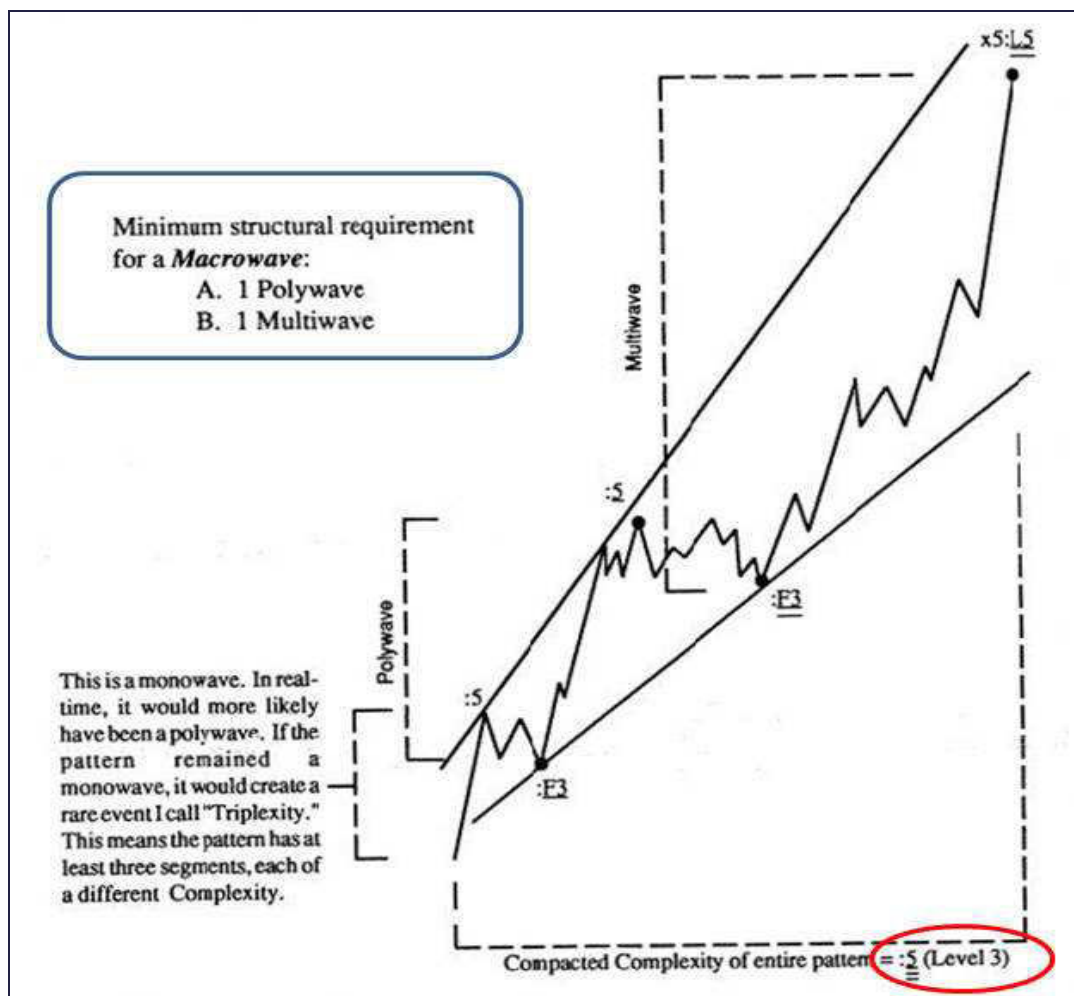
จะเป็นรูปแบบ โครงสร้างเดียว ที่ซับซ้อนที่สุด (ในกรณีที่ไม่มี X-wave เข้ามาเกี่ยวข้องด้วย)
 Macrowaves จะประกอบด้วย อย่างน้อย 1 multiwave และ 1 Polywave ในโครงสร้างรูปแบบ
 Macrowaves จะมีระดับ Complexity level-3

Macrowaves

"**Macrowave**" is a less precise term than the previous three descriptions of market Complexity. As greater periods of time elapse, a pattern gets more and more complicated. Visually, there is an undefined point where it becomes very difficult to distinguish one Complexity Level from another. For this reason, there was no need to continue naming moves of greater and greater Complexity. Therefore, the term "Macrowave" will be used to describe any complex pattern above the Multiwave stage.

The minimum requirement for a pattern to fall into the Macrowave category is that it contains at least one Multiwave and one Polywave (usually there will be two polywaves, see Figure 7-7). To derive the Complexity Level of Figure 7-7, first use the "automatic" rule. The pattern should immediately be considered of at least Level-1 Complexity since subdivisions are visible. Examine each Impulsive segment (of the same Degree) within the Macrowave. Choose the one with the highest rating and add that to the automatic Level-1 rating. In this case, the final advance is a Level-2 pattern. Add that to the automatic Level-1 and you get Level-3. Since this is the minimum Construction of a Macrowave, all Macrowaves must have a Level-3 rating or higher.

ตัวอย่าง Macrowaves ----Complexity level-3



จบโครงสร้างพื้นฐานของ คลื่น แบบ Impulsive และ Corrective Patterns แต่โครงสร้างพื้นฐานก็ละเอียดดยิบย่อยมาก แต่ที่สำคัญคือ เราต้องมองและแยกให้ออก เพื่อที่จะใช้รูปแบบเหล่านี้ ไปตั้งเป็นสมมติฐานเพื่อหารูปแบบที่จะเกิดขึ้นต่อไปใน Pattern ที่จะเกิดตามมา

ต่อไปจะเข้าสู่ การนำทฤษฎีคลื่นไปประยุกต์ใช้เสียที

Pattern Implications

เป็นการบอกนัยยะ ของรูปแบบที่เกิดขึ้นไปแล้ว ซึ่งรูปแบบที่เกิดขึ้นไปแล้วนั้น สามารถนำไปทำนายหาโอกาสที่จะเกิดรูปแบบ หรือเป้าหมายราคาได้

POWER RATINGS เป็นการแบ่งกลุ่มรูปแบบ ราคาที่เกิดขึ้นมาแล้ว ออกเป็นแต่ละกลุ่มตามรูปแบบที่เกิดขึ้น ส่วนคะแนนที่ได้นั้นจะเป็นตัวบอกว่า มีโอกาสที่จะเกิด Retracement รูปแบบที่เกิดขึ้นไปแล้วนั้นได้มากน้อยแค่ไหน เช่น หากเราพบว่า รูปแบบราคาที่ผ่านมาเป็น Double Zigzag เมื่อจบแล้ว มีโอกาส ที่ราคาจะเกิด Retracement ได้ไม่เกิน 80% ของทั้งรูปแบบ Double Zigzag ที่เกิดมา (Rating +2 , -2) เป็นต้น

POWER RATINGS —	When the pattern completes upward:	When the pattern completes downward:	
1. Triple Zigzag	+3	-3	Non-Standard Formations (Category 1)
2. Triple Combination	+3	-3	
3. Triple Flat	+3	-3	
4. Double Zigzag	+2	-2	
5. Double Combination	+2	-2	
6. Double Flat	+2	-2	
7. Elongated Zigzag	+1 (in a Triangle = 0)	-1	Standard Formations
8. Elongated Flat	+1 (in a Triangle = 0)	-1	
9. Zigzag	0	0	
10. B-Failure	0	0	
11. Common	0	0	
12. C-Failure	-1 (in a Triangle = 0)	+1	
13. Irregular	-1 (in a Triangle = 0)	+1	
14. Irregular Failure	-2 (in a Triangle = 0)	+2	
15. Double Three	-2	+2	Non-Standard Formations (Category 2)
16. Triple Three	-2	+2	
17. Running Correction	-3	+3	
18. Double Three Running Correction	-3	+3	
19. Triple Three Running Correction	-3	+3	

1. A ("0") rating does not imply any specific retracement value, virtually any retracement level is possible from just above 0% to beyond 100% of the previous pattern.
2. A (+1,-1) rating would allow for no more than about 90% retracement by the next completed pattern of the same Degree.
3. A (+2,-2) would indicate no more than about 80% retracement.
4. A (+3,-3) rated pattern should be retraced the least, around 60-70%.

ตั้งแต่ slide นี้ต่อไป จะแสดงคำอธิบาย ในแต่ละรูปแบบ ทั้ง 19 รูปแบบ ในตาราง power ratings ว่าแต่ละรูปแบบ มีนัยยะ อย่างไรบ้าง

*** ผมเขียนคำอธิบายโดยพยายามแปลตามความเข้าใจ เท่าที่ความสามารถของผมจะทำได้ อาจพบข้อผิดพลาด ดังนั้นควรอ่านหรือตรวจสอบกับ คำอธิบายข้างต้นด้วย ***

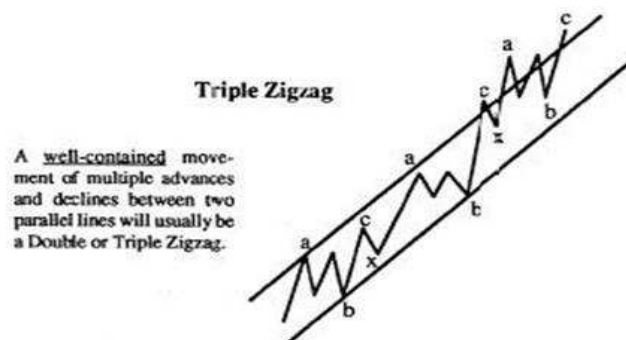
เริ่มจาก 1 รูปแบบ Triple Zigzag

1 Triple Zigzag

This is the most powerful corrective pattern that can occur. If its movement is downward, it implies the market is currently very weak. If its movement is upward, the market is currently strong. A Triple Zigzag will hardly ever be seen but, when it does occur, it is usually the longest segment of a Terminal or Triangle. When part of a Terminal pattern, it should definitely be the Extended segment. Based on market position, if a Terminal is not possible, the only choice is that the Triple Zigzag is the largest segment of a Triangle. If part of a Flat or Contracting Triangle, a Triple Zigzag can never be completely retraced by the pattern which immediately follows it *of the same Degree*.

- รูปแบบ Triple Zigzag จะเป็นรูปแบบที่มีการปรับตัวรุนแรงที่สุดใน **Corrective patterns** ทั้งหมด
- หากเกิดในขาลง จะแสดงว่าตลาดนั้นอยู่ในภาวะที่อ่อนแอมาก (มีความกลัวสูง)
- หากอยู่ในขาขึ้น จะหมายถึงตลาดมีความแข็งแกร่งมาก
- โดยทั่วไปจะพบรูปแบบนี้ได้บ่อย หากพบส่วนมากก็จะเป็นใน **segment** ที่ยาวที่สุดใน **terminal pattern** หรือ **Triangle**
- หากเราพบ Triple Zigzag ว่าเป็นส่วนหนึ่งใน **terminal pattern** ก็จะพบว่าอยู่ในส่วนที่เป็น **extended segment**
- หากไม่ใช่ **Terminal pattern** แสดงว่า รูปแบบ Triple Zigzag นั้นจะเป็นส่วนที่ยาวที่สุดของ **Triangle**
- หาก Triple Zigzag นั้นเป็นส่วนหนึ่งของ **Flat** หรือ **Contracting Triangle** แล้ว จะไม่มีโอกาสที่ **Pattern** ถัดมา จะ **Retraced** ได้ ทั้งหมด ในระดับ **Degree** เดียวกันเลย

รูปตัวอย่าง ของ Triple Zigzag



- รูปแบบ Triple Zigzag จะเป็นรูปแบบที่มีการปรับตัวรุนแรงที่สุดใน **Corrective patterns** ทั้งหมด
- หากเกิดในขาลง จะแสดงว่าตลาดนั้นอยู่ในภาวะที่อ่อนแอมาก (มีความกลัวสูง)
- หากอยู่ในขาขึ้น จะหมายถึงตลาดมีความแข็งแกร่งมาก
- โดยทั่วไปจะพบรูปแบบนี้ได้บ่อย หากพบส่วนมากก็จะเป็นใน **segment** ที่ยาวที่สุดใน **terminal pattern** หรือ **Triangle**
- หากเราพบ Triple Zigzag ว่าเป็นส่วนหนึ่งใน **terminal pattern** ก็จะพบว่าอยู่ในส่วนที่เป็น **extended segment**
- หากไม่ใช่ **Terminal pattern** แสดงว่า รูปแบบ Triple Zigzag นั้นจะเป็นส่วนที่ยาวที่สุดของ **Triangle**
- หาก Triple Zigzag นั้นเป็นส่วนหนึ่งของ **Flat** หรือ **Contracting Triangle** แล้ว จะไม่มีโอกาสที่ **Pattern** ถัดมา จะ **Retraced** ได้ ทั้งหมด ในระดับ **Degree** เดียวกันเลย

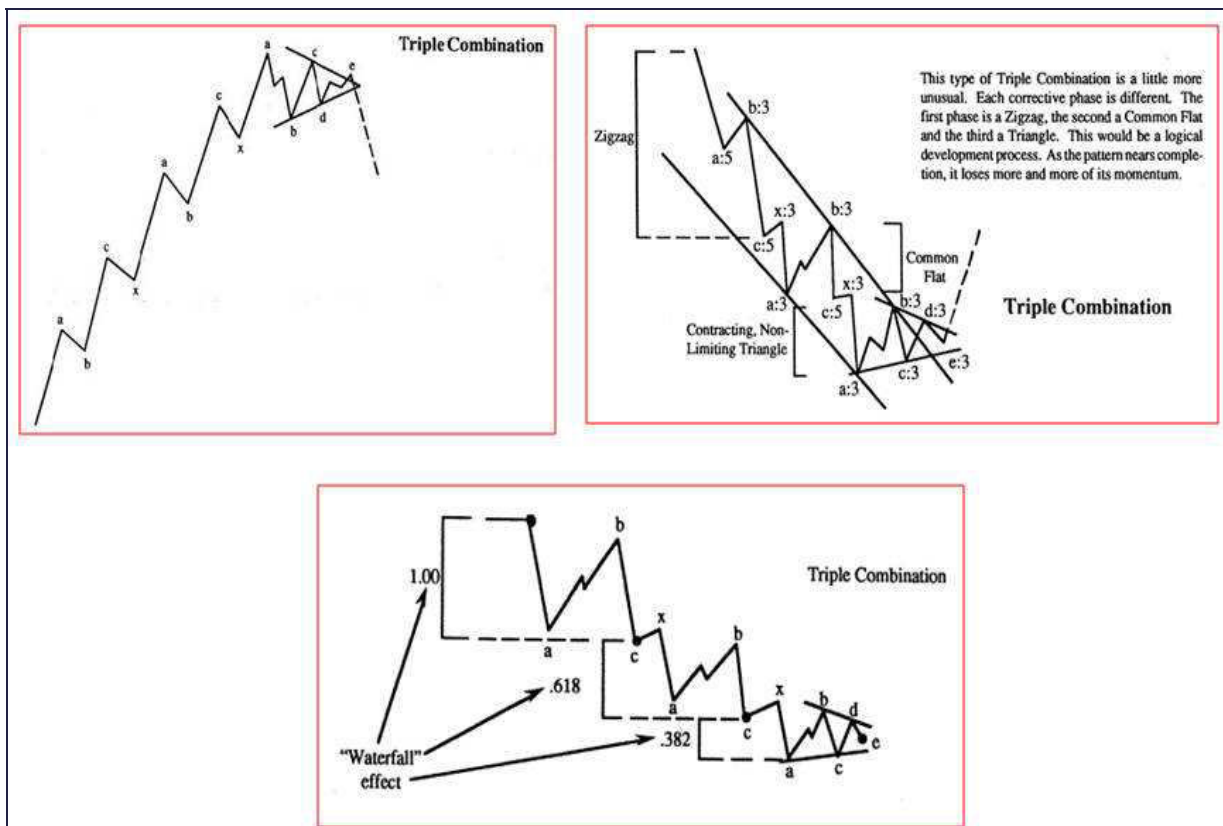
2. Triple Combination

2 Triple Combination

This pattern can be a combination of Zigzags, Flats (frequently elongated) and Triangles. Virtually always, a pattern which falls into this category terminates with a Triangle. Either one of the two x-waves can also be Triangles, but are not required to be. The first two Corrections (the one which starts the move and the one right after the first x-wave) should not be Triangles. When a Triple Combination occurs in a Triangle, it will be the largest wave of the Triangle in price and probably time also. It can occur in only one other pattern, a Terminal Impulse. When a Triple Combination occurs as the extended 5th wave of a Terminal, it is the only time the market *should* completely retrace a Triple Combination, even though the retracement will be of a *larger Degree*.

- รูปแบบ Triple Combination (TC) นี้ อาจเกิดจากการต่อเชื่อมกันระหว่าง Zigzags , Flats (อาจเป็น elongated) และ Triangle แต่จะต้องจบ Pattern นี้ด้วย Triangle เสมอ
- X- wave ที่เป็นตัวเชื่อมระหว่าง Corrections เหล่านั้น (ต้องมี 2 ตัว) อาจมีตัวหนึ่งที่เป็น Triangle หรือไม่ใช่ก็ได้
- Correction pattern แรก และตัวที่สอง (ที่เชื่อมต่อกันด้วย X-wave นั้น) ไม่ควรจะเป็น Triangle
- หาก TC เกิดใน Triangle มันจะต้องเป็นคลื่นที่ใหญ่ที่สุดใน triangle นั้นเสมอ (ทั้งในแง่ราคาและเวลา)
- รูปแบบ TC นี้ อาจเกิดได้ในอีกลักษณะหนึ่ง คือเกิดใน Terminal Impulse โดยจะเกิดในส่วนที่เป็น Extended 5th wave of Terminal impulse นั้น หากเราพบรูปแบบนี้ จะบอกเราว่า ตลาดจะต้องปรับตัวโดยเกิด Completely Retrace a TC หรือแม้แต่จะ เกิด Retracement all a larger degree !!! (หมายถึง ราคาสามารถที่จะเกิด Retrace ได้ทั้งหมดของ Impulse Pattern ก่อนหน้าที่เกิดขึ้น ตั้งแต่ wave 1 ไม่ใช่แค่ เฉพาะ Terminal impulse นั้น เท่านั้น)

ตัวอย่าง รูปแบบ Triple Combination



- รูปแบบ 3 Triple Flat
- รูปแบบ 4 Double Zigzag

Triple Flat 3

The pattern which follows a **Triple Flat** should not completely retrace it unless the Triple Flat is the last leg of a 5th Extension Terminal (i.e. wave-5). Even then, the retracement pattern would be *of one larger Degree*. They should not be completely retraced by the next move *of the same Degree*. These patterns are very rare and it is unlikely you will ever see one. It is only included here for thoroughness.

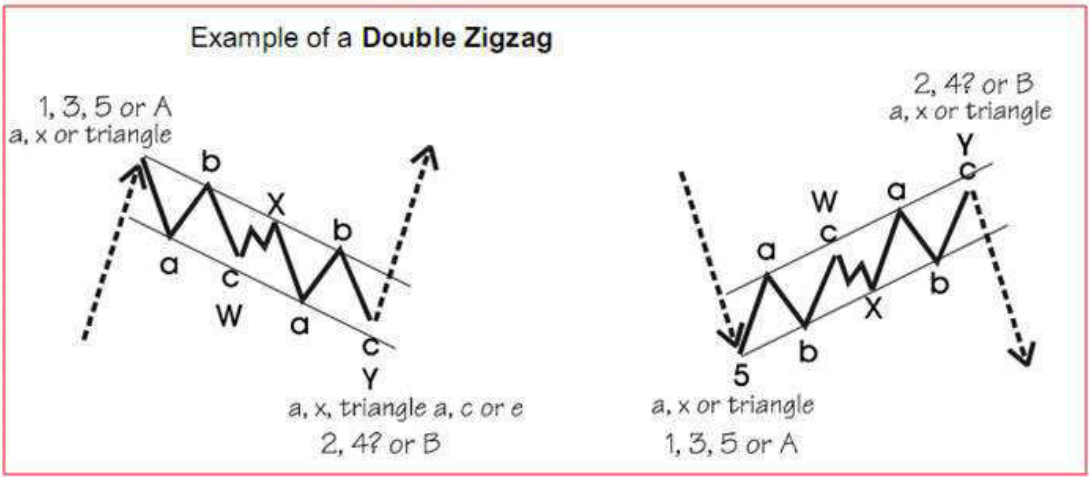
- รูปแบบ Triple Flat (TF) โดยปกติไม่ควรจะเกิด Completely Retraced (ยกเว้น TF นั้นจะเป็น segment สุดท้าย ของ 5th extension Terminal) ถึงแม้ว่า retracement pattern ที่เกิดตามมาจะมี degree สูงกว่า ก็ตาม ก็ไม่ควรจะ retrace รูปแบบ TF ได้ทั้งหมด
- รูปแบบ TF นี้ จะพบน้อยมาก

4 Double Zigzag

This pattern should not be completely retraced by the move to follow unless, once again, it is the last segment of a 5th Extension Terminal.

- นัยยะ เหมือนกับ Triple Flat รูปแบบนี้ ไม่ควร เกิด Completely retracement หลังจากจบ pattern ยกเว้น จะเป็น segment สุดท้าย ของ 5th Extension terminal

รูปแบบตัวอย่าง Double Zigzag



- นัยยะ เหมือนกับ Triple Flat รูปแบบนี้ ไม่ควร เกิด Completely retracement หลังจากจบ pattern ยกเว้น จะเป็น segment สุดท้าย ของ 5th Extension terminal

5 Double Combination

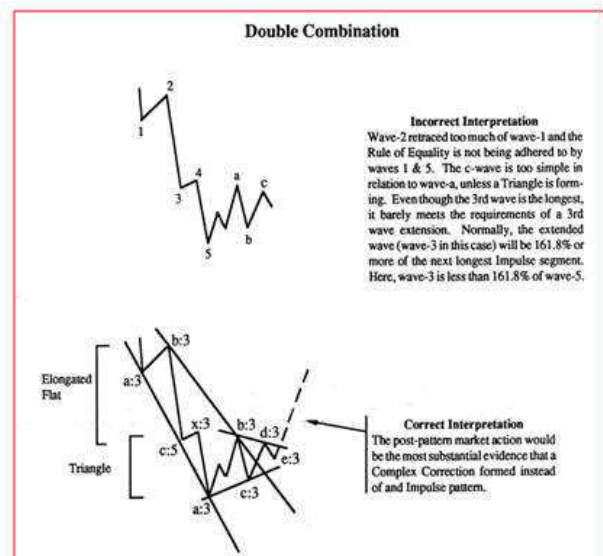
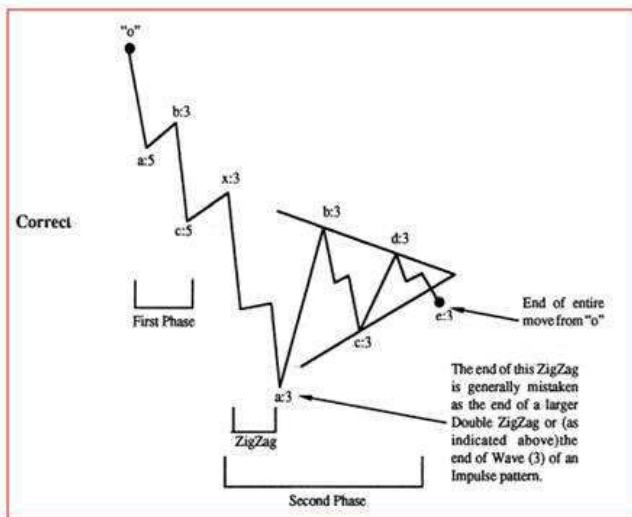
Just like a Triple Combination, a Double Combination will almost always end with a Triangle, OR during simpler (level-1 Complexity pattern) patterns, a c-wave failure. This pattern *can* be completely retraced if it completes a larger formation (such as a Terminal Impulse - 1st, 3rd or 5th wave Extended), but usually will not be. If the Corrective phase, after wave-x, finishes with a "severe" C-Failure or a Running Triangle, then it is possible the entire correction *will* be completely retraced.

- Double Combination จะเป็นรูปแบบ standard Correction 2 อันต่อกันด้วย x-wave โดย อันหลัง จะต้องเป็น Triangle เท่านั้น หรือ อาจเป็น รูปแบบ correction พื้นฐาน (Complexity level-1) ที่มี c-wave failure
- โดยทั่วไป รูปแบบ Double combination นี้ อาจเกิด completely retraced ได้ หากเป็นการจบคลื่นของ Terminal Impulse (ในคลื่นที่ 1 , 3 หรือ 5 extended) แต่ ในกรณี อื่นๆ ทั่วไป มักไม่เกิด Completely Retraced
- ใน Corrective phase ส่วนหลัง หลัง x-wave ซึ่ง อาจเป็นรูปแบบ Correction ที่มี c-wave failure หรือ Running Triangle นั้น มีโอกาสที่จะเกิด Completely Retraced รูปแบบ ทั้งหมดได้

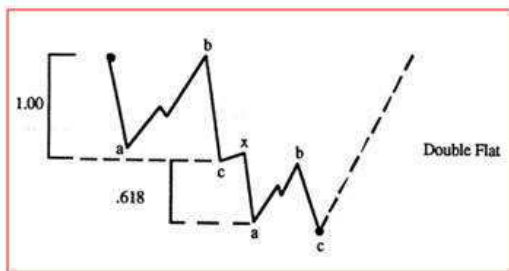
Double Flat 6

These are not very common patterns, but they do occur. The pattern to follow will probably not completely retrace the Double Flat unless the Double Flat finishes with a "severe" C-wave Failure *or* concludes a larger formation (such as a Terminal Impulse, any variety). The move following one of these patterns should be a little faster than the move following a Double Zigzag.

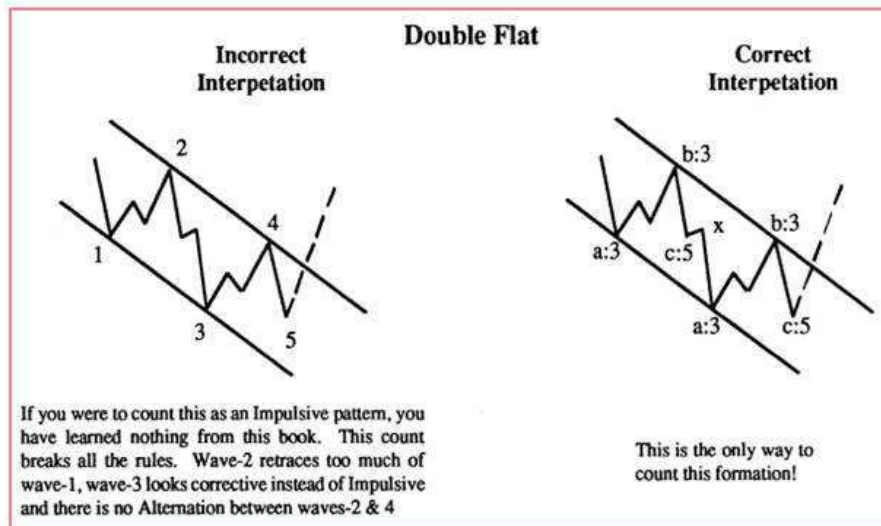
- Double Flat : ปกติ พบได้ไม่บ่อยนัก โดยทั่วไป Pattern ที่เกิดตามหลังมา จะ ไม่ Retraced ทั้งหมด ยกเว้น ในกรณีที่ เกิด c-wave failure ของ Flat อันหลัง หรือ Double flat จะเป็นส่วนหนึ่งใน Terminal impulse
- การเปลี่ยนแปลงหลังจากจบ Double flat จะเกิดรวดเร็วกว่าหลังจากจบรูปแบบ Double Zigzag



- Double Combination จะเป็นรูปแบบ standard Correction 2 อันต่อกันด้วย x-wave โดย อันหลัง จะต้องเป็น Triangle เท่านั้น หรือ อาจเป็น รูปแบบ correction พื้นฐาน (Complexity level-1) ที่มี c-wave failure
- โดยทั่วไป รูปแบบ Double combination นี้ อาจเกิด completely retraced ได้ หากเป็นการจบคลื่นของ Terminal Impulse (ในคลื่นที่ 1 , 3 หรือ 5 extended) แต่ ในกรณี อื่นๆ ทั่วไป มักไม่เกิด Completely Retraced
- ใน Corrective phase ส่วนหลัง หลัง x-wave ซึ่ง อาจเป็นรูปแบบ Correction ที่มี c-wave failure หรือ Running Triangle นั้น มีโอกาสที่จะเกิด Completely Retraced รูปแบบ ทั้งหมดได้



-Double Flat : ปกติพบได้ไม่บ่อยนัก โดยทั่วไป Pattern ที่เกิดตามหลังมา จะไม่ Retraced ทั้งหมด ยกเว้น ในกรณีที่ เกิด c-wave failure ของ Flat อันหลัง หรือ Double flat นั้นจะเป็นส่วนหนึ่งใน Terminal impulse
- การเปลี่ยนแปลงหลังจากจบ Double flat จะเกิดรวดเร็วจากจรูปแบบ Double Zigzag



7 Elongated Zigzag

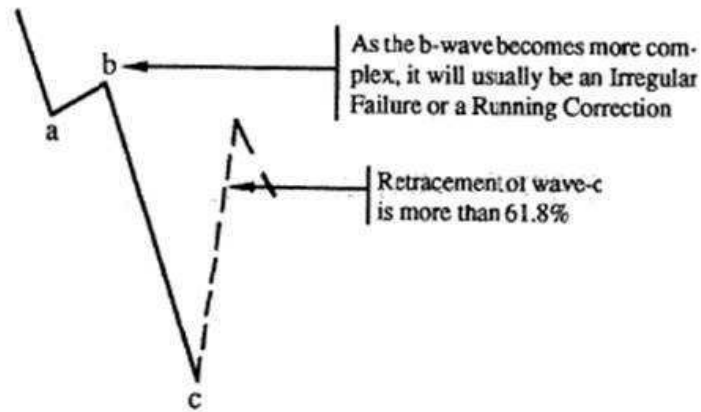
Named by the author, an Elongated Zigzag pattern occurs *almost* exclusively in Triangles and Terminal Impulse patterns. It will usually be the entire leg of such a pattern. It could occur as any wave in a Contracting Triangle (except wave-e) or any wave in an Expanding Triangle (except wave-a). It should **never** be completely retraced by the wave of the *same degree* that immediately follows it.

-Elongated Zigzag มักจะพบใน segment หนึ่งของ Triangle หรือ ใน Terminal Impulse patterns หรืออาจพบเป็น คลื่นใดคลื่นหนึ่งใน Contracting Triangle (ยกเว้น wave-e) หรือใน คลื่นใดคลื่นหนึ่งของ Expanding Triangle (ยกเว้น wave-a)
- โดยทั่วไป Elongated Zigzag ไม่ควรเกิด Completely Retraced โดย คลื่น ที่เกิดต่อมา ในระดับ degree เดียวกัน ได้

8 Elongated Flat

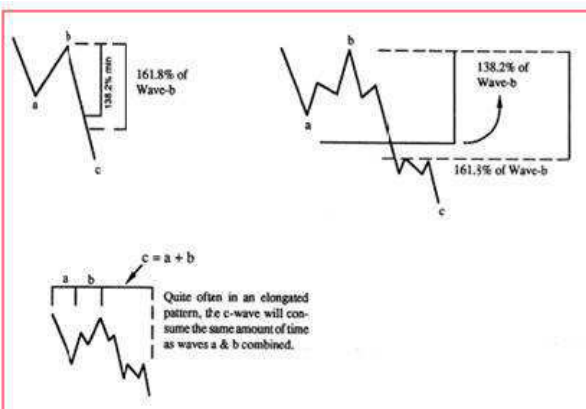
This is one of the most interesting and distorted Elliott patterns. The fact that this pattern occurs *almost exclusively* in Triangles is a discovery of the author's. It occasionally can be found in Terminal Impulse patterns. When in Triangles, it is *almost* always an entire leg of the Triangle. If not the entire leg, then it will occur as a "one lower degree" segment of a complex correction which is the entire leg of a Triangle.

-Elongated Flat : เป็นรูปแบบที่น่าสนใจมาก โดยจะพบเป็น segment ใด segment หนึ่งใน Triangle หรือ อาจเป็นส่วนย่อยของ segment หนึ่งใน triangle ก็ได้
- หรืออาจพบใน Terminal impulse patterns ได้บ้าง



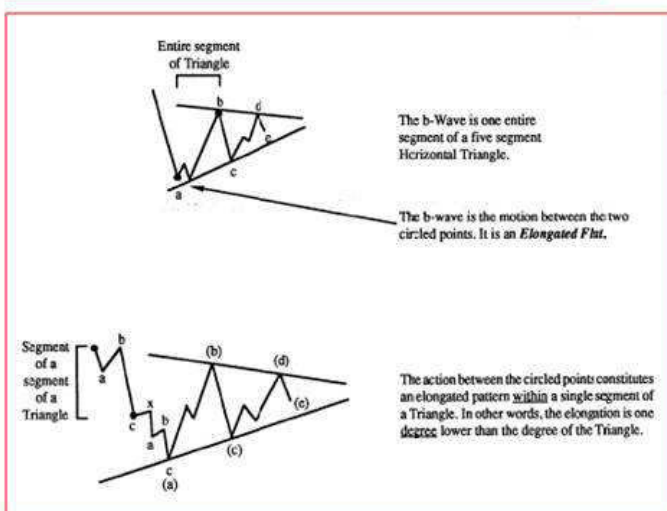
- **Elongated Zigzag** มักจะพบใน segment หนึ่งของ Triangle หรือ ใน Terminal Impulse patterns หรืออาจพบเป็น คลื่น โค้ดคลื่นหนึ่งใน Contracting Triangle (ยกเว้น wave-e) หรือใน คลื่น โค้ดคลื่นหนึ่งของ Expanding Triangle (ยกเว้น wave-a)

- โดยทั่วไป Elongated Zigzag ไม่ควรเกิด Completely Retraced โดย คลื่น ที่เกิดต่อมา ในระดับ degree เดียวกัน ได้



- **Elongated Flat** : เป็นรูปแบบที่น่าสนใจมาก โดยจะพบเป็น segment โค้ด segment หนึ่ง ใน Triangle หรือ อาจเป็นส่วนย่อยของ segment หนึ่ง ใน triangle ก็ได้

- หรืออาจพบใน Terminal impulse patterns ได้บ้าง



Zigzag

Normal Zigzag : ความยาว wave-c 61.8% - 161.8% of Wave -a

This ranks among the top three, most common patterns. To be considered simply a Zigzag, the c-wave should not be less than 61.8% of wave-a *nor* more than 161.8%.

Wave-c longest:

Of the three Zigzags listed here, this has the weakest implications if it is moving down and the strongest if it is moving up. It is not likely to be completely retraced *unless* the next wave (of the same degree) is more complex and time-consuming *or* the Zigzag completes a Corrective phase.

- Zigzag ที่มี wave-c ยาว นั้น หากเป็น Downtrend จะถือว่าตลาดอ่อนแรงมาก และ หากเป็น uptrend ตลาดจะแข็งแกร่งมาก
- โดยปกติ จะไม่เกิด completely Retraced ยกเว้น ในกรณีที่ pattern ต่อมาจะ More complex and Time consuming (ใน Degree เดียวกัน) หรือ zigzag นั้น จะเป็นตัวจบ Correction phase

Zigzag**Wave-c equal:**

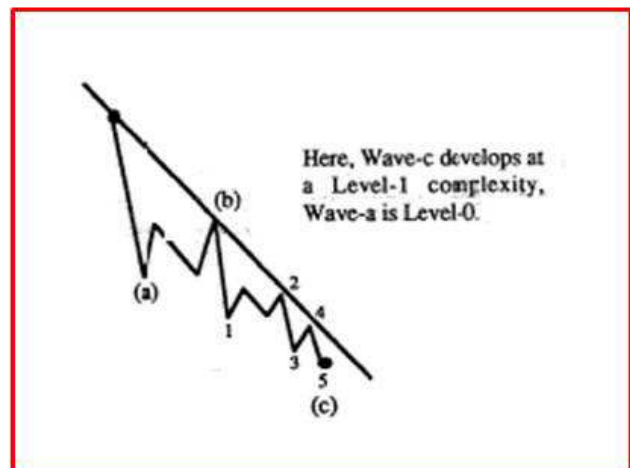
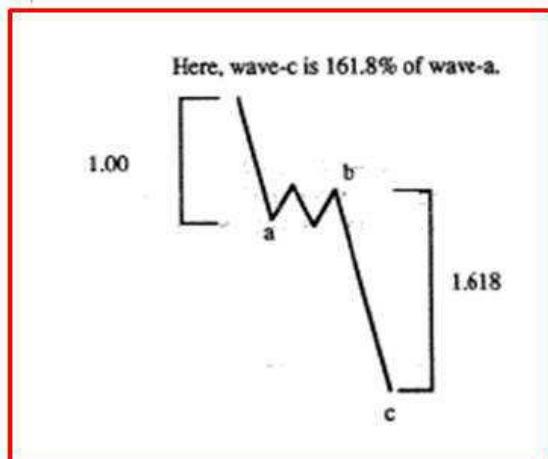
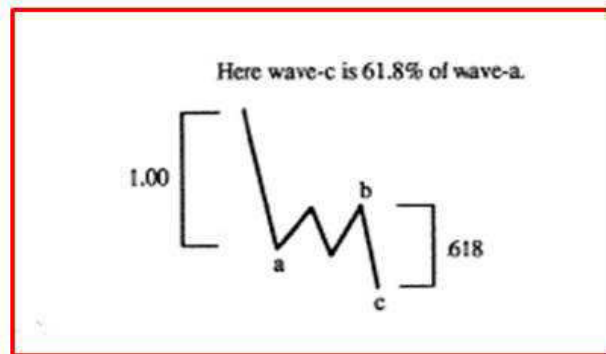
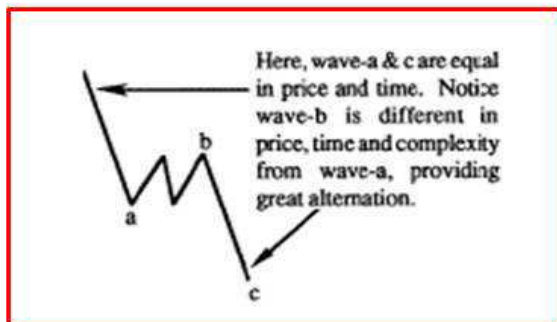
อาจเกิด Completely Retraced หรือไม่ก็ได้

This pattern may or may not be completely retraced. It is one of the most frequently occurring corrective patterns. Virtually anything could happen after this pattern.

Wave-c shorter:

This pattern is almost sure to be completely retraced unless it is followed by an x-wave. It does not really give any clues of what to expect from the next pattern.

หากเกิด c-wave สั้น มั่นใจว่า น่าจะเกิด Completely retraced ยกเว้น pattern ที่ตามมาจะเป็น x-wave เพราะหลังจาก x-wave นั้นแล้ว เราไม่สามารถคาดการณ์อะไรได้ เพราะมันสามารถเกิดได้ทุกรูปแบบ



FLAT

10 B-Failure

A B-Failure is the most *neutral* pattern existing under the Wave Theory. Nothing in particular can be expected following this pattern since virtually anything is possible.

รูปแบบ Flat B-Failure จะหมายถึง wave-b สั้นกว่า 81% ของ wave-a รูปแบบนั้นจะเป็นรูปแบบกลางๆ เราคาดการณ์รูปแบบที่จะตามมาได้ยาก เพราะมีโอกาสเกิดได้ทุกรูปแบบ

11 Common

Again, this is a pretty neutral pattern. It can occur virtually anywhere a Correction is allowed. It does not imply anything about future market action, but is definitely more powerful than a Zigzag.

รูปแบบ Common Flat นี้เป็นรูปแบบกลางๆ ไม่ค่อยขบถแนวโน้มข้างหน้าอะไรมากนัก แต่ก็มีนัยยะว่า รูปแบบที่จะเกิดขึ้นต่อไปนั้นให้ผลมีกำลังมากกว่ารูปแบบ Zigzag

★ C-Failure 12

This pattern must be completely retraced by the move to follow of the same degree. If the C-Failure completes the Corrective phase, the Impulse wave to follow should be larger than the previous Impulse wave which is traveling in the same direction and is of the same degree. If the C-Failure is not the end of the larger Correction, the rally to follow should be the x-wave of a Double Three Running Correction, or less likely, the b-wave of a Running Correction.

- รูปแบบ Flat C-Failure เป็นรูปแบบหนึ่งที่น่าสนใจ หาก รูปแบบนี้เกิดในช่วงสุดท้ายของ **Corrective phase** และเมื่อจบ c-failure แล้ว Impulse wave ที่ตามมา จะต้องมีความยาว มากกว่า Impulse wave ก่อนหน้า เสมอในระดับ Degree เดียวกัน
- หาก C-failure ไม่ใช่คลื่นจบของ correction ตัว x-wave ที่เกิดตามมา ควรเป็นรูปแบบ Double three Running Correction หรืออย่างน้อย ควรเป็น b-wave ของ Running Correction

13 Irregular

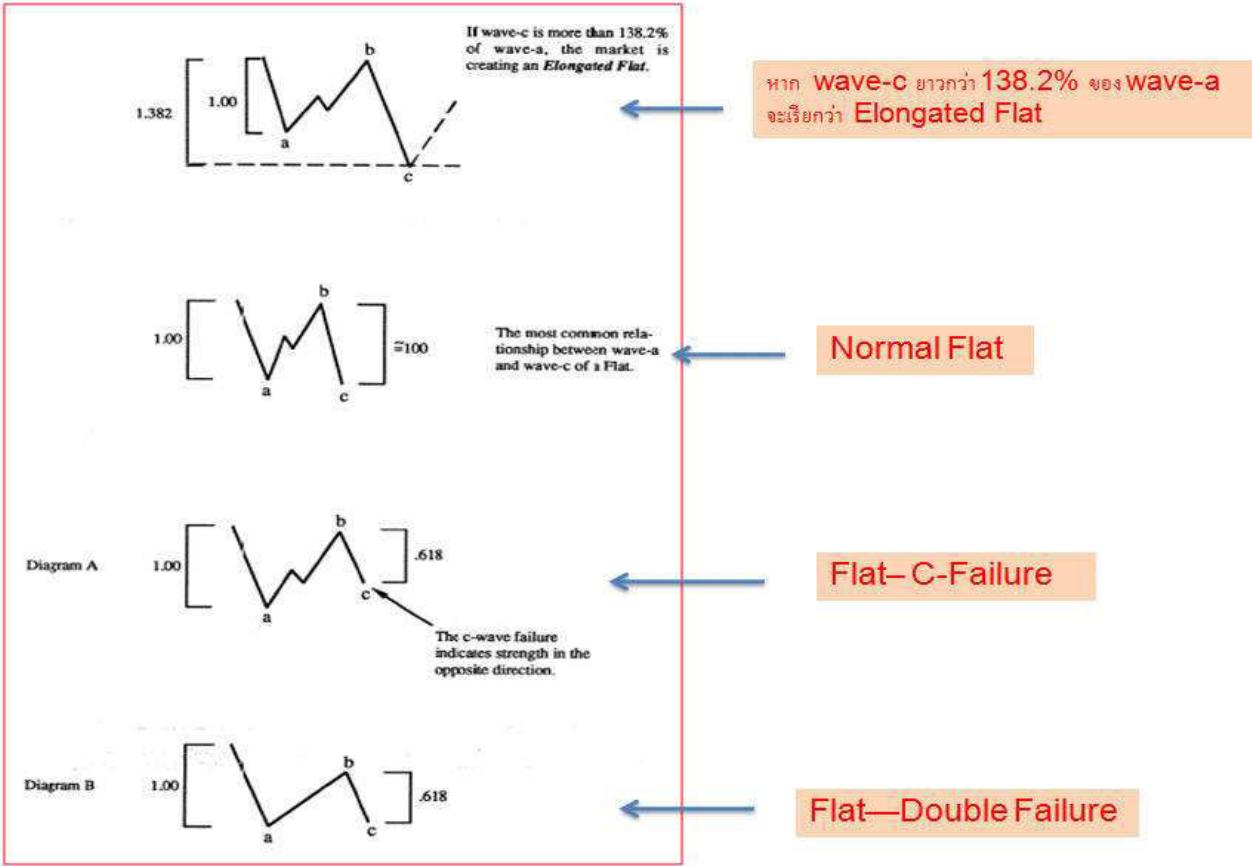
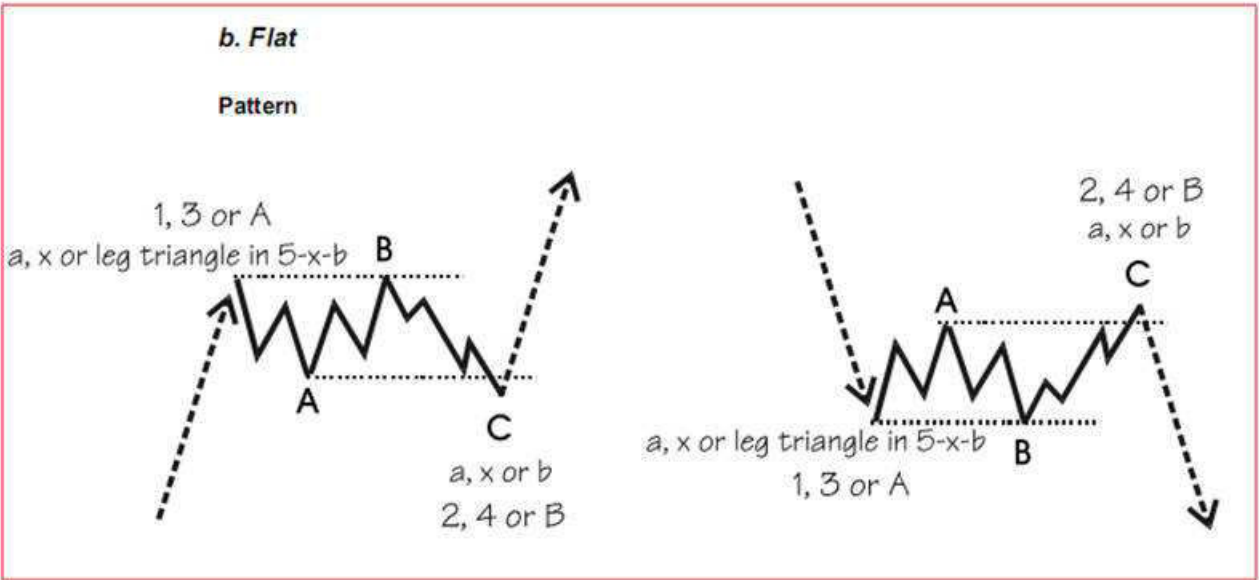
Despite what many readers may believe, this pattern is actually quite abnormal and infrequent. It creates a state of "self contradiction." Why? When the b-wave of a pattern exceeds the beginning of wave-a, it demonstrates the power of the trend of one higher degree. When the c-wave turns around and exceeds the end of wave-b, it nullifies the power exhibited by the b-wave creating an illogical condition. This behavior is acceptable in Terminals and Triangles, not in Flats (which is what an Irregular is).

- รูปแบบ Irregular Flat เป็นรูปแบบ ที่มีลักษณะเหมือน กำลังสับสนในทิศทาง เพราะความยาวของ b-wave ที่ยาวกว่า a-wave แสดงถึง ความพยายามที่จะวิ่งกลับไปในแนวโน้มหลัก แต่เมื่อเกิดรูปแบบ c-wave ที่ยาวกว่า b-wave เลยทำให้ ความแข็งแรงของ b-wave ที่เกิดขึ้นสูญเสียไปด้วย

★ Irregular Failure 14

This pattern must be completely retraced. From this point onward, the patterns listed begin to indicate "Power" in the opposite direction that they conclude. Usually this pattern will occur as wave-2 (of a Trending pattern) which will be followed by an Extended 3rd wave. The Impulse wave after an Irregular Failure should be bigger than the previous Impulse wave usually by a factor of 1.618.

- รูปแบบ Flat Irregular Failure จะมีลักษณะ ที่ wave-b ยาวกว่า wave-a แต่ wave-c สั้นกว่า wave-b ซึ่งจะมี นัยยะว่า Pattern ที่จะเกิดตามมา จะมีกำลังมาก และจะ completely retraced รูปแบบ Flat นี้ทั้งหมด
- โดยทั่วไป เรามักพบรูปแบบ Irregular failure ใน wave-2 (ของ Trending pattern) ซึ่ง wave-3 ที่เกิดตามมา จะเป็น Extended 3rd wave และควรมี ความยาว เป็น 1.618 เท่าของ Impulse wave ก่อนหน้า (wave-1)



Flat - Irregular จะหมายถึง Flat ที่มี wave-b ยาวกว่า wave-a และ Wave-c ยาวกว่า wave-b

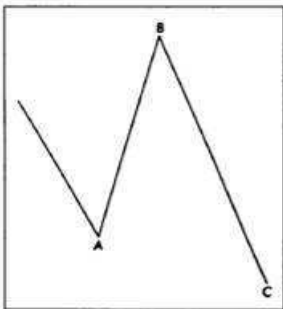


Figure 13.13 Bull Market Flat (3-3-5), Irregular Correction. (Frost and Prechter, p. 39. Copyright © 1978 by Frost and Prechter.)

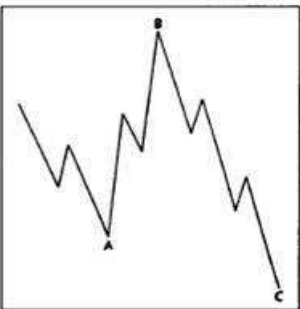


Figure 13.14 Bull Market Flat (3-3-5), Irregular Correction. (Frost and Prechter, p. 39. Copyright © 1918 by Frost and Prechter.)

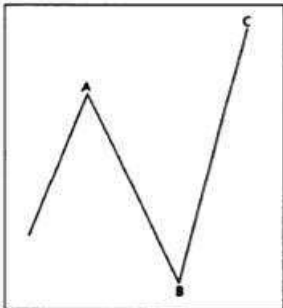
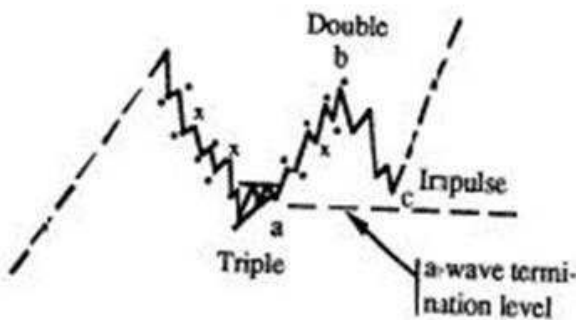
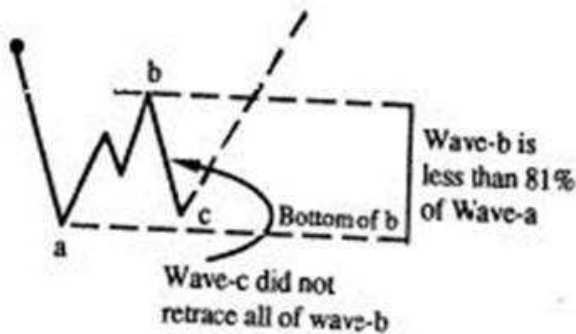


Figure 13.15 Bear Market Flat (3-3-5), Irregular Correction. (Frost and Prechter, p. 39. Copyright © 1978 by Frost and Prechter.)



Figure 13.16 Bear Market Flat (3-3-5), Irregular Correction. (Frost and Prechter, p. 39. Copyright © 1978 by Frost and Prechter.)

Flat --- Double Failure



FLAT ที่มี wave-b สั้นกว่า 81% ของ wave-a จะถือว่าเป็น b-Failure และหาก wave-c สั้นกว่า wave-b อีก ก็จะทำให้เกิด c-Failure อีกครั้ง จึงเรียกว่าเป็น Double Failure

★ Double Three 15 ★

As a general rule, the longer this Correction takes, the more powerful the move to follow should be. Double Threes are more common as b-waves than 2nd waves. WHY? If a second wave is a Complex (Non-Standard) Correction, the 3rd wave is most likely going to be the Extended wave. The inherent Power of that Extension will affect the formation of wave-2. Generally, this power "stretches" the Double Three in the direction of the 3rd-wave extension to follow, making it a Double Three Running Correction, not just a Double Three.

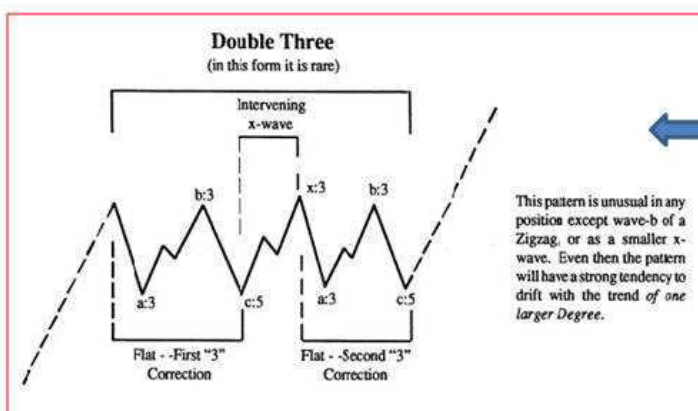
The price action for a c-wave would not normally be as large as a 3rd wave Extension. The c-wave's inherent lack of power usually avoids the stretching effect of the Double Three and therefore prevents the Double Three from turning into a Running pattern.

Double Three Running Corrections imply a great deal of strength for the trend of one larger degree; therefore, you are only likely to see one in the 4th wave position if it is followed by a 5th wave extension. The Impulse move after a Double Three should be at least 161.8% of the previous Impulse wave (i.e., if an Impulse wave occurred immediately before the Double Three).

Double Three : หากความยาวในช่วง correction ยิ่งมาก หลังจบรูปแบบนี้แล้ว ควรจะมีการ Retraced ที่มากด้วย

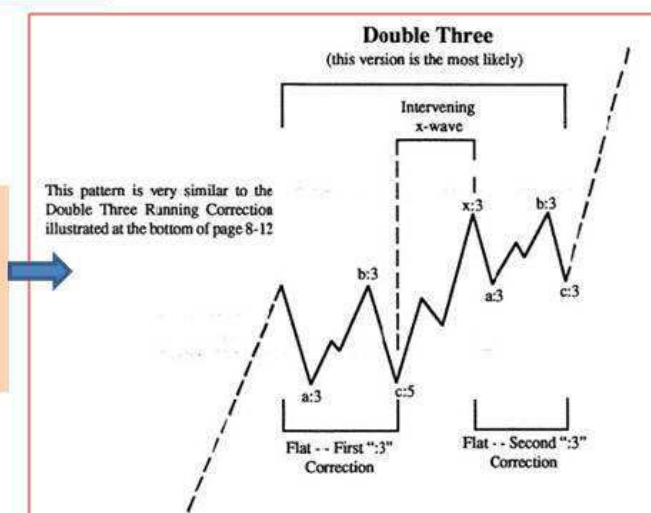
-เรามักพบรูปแบบ Double Three ใน b-wave ได้บ่อยกว่าใน wave-2 เพราะ หาก wave-2 เป็น Complex Correction แล้ว Wave-3 ที่ตามมา มักจะเป็น Extended 3rd wave ซึ่งกำลังแรง ในการที่จะทำให้เกิดคลื่นสามยอดตัว ของรูปแบบ Double Three นั้นมีแรงไม่มากพอ รูปแบบที่จะให้กำลังแรงพอคือต้องเป็น Double Three Running Correction

- รูปแบบ Double three Running Correction จะพบใน Wave 2 หรือ 4 ซึ่งจะพบรูปแบบที่มีพลังแฝงภายในที่สูง และจะทำให้คลื่นที่ตามมาจะเป็นคลื่นที่มีความยาวมากกว่าปกติ หรือเป็นคลื่นที่ยืดตัว หากรูปแบบนี้เกิดในคลื่นที่ 2 แสดงว่า คลื่นห้าที่จะเกิดตามมาจะเป็นคลื่นที่ยืดตัวด้วย และจะมีความยาวอย่างน้อย 161.8% ของคลื่น Impulse ก่อนหน้า



รูปแบบ Double Three ปกติมักจะพบใน b-wave มากกว่าใน wave 2 รูปแบบนี้มีแรงไม่มากพอที่จะทำให้คลื่นต่อไปเป็นคลื่นที่ยืดตัว

แต่ Double Three Running Correction จะแตกต่างอย่างสิ้นเชิง เพราะ จะทำให้ รูปแบบที่จะเกิดตามมานั้น มีกำลังมาก และจะเป็นคลื่น ที่ยืดตัว หากเกิดในคลื่น 2 จะทำให้เกิดคลื่น 3 ยืดตัว หรือหากเกิดในคลื่น 4 ก็จะทำให้เกิดคลื่น 5 ยืดตัวตามมาเสมอ



Triple Three 16 ★

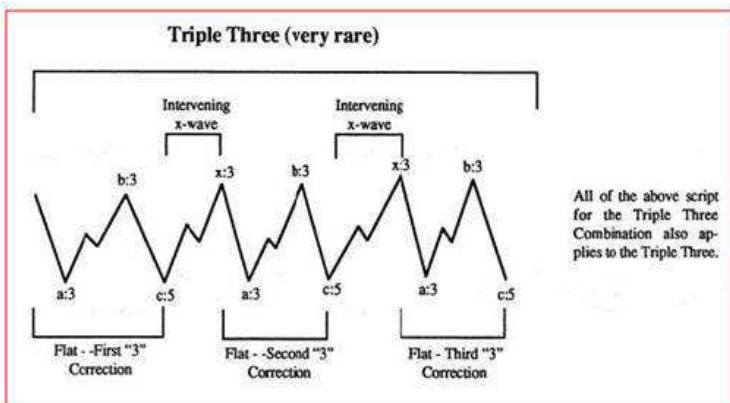
'Triple Threes' are a virtually non-existent phenomenon. If you witness one, the Impulse move to follow should be *at least* 261.8% of the previous Impulse wave (if there was one). Almost without exception, Double and Triple Threes drift slightly in the opposite direction of their last wave.

รูปแบบ Triple Three มักไม่ค่อยพบในกราฟจริงๆ แต่หากพบรูปแบบนี้ แสดงว่า คลื่นที่ตามมาจะต้องมีความยาวอย่างน้อย 261.8% ของ Impulse wave ก่อนหน้า

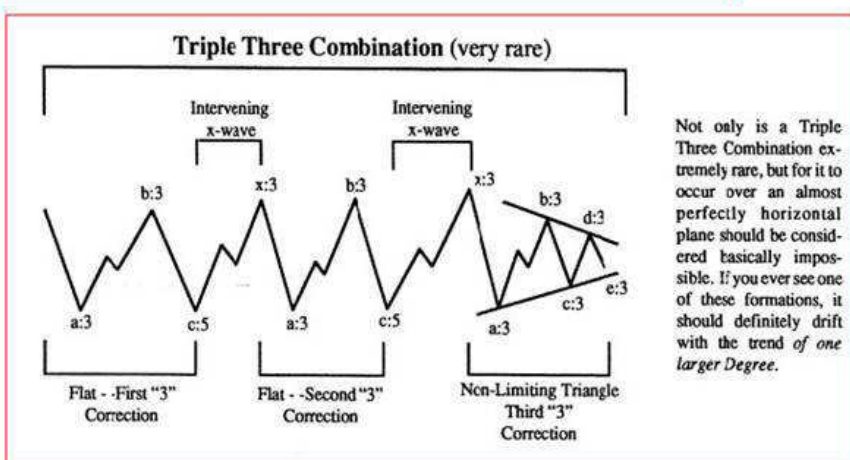
Running Correction 17 ★

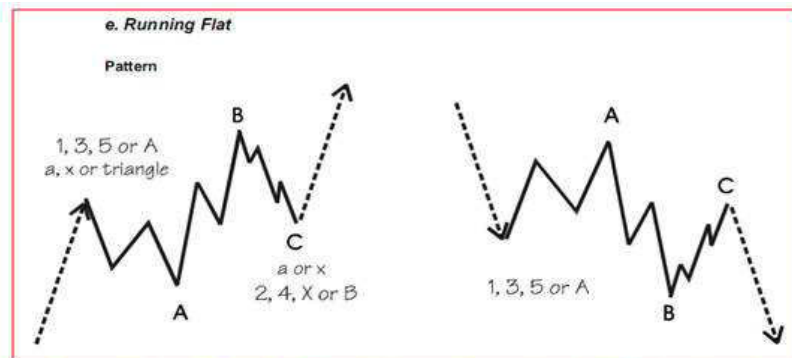
The movement to follow a Running Correction *must* be the extended wave of an Impulse pattern *or* an Elongated c-wave of a Flat or Zigzag. After a Running Correction is complete, the market should commence with the next Impulse wave; it should not continue to form a more complicated Double *or* Triple Three. The Impulse wave after a Running Correction should be *more* than 161.8% of the previous Impulse wave; frequently it is 261.8% or more.

- คลื่นที่เกิดตามหลัง Running Correction จะต้องเป็นคลื่นอีกตัวเสมอ (Impulse pattern Or Elongated c-wave of Zigzag or Flat)
- หลังจากจบ Running Correction ตลาดควรเกิด Impulse wave ต่อไปทันที ไม่ควรเกิด Complicated Double or Triple Three
- Impulse wave ที่เกิด หลังจากเกิด Running Correction ควรมีความยาวอย่างน้อย 161.8% เทียบกับ Impulse wave ก่อนหน้า และบ่อยครั้งอาจยาวถึง 261.8% หรือมากกว่า

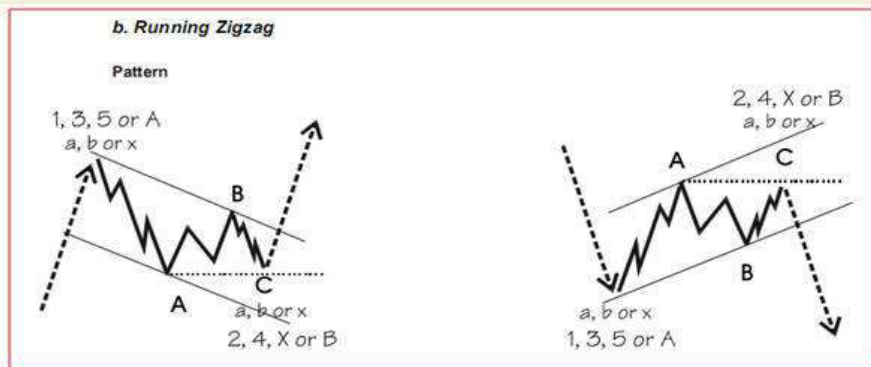


Triple Three จะพบได้น้อยมากๆ หากเจอจะมีน้อยๆ ว่า Pattern ต่อไปจะต้องมีความยาวมากกว่า 261.8% ของ Impulse wave ก่อนหน้าเสมอ





- คลื่นที่เกิดหลัง Running Correction ต้องเป็นคลื่นยืดตัวเสมอ (Impulse pattern Or Elongated c-wave of Zigzag or Flat)
- หลังจากจบ Running Correction ตลาดควรเกิด Impulse wave ต่อทันที ไม่ควรเกิด Complicated Double or Triple Three
- Impulse wave ที่เกิด หลังจากเกิด Running Correction ควรมีความยาวอย่างน้อย 161.8% เทียบกับ Impulse wave ก่อนหน้า และบ่อยครั้งอาจยาวถึง 261.8% หรือมากกว่า



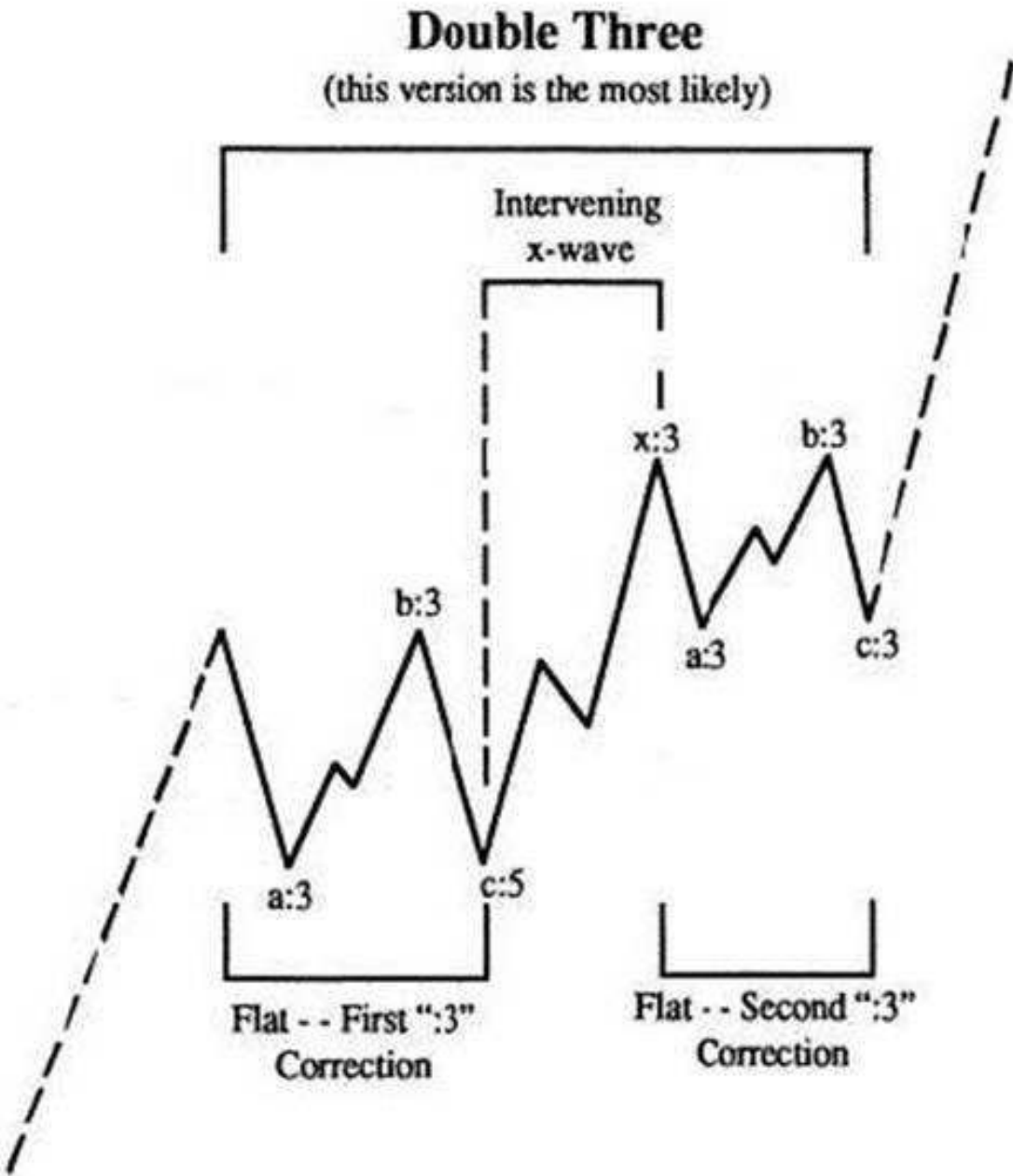
18

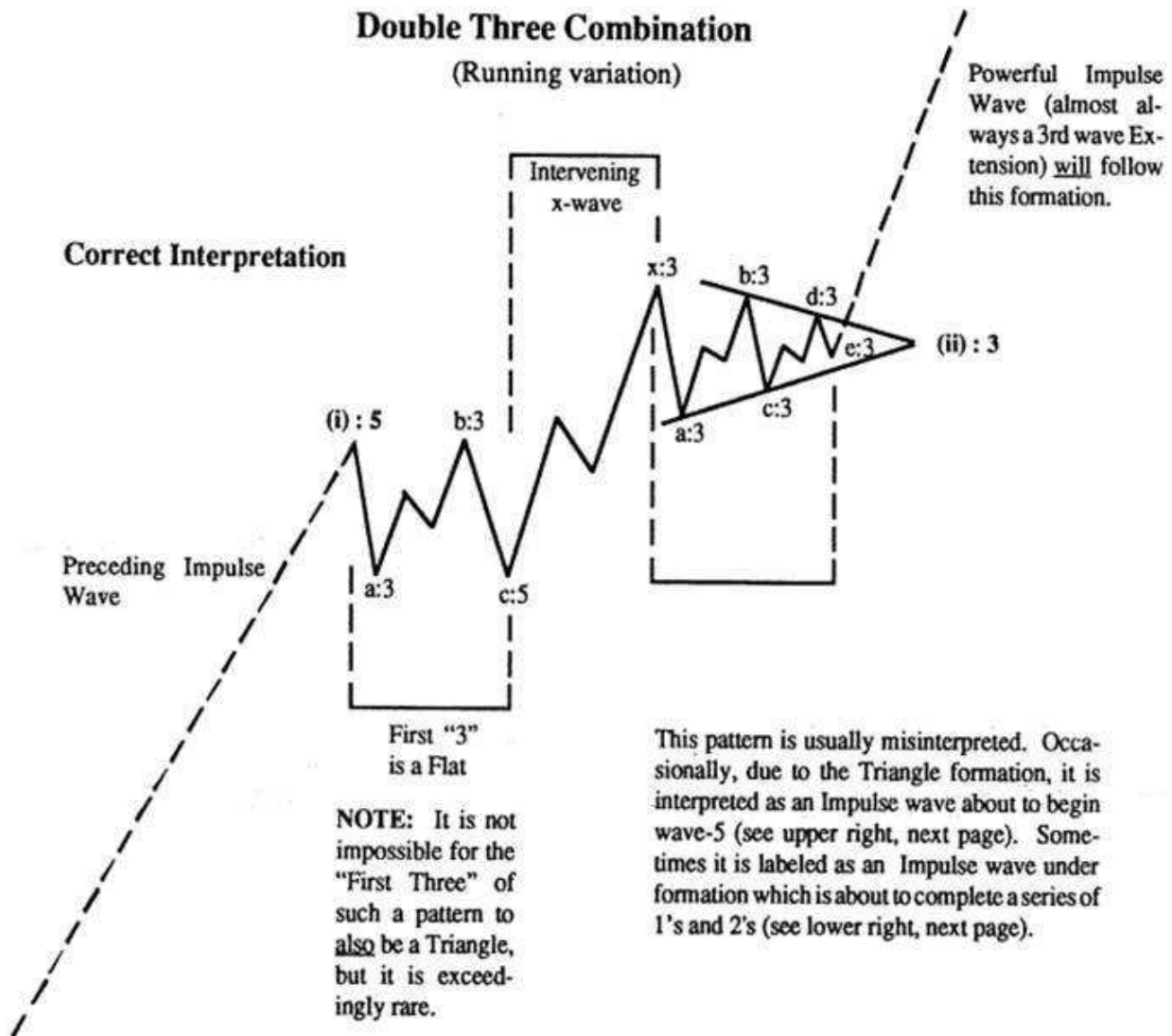
Double Three Running Correction

This is a pattern which seems to cause more confusion and controversy than any other. The funniest part of this story is that a Double Three Running is virtually never interpreted correctly. During their formation, some Elliotticians count this pattern as a series of 1's and 2's. Some will interpret it as a Terminal Impulse pattern. Some will call it a complex Correction such as a Double Zigzag. The most important aspect of correctly deciding between all of these unrelated formations is wave Structure (:3 or :5). Strict adherence to Structure is an area many analysts tend to overlook. They casually put together an interpretation based on general shape and appearances, not on concrete structural evidence. To foil this less diligent group, there are patterns which can **Emulate** the appearance of other patterns causing drastic errors in judgment. Fortunately, close attention to detail will usually reveal the correct interpretation. Channeling is another key to avoiding the misinterpretation of this pattern (see page 12-2).

The move after a Double Three Running correction *must* be Impulsive. This Impulsion should exceed 161.8% of the previous Impulse wave. More than 261.8% is common. Basically, the only place this pattern will occur is as wave-2; furthermore, the formation almost always concludes with a Triangle.

- รูปแบบนี้ เป็นรูปแบบที่สับสนที่สุด และอ่านคลื่นผิดพลาดกันมากที่สุด เพราะรูปแบบคล้ายกับ หลายๆ Patterns ทำให้เข้าใจผิดและนับผิดกันมาก
- หลังจากจบรูปแบบ Double Three Running Correction แล้ว คลื่นต่อมาต้องเป็น Impulsive wave เท่านั้น และต้องยาวมากกว่า 161.8% ของ ความยาว Impulse wave ก่อนหน้า หรืออาจยาวกว่า 261.8% ก็พบได้บ่อยๆ
- รูปแบบนี้ ควรพบเฉพาะที่ wave-2 (โดยคลื่นที่เกิดต่อมาจะเป็นคลื่นสามยืดตัว)





19

Triple Three Running Correction

This formation is incredibly rare and for good reason. The power built up by a Double Three Running Correction is so great it is unrealistic to expect the market to continue to postpone the day of reckoning. Remember, a market never develops beyond the Triple Three Corrective phase; as a result, the market **cannot** "continue creating x-waves indefinitely," as one of my clients once asked. If you were to see a Triple Three Running Correction, expect the Impulse move following to be a minimum length of 261.8% of the previous Impulse wave.

- โดยทั่วไป รูปแบบนี้ ไม่ควรที่จะเกิด เนื่องจาก รูปแบบ Double Three Running Correction ที่ต้องเกิดก่อนนั้นเป็นรูปแบบที่ Strong มากอยู่แล้ว จึงไม่ควรที่จะเกิด Correction ซ้ำอีกครั้งเป็น Triple Three Running Correction อีก
- รูปแบบนี้ ถือว่าเป็นรูปแบบ ที่สูงสุดแล้ว ตลาดไม่สามารถ จะเกิด x-wave เพื่อเชื่อมต่อไปเรื่อยๆ ไม่สิ้นสุดได้
- หลังจากจบ Triple Three Running Correction แล้ว ให้คาดการณ์ได้ว่า ความยาวของ Impulse wave ที่ตามมา จะต้องยาวกว่า 261.8% ของ Impulse wave ก่อนหน้าเสมอ

Trending

After a Trending Impulse wave concludes, it should never be completely retraced unless it is wave-5 or wave-c of a larger pattern. If the Trending Impulse is wave-a, wave-1 or wave-3 of a larger pattern, the action to follow should not retrace more than 61.8% of the Impulse wave.

If retracement of the previous Impulse pattern exceeds 61.8% and the previous Impulse pattern is wave-1 of the next larger Degree, expect a complex (relative to wave-1) time consuming 2nd-wave correction to develop which contains a c-wave Failure. If the Impulse pattern finalized was wave-3 of the next larger pattern and wave-3 was retraced close to or slightly more than 61.8% by wave-4, expect a 5th wave Failure to occur. If the 4th-wave recovers from the severe retracement of wave-3 and it concludes at a 61.8% retracement of wave-3 (or less), a 5th wave Extension is a possibility if wave-4 is more complex and time consuming than wave-2 and wave-3 is not more than 261.8% of wave-1.

- หลังจากจบ แต่ละคลื่นของ Impulse wave แล้ว ไม่ควรเกิด Completely Retraced ของคลื่นเหล่านั้น ยกเว้นคลื่นนั้นจะเป็น wave-5 หรือ wave-c ของ Pattern ที่ใหญ่กว่า
- หลังจบคลื่น 1, 3, a ของ Trending Impulse wave ใหญ่แล้ว ไม่ควรเกิด Retarcement มากกว่า 61.8% ของคลื่นเหล่านั้น
- หากมี Retracement > 61.8% ของ wave-1 ใหญ่เกิดขึ้น ให้คาดหวังกว่ wave-2 ใหญ่ ที่จะเกิดขึ้นต่อไปนั้น จะเป็นรูปแบบที่ complex กว่า wave-1 ใหญ่ที่เกิดขึ้นก่อนหน้านี้ และจะใช้เวลามากกว่าและอาจเป็นลักษณะ c-wave failure
- เมื่อจบ wave-3 ใหญ่ แล้วเกิด Retracement >= 61.8% โดย wave-4 ให้คาดหวังกว่ อาจเกิด 5th wave failure
- แต่หาก wave-3 นั้นมี Retracement < 61.8% ให้คาดหมายว่า น่าจะเกิด 5th wave Extended ถ้าหาก wave-4 นั้น มีรูปแบบซับซ้อน และใช้เวลามากกว่าใน wave-2 และ wave-3 ยาวไม่ถึง 261.8% ของ wave-1 ด้วย

1st Wave Extension

In an Impulse pattern with a 1st Wave Extension, the action to follow should definitely retrace to the termination of wave-4 (within the recently completed Impulsion). If the Impulsion completed wave-(1) or wave-(5) of a larger Impulse wave, the market should fall into (or beyond) the price zone for wave-2 of the previous Impulsion.

- หลังจากจบ 1st wave extension แล้ว การเกิด Retracement ราคาควรลงไปสู่จุดสิ้นสุดของ wave4 ย่อย (ของคลื่น 1 ใหญ่ ที่จบไปแล้วและมี 5 คลื่นย่อย)
- แต่หากเป็นการจบ Impulsion ของ wave-1 หรือ wave-5 ของ Impulse wave ที่ใหญ่ ราคาควรลงไปสู่บริเวณ wave-2 ย่อยของ Impulsion ใหญ่ก่อนหน้านี้

3rd Wave Extension

If the 3rd wave extends within an Impulse wave, the reaction should at least return to the 4th wave zone (anywhere from the highest to lowest price of that zone) of the recent Impulse wave. If the entire Impulse pattern (with the 3rd wave Extension) completes wave-(5) of a larger pattern, the whole Impulse wave should be retraced more than 61.8%. If the entire Impulse completes wave-(1) or wave-(3) of a larger Impulse, the pattern (with the 3rd wave Extension) should be retraced less than 61.8%.

- หากเป็น คลื่น 3 ยืดตัว ของ Impulse wave เมื่อจบแล้ว ราคาควรปรับตัวลงไปสู่บริเวณ wave-4 ของ Impulse wave ที่เพิ่งผ่านมา
- เมื่อจบ Impulse pattern ใหญ่ครบ 5 waves (ซึ่งมี 3rd wave extension รวมอยู่ด้วย) การเกิด Retracement ที่จะตามมาควร > 61.8% ของ Impulse pattern ใหญ่นั้น แต่หากเป็นการจบแค่ wave-1 ใหญ่ หรือ wave-3 ใหญ่ การปรับตัว ควรน้อยกว่า 61.8%

5th Wave Extension

The 5th Wave Extension is the only extended wave which *should* be consistently retraced more than 61.8% by the next wave of the same Degree no matter what part of a larger scale the 5th wave is. A 5th wave Extension should not be completely retraced by the next move of the same Degree unless the 5th wave concluded wave-c of a Correction. A 5th Extension is one of the few patterns which is not likely to be completely retraced by even the next move of one *higher* Degree.

- หลังจากจบ 5th wave Extension แล้ว ราคาควรจะต้องปรับตัวลง อย่างน้อย 61.8% ของความยาว wave-5 ยึดตัวนั้น ไม่ว่า จะยาวเท่าใดก็แล้วแต่
- 5th wave- Extension นั้น ไม่ควรเกิด Completely Retraced โดยคลื่นที่อยู่ในระดับ Degree เดียวกัน (ในที่นี้ น่าจะหมายถึง wave-a ของ correction ที่เกิดขึ้น) ยกเว้นว่า 5th wave extension นั้น จะเป็น c-wave ของ Correction ล้นสุด
- 5th wave Extension จะเป็นรูปแบบหนึ่ง (ในโมทีแบบ) ที่ ไม่ค่อยเกิด Completely Retraced ด้วย standard Elliott pattern ที่ตามมา แม้ว่าจะมี Degree สูงกว่า 1 ระดับก็ตาม

Terminal

The market action after a Terminal Impulse must retrace the entire pattern in 50% or less of the time consumed by the Terminal pattern. Usually, all that is required is 25% of the time (give or take a few percentage points). A Terminal pattern always completes a larger formation and the high or low it creates should hold for approximately twice the time period (or more) covered by the Terminal. If the Terminal is the 5th wave of an Impulse pattern, usually the larger Impulse pattern will also be completely retraced.

- รูปแบบ Terminal Impulse Pattern มีความสำคัญมาก หลังจากเกิดรูปแบบนี้แล้ว ตลาดจะต้องเกิด Completely Retraced ทั้งหมด ภายในเวลาน้อยกว่า 50% ที่ใช้ในการเกิด Terminal Pattern นั้นๆ โดยทั่วไป พบว่าเวลาที่จำเป็นต้องใช้คือ ไม่น้อยกว่า 25% เท่านั้น
- Terminal Pattern นี้ จะเป็น ตัวสิ้นสุด ของ รูปแบบใหญ่ที่สร้างขึ้นมามีด้วย จุดสูงสุด หรือต่ำสุด ที่เกิดขึ้นจากรูปแบบนี้ ควรต้องใช้ เวลามากกว่า 2 เท่าในการที่จะกลับไปยังจุดสูงสุด หรือต่ำสุดนั้น ได้อีก (เทียบกับเวลาที่ใช้ในการสร้างจุดสูงสุดหรือต่ำสุด ครั้งก่อนหน้า)
- ถ้า Terminal Impulse pattern เกิดใน wave-5 ของ Impulse pattern ใหญ่นั้น แสดงว่า Impulse Pattern ใหญ่นั้น จะต้องเกิด Completely Retraced ทั้งหมดด้วย (ราคาจะกลับไปสู่จุดเริ่มต้นของ wave-1 เป็นอย่างน้อย)

บทต่อไป เป็นเรื่อง Advanced Progress Label เอาไว้สำหรับหาว่า หลังจากจบคลื่นแล้ว คลื่นต่อไปจะเป็นคลื่นอะไรได้บ้าง และควรมีลักษณะอย่างไร

Advanced Progress Label

Trending

วิธีการหารูปแบบคลื่นถัดไป หลังจากจบ คลื่นปัจจุบันแล้ว

Wave-1 Extended

The move that follows Extended wave-1 (wave-2) *cannot* retrace much more than 38.2% of wave-1. Wave-2 will not likely be a Zigzag pattern. If you do see a Zigzag form after the 1st wave Extension, most likely it will be the completion of only wave-a of a larger Flat correction for wave-2. Wave-2 *cannot* be a Running correction. Wave-5 must be the shortest of the three thrust waves (1,3,5). Probabilities greatly favor that wave-2 will be more complex and time-consuming than wave-4 and it is likely that it will be the most complex and time consuming pattern in the entire series (1-5). If the pattern is above polywave development, the probabilities greatly favor that wave-1 will be the subdivided wave (the most complex of the three thrust segments). If wave-1 is not the subdivided pattern, then it must be wave-3.

- คลื่น 2 ที่จะเกิดตามหลังคลื่น 1 ยึดตัว จะ Retraced คลื่น 1 ไม่เกิน 38.2%
- คลื่น 2 ทั้งหมด จะมีรูปแบบเป็น Zigzag ไม่ได้ หากเราพบรูปแบบ Zigzag หลังจบคลื่น 1 ยึดตัว ให้คาดว่ามันเป็นเพียงคลื่นย่อย a ของ Flat (wave 2) เท่านั้น และ คลื่น 2 จะเป็นรูปแบบ Running Correction ไม่ได้
- คลื่น 5 ต้องเป็นคลื่นที่สั้นที่สุดเมื่อเทียบกับคลื่น 1,3,5 ด้วยกัน
- โดยทั่วไปคลื่น 2 มักจะซับซ้อน และใช้เวลามากกว่า wave 4 นอกจากนี้ คลื่น 2 นี้ยังอาจเป็นคลื่นที่ใช้เวลามากที่สุดในคลื่นทั้งหมด 1-5 ด้วย
- หากรูปแบบมีระดับสูงกว่า Polywave จะพบว่า คลื่น 1 ยึดตัวนั้น มักจะ subdivided เป็นคลื่นย่อยๆ และซับซ้อนที่สุดเมื่อเทียบกับ Impulse segments ทั้งสามนั้น แต่หากคลื่น 1 ยึดตัวนั้นไม่ subdivided แล้ว จะต้องเป็นคลื่น 3 ที่ต้องเกิด subdivided

หมายเหตุ: Subdivided (การแบ่งเป็นคลื่นย่อย) ความหมายไม่เหมือนกับ Extension (คลื่นที่ยึดตัว) แต่มันจะเกิดใน segment เดียวกันประมาณ 90%

Wave-1 Non-extended

Wave-2 can retrace as much as 99% of wave-1. If it does, and wave-1 is a polywave or higher, the 2-wave will subdivide into an a-b-c affair in which the c-wave will fail (the 2-wave may subdivide whether the 1st wave does or not).

If you are witnessing the first wave-1 develop after a prolonged advance or decline, there are no specific price level requirements for the termination of wave-1. If it is wave-1 of a larger 3rd or 5th wave, then wave-1 should approach (and preferably exceed) the termination point of the last Impulse wave of one larger degree. The 3rd wave *must* be longer than wave-1. If the pattern is above Complexity level 1, the third or fifth wave will be the subdivided segment, *not* wave-1. This is not to imply wave-1 will not subdivide, it just means it will not be the subdivided wave of the group. In other words, wave-3 or 5 will be *more* subdivided.

- ในกรณี ที่ไม่ใช่คลื่น 1 ยึดตัว คลื่น 2 ที่จะเกิดตามมา สามารถ Retraced คลื่น 1 นั้นได้ถึง 99% และหาก คลื่น 1 นั้น เป็น Polywave หรือสูงกว่า คลื่น 2 นั้น อาจเกิด subdivide เป็น a-b-c with c-failure ไม่ว่าคลื่น 1 นั้น จะมี subdivide หรือไม่ก็ตาม
- หากพบว่า เมื่อเกิดคลื่น 1 หลังจากที่เกิดลาด วิ่งขึ้น หรือ ลง เป็นระยะเวลายาวนาน (ความหมายตรงนี้ หมายถึง การจบแนวโน้ม ขาขึ้น หรือ ขาลง ระยะยาวแล้ว) เป้าหมายราคาสำหรับคลื่น 1 นั้น จะยังไม่สามารถกำหนดได้
- แต่หาก เป็น คลื่น 1 ย่อยของ คลื่น 3 ใหญ่หรือ คลื่น 5 ใหญ่ เป้าหมายราคาของคลื่น 1 ย่อยนั้น ควรจะถึงหรือเกินจุดสิ้นสุด ของ Impulse wave ก่อนหน้านั้น
- คลื่น 3 ต้องยาวกว่า คลื่น 1 เสมอ
- หาก Pattern มี Complexity > 1 (Multiwave Or Macrowave) แล้ว คลื่น 3 หรือ คลื่น 5 จะต้องเกิด subdivided แต่ไม่ควรเกิดในคลื่น 1
- การเกิด subdivide นั้น ให้คิดว่า โอกาสจะเกิด ใน คลื่น 1 นั้นมีน้อยกว่า ในคลื่น 3 และคลื่น 5 มาก เพราะคลื่น 1 นั้น มันไม่ใช่ คลื่นยึดตัว นั่นเอง

Wave-2

If wave-1 turns out to be (or is believed to be) the longest wave in the sequence, the second wave cannot retrace much more than 38.2% of the first wave. If the first wave is not the longest wave, the lowest point of wave-2 can retrace as much as 99% of wave-1. If wave-1 is a polywave or higher, the 2-wave **must** subdivide into a polywave or higher pattern. If the 2-wave subdivides and wave-a (in wave-2) retraces more than 61.8% of wave-1, the entire correction will inevitably turn out to be a *Double Failure* or a *C-Failure*, with the C-failure occurring at a point 61.8% or less of wave-1.

- หากเราคาดว่า คลื่น 1 นั้นเป็นคลื่นที่ยาวที่สุด ใน **Impulse pattern** , คลื่น 2 ไม่ควรที่จะ **retrace** คลื่น 1 เกิน **38.2%** แต่หากคลื่น 1 นั้นไม่ใช่คลื่นที่ยาวที่สุด คลื่น 2 นั้นสามารถ **retrace** คลื่น 1 นั้นได้ถึง **99%**
- หากคลื่น 1 เป็น **Polywave** หรือ สูงกว่า แล้ว คลื่น 2 จะต้องเกิด **subdivide** เป็น **polywave** หรือรูปแบบที่สูงกว่า
- หากคลื่น 2 เกิด **subdivide** แล้ว **wave-a** (ของ คลื่น 2) **Retrace** คลื่น 1 **> 61.8%** จะทำให้รูปแบบที่เกิดขึ้นมาทั้งหมดถูกเปลี่ยนไปเป็นรูปแบบ **Double Failure** หรือ **C-Failure** ซึ่ง **C-Failure** จะเกิดที่บริเวณ ระดับ **61.8%** หรือต่ำกว่า ของคลื่นที่ 1 นั้น

Wave-3 Extended

This is the most likely wave in a sequence to extend. If wave-(3) is also the subdivided wave, the strongest tendency is for the 3rd wave of wave-(3) to also extend. To get a 3rd wave extension immediately after wave-2 completes, without forming a smaller 2nd wave on the same chart, the 2nd wave should be of Power level 1 (+ or -) or higher. If the 3rd wave is a polywave, consecutively smaller 2nd-waves (before the explosive "3 of 3" move) will be similar in construction. Under those specific conditions, it is mandatory that the smaller 2-waves take less time, less price and retrace less (as a percentage of wave-1) than the larger 2-waves. Also, the larger 0-2 trendline should not be broken by the smaller 2-wave correction. Always be aware that wave-5 *can* Fail if the 3rd wave extends.

- คลื่น 3 มักจะพบว่าเป็นคลื่นที่เกิดการยืดตัว บ่อยที่สุด และมักเกิด **subdivide** ด้วย ซึ่งทำให้คลื่น 3 เป็นคลื่นที่ยาวที่สุด
- การที่จะบอกนัยยะว่าเป็นคลื่น 3 ยืดตัวนั้น เมื่อจบคลื่น 2 สมบูรณ์แล้วนั้น เราต้องพิจารณาว่า คลื่นสองที่จบไปนั้น ควรมี **Power Level** สูงกว่าหรือเท่ากับ 1 ขึ้นไป (คลื่น 2 ที่ซับซ้อนและใช้เวลานาน จะแสดงถึงการสะสมกำลังเพื่อเริ่มทิศทางใหม่)
- หากคลื่น 3 เป็น **Polywave** (เราจะมองเห็นคลื่นย่อยๆภายในเป็น **segments** ต่างๆได้) คลื่นย่อย 2 ของ คลื่น 3 ยืดตัวนั้นควรมีขนาดเล็ก และ **retrace** คลื่น 1 ย่อยของคลื่น 3 ยืดตัว ในเปอร์เซ็นต์ที่น้อยกว่า คลื่น 2 ใหญ่ **Retrace** คลื่น 1 ใหญ่ที่ผ่านมามี หลังจากจบคลื่น 2 ย่อยแล้ว ควรเกิด คลื่น 3 ย่อยที่รุนแรง และวิ่งไปไกลที่สุด (คลื่น 3 ย่อยใน คลื่น 3 ใหญ่ยืดตัว) ตามมาทันที
- เส้น **0-2 Trendline** ที่ลากจากจุดเริ่มต้น ของ **Impulse Pattern** นั้น ไม่ควรตัด ส่วนใดส่วนหนึ่งของ คลื่น 2 ย่อย ของคลื่น 3 ยืดตัว ด้วย หากตัดแสดงว่า คลื่น 2 ใหญ่นั้น อาจยังไม่จบ หรือนับผิด
- ให้ระลึกลักษณะว่า เมื่อเกิด คลื่น 3 ยืดตัว ขึ้น มีโอกาสที่จะเกิด **5th wave failure** ตามมาได้ ต้องระวังไว้ด้วย

Wave-3 Non-extended

When wave-3 is not the longest of the three thrust waves, either wave-1 or wave-5 will be shorter in price than wave-3. If wave-3 is shorter than wave-1, then wave-1 will be the extended wave and wave-5 will be shorter than wave-3. If wave-5 extended, wave-1 would be shorter than wave-3. When the first wave extends, wave-3 should complete no further away than 61.8% above (or below if the market is trending down) from the end of wave-1.

- หาก คลื่น 3 ไม่ใช่คลื่นที่ยาวที่สุด แต่คลื่น 3 ก็จะไม่ใช่คลื่นที่สั้นที่สุดเช่นกัน เมื่อเทียบกับ คลื่น 1 และ 5
- หากเกิดคลื่น 1 ยืดตัวแล้ว คลื่น 3 เป้าหมายจะมีจุดสิ้นสุดได้ไม่เกิน ความยาว 61.8% ของ คลื่น 1 นับคํจากจุดสิ้นสุดคลื่น 1 ไป (External Relationships)

Wave-4

If the 5th wave extends, wave-4 should be more complex, time-consuming, and possibly of one greater complexity level than wave-2. If wave-1 extends, wave-4 should be simpler in price, time and structure than wave-2. If the fifth wave extends, wave-4 should retrace a greater percentage of wave-3 than wave-2 does of wave-1. Frequently wave-4 will retrace as much as 50-61.8% of wave-3 when the 5th wave is the extension. If the fifth wave fails in the Impulse sequence, the fourth wave should be the most complex pattern and should retrace more than 38.2% of wave-3 (as much as 61.8% is allowable).

- หากจะเกิด คลื่น 5 ยืดตัว , คลื่น 4 นั้น ควรจะมีลักษณะที่ซับซ้อนและใช้เวลาในการปรับตัว (greater complexity) มากกว่าการปรับตัวในคลื่น 2 และ คลื่น 4 ควร retrace คลื่น 3 ในสัดส่วน % ที่สูงกว่า คลื่น 2 Retrace คลื่น 1 ซึ่งโดยทั่วไป คลื่น 4 มัก retrace คลื่น 3 ประมาณ 50-61.8%
- หากเป็นกรณี คลื่น 5 ล้มเหลว (5th wave Failure) คลื่น 4 ควรจะมีรูปแบบที่ซับซ้อนมากและควร Retrace คลื่น 3 มากกว่า 38.2% ขึ้นไป อาจถึง 61.8% ของ คลื่น 3 ก็ได้ ในกรณีนี้
- หากเป็น คลื่น 1 ยืดตัว , คลื่น 4 ควรจะมีรูปแบบไม่ซับซ้อน และใช้น้อยกว่าที่เกิดใน คลื่น 2

Wave-5 Extended

Wave-5 should be at least equal to the price distance from the beginning of wave-1 (point "0") through the end of wave-3 added to the end of wave-4. The **maximum** length of the 5th extension should not exceed 261.8% of the length from "0" to the end of wave-3 added to the end of wave-3. When considering waves-2 and 4, wave-4 should take the greatest amount of price/time and have the most complex structure. Wave-1 should progress at the sharpest angle with wave-3 following closely behind and wave-5 possessing the slowest rate of acceleration. A 5th wave extension cannot be completely retraced unless it is the c-wave of a correction or is the end of a larger 5th wave Extension.

- คลื่น 5 ยืดตัว ควรมีความยาวอย่างน้อย เท่ากับ ความยาว ของจุดเริ่มต้น คลื่นที่ 1 ถึง จุดสิ้นสุด ของคลื่น 3 เมื่อนับจากจุดสิ้นสุดคลื่นที่ 4 (Internal Relationships)
- ความยาว ของคลื่น 5 ยืดตัว ที่ยาวที่สุดที่จะเป็นไปได้คือ จะยาวเท่ากับ 261.8% ของความยาว จากจุดเริ่มต้น คลื่น 1 ถึงจุดสิ้นสุดคลื่น 3 เมื่อนับค้จากจุดสิ้นสุด คลื่นที่ 3 ไป (External Relationships)
- หากพิจารณา ในกรณีคลื่น 5 ยืดตัวนี้ จะพบว่า เมื่อเทียบระหว่างคลื่น 2 กับ คลื่น 4 นั้น ในคลื่น 4 จะมีรูปแบบซับซ้อนและใช้เวลานานในการปรับตัวของราคามากกว่ารูปแบบที่เกิดในคลื่น 2
- ในกรณีที่เกิด คลื่น 5 ยืดตัว นั้น ลักษณะการเกิดคลื่น 1 จะเกิดขึ้นเร็ว ในมุมมองทางสูง (หมายถึงการปรับตัวของราคาเร็ว) และจบคลื่น 1 เร็ว (เพราะมีขนาดเล็ก) หลังจากนั้นจะเกิดคลื่น 2 (ซึ่งมักไม่ซับซ้อนและมีขนาดเล็ก) แล้ว เกิดคลื่น 3 คืดตามมาทันที แต่จะวิ่งไม่เร็ว และรุนแรงเหมือนในคลื่น 1 ส่วน คลื่น 5 ยืดตัวนั้น จะค่อยๆวิ่งไปในอัตราที่ช้ากว่า และใช้ระยะเวลาในการจบ
- ปกติแล้ว คลื่น 5 ยืดตัว ไม่ควรเกิด **Completely Retraced** ยกเว้น ว่า จะเป็นคลื่น 5 ยืดตัวของ c-wave correction หรือ เป็น คลื่น 5 ยืดตัวย่อย ใน คลื่น 5 ใหญ่ ที่เป็นจุดสิ้นสุดของ **Impulse Pattern**

Wave-5 Non-Extended

The 5th wave should be retraced close to 100% or more by the next corrective phase. If wave-1 extended in the sequence and the sequence concludes wave-(1) or wave-(a) of a larger Degree, the correction after wave-5 should drop into the 2nd wave price zone. If the sequence completes wave-(3) of a larger Degree, the correction after wave-5 will probably stop in the fourth wave zone.

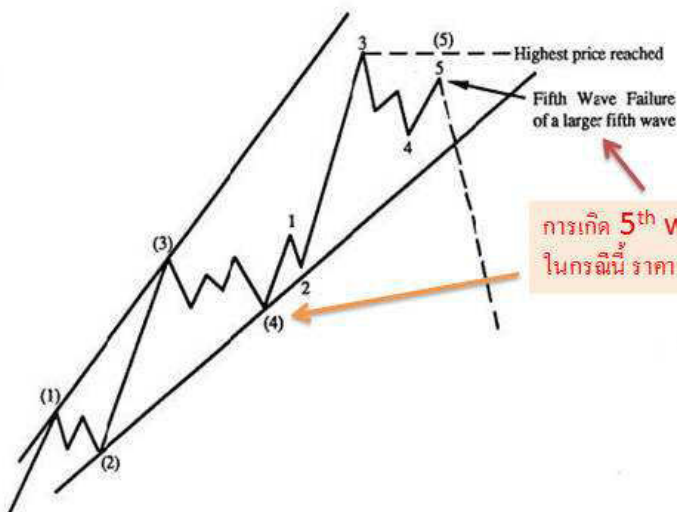
- ในคลื่น 5 ปกติ หากไม่ยืดตัว หลังจากจบแล้ว ควรเกิด **Retraced** ประมาณ 100% หรือมากกว่า จาก **Corrective Phase** ที่เกิดตามมา (a-b-c) ← ข้อนี้ ความหมายคือ การจบ คลื่น 5 ทั่วไป ของ **Impulse pattern (1-2-3-4-5)**
- แต่ในกรณีที่เป็นการจบคลื่น 5 ย่อย ของคลื่น 1 ยืดตัว หรือ ของ **Wave- (a)** , คลื่น **Correction** ที่เกิดตามมาหลังจากจบ คลื่น 5 ย่อยนั้นแล้ว ราคาควรปรับลงไปแถวๆบริเวณ คลื่น 2 ย่อย ของคลื่น 1 ใหญ่ยืดตัวนั้น
- แต่หากเป็นกรณี จบคลื่น 5 ย่อย ของคลื่น 3 ใหญ่ การเกิด **Correction** หลังจากจบคลื่น 5 ย่อยนั้น อาจลงไปบริเวณราคาของคลื่น 4 (จุดนี้ มีนัยยะ ว่า การที่คลื่น 5 ย่อย ของ คลื่น 3 ใหญ่ น่าจะทำให้คลื่น 3 ใหญ่นั้นเป็น คลื่น 3 ใหญ่ที่ยืดตัวด้วย ซึ่งมักจะเป็นคลื่น ที่ยาวที่สุดใน โครงสร้าง ดังนั้นการปรับตัวลงมาหลังจบคลื่น 5 ย่อยเพื่อจบคลื่น 3 ใหญ่ มักจะไม่รุนแรงนัก และเมื่อจบ **Correction** นั้นแล้วก็จะเกิด คลื่น 5 ใหญ่ในโครงสร้าง **Impulse pattern** ต่อไป)

5th Wave Failure

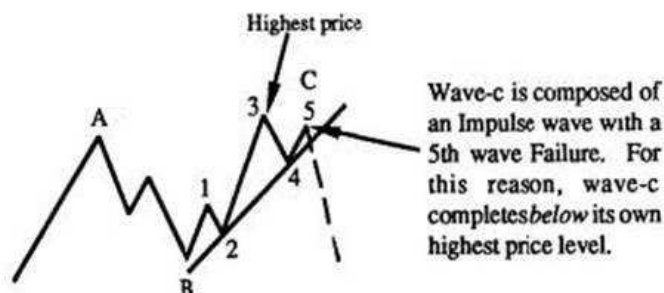
As a general rule, 5th wave Failures are only possible when the 3rd wave is the Extended move. The 4th wave should be the most complex of the two corrective phases. Wave-4 should retrace more of wave-3 than wave-2 does of wave-1. Almost always, wave-1 & 5 will be practically identical in price and time. On fewer occasions, waves 1 & 5 will relate in price and/or time by 61.8%. A 5th wave can Fail in an Impulse pattern only under one of the following circumstances:

- If the Impulse pattern (which contains the 5th wave Failure) is itself the 5th wave of a larger Impulse pattern (see Figure 11-1).
- If the Impulse pattern (containing the Failure) is the c-wave of one (and only one) larger Degree (see Figure 11-2).
- Under extremely rare circumstances you might see a larger 3rd wave experience a smaller 5th wave Failure. For this to take place, the market would need to be forming a top or bottom that is very significant. "Significant" is, of course, a relative term. In this situation it would mean a Multiwave pattern, or preferably higher. If you witness an event such as this, the larger 5th Wave will also have to Fail, and it must Fail even further away from a high or low than the wave-5 Failure within the 3rd wave. To have wave-5 Fail at the end of a larger 3rd wave would indicate exceptional counter trend power. After such an event, a long-term top or bottom should be in place. Note: *Even though it cannot be absolutely ruled out, the author has never seen a 5th wave Failure at the end of a larger 3rd wave. Through logical deduction and a long-term familiarity with wave behavior, it is reasonable to assume that the conclusions above are valid for such a situation.*

- โดยทั่วไป จะพบ 5th wave Failure ได้ในกรณีที่เป็นคลื่น 3 ยืดตัวเท่านั้น ซึ่งคลื่นที่ 4 มักจะ Retrace คลื่น 3 มากกว่าและซับซ้อนกว่า และใช้เวลามากกว่าที่เกิดในคลื่นที่ 2 และรูปแบบ คลื่น 1 และ 5 มักจะเหมือนกัน ในแง่ราคาและ/หรือ เวลา หรืออาจเป็นสัดส่วนกัน ตามตัวเลข 61.8%
- เราอาจพบ คลื่น 5 สั้นเลวได้ ในภาวะการผันผวนต่างๆเหล่านี้ คือ : เป็นคลื่นที่ 5 สุดท้ายของ Impulse pattern : เป็น คลื่น 5 ย่อย ของ c-wave



การเกิด 5th wave failure ของ คลื่น 5 ย่อย ใน คลื่น (5) ใหญ่ยืดตัว ในกรณีนี้ ราคาจะต้องปรับตัวลงไปอย่างน้อยที่บริเวณ คลื่น (4) ใหญ่

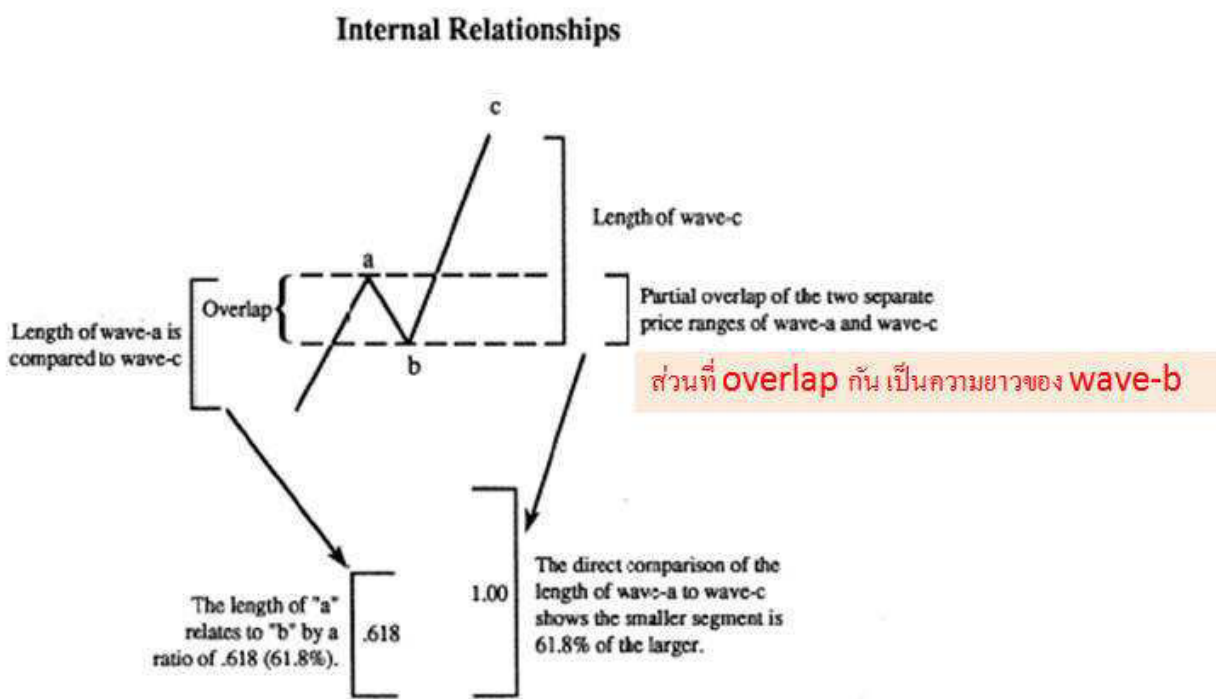


การเกิด 5th wave failure ของ C-wave ในกรณีนี้ราคาจะต้องปรับตัวลงไปที่ B เป็นอย่างน้อย

Advanced Fibonacci Relationships
เป็นการหาความสัมพันธ์ ของความยาวของแต่ละคลื่น ในรูปแบบต่างๆ

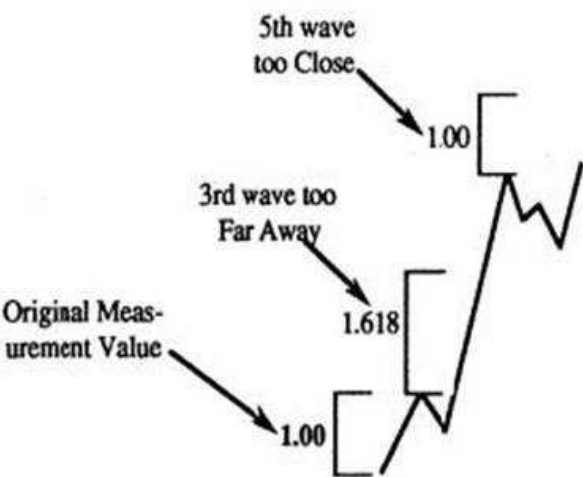
Advanced Fibonacci Relationships

การหาความสัมพันธ์ของความยาวคลื่น ด้วยตัวเลข **Fibonacci**

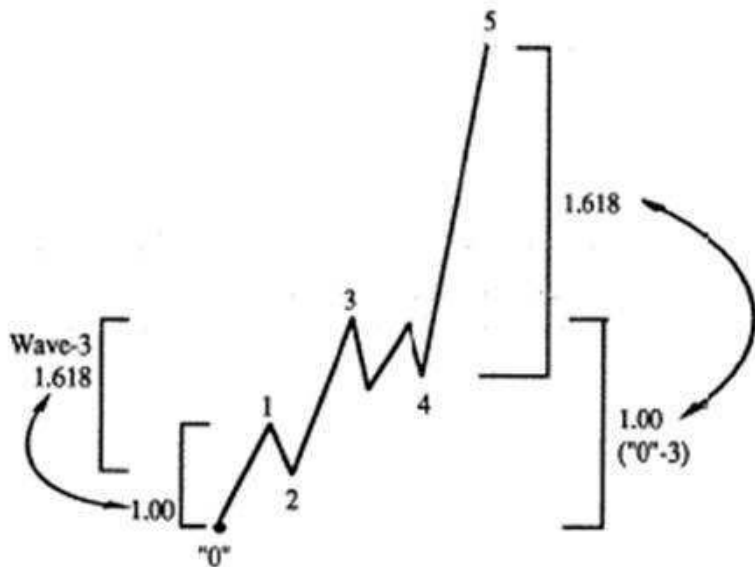


3rd Wave Extension

There are no reliable **External** relationships within 3rd wave Extension patterns. Why? The market turning points are *too close* or *too far away* to relate by common Fibonacci ratios (see Figure 12-39).



5 th wave Extension



The 5th-wave Extension could have been as short as 100% of 0-3 or 161.8% of wave-3, whichever is the lessor of the two. The maximum length of wave-5 would be 261.8% of (0-3).

Wave 2 & Wave 4 Relationships

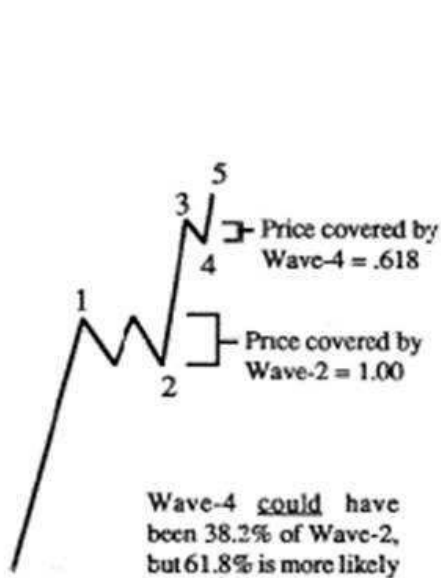


Diagram A

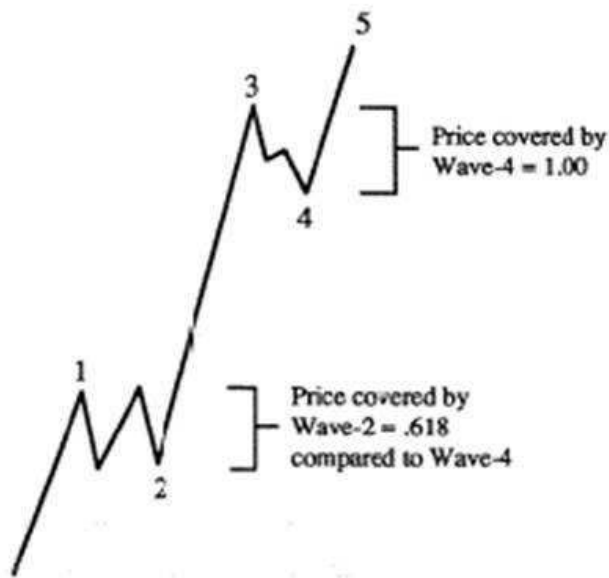
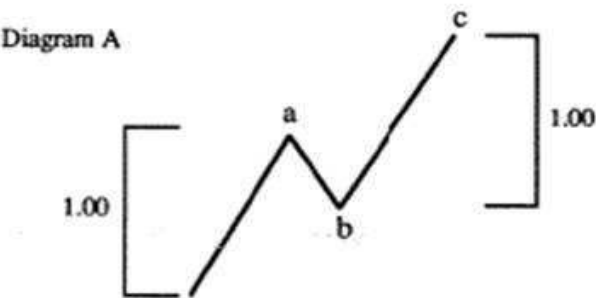
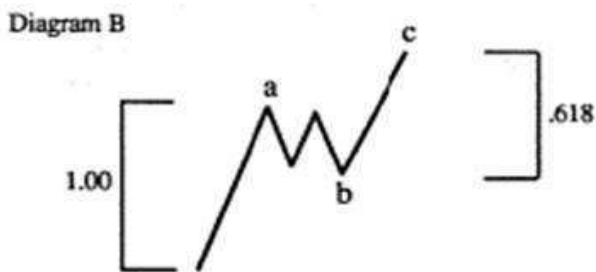


Diagram B

Wave-C in Zigzag

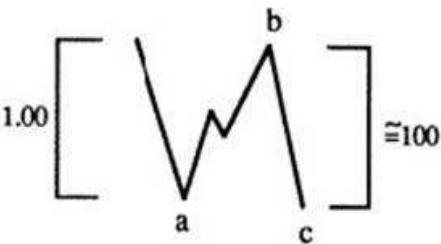
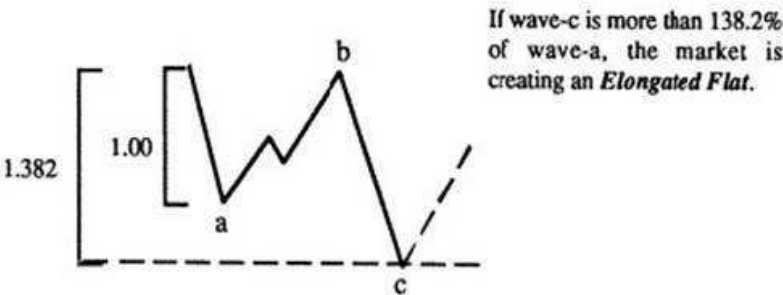


Wave-a and wave-c are equal in this Zigzag; a very common arrangement.



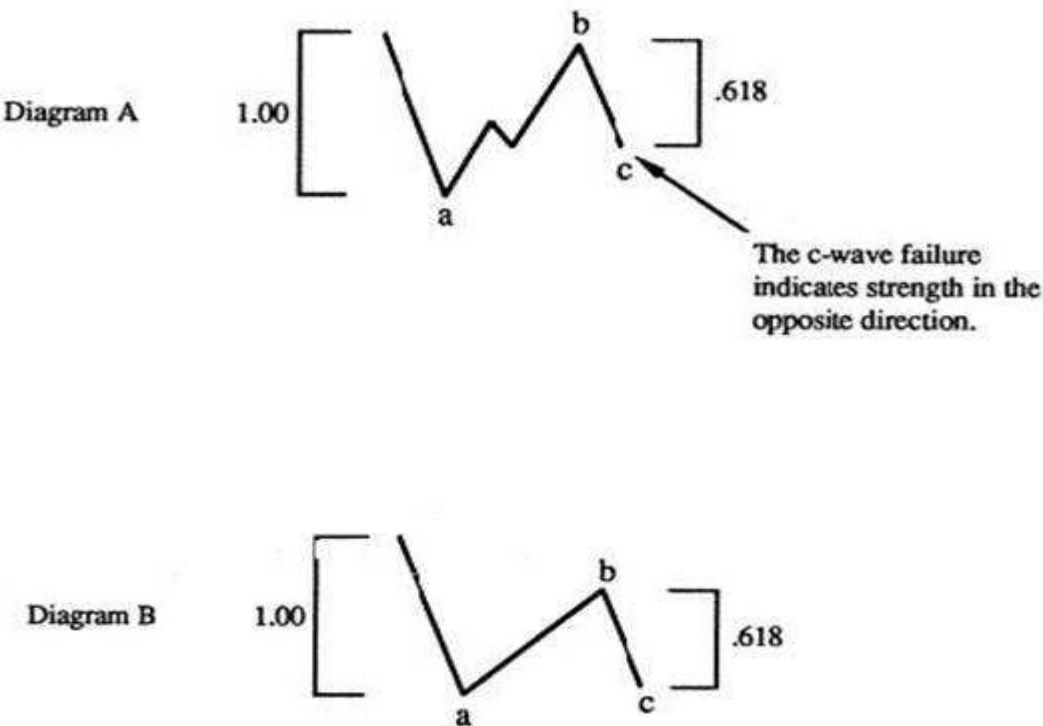
If wave-c were shorter than 61.8% of wave-a, the Zigzag would likely be part of a Triangle. NOTE: You will hardly ever see a Zigzag with a c-wave shorter than 61.8% of wave-a.

Wave-C in Flat - 1



The most common relationship between wave-a and wave-c of a Flat.

Wave-C in Flat -2

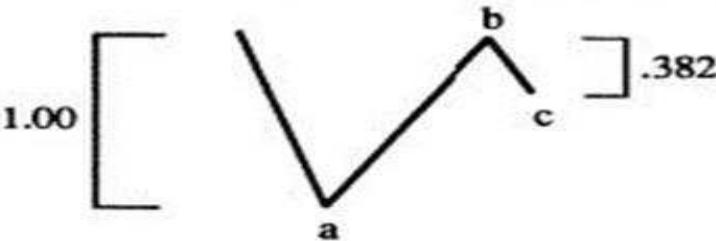


รูปแบบ c-Failure นี้ เมื่อจบ wave-c แล้ว ราคาต้องวิ่งขึ้นแรงเท่านั้น

Wave- C in Flat -3

Diagram A

For wave-c to be only 38.2% of wave-a, wave-b can be no higher than the top of wave-a. If the b-wave is larger than wave-a, the 38.2% of the rally from wave-a's low would all be part of wave-b, not the entire correction.



This would be called a "severe" c-wave Failure. It must produce a rather quick move after wave-c completes.

Wave -C in Flat -4

Diagram B

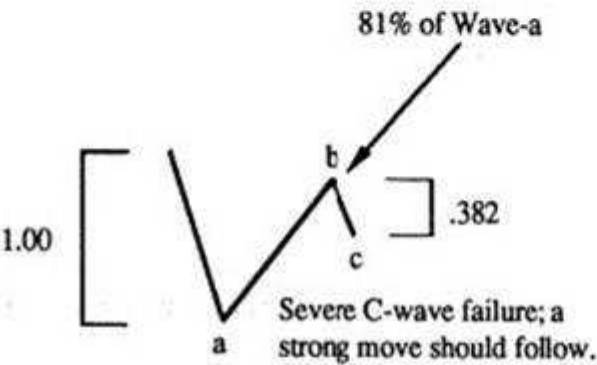
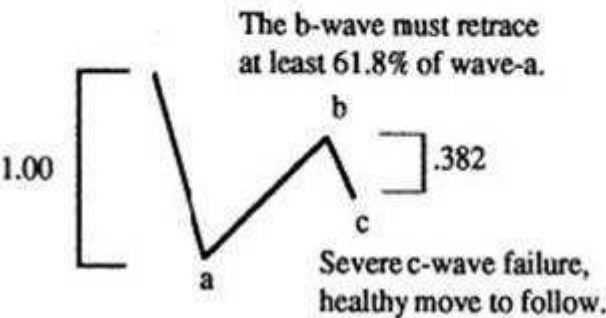


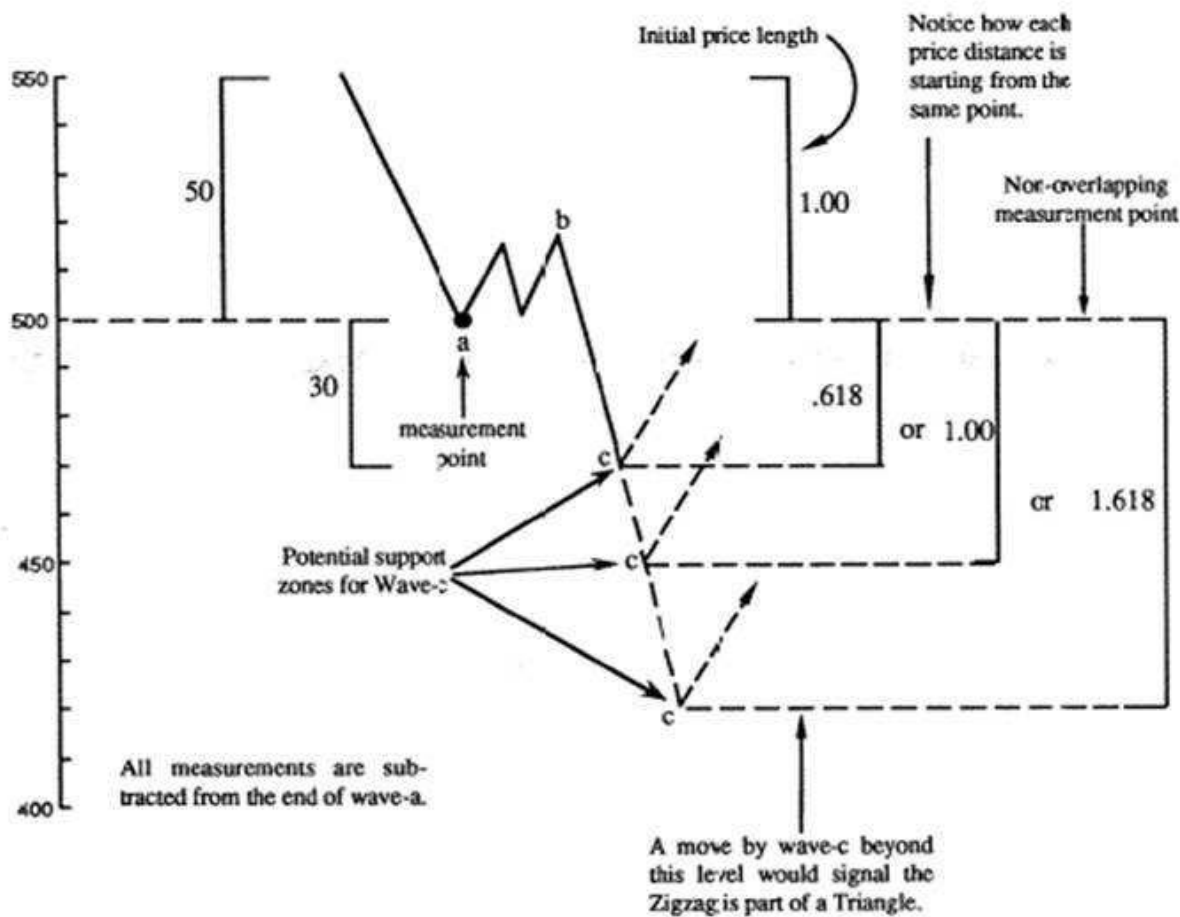
Diagram C



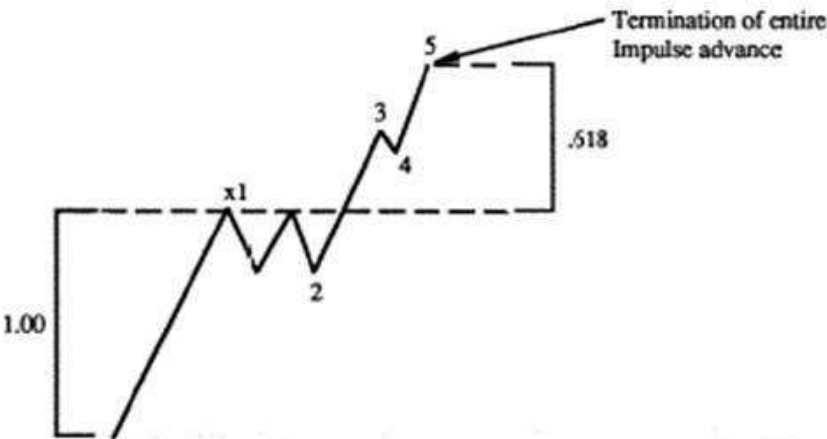
This pattern is a Double Failure.

External Fibonacci Relationships
เป็นการวัดความยาวคลื่น โดยนับจากจุดสิ้นสุด ของแต่ละคลื่น จะมีความยาวแตกต่างกันแบบ Internal เท่ากับ ความยาวของ wave ที่ overlap กัน

External Relationships

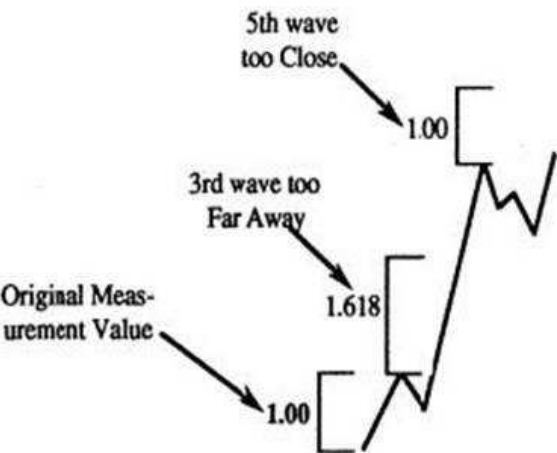


External Relationships – 1st wave Extension



3rd Wave Extension

There are no reliable **External** relationships within 3rd wave Extension patterns. Why? The market turning points are *too close* or *too far away* to relate by common Fibonacci ratios (see Figure 12-39).



External Relationships - 5th wave extension 1



Diagram A

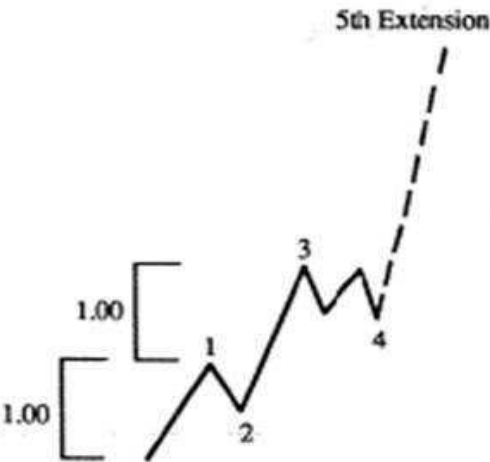
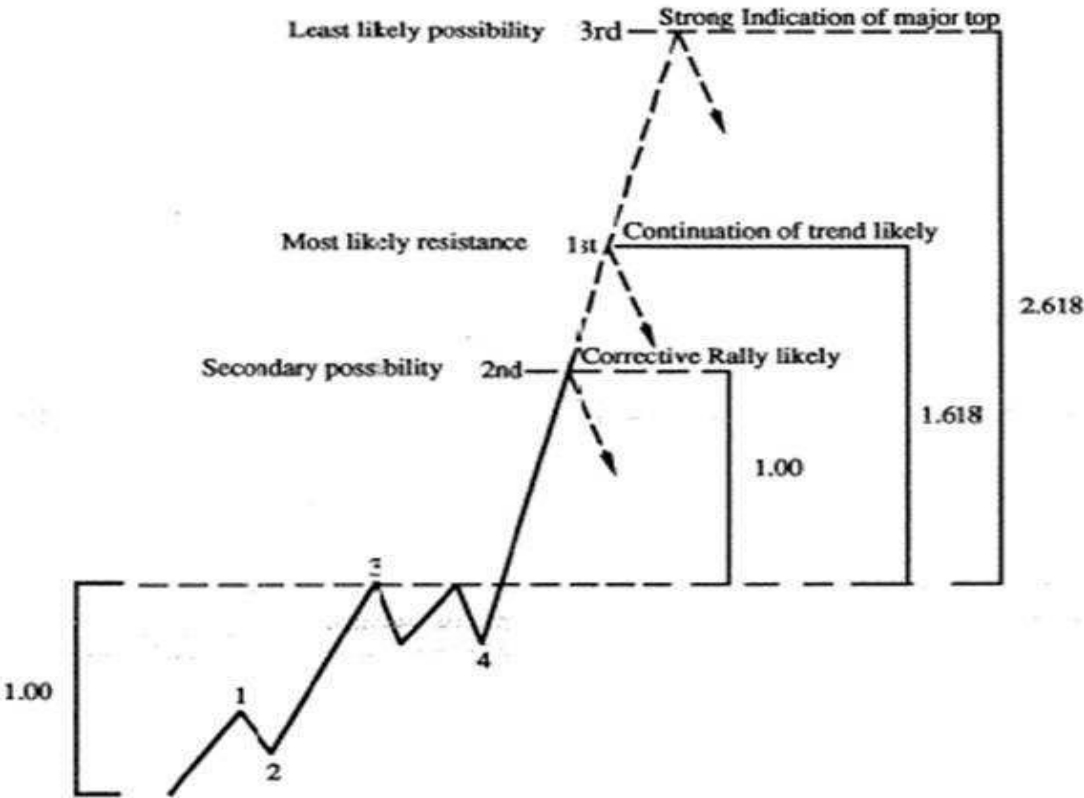
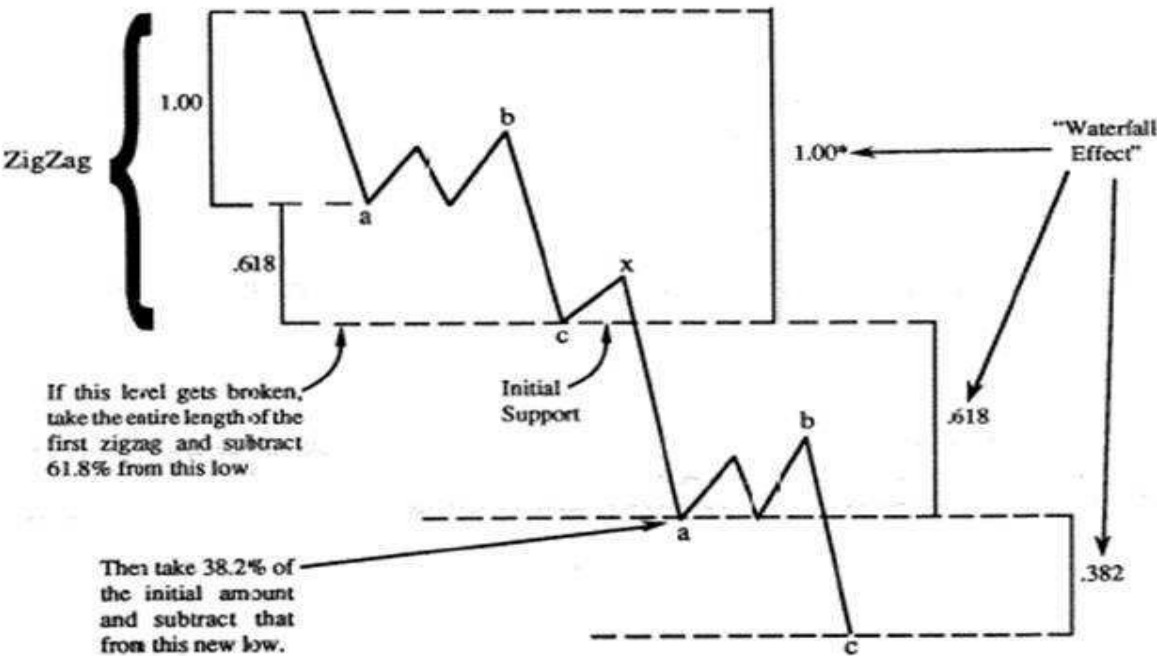


Diagram B

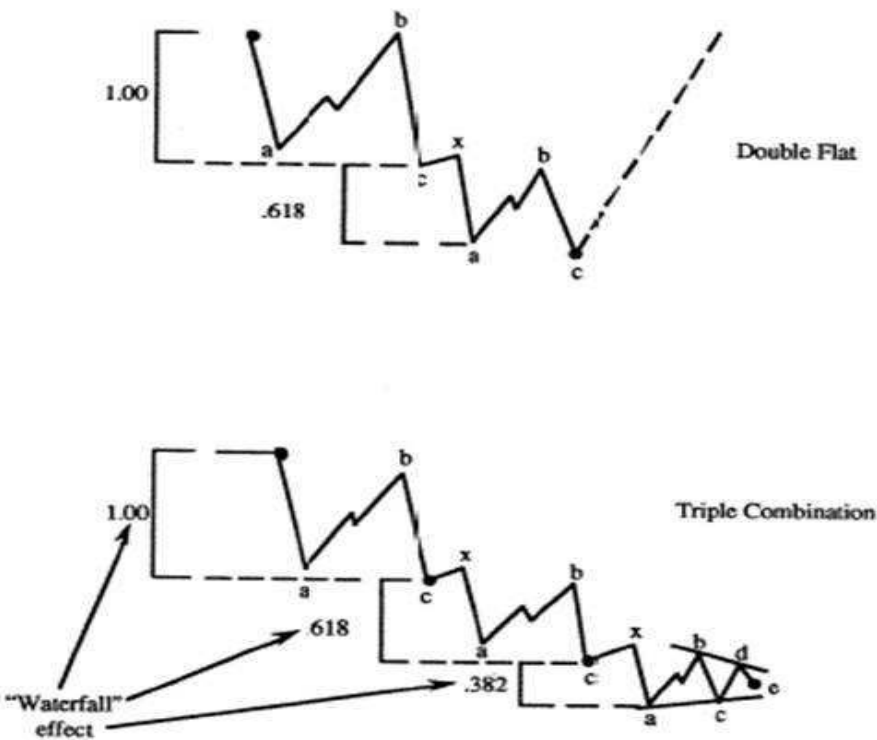
External Relationships – 5th Wave Extension 2



External Relationships - Corrections



External Relationships – Corrections 2

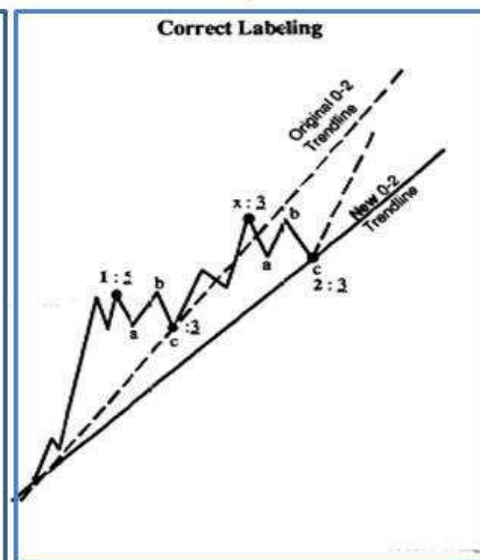
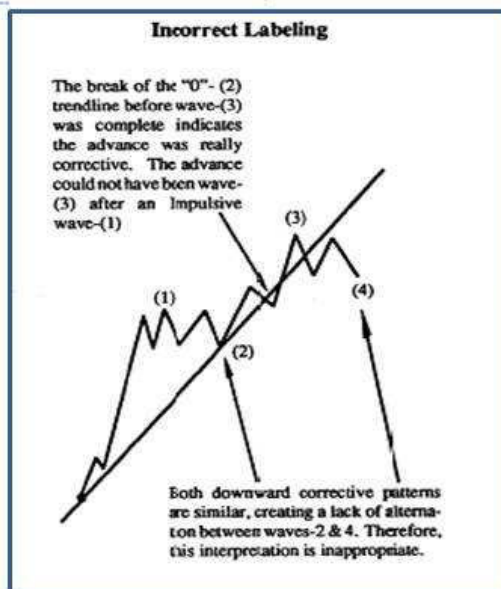
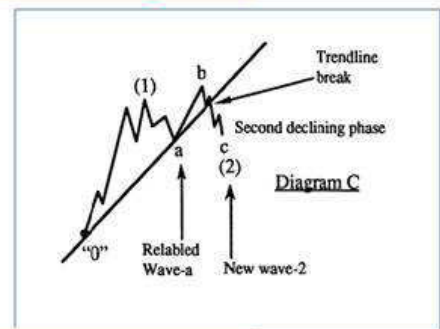
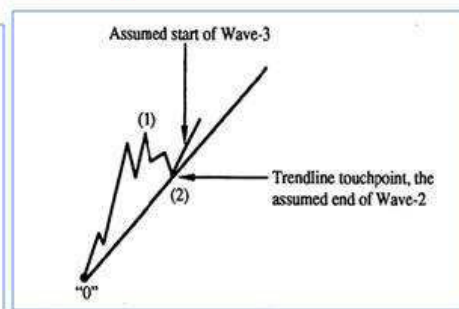
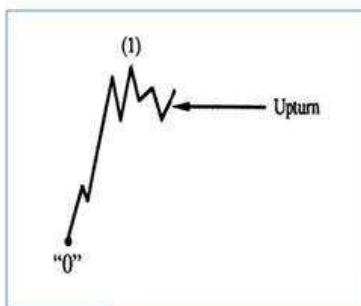


Channeling

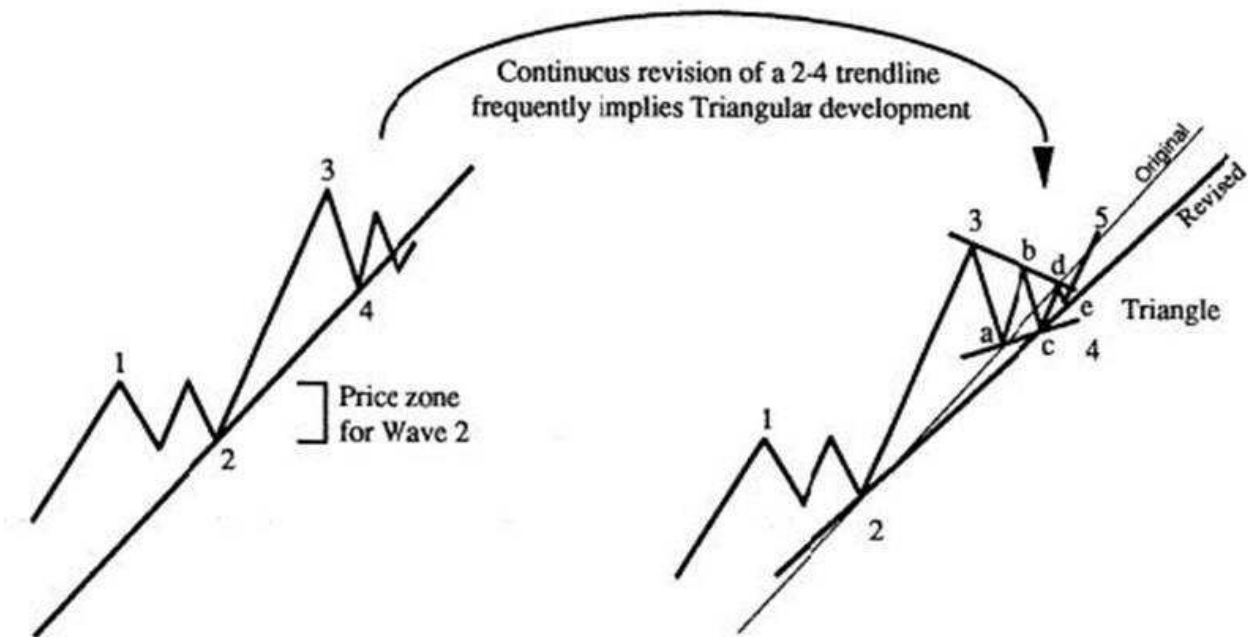
Channeling

- Trendline (0 - 2 , 2 - 4 , O - B Trendline)
- ใช้เพื่อหาจุดสิ้นสุดของ wave 2 และ wave 4 ที่ถูกต้องในการนับตามทฤษฎีคลื่น
- สามารถใช้บอกโอกาสในการเกิดรูปแบบ Terminal pattern ใน wave 5 ได้
- ใช้บอกโอกาสการเกิดรูปแบบ triangle ได้
- ใช้ตรวจสอบและยืนยัน การสิ้นสุดของ wave 5 ว่าจบจริงหรือไม่

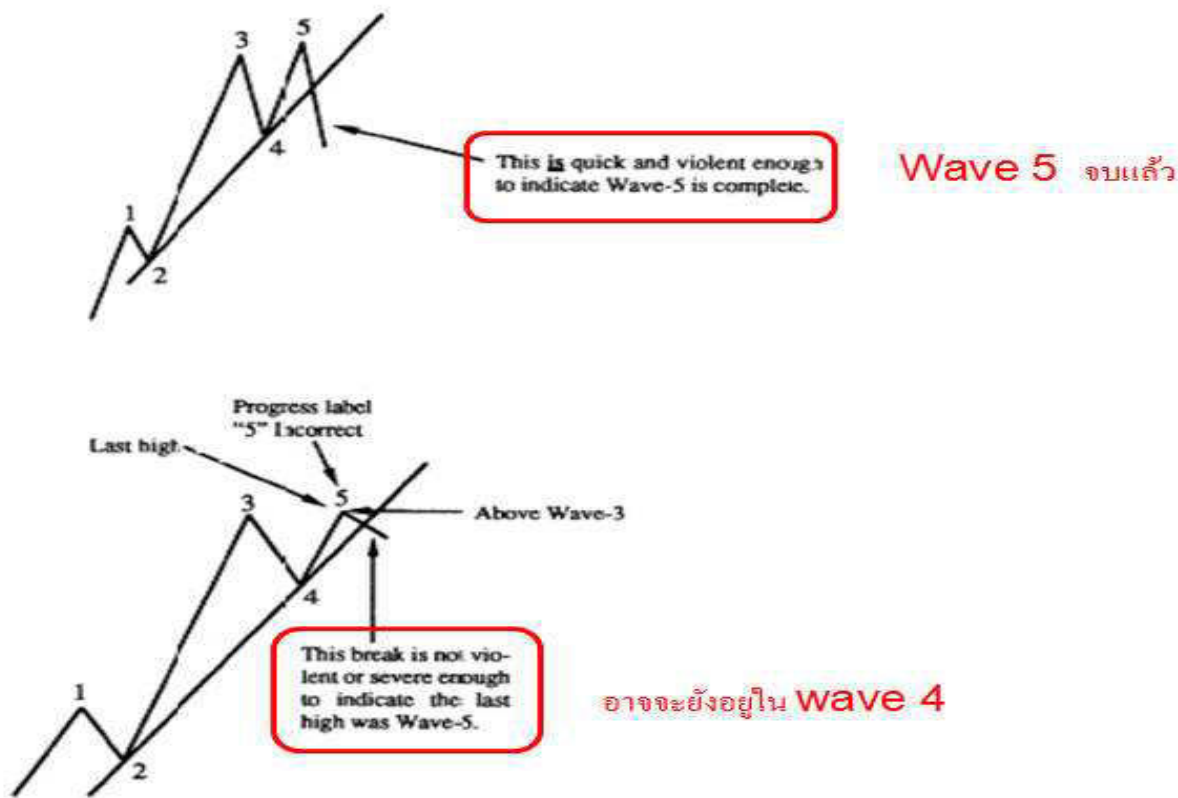
การหาจุดสิ้นสุดของ wave 2 โดยใช้ Channeling



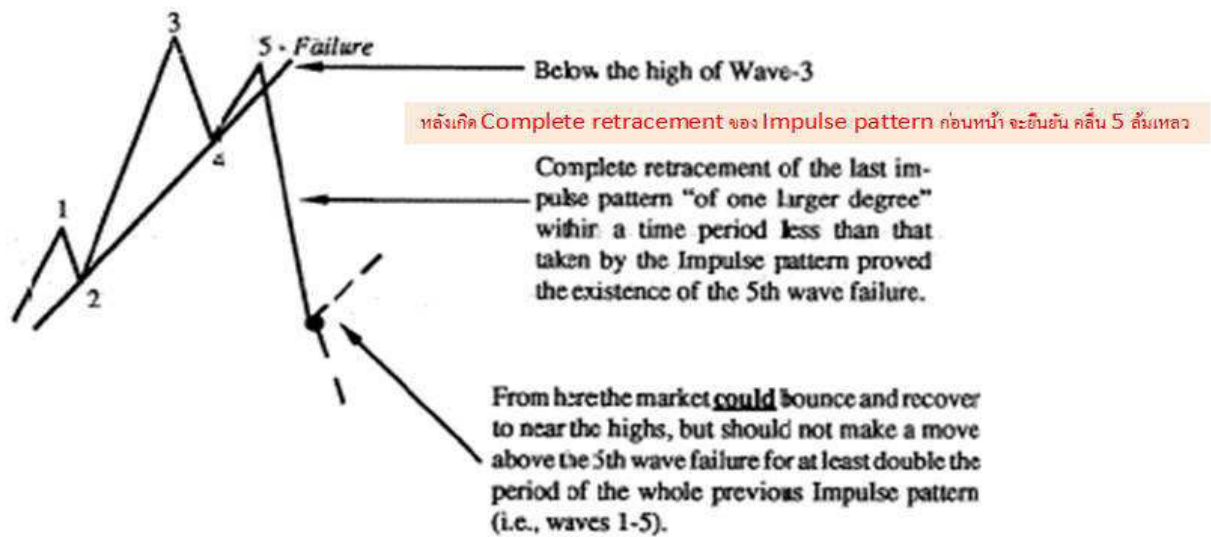
การหาจุดสิ้นสุด wave-4



การหาจุดสิ้นสุด wave-5

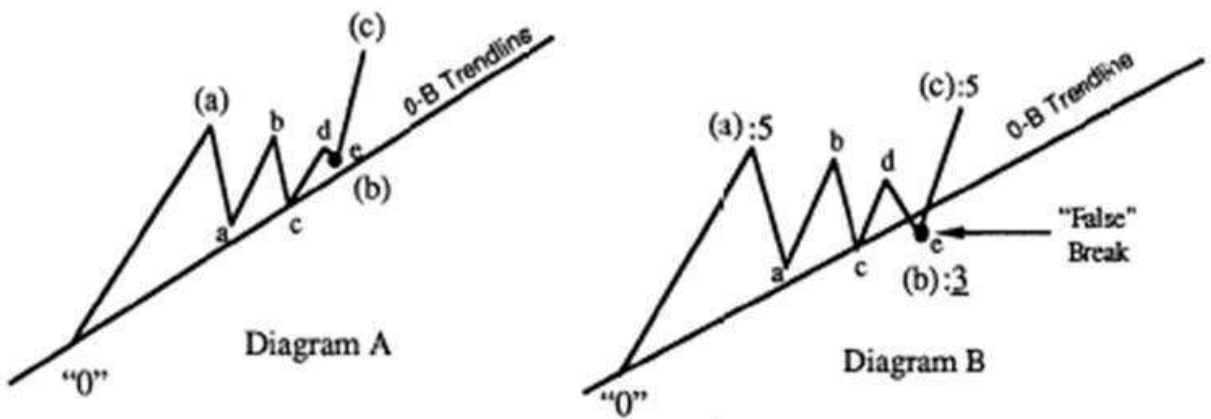


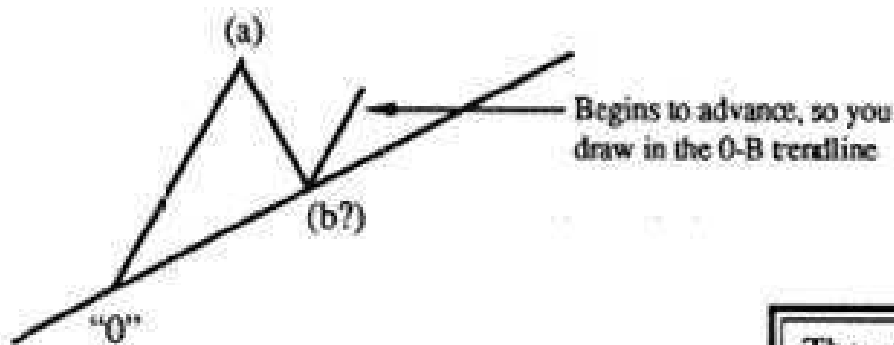
5 th Wave Failure



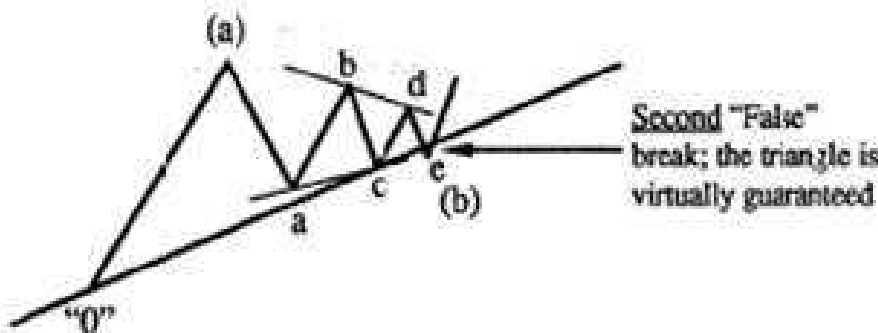
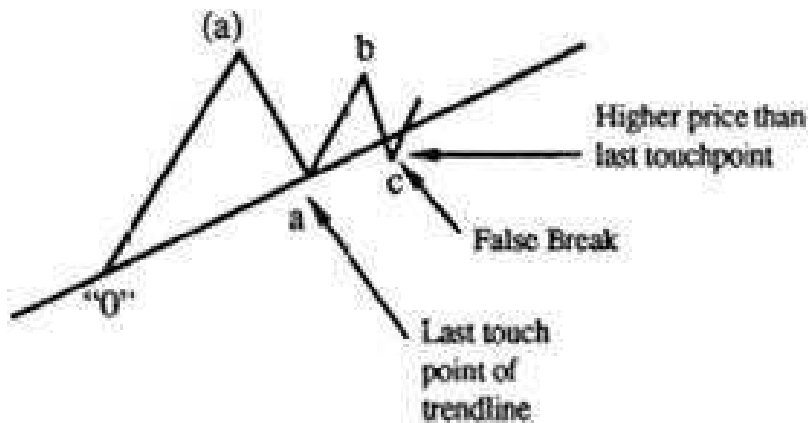
หลังจากปรับตัวลงมาถึง จุดเริ่มต้นของ Wave 1 ของ Impulse pattern ก่อนหน้าแล้ว ตรงจุดนี้ ราคาสามารถปรับตัวขึ้นไปทดสอบที่ wave 5 ล้มเหลว ได้ใหม่ แต่จะต้องใช้เวลาอย่างน้อยเป็น 2 เท่าของเวลาที่ใช้ ในการเกิด Impulse pattern ที่ผ่านมา

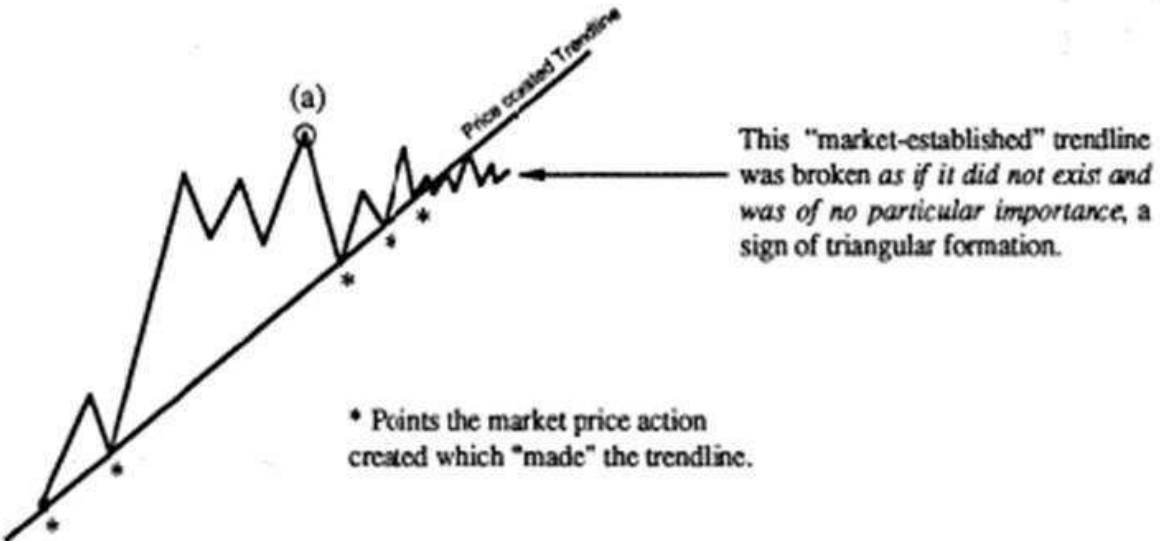
การเกิด Triangle in Wave-B





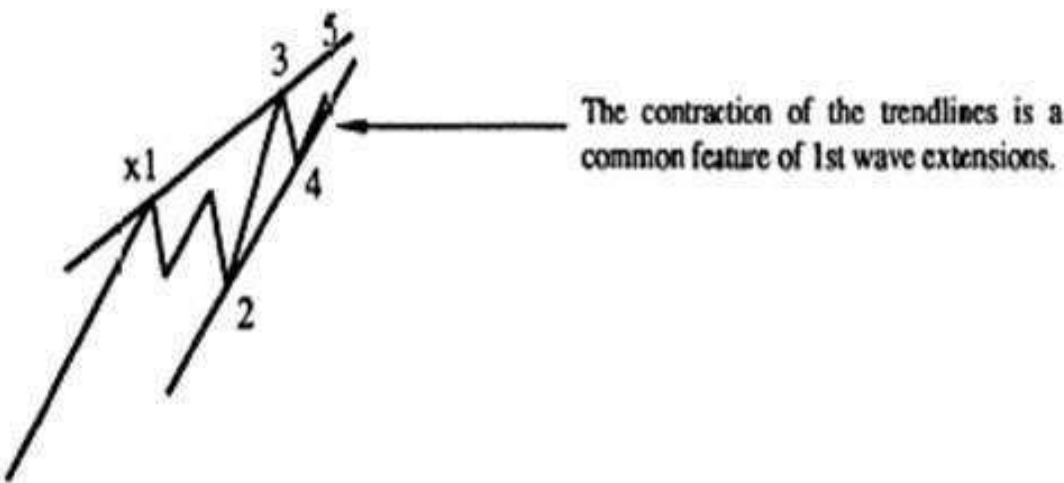
The price behavior depicted on this page is typical of that demonstrated by triangles.



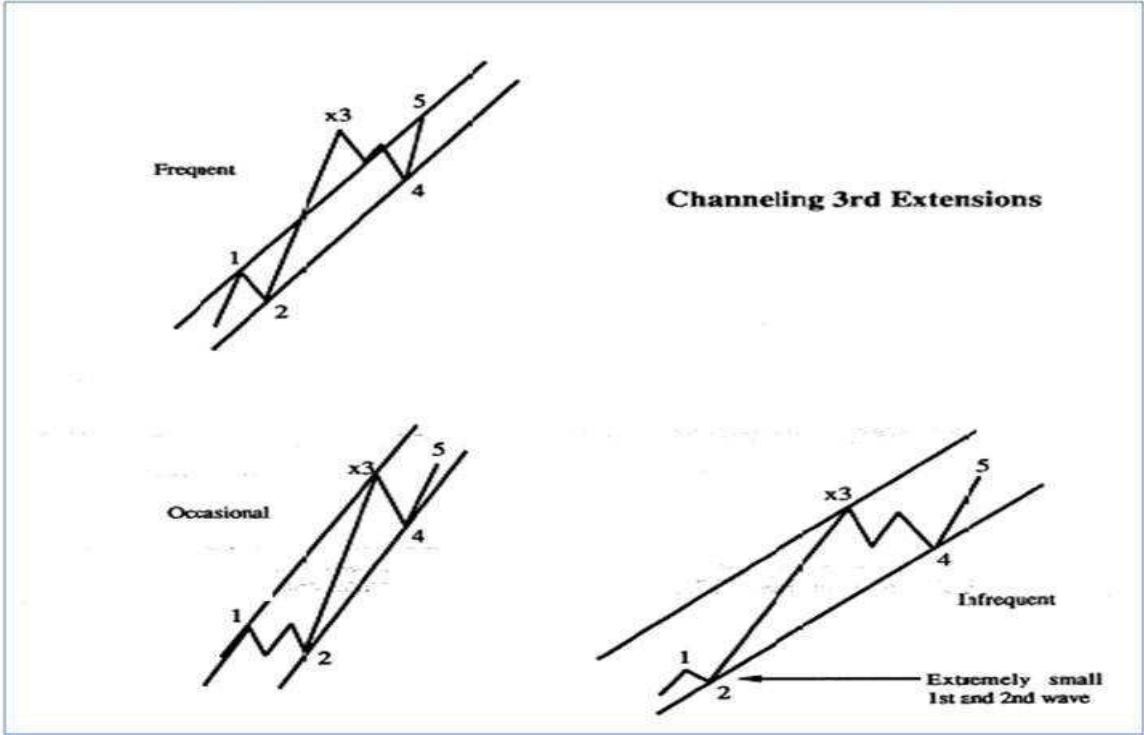


1st wave Extension Channeling

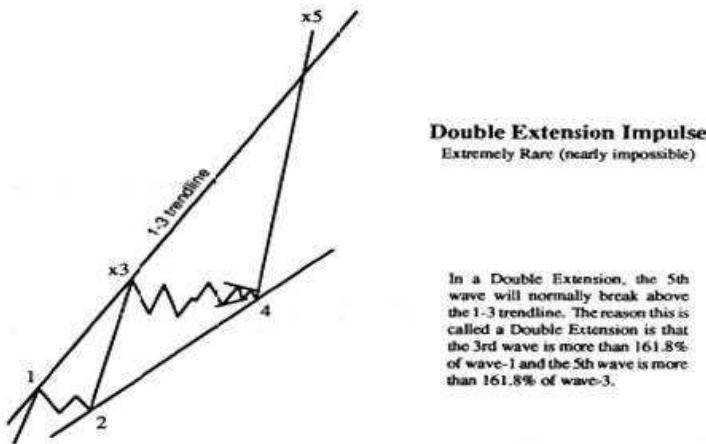
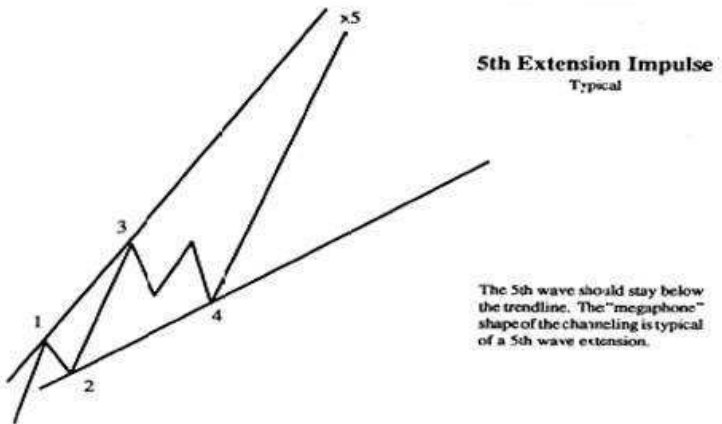
Channeling 1st Extensions



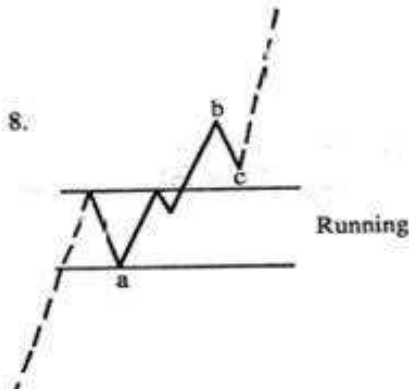
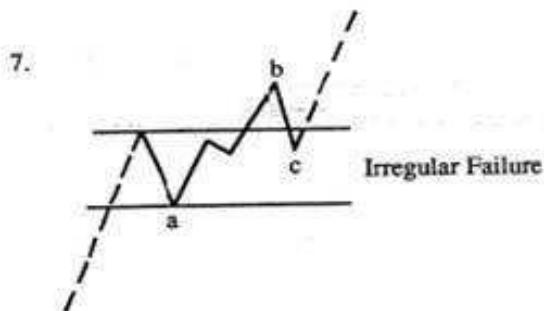
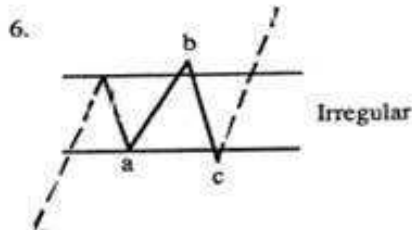
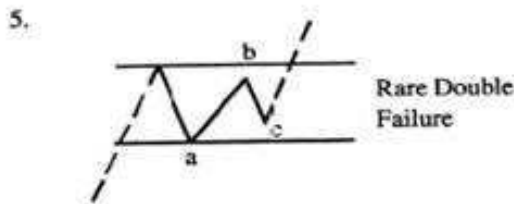
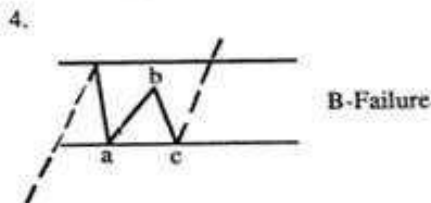
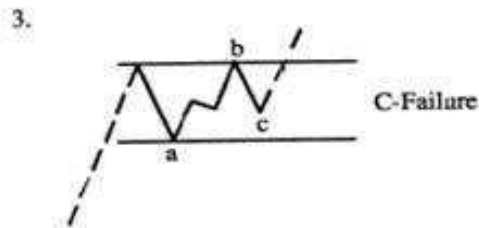
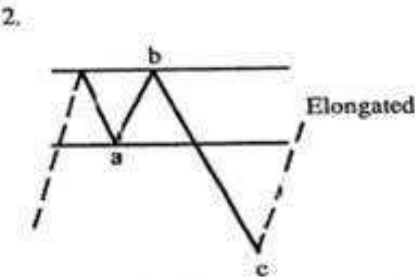
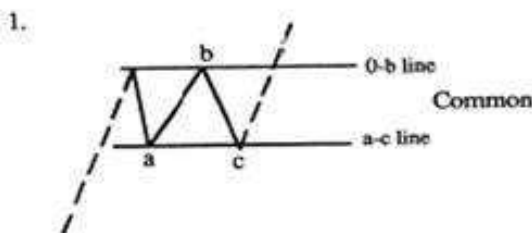
3rd wave Extension Channeling



5th wave Extension Channeling

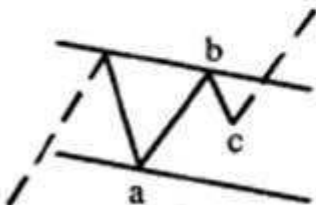


Channeling in Corrective patterns - Flat

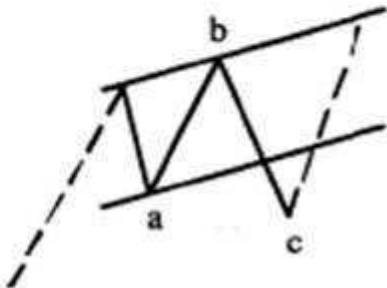


Channeling in Corrective patterns – Flat 2

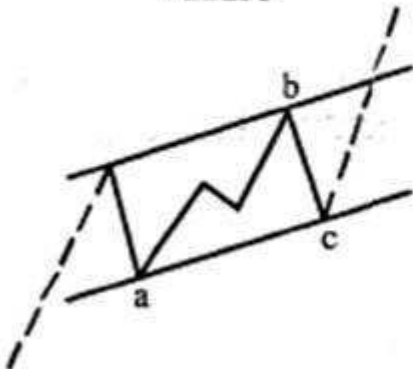
5. Double Failure



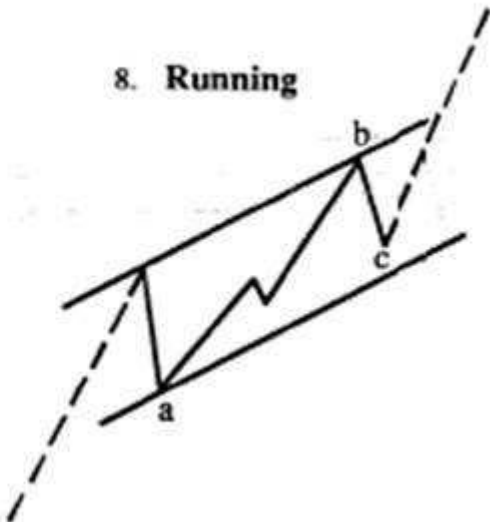
6. Irregular



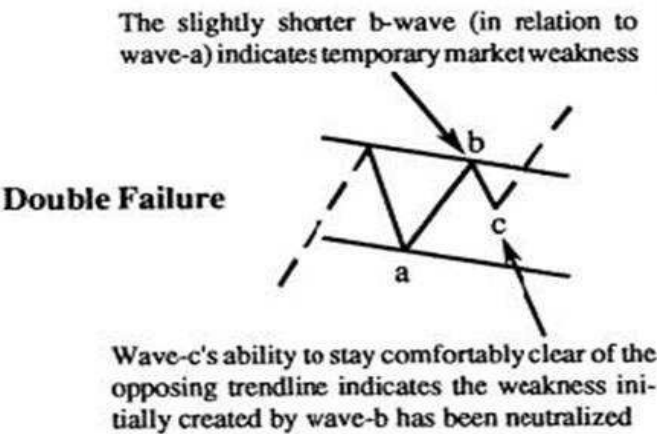
7. Irregular Failure



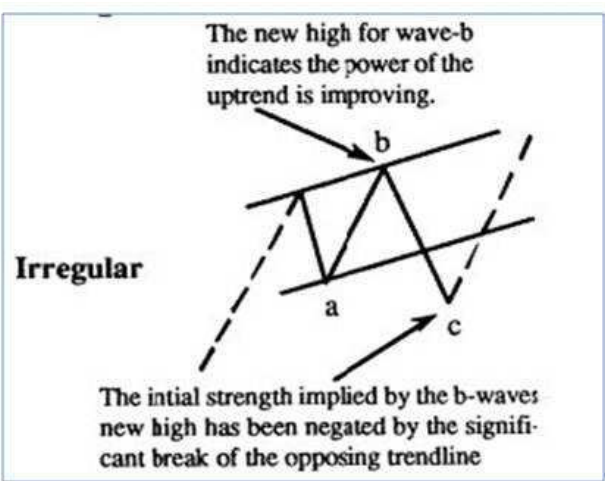
8. Running



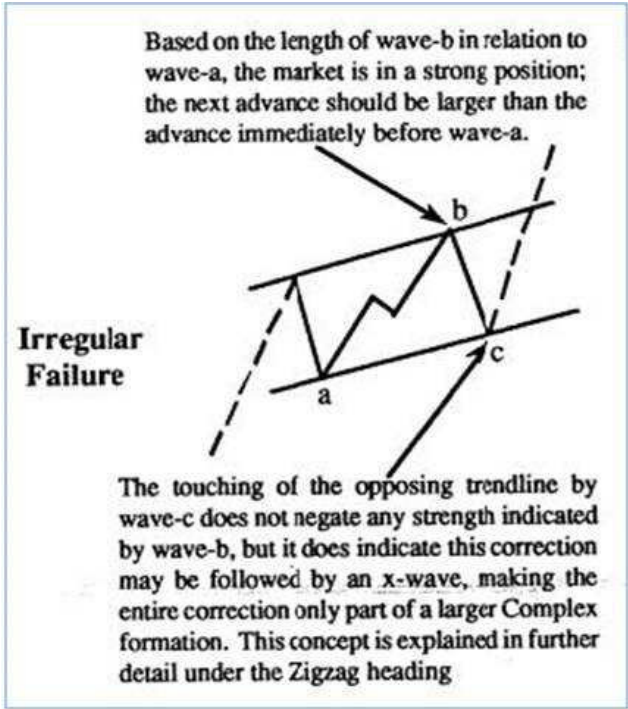
Implication of Correction Pattern



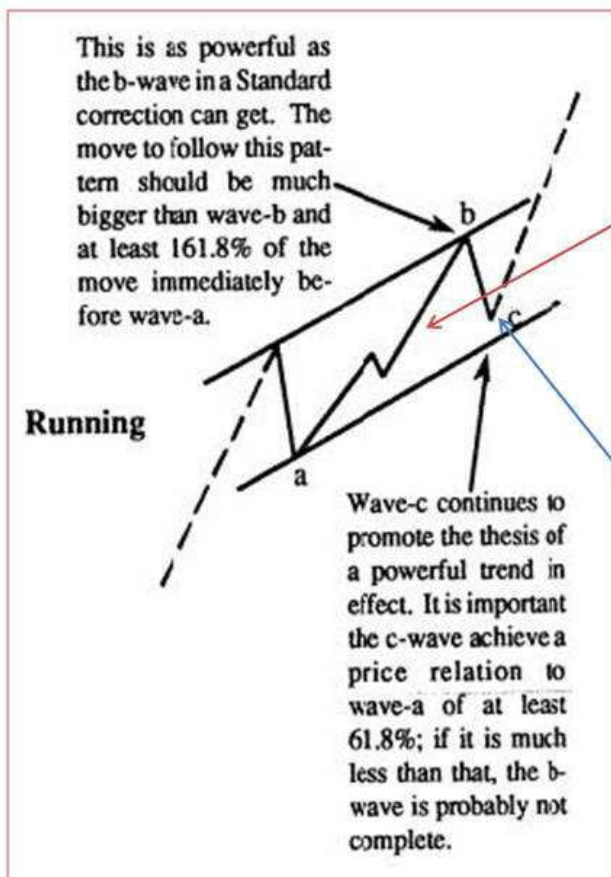
รูปแบบ **Flat-Double Failure** : การที่ wave-b ไม่สามารถขึ้นไปเหนือจุดเริ่มต้นของ wave-a ได้ แสดงถึงภาวะ weak ของตลาด แต่การปรับตัวลงของ wave-c ที่สั้นโดยไม่คัด trendline ลงมา จะชี้ให้เห็นว่า ภาวะตลาดที่อ่อนแอของ wave-b นั้น ถูก **neutralized** ไปแล้ว (เพราะมีแรงรับทำให้ wave-c ไม่ลงมาถึง)



Wave-b ที่ขึ้นไปสูงกว่าจุดเริ่มต้นของ wave-a ชี้ให้เห็น ภาวะตลาดที่แข็งแกร่ง แต่เมื่อ wave-c ลงมาคัด trendline จะทำให้นัยยะ ความแข็งแกร่งเดิมของตลาดสูญเสียไป

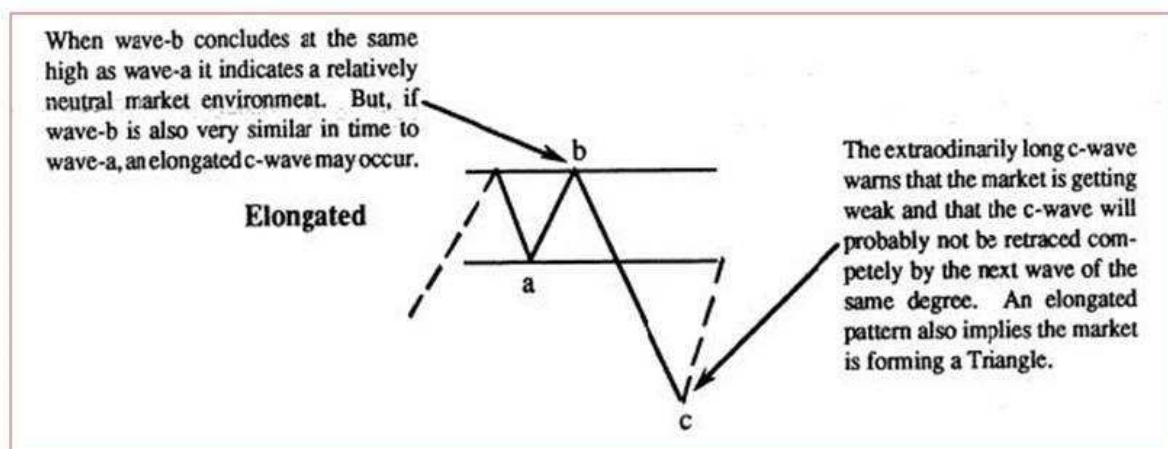


Wave-c ลงมาแตะ Trendline จะชี้ว่า คลื่นที่ตามมา จะเป็น X-wave ซึ่งจะเชื่อมให้เกิดเป็นรูปแบบ Complex Correction ที่ใหญ่ขึ้นต่อไปอีก



รูปแบบ Running Correction จะเป็นรูปแบบที่ให้แรงส่งมากที่สุดในรูปแบบ Standard Correction ทั่วไป หากพบรูปแบบนี้ จะคาดการณ์ได้ว่า คลื่นที่ติดตามมาหลังจบ Running Correction จะต้องยาวกว่า Wave-b นี้อย่างน้อย 161.8% ขึ้นไป

ความยาว wave-c ควรจะต้องยาวกว่า 61.8% ของ wave-a แต่หากยาวไม่ถึง อาจเป็นไปได้ว่า wave-b นั้นยังไม่จบ



Elongated Flat : หาก wave-b ยาวพอๆกับ wave-a และใช้เวลานานเท่าๆกัน wave-c ที่เกิดขึ้นอาจเป็น รูปแบบ Elongated ก็ได้ คือ ความยาว wave-c จะยาวกว่า 161.8% ของ wave-a การที่ wave-c มีความยาวมากกว่าปกติ จะเตือนว่าหลังจากจบรูปแบบ elongated นี้แล้ว คลื่นต่อไปจะไม่สามารถ Retrace ความยาว wave-c (ในระดับ Degree เดียวกัน) ได้ทั้งหมด หรือรูปแบบ Elongated นี้อาจเตือนว่าตลาดจะฟอร์มรูปแบบเป็น Triangle โดย elongated flat นั้นจะเป็นส่วนแรกของ triangle ที่จะเกิดขึ้น

Channeling in Corrective patterns

ช่วยในการยืนยันการจบ Correction - Zigzag

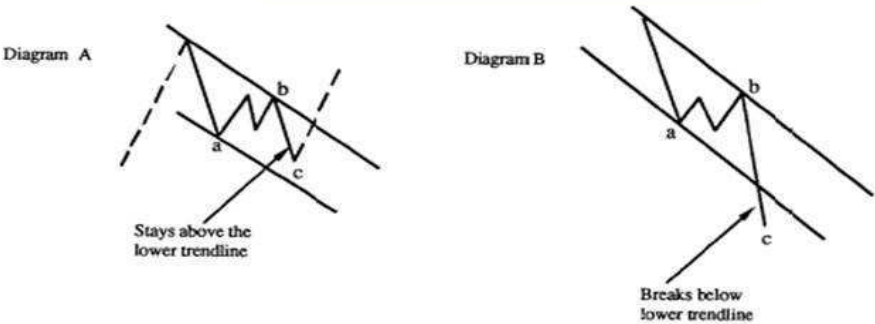
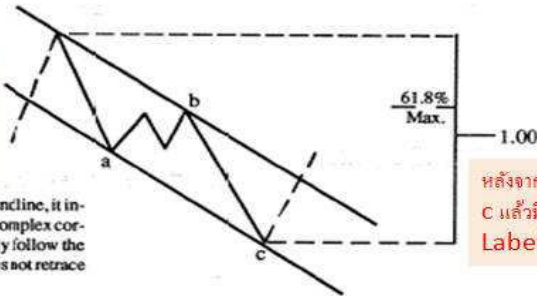


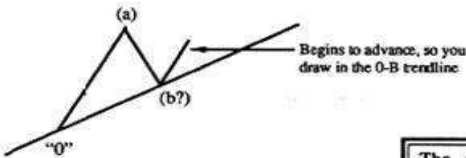
Diagram-C จะบอกว่า wave-c ที่ลงมาแตะ Lower trendline นั้นจะเป็นเพียงคลื่นย่อยของ Complex correction wave ที่จะเกิดขึ้น

When the Zigzag touches the trendline, it indicates it will be part of a more complex correction. The rally to immediately follow the zigzag will be an x-wave if it does not retrace the Zigzag more than 61.8%.

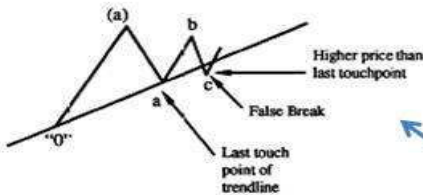


หลังจาก ลงมาแตะ trendline ด้านล่างของ c แล้วมีการปรับตัวขึ้นไปไม่เกิน 61.8% ให้ Label เป็น x-wave แทน

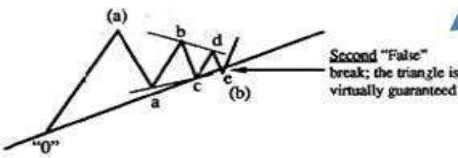
Trendline and Triangle formation



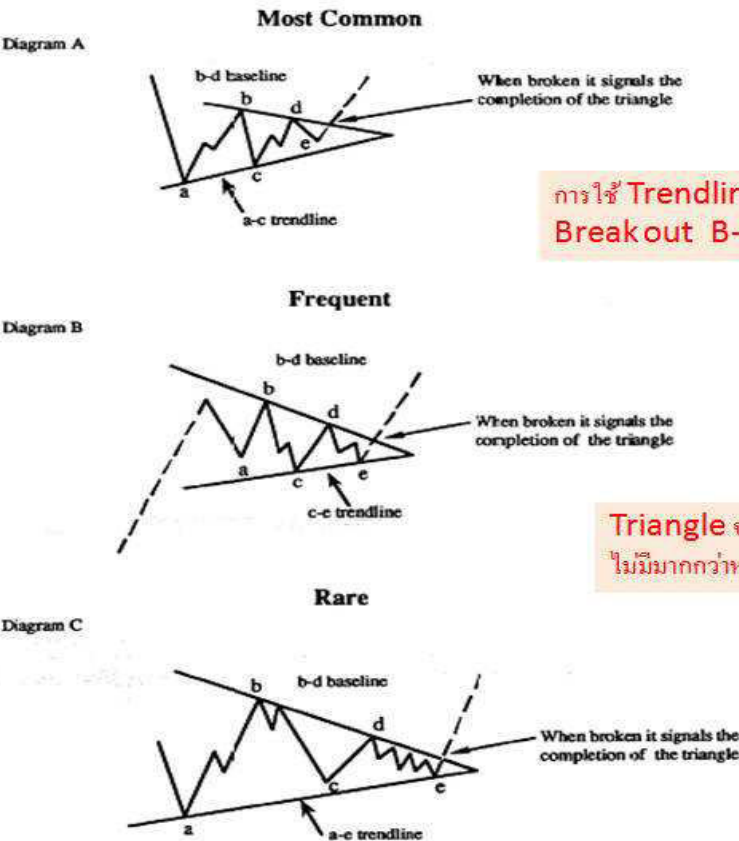
The price behavior depicted on this page is typical of that demonstrated by triangles.



การใช้Trendline ในการช่วยบอกโอกาสการเกิด Triangle โดยดูจากการตัด Trendline False Break 2 ครั้ง



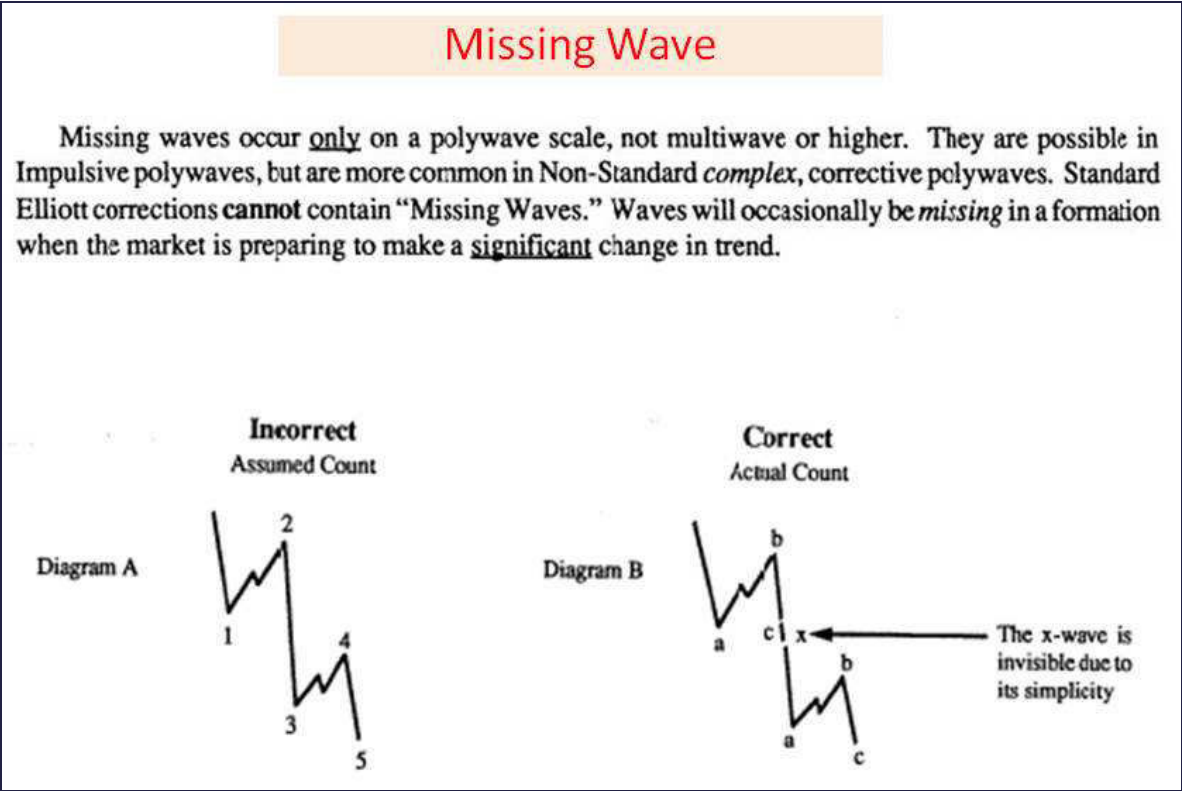
Trendline Touch points In Triangle



การใช้ Trendline touch Points ใน Triangles เพื่อหา Breakout B-D Trendline

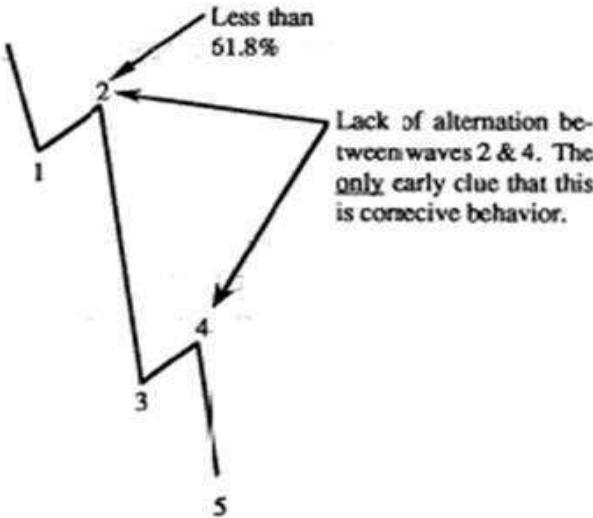
Triangle จะต้องมียุคสัมผัสแค่ 4 จุดเท่านั้น ฟังละ 2 จุด ไม่มากกว่าหรือน้อยกว่านี้

Missing Wave ----- Glenn Neely มีความเชื่อว่า คลื่นบางคลื่นอาจมีขนาดเล็กมากทำให้อาจถูกละเลยไป แล้วทำให้การนับคลื่นผิดพลาดไปได้

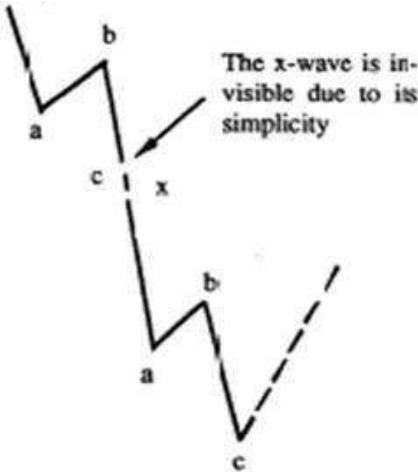


Missing Wave 2

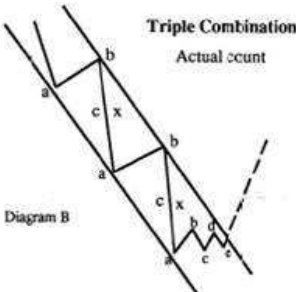
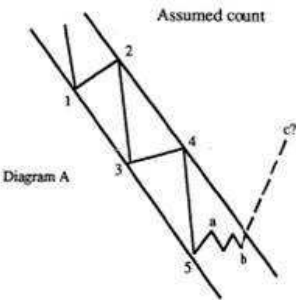
Incorrect
Assumed Count



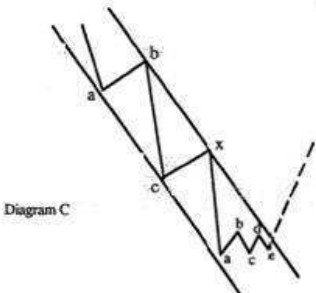
Correct
Actual Count



Missing Wave 3



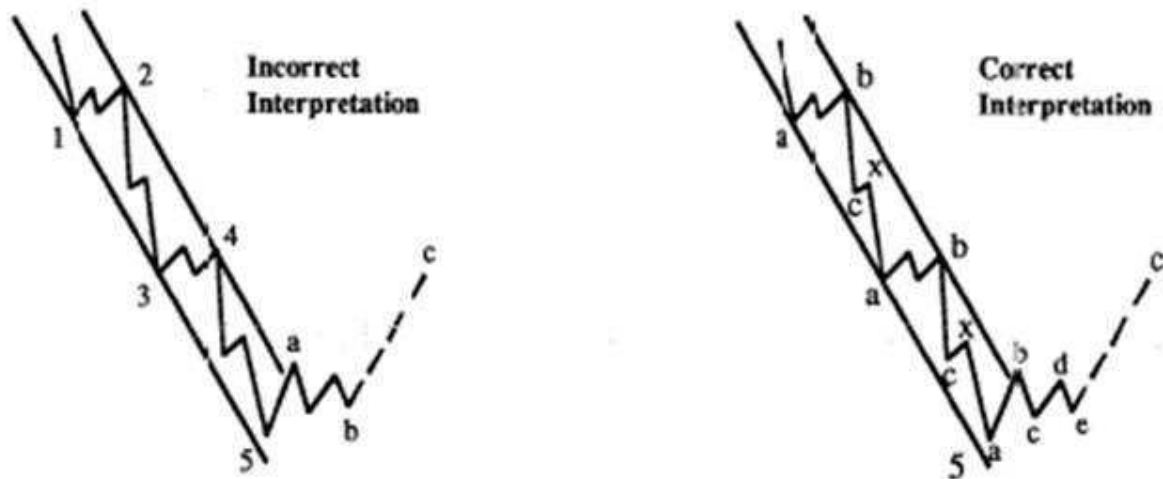
The lack of necessary Impulsive criteria indicates the pattern must be corrective. Each of the X-waves in diagram B should be termed a "missing wave" since there is no visible subdivision for the x-wave. Double and Triple Zigzags and their Combinations are the only corrective formations which closely mimic Impulsive behavior. So, if a pattern "looks" Impulsive, but does not meet important Impulsive parameters, the pattern must be a Complex correction involving X-waves.



The Triangle is the clue that this pattern may be incorrectly labeled. It has an excessively long a-wave

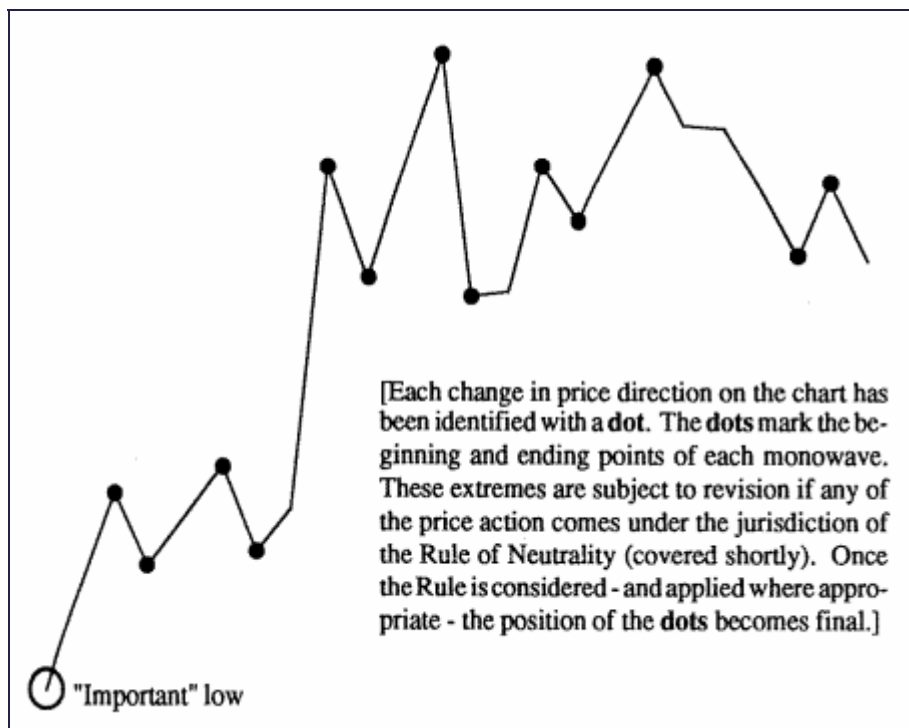
This same pattern might be mistaken for a Double Combination

Missing Wave 4



สำหรับ เรื่องการหาจุดเริ่มต้นที่เหมาะสม ในการนับคลื่น เนื่องจากคลื่นมันเกิดต่อเนื่องกันมา ดังนั้น การที่จะเลือกบริเวณที่เหมาะสมนั้น ก็มีวิธีอยู่เหมือนกัน ดังนี้คือ

เขาแนะนำให้พยายามหาจุดที่เป็น Important Low หรือ Important High ซึ่งก็คือจุดต่ำสุดที่ต่ำมากที่สุดที่ผ่านมาแล้วเกิดการวิ่งกลับขึ้นมาไประยะหนึ่งแล้ว โดยให้ใช้จุดที่ต่ำสุดนั้นเป็นจุดเริ่มต้นของขาขึ้นใหม่ และค่อยๆ พิจารณาว่า ที่ขึ้นมาจากจุดต่ำสุดนั้น มันมีลักษณะเป็นไปตามกฎของการเป็น Impulsion หรือไม่ ดูตัวอย่างนะครับ



วิธีหนึ่งที่เขานิยามคือให้ mark จุดดำไว้ สำหรับใช้สังเกตแต่ละ segment ของ Monowaves ที่เกิดขึ้นไปเรื่อยๆ แล้วดูว่ารูปแบบมันเป็น Impulsion หรือ Correction พยายามใช้ความรู้จากพื้นฐานรูปแบบของแต่ละแบบมาสนับสนุน จนกว่าจะหารูปแบบได้แล้ว ก็ใช้รูปแบบนั้นเป็นหลักในการหารูปแบบที่จะอาจจะเกิดต่อไป โดยใช้ความรู้เรื่อง Advanced Progress Label ใน #93 เพื่อหารูปแบบต่อไป

การใช้ Advanced Progress Label นั้น เราต้องสามารถกำหนดคลื่นปัจจุบันได้แล้วว่าขณะนี้เราอยู่ที่คลื่นไหน เมื่อเรา กำหนดแล้ว จึงดูว่าจะเกิดรูปแบบคลื่นใดต่อไปได้อีกบ้างและมีลักษณะอย่างไร จะได้วางแผนถูกต้องและเหมาะสม

เครดิตของ คุณคิดดี แห่งห้องสินธร พันธุ์ทิพย์ดอทคอม

เรียงเรียง เข้าเล่ม โดย MisterEverything
