



VISUAL GUIDE TO

# ELLIOTT WAVE TRADING

คู่มือภาพการเทรดด้วยคลื่นอีเลียตเวฟ

ครบ เจาะลึก เข้าใจง่าย เขียนโดยผู้เชี่ยวชาญตัวจริงจาก Elliott Wave International

เขียนโดย เวย์น กอร์แมน (Wayne Gorman) และเจฟฟรีย์ เคนเนดี (Jeffrey Kennedy)

คำแนะนำโดย โรเบิร์ต อาร์ พร็ชเตอร์ (Robert R. Prechter Jr.)

ศุภานัน สนามชัย แปล | สรรพภัณฑ์ บิทามบริสุทรี เรียบเรียง

## สารบัญ

คำแนะนำก่อนอ่านหนังสือเล่มนี้

คำนำ

กิตติกรรมประกาศ

บทนำ

คำสงวนสิทธิ์

### Part I: Trade Setup

---

บทที่ 1:

องค์ประกอบของการเก็งกำไรด้วย Elliott Wave

โดย เจฟฟรีย์ เคนเนดี

6

7

8

9

10

12

13

### Part II: ตัวอย่างการเทรด

---

32

บทที่ 2:

การใช้คลื่น Zigzag และกรอบ Flat เพื่อหาจังหวะเข้าเทรด 33

การเทรดหุ้น CAT หุ้น TECH และดอลลาร์ออสเตรเลีย โดย เจฟฟรีย์ เคนเนดี

การเทรดโลหะเงินและกาแฟ โดย เวย์น กอร์แมน

บทที่ 3:

การใช้รูปแบบ Triangle เพื่อหาจังหวะเข้าเทรด 91

การเทรดหุ้น GCA โดย เจฟฟรีย์ เคนเนดี

การเทรดหุ้น DELL โดย เวย์น กอร์แมน

บทที่ 4:

การเก็งกำไรคลื่น C ของคลื่น Zigzag 113

การเทรด S&P futures และ T-bond futures โดย เวย์น กอร์แมน

บทที่ 5:

การจับจังหวะจุดจบของรูปแบบ Ending Diagonal

เพื่อทำกำไรจากการกลับทิศทางกะทันหัน 139

การเทรดหุ้น DJIA หุ้น BSFT หุ้น SLW และหุ้น TCK

โดย เจฟฟรีย์ เคนเนดี

การเทรดเงินยูโร โดย เวย์น กอร์แมน

Part III: ใช้ให้มากกว่าแค่ Elliott Wave 168

---

บทที่ 6:

การประยุกต์ใช้เครื่องมือทางเทคนิค 169

การเทรดหุ้น CREE หุ้น WMT และหุ้น WYNN โดย เจฟฟรีย์ เคนเนดี

บทที่ 7:

การเก็งกำไรอย่างง่ายในออปชั่น 197

การเทรดเงินยูโร โดย เวย์น กอร์แมน

บทที่ 8:

การเก็งกำไรด้วยออปชั่นในระดับที่ยากขึ้น 210

การเทรดน้ำมันเตา (Heating oil) และถั่วเหลือง โดย เวย์น กอร์แมน

บทที่ 9:

ส่งท้ายก่อนจาก 241

ภาคผนวก A:

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการนับคลื่น โดย เวย์น กอร์แมน 247

ภาคผนวก B:

คีย์ลัดสำหรับใช้งานบนโปรแกรม Bloomberg 268

รวมคำศัพท์เกี่ยวกับ Elliott Wave 270

แหล่งข้อมูลสำหรับค้นคว้าเพิ่มเติม 274

เกี่ยวกับผู้เขียน 277

สแกน QR Code เข้าสู่ Digital Service 278

# คำแนะนำก่อน อ่านหนังสือเล่มนี้

(How to Use This Book)

หนังสือชุดซีรีส์ *Visual Guide* เขียนขึ้นเพื่อเป็นคู่มือด้านการเงินและการลงทุนที่ทันต่อสถานการณ์และสามารถทำตามได้ง่ายในเล่มเต็มไปด้วยภาพกราฟฟิมป์สีขนาดใหญ่ ทำให้ง่ายต่อการทำความเข้าใจ พร้อมด้วยส่วนประกอบต่อไปนี้

- คำศัพท์เฉพาะทาง ทั้งความหมายและหลักการใช้งาน
- การเน้นย้ำในจุดสำคัญ ซึ่งแยกให้เห็นเด่นชัด
- คีย์ลัดสำหรับใช้งานบนโปรแกรม Bloomberg ที่ถูกกล่าวถึงในเล่ม
- วิดีโอสื่อการสอน เพื่อให้เห็นภาพการใช้งานจริง (กรุณาดูที่หน้า Digital Service ท้ายเล่ม)
- แบบทดสอบตนเองในรูปแบบคำถามปลายเปิด เพื่อเสริมสร้างความรู้และทักษะใหม่ให้กับนักลงทุน
- Pop-Ups: ความหมายของคำศัพท์สำคัญต่าง ๆ

## ใจความสำคัญ (KEY POINT)

นักวิเคราะห์ที่คือสุดยอดนักสังเกตการณ์ ขณะที่นักเก็งกำไรคือผู้ที่ชนะใจตนเอง

## การนับคลื่นช่วยพัฒนาการเทรดได้อย่างไร

เทรดเดอร์ นักวิเคราะห์ปัจจัยพื้นฐาน และนักวิเคราะห์ทางเทคนิคต่างก็มีเทคนิคการเทรดของตัวเอง เรามาดูกันดีกว่าว่าทำไมผมถึงเลือกวิธีชนะตลาดด้วยการนับคลื่น

## การนับคลื่นได้เปรียบกว่าการวิเคราะห์ทางเทคนิคแบบดั้งเดิมอย่างไร

การวิเคราะห์ทางเทคนิคมีอยู่ 3 ประเภทได้แก่ ตัวชี้วัดแนวโน้ม เช่น MACD, ADX ตัวชี้วัดแรงส่ง เช่น Stochastics, ROC, CCI และตัวชี้วัดสถานะตลาด เช่น สัดส่วนการเปิดสถานะ put กับ call options, ข้อมูลการซื้อขายและครอบครองสถานะสัญญาล่วงหน้าของนักลงทุนรายใหญ่

เครื่องมือทางเทคนิคเหล่านี้เป็นตัวช่วยที่ดีให้กับนักลงทุน แต่มันยังไม่ดีพอ เพราะมันตีกรอบให้เราองแต่การเคลื่อนไหวของราคากับภาพรวมของตลาดเท่านั้น ยกตัวอย่างเช่น MACD อาจชี้ว่าหุ้น XYZ กำลังอยู่ในแนวโน้มขาขึ้นซึ่งที่จริงมันก็เป็นข้อมูลที่ดี แต่จะดีกว่าไหมถ้ามันช่วยตอบคำถามนี้ได้ด้วย “นี่เป็นเทรนด์ใหม่หรือเทรนด์เก่า? และถ้ากำลังเป็นขาขึ้น มันจะขึ้นไปได้อีกไกลแค่ไหน?”

การวิเคราะห์ทางเทคนิคส่วนมาก มักไม่ให้ข้อมูลที่ตรงจุด เช่น ราคาเป้าหมายและตอนนี้เราอยู่ตรงไหนของแนวโน้ม แต่การนับคลื่นบอกได้

## 5 เหตุผลที่การนับคลื่นจะช่วยต่อยอดให้คุณ

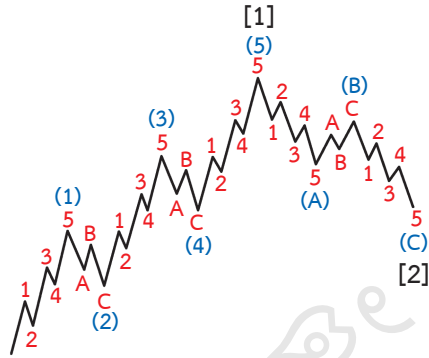
1. การนับคลื่นบอกแนวโน้มได้
2. การนับคลื่นบอกการกลับทิศทางของแนวโน้มได้
3. การนับคลื่นทำให้เรารู้ว่าตอนนี้ราคาอยู่ในช่วงไหนของแนวโน้ม
4. การนับคลื่นสามารถประมาณราคาเป้าหมายได้
5. การนับคลื่นจะส่งสัญญาณเตือนเมื่อราคาไม่เป็นไปอย่างที่คิด

### 1. การบอกแนวโน้ม (Identifying the Trend)

“...การเคลื่อนที่ของราคาในทิศทางเดียวกับเทรนด์ใหญ่จะเกิดขึ้นในรูปแบบ 5 คลื่น...”

—จากหนังสือเรื่อง *Elliott Wave Principle* โดย ฟรอสต์ (Frost) และพรีชเตอร์ (Prechter)

การนับคลื่นช่วยระบุทิศทางของแนวโน้มหลักได้ หากทั้ง 5 คลื่นเคลื่อนที่ขึ้น หมายความว่าราคากำลังอยู่ในแนวโน้มขาขึ้น กลับกัน หากทั้ง 5 คลื่นกำลังเคลื่อนที่ลง หมายความว่าราคาอยู่ในแนวโน้มขาลง ซึ่งนี่เป็นข้อมูลที่สำคัญ เพราะการเทรดไปในทิศทางเดียวกับ



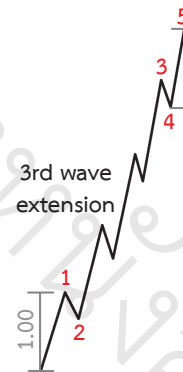
ภาพที่ 1.1  
ที่มา: Elliott Wave Principle

การนับคลื่นสามารถระบุทิศทางของแนวโน้มช่วงที่เกิดการสวนทางรวมถึงบอกว่าตอนนี้เรากำลังอยู่ตรงไหนได้ จึงทำให้การนับคลื่นสามารถบอกจุดกลับเข้าสู่เทรนด์ใหญ่ได้ด้วย โดยหลังจากการเกิดคลื่นสวนแนวโน้มหลักครบ 3 คลื่น (A-B-C) หากราคาเคลื่อนที่เลยยอดของคลื่น B ไปได้ ก็จะเป็นสัญญาณที่ทำให้เรารู้ว่าราคาจะกลับไปเคลื่อนที่ตามแนวโน้มหลักอีกครั้ง ซึ่งถ้าเรารู้ว่าราคาจะกลับเข้าสู่เทรนด์ใหญ่เมื่อไหร่ โอกาสที่เราจะเทรดสำเร็จก็จะเพิ่มมากขึ้น และหากนำไปประยุกต์ใช้ร่วมกับการวิเคราะห์ทางเทคนิค โอกาสสำเร็จก็จะสูงยิ่งขึ้นไปอีก

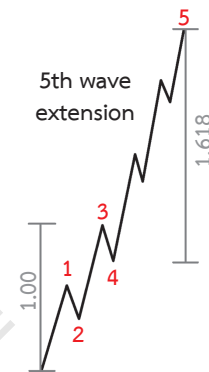
#### 4. การหาราคาเป้าหมาย (Providing Price Targets)

หนึ่งสิ่ง que การวิเคราะห์ทางเทคนิคไม่สามารถให้คุณได้ คือการหาราคาเป้าหมายที่แน่นอน ซึ่งเป็นสิ่งที่การนับคลื่นสามารถทำได้

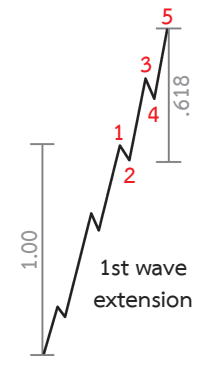
ตอนที่รالف เนลสัน เอลเลียต เขียนเกี่ยวกับทฤษฎีการนับคลื่น ในหนังสือ *Nature's Law* เขาได้เขียนว่าลำดับตัวเลขฟีโบนัชชี (Fibonacci) คือพื้นฐานของการนับคลื่น ไม่ว่าจะเป็ Motive Wave หรือ Corrective Wave ล้วนเคลื่อนที่ตามอัตราส่วนของตัวเลขฟีโบนัชชีทั้งสิ้น ยกตัวอย่างเช่น ในภาพที่ 1.2, 1.3 และ 1.4 Motive Wave ที่ 1, 3, 5 ต่างมีความสัมพันธ์เกี่ยวข้องกันด้วยอัตราส่วนตัวเลขฟีโบนัชชีที่ 1.00, 1.618 หรือ 2.618 (ซึ่งสามารถคำนวณส่วนกลับได้เป็น 0.618 และ 0.382)



ภาพที่ 1.2  
ที่มา: Elliott Wave Principle

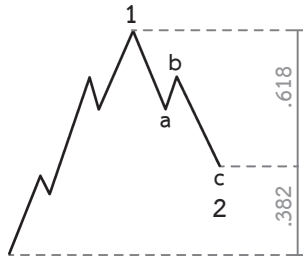


ภาพที่ 1.3  
ที่มา: Elliott Wave Principle

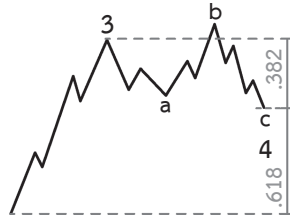


ภาพที่ 1.4  
ที่มา: Elliott Wave Principle

นอกจากนั้น Corrective Wave เองก็มักจะเป็นการย้อนทวนอัตราส่วนตัวเลขฟีโบนัชชีของ Motive Wave ก่อนหน้า ซึ่งความรู้นี้จะเป็ตัวช่วยให้กับนักลงทุนในการหาราคาเป้าหมายสำหรับการทำกำไรและหาจุดที่ราคาน่าจะเกิดการกลับตัว (ดูภาพที่ 1.5 และ 1.6)



ภาพที่ 1.5  
ที่มา: Elliott Wave Principle



ภาพที่ 1.6  
ที่มา: Elliott Wave Principle

## 5. สัญญาณเตือนเมื่อเราอ่านทางผิด (Providing Specific Points of Invalidation)

การวิเคราะห์คลื่นจะทำให้รู้ว่าจุดใดคือจุดที่เมื่อราคาไปถึงแล้วหมายความว่าเราคาดการณ์ผิด ซึ่งอาจจะเรียกได้ว่าเป็นข้อมูลที่สำคัญที่สุดสำหรับเทรดเดอร์เลยก็ว่าได้

เราจะรู้ได้ยังไงว่าเราคิดผิด? นักอ่านกราฟหลายคนใช้ Money Management (การบริหารหน้าตัก) ในการรับมือกับปัญหาเพราะการวิเคราะห์ทางเทคนิคทั่วไปไม่สามารถให้คำตอบแก่คำถามนี้ได้ แต่การนับคลื่นทำได้ โดยการใช้กฎ 3 ข้อของ Impulse Wave ดังนี้:

**กฎข้อที่ 1:** คลื่นที่ 2 จะถอยกลับมาสุดหรือเกินกว่าจุดเริ่มต้นของคลื่นที่ 1 ไม่ได้

**กฎข้อที่ 2:** คลื่นที่ 4 จะไม่ถอยมาเหลือมถึงบริเวณส่วนปลายของคลื่นที่ 1

**กฎข้อที่ 3:** ในบรรดา Motive Wave ทั้งหมด (คลื่นที่ 1, 3 และ 5) คลื่นที่ 3 จะไม่สั้นที่สุด

เมื่อใดก็ตามที่มีการละเมิดกฎข้อใดข้อหนึ่งใน 3 ข้อนี้ หมายความว่า การนับคลื่นของเราไม่ถูกต้อง แล้วเราจะเอาข้อมูลนี้ไปใช้ยังไง? นั่นก็คือ ถ้าเรารู้ว่าราคากำลังอยู่ในแนวโน้มขาขึ้น และคลื่นปัจจุบันเป็นคลื่นลูกที่ 2 ที่กำลังปรับฐานอยู่ เราก็จะทราบทันทีว่า หากราคาลงไปสุดหรือเกินจุดเริ่มต้นของคลื่นที่ 1 ก็หมายความว่าราคาไปผิดจากที่เราคิดแล้ว ซึ่งจะกลายเป็นเรื่องยากมากหากขาดเทคนิคอย่างการนับคลื่น

### ใจความสำคัญ (KEY POINT)

การรู้ตัวว่าตัวเองทำผิดนั้น สำคัญไม่แพ้การรู้ว่าตัวเองทำถูก

## คลื่น 4 แบบที่เหมาะสมกับการเทรดมากที่สุด

ก็อย่างที่มีสำนวน Where the rubber meets the road<sup>2</sup> กล่าวไว้ ตอนนี้ได้เวลาที่เราจะพิสูจน์กันแล้ว คลื่นที่ 3, 5, A และ C เป็นคลื่นที่จะช่วยให้เราได้เปรียบในการเทรดมากที่สุด เพราะเป็นคลื่นที่เคลื่อนไหวไปในทางเดียวกับเทรนด์หลัก นักแก๊งกำไรที่เลือกอยู่ฝั่งซื้อในยามที่ตลาดกำลังเป็นขาขึ้น (และเลือกอยู่ฝั่งขายในยาม

<sup>2</sup>จากกองบรรณาธิการ: สำนวน Where the rubber meets the road หมายถึง เมื่อเอาแนวความคิดมาทดลองใช้จริง เปรียบเปรยกับการที่เราอยากรู้ว่าวางรถยนต์เส้นนี้กันสั้นได้ดีหรือไม่ ก็ต้องทดสอบกับสภาพถนนจริงในเวลาที่เราฝนตก

Part

ตัวอย่างการเทรด





## บทที่ 2 การใช้คลื่น Zigzag และกรอบ Flat เพื่อหาจังหวะเข้าเทรด

การเทรดหุ้น CAT หุ้น TECH และดอลลาร์ออสเตรเลีย โดย เจฟฟรีย์ เคนเนดี

การเทรดโลหะเงินและกาแฟ โดย เวย์น กอร์แมน

องค์ประกอบที่สำคัญในการเทรด 3 อย่าง ได้แก่ การวิเคราะห์ กราฟราคา สร้างแผนการเทรด และทำตามแผน

### การเทรดคลื่น Zigzag ในหุ้น Caterpillar (CAT)

เราจะเริ่มจากการวิเคราะห์องค์ประกอบต่าง ๆ ในกราฟหุ้น Caterpillar (CAT) เพื่อทำความเข้าใจว่าทำไมตัวอย่างนี้ถึงเป็น หน้าเทรดที่มีความแม่นยำสูง

#### 1. วิเคราะห์กราฟราคา

การหาหน้าเทรดจากกราฟหุ้น CAT ในช่วงเดือนเมษายนถึง พฤษภาคม ปี 2011 ถือว่าค่อนข้างง่าย เพราะจากในภาพที่ 2.1 จะ เห็นได้ว่าราคาของหุ้นถอยลงครบ 5 คลื่น จากระดับ 116.55 ไปที่ 108.39 ซึ่งเป็นรูปแบบที่สำคัญ เพราะมี Impulse Wave เป็นช่วย ระบุทิศทางหลัก (ว่ากำลังเป็นขาลง) ซึ่งการที่ราคาหุ้น CAT ปรับ ลงครบ 5 คลื่น ก็เป็นเบาะแสว่าราคาจะลงไปต่ำกว่าระดับ 108.39 แน่แน่นอน ไม่ว่าจะ (หลังการรีบาวด์จบ) จะเกิดเป็นคลื่น (C) หรือคลื่น (3) ก็ตาม

และด้วยการกลับตัวขึ้นมาในรูปแบบ 3 คลื่น ก็ช่วยยืนยันการ วิเคราะห์ข้างต้น เพราะการเคลื่อนที่ของราคาแบบสวนเทรนด์ จะ เกิดขึ้นในรูปแบบ 3 คลื่น ผมจึงรู้ทันทีว่าราคาหุ้น CAT จะร่วงลง อีกครั้ง ยิ่งไปกว่านั้นราคาหุ้น CAT ที่ขึ้นมาถึง 112.47 ก็เป็นการ

รีบาวด์แค่ 50% ของ Motive Wave (ขาลง) ก่อนหน้านี้นั้น ซึ่งเป็นระดับความยาวโดยทั่วไปของ Corrective Wave นอกจากนั้น ความยาวของคลื่น C ที่จบตรง 112.84 ก็เท่ากับ 0.618 เท่าของ คลื่น A ซึ่งเป็นอัตราส่วนจากตัวเลขฟีโบนัคซีที่มักเกิดขึ้นเป็นปกติ ในคลื่น Corrective Wave

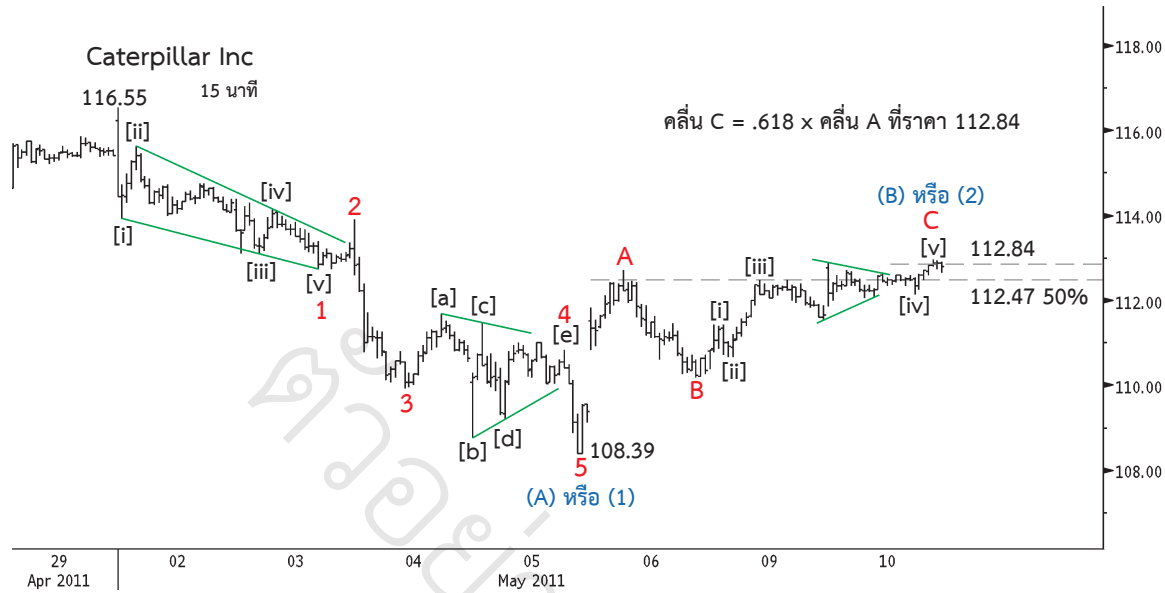
ที่นี้ก็เหลือแค่คำถามเดียว เราควรเรียกคลื่นที่กลับตัวขึ้นมาจาก 108.39 ว่าคลื่น (B) หรือคลื่น (2) ซึ่งในสายตาของนักเก็งกำไรระยะ สั้น นี่เป็นคำถามที่ไว้ไปถกกันต่อทีหลัง เพราะขอแค่ราคาลงมาต่ำกว่า 108.39 ก็พอแล้ว และยังมีอีกข้อสังเกตหนึ่ง ใน Corrective Wave ลูกนี้ คือคลื่น C มีความชันน้อยกว่าคลื่น A ซึ่งเป็นสัญญาณที่บ่งบอก ว่าแรงซื้อกำลังลดลง และราคากำลังจะกลับเข้าสู่แนวโน้มหลักอีก ครั้ง ทั้งนี้คลื่น Zigzag ที่มีความชันลดลงนั้น เกิดขึ้นบ่อยจนแทบ จะเรียกได้ว่าเป็นคุณสมบัติอย่างหนึ่งของคลื่นประเภทนี้เลยทีเดียว

#### ใจความสำคัญ (KEY POINT)

Impulse Wave เป็นตัวบอทิศทางของแนวโน้มหลัก

#### ใจความสำคัญ (KEY POINT)

การสวนทางของราคาในคลื่น Corrective Wave มักเกิดขึ้นในรูปแบบ 3 คลื่น



ภาพที่ 2.1\*

การวิเคราะห์กราฟหุ้น CAT โดยใช้ความรู้ Elliott Wave ขั้นพื้นฐาน ทำให้ผมเห็นการทำขาลงในรูปแบบ 5 คลื่น และการรีบาวด์ขึ้นมาชนแนวต้าน ตามหลักฟิโบนัชชีที่ราคา 112.47-112.84 ซึ่งหมายความว่าจากจุดนี้มีความเป็นไปได้สูงที่ราคาจะกลับตัวลงไปถึงจุดที่ต่ำกว่า 108.39 ตอนนี้คำถามก็คือ เราจะเอาข้อมูลนี้ไปใช้ประโยชน์ได้อย่างไร

#### อธิบายศัพท์

##### คลื่น Zigzag

คือการปรับฐานในรูปแบบ 3 คลื่น ประกอบด้วย คลื่น A (มี 5 คลื่นย่อย), คลื่น B (มี 3 คลื่นย่อย) และคลื่น C (มี 5 คลื่นย่อย)

## 2. สร้างแผนการเทรด

ในภาพที่ 2.2 ผมเลือกที่จะเทรดสัญญาออปชั่น โดยซื้อพุดออปชั่น (Put Option) หรือสิทธิในการขายหุ้น CAT ที่ราคา 110 ในวันที่ 10 พฤษภาคม 2011 ด้วยเงิน 0.86 เซ็นต์ต่อสัญญา ซึ่งสัญญานี้จะหมดอายุในวันที่ 20 พฤษภาคม 2011 หมายความว่าผมจะมีเวลาแค่ 8 วันทำการก่อนที่สัญญาจะกลายเป็นแค่กระดาษเปล่า ทำให้การเทรดครั้งนี้เป็นการเทรดที่มีความเสี่ยงสูงมาก ผู้ที่คิด

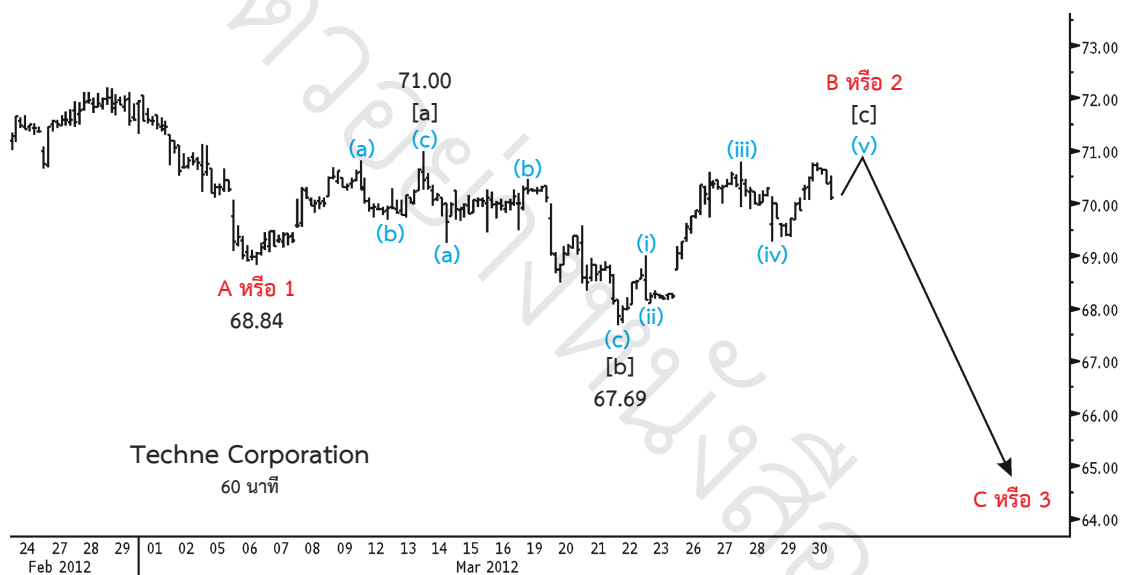
\*ภาพที่ 2.1-2.21 หน้า 32-52 เป็นสำเนาภาพที่ได้รับอนุญาตจากบลูมเบิร์ก (Bloomberg) สงวนลิขสิทธิ์ © 2013 โดยห้างหุ้นส่วนจำกัดบลูมเบิร์ก

## การเทรดด้วยกรอบ Flat แบบยืดตัว (Expanded Flat<sup>7</sup>) ในหุ้น Techne Corp. (TECH)

เวลาที่ผมมองหาโอกาสในการเข้าเทรด ผมมักจะเริ่มด้วยการตั้งคำถามว่า “เราเห็นรูปแบบคลื่นที่เรารู้จักหรือเปล่า?” ถ้าเห็นก็แปลว่าเราจะต้องวิเคราะห์กราฟราคาเพิ่มเติม แต่ถ้าคำตอบคือไม่เห็น เราก็ควรจะไปหากกราฟอื่นแทน

### 1. วิเคราะห์กราฟราคา

ในเดือนมีนาคม 2012 ผมเห็นรูปแบบคลื่นที่น่าจะเป็นกรอบ Flat แบบยืดตัวในกราฟหุ้น Techne Corp. (TECH) (ภาพที่ 2.5) สิ่งที่เราจะดูคือราคาได้ขยับจาก 68.84 ขึ้นมาที่ 71.00 ในรูปแบบ 3 คลื่น และกลับลงไปที่ 67.69 ในรูปแบบ 3 คลื่นเช่นกัน



ภาพที่ 2.5

<sup>7</sup>จากกองบรรณาธิการ: กรอบ Flat แบบยืดตัว (Expanded Flat) ต่างจาก กรอบ Flat แบบปกติ ตรงที่ ราคาในกรอบ Flat แบบปกติ จะแกว่งตัวไปด้านข้างภายในกรอบเส้นขนานที่ขนานหรือเกือบขนานกับแกนเวลา ในขณะที่ ราคาในกรอบ Flat แบบยืดตัว จะวิ่งทะลุกรอบเส้นขนานตั้งต้นทั้งด้านบนและด้านล่าง

**เสริมจากผู้แปล:** ในสหรัฐอเมริกา เราสามารถทำกำไรในตลาดขาลงได้ด้วยการเปิดชอร์ตในฟิวเจอร์ส, ชอร์ตเซลล์ (ยืมหุ้นมาขาย) ในตลาดหุ้น, เปิดลองพุดอปชั่นหรือเปิดชอร์ตคอลออปชั่นในตลาดฟิวเจอร์สก็ได้ทั้งนั้น



ภาพที่ 3.13

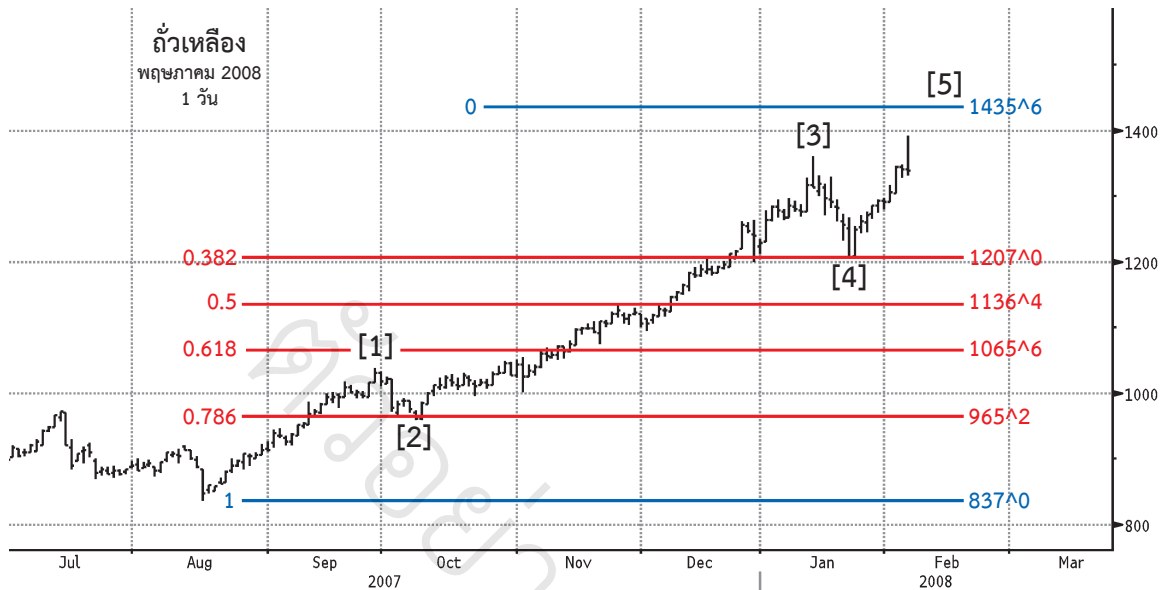
อีกหนึ่งวิธีในการคาดการณ์ราคาเป้าหมายของคลื่น (v) คือการตีกรอบเส้นขนานโดยอิงจากเส้นแนวโน้มราคาอย่างในภาพที่ 3.31

วิดีโอ



คุณสามารถสแกน QR Code เข้าสู่ Digital Service ที่ท้ายเล่มเพื่อดูคลิปเกี่ยวกับการคำนวณหาราคาเป้าหมายหลังจบบรูปแบบ Triangle (Chapter 3 Video - How to Estimate the Target Price for the Thrust Out of a Triangle)

หากคุณจะใช้เส้นแนวโน้มราคาในการคำนวณ คุณจะต้องลากเส้นผ่านส่วนปลายสุดของคลื่น (ii) และ (iv) และลากเส้นขนานมาวางไว้ที่ส่วนปลายสุดของคลื่น (i) ซึ่งโดยปกติแล้วเราควรวางเส้นขนานไว้ที่ส่วนปลายสุดของคลื่น (iii) แต่เนื่องจากคลื่น (iii) มีความชันค่อนข้างมาก (หากวางเส้นขนานไว้ตรงนี้ จะทำให้คลื่น (v) มีความชันมากตามไปด้วย) การวางเส้นขนานไว้ที่ส่วนปลายสุดของคลื่น (i) จึงเป็นทางเลือกที่ดีกว่า (ถ้าคลื่น (v) ทะลุกรอบเส้นขนานนี้ลงมาได้ เราค่อยเปลี่ยนมาใช้เส้นขนานที่ลากผ่านส่วนปลายสุด



ภาพที่ 8.14

เราจะเริ่มกันตรงระดับที่ราคาต้องลงมาถึงแน่ ๆ โดยไปดูกันว่า จุดปรับฐานที่ใกล้ที่สุดอยู่ตรงไหน (ภาพที่ 8.14) ถ้าคลื่น [5] จบที่ 1435^6 การปรับฐานที่ระดับ 0.382 เท่าของ Impulse Wave ตั้งแต่คลื่น [1] ถึงคลื่น [5] จะอยู่ที่ 1207^0 ทำให้ คลื่น [5] อยู่ค่อนข้างทางด้านบนของการแบ่งตามอัตราส่วนของค่าและจะพอดีกับส่วนปลายสุดของคลื่น [4] ด้วย ซึ่งถ้าเป็นไปตามนี้ก็จะหมายความว่า

ว่าราคาจะร่วงลงไปได้ประมาณ 16% แต่ถ้าคลื่น [5] จบลงแล้วตรงจุดสูงสุดในปัจจุบันที่ 1392^0 ระดับของการปรับฐานที่ 0.382 ก็ จะอยู่ที่ 1180 ซึ่งหมายความว่าราคาจะลงไปได้ราว 15% ดังนั้น เราจึงจะไปดูภาพรวมกันอีกครั้งว่าราคามีโอกาสจะลงไปได้ไกลกว่านี้หรือไม่

ภาพที่ A.19 แสดงตัวเลขอัตราส่วนฟีโบนัชชี

อัตราส่วนฟีโบนัชชีทุกตัวสามารถแสดงด้วยการยกกำลังค่า  $\phi$  ทั้งตัวเลข 0.618 หรือส่วนกลับที่ 1.618 ส่วนตัวเลขฟีโบนัชชีอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับขนาดของคลื่น ได้แก่ 0.5 (1/2), 0.786 (รากที่สองของ 0.618), 1.0 (1/1) และ 2.0 (2/1)

อัตราส่วนและตัวคูณ Fibonacci Fibonacci Ratios and Multiples		
Ratio (อัตราส่วน)	Inverse (คู่ตรงข้าม)	$\Phi^N$
.618	1.618	$(1.618)^1$
.382	2.618	$(1.618)^2$
.236	4.236	$(1.618)^3$
.146	6.854	$(1.618)^4$
.090	11.089	$(1.618)^5$

ภาพที่ A.19

ในรูปแบบที่เป็นคลื่น Elliott Wave ลักษณะความสัมพันธ์ (ระหว่างคลื่น) ที่ใช้ตัวเลขฟีโบนัชชี (ในการคำนวณ) ได้แก่ การหาระยะเป้าหมายของ *c* Corrective Wave การหาระยะเป้าหมายของ Motive Wave และการประมาณค่าสัดส่วนระหว่างคลื่น ซึ่งแม้ว่าเราจะใช้ความสัมพันธ์เชิงตัวเลขของค่าฟีโบนัชชีเหล่านี้ในการ

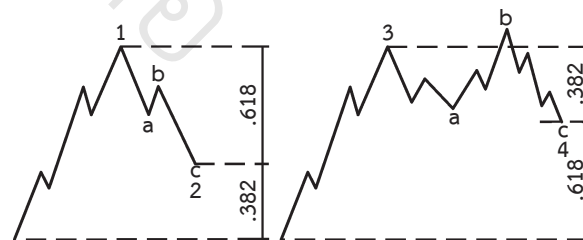
คาดการณ์ความยาวของคลื่นโดยอิงจากระดับราคาเป็นหลัก แต่เรายังสามารถใช้ชุดตัวเลขดังกล่าวในการคาดการณ์ความยาวของคลื่นโดยอิงจากระยะเวลาได้อีกด้วย

### การปรับฐาน (Retracements)

ใน Impulse Wave คลื่นที่ 2 มักจะย้อนกลับไปโดยมีความยาวประมาณ 0.618 เท่าของความยาวของคลื่นที่ 1 และคลื่นที่ 4 มักจะย้อนกลับไปโดยมีความยาวประมาณ 0.382 เท่าของคลื่นที่ 3 (ภาพที่ A.20)

ในคลื่น Zigzag การปรับฐานของคลื่น A ที่เกิดจากการย้อนกลับของคลื่น B จะขึ้นอยู่กับว่าคลื่น B มีโครงสร้างเป็นแบบไหน ยกตัวอย่างเช่น ในภาพที่ A.21 ถ้าคลื่น B เป็นคลื่น Zigzag มันจะย้อนกลับไปอยู่ในช่วงระหว่าง 0.5 ถึง 0.786 เท่าของความยาวคลื่น A แต่ถ้าคลื่น B เป็นรูปแบบ Triangle มันจะย้อนกลับไปอยู่ในช่วงระหว่าง 0.382 ถึง 0.5 เท่าของความยาวคลื่น A

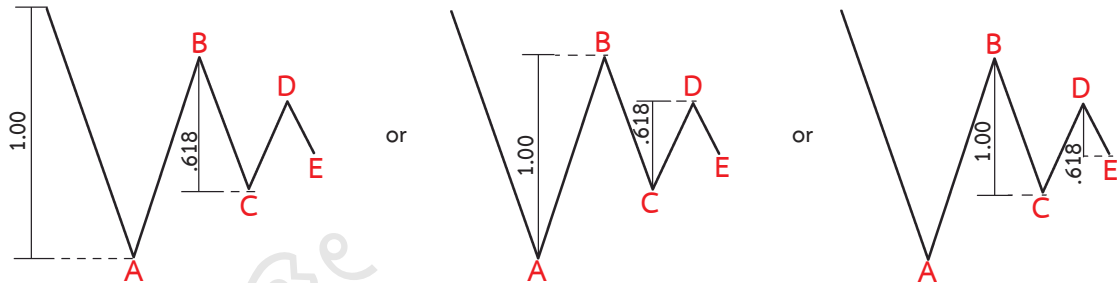
### FIBONACCI RETRACEMENTS



ภาพที่ A.20

ที่มา: ดัดแปลงจาก Elliott Wave Principle

ตัวคูณ Fibonacci (Fibonacci Multiples) ในคลื่น Triangle



ภาพที่ A.28  
ที่มา: ดัดแปลงจาก Elliott Wave Principle

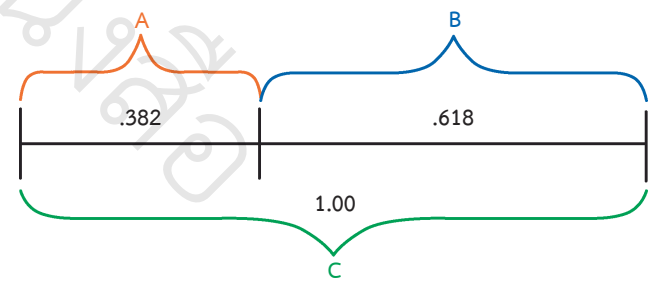
คลื่นย่อยยลู่กลับไปที่เคลื่อนที่ไปในทิศทางเดียวกันของรูปแบบ Triangle ที่มีกรอบห่อเข้าหากัน (กลุ่มคลื่น A-C-E กับ กลุ่มคลื่น B-D) มักมีขนาดลดหลั่นกันด้วยอัตราส่วนฟีโบนัชชีที่ 0.618 (ภาพที่ A.28)

ในรูปแบบ Triangle ที่มีกรอบแยกออกจากกัน คลื่นย่อยยลู่กลับไปที่เคลื่อนที่ไปในทิศทางเดียวกันจะมีขนาดเพิ่มขึ้นด้วยอัตราส่วนฟีโบนัชชีที่ 1.618

ตัวแบ่งระยะทาง (Dividers)

ถ้าเราแบ่งความยาวใด ๆ ออกเป็น 2 ส่วน โดยให้อัตราส่วนของส่วนที่มีขนาดเล็กต่อส่วนที่มีขนาดใหญ่เท่ากับ 0.618 อัตราส่วนระหว่างส่วนที่มีขนาดใหญ่ต่อความยาวรวมก็จะเท่ากับ 0.618 เช่นกัน (ภาพที่ A.29)

สัดส่วนทองคำ (Golden Section)



$$\frac{A}{B} = \frac{B}{C} = .618$$

ภาพที่ A.29  
ที่มา: ดัดแปลงจาก Elliott Wave Principle