



ELLIOT WAVE

นับเวฟเป็นเห็นกำไร

คู่มือนักลงทุน

หุ้น & ฟอเร็กซ์



เรียนรู้
ง่าย
ใช้งานได้จริง

เนื้อหาครอบคลุมตั้งแต่
มือใหม่ ไปจนถึงมือโปร

ธนกร คุ้มรำไพ CMT, CFTe



ELLIOT WAVE

นับเวฟเป็นเห็นกำไร
คู่มือนักลงทุน

หุ่น & ฟอริทซ์

ELLIOT WAVE นับเวฟเป็นเห็นกำไร คู่มือนักลงทุนหุ้น & ฟอเร็กซ์

ธนกร คุ่มรำไพ, CMT, CFTe

ราคา 225 บาท

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของสำนักหอสมุดแห่งชาติ

ธนกร คุ่มรำไพ, CMT, CFTe

ELLIOT WAVE นับเวฟเป็นเห็นกำไร คู่มือนักลงทุนหุ้น & ฟอเร็กซ์

จำนวน 200 หน้า

ราคา 225 บาท

ISBN 978-616-210-598-2

พิมพ์ที่ บริษัท ส.เอเชียเพรส (1989) จำกัด

สำนักพิมพ์ เกรท ไอเดีย - กรุงเทพฯ : 2562

พิมพ์ที่ บริษัท ส.เอเชียเพรส (1989) จำกัด โทร. 02-732-3101-6 แฟกซ์ 02-375-1654

จัดพิมพ์โดย



สำนักพิมพ์ เกรท ไอเดีย

77/208 หมู่บ้านภัสสร 19 ถนนจตุโชติ แขวงออกเงิน เขตสายไหม กทม. 10220

Email: greatidea2071@gmail.com

จัดจำหน่ายโดย



บริษัท ปัญญาชน ดิสทริบิวเตอร์ จำกัด
PANYACHON DISTRIBUTOR CO.,LTD

747 ซอยโลดส์เส็กซ์เพรสแยกวงเวียน

ถนน ลาดพร้าว-วงเวียน แขวง / เขต ลาดพร้าว กทม. 10230

โทร. 02-570-3929 แฟกซ์ 02-570-3928 มือถือ 08-1357-8378

www.panyachon.com,  www.facebook.com/panyachondist

E-mail: panyachondist@yahoo.com, panyachon2012@hotmail.com

บรรณาธิการบริหาร : ปณณธร ไชยบุญเรือง, สมจินตนา พูลนาค, ดวงพรรณ เอี่ยมจ้อย
เกรียงศักดิ์ พูลนาค

ศิลปกรรม : เอกอนันต์ ศิริเลิศฤทัย

ฝ่ายจัดจำหน่าย : ศุภกร อุ่นเรือน, อินผล ไชยบุญเรือง, สุวีวรรณ เวทวงศ์, เอกราช สิทธิไทย

คณะที่ปรึกษา : ศ.ดร.บุญทัน ดอกไธสง, รศ.ดร.สุนทร โคตรบรรเทา
ผศ.ไกรคุณ อนันคมกุล, ดร.สำราญ สัมฤทธิ์สุวรรณ
ดร.ชาญชัย อาจินสมาจาร, ดร.อบรม สีนภบาล, ดร.ชัยเสฏฐ์ พรหมศรี
ดร.ประเวศน์ มหารัตน์สกุล, ดร.พิเชษฐ วังศ์เกียรติ์ขจร

สงวนลิขสิทธิ์ในประเทศไทยตาม พ.ร.บ.ลิขสิทธิ์ โดยบริษัท ปัญญาชน ดิสทริบิวเตอร์ จำกัด
ห้ามการลอกเลียนไม่ว่าส่วนหนึ่งส่วนใดของหนังสือเล่มนี้ นอกจากจะได้รับอนุญาต



Printed on Green Read Paper

www.facebook.com/greenreadpaper

คำนำ

ปัญหาสุดคลาสสิกจากการลงทุนหลักทรัพย์และการเทรดฟอเร็กซ์ ที่นิยมกันในปัจจุบัน โดยการใช้วิธีการวิเคราะห์ด้วยปัจจัยทางเทคนิค มีดังนี้ :

- ช่วงไหนมีเทรนด์จะเปลี่ยนเทรนด์ตอนไหน? จะเกาะเทรนด์ที่ไร ก็คืนกำไรทุกที
- เวลาไหนราคาจะพักตัวหรือจะปรับฐานเป็น Sideways แล้วจะจบเมื่อไหร่?
- ราคาปรับตัวแล้วหรือยัง? วิ่งไปแล้วก็ไม่รอเรารู้สึก?
- ซื้อตรงไหนแพงตรงไหนถูกหาจังหวะเข้าไม่เจอ
- ตอนซื้อง่ายมาก ตอนขายยากทุกทีขายหมดตลอด
- ทำไมเจอรูปแบบแท่งเทียนหรือรูปแบบราคาหลอกเป็นประจำ

ปัญหาเหล่านี้จะถูกแก้ไขได้ถ้าเรามีความเข้าใจทฤษฎีคลื่น Elliott Wave

ทฤษฎีคลื่นจะช่วยให้เราสามารถวิเคราะห์ได้ว่าปัจจุบัน ราคา อยู่ในแนวโน้มหรือไม่ หรืออยู่ในช่วงที่ไม่มีแนวโน้ม ทำให้กำหนดกลยุทธ์การเทรดที่เหมาะสมในแต่ละสถานการณ์นั้นๆ ได้ หากจุดเข้า จุดออก จุดซื้อ จุดขายที่มีความละเอียดคมมากยิ่งขึ้น



ทฤษฎีคลื่นจะช่วยให้นักลงทุนทราบถึงโครงสร้างราคาและรู้ว่าอยู่ ณ จุดไหนของโครงสร้างนั้น การที่รู้ข้อมูลเช่นนี้ทำให้เกิดความได้เปรียบในการเทรดเป็นอย่างยิ่ง เปรียบเสมือนการเดินทางโดยการขี่ระบบนำทางจีพีเอส ย่อมมีความสะดวกกว่าการที่ไม่มีแผนที่และไม่รู้เส้นทาง โดยเฉพาะการใช้กลยุทธ์นี้ร่วมกับเครื่องมือเครื่องมือทางเทคนิค หรือเครื่องมือการวิเคราะห์ในรูปแบบอื่นๆ จะเป็นตัวช่วยกรองสัญญาณการเทรดให้ชัดเจนและตัดสัญญาณการเทรดที่ไม่ดีออกไปได้จะทำให้สร้างผลตอบแทนที่มีความสม่ำเสมอขึ้นมาได้

ประโยชน์อีกประการหนึ่งของการศึกษาเรื่องการนับเวฟนั้น ครูหลายท่านก็บอกว่ามันเป็นวิชาขั้นสูงสุดของเทคนิคอล แต่ผมคิดว่าจริงๆ แล้วมันเป็นส่วนที่เติมเต็มทำให้วิชาเทคนิคอลนั้นมีความสมบูรณ์แบบเท่านั้นเอง

Elliott wave เชื่อมโยงความรู้ทางด้านเทคนิคอื่นๆ ที่กระจัดกระจายอยู่ไม่ว่าจะเป็นในเรื่องของ Price action, Chart pattern, Indicator, Dow theory, Fibonacci และอื่นๆ หลายท่านอาจจะศึกษาเรื่องราวเหล่านี้แล้วแต่ยังไม่สุด ความเข้าใจยังลึกซึ้งไม่พอ แต่เมื่อได้ตกผลึกและผนวกแนวคิดในเรื่องของทฤษฎีคลื่นแล้วจะช่วยให้เข้าใจหลักการทางเทคนิคเหล่านั้นได้ดียิ่งขึ้น ซึ่งจะส่งผลโดยตรงและต่อการวิเคราะห์และพัฒนาผลลัพธ์ในการลงทุนได้อย่างชัดเจน (จากประสบการณ์ตรงของผู้เขียน)

หนังสือเล่มนี้แบ่งเป็น 5 ส่วนหลัก ได้แก่

- บทนำ ความเชื่อมโยงของเทคนิคอลกับทฤษฎีคลื่น
- เจาะลึกทฤษฎีคลื่น รูปแบบของคลื่นและกฎที่สำคัญต่างๆ



- เครื่องมือทางเทคนิคที่จะช่วยนับเวฟได้แม่นยำยิ่งขึ้น
- การวางแผนหาจังหวะเทรดทำกำไรด้วยรูปแบบคลื่นแบบต่างๆ
- จิตวิทยาและการบริหารความเสี่ยง

อย่างไรก็ตาม วัตถุประสงค์ที่ผมเขียนหนังสือเล่มนี้ขึ้นมา ผมต้องการที่จะเน้นไปในเรื่องของเทรดมากกว่าการวิเคราะห์ เพราะฉะนั้นแล้วสิ่งที่เราจะสนใจให้มากก็คือการหาจุดเข้าออก ส่วนการวิเคราะห์ควรเน้นการเชื่อมโยงทฤษฎีคลื่นพอให้ทราบว่าราคาอยู่ ณ จุดไหนของโครงสร้างราคาและหาจุดที่ได้เปรียบในการกำหนดกลยุทธ์การเทรด รวมถึงการหาเป้าหมายที่เหมาะสมได้อย่างไร

ผมเชื่อว่าหากท่านได้ทำการอ่านหนังสือเล่มนี้จบแล้วเข้าใจทฤษฎีคลื่น Elliott Wave อย่างถ่องแท้และนำวิธีการไปประยุกต์ใช้ จะช่วยแก้ปัญหาที่เคยพบและพัฒนาผลลัพธ์จากการลงทุนและการเทรดได้อย่างแน่นอนครับ

ธนกร คุ่มรำไพ, CMT, CFTe

ช่องทางการติดตามผู้เขียน

เพจ Graphtechnic : www.facebook.com/graphtechnic

IG : @graphtechnic

Line : @graphtechnic

Youtube : Graphtechnic by อ.กบ CMT, CFTe

Website : graphtechnic.bentoweb.com (สำหรับซื้อคอร์สเรียน)

มีรหัสส่วนลดคอร์สต่างๆ ที่หน้าสุดท้ายของหนังสือเล่ม

Mobile : 08-1498-2642 (ติดต่องานพูด - สอน)

สารบัญ

Section 1	จุดเครื่องก่อนนับเวฟ	9
01	3M ในการเทรด	10
02	มาทำความเข้าใจกับทฤษฎีคลื่น	14
03	ข้อแตกต่างระหว่างหุ่น อนุพันธ์ และฟอเร็กซ์	22
04	Hindsight Bias	28
Section 2	ทฤษฎีคลื่นเอลเลียต	31
05	รูปแบบพื้นฐาน (The Basic Pattern)	32
06	Degree & Fractals	42
07	คลื่นส่ง Impulse	46
08	คลื่นส่ง Diagonal	54
09	คลื่นขยาย (Extension Wave)	60
10	คลื่นปรับ (Corrective Wave)	64
11	Zigzag (5-3-5)	66
12	Flat (3-3-5)	72
13	Triangle (3-3-3-3)	80
14	Combination	86
Section 3	เครื่องมือทางเทคนิคช่วยวิเคราะห์คลื่น	91
15	สัดส่วน Fibonacci	92
16	Bollinger Bands	106
17	MACD & Elliott Wave	112

18	ช่องคู่ขนานคลื่นปรับ Zigzag	118
19	Terminal Channel	122
20	ช่องเปิดกระโดด (Gap)	126
21	รูปแบบราคา (Price Pattern)	132
Section 4 การสนทนากำไรด้วย Elliott Wave		137
22	การเทรดด้วย Ending Diagonal	138
23	การเทรดด้วย Triangle	150
24	การเทรดด้วย Zigzag	154
25	การเทรดด้วย Flat	160
26	การเทรดคลื่น 3	164
Section 5 อีก 2 M ในการสนทนา		171
27	ตั้งเป้าผลิตชีวิตเปลี่ยน	172
28	ทักษะการวิเคราะห์ vs ทักษะการเทรด	176
29	คิดและเทรดให้เหมือนเจ้าของคาสีโน	182
30	Position Sizing	186
31	การตัดขาดทุน	190
■	บทสรุป	195
■	เกี่ยวกับผู้เขียน	197
■	ช่องทางการติดตามผู้เขียน	198



กิตติกรรมประกาศ

กราบขอบพระคุณ

ครูบาอาจารย์ที่สั่งสอนสหวิชาความรู้
วิชาการลงทุน วิชาบริหารธุรกิจ ที่ Sasin School of Management
รวมถึงวิชาสถาปัตยกรรม ที่คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ม.ศิลปากร

ขอขอบคุณ

ภรรยาที่รัก พ.ญ.ศุภมาส โรจนนินทร์ (หมอเอี้ย)

จักษุแพทย์ รพ.วิชัยยุทธ

ที่ได้ชักชวนให้ผมเข้ามาสู่แวดวงการลงทุน
รวมถึงเป็นสุดยอดคุณแม่ (Super Mom) ของลูกสาวผม....

“เอแคล” หลังจากที่ลูกเกิดมา

ทำให้พ่อเลิกทำงานที่ไม่ชอบ

และค้นพบตัวเองได้สำเร็จ

กราบขอบพระคุณ ครอบครัว คุ่มรำไพ

ที่เป็นกำลังใจให้ผู้เขียนตลอดมา

คุณพ่อ พยงค์ คุ่มรำไพ

อดีตรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บมจ. ปตท. เคมิคอล

คุณแม่ นันทิภา คุ่มรำไพ

อีกหนึ่งแรงบันดาลใจของการลงทุนในหุ้น
จากการเห็นคุณแม่เทรดหุ้นมาตั้งแต่ผมยังเด็กฯ

ขอบพระคุณ สำนักพิมพ์ Great Idea

ที่มอบโอกาสในการเป็นบรรณาธิการ

และจัดจำหน่ายหนังสือเล่มนี้เป็นอย่างดีเยี่ยม



Section 1

อุ่นเครื่องก่อน นับเวฟ





01



3M ในทางธรณี

ก่อนจะนับเวฟกัน

ขอปูพื้นฐานสำคัญในการเทรดเล็กน้อย

จะได้เข้าใจตรงกัน 3M ในที่นี้ไม่ได้หมายถึงกระดาษ

Post It นะครับแต่เป็นตัวย่อของหลักการเทรดที่จะประสบ

ความสำเร็จต้องมีตัว **M สามตัวนี้** ประกอบไปด้วย

วิธีการเทรด หรือ Method ได้แก่ เทคนิควิธีต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นการเทรดด้วยการดูกราฟ การวิเคราะห์ด้วยปัจจัยพื้นฐาน ดูกระแสเงินทุนไหลเข้าไหลออก หรือแม้แต่ติดตามข่าว เพื่อสร้างกลยุทธ์วิธีการเข้าทำหาจุดซื้อ จุดขาย ซึ่งในส่วนของทฤษฎีคลื่นนี้ก็เป็นส่วนหนึ่งใน Method เช่นเดียวกัน

การบริหารจัดการเงินทุน หรือ Money management คือ การจัดสรรการลงทุนในแต่ละสถานะให้มีความเหมาะสมกับขนาดของพอร์ต บางครั้งถ้าเสี่ยงมากเกินไปอาจทำให้การลงทุนนั้นเสียหาย จนกระทั่งเหลือศูนย์ได้ (ล้างพอร์ต) เพราะฉะนั้นมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่งในการจัดสัดส่วนการลงทุนและการคำนวณขนาดของการลงทุนในแต่ละครั้ง ไม่มีวิธีการหรือระบบอันเลอเลิศ (ระบบเทพ) ที่จะประสบความสำเร็จได้หากปราศจาก M นี้

จิตวิทยาการลงทุน หรือ Mind คือ การเรียนรู้ตัวเอง ในเรื่องของความอดทน ระเบียบวินัย จัดการความโลภ ความกลัว การมีสมาธิและการหลีกเลี่ยงข้อผิดพลาดในการเทรดให้ได้ ส่วนตัวผู้เขียนเห็นว่า M ตัวนี้สำคัญมากที่สุดครับ

นักลงทุนและเทรดเดอร์ส่วนใหญ่
โดยประมาณ 90% เมื่อเข้ามาในตลาด
มักจะเริ่มต้น ด้วยการค้นหาเทคนิควิธี
การวิเคราะห์ที่มีความแม่นยำสูง
หรือเรียกว่า **เทคนิคนั้นเอง**

อย่างไรก็ตามระบบเทพ หรือว่าเทคนิคล้ำๆ เหล่านั้น
ไม่ได้ทำให้เทรดเดอร์ส่วนใหญ่เป็นผู้ที่ทำกำไร
ในระยะยาวได้อย่างสม่ำเสมอ
หากเขาไม่เรียนรู้ในเรื่องของ
จิตวิทยาการลงทุน
และการบริหารหน้าตักให้ดี

ในส่วนของหนังสือเล่มนี้ก็เช่นเดียวกัน ทฤษฎีคลื่นก็เป็นส่วนหนึ่งในการเรียนรู้เทคนิควิธีการวิเคราะห์ หรือว่าเป็น M ตัวแรก เพราะฉะนั้นท่านต้องไม่ลืมที่จะแบ่งเวลาไปศึกษาในเรื่องของการบริหารเงินทุนและจิตวิทยาการเทรดด้วยในทำหนังสือเล่มนี้จะมีเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับทั้งสองส่วนในเบื้องต้นเพื่อให้ท่านพอจะได้เรียนรู้วิธีการที่เทรดเดอร์ระดับโลกที่ประสบความสำเร็จนั้นใช้ในการจัดการกับตัวเองได้อย่างไร ■



02



มาทำความรู้จักกับ
ทฤษฎีคลื่น

ในช่วงต้น ของศตวรรษที่ 20

ตลาดหุ้นในสหรัฐอเมริกาได้เกิดขึ้นมาแล้วกว่าร้อยปี มีโบรกเกอร์ นักลงทุนมากมาย มีนักหนังสือพิมพ์เขียนคอลัมน์ทางการเงิน รวมไปถึงนักวิเคราะห์ พยายามที่จะแสวงหาวิธีในการจะเอาชนะตลาด มีทฤษฎีเกิดขึ้นมากมายในยุคนั้น โดยเฉพาะทฤษฎีดาว (Dow Theory) สำหรับผู้ที่ศึกษาทางด้านเทคนิค จะต้องเริ่มต้นด้วยการเรียนรู้ทฤษฎีนี้ ในขณะที่ฝั่งปัจจัยพื้นฐานก็จะไปสนใจในเรื่องของการวิเคราะห์งบการเงิน การวัดมูลค่าของธุรกิจ ซึ่งกลายเป็นต้นกำเนิดของการวิเคราะห์ปัจจัยพื้นฐาน และการลงทุนหุ้นคุณค่าสอนที่มหาลัยโคลัมเบีย นอกจากนี้ก็อีกทฤษฎีหนึ่งที่สร้างความฮือฮาให้กับวงการเทคนิคคอลในยุคนั้นก็คือทฤษฎีคลื่น ได้ถูกค้นพบโดย Ralph N. Elliott

*โดย Elliott ได้ค้นพบรูปแบบที่เกิดขึ้นซ้ำๆ กัน
ในตลาดหุ้นสหรัฐในช่วงที่เขาใช้ชีวิตอยู่และได้
ทำการตั้งเป็นทฤษฎีคลื่นหรือเรียกว่า The
Wave Principle มีรายละเอียดดังนี้*

- รูปแบบของราคาถูกขับเคลื่อนโดยพฤติกรรมของฝูงชน มีลักษณะที่เกิดขึ้นซ้ำๆ กัน
- รูปแบบราคาที่มีลักษณะที่เรียกว่า Fractals คือ เมื่อองค์ประกอบย่อยรวมกันสามารถสร้างรูปแบบที่มีลักษณะเดิมแต่มีขนาดที่ใหญ่กว่าได้ และในโครงสร้างเดียวกันนั้นจะแยกเป็นองค์ประกอบย่อยที่มีโครงสร้างลักษณะเดียวกันได้
- การเคลื่อนที่ของรูปแบบนั้นจะมีลักษณะเป็นคลื่น

โดยหลักการเบื้องต้นของทฤษฎีคลื่นนั้น จะเป็นการเชื่อมโยงรูปแบบราคาก็เกิดขึ้นในตลาดหุ้นกับพฤติกรรมและจิตวิทยาของมวลชน

อย่างไรก็ดีในรูปแบบของคลื่นที่เกิดขึ้นนั้น ตัวเขาเองก็ไม่สามารถให้คำตอบได้ว่าทำไมถึงมีรูปแบบเป็นเช่นนั้น ถ้าจะอ้างอิงในทางหลักพุทธศาสนาก็อาจจะบอกได้ว่ามันเป็นเช่นนั้นเอง มีคำกล่าวที่ **มนุษย์นั้นไม่มีการเปลี่ยนแปลง โดยเฉพาะอย่างยิ่งพฤติกรรมและการกระทำของพวกเขา** สิ่งนี้เป็นธรรมชาติที่เกิดขึ้นและถูกสะท้อนออกมาในตลาดเงินตลาดทุน กลายเป็นรูปแบบราคาที่สามารถสังเกตได้ว่าเหมือนกัน ซ้ำๆ กัน เพราะว่าตลาดหุ้นนั้นประกอบไปด้วยฝูงชนซึ่งเป็นมนุษย์ปุถุชนธรรมดา นั่นเอง



ในสมัยก่อนที่บรรพบุรุษของพวกเราอาศัยอยู่ในถ้ำ หัวหน้าครอบครัวออกไปหาอาหาร เดินไปเจอกับเสือเข้า เขาจะทำอะไรครับ? ก็ต้องวิ่งหนีถูกไหม ความกลัวและพฤติกรรมในการตอบสนองนั้นถูกถ่ายทอดมาทางพันธุกรรมของเราเช่นกัน

พฤติกรรมนี้จึงเกิดขึ้นในการลงทุนเช่นเดียวกัน เมื่อตลาดเปิดเราหยิบมือถือเช็คดู เปิดมา SET ตกลงไป 22 จุด จะทำอย่างไร? ก็รีบขายหุ้นที่มีอยู่ในพอร์ตทันที นี่คือการขายที่เกิดจากความกลัว

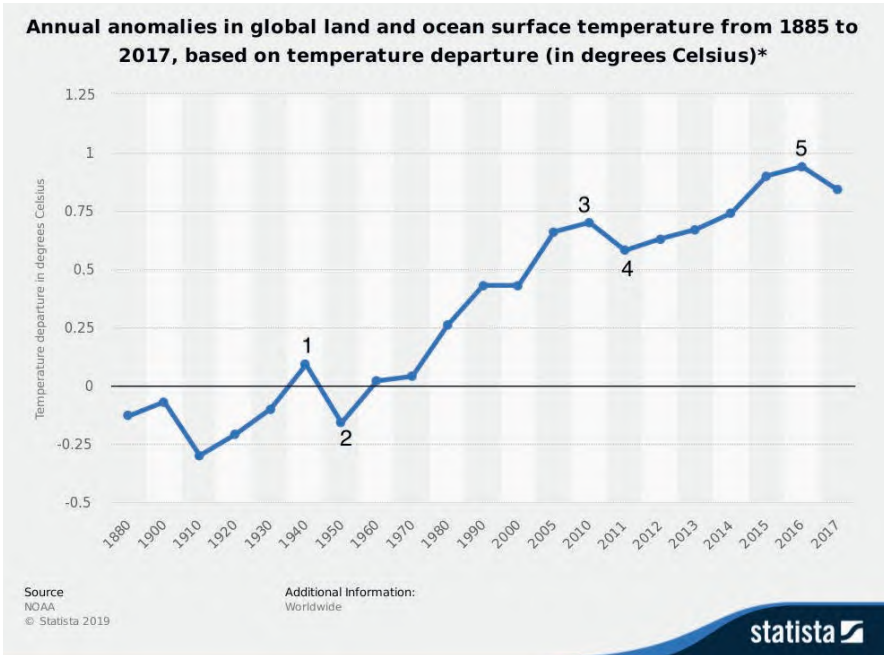
มาถึงยุคสมัยนี้คนไทยเก่งมากๆ ในเรื่องหนึ่งคือ **เห็นใครประกอบธุรกิจอะไรสำเร็จก็อยากจะทำตาม** เห็นเขาทำร้านกาแฟไปได้ดี เปิดบ้าง ทำบ่มน้ำมันแล้วดีก็ไปลองบ้าง ลงทุนคอนโดแบบจับเสือมือเปล่าก็ฮิตอยู่พักหนึ่ง นี่คือพฤติกรรมของความหวังผสมกับความโลภนั่นเอง ไม่นานสิ่งที่ฮิตๆ กัน อุบัติเหตุล้มตลาด คนทำธุรกิจเหล่านี้ก็จะค่อยๆ ล้มหายตายจากกันไป

สิ่งนี้สะท้อนมาจนถึงพฤติกรรมของเทรดเดอร์ในตลาดทุนแบบเดียวกันเลยครับ หุ้นไหนเขาว่าดี มีข่าวลือ สร้างข่าวดี ก็แห่กันไปซื้อไล่ราคากันไปไกล จนวันหนึ่งพื้นฐานตามาไม่ทัน ราคาปรับตัวลงไปหามูลค่าที่ควรจะเป็น



เพื่อความเข้าใจที่มากขึ้นผมอยากให้ท่านดูกราฟของสิ่งที่เกิดขึ้นในธรรมชาติหรือสิ่งที่เกี่ยวข้องกับวัฏจักรทางธุรกิจ รวมไปถึงพฤติกรรมของมนุษย์เราว่า สอดคล้องกับกราฟของทฤษฎีคลื่นอย่างไรบ้าง

ชาร์ตแรก (รูปที่ 2.1) นั้นเป็นสิ่งที่เกิดตามธรรมชาติตั้งแต่ปี ค.ศ. 1880 จนถึงปี 2018 เป็นการวัดความเบี่ยงเบน ของอุณหภูมิที่ผิวน้ำทะเล จะเห็นได้ว่าการเคลื่อนที่ของกราฟนั้นมี **ลักษณะเป็นคลื่นส่งใน Motive Phase** (อย่าเพิ่งตกใจ ถ้าคุณยังไม่เคยเห็นรูปแบบของคลื่นกราฟลักษณะนี้มาก่อนเดี่ยว จะค่อยๆ อธิบายไปในหนังสือเล่มนี้) จากกราฟจะเห็นได้ว่า อุณหภูมิที่ผิวน้ำนั้นเพิ่มขึ้นแต่ไม่ได้เพิ่มขึ้นเป็นเส้นตรงจะมีช่วงที่มีการพักเมื่ออุณหภูมิลดลง เป็นบางช่วงมีลักษณะเป็นคลื่น ๆ



รูปที่ 2.1 : กราฟแสดงความเบี่ยงเบนของอุณหภูมิน้ำทะเลจากปี 1885 - 2018

ชาร์ตต่อมา (รูปที่ 2.2) แสดงยอดขายของโทรศัพท์ iPhone ตั้งแต่เปิดตัวปี 2007 จนถึงปี 2018 จะพบการเคลื่อนไหวที่ในลักษณะคลื่นคล้ายๆ กันกับกราฟของอุณหภูมิที่ผิวน้ำจากตัวอย่างก่อนหน้านี้ ซึ่งสอดคล้องกับวัฏจักรของผลิตภัณฑ์ เมื่อมีการเปิดตัวแล้ว มีการเติบโตของยอดขายมากขึ้นเรื่อยๆ อย่างเห็นได้ชัด จนกระทั่งเข้าสู่ภาวะพักตัว หรือว่าเป็นจุดอิมตัวของผลิตภัณฑ์ iPhone ในปัจจุบัน