

สรุป

Indicator ยอดฮิต

คู่มือเริ่มต้น
บังลงทุนสายเทคนิค

 FINNOMENA

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
01 Indicator คืออะไร เมน่ากับการลงทุนแบบไหน	03
02 Indicator บอกอะไรได้บ้าง	05
03 รู้จัก Indicators แต่ละประเภท	07
04 วิธีใช้ Moving Average (MA)	10
05 วิธีใช้ Relative Strength Index (RSI)	15
06 วิธีใช้ Moving Average Convergence Divergence (MACD)	19
07 วิธีใช้ Volume (Vol)	24
08 Indicator ตัวไหนแม่นยำสุด?	26
09 ตัวช่วยจับจังหวะลงทุนจาก FINNOMENA	28

01 Indicator คืออะไร ?

อินดิเคเตอร์ (Indicators)

คือ เครื่องมือยอดฮิตของนักลงทุนสายเทคนิค (Technical) ที่ใช้วิเคราะห์ควบคู่กับกราฟราคาหุ้น เพื่อช่วยตัดสินใจลงทุน และจับจังหวะกำกับจากการซื้อขายสินทรัพย์ซึ่งใช้ได้กับการลงทุนในหุ้น กองทุนรวม คริปโตฯ กองคำ และค่าเงิน เป็นต้น

Indicator เกิดจากการนำตัวเลขข้อมูลสถิติราคาหรือปริมาณการซื้อขายในอดีตมาคำนวณด้วยสูตรทางคณิตศาสตร์

แล้วจึงนำค่าดังกล่าวมาแปลความหมาย ประกอบการวิเคราะห์ถิกษางตลาด และคาดการณ์แนวโน้มของราคาหุ้นในอนาคต



หมายถึงบันกอกลงทุนแบบไหน

Indicator ถูกออกแบบมาให้ตอบโจทย์การใช้งานของบันกอกลงทุน ที่เน้นวิเคราะห์ทางเทคนิค (**Technical Analysis**) ที่สนใจพัฒนาราคาในอดีต และเชื่อในแนวคิดที่ว่า...



“การวิเคราะห์การลงทุนจะต้องมีแนวโน้ม (*Trend*)
และปริมาณการซื้อขาย (*Volume*) สนับสนุน”

“ราคาและดัชนีได้สะท้อนข้อมูลทั่วสาร
และพัฒนาการของคนไว้หนดแล้ว”

“การเคลื่อนไหวของราคามีลักษณะเป็นแนวโน้ม
 เช่น ขาขึ้น ขาลง และแกว่งตัวในที่ๆ แคบ ๆ ”

“ประวัติศาสตร์ย่อเมื่อช้าอย
 รูปแบบราคาที่เกิดขึ้นในอดีตจะเกิดขึ้นในอนาคตด้วย”

02 Indicator ช่วยบอกอะไรบ้าง ?

1. ส่งสัญญาณเตือนล่วงหน้า

ทำให้เราสนใจและติดตามการเคลื่อนที่ของราคาในขณะนั้นอย่างใกล้ชิดยิ่งขึ้น
เนื่องจากอาจจะมีการเปลี่ยนแปลงทิศทางของราคาในอนาคต

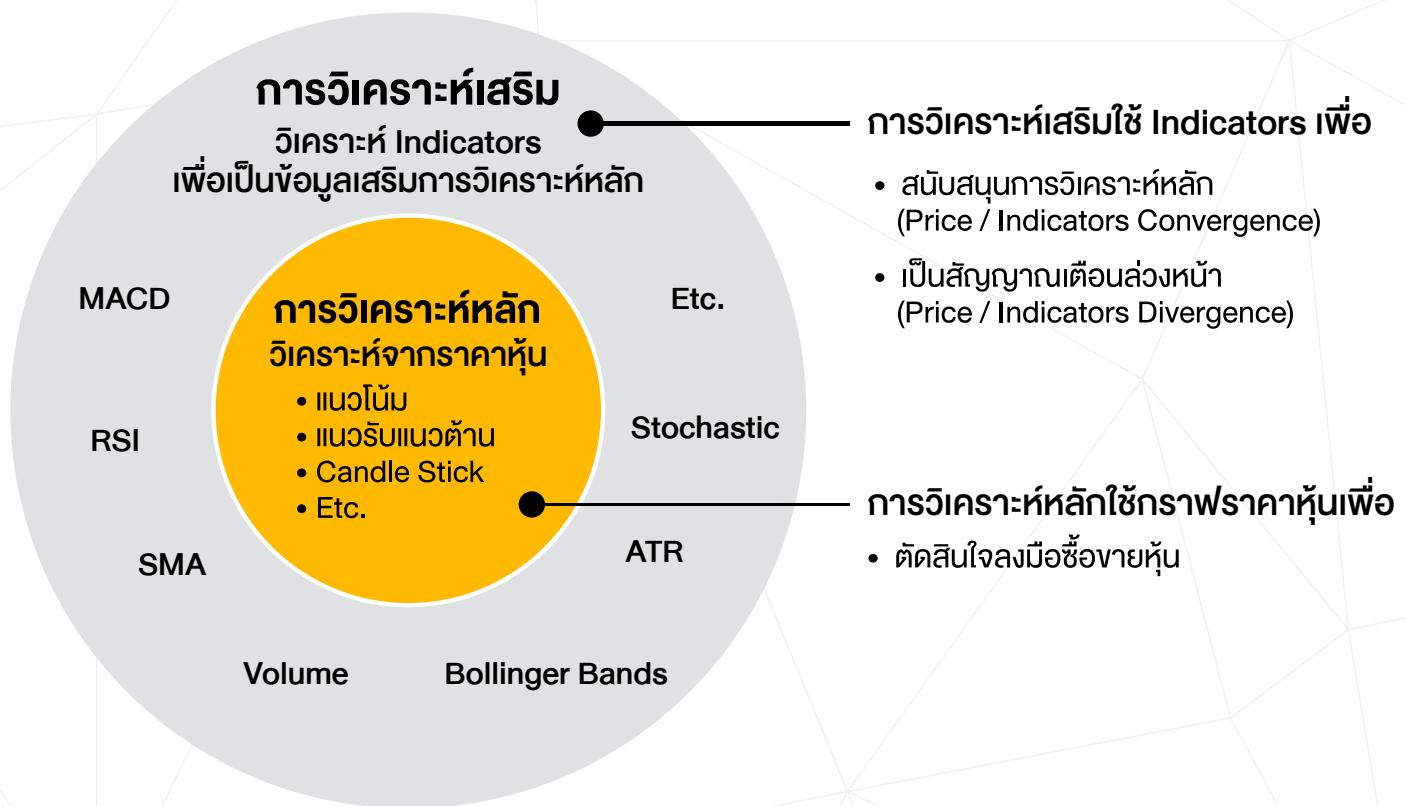
2. สนับสนุนความแม่นยำในการวิเคราะห์จากราฟ

การวิเคราะห์ทางเทคนิค ควรทำความคุ้นเคยก่อนไปประมวลผลการวิเคราะห์กราฟราคา
และการฟรีมาวน แล้วใช้ Indicator สนับสนุนความแม่นยำในการวิเคราะห์

3. เพิ่มความมั่นใจก่อนลงมือซื้อขาย

แม้จะไม่ได้การันตี 100% ว่าการเคลื่อนไหวของราคาในอนาคต จะเป็นไปตาม
ทิศทางที่วิเคราะห์ไว้ แต่ก็ช่วยยืนยันว่าการตัดสินใจลงมือซื้อขาย น่าจะมีโอกาส
ผิดพลาดน้อยลง

การใช้ Indicators วิเคราะห์ร่วมกับกราฟราคา



03 รู้จัก Indicators แต่ละประเภท

ในปัจจุบันมี Indicators ให้เลือกใช้เป็นจำนวนมาก แต่ละตัวก็ถูกออกแบบมาให้ใช้งานต่างๆ แตกต่างกัน หากนำไปใช้งานผิดวัตถุประสงค์ ก็คงไม่สามารถรับรู้ถึงความสามารถของมันได้เต็มประสิทธิภาพ สามารถแบ่งประเภทของ Indicators ออกเป็น 3 กลุ่มหลัก ๆ ได้แก่

กลุ่มที่ 1 Indicators ที่ใช้ดูทิศทางราคา

(Trend Following Indicator)

ช่วยให้เข้าใจแนวโน้มการเคลื่อนที่ของสินทรัพย์ ลงทุนที่สนใจ และเป็นการทดสอบตลาดว่าในขณะนั้นมีทิศทางเป็นอย่างไร



ตัวอย่างเช่น Moving Average, Parabolic SAR, Volume เป็นต้น

กลุ่มที่ 2 Indicators ที่ใช้คำนวณแรงส่งของแนวโน้ม

(Momentum Indicator)

ช่วยบอกแรงซื้อ แรงขาย หรือความสนใจของนักลงทุนในตลาดว่ามีความต้องการซื้อขายมากหรือน้อย



ตัวอย่างเช่น RSI, CCI, stochastics เป็นต้น

กลุ่มที่ 3 Indicators ที่ใช้วัดความผันผวนของราคา

(Volatility Indicator)

ช่วยในการวัดการขึ้นลงของราคาเพื่อหาโอกาสซื้อขาย



ตัวอย่างเช่น ATR, Bollinger Bands, Historical Volatility เป็นต้น

แต่อย่างไรก็ดี ยังมี **Indicators** อีน ๆ อีกมากmany ซึ่งออกแบบมาเพื่อวัตถุประสงค์
นอกเหนือจากนี้ รวมถึง Indicators บางตัวที่สามารถตอบโจทย์การใช้งานได้หลาย
วัตถุประสงค์ เช่น MACD ที่ให้ข้อมูลได้ทั้ง trend และ momentum

ดังนั้น เราจึงต้องทำความเข้าใจ **Indicators** ให้ถ่องแท้ ก่อนนำไปใช้งานหรือแปล
ความหมายกราฟ เพื่อจะได้วิเคราะห์สภาวะตลาดได้ดียิ่งขึ้น

04 วิธีใช้ Moving Average (MA)



MA เป็นส่วนค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ คำนวณจากราคาอยู่ในช่วงเวลา ที่เรากำหนด แล้วนำมาหาค่าเฉลี่ย

เช่น ถ้าต้องการหาค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ 10 วัน ก็ให้นำราคากลางของ 10 วัน ทำการล่าสุด มาคำนวณหาค่าเฉลี่ย

MA มีหลายประเภทให้เลือกใช้ ขึ้นอยู่กับการให้น้ำหนักของข้อมูลแต่ละตัวที่แตกต่างกัน ซึ่ง Indicator ที่ได้รับความนิยม ได้แก่ Simple moving average (SMA)
Weighted Moving Average (WMA) และ Exponential Moving Average (EMA)

ช่วงเวลาของค่าเฉลี่ยที่ใช้ จะขึ้นอยู่กับความชอบ ความถนัด และรูปแบบการเทรดของแต่ละคน แต่ช่วงที่นิยมใช้กันจะแบ่งออกเป็น

ค่าเฉลี่ย 10 วัน

สำหรับการเทรดระยะสั้น

ค่าเฉลี่ย 50 วัน

สำหรับการเทรดระยะกลาง

ค่าเฉลี่ย 200 วัน

สำหรับการเทรดระยะยาว

การวิเคราะห์แนวโน้มราคา (Trend) ด้วย MA

เทนเดิร์ทขึ้น (Uptrend) เส้น MA มีความชันที่เอียงขึ้น

สิ่งที่ควรทำ คือ การหาจังหวะซื้อ เพราะการลงมือซื้อในช่วงที่กราฟราคามีทิศทางขึ้นเราจะมีโอกาสได้กำไรมากกว่าโอกาสขาดทุน



เทนเดิร์ทลง (Downtrend) เส้น MA มีความชันที่เอียงลง

สิ่งที่ควรทำ คือ การหาจังหวะขาย เพราะการลงมือซื้อในช่วงที่กราฟราคามีทิศทางลง เราจะมีโอกาสขาดทุนมากกว่าโอกาสได้กำไร



การวิเคราะห์แนวโน้มราคา (Trend) ด้วย MA

ควรหาจังหวะ “ซื้อ”

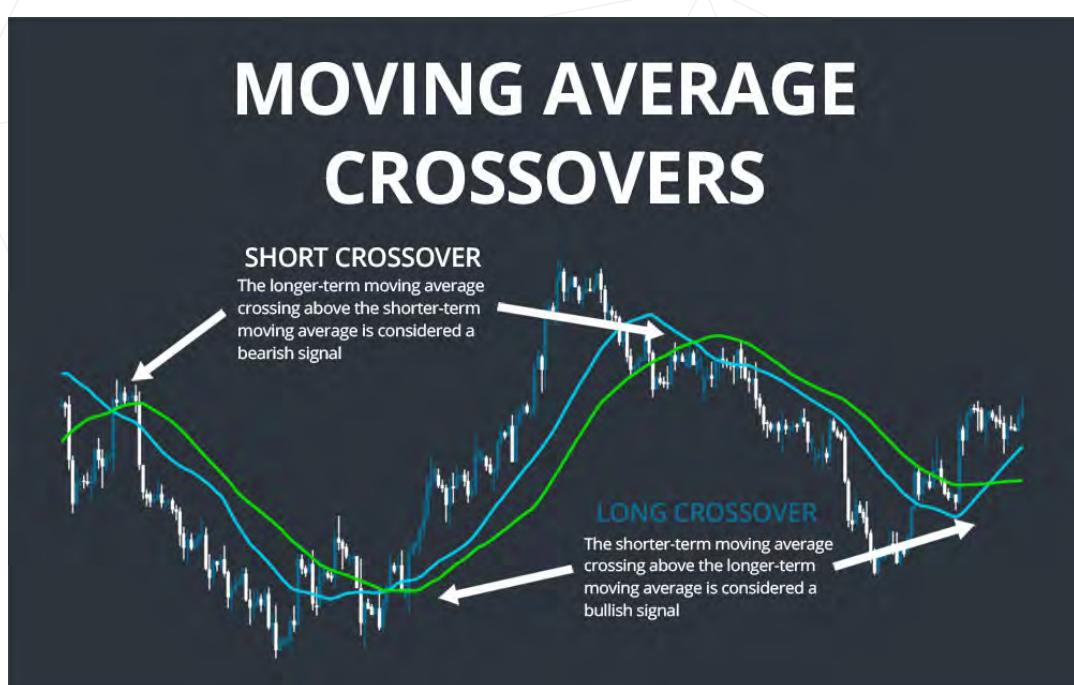
เมื่อเกิดกรณ์

1. กราฟราคาอยู่เหนือเส้น MA
2. เส้น MA ระยะสั้น ปรับตัวขึ้นเหนือเส้น MA ระยะยาว
หรือที่เรียกว่า Golden Cross

ควรหาจังหวะ “ขาย”

เมื่อเกิดกรณ์ ดังนี้

1. กราฟราคาอยู่ใต้เส้น MA
2. เส้น MA ระยะสั้น ปรับตัวลงต่ำกว่าเส้น MA ระยะยาว
หรือที่เรียกว่า Dead Cross





หมายเหตุ : รายชื่อกองทุนที่แสดงเป็นเพียงตัวอย่างเพื่อการศึกษาเท่านั้น
ไม่ได้มีเจตนาใช้ทำการลงทุนแต่อย่างใด

05 วิธีใช้ Relative Strength Index (RSI)



RSI เป็นเครื่องมือที่นำมาใช้วิเคราะห์แนวโน้ม หรือ Momentum ของราคา รวมถึงความเร็วในการเกิดแนวโน้มของราคา สำหรับการลงทุนในช่วงหนึ่ง

โดยจะมีค่าระหว่าง 0-100 ดังนั้น การระบุค่าของ Momentum จึงสามารถแบ่งง่าย ๆ ออกเป็นฝั่งขาขึ้นและขาลง ดังนี้

RSI > 50

Momentum กำลังอยู่ในทิศทางขาขึ้น
ผู้ซื้อเป็นฝ่ายควบคุมทิศทางตลาด

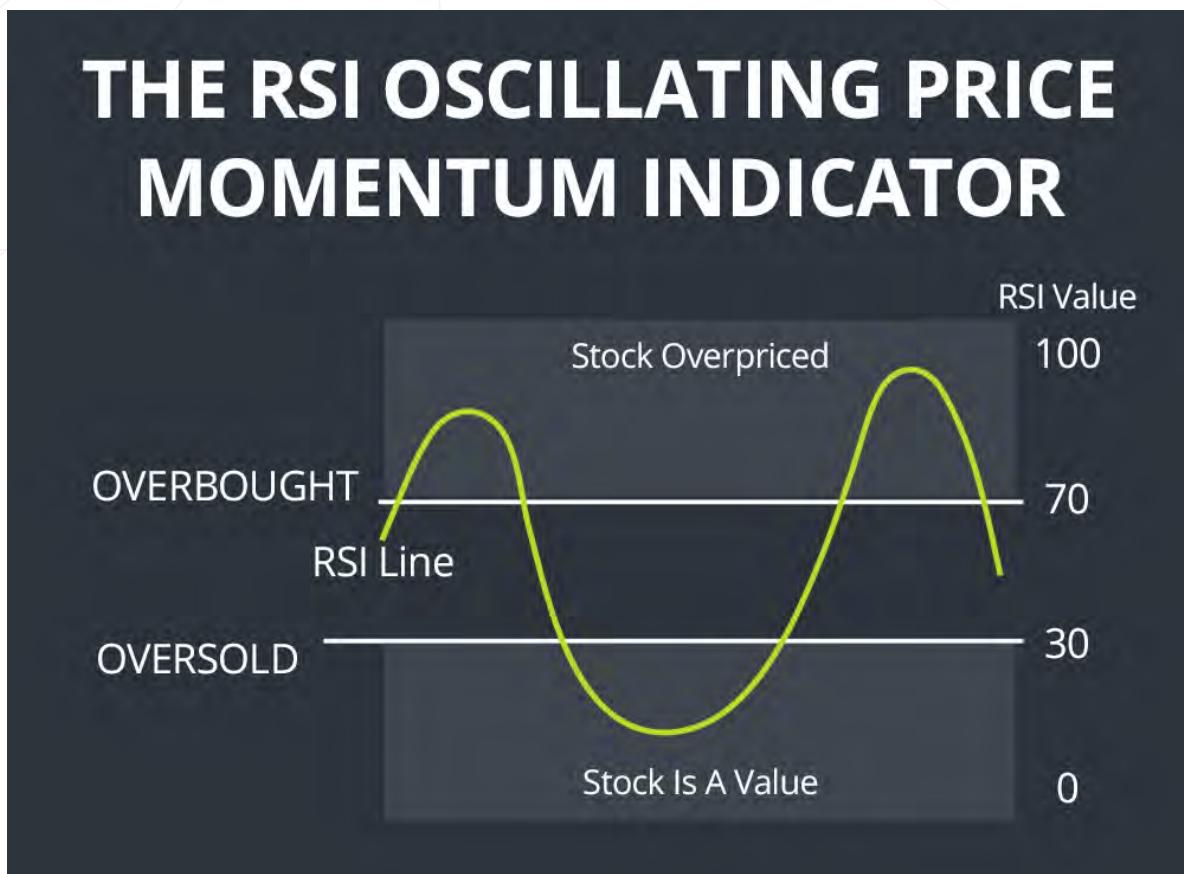
RSI < 50

Momentum กำลังอยู่ในทิศทางขาลง
ผู้ขายเป็นฝ่ายควบคุมทิศทางตลาด

RSI = 50

อยู่ในช่วง Sideway
ปริมาณการซื้อขายเท่า ๆ กัน

ตัวอย่างการใช้ RSI ดูสภาวะตลาด Overbought และ Oversold



กรณีที่ $RSI > 70$ แปลว่าอยู่ในช่วง Overbought หรือ ถูกซื้อมากเกินไปสะก้อนได้ว่า ราคาได้ขึ้นมาเยอะแล้ว ราคาก็อาจมีการพักตัวและปรับลดลงในระยะสั้น จึงสามารถตีความว่าเป็น “จังหวะขาย” ได้

กรณีที่ $RSI < 30$ แปลว่าอยู่ในช่วง Oversold หรือ ถูกขายมากเกินไปสะก้อนได้ว่า ราคาได้ลงมาเยอะแล้ว ราคาก็อาจมีการเด้งขึ้นในระยะสั้น จึงสามารถตีความว่าเป็น “จังหวะซื้อ” ได้

ทั้งนี้ RSI เป็น Indicator ที่ส่งสัญญาณเตือนเกี่ยวกับภาวะตลาดล่วงหน้าเท่านั้น เราจึงควรใช้ประกอบกับการดูกราฟราคา และ Indicator ตัวอื่น ๆ ด้วย



หมายเหตุ : รายชื่อกองทุนที่แสดงเป็นเพียงตัวอย่างเพื่อการศึกษาเท่านั้น
ไม่ได้มีเจตนาชี้นำการลงทุนแต่อย่างใด

06 วิธีใช้ MACD



MACD หรือ Moving Average Convergence Divergence เป็นเครื่องมือค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ ซึ่งเป็นการหาด腮บ Moving Average ขึ้นพร้อมกัน 2 เส้น แล้วนำมาวิเคราะห์ลักษณะที่เกิดขึ้น

ความนำเสนอนี้ของ MACD คือเป็น Indicator ที่ให้ข้อมูลได้พร้อมกัน 2 มุมมองนั้นคือ

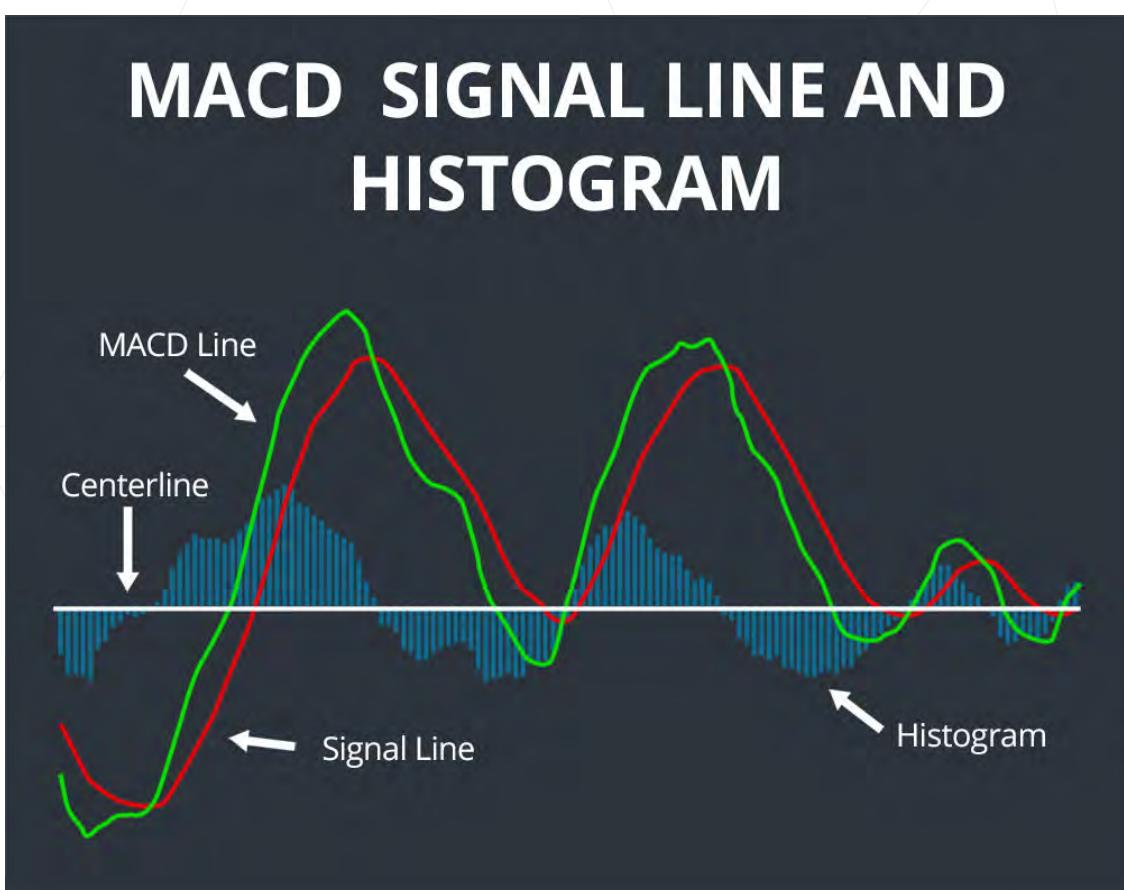
1. ใช้สังเกตแนวโน้มของราคาว่าเป็นขาขึ้นหรือขาลง (Trend)
2. ใช้สังเกตแรงส่งของราคา (Momentum)

เส้น MACD คำนวณมาจากค่าของเส้นค่าเฉลี่ยย้อนหลังแบบ Exponential ระยะเวลา 12 วัน (EMA12) กับ ระยะเวลา 26 วัน (EMA26)

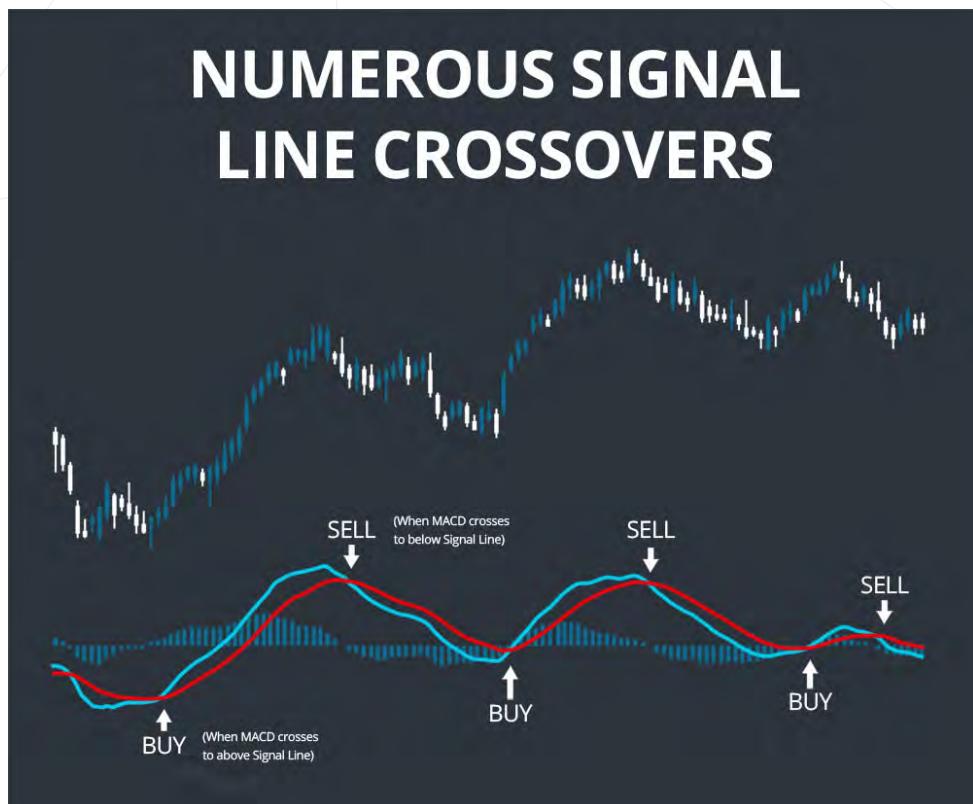
และโดยทั่วไปแล้วเวลาที่เราเลือกใช้ MACD ในโปรแกรมก็มักจะตั้งค่ากันกับ Indicator อีก 2 เส้น เพื่อนำมาวิเคราะห์ลักษณะที่เกิดขึ้น ประกอบด้วย

Signal Line ซึ่งมาจากการคำนวณส่วนต่างระหว่าง MACD กับ Signal Line

MACD Histogram ที่เป็นการคำนวณส่วนต่างระหว่าง MACD กับ Signal Line



ตัวอย่างการใช้ MACD ดูจุดซื้อขาย



จังหวะที่ควรซื้อ...

คือจุดที่เส้น MACD วิ่งตัดเหนือเส้น Signal Line ขึ้นไป
แปลว่าจะเข้าสู่แนวโน้มทิศทางขาขึ้นแล้ว เป็นมุมมองเชิงบวกต่อราคา

ควรหาจังหวะ “ขาย”

คือจุดที่เส้น MACD วิ่งตัดใต้เส้น Signal Line ลงมา
แปลว่าจะเข้าสู่แนวโน้มทิศทางขาลงแล้ว เป็นมุมมองเชิงลบต่อราคา



หมายเหตุ : รายชื่อหุ้นที่แสดงเป็นเพียงตัวอย่างเพื่อการศึกษาเท่านั้น
มีได้มีเจตนาซึ่งทำการลงทุนแต่อย่างใด

**“สัญญาณที่เกิดขึ้น
ไม่ได้เป็นการการันตีว่าราคาต้องปรับขึ้นหรือปรับลงเสมอไป
อาจจะเป็นการปรับตัวแบบชั่วคราว
หรือปรับตัวอย่างต่อเนื่องในระยะยาวก็ได้”**

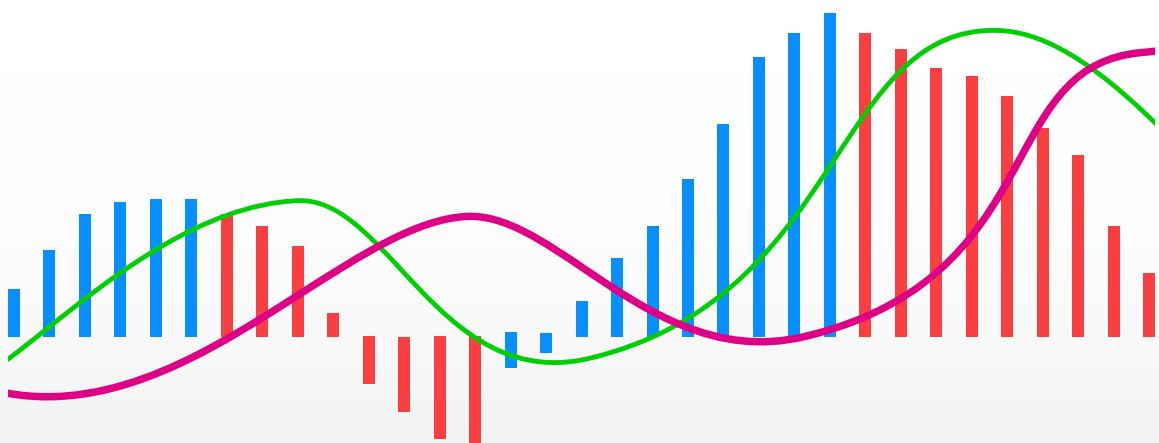
สำหรับการอ่านค่า **MACD Histogram**

หากค่าเป็น + แปลว่าเส้น MACD อยู่เหนือเส้น Signal Line

หากค่าเป็น - แปลว่าเส้น MACD อยู่ใต้เส้น Signal Line

ส่วนค่าเป็น 0 คือจุดตัดระหว่างเส้น MACD และ Signal Line

ดังนั้น เราจึงใช้ MACD Histogram สังเกตว่า MACD และ Signal Line
กำลังลุ่งข้าหากันหรือแยกออกจากกัน



07 วิธีใช้ Volume (Vol)



Volume หรือ ปริมาณการซื้อขาย เป็นอีกหนึ่งใน Indicator ที่มีประโยชน์
เข้าใจง่าย แต่หลายคนมองข้าม

โดยเป็นสิ่งที่ช่วยบอกระดับความสนใจของนักลงทุนในขณะนั้น และกำหนดที่ยืนยัน
แนวโน้มราคา หรือการเปลี่ยนแปลง Momentum จริง ๆ

ช่วงไหนที่มี Volume มากผิดปกติ อาจเป็นสัญญาณของการเกิดแนวโน้มใหม่
หรือจบแนวโน้มเดิม

เงื่อนไขการสังเกต Volume

PRICE	VOLUME	DIRECTION
UP	UP	▲
UP	DOWN	↔
DOWN	UP	▼
DOWN	DOWN	↔



หมายเหตุ : รายชื่อกองทุนที่แสดงเป็นเพียงตัวอย่างเพื่อการศึกษาเท่านั้น
มิได้มีเจตนาใช้ทำการลงทุนแต่อย่างใด

08 Indicator ตัวไหนแม่นยำสุด?

Indicator แต่ละตัวถูกออกแบบให้ใช้งานต่างเป้าหมายกัน มีการนำข้อมูลมาวิเคราะห์ต่างกัน

จึงไม่มี Indicator ตัวไหนที่ดีที่สุด ขึ้นอยู่กับว่าวัตถุประสงค์การใช้งานในขณะนั้นมากกว่า กังกรอบเวลาที่ใช้ สินทรัพย์ที่ดู และแนวโน้มตลาด



|| แต่ก็มีข้อสังเกตเพิ่มเติม คือ

Indicators ที่ใช้ระบุแนวโน้มราคา

มักจะใช้งานได้ดีในสภาวะตลาดที่มีแนวโน้มชัดเจน

Indicators ที่ใช้วัด Momentum

มักจะใช้งานได้ดีในการวะตลาดแบบ Sideways

อย่างไรก็ดี สุดท้ายนี้ปัจจัยสำคัญนั้นขึ้นอยู่กับสไตล์การเทรดของแต่ละคน
และนักลงทุนควรบริหารความเสี่ยงและจัดสรรเงินลงทุนให้ดี

09

ตัวช่วยจับจังหวะลงทุนจาก FINNOMENA

FINNOMENA Tactical Call

Tactical Call คือ การแนะนำการลงทุนที่ใช้หลักการวิเคราะห์แบบ Technical Analysis เป็นปัจจัยหลัก เพื่อค้นหาจังหวะการลงทุนแบบเก็บกำไรในกรอบระยะเวลาที่สั้นกว่า การลงทุนปกติ

เพื่อค้นหาของทุนเด่นที่มีโอกาสทำผลตอบแทนได้ดีในระยะสั้น โดยเน้นการใช้ปัจจัยทางเทคนิคจับจังหวะตลาด

เน้นการทำกำไรจากส่วนต่างราคาในระยะสั้น ในทางกลับกันหากราคาสินทรัพย์ปรับตัวลงหรือไม่เป็นไปตามคำแนะนำก็จะมีคำแนะนำให้ตัดขาดทุน (Stop Loss) เพื่อรักษาเงินและเงินลงทุน

หมายเหตุ ?

- นักลงทุนที่มีเงินสด หรือสภาพคล่องส่วนเกิน
- สามารถรับความผันผวนได้สูง
- สามารถยอมรับการตัดขาดทุนได้กันกี

ดูคำแนะนำกังวล คลิก

FINNOMENA MEVT Call

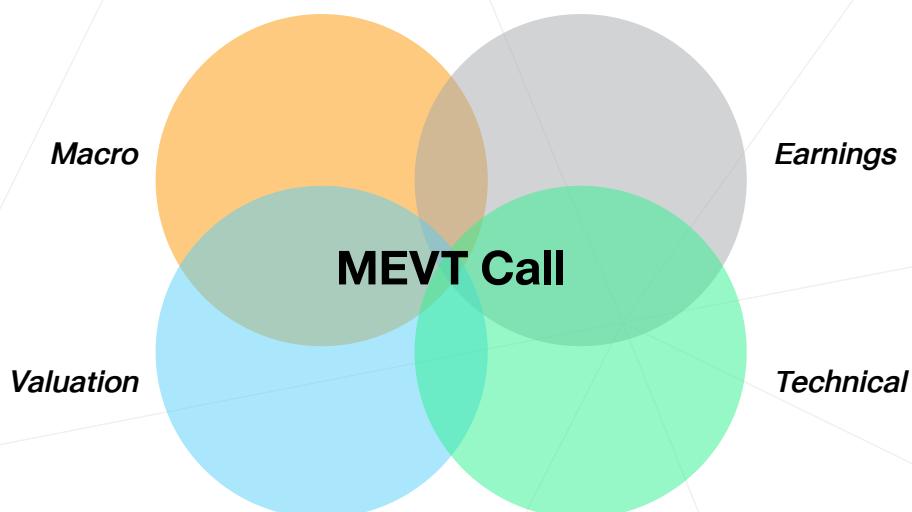
MEVT Call คือคำแนะนำการลงทุนรูปแบบใหม่จาก *FINNOMENA Investment Team* กี่ฝ่ายการวิเคราะห์ผ่านกรอบการลงทุนที่ครอบคลุมกั้ง 4 ด้าน ประกอบไปด้วย

Macro – ปัจจัยเชิงมหภาค เงินเฟ้อ นโยบายการเงินและการคลัง ประชากรศาสตร์ การเมืองระหว่างประเทศ และอื่น ๆ ที่เป็นปัจจัยขับเคลื่อนทิศทางเศรษฐกิจ

Earnings – วิเคราะห์การเติบโตของกำไร และแนวโน้มการปรับประมาณการกำไร

Valuation – การวิเคราะห์มูลค่าของสินทรัพย์ที่ลงทุนว่ามีความน่าสนใจมากเพียงใด เพื่อนำไปสู่คำแนะนำเข้าลงทุนในระดับราคาที่เหมาะสม

Technical – ปัจจัยส่งผลกระทบอื่น ๆ ที่ไม่ได้มาจากการปัจจัยเชิงพื้นฐาน เช่น fund flow, sentiment, seasonal statistic และ technical analysis



เพื่อค้นหากองทุนเด่นที่มีโอกาสทำผลตอบแทนได้ดีในระยะกลาง-ยาว โดยพิจารณาปัจจัยรอบด้านตาม MEVT Framework

หมายเหตุ ?

- นักลงทุนที่ต้องการลงทุนระยะกลาง-ยาว
- ไม่มีความจำเป็นต้องใช้เงินลงทุนในระยะสั้น

ดูคำแนะนำทั้งหมด คลิก

ทำไมต้องเชื่อเรา?

FINNOMENA ได้รับใบอนุญาตประกอบธุรกิจหลักทรัพย์จากการคณะกรรมการคลัง
อยู่ภายใต้การกำกับดูแลโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และ
ตลาดหลักทรัพย์



เจษฎา สุขทิศ (เจก) Jessada Sookdhis, CFA.

FundTalk & CEO, FINNOMENA

CFA เจ้าของนามปากกา FundTalk ปฏิบัติหน้าที่เป็น CEO ของ FINNOMENA
โดยคุณเจษฎา มีประสบการณ์ยาวนานในสายงานผู้จัดการกองทุน มีความเชี่ยวชาญ
ในการจัดพอร์ตลงทุนในสินทรัพย์ทั่วโลก และการเจาะลึกเพื่อเลือกหุ้นรายตัว



ชยันนท์ รักกาญจนานันท์ (แบงค์) Chayanon Rakkanjanan

Head Coach & Co-Founder FINNOMENA

เจ้าของนามปากกา Mr.Messenger เป็น Head Coach ของ FINNOMENA
โดยมุ่งเน้นที่การพัฒนาตัวเอง การอ่านแบบกลยุทธ์ และการจัดการการเปลี่ยนแปลง
ของทีมงานรุ่นใหม่ไฟแรง ภายใต้เป้าหมาย ที่การช่วยให้คนไทยกว่า 1 ล้านคนมีส่วนร่วม
ที่ดีขึ้นผ่านการมีปฏิสัมพันธ์กับ FINNOMENA



瓦ศิน ปริรักษ์ (หยง) Wasin Parithan, CFA.

Head of Investment, FINNOMENA

ผู้ดูแลกลยุทธ์การลงทุนและผู้เชี่ยวชาญด้านพอร์ตโฟลิโอ ด้วยประสบการณ์ในด้าน
การลงทุนมากกว่า 10 ปี ทั้งงานด้านผู้จัดการกองทุน นักกลยุทธ์ และวางแผนธุรกิจ

“

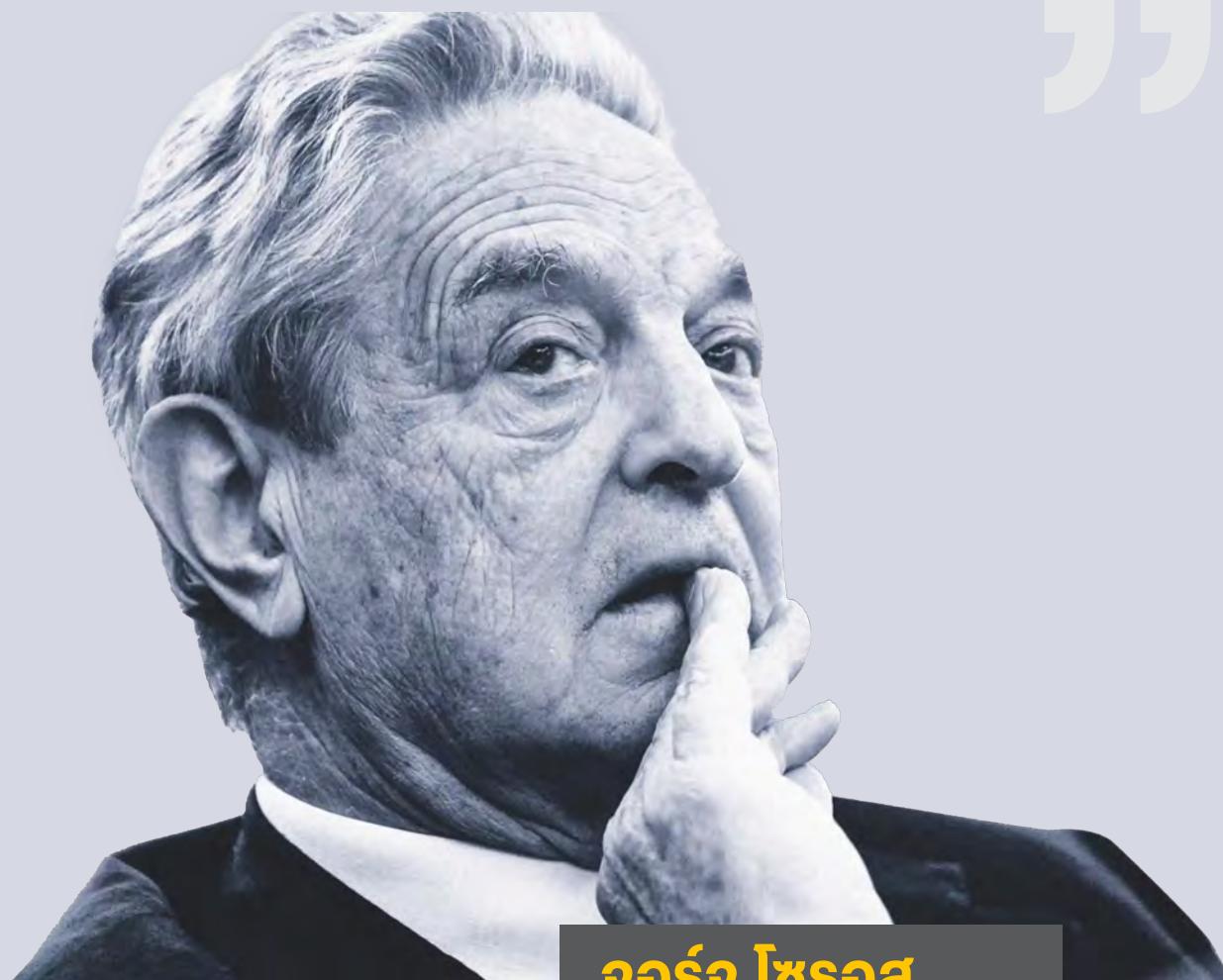
มันไม่สำคัญว่าคุณจะถูกหรือพิด

แต่สิ่งสำคัญคือ

คุณกำเงินได้เท่าไหร่ เมื่อถูก

และคุณสูญเสียเงินไปเท่าไหร่ เมื่อคุณพิด

”



จอร์จ โซโรส

มหาเศรษฐีผู้ได้ฉายาพ่อของการเงิน

แหล่งข้อมูล

SET Thailand จับจังหวะซื้อขายหุ้นด้วย Indicators แบบไหน ยังไงดี?

FINNOMENA Indicator ตัวไหนแม่นที่สุด? By Daddy Trader

Scanz How to Build Moving Average Crossover Scans

Scanz Creating an RSI Stock Screener

Scanz A Comprehensive Guide to the MACD Indicator

DISCLAIMER

เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยคณะกรรมการที่ปรึกษาการลงทุนจาก บริษัทหลักทรัพย์นายหน้าซื้อขายหน่วยลงทุน ฟินโนมีนา จำกัด ข้อมูลที่ปรากฏในเอกสารฉบับนี้ จัดทำโดยอาศัยข้อมูลที่จัดทำมาจากการซื้อหรือครองเชื่อว่ามีความน่าเชื่อถือ และหรือถูกต้อง อย่างไรก็ตาม บริษัทไม่ยืนยัน และไม่รับรองถึงความครบถ้วนสมบูรณ์หรือถูกต้องของข้อมูลดังกล่าว และไม่ได้ประกันราคาหรือผลตอบแทนของหน่วยลงทุนที่ปรากฏข้างต้น แม้ว่าข้อมูลดังกล่าวจะเป็น真的 ข้อความที่อาจเป็นหรืออาจตีความว่าเป็นเช่นนั้นได้ บริษัทจึงไม่รับผิดชอบต่อการนำเอาข้อมูลข้อความ ความเห็น และหรือบทสรุปที่ปรากฏในเอกสารฉบับนี้ไปใช้ไม่ว่ากรณีใดๆ บริษัทรวมกับบริษัทที่เกี่ยวข้อง ลูกค้า ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทด้วยๆ อาจจะทำการลงทุนใน หรือซื้อหรือถือขายหน่วยลงทุนที่ปรากฏในเอกสารฉบับนี้ ไม่ได้ประสงค์จะซื้อ เสนอแนะ หรือจงใจให้ลงทุนใน หรือซื้อหรือขายหน่วยลงทุนที่ปรากฏอยู่ในเอกสารฉบับนี้ และข้อมูลอาจมีการแก้ไขเพิ่มเติมเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ผู้ลงทุนต้องใช้ดุลพินิจอย่างรอบคอบ ในการลงทุนหรือซื้อขายหน่วยลงทุน บริษัทสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่ปรากฏในเอกสารนี้ ห้ามให้ ผู้ใดใช้ประโยชน์ ทำซ้ำ ดัดแปลง นำออก แสดง ทำให้ปรากฏหรือเผยแพร่ต่อสาธารณะ ไม่ว่าด้วย ประการใดๆ ซึ่งข้อมูลในเอกสารนี้ ไม่ว่าก็หมดหรือบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากบริษัท เป็นการล่วงหน้า การกล่าวคัด หรืออ้างอิง ข้อมูลบางส่วนตามสมควรในเอกสารนี้ ไม่ว่าในเบตความ บทวิเคราะห์ บทวิจัย หรือในเอกสาร หรือการสื่อสารอื่นใด จะต้องกระทำโดยถูกต้อง และไม่เป็นการ ก่อให้เกิดการเข้าใจผิดหรือความเสียหายแก่บริษัท ต้องรับรู้ถึงความเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ในข้อมูลของบริษัท และต้องอ้างอิงถึงฉบับที่ และวันที่ในเอกสารฉบับนี้ของบริษัทโดยชัดแจ้ง การลงทุนในหรือซื้อขายหน่วยลงทุนย่อมมีความเสี่ยง ท่านควรทำความเข้าใจอย่างถ่องแท้ต่อลักษณะของหน่วยลงทุน แต่ละประเภท และควรศึกษาข้อมูลของบริษัทที่ออกหน่วยลงทุนและข้อมูลอื่นใดที่เกี่ยวข้องก่อน การตัดสินใจหรือซื้อหรือขาย