



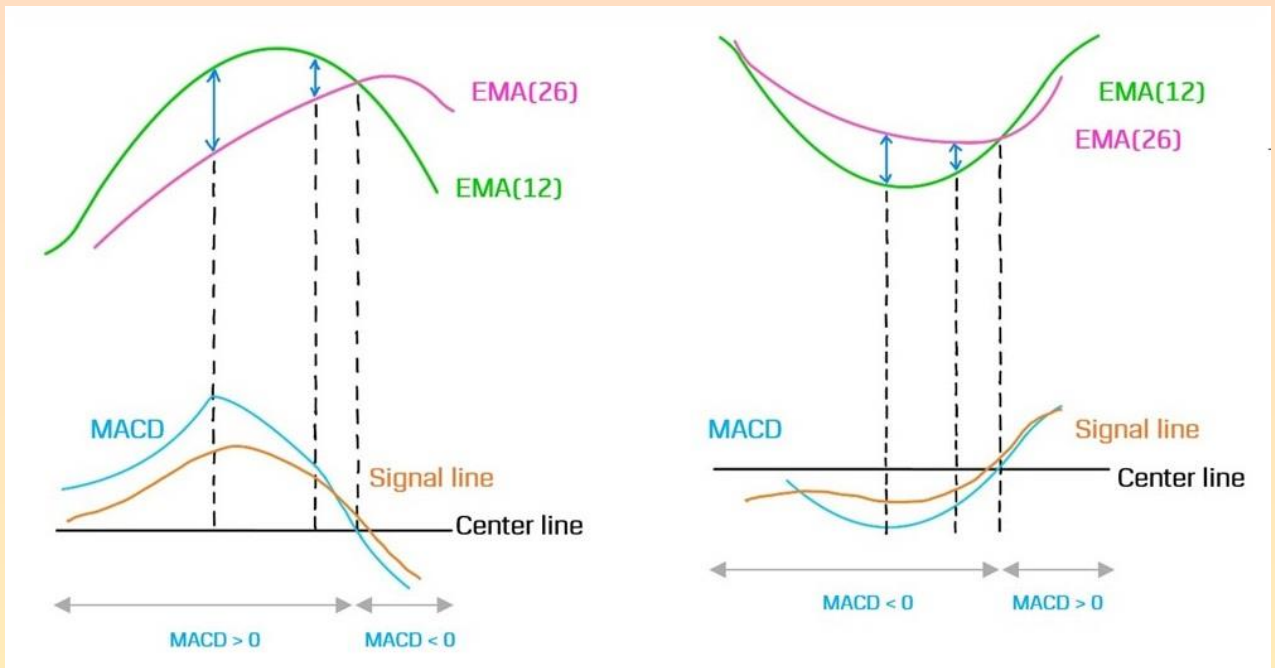
TC GOLD

บริษัท ไทยเจริญ โกลด์สมิท จำกัด

MACD คืออะไร?

MACD คืออะไร ?

MACD (Moving Average Convergence Divergence) คือ ตัวชี้วัดที่บอกทิศทางแนวโน้มของราคาหุ้น (Trend) เป็นเครื่องมือที่มีแนวคิดจากเส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ (Moving Average) 2 เส้นที่มีค่าแตกต่างกัน โดยลักษณะเส้นเป็นแบบ Exponential เรียกอีกชื่อหนึ่งว่า Exponential Moving Average (EMA) หรือจะพูดอีกนัยหนึ่งว่า MACD คือ ระยะห่างระหว่างเส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ 2 เส้น นั่นเอง และสามารถใช้ในการเคลื่อนที่ของ MACD กับ Signal line เพื่อจับจังหวะในการซื้อขายหุ้น



02-287-1777
075-411-999



@tc-gold



TC GOLD



TC GOLD



tc.gold



tcgold.com



TC GOLD

บริษัท ไทยเจริญ โกลด์สมิท จำกัด

วิธีการคำนวณ

$$\text{MACD} = \text{EMA}(12) - \text{EMA}(26)$$

- MACD คือ EMA(12) ที่หักออกด้วย EMA(26)
- EMA(12) และ EMA(26) คือ เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ ลักษณะเส้นเป็นแบบ Exponential โดยใช้ราคาปิดย้อนหลัง 12 วัน และ 26 วัน ตามลำดับ

ดังนั้น MACD เกิดจากส่วนต่างของเส้น EMA 12 วัน และเส้น EMA 26 วัน หากท่านใดสนใจศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ EMA สามารถศึกษาได้โดย คลิกที่นี่

Tips : ส่วนใหญ่จะใช้ EMA(12) และ EMA(26) เนื่องจากต้องการจับจังหวะซื้อขายหุ้นในระยะกลาง และนั่นหมายถึง จำนวนวันย้อนหลังอาจไม่ใช่ 12 หรือ 26 วัน ก็ได้ ขึ้นอยู่กับสไตล์หรือรูปแบบการซื้อขายของนักลงทุนแต่ละท่าน

แต่เส้น MACD เพียงอย่างเดียวก็ยังไม่เพียงพอต่อการนำมาใช้วิเคราะห์ ดังนั้น จึงจำเป็นต้องหา Signal line ด้วย



02-287-1777
075-411-999



@tc-gold



TC GOLD



TC GOLD



tc.gold



tcgold.com



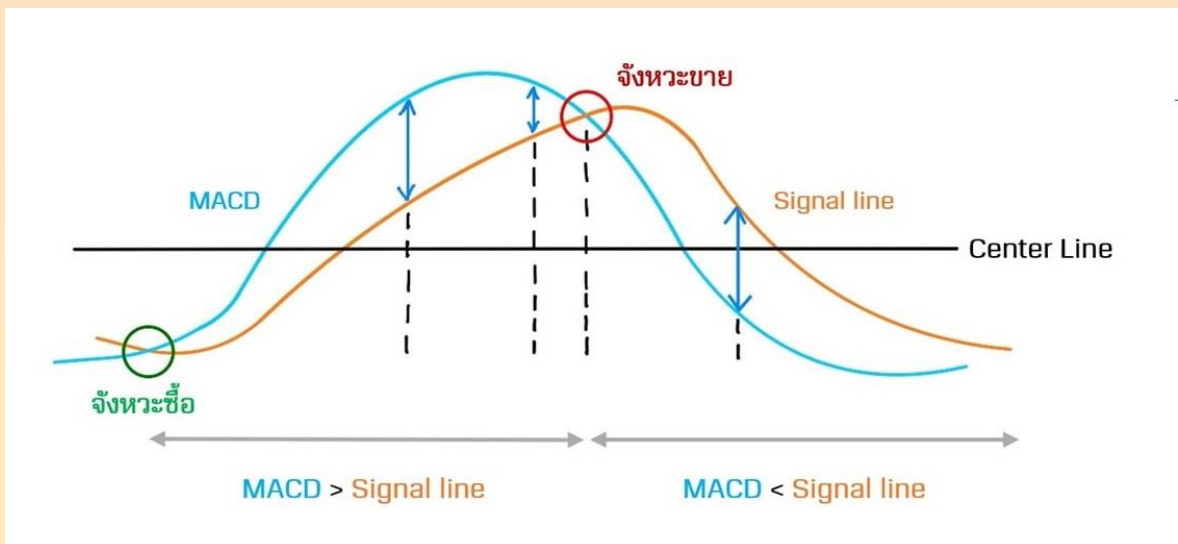
TC GOLD

บริษัท ไทยเจริญ โกลด์สมิท จำกัด

Signal line = EMA(9)

เส้นสัญญาณ (Signal line หรือ Trigger line) เป็นเส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ Exponential (EMA) ย้อนหลัง 9 วัน ของ MACD โดยที่ตัวมันเองไม่ใช่ Indicator อีกทั้งตัวเลขย้อนหลัง 9 วัน เป็นเพียงการตั้งค่าเริ่มต้นที่คนส่วนใหญ่นิยมใช้กันเท่านั้น นักลงทุนสามารถปรับเปลี่ยนตัวเลขให้เหมาะสมกับกลยุทธ์การซื้อขายในระยะสั้น ระยะกลาง หรือระยะยาวของตนเองได้

หลังจากได้ค่า MACD ที่เกิดจากส่วนต่างของ EMA ทั้ง 2 เส้นแล้ว ต่อไปจะนำเส้น MACD ที่หามาได้เปรียบเทียบกับ Signal line เพื่อการเคลื่อนไหวและใช้จับทิศทางแนวโน้มของราคาหุ้น ซึ่งสามารถศึกษาการใช้ MACD ได้ดังตัวอย่างต่อไปนี้



02-287-1777
075-411-999



@tc-gold



TC GOLD



TC GOLD



tc.gold



tcgold.com



TC GOLD

บริษัท ไทยเจริญ โกลด์สมิท จำกัด

วิธีการอ่านค่า

- **MACD > Signal line** หรือ เส้น MACD ตัดขึ้นไปอยู่เหนือ Signal line หมายความว่า ราคาหุ้นมีแนวโน้มสูงขึ้น หรือส่งสัญญาณแนวโน้มขาขึ้น เป็นจังหวะในการเข้าซื้อ เรียกว่า “Bullish MACD”
- **MACD < Signal line** หรือ เส้น MACD ตัดลงมาอยู่ใต้เส้น Signal line หมายความว่า ราคาหุ้นมีแนวโน้มลดลง หรือส่งสัญญาณแนวโน้มขาลง เป็นการเตือนว่าควรขายหุ้นออก เรียกว่า “Bearish MACD”

ยกตัวอย่างจากสถานการณ์จริง



02-287-1777
075-411-999



@tc-gold



TC GOLD



TC GOLD



tc.gold



tcgold.com



TC GOLD

บริษัท ไทยเจริญ โกลด์สมิท จำกัด

จากกราฟ จะแสดงสัญญาณที่บ่งบอกทิศทางแนวโน้มการปรับตัวของราคาหุ้นอยู่ด้วยกันหลายจุดเลยทีเดียว ไม่ว่าจะเป็นจังหวะเข้าซื้อ ในช่วงที่ราคากำลังปรับตัวขึ้น หรือสัญญาณเตือนว่ากำลังจะเป็นแนวโน้มขาลง ต้องรีบขายหุ้นออกไป

- Bullish MACD คือ เกิดจังหวะซื้อ โดยที่เส้น MACD วิ่งขึ้นไปตัดอยู่เหนือ Signal line หมายความว่า ราคาแนวโน้มที่จะปรับตัวสูงขึ้น บ่งบอกถึงโอกาสที่ดีในการเข้าไปซื้อหุ้น
- Bearish MACD คือ เกิดจังหวะขาย โดยเส้น MACD วิ่งลงมาตัดอยู่ใต้ Signal line หมายความว่า ราคาแนวโน้มปรับตัวลดลง เป็นสัญญาณเตือนให้ขายหุ้นออกไป

การใช้ MACD เพื่อประกอบการตัดสินใจในการซื้อขายหุ้น ควรใช้ตัวชี้วัดตัวอื่น (Indicators) ร่วมด้วย เนื่องจาก MACD สร้างขึ้นจากราคาปิดย้อนหลังในอดีต รวมถึงเป็นเพียงตัวจับจังหวะการซื้อขายและดูทิศทางแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของราคาเท่านั้น

<https://knowledge.bualuang.co.th/knowledge-base/macd/>



02-287-1777
075-411-999



@tc-gold



TC GOLD



TC GOLD



tc.gold



tcgold.com