

# เส้น indicator ต่างๆมาจากไหนและใช้อย่างไร? (แนวเทคนิค)

[admin](#) กันยายน 24, 2013 [articles](#)

วิเคราะห์หุ้นด้วยตัว indicator...ปฐมบทของการสอนหุ้น / เริ่มเล่นหุ้น

“มาทำความรู้จักกับ indicator ทั้ง STOCH, RSI และ MACD กันเถอะ”

สวัสดีครับสำหรับเพื่อนๆนักลงทุนหน้าใหม่ และนักลงทุนหน้าเก่าที่เริ่มต้นเล่นหุ้นจากครูพักลักจำ....ที่ผมเชื่อว่าไม่ได้หมายถึงว่าการใช้วิธีครูพักลักจำมันไม่ดีนะครับ (เพราะผมก็ทำei ei) แต่จะบอกว่าถ้าเราทำแล้วควรที่จะหาความรู้เพิ่มเติมเพื่อมา support สิ่งที่เราลักจำมาด้วยว่า “เพราะอะไรจึงเป็นแบบนี้” และ “สิ่งนั้นมันเกิดขึ้นมาจากไหน”...มิเช่นนั้นแล้วท่านก็จะไม่ต่างอะไรกับนกแก้วนกขุนทองครับ



มีหลายคนที่สามารถใช้ indicator ในการจับจังหวะเข้าซื้อทำกำไรได้ แต่เชื่อว่า

ลึกๆแล้วก็มีหลายคนเช่นกันที่ไม่รู้ว่า “แล้วทำไมพอมันตัดขึ้น ถึงเป็นจังหวะเข้าซื้อ?”  
 “แล้วเพราะอะไรเส้นrsi แฉ่ลงแต่ยังบอกว่ามันดี?” ถ้าอยากเข้าใจอย่างถ่องแท้  
 ต้องรู้ที่มาของมันครับ

## หลักการเบื้องต้นในการคำนวณ STOCHASTIC

เครื่องมือ STOCHASTICS ประกอบด้วย

- เส้น %K เป็นเส้น STOCHASTICS
- เส้น %D เป็นเส้นค่าเฉลี่ยของเส้น %K

STOCHASTICS คือ ใช้หลักการสังเกตราคาปิดในช่วงเวลาหนึ่ง โดยดูว่า”

\* ในกรณีที่เส้น Stochastic ขึ้นสูงไปเรื่อย... แสดงว่า ราคาปิดของหุ้นนั้นจะต้อง  
 “ปิดใกล้กับราคาสูงสุด” ติดต่อกันมาหลายวัน (Time period ปกติอยู่ประมาณ  
 5วัน)

\* ในทางตรงกันข้าม...ถ้าราคาปิดอยู่ใกล้กับราคาต่ำสุดของวัน แนวโน้มเส้น  
 Stoch ก็willลดต่ำลงเรื่อยๆ

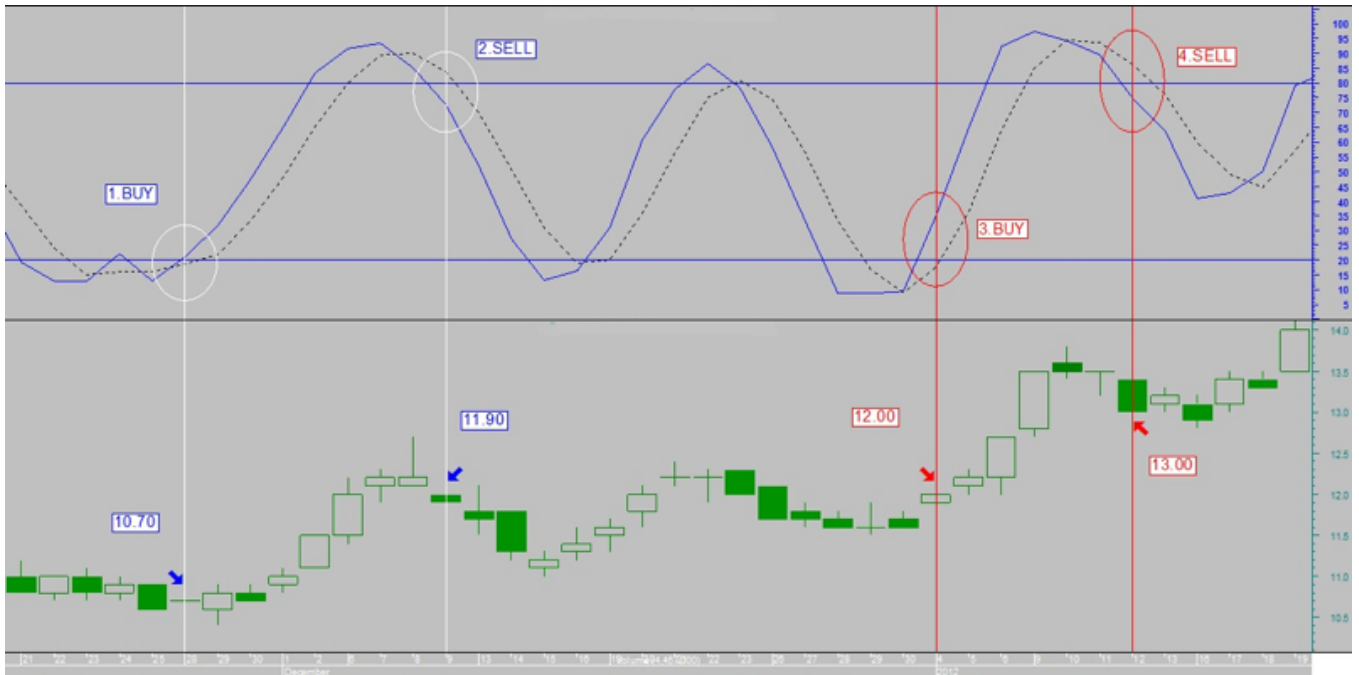
$$\%K = \frac{\text{ราคาปิด(วันนี้)} - \text{ราคาต่ำสุด(ในช่วง5วัน)}}{\text{ราคาสูงสุด(ในช่วง 5วัน)} - \text{ราคาต่ำสุด(ในช่วง 5วัน)}}$$

ยกตัวอย่าง สมมติให้ ในช่วง5วัน มีราคาสูงสุด (ไม่ใช่ราคาเฉลี่ยสูงสุดนะครับ) อยู่ที่  
 ที่ 80บ. และต่ำสุด(ไม่ใช่ราคาเฉลี่ยต่ำสุดนะครับ) อยู่ที่ 20บ. เมื่อเข้าสู่สูตร

$$\text{วันนี้ราคาปิดที่ 40} = \frac{(40-20)}{(80-20)} = \frac{20}{60} = 0.33 \text{ (จะเห็นว่าค่า Stoch ต่ำเพราะปิดใกล้จุดต่ำสุดวันต่อมาปิดที่ 60} = \frac{(60-20)}{(80-20)} = \frac{40}{60} = 0.6 \text{ (จะเห็นว่าค่า Stoch สูงขึ้นเพราะปิดใกล้จุดสูงสุด)}$$

\*( ส่วน %D(เส้นปะ) = ค่าเฉลี่ย (5 วัน) ของค่า %K)

## หลักการอ่าน stoch



สัญญาณ“ซื้อ” เกิดขึ้นเมื่อเส้น STOCHASTICS เข้าเขต OVERSOLD ที่บริเวณระดับต่ำกว่า 20% และควรซื้อเมื่อ  
ที่เส้น %K ตัดเส้น %D ขึ้น (บริเวณเส้นเหลือง) เกิดสัญญาณ “ซื้อ” จากการ

สัญญาณ“ขาย” เกิดขึ้นเมื่อเส้น STOCHASTICS เข้าเขต OVERBOUGHT ที่บริเวณระดับสูงกว่า 80% และควร  
“ขาย” จากการที่เส้น %K ตัดเส้น %D ลง (บริเวณเส้นขาว) ขายเมื่อเกิดสัญญาณ

(ปล. หุ่นบางตัวไม่สามารถใช้เส้น stoch เป็นตัวตัดสินใจซื้อ-ขายได้ เพราะบางตัวมีการสวิงถี่เกินไป)

“เป็นไงครับ...แอบเห็นส่วนต่างของราคาริยังครับ ถ้าทำได้อย่างนี้ก็กำไรเหินๆ”

### หลักการเบื้องต้นในการหาค่า RSI

RSI = Relative Strength Index...เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิค มีค่าตั้งแต่ 0 ถึง 100 ใช้ในการดูการเปลี่ยนทิศทางของราคาหุ้นและสามารถใช้ดูค่าความแกร่งของหุ้น

### วิธีคำนวณหา RSI

ค่าเฉลี่ยการเปลี่ยนแปลงในวันที่หุ้น “ขึ้น” (Time Period ปกติอยู่ที่ 14วัน)

ค่าเฉลี่ยการเปลี่ยนแปลงในวันที่หุ้น “ลง” (Time Period ปกติอยู่ที่ 14วัน)

- ถ้าเกิน 70ขึ้นไป แสดงว่าราคาหุ้นเข้าเขต over bought หรือ ซื้อเกินมากเกินไป เมื่อซื้อเกินมากเกินไปก็แสดงว่าราคาสูงไปแล้ว ราคาหุ้นก็จะเริ่มตกลง

ในความเป็นจริง: ที่ RSI พุ่งขึ้นไปได้นั้นอาจมีนัยยะว่ามันเป็นหุ้นที่แกร่งมาก บางคนไปตั้งขายเมื่อ  $RSI > 70$  นั่นก็เหมือนกับคุณไปฟันแนวโน้มใหญ่ ทำให้กลายเป็นขายหมูไปในที่สุด

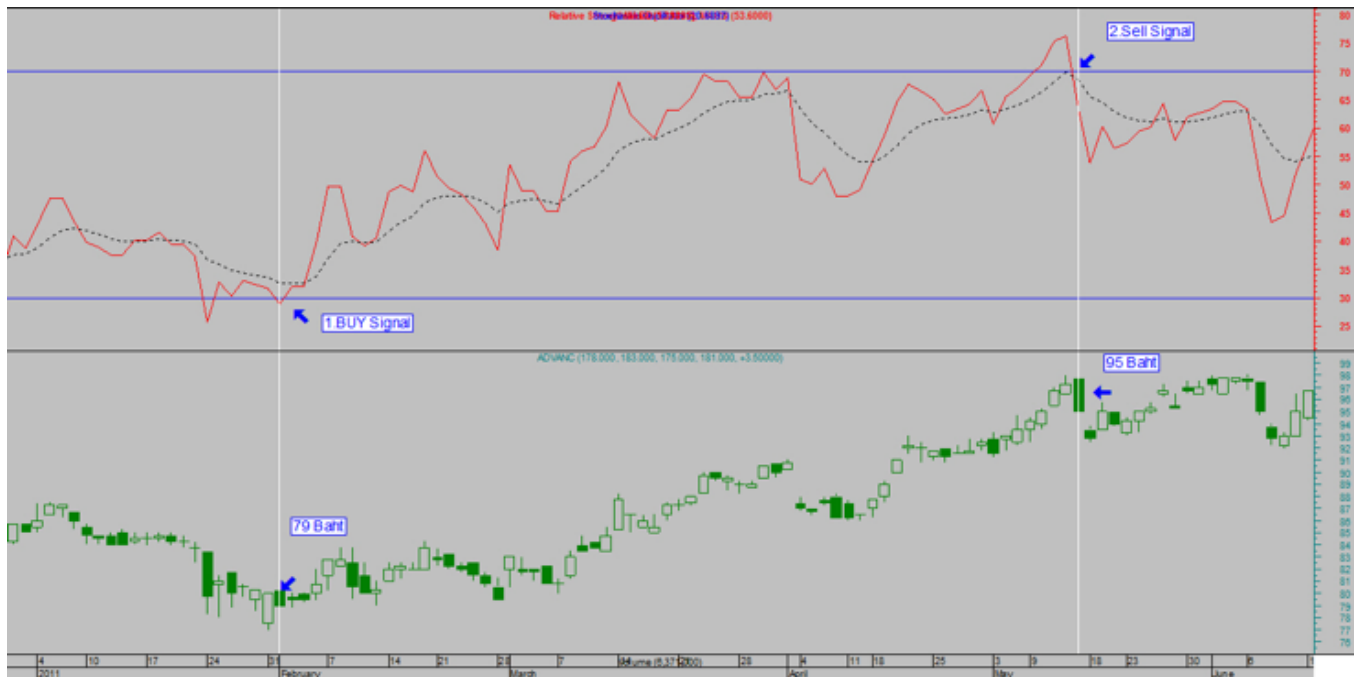
-ถ้าต่ำกว่า 30ลงมา แสดงว่าราคาหุ้นเข้าเขต over sold หรือ ขายเกินมากเกินไป ซึ่งแสดงว่าราคาหุ้นถูกจนเกือบต่ำสุด ต่อจากนี้ราคาก็จะเริ่มขึ้น ให้เตรียมตัวซื้อ

ในความเป็นจริง: RSI ใช้บอกความแกร่งของหุ้น แต่คุณกลับพยายามมาซื้อในช่วงที่มันอ่อนแรง ซึ่งจะทำให้คุณขาดทุนซะมากกว่า (วิธีนี้จะใช้ก็ต่อเมื่อเป็นช่วงเวลาที่ตลาดแกว่งอยู่ในกรอบแคบๆ หรือ sideways นั่นเอง) การเข้าซื้อช่วงนี้นั้น บางทีคุณอาจทำกำไรได้หลายครั้งแต่ในความเป็นจริง หากภาพใหญ่มันเป็น“หุ้นอ่อนแรง และเป็น downtrend” ถ้าคุณพลาดเพียงครั้งเดียว อาจขาดทุนยาวนาน

“ในช่วงที่ RSI มีนัยยะสำคัญคือ ช่วง 33.33 กับ 66.66 – 66.67” นั่นเพราะว่า “ช่วง 50-66.67” นั้น ค่าเฉลี่ยการเปลี่ยนแปลงการขึ้นลงอยู่ที่ 1:1 แต่เมื่อค่า RSI อยู่สูงกว่า 66.67 นั้น อัตราส่วนค่าเฉลี่ยจะเป็น 2:1 ซึ่งแปลว่า ค่าเฉลี่ยการขึ้นของราคาจะมีโอกาส “ขึ้น > ลง” ถึง 2 เท่า (อัตราส่วน 2:1) หรือหมายถึง “แรงซื้อ มากกว่าแรงขาย”

ในทางตรงกันข้าม ถ้า RSI เข้า “ช่วง 50 – 33.33” นั้นหมายถึง อัตราส่วนที่ราคาจะลงมีโอกาสดำเนินเป็น 2 เท่า หรือหมายถึง “แรงขายมากกว่าแรงซื้อ”

\*\*\* เมื่อใดก็ตามที่ RSI มาถึงระดับสำคัญ 2 จุดนี้ก็ยากที่จะกลับตัวไปในทิศทางตรงกันข้าม ส่วนมากก็จะดั่งกลับได้แบบแรงอ่อนๆไม่สามารถไปถึงฝั่งตรงกันข้ามได้ (ส่วนใหญ่จะไปดั่งที่ระดับ 33.33 -> 50 ->ท้ายสุดจะกลับไปที่ 33.33 หรือ 66.66 ตกลงมา 50 และดั่งกลับขึ้นต่อที่ 66.66)



จากกราฟตัวอย่างจะเห็นว่า จังหวะการเข้าซื้อ คือ “เส้นเหลืองแนวตั้ง” และ RSI ก็วิ่งขึ้นไปเรื่อยๆ ตัดเส้น 66.67 จนกระทั่งเข้าเขต over bought ซึ่งถือว่าหุ้นขึ้นอย่างมีความแข็งแกร่ง ....หลังจากนั้น จะเห็นว่าเส้น RSI ก็ตกลงมาอยู่หลายรอบมาก แต่ส่วนใหญ่จะลงมาแค่ประมาณเส้น 50 ไม่เคยลงมาแตะเส้น 33.33 “เส้นเหลืองด้านล่าง” เลย

ปล. อย่ายึดติดว่าหุ้นทุกตัวจะต้องมีกราฟเป็นแบบนี้...ผมเพียงแค่ให้ข้อสังเกตไว้เพื่อที่จะรู้จัก indicator ในหลายๆมุมมองครับ

**หลักการเบื้องต้นในการคำนวณ MACD**



MACD = Moving Average Convergence Divergence เส้นบอกจุดที่ควรซื้อขายหุ้น

**MACD = EMA12 – EMA26**

จุดเข้าซื้อแนะนำให้เข้าซื้อเมื่อ MACD ตัดเส้น 0 ขึ้น.....เพราะนั่นแสดงว่า “ราคาเฉลี่ย 12 วัน”(ema12) จะต้องมากกว่า “ราคาเฉลี่ย 26 วัน”(ema26) มาติดต่อกันหลายวัน ซึ่งนั่นแสดงว่าราคาช่วงล่าสุดต้องค่อยๆเพิ่มขึ้น ค่าของ MACD จึงเป็นบวกได้เรื่อยๆ พอมากขึ้นๆ ก็พอจุดไล่สูงขึ้นมาเรื่อยๆ จนกระทั่งตัดเส้นศูนย์นั่นเอง ...

**Signal Line = EMA9 ของ MACD**

อธิบายง่ายๆ.... Signal Line(เส้นปะ) ก็คือ เส้นค่าเฉลี่ย 9 วันของเส้น MACD นั่นเอง....ดังนั้น เมื่อ MACD ตัดเส้นค่าเฉลี่ย 9 วันของตัวเองขึ้น แสดงว่า MACD ณ เวลานั้นมีค่าสูงกว่าค่าเฉลี่ยเมื่อ 9 วันก่อนแล้วนั่นเอง

สังเกตจากกราฟจะเห็นว่าจังหวะเข้าซื้อ คือ MACD ตัดศูนย์ขึ้นที่เส้นเหลือง ราคา ก็ยังไปต่อเรื่อยๆ ทั้งนี้ทั้งนั้น ไม่ได้หมายถึงให้ใช้ macd เป็นสัญญาณในการขาย เพราะมันช้า ประโยชน์ของมัน คือ สามารถบอกแนวโน้มเราได้ว่า น่าจะขึ้นซั้ว...แต่จังหวะขายควรใช้สัญญาณอื่นๆแทน เช่น EMA15 ตัดลงเส้น EMA35 เป็นต้น



เป็นยังงัยกันบ้างครับ...อ่านกันเข้าใจมัยเอ่ย (^.^) ถ้าไม่เข้าใจแนะนำให้ไป click ตารางสอนดูวันที่ว่างแล้วโทรมาลงเรียนเลยครับ เพราะเวลาผมสอนผมจะมี option เสริม คือ การใช้ภาษามือเข้าช่วย555+ (ล้อเล่นนะครับ) หวังเป็นอย่างยิ่งว่าเพื่อนๆจะสามารถเข้าใจและนำ indicator ไปใช้ได้ถูกต้อง

**“หุ้นตัวเดียวกันแต่เห็นต่างกัน คนมีพื้นฐานเห็นเป็นขาลง...คนไม่มีพื้นฐานกลับเห็นเป็นขาขึ้น”**