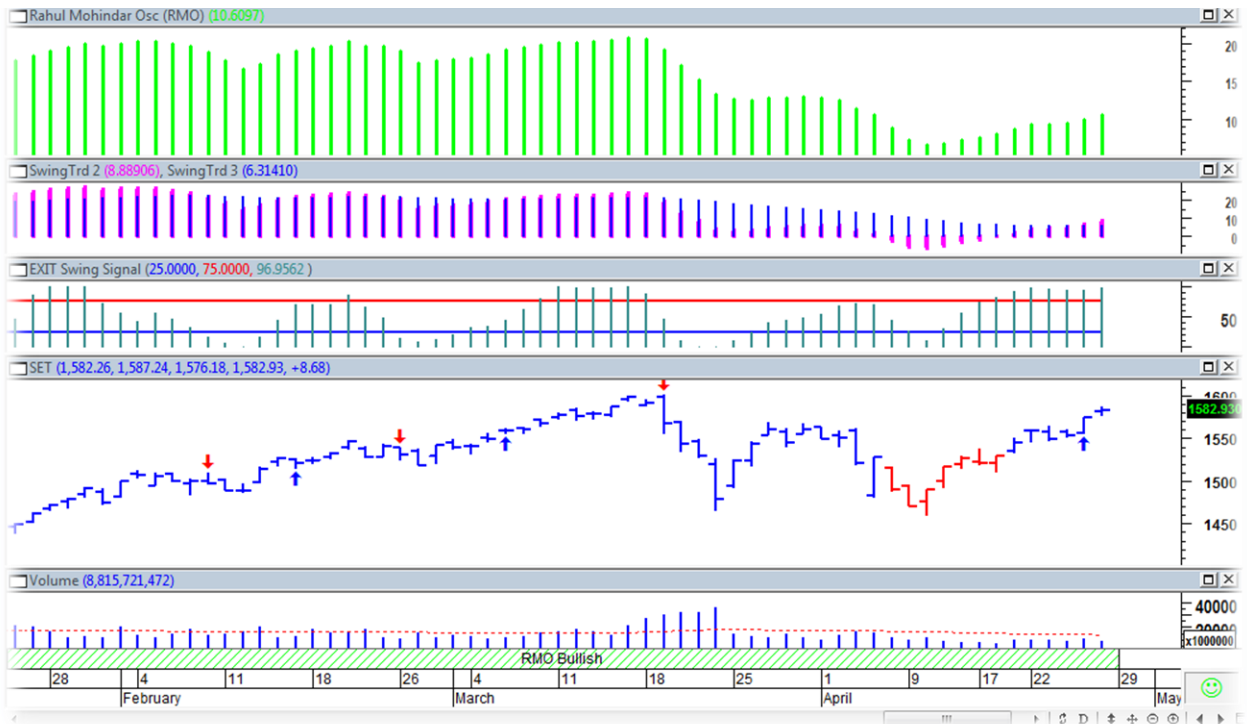


# Polar Bear MetaStock *Made Easy*

## RMO Trading System



*ระบบง่ายๆ ที่ช่วยให้การลงทุน...ง่ายขึ้น*

Alan Maleesatharn  
Polar Bear Fishing Investment  
Copyright © 2013



## คำนำ

RMO trading system ได้รับการคิดค้นและพัฒนาขึ้นโดย Rahul Mohindar ซึ่งเขาเป็นนักลงทุน เป็นผู้ฝึกอบรมที่ [VIRATECH](#) นอกจากนี้ก็ยังเป็นนักวิเคราะห์ที่ CNBC และ CNN India

ระบบ RMO (Rahul Mohindar Oscillator) เป็นระบบที่บอก Trend ในตลาดการเงินต่างๆ ทั้งหุ้น Commodities หรือแม้กระทั่ง FOREX โดยอาศัยข้อมูลเพียงแค่ว่าราคาเปิด ราคาปิด ราคาสูงสุดและราคาต่ำสุดเท่านั้น

โดยส่วนตัวแล้วผมเห็นวาระบบ RMO ไม่ได้เป็นระบบอะไรที่ซับซ้อน เราสามารถนำไปใช้ในการตัดสินใจหาจุดซื้อและจุดขายได้อย่างง่ายๆ เพียงแค่เราดูเงื่อนไขและเข้าใจการทำงานของระบบ เราก็สามารถดูสัญญาณเพื่อตัดสินใจซื้อขายหุ้นเองได้แล้ว ซึ่งผมมั่นใจอย่างยิ่งว่า การซื้อขายตามระบบที่ได้รับการทดสอบมาแล้ว จะสามารถช่วยลดความเสี่ยงจากการลงทุนได้มาก

ลองศึกษาระบบนี้ และนำไปประยุกต์ใช้ดูนะครับ ผมก็หวังเป็นอย่างยิ่งว่า หนังสือเล่มนี้จะช่วยให้นักลงทุนหลายๆ ท่าน มีชีวิตการลงทุนที่ง่ายขึ้นกว่าเดิมอีกเยอะ

อรัญ มาลีสะท้าน  
MetaStock Coach  
เมษายน 2556

# Introducing MetaStock

โปรแกรม MetaStock เป็นโปรแกรมที่ใช้ในการวาดกราฟและคำนวณ Indicators ต่างๆ เพื่อใช้ในการวิเคราะห์หุ้นทางเทคนิคหรือที่เรียกกันว่า Technical Analysis ตัว MetaStock นี้มีประวัติยาวนานตั้งแต่สมัยคอมพิวเตอร์ยังใช้จอมอนิเตอร์สีเขียวๆ บนระบบปฏิบัติการที่เรียกว่า DOS และในปัจจุบันนี้ MetaStock ได้รับการพัฒนาจนถึง Version 12 แล้ว แต่เนื่องจากใน Version 12 จะต้องเชื่อมต่อข้อมูล Online จากทางบริษัท Thomson/Reuters ตลอดเวลา จึงไม่ค่อยเป็นที่นิยมมากนักในเมืองไทย ที่ใช้กันค่อนข้างแพร่หลายมักจะเป็นตั้งแต่ Version 8 จนถึง Version 11

ข้อดีของ MetaStock ก็คือ การที่เราสามารถปรับแต่งหน้าต่างของกราฟได้อย่างง่ายดาย รวมไปถึงความสามารถในการพัฒนาสูตร Indicators, Expert Advisor, และตัว Scan หาหุ้นได้โดยที่เราไม่ต้องใช้ความพยายามในการเรียนรู้มากนัก



Figure 1 ตัวอย่างกราฟและ Indicators ในโปรแกรม MetaStock

นอกจากความสามารถในการปรับแต่งกราฟได้เองแล้ว ในตัวโปรแกรมก็ยังมี Template และ Trading System ให้เราเลือกใช้ได้อีกหลากหลายพอสมควรด้วย โดย Trader ที่มีชื่อเสียงหลายคน ได้ออกแบบ Template และระบบเหล่านี้ อาทิเช่น

### ระบบ MMA ของ Daryl Guppy

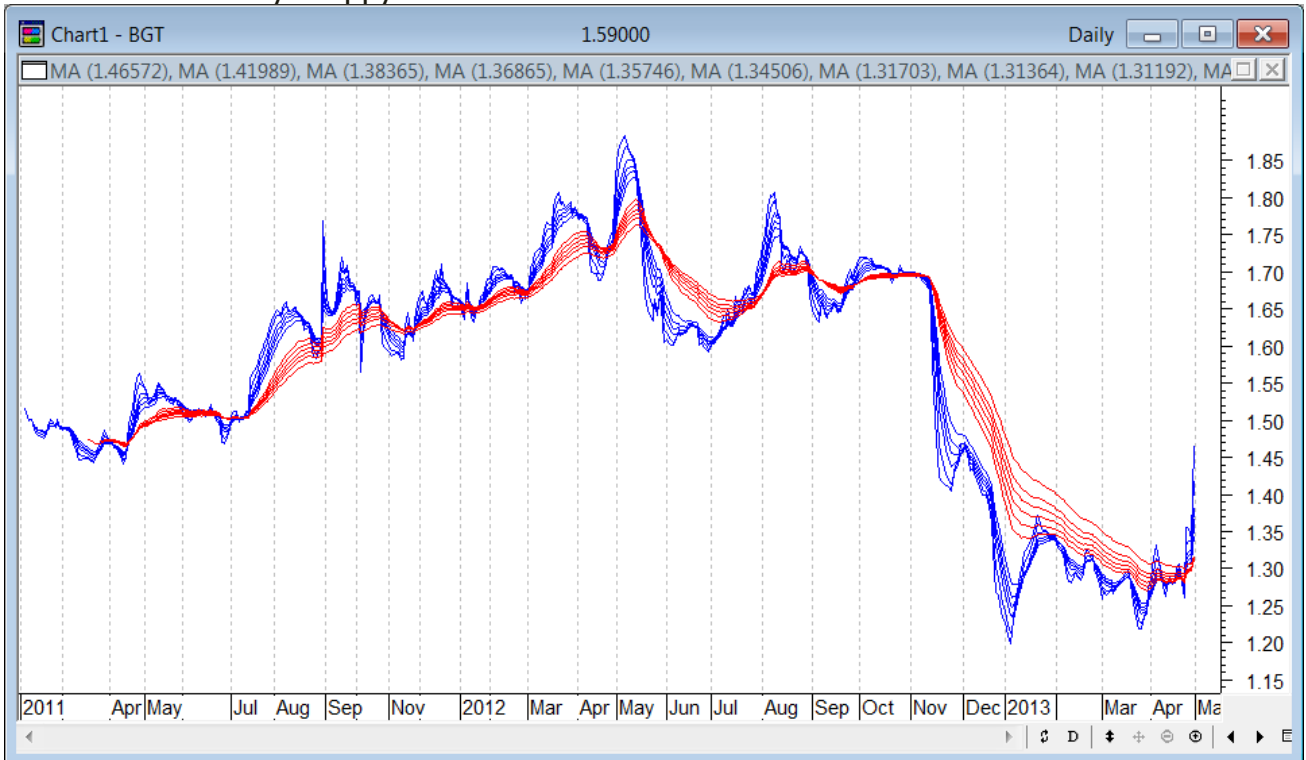


Figure 2 Daryl Guppy MMA

### ระบบ Darvas Box ของ Nicolas Darvas

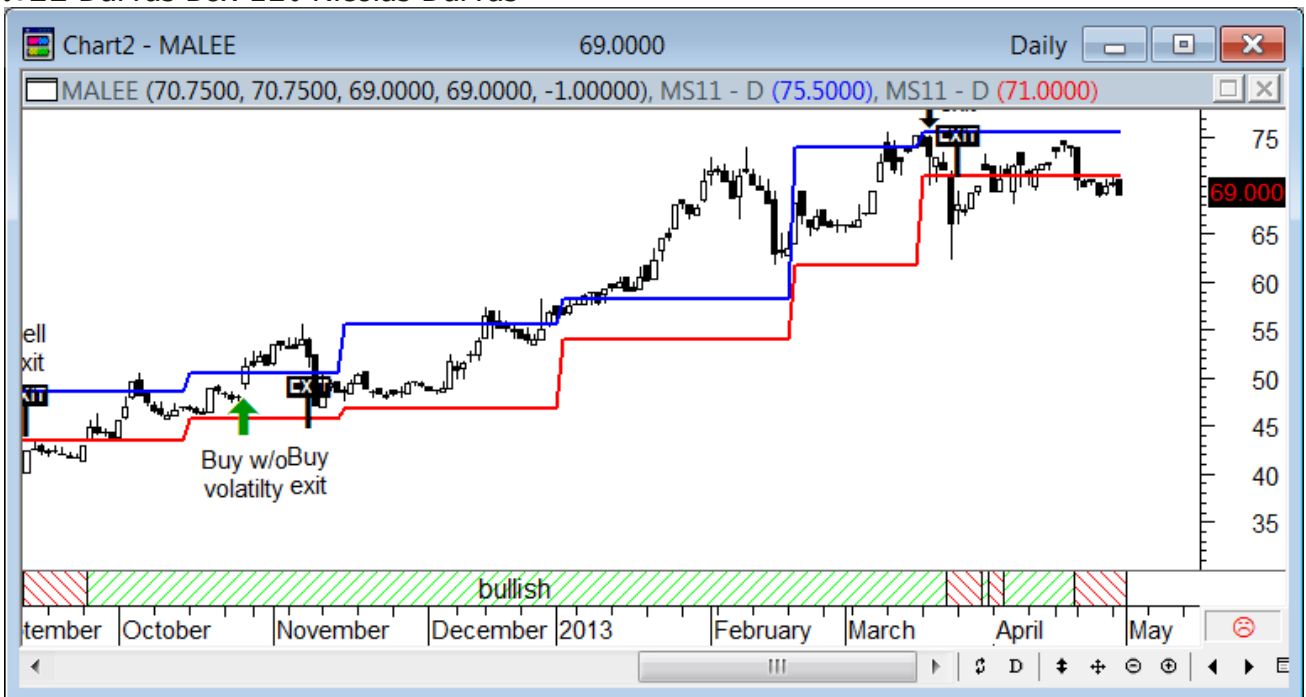


Figure 3 Darvas Box System

## ระบบ RMO ของ Rahul Mohindar

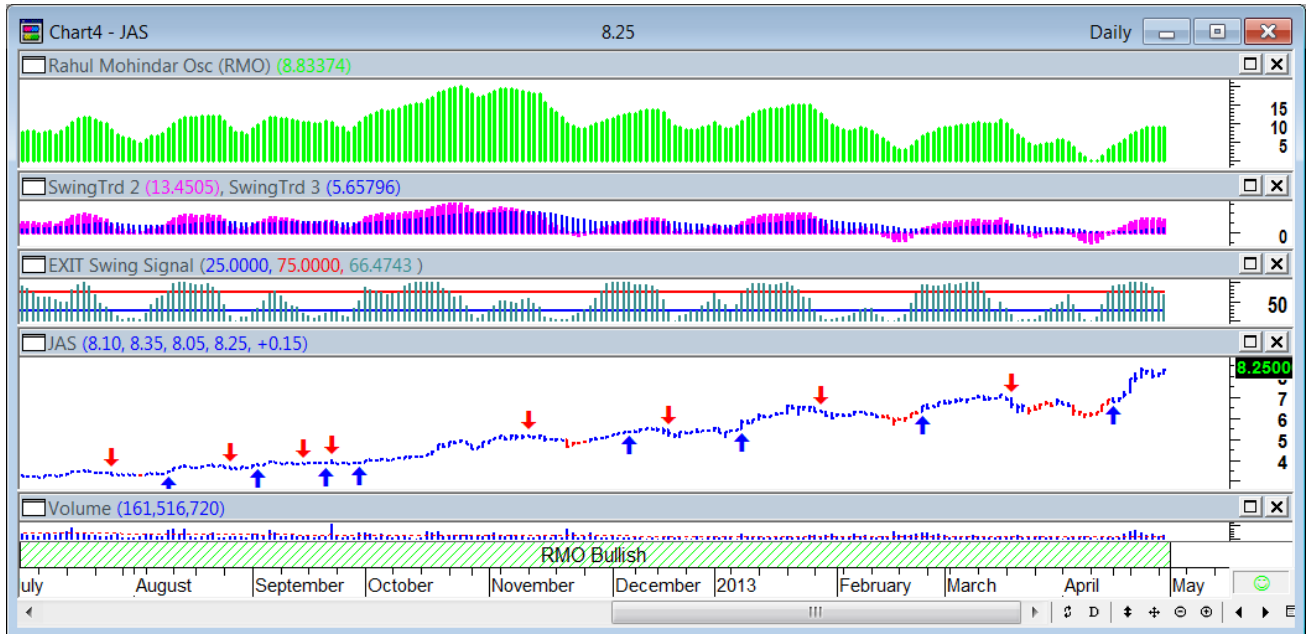


Figure 4 RMO Trade Model

นอกจากนี้ก็ยังมีการมี Indicators และ Expert Advisors อีกหลายตัวจาก Joe DiNapoli, Martin Pring, Greg Morris, Bill Williams รวมไปถึง ระบบ Turtle Trader จาก Richard Dennis อีกด้วย

อย่างไรก็ตาม ผมจะเน้นไปที่การใช้งานระบบ RMO ของ Rahul Mohindar ซึ่งเป็นระบบที่ช่วยบอก Trend และมีเงื่อนไขในการเข้าซื้อ/ขายที่ชัดเจน ง่ายสำหรับทั้งมือใหม่และมืออาชีพ และสามารถทำกำไรอย่างพอเพียงได้ในระยะยาว โดยมีรายละเอียดดังนี้ครับ

## RMO Trade Model

RMO Trade Model คิดค้นโดย Mr. Rahul Mohindar ซึ่งเป็นชาวอินเดีย เขาทำงานอยู่ที่ Viratech India และเป็น Panelist ของ CNBC และ CNN India อีกด้วย



Figure 5 Mr. Rahul Mohindar

ระบบนี้จะเน้นที่การค้นหา Trend ช่วยบอกการแกว่งตัวใน Trend ใหญ่ บอกจังหวะที่ควรซื้อ/ขาย โดยสามารถใช้ได้กับหุ้น Futures แม้กระทั่ง FOREX และเขามองว่ามันสามารถใช้ได้กับทุก Time Frame อีกด้วย

(หมายเหตุผู้เขียน: ลองทดสอบกันเอาเองนะครับ ผมเคยใช้แต่กับหุ้นไทยใน Time Frame Day เท่านั้นเอง)

ในระบบ RMO ประกอบไปด้วย 4 ส่วนหลักๆ คือ

### 1. Raul Mohindar Oscillator (RMO)

ไว้บอก Trend ระยะยาว ถ้า RMO มากกว่า 0 หมายถึงแนวโน้มขาขึ้นระยะยาว ถ้า RMO น้อยกว่า 0 แนวโน้มระยะยาวก็จะเป็นขาลง โดยที่ขนาดความสูงของ RMO ไม่มีความสำคัญใดๆ

## 2. Swing Trader

เป็นตัวบอกการแกว่งตัวใน Trend ระยะยาว และเป็น Indicators ที่มีไว้แสดงลูกศร **Buy (สีน้ำเงิน)** หรือ **Sell (สีแดง)**

## 3. Sentiment Detector

บอกอารมณ์ตลาดว่าอยู่ในช่วง **Bullish (สีน้ำเงิน)** หรือ **Bearish (สีแดง)**

## 4. Exit Swing Indicator

ใช้เฉพาะเวลาที่มีการลงทุนของเราได้กำไรแล้วเท่านั้น โดยส่วนนี้จะเป็นตัวบอกว่าเราควรจะ Let Profit Run หรือควรจะวาง Trailing Stop

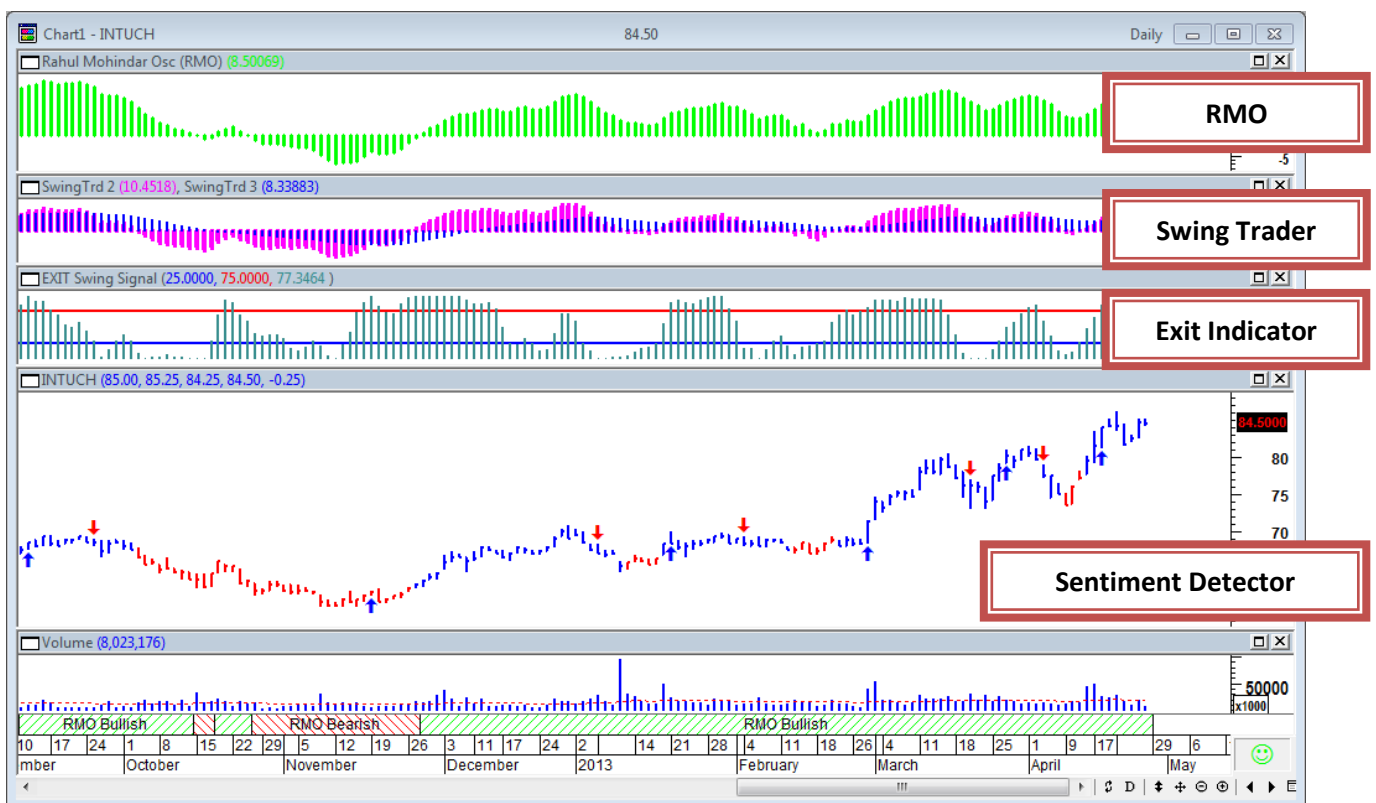


Figure 6 RMO trade model template in MetaStock

# การใช้งาน RMO System

เราสามารถใช่ RMO System ได้โดยการ Apply template ที่ชื่อว่า RMO Trading Model เมื่อ Apply template เรียบร้อยแล้วก็จะได้นาฬาดังรูป ระบบนี้สามารถใช่บอกสัญญาณได้ทั้งฝั่ง Long (ซื้อ) และ ฝั่ง Short (ขาย) แต่ในที่นี้ผมจะกล่าวถึงเฉพาะในฝั่ง Long เท่านั้นนะครับ ในฝั่ง Short ก็แค่กลับสัญญาณเป็นตรงกันข้ามเท่านั้นเอง

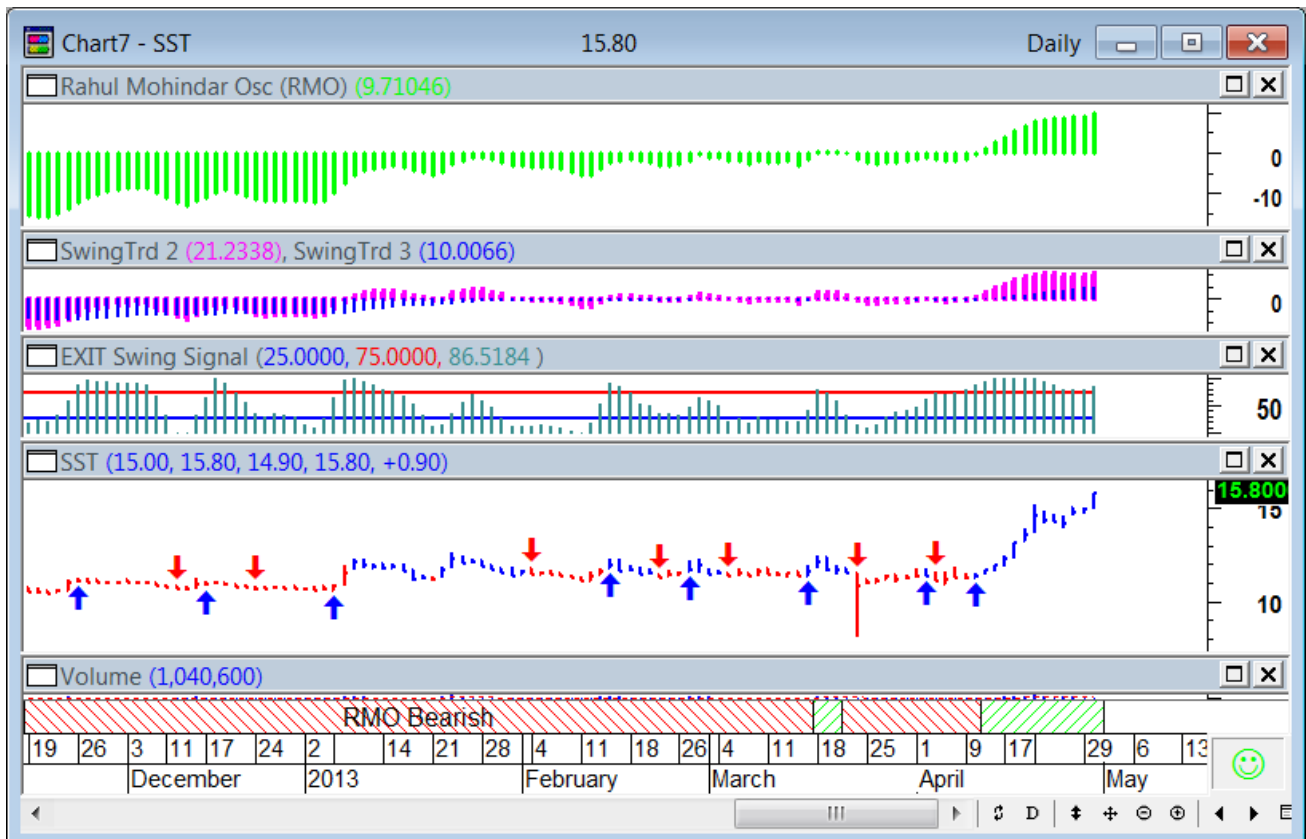


Figure 7 Example of RMO trade model

ในการซื้อขาย ห้าม ทำการซื้อขายโดยดูจากลูกศรเพียงอย่างเดียววนะครับ ถึงกับขาดทุนบ่อยจนท้อใจเอาได้ง่ายๆ เลย ควร ทำตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้เท่านั้นครับ

## Trade with the Trend

เราจะทำการซื้อตาม Trend เมื่อเกิดเงื่อนไข 3 ข้อดังนี้

1. เกิด Buy Arrow
2. Bullish Sentiment แ่่งราคาเป็นสีน้ำเงิน
3. RMO มากกว่า 0

อย่างไรก็ตาม เราไม่จำเป็นต้องรอให้เกิดเงื่อนไขทั้งสามข้อในแ่่งเดียวกันนะครับ ให้ทำการซื้อเมื่อเกิดเงื่อนไข "ครบ" ทั้งสามข้อเท่านั้น

## Aggressive BUY Breakout

หากเราได้รับความเสี่ยงได้มากขึ้น ก็สามารถใช้กลยุทธ์นี้ในการเข้าซื้อได้เมื่อเกิดเงื่อนไขคือ

1. เกิด Buy Arrow
2. Bullish Sentiment แห่งราคาเป็นสีน้ำเงิน
3. RMO น้อยกว่า 0

เพียงแต่ว่า เราควรจะมีการควบคุมความเสี่ยงที่เข้มงวดมากขึ้น เช่น อาจจะเริ่มต้นลงทุนในปริมาณที่น้อยๆ ก่อน และควรมีการตั้งจุดหยุดขาดทุนเสมอ เป็นต้น

## Exit Strategy

ในการเข้าซื้อทุกครั้ง ให้ตั้งจุดหยุดขาดทุนไว้เสมอ อาจจะต้องตั้งจุดหยุดขาดทุนไว้ที่ราคาต่ำสุดของวันก่อนหน้า หรือต่ำกว่าจุดแนวรับลงมาเล็กน้อย เช่น สมมติว่ามีแนวรับที่ราคา 100 บาท เราก็วางจุดหยุดขาดทุนไว้ที่ 98 บาท

เมื่อเราเริ่มมีกำไร (ที่เป็น Unrealized Profit) แล้ว ให้ดูที่ Exit Swing Signal หากแท่ง Histogram อยู่สูงกว่าเส้นสีแดง ให้ใช้วิธี Let Profit Run และออกก็ต่อเมื่อ RMO ต่ำกว่า 0 แห่งราคาเป็นสีแดง และเกิด Sell Arrow

หากแท่ง Histogram อยู่ต่ำกว่าเส้นสีแดง ก็ควรใช้ Trailing Stop เป็นจุดในการขาย โดยเราอาจจะกำหนด Trailing Stop ไว้ที่จุดต่ำสุดย้อนหลังสามวัน หรือใช้ระบบ Trailing Stop 其他方式ก็ได้



# ตัวอย่างการ Trade ด้วย RMO System

## INTUCH

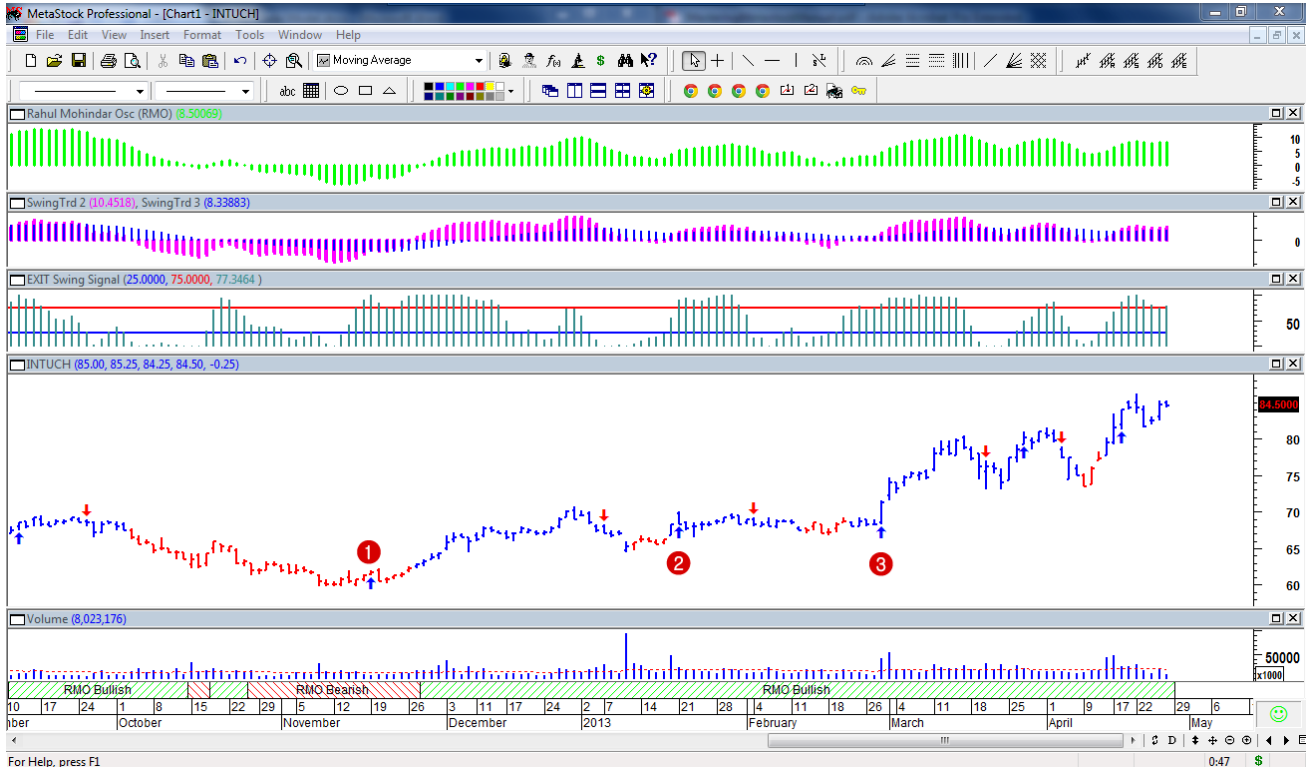


Figure 8 INTUCH with RMO trade model

จุดที่ 1 เกิด Buy Arrow แต่เรายังไม่ทำการซื้อ เนื่องจาก RMO ต่ำกว่า 0 และ แท่งราคายังเป็นสีแดง เมื่อแท่งราคากลายเป็นสีน้ำเงิน สำหรับคนที่รับความเสี่ยงได้มาก อาจพิจารณาเข้าซื้อ

จุดที่ 2 เป็นจุดที่ให้เข้าซื้อที่ราคาเปิดของแท่งถัดจาก Buy Arrow เนื่องจาก เกิด Buy Arrow แท่งราคาเป็นสีน้ำเงิน และ RMO มากกว่า 0 และเราจะวางจุดหยุดขาดทุนไว้ต่ำกว่าแนวรับนิดหน่อย หากต้องการให้ปลอดภัยมากยิ่งขึ้น เราสามารถพิจารณาเข้าซื้อเมื่อราคาปิดสูงกว่าจุดสูงสุดของ Buy Arrow ในจุดที่สองก็ได้

จุดที่ 3 เราสามารถเข้าซื้อเพิ่มได้ เนื่องจากเกิดเงื่อนไขครบทั้งสามข้อ และราคาเปิดในแท่งถัดไปก็อยู่สูงกว่าจุดสูงสุดของ Buy Arrow ในจุดที่ 3 ด้วย

หากเราเข้าซื้อในจุดที่สองที่ราคาประมาณ 68 บาท ก็อาจจะตั้งจุด Stop loss ที่จุด Low แถวๆ 66 บาท หากเริ่มมีกำไรแล้ว ก็ให้สั่งเกิด Exit Swing Signal ว่าเราควรจะใช้ Trailing Stop หรือยัง ในตัวอย่าง หลังจากจุดที่ 3 เราพบว่ามี Sell Arrow เกิดขึ้นสองครั้ง ครั้งแรกเราไม่ทำอะไร เพราะ Sentiment ยังเป็น Bullish อยู่ จึงวาง Trailing Stop ไว้ที่จุด low ของวันที่เกิด Sell Arrow หากราคาลงมาต่ำกว่านี้ จึงพิจารณาขาย เช่นเดียวกันกับ Sell Arrow ครั้งที่สอง หากเราใช้ Trailing Stop ก็จะต้องทำการขายที่ราคาประมาณ 76 บาท เนื่องจากราคาลงมาต่ำกว่าจุด Trailing Stop ที่วางเอาไว้แล้ว

อย่างไรก็ตาม หากเราซื้อจะขายตาม Up Trend (Buy Arrow & Bullish Sentiment & RMO Positive) และขายเมื่อเกิด Down Trend (Sell Arrow & Bearish Sentiment & RMO Negative) ก็สามารถทำได้เช่นกัน

## SCCC

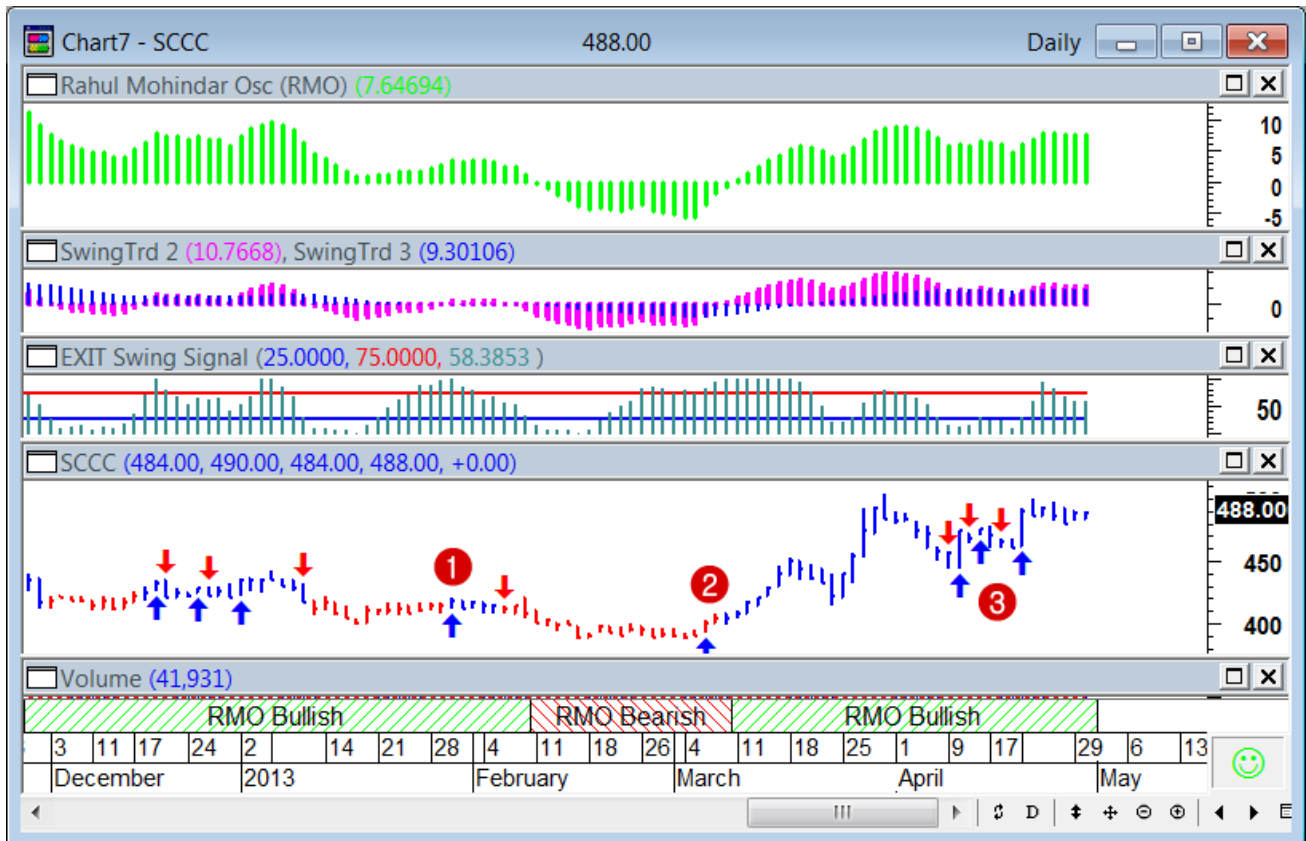


Figure 9 SCCC with RMO trade model

สำหรับหุ้น SCCC เราทำการซื้อในจุดที่ 1 เนื่องจากตรงตามเงื่อนไขทั้งสามข้อ แต่ทำการขายตัดขาดทุนไปเมื่อเกิดลูกศรสีแดงและรอจนกระทั่ง RMO ลดลงต่ำกว่า 0

จากนั้นในจุดที่สอง เกิดลูกศรสีน้ำเงินขึ้น แต่เรายังไม่ซื้อ เพราะ RMO ยังต่ำกว่า 0 อยู่ และ Sentiment ยังเป็น Bearish

ให้รอจนกระทั่งเงื่อนไขครบทั้งสามข้อ จึงเข้าซื้อที่ราคาประมาณ 410 บาท ระหว่างนี้ ให้อคอยติดตามดูเป็นระยะ หากเราได้กำไรแล้ว ให้กำหนด Trailing Stop เนื่องจากแท่ง Exit Swing อยู่ต่ำกว่าเส้นแดง เมื่อราคาลงมาต่ำกว่า Trailing Stop ที่ตั้งไว้ จึงค่อยทำการขาย และเมื่อเกิดลูกศรสีน้ำเงินขึ้นมาใหม่ ก็ให้พิจารณาเข้าซื้ออีกครั้ง

# Modified RMO

โดยส่วนตัวแล้วผมไม่ชอบ Template ที่เขาทำให้เท่าไรนัก ก็เลยจัดการดัดแปลงซึ่เล็กน้อย (อีอี) ได้มาหน้าตาอย่างที่เราเห็นข้างล่างนี้แหละครับ



Figure 10 Modified RMO

ที่ปรับก็ไม่ได้ทำอะไรมาก แค่เปลี่ยนพื้นหลังให้เป็นสีดำ ปรับสีของ Indicators และเปลี่ยน Histogram บางอันให้กลายเป็นเส้น จะได้เห็นชัดมากขึ้น ที่เหลือก็เอา Title bar ของแต่ละ windows ออกไปเพื่อเพิ่มพื้นที่ให้กับกราฟอีกนิดหน่อย ก็ออกมาดูดีและทำกำไรให้ง่ายๆ เลยละครับ อย่างเช่นหุ้น MAKRO ระบบก็ให้ซื้อตั้งแต่ตอนที่ราคาประมาณ 470 บาทจนปานนี้แล้ว ยังไม่ได้ขายเลย (แงง)

## บทส่งท้าย

สำหรับระบบ RMO ที่ได้พูดถึงไปนั้น เป็นระบบที่สามารถนำไปใช้ได้หลากหลาย เรายังสามารถใช้ระบบนี้ร่วมกับการลากเส้น Trendline เพื่อประกอบการพิจารณาซื้อ/ขายหุ้นได้อีกด้วย

ทั้งนี้ ไม่ว่าจะมียุทธวิธีใดก็ตาม สิ่งสำคัญที่สุดก็คือการมีแผนในการซื้อ/ขายที่แน่นอน และที่สำคัญยิ่งไปกว่านั้นก็คือ การมีวินัยมากเพียงพอที่จะทำตามแผนที่วางไว้ได้เสมอไม่ว่าจะเกิดเหตุการณ์เลวร้ายแค่ไหนขึ้นมา

พึงระลึกไว้เสมอว่า ในโลกนี้ไม่มีอะไรแน่นอน ไม่มีระบบใดที่สามารถทำกำไรได้ทุกครั้งที่ทำกร Trade ให้เราตั้งจุดหยุดขาดทุนไว้เสมอ เพราะมันเป็นเพียงสิ่งเดียวในการลงทุนที่เราสามารถทำได้แน่นอน เลยว่าเราไม่รู้หรือกว่าจะได้กำไรอย่างน้อยแค่ไหน แต่เราสามารถกำหนดได้ว่า ถ้าถึงคราวที่จะต้องขาดทุนแล้ว เราจะรับการขาดทุนนั้นได้เพียงใด

สุดท้ายแล้วผมก็หวังว่า ระบบนี้จะสามารถช่วยให้หลายๆ ท่านมีชีวิตการลงทุนที่ง่ายดายมากยิ่งขึ้นไปพร้อมๆ กับกำไรในกระเป๋าที่เพิ่มขึ้นอย่างพอเพียงด้วย

ขอให้มีความสุขกับการลงทุนทุกท่านครับผม

อรัญ มาลีสะท้อน  
MetaStock Coach

# เกี่ยวกับผู้เขียน

ผมเริ่มรู้จักการลงทุนมาตั้งแต่สมัยยังเด็ก ตอนนั้นช่วงปิดเทอมมีโอกาสได้ติดตามคุณอาไปวิ่งเล่นอยู่ในห้องค้าหลักทรัพย์ เห็นกระดานหุ้นสีเขียวๆ แดงๆ และมีตัวเลขเต็มไปหมด และได้มีโอกาสศึกษาอีกครั้งก็ตอนเรียนปริญญาตรีเมื่อประมาณปี 1999 โดยอาศัยติดตามข่าวคราวจากหนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ พอเรียนจบก็เลิกสนใจการลงทุนไปเลยเนื่องจากโอกาสในการเข้าถึงข้อมูลหุ้นเมื่อสิบกว่าปีก่อนนั้นยังมีไม่มาก (สมัยเมื่อเล่นอินเทอร์เน็ตชั่วโมงละ 60 บาท)



Figure 11 Polar Bear MetaStock Fan Page

จนกระทั่งได้มาศึกษาและคลุกคลีกับมันอย่างจริงๆ จังเมื่อปลายปี 2011 หลังจากล้มลุกคลุกคลานอยู่พอสมควรและได้มาพบกับอาจารย์กิตินุ (<http://nastocks.blogspot.com>) พี่หมิวชาวแห่งสำนัก Polar Bear ซึ่งเป็นผู้จุดประกายการลงทุนโดยใช้โปรแกรม MetaStock ให้กับผม ตั้งแต่นั้นมาผมก็ใช้เวลาศึกษาทางด้าน Technical Analysis การใช้งาน MetaStock และ Fundamental Analysis ควบคู่กันไป จนค้นพบแนวทางการลงทุนที่เหมาะสมกับตัวเอง ซึ่งก็คือ System Trade

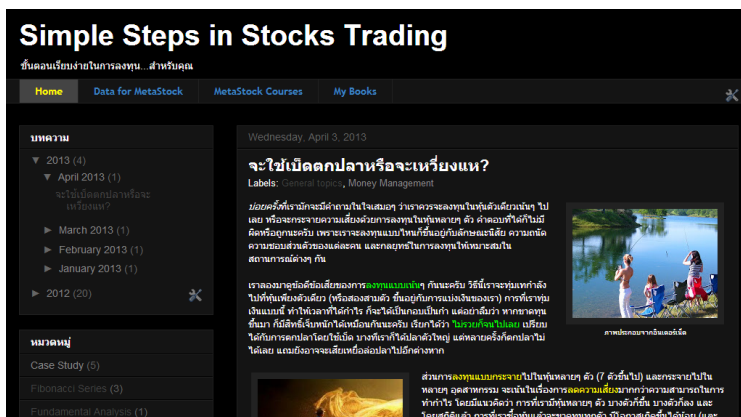


Figure 12 Weblog ให้ความรู้เรื่องการลงทุน

ด้วยความที่ทำงานประจำที่โรงพยาบาลไปด้วย เรียนปริญญาโทสาขาชีวสถิติไปด้วย และรับงานพิเศษข้างนอกด้วย จึงทำให้ไม่ค่อยมีเวลาดูตามดูหุ้นในเวลากลางวันมากนัก การลงทุนของผมส่วนใหญ่จึงเป็นการวิเคราะห์หุ้นในตอนกลางคืน และสั่ง Order เป็นการซื้อ/ขายหุ้นที่ราคาเปิดในวันถัดไป ซึ่งผมพิสูจน์มากับตัวเองแล้วว่า มันเป็นแนวทางที่สามารถทำกำไรได้จริงๆ โดยที่เราไม่ต้องไปเครียดกับการนั่งเฝ้าหุ้นทั้งวัน

ในเวลาว่างที่มี ผมก็พัฒนาเว็บบล็อก <http://tripletrading.blogspot.com> เพื่อเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการลงทุน สร้าง Facebook fan page สำหรับกรณีศึกษาการลงทุนด้วย MetaStock ที่ <http://www.facebook.com/PBFCMetaStock> และร่วมกับพี่หมิวในการทำเว็บไซต์ <http://www.millionsinvestment.com/> เพื่อเปิดคอร์สอบรมเกี่ยวกับการลงทุนและการใช้งานโปรแกรม MetaStock ทั้งชั้นพื้นฐานและขั้นสูง

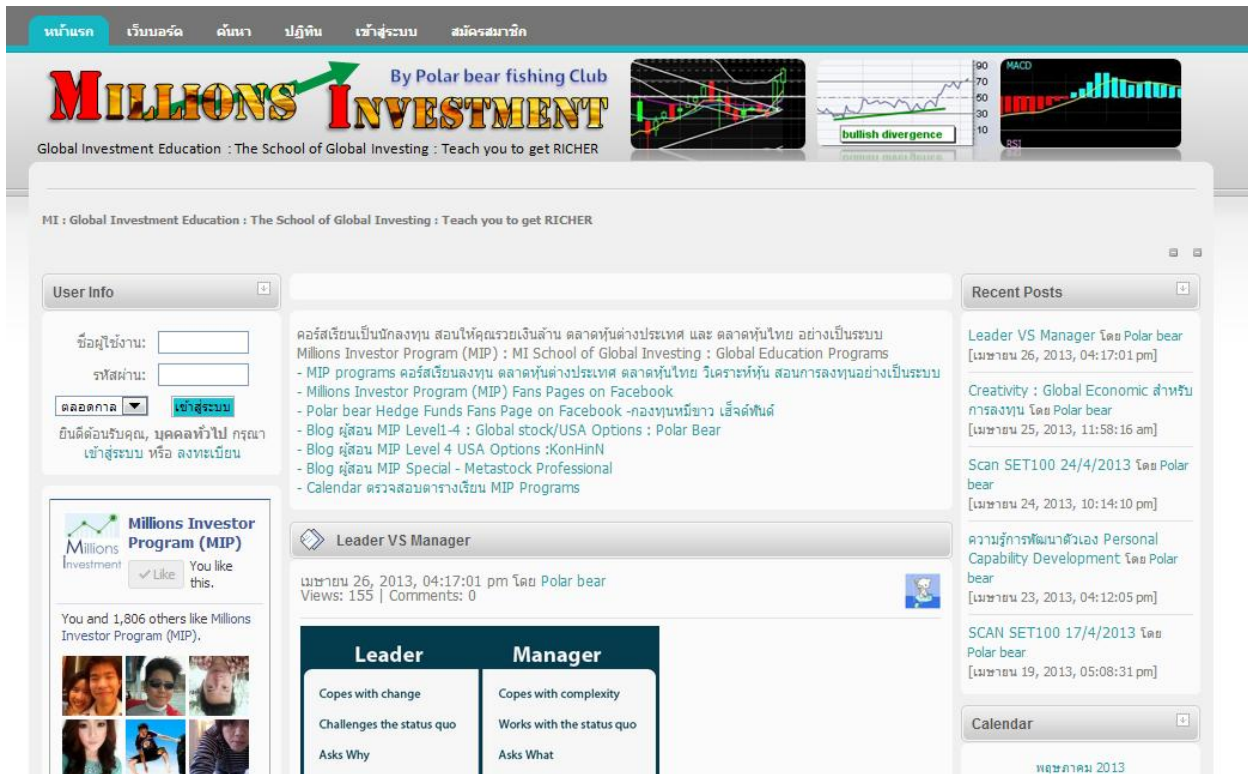


Figure 13 [www.millionsinvestment.com](http://www.millionsinvestment.com)

หากท่านใดสนใจจะแลกเปลี่ยนความรู้หรือความคิดเห็น สามารถติดต่อผมได้ที่ [zbig13@gmail.com](mailto:zbig13@gmail.com) หรือจะฝากข้อความไว้ที่บล็อก หรือที่ Fan page ก็ได้ครับ

ยินดีที่ได้รู้จักทุกท่านเสมอ และขอให้สติจงมีแด่นักลงทุนทุกท่านครับ

อรัญ มาลีสะท้าน  
MetaStock Coach  
เมษายน 2556

## References

Mastering MetaStock, Equis International, USA, 2009.

MetaStock User's Manual Version 11, Equis International, USA, 2009.

Viratech India, [http://www.viratechindia.com/metastock\\_rmo.html](http://www.viratechindia.com/metastock_rmo.html), Last Access: April 2013.

End of File  
Polar Bear Fishing Investment  
Copyright © 2013

