

การเปรียบเทียบผลตอบแทนจากการลงทุนในหลักทรัพย์
จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ
โดยใช้เครื่องมือการวิเคราะห์ทางเทคนิค



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ธันวาคม 2557

การเปรียบเทียบผลตอบแทนจากการลงทุนในหลักทรัพย์
จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ
โดยใช้เครื่องมือการวิเคราะห์ทางเทคนิค



การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ธันวาคม 2557

การเปรียบเทียบผลตอบแทนจากการลงทุนในหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์
เอ็ม เอ ไอ โดยใช้เครื่องมือการวิเคราะห์ทางเทคนิค

ธนพล ภูมิสมพล

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต

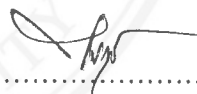
คณะกรรมการสอบ

อาจารย์ที่ปรึกษา

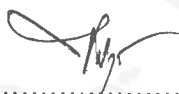


.....ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์บุญสวาท พฤทธิกันนท์)



..... (อาจารย์ ดร.ชัยวุฒิ ตั้งสมชัย)



.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ชัยวุฒิ ตั้งสมชัย)

.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ชวภณ สิงห์รัฐ)

26 ธันวาคม 2557

©ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาและการอนุเคราะห์เป็นอย่างดี จาก อาจารย์ ดร.ชัชวาลย์ ตั้งสมชัย อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระที่ให้ความช่วยเหลือ ให้คำแนะนำ ปรึกษาและตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนการค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนจึงขอ กราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ คณาจารย์ คณะบริหารธุรกิจทุกท่าน ที่กรุณาให้ความรู้ และเป็น แนวทางที่เป็นพื้นฐานในการศึกษาครั้งนี้จนลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่ประจำคณะบริหารธุรกิจทุกท่าน ที่ช่วยอำนวยความสะดวก ในการ ค้นคว้าแบบอิสระในครั้งนี้

ขอขอบพระคุณศูนย์การเงินและการลงทุนมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และบริษัทหลักทรัพย์ กรุง ศรี จำกัด ที่ได้เอื้อเฟื้อข้อมูลและสถานที่ให้ใช้ในการศึกษาครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ตลอดจนญาติพี่น้องทุกๆ คนที่คอยให้กำลังใจและคอย สนับสนุนในทุกๆ ด้านตลอดมา

ท้ายที่สุดนี้ ขอขอบคุณพี่ๆ เพื่อนๆ ทุกคนที่คอยเป็นกำลังใจ ให้คำปรึกษา และคำแนะนำ ต่างๆ ตลอดมา

ผู้ศึกษาหวังเป็นอย่างยิ่งว่า ข้อมูลที่ได้จากการค้นคว้าแบบอิสระนี้ จะเป็นประโยชน์สำหรับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้ที่สนใจในการศึกษาต่อไป

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University ธนพล ภูติสมพล

All rights reserved

หัวข้อการค้นคว้าแบบอิสระ การเปรียบเทียบผลตอบแทนจากการลงทุนในหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ โดยใช้เครื่องมือการวิเคราะห์ทางเทคนิค

ผู้เขียน นายชนพล ภูติสมพล

ปริญญา บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ ดร. ชัยวุฒิ ตั้งสมชัย

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบผลตอบแทนจากการลงทุนในหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ โดยใช้เครื่องมือการวิเคราะห์ทางเทคนิค ซึ่งหลักทรัพย์ที่นำมาวิเคราะห์คือหลักทรัพย์ที่มูลค่าสูงสุด 10 อันดับแรกในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ โดยใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคทั้งหมด 8 วิธี ได้แก่ Exponential Moving Average, Bollinger Bands, Commodity Channel Index, Fast Stochastic, Slow Stochastic, William%R, Relative Strength Index, Moving Averages Convergence/Divergence ในรูปแบบรายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน เป็นระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 กำหนดเงินลงทุนเริ่มแรก 1,000,000 บาทต่อหนึ่งหลักทรัพย์ คิดอัตราค่าธรรมเนียมเป็นอัตราที่ผ่านเจ้าที่หน้าการตลาด 0.2578% และภาษี 7% ของค่าธรรมเนียมในการซื้อขายหลักทรัพย์แต่ละครั้ง แล้วนำผลตอบแทนที่ได้จากการทดสอบมาเปรียบเทียบกันโดยใช้เครื่องมือทางสถิติ ได้แก่ ผลรวม ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าสัมประสิทธิ์ความผันแปร

จากผลการศึกษาพบว่า เครื่องมือทางเทคนิครายวัน ด้านประสิทธิภาพของอัตราผลตอบแทน เครื่องมือทางเทคนิครายวันที่มีโอกาสให้อัตราผลตอบแทนสูงที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่ EMA25, EMA200, EMA75, MACD, EMA10 เครื่องมือทางเทคนิคที่มีโอกาสให้ผลตอบแทนต่ำที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่ Slow Stochastic, Bollinger Bands, EMA 10, Fast Stochastic, RSI ส่วนเครื่องมือทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยสูงที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่ EMA75, EMA25, MACD, EMA200, EMA10 ด้านความเสี่ยง เครื่องมือทางเทคนิครายวันที่มีความเสี่ยงต่ำหรือมีความผันผวนของอัตรา

ผลตอบแทนต่ำที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่ Bollinger Bands, RSI, CCI, Fast Stochastic, William%R ด้านประสิทธิภาพของผลตอบแทนในระดับความเสี่ยงที่เหมาะสม เครื่องมือทางเทคนิครายวันที่ความถี่สูงต่อหนึ่งหน่วยของอัตราผลตอบแทนน้อยที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่ MACD, EMA75, EMA200, EMA25, EMA10

เครื่องมือทางเทคนิครายสัปดาห์ ด้านประสิทธิภาพของอัตราผลตอบแทน เครื่องมือทางเทคนิครายสัปดาห์ที่มีโอกาสให้อัตราผลตอบแทนสูงที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่ Slow Stochastic, MACD, EMA200, William%R, EMA10 เครื่องมือทางที่มีโอกาสให้ผลตอบแทนต่ำที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่ William%R, Bollinger Bands, RSI, EMA10, MACD ส่วนเครื่องมือทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยสูงที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่ Slow Stochastic, MACD, EMA10, EMA25, EMA75 ด้านความเสี่ยง เครื่องมือทางเทคนิครายสัปดาห์ที่มีความเสี่ยงต่ำหรือมีความผันผวนของอัตราผลตอบแทนต่ำที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่ Bollinger Bands, RSI, CCI, Fast Stochastic, EMA75 ด้านประสิทธิภาพของผลตอบแทนในระดับความเสี่ยงที่เหมาะสม เครื่องมือทางเทคนิครายสัปดาห์ที่มีความถี่สูงต่อหนึ่งหน่วยของอัตราผลตอบแทนน้อยที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่ EMA10, CCI, EMA25, MACD, Slow Stochastic

เครื่องมือทางเทคนิครายเดือน ด้านประสิทธิภาพของอัตราผลตอบแทน เครื่องมือทางเทคนิครายเดือนที่มีโอกาสให้อัตราผลตอบแทนสูงที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่ William%R, CCI, Slow Stochastic, Fast Stochastic, MACD เครื่องมือทางที่มีโอกาสให้ผลตอบแทนต่ำที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่ EMA10, MACD, Slow Stochastic, CCI, Fast Stochastic ส่วนเครื่องมือทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยสูงที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่ Slow Stochastic, CCI, Fast stochastic, William%R, MACD ด้านความเสี่ยง เครื่องมือทางเทคนิครายเดือนที่มีความเสี่ยงต่ำหรือมีความผันผวนของอัตราผลตอบแทนต่ำที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่ RSI, Bollinger Bands, EMA75, EMA25, Fast Stochastic ด้านประสิทธิภาพของผลตอบแทนในระดับความเสี่ยงที่เหมาะสม เครื่องมือทางเทคนิครายเดือนที่มีความถี่สูงต่อหนึ่งหน่วยของอัตราผลตอบแทนที่น้อยที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่ Slow Stochastic, Fast Stochastic, MACD, CCI, EMA25, Bollinger Bands

Independent Study Title Comparison of Returns from Investment in the Stocks Listed on the Market for Alternative Investment by Using Technical Analysis Tools

Author Mr. Tanapon Putisompon

Degree Master of Business Administration

Advisor Lecturer Dr. Chaiwuth Tansomchai

ABSTRACT

This objective of this study was to compare returns from investment on listed securities on the Market for Alternative Investment or mai by using technical analysis tools. To analyze, this study used the top ten most valued securities on the Market for Alternative Investment by using 8 technical analysis tools which were Exponential Moving Average, Bollinger Bands, Commodity Channel Index, Fast Stochastic, Slow Stochastic, William%R, Relative Strength Index, Moving Averages Convergence/Divergence. Also, these tools were applied for daily, weekly and monthly bases for three year data starting from January 2010 to December 2012. The initial investment was one million baht per security with fee rate of 0.2578% and 7% value-added tax. These fees were charged for each trading. After that, the study compared returns from each technical analysis tool using descriptive statistics which were total sum, average, standard deviation and coefficient of variation.

Daily technical analysis tools offerings highest investment returns were EMA25, EMA200, EMA75, MACD, and EMA10, respectively. Technical analysis tools offerings lowest returns were Slow Stochastic, Bollinger Bands, EMA 10, Fast Stochastic and RSI, respectively. Technical analysis tools yielding the highest average returns were EMA75, EMA25, MACD, EMA200, and EMA10, respectively. For risk aspect daily technical analysis tools that offering lowest standard deviation of returns were Bollinger Bands, RSI, CCI, Fast Stochastic, and William%R, respectively.

For risk adjusted returns, daily technical analysis tools offering lowest coefficient of variation were MACD, EMA75, EMA200, EMA25, and EMA10, respectively.

Weekly technical analysis tools offerings highest investment returns were Slow Stochastic, MACD, EMA200, William%R, and EMA10, respectively. Technical analysis tools offerings lowest returns were William%R, Bollinger Bands, RSI, EMA10, and MACD, respectively. Technical analysis tools yielding the highest average returns were Slow Stochastic, MACD, EMA10, EMA25, and EMA75, respectively. For risk aspect, a weekly technical analysis tools that offering lowest standard deviation of returns were Bollinger Bands, RSI, CCI, Fast Stochastic, and EMA75, respectively. For risk adjusted returns, weekly technical analysis tools offering lowest coefficient of variation were EMA10, CCI, EMA25, MACD, and Slow Stochastic, respectively.

Monthly technical analysis tools offerings highest investment returns were William%R, CCI, Slow Stochastic, Fast Stochastic, and MACD, respectively. Technical analysis tools offerings lowest monthly returns were William EMA10, MACD, Slow Stochastic, CCI, and Fast Stochastic, respectively. Technical analysis tools yielding the highest average returns were Slow Stochastic, CCI, Fast stochastic, William%R, and MACD, respectively. For risk aspect, a monthly technical analysis tools that offering lowest standard deviation of returns were Bollinger RSI, Bollinger Bands, EMA75, EMA25, and Fast Stochastic, respectively. For risk adjusted returns, monthly technical analysis tools offering lowest coefficient of variation were Slow Stochastic, Fast Stochastic, MACD, CCI, EMA25, and Bollinger Bands, respectively.

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
ABSTRACT	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ท
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	5
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	5
1.4 นิยามศัพท์	5
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	9
2.1 แนวคิดและทฤษฎี	9
2.2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	32
บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา	36
3.1 ขอบเขตการศึกษา	36
3.2 วิธีการศึกษา	37
3.3 สมมติฐานในงานวิจัย	41
3.4 ระยะเวลาในการศึกษา	42
บทที่ 4 ผลการศึกษา	43
4.1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพรรณนา	43
4.2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติพรรณนา	65

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษา	71
5.1 สรุปผลการศึกษา	71
5.2 อภิปรายผลการศึกษา	91
5.3 ข้อค้นพบ	93
5.4 ข้อเสนอแนะ	97
บรรณานุกรม	100
ภาคผนวก	103
ประวัติผู้เขียน	344



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1 ตารางเกณฑ์ข้อกำหนดของกิจการที่สามารถเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์เอ็ม เอ ไอ	1
ตารางที่ 2 ตารางแสดงเครื่องมือทางเทคนิคที่ได้รับความนิยมจากบริษัทหลักทรัพย์ และเครื่องมือที่สร้างผลตอบแทนได้มากที่สุดจากงานวิจัยที่ผ่านมา	4
ตารางที่ 3 ตารางตัวอย่างการคำนวณค่าของเครื่องมือทางเทคนิค Relative Strength Index	28
ตารางที่ 4 แสดงอัตราผลตอบแทนของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิคของบริษัท เอเชียกรีน เอนเนอจี จำกัด (มหาชน) AGE ในรูปแบบ รายวัน รายสัปดาห์ และรายปี ระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555	44
ตารางที่ 5 แสดงจำนวนรอบทั้งหมดจากการซื้อขายของหลักทรัพย์ เอเชีย กรีน เอนเนอจี จำกัด (มหาชน) AGE ของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ในรูปแบบ รายวัน รายสัปดาห์ และรายปี	45
ตารางที่ 6 แสดงอัตราผลตอบแทนของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิคของ บริษัท ซี.ไอ.กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) CIG ในรูปแบบ รายวัน รายสัปดาห์ และรายปี ระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555	46
ตารางที่ 7 แสดงจำนวนรอบทั้งหมดจากการซื้อขายของหลักทรัพย์ หลักทรัพย์ ซี.ไอ.กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) CIG ของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ในรูปแบบ รายวัน รายสัปดาห์ และรายปี	47
ตารางที่ 8 แสดงอัตราผลตอบแทนของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิคของ บริษัท เอฟไวลูชั่น แคปิตอล จำกัด (มหาชน) E ในรูปแบบ รายวัน รายสัปดาห์ และรายปี ระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555	48
ตารางที่ 9 แสดงจำนวนรอบทั้งหมดจากการซื้อขายของหลักทรัพย์ หลักทรัพย์ เอฟไวลูชั่น แคปิตอล จำกัด (มหาชน) E ของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ในรูปแบบ รายวัน รายสัปดาห์ และรายปี	49

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 10 แสดงอัตราผลตอบแทนของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิคของบริษัท ไทยสา จำกัด (มหาชน) KASET ในรูปแบบ รายวัน รายสัปดาห์ และรายปี ระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555	50
ตารางที่ 11 แสดงจำนวนรอบทั้งหมดจากการซื้อขายของหลักทรัพย์ หลักทรัพย์ ไทยสา จำกัด (มหาชน) KASET ของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ในรูปแบบ รายวัน รายสัปดาห์ และรายปี	51
ตารางที่ 12 แสดงอัตราผลตอบแทนของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิคของ บริษัท ทีอาร์ซี คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) TRC ในรูปแบบ รายวัน รายสัปดาห์ และรายปี ระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555	52
ตารางที่ 13 แสดงจำนวนรอบทั้งหมดจากการซื้อขายของหลักทรัพย์ ทีอาร์ซี คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) TRC ของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ในรูปแบบ รายวัน รายสัปดาห์ และรายปี	53
ตารางที่ 14 แสดงอัตราผลตอบแทนของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิคของ บริษัท ทริซิกดีไฟว์ จำกัด (มหาชน) TSF ในรูปแบบ รายวัน รายสัปดาห์ และรายปี ระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555	54
ตารางที่ 15 แสดงจำนวนรอบทั้งหมดจากการซื้อขายของหลักทรัพย์ ทริซิกดีไฟว์ จำกัด (มหาชน) TSF ของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ในรูปแบบ รายวัน รายสัปดาห์ และรายปี	55
ตารางที่ 16 แสดงอัตราผลตอบแทนของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิคของ บริษัท ยูนิมิต เอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) UEC ในรูปแบบ รายวัน รายสัปดาห์ และรายปี ระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555	56

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 17 แสดงจำนวนรอบทั้งหมดจากการซื้อขายของหลักทรัพย์ ยูนิมิต เอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) UEC ของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ในรูปแบบ รายวัน รายสัปดาห์ และรายปี	57
ตารางที่ 18 แสดงอัตราผลตอบแทนของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิคของ บริษัท ยูเนียน ปีโตรเคมีคอล จำกัด (มหาชน) UKEM ในรูปแบบ รายวัน รายสัปดาห์ และรายปี ระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555	58
ตารางที่ 19 แสดงจำนวนรอบทั้งหมดจากการซื้อขายของหลักทรัพย์ ยูเนียน ปีโตรเคมีคอล จำกัด (มหาชน) UKEM ของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ในรูปแบบ รายวัน รายสัปดาห์ และรายปี	59
ตารางที่ 20 แสดงอัตราผลตอบแทนของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิคของ บริษัท ยูนิค ไมนิ่ง เซอร์วิสเชส จำกัด (มหาชน) UMS ในรูปแบบ รายวัน รายสัปดาห์ และรายปี ระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555	60
ตารางที่ 21 แสดงจำนวนรอบทั้งหมดจากการซื้อขายของหลักทรัพย์ ยูนิค ไมนิ่ง เซอร์วิสเชส จำกัด (มหาชน) UMS ของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ในรูปแบบ รายวัน รายสัปดาห์ และรายปี	61
ตารางที่ 22 แสดงอัตราผลตอบแทนของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิคของ บริษัท ยัวซ่าแบตเตอรี่ ประเทศไทย จำกัด (มหาชน) YUASA ในรูปแบบ รายวัน รายสัปดาห์ และรายปี ระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555	62
ตารางที่ 23 แสดงจำนวนรอบทั้งหมดจากการซื้อขายของหลักทรัพย์ ยัวซ่าแบตเตอรี่ ประเทศไทย จำกัด (มหาชน) YUASA ของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ในรูปแบบ รายวัน รายสัปดาห์ และรายปี	63
ตารางที่ 24 แสดงผลตอบแทนและอัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์จากการถือหลักทรัพย์	

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1 แสดงแนวโน้มการเคลื่อนไหวของดัชนีราคาหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ในวันที่ 4 มกราคม 2553 ถึงวันที่ 28 ธันวาคม 2555 (อีไฟแนนซ์ไทยคอตคอม, 2556: ออนไลน์)	3
ภาพที่ 2 แสดงตัวอย่างแนวโน้มขาขึ้น (สรุชัย ไชยรังสีนันท์, 2540:11)	11
ภาพที่ 3 แสดงตัวอย่างแนวโน้มขาลง (สรุชัย ไชยรังสีนันท์, 2540:11)	11
ภาพที่ 4 แสดงตัวอย่างการการแสดงแนวโน้มขาขึ้นและแนวโน้มขาลง (อีไฟแนนซ์ไทยคอตคอม, 2556: ออนไลน์)	12
ภาพที่ 5 แสดงตัวอย่างแนวโน้มไซด์เวย์ (สรุชัย ไชยรังสีนันท์, 2540:11)	13
ภาพที่ 6 แสดงตัวอย่างการการแสดงแนวโน้มไซด์เวย์ (อีไฟแนนซ์ไทยคอตคอม, 2556: ออนไลน์)	13
ภาพที่ 7 แสดงตัวอย่างแนวโน้มราคาหลักทรัพย์ตามระยะเวลา	14
ภาพที่ 8 แผนภูมิแบบแท่งเทียน Candlestick Charting (สรุชัย ไชยรังสีนันท์, 2540:180)	17
ภาพที่ 9 แผนภูมิแบบแท่งเทียนหัวคึดแบบ Bullish Belt Hold line และ Bearish Belt Hold line	18
ภาพที่ 10 แผนภูมิแบบแท่งเทียน Doji (สรุชัย ไชยรังสีนันท์, 2540:182)	19
ภาพที่ 11 แสดงตัวอย่างการวิเคราะห์สัญญาณซื้อขายของเครื่องมือทางเทคนิคแบบ Exponential Moving Average (อีไฟแนนซ์ไทยคอตคอม, 2556: ออนไลน์)	22
ภาพที่ 12 แสดงตัวอย่างการวิเคราะห์สัญญาณซื้อขายของเครื่องมือทางเทคนิคแบบ Bollinger Bands (อีไฟแนนซ์ไทยคอตคอม, 2556: ออนไลน์)	23
ภาพที่ 13 แสดงตัวอย่างการวิเคราะห์สัญญาณซื้อขายของเครื่องมือทางเทคนิคแบบ Commodity Channel Index (อีไฟแนนซ์ไทยคอตคอม, 2556: ออนไลน์)	24
ภาพที่ 14 แสดงตัวอย่างการวิเคราะห์สัญญาณซื้อขายของเครื่องมือทางเทคนิคแบบ Stochastic (อีไฟแนนซ์ไทยคอตคอม, 2556: ออนไลน์)	26
ภาพที่ 15 แสดงตัวอย่างการวิเคราะห์สัญญาณซื้อขายของเครื่องมือทางเทคนิคแบบ William%R (อีไฟแนนซ์ไทยคอตคอม, 2556: ออนไลน์)	27
ภาพที่ 16 แสดงตัวอย่างการวิเคราะห์สัญญาณซื้อขายของเครื่องมือทางเทคนิคแบบ Relative Strength Index (อีไฟแนนซ์ไทยคอตคอม, 2556: ออนไลน์)	29

สารบัญภาพ (ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ 17 แสดงตัวอย่างการวิเคราะห์สัญญาณซื้อขายของเครื่องมือทางเทคนิคแบบ Moving Averages Convergence/Divergence	30
ภาพที่ 18 แสดงอัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์จากการถือหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555	84
ภาพที่ 19 แสดงข้อมูลเชิงสถิติของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิครายวันของตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555	85
ภาพที่ 20 แสดงข้อมูลเชิงสถิติของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิครายสัปดาห์ของตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555	87
ภาพที่ 21 แสดงข้อมูลเชิงสถิติของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิครายเดือนของตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555	89
ภาพที่ 22 แสดงการเปรียบเทียบอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยจากเครื่องมือทางเทคนิคในรูปแบบ รายวัน รายเดือน รายปี กับการถือหลักทรัพย์ของตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ในระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555	93
ภาพที่ 23 แสดงการเปรียบเทียบค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานจากเครื่องมือทางเทคนิคในรูปแบบ แบบรายวัน รายเดือน รายปี กับการถือหลักทรัพย์ของตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ในระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555	94
ภาพที่ 24 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความผันแปรจากเครื่องมือทางเทคนิคในรูปแบบ แบบรายวัน รายเดือน รายปี กับการถือหลักทรัพย์ของตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ในระยะเวลา 3 ปี	95
ภาพที่ 25 แสดงการเปรียบเทียบอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยจากเครื่องมือทางเทคนิคต่อจำนวน รอบการซื้อขายเฉลี่ยต่อเครื่องมือทางเทคนิคในรูปแบบรายวันของตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ในระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555	96
ภาพที่ 26 แสดงการเปรียบเทียบอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยจากเครื่องมือทางเทคนิคต่อจำนวน รอบการซื้อขายเฉลี่ยต่อเครื่องมือทางเทคนิคในรูปแบบรายสัปดาห์ของตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ในระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555	96

สารบัญภาพ (ต่อ)

หน้า

ภาพที่ 27 แสดงการเปรียบเทียบอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยจากเครื่องมือทางเทคนิคต่อจำนวน
รอบการซื้อขายเฉลี่ยต่อเครื่องมือทางเทคนิคในรูปแบบรายเดือนของตลาดหลักทรัพย์
เอ็ม เอ ไอ ในระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555

97



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บทที่ 1

บทนำ

1.1 หลักการและเหตุผล

ตลาดหลักทรัพย์เอ็ม เอ ไอ (Market for Alternative Investment, mai) ก่อตั้งเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2542 และเปิดทำการซื้อขายวันแรกเมื่อวันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2544 (เว็บไซต์ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย, 2556) เป็นตลาดทุนที่ถูกออกแบบมาเพื่อรับรองการระดมทุนของกิจการระดับกลางที่มีศักยภาพในการเติบโตสูง และต้องมีทุนจดทะเบียนจำนวน 20 ล้านบาทขึ้นไป ซึ่งสาระสำคัญของขนาดกิจการและหลักเกณฑ์ในการที่จะสามารถเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์เอ็ม เอ ไอ ได้ดังนี้

ตารางที่ 1-1 ตารางเกณฑ์ข้อกำหนดของกิจการที่สามารถเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์เอ็ม เอ ไอ ได้

คุณสมบัติ	เกณฑ์กำไรสุทธิ	เกณฑ์ Market Cap/1 > 1,000 ลบ.
สถานะ	- บริษัทมหาชนจำกัด หรือนิติบุคคลที่มีกฎหมายจัดตั้งขึ้น โดยเฉพาะ	
ทุนชำระแล้วเฉพาะหุ้นสามัญ	> 20 ลบ.	> 20 ลบ.
ผลการดำเนินงาน	- มีผลการดำเนินงานต่อเนื่อง > 2 ปี โดยอยู่ภายใต้การจัดการของผู้บริหาร ส่วนใหญ่ชุดเดียวกัน > 1 ปี ก่อนการยื่นคำขอและกำไรสุทธิในปีล่าสุดก่อนยื่นคำขอ และมีกำไรสุทธิในงวดสะสมของปีที่ยื่นคำขอ	- ในกรณีที่มิได้มีผลการดำเนินการเพียง 1 ปี สามารถเข้าจดทะเบียนได้ หากมีมูลค่าราคาตลาดของหลักทรัพย์ไม่น้อยกว่า 1,000 ล้านบาท
การกระจายการถือหุ้นรายย่อย	- จำนวนผู้ถือหุ้นรายย่อย > 300 ราย	
อัตราส่วนการถือหุ้น	- ถือหุ้นรวมกัน > 20% ของทุนชำระแล้ว - แต่ละรายต้องถือหุ้น ไม่น้อยกว่า 1 หน่วยการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์กำหนด	

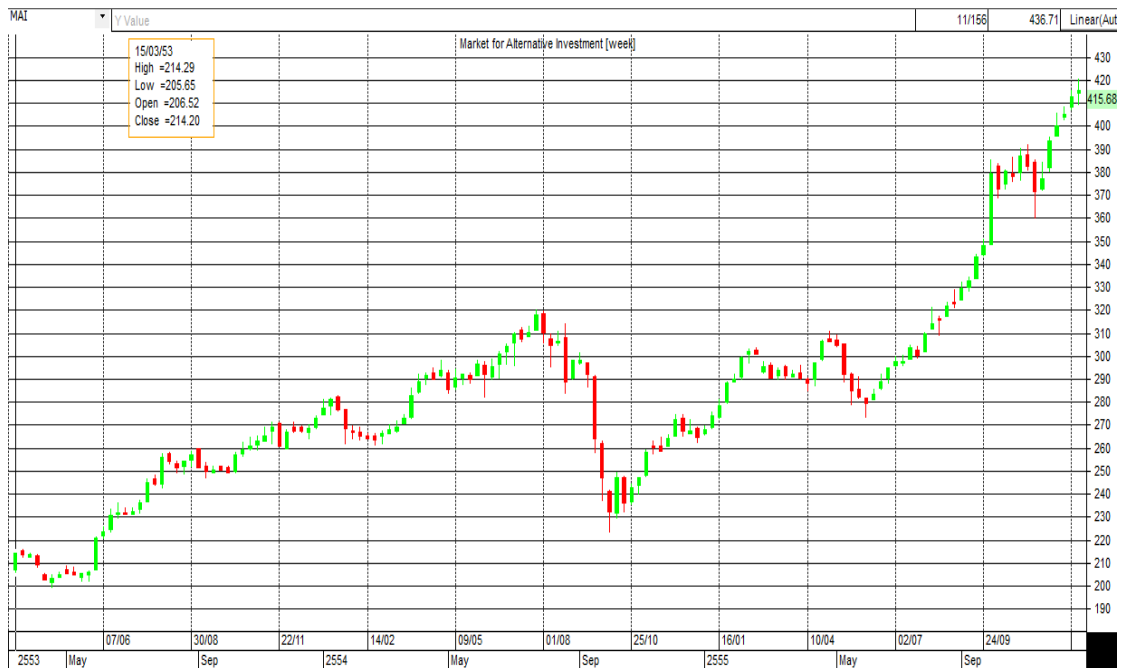
ตารางที่ 1.1 ตารางเกณฑ์ข้อกำหนดของกิจการที่สามารถเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์เอ็ม เอ ไอ ได้ (ต่อ)

คุณสมบัติ	เกณฑ์กำไรสุทธิ	เกณฑ์ Market Cap/1 > 1,000 ลบ.
อัตราส่วนการถือหุ้น	- ผู้ถือหุ้น รายย่อย คือ ผู้ที่ไม่ได้เป็น Strategic Shareholders โดย Strategic Shareholders คือ กรรมการ ผู้จัดการ และผู้บริหาร รวมถึง ผู้ที่เกี่ยวข้อง - ผู้ถือหุ้นที่ถือหุ้น > 5% นับรวมผู้ที่เกี่ยวข้อง	
การเสนอขายหุ้นแก่ประชาชน	- จำนวนหุ้นที่เสนอขาย > 15% ของทุนชำระแล้ว	

หมายเหตุ: /1 Market Capitalization คำนวณจาก

1. กรณีที่ผู้ยื่นคำขอต่อตลาดหลักทรัพย์ภายใน 1 ปี นับแต่วันสุดท้ายของการเสนอขายหุ้นต่อประชาชน ให้ใช้ราคาเสนอขาย ต่อประชาชนทั่วไป
2. กรณีที่ผู้ยื่นคำขอต่อตลาดหลักทรัพย์ภายหลัง 1 ปี นับแต่วันสุดท้ายของการเสนอขายหุ้นต่อประชาชน ให้ใช้ราคาที่เป็นธรรม ซึ่งที่ปรึกษาทางการเงินเป็นผู้กำหนด (ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย, 2556: ออนไลน์)

โดยคุณสมบัติของกิจการที่สามารถเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ แบ่งได้เป็น 2 เกณฑ์คือ 1.เกณฑ์กำไรสุทธิ ด้านผลดำเนินงานกิจการต้องมีผลดำเนินงานต่อเนื่อง 2 ปีขึ้นไป ภายใต้ผู้บริหารส่วนใหญ่ชุดเดียวกันที่ดำเนินงานมากกว่า 1 ปีขึ้นไป โดยต้องมีกำไรสุทธิในปีก่อนยื่นคำขอ และมีกำไรสุทธิในงวดสะสมของปีที่ยื่นคำขอ 2.เกณฑ์ Market Capitalization สำหรับกิจการที่ดำเนินการเพียง 1 ปี ต้องมีมูลค่าราคาตลาดเกิน 1,000 ล้านบาทขึ้นไป ด้านการกระจายการถือหุ้น หลังจากได้เสนอขายหุ้นแก่ประชาชนแล้ว ต้องมีจำนวนผู้ถือรายย่อยมากกว่า 300 รายขึ้นไป และถือหุ้นรวมกัน มากกว่า 20% ของทุนชำระแล้ว ซึ่งผู้ถือหุ้นรายย่อย คือ ผู้ที่ไม่ได้เป็น Strategic Shareholders คือ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร และผู้ที่เกี่ยวข้อง(ผู้ถือหุ้นที่ถือหุ้นมากกว่า 5% ขึ้นไป) การเสนอขายหุ้นแก่ประชาชนในครั้งแรกต้องมากกว่า 15% ของทุนที่ชำระแล้ว (ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย, 2556: ออนไลน์)



ภาพที่ 1-1 แสดงแนวโน้มการเคลื่อนไหวของดัชนีราคาหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์เอ็ม เอ ไอ ในวันที่ 4 มกราคม 2553 ถึงวันที่ 28 ธันวาคม 2555 (อีไฟแนนซ์ไทยดอตคอม, 2556: ออนไลน์)

ปัจจุบันมีธุรกิจจำนวนหนึ่งประสบความสำเร็จในการระดมทุนจะตลาดหลักทรัพย์เอ็ม เอ ไอ จากช่วงระยะเวลา 2-3 ปีมีการเจริญเติบโตเป็นอย่างดีต่อเนื่อง จะเห็นได้จากระดับมูลค่าของดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (mai Index) ที่เป็นดัชนีที่สะท้อนการเคลื่อนไหวของราคาหลักทรัพย์ ณ วันที่ 4 มกราคม 2553 ราคาดัชนีอยู่ที่ 215.74 จุด และ ณ วันที่ 28 ธันวาคม 2555 ราคาดัชนีอยู่ที่ 415.68 จุด (อีไฟแนนซ์ไทยดอตคอม, 2556: ออนไลน์) ด้านมูลค่าตามราคาตลาด (Market Capitalization) ณ เดือนมกราคม 2553 มีมูลค่าอยู่ที่ 38,318.09 ล้านบาท และ ณ เดือนธันวาคม 2555 มีมูลค่าอยู่ที่ 133,017.08 ล้านบาท (ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย, 2556: ออนไลน์) จะเห็นได้ว่าตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ มีมูลค่าราคาตามตลาดการเติบโตกว่า 228% แสดงให้เห็นว่ามีบริษัทที่ศักยภาพในการเติบโตที่ดีในสายตาของนักลงทุนชาวไทยและชาวต่างชาติ จำนวนบริษัทที่ได้เข้ามาจดทะเบียนเข้าตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ตั้งแต่ปี 2553 – 2555 มีจำนวนถึง 34 บริษัท ซึ่งปัจจุบันมีหลักทรัพย์ทั้งหมดจำนวน 81 หลักทรัพย์ (ตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ, 2555: ออนไลน์) ดังนั้น ตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ จึงเป็นตลาดที่น่าสนใจในการศึกษาเพื่อหาผลตอบแทนจากเงินทุน

การที่นักลงทุนจะเข้ามาลงทุนของในตลาดหลักทรัพย์นั้นจะต้องอาศัยข้อมูลด้านปัจจัยพื้นฐานของหลักทรัพย์ ซึ่งเป็นวิธีที่น่าปัจจัยพื้นฐานด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ลักษณะการดำเนินงานของบริษัท งบการเงินของบริษัท เข้ามาพิจารณา ส่วนใหญ่ใช้ในการเลือกการลงทุนใน

ระยะกลางและระยะยาว ส่วนด้านการวิเคราะห์ด้านเทคนิค เป็นการวิเคราะห์โดยอาศัยข้อมูลทางตัวเลข การเคลื่อนไหวของราคาหลักทรัพย์ และมูลค่าการซื้อขาย ในช่วงระยะเวลาหนึ่งๆ มาคาดคะเนแนวโน้มของหลักทรัพย์ในอนาคตและช่วยในการหาจังหวะในการเข้าซื้อและขายหลักทรัพย์ โดยใช้หลักการทางสถิติ ความน่าจะเป็น และหลักจิตวิทยาพร้อม ซึ่งนักวิเคราะห์ทางเทคนิคเชื่อว่า ราคาเป็นผลรวมที่สะท้อนมาจากปัจจัยต่างๆด้านไม่ว่าจะเป็นทางด้านข่าวสาร ปัจจัยพื้นฐาน หรือความคิดของนักลงทุนในตลาด ซึ่งราคามักจะเคลื่อนที่ไปตาม แนวโน้มจนกว่าจะเกิดการเปลี่ยนแปลงแนวโน้มใหม่ รวมถึงพฤติกรรมกรรมการลงทุนของผู้ลงทุน มีลักษณะที่คล้ายคลึงกับพฤติกรรมกรรมการลงทุนในอดีต (สุรชัย ไชยรังสีนันท์, 2540: 1-3) การวิเคราะห์ทางเทคนิคจึงสามารถนำมาใช้ในการเลือกลงทุนในระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว ดังนั้นการวิเคราะห์หลักทรัพย์ทางเทคนิคจึงเป็นที่ได้รับความสนใจในปัจจุบัน

เครื่องมือการวิเคราะห์ทางเทคนิคมีหลากหลายชนิด การเลือกใช้เครื่องมือใดเครื่องมือหนึ่งในวิเคราะห์สัญญาณซื้อและสัญญาณขายหลักทรัพย์นั้น ย่อมเกิดความเสี่ยง ดังนั้นในงานวิจัยฉบับนี้ จึงได้ทำการวิเคราะห์หลักทรัพย์ โดยการใช้เครื่องมือทางเทคนิค 8 เครื่องมือ ซึ่งเป็นเครื่องมือที่ได้ความนิยมจากนักวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ใช้ประกอบการออกบทวิเคราะห์หลักทรัพย์ทางเทคนิค รวมถึงเครื่องมือที่สร้างผลตอบแทน เพื่อเปรียบเทียบอัตราผลตอบแทนจากซื้อขายหลักทรัพย์ ประสิทธิภาพในการให้สัญญาณของแต่ละเครื่องมือในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ที่กำลังได้รับความสนใจจากนักลงทุนในปัจจุบัน มีดังนี้

ตารางที่ 1-2 ตารางแสดงเครื่องมือทางเทคนิคที่ได้รับความนิยมจากบริษัทหลักทรัพย์และเครื่องมือที่สร้างผลตอบแทนได้มากที่สุดจากงานวิจัยที่ผ่านมา

เครื่องมือทางเทคนิค	บริษัทหลักทรัพย์/งานวิจัยที่ผ่านมา
EMA 10	หลักทรัพย์เมย์แบงก์ กิมเอ็ง, บริษัทหลักทรัพย์คันทรีกรุป, บริษัทหลักทรัพย์เอเชีย พลัส, บริษัทหลักทรัพย์บัวหลวง, บริษัทหลักทรัพย์กรุงศรี
EMA 25	หลักทรัพย์เมย์แบงก์ กิมเอ็ง, บริษัทหลักทรัพย์ เอเชีย พลัส
EMA 75	หลักทรัพย์เมย์แบงก์ กิมเอ็ง
EMA 200	หลักทรัพย์เมย์แบงก์ กิมเอ็ง, บริษัทหลักทรัพย์กสิกรไทย
Bollinger Bands	บริษัทหลักทรัพย์ เอเชีย พลัส, งานวิจัยของพัชรินทร์ ชัยวัง
CCI	บริษัทหลักทรัพย์ เอเชีย พลัส
Fast Stochastic	บริษัทหลักทรัพย์ คันทรีกรุป, บริษัทหลักทรัพย์ ฟินันเซีย ไซรัส, บริษัทหลักทรัพย์ เอเชีย พลัส

ตารางที่ 1-2 ตารางแสดงเครื่องมือทางเทคนิคที่ได้รับความนิยมจากบริษัทหลักทรัพย์และเครื่องมือที่สร้างผลตอบแทนได้มากที่สุดจากงานวิจัยที่ผ่านมา (ต่อ)

เครื่องมือทางเทคนิค	บริษัทหลักทรัพย์/งานวิจัยที่ผ่านมา
Slow Stochastic	หลักทรัพย์เมย์แบงก์ กิมเอ็ง, บริษัทหลักทรัพย์ คันทรีกรุ๊ป, บริษัทหลักทรัพย์ เอเชีย พลัส, บริษัทหลักทรัพย์กรุงศรี
William%R	งานวิจัยของชานนท์ บุญเนย์
RSI	หลักทรัพย์เมย์แบงก์ กิมเอ็ง, บริษัทหลักทรัพย์ คันทรีกรุ๊ป, บริษัทหลักทรัพย์ ฟินันเซีย ไซรัส, บริษัทหลักทรัพย์ เอเชีย พลัส, บริษัทหลักทรัพย์กรุงศรี, บริษัทหลักทรัพย์กสิกรไทย, บริษัทหลักทรัพย์ไทยพาณิชย์
MACD	หลักทรัพย์เมย์แบงก์ กิมเอ็ง, บริษัทหลักทรัพย์ คันทรีกรุ๊ป, บริษัทหลักทรัพย์ ฟินันเซีย ไซรัส, บริษัทหลักทรัพย์ เอเชีย พลัส, บริษัทหลักทรัพย์ บัวหลวง, บริษัทหลักทรัพย์กรุงศรี, บริษัทหลักทรัพย์กสิกรไทย, บริษัทหลักทรัพย์ไทยพาณิชย์, งานวิจัยของณัฐพงษ์ ทาศรี

ที่มา : เซ็ทเทรดคอม, 2556: ออนไลน์

1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา

เพื่อเปรียบเทียบผลตอบแทนจากการลงทุนในหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ โดยใช้เครื่องมือการวิเคราะห์ทางเทคนิค

1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

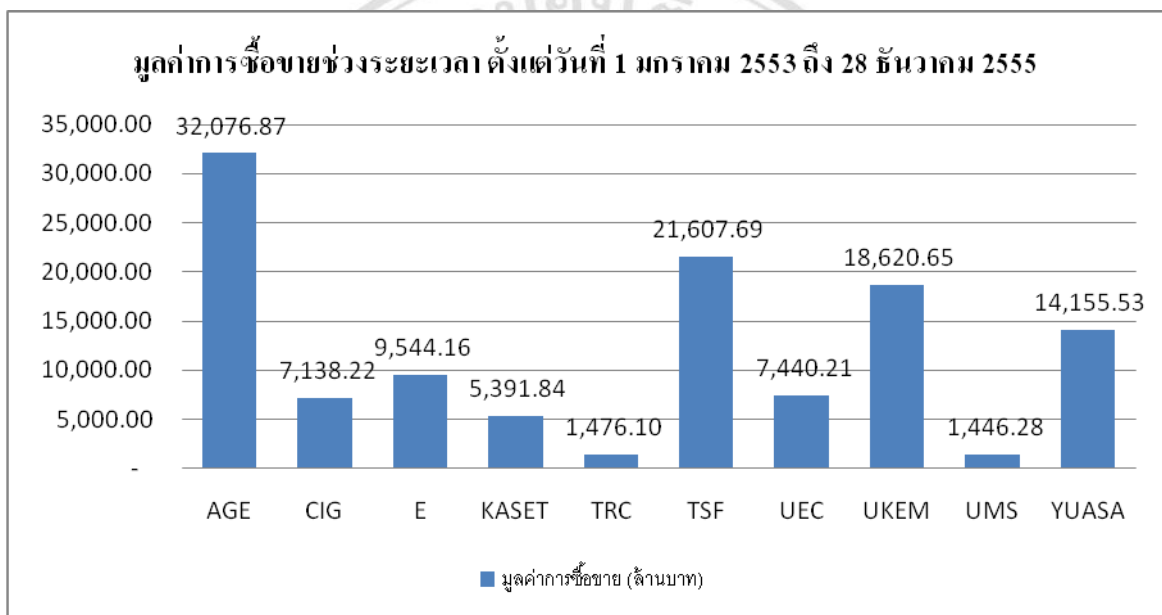
เพื่อทราบถึงเครื่องมือการวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนจากการลงทุนแก่ผู้ลงทุนได้สูงที่สุด และสามารถนำข้อมูลนี้ไปใช้เป็นแนวทางในการเลือกใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคการประกอบการตัดสินใจลงทุน ในหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ

1.4 นิยามศัพท์

ตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (The Market for Alternative Investment - mai) เป็นตลาดหลักทรัพย์แห่งที่สองของประเทศไทย ก่อตั้งเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2542 และเปิดทำการซื้อขายวันแรกเมื่อวันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2544 มีจุดประสงค์การทำงานโดยทั่วไป เหมือนกับ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET) คือ ทำหน้าที่เป็นตลาดทุน เพื่อให้กิจการต่างๆ สามารถระดมเงินทุนเพิ่มเติมจากสาธารณะได้ แต่ตลาดใหม่นี้ จะเน้นไปที่กิจการขนาดกลางและขนาดย่อม (เอสเอ็ม

อี - SME) และกิจการเกี่ยวกับนวัตกรรม เพื่อเปิดโอกาสให้กิจการขนาดเล็ก ได้มีหนทางในการระดมทุน รวมทั้งสนับสนุนอุตสาหกรรมการร่วมลงทุน (venture capital) เพื่อเพิ่มจำนวนบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์

การลงทุนในหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ คือการลงทุนโดยใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิค ช่วยในการตัดสินใจในการลงทุนต่อตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ โดยเลือกหลักทรัพย์ที่มีซื้อขายสูงสุด 10 อันดับ ในระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 และเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ก่อนปี 2552* ได้แก่



ภาพที่ 1-2 แสดงหลักทรัพย์ที่มีซื้อขายสูงสุด 10 อันดับแรก ในระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 และเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ก่อนปี 2552

(อีไฟแนนซ์ไทยดอตคอม, 2556: ออนไลน์)

1. บริษัท เอเซีย กรีน เอนเนอจี้ จำกัด (มหาชน) AGE
2. บริษัท ยูเนี่ยน ปีโตรเคมีคอล จำกัด (มหาชน) UKEM
3. บริษัท ยัวซ่าแบตเตอรี่ ประเทศไทย จำกัด (มหาชน) YUASA
4. บริษัท ทีอาร์ซี คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) TRC
5. บริษัท ซี.ไอ.กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) CIG
6. บริษัท ยูนิค ไมนิ่ง เซอร์วิสเซส จำกัด (มหาชน) UMS
7. บริษัท ยูนิมิต เอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) UEC
8. บริษัท ไทยฮา จำกัด (มหาชน) KASET
9. บริษัท ตรีซิกตีไฟฟ์ จำกัด (มหาชน) TSF

10. บริษัท เอฟโวลูชั่น แคปิตอล จำกัด (มหาชน) E

*หมายเหตุ ที่เลือกหลักทรัพย์ที่มีซื้อขายสูงสุด 10 อันดับ ในระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 มาเป็นตัวช่วยตัดสินใจในการลงทุนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ เนื่องจากหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ เป็นหลักทรัพย์ขนาดกลางถึงขนาดเล็ก ซึ่งในบางหลักทรัพย์มีปริมาณการซื้อขายและการเคลื่อนไหวของราคาน้อยมาก อาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของผลการศึกษา และส่วนหลักทรัพย์ต้องเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ก่อนปี 2552 เพื่อให้ข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์ทางเทคนิคมีเพียงพอต่อขอบเขตการศึกษา

การวิเคราะห์หลักทรัพย์ทางเทคนิค คือการวิเคราะห์หลักทรัพย์โดยศึกษาพฤติกรรมราคาเคลื่อนไหวของราคาและปริมาณการซื้อขายหลักทรัพย์ในอดีตเพื่อพยากรณ์แนวโน้มราคาในอนาคต

เครื่องมือการวิเคราะห์ทางเทคนิค คือเครื่องมือทางสถิติที่นำมาใช้คำนวณราคาในอดีตเพื่อหาจังหวะการซื้อหรือขายหลักทรัพย์ที่เหมาะสม ประกอบไปด้วย 8 เครื่องมือที่ได้รับความนิยมจากบริษัทหลักทรัพย์และเครื่องมือที่สร้างผลตอบแทนได้มากที่สุดจากงานวิจัยที่ผ่านมา ได้แก่ Exponential Moving Average (EMA), Bollinger Bands, Commodity Channel index (CCI), Fast Stochastic, Slow Stochastic, William%R, Relative Strength Index (RSI), Moving Averages Convergence/Divergence (MACD)

ผลตอบแทนจากการลงทุนในหลักทรัพย์ คือผลตอบแทนที่นักลงทุนจะได้รับจากการลงทุนในหลักทรัพย์ ผลตอบแทนจะอยู่ในรูปแบบของเงินสด ในลักษณะกำไร (Capital Gain) หรือขาดทุน (Capital Loss) ซึ่งผลตอบแทน = (เงินทั้งหมดจากการขายหลักทรัพย์ - เงินทั้งหมดที่นำลงทุนในหลักทรัพย์) โดยจะหาผลตอบแทนจากลงทุนของหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ในแต่ละครั้งที่มีสัญญาณซื้อและขายของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค จากการใช้ข้อมูลวิเคราะห์แบบรายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน โดยที่ราคาซื้อหลักทรัพย์ คือ ราคาปิด ณ ที่เกิดสัญญาณซื้อของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค ราคาขายหลักทรัพย์ คือ ราคาปิด ณ ที่เกิดสัญญาณขายของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค เครื่องมือ โดยมีการคิดค่าธรรมเนียมในการซื้อขาย (Commission) เป็นอัตราที่ซื้อผ่านเจ้าหน้าที่การตลาด อัตราค่าธรรมเนียมคิดเป็น 0.2578% (โดยคิดจาก ค่าธรรมเนียมผ่านเจ้าหน้าที่หน้าการตลาด 0.25%, ค่าธรรมเนียมตลาดหลักทรัพย์ (Trading Fee) 0.005%, ค่าธรรมเนียมการชำระราคาและส่งมอบหลักทรัพย์ (Clearing Fee) 0.001% และค่าธรรมเนียมการกำกับดูแล (Regulatory Fee) 0.0018%) บวกภาษีอีก 7% ของค่าธรรมเนียม มาเป็นต้นทุนในการซื้อและขายแต่ละครั้ง จากนั้นรวมผลตอบแทนในแต่ละครั้งที่มีการซื้อขายหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ในแต่ละเครื่องมือทางเทคนิคหนึ่งชนิดที่หาในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555

การถือหลักทรัพย์ (Hold) คือการถือหลักทรัพย์เป็นระยะเวลา 3 ปี โดยทำการซื้อหลักทรัพย์ ณ วันที่เริ่มทำการศึกษา วันที่ 1 มกราคม 2553 และขายหลักทรัพย์ ณ วันสิ้นสุดระยะเวลาในการศึกษา 28 ธันวาคม 2555

ความเสี่ยงจากการลงทุน คือการที่ผลตอบแทนที่ได้รับจริงต่างจากผลตอบแทนที่คาดหวังไป หากผลตอบแทนจริงต่างจากผลตอบแทนที่คาดหวังไปมากจะแสดงถึงการลงทุนดังกล่าวมีความเสี่ยงมากตามไปด้วย การวัดความเสี่ยงที่เป็นยอมรับกันทั่วไป ได้แก่ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) (ธัญนันท์ นิมิตช์ยวงส์, 2554: 15)

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation: SD) คือการวัดการกระจายหรือความผันผวนของอัตราผลตอบแทนที่เกิดขึ้น หากส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของผลตอบแทนมีค่ามากขึ้น ความผันผวนของผลตอบแทนก็จะยิ่งมีมาก ซึ่งหมายถึงความเสี่ยงของการลงทุนก็จะสูงขึ้นเช่นกัน (รศ.ศิริเกียรติ รัชชสถานติ, 2545: 18)

ค่าสัมประสิทธิ์ความผันแปร (Coefficient of Variation: CV) คือการเปรียบเทียบผลตอบแทนจากการลงทุนจากหลักทรัพย์โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค หากการตัดสินใจไม่เลือกใช้เครื่องมือทางเทคนิคชนิดที่มีความเสี่ยงหรือมีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานที่สูงนั้น ในบางครั้งเครื่องมือทางเทคนิคที่มีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานสูงแต่มีอัตราผลตอบแทนที่สูงซึ่งสามารถชดเชยกับความเสี่ยงนั้นได้ ค่าสัมประสิทธิ์ความผันแปรจึงเป็นค่าที่ใช้วัดความเสี่ยงต่อหนึ่งหน่วยของอัตราผลตอบแทน หากค่า CV ต่ำที่สุดจะหมายความว่าเครื่องมือทางเทคนิคนั้นมีความเสี่ยงน้อยที่สุด หากเครื่องมือทางเทคนิคที่ให้ CV สูงที่สุดจะหมายความว่าเครื่องมือทางเทคนิคนั้นมีความเสี่ยงสูงที่สุด (ธัญนันท์ นิมิตช์ยวงส์, 2554: 16)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บทที่ 2

แนวคิด ทฤษฎี และวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

2.1 แนวคิดและทฤษฎี

2.1.1 การวิเคราะห์ทางเทคนิค (Technical Analysis)

การวิเคราะห์หลักทรัพย์ทางเทคนิค เป็นการวิเคราะห์ที่อาศัยการเคลื่อนไหวของราคาและปริมาณของหลักทรัพย์จากการซื้อขายของหลักทรัพย์ในอดีตจนถึงปัจจุบัน เพื่อให้ผู้ลงทุนสามารถคาดคะเนแนวโน้มพฤติกรรมราคาเคลื่อนไหวของราคาหุ้นและหาจังหวะการลงทุนที่เหมาะสมได้ทั้งในระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว

สมมติฐานของแนวคิดการวิเคราะห์ปัจจัยทางเทคนิคประกอบไปด้วย 3 ประการ ได้แก่

1. ราคาของหลักทรัพย์ที่เกิดขึ้นเป็นผลรวมที่สะท้อนให้ทราบถึงข่าวสารด้านต่างๆ รวมถึงปัจจัยทางพื้นฐานทั้งที่มีเหตุผลและไม่มีเหตุผลเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
2. ราคาจะเคลื่อนไหวอย่างมีแนวโน้ม ในช่วงระยะเวลาหนึ่ง จนกว่าจะเกิดการเปลี่ยนแปลงแนวโน้มใหม่
3. พฤติกรรมการลงทุนของผู้ลงทุน มีลักษณะที่คล้ายคลึงกับพฤติกรรมการลงทุนในอดีต (สุรชัย ไชยรังสีนันท์, 2540: 1-3)

โดยการวิเคราะห์ทางเทคนิคมีต้นกำเนิดมาจากการ ทฤษฎีดาว (Dow's Theory) ถือเป็นแนวคิดหรือพื้นฐานของเครื่องมือทางเทคนิคชนิดต่างๆ มีรายละเอียดดังนี้

1. ทฤษฎีดาว (Dow's Theory)

ทฤษฎีดาว ถือเป็นต้นกำเนิดของการวิเคราะห์ทางเทคนิค โดยเกิดจากการเรียบเรียงจากบทบรรณาธิการในหนังสือพิมพ์ “The Wall Street Journal” โดย Charles Henry Dow เป็นผู้เขียนบรรณาธิการ เริ่มจากการเป็นนักวิเคราะห์ทางการเงิน โดยเน้นการวิเคราะห์ที่อิงกับปัจจัยพื้นฐานและได้นำตัวเลขดัชนีดาวโจนส์มารายงานให้ลักษณะกราฟ และก็ได้เริ่มสังเกตเห็นการเคลื่อนไหวของกราฟรวมถึงความสัมพันธ์ของราคา ปริมาณ ซึ่งมีรูปแบบที่สามารถคาดคะเนแนวโน้มได้ จนเกิดเป็นทฤษฎีในช่วงปลายศตวรรษที่ 19 จนกระทั่งเขาได้เสียชีวิตในปี 1902 หลังจากที่ Dow เสียชีวิตแล้วเพื่อนๆ ของดาว ได้ช่วยกันรวบรวมบทบรรณาธิการนั้นขึ้นมาใหม่ จนกลายเป็น ทฤษฎีดาว (Dow's theory) ที่ดาวเปรียบเทียบกับแนวโน้มการขึ้นลงของหลักทรัพย์ เหมือนกับการขึ้นลงของน้ำทะเล

กล่าวคือ ช่วงที่น้ำกำลังเคลื่อนขึ้นหาฝั่งแต่ละลูกจะขยับสูงขึ้นกว่าครั้งก่อนๆ ในขณะที่เดียวกันช่วงที่น้ำทะเลเริ่มลดลง ลูกคลื่นที่เข้าหาฝั่งแต่ละลูกจะค่อยๆ มีระดับที่ลดลง เนื่องจากวัฒนธรรมการเผยแพร่ความรู้แบบตะวันตกทำให้เกิดกลุ่มที่เชื่อในทฤษฎีมีจำนวนมากขึ้นจนถึงปัจจุบัน และได้มีหนังสือที่อธิบายเกี่ยวกับทฤษฎีของเขามากมายเช่น The ABC of Stock Speculation, The Stock Market Barometer เป็นต้น Dow ได้ถูกยอมรับว่าเป็นบิดาแห่งการวิเคราะห์ทางเทคนิค ซึ่งกฎและหลักการของ Dow ยังเป็นที่พูดถึงจนถึงปัจจุบัน (สนธิ อังสนากุล, 2547: 31-32)

ตามความคิดของคาวนั้น เขามองการขึ้นลงของหลักทรัพย์เปรียบเสมือนการขึ้นลงของน้ำในทะเล กล่าวคือ ช่วงที่น้ำกำลังขึ้นนั้น คลื่นที่ซัดเข้าหาฝั่งแต่ละลูกจะขยับสูงขึ้นกว่าครั้งก่อนๆ ในการกลับกันช่วงที่น้ำทะเลเริ่มลดลง ลูกคลื่นที่เข้าหาฝั่งแต่ละลูกจะค่อยๆ มีระดับที่ลดลง การเคลื่อนไหวของราคาหลักทรัพย์ก็มีลักษณะเดียวกับการเคลื่อนไหวของกระแสน้ำในทะเล ตอนขาขึ้นระยะทางที่หลักทรัพย์วิ่งขึ้น จากแนวความคิดพื้นฐานนี้ในวัฒนธรรมการเผยแพร่ความรู้แบบตะวันตกทำให้เกิดกลุ่มผู้เชื่อในทฤษฎีนี้มากมายจนถึงทุกวันนี้ (สนธิ อังสนากุล, 2547: 32)

หลักการพื้นฐาน 6 ประการของทฤษฎีดาว (Six Basic Tenets of Dow Theory)

1. The Stock Market Discounts All News

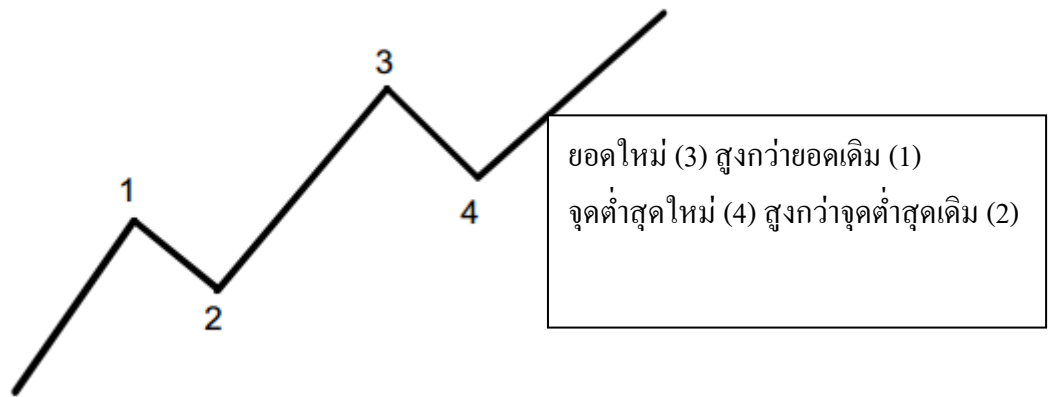
จากทฤษฎีดาว เชื่อว่า ราคาของหลักทรัพย์ที่เกิดขึ้นในตลาดได้สะท้อนทุกๆ เหตุการณ์ข่าวสาร ออกมาหมดแล้ว ซึ่งทันทีที่ได้รับรู้ทุกเหตุการณ์ที่กระทบกับตัวหลักทรัพย์ ราคาจะปรับตัวสะท้อนข้อมูลใหม่ในทันที ซึ่งสอดคล้องกับกฎหลักของทฤษฎีตลาดมีประสิทธิภาพ (Efficient market hypothesis)

2. The Market Has Three Movements

2.1 แนวโน้มราคาหลักทรัพย์ตามการเคลื่อนไหวของราคาแบ่งได้เป็น 3 ประเภท ได้แก่

2.1.1 แนวโน้มขาขึ้น (Uptrend)

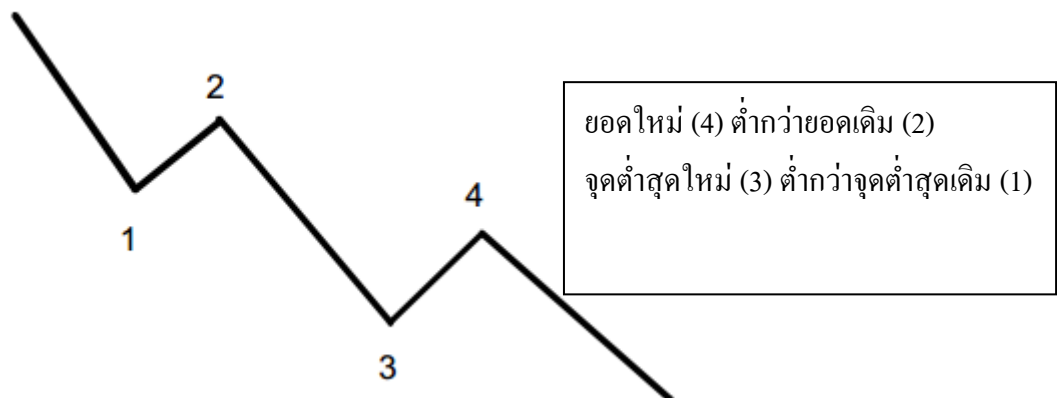
จะมีรูปแบบการเคลื่อนไหวของราคาหลักทรัพย์ที่ ยอดใหม่ สูงกว่ายอดเดิม จุดต่ำสุดใหม่สูงกว่าจุดต่ำสุดเดิม (สุรชัย ไชยรังสีนันท์, 2540: 11)



ภาพที่ 2-1 แสดงตัวอย่างแนวโน้มขาขึ้น (สรุชัย ไชยรังสีนันท์, 2540: 11)

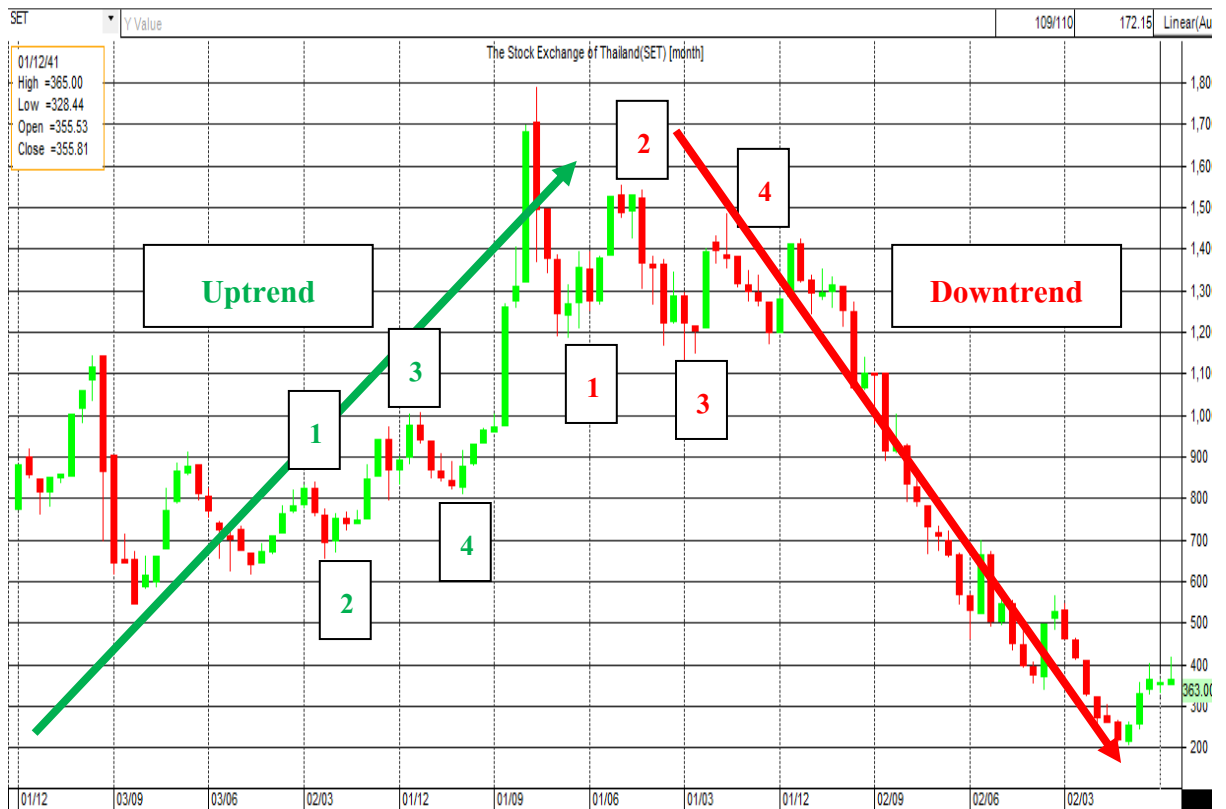
2.1.2 แนวโน้มขาลง (Downtrend)

จะมีรูปแบบการเคลื่อนไหวของราคาหลักทรัพย์ที่ตรงข้ามกับแนวโน้มขาขึ้น ยอดใหม่ต่ำกว่ายอดเดิม จุดต่ำสุดใหม่ต่ำกว่าจุดต่ำสุดเดิม (สรุชัย ไชยรังสีนันท์, 2540: 11)



ภาพที่ 2-2 แสดงตัวอย่างแนวโน้มขาลง (สรุชัย ไชยรังสีนันท์, 2540: 12)

ซึ่งสามารถนำหลักการมองแนวโน้มขาขึ้น (Uptrend) และหลักการมองแนวโน้มขาลง (Downtrend) ไปปรับใช้ในการวิเคราะห์หลักทรัพย์ทางเทคนิคได้ ดังนี้

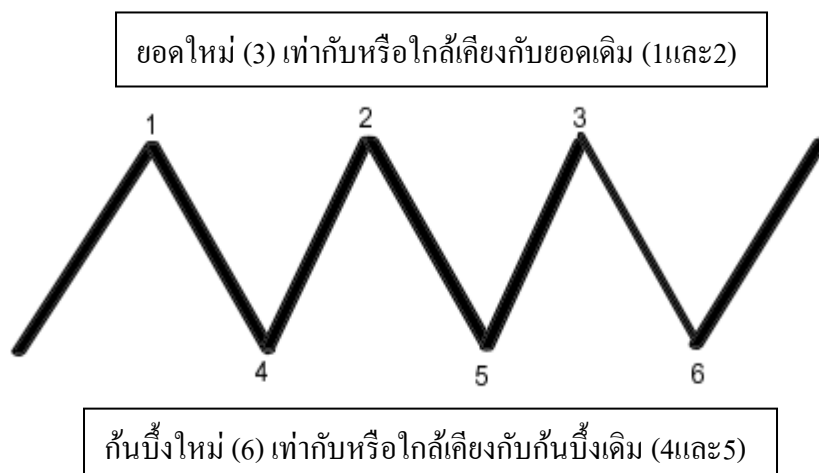


ภาพที่ 2-3 แสดงตัวอย่างการการแสดงแนวโน้มขาขึ้นและแนวโน้มขาลง

(อีไฟแนนซ์ไทยดอตคอม, 2556: ออนไลน์)

2.1.3 แนวโน้มไซด์เวย์ (Sideway)

เป็นแนวโน้มที่ลักษณะคล้ายฟันปลา เป็นการเคลื่อนตัวไปข้างๆ เพื่อรอคูทิสทางที่จัดเจน โดย จุดยอดและจุดก้นบึ้งที่เกิดขึ้นจะอยู่ใกล้เคียงกับ จุดยอดและจุดต่ำสุดก่อนหน้า (สรุชัย ไชยรังสีนันท์, 2540: 12)



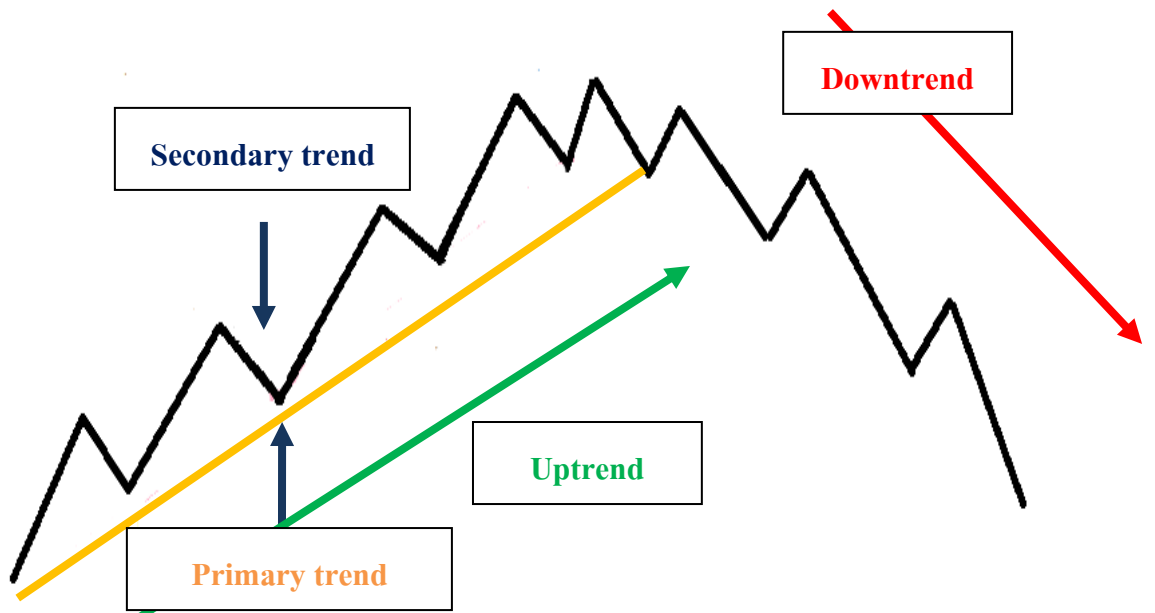
ภาพที่ 2-4 แสดงตัวอย่างแนวโน้มไซด์เวย์ (สรุชัย ไชยรังสีนันท์, 2540:13)



ภาพที่ 2-5 แสดงตัวอย่างการการแสดงแนวโน้มไซด์เวย์
(อีไฟแนนซ์ไทยคอตคอม, 2556: ออนไลน์)

2.2 แนวโน้มราคาหลักทรัพย์ตามระยะเวลาแบ่งได้เป็น 3 ประเภท ได้แก่ Primary, Secondary และ Minor ซึ่งดาวได้เปรียบระยะเวลาทั้ง 3 ส่วน เป็นคลื่นในทะเล ว่าเป็นเหมือน กระแสน้ำ, คลื่น และ ฟองคลื่น (สรุขชัย ไชยรังสีนันท์, 2540: 3)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved



ภาพที่ 2-6 แสดงตัวอย่างการแสดงผลแนวโน้มราคาหลักทรัพย์ตามระยะเวลา

2.2.1 แนวโน้มใหญ่ (Primary trend) ซึ่งเป็นแนวโน้มระยะยาวช่วง Primary จะกินเวลายาวนานอย่างน้อย 1ปี หรือ 200 วันขึ้นไป อาจยาวนานถึง 4 ปี จะเป็นการบ่งบอกถึง bullish และ bearish ก่อนเปลี่ยนทิศ การเคลื่อนที่จะขึ้นลงพอกๆกัน จุดยอดกับก้นบึ้ง ใหม่อีกเกาอาจอยู่ในระดับใกล้เคียงกัน (สนธิ อังสนากุล, 2547: 33)

2.2.2 แนวโน้มรอง (Secondary or Intermediate trend) ซึ่งเป็นแนวโน้มระยะกลางจะกินเวลา 25วัน ถึง 200 วัน ช่วงนี้ถือเป็นช่วงระยะเวลาในการปรับตัว ในแนวโน้มใหญ่ เมื่อแนวโน้มรองนี้รวมกันแล้วก่อให้เกิดแนวโน้มใหญ่ โดยจะมีการปรับตัวหรือย่อเพื่อไปต่อในระยะ 33% ถึง 66% ของแนวโน้มเดิม ก่อนที่จะกลับตัวเข้าสู่แนวโน้มใหญ่ ตอนหลักทรัพย์ขาขึ้น แนวโน้มรองขึ้นจะยาวกว่าแนวโน้มรอง ส่วนตอนหลักทรัพย์ขาลง แนวโน้มรองขึ้นจะสั้นกว่าแนวโน้มรองลง (สนธิ อังสนากุล, 2547: 33-34)

2.2.3 แนวโน้มย่อย (Minor trend) เป็นส่วนหนึ่งของแนวโน้มรองซึ่งเป็นการแกว่งตัวของราคาในระยะสั้นๆ ตั้งแต่ 1ชม. ถึง 1เดือน เป็นการเคลื่อนไหวของราคาประจำวัน ถือว่าไม่มีนัยสำคัญ (สนธิ อังสนากุล, 2547: 33)

3. Trends Have 3 Phases

พฤติกรรมของการเปลี่ยนแนวโน้มของการเคลื่อนไหวราคาหลักทรัพย์ แนวโน้มจะเป็นผลจากปัจจัยพื้นฐานและจะกลายเป็นจิตวิทยามวลชน ซึ่งแนวโน้มมีสองชนิดคือ แนวโน้มขาขึ้น ตลาดกระทิง

(Bull market) และ แนวโน้มขาลง ตลาดหมี (Bear market) แต่ละแนวโน้มจะแบ่งได้เป็น 3 ระยะ (สนธิ อังสนากุล, 2547: 33)

3.1 ตลาดกระทิง (Bull Market)

3.1.1 Accumulation ระยะสะสมหลักทรัพย์

เป็นช่วงที่ราคาหลักทรัพย์ตกต่ำถึงที่สุดติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน ซึ่งเป็นช่วงของการเปลี่ยนแปลงปัจจัยพื้นฐาน แต่เป็นจังหวะที่นักลงทุนที่สังเกตเห็นการณ์ไกลเข้ามาซื้อหลักทรัพย์ เพราะเห็นว่าข่าวเชิงลบได้ถูกดูดซับไปหมดแล้ว ซึ่งมีโอกาสที่ข่าวสารเชิงบวกเริ่มออกมา (สนธิ อังสนากุล, 2547: 34)

3.1.2 Correction ระยะกักตุนหลักทรัพย์

เป็นจังหวะที่ผู้ลงทุนที่เน้นการลงทุนตามแนวโน้มตลาดจะเข้ามามีส่วนร่วมมากขึ้น มูลค่าการซื้อขายเริ่มเพิ่มขึ้นอย่างเห็นได้ชัด มีแรงหนุนจากข้อมูลข่าวสารเชิงบวก การดำเนินงานบริษัทเริ่มดีขึ้น ส่งผลให้ราคาโดยรวมมีการปรับตัวสูงขึ้น (สนธิ อังสนากุล, 2547: 35)

3.1.3 Boom ช่วงต้นทอง

เป็นช่วงที่หลักทรัพย์ทุกตัวเริ่มขยับขึ้นในอัตราที่สูงติดต่อกัน เศรษฐกิจดูดีขึ้น ข่าวดีและข่าวลือเริ่มเข้ามาในตลาดมากขึ้น บริษัทหลายบริษัทถือโอกาสเพิ่มทุน นักลงทุนแบบเก็งกำไรเข้ามาในตลาดมากที่สุด แต่กองทุนและนักทุนระยะยาวเริ่มทยอยออกของออกมาเพื่อทำกำไร ก่อนจะมีแรงขายปรากฏออกมาจนเป็นจุดเริ่มการเปลี่ยนแปลงในทิศทางลง (สนธิ อังสนากุล, 2547: 35)

3.2 ตลาดหมี (Bear Market)

3.2.1 Distribution ระยะแจกจ่าย

เป็นระยะเริ่มแรกของแนวโน้มขาลง ช่วงที่นักลงทุนรายใหญ่ทำการแจกจ่ายหลักทรัพย์ เนื่องจากราคาหลักทรัพย์ขึ้นมาสูงเกินอัตราของผลตอบแทน ก่อนที่เป็นแนวโน้มขาลง จะมีสัญญาณเตือนโดยตลาดจะมีความผันผวนมาก โดยที่จุดสูงสุดแล้วต่ำสุดห่างกันมาก ราคาหลักทรัพย์ต่ำลง โดยที่ปริมาณการซื้อขายสูงขึ้นเรื่อยๆ เป็นสัญญาณเตือนในการลดพอร์ตลง (สนธิ อังสนากุล, 2547: 35)

3.2.2 Panic ระยะขวัญเสีย

ข่าวในด้านลบรวมถึงข่าวลือไม่ดีเริ่มเข้ามาในตลาด นักลงทุนส่วนใหญ่จะรู้สึกที่ตลาดเริ่มไปไม่ไหว ทำให้ราคาหลักทรัพย์ในตลาดตกลงอย่างรุนแรง โดยเฉพาะหลักทรัพย์กลุ่มที่นักลงทุนแบบเก็งกำไรจะลดลงอย่างรวดเร็ว รวมถึงหลักทรัพย์ที่มีปัจจัยพื้นฐานดีก็ลงเช่นกัน อาจจะมีการติดตัวกลับของหลักทรัพย์ได้บ้าง แต่เป็นการติดขึ้นเพียงชั่วคราวเท่านั้น (สนธิ อังสนากุล, 2547: 36)

3.2.3 Consolidation ระยะรวบรวมกำลัง

เป็นช่วงที่กองทุนต่างๆเริ่มเก็บหลักทรัพย์ เนื่องจากราคาหลักทรัพย์อยู่ในราคาที่ต่ำมาก บางตัวอาจจะต่ำกว่า ราคาพาร์ หรือ มูลค่าสุทธิตามบัญชี ปริมาณการซื้อขายต่ำกว่าในระยะต่ำกว่า

ความเป็นจริง ซึ่งระยะนี้จะคาบเกี่ยวกับระยะแรกของ แนวโน้มใหญ่ (Primary trend) เป็นระยะที่สังเกตได้ยากมาก (สนธิ อังสนากุล, 2547: 36)

4. Stock Market Averages (Index) Must Confirm Each Other

ดัชนีหลักทรัพย์จะต้องสอดคล้องสัมพันธ์กัน เช่น ราคาดัชนีค่าเฉลี่ยเมื่อเทียบกับค่าเฉลี่ยของแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรมที่มีความเกี่ยวเนื่องกัน ควรจะเปลี่ยนแปลงในทิศทางเดียวกัน ซึ่งช่วยยืนยันแนวโน้มซึ่งกันและกัน ในยุคของดาว อเมริกาเป็นประเทศที่มีอุตสาหกรรมรุ่งเรือง ซึ่งสินค้าต่างๆจะถูกกระจายสินค้าด้วยรางรถไฟ ซึ่งดาวได้ทำดัชนีบริษัทอุตสาหกรรม กับดัชนีบริษัทรถไฟ และดาวมองว่าสองดัชนีนี้จะมีทิศทางเดียวกัน เพราะถ้าบริษัทอุตสาหกรรมมีกำไรดีขึ้นแสดงว่าเขากำลังส่งสินค้าขึ้นรถไฟไปขาย ถ้าดัชนีสองตัวนี้เคลื่อนไหวคนละทางแสดงว่ากำลังเกิดการเปลี่ยนแปลงครั้งใหญ่ (สรุชัย ไชยรังสินันท์, 2540: 3)

5. Trends Are Confirmed By Volume

ปริมาณซื้อขายเป็นปัจจัยที่ช่วยในการยืนยันแนวโน้ม ดาวเชื่อว่าเมื่อราคาหลักทรัพย์เคลื่อนไหวพร้อมกับปริมาณซื้อขายมากๆ จุดนั้นจะสะท้อนมุมมองของตลาดที่แท้จริงและกำลังจะเกิดทิศทางดังกล่าวขึ้นจริงๆ เช่น หากแนวโน้มของราคาเป็นขาขึ้น ปริมาณการซื้อขายควรจะเพิ่มขึ้นตามขณะที่ราคาขยับตัวขึ้น และปริมาณการซื้อขายควรจะน้อยลง หากราคามีการปรับตัวลง ซึ่งยังถือว่าตลาดอยู่ในแนวโน้มของขาขึ้นอยู่ แต่ในแนวโน้มของราคาเป็นขาลง ปริมาณการซื้อขายควรจะเพิ่มขึ้น ตอนที่ราคามีการปรับตัวลง และปริมาณการซื้อขายควรจะน้อยลง หากที่ราคามีการติดตัวขึ้น ซึ่งยังถือว่าตลาดอยู่ในแนวโน้มขาลงอยู่ (สรุชัย ไชยรังสินันท์, 2540: 3)

6. Trends Exist Until Definitive Signals Prove That They Have Ended

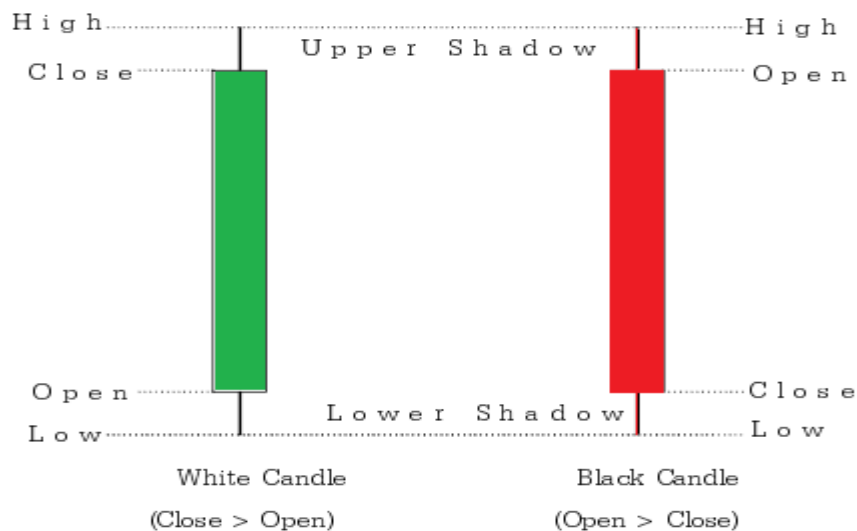
แนวโน้มของตลาดจะดำรงอยู่นกว่าจะมีสัญญาณว่ามันจบ ถ้าเห็นหลักทรัพย์ขึ้นแล้วให้มั่นใจว่าหลักทรัพย์สามารถขึ้นได้ต่อไป แม้จะมีการย่อลงบ้าง แต่ไม่นานมันก็จะกลับมาขึ้นเพื่อไปตามแนวโน้ม หรือถ้าหลักทรัพย์ลง อาจจะมีการติดกลับมาบ้างแต่ไม่นานก็จะกลับเข้าไปสู่แนวโน้มลง (สรุชัย ไชยรังสินันท์, 2540: 4)

2 แผนภูมิแบบแท่งเทียน (Candlestick Charting)

ในการศึกษาการเปรียบเทียบผลตอบแทนจากการลงทุนในหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาด โดยใช้เครื่องมือการวิเคราะห์ทางเทคนิค จะใช้แผนภูมิแบบแท่งเทียนในการวิเคราะห์ตามเครื่องมือต่างๆ ซึ่งแผนภูมิแบบแท่งเทียนมีรายละเอียดดังนี้

การวิเคราะห์แผนภูมิแท่งเทียน มีต้นกำเนิดมาจากประเทศญี่ปุ่นกว่า 200 ปีที่ผ่านมา ต้นแบบของการวิเคราะห์จากชายชาวญี่ปุ่นชื่อ Munehisa Homma เป็นคนที่มีความเฉลียวฉลาดมาก อยู่ใน

ครอบครัวที่ประกอบกิจการค้าข้าวที่ใหญ่โตมากลำดับต้นๆ ในขณะนั้น ดังนั้นข้อมูลข่าวสาร ราคาข้าว จึงเป็นเรื่องจำเป็น Homma ได้ทำการเก็บข้อมูลราคาย้อนหลังของราคาข้าวไปหลายสิบปี เพื่อดู แนวโน้ม แล้วก็เริ่มคิดค้นระบบทางจิตวิทยาการซื้อขายและกำหนดราคาข้าว ซึ่งต่อมาได้ได้เขียน หนังสือออกมา 2 เล่ม คือ Sakata Henso และ Soba sani No Den ต่อมาเป็นเป็นแผนแบบที่พัฒนาจน กลายเป็น แผนภูมิแบบแท่งเทียน (Candlestick Charting) ในปัจจุบัน (สรุชัย ไชยรังสินันท์, 2540: 179)



ภาพที่ 2-7 แผนภูมิแบบแท่งเทียน Candlestick Charting (สรุชัย ไชยรังสินันท์, 2540:180)

1. การเขียนแผนภูมิแบบแท่งเทียน

1.1 Real Body ส่วนของตัวเทียน

คือ แท่งสี่เหลี่ยมที่แสดงช่วงระหว่างราคาเปิดและราคาปิด วันที่ราคาปิดสูงกว่าราคาเปิด จะเขียนตัวเทียนเป็นแท่งสีเขียว ส่วนวันที่ราคาปิดต่ำกว่าราคาเปิด จะเขียนแท่งเทียนด้วยสีแดง (สรุชัย ไชยรังสินันท์, 2540: 180)

1.2 Shadow ส่วนของไส้เทียน

คือ เป็นเส้นที่อยู่ทั้งด้านบนและด้านล่างของส่วนของตัวเทียน ซึ่งจะแสดงถึงจุดที่ราคา จากต่ำสุด ไปถึงสูงสุด ของตลาดในวันนั้นๆ ไส้เทียนด้านล่างเรียกว่า Lower Shadow ส่วนไส้เทียน ด้านบนเรียกว่า Upper Shadow (สรุชัย ไชยรังสินันท์, 2540: 180)

2. รูปแบบที่สำคัญของแผนภูมิแบบแท่งเทียน

รูปแบบแผนภูมิแบบแท่งให้ค่าสำคัญกับระยะระหว่างราคาเปิดกับปิดและความยาวของไส้ เทียน โดยมี 2 กรณี ได้แก่

2.1 Bozu เทียนตัดหัว

เป็นรูปแบบแผนภูมิที่มีลักษณะแท่งเทียนหัวตัด คือ ราคาสูงสุดหรือต่ำสุดเท่ากับราคาเปิดหรือราคาปิดของในวันนั้น จะไม่มีไส้เทียนทั้งส่วนบนและส่วนล่าง ซึ่งจะเรียกว่า แท่งเทียนตัดหัว Shaven Head หรือ Closing Bozu หรือ เทียนตัดหาง Shaven Bottom หรือ Open Bozu ในกรณีที่ราคาปิดสูงกว่าราคาเปิดหรือ ราคาเปิดเป็นราคาต่ำสุดแล้วราคาปิดเป็นราคาสูงสุด จะเป็นแท่งเทียนแบบ Shaven Bottom สีเขียว หรือเรียกว่า Bullish Belt Hold line ถ้าเกิดตอนราคาที่กำลังลงไปต่ำมากๆแล้ว จะเป็นสัญญาณ Bullish ส่วนในกรณีที่ ราคาปิดต่ำกว่าราคาเปิดหรือราคาปิดเป็นราคาต่ำที่สุดแล้วราคาเปิดเป็นราคาสูงสุด จะเป็นแท่งเทียนแบบ Bearish Belt Hold Line ถ้าเกิดตอนราคาที่กำลังขึ้นสูง จะ เป็นสัญญาณ Bearish (สรุชัย ไชยรังสีนันท์, 2540: 181)

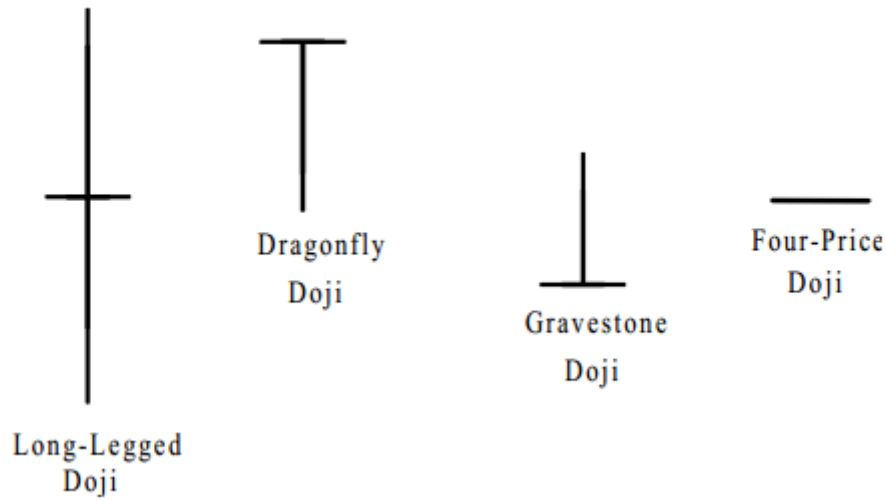


ภาพที่ 2-8 แผนภูมิแบบแท่งเทียนหัวตัดแบบ Bullish Belt Hold line และ Bearish Belt Hold line

2.2 Doji

คือรูปแบบที่ราคาเปิดและราคาปิดเท่ากัน ซึ่งเป็นรูปแบบที่มีความสำคัญมาก มักจะเกิดตอนที่ตลาดไร้ทิศทาง เป็นอีกหนึ่งของสัญญาณที่แสดงว่าแนวโน้มของตลาดอาจจะมีการเปลี่ยนทิศทางในอนาคตได้ โดยจะมีรูปแบบของ Doji อยู่ 4 แบบ (สรุชัย ไชยรังสีนันท์, 2540: 181)

ลิขสิทธิ์ © by Chiang Mai University
All rights reserved



ภาพที่ 2-9 แผนภูมิแบบแท่งเทียน Doji (สรุชัย ไชยรังสีนนท์, 2540:182)

1 Long-Legged Doji

เป็นรูปแบบที่ตลาดแบบไร้ทิศทาง คือเมื่อตลาดเปิด ราคาได้วิ่งไปสูงสุดมากๆ แล้วก็วิ่งไปต่ำสุดมากๆ แต่สุดท้ายมาปิดที่ราคาเดียวกับเปิด

2 Dragon fly Doji

เป็นรูปแบบของ Doji เข้ากับ Bozu ซึ่งให้ทำให้เกิดรูปแบบตัว T เมื่อตลาดเปิด ราคาได้วิ่งลงต่ำสุดมากๆ แต่กลับมาปิดที่ราคาเปิด

3 Gravestone Doji

เป็นรูปแบบที่คล้าย Dragonfly Doji แต่จะเป็นรูปแบบตัว T กลับหัว เป็นรูปเมื่อตลาดเปิด ราคาได้วิ่งขึ้นไปจุดสูงสุดแล้วสุดท้ายมาปิดที่ราคาเปิด

4 Four Price Doji

มีลักษณะเป็นเส้นตรงเส้นเดียว หมายถึงตลาดเคลื่อนไหวในทิศทางที่แคบ หรือแถบไม่เคลื่อนไหวเลย จึงทำให้ ราคาเปิด ราคาปิด ราคาสูงสุด และราคาต่ำสุดอยู่ในจุดเดียวกัน(สรุชัย ไชยรังสีนนท์, 2540: 181-182)

3 เครื่องมือทางเทคนิค

เครื่องมือทางเทคนิคที่ใช้วิเคราะห์หลักทรัพย์ในปัจจุบันมีหลากหลายชนิด การเลือกใช้เครื่องมือจึงเป็นสิ่งสำคัญ ดังนั้นจากวิจัยฉบับนี้จึงรวบรวมเครื่องมือทางเทคนิคที่ได้รับความนิยมจากนักวิเคราะห์ที่นำไปใช้ในการประกอบบทวิเคราะห์และเครื่องมือที่สร้างผลตอบแทนมากที่สุดจากงานวิจัยที่ผ่าน มีทั้งหมด 8 ชนิดดังนี้

ตารางที่ 2-1 ตารางแสดงเครื่องมือทางเทคนิคที่ได้รับความนิยมจากบริษัทหลักทรัพย์และเครื่องมือที่สร้างผลตอบแทนได้มากที่สุดจากงานวิจัยที่ผ่านมา

เครื่องมือทางเทคนิค	บริษัทหลักทรัพย์/งานวิจัยที่ผ่านมา
EMA 10	หลักทรัพย์เมย์แบงก์ กิมเอ็ง, บริษัทหลักทรัพย์คันทรีกรุป, บริษัทหลักทรัพย์เอเชีย พลัส, บริษัทหลักทรัพย์บัวหลวง, บริษัทหลักทรัพย์กรุงศรี
EMA 25	หลักทรัพย์เมย์แบงก์ กิมเอ็ง, บริษัทหลักทรัพย์ เอเชีย พลัส
EMA 75	หลักทรัพย์เมย์แบงก์ กิมเอ็ง
EMA 200	หลักทรัพย์เมย์แบงก์ กิมเอ็ง, บริษัทหลักทรัพย์กสิกรไทย
Bollinger Bands	บริษัทหลักทรัพย์ เอเชีย พลัส, งานวิจัยของพัชรินทร์ ชัยวิง
CCI	บริษัทหลักทรัพย์ เอเชีย พลัส
Fast Stochastic	บริษัทหลักทรัพย์ คันทรีกรุป, บริษัทหลักทรัพย์ ฟินันเซีย ไซรัส, บริษัทหลักทรัพย์ เอเชีย พลัส
Slow Stochastic	หลักทรัพย์เมย์แบงก์ กิมเอ็ง, บริษัทหลักทรัพย์ คันทรีกรุป, บริษัทหลักทรัพย์ เอเชีย พลัส, บริษัทหลักทรัพย์กรุงศรี
William%R	งานวิจัยของชานนท์ บุญเนย์
RSI	หลักทรัพย์เมย์แบงก์ กิมเอ็ง, บริษัทหลักทรัพย์ คันทรีกรุป, บริษัทหลักทรัพย์ ฟินันเซีย ไซรัส, บริษัทหลักทรัพย์ เอเชีย พลัส, บริษัทหลักทรัพย์กรุงศรี, บริษัทหลักทรัพย์กสิกรไทย, บริษัทหลักทรัพย์ไทยพาณิชย์
MACD	หลักทรัพย์เมย์แบงก์ กิมเอ็ง, บริษัทหลักทรัพย์ คันทรีกรุป, บริษัทหลักทรัพย์ ฟินันเซีย ไซรัส, บริษัทหลักทรัพย์ เอเชีย พลัส, บริษัทหลักทรัพย์ บัวหลวง, บริษัทหลักทรัพย์กรุงศรี, บริษัทหลักทรัพย์กสิกรไทย, บริษัทหลักทรัพย์ไทยพาณิชย์, งานวิจัยของณัฐพงษ์ ทาศรี

ที่มา : เซ็ทเทรดคอม, 2556: ออนไลน์

1. Exponential Moving Average : EMA

คือเส้นที่คำนวณค่าเฉลี่ยของราคาหลักทรัพย์ในช่วงเวลาหนึ่งในขณะนั้น เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่จะเปลี่ยนแปลงตามราคาหลักทรัพย์ที่ได้เปลี่ยนแปลงในแต่ละวัน เป็นเครื่องมือทางเทคนิคที่ใช้ได้ง่าย นำไปใช้ประกอบกับเครื่องมือทางเทคนิคต่าง ๆ และสามารถให้สัญญาณที่ไม่คลุมเครือซึ่งต่างจากเครื่องมือทางเทคนิคอื่น ๆ เช่น การวิเคราะห์รูปแบบของราคา (Price Pattern) ที่มีความไม่แน่นอนสูง

ช่วงเวลาที่ใช้

10 วัน (2 สัปดาห์)	ใช้สำหรับการลงทุนระยะสั้น
25 วัน (5 สัปดาห์)	ใช้สำหรับการลงทุนระยะค่อนข้างปานกลาง
75 วัน (15 สัปดาห์)	ใช้สำหรับการลงทุนระยะกลาง
200 วัน (40 สัปดาห์)	ใช้สำหรับการลงทุนระยะยาว

วิธีนี้เป็นรูปแบบหนึ่งของการหาค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก โดยการให้ความสำคัญกับค่าตัวหนึ่งที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของราคา และถ่วงน้ำหนักให้ค่าสุดท้ายมีความสำคัญเพิ่มขึ้น ราคาทุกราคาจะมีผลต่อค่าของ EMA แม้ว่าราคาล่าสุดจะมีความสำคัญมากที่สุดก็ตาม โดยจะถ่วงน้ำหนักโดยให้ความสำคัญกับวันสุดท้ายมากที่สุด และจะเอาค่าทุก ๆ ค่ามาหาค่าเฉลี่ย โดยจะไม่ทิ้งข้อมูลเก่าที่ผ่านมาซึ่งจะทำให้ค่าทุกค่าสะท้อนให้เห็นการเปลี่ยนแปลงของราคา แต่ EMA จะให้ความสำคัญกับค่าตัวหนึ่งที่เรียกว่า Smoothing Factor (SF) หรือ Smoothing Constant โดยที่ $SF = 2/(n+1)$ (สรุขชัย ไชยรังสีนันท์, 2540: 61-62) ซึ่งวิธีการสร้าง EMA มีสูตรการคำนวณคือ

$$EMA = EMA_{t-1} + SF(P_t - EMA_{t-1})$$

EMA_t คือ ค่าของ Exponential Moving Average ณ เวลาปัจจุบัน

EMA_{t-1} คือ ค่าของ Exponential Moving Average ณ คาบเวลาก่อนหน้า

SF คือ ค่าของ Smoothing Factor = $2/(n+1)$

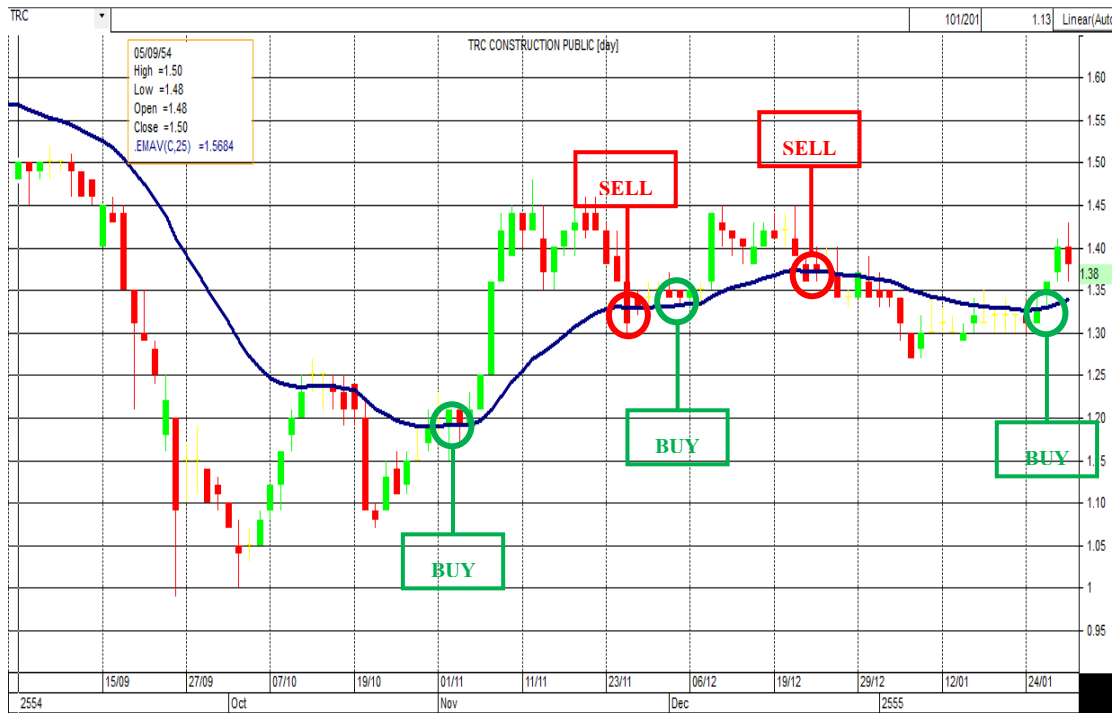
PF คือ ราคาปัจจุบัน

n คือ จำนวนวัน

การวิเคราะห์ราคาหุ้นโดยใช้ Exponential Moving Average

สัญญาณซื้อ เมื่อราคาเคลื่อนขึ้น และทะลุผ่านเส้นค่าเฉลี่ยที่เคลื่อนขึ้นตาม จะถือเป็นสัญญาณซื้อ

สัญญาณขาย เมื่อเส้นราคาหุ้นทะลุลง ผ่านเส้นค่าเฉลี่ยที่เปลี่ยนจากเคลื่อนที่ขึ้นเป็นลง และอยู่ใต้เส้นค่าเฉลี่ย นานพอสมควร ให้ถือเป็นสัญญาณขาย



ภาพที่ 2-10 แสดงตัวอย่างการวิเคราะห์สัญญาณซื้อขายของเครื่องมือทางเทคนิคแบบ Exponential Moving Average (อีพีแมกที่ไทยดอตคอม, 2556: ออนไลน์)

2. Bollinger Bands

มีลักษณะคล้ายกับเส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบล้อมกรอบ ที่ประกอบไปด้วยเส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ (Moving Average) ใช้การคำนวณจาก Simple Moving Average (SMA) 20 วัน เส้นกรอบบน (Upper Band) และเส้นกรอบล่าง (Lower Band) กรอบการซื้อขายที่มีระยะห่างจากค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ที่เปลี่ยนแปลงไปตามการเคลื่อนไหวของราคา ซึ่งเท่ากับ 2 เท่าของค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) แล้วเขียนเส้นคู่ไปกับเส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ทั้งด้านบน และด้านล่าง เมื่อมีการเคลื่อนไหวของหุ้นอย่างรุนแรง ช่องการซื้อขายจะขยายตัวห่างออกจากกัน แต่ถ้ามีการเคลื่อนไหวของราคาน้อย ช่องการซื้อขายจะบีบตัวแคบลง (สนธิ อังสนากุล, 2547: 81-83)

Upper Band = จำนวนจาก SMA 20 วัน + Standard Deviation 20 วัน x 2

Middle Band = จำนวนจาก SMA 20 วัน

Lower Band = จำนวนจาก SMA 20 วัน - Standard Deviation 20 วัน x 2

โดยวิธีคำนวณ Simple Moving Average มีสูตรดังนี้

$$SMA_t = (P_t + P_{t-1} + P_{t-2} + \dots + P_{t-n+1}) / n$$

SMA_t คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ ณ คาบเวลา (วัน) ปัจจุบัน

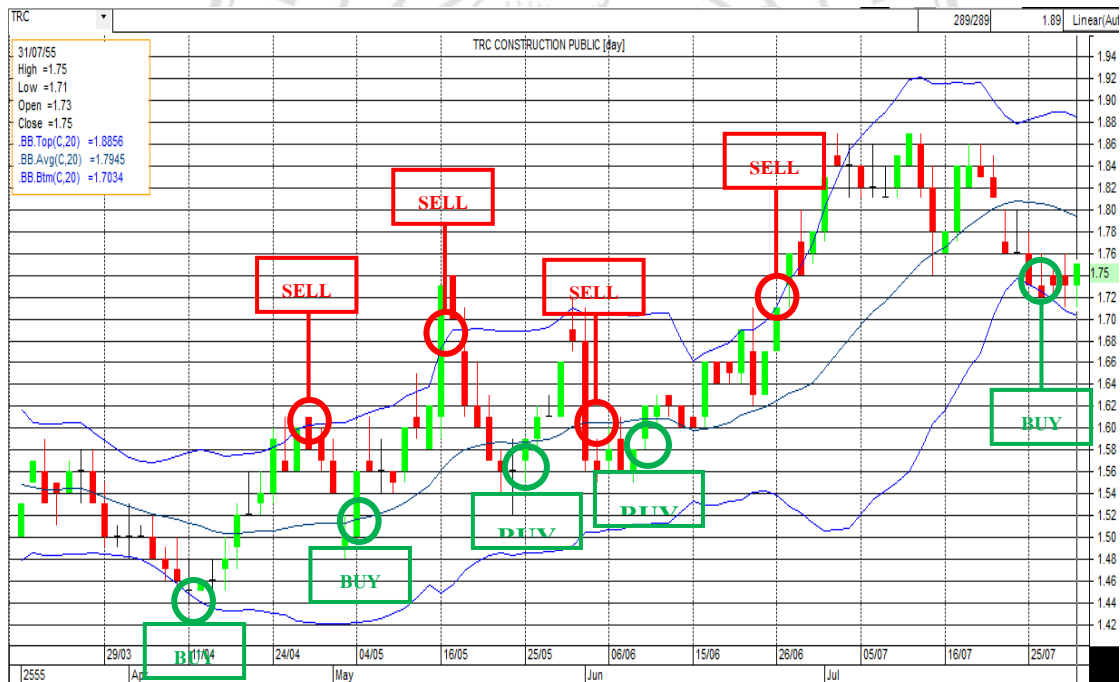
n คือ จำนวนวัน

P_t คือ ราคาที่เลือกใช้ในการคำนวณ (เช่น ราคาปิดหรือราคาเฉลี่ย) ณ วันปัจจุบัน

การวิเคราะห์ราคาหุ้นโดยใช้ Bollinger Bands

1. ถ้ามีจุดต่ำสุดที่เกิดขึ้นนอกช่องการซื้อขาย แล้วตามด้วยจุดต่ำสุดที่เกิดขึ้นภายในช่องการซื้อขาย แสดงถึงการเกิดโอกาสกลับตัวของแนวโน้มจากลงมาเป็นขึ้น (เป็นสัญญาณให้ซื้อ) ในทางกลับกัน ถ้ามีจุดสูงสุดที่เกิดขึ้นนอกช่องการซื้อขาย แล้วตามด้วยจุดสูงสุดที่เกิดขึ้นภายในช่องการซื้อขาย แสดงถึงการเกิดโอกาสกลับตัวของแนวโน้มจากขึ้นมาเป็นลง (เป็นสัญญาณให้ขาย)

2. ราคาที่เพิ่มขึ้นจนถึงเส้นกรอบบน แล้วปรับตัวลงมาตัดเส้นค่าเฉลี่ย (เส้นกลาง) แสดงว่าแนวโน้มราคาเปลี่ยนเป็นลง (เป็นสัญญาณให้ขาย) ในทางกลับกัน ราคาที่ลดลงจนชนเส้นกรอบล่าง แล้วปรับตัวสูงขึ้นมาตัดเส้นค่าเฉลี่ย (เส้นกลาง) แสดงว่าแนวโน้มราคาเปลี่ยนเป็นขึ้น (เป็นสัญญาณให้ซื้อ)



รูปที่ 2-11 แสดงตัวอย่างการวิเคราะห์สัญญาณซื้อขายของเครื่องมือทางเทคนิคแบบ Bollinger Bands (อีไฟแนนซ์ไทยคอตคอม, 2556: ออนไลน์)

3. Commodity Channel Index : CCI

เป็นการพิจารณาหาความแตกต่างของราคาหุ้นจากราคาเฉลี่ยในช่วงเวลาที่กำหนดขึ้นว่ามีมากหรือน้อยเพียงไร ช่วงเวลาที่กำหนดขึ้นนั้นส่วนใหญ่จะนิยมใช้คือ 10 วัน และ 14 วัน(สนธิ อังสนากุล, 2547: 164-165) ดังนั้นเครื่องมือตัวนี้จึงเหมาะสมกับการวิเคราะห์ระยะกลางขึ้นไป แต่เทคนิคนี้

สามารถนำมาประยุกต์ใช้สำหรับการวิเคราะห์ในระยะสั้น เช่น 5 วัน ได้เช่นกัน มีหลักในการคำนวณดังนี้

$$CCI_t = (TP_t - MA_t) / (.015 * MD)$$

$$MD = \text{Mean Deviation คือ } (MA_t - P_1) + (MA_t - P_2) + \dots + (MA_t - P_n) / n$$

n = ช่วงเวลา

$$TP_t = (\text{ราคาสูงสุด} + \text{ราคาต่ำสุด} + \text{ราคาปิด ณ วันปัจจุบัน}) / 3$$

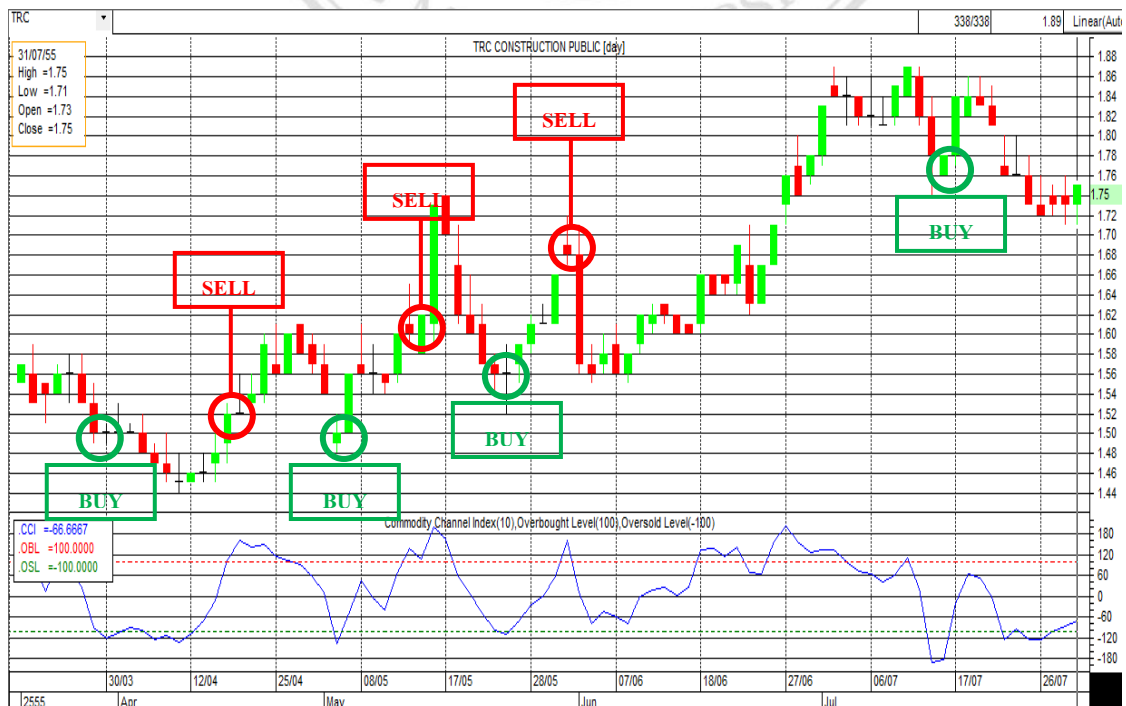
MA_t = ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ตามเวลาที่กำหนด เช่น 10 วัน ๆ

P_i = ราคาปิดในวันย้อนหลัง i วัน

โดยรูปแบบที่ออกมาจะเป็นกราฟที่ส่วนใหญ่จะเคลื่อนไหวอยู่ระหว่าง -100 ถึง +100 เป็นแกนกลาง หรือค่ากลางซึ่งสามารถอธิบายได้ว่า ณ ระดับราคา 0 แสดงว่า ราคาปัจจุบันไม่เปลี่ยนแปลงจากราคาในช่วงเวลาที่กำหนดในอดีต แต่ ณ ระดับที่มีค่าเป็นบวกหรือลบ แสดงถึงราคาในปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น หรือลดลง จากราคาในอดีตโดยเฉลี่ย

การวิเคราะห์ราคาหุ้นโดยใช้ Commodity Channel Index

หากเส้นกราฟอยู่ในระดับที่สูงเกินกว่า +100 แสดงว่าระดับราคาได้เปลี่ยนแปลงสูงขึ้นมากแล้วราคาจึงอาจจะมีการทรงตัว หรือระดับอาจจะลดลงได้ในช่วงต่อไป จึงเป็นสัญญาณให้ขาย หากเส้นกราฟอยู่ในระดับที่ต่ำเกินกว่า -100 แสดงว่าระดับราคาได้เปลี่ยนแปลงลดลงมากแล้ว ราคาจึงอาจจะมีการทรงตัว หรือระดับราคาอาจจะปรับตัวเพิ่มสูงขึ้นได้ในช่วงต่อไปจึงเป็นสัญญาณให้ซื้อ



รูปที่ 2-12 แสดงตัวอย่างการวิเคราะห์สัญญาณซื้อขายของเครื่องมือทางเทคนิคแบบ
Commodity Channel Index (อีไฟแนนท์ไทยคอตคอม, 2556: ออนไลน์)

4. Fast Stochastic

เป็นเครื่องมือวัดการแกว่งตัวของระดับราคาในปัจจุบัน ภายในช่วงกว้างของระดับราคา ณ ช่วงเวลาหนึ่ง ๆ ซึ่งมีการแกว่งตัวที่รวดเร็วมาก จึงทำให้หลายฝ่ายไม่นิยมใช้ เนื่องจากมีการแกว่งตัวที่ผันผวนและไม่แน่นอน ดังนั้น Slow Stochastic จึงเป็นที่นิยมใช้มากกว่า มีสูตรในการคำนวณดังนี้

$$\text{Fast \%K} = \frac{\text{Current Close} - \text{Lowest Low}_n}{\text{Highest High}_n - \text{Lowest Low}_n}$$

$$\text{\%D} = 3 \text{ Period Modified Moving Average of Fast \%K}$$

$$n = \text{Number of Periods}$$

5. Slow Stochastic

เป็นเครื่องมือวัดการแกว่งตัวของราคา ที่ถูกทำให้ราบเรียบขึ้นจาก Fast Stochastic ซึ่ง Slow Stochastic ใช้ Modified Moving Average ในการหาค่า Slow %K เท่ากับ 3 Period แต่ใน Fast Stochastic ค่าของ Fast %K จะใช้ Modified Moving Average เท่ากับ 1 Period หรือไม่มีการเคลื่อนที่นั่นเอง (สรุชัย ไชยรังสีนันท์, 2540: 84-85) มีสูตรในการคำนวณดังนี้

$$\text{Slow \%K} = 3 \text{ Period Modified Moving Average \%K}$$

$$\text{\%D} = 3 \text{ Period Modified Moving Average of Slow \%K}$$

โดยวิธีสร้าง Modified Moving Average มีสูตรดังนี้

$$\text{MMA}_t = \text{MMA}_{t-1} + [P_t - (\text{MMA}_{t-1})] / n$$

MMA_t คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ ณ วันปัจจุบัน

MMA_{t-1} คือ ค่าเฉลี่ยฯ ย้อนหลังไป 1 คาบเวลา

P_t คือ ราคาปัจจุบัน

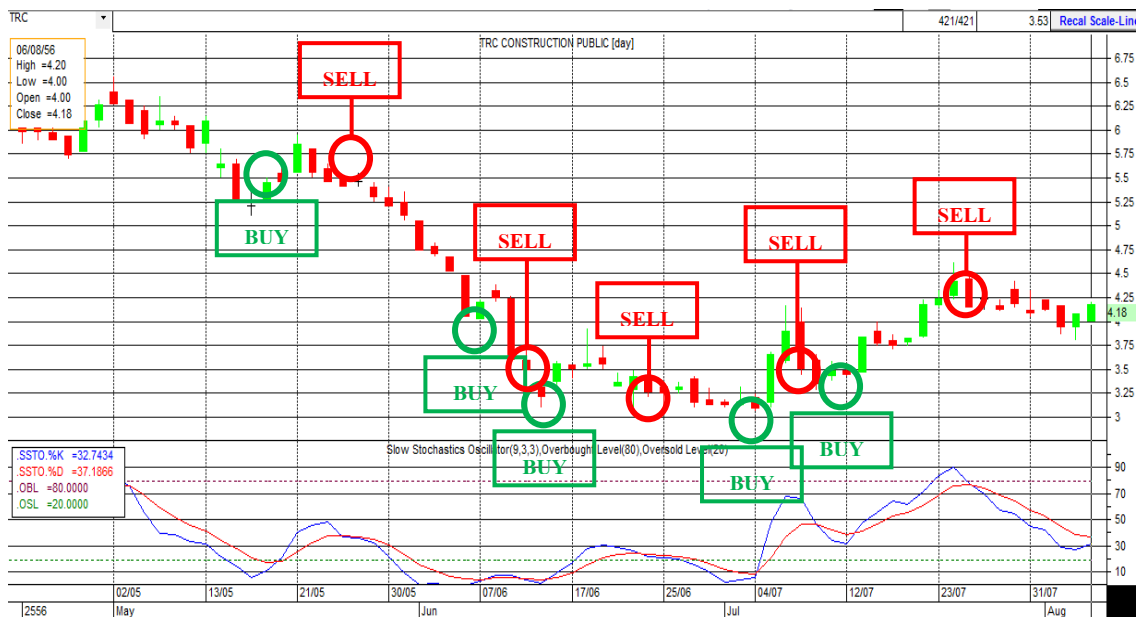
n คือ จำนวนวัน

หมายเหตุ : การคำนวณค่าเฉลี่ยของวันแรก จะใช้ SMA

การวิเคราะห์ราคาหุ้นโดยการใช้ Stochastic

เมื่อ S ตัดเส้น 80% ขึ้นไป คืออยู่ในช่วงระหว่างเส้น 80% ถึง 100 % จะบอกถึงภาวะซื้อมากไป (Overbought) และ เมื่อ Stochastic เติมนឹងจะเกิดขึ้นเมื่อเส้น %D ตัดเส้น 20% ลงมา จะ

บอกภาวะขายมากเกินไป (Oversold) และสัญญาณซื้อที่จะเกิดขึ้นเมื่อเส้น %K ตัดเส้น %D ขึ้นไป สำหรับสัญญาณเตือนขายจะเกิดขึ้นเมื่อเส้น %D ตัดเส้น 80% ขึ้นไป และสัญญาณขายจะเกิดขึ้นเมื่อเส้น %K ตัดเส้น %D ลงมา



รูปที่ 2-13 แสดงตัวอย่างการวิเคราะห์สัญญาณซื้อขายของเครื่องมือทางเทคนิคแบบ

Stochastic (อีไฟแนนท์ไทยคอตคอม, 2556: ออนไลน์)

6. William %R

เป็นเครื่องมือแสดงภาวะซื้อเกินไป หรือภาวะขายมากเกินไป ซึ่งพิจารณาจากราคาปัจจุบันว่าอยู่ ณ ระดับราคาใดในช่วงเวลาหนึ่ง ๆ ที่กำหนด %R ของช่วงเวลาหนึ่ง ๆ ถูกคำนวณได้ โดยหักลบราคาปัจจุบันจากราคาสูงสุดของช่วงเวลานั้น แล้วหารผลที่ได้ด้วยช่วงกว้างของระดับราคาของช่วงเวลานั้น ๆ (สรุขชัย ไชยรังสีนันท์, 2540: 88) ซึ่งคำนวณได้จากสูตรดังต่อไปนี้

$$\%R = \frac{\text{High}_n - \text{Current Last}}{\text{Low}_n - \text{High}_n}$$

n = จำนวนเวลา

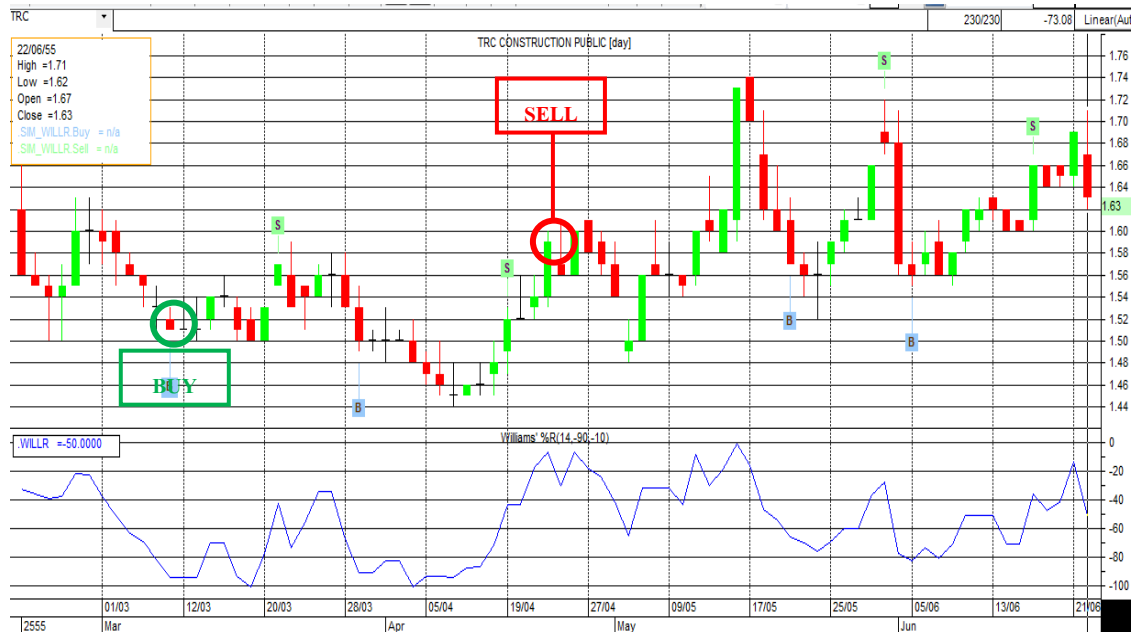
High_n = ราคาสูงสุดในช่วงเวลาที่กำหนด

Low_n = ราคาต่ำสุดในช่วงเวลาที่กำหนด

การวิเคราะห์ราคาหุ้นโดยใช้ William %R

ภาวะซื้อเกินไปหรือขายมากเกินไปโดยมีระดับอยู่ในช่วงระหว่าง 0 ถึง -100 กล่าวคือระดับ 0 จะอยู่ข้างบน ส่วน -100 จะอยู่ด้านล่าง เหตุที่วาง Scale ในลักษณะนี้เพื่อเหตุผลในการคำนวณ ดังนั้นจึงไม่ต้องให้ความสำคัญกับเครื่องหมายลบ ระดับภาวะซื้อเกินไป (Overbought) อยู่ในช่วงระหว่าง 0

ถึง - 10 ระดับภาวะขายมากเกินไป (Oversold) อยู่ในช่วงระดับ -90 ถึง - 100 สัญญาณซื้อจะเกิดเมื่อ %R ได้ตัดเส้นระดับ -90% ขึ้นไป สัญญาณขายจะเกิดขึ้นเมื่อเส้น %R ตัดเส้นระดับ -10%



รูปที่ 2-14 แสดงตัวอย่างการวิเคราะห์สัญญาณซื้อขายของเครื่องมือทางเทคนิคแบบ William%R (อีไฟแนนซ์ไทยคอตคอม, 2556: ออนไลน์)

7. Relative Strength Index : RSI

เป็นเครื่องมือที่นำมาใช้วัดการแกว่งตัวของราคาหุ้น สำหรับการลงทุนในช่วงหนึ่ง เพื่อดูภาวะการซื้อมากเกินไป (Overbought) หรือขายมากเกินไป (Oversold) โดยใช้ระดับเหนือ 70% บอภาวะ Overbought และระดับต่ำกว่า 30% บอภาวะ Oversold และยังใช้เป็นสัญญาณเตือนว่า แนวโน้มของราคาหุ้นที่กำลังมีทิศทางขึ้นหรือลงนั้น กำลังใกล้จะอ่อนตัวลงหรือยัง โดยมีสัญญาณเตือนที่แสดงออกมาในรูปแบบของการแยกทางออก (Divergence) ระหว่างราคาหุ้นกับ 14 RSI (ระยะเวลา 14 วัน) (สรุขชัย ไซริงสินันท์, 2540: 81-83) มีสูตรในการคำนวณดังนี้

$$RSI = \frac{100 \times U}{U+D}$$

U = Average Of 14 Day's Up Closes

(ค่าเฉลี่ยของจำนวนที่เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นของราคาปิดใน 14 วัน)

D = Average Of 14 Day's Down Closes

(ค่าเฉลี่ยของจำนวนที่เปลี่ยนแปลงลดลงของราคาปิดใน 14 วัน)

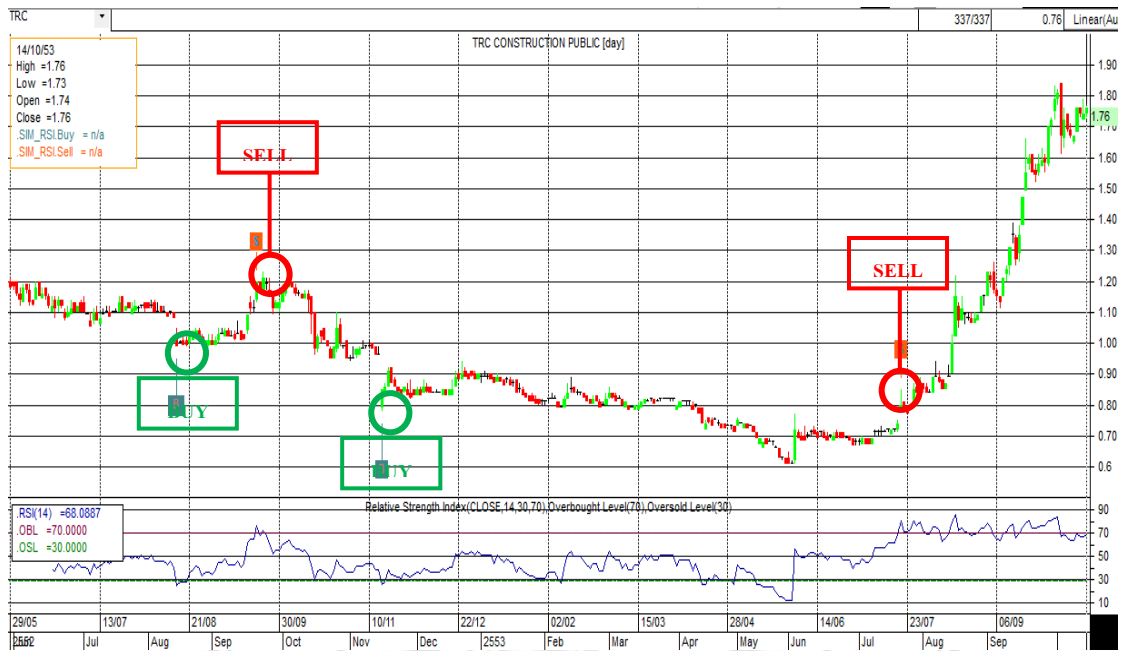
ตัวอย่างในการแสดง RSI ในช่วงเวลา 14 วัน

ตารางที่ 2-2 ตารางตัวอย่างการคำนวณค่าของเครื่องมือทางเทคนิค Relative Strength Index

Day	Close	U	D	RSI
0	103	-	-	
1	104	1	-	
2	104	0	-	
3	103	-	1	
4	101	-	2	
5	100	-	1	
6	95	-	5	
7	95	-	0	
8	98	3	-	
9	99	1	-	
10	100	1		
11	99	-	1	
12	101	2	-	
13	103	1	-	
14	103	0	-	
Average of U		9/14		
Average of D			10/14	
RSI				47.37%

การวิเคราะห์ราคาหุ้นโดยการใช้ Relative Strength Index

ระดับการซื้อมากเกินไป (Overbought) อยู่ที่บริเวณระดับสูงเกิน 70% ส่วนระดับที่มีการขายมากเกินไป (Oversold) ไปอยู่ต่ำกว่าบริเวณ 30% และมีกฎว่าถ้าเส้น 14 RSI ลดต่ำลงมากเท่าใดจะทำให้เกิดภาวะ Oversold ซึ่งโอกาสที่ราคาหุ้นจะดีกลับขึ้นไปในลักษณะการ “ปรับตัวทางเทคนิค” มีอยู่สูง จึงเป็นสัญญาณซื้อ ในทางกลับกัน ถ้าเส้น 14 RSI วิ่งสูงขึ้นจนเข้าไปในเขต Overbought แล้ว โอกาสที่ราคาหุ้นจะมีการปรับตัวลงก็มีเช่นเดียวกัน จึงเป็นสัญญาณในการขาย



รูปที่ 2-15 แสดงตัวอย่างการวิเคราะห์สัญญาณซื้อขายของเครื่องมือทางเทคนิคแบบ Relative Strength Index (อีไฟแนนท์ไทยดอตคอม, 2556: ออนไลน์)

8. Moving Averages Convergence/Divergence : MACD

เส้น Macd สร้างขึ้นโดยใช้ความต่างระหว่างเส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ 2 เส้น โดยที่เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่เส้นหนึ่ง ใช้ระยะเวลาในการคำนวณยาวกว่าเส้นค่าเฉลี่ยฯ อีกเส้นหนึ่ง และเส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ 2 เส้นนี้ นิยมใช้เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ Exponential ส่วนจำนวนวันที่นำมาหาค่าเฉลี่ย ก็อาจเปลี่ยนแปลงได้ แต่ที่นิยมใช้กันทั่วไปคือ 12 วัน และ 25 (หรือ 26 วัน) (สรุชัย ไชยรังสินันท์, 2540: 71) มีข้อสังเกตว่า เส้นค่าเฉลี่ยระยะยาวนี้ จะมีระยะเวลายาวนาน กว่าเส้นค่าเฉลี่ยระยะสั้นประมาณ 1 เท่า มีวิธีคำนวณดังนี้

$$\text{MACD} = \text{EMA (12 Days)} - \text{EMA (25 Days)}$$

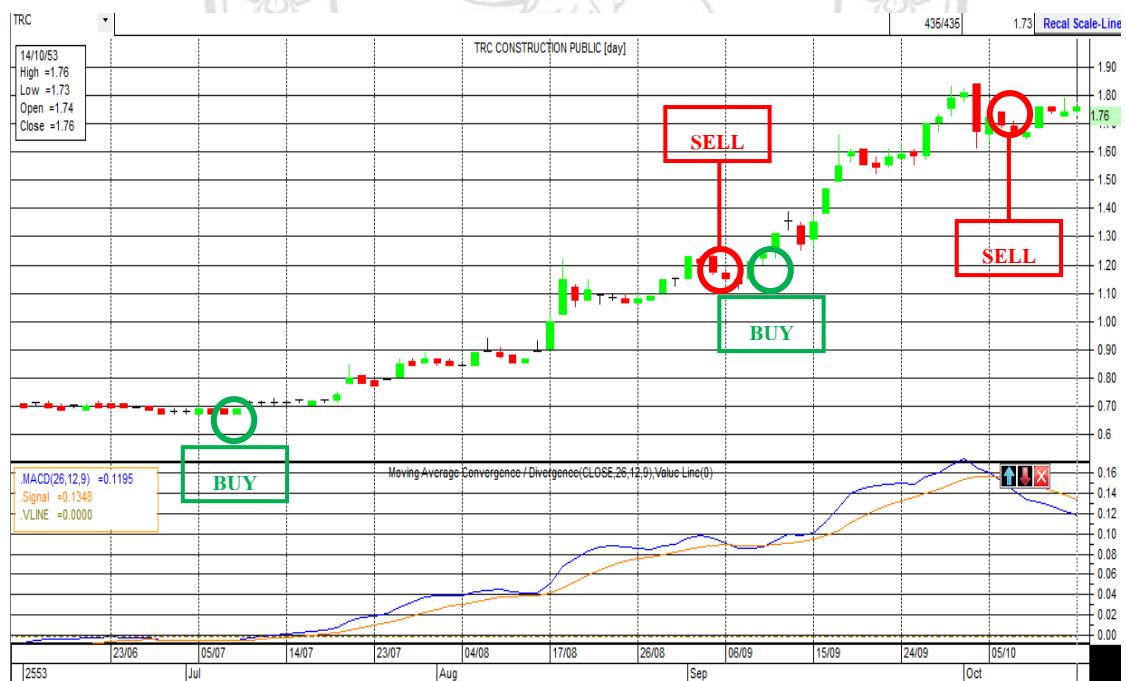
$$\text{Signal Line} = \text{EMA 9 Days of MACD}$$

$$\text{EMA} = \text{Exponential Moving Average}$$

การวิเคราะห์ราคาหุ้นโดยการใช้ Moving Averages Convergence/Divergence

1. ถ้า MACD มีค่าเป็นบวก แสดงว่าราคาหุ้นอยู่ในแนวโน้มขึ้นระยะกลาง
2. ถ้า MACD มีค่าเป็นลบ แสดงว่าราคาหุ้นอยู่ในแนวโน้มลงระยะกลาง
3. ถ้า MACD มีค่าเป็นบวก และตัดเส้นสัญญาณ (Signal Line) ขึ้นไป แสดงว่าราคาหุ้นมีแนวโน้มสูงขึ้น เป็นสัญญาณซื้อ

4. ถ้า MACD มีค่าเป็นลบ และตัดเส้นสัญญาณ (Signal Line) ลงมา แสดงว่าราคาหุ้นมีแนวโน้มลดลง เป็นสัญญาณขาย
5. ถ้า MACD มีค่าเป็นบวก แต่ตัดเส้นสัญญาณ (Signal Line) ลงมา แสดงว่าราคาหุ้นกำลังมีแนวโน้มชะลอการลงหรือปรับตัวขึ้นช่วงสั้น
6. ถ้า MACD มีค่าเป็นลบ แต่ตัดเส้นสัญญาณ (Signal Line) ขึ้นไป แสดงว่าราคาหุ้นกำลังมีแนวโน้มชะลอการลงหรือปรับตัวขึ้นช่วงสั้น
7. ถ้า MACD มีค่าเป็นบวก และอยู่ในระดับสูงใกล้เคียงกับยอดเก่า แสดงว่าราคาหุ้นมีโอกาสที่จะทรงตัวหรือปรับตัวลดลง
8. ถ้า MACD มีค่าเป็นลบ และอยู่ในระดับต่ำใกล้เคียงกับฐานเก่า แสดงว่าราคาหุ้นมีโอกาสที่จะทรงตัวหรือปรับตัวสูงขึ้น
9. ถ้า MACD และเส้นสัญญาณ (Signal Line) มีค่าเป็นบวก แสดงว่าตลาดเป็นตลาด Bull
10. ถ้า MACD และเส้นสัญญาณ (Signal Line) มีค่าเป็นลบ แสดงว่าตลาดเป็นตลาด Bear (สรุขัย ไชยรังสินันท์, 2540: 72-73)



รูปที่ 2-16 แสดงตัวอย่างการวิเคราะห์สัญญาณซื้อขายของเครื่องมือทางเทคนิคแบบ Moving Averages Convergence/Divergence (อีไฟแนนท์ไทยคอตคอม, 2556: ออนไลน์)

4 การคำนวณเรื่องผลตอบแทนและความเสี่ยง

ผลตอบแทนจากการลงทุนในหลักทรัพย์ (Return)

คือผลตอบแทนที่นักลงทุนคาดหวังจะได้รับจากการลงทุนในหลักทรัพย์ ผลตอบแทนจะอยู่ในรูปแบบของเงินสด ในลักษณะกำไร (Capital Gain) หรือขาดทุน (Capital Loss) ซึ่งเกิดจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหลักทรัพย์ หากราคาหลักทรัพย์ที่นักลงทุนถือครองสูงขึ้น นักลงทุนจะได้กำไรจากการขายหลักทรัพย์ แต่ถ้าหากราคาหลักทรัพย์ที่นักลงทุนถือครองลดลง นักลงทุนจะขาดทุนจากการขายหลักทรัพย์ (ธนัยนันท์ นิมิตช์ยวงศ์, 2554: 12) ซึ่งราคาซื้อขายหลักทรัพย์ คือ ราคาปิด ณ ที่เกิดสัญญาซื้อของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค ราคาที่ขายหลักทรัพย์ คือ ราคาปิด ณ ที่เกิดสัญญาขายของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค

การคำนวณผลตอบแทน

$$= (\text{เงินทั้งหมดจากการขายหลักทรัพย์} - \text{เงินทั้งหมดที่นำลงทุนในหลักทรัพย์})$$

การคำนวณหาอัตราผลตอบแทน

$$= \frac{(\text{เงินทั้งหมดจากการขายหลักทรัพย์} - \text{เงินทั้งหมดที่นำลงทุนในหลักทรัพย์})}{\text{เงินสดทั้งหมดที่นำลงทุนในหลักทรัพย์}} \times 100$$

การคำนวณอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยของเครื่องมือทางเทคนิค \bar{R}

$$\bar{R} = \frac{\sum_{i=1}^n R_i}{n}$$

R_i = อัตราผลตอบแทนจากหลักทรัพย์จากการใช้เครื่องมือทางเทคนิคหนึ่งชนิด

n = จำนวนหลักทรัพย์ที่นำมาใช้ในการศึกษา

ความเสี่ยงจากการลงทุน (Risk)

คือ การที่ผลตอบแทนที่ได้รับจริงต่างจากผลตอบแทนที่คาดหวังไป หากผลตอบแทนจริงต่างจากผลตอบแทนที่คาดหวังไปมากจะแสดงถึงการลงทุนดังกล่าวมีความเสี่ยงมากตามไปด้วย การวัดความเสี่ยงที่เป็นยอมรับกันทั่วไป ได้แก่ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) (ธนัยนันท์ นิมิตช์ยวงศ์, 2554: 15) เป็นการวัดการกระจายหรือความผันผวนของอัตราผลตอบแทนที่เกิดขึ้น หากส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของผลตอบแทนมีค่ามากขึ้น ความผันผวนของผลตอบแทนก็จะยิ่งมีมาก ซึ่งหมายถึงความเสี่ยงของการลงทุนก็จะสูงขึ้นเช่นกัน (รศ.ศิริเกียรติ รัชชูปานติ, 2545: 18)

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของเครื่องมือทางเทคนิค (Standard Deviation: SD)

$$SD = \sqrt{\frac{\sum(R_i - \bar{R})^2}{n-1}}$$

R_i = อัตราผลตอบแทนจากหลักทรัพย์จากการใช้เครื่องมือทางเทคนิคหนึ่งชนิด

\bar{R} = อัตราผลตอบแทนจากหลักทรัพย์เฉลี่ยจากการใช้เครื่องมือทางเทคนิคหนึ่งชนิด

n = จำนวนหลักทรัพย์ที่นำมาใช้ในการศึกษา

ค่าสัมประสิทธิ์ความผันแปร (Coefficient of Variation: CV)

การเปรียบเทียบผลตอบแทนจากการลงทุนจากหลักทรัพย์โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค หากการตัดสินใจไม่เลือกใช้เครื่องมือทางเทคนิคชนิดที่มีความเสี่ยงหรือมีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานที่สูงนั้น ในบางครั้งเครื่องมือทางเทคนิคที่มีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานสูงแต่มีอัตราผลตอบแทนที่สูงซึ่งสามารถชดเชยกับความเสี่ยงนั้นได้ ค่าสัมประสิทธิ์ความผันแปรจึงเป็นค่าที่ใช้วัดความเสี่ยงต่อหนึ่งหน่วยของอัตราผลตอบแทน ดังนั้นในการเปรียบเทียบว่าจะใช้เครื่องมือทางเทคนิคใดให้มีประสิทธิภาพมากที่สุด จะสามารถดูที่เครื่องมือทางเทคนิคที่ให้ค่า CV ต่ำที่สุดจะหมายความว่าเครื่องมือทางเทคนิคนั้นมีความเสี่ยงน้อยที่สุด หากเครื่องมือทางเทคนิคที่ให้ CV สูงที่สุดจะหมายความว่าเครื่องมือทางเทคนิคนั้นมีความเสี่ยงสูงที่สุด (ธนัยนันท์ นิมิตชัชวงศ์, 2554: 16)

ค่าสัมประสิทธิ์ความผันแปรของเครื่องมือทางเทคนิค (Coefficient of Variation: CV)

$$CV = \frac{SD}{\bar{R}}$$

SD = ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของเครื่องมือทางเทคนิคหนึ่งชนิด

\bar{R} = อัตราผลตอบแทนจากหลักทรัพย์เฉลี่ยจากการใช้เครื่องมือทางเทคนิคหนึ่งชนิด

2.2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

พัชรินทร์ ชัยวัง (2552) ได้ทำการศึกษาการเปรียบเทียบผลตอบแทนจากการลงทุนในหลักทรัพย์กลุ่มพลังงานของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ด้วยการวิเคราะห์ทางเทคนิค โดยใช้หลักทรัพย์ในกลุ่มพลังงาน 9 หลักทรัพย์ ซึ่งคัดเลือกหลักทรัพย์ที่มีการซื้อขายช่วงปี 2007 และหลักทรัพย์ที่มีปริมาณซื้อขายสูงที่สุด 9 อันดับแรก มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการเปรียบเทียบผลตอบแทนจากการลงทุน โดยการวิเคราะห์หลักทรัพย์ทางเทคนิคด้วยวิธีเส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ (MA) โบลลิงเจอร์แบนด์ (Bollinger Bands) พาราโบลิก การเหวี่ยงตัวของการสะสมและระบายหุ้น (VAD) ดัชนีการแกว่งตัว วิลเลียมเปอร์เซ็นต์อาร์ (William%R) โมเมนตัม ดัชนีกำลังสัมพันธ์ (RSI) ดัชนีทิศทางการเคลื่อนที่ของราคาโดยเฉลี่ย (ADX) ค่าเฉลี่ยที่รวมทาง/แยกทาง (MACD) โดยวิเคราะห์ 9 หลักทรัพย์

ลงทุนเริ่มแรก 1,000,000 บาทต่อหนึ่งหลักทรัพย์ คิดภามีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7 พร้อมทั้งค่านายหน้าร้อยละ 0.25 เมื่อเกิดการซื้อขายหลักทรัพย์ในแต่ละครั้ง

ผลการศึกษาพบว่า เครื่องมือที่ให้ผลตอบแทนสูงสุดได้แก่ โบลลิงเจอร์แบนด์ (Bollinger Bands) โดยมีกำไร 265,850 บาท เครื่องมือที่ให้ผลตอบแทนต่ำที่สุด คือ การเหวี่ยงตัวสะสมและการระบายหุ้น (VAD) โดยให้ผลกำไร 16,038 บาท นอกจากหลักทรัพย์บ้านปลูกการวิเคราะห์ด้วย ดัชนีการแกว่งตัว (Oscillator) ให้ผลกำไรสูงสุด 64,118 บาท และบริษัทที่ให้ผลตอบแทนต่ำที่สุดคือ บริษัท โกลด์ทพลังงาน จำกัด (Glow) นอกจากนี้ผลตอบแทนจากการลงทุนเมื่อพิจารณาจากเครื่องมือทั้งหมดพบว่ามี 3 เครื่องมือที่ไม่แสดงผลการขาดทุนเลย คือ โบลลิงเจอร์แบนด์ (Bollinger Bands) วิลเลียมเปอร์เซ็นต์อาร์ (William %R) และเครื่องมือดัชนีสัมพัทธ์ (RSI)

ชานนท์ บุญเนย์ (2554) ได้ทำการศึกษาการเปรียบเทียบผลตอบแทนจากการลงทุนโดยการวิเคราะห์ทางเทคนิคในตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้า (ตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้า เป็นตลาดที่เป็นศูนย์กลางในการซื้อขายสินค้าเกษตรล่วงหน้า ตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้าโดยสำนักหักบัญชีจะรับประกันการซื้อขายที่เกิดขึ้น โดยจะทำหน้าที่เป็นผู้ซื้อให้ผู้ขายและผู้ขายให้ผู้ซื้อ เพื่อให้คู่สัญญาเกิดความมั่นใจว่าจะได้รับการปฏิบัติตามสัญญาอย่างเคร่งครัด สินค้าที่เปิดให้ซื้อขายล่วงหน้ามีอยู่ 4 รูปแบบ ได้แก่ ไข่แดงวันขึ้น 3 (RSS3) ข้าวขาว 5% (WR5) ข้าวขาว 5% แบบ Both Options (BWR5) และข้าวหอมมะลิ 100 เปอร์เซ็นต์ ชั้น 2 Both Options (BHMR)) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อหาเครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนที่มีประสิทธิภาพสูงสุด และเพื่อศึกษาการส่งสัญญาณซื้อขายนี้ที่ได้จากการวิเคราะห์ทางเทคนิคกับการเคลื่อนไหวของราคาสินค้าอ้างอิงในตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้า โดยใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิค 8 ชนิด คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก (EMA), Commodity Channel Index (CCI), วิลเลียมเปอร์เซ็นต์อาร์ (William % R), สโตแคสติกส์ (Stochastic), Moving Average Convergence/Divergence (MACD), เครื่องมือดัชนีกำลังสัมพัทธ์ (Relative Strength Index: RSI) และดัชนีปริมาณหุ้นสะสม (On Balance Value: Obv) เพื่อทำการวิเคราะห์ราคาสินค้าเกษตรล่วงหน้าในตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้า ช่วงระยะเวลา 3 ปี โดยข้อมูลที่น่ามาวิเคราะห์จะใช้ข้อมูลรายวันตั้งแต่วันที่ 2 มกราคม 2551 ถึง 30 ธันวาคม 2553 ผลการศึกษาการเปรียบเทียบผลตอบแทนจากการลงทุนในตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้า

ผลการศึกษาพบว่า เครื่องมือทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยที่ดีที่สุดคือ William %R ลงทุนทุกสัญญา ครั้งละ 10 สัญญา สัญญาละ 50000 บาท โดยใช้วิธี William %R โดยลงทุนในสัญญาล่วงหน้าคือไข่แดงวันขึ้น 3 (RSS3) เครื่องมือทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยที่ต่ำที่สุดคือ Stochastic ซึ่งมีผลขาดทุน โดยหักค่าคอมมิชชั่นซื้อและขายบวกกับภาษีแล้ว เป็นจำนวนเงินทั้งหมด -3,323,625 บาท เครื่องมือที่บอกสัญญาณซื้อและขายที่ดีที่สุด โดยมีโอกาสที่จะได้รับผลตอบแทนจากการลงทุนทั้งหมดในสินค้าเกษตรล่วงหน้าจำนวน 4 ชนิด คือไข่แดงวันขึ้น 3 (RSS3) มัน

สำปะหลังเส้น (TC) ข้าวขาว 5% แบบ Both Options (BWR5) และข้าวหอมมะลิ 100 เปอร์เซนต์ชั้น 2 Both Options (BHMR) และให้ผลตอบแทนที่ดีที่สุด คือ William %R โดยมีความเป็นไปได้สูงถึงร้อยละ 50 เครื่องมือที่บอกสัญญาณซื้อและสัญญาณขายที่ต่ำที่สุด โดยมีโอกาสที่จะได้รับผลตอบแทนจากการลงทุนทั้งหมดในจำนวน 4 ชนิด และให้ผลตอบแทนต่ำที่สุด Ema, Macd โดยมีความเป็นไปได้ร้อยละ 25 หากพิจารณาสินค้าเกษตรล่วงหน้าพบว่า หากลงทุนในสัญญาล่วงหน้าข้าวขาว 5% แบบ Both Options (BWR5) และสัญญาล่วงหน้ายางแผ่นรมควันชั้น 3 (RSS3) เป็นบริษัทที่ผู้ลงทุนมีโอกาสที่จะได้รับกำไรโดยมีความเป็นไปได้ถึงร้อยละ 37.5 การทำ สเปกส่วนต่างโดยการเปิดสัญญาพร้อมกัน ทั้งสองด้านคือเปิดสัญญาซื้อในสัญญาเดือนปัจจุบันและขายสัญญาล่วงหน้าในเดือนถัดไปไม่มีความเกี่ยวข้องกับค่าเบต้าซึ่งเป็นลบหรือเป็นบวกเลยเพราะทุกสินค้านี้ค่าเบต้าล้วนได้ผลและไม่ได้ผลมากน้อยกันไปตามแต่ละชนิดเครื่องมือซึ่งไม่สามารถสรุปได้ว่าค่าเบต้าแบบใดควรทำสเปก

ณัฐพงษ์ ทาศรี (2554) ได้ทำการศึกษาเพื่อเปรียบเทียบผลตอบแทนจากการลงทุนในสัญญาซื้อขายล่วงหน้าดัชนี SET50 (สัญญาซื้อขายล่วงหน้าดัชนี SET50 คือ สัญญาซื้อขายล่วงหน้าที่มีดัชนี SET50 (SET50 Index Futures) เป็นสินทรัพย์อ้างอิง สัญญาซื้อขายล่วงหน้า เป็นสัญญาที่เกิดจากการที่ผู้ซื้อและผู้ขายมาตกลงรายละเอียดซื้อขายกันวันนี้ แต่ว่าส่งมอบสินค้าและกระจ่ายเงินจะเกิดขึ้นอนาคต ซึ่งทั้งผู้ซื้อและผู้ขายมีภาระผูกพันกันตามสัญญา โดยเมื่อถึงกำหนด ผู้ซื้อก็ต้องซื้อและผู้ขายก็ต้องขายสินค้าในราคาและเงื่อนไขตามที่ตกลงกันไว้ แม้ราคาสินค้าในวันที่ส่งมอบจะแตกต่างจากที่เคยตกลงกันไว้ก็ตาม) ในช่วงการลงทุนระหว่างวันที่ 28 เมษายน 2549 ถึง 31 มีนาคม 2554 เป็นระยะเวลา 59 เดือน โดยใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคทั้งหมด 5 วิธี ได้แก่ Turtle Trading System, MACD System, Darvas Box Theory System, Directional Movement System และ Reaction Trend System ซึ่งใช้การเก็บรวบรวมข้อมูลจากการสรุปราคาของสัญญาซื้อขายล่วงหน้าดัชนี SET50 ของสัญญาที่ใกล้สิ้นอายุมากที่สุด ในรูปแบบรายวัน และรายสัปดาห์ การวิเคราะห์ข้อมูลใช้สถิติเชิงพรรณนา ได้แก่ ผลรวม ค่าเฉลี่ย ค่าร้อยละ และสถิติเชิงอนุมาน ได้แก่ independent sample t-test และ Mann-Whitney U test

ผลการศึกษาพบว่า วิธีการวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ใช้ข้อมูลรายวันในการวิเคราะห์ ให้ผลตอบแทนรวมและอัตราผลตอบแทนรวมทั้งหมดมากที่สุดคือ วิธี Turtle Trading System ให้ผลตอบแทนรวมทั้งหมด 1,784,766 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทนรวมทั้งหมดได้ 178.48% วิธี Reaction Trend System ให้จำนวนรอบการซื้อขายมากที่สุดที่ 347 รอบ ส่วนวิธีการวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ใช้ข้อมูลรายวันในการวิเคราะห์ ที่ให้ผลตอบแทนรวมทั้งหมดน้อยที่สุดคือวิธี Directional Movement System ให้ผลตอบแทนรวมติดลบ 219,152 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทนรวมทั้งหมดได้ -21.92% วิธี Turtle Trading System ให้จำนวนรอบการซื้อขายน้อยที่สุดที่ 33 รอบ ส่วนวิธีการวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ใช้ข้อมูลรายสัปดาห์ในการวิเคราะห์ที่ให้ผลตอบแทนมากที่สุดคือวิธี MACD

System ให้ผลตอบแทนทั้งหมด 1,557,996 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทนรวมทั้งหมด 155.80% วิธี Reaction Trend System ให้จำนวนรอบการซื้อขายมากที่สุดที่ 57 รอบ ส่วนวิธีที่ให้ผลตอบแทนน้อยที่สุดคือ Darvas Box Theory System ให้ผลตอบแทนรวมติดลบหรือขาดทุนทั้งหมด 733.812 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทนทั้งหมดได้ -73.38% วิธี Turtle Trading System ให้จำนวนรอบซื้อขายน้อยที่สุด 9 รอบ ในส่วนของความแตกต่างของอัตราผลตอบแทนรายเดือน ได้ใช้สถิติ independent sample t-test และ Mann-Whitney U test ในการทดสอบ พบว่าอัตราผลตอบแทนรายเดือนเฉลี่ยที่ได้จากแต่ละวิธีวิเคราะห์ทางเทคนิค ไม่แตกต่างกันที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บทที่ 3

ระเบียบวิธีการศึกษา

การศึกษาค้นคว้าเรื่องการเปรียบเทียบผลตอบแทนจากการลงทุนในหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ โดยใช้เครื่องมือการวิเคราะห์ทางเทคนิค ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555 มีระเบียบวิธีดำเนินการศึกษาดังนี้

3.1 ขอบเขตการศึกษา

3.1.1 ขอบเขตเนื้อหา

เนื้อหาในการศึกษาเปรียบเทียบผลตอบแทนจากการลงทุนในหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ โดยใช้เครื่องมือการวิเคราะห์ทางเทคนิค แบบรายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน เพื่อทราบถึงเครื่องมือทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนจากการลงทุนแก่ผู้ลงทุนได้สูงสุดในหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555 รวมเป็นระยะเวลา 3 ปี

3.1.2 ขอบเขตประชากร

กลุ่มข้อมูลที่นำมาวิเคราะห์ ได้แก่หลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ที่มีมูลค่าสูงสุด 10 อันดับแรก ในระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 และเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ก่อนปี 2552 ได้แก่

1. บริษัท เอเชีย กรีน เอนเนอจี จำกัด (มหาชน) AGE
2. บริษัท ยูเนี่ยน ปีโตรเคมีคอล จำกัด (มหาชน) UKEM
3. บริษัท ยัวซ่าแบตเตอรี่ ประเทศไทย จำกัด (มหาชน) YUASA
4. บริษัท ทีอาร์ซี คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) TRC
5. บริษัท ซี.ไอ.กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) CIG
6. บริษัท ยูนิค ไมนิ่ง เซอร์วิสเซส จำกัด (มหาชน) UMS
7. บริษัท ยูนิมิต เอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) UEC
8. บริษัท ไทยฮา จำกัด (มหาชน) KASET
9. บริษัท ทริซิกดีไฟฟ์ จำกัด (มหาชน) TSF
10. บริษัท เอฟโวลูชั่น แคปิตอล จำกัด (มหาชน) E

3.2 วิธีการศึกษา

3.2.1 การเก็บรวบรวมข้อมูล

ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) โดยเก็บข้อมูลราคาหลักทรัพย์ย้อนหลังในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ในรูปแบบ 1)ราคาปิดของมูลรายวัน 2)ราคาปิดรายสัปดาห์ ประกอบด้วย ราคาปิด ณ วันสุดท้ายของสัปดาห์ 3)ราคาปิดรายเดือน ราคาปิด ณ วันสุดท้ายของเดือน จากใช้โปรแกรม Efin Smart Portal (คือ โปรแกรมที่มีฟังก์ชันที่สำคัญแบ่งเป็น 4 ด้าน 1)การวิเคราะห์ด้วยกราฟเทคนิค 2)ข่าวสารด้านการลงทุน 3)ข้อมูลพื้นฐาน ข่าวสาร ต่างๆที่เกี่ยวกับตลาดทุนและตลาดเงิน 4)ข้อมูลทางสถิติทางการเงินต่างๆ) และในการค้นหาข้อมูลพื้นฐานในการศึกษาจาก เว็บไซต์ หนังสือ วารสาร บทความ เอกสาร งานวิจัยที่เกี่ยวข้องของตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ

3.2.2 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ทางเทคนิคจากโปรแกรม Efin Smart Portal และเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ทั้งหมด 8 ชนิด ดังนี้

1. Exponential Moving Average : EMA
2. Bollinger Bands
3. Commodity Channel Index : CCI
4. Fast Stochastic
5. Slow Stochastic
6. William%R
7. Relative Strength Index : RSI
8. Moving Averages Convergence/Divergence : MACD

3.2.3 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาค้างนี้จะทำการซื้อขายตามสัญญาณจากการวิเคราะห์ทางเทคนิคแต่ละวิธี แล้วนำผลตอบแทนที่ได้จากการทดสอบมาเปรียบเทียบกัน โดยมีวิธีการดังนี้

- 1.ทำการวิเคราะห์ทางเทคนิคจากข้อมูลรายวัน ข้อมูลรายสัปดาห์ และข้อมูลรายเดือน
- 2.การซื้อขายในแต่ละวิธีการวิเคราะห์ทางเทคนิค มีวิธีการดังนี้

- 2.1 การวิเคราะห์ Exponential Moving Average : EMA10, EMA25, EMA75, EMA200

2.1.1 สัญญาณซื้อ จะเกิดขึ้นเมื่อราคาปิดของหลักทรัพย์เคลื่อนขึ้นทะลุผ่านเส้นค่าเฉลี่ยที่เคลื่อนขึ้นตามจะถือเป็นสัญญาณซื้อ จะทำการซื้อหลักทรัพย์ด้วยจำนวนเงินลงทุนทั้งหมดที่สามารถซื้อหลักทรัพย์ได้

2.1.2 สัญญาณขาย จะเกิดเมื่อราคาปิดของหลักทรัพย์ทะลุลงผ่านเส้นค่าเฉลี่ยที่เปลี่ยนจากเคลื่อนที่ขึ้นเป็นลงให้ถือเป็นสัญญาณขาย โดยจะทำการขายในปริมาณเท่ากับที่ซื้อหลักทรัพย์มาทั้งหมด

2.1.3 ทำธุรกรรม ณ ราคาปิดรายวันจากการใช้ข้อมูลรายวันในการวิเคราะห์ ราคาปิดรายสัปดาห์จากการใช้ข้อมูล ณ วันสุดท้ายของรายสัปดาห์ในการวิเคราะห์ และราคาปิดรายเดือนจากการใช้ข้อมูล ณ วันสุดท้ายของรายเดือนในการวิเคราะห์ ตามลำดับ

2.2 การวิเคราะห์ Bollinger Bands

2.2.1 สัญญาณซื้อ จะเกิดขึ้นได้ 2 กรณี คือ 1) เมื่อราคาปิดของหลักทรัพย์ทะลุผ่านเส้นขอบล่าง (Lower Band) ลง จะเกิดเป็นสัญญาณซื้อ 2) ในกรณีที่ราคาปิดของหลักทรัพย์ได้ทะลุเส้น Simple Moving Average (SMA) 20 วัน (Middle Band) ลงมาแต่ราคาปิดของหลักทรัพย์ไม่สามารถทะลุเส้นขอบล่าง (Lower Band) ลงไปได้ และย้อนกลับขึ้นไปทะลุเส้น Simple Moving Average (SMA) 20 วัน (Middle Band) ขึ้น จะเกิดเป็นสัญญาณซื้อเช่นเดียวกัน โดยจะทำการซื้อด้วยจำนวนเงินลงทุนทั้งหมดที่สามารถซื้อหลักทรัพย์ได้

2.2.2 สัญญาณขาย จะเกิดขึ้นได้ 2 กรณี คือ 1) เมื่อราคาปิดของหลักทรัพย์ทะลุผ่านเส้นกรอบบน (Upper Band) ขึ้นไปจะเกิดเป็นสัญญาณขาย 2) ในกรณีที่ราคาปิดของหลักทรัพย์ได้ทะลุเส้น Simple Moving Average (SMA) 20 วัน (Middle Band) ขึ้นไป แต่ราคาปิดของหลักทรัพย์ไม่สามารถทะลุเส้นกรอบบน (Upper Band) ขึ้นไปได้ และย้อนกลับขึ้นไปทะลุเส้น Simple Moving Average (SMA) 20 วัน (Middle Band) ลง จะเกิดเป็นสัญญาณขายเช่นเดียวกัน โดยจะทำการขายในปริมาณเท่ากับที่ซื้อหลักทรัพย์มาทั้งหมด

2.2.3 ทำธุรกรรม ณ ราคาปิดรายวันจากการใช้ข้อมูลรายวันในการวิเคราะห์ ราคาปิดรายสัปดาห์จากการใช้ข้อมูล ณ วันสุดท้ายของรายสัปดาห์ในการวิเคราะห์ และราคาปิดรายเดือนจากการใช้ข้อมูล ณ วันสุดท้ายของรายเดือนในการวิเคราะห์ ตามลำดับ

2.3 การวิเคราะห์ Commodity Channel Index : CCI

2.3.1 สัญญาณซื้อ จะเกิดขึ้นเมื่อ เส้น CCI อยู่ในระดับที่ต่ำกว่า -100 จะถือเป็นสัญญาณซื้อ จะทำการซื้อหลักทรัพย์ด้วยจำนวนเงินลงทุนทั้งหมดที่สามารถซื้อหลักทรัพย์ได้

2.3.2 สัญญาณขาย จะเกิดขึ้นเมื่อ เส้น CCI อยู่ในระดับที่สูงเกินกว่า +100 จะถือเป็นสัญญาณขาย โดยจะทำการขายในปริมาณเท่ากับที่ซื้อหลักทรัพย์มาทั้งหมด

2.3.3 ทำธุรกรรม ณ ราคาปิดรายวันจากการใช้ข้อมูลรายวันในการวิเคราะห์ ราคาปิดรายสัปดาห์จากการใช้ข้อมูล ณ วันสุดท้ายของรายสัปดาห์ในการวิเคราะห์ และราคาปิดรายเดือนจากการใช้ข้อมูล ณ วันสุดท้ายของรายเดือนในการวิเคราะห์ ตามลำดับ

2.4 การวิเคราะห์ Fast Stochastic และ Slow Stochastic

2.4.1 สัญญาณซื้อ จะเกิดขึ้นเมื่อ เส้น %K ตัดเส้น %D ขึ้นไป จะถือเป็นสัญญาณซื้อ จะทำการซื้อหลักทรัพย์ด้วยจำนวนเงินลงทุนทั้งหมดที่สามารถซื้อหลักทรัพย์ได้

2.4.2 สัญญาณขาย จะเกิดขึ้นเมื่อ เส้น %K ตัดเส้น %D ลงมา จะถือเป็นสัญญาณขาย โดยจะทำการขายในปริมาณเท่ากับที่ซื้อหลักทรัพย์มาทั้งหมด

2.4.3 ทำธุรกรรม ณ ราคาปิดรายวันจากการใช้ข้อมูลรายวันในการวิเคราะห์ ราคาปิดรายสัปดาห์จากการใช้ข้อมูล ณ วันสุดท้ายของรายสัปดาห์ในการวิเคราะห์ และราคาปิดรายเดือนจากการใช้ข้อมูล ณ วันสุดท้ายของรายเดือนในการวิเคราะห์ ตามลำดับ

2.5 การวิเคราะห์ William%R

2.5.1 สัญญาณซื้อ จะเกิดขึ้นเมื่อ เส้น %R ได้ตัดเส้นระดับ -90% ลงไปจะถือเป็นสัญญาณซื้อ จะทำการซื้อหลักทรัพย์ด้วยจำนวนเงินลงทุนทั้งหมดที่สามารถซื้อหลักทรัพย์ได้

2.5.2 สัญญาณขาย จะเกิดขึ้นเมื่อ เส้น %R ตัดเส้นระดับ -10% ขึ้นไป จะถือเป็นสัญญาณขาย โดยจะทำการขายในปริมาณเท่ากับที่ซื้อหลักทรัพย์มาทั้งหมด

2.5.3 ทำธุรกรรม ณ ราคาปิดรายวันจากการใช้ข้อมูลรายวันในการวิเคราะห์ ราคาปิดรายสัปดาห์จากการใช้ข้อมูล ณ วันสุดท้ายของรายสัปดาห์ในการวิเคราะห์ และราคาปิดรายเดือนจากการใช้ข้อมูล ณ วันสุดท้ายของรายเดือนในการวิเคราะห์ ตามลำดับ

2.6 การวิเคราะห์ Relative Strength Index : RSI

2.6.1 สัญญาณซื้อ จะเกิดขึ้นเมื่อ เส้น RSI ได้ตัดเส้นระดับ 30% ลงไปจะถือเป็นสัญญาณซื้อ จะทำการซื้อหลักทรัพย์ด้วยจำนวนเงินลงทุนทั้งหมดที่สามารถซื้อหลักทรัพย์ได้

2.6.2 สัญญาณขาย จะเกิดขึ้นเมื่อ เส้น RSI ตัดเส้นระดับ 70% ขึ้นไป จะถือเป็นสัญญาณขาย โดยจะทำการขายในปริมาณเท่ากับที่ซื้อหลักทรัพย์มาทั้งหมด

2.6.3 ทำธุรกรรม ณ ราคาปิดรายวันจากการใช้ข้อมูลรายวันในการวิเคราะห์ ราคาปิดรายสัปดาห์จากการใช้ข้อมูล ณ วันสุดท้ายของรายสัปดาห์ในการวิเคราะห์ และราคาปิดรายเดือนจากการใช้ข้อมูล ณ วันสุดท้ายของรายเดือนในการวิเคราะห์ ตามลำดับ

2.7 การวิเคราะห์ Moving Averages Convergence/Divergence : MACD

2.7.1 สัญญาณซื้อ จะเกิดขึ้นเมื่อ เส้น MACD ได้ตัดเส้น Signal ขึ้นไปจะถือเป็นสัญญาณซื้อ จะทำการซื้อหลักทรัพย์ด้วยจำนวนเงินลงทุนทั้งหมดที่สามารถซื้อหลักทรัพย์ได้

2.7.2 สัญญาณขาย จะเกิดขึ้นเมื่อ เส้น MACD ได้ตัดเส้น Signal ลงไปจะถือเป็นสัญญาณขาย โดยจะทำการขายในปริมาณเท่ากับที่ซื้อหลักทรัพย์มาทั้งหมด

2.7.3 ทำธุรกรรม ณ ราคาปิดรายวันจากการใช้ข้อมูลรายวันในการวิเคราะห์ ราคาปิดรายสัปดาห์จากการใช้ข้อมูล ณ วันสุดท้ายของรายสัปดาห์ในการวิเคราะห์ และราคาปิดรายเดือนจากการใช้ข้อมูล ณ วันสุดท้ายของรายเดือนในการวิเคราะห์ ตามลำดับ

3. หาจำนวนรอบการลงทุนของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค จากการใช้ข้อมูลแบบรายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน

4. หาผลตอบแทนจากลงทุนของหลักทรัพย์ในแต่ละครั้งที่มีสัญญาณซื้อและขายของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค จากการใช้ข้อมูลวิเคราะห์แบบรายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน โดยที่ราคาที่ซื้อหลักทรัพย์ คือ ราคาปิด ณ ที่เกิดสัญญาณซื้อของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค ราคาที่ขายหลักทรัพย์ คือ ราคาปิด ณ ที่เกิดสัญญาณขายของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค

ผลตอบแทน = (เงินทั้งหมดจากการขายหลักทรัพย์ – เงินทั้งหมดที่นำลงทุนในหลักทรัพย์)

5. หาผลตอบแทนรวมจากลงทุนของหลักทรัพย์ในแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค ผลตอบแทนรวม คือผลรวมของผลตอบแทนในแต่ละครั้งที่มีการซื้อขายหลักทรัพย์ในแต่ละเครื่องมือทางเทคนิคหนึ่งชนิดที่หาในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 จากการใช้ข้อมูลแบบรายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน

6. หาอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนของหลักทรัพย์ในแต่ละครั้งที่มีสัญญาณซื้อและขายของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค จากการใช้ข้อมูลวิเคราะห์แบบรายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน

อัตราผลตอบแทน

$$= \frac{(\text{เงินทั้งหมดจากการขายหลักทรัพย์} - \text{เงินทั้งหมดที่นำลงทุนในหลักทรัพย์})}{\text{เงินสดทั้งหมดที่นำลงทุนในหลักทรัพย์}} \times 100$$

7. หาอัตราผลตอบแทนรวมจากลงทุนของหลักทรัพย์ในแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค ผลตอบแทนรวม คือผลรวมของอัตราผลตอบแทนในแต่ละครั้งที่มีการซื้อขายหลักทรัพย์ในแต่ละ

เครื่องมือทางเทคนิคหนึ่งชนิดที่หาในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 จากการใช้ข้อมูลแบบรายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน

8. หาอัตราผลตอบแทนรวมแทนเฉลี่ยจากการลงทุนในเครื่องมือทางเทคนิค คำนวณโดยใช้ อัตราผลตอบแทนรวมจากแต่ละหลักทรัพย์ของเครื่องมือทางเทคนิคหนึ่ง ระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 มาคำนวณหาอัตราผลตอบแทนรวมเฉลี่ยจากการใช้ข้อมูล วิเคราะห์แบบรายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน กล่าวคือ นำอัตราผลตอบแทนรวมที่จะได้จากข้อ 7 มา คำนวณหาอัตราผลตอบแทนรวมเฉลี่ย ดังนี้

$$\bar{R} = \frac{\sum R_i}{n}$$

R_i = อัตราผลตอบแทนรวมจากหลักทรัพย์จากการใช้เครื่องมือทางเทคนิคหนึ่งชนิด ระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555

n = จำนวนหลักทรัพย์ที่นำมาใช้ในการศึกษา

9. หาผลตอบแทนจากการถือหลักทรัพย์ในแต่ละหลักทรัพย์โดยจะทำการซื้อหลักทรัพย์ ณ วันที่เริ่มทำการศึกษ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 และขายหลักทรัพย์ ณ วันสิ้นสุดระยะเวลาในการศึกษา วันที่ 28 ธันวาคม 2555

10. หาส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation: SD) เพื่อวัดความเสี่ยงของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค จากการใช้ข้อมูลวิเคราะห์แบบรายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน กล่าวคือ นำอัตราผลตอบแทนรวมที่ได้จากข้อ 7 และอัตราผลตอบแทนรวมเฉลี่ยที่ได้จากข้อ 8 มาคำนวณหาส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ดังนี้

$$SD = \sqrt{\frac{\sum (R_i - \bar{R})^2}{n-1}}$$

R_i = อัตราผลตอบแทนรวมจากหลักทรัพย์จากการใช้เครื่องมือทางเทคนิคหนึ่งชนิด

\bar{R} = อัตราผลตอบแทนรวมเฉลี่ยจากหลักทรัพย์จากการใช้เครื่องมือทางเทคนิคหนึ่งชนิด

n = จำนวนหลักทรัพย์ที่นำมาใช้ในการศึกษา

11. หาค่าสัมประสิทธิ์ความผันแปรของเครื่องมือทางเทคนิค (Coefficient of Variation: CV) เพื่อวัดความเสี่ยงต่อหนึ่งหน่วยของอัตราผลตอบแทน จากการใช้ข้อมูลวิเคราะห์แบบรายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน กล่าวคือ นำส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานที่ได้จากข้อ 10 และอัตราผลตอบแทนรวมเฉลี่ยที่ได้จากข้อ 8 มาคำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์ความผันแปร ดังนี้

$$CV = \frac{SD}{\bar{R}}$$

SD = ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของเครื่องมือทางเทคนิคหนึ่งชนิด

\bar{R} = อัตราผลตอบแทนรวมเฉลี่ยจากหลักทรัพย์จากการใช้เครื่องมือทางเทคนิคหนึ่งชนิด

3.3 สมมติฐานในงานวิจัย

1. เงินลงทุนเริ่มแรกของทุกๆ การวิเคราะห์เครื่องมือทางเทคนิค 1,000,000 บาทเท่ากัน
2. คำนวณหาผลตอบแทนที่ได้จากจุดซื้อและขายหลักทรัพย์ของแต่ละเครื่องมือ โดยมีการคิดค่าธรรมเนียมในการซื้อขาย (Commission) เป็นอัตราที่ซื้อผ่านเจ้าหน้าที่การตลาด อัตราค่าธรรมเนียมคิดเป็น 0.2578% (โดยคิดจาก ค่าธรรมเนียมผ่านเจ้าหน้าที่หน้าการตลาด 0.25%, ค่าธรรมเนียมตลาดหลักทรัพย์(Trading Fee) 0.005%, ค่าธรรมเนียมการชำระราคาและส่งมอบหลักทรัพย์ (Clearing Fee) 0.001% และค่าธรรมเนียมการกำกับดูแล (Regulatory Fee) 0.0018%) บวกภาษีอีก 7% ของค่าธรรมเนียม มาเป็นต้นทุนในการซื้อและขายแต่ละครั้ง
3. ในกรณีที่เครื่องมือใดเครื่องมือหนึ่งให้สัญญาณซื้อแล้วเมื่อครบระยะเวลาในการซื้อขาย ยังไม่มีสัญญาณให้ขายหลักทรัพย์ กำหนดให้มีการขายหลักทรัพย์นั้นในราคาปิด วันที่ 28 ธันวาคม 2555

3.4 ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษา

การศึกษานี้ใช้ระยะเวลา 3 ปี โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บทที่ 4

ผลการศึกษา

การศึกษานี้ได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลของราคาหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์เอ็ม เอ ไอ ที่มีมูลค่าสูงสุด 10 อันดับแรก ในรูปแบบรายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน เป็นระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 และเป็นหลักทรัพย์ที่ เข้าตลาดหลักทรัพย์เอ็ม เอ ไอ ก่อนปี 2552 เพื่อทำการเปรียบเทียบผลตอบแทนที่มากที่สุด จากการลงทุนในหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์เอ็ม เอ ไอ โดยใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคทั้งหมด 8 วิธี ว่าวิธีการวิเคราะห์ทางเทคนิคประเภทใดที่มีความเหมาะสมมากที่สุด เพื่อนำมาเป็นแนวทางในการตัดสินใจลงทุนในตลาดหลักทรัพย์เอ็ม เอ ไอ โดยผลการศึกษาเรื่องการเปรียบเทียบผลตอบแทนจากการลงทุนในหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์เอ็ม เอ ไอ โดยใช้เครื่องมือการวิเคราะห์ทางเทคนิค สามารถแบ่งออกเป็น 2 ส่วนดังนี้

4.1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพรรณนา (Descriptive Analysis)

คือ การหาผลตอบแทนรวม อัตราผลตอบแทนรวมในรูปแบบของผลรวมและค่าร้อยละ จำนวนครั้งที่ซื้อและขายของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิคและหาผลตอบแทน อัตราผลตอบแทนจากการถือหลักทรัพย์โดยจะทำการซื้อหลักทรัพย์ ณ วันที่เริ่มทำการศึกษา และขายหลักทรัพย์ ณ วันสิ้นสุดระยะเวลาในการศึกษา ในหลักทรัพย์ที่มีหลักทรัพย์ที่มีมูลค่าสูงสุด 10 อันดับแรกในตลาดหลักทรัพย์เอ็ม เอ ไอ ในระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555 และเข้าตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ก่อนปี 2552 โดยจะอาศัยสัญญาณซื้อขายที่ได้จากการสร้างกราฟในโปรแกรม Efin Smart Portal และนำมาคำนวณผลกำไรขาดทุนที่แท้จริง โดยมีการหักลบค่าธรรมเนียมแล้ว ในโปรแกรม Microsoft Excel โดยทั้งหมดสามารถแสดงได้ดังนี้

ตารางที่ 4-1 แสดงผลตอบแทนรวมและอัตราผลตอบแทนรวมของหลักทรัพย์ เอเชีย กรีน เอนเนอจี จำกัด (มหาชน) AGE ของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ในรูปแบบ รายวัน รายสัปดาห์ และรายปี

เครื่องมือทางเทคนิค	ผลตอบแทนรวม (บาท) และอัตราผลตอบแทนรวม (%)					
	รายวัน		รายสัปดาห์		รายเดือน	
EMA 10	1,964,710.14	196.47%	2,173,759.20	217.38%	-69,147.24	-6.91%
EMA 25	1,891,478.99	189.15%	2,184,272.01	218.43%	-122,324.61	-12.23%
EMA 75	2,214,459.06	221.45%	-73,012.53	-7.30%	-	0.00%
EMA 200	2,139,440.96	213.94%	-	0.00%	-	0.00%
Bollinger Bands	-99,234.14	-9.92%	273,969.40	27.40%	-	0.00%
CCI	1,016,611.69	101.66%	21,566.64	2.16%	-5,416.78	-0.54%
Fast Stochastic	30,005.00	3.00%	796,097.71	79.61%	1,207,280.14	120.73%
Slow Stochastic	1,401,827.52	140.18%	790,223.02	79.02%	1,643,153.41	164.32%
William%R	969,401.38	96.94%	100,280.95	10.03%	-5,416.78	-0.54%
RSI	-40,879.11	-4.09%	-28,871.36	-2.89%	-40,879.11	-4.09%
MACD	1,270,069.71	127.01%	2,826,113.27	282.61%	-122,536.33	-12.25%

จากตารางที่ 4-1 แสดงให้เห็นว่า เครื่องมือทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนรวมและอัตราผลตอบแทนรวมมากที่สุดของหลักทรัพย์ เอเชีย กรีน เอนเนอจี จำกัด (มหาชน) AGE หรือให้ผลรวมของผลตอบแทนและอัตราผลตอบแทนในแต่ละครั้งที่มีการซื้อขายหลักทรัพย์ในแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ได้แก่ MACD แบบรายสัปดาห์ มีผลตอบแทน 2,826,113.27 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน 282.61% รองลงมาคือ EMA75 แบบรายวัน มีผลตอบแทน 2,214,459.06 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน 221.45% อันดับที่สามคือ EMA25 แบบรายสัปดาห์ มีผลตอบแทน 2,184,272.01 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน 218.43% ส่วนวิธีการวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนน้อยที่สุดได้แก่ MACD แบบรายเดือน มีอัตราผลตอบแทน -122,536.33 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน -12.25% รองลงมาคือ EMA25 แบบรายเดือน มีผลตอบแทน -122,324.61 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน -12.23% อันดับที่สามคือ Bollinger Bands แบบรายวัน มีผลตอบแทน -99,234.14 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน -9.92%

ตารางที่ 4-2 แสดงจำนวนรอบทั้งหมดจากการซื้อขายของหลักทรัพย์ เอเซีย กรีน เอนเนอจี จำกัด (มหาชน) AGE ของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ในรูปแบบ รายวัน รายสัปดาห์ และรายปี

เครื่องมือทางเทคนิค	จำนวนรอบในการซื้อขาย		
	รายวัน	รายสัปดาห์	รายเดือน
EMA 10	70	11	1
EMA 25	34	8	1
EMA 75	17	1	0
EMA 200	9	0	0
Bollinger Bands	42	6	0
CCI	22	3	1
Fast Stochastic	132	30	7
Slow Stochastic	62	15	4
William%R	12	3	1
RSI	3	1	3
MACD	22	5	1

จากตารางที่ 4-2 แสดงให้เห็นว่า เครื่องมือทางเทคนิคที่ให้จำนวนรอบในการซื้อขายรวมมากที่สุดของหลักทรัพย์ เอเซีย กรีน เอนเนอจี จำกัด (มหาชน) AGE ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ได้แก่ Fast Stochastic แบบรายวัน มีจำนวนรอบในการซื้อขาย 132 ครั้ง รองลงมาคือ EMA10 แบบรายวัน มีจำนวนรอบในการซื้อขาย 70 ครั้ง อันดับที่สามคือ Slow Stochastic แบบรายวันมีจำนวนรอบในการซื้อขาย 62 ครั้ง ส่วนวิธีการวิเคราะห์ทางเทคนิคที่มีจำนวนรอบในการซื้อขายรวมน้อยที่สุด คือ 1 ครั้ง ได้แก่ EMA75 แบบรายสัปดาห์, RSI แบบรายสัปดาห์, EMA10 แบบรายเดือน, EMA25 แบบรายเดือน, CCI แบบรายเดือน, William%R แบบรายเดือน, MACD แบบรายเดือน

ตารางที่ 4-3 แสดงผลตอบแทนรวมและอัตราผลตอบแทนรวมของหลักทรัพย์ ซี.ไอ.กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) CIG ของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ในรูปแบบ รายวัน รายสัปดาห์ และรายปี

เครื่องมือทางเทคนิค	ผลตอบแทนรวม (บาท) และอัตราผลตอบแทนรวม (%)					
	รายวัน		รายสัปดาห์		รายเดือน	
EMA 10	-255,256.13	-25.53%	994,909.83	99.49%	-127,574.85	-12.76%
EMA 25	-303,281.54	-30.33%	127,508.23	12.75%	-	0.00%
EMA 75	75,712.25	7.57%	177,784.39	17.78%	-	0.00%
EMA 200	-16,771.19	-1.68%	-	0.00%	-	0.00%
Bollinger Bands	-643,262.94	-64.33%	-600,584.65	-60.06%	517,142.06	51.71%
CCI	-458,102.29	-45.81%	-509,285.80	-50.93%	-373,998.32	-37.40%
Fast Stochastic	-523,214.68	-52.32%	-336,936.27	-33.69%	62,407.36	6.24%
Slow Stochastic	-244,358.98	-24.44%	-414,948.35	-41.49%	-409,681.11	-40.97%
William%R	-551,524.71	-55.15%	-764,926.00	-76.49%	-373,998.32	-37.40%
RSI	-593,272.04	-59.33%	-577,785.43	-57.78%	-	0.00%
MACD	-318,514.71	-31.85%	-303,954.95	-30.40%	25,376.00	2.54%

จากตารางที่ 4-3 แสดงให้เห็นว่า เครื่องมือทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนรวมและอัตราผลตอบแทนรวมมากที่สุดของหลักทรัพย์ เอเชีย ซี.ไอ.กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) CIG หรือให้ผลรวมของผลตอบแทนและอัตราผลตอบแทนในแต่ละครั้งที่มีการซื้อขายหลักทรัพย์ในแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ได้แก่ EMA10 แบบรายสัปดาห์ มีผลตอบแทน 994,909.83 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน 99.49% รองลงมาคือ Bollinger Bands แบบรายเดือน มีผลตอบแทน 517,142.06 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน 51.71% อันดับที่สามคือ EMA75 แบบรายสัปดาห์ มีผลตอบแทน 177,784.39 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน 17.78% ส่วนวิธีการวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนน้อยที่สุด ได้แก่ William%R แบบรายสัปดาห์ มีอัตราผลตอบแทน -764,926.00 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน -76.49% รองลงมาคือ Bollinger Bands แบบรายวัน มีผลตอบแทน -643,262.94 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน -64.33% อันดับที่สามคือ Bollinger Bands แบบรายสัปดาห์ มีผลตอบแทน -600,584.65 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน -60.06%

ตารางที่ 4-4 แสดงจำนวนรอบทั้งหมดจากการซื้อขายของหลักทรัพย์ หลักทรัพย์ ซี.ไอ.กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) CIG ของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ในรูปแบบ รายวัน รายสัปดาห์ และรายปี

เครื่องมือทาง เทคนิค	จำนวนรอบในการซื้อขาย		
	รายวัน	รายสัปดาห์	รายเดือน
EMA 10	65	9	2
EMA 25	29	2	0
EMA 75	13	1	0
EMA 200	4	0	0
Bollinger Bands	29	5	1
CCI	23	5	1
Fast Stochastic	134	29	5
Slow Stochastic	68	13	4
William%R	7	1	1
RSI	3	1	0
MACD	25	3	2

จากตารางที่ 4-4 แสดงให้เห็นว่า เครื่องมือทางเทคนิคที่ให้จำนวนรอบในการซื้อขายรวมมากที่สุดของหลักทรัพย์ ซี.ไอ.กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) CIG ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ได้แก่ Fast Stochastic แบบรายวัน มีจำนวนรอบในการซื้อขาย 134 ครั้ง รองลงมาคือ Slow Stochastic แบบรายวัน มีจำนวนรอบในการซื้อขาย 68 ครั้ง อันดับที่สามคือ EMA10 แบบรายวัน มีจำนวนรอบในการซื้อขาย 65 ครั้ง ส่วนวิธีการวิเคราะห์ทางเทคนิคที่มีจำนวนรอบในการซื้อขายรวมน้อยที่สุด คือ 1 ครั้ง ได้แก่ EMA75 แบบรายสัปดาห์, William%R แบบรายสัปดาห์, RSI แบบรายสัปดาห์, Bollinger Bands แบบรายเดือน, CCI แบบรายเดือน, William%R แบบรายเดือน

ตารางที่ 4-5 แสดงผลตอบแทนรวมและอัตราผลตอบแทนรวมของหลักทรัพย์ เอฟโวลูชั่น แคปปิตอล จำกัด (มหาชน) E ของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ในรูปแบบ รายวัน รายสัปดาห์ และรายปี

เครื่องมือทางเทคนิค	ผลตอบแทนรวม (บาท) และอัตราผลตอบแทนรวม (%)					
	รายวัน		รายสัปดาห์		รายเดือน	
EMA 10	90,568.49	9.06%	1,308,892.65	130.89%	-219,596.66	-21.96%
EMA 25	-272,806.14	-27.28%	669,388.16	66.94%	-174,521.38	-17.45%
EMA 75	588,623.21	58.86%	-34,906.91	-3.49%	46,927.17	4.69%
EMA 200	-329,830.72	-32.98%	-298,605.12	-29.86%	-	0.00%
Bollinger Bands	-419,624.74	-41.96%	207,676.91	20.77%	46,927.17	4.69%
CCI	-147,838.59	-14.78%	1,525,599.09	152.56%	995,891.09	99.59%
Fast Stochastic	-398,293	-39.83%	347,454.16	34.75%	890,165.29	89.02%
Slow Stochastic	73,936.92	7.39%	2,268,799.80	226.88%	1,024,246.24	102.42%
William%R	-209,916.33	-20.99%	317,850.47	31.79%	631,558.03	63.16%
RSI	563,707.47	56.37%	532,810.02	53.28%	-	0.00%
MACD	1,064,561.01	106.46%	575,674.00	57.57%	-58,442.18	-5.84%

จากตารางที่ 4-5 แสดงให้เห็นว่า เครื่องมือทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนรวมและอัตราผลตอบแทนรวมมากที่สุดของหลักทรัพย์ เอฟโวลูชั่น แคปปิตอล จำกัด (มหาชน) E หรือให้ผลรวมของผลตอบแทนและอัตราผลตอบแทนในแต่ละครั้งที่มีการซื้อขายหลักทรัพย์ในแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ได้แก่ Slow Stochastic แบบรายสัปดาห์ มีผลตอบแทน 2,268,799.80 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน 226.88% รองลงมาคือ CCI แบบรายสัปดาห์ มีผลตอบแทน 1,525,599.09 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน 152.56% อันดับที่สามคือ EMA10 แบบรายสัปดาห์ มีผลตอบแทน 1,308,892.65 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน 130.89% ส่วนวิธีการวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนน้อยที่สุดได้แก่ Bollinger Bands แบบรายวัน มีอัตราผลตอบแทน -419,624.74 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน -41.96% รองลงมาคือ EMA200 แบบรายวัน มีผลตอบแทน -329,830.72 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน -32.98% อันดับที่สามคือ EMA200 แบบรายสัปดาห์ มีผลตอบแทน -298,605.12 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน -29.86%

ตารางที่ 4-6 แสดงจำนวนรอบทั้งหมดจากการซื้อขายของหลักทรัพย์ หลักทรัพย์ เอฟ โวลูชั่น แคมป์ดอล จำกัด (มหาชน) E ของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555ในรูปแบบ รายวัน รายสัปดาห์ และรายปี

เครื่องมือทางเทคนิค	จำนวนรอบในการซื้อขาย		
	รายวัน	รายสัปดาห์	รายเดือน
EMA 10	64	13	6
EMA 25	35	10	4
EMA 75	25	5	1
EMA 200	20	4	0
Bollinger Bands	30	6	1
CCI	25	7	2
Fast Stochastic	143	29	8
Slow Stochastic	67	12	2
William%R	9	4	1
RSI	5	1	0
MACD	20	5	2

จากตารางที่ 4-6 แสดงให้เห็นว่า เครื่องมือทางเทคนิคที่ให้จำนวนรอบในการซื้อขายรวมมากที่สุดของหลักทรัพย์ เอฟ โวลูชั่น แคมป์ดอล จำกัด (มหาชน) E ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ได้แก่ Fast Stochastic แบบรายวัน มีจำนวนรอบในการซื้อขาย 143 ครั้ง รองลงมาคือ Slow Stochastic แบบรายวัน มีจำนวนรอบในการซื้อขาย 67 ครั้ง อันดับที่สามคือ EMA10 แบบรายวันมีจำนวนรอบในการซื้อขาย 64 ครั้ง ส่วนวิธีการวิเคราะห์ทางเทคนิคที่มีจำนวนรอบในการซื้อขายรวมน้อยที่สุด คือ 1 ครั้ง ได้แก่ RSI แบบรายสัปดาห์, Bollinger Bands แบบรายเดือน, EMA75 แบบรายเดือน, William%R แบบรายเดือน

ตารางที่ 4-7 แสดงผลตอบแทนรวมและอัตราผลตอบแทนรวมของหลักทรัพย์ ไทยสา จำกัด (มหาชน) KASET ของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ในรูปแบบ รายวัน รายสัปดาห์ และรายปี

เครื่องมือทางเทคนิค	ผลตอบแทนรวม (บาท) และอัตราผลตอบแทนรวม (%)					
	รายวัน		รายสัปดาห์		รายเดือน	
EMA 10	-564,071.01	-56.41%	-520,553.49	-52.06%	-14,219.78	-1.42%
EMA 25	-564,157.33	-56.42%	-385,369.66	-38.54%	-225,453.21	-22.55%
EMA 75	-451,524.49	-45.15%	-269,663.35	-26.97%	-	0.00%
EMA 200	-279,901.36	-27.99%	-99,215.20	-9.92%	-	0.00%
Bollinger Bands	-199,068.99	-19.91%	-85,334.38	-8.53%	-254,010.61	-25.40%
CCI	-366,750.92	-36.68%	-261,422.91	-26.14%	-419,083.86	-41.91%
Fast Stochastic	-632,346.56	-63.23%	-461,969.89	-46.20%	-394,828.63	-39.48%
Slow Stochastic	-779,140.73	-77.91%	-362,769.87	-36.28%	-277,129.78	-27.71%
William%R	-521,843.30	-52.18%	-413,720.93	-41.37%	-349,942.37	-34.99%
RSI	-68,803.83	-6.88%	-356,376.10	-35.64%	-	0.00%
MACD	-521,171.91	-52.12%	-617,282.64	-61.73%	11,018.54	1.10%

จากตารางที่ 4-7 แสดงให้เห็นว่า เครื่องมือทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนรวมและอัตราผลตอบแทนรวมมากที่สุดของหลักทรัพย์ ไทยสา จำกัด (มหาชน) KASET หรือให้ผลรวมของผลตอบแทนและอัตราผลตอบแทนในแต่ละครั้งที่มีการซื้อขายหลักทรัพย์ในแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ได้แก่ MACD แบบรายเดือน มีผลตอบแทน 11,018.54 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน 1.10% ซึ่งเป็นเครื่องมือเดียวที่ให้ผลกำไร รองลงมาจะเป็นเครื่องที่ให้ผลขาดทุนน้อยที่สุดคือ EMA10 แบบรายเดือน มีผลตอบแทน -14,219.78 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน -1.42% รองลงมาคือ RSI แบบรายวัน มีผลตอบแทน -68,803.83 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน -6.88% ส่วนวิธีการวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนน้อยที่สุดได้แก่ Slow Stochastic แบบรายวัน มีอัตราผลตอบแทน -779,140.73 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน -77.91% รองลงมาคือ Fast Stochastic แบบรายวัน มีผลตอบแทน -632,346.56 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน -63.23% อันดับที่สามคือ MACD แบบรายสัปดาห์ มีผลตอบแทน -617,282.64 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน -61.73%

ตารางที่ 4-8 แสดงจำนวนรอบทั้งหมดจากการซื้อขายของหลักทรัพย์ หลักทรัพย์ ไทยสา จำกัด (มหาชน) KASET ของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ในรูปแบบ รายวัน รายสัปดาห์ และรายปี

เครื่องมือทาง เทคนิค	จำนวนรอบในการซื้อขาย		
	รายวัน	รายสัปดาห์	รายเดือน
EMA 10	69	17	1
EMA 25	48	11	1
EMA 75	24	5	0
EMA 200	12	1	0
Bollinger Bands	27	7	1
CCI	25	5	1
Fast Stochastic	143	6	6
Slow Stochastic	83	4	4
William%R	6	1	1
RSI	3	1	0
MACD	25	7	1

จากตารางที่ 4-8 แสดงให้เห็นว่า เครื่องมือทางเทคนิคที่ให้จำนวนรอบในการซื้อขายรวมมากที่สุดของหลักทรัพย์ ไทยสา จำกัด (มหาชน) KASET ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ได้แก่ Fast Stochastic แบบรายวัน มีจำนวนรอบในการซื้อขาย 143 ครั้ง รองลงมาคือ Slow Stochastic แบบรายวัน มีจำนวนรอบในการซื้อขาย 83 ครั้ง อันดับที่สามคือ EMA10 แบบรายวันมีจำนวนรอบในการซื้อขาย 69 ครั้ง ส่วนวิธีการวิเคราะห์ทางเทคนิคที่มีจำนวนรอบในการซื้อขายรวมน้อยที่สุด คือ 1 ครั้ง ได้แก่ EMA200 แบบรายสัปดาห์, William%R แบบรายสัปดาห์, RSI แบบรายสัปดาห์, EMA10 แบบรายเดือน, EMA25 แบบรายเดือน, Bollinger Bands แบบรายเดือน, CCI แบบรายเดือน, William%R แบบรายเดือน, MACD แบบรายเดือน

ตารางที่ 4-9 แสดงผลตอบแทนรวมและอัตราผลตอบแทนรวมของหลักทรัพย์ ทีอาร์ซี คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) TRC ของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ในรูปแบบ รายวัน รายสัปดาห์ และรายปี

เครื่องมือทางเทคนิค	ผลตอบแทนรวม (บาท) และอัตราผลตอบแทนรวม (%)					
	รายวัน		รายสัปดาห์		รายเดือน	
EMA 10	733,429.05	73.34%	2,962,025.84	296.20%	2,704,504.50	270.45%
EMA 25	1,427,411.64	142.74%	3,347,880.14	334.79%	831,937.72	83.19%
EMA 75	2,290,894.99	229.09%	1,792,403.07	179.24%	-	0.00%
EMA 200	1,960,725.32	196.07%	1,302,252.92	130.23%	-	0.00%
Bollinger Bands	-113,575.90	-11.36%	145,758.47	14.58%	931,225.65	93.12%
CCI	245,089.65	24.51%	1,201,687.93	120.17%	3,892,472.62	389.25%
Fast Stochastic	-258,420.70	-25.84%	370,717.21	37.07%	3,547,178.39	354.72%
Slow Stochastic	246,018.69	24.60%	1,697,590.83	169.76%	3,681,295.26	368.13%
William%R	98,802.11	9.88%	-28,074.41	-2.81%	1,171,043.27	117.10%
RSI	-127,320.53	-12.73%	940,851.89	94.09%	-	0.00%
MACD	910,222.01	91.02%	3,354,529.61	335.45%	675,297.61	67.53%

จากตารางที่ 4-9 แสดงให้เห็นว่า เครื่องมือทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนรวมและอัตราผลตอบแทนรวมมากที่สุดของหลักทรัพย์ ทีอาร์ซี คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) TRC หรือให้ผลรวมของผลตอบแทนและอัตราผลตอบแทนในแต่ละครั้งที่มีการซื้อขายหลักทรัพย์ในแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ได้แก่ CCI แบบรายเดือน มีผลตอบแทน 3,892,472.62 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน 389.25% รองลงมาคือ Slow Stochastic แบบรายเดือน มีผลตอบแทน 3,681,295.26 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน 368.13% อันดับที่สามคือ Fast Stochastic แบบรายเดือน มีผลตอบแทน 3,547,178.39 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน 354.72% ส่วนวิธีการวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนน้อยที่สุดได้แก่ Fast Stochastic แบบรายวัน มีอัตราผลตอบแทน -258,420.70 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน -25.84% รองลงมาคือ RSI แบบรายวัน มีผลตอบแทน -127,320.53 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน -12.73% อันดับที่สามคือ Bollinger Bands แบบรายวัน มีผลตอบแทน -127,320.53 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน -12.73%

ตารางที่ 4-10 แสดงจำนวนรอบทั้งหมดจากการซื้อขายของหลักทรัพย์ ทีอาร์ซี คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) TRC ของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ในรูปแบบ รายวัน รายสัปดาห์ และรายปี

เครื่องมือทางเทคนิค	จำนวนรอบในการซื้อขาย		
	รายวัน	รายสัปดาห์	รายเดือน
EMA 10	52	9	2
EMA 25	27	5	2
EMA 75	4	2	0
EMA 200	3	3	0
Bollinger Bands	145	4	3
CCI	26	4	2
Fast Stochastic	145	35	6
Slow Stochastic	78	15	2
William%R	9	2	1
RSI	2	2	0
MACD	27	4	2

จากตารางที่ 4-10 แสดงให้เห็นว่า เครื่องมือทางเทคนิคที่ให้จำนวนรอบในการซื้อขายรวมมากที่สุดของหลักทรัพย์ ทีอาร์ซี คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) TRC ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ได้แก่ Fast Stochastic แบบรายวัน Bollinger Bands มีจำนวนรอบในการซื้อขายเท่ากับ 145 ครั้ง รองลงมาคือ Slow Stochastic แบบรายวัน มีจำนวนรอบในการซื้อขาย 78 ครั้ง อันดับที่สามคือ EMA10 แบบรายวันมีจำนวนรอบในการซื้อขาย 52 ครั้ง ส่วนวิธีการวิเคราะห์ทางเทคนิคที่มีจำนวนรอบในการซื้อขายรวมน้อยที่สุด ได้แก่ William%R แบบรายเดือน มีจำนวนรอบในการซื้อขาย 1 ครั้ง รองลงมาได้มีจำนวนรอบในการซื้อขาย 2 ครั้ง ได้แก่ William%R แบบรายวัน, EMA25 แบบรายสัปดาห์, William%R แบบรายสัปดาห์, RSI แบบรายสัปดาห์, EMA10 แบบรายเดือน, EMA25 แบบรายเดือน, CCI แบบรายเดือน, Slow Stochastic แบบรายเดือน, MACD แบบรายเดือน

ตารางที่ 4-11 แสดงผลตอบแทนรวมและอัตราผลตอบแทนรวมของหลักทรัพย์ ตรีซิกดีไฟว์ จำกัด (มหาชน) TSF ของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ในรูปแบบ รายวัน รายสัปดาห์ และรายปี

เครื่องมือทางเทคนิค	ผลตอบแทนรวม (บาท) และอัตราผลตอบแทนรวม (%)					
	รายวัน		รายสัปดาห์		รายเดือน	
EMA 10	2,849,796.32	284.98%	4,722,476.27	472.25%	2,832,314.46	283.23%
EMA 25	7,300,897.81	730.09%	3,608,187.38	360.82%	2,832,314.46	283.23%
EMA 75	4,704,474.68	470.45%	4,370,858.99	437.09%	2,832,314.46	283.23%
EMA 200	5,202,476.38	520.25%	4,937,201.91	493.72%	-	0.00%
Bollinger Bands	-776,028.95	-77.60%	-343,472.07	-34.35%	617,822.11	61.78%
CCI	4,788.67	0.48%	2,160,272.11	216.03%	5,387,401.02	538.74%
Fast Stochastic	-197,038.95	-19.70%	3,430,357.14	343.04%	837,935.03	83.79%
Slow Stochastic	2,023,692.32	202.37%	12,198,206.86	1219.82%	4,206,848.80	420.68%
William%R	-10,666.35	-1.07%	-245,920.74	-24.59%	6,369,981.65	637.00%
RSI	436,361.01	43.64%	1,585,873.49	158.59%	-	0.00%
MACD	3,671,392.31	367.14%	8,133,785.24	813.38%	1,870,447.34	187.04%

จากตารางที่ 4-11 แสดงให้เห็นว่า เครื่องมือทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนรวมและอัตราผลตอบแทนรวมมากที่สุดของหลักทรัพย์ ตรีซิกดีไฟว์ จำกัด (มหาชน) TSF หรือให้ผลรวมของผลตอบแทนและอัตราผลตอบแทนในแต่ละครั้งที่มีการซื้อขายหลักทรัพย์ในแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ได้แก่ Slow Stochastic แบบรายสัปดาห์ มีผลตอบแทน 12,198,206.86 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน 1,219.82% รองลงมาคือ MACD แบบรายสัปดาห์ มีผลตอบแทน 8,133,785.24 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน 813.38% อันดับที่สามคือ EMA25 แบบรายวัน มีผลตอบแทน 7,300,897.81 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน 730.09% ส่วนวิธีการวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนน้อยที่สุดได้แก่ Bollinger Bands แบบรายวัน มีอัตราผลตอบแทน -776,028.95 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน -77.60% รองลงมาคือ Bollinger Bands แบบรายสัปดาห์ มีผลตอบแทน -343,472.07 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน -34.35% อันดับที่สามคือ William%R แบบรายสัปดาห์ มีผลตอบแทน -245,920.74 บาท คิดเป็น อัตราผลตอบแทน -24.59%

ตารางที่ 4-12 แสดงจำนวนรอบทั้งหมดจากการซื้อขายของหลักทรัพย์ ตรีซิกดีไฟว์ จำกัด (มหาชน) TSF ของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ในรูปแบบ รายวัน รายสัปดาห์ และรายปี

เครื่องมือทางเทคนิค	จำนวนรอบในการซื้อขาย		
	รายวัน	รายสัปดาห์	รายเดือน
EMA 10	58	12	1
EMA 25	33	7	1
EMA 75	21	2	1
EMA 200	4	3	0
Bollinger Bands	40	5	1
CCI	26	5	1
Fast Stochastic	137	31	7
Slow Stochastic	64	10	5
William%R	10	2	1
RSI	5	1	0
MACD	29	6	2

จากตารางที่ 4-12 แสดงให้เห็นว่า เครื่องมือทางเทคนิคที่ให้จำนวนรอบในการซื้อขายรวมมากที่สุดของหลักทรัพย์ ตรีซิกดีไฟว์ จำกัด (มหาชน) TSF ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ได้แก่ Fast Stochastic แบบรายวัน มีจำนวนรอบในการซื้อขาย 137 ครั้ง รองลงมาคือ Slow Stochastic แบบรายวัน มีจำนวนรอบในการซื้อขาย 64 ครั้ง อันดับที่สามคือ EMA10 แบบรายวันมีจำนวนรอบในการซื้อขาย 58 ครั้ง ส่วนวิธีการวิเคราะห์ทางเทคนิคที่มีจำนวนรอบในการซื้อขายรวมน้อยที่สุด คือ 1 ครั้ง ได้แก่ RSI แบบรายสัปดาห์, EMA10 แบบรายเดือน, EMA25 แบบรายเดือน, EMA75 แบบรายเดือน, Bollinger Bands แบบรายเดือน, CCI แบบรายเดือน, William%R แบบรายเดือน

ตารางที่ 4-13 แสดงผลตอบแทนรวมและอัตราผลตอบแทนรวมของหลักทรัพย์ ยูนิมิตร เอนิเนียร์ริง จำกัด (มหาชน) UEC ของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ในรูปแบบ รายวัน รายสัปดาห์ และรายปี

เครื่องมือทางเทคนิค	ผลตอบแทนรวม (บาท) และอัตราผลตอบแทนรวม (%)					
	รายวัน		รายสัปดาห์		รายเดือน	
EMA 10	182,756.81	18.28%	-96,656.08	-9.67%	387,326.17	38.73%
EMA 25	411,682.87	41.17%	-30,779.39	-3.08%	60,480.36	6.05%
EMA 75	117,374.08	11.74%	80,000.54	8.00%	-180,479.20	-18.05%
EMA 200	-234,345.41	-23.43%	-321,695.34	-32.17%	-	0.00%
Bollinger Bands	354,463.61	35.45%	381,703.15	38.17%	377,926.70	37.79%
CCI	203,669.78	20.37%	299,676.35	29.97%	153,215.60	15.32%
Fast Stochastic	-638,831.98	-63.88%	15,413.85	1.54%	-16,173.44	-1.62%
Slow Stochastic	-394,274.97	-39.43%	-137,448.19	-13.74%	246,407.99	24.64%
William%R	524,667.96	52.47%	552,795.43	55.28%	517,535.45	51.75%
RSI	-99,971.13	-10.00%	363,524.14	36.35%	-	0.00%
MACD	416,586.08	41.66%	-75,212.94	-7.52%	99,992.93	10.00%

จากตารางที่ 4-13 แสดงให้เห็นว่า เครื่องมือทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนรวมและอัตราผลตอบแทนรวมมากที่สุดของหลักทรัพย์ ยูนิมิตร เอนิเนียร์ริง จำกัด (มหาชน) UEC หรือให้ผลรวมของผลตอบแทนและอัตราผลตอบแทนในแต่ละครั้งที่มีการซื้อขายหลักทรัพย์ในแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ได้แก่ William%R แบบรายสัปดาห์ มีผลตอบแทน 552,795.43 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน 55.28% รองลงมาคือ William%R แบบรายวัน มีผลตอบแทน 524,667.96 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน 52.47% อันดับที่สามคือ William%R แบบรายเดือน มีผลตอบแทน 517,535.45 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน 51.75% ส่วนวิธีการวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนน้อยที่สุดได้แก่ Fast Stochasticแบบรายวัน มีอัตราผลตอบแทน 638,831.98บาท คิดเป็น -63.88% รองลงมาคือ Slow Stochastic แบบรายวัน มีผลตอบแทน -394,274.94บาท คิดเป็น -39.43% อันดับที่สามคือ EMA200 แบบรายสัปดาห์ มีผลตอบแทน -321,695.34 บาท คิดเป็น -31.17%

ตารางที่ 4-14 แสดงจำนวนรอบทั้งหมดจากการซื้อขายของหลักทรัพย์ ยูนิมิตร เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) UEC ของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ในรูปแบบ รายวัน รายสัปดาห์ และรายปี

เครื่องมือทาง เทคนิค	จำนวนรอบในการซื้อขาย		
	รายวัน	รายสัปดาห์	รายเดือน
EMA 10	53	15	3
EMA 25	34	8	3
EMA 75	23	8	4
EMA 200	16	9	0
Bollinger Bands	40	6	3
CCI	22	6	2
Fast Stochastic	146	31	8
Slow Stochastic	74	14	3
William%R	9	3	1
RSI	2	1	0
MACD	23	7	2

จากตารางที่ 4-14 แสดงให้เห็นว่า เครื่องมือทางเทคนิคที่ให้จำนวนรอบในการซื้อขายรวมมากที่สุดของหลักทรัพย์ ยูนิมิตร เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) UEC ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ได้แก่ Fast Stochastic แบบรายวัน มีจำนวนรอบในการซื้อขาย 146 ครั้ง รองลงมาคือ Slow Stochastic แบบรายวัน มีจำนวนรอบในการซื้อขาย 74 ครั้ง อันดับที่สามคือ EMA10 แบบรายวันมีจำนวนรอบในการซื้อขาย 53 ครั้ง ส่วนวิธีการวิเคราะห์ทางเทคนิคที่มีจำนวนรอบในการซื้อขายรวมน้อยที่สุด คือ 1 ครั้ง ได้แก่ RSI แบบรายสัปดาห์, William%R แบบรายเดือน รองลงมา มีจำนวนรอบในการซื้อขาย 2 ครั้ง ได้แก่ RSI แบบรายวัน, CCI แบบรายเดือน, MACD แบบรายเดือน

ตารางที่ 4-15 แสดงผลตอบแทนรวมและอัตราผลตอบแทนรวมของหลักทรัพย์ ยูเนียน ปีโตรเคมีคอล จำกัด (มหาชน) UKEM ของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ในรูปแบบ รายวัน รายสัปดาห์ และรายปี

เครื่องมือทางเทคนิค	ผลตอบแทนรวม (บาท) และอัตราผลตอบแทนรวม (%)					
	รายวัน		รายสัปดาห์		รายเดือน	
EMA 10	573,572.47	57.36%	763,679.30	76.37%	-63,287.98	-6.33%
EMA 25	1,322,132.40	132.21%	609,574.00	60.96%	-	0.00%
EMA 75	2,214,459.06	221.45%	270,164.80	27.02%	-	0.00%
EMA 200	2,139,440.96	213.94%	-	0.00%	-	0.00%
Bollinger Bands	83,427.87	8.34%	356,130.51	35.61%	-	0.00%
CCI	-228,121.06	-22.81%	1,359,915.28	135.99%	-	0.00%
Fast Stochastic	966,606.53	96.66%	146,393.35	14.64%	264,587.08	26.46%
Slow Stochastic	446,514.09	44.65%	1,040,321.86	104.03%	1,873,609.50	187.36%
William%R	327,457.22	32.75%	1,336,579.44	133.66%	-	0.00%
RSI	700,423.94	70.04%	-	0.00%	-	0.00%
MACD	2,449,651.01	244.97%	272,764.87	27.28%	1,830,696.81	183.07%

จากตารางที่ 4-15 แสดงให้เห็นว่า เครื่องมือทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนรวมและอัตราผลตอบแทนรวมมากที่สุดของหลักทรัพย์ ยูเนียน ปีโตรเคมีคอล จำกัด (มหาชน) UKEM หรือให้ผลรวมของผลตอบแทนและอัตราผลตอบแทนในแต่ละครั้งที่มีการซื้อขายหลักทรัพย์ในแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ได้แก่ MACD แบบรายวัน มีผลตอบแทน 2,449,651.01 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน 244.97% รองลงมาคือ EMA75 แบบรายวัน มีผลตอบแทน 2,214,459.06 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน 221.45% อันดับที่สามคือ EMA200 แบบรายเดือน มีผลตอบแทน 2,139,440.96 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน 213.94% ส่วนวิธีการวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนน้อยที่สุดได้แก่ CCI แบบรายวัน มีอัตราผลตอบแทน -228,121.06 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน -22.81% รองลงมาคือ EMA10 แบบรายเดือน มีผลตอบแทน -63,287.98 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน -6.33% อันดับที่สามคือ Bollinger Bands แบบรายสัปดาห์ มีผลตอบแทน 83,427.87 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน 8.34%

ตารางที่ 4-16 แสดงจำนวนรอบทั้งหมดจากการซื้อขายของหลักทรัพย์ ยูเนี่ยน ปีโตรเคมีคอล จำกัด (มหาชน) UKEM ของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ในรูปแบบ รายวัน รายสัปดาห์ และรายปี

เครื่องมือทาง เทคนิค	จำนวนรอบในการซื้อขาย		
	รายวัน	รายสัปดาห์	รายเดือน
EMA 10	69	18	2
EMA 25	44	15	0
EMA 75	17	1	0
EMA 200	9	0	0
Bollinger Bands	28	7	0
CCI	21	5	0
Fast Stochastic	131	32	7
Slow Stochastic	66	15	2
William%R	12	3	0
RSI	4	0	0
MACD	27	7	2

จากตารางที่ 4-16 แสดงให้เห็นว่า เครื่องมือทางเทคนิคที่ให้จำนวนรอบในการซื้อขายรวมมากที่สุดของหลักทรัพย์ ยูเนี่ยน ปีโตรเคมีคอล จำกัด (มหาชน) UKEM ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ได้แก่ Fast Stochastic แบบรายวัน มีจำนวนรอบในการซื้อขาย 131 ครั้ง รองลงมาคือ EMA10 แบบรายวัน มีจำนวนรอบในการซื้อขาย 69 ครั้ง อันดับที่สามคือ Slow Stochastic แบบรายวันมีจำนวนรอบในการซื้อขาย 66 ครั้ง ส่วนวิธีการวิเคราะห์ทางเทคนิคที่มีจำนวนรอบในการซื้อขายรวมน้อยที่สุด คือ 1 ครั้ง ได้แก่ EMA75 แบบรายสัปดาห์, รองลงมา มีจำนวนรอบในการซื้อขาย 2 ครั้ง EMA10 แบบรายเดือน, Slow Stochastic แบบรายเดือน, MACD แบบรายเดือน

ตารางที่ 4-17 แสดงผลตอบแทนรวมและอัตราผลตอบแทนรวมของหลักทรัพย์ ยูนิค ไมนิ่ง เซอร์วิสเซส จำกัด (มหาชน) UMS ของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ในรูปแบบ รายวัน รายสัปดาห์ และรายปี

เครื่องมือทางเทคนิค	ผลตอบแทนรวม (บาท) และอัตราผลตอบแทนรวม (%)					
	รายวัน		รายสัปดาห์		รายเดือน	
EMA 10	-651,999.80	-65.20%	-559,185.89	-55.92%	-566,102.58	-56.61%
EMA 25	-435,006.49	-43.50%	-547,117.76	-54.71%	-258,559.00	-25.86%
EMA 75	-552,203.40	-55.22%	-419,262.23	-41.93%	-47,123.72	-4.71%
EMA 200	-568,720.27	-56.87%	-365,875.64	-36.59%	-	0.00%
Bollinger Bands	-451,277.75	-45.13%	125,798.32	12.58%	-241,109.51	-24.11%
CCI	-507,853.43	-50.79%	-436,001.03	-43.60%	114,841.72	11.48%
Fast Stochastic	-789,165.00	-78.92%	-369,177.95	-36.92%	141,084.84	14.11%
Slow Stochastic	-307,715.78	-30.77%	-447,002.49	-44.70%	-441,958.91	-44.20%
William%R	-260,472.55	-26.05%	-389,886.82	-38.99%	-200,059.86	-20.01%
RSI	114,150.02	11.42%	-68,048.90	-6.80%	-	0.00%
MACD	-118,042.82	-11.80%	-513,685.39	-51.37%	-500,933.93	-50.09%

จากตารางที่ 4-17 แสดงให้เห็นว่า เครื่องมือทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนรวมและอัตราผลตอบแทนรวมมากที่สุดของหลักทรัพย์ ยูนิค ไมนิ่ง เซอร์วิสเซส จำกัด (มหาชน) UMS หรือให้ผลรวมของผลตอบแทนและอัตราผลตอบแทนในแต่ละครั้งที่มีการซื้อขายหลักทรัพย์ในแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ได้แก่ Fast Stochastic แบบรายเดือน มีผลตอบแทน 141,084.84 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน 14.11% รองลงมาคือ Bollinger Bands แบบรายสัปดาห์ มีผลตอบแทน 125,798.32 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน 12.58% อันดับที่สามคือ CCI แบบรายเดือน มีผลตอบแทน 141,084.84 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน 14.11% ส่วนวิธีการวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนน้อยที่สุดได้แก่ Fast Stochastic แบบรายวัน มีอัตราผลตอบแทน -789,165.00 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน -78.92% รองลงมาคือ EMA10 แบบรายวัน มีผลตอบแทน -651,999.80 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน -65.20% อันดับที่สามคือ EMA200 แบบรายวัน มีผลตอบแทน -568,720.27 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน -56.87 %

ตารางที่ 4-18 แสดงจำนวนรอบทั้งหมดจากการซื้อขายของหลักทรัพย์ ยูนิค ไมนิ่ง เซอร์วิสเซส จำกัด (มหาชน) UMS ของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ในรูปแบบ รายวัน รายสัปดาห์ และรายปี

เครื่องมือทาง เทคนิค	จำนวนรอบในการซื้อขาย		
	รายวัน	รายสัปดาห์	รายเดือน
EMA 10	80	14	5
EMA 25	39	11	3
EMA 75	27	7	1
EMA 200	19	5	0
Bollinger Bands	40	7	3
CCI	20	5	2
Fast Stochastic	146	28	6
Slow Stochastic	68	15	4
William%R	6	1	1
RSI	4	1	0
MACD	23	5	5

จากตารางที่ 4-18 แสดงให้เห็นว่า เครื่องมือทางเทคนิคที่ให้จำนวนรอบในการซื้อขายรวมมากที่สุดของหลักทรัพย์ ยูนิค ไมนิ่ง เซอร์วิสเซส จำกัด (มหาชน) UMS ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ได้แก่ Fast Stochastic แบบรายวัน มีจำนวนรอบในการซื้อขาย 146 ครั้ง รองลงมาคือ EMA10 แบบรายวัน มีจำนวนรอบในการซื้อขาย 80 ครั้ง อันดับที่สามคือ Slow Stochastic แบบรายวันมีจำนวนรอบในการซื้อขาย 68 ครั้ง ส่วนวิธีการวิเคราะห์ทางเทคนิคที่มีจำนวนรอบในการซื้อขายรวมน้อยที่สุด คือ 1 ครั้ง ได้แก่ William%R แบบรายสัปดาห์, RSI แบบรายสัปดาห์, EMA75 แบบรายเดือน, William%R แบบรายเดือน

ตารางที่ 4-19 แสดงผลตอบแทนรวมและอัตราผลตอบแทนรวมของหลักทรัพย์ ยัวซ่าแบตเตอรี่ ประเทศไทย จำกัด (มหาชน) YUASA ของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ในรูปแบบ รายวัน รายสัปดาห์ และรายปี

เครื่องมือทางเทคนิค	ผลตอบแทนรวม (บาท) และอัตราผลตอบแทนรวม (%)					
	รายวัน		รายสัปดาห์		รายเดือน	
EMA 10	-282,017.36	-28.20%	1,534,890.09	153.49%	1,388,579.80	138.86%
EMA 25	924,491.24	92.45%	1,313,021.14	131.30%	-	0.00%
EMA 75	734,354.84	73.44%	1,462,574.45	146.26%	604,972.34	60.50%
EMA 200	1,136,685.73	113.67%	741,228.42	74.12%	-	0.00%
Bollinger Bands	-149,096.23	-14.91%	590,662.88	59.07%	-	0.00%
CCI	161,705.72	16.17%	1,531,947.60	153.19%	494,708.48	49.47%
Fast Stochastic	222,065.41	22.21%	3,133,485.55	313.35%	1,284,007.45	128.40%
Slow Stochastic	1,050,041.92	105.00%	5,035,459.73	503.55%	1,371,914.67	137.19%
William%R	1,363,896.50	136.39%	4,843,214.64	484.32%	-	0.00%
RSI	242,489.78	24.25%	-	0.00%	-	0.00%
MACD	2,654,585.73	265.46%	3,355,776.99	335.58%	3,042,867.40	304.29%

จากตารางที่ 4-19 แสดงให้เห็นว่า เครื่องมือทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนรวมและอัตราผลตอบแทนรวมมากที่สุดของหลักทรัพย์ ยัวซ่าแบตเตอรี่ ประเทศไทย จำกัด (มหาชน) YUASA หรือให้ผลรวมของผลตอบแทนและอัตราผลตอบแทนในแต่ละครั้งที่มีการซื้อขายหลักทรัพย์ในแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ได้แก่ Slow Stochastic แบบรายสัปดาห์ มีผลตอบแทน 5,035,459.73 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน 503.55% รองลงมาคือ William%R แบบรายสัปดาห์ มีผลตอบแทน 4,843,214.64 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน 484.32% อันดับที่สามคือ MACD แบบรายสัปดาห์ มีผลตอบแทน 3,355,776.99 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน 335.58% ส่วนวิธีการวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนน้อยที่สุดได้แก่ EMA10 แบบรายวัน มีอัตราผลตอบแทน -282,017.36 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน -28.20% รองลงมาคือ Bollinger Bands แบบรายวัน มีผลตอบแทน -149,096.23 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน -14.91% อันดับที่สามคือ CCI แบบรายวัน มีผลตอบแทน 161,705.72 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน 16.17 %

ตารางที่ 4-20 แสดงจำนวนรอบทั้งหมดจากการซื้อขายของหลักทรัพย์ ยัวซ่าแบดเตอร์ ประเทศไทย จำกัด (มหาชน) YUASA ของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ในรูปแบบ รายวัน รายสัปดาห์ และรายปี

เครื่องมือทาง เทคนิค	จำนวนรอบในการซื้อขาย		
	รายวัน	รายสัปดาห์	รายเดือน
EMA 10	77	12	2
EMA 25	77	4	0
EMA 75	21	1	0
EMA 200	4	10	0
Bollinger Bands	41	6	0
CCI	24	6	1
Fast Stochastic	146	26	6
Slow Stochastic	67	16	4
William%R	7	3	0
RSI	4	0	0
MACD	23	6	2

จากตารางที่ 4-20 แสดงให้เห็นว่า เครื่องมือทางเทคนิคที่ให้จำนวนรอบในการซื้อขายรวมมากที่สุดของหลักทรัพย์ ยัวซ่าแบดเตอร์ ประเทศไทย จำกัด (มหาชน) YUASA ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ได้แก่ Fast Stochastic แบบรายวัน มีจำนวนรอบในการซื้อขาย 146 ครั้ง รองลงมาคือ EMA10 แบบรายวัน และEMA25 มีจำนวนรอบในการซื้อขาย 77 ครั้ง อันดับที่สามคือ Slow Stochastic แบบรายวันมีจำนวนรอบในการซื้อขาย 67 ครั้ง ส่วนวิธีการวิเคราะห์ทางเทคนิคที่มีจำนวนรอบในการซื้อขายรวมน้อยที่สุด คือ 1 ครั้ง ได้แก่ CCI แบบรายเดือน รองลงมา มีจำนวนรอบในการซื้อขาย 2 ครั้ง ได้แก่ EMA10 แบบรายเดือน, MACD แบบรายเดือน

ตารางที่ 4-21 แสดงผลตอบแทนและอัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์จากการถือหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555

ชื่อหลักทรัพย์	ราคาซื้อ	ราคาขาย	ผลตอบแทน	อัตราผลตอบแทน
AGE	0.9	3	2,315,157.56	231.52%
CIG	3.04	0.9	- 705,245.10	-70.52%
E	0.94	1.39	470,310.13	47.03%
KASET	6.65	3.23	- 516,702.90	-51.67%
TRC	0.89	3.07	2,429,435.71	242.94%
TSF	0.43	2.46	4,689,559.17	468.96%
UEC	3.2	3.94	224,549.38	22.45%
UKEM	0.81	2.12	1,603,008.72	160.30%
UMS	20.3	11.9	- 416,752.42	-41.68%
YUASA	1.52	10.6	5,935,128.60	593.51%

จากตารางที่ 4-21 แสดงให้เห็นว่าหลักทรัพย์ที่ให้ผลตอบแทนและอัตราผลตอบแทนมากที่สุดจากการถือหลักทรัพย์โดยจะทำการซื้อหลักทรัพย์ ณ วันที่เริ่มทำการศึกษา วันที่ 1 มกราคม 2553 และขายหลักทรัพย์ ณ วันที่สิ้นสุดระยะเวลาในการศึกษา 28 ธันวาคม 2555 ได้แก่ หลักทรัพย์ YUASA มีผลตอบแทน 5,935,128.60 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน 593.51% รองลงมาคือ หลักทรัพย์ TSF มีผลตอบแทน 4,689,559.17 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน 468.96% อันดับที่สามคือ หลักทรัพย์ TRC มีผลตอบแทน 2,429,435.71 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน 242.94% ส่วนหลักทรัพย์ที่ให้ผลตอบแทนน้อยที่สุดได้แก่ หลักทรัพย์ CIG มีอัตราผลตอบแทน -705,245.10 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน -70.52% รองลงมาคือ หลักทรัพย์ KASET มีผลตอบแทน -516,702.90 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน -51.67% อันดับที่สามคือ หลักทรัพย์ UMS มีผลตอบแทน -416,752.42 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทน -41.68%

4.2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติพรรณนา (Descriptive Static)

การแสดงผลเปรียบเทียบความแตกต่างของอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง ของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิคและการถือหลักทรัพย์ (Hold) ในช่วงระยะเวลาตลอด 3 ปี โดยใช้ตัวแปรวิเคราะห์ข้อมูล 5 ปัจจัยคือ ค่าสูงสุด (Max) ค่าต่ำสุด (Min) ค่าเฉลี่ย (Mean) ค่าส่วนเบี่ยงเบี่ยงมาตรฐาน (Standard Deviation : SD) และค่าสัมประสิทธิ์ความผันแปร (Coefficient of Variation :CV) มาเป็นเกณฑ์ในการวิเคราะห์ และเปรียบเทียบประสิทธิภาพของเครื่องมือทางเทคนิคแต่ละชนิด เพื่อนำไปใช้เป็นแนวทางในการลงทุนในตลาดหลักทรัพย์เอ็ม เอ ไอ

ตารางที่ 4-22 แสดงข้อมูลเชิงสถิติของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิครายวัน ระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555

วิธีการวิเคราะห์	Max	Min	Mean	SD	CV
EMA 10	284.98%	-65.20%	46.41%	1.14	2.45
EMA 25	730.09%	-56.42%	117.03%	2.33	1.99
EMA 75	470.45%	-55.22%	119.37%	1.64	1.38
EMA 200	520.25%	-56.87%	111.49%	1.81	1.62
Bollinger Bands	35.45%	-77.60%	-24.13%	0.34	-1.4
CCI	101.66%	-45.81%	5.45%	0.42	7.64
Fast Stochastic	96.66%	-63.88%	-22.19%	0.52	-2.36
Slow Stochastic	140.18%	-77.91%	35.17%	0.89	2.53
William%R	136.39%	-55.15%	17.30%	0.63	3.65
RSI	70.04%	-59.33%	11.27%	0.38	3.41
MACD	367.14%	-52.12%	114.79%	1.39	1.21
Hold*	593.51%	-70.52%	160.28%	2.27	1.42

*Hold คือการถือหลักทรัพย์เป็นระยะเวลา 3 ปี โดยทำการซื้อหลักทรัพย์ ณ วันที่เริ่มทำการศึกษา วันที่ 1 มกราคม 2553 และขายหลักทรัพย์ ณ วันสิ้นสุดระยะเวลาในการศึกษา 28 ธันวาคม 2555

จากตารางที่ 4-22 แสดงให้เห็นว่าเครื่องมือทางเทคนิครายวันที่มีโอกาสให้อัตราผลตอบแทนสูงที่สุด (Max) คือ EMA25 ให้อัตราผลตอบแทน 730.09% จากหลักทรัพย์ TSF โดย ส่วนเครื่องมือที่มีโอกาสให้ผลตอบแทนต่ำที่สุด (Min) คือ Slow Stochastic ให้อัตราผลตอบแทน -77.91% จาก

หลักทรัพย์ KASET ด้านอัตราผลตอบแทนจากการถือหลักทรัพย์ที่มีโอกาสให้ผลตอบแทนมากที่สุด (Max) คือ 593.51% จากหลักทรัพย์ YUASA และหลักทรัพย์ที่มีโอกาสให้ผลตอบแทนน้อยที่สุด (Min) คือ -70.52% จากหลักทรัพย์ CIG

ผลการศึกษาค่าเฉลี่ย (Mean) ที่หาได้จากการนำอัตราผลตอบแทนรวมจากหลักทรัพย์เอ็ม เอ ไอ ที่ได้จากเครื่องมือทางเทคนิคแบบรายวันแต่ละชนิด ระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555 มาหาค่าเฉลี่ย ซึ่งแสดงให้เห็นว่า เครื่องมือทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยสูงที่สุด คือ EMA75 ให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ย 119.37% รองลงมาคือ EMA25 ให้อัตราผลตอบแทน 117.03% อันดับสามคือ MACD ให้อัตราผลตอบแทน 114.79% ส่วนเครื่องมือให้ผลตอบแทนเฉลี่ยต่ำที่สุด คือ Bollinger Bands ให้อัตราผลตอบแทน -24.13% รองลงมาคือ Fast Stochastic ให้อัตราผลตอบแทนที่ -22.19% อันดับสามคือ CCI ให้อัตราผลตอบแทน 5.45% ส่วนจากการถือหลักทรัพย์มีอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยอยู่ที่ 160.28% จะเห็นได้ว่าอัตราผลตอบแทนจากการถือหลักทรัพย์มีอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยที่มากกว่าอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยจากเครื่องมือทางเทคนิค แบบรายวัน

ผลการศึกษาค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) พบว่า Bollinger Bands ให้ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานต่ำที่สุด 0.34 แสดงให้เห็นว่า อัตราผลตอบแทนที่ได้จากการใช้เครื่องมือทางเทคนิค Bollinger Bands มีการกระจายหรือความผันผวนของอัตราผลตอบแทนต่ำที่สุด หรือจะกล่าวได้ว่าเป็นเครื่องมือที่มีความเสี่ยงต่ำที่สุด จากรูปแบบรายวัน รองลงมาได้แก่ RSI มีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.38 อันดับสามได้แก่ CCI มีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.42 ส่วนจากการถือหลักทรัพย์มีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 2.27 จะเห็นได้ว่าเครื่องมือทางเทคนิคในรูปแบบรายวันมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานที่ต่ำกว่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานหาได้จากการถือหลักทรัพย์ แสดงถึงว่าเครื่องมือทางเทคนิคแบบรายวันมีการกระจายหรือความผันผวนของอัตราผลตอบแทนที่ต่ำกว่าจากการถือหลักทรัพย์

ผลการศึกษาค่าสัมประสิทธิ์ความผันแปร (CV) พบว่า MACD มีค่าสัมประสิทธิ์ความผันแปรหรือความผันผวนที่น้อยที่สุดและมีค่าเป็นบวกอยู่ที่ 1.21 แสดงให้เห็นว่า เมื่อเปรียบเทียบความเสี่ยงต่อหนึ่งหน่วยของอัตราผลตอบแทน เครื่องมือทางเทคนิค MACD ให้ผลความเสี่ยงน้อยที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับต่อการลงทุนหนึ่งหน่วย รองลงมาได้แก่ EMA75 มีค่าสัมประสิทธิ์ความผันแปรที่ 1.38 อันดับสามได้แก่ EMA200 มีค่าสัมประสิทธิ์ความผันแปรที่ 1.62 ส่วนจากการถือหลักทรัพย์มีค่าสัมประสิทธิ์ความผันแปร 1.42 จะเห็นได้ว่ามีเครื่องมือทางเทคนิคแบบรายวัน 2 ชนิดคือ MACD และ EMA75 ที่มีความเสี่ยงต่อหนึ่งหน่วยของอัตราผลตอบแทนน้อยกว่าการถือหลักทรัพย์

ตารางที่ 4-23 แสดงข้อมูลเชิงสถิติของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิครายสัปดาห์ ระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่ วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555

วิธีการวิเคราะห์	Max	Min	Mean	SD	CV
EMA 10	472.25%	-55.92%	132.84%	1.65	1.24
EMA 25	360.82%	-38.54%	108.97%	1.5	1.37
EMA 75	437.09%	-41.93%	73.57%	1.47	2
EMA 200	493.72%	-36.59%	58.95%	1.62	2.74
Bollinger Bands	59.07%	-60.06%	10.52%	0.36	3.4
CCI	216.03%	-50.93%	72.62%	0.93	1.28
Fast Stochastic	313.35%	-46.20%	70.72%	1.41	2
Slow Stochastic	1219.82%	-44.70%	216.68%	3.91	1.8
William%R	484.32%	-76.49%	53.08%	1.63	3.06
RSI	158.59%	-57.78%	23.92%	0.64	2.68
MACD	813.38%	-51.37%	170.09%	2.77	1.63
Hold*	593.51%	-70.52%	160.28%	2.27	1.42

*Hold คือการถือหลักทรัพย์เป็นระยะเวลา 3 ปี โดยทำการซื้อหลักทรัพย์ ณ วันที่เริ่มทำการศึกษา วันที่ 1 มกราคม 2553 และขายหลักทรัพย์ ณ วันที่สิ้นสุดระยะเวลาในการศึกษา 28 ธันวาคม 2555

จากตารางที่ 4-23 แสดงให้เห็นว่าเครื่องมือทางเทคนิครายสัปดาห์ที่มีโอกาสให้อัตราผลตอบแทนสูงสุด Slow Stochastic ให้อัตราผลตอบแทน 1,219.82% จากหลักทรัพย์ TSF โดย ส่วนเครื่องมือที่มีโอกาสให้ผลตอบแทนต่ำที่สุด (Min) คือ William%R ให้อัตราผลตอบแทน -76.49% จากหลักทรัพย์ CIG ด้านอัตราผลตอบแทนจากการถือหลักทรัพย์ที่มีโอกาสให้ผลตอบแทนมากที่สุด (Max) คือ 593.51% จากหลักทรัพย์ YUASA และหลักทรัพย์ที่มีโอกาสให้ผลตอบแทนน้อยที่สุด (Min) คือ -70.52% จากหลักทรัพย์ CIG

ผลการศึกษาค่าเฉลี่ย (Mean) ที่หาได้จากการนำอัตราผลตอบแทนรวมจากหลักทรัพย์เอ็ม เอ ไอ ที่ได้จากเครื่องมือทางเทคนิครายแบบสัปดาห์แต่ละชนิด ระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555 มาหาค่าเฉลี่ย ซึ่งแสดงให้เห็นว่า เครื่องมือทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยสูงสุด คือ Slow Stochastic ให้อัตราผลตอบแทน 216.68% รองลงมาคือ MACD ให้อัตราผลตอบแทน 170.09% อันดับสามคือ EMA10 ให้อัตราผลตอบแทน 132.84% ส่วนเครื่องมือให้

ผลตอบแทนเฉลี่ยต่ำที่สุด คือ Bollinger Bands ให้อัตราผลตอบแทน 10.52% รองลงมาคือ RSI ให้อัตราผลตอบแทนที่ 23.92% อันดับสามคือ William%R ให้อัตราผลตอบแทน 53.08% ส่วนจากการถือหลักทรัพย์มีอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยอยู่ที่ 160.28% จะเห็นได้ว่ามีเครื่องมือทางเทคนิคแบบรายสัปดาห์ 2 ชนิดคือ Slow Stochastic และ MACD ที่มีอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยที่มากกว่าการถือหลักทรัพย์

ผลการศึกษาค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) พบว่า Bollinger Bands ให้ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานต่ำที่สุด 0.36 แสดงให้เห็นว่า อัตราผลตอบแทนที่ได้จากการใช้เครื่องมือทางเทคนิค Bollinger Bands มีการกระจายหรือความผันผวนของอัตราผลตอบแทนต่ำที่สุด หรือจะกล่าวได้ว่าเป็นเครื่องมือที่มีความเสี่ยงต่ำที่สุด จากรูปแบบรายสัปดาห์ รองลงมาได้แก่ RSI มีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.64 อันดับสามได้แก่ CCI มีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.93 ส่วนจากการถือหลักทรัพย์มีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 2.27 จะเห็นได้ว่าเครื่องมือทางเทคนิคในรูปแบบรายสัปดาห์มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานที่ต่ำกว่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานหาได้จากการถือหลักทรัพย์ แสดงถึงว่าเครื่องมือทางเทคนิคแบบรายสัปดาห์มีการกระจายหรือความผันผวนของอัตราผลตอบแทนที่ต่ำกว่าจากการถือหลักทรัพย์

ผลการศึกษาค่าสัมประสิทธิ์ความผันแปร (CV) พบว่า EMA10 มีค่าสัมประสิทธิ์ความผันแปรหรือความผันผวนที่น้อยที่สุดและมีค่าเป็นบวกอยู่ที่ 1.24 แสดงให้เห็นว่า เมื่อเปรียบเทียบความเสี่ยงต่อหนึ่งหน่วยของอัตราผลตอบแทน เครื่องมือทางเทคนิค EMA10 ให้ผลความเสี่ยงน้อยที่สุดเมื่อเปรียบเทียบต่อการลงทุนหนึ่งหน่วย รองลงมาได้แก่ CCI มีค่าสัมประสิทธิ์ความผันแปรที่ 1.28 อันดับสามได้แก่ EMA25 มีค่าสัมประสิทธิ์ความผันแปรที่ 1.37 ส่วนจากการถือหลักทรัพย์มีค่าสัมประสิทธิ์ความผันแปร 1.42 จะเห็นได้ว่ามีเครื่องมือทางเทคนิคแบบรายสัปดาห์ 3 ชนิดคือ EMA10, EMA25 และ CCI ที่มีความเสี่ยงต่อหนึ่งหน่วยของอัตราผลตอบแทนน้อยกว่าการถือหลักทรัพย์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 4-24 แสดงข้อมูลเชิงสถิติของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิครายเดือน ระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555

วิธีการวิเคราะห์	Max	Min	Mean	SD	CV
EMA 10	283.23%	-56.61%	62.53%	1.24	1.99
EMA 25	283.23%	-25.86%	29.44%	0.94	3.21
EMA 75	283.23%	-18.05%	32.57%	0.9	2.78
EMA 200	0.00%	0.00%	0.00%	0	0
Bollinger Bands	93.12%	-25.40%	19.96%	0.39	1.97
CCI	538.74%	-41.91%	101.25%	1.99	1.96
Fast Stochastic	354.72%	-39.48%	78.24%	1.12	1.43
Slow Stochastic	420.68%	-44.20%	129.19%	1.64	1.27
William%R	637.00%	-37.40%	77.61%	2.02	2.61
RSI	-4.09%	-4.09%	-0.41%	0.01	-2.44
MACD	304.29%	-50.09%	68.74%	1.16	1.69
Hold*	593.51%	-70.52%	160.28%	2.27	1.42

*Hold คือการถือหลักทรัพย์เป็นระยะเวลา 3 ปี โดยทำการซื้อหลักทรัพย์ ณ วันที่เริ่มทำการศึกษา วันที่ 1 มกราคม 2553 และขายหลักทรัพย์ ณ วันสิ้นสุดระยะเวลาในการศึกษา 28 ธันวาคม 2555

จากตารางที่ 4-24 แสดงให้เห็นว่าเครื่องมือทางเทคนิครายเดือนที่มีโอกาสให้อัตราผลตอบแทนสูงสุด William%R ให้อัตราผลตอบแทน 637.00% จากหลักทรัพย์ TSF โดย ส่วนเครื่องมือที่มีโอกาสให้ผลตอบแทนต่ำที่สุด (Min)คือ EMA10 ให้อัตราผลตอบแทน -56.61% จากหลักทรัพย์ UMS ด้านอัตราผลตอบแทนจากการถือหลักทรัพย์ที่มีโอกาสให้ผลตอบแทนมากที่สุด (Max) คือ 593.51% จากหลักทรัพย์ YUASA และหลักทรัพย์ที่มีโอกาสให้ผลตอบแทนน้อยที่สุด (Min) คือ -70.52% จากหลักทรัพย์ CIG

ผลการศึกษาค่าเฉลี่ย (Mean) ที่หาได้จากการนำอัตราผลตอบแทนรวมจากหลักทรัพย์เอ็ม เอ ไอ ที่ได้จากเครื่องมือทางเทคนิคแบบรายเดือนแต่ละชนิด ระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555 มาหาค่าเฉลี่ย ซึ่งแสดงให้เห็นว่า เครื่องมือทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยสูงสุด คือ Slow Stochastic ให้อัตราผลตอบแทน 129.19% รองลงมาคือ CCI ให้อัตรา

ผลตอบแทน 101.25% อันดับสามคือ MACD ให้อัตราผลตอบแทน 68.74% ส่วนเครื่องมือให้ผลตอบแทนเฉลี่ยต่ำที่สุด คือ RSI ให้อัตราผลตอบแทน -0.41% รองลงมาคือ Bollinger Bands ให้อัตราผลตอบแทนที่ 19.96% อันดับสามคือ EMA25 ให้อัตราผลตอบแทน 29.44% ส่วนจากการถือหลักทรัพย์มีอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยอยู่ที่ 160.28% จะเห็นได้ว่าอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยของการถือหลักทรัพย์มีมากกว่าอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยจากเครื่องมือทางเทคนิคแบบรายเดือนทุกชนิด

ผลการศึกษาของค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) พบว่า RSI ให้ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานต่ำที่สุด 0.01 แสดงให้เห็นว่า อัตราผลตอบแทนที่ได้จากการใช้เครื่องมือทางเทคนิค RSI มีการกระจายหรือความผันผวนของอัตราผลตอบแทนต่ำที่สุด หรือจะกล่าวได้ว่าเป็นเครื่องมือที่มีความเสี่ยงต่ำที่สุด จากรูปแบบรายเดือน รองลงมาได้แก่ Bollinger Bands มีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.39 อันดับสามได้แก่ EMA75 มีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.90 ส่วนจากการถือหลักทรัพย์มีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 2.27 จะเห็นได้ว่าเครื่องมือทางเทคนิคในรูปแบบรายเดือนมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานที่ต่ำกว่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานหาได้จากการถือหลักทรัพย์ แสดงถึงว่าเครื่องมือทางเทคนิคแบบรายเดือนมีการกระจายหรือความผันผวนของอัตราผลตอบแทนที่ต่ำกว่าจากการถือหลักทรัพย์

ผลการศึกษาของค่าสัมประสิทธิ์ความผันแปร (CV) พบว่า Slow Stochastic มีค่าสัมประสิทธิ์ความผันแปรหรือความผันผวนที่น้อยที่สุดและมีค่าเป็นบวกอยู่ที่ 1.27 แสดงให้เห็นว่า เมื่อเปรียบเทียบความเสี่ยงต่อหนึ่งหน่วยของอัตราผลตอบแทน เครื่องมือทางเทคนิค Slow Stochastic ให้ผลความเสี่ยงน้อยที่สุดเมื่อเปรียบเทียบต่อการลงทุนหนึ่งหน่วย รองลงมาได้แก่ Fast Stochastic มีค่าสัมประสิทธิ์ความผันแปรที่ 1.43 อันดับสามได้แก่ MACD มีค่าสัมประสิทธิ์ความผันแปรที่ 1.69 ส่วนจากการถือหลักทรัพย์มีค่าสัมประสิทธิ์ความผันแปร 1.42 จะเห็นได้ว่ามีเครื่องมือทางเทคนิคแบบรายสัปดาห์ 1 ชนิดคือ Slow Stochastic ที่มีความเสี่ยงต่อหนึ่งหน่วยของอัตราผลตอบแทนน้อยกว่าการถือหลักทรัพย์

บทที่ 5

สรุปผลการศึกษา

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบผลตอบแทนจากการลงทุนในหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์เอ็ม เอ ไอ โดยใช้เครื่องมือการวิเคราะห์ทางเทคนิคทั้งหมด 8 วิธี ได้แก่ Exponential Moving Average : EMA, Bollinger Bands, Commodity Channel Index : CCI, Fast Stochastic, Slow Stochastic, William%R, Relative Strength Index : RSI, Moving Averages Convergence/Divergence : MACD ในระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555 และเข้าตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ก่อนปี 2552 สามารถสรุปการศึกษา อภิปรายผล ข้อค้นพบ และข้อเสนอแนะ ดังต่อไปนี้

5.1 สรุปผลการศึกษา

จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากการลงทุนในหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิคทั้งหมด 8 วิธี ได้แก่ Exponential Moving Average : EMA, Bollinger Bands, Commodity Channel Index : CCI, Fast Stochastic, Slow Stochastic, William%R, Relative Strength Index : RSI, Moving Averages Convergence/Divergence : MACD และการถือหลักทรัพย์ในระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555 และเข้าตลาดหลักทรัพย์เอ็ม เอ ไอ ก่อนปี 2552 และนำข้อมูลที่วิเคราะห์ได้มาประเมินประสิทธิภาพของเครื่องมือทางเทคนิคโดยใช้ปัจจัยชี้วัดประสิทธิภาพของเครื่องมือจาก ผลตอบแทน อัตราผลตอบแทนรวม อัตราผลตอบแทนเฉลี่ย และค่าสัมประสิทธิ์ความแปรปรวน แสดงผลได้ดังต่อไปนี้

ตารางที่ 5-1 อัตราผลตอบแทนรวมของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิครายวัน ของตลาดหลักทรัพย์เอ็ม เอ ไอระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555

เครื่องมือทางเทคนิค	อัตราผลตอบแทนรวมของเครื่องมือทางเทคนิคแบบรายวันในระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555									
	AGE	CIG	E	KASET	TRC	TSF	UEC	UKEM	UMS	YUASA
EMA 10	196.47%	-25.53%	9.06%	-56.41%	73.34%	284.98%	18.28%	57.36%	-65.20%	-28.20%
EMA 25	189.15%	-30.33%	-27.28%	-56.42%	142.74%	730.09%	41.17%	132.21%	-43.50%	92.45%
EMA 75	221.45%	7.57%	58.86%	-45.15%	229.09%	470.45%	11.74%	221.45%	-55.22%	73.44%
EMA 200	213.94%	-1.68%	-32.98%	-27.99%	196.07%	520.25%	-23.43%	213.94%	-56.87%	113.67%
Bollinger Bands	-9.92%	-64.33%	-41.96%	-19.91%	-11.36%	-77.60%	35.45%	8.34%	-45.13%	-14.91%
CCI	101.66%	-45.81%	-14.78%	-36.68%	24.51%	0.48%	20.37%	-22.81%	11.42%	16.17%
Fast Stochastic	3.00%	-52.32%	-39.83%	-63.23%	-25.84%	-19.70%	-63.88%	96.66%	-78.92%	22.21%
Slow Stochastic	140.18%	-24.44%	7.39%	-77.91%	24.60%	202.37%	-39.43%	44.65%	-30.77%	105.00%
William%R	96.94%	-55.15%	-20.99%	-52.18%	9.88%	-1.07%	52.47%	32.75%	-26.05%	136.39%
RSI	-4.09%	-59.33%	56.37%	-6.88%	-12.73%	43.64%	-10.00%	70.04%	11.42%	24.25%
MACD	127.01%	-31.85%	106.46%	-52.12%	91.02%	367.14%	41.66%	244.97%	-11.80%	265.46%

จากตารางที่ 5-1 แสดงให้เห็นว่า วิธีการวิเคราะห์ทางเทคนิครายวันที่ให้อัตราผลตอบแทนรวมหรือผลรวมของอัตราผลตอบแทนในแต่ละครั้งที่มีการซื้อขายหลักทรัพย์มากที่สุดของ ระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ได้แก่ EMA25 มีอัตราผลตอบแทน 730.09% (7,300,897.81 บาท)รองลงมาคือ EMA200 มีอัตราผลตอบแทน 520% (5,202,476.38 บาท) อันดับที่สามคือ EMA75 มีอัตราผลตอบแทน 470.45% (4,704,474.68 บาท)โดยทั้งสามเครื่องมือเป็นการลงทุนในหลักทรัพย์ TSF ส่วนวิธีการวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนน้อยที่สุดได้แก่ Fast Stochastic มีอัตราผลตอบแทน -78.92% (-789,165.00 บาท) ลงทุนในหลักทรัพย์ UMS รองลงมาคือ Slow Stochastic มีอัตราผลตอบแทน -77.91% (-779,140.73 บาท)ลงทุนในหลักทรัพย์ KASET อันดับ ที่สามคือ EMA10 มีอัตราผลตอบแทน-65.20% (-651,999.80 บาท)ลงทุนในหลักทรัพย์ UMS



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 5-2 จำนวนรอบในการซื้อขายของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิครายวัน ของตลาดหลักทรัพย์เอ็ม เอ ไอระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555

เครื่องมือทาง เทคนิค	จำนวนรอบในการซื้อขายของเครื่องมือทางเทคนิคแบบรายวันในระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555									
	AGE	CIG	E	KASET	TRC	TSF	UEC	UKEM	UMS	YUASA
EMA 10	70	65	64	69	52	58	53	69	80	77
EMA 25	34	29	35	48	27	33	34	44	39	77
EMA 75	17	13	25	24	4	21	23	17	27	21
EMA 200	9	4	20	12	3	4	16	9	19	4
Bollinger Bands	42	29	30	27	145	40	40	28	40	41
CCI	22	23	25	25	26	26	22	21	20	24
Fast Stochastic	132	134	143	143	145	137	146	131	146	146
Slow Stochastic	62	68	67	83	78	64	74	66	68	67
William%R	12	7	9	6	9	10	9	12	6	7
RSI	3	3	5	3	2	5	2	4	4	4
MACD	22	25	20	25	27	29	23	27	23	23

จากตารางที่ 5-2 แสดงให้เห็นว่า วิธีการวิเคราะห์ทางเทคนิครายวันที่ให้จำนวนรอบในการซื้อขายมากที่สุดของ ระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555 โดย 3 ลำดับแรกมาจากเครื่องมือทางเทคนิค Fast Stochastic มีจำนวนรอบ 146 รอบเท่ากัน จากหลักทรัพย์ UEC, UMS, YUASA ส่วนวิธีการวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้จำนวนรอบการชื้อขายน้อยที่สุดคือ RSI มีจำนวนการชื้อขาย 2 รอบจากหลักทรัพย์ TRC, UEC รองลงมามีจำนวนรอบการชื้อขาย 3 รอบจากหลักทรัพย์ AGE, KASET และเครื่องมือทางเทคนิค EMA200 มีจำนวนรอบการชื้อขาย 3 รอบเช่นกัน



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 5-3 อัตราผลตอบแทนรวมของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิครายสัปดาห์ของตลาดหลักทรัพย์เอ็ม เอ ไอระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555

เครื่องมือทางเทคนิค	อัตราผลตอบแทนรวมของเครื่องมือทางเทคนิคแบบรายสัปดาห์ในระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555									
	AGE	CIG	E	KASET	TRC	TSF	UEC	UKEM	UMS	YUASA
EMA 10	217.38%	99.49%	130.89%	-52.06%	296.20%	472.25%	-9.67%	76.37%	-55.92%	153.49%
EMA 25	218.43%	12.75%	66.94%	-38.54%	334.79%	360.82%	-3.08%	60.96%	-54.71%	131.30%
EMA 75	-7.30%	17.78%	-3.49%	-26.97%	179.24%	437.09%	8.00%	27.02%	-41.93%	146.26%
EMA 200	0.00%	0.00%	-29.86%	-9.92%	130.23%	493.72%	-32.17%	0.00%	-36.59%	74.12%
Bollinger Bands	27.40%	-60.06%	20.77%	-8.53%	14.58%	-34.35%	38.17%	35.61%	12.58%	59.07%
CCI	2.16%	-50.93%	152.56%	-26.14%	120.17%	216.03%	29.97%	135.99%	-6.80%	153.19%
Fast Stochastic	79.61%	-33.69%	34.75%	-46.20%	37.07%	343.04%	1.54%	14.64%	-36.92%	313.35%
Slow Stochastic	79.02%	-41.49%	226.88%	-36.28%	169.76%	1219.82%	-13.74%	104.03%	-44.70%	503.55%
William%R	10.03%	-76.49%	31.79%	-41.37%	-2.81%	-24.59%	55.28%	133.66%	-38.99%	484.32%
RSI	-2.89%	-57.78%	53.28%	-35.64%	94.09%	158.59%	36.35%	0.00%	-6.80%	0.00%
MACD	282.61%	-30.40%	57.57%	-61.73%	335.45%	813.38%	-7.52%	27.28%	-51.37%	335.58%

จากตารางที่ 5-3 แสดงให้เห็นว่า วิธีการวิเคราะห์ทางเทคนิครายสัปดาห์ที่ให้อัตราผลตอบแทนรวมหรือผลรวมของอัตราผลตอบแทนในแต่ละครั้งที่มีการซื้อขายหลักทรัพย์มากที่สุดของ ระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ได้แก่ Slow Stochastic มีอัตราผลตอบแทน 1,219.82% (12,198,206.86 บาท) รองลงมาคือ MACD มีอัตราผลตอบแทน 813.38%(8,133,785.24 บาท) อันดับที่สามคือ EMA200 มีอัตราผลตอบแทน 493.72% (4,937,201.91 บาท)โดยทั้งสามเครื่องมือเป็นการลงทุนในหลักทรัพย์ TSF ส่วนวิธีการวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนน้อยที่สุดได้แก่ William%R มีอัตราผลตอบแทน -76.49% (-764,926.00 บาท) ลงทุนในหลักทรัพย์ CIG รองลงมาคือ MACD มีอัตราผลตอบแทน -61.73% (-617,282.64 บาท)ลงทุนในหลักทรัพย์ KASET อันดับที่สามคือ Bollinger Bands มีอัตราผลตอบแทน-60.06% (-600,584.65 บาท) ลงทุนในหลักทรัพย์ CIG



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 5-4 จำนวนรอบในการซื้อขายของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิครายสัปดาห์ของตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555

เครื่องมือทาง เทคนิค	จำนวนรอบในการซื้อขายของเครื่องมือทางเทคนิคแบบสัปดาห์ในระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555									
	AGE	CIG	E	KASET	TRC	TSF	UEC	UKEM	UMS	YUASA
EMA 10	11	9	13	17	9	12	15	18	14	12
EMA 25	8	2	10	11	5	7	8	15	11	4
EMA 75	1	1	5	5	2	2	8	1	7	1
EMA 200	0	0	4	1	3	3	9	0	5	10
Bollinger Bands	6	5	6	7	4	5	6	7	7	6
CCI	3	5	7	5	4	5	6	5	5	6
Fast Stochastic	30	29	29	6	35	31	31	32	28	26
Slow Stochastic	15	13	12	4	15	10	14	15	15	16
William%R	3	1	4	1	2	2	3	3	1	3
RSI	1	1	1	1	2	1	1	0	1	0
MACD	5	3	5	7	4	6	7	7	5	6

จากตารางที่ 5-4 แสดงให้เห็นว่า วิธีการวิเคราะห์ทางเทคนิครายสัปดาห์ที่ให้จำนวนรอบในการซื้อขายมากที่สุดของ ระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555 โดย 3 ลำดับแรกมาจากเครื่องมือทางเทคนิค Fast Stochastic มีจำนวนรอบการซื้อขาย 35 รอบ จากหลักทรัพย์ TRC รองลงมา มีจำนวนรอบการซื้อขาย 32 รอบ จากหลักทรัพย์ UKEM ลำดับที่ 3 มีจำนวนรอบการซื้อขาย 31 รอบ จากหลักทรัพย์ TSF, UEC ส่วนวิธีการวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้จำนวนรอบการซื้อขายน้อยที่สุดคือมีจำนวนรอบการซื้อขาย 1 รอบ โดยมีเครื่องมือทางเทคนิค EMA75 จากหลักทรัพย์ AGE, CIG, UKEM, YUASA เครื่องมือทางเทคนิค EMA200 จากหลักทรัพย์ KASET เครื่องมือทางเทคนิค William%R จากหลักทรัพย์ CIG, KASET, UMS เครื่องมือทางเทคนิค RSI จากหลักทรัพย์ AGE, CIG, KASET, E, TSF, UEC, UMS ส่วนเครื่องมือที่ไม่มีการซื้อขายได้แก่ เครื่องมือทางเทคนิค EMA200 จากหลักทรัพย์ AGE, CIG, UKEM และเครื่องมือ RSI จากหลักทรัพย์ UKEM, YUASA



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 5-5 อัตราผลตอบแทนรวมของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิครายเดือนของตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555

เครื่องมือทาง เทคนิค	อัตราผลตอบแทนรวมของเครื่องมือทางเทคนิคแบบรายเดือนในระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555									
	AGE	CIG	E	KASET	TRC	TSF	UEC	UKEM	UMS	YUASA
EMA 10	-6.91%	-12.76%	-21.96%	-1.42%	270.45%	283.23%	38.73%	-6.33%	-56.61%	138.86%
EMA 25	-12.23%	0.00%	-17.45%	-22.55%	83.19%	283.23%	6.05%	0.00%	-25.86%	0.00%
EMA 75	0.00%	0.00%	4.69%	0.00%	0.00%	283.23%	-18.05%	0.00%	-4.71%	60.50%
EMA 200	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Bollinger Bands	0.00%	51.71%	4.69%	-25.40%	93.12%	61.78%	37.79%	0.00%	-24.11%	0.00%
CCI	-0.54%	-37.40%	99.59%	-41.91%	389.25%	538.74%	15.32%	0.00%	0.00%	49.47%
Fast Stochastic	120.73%	6.24%	89.02%	-39.48%	354.72%	83.79%	-1.62%	26.46%	14.11%	128.40%
Slow Stochastic	164.32%	-40.97%	102.42%	-27.71%	368.13%	420.68%	24.64%	187.36%	-44.20%	137.19%
William%R	-0.54%	-37.40%	63.16%	-34.99%	117.10%	637.00%	51.75%	0.00%	-20.01%	0.00%
RSI	-4.09%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
MACD	-12.25%	2.54%	-5.84%	1.10%	67.53%	187.04%	10.00%	183.07%	-50.09%	304.29%

จากตารางที่ 5-5 แสดงให้เห็นว่า วิธีการวิเคราะห์ทางเทคนิครายเดือนที่ให้อัตราผลตอบแทนรวมหรือผลรวมของอัตราผลตอบแทนในแต่ละครั้งที่มีการซื้อขายหลักทรัพย์มากที่สุดของ ระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ได้แก่ William%R มีอัตราผลตอบแทน 637.00% (6,369,981.65 บาท) รองลงมาคือ CCI มีอัตราผลตอบแทน 538.74% (5,387,401.02 บาท) อันดับที่สามคือ Slow Stochastic มีอัตราผลตอบแทน 420.68% (4,206,848.80 บาท) โดยทั้งสามเครื่องมือเป็นการลงทุนใน บริษัทหลักทรัพย์ TSF ส่วนวิธีการวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนน้อยที่สุด ได้แก่ EMA10 มีอัตราผลตอบแทน -56.61% (-566,102.58 บาท) รองลงมาคือ MACD มีอัตราผลตอบแทน -50.09% (-500,933.93 บาท) อันดับที่สามคือ Slow Stochastic มีอัตราผลตอบแทน-44.20% (-441,958.91 บาท) โดยทั้งสามเครื่องมือมาจากการลงทุนใน บริษัทหลักทรัพย์ UMS



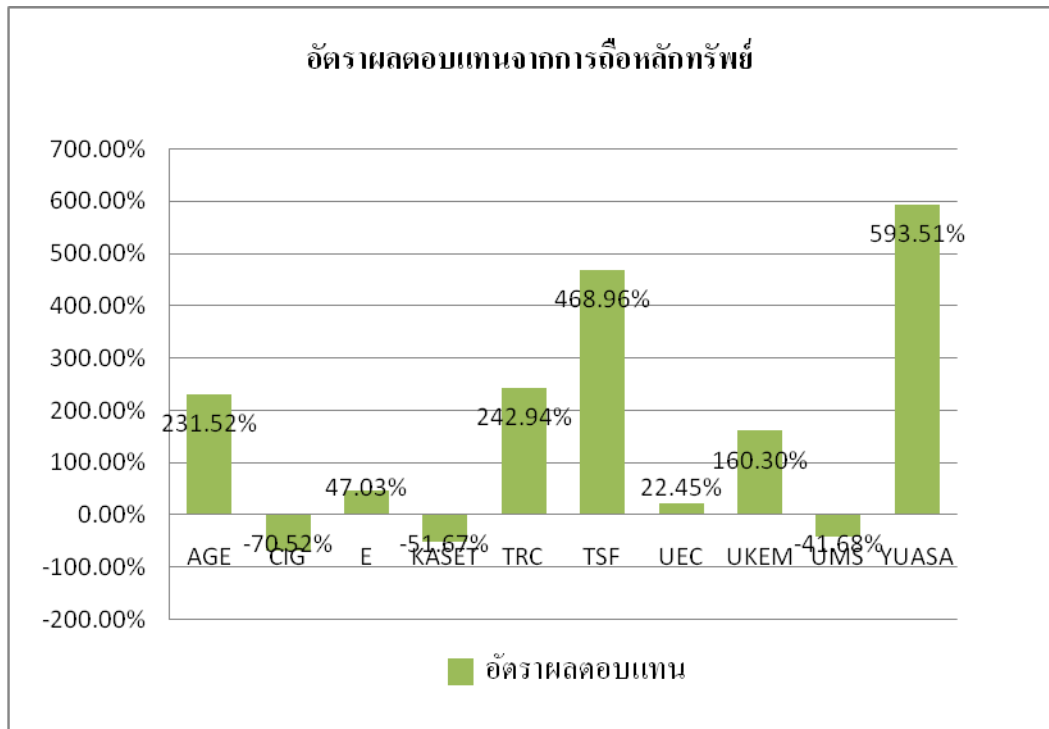
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 5-6 จำนวนรอบในการซื้อขายของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิครายเดือนของตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555

เครื่องมือทาง เทคนิค	จำนวนรอบในการซื้อขายของเครื่องมือทางเทคนิคแบบเดือนในระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555									
	AGE	CIG	E	KASET	TRC	TSF	UEC	UKEM	UMS	YUASA
EMA 10	1	2	6	1	2	1	3	2	5	2
EMA 25	1	0	4	1	2	1	3	0	3	0
EMA 75	0	0	1	0	0	1	4	0	1	0
EMA 200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bollinger Bands	0	1	1	1	3	1	3	0	3	0
CCI	1	1	2	1	2	1	2	0	2	1
Fast Stochastic	7	5	8	6	6	7	8	7	6	6
Slow Stochastic	4	4	2	4	2	5	3	2	4	4
William%R	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0
RSI	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MACD	1	2	2	1	2	2	2	2	5	2

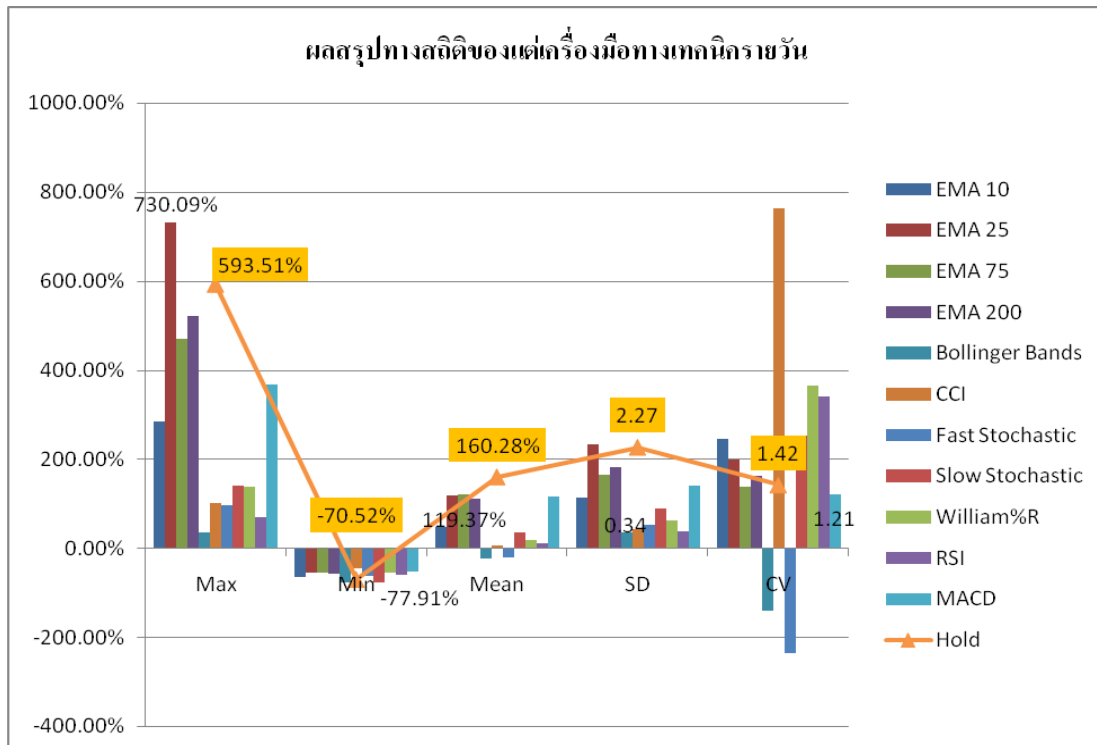
จากตารางที่ 5-6 แสดงให้เห็นว่า วิธีการวิเคราะห์ทางเทคนิครายเดือนที่ให้จำนวนรอบในการซื้อขายมากที่สุดของ ระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555 โดย 3 ลำดับแรกมาจากเครื่องมือทางเทคนิค Fast Stochastic มีจำนวนรอบการซื้อขาย 8 รอบ จากหลักทรัพย์ E, UEC รองลงมา มีจำนวนรอบการซื้อขาย 7 รอบ จากหลักทรัพย์ AGE, TSF, UKEM ลำดับ ส่วนวิธีการวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้จำนวนรอบการซื้อขายน้อยที่สุดคือมีจำนวนการซื้อขาย 1 รอบ โดยมีเครื่องมือทางเทคนิค EMA10 จากหลักทรัพย์ AGE, KASET, TSF เครื่องมือทางเทคนิค EMA25 จากหลักทรัพย์ AGE, KASET, TSF มีเครื่องมือทางเทคนิค EMA75 จากหลักทรัพย์ E, TSF, UMS มีเครื่องมือทางเทคนิค Bollinger Bands จากหลักทรัพย์ CIG, E, KASET, TSF มีเครื่องมือทางเทคนิค CCI จากหลักทรัพย์ AGE, CIG, KASET, TSF, YUASA เครื่องมือทางเทคนิค William%R จากหลักทรัพย์ AEG, CIG, KASET, TRC, TSF, UEC, UMS เครื่องมือทางเทคนิค MACD จากหลักทรัพย์ AGE, KASET ส่วนเครื่องมือที่ไม่มีการซื้อขายได้แก่ เครื่องมือทางเทคนิค EMA25 จากหลักทรัพย์ CIG, UKEM, YUASA และเครื่องมือ EMA75 จากหลักทรัพย์ AGE, CIG, KASET, TRC, UKEM, YUASA เครื่องมือทางเทคนิค EMA200 ไม่มีการซื้อขายจากทุกหลักทรัพย์ เครื่องมือทางเทคนิค Bollinger Bands จากหลักทรัพย์ AEG, UKEM, YUASA เครื่องมือทางเทคนิค CCI จากหลักทรัพย์ UKEM เครื่องมือทางเทคนิค William%R จากหลักทรัพย์ UKEM เครื่องมือทางเทคนิค RSI จากหลักทรัพย์ CIG, KASET, TRC, TSF, UEC, UKEM, UMS, YUASA

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved



ภาพที่ 5-1 แสดงอัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์จากการถือหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555

จากภาพที่ 5-1 แสดงให้เห็นถึงอัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ที่มากที่สุดจากการถือ 10 หลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ตั้งแต่วันที่เริ่มทำการศึกษา วันที่ 1 มกราคม 2553 และขาย หลักทรัพย์ ณ วันสิ้นสุดระยะเวลาในการศึกษา 28 ธันวาคม 2555 ได้แก่ หลักทรัพย์ YUASA มีอัตรา ผลตอบแทน 594.51% (5,932,128.60) รองลงมาคือ หลักทรัพย์ TSF มีอัตราผลตอบแทน 468.96% (4,689,559,17) อันดับที่สามคือ หลักทรัพย์ TRC มีอัตราผลตอบแทน 242.94% (2,429,435.71) ส่วน หลักทรัพย์ที่ให้ผลตอบแทนน้อยที่สุดได้แก่ หลักทรัพย์ CIG มีอัตราผลตอบแทน -70.52% (-705,245.10) รองลงมาคือ หลักทรัพย์ KASET มีอัตราผลตอบแทน -51.67% (516,702.90) อันดับ ที่สามคือ หลักทรัพย์ UMS มีอัตราผลตอบแทน -41.68% (-416,752.42)



ภาพที่ 5-2 แสดงข้อมูลเชิงสถิติของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิครายวันของตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ
ระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555

ตารางที่ 5-7 แสดงผลสรุปทางสถิติของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิครายวันของตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ
ระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555 จำนวน 5 อันดับแรก

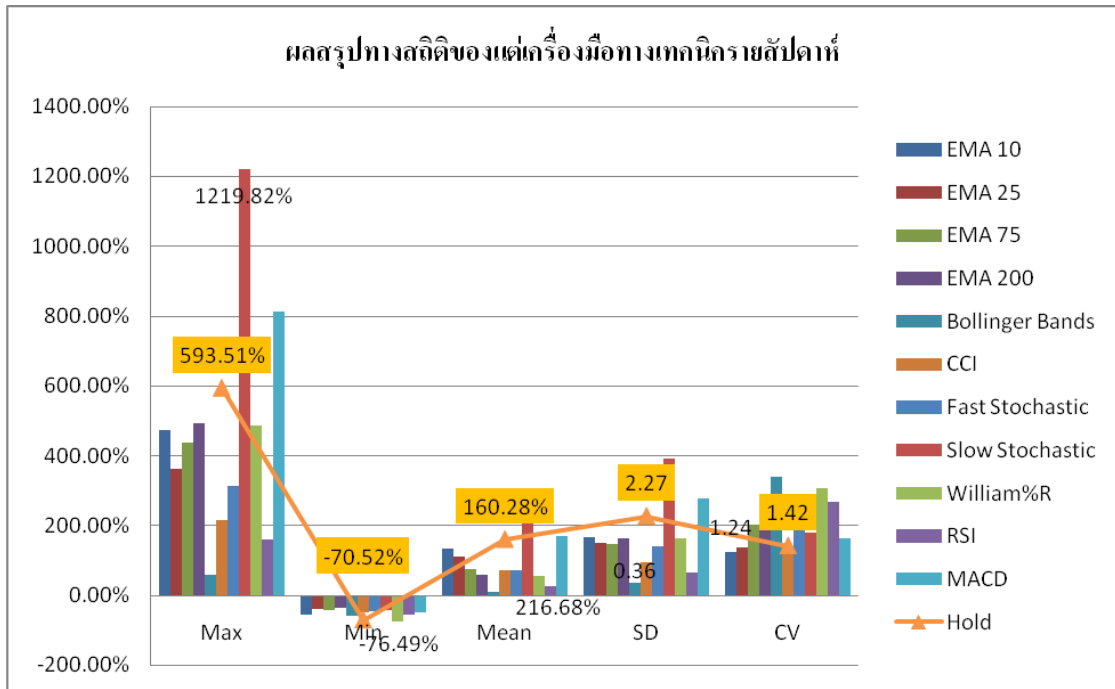
ข้อมูลทางสถิติ	การจัดอันดับ				
	ลำดับที่ 1	ลำดับที่ 2	ลำดับที่ 3	ลำดับที่ 4	ลำดับที่ 5
Max	EMA25	EMA 200	EMA 75	MACD	EMA 10
	730.09%	520.25%	470.45%	367.14%	284.98%
Min	Slow Stochastic	Bollinger Bands	EMA 10	Fast Stochastic	RSI
	-77.91%	-77.60%	-65.20%	-63.88%	-59.33%
Mean	EMA 75	EMA 25	MACD	EMA 200	EMA 10
	119.37%	117.03%	114.79%	111.49%	46.41%
SD*	Bollinger Bands	RSI	CCI	Fast Stochastic	William%R
	0.34	0.38	0.42	0.52	0.63
CV*	MACD	EMA 75	EMA 200	EMA 25	EMA 10
	1.21	1.38	1.62	1.99	2.45

*จัดลำดับความเสี่ยง (SD) และ (CV) จากน้อยไปมาก

จากภาพที่ 5-2 และตารางที่ 5-7 แสดงให้เห็นถึงผลทางด้านสถิติจากการวิเคราะห์เครื่องมือทางเทคนิคแบบรายวัน มีรายละเอียดดังนี้

ด้านประสิทธิภาพของอัตราผลตอบแทน เครื่องมือทางเทคนิครายวันที่มีโอกาสให้อัตราผลตอบแทน สูงที่สุด (Max) 5 อันดับแรก ได้แก่ EMA25(730.09%), EMA200(520.25%), EMA75(470.45%), MACD(367.14), EMA10(284.98%) เครื่องมือทางที่มีโอกาสให้ผลตอบแทนต่ำที่สุด (Min) 5 อันดับแรก ได้แก่ Slow Stochastic(-77.91%), Bollinger Bands(-77,60%), EMA 10(-65.20%), Fast Stochastic(-63.88%), RSI(-59.33%) ด้านอัตราผลตอบแทนจากการถือหลักทรัพย์ที่มีโอกาสให้ผลตอบแทนมากที่สุด (Max) 593.51% และหลักทรัพย์ที่มีโอกาสให้ผลตอบแทนน้อยที่สุด (Min) -70.52% ส่วนเครื่องมือทางเทคนิคที่ให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยสูงที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่ EMA75(119.37%), EMA25(117.03%), MACD(114.79%), EMA200(111.49%), EMA10(46.41%) การถือหลักทรัพย์มีอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยอยู่ที่ 160.28% จะเห็นได้ว่าอัตราผลตอบแทนจากการถือหลักทรัพย์มีอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยที่มากกว่าอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยจากเครื่องมือทางเทคนิคแบบรายวัน

ด้านความเสี่ยง (SD) เครื่องมือทางเทคนิครายวันที่มีความเสี่ยงน้อยที่สุดหรือมีความผันผวนของอัตราผลตอบแทนต่ำที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่ Bollinger Bands(0.34), RSI(0.38), CCI(0.43), Fast Stochastic(0.52), William%R(0.63) ส่วนจากการถือหลักทรัพย์มีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 2.27 จะเห็นได้ว่าเครื่องมือทางเทคนิคในรูปแบบรายวันมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานที่ต่ำกว่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานที่หาได้จากการถือหลักทรัพย์ แสดงถึงว่าเครื่องมือทางเทคนิคแบบรายวันมีการกระจายหรือความผันผวนของอัตราผลตอบแทนที่ต่ำกว่าจากการถือหลักทรัพย์ เมื่อเปรียบเทียบความเสี่ยงต่อหนึ่งหน่วยของอัตราผลตอบแทน (CV) เครื่องมือทางเทคนิครายวันที่ให้ความเสี่ยงต่อหนึ่งหน่วยของอัตราผลตอบแทน หรือมีค่าสัมประสิทธิ์ความผันแปรต่ำที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่ MACD(1.21), EMA75(1,38), EMA200(1.62), EMA25(1.99), EMA10(2.45) ส่วนจากการถือหลักทรัพย์มีค่าสัมประสิทธิ์ความผันแปร 1.42 จะเห็นได้ว่ามีเครื่องมือทางเทคนิคแบบรายวัน 2 ชนิดคือ MACD และ EMA75 ที่มีความเสี่ยงต่อหนึ่งหน่วยของอัตราผลตอบแทนน้อยกว่าการถือหลักทรัพย์



ภาพที่ 5-3 แสดงข้อมูลเชิงสถิติของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิครายสัปดาห์ของตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555

ตารางที่ 5-8 แสดงผลสรุปทางสถิติของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิครายสัปดาห์ของตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555

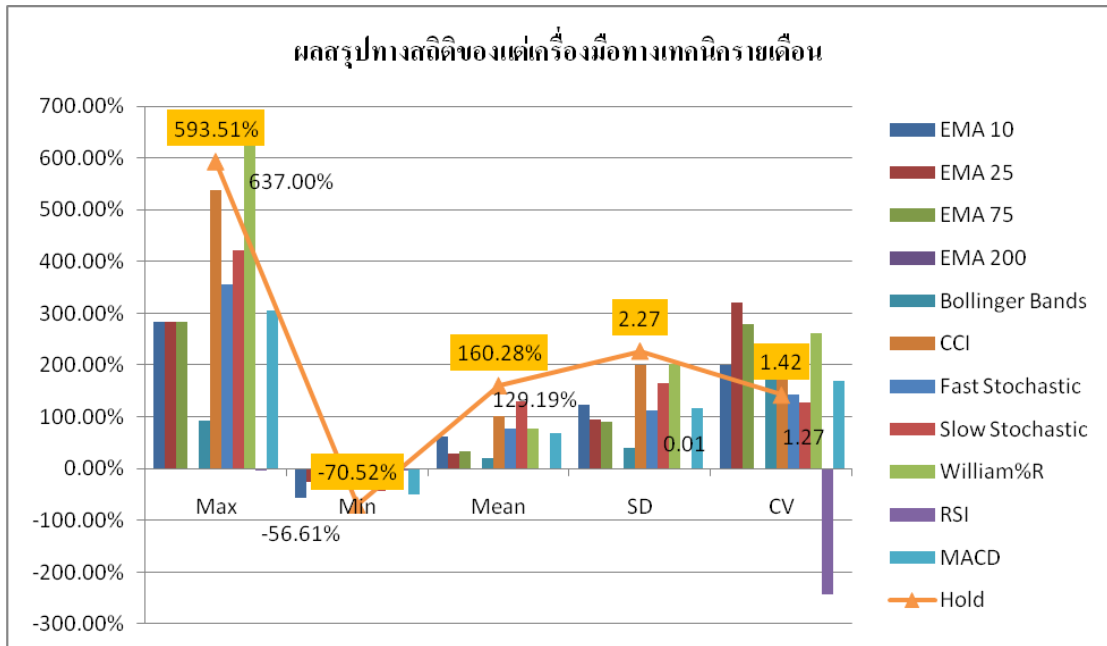
ข้อมูลทางสถิติ	การจัดอันดับ				
	ลำดับที่ 1	ลำดับที่ 2	ลำดับที่ 3	ลำดับที่ 4	ลำดับที่ 5
Max	Slow Stochastic	MACD	EMA 200	William%R	EMA 10
	1219.82%	813.38%	493.72%	484.32%	472.25%
Min	William%R	Bollinger Bands	RSI	EMA 10	MACD
	-76.49%	-60.06%	-57.78%	-55.92%	-51.37%
Mean	Slow Stochastic	MACD	EMA 10	EMA 25	EMA 75
	216.68%	170.09%	132.84%	108.97%	73.57%
SD*	Bollinger Bands	RSI	CCI	Fast Stochastic	EMA 75
	0.36	0.64	0.93	1.41	1.47
CV*	EMA 10	CCI	EMA 25	MACD	Slow Stochastic
	1.24	1.28	1.37	1.63	1.8

*จัดลำดับความเสี่ยง (SD) และ (CV) จากน้อยไปมาก

จากภาพที่ 5-3 ตารางที่ 5-8 แสดงให้เห็นถึงผลทางด้านสถิติจากการวิเคราะห์เครื่องมือทางเทคนิคแบบรายสัปดาห์ มีรายละเอียดดังนี้

ด้านประสิทธิภาพของอัตราผลตอบแทนเครื่องมือทางเทคนิครายสัปดาห์ที่มีโอกาสให้อัตราผลตอบแทนสูงสุด (Max) 5 อันดับแรก ได้แก่ Slow Stochastic(1,219.82%), MACD(813.38%), EMA200(493.72%), William%R(484.32%), EMA10(472.25%) เครื่องมือทางที่มีโอกาสให้ผลตอบแทนต่ำที่สุด (Min) 5 อันดับแรก ได้แก่ William%R(-76.49%), Bollinger Bands(-60.06%), RSI(-57.78%), EMA10(-55.92%), MACD(-51.37%) ด้านอัตราผลตอบแทนจากการถือหลักทรัพย์ที่มีโอกาสให้ผลตอบแทนมากที่สุด (Max) 593.51% และหลักทรัพย์ที่มีโอกาสให้ผลตอบแทนน้อยที่สุด (Min) -70.52% ส่วนเครื่องมือทางเทคนิคที่ให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยสูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่ Slow Stochastic(216.68%), MACD(170.09%), EMA10(132.84%), EMA25(108.97%), EMA75(73.57%) ส่วนจากการถือหลักทรัพย์มีอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยอยู่ที่ 160.28% จะเห็นได้ว่ามีเครื่องมือทางเทคนิคแบบรายสัปดาห์ 2 ชนิดคือ Slow Stochastic และ MACD ที่มีอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยที่มากกว่าการถือหลักทรัพย์

ด้านความเสี่ยง (SD) เครื่องมือทางเทคนิครายสัปดาห์ที่มีความเสี่ยงน้อยที่สุดหรือมีความผันผวนของอัตราผลตอบแทนต่ำที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่ Bollinger Bands(0.36), RSI(0.64), CCI(0.93), Fast Stochastic(1.41), EMA75(1.47) ส่วนจากการถือหลักทรัพย์มีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 2.27 จะเห็นได้ว่าเครื่องมือทางเทคนิคในรูปแบบรายสัปดาห์มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานที่ต่ำกว่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานที่หาได้จากการถือหลักทรัพย์ แสดงถึงว่าเครื่องมือทางเทคนิคแบบรายสัปดาห์มีการกระจายหรือความผันผวนของอัตราผลตอบแทนที่ต่ำกว่าจากการถือหลักทรัพย์ เมื่อเปรียบเทียบความเสี่ยงต่อหนึ่งหน่วยของอัตราผลตอบแทน (CV) เครื่องมือทางเทคนิครายสัปดาห์ที่ให้ความเสี่ยงต่อหนึ่งหน่วยของอัตราผลตอบแทนหรือมีค่าสัมประสิทธิ์ความผันแปรต่ำที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่ EMA10(1.24), CCI(1.28), EMA25(1.37), MACD(1.63), Slow Stochastic(1.80) ส่วนจากการถือหลักทรัพย์มีค่าสัมประสิทธิ์ความผันแปร 1.42 จะเห็นได้ว่ามีเครื่องมือทางเทคนิคแบบรายสัปดาห์ 3 ชนิดคือ EMA10, CCI และ EMA25 ที่มีความเสี่ยงต่อหนึ่งหน่วยของอัตราผลตอบแทนน้อยกว่าการถือหลักทรัพย์



ภาพที่ 5-4 แสดงข้อมูลเชิงสถิติของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิครายเดือนของตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่ วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555

ตารางที่ 5-9 แสดงผลสรุปทางสถิติของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิครายเดือนของตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่ วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555

ข้อมูลทางสถิติ	การจัดอันดับ				
	ลำดับที่ 1	ลำดับที่ 2	ลำดับที่ 3	ลำดับที่ 4	ลำดับที่ 5
Max	William%R	CCI	Slow Stochastic	Fast Stochastic	MACD
	637.00%	538.74%	420.68%	354.72%	304.29%
Min	EMA 10	MACD	Slow Stochastic	CCI	Fast Stochastic
	-56.61%	-50.09%	-44.20%	-41.91%	-39.48%
Mean	Slow Stochastic	CCI	Fast Stochastic	William%R	MACD
	129.19%	101.25%	78.24%	77.61%	68.74%
SD*	RSI	Bollinger Bands	EMA 75	EMA 25	Fast Stochastic
	0.01	0.39	0.9	0.94	1.12
CV*	Slow Stochastic	Fast Stochastic	MACD	CCI	Bollinger Bands
	1.27	1.43	1.69	1.96	1.97

*จัดลำดับความเสี่ยง (SD) และ (CV) จากน้อยไปมาก

จากภาพที่ 5-4 ตารางที่ 5-9 แสดงให้เห็นถึงผลทางด้านสถิติจากการวิเคราะห์เครื่องมือทางเทคนิคแบบรายเดือน มีรายละเอียดดังนี้

ด้านประสิทธิภาพของอัตราผลตอบแทนเครื่องมือทางเทคนิครายเดือนที่มีโอกาสให้อัตราผลตอบแทนสูงที่สุด (Max) 5 อันดับแรก ได้แก่ William%R(637%), CCI(538.74%), Slow Stochastic(420.68%), Fast Stochastic(345.72%), MACD(304.29%) เครื่องมือทางเทคนิคที่มีโอกาสให้ผลตอบแทนต่ำที่สุด (Min) 5 อันดับแรก ได้แก่ EMA10(-56.61%), MACD(-50.09%), Slow Stochastic(-44.20%), CCI(-41.91%), Fast Stochastic(-39.48%) ด้านอัตราผลตอบแทนจากการถือหลักทรัพย์ที่มีโอกาสให้ผลตอบแทนมากที่สุด (Max) 593.51% และหลักทรัพย์ที่มีโอกาสให้ผลตอบแทนน้อยที่สุด (Min) -70.52% ส่วนเครื่องมือทางเทคนิคที่ให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยสูงที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่ Slow Stochastic(129.19%), CCI(101.25%), Fast stochastic(78.24%), William%R(77.61%), MACD(68.74%) ส่วนจากการถือหลักทรัพย์มีอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยอยู่ที่ 160.28% จะเห็นได้ว่าอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยของการถือหลักทรัพย์มีมากกว่าอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยจากเครื่องมือทางเทคนิคแบบรายเดือนทุกชนิด

ด้านความเสี่ยง (SD) เครื่องมือทางเทคนิครายเดือนที่มีความเสี่ยงน้อยที่สุดหรือมีความผันผวนของอัตราผลตอบแทนต่ำที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่ RSI(0.01), Bollinger Bands(0.39), EMA75(0.09), EMA25(0.94), Fast Stochastic(1.12) ส่วนจากการถือหลักทรัพย์มีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 2.27 จะเห็นได้ว่าเครื่องมือทางเทคนิคในรูปแบบรายเดือนมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานที่ต่ำกว่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานหาได้จากหลักทรัพย์ แสดงถึงว่าเครื่องมือทางเทคนิคแบบรายเดือนมีการกระจายหรือความผันผวนของอัตราผลตอบแทนที่ต่ำกว่าจากการถือหลักทรัพย์ เมื่อเปรียบเทียบความเสี่ยงต่อหนึ่งหน่วยของอัตราผลตอบแทน (CV) เครื่องมือทางเทคนิครายเดือนที่ให้ความเสี่ยงต่อหนึ่งหน่วยของอัตราผลตอบแทนหรือมีค่าสัมประสิทธิ์ความผันแปรต่ำที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่ Slow Stochastic(1.27), Fast Stochastic(1.43), MACD(1.69), CCI(1.96), Bollinger Bands(1.97) ส่วนจากการถือหลักทรัพย์มีค่าสัมประสิทธิ์ความผันแปร 1.42 จะเห็นได้ว่ามีเครื่องมือทางเทคนิคแบบรายเดือน 1 ชนิดคือ Slow Stochastic ที่มีความเสี่ยงต่อหนึ่งหน่วยของอัตราผลตอบแทนน้อยกว่าการถือหลักทรัพย์

5.2 อภิปรายผลการศึกษา

เปรียบเทียบผลการศึกษากับงานวิจัยพัชรินทร์ ชัยวัง (2552) ซึ่งได้ทำการศึกษากการเปรียบเทียบผลตอบแทนจากการลงทุนในหลักทรัพย์กลุ่มพลังงานของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย จำนวน 9 หลักทรัพย์ ที่มีปริมาณซื้อขายมากที่สุด ด้วยการวิเคราะห์ทางเทคนิคแบบรายวัน จำนวน 10 เครื่องมือ ตั้งแต่วันที่ 3 มกราคม 2550 ถึง 30 ธันวาคม 2550 ซึ่งมีวิธีการวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิคเหมือนกัน 5 เครื่องมือ ได้แก่ Exponential Moving Average (EMA), Bollinger Band, William%R, Relative Strength Index (RSI), Moving Averages Convergence/Divergence(MACD) พบว่า วิธีการวิเคราะห์เครื่องทางเทคนิคแบบรายวันที่ให้อัตราผลตอบแทนสูงสุด Bollinger Band รองลงมาเป็นWilliam%R จากการลงทุนใน 9 หลักทรัพย์ ซึ่งไม่สอดคล้องกับผลการศึกษา จากผลการศึกษาBollinger Band เป็นเครื่องมือที่ให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยที่น้อยที่สุดและให้ผลขาดทุน โดยที่EMA75, EMA25, MACD ให้ผลตอบแทนมากที่สุด ตามลำดับสาเหตุที่ทำให้ผลการศึกษาของงานวิจัยไม่สอดคล้องกัน อาจเนื่องมาจากหลักทรัพย์ที่นำมาวิเคราะห์เป็นหลักทรัพย์คนละกลุ่มกันและระยะเวลาในการศึกษาที่สั้นกว่า ในงานวิจัยของ พัชรินทร์ ชัยวังได้ทำการศึกษาในหลักทรัพย์กลุ่มพลังงานซึ่งเป็นกลุ่มที่มีปริมาณการซื้อขายเฉลี่ยสูงและเป็นหลักทรัพย์ที่อยู่ในดัชนีตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย(SET) โดยใช้เวลาในการศึกษา 1 ปี ในขณะที่การศึกษาคครั้งนี้ทำการศึกษาในหลักทรัพย์ ในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ซึ่งมีปริมาณซื้อขายที่น้อยกว่าและใช้ระยะเวลาในการศึกษา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555

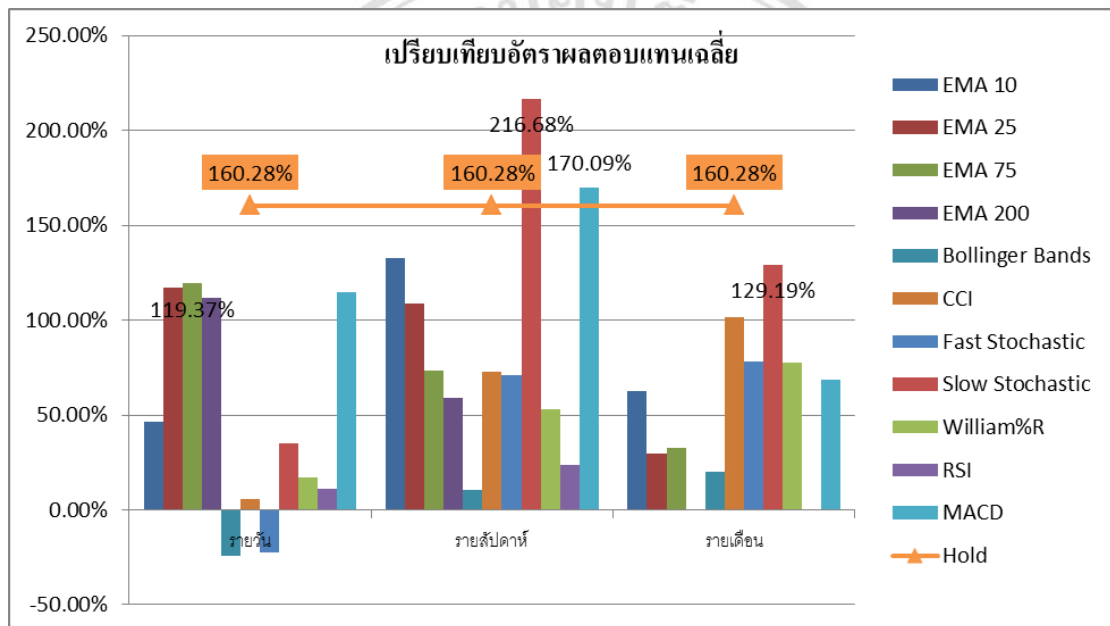
เปรียบเทียบผลการศึกษากับงานวิจัย ชานนท์ บุญเนย์ (2554)ซึ่งได้ทำการศึกษาเปรียบเทียบผลตอบแทนจากการลงทุนในตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้า (ตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้า เป็นตลาดที่เป็นศูนย์กลางในการซื้อขายสินค้าเกษตรล่วงหน้า ตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้าโดยสำนักหักบัญชีจะรับประกันการซื้อขายที่เกิดขึ้น โดยจะทำหน้าที่เป็นผู้ซื้อให้ผู้ขายและผู้ขายให้ผู้ซื้อ เพื่อให้คู่สัญญาเกิดความมั่นใจว่า จะได้รับการปฏิบัติตามสัญญาอย่างเคร่งครัด สินค้าที่เปิดให้ซื้อขายล่วงหน้ามีอยู่ 4 รูปแบบ ได้แก่ ขางแผ่นรมควันชั้น 3 (RSS3) ข้าวขาว 5% (WR5) ข้าวขาว 5% แบบ Both Options (BWR5) และข้าวหอมมะลิ 100 เปอร์เซ็นต์ ชั้น 2 Both Options (BHMR)) โดยการวิเคราะห์ทางเทคนิค โดยใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิค 8 ชนิดโดยข้อมูลที่นำมาวิเคราะห์จะใช้ข้อมูลรายวัน ตั้งแต่วันที่ 2 มกราคม 2551 ถึง 30 ธันวาคม 2553 ซึ่งมีวิธีการวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิคเหมือนกัน 6 เครื่องมือ ได้แก่ EMA, MACD, Stochastic, William%R, CCI, RSI พบว่า วิธีการวิเคราะห์เครื่องมือทางเทคนิคแบบรายวันที่ให้อัตราผลตอบแทนสูงสุด William %R ซึ่งไม่สอดคล้องกับผลการศึกษา จากผลการศึกษา EMA75, EMA25, MACD ให้ผลตอบแทนมากที่สุดตามลำดับ อาจเนื่องจากจากหลักทรัพย์ที่นำมาวิเคราะห์เป็นคนละลักษณะกัน คือ สินค้าเกษตรล่วงหน้าที่อยู่ในตลาด

สินค้าเกษตรล่วงหน้า อาจจะมีผลต่อการแสดงสัญญาณของเครื่องมือทางเทคนิคชนิดเดียวกันแต่มีการแสดงสัญญาณการซื้อขายที่แตกต่างกันไป

เปรียบเทียบผลการศึกษากับงานวิจัย ฉันทพงษ์ ทาศรี (2554)ซึ่งได้ทำการศึกษาเพื่อเปรียบเทียบผลตอบแทนจากการลงทุนในสัญญาซื้อขายล่วงหน้าดัชนี SET50 (สัญญาซื้อขายล่วงหน้าดัชนี SET50 คือ สัญญาซื้อขายล่วงหน้าที่มีดัชนี SET50 (SET50 Index Futures) เป็นสินทรัพย์อ้างอิง สัญญาซื้อขายล่วงหน้า เป็นสัญญาที่เกิดจากการที่ผู้ซื้อและผู้ขายมาตกลงรายละเอียดซื้อขายกันวันนี้ แต่ว่าส่งมอบสินค้าและกระจ่ายเงินจะเกิดขึ้นอนาคต ซึ่งทั้งผู้ซื้อและผู้ขายมีภาระผูกพันกันตามสัญญา โดยเมื่อถึงกำหนด ผู้ซื้อก็ต้องซื้อและผู้ขายก็ต้องขายสินค้าในราคาและเงื่อนไขตามที่ตกลงกันไว้ แม้ราคาสินค้าในวันที่ส่งมอบจะแตกต่างจากที่เคยตกลงกันไว้ก็ตาม ซึ่งปัจจุบันตลาดสัญญาซื้อขายล่วงหน้ามีการปริมาณการซื้อขายสัญญาซื้อขายมีจำนวนไม่มาก เมื่อเทียบกับตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ดังนั้นความผันผวนของราคาสัญญาซื้อขายในตลาดสัญญาซื้อขายล่วงหน้าจึงมีมากตามไปด้วย) ในช่วงการลงทุนระหว่างวันที่ 28 เมษายน 2549 ถึง 31 มีนาคม 2554 เป็นระยะเวลา 59 เดือน โดยใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคทั้งหมด 5 วิธี ซึ่งมีวิธีการวิเคราะห์ที่ใช้เครื่องมือทางเทคนิคเหมือนกัน 1 เครื่องมือ ได้แก่ MACD พบว่า วิธีการวิเคราะห์เครื่องมือทางเทคนิคแบบรายวัน MACD ให้ผลตอบแทนรวมเป็นขาดทุน ซึ่งไม่สอดคล้องกับผลการศึกษา จากผลการศึกษา MACD ให้ผลตอบแทนมากที่สุดเป็นอันดับสาม จากข้อมูลรายวัน ส่วนวิธีการวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ใช้ข้อมูลรายสัปดาห์ในการวิเคราะห์ที่ให้ผลตอบแทนมากที่สุดคือวิธี MACD ซึ่งสอดคล้องกับผลการศึกษา จากผลการศึกษา MACD ให้ผลตอบแทนมากที่สุดเป็นอันดับผลสอง จากข้อมูลรายสัปดาห์สาเหตุที่ทำให้ผลการศึกษางานวิจัยแบบรายวันไม่สอดคล้องกัน อาจเนื่องมาจากหลักทรัพย์ที่นำมาวิเคราะห์เป็นหลักทรัพย์คนละกลุ่มกันคือสัญญาซื้อขายล่วงหน้าดัชนี SET50 เป็นสินค้าอ้างอิงของสัญญาซื้อขายล่วงหน้าดัชนี SET50 ซึ่งคำนวณแบบถ่วงน้ำหนักด้วยมูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Capitalization Weight) โดยใช้หุ้นสามัญจดทะเบียนทุกตัวในดัชนี SET50 ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงราคาของสัญญาล่วงหน้ามีความรวดเร็วและมีความผันผวนของราคาที่สูงกว่าราคาของหลักทรัพย์ ในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ อาจจะทำให้เกิดความผิดพลาดต่อการแสดงสัญญาณของเครื่องมือทางเทคนิคชนิดเดียวกัน

5.3 ข้อค้นพบ

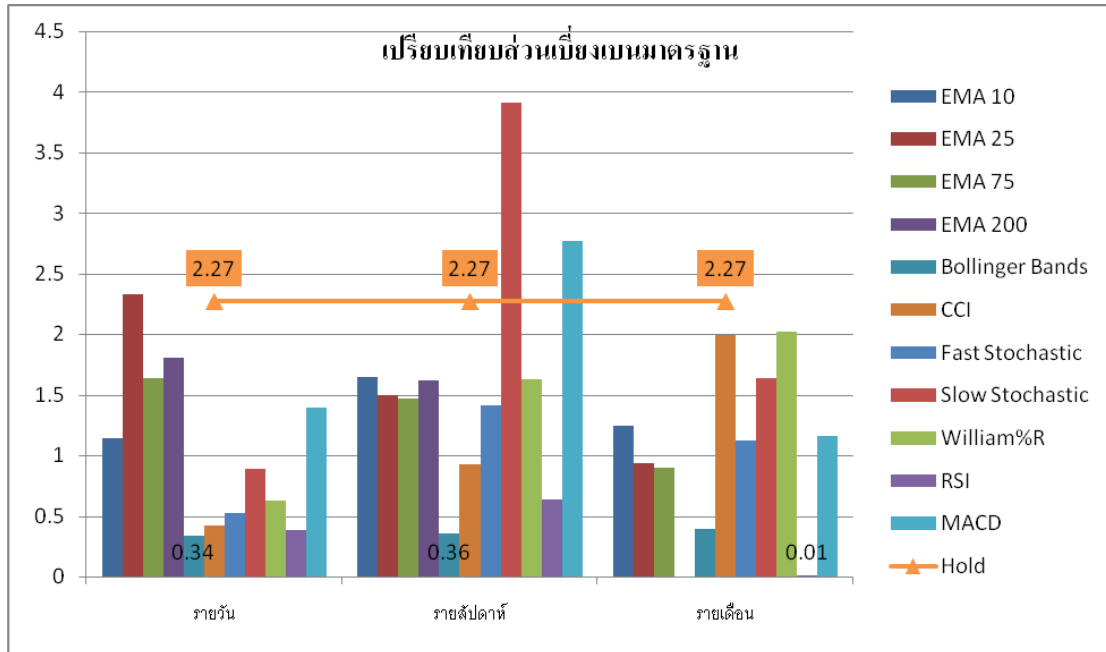
สิ่งที่ค้นพบในการศึกษาเปรียบเทียบผลตอบแทนจากการลงทุนในหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ โดยใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิค โดยการใช้เครื่องมือทางเทคนิค 8 เครื่องมือ ได้แก่ Exponential Moving Average, Bollinger Bands, Commodity Channel index, Fast Stochastic, Slow Stochastic, William%R, Relative Strength Index, Moving Averages Convergence/Divergence ในรูปแบบรายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน เป็นระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ถึง 28 ธันวาคม 2555 มีดังนี้



ภาพที่ 5-5 แสดงการเปรียบเทียบอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยจากเครื่องมือทางเทคนิคในรูปแบบรายวัน รายเดือน รายปี กับการถือหลักทรัพย์ของตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ในระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555

1. จากภาพที่ 5-5 จะเห็นได้ว่าเครื่องมือทางเทคนิคที่ให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยสูงที่สุดของตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ในระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ในรูปแบบรายวันคือ EMA75 มีอัตราผลตอบแทนเฉลี่ย 119.37% ในรูปแบบรายสัปดาห์คือ Slow Stochastic มีอัตราผลตอบแทนเฉลี่ย 216.68% ในรูปแบบรายเดือนคือ Slow Stochastic มีผลตอบแทนเฉลี่ย 129.19% เมื่อนำเปรียบเทียบกับอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยจากการถือหลักทรัพย์ซึ่งมีอัตราผลตอบแทนเฉลี่ย 160.28% จะเห็นได้ว่าการวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิคในรูปแบบรายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน ส่วนใหญ่มีอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยน้อยกว่าอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยจากการถือหลักทรัพย์ ซึ่งจะมีเครื่องมือทางเทคนิค Slow Stochastic แบบรายสัปดาห์ และ MACD รายสัปดาห์ที่มีอัตรา

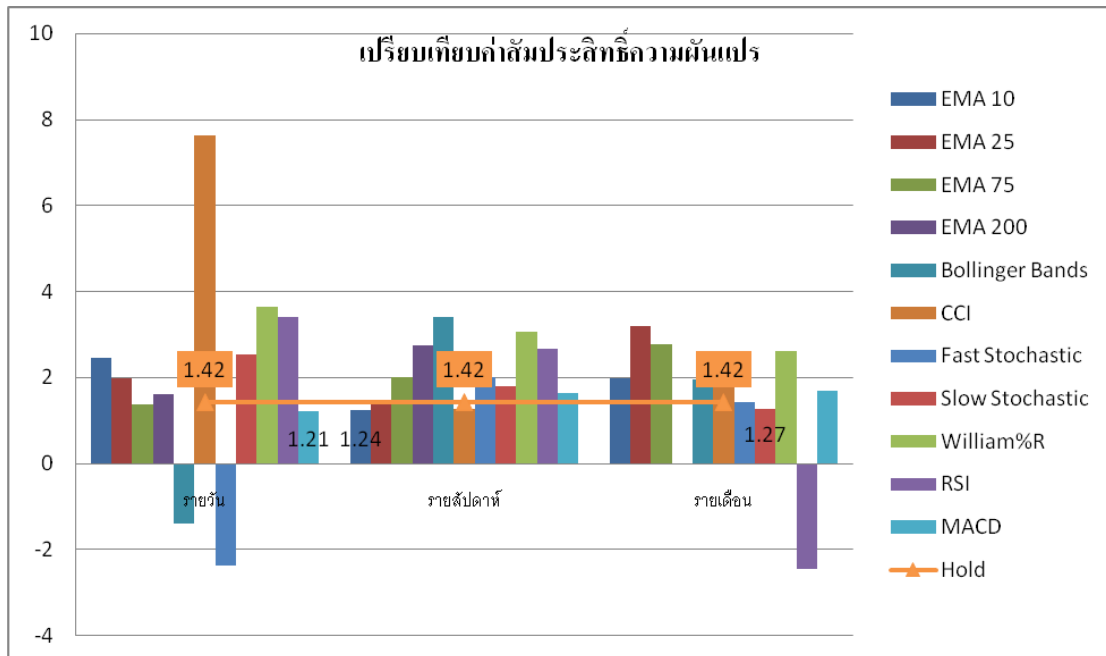
ผลตอบแทนเฉลี่ยที่มากกว่าการถือหลักทรัพย์ ซึ่งคิดเป็นเพียง 2 วิธีการวิเคราะห์จากทั้งหมด 33 วิธีการวิเคราะห์ ดังนั้นการถือหลักทรัพย์มีโอกาสได้อัตราผลตอบแทนที่มากกว่าการใช้เครื่องมือทางเทคนิคทั้งรูปแบบรายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน



ภาพที่ 5-6 แสดงการเปรียบเทียบค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานจากเครื่องมือทางเทคนิคในรูปแบบรายวัน รายเดือน รายปี กับการถือหลักทรัพย์ของตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ในระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555

2. จากภาพที่ 5-6 จะเห็นได้ว่าเครื่องมือทางเทคนิคที่ให้ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานต่ำที่สุดของตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ในระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ในรูปแบบรายวันคือ Bollinger Bands มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานอยู่ที่ 0.34 ในรูปแบบรายสัปดาห์คือ Bollinger Bands มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานอยู่ที่ 0.36 ในรูปแบบรายเดือนคือ RSI มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานอยู่ที่ 0.01 ซึ่งสาเหตุที่ทำให้ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของรูปแบบรายเดือนต่ำที่สุดเนื่องจากการหาอัตราผลตอบแทนของเครื่องมือทางเทคนิค RSI ในรูปแบบรายเดือนเกิดสัญญาณซื้อขายเพียงแค่หลักทรัพย์ AGE หลักทรัพย์เดียวเท่านั้น จึงทำให้ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของเครื่องมือทางเทคนิค RSI ต่ำที่สุด เมื่อนำเปรียบเทียบกับส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานจากการถือหลักทรัพย์มีค่าอยู่ที่ 2.27 จะเห็นได้ว่าวิธีการวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิคในรูปแบบรายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน ส่วนใหญ่มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานน้อยกว่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานจากการถือหลักทรัพย์ ซึ่งจะมีเครื่องมือทางเทคนิค Slow Stochastic แบบรายสัปดาห์ และ MACD รายสัปดาห์ที่มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานที่มากกว่าการ

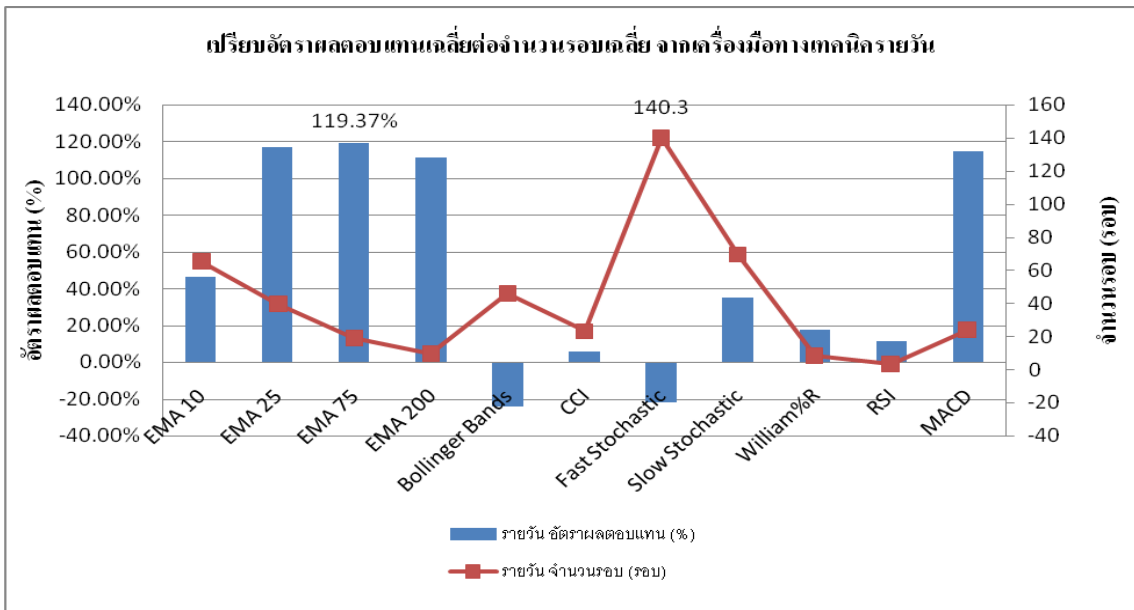
ถือหลักทรัพย์ มีเพียง 2 วิธีการวิเคราะห์จากทั้งหมด 33 วิธีการวิเคราะห์ ดังนั้นการใช้เครื่องมือทางเทคนิคทั้งรูปแบบรายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน มีการกระจายหรือความผันผวนของอัตราผลตอบแทนที่ต่ำกว่าจากการถือหลักทรัพย์



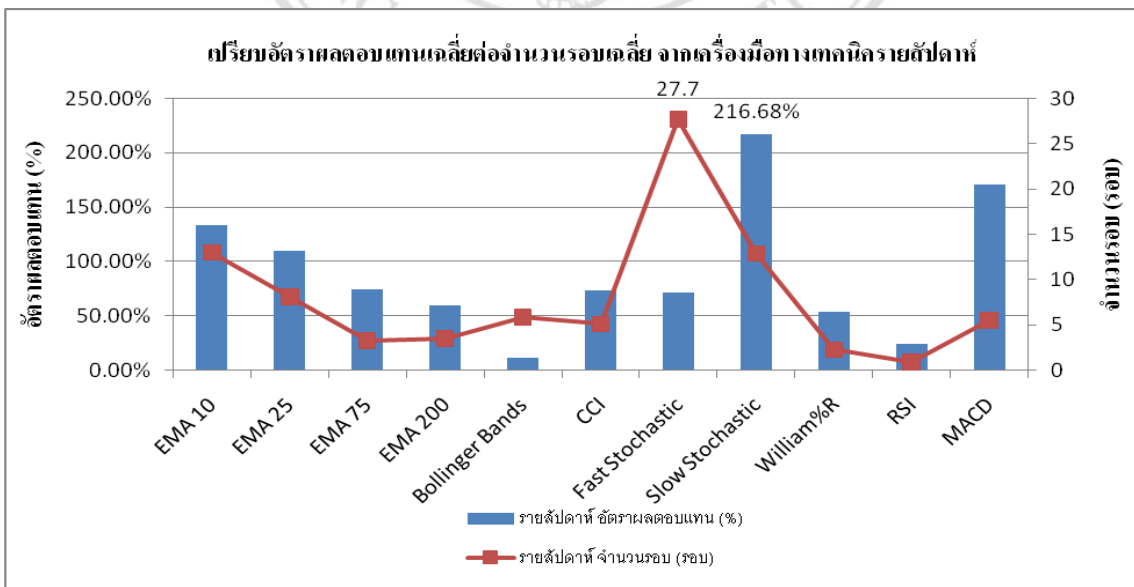
ภาพที่ 5-7 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความผันแปรจากเครื่องมือทางเทคนิคในรูปแบบรายวัน รายเดือน รายปี กับการถือหลักทรัพย์ของตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ในระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่ วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555

3.จากภาพที่ 5-7 จะเห็นได้ว่าเครื่องมือทางเทคนิคที่ให้ค่าสัมประสิทธิ์ความผันแปรต่ำที่สุดของตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ในระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555 ในรูปแบบรายวันคือ MACD มีค่าสัมประสิทธิ์ความผันแปรอยู่ที่ 1.21 ในรูปแบบรายสัปดาห์คือ EMA10 มีค่าสัมประสิทธิ์ความผันแปรอยู่ที่ 1.21 ในรูปแบบรายเดือนคือ Slow Stochastic มีค่าสัมประสิทธิ์ความผันแปรอยู่ที่ 1.27 เมื่อนำเปรียบเทียบกับค่าสัมประสิทธิ์ความผันแปรจากการถือหลักทรัพย์มีค่าอยู่ที่ 1.42 จะเห็นได้ว่าการวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิคในรูปแบบรายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน ส่วนใหญ่มีค่าสัมประสิทธิ์ความผันแปรมากกว่าอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยจากการถือทรัพย์ ซึ่งจะมีเครื่องมือทางเทคนิค EMA75 แบบรายวัน, MACD แบบรายวัน, EMA10 แบบรายสัปดาห์, EMA25 แบบรายสัปดาห์, CCI แบบรายสัปดาห์ และ Slow Stochastic รายเดือนที่มีค่าสัมประสิทธิ์ความผันแปรที่น้อยกว่าการถือหลักทรัพย์ มีเพียง 6 วิธีการวิเคราะห์จากทั้งหมด 33

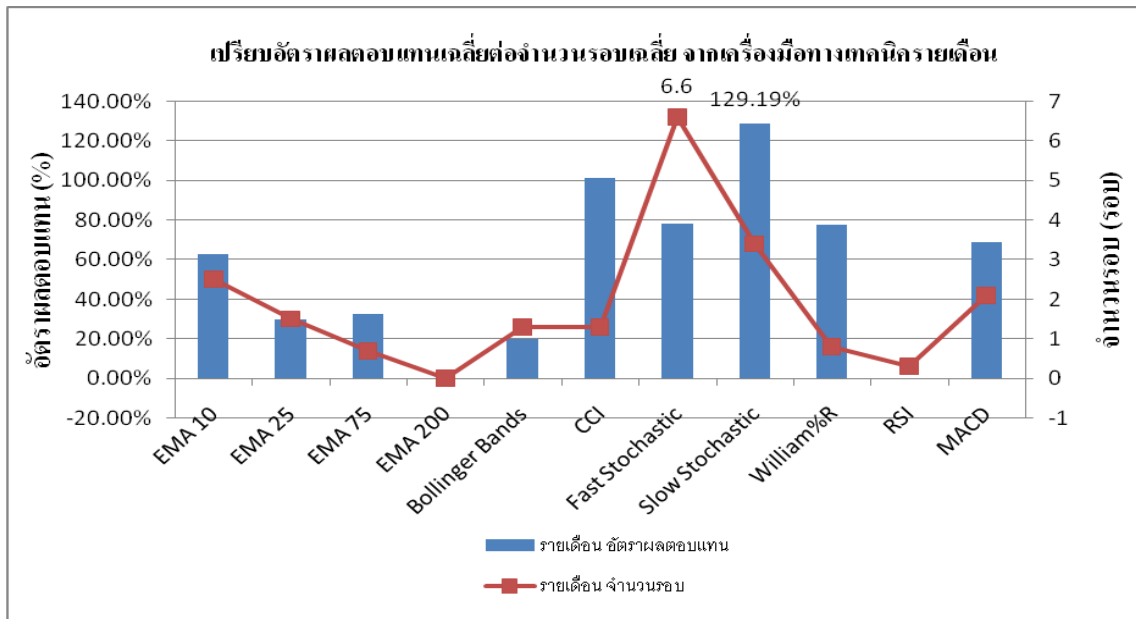
วิธีการวิเคราะห์ ดังนั้นการใช้เครื่องมือทางเทคนิคทั้งรูปแบบรายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน ความเสี่ยงต่อหนึ่งหน่วยของอัตราผลตอบแทนมากกว่าจากการถือหลักทรัพย์



ภาพที่ 5-8 แสดงการเปรียบเทียบอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยจากเครื่องมือทางเทคนิคต่อจำนวนรอบการซื้อขายเฉลี่ยต่อเครื่องมือทางเทคนิคในรูปแบบรายวันของตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ในระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555



ภาพที่ 5-9 แสดงการเปรียบเทียบอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยจากเครื่องมือทางเทคนิคต่อจำนวนรอบการซื้อขายเฉลี่ยต่อเครื่องมือทางเทคนิคในรูปแบบรายสัปดาห์ของตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ในระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555



ภาพที่ 5-10 แสดงการเปรียบเทียบอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยจากเครื่องมือทางเทคนิคต่อจำนวนรอบการซื้อขายเฉลี่ยต่อเครื่องมือทางเทคนิคในรูปแบบรายเดือนของตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ในระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึง 28 ธันวาคม 2555

4. จากภาพที่ 5-8, 5-9, 5-10 จะเห็นได้ว่าเครื่องมือทางเทคนิคที่ให้จำนวนรอบการซื้อขายมากที่สุด ทั้งในรูปแบบ รายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน ได้แก่ Fast Stochastic มีรอบการซื้อขายเฉลี่ย 140.3 รอบ, 27.70 รอบ, 6.60 รอบ ตามลำดับ ซึ่งจะเห็นได้ว่าเครื่องมือทางเทคนิค Fast Stochastic เป็นเครื่องมือที่ไม่ได้ให้ผลตอบแทนสูงสุดในทุกช่วงเวลา ดังนั้นเครื่องมือทางเทคนิคที่ให้จำนวนรอบการซื้อขายมากที่สุด อาจจะไม่ให้ผลตอบแทนสูงสุดในเนื่องจากในบางหลักทรัพย์มีการเปลี่ยนแปลงของราคาที่ผันผวนมาก ซึ่งจะทำให้เกิดสัญญาณซื้อขายที่บ่อยครั้งตามไปด้วย ซึ่งอาจส่งผลให้มีโอกาสจิงหวะในการเข้าซื้อขายผิดพลาดและเสียค่าธรรมเนียมมากเกินความจำเป็น

5.4 ข้อเสนอแนะ

สำหรับนักลงทุนทั่วไป

1. สำหรับนักลงทุนระยะสั้นที่ไม่สามารถถือหลักทรัพย์เป็นเวลานานหรืออย่างมากที่สุดไม่เกิน 1 เดือนและมีความต้องการซื้อขายหลักทรัพย์บ่อยครั้ง หากต้องการที่จะได้รับอัตราผลตอบแทนรวมที่มากที่สุด จากการลงทุนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ควรจะเลือกใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA75 แบบรายวัน เครื่องมือทางเทคนิคที่ไม่แนะนำให้นักลงทุนมาใช้ในการวิเคราะห์ เนื่องจากให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยน้อยที่สุดและให้ผลขาดทุนคือ Bollinger bands แบบรายวัน, Fast Stochastic แบบรายวัน ตามลำดับ สำหรับนักลงทุนระยะสั้นที่ไม่ต้องการการการซื้อขายหลักทรัพย์ที่บ่อยครั้ง

จนเกินไป แนะนำให้หลีกเลี่ยงเครื่องมือทางเทคนิค Fast Stochastic แบบรายวัน, Slow Stochastic แบบรายวัน, EMA 10 แบบรายวัน ซึ่งเป็นเครื่องมือที่ให้จำนวนรอบในการซื้อขายมากที่สุด 3 ลำดับแรก จะเห็นได้ว่าเครื่องมือทางเทคนิค Fast Stochastic แบบรายวัน เป็นเครื่องมือที่ไม่ควรเลือกใช้วิเคราะห์ในการลงทุนในระยะสั้น เนื่องจากเป็นเครื่องมือที่อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยน้อยที่สุดเป็นลำดับที่ 2 และให้ผลขาดทุนรวมถึงมีจำนวนรอบในการซื้อขายที่มากที่สุด ส่วนนักลงทุนระยะสั้นที่ต้องการหลีกเลี่ยงความผันผวนของอัตราผลตอบแทนที่จะได้รับจากใช้เครื่องมือทางเทคนิคและให้ผลกำไร ควรเลือกใช้เครื่องมือทางเทคนิค RSI แบบรายวัน, CCI แบบรายวัน, William%R แบบรายวัน ซึ่งเป็นเครื่องมือที่ให้การกระจายของอัตราผลตอบแทนน้อยที่สุด 3 ลำดับแรก และสำหรับนักลงทุนระยะสั้นที่สามารถรับความเสี่ยงได้สูงแต่ต้องมีอัตราผลตอบแทนที่สูงพอจะชดเชยกับความเสี่ยงนั้นได้ ควรเลือกใช้ เครื่องมือทางเทคนิค MACD แบบรายวัน ซึ่งเป็นเครื่องมือที่มีความเสี่ยงต่อหนึ่งหน่วยของอัตราผลตอบแทนน้อยที่สุดในการลงทุนระยะสั้น

2. สำหรับนักลงทุนระยะกลาง ที่สามารถถือหลักทรัพย์ได้ในช่วงระยะเวลาระดับ 1 เดือนขึ้นไป แต่ไม่เกิน 1 ปี หากต้องการที่จะได้รับอัตราผลตอบแทนรวมจากลงทุนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ที่มากที่สุด ควรจะเลือกใช้เครื่องมือทางเทคนิค Slow Stochastic แบบรายสัปดาห์ เครื่องมือทางเทคนิคที่ไม่แนะนำให้นักลงทุนมาใช้ในการวิเคราะห์ เนื่องจากให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยน้อยที่สุดคือ Bollinger Bands แบบรายสัปดาห์ สำหรับนักลงทุนระยะกลางที่ไม่ต้องการการซื้อขายหลักทรัพย์ที่บ่อยจนครั้งเกินไป แนะนำให้หลีกเลี่ยงเครื่องมือทางเทคนิค Fast Stochastic แบบรายสัปดาห์, EMA 10 แบบรายสัปดาห์, Slow Stochastic แบบรายสัปดาห์ ซึ่งเป็นเครื่องมือที่ให้จำนวนรอบในการซื้อขายมากที่สุด 3 ลำดับแรก จะเห็นได้ว่า เครื่องมือทางเทคนิค Slow Stochastic แบบรายสัปดาห์ให้อัตราผลตอบแทนรวมมากที่สุด แต่มีจำนวนรอบในการซื้อขายที่มากที่สุดเป็นอันดับ 3 ซึ่งสำหรับนักลงทุนระยะกลางที่ไม่ต้องการที่จะทำการซื้อขายที่บ่อยครั้ง แต่ต้องการอัตราผลตอบแทนที่สูง สามารถเลือกใช้เครื่องมือทางเทคนิค MACD แบบรายสัปดาห์ แทนได้ เนื่องจากให้อัตราผลตอบแทนมากที่สุดเป็นอันดับ 2 และมีจำนวนรอบในการซื้อขายน้อยกว่าเครื่องมือทางเทคนิค Slow Stochastic ส่วนนักลงทุนระยะกลางที่ต้องการหลีกเลี่ยงความผันผวนของอัตราผลตอบแทนที่จะได้รับจากใช้เครื่องมือทางเทคนิคและให้ผลกำไร ควรเลือกใช้เครื่องมือทางเทคนิค Bollinger Bands แบบรายสัปดาห์, RSI แบบรายสัปดาห์, CCI แบบรายสัปดาห์ ซึ่งเป็นเครื่องมือที่ให้การกระจายของผลตอบแทนน้อยที่สุด 3 ลำดับแรก ซึ่งจะเห็นได้ว่าเครื่องมือทางเทคนิค Bollinger Bands แบบรายสัปดาห์ ให้ความผันผวนของอัตราผลตอบแทนและอัตราผลตอบแทนน้อยที่สุดของการลงทุนระยะกลาง เหมาะสำหรับนักลงทุนระยะกลางที่กลัวความเสี่ยง สำหรับนักลงทุนระยะกลางที่สามารถรับความเสี่ยงได้สูงแต่ต้องมีอัตราผลตอบแทนที่สูงพอจะชดเชยกับความเสี่ยงนั้นได้ ควรเลือกใช้ เครื่องมือ

ทางเทคนิค EMA10 แบบรายสัปดาห์ ซึ่งเป็นเครื่องมือที่มีความเสี่ยงต่อหนึ่งหน่วยของอัตราผลตอบแทนน้อยที่สุดในการลงทุนระยะกลาง

3. สำหรับนักลงทุนระยะยาว ที่ไม่มีเวลาและไม่ต้องการที่จะซื้อขายหลักทรัพย์บ่อยครั้ง สามารถถือหลักทรัพย์ได้ในตั้งแต่ช่วงระยะเวลาระดับ 6 เดือนจนถึงเกิน 1 ปีขึ้นไปได้ หากต้องการที่จะได้รับอัตราผลตอบแทนรวมจากลงทุนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ที่มากที่สุด ควรจะเลือกใช้เครื่องมือทางเทคนิค Slow Stochastic แบบรายเดือน เครื่องมือทางเทคนิคที่ไม่แนะนำให้นักลงทุนมาใช้ในการวิเคราะห์ เนื่องจากให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยน้อยที่สุดและขาดทุน คือ RSI แบบรายเดือน สำหรับนักลงทุนระยะยาวที่ไม่ต้องการการซื้อขายหลักทรัพย์ที่บ่อยครั้งจนเกินไป แนะนำให้หลีกเลี่ยงเครื่องมือทางเทคนิค Fast Stochastic แบบรายเดือน, Slow Stochastic แบบรายเดือน, EMA 10 แบบรายเดือน ซึ่งเป็นเครื่องมือที่ให้จำนวนรอบในการซื้อขายมากที่สุด 3 ลำดับแรก จะเห็นได้ว่าเครื่องมือเทคนิค Slow Stochastic แบบรายเดือนให้อัตราผลตอบแทนรวมมากที่สุด แต่มีจำนวนรอบในการซื้อขายที่มากที่สุดเป็นอันดับ 2 สำหรับนักลงทุนระยะยาวที่ไม่ต้องการที่จะทำการซื้อขายที่บ่อยครั้ง แต่ต้องการอัตราผลตอบแทนที่สูง สามารถเลือกใช้เครื่องมือทางเทคนิค CCI แบบรายเดือนแทนได้ เนื่องจากให้อัตราผลตอบแทนมากที่สุดเป็นอันดับ 2 และมีจำนวนรอบในการซื้อขายน้อยกว่าเครื่องมือทางเทคนิค Slow Stochastic แบบรายเดือน ส่วนนักลงทุนระยะยาวที่ต้องการหลีกเลี่ยงความผันผวนของอัตราผลตอบแทนที่จะได้รับจากใช้เครื่องมือทางเทคนิคและให้ผลกำไร ควรเลือกใช้เครื่องมือทางเทคนิค Bollinger Bands แบบรายเดือน, EMA75 แบบรายเดือน, EMA25 แบบรายเดือน ซึ่งเป็นเครื่องมือที่ให้การกระจายของผลตอบแทนน้อยที่สุด 3 ลำดับแรก สำหรับนักลงทุนระยะยาวที่สามารถรับความเสี่ยงได้สูงแต่ต้องมีอัตราผลตอบแทนที่สูงพอจะชดเชยกับความเสี่ยงนั้นได้ ควรเลือกใช้เครื่องมือทางเทคนิค Slow Stochastic แบบรายเดือน ซึ่งเป็นเครื่องมือที่มีความเสี่ยงต่อหนึ่งหน่วยของอัตราผลตอบแทนน้อยที่สุดในการลงทุนระยะยาว จะเห็นได้ว่า เครื่องมือทางเทคนิค Slow Stochastic เหมาะสมและมีประสิทธิภาพสำหรับนักลงทุนยาวมากที่สุด เนื่องจากให้ผลตอบแทนที่สูงที่สุดและให้ความเสี่ยงต่อหนึ่งหน่วยของอัตราผลตอบแทนน้อยที่สุด

บรรณานุกรม

- จิรัตน์ สังข์แก้ว. 2545. การลงทุน. พิมพ์ครั้งที่ 6. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- ชานนท์ บุญเนย์. 2554. การเปรียบเทียบผลตอบแทนจากการลงทุนโดยการวิเคราะห์ทางเทคนิคในตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้า. การค้นคว้าแบบอิสระบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ชุตินวิทย์ พรหมชาติแก้ว. 2549. ประสิทธิภาพของการวิเคราะห์ทางเทคนิคในการพยากรณ์ราคาหุ้นกลุ่มอาหารและเครื่องดื่มและกลุ่มบันเทิงและสันทนาการ. การค้นคว้าแบบอิสระบริหารธุรกิจ มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ณัฐพงษ์ ทาศรี. 2554. การศึกษาเปรียบเทียบผลตอบแทนจากการลงทุนในสัญญาซื้อขายล่วงหน้าดัชนี SET50 โดยใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค. การค้นคว้าแบบอิสระบริหารธุรกิจ มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. 2555. “การเข้าจดทะเบียนตลาดทุน.” [ออนไลน์]. แหล่งที่มา https://www.set.or.th/th/products/listing/criteria_p5.html (11 มกราคม 2555)
- ตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ. 2555. “ข้อมูลรายบริษัท.” [ออนไลน์]. แหล่งที่มา http://www.mai.or.th/mai/stockslookup.do?locale=th_TH (11 มกราคม 2555)
- ทินกร สุภาพ. 2549. การวิเคราะห์ทางเทคนิคของหุ้นในกลุ่มขนส่งและโลจิสติกส์ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. การค้นคว้าแบบอิสระบริหารธุรกิจ มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ธนิยนันท์ นิมิตชัยวงศ์. 2554. การวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนและความเสี่ยงของการลงทุนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยหมวดธนาคาร. การค้นคว้าแบบอิสระบริหารธุรกิจ มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยหอการค้า
- ธนาคารแห่งประเทศไทย. 2555. “ข้อมูลทางเศรษฐกิจ.” [ออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://www.bot.or.th> (12 มกราคม 2555)
- ประเสริฐ พรศิริชัยวัฒนา. 2549. การกำหนดจังหวะการลงทุนในหุ้นโดยใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค. การค้นคว้าแบบอิสระบริหารธุรกิจ มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ปนัดดา นันดี. 2548. ความสามารถในการทำนายโดยการวิเคราะห์ทางเทคนิค และผลตอบแทนจากการลงทุนในหุ้นกลุ่มเงินทุนและหลักทรัพย์. การค้นคว้าแบบอิสระบริหารธุรกิจ มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- พัชรินทร์ ชัยวัง 2552. การเปรียบเทียบผลตอบแทนจากการลงทุนในหลักทรัพย์กลุ่มพลังงานของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยด้วยการวิเคราะห์ทางเทคนิค. การค้นคว้าแบบอิสระบริหารธุรกิจ มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- เพชร ชุมทรัพย์. 2534. หลักการลงทุน. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์ โรงพิมพ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- สนธิ อังสนากุล. 2547. มหัตถุรย์แห่งเทคนิค. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์ ซีเอ็ดยูเคชั่น.
- สิริเกียรติ รัชชานันติ. 2545. การเงินธุรกิจ 1. พิมพ์ครั้งที่ 1. เชียงใหม่ : สำนักพิมพ์ ภาควิชาการเงินและการธนาคาร คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สุรชัย ไชยรังสีนันท์. 2540. การวิเคราะห์ทางเทคนิค. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์หลักทรัพย์ เอเชีย.
- มีเดช เอี่ยมแข่ง. 2551. ประสิทธิภาพของเครื่องมือทางเทคนิคในการพยากรณ์การเคลื่อนไหวของราคาสินค้าอย่างผันผวนวันขึ้น 3 ในตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้าแห่งประเทศไทย. การค้นคว้าแบบอิสระบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- รวี ลงกานี, ผู้แปล. 2007. การลงทุน: แนวคิดและทฤษฎี. กรุงเทพฯ : แมคกรอ-ฮิล. แปลจาก Bodie, Zvi, Alex Kane and Alan J. Marcus. 2007. Investment. Singapore: Mcgraw-Hill.
- ศุภชัย ศรีสุชาติ. 2547. ตลาดหุ้นในประเทศไทย. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์ บุญศิริการพิมพ์.
- สถาบันพัฒนาความรู้ตลาดทุน ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. 2549. การลงทุนในตราสารทุน. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์ อมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง.
- สถาบันพัฒนาความรู้ตลาดทุน ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. 2548. เครื่องมือเพื่อการวิเคราะห์การลงทุน. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์ อมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง.
- สิริพร สงบธรรม. 2547. เกษติคกระดาน mai. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์ สยาม เอ็ม แอนด์ บี พับลิชชิ่ง.
- อัญญา จันทร์วิทย์. 2546. กลไกของตลาดการเงินในระบบเศรษฐกิจไทย. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์ สยาม เอ็ม แอนด์ บี พับลิชชิ่ง.
- Asia Plus Securities. 2013. “คู่มือการวิเคราะห์ทางเทคนิค.” [Online]. Availabale http://inv5.asiaplus.co.th/cms/index2.php?sc=asp_educationzone-analyze (5 March 2013)
- ASIA PLUS SECURITIES. 2013. “บทวิเคราะห์.” [Online]. Availabale http://inv5.asiaplus.co.th/cms/index2.php?sc=asp_res_strategy#research12

(9 March 2013)

Country Group Securities. 2013. “**บทวิเคราะห์.**” [Online]. Availabale

<http://www1.cgsec.co.th/corpweb/> (6 March 2013)

Efinancethai. 2012. “**eFin Smart Portal.**” [Online]. Availabale

http://www.efinancethai.com/manual/manual_help/SmartPortal/ManualSmartPortal.pdf

(20 March 2013)

Finansia Syrus Securities. 2013. “**บทวิเคราะห์.**” [Online]. Availabale

<http://www.fnsyrus.com/Details.aspx?modulekey=research&groupid1=2&groupid2=42>

(6 March 2013)

Globlex Securities. 2013. “**บทวิเคราะห์.**” [Online]. Availabale

http://www.globlex.co.th/research_day.php (7 March 2013)

Maybank Kim Eng Securities (Thailand). 2013. “**บทวิเคราะห์.**” [Online]. Availabale

<http://kelive.maybank-ke.co.th/> (6 March 2013)

StockCharts. 2013. “**Dow Theory.**” [Online]. Availabale

http://stockcharts.com/school/doku.php?id=chart_school:market_analysis:dow_theory

(25 May 2013)

Settrade. 2012. “**บทวิเคราะห์.**” [Online]. Availabale

http://portal.settrade.com/C17_ResearchList.jsp (20 january 2012)

Thailand Securities Institute. 2013. “**วิเคราะห์ปัจจัยทางเทคนิค.**” [Online]. Availabale

http://www.tsi-thailand.org/index.php?option=com_content&task=view&id=1816

(1 May 2013)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 1 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ AGE โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA10 แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
17/3/2009	1,083,900	0.92	26/3/09	0.90	-27,038.19	972,961.81
16/4/2009	1,066,200	0.91	30/4/09	0.93	15,995.19	988,956.99
4/5/2009	1,049,100	0.94	13/5/09	0.93	-15,821.16	973,135.83
27/5/2009	1,010,800	0.96	16/6/09	1.02	55,213.31	1,028,349.14
17/7/2009	1,057,200	0.97	22/07/09	0.94	-37,203.09	991,146.05
3/8/2009	1,018,900	0.97	5/8/52	0.95	-25,693.56	965,452.50
7/8/2009	1,002,900	0.96	10/8/09	0.95	-15,233.42	950,219.08
2/9/2009	1,030,000	0.92	14/9/09	0.91	-15,421.19	934,797.88
16/9/2009	1,013,200	0.92	25/9/9	0.92	-5,064.77	929,733.12
8/10/2009	975,900	0.95	14/10/9	0.93	-24,503.18	905,229.94
27/10/2009	922,000	0.91	28/10/9	0.89	-22,949.45	882,280.48
9/11/2009	999,800	0.88	12/11/09	0.86	-24,723.00	857,557.48
25/11/2009	971,800	0.88	27/11/09	0.85	-33,722.62	823,834.86
1/12/2009	923,100	0.89	21/1/10	1.04	133,630.70	957,465.56
4/2/2010	945,300	1.01	24/2/10	1.00	-14,615.33	942,850.24
26/2/2010	930,900	1.01	11/3/10	1.02	4,175.51	947,025.75
17/3/2010	916,900	1.03	22/3/10	1.02	-14,275.87	932,749.88
24/3/2010	903,000	1.03	25/3/10	1.02	-14,059.45	918,690.42
2/4/2010	889,400	1.03	8/4/2010	1.01	-22,717.91	895,972.51
4/5/2010	875,900	1.02	13/5/2010	1.00	-22,325.49	873,647.02
2/6/2010	880,000	0.99	10/6/2010	0.99	-4,733.63	868,913.39
11/6/2010	866,500	1.00	16/6/2010	0.99	-13,349.91	855,563.48
30/6/2010	861,800	0.99	7/7/2010	0.98	-13,230.68	842,332.80
13/7/2010	848,500	0.99	24/8/10	1.18	156,219.56	998,552.36
1/9/2010	843,900	1.18	15/9/10	1.22	28,255.05	1,026,807.42
21/9/2010	832,500	1.23	23/9/10	1.23	-5,563.73	1,021,243.69
24/9/10	821,300	1.24	27/9/10	1.23	-13,724.53	1,007,519.16
28/9/2010	810,200	1.24	29/9/10	1.23	-13,539.04	993,980.11

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
30/9/10	792,900	1.25	4/10/10	1.22	-29,108.61	964,871.51
14/10/10	782,200	1.23	18/10/10	1.21	-20,829.72	944,041.79
19/10/10	753,100	1.25	24/11/10	1.86	453,047.21	1,397,089.00
3/12/10	753,100	1.85	19/1/11	2.38	390,505.21	1,787,594.20
27/1/2011	710,200	2.51	1/2/11	2.35	-123,013.73	1,664,580.47
2/2/2011	666,600	2.49	3/2/11	2.40	-68,852.16	1,595,728.31
10/2/2011	663,000	2.40	14/2/11	2.38	-21,870.25	1,573,858.06
10/2/11	654,900	2.40	14/2/11	2.38	-21,603.06	1,552,255.00
17/2/11	644,900	2.40	23/2/11	2.38	-21,273.19	1,530,981.81
25/2/11	580,500	2.63	24/5/11	4.62	1,143,809.51	2,674,791.32
16/6/11	562,700	4.74	20/6/11	4.52	-137,954.96	2,536,836.36
21/6/11	552,300	4.58	22/6/11	4.54	-35,777.03	2,501,059.33
24/6/11	546,900	4.56	27/6/11	4.50	-46,276.53	2,454,782.80
4/7/11	541,500	4.52	19/8/11	5.65	596,959.35	3,051,742.15
7/9/11	568,800	5.35	9/9/11	5.25	-73,262.30	2,978,479.85
15/9/11	560,400	5.30	16/9/11	5.25	-44,083.07	2,934,396.78
20/9/11	532,000	5.50	23/9/11	5.35	-95,484.84	2,838,911.94
11/10/11	667,700	4.24	19/10/11	4.08	-121,928.61	2,716,983.33
28/10/11	657,600	4.12	1/11/11	3.98	-106,538.67	2,610,444.66
8/11/11	638,000	4.08	20/12/11	4.64	342,180.76	2,952,625.42
10/1/12	645,700	4.56	13/1/12	4.48	-67,516.06	2,885,109.37
23/1/12	642,200	4.48	30/1/12	4.48	-15,632.37	2,869,477.00
31/1/12	622,000	4.60	16/2/12	4.72	58,894.12	2,928,371.12
23/2/12	618,700	4.72	27/2/12	4.69	-34,378.49	2,893,992.63
28/2/12	611,400	4.72	12/3/12	4.72	-15,679.92	2,878,312.71
15/3/12	603,000	4.76	22/3/12	4.80	8,459.93	2,886,772.64
20/4/12	620,400	4.64	3/5/12	4.64	-15,641.06	2,871,131.58
20/6/12	917,700	3.12	27/6/12	3.34	185,796.72	3,056,928.30
2/7/12	912,700	3.34	9/7/12	3.36	1,641.71	3,058,570.01
16/7/12	897,100	3.40	20/7/12	3.38	-34,466.82	3,024,103.19

6/8/12	942,400	3.20	9/8/12	3.20	-16,385.58	3,007,717.62
20/8/12	943,200	3.18	23/8/12	3.16	-35,110.53	2,972,607.09
7/9/12	944,000	3.14	10/9/12	3.12	-34,935.14	2,937,671.95
11/9/12	932,900	3.14	13/9/12	3.12	-34,524.36	2,903,147.59
14/9/12	910,400	3.18	25/9/12	3.26	56,906.92	2,960,054.51
28/9/12	894,500	3.30	2/10/12	3.26	-51,723.05	2,908,331.46
3/10/12	843,100	3.44	16/10/12	3.44	-15,758.47	2,892,572.99
17/10/12	833,700	3.46	6/11/12	3.70	183,879.40	3,076,452.38
7/11/12	824,700	3.72	8/11/12	3.64	-82,468.74	2,993,983.65
27/1/12	867,900	3.44	4/12/12	3.42	-33,533.58	2,960,450.07
13/12/12	858,200	3.44	14/12/12	3.42	-33,158.79	2,927,291.28
17/12/12	848,600	3.44	18/12/12	3.42	-32,787.87	2,894,503.41
					1,894,503.41	

ตารางที่ 2 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ CIG โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA10 แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
17/3/2010	590,000	1.69	23/3/2010	1.68	-11,301.92	988,698.08
22/4/2010	670,700	1.47	28/4/2010	1.50	14,710.17	1,003,408.25
4/5/2010	662,600	1.51	7/5/2010	1.49	-18,652.87	984,755.38
10/5/2010	650,300	1.51	17/5/2010	1.47	-31,277.82	953,477.56
19/5/2010	629,700	1.51	24/5/2010	1.48	-24,006.86	929,470.71
1/6/2010	622,000	1.49	10/6/2010	1.61	69,404.72	998,875.42
22/6/2010	664,000	1.50	24/6/2010	1.49	-12,033.96	986,841.46
25/6/2010	656,000	1.50	28/6/2010	1.48	-18,431.43	968,410.03
15/7/2010	656,900	1.47	16/7/2010	1.41	-44,555.35	923,854.68
2/8/2010	662,800	1.39	3/8/2010	1.38	-11,616.07	912,238.60
4/8/2010	689,100	1.42	10/8/2010	1.38	-32,807.03	879,431.58
24/9/2010	783,000	1.12	28/9/2010	1.09	-28,192.09	851,239.49
30/9/2010	764,700	1.11	4/10/2010	1.10	-12,238.56	839,000.93
13/10/2010	767,600	1.09	4/11/2010	1.25	117,941.38	956,942.31

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
19/11/2010	956,900	1.15	23/11/2010	1.13	-25,065.98	931,876.33
1/12/2010	822,400	1.13	27/12/2010	1.20	52,364.63	984,240.96
28/12/2010	811,100	1.21	30/12/2010	1.20	-13,421.87	970,819.09
4/2/2011	864,400	1.12	8/2/2011	1.11	-13,881.16	956,937.93
23/3/2011	1,084,400	0.88	24/3/2011	0.86	-26,814.98	930,122.94
1/4/2011	1,078,500	0.86	25/4/2011	0.91	48,741.16	978,864.11
3/5/2011	1,061,000	0.92	10/5/2011	0.91	-15,885.33	962,978.78
11/5/2011	1,043,800	0.92	12/5/2011	0.91	-15,627.81	947,350.97
19/5/2011	1,026,800	0.92	24/5/2011	0.91	-15,373.28	931,977.69
8/6/2011	1,021,300	0.91	9/6/2011	0.89	-25,421.13	906,556.56
22/6/2011	1,039,100	0.87	1/8/2011	1.14	274,894.57	1,181,451.13
3/8/2011	950,100	1.24	4/8/2011	1.02	-214,864.16	966,586.97
18/8/2011	983,600	0.98	22/8/2011	0.95	-34,666.53	931,920.44
2/9/2011	1,032,600	0.90	12/9/2011	0.87	-35,944.67	895,975.78
13/9/2011	950,500	0.94	14/9/2011	0.88	-61,732.08	834,243.70
15/9/2011	934,700	0.89	16/9/2011	0.88	-13,842.00	820,401.70
14/10/2011	1,203,100	0.68	17/10/2011	0.67	-16,443.97	803,957.73
3/11/2011	1,272,600	0.63	28/11/2011	0.67	46,411.62	850,369.35
29/11/2011	1,247,100	0.68	30/11/2011	0.67	-17,045.37	833,323.98
2/12/2011	1,204,300	0.69	9/12/2011	0.67	-28,536.60	804,787.39
13/12/2011	1,163,100	0.69	14/12/2011	0.68	-15,960.45	788,826.93
10/1/2012	1,191,900	0.66	11/1/2012	0.64	-28,048.49	760,778.45
18/1/2012	1,115,700	0.68	24/1/2012	0.66	-26,376.55	734,401.90
25/1/2012	1,093,100	0.67	10/2/2012	0.68	6,922.42	741,324.32
13/2/2012	1,071,400	0.69	14/2/2012	0.68	-14,702.11	726,622.21
16/3/2012	1,150,100	0.63	22/3/2012	0.61	-26,877.35	699,744.85
29/3/2012	1,125,500	0.62	30/3/2012	0.61	-15,016.42	684,728.44
12/4/2012	1,138,000	0.60	17/4/2012	0.59	-15,059.52	669,668.91
20/4/2012	1,113,000	0.60	4/5/2012	0.62	18,571.99	688,240.90
16/5/2012	1,143,900	0.60	17/5/2012	0.59	-15,137.60	673,103.30

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
18/5/2012	1,118,700	0.60	22/5/2012	0.59	-14,804.12	658,299.18
29/5/2012	1,112,600	0.59	1/6/2012	0.61	18,625.77	676,924.95
12/5/2012	1,125,100	0.60	13/6/2012	0.59	-14,888.82	662,036.13
14/6/2012	1,100,300	0.60	15/5/2012	0.59	-14,560.63	647,475.51
19/6/2012	1,076,100	0.60	20/6/2012	0.59	-14,240.38	633,235.12
5/7/2012	1,088,700	0.58	9/7/2012	0.57	-14,288.81	618,946.31
10/7/2012	1,064,200	0.58	16/7/2012	0.57	-13,967.26	604,979.05
17/7/2012	1,040,100	0.58	26/7/2012	0.57	-13,650.96	591,328.09
27/7/2012	1,016,700	0.58	3/8/2012	0.57	-13,343.84	577,984.26
8/8/2012	993,700	0.58	9/8/2012	0.57	-13,041.97	564,942.28
14/8/2012	917,300	0.58	15/8/2012	0.56	-21,187.71	543,754.57
20/8/2012	951,300	0.57	21/8/2012	0.56	-12,433.80	531,320.78
11/9/2012	981,200	0.54	13/9/2012	0.54	-2,878.91	528,441.87
14/9/2012	958,100	0.55	17/9/2012	0.54	-12,418.56	516,023.31
21/9/2012	935,600	0.55	28/9/2012	0.55	-2,795.95	513,227.36
2/10/2012	913,900	0.56	3/10/2012	0.55	-11,895.31	501,332.05
4/10/2012	892,700	0.56	26/10/2012	0.69	113,024.31	614,356.36
31/10/2012	875,200	0.70	9/11/2012	0.72	14,128.42	628,484.78
26/11/2012	908,300	0.69	11/12/2012	0.74	41,888.22	670,373.00
14/12/2012	891,300	0.75	17/12/2012	0.73	-21,410.45	648,962.55
18/12/2012	829,700	0.78	28/12/2012	0.90	95,781.32	744,743.87
					-255,256.13	

ตารางที่ 3 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ E โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA10 แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
6/1/2010	1,017,600	0.98	14/1/2010	0.98	-5,418.51	994,581.49
18/1/2010	991,800	1.00	19/1/2010	0.97	-35,063.31	959,518.18
17/2/2010	1,075,100	0.89	18/2/2010	0.88	-15,921.19	943,596.99
22/2/2010	1,057,300	0.89	23/2/2010	0.87	-26,202.30	917,394.69

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
25/2/2010	1,039,600	0.88	8/3/2010	0.88	-4,970.79	912,423.90
10/3/2010	1,022,300	0.89	11/3/2010	0.87	-25,334.92	887,088.97
16/3/2010	993,900	0.89	18/3/2010	0.88	-14,718.69	872,370.28
23/3/2010	945,600	0.92	16/4/2010	0.91	-14,157.55	858,212.72
26/4/2010	940,400	0.91	27/4/2010	0.89	-23,407.45	834,805.28
28/4/2010	914,800	0.91	4/5/2010	0.90	-13,646.71	821,158.57
7/5/2010	899,800	0.91	11/5/2010	0.89	-22,396.88	798,761.69
2/6/2010	926,299	0.86	8/6/2010	0.85	-13,566.60	785,195.09
10/6/2010	910,500	0.86	15/6/2010	0.85	-13,335.21	771,859.89
17/6/2010	864,800	0.89	23/6/2010	0.87	-21,431.72	750,428.17
24/6/2010	850,400	0.88	5/7/2010	0.88	-4,066.14	746,362.03
6/7/2010	836,300	0.89	7/7/2010	0.88	-12,384.79	733,977.24
14/7/2010	813,200	0.90	16/8/2010	0.95	36,574.59	770,551.83
18/8/2010	800,400	0.96	19/8/2010	0.94	-20,140.16	750,411.67
8/9/2010	813,400	0.92	9/9/2010	0.90	-20,290.49	730,121.18
10/9/2010	800,100	0.91	14/9/2010	0.91	-3,956.05	726,165.12
16/9/2010	795,700	0.91	23/9/2010	0.91	-3,934.30	722,230.82
30/9/2010	782,800	0.92	12/10/2010	0.92	-3,913.05	718,317.78
13/10/2010	770,200	0.93	14/10/2010	0.92	-11,573.31	706,744.47
15/10/2010	592,200	1.19	2/11/2010	1.12	-45,172.17	661,572.30
8/11/2010	527,800	1.25	25/11/2010	2.03	406,998.02	1,068,570.32
22/12/2010	579,100	1.84	27/12/2010	1.82	-17,340.61	1,051,229.71
28/12/2010	566,600	1.85	5/1/2011	1.80	-33,949.62	1,017,280.09
18/1/2011	539,600	1.88	20/1/2011	1.72	-91,617.01	925,663.07
3/3/2011	732,600	1.26	8/3/2011	1.21	-41,547.51	884,115.56
9/3/2011	662,900	1.33	17/3/2011	1.29	-31,235.52	852,880.05
18/3/2011	649,200	1.31	22/4/2011	1.54	144,295.68	997,175.73
25/4/2011	633,300	1.57	26/4/2011	1.52	-36,982.68	960,193.05
1/6/2011	698,900	1.37	6/6/2011	1.31	-47,024.33	913,168.72
17/6/2011	722,700	1.26	20/6/2011	1.22	-33,778.39	879,390.33

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
5/7/2011	718,800	1.22	11/7/2011	1.21	-11,933.57	867,456.76
12/7/2011	686,500	1.26	2/8/2011	1.40	91,153.02	958,609.78
17/8/2011	735,300	1.30	18/8/2011	1.30	-5,193.79	953,415.99
22/8/2011	725,700	1.31	23/8/2011	1.27	-34,115.76	919,300.23
8/9/2011	751,400	1.22	9/9/2011	1.17	-42,450.40	876,849.83
13/10/2011	1,053,500	0.83	18/10/2011	0.83	-4,751.04	872,098.78
2/11/2011	1,087,100	0.80	7/11/2011	0.79	-15,567.29	856,531.49
8/11/2011	1,054,500	0.81	11/11/2011	0.80	-15,157.75	841,373.74
15/11/2011	1,023,200	0.82	29/12/2011	1.11	291,375.45	1,132,749.19
4/1/2012	982,200	1.15	16/1/2012	1.10	-55,115.89	1,077,633.30
27/1/2012	959,500	1.12	2/2/2012	1.10	-24,977.68	1,052,655.62
9/2/2012	954,300	1.10	13/2/2012	1.09	-15,221.14	1,037,434.48
5/3/2012	1,004,400	1.03	6/3/2012	1.02	-15,638.22	1,021,796.26
8/3/2012	979,700	1.04	19/3/2012	1.04	-5,536.09	1,016,260.17
20/4/2012	1,055,600	0.96	24/4/2012	0.96	-5,506.14	1,010,754.04
25/4/2012	978,600	1.03	9/5/1955	0.97	-64,035.63	946,718.40
29/5/2012	973,300	0.97	1/6/2012	0.90	-73,078.48	873,639.92
11/6/2012	926,800	0.94	14/6/2012	0.93	-13,976.79	859,663.12
15/6/2012	912,000	0.94	6/7/2012	1.00	49,915.63	909,578.75
10/7/2012	898,000	1.01	13/7/2012	1.00	-13,884.02	895,694.73
16/7/2012	867,200	1.03	29/8/2012	1.30	228,664.41	1,124,359.14
10/9/2012	836,700	1.34	14/9/2012	1.32	-22,781.11	1,101,578.03
27/9/2012	838,500	1.31	28/9/2012	1.29	-22,693.44	1,078,884.59
30/10/2012	827,600	1.30	4/10/2012	1.25	-47,115.06	1,031,769.53
8/10/2012	756,500	1.36	12/10/2012	1.31	-43,313.98	988,455.55
24/10/2012	752,400	1.31	7/11/2012	1.42	77,187.15	1,065,642.70
14/11/2012	770,000	1.38	15/11/2012	1.37	-13,453.00	1,052,189.70
16/11/2012	760,300	1.38	20/11/2012	1.35	-28,448.85	1,023,740.85
27/11/2012	756,200	1.35	30/11/2012	1.35	-5,546.86	1,018,194.00
14/12/2012	781,000	1.30	28/12/2012	1.40	72,374.49	1,090,568.49

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
					90,568.49	

ตารางที่ 4 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ KASET โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA10 แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
6/1/2010	142,400	7.00	18/1/2010	7.15	15,886.79	1,015,886.79
26/2/2010	170,200	5.95	5/3/2010	5.90	-13,989.65	1,001,897.14
16/3/2010	173,700	5.75	25/3/2010	5.80	3,234.96	1,005,132.11
2/4/2010	171,300	5.85	5/4/2010	5.75	-22,529.07	982,603.03
28/4/2010	186,600	5.25	17/5/2010	5.60	59,812.41	1,042,415.44
18/5/2010	180,700	5.75	24/5/2010	5.65	-23,667.16	1,018,748.27
3/6/2010	178,200	5.70	8/6/2010	5.50	-41,063.65	977,684.63
10/6/2010	174,100	5.60	8/7/2010	6.40	133,610.02	1,111,294.65
9/7/2010	170,400	6.50	12/7/2010	6.40	-23,012.52	1,088,282.13
30/7/2010	176,400	6.15	11/8/2010	6.20	2,901.86	1,091,183.99
17/8/2010	172,700	6.30	20/8/2010	6.15	-31,747.36	1,059,436.63
23/8/2010	163,800	6.45	31/8/2010	6.30	-30,244.78	1,029,191.85
10/9/2010	165,500	6.20	13/9/2010	6.15	-13,828.14	1,015,363.71
21/9/2010	163,300	6.20	23/9/2010	6.15	-13,644.32	1,001,719.39
24/9/2010	161,300	6.20	27/9/2010	6.15	-13,477.21	988,242.18
7/10/2010	160,200	6.15	14/10/2010	6.10	-13,341.78	974,900.40
19/10/2010	156,800	6.20	11/11/2010	6.80	88,546.14	1,063,446.54
1/12/2010	169,600	6.25	2/12/2010	6.15	-22,674.10	1,040,772.44
3/12/2010	166,000	6.25	8/12/2010	6.10	-30,470.61	1,010,301.84
9/12/2010	162,500	6.20	14/12/2010	6.15	-13,577.48	996,724.36
15/12/2010	159,000	6.25	17/12/2010	6.15	-21,256.97	975,467.39
27/12/2010	156,900	6.20	30/12/2010	6.15	-13,109.58	962,357.82
5/1/2011	154,700	6.20	7/1/2011	6.10	-20,640.07	941,717.75
14/1/2011	153,900	6.10	17/1/2011	5.95	-28,124.13	913,593.62
20/1/2011	150,500	6.05	24/1/2011	6.00	-12,452.17	901,141.45

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/2/2011	149,700	6.00	8/2/2011	5.95	-12,345.31	888,796.14
9/2/2011	147,700	6.00	10/2/2011	5.90	-19,545.62	869,250.52
7/3/2011	149,400	5.80	10/3/2011	5.70	-19,608.24	849,642.28
11/3/2011	147,300	5.75	15/3/2011	5.60	-26,637.90	823,004.38
16/3/2011	142,700	5.75	17/3/2011	5.60	-25,806.03	797,198.35
21/3/2011	139,400	5.70	22/3/2011	5.60	-18,220.03	778,978.32
24/3/2011	136,200	5.70	25/3/2011	5.60	-17,801.78	761,176.54
30/3/2011	133,100	5.70	31/3/2011	5.65	-10,759.40	750,417.14
1/4/2011	131,200	5.70	4/4/2011	5.65	-10,605.81	739,811.33
5/4/2011	129,400	5.70	11/4/2011	5.65	-10,460.30	729,351.03
19/4/2011	127,600	5.70	21/4/2011	5.65	-10,314.80	719,036.23
15/6/2011	136,500	5.25	21/6/2011	5.10	-24,313.98	694,722.24
22/6/2011	134,500	5.15	27/6/2011	5.05	-17,177.64	677,544.60
30/6/2011	131,200	5.15	27/7/2011	5.70	68,295.69	745,840.29
28/7/2011	129,300	5.75	29/7/2011	5.65	-16,935.05	728,905.24
4/8/2011	126,400	5.75	5/8/2011	5.60	-22,858.32	706,046.92
17/8/2011	128,000	5.50	24/8/11	5.60	8,940.60	714,987.52
29/8/2011	127,300	5.60	30/8/2011	5.50	-16,569.35	698,418.17
31/8/2011	124,300	5.60	12/9/2011	5.60	-3,782.12	694,636.05
11/10/2011	161,000	4.30	12/10/2011	4.28	-6,972.97	687,663.08
13/10/2011	123,500	5.55	25/10/2011	5.10	-59,150.57	628,512.51
7/11/2011	122,800	5.10	23/11/2011	5.25	14,967.86	643,480.37
7/12/2011	123,400	5.20	8/12/2011	5.10	-15,793.53	627,686.84
4/1/2012	125,100	5.00	6/1/2012	4.96	-8,389.24	619,297.59
11/1/2012	122,200	5.05	13/1/2012	4.96	-14,321.62	604,975.97
18/1/2012	119,400	5.05	26/1/2012	4.98	-11,611.86	593,364.11
27/1/2012	116,000	5.10	30/1/2012	5.00	-14,783.40	578,580.71
6/2/2012	115,300	5.00	9/2/2012	5.00	-3,132.39	575,448.32
3/4/2012	122,000	4.70	5/4/2012	4.58	-17,716.38	557,731.94
17/4/2012	120,300	4.62	2/5/2012	4.68	4,178.85	561,910.79

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
26/6/2012	145,900	3.84	28/6/2012	3.78	-11,774.71	550,136.08
62/7/12	144,300	3.80	6/7/2012	3.80	-2,979.38	547,156.69
10/7/2012	142,800	3.82	12/7/2012	3.80	-5,812.29	541,344.40
13/7/2012	141,300	3.82	16/7/2012	3.80	-5,751.24	535,593.16
17/7/2012	139,000	3.84	18/7/2012	3.80	-8,445.29	527,147.87
25/7/2012	132,000	3.98	1/8/2012	3.84	-21,285.09	505,862.78
6/8/2012	130,600	3.86	9/8/2012	3.86	-2,739.09	503,123.69
10/8/2012	128,600	3.90	14/8/2012	3.76	-20,680.94	482,442.75
22/8/2012	125,200	3.84	24/8/2012	3.80	-7,606.84	474,835.92
28/8/2012	123,300	3.84	4/9/2012	3.84	-2,572.59	472,263.33
13/9/2012	120,700	3.90	1/10/2012	3.78	-17,002.95	455,260.38
18/10/2012	119,400	3.80	19/10/2012	3.76	-7,228.49	448,031.88
1/11/2012	119,400	3.74	3/11/2012	3.72	-4,807.96	443,223.93
29/11/2012	122,700	3.60	6/12/2012	3.56	-7,294.94	435,928.99
					-564,071.01	

ตารางที่ 5 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TRC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA10 แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
5/1/2010	466,000	2.14	7/1/2010	2.12	-14,713.53	985,286.47
11/1/2010	463,400	2.12	12/1/2010	2.10	-14,581.08	970,705.38
9/2/2010	496,400	1.95	17/2/2010	1.98	9,592.68	980,298.07
26/2/2010	496,200	1.97	4/3/2010	1.96	-10,260.01	970,038.06
16/3/2010	501,200	1.93	31/3/2010	1.91	-15,253.06	954,785.00
2/4/2010	490,800	1.94	5/4/2010	1.93	-10,068.35	944,716.65
4/5/2010	526,300	1.79	6/5/2010	1.76	-20,865.50	923,851.15
3/6/2010	535,600	1.72	17/6/2010	1.66	-37,055.51	886,795.63
18/6/2010	529,500	1.67	24/6/2010	1.65	-15,366.29	871,429.34
8/7/2010	529,800	1.64	7/9/2010	2.72	565,932.43	1,437,361.77
8/9/2010	494,200	2.90	19/10/2010	4.12	593,524.05	2,030,885.82

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
20/10/2010	482,200	4.20	21/10/2010	4.04	-87,949.68	1,942,936.14
2/11/2010	477,200	4.06	11/11/2010	4.14	27,546.92	1,970,483.06
15/11/2010	470,100	4.18	16/11/2010	4.06	-66,937.94	1,903,545.12
3/12/2010	465,200	4.08	20/12/2010	4.06	-19,591.91	1,883,953.21
27/12/2010	453,800	4.14	24/1/2011	4.50	152,722.98	2,036,676.19
21/2/2011	457,400	4.44	2/3/2011	4.42	-20,158.10	2,016,518.08
8/3/2011	454,900	4.42	11/3/2011	4.38	-29,072.16	1,987,445.93
21/3/2011	446,300	4.44	22/3/2011	4.38	-37,473.16	1,949,972.77
24/3/2011	441,900	4.40	12/10/2011	2.94	-654,012.76	1,295,960.01
2/11/2011	445,600	2.90	3/11/2011	2.84	-33,685.82	1,262,274.19
4/11/2011	434,000	2.90	23/11/2011	3.30	166,297.07	1,428,571.26
7/12/2011	439,700	3.24	21/12/2011	3.32	27,341.24	1,455,912.50
29/12/2011	442,600	3.28	30/12/2011	3.20	-43,201.19	1,412,711.31
17/1/2012	445,800	3.16	18/1/2011	3.14	-16,546.42	1,396,164.90
19/1/2011	440,600	3.16	24/1/2012	3.14	-16,353.41	1,379,811.48
25/1/2012	432,700	3.18	6/2/2012	3.24	18,416.19	1,398,227.67
7/2/2012	427,700	3.26	23/2/2012	3.70	180,108.71	1,578,336.38
27/2/2012	425,400	3.70	5/3/2012	3.72	-66.92	1,578,269.47
21/3/2012	418,500	3.76	22/3/2012	3.66	-50,287.93	1,527,981.54
23/3/2012	414,000	3.68	28/3/2012	3.66	-16,535.84	1,511,445.70
19/4/2012	414,000	3.64	2/5/2012	3.68	8,327.70	1,519,773.40
4/5/2012	407,400	3.72	10/5/2012	3.70	-16,360.76	1,503,412.63
11/5/2012	392,400	3.82	21/5/2012	3.82	-8,144.58	1,495,268.05
28/5/2012	386,300	3.86	1/6/2012	3.76	-46,628.59	1,448,639.46
11/6/2012	372,300	3.88	14/6/2012	3.82	-30,127.01	1,418,512.45
18/6/2012	355,400	3.98	22/6/2012	3.90	-36,041.53	1,382,470.92
25/6/2012	344,600	4.00	13/7/2012	4.26	81,866.85	1,464,337.77
17/7/2012	331,800	4.40	20/7/2012	4.32	-34,405.41	1,429,932.35
1/8/2012	337,900	4.22	21/8/2012	4.44	66,391.37	1,496,323.72
24/8/2012	324,300	4.60	18/9/2012	5.10	153,610.72	1,649,934.45

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
21/9/2012	322,600	5.10	24/9/2012	5.05	-25,026.31	1,624,908.14
25/9/2012	308,600	5.25	26/9/2012	5.05	-70,357.92	1,554,550.22
28/9/2012	303,900	5.10	15/10/2012	5.40	82,504.85	1,637,055.07
16/10/2012	296,800	5.50	17/10/2012	5.40	-38,470.19	1,598,584.89
22/10/2012	289,800	5.50	24/10/2012	5.40	-37,562.87	1,561,022.02
25/10/2012	285,600	5.45	26/10/2012	5.30	-51,182.69	1,509,839.33
30/10/2012	278,800	5.40	5/11/2012	5.45	5,722.53	1,515,561.85
8/11/2012	269,800	5.60	9/11/2012	5.45	-48,571.05	1,466,990.80
12/11/2012	252,200	5.80	15/11/2012	5.60	-58,252.92	1,408,737.88
16/11/2012	244,300	5.75	19/12/2012	7.25	357,837.23	1,766,575.11
25/12/2012	236,400	7.45	28/12/2012	7.35	-33,146.06	1,733,429.05
					733,429.05	

ตารางที่ 6 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TSF โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA10 แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
6/1/2010	1,424,600	0.70	8/1/2010	0.67	-48,042.03	951,957.97
13/1/2010	1,396,000	0.68	14/1/2010	0.67	-19,080.53	932,877.44
5/2/2010	1,576,700	0.59	10/2/2010	0.54	-83,678.61	849,198.83
22/2/2010	1,539,700	0.55	24/2/2010	0.52	-50,668.68	798,530.15
2/3/2010	1,474,600	0.54	3/3/2010	0.53	-19,033.13	779,497.01
18/3/2010	1,317,500	0.59	1/4/2010	0.56	-43,642.83	735,854.18
8/4/2010	1,287,400	0.57	12/4/2010	0.51	-81,024.54	654,829.64
22/4/2010	1,187,300	0.55	28/4/2010	0.53	-27,230.61	627,599.03
30/4/2010	1,137,900	0.55	19/5/2010	0.55	-3,400.50	624,198.52
3/6/2010	1,131,700	0.55	4/6/2010	0.53	-25,955.43	598,243.09
8/6/2010	1,104,800	0.54	5/7/2010	0.57	29,813.78	628,056.87
8/7/2010	1,098,900	0.58	2/8/2010	0.63	51,334.94	679,391.81
20/8/2010	1,058,600	0.64	26/8/2010	0.61	-35,354.24	644,037.58
27/8/2010	1,019,400	0.63	30/8/2010	0.61	-23,822.95	620,214.63

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/9/2010	997,500	0.62	2/9/2010	0.61	-13,308.64	606,905.99
17/9/2010	992,100	0.61	20/9/2010	0.60	-13,182.69	593,723.30
21/9/2010	970,600	0.61	27/9/2010	0.59	-22,577.04	571,146.26
1/10/2010	933,700	0.61	4/10/2010	0.60	-12,406.69	558,739.57
11/10/2010	913,400	0.61	22/11/2010	1.32	643,751.84	1,202,491.41
29/11/2010	894,900	1.34	30/11/2010	1.24	-95,766.23	1,106,725.18
2/12/2010	842,500	1.31	15/12/2010	1.39	61,222.93	1,167,948.11
27/12/2010	875,700	1.33	5/1/2011	1.32	-15,061.82	1,152,886.29
6/1/2011	851,600	1.35	7/1/2011	1.31	-40,219.51	1,112,666.77
31/3/2011	1,132,200	0.98	3/5/2011	1.09	118,180.12	1,230,846.90
9/4/2011	1,049,100	1.17	10/5/2011	1.14	-38,058.09	1,192,788.80
11/5/2011	1,008,000	1.18	19/5/2011	1.15	-36,621.88	1,156,166.92
20/5/2011	945,000	1.22	23/5/2011	1.14	-81,662.01	1,074,504.91
25/5/2011	915,800	1.17	26/5/2011	1.13	-42,355.89	1,032,149.03
21/6/2011	1,061,100	0.97	29/6/2011	0.94	-37,340.33	994,808.70
12/7/2011	862,600	1.15	21/7/2011	1.05	-91,419.19	903,389.51
16/8/2011	948,300	0.95	18/8/2011	0.85	-99,471.25	803,918.26
22/8/2011	890,700	0.90	23/8/2011	0.85	-48,771.49	755,146.76
30/8/2011	896,500	0.84	1/9/2011	0.82	-21,973.76	733,173.00
4/11/2011	1,624,700	0.45	7/11/2011	0.44	-20,176.02	712,996.98
8/11/2011	1,580,000	0.45	25/11/2011	0.50	74,925.48	787,922.47
2/12/2011	1,540,600	0.51	29/12/2011	0.61	149,378.79	937,301.25
5/1/2012	1,532,300	0.61	6/1/2012	0.60	-20,360.68	916,940.57
10/1/2012	1,428,700	0.64	12/1/2012	0.61	-47,714.53	869,226.04
17/1/2012	1,421,000	0.61	18/1/2012	0.60	-18,881.77	850,344.28
19/1/2012	1,390,100	0.61	24/1/2012	0.60	-18,471.18	831,873.10
25/1/2012	1,359,900	0.61	27/1/2012	0.60	-18,069.89	813,803.21
2/2/2012	1,288,100	0.63	14/2/2012	0.60	-42,948.90	770,854.31
22/2/2012	1,239,800	0.62	24/2/2012	0.61	-16,541.41	754,312.90
1/3/2012	1,213,200	0.62	6/3/2012	0.61	-16,186.51	738,126.40

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
12/3/2012	1,187,200	0.62	16/3/2012	0.61	-15,839.62	722,286.78
19/4/2012	1,565,800	0.46	27/4/2012	0.46	-3,913.55	718,373.23
24/5/2012	1,377,600	0.52	31/5/2012	0.43	-127,544.61	590,828.62
6/6/2012	1,402,800	0.42	7/6/2012	0.40	-31,182.21	559,646.40
14/6/2012	1,361,200	0.41	15/6/2012	0.40	-16,607.96	543,038.45
10/7/2012	1,388,500	0.39	12/7/2012	0.38	-16,790.16	526,248.29
13/7/2012	1,345,600	0.39	17/7/2012	0.38	-16,271.40	509,976.89
3/8/2012	1,338,300	0.38	14/8/2012	0.37	-16,110.41	493,866.48
15/8/2012	1,296,000	0.38	16/8/2012	0.37	-15,601.20	478,265.28
21/8/2012	1,255,100	0.38	22/8/2012	0.37	-15,108.85	463,156.43
22/9/2012	1,358,400	0.34	24/9/2012	0.33	-16,057.14	447,099.29
25/9/2012	1,114,600	0.40	6/11/2012	0.93	586,735.32	1,033,834.61
7/11/2012	1,085,200	0.95	14/11/2012	0.96	5,221.40	1,039,056.01
16/11/2012	1,015,800	1.02	28/12/2012	3.80	2,810,740.31	3,849,796.32
					2,849,796.32	

ตารางที่ 7 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UEC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA10 แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
11/1/2010	313,600	3.18	15/1/2010	3.20	836.72	1,000,836.72
3/2/2010	348,900	2.86	4/2/2010	2.80	-26,299.80	974,536.91
22/2/2010	347,000	2.80	8/3/2010	2.80	-5,279.15	969,257.76
16/3/2010	347,600	2.78	18/3/2010	2.76	-12,183.91	957,073.86
19/3/2010	336,000	2.84	22/3/2010	2.78	-25,290.90	931,782.96
23/3/2010	331,800	2.80	26/3/2010	2.78	-11,666.15	920,116.81
1/4/2010	323,000	2.84	5/4/2010	2.78	-24,312.38	895,804.43
30/4/2010	343,500	2.60	12/5/2010	2.54	-25,407.49	870,396.94
2/6/2010	339,000	2.56	24/6/2010	2.80	76,426.99	946,823.93
29/6/2010	327,800	2.88	7/7/2010	2.86	-11,668.00	935,155.93
3/8/2010	335,400	2.78	6/8/2010	2.72	-25,136.39	910,019.54

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
18/8/2010	336,100	2.70	24/8/2010	2.72	1,773.32	911,792.85
30/8/2010	320,100	2.84	22/9/2010	3.20	109,988.27	1,021,781.13
12/10/2010	341,900	2.98	15/10/2010	2.98	-5,535.95	1,016,245.18
26/10/2010	340,000	2.98	5/11/2010	3.04	14,840.25	1,031,085.43
10/11/2010	333,800	3.08	16/11/2010	3.02	-25,560.59	1,005,524.84
18/11/2010	325,500	3.08	19/11/2010	3.06	-11,939.85	993,584.99
1/12/2010	325,900	3.04	20/12/2010	3.14	27,119.70	1,020,704.69
22/12/2010	324,100	3.14	5/1/2011	3.18	7,399.83	1,028,104.52
7/1/2011	312,500	3.28	24/1/2011	3.28	-5,569.30	1,022,535.23
1/2/2011	305,300	3.34	9/2/2011	3.28	-23,809.51	998,725.72
8/3/2011	315,100	3.16	10/3/2011	3.14	-11,695.33	987,030.39
21/3/2011	315,400	3.12	21/4/2011	3.34	63,855.60	1,050,885.99
26/4/2011	311,900	3.36	3/5/2011	3.24	-43,022.06	1,007,863.93
1/6/2011	316,000	3.18	2/6/2011	3.16	-11,763.07	996,100.86
6/6/2011	304,700	3.26	8/6/2011	3.14	-41,863.37	954,237.50
15/6/2011	301,100	3.16	16/6/2011	3.12	-17,181.59	937,055.91
30/6/2011	299,500	3.12	11/7/2011	3.08	-17,025.20	920,030.71
22/7/2011	294,000	3.12	26/7/2011	3.10	-10,848.28	909,182.44
28/7/2011	290,600	3.12	8/8/2011	3.08	-16,519.27	892,663.17
8/9/2011	302,700	2.94	12/9/2011	2.84	-35,024.47	857,638.70
27/10/2011	385,200	2.22	26/12/2011	2.90	256,588.93	1,114,227.63
30/12/2011	380,500	2.92	9/1/2012	2.92	-6,036.90	1,108,190.73
10/1/2012	375,800	2.94	11/1/2012	2.90	-20,994.96	1,087,195.77
12/1/2012	368,700	2.94	13/1/2012	3.92	354,469.70	1,441,665.47
17/1/2012	364,800	3.94	6/2/2012	2.98	-357,080.77	1,084,584.70
7/2/2012	360,500	3.00	8/3/2012	3.08	22,886.57	1,107,471.26
3/4/2012	360,900	3.06	10/4/2012	3.00	-27,596.54	1,079,874.73
18/4/2012	356,500	3.02	4/5/2012	3.22	65,259.45	1,145,134.17
8/5/2012	343,900	3.32	14/5/2012	3.28	-19,922.84	1,125,211.33
29/5/2012	357,300	3.14	31/5/2012	3.08	-27,476.57	1,097,734.76

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
13/6/2012	355,400	3.08	21/6/2012	3.08	-5,947.64	1,091,787.12
25/6/2012	340,200	3.20	29/6/2012	3.10	-39,844.08	1,051,943.04
5/7/2012	336,200	3.12	23/7/2012	3.22	27,830.67	1,079,773.71
24/7/2012	332,300	3.24	25/7/2012	3.22	-12,478.17	1,067,295.54
3/8/2012	330,500	3.22	9/8/2012	3.20	-12,374.66	1,054,920.88
16/8/2012	326,700	3.22	17/8/2012	3.18	-18,748.90	1,036,171.98
24/8/2012	324,900	3.18	27/8/2012	3.14	-18,574.99	1,017,596.99
5/9/2012	319,100	3.18	9/10/2012	3.98	249,083.59	1,266,680.58
15/10/2012	315,700	4.00	18/10/2012	3.92	-32,049.81	1,234,630.76
8/11/2012	324,000	3.80	12/11/2012	3.70	-39,003.01	1,195,627.76
13/11/2012	320,500	3.72	14/11/2012	3.70	-12,870.95	1,182,756.81
16/11/2012	315,300	3.74	11/12/2012	3.96	62,773.19	1,245,530.00
					182,756.81	

ตารางที่ 9 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UMS โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA10 แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
7/1/2010	47,900	20.80	13/1/2010	21.00	4,140.91	1,004,140.91
12/3/2010	65,000	15.40	29/3/2010	15.50	1,043.72	1,005,184.63
30/3/2010	63,000	15.90	1/4/2010	15.70	-18,008.99	987,175.64
2/4/2010	61,100	16.10	8/4/2010	15.60	-35,813.23	951,362.41
4/5/2010	63,200	15.00	13/5/2010	14.60	-30,363.30	920,999.11
17/5/2010	61,200	15.00	19/5/2010	14.50	-35,506.06	885,493.05
2/6/2010	60,400	14.60	3/6/2010	14.40	-16,839.13	868,653.92
4/6/2010	58,500	14.80	7.6.10	14.50	-22,207.34	846,446.58
10/6/2010	58,200	14.50	11/6/2010	14.20	-21,998.59	824,447.99
16/6/2010	56,700	14.50	5/7/2010	16.80	125,594.03	950,042.02
7/7/2010	55,400	17.10	8/7/2010	16.60	-32,773.24	917,268.79
14/7/2010	54,400	16.80	15/7/2010	16.70	-10,391.20	906,877.59
9/8/2010	53,500	16.90	10/8/2010	15.90	-58,269.55	848,608.04

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
18/8/2010	52,800	16.00	24/8/2010	15.90	-9,856.06	838,751.98
2/9/2010	52,600	15.90	8/9/2010	16.20	11,193.57	849,945.54
9/9/2010	52,300	16.20	16/9/2010	16.20	-4,603.55	845,341.99
21/9/2010	51,400	16.40	28/9/2010	16.40	-4,580.19	840,761.80
29/9/2010	50,500	16.60	4/10/2010	16.40	-14,627.85	826,133.95
6/10/2010	49,600	16.60	7/10/2010	16.20	-24,260.62	801,873.33
26/10/2010	49,600	16.10	27/10/2010	16.00	-9,285.68	792,587.65
28/10/2010	45,100	17.50	2/11/2010	16.40	-53,765.65	738,822.00
3/11/2010	44,300	16.60	10/11/2010	16.60	-3,995.66	734,826.34
29/11/2010	44,900	16.30	30/11/2010	16.10	-12,932.56	721,893.78
29/12/2010	44,900	16.00	17/1/2010	16.30	9,530.57	731,424.35
4/2/2011	47,900	15.20	7/2/2011	15.00	-13,510.37	717,913.98
9/2/2011	47,100	15.20	10/2/2011	14.70	-27,376.93	690,537.05
25/2/2011	45,900	15.00	28/2/2011	14.70	-17,474.10	673,062.95
7/3/2011	45,600	14.70	9/3/2011	14.50	-12,737.76	660,325.19
14/3/2011	44,700	14.70	22/3/2011	14.80	887.77	661,212.96
23/3/2011	44,200	14.90	25/3/2011	14.90	-3,578.37	657,634.59
30/3/2011	43,700	15.00	1/4/2011	14.90	-7,919.94	649,714.65
4/4/2011	43,100	15.00	26/4/2011	18.00	125,441.39	775,156.04
27/4/2011	42,200	18.30	3/5/2011	17.20	-50,491.87	724,664.17
11/5/2011	40,500	17.80	12/5/2011	17.00	-36,230.31	688,433.86
30/5/2011	41,300	16.60	31/5/2011	16.40	-11,962.98	676,470.88
1/6/2011	40,600	16.60	2/6/2011	16.40	-11,760.21	664,710.67
29/6/2011	43,000	15.40	7/7/2011	15.50	690.46	665,401.13
8/7/2011	42,200	15.70	14/7/2011	15.20	-24,643.44	640,757.69
19/7/2011	40,900	15.60	20/7/2011	15.50	-7,545.82	633,211.86
25/7/2011	40,700	15.50	26/7/2011	15.40	-7,486.81	625,725.05
28/7/2011	40,200	15.50	1/8/2011	15.30	-11,404.08	614,320.97
14/10/2011	64,400	9.50	18/10/2011	9.25	-19,381.12	594,939.85
19/10/2011	63,400	9.35	26/10/2011	9.30	-6,382.42	588,557.43

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
28/10/2011	59,800	9.80	31/10/2011	9.30	-33,004.24	555,553.18
1/11/2011	57,100	9.70	3/11/2011	9.35	-22,940.97	532,612.21
14/11/2011	54,700	9.70	15/11/2011	9.35	-21,976.73	510,635.49
17/11/2011	53,000	9.60	22/11/2011	9.30	-18,622.01	492,013.48
24/11/2011	51,600	9.50	23/12/2011	13.40	198,038.20	690,051.68
4/1/2012	49,800	13.80	12/1/2011	13.60	-13,667.45	676,384.23
18/1/2012	47,800	14.10	30/1/2012	14.30	5,872.38	682,256.61
2/2/2012	47,200	14.40	3/2/2012	14.20	-13,107.76	669,148.85
17/2/2012	47,600	14.00	21/2/2012	13.80	-13,115.39	656,033.46
23/2/2012	46,700	14.00	24/2/2012	13.80	-12,867.41	643,166.05
14/3/2012	47,500	13.50	19/3/2012	13.50	-3,484.21	639,681.84
18/4/2012	49,000	13.00	23/4/2012	12.90	-8,348.01	631,333.83
24/4/2012	47,300	13.30	2/5/2012	13.20	-8,135.48	623,198.35
11/6/2012	55,400	11.20	13/6/2011	11.10	-8,896.53	614,301.82
14/6/2012	54,600	11.20	20/6/2012	10.90	-19,658.85	594,642.96
6/7/2012	53,400	11.10	9/7/2012	11.00	-8,546.34	586,096.62
10/7/2012	50,800	11.50	17/11/2012	11.10	-23,439.87	562,656.75
23/7/2012	48,700	11.50	25/7/2012	10.80	-37,041.82	525,614.93
7/8/2012	42,200	12.40	16/8/2012	11.80	-28,095.49	497,519.44
17/8/2012	40,000	12.40	23/8/2012	12.00	-18,652.20	478,867.24
11/9/2012	39,700	12.00	14/9/2012	11.90	-6,547.88	472,319.36
17/9/2012	39,200	12.00	20/9/2012	11.90	-6,465.41	465,853.95
25/9/2012	38,700	12.00	26/9/2012	11.60	-17,961.89	447,892.06
1/10/2012	37,800	11.80	2/10/2012	11.50	-13,733.21	434,158.85
3/10/2012	36,300	11.90	9/10/2012	12.00	1,273.20	435,432.05
11/10/2012	35,500	12.20	12/10/2012	12.10	-5,893.74	429,538.32
15/10/2012	34,800	12.30	16/10/2012	12.00	-12,737.81	416,800.50
18/10/2012	34,000	12.20	19/10/2012	12.10	-5,644.70	411,155.80
22/10/2012	33,600	12.20	24/10/2012	12.00	-8,929.31	402,226.49
2/11/2012	33,400	12.00	5/11/2012	11.80	-8,839.86	393,386.63

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
19/11/2012	33,500	11.70	20/11/2012	11.50	-8,811.72	384,574.91
26/11/2012	33,000	11.60	28/11/2012	11.60	-2,079.93	382,494.98
29/11/2012	32,600	11.70	11/12/2012	11.60	-5,323.71	377,171.27
12/12/2012	31,600	11.90	14/12/2012	11.80	-5,194.75	371,976.53
17/12/2012	30,600	12.10	19/12/2012	11.80	-11,167.24	360,809.29
20/12/2012	30,200	11.90	21/12/2012	11.70	-7,976.52	352,832.77
24/12/2012	29,300	12.00	27/12/2012	11.90	-4,832.57	348,000.20
					-651,999.80	

ตารางที่ 10 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ YUASA โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA10 แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/2/2010	383,500	2.60	2/2/2010	2.50	-43,665.12	956,334.88
3/2/2010	364,000	2.62	25/2/2010	3.36	263,457.68	1,219,792.56
2/3/2010	353,600	3.44	3/3/2010	3.32	-48,927.67	1,170,864.89
10/3/2010	353,800	3.30	11/3/2010	3.20	-41,629.14	1,129,235.75
18/3/2010	318,100	3.54	31/3/2010	3.30	-82,258.26	1,046,977.50
2/4/2010	296,600	3.52	8/4/2010	3.34	-58,917.89	988,059.60
26/4/2010	304,100	3.24	27/4/2010	3.32	18,909.42	1,006,969.02
29/4/2010	291,900	3.44	7/5/2010	3.32	-40,390.23	966,578.79
13/5/2010	288,500	3.34	17/5/2010	3.30	-16,744.76	949,834.03
2/6/2010	290,400	3.26	29/6/2010	3.46	52,780.76	1,002,614.79
30/6/2010	287,300	3.48	2/7/2010	3.46	-11,163.02	991,451.77
5/7/2010	277,700	3.56	16/7/2010	3.50	-21,989.01	969,462.75
19/7/2010	274,600	3.52	20/7/2010	3.48	-16,206.56	953,256.20
2/8/2010	270,000	3.52	5/8/2010	3.48	-15,935.07	937,321.13
27/8/2010	278,100	3.36	30/8/2010	3.34	-10,624.23	926,696.89
16/9/2010	294,300	3.14	22/9/2010	3.16	849.18	927,546.08
23/9/2010	289,000	3.20	1/10/2010	3.12	-28,083.02	899,463.06
7/10/2010	280,300	3.20	8/10/2010	3.12	-27,237.61	872,225.45

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
11/10/2010	275,200	3.16	12/10/2010	3.14	-10,214.39	862,011.06
15/10/2010	268,600	3.20	10/11/2010	3.26	11,402.72	873,413.78
11/11/2010	243,200	3.58	16/11/2010	3.44	-38,687.60	834,726.19
18/11/2010	227,400	3.66	22/11/2010	3.50	-40,808.85	793,917.33
23/11/2010	223,600	3.54	24/11/2010	3.52	-8,760.86	785,156.47
25/11/2010	219,900	3.56	26/11/2010	3.52	-13,026.02	772,130.45
1/12/2010	218,700	3.52	2/12/2010	3.44	-21,632.01	750,498.44
9/12/2010	216,300	3.46	14/12/2010	3.44	-8,380.82	742,117.62
15/12/2010	198,900	3.72	20/12/2010	3.48	-51,628.57	690,489.06
22/12/2010	192,300	3.58	7/1/2011	3.60	95.13	690,584.19
15/3/2011	181,200	3.80	28/3/2011	3.44	-68,798.77	621,785.42
29/3/2011	176,100	3.52	30/3/2011	3.48	-10,393.21	611,392.22
4/4/2011	175,200	3.48	5/4/2011	3.46	-6,807.39	604,584.83
7/4/2011	169,300	3.56	8/4/2011	3.50	-13,405.62	591,179.21
21/4/2011	169,400	3.48	22/4/2011	3.44	-9,960.96	581,218.25
9/5/2011	168,400	3.44	28/6/2011	5.90	410,008.26	991,226.51
30/6/2011	166,100	5.95	5/7/2011	5.90	-13,652.65	977,573.87
7/7/2011	162,400	6.00	8/7/2011	5.85	-29,589.20	947,984.67
21/7/2011	152,400	6.20	2/8/2011	6.10	-20,333.20	927,651.46
17/8/2011	165,100	5.60	18/8/2011	5.40	-37,955.23	889,696.23
2/9/2011	167,400	5.30	5/9/2011	5.25	-13,168.28	876,527.95
8/9/2011	164,900	5.30	9/9/2010	5.20	-21,194.57	855,333.38
12/9/2011	155,000	5.50	14/9/2011	5.30	-35,549.10	819,784.28
10/10/2011	191,000	4.28	18/10/2011	4.10	-38,729.78	781,054.50
19/10/2011	181,100	4.30	20/10/2011	4.10	-40,354.31	740,700.19
25/10/2011	173,300	4.26	21/11/2011	5.05	132,529.48	873,229.67
22/11/2011	170,700	5.10	25/11/2011	5.15	3,781.96	877,011.63
7/12/2011	169,800	5.15	9/12/2011	5.10	-13,218.69	863,792.94
22/12/2011	170,500	5.05	23/12/2011	4.98	-16,581.42	847,211.52
10/1/2012	165,600	5.10	16/1/2011	4.92	-34,317.15	812,894.38

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
19/1/2012	160,500	5.05	24/1/2012	4.98	-15,608.90	797,285.48
26/1/2012	159,000	5.00	6/2/2012	4.94	-13,834.08	783,451.40
8/2/2012	156,200	5.00	9/2/2012	4.96	-10,474.82	772,976.58
10/2/2012	154,100	5.00	13/2/2012	4.98	-7,260.24	765,716.34
15/2/2012	151,200	5.05	16/2/2012	4.98	-14,704.46	751,011.88
28/2/2012	145,400	5.15	2/3/2012	5.00	-25,820.29	725,191.59
19/3/2012	145,200	4.98	20/3/2012	4.96	-6,825.14	718,366.45
21/3/2012	141,800	5.05	22/3/2012	4.98	-13,790.29	704,576.15
26/3/2012	130,100	5.40	4/4/2012	5.30	-16,792.42	687,783.73
5/4/2012	124,700	5.50	14/5/2012	9.20	456,429.24	1,144,212.97
15/5/2012	101,800	11.20	30/5/2012	12.80	156,249.28	1,300,462.26
31/5/2012	93,300	13.90	1/6/2012	12.70	-118,707.00	1,181,755.26
11/6/2012	93,500	12.60	12/6/2012	12.40	-25,051.14	1,156,704.12
13/6/2012	87,300	13.20	15/6/2012	12.50	-67,207.83	1,089,496.29
19/6/2012	86,200	12.60	22/6/2012	12.30	-31,692.21	1,057,804.08
10/7/2012	86,400	12.20	11/7/2012	12.00	-22,961.08	1,034,843.00
18/7/2012	83,900	12.30	20/7/2012	11.90	-39,077.39	995,765.60
1/8/2012	83,400	11.90	10/8/2012	12.00	2,925.20	998,690.80
16/8/2012	82,300	12.10	17/8/2012	11.90	-21,826.77	976,864.03
22/8/2012	77,900	12.50	24/8/2012	12.00	-44,136.64	932,727.39
27/8/2012	75,000	12.40	29/8/2012	11.90	-42,452.81	890,274.58
25/9/2012	75,800	11.70	26/9/2012	11.30	-35,057.61	855,216.97
3/10/2012	67,600	12.60	9/10/2012	11.70	-65,305.26	789,911.72
18/10/2012	66,700	11.80	19/10/2012	11.60	-17,580.77	772,330.94
8/11/2012	67,500	11.40	12/11/2012	11.30	-10,912.99	761,417.95
27/11/2012	69,000	11.00	3/12/2012	10.90	-11,005.54	750,412.41
14/12/2012	69,200	10.80	18/12/2012	10.80	-4,060.75	746,351.66
19/12/2012	68,200	10.90	20/12/2012	10.80	-10,840.88	735,510.78
26/12/2012	67,900	10.80	28/12/2012	10.60	-17,528.14	717,982.64
					-282,017.36	

ตารางที่ 11 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ AGE โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA25 แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/2/2010	977,600	1.02	24/2/10	1.00	-24,917.68	975,082.32
26/2/2010	962,700	1.01	11/3/10	1.02	4,318.15	979,400.46
16/3/2010	957,500	1.02	2/3/10	1.02	-5,306.59	974,093.88
24/3/2010	943,100	1.03	25/3/10	1.02	-14,683.80	959,410.08
2/4/2010	928,900	1.03	8/4/10	1.01	-23,726.86	935,683.22
4/5/2010	914,800	1.02	13/5/10	1.00	-23,317.00	912,366.22
3/6/2010	900,800	1.01	10/6/10	0.99	-22,911.21	889,455.01
11/6/2010	887,000	1.00	16/6/10	0.99	-13,665.75	875,789.26
21/6/2010	873,300	1.00	22/6/10	0.99	-13,454.68	862,334.58
13/7/2010	868,600	0.99	4/10/10	1.22	194,571.29	1,056,905.86
8/10/2010	863,900	1.22	18/10/10	1.21	-14,342.53	1,042,563.33
19/10/2010	831,700	1.25	29/11/10	1.73	392,499.34	1,435,062.67
3/12/2010	773,500	1.85	24/1/11	2.26	308,511.52	1,743,574.19
26/1/2011	746,200	2.33	15/2/11	2.35	5,437.21	1,749,011.40
16/2/2011	732,800	2.38	13/6/11	4.42	1,481,436.81	3,230,448.21
14/6/2011	722,300	4.46	28/6/11	4.44	-31,911.02	3,198,537.19
4/7/2011	705,600	4.52	24/8/11	5.50	672,309.27	3,870,846.46
20/9/2011	701,800	5.50	23/9/11	5.35	-125,961.02	3,744,885.45
12/10/2011	826,200	4.52	13/9/2011	4.16	-316,927.21	3,427,958.23
9/11/2011	821,700	4.16	21/12/2011	4.56	309,227.74	3,737,185.97
11/1/2012	817,300	4.56	13/1/2012	4.48	-85,458.99	3,651,726.98
24/1/2012	791,600	4.60	30/1/2012	4.48	-114,523.08	3,537,203.90
31/1/2012	766,800	4.60	22/2/2012	4.64	11,424.62	3,548,628.51
23/2/2012	749,700	4.72	26/3/12	4.76	10,681.03	3,559,309.54
24/3/2012	739,400	4.80	29/3/12	4.76	-48,780.89	3,510,528.65
25/4/2012	741,700	4.72	3/5/12	4.64	-78,198.86	3,432,329.79
21/6/12	891,300	3.84	27/6/12	3.34	-463,054.40	2,969,275.39
3/7/2012	830,800	3.48	9/7/12	3.36	-115,138.45	2,854,136.94

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
16/7/12	837,100	3.40	20/7/12	3.38	-32,161.60	2,821,975.34
7/8/12	857,900	3.28	9/8/12	3.20	-83,737.69	2,738,237.65
21/8/12	832,500	3.28	22/8/12	3.20	-81,258.45	2,656,979.20
14/9/12	833,200	3.18	26/9/12	3.20	2,223.06	2,659,202.26
27/9/2012	823,500	3.22	9/11/12	3.56	264,833.28	2,924,035.54
29/11/2012	837,900	3.48	3/12/12	3.46	-32,556.55	2,891,478.99
					1,891,478.99	

ตารางที่ 12 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ CIG โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA25 แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
26/4/2010	615,500	1.62	28/4/2010	1.50	-79,080.18	920,919.82
2/6/2010	549,900	1.67	14/6/2010	1.44	-131,128.40	789,791.42
4/8/2010	554,600	1.42	6/8/2010	1.40	-15,341.35	774,450.07
15/10/2010	598,600	1.29	5/11/2010	1.22	-45,985.60	728,464.47
8/12/2010	615,600	1.18	5/1/2011	1.19	2,192.62	730,657.09
6/1/2011	607,200	1.20	7/1/2011	1.19	-10,014.79	720,642.30
4/4/2011	789,700	0.91	5/4/2011	0.89	-19,656.38	700,985.92
11/4/2011	743,600	0.94	25/4/2011	0.91	-26,046.23	674,939.69
3/5/2011	731,600	0.92	10/5/2011	0.91	-10,953.54	663,986.15
11/5/2011	719,700	0.92	12/5/2011	0.91	-10,775.37	653,210.78
19/5/2011	708,000	0.92	24/5/2011	0.91	-10,600.20	642,610.58
8/6/2011	704,200	0.91	9/6/2011	0.89	-17,528.21	625,082.37
27/6/2011	692,600	0.90	4/8/2011	1.02	79,502.78	704,585.15
13/9/2011	747,400	0.94	14/9/2011	0.88	-48,541.35	656,043.80
14/11/2011	991,200	0.66	15/11/2011	0.64	-23,325.50	632,718.31
16/11/2011	914,400	0.69	15/12/2011	0.66	-30,786.78	601,931.52
18/1/2012	882,700	0.68	10/2/2012	0.68	-3,261.36	598,670.16
13/2/2012	865,200	0.69	14/2/2012	0.68	-11,872.57	586,797.60
24/4/2012	959,300	0.61	8/5/2012	0.61	-3,179.51	583,618.08

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
16/5/2012	970,000	0.60	17/5/2012	0.59	-12,836.33	570,781.76
30/5/2012	862,400	0.66	5/6/2012	0.59	-63,299.15	507,482.60
19/6/2012	843,400	0.60	20/6/2012	0.59	-11,160.99	496,321.61
8/8/2012	853,300	0.58	9/8/2012	0.57	-11,199.27	485,122.34
14/8/2012	834,100	0.58	15/8/2012	0.56	-19,265.96	465,856.38
14/9/2012	844,600	0.55	17/9/2012	0.54	-10,947.41	454,908.97
21/9/2012	824,800	0.55	3/10/2012	0.55	-2,464.83	452,444.13
4/10/2012	805,700	0.56	14/11/2012	0.70	110,044.73	562,488.87
26/11/2012	812,900	0.69	13/12/2012	0.72	21,274.13	583,763.00
14/12/2012	776,200	0.75	28/12/2012	0.90	112,955.46	696,718.46
					-303,281.54	

ตารางที่ 13 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ E โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA25 แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
6/1/2010	1,017,600	0.98	19/1/2010	0.97	-15,567.29	984,432.71
3/3/2010	1,090,800	0.90	4/3/2010	0.89	-16,212.96	968,219.76
16/3/2010	1,084,800	0.89	18/3/2010	0.88	-16,064.84	952,154.92
23/3/2010	1,032,100	0.92	16/4/2010	0.91	-15,452.64	936,702.29
26/4/2010	1,026,500	0.91	27/4/2010	0.89	-25,550.56	911,151.73
28/4/2010	998,500	0.91	4/6/2010	0.90	-14,895.32	896,256.40
7/5/2010	982,100	0.91	11/5/2010	0.89	-24,445.40	871,811.00
17/6/2010	976,800	0.89	24/8/2010	0.91	14,760.15	886,571.16
8/9/2010	961,000	0.92	9/9/2010	0.90	-23,972.42	862,598.74
13/9/2010	935,000	0.92	14/9/2010	0.91	-13,998.85	848,599.89
17/9/2010	919,800	0.92	23/9/2010	0.91	-13,771.28	834,828.61
30/9/2010	904,900	0.92	14/10/2010	0.92	-4,523.40	830,305.21
15/10/2010	695,800	1.19	8/12/2010	1.84	446,561.26	1,276,866.47
22/12/2010	692,000	1.84	5/1/2011	1.80	-34,524.27	1,242,342.20
7/1/2011	680,700	1.82	10/1/2011	1.78	-33,886.54	1,208,455.67

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
9/3/2011	906,100	1.33	15/3/2011	1.29	-42,694.98	1,165,760.68
18/3/2011	887,400	1.31	29/4/2011	1.46	126,437.57	1,292,198.25
1/6/2011	940,600	1.37	2/6/2011	1.35	-25,763.35	1,266,434.90
8/7/2011	1,018,500	1.24	11/7/2011	1.21	-37,335.40	1,229,099.50
12/7/2011	972,700	1.26	3/8/2011	1.32	51,546.62	1,280,646.12
16/11/2011	697,800	1.83	17/11/2011	1.82	-13,897.72	1,266,748.40
18/11/2011	686,500	1.84	24/1/2012	1.07	-534,054.31	732,694.09
27/1/2012	652,300	1.12	6/2/2012	1.09	-23,486.21	709,207.88
9/2/2012	642,900	1.10	13/2/2012	1.09	-10,254.29	698,953.59
9/3/2012	657,500	1.06	16/3/2012	1.05	-10,344.26	688,609.33
25/4/2012	666,700	1.03	9/5/2012	0.97	-43,626.16	644,983.17
29/5/2012	663,100	0.97	1/6/2012	0.90	-49,787.67	595,195.50
1/6/2012	613,400	0.94	14/6/2012	0.93	-9,250.50	585,944.99
15/6/2012	621,600	0.94	28/9/2012	1.29	213,803.23	799,748.23
3/10/2012	613,400	1.30	4/10/2012	1.25	-34,920.71	764,827.52
8/10/2012	560,800	1.36	9/11/2012	1.36	-4,144.03	760,683.49
14/11/2012	549,700	1.38	20/11/2012	1.35	-20,568.63	740,114.85
28/11/2012	542,700	1.36	30/11/2012	1.35	-9,422.77	730,692.08
17/12/2012	543,700	1.34	20/12/2012	1.30	-25,648.41	705,043.67
21/12/2012	520,800	1.35	28/12/2012	1.40	22,150.19	727,193.86
					-272,806.14	

ตารางที่ 14 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ KASET โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA25 แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
3/3/2010	160,800	6.20	5/3/2010	5.90	-53,527.90	946,472.10
17/3/2010	159,900	5.90	18/3/2010	5.80	-21,073.21	925,398.89
19/3/2010	155,100	5.95	23/3/2010	5.85	-20,482.75	904,916.14
24/3/2010	152,900	5.90	25/3/2010	5.80	-20,150.68	884,765.46
2/4/2010	150,800	5.85	5/4/2010	5.75	-19,832.95	864,932.51

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/5/2010	154,000	5.60	7/5/2010	5.45	-27,724.02	837,208.49
10/5/2010	151,800	5.50	25/5/2010	5.45	-12,106.09	825,102.40
31/5/2010	146,900	5.60	1/6/2010	5.40	-33,771.19	791,331.21
3/6/2010	138,400	5.70	8/6/2010	5.50	-31,892.30	759,438.90
10/6/2010	135,200	5.60	19/7/2010	6.25	83,531.14	842,970.04
2/8/2010	135,500	6.20	11/8/2010	6.20	-4,564.65	838,405.39
17/8/2010	132,700	6.30	20/8/2010	6.15	-24,394.18	814,011.21
23/8/2010	125,800	6.45	1/9/2010	6.25	-29,501.46	784,509.75
21/9/2010	126,100	6.20	23/9/2010	6.15	-10,536.12	773,973.63
24/9/2010	124,400	6.20	27/9/2010	6.15	-10,394.08	763,579.55
7/10/2010	123,800	6.15	8/10/2010	6.10	-10,310.32	753,269.23
13/10/2010	122,100	6.15	14/10/2010	6.10	-10,168.74	743,100.50
19/10/2010	119,500	6.20	15/11/2010	6.60	43,646.48	786,746.98
29/12/2010	125,500	6.25	30/12/2010	6.15	-16,778.30	769,968.68
21/1/2011	125,800	6.10	24/1/2011	6.00	-16,715.88	753,252.81
4/2/2011	125,100	6.00	8/2/2011	5.95	-10,316.62	742,936.18
9/2/2011	123,400	6.00	10/2/2011	5.90	-16,329.92	726,606.26
7/3/2011	124,900	5.80	8/3/2011	5.75	-10,164.40	716,441.86
1/4/2011	125,300	5.70	4/4/2011	5.65	-10,128.87	706,312.98
5/4/2011	123,500	5.70	11/4/2011	5.65	-9,983.37	696,329.62
19/4/2011	121,800	5.70	21/4/2011	5.65	-9,845.94	686,483.67
15/6/2011	130,300	5.25	21/6/2011	5.10	-23,209.61	663,274.06
22/6/2011	128,400	5.15	28/6/2011	5.05	-16,398.58	646,875.48
30/6/2011	125,400	5.15	5/8/2011	5.60	52,770.07	699,645.55
18/8/2011	122,400	5.70	24/8/2011	5.60	-15,998.07	683,647.47
29/8/2011	121,700	5.60	30/8/2011	5.50	-15,840.46	667,807.02
31/8/2011	118,900	5.60	12/9/2011	5.60	-3,617.82	664,189.20
13/10/2011	119,300	5.55	26/10/2011	4.98	-71,416.67	592,772.53
27/10/2011	115,900	5.10	31/10/2011	5.00	-14,770.66	578,001.87
2/11/2011	114,100	5.05	3/11/2011	5.00	-8,820.53	569,181.34

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
7/11/2011	111,200	5.10	25/11/2011	5.05	-8,626.55	560,554.79
7/12/2011	107,500	5.20	8/12/2011	5.10	-13,758.55	546,796.24
11/1/2012	107,900	5.05	12/1/2012	5.00	-8,341.23	538,455.01
18/1/2012	106,300	5.05	20/1/2012	5.00	-8,217.55	530,237.46
27/1/2012	103,600	5.10	30/1/2012	5.00	-13,203.11	517,034.35
3/4/2012	109,700	4.70	4/4/2012	4.66	-7,177.70	509,856.65
20/4/2012	108,600	4.68	3/5/2012	4.66	-4,927.74	504,928.92
17/7/2012	131,100	3.84	18/7/2012	3.80	-7,965.31	496,963.61
25/7/2012	124,500	3.98	14/8/2012	3.76	-30,009.07	466,954.55
22/8/2012	121,200	3.84	24/8/2012	3.80	-7,363.81	459,590.74
28/8/2012	119,300	3.84	4/9/2012	3.84	-2,489.13	457,101.61
13/9/2012	116,800	3.90	1/10/2012	3.78	-16,453.56	440,648.05
30/11/2012	121,300	3.62	3/12/2012	3.60	-4,805.38	435,842.67
					-564,157.33	

ตารางที่ 15 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TRC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA25 แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
11/1/2010	467,800	2.12	12/1/2010	2.10	-14,719.53	985,280.47
10/2/2010	491,200	2.00	16/2/2010	2.00	-5,337.83	979,942.64
2/3/2010	488,600	2.00	4/3/2010	1.96	-24,801.30	955,141.34
17/3/2010	488,400	1.95	18/3/2010	1.94	-10,045.65	945,095.69
19/3/2010	483,300	1.95	22/3/2010	1.94	-9,940.75	935,154.93
24/3/2010	478,200	1.95	31/3/2010	1.91	-24,143.48	911,011.45
3/6/2010	528,200	1.72	17/6/2010	1.66	-36,543.54	874,467.91
18/6/2010	522,100	1.67	24/6/2010	1.65	-15,151.54	859,316.37
9/7/2010	504,000	1.70	16/11/2010	4.06	1,181,602.86	2,040,919.23
3/12/2010	498,800	4.08	20/12/2010	4.06	-21,006.97	2,019,912.26
21/12/2010	493,700	4.08	22/12/2010	4.02	-40,487.36	1,979,424.90
27/12/2010	476,800	4.14	31/1/2011	4.46	141,442.47	2,120,867.37

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
21/2/2011	476,300	4.44	3/3/2011	4.36	-49,492.60	2,071,374.77
8/3/2011	467,300	4.42	11/3/2011	4.38	-29,864.63	2,041,510.14
21/3/2011	458,500	4.44	22/3/2011	4.38	-38,497.52	2,003,012.62
24/3/2011	453,900	4.40	12/10/2011	2.94	-671,772.78	1,331,239.84
8/11/2011	407,200	3.26	23/11/2011	3.30	9,031.66	1,340,271.50
8/12/2011	388,500	3.44	22/12/2011	3.26	-77,004.43	1,263,267.07
26/1/2012	386,400	3.26	9/3/2012	3.62	131,887.56	1,395,154.63
14/3/2012	378,000	3.68	16/3/2012	3.62	-30,177.49	1,364,977.14
20/3/2012	371,900	3.66	28/3/2012	3.66	-7,395.78	1,357,581.37
19/4/2012	371,900	3.64	3/5/2012	3.60	-22,191.57	1,335,389.80
4/5/2012	357,900	3.72	22/5/2012	3.76	7,043.66	1,342,433.46
25/5/2012	352,300	3.80	1/6/2012	3.76	-21,328.29	1,321,105.17
11/6/2012	339,500	3.88	23/7/2012	4.20	101,192.11	1,422,297.28
1/8/2012	336,100	4.22	26/10/2012	5.30	354,310.50	1,776,607.78
29/10/2012	331,100	5.35	28/12/2012	7.35	650,803.87	2,427,411.64
					1,427,411.64	

ตารางที่ 16 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TSF โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA25 แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
6/1/2010	1,424,600	0.70	15/1/2010	0.66	-62,249.92	937,750.08
18/1/2010	1,395,700	0.67	19/1/2010	0.63	-60,759.59	876,990.49
18/3/2010	1,482,300	0.59	12/4/2010	0.51	-123,018.66	753,971.83
22/4/2010	1,367,000	0.55	26/4/2010	0.54	-17,718.58	736,253.25
30/4/2010	1,334,900	0.55	26/5/2010	0.54	-17,302.51	718,950.74
3/6/2010	1,303,500	0.55	4/6/2010	0.53	-29,895.65	689,055.09
11/6/2010	1,227,000	0.56	5/7/2010	0.57	8,503.74	697,558.83
8/7/2010	1,199,300	0.58	10/8/2010	0.59	8,181.44	705,740.27
20/8/2010	1,099,600	0.64	26/8/2010	0.61	-36,723.52	669,016.74
27/8/2010	1,059,000	0.63	30/8/2010	0.61	-24,748.39	644,268.36

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/9/2010	1,036,200	0.62	2/9/2010	0.61	-13,824.98	630,443.38
17/9/2010	1,030,600	0.61	22/9/2010	0.60	-13,694.26	616,749.12
21/9/2010	1,008,200	0.61	27/9/2010	0.59	-23,451.65	593,297.47
1/10/2010	969,900	0.61	4/10/2010	0.60	-12,887.70	580,409.77
11/10/2010	948,800	0.61	17/12/2010	1.30	649,776.04	1,230,185.81
27/12/2010	922,400	1.33	7/1/2011	1.31	-25,064.38	1,205,121.43
31/3/2011	1,226,300	0.98	26/5/2011	1.13	176,923.16	1,382,044.59
21/6/2011	1,420,800	0.97	28/6/2011	0.96	-21,658.26	1,360,386.33
12/7/2011	1,179,600	1.15	22/7/2011	1.03	-148,544.05	1,211,842.28
16/8/2011	1,272,100	0.95	17/8/2011	0.92	-44,627.22	1,167,215.05
9/11/2011	2,425,000	0.48	25/11/2011	0.50	42,045.72	1,209,260.77
2/12/2011	2,364,500	0.51	24/1/2012	0.60	205,683.56	1,414,944.33
25/1/2012	2,313,200	0.61	27/1/2012	0.60	-30,737.02	1,384,207.32
2/2/2012	2,191,100	0.63	14/2/2012	0.60	-73,057.47	1,311,149.84
22/2/2012	2,108,900	0.62	24/2/2012	0.61	-28,136.93	1,283,012.91
1/3/2012	2,063,600	0.62	6/3/2012	0.61	-27,532.54	1,255,480.37
12/3/2012	2,019,300	0.62	15/3/2012	0.61	-26,941.49	1,228,538.88
20/4/2012	2,450,300	0.50	23/4/2012	0.47	-79,969.17	1,148,569.71
24/5/2012	2,245,900	0.51	25/5/2012	0.43	-185,414.91	963,154.80
28/6/2012	2,182,900	0.44	31/5/2012	0.43	-26,989.32	936,165.48
6/8/2012	2,393,800	0.39	8/8/2012	0.38	-28,946.55	907,218.94
21/8/2012	2,380,800	0.38	22/8/2012	0.37	-28,659.99	878,558.95
25/9/2012	2,190,300	0.40	28/12/2012	3.80	7,422,338.86	8,300,897.81
					7,300,897.81	

ตารางที่ 17 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UEC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA25 แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
12/1/2010	309,700	3.22	18/1/2010	3.16	-23,950.72	976,049.28
23/2/2010	333,300	2.92	25/2/2010	2.84	-31,880.71	944,168.56

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
2/3/2010	326,900	2.88	3/3/2010	2.84	-18,156.47	926,012.09
4/3/2010	322,800	2.86	5/3/2010	3.84	310,481.57	1,236,493.66
19/3/2010	434,100	2.84	22/3/2010	2.78	-32,674.94	1,203,818.72
24/3/2010	425,700	2.82	25/3/2010	2.80	-15,013.95	1,188,804.77
1/4/2010	417,400	2.84	5/4/2010	2.78	-31,417.92	1,157,386.85
4/5/2010	424,300	2.72	7/5/2010	2.62	-48,587.23	1,108,799.62
10/5/2010	415,600	2.66	12/5/2010	2.54	-55,745.26	1,053,054.36
2/6/2010	410,200	2.56	21/7/2010	2.74	67,932.75	1,120,987.10
3/8/2010	402,100	2.78	5/8/2010	2.76	-14,094.22	1,106,892.89
19/8/2010	385,900	2.86	24/8/2010	2.72	-59,878.25	1,047,014.64
30/8/2010	367,600	2.84	23/9/2010	3.12	96,980.22	1,143,994.86
28/10/2010	363,300	3.14	15/11/2010	3.04	-42,431.10	1,101,563.76
10/11/2010	356,600	3.08	16/11/2010	3.02	-27,306.49	1,074,257.27
18/11/2010	347,800	3.08	23/11/2010	3.04	-19,695.24	1,054,562.03
2/12/2010	343,600	3.06	25/1/2011	3.20	42,262.50	1,096,824.53
26/1/2011	333,400	3.28	28/1/2011	3.26	-12,591.93	1,084,232.59
1/2/2011	323,700	3.34	9/2/2011	3.28	-25,244.47	1,058,988.12
22/3/2011	334,200	3.16	3/5/2011	3.24	20,926.36	1,079,914.48
6/6/2011	330,300	3.26	8/6/2011	3.14	-45,380.60	1,034,533.87
4/7/2011	326,400	3.16	11/7/2011	3.08	-31,646.35	1,002,887.52
20/7/2011	320,500	3.12	21/7/2011	3.10	-11,826.10	991,061.43
22/7/2011	316,700	3.12	26/7/2011	3.10	-11,685.88	979,375.54
28/7/2011	313,000	3.12	5/8/2010	3.10	-11,549.35	967,826.19
8/11/2011	392,300	2.46	8/3/2012	3.08	237,331.77	1,205,157.96
3/4/2012	392,700	3.06	4/4/2012	3.02	-22,195.16	1,182,962.79
24/4/2012	385,500	3.06	16/5/2012	3.16	32,037.41	1,215,000.20
19/6/2012	390,800	3.10	21/6/2012	3.08	-14,377.62	1,200,622.58
25/6/2012	374,100	3.20	29/6/2012	3.10	-43,814.43	1,156,808.15
5/7/2012	369,700	3.12	31/7/2012	3.20	23,229.58	1,180,037.73
3/8/2012	365,400	3.22	9/8/2012	3.20	-13,681.39	1,166,356.34

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
16/8/2012	361,200	3.22	17/8/2012	3.18	-20,728.81	1,145,627.52
5/9/2012	359,200	3.18	28/12/2012	3.94	266,055.34	1,411,682.87
					411,682.87	

ตารางที่ 18 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UKEM โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA25 แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
17/3/2010	1,246,500	0.80	8/4/2010	0.77	-42,713.21	957,286.79
29/4/2010	1,256,100	0.76	11/5/2010	0.76	-5,186.98	952,099.81
12/5/2010	1,217,200	0.78	13/5/2010	0.76	-29,437.49	922,662.32
18/5/2010	1,194,900	0.77	24/5/2010	0.75	-28,833.25	893,829.06
24/5/2010	1,172,800	0.76	2/6/2010	0.74	-28,236.25	865,592.81
3/6/2010	1,135,800	0.76	25/6/2010	0.77	6,637.41	872,230.22
28/6/2010	1,115,100	0.78	29/6/2010	0.77	-15,847.08	856,383.15
30/6/2010	1,081,000	0.79	13/7/2010	0.78	-15,421.20	840,961.94
14/7/2010	1,061,500	0.79	16/8/2010	0.80	6,030.19	846,992.13
2/9/2010	1,005,500	0.84	14/9/2010	0.83	-14,617.31	832,374.82
17/9/2010	988,100	0.84	29/9/2010	0.83	-14,364.36	818,010.46
27/9/2010	971,100	0.84	29/9/2010	0.83	-14,117.23	803,893.23
5/10/2010	954,300	0.84	5/10/2010	0.83	-13,873.00	790,020.23
11/10/2010	937,900	0.84	29/10/2010	0.85	5,073.24	795,093.47
1/11/2010	921,900	0.86	3/11/2010	0.85	-13,502.17	781,591.30
8/11/2010	847,200	0.92	11/1/2011	0.98	46,461.06	828,052.35
12/1/2011	825,700	1.00	17/1/2011	0.98	-20,956.23	807,096.12
17/2/2011	856,200	0.94	24/2/2011	0.90	-38,529.39	768,566.73
9/3/2011	824,100	0.93	15/3/2011	0.92	-12,383.23	756,183.50
16/3/2011	810,800	0.93	8/6/2011	1.93	804,534.04	1,560,717.54
12/7/2011	836,700	1.86	24/8/2011	2.66	659,113.57	2,219,831.12
8/11/2011	1,250,600	1.77	27/12/2011	1.91	162,588.35	2,382,419.47
4/1/2012	1,231,000	1.93	5/1/2012	1.92	-25,186.05	2,357,233.42

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
6/1/2012	1,218,000	1.93	9/1/2012	1.92	-24,920.07	2,332,313.35
10/1/2012	1,151,400	2.02	14/2/2012	1.99	-47,086.89	2,285,226.46
15/2/2012	1,128,100	2.02	20/2/2012	1.99	-46,134.03	2,239,092.42
21/2/2012	1,083,900	2.06	22/2/2012	2.00	-76,992.05	2,162,100.38
23/2/2012	1,067,400	2.02	27/2/2012	1.99	-43,651.69	2,118,448.69
1/3/2012	1,045,800	2.02	2/3/2012	2.00	-32,338.32	2,086,110.37
5/3/2012	1,029,800	2.02	12/3/2012	2.00	-31,843.57	2,054,266.80
14/3/2012	1,014,100	2.02	4/5/2012	2.56	535,018.79	2,589,285.59
11/5/2012	928,800	2.78	14/5/2012	2.58	-199,292.63	2,389,992.96
18/6/2012	1,054,600	2.26	19/6/2012	2.24	-33,985.67	2,356,007.29
28/6/2012	1,058,300	2.22	9/7/2012	2.20	-33,874.89	2,322,132.40
10/7/2012	1,033,800	2.24	12/7/2012	2.22	-33,203.02	2,288,929.38
16/7/2012	1,019,000	2.24	23/7/2012	2.24	-12,402.20	2,276,527.18
6/8/2012	1,004,500	2.26	10/8/2012	2.20	-72,443.66	2,204,083.52
4/9/2012	1,008,200	2.18	10/9/2012	2.12	-72,272.26	2,131,811.27
12/9/2012	984,200	2.16	8/10/2012	2.22	47,343.20	2,179,154.46
17/10/2012	970,100	2.24	18/10/2012	2.22	-31,157.14	2,147,997.32
25/10/2012	931,300	2.30	26/10/2012	2.20	-104,519.29	2,043,478.03
30/10/2012	917,900	2.22	8/11/2012	2.20	-29,380.86	2,014,097.17
29/11/2012	938,500	2.14	30/11/2012	2.12	-29,632.30	1,984,464.87
4/12/2012	899,500	2.20	21/12/2012	2.14	-64,577.90	1,919,886.97
					1,322,132.40	

ตารางที่ 19 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UMS โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA25 แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
8/1/2010	44,500	22.40	13/1/2010	21.00	-67,549.42	932,450.58
19/3/2010	57,400	16.20	22/3/2010	15.90	-22,226.40	910,224.18
2/4/2010	56,300	16.10	8/4/2010	15.60	-32,999.75	877,224.43
10/5/2010	57,900	15.10	13/5/2010	14.60	-33,622.98	843,601.45

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/6/2010	56,800	14.80	7/6/2010	14.50	-21,562.00	822,039.45
17/6/2010	54,600	15.00	20/7/2010	15.60	28,222.36	850,261.81
9/8/2010	50,100	16.90	10/8/2010	15.90	-54,566.44	795,695.37
23/8/2010	49,200	16.10	24/8/2010	15.90	-14,117.63	781,577.74
3/9/2010	44,700	17.40	20/9/2010	16.20	-57,722.55	723,855.19
21/9/2010	44,000	16.40	7/10/2010	16.20	-12,697.24	711,157.95
28/10/2010	40,500	17.50	12/11/2010	16.30	-52,320.96	658,836.99
29/12/2010	41,000	16.00	30/12/2010	15.90	-7,653.38	651,183.60
4/1/2011	39,800	16.30	19/1/2011	16.10	-11,463.61	639,720.00
15/3/2011	41,900	15.20	22/3/2011	14.80	-20,175.63	619,544.37
23/3/2011	41,400	14.90	1/4/2011	14.90	-3,351.68	616,192.68
4/4/2011	40,900	15.00	3/5/2011	17.20	86,405.88	702,598.56
9/5/2011	40,700	17.20	12/5/2011	17.00	-11,921.86	690,676.69
11/7/2011	43,500	15.80	12/7/2011	15.70	-8,072.78	682,603.91
14/11/2011	70,100	9.70	15/11/2011	9.35	-28,163.96	654,439.95
25/11/2011	67,600	9.65	10/2/2012	13.80	276,245.09	930,685.05
17/2/2012	66,200	14.00	21/2/2012	13.80	-18,240.31	912,444.73
23/2/2012	64,900	14.00	24/2/2012	13.80	-17,882.12	894,562.61
16/3/2012	65,100	13.70	19/3/2012	13.50	-17,831.11	876,731.50
24/4/2012	65,700	13.30	2/5/2012	13.20	-11,300.24	865,431.26
18/6/2012	75,000	11.50	20/6/2012	10.90	-49,565.98	815,865.28
10/7/2012	70,700	11.50	17/7/2012	11.10	-32,622.03	783,243.25
23/7/2012	67,920	11.50	25/7/2012	10.80	-51,660.79	731,582.47
7/8/2012	58,800	12.40	30/8/2012	11.70	-45,011.54	686,570.93
3/9/2012	57,500	11.90	1/9/2012	11.80	-9,452.46	677,118.46
1/9/2012	56,200	12.00	24/9/2012	11.80	-14,874.26	662,244.20
25/9/2012	55,000	12.00	26/9/2012	11.60	-25,527.23	636,716.97
3/10/2012	53,300	11.90	16/10/2012	12.00	1,869.46	638,586.43
17/10/2012	52,600	12.10	24/10/2012	12.00	-8,704.11	629,882.32
2/11/2012	52,300	12.00	5/11/2012	11.80	-13,842.06	616,040.26

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
27/11/2012	52,000	11.80	28/11/2012	11.60	-13,706.15	602,334.11
29/11/2012	51,300	11.70	11/12/2012	11.60	-8,377.49	593,956.62
12/12/2012	49,700	11.90	19/12/2012	11.80	-8,170.22	585,786.40
20/12/2012	49,000	11.90	21/12/2012	11.70	-12,942.04	572,844.37
24/12/2012	47,600	12.00	28/12/2012	11.90	-7,850.86	564,993.51
					-435,006.49	

ตารางที่ 20 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ YUASA โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA25 แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/2/2010	383,500	2.60	2/2/2010	2.50	-43,665.12	956,334.88
3/2/2010	364,000	2.62	25/2/2010	3.36	263,457.68	1,219,792.56
2/3/2010	353,600	3.44	3/3/2010	3.32	-48,927.67	1,170,864.89
10/3/2010	353,800	3.30	11/3/2010	3.20	-41,629.14	1,129,235.75
18/3/2010	318,100	3.54	31/3/2010	3.30	-82,258.26	1,046,977.50
2/4/2010	296,600	3.52	8/4/2010	3.34	-58,917.89	988,059.60
26/4/2010	304,100	3.24	27/4/2010	3.32	18,909.42	1,006,969.02
29/4/2010	291,900	3.44	7/5/2010	3.32	-40,390.23	966,578.79
13/5/2010	288,500	3.34	17/5/2010	3.30	-16,744.76	949,834.03
2/6/2010	290,400	3.26	29/6/2010	3.46	52,780.76	1,002,614.79
30/6/2010	287,300	3.48	2/7/2010	3.46	-11,163.02	991,451.77
5/7/2010	277,700	3.56	16/7/2010	3.50	-21,989.01	969,462.75
19/7/2010	274,600	3.52	20/7/2010	3.48	-16,206.56	953,256.20
2/8/2010	270,000	3.52	5/8/2010	3.48	-15,935.07	937,321.13
27/8/2010	278,100	3.36	30/8/2010	3.34	-10,624.23	926,696.89
16/9/2010	294,300	3.14	22/9/2010	3.16	849.18	927,546.08
23/9/2010	289,000	3.20	1/10/2010	3.12	-28,083.02	899,463.06
7/10/2010	280,300	3.20	8/10/2010	3.12	-27,237.61	872,225.45
11/10/2010	275,200	3.16	12/10/2010	3.14	-10,214.39	862,011.06

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
15/10/2010	268,600	3.20	10/11/2010	3.26	11,402.72	873,413.78
11/11/2010	243,200	3.58	16/11/2010	3.44	-38,687.60	834,726.19
18/11/2010	227,400	3.66	22/11/2010	3.50	-40,808.85	793,917.33
23/11/2010	223,600	3.54	24/11/2010	3.52	-8,760.86	785,156.47
25/11/2010	219,900	3.56	26/11/2010	3.52	-13,026.02	772,130.45
1/12/2010	218,700	3.52	2/12/2010	3.44	-21,632.01	750,498.44
9/12/2010	216,300	3.46	14/12/2010	3.44	-8,380.82	742,117.62
15/12/2010	198,900	3.72	20/12/2010	3.48	-51,628.57	690,489.06
22/12/2010	192,300	3.58	7/1/2011	3.60	95.13	690,584.19
15/3/2011	181,200	3.80	28/3/2011	3.44	-68,798.77	621,785.42
29/3/2011	176,100	3.52	30/3/2011	3.48	-10,393.21	611,392.22
4/4/2011	175,200	3.48	5/4/2011	3.46	-6,807.39	604,584.83
7/4/2011	169,300	3.56	8/4/2011	3.50	-13,405.62	591,179.21
21/4/2011	169,400	3.48	22/4/2011	3.44	-9,960.96	581,218.25
9/5/2011	168,400	3.44	28/6/2011	5.90	410,008.26	991,226.51
30/6/2011	166,100	5.95	5/7/2011	5.90	-13,652.65	977,573.87
7/7/2011	162,400	6.00	8/7/2011	5.85	-29,589.20	947,984.67
21/7/2011	152,400	6.20	2/8/2011	6.10	-20,333.20	927,651.46
17/8/2011	165,100	5.60	18/8/2011	5.40	-37,955.23	889,696.23
2/9/2011	167,400	5.30	5/9/2011	5.25	-13,168.28	876,527.95
8/9/2011	164,900	5.30	9/9/2010	5.20	-21,194.57	855,333.38
12/9/2011	155,000	5.50	14/9/2011	5.30	-35,549.10	819,784.28
10/10/2011	191,000	4.28	18/10/2011	4.10	-38,729.78	781,054.50
19/10/2011	181,100	4.30	20/10/2011	4.10	-40,354.31	740,700.19
25/10/2011	173,300	4.26	21/11/2011	5.05	132,529.48	873,229.67
22/11/2011	170,700	5.10	25/11/2011	5.15	3,781.96	877,011.63
7/12/2011	169,800	5.15	9/12/2011	5.10	-13,218.69	863,792.94
22/12/2011	170,500	5.05	23/12/2011	4.98	-16,581.42	847,211.52
10/1/2012	165,600	5.10	16/1/2011	4.92	-34,317.15	812,894.38
19/1/2012	160,500	5.05	24/1/2012	4.98	-15,608.90	797,285.48

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
26/1/2012	159,000	5.00	6/2/2012	4.94	-13,834.08	783,451.40
8/2/2012	156,200	5.00	9/2/2012	4.96	-10,474.82	772,976.58
10/2/2012	154,100	5.00	13/2/2012	4.98	-7,260.24	765,716.34
15/2/2012	151,200	5.05	16/2/2012	4.98	-14,704.46	751,011.88
28/2/2012	145,400	5.15	2/3/2012	5.00	-25,820.29	725,191.59
19/3/2012	145,200	4.98	20/3/2012	4.96	-6,825.14	718,366.45
21/3/2012	141,800	5.05	22/3/2012	4.98	-13,790.29	704,576.15
26/3/2012	130,100	5.40	4/4/2012	5.30	-16,792.42	687,783.73
5/4/2012	124,700	5.50	14/5/2012	9.20	456,429.24	1,144,212.97
15/5/2012	101,800	11.20	30/5/2012	12.80	156,249.28	1,300,462.26
31/5/2012	93,300	13.90	1/6/2012	12.70	-118,707.00	1,181,755.26
11/6/2012	93,500	12.60	12/6/2012	12.40	-25,051.14	1,156,704.12
13/6/2012	87,300	13.20	15/6/2012	12.50	-67,207.83	1,089,496.29
19/6/2012	86,200	12.60	22/6/2012	12.30	-31,692.21	1,057,804.08
10/7/2012	86,400	12.20	11/7/2012	12.00	-22,961.08	1,034,843.00
18/7/2012	83,900	12.30	20/7/2012	11.90	-39,077.39	995,765.60
1/8/2012	83,400	11.90	10/8/2012	12.00	2,925.20	998,690.80
16/8/2012	82,300	12.10	17/8/2012	11.90	-21,826.77	976,864.03
22/8/2012	77,900	12.50	24/8/2012	12.00	-44,136.64	932,727.39
27/8/2012	75,000	12.40	29/8/2012	11.90	-42,452.81	890,274.58
25/9/2012	75,800	11.70	26/9/2012	11.30	-35,057.61	855,216.97
3/10/2012	67,600	12.60	9/10/2012	11.70	-65,305.26	789,911.72
18/10/2012	66,700	11.80	19/10/2012	11.60	-17,580.77	772,330.94
8/11/2012	67,500	11.40	12/11/2012	11.30	-10,912.99	761,417.95
27/11/2012	69,000	11.00	3/12/2012	10.90	-11,005.54	750,412.41
14/12/2012	69,200	10.80	18/12/2012	10.80	-4,060.75	746,351.66
19/12/2012	68,200	10.90	20/12/2012	10.80	-10,840.88	735,510.78
26/12/2012	67,900	10.80	28/12/2012	10.60	-17,528.14	717,982.64
					-282,017.36	

ตารางที่ 21 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ AGE โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA75 แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/5/2010	977,600	1.02	13/5/10	1.00	-24,917.68	975,082.32
3/6/2010	962,700	1.01	10/6/10	0.99	-24,485.60	950,596.72
11/6/2010	960,100	1.00	16/6/10	0.99	-14,791.98	935,804.74
21/6/2010	933,200	1.00	22/6/10	0.99	-14,377.54	921,427.20
14/7/2010	892,100	1.03	26/9/11	4.64	3,206,873.61	4,128,300.80
17/11/2011	894,900	4.60	21/11/11	4.40	-200,868.28	3,927,432.52
24/11/2011	866,500	4.52	25/11/11	4.40	-124,982.43	3,802,450.09
28/11/2011	846,400	4.48	26/12/11	4.52	13,162.45	3,815,612.54
10/1/2012	834,400	4.56	13/1/12	4.48	-87,247.01	3,728,365.52
24/1/2012	808,200	4.60	26/1/12	4.48	-116,924.65	3,611,440.87
24/1/2012	796,700	4.52	30/1/12	4.48	-51,349.10	3,560,091.77
31/1/2012	771,800	4.60	10/4/12	4.64	11,499.11	3,571,590.89
25/4/2012	754,600	4.72	3/5/12	4.64	-79,558.94	3,492,031.95
4/5/2012	744,100	4.68	8/5/12	4.66	-33,763.61	3,458,268.34
19/9/2012	1,006,400	3.42	29/9/12	3.32	-119,072.15	3,339,196.19
3/10/2012	968,000	3.44	14/11/12	3.38	-76,017.62	3,263,178.57
29/11/2012	935,100	3.48	4/12/12	3.42	-73,637.20	3,189,541.37
					2,214,459.06	

ตารางที่ 22 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ CIG โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA75 แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
15/10/2010	773,000	1.29	19/10/2010	1.25	-36,255.37	963,744.63
20/10/2010	756,700	1.27	4/11/2010	1.25	-20,315.12	943,429.51
9/12/2010	758,700	1.24	13/12/2010	1.18	-50,511.96	892,917.54
17/12/2010	729,800	1.22	20/12/2010	1.20	-19,394.67	873,522.88
21/12/2010	714,000	1.22	27/12/2010	1.20	-18,974.78	854,548.10
28/12/2010	704,200	1.21	30/12/2010	1.20	-11,652.92	842,895.18

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
28/6/2011	875,600	0.96	4/8/2011	1.02	47,828.23	890,723.41
26/1/2012	1,287,300	0.69	31/1/2012	0.68	-17,664.76	873,058.64
3/2/2012	1,243,700	0.70	6/2/2012	0.69	-17,134.05	855,924.60
7/2/2012	1,219,300	0.70	8/2/2012	0.69	-16,797.90	839,126.70
9/2/2012	1,195,400	0.70	10/2/2012	0.68	-28,390.66	810,736.04
27/4/2012	1,243,800	0.65	4/5/2012	0.62	-41,606.97	769,129.07
8/10/2012	1,198,400	0.64	28/12/2012	0.90	306,583.18	1,075,712.25
					75,712.25	

ตารางที่ 23 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ E โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA75 แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
6/1/2010	1,017,600	0.98	19/1/2010	0.97	-15,567.29	984,432.71
23/3/2010	1,067,000	0.92	30/3/2010	0.91	-15,975.16	968,457.55
1/4/2010	1,049,700	0.92	16/4/2010	0.91	-15,716.14	952,741.41
17/6/2010	1,067,500	0.89	23/6/2010	0.87	-26,455.08	926,286.33
24/6/2010	1,049,700	0.88	5/7/2010	0.88	-5,019.08	921,267.25
6/7/2010	1,032,300	0.89	7/7/2010	0.88	-15,287.36	905,979.88
14/7/2010	1,003,800	0.90	25/8/2010	0.90	-4,908.70	901,071.19
26/8/2010	966,200	0.93	30/8/2010	0.91	-24,154.63	876,916.56
2/9/2010	950,500	0.92	3/9/2010	0.90	-23,710.49	853,206.07
8/9/2010	924,800	0.92	9/9/2010	0.90	-23,069.40	830,136.67
13/9/2010	899,800	0.92	14/9/2010	0.91	-13,471.84	816,664.83
17/9/2010	885,200	0.92	23/9/2010	0.91	-13,253.24	803,411.59
30/9/2010	870,800	0.92	21/1/2011	1.55	542,783.54	1,346,195.13
24/3/2011	952,100	1.41	25/3/2011	1.38	-35,780.80	1,310,414.33
1/4/2011	920,200	1.42	3/5/2011	1.39	-34,631.97	1,275,782.36
14/7/2011	971,200	1.31	3/8/2011	1.32	2,773.18	1,278,555.54
9/12/2011	1,314,400	0.97	22/2/2012	1.05	97,943.23	1,376,498.77
9/3/2012	1,295,000	1.06	19/3/2012	1.04	-33,289.23	1,343,209.54

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
25/4/2012	1,300,400	1.03	26/4/2012	1.00	-46,185.28	1,297,024.26
3/5/2012	1,268,000	1.02	4/5/2012	1.00	-32,319.58	1,264,704.68
30/5/2012	1,248,700	1.01	31/5/2012	0.98	-44,213.40	1,220,491.28
22/6/2012	1,241,900	0.98	25/6/2012	0.95	-43,770.20	1,176,721.08
27/6/2012	1,185,300	0.99	3/12/2012	1.30	360,084.21	1,536,805.29
14/12/2012	1,178,900	1.30	25/12/2012	1.31	3,430.31	1,540,235.60
26/12/2012	1,137,700	1.35	28/12/2012	1.40	48,387.61	1,588,623.21
					588,623.21	

ตารางที่ 24 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ KASET โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA75 แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
3/2/2010	163,400	6.10	5/2/2010	5.90	-38,008.33	961,991.67
19/3/2010	161,200	5.95	23/3/2010	5.85	-21,288.33	940,703.34
12/5/2010	160,300	5.85	17/5/2010	5.60	-45,063.05	895,640.29
18/5/2010	155,300	5.75	24/5/2010	5.65	-20,340.40	875,299.89
3/6/2010	153,100	5.70	7/6/2010	5.60	-20,010.66	855,289.23
11/6/2010	139,800	6.10	6/9/2010	6.10	-4,633.55	850,655.68
9/9/2010	137,900	6.15	13/9/2010	6.15	-4,608.04	846,047.64
21/9/2010	136,000	6.20	23/9/2010	6.15	-11,363.30	834,684.34
24/9/2010	134,200	6.20	27/9/2010	6.15	-11,212.91	823,471.43
7/10/2010	133,500	6.15	8/10/2010	6.10	-11,118.15	812,353.28
13/10/2010	157,300	6.15	14/10/2010	6.10	-13,100.26	799,253.02
19/10/2010	128,500	6.20	16/11/2010	6.25	2,078.98	801,332.00
5/7/2011	143,900	5.55	8/8/2011	5.45	-18,690.91	782,641.08
18/8/2011	136,900	5.70	25/8/2011	5.35	-52,026.72	730,614.36
29/8/2011	130,100	5.60	30/8/2011	5.50	-16,933.80	713,680.56
31/8/2011	127,000	5.60	13/9/2011	5.55	-10,197.29	703,483.27
15/9/2011	125,200	5.60	16/9/2011	5.50	-16,296.02	687,187.26
13/10/2011	123,400	5.55	25/10/2011	5.10	-59,102.67	628,084.59

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
8/11/2011	120,400	5.20	9/11/2011	5.10	-15,409.57	612,675.01
10/11/2011	117,400	5.20	25/11/2011	5.05	-20,879.91	591,795.10
7/12/2011	113,400	5.20	8/12/2011	5.10	-14,513.67	577,281.43
27/1/2012	112,800	5.10	30/1/2012	5.00	-14,375.59	562,905.85
30/8/2012	140,300	4.00	3/9/2012	3.96	-8,646.25	554,259.60
24/9/2012	139,500	3.96	26/9/2012	3.94	-5,784.09	548,475.51
					-451,524.49	

ตารางที่ 25 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TRC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA75 แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
20/7/2010	560,200	1.78	12/10/2011	2.94	642,675.69	1,642,675.69
8/2/2012	700,000	2.34	9/2/2012	2.32	-22,862.56	1,619,813.13
10/2/2012	464,100	3.48	4/4/2012	3.54	18,996.10	1,638,809.24
19/4/2012	448,900	3.64	28/12/2012	7.35	1,652,085.75	3,290,894.99
					2,290,894.99	

ตารางที่ 26 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TSF โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA75 แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
18/3/2010	1,690,200	0.59	22/3/2010	0.53	-106,559.07	893,440.93
23/3/2010	1,437,000	0.62	16/4/2010	0.53	-133,824.93	759,616.00
22/4/2010	1,377,400	0.55	26/4/2010	0.54	-17,853.38	741,762.62
30/4/2010	1,344,900	0.55	26/5/2010	0.54	-17,432.13	724,330.50
3/6/2010	1,313,300	0.55	4/6/2010	0.53	-30,120.41	694,210.09
11/6/2010	1,236,200	0.56	17/8/2010	0.59	33,225.36	727,435.45
18/8/2010	1,189,200	0.61	14/9/2010	0.59	-27,661.87	699,773.58
17/9/2010	1,144,000	0.61	27/9/2010	0.59	-26,610.48	673,163.09
1/10/2010	1,100,500	0.61	5/10/2010	0.58	-36,574.19	636,588.90
6/10/2010	1,058,000	0.60	8/10/2010	0.58	-24,552.56	612,036.34

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
11/10/2010	1,000,500	0.61	18/1/2011	1.12	505,574.00	1,117,610.34
31/3/2011	1,137,200	0.98	1/6/2011	1.03	50,652.55	1,168,262.89
12/7/2011	1,013,000	1.15	25/7/2011	1.02	-137,667.44	1,030,595.45
6/12/2011	1,684,800	0.61	9/12/2011	0.58	-55,992.91	974,602.54
13/12/2011	1,619,800	0.60	14/12/2011	0.58	-37,590.01	937,012.53
16/12/2011	1,557,300	0.60	30/12/2011	0.59	-20,608.26	916,404.27
5/1/2012	1,498,100	0.61	27/1/2012	0.60	-19,906.24	896,498.02
2/2/2012	1,419,000	0.63	14/2/2012	0.60	-47,313.48	849,184.55
15/2/2012	1,388,200	0.61	20/3/2012	0.52	-129,204.86	719,979.69
24/5/2012	1,407,800	0.51	25/5/2012	0.43	-116,223.84	603,755.86
25/9/2012	1,505,200	0.40	28/12/2012	3.80	5,100,718.83	5,704,474.68
					4,704,474.68	

ตารางที่ 27 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UEC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA75 แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
3/6/2010	366,600	2.72	4/6/2010	2.68	-20,042.76	979,957.24
8/6/2010	361,900	2.70	21/7/2010	2.74	9,128.08	989,085.32
3/8/2010	354,800	2.78	5/8/2010	2.76	-12,436.28	976,649.04
19/8/2010	340,500	2.86	24/8/2010	2.72	-52,833.75	923,815.29
30/8/2010	336,200	2.74	5/10/2010	2.94	62,054.89	985,870.19
7/10/2010	332,100	2.96	8/10/2010	2.90	-25,213.88	960,656.31
12/10/2010	321,400	2.98	26/11/2010	2.98	-5,204.02	955,452.30
29/11/2010	315,500	3.02	22/2/2010	3.18	45,167.91	1,000,620.21
25/2/2010	311,800	3.20	1/3/2011	3.08	-42,737.20	957,883.01
23/3/2011	300,300	3.18	25/3/2011	3.16	-11,178.64	946,704.37
28/3/2011	295,000	3.20	4/5/2011	3.22	755.03	947,459.40
9/5/2011	291,600	3.24	11/5/2011	3.22	-10,949.85	936,509.55
6/6/2011	286,400	3.26	7/6/2011	3.20	-22,211.06	914,298.49
5/7/2011	284,900	3.20	6/7/2011	3.14	-22,001.85	892,296.64

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/8/2011	276,300	3.22	5/8/2011	3.10	-37,901.38	854,395.26
16/11/2011	325,200	2.62	11/4/2012	2.98	112,129.39	966,524.66
12/4/2011	321,200	3.00	17/5/2011	3.08	20,391.58	986,916.24
24/5/2012	317,400	3.10	28/5/2012	3.06	-18,008.24	968,908.00
29/5/2012	307,700	3.14	31/5/2012	3.08	-23,662.30	945,245.70
13/6/2012	306,000	3.08	21/6/2012	3.08	-5,120.93	940,124.77
25/6/2012	292,900	3.20	21/8/2012	3.16	-16,777.33	923,347.44
24/8/2012	289,500	3.18	27/8/2012	3.14	-16,551.12	906,796.32
5/9/2012	284,300	3.18	28/12/2012	3.94	210,577.77	1,117,374.08
					117,374.08	

ตารางที่ 28 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UKEM โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA75 แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/5/2010	977,600	1.02	13/5/10	1.00	-24,917.68	975,082.32
3/6/2010	962,700	1.01	10/6/10	0.99	-24,485.60	950,596.72
11/6/2010	960,100	1.00	16/6/10	0.99	-14,791.98	935,804.74
21/6/2010	933,200	1.00	22/6/10	0.99	-14,377.54	921,427.20
14/7/2010	892,100	1.03	26/9/11	4.64	3,206,873.61	4,128,300.80
17/11/2011	894,900	4.60	21/11/11	4.40	-200,868.28	3,927,432.52
24/11/2011	866,500	4.52	25/11/11	4.40	-124,982.43	3,802,450.09
28/11/2011	846,400	4.48	26/12/11	4.52	13,162.45	3,815,612.54
10/1/2012	834,400	4.56	13/1/12	4.48	-87,247.01	3,728,365.52
24/1/2012	808,200	4.60	26/1/12	4.48	-116,924.65	3,611,440.87
24/1/2012	796,700	4.52	30/1/12	4.48	-51,349.10	3,560,091.77
31/1/2012	771,800	4.60	10/4/12	4.64	11,499.11	3,571,590.89
25/4/2012	754,600	4.72	3/5/12	4.64	-79,558.94	3,492,031.95
4/5/2012	744,100	4.68	8/5/12	4.66	-33,763.61	3,458,268.34
19/9/2012	1,006,400	3.42	29/9/12	3.32	-119,072.15	3,339,196.19
3/10/2012	968,000	3.44	14/11/12	3.38	-76,017.62	3,263,178.57

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
29/11/2012	935,100	3.48	4/12/12	3.42	-73,637.20	3,189,541.37
					2,214,459.06	

ตารางที่ 29 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UMS โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA75 แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
18/6/2010	55,400	18.00	20/7/2010	15.60	-138,022.58	861,977.42
9/8/2010	50,800	16.90	10/8/2010	15.90	-55,328.84	806,648.58
23/8/2010	49,900	16.10	24/8/2010	15.90	-14,318.49	792,330.09
3/9/2010	45,400	17.40	7/10/2010	16.20	-58,626.48	733,703.60
20/8/2010	41,800	17.50	12/11/2010	16.30	-54,000.40	679,703.21
15/11/2010	41,300	16.40	16/11/2010	16.30	-7,799.14	671,904.06
18/11/2010	40,800	16.40	24/11/2010	16.10	-15,842.89	656,061.17
4/1/2011	40,100	16.30	5/1/2011	16.10	-11,550.02	644,511.15
6/1/2011	39,100	16.40	19/1/2011	16.10	-15,182.77	629,328.38
7/4/2011	39,400	15.90	19/5/2011	16.30	12,314.00	641,642.37
20/5/2011	38,000	16.80	23/5/2011	16.30	-22,417.90	619,224.48
24/5/2011	37,400	16.50	25/5/2011	16.20	-14,542.97	604,681.50
30/5/2011	36,300	16.60	3/6/2011	16.20	-17,755.25	586,926.25
8/12/2011	46,000	12.70	9/3/2012	13.30	24,351.94	611,278.19
14/3/2012	45,100	13.50	22/3/2012	13.30	-12,304.03	598,974.16
24/4/2012	44,900	13.30	2/5/2012	13.20	-7,722.69	591,251.47
7/8/2012	47,500	12.40	30/8/2012	11.70	-36,361.36	554,890.10
3/9/2012	46,500	11.90	4/9/2012	11.80	-7,644.17	547,245.94
11/9/2012	45,400	12.00	24/9/2012	11.80	-12,015.86	535,230.08
25/9/2012	44,400	12.00	26/9/2012	11.60	-20,607.44	514,622.64
3/10/2012	43,100	11.90	26/10/2012	11.90	-2,786.77	511,835.87
2/11/2012	42,500	12.00	5/11/2012	11.80	-11,248.33	500,587.54
30/11/2012	41,900	11.90	11/12/2012	11.60	-15,245.55	485,341.99
12/12/2012	40,600	11.90	14/12/2012	11.80	-6,674.26	478,667.73

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
17/12/2012	39,400	12.10	19/12/2012	11.80	-14,378.73	464,289.00
20/12/2012	38,900	11.90	21/12/2012	11.70	-10,274.39	454,014.61
24/12/2012	37,700	12.00	28/12/2012	11.90	-6,218.01	447,796.60
					-552,203.40	

ตารางที่ 30 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ YUASA โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA75 แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
20/8/2010	295,000	3.38	23/8/2010	3.32	-23,070.36	976,929.64
20/10/2010	298,800	3.26	26/10/2010	3.24	-11,252.68	965,676.96
27/10/2010	295,400	3.26	28/10/2010	3.24	-11,124.64	954,552.32
29/10/2010	292,000	3.26	21/1/2011	3.44	47,247.18	1,001,799.51
15/3/2011	262,900	3.80	25/4/2011	3.40	-110,306.83	891,492.67
27/4/2011	259,900	3.42	28/4/2011	3.36	-20,381.86	871,110.81
9/5/2011	252,500	3.44	24/8/2011	5.25	451,082.95	1,322,193.77
2/9/2011	248,700	5.30	5/9/2011	5.25	-19,563.63	1,302,630.13
8/9/2011	245,100	5.30	9/9/2011	5.20	-31,502.66	1,271,127.47
12/9/2011	228,400	5.55	16/9/2011	5.25	-75,224.27	1,195,903.20
3/11/2011	227,100	5.25	30/12/2011	4.90	-85,750.56	1,110,152.64
10/1/2012	217,000	5.10	16/1/2011	4.92	-44,968.72	1,065,183.92
17/1/2012	215,000	4.94	6/2/2012	4.94	-5,770.88	1,059,413.04
7/2/2012	212,100	4.98	21/2/2012	4.96	-9,969.79	1,049,443.25
28/2/2012	203,200	5.15	12/3/2012	4.94	-48,243.86	1,001,199.39
19/3/2012	200,400	4.98	20/3/2012	4.96	-9,419.83	991,779.56
21/3/2012	195,800	5.05	23/3/2012	4.96	-22,947.41	968,832.15
26/3/2012	178,900	5.40	21/9/2012	11.50	1,083,121.75	2,051,953.90
25/9/2012	174,800	11.70	26/9/2012	11.30	-80,845.26	1,971,108.64
3/10/2012	156,000	12.60	15/10/2012	11.50	-181,820.98	1,789,287.66
18/10/2012	151,200	11.80	24/10/2012	11.50	-54,932.82	1,734,354.84
					734,354.84	

ตารางที่ 31 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ AGE โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA200 แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
26/4/2010	1,007,300	0.99	24/5/2010	0.98	-15,464.45	984,535.55
2/6/2010	991,700	0.99	29/6/2010	0.97	-25,115.42	959,420.13
30/6/2010	966,400	0.99	7/7/2010	0.98	-14,836.54	944,583.59
13/7/2010	951,500	0.99	3/10/2011	3.58	2,452,674.53	3,397,258.13
11/10/2011	799,000	4.24	20/4/2011	4.00	-209,654.30	3,187,603.83
28/10/2011	771,500	4.12	1/11/2011	3.98	-124,991.76	3,062,612.07
8/11/2011	748,500	4.08	10/5/2012	4.42	237,216.10	3,299,828.17
22/10/2012	894,200	3.68	24/10/2012	3.58	-107,060.45	3,192,767.72
29/10/2012	860,500	3.70	8/11/2012	3.64	-68,791.21	3,123,976.51
					2,139,440.96	

ตารางที่ 32 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ CIG โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA200 แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
26/6/2011	859,600	1.16	4/7/2011	1.04	-108,293.97	891,706.03
18/7/2011	773,200	1.15	4/8/2011	1.02	-105,078.44	786,627.59
10/10/2012	1,225,700	0.64	11/10/2011	0.62	-28,710.69	757,916.90
12/10/2012	1,095,400	0.69	28/12/2011	0.90	225,311.91	983,228.81
					-16,771.19	

ตารางที่ 33 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ E โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA200 แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
30/7/2010	1,060,900	0.94	2/8/2010	0.92	-26,579.74	973,420.26
4/8/2010	942,400	1.03	24/8/2010	0.91	-118,059.60	855,360.66
21/9/2010	907,400	0.94	22/9/2010	0.92	-22,733.96	832,626.71
15/10/2010	697,700	1.19	16/2/2011	1.28	58,113.83	890,740.54
9/3/2011	667,800	1.33	15/3/2011	1.29	-31,466.40	859,274.13

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
21/3/2011	649,100	1.32	22/3/2011	1.31	-11,129.09	848,145.04
23/3/2011	631,200	1.34	6/5/2011	1.31	-23,481.01	824,664.03
10/5/2011	604,700	1.36	11/5/2011	1.33	-22,560.91	802,103.13
1/6/2011	583,800	1.37	2/6/2011	1.35	-15,990.48	786,112.65
19/7/2011	568,000	1.38	3/8/2011	1.32	-38,247.80	747,864.85
4/8/2011	556,500	1.34	5/8/2011	1.28	-37,352.47	710,512.38
20/12/2011	632,600	1.12	30/12/2011	1.06	-41,704.14	668,808.24
4/1/2012	579,900	1.15	16/1/2012	1.10	-32,540.93	636,267.31
17/1/2012	636,200	1.11	19/1/2012	1.10	-10,181.99	626,085.31
20/1/2012	562,400	1.11	24/1/2012	1.07	-25,827.74	600,257.58
27/1/2012	534,400	1.12	2/2/2012	1.10	-13,911.49	586,346.09
4/7/2012	562,200	1.04	6/7/2012	1.00	-25,604.72	560,741.37
16/7/2012	542,900	1.03	19/7/2012	1.02	-8,452.80	552,288.57
20/7/2012	529,500	1.04	11/12/2012	1.13	44,535.43	596,823.99
13/12/2012	479,900	1.24	28/12/2012	1.40	73,345.28	670,169.28
					-329,830.72	

ตารางที่ 34 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ KASET โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA200 แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
30/4/2010	184,600	5.40	10/1/2011	5.95	95,842.12	1,095,842.12
14/1/2011	179,100	6.10	17/1/2011	5.95	-32,729.25	1,063,112.87
21/1/2011	173,800	6.10	24/1/2011	6.00	-23,093.95	1,040,018.92
7/2/2011	171,400	6.05	8/2/2011	5.95	-22,728.49	1,017,290.43
11/7/2011	164,900	6.15	29/7/2011	5.65	-87,739.71	929,550.72
2/8/2011	162,600	5.70	3/8/2011	5.65	-13,144.09	916,406.63
4/8/2011	158,900	5.75	5/8/2011	5.60	-28,735.66	887,670.97
18/8/2011	155,300	5.70	24/8/2011	5.60	-20,298.21	867,372.76
1/9/2011	149,100	5.80	12/9/2011	5.60	-34,438.98	832,933.78
13/10/2011	149,600	5.55	14/1/2011	5.30	-41,811.25	791,122.54

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
17/10/2011	143,400	5.50	21/10/2011	5.35	-25,737.83	765,384.71
18/11/2011	137,500	5.55	21/11/2011	5.25	-45,286.07	720,098.64
					-279,901.36	

ตารางที่ 35 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TRC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA200 แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
28/7/2010	488,800	2.04	12/10/2011	2.94	433,325.23	1,433,325.23
10/2/2012	410,700	3.48	10/4/2012	3.50	426.33	1,433,751.56
18/4/2012	403,900	3.54	28/12/2012	7.35	1,526,973.76	2,960,725.32
					1,960,725.32	

ตารางที่ 36 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TSF โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA200 แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
31/3/2011	1,017,600	0.98	7/6/2011	0.96	-25,716.07	974,283.93
21/6/2011	1,001,600	0.97	29/6/2011	0.94	-35,246.51	939,037.42
12/7/2011	814,300	1.15	27/7/2011	0.97	-151,270.05	787,767.37
26/9/2012	1,636,600	0.48	28/12/2012	3.80	5,414,709.00	6,202,476.38
					5,202,476.38	

ตารางที่ 37 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UEC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA200 แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
23/2/2010	341,500	2.92	25/2/2010	2.84	-32,665.06	967,334.94
2/3/2010	334,900	2.88	3/3/2010	2.84	-18,600.80	948,734.14
10/6/2010	326,200	2.90	19/7/2010	2.78	-44,179.23	904,554.91
19/8/2010	315,400	2.86	23/8/2010	2.76	-36,356.85	868,198.06
30/8/2010	304,800	2.84	1/9/2011	2.76	-29,022.15	839,175.91
3/9/2011	233,700	3.58	14/3/2011	3.06	-125,744.81	713,431.10

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
21/3/2011	228,000	3.12	6/5/2011	3.10	-8,412.95	705,018.15
9/5/2011	216,900	3.24	23/5/2011	3.12	-29,776.77	675,241.38
24/5/2011	214,400	3.14	9/6/2011	3.12	-7,934.42	667,306.96
10/6/2011	211,900	3.14	13/6/2011	3.12	-7,841.90	659,465.06
15/6/2011	208,100	3.16	16/6/2011	3.12	-11,874.75	647,590.30
4/7/2011	204,300	3.16	11/7/2011	3.08	-19,808.06	627,782.24
1/8/2011	194,400	3.22	5/8/2011	3.10	-26,666.77	601,115.47
23/11/2011	199,800	3.00	24/11/2011	2.80	-43,109.92	558,005.55
28/11/2011	197,300	2.82	29/11/2011	2.80	-6,958.55	551,047.01
6/12/2012	194,800	2.82	28/12/2011	3.94	214,607.58	765,654.59
					-234,345.41	

ตารางที่ 38 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UKEM โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA200 แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
26/4/2010	1,007,300	0.99	24/5/2010	0.98	-15,464.45	984,535.55
2/6/2010	991,700	0.99	29/6/2010	0.97	-25,115.42	959,420.13
30/6/2010	966,400	0.99	7/7/2010	0.98	-14,836.54	944,583.59
13/7/2010	951,500	0.99	3/10/2011	3.58	2,452,674.53	3,397,258.13
11/10/2011	799,000	4.24	20/4/2011	4.00	-209,654.30	3,187,603.83
28/10/2011	771,500	4.12	1/11/2011	3.98	-124,991.76	3,062,612.07
8/11/2011	748,500	4.08	10/5/2012	4.42	237,216.10	3,299,828.17
22/10/2012	894,200	3.68	24/10/2012	3.58	-107,060.45	3,192,767.72
29/10/2012	860,500	3.70	8/11/2012	3.64	-68,791.21	3,123,976.51
					2,139,440.96	

ตารางที่ 39 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UMS โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA200 แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
18/6/2010	55,400	18.00	20/7/2010	15.60	-138,022.58	861,977.42

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
9/8/2010	50,800	16.90	10/8/2010	15.90	-55,328.84	806,648.58
3/9/2010	46,200	17.40	8/9/2010	16.20	-59,659.55	746,989.03
13/9/2010	44,300	16.80	16/9/2010	16.30	-26,134.55	720,854.48
21/9/2010	43,800	16.40	7/10/2010	16.20	-12,639.53	708,214.95
28/10/2010	40,300	17.50	12/12/2010	16.30	-52,062.58	656,152.37
15/11/2010	39,800	16.40	16/11/2010	16.30	-7,515.88	648,636.49
18/11/2010	39,400	16.40	24/11/2010	16.10	-15,299.27	633,337.22
4/1/2011	38,700	16.30	5/1/2011	16.10	-11,146.78	622,190.44
6/1/2011	37,800	16.40	18/1/2011	16.10	-14,677.98	607,512.47
7/4/2011	38,100	15.90	7/6/2011	16.00	508.27	608,020.74
9/12/2011	41,200	14.70	26/12/2011	13.20	-64,925.41	543,095.33
27/12/2011	40,700	13.30	28/12/2011	13.20	-7,000.30	536,095.04
4/1/2012	38,700	13.80	8/3/2012	13.40	-18,340.38	517,754.65
14/3/2012	38,500	13.40	22/3/2012	13.30	-6,642.82	511,111.83
25/4/2012	37,700	13.50	27/4/2012	13.30	-10,285.19	500,826.64
8/8/2012	36,100	13.80	15/8/2012	13.10	-27,909.24	472,917.39
4/10/2012	37,100	12.70	9/10/2012	12.00	-28,460.61	444,456.78
15/10/2012	36,000	12.30	16/10/2012	12.00	-13,177.05	431,279.73
					-568,720.27	

ตารางที่ 40 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพ์ YUASA โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA200 แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
15/3/2011	262,400	3.80	3/5/2011	3.24	-151,968.74	848,031.26
4/5/2011	256,200	3.30	6/5/2011	3.20	-30,145.24	817,886.02
9/5/2011	237,100	3.44	22/9/2011	4.50	246,222.04	1,064,108.07
3/11/2011	202,100	5.25	28/12/2012	10.60	1,072,577.66	2,136,685.73
					1,136,685.73	

ตารางที่ 41 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ AGE โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Bollinger Bands แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
16/2/2010	987,300	1.01	2/3/2010	1.05	33,968.26	1,033,968.26
17/3/2010	1,001,000	1.03	22/3/2010	1.02	-15,585.28	1,018,382.98
24/3/2010	986,000	1.03	25/3/2010	1.02	-15,351.74	1,003,031.24
2/4/2010	971,100	1.03	8/4/2010	1.01	-24,804.77	978,226.47
16/4/2010	995,400	0.98	19/5/2010	0.99	4,627.08	982,853.54
27/5/2010	1,020,900	0.96	10/6/2010	0.99	25,219.93	1,008,073.48
11/6/2010	1,005,300	1.00	16/6/2010	0.99	-15,488.37	992,585.11
21/6/2010	989,800	1.00	22/6/2010	0.99	-15,249.56	977,335.55
29/7/2010	1,004,700	0.97	14/7/2010	1.03	54,825.52	1,032,161.07
1/9/2010	872,300	1.18	3/9/2010	1.27	72,704.26	1,104,865.32
14/10/2010	895,700	1.23	18/10/2010	1.21	-23,852.18	1,081,013.14
19/10/2010	862,400	1.25	20/10/2010	1.27	11,344.59	1,092,357.73
3/12/2010	588,800	1.85	7/12/2010	1.82	-23,535.31	1,068,822.43
15/12/2010	555,100	1.92	20/12/2010	2.06	71,715.18	1,140,537.60
27/1/2011	453,100	2.51	31/1/2011	2.42	-46,849.29	1,093,688.32
10/2/2011	454,400	2.40	14/2/2011	2.38	-14,989.20	1,078,699.11
16/2/2011	451,900	2.38	23/2/2011	2.38	-5,843.81	1,072,855.31
4/7/2011	236,700	4.52	6/7/2011	5.15	142,908.93	1,215,764.24
25/8/2011	237,700	5.10	20/9/2011	5.50	88,238.84	1,304,003.08
26/9/2011	280,200	4.64	1/11/2011	3.98	-191,501.50	1,112,501.58
2/11/2011	274,600	4.04	3/11/2011	3.98	-22,459.72	1,090,041.86
9/11/2011	261,300	4.16	16/11/2011	4.36	46,213.99	1,136,255.85
10/1/2012	248,400	4.56	13/1/2012	4.48	-25,973.34	1,110,282.50
23/1/2012	247,100	4.48	24/1/2012	4.60	23,557.80	1,133,840.30
23/2/2012	239,500	4.72	27/2/2012	4.68	-15,696.57	1,118,143.72
28/2/2012	236,200	4.72	12/3/2012	4.72	-6,057.57	1,112,086.16
28/3/2012	231,000	4.80	29/3/2012	4.76	-15,239.90	1,096,846.25
11/4/2012	241,900	4.52	3/5/2012	4.64	23,009.47	1,119,855.72

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
9/5/2012	248,100	4.50	21/6/2012	3.84	-169,374.17	950,481.56
16/7/2012	278,700	3.40	17/7/2012	3.40	-5,148.64	945,332.92
18/7/2012	274,000	3.44	20/7/2012	3.38	-21,517.39	923,815.53
25/7/2012	287,800	3.20	9/8/2012	3.20	-5,004.00	918,811.53
20/8/2012	288,100	3.18	27/8/2012	3.14	-16,471.08	902,340.45
28/8/2012	284,700	3.16	29/8/2012	3.12	-16,245.76	886,094.69
7/9/2012	281,400	3.14	10/9/2012	3.12	-10,413.93	875,680.76
11/9/2012	278,100	3.14	13/9/2012	3.12	-10,291.80	865,388.96
14/9/2012	271,300	3.18	17/9/2012	3.26	16,958.31	882,347.27
28/9/2012	266,600	3.30	3/10/2012	3.44	32,443.91	914,791.18
15/11/2012	274,700	3.32	3/12/2012	3.42	22,441.18	937,232.36
6/12/2012	271,700	3.44	7/12/2012	3.40	-15,917.30	921,315.06
11/12/2012	268,600	3.42	12/12/2012	3.40	-10,348.87	910,966.19
13/12/2012	264,000	3.44	18/12/2012	3.42	-10,200.33	900,765.86
					-99,234.14	

ตารางที่ 42 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ CIG โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Bollinger Bands แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
13/1/2010	349,000	2.92	15/1/2010	3.00	22,308.18	1,022,308.18
25/1/2010	361,500	2.82	22/3/2010	1.74	-394,914.66	627,393.52
26/4/2010	386,200	1.62	28/4/2010	1.50	-49,619.44	577,774.08
29/4/2010	381,500	1.51	30/4/2010	1.49	-10,739.62	567,034.47
4/5/2010	374,400	1.51	17/5/2010	1.47	-18,007.71	549,026.75
19/5/2010	362,500	1.51	24/5/2010	1.48	-13,820.05	535,206.70
5/4/2011	599,700	0.89	24/5/2011	0.91	9,061.90	544,268.60
8/6/2011	596,500	0.91	9/6/2011	0.89	-14,847.45	529,421.15
13/6/2011	621,100	0.85	28/6/2011	0.96	65,269.73	594,690.88
5/8/2011	611,300	0.97	5/9/2011	0.98	2,874.82	597,565.70
13/9/2011	633,900	0.94	14/9/2011	0.88	-41,169.87	556,395.83

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
15/9/2011	623,400	0.89	19/9/2011	0.85	-27,883.92	528,511.90
22/9/2011	675,700	0.78	7/11/2011	0.62	-110,686.48	417,825.42
8/11/2011	661,300	0.63	16/11/2011	0.69	37,308.18	455,133.60
13/12/2011	657,700	0.69	14/12/2011	0.58	-74,619.25	380,514.35
23/2/2012	574,900	0.66	26/4/2011	0.63	-19,262.50	361,251.85
5/6/2012	610,600	0.59	7/6/2012	0.59	-1,957.43	359,294.42
12/6/2012	359,200	0.60	13/6/2012	0.59	-4,753.41	354,541.01
14/6/2012	589,200	0.60	15/6/2012	0.59	-7,797.08	346,743.94
19/6/2012	576,300	0.60	20/6/2012	0.59	-7,626.37	339,117.57
29/6/2012	339,100	0.57	16/7/2012	0.57	-1,050.22	338,067.35
17/7/2012	581,200	0.58	26/7/2012	0.57	-7,628.05	330,439.30
27/7/2012	568,100	0.58	3/8/2012	0.57	-7,456.12	322,983.19
8/8/2012	555,300	0.58	9/8/2012	0.57	-7,288.12	315,695.06
14/8/2012	542,800	0.58	15/8/2012	0.56	-12,537.54	303,157.52
29/8/2012	559,800	0.54	13/9/2012	0.54	-1,642.49	301,515.03
14/9/2012	546,700	0.55	17/9/2012	0.54	-7,086.14	294,428.89
21/9/2012	533,800	0.55	8/10/2012	0.64	46,318.28	340,747.17
29/11/2012	447,100	0.76	6/12/2012	0.80	15,989.89	356,737.06
					-643,262.94	

ตารางที่ 43 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ E โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Bollinger Bands แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
11/1/2010	1,007,300	0.99	19/1/2010	0.97	-25,510.50	974,489.50
22/1/2010	1,044,900	0.93	8/3/2010	0.88	-57,385.25	917,104.25
10/3/2010	1,027,600	0.89	11/3/2010	0.87	-25,466.27	891,637.98
16/3/2010	999,000	0.89	18/3/2010	0.88	-14,794.22	876,843.76
17/5/2010	1,016,700	0.86	7/6/2010	0.86	-4,750.81	872,092.95
10/6/2010	1,011,200	0.86	15/6/2010	0.85	-14,810.06	857,282.89
13/9/2010	929,200	0.92	14/9/2010	0.91	-13,912.01	843,370.87

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
17/9/2010	914,100	0.92	21/9/2010	0.94	13,663.71	857,034.58
30/9/2010	928,900	0.92	15/10/2010	1.19	245,488.73	1,102,523.31
24/12/2010	578,600	1.90	27/12/2010	1.82	-52,137.40	1,050,385.91
28/12/2010	566,200	1.85	5/1/2010	1.80	-33,925.66	1,016,460.26
6/1/2010	560,000	1.81	10/1/2010	1.78	-22,262.42	994,197.84
21/1/2011	639,600	1.55	24/3/2011	1.41	-94,691.09	899,506.75
4/5/2011	659,500	1.36	6/6/2011	1.31	-37,760.17	861,746.58
8/6/2011	704,400	1.22	11/7/2011	1.21	-11,694.50	850,052.08
25/8/2011	724,500	1.17	11/11/2011	0.80	-271,953.68	578,098.40
15/11/2011	703,000	0.82	18/11/2011	0.84	10,890.22	588,988.62
25/1/2012	556,100	1.06	30/1/2012	1.11	24,527.78	613,516.40
10/2/2012	548,000	1.10	13/2/2012	1.09	-8,740.63	604,775.77
22/2/2012	574,300	1.05	20/3/2012	1.02	-20,459.37	584,316.40
21/3/2012	560,200	1.04	22/3/2012	1.01	-19,926.62	564,389.78
10/4/2012	605,200	0.93	9/5/2012	0.97	21,085.10	585,474.87
28/5/2012	601,900	0.97	1/6/2012	0.90	-45,192.58	540,282.29
11/6/2012	573,100	0.94	2/7/2012	1.01	37,082.61	577,364.90
10/9/2012	429,600	1.34	11/9/2012	1.33	-7,412.36	569,952.54
12/9/2012	424,100	1.34	13/9/2012	1.33	-7,317.46	562,635.08
14/11/2012	406,500	1.38	15/11/2012	1.37	-7,102.13	555,532.95
16/11/2012	401,400	1.38	20/11/2012	1.35	-15,019.56	540,513.39
29/11/2012	393,400	1.37	30/11/2012	1.35	-10,775.36	529,738.03
6/12/2012	412,700	1.28	27/12/2012	1.41	50,637.23	580,375.26
					-419,624.74	

ตารางที่ 44 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ KASET โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Bollinger Bands แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
6/1/2010	142,400	7.00	12/1/2010	7.65	86,896.33	1,086,896.33
27/1/2010	176,200	6.15	3/3/2010	6.20	2,898.57	1,089,794.90

9/3/2010	199,400	5.45	18/3/2010	5.80	63,698.61	1,153,493.51
19/3/2010	193,300	5.95	25/3/2010	5.80	-35,166.65	1,118,326.86
2/4/2010	190,600	5.85	7/4/2010	5.65	-44,076.39	1,074,250.47
8/4/2010	194,700	5.50	12/5/2010	5.85	62,144.29	1,136,394.76
26/5/2010	204,100	5.55	27/5/2010	5.50	-16,332.48	1,120,062.28
3/6/2010	195,900	5.70	7/6/2010	5.60	-25,604.76	1,094,457.52
21/7/2010	180,400	6.05	16/8/2010	6.15	12,061.56	1,106,519.07
17/8/2010	175,100	6.30	20/8/2010	6.15	-32,188.55	1,074,330.52
24/9/2010	172,800	6.20	27/9/2010	6.15	-14,438.08	1,059,892.44
1/10/2010	171,800	6.15	8/10/2010	6.10	-14,307.85	1,045,584.59
13/10/2010	169,500	6.15	14/10/2010	6.10	-14,116.30	1,031,468.28
19/10/2010	165,900	6.20	20/10/2010	6.40	27,502.50	1,058,970.78
17/11/2010	170,300	6.20	14/12/2010	6.15	-14,229.20	1,044,741.58
15/12/2010	166,600	6.25	17/12/2010	6.15	-22,273.02	1,022,468.56
27/12/2010	166,600	6.20	30/12/2010	6.15	-13,920.05	1,008,548.51
10/1/2011	169,000	5.95	24/1/2011	6.00	2,963.78	1,011,512.29
23/4/2012	212,800	4.74	4/5/2012	4.62	-30,948.27	980,564.02
14/5/2012	226,300	4.32	28/6/2012	3.78	-127,186.95	853,377.08
2/7/2012	223,900	3.80	9/7/2012	3.78	-9,088.92	844,288.16
24/7/2012	227,500	3.70	25/7/2012	3.97	56,687.07	900,975.23
22/8/2012	233,900	3.84	23/8/2012	3.84	-4,880.20	896,095.03
28/8/2012	232,700	3.84	29/8/2012	3.96	22,994.14	919,089.16
13/9/2012	235,000	3.90	1/10/2012	3.78	-33,104.33	885,984.83
1/10/2012	233,700	3.78	4/12/2012	3.58	-51,414.81	834,570.02
17/12/2012	243,300	3.42	28/12/2012	3.30	-33,639.01	800,931.01
					-199,068.99	

ตารางที่ 45 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TRC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Bollinger Bands แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
6/1/2010	932,000	1.07	7/1/2010	1.06	-14,713.53	985,286.47

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
11/1/2010	926,900	1.06	13/1/2010	1.04	-23,826.86	961,459.61
14/1/2010	913,100	1.05	15/1/2010	1.04	-14,315.93	947,143.67
18/1/2010	908,200	1.04	19/1/2010	1.01	-32,305.17	914,838.50
20/1/2010	894,400	1.02	21/1/2010	1.00	-22,797.03	892,041.47
25/1/2010	898,500	0.99	26/1/2010	0.98	-13,794.11	878,247.36
28/1/2010	902,900	0.97	5/2/2010	0.96	-13,763.54	864,483.82
9/2/2010	879,600	0.98	12/2/2010	1.01	21,633.73	886,117.55
26/2/2010	892,600	0.99	3/3/2010	0.99	-4,801.41	881,316.14
11/3/2010	925,100	0.95	18/3/2010	0.97	13,677.34	894,993.48
19/3/2010	910,700	0.98	22/3/2010	0.97	-13,931.93	881,061.55
24/3/2010	896,500	0.98	29/3/2010	0.98	-4,773.67	876,287.88
1/4/2010	900,900	0.97	8/4/2010	0.95	-22,717.96	853,569.92
9/4/2010	886,600	0.96	12/4/2010	0.94	-22,309.18	831,260.74
19/4/2010	931,400	0.89	21/4/2010	0.89	-4,504.04	826,756.70
22/4/2010	916,000	0.90	23/4/2010	0.89	-13,614.84	813,141.85
29/4/2010	932,000	0.87	30/4/2010	0.87	-4,405.67	808,736.19
4/5/2010	896,100	0.90	6/5/2010	0.88	-22,256.09	786,480.10
14/5/2010	944,900	0.83	17/5/2010	0.81	-23,108.73	763,371.37
18/5/2010	928,300	0.82	24/5/2010	0.81	-13,394.15	749,977.22
31/5/2010	1,010,600	0.74	1/6/2010	0.73	-14,142.35	735,834.87
3/6/2010	853,200	0.86	7/6/2010	0.83	-29,514.34	706,320.53
9/6/2010	838,500	0.84	14/6/2010	0.84	-3,827.00	702,493.52
15/6/2010	824,100	0.85	16/6/2010	0.84	-12,025.01	690,468.51
21/6/2010	819,700	0.84	24/6/2010	0.83	-11,916.27	678,552.24
25/6/2010	815,200	0.83	28/6/2010	0.82	-11,806.56	666,745.68
5/7/2010	810,800	0.82	13/7/2010	0.85	20,646.46	687,392.15
14/7/2010	797,000	0.86	16/7/2010	0.86	-3,724.20	683,667.94
20/7/2010	766,000	0.89	21/7/2010	0.96	49,772.36	733,440.30
27/7/2010	769,900	0.95	30/7/2010	1.04	65,131.59	798,571.89
5/8/2010	751,200	1.06	9/8/2010	1.05	-11,818.42	786,753.47

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
16/8/2010	740,100	1.06	19/8/2010	1.28	158,123.87	944,877.34
30/8/2010	687,700	1.37	2/9/2010	1.45	49,749.70	994,627.04
8/9/2010	684,000	1.45	13/9/2010	1.61	103,758.34	1,098,385.39
15/9/2010	676,100	1.62	17/9/2010	1.85	149,135.86	1,247,521.25
23/9/2010	658,200	1.89	30/9/2010	2.14	157,350.62	1,404,871.86
1/10/2010	645,600	2.17	4/10/2010	2.00	-117,070.43	1,287,801.43
11/10/2010	608,600	2.11	13/10/2010	2.08	-25,186.52	1,262,614.91
14/10/2010	599,500	2.10	18/10/2010	2.08	-18,798.38	1,243,816.53
20/10/2010	590,600	2.10	21/10/2010	2.02	-53,860.51	1,189,956.02
26/10/2010	587,400	2.02	29/10/2010	2.00	-18,163.64	1,171,792.38
1/11/2010	581,300	2.01	4/11/2010	2.05	16,841.28	1,188,633.66
5/11/2010	561,700	2.11	8/11/2010	2.10	-12,041.64	1,176,592.02
15/11/2010	561,400	2.09	16/11/2010	2.03	-39,969.12	1,136,622.90
17/11/2010	558,300	2.03	18/11/2010	2.00	-22,862.20	1,113,760.70
19/11/2010	549,800	2.02	23/11/2010	1.94	-49,900.72	1,063,859.98
24/11/2010	538,500	1.97	25/11/2010	1.93	-27,246.44	1,036,613.54
29/11/2010	541,200	1.91	8/12/2010	2.07	80,743.84	1,117,357.38
9/12/2010	530,600	2.10	13/12/2010	2.08	-16,637.90	1,100,719.48
16/12/2010	525,200	2.09	17/12/2010	2.08	-11,202.09	1,089,517.40
23/12/2010	535,200	2.03	29/12/2010	2.10	31,460.57	1,120,977.96
4/1/2011	527,300	2.12	7/1/2011	2.26	67,550.59	1,188,528.56
11/1/2011	506,500	2.34	13/1/2011	2.37	8,714.56	1,197,243.12
19/1/2011	485,300	2.46	20/1/2011	2.42	-25,846.74	1,171,396.37
26/1/2011	507,900	2.30	28/1/2011	2.27	-21,543.45	1,149,852.93
2/2/2011	535,800	2.14	9/2/2011	2.16	4,457.26	1,154,310.19
14/2/2011	537,900	2.14	15/2/2011	2.12	-16,983.71	1,137,326.48
17/2/2011	532,400	2.13	24/2/2011	2.20	31,006.70	1,168,333.18
25/2/2011	511,000	2.28	28/2/2011	2.22	-36,908.40	1,131,424.78
8/3/2011	510,500	2.21	11/3/2011	2.19	-16,312.74	1,115,112.04
16/3/2011	510,100	2.18	18/3/2011	1.18	-514,777.59	600,334.45

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
21/3/2011	269,600	2.22	22/3/2011	2.19	-11,318.36	589,016.09
24/3/2011	266,900	2.20	28/3/2011	2.20	-3,190.42	585,825.67
29/3/2011	261,900	2.23	31/3/2011	2.31	17,722.61	603,548.29
4/4/2011	257,200	2.34	7/4/2011	2.33	-5,835.24	597,713.05
20/4/2011	258,000	2.31	22/4/2011	2.25	-18,676.82	579,036.22
25/4/2011	255,500	2.26	28/4/2011	2.27	-589.28	578,446.95
9/5/2011	269,500	2.14	12/5/2011	2.15	-445.85	578,001.10
13/5/2011	268,000	2.15	18/5/2011	2.11	-13,822.08	564,179.01
20/5/2011	270,400	2.08	23/5/2011	2.04	-13,843.02	550,336.00
26/5/2011	267,700	2.05	1/6/2011	2.12	15,707.07	566,043.07
2/6/2011	263,700	2.14	6/6/2011	2.10	-13,585.98	552,457.08
9/6/2011	263,600	2.09	14/6/2011	2.09	-2,993.42	549,463.66
15/6/2011	260,900	2.10	21/6/2011	2.12	2,227.10	551,690.76
22/6/2011	255,800	2.15	24/6/2011	2.14	-5,539.40	546,151.37
4/7/2011	259,300	2.10	5/7/2011	2.05	-15,889.00	530,262.37
7/7/2011	255,400	2.07	13/7/2011	2.06	-5,419.72	524,842.65
18/7/2011	254,000	2.06	20/7/2011	2.06	-2,843.00	521,999.64
22/7/2011	251,400	2.07	26/7/2011	2.04	-10,349.39	511,650.26
1/8/2011	255,100	2.00	4/8/2011	2.00	-2,772.15	508,878.10
10/8/2011	261,500	1.94	11/8/2011	1.91	-10,580.46	498,297.64
15/8/2011	250,900	1.98	16/8/2011	1.91	-20,215.26	478,082.38
19/8/2011	252,200	1.89	23/8/2011	1.88	-5,105.16	472,977.22
25/8/2011	259,100	1.82	28/8/2011	1.77	-15,482.56	457,494.66
30/8/2011	256,300	1.78	31/8/2011	1.76	-7,591.11	449,903.55
1/9/2011	252,000	1.78	6/9/2011	1.78	-2,437.23	447,466.32
7/9/2011	249,200	1.79	12/9/2011	1.78	-4,909.03	442,557.30
15/9/2011	253,600	1.74	16/9/2011	1.71	-9,985.24	432,572.06
20/9/2011	274,700	1.57	22/9/2011	1.50	-21,520.90	411,051.16
26/9/2011	315,300	1.30	29/9/2011	1.32	4,062.01	415,113.17
30/9/2011	311,200	1.33	3/10/2011	1.28	-17,767.26	397,345.90

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
5/10/2011	314,400	1.26	12/10/2011	1.47	63,694.95	461,040.86
14/10/2011	308,500	1.49	17/10/2011	1.47	-8,651.07	452,389.79
25/10/2011	334,100	1.35	3/11/2011	1.42	20,873.76	473,263.55
4/11/2011	325,400	1.45	9/11/2011	1.70	78,568.72	551,832.27
17/11/2011	323,700	1.70	21/11/2011	1.70	-2,989.98	548,842.29
28/11/2011	344,200	1.59	1/12/2011	1.60	459.18	549,301.47
6/12/2011	340,200	1.61	13/12/2011	1.69	24,167.17	573,468.64
16/12/2011	336,400	1.70	21/12/2011	1.66	-16,527.29	556,941.35
26/12/2011	338,600	1.64	27/12/2011	1.60	-16,524.99	540,416.36
28/12/2011	336,800	1.60	30/12/2011	1.60	-2,927.98	537,488.37
5/1/2012	335,000	1.60	9/1/2012	1.52	-29,640.64	507,847.73
10/1/2012	324,600	1.56	13/1/2012	1.55	-5,988.69	501,859.04
16/1/2012	320,800	1.56	23/1/2012	1.58	3,679.67	505,538.71
25/1/2012	317,000	1.59	30/1/2012	1.65	16,230.49	521,769.21
2/2/2012	313,400	1.66	3/2/2012	1.64	-9,077.96	512,691.25
8/2/2012	306,100	1.67	14/2/2012	1.86	55,225.91	567,917.16
16/2/2012	301,200	1.88	21/2/2012	1.95	17,950.87	585,868.03
28/2/2012	305,800	1.91	1/3/2012	1.90	-6,223.38	579,644.64
13/3/2012	319,300	1.81	16/3/2012	1.81	-3,140.18	576,504.47
20/3/2012	314,100	1.83	22/3/2012	1.83	-3,123.17	573,381.30
26/3/2012	305,700	1.87	28/3/2012	1.83	-15,301.38	558,079.92
2/4/2012	310,900	1.79	4/4/2012	1.77	-9,225.15	548,854.78
10/4/2012	312,700	1.75	25/4/2012	1.87	34,450.30	583,305.07
26/4/2012	304,500	1.91	27/4/2012	1.89	-9,233.78	574,071.29
4/5/2012	307,700	1.86	10/5/2012	1.85	-6,178.46	567,892.83
11/5/2012	296,500	1.91	17/5/2012	2.03	32,407.77	600,300.61
24/5/2012	320,100	1.87	1/6/2012	1.88	-59.96	600,240.65
6/6/2012	316,700	1.89	7/6/2012	1.87	-9,569.32	590,671.32
11/6/2012	303,600	1.94	14/6/2012	1.91	-12,283.86	578,387.47
15/6/2012	301,987	1.91	19/6/2012	1.96	11,924.97	590,312.43

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
21/6/2012	291,400	2.02	22/6/2012	1.95	-23,541.72	566,770.71
25/6/2012	282,600	2.00	28/6/2012	2.08	19,476.53	586,247.24
29/8/2012	274,400	2.13	3/7/2012	2.20	15,980.91	602,228.15
10/7/2012	271,700	2.21	12/7/2012	2.18	-11,391.76	590,836.40
17/7/2012	267,800	2.20	19/7/2012	2.19	-5,872.01	584,964.39
27/7/2012	281,800	2.07	7/8/2012	2.23	41,797.91	626,762.30
9/8/2012	276,500	2.26	10/8/2012	2.24	-8,910.52	617,851.77
14/8/2012	270,200	2.28	17/8/2012	2.29	-652.54	617,199.23
24/8/2012	267,600	2.30	29/8/2012	2.41	26,013.07	643,212.30
3/9/2012	270,600	2.37	7/9/2012	2.55	45,093.11	688,305.41
11/9/2012	259,000	2.65	13/9/2012	2.63	-8,895.40	679,410.01
21/9/2012	265,700	2.55	26/9/2012	2.53	-8,981.14	670,428.87
28/9/2012	262,100	2.55	3/10/2012	2.68	30,350.37	700,779.24
5/10/2012	254,100	2.75	9/10/2012	2.73	-8,865.17	691,914.07
16/10/2012	250,900	2.75	17/10/2012	2.70	-16,260.39	675,653.68
22/10/2012	245,000	2.75	24/10/2012	2.70	-15,878.02	659,775.65
29/10/2012	245,500	2.68	2/11/2012	2.75	13,564.14	673,339.79
8/11/2012	239,800	2.80	9/11/2012	2.73	-20,389.34	652,950.45
12/11/2012	224,500	2.90	14/11/2012	2.90	-3,537.45	649,413.00
16/11/2012	224,800	2.88	22/11/2012	3.08	41,321.98	690,734.98
23/11/2012	218,600	3.15	29/11/2012	3.50	72,563.91	763,298.89
6/12/2012	206,800	3.68	7/12/2012	3.65	-10,322.40	752,976.49
14/12/2012	197,600	3.80	17/12/2012	3.70	-23,787.02	729,189.47
24/12/2012	204,800	3.55	27/12/2012	3.63	12,389.83	741,579.30
					-258,420.70	

ตารางที่ 46 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TSF โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Bollinger Bands แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
6/1/2010	1,881,600	0.53	12/1/2010	0.50	-61,715.51	938,284.49

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
13/1/2010	1,799,400	0.52	14/1/2010	0.51	-23,029.89	915,254.60
21/1/2010	1,941,900	0.47	18/3/2010	0.45	-43,693.19	871,561.41
30/4/2010	2,069,400	0.42	26/5/2010	0.41	-25,361.12	846,200.29
7/6/2010	2,163,700	0.39	15/6/2010	0.46	146,468.86	992,669.15
20/8/2010	2,020,200	0.49	24/8/2010	0.47	-45,674.49	946,994.66
25/8/2010	1,967,400	0.48	26/8/2010	0.47	-24,752.47	922,242.19
27/8/2010	1,916,000	0.48	30/8/2010	0.46	-43,214.54	879,027.65
8/9/2010	1,865,100	0.47	9/9/2010	0.46	-23,364.06	855,663.59
22/9/2010	1,815,500	0.47	23/9/2010	0.46	-22,742.73	832,920.86
1/10/2010	1,805,700	0.46	5/10/2010	0.44	-40,530.55	792,390.31
6/10/2010	1,717,800	0.46	8/10/2010	0.44	-38,557.55	753,832.76
11/10/2010	1,599,400	0.47	13/10/2010	0.50	43,769.22	797,601.98
26/11/2010	811,600	0.98	30/11/2010	0.94	-36,698.76	760,903.22
30/12/2010	736,700	1.03	5/1/2011	1.00	-26,164.79	734,738.43
6/1/2011	711,300	1.03	7/1/2011	0.99	-32,356.66	702,381.77
18/1/2011	824,000	0.85	31/3/2011	0.74	-94,203.13	608,178.64
9/5/2011	681,400	0.89	10/5/2011	0.87	-16,886.65	591,291.99
11/5/2011	655,100	0.90	18/5/2011	0.88	-16,270.47	575,021.53
20/5/2011	616,600	0.93	23/5/2011	0.87	-40,012.79	535,008.74
25/5/2011	599,400	0.89	26/5/2011	0.86	-20,832.46	514,176.27
1/6/2011	657,300	0.78	4/7/2011	0.65	-88,006.13	426,170.15
7/7/2011	615,900	0.69	8/7/2011	0.68	-8,451.59	417,718.56
16/8/2011	578,500	0.72	17/8/2011	0.70	-13,802.20	403,916.36
31/8/2011	619,700	0.65	1/9/2011	0.62	-20,729.89	383,186.47
12/9/2011	707,600	0.54	10/11/2011	0.43	-79,703.94	303,482.53
10/1/2012	617,600	0.49	12/1/2012	0.46	-20,122.73	283,359.80
11/1/2012	601,200	0.47	12/1/2012	0.46	-7,531.22	275,828.58
22/2/2012	585,200	0.47	24/2/2012	0.46	-7,330.79	268,497.80
1/3/2012	569,700	0.47	6/3/2012	0.46	-7,136.62	261,361.18
12/4/2012	554,500	0.47	15/3/2012	0.46	-6,946.21	254,414.97

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
20/3/2012	650,500	0.39	2/5/2012	0.34	-33,816.44	220,598.53
16/5/2012	758,500	0.29	24/5/2012	0.39	74,451.93	295,050.46
6/6/2012	919,400	0.32	7/6/2012	0.30	-19,937.38	275,113.08
10/7/2012	914,500	0.30	12/7/2012	0.29	-10,611.21	264,501.88
13/7/2012	879,200	0.30	17/7/2012	0.29	-10,201.61	254,300.27
3/8/2012	874,400	0.29	14/8/2012	0.28	-10,098.40	244,201.86
15/8/2012	839,700	0.29	16/8/2012	0.28	-9,697.66	234,504.21
21/8/2012	806,400	0.29	22/8/2012	0.28	-9,313.08	225,191.13
31/8/2012	898,200	0.25	24/9/2012	0.25	-1,220.08	223,971.05
					-776,028.95	

ตารางที่ 47 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UEC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Bollinger Bands แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
19/1/2010	323,700	3.08	23/2/2010	2.92	-57,070.59	942,929.41
19/3/2010	331,100	2.84	22/3/2010	2.78	-24,922.07	918,007.33
24/3/2010	324,600	2.82	25/3/2010	2.80	-11,448.27	906,559.06
1/4/2010	318,300	2.84	8/4/2010	2.74	-36,656.55	869,902.51
12/4/2010	331,100	2.62	7/5/2010	2.62	-4,713.43	865,189.08
10/5/2010	324,400	2.66	12/5/2010	2.54	-43,512.42	821,676.66
25/5/2010	341,400	2.40	10/6/2010	2.90	165,791.42	987,468.08
28/6/2010	351,600	2.80	7/7/2010	2.86	15,690.44	1,003,158.52
4/8/2010	359,800	2.78	5/8/2010	2.76	-12,611.54	990,546.98
16/8/2010	377,000	2.62	19/8/2010	2.86	84,871.12	1,075,418.10
30/8/2010	377,600	2.84	3/9/2010	3.58	272,849.79	1,348,267.88
26/10/2010	451,100	2.98	28/10/2010	3.14	64,678.85	1,412,946.73
10/11/2010	457,400	3.08	16/11/2010	3.02	-35,025.20	1,377,921.53
18/11/2010	446,100	3.08	19/11/2010	3.06	-16,363.64	1,361,557.89
2/12/2010	443,700	3.06	16/12/2010	3.28	89,975.75	1,451,533.64
26/1/2011	441,300	3.28	27/1/2011	3.28	-7,864.74	1,443,668.90

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/2/2011	431,000	3.34	9/2/2011	3.28	-33,612.51	1,410,056.40
1/3/2011	456,500	3.08	30/3/2011	3.26	74,310.64	1,484,367.04
26/4/2011	440,500	3.36	3/5/2011	3.24	-60,760.55	1,423,606.48
3/5/2011	438,100	3.24	6/6/2011	3.26	1,026.07	1,424,632.55
15/6/2011	449,500	3.16	16/6/2011	3.12	-25,649.70	1,398,982.85
4/7/2011	441,400	3.16	5/7/2011	3.20	10,030.05	1,409,012.90
20/7/2011	450,300	3.12	21/7/2011	3.10	-16,615.57	1,392,397.33
22/7/2011	445,000	3.12	26/7/2011	3.10	-16,420.01	1,375,977.32
28/7/2011	439,800	3.12	1/8/2011	3.22	36,406.69	1,412,384.01
9/8/2011	492,400	2.86	9/9/2011	2.90	11,991.57	1,424,375.58
19/9/2011	518,400	2.74	8/11/2011	2.46	-152,481.49	1,271,894.09
29/12/2011	437,300	2.90	9/1/2012	2.92	1,832.05	1,273,726.14
10/1/2012	432,000	2.94	11/1/2012	2.90	-24,134.70	1,249,591.44
12/1/2012	423,800	2.94	13/1/2012	2.92	-15,223.27	1,234,368.17
17/1/2012	418,600	2.94	23/1/2012	3.02	26,711.55	1,261,079.72
3/4/2012	410,900	3.06	4/4/2012	3.02	-23,223.82	1,237,855.90
18/4/2012	408,700	3.02	24/4/2012	3.06	9,597.89	1,247,453.79
13/6/2012	403,900	3.08	25/6/2012	3.20	41,579.06	1,289,032.85
30/7/2012	399,200	3.22	31/7/2012	3.20	-14,946.94	1,274,085.91
6/8/2012	392,100	3.24	8/8/2012	3.32	24,381.40	1,298,467.31
5/9/2012	407,100	3.18	6/9/2012	3.26	25,446.84	1,323,914.15
15/10/2012	330,000	4.00	18/10/2012	3.92	-33,501.55	1,290,412.61
24/10/2012	357,400	3.60	9/11/2012	3.74	42,911.25	1,333,323.85
16/11/2012	355,500	3.74	21/11/2012	3.82	21,139.76	1,354,463.61
					354,463.61	

ตารางที่ 48 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UKEM โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Bollinger Bands แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
27/1/2010	1,278,500	0.78	4/3/2010	0.76	-30,920.01	969,079.99

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
8/3/2010	1,305,900	0.74	17/3/2010	0.80	72,893.69	1,041,973.68
16/4/2010	1,404,100	0.74	24/5/2010	0.75	8,357.89	1,050,331.57
25/5/2010	1,434,800	0.73	25/6/2010	0.77	51,547.45	1,101,879.02
28/6/2010	1,408,700	0.78	29/6/2010	0.77	-20,019.53	1,081,859.49
28/6/2010	1,383,100	0.78	29/6/2010	0.77	-19,655.72	1,062,203.78
30/6/2010	1,340,800	0.79	9/7/2010	0.78	-19,127.43	1,043,076.35
12/7/2010	1,316,700	0.79	13/7/2010	0.78	-18,783.63	1,024,292.72
14/7/2010	1,293,000	0.79	15/7/2010	0.88	110,508.59	1,134,801.32
2/9/2010	1,347,200	0.84	15/9/2010	0.82	-33,020.69	1,101,780.63
17/9/2010	1,308,000	0.84	23/9/2010	0.83	-19,014.86	1,082,765.77
27/9/2010	1,285,400	0.84	29/9/2010	0.83	-18,686.32	1,064,079.45
5/10/2010	1,263,200	0.84	6/10/2010	0.83	-18,363.59	1,045,715.86
11/10/2010	1,241,400	0.84	15/10/2010	0.87	31,476.50	1,077,192.36
1/11/2010	1,249,100	0.86	3/11/2010	0.85	-18,294.35	1,058,898.01
11/1/2011	1,077,500	0.98	13/1/2011	0.99	5,008.71	1,063,906.72
24/1/2011	1,156,900	0.91	22/2/2011	0.95	40,431.98	1,104,338.70
9/3/2011	1,184,100	0.93	15/3/2011	0.92	-17,792.72	1,086,545.98
16/3/2011	1,165,100	0.93	22/3/2011	0.98	52,211.78	1,138,757.76
11/5/2012	408,400	2.78	14/5/2012	2.58	-87,630.40	1,051,127.36
16/5/2012	451,800	2.32	22/6/2012	2.14	-86,801.68	964,325.68
28/6/2012	433,100	2.22	18/7/2012	2.36	55,247.63	1,019,573.31
26/7/2012	475,100	2.14	7/8/2012	2.24	41,858.64	1,061,431.95
15/8/2012	508,900	2.08	24/8/2012	2.12	14,550.17	1,075,982.11
4/9/2012	492,200	2.18	17/9/2012	2.26	33,440.59	1,109,422.70
25/10/2012	481,000	2.30	26/10/2012	2.20	-53,982.37	1,055,440.33
6/11/2012	474,100	2.22	8/11/2012	2.20	-15,175.36	1,040,264.97
12/11/2012	489,300	2.12	17/12/2012	2.22	43,162.90	1,083,427.87
					83,427.87	

ตารางที่ 49 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UKEM โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Bollinger Bands แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
19/1/2010	50,800	19.60	8/4/2010	15.60	-208,066.43	791,933.57
12/4/2010	53,000	14.90	13/5/2010	14.60	-20,148.27	771,785.30
17/5/2010	51,300	15.00	19/5/2010	14.50	-29,762.43	742,022.87
26/5/2010	52,400	14.10	7/6/2010	14.50	16,889.47	758,912.34
16/6/2010	52,100	14.50	17/6/2010	15.00	21,875.61	780,787.95
20/7/2010	49,900	15.60	10/8/2010	15.90	10,700.33	791,488.28
18/8/2010	49,300	16.00	24/8/2010	15.90	-9,202.73	782,285.56
21/9/2010	47,500	16.40	4/10/2010	16.40	-4,232.67	778,052.89
6/10/2010	46,700	16.60	7/10/2010	16.20	-22,842.16	755,210.74
8/10/2010	47,000	16.00	28/10/2010	17.50	66,225.45	821,436.19
29/12/2010	51,100	16.00	30/12/2010	15.90	-9,538.73	811,897.46
4/1/2011	49,600	16.30	6/1/2011	16.40	553.89	812,451.35
24/1/2011	53,600	15.10	28/2/2011	14.70	-25,780.27	786,671.07
2/3/2011	54,100	14.50	15/3/2011	15.20	33,506.42	820,177.49
13/6/2011	53,400	15.30	7/7/2011	15.50	6,212.19	826,389.68
8/7/2011	52,400	15.70	14/7/2011	15.20	-30,599.91	795,789.76
19/7/2011	50,800	15.60	21/7/2011	15.40	-14,438.73	781,351.03
25/7/2011	50,200	15.50	26/7/2011	15.40	-9,234.35	772,116.69
28/7/2011	49,600	15.50	1/8/2011	15.30	-14,070.71	758,045.98
3/8/2011	50,300	15.00	26/10/2011	9.30	-290,042.60	468,003.38
28/10/2011	47,600	9.80	10/11/2011	9.30	-26,270.94	441,732.45
11/11/2011	46,800	9.40	15/11/2011	9.35	-4,724.03	437,008.42
17/11/2011	45,300	9.60	22/11/2011	9.30	-15,916.55	421,091.87
24/11/2011	44,200	9.50	8/12/2011	12.70	138,780.14	559,872.01
18/1/2012	39,500	14.10	19/1/2012	14.50	12,731.57	572,603.58
2/2/2012	39,600	14.40	6/2/2012	14.10	-14,946.60	557,656.98
8/3/2012	41,500	13.40	19/3/2012	13.50	1,117.35	558,774.33
23/3/2012	42,500	13.10	25/4/2012	13.50	13,929.45	572,703.78

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
15/5/2012	46,800	12.20	20/6/2012	10.90	-63,779.54	508,924.24
6/7/2012	45,700	11.10	9/7/2012	11.00	-7,314.01	501,610.23
23/7/2012	43,400	11.50	25/7/2012	10.80	-33,010.57	468,599.66
26/7/2012	44,500	10.50	7/8/2012	12.40	81,785.04	550,384.70
11/9/2012	45,700	12.00	12/9/2012	11.90	-7,537.48	542,847.22
13/9/2012	45,100	12.00	14/9/2012	11.90	-7,438.52	535,408.69
17/9/2012	44,400	12.00	20/9/2012	11.90	-7,323.07	528,085.62
25/9/2012	43,800	12.00	26/9/2012	11.60	-20,328.96	507,756.66
26/9/2012	43,600	11.60	4/10/2012	12.70	45,083.68	552,840.34
13/11/2012	48,300	11.40	28/11/2012	11.60	6,642.39	559,482.73
29/11/2012	47,600	11.70	11/12/2012	11.60	-7,773.27	551,709.46
12/12/2012	46,200	11.90	28/12/2012	11.90	-2,987.21	548,722.25
					-451,277.75	

ตารางที่ 50 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ YUASA โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Bollinger Bands แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
6/1/2010	651,700	1.53	7/1/2010	1.70	105,074.93	1,105,074.93
1/2/2010	423,800	2.60	2/2/2010	2.50	-48,253.65	1,056,821.28
3/2/2010	402,200	2.62	5/2/2010	2.68	18,341.86	1,075,163.14
18/3/2010	302,800	3.54	31/3/2010	3.30	-78,301.79	996,861.35
29/4/2010	288,900	3.44	11/5/2010	3.26	-57,262.75	939,598.59
12/5/2010	285,600	3.28	24/5/2010	3.24	-16,483.33	923,115.26
3/6/2010	267,600	3.44	17/6/2010	3.58	32,362.04	955,477.30
2/8/2010	270,600	3.52	5/8/2010	3.48	-15,970.48	939,506.82
9/8/2010	272,300	3.44	1/10/2010	3.12	-91,992.50	847,514.32
7/10/2010	264,100	3.20	8/10/2010	3.12	-25,663.41	821,850.92
11/10/2010	259,300	3.16	12/10/2010	3.14	-9,624.24	812,226.68
15/10/2010	253,100	3.20	18/10/2010	3.26	10,744.71	822,971.39
1/12/2010	233,100	3.52	2/12/2010	3.44	-23,056.34	799,915.05

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
22/12/2010	222,800	3.58	29/12/2010	3.78	40,106.94	840,021.99
21/1/2011	243,500	3.44	15/3/2011	3.80	82,874.23	922,896.22
4/4/2011	264,400	3.48	5/4/2011	3.46	-10,273.25	912,622.97
7/4/2011	255,600	3.56	8/4/2011	3.50	-20,239.08	892,383.90
28/4/2011	264,800	3.36	12/5/2011	3.38	447.53	892,831.43
9/8/2011	174,500	5.10	16/9/2011	5.25	21,269.47	914,100.90
22/9/2011	202,500	4.50	18/10/2011	4.10	-85,734.57	828,366.34
19/10/2011	192,100	4.30	3/11/2011	5.25	177,518.62	1,005,884.96
8/12/2011	192,900	5.20	9/12/2011	5.10	-24,688.59	981,196.37
15/12/2011	197,200	4.96	16/1/2012	4.92	-13,181.43	968,014.94
18/1/2012	194,600	4.96	6/2/2012	4.94	-9,126.05	958,888.88
8/2/2012	191,200	5.00	9/2/2012	4.96	-12,821.93	946,066.95
10/2/2012	188,600	5.00	13/2/2012	4.98	-8,885.66	937,181.29
27/2/2012	190,700	4.90	28/2/2012	5.15	42,470.28	979,651.57
9/3/2012	195,300	5.00	12/3/2012	4.94	-16,992.43	962,659.15
21/3/2012	190,100	5.05	22/3/2012	4.98	-18,487.55	944,171.59
13/6/2012	71,300	13.20	14/6/2012	12.70	-40,668.39	903,503.20
18/7/2012	73,200	12.30	19/7/2012	12.00	-26,793.33	876,709.87
1/8/2012	73,400	11.90	6/8/2012	12.50	39,176.28	915,886.16
16/8/2012	75,400	12.10	17/8/2012	11.90	-19,996.82	895,889.33
20/8/2012	74,400	12.00	21/8/2012	11.90	-12,271.09	883,618.24
22/8/2012	70,400	12.50	24/8/2012	12.00	-39,887.28	843,730.96
27/8/2012	67,800	12.40	29/8/2012	11.90	-38,377.34	805,353.62
24/9/2012	71,000	11.30	3/10/2012	12.60	87,693.83	893,047.45
18/10/2012	75,400	11.80	19/10/2012	11.60	-19,873.92	873,173.54
15/11/2012	79,800	10.90	30/11/2012	11.00	3,232.52	876,406.06
14/12/2012	80,900	10.80	21/12/2012	10.80	-4,747.32	871,658.73
27/10/2012	80,400	10.80	28/12/2012	10.60	-20,754.97	850,903.77
					-149,096.23	

ตารางที่ 51 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ AGE โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค CCI แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
28/1/2010	1,007,300	0.99	5/3/2010	1.04	44,811.88	1,044,811.88
16/3/2010	1,021,500	1.02	5/4/2010	1.03	4,526.39	1,049,338.27
20/4/2010	1,057,000	0.99	10/5/2010	1.02	25,939.44	1,075,277.71
31/5/2010	1,105,400	0.97	7/6/2010	1.01	38,271.76	1,113,549.47
18/6/2010	1,121,700	0.99	24/6/2010	0.99	-6,033.76	1,107,515.71
2/7/2010	1,115,600	0.99	16/7/2010	1.03	38,503.68	1,146,019.38
27/8/2010	985,200	1.16	7/9/2010	1.22	52,744.34	1,198,763.73
16/9/2010	971,900	1.23	1/11/2010	1.58	332,759.70	1,531,523.43
2/12/2010	882,800	1.73	21/12/2010	1.99	220,615.79	1,752,139.22
26/1/2011	749,900	2.33	1/3/2011	2.54	147,564.04	1,899,703.26
1/6/2011	419,100	4.52	20/6/2011	4.52	-10,292.78	1,889,410.48
4/7/2011	416,800	4.52	12/7/2011	5.25	293,213.80	2,182,624.28
29/8/2011	410,600	5.30	23/9/2011	5.35	8,650.90	2,191,275.18
6/10/2011	601,900	3.63	10/11/2011	4.16	306,282.11	2,497,557.29
23/12/2011	546,200	4.56	13/1/2012	4.48	-57,112.08	2,440,445.21
23/2/2012	515,600	4.72	5/3/2012	4.76	7,345.79	2,447,790.99
18/4/2012	535,300	4.56	30/4/2012	4.72	72,155.99	2,519,946.98
18/5/2012	679,100	3.70	19/6/2012	3.10	-420,022.54	2,099,924.45
13/7/2012	634,500	3.30	9/8/2012	3.20	-74,657.12	2,025,267.33
3/9/2012	651,500	3.10	10/9/2012	3.12	2,021.46	2,027,288.78
19/11/2012	591,100	3.42	3/12/2012	3.46	12,596.68	2,039,885.46
27/12/2012	612,700	3.32	28/12/2012	3.30	-23,273.77	2,016,611.69
					1,016,611.69	

ตารางที่ 52 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ CIG โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค CCI แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
15/1/2010	332,400	3.00	22/3/2010	1.74	-423,121.89	576,878.11

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/4/2010	364,100	1.58	28/4/2010	1.50	-32,175.83	544,702.28
18/5/2010	362,100	1.50	7/6/2010	1.67	58,441.15	603,143.43
17/6/2010	423,500	1.42	6/8/2010	1.40	-11,714.86	591,428.56
19/8/2010	460,700	1.28	20/10/2010	1.27	-7,798.77	583,629.80
10/11/2010	506,100	1.15	7/12/2010	1.14	-8,209.82	575,419.98
6/1/2011	478,100	1.20	7/2/2011	1.12	-41,262.97	534,157.01
11/2/2011	484,200	1.10	7/4/2011	0.90	-99,474.92	434,682.09
26/5/2011	476,300	0.91	10/6/2011	0.89	-11,855.56	422,826.53
16/6/2011	496,000	0.85	4/7/2011	1.04	91,697.16	514,523.69
10/8/2011	570,100	0.90	22/8/2011	0.95	25,640.90	540,164.58
29/8/2011	641,200	0.84	14/9/2011	0.88	22,652.89	562,817.47
28/9/2011	790,500	0.71	18/10/2011	0.65	-50,352.68	512,464.79
26/10/2011	866,100	0.59	7/11/2011	0.62	23,137.00	535,601.79
20/12/2011	809,200	0.66	23/1/2012	0.67	5,168.50	540,770.29
13/2/2012	781,500	0.69	21/3/2012	0.63	-49,694.48	491,075.81
28/3/2012	802,800	0.61	2/5/2012	0.64	21,358.77	512,434.57
16/5/2012	851,700	0.60	1/6/2012	0.61	5,717.61	518,152.18
2/7/2012	906,500	0.57	12/7/2012	0.58	6,233.26	524,385.44
17/7/2012	901,600	0.58	19/7/2012	0.58	-2,841.31	521,544.13
7/8/2012	912,400	0.57	9/8/2012	0.57	-2,825.77	518,718.36
14/8/2012	891,800	0.58	17/9/2012	0.54	-38,387.00	480,331.36
20/11/2012	714,900	0.67	7/12/2012	0.76	61,566.35	541,897.71
					-458,102.29	

ตารางที่ 53 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ E โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค CCI แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
6/1/2010	1,017,600	0.98	19/1/2010	0.97	-15,567.29	984,432.71
23/3/2010	1,067,000	0.92	30/3/2010	0.91	-15,975.16	968,457.55
1/4/2010	1,049,700	0.92	16/4/2010	0.91	-15,716.14	952,741.41

17/6/2010	1,067,500	0.89	23/6/2010	0.87	-26,455.08	926,286.33
24/6/2010	1,049,700	0.88	5/7/2010	0.88	-5,019.08	921,267.25
6/7/2010	1,032,300	0.89	7/7/2010	0.88	-15,287.36	905,979.88
14/7/2010	1,003,800	0.90	25/8/2010	0.90	-4,908.70	901,071.19
26/8/2010	966,200	0.93	30/8/2010	0.91	-24,154.63	876,916.56
2/9/2010	950,500	0.92	3/9/2010	0.90	-23,710.49	853,206.07
8/9/2010	924,800	0.92	9/9/2010	0.90	-23,069.40	830,136.67
13/9/2010	899,800	0.92	14/9/2010	0.91	-13,471.84	816,664.83
17/9/2010	885,200	0.92	23/9/2010	0.91	-13,253.24	803,411.59
30/9/2010	870,800	0.92	21/1/2011	1.55	542,783.54	1,346,195.13
24/3/2011	952,100	1.41	25/3/2011	1.38	-35,780.80	1,310,414.33
1/4/2011	920,200	1.42	3/5/2011	1.39	-34,631.97	1,275,782.36
14/7/2011	971,200	1.31	3/8/2011	1.32	2,773.18	1,278,555.54
9/12/2011	1,314,400	0.97	22/2/2012	1.05	97,943.23	1,376,498.77
9/3/2012	1,295,000	1.06	19/3/2012	1.04	-33,289.23	1,343,209.54
25/4/2012	1,300,400	1.03	26/4/2012	1.00	-46,185.28	1,297,024.26
3/5/2012	1,268,000	1.02	4/5/2012	1.00	-32,319.58	1,264,704.68
30/5/2012	1,248,700	1.01	31/5/2012	0.98	-44,213.40	1,220,491.28
22/6/2012	1,241,900	0.98	25/6/2012	0.95	-43,770.20	1,176,721.08
27/6/2012	1,185,300	0.99	3/12/2012	1.30	360,084.21	1,536,805.29
14/12/2012	1,178,900	1.30	25/12/2012	1.31	3,430.31	1,540,235.60
26/12/2012	1,137,700	1.35	28/12/2012	1.40	48,387.61	1,588,623.21
						588,623.21

ตารางที่ 54 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ KASET โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค CCI แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/2/2010	166,200	6.00	2/3/2010	5.95	-13,706.02	986,293.98
11/3/2010	174,000	5.65	23/3/2010	5.85	29,365.28	1,015,659.26
30/3/2010	176,100	5.75	7/5/2010	5.45	-58,190.47	957,468.79
16/7/2010	151,500	6.30	5/8/2010	6.25	-12,740.70	944,728.09

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
17/8/2010	149,500	6.30	25/8/2010	6.40	9,792.50	954,520.59
9/9/2010	154,700	6.15	8/10/2010	6.10	-12,883.73	941,636.86
19/11/2010	150,200	6.25	8/12/2010	6.10	-27,570.39	914,066.47
22/12/2010	148,200	6.15	24/1/2010	6.00	-27,122.75	886,943.72
27/1/2011	148,600	5.95	8/2/2011	5.95	-4,804.10	882,139.62
17/2/2011	149,100	5.90	8/3/2011	5.75	-27,084.93	855,054.68
23/3/2011	150,900	5.65	7/4/2011	5.70	2,892.33	857,947.01
19/4/2011	150,100	5.70	20/6/2011	5.20	-79,497.95	778,449.07
30/6/2011	150,700	5.15	8/7/2011	5.60	63,416.66	841,865.73
28/7/2011	146,000	5.75	23/8/2011	5.75	-4,561.39	837,304.34
15/9/2011	149,100	5.60	18/10/2011	5.60	-4,536.72	832,767.61
28/10/2011	164,400	5.05	10/11/2011	5.20	20,083.07	852,850.68
28/11/2011	166,700	5.10	6/1/2012	4.96	-27,894.94	824,955.75
6/2/2012	164,500	5.00	5/4/2012	4.58	-73,374.21	751,581.54
11/4/2012	167,300	4.48	26/4/2012	4.72	35,972.19	787,553.73
21/5/2012	191,500	4.10	28/6/2012	3.78	-65,382.16	722,171.58
10/7/2012	188,500	3.82	11/7/2012	3.82	-3,912.47	718,259.11
25/7/2012	179,900	3.98	27/7/2012	3.86	-25,420.62	692,838.49
17/8/2012	183,700	3.76	31/8/2012	3.98	36,552.94	729,391.42
4/10/2012	193,400	3.76	30/11/2012	3.62	-30,954.70	698,436.73
21/12/2012	192,400	3.62	28/12/2012	3.30	-65,187.65	633,249.08
					-366,750.92	

ตารางที่ 55 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TRC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค CCI แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
11/1/2010	1,120,500	0.89	12/2/2010	0.84	-61,293.62	938,706.38
26/2/2010	1,141,600	0.82	3/3/2010	0.83	6,299.14	945,005.51
9/3/2010	1,163,400	0.81	22/3/2010	0.81	-5,120.24	939,885.27
1/4/2010	1,157,100	0.81	7/6/2010	0.69	-143,573.09	796,312.18

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
18/6/2010	1,134,400	0.70	14/7/2010	0.71	6,999.05	803,311.23
27/10/2010	468,400	1.71	9/11/2010	1.78	28,348.29	831,659.52
30/11/2010	515,100	1.61	9/12/2010	1.76	72,552.29	904,211.81
24/12/2010	530,400	1.70	30/12/2010	1.74	16,260.00	920,471.81
27/1/2011	480,500	1.91	28/2/2011	1.86	-28,947.32	891,524.50
16/3/2011	488,500	1.82	28/3/2011	1.84	4,913.14	896,437.63
20/4/2011	463,100	1.93	28/4/2011	1.90	-18,712.17	877,725.46
10/5/2011	483,500	1.81	1/6/2011	1.77	-24,043.28	853,682.19
8/7/2011	494,900	1.72	9/9/2010	1.50	-113,211.86	740,470.32
28/9/2011	642,100	1.15	14/10/2011	1.25	60,026.09	800,496.41
25/10/2011	706,400	1.13	14/11/2011	1.44	214,061.06	1,014,557.47
29/11/2011	755,000	1.34	13/12/2011	1.41	47,211.59	1,061,769.06
26/12/2011	772,800	1.37	31/1/2012	1.36	-13,459.93	1,048,309.14
3/12/2012	692,300	1.51	22/3/2012	1.53	8,128.97	1,056,438.11
4/3/2012	702,300	1.50	27/4/2012	1.58	50,309.83	1,106,747.94
5/4/2012	707,500	1.56	18/5/2012	1.62	36,339.54	1,143,087.47
25/5/12	716,900	1.59	6/1/2012	1.57	-20,493.09	1,122,594.38
17/7/2012	608,400	1.84	8/9/2012	1.89	24,256.11	1,146,850.49
24/8/2012	595,600	1.92	30/8/2012	1.96	17,546.83	1,164,397.32
21/9/2012	545,100	2.13	10/4/2012	2.22	42,619.18	1,207,016.49
30/10/2012	532,600	2.26	11/5/2012	2.28	4,083.38	1,211,099.87
24/12/2012	406,600	2.97	28/12/2012	3.07	33,989.78	1,245,089.65
					245,089.65	

ตารางที่ 56 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TSF โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค CCI แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/6/2010	1,881,600	0.53	1/7/2010	0.51	-42,949.84	957,050.16
25/1/2010	2,030,600	0.47	22/3/2010	0.40	-146,947.37	810,102.79
4/7/2010	1,923,500	0.42	5/12/2010	0.43	14,794.02	824,896.81

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
6/3/2010	1,958,600	0.42	17/6/2010	0.45	54,131.19	879,028.00
7/8/2010	1,992,200	0.44	13/7/2010	0.46	34,974.62	914,002.62
8/9/2010	1,898,900	0.48	24/8/10	0.47	-23,890.65	890,111.97
17/9/2010	1,929,700	0.46	23/9/2010	0.46	-4,823.08	885,288.89
10/1/2010	1,919,200	0.46	10/12/2010	0.46	-4,796.83	880,492.06
11/1/2010	1,202,800	0.73	11/8/2010	0.94	247,141.51	1,127,633.57
29/11/2010	1,102,400	1.02	12/9/2010	1.10	81,846.44	1,209,480.02
22/12/2010	1,296,900	0.93	1/4/2011	1.03	122,789.69	1,332,269.71
1/12/2011	1,413,400	0.94	7/4/201011	0.86	-119,988.41	1,212,281.30
22/4/2011	1,422,200	0.85	28/4/2011	0.87	21,799.57	1,234,080.87
5/4/2011	1,465,100	0.84	23/5/2011	0.87	37,148.55	1,271,229.42
14/6/2011	1,920,800	0.66	24/6/2011	0.75	165,521.42	1,436,750.84
7/6/2011	2,107,000	0.68	19/7/2011	0.91	475,528.82	1,912,279.66
8/1/2011	2,763,700	0.69	18/8/2011	0.65	-120,613.64	1,791,666.03
29/8/2011	2,929,000	0.61	15/11/2011	0.39	-652,364.19	1,139,301.83
12/1/2011	1,139,300	0.38	12/9/2011	0.44	65,822.81	1,205,124.65
1/5/2012	2,612,600	0.46	1/11/2012	0.47	19,526.20	1,224,650.85
25/1/2012	2,654,900	0.46	2/6/2012	0.47	19,842.35	1,244,493.19
17/2/2012	2,697,900	0.46	14/3/2012	0.47	20,163.72	1,264,656.92
23/3/2012	1,264,600	0.36	24/4/2012	0.36	-2,473.62	1,262,183.30
5/9/2012	3,814,200	0.33	28/5/2012	0.33	-6,839.02	1,255,344.28
6/6/2012	3,912,100	0.32	8/8/2012	0.29	-123,851.05	1,131,493.23
20/8/2012	4,029,900	0.28	24/9/2012	0.25	-126,704.56	1,004,788.67
					4,788.67	

ตารางที่ 57 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UEC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค CCI แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/11/2010	313,600	3.18	13/1/2010	3.22	7,091.94	1,007,091.94
2/1/2010	366,500	2.74	25/2/2010	2.84	31,095.63	1,038,187.56

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
16/3/2010	372,400	2.78	25/3/2010	2.80	1,802.97	1,039,990.53
30/3/2010	373,000	2.78	4/5/2010	2.78	(5,634.17)	1,034,356.36
20/4/2010	402,900	2.56	5/7/2010	2.62	18,505.13	1,052,861.49
18/5/2010	413,300	2.54	6/7/2010	2.66	43,759.38	1,096,620.88
29/6/2010	379,700	2.88	8/5/2010	2.76	(51,383.80)	1,045,237.07
18/8/2010	386,000	2.70	23/8/2010	2.76	17,435.29	1,062,672.37
29/9/2010	348,600	3.04	11/3/2010	3.10	15,101.97	1,077,774.34
29/11/2010	355,800	3.02	12/9/2010	3.10	22,549.52	1,100,323.86
15/2/2011	340,700	3.22	25/3/2011	3.16	(26,348.12)	1,073,975.75
26/4/2011	318,700	3.36	2/6/2011	3.16	(69,387.82)	1,004,587.93
6/1/2011	318,700	3.14	7/6/2011	3.64	153,486.38	1,158,074.30
13/7/2011	367,700	3.14	8/2/2011	3.16	1,060.97	1,159,135.28
8/11/2011	385,300	3.00	9/12/2011	2.84	(67,763.63)	1,091,371.65
21/10/2011	494,700	2.20	11/2/2011	2.28	33,556.68	1,124,928.33
30/12/2011	384,100	2.92	24/1/2012	3.00	24,551.79	1,149,480.12
14/3/2012	377,000	3.04	4/5/2012	3.02	(13,747.01)	1,135,733.11
22/5/2012	372,500	3.04	31/5/2012	3.08	8,707.29	1,144,440.40
6/6/2012	375,400	3.04	19/6/2012	3.10	16,263.00	1,160,703.40
23/8/2012	361,700	3.14	9/10/2012	3.24	29,902.26	1,190,605.66
26/10/2012	326,100	3.64	11/12/2012	3.70	13,064.12	1,203,669.78
					203,669.78	

ตารางที่ 58 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UKEM โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค CCI แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/2/2010	1,278,500	0.78	25/2/2010	0.77	-18,169.21	981,830.79
15/3/2010	1,341,200	0.73	22/3/2010	0.78	61,560.84	1,043,391.63
20/4/2010	1,387,300	0.75	5/10/2010	0.78	35,854.29	1,079,245.92
27/5/2010	1,416,100	0.76	15/6/2010	0.78	22,398.55	1,101,644.48
30/6/2010	1,390,600	0.79	7/2/2010	0.79	-5,969.06	1,095,675.42

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
19/8/2010	1,348,900	0.81	9/7/2010	0.84	34,422.10	1,130,097.52
17/9/2010	1,341,600	0.84	13/10/2010	0.84	-6,123.21	1,123,974.32
11/1/2010	1,303,300	0.86	16/11/2010	0.92	71,898.79	1,195,873.11
1/12/2011	1,192,500	1.00	24/2/2011	0.90	-125,410.41	1,070,462.70
3/3/2011	1,160,300	0.92	3/11/2011	0.94	17,343.84	1,087,806.54
5/6/2011	609,400	1.78	18/5/2011	1.90	67,038.53	1,154,845.07
6/1/2011	602,900	1.91	21/7/2011	2.32	240,270.93	1,395,116.00
8/10/2011	504,000	2.76	19/8/2011	2.94	82,919.16	1,478,035.17
29/8/2011	562,500	2.62	18/10/2011	1.61	-574,612.83	903,422.34
1/4/2012	562,500	1.93	1/12/2012	1.95	5,321.21	908,743.54
17/2/2012	448,600	2.02	3/9/2012	2.02	-4,923.65	903,819.90
5/11/2012	324,200	2.78	21/6/2012	2.20	-192,430.05	711,389.84
30/7/2012	325,400	2.18	8/8/2012	2.24	15,617.43	727,007.27
8/2/2012	355,300	2.04	9/7/2012	2.16	38,583.71	765,590.99
10/12/2012	347,000	2.20	26/10/2012	2.20	-4,147.90	761,443.08
16/8/2012	365,000	2.08	12/3/2012	2.12	10,435.86	771,878.94
					-228,121.06	

ตารางที่ 59 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพ์ UMS โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค CCI แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/1/2010	49,100	20.30	8/4/2010	22.40	97,418.49	1,097,418.49
19/1/2010	55,800	19.60	17/3/2010	15.40	-239,675.55	857,742.93
9/4/2010	55,500	15.40	4/5/2010	15.00	-26,784.59	830,958.34
19/5/2010	57,100	14.50	17/6/2010	15.00	23,975.00	854,933.34
6/7/2010	51,300	16.60	9/8/2010	16.90	10,721.81	865,655.14
30/8/2010	54,600	15.80	2/9/2010	15.90	758.06	866,413.20
20/9/2010	53,300	16.20	29/9/2010	16.60	16,571.39	882,984.59
5/10/2010	53,600	16.40	28/10/2010	17.50	54,026.05	937,010.65
12/11/2010	57,300	16.30	29/12/2010	16.00	-22,218.81	914,791.83

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
19/1/2010	56,600	16.10	9/2/2011	15.10	-61,399.89	853,391.94
2/3/2011	58,600	14.50	15/3/2011	15.20	36,293.46	889,685.40
26/4/2011	49,200	18.00	4/7/2011	15.40	-132,389.69	757,295.72
14/7/2011	49,600	15.20	17/10/2011	9.40	-291,006.85	466,288.87
23/12/2011	34,700	13.40	5/1/2012	13.80	11,316.42	477,605.29
1/2/2012	33,700	14.10	24/4/2012	13.30	-29,469.70	448,135.59
9/5/2012	35,100	12.70	10/7/2012	11.50	-44,429.40	403,706.19
25/7/2012	37,200	10.80	7/8/2012	12.40	57,177.84	460,884.02
30/8/2012	39,200	11.70	13/9/2012	12.00	9,236.54	470,120.56
24/9/2012	39,700	11.80	4/10/2012	12.70	33,089.06	503,209.63
24/10/2012	41,800	12.00	27/11/2012	11.80	-11,063.06	492,146.57
					-507,853.43	

ตารางที่ 60 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ YUASA โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค CCI แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/2/2010	383,500	2.60	12/2/2010	3.20	224,066.78	1,224,066.78
2/3/2010	354,800	3.44	23/3/2010	3.42	-13,708.62	1,210,358.16
20/4/2010	384,400	3.14	7/5/2010	3.32	62,448.64	1,272,806.80
25/5/2010	396,600	3.20	7/6/2010	3.38	64,301.32	1,337,108.12
20/7/2010	383,100	3.48	4/8/2010	3.50	397.68	1,337,505.80
11/8/2010	385,400	3.46	22/9/2010	3.16	-122,556.15	1,214,949.65
6/10/2010	385,800	3.14	14/10/2010	3.14	-6,582.16	1,208,367.49
11/11/2010	336,600	3.58	16/11/2010	3.44	-53,545.41	1,154,822.08
1/12/2010	327,100	3.52	17/12/2010	3.52	-6,256.04	1,148,566.04
14/1/2011	319,900	3.58	18/3/2011	3.58	-6,222.63	1,142,343.41
29/3/2011	323,600	3.52	11/5/2011	3.46	-25,553.16	1,116,790.25
19/7/2011	195,300	5.70	27/7/2011	6.25	101,079.08	1,217,869.33
11/8/2011	222,800	5.45	14/9/2011	5.30	-39,928.23	1,177,941.09
28/9/2011	292,200	4.02	12/10/2011	4.26	63,558.03	1,241,499.12

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
22/11/2011	242,700	5.10	25/11/2011	5.15	5,377.17	1,246,876.29
13/12/2011	243,800	5.10	12/1/2011	5.00	-31,070.64	1,215,805.65
8/2/2012	242,400	5.00	13/2/2012	4.98	-11,420.39	1,204,385.26
28/2/2012	233,200	5.15	29/2/2012	5.10	-18,154.29	1,186,230.98
15/3/2012	239,400	4.94	22/3/2012	4.98	3,124.58	1,189,355.55
11/6/2012	94,100	12.60	8/8/2012	12.10	-53,366.38	1,135,989.18
13/9/2012	96,000	11.80	5/10/2012	12.10	22,567.94	1,158,557.11
31/10/2012	101,300	11.40	12/11/2012	11.30	-16,377.57	1,142,179.54
23/11/2012	108,400	10.50	30/11/2012	11.00	47,870.65	1,190,050.19
14/12/2012	109,800	10.80	28/12/2012	10.60	-28,344.47	1,161,705.72
					161,705.72	

ตารางที่ 61 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ AGE โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Fast Stochastic แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/6/2010	977,600	1.02	1/7/2010	1.02	-5,417.99	994,582.01
1/8/2010	944,600	1.05	13/1/2010	1.04	-14,809.80	979,772.21
14/1/2010	904,700	1.08	15/1/2010	1.05	-32,377.30	947,394.91
29/1/2010	944,700	1.00	2/2/2010	0.99	-14,554.72	932,840.19
2/3/2010	930,200	1.00	2/8/2010	1.01	4,222.91	937,063.11
19/2/2010	925,200	1.01	24/2/2010	1.00	-14,304.56	922,758.55
26/2/2010	911,100	1.01	3/5/2010	1.04	22,259.95	945,018.50
16/3/2010	923,900	1.02	22/3/2010	1.02	-5,120.37	939,898.13
23/3/2010	918,900	1.02	25/3/2010	1.02	-5,092.66	934,805.47
4/2/2010	905,000	1.03	4/7/2010	1.03	-5,064.80	929,740.67
19/4/2010	946,100	0.98	24/4/2010	0.98	-5,037.78	924,702.88
23/4/2010	940,900	0.98	5/6/2010	1.02	32,525.23	957,228.11
25/5/2010	984,100	0.97	27/5/2010	0.96	-15,001.33	942,226.78
31/5/2010	968,600	0.97	6/8/2010	1.00	23,875.31	966,102.09
6/11/2010	963,400	1.00	14/6/2010	1.00	-5,234.60	960,867.49

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
21/6/2010	958,200	1.00	22/6/2010	0.99	-14,762.71	946,104.78
24/6/2010	953,000	0.99	29/6/2010	0.97	-24,135.32	921,969.46
30/6/2010	928,700	0.99	7/7/2010	0.98	-14,257.75	907,711.71
7/12/2010	923,600	0.98	16/7/2010	1.03	41,138.49	948,850.20
22/7/2010	884,300	1.07	27/7/2010	1.07	-5,141.15	943,709.05
29/7/2010	804,300	1.17	30/7/2010	1.12	-45,220.48	898,488.58
8/6/2010	728,400	1.23	8/10/2010	1.19	-33,926.07	864,562.50
19/8/2010	718,400	1.20	23/8/2010	1.20	-4,684.08	859,878.43
26/8/2010	739,200	1.16	9/6/2010	1.23	46,946.54	906,824.97
9/8/2010	723,400	1.25	9/10/2010	1.24	-12,127.86	894,697.12
13/9/2010	708,100	1.26	14/9/2010	1.25	-11,909.82	882,787.29
17/9/2010	715,700	1.23	20/9/2010	1.22	-11,920.99	870,866.30
21/9/2010	706,000	1.23	23/9/2010	1.23	-4,718.31	866,147.99
24/9/2010	696,500	1.24	27/9/2010	1.23	-11,639.03	854,508.96
28/9/2010	687,200	1.24	29/9/2010	1.23	-11,483.62	843,025.34
30/9/2010	672,500	1.25	10/4/2010	1.22	-24,688.53	818,336.81
10/8/2010	668,900	1.22	18/10/2010	1.21	-11,105.13	807,231.68
19/10/2010	644,000	1.25	21/10/2010	1.29	21,317.16	828,548.84
22/10/2010	635,500	1.30	27/10/2010	1.35	27,201.15	855,749.99
28/10/2010	484,800	1.76	29/10/2010	1.55	-106,171.75	749,578.24
11/2/2010	444,900	1.68	11/4/2010	1.61	-35,120.83	714,457.40
11/8/2010	424,100	1.68	11/10/2010	1.71	8,817.69	723,275.09
11/11/2010	407,500	1.77	16/11/2010	1.91	52,978.37	776,253.47
18/11/2010	381,300	2.03	22/11/2010	1.93	-42,233.71	734,019.75
12/2/2010	423,100	1.73	13/12/2010	1.85	46,659.09	780,678.85
15/12/2010	403,300	1.93	16/12/2010	1.93	-4,229.24	776,449.61
20/12/2010	375,800	2.06	21/12/2010	1.99	-30,441.93	746,007.68
24/12/2010	371,900	2.00	27/12/2010	1.99	-7,750.46	738,257.22
29/12/2010	364,400	2.02	1/7/2011	2.54	184,981.61	923,238.83
14/1/2011	362,400	2.54	17/1/2011	2.49	-23,073.01	900,165.82

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
25/1/2011	404,300	2.22	31/1/2011	2.42	75,766.92	975,932.74
2/2/2011	398,800	2.44	2/4/2011	2.36	-37,105.80	938,826.94
2/10/2011	390,100	2.40	14/2/2011	2.38	-12,868.15	925,958.79
16/2/11	387,900	2.38	22/2/11	2.40	2,721.07	928,679.85
25/2/11	352,100	2.63	3/1/2011	2.54	-36,635.74	892,044.11
3/2/2011	333,100	2.67	3/9/2011	2.68	-1,510.30	890,533.81
14/3/2011	328,900	2.70	16/3/2011	2.84	41,097.75	931,631.56
17/2/2011	309,600	3.00	24/3/2011	3.27	78,321.79	1,009,953.35
25/3/2011	295,300	3.41	28/3/2011	3.38	-14,306.65	995,646.70
4/1/2011	295,500	3.36	4/7/2011	3.45	21,129.08	1,016,775.79
4/12/2011	293,900	3.45	18/4/2011	3.43	-11,371.56	1,005,404.23
21/4/2011	286,400	3.50	28/4/2011	4.32	228,773.28	1,234,177.51
29/4/2011	277,200	4.44	5/3/2011	4.36	-28,804.01	1,205,373.50
5/10/2011	260,100	4.62	18/5/2011	4.78	34,975.49	1,240,349.00
6/1/2011	273,600	4.52	6/6/2011	4.44	-28,548.86	1,211,800.14
6/7/2011	269,700	4.48	6/8/2011	4.44	-17,324.15	1,194,475.99
6/9/2011	265,800	4.48	13/6/2011	4.42	-22,375.42	1,172,100.57
14/6/2011	262,000	4.46	17/6/2011	4.58	25,006.79	1,197,107.36
21/6/2011	260,600	4.58	22/6/2011	4.54	-16,881.21	1,180,226.15
24/6/2011	258,100	4.56	27/6/2011	4.50	-21,839.41	1,158,386.74
7/4/2011	255,500	4.52	7/8/2011	5.15	154,259.53	1,312,646.27
7/11/2011	244,600	5.35	7/12/2011	5.25	-31,504.85	1,281,141.42
20/7/2011	243,300	5.25	21/7/2011	5.20	-19,072.75	1,262,068.67
26/7/2011	237,400	5.30	8/1/2011	5.75	99,707.74	1,361,776.41
8/3/2011	236,100	5.75	8/4/2011	5.60	-42,696.59	1,319,079.82
8/8/2011	221,000	5.95	8/9/2011	5.65	-73,267.38	1,245,812.44
8/11/2011	214,200	5.80	15/8/2011	5.70	-28,113.01	1,217,699.43
24/8/2011	220,700	5.50	30/8/2011	5.20	-72,628.29	1,145,071.13
31/8/2011	213,400	5.35	9/5/2011	5.15	-48,769.16	1,096,301.98
9/7/2011	204,300	5.35	9/9/2011	5.25	-26,314.15	1,069,987.83

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
14/9/2011	205,200	5.20	19/9/2011	5.25	4,434.84	1,074,422.66
20/9/2011	194,800	5.50	22/9/2011	5.40	-25,249.30	1,049,173.36
27/9/2011	219,800	4.76	28/9/2011	4.64	-31,990.19	1,017,183.17
10/4/2011	293,100	3.46	13/10/2011	4.16	199,110.96	1,216,294.13
17/10/2011	280,700	4.32	18/10/2011	4.20	-40,182.64	1,176,111.49
27/10/2011	293,200	4.00	11/1/2011	3.98	-12,220.68	1,163,890.81
11/2/2011	287,200	4.04	11/3/2011	3.98	-23,490.28	1,140,400.53
11/7/2011	284,300	4.00	15/11/2011	4.16	39,187.39	1,179,587.92
16/11/2011	269,800	4.36	18/11/2011	4.56	47,424.13	1,227,012.05
24/11/2011	270,700	4.52	25/11/2011	4.40	-39,045.29	1,187,966.75
12/1/2011	259,800	4.56	13/12/2011	4.76	45,384.05	1,233,350.81
16/12/2011	260,500	4.72	19/12/2011	4.68	-17,072.89	1,216,277.91
22/12/2011	265,900	4.56	26/12/2011	4.52	-17,195.64	1,199,082.27
28/12/2011	271,700	4.40	30/12/2011	4.40	-6,495.59	1,192,586.68
1/4/2012	267,800	4.44	1/6/2012	4.40	-17,143.90	1,175,442.78
1/9/2012	264,000	4.44	1/12/2012	4.56	25,226.37	1,200,669.15
18/1/2012	269,600	4.44	20/1/2012	4.40	-17,259.13	1,183,410.01
23/1/2012	263,400	4.48	25/1/2012	4.52	4,096.16	1,187,506.17
27/1/2012	261,900	4.52	30/1/2012	4.48	-16,880.04	1,170,626.13
31/1/2012	253,700	4.60	2/3/2012	4.64	3,779.90	1,174,406.03
2/8/2012	248,100	4.72	14/2/2012	4.72	-6,362.76	1,168,043.27
23/2/2012	246,700	4.72	27/2/2012	4.68	-16,168.45	1,151,874.82
28/2/2012	243,300	4.72	3/2/2012	4.80	13,172.28	1,165,047.10
15/3/2012	244,000	4.76	21/3/2012	4.92	32,624.93	1,197,672.03
28/3/2012	248,800	4.80	29/3/2012	4.76	-16,414.23	1,181,257.80
4/5/2012	249,500	4.72	4/10/2012	4.64	-26,305.27	1,154,952.53
4/12/2012	250,300	4.60	18/4/2012	4.56	-16,241.20	1,138,711.33
19/4/2012	246,800	4.60	27/4/2012	4.76	33,213.87	1,171,925.20
5/11/2012	268,000	4.36	14/5/2012	4.16	-59,805.51	1,112,119.70
15/5/2012	278,600	3.98	16/5/2012	3.72	-78,267.01	1,033,852.69

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
17/5/2012	272,700	3.78	18/5/2012	3.70	-27,358.49	1,006,494.20
23/5/2012	298,700	3.36	28/5/2012	3.30	-23,327.25	983,166.95
29/5/2012	291,800	3.36	30/5/2012	3.30	-22,788.39	960,378.56
6/7/2012	315,000	3.04	6/12/2012	3.04	-5,203.08	955,175.48
14/6/2012	313,300	3.04	22/6/2012	3.54	151,055.96	1,106,231.44
7/2/2012	330,200	3.34	7/4/2012	3.48	40,111.95	1,146,343.39
7/5/2012	328,500	3.48	7/6/2012	3.42	-25,868.70	1,120,474.69
7/10/2012	330,500	3.38	7/11/2012	3.36	-12,661.98	1,107,812.71
16/7/2012	324,900	3.40	19/7/2012	3.40	-6,002.13	1,101,810.58
27/7/2012	354,400	3.10	8/3/2012	3.08	-13,038.46	1,088,772.13
8/6/2012	339,300	3.20	8/9/2012	3.20	-5,899.43	1,082,872.69
16/8/2012	346,100	3.12	22/8/2012	3.20	21,746.71	1,104,619.40
28/8/2012	348,600	3.16	29/8/2012	3.12	-19,892.07	1,084,727.34
9/3/2012	348,900	3.10	9/5/2012	3.10	-5,876.78	1,078,850.56
9/7/2012	342,600	3.14	9/10/2012	3.12	-12,678.79	1,066,171.77
9/11/2012	338,600	3.14	13/9/2012	3.12	-12,530.76	1,053,641.01
14/9/2012	330,400	3.18	20/9/2012	3.32	40,423.48	1,094,064.49
28/9/2012	330,600	3.30	10/2/2012	3.26	-19,116.42	1,074,948.07
10/3/2012	311,600	3.44	10/4/2012	3.44	-5,824.15	1,069,123.92
10/10/2012	301,100	3.54	10/11/2012	3.48	-23,809.17	1,045,314.75
18/10/2012	301,200	3.46	24/10/2012	3.58	30,384.82	1,075,699.58
29/10/2012	289,900	3.70	31/10/2012	3.74	5,736.89	1,081,436.46
11/1/2012	279,300	3.86	11/2/2012	3.82	-16,999.92	1,064,436.55
13/11/2012	301,500	3.52	14/11/2012	3.38	-47,863.51	1,016,573.04
15/11/2012	305,300	3.32	12/3/2012	3.46	37,120.33	1,053,693.37
13/12/2012	305,400	3.44	18/12/2012	3.42	-11,799.92	1,041,893.44
27/12/2012	312,960	3.32	28/12/2012	3.30	-11,887.97	1,030,005.47
					30,005.47	

ตารางที่ 62 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ CIG โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Fast Stochastic แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/7/2010	328,000	3.04	1/8/2010	3.02	-11,960.26	988,039.74
1/12/2010	332,800	2.96	13/1/2010	2.92	-18,628.83	969,410.91
14/1/2010	313,800	3.08	18/1/2010	3.02	-24,029.10	945,381.81
25/1/2010	334,300	2.82	26/1/2010	2.56	-91,807.76	853,574.06
27/1/2010	324,800	2.62	28/1/2010	2.42	-69,409.98	784,164.08
29/1/2010	317,800	2.46	2/1/2010	2.34	-42,281.80	741,882.28
2/2/2010	308,200	2.40	2/5/2010	2.36	-16,314.04	725,568.24
2/8/2010	304,000	2.38	2/11/2010	2.36	-9,994.95	715,573.28
17/2/2010	346,400	2.06	19/2/2010	2.02	-17,696.17	697,877.12
24/2/2010	341,100	2.04	26/2/2010	2.02	-10,584.59	687,292.53
3/4/2010	387,200	1.77	3/5/2010	1.72	-23,032.00	664,260.52
3/10/2010	414,000	1.60	15/3/2010	1.54	-28,372.68	635,887.85
16/3/2010	428,400	1.48	19/3/2010	1.83	146,093.92	781,981.77
25/3/2010	464,100	1.68	26/3/2010	1.62	-32,007.92	749,973.85
4/1/2010	473,300	1.58	4/2/2010	1.54	-22,944.57	727,029.28
4/9/2010	503,400	1.44	19/4/2010	1.41	-19,000.30	708,028.98
20/4/2010	490,300	1.44	27/4/2010	1.59	69,512.07	777,541.06
5/4/2010	513,500	1.51	5/7/2010	1.49	-14,455.55	763,085.50
5/11/2010	497,300	1.53	14/5/2010	1.52	-9,093.85	753,991.66
18/5/2010	501,200	1.50	24/5/2010	1.48	-14,082.06	739,909.59
26/5/2010	508,800	1.45	6/3/2010	1.62	82,256.03	822,165.63
6/4/2010	485,100	1.69	6/8/2010	1.68	-9,292.48	812,873.15
17/6/2010	570,800	1.42	24/6/2010	1.49	35,445.10	848,318.25
7/2/2010	575,400	1.47	7/5/2010	1.44	-21,811.65	826,506.60
14/7/2010	584,500	1.41	16/7/2010	1.41	-4,477.96	822,028.64
22/7/2010	589,700	1.39	27/7/2010	1.37	-16,216.17	805,812.48
29/7/2010	586,500	1.37	8/6/2010	1.40	13,182.12	818,994.60
17/8/2010	648,200	1.26	23/8/2010	1.27	2,026.98	821,021.58

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
24/8/2010	625,000	1.31	25/8/2010	1.28	-23,148.49	797,873.09
27/8/2010	621,600	1.28	30/8/2010	1.28	-4,323.12	793,549.97
9/3/2010	633,000	1.25	9/6/2010	1.24	-10,612.29	782,937.68
9/8/2010	639,900	1.22	9/9/2010	1.21	-10,623.67	772,314.01
13/9/2010	647,200	1.19	14/9/2010	1.12	-49,367.49	722,946.52
16/9/2010	649,500	1.11	23/9/2010	1.07	-29,827.73	693,118.79
24/9/2010	617,100	1.12	28/9/2010	1.09	-22,218.82	670,899.97
30/9/2010	602,700	1.11	10/1/2010	1.11	-3,634.97	667,265.00
10/8/2010	616,100	1.08	19/10/2010	1.25	100,841.47	768,106.47
21/10/2010	589,200	1.30	27/10/2010	1.30	-4,161.81	763,944.66
11/5/2010	624,400	1.22	11/12/2010	1.11	-72,639.31	691,305.35
18/11/2010	626,700	1.10	23/11/2010	1.13	15,005.04	706,310.39
12/1/2010	623,300	1.13	12/2/2010	1.13	-3,826.94	702,483.45
12/3/2010	614,500	1.14	13/12/2010	1.18	20,707.95	723,191.40
16/12/2010	606,000	1.19	20/12/2010	1.20	2,125.50	725,316.90
23/12/2010	578,600	1.25	27/12/2010	1.20	-32,782.36	692,534.54
1/6/2011	575,500	1.20	1/7/2011	1.19	-9,491.95	683,042.58
1/10/2011	577,200	1.18	1/11/2011	1.17	-9,457.27	673,585.32
1/12/2011	569,200	1.18	13/1/2011	1.17	-9,326.19	664,259.13
14/1/2011	561,300	1.18	17/1/2011	1.17	-9,196.75	655,062.38
18/1/2011	553,600	1.18	21/1/2011	1.17	-9,070.59	645,991.79
25/1/2011	602,000	1.07	31/1/2011	1.08	2,503.99	648,495.78
2/1/2011	593,300	1.09	2/7/2011	1.12	14,237.59	662,733.36
2/11/2011	600,800	1.10	15/2/2011	1.08	-15,574.72	647,158.64
17/2/2011	592,000	1.09	22/2/2011	1.08	-9,410.27	637,748.37
25/2/2011	594,300	1.07	28/2/2011	1.05	-15,309.35	622,439.02
3/11/2011	682,100	0.91	15/3/2011	0.89	-16,978.12	605,460.91
23/3/2011	686,100	0.88	25/3/2011	0.85	-23,808.49	581,652.42
28/3/2011	674,400	0.86	29/3/2011	0.85	-9,877.28	571,775.14
4/1/2011	663,000	0.86	4/5/2011	0.89	16,738.74	588,513.88

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/8/2011	652,100	0.90	18/4/2011	0.93	16,321.83	604,835.71
19/4/2011	364,900	0.95	20/4/2011	0.94	-5,522.78	599,312.93
5/3/2011	649,635	0.92	5/6/2011	0.93	3,231.59	602,544.52
19/5/2011	653,100	0.92	24/5/2011	0.91	-9,778.23	592,766.29
26/5/2011	649,500	0.91	27/5/2011	0.90	-9,689.05	583,077.24
31/5/2011	638,900	0.91	6/1/2011	0.90	-9,530.92	573,546.32
6/3/2011	635,500	0.90	6/9/2011	0.89	-9,445.67	564,100.66
13/6/2011	661,800	0.85	30/6/2011	1.11	168,551.23	732,651.89
7/6/2011	702,500	1.04	7/8/2011	1.02	-17,982.10	714,669.79
14/7/2011	666,000	1.07	20/7/2011	1.15	49,265.48	763,935.27
8/2/2011	651,100	1.17	8/4/2011	1.02	-101,542.89	662,392.39
8/8/2011	725,900	0.91	8/9/2011	0.89	-18,068.34	644,324.05
8/10/2011	713,900	0.90	8/11/2011	0.89	-10,610.96	633,713.09
15/8/2011	679,500	0.93	22/8/2011	0.95	10,120.05	643,833.14
26/8/2011	792,600	0.81	30/8/2011	0.81	-3,488.31	640,344.83
31/8/2011	769,300	0.83	9/6/2011	0.88	34,892.74	675,237.57
9/7/2011	756,600	0.89	9/8/2011	0.89	-3,658.75	671,578.82
13/9/2011	712,400	0.94	14/9/2011	0.88	-46,268.21	625,310.61
23/9/2011	831,400	0.75	29/9/2011	0.70	-44,846.83	580,463.78
10/6/2011	877,000	0.66	10/7/2011	0.65	-11,891.54	568,572.24
10/11/2011	872,300	0.65	13/10/2011	0.64	-11,780.41	556,791.83
14/10/2011	816,500	0.68	17/10/2011	0.66	-19,303.08	537,488.75
25/10/2011	893,300	0.60	26/10/2011	0.59	-11,821.33	525,667.42
27/10/2011	873,700	0.60	31/10/2011	0.59	-11,561.96	514,105.46
11/2/2011	854,400	0.60	11/4/2011	0.63	22,778.03	536,883.48
11/8/2011	849,800	0.63	14/11/2011	0.66	22,516.87	559,400.35
16/11/2011	808,400	0.69	18/11/2011	0.70	5,031.61	564,431.97
12/2/2011	815,700	0.69	12/8/2011	0.69	-3,058.13	561,373.84
13/12/2011	811,300	0.69	15/12/2011	0.66	-27,315.53	534,058.31
21/12/2011	794,900	0.67	27/12/2011	0.66	-10,821.50	523,236.80

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
30/12/2011	802,700	0.65	1/5/2012	0.64	-10,840.46	512,396.34
1/6/2012	786,100	0.65	1/11/2012	0.64	-10,616.28	501,780.06
1/12/2012	769,800	0.65	19/1/2012	0.66	4,958.67	506,738.73
23/1/2012	754,200	0.67	24/1/2012	0.66	-10,267.43	496,471.30
25/1/2012	738,900	0.67	30/1/2012	0.70	19,417.80	515,889.10
2/2/2012	745,600	0.69	2/6/2012	0.69	-2,795.32	513,093.78
2/9/2012	730,900	0.70	2/10/2012	0.68	-17,358.82	495,734.96
14/2/2012	727,000	0.68	15/2/2012	0.68	-2,686.09	493,048.88
17/2/2012	723,000	0.68	22/2/2012	0.67	-9,881.97	483,166.91
24/2/2012	719,100	0.67	28/2/2012	0.65	-16,961.35	466,205.56
3/2/2012	749,800	0.62	3/6/2012	0.62	-2,525.89	463,679.67
3/9/2012	733,900	0.63	21/3/2012	0.63	-2,512.20	461,167.47
28/3/2012	753,900	0.61	30/3/2012	0.61	-2,498.73	458,668.74
4/11/2012	775,200	0.59	17/4/2012	0.59	-2,485.09	456,183.65
20/4/2012	758,200	0.60	26/4/2012	0.63	20,213.36	476,397.01
27/4/2012	730,900	0.65	30/4/2012	0.64	-9,870.80	466,526.21
16/5/2012	775,400	0.60	22/5/2012	0.59	-10,261.12	456,265.09
23/5/2012	771,200	0.59	25/5/2012	0.58	-10,163.64	446,101.45
30/5/2012	674,000	0.66	31/5/2012	0.65	-9,138.99	436,962.46
6/12/2012	726,200	0.60	18/6/2012	0.59	-9,610.04	427,352.42
19/6/2012	710,200	0.60	20/6/2012	0.59	-9,398.31	417,954.11
26/6/2012	718,600	0.58	29/6/2012	0.57	-9,431.38	408,522.73
7/3/2012	702,400	0.58	7/9/2012	0.57	-9,218.76	399,303.97
7/10/2012	686,500	0.58	16/7/2012	0.57	-9,010.08	390,293.90
17/7/2012	671,000	0.58	26/7/2012	0.57	-8,806.64	381,487.25
27/7/2012	655,900	0.58	8/3/2012	0.57	-8,608.46	372,878.79
8/8/2012	641,100	0.58	8/9/2012	0.57	-8,414.22	364,464.57
14/8/2012	626,600	0.58	15/8/2012	0.56	-14,473.15	349,991.42
17/8/2012	623,200	0.56	21/8/2012	0.56	-1,896.23	348,095.19
23/8/2012	619,800	0.56	28/8/2012	0.55	-8,067.31	340,027.88

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
29/8/2012	627,900	0.54	30/8/2012	0.53	-8,104.51	331,923.38
9/4/2012	612,900	0.54	9/10/2012	0.53	-7,910.90	324,012.48
9/11/2012	598,300	0.54	13/9/2012	0.54	-1,755.45	322,257.03
21/9/2012	584,300	0.55	24/9/2012	0.55	-1,746.12	320,510.90
26/9/2012	570,700	0.56	28/9/2012	0.55	-7,428.22	313,082.68
10/2/2012	557,500	0.56	10/3/2012	0.55	-7,256.41	305,826.27
10/4/2012	544,600	0.56	10/9/2012	0.60	20,068.65	325,894.92
10/10/2012	507,800	0.64	16/10/2012	0.73	43,813.92	369,708.83
22/10/2012	519,200	0.71	25/10/2012	0.72	3,175.16	372,884.00
30/10/2012	538,900	0.69	11/6/2012	0.77	40,976.29	413,860.29
13/11/2012	565,300	0.73	14/11/2012	0.70	-19,155.86	394,704.44
19/11/2012	587,400	0.67	21/11/2012	0.66	-7,996.67	386,707.77
23/11/12	575,500	0.67	30/11/12	0.73	32,342.57	419,050.34
12/3/2012	542,700	0.77	12/7/2012	0.76	-7,683.01	411,367.33
18/12/12	525,900	0.78	20/12/12	0.76	-12,718.68	398,648.65
24/12/12	503,200	0.79	27/12/12	0.95	78,136.68	476,785.32
					- 523,214.68	

ตารางที่ 63 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ E โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Fast Stochastic แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
5/1/2010	1,038,800	0.96	7/1/2010	0.98	15,301.92	1,015,301.92
11/1/2010	1,022,700	0.99	13/1/2010	0.99	-5,501.23	1,009,800.69
18/1/2010	1,007,000	1.00	19/1/2010	0.97	-35,600.68	974,200.00
21/1/2010	1,033,500	0.94	22/1/2010	0.93	-15,585.91	958,614.10
25/1/2010	1,016,900	0.94	26/1/2010	0.92	-25,477.36	933,136.73
28/1/2010	1,033,900	0.90	2/2/2010	0.89	-15,367.23	917,769.50
3/2/2010	1,005,700	0.91	5/2/2010	0.89	-25,032.83	892,736.67
12/2/2010	1,011,600	0.88	15/2/2010	0.87	-14,925.85	877,810.82
16/2/2010	994,700	0.88	18/2/2010	0.88	-4,756.10	873,054.72

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
22/2/2010	978,200	0.89	23/2/2010	0.87	-24,242.03	848,812.70
25/2/2010	961,900	0.88	4/3/2010	0.89	4,994.00	853,806.69
10/3/2010	956,600	0.89	11/3/2010	0.87	-23,706.73	830,099.96
12/3/2010	951,500	0.87	18/3/2010	0.88	4,991.70	835,091.67
23/3/2010	905,200	0.92	26/3/2010	0.92	-4,524.90	830,566.77
1/4/2010	900,300	0.92	5/4/2010	0.93	4,478.51	835,045.28
8/4/2010	905,100	0.92	16/4/2010	0.91	-13,551.19	821,494.09
21/4/2010	910,200	0.90	22/4/2010	0.89	-13,528.63	807,965.46
23/4/2010	895,200	0.90	27/4/2010	0.89	-13,305.68	794,659.78
28/4/2010	870,800	0.91	30/4/2010	0.91	-4,305.63	790,354.15
7/5/2010	866,100	0.91	11/5/2010	0.89	-21,558.05	768,796.10
19/5/2010	891,400	0.86	24/5/2010	0.83	-30,835.78	737,960.32
25/5/2010	865,800	0.85	4/6/2010	0.87	13,271.03	751,231.36
10/6/2010	871,100	0.86	15/6/2010	0.85	-12,758.15	738,473.20
17/6/2010	827,400	0.89	21/6/2010	0.89	-4,001.12	734,472.08
25/6/2010	822,900	0.89	30/6/2010	0.89	-3,979.36	730,492.72
6/7/2010	818,500	0.89	7/7/2010	0.88	-12,121.19	718,371.53
14/7/2010	795,900	0.90	16/7/2010	0.90	-3,892.04	714,479.48
19/7/2010	774,400	0.92	20/7/2010	0.91	-11,594.34	702,885.14
29/7/2010	761,900	0.92	30/7/2010	0.94	11,388.67	714,273.81
4/8/2010	691,500	1.03	6/8/2010	0.97	-45,248.97	669,024.84
11/8/2010	687,800	0.97	16/8/2010	0.95	-17,344.22	651,680.62
18/8/2010	676,900	0.96	19/8/2010	0.94	-17,032.58	634,648.04
26/8/2010	680,500	0.93	30/8/2010	0.91	-17,012.24	617,635.80
2/9/2010	669,400	0.92	3/9/2010	0.90	-16,698.37	600,937.42
7/9/2010	665,800	0.90	9/9/2010	0.90	-3,255.84	597,681.59
10/9/2010	654,900	0.91	14/9/2010	0.91	-3,238.12	594,443.47
16/9/2010	651,400	0.91	22/9/2010	0.92	3,275.76	597,719.23
4/10/2010	640,900	0.93	6/10/2010	0.92	-9,630.40	588,088.83
8/10/2010	630,600	0.93	12/10/2010	0.92	-9,475.63	578,613.20

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
13/10/2010	620,400	0.93	14/10/2010	0.92	-9,322.36	569,290.84
15/10/2010	477,000	1.19	19/10/2010	1.26	30,216.49	599,507.33
27/10/2010	482,100	1.24	29/10/2010	1.22	-12,864.35	586,642.98
3/11/2010	508,700	1.15	10/11/2010	1.31	77,995.68	664,638.65
11/11/2010	490,900	1.35	15/11/2010	1.92	275,463.66	940,102.32
16/11/2010	434,000	2.16	18/11/2010	2.61	189,684.03	1,129,786.35
22/11/2010	421,900	2.67	23/11/2010	2.40	-119,728.93	1,010,057.42
30/11/2010	506,100	1.99	1/12/2010	1.88	-60,994.33	949,063.09
3/12/2010	498,100	1.90	13/12/2010	1.79	-59,786.61	889,276.48
16/12/2010	512,600	1.73	20/12/2010	1.72	-9,930.67	879,345.81
21/12/2010	495,400	1.77	27/12/2010	1.82	19,939.37	899,285.18
4/1/2011	487,300	1.84	5/1/2011	1.80	-24,311.67	874,973.51
7/1/2011	479,400	1.82	10/1/2011	1.78	-23,865.44	851,108.07
14/1/2011	493,400	1.72	19/1/2011	1.79	29,834.52	880,942.58
25/1/2011	650,700	1.35	28/1/2011	1.44	53,633.35	934,575.93
2/2/2011	651,700	1.43	7/2/2011	1.42	-11,563.18	923,012.75
14/2/2011	662,200	1.39	16/2/2011	1.28	-77,648.42	845,364.33
17/2/2011	669,000	1.26	22/2/2011	1.23	-24,596.39	820,767.94
1/3/2011	711,700	1.15	7/3/2011	1.23	52,336.65	873,104.59
9/3/2011	654,600	1.33	10/3/2011	1.36	14,855.00	887,959.59
18/3/2011	675,900	1.31	22/3/2011	1.31	-4,810.94	883,148.65
23/3/2011	657,200	1.34	25/3/2011	1.38	21,432.71	904,581.37
29/3/2011	653,600	1.38	30/3/2011	1.38	-4,900.81	899,680.56
1/4/2011	631,800	1.42	4/4/2011	1.54	70,738.53	970,419.09
11/4/2011	624,300	1.55	20/4/2011	1.61	32,100.03	1,002,519.12
21/4/2011	628,700	1.59	22/4/2011	1.54	-36,782.38	965,736.74
28/4/2011	629,400	1.53	29/4/2011	1.46	-49,172.47	916,564.27
9/5/2011	677,000	1.35	11/5/2011	1.33	-18,469.69	898,094.58
13/5/2011	673,400	1.33	2/6/2011	1.35	8,565.65	906,660.23
8/6/2011	741,100	1.22	13/6/2011	1.19	-27,086.15	879,574.08

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
14/6/2011	718,900	1.22	20/6/2011	1.22	-4,765.46	874,808.62
21/6/2011	703,500	1.24	22/6/2011	1.21	-25,788.37	849,020.26
27/6/2011	699,700	1.21	28/6/2011	1.19	-18,556.73	830,463.52
29/6/2011	684,400	1.21	30/6/2011	1.19	-18,150.96	812,312.56
5/7/2011	663,900	1.22	11/7/2011	1.21	-11,022.12	801,290.44
13/7/2011	634,100	1.26	21/7/2011	1.44	109,491.53	910,781.97
26/7/2011	622,100	1.46	27/7/2011	1.45	-11,139.39	899,642.59
4/8/2011	669,500	1.34	5/8/2011	1.28	-44,937.07	854,705.52
9/8/2011	698,600	1.22	19/8/2011	1.29	44,140.29	898,845.82
22/8/2011	684,200	1.31	23/8/2011	1.27	-32,164.81	866,681.00
26/8/2011	738,700	1.17	30/8/2011	1.15	-19,430.50	847,250.50
31/8/2011	704,000	1.20	2/9/2011	1.17	-25,653.69	821,596.81
7/9/2011	700,200	1.17	9/9/2011	1.17	-4,451.28	817,145.53
15/9/2011	714,800	1.14	19/9/2011	1.13	-11,556.45	805,589.08
20/9/2011	704,700	1.14	21/9/2011	1.13	-11,393.16	794,195.92
22/9/2011	776,400	1.02	28/9/2011	0.85	-135,937.84	658,258.08
5/10/2011	841,500	0.78	10/10/2011	0.79	4,826.13	663,084.20
11/10/2011	816,300	0.81	18/10/2011	0.83	12,689.71	675,773.91
25/10/2011	853,000	0.79	7/11/2011	0.79	-3,661.45	672,112.47
8/11/2011	827,400	0.81	10/11/2011	0.81	-3,641.47	668,470.99
15/11/2011	812,900	0.82	17/11/2011	0.82	-3,621.82	664,849.17
18/11/2011	789,300	0.84	22/11/2011	0.90	43,628.87	708,478.04
30/11/2011	759,700	0.93	2/12/2011	0.92	-11,415.53	697,062.51
8/12/2011	747,400	0.93	13/12/2011	0.98	33,493.34	730,555.84
14/12/2011	680,800	1.07	15/12/2011	1.07	-3,958.04	726,597.80
19/12/2011	670,900	1.08	21/12/2011	1.16	49,591.49	776,189.30
4/1/2012	673,000	1.15	6/1/2012	1.13	-17,629.22	758,560.08
9/1/2012	663,500	1.14	16/1/2012	1.10	-30,578.82	727,981.26
18/1/2012	648,100	1.12	19/1/2012	1.10	-16,871.32	711,109.94
23/1/2012	638,800	1.11	24/1/2012	1.07	-29,336.34	681,773.59

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
26/1/2012	635,400	1.07	31/1/2012	1.11	21,653.92	703,427.52
14/2/2012	655,600	1.07	16/2/2012	1.07	-3,811.53	699,615.99
28/2/2012	690,700	1.01	12/3/2012	1.05	23,763.68	723,379.66
14/3/2012	680,500	1.06	16/3/2012	1.05	-10,706.11	712,673.55
21/3/2012	683,300	1.04	22/3/2012	1.01	-24,305.36	688,368.19
27/3/2012	679,600	1.01	28/3/2012	1.00	-10,507.33	677,860.87
3/4/2012	675,900	1.00	5/4/2012	0.97	-23,895.23	653,965.63
11/4/2012	693,700	0.94	12/4/2012	0.93	-10,461.48	643,504.15
17/4/2012	675,500	0.95	18/4/2012	0.93	-16,960.65	626,543.50
20/4/2012	650,800	0.96	26/4/2012	1.00	22,567.71	649,111.21
3/5/2012	634,600	1.02	4/5/2012	1.00	-16,175.08	632,936.13
11/5/2012	671,400	0.94	14/5/2012	0.90	-30,213.30	602,722.83
15/5/2012	667,800	0.90	16/5/2012	0.89	-9,925.75	592,797.07
17/5/2012	635,600	0.93	22/5/2012	0.92	-9,550.76	583,246.31
25/5/2012	646,200	0.90	28/5/2012	0.90	-3,159.99	580,086.32
29/5/2012	596,300	0.97	31/5/2012	0.98	2,804.28	582,890.60
6/6/2012	631,800	0.92	8/6/2012	0.92	-3,158.23	579,732.37
11/6/2012	615,000	0.94	19/6/2012	0.94	-3,141.08	576,591.28
21/6/2012	598,900	0.96	25/6/2012	0.95	-9,096.91	567,494.37
27/6/2012	571,600	0.99	29/6/2012	1.00	2,626.00	570,120.37
2/7/2012	562,900	1.01	3/7/2012	1.02	2,524.86	572,645.23
4/7/2012	549,100	1.04	6/7/2012	1.00	-25,008.10	547,637.13
16/7/12	530,200	1.03	19/7/2012	1.02	-8,255.06	539,382.07
20/7/2012	517,200	1.04	25/7/2012	1.07	12,551.90	551,933.97
27/7/2012	200,300	1.10	31/7/2012	1.14	6,793.41	558,727.39
3/8/2012	484,500	1.15	6/8/2012	1.16	1,804.65	560,532.04
9/8/2012	465,800	1.20	10/8/2012	1.31	48,063.85	608,595.89
16/8/2012	459,700	1.32	17/8/2012	1.27	-26,220.56	582,375.33
21/8/2012	430,200	1.35	27/8/2012	1.40	18,296.87	600,672.20
31/8/2012	450,300	1.33	4/9/2012	1.32	-7,745.05	592,927.15

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
6/9/2012	447,900	1.32	7/9/2012	1.31	-7,679.43	585,247.72
10/9/2012	435,500	1.34	13/9/2012	1.33	-7,514.15	577,733.56
19/9/2012	439,800	1.31	21/9/2012	1.30	-7,516.66	570,216.90
26/9/2012	437,400	1.30	28/9/2012	1.29	-7,451.87	562,765.03
3/10/2012	431,700	1.30	4/10/2012	1.25	-24,576.57	538,188.46
8/10/2012	394,600	1.36	11/10/2012	1.34	-10,786.79	527,401.67
24/10/2012	398,400	1.32	26/10/2012	1.34	5,089.29	532,490.97
29/10/2012	379,300	1.40	31/10/2012	1.46	19,811.85	552,302.81
2/11/2012	382,400	1.44	5/11/2012	1.42	-10,619.51	541,683.30
13/11/2012	403,100	1.34	20/11/2012	1.35	1,085.31	542,768.61
26/11/2012	410,000	1.32	30/11/2012	1.35	9,326.51	552,095.12
12/12/2012	462,600	1.19	19/12/2012	1.31	52,372.42	604,467.54
21/12/2012	446,500	1.35	25/12/2012	1.31	-21,087.38	583,380.16
26/12/2012	430,900	1.35	28/12/2012	1.40	18,326.64	601,706.81
					-398,293.19	

ตารางที่ 64 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ KASET โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Fast Stochastic แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
6/1/2010	142,400	7.00	7/1/2010	6.90	-19,617.98	980,382.02
8/1/2010	138,600	7.05	13/1/2010	7.35	36,159.58	1,016,541.60
15/1/2010	137,900	7.35	18/1/2010	7.15	-33,013.39	983,528.21
22/1/2010	142,100	6.90	26/1/2010	6.60	-47,843.42	935,684.79
28/1/2010	166,600	5.60	2/2/2010	5.90	44,777.10	980,461.89
3/2/2010	160,200	6.10	5/2/2010	5.90	-37,263.98	943,197.91
9/2/2010	160,700	5.85	10/2/2010	5.80	-13,121.47	930,076.44
17/2/2010	157,200	5.90	22/2/2010	5.90	-5,039.43	925,037.01
25/2/2010	157,600	5.85	5/3/2010	5.90	2,849.49	927,886.50
10/3/2010	168,200	5.50	23/3/2010	5.85	53,686.03	981,572.53
30/3/2010	170,200	5.75	31/3/2010	5.60	-30,779.16	950,793.37

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/4/2010	166,300	5.70	7/4/2010	5.65	-13,443.19	937,350.18
9/4/2010	166,900	5.60	16/4/2010	5.20	-71,659.75	865,690.43
20/4/2010	169,200	5.10	23/4/2010	5.10	-4,688.64	861,001.79
26/4/2010	165,100	5.20	6/5/2010	5.65	69,431.53	930,433.32
11/5/2010	168,700	5.50	13/5/2010	6.00	79,082.93	1,009,516.25
19/5/2010	170,600	5.90	24/5/2010	5.65	-48,004.91	961,511.34
31/5/2010	171,200	5.60	1/6/2010	5.40	-39,357.57	922,153.77
3/6/2010	161,300	5.70	7/6/2010	5.60	-21,082.43	901,071.34
10/6/2010	160,400	5.60	16/6/2010	6.20	91,102.01	992,173.34
21/6/2010	154,600	6.40	24/6/2010	6.30	-20,794.73	971,378.62
29/6/2010	144,500	6.70	30/6/2010	6.50	-34,083.10	937,295.52
6/7/2010	141,600	6.60	8/7/2010	6.40	-33,322.14	903,973.38
16/7/2010	143,000	6.30	19/7/2010	6.25	-12,025.88	891,947.50
21/7/2010	147,000	6.05	28/7/2010	6.05	-4,832.25	887,115.25
30/7/2010	143,800	6.15	4/8/2010	6.30	16,707.11	903,822.37
6/8/2010	141,900	6.35	9/8/2010	6.25	-19,047.94	884,774.42
17/8/2010	140,000	6.30	19/8/2010	6.25	-11,773.59	873,000.84
23/8/2010	134,900	6.45	25/8/2010	6.40	-11,454.64	861,546.20
30/8/2010	134,200	6.40	31/8/2010	6.30	-18,050.79	843,495.41
8/9/2010	137,800	6.10	13/9/2010	6.15	2,304.31	845,799.72
21/9/2010	136,000	6.20	23/9/2010	6.15	-11,363.30	834,436.42
24/9/2010	134,200	6.20	28/9/2010	6.10	-17,904.96	816,531.46
30/9/2010	133,400	6.10	4/10/2010	5.95	-24,377.90	792,153.56
5/10/2010	131,600	6.00	8/10/2010	6.10	8,834.54	800,988.10
13/10/2010	129,800	6.15	14/10/2010	6.10	-10,810.01	790,178.09
19/10/2010	127,000	6.20	21/10/2010	6.30	8,387.72	798,565.81
22/10/2010	118,800	6.70	27/10/2010	6.80	7,523.40	806,089.22
1/11/2010	119,000	6.75	4/11/2010	6.80	1,569.66	807,658.87
8/11/2010	115,000	7.00	10/11/2010	6.85	-21,577.79	786,081.08
15/11/2010	118,700	6.60	16/11/2010	6.25	-45,690.55	740,390.53

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
17/11/2010	119,000	6.20	23/11/2010	6.15	-9,942.89	730,447.64
25/11/2010	119,400	6.10	26/11/2010	6.05	-9,911.44	720,536.21
29/11/2010	116,800	6.15	2/12/2010	6.15	-3,902.96	716,633.24
3/12/2010	114,300	6.25	8/12/2010	6.10	-20,980.67	695,652.58
9/12/2010	111,800	6.20	14/12/2010	6.15	-9,341.30	686,311.27
15/12/2010	109,500	6.25	17/12/2010	6.15	-14,639.23	671,672.04
22/12/2010	108,900	6.15	30/12/2010	6.15	-3,638.98	668,033.06
5/1/2011	107,400	6.20	6/1/2011	6.20	-3,618.03	664,415.03
11/1/2011	110,400	6.00	17/1/2011	5.95	-9,104.36	655,310.67
20/1/2011	108,000	6.05	24/1/2011	6.00	-8,935.78	646,374.89
26/1/2011	109,200	5.90	31/1/2011	5.90	-3,500.67	642,874.22
2/2/2011	107,700	5.95	8/2/2011	5.95	-3,481.84	639,392.38
15/2/2011	108,900	5.85	16/2/2011	5.80	-8,891.90	630,500.48
21/2/2011	107,400	5.85	22/2/2011	5.80	-8,769.42	621,731.06
25/2/2011	107,800	5.75	28/2/2011	5.60	-19,494.68	602,236.38
1/3/2011	105,300	5.70	2/3/2011	5.55	-19,013.97	583,222.42
3/3/2011	102,900	5.65	9/3/2011	5.75	7,103.54	590,325.96
11/3/2011	102,300	5.75	15/3/2011	5.60	-18,500.05	571,825.91
16/3/2011	99,100	5.75	17/3/2011	5.60	-17,921.36	553,904.55
18/3/2011	97,700	5.65	22/3/2011	5.60	-7,871.23	546,033.32
23/3/2011	96,300	5.65	25/3/2011	5.60	-7,758.44	538,274.88
29/3/2011	95,000	5.65	31/3/2011	5.65	-2,916.41	535,358.47
1/4/2011	93,600	5.70	4/4/2011	5.65	-7,566.34	527,792.13
19/4/2011	92,300	5.70	21/4/2011	5.65	-7,461.25	520,330.88
22/4/2011	91,800	5.65	28/4/2011	5.60	-7,395.89	512,934.99
3/5/2011	93,800	5.45	6/5/2011	5.30	-16,810.00	496,124.98
9/5/2011	92,400	5.35	11/5/2011	5.35	-2,685.98	493,439.01
12/5/2011	91,100	5.40	13/5/2011	5.35	-7,215.75	486,223.26
20/5/2011	92,300	5.25	23/5/2011	5.10	-16,440.88	469,782.37
24/5/2011	91,800	5.10	30/5/2011	5.05	-7,121.56	462,660.81

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
2/6/2011	91,300	5.05	3/6/2011	4.98	-8,879.08	453,781.73
7/6/2011	90,500	5.00	8/6/2011	4.94	-7,874.12	445,907.62
9/6/2011	90,700	4.90	17/6/2011	5.30	33,768.16	479,675.77
23/6/2011	92,800	5.15	27/6/2011	5.05	-11,851.94	467,823.84
29/6/2011	91,400	5.10	7/7/2011	5.55	38,487.22	506,311.06
8/7/2011	90,100	5.60	12/7/2011	5.85	19,723.24	526,034.30
18/7/2011	90,400	5.80	27/7/2011	5.70	-11,864.69	514,169.61
2/8/2011	89,900	5.70	3/8/2011	5.65	-7,267.24	506,902.37
4/8/2011	87,900	5.75	5/8/2011	5.60	-15,895.94	491,006.43
10/8/2011	91,500	5.35	22/8/2011	5.90	47,530.57	538,537.00
29/8/2011	95,900	5.60	30/8/2011	5.50	-12,482.33	526,054.67
31/8/2011	93,600	5.60	5/9/2011	5.70	6,486.96	532,541.63
7/9/2011	92,300	5.75	12/9/2011	5.60	-16,691.64	515,849.99
15/9/2011	91,800	5.60	16/9/2011	5.50	-11,948.68	503,901.31
27/9/2011	113,100	4.44	29/9/2011	4.30	-18,520.13	485,381.18
30/9/2011	110,000	4.40	3/10/2011	4.20	-24,570.94	460,810.23
5/10/2011	114,800	4.00	14/10/2011	5.30	146,345.74	607,155.97
18/10/2011	108,100	5.60	19/10/2011	5.20	-46,413.53	560,742.44
20/10/2011	101,600	5.50	21/10/2011	5.35	-18,235.45	542,506.99
2/11/2011	107,100	5.05	3/11/2011	5.00	-8,279.39	534,227.60
4/11/2011	106,900	4.98	9/11/2011	5.10	9,901.12	544,128.72
10/11/2011	104,300	5.20	14/11/2011	5.30	7,455.21	551,583.93
17/11/2011	103,700	5.30	21/11/2011	5.25	-8,157.41	543,426.51
28/11/2011	106,200	5.10	1/12/2011	5.10	-2,942.87	540,483.64
2/12/2011	104,600	5.15	8/12/2011	5.10	-8,142.96	532,340.68
15/12/2011	106,100	5.00	20/12/2011	4.98	-4,998.77	527,341.91
22/12/2011	105,600	4.98	27/12/2011	4.96	-4,963.74	522,378.17
30/12/2011	10,500	4.96	6/1/2012	4.96	-282.97	522,095.19
11/1/2012	103,100	5.05	13/1/2012	4.96	-12,083.14	510,012.05
17/1/2012	102,500	4.96	19/1/2012	5.05	6,437.95	516,450.01

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
27/1/2012	100,900	5.10	30/1/2012	5.00	-12,859.01	503,590.99
2/2/2012	100,800	4.98	3/2/2012	4.96	-4,738.12	498,852.88
6/2/2012	99,400	5.00	9/2/2012	5.00	-2,700.43	496,152.45
13/2/2012	98,900	5.00	14/2/2012	4.96	-6,632.26	489,520.18
17/2/2012	98,800	4.94	21/2/2012	4.90	-6,593.35	482,926.83
24/2/2012	97,000	4.96	27/2/2012	4.90	-8,418.58	474,508.26
29/2/2012	96,500	4.90	1/3/2012	4.88	-4,494.05	470,014.21
8/3/2012	97,600	4.80	12/3/2012	4.74	-8,385.80	461,628.40
14/3/2012	97,500	4.72	15/3/2012	4.68	-6,390.05	455,238.36
20/3/2012	96,500	4.70	22/3/2012	4.66	-6,314.02	448,924.34
26/3/2012	98,100	4.56	28/3/2012	4.52	-6,344.09	442,580.25
30/3/2012	98,900	4.46	4/4/2012	4.66	17,330.42	459,910.67
12/4/2012	101,900	4.50	25/4/2012	4.72	19,866.52	479,777.19
8/5/2012	104,000	4.60	9/5/2012	4.52	-10,897.11	468,880.08
15/5/2012	108,700	4.30	17/5/2012	4.10	-24,221.50	444,658.58
23/5/2012	112,500	3.94	29/5/2012	3.98	2,079.58	446,738.16
30/5/2012	111,900	3.98	1/6/2012	3.84	-18,043.95	428,694.21
5/6/2012	111,900	3.82	7/6/2012	3.76	-9,018.62	419,675.60
11/6/2012	110,700	3.78	14/6/2012	3.76	-4,481.69	415,193.91
15/6/2012	109,500	3.78	19/6/2012	3.78	-2,248.96	412,944.95
25/6/2012	110,100	3.74	28/6/2012	3.78	2,154.86	415,099.81
2/7/2012	108,900	3.80	6/7/2012	3.80	-2,248.47	412,851.34
10/7/2012	107,700	3.82	12/7/2012	3.80	-4,383.64	408,467.70
13/7/2012	106,600	3.82	16/7/2012	3.80	-4,338.87	404,128.83
17/7/2012	104,900	3.84	18/7/2012	3.80	-6,373.46	397,755.37
23/7/2012	105,400	3.76	26/7/2012	3.88	10,460.86	408,216.23
6/8/2012	105,400	3.86	8/8/2012	3.88	-108.21	408,108.02
9/8/2012	105,400	3.86	14/8/2012	3.76	-12,722.38	395,385.65
21/8/2012	104,300	3.78	24/8/2012	3.80	-61.74	395,323.90
28/8/2012	102,600	3.84	31/8/2012	3.98	12,184.88	407,508.78

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
11/9/2012	105,800	3.84	20/9/2012	3.92	6,233.90	413,742.68
24/9/2012	104,100	3.96	26/9/2012	3.94	-4,316.30	409,426.38
2/10/2012	108,500	3.76	4/10/2012	3.76	-2,216.63	407,209.75
5/10/2012	106,800	3.80	9/10/2012	3.76	-6,465.69	400,744.06
11/10/2012	106,200	3.76	15/10/2012	3.74	-4,287.96	396,456.10
17/10/2012	105,100	3.76	19/10/2012	3.76	-2,147.17	394,308.92
31/10/2012	105,700	3.72	2/11/2012	3.72	-2,136.46	392,172.46
12/11/2012	107,100	3.65	14/11/2012	3.60	-7,464.70	384,707.77
16/11/2012	105,900	3.62	20/11/2012	3.56	-8,419.96	376,287.80
22/11/2012	106,000	3.54	3/12/2012	3.60	4,304.14	380,591.94
13/12/2012	109,600	3.46	17/12/2012	3.42	-6,432.73	374,159.21
24/12/2012	112,300	3.32	25/12/2012	3.28	-6,505.77	367,653.44
					-632,346.56	

ตารางที่ 65 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TRC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Fast Stochastic แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
6/1/2010	932,000	1.07	7/1/2010	1.06	-14,713.53	985,286.47
11/1/2010	926,900	1.06	13/1/2010	1.04	-23,826.86	961,459.61
14/1/2010	913,100	1.05	15/1/2010	1.04	-14,315.93	947,143.67
18/1/2010	908,200	1.04	19/1/2010	1.01	-32,305.17	914,838.50
20/1/2010	894,400	1.02	21/1/2010	1.00	-22,797.03	892,041.47
25/1/2010	898,500	0.99	26/1/2010	0.98	-13,794.11	878,247.36
28/1/2010	902,900	0.97	5/2/2010	0.96	-13,763.54	864,483.82
9/2/2010	879,600	0.98	12/2/2010	1.01	21,633.73	886,117.55
26/2/2010	892,600	0.99	3/3/2010	0.99	-4,801.41	881,316.14
11/3/2010	925,100	0.95	18/3/2010	0.97	13,677.34	894,993.48
19/3/2010	910,700	0.98	22/3/2010	0.97	-13,931.93	881,061.55
24/3/2010	896,500	0.98	29/3/2010	0.98	-4,773.67	876,287.88
1/4/2010	900,900	0.97	8/4/2010	0.95	-22,717.96	853,569.92

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
9/4/2010	886,600	0.96	12/4/2010	0.94	-22,309.18	831,260.74
19/4/2010	931,400	0.89	21/4/2010	0.89	-4,504.04	826,756.70
22/4/2010	916,000	0.90	23/4/2010	0.89	-13,614.84	813,141.85
29/4/2010	932,000	0.87	30/4/2010	0.87	-4,405.67	808,736.19
4/5/2010	896,100	0.90	6/5/2010	0.88	-22,256.09	786,480.10
14/5/2010	944,900	0.83	17/5/2010	0.81	-23,108.73	763,371.37
18/5/2010	928,300	0.82	24/5/2010	0.81	-13,394.15	749,977.22
31/5/2010	1,010,600	0.74	1/6/2010	0.73	-14,142.35	735,834.87
3/6/2010	853,200	0.86	7/6/2010	0.83	-29,514.34	706,320.53
9/6/2010	838,500	0.84	14/6/2010	0.84	-3,827.00	702,493.52
15/6/2010	824,100	0.85	16/6/2010	0.84	-12,025.01	690,468.51
21/6/2010	819,700	0.84	24/6/2010	0.83	-11,916.27	678,552.24
25/6/2010	815,200	0.83	28/6/2010	0.82	-11,806.56	666,745.68
5/7/2010	810,800	0.82	13/7/2010	0.85	20,646.46	687,392.15
14/7/2010	797,000	0.86	16/7/2010	0.86	-3,724.20	683,667.94
20/7/2010	766,000	0.89	21/7/2010	0.96	49,772.36	733,440.30
27/7/2010	769,900	0.95	30/7/2010	1.04	65,131.59	798,571.89
5/8/2010	751,200	1.06	9/8/2010	1.05	-11,818.42	786,753.47
16/8/2010	740,100	1.06	19/8/2010	1.28	158,123.87	944,877.34
30/8/2010	687,700	1.37	2/9/2010	1.45	49,749.70	994,627.04
8/9/2010	684,000	1.45	13/9/2010	1.61	103,758.34	1,098,385.39
15/9/2010	676,100	1.62	17/9/2010	1.85	149,135.86	1,247,521.25
23/9/2010	658,200	1.89	30/9/2010	2.14	157,350.62	1,404,871.86
1/10/2010	645,600	2.17	4/10/2010	2.00	-117,070.43	1,287,801.43
11/10/2010	608,600	2.11	13/10/2010	2.08	-25,186.52	1,262,614.91
14/10/2010	599,500	2.10	18/10/2010	2.08	-18,798.38	1,243,816.53
20/10/2010	590,600	2.10	21/10/2010	2.02	-53,860.51	1,189,956.02
26/10/2010	587,400	2.02	29/10/2010	2.00	-18,163.64	1,171,792.38
1/11/2010	581,300	2.01	4/11/2010	2.05	16,841.28	1,188,633.66
5/11/2010	561,700	2.11	8/11/2010	2.10	-12,041.64	1,176,592.02

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
15/11/2010	561,400	2.09	16/11/2010	2.03	-39,969.12	1,136,622.90
17/11/2010	558,300	2.03	18/11/2010	2.00	-22,862.20	1,113,760.70
19/11/2010	549,800	2.02	23/11/2010	1.94	-49,900.72	1,063,859.98
24/11/2010	538,500	1.97	25/11/2010	1.93	-27,246.44	1,036,613.54
29/11/2010	541,200	1.91	8/12/2010	2.07	80,743.84	1,117,357.38
9/12/2010	530,600	2.10	13/12/2010	2.08	-16,637.90	1,100,719.48
16/12/2010	525,200	2.09	17/12/2010	2.08	-11,202.09	1,089,517.40
23/12/2010	535,200	2.03	29/12/2010	2.10	31,460.57	1,120,977.96
4/1/2011	527,300	2.12	7/1/2011	2.26	67,550.59	1,188,528.56
11/1/2011	506,500	2.34	13/1/2011	2.37	8,714.56	1,197,243.12
19/1/2010	485,300	2.46	20/1/2011	2.42	-25,846.74	1,171,396.37
26/1/2011	507,900	2.30	28/1/2011	2.27	-21,543.45	1,149,852.93
2/2/2011	535,800	2.14	9/2/2011	2.16	4,457.26	1,154,310.19
14/2/2011	537,900	2.14	15/2/2011	2.12	-16,983.71	1,137,326.48
17/2/2011	532,400	2.13	24/2/2011	2.20	31,006.70	1,168,333.18
25/2/2011	511,000	2.28	28/2/2011	2.22	-36,908.40	1,131,424.78
8/3/2011	510,500	2.21	11/3/2011	2.19	-16,312.74	1,115,112.04
16/3/2011	510,100	2.18	18/3/2011	1.18	-514,777.59	600,334.45
21/3/2011	269,600	2.22	22/3/2011	2.19	-11,318.36	589,016.09
24/3/2011	266,900	2.20	28/3/2011	2.20	-3,190.42	585,825.67
29/3/2011	261,900	2.23	31/3/2011	2.31	17,722.61	603,548.29
4/4/2011	257,200	2.34	7/4/2011	2.33	-5,835.24	597,713.05
20/4/2011	258,000	2.31	22/4/2011	2.25	-18,676.82	579,036.22
25/4/2011	255,500	2.26	28/4/2011	2.27	-589.28	578,446.95
9/5/2011	269,500	2.14	12/5/2011	2.15	-445.85	578,001.10
13/5/2011	268,000	2.15	18/5/2011	2.11	-13,822.08	564,179.01
20/5/2011	270,400	2.08	23/5/2011	2.04	-13,843.02	550,336.00
26/5/2011	267,700	2.05	1/6/2011	2.12	15,707.07	566,043.07
2/6/2011	263,700	2.14	6/6/2011	2.10	-13,585.98	552,457.08
9/6/2011	263,600	2.09	14/6/2011	2.09	-2,993.42	549,463.66

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
15/6/2011	260,900	2.10	21/6/2011	2.12	2,227.10	551,690.76
22/6/2011	255,800	2.15	24/6/2011	2.14	-5,539.40	546,151.37
4/7/2011	259,300	2.10	5/7/2011	2.05	-15,889.00	530,262.37
7/7/2011	255,400	2.07	13/7/2011	2.06	-5,419.72	524,842.65
18/7/2011	254,000	2.06	20/7/2011	2.06	-2,843.00	521,999.64
22/7/2011	251,400	2.07	26/7/2011	2.04	-10,349.39	511,650.26
1/8/2011	255,100	2.00	4/8/2011	2.00	-2,772.15	508,878.10
10/8/2011	261,500	1.94	11/8/2011	1.91	-10,580.46	498,297.64
15/8/2011	250,900	1.98	16/8/2011	1.91	-20,215.26	478,082.38
19/8/2011	252,200	1.89	23/8/2011	1.88	-5,105.16	472,977.22
25/8/2011	259,100	1.82	28/8/2011	1.77	-15,482.56	457,494.66
30/8/2011	256,300	1.78	31/8/2011	1.76	-7,591.11	449,903.55
1/9/2011	252,000	1.78	6/9/2011	1.78	-2,437.23	447,466.32
7/9/2011	249,200	1.79	12/9/2011	1.78	-4,909.03	442,557.30
15/9/2011	253,600	1.74	16/9/2011	1.71	-9,985.24	432,572.06
20/9/2011	274,700	1.57	22/9/2011	1.50	-21,520.90	411,051.16
26/9/2011	315,300	1.30	29/9/2011	1.32	4,062.01	415,113.17
30/9/2011	311,200	1.33	3/10/2011	1.28	-17,767.26	397,345.90
5/10/2011	314,400	1.26	12/10/2011	1.47	63,694.95	461,040.86
14/10/2011	308,500	1.49	17/10/2011	1.47	-8,651.07	452,389.79
25/10/2011	334,100	1.35	3/11/2011	1.42	20,873.76	473,263.55
4/11/2011	325,400	1.45	9/11/2011	1.70	78,568.72	551,832.27
17/11/2011	323,700	1.70	21/11/2011	1.70	-2,989.98	548,842.29
28/11/2011	344,200	1.59	1/12/2011	1.60	459.18	549,301.47
6/12/2011	340,200	1.61	13/12/2011	1.69	24,167.17	573,468.64
16/12/2011	336,400	1.70	21/12/2011	1.66	-16,527.29	556,941.35
26/12/2011	338,600	1.64	27/12/2011	1.60	-16,524.99	540,416.36
28/12/2011	336,800	1.60	30/12/2011	1.60	-2,927.98	537,488.37
5/1/2012	335,000	1.60	9/1/2012	1.52	-29,640.64	507,847.73
10/1/2012	324,600	1.56	13/1/2012	1.55	-5,988.69	501,859.04

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
16/1/2012	320,800	1.56	23/1/2012	1.58	3,679.67	505,538.71
25/1/2012	317,000	1.59	30/1/2012	1.65	16,230.49	521,769.21
2/2/2012	313,400	1.66	3/2/2012	1.64	-9,077.96	512,691.25
8/2/2012	306,100	1.67	14/2/2012	1.86	55,225.91	567,917.16
16/2/2012	301,200	1.88	21/2/2012	1.95	17,950.87	585,868.03
28/2/2012	305,800	1.91	1/3/2012	1.90	-6,223.38	579,644.64
13/3/2012	319,300	1.81	16/3/2012	1.81	-3,140.18	576,504.47
20/3/2012	314,100	1.83	22/3/2012	1.83	-3,123.17	573,381.30
26/3/2012	305,700	1.87	28/3/2012	1.83	-15,301.38	558,079.92
2/4/2012	310,900	1.79	4/4/2012	1.77	-9,225.15	548,854.78
10/4/2012	312,700	1.75	25/4/2012	1.87	34,450.30	583,305.07
26/4/2012	304,500	1.91	27/4/2012	1.89	-9,233.78	574,071.29
4/5/2012	307,700	1.86	10/5/2012	1.85	-6,178.46	567,892.83
11/5/2012	296,500	1.91	17/5/2012	2.03	32,407.77	600,300.61
24/5/2012	320,100	1.87	1/6/2012	1.88	-59.96	600,240.65
6/6/2012	316,700	1.89	7/6/2012	1.87	-9,569.32	590,671.32
11/6/2012	303,600	1.94	14/6/2012	1.91	-12,283.86	578,387.47
15/6/2012	301,987	1.91	19/6/2012	1.96	11,924.97	590,312.43
21/6/2012	291,400	2.02	22/6/2012	1.95	-23,541.72	566,770.71
25/6/2012	282,600	2.00	28/6/2012	2.08	19,476.53	586,247.24
29/8/2012	274,400	2.13	3/7/2012	2.20	15,980.91	602,228.15
10/7/2012	271,700	2.21	12/7/2012	2.18	-11,391.76	590,836.40
17/7/2012	267,800	2.20	19/7/2012	2.19	-5,872.01	584,964.39
27/7/2012	281,800	2.07	7/8/2012	2.23	41,797.91	626,762.30
9/8/2012	276,500	2.26	10/8/2012	2.24	-8,910.52	617,851.77
14/8/2012	270,200	2.28	17/8/2012	2.29	-652.54	617,199.23
24/8/2012	267,600	2.30	29/8/2012	2.41	26,013.07	643,212.30
3/9/2012	270,600	2.37	7/9/2012	2.55	45,093.11	688,305.41
11/9/2012	259,000	2.65	13/9/2012	2.63	-8,895.40	679,410.01
21/9/2012	265,700	2.55	26/9/2012	2.53	-8,981.14	670,428.87

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
28/9/2012	262,100	2.55	3/10/2012	2.68	30,350.37	700,779.24
5/10/2012	254,100	2.75	9/10/2012	2.73	-8,865.17	691,914.07
16/10/2012	250,900	2.75	17/10/2012	2.70	-16,260.39	675,653.68
22/10/2012	245,000	2.75	24/10/2012	2.70	-15,878.02	659,775.65
29/10/2012	245,500	2.68	2/11/2012	2.75	13,564.14	673,339.79
8/11/2012	239,800	2.80	9/11/2012	2.73	-20,389.34	652,950.45
12/11/2012	224,500	2.90	14/11/2012	2.90	-3,537.45	649,413.00
16/11/2012	224,800	2.88	22/11/2012	3.08	41,321.98	690,734.98
23/11/2012	218,600	3.15	29/11/2012	3.50	72,563.91	763,298.89
6/12/2012	206,800	3.68	7/12/2012	3.65	-10,322.40	752,976.49
14/12/2012	197,600	3.80	17/12/2012	3.70	-23,787.02	729,189.47
24/12/2012	204,800	3.55	27/12/2012	3.63	12,389.83	741,579.30
					-258,420.70	

ตารางที่ 66 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TSF โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Fast Stochastic แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
5/1/2010	1,994,400	0.50	7/1/2010	0.51	14,472.40	1,014,472.40
13/1/2010	1,945,500	0.52	14/1/2010	0.51	-24,899.77	989,572.63
20/1/2010	2,055,900	0.48	21/1/2010	0.47	-25,865.92	963,706.71
25/1/2010	2,044,700	0.47	27/1/2010	0.46	-25,613.91	938,092.81
29/1/2010	2,126,100	0.44	10/2/2010	0.41	-68,695.30	869,397.51
12/2/2010	2,016,200	0.43	16/2/2010	0.40	-65,034.83	804,362.69
17/2/2010	1,909,800	0.42	18/2/2010	0.40	-42,452.09	761,910.60
22/2/2010	1,809,000	0.42	24/2/2010	0.40	-40,211.45	721,699.14
25/2/2010	1,755,300	0.41	26/2/2010	0.39	-38,922.41	682,776.74
2/3/2010	1,660,700	0.41	4/3/2010	0.37	-69,949.88	612,826.86
5/3/2010	1,567,000	0.39	8/3/2010	0.35	-65,832.88	546,993.98
9/3/2010	1,435,400	0.38	11/3/2010	0.37	-17,279.29	529,714.68
15/3/2010	1,427,700	0.37	17/3/2010	0.35	-31,347.84	498,366.85

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
18/3/2010	1,104,400	0.45	22/3/2010	0.40	-57,772.61	440,594.24
23/3/2010	934,800	0.47	25/3/2010	0.44	-30,356.21	410,238.03
8/4/2010	929,700	0.44	12/4/2010	0.39	-48,583.31	361,654.72
16/4/2010	879,600	0.41	19/4/2010	0.38	-28,276.91	333,377.81
21/4/2010	852,400	0.39	26/4/2010	0.41	15,196.12	348,573.93
30/4/2010	827,600	0.42	7/5/2010	0.42	-1,888.63	346,685.30
10/5/2010	785,700	0.44	12/5/2010	0.43	-9,714.37	336,970.93
3/6/2010	800,100	0.42	4/6/2010	0.40	-17,785.07	319,185.86
8/6/2010	776,300	0.41	15/6/2010	0.46	36,981.79	356,167.66
22/6/2010	789,300	0.45	24/6/2010	0.44	-9,801.77	346,365.89
28/6/2010	750,800	0.46	29/6/2010	0.45	-9,364.46	337,001.43
7/7/2010	763,800	0.44	13/7/2010	0.46	13,409.10	350,410.53
16/7/2010	698,800	0.50	19/7/2010	0.50	-1,898.45	348,512.08
21/7/2010	695,100	0.50	22/7/2010	0.49	-8,820.81	339,691.27
28/7/2010	691,300	0.49	30/7/2010	0.49	-1,840.51	337,850.76
6/8/2010	701,900	0.48	10/8/2010	0.45	-22,831.27	315,019.49
16/8/2010	682,900	0.46	17/8/2010	0.45	-8,517.57	306,501.92
18/8/2010	664,400	0.46	24/8/2010	0.47	4,965.63	311,467.55
25/8/2010	647,100	0.48	26/8/2010	0.47	-8,141.37	303,326.19
27/8/2010	630,100	0.48	30/8/2010	0.46	-14,211.63	289,114.56
1/9/2010	613,400	0.47	2/9/2010	0.46	-7,684.05	281,430.51
6/9/2010	610,100	0.46	9/9/2010	0.46	-1,524.88	279,905.63
17/9/2010	606,800	0.46	23/9/2010	0.46	-1,516.63	278,389.00
1/10/2010	603,500	0.46	8/10/2010	0.44	-13,546.10	264,842.91
11/10/2010	561,900	0.47	15/10/2010	0.79	177,892.07	442,734.98
19/10/2010	558,800	0.79	21/10/2010	0.79	-2,398.61	440,336.37
2/11/2010	516,600	0.85	4/11/2010	0.95	49,135.92	489,472.29
9/11/2010	478,500	1.02	12/11/2010	1.03	2,120.29	491,592.58
17/11/2010	462,400	1.06	19/11/2010	1.03	-16,498.07	475,094.51
24/11/2010	478,500	0.99	25/11/2010	0.97	-12,118.31	462,976.20

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
26/11/2010	471,100	0.98	30/11/2010	0.94	-21,302.10	441,674.10
1/12/2010	463,600	0.95	8/12/2010	1.14	85,455.37	527,129.47
21/12/2010	565,200	0.93	4/1/2011	1.03	53,512.79	580,642.26
6/1/2011	562,100	1.03	7/1/2011	0.99	-25,569.63	555,072.63
12/1/2011	588,800	0.94	17/1/2011	0.88	-38,240.77	516,831.87
20/1/2011	628,500	0.82	21/1/2011	0.79	-21,604.81	495,227.06
24/1/2011	667,300	0.74	26/1/2011	0.73	-9,338.20	485,888.86
27/1/2011	605,600	0.80	31/1/2011	0.75	-32,831.40	453,057.45
2/2/2011	602,400	0.75	4/2/2011	0.74	-8,462.72	444,594.73
7/2/2011	583,300	0.76	8/2/2011	0.74	-14,043.49	430,551.24
14/2/2011	596,300	0.72	17/2/2011	0.73	3,614.27	434,165.51
24/2/2011	609,800	0.71	28/2/2011	0.68	-20,597.52	413,567.99
1/3/2011	580,800	0.71	2/3/2011	0.68	-19,617.98	393,950.01
8/3/2011	633,600	0.62	15/3/2011	0.61	-8,453.49	385,496.52
17/3/2011	630,200	0.61	22/3/2011	0.60	-8,373.88	377,122.64
24/3/2011	616,500	0.61	25/3/2011	0.59	-14,340.35	362,782.29
29/3/2011	623,700	0.58	4/4/2011	0.88	184,643.95	547,426.24
8/4/2011	634,700	0.86	18/4/2011	0.86	-2,965.81	544,460.43
22/4/2011	638,700	0.85	26/4/2011	0.93	48,009.52	592,469.94
6/5/2011	679,100	0.87	10/5/2011	0.87	-3,210.18	589,259.76
11/5/2011	652,900	0.90	19/5/2011	0.87	-22,727.36	566,532.40
20/5/2011	607,400	0.93	23/5/2011	0.87	-39,415.78	527,116.63
25/5/2011	590,600	0.89	26/5/2011	0.86	-20,526.62	506,590.01
1/6/2011	647,600	0.78	2/6/2011	0.77	-9,203.27	497,386.74
3/6/2011	652,600	0.76	6/6/2011	0.74	-15,711.95	481,674.79
8/6/2011	706,300	0.68	16/6/2011	0.65	-23,741.92	457,932.87
21/6/2011	617,100	0.74	23/6/2011	0.74	-2,481.21	455,451.66
5/7/2011	667,900	0.68	8/7/2011	0.68	-2,467.73	452,983.93
12/7/2011	519,200	0.87	13/7/2011	0.91	18,258.13	471,242.06
18/7/2011	489,500	0.96	19/7/2011	0.91	-26,962.82	444,279.24

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
29/7/2011	661,200	0.67	8/8/2011	0.64	-22,189.98	422,089.26
15/8/2011	657,700	0.64	17/8/2011	0.70	37,069.34	459,158.60
22/8/2011	673,300	0.68	23/8/2011	0.65	-22,632.64	436,525.96
26/8/2011	725,500	0.60	1/9/2011	0.62	12,106.00	448,631.96
5/9/2011	733,400	0.61	7/9/2011	0.61	-2,430.79	446,201.17
13/9/2011	794,500	0.56	14/9/2011	0.53	-26,188.70	420,012.47
20/9/2011	805,400	0.52	22/9/2011	0.46	-50,470.31	369,542.16
23/9/2011	877,400	0.42	29/9/2011	0.39	-28,253.86	341,288.30
5/10/2011	945,400	0.36	7/10/2011	0.36	-1,849.25	339,439.05
11/10/2011	914,800	0.37	13/10/2011	0.36	-10,962.62	328,476.43
20/10/2011	992,600	0.33	26/10/2011	0.33	-1,779.77	326,696.66
27/10/2011	958,200	0.34	28/10/2011	0.33	-11,326.52	315,370.13
31/10/2011	925,000	0.34	1/11/2011	0.33	-10,934.08	304,436.05
2/11/2011	919,900	0.33	3/11/2011	0.33	-1,649.42	302,786.63
8/11/2011	888,000	0.34	14/11/2011	0.41	60,353.25	363,139.89
17/11/2011	905,300	0.40	18/11/2011	0.39	-10,996.35	352,143.54
30/11/2011	924,100	0.38	8/12/2011	0.45	62,605.96	414,749.50
13/12/2011	899,100	0.46	14/12/2011	0.44	-20,181.10	394,568.40
16/12/2011	855,300	0.46	20/12/2011	0.46	-2,137.73	392,430.67
21/12/2011	815,300	0.48	23/12/2011	0.47	-10,257.54	382,173.12
4/1/2012	846,900	0.45	11/1/2012	0.47	14,821.97	396,995.10
30/1/2012	860,600	0.46	6/2/2012	0.47	6,432.00	403,427.10
8/2/2012	838,100	0.48	10/2/2012	0.48	-2,185.82	401,241.28
16/2/2012	869,800	0.46	24/2/2012	0.46	-2,173.97	399,067.31
1/3/2012	846,700	0.47	6/3/2012	0.46	-10,606.59	388,460.72
12/3/2012	824,200	0.47	14/3/2012	0.47	-2,104.78	386,355.94
20/3/2012	987,900	0.39	22/3/2012	0.37	-21,798.56	364,557.38
28/3/2012	1,069,200	0.34	29/3/2012	0.33	-12,638.61	351,918.77
2/4/2012	1,032,200	0.34	3/4/2012	0.33	-12,201.25	339,717.52
5/4/2012	1,026,600	0.33	10/4/2012	0.32	-12,079.28	327,638.24

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
12/4/2012	1,021,000	0.32	23/4/2010	0.36	38,955.53	366,593.78
10/5/2012	1,107,800	0.33	14/5/2012	0.32	-13,034.70	353,559.08
15/5/2012	1,175,200	0.30	16/5/2012	0.29	-13,636.18	339,922.89
17/5/2012	1,168,900	0.29	22/5/2012	0.30	9,815.89	349,738.79
23/5/2012	1,125,000	0.31	25/5/2012	0.33	20,544.89	370,283.68
6/6/2012	1,153,900	0.32	7/6/2012	0.30	-25,022.56	345,261.12
11/6/2012	1,147,700	0.30	13/6/2012	0.30	-1,870.79	343,390.32
14/6/2012	1,104,600	0.31	15/6/2012	0.30	-12,877.01	330,513.31
26/6/2012	1,098,600	0.30	29/6/2012	0.29	-12,747.37	317,765.94
2/7/2012	1,056,300	0.30	3/7/2012	0.29	-12,256.55	305,509.39
6/7/2012	1,050,500	0.29	12/7/2012	0.29	-1,655.28	303,854.11
13/7/2012	1,010,000	0.30	17/7/2012	0.29	-11,719.32	292,134.79
23/7/2012	1,004,500	0.29	24/7/2012	0.28	-11,600.92	280,533.87
27/7/2012	999,100	0.28	8/8/2012	0.29	8,444.27	288,978.14
15/8/2012	993,700	0.29	16/8/2012	0.28	-11,476.19	277,501.95
21/8/2012	954,200	0.29	22/8/2012	0.28	-11,020.01	266,481.94
29/8/2012	984,200	0.27	31/8/2012	0.25	-21,075.20	245,406.74
3/9/2012	978,900	0.25	12/9/2012	0.24	-11,092.52	234,314.22
18/9/2012	934,600	0.25	24/9/2012	0.25	-1,269.53	233,044.69
25/9/2012	774,600	0.30	27/9/2012	0.37	52,814.33	285,859.02
1/10/2012	750,100	0.38	3/10/2012	0.38	-1,548.74	284,310.28
4/10/2012	708,800	0.40	5/10/2012	0.44	26,735.66	311,045.94
8/10/2012	563,900	0.55	9/10/2012	0.53	-12,932.99	298,112.95
11/10/2012	512,500	0.58	16/10/2012	0.65	34,163.94	332,276.89
19/10/2012	509,700	0.65	29/10/2012	0.75	49,033.52	381,310.41
31/10/2012	507,000	0.75	1/11/2012	0.72	-17,235.39	364,075.02
8/11/2012	459,500	0.79	12/11/2012	0.76	-15,720.50	348,354.53
15/11/2012	469,400	0.74	20/11/2012	0.76	7,475.54	355,830.07
22/11/2012	432,700	0.82	26/11/2012	0.99	71,434.36	427,264.43
27/11/2012	401,900	1.06	28/11/2012	1.25	73,842.00	501,106.43

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
30/11/2012	409,600	1.22	11/12/2012	1.52	119,836.13	620,942.56
12/12/2012	370,700	1.67	14/12/2012	1.64	-14,454.94	606,487.63
17/12/2012	283,900	2.13	21/12/2012	2.92	220,395.40	826,883.02
26/12/2012	278,500	2.96	28/12/2012	2.89	-23,921.98	802,961.05
					-197,038.95	

ตารางที่ 67 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UEC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Fast Stochastic แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/4/2010	311,600	3.20	1/5/2010	3.18	-11,633.14	988,366.86
1/11/2010	309,900	3.18	15/1/2010	3.20	826.84	989,193.70
20/1/2010	324,400	3.04	21/1/2010	2.98	-24,770.28	964,423.42
22/1/2010	327,100	2.94	26/1/2010	2.82	-44,372.22	920,051.20
29/1/2010	334,800	2.74	2/4/2010	2.80	15,049.87	935,101.07
2/9/2010	335,400	2.78	2/10/2010	2.74	-18,446.34	916,654.74
2/12/2010	328,800	2.78	15/2/2010	2.74	-18,083.35	898,571.39
16/2/2010	324,600	2.76	19/2/2010	2.76	-4,867.82	893,703.57
22/2/2010	318,300	2.80	24/2/2010	2.88	20,553.37	914,256.94
3/2/2010	316,500	2.88	3/3/2010	2.84	-17,578.84	896,678.10
3/12/2010	328,700	2.72	18/3/2010	2.76	8,254.97	904,933.07
19/3/2010	317,700	2.84	22/3/2010	2.78	-23,913.45	881,019.62
24/3/2010	311,500	2.82	25/3/2010	2.80	-10,986.25	870,033.37
4/1/2010	305,500	2.84	4/5/2010	2.78	-22,995.15	847,038.22
4/12/2010	322,400	2.62	16/4/2010	2.54	-30,312.58	816,725.64
20/4/2010	318,100	2.56	22/4/2010	2.54	-10,769.64	805,956.00
26/4/2010	313,900	2.56	5/6/2010	2.68	33,201.00	839,156.99
5/10/2010	314,600	2.66	5/12/2010	2.54	-42,197.93	796,959.06
17/5/2010	317,900	2.50	25/5/2010	2.40	-36,023.20	760,935.86
27/5/2010	308,400	2.46	6/1/2010	2.44	-10,273.67	750,662.19
6/2/2010	292,400	2.56	6/4/2010	2.68	30,926.96	781,589.14

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
6/9/2010	282,400	2.76	6/11/2010	2.92	40,828.16	822,417.31
17/6/2010	284,700	2.88	18/6/2010	2.84	-15,812.63	806,604.68
21/6/2010	271,700	2.96	22/6/2010	2.94	-9,789.23	796,815.46
28/6/2010	283,700	2.80	7/2/2010	2.88	18,319.16	815,134.62
7/5/2010	282,200	2.88	7/7/2010	2.86	-10,044.87	805,089.75
16/7/2010	284,700	2.82	19/7/2010	2.78	-15,719.81	789,369.94
20/7/2010	283,100	2.78	21/7/2010	2.74	-15,569.94	773,800.00
23/7/2010	281,600	2.74	28/7/2010	2.72	-9,809.31	763,990.69
30/7/2010	280,100	2.72	8/2/2010	2.70	-9,726.62	754,264.08
8/3/2010	270,500	2.78	8/5/2010	2.76	-9,481.44	744,782.64
16/8/2010	283,400	2.62	20/8/2010	2.78	41,188.32	785,970.96
26/8/2010	288,100	2.72	31/8/2010	2.80	18,728.51	804,699.47
9/3/2010	224,100	3.58	9/6/2010	3.54	-13,299.17	791,400.31
13/9/2010	239,100	3.30	14/9/2010	3.22	-23,364.00	768,036.31
17/9/2010	226,600	3.38	20/9/2010	3.30	-22,241.04	745,795.27
24/9/2010	247,900	3.00	28/9/2010	2.96	-13,930.34	731,864.93
29/9/2010	240,000	3.04	10/4/2010	2.96	-23,112.89	708,752.04
10/5/2010	240,400	2.94	10/8/2010	2.90	-13,430.52	695,321.52
10/12/2010	232,600	2.98	15/10/2010	2.98	-3,766.19	691,555.33
27/10/2010	231,400	2.98	29/10/2010	3.06	14,715.72	706,271.05
11/1/2010	225,700	3.12	11/3/2010	3.10	-8,328.08	697,942.97
11/10/2010	225,900	3.08	11/12/2010	3.10	725.47	698,668.44
15/11/2010	224,700	3.10	16/11/2010	3.02	-21,712.70	676,955.74
18/11/2010	219,100	3.08	19/11/2010	3.06	-8,036.93	668,918.81
24/11/2010	219,400	3.04	26/11/2010	2.98	-16,752.77	652,166.03
29/11/2010	215,300	3.02	12/8/2010	3.08	9,350.58	661,516.61
14/12/2010	210,000	3.14	17/12/2010	3.20	8,983.47	670,500.08
22/12/2010	212,900	3.14	7/5/2011	3.18	4,860.92	675,361.00
1/7/2011	205,300	3.28	1/11/2011	3.22	-15,943.85	659,417.15
13/1/2011	201,700	3.26	14/1/2011	3.24	-7,595.94	651,821.21

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
17/1/2011	198,100	3.28	19/1/2011	3.46	32,032.13	683,853.33
26/1/2011	207,900	3.28	28/1/2011	3.26	-7,852.02	676,001.32
31/1/2011	206,700	3.26	2/8/2011	3.34	12,830.47	688,831.79
14/2/2011	212,000	3.24	16/2/2011	3.20	-12,189.45	676,642.34
17/2/2011	209,500	3.22	22/2/2011	3.18	-12,022.94	664,619.40
25/2/2011	207,100	3.20	3/1/2011	3.08	-28,386.38	636,233.01
3/2/2011	204,600	3.10	3/10/2011	3.14	4,715.88	640,948.89
16/3/2011	210,200	3.04	17/3/2011	3.02	-7,664.78	633,284.12
18/3/2011	207,700	3.04	25/3/2011	3.16	21,426.60	654,710.71
30/3/2011	200,200	3.26	4/1/2011	3.34	12,427.00	667,137.71
4/8/2011	199,100	3.34	18/4/2011	3.40	8,300.83	675,438.54
20/4/2011	196,900	3.42	21/4/2011	3.34	-19,368.74	656,069.79
26/4/2011	194,700	3.36	5/3/2011	3.24	-26,856.03	629,213.77
5/9/2011	193,600	3.24	5/11/2011	3.22	-7,269.86	621,943.91
13/5/2011	193,800	3.20	18/5/2011	3.16	-11,100.88	610,843.03
20/5/2011	192,700	3.16	23/5/2011	3.12	-10,995.99	599,847.04
25/5/2011	190,500	3.14	2/6/202011	3.16	549.68	600,396.72
6/6/2011	183,600	3.26	6/7/2011	3.20	-14,238.65	586,158.07
6/10/2011	186,100	3.14	14/6/2011	3.12	-6,887.11	579,270.96
15/6/2011	182,800	3.16	16/6/2011	3.12	-10,431.07	568,839.89
20/6/2011	182,900	3.10	22/6/2011	3.10	-3,080.72	565,759.17
23/6/2011	182,000	3.10	24/6/2011	3.08	-6,695.82	559,063.35
28/6/2011	181,000	3.08	7/6/2011	3.14	7,801.90	566,865.26
13/7/2011	182,300	3.10	18/7/2011	3.08	-6,706.86	560,158.40
19/7/2011	180,100	3.10	21/7/2011	3.10	-3,033.56	557,124.84
22/7/2011	178,000	3.12	26/7/2011	3.10	-6,568.00	550,556.84
28/7/2011	175,900	3.12	8/2/2011	3.16	4,035.25	554,592.09
8/4/2011	172,800	3.20	8/5/2011	3.10	-20,238.26	534,353.83
8/10/2011	178,800	2.98	23/8/2011	2.96	-6,461.51	527,892.32
26/8/2011	184,000	2.86	30/8/2011	2.86	-2,859.30	525,033.01

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
31/8/2011	180,500	2.90	9/5/2011	2.84	-13,645.17	511,387.84
9/7/2011	177,000	2.88	9/9/2011	2.90	760.77	512,148.61
15/9/2011	182,400	2.80	19/9/2011	2.74	-13,689.70	498,458.91
20/9/2011	178,800	2.78	22/9/2011	2.60	-34,798.69	463,660.22
26/9/2011	199,300	2.32	28/9/2011	2.32	-2,512.30	461,147.92
30/9/2011	198,200	2.32	10/3/2011	2.20	-26,218.81	434,929.11
10/5/2011	200,800	2.16	14/10/2011	2.24	13,664.39	448,593.49
20/10/2011	207,100	2.16	26/10/2011	2.16	-2,430.58	446,162.91
27/10/2011	200,400	2.22	11/1/2011	2.28	9,574.55	455,737.46
11/10/2011	181,700	2.50	11/11/2011	2.48	-6,092.43	449,645.04
16/11/2011	171,100	2.62	17/11/2011	2.56	-12,674.26	436,970.78
22/11/2011	159,000	2.74	24/11/2011	2.80	7,147.34	444,118.11
28/11/2011	157,000	2.82	29/11/2011	2.80	-5,537.21	438,580.90
12/7/2011	154,000	2.84	13/12/2011	2.90	6,838.90	445,419.81
15/12/2011	151,000	2.94	19/12/2011	2.92	-5,424.05	439,995.76
21/12/2011	145,200	3.02	22/12/2011	2.98	-8,175.06	431,820.70
29/12/2011	148,400	2.90	1/9/2012	2.92	621.72	432,442.42
1/10/2012	146,600	2.94	1/11/2012	2.90	-8,190.16	424,252.26
1/12/2012	143,900	2.94	13/1/2012	2.92	-5,169.01	419,083.25
17/1/2012	142,100	2.94	20/1/2012	2.98	3,398.84	422,482.08
23/1/2012	139,500	3.02	24/1/2012	3.00	-5,071.60	417,410.48
2/1/2012	137,800	3.02	2/6/2012	2.98	-7,758.42	409,652.06
2/7/2012	136,100	3.00	13/2/2012	3.08	8,640.39	418,292.45
15/2/2012	135,400	3.08	16/2/2012	3.06	-4,966.68	413,325.77
20/2/2012	133,800	3.08	22/2/2012	3.08	-2,239.15	411,086.62
27/2/2012	129,700	3.16	3/1/2012	3.14	-4,813.98	406,272.65
3/5/2012	128,200	3.16	3/8/2012	3.08	-12,429.73	393,842.92
13/3/2012	128,300	3.06	15/3/2012	3.02	-7,251.44	386,591.48
19/3/2012	126,800	3.04	21/3/2012	3.00	-7,152.88	379,438.60
27/3/2012	125,200	3.02	28/3/2012	3.00	-4,551.71	374,886.89

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/2/2012	124,600	3.00	4/4/2012	3.02	454.31	375,341.20
4/12/2012	124,700	3.00	27/4/2012	3.20	22,840.63	398,181.82
30/4/2012	112,100	3.54	5/3/2012	3.32	-26,752.21	371,429.61
5/8/2012	111,500	3.32	5/10/2012	3.38	4,660.75	376,090.36
17/5/2012	121,700	3.08	21/5/2012	3.06	-4,464.15	371,626.21
23/5/2012	121,900	3.04	28/5/2012	3.06	417.97	372,044.18
29/5/2012	118,100	3.14	31/5/2012	3.08	-9,081.96	362,962.23
6/6/2012	119,000	3.04	6/8/2012	3.02	-4,339.24	358,622.98
6/11/2012	116,800	3.06	18/6/2012	3.08	387.79	359,010.77
19/6/2012	115,400	3.10	21/6/2012	3.08	-4,245.59	354,765.18
25/6/2012	110,500	3.20	26/6/2012	3.14	-8,533.54	346,231.64
7/5/2012	110,600	3.12	7/10/2012	3.18	4,743.31	350,974.96
7/11/2012	107,300	3.26	7/12/2012	3.22	-6,181.13	344,793.83
17/7/2012	104,100	3.30	19/7/2012	3.28	-3,942.99	340,850.84
24/7/2012	104,900	3.24	25/7/2012	3.22	-3,939.09	336,911.75
30/7/2012	104,300	3.22	31/7/2012	3.20	-3,905.23	333,006.52
8/1/2012	103,700	3.20	8/9/2012	3.20	-1,803.04	331,203.48
15/8/2012	103,200	3.20	17/8/2012	3.18	-3,852.82	327,350.66
22/8/2012	103,900	3.14	27/8/2012	3.14	-1,772.64	325,578.01
9/3/2012	103,400	3.14	9/10/2012	3.24	8,548.23	334,126.24
9/12/2012	102,800	3.24	13/9/2012	3.22	-3,860.23	330,266.01
14/9/2012	99,200	3.32	19/9/2012	3.64	29,869.61	360,135.61
21/9/2012	94,000	3.82	25/9/2012	3.84	-76.08	360,059.54
27/9/2012	92,000	3.90	28/9/2012	3.86	-5,619.68	354,439.86
10/2/2012	85,300	4.14	10/4/2012	4.20	3,185.53	357,625.38
15/10/2012	89,100	4.00	18/10/2012	3.92	-9,045.42	348,579.97
25/10/2012	93,400	3.72	26/10/2012	3.64	-9,339.86	339,240.11
30/10/2012	91,900	3.68	11/9/2012	3.74	3,661.70	342,901.81
16/11/2012	91,400	3.74	20/11/2012	3.76	-34.24	342,867.56
21/11/2012	89,500	3.82	22/11/2012	3.90	5,283.20	348,150.77

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
26/11/2012	88,500	3.92	30/11/2012	4.04	8,706.62	356,857.38
12/3/2012	87,200	4.08	12/6/2012	4.22	10,242.25	367,099.63
12/12/2012	91,000	4.02	13/12/2012	4.02	-1,987.67	365,111.96
19/12/2012	92,800	3.92	24/12/2012	3.92	-1,976.56	363,135.40
27/12/2012	91,900	3.94	28/12/2012	3.94	-1,967.38	361,168.02
					-638,831.98	

ตารางที่ 68 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UKEM โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Fast Stochastic แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
11/1/2010	1,173,200	0.85	12/1/2010	0.83	-28,819.59	971,180.41
20/1/2010	1,166,800	0.83	21/1/2010	0.81	-28,535.58	942,644.83
25/1/2010	1,175,000	0.80	26/1/2010	0.79	-16,826.02	925,818.81
28/1/2010	1,199,000	0.77	5/2/2010	0.78	6,941.59	932,760.41
11/2/2010	1,208,000	0.77	15/2/2010	0.75	-29,149.36	903,611.05
17/2/2010	1,185,600	0.76	19/2/2010	0.75	-16,720.14	886,890.91
23/2/2010	1,163,700	0.76	25/2/2010	0.77	6,800.45	893,691.36
3/3/2010	1,157,400	0.77	4/3/2010	0.76	-16,385.33	877,306.04
12/3/2010	1,215,100	0.72	18/3/2010	0.78	67,957.39	945,263.43
25/3/2010	1,208,500	0.78	26/3/2010	0.78	-5,121.74	940,141.69
2/4/2010	1,186,700	0.79	5/4/2010	0.79	-5,093.83	935,047.86
20/4/2010	1,243,300	0.75	28/4/2010	0.75	-5,066.57	929,981.29
29/4/2010	1,220,200	0.76	11/5/2010	0.76	-5,038.73	924,942.56
18/5/2010	1,197,900	0.77	24/5/2010	0.75	-28,905.64	896,036.92
26/5/2010	1,207,500	0.74	2/6/2010	0.74	-4,855.07	891,181.85
3/6/2010	1,169,300	0.76	8/6/2010	0.76	-4,828.54	886,353.31
10/6/2010	1,133,200	0.78	15/6/2010	0.78	-4,802.61	881,550.69
16/6/2010	1,112,800	0.79	18/6/2010	0.78	-15,874.85	865,675.84
28/6/2010	1,106,700	0.78	29/6/2010	0.77	-15,727.70	849,948.14
30/6/2010	1,072,900	0.79	8/7/2010	0.79	-4,605.35	845,342.79

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
12/7/2010	1,067,100	0.79	13/7/2010	0.78	-15,222.91	830,119.88
14/7/2010	1,047,800	0.79	19/7/2010	0.88	89,552.13	919,672.01
21/7/2010	1,054,100	0.87	23/7/2010	0.85	-26,008.45	893,663.56
2/8/2010	1,024,300	0.87	4/8/2010	0.87	-4,841.98	888,821.58
9/8/2010	933,000	0.95	10/8/2010	0.90	-51,341.16	837,480.42
18/8/2010	1,031,000	0.81	20/8/2010	0.80	-14,819.96	822,660.46
24/8/2010	1,012,800	0.81	30/8/2010	0.80	-14,558.34	808,102.12
1/9/2010	982,700	0.82	6/9/2010	0.84	15,223.07	823,325.18
9/9/2010	965,900	0.85	10/9/2010	0.84	-14,094.11	809,231.07
13/9/2010	949,400	0.85	14/9/2010	0.83	-23,321.95	785,909.12
17/9/2010	933,000	0.84	22/9/2010	0.84	-4,258.31	781,650.80
27/9/2010	927,900	0.84	29/9/2010	0.83	-13,489.21	768,161.59
5/10/2010	911,900	0.84	7/10/2010	0.82	-22,351.22	745,810.37
8/10/2010	896,000	0.83	18/10/2010	0.86	22,767.34	768,577.71
2/11/2010	891,200	0.86	3/11/2010	0.85	-13,052.54	755,525.17
8/11/2010	818,900	0.92	10/11/2010	0.92	-4,093.50	751,431.67
11/11/2010	814,500	0.92	12/11/2010	0.99	52,790.98	804,222.64
15/11/2010	794,000	1.01	16/11/2010	0.92	-75,626.15	728,596.49
18/11/2010	772,900	0.94	23/11/2010	0.97	19,177.42	747,773.92
26/11/2010	793,300	0.94	30/11/2010	0.94	-4,051.74	743,722.17
2/12/2010	764,600	0.97	3/12/2010	0.94	-26,906.43	716,815.74
7/12/2010	744,600	0.96	14/12/2010	1.02	40,672.57	757,488.31
22/12/2010	755,400	1.00	23/12/2010	0.99	-11,638.23	745,850.08
24/12/2010	743,700	1.00	29/12/2010	1.00	-4,040.86	741,809.22
5/1/2011	732,400	1.01	7/1/2011	1.00	-11,323.67	730,485.55
12/1/2011	728,400	1.00	14/1/2011	0.99	-11,222.25	719,263.30
26/1/2011	771,200	0.93	31/1/2011	0.90	-26,971.08	692,292.22
2/2/2011	758,600	0.91	10/2/2011	0.91	-3,750.86	688,541.37
14/2/2011	746,300	0.92	16/2/2011	0.93	3,712.44	692,253.81
17/2/2011	734,400	0.94	23/2/2011	0.98	25,546.51	717,800.32

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
28/2/2011	778,000	0.92	2/3/2011	0.91	-11,648.24	706,152.07
3/3/2011	765,400	0.92	10/3/2011	0.94	11,440.98	717,593.06
17/3/2011	761,200	0.94	18/3/2011	0.94	-3,887.79	713,705.26
21/3/2011	741,300	0.96	23/3/2011	0.97	3,526.46	717,231.72
24/3/2011	715,200	1.00	25/3/2011	0.99	-11,018.88	706,212.84
29/3/2011	683,700	1.03	31/3/2011	1.29	173,460.18	879,673.03
5/4/2011	654,600	1.34	7/4/2011	1.33	-11,294.52	868,378.50
8/4/2011	589,100	1.47	20/4/2011	1.93	265,555.86	1,133,934.36
27/4/2011	598,300	1.89	28/4/2011	1.81	-53,880.05	1,080,054.32
4/5/2011	611,900	1.76	12/5/2011	2.02	152,816.89	1,232,871.21
20/5/2011	617,800	1.99	23/5/2011	1.94	-37,487.38	1,195,383.82
24/5/2011	584,300	2.04	25/5/2011	1.98	-41,440.75	1,153,943.07
27/5/2011	581,100	1.98	1/6/2011	2.12	74,884.76	1,228,827.83
14/6/2011	641,500	1.91	16/6/2011	1.89	-19,453.11	1,209,374.72
21/6/2011	644,900	1.87	22/6/2011	1.85	-19,416.05	1,189,958.67
24/6/2011	659,200	1.80	27/6/2011	1.74	-45,893.32	1,144,065.35
29/6/2011	648,200	1.76	6/7/2011	1.81	26,124.64	1,170,189.98
8/7/2011	630,700	1.85	11/7/2011	1.83	-18,919.99	1,151,269.99
12/7/2011	617,200	1.86	14/7/2011	2.06	116,872.23	1,268,142.22
18/7/2011	574,800	2.20	20/7/2011	2.42	119,246.79	1,387,389.02
22/7/2011	557,800	2.48	27/7/2011	3.20	393,025.33	1,780,414.35
3/8/2011	565,400	3.14	4/8/2011	2.98	-99,868.33	1,680,546.01
10/8/2011	607,200	2.76	19/8/2011	2.94	99,897.85	1,780,443.86
26/8/2011	721,700	2.46	2/9/2011	2.62	105,516.65	1,885,960.51
6/9/2011	728,900	2.58	8/9/2011	2.62	18,860.05	1,904,820.56
13/9/2011	818,700	2.32	16/9/2011	2.26	-59,310.83	1,845,509.73
21/9/2011	821,600	2.24	22/9/2011	1.82	-354,148.59	1,491,361.15
26/9/2011	998,100	1.49	30/9/2011	1.62	121,325.44	1,612,686.59
5/10/2011	1,157,000	1.39	13/10/2011	1.59	222,042.75	1,834,729.34
14/10/2011	1,102,200	1.66	18/10/2011	1.61	-64,903.92	1,769,825.42

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
25/10/2011	1,146,000	1.54	26/10/2011	1.52	-32,447.88	1,737,377.54
27/10/2011	1,089,600	1.59	1/11/2011	1.57	-31,146.98	1,706,230.56
2/11/2011	1,050,300	1.62	4/11/2011	1.65	22,179.76	1,728,410.32
8/11/2011	973,800	1.77	9/11/2011	1.76	-19,077.20	1,709,333.11
10/11/2011	906,700	1.88	14/11/2011	2.00	99,251.10	1,808,584.21
16/11/2011	915,500	1.97	18/11/2011	1.94	-37,190.97	1,771,393.24
28/11/2011	924,800	1.91	6/12/2011	1.93	8,849.03	1,780,242.27
7/12/2011	845,400	2.10	8/12/2011	2.04	-60,234.55	1,720,007.72
16/12/2011	870,600	1.97	19/12/2011	1.94	-35,366.96	1,684,640.76
21/12/2011	852,700	1.97	26/12/2011	1.95	-26,135.61	1,658,505.15
29/12/2011	879,700	1.88	11/1/2012	1.96	61,201.69	1,719,706.84
17/1/2012	874,900	1.96	18/1/2012	1.95	-18,042.92	1,701,663.93
19/1/2012	857,000	1.98	24/1/2012	1.99	-672.75	1,700,991.18
27/1/2012	852,400	1.99	6/2/2012	2.04	33,289.34	1,734,280.52
15/2/2012	856,100	2.02	20/2/2012	1.99	-35,010.50	1,699,270.02
21/2/2012	822,600	2.06	22/2/2012	2.00	-58,431.27	1,640,838.75
24/2/2012	810,000	2.02	27/2/2012	1.99	-33,125.22	1,607,713.52
29/2/2012	801,600	2.00	2/3/2012	2.00	-8,710.92	1,599,002.60
5/3/2012	789,400	2.02	9/3/2012	2.02	-8,664.13	1,590,338.47
14/3/2012	785,100	2.02	22/3/2012	2.12	69,683.05	1,660,021.52
26/3/2012	773,500	2.14	2/4/2012	2.70	423,007.34	2,083,028.87
11/4/2012	798,900	2.60	17/4/2012	2.58	-27,221.32	2,055,807.55
18/4/2012	702,100	2.92	20/4/2012	2.84	-67,157.06	1,988,650.49
25/4/2012	693,400	2.86	27/4/2012	2.86	-10,775.22	1,977,875.26
8/5/2012	764,500	2.58	9/5/2012	2.44	-117,460.71	1,860,414.56
10/5/2012	736,200	2.52	14/5/2012	2.58	33,973.55	1,894,388.11
23/5/2012	908,200	2.08	31/5/2012	2.32	207,120.83	2,101,508.94
8/6/2012	1,017,300	2.06	13/6/2012	2.14	69,779.73	2,171,288.67
15/6/2012	1,021,300	2.12	20/6/2012	2.22	90,092.51	2,261,381.19
28/6/2012	1,015,800	2.22	4/7/2012	2.28	48,532.10	2,309,913.28

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
16/7/2012	1,028,300	2.24	19/7/2012	2.40	151,572.50	2,461,485.78
27/7/2012	1,126,000	2.18	8/8/2012	2.24	54,041.87	2,515,527.65
23/8/2012	1,161,300	2.16	27/8/2012	2.10	-83,120.95	2,432,406.71
3/9/2012	1,166,200	2.08	6/9/2012	2.18	103,128.12	2,535,534.83
12/9/2012	1,170,600	2.16	14/9/2012	2.16	-13,738.48	2,521,796.35
17/9/2012	1,112,700	2.26	18/9/2012	2.22	-58,052.47	2,463,743.87
19/9/2012	1,049,900	2.34	20/9/2012	2.30	-55,232.40	2,408,511.47
21/9/2012	1,017,700	2.36	25/9/2012	2.36	-13,049.93	2,395,461.54
2/10/2012	1,057,000	2.26	5/10/2012	2.26	-12,979.56	2,382,481.98
10/10/2012	1,079,900	2.20	16/10/2012	2.18	-34,448.93	2,348,033.05
17/10/2012	1,045,300	2.24	18/10/2012	2.20	-54,422.45	2,293,610.60
19/10/2012	1,030,300	2.22	24/10/2012	2.18	-53,529.53	2,240,081.08
25/10/2012	971,200	2.30	26/10/2012	2.20	-108,997.25	2,131,083.83
30/10/2012	957,300	2.22	8/11/2012	2.20	-30,642.01	2,100,441.82
13/11/2012	997,400	2.10	14/11/2012	2.08	-31,275.24	2,069,166.58
15/11/2012	1,011,500	2.04	21/11/2012	2.06	8,964.16	2,078,130.74
23/11/2012	996,300	2.08	28/11/2012	2.08	-11,259.78	2,066,870.96
29/11/2012	963,100	2.14	30/11/2012	2.12	-30,409.02	2,036,461.94
14/12/2012	931,500	2.18	18/12/2012	2.18	-11,033.56	2,025,428.38
19/12/2012	926,500	2.18	20/12/2012	2.16	-29,454.77	1,995,973.60
26/12/2012	930,100	2.14	28/12/2012	2.12	-29,367.07	1,966,606.53
					966,606.53	

ตารางที่ 69 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UMS โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Fast Stochastic แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/5/2010	48,800	20.40	1/12/2010	21.40	43,260.34	1,043,260.34
22/1/2010	53,600	19.40	26/1/2010	19.30	-10,995.59	1,032,264.75
2/1/2010	56,200	18.30	2/5/2010	18.40	16.87	1,032,281.62
2/8/2010	55,600	18.50	2/9/2010	18.30	-16,679.11	1,015,602.51

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
16/2/2010	56,500	17.90	18/2/2010	17.30	-39,304.45	976,298.06
22/2/2010	56,200	17.30	23/2/2010	17.00	-22,097.64	954,200.43
3/2/2010	59,400	16.00	3/4/2010	14.80	-76,253.29	877,947.14
3/8/2010	60,800	14.40	3/10/2010	14.30	-10,820.84	867,126.30
3/11/2010	59,200	14.60	16/3/2010	14.90	13,016.24	880,142.55
17/3/2010	56,900	15.40	22/3/2010	15.90	23,612.77	903,755.32
23/3/2010	55,900	16.10	24/3/2010	16.00	-10,465.11	893,290.21
4/2/2010	55,300	16.10	4/8/2010	15.60	-32,413.61	860,876.60
20/4/2010	58,800	14.60	22/4/2010	14.50	-10,528.79	850,347.82
23/4/2010	58,400	14.50	28/4/2010	14.60	1,223.32	851,571.14
30/4/2010	57,700	14.70	5/6/2010	14.80	1,145.96	852,717.10
5/10/2010	56,300	15.10	13/5/2010	14.60	-32,693.85	820,023.25
17/5/2010	54,500	15.00	19/5/2010	14.50	-31,618.96	788,404.29
27/5/2010	55,300	14.20	6/3/2010	14.40	6,763.74	795,168.03
6/4/2010	53,500	14.80	6/7/2010	14.50	-20,309.28	774,858.75
6/10/2010	53,200	14.50	6/11/2010	14.20	-20,108.68	754,750.07
16/6/2010	51,900	14.50	22/6/2010	18.20	187,427.37	942,177.44
29/6/2010	52,400	17.90	30/6/2010	17.10	-46,904.23	895,273.21
7/7/2010	52,200	17.10	7/8/2010	16.60	-30,880.20	864,393.01
13/7/2010	51,900	16.60	16/7/2010	16.50	-9,857.26	854,535.75
20/7/2010	54,600	15.60	28/7/2010	15.90	11,708.18	866,243.93
29/7/2010	53,900	16.00	30/7/2010	15.80	-15,436.98	850,806.95
8/3/2010	53,300	15.90	8/4/2010	15.90	-4,604.69	846,202.26
8/6/2010	53,000	15.90	8/10/2010	15.90	-4,578.78	841,623.48
18/8/2010	52,400	16.00	24/8/2010	15.90	-9,781.40	831,842.08
25/8/2010	52,100	15.90	27/8/2010	15.80	-9,697.09	822,145.00
9/1/2010	51,800	15.80	9/6/2010	16.60	36,882.19	859,027.18
13/9/2010	50,900	16.80	14/9/2010	16.40	-24,951.80	834,075.39
16/9/2010	51,000	16.30	20/9/2010	16.20	-9,603.19	824,472.19
21/9/2010	50,100	16.40	28/9/2010	16.40	-4,464.35	820,007.85

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
29/9/2010	49,200	16.60	30/9/2010	16.50	-9,344.45	810,663.39
10/5/2010	49,200	16.40	10/7/2010	16.20	-14,197.83	796,465.56
10/11/2010	49,300	16.10	10/12/2010	16.00	-9,229.51	787,236.05
14/10/2010	48,700	16.10	27/10/2010	16.00	-9,117.19	778,118.86
11/4/2010	46,100	16.80	11/10/2010	16.60	-13,403.44	764,715.42
17/11/2010	47,000	16.20	24/11/2010	16.10	-8,824.46	755,890.96
29/11/2010	46,200	16.30	30/11/2010	16.10	-13,307.00	742,583.95
12/2/2010	45,700	16.20	12/3/2010	16.10	-8,580.38	734,003.57
12/7/2010	45,100	16.20	12/8/2010	16.00	-12,965.67	721,037.90
12/9/2010	44,900	16.00	15/12/2010	16.00	-3,903.40	717,134.51
17/12/2010	44,600	16.00	20/12/2010	15.80	-12,773.46	704,361.05
22/12/2010	44,400	15.80	28/12/2010	15.60	-12,667.93	691,693.12
29/12/2010	43,100	16.00	1/5/2011	16.10	551.56	692,244.68
1/6/2011	42,000	16.40	1/7/2011	16.50	446.20	692,690.88
1/11/2011	41,800	16.50	1/12/2011	16.30	-12,085.09	680,605.78
13/1/2011	40,600	16.70	14/1/2011	16.50	-11,782.27	668,823.51
21/1/2011	42,200	15.80	25/1/2011	14.60	-54,127.35	614,696.16
26/1/2011	40,800	15.00	28/1/2011	14.80	-11,463.45	603,232.71
2/2/2011	40,100	15.00	2/3/2011	14.80	-11,266.77	591,965.94
2/4/2011	39,000	15.10	2/10/2011	14.70	-18,758.03	573,207.90
14/2/2011	38,300	14.90	15/2/2011	14.90	-3,100.71	570,107.19
25/2/2011	37,900	15.00	28/2/2011	14.70	-14,428.51	555,678.68
3/2/2011	38,200	14.50	3/3/2011	14.40	-6,819.37	548,859.31
3/4/2011	37,400	14.60	3/9/2011	14.50	-6,696.88	542,162.43
3/11/2011	37,200	14.50	16/3/2011	14.90	11,909.39	554,071.81
17/3/2011	36,500	15.10	21/3/2011	15.00	-6,634.89	547,436.92
24/3/2011	35,900	15.20	25/3/2011	14.90	-13,706.12	533,730.80
30/3/2011	35,400	15.00	4/1/2011	14.90	-6,415.70	527,315.11
4/4/2011	35,000	15.00	19/4/2011	18.70	126,301.02	653,616.13
20/4/2011	34,100	19.10	21/4/2011	18.70	-17,142.38	636,473.75

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
28/4/2011	34,800	18.20	29/4/2011	18.10	-6,912.03	629,561.72
5/9/2011	36,500	17.20	5/12/2011	17.00	-10,691.60	618,870.12
19/5/2011	37,800	16.30	23/5/2011	16.30	-3,347.77	615,522.35
27/5/2011	37,600	16.30	31/5/2011	16.40	419.88	615,942.23
6/1/2011	37,000	16.60	6/2/2011	16.40	-10,717.44	605,224.80
6/8/2011	37,700	16.00	13/6/2011	15.30	-29,596.87	575,627.93
15/6/2011	37,000	15.50	16/6/2011	15.30	-10,496.29	565,131.63
17/6/2011	36,100	15.60	22/6/2011	15.30	-13,860.94	551,270.70
27/6/2011	36,400	15.10	7/6/2011	15.60	15,164.87	566,435.56
7/8/2011	35,900	15.70	7/12/2011	15.60	-6,642.86	559,792.71
18/7/2011	36,200	15.40	21/7/2011	15.40	-3,029.05	556,763.66
25/7/2011	35,800	15.50	26/7/2011	15.40	-6,585.45	550,178.21
28/7/2011	35,300	15.50	8/1/2011	15.30	-10,014.03	540,164.18
8/2/2011	34,900	15.40	8/3/2011	15.00	-16,842.92	523,321.25
8/9/2011	36,700	14.20	8/11/2011	13.90	-13,812.14	509,509.11
17/8/2011	36,800	13.80	24/8/2011	13.50	-13,769.80	495,739.32
26/8/2011	37,100	13.30	31/8/2011	13.00	-13,781.26	481,958.06
9/5/2011	36,100	13.30	9/6/2011	13.00	-13,409.80	468,548.26
9/8/2011	35,300	13.20	13/9/2011	12.90	-13,093.45	455,454.81
16/9/2011	35,700	12.70	20/9/2011	12.20	-20,265.73	435,189.08
22/9/2011	35,200	12.30	28/9/2011	9.95	-84,851.19	350,337.89
10/6/2011	39,400	8.85	10/12/2011	8.85	-1,894.59	348,443.30
13/10/2011	37,700	9.20	17/10/2011	9.40	5,635.29	354,078.59
19/10/2011	37,700	9.35	26/10/2011	9.30	-3,795.23	350,283.36
28/10/2011	35,600	9.80	31/10/2011	9.30	-19,648.01	330,635.35
11/1/2011	33,900	9.70	11/3/2011	9.35	-13,619.95	317,015.40
11/8/2011	33,600	9.40	11/10/2011	9.30	-5,067.12	311,948.29
11/11/2011	33,000	9.40	15/11/2011	9.35	-3,331.05	308,617.24
17/11/2011	32,000	9.60	22/11/2011	9.30	-11,243.48	297,373.76
24/11/2011	31,200	9.50	30/11/2011	9.70	4,612.83	301,986.59

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
12/2/2011	30,400	9.90	12/7/2011	9.80	-4,667.12	297,319.47
12/8/2011	23,300	12.70	12/9/2011	14.70	44,867.53	342,187.00
19/12/2011	23,600	14.40	20/12/2011	14.10	-8,907.57	333,279.43
27/12/2011	24,900	13.30	29/12/2011	13.10	-6,766.08	326,513.36
30/12/2011	24,800	13.10	1/10/2012	13.80	15,548.34	342,061.70
18/1/2012	24,100	14.10	23/1/2012	14.70	12,574.98	354,636.67
2/2/2012	24,500	14.40	2/6/2012	14.10	-9,247.26	345,389.41
2/7/2012	24,200	14.20	2/10/2012	13.80	-11,521.26	333,868.15
15/2/2012	23,900	13.90	21/2/2012	13.80	-4,188.66	329,679.49
23/2/2012	23,400	14.00	24/2/2012	13.80	-6,447.48	323,232.01
29/2/2012	23,500	13.70	3/1/2012	13.60	-4,093.02	319,138.99
13/3/2012	24,100	13.20	19/3/2012	13.50	5,482.17	324,621.16
27/3/2012	24,500	13.20	29/3/2012	13.10	-4,200.63	320,420.53
4/2/2012	24,200	13.20	4/4/2012	13.00	-6,562.72	313,857.82
4/11/2012	24,600	12.70	23/4/2012	12.90	3,209.32	317,067.13
24/4/2012	23,700	13.30	26/4/2012	13.60	5,378.30	322,445.43
5/8/2012	24,900	12.90	5/9/2012	12.70	-6,711.96	315,733.47
14/5/2012	25,300	12.40	16/5/2012	11.90	-14,320.75	301,412.73
17/5/2012	25,900	11.60	21/5/2012	11.40	-6,798.57	294,614.15
25/5/2012	25,700	11.40	31/5/2012	11.20	-6,718.15	287,896.01
6/6/2012	26,100	11.00	6/8/2012	10.90	-4,162.96	283,733.04
6/11/2012	25,200	11.20	13/6/2012	11.10	-4,046.80	279,686.25
14/6/2012	24,900	11.20	20/6/2012	10.90	-8,965.30	270,720.94
25/6/2012	24,300	11.10	27/6/2012	11.00	-3,889.07	266,831.88
28/6/2012	23,900	11.10	7/4/2012	10.90	-6,208.66	260,623.22
7/5/2012	23,600	11.00	7/9/2012	11.00	-1,410.53	259,212.69
23/7/2012	22,400	11.50	24/7/2012	11.30	-5,867.68	253,345.02
30/7/2012	25,000	10.10	8/3/2012	10.20	1,121.36	254,466.38
8/7/2012	20,400	12.40	8/9/2012	13.20	14,901.90	269,368.28
17/8/2012	21,600	12.40	20/8/2012	12.30	-3,609.52	265,758.76

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
24/8/2012	21,900	12.10	28/8/2012	11.90	-5,808.10	259,950.66
31/8/2012	21,900	11.80	9/4/2012	11.80	-1,404.11	258,546.55
9/6/2012	21,800	11.80	13/9/2012	12.00	2,950.63	261,497.18
18/9/2012	21,700	12.00	20/9/2012	11.90	-3,579.07	257,918.11
25/9/2012	21,400	12.00	26/9/2012	11.60	-9,932.41	247,985.70
10/1/2012	20,900	11.80	10/2/2012	11.50	-7,593.23	240,392.47
10/3/2012	20,100	11.90	10/4/2012	12.70	14,737.36	255,129.83
10/11/2012	20,800	12.20	15/10/2012	12.30	695.64	255,825.47
18/10/2012	20,900	12.20	19/10/2012	12.10	-3,469.83	252,355.64
22/10/2012	20,600	12.20	24/10/2012	12.00	-5,474.52	246,881.12
26/10/2012	20,600	11.90	29/10/2012	11.80	-3,386.45	243,494.67
30/10/2012	20,700	11.70	11/5/2012	11.80	748.53	244,243.21
11/8/2012	20,600	11.80	11/3/2012	11.70	-3,375.25	240,867.95
14/11/2012	20,800	11.50	15/11/2012	11.40	-3,374.12	237,493.83
16/11/2012	20,400	11.60	20/11/2012	11.50	-3,320.32	234,173.51
26/11/2012	20,100	11.60	28/11/2012	11.60	-1,266.87	232,906.65
30/11/2012	19,500	11.90	12/4/2012	11.90	-1,260.83	231,645.81
12/6/2012	19,200	12.00	12/7/2012	11.90	-3,166.73	228,479.08
12/12/2012	19,100	11.90	14/12/2012	11.80	-3,139.86	225,339.22
17/12/2012	18,500	12.10	19/12/2012	11.80	-6,751.43	218,587.79
20/12/2012	18,300	11.90	21/12/2012	11.70	-4,833.45	213,754.33
24/12/2012	17,700	12.00	27/12/2012	11.90	-2,919.33	210,835.00
					-789,165.00	

ตารางที่ 70 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ YUASA โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Fast Stochastic แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/1/2010	656,000	1.52	6/1/2010	1.53	1,124.64	1,001,124.64
11/1/2010	489,300	2.04	13/1/2010	3.14	531,366.71	1,532,491.35
15/1/2010	486,700	3.14	18/1/2010	3.06	-47,135.47	1,485,355.88

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
29/1/2010	644,000	2.30	5/2/2010	2.68	236,017.33	1,721,373.21
9/2/2010	493,200	3.48	10/2/2010	3.30	-97,864.17	1,623,509.05
15/2/2010	449,700	3.60	18/2/2010	3.54	-35,706.16	1,587,802.89
5/3/2010	479,800	3.30	8/3/2010	3.12	-94,735.99	1,493,066.90
10/3/2010	451,100	3.30	11/3/2010	3.20	-53,077.74	1,439,989.15
16/3/2010	448,700	3.20	22/3/2010	3.44	99,598.36	1,539,587.51
25/3/2010	408,300	3.76	26/3/2010	3.52	-106,071.36	1,433,516.15
30/3/2010	401,500	3.56	31/3/2010	3.30	-111,877.02	1,321,639.13
2/4/2010	374,400	3.52	7/4/2010	3.50	-14,628.66	1,307,010.47
19/4/2010	423,100	3.08	22/4/2010	3.16	26,676.85	1,333,687.32
23/4/2010	418,200	3.18	28/4/2010	3.20	1,115.80	1,334,803.12
29/4/2010	386,900	3.44	30/4/2010	3.38	-30,383.49	1,304,419.63
15/5/2010	389,400	3.34	17/5/2010	3.30	-22,601.07	1,281,818.56
19/5/2010	389,700	3.28	24/5/2010	3.24	-22,491.44	1,259,327.12
27/5/2010	392,400	3.20	1/6/2010	3.20	-6,822.69	1,252,504.43
2/6/2010	383,100	3.26	4/6/2010	3.38	39,063.14	1,291,567.58
11/6/2010	383,300	3.36	15/6/2010	3.36	-6,997.69	1,284,569.89
16/6/2010	379,000	3.38	18/6/2010	3.44	15,718.80	1,300,288.69
23/6/2010	366,300	3.54	24/6/2010	3.46	-36,271.19	1,264,017.50
28/6/2010	356,000	3.54	29/6/2010	3.46	-35,251.28	1,228,766.22
5/7/2010	644,200	3.56	6/7/2010	3.52	-38,159.91	1,190,606.31
13/7/2010	337,300	3.52	16/7/2010	3.50	-13,179.08	1,177,427.23
21/7/2010	335,400	3.50	28/7/2010	3.46	-19,758.45	1,157,668.78
29/7/2010	331,700	3.48	3/8/2010	3.50	344.32	1,158,013.11
11/8/2010	333,700	3.46	16/8/2010	3.42	-19,585.78	1,138,427.33
17/8/2010	335,800	3.38	19/8/2010	3.30	-32,959.14	1,105,468.19
20/8/2010	326,100	3.38	23/8/2010	3.32	-25,502.52	1,079,965.67
25/8/2010	326,300	3.30	31/8/2010	3.28	-12,359.24	1,067,606.43
2/9/2010	324,500	3.28	6/9/2010	3.10	-64,036.91	1,003,569.52
9/9/2010	322,800	3.10	14/9/2010	3.08	-11,875.88	991,693.64

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
15/9/2010	319,000	3.10	20/9/2010	3.20	26,441.52	1,018,135.16
23/9/2010	317,200	3.20	27/9/2010	3.18	-11,842.21	1,006,292.95
30/9/2010	313,600	3.20	1/10/2010	3.12	-30,473.48	975,819.47
5/10/2010	311,900	3.12	8/10/2010	3.12	-5,287.45	970,532.02
11/10/2010	306,200	3.16	13/10/2010	3.14	-11,364.99	959,167.03
15/10/2010	289,900	3.20	19/10/2010	3.22	741.98	959,909.01
20/10/2010	293,600	3.26	26/10/2010	3.24	-11,056.85	948,852.16
1/11/2010	290,200	3.26	4/11/2010	3.28	648.14	949,500.29
11/11/2010	264,400	3.58	15/11/2010	3.72	31,773.93	981,274.22
18/11/2010	267,300	3.66	22/11/2010	3.50	-47,969.25	933,304.98
25/11/2010	261,400	3.56	29/11/2010	3.48	-25,912.35	907,392.63
1/12/2010	257,000	3.52	2/12/2010	3.44	-25,420.33	881,972.30
7/12/2010	254,200	3.46	8/12/2010	3.36	-30,130.90	851,841.39
9/12/2010	245,500	3.46	14/12/2010	3.44	-9,512.21	842,329.18
15/12/2010	225,800	3.72	16/12/2010	3.60	-31,587.49	810,741.69
22/12/2010	225,800	3.58	27/12/2010	3.62	4,615.63	815,357.32
28/12/2010	223,300	3.64	30/12/2010	3.72	13,399.83	828,757.15
11/1/2011	229,500	3.60	17/1/2011	3.56	-13,644.57	815,112.58
18/1/2011	228,300	3.56	20/1/2011	3.50	-18,077.39	797,035.19
21/1/2010	231,000	3.44	24/1/2011	3.28	-41,178.78	755,856.41
26/1/2010	229,800	3.28	28/1/2011	3.28	-4,095.44	751,760.97
2/2/2011	228,500	3.28	7/2/2011	3.28	-4,072.27	747,688.71
21/2/2011	231,500	3.22	24/2/2011	3.16	-17,903.11	729,785.60
28/2/2011	236,200	3.08	1/3/2011	3.06	-8,664.18	721,121.41
3/3/2011	230,400	3.12	7/3/2011	3.10	-8,501.51	712,619.91
8/3/2011	229,200	3.10	9/3/2011	3.08	-8,432.32	704,187.59
10/3/2011	226,500	3.10	11/3/2011	3.08	-8,332.99	695,854.60
14/3/2011	223,800	3.10	17/3/2011	3.76	143,543.26	839,397.86
30/3/2011	240,500	3.48	31/3/2011	3.46	-9,344.61	830,053.24
4/4/2011	237,800	3.48	8/4/2011	3.50	246.85	830,300.09

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
22/4/2011	240,700	3.44	25/4/2011	3.40	-14,101.19	816,198.90
27/4/2011	237,900	3.42	28/4/2011	3.36	-18,656.58	797,542.32
4/5/2011	241,000	3.30	6/5/2011	3.20	-28,356.76	769,185.56
9/5/2011	222,900	3.44	12/5/2011	3.38	-17,504.47	751,681.09
15/5/2011	208,200	3.60	19/5/2011	3.58	-8,225.35	743,455.74
25/5/2011	203,600	3.64	31/5/2011	5.15	302,586.85	1,046,042.59
2/6/2011	193,100	5.40	8/6/2011	5.70	52,109.35	1,098,151.94
10/6/2011	182,500	6.00	13/6/2011	5.95	-15,050.23	1,083,101.71
17/6/2011	172,800	6.25	20/6/2011	5.85	-74,803.24	1,008,298.47
22/6/2011	164,800	6.10	23/6/2011	5.95	-30,116.02	978,182.45
24/6/2011	159,900	6.10	27/6/2011	6.00	-21,246.97	956,935.48
7/7/2011	159,000	6.00	8/7/2011	5.85	-28,969.72	927,965.76
13/7/2011	246,700	3.75	14/7/2011	5.70	474,751.52	1,402,717.28
21/7/2011	225,600	6.20	25/7/2011	6.20	-7,599.89	1,395,117.39
27/7/2011	222,600	6.25	28/7/2011	6.15	-29,759.76	1,365,357.63
29/7/2011	216,100	6.30	1/8/2011	6.20	-28,949.47	1,336,408.16
5/8/2011	231,700	5.75	8/8/2011	5.60	-41,900.89	1,294,507.27
10/8/2011	250,600	5.15	18/8/2011	5.40	55,470.04	1,349,977.31
22/8/2011	244,700	5.50	23/8/2011	5.35	-43,919.44	1,306,057.88
29/8/2011	248,000	5.25	9/9/2011	5.20	-19,441.19	1,286,616.68
12/9/2011	233,200	5.50	12/9/2011	5.35	-41,855.38	1,244,761.30
23/9/2011	290,000	4.28	29/9/2011	4.00	-87,726.80	1,157,034.50
30/9/2011	284,100	4.06	3/10/2011	3.78	-85,602.41	1,071,432.09
5/10/2011	287,200	3.72	7/10/2011	3.74	-76.39	1,071,355.70
10/10/2011	249,600	4.28	12/10/2011	4.26	-10,783.15	1,060,572.55
13/10/2011	248,200	4.26	17/10/2011	4.28	-794.25	1,059,778.30
19/10/2011	245,700	4.30	20/10/2011	4.10	-54,749.06	1,005,029.25
25/10/2011	235,200	4.26	1/11/2011	4.24	-10,135.48	994,893.76
2/11/2011	229,600	4.32	4/11/2011	5.05	161,770.35	1,156,664.12
8/11/2011	217,600	5.30	9/11/2011	5.15	-38,818.99	1,117,845.13

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
11/11/2011	214,300	5.20	15/11/2011	5.10	-27,427.51	1,090,417.62
18/11/2011	209,100	5.20	21/11/2011	5.05	-37,189.01	1,053,228.61
23/11/2011	194,500	5.40	24/11/2011	5.25	-34,803.72	1,018,424.89
7/12/2011	197,200	5.15	9/12/2011	5.10	-15,351.74	1,003,073.16
15/12/2011	207,600	4.96	23/12/2011	4.98	-1,453.92	1,001,619.24
27/12/2011	199,700	5.00	28/12/2011	4.96	-13,391.94	988,227.30
30/12/2011	201,100	4.90	4/1/2012	4.82	-21,399.04	966,828.25
6/1/2012	197,500	4.88	12/1/2012	5.00	18,399.83	985,228.09
18/1/2012	198,000	4.96	19/1/2012	5.05	12,436.24	997,664.33
26/1/2012	198,900	5.00	30/1/2012	5.00	-5,403.58	992,260.75
1/2/2012	197,900	5.00	6/2/2012	4.94	-17,218.65	975,042.10
7/2/2012	195,200	4.98	9/2/2012	4.96	-9,175.40	965,866.70
10/2/2012	192,600	5.00	13/2/2012	4.98	-9,074.12	956,792.59
15/2/2012	188,900	5.05	16/2/2012	4.98	-18,370.85	938,421.73
24/2/2012	188,600	4.96	27/2/2012	4.90	-16,368.49	922,053.24
28/2/2012	178,500	5.15	1/3/2012	5.05	-22,797.10	899,256.15
9/3/2012	179,300	5.00	12/3/2012	4.94	-15,600.32	883,655.83
14/3/2012	177,600	4.96	15/3/2012	4.94	-8,328.81	875,327.02
19/3/2012	175,200	4.98	22/3/2012	4.98	-4,740.67	870,586.34
26/3/2012	160,700	5.40	28/3/2012	5.70	43,365.99	913,952.33
30/3/2012	158,500	5.75	3/4/2012	5.50	-44,470.92	869,481.41
5/4/2012	157,600	5.50	11/4/2012	5.55	3,149.20	872,630.61
17/4/2012	154,000	5.65	23/4/2012	7.05	210,295.62	1,082,926.23
25/4/2012	144,900	7.45	27/4/2012	7.60	15,811.41	1,098,737.64
30/4/2012	135,200	8.10	4/5/2012	11.80	492,951.57	1,591,689.20
15/5/2012	141,700	11.20	27/5/2012	13.80	358,811.36	1,950,500.56
24/5/2012	135,000	14.40	28/5/2012	13.60	-118,273.75	1,832,226.82
31/5/2012	131,400	13.90	1/6/2012	12.70	-167,182.20	1,665,044.61
11/6/2012	132,800	12.50	15/6/2012	12.50	-9,019.54	1,656,025.07
19/6/2012	131,000	12.60	21/6/2012	12.70	4,096.49	1,660,121.56

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
27/6/2012	134,500	12.30	28/6/2012	12.20	-22,402.87	1,637,718.69
2/7/2012	132,700	12.30	3/7/2012	12.10	-35,337.55	1,602,381.14
6/7/2012	133,100	12.00	11/7/2012	12.00	-8,678.32	1,593,702.82
13/7/2012	135,800	11.70	20/7/2012	11.90	18,454.34	1,612,157.16
24/7/2012	136,200	11.80	26/7/2012	11.50	-49,483.14	1,562,674.02
30/7/2012	134,300	11.60	8/8/2012	12.10	58,505.70	1,621,179.71
16/8/2012	133,600	12.10	17/8/2012	11.90	-35,432.04	1,585,747.67
22/8/2012	126,500	12.50	23/8/2012	12.10	-59,056.30	1,526,691.37
27/8/2012	122,700	12.40	29/8/2012	11.90	-69,452.79	1,457,238.58
31/8/2012	121,100	12.00	3/9/2012	11.90	-19,973.51	1,437,265.07
13/9/2012	121,400	11.80	19/9/2012	11.70	-19,891.07	1,417,374.01
25/9/2012	120,800	11.70	26/9/2012	11.30	-55,870.18	1,361,503.83
1/10/2012	118,000	11.50	2/10/2012	11.30	-30,910.08	1,330,593.75
3/10/2012	105,300	12.60	5/10/2012	12.10	-59,718.17	1,270,875.58
17/10/2012	110,200	11.50	19/10/2012	11.60	4,104.70	1,274,980.28
22/10/2012	109,600	11.60	24/10/2012	11.50	-17,838.57	1,257,141.72
26/10/2012	110,900	11.30	29/10/2012	11.20	-17,869.38	1,239,272.33
31/10/2012	108,400	11.40	9/11/2012	11.40	-6,714.45	1,232,557.88
19/11/2012	113,800	10.80	20/11/2012	10.70	-18,027.50	1,214,530.38
21/11/2012	115,300	10.50	30/11/2012	11.00	50,917.77	1,265,448.15
13/12/2012	117,900	10.70	18/12/2012	10.80	4,903.99	1,270,352.14
19/12/2012	116,200	10.90	20/12/2012	10.80	-18,470.83	1,251,881.31
26/12/2012	115,500	10.80	28/12/2012	10.60	-29,815.91	1,222,065.41
					222,065.41	

ตารางที่ 71 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ AGE โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Slow Stochastic แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
8/1/2010	944,600	1.05	15/1/2010	1.05	-5,389.07	994,610.93
4/2/2010	972,400	1.02	25/2/2010	1.00	-24,785.14	969,825.79

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
2/3/2010	921,100	1.05	8/3/2010	1.04	-14,441.36	955,384.43
18/3/2010	925,000	1.03	29/3/2010	1.02	-14,401.99	940,982.44
2/4/2010	911,000	1.03	8/4/2010	1.01	-23,269.64	917,712.80
21/4/2010	924,400	0.99	12/5/2010	1.01	13,466.08	931,178.89
1/6/2010	947,500	0.98	10/6/2010	0.99	4,404.42	935,583.30
2/7/2010	942,400	0.99	8/7/2010	0.98	-14,468.08	921,115.22
13/7/2010	927,800	0.99	20/7/2010	1.00	4,262.43	925,377.65
22/7/2010	862,400	1.07	3/8/2010	1.17	80,995.48	1,006,373.14
9/8/2010	829,400	1.21	11/8/2010	1.19	-21,996.51	984,376.63
20/8/2010	818,000	1.20	24/8/2010	1.18	-21,649.72	962,726.91
30/8/2010	820,500	1.17	8/9/2010	1.25	60,248.37	1,022,975.28
10/9/2010	822,700	1.24	15/9/2010	1.22	-21,952.92	1,001,022.36
22/9/2010	798,600	1.25	27/9/2010	1.23	-21,353.23	979,669.14
28/9/2010	787,800	1.24	29/9/2010	1.23	-13,164.72	966,504.41
30/9/2010	771,000	1.25	4/10/2010	1.22	-28,304.62	938,199.79
11/10/2010	766,900	1.22	1/11/2010	1.58	270,261.83	1,208,461.62
3/11/2010	730,300	1.65	5/11/2010	1.62	-28,397.69	1,180,063.94
9/11/2010	680,200	1.73	10/11/2010	1.71	-19,961.41	1,160,102.53
11/11/2010	653,600	1.77	16/11/2010	1.91	84,973.41	1,245,075.93
3/12/2010	671,100	1.85	22/12/2010	1.97	73,570.75	1,318,646.68
30/12/2010	641,400	2.05	10/1/2011	2.62	357,475.73	1,676,122.41
27/1/2011	665,900	2.51	7/2/2011	2.38	-95,416.97	1,580,705.45
17/2/2011	656,800	2.40	24/2/2011	2.36	-34,766.59	1,545,938.85
25/2/2011	586,100	2.63	11/3/2011	2.63	-8,375.37	1,537,563.48
15/3/2011	539,900	2.84	28/3/2011	3.38	282,434.90	1,819,998.39
5/4/2011	521,500	3.48	8/4/2011	3.38	-61,871.25	1,758,127.13
22/4/2011	498,000	3.52	6/5/2011	4.28	367,942.93	2,126,070.06
12/5/2011	434,400	4.88	19/5/2011	4.78	-54,842.04	2,071,228.03
7/6/2011	461,000	4.48	21/6/2011	4.58	34,755.07	2,105,983.09
5/7/2011	456,500	4.60	13/7/2011	5.05	193,465.77	2,299,448.86

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
27/7/2011	420,700	5.45	2/8/2011	5.65	71,457.01	2,370,905.86
26/8/2011	459,100	5.15	6/9/2011	5.10	-35,740.28	2,335,165.59
7/9/2011	435,200	5.35	13/9/2011	5.15	-99,458.00	2,235,707.58
15/9/2011	420,600	5.30	23/9/2011	5.35	8,861.58	2,244,569.17
6/10/2011	616,600	3.63	19/10/2011	4.08	264,566.28	2,509,135.45
31/10/2011	613,200	4.08	3/11/2011	3.98	-74,749.70	2,434,385.75
9/11/2011	583,500	4.16	22/11/2011	4.44	149,754.00	2,584,139.74
2/12/2011	555,300	4.64	14/12/2011	4.68	8,152.77	2,592,292.52
30/12/2011	587,500	4.40	16/1/2012	4.40	-14,045.49	2,578,247.02
24/1/2012	558,900	4.60	27/1/2012	4.52	-58,561.50	2,519,685.53
31/1/2012	546,200	4.60	7/2/2012	4.60	-13,651.68	2,506,033.85
8/2/2012	529,400	4.72	14/2/2012	4.72	-13,576.96	2,492,456.89
27/2/2012	531,100	4.68	6/3/2012	4.76	28,869.22	2,521,326.11
19/3/2012	511,000	4.92	22/3/2012	4.80	-74,816.34	2,446,509.77
5/4/2012	516,900	4.72	12/4/2012	4.60	-75,118.46	2,371,391.32
17/4/2012	518,600	4.56	3/5/2012	4.64	28,527.89	2,399,919.20
25/5/2012	708,000	3.38	1/6/2012	3.24	-111,857.34	2,288,061.86
8/6/2012	740,800	3.08	14/6/2012	3.04	-41,950.06	2,246,111.80
15/6/2012	722,500	3.10	26/6/2012	3.42	218,411.95	2,464,523.75
4/7/2012	706,200	3.48	10/7/2012	3.38	-83,784.23	2,380,739.51
17/7/2012	698,200	3.40	23/7/2012	3.32	-68,604.97	2,312,134.55
1/8/2012	743,700	3.10	10/8/2012	3.10	-12,526.68	2,299,607.87
20/8/2012	721,100	3.18	24/8/2012	3.16	-26,842.88	2,272,764.99
5/9/2012	731,100	3.10	24/9/2012	3.30	133,514.41	2,406,279.40
2/10/2012	736,000	3.26	8/10/2012	3.46	133,769.41	2,540,048.82
10/10/2012	715,500	3.54	11/10/2012	3.48	-56,577.41	2,483,471.41
19/10/2012	695,600	3.56	26/10/2012	3.56	-13,455.07	2,470,016.33
29/10/2012	665,700	3.70	6/11/2012	3.70	-13,383.10	2,456,633.23
19/11/2012	716,300	3.42	4/12/2012	3.42	-13,310.60	2,443,322.64
17/12/2012	708,300	3.44	20/12/2012	3.40	-41,495.12	2,401,827.52

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
					1,401,827.52	

ตารางที่ 72 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ CIG โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Slow Stochastic แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/4/2010	328,000	3.04	1/6/2010	3.02	-11,960.26	988,039.74
14/1/2010	319,900	3.08	19/1/2010	2.94	-50,019.74	938,019.99
29/1/2010	380,200	2.46	2/1/2010	2.34	-50,583.83	887,436.17
2/2/2010	368,700	2.40	15/2/2010	2.20	-78,350.71	809,085.46
25/2/2010	395,500	2.04	3/2/2010	1.96	-35,939.19	773,146.27
3/11/2010	470,100	1.64	24/3/2010	1.63	-8,877.43	764,268.85
4/12/2010	544,400	1.40	29/4/2010	1.51	55,582.64	819,851.49
13/5/2010	537,800	1.52	17/5/2010	1.47	-31,259.68	788,591.81
31/5/2010	534,900	1.47	6/10/2010	1.61	70,413.33	859,005.14
26/6/2010	571,000	1.50	29/6/2010	1.45	-33,127.39	825,877.75
14/7/2010	584,100	1.41	20/7/2010	1.38	-21,951.02	803,926.73
22/7/2010	576,700	1.39	28/7/2010	1.36	-21,610.25	782,316.48
8/2/2010	561,200	1.39	8/10/2010	1.38	-9,835.46	772,481.03
19/8/2010	601,800	1.28	9/1/2010	1.25	-22,191.12	750,289.90
16/9/2010	674,000	1.11	10/4/2010	1.10	-10,786.96	739,502.95
13/10/2010	676,500	1.09	29/10/2010	1.29	130,931.52	870,434.47
11/10/2010	754,800	1.15	15/11/2010	1.11	-34,827.59	835,606.88
19/11/2010	724,600	1.15	25/11/2010	1.11	-33,434.12	802,172.76
12/7/2010	701,700	1.14	14/12/2010	1.19	30,644.72	832,817.48
17/12/2010	680,700	1.22	22/12/2010	1.22	-4,512.24	828,305.24
23/12/2010	660,800	1.25	28/12/2010	1.21	-30,849.33	797,455.91
1/12/2011	673,900	1.18	13/1/2011	1.17	-11,041.67	786,414.24
14/1/2011	664,600	1.18	17/1/2011	1.17	-10,889.29	775,524.94
18/1/2011	655,400	1.18	24/1/2011	1.10	-56,493.83	719,031.11
26/1/2011	657,800	1.09	2/9/2011	1.09	-3,895.80	715,135.31

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
21/2/2011	654,200	1.09	23/2/2011	1.07	-16,923.48	698,211.83
25/2/2011	650,700	1.07	3/2/2011	0.93	-94,637.35	603,574.48
23/3/2011	683,900	0.88	4/8/2011	0.90	10,371.38	613,945.86
4/11/2011	651,300	0.94	21/4/2011	0.93	-9,822.06	604,123.80
5/4/2011	640,900	0.94	5/10/2011	0.91	-22,448.93	581,674.86
20/5/2011	630,500	0.92	25/5/2011	0.90	-15,728.00	565,946.86
6/6/2011	627,100	0.90	6/10/2011	0.89	-9,320.82	556,626.04
17/6/2011	645,400	0.86	7/5/2011	1.02	99,971.96	656,598.00
14/7/2011	611,900	1.07	26/7/2011	1.24	100,187.27	756,785.28
16/8/2011	829,300	0.91	24/8/2011	0.90	-12,371.25	744,414.03
31/8/2011	894,400	0.83	9/12/2011	0.87	31,646.76	776,060.79
13/9/2011	823,300	0.94	14/9/2011	0.88	-53,470.83	722,589.96
26/9/2011	1,029,400	0.70	10/3/2011	0.66	-44,981.10	677,608.87
10/10/2011	1,039,600	0.65	19/10/2011	0.64	-14,039.80	663,569.07
31/10/2011	1,121,500	0.59	11/1/2011	0.59	-3,595.24	659,973.83
11/2/2011	1,096,900	0.60	15/11/2011	0.64	40,182.65	700,156.48
16/11/2011	1,011,900	0.69	23/11/2011	0.68	-13,885.63	686,270.85
12/6/2011	991,800	0.69	13/12/2011	0.69	-3,718.34	682,552.51
21/12/2011	1,015,900	0.67	27/12/2011	0.66	-13,830.13	668,722.38
1/9/2012	1,025,900	0.65	13/1/2012	0.65	-3,623.22	665,099.16
16/1/2012	1,020,400	0.65	2/1/2012	0.69	37,103.02	702,202.18
21/2/2012	1,029,800	0.68	22/2/2012	0.67	-14,075.31	688,126.87
27/2/2012	1,024,200	0.67	29/2/2012	0.65	-24,157.72	663,969.15
3/2/2012	1,067,900	0.62	22/3/2012	0.61	-14,247.92	649,721.23
29/3/2012	1,045,000	0.62	4/3/2012	0.60	-24,364.43	625,356.80
4/11/2012	1,057,000	0.59	19/4/2012	0.58	-13,930.19	611,426.61
20/4/2012	1,016,200	0.60	5/3/2012	0.64	37,226.38	648,652.98
16/5/2012	1,078,100	0.60	28/5/2012	0.58	-25,019.01	623,633.98
30/5/2012	942,300	0.66	31/5/2012	0.65	-12,776.96	610,857.02
14/6/2012	1,015,200	0.60	22/6/2012	0.59	-13,434.47	597,422.54

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
28/6/2012	1,027,200	0.58	29/6/2012	0.57	-13,481.65	583,940.90
7/3/2012	1,004,000	0.58	16/7/2012	0.57	-13,177.16	570,763.74
19/7/2012	981,300	0.58	26/7/2012	0.57	-12,879.23	557,884.51
31/7/2012	959,200	0.58	8/3/2012	0.57	-12,589.17	545,295.34
16/8/2012	971,000	0.56	17/8/2012	0.56	-2,954.50	542,340.85
20/8/2012	948,800	0.57	23/8/2012	0.56	-12,401.12	529,939.72
24/8/2012	943,700	0.56	28/8/2012	0.55	-12,283.19	517,656.54
9/5/2012	955,900	0.54	17/9/2012	0.54	-2,804.68	514,851.86
21/9/2012	933,500	0.55	10/1/2012	0.55	-2,789.67	512,062.19
10/8/2012	797,800	0.64	17/10/2012	0.70	44,965.67	557,027.86
11/1/2012	793,500	0.70	11/7/2012	0.77	52,378.40	609,406.26
26/11/2012	880,700	0.69	12/11/2012	0.74	40,615.39	650,021.64
19/12/2012	841,800	0.77	28/12/12	0.90	105,619.37	755,641.02
					-244,358.98	

ตารางที่ 73 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ E โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Slow Stochastic แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
12/1/2010	997,200	1.00	14/1/2010	0.98	-25,308.90	974,691.10
1/2/2010	1,080,000	0.90	8/2/2010	0.89	-16,052.43	958,638.67
16/2/2010	1,086,300	0.88	23/2/2010	0.87	-16,028.02	942,610.65
26/2/2010	1,056,100	0.89	8/3/2010	0.88	-15,639.82	926,970.83
16/3/2010	1,038,600	0.89	29/3/2010	0.92	26,052.21	953,023.04
2/4/2010	1,011,000	0.94	7/4/2010	0.92	-25,329.55	927,693.50
12/4/2010	984,100	0.94	16/4/2010	0.91	-34,470.27	893,223.23
26/4/2010	978,800	0.91	6/5/2010	0.90	-14,601.44	878,621.78
7/5/2010	962,800	0.91	11/5/2010	0.89	-23,965.01	854,656.78
25/5/2010	1,002,700	0.85	8/6/2010	0.85	-4,630.91	850,025.87
14/6/2010	985,600	0.86	15/6/2010	0.85	-14,435.12	835,590.74
17/6/2010	936,200	0.89	23/6/2010	0.87	-23,201.17	812,389.57

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
28/6/2010	900,100	0.90	5/7/2010	0.88	-22,355.44	790,034.14
15/7/2010	865,700	0.91	27/7/2010	0.91	-4,280.41	785,753.73
4/8/2010	760,700	1.03	9/8/2010	0.96	-57,363.79	728,389.94
27/8/2010	781,000	0.93	1/9/2010	0.90	-27,313.81	701,076.13
8/9/2010	759,900	0.92	16/9/2010	0.91	-11,377.25	689,698.88
17/9/2010	747,600	0.92	24/9/2010	0.91	-11,193.09	678,505.79
5/10/2010	735,400	0.92	7/10/2010	0.92	-3,676.11	674,829.68
15/10/2010	565,500	1.19	20/10/2010	1.26	35,822.69	710,652.37
28/10/2010	558,000	1.27	29/10/2010	1.22	-31,675.84	678,976.53
8/11/2010	541,600	1.25	23/11/2010	2.40	617,495.45	1,296,471.98
17/12/2010	722,200	1.79	29/12/2010	1.83	21,786.68	1,318,258.67
17/1/2011	751,200	1.75	21/1/2011	1.55	-156,980.93	1,161,277.73
27/1/2011	777,200	1.49	1/2/2011	1.39	-83,804.20	1,077,473.53
2/2/2011	751,400	1.43	9/2/2011	1.39	-35,813.86	1,041,659.67
17/2/2011	824,400	1.26	23/2/2011	1.21	-46,753.71	994,905.96
2/3/2011	862,700	1.15	15/3/2011	1.29	115,064.36	1,109,970.32
24/3/2011	785,000	1.41	29/3/2011	1.38	-29,501.03	1,080,469.29
31/3/2011	780,700	1.38	7/4/2011	1.52	103,151.80	1,183,621.09
18/4/2011	751,800	1.57	22/4/2011	1.54	-28,906.92	1,154,714.17
10/5/2011	846,700	1.36	12/5/2011	1.31	-48,478.45	1,106,235.72
19/5/2011	842,100	1.31	6/6/2011	1.31	-5,993.93	1,100,241.79
15/6/2011	892,000	1.23	23/6/2011	1.20	-32,649.79	1,067,592.00
5/7/2011	872,600	1.22	12/7/2011	1.26	29,026.32	1,096,618.32
14/7/2011	834,800	1.31	22/7/2011	1.43	93,966.06	1,190,584.39
10/8/2011	913,300	1.30	24/8/2011	1.22	-79,319.65	1,111,264.74
1/9/2011	939,100	1.18	5/9/2011	1.17	-15,386.90	1,095,877.84
7/9/2011	934,000	1.17	13/9/2011	1.15	-24,567.61	1,071,310.23
23/9/2011	1,112,800	0.96	30/9/2011	0.85	-127,885.06	943,425.17
6/10/2011	1,161,500	0.81	20/10/2011	0.77	-51,447.60	891,977.57
28/10/2011	1,111,900	0.80	11/11/2011	0.80	-4,833.17	887,144.40

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
16/11/2011	1,065,900	0.83	24/11/2011	0.90	69,606.44	956,750.84
1/12/2011	1,037,000	0.92	6/12/2011	0.91	-15,526.00	941,224.84
9/12/2011	967,600	0.97	23/12/2011	1.15	168,602.41	1,109,827.25
6/1/2012	979,400	1.13	16/1/2012	1.10	-35,316.73	1,074,510.52
27/1/2012	956,700	1.12	6/2/2012	1.09	-34,446.20	1,040,064.32
16/2/2012	969,300	1.07	20/2/2012	1.07	-5,635.32	1,034,429.00
28/2/2012	1,021,300	1.01	19/3/2012	1.04	24,952.36	1,059,381.36
3/4/2012	1,056,400	1.00	10/4/2012	0.93	-79,490.10	979,891.26
17/4/2012	1,028,600	0.95	18/4/2012	0.93	-25,826.38	954,064.88
19/4/2012	1,012,100	0.94	2/5/2012	1.00	55,394.31	1,009,459.18
3/5/2012	986,900	1.02	4/5/2012	1.00	-25,154.73	984,304.45
17/5/2012	1,055,400	0.93	24/5/2012	0.90	-36,910.36	947,394.09
29/5/2012	974,000	0.97	1/6/2012	0.90	-73,131.04	874,263.05
13/6/2012	927,500	0.94	25/6/2012	0.95	4,513.03	878,776.07
28/6/2012	885,200	0.99	6/7/2012	1.00	4,066.72	882,842.79
17/7/2012	854,700	1.03	8/8/2012	1.16	106,030.48	988,873.27
9/8/2012	821,700	1.20	10/8/2012	1.31	84,787.61	1,073,660.88
22/8/2012	781,500	1.37	28/8/2012	1.37	-5,817.36	1,067,843.52
10/9/2012	794,700	1.34	17/9/2012	1.30	-37,489.05	1,030,354.47
27/9/2012	784,300	1.31	2/10/2012	1.29	-21,226.56	1,009,127.91
3/10/2012	774,100	1.30	15/10/2012	1.31	2,252.44	1,011,380.35
25/10/2012	741,600	1.36	5/11/2012	1.42	38,896.92	1,050,277.27
15/11/2012	764,500	1.37	22/11/2012	1.31	-51,438.11	998,839.16
28/11/2012	732,400	1.36	4/12/2012	1.30	-49,238.52	949,600.63
13/12/2012	763,700	1.24	27/12/2012	1.41	124,336.29	1,073,936.92
					73,936.92	

ตารางที่ 74 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ KASET โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Slow Stochastic แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
8/1/2010	141,400	7.05	15/1/2010	7.35	36,890.07	1,036,890.07
29/1/2010	170,900	6.05	12/2/2010	5.90	-31,184.33	1,005,705.75
18/2/2010	169,900	5.90	23/2/2010	5.90	-5,446.55	1,000,259.19
2/3/2010	167,600	5.95	8/3/2010	5.65	-55,563.86	944,695.34
12/3/2010	166,700	5.65	25/3/2010	5.80	19,820.58	964,515.92
2/4/2010	164,400	5.85	8/4/2010	5.50	-62,611.66	901,904.26
12/4/2010	163,500	5.50	19/4/2010	5.00	-86,417.36	815,486.90
22/4/2010	157,900	5.15	10/5/2010	5.50	50,698.76	866,185.66
12/5/2010	147,600	5.85	14/5/2010	5.90	2,668.68	868,854.34
3/6/2010	152,000	5.70	9/6/2010	5.50	-35,026.23	833,828.11
11/6/2010	136,300	6.10	18/6/2010	6.20	9,076.00	842,904.11
21/6/2010	131,300	6.40	24/6/2010	6.30	-17,660.72	825,243.39
22/7/2010	136,000	6.05	29/7/2010	6.05	-4,470.65	820,772.74
30/8/2010	133,000	6.15	11/8/2010	3.20	-395,744.76	425,027.98
23/8/2010	65,700	6.45	27/8/2010	6.35	-8,854.94	416,173.04
9/9/2010	67,400	6.15	17/9/2010	6.10	-5,613.21	410,559.83
22/9/2010	66,000	6.20	28/9/2010	6.10	-8,805.72	401,754.12
6/10/2010	66,200	6.05	18/10/2010	6.05	-2,176.16	399,577.96
20/10/2010	62,200	6.40	29/10/2010	6.60	10,243.77	409,821.73
3/11/2010	57,900	7.05	5/11/2010	6.90	-10,879.68	398,942.05
23/11/2010	64,600	6.15	24/11/2010	6.10	-5,380.02	393,562.03
29/11/2010	63,800	6.15	9/12/2010	6.20	1,049.54	394,611.57
14/12/2010	63,900	6.15	16/12/2010	6.25	4,237.64	398,849.21
27/12/2010	64,100	6.20	5/1/2011	6.20	-2,159.37	396,689.85
6/1/2011	63,800	6.20	7/1/2011	6.10	-8,512.19	388,177.65
13/1/2011	63,900	6.05	18/1/2011	5.95	-8,473.46	379,704.20
21/1/2011	62,000	6.10	25/1/2011	5.80	-20,605.18	359,099.02
28/1/2011	60,100	5.95	1/2/2011	5.85	-7,936.90	351,162.12

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/2/2011	58,300	6.00	10/2/2011	5.90	-7,715.03	343,447.09
1/3/2011	60,000	5.70	2/3/2011	5.55	-10,834.17	332,612.92
3/3/2011	58,700	5.65	4/3/2011	5.60	-4,729.18	327,883.74
7/3/2011	56,300	5.80	15/3/2011	5.60	-13,004.12	314,879.62
22/3/2011	56,000	5.60	29/3/2011	5.65	1,088.58	315,968.19
30/3/2011	55,200	5.70	5/4/2011	5.70	-1,709.58	314,258.61
20/4/2011	54,900	5.70	25/4/2011	5.65	-4,437.95	309,820.66
26/4/2011	54,600	5.65	28/4/2011	5.60	-4,398.87	305,421.79
4/5/2011	55,300	5.50	6/5/2011	5.30	-12,683.00	292,738.79
10/5/2011	54,000	5.40	19/5/2011	5.20	-12,355.51	280,383.29
26/5/2011	54,800	5.10	30/5/2011	5.05	-4,251.21	276,132.07
2/6/2011	54,500	5.05	7/6/2011	5.00	-4,213.13	271,918.94
9/6/2011	55,300	4.90	22/6/2011	5.15	12,315.71	284,234.65
24/6/2011	53,900	5.25	27/6/2011	5.05	-12,288.70	271,945.95
4/7/2011	51,600	5.25	13/7/2011	5.80	26,832.16	298,778.11
3/8/2011	52,700	5.65	8/8/2011	5.45	-12,129.65	286,648.47
16/8/2011	52,900	5.40	25/8/2011	5.35	-4,190.05	282,458.42
1/9/2011	48,500	5.80	12/9/2011	5.60	-11,202.48	271,255.94
28/9/2011	61,400	4.40	3/10/2011	4.20	-13,715.05	257,540.88
6/10/2011	62,600	4.10	19/10/2011	5.20	67,281.25	324,822.13
7/11/2011	63,500	5.10	15/11/2011	5.20	4,573.39	329,395.52
18/11/2011	59,100	5.55	23/11/2011	5.25	-19,464.77	309,930.74
2/12/2011	60,000	5.15	13/12/2011	5.05	-7,662.89	302,267.85
26/12/2011	60,500	4.98	29/12/2011	4.94	-4,050.57	298,217.28
4/1/2012	59,400	5.00	10/1/2012	4.92	-6,353.03	291,864.25
11/1/2012	57,600	5.05	16/1/2012	4.92	-9,048.45	282,815.80
18/1/2012	55,800	5.05	23/1/2012	5.00	-4,313.63	278,502.17
27/1/2012	54,400	5.10	30/1/2012	5.00	-6,932.91	271,569.26
8/2/2012	53,600	5.05	13/2/2012	5.00	-4,143.56	267,425.70
17/2/2012	53,900	4.94	23/2/2012	4.90	-3,596.98	263,828.72

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
24/2/2012	53,000	4.96	29/2/2012	4.90	-4,599.84	259,228.88
9/3/2012	53,800	4.80	13/3/2012	4.68	-7,841.87	251,387.01
20/3/2012	53,300	4.70	26/3/2012	4.56	-8,803.18	242,583.84
27/3/2012	52,800	4.58	29/3/2012	4.50	-5,526.64	237,057.20
2/4/2012	52,300	4.52	10/4/2012	4.48	-3,370.85	233,686.35
18/4/2012	50,600	4.60	27/4/2012	4.72	4,791.07	238,477.41
16/5/2012	57,400	4.14	21/5/2012	4.10	-3,581.04	234,896.37
25/5/2012	58,500	4.00	1/6/2012	3.84	-10,606.39	224,289.98
12/6/2012	58,500	3.82	22/6/2012	3.72	-7,048.57	217,241.41
26/6/2012	56,400	3.84	29/6/2012	3.78	-4,551.70	212,689.70
4/7/2012	55,500	3.82	9/7/2012	3.78	-3,366.01	209,323.69
17/7/2012	54,300	3.84	18/7/2012	3.80	-3,299.13	206,024.56
24/7/2012	555,000	3.70	30/7/2012	3.86	77,404.85	283,429.41
7/8/2012	72,100	3.92	14/8/2012	3.76	-13,040.81	270,388.60
22/8/2012	70,200	3.84	27/8/2012	3.80	-4,265.18	266,123.43
29/8/2012	67,000	3.96	4/9/2012	3.84	-9,460.10	256,663.33
13/9/2012	65,600	3.90	26/9/2012	3.94	1,226.88	257,890.21
5/10/2012	67,600	3.80	10/10/2012	3.72	-6,789.28	251,100.93
15/10/2012	66,900	3.74	17/10/2012	3.76	-25.06	251,075.87
18/10/2012	65,800	3.80	24/10/2012	3.76	-3,983.54	247,092.33
1/11/2012	65,800	3.74	6/11/2012	3.68	-5,274.57	241,817.76
13/11/2012	65,500	3.68	15/11/2012	3.54	-10,455.15	231,362.60
16/11/2012	63,700	3.62	21/11/2012	3.52	-7,605.88	223,756.72
26/11/2012	63,300	3.52	6/12/2012	3.56	1,314.57	225,071.29
17/12/2012	35,600	3.42	19/12/2012	3.32	-4,212.01	220,859.27
					-779,140.73	

ตารางที่ 75 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TRC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Slow Stochastic แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
20/1/2010	977,600	1.02	21/1/2010	1.00	-24,917.68	975,082.32
22/1/2010	372,300	1.00	25/1/2010	0.99	-5,735.92	969,346.40
29/1/2010	996,500	0.97	8/2/2010	0.95	-25,128.70	944,217.70
9/2/2010	960,800	0.98	17/2/2010	0.99	4,466.24	948,683.94
26/2/2010	955,600	0.99	5/3/2010	0.98	-14,670.73	934,013.21
15/3/2010	970,200	0.96	30/3/2010	0.98	14,291.41	948,304.62
5/4/2010	974,900	0.97	8/4/2010	0.95	-24,584.01	923,720.61
21/4/2010	1,035,000	0.89	26/4/2010	0.88	-15,327.35	908,393.27
4/5/1940	1,006,500	0.90	10/5/2010	0.87	-35,036.13	873,357.14
14/5/2010	1,049,300	0.83	17/5/2010	0.81	-25,661.97	847,695.17
18/5/2010	1,030,900	0.82	19/5/2010	0.82	-4,593.11	843,102.06
24/5/2010	1,038,000	0.81	25/5/2010	0.79	-25,272.81	817,829.25
1/6/2010	1,117,200	0.73	16/6/2010	0.84	118,131.97	935,961.23
6/7/2010	1,138,200	0.82	21/7/2010	0.96	153,850.57	1,089,811.79
28/7/2010	1,065,500	1.02	3/8/2010	1.01	-16,531.64	1,073,280.15
6/8/2010	1,000,300	1.07	10/8/2010	1.02	-55,696.76	1,017,583.40
17/8/2010	845,600	1.20	23/8/2010	1.30	78,820.36	1,096,403.76
31/8/2010	798,000	1.37	6/9/2010	1.38	2,018.47	1,098,422.23
9/9/2010	740,100	1.48	15/9/2010	1.62	97,385.30	1,195,807.53
16/9/2010	677,500	1.76	21/9/2010	1.85	54,333.03	1,250,140.57
27/9/2010	656,100	1.90	4/10/2010	2.00	58,661.20	1,308,801.76
13/10/2010	627,500	2.08	20/10/2010	2.10	5,424.68	1,314,226.44
28/10/2010	642,400	2.04	1/11/2010	2.01	-26,340.97	1,287,885.46
3/11/2010	611,500	2.10	10/11/2010	2.08	-19,174.66	1,268,710.80
30/11/2010	658,900	1.92	15/12/2010	2.08	98,268.19	1,366,978.99
27/12/2010	658,500	2.07	10/1/2011	2.26	117,374.00	1,484,352.98
11/1/2011	632,500	2.34	17/1/2011	2.35	-1,733.71	1,482,619.27
20/1/2011	610,900	2.42	24/1/2011	2.25	-111,607.90	1,371,011.37

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
3/2/2011	618,600	2.21	11/2/2011	2.12	-62,953.19	1,308,058.18
21/2/2011	587,500	2.22	28/2/2011	2.22	-7,086.59	1,300,971.59
10/3/2011	581,700	2.23	15/3/2011	2.17	-41,856.87	1,259,114.72
18/3/2011	575,900	2.18	1/4/2011	2.30	62,101.63	1,321,216.35
21/4/2011	580,400	2.27	25/4/2011	2.26	-12,947.10	1,308,269.25
26/4/2011	574,700	2.27	3/5/2011	2.20	-47,209.71	1,261,059.54
11/5/2011	579,500	2.17	18/5/2011	2.11	-41,509.65	1,219,549.89
27/5/2011	587,500	2.07	7/6/2011	2.08	-748.48	1,218,801.41
13/6/2011	578,700	2.10	23/6/2011	2.14	16,482.96	1,235,284.37
24/6/2011	575,600	2.14	27/6/2011	2.13	-12,433.45	1,222,850.92
11/7/2011	589,100	2.07	21/7/2011	2.04	-24,251.49	1,198,599.43
25/7/2011	580,200	2.06	27/7/2011	2.02	-29,640.06	1,168,959.37
2/8/2011	579,900	2.01	8/8/2011	1.96	-35,250.67	1,133,708.70
15/8/2011	571,000	1.98	16/8/2011	1.91	-46,006.04	1,087,702.66
17/8/2011	559,100	1.94	18/8/2011	1.91	-22,621.56	1,065,081.10
25/8/2011	583,500	1.82	13/9/2011	1.75	-46,505.91	1,018,575.19
27/9/2011	741,400	1.37	3/10/2011	1.28	-72,066.37	946,508.82
6/10/2011	731,700	1.29	18/10/2011	1.45	111,630.23	1,058,139.05
28/10/2011	764,600	1.38	14/11/2011	1.72	253,535.49	1,311,674.54
6/12/2011	812,400	1.61	15/12/2011	1.68	49,609.11	1,361,283.65
16/12/2011	798,500	1.70	21/12/2011	1.66	-39,230.21	1,322,053.44
30/12/2011	824,000	1.60	5/1/2012	1.60	-7,163.47	1,314,889.96
6/1/2012	835,200	1.57	9/1/2012	1.52	-48,772.99	1,266,116.97
10/1/2012	809,300	1.56	25/1/2012	1.59	17,354.27	1,283,471.24
26/1/2012	785,200	1.63	31/1/2012	1.63	-6,954.16	1,276,517.08
10/2/2012	731,600	1.74	22/2/2012	1.86	80,640.45	1,357,157.53
29/2/2012	708,500	1.91	5/3/2012	1.86	-42,682.99	1,314,474.55
15/3/2012	712,400	1.84	19/3/2012	1.80	-35,542.04	1,278,932.51
20/3/2012	696,900	1.83	29/3/2012	1.79	-34,730.87	1,244,201.64
12/4/2012	709,000	1.75	2/5/2012	1.84	56,897.74	1,301,099.38

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
9/5/2012	693,800	1.87	18/5/2012	1.94	41,386.68	1,342,486.06
28/5/2012	693,600	1.93	5/6/2012	1.87	-48,778.17	1,293,707.89
12/6/2012	665,000	1.94	22/6/2012	1.95	-377.50	1,293,330.40
27/6/2012	614,100	2.10	5/7/2012	2.18	41,989.54	1,335,319.94
11/7/2012	594,400	2.24	12/7/2012	2.18	-42,803.01	1,292,516.92
18/7/2012	585,800	2.20	23/7/2012	2.10	-65,425.72	1,227,091.20
1/8/2012	579,900	2.11	20/8/2012	2.27	85,887.48	1,312,978.68
27/8/2012	554,800	2.36	31/8/2012	2.37	-1,581.02	1,311,397.66
4/9/2012	540,400	2.42	10/9/2012	2.53	52,179.28	1,363,576.94
12/9/2012	513,100	2.65	14/9/2012	2.60	-32,974.33	1,330,602.61
25/9/2012	504,500	2.63	28/9/2012	2.55	-47,461.34	1,283,141.27
1/10/2012	468,700	2.73	4/10/2012	2.65	-44,348.09	1,238,793.18
5/10/2012	449,200	2.75	10/10/2012	2.75	-6,711.95	1,232,081.23
25/10/2012	450,000	2.73	26/10/2012	2.65	-42,578.71	1,189,502.52
29/10/2012	442,600	2.68	6/11/2012	2.73	15,625.81	1,205,128.33
8/11/2012	429,200	2.80	9/11/2012	2.73	-36,493.35	1,168,634.98
12/11/2012	401,800	2.90	15/11/2012	2.80	-46,403.69	1,122,231.29
19/11/2012	363,300	3.08	30/11/2012	3.43	120,735.01	1,242,966.30
6/12/2012	336,800	3.68	12/12/2012	3.78	26,855.55	1,269,821.85
25/12/2012	339,400	3.73	28/12/2012	3.68	-23,803.16	1,246,018.69
					246,018.69	

ตารางที่ 76 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TSF โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Slow Stochastic แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
6/1/2010	1,881,600	0.53	12/1/2010	0.50	-61,715.51	938,284.49
13/1/2010	1,799,400	0.52	14/1/2010	0.51	-23,029.89	915,254.60
27/1/2010	1,984,200	0.46	28/1/2010	0.44	-44,537.14	870,717.46
1/2/2010	1,973,400	0.44	11/2/2010	0.41	-63,761.49	806,955.98
23/2/2010	1,916,000	0.42	26/2/2010	0.39	-61,698.65	745,257.32

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
2/3/2010	1,812,700	0.41	5/3/2010	0.39	-40,195.21	705,062.12
11/3/2010	1,900,300	0.37	12/3/2010	0.36	-22,772.49	682,289.62
15/3/2010	1,838,900	0.37	26/3/2010	0.43	106,341.97	788,631.59
9/4/2010	1,828,900	0.43	12/4/2010	0.39	-77,233.33	711,398.27
22/4/2010	1,689,100	0.42	29/4/2010	0.40	-37,546.25	673,852.02
30/4/2010	1,599,900	0.42	18/5/2010	0.43	12,305.15	686,157.16
8/6/2010	1,668,900	0.41	18/6/2010	0.44	46,215.23	732,372.39
9/7/2010	1,553,900	0.47	20/7/2010	0.49	27,026.63	759,399.02
6/8/2010	1,577,700	0.48	11/8/2010	0.45	-51,319.13	708,079.90
18/8/2010	1,535,000	0.46	30/8/2010	0.46	-3,836.57	704,243.33
8/9/2010	1,494,200	0.47	14/9/2010	0.45	-33,619.84	670,623.49
20/9/2010	1,453,800	0.46	27/9/2010	0.45	-18,132.73	652,490.77
1/10/2010	1,414,500	0.46	18/10/2010	0.66	278,607.85	931,098.62
21/10/2010	1,175,300	0.79	26/10/2010	0.75	-51,931.14	879,167.48
3/11/2010	932,700	0.94	15/11/2010	1.04	88,256.78	967,424.26
29/11/2010	945,800	1.02	14/12/2010	1.09	60,787.15	1,028,211.41
24/12/2010	1,046,300	0.98	6/1/2011	1.03	46,603.73	1,074,815.14
24/1/2011	1,448,400	0.74	4/2/2011	0.74	-5,823.67	1,068,991.47
15/2/2011	1,440,600	0.74	22/2/2011	0.71	-48,894.70	1,020,096.77
1/3/2011	1,432,800	0.71	2/3/2011	0.68	-48,396.41	971,700.36
9/3/2011	1,588,500	0.61	17/3/2011	0.61	-5,264.94	966,435.42
18/3/2011	1,554,400	0.62	23/3/2011	0.60	-36,241.22	930,194.21
29/3/2011	1,599,300	0.58	19/4/2011	0.87	457,516.30	1,387,710.50
25/4/2011	1,412,100	0.98	28/4/2011	0.87	-162,434.63	1,225,275.88
9/5/2011	1,372,900	0.89	23/5/2011	0.87	-34,023.59	1,191,252.29
10/6/2011	1,799,900	0.66	20/6/2011	0.63	-60,307.15	1,130,945.14
21/6/2011	1,524,100	0.74	29/6/2011	0.71	-51,728.73	1,079,216.40
11/7/2011	1,582,700	0.68	20/7/2011	0.87	294,060.91	1,373,277.31
1/8/2011	1,984,700	0.69	9/8/2011	0.60	-185,586.00	1,187,691.31
16/8/2011	1,645,000	0.72	19/8/2011	0.64	-137,683.36	1,050,007.95

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
30/8/2011	1,636,100	0.64	8/9/2011	0.61	-54,641.10	995,366.85
21/9/2011	1,908,900	0.52	26/9/2011	0.37	-290,962.46	704,404.39
27/9/2011	1,756,100	0.40	3/10/2011	0.35	-91,386.80	613,017.59
6/10/2011	1,567,500	0.39	17/10/2011	0.36	-50,220.82	562,796.78
26/10/2011	1,700,700	0.33	3/11/2011	0.33	-3,049.43	559,747.35
9/11/2011	1,468,900	0.38	18/11/2011	0.39	11,616.85	571,364.20
1/12/2011	1,499,400	0.38	15/12/2011	0.43	71,673.62	643,037.82
20/12/2011	1,394,000	0.46	23/12/2011	0.47	10,418.56	653,456.38
9/1/2012	1,416,600	0.46	13/1/2012	0.46	-3,540.64	649,915.74
30/1/2012	1,408,900	0.46	8/2/2012	0.48	24,581.23	674,496.97
9/2/2012	1,401,300	0.48	14/2/2012	0.46	-31,605.71	642,891.26
22/2/2012	1,364,000	0.47	27/2/2012	0.46	-17,086.80	625,804.47
2/3/2012	1,327,800	0.47	8/3/2012	0.46	-16,633.32	609,171.15
12/3/2012	1,292,500	0.47	16/3/2012	0.46	-16,191.12	592,980.03
30/3/2012	1,791,900	0.33	27/4/2012	0.35	32,529.18	625,509.21
11/5/2012	1,890,200	0.33	15/5/2012	0.30	-59,943.52	565,565.70
18/5/2012	1,819,300	0.31	29/5/2012	0.33	33,224.29	598,789.98
12/6/2012	1,926,200	0.31	19/6/2012	0.30	-22,454.91	576,335.07
26/6/2012	1,915,800	0.30	3/7/2012	0.29	-22,229.58	554,105.49
6/7/2012	1,905,400	0.29	18/7/2012	0.29	-3,002.35	551,103.15
30/7/2012	1,962,800	0.28	10/8/2012	0.29	16,589.35	567,692.50
29/8/2012	2,096,700	0.27	12/9/2012	0.24	-65,808.67	501,883.83
18/9/2012	2,002,000	0.25	9/10/2012	0.53	556,341.06	1,058,224.88
11/10/2012	1,819,500	0.58	16/10/2012	0.65	121,290.31	1,179,515.20
25/10/2012	1,656,700	0.71	30/10/2012	0.72	10,131.54	1,189,646.74
8/11/2012	1,501,700	0.79	14/11/2012	0.73	-96,306.92	1,093,339.81
16/11/2012	1,416,000	0.77	29/11/2012	1.14	516,594.30	1,609,934.12
4/12/2012	1,114,900	1.44	11/12/2012	1.52	80,230.23	1,690,164.35
14/12/2012	1,027,700	1.64	24/12/2012	2.95	1,333,527.98	3,023,692.32
					2,023,692.32	

ตารางที่ 77 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UEC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Slow Stochastic แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/12/2010	309,700	3.22	18/1/2010	3.16	-23,950.72	976,049.28
2/1/2010	355,200	2.74	2/8/2010	2.72	-12,373.10	963,676.17
2/10/2010	350,700	2.74	2/11/2010	2.76	1,774.13	965,450.30
2/12/2010	346,300	2.78	15/2/2010	2.74	-19,045.81	946,404.49
16/2/2010	341,900	2.76	17/2/2010	2.76	-5,127.25	941,277.24
18/2/2010	340,100	2.76	19/2/2010	2.76	-5,100.26	936,176.98
22/2/2010	333,400	2.80	26/2/2010	2.82	1,577.92	937,754.90
16/3/2010	336,300	2.78	29/3/2010	2.76	-11,787.83	925,967.07
4/1/2010	325,100	2.84	4/7/2010	2.78	-24,470.45	901,496.62
20/4/2010	351,100	2.56	5/10/2010	2.66	30,132.40	931,629.02
24/5/2010	371,600	2.50	25/5/2010	2.40	-42,108.28	889,520.74
31/5/2010	360,500	2.46	15/6/2010	2.88	146,186.42	1,035,707.17
30/6/2010	356,100	2.90	7/9/2010	2.86	-19,816.98	1,015,890.19
27/7/2010	372,400	2.72	29/7/2010	2.70	-12,931.78	1,002,958.41
8/3/2010	359,700	2.78	8/9/2010	2.72	-26,957.54	976,000.86
18/8/2010	360,400	2.70	25/8/2010	2.68	-12,475.91	963,524.96
30/8/2010	338,300	2.84	9/2/2010	2.76	-32,211.92	931,313.04
9/3/2010	259,400	3.58	9/7/2010	3.36	-61,961.14	869,351.90
20/9/2010	262,700	3.30	22/9/2010	3.20	-30,910.05	838,441.85
30/9/2010	276,800	3.02	10/6/2010	2.92	-32,147.98	806,293.87
10/7/2010	271,600	2.96	19/10/2010	2.96	-4,368.15	801,925.71
28/10/2010	254,600	3.14	11/4/2010	3.12	-9,422.13	792,503.59
11/11/2010	251,600	3.14	16/11/2010	3.02	-34,403.80	758,099.79
22/11/2010	247,000	3.06	23/11/2010	3.04	-9,033.50	749,066.29
29/11/2010	247,300	3.02	13/12/2010	3.10	15,673.12	764,739.41
16/12/2010	232,500	3.28	17/12/2010	3.20	-22,693.80	742,045.60
24/12/2010	232,700	3.18	1/7/2011	3.28	19,187.07	761,232.67
17/1/2011	231,400	3.28	21/1/2011	3.42	28,185.39	789,418.06

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
2/1/2011	235,700	3.34	2/9/2011	3.28	-18,381.60	771,036.46
28/2/2011	240,200	3.20	14/3/2011	3.06	-37,714.42	733,322.04
21/3/2011	234,300	3.12	29/3/2011	3.20	14,721.91	748,043.96
30/3/2011	228,800	3.26	4/1/2011	3.34	14,202.28	762,246.24
4/12/2011	223,500	3.40	19/4/2011	3.40	-4,128.89	758,117.36
27/4/2011	225,000	3.36	5/3/2011	3.24	-31,035.47	727,081.89
5/10/2011	222,400	3.26	18/5/2011	3.16	-26,119.90	700,961.99
27/5/2011	221,200	3.16	6/7/2011	3.20	5,026.39	705,988.37
29/6/2011	227,100	3.10	7/8/2011	3.16	9,764.34	715,752.71
20/7/2011	228,700	3.12	27/7/2011	3.10	-8,438.78	707,313.94
8/1/2011	219,000	3.22	8/5/2011	3.10	-30,041.27	677,272.67
15/8/2011	222,100	3.04	24/8/2011	2.92	-30,249.29	647,023.38
30/8/2011	225,600	2.86	9/6/2011	2.84	-8,005.69	639,017.69
9/7/2011	221,200	2.88	13/9/2011	2.82	-16,697.92	622,319.78
27/9/2011	262,900	2.36	30/9/2011	2.32	-13,859.03	608,460.75
10/6/2011	270,800	2.24	18/10/2011	2.18	-19,500.43	588,960.32
25/10/2011	266,900	2.20	11/8/2011	2.46	66,017.95	654,978.27
14/11/2011	263,300	2.48	15/11/2011	2.46	-8,799.88	646,178.40
16/11/2011	245,900	2.62	21/11/2011	2.58	-13,310.24	632,868.16
23/11/2011	210,300	3.00	25/11/2011	2.78	-49,570.21	583,297.95
12/8/2011	199,200	2.92	20/12/2011	2.90	-7,133.79	576,164.16
23/12/2011	194,100	2.96	26/12/2011	2.90	-14,736.57	561,427.59
1/4/2012	191,700	2.92	1/11/2012	2.90	-6,865.20	554,562.39
1/12/2012	188,100	2.94	13/1/2012	2.92	-6,756.72	547,805.68
18/1/2012	184,500	2.96	25/1/2012	2.98	712.81	548,518.48
2/8/2012	181,100	3.02	16/2/2012	3.06	4,252.94	552,771.43
21/2/2012	176,600	3.12	24/2/2012	3.12	-2,993.79	549,777.64
29/2/2012	173,500	3.16	3/1/2012	3.14	-6,439.67	543,337.97
27/3/2012	179,400	3.02	30/3/2012	2.98	-10,100.59	533,237.38
4/2/2012	177,200	3.00	4/10/2012	3.00	-2,888.43	530,348.95

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
18/4/2012	175,100	3.02	5/3/2012	3.32	49,516.26	579,865.21
25/5/2012	186,500	3.10	6/5/2012	3.00	-21,741.47	558,123.75
6/11/2012	181,800	3.06	22/6/2012	3.08	603.60	558,727.34
25/6/2012	174,100	3.20	26/6/2012	3.14	-13,445.15	545,282.20
7/6/2012	169,900	3.20	16/7/2012	3.22	434.85	545,717.04
17/7/2012	164,900	3.30	20/7/2012	3.26	-9,535.08	536,181.96
8/3/2012	166,000	3.22	8/9/2012	3.20	-6,215.41	529,966.55
23/8/2012	168,300	3.14	31/8/2012	3.10	-9,585.37	520,381.18
9/5/2012	163,100	3.18	9/12/2012	3.24	6,941.71	527,322.89
14/9/2012	158,300	3.32	25/9/2012	3.84	79,240.22	606,563.11
10/2/2012	146,100	4.14	10/5/2012	4.12	-6,200.63	600,362.48
16/10/2012	142,500	4.20	19/10/2012	3.92	-43,045.19	557,317.28
31/10/2012	149,400	3.72	13/11/2012	3.72	-3,019.74	554,297.54
19/11/2012	146,200	3.78	26/11/2012	3.92	17,410.52	571,708.06
27/11/2012	145,400	3.92	12/6/2012	4.22	40,406.42	612,114.48
21/12/2012	154,100	3.96	28/12/2012	3.94	-6,389.45	605,725.03
					-394,274.97	

ตารางที่ 78 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UKEM โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Slow Stochastic แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/1/2010	1,231,100	0.81	6/1/2010	0.81	-5,418.20	994,581.80
11/1/2010	1,166,800	0.85	14/1/2010	0.83	-28,662.37	965,919.43
29/1/2010	1,234,900	0.78	9/2/2010	0.77	-17,549.59	948,369.83
17/2/2010	1,244,400	0.76	22/2/2010	0.75	-17,549.37	930,820.46
23/2/2010	1,221,300	0.76	2/3/2010	0.76	-5,043.27	925,777.19
15/3/2010	1,282,200	0.72	24/3/2010	0.77	58,922.42	984,699.61
26/3/2010	1,258,900	0.78	29/3/2010	0.78	-5,335.34	979,364.27
21/4/2010	1,319,800	0.74	11/5/2010	0.76	21,018.79	1,000,383.06
27/5/2010	1,312,600	0.76	9/6/2010	0.76	-5,420.29	994,962.77

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
11/6/2010	1,272,000	0.78	21/6/2010	0.79	7,295.11	1,002,257.88
2/7/2010	1,265,100	0.79	9/7/2010	0.78	-18,047.52	984,210.37
15/7/2010	1,115,300	0.88	12/7/2010	0.86	-27,579.08	956,631.29
3/8/2010	1,109,300	0.86	16/8/2010	0.80	-71,563.47	885,067.82
26/8/2010	1,103,200	0.80	1/9/2010	0.82	17,209.62	902,277.45
2/9/2010	1,071,100	0.84	8/9/2010	0.84	-4,888.61	897,388.83
9/9/2010	1,052,800	0.85	14/9/2010	0.83	-25,861.97	871,526.86
20/9/2010	1,022,500	0.85	23/9/2010	0.83	-25,117.65	846,409.21
28/9/2010	1,004,800	0.84	30/9/2010	0.82	-24,628.26	821,780.95
5/10/2010	975,600	0.84	8/10/2010	0.83	-14,182.64	807,598.31
11/10/2010	958,700	0.84	20/10/2010	0.88	33,869.81	841,468.12
8/11/2010	912,100	0.92	16/11/2010	0.92	-4,559.39	836,908.73
22/11/2010	843,000	0.99	24/11/2010	0.94	-46,571.85	790,336.88
30/11/2010	838,400	0.94	1/12/2010	0.96	12,441.06	802,777.93
3/12/2010	851,600	0.94	16/12/2010	0.99	38,116.59	840,894.53
28/12/2010	838,500	1.00	10/1/2011	0.99	-12,918.53	827,976.00
14/1/2011	834,500	0.99	17/1/2011	0.98	-12,811.56	815,164.44
26/1/2011	874,100	0.93	1/2/2011	0.91	-21,852.17	793,312.28
7/2/2011	869,300	0.91	24/2/2011	0.90	-12,967.96	780,344.32
9/3/2011	836,700	0.93	15/3/2011	0.92	-12,572.56	767,771.76
18/3/2011	814,500	0.94	1/4/2011	1.33	312,645.25	1,080,417.01
8/4/2011	732,900	1.47	22/4/2011	1.82	249,975.01	1,330,392.03
9/5/2011	721,000	1.84	18/5/141	1.90	35,936.03	1,366,328.06
30/5/2011	667,900	2.04	3/6/2011	2.12	45,885.89	1,412,213.95
16/6/2011	745,100	1.89	20/6/2011	1.85	-37,375.88	1,374,838.07
29/6/2011	779,000	1.76	28/7/2011	3.08	1,018,079.86	2,392,917.93
17/8/2011	769,700	3.10	23/8/2011	2.90	-166,492.83	2,226,425.10
30/8/2011	874,100	2.54	12/9/2011	2.42	-116,674.86	2,109,750.24
27/9/2011	1,230,300	1.71	3/10/2011	1.37	-428,614.03	1,681,136.22
6/10/2011	1,102,900	1.52	19/10/2011	1.56	34,889.29	1,716,025.51

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
28/10/2011	1,069,500	1.60	15/11/2011	1.89	300,027.60	2,016,053.11
30/11/2011	1,058,100	1.90	13/12/2011	2.02	115,708.98	2,131,762.09
22/12/2011	1,073,600	1.98	27/12/2011	1.91	-86,501.03	2,045,261.06
4/1/2012	1,056,800	1.93	16/1/2012	1.94	-542.48	2,044,718.58
19/1/2012	1,029,800	1.98	25/1/2012	1.97	-21,349.30	2,023,369.28
31/1/2012	998,900	2.02	7/2/2012	2.04	8,961.04	2,032,330.32
17/2/2012	1,003,300	2.02	24/2/2012	2.02	-11,011.81	2,021,318.51
5/3/2012	997,900	2.02	12/3/2012	2.00	-30,857.15	1,990,461.36
16/3/2012	982,600	2.02	23/3/2012	2.12	87,212.54	2,077,673.90
28/3/2012	950,400	2.18	4/4/2012	2.64	424,757.10	2,502,431.00
18/4/2012	854,600	2.92	23/4/2012	2.76	-149,929.06	2,352,501.94
26/4/2012	820,800	2.86	30/4/2012	2.84	-29,127.07	2,323,374.87
11/5/2012	833,400	2.78	16/5/2012	2.32	-394,927.02	1,928,447.84
24/5/2012	866,200	2.22	5/6/2012	2.04	-165,947.27	1,762,500.57
12/6/2012	813,700	2.16	22/6/2012	2.14	-25,780.27	1,736,720.30
29/6/2012	780,100	2.22	9/7/2012	2.20	-24,970.05	1,711,750.25
17/7/2012	742,100	2.30	23/7/2012	2.24	-53,680.89	1,658,069.36
31/7/2012	744,800	2.22	14/8/2012	2.20	-23,840.14	1,634,229.22
23/8/2012	754,500	2.16	29/8/2012	2.06	-84,103.19	1,550,126.03
4/9/2012	709,100	2.18	11/9/2012	2.12	-50,831.44	1,499,294.59
13/9/2012	692,200	2.16	26/9/2012	2.24	47,104.02	1,546,398.61
4/10/2012	676,300	2.28	8/10/2012	2.22	-48,847.65	1,497,550.96
12/10/2012	678,800	2.20	16/10/2012	2.18	-21,653.80	1,475,897.16
17/10/2012	657,000	2.24	26/10/2012	2.20	-34,206.02	1,441,691.15
1/11/2012	647,600	2.22	8/11/2012	2.20	-20,728.89	1,420,962.26
16/11/2012	681,200	2.08	4/12/2012	2.20	73,826.69	1,494,788.95
17/12/2012	671,400	2.22	20/12/2012	2.16	-48,274.86	1,446,514.09
					446,514.09	

ตารางที่ 79 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UMS โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Slow Stochastic แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/6/2010	48,800	20.40	13/1/2010	21.00	23,792.56	1,023,792.56
2/1/2010	55,700	18.30	2/10/2010	18.00	-22,203.68	1,001,588.88
17/2/2010	56,100	17.80	22/2/2010	17.30	-33,400.71	968,188.17
3/8/2010	67,000	14.40	26/3/2010	15.80	88,306.88	1,056,495.05
4/5/2010	65,800	16.00	4/12/2010	14.90	-77,906.73	978,588.32
16/4/2010	66,300	14.70	13/5/2010	14.60	-11,907.77	966,680.55
18/5/2010	64,600	14.90	19/5/2010	14.50	-31,000.80	935,679.75
6/2/2010	63,900	14.60	6/9/2010	14.40	-17,814.91	917,864.84
17/6/2010	61,000	15.00	25/6/2010	16.90	110,618.35	1,028,483.20
15/7/2010	61,400	16.70	16/7/2010	16.50	-17,818.51	1,010,664.68
21/7/2010	63,700	15.80	8/3/2010	15.90	884.40	1,011,549.08
8/5/2010	63,800	15.80	8/11/2010	15.90	885.79	1,012,434.87
20/8/2010	63,100	16.00	24/8/2010	15.90	-11,778.74	1,000,656.13
25/8/2010	62,700	15.90	30/8/2010	15.80	-11,670.01	988,986.12
9/3/2010	56,600	17.40	9/8/2010	16.20	-73,089.40	915,896.72
14/9/2010	55,600	16.40	15/9/2010	16.40	-4,954.45	910,942.27
21/9/2010	55,300	16.40	10/4/2010	16.40	-4,927.71	906,014.56
18/10/2010	56,800	15.90	29/10/2010	16.80	46,076.19	952,090.75
11/10/2010	57,100	16.60	11/11/2010	16.50	-10,844.89	941,245.86
18/11/2010	57,200	16.40	25/11/2010	16.10	-22,211.12	919,034.75
12/1/2010	56,500	16.20	12/2/2010	16.20	-4,973.25	914,061.50
14/12/2010	56,600	16.10	16/12/2010	15.90	-16,241.01	897,820.49
23/12/2010	57,000	15.70	1/10/2011	16.30	29,246.11	927,066.60
26/1/2011	61,600	15.00	2/1/2011	14.70	-23,451.08	903,615.51
2/2/2011	60,000	15.00	2/10/2011	14.70	-22,841.96	880,773.55
25/2/2011	58,500	15.00	3/2/2011	14.50	-33,939.62	846,833.93
3/4/2011	57,800	14.60	3/10/2011	14.40	-16,114.27	830,719.67
14/3/2011	56,300	14.70	22/3/2011	14.80	1,118.15	831,837.82

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/5/2011	54,500	15.20	22/4/2011	18.10	153,126.14	984,963.96
5/10/2011	56,400	17.40	13/5/2011	16.80	-39,081.66	945,882.30
20/5/2011	56,100	16.80	25/5/2011	16.20	-38,690.89	907,191.41
30/5/2011	54,400	16.60	6/6/2011	16.20	-26,608.42	880,582.99
6/10/2011	55,200	15.90	13/6/2011	15.30	-37,800.24	842,782.75
17/6/2011	53,800	15.60	23/6/2011	15.20	-26,022.63	816,760.12
29/6/2011	52,800	15.40	13/7/2011	15.60	6,113.70	822,873.82
28/7/2011	52,900	15.50	8/3/2011	15.00	-30,834.41	792,039.40
17/8/2011	57,200	13.80	25/8/2011	13.20	-38,517.15	753,522.25
9/9/2011	57,300	13.10	14/9/2011	12.80	-21,222.53	732,299.72
19/9/2011	57,500	12.70	20/9/2011	12.20	-32,640.88	699,658.84
23/9/2011	61,200	11.40	10/3/2011	9.10	-144,174.28	555,484.56
10/7/2011	61,200	9.05	27/10/2011	9.25	9,197.88	564,682.44
14/11/2011	58,000	9.70	22/11/2011	9.30	-26,194.80	538,487.64
25/11/2011	55,600	9.65	14/12/2011	14.30	254,933.14	793,420.77
1/4/2012	57,300	13.80	1/12/2012	13.60	-15,725.80	777,694.97
18/1/2012	55,000	14.10	25/1/2012	14.50	17,727.50	795,422.48
2/8/2012	55,800	14.20	2/10/2012	13.80	-26,565.55	768,856.93
16/2/2012	55,100	13.90	22/2/2012	13.70	-15,151.95	753,704.97
27/2/2012	54,400	13.80	28/2/2012	13.70	-9,504.46	744,200.52
13/3/2012	56,200	13.20	22/3/2012	13.30	1,574.21	745,774.72
4/3/2012	56,300	13.20	4/5/2012	12.90	-20,882.75	724,891.97
4/12/2012	56,900	12.70	30/4/2012	13.30	30,122.29	755,014.27
15/5/2012	61,700	12.20	23/5/2012	11.10	-71,778.43	683,235.84
28/5/2012	59,700	11.40	6/1/2012	10.90	-33,468.06	649,767.78
6/7/2012	59,400	10.90	21/6/2012	11.10	8,330.27	658,098.06
7/2/2012	59,100	11.10	7/12/2012	11.50	20,012.36	678,110.42
8/1/2012	64,400	10.50	15/8/2012	12.10	99,090.26	777,200.68
9/4/2012	65,600	11.80	9/6/2012	11.80	-4,205.93	772,994.74
9/11/2012	64,200	12.00	18/9/2012	12.00	-4,185.94	768,808.81

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
19/9/2012	63,300	12.10	20/9/2012	11.90	-16,787.78	752,021.02
10/1/2012	63,500	11.80	10/9/2012	12.00	8,594.74	760,615.76
22/10/2012	62,100	12.20	25/10/2012	12.00	-16,503.27	744,112.48
30/10/2012	63,400	11.70	11/7/2012	11.70	-4,030.43	740,082.05
16/11/2012	63,600	11.60	22/11/2012	11.50	-10,351.58	729,730.48
27/11/2012	61,600	11.80	29/11/2012	11.70	-10,093.00	719,637.48
30/11/2012	60,300	11.90	12/11/2012	11.60	-21,940.50	697,696.98
14/12/2012	58,900	11.80	18/12/2012	11.90	2,097.88	699,794.86
19/12/2012	59,100	11.80	20/12/2012	11.90	2,105.00	701,899.87
24/12/2012	58,300	12.00	28/12/2012	11.90	-9,615.65	692,284.22
					-307,715.78	

ตารางที่ 80 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ YUASA โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Slow Stochastic แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/1/2010	656,000	1.52	8/1/2010	1.57	27,294.45	1,027,294.45
11/1/2010	502,100	2.04	19/1/2010	2.74	344,964.41	1,372,258.86
1/2/2010	526,300	2.60	12/2/2010	3.20	307,500.25	1,679,759.11
17/2/2010	465,300	3.60	22/2/2010	3.48	-64,788.12	1,614,970.99
10/3/2010	488,000	3.30	30/3/2010	3.56	117,790.55	1,732,761.54
7/4/2010	493,700	3.50	8/4/2010	3.34	-88,169.44	1,644,592.10
20/4/2010	515,700	3.18	7/5/2010	3.32	63,094.40	1,707,686.50
1/6/2010	532,100	3.20	9/6/2010	3.34	65,043.07	1,772,729.57
17/6/2010	493,800	3.58	22/6/2010	3.40	-98,251.53	1,674,478.04
25/6/2010	479,800	3.48	28/6/2010	3.54	19,638.72	1,694,116.76
5/7/2010	474,500	3.56	8/7/2010	3.50	-37,572.15	1,656,544.61
14/7/2010	469,300	3.52	19/7/2010	3.52	-8,975.73	1,647,568.88
23/7/2010	472,100	3.48	27/7/2010	3.48	-8,926.67	1,638,642.21
29/7/2010	469,500	3.48	5/8/2010	3.48	-8,877.51	1,629,764.69
17/8/2010	480,800	3.38	19/8/2010	3.30	-47,191.05	1,582,573.65

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
27/8/2010	469,700	3.36	1/9/2010	3.26	-55,419.40	1,527,154.25
3/9/2010	470,000	3.24	6/9/2010	3.10	-73,898.06	1,453,256.19
10/9/2010	464,500	3.12	22/9/2010	3.16	10,655.91	1,463,912.10
7/10/2010	456,200	3.20	13/10/2010	3.14	-35,230.76	1,428,681.34
18/10/2010	437,000	3.26	28/10/2010	3.24	-16,457.24	1,412,224.10
3/11/2010	429,300	3.28	9/11/2010	3.28	-7,650.88	1,404,573.23
11/11/2010	391,200	3.58	16/11/2010	3.44	-62,231.03	1,342,342.19
26/11/2010	380,200	3.52	1/12/2010	3.52	-7,271.62	1,335,070.57
9/12/2010	384,700	3.46	20/12/2010	3.48	441.15	1,335,511.72
24/12/2010	365,800	3.64	6/1/2011	3.68	7,358.14	1,342,869.86
18/1/2011	376,100	3.56	21/1/2011	3.44	-52,286.22	1,290,583.64
27/1/2011	387,600	3.32	1/2/2011	3.26	-30,185.74	1,260,397.90
3/2/2011	378,500	3.32	9/2/2011	3.26	-29,477.05	1,230,920.85
21/2/2011	381,200	3.22	25/2/2011	3.06	-67,498.22	1,163,422.63
3/3/2011	371,800	3.12	11/3/2011	3.08	-21,135.12	1,142,287.51
14/3/2011	367,400	3.10	22/3/2011	3.56	162,363.53	1,304,651.04
5/4/2011	376,000	3.46	12/4/2011	3.48	431.17	1,305,082.21
4/5/2011	394,300	3.30	23/5/2011	3.50	71,579.09	1,376,661.30
26/5/2011	348,400	3.94	9/6/2011	5.70	604,085.24	1,980,746.54
21/6/2011	326,400	6.05	22/6/2011	6.10	5,546.78	1,986,293.32
7/7/2011	330,100	6.00	8/7/2011	5.85	-60,144.06	1,926,149.27
21/7/2011	309,800	6.20	2/8/2011	6.10	-41,333.50	1,884,815.76
11/8/2011	344,800	5.45	24/8/2011	5.25	-78,985.87	1,805,829.89
31/8/2011	346,300	5.20	9/9/2011	5.20	-9,784.36	1,796,045.53
12/9/2011	325,600	5.50	13/9/2011	5.35	-58,439.59	1,737,605.94
27/9/2011	426,800	4.06	4/10/2011	3.68	-171,165.30	1,566,440.64
6/10/2011	400,500	3.90	18/10/2011	4.10	71,398.94	1,637,839.58
28/10/2011	379,800	4.30	31/10/2011	4.28	-16,449.28	1,621,390.30
1/11/2011	381,300	4.24	15/11/2011	5.10	318,256.48	1,939,646.78
23/11/2011	358,200	5.40	28/11/2011	5.15	-99,820.29	1,839,826.49

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
8/12/2011	352,800	5.20	13/12/2011	5.10	-45,153.63	1,794,672.86
16/12/2011	360,800	4.96	30/12/2011	4.90	-31,313.64	1,763,359.22
9/1/2012	358,800	4.90	16/1/2012	4.92	-2,395.87	1,760,963.35
8/2/2012	351,200	5.00	20/2/2012	4.98	-16,546.37	1,744,416.98
24/2/2012	350,700	4.96	2/3/2012	5.00	4,539.12	1,748,956.11
19/3/2012	350,200	4.98	3/4/2012	5.50	172,140.94	1,921,097.04
19/4/2012	283,800	6.75	8/5/2012	11.70	1,390,643.53	3,311,740.57
17/5/2012	254,000	13.00	23/5/2012	12.40	-169,933.61	3,141,806.96
25/5/2012	225,400	13.90	29/5/2012	13.50	-106,942.18	3,034,864.78
13/6/2012	229,200	13.20	22/6/2012	12.30	-222,166.81	2,812,697.97
9/7/2012	231,800	12.10	12/7/2012	11.80	-84,593.64	2,728,104.33
17/7/2012	232,500	11.70	23/7/2012	11.60	-37,968.18	2,690,136.15
1/8/2012	225,400	11.90	9/8/2012	12.20	52,865.16	2,743,001.32
22/8/2012	218,800	12.50	29/8/2012	11.90	-145,789.34	2,597,211.98
13/9/2012	219,400	11.80	20/9/2012	11.60	-57,829.41	2,539,382.56
25/9/2012	216,400	11.70	28/9/2012	11.40	-78,503.21	2,460,879.36
1/10/2012	213,400	11.50	2/10/2012	11.30	-55,900.09	2,404,979.27
3/10/2012	176,300	13.60	8/10/2012	12.10	-276,770.29	2,128,208.98
18/12/2012	179,800	11.80	25/10/2012	11.50	-65,323.56	2,062,885.42
31/10/2012	180,400	11.40	12/11/2012	11.30	-29,165.98	2,033,719.44
23/11/2012	193,100	10.50	4/12/2012	10.90	66,016.77	2,099,736.21
17/12/2012	192,100	10.90	24/12/2012	10.70	-49,694.29	2,050,041.92
					1,050,041.92	

ตารางที่ 81 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ William%R โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
25/1/2010	977,600	1.02	26/2/2010	1.01	-15,167.83	984,832.17
4/8/2010	972,300	1.01	6/4/2010	1.01	-5,335.78	979,496.38
29/6/2010	1,007,000	0.97	22/7/2010	1.07	95,123.28	1,074,619.66

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
10/4/2010	878,400	1.22	28/10/2010	1.76	467,244.39	1,541,864.06
29/11/2010	888,700	1.73	15/12/2010	1.93	168,910.87	1,710,774.92
24/1/2011	754,800	2.26	25/2/2011	2.63	269,260.28	1,980,035.20
6/1/2011	436,800	4.52	16/6/2011	4.74	85,111.47	2,065,146.67
25/8/2011	403,800	5.10	20/9/2011	5.50	149,898.38	2,215,045.04
30/9/2011	516,100	4.28	17/11/2011	4.60	152,708.21	2,367,753.25
27/12/2011	531,800	4.44	21/6/2012	3.84	-331,055.90	2,036,697.35
7/12/2012	619,200	3.28	19/9/2012	3.42	75,420.88	2,112,118.23
11/12/2012	598,300	3.52	28/12/2012	3.30	-142,716.85	1,969,401.38
					969,401.38	

ตารางที่ 82 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ CIG โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค William%R แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
26/1/2010	389,500	2.56	2/6/2010	1.67	-351,145.51	648,854.49
14/6/2010	449,300	1.44	29/6/2011	1.16	-128,982.88	519,871.61
4/8/2011	508,200	1.02	13/9/2011	0.94	-43,363.76	476,507.86
21/9/2011	559,000	0.85	16/11/2011	0.69	-91,782.46	384,725.40
9/12/2011	572,600	0.67	27/1/2012	0.71	20,758.23	405,483.63
16/2/2012	603,500	0.67	12/10/2012	0.69	9,840.72	415,324.35
14/11/2012	591,600	0.70	29/11/2012	0.76	33,150.94	448,475.29
					-551,524.71	

ตารางที่ 83 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ E โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค William%R แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/1/2010	1,049,700	0.95	4/8/2010	1.03	78,333.04	1,078,333.04
24/8/2010	1,181,700	0.91	21/9/2010	0.94	29,513.31	1,107,846.35
8/12/2010	600,400	1.84	18/1/2011	1.88	17,949.22	1,125,795.57
20/1/2011	579,700	1.72	9/3/2011	1.33	-230,895.84	769,104.16

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
29/4/2011	525,300	1.46	19/7/2011	1.38	-46,078.71	723,025.44
5/8/2011	779,100	1.28	20/12/2011	1.15	-106,430.58	893,569.42
24/1/2012	832,800	1.07	25/4/2012	1.03	-38,064.62	855,504.80
21/9/2012	656,200	1.30	29/10/2012	1.40	60,809.40	916,314.20
วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
22/11/2012	761,200	1.31	21/12/2012	1.35	24,948.46	1,024,948.46
					-209,916.33	

ตารางที่ 84 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ KASET โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค William%R แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
26/1/2010	151,000	6.60	4/5/2010	5.60	-156,011.06	843,988.94
25/5/2010	154,400	5.45	11/6/2010	6.10	95,519.39	939,508.33
14/7/2010	148,700	6.30	15/6/2011	5.25	-160,807.46	778,700.87
29/7/2011	176,500	5.65	13/10/2011	5.55	-23,021.17	976,978.83
3/11/2011	194,800	5.00	11/11/2011	5.40	72,419.37	1,049,398.21
25/11/2011	197,400	5.05	28/12/2012	3.30	-349,942.37	650,057.63
					-521,843.30	

ตารางที่ 85 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TRC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค William%R แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
13/1/2010	1,146,200	0.87	25/3/2010	0.82	-62,574.91	937,425.09
8/4/2010	1,183,300	0.79	5/8/2010	0.89	112,934.23	1,050,359.32
18/11/2010	627,200	1.67	12/1/2011	2.06	238,262.54	1,288,621.86
31/1/2011	690,900	1.86	23/2/2011	1.91	27,470.19	1,316,092.05
15/3/2011	725,100	1.81	30/3/2011	1.99	123,037.82	1,439,129.88
19/4/2011	771,500	1.86	12/10/2011	1.23	-492,541.79	946,588.09
27/12/2011	704,400	1.34	26/1/2012	1.36	8,921.69	955,509.78
9/3/2012	631,000	1.51	24/4/2012	1.59	45,167.91	1,000,677.69

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
25/7/2012	576,800	1.73	14/8/2012	1.91	98,124.42	1,098,802.11
					98,802.11	

ตารางที่ 86 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TSF โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค William%R แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
19/1/2010	2,077,600	0.48	18/3/2010	0.45	-67,579.78	932,420.22
12/4/2010	2,384,200	0.39	11/6/2010	0.43	90,060.65	1,022,480.87
10/8/2010	2,265,900	0.45	13/10/2010	0.50	107,451.68	1,129,932.55
30/11/2010	1,060,900	0.94	31/3/2011	0.74	-217,030.91	782,969.09
24/5/2011	929,500	0.84	12/7/2011	0.87	23,568.07	806,537.16
25/8/2011	1,719,300	0.58	10/11/2011	0.43	-262,623.34	737,376.66
27/1/2012	1,598,500	0.46	24/5/2012	0.39	-115,590.96	621,785.70
5/6/2012	2,138,100	0.29	13/7/2012	0.30	17,954.79	639,740.49
24/7/2012	3,561,600	0.28	6/8/2012	0.30	65,622.95	1,065,622.95
23/8/2012	3,935,800	0.27	26/9/2012	0.36	347,500.50	1,413,123.45
					-10,666.35	

ตารางที่ 87 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UEC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค William%R แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
19/1/2010	323,700	3.08	10/6/2010	2.90	-63,527.28	936,472.72
19/7/2010	335,900	2.78	19/8/2010	2.86	21,726.34	958,199.07
23/9/2010	306,200	3.12	18/1/2011	3.58	135,284.40	1,093,483.46
25/1/2011	311,600	3.20	23/3/2011	3.18	-11,633.14	988,366.86
4/5/2011	306,100	3.22	5/7/2011	3.20	-11,461.07	976,905.79
9/8/2011	348,600	2.86	30/4/2012	3.54	230,996.76	1,230,996.76
17/5/2012	398,500	3.08	17/9/2012	3.54	176,150.73	1,407,147.48
18/10/2012	357,900	3.92	28/11/2012	4.06	42,349.00	1,449,496.48
20/12/2012	255,700	3.90	28/12/2012	3.94	4,782.23	1,004,782.23

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
					524,667.96	

ตารางที่ 88 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UKEM โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค William%R แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
22/1/2010	1,262,300	0.80	17/3/2010	0.80	-5,486.93	994,513.07
16/4/2010	1,340,200	0.74	4/5/2010	0.78	48,075.98	1,042,589.05
24/5/2010	1,386,200	0.75	15/7/2010	0.88	174,075.05	1,216,664.10
16/8/2010	1,516,600	0.80	2/9/2010	0.84	53,909.42	1,270,573.52
30/9/2010	1,545,200	0.82	22/2/2011	0.95	193,454.12	1,464,027.63
24/2/2011	1,622,200	0.90	22/3/2011	0.98	121,496.11	1,585,523.74
9/6/2011	823,500	1.92	22/7/2011	2.48	451,335.44	2,036,859.18
24/8/2011	763,600	2.66	8/11/2011	1.77	-688,822.37	1,348,036.81
27/12/2011	703,800	1.91	20/3/2012	2.20	196,252.06	1,544,288.87
4/5/2012	601,500	2.56	3/7/2012	2.28	-176,336.14	1,367,952.73
25/7/2012	620,000	2.20	17/9/2012	2.26	29,689.25	1,397,641.98
8/10/2012	627,800	2.22	28/12/2012	2.12	-70,184.76	1,327,457.22
					327,457.22	

ตารางที่ 89 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UMS โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค William%R แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/1/2010	49,100	20.30	8/1/2010	22.40	97,418.49	1,097,418.49
19/1/2010	55,800	19.60	10/5/2010	15.10	-256,370.77	841,047.71
25/5/2010	58,600	14.30	9/8/2010	16.90	147,399.31	988,447.02
17/8/2010	63,500	15.70	25/10/2011	9.85	-375,898.19	624,101.81
22/11/2011	66,900	9.30	8/12/2011	12.70	223,471.01	847,572.82
29/12/2011	76,100	13.10	28/12/2012	11.90	-96,492.39	903,507.61
					-260,472.55	

ตารางที่ 90 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ YUASA โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค William%R แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
29/1/2010	433,500	2.30	9/2/2010	3.48	504,744.23	1,504,744.23
8/3/2010	480,900	3.12	18/3/2010	3.54	193,285.30	1,698,029.53
8/4/2010	506,900	3.34	30/5/2011	4.96	809,782.25	2,507,811.78
8/7/2011	427,500	5.85	21/7/2011	6.20	135,636.35	2,643,448.13
5/8/2011	458,400	5.75	26/3/2012	5.40	-174,332.34	2,469,115.79
7/6/2012	205,100	12.00	3/10/2012	12.60	109,357.98	2,578,473.77
24/10/2012	223,500	11.50	28/12/2012	10.60	-214,577.27	2,363,896.50
					1,363,896.50	

ตารางที่ 91 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ AGE โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค RSI แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
25/5/2010	1,028,000	0.97	15/7/2010	1.04	66,432.70	1,066,432.70
30/9/2011	248,400	4.28	20/3/2012	4.96	162,772.30	1,229,205.00
11/5/2012	281,100	4.36	19/9/2012	3.42	-270,084.11	959,120.89
					-40,879.11	

ตารางที่ 92 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ CIG โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค RSI แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
26/1/2010	389,500	2.56	15/10/2010	1.29	-498,759.58	501,240.42
25/1/2011	467,100	1.07	28/6/2011	0.96	-53,959.18	447,281.23
26/9/2011	637,200	0.70	8/10/2011	0.64	-40,553.27	406,727.96
					-593,272.04	

ตารางที่ 93 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ E โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค RSI แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
24/5/2010	1,201,500	0.83	30/7/2010	0.94	126,392.97	1,126,392.97
24/1/2011	813,900	1.38	5/4/2011	1.55	131,890.11	1,258,283.08
8/6/2011	1,028,500	1.22	20/7/2011	1.50	280,391.91	1,538,674.99
22/9/2011	1,504,300	1.02	13/12/2011	0.98	-68,348.06	1,470,326.93
27/2/2012	1,451,700	1.01	26/7/2012	1.08	93,380.54	1,563,707.47
					563,707.47	

ตารางที่ 94 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ KASET โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค RSI แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
28/1/2010	178,000	5.60	22/10/2010	6.70	189,860.16	1,189,860.16
6/5/2011	223,800	5.30	11/7/2011	6.15	183,276.29	1,373,136.45
23/9/2011	282,900	4.84	28/12/2012	3.30	-441,940.28	931,196.17
					-68,803.83	

ตารางที่ 95 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TRC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค RSI แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
8/2/2010	1,262,300	0.79	21/7/2010	0.80	7,170.89	1,007,170.89
28/7/2011	616,100	1.63	9/11/2011	1.42	-134,491.42	872,679.47
					-127,320.53	

ตารางที่ 96 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TSF โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค RSI แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
10/2/2010	2,432,300	0.41	16/7/2010	0.50	212,902.94	1,212,902.94
24/1/2011	1,634,500	0.74	1/4/2011	0.87	205,344.67	1,418,247.61
8/6/2011	2,079,900	0.68	13/7/2011	0.91	469,412.63	1,887,660.24

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
22/9/2011	4,092,300	0.46	6/12/2011	0.46	-10,228.26	1,877,431.98
20/3/2012	4,800,600	0.39	25/9/2012	0.30	-441,070.96	1,436,361.01
					436,361.01	

ตารางที่ 97 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UEC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค RSI แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
22/1/2010	339,200	2.94	11/6/2010	2.92	-12,184.36	987,815.64
9/8/2011	344,400	2.86	16/11/2011	2.62	-87,786.77	900,028.87
					-99,971.13	

ตารางที่ 98 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UKEM โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค RSI แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
9/3/2010	1,385,000	0.72	15/7/2010	0.88	215,588.97	1,215,588.97
24/1/2011	1,332,100	0.91	29/3/2011	1.03	152,837.90	1,368,426.87
22/9/2011	749,800	1.82	20/3/2012	2.20	276,747.13	1,645,174.00
15/11/2012	804,200	2.04	28/12/2012	2.12	55,249.94	1,700,423.94
					700,423.94	

ตารางที่ 99 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UMS โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค RSI แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
28/1/2010	52,400	19.00	18/6/2010	18.00	-57,669.38	942,330.62
25/1/2011	64,300	14.60	8/4/2011	18.20	225,759.97	1,168,090.58
9/8/2011	82,000	14.20	8/12/2011	12.70	-128,997.70	1,039,092.89
10/4/2012	80,900	12.80	8/8/2012	13.80	75,057.14	1,114,150.02
					114,150.02	

ตารางที่ 100 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ YUASA โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค RSI แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
19/8/2010	302,100	3.30	11/11/2010	3.58	78,944.95	1,078,944.95
24/1/2011	328,000	3.28	15/3/2011	3.80	164,258.22	1,243,203.17
9/8/2011	243,000	5.10	5/11/2011	5.25	29,618.81	1,272,821.98
16/11/2012	117,500	10.80	28/12/2012	10.60	-30,332.20	1,242,489.78
					242,489.78	

ตารางที่ 101 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ MACD โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค RSI แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/1/2010	1,007,300	0.99	20/1/2010	1.05	54,857.94	1,054,857.94
2/3/2010	1,001,800	1.05	12/3/2010	1.01	-45,680.21	1,009,177.73
4/5/2010	986,600	1.02	19/5/2010	0.99	-34,986.69	974,191.04
3/6/2010	961,800	1.01	24/6/2010	0.99	-24,462.70	949,728.33
14/7/2010	919,500	1.03	23/8/2010	1.20	150,750.91	1,100,479.24
3/9/2010	864,100	1.27	15/9/2010	1.22	-49,052.14	1,051,427.10
20/10/2010	825,600	1.27	24/11/2010	1.86	480,103.95	1,531,531.05
20/12/2011	741,400	2.06	19/1/2011	2.38	228,314.93	1,759,845.97
25/2/2011	667,300	2.63	8/4/2011	3.38	489,600.51	2,249,446.48
25/4/2011	548,400	4.09	23/5/2011	4.68	310,503.48	2,559,949.96
6/7/2011	495,700	5.15	10/8/2011	5.70	258,034.87	2,817,984.82
20/9/2011	510,900	5.50	26/9/2011	4.64	-453,466.43	2,364,518.40
12/10/2011	521,600	4.52	19/12/2011	4.68	70,422.66	2,434,941.06
24/1/2012	527,800	4.60	21/2/2012	4.68	28,919.26	2,463,860.32
19/3/2012	499,400	4.92	26/3/2012	4.76	-93,040.53	2,370,819.79
25/4/2012	500,900	4.72	9/5/2012	4.50	-122,749.27	2,248,070.52
12/6/2012	737,400	3.04	25/7/2012	3.20	105,488.23	2,353,558.75
8/8/2012	711,200	3.30	15/8/2012	3.08	-168,797.57	2,184,761.18
17/8/2012	693,800	3.14	3/9/2012	3.10	-39,514.73	2,145,246.45

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/9/2012	685,600	3.12	18/10/2012	3.46	220,857.88	2,366,104.33
19/10/2012	662,800	3.56	8/11/2012	3.64	40,061.54	2,406,165.87
30/11/2012	685,500	3.50	24/12/2012	3.32	-136,096.16	2,270,069.71
					1,270,069.71	

ตารางที่ 102 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ CIG โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค MACD แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
18/1/2010	330,200	3.02	19/1/2010	2.94	-31,763.61	968,236.39
26/2/2010	478,000	2.02	3/3/2010	1.75	-133,961.10	834,275.30
17/3/2010	492,200	1.69	14/6/2010	1.44	-127,240.49	707,034.81
30/7/2010	514,600	1.37	16/8/2010	1.27	-55,152.94	651,881.86
31/8/2010	503,900	1.29	6/9/2010	1.24	-28,659.52	623,222.34
27/9/2010	554,900	1.12	5/11/2010	1.22	51,964.73	675,187.08
1/12/2010	595,800	1.13	4/1/2011	1.20	37,936.34	713,123.41
7/2/2011	634,900	1.12	10/2/2011	1.08	-29,191.73	683,931.68
14/2/2011	625,700	1.09	28/2/2011	1.05	-28,666.74	655,264.94
25/3/2011	768,700	0.85	25/5/2011	0.90	34,781.99	690,046.93
27/6/2011	764,600	0.90	1/8/2011	1.14	179,274.15	869,321.08
5/9/2011	974,000	0.89	22/9/2011	0.78	-111,563.45	757,757.63
13/10/2011	1,180,700	0.64	15/12/2011	0.66	19,445.05	777,202.68
18/1/2012	1,139,800	0.68	13/2/2012	0.69	7,156.23	784,358.91
20/3/2012	1,241,500	0.63	26/3/2012	0.60	-41,395.12	742,963.78
29/3/2012	1,195,000	0.62	5/4/2012	0.59	-39,779.75	703,184.03
20/4/2012	1,168,700	0.60	10/5/2012	0.60	-3,810.05	699,373.98
30/5/2012	1,056,700	0.66	8/6/2012	0.59	-77,560.55	621,813.43
10/7/2012	1,069,100	0.58	7/8/2012	0.57	-14,031.57	607,781.86
8/8/2012	1,045,000	0.58	9/8/2012	0.57	-13,715.27	594,066.60
14/8/2012	1,021,400	0.58	15/8/2012	0.56	-23,592.20	570,474.39
12/9/2012	1,034,300	0.55	29/10/2012	0.69	141,323.75	711,798.14

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
5/11/2012	865,600	0.82	9/11/2012	0.72	-90,185.08	621,613.07
29/11/2012	815,600	0.76	17/12/2012	0.73	-27,770.51	593,842.55
18/12/2012	759,200	0.78	28/12/2012	0.90	87,642.73	681,485.29
					-318,514.71	

ตารางที่ 103 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ E โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค MACD แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
12/1/2010	997,200	1.00	20/1/2010	0.97	-35,254.22	964,745.78
17/2/2010	1,081,000	0.89	19/4/2010	0.89	-5,227.48	959,518.30
3/6/2010	1,099,800	0.87	9/7/2010	0.88	5,769.70	965,288.01
14/7/2010	1,108,000	0.90	17/8/2010	0.95	49,833.56	1,049,833.56
17/9/2010	1,137,900	0.92	2/11/2010	1.12	221,283.11	1,271,116.67
10/11/2010	761,200	1.31	29/11/2010	1.88	427,305.27	1,427,305.27
11/2/2011	1,031,400	1.38	16/2/2011	1.28	-110,597.72	1,316,707.55
3/3/2011	1,042,100	1.26	26/4/2011	1.52	263,086.84	1,579,794.38
1/6/2011	727,900	1.37	8/6/2011	1.22	-114,311.30	885,688.70
20/6/2011	723,900	1.22	3/8/2011	1.32	67,397.75	953,086.45
9/9/2011	812,300	1.17	14/9/2011	1.13	-37,569.00	915,517.46
20/9/2011	800,800	1.14	22/9/2011	1.02	-100,799.21	814,718.24
13/10/2011	1,201,500	0.83	30/12/2011	1.06	270,187.29	1,270,187.29
9/3/2012	1,194,900	1.06	23/3/2012	1.00	-78,384.21	1,191,803.08
23/4/2012	1,017,600	0.98	11/5/2012	0.94	-46,013.62	953,986.38
29/5/2012	980,700	0.97	13/7/2012	1.00	24,173.56	978,159.94
16/7/2012	947,000	1.03	29/8/2012	1.30	249,706.18	1,227,866.12
9/10/2012	744,200	1.34	16/10/2012	1.31	-27,684.68	972,315.32
25/10/2012	712,900	1.36	9/11/2012	1.36	-5,267.98	967,047.35
18/12/2012	749,800	1.33	28/12/2012	1.40	46,927.17	1,046,927.17
					1,064,561.01	

ตารางที่ 104 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ KASET โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค MACD แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
28/2/2010	169,000	5.90	9/3/2010	5.45	-81,264.27	918,735.73
16/3/2010	159,300	5.75	8/4/2010	5.50	-44,695.38	874,040.35
29/4/2010	164,400	5.30	27/5/2010	5.50	28,057.76	902,098.11
11/6/2010	163,400	6.10	8/7/2010	6.40	43,473.12	1,043,473.12
6/8/2010	163,800	6.35	20/8/2010	6.15	-38,323.87	1,005,149.25
23/8/2010	154,600	6.45	1/9/2010	6.25	-36,255.37	963,744.63
22/9/2010	155,000	6.20	29/9/2010	6.10	-20,680.09	943,064.54
8/10/2010	154,100	6.10	12/11/2010	6.70	87,105.16	1,030,169.70
13/12/2010	159,500	6.25	10/1/2011	5.95	-53,138.48	946,861.52
21/1/2011	154,700	6.10	25/1/2011	5.80	-51,413.25	895,448.27
3/2/2011	151,300	5.90	16/2/2011	5.80	-19,939.81	875,508.46
8/3/2011	151,800	5.75	29/4/2011	5.60	-27,451.69	848,056.77
14/6/2011	203,500	4.90	27/7/2011	5.70	156,946.54	1,156,946.54
19/8/2011	192,200	6.00	25/8/2011	5.35	-130,861.68	1,026,084.86
1/9/2011	171,900	5.80	13/9/2011	5.55	-48,277.31	951,722.69
13/10/2011	171,000	5.55	4/11/2011	4.98	-102,365.89	849,356.80
7/11/2011	166,000	5.10	24/11/2011	5.20	11,955.63	861,312.42
5/1/2012	199,400	5.00	14/2/2012	4.96	-13,371.82	986,628.18
3/4/2012	209,300	4.70	9/5/2012	4.52	-42,918.17	943,710.01
12/6/2012	261,000	3.82	15/8/2012	3.80	-10,623.30	989,376.70
28/8/2012	256,900	3.84	7/9/2012	3.84	-5,360.09	984,016.61
14/9/2012	250,300	3.92	1/10/2012	3.78	-40,279.44	943,737.17
24/10/2012	265,200	3.76	26/10/2012	3.70	-21,287.42	978,712.58
2/11/2012	268,000	3.72	7/11/2012	3.68	-16,108.27	983,891.73
29/11/2012	277,000	3.60	13/12/2012	3.46	-44,094.51	955,905.49
					-521,171.91	

ตารางที่ 105 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TRC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค MACD แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/1/2010	1,120,500	0.89	18/1/2010	0.87	-27,768.54	972,231.46
10/2/2010	1,154,200	0.84	25/2/2010	0.80	-51,312.39	920,919.06
2/3/2010	1,093,300	0.84	10/3/2010	0.79	-59,508.71	861,410.36
17/3/2010	1,047,600	0.82	8/4/2010	0.79	-36,011.45	825,398.91
6/5/2010	1,112,300	0.74	13/5/2010	0.69	-59,938.52	765,460.39
3/6/2010	1,060,200	0.72	29/6/2010	0.67	-57,015.80	708,444.59
9/7/2010	995,000	0.71	7/9/2010	1.14	422,867.03	1,131,311.62
10/9/2010	861,200	1.31	6/10/2010	1.69	320,250.71	1,451,562.34
7/12/2010	822,400	1.76	22/12/2010	1.69	-65,278.53	1,386,283.81
28/12/2010	789,900	1.75	24/1/2011	1.88	94,901.50	1,481,185.31
23/2/2011	773,300	1.91	7/3/2011	1.83	-69,723.75	1,411,461.56
9/3/2011	756,700	1.86	15/3/2011	1.81	-45,381.18	1,366,080.38
25/3/2011	740,300	1.84	19/4/2011	1.86	7,365.20	1,373,445.58
31/5/2011	765,100	1.79	5/7/2011	1.71	-68,485.55	1,304,960.03
22/7/2011	752,200	1.73	27/7/2011	1.69	-37,078.11	1,267,881.92
7/9/2011	842,900	1.50	19/9/2011	1.35	-132,966.58	1,134,915.34
10/10/2011	975,600	1.16	25/11/2011	1.31	139,799.52	1,274,714.86
13/12/2011	901,500	1.41	15/12/2011	1.40	-15,897.44	1,258,817.42
16/12/2011	884,000	1.42	21/12/2011	1.39	-33,269.57	1,225,547.85
23/1/2012	925,800	1.32	1/3/2012	1.59	242,657.35	1,468,205.19
20/4/2012	963,200	1.52	23/5/2012	1.56	30,470.00	1,498,675.20
31/5/2012	889,600	1.68	1/6/2012	1.57	-105,714.69	1,392,960.51
18/6/2012	836,800	1.66	13/7/2012	1.78	92,599.83	1,485,560.34
6/8/2012	792,200	1.87	22/8/2012	1.85	-23,850.82	1,461,709.52
27/8/2012	739,900	1.97	19/9/2012	2.09	80,630.66	1,542,340.18
2/10/2012	680,500	2.26	15/10/2012	2.26	-8,356.28	1,533,983.90
12/11/2012	632,100	2.42	19/12/2012	3.03	376,238.10	1,910,222.01
					910,222.01	

ตารางที่ 106 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TSF โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค MACD แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
23/2/2010	2,374,400	0.42	26/2/2010	0.39	-76,459.96	923,540.04
2/3/2010	2,246,300	0.41	4/3/2010	0.37	-94,615.77	828,924.27
18/3/2010	1,836,900	0.45	12/4/2010	0.39	-114,410.50	714,513.77
4/5/2010	2,374,400	0.42	25/5/2010	0.42	-5,418.51	994,581.49
14/6/2010	2,306,600	0.43	7/7/2010	0.44	17,615.19	1,012,196.68
9/7/2010	2,121,800	0.47	30/7/2010	0.49	36,903.99	1,036,903.99
22/9/2010	2,200,100	0.47	28/9/2010	0.45	-49,502.75	987,401.24
4/10/2010	2,140,600	0.46	5/10/2010	0.44	-48,047.68	939,353.56
6/10/2010	2,167,900	0.46	8/10/2010	0.44	-48,660.45	951,339.55
11/10/2010	2,018,500	0.47	19/11/2010	1.03	1,122,181.59	2,073,521.14
7/2/2011	2,720,800	0.76	4/3/2011	0.63	-363,993.19	1,709,527.95
14/3/2011	2,663,700	0.64	3/5/2011	0.83	495,486.39	2,205,014.33
22/6/2011	1,295,100	0.77	26/7/2011	0.77	-5,418.39	994,581.61
17/8/2011	1,416,900	0.70	19/8/2011	0.64	-90,175.66	904,405.95
22/8/2011	1,466,500	0.68	25/8/2011	0.58	-151,676.07	848,323.93
31/8/2011	1,301,500	0.65	12/9/2011	0.54	-147,378.60	700,945.33
10/10/2011	1,941,700	0.36	29/12/2011	0.46	189,852.54	890,797.87
3/2/2012	2,035,200	0.49	14/2/2012	0.46	-66,311.18	933,688.82
5/3/2012	1,981,100	0.47	6/3/2012	0.46	-24,817.19	908,871.63
13/3/2012	2,077,600	0.48	16/3/2012	0.46	-46,859.36	953,140.64
18/4/2012	2,880,300	0.33	15/5/2012	0.30	-91,342.35	861,798.29
24/5/2012	2,203,600	0.39	5/6/2012	0.29	-224,440.07	637,358.22
6/6/2012	3,116,400	0.32	7/6/2012	0.30	-67,579.78	932,420.22
14/6/2012	3,216,900	0.31	5/7/2012	0.28	-101,667.30	898,332.70
10/7/2012	3,324,100	0.30	25/7/2012	0.28	-71,722.57	928,277.43
3/8/2012	3,438,700	0.29	17/8/2012	0.28	-39,713.39	960,286.61
21/8/2012	2,434,700	0.29	22/8/2012	0.28	-28,118.24	971,881.76
18/9/2012	3,988,900	0.25	2/11/2012	0.72	1,864,349.57	2,864,349.57

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
26/11/2012	1,007,300	0.99	28/12/2012	2.89	1,903,332.00	2,903,332.00
					3,671,392.31	

ตารางที่ 107 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UEC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค MACD แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/1/2010	311,600	3.20	19/1/2010	3.08	-42,709.79	957,290.21
11/2/2010	345,800	2.76	12/3/2010	2.72	-18,980.74	938,309.47
17/3/2010	334,100	2.80	9/4/2010	2.74	-25,075.27	913,234.20
4/5/2010	366,600	2.72	17/5/2010	2.50	-85,854.24	914,145.76
2/6/2010	356,100	2.56	25/6/2010	2.76	66,076.26	980,222.02
19/8/2010	348,600	2.86	22/9/2010	3.20	112,789.81	1,112,789.81
26/10/2010	372,300	2.98	17/11/2010	3.04	16,250.07	1,129,039.88
3/12/2010	363,200	3.10	6/1/2011	3.18	22,860.63	1,151,900.52
7/1/2011	304,000	3.28	25/1/2011	3.20	-29,672.76	970,327.24
22/3/2011	306,200	3.16	25/4/2011	3.30	37,495.96	1,007,823.20
2/6/2011	318,000	3.16	13/6/2011	3.12	-18,145.95	989,677.25
15/6/2011	312,300	3.16	17/6/2011	3.12	-17,820.69	971,856.56
30/6/2011	319,600	3.12	14/7/2011	3.08	-18,167.79	981,832.21
20/7/2011	313,800	3.12	9/8/2011	2.86	-86,689.41	895,142.80
8/9/2011	339,200	2.94	14/9/2011	2.78	-59,545.33	940,454.67
12/10/2011	418,600	2.24	15/12/2011	2.94	287,141.41	1,227,596.08
10/2/2012	397,400	3.08	8/3/2012	3.08	-6,650.51	1,220,945.57
4/4/2012	330,200	3.02	11/4/2012	2.98	-18,590.94	981,409.06
18/4/2012	324,000	3.02	16/5/2012	3.16	39,922.13	1,021,331.19
14/6/2012	323,700	3.08	26/7/2012	3.22	39,779.64	1,039,779.64
8/8/2012	312,300	3.32	9/8/2012	3.20	-43,009.36	996,770.28
6/9/2012	304,900	3.26	10/10/2012	3.96	207,458.36	1,204,228.63
19/11/2012	263,800	3.78	14/12/2012	4.02	57,724.59	1,057,724.59
					416,586.08	

ตารางที่ 108 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UKEM โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค MACD แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/1/2010	1,231,100	0.81	22/1/2010	0.80	-17,696.27	982,303.73
24/2/2010	1,272,200	0.77	9/3/2010	0.72	-68,762.43	913,541.31
17/3/2010	1,138,700	0.80	12/4/2010	0.75	-61,732.36	851,808.94
30/4/2010	1,117,700	0.76	24/5/2010	0.75	-15,762.56	836,046.38
7/6/2010	1,097,000	0.76	28/6/2010	0.78	17,351.33	853,397.70
5/7/2001	1,077,200	0.79	9/7/2010	0.78	-15,366.99	838,030.71
14/7/2010	1,057,800	0.79	30/7/2010	0.85	58,757.69	896,788.40
2/8/2010	1,027,900	0.87	16/8/2010	0.80	-76,619.52	820,168.87
3/9/2010	951,000	0.86	16/9/2010	0.82	-42,382.05	777,786.82
17/9/2010	923,300	0.84	24/9/2010	0.83	-13,422.34	764,364.48
28/9/2010	907,400	0.84	29/9/2010	0.83	-13,191.20	751,173.28
12/10/2010	891,700	0.84	1/11/2010	0.86	13,716.48	764,889.76
8/11/2010	829,100	0.92	25/11/2010	0.93	4,124.33	769,014.09
9/12/2010	766,800	1.00	20/12/2010	0.98	-19,461.35	749,552.74
14/2/2011	812,400	0.92	29/4/2011	1.81	717,040.87	1,466,593.61
13/5/2011	709,900	2.06	18/5/2011	1.90	-121,226.02	1,345,367.59
8/7/2011	725,200	1.85	8/8/2011	2.88	737,668.25	2,083,035.84
11/10/2011	1,366,600	1.52	2/12/2011	1.93	547,520.62	2,630,556.46
7/12/2011	1,249,200	2.10	15/12/2011	1.94	-213,591.05	2,416,965.42
19/1/2012	1,217,300	1.98	13/2/2012	2.04	59,746.60	2,476,712.02
8/3/2012	1,210,700	2.04	12/3/2012	2.00	-61,718.17	2,414,993.86
19/3/2012	1,180,500	2.04	30/4/2012	2.84	928,788.76	3,343,782.62
13/6/2012	1,558,200	2.14	25/7/2012	2.20	75,123.78	3,418,906.39
8/8/2012	1,522,000	2.24	10/8/2012	2.20	-79,241.33	3,339,665.06
3/9/2012	1,601,100	2.08	1/10/2012	2.24	237,395.74	3,577,060.80
25/10/2012	1,550,900	2.30	26/10/2012	2.20	-174,056.67	3,403,004.14
28/11/2012	1,631,500	2.08	25/12/2012	2.12	46,646.87	3,449,651.01
					2,449,651.01	

ตารางที่ 109 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UMS โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค MACD แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
8/1/2010	44,500	22.40	19/1/2010	19.60	-129,682.77	870,317.23
15/3/2010	56,700	15.30	16/4/2010	14.50	-49,952.24	820,364.99
30/4/2010	55,600	14.70	25/5/2010	14.30	-26,621.38	793,743.61
3/6/2010	69,200	14.40	6/7/2010	16.60	146,418.42	1,146,418.42
9/8/2010	67,600	16.90	16/8/2010	15.80	-80,368.49	1,066,049.93
20/8/2010	62,300	16.00	27/8/2010	15.80	-17,842.74	982,157.26
3/9/2010	56,200	17.40	20/9/2010	16.20	-72,572.87	909,584.39
27/9/2010	54,900	16.50	28/9/2010	16.40	-10,397.21	899,187.17
29/9/2010	60,000	16.60	4/10/2010	16.40	-17,379.63	982,620.37
28/10/2010	55,900	17.50	12/11/2010	16.30	-72,215.84	910,404.53
30/12/2010	57,100	15.90	20/1/2011	16.00	761.74	911,166.27
9/2/2011	60,100	15.10	29/4/2011	18.10	174,886.78	1,086,053.05
30/6/2011	64,700	15.40	4/8/2011	15.10	-24,771.87	975,228.13
8/9/2011	73,600	13.20	20/9/2011	12.20	-78,681.84	896,546.30
13/10/2011	108,300	9.20	27/12/2011	13.30	437,428.54	1,437,428.54
23/1/2012	97,500	14.70	25/1/2012	14.50	-27,235.34	1,410,193.19
16/3/2012	102,600	13.70	23/3/2012	13.10	-69,032.71	1,341,160.49
20/4/2012	76,700	13.00	9/5/2012	12.70	-28,366.15	971,633.85
11/6/2012	86,500	11.20	26/7/2012	10.50	-65,651.96	905,981.88
7/8/2012	80,400	12.40	24/8/2012	12.10	-29,472.42	970,527.58
4/10/2012	76,200	12.70	19/10/2012	12.10	-50,855.88	919,671.70
27/11/2012	77,700	11.80	21/12/2012	11.70	-12,730.94	906,940.77
24/12/2012	83,100	12.00	28/12/2012	11.90	-13,706.02	986,293.98
					-118,042.82	

ตารางที่ 110 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ YUASA โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค MACD แบบรายวัน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
11/1/2010	488,800	2.04	27/1/2010	2.60	267,577.79	1,267,577.79
9/2/2010	363,200	3.48	24/2/2010	3.48	-6,867.55	1,260,710.25
25/3/2010	334,300	3.76	31/3/2010	3.30	-160,196.33	1,100,513.92
29/4/2010	319,000	3.44	19/5/2010	3.28	-56,865.93	1,043,647.99
3/6/2010	302,500	3.44	9/7/2010	3.50	12,447.39	1,056,095.38
17/9/2010	329,100	3.20	25/11/2010	3.56	112,436.99	1,168,532.37
15/12/2010	313,200	3.72	21/12/2010	3.48	-81,297.47	1,087,234.90
23/12/2010	301,100	3.60	10/1/2011	3.60	-5,889.65	1,081,345.24
21/2/2011	334,800	3.22	25/2/2011	3.06	-59,282.28	1,022,062.96
7/3/2011	328,700	3.10	31/3/2011	3.46	112,478.93	1,134,541.89
13/5/2011	314,200	3.60	21/6/2011	6.05	761,584.92	1,896,126.81
27/7/2011	302,500	6.25	2/8/2011	6.10	-55,526.26	1,840,600.55
5/9/2011	349,600	5.25	20/9/2011	5.05	-79,705.54	1,760,895.02
10/10/2011	410,200	4.28	25/11/2011	5.15	346,380.08	2,107,275.09
11/1/2012	412,000	5.10	7/2/2012	4.98	-60,724.53	2,046,550.56
15/2/2012	404,100	5.05	21/2/2012	4.96	-47,359.80	1,999,190.76
28/2/2012	387,100	5.15	12/3/2012	4.94	-91,905.50	1,907,285.25
21/3/2012	376,600	5.05	30/5/2012	12.80	2,900,509.09	4,807,794.35
3/8/2012	389,800	12.30	20/8/2012	12.00	-142,678.13	4,665,116.22
22/8/2012	372,100	12.50	30/8/2012	11.90	-247,935.16	4,417,181.06
3/10/2012	349,600	12.60	15/10/2012	11.50	-407,465.48	4,009,715.58
9/11/2012	350,700	11.40	15/11/2012	10.90	-196,603.80	3,813,111.78
28/11/2012	345,600	11.00	28/12/2012	10.60	-158,526.05	3,654,585.73
					2,654,585.73	

ตารางที่ 111 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ AGE โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA10 แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/5/2010	977,600	1.02	10/5/2010	1.00	-24,834.46	975,165.54
31/5/2010	962,800	1.01	14/6/2010	0.99	-24,406.98	950,758.56
12/7/2010	920,500	1.03	22/8/2011	5.15	3,777,242.75	4,728,001.31
29/8/2011	889,600	5.30	5/9/2011	5.25	-69,585.62	4,658,415.69
19/9/2011	868,300	5.35	26/9/2011	4.28	-951,448.63	3,706,967.06
14/11/2011	810,600	4.56	21/11/2011	4.40	-149,124.46	3,557,842.60
28/11/2011	764,600	4.64	26/12/2011	4.40	-201,993.56	3,355,849.05
23/1/2012	740,400	4.52	10/4/2012	4.60	41,169.20	3,397,018.25
23/4/2012	711,600	4.76	30/4/2012	4.68	-74,897.32	3,322,120.92
17/9/2012	991,900	3.34	12/11/2012	3.32	-37,509.19	3,284,611.73
26/11/2012	935,800	3.50	3/12/2012	3.40	-110,852.53	3,173,759.20
					2,173,759.20	

ตารางที่ 112 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ CIG โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA10 แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
31/5/2010	590,000	1.69	7/6/2010	1.58	-70,144.10	929,855.90
11/10/2010	718,800	1.29	1/11/2010	1.22	-55,219.59	874,636.31
7/12/2010	703,400	1.24	27/12/2010	1.20	-32,799.89	841,836.43
27/6/2011	756,300	1.11	1/8/2011	1.97	644,116.78	1,485,953.21
14/11/2011	2,116,900	0.70	21/11/2011	0.68	-50,276.21	1,435,677.00
23/1/2012	2,016,500	0.71	6/2/2012	0.68	-68,112.34	1,367,564.65
23/4/2012	2,098,100	0.65	30/4/2012	0.62	-70,184.59	1,297,380.06
28/5/2012	2,121,000	0.61	5/6/2012	0.59	-49,336.39	1,248,043.67
1/10/2012	2,222,500	0.56	24/12/2012	0.90	746,866.15	1,994,909.83
					994,909.83	

ตารางที่ 113 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ E โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA10 แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
22/3/2010	1,083,900	0.92	12/4/2010	0.91	-16,228.19	983,771.81
14/6/2010	1,102,300	0.89	5/7/2010	0.88	-16,323.99	967,447.82
12/7/2010	1,071,900	0.90	30/8/2010	0.90	-5,241.71	962,206.11
13/9/2010	1,042,900	0.92	20/9/2010	0.91	-15,614.33	946,591.77
27/9/2010	1,026,000	0.92	10/1/2011	1.72	813,475.61	1,760,067.38
21/3/2011	1,271,900	1.38	3/5/2011	1.31	-98,331.77	1,661,735.62
11/7/2011	1,265,000	1.31	1/8/2011	1.28	-46,852.54	1,614,883.07
21/11/2011	1,809,400	0.89	13/2/2012	1.07	316,070.91	1,930,953.99
5/3/2012	1,816,600	1.06	12/3/2012	1.05	-28,580.05	1,902,373.93
23/4/2012	1,878,300	1.01	30/4/2012	1.00	-29,040.48	1,873,333.45
18/6/2012	1,906,300	0.98	19/11/2012	1.31	617,245.56	2,490,579.02
26/11/2012	1,839,700	1.35	3/12/2012	1.22	-252,015.76	2,238,563.26
17/12/2012	1,653,600	1.35	24/12/2012	1.40	70,329.39	2,308,892.65
					1,308,892.65	

ตารางที่ 114 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ KASET โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA10 แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
10/5/2010	169,000	5.90	24/5/2010	5.50	-72,836.87	927,163.13
31/5/2010	162,200	5.70	19/7/2010	6.15	67,771.30	994,934.43
2/8/2010	156,200	6.35	6/8/2010	6.15	-36,545.72	958,388.71
23/8/2010	150,500	6.35	30/8/2010	6.20	-27,707.23	930,681.47
20/9/2010	149,600	6.20	27/9/2010	6.05	-27,419.62	903,261.86
18/10/2010	134,400	6.70	15/11/2010	6.25	-65,210.94	838,050.92
13/6/2011	157,600	5.30	20/6/2011	5.25	-12,397.38	825,653.54
4/7/2011	147,000	5.60	8/8/2011	5.30	-48,454.86	777,198.68
15/8/2011	129,100	6.00	22/8/2011	5.45	-75,023.82	702,174.86
29/8/2011	118,600	5.90	12/9/2011	5.50	-51,115.11	651,059.76

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
10/10/2011	122,500	5.30	25/10/2011	5.05	-34,070.75	616,989.00
7/11/2011	113,900	5.40	21/11/2011	5.05	-43,100.27	573,888.74
23/1/2012	112,200	5.10	30/1/2012	4.96	-18,775.12	555,113.62
23/4/2012	117,200	4.72	30/4/2012	4.62	-14,694.35	540,419.27
6/8/2012	138,100	3.90	14/8/2012	3.76	-22,208.69	518,210.58
27/8/2012	129,800	3.98	3/9/2012	3.84	-20,930.34	497,280.25
10/9/2012	126,500	3.92	1/10/2012	3.80	-17,833.74	479,446.51
					-520,553.49	

ตารางที่ 115 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TRC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA10 แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
5/7/2010	1,404,500	0.71	22/11/2010	1.59	1,227,235.59	2,227,235.59
29/11/2010	1,298,800	1.71	7/2/2011	1.77	65,652.11	2,292,887.70
21/2/2011	1,197,100	1.91	28/2/2011	1.82	-119,874.19	2,173,013.51
7/3/2011	1,184,100	1.83	14/3/2011	1.82	-23,583.11	2,149,430.40
21/3/2011	1,164,900	1.84	3/5/2011	1.76	-104,588.88	2,044,841.52
20/6/2011	1,078,900	1.89	27/6/2011	1.85	-54,120.04	1,990,721.48
7/11/2011	1,398,000	1.42	21/11/2011	1.31	-164,154.93	1,826,566.56
28/11/2011	1,359,300	1.34	26/12/2011	1.34	-9,896.84	1,816,669.72
23/1/2012	1,294,000	1.40	24/12/2012	3.07	2,145,356.12	3,962,025.84
					2,962,025.84	

ตารางที่ 116 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TSF โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA10 แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
15/3/2010	2,266,400	0.44	29/3/2010	0.42	-50,625.08	949,374.92
5/4/2010	2,201,700	0.43	12/4/2010	0.41	-49,060.23	900,314.69
19/4/2010	2,137,700	0.42	26/4/2010	0.42	-4,878.35	895,436.34
10/5/2010	2,076,600	0.43	18/5/2010	0.42	-25,562.19	869,874.15

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
7/6/2010	2,017,300	0.43	9/8/2010	0.45	35,524.88	905,399.03
16/8/2010	1,842,600	0.49	30/8/2010	0.46	-60,035.86	845,363.16
11/10/2010	1,067,100	0.79	10/1/2011	0.93	144,413.92	989,777.08
28/3/2011	1,134,500	0.87	23/5/2011	0.84	-39,306.86	950,470.22
11/7/2011	1,030,200	0.92	25/7/2011	0.67	-262,010.80	688,459.42
6/12/2011	1,560,300	0.44	13/2/2012	0.46	27,392.28	715,851.70
27/2/2012	1,518,800	0.47	5/3/2012	0.46	-19,025.97	696,825.72
24/9/2012	1,985,400	0.35	24/12/2012	2.89	5,025,650.54	5,722,476.27
					4,722,476.27	

ตารางที่ 117 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UEC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA10 แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
11/1/2010	311,600	3.20	18/1/2010	2.94	-86,217.09	913,782.91
31/5/2010	340,000	2.68	19/7/2010	2.74	15,394.46	929,177.37
16/8/2010	333,300	2.78	23/8/2010	2.72	-24,979.01	904,198.36
30/8/2010	251,800	3.58	20/9/2010	3.00	-150,551.29	753,647.07
27/9/2010	247,200	3.04	4/10/2010	2.90	-38,598.60	715,048.46
26/10/2010	233,000	3.06	22/11/2010	2.98	-22,464.09	692,584.38
29/11/2010	222,700	3.10	7/2/2011	3.20	18,459.33	711,043.71
28/3/2011	212,300	3.34	3/5/2011	3.10	-54,668.47	656,375.24
4/7/2011	207,100	3.16	11/7/2011	3.08	-20,079.53	636,295.70
7/11/2011	255,800	2.48	12/3/2012	3.02	134,315.60	770,611.30
2/4/2012	254,400	3.02	10/4/2012	3.00	-9,248.85	761,362.45
17/4/2012	251,400	3.02	14/5/2012	3.08	10,918.42	772,280.86
25/6/2012	248,400	3.10	27/8/2012	3.10	-4,183.98	768,096.88
3/9/2012	234,900	3.26	22/10/2012	3.64	84,862.42	852,959.30
29/10/2012	229,800	3.70	24/12/2012	3.94	50,384.61	903,343.92
					-96,656.08	

ตารางที่ 118 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UKEM โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA10 แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
11/1/2010	1,151,800	0.83	18/1/2010	0.80	-39,655.92	960,344.08
15/3/2010	1,212,200	0.79	5/4/2010	0.77	-29,382.44	930,961.64
4/5/2010	1,190,200	0.78	10/5/2010	0.76	-28,784.51	902,177.13
17/5/2010	1,168,400	0.77	24/6/2010	0.76	-16,541.06	885,636.08
7/6/2010	1,132,300	0.78	16/8/2010	0.80	17,786.62	903,422.70
30/8/2010	1,047,600	0.86	20/9/2010	0.83	-36,239.13	867,183.57
11/10/2010	994,000	0.87	24/1/2011	0.93	54,781.72	921,965.29
7/3/2011	978,100	0.94	20/6/2011	1.80	833,920.28	1,755,885.57
4/7/2011	946,500	1.85	22/8/2011	2.46	566,306.42	2,322,191.99
29/8/2011	883,800	2.62	12/8/2011	2.26	-329,898.38	1,992,293.61
7/11/2011	973,900	2.04	26/12/2011	1.90	-146,776.23	1,845,517.38
4/1/2012	953,500	1.93	27/2/2012	2.00	56,567.51	1,902,084.88
5/3/2012	939,000	2.02	14/5/2012	2.28	233,180.85	2,135,265.73
16/7/2012	909,900	2.34	23/7/2012	2.18	-156,763.30	1,978,502.43
17/9/2012	836,000	2.36	8/10/2012	2.20	-144,122.19	1,834,380.24
15/10/2012	824,000	2.22	22/10/2012	2.20	-26,375.24	1,808,005.00
29/10/2012	812,100	2.22	5/11/2012	2.18	-42,192.88	1,765,812.12
11/12/2012	807,700	2.18	17/12/2012	2.14	-41,788.74	1,724,023.38
					763,679.30	

ตารางที่ 119 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UMS โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA10 แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
14/8/2010	55,400	18.00	19/7/2010	15.90	-121,447.04	878,552.96
16/8/2010	54,700	16.00	23/8/2010	15.80	-15,666.10	862,886.86
30/8/2010	49,400	17.40	4/10/2010	16.00	-73,645.38	789,241.48
26/10/2010	46,800	16.80	8/11/2010	16.30	-27,609.41	761,632.07
15/11/2010	46,300	16.40	22/11/2010	16.10	-17,978.58	743,653.49

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/1/2011	44,900	16.50	17/1/2011	15.80	-35,371.30	708,282.19
4/4/2011	38,800	18.20	9/5/2011	16.80	-58,011.59	650,270.60
6/12/2011	44,100	14.70	27/2/2012	13.60	-51,902.58	598,368.02
12/3/2012	43,500	13.70	19/3/2012	13.10	-29,268.25	569,099.77
23/4/2012	42,600	13.30	30/4/2012	13.00	-15,824.30	553,275.46
6/8/2012	42,700	12.90	24/9/2012	11.50	-62,613.00	490,662.46
1/10/2012	38,800	12.60	22/10/2012	11.90	-29,743.66	460,918.80
29/10/2012	38,300	12.00	5/11/2012	11.70	-13,956.48	446,962.32
26/11/2012	37,400	11.90	11/12/2012	11.80	-6,148.21	440,814.11
					-559,185.89	

ตารางที่ 120 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ YUASA โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA10 แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
19/4/2010	313,600	3.18	24/5/2010	3.20	836.72	1,000,836.72
31/5/2010	304,200	3.28	16/8/2010	3.38	24,917.25	1,025,753.97
18/10/2010	313,700	3.26	29/11/2010	3.42	44,501.14	1,070,255.11
7/12/2010	308,400	3.46	17/1/2011	3.44	-11,949.35	1,058,305.76
14/3/2011	294,800	3.58	25/4/2011	3.34	-76,297.13	982,008.63
9/5/2011	272,000	3.60	8/8/2011	5.45	496,533.50	1,478,542.13
31/10/2011	291,900	5.05	26/10/2011	4.90	-51,677.31	1,426,864.82
9/1/2012	285,700	4.98	20/2/2012	4.96	-13,429.37	1,413,435.45
27/2/2012	281,900	5.00	12/3/2012	4.94	-24,527.22	1,388,908.24
26/3/2012	240,800	5.75	23/7/2012	11.60	1,397,388.61	2,786,296.85
30/7/2012	225,900	12.30	3/9/2012	11.80	-127,745.11	2,658,551.74
1/10/2012	219,100	12.10	8/10/2012	11.60	-123,661.65	2,534,890.09
					1,534,890.09	

ตารางที่ 121 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ AGE โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA25 แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
26/4/2010	1,007,300	0.99	17/5/2010	0.99	-5,335.16	994,664.84
31/5/2010	982,100	1.01	14/6/2010	0.99	-24,896.24	969,768.60
12/7/2010	938,900	1.03	26/6/2011	4.28	3,038,088.63	4,007,857.23
14/11/2011	876,400	4.56	21/11/2011	4.40	-161,229.56	3,846,627.68
28/11/2011	826,700	4.64	26/12/2011	4.40	-218,399.26	3,628,228.42
23/1/2012	800,400	4.52	10/4/2012	4.60	44,505.44	3,672,733.86
17/4/2012	789,300	4.64	8/5/2012	4.36	-240,006.40	3,432,727.46
15/10/2012	961,500	3.56	12/11/2012	3.32	-248,455.45	3,184,272.01
					2,184,272.01	

ตารางที่ 122 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ CIG โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA25 แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
27/6/2011	898,400	1.11	1/8/2011	0.97	-130,857.93	869,142.07
8/10/2012	1,256,100	0.69	24/12/2012	0.90	258,366.16	1,127,508.23
					127,508.23	

ตารางที่ 123 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ E โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA25 แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
29/3/2010	1,060,900	0.94	5/4/2010	0.93	-15,999.12	984,000.88
19/7/2010	1,078,300	0.91	30/8/2010	0.90	-16,085.75	967,915.13
13/9/2010	1,049,100	0.92	20/9/2010	0.91	-15,707.16	952,207.97
27/9/2010	1,032,100	0.92	24/1/2011	1.44	530,097.10	1,482,305.07
28/3/2011	1,041,000	1.42	25/4/2011	1.46	33,496.76	1,515,801.84
18/7/2011	1,057,000	1.43	1/8/2012	1.28	-166,338.61	1,349,463.23
13/12/2012	1,281,600	1.05	20/2/2012	1.02	-45,656.85	1,303,806.38
5/3/2012	1,226,600	1.06	12/3/2012	1.05	-19,297.75	1,284,508.63

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
25/6/2012	1,280,900	1.00	3/12/2012	1.22	274,084.47	1,558,593.10
11/12/2012	1,195,600	1.30	24/12/2012	1.40	110,795.06	1,669,388.16
					669,388.16	

ตารางที่ 124 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ KASET โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA25 แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
15/3/2010	167,600	5.95	22/3/2010	5.70	-47,206.27	952,793.73
29/3/2010	162,400	5.85	5/4/2010	5.60	-45,653.40	907,140.33
10/5/2010	153,300	5.90	24/5/2010	5.50	-66,070.37	841,069.96
31/5/2010	147,100	5.70	27/9/2010	6.05	46,791.48	887,861.44
4/10/2010	145,100	6.10	15/11/2010	6.25	16,897.57	904,759.01
29/11/2010	144,300	6.25	7/12/2010	6.20	-12,096.00	892,663.01
4/7/2011	158,900	5.60	8/8/2011	5.30	-52,377.39	840,285.62
15/8/2011	139,600	6.00	22/8/2011	5.45	-81,125.68	759,159.94
29/8/2011	128,300	5.90	12/9/2011	5.50	-55,295.69	703,864.25
17/10/2011	131,200	5.35	25/10/2011	5.05	-43,068.57	660,795.69
7/11/2011	122,000	5.40	21/11/2011	5.05	-46,165.34	614,630.34
					-385,369.66	

ตารางที่ 125 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TRC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA25 แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
19/7/2010	1,278,500	0.78	18/5/2011	1.74	1,218,658.40	2,218,658.40
30/5/2011	1,243,000	1.78	6/6/2011	1.76	-36,815.25	2,181,843.16
20/6/2011	1,215,500	1.79	27/6/2011	1.75	-60,311.76	2,121,531.39
23/1/2012	1,511,200	1.40	30/1/2012	1.37	-56,710.19	2,064,821.20
6/2/2012	1,420,000	1.45	24/12/2012	3.07	2,283,058.94	4,347,880.14
					3,347,880.14	

ตารางที่ 126 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TSF โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA25 แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
15/3/2010	2,266,400	0.44	31/5/2010	0.40	-95,831.83	904,168.17
7/6/2010	2,096,900	0.43	4/10/2010	0.44	16,013.74	920,181.91
11/10/2010	1,161,500	0.79	17/1/2011	0.79	-4,985.66	915,196.25
28/3/2011	1,049,000	0.87	30/5/2011	0.76	-120,040.07	795,156.18
11/7/2011	861,900	0.92	25/7/2011	0.67	-219,207.06	575,949.12
30/1/2012	1,172,100	0.49	6/2/2012	0.48	-14,810.24	561,138.88
24/9/2012	1,598,800	0.35	24/12/2012	2.89	4,047,048.50	4,608,187.38
					3,608,187.38	

ตารางที่ 127 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UEC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA25 แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
7/6/2010	341,500	2.92	19/7/2010	2.74	-66,723.71	933,276.29
30/8/2010	259,900	3.58	4/10/2010	2.90	-181,314.76	751,961.53
11/10/2010	251,600	2.98	7/3/2011	3.10	26,037.40	777,998.94
21/3/2011	245,500	3.16	3/5/2011	3.10	-18,905.77	759,093.17
9/5/2011	236,500	3.20	18/5/2011	3.16	-13,546.74	745,546.43
21/11/2011	267,400	2.78	5/6/2012	3.02	-59,965.25	805,511.68
11/6/2012	260,800	3.08	27/8/2012	3.10	837.54	806,349.22
3/9/2012	246,600	3.26	24/12/2012	3.94	162,871.39	969,220.61
					-30,779.39	

ตารางที่ 128 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UKEM โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA25 แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
15/3/2010	1,262,300	0.79	5/4/2010	0.77	-30,596.81	969,403.19
4/5/2010	1,239,400	0.78	10/5/2010	0.76	-29,974.39	939,428.80
17/5/2010	1,216,600	0.77	24/5/2010	0.76	-17,223.42	922,205.38

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
7/6/2010	1,179,000	0.78	16/8/2010	0.80	18,520.21	940,725.58
23/8/2010	1,158,100	0.81	31/1/2011	0.91	110,403.29	1,051,128.88
14/2/2011	1,115,100	0.94	21/2/2011	0.92	-27,937.66	1,023,191.21
7/3/2011	1,085,500	0.94	19/9/2011	1.73	849,706.93	1,872,898.14
7/11/2011	915,500	2.04	21/11/2011	1.88	-156,235.80	1,716,662.34
28/11/2011	887,000	1.93	26/12/2011	1.90	-35,840.41	1,680,821.92
9/1/2012	859,500	1.95	14/5/2012	2.28	273,769.66	1,954,591.58
2/7/2012	862,400	2.26	9/7/2012	2.22	-44,993.67	1,909,597.92
16/7/2012	813,800	2.34	23/7/2012	2.18	-140,206.59	1,769,391.33
17/9/2012	747,600	2.36	8/10/2012	2.20	-128,882.48	1,640,508.85
15/10/2012	743,600	2.22	22/10/2012	2.20	-23,801.73	1,616,707.12
29/10/2012	726,200	2.22	5/11/2012	2.18	-37,729.93	1,578,977.20
					609,574.00	

ตารางที่ 129 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UMS โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA25 แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
14/6/2010	55,400	18.00	19/7/2010	15.90	-121,447.04	878,552.96
30/8/2010	50,300	17.40	4/10/2010	16.00	-74,987.10	803,565.86
26/10/2010	47,600	16.80	2/11/2010	16.10	-37,575.90	765,989.97
4/1/2011	46,200	16.50	17/1/2011	15.80	-36,395.42	729,594.55
4/4/2011	39,900	18.20	23/5/2011	16.30	-79,552.88	650,041.67
6/12/2011	44,000	14.70	19/3/2012	13.10	-73,726.04	576,315.63
6/8/2012	44,500	12.90	27/8/2012	11.80	-51,938.14	524,377.49
10/9/2012	43,900	11.90	24/9/2012	11.50	-20,351.52	504,025.97
1/10/2012	39,800	12.60	22/10/2012	11.90	-30,510.25	473,515.72
29/10/2012	39,300	12.00	5/11/2012	11.70	-14,320.88	459,194.84
26/11/2012	38,400	11.90	11/12/2012	11.80	-6,312.60	452,882.24
					-547,117.76	

ตารางที่ 130 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ YUASA โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA25 แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
18/10/2010	305,900	3.26	24/1/2011	3.28	683.20	1,000,683.20
14/3/2011	278,700	3.58	25/4/2011	3.34	-72,130.29	928,552.92
9/5/2011	257,200	3.60	19/9/2011	4.24	159,136.72	1,087,689.64
31/10/2011	214,700	5.05	12/11/2012	10.80	1,225,331.50	2,313,021.14
					1,313,021.14	

ตารางที่ 131 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ AGE โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA75 แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
29/10/2012	261,000	3.82	5/11/2012	3.56	-73,012.53	926,987.47
					-73,012.53	

ตารางที่ 132 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ CIG โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA25 แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
3/12/2012	1,312,100	0.76	24/12/2012	0.90	177,784.39	1,177,784.39
					177,784.39	

ตารางที่ 133 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ E โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA75 แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
11/10/2010	838,000	1.19	21/2/2011	1.15	-38,848.69	961,151.31
7/3/2011	720,600	1.33	6/6/2011	1.21	-91,448.10	869,703.21
1/7/2011	662,000	1.31	1/8/2011	1.28	-24,518.88	845,184.33
8/8/2011	653,300	1.29	22/8/2011	1.17	-82,765.38	762,418.95
23/7/2012	691,200	1.10	24/12/2012	1.40	202,674.14	965,093.09
					-34,906.91	

ตารางที่ 134 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ KASET โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA75 แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
7/3/2011	173,400	5.75	14/3/2011	5.65	-22,711.05	977,288.95
11/7/2011	172,400	5.65	1/8/2011	5.60	-13,889.46	963,399.50
15/8/2011	160,100	6.00	2/8/2011	5.45	-93,038.83	870,360.66
29/8/2011	147,100	5.90	12/9/2011	5.50	-63,398.25	806,962.41
14/11/2011	144,900	5.55	21/11/2011	5.05	-76,625.76	730,336.65
					-269,663.35	

ตารางที่ 135 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TRC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA75 แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
16/8/2010	898,400	1.11	22/8/2011	1.48	326,100.43	1,326,100.43
6/2/2012	912,000	1.45	24/12/2012	3.07	1,466,302.64	2,792,403.07
					1,792,403.07	

ตารางที่ 136 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TSF โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA75 แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
20/6/2011	1,329,600	0.75	8/8/2011	0.62	-177,803.88	822,196.12
1/10/2012	1,863,400	0.44	24/12/2012	2.89	4,548,662.87	5,370,858.99
					4,370,858.99	

ตารางที่ 137 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UEC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA75 แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
30/8/2010	278,500	3.58	4/10/2010	3.29	-85,966.28	914,033.72
11/10/2010	229,000	2.98	18/10/2010	2.96	-8,275.65	905,758.07
26/10/2010	295,100	3.06	22/11/2010	2.98	-28,451.30	877,306.78
29/11/2010	282,200	3.10	14/3/2011	3.04	-21,640.01	855,666.77

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
21/3/2011	270,000	3.16	20/6/2011	3.08	-26,178.05	829,488.72
27/6/2011	265,100	3.12	11/7/2011	3.08	-15,069.71	814,419.01
18/7/2011	260,300	3.12	1/8/2011	3.10	-9,604.78	804,814.23
6/12/2011	274,800	2.92	24/12/2012	3.94	275,186.31	1,080,000.54
					80,000.54	

ตารางที่ 138 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UKEM โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA75 แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
10/10/2011	600,700	1.66	24/12/2011	2.12	270,164.80	1,270,164.80
					270,164.80	

ตารางที่ 139 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UMS โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA75 แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
14/6/2010	55,400	18.00	5/7/2010	16.60	-82,770.77	917,229.23
30/8/2010	52,500	17.40	6/9/2010	16.30	-62,558.98	854,670.24
26/10/2010	50,700	16.80	8/11/2010	16.30	-29,910.19	824,760.05
4/1/2010	49,800	16.50	17/1/2011	15.80	-39,231.42	785,528.63
4/4/2011	43,000	18.20	23/5/2011	16.30	-85,733.68	699,794.95
6/12/2011	47,400	14.70	19/12/2011	13.40	-65,241.09	634,553.85
16/1/2012	42,100	15.00	6/2/2012	13.80	-53,816.09	580,737.77
					-419,262.23	

ตารางที่ 140 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ YUASA โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA75 แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
10/10/2011	232,900	4.28	24/12/2012	10.60	1,462,574.45	2,462,574.45
					1,462,574.45	

ตารางที่ 141 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ AGE โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA200 แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
	0	-		-	0.00	1,000,000.00
					0.00	

ตารางที่ 142 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ CIG โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA200 แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
	0	-		-	0.00	1,000,000.00
					0.00	

ตารางที่ 143 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ E โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA200 แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
8/11/2010	597,100	1.67	14/2/2011	1.26	-249,574.14	750,425.86
7/3/2011	562,600	1.33	6/6/2011	1.21	-71,397.04	679,028.82
11/7/2011	516,900	1.31	1/8/2011	1.28	-19,144.73	659,884.09
6/8/2012	502,300	1.31	24/12/2012	1.40	41,510.78	701,394.88
					-298,605.12	

ตารางที่ 144 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ KASET โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA200 แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
10/10/2011	188,100	5.30	5/3/2012	4.80	-99,215.20	900,784.80
					-99,215.20	

ตารางที่ 145 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TRC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA200 แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
16/8/2010	898,400	1.11	19/9/2011	1.22	93,141.27	1,093,141.27

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
7/11/2011	767,700	1.42	9/1/2012	1.30	-97,800.77	995,340.50
16/1/2012	751,900	1.32	24/12/2012	3.07	1,306,912.42	2,302,252.92
					1,302,252.92	

ตารางที่ 146 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TSF โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA200 แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
30/1/2012	2,035,200	0.49	13/2/2012	0.46	-66,311.18	933,688.82
27/2/2012	1,981,100	0.47	5/3/2012	0.46	-24,817.19	908,871.63
1/10/2012	2,059,900	0.44	24/12/2012	2.89	5,028,330.28	5,937,201.91
					4,937,201.91	

ตารางที่ 147 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UEC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA200 แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
30/8/2010	278,500	3.58	6/9/2010	3.22	-105,409.13	894,590.87
13/9/2010	263,900	3.38	20/9/2010	3.00	-104,860.29	789,730.58
17/1/2011	230,200	3.42	24/1/2011	3.26	-41,011.15	748,719.43
31/1/2011	227,600	3.28	7/2/2011	3.20	-22,215.52	726,503.90
28/3/2011	216,900	3.34	3/5/2011	3.10	-55,853.00	670,650.91
27/2/2012	212,900	3.14	5/3/2012	3.06	-20,618.74	650,032.17
23/4/2012	190,600	3.40	14/5/2012	3.08	-64,349.95	585,682.22
2/7/2012	182,500	3.20	27/8/2012	3.10	-21,374.32	564,307.90
3/8/2012	172,600	3.26	24/12/2012	3.94	113,996.76	678,304.66
					-321,695.34	

ตารางที่ 148 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UKEM โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA200 แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
	0	-		-	0.00	1,000,000.00
					0.00	

ตารางที่ 149 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UMS โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA200 แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
14/6/2010	55,400	18.00	19/7/2010	15.90	-121,447.04	878,552.96
30/8/2010	50,300	17.40	4/10/2010	16.00	-74,987.10	803,565.86
26/10/2010	47,600	16.80	2/11/2010	16.10	-37,575.90	765,989.97
4/1/2011	46,200	16.50	17/1/2011	15.80	-36,395.42	729,594.55
4/4/2011	39,900	18.20	6/6/2011	15.90	-95,470.19	634,124.36
					-365,875.64	

ตารางที่ 150 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UMS โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA200 แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
15/2/2010	284,900	3.50	22/2/2010	3.38	-39,514.52	960,485.48
22/3/2010	272,100	3.52	5/4/2010	3.32	-59,478.55	901,006.93
21/6/2010	258,100	3.48	28/6/2010	3.46	-10,028.46	890,978.47
5/7/2010	253,800	3.50	2/8/2010	3.46	-14,951.39	876,027.08
8/11/2010	218,400	4.00	29/11/2010	3.42	-131,079.82	744,947.26
7/12/2010	214,700	3.46	17/1/2011	3.44	-8,318.82	736,628.43
14/3/2011	205,100	3.58	28/3/2011	3.42	-36,717.78	699,910.65
4/4/2011	199,400	3.50	18/4/2011	3.44	-15,724.01	684,186.65
9/5/2011	189,500	3.60	3/10/2011	3.74	22,752.33	706,938.97
10/10/2011	164,700	4.28	24/12/2012	10.60	1,034,289.45	1,741,228.42
					741,228.42	

ตารางที่ 151 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ AGE โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Bollinger Bands แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/5/2010	977,600	1.02	10/5/2010	1.00	-24,917.68	975,082.32
31/5/2010	962,700	1.01	7/6/2010	1.00	-14,884.35	960,197.97
12/7/2010	929,600	1.03	19/7/2010	1.06	22,610.93	982,808.90
3/10/2011	276,800	3.54	10/4/2012	4.60	287,299.04	1,270,107.93
14/5/2012	342,300	3.70	29/10/2012	3.82	34,084.59	1,304,192.52
19/11/2012	387,000	3.36	24/12/2012	3.30	-30,223.12	1,273,969.40
					273,969.40	

ตารางที่ 152 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ CIG โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Bollinger Bands แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
25/1/2010	405,300	2.46	7/12/2010	1.24	-498,560.67	501,439.33
28/2/2011	543,500	0.92	27/6/2011	1.11	100,271.93	601,711.26
15/8/2011	600,000	1.00	22/8/2011	0.81	-116,955.13	484,756.13
23/1/2012	680,800	0.71	27/2/2012	0.62	-63,734.46	421,021.67
23/4/2012	645,900	0.65	30/4/2012	0.62	-21,606.32	399,415.35
					-600,584.65	

ตารางที่ 153 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ E โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Bollinger Bands แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
29/3/2010	1,060,900	0.94	5/4/2010	0.93	-15,999.12	984,000.88
12/7/2010	1,090,300	0.90	11/10/2010	1.19	310,009.51	1,294,010.39
11/4/2011	821,900	1.57	25/4/2011	1.46	-97,178.40	1,196,831.99
18/7/2011	834,600	1.43	1/8/2011	1.28	-131,339.83	1,065,492.16
19/9/2011	1,106,800	0.96	19/3/2012	1.00	38,380.37	1,103,872.53
25/6/2012	1,100,800	1.00	23/7/2012	1.10	103,804.38	1,207,676.91
					207,676.91	

ตารางที่ 154 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ KASET โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Bollinger Bands แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
7/6/2010	163,400	6.10	28/6/2010	6.60	76,065.71	1,076,065.71
3/6/2011	202,400	5.30	8/8/2011	5.30	-5,828.58	1,070,237.12
26/9/2011	242,500	4.40	25/10/2011	5.50	260,238.94	1,330,476.07
7/11/2011	245,700	5.40	21/11/2011	5.05	-92,973.97	1,237,502.10
23/1/2012	241,900	5.10	30/1/2012	4.96	-40,478.61	1,197,023.48
26/3/2012	267,600	4.46	1/10/2012	3.80	-182,628.36	1,014,395.12
5/11/2012	277,900	3.64	24/12/2012	3.30	-99,729.50	914,665.62
					-85,334.38	

ตารางที่ 155 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TRC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Bollinger Bands แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
12/4/2010	1,347,600	0.74	27/7/2010	0.87	169,301.00	1,169,301.00
22/8/2011	787,800	1.48	21/11/2011	1.31	-139,902.86	1,029,398.14
6/12/2011	722,900	1.42	4/1/2012	1.31	-84,883.83	944,514.31
วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
16/1/2012	713,500	1.32	13/2/2012	1.61	201,244.16	1,145,758.47
					145,758.47	

ตารางที่ 156 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TSF โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Bollinger Bands แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
7/6/2010	2,319,100	0.43	5/7/2010	0.47	87,097.54	1,087,097.54
28/3/2011	1,246,100	0.87	30/5/2011	0.76	-142,594.79	944,502.75
11/7/2011	1,023,800	0.92	18/7/2011	0.78	-148,066.34	796,436.41
19/9/2011	1,891,000	0.42	19/3/2012	0.36	-117,471.86	678,964.55
19/3/2012	1,880,800	0.36	24/9/2012	0.35	-22,436.62	656,527.93
					-343,472.07	

ตารางที่ 157 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UEC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Bollinger Bands แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
7/6/2010	341,500	2.92	9/8/2010	2.66	-93,970.62	906,029.38
16/8/2010	325,000	2.78	30/8/2010	3.58	254,395.37	1,160,424.74
28/3/2011	346,400	3.34	3/5/2011	3.10	-89,199.99	1,071,224.75
22/8/2011	373,500	2.86	23/4/2012	3.20	120,846.23	1,192,070.98
25/6/2012	383,400	3.10	27/8/2012	3.10	-6,457.88	1,185,613.09
3/9/2012	362,600	3.26	17/9/2012	3.82	196,090.06	1,381,703.15
					381,703.15	

ตารางที่ 158 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UKEM โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Bollinger Bands แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/5/2010	1,278,500	0.78	10/5/2010	0.76	-30,920.01	969,079.99
7/6/2010	1,238,900	0.78	12/7/2010	0.87	105,952.15	1,075,032.14
14/2/2011	1,140,500	0.94	21/2/2011	0.92	-28,574.03	1,046,458.11
21/3/2011	1,054,100	0.99	28/3/2011	1.33	351,765.16	1,398,223.27
9/1/2012	715,000	1.95	19/3/2012	2.12	113,649.25	1,511,872.52
17/9/2012	638,800	2.36	5/11/2012	2.18	-122,867.73	1,389,004.80
11/12/2012	635,400	2.18	17/12/2012	2.14	-32,874.29	1,356,130.51
วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
					356,130.51	

ตารางที่ 159 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UMS โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Bollinger Bands แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
22/2/2010	59,000	16.90	4/10/2010	16.00	-58,375.66	941,624.34
26/10/2010	58,300	16.10	22/11/2010	16.10	-5,100.01	936,524.33
4/1/2011	56,600	16.50	17/1/2011	15.80	-44,588.32	891,936.01
24/1/2011	56,200	15.80	4/4/2011	18.20	129,694.50	1,021,630.51

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
19/9/2011	89,300	11.40	26/3/2012	13.10	145,872.54	1,167,503.04
14/5/2012	98,600	11.80	12/11/2012	11.60	-25,988.97	1,141,514.07
26/11/2012	95,600	11.90	11/12/2012	11.80	-15,715.75	1,125,798.32
					125,798.32	

ตารางที่ 160 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ YUASA โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Bollinger Bands แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
6/9/2010	319,600	3.12	8/11/2010	4.00	275,077.68	1,275,077.68
14/3/2011	355,100	3.58	25/4/2011	3.34	-91,903.36	1,183,174.32
9/5/2011	327,700	3.60	23/5/2011	3.98	117,782.93	1,300,957.25
3/10/2011	346,800	3.74	12/3/2012	4.94	407,999.40	1,708,956.65
1/10/2012	140,800	12.10	8/10/2012	11.60	-79,468.56	1,629,488.10
12/11/2012	150,400	10.80	24/12/2012	10.60	-38,825.21	1,590,662.88
					590,662.88	

ตารางที่ 161 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ AGE โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค CCI แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/5/2010	977,600	1.02	16/8/2010	1.20	170,079.30	1,170,079.30
17/10/2010	291,700	4.00	13/12/2010	4.72	203,122.42	1,373,201.72
23/4/2012	287,600	4.76	5/11/2012	3.56	-351,635.08	1,021,566.64
					21,566.64	

ตารางที่ 162 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ CIG โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค CCI แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
15/3/2010	544,900	1.83	14/6/2010	1.40	-239,098.30	760,901.70
21/6/2010	505,800	1.50	27/6/2011	1.11	-200,856.69	560,045.01
29/8/2010	620,500	0.90	6/2/2011	0.68	-139,179.15	420,865.86

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
12/3/2011	666,200	0.63	5/6/2011	0.59	-28,857.17	392,008.69
9/7/2011	674,000	0.58	29/10/2011	0.73	98,705.51	490,714.20
					-509,285.80	

ตารางที่ 163 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ E โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค CCI แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
15/2/2010	1,146,200	0.87	12/4/2010	0.91	40,307.14	1,040,307.14
31/5/2010	1,192,400	0.87	16/8/2010	0.94	77,608.12	1,117,915.26
28/2/2011	913,800	1.22	25/4/2011	1.46	212,667.92	1,330,583.18
13/6/2011	1,053,100	1.26	1/8/2011	1.28	13,795.97	1,344,379.15
17/10/2011	1,741,100	0.77	4/1/2012	1.13	617,834.97	1,962,214.12
5/3/2012	1,846,000	1.06	27/8/2012	1.33	486,454.75	2,448,668.87
17/12/2012	1,808,800	1.35	24/12/2012	1.40	76,930.22	2,525,599.09
					1,525,599.09	

ตารางที่ 164 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ KASET โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค CCI แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
15/2/2010	169,000	5.90	5/7/2010	6.50	95,711.05	1,095,711.05
4/10/2010	179,100	6.10	8/11/2010	6.70	101,236.44	1,196,947.49
7/2/2011	200,600	5.95	25/7/2011	5.65	-66,504.23	1,130,443.25
10/10/2011	212,700	5.30	3/9/2012	3.84	-315,836.49	814,606.76
26/11/2012	224,400	3.62	24/12/2012	3.30	-76,029.67	738,577.09
					-261,422.91	

ตารางที่ 165 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TRC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค CCI แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
5/4/2010	1,347,600	0.74	10/11/2010	1.78	1,392,336.60	2,392,336.60

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
29/11/2010	1,395,100	1.71	24/1/2011	1.90	251,397.76	2,643,734.36
30/5/2011	1,481,100	1.78	21/11/2011	1.31	-708,579.43	1,935,154.93
16/1/2012	1,461,900	1.32	3/5/2012	1.51	266,533.00	2,201,687.93
					1,201,687.93	

ตารางที่ 166 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TSF โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค CCI แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
15/3/2010	2,266,400	0.44	8/2/2010	0.48	84,995.16	1,084,995.16
20/9/2010	2,352,100	0.46	22/11/2010	0.98	1,213,941.41	2,298,936.57
14/2/2011	3,140,500	0.73	18/4/2011	0.85	363,395.34	2,662,331.91
20/6/2011	3,540,000	0.75	26/12/2011	0.45	-1,073,584.99	1,588,746.92
17/4/2012	4,169,400	0.38	11/5/2012	0.76	1,571,525.18	3,160,272.11
					2,160,272.11	

ตารางที่ 167 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UEC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค CCI แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
15/2/2010	361300	2.76	28/6/2010	2.88	37,821.84	1,037,821.84
16/8/2010	372200	2.78	20/9/2010	3	76,042.87	1,113,864.71
21/3/2011	351500	3.16	18/4/2011	3.3	43,043.20	1,156,907.92
27/6/2011	369700	3.12	13/12/2011	2.92	-80,009.51	1,076,898.40
2/4/2012	355600	3.02	14/5/2012	3.08	15,443.87	1,092,342.27
3/9/2012	334100	3.26	8/10/2012	3.9	207,334.08	1,299,676.35
					299,676.35	

ตารางที่ 168 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UKEM โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค CCI แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
2/1/2010	1,278,500	0.78	21/6/2010	0.77	-18,169.21	981,830.79

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
14/2/2011	1,041,600	0.94	5/3/2011	1.78	867,283.60	1,849,114.39
10/10/2011	1,110,800	1.66	13/2/2012	2.02	388,799.39	2,237,913.78
6/11/2012	1,052,700	2.12	10/1/2012	2.26	134,857.78	2,372,771.56
26/11/2012	1,116,100	2.12	24/12/2012	2.12	-12,856.28	2,359,915.28
					1,359,915.28	

ตารางที่ 169 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UMS โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค CCI แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
18/1/2010	51,400	19.40	14/6/2010	18.00	-77,185.54	922,814.46
20/12/2010	58,600	15.70	4/4/2011	18.20	141,109.22	1,063,923.68
6/6/2011	66,700	15.90	28/11/2011	9.90	-404,891.81	659,031.87
5/3/2012	42,900	15.30	6/8/2012	12.90	-106,250.94	552,780.93
12/11/2012	47,500	11.60	24/12/2012	11.90	11,218.04	563,998.97
					-436,001.03	

ตารางที่ 170 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ YUASA โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค CCI แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
26/4/2010	295,000	3.38	12/7/2010	3.50	29,887.60	1,029,887.60
20/9/2010	320,900	3.20	22/11/2010	3.52	96,833.80	1,126,721.40
28/2/2011	362,400	3.10	28/3/2011	3.42	109,553.62	1,236,275.02
29/8/2011	232,600	5.30	5/3/2012	5.00	-76,291.60	1,159,983.42
19/3/2012	233,200	4.96	28/5/2012	12.70	1,793,854.98	2,953,838.40
30/7/2012	239,400	12.30	24/12/2012	10.60	-421,890.80	2,531,947.60
					1,531,947.60	

ตารางที่ 171 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ AGE โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Fast Stochastic แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
2/3/2010	958,800	1.04	8/3/2010	1.01	-34,105.04	965,894.96
15/3/2010	935,100	1.03	5/4/2010	1.02	-14,559.24	951,335.72
26/4/2010	958,300	0.99	17/5/2010	0.99	-5,154.82	946,180.90
31/5/2010	934,200	1.01	14/6/2010	0.99	-23,760.72	922,420.18
12/7/2010	893,000	1.03	27/7/2010	1.12	75,157.37	997,577.55
2/8/2010	808,800	1.23	9/8/2010	1.19	-37,670.79	959,906.76
30/8/2010	753,700	1.27	13/9/2010	1.23	-35,268.26	924,638.50
18/10/2010	709,300	1.30	26/10/2010	1.55	171,840.52	1,096,479.02
1/11/2010	674,900	1.62	15/11/2010	2.02	263,297.25	1,359,776.27
7/12/2010	732,900	1.85	4/1/2011	2.54	496,981.21	1,856,757.48
24/1/2011	743,600	2.49	31/1/2011	2.36	-106,469.81	1,750,287.67
21/2/2011	663,600	2.63	7/3/2011	2.63	-9,482.84	1,740,804.82
14/3/2011	574,800	3.02	28/3/2011	3.36	185,477.30	1,926,282.12
11/4/2011	556,800	3.45	3/5/2011	4.28	450,470.31	2,376,752.43
9/5/2011	485,600	4.88	18/5/2011	4.74	-80,677.97	2,296,074.46
13/6/2011	499,900	4.58	20/6/2011	4.56	-22,411.39	2,273,663.07
4/7/2011	440,200	5.15	11/7/2011	5.00	-78,171.19	2,195,491.88
25/7/2011	371,000	5.90	5/8/2011	5.65	-104,395.19	2,091,096.69
19/9/2011	389,700	5.35	26/9/2011	4.28	-427,191.77	1,663,904.91
10/10/2011	391,300	4.24	31/10/2011	4.00	-102,675.50	1,561,229.41
7/11/2011	367,200	4.24	13/12/2011	4.72	167,325.01	1,728,554.42
23/1/2012	381,300	4.52	13/2/2012	4.72	66,691.57	1,795,245.99
27/2/2012	372,900	4.80	12/3/2012	4.76	-24,601.56	1,770,644.43
17/4/2012	380,500	4.64	30/4/2012	4.68	5,586.40	1,776,230.83
21/5/2012	524,000	3.38	28/5/2012	3.24	-82,787.07	1,693,443.76
5/6/2012	548,300	3.08	23/7/2012	3.10	1,760.83	1,695,204.60
6/8/2012	545,300	3.10	27/8/2012	3.10	-9,184.88	1,686,019.71
3/9/2012	535,400	3.14	1/10/2012	3.50	183,093.92	1,869,113.63

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
15/10/2012	523,500	3.56	5/11/2012	3.56	-10,126.12	1,858,987.51
26/11/2012	529,600	3.50	3/12/2012	3.40	-62,889.79	1,796,097.71
					796,097.71	

ตารางที่ 172 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ CIG โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Fast Stochastic แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/11/2010	332,400	3.00	18/1/2010	2.92	-31,939.11	968,060.89
2/1/2010	409,000	2.36	2/8/2010	2.34	-13,402.71	954,658.18
3/8/2010	587,600	1.62	22/3/2010	1.62	-5,172.18	949,486.00
4/12/2010	657,500	1.44	6/7/2010	1.58	86,659.37	1,036,145.37
21/6/2010	688,800	1.50	7/5/2010	1.41	-67,440.02	968,705.34
19/7/2010	694,900	1.39	27/7/2010	1.37	-19,109.06	949,596.28
8/2/2010	676,400	1.40	8/9/2010	1.37	-25,382.99	924,213.29
16/8/2010	720,000	1.28	30/8/2010	1.25	-26,549.70	897,663.60
20/9/2010	799,200	1.12	10/4/2010	1.08	-36,746.00	860,917.60
10/11/2010	665,500	1.29	26/10/2010	1.29	-4,664.60	856,253.00
12/7/2010	688,600	1.24	1/4/2011	1.19	-38,977.34	817,275.67
31/1/2011	727,700	1.12	2/7/2011	1.10	-18,943.47	798,332.20
21/3/2011	936,600	0.85	25/4/2011	0.90	42,379.10	840,711.30
5/3/2011	901,500	0.93	23/5/2011	0.90	-31,528.04	809,183.26
20/6/2011	927,500	0.87	8/1/2011	0.97	88,117.50	897,300.75
15/8/2011	894,800	1.00	22/8/2011	0.81	-174,419.08	722,881.68
29/8/2011	800,900	0.90	9/12/2011	0.88	-19,891.64	702,990.03
10/10/2011	1,030,900	0.68	17/10/2011	0.59	-96,341.73	606,648.30
31/10/2011	960,200	0.63	12/6/2011	0.67	35,018.42	641,666.72
19/12/2011	955,000	0.67	26/12/2011	0.65	-22,525.51	619,141.21
16/1/2012	921,500	0.67	2/6/2012	0.68	5,835.70	624,976.92
3/12/2012	989,200	0.63	19/3/2012	0.61	-23,117.19	601,859.73
4/10/2012	1,000,300	0.60	5/8/2012	0.59	-13,237.30	588,622.43

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
14/5/2012	978,300	0.60	21/5/2012	0.58	-22,702.99	565,919.44
7/9/2012	973,000	0.58	16/7/2012	0.58	-3,066.32	562,853.12
30/7/2012	984,700	0.57	27/8/2012	0.53	-42,332.32	520,520.80
9/3/2012	961,200	0.54	15/10/2012	0.69	140,974.09	661,494.89
29/10/2012	903,600	0.73	11/5/2012	0.72	-12,595.89	648,899.00
26/11/2012	886,400	0.73	12/11/2012	0.75	14,164.74	663,063.73
					-336,936.27	

ตารางที่ 173 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ E โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Fast Stochastic แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/1/2010	1,017,600	0.98	18/1/2010	0.93	-56,162.40	943,837.60
22/2/2010	1,057,500	0.89	5/4/2010	0.93	37,073.01	980,910.61
26/4/2010	1,074,900	0.91	10/5/2010	0.88	-37,475.53	943,435.08
24/5/2010	1,106,800	0.85	5/7/2010	0.88	28,003.49	971,438.57
12/7/2010	1,076,400	0.90	27/7/2010	0.94	37,677.11	1,009,115.68
2/8/2010	1,037,400	0.97	16/8/2010	0.94	-36,506.32	972,609.36
13/9/2010	1,054,200	0.92	18/10/2010	1.22	310,144.29	1,282,753.64
8/11/2010	766,000	1.67	22/11/2010	2.05	283,350.77	1,566,104.41
20/12/2010	821,900	1.90	27/12/2010	1.83	-65,864.04	1,500,240.37
24/1/2011	1,038,900	1.44	7/2/2011	1.38	-70,295.80	1,429,944.57
28/2/2011	1,168,800	1.22	4/4/2011	1.53	353,611.01	1,783,555.58
23/5/2011	1,357,700	1.31	6/6/2011	1.21	-145,070.70	1,638,484.88
13/6/2011	1,296,800	1.26	20/6/2011	1.19	-99,411.27	1,539,073.61
4/7/2011	1,237,700	1.24	1/8/2011	1.28	41,036.57	1,580,110.18
15/8/2011	1,221,500	1.29	22/8/2011	1.17	-154,749.59	1,425,360.59
19/9/2011	1,480,600	0.96	3/10/2011	0.80	-243,985.29	1,181,375.29
10/10/2011	1,386,000	0.85	17/10/2011	0.77	-116,984.56	1,064,390.74
31/10/2011	1,326,800	0.80	13/12/2011	1.05	325,045.41	1,389,436.15
19/12/2011	1,204,800	1.15	26/12/2011	1.06	-115,670.11	1,273,766.04

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/1/2012	1,124,100	1.13	16/1/2012	1.11	-29,323.62	1,244,442.42
5/3/2012	1,170,700	1.06	19/3/2012	1.00	-76,796.71	1,167,645.71
2/4/2012	1,200,400	0.97	10/4/2012	0.93	-54,214.21	1,113,431.49
17/4/2012	1,156,600	0.96	8/5/2012	0.94	-29,103.09	1,084,328.41
14/5/2012	1,162,700	0.93	21/5/2012	0.90	-40,662.95	1,043,665.45
5/6/2012	1,131,200	0.92	6/8/2012	1.31	434,333.25	1,477,998.70
20/8/2012	1,045,300	1.41	27/8/2012	1.33	-91,408.54	1,386,590.17
22/10/2012	1,031,900	1.34	5/11/2012	1.36	13,069.70	1,399,659.87
26/11/2012	1,033,900	1.35	3/12/2012	1.22	-141,631.29	1,258,028.57
11/12/2012	965,000	1.30	24/12/2012	1.40	89,425.59	1,347,454.16
					347,454.16	

ตารางที่ 174 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ KASET โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Fast Stochastic แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/6/2010	153,400	6.50	2/8/2010	6.30	-36,015.63	963,984.37
1/10/2010	145,600	6.60	1/11/2010	6.15	-70,566.07	893,418.29
1/6/2011	173,000	5.15	1/9/2011	4.40	-134,243.86	759,174.43
3/10/2011	151,400	5.00	1/12/2011	4.96	-10,152.93	749,021.50
2/4/2012	158,200	4.72	2/5/2012	4.00	-117,656.49	631,365.01
2/7/2012	163,100	3.86	1/10/2012	3.72	-26,193.64	605,171.37
					-394,828.63	

ตารางที่ 175 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TRC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Fast Stochastic แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
11/1/2010	958,800	1.04	18/1/2010	1.00	-43,667.39	956,332.61
8/2/2010	944,200	1.01	15/2/2010	0.97	-42,848.55	913,484.06
22/2/2010	920,100	0.99	8/3/2010	0.96	-32,478.50	881,005.56
15/3/2010	896,500	0.98	29/3/2010	0.97	-13,714.69	867,290.87

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
19/4/2010	971,800	0.89	26/4/2010	0.87	-24,083.42	843,207.45
4/5/2010	955,500	0.88	17/5/2010	0.82	-61,745.31	781,462.14
31/5/2010	927,700	0.84	21/6/2010	0.83	-13,486.31	767,975.83
5/7/2010	901,000	0.85	9/8/2010	1.04	166,570.85	934,546.68
16/8/2010	700,700	1.33	23/8/2010	1.30	-26,028.38	908,518.31
30/8/2010	647,100	1.40	13/9/2010	1.85	285,493.66	1,194,011.97
27/9/2010	548,700	2.17	4/10/2010	2.00	-99,498.99	1,094,512.99
11/10/2010	512,400	2.13	18/10/2010	1.98	-82,584.54	1,011,928.44
1/11/2010	478,200	2.11	8/11/2010	2.06	-29,328.41	982,600.03
29/11/2010	480,300	2.04	20/12/2010	2.03	-10,113.92	972,486.11
27/12/2010	479,400	2.08	24/1/2010	2.27	85,424.36	1,085,424.36
21/2/2011	474,700	2.28	28/2/2011	2.18	-53,223.74	1,032,200.62
21/3/2011	467,800	2.20	11/4/2011	2.29	36,397.48	1,068,598.10
9/5/2011	495,600	2.15	18/5/2011	2.08	-40,388.77	1,028,209.33
30/5/2011	481,300	2.13	13/6/2011	2.11	-15,170.47	1,013,038.87
20/6/2011	472,000	2.14	27/6/2011	2.09	-29,025.10	984,013.77
18/7/2011	474,000	2.07	25/7/2011	1.94	-66,786.37	917,227.40
1/8/2011	466,600	1.96	8/8/2011	1.91	-28,236.69	888,990.71
22/8/2011	500,800	1.77	12/9/2011	1.71	-34,783.93	854,206.78
26/9/2011	640,400	1.33	17/10/2011	1.29	-30,175.33	824,031.45
25/10/2011	595,400	1.38	21/11/2011	1.57	108,358.97	932,390.43
6/12/2011	546,900	1.70	19/12/2011	1.64	-37,777.87	894,612.56
16/1/2012	564,600	1.58	20/2/2012	1.84	141,556.30	1,036,168.86
19/3/2012	561,500	1.84	26/3/2012	1.79	-33,613.53	1,002,555.33
17/4/2012	549,300	1.82	14/5/2012	1.94	60,307.70	1,062,863.03
11/6/2012	554,900	1.91	9/7/2012	2.13	115,992.74	1,178,855.77
16/7/2012	544,200	2.16	23/7/2012	2.07	-55,233.86	1,123,621.91
30/7/2012	509,300	2.20	27/8/2012	2.37	80,261.42	1,203,883.33
1/10/2012	436,500	2.75	8/10/2012	2.73	-15,228.84	1,188,654.49
29/10/2012	431,000	2.75	5/11/2012	2.73	-15,036.95	1,173,617.54

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
12/11/2012	406,300	2.88	17/12/2012	3.45	224,613.56	1,398,231.10
					370,717.21	

ตารางที่ 176 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TSF โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Fast Stochastic แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
2/3/2010	2,557,000	0.39	8/3/2010	0.36	-81,923.21	918,076.79
15/3/2010	2,080,700	0.44	29/3/2010	0.42	-46,477.06	871,599.73
5/4/2010	2,021,400	0.43	12/4/2010	0.41	-45,042.63	826,557.10
26/4/2010	1,962,500	0.42	18/5/2010	0.42	-4,478.53	822,078.57
7/6/2010	1,906,500	0.43	21/6/2010	0.44	14,559.68	836,638.25
28/6/2010	1,854,000	0.45	19/7/2010	0.48	50,938.08	887,576.33
16/8/2010	1,806,300	0.49	30/8/2010	0.46	-58,853.13	828,723.20
20/9/2010	1,796,600	0.46	26/10/2010	0.72	461,376.06	1,290,099.26
1/11/2010	1,368,600	0.94	15/11/2010	1.03	115,854.45	1,405,953.71
29/11/2010	1,208,600	1.16	7/12/2010	1.10	-79,939.60	1,326,014.11
27/12/2010	1,283,800	1.03	4/1/2011	0.99	-58,399.37	1,267,614.74
24/1/2011	1,620,600	0.78	7/2/2011	0.71	-120,006.81	1,147,607.93
14/2/2011	1,567,700	0.73	21/2/2011	0.70	-53,123.36	1,094,484.57
7/3/2011	1,732,400	0.63	21/3/2011	0.59	-75,040.78	1,019,443.80
28/3/2011	1,168,500	0.87	11/4/2011	0.87	-5,523.63	1,013,920.17
9/5/2011	1,123,400	0.90	23/5/2011	0.84	-72,717.25	941,202.92
20/6/2011	1,251,400	0.75	4/7/2011	0.68	-92,463.25	848,739.67
11/7/2011	920,000	0.92	18/7/2011	0.78	-133,054.34	715,685.33
1/8/2011	1,019,500	0.70	8/8/2011	0.62	-85,219.42	630,465.91
19/9/2011	1,496,900	0.42	10/10/2011	0.36	-92,989.75	537,476.16
31/10/2011	1,576,400	0.34	19/12/2011	0.47	201,471.60	738,947.76
30/7/2012	1,503,900	0.49	6/2/2012	0.48	-19,002.75	719,945.02
20/2/2012	1,560,700	0.46	5/3/2012	0.46	-3,900.80	716,044.22
2/4/2012	2,163,800	0.33	30/4/2012	0.34	17,700.33	733,744.55

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
14/5/2012	2,360,400	0.31	28/5/2012	0.30	-27,516.65	706,227.90
9/7/2012	2,347,600	0.30	16/7/2012	0.29	-27,239.88	678,988.02
30/7/2012	2,334,800	0.29	14/8/2012	0.28	-26,964.50	652,023.52
27/8/2012	2,600,900	0.25	10/9/2012	0.24	-29,472.40	622,551.13
17/9/2012	2,387,800	0.26	15/10/2012	0.65	925,377.68	1,547,928.81
5/11/2012	2,031,100	0.76	26/11/2012	1.22	923,419.45	2,471,348.26
3/12/2012	1,521,300	1.62	17/12/2012	2.92	1,959,008.88	4,430,357.14
					3,430,357.14	

ตารางที่ 177 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UEC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Fast Stochastic แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/4/2010	315,500	3.16	18/1/2010	2.94	-74,641.38	925,358.62
2/8/2010	331,900	2.78	3/8/2010	2.72	-24,874.09	900,484.54
15/3/2010	316,100	2.84	4/5/2010	2.74	-36,403.19	864,081.34
19/4/2010	341,900	2.52	5/10/2010	2.52	-4,681.40	859,399.94
31/5/2010	319,700	2.68	14/6/2010	2.84	46,359.80	905,759.74
28/6/2010	313,600	2.88	7/12/2010	2.82	-23,672.99	882,086.75
16/8/2010	316,400	2.78	9/6/2010	3.22	134,064.37	1,016,151.12
10/11/2010	340,000	2.98	18/10/2010	2.96	-12,286.99	1,003,864.13
26/10/2010	327,100	3.06	11/1/2010	3.04	-11,962.99	991,901.13
11/8/2010	319,000	3.10	22/11/2010	2.98	-43,550.75	948,350.38
29/11/2010	305,000	3.10	20/12/2010	3.18	19,197.39	967,547.78
27/12/2010	301,500	3.20	24/1/2011	3.26	12,799.41	980,347.18
21/3/2011	309,300	3.16	18/4/2011	3.30	37,875.57	1,018,222.75
25/4/2011	302,200	3.36	5/3/2011	3.10	-83,878.91	934,343.84
6/6/2011	296,700	3.14	13/6/2011	3.12	-10,980.14	923,363.70
27/6/2011	295,100	3.12	7/11/2011	3.08	-16,775.08	906,588.62
18/7/2011	289,700	3.12	8/1/2011	3.10	-10,689.61	895,899.01
8/8/2011	297,800	3.00	22/8/2011	2.86	-46,434.73	849,464.28

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
9/5/2011	292,100	2.90	9/12/2011	2.80	-33,734.49	815,729.79
26/9/2011	350,600	2.32	17/10/2011	2.20	-46,378.99	769,350.80
25/10/2011	336,500	2.28	28/11/2011	2.76	156,919.27	926,270.08
12/6/2011	316,300	2.92	26/12/11	2.92	-5,018.32	921,251.75
16/1/12	308,200	2.98	23/1/12	3.00	1,157.23	922,408.98
2/6/2012	298,600	3.08	20/2/12	3.12	6,914.96	929,323.94
27/2/12	295,100	3.14	3/5/2012	3.06	-28,579.57	900,744.37
4/2/2012	297,400	3.02	30/4/12	3.22	54,440.84	955,185.21
5/8/2012	280,100	3.40	14/5/12	3.08	-94,566.74	860,618.48
6/11/2012	278,600	3.08	23/7/12	3.20	28,680.18	889,298.66
9/3/2012	272,000	3.26	24/9/12	3.86	157,945.48	1,047,244.14
11/5/2012	279,200	3.74	11/12/2012	3.74	-5,673.66	1,041,570.48
26/11/12	257,100	4.04	17/12/12	3.96	-26,156.63	1,015,413.85
					15,413.85	

ตารางที่ 178 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UKEM โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Fast Stochastic แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/1/2010	1,231,100	0.81	18/1/2010	0.80	-17,696.27	982,303.73
1/2/2010	1,255,800	0.78	8/2/2010	0.77	-17,846.61	964,457.12
22/2/2010	1,249,000	0.77	2/3/2010	0.75	-30,138.70	934,318.42
15/3/2010	1,179,400	0.79	5/4/2010	0.77	-28,587.40	905,731.02
26/4/2010	1,188,400	0.76	10/5/2010	0.76	-4,907.41	900,823.61
7/6/2010	1,151,700	0.78	21/6/2010	0.77	-16,367.21	884,456.40
12/7/2010	1,013,800	0.87	27/7/2010	0.85	-25,014.11	859,442.29
2/8/2010	985,100	0.87	16/8/2010	0.80	-73,429.22	786,013.08
30/8/2010	911,400	0.86	13/9/2010	0.84	-22,438.01	763,575.07
4/10/2010	917,400	0.83	26/10/2010	0.85	14,161.65	777,736.72
8/11/2010	783,400	0.99	22/11/2010	0.94	-43,279.23	734,457.50
7/12/2010	732,400	1.00	4/1/2011	1.00	-3,979.47	730,478.03

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
14/2/2011	774,900	0.94	21/2/2011	0.92	-19,414.31	711,063.72
7/3/2011	754,300	0.94	18/4/2011	1.82	658,155.83	1,369,219.55
9/5/2011	662,800	2.06	18/5/2011	1.99	-53,690.56	1,315,528.99
30/5/2011	618,800	2.12	6/6/2011	1.92	-130,556.86	1,184,972.13
11/7/2011	573,600	2.06	1/8/2011	2.84	439,790.92	1,624,763.05
15/8/2011	551,100	2.94	22/8/2011	2.46	-272,623.86	1,352,139.18
26/9/2011	832,300	1.62	3/10/2011	1.47	-131,837.12	1,220,302.07
10/10/2011	733,000	1.66	17/10/2011	1.52	-108,956.82	1,111,345.25
25/10/2011	692,600	1.60	13/12/2011	1.97	249,555.36	1,360,900.61
16/1/2012	671,800	2.02	23/1/2012	1.99	-27,473.49	1,333,427.12
30/1/2012	633,200	2.10	6/2/2012	2.04	-45,115.35	1,288,311.77
12/3/2012	636,000	2.02	10/4/2012	2.62	373,598.75	1,661,910.51
17/4/2012	583,500	2.84	30/4/2012	2.56	-171,946.96	1,489,963.55
8/5/2012	534,400	2.78	14/5/2012	2.28	-274,557.36	1,215,406.19
11/6/2012	571,700	2.12	9/7/2012	2.22	50,431.69	1,265,837.88
16/7/2012	539,400	2.34	23/7/2012	2.18	-92,931.23	1,172,906.65
20/8/2012	551,700	2.12	27/8/2012	2.06	-39,368.45	1,133,538.21
3/9/2012	523,300	2.16	24/9/2012	2.24	35,610.42	1,169,148.63
29/10/2012	525,100	2.22	5/11/2012	2.18	-27,281.72	1,141,866.91
26/11/2012	537,100	2.12	17/12/2012	2.14	4,526.45	1,146,393.35
					146,393.35	

ตารางที่ 179 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UMS โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Fast Stochastic แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/4/2010	44,500	22.40	1/11/2010	20.70	-80,863.71	919,136.29
2/1/2010	49,800	18.40	2/8/2010	18.00	-24,845.50	894,290.79
3/8/2010	57,900	15.40	4/5/2010	15.40	-4,844.80	889,445.99
26/4/2010	60,300	14.70	5/10/2010	14.70	-4,816.27	884,629.72
6/1/2010	59,600	14.80	6/7/2010	14.20	-40,457.09	844,172.63

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
14/6/2010	46,700	18.00	28/6/2010	17.00	-51,142.44	793,030.18
8/2/2010	49,700	15.90	16/8/2010	16.00	663.02	793,693.21
30/8/2010	45,400	17.40	9/6/2010	16.30	-54,098.63	739,594.58
27/9/2010	44,700	16.50	10/4/2010	16.00	-26,297.66	713,296.92
18/10/2010	44,400	16.00	11/8/2010	16.30	9,424.44	722,721.36
27/12/2010	45,300	15.90	17/1/2011	15.80	-8,431.44	714,289.92
31/1/2011	47,100	15.10	2/7/2011	14.80	-17,956.53	696,333.38
21/2/2011	46,200	15.00	28/2/2011	14.60	-22,195.95	674,137.43
14/03/2011	44,800	15.00	18/4/2011	18.10	134,857.21	808,994.64
27/6/2011	52,300	15.40	7/11/2011	15.20	-14,808.24	794,186.40
18/7/2011	51,400	15.40	8/1/2011	14.80	-35,058.41	759,127.99
15/8/2011	54,800	13.80	22/8/2011	13.30	-31,435.70	727,692.29
19/9/2011	63,600	11.40	31/10/2011	9.35	-133,970.71	593,721.58
14/11/2011	61,600	9.60	13/12/2011	14.20	279,388.88	873,110.46
1/4/2012	62,600	13.90	30/1/2012	14.20	14,001.89	887,112.35
3/12/2012	64,500	13.70	19/3/2012	13.10	-43,397.75	843,714.60
4/10/2012	66,200	12.70	30/4/2012	13.00	15,238.75	858,953.34
14/5/2012	72,500	11.80	21/5/2012	11.40	-33,570.75	825,382.59
6/5/2012	75,500	10.90	23/7/2012	10.00	-72,239.70	753,142.89
8/6/2012	58,200	12.90	20/8/2012	12.10	-50,514.79	702,628.11
9/10/2012	58,800	11.90	24/9/2012	11.50	-27,258.98	675,369.12
10/1/2012	53,400	12.60	10/8/2012	12.10	-30,284.43	645,084.70
26/11/2012	54,000	11.90	17/12/2012	11.70	-14,262.65	630,822.05
					-369,177.95	

ตารางที่ 180 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ YUASA โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Fast Stochastic แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/1/2010	1,070,200	1.57	18/1/2010	2.66	1,154,268.19	2,154,268.19
1/2/2010	801,600	2.68	3/2/2010	3.30	483,989.91	2,638,258.10

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
15/3/2010	760,400	3.46	5/4/2010	3.32	-120,466.58	2,517,791.52
26/4/2010	742,800	3.38	17/5/2010	3.28	-87,722.89	2,430,068.63
31/5/2010	716,900	3.38	28/6/2010	3.46	44,032.65	2,474,101.28
5/7/2010	704,900	3.50	19/7/2010	3.48	-27,465.45	2,446,635.83
6/9/2010	782,000	3.12	27/9/2010	3.12	-13,256.77	2,433,379.05
11/10/2010	758,300	3.20	15/11/2010	3.56	259,073.14	2,692,452.19
13/12/2010	754,200	3.56	4/1/2011	3.60	15,498.72	2,707,950.92
31/1/2011	813,400	3.32	7/2/2011	3.20	-112,019.89	2,595,931.02
28/2/2011	835,000	3.10	28/3/2011	3.42	252,420.73	2,848,351.75
4/4/2011	811,500	3.50	18/4/2011	3.44	-63,992.14	2,784,359.61
9/5/2011	771,300	3.60	20/6/2011	6.10	1,908,004.95	4,692,364.56
18/7/2011	754,700	6.20	1/8/2011	5.75	-364,130.45	4,328,234.11
29/8/2011	814,400	5.30	19/9/2011	4.28	-851,918.46	3,476,315.65
10/10/2011	809,900	4.28	28/11/2011	5.15	683,893.77	4,160,209.42
16/1/2012	829,700	5.00	13/2/2012	4.98	-39,090.32	4,121,119.10
26/3/2012	714,700	5.75	10/4/2012	5.50	-200,525.98	3,920,593.12
17/4/2012	558,500	7.00	8/5/2012	10.50	1,928,278.93	5,848,872.05
14/5/2012	407,800	14.30	28/5/2012	12.70	-682,420.06	5,166,451.99
11/6/2012	412,100	12.50	18/6/2012	12.30	-110,188.64	5,056,263.35
30/7/2012	409,900	12.30	14/8/2012	11.90	-190,915.66	4,865,347.69
20/8/2012	404,300	12.00	3/9/2012	11.80	-107,004.67	4,758,343.02
1/10/2012	392,100	12.10	10/8/2012	11.60	-221,304.13	4,537,038.89
29/10/2012	400,400	11.30	12/11/2012	10.80	-224,248.26	4,312,790.63
26/11/2012	390,900	11.00	24/12/2012	10.60	-179,305.07	4,133,485.55
					3,133,485.55	

ตารางที่ 181 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ AGE โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Slow Stochastic แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/1/2010	949,700	1.05	25/1/2010	1.00	-52,776.14	947,223.86

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
29/3/2010	917,100	1.03	12/4/2010	0.98	-50,864.85	896,359.00
4/5/2010	876,300	1.02	24/5/2010	0.96	-57,293.92	839,065.08
7/6/2010	836,700	1.00	28/6/2010	0.99	-12,890.79	826,174.29
12/7/2010	799,900	1.03	23/8/2010	1.16	99,232.22	925,406.51
30/8/2010	726,600	1.27	20/9/2010	1.24	-26,753.59	898,652.92
1/11/2010	553,100	1.62	29/11/2010	1.85	122,004.21	1,020,657.13
20/12/2010	508,900	2.00	17/1/2011	2.35	172,108.37	1,192,765.49
28/1/2011	443,837	2.68	3/5/2011	4.28	701,776.57	1,894,542.06
9/5/2011	387,100	4.88	18/5/2011	4.74	-64,313.10	1,830,228.96
18/7/2011	357,800	5.10	22/8/2011	5.15	7,927.28	1,838,156.24
17/10/2011	458,200	4.00	26/12/2011	4.40	172,831.28	2,010,987.52
6/2/2012	410,900	4.88	19/3/2012	4.80	-43,679.20	1,967,308.32
18/6/2012	554,200	3.54	30/7/2012	3.08	-264,909.79	1,702,398.53
3/9/2012	540,600	3.14	12/11/2012	3.32	87,824.49	1,790,223.02
					790,223.02	

ตารางที่ 182 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ CIG โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Slow Stochastic แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
15/3/2010	544,900	1.83	4/5/2010	1.44	-217,360.60	782,639.40
19/4/2010	516,800	1.51	21/6/2010	1.50	-9,394.27	773,245.13
16/8/2010	602,400	1.28	9/6/2010	1.20	-52,252.68	720,992.45
20/9/2010	641,900	1.12	11/8/2010	1.11	-10,308.10	710,684.36
13/12/2010	580,900	1.22	17/1/2011	1.17	-32,817.99	677,866.37
28/3/2011	786,000	0.86	30/5/2011	0.90	27,683.10	705,549.46
27/6/2011	633,800	1.11	8/8/2011	0.89	-142,885.55	562,663.92
11/7/2011	876,700	0.64	1/4/2012	0.65	5,694.90	568,358.82
23/1/2012	798,300	0.71	20/2/2012	0.67	-34,926.23	533,432.59
23/4/2012	818,400	0.65	21/5/2012	0.58	-60,025.14	473,407.45
14/8/2012	843,000	0.56	27/8/2012	0.53	-27,787.38	445,620.07

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
9/10/2012	807,900	0.55	29/10/2012	0.73	142,618.67	588,238.74
12/3/2012	771,800	0.76	17/12/2012	0.76	-3,187.09	585,051.65
					-414,948.35	

ตารางที่ 183 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ E โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Slow Stochastic แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
8/3/2010	1,146,200	0.87	19/4/2010	0.90	28,875.80	1,028,875.80
7/6/2010	1,193,000	0.86	2/8/2010	0.97	125,304.34	1,154,180.14
27/9/2010	1,251,000	0.92	29/11/2010	1.90	1,216,447.03	2,370,627.17
7/3/2011	1,777,500	1.33	3/5/2011	1.31	-48,300.01	2,322,327.16
11/7/2011	1,767,800	1.31	8/8/2011	1.29	-47,844.33	2,274,482.83
10/10/2011	2,668,500	0.85	17/10/2011	0.77	-225,233.25	2,049,249.58
7/11/2011	2,554,500	0.80	30/1/2012	1.10	753,196.19	2,802,445.77
23/4/2012	2,767,000	1.01	21/5/2012	0.90	-318,740.54	2,483,705.24
11/6/2012	2,634,900	0.94	27/8/2012	1.33	1,011,404.51	3,495,109.75
3/9/2012	2,660,600	1.31	10/9/2012	1.32	7,597.12	3,502,706.87
29/10/2012	2,425,700	1.44	19/11/2012	1.31	-333,476.58	3,169,230.29
17/12/2012	2,341,100	1.35	24/12/2012	1.40	99,569.51	3,268,799.80
					2,268,799.80	

ตารางที่ 184 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ KASET โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Slow Stochastic แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/1/2010	164,800	6.05	1/2/2010	5.95	-21,853.29	978,146.71
2/7/2010	158,600	6.15	1/9/2010	6.10	-13,208.53	964,938.18
1/12/2011	156,400	6.15	4/1/2011	5.90	-44,221.64	920,716.54
4/7/2012	162,500	5.65	1/3/2012	4.46	-197,846.32	722,870.22
					-277,129.78	

ตารางที่ 185 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TRC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Slow Stochastic แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/1/2010	958,800	1.04	25/1/2010	0.97	-72,354.45	927,645.55
22/2/2010	934,400	0.99	5/4/2010	0.96	-32,983.27	894,662.28
31/5/2010	1,062,100	0.84	18/10/2010	1.98	1,202,707.59	2,097,369.87
13/12/2010	1,005,500	2.08	27/12/2010	2.08	-11,363.76	2,086,006.11
4/1/2011	920,400	2.26	31/1/2011	2.20	-66,378.44	2,019,627.68
28/3/2011	875,600	2.30	25/4/2011	2.26	-45,872.65	1,973,755.03
6/6/2011	932,800	2.11	11/7/2011	2.06	-57,209.42	1,916,545.61
29/8/2011	1,061,800	1.80	19/9/2011	1.46	-370,430.94	1,546,114.67
3/10/2011	1,150,600	1.34	26/12/2011	1.60	289,978.43	1,836,093.10
30/1/2012	1,116,400	1.64	5/3/2012	1.81	179,332.22	2,015,425.32
30/4/2012	1,080,500	1.86	28/5/2012	1.88	10,632.41	2,026,057.72
25/6/2012	948,500	2.13	23/7/2012	2.07	-67,735.01	1,958,322.71
30/7/2012	887,600	2.20	10/9/2012	2.60	343,480.24	2,301,802.95
8/10/2012	840,800	2.73	15/10/2012	2.70	-37,628.40	2,264,174.55
12/11/2012	784,000	2.88	17/12/2012	3.45	433,416.28	2,697,590.83
					1,697,590.83	

ตารางที่ 186 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TSF โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Slow Stochastic แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
15/3/2010	2,266,400	0.44	18/5/2010	0.42	-50,625.08	949,374.92
14/6/2010	2,151,700	0.44	2/8/2010	0.48	80,693.65	1,030,068.57
4/10/2010	2,334,600	0.44	13/12/2010	0.99	1,275,013.84	2,305,082.41
28/3/2011	2,642,200	0.87	30/5/2011	0.76	-302,354.50	2,002,727.91
11/7/2011	2,170,800	0.92	1/8/2011	0.70	-487,149.84	1,515,578.06
7/11/2011	3,598,500	0.42	4/1/2012	0.46	135,342.99	1,650,921.06
14/4/2012	4,332,500	0.38	8/5/2012	0.33	-224,990.90	1,425,930.15
21/5/2012	4,309,100	0.33	11/6/2012	0.30	-136,653.59	1,289,276.56

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
30/7/2012	4,433,500	0.29	20/8/2012	0.27	-95,418.69	1,193,857.87
17/9/2012	4,579,100	0.26	24/12/2012	2.89	12,004,348.99	13,198,206.86
					12,198,206.86	

ตารางที่ 187 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UEC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Slow Stochastic แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/11/2010	311,600	3.20	18/1/2010	2.94	-86,217.09	913,782.91
22/2/2010	323,100	2.82	4/12/2010	2.54	-95,176.65	818,606.25
5/4/2010	311,500	2.62	17/5/2010	2.52	-35,501.08	783,105.17
31/5/2010	291,300	2.68	19/7/2010	2.74	13,189.43	796,294.60
30/8/2010	221,800	3.58	20/9/2010	3.00	-132,614.28	663,680.32
15/11/2010	216,200	3.06	24/1/2011	3.26	39,529.71	703,210.03
28/3/2011	209,900	3.34	5/3/2011	3.10	-54,050.46	649,159.57
7/4/2011	204,800	3.16	29/8/2011	2.88	-60,706.97	588,452.60
10/10/2011	261,900	2.24	23/1/2012	3.00	195,323.99	783,776.59
20/2/2012	250,500	3.12	27/2/2012	3.14	750.02	784,526.61
23/4/2012	244,400	3.20	14/5/2012	3.08	-33,498.95	751,027.66
7/2/2012	234,000	3.20	14/8/2012	3.18	-8,736.06	742,291.61
9/10/2012	222,900	3.32	15/10/2012	3.92	129,361.33	871,652.94
12/3/2012	219,500	3.96	24/12/2012	3.94	-9,101.13	862,551.81
					-137,448.19	

ตารางที่ 188 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UKEM โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Slow Stochastic แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/1/2010	1,231,100	0.81	1/2/2010	0.78	-42,252.40	957,747.60
15/3/2010	1,029,000	0.79	19/4/2010	0.75	-45,466.81	912,280.79
4/5/2010	1,166,300	0.78	24/5/2010	0.76	-28,206.50	884,074.29
7/6/2010	1,130,300	0.78	16/8/2010	0.80	17,755.21	901,829.50

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
11/10/2010	1,033,700	0.87	1/11/2010	0.85	-25,505.11	876,324.38
8/11/2010	882,700	0.99	29/11/2010	0.94	-48,765.09	827,559.29
7/12/2010	825,200	1.00	17/1/2011	0.97	-29,173.47	798,385.82
14/3/2011	847,000	0.94	6/6/2011	1.92	823,513.58	1,621,899.40
18/7/2011	652,100	2.48	15/8/2011	2.94	290,376.56	1,912,275.96
31/10/2011	1,155,700	1.65	4/1/2012	1.93	312,369.29	2,224,645.25
30/1/2012	1,056,400	2.10	20/2/2012	2.02	-96,339.74	2,128,305.51
26/3/2012	829,000	2.56	8/5/2012	2.78	170,361.03	2,298,666.54
2/7/2012	1,014,300	2.26	14/8/2012	2.04	-235,004.30	2,063,662.23
10/9/2012	952,700	2.16	15/10/2012	2.22	45,827.94	2,109,490.18
11/12/2012	964,900	2.18	24/12/2012	2.12	-69,168.32	2,040,321.86
					1,040,321.86	

ตารางที่ 189 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UMS โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Slow Stochastic แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
3/8/2010	64,700	15.40	19/4/2010	14.50	-63,488.03	936,511.97
5/4/2010	63,100	14.80	17/5/2010	14.50	-23,953.56	912,558.41
14/6/2010	50,500	18.00	19/7/2010	15.90	-110,705.33	801,853.08
30/8/2010	45,900	17.40	20/9/2010	16.40	-50,116.70	751,736.38
11/1/2010	44,800	16.70	22/11/2010	16.10	-30,873.19	720,863.18
1/4/2011	43,500	16.50	24/1/2011	14.80	-77,652.05	643,211.13
14/3/2011	42,700	15.00	5/3/2011	16.80	73,174.27	716,385.40
7/11/2011	47,000	15.20	8/8/2011	13.90	-64,818.22	651,567.18
26/9/2011	67,600	9.60	26/12/2011	13.10	232,441.00	884,008.18
16/1/2012	58,700	15.00	2/6/2012	13.80	-75,035.73	808,972.44
23/4/2012	60,600	13.30	14/5/2012	11.80	-95,036.10	713,936.34
18/6/2012	64,100	11.10	23/7/2012	10.00	-74,187.35	639,748.99
8/6/2012	49,400	12.90	9/3/2012	11.80	-57,657.17	582,091.83
10/1/2012	46,000	12.60	10/8/2012	12.10	-26,087.71	556,004.12

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
12/3/2012	46,500	11.90	24/12/12	11.90	-3,006.61	552,997.51
					-447,002.49	

ตารางที่ 190 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ YUASA โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Slow Stochastic แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/1/2010	1,070,200	1.57	1/2/2010	2.66	1,154,268.19	2,154,268.19
15/2/2010	613,800	3.50	5/4/2010	3.32	-121,861.16	2,032,407.03
10/5/2010	592,600	3.42	17/5/2010	3.28	-93,754.02	1,938,653.01
7/6/2010	575,300	3.36	2/8/2010	3.46	46,873.19	1,985,526.20
20/9/2010	618,700	3.20	4/10/2010	3.12	-60,120.98	1,925,405.22
10/11/2010	600,000	3.20	22/11/2010	3.52	181,054.16	2,106,459.37
27/12/2010	564,600	3.72	10/1/2011	3.58	-90,244.52	2,016,214.85
14/3/2011	561,600	3.58	25/4/2011	3.34	-145,347.58	1,870,867.28
18/5/2011	527,000	3.54	11/7/2011	5.70	1,125,138.44	2,996,005.72
25/7/2011	474,200	6.30	1/8/2011	5.75	-276,344.58	2,719,661.14
10/10/2011	633,600	4.28	19/12/2011	4.98	427,599.08	3,147,260.22
6/2/2012	627,700	5.00	13/2/2012	4.98	-29,573.33	3,117,686.89
26/3/2012	540,700	5.75	6/5/2012	12.10	3,407,367.77	6,525,054.66
27/8/2012	542,200	12.00	10/9/2012	11.80	-143,502.19	6,381,552.48
8/10/2012	548,600	11.60	22/10/2012	11.30	-198,716.98	6,182,835.49
3/12/2012	570,900	10.80	24/12/2012	10.60	-147,375.76	6,035,459.73
					5,035,459.73	

ตารางที่ 191 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ AGE โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค William%R แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
12/4/2010	1,017,600	0.98	30/8/2010	1.27	288,896.09	1,288,896.09
26/9/2011	300,300	4.28	6/2/2012	4.88	172,714.48	1,461,610.57
8/5/2012	334,300	4.36	24/12/2012	3.30	-361,329.62	1,100,280.95

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
					100,280.95	

ตารางที่ 192 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ CIG โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค William%R แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
18/1/2010	341,500	2.92	8/10/2012	0.69	-764,926.00	235,074.00
					-764,926.00	

ตารางที่ 193 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ E โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค William%R แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
25/1/2010	1,120,500	0.89	11/10/2010	1.19	329,832.31	1,329,832.31
25/1/2010	1,120,500	0.89	11/10/2010	1.19	329,832.31	1,329,832.31
14/2/2011	1,052,500	1.26	23/7/2012	1.10	-175,155.11	1,154,677.19
3/12/2012	943,800	1.22	24/12/2012	1.40	163,173.28	1,317,850.47
					647,682.78	

ตารางที่ 194 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ KASET โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค William%R แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
5/4/2010	178,000	5.60	24/12/2012	3.30	-413,720.93	586,279.07
					-413,720.93	

ตารางที่ 195 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TRC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค William%R แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
25/1/2010	1,231,100	0.81	27/7/2010	0.87	68,250.21	1,068,250.21
3/5/2011	605,200	1.76	13/2/2012	1.61	-96,324.62	971,925.59
					-28,074.41	

ตารางที่ 196 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TSF โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค William%R แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
22/2/2010	2,557,000	0.39	12/7/2010	0.50	275,099.19	1,275,099.19
31/1/2011	1,718,300	0.74	1/10/2012	0.44	-521,019.94	754,079.26
					-245,920.74	

ตารางที่ 197 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UEC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค William%R แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
18/1/2010	339,200	2.94	30/8/2010	3.58	211,088.78	1,211,088.78
7/3/2011	389,500	3.10	6/2/2012	3.08	-14,329.79	1,196,758.99
5/6/2012	395,100	3.02	24/12/2012	3.94	356,036.44	1,552,795.43
					552,795.43	

ตารางที่ 198 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UKEM โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค William%R แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/1/2010	1,231,100	0.81	11/4/2011	1.54	890,880.77	1,890,880.77
19/9/2011	1,089,900	1.73	30/1/2012	2.10	391,939.34	2,282,820.11
5/6/2012	1,105,100	2.06	24/12/2012	2.12	-53,759.33	2,336,579.44
					1,336,579.44	

ตารางที่ 199 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UMS โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค William%R แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
18/1/2010	51,400	19.40	24/12/2012	11.90	-389,886.82	610,113.18
					-389,886.82	

ตารางที่ 200 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ YUASA โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค William%R แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
30/8/2010	307,700	3.24	13/6/2011	6.25	918,282.60	1,918,282.60
19/9/2011	446,900	4.28	14/5/2012	14.30	4,455,566.76	6,373,849.36
17/9/2012	552,700	11.50	24/12/2012	10.60	-530,634.72	5,843,214.64
					4,843,214.64	

ตารางที่ 201 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ AGE โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค RSI แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
21/5/2012	295,000	3.38	24/12/2012	3.30	-28,871.36	971,128.65
					-28,871.36	

ตารางที่ 202 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ CIG โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค RSI แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
2/3/2010	579,700	1.72	29/10/2012	0.73	-577,785.43	422,214.57
					-577,785.43	

ตารางที่ 203 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ E โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค RSI แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
26/9/2011	1,173,200	0.85	6/8/2012	1.31	532,810.02	1,532,810.02
					532,810.02	

ตารางที่ 204 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ KASET โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค RSI แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
23/5/2011	195,500	5.10	24/12/2012	3.30	-356,376.10	643,623.90
					-356,376.10	

ตารางที่ 205 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TRC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค RSI แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
26/4/2010	1,385,000	0.72	16/8/2010	1.11	533,286.85	1,533,286.85
12/9/2011	1,069,200	1.43	2/7/2012	1.82	407,565.04	1,940,851.89
					940,851.89	

ตารางที่ 206 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TSF โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค RSI แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
7/8/2012	3,988,900	0.25	8/10/2012	0.65	1,585,873.49	2,585,873.49
					1,585,873.49	

ตารางที่ 206 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TSF โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค RSI แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
7/8/2012	3,988,900	0.25	8/10/2012	0.65	1,585,873.49	2,585,873.49
					1,585,873.49	

ตารางที่ 207 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UEC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค RSI แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
19/9/2011	402,100	2.48	8/5/2011	3.40	363,524.14	1,363,524.14
					363,524.14	

ตารางที่ 208 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UKEM โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค RSI แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
					0.00	1,000,000.00
					0.00	

ตารางที่ 209 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UMS โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค RSI แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
12/9/2011	78,500	12.70	24/12/2012	11.90	-68,048.90	931,951.10
					-68,048.90	

ตารางที่ 210 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ YUASA โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค RSI แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
					0.00	1,000,000.00
					0.00	

ตารางที่ 211 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ AGE โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค MACD แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/1/2010	949,700	1.05	12/4/2010	0.98	-71,719.33	928,280.67
19/7/2010	873,300	1.06	27/6/2011	4.44	2,938,828.31	3,867,108.98
4/7/2011	748,800	5.15	22/8/2011	5.15	-20,953.16	3,846,155.82
6/2/2012	204,300	4.88	10/4/2012	4.60	-62,468.05	937,531.95
3/9/2012	297,700	3.14	24/12/2012	3.30	42,425.51	979,957.45
					2,826,113.27	

ตารางที่ 212 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ CIG โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค MACD แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
31/5/2010	590,000	1.69	28/2/2011	0.93	-452,618.23	547,381.77
3/5/2011	586,900	0.93	5/9/2011	0.89	-26,378.88	521,002.89
6/12/2011	775,400	0.67	24/12/2012	0.90	175,042.15	696,045.05
					-303,954.95	

ตารางที่ 213 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ E โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค MACD แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/1/2010	1,017,600	0.98	1/2/2010	0.89	-96,757.52	903,242.48
22/3/2010	979,000	0.92	17/1/2011	1.55	610,226.33	1,513,468.81
25/7/2011	1,062,800	1.42	22/8/2011	1.17	-273,189.30	1,240,279.51
6/12/2011	1,028,000	0.97	2/4/2012	0.97	-5,418.03	994,581.97
25/6/2012	991,800	1.00	26/11/2012	1.35	340,812.52	1,335,394.49
					575,674.00	

ตารางที่ 214 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ KASET โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค MACD แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/1/2010	141,400	7.05	1/2/2010	5.90	-167,591.47	832,408.53
14/6/2010	133,800	6.20	16/8/2010	6.15	-11,179.49	821,229.04
26/10/2010	124,000	6.60	22/11/2010	6.05	-72,464.31	748,764.73
4/7/2011	178,000	5.60	19/9/2011	4.84	-140,334.20	859,665.80
7/11/2011	158,700	5.40	26/12/2011	4.96	-74,297.58	785,368.22
23/1/2012	195,500	5.10	5/3/2012	4.80	-63,910.54	936,089.46
30/7/2012	243,100	3.84	11/12/2012	3.50	-87,505.06	848,584.40
					-617,282.64	

ตารางที่ 215 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TRC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค MACD แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
15/3/2010	1,216,100	0.82	19/4/2010	0.74	-102,446.01	897,553.99
21/6/2010	1,297,200	0.69	13/12/2010	1.74	1,353,553.17	2,251,107.16
17/1/2011	1,111,300	2.02	31/1/2011	1.84	-211,696.08	2,039,411.08
14/11/2011	1,422,200	1.43	24/12/2012	3.07	2,315,118.53	4,354,529.61
					3,354,529.61	

ตารางที่ 216 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TSF โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค MACD แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/1/2010	1,955,300	0.51	25/1/2010	0.44	-141,923.13	858,076.87
12/7/2010	1,711,400	0.50	30/8/2010	0.46	-72,922.29	785,154.58
11/10/2010	991,100	0.79	10/1/2011	0.93	134,128.60	919,283.18
25/4/2011	1,120,500	0.89	30/5/2011	0.76	-150,693.84	849,306.16
6/12/2011	1,924,900	0.44	26/3/2012	0.33	-215,774.50	633,531.66
9/7/2012	3,324,100	0.30	24/12/2012	2.89	8,580,970.39	9,580,970.39
					8,133,785.24	

ตารางที่ 217 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UEC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค MACD แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
7/6/2010	341,500	2.92	22/11/2010	2.98	15,017.05	1,015,017.05
13/12/2010	316,300	3.20	21/2/2011	3.20	-5,499.53	1,009,517.52
11/4/2011	296,100	3.40	3/5/2011	3.10	-94,062.46	915,455.06
21/11/2011	358,700	2.78	10/4/2012	3.00	73,284.73	1,073,284.73
23/4/2012	334,400	3.20	28/5/2012	3.04	-59,175.11	1,014,109.62
16/7/2012	305,900	3.26	14/8/2012	3.18	-29,824.97	970,175.03
17/9/2012	253,200	3.82	24/12/2012	3.94	25,047.35	995,222.38
					-75,212.94	

ตารางที่ 218 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UKEM โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค MACD แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
21/6/2010	1,295,100	0.77	20/9/2010	0.83	72,079.74	1,072,079.74
18/10/2010	1,214,900	0.88	1/11/2010	0.85	-42,158.48	1,029,921.26
8/11/2010	1,037,400	0.99	24/1/2011	0.93	-67,657.80	962,263.46
28/3/2011	721,500	1.33	4/7/2011	1.85	368,962.47	1,331,225.93
18/7/2011	535,300	2.48	12/9/2011	2.26	-124,664.13	1,206,561.80

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
23/1/2012	604,600	1.99	21/5/2012	2.20	120,089.08	1,326,650.88
1/10/2012	585,300	2.26	5/11/2012	2.18	-53,886.01	1,272,764.87
					272,764.87	

ตารางที่ 219 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UMS โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค MACD แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
14/6/2010	55,400	18.00	7/12/2010	16.00	-115,921.86	884,078.14
10/1/2011	53,400	16.50	24/1/2011	14.80	-95,324.59	788,753.56
4/4/2011	43,200	18.20	6/6/2011	15.90	-103,366.22	685,387.34
6/12/2011	67,800	14.70	2/4/2012	12.90	-127,128.86	872,871.14
6/8/2012	67,400	12.90	24/12/2012	11.90	-71,943.88	800,927.26
					-513,685.39	

ตารางที่ 220 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ YUASA โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค MACD แบบรายสัปดาห์

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/1/2010	635,100	1.57	19/4/2010	3.18	1,014,358.04	2,014,358.04
8/11/2010	502,200	4.00	17/1/2011	3.44	-291,394.44	1,722,963.60
4/4/2011	490,900	3.50	3/5/2011	3.20	-156,211.55	1,566,752.05
9/5/2011	434,000	3.60	15/8/2011	5.30	727,337.15	2,294,089.20
28/11/2011	444,200	5.15	26/12/2011	4.90	-123,182.69	2,170,906.51
26/3/2012	376,500	5.75	23/7/2012	11.60	2,184,870.48	4,355,776.99
					3,355,776.99	

ตารางที่ 221 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ AGE โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA10 แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/10/2012	266,600	3.74	1/11/2012	3.50	-69,147.24	930,852.76
					-69,147.24	

ตารางที่ 222 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ CIG โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA10 แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/7/2011	824,100	1.21	1/8/2011	0.83	-317,738.34	682,261.66
1/10/2012	971,900	0.70	3/12/2012	0.90	190,163.49	872,425.15
					-127,574.85	

ตารางที่ 223 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ E โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA10 แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
5/7/2010	1,060,900	0.94	2/8/2010	0.91	-37,160.36	962,839.64
1/10/2010	787,000	1.22	1/2/2011	1.15	-60,159.52	902,680.12
1/3/2011	652,300	1.38	3/5/2011	1.31	-50,429.92	852,250.21
4/7/2011	643,800	1.42	1/8/2011	1.20	-146,224.37	706,025.84
4/1/2012	634,300	1.11	1/2/2012	1.01	-67,085.88	638,939.96
2/7/2012	558,900	1.14	3/12/2012	1.40	141,463.38	780,403.34
					-219,596.66	

ตารางที่ 224 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ KASET โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA10 แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/7/2011	176,500	5.65	1/8/2011	5.60	-14,219.78	985,780.22
					-14,219.78	

ตารางที่ 225 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TRC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA10 แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
2/7/2010	1,201,500	0.83	4/7/2011	1.62	941,227.44	1,941,227.44
1/2/2012	1,209,900	1.60	3/12/2012	3.07	1,763,277.06	3,704,504.50
					2,704,504.50	

ตารางที่ 226 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TSF โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA10 แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/10/2012	1,329,600	0.75	3/12/2012	2.89	2,832,314.46	3,832,314.46
					2,832,314.46	

ตารางที่ 227 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UEC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA10 แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/6/2010	343,800	2.90	2/7/2010	2.72	-67,135.73	932,864.27
2/8/2010	332,200	2.80	1/6/2011	3.12	100,965.65	1,033,829.92
วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/12/2011	353,000	2.92	3/12/2012	3.94	353,496.25	1,387,326.17
					387,326.17	

ตารางที่ 228 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UKEM โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA10 แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/11/2011	524,800	1.90	1/8/2012	2.06	78,325.57	1,078,325.57
3/9/2012	480,000	2.24	1/11/2012	2.12	-63,287.98	1,015,037.60
					-63,287.98	

ตารางที่ 229 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UMS โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA10 แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/6/2010	58,300	17.10	2/7/2010	15.80	-81,004.04	918,995.96
1/9/2010	55,500	16.50	1/11/2010	11.10	-303,873.99	615,121.97
1/4/2011	33,800	18.10	1/6/2011	15.40	-94,339.96	520,782.00
1/12/2011	39,600	13.10	1/3/2012	13.10	-2,818.66	517,963.34
2/4/2012	38,800	13.30	2/5/2012	11.20	-84,065.92	433,897.42
					-566,102.58	

ตารางที่ 230 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ YUASA โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA10 แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/3/2011	288,200	3.46	1/9/2011	4.06	167,039.34	1,167,039.34
1/11/2011	225,900	5.15	3/12/2012	10.60	1,221,540.45	2,388,579.80
					1,388,579.80	

ตารางที่ 231 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ AGE โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA25 แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/10/2012	266,600	3.74	3/12/2012	3.30	-122,324.61	877,675.39
					-122,324.61	

ตารางที่ 232 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ CIG โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA25 แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
	0	-		-	0.00	1,000,000.00
					0.00	

ตารางที่ 233 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ E โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA25 แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/10/2010	817,400	1.22	1/2/2011	1.15	-62,483.34	937,516.66
1/3/2011	677,400	1.38	1/6/2011	1.19	-133,440.98	804,075.68
4/7/2011	564,600	1.42	1/8/2011	1.20	-128,235.91	675,839.77
2/7/2012	591,200	1.14	3/12/2012	1.40	149,638.84	825,478.62
					-174,521.38	

ตารางที่ 234 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ KASET โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA25 แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/7/2011	176,500	5.65	1/9/2011	4.40	-225,453.21	774,546.79
					-225,453.21	

ตารางที่ 235 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TRC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA25 แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
2/8/2010	867,100	1.15	1/9/2011	1.11	-40,009.28	959,990.72
1/2/2012	598,300	1.60	3/12/2012	3.07	871,946.99	1,831,937.72
					831,937.72	

ตารางที่ 236 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TSF โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA25 แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/10/2012	1,329,600	0.75	3/12/2012	2.89	2,832,314.46	3,832,314.46
					2,832,314.46	

ตารางที่ 237 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UEC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA25 แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/12/2010	311,600	3.20	1/6/2011	3.12	-30,279.13	969,720.87
4/1/2012	322,300	3.00	1/3/2012	2.98	-11,682.37	958,038.50
2/4/2012	269,800	3.54	3/12/2012	3.94	102,441.86	1,060,480.36
					60,480.36	

ตารางที่ 238 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UKEM โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA25 แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
					0.00	1,000,000.00

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
					0.00	

ตารางที่ 239 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UMS โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA25 แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/6/2010	58,300	17.10	2/7/2010	15.80	-81,004.04	918,995.96
1/10/2010	54,500	16.80	1/11/2010	16.10	-43,022.82	875,973.13
1/4/2011	48,200	18.10	1/6/2011	15.40	-134,532.13	741,441.00
					-258,559.00	

ตารางที่ 240 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ YUASA โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA25 แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
	0	-		-	0.00	1,000,000.00
					0.00	

ตารางที่ 241 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ AGE โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA75 แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
	0	-		-	0.00	1,000,000.00
					0.00	

ตารางที่ 242 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ CIG โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA75 แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
	0	-		-	0.00	1,000,000.00
					0.00	

ตารางที่ 243 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ E โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA75 แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/8/2012	749,800	1.33	3/12/2012	1.40	46,927.17	1,046,927.17
					46,927.17	

ตารางที่ 244 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ KASET โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA75 แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
	0	-		-	0.00	1,000,000.00
					0.00	

ตารางที่ 245 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TRC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA75 แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
	0	-		-	0.00	1,000,000.00
					0.00	

ตารางที่ 246 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TSF โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA75 แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/10/2012	1,329,600	0.75	3/12/2012	2.89	2,832,314.46	3,832,314.46
					2,832,314.46	

ตารางที่ 247 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UEC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA75 แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/2/2012	315,500	3.16	1/3/2012	2.98	-62,055.14	937,944.86
2/4/2012	264,200	3.54	2/5/2012	3.08	-126,288.64	811,656.22
1/6/2012	261,100	3.10	1/8/2012	3.10	-4,397.90	807,258.32
3/9/2012	208,500	3.86	3/12/2012	3.94	12,262.48	819,520.80

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
					-180,479.20	

ตารางที่ 248 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UKEM โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA75 แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
	0	-		-	0.00	1,000,000.00
					0.00	

ตารางที่ 249 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UMS โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA75 แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/1/2012	69,700	14.30	1/2/2012	13.70	-47,123.72	952,876.28
					-47,123.72	

ตารางที่ 250 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ YUASA โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA75 แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
	0	-		-	0.00	1,000,000.00
					0.00	

ตารางที่ 251 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ AGE โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA200 แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
	0	-		-	0.00	1,000,000.00
					0.00	

ตารางที่ 252 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ CIG โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA200 แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
	0	-		-	0.00	1,000,000.00

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
					0.00	

ตารางที่ 253 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ E โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA200 แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
	0	-		-	0.00	1,000,000.00
					0.00	

ตารางที่ 254 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ KASET โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA200 แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
	0	-		-	0.00	1,000,000.00
					0.00	

ตารางที่ 255 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TRC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA200 แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
	0	-		-	0.00	1,000,000.00
					0.00	

ตารางที่ 256 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TSF โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA200 แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
	0	-		-	0.00	1,000,000.00
					0.00	

ตารางที่ 257 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UEC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA200 แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
	0	-		-	0.00	1,000,000.00

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
					0.00	

ตารางที่ 258 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UKEM โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA200 แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
	0	-		-	0.00	1,000,000.00
					0.00	

ตารางที่ 259 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UMS โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA200 แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
	0	-		-	0.00	1,000,000.00
					0.00	

ตารางที่ 260 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ YUASA โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค EMA200 แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
	0	-		-	0.00	1,000,000.00
					0.00	

ตารางที่ 261 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ AGE โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Bollinger Bands แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
	0	-		-	0.00	1,000,000.00
					0.00	

ตารางที่ 262 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ CIG โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Bollinger Bands แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
3/10/2011	1,690,200	0.59	3/12/2012	0.90	517,142.06	1,517,142.06

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
					517,142.06	

ตารางที่ 263 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ E โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Bollinger Bands แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/8/2012	749,800	1.33	3/12/2012	1.40	46,927.17	1,046,927.17
					46,927.17	

ตารางที่ 264 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ KASET โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Bollinger Bands แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/9/2011	226,600	4.40	3/12/2011	3.30	-254,010.61	745,989.39
					-254,010.61	

ตารางที่ 265 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TRC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Bollinger Bands แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
2/8/2010	867,100	1.15	1/9/2010	1.79	548,041.47	1,548,041.47
1/2/2012	964,800	1.60	1/3/2012	1.50	-104,609.44	1,443,432.03
2/5/2012	856,800	1.68	1/10/2012	2.26	487,793.62	1,931,225.65
					931,225.65	

ตารางที่ 266 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TSF โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Bollinger Bands แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/10/2012	1,329,600	0.75	1/11/2012	1.22	617,822.11	1,617,822.11
					617,822.11	

ตารางที่ 267 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UEC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Bollinger Bands แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/6/2010	343,800	2.90	1/8/2011	2.90	-5,417.27	994,582.73
1/9/2011	427,500	2.32	1/3/2012	2.98	276,006.34	1,270,589.07
2/4/2012	357,900	3.54	3/9/2012	3.86	107,337.63	1,377,926.70
					377,926.70	

ตารางที่ 268 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UKEM โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Bollinger Bands แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
	0	-		-	0.00	1,000,000.00
					0.00	

ตารางที่ 269 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UMS โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Bollinger Bands แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/6/2010	58,300	17.10	1/12/2010	15.90	-75,189.64	924,810.36
1/4/2011	50,900	18.10	3/5/2011	16.40	-91,304.32	833,506.04
1/8/2011	63,900	13.00	3/12/2012	11.90	-74,615.55	758,890.49
					-241,109.51	

ตารางที่ 270 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ YUASA โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Bollinger Bands แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
	0	-		-	0.00	1,000,000.00
					0.00	

ตารางที่ 271 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ AGE โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค CCI แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
3/9/2012	302,100	3.30	3/12/2012	3.30	-5,416.78	994,583.22

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
					-5,416.78	

ตารางที่ 272 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ CIG โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค CCI แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/6/2010	697,300	1.43	3/12/2012	0.90	-373,998.32	626,001.68
					-373,998.32	

ตารางที่ 273 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ E โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค CCI แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/6/2010	1,120,500	0.89	4/1/2011	1.41	575,682.89	1,575,682.89
1/12/2011	1,482,400	1.06	1/11/2012	1.35	420,208.19	1,995,891.09
					995,891.09	

ตารางที่ 274 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ KASET โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค CCI แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/7/2011	176,500	5.65	3/12/2012	3.30	-419,083.86	580,916.14
					-419,083.86	

ตารางที่ 275 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TRC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค CCI แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
3/2/2010	1,246,500	0.80	12/1/2010	1.74	1,163,157.43	2,163,157.43
11/1/2011	1,597,900	1.35	12/2/2012	3.07	2,729,315.19	4,892,472.62
					3,892,472.62	

ตารางที่ 276 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TSF โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค CCI แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
12/1/2011	2,216,100	0.45	12/3/2012	2.89	5,387,401.02	6,387,401.02
					5,387,401.02	

ตารางที่ 277 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UEC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค CCI แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/6/2010	323800	2.9	1/10/2010	3.06	46,567.29	1,046,567.29
1/11/2011	375400	2.78	2/5/2012	3.08	106,648.32	1,153,215.60
					153,215.60	

ตารางที่ 278 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UKEM โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค CCI แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
	0	-		-	0.00	1,000,000.00
					0.00	

ตารางที่ 279 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UMS โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค CCI แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/2/2010	67,800	14.70	1/4/2010	18.10	224,488.05	1,224,488.05
1/8/2011	93,900	13.00	3/12/2012	11.90	-109,646.32	1,114,841.72
					114,841.72	

ตารางที่ 280 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ YUASA โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค CCI แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/3/2011	288,200	3.46	1/8/2011	5.20	494,708.48	1,494,708.48
					494,708.48	

ตารางที่ 281 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ AGE โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Fast Stochastic แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
2/1/2010	987,300	1.01	4/1/2010	0.99	-25,111.28	974,888.72
6/1/2010	982,000	0.99	10/1/2010	1.55	543,166.66	1,518,055.38
12/1/2010	738,400	2.05	5/3/2011	4.52	1,810,744.47	3,328,799.85
7/4/2011	562,600	5.90	8/1/2011	5.35	-326,637.78	3,002,162.08
11/1/2011	668,200	4.48	12/1/2011	4.40	-69,578.26	2,932,583.81
1/4/2012	635,700	4.60	5/2/2012	3.30	-840,087.99	2,092,495.83
9/3/2012	632,300	3.30	11/1/2012	3.50	114,784.32	2,207,280.14
					1,207,280.14	

ตารางที่ 282 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ CIG โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Fast Stochastic แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
8/2/2010	773,000	1.29	1/4/2011	1.08	-167,313.85	832,686.15
4/1/2011	922,600	0.90	8/1/2011	0.83	-68,920.86	763,765.29
11/1/2011	1,136,800	0.67	2/1/2012	0.65	-26,813.61	736,951.68
4/2/2012	1,148,300	0.64	6/1/2012	0.57	-84,159.10	652,792.58
9/3/2012	1,183,600	0.55	3/12/2012	0.90	409,614.78	1,062,407.36
					62,407.36	

ตารางที่ 283 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ E โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Fast Stochastic แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
2/3/2010	1,095,800	0.91	4/5/2010	0.85	-70,990.25	929,009.75
1/6/2010	1,040,900	0.89	2/8/2010	0.91	15,728.75	944,738.50
1/9/2010	1,024,000	0.92	1/12/2010	1.83	924,228.57	1,868,967.07
1/3/2011	1,350,500	1.38	3/5/2011	1.31	-104,408.40	1,764,558.67
4/7/2011	1,239,200	1.42	1/8/2011	1.20	-281,455.79	1,483,102.87
1/11/2011	1,590,300	0.93	1/2/2012	1.01	118,847.70	1,601,950.58

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
2/4/2012	1,597,500	1.00	3/9/2012	1.29	453,355.79	2,055,306.36
1/10/2012	1,403,800	1.46	1/11/2012	1.35	-165,141.07	1,890,165.29
					890,165.29	

ตารางที่ 284 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ KASET โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Fast Stochastic แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/6/2010	153,400	6.50	2/8/2010	6.30	-36,015.63	963,984.37
1/10/2010	145,600	6.60	1/11/2010	6.15	-70,566.07	893,418.29
1/6/2011	173,000	5.15	1/9/2011	4.40	-134,243.86	759,174.43
3/10/2011	151,400	5.00	1/12/2011	4.96	-10,152.93	749,021.50
2/4/2012	158,200	4.72	2/5/2012	4.00	-117,656.49	631,365.01
2/7/2012	163,100	3.86	1/10/2012	3.72	-26,193.64	605,171.37
					-394,828.63	

ตารางที่ 285 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TRC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Fast Stochastic แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
6/1/2010	1,231,100	0.81	10/1/2010	2.00	1,455,671.90	2,455,671.90
12/1/2010	1,177,300	2.08	1/4/2011	2.23	162,817.24	2,618,489.14
3/1/2011	1,130,400	2.31	4/1/2011	2.26	-70,556.79	2,547,932.35
9/1/2011	1,910,400	1.33	7/2/2012	2.09	1,434,214.65	3,982,147.00
8/1/2012	1,675,600	2.37	9/3/2012	2.55	279,223.99	4,261,370.99
11/1/2012	1,238,900	3.43	12/3/2012	3.68	285,807.39	4,547,178.39
					3,547,178.39	

ตารางที่ 286 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TSF โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Fast Stochastic แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
3/2/2010	2,319,100	0.43	1/4/2010	0.42	-28,547.28	971,452.72

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
2/6/2010	2,152,800	0.45	2/8/2010	0.46	16,206.69	987,659.41
1/10/2010	1,367,900	0.72	4/1/2011	0.75	35,575.88	1,023,235.29
1/3/2011	1,378,900	0.74	1/6/2011	0.70	-60,552.68	962,682.61
1/11/2011	2,526,400	0.38	1/3/2012	0.33	-131,198.39	831,484.22
2/5/2012	2,512,700	0.33	1/6/2012	0.29	-104,744.52	726,739.70
3/9/2012	2,070,600	0.35	3/12/2012	0.89	1,111,195.34	1,837,935.03
					837,935.03	

ตารางที่ 287 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UEC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Fast Stochastic แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
6/1/2010	343,800	2.90	10/1/2010	3.06	49,443.59	1,049,443.59
12/1/2010	327,000	3.20	2/1/2011	3.20	-5,685.57	1,043,758.01
4/1/2011	309,700	3.36	5/3/2011	3.16	-67,428.33	976,329.69
10/3/2011	427,000	2.28	3/1/2012	2.98	292,810.64	1,269,140.33
4/2/2012	357,500	3.54	5/2/2012	3.08	-170,886.41	1,098,253.92
7/2/2012	342,200	3.20	8/1/2012	3.10	-40,078.32	1,058,175.60
9/3/2012	273,300	3.86	10/1/2012	3.72	-43,891.61	1,014,283.99
11/1/2012	250,300	4.04	12/3/2012	3.94	-30,457.42	983,826.56
					-16,173.44	

ตารางที่ 288 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UKEM โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Fast Stochastic แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
7/2/2010	1,173,200	0.85	2/8/2010	0.80	-63,921.44	936,078.56
1/10/2010	1,098,200	0.85	4/1/2011	0.90	49,691.14	985,769.70
1/3/2011	762,000	1.29	1/6/2011	1.81	389,839.08	1,375,608.78
7/4/2011	434,100	3.16	1/8/2011	2.68	-215,264.00	1,160,344.78
1/11/2011	609,000	1.90	1/12/2011	1.90	-6,287.06	1,154,057.73
2/1/2012	575,400	2.00	2/5/2012	2.32	177,382.63	1,331,440.36

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/10/2012	598,000	2.22	1/11/2012	2.12	-66,853.28	1,264,587.08
					264,587.08	

ตารางที่ 289 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UMS โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Fast Stochastic แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
6/1/2010	58,300	17.10	7/2/2010	15.80	-81,004.04	918,995.96
9/1/2010	55,500	16.50	11/1/2010	16.10	-27,116.31	891,879.65
3/1/2011	59,200	15.00	5/3/2011	16.40	77,833.38	969,713.04
10/3/2011	103,900	9.30	3/1/2012	13.10	388,513.67	1,358,226.70
4/2/2012	101,800	13.30	5/2/2012	11.20	-220,564.72	1,137,661.99
8/1/2012	96,100	11.80	12/3/2012	11.90	3,422.86	1,141,084.84
					141,084.84	

ตารางที่ 290 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ YUASA โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Fast Stochastic แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
2/1/2010	295,000	3.38	5/4/2010	3.22	-52,491.44	947,508.56
1/6/2010	271,500	3.48	2/8/2010	3.28	-59,288.39	888,220.17
1/12/2010	238,100	3.72	4/1/2011	3.28	-109,296.35	778,923.82
1/3/2010	224,500	3.46	1/8/2011	5.20	385,364.52	1,164,288.34
1/11/2011	225,400	5.15	4/1/2012	5.00	-40,026.77	1,124,261.57
1/3/2012	194,900	5.75	1/6/2012	12.20	1,247,653.10	2,371,914.67
					1,371,914.67	

ตารางที่ 291 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ AGE โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Slow Stochastic แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/2/2010	987,300	1.01	4/5/2010	0.97	-44,804.46	955,195.54
2/7/2010	850,500	1.12	1/11/2010	1.71	495,277.00	1,450,472.54

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/12/2010	705,600	2.05	1/9/2011	4.28	1,561,419.53	3,011,892.07
1/10/2012	803,100	3.74	3/12/2012	3.30	-368,738.66	2,643,153.41
					1,643,153.41	

ตารางที่ 292 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ CIG โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Slow Stochastic แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
11/1/2010	890,400	1.12	3/1/2011	0.85	-245,183.42	754,816.58
5/3/2011	827,100	0.91	9/1/2011	0.69	-185,564.81	569,251.78
5/2/2012	873,300	0.65	8/1/2012	0.53	-107,599.95	461,651.83
10/1/2012	657,600	0.70	3/12/2012	0.90	128,667.05	590,318.89
					-409,681.11	

ตารางที่ 293 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ E โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Slow Stochastic แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/4/2010	1,095,800	0.91	4/1/2011	1.41	541,016.24	1,541,016.24
1/12/2011	1,449,700	1.06	3/12/2012	1.40	483,230.00	2,024,246.24
					1,024,246.24	

ตารางที่ 294 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ KASET โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Slow Stochastic แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/1/2010	164,800	6.05	1/2/2010	5.95	-21,853.29	978,146.71
2/7/2010	158,600	6.15	1/9/2010	6.10	-13,208.53	964,938.18
1/12/2011	156,400	6.15	4/1/2011	5.90	-44,221.64	920,716.54
4/7/2012	162,500	5.65	1/3/2012	4.46	-197,846.32	722,870.22
					-277,129.78	

ตารางที่ 295 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TRC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Slow Stochastic แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
7/2/2010	958,800	1.04	5/3/2011	2.14	1,046,440.75	2,046,440.75
12/1/2011	1,275,500	1.60	12/3/2012	3.68	2,634,854.51	4,681,295.26
					3,681,295.26	

ตารางที่ 296 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TSF โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Slow Stochastic แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/1/2010	2,266,400	0.44	1/2/2010	0.39	-118,435.20	881,564.80
2/8/2010	1,911,100	0.46	1/9/2010	0.45	-23,836.47	857,728.33
1/10/2010	1,188,000	0.72	4/1/2011	0.75	30,897.10	888,625.43
4/1/2012	1,926,400	0.46	1/3/2012	0.33	-254,576.92	634,048.51
3/9/2012	1,806,500	0.35	3/12/2012	2.89	4,572,800.29	5,206,848.80
					4,206,848.80	

ตารางที่ 297 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UEC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Slow Stochastic แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
8/2/2010	356,100	2.80	5/3/2011	3.16	122,435.48	1,122,435.48
11/1/2011	402,600	2.78	7/2/2012	3.20	162,558.40	1,284,993.88
11/1/2012	317,100	4.04	12/3/2012	3.94	-38,585.89	1,246,407.99
					246,407.99	

ตารางที่ 298 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UKEM โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Slow Stochastic แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
8/2/2010	1,246,500	0.80	1/8/2011	2.68	2,331,733.11	3,331,733.11
1/3/2012	1,297,800	2.56	2/7/2012	2.22	-458,123.60	2,873,609.50
					1,873,609.50	

ตารางที่ 299 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UMS โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Slow Stochastic แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/4/2010	53,900	18.50	2/1/2010	16.50	-112,929.61	887,070.39
10/1/2010	52,600	16.80	1/4/2011	14.80	-109,720.03	777,350.36
4/1/2011	42,800	18.10	7/4/2011	15.50	-115,191.52	662,158.84
12/1/2011	50,400	13.10	6/1/2012	11.10	-104,117.75	558,041.09
					-441,958.91	

ตารางที่ 300 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ YUASA โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค Slow Stochastic แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/1/2010	433,500	2.30	1/9/2010	3.20	383,688.92	1,383,688.92
5/3/2011	267,900	5.15	1/9/2011	4.06	-298,726.33	1,084,962.58
4/1/2012	216,300	5.00	1/2/2012	5.10	15,695.85	1,100,658.44
1/3/2012	190,800	5.75	1/8/2012	12.00	1,183,349.01	2,284,007.45
					1,284,007.45	

ตารางที่ 301 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ AGE โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค William%R แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
2/5/2012	302,100	3.30	3/12/2012	3.30	-5,416.78	994,583.22
					-5,416.78	

ตารางที่ 302 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ CIG โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค William%R แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/6/2010	697,300	1.43	3/12/2012	0.90	-373,998.32	626,001.68
					-373,998.32	

ตารางที่ 303 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ E โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค William%R แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/1/2010	1,120,500	0.89	1/10/2012	1.46	631,558.03	1,631,558.03
					631,558.03	

ตารางที่ 304 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ KASET โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค William%R แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
3/5/2011	197,400	5.05	3/12/2012	3.30	-349,942.37	650,057.63
					-349,942.37	

ตารางที่ 305 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TRC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค William%R แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/2/2010	1,216,100	0.82	1/9/2010	1.79	1,171,043.27	2,171,043.27
					1,171,043.27	

ตารางที่ 306 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TSF โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค William%R แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/9/2011	2,557,000	0.39	3/12/2012	2.89	6,369,981.65	7,369,981.65
					6,369,981.65	

ตารางที่ 307 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UEC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค William%R แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/9/2011	429,800	2.32	2/4/2012	3.54	517,535.45	1,517,535.45
					517,535.45	

ตารางที่ 308 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UKEM โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค William%R แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
	0	-		-	0.00	1,000,000.00
					0.00	

ตารางที่ 309 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UMS โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค William%R แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/1/2011	67,300	14.80	3/12/2012	11.90	-200,059.86	799,940.14
					-200,059.86	

ตารางที่ 310 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ YUASA โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค William%R แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
	0	-		-	0.00	1,000,000.00
					0.00	

ตารางที่ 311 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ AGE โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค RSI แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
25/5/2010	1,028,000	0.97	15/7/2010	1.04	66,432.70	1,066,432.70
30/9/2011	248,400	4.28	20/3/2012	4.96	162,772.30	1,229,205.00
11/5/2012	281,100	4.36	19/9/2012	3.42	-270,084.11	959,120.89
					-40,879.11	

ตารางที่ 312 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ CIG โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค RSI แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
	0	-		-	0.00	1,000,000.00
					0.00	

ตารางที่ 313 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ E โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค RSI แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
	0	-		-	0.00	1,000,000.00
					0.00	

ตารางที่ 314 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ KASET โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค RSI แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
	0	-		-	0.00	1,000,000.00
					0.00	

ตารางที่ 315 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TRC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค RSI แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
	0	-		-	0.00	1,000,000.00
					0.00	

ตารางที่ 316 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TSF โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค RSI แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
	0	-		-	0.00	1,000,000.00
					0.00	

ตารางที่ 317 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UEC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค RSI แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
	0	-		-	0.00	1,000,000.00
					0.00	

ตารางที่ 318 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UKEM โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค RSI แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
	0	-		-	0.00	1,000,000.00
					0.00	

ตารางที่ 319 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UMS โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค RSI แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
	0	-		-	0.00	1,000,000.00
					0.00	

ตารางที่ 320 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ YUASA โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค RSI แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
	0	-		-	0.00	1,000,000.00
					0.00	

ตารางที่ 321 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ AGE โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค MACD แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
1/8/2011	186,400	5.35	1/3/2012	4.72	-122,536.33	877,463.67
					-122,536.33	

ตารางที่ 322 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ CIG โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค MACD แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/1/2010	405,300	2.46	2/3/2010	1.55	-373,253.76	626,746.24
2/4/2010	1,558,200	0.64	3/12/2012	0.90	398,629.76	1,398,629.76
					25,376.00	

ตารางที่ 323 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ E โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค MACD แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
5/7/2010	1,060,900	0.94	1/9/2011	0.85	-100,644.08	899,355.92
1/8/2012	674,300	1.33	3/12/2012	1.40	42,201.91	941,557.82
					-58,442.18	

ตารางที่ 324 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ YUASA โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค MACD แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/1/2010	164,800	6.05	1/11/2010	6.15	11,018.54	1,011,018.54
					11,018.54	

ตารางที่ 325 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TRC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค MACD แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
2/8/2010	867,100	1.15	1/9/2011	1.11	-40,009.28	959,990.72
1/6/2012	560,200	1.78	3/12/2012	3.07	715,306.88	1,715,306.88
					675,297.61	

ตารางที่ 326 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ TSF โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค MACD แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/1/2010	2,266,400	0.44	4/7/2011	0.67	514,459.26	1,514,459.26
1/11/2012	817,400	1.22	3/12/2012	2.89	1,355,988.07	2,355,988.07
					1,870,447.34	

ตารางที่ 327 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UEC โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค MACD แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/1/2010	363,900	2.74	1/9/2011	2.32	-157,846.79	842,153.21

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/1/2012	279,900	3.00	3/12/2012	3.94	257,839.72	1,099,992.93
					99,992.93	

ตารางที่ 328 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UKEM โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค MACD แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/1/2010	1,278,500	0.78	2/7/2012	2.22	1,830,696.81	2,830,696.81
					1,830,696.81	

ตารางที่ 329 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ UMS โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค MACD แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/1/2010	53,900	18.50	4/5/2010	14.20	-236,567.99	763,432.01
1/10/2010	45,300	16.80	4/1/2011	14.80	-94,492.73	668,939.28
1/4/2011	36,800	18.10	1/8/2011	13.00	-190,797.08	478,142.21
2/4/2012	74,900	13.30	2/5/2012	11.20	-162,281.90	837,718.10
1/11/2012	70,200	11.90	3/12/2012	11.90	-4,539.00	833,179.10
					-688,678.69	

ตารางที่ 330 ข้อมูลการซื้อขายของหลักทรัพย์ YUASA โดยใช้เครื่องมือทางเทคนิค MACD แบบรายเดือน

วันที่	Volume	Price	วันที่	Price	Profit/(Loss)	Balacne
4/1/2010	433,500	2.30	1/2/2010	5.10	1,205,135.65	2,205,135.65
1/3/2012	382,400	5.75	3/12/2012	10.60	1,837,731.75	4,042,867.40
					3,042,867.40	

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล	ชนพล ภูติสมพล
วัน เดือน ปี เกิด	26 มิถุนายน 2532
ประวัติการศึกษา	พ.ศ. 2549 สำเร็จการศึกษา มัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนลำปางกัลยาณี จังหวัดลำปาง พ.ศ. 2553 สำเร็จการศึกษาปริญญาเศรษฐศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
ประวัติการทำงาน	พ.ศ. 2554 – 2555 บริษัท ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ฝ่ายเจ้าหน้าที่สินเชื่อธุรกิจรายย่อย พ.ศ. 2555 – 2557 บริษัท หลักทรัพย์ กรุงศรีฯ จำกัด (มหาชน) ฝ่ายผู้แนะนำการลงทุน พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน บริษัท หลักทรัพย์ เออีซี จำกัด (มหาชน) ฝ่ายผู้แนะนำการลงทุน



มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
right © by Chiang Mai University
rights reserved