



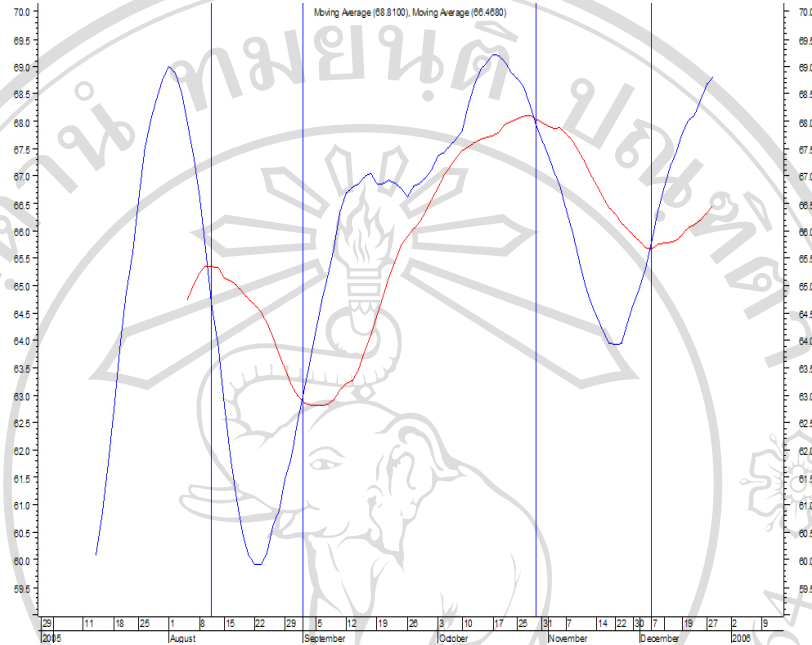
**ภาคผนวก**

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

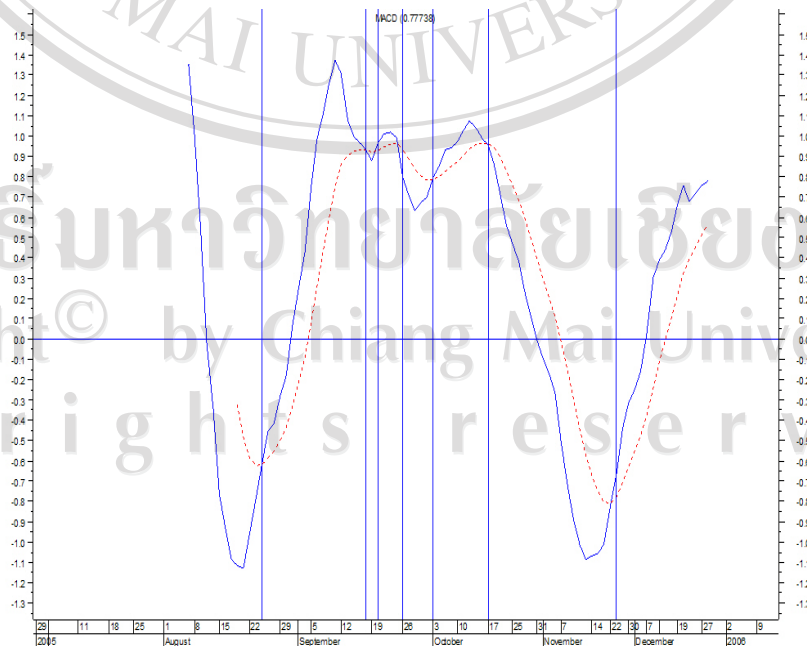
มกราคม 2549

### 1. Moving Average



รูปที่ 1 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของ Moving Average เดือน มกราคม 2549

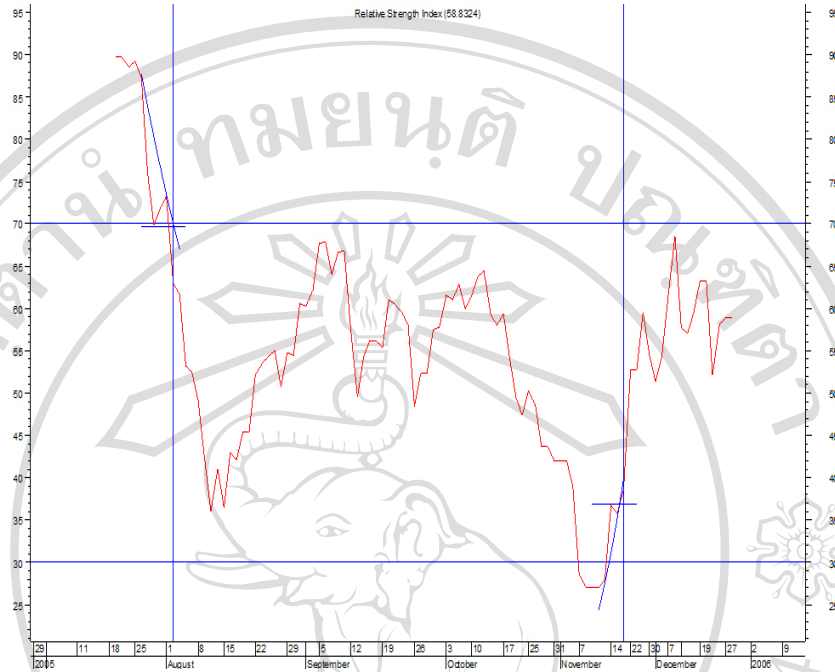
### 2. MACD



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

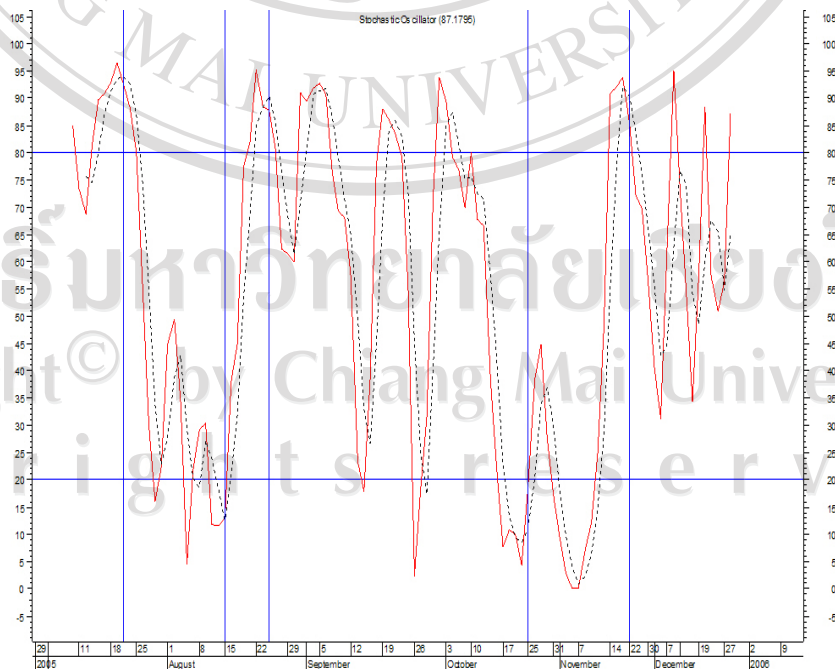
รูปที่ 2 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMACD เดือน มกราคม 2549

3. RSI



รูปที่ 3 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของRSI เดือน มกราคม 2549

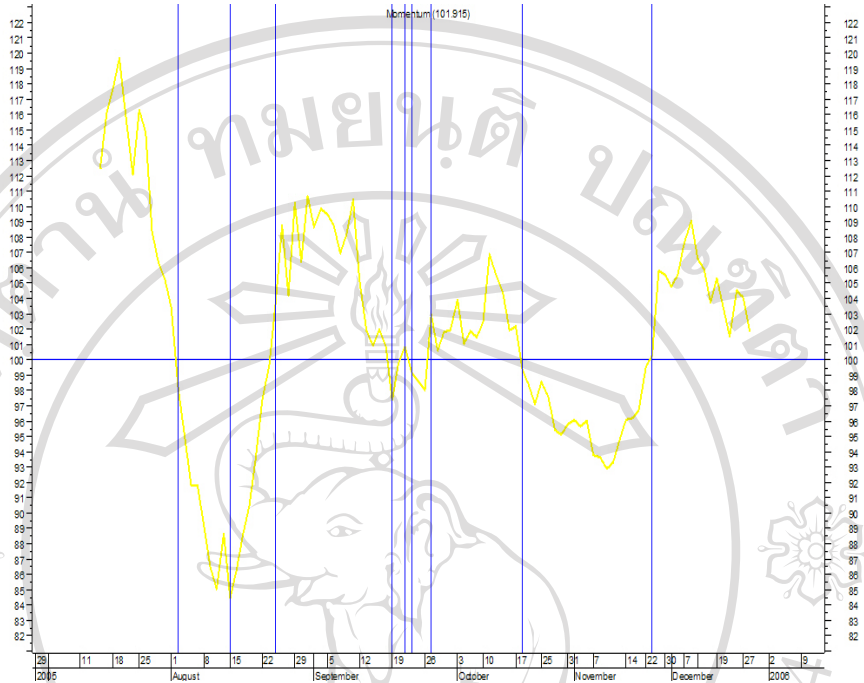
4. Stochastic



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

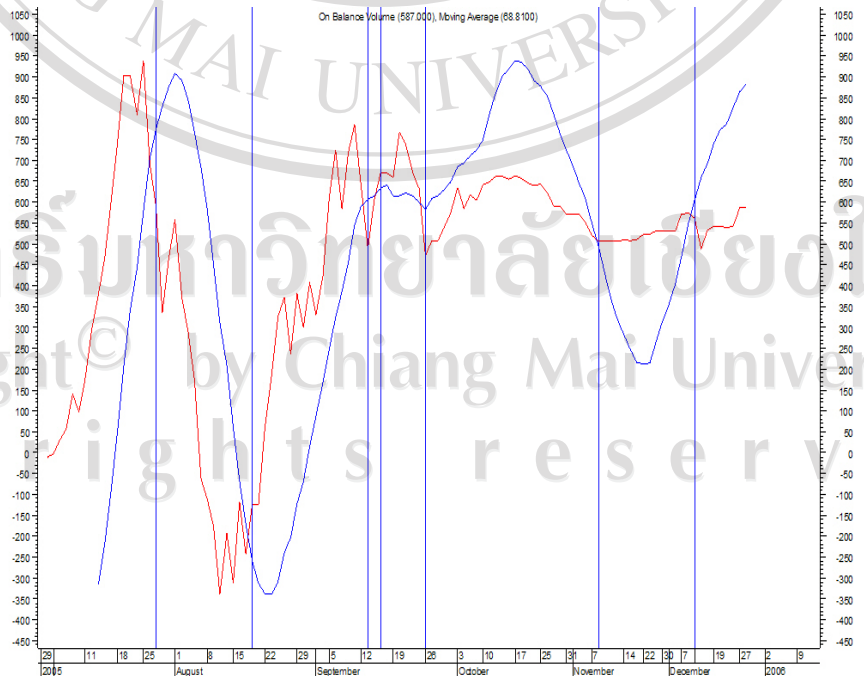
รูปที่ 4 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของStochastic เดือน มกราคม 2549

5. Momentum



รูปที่ 5 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMomentum เดือน มกราคม 2549

6. On Balance Volume

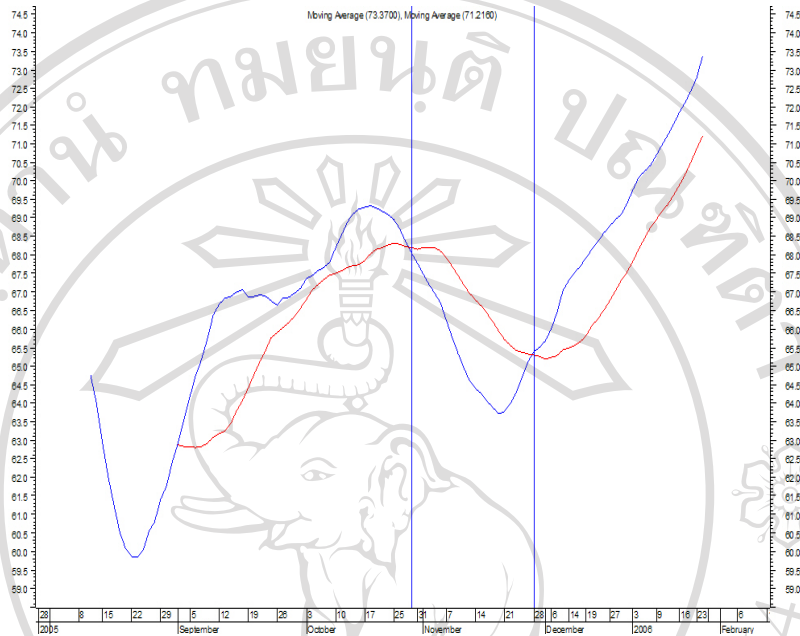


ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved



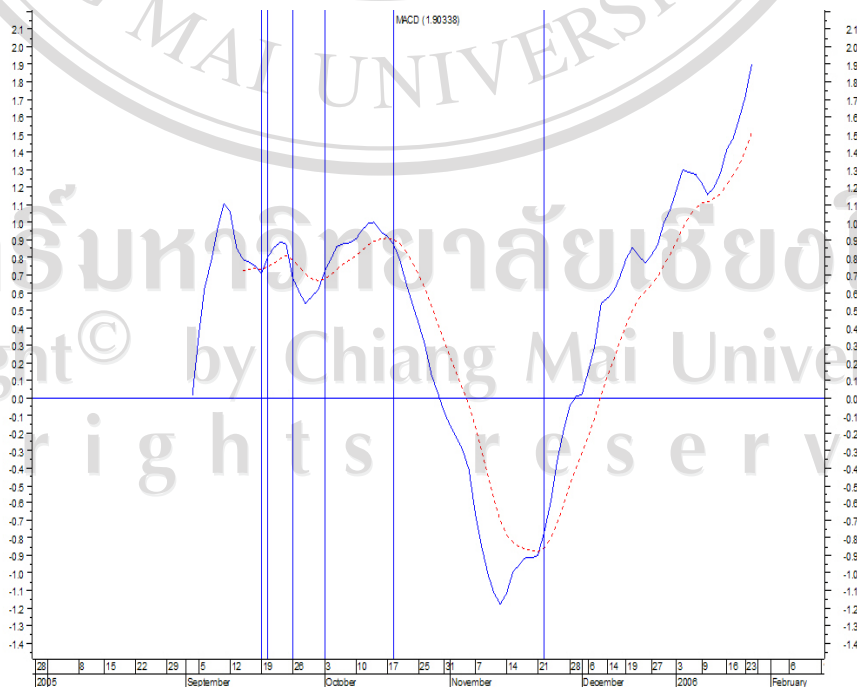
รูปที่ 6 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของ On Balance Volume เดือน มกราคม 2549  
 กุมภาพันธ์ 2549

1. Moving Average



รูปที่ 7 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของ Moving Average เดือน กุมภาพันธ์ 2549

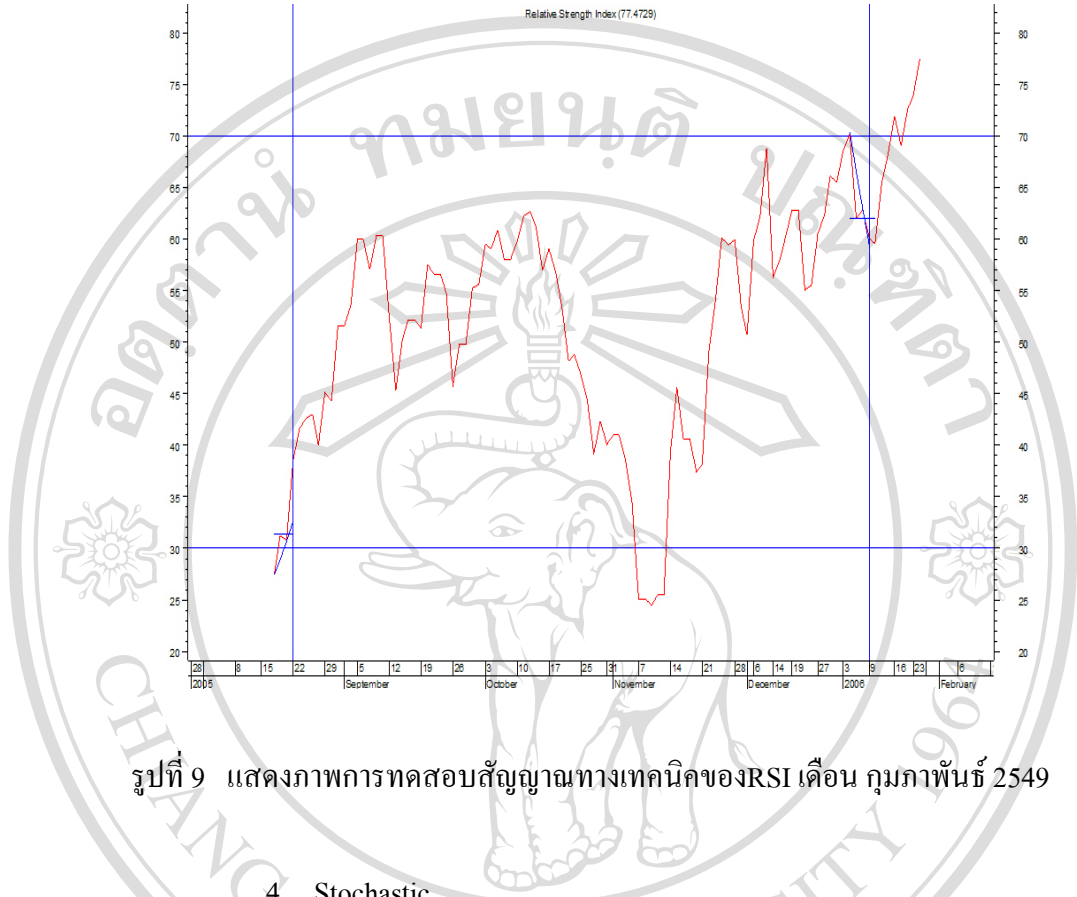
2. MACD



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright © by Chiang Mai University  
 All rights reserved

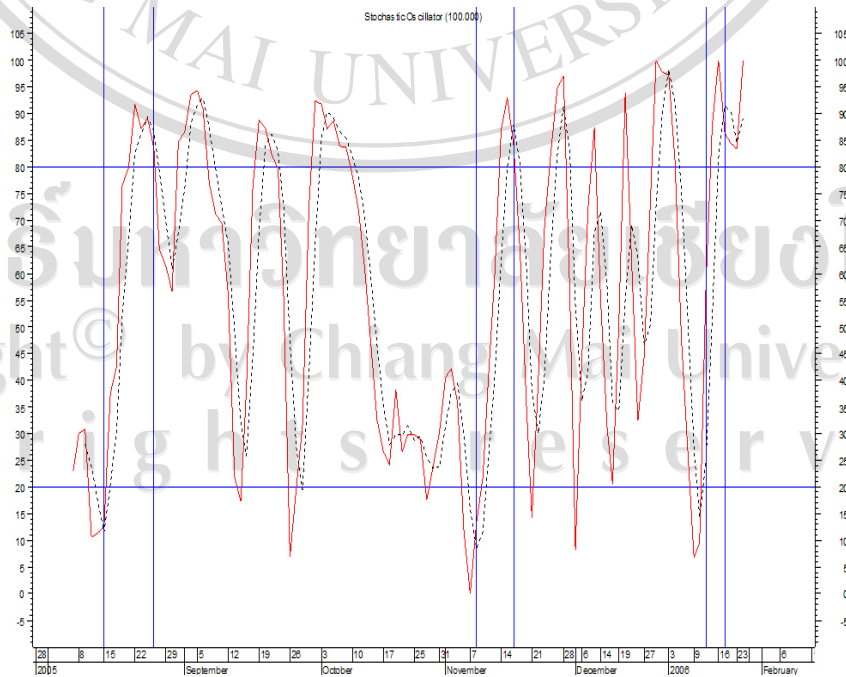
รูปที่ 8 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMACD เดือน กุมภาพันธ์ 2549

3. RSI



รูปที่ 9 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของRSI เดือน กุมภาพันธ์ 2549

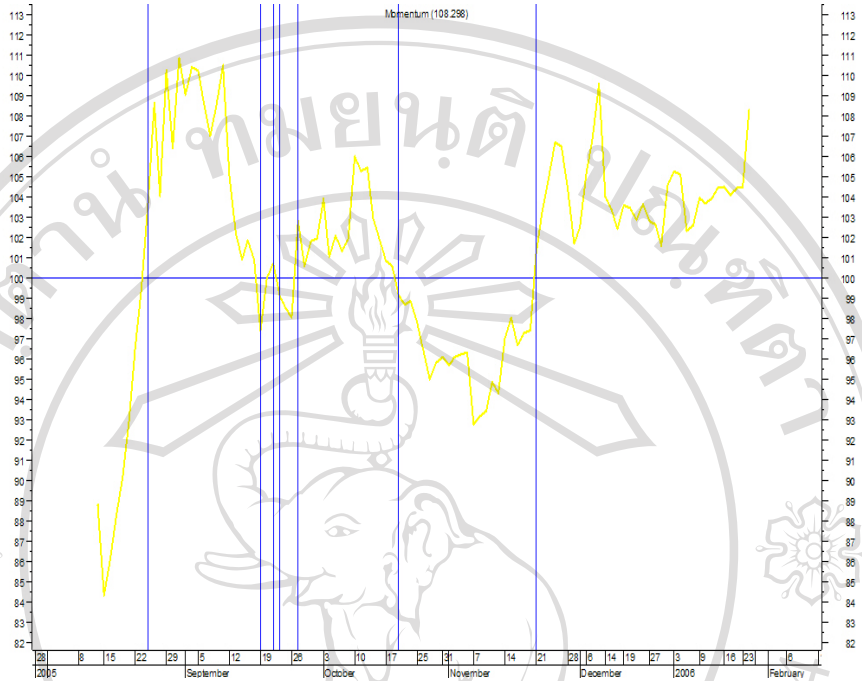
4. Stochastic



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chang Mai University  
All rights reserved

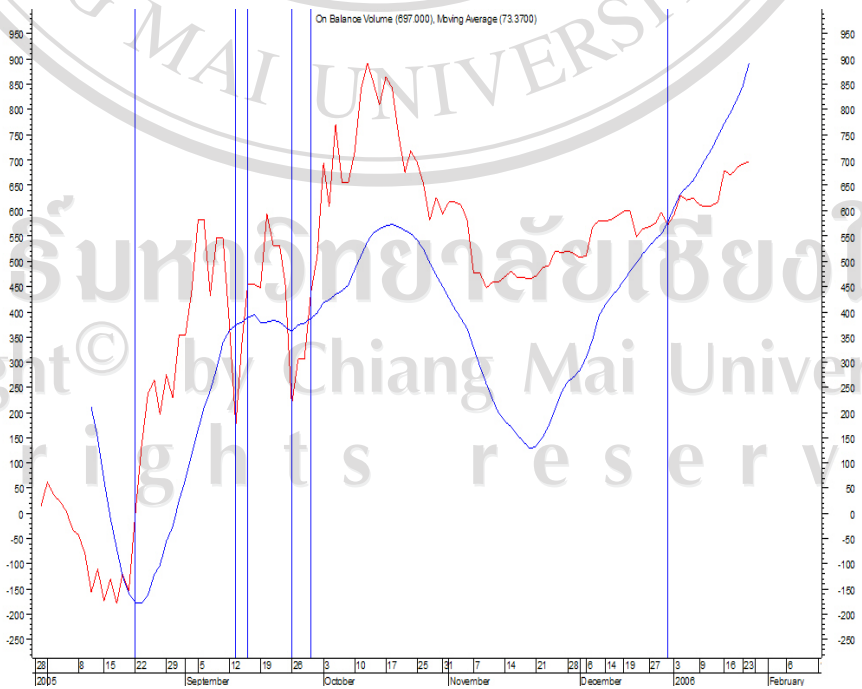
รูปที่ 10 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของStochastic เดือน กุมภาพันธ์ 2549

5. Momentum



รูปที่ 11 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMomentum เดือน กุมภาพันธ์ 2549

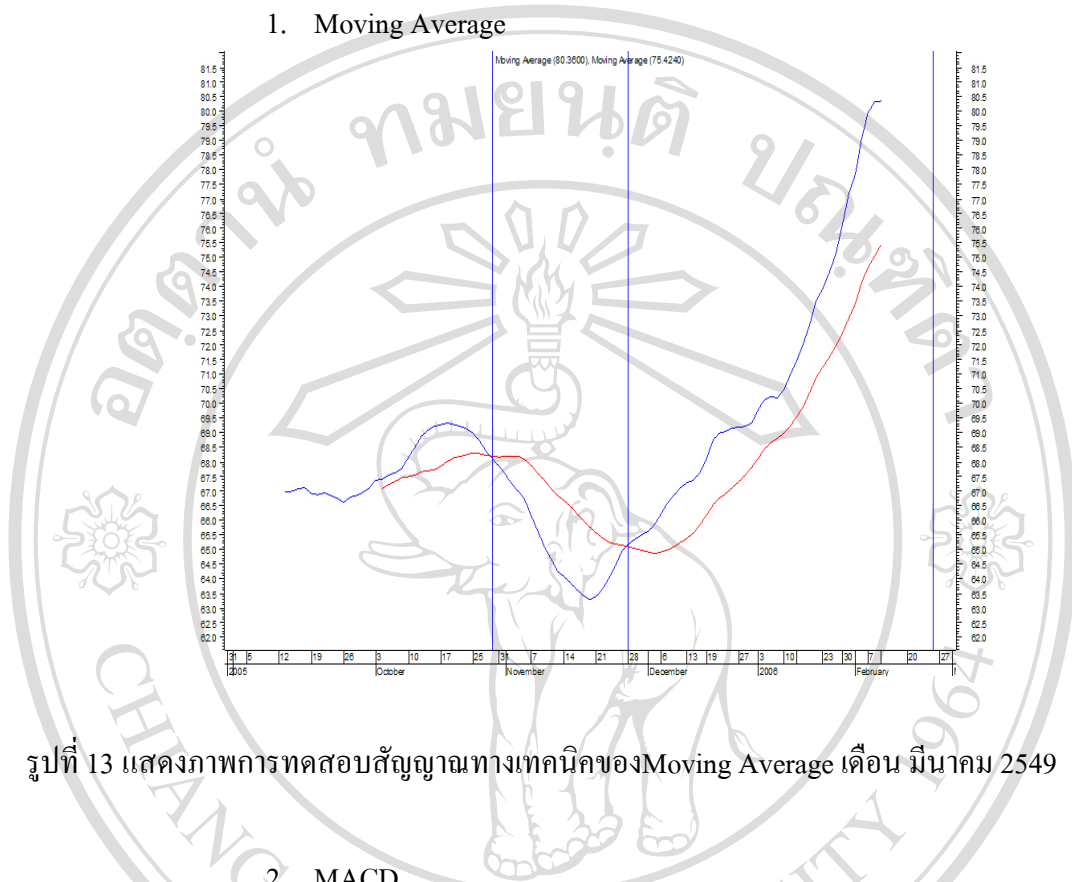
6. On Balance Volume



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

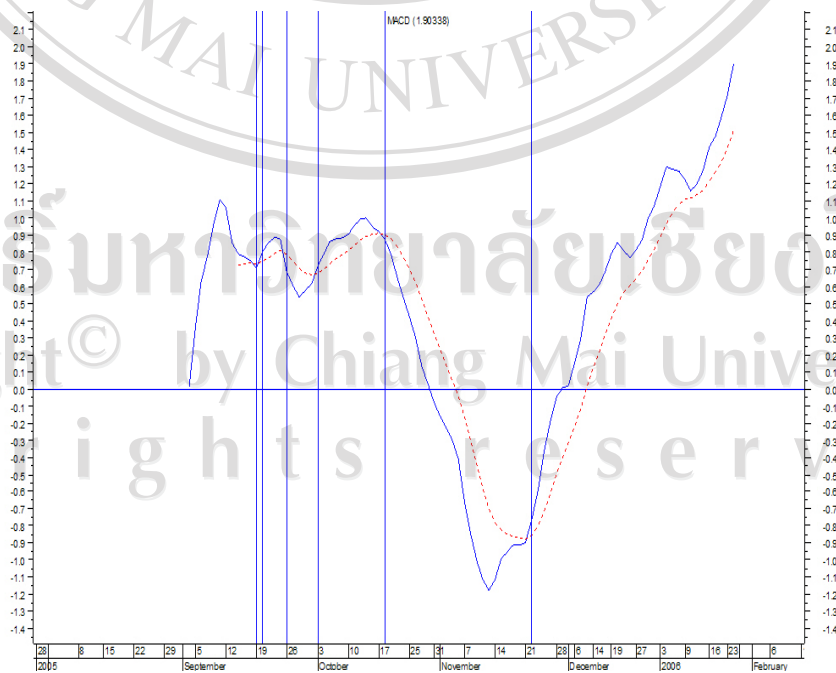
รูปที่ 12 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของ On Balance Volume เดือนกุมภาพันธ์ 2549  
 มีนาคม 2549

1. Moving Average



รูปที่ 13 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของ Moving Average เดือน มีนาคม 2549

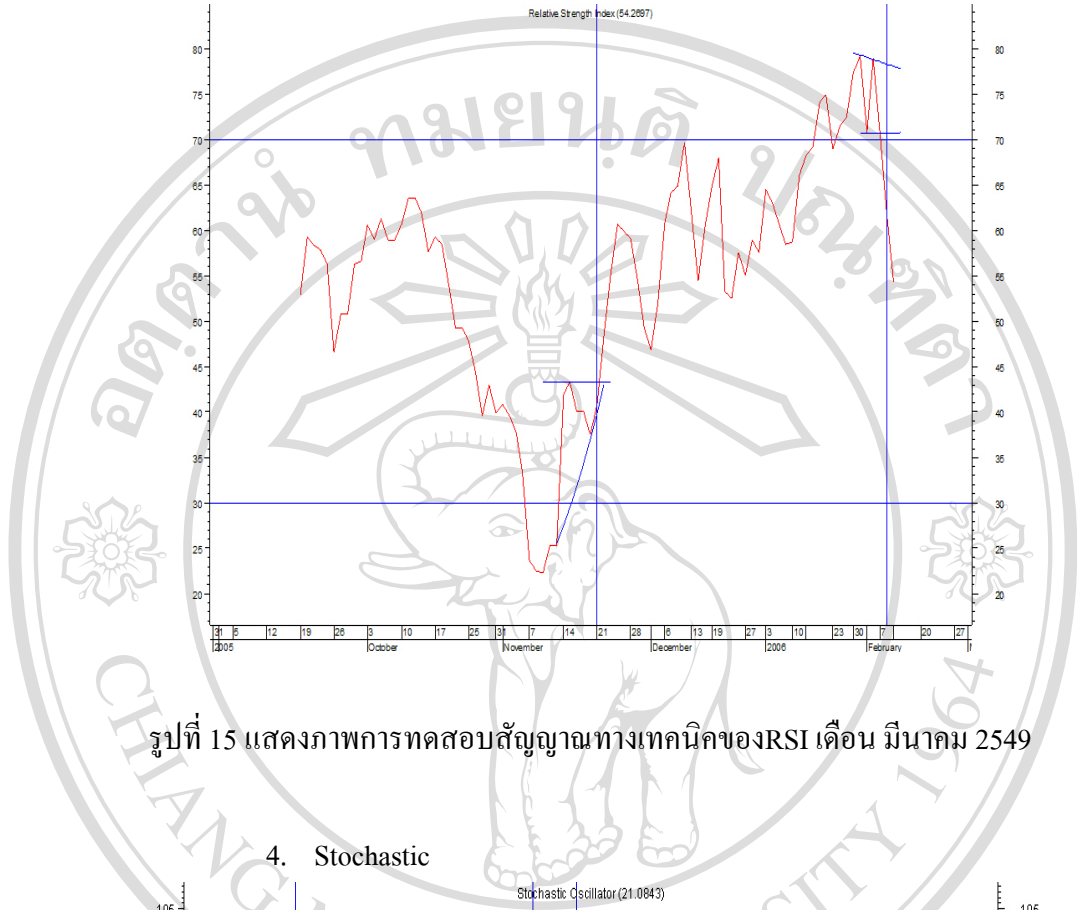
2. MACD



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright © by Chiang Mai University  
 All rights reserved

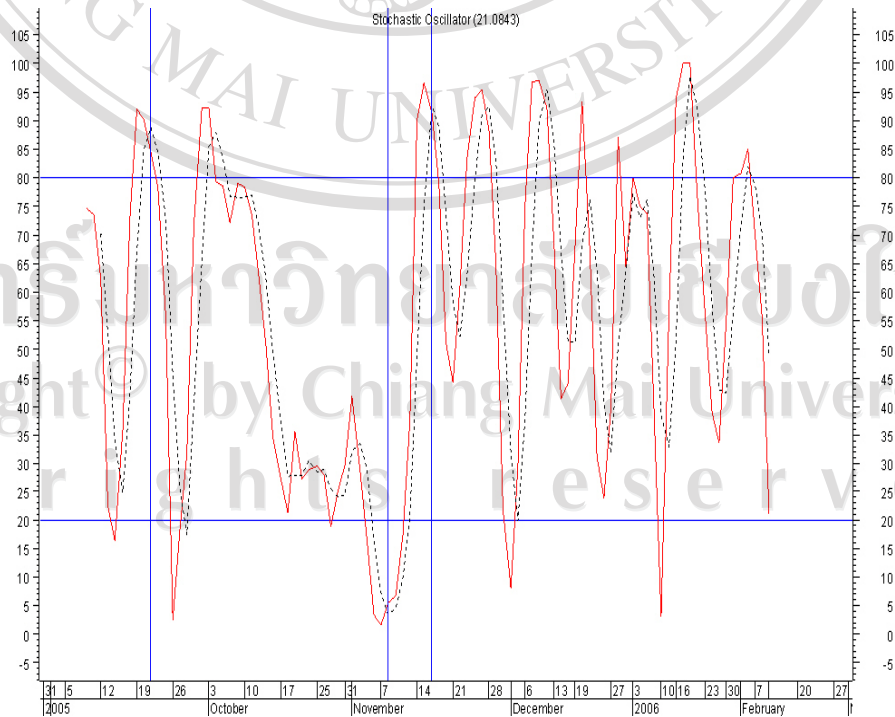
รูปที่ 14 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMACD เดือน มีนาคม 2549

3. RSI



รูปที่ 15 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของRSI เดือน มีนาคม 2549

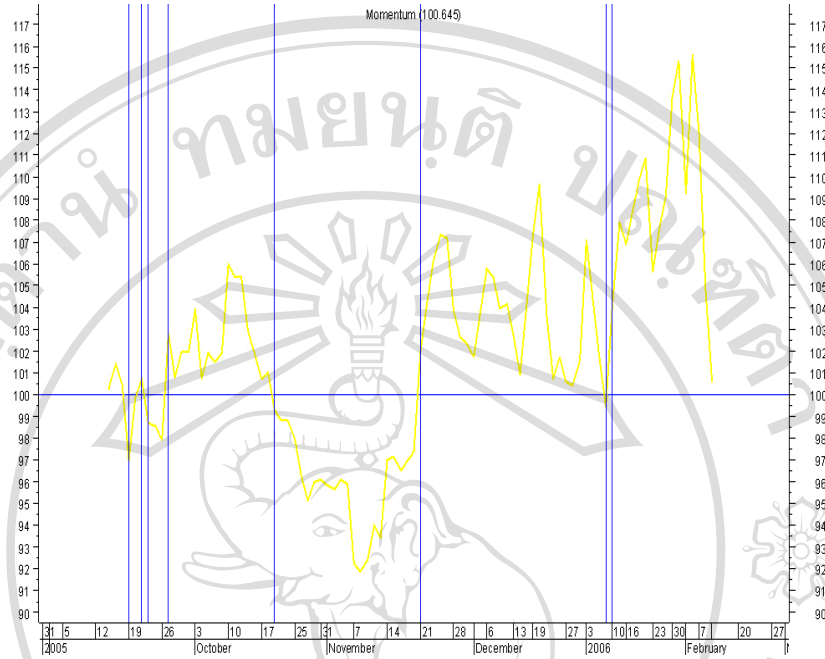
4. Stochastic



ลิขสิทธิ์งานวิจัยฯ ของใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

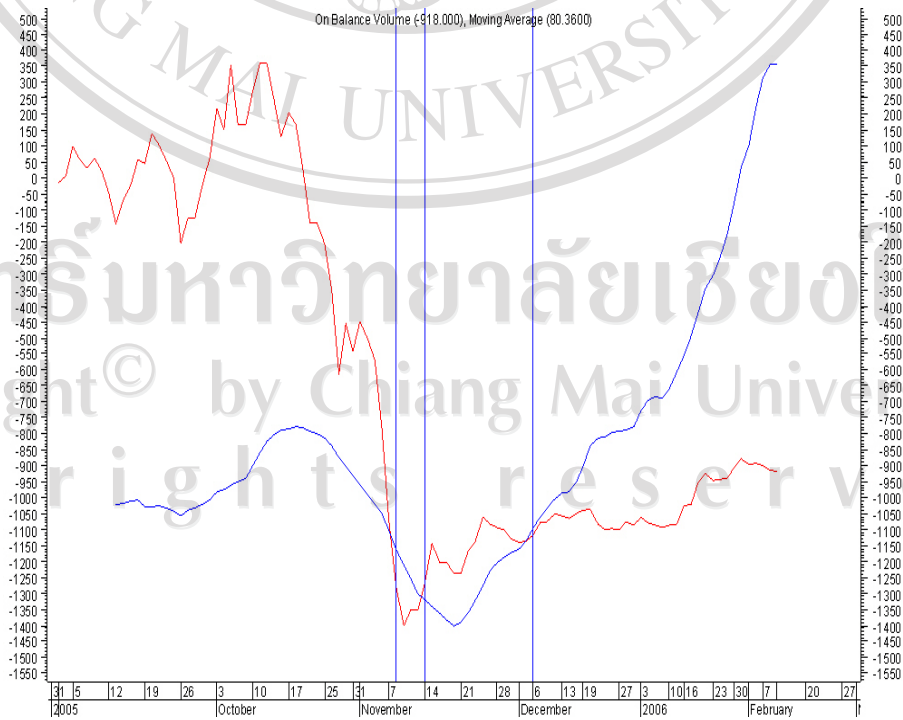
รูปที่ 16 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของStochastic เดือน มีนาคม 2549

5. Momentum



รูปที่ 17 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMomentum เดือน มีนาคม 2549

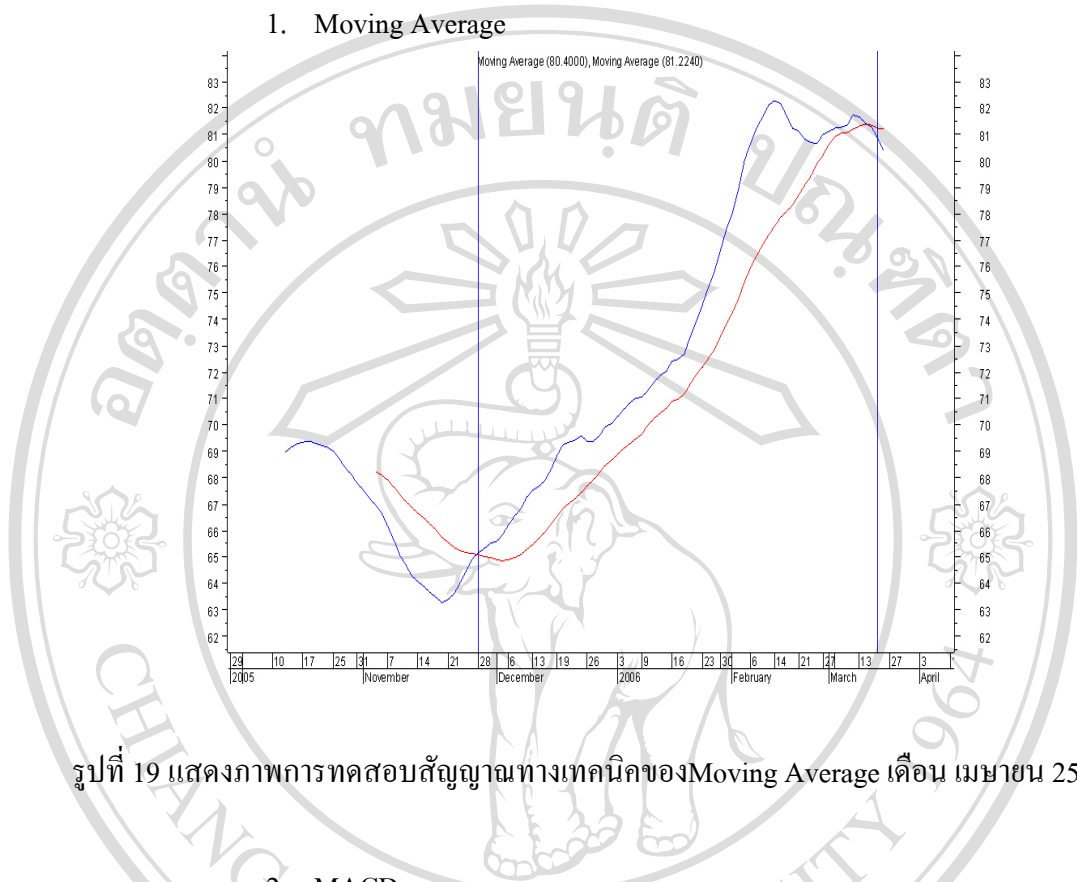
6. On Balance Volume



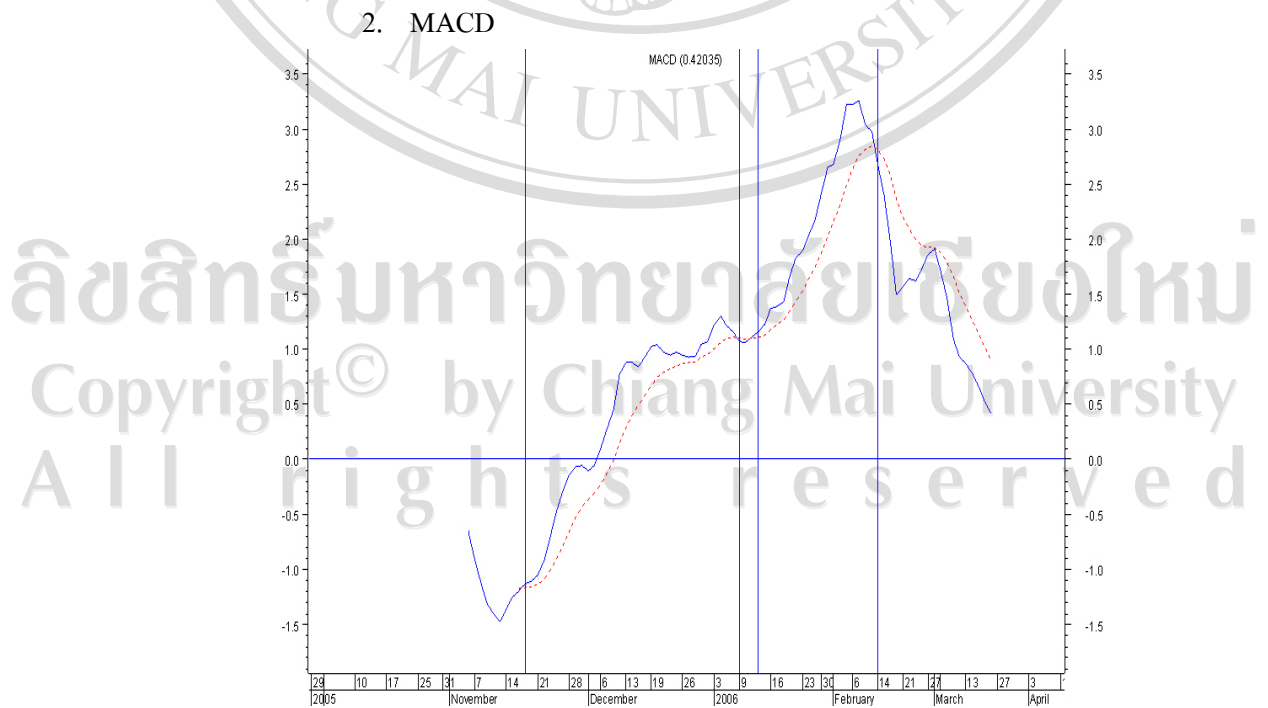
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright © by Chiang Mai University  
 All rights reserved



รูปที่ 18 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของ On Balance Volume เดือน มีนาคม 2549  
 เมษายน 2549



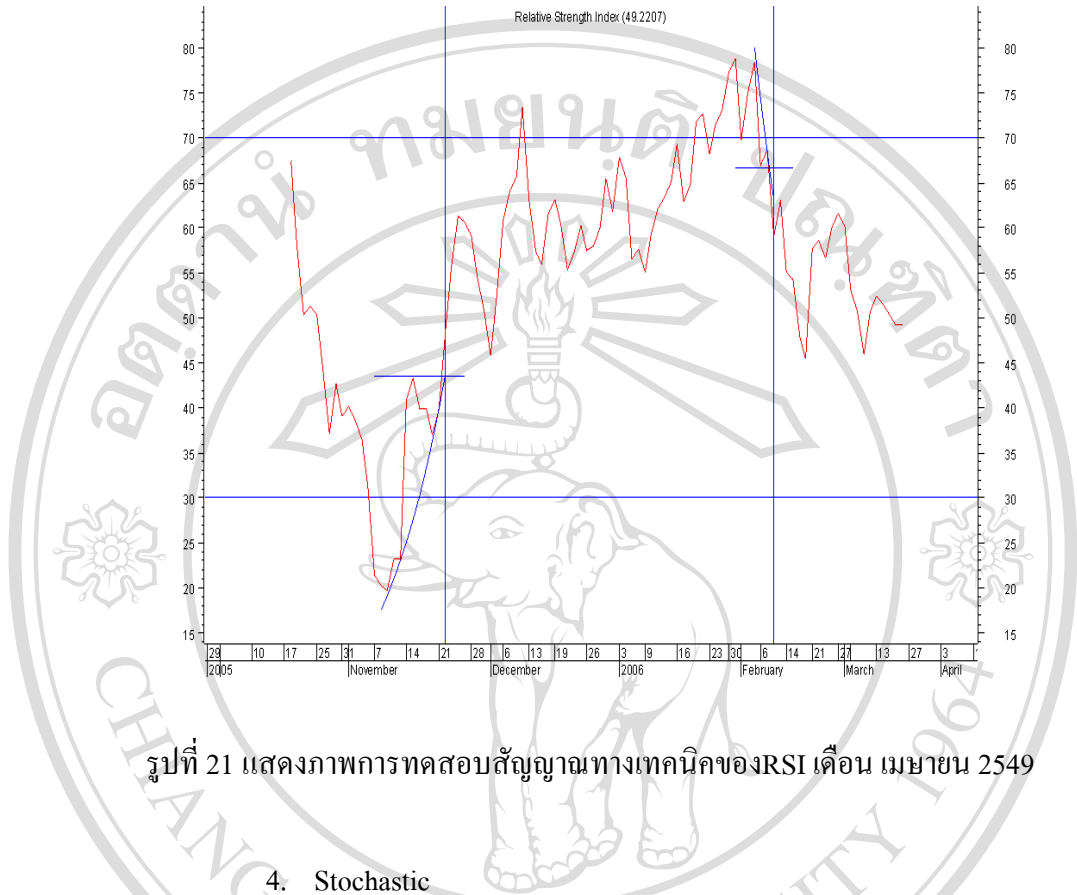
รูปที่ 19 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของ Moving Average เดือน เมษายน 2549





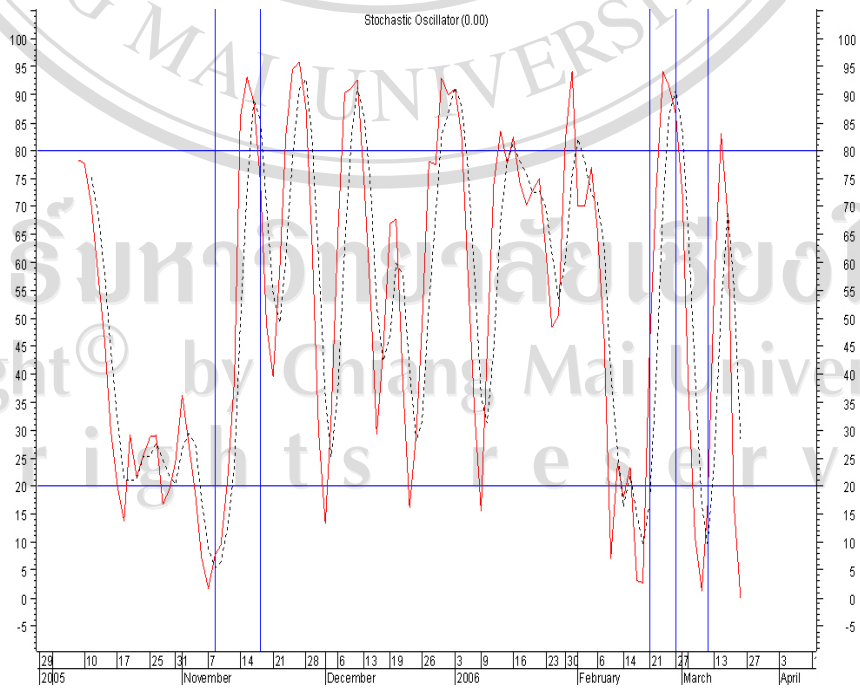
รูปที่ 20 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMACD เดือน เมษายน 2549

3. RSI



รูปที่ 21 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของRSI เดือน เมษายน 2549

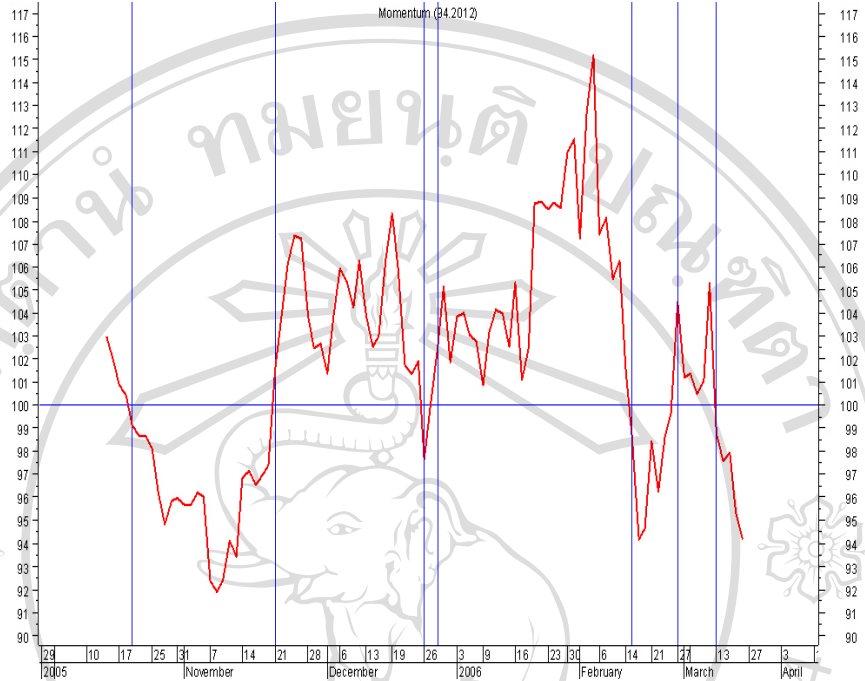
4. Stochastic



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chang Mai University  
All rights reserved

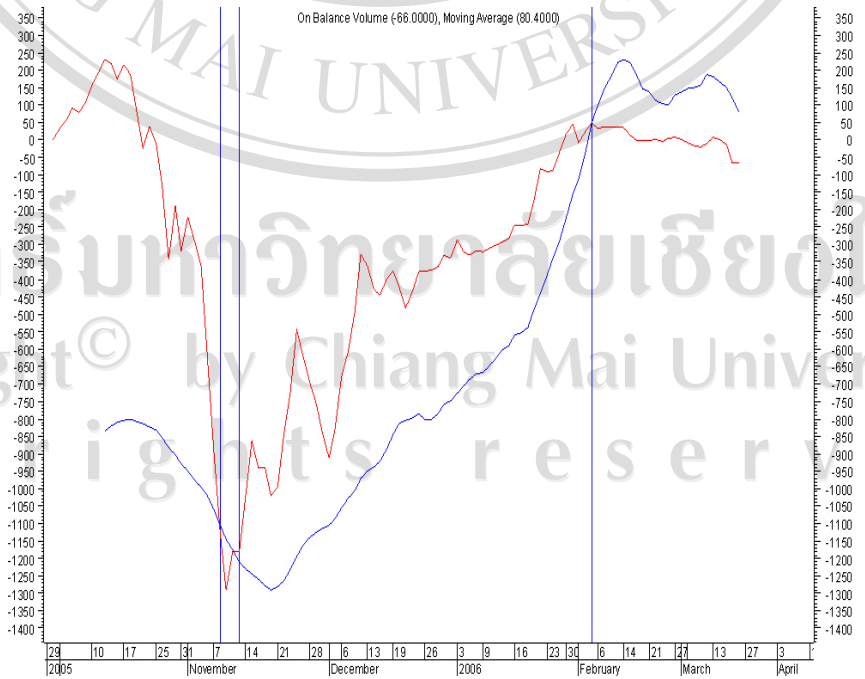
รูปที่ 22 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของStochastic เดือน เมษายน 2549

5. Momentum



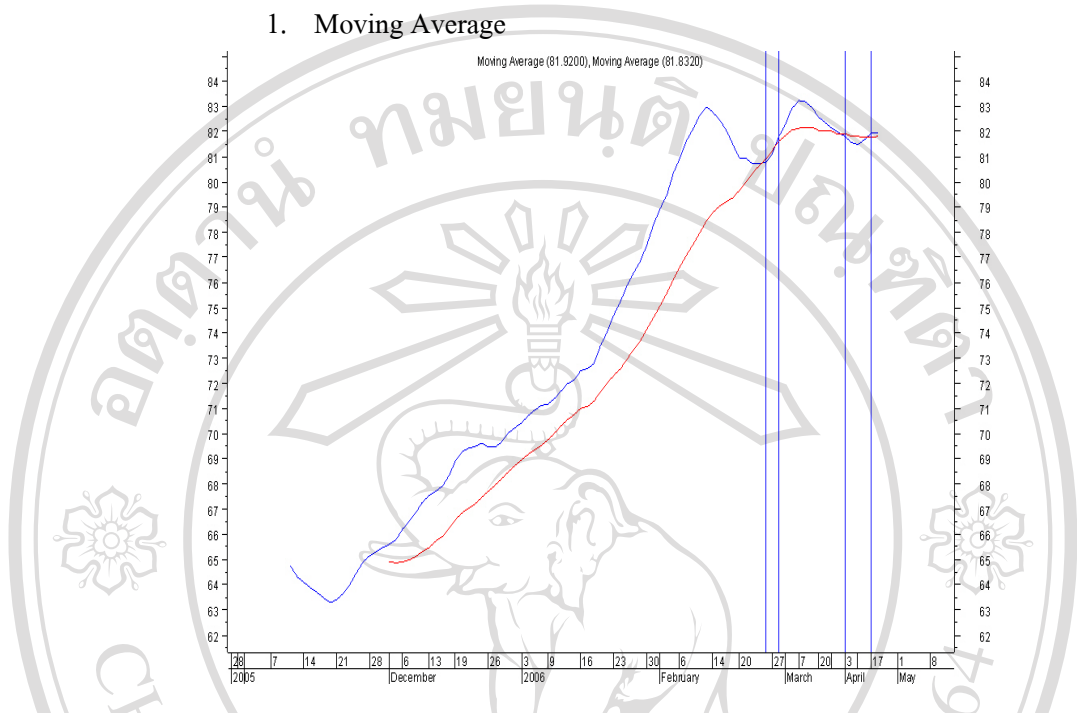
รูปที่ 23 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMomentum เดือน เมษายน 2549

6. On Balance Volume

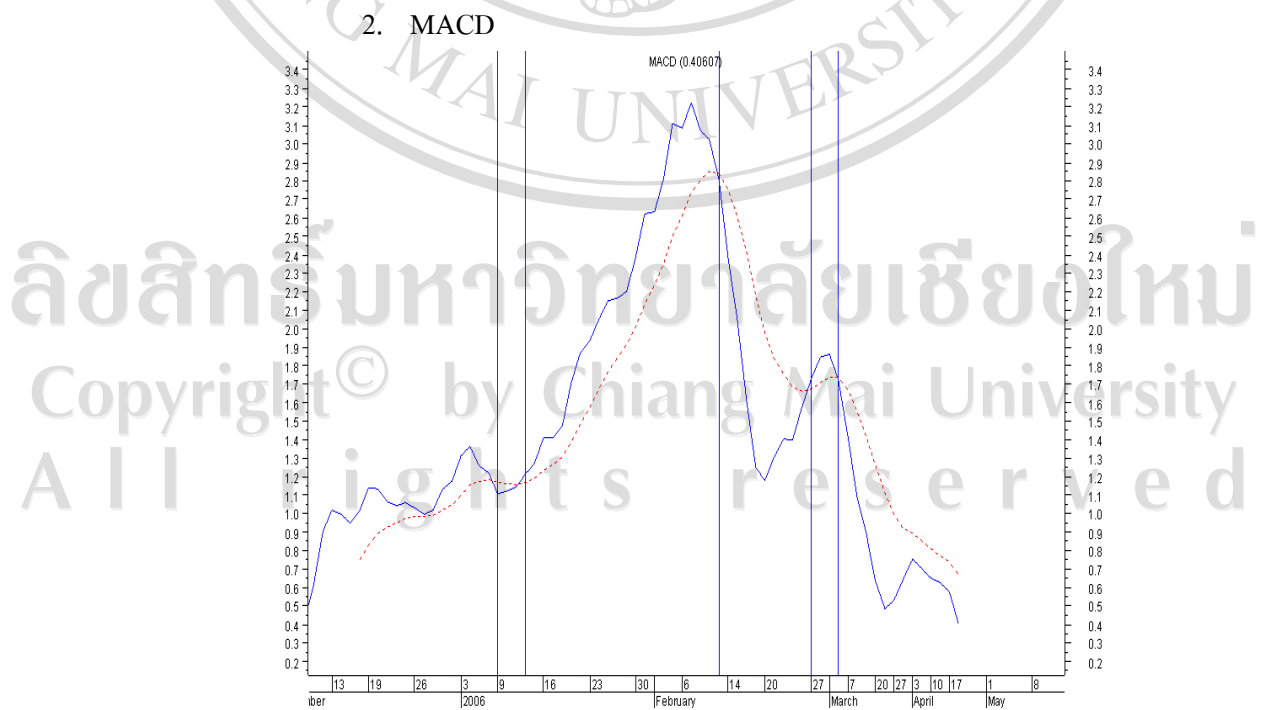


ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright © by Chiang Mai University  
 All rights reserved

รูปที่ 24 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของ On Balance Volume เดือนเมษายน 2549 พฤษภาคม 2549



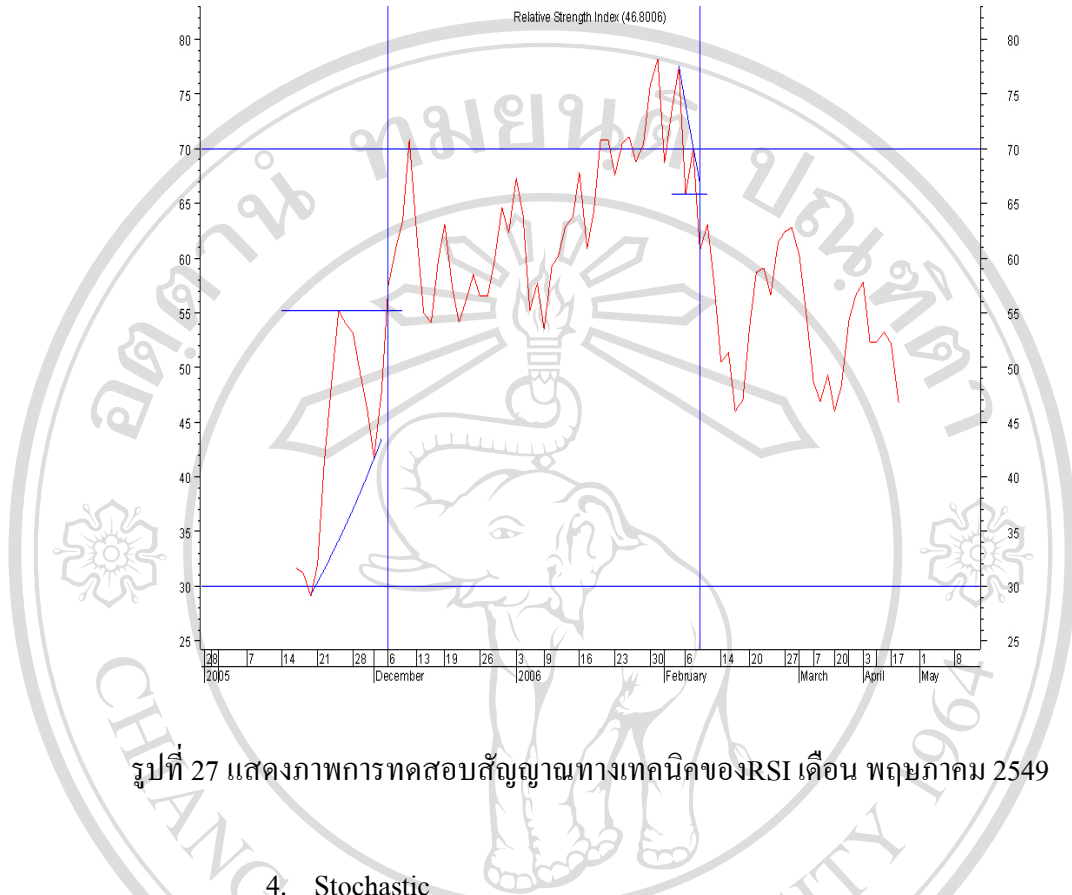
รูปที่ 25 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของ Moving Average เดือน พฤษภาคม 2549



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

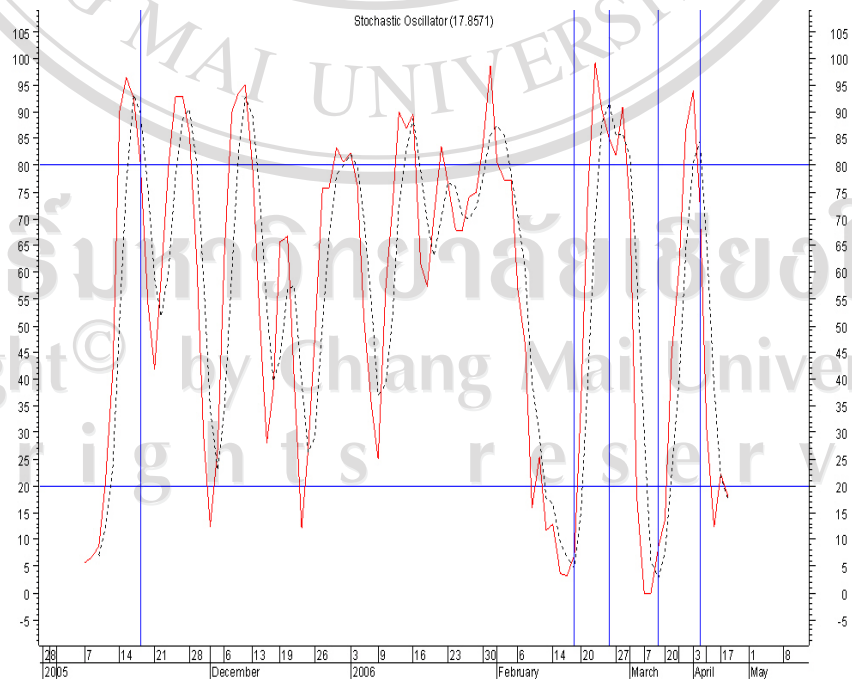
รูปที่ 26 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMACD เดือนพฤษภาคม 2549

3. RSI



รูปที่ 27 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของRSI เดือน พฤษภาคม 2549

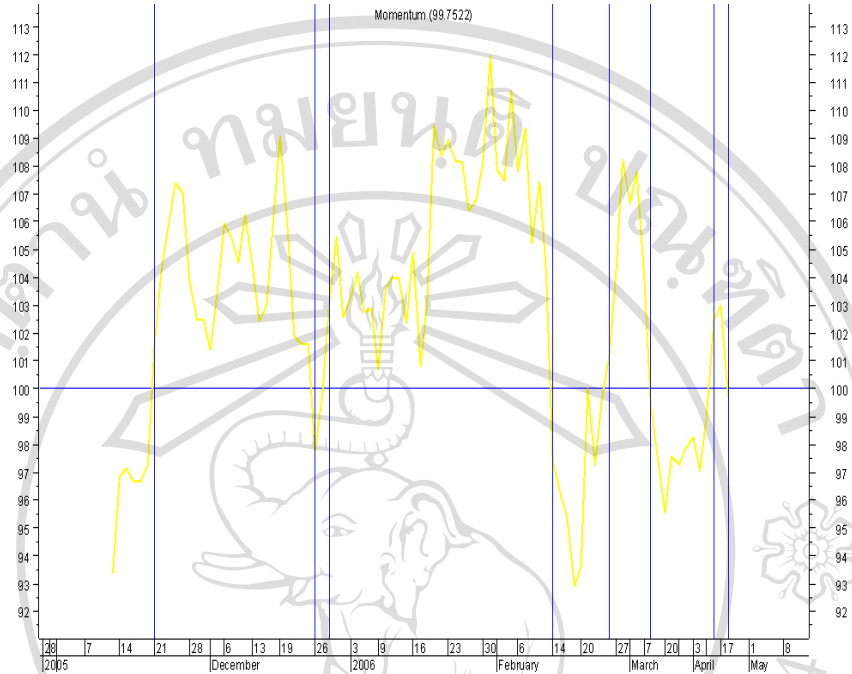
4. Stochastic



ลิขสิทธิ์ทางปัญญาโดย  
Copyright © by Chang Mai University  
All rights reserved

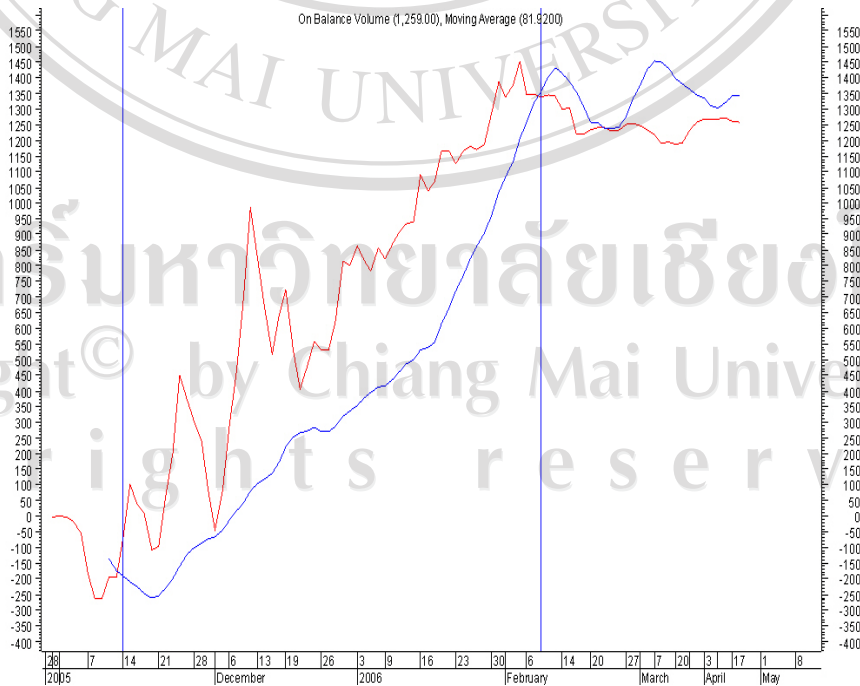
รูปที่ 28 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของStochastic เดือน พฤษภาคม 2549

5. Momentum



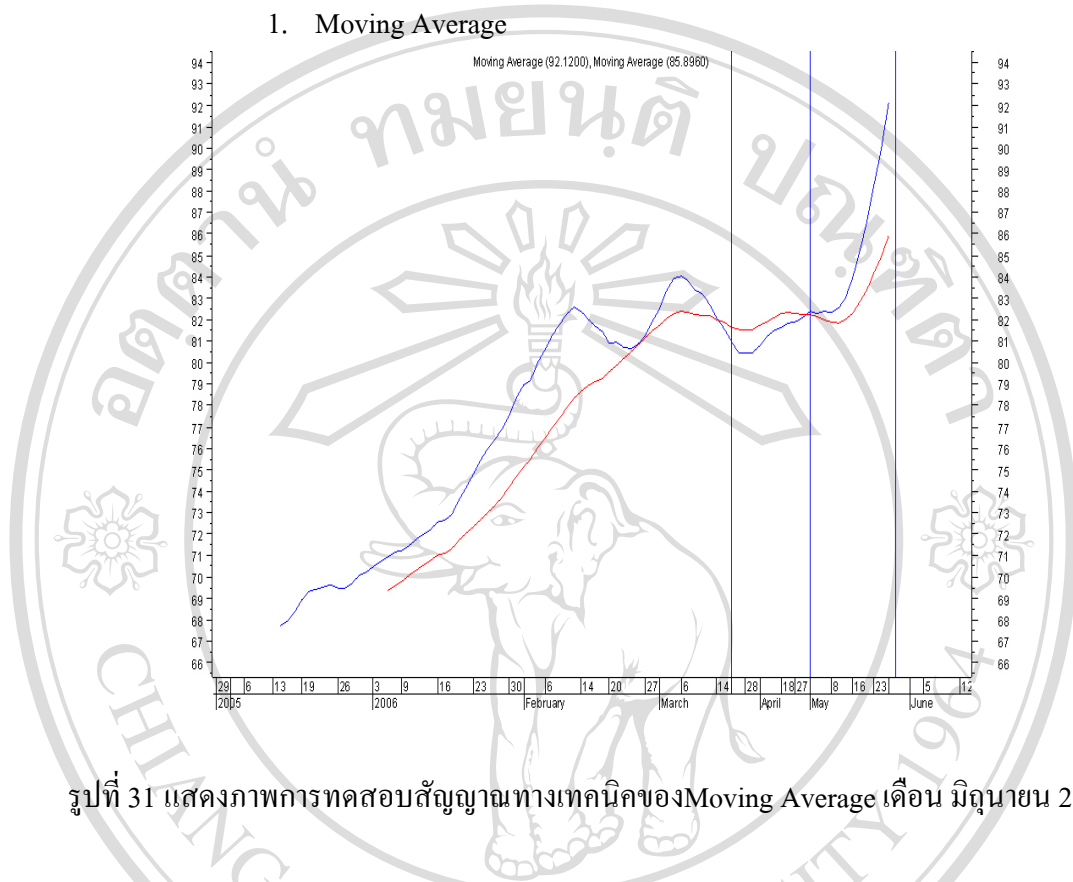
รูปที่ 29 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMomentum เดือน พฤษภาคม 2549

6. On Balance Volume

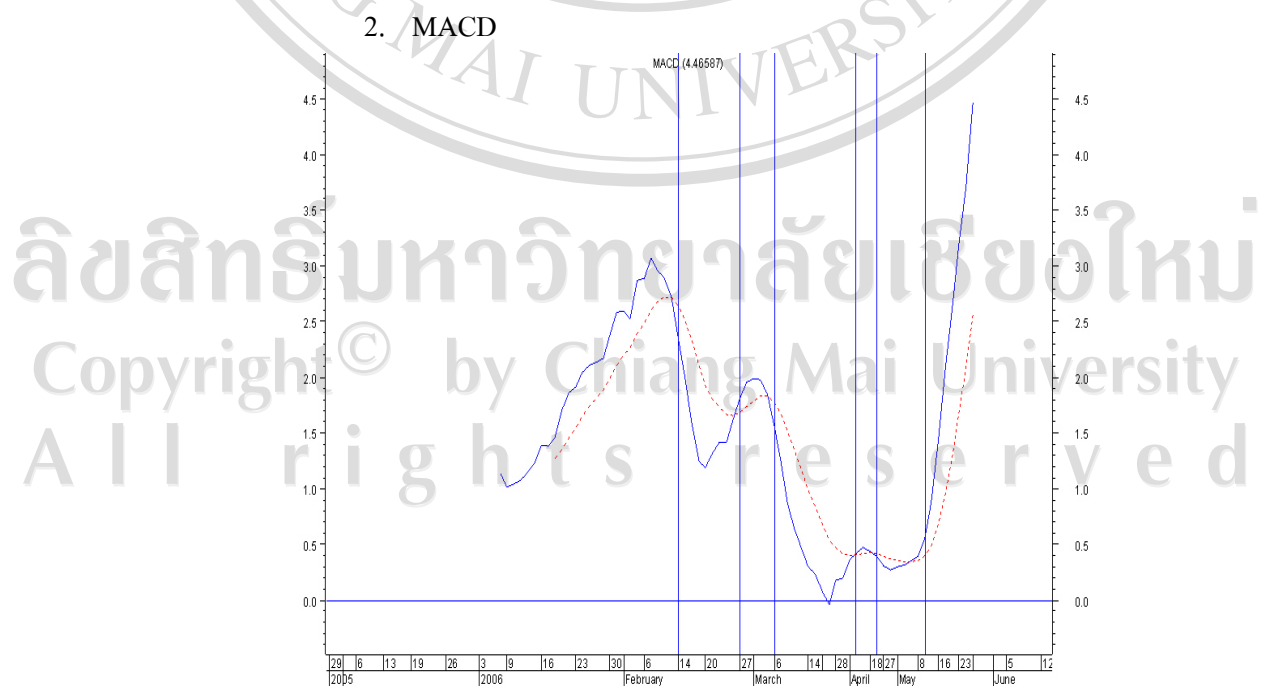


ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright © by Chiang Mai University  
 All rights reserved

รูปที่ 30 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของ On Balance Volume เดือน พฤษภาคม 2549 มิถุนายน 2549

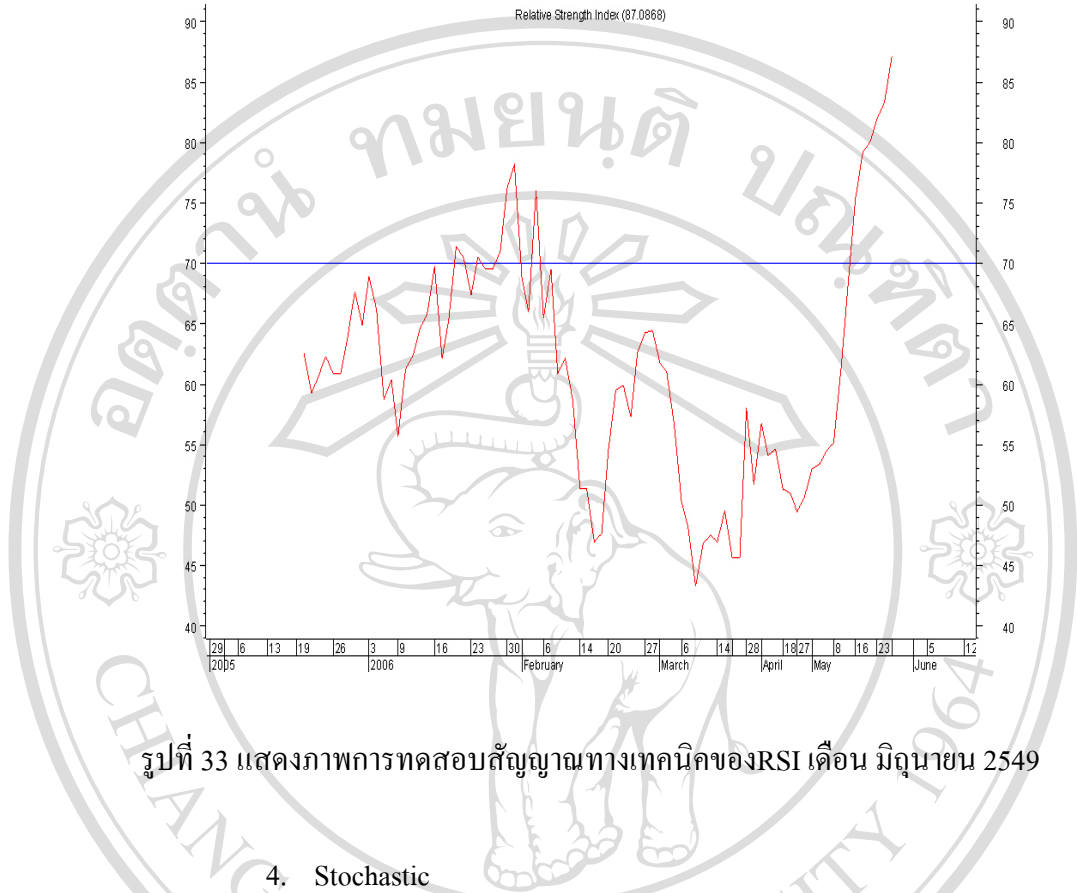


รูปที่ 31 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของ Moving Average เดือน มิถุนายน 2549



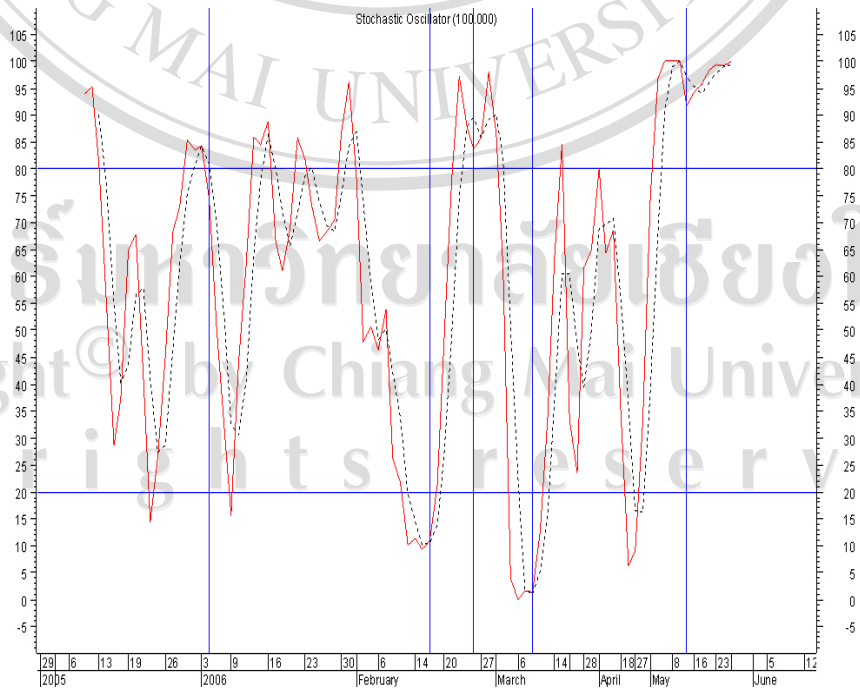
รูปที่ 32 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMACD เดือน มิถุนายน 2549

3. RSI



รูปที่ 33 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของRSI เดือน มิถุนายน 2549

4. Stochastic

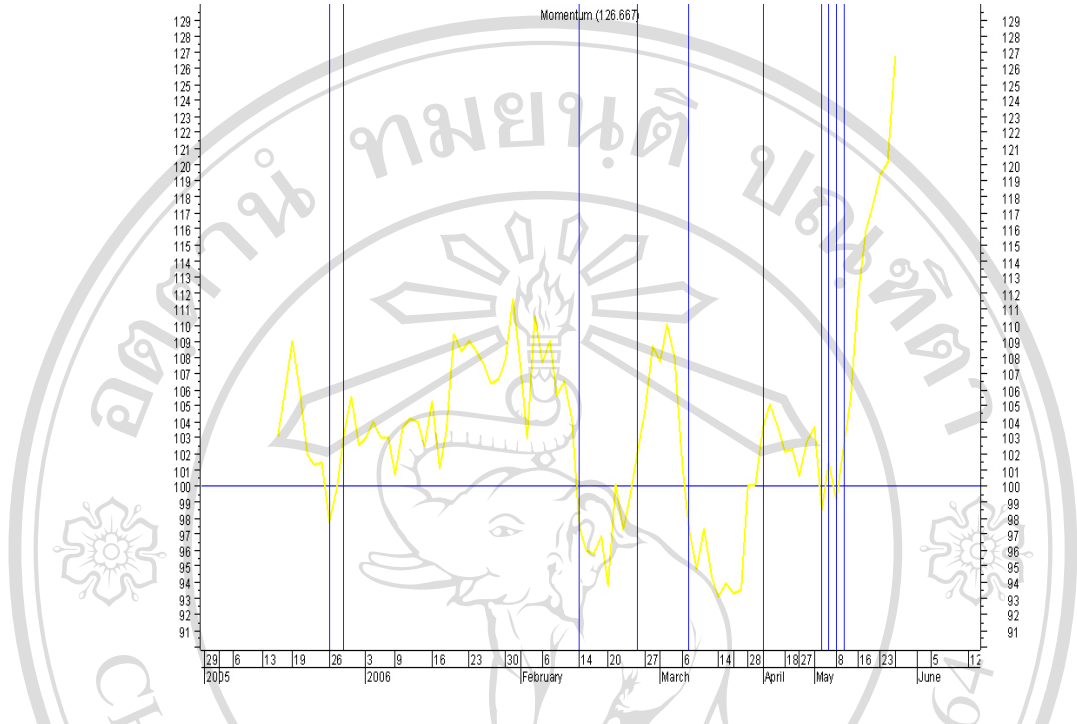


ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved



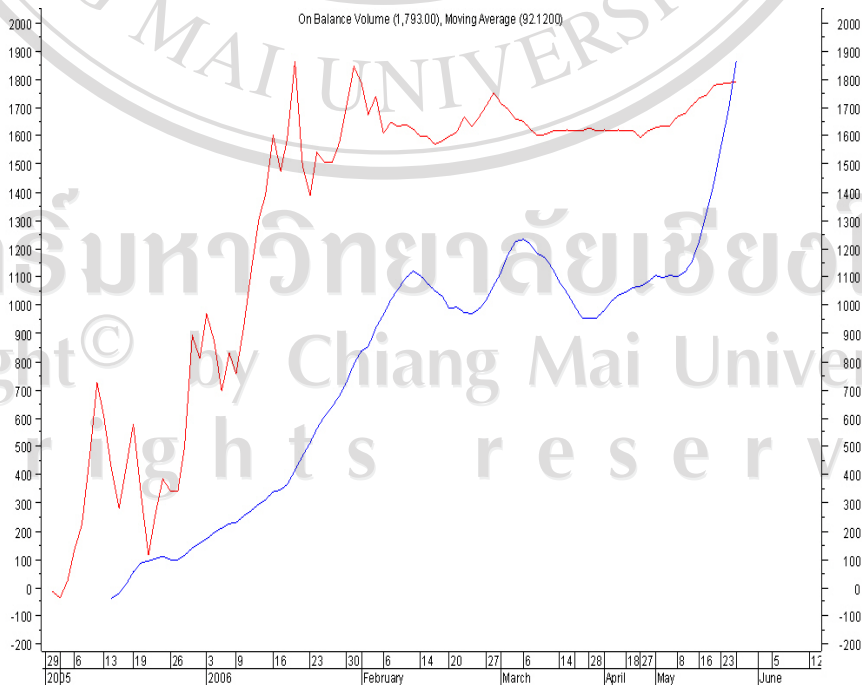
รูปที่ 34 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของStochastic เดือน มิถุนายน 2549

5. Momentum



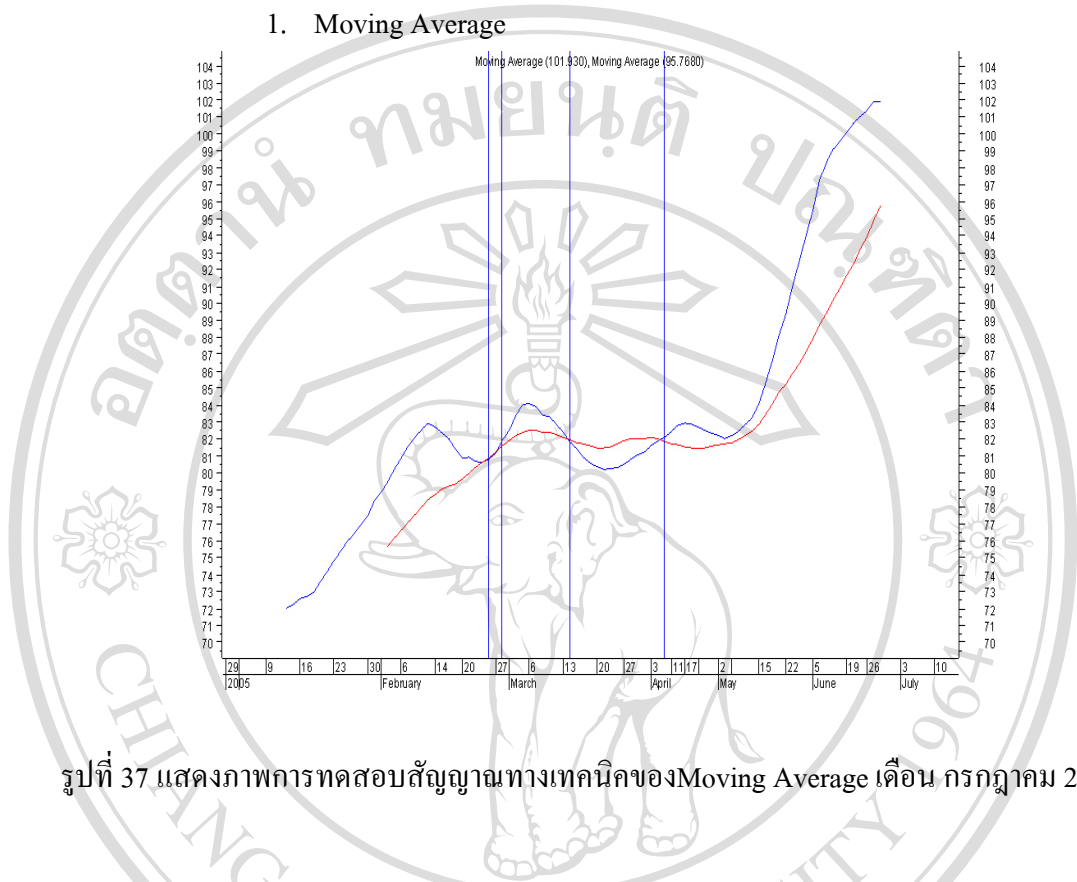
รูปที่ 35 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMomentum เดือน มิถุนายน 2549

6. On Balance Volume

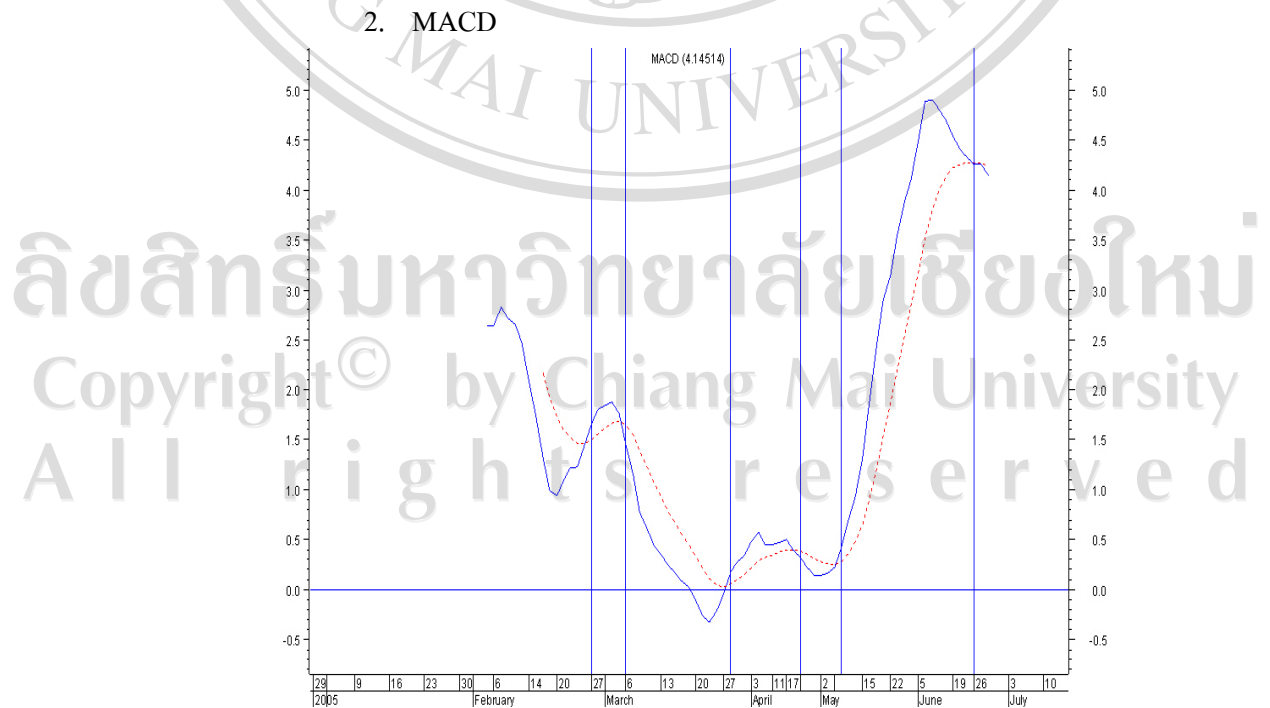


ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

รูปที่ 36 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของ On Balance Volume เดือน มิถุนายน 2549  
กรกฎาคม 2549



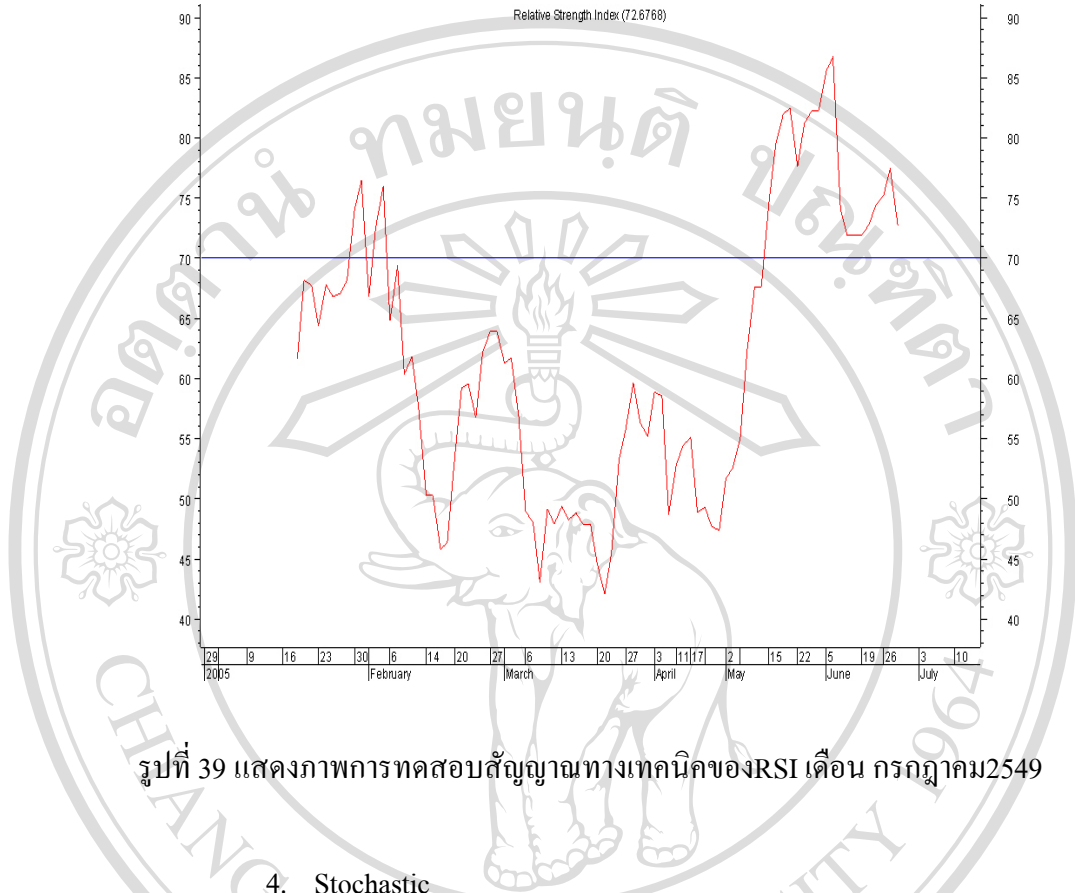
รูปที่ 37 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของ Moving Average เดือน กรกฎาคม 2549



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

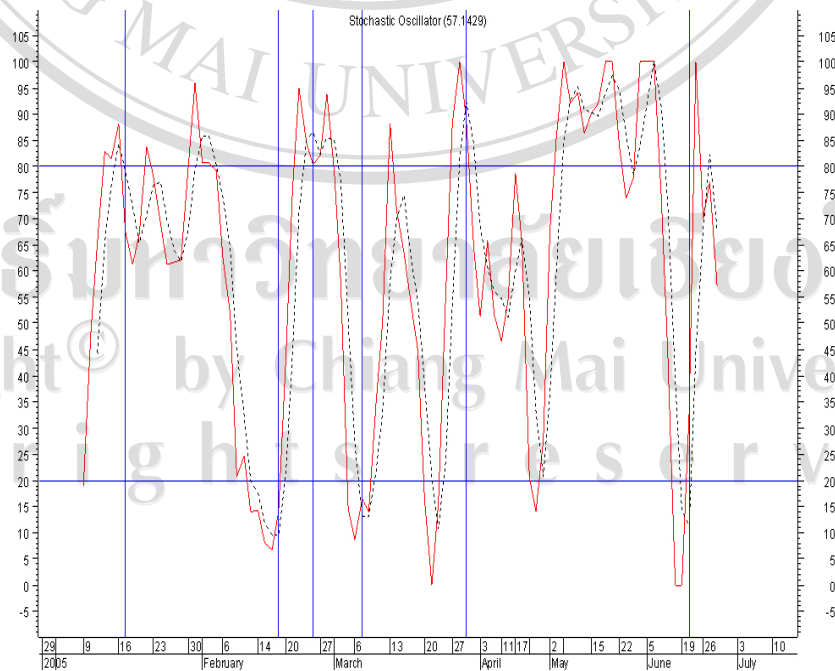
รูปที่ 38 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMACD เดือน กรกฎาคม 2549

3. RSI



รูปที่ 39 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของRSI เดือน กรกฎาคม 2549

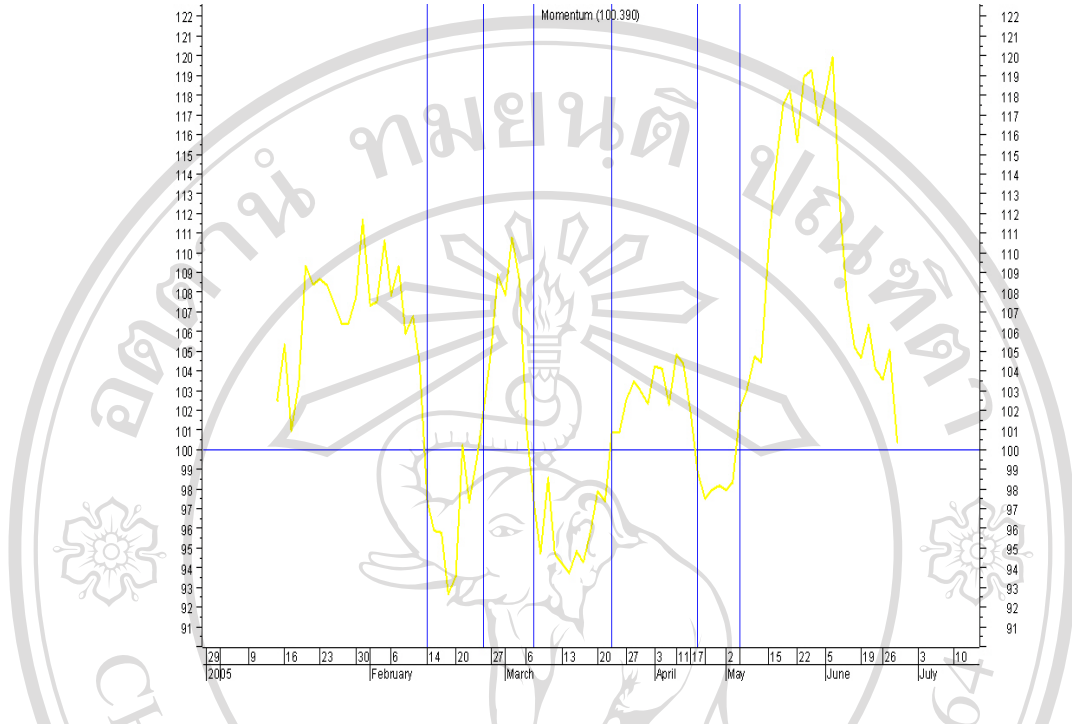
4. Stochastic



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

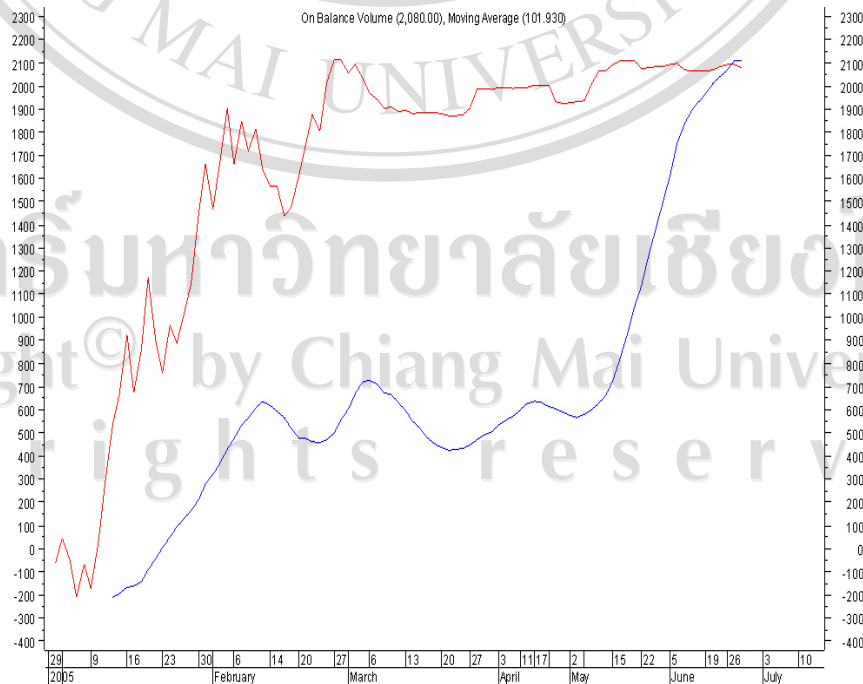
รูปที่ 40 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของStochastic เดือนกรกฎาคม2549

5. Momentum



รูปที่ 41 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMomentum เดือน กรกฎาคม 2549

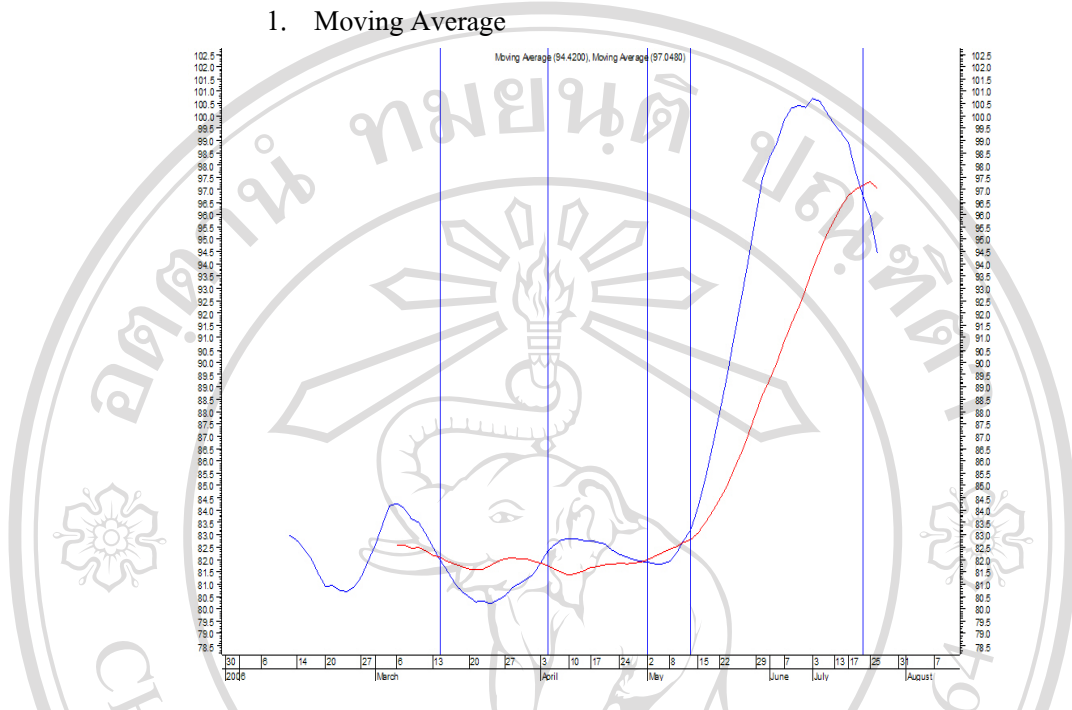
6. On Balance Volume



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright © by Chiang Mai University  
 All rights reserved

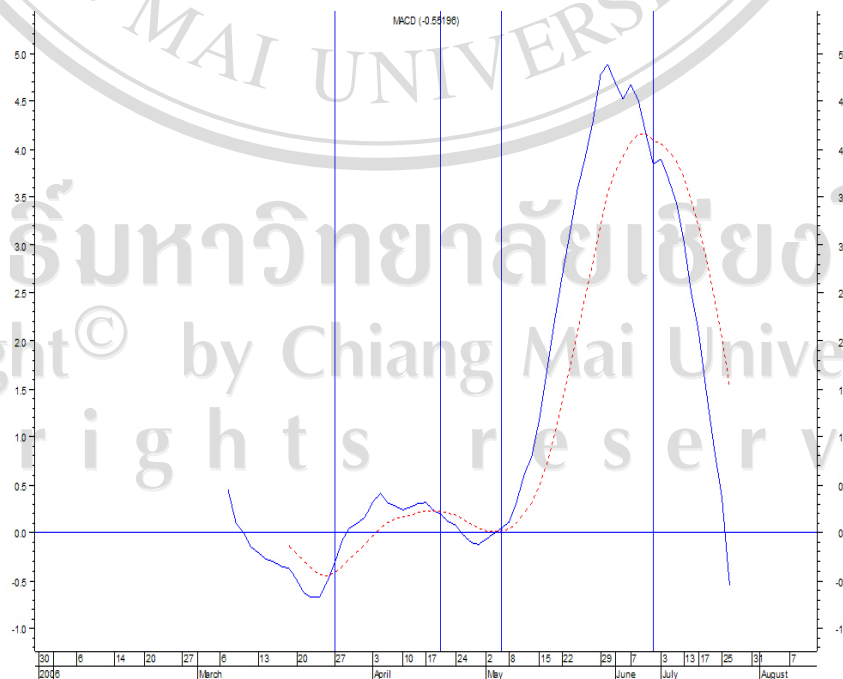
รูปที่ 42 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของ On Balance Volume เดือน กรกฎาคม 2549 สิงหาคม 2549

1. Moving Average



รูปที่ 43 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของ Moving Average เดือน สิงหาคม 2549

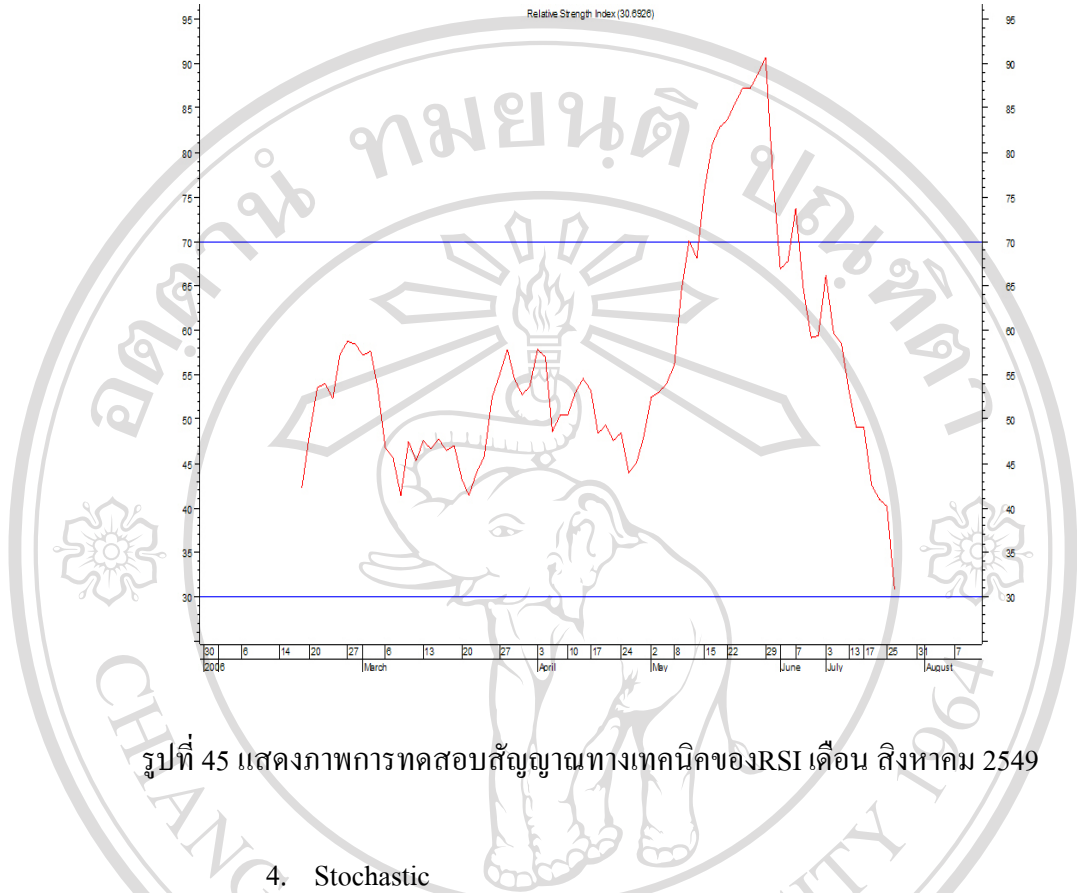
2. MACD



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

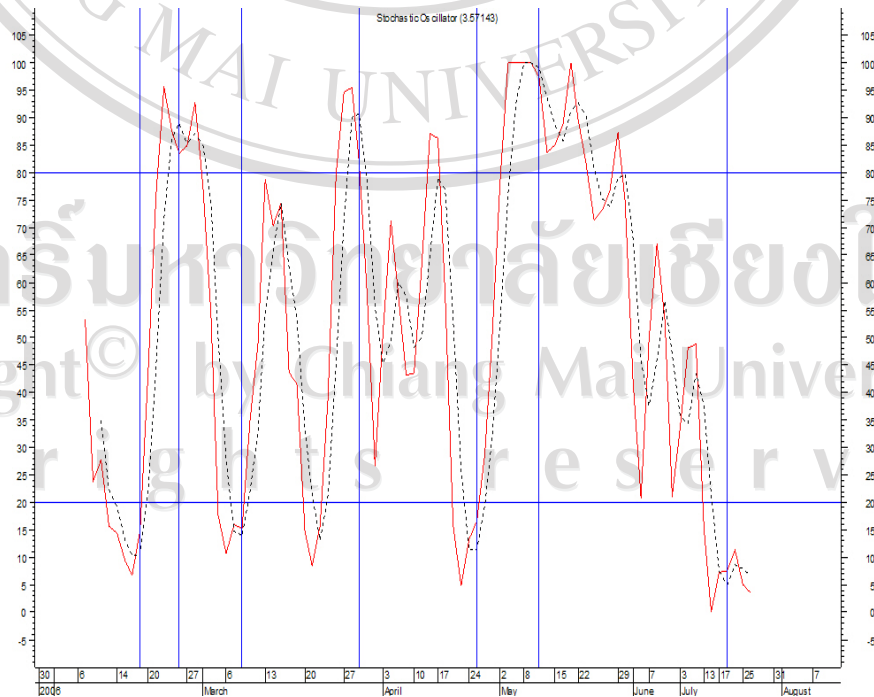
รูปที่ 44 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMACD เดือน สิงหาคม 2549

3. RSI



รูปที่ 45 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของRSI เดือน สิงหาคม 2549

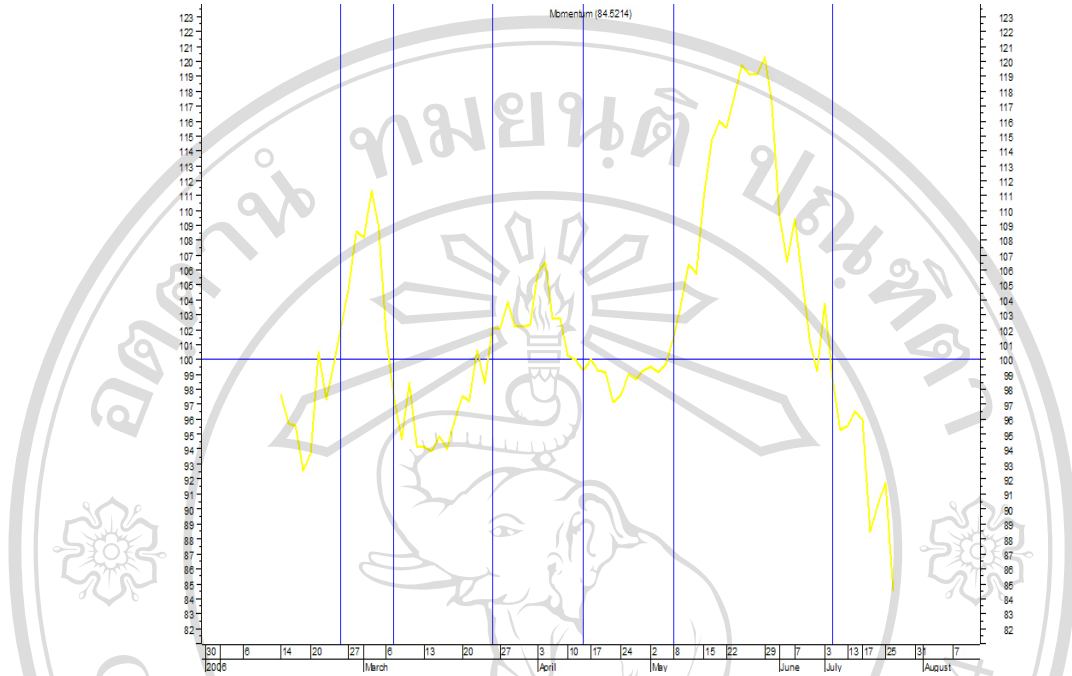
4. Stochastic



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

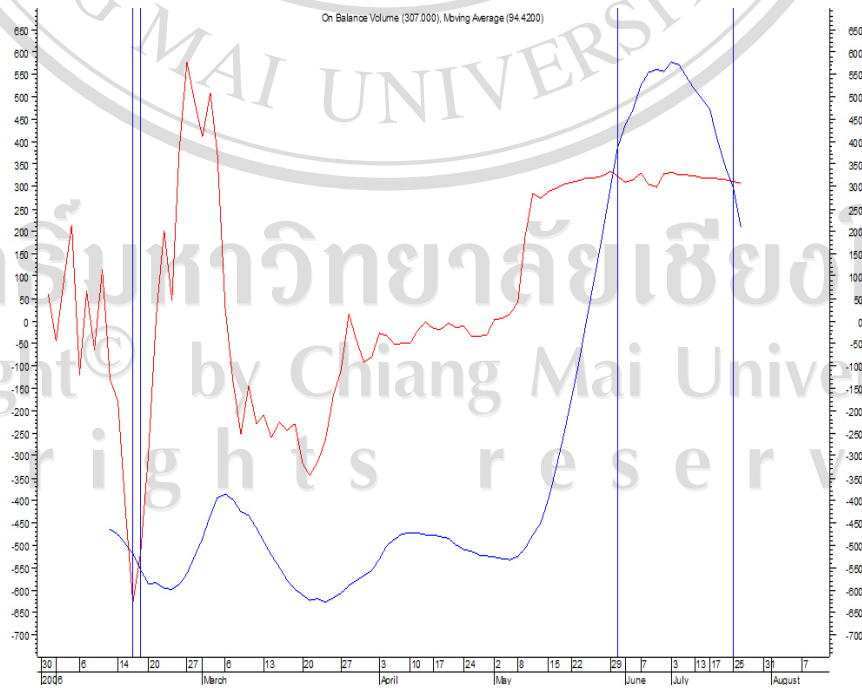
รูปที่ 46 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของStochastic เดือน สิงหาคม 2549

5. Momentum



รูปที่ 47 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMomentum เดือน สิงหาคม 2549

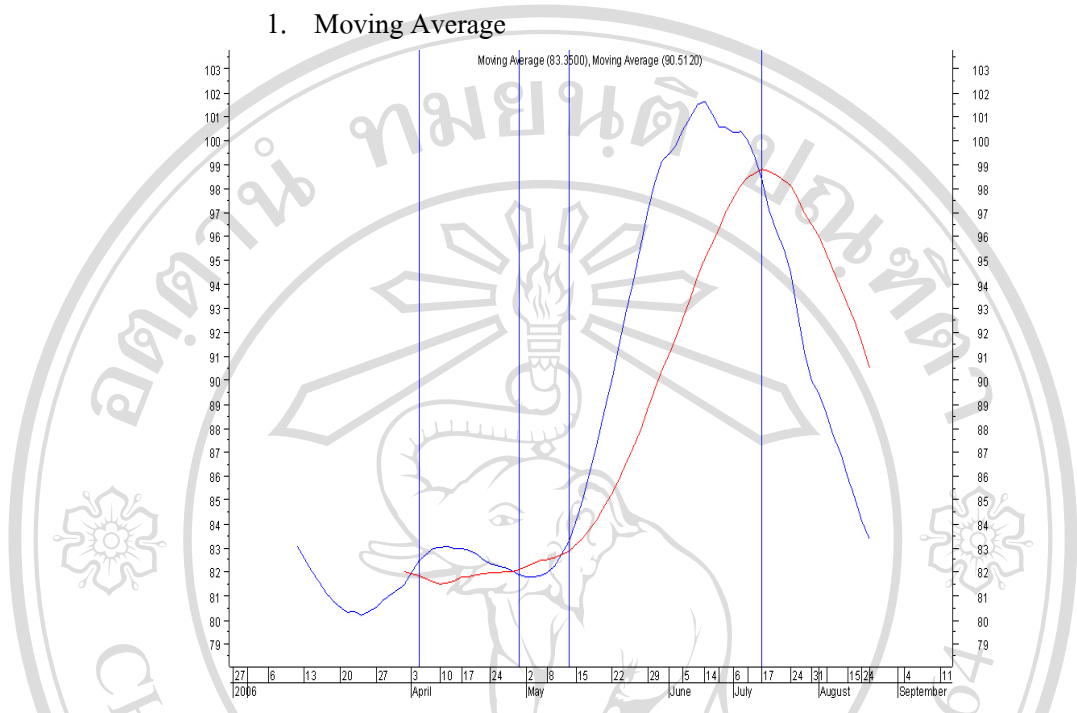
6. On Balance Volume



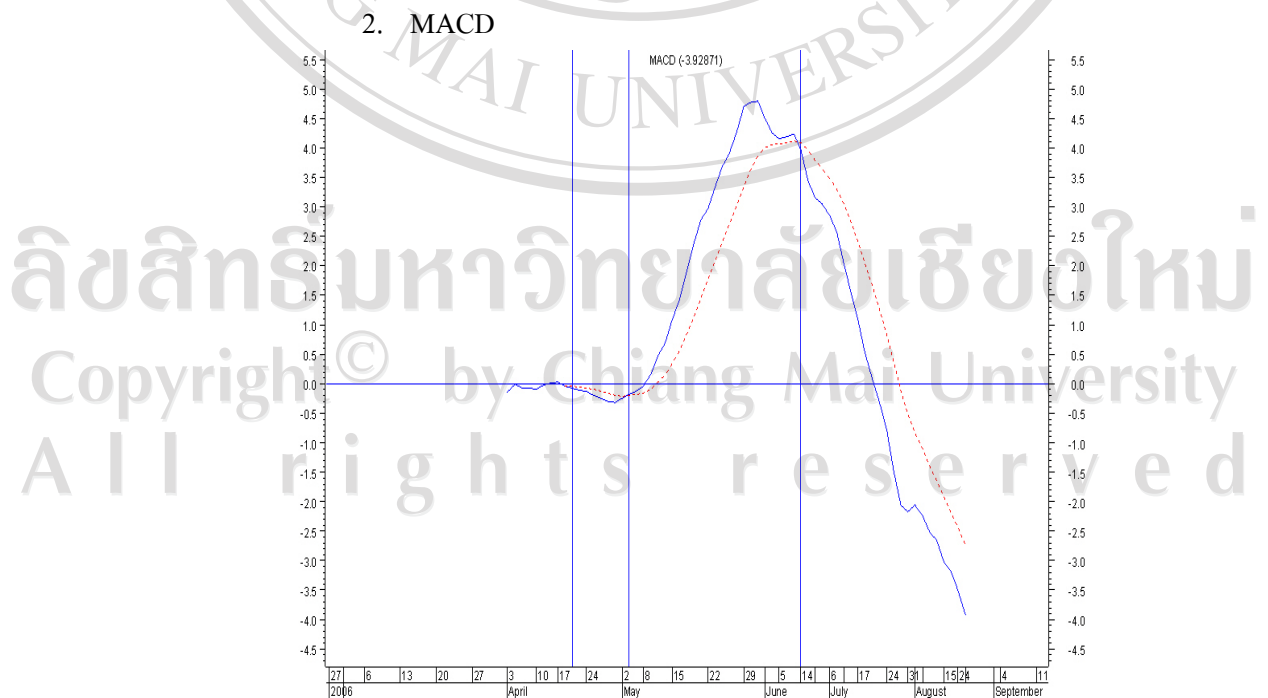
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright © by Chiang Mai University  
 All rights reserved



รูปที่ 48 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของ On Balance Volume เดือนสิงหาคม 2549  
กันยายน 2549



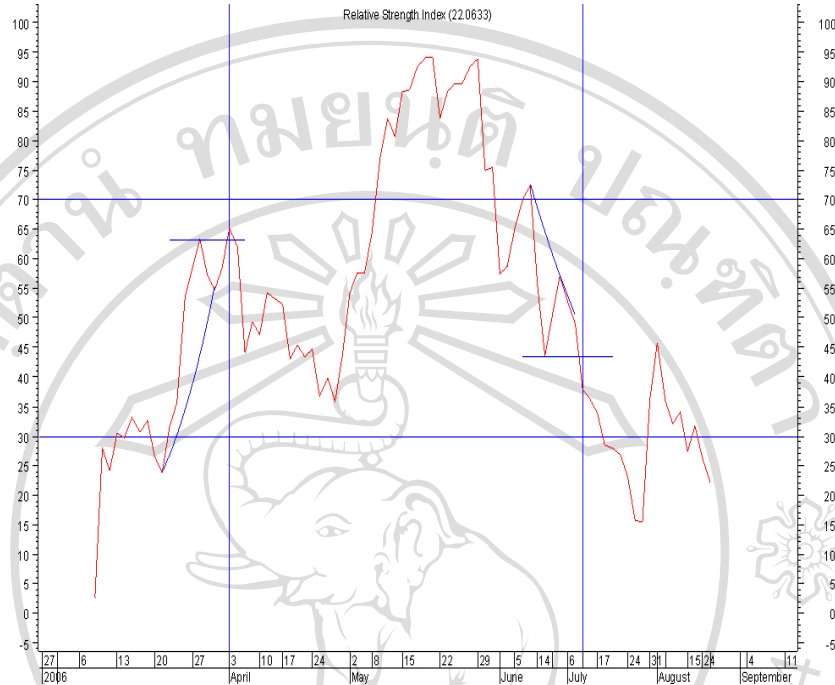
รูปที่ 49 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของ Moving Average เดือน กันยายน 2549



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

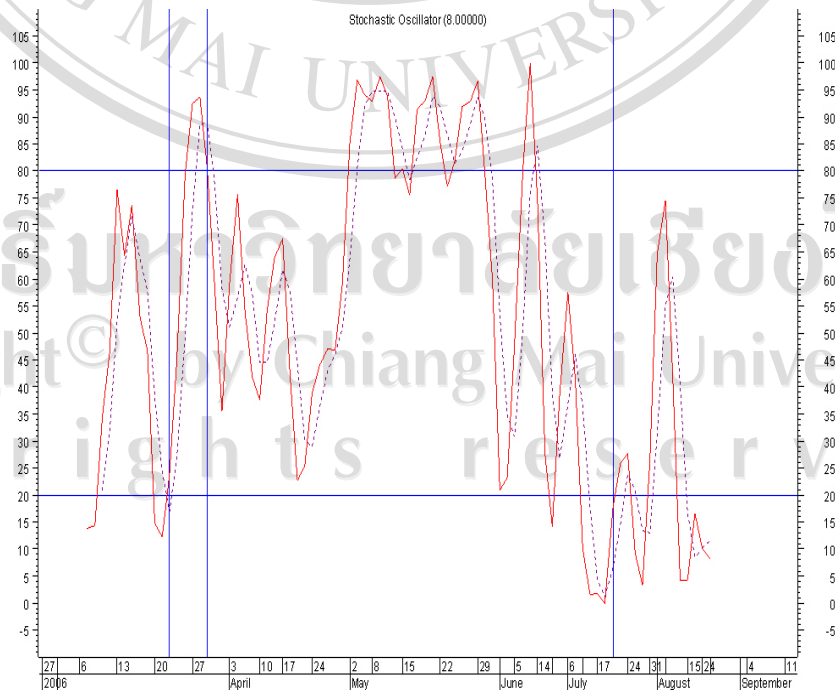
รูปที่ 50 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMACD เดือนกันยายน2549

3. RSI



รูปที่ 51 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของRSI เดือน กันยายน 2549

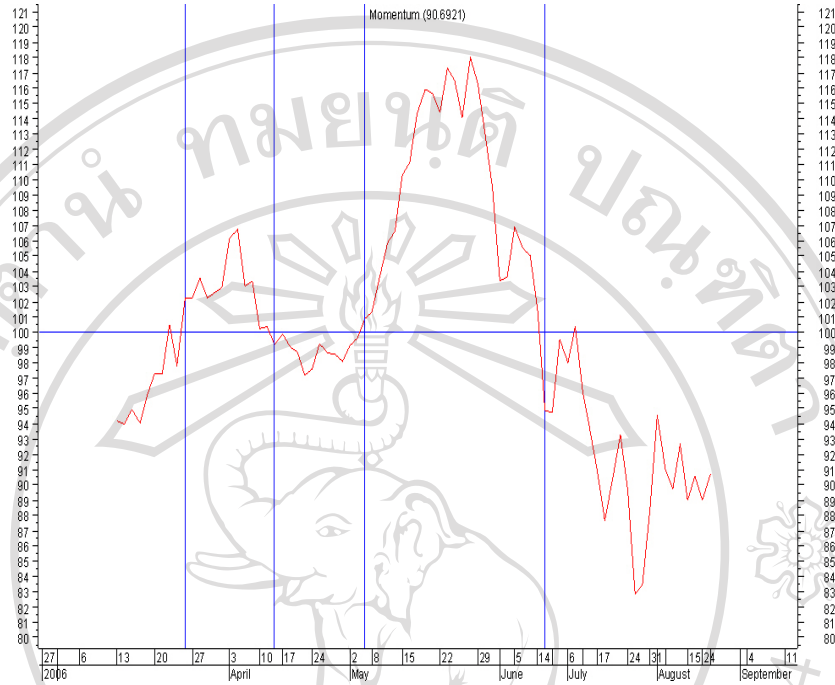
4. Stochastic



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

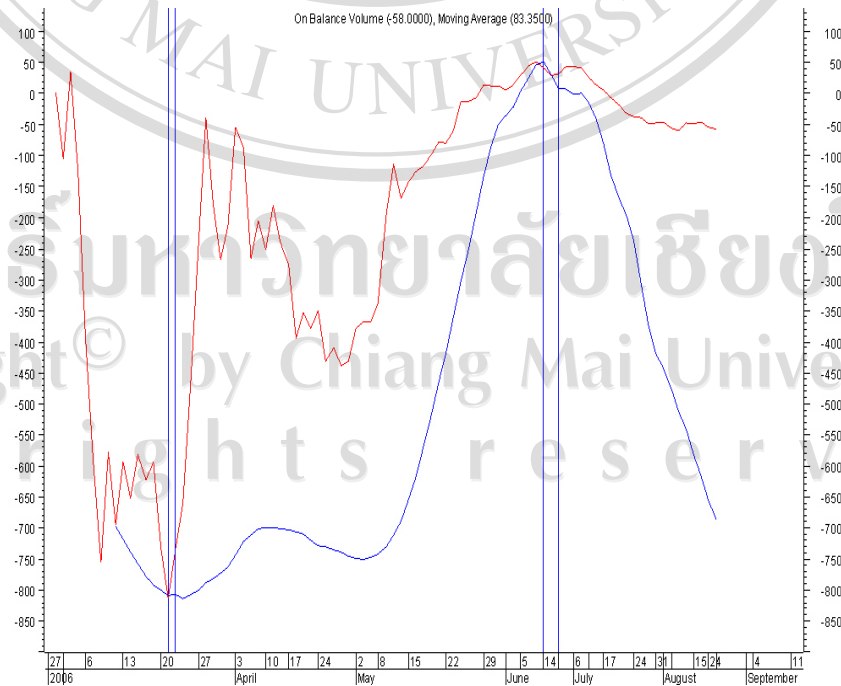
รูปที่ 52 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของStochastic เดือน กันยายน2549

5. Momentum



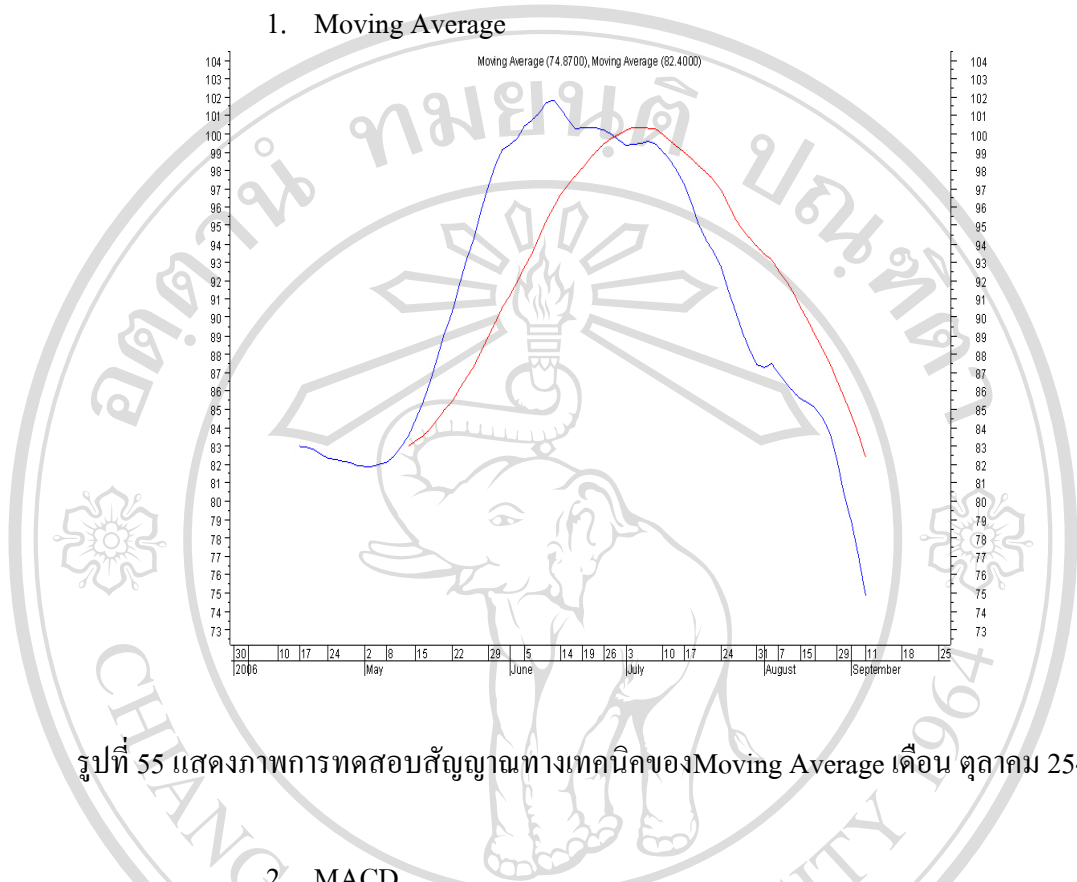
รูปที่ 53 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMomentum เดือน กันยายน 2549

6. On Balance Volume

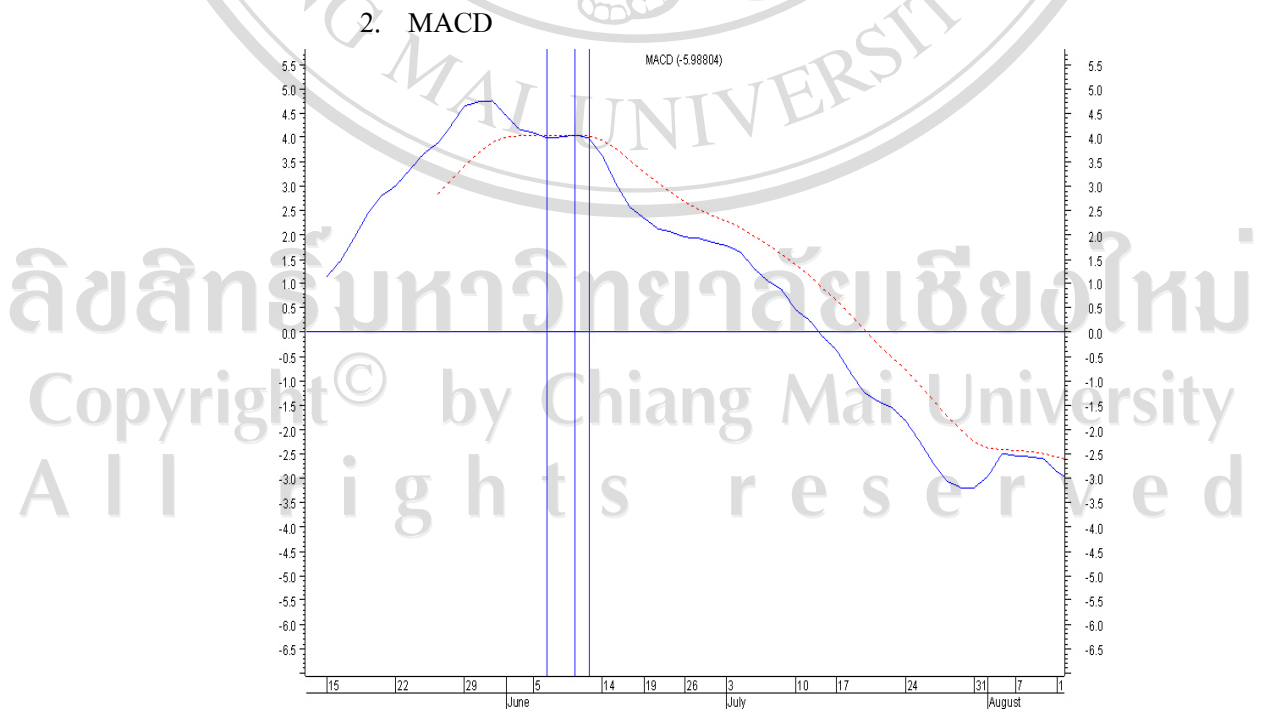


ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright © by Chiang Mai University  
 All rights reserved

รูปที่ 54 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของ On Balance Volume เดือนกันยายน 2549 ตุลาคม 2549



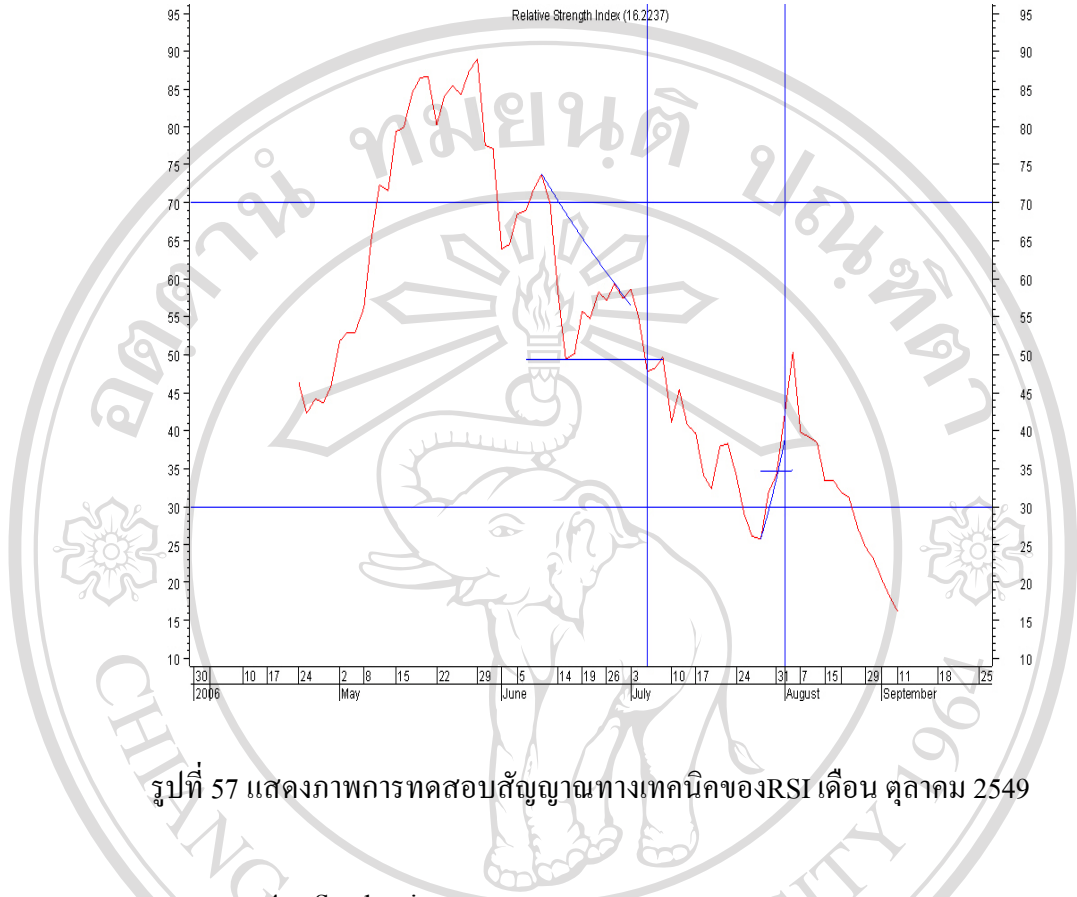
รูปที่ 55 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของ Moving Average เดือน ตุลาคม 2549



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright © by Chiang Mai University  
 All rights reserved

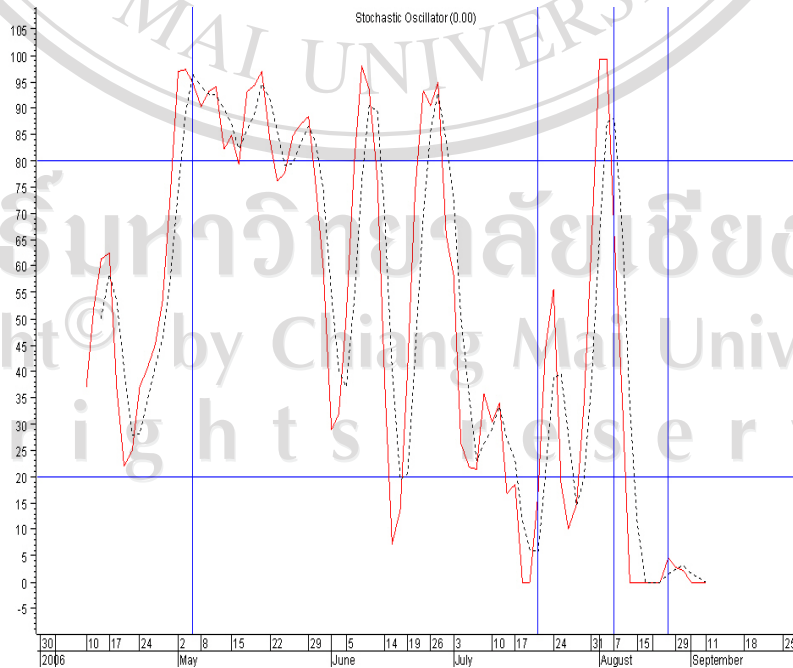
รูปที่ 56 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMACD เดือน ตุลาคม 2549

3. RSI



รูปที่ 57 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของRSI เดือน ตุลาคม 2549

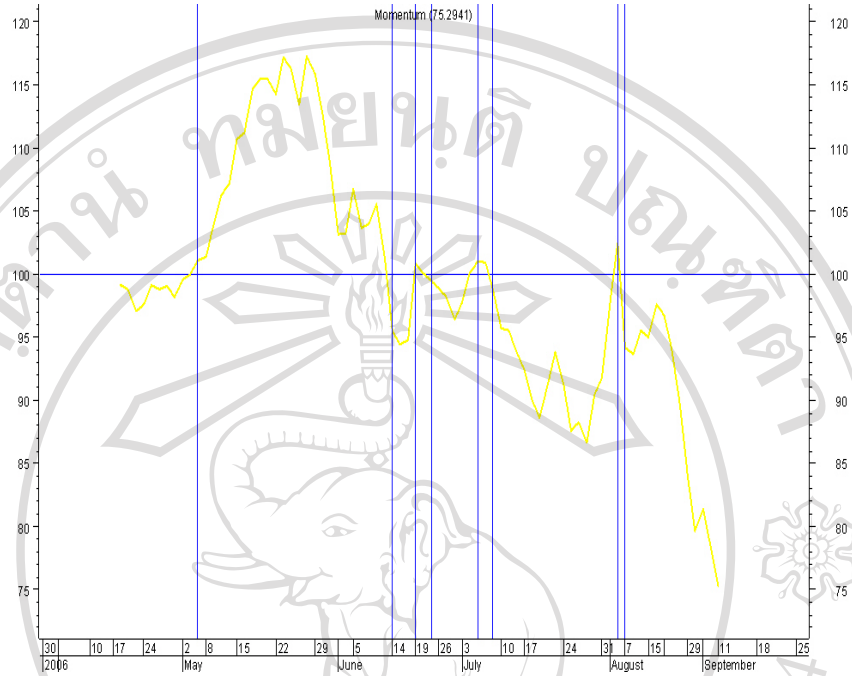
4. Stochastic



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

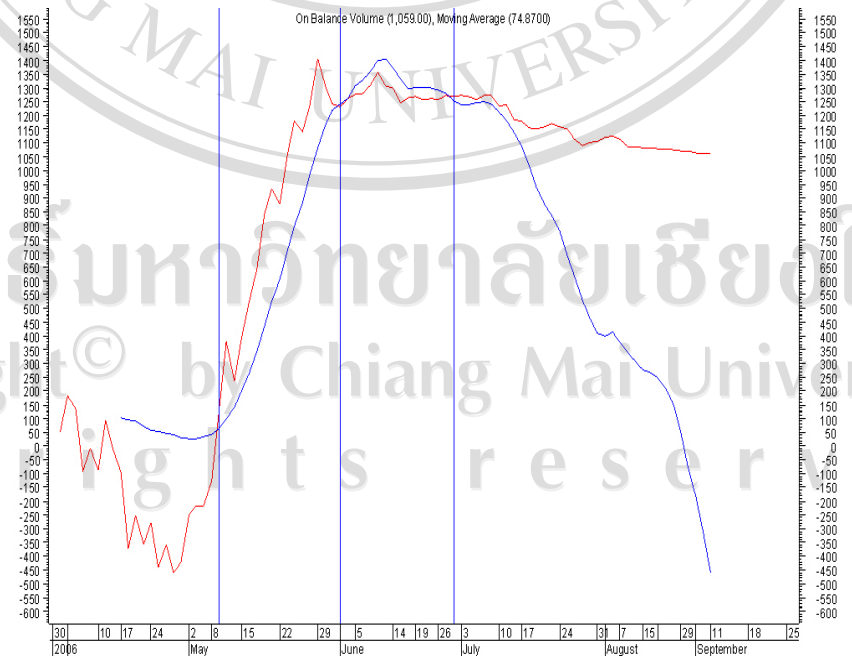
รูปที่ 58 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของStochastic เดือน ตุลาคม 2549

5. Momentum



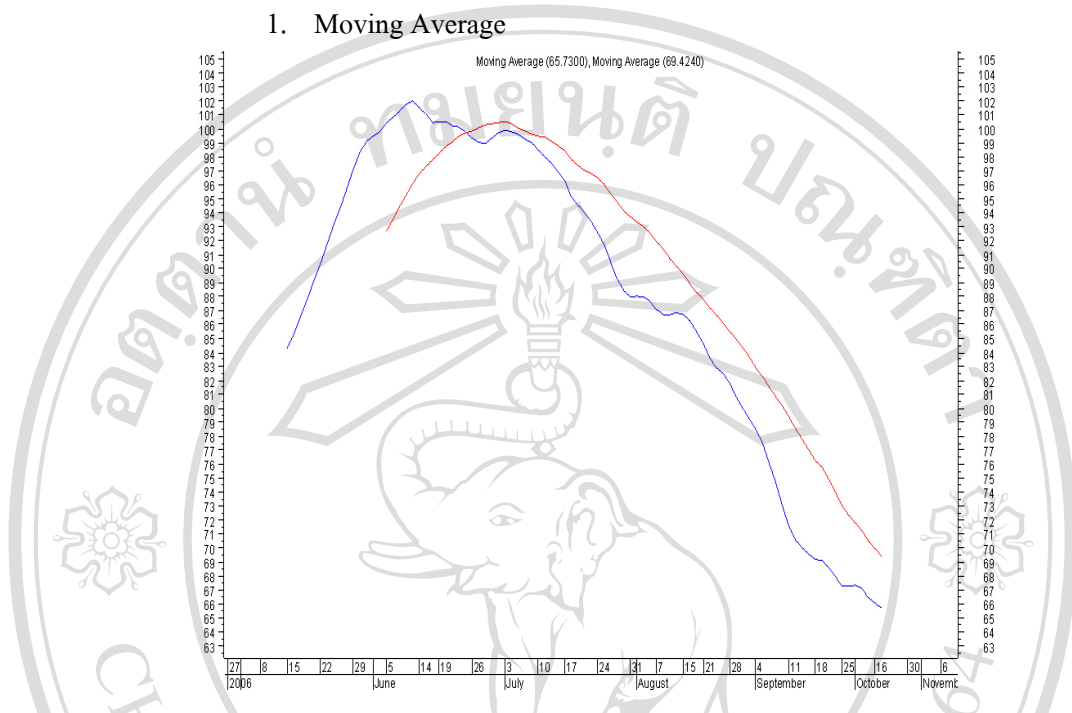
รูปที่ 59 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMomentum เดือน ตุลาคม 2549

6. On Balance Volume

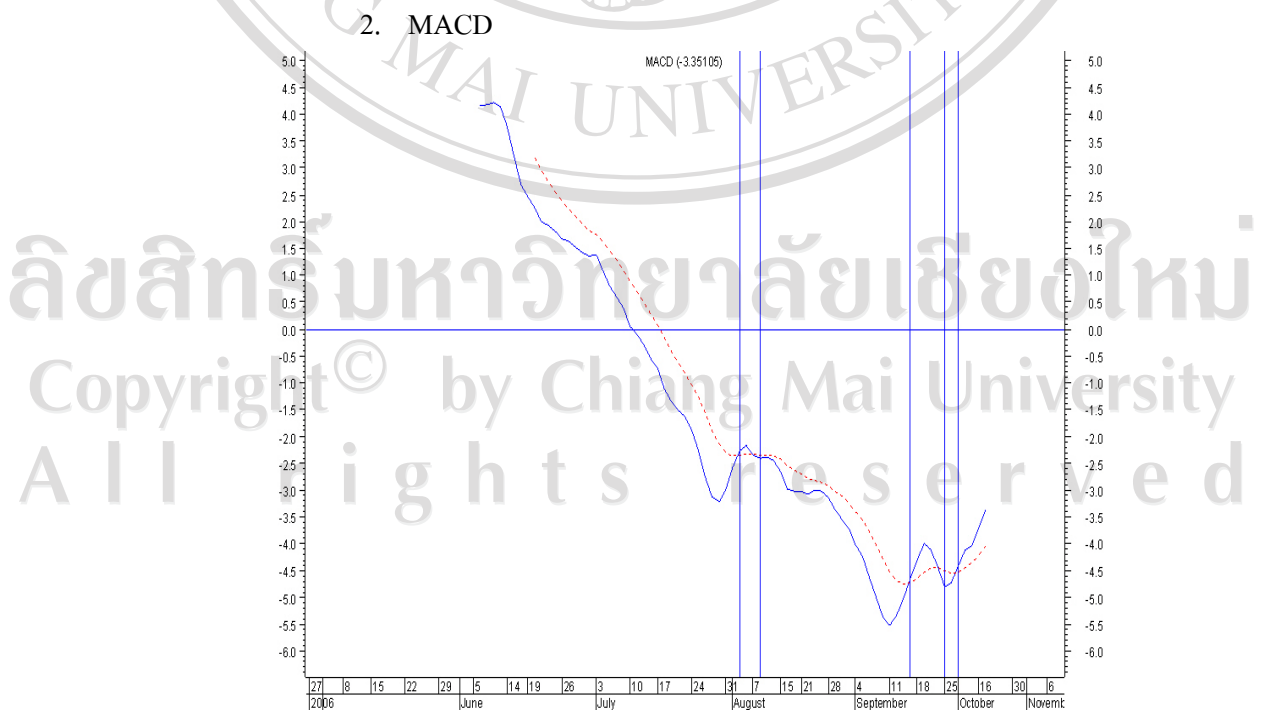


ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

รูปที่ 60 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของ On Balance Volume เดือน ตุลาคม 2549 พฤศจิกายน 2549



รูปที่ 61 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของ Moving Average เดือน พฤศจิกายน 2549

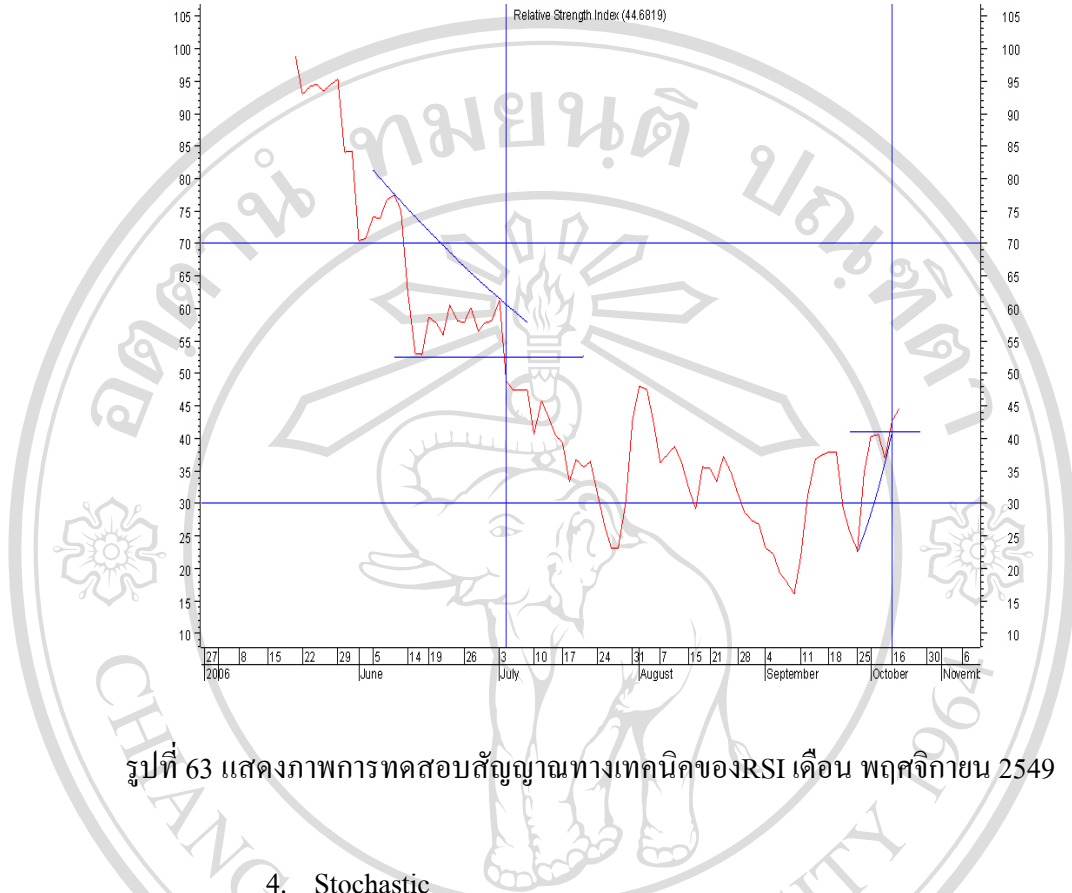


ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright © by Chiang Mai University  
 All rights reserved



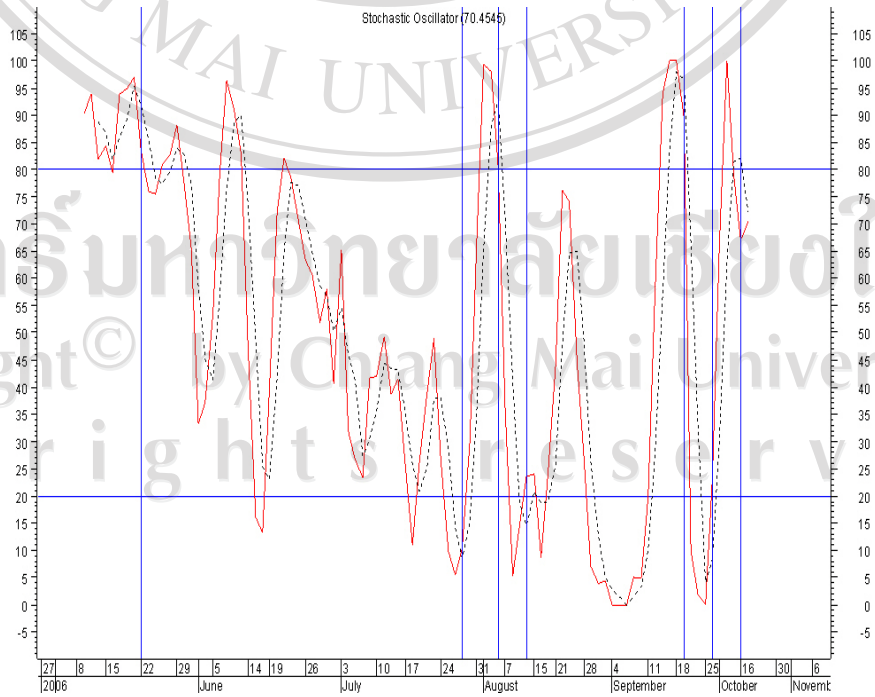
รูปที่ 62 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMACD เดือน พฤศจิกายน 2549

3. RSI



รูปที่ 63 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของRSI เดือน พฤศจิกายน 2549

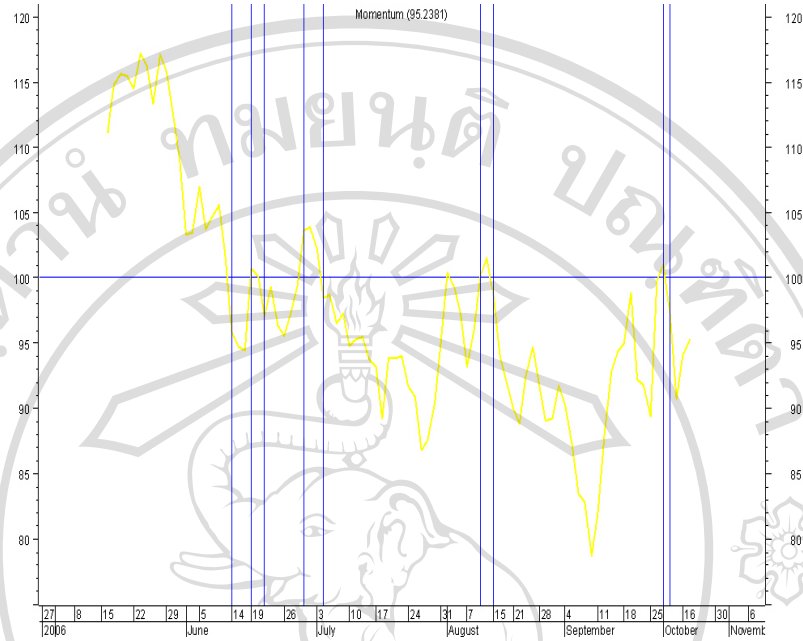
4. Stochastic



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chang Mai University  
All rights reserved

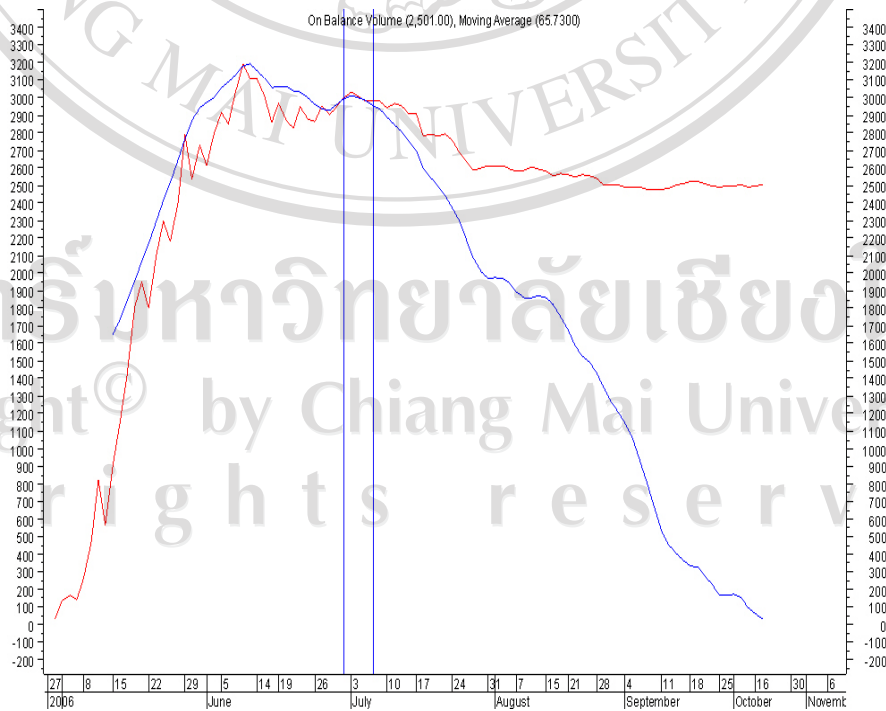
รูปที่ 64 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของStochastic เดือนพฤศจิกายน2549

5. Momentum



รูปที่ 65 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMomentum เดือน พฤศจิกายน 2549

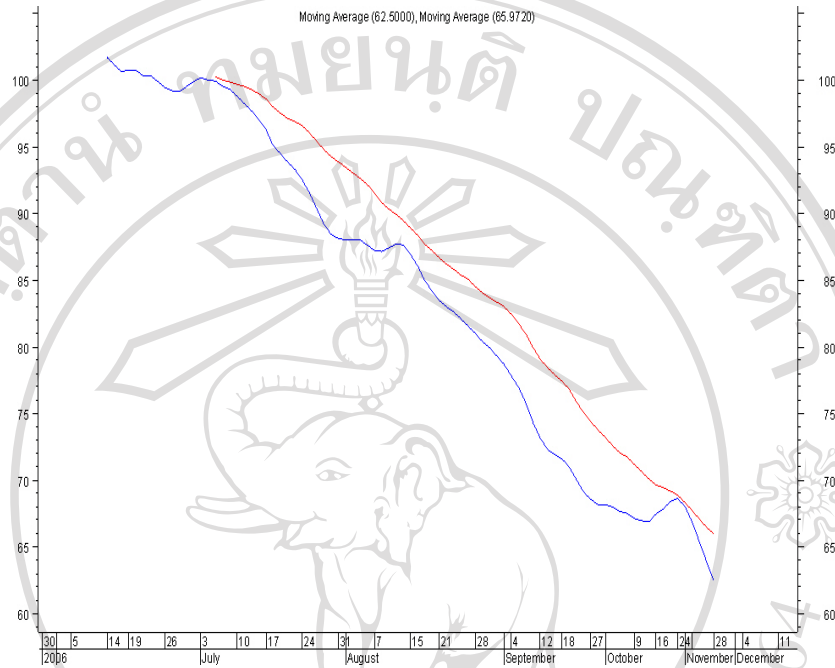
6. On Balance Volume



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

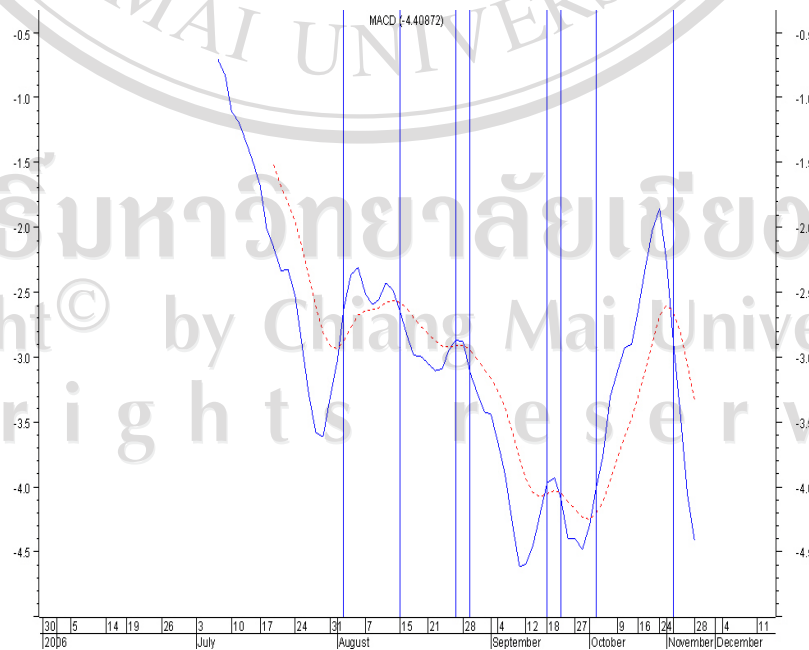
รูปที่ 66 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของ On Balance Volume เดือน พฤศจิกายน 2549  
 ธันวาคม 2549

1. Moving Average



รูปที่ 67 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของ Moving Average เดือน ธันวาคม 2549

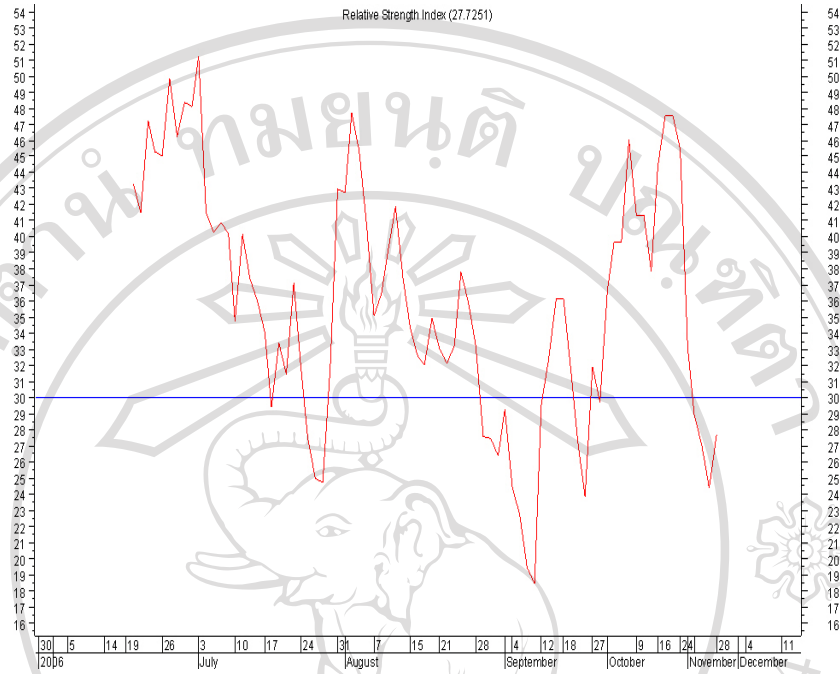
2. MACD



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright © by Chiang Mai University  
 All rights reserved

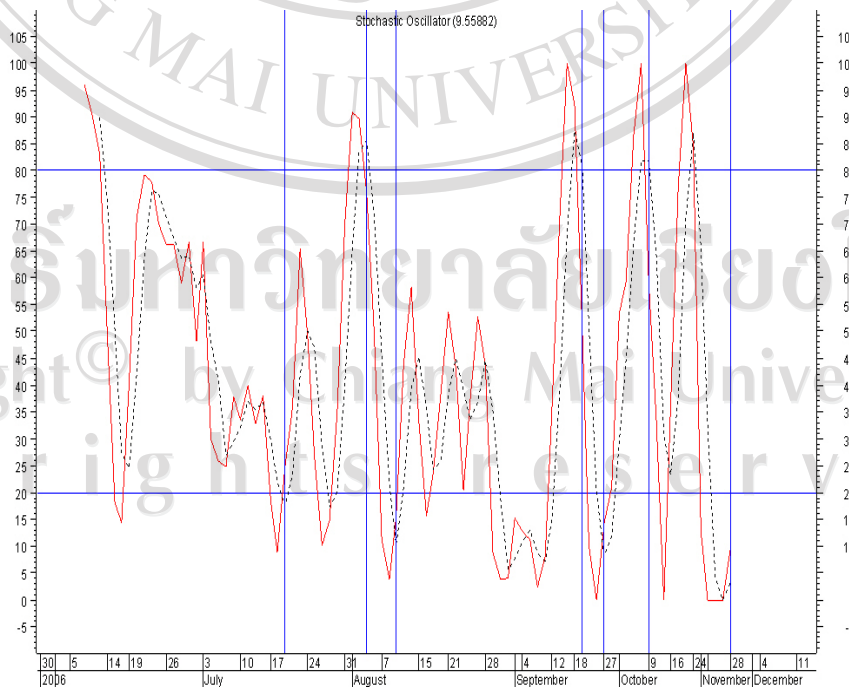
รูปที่ 68 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMACD เดือน ธันวาคม 2549

3. RSI



รูปที่ 69 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของRSI เดือน ธันวาคม 2549

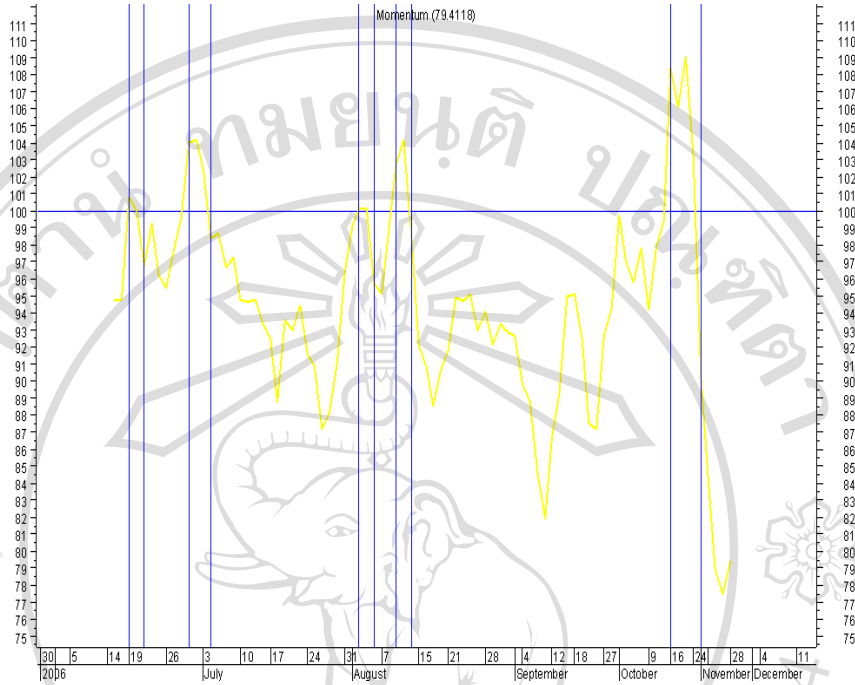
4. Stochastic



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chang Mai University  
All rights reserved

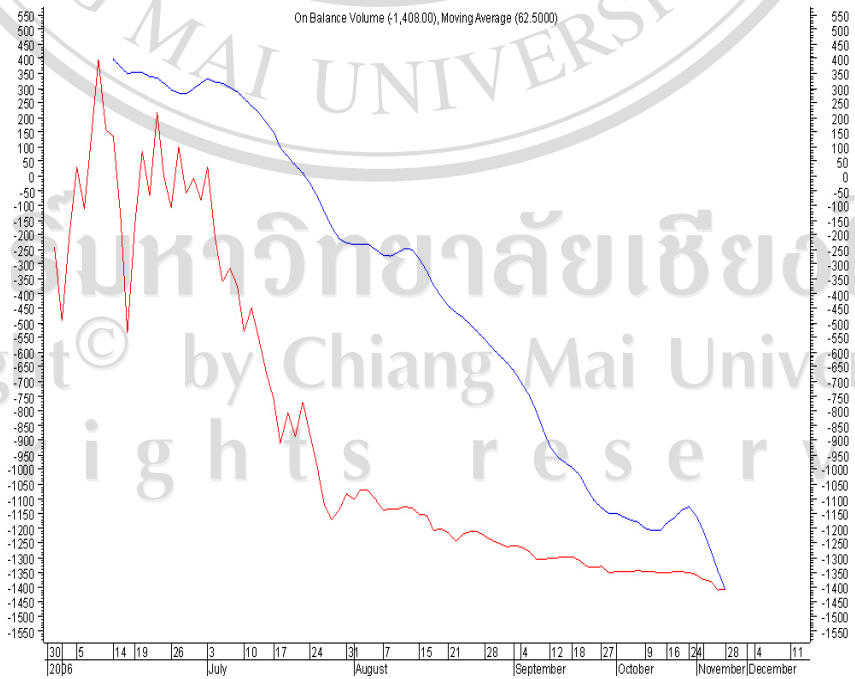
รูปที่ 70 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของStochastic เดือน ธันวาคม 2549

5. Momentum



รูปที่ 71 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMomentum เดือน ธันวาคม 2549

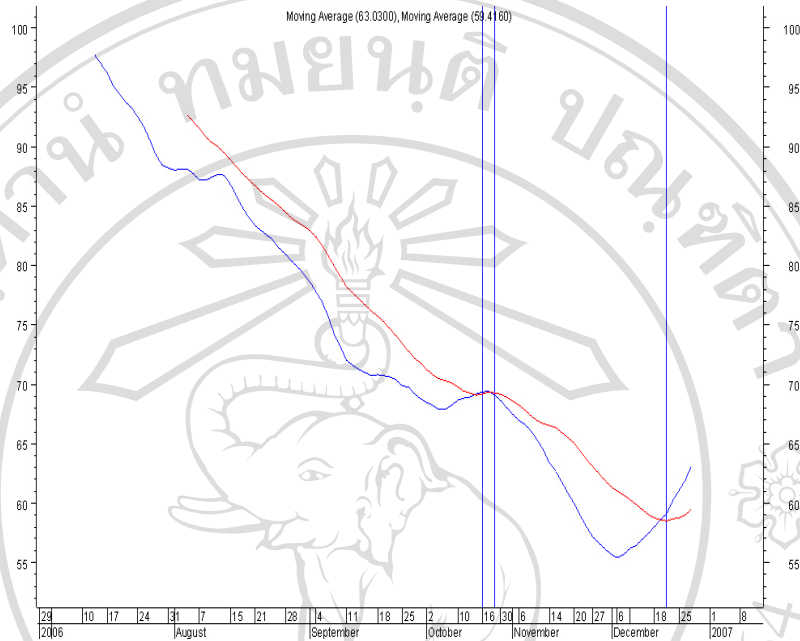
6. On Balance Volume



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright © by Chiang Mai University  
 All rights reserved

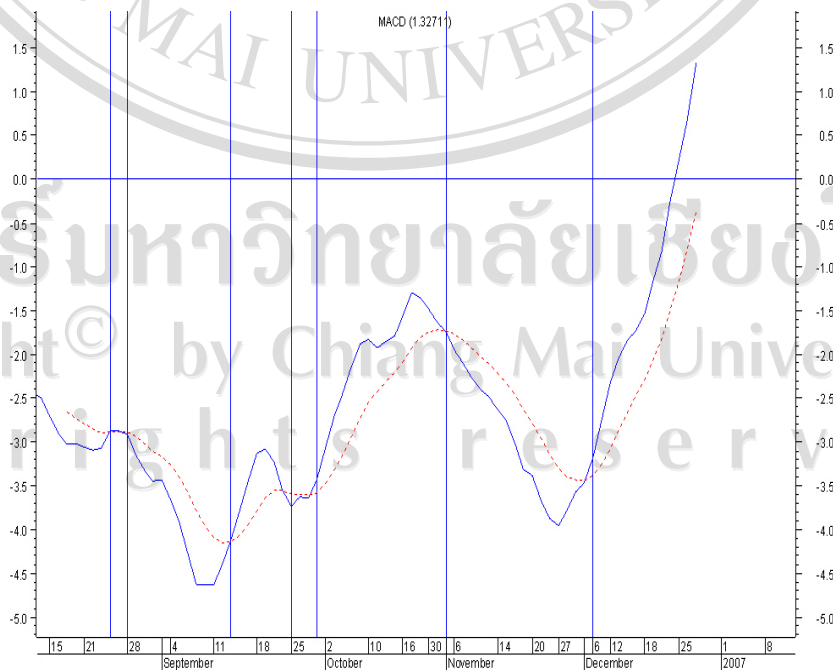
รูปที่ 72 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของ On Balance Volume เดือน ธันวาคม 2549  
มกราคม 2550

7. Moving Average



รูปที่ 73 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของ Moving Average เดือนมกราคม 2550

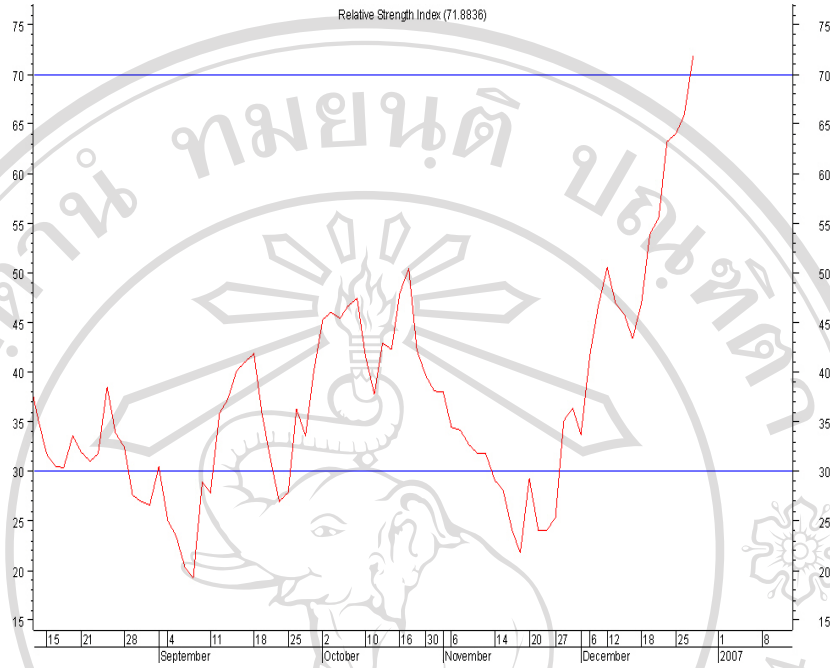
8. MACD



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

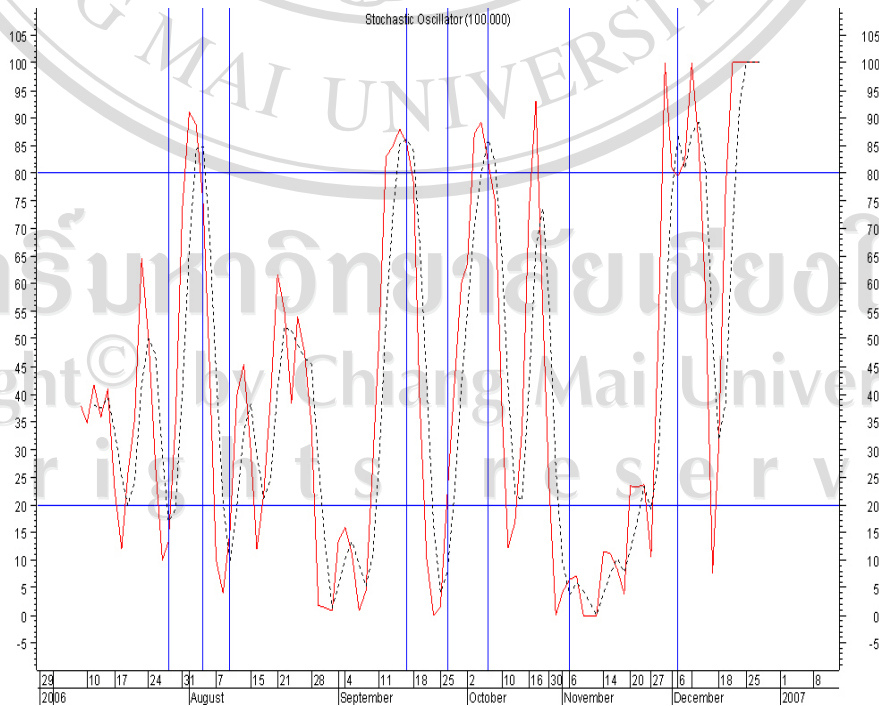
รูปที่ 74 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMACD เดือนมกราคม 2550

9. RSI



รูปที่ 75 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของRSI เดือนมกราคม 2550

10. Stochastic

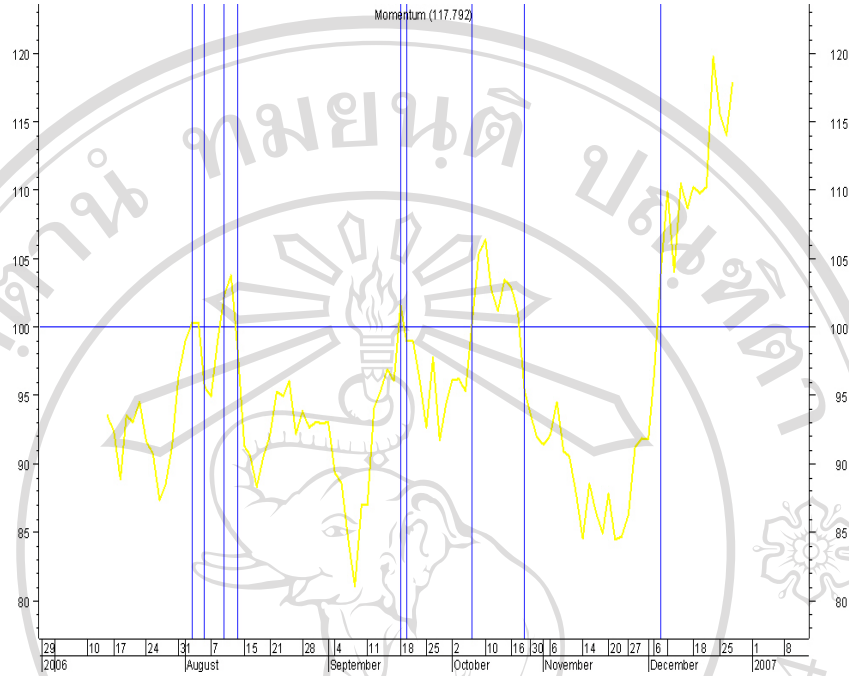


ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved



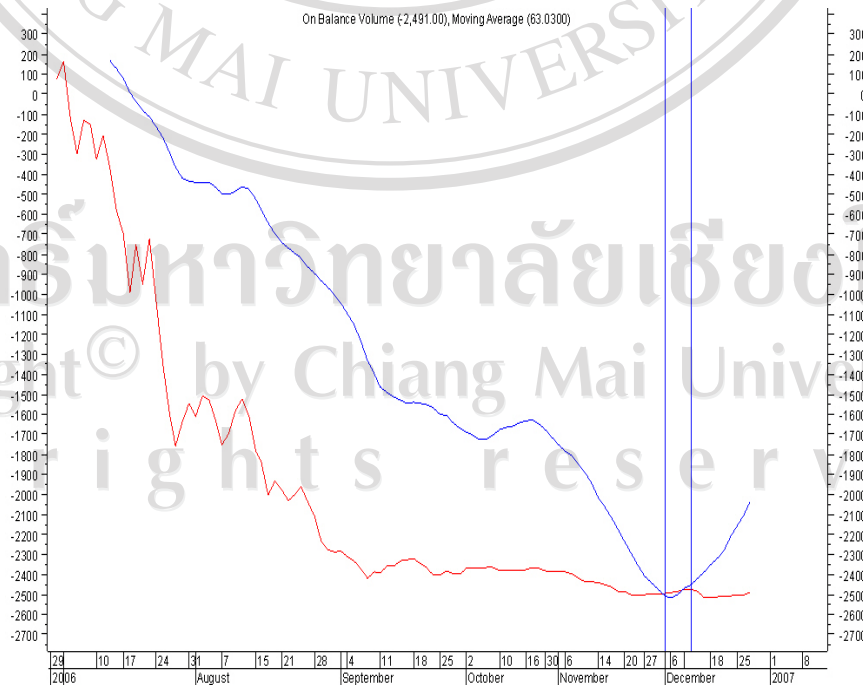
รูปที่ 76 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของStochastic เดือนมกราคม 2550

11. Momentum



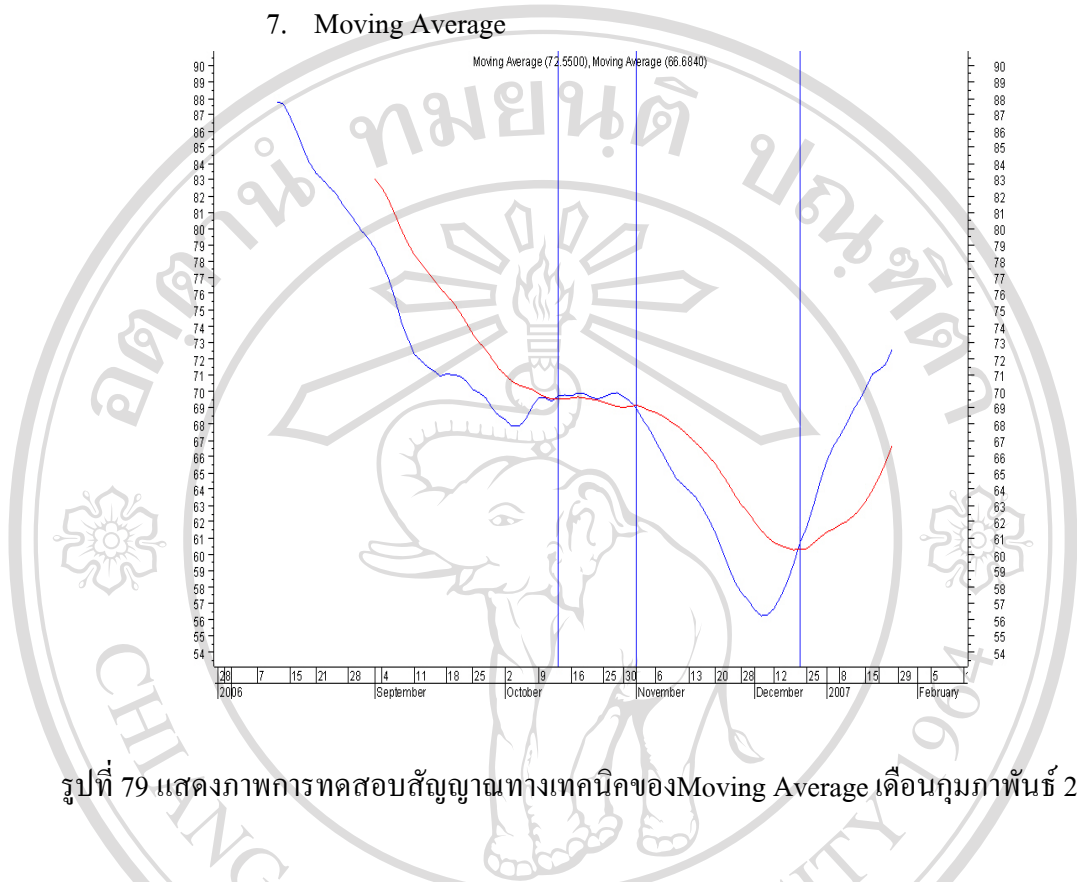
รูปที่ 77 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMomentum เดือนมกราคม 2550

12. On Balance Volume

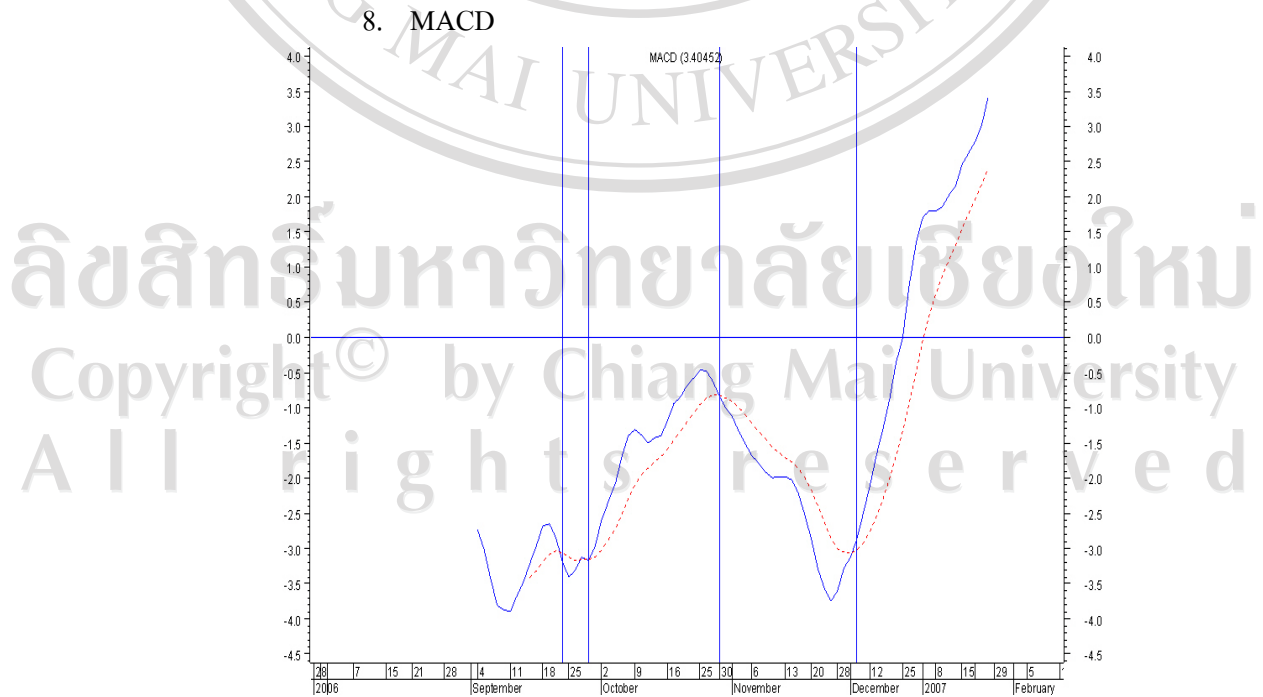


ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

รูปที่ 78 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของ On Balance Volume เดือนมกราคม 2550  
 กุมภาพันธ์ 2550



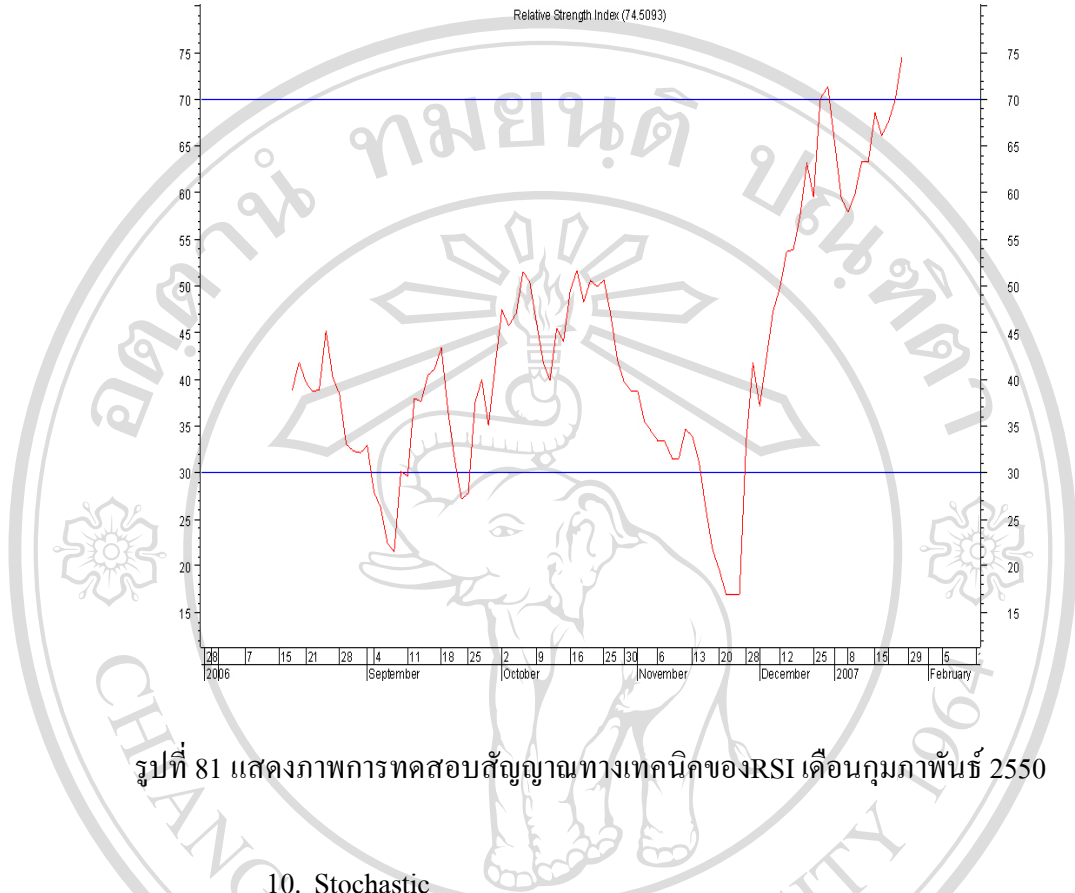
รูปที่ 79 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของ Moving Average เดือนกุมภาพันธ์ 2550



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright © by Chiang Mai University  
 All rights reserved

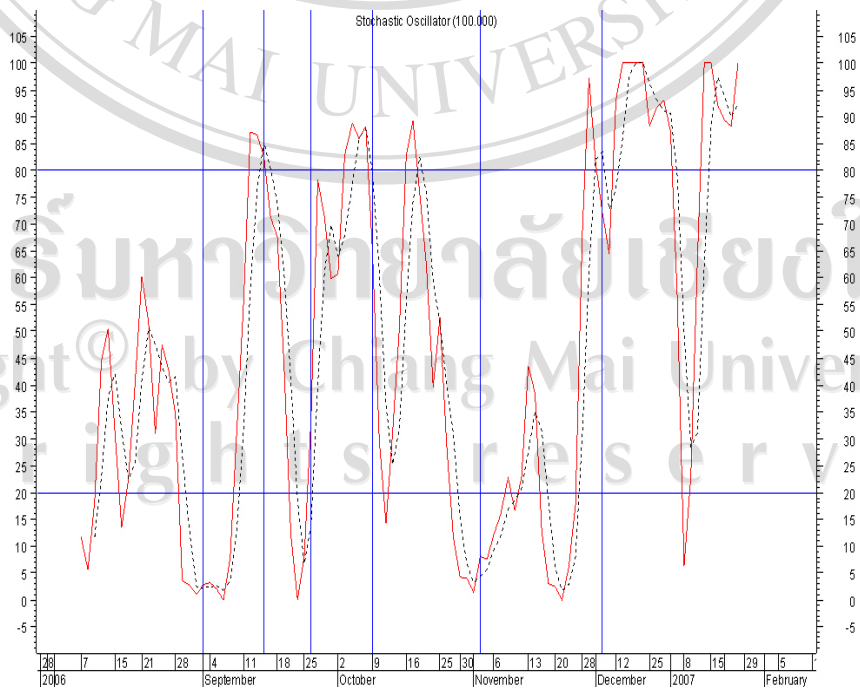
รูปที่ 80 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMACD เดือนกุมภาพันธ์ 2550

9. RSI



รูปที่ 81 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของRSI เดือนกุมภาพันธ์ 2550

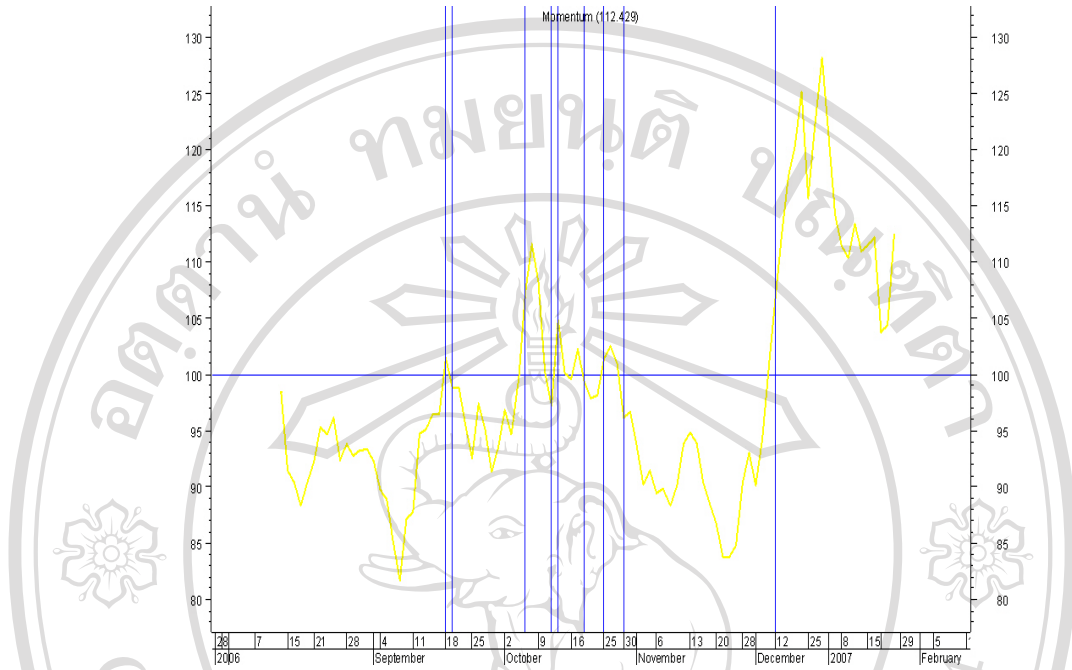
10. Stochastic



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chang Mai University  
All rights reserved

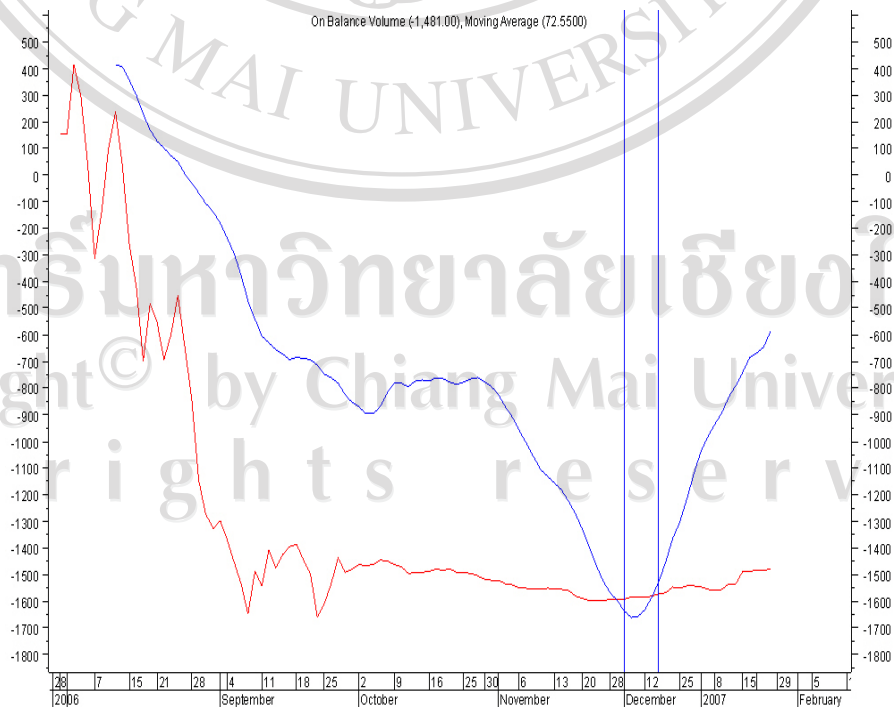
รูปที่ 82 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของStochastic เดือนกุมภาพันธ์ 2550

11. Momentum



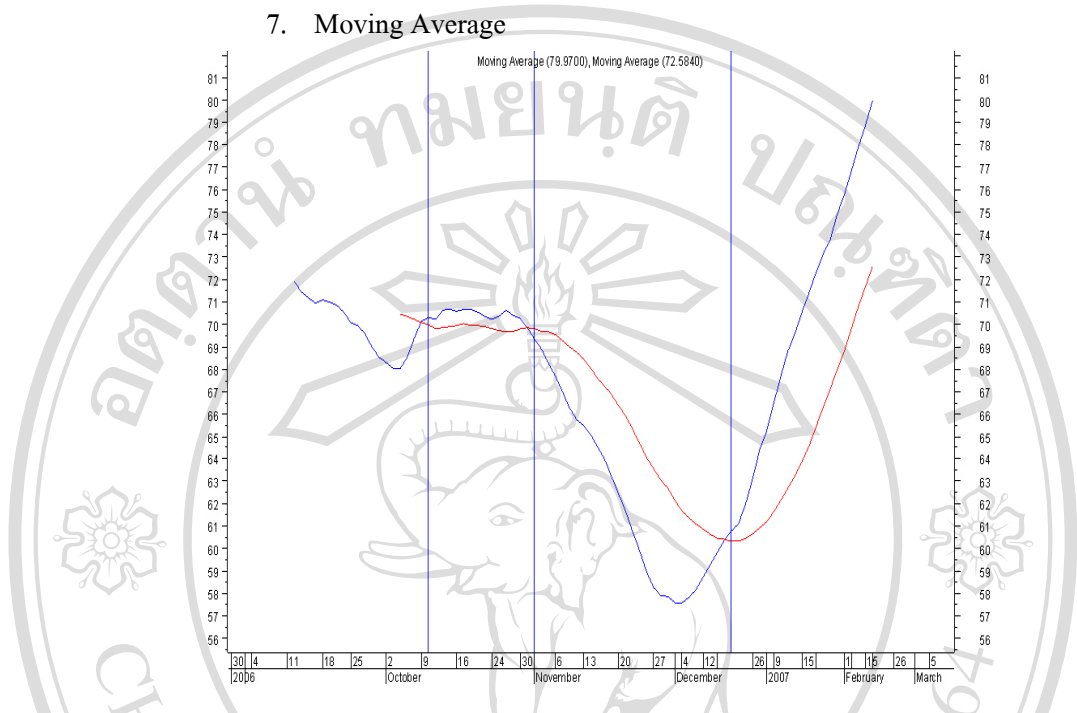
รูปที่ 83 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMomentum เดือนกุมภาพันธ์ 2550

12. On Balance Volume

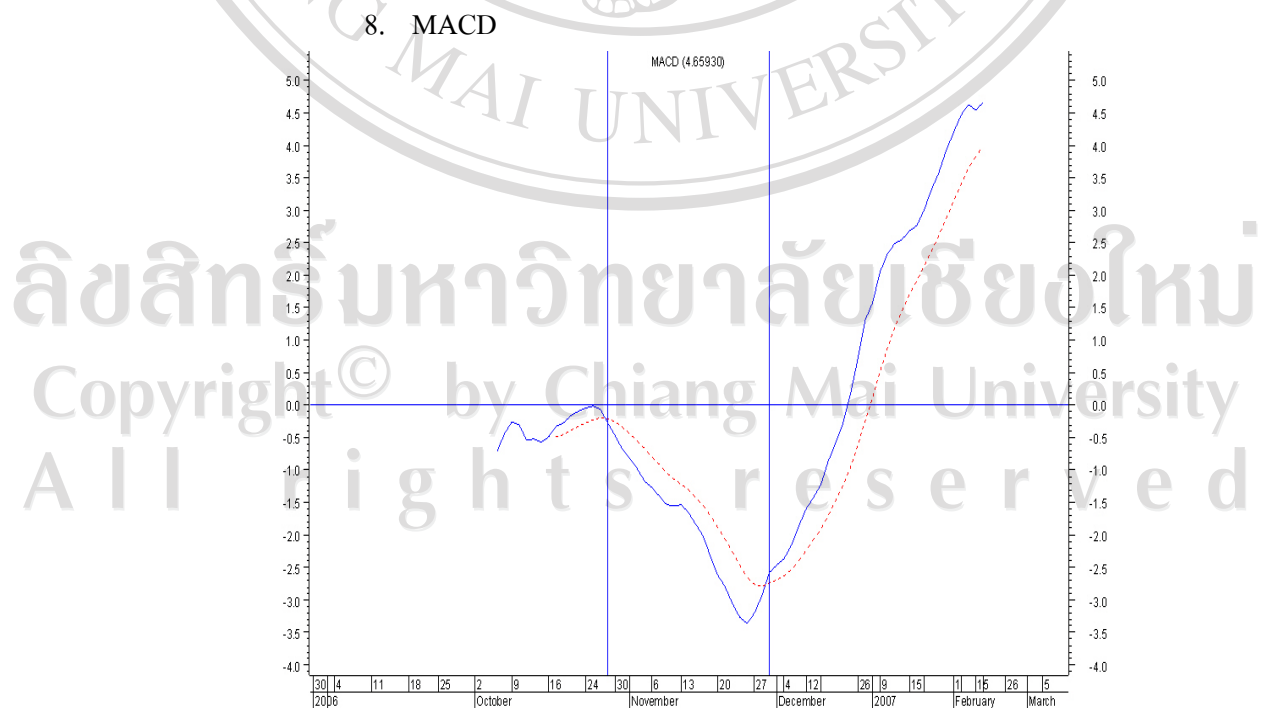


ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright © by Chiang Mai University  
 All rights reserved

รูปที่ 84 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของ On Balance Volume เดือนกุมภาพันธ์ 2550  
มีนาคม 2550

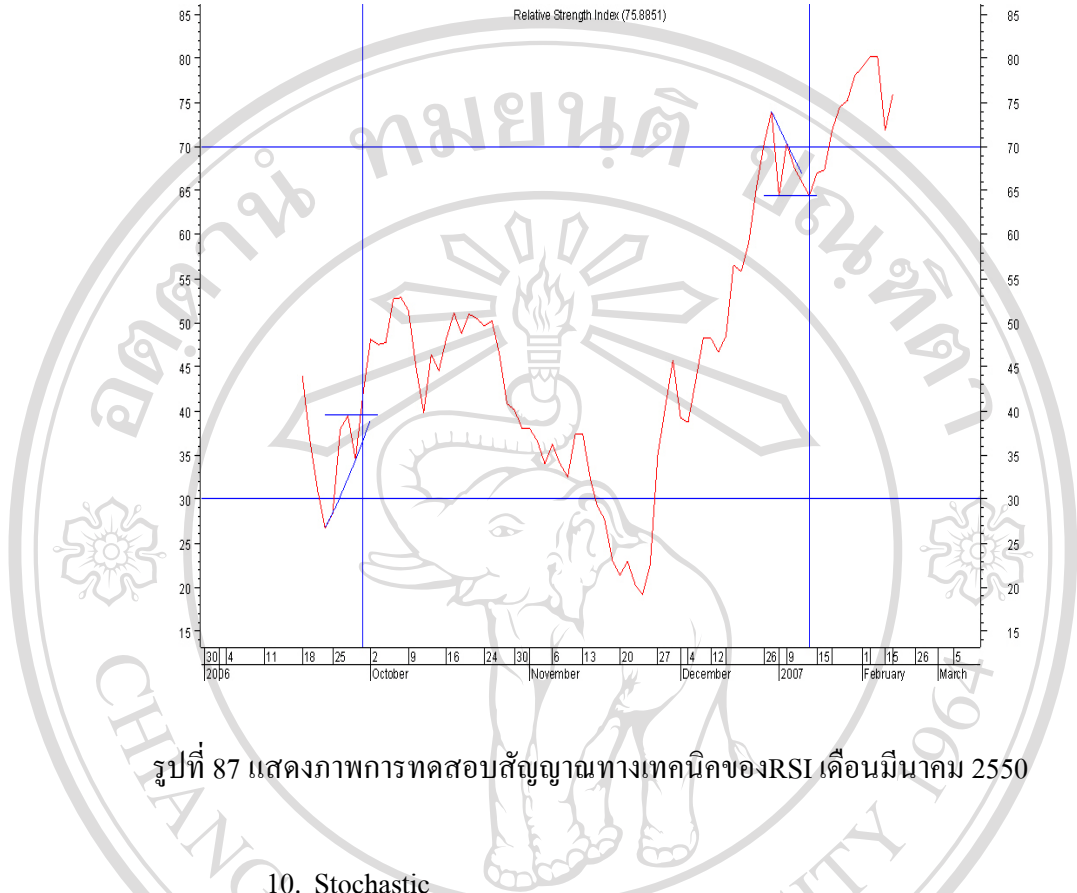


รูปที่ 85 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของ Moving Average เดือนมีนาคม 2550



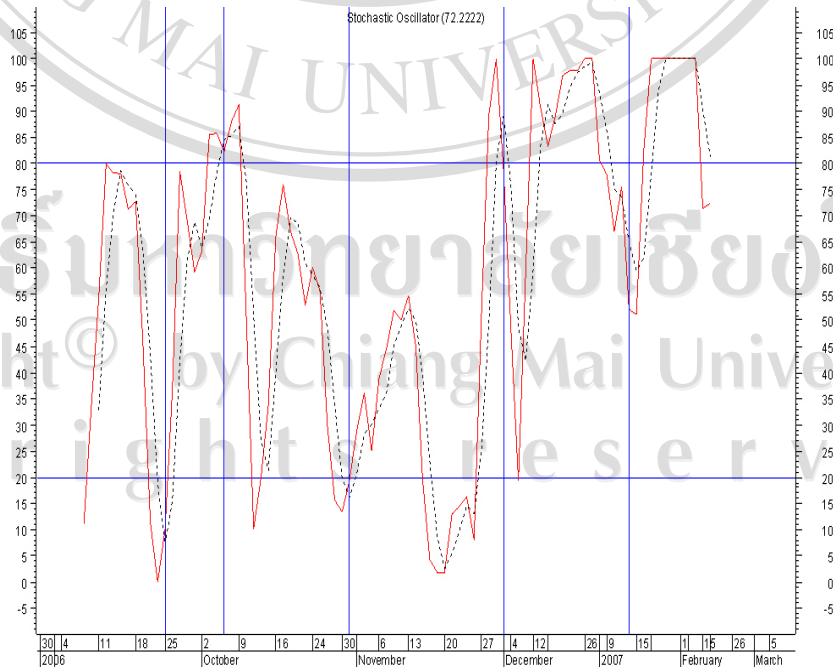
รูปที่ 86 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMACD เดือนมีนาคม 2550

9. RSI



รูปที่ 87 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของRSI เดือนมีนาคม 2550

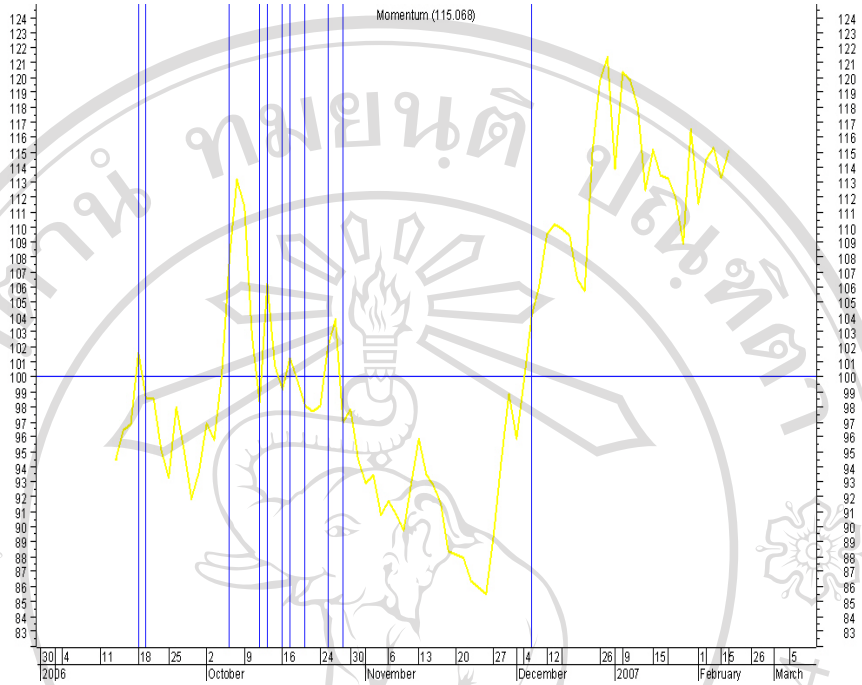
10. Stochastic



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

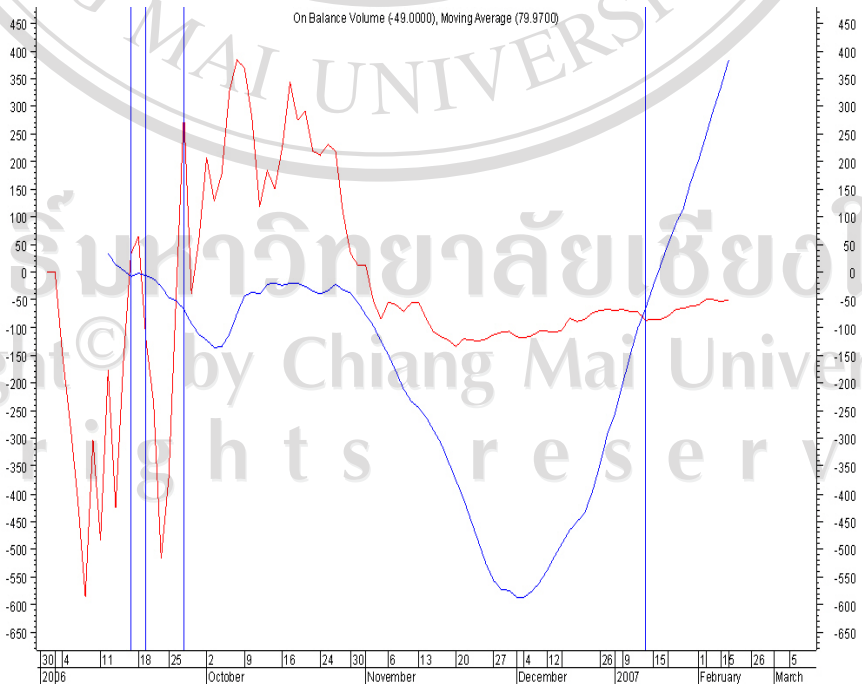
รูปที่ 88 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของStochastic เดือนมีนาคม 2550

11. Momentum



รูปที่ 89 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMomentum เดือนมีนาคม 2550

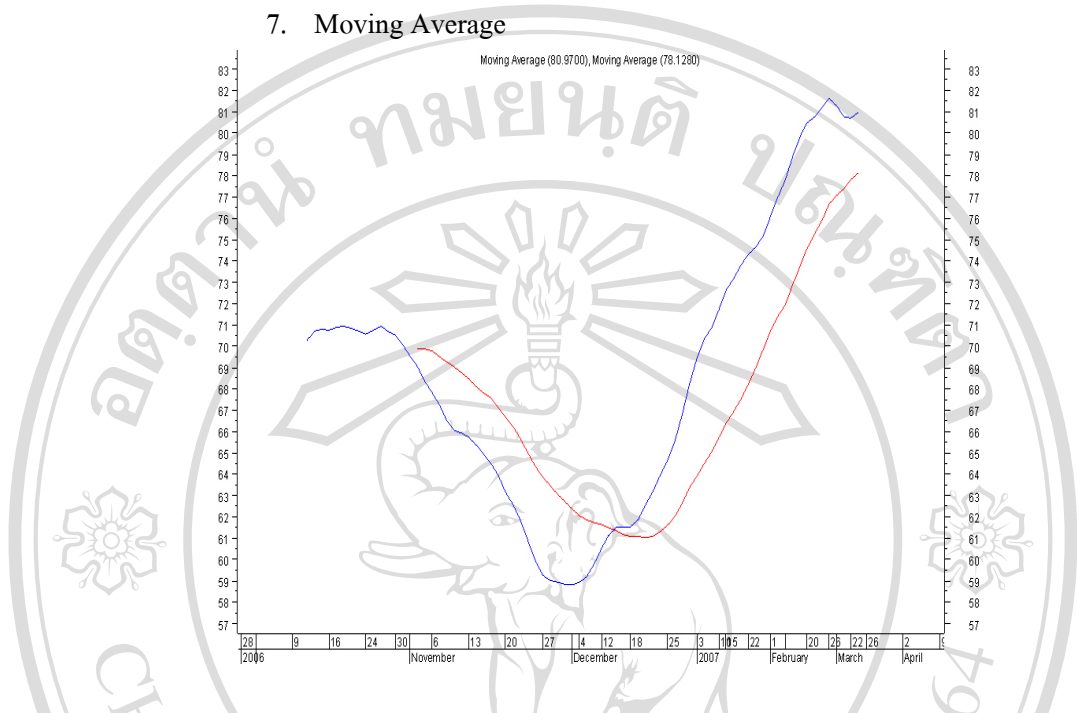
12. On Balance Volume



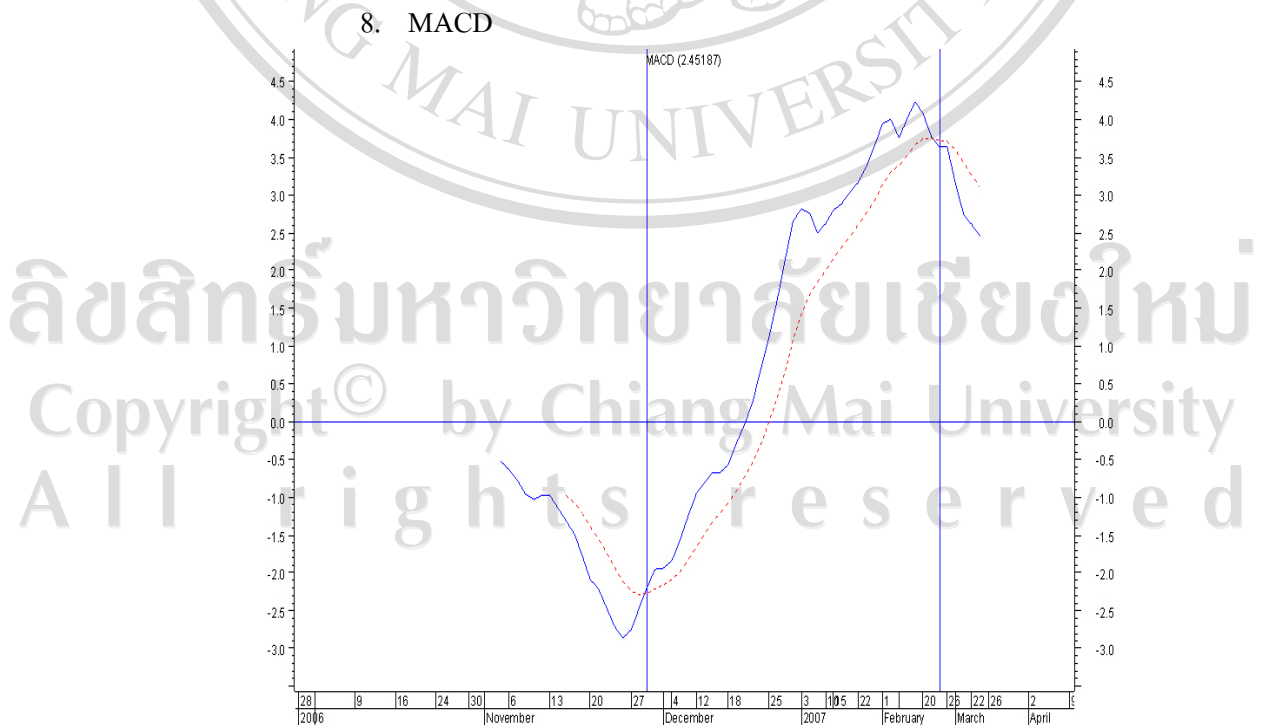
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved



รูปที่ 90 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของ On Balance Volume เดือนมีนาคม 2550  
เมษายน 2550

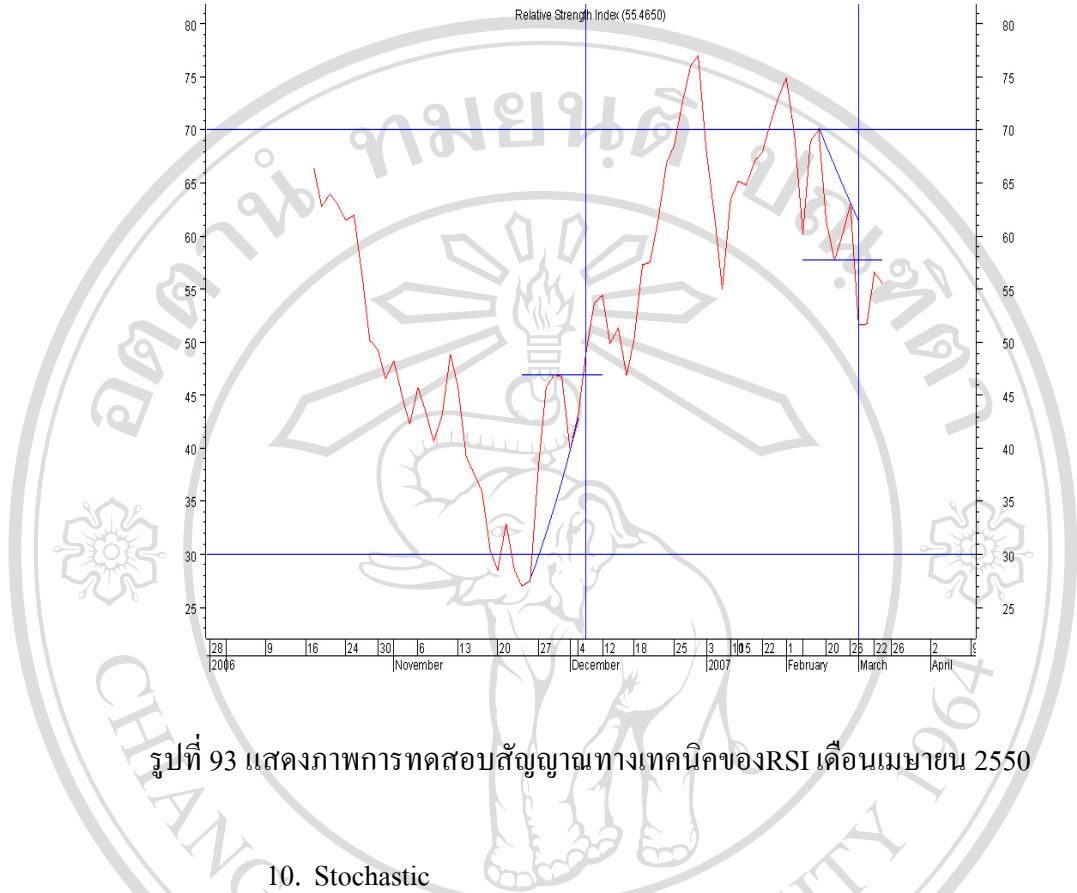


รูปที่ 91 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของ Moving Average เดือนเมษายน 2550



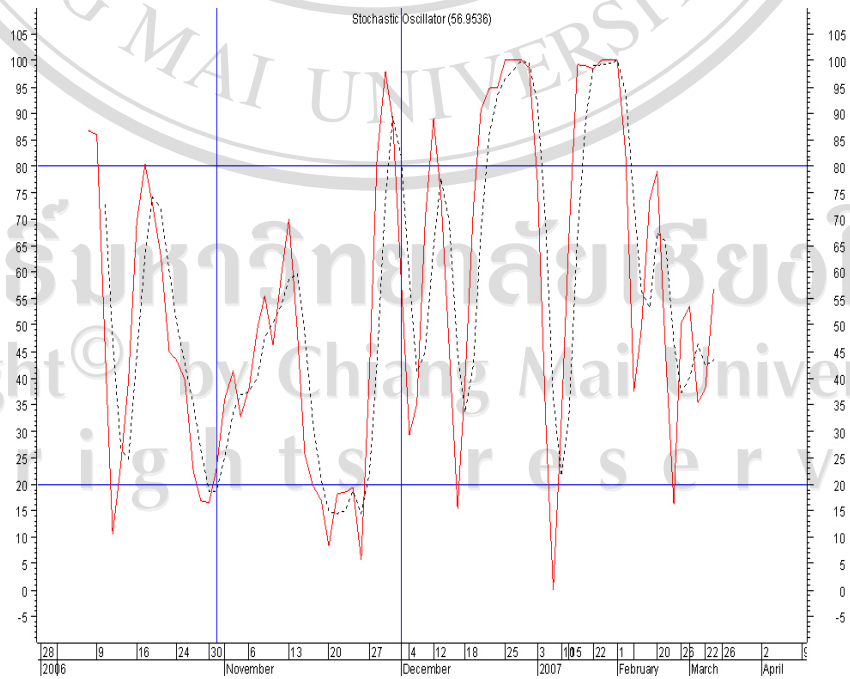
รูปที่ 92 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMACD เดือนเมษายน 2550

9. RSI



รูปที่ 93 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของRSI เดือนเมษายน 2550

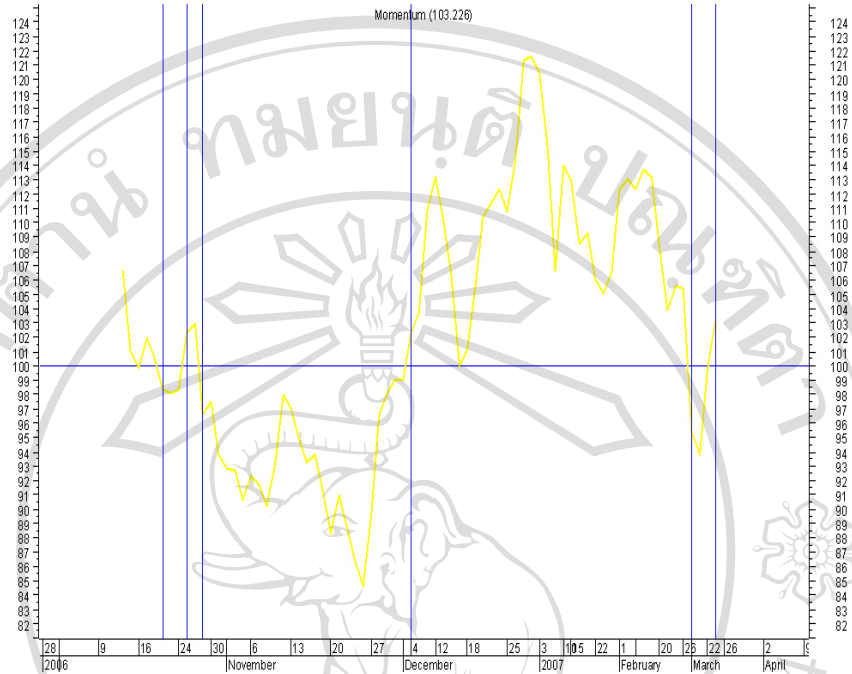
10. Stochastic



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chang Mai University  
All rights reserved

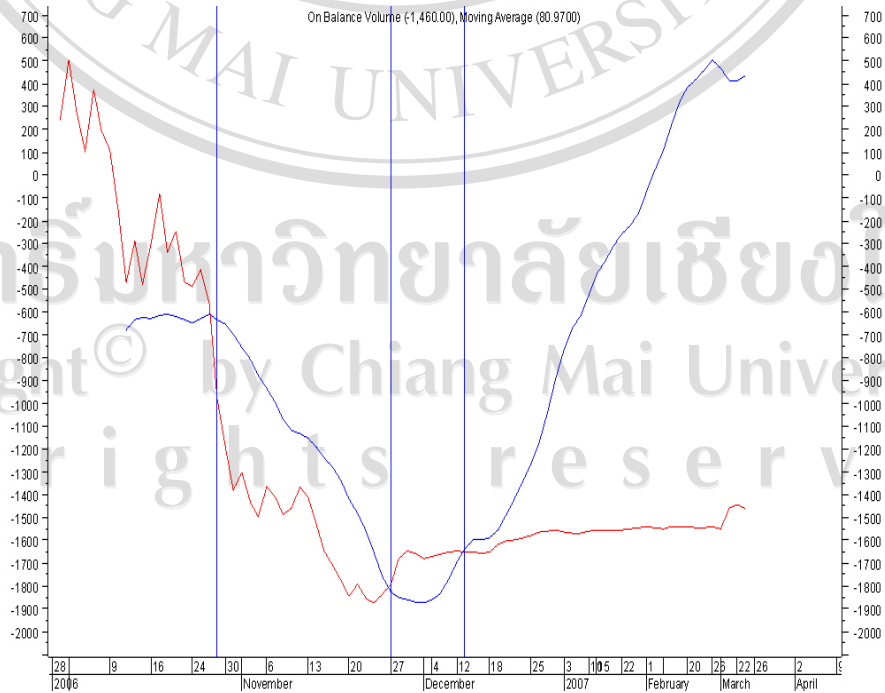
รูปที่ 94 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของStochastic เดือนเมษายน 2550

11. Momentum



รูปที่ 95 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMomentum เดือนเมษายน 2550

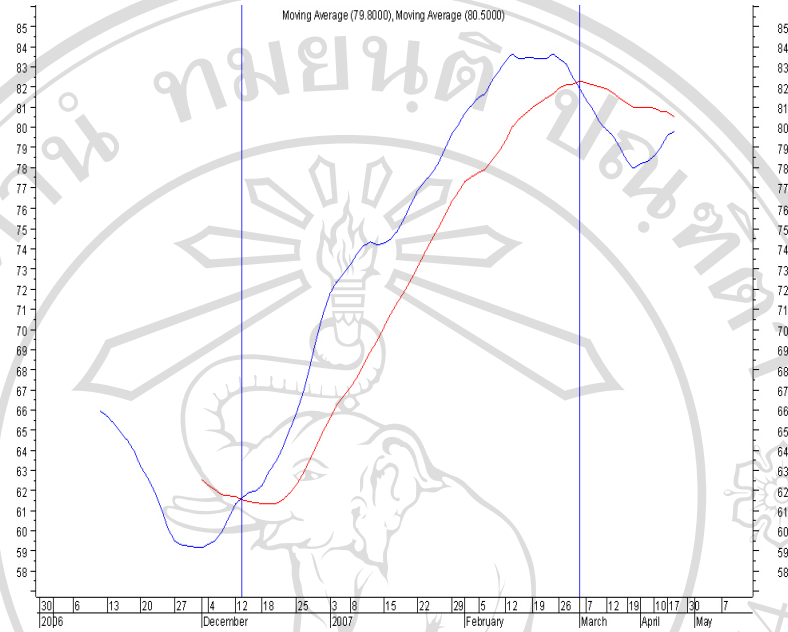
12. On Balance Volume



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright © by Chiang Mai University  
 All rights reserved

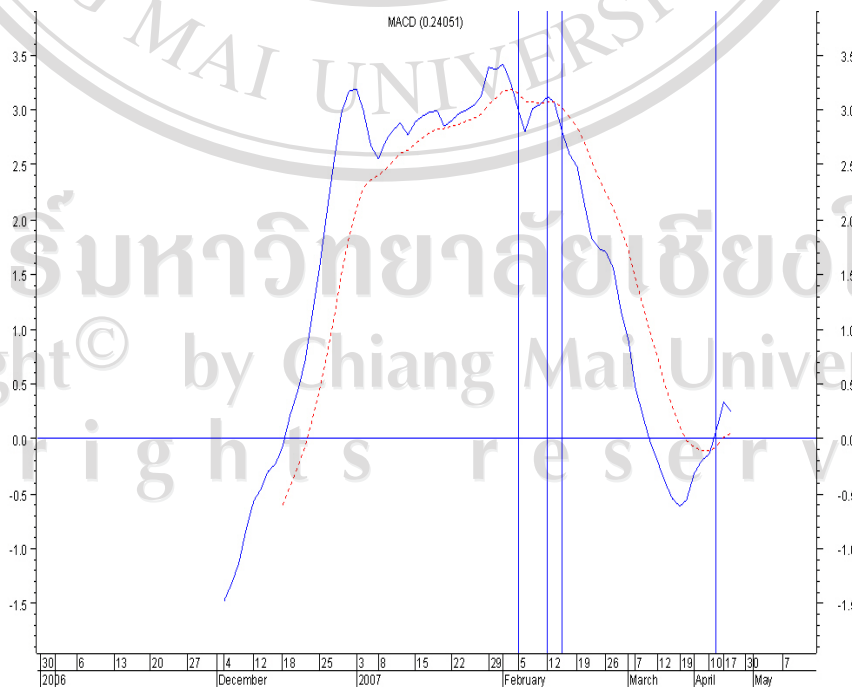
รูปที่ 96 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของ On Balance Volume เดือนเมษายน 2550 พฤษภาคม 2550

7. Moving Average



รูปที่ 97 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของ Moving Average เดือนพฤษภาคม 2550

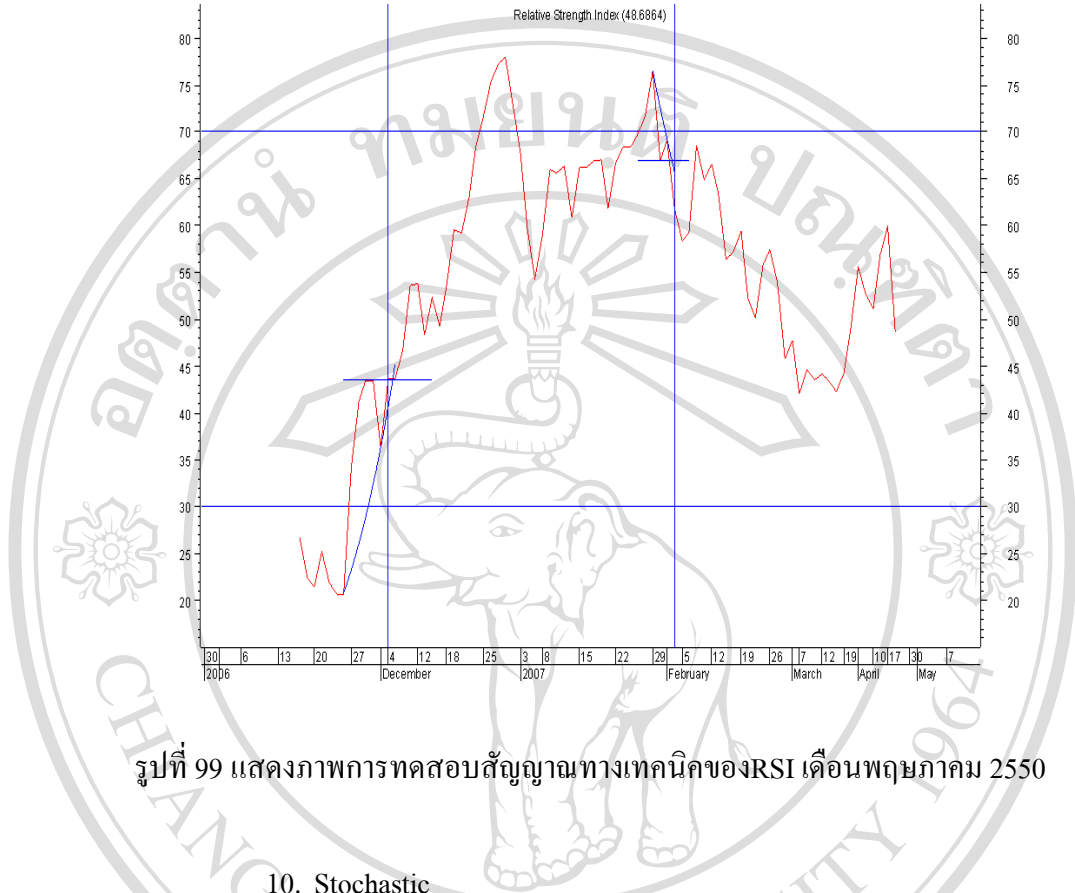
8. MACD



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

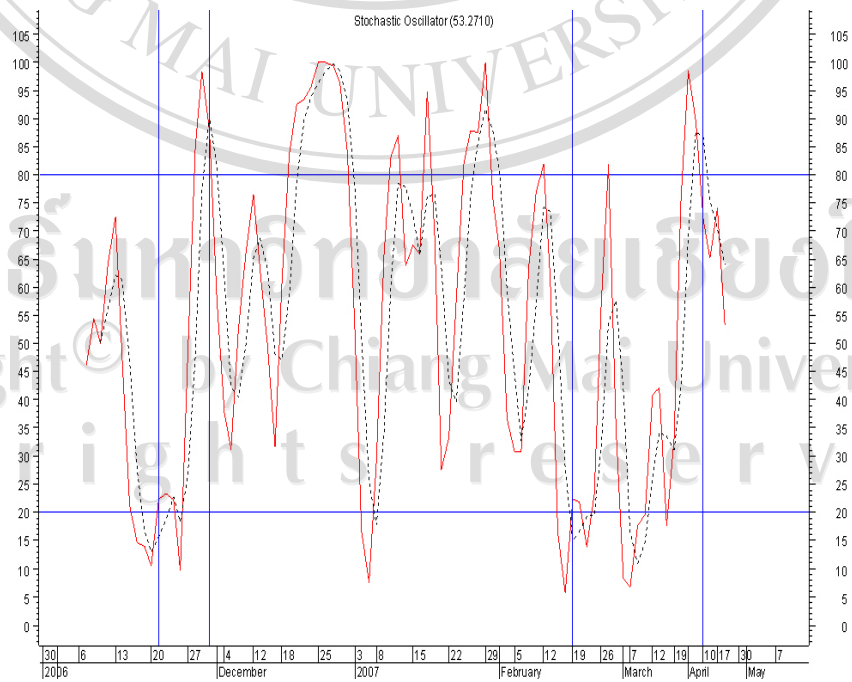
รูปที่ 98 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMACD เดือนพฤษภาคม 2550

9. RSI



รูปที่ 99 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของRSI เดือนพฤษภาคม 2550

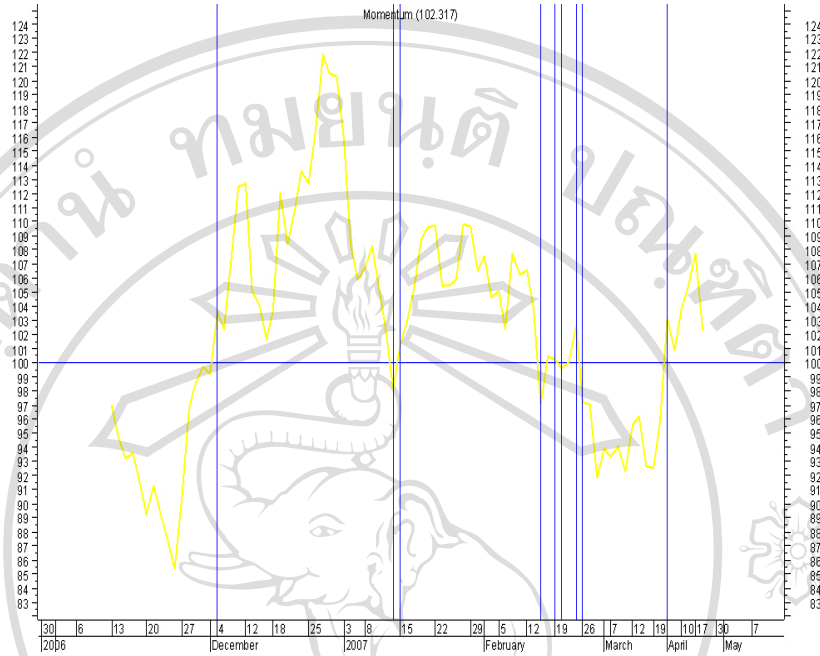
10. Stochastic



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

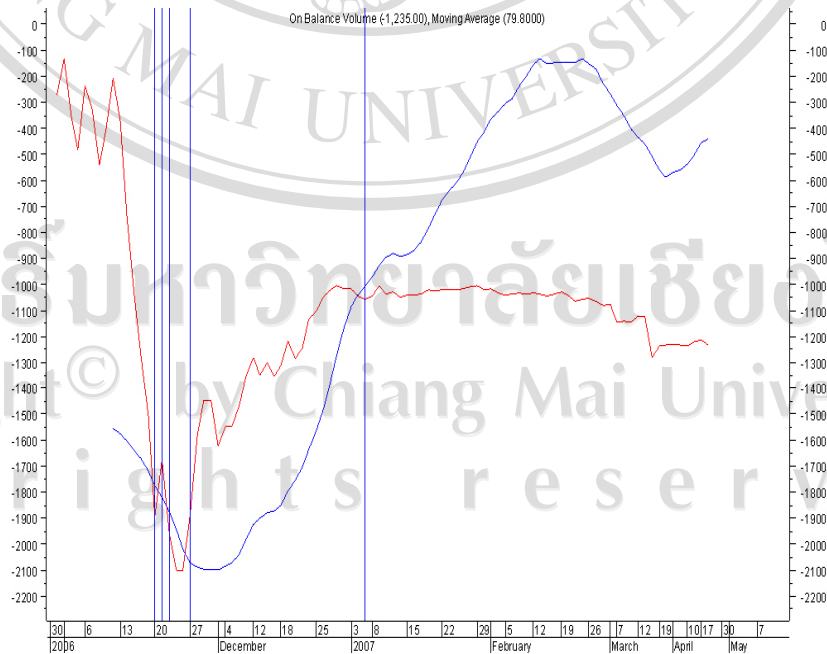
รูปที่ 100 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของStochastic เดือนพฤษภาคม 2550

11. Momentum



รูปที่ 101 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMomentum เดือนพฤษภาคม 2550

12. On Balance Volume

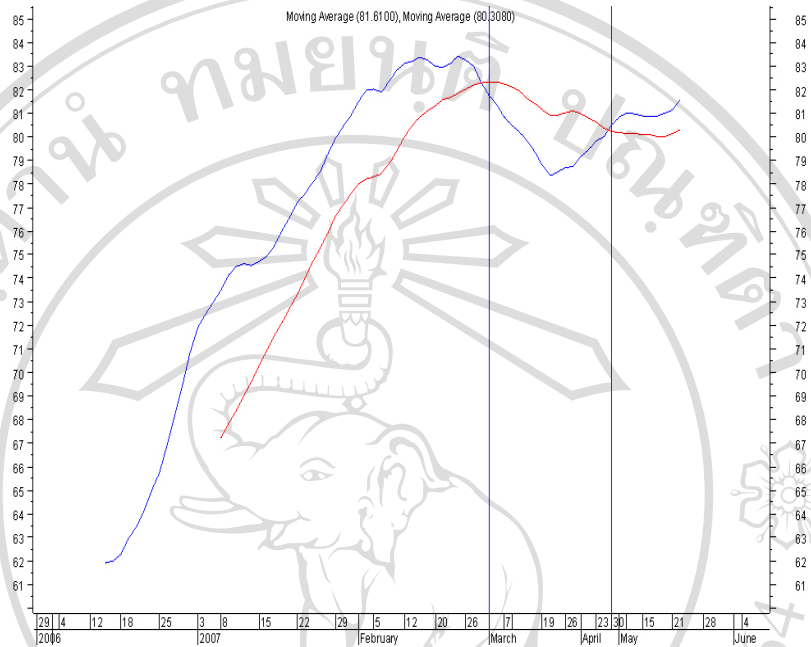


รูปที่ 102 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของOn Balance Volume

เดือนพฤษภาคม 2550

มิถุนายน 2550

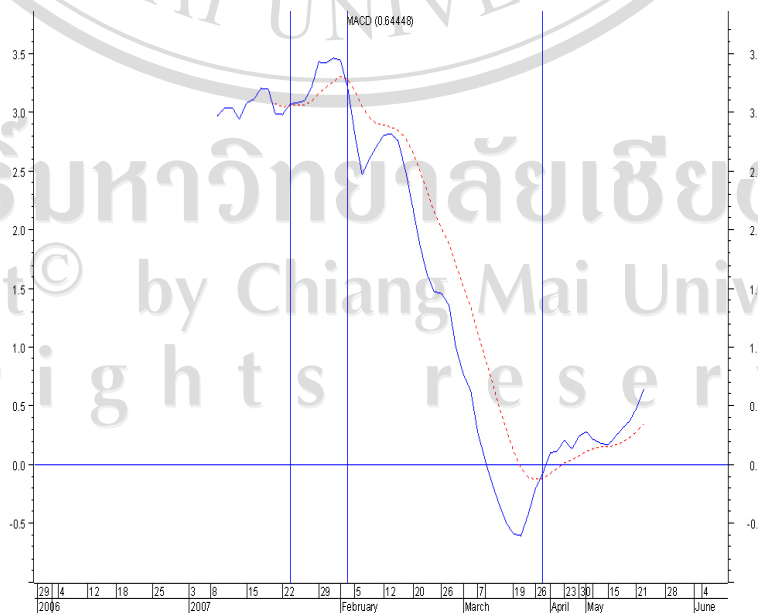
7. Moving Average



รูปที่ 103

แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของ Moving Average  
เดือนมิถุนายน 2550

8. MACD



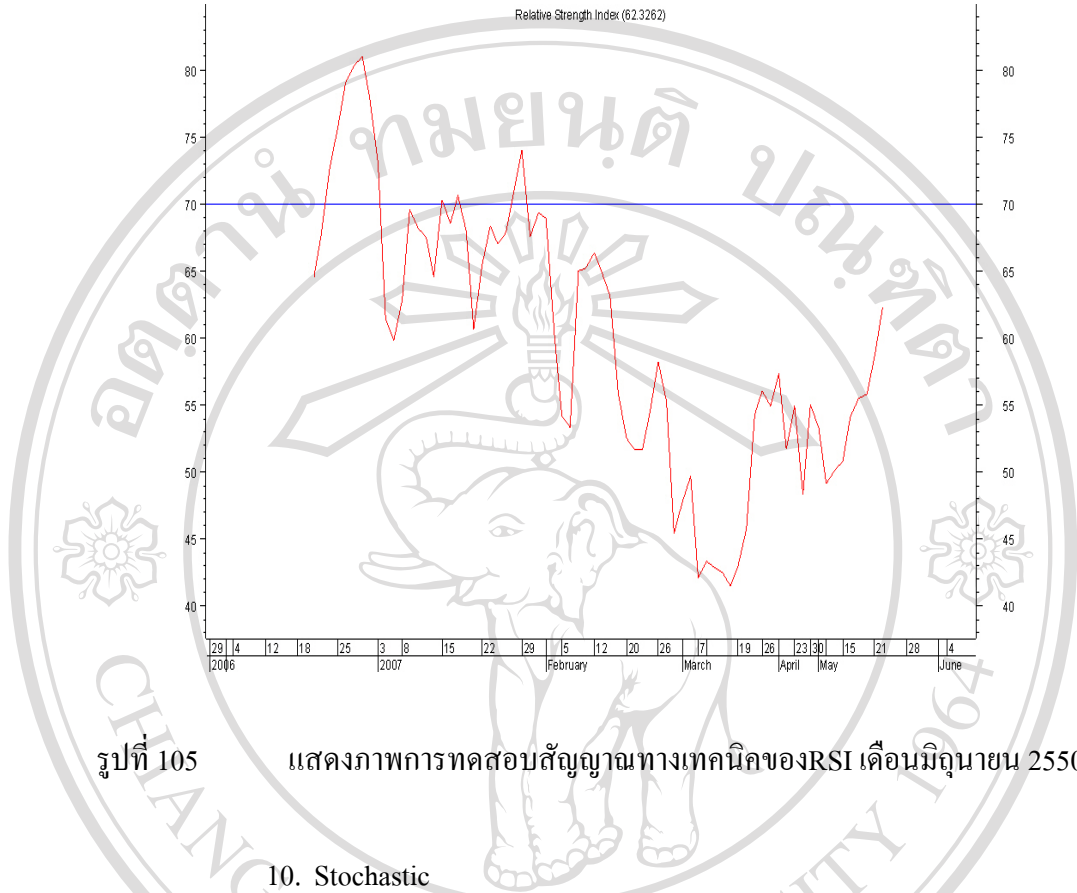
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved



รูปที่ 104

แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMACD เดือนมิถุนายน 2550

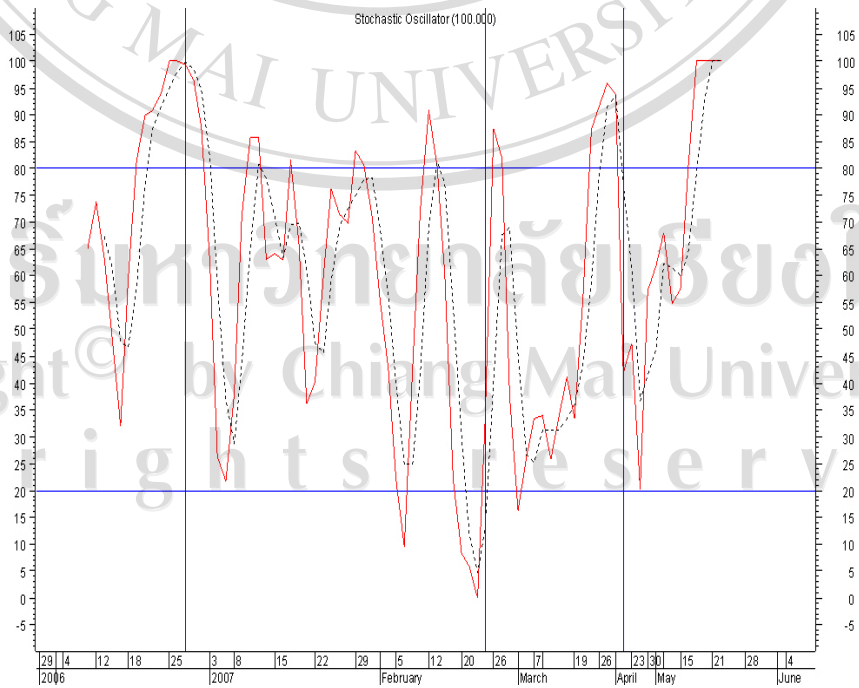
9. RSI



รูปที่ 105

แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของRSI เดือนมิถุนายน 2550

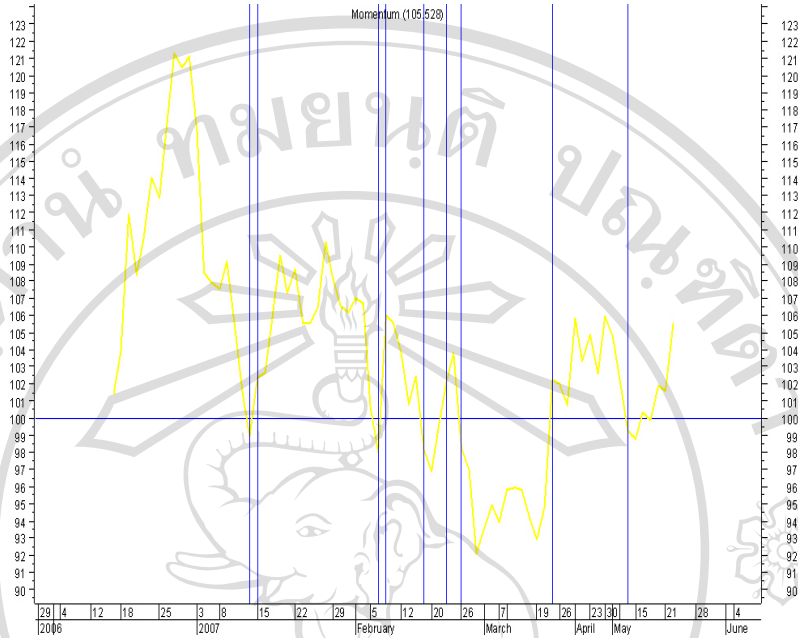
10. Stochastic



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

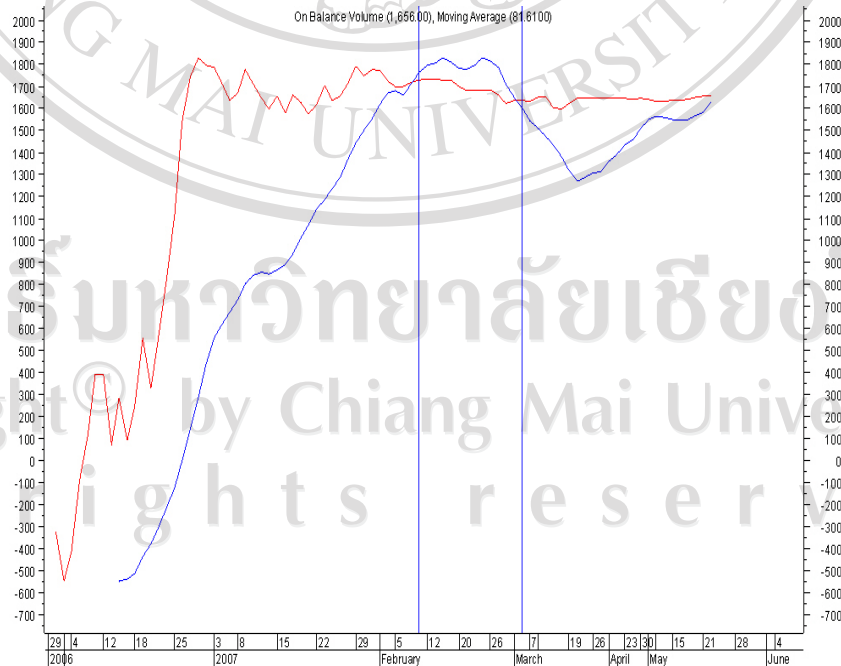
รูปที่ 106 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของStochastic เดือนมิถุนายน 2550

11. Momentum



รูปที่ 107 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMomentum เดือนมิถุนายน 2550

12. On Balance Volume

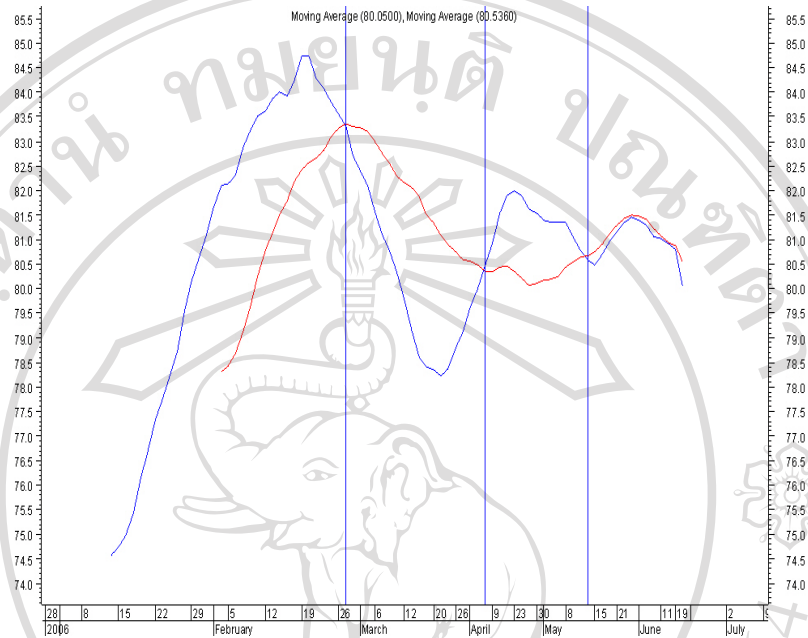


รูปที่ 108 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของOn Balance Volume

เดือนมิถุนายน 2550

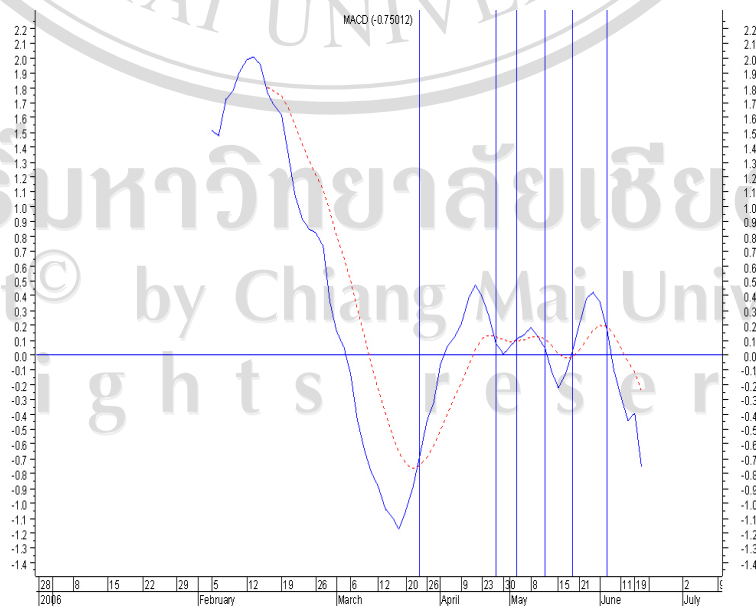
กรกฎาคม 2550

7. Moving Average



รูปที่ 109 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของ Moving Average เดือนกรกฎาคม 2550

8. MACD

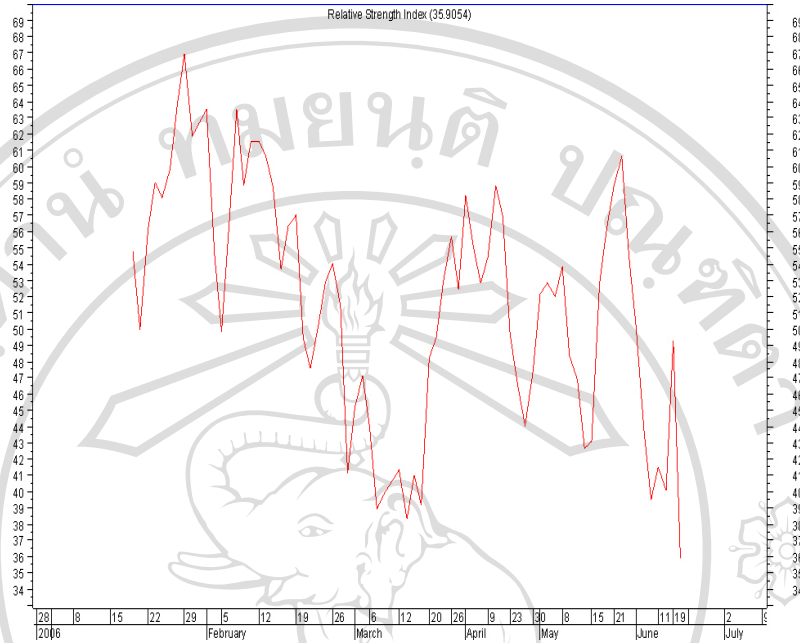


ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

รูปที่ 110

แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMACD เดือนกรกฎาคม 2550

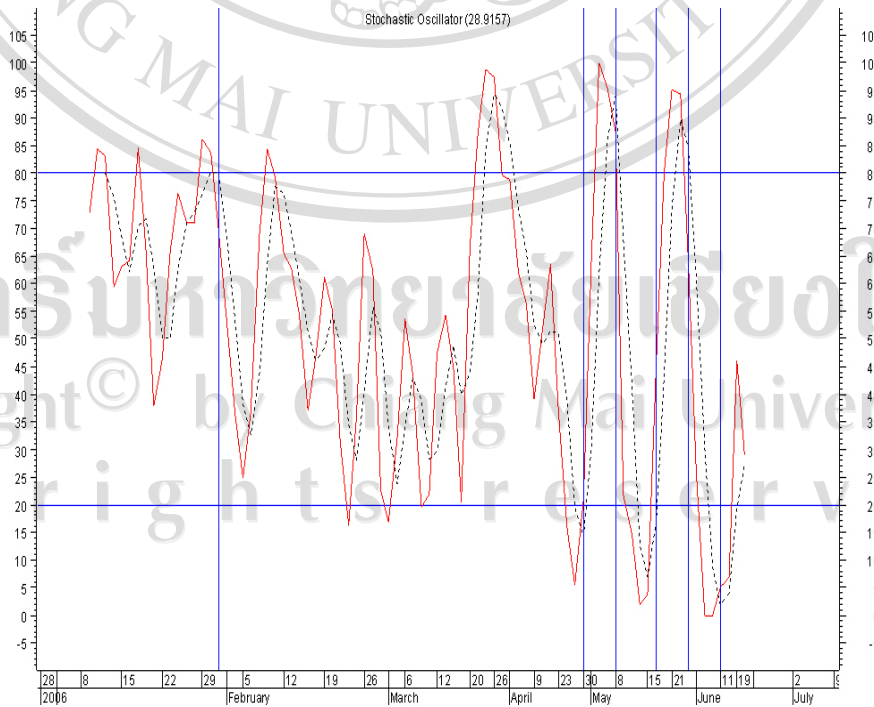
9. RSI



รูปที่ 111

แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของRSI เดือนกรกฎาคม 2550

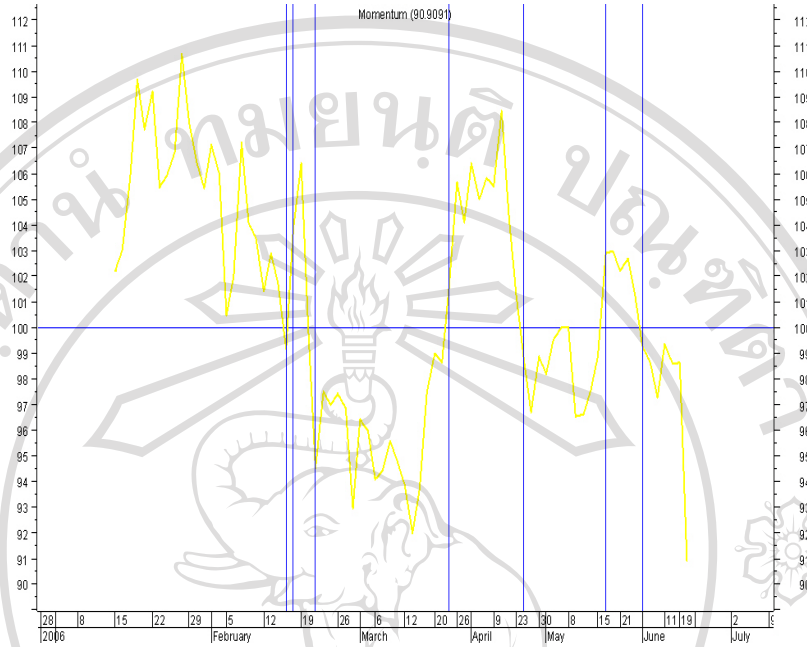
10. Stochastic



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

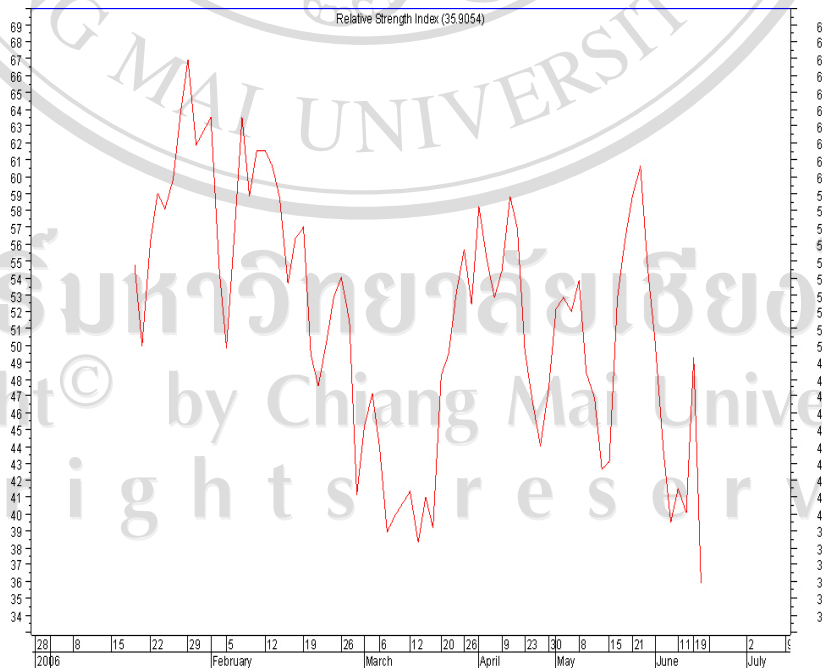
รูปที่ 112 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของStochastic เดือนกรกฎาคม 2550

11. Momentum



รูปที่ 113 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMomentum เดือนกรกฎาคม 2550

12. On Balance Volume

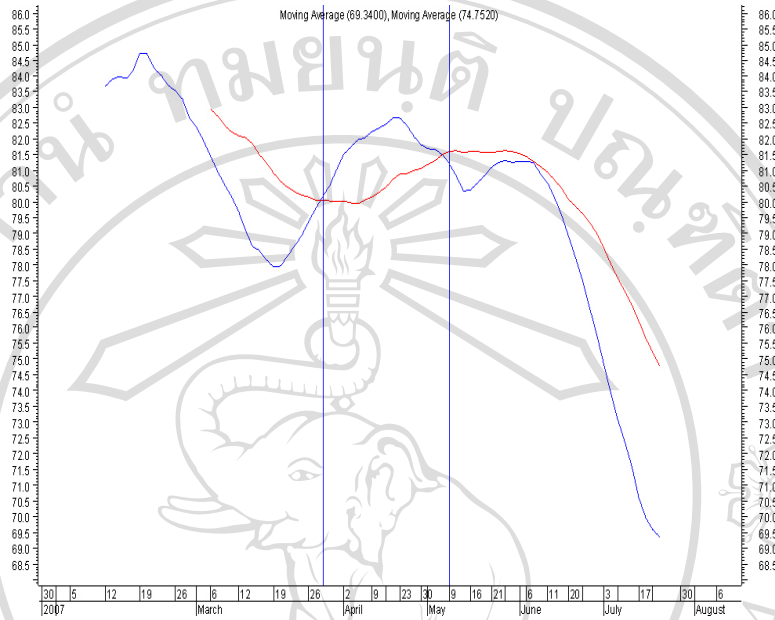


รูปที่ 114 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของOn Balance Volume

เดือนกรกฎาคม 2550

สิงหาคม 2550

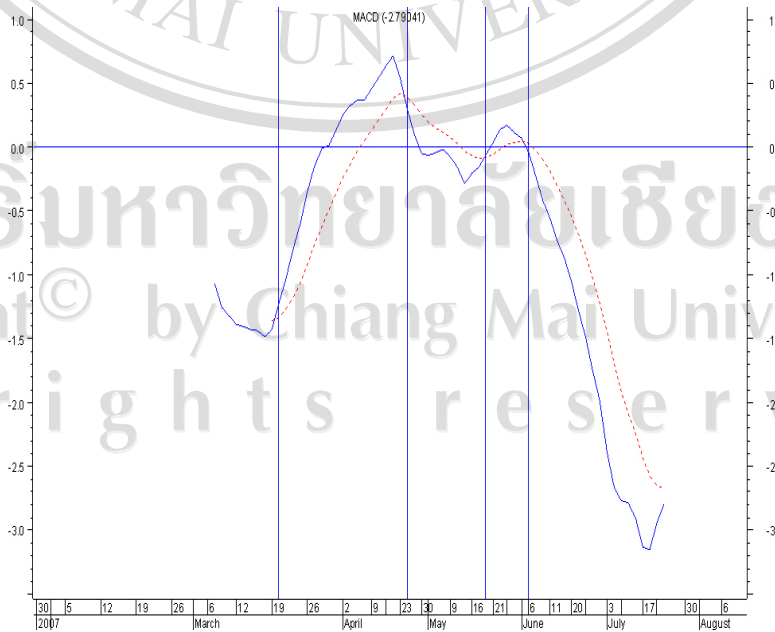
7. Moving Average



รูปที่ 115

แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMoving Average เดือนสิงหาคม 2550

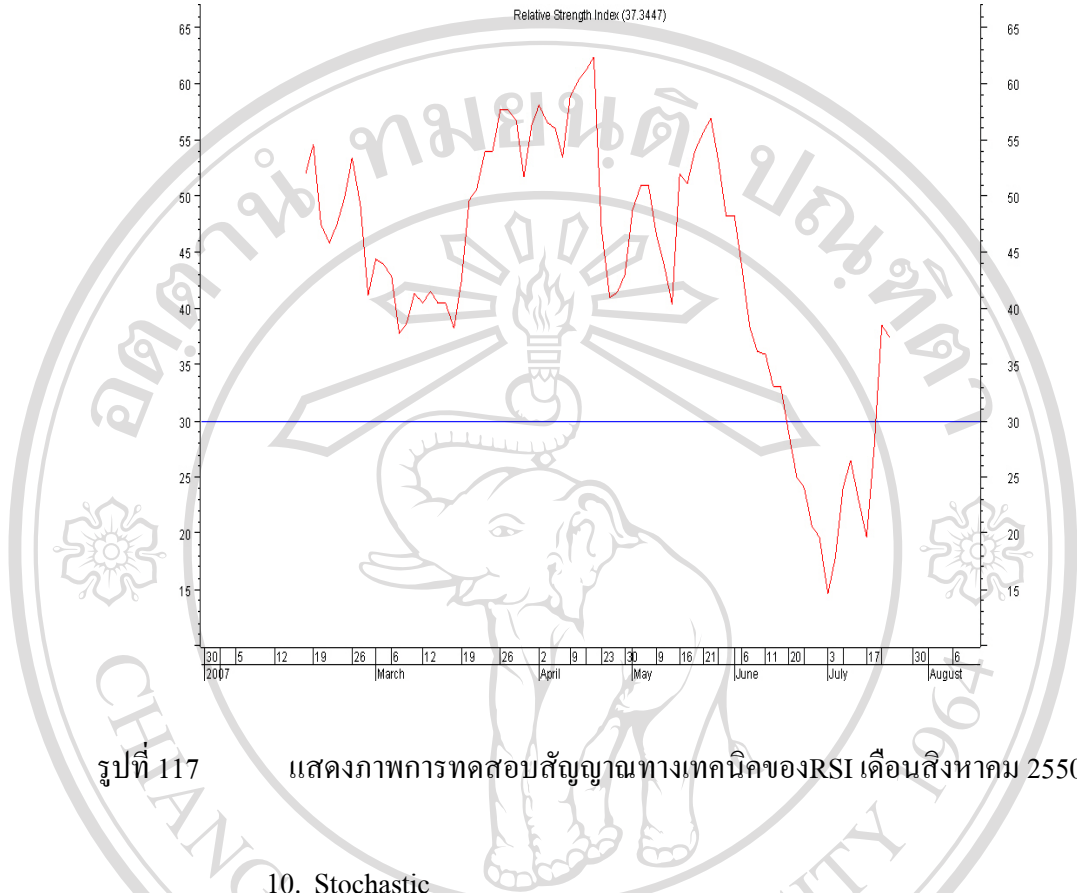
8. MACD



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

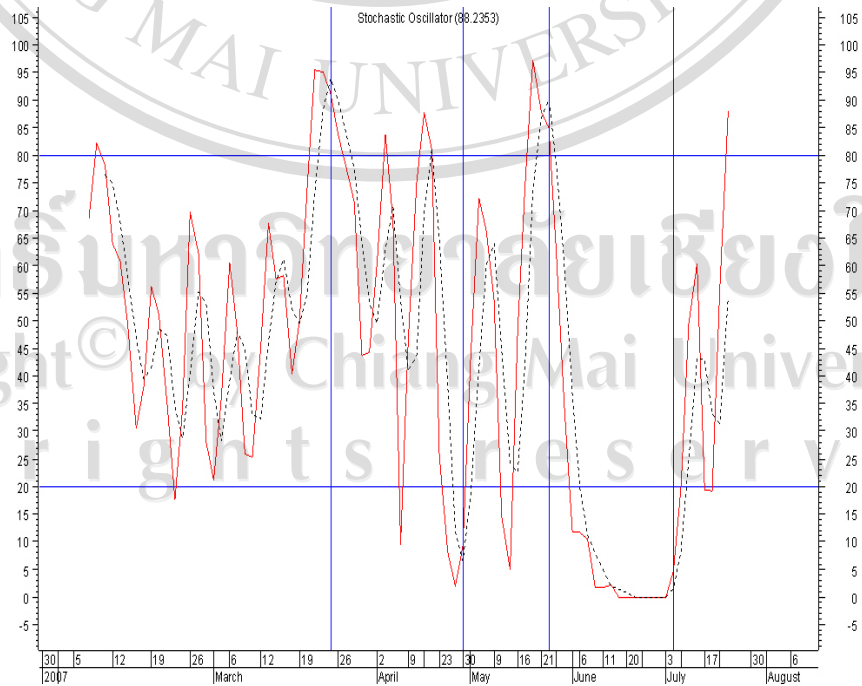
รูปที่ 116 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMACD เดือนสิงหาคม 2550

9. RSI



รูปที่ 117 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของRSI เดือนสิงหาคม 2550

10. Stochastic



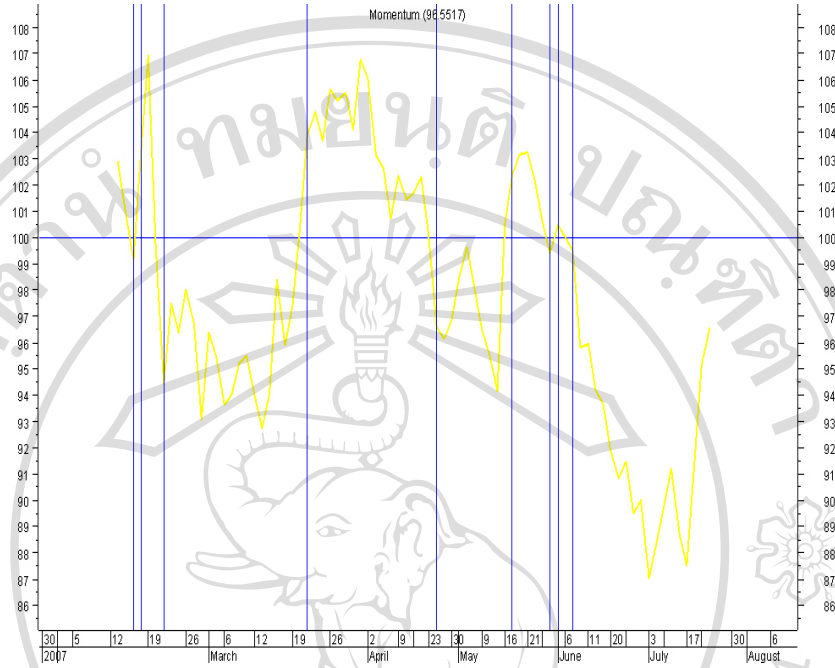
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved



รูปที่ 118

แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของStochastic เดือนสิงหาคม 2550

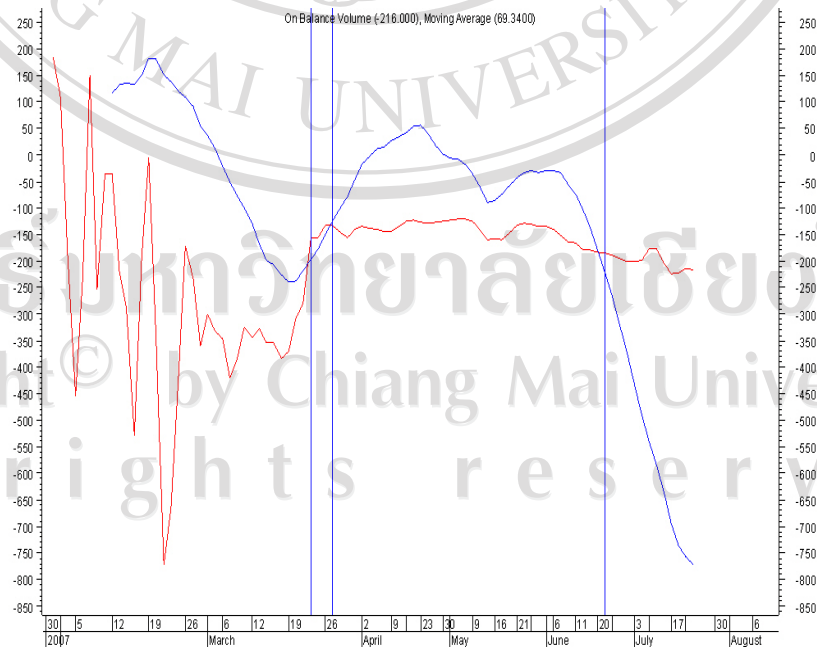
11. Momentum



รูปที่ 119

แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMomentum เดือนสิงหาคม 2550

12. On Balance Volume



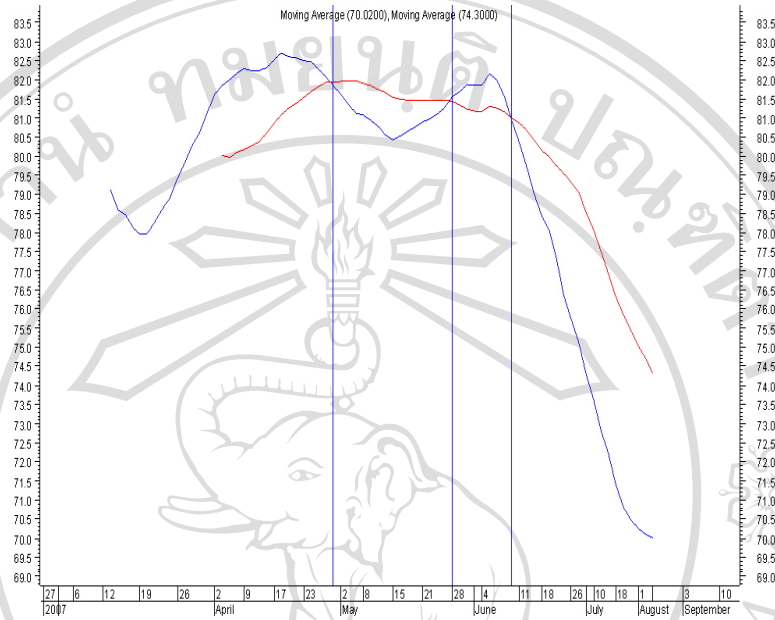
รูปที่ 120

แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของOn Balance Volume

เดือนสิงหาคม 2550

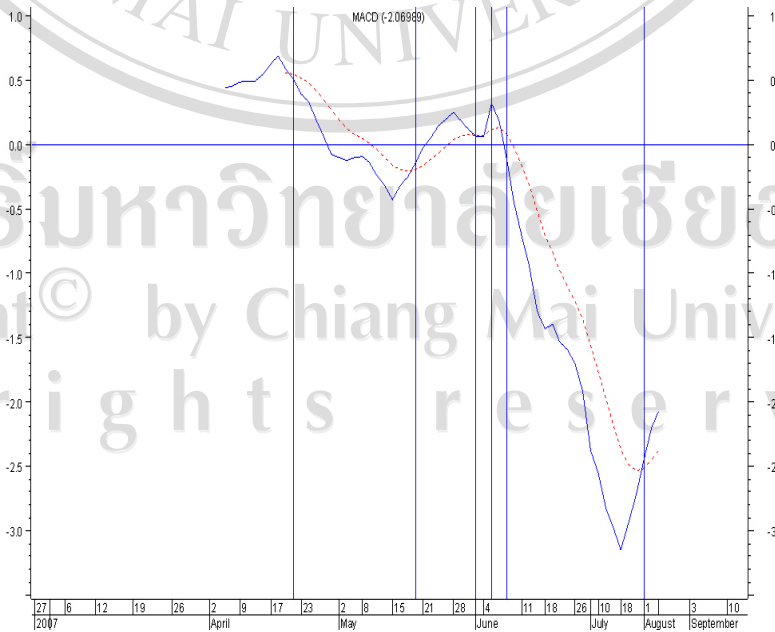
กันยายน 2550

### 7. Moving Average



รูปที่ 121 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของ Moving Average เดือนกันยายน 2550

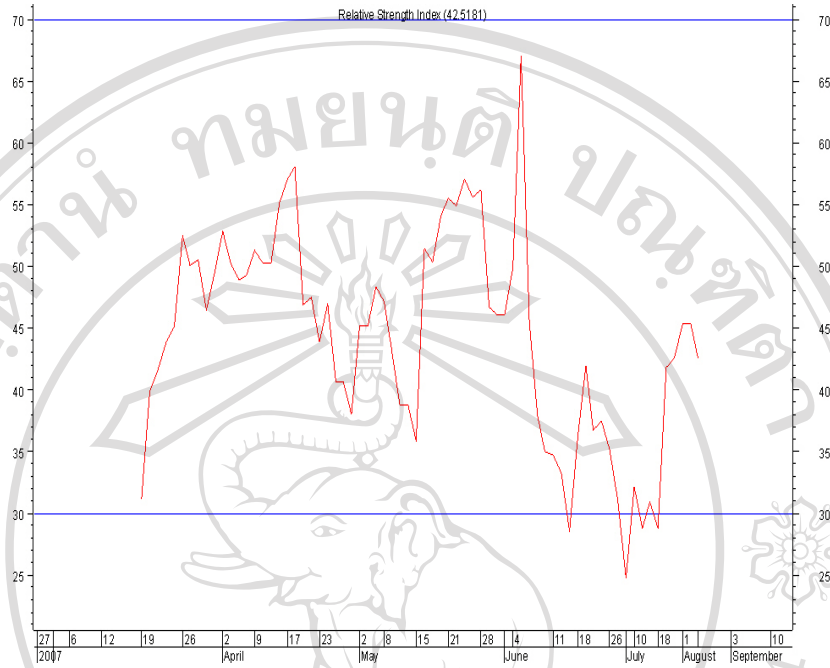
### 8. MACD



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

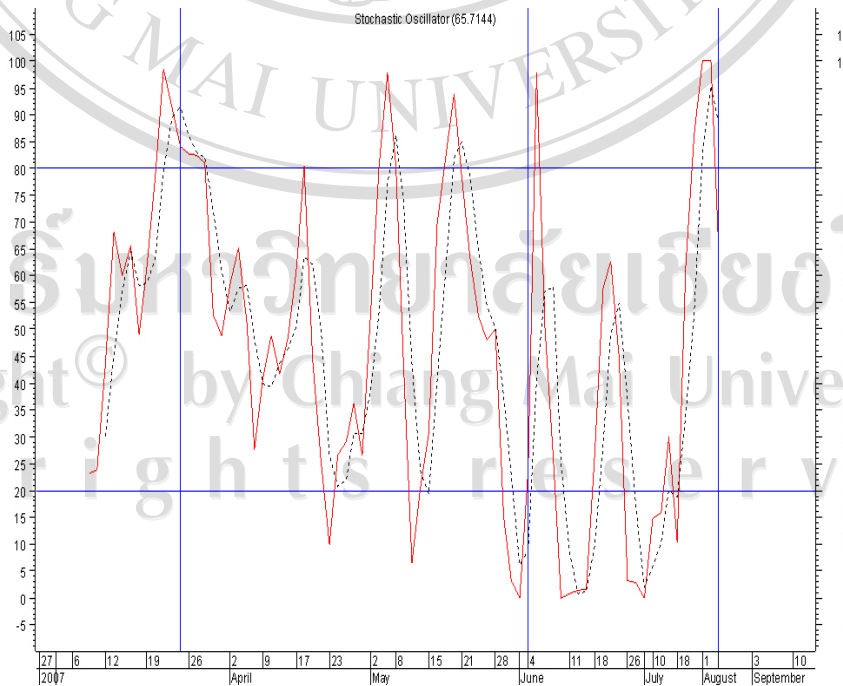
รูปที่ 122 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMACD เดือนกันยายน 2550

9. RSI



รูปที่ 123 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของRSI เดือนกันยายน 2550

10. Stochastic

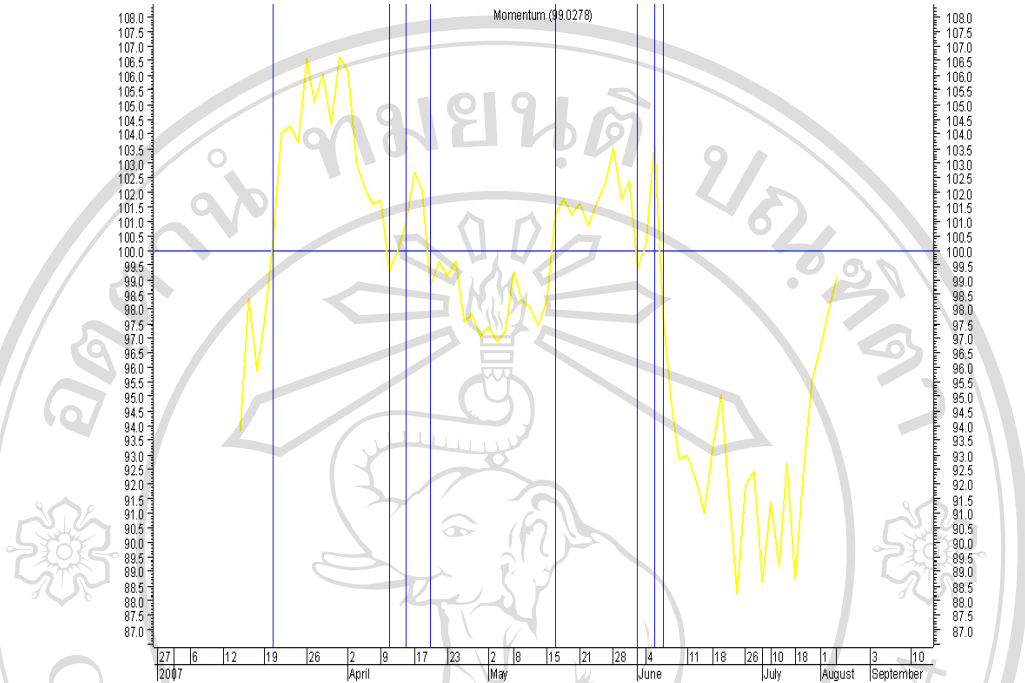


ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

รูปที่ 124

แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของStochastic เดือนกันยายน 2550

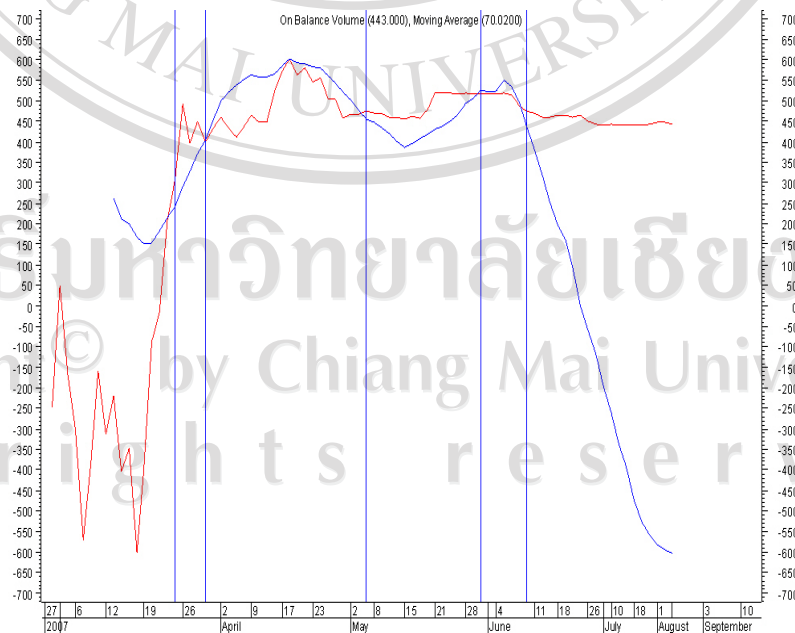
11. Momentum



รูปที่ 125

แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMomentum เดือนกันยายน 2550

12. On Balance Volume



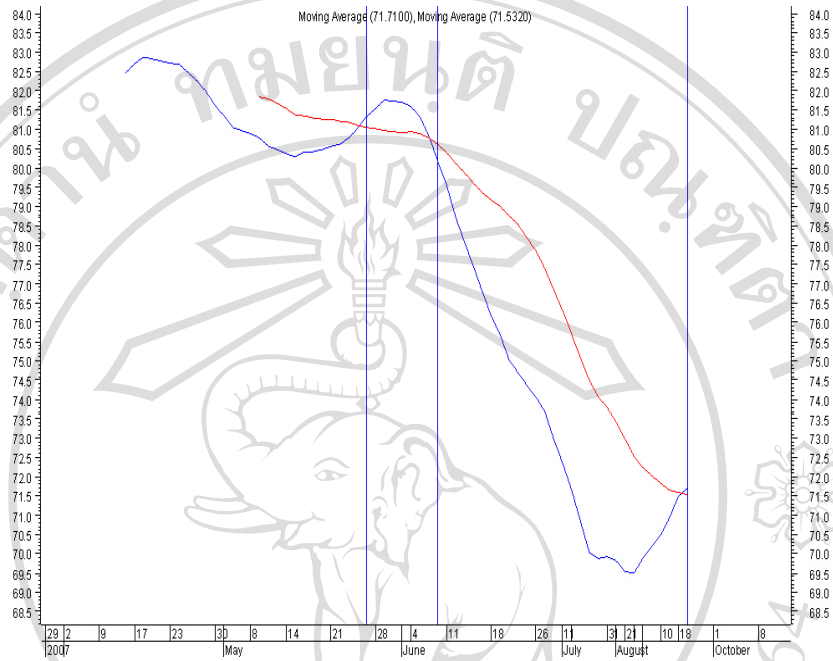
รูปที่ 126

แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของOn Balance Volume

เดือนกันยายน 2550

ตุลาคม 2550

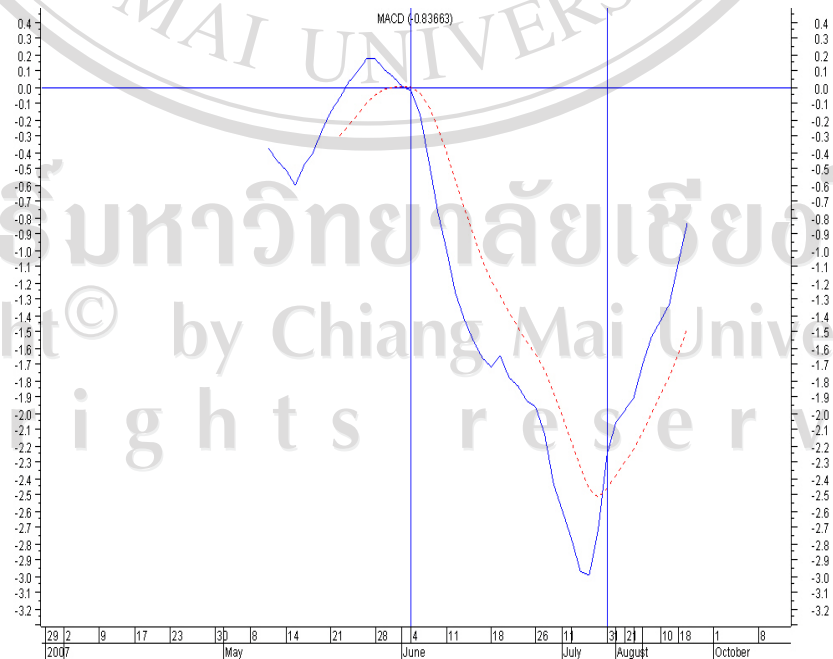
7. Moving Average



รูปที่ 127

แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของ Moving Average เดือนตุลาคม 2550

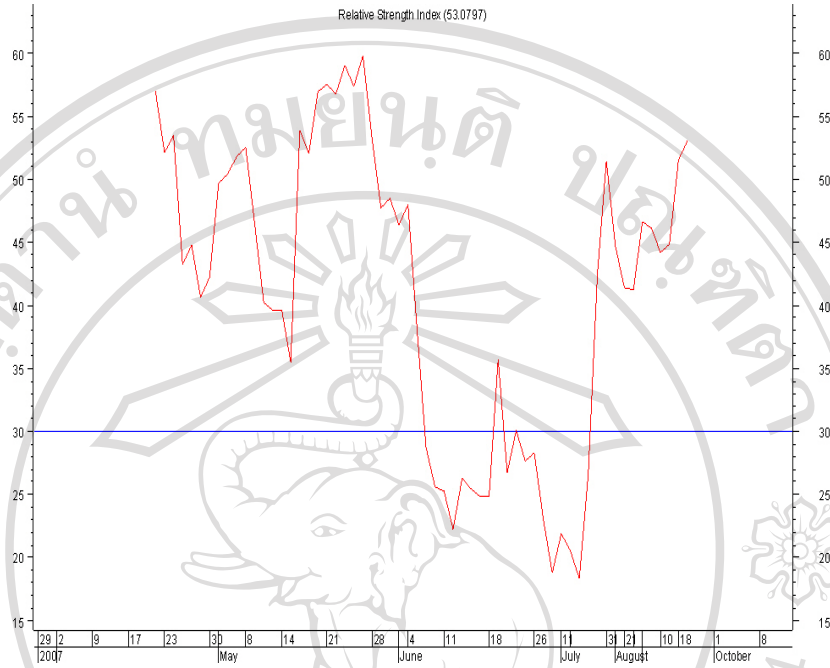
8. MACD



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

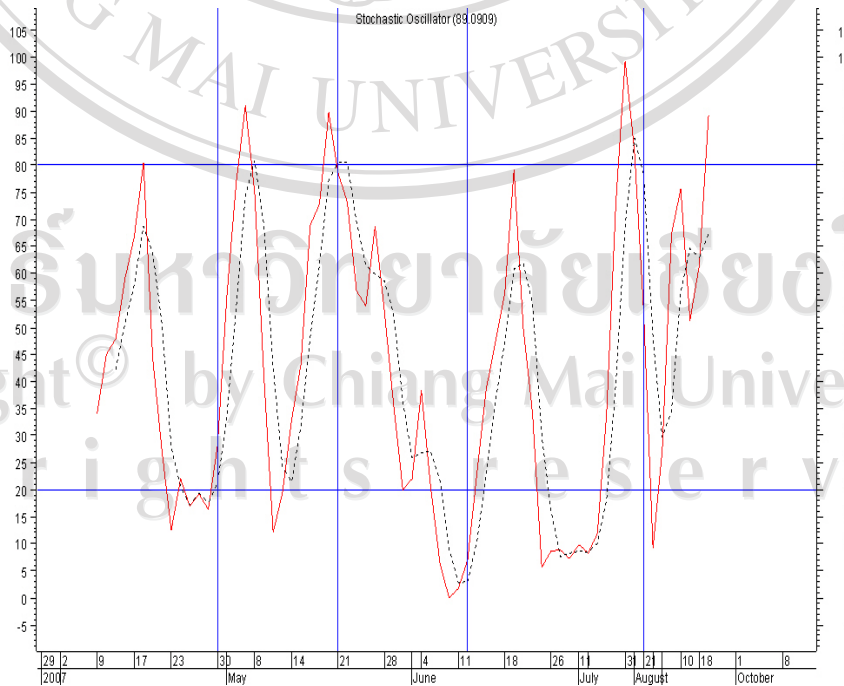
รูปที่ 128 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMACD เดือนตุลาคม 2550

9. RSI



รูปที่ 129 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของRSI เดือนตุลาคม 2550

10. Stochastic

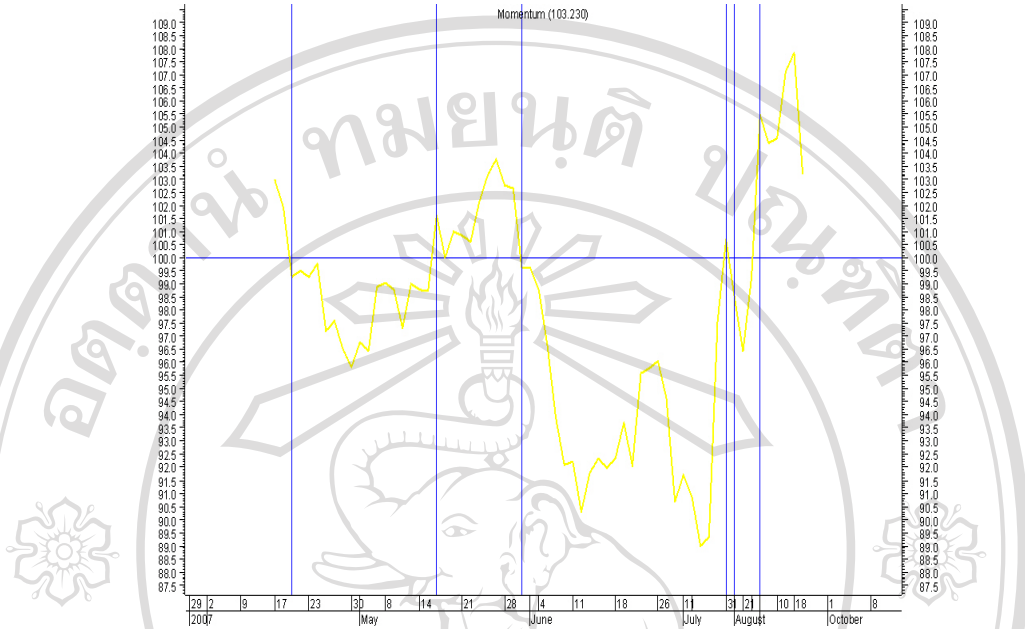


ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

รูปที่ 130

แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของStochastic เดือนตุลาคม 2550

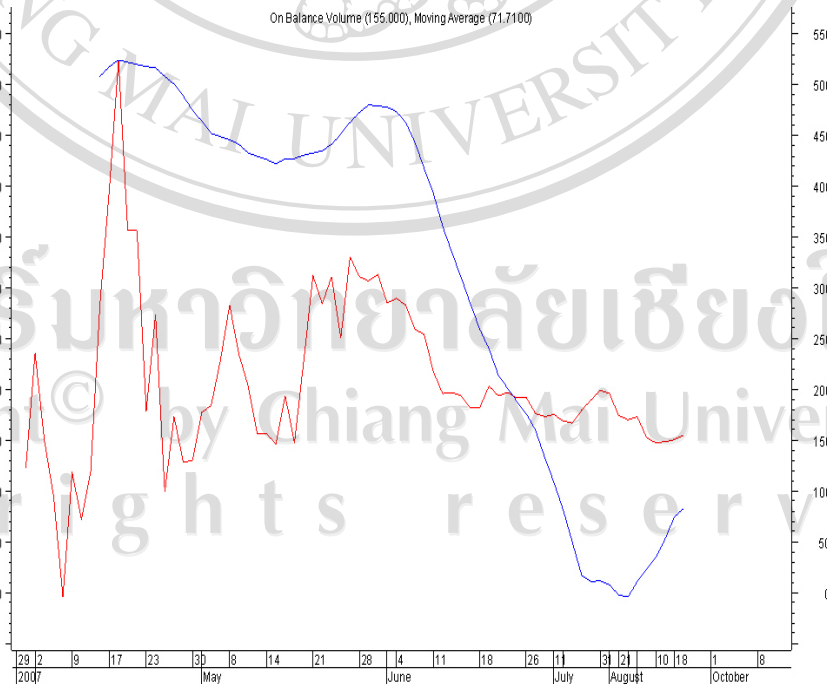
11. Momentum



รูปที่ 131

แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMomentum เดือนตุลาคม 2550

12. On Balance Volume



รูปที่ 132

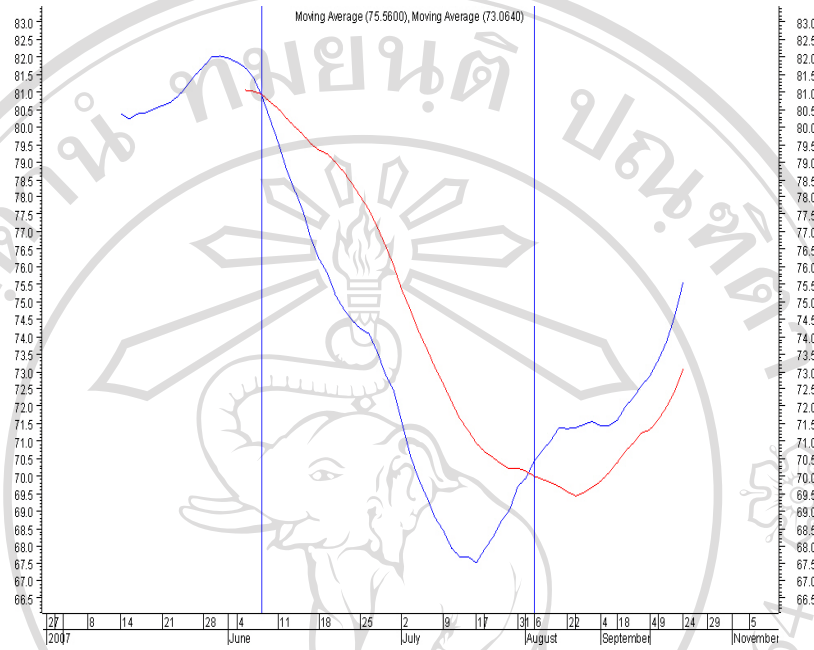
แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของOn Balance Volume



เดือนตุลาคม 2550

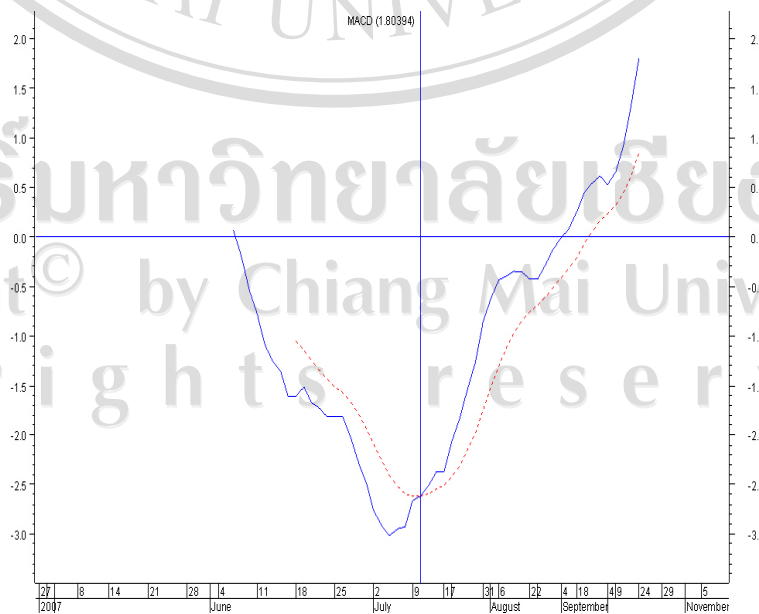
พฤศจิกายน 2550

7. Moving Average



รูปที่ 133 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของ Moving Average เดือนพฤศจิกายน 2550

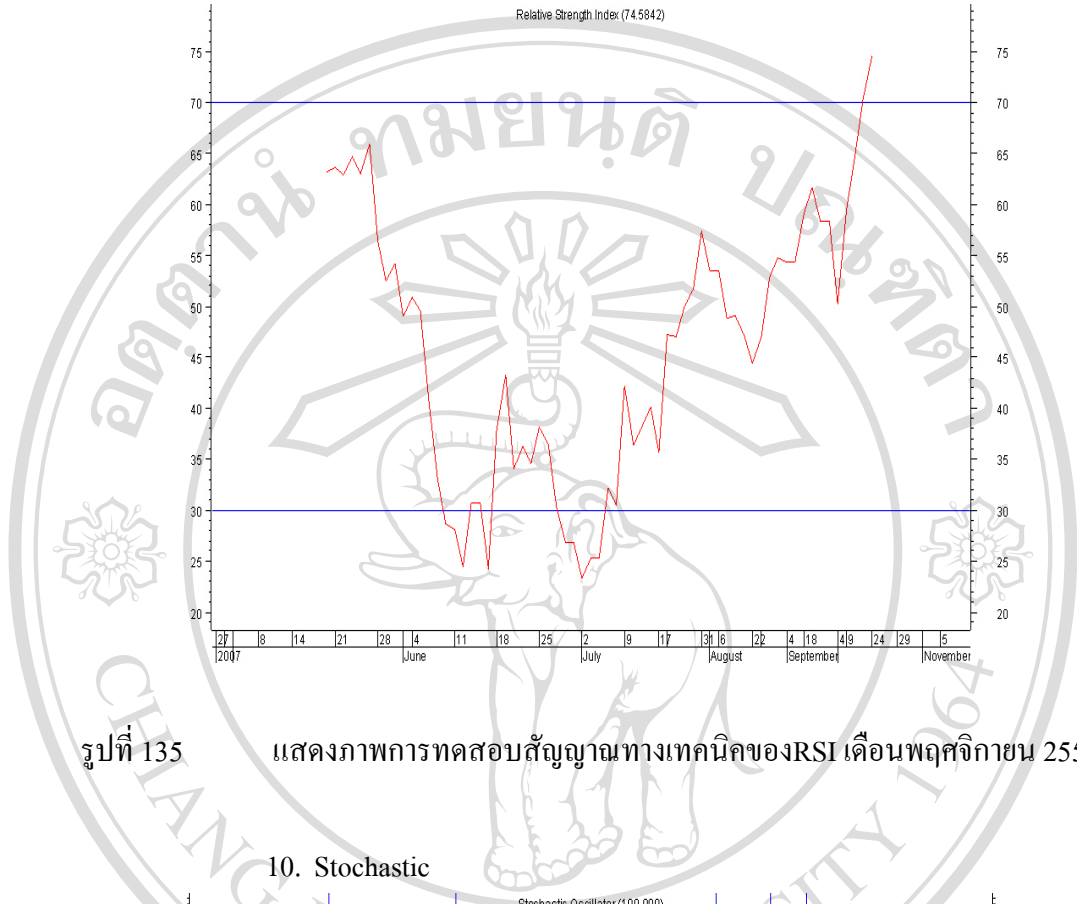
8. MACD



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

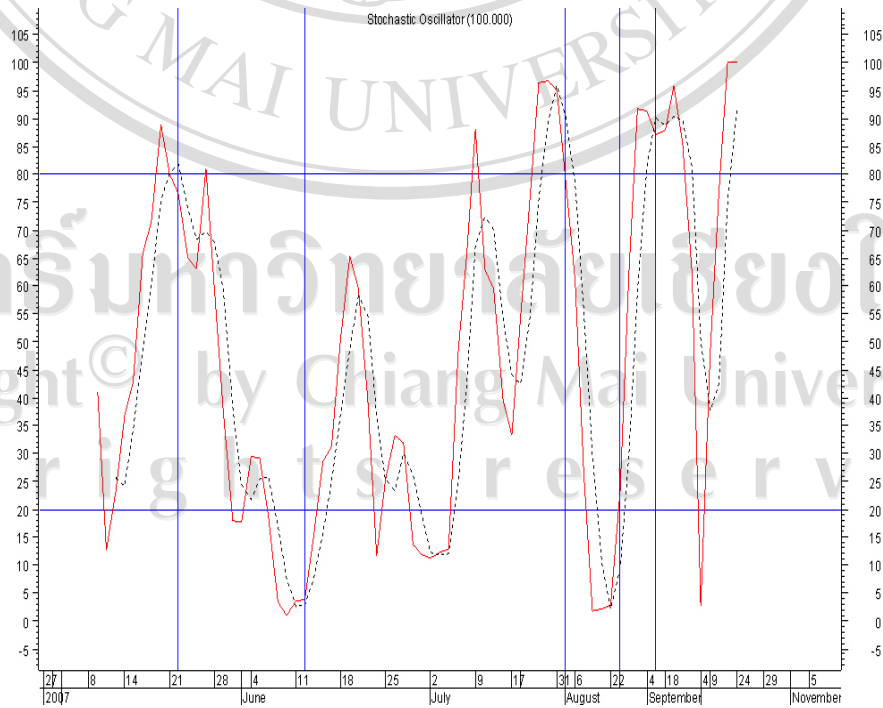
รูปที่ 134 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMACD เดือนพฤศจิกายน 2550

9. RSI



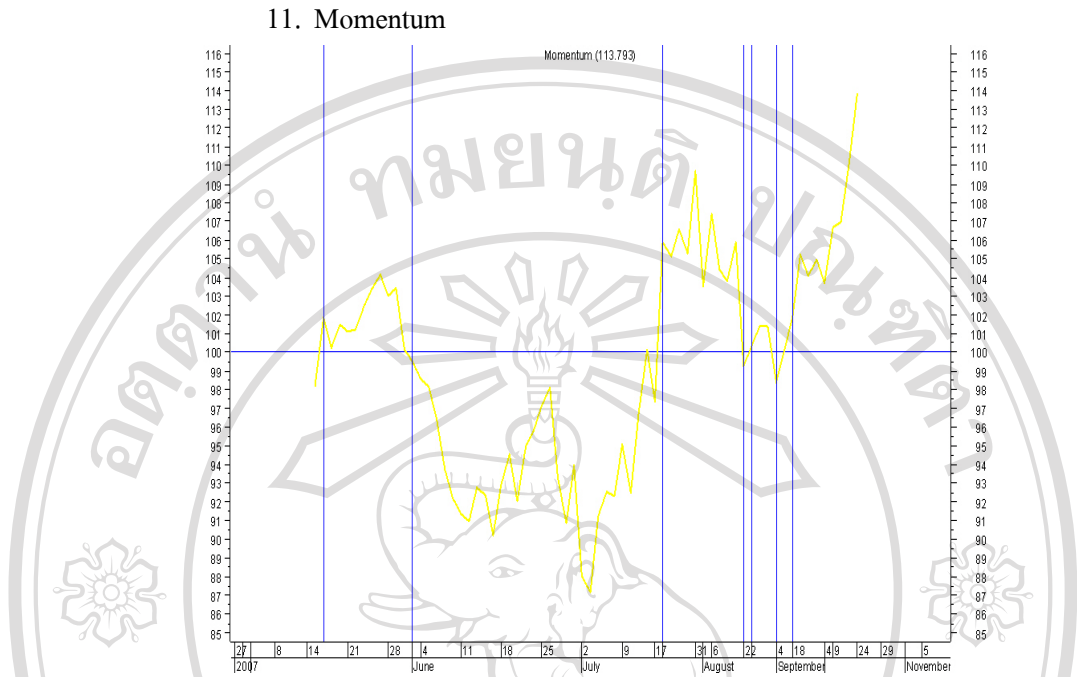
รูปที่ 135 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของRSI เดือนพฤศจิกายน 2550

10. Stochastic

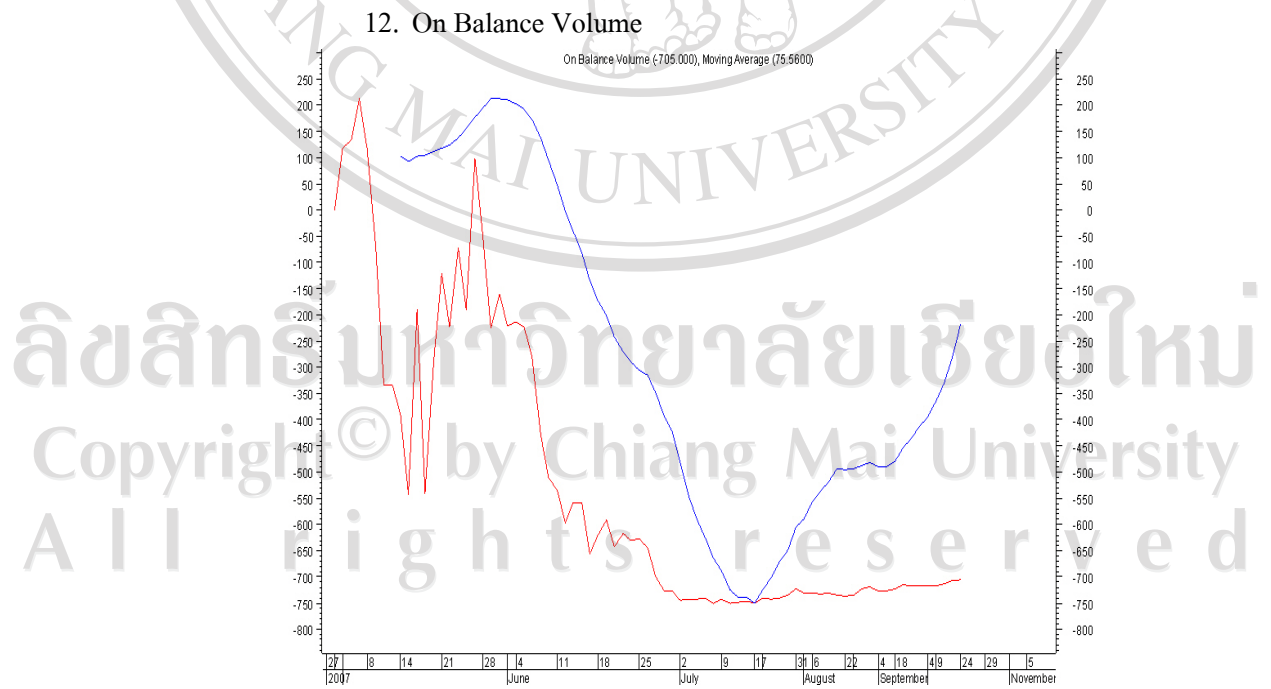


ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

รูปที่ 136 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของStochastic เดือนพฤศจิกายน 2550



รูปที่ 137 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMomentum เดือนพฤศจิกายน 2550

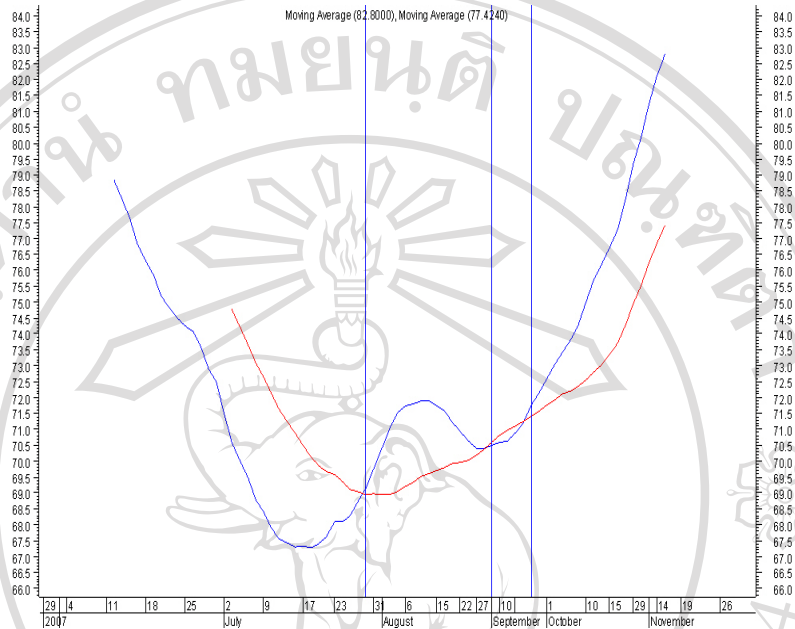


รูปที่ 138 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของOn Balance Volume

เดือนพฤศจิกายน 2550

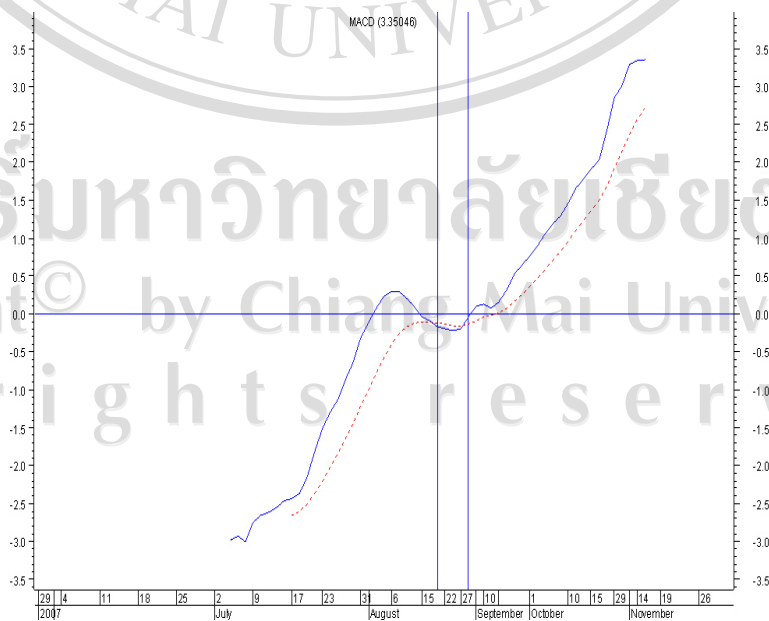
ธันวาคม 2550

7. Moving Average



รูปที่ 139 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของ Moving Average เดือนธันวาคม 2550

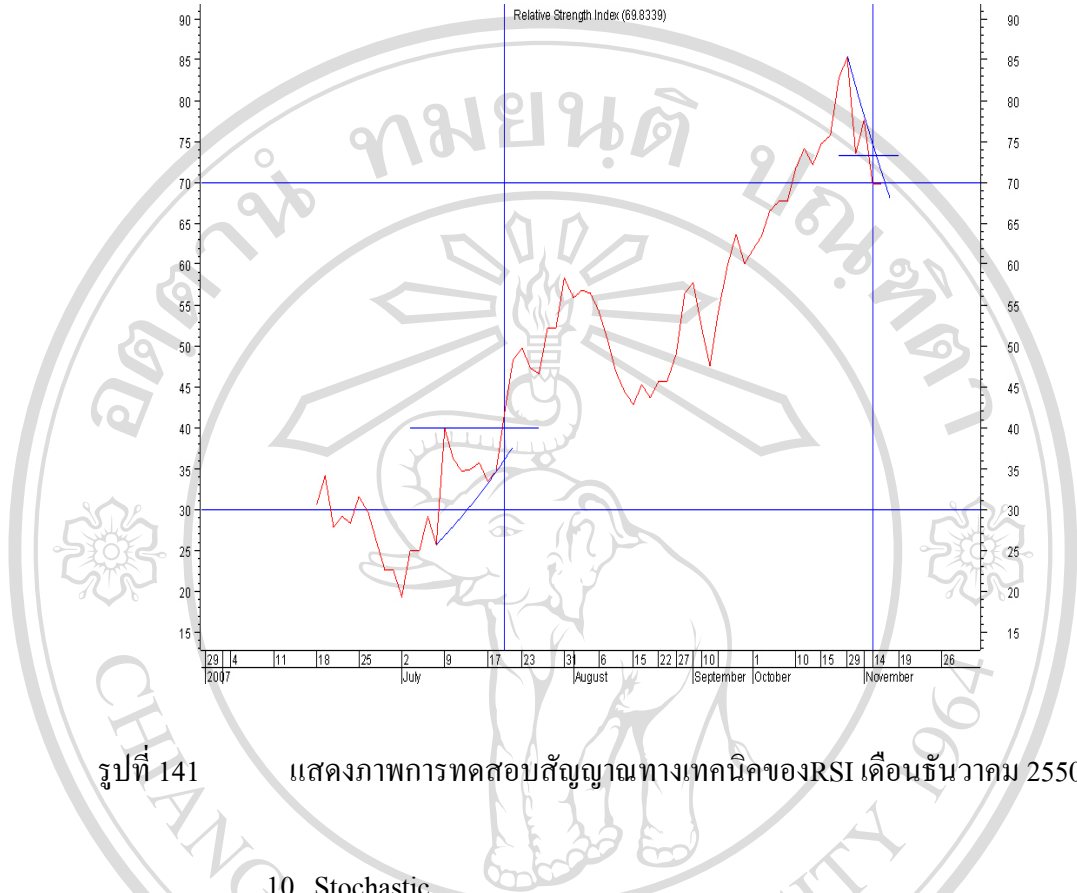
8. MACD



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

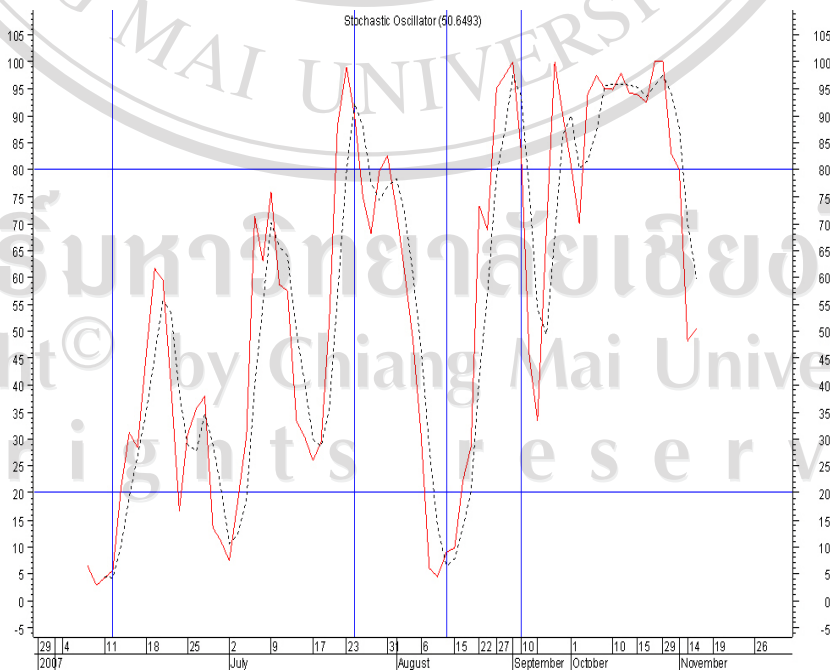
รูปที่ 140 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMACD เดือนธันวาคม 2550

9. RSI



รูปที่ 141 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของRSI เดือนธันวาคม 2550

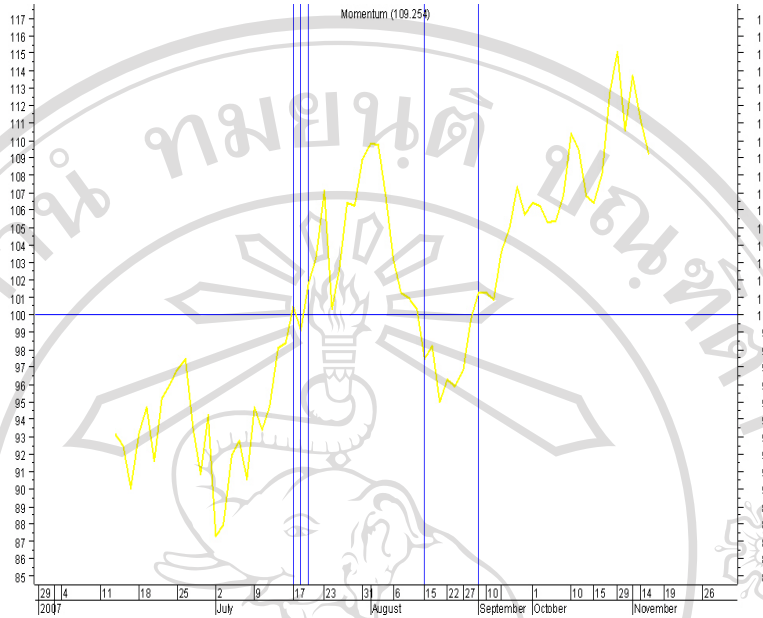
10. Stochastic



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

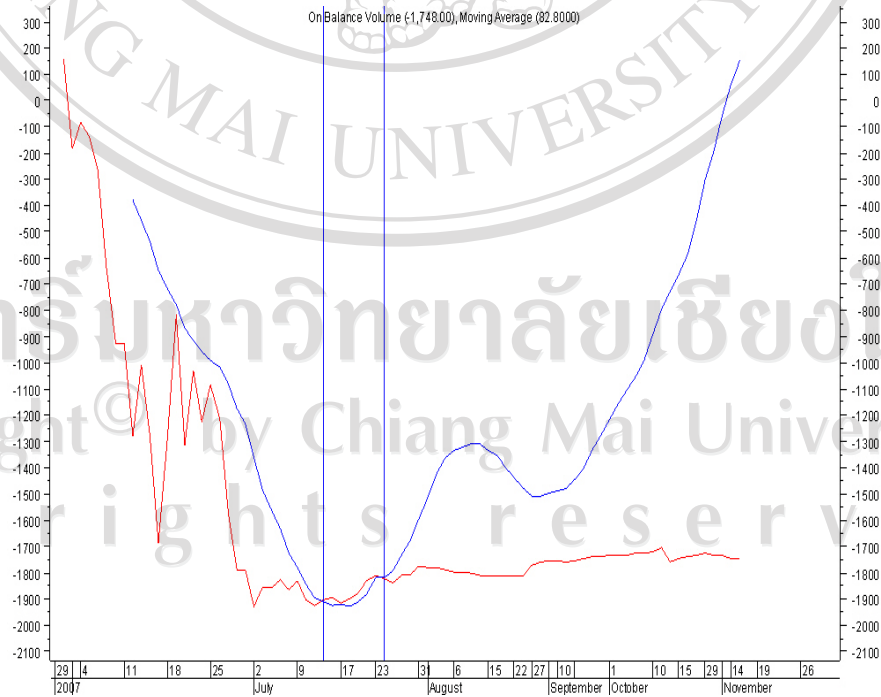
รูปที่ 142 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของStochastic เดือนธันวาคม 2550

11. Momentum



รูปที่ 143 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของMomentum เดือนธันวาคม 2550

12. On Balance Volume



รูปที่ 144 แสดงภาพการทดสอบสัญญาณทางเทคนิคของOn Balance Volume



เดือนธันวาคม 2550

ตัวอย่างการคำนวณหาค่าผลตอบแทนรวม และอัตราผลตอบแทนของแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค

สัญญา	Sep-06												*ค่ามาเกิดตั้ง 900 บาท+Vat 7%	
													*เงินประกันขั้นต่ำ 18,900 บาท	
เครื่องมือทางเทคนิค	ครั้งที่	วันเปิดสถานะ	สถานะเปิด	ราคา	วันปิดสถานะ	สถานะปิด	ราคา	กำไร/ขาดทุน	มูลค่าจริง	ค่าธรรมเนียม	ผลตอบแทนจริง	R		
MA	1	4/4/2006	b	84.00	28/4/2006	s	81.50	-2.50	-12,500.00	1,926.00	-14,426.00	-0.76		
	2	28/4/2006	s	81.50	11/5/2006	b	86.60	-5.10	-26,500.00	1,926.00	-27,426.00	-1.45		
	3	11/5/2006	b	86.60	17/7/2006	s	93.60	7.00	35,000.00	1,926.00	33,074.00	1.75		
	Total											-8,778.00	-0.46	
MACD	1	20/4/2006	s	82.10	3/5/2006	b	82.60	-0.50	-2,500.00	1,926.00	-4,426.00	-0.23		
	2	3/5/2006	b	82.60	14/6/2006	s	100.50	17.90	89,500.00	1,926.00	87,574.00	4.63		
	Total											83,148.00	4.40	
RSI	1	3/4/2006	b	84.30	10/7/2006	s	95.20	10.90	54,500.00	1,926.00	52,574.00	2.78		
	Total											52,574.00	2.78	
Stochastic	1	22/3/2006	b	79.40	29/3/2006	s	83.00	3.6	18,000.00	1,926.00	16,074.00	0.85		
	2	29/3/2006	s	83.00	19/7/2006	b	91.00	-8	-40,000.00	1,926.00	-41,926.00	-2.22		
	Total											-25,852.00	-1.37	
Momentum	1	24/3/2006	b	82.00	12/4/2006	s	83.00	1	5,000.00	1,926.00	3,074.00	0.16		
	2	12/4/2006	s	83.00	4/5/2006	b	82.60	0.4	2,000.00	1,926.00	74.00	0.00		
	3	4/5/2006	b	82.60	15/6/2006	s	97.00	14.4	72,000.00	1,926.00	70,074.00	3.71		
	Total											73,222.00	3.87	
OBV	1	21/3/2006	s	78.70	22/3/2006	b	79.40	-0.7	-3,500.00	1,926.00	-5,426.00	-0.29		
	2	22/3/2006	b	79.40	14/6/2006	s	100.50	21.1	105,500.00	1,926.00	103,574.00	5.48		
	3	14/6/2006	s	100.50	21/6/2006	b	99.00	1.5	7,500.00	1,926.00	5,574.00	0.29		
Total											103,722.00	5.49		

- สัญญา Sep-06 หมายถึง เดือนสัญญาซื้อขายเดือนกันยายน 2549
- สถานะเปิด หมายถึง เริ่มสถานะการซื้อขาย
- สถานะปิด หมายถึง ปิดหรือล้างสถานะการซื้อขาย
- มูลค่าจริง เท่ากับ กำไรขาดทุน X 5,000 จะได้มูลค่าที่แท้จริงเป็นจำนวนเงิน
- ค่าธรรมเนียม คำนวณจาก ค่าธรรมเนียมต่อการซื้อหรือขาย 900 บาทต่อครั้ง ใน 1 รอบมีการซื้อ 1 ครั้ง และมีการขาย 1 ครั้ง ดังนั้นค่าธรรมเนียมรวมเท่ากับ 1,800 บาท คิดภาษี 7% รวมเป็นเท่ากับ 1,926 บาท
- R คือ อัตราผลตอบแทนรวม โดยคำนวณจากผลตอบแทนรวมตามมูลค่าจริงเปรียบเทียบกับเงินประกันขั้นต่ำ ที่ 18,900 บาท

ลิขสิทธิ์ © by Chiang Mai University  
All rights reserved



ตัวอย่างตารางคำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์ความแปรปรวน จากแต่ละเครื่องมือทางเทคนิค

เครื่องมือทางเทคนิค	MA			
	$R_i$	$\bar{R}$	$(R_i - \bar{R})$	$(R_i - \bar{R})^2$
Jan-06	-2.16	-0.25	-1.91	3.64
Feb-06	-0.21	-0.25	0.04	0.00
Mar-06	-0.10	-0.25	0.15	0.02
Apr-06	3.28	-0.25	3.53	12.49
May-06	-0.41	-0.25	-0.16	0.03
Jun-06	-0.87	-0.25	-0.62	0.38
Jul-06	-2.18	-0.25	-1.93	3.74
Aug-06	-1.78	-0.25	-1.53	2.35
Sep-06	-0.46	-0.25	-0.21	0.05
Oct-06	0.00	-0.25	0.25	0.06
Nov-06	0.00	-0.25	0.25	0.06
Dec-06	0.00	-0.25	0.25	0.06
Jan-07	0.35	-0.25	0.60	0.36
Feb-07	-1.16	-0.25	-0.91	0.82
Mar-07	-0.26	-0.25	-0.01	0.00
Apr-07	0.00	-0.25	0.25	0.06
May-07	4.53	-0.25	4.78	22.83
Jun-07	-0.60	-0.25	-0.35	0.13
Jul-07	-0.49	-0.25	-0.24	0.06
Aug-07	-0.50	-0.25	-0.25	0.06
Sep-07	-2.43	-0.25	-2.18	4.74
Oct-07	-1.37	-0.25	-1.12	1.25
Nov-07	1.19	-0.25	1.44	2.09
Dec-07	-0.47	-0.25	-0.22	0.05
<b>Total</b>	<b>-6.09</b>			<b>55.33</b>
<b>Variance</b>			<b>2.31</b>	
<b>SD</b>			<b>1.52</b>	
<b>CV</b>			<b>-6.07</b>	

- $R_i$  = อัตราผลตอบแทนต่อเดือนสัญญาซื้อขาย
- $\bar{R}$  = อัตราผลตอบแทนเฉลี่ย

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล

นายมีเดช เอี่ยมแข่ง

วัน เดือน ปีเกิด

13 ตุลาคม 2522

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนอัสสัมชัญลำปาง ปีการศึกษา 2540

สำเร็จการศึกษา วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ปีการศึกษา 2544

ศึกษาต่อระดับปริญญาโท บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2548

ประวัติการทำงาน

ปัจจุบัน ประกอบธุรกิจด้านอาหารสัตว์

2547 – 2548 รองผู้จัดการแผนกตรวจสอบโรงงาน หมวดยานอาหารสัตว์น้ำ

2544 – 2546 บริษัทเครื่องเจริญโภคภัณฑ์อาหาร มหาชน จำกัด

พนักงานขาย สังกัดฝ่ายขาย หมวดยานอาหารสัตว์น้ำ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved