

บทที่ 4 ผลการศึกษา

ในการศึกษาครั้งนี้ เป็นการศึกษาถึงความสามารถในการพยากรณ์ของการวิเคราะห์ทางเทคนิคของราคาหุ้นหรือหลักทรัพย์ต่างๆในกลุ่มธุรกิจการเกษตร ว่าเครื่องมือทางเทคนิคชนิดใดมีประสิทธิภาพในการพยากรณ์จังหวะการขึ้นลงของราคาหลักทรัพย์ได้ถูกต้องมากที่สุด โดยผลการศึกษสามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ส่วน คือ

1. ผลการศึกษาที่ได้จากการวิเคราะห์ทางเทคนิค ในรูปผลตอบแทนต่างๆ และผลการศึกษาที่ได้จากการวิเคราะห์การตัดสินใจลงทุนภายใต้ความเสี่ยง
2. ผลการศึกษาที่ได้จากการจัดลำดับประสิทธิภาพของเครื่องมือการวิเคราะห์ทางเทคนิค

4.1 ผลการศึกษากการวิเคราะห์ทางเทคนิคและการตัดสินใจลงทุนภายใต้ความเสี่ยง

การศึกษาครั้งนี้ เป็นการวิเคราะห์ถึงผลตอบแทนต่างๆ จากการซื้อขายหลักทรัพย์ในกลุ่มธุรกิจการเกษตร โดยใช้สัญญาณการซื้อขายจากเครื่องมือการวิเคราะห์ทางเทคนิค (Technical Analysis) หากกำหนดให้ทำการซื้อขายตามเครื่องมือทางเทคนิคโดยไม่คำนึงถึงปัจจัยอื่นๆ ผู้ลงทุนที่กระทำเช่นนี้จะประสบผลสำเร็จหรือได้กำไรสูงสุดเท่าใด ภายใต้ข้อสมมุติของการทดสอบความสามารถในการพยากรณ์ดังนี้

1. กำหนดให้เงินเริ่มต้นลงทุนเป็น 10,000 บาท โดยกำหนดให้นักลงทุนซื้อ เมื่อมีสัญญาณซื้อ และให้นักลงทุนขายเมื่อมีสัญญาณขาย
2. ในการซื้อขายแต่ละครั้งจะกระทำ ณ ราคาปิดของแต่ละวัน
3. กำหนดให้ค่าธรรมเนียมในการซื้อขายหลักทรัพย์ เท่ากับ 0.25 เปอร์เซ็นต์
4. ไม่มีการซื้อขายหลักทรัพย์ด้วยเงินกู้ (Margin)
5. ไม่มีการขายหุ้นยืม (Short Sale)

จากการวิเคราะห์ถึงผลตอบแทนจากการซื้อขายหลักทรัพย์และความน่าจะเป็นที่จะได้กำไรหรือขาดทุนของแต่ละหลักทรัพย์ สามารถคำนวณหามูลค่าคาดหวังจากการตัดสินใจลงทุนภายใต้ความเสี่ยง ว่าการลงทุนด้วยเงินจำนวนหนึ่งจะมีผลตอบแทนที่คาดหวังเพียงใด โดย

พิจารณาถ้านำเงิน 10,000 บาท มาลงทุนในแต่ละหลักทรัพย์ โดยมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับสามารถคำนวณได้จาก

$[(\text{ความน่าจะเป็นที่จะได้กำไร} \times \text{อัตราผลตอบแทน(ร้อยละ/ครั้ง) ที่ได้กำไร}) - (\text{ความน่าจะเป็นที่จะขาดทุน} \times \text{อัตราผลตอบแทน(ร้อยละ/ครั้ง) ที่ขาดทุน})]$

โดยผลการวิเคราะห์แสดงได้ ดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ 4.1 ผลตอบแทนที่ได้จากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์ ห่องเย็น เอเชีย น ซีฟุต (ASIAN)

เทคนิค	จำนวนรอบ	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน	
			ร้อยละ/ปี	ร้อยละ/ครั้ง
SMA25	26	19,915.23	2.55 ^A	0.29 ^B
SMA75	5	4,882.30	3.25	1.95
SMA200	0	-	-	-
WMA25	21	23,907.16	3.79	0.54
WMA75	8	7,299.18	3.04	1.14
WMA200	3	- 302.70	-0.34	-0.34
EMA25	24	22,604.76	3.14	0.39
EMA75	6	7,965.99	4.42	2.21
EMA200	1	- 471.48	-1.57	-4.72
MACD	16	9,211.80	1.92	0.36
RSI	4	103.28	0.09	0.07
%R	27	2,304.60	0.28	0.03
STOCH-F	10	3,685.76	1.23	0.37
STOCH-L	25	- 9,492.23	-1.27	-0.15
PO	27	11,942.25	1.47	0.16
HLO	9	-1,078.72	-0.40	-0.13
CCI	0	-	-	-

ที่มา : จากการคำนวณ

หมายเหตุ ไม่มีสัญญาณการซื้อขายจากเทคนิค SMA200 และ เส้น Commodity Channel Index (CCI)

A คำนวณจาก $[(19,915.23 \text{ บาท}) / (10,000 \text{ บาท} \times 26 \text{ รอบ} \times 3 \text{ ปี})] \times 100 = 2.55 \%$

B คำนวณจาก $[(19,915.23 \text{ บาท}) / (10,000 \text{ บาท} \times 26 \text{ รอบ} \times 26 \text{ รอบ})] \times 100 = 0.29 \%$

จากตารางที่ 4.1 แสดงผลการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคในการส่งสัญญาณซื้อขายหลักทรัพย์ โดยเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนที่ดีที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนักขนาด 25 วัน (WMA25) (23,907.16 บาท) ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 75 วัน (EMA75) (22,604.76 บาท) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 25 วัน (SMA25) (19,915.29 บาท) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีที่ดีที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 75 วัน (EMA75) (ร้อยละ 4.42 ต่อปี) ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน (WMA25) (ร้อยละ 3.79 ต่อปี) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 75 วัน (SMA75) (ร้อยละ 3.25 ต่อปี) ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาจากอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งที่ทำการซื้อขาย การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งสูงสุด 3 อันดับแรกได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 75 วัน (EMA75) (ร้อยละ 2.21 ต่อครั้ง) ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 75 วัน (SMA75) (ร้อยละ 1.95 ต่อครั้ง) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 75 วัน (WMA75) (ร้อยละ 1.14 ต่อครั้ง) ตามลำดับ

จากตารางข้างต้น เป็นการแสดงผลการซื้อขายหลักทรัพย์จากการส่งสัญญาณซื้อขายทางเทคนิค โดยในแต่ละรอบของการซื้อขายอาจได้รับกำไรหรือขาดทุนไม่เท่ากันขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของแต่ละเทคนิคในแต่ละหลักทรัพย์ โดยในแต่ละรอบของการซื้อขายหลักทรัพย์สามารถนำมาหาค่าความน่าจะเป็นที่จะได้กำไรหรือขาดทุนจากการลงทุนจากการซื้อขายหลักทรัพย์มาคำนวณหามูลค่าที่คาดหวังได้ ในตารางที่ 4.2

ตารางที่ 4.2 แสดงมูลค่าคาดหวังที่จะได้รับจากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคของ
หลักทรัพย์ ห้องเย็นเอเซีย นีฟุต (ASIAN)

เทคนิค	กำไร				ขาดทุน				มูลค่า คาดหวัง
	จำนวน รอบ	%	ผลตอบ แทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	จำนวน รอบ	%	ผลตอบ แทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	
SMA25	19	73.08	20,416.37	0.57	7	26.92	-501.14	-0.11	38.69 ^c
SMA75	3	60.00	4,982.29	5.54	2	40.00	-100	-0.25	322.15
SMA200	0	-	-	-	0	-	-	-	-
WMA25	21	100.00	23,907.16	0.54	0	-	-	-	54.2
WMA75	5	62.50	7,449.17	2.98	3	37.50	-150	-0.17	179.98
WMA200	1	33.33	110.88	1.11	2	66.67	-413.58	-1.03	-31.97
EMA25	17	70.83	23,192.64	0.80	7	29.17	-587.87	-0.12	53.35
EMA75	5	83.33	8,096.43	3.24	1	16.67	-130.44	-1.30	248.14
EMA200	0	-	-	-	1	100.00	-471.48	-4.72	-471.5
MACD	9	56.25	13,917.99	1.72	7	43.75	-4706.19	-0.96	54.63
RSI	3	75.00	3,270.47	3.63	1	25.00	-3167.18	-31.67	-519.26
%R	23	85.19	5,692.08	0.11	4	14.81	-3387.49	-2.12	-22.20
STOCH-F	10	100.00	3,685.76	0.37	0	-	-	-	36.9
STOCH-L	6	24.00	1,119.01	0.31	19	76.00	-10611.2	-0.29	-14.88
PO	14	51.85	16,017.63	0.82	13	48.15	-4075.38	-0.24	30.76
HLO	3	33.33	394.63	0.44	6	66.67	-1473.34	-0.41	12.67
CCI	0	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่มา : จากการคำนวณ

หมายเหตุ เนื่องจากไม่มีสัญญาณการซื้อขายจากเทคนิค SMA200 และ CCI จึงไม่สามารถนำมาคำนวณหา
มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับได้

c คำนวณจาก $[(0.57 \times 73.08) + (-0.11 \times 26.92)] = 38.69$

จากตารางที่ 4.2 สามารถนำข้อมูลที่ได้มาคำนวณหามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคจากการลงทุนด้วยเงิน 10,000 บาท ซึ่งมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ การใช้ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 75 วัน (SMA75) (322.15 บาท) การใช้ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 75 วัน (EMA75) (248.14 บาท) และการใช้ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 75 วัน (WMA75) (179.98 บาท) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.3 ผลตอบแทนที่ได้จากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์ซีเฟรชอินดัสตรี (ไทยแลนด์) (CFRESH)

เทคนิค	จำนวนรอบ	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน	
			ร้อยละ/ปี	ร้อยละ/ครั้ง
SMA25	17	3,366.94	0.66	0.11
SMA75	7	720.80	0.34	0.14
SMA200	3	- 2,233.18	-2.48	-2.48
WMA25	13	8,724.27	2.23	0.51
WMA75	10	3,979.36	1.32	0.39
WMA200	7	-2,954.86	-1.40	-0.60
EMA25	11	4,011.28	1.21	0.33
EMA75	9	2,952.93	1.09	0.36
EMA200	3	- 672.30	-0.74	-0.74
MACD	21	3,166.20	0.50	0.07
RSI	7	-1,168.66	-0.55	-0.23
%R	23	- 5,576.75	-0.80	-0.10
STOCH-F	26	9,693.63	1.24	0.14
STOCH-L	33	17,525.85	1.77	0.16
PO	25	4,699.86	0.62	0.07
HLO	3	-169.37	-0.18	-0.18
CCI	2	-1377.12	-2.29	-3.44

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.3 แสดงการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค โดยเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนที่ดีที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ การใช้เส้นสโตคาสติกแบบช้า (STOCH-L) (17,525.85 บาท) การใช้เส้นสโตคาสติกแบบเร็ว (STOCH-F) (9,693.63 บาท) และเครื่องชี้การเคลื่อนไหวของราคา (PO) (4,699.86 บาท) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีที่ดีที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 (ร้อยละ 2.23 ต่อปี) การใช้เส้นสโตคาสติกแบบช้า (STOCH-L) (ร้อยละ 1.77 ต่อปี) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 75 วัน (ร้อยละ 1.32 ต่อปี) ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาจากอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งที่ทำการซื้อขาย การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งสูงสุด 3 อันดับแรกได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน (ร้อยละ 0.51 ต่อครั้ง) ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 75 วัน (ร้อยละ 0.39 ต่อครั้ง) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 75 วัน (ร้อยละ 0.36 ต่อครั้ง) ตามลำดับ

จากตารางข้างต้น เป็นการแสดงผลการซื้อขายหลักทรัพย์จากการส่งสัญญาณซื้อขายทางเทคนิค โดยในแต่ละรอบของการซื้อขายอาจได้รับกำไรหรือขาดทุนไม่เท่ากันขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของแต่ละเทคนิคในแต่ละหลักทรัพย์ โดยในแต่ละรอบของการซื้อขายหลักทรัพย์สามารถนำมาหาค่าความน่าจะเป็นที่จะได้กำไรหรือขาดทุนจากการลงทุนจากการซื้อขายหลักทรัพย์มาคำนวณหามูลค่าที่คาดหวังได้ ในตารางที่ 4.4

ตารางที่ 4.4 แสดงมูลค่าคาดหวังที่จะได้รับจากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลัก
ทรัพย์ซีเฟรสดัสตรี (ไทยแลนด์) (CFRESH)

เทคนิค	กำไร				ขาดทุน				มูลค่า คาดหวัง
	จำนวน รอบ	%	ผลตอบ แทน (บาท)	อัตราผล ตอบ ตอบ (%/ครั้ง)	จำนวน รอบ	%	ผลตอบ แทน (บาท)	อัตราผล ตอบ ตอบ (%/ครั้ง)	
SMA25	7	41.18	5,210.02	1.06	10	58.82	-1843.08	-0.18	32.94
SMA75	7	100.00	720.80	0.15	0	-	-	-	14.7
SMA200	0	-	-	-	3	100.00	-2233.18	-2.48	24.81
WMA25	8	61.54	10,644.95	1.66	5	38.46	-1920.67	-0.77	72.81
WMA75	7	70.00	4,218.02	0.86	3	30.00	-238.66	-0.26	52.30
WMA200	1	14.29	202.53	2.02	6	85.71	-3157.39	-0.88	-46.24
EMA25	6	54.55	4,603.59	1.28	5	45.45	-592.31	-0.24	58.98
EMA75	3	33.33	4,338.02	4.82	6	66.67	-1385.09	-0.38	135.02
EMA200	0	-	-	-	3	100.00	-672.29	-0.75	-74.7
MACD	12	57.14	8,042.66	0.56	9	42.86	-4876.47	-0.60	6.11
RSI	5	71.43	4,918.45	1.97	2	28.57	-6087.42	-15.22	-294.29
%R	12	52.17	2,842.66	0.20	11	47.83	-8419.42	-0.70	-22.98
STOCH-F	22	84.62	13,319.53	0.26	4	15.38	-3625.9	-2.27	-11.58
STOCH-L	24	72.73	18,816.08	0.33	9	27.27	-1290.23	-0.16	19.41
PO	13	52.00	10,456.49	0.62	12	48.00	-5756.62	-0.40	12.99
HLO	1	33.33	39.73	2.00	2	66.67	-209.10	-0.52	-21.61
CCI	0	-	-	-	2	100	-1377.12	-3.44	-34.42

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.4 แสดงมูลค่าคาดหวังที่จะได้รับจากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์ ซีเฟรสดัสตรี (CFRESH) จากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคต่างในการบ่งชี้สัญญาณการซื้อขายหลักทรัพย์ และสามารถนำข้อมูลที่ได้มาคำนวณหามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคจากการลงทุนด้วยเงิน 10,000 บาท ซึ่งมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับสูงสุด 3 อันดับ ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 75 วัน (EMA 75) (135.05

บาท) ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน (WMA 25) (72.81 บาท) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 25 วัน (EMA 25) (58.98 บาท) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.5 ผลตอบแทนที่ได้จากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์ ห่องเย็นโชติ
วัดขนาดใหญ่ (CHOTI)

เทคนิค	จำนวนครั้ง	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน	
			ร้อยละ/ปี	ร้อยละ/ครั้ง
SMA25	9	3,407.49	1.26	0.42
SMA75	7	465.94	0.22	0.10
SMA200	2	- 530.20	-0.88	-1.33
WMA25	15	3,778.74	0.84	0.17
WMA75	6	1,497.46	0.83	0.42
WMA200	6	- 775.00	-0.43	-0.22
EMA25	13	3,444.53	0.88	0.20
EMA75	6	1,069.20	0.59	0.30
EMA200	1	50.76	0.17	0.51
MACD	17	-1,361.19	-0.27	-0.05
RSI	5	- 2,114.52	-1.41	-0.85
%R	26	- 2,346.51	-0.30	-0.04
STOCH-F	36	5,844.49	0.54	0.04
STOCH-L	33	1,057.35	0.11	0.01
PO	24	- 9,754.07	-1.36	-0.17
HLO	14	-3322.98	-0.79	-0.17
CCI	1	-4361.77	-14.54	-43.62

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.5 แสดงการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค โดยเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนที่ดีที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ การใช้เส้นสโตคาสติกแบบเร็ว (STOCH-F) (5,844.49 บาท) เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน (WMA25) (3,778.74 บาท) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 25 วัน (EMA25) (3,444.53บาท) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีที่ดีที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 25 วัน (ร้อยละ 1.26 ต่อปี) ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 25 (ร้อยละ 0.421 ต่อปี) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 75 วัน (ร้อยละ 0.416 ต่อปี) ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาจากอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งที่ทำการซื้อขาย การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งสูงสุด 3 อันดับแรกได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน (ร้อยละ 0.508 ต่อครั้ง) ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 25 วัน (ร้อยละ 10.421 ต่อครั้ง) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 75 วัน (ร้อยละ 1.140 ต่อครั้ง) ตามลำดับ

จากตารางข้างต้น เป็นการแสดงผลการซื้อขายหลักทรัพย์จากการส่งสัญญาณซื้อขายทางเทคนิค โดยในแต่ละรอบของการซื้อขายอาจได้รับกำไรหรือขาดทุนไม่เท่ากันขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของแต่ละเทคนิคในแต่ละหลักทรัพย์ โดยในแต่ละรอบของการซื้อขายหลักทรัพย์สามารถนำมาหาค่าความน่าจะเป็นที่จะได้กำไรหรือขาดทุนจากการลงทุนจากการซื้อขายหลักทรัพย์มาคำนวณหามูลค่าที่คาดหวังได้ ในตารางที่ 4.6

ตารางที่ 4.6 แสดงมูลค่าคาดหวังที่จะได้รับจากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลัก
ทรัพย์ห้องเย็นไซโตวิวัฒน์ขนาดใหญ่ (CHOTI)

เทคนิค	กำไร				ขาดทุน				มูลค่า คาดหวัง
	จำนวน รอบ	%	ผลตอบ แทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	จำนวน รอบ	%	ผลตอบ แทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	
SMA25	6	66.67	3,557.49	0.99	3	33.33	-150	-0.17	60.32
SMA75	3	42.86	775.56	0.86	4	57.14	-309.62	-0.19	25.87
SMA200	0	-	-	-	2	100.00	-530.2	-1.33	-13.26
WMA25	7	46.67	4,316.83	0.88	8	53.33	-538.09	-0.08	36.63
WMA75	3	50.00	1,755.88	1.95	3	50.00	-258.42	-0.29	83.19
WMA200	1	16.67	58.42	0.58	5	83.33	-833.42	-0.33	-18.04
EMA25	6	46.15	3,974.89	1.10	7	53.85	-530.36	-0.11	45.13
EMA75	4	66.67	1,169.20	0.73	2	33.33	-100	-0.25	40.38
EMA200	1	100.00	50.76	0.51	0	-	-	-	50.8
MACD	4	23.53	2,878.52	1.80	13	76.47	-4239.71	-0.25	23.15
RSI	4	80.00	2,233.92	1.40	1	20.00	-4348.49	-43.48	-758.00
%R	16	61.54	3,985.05	0.16	10	38.46	-6331.56	-0.63	-14.77
STOCH-F	26	72.22	7,112.30	0.11	10	27.78	-1267.81	-0.13	4.08
STOCH-L	17	51.52	4,128.20	0.14	16	48.48	-3070.86	-0.12	1.54
PO	5	20.83	814.61	0.33	19	79.17	-10568.7	-0.29	-16.39
HLO	5	35.71	498.68	0.20	9	64.29	-3821.65	-0.47	23.174
CCI	0	-	-	-	1	100	-4361.77	-43.62	-4,361.7

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.6 แสดงให้เห็นถึงผลกำไรหรือขาดทุนในการซื้อขายหลักทรัพย์ จากการ
ใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคต่างในการบ่งชี้สัญญาณการซื้อขายหลักทรัพย์ และสามารถนำข้อ
มูลที่ได้มาคำนวณหามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค จากการลงทุน
ด้วยเงิน 10,000 บาท ซึ่งมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับสูงสุด 3 อันดับแรกได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ
ถ่วงน้ำหนัก ขนาด 75 วัน (WMA 75) (83.19 บาท) ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 25 วัน

(SMA 25) (60.32 บาท) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน (EMA 200) (50.8 บาท)

ตารางที่ 4.7 ผลตอบแทนที่ได้จากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์ เชียงใหม่ไฟร เซ็นฟูตส์ (CM)

เทคนิค	จำนวนครั้ง	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน	
			ร้อยละ/ปี	ร้อยละ/ครั้ง
SMA25	16	14,244.12	2.97	0.56
SMA75	11	6,942.98	2.10	0.57
SMA200	3	2,503.06	2.78	2.78
WMA25	36	12,495.51	1.16	0.10
WMA75	15	6,979.30	1.55	0.31
WMA200	16	13,534.66	2.82	0.53
EMA25	18	18,400.76	3.41	0.57
EMA75	11	6,979.30	2.12	0.58
EMA200	4	2,981.99	2.48	1.86
MACD	24	8,680.62	1.21	0.15
RSI	7	1,036.14	0.49	0.21
%R	39	2,359.11	0.20	0.02
STOCH-F	8	1,316.53	0.55	0.21
STOCH-L	68	-11,296.80	-0.55	-0.02
PO	36	4,980.82	0.46	0.04
HLO	1	-116.95	-0.39	-1.17
CCI	6	666.77	0.37	0.18

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.7 แสดงการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค โดยเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนที่ดีที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 25 วัน (EMA 25) (18,400.76 บาท) ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 25 วัน (SMA 25) (14,244.12 บาท) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA 200) (13,534.66 บาท) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีที่ดีที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 25 วัน (EMA 25) (ร้อยละ 3.40 ต่อปี) ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 25 วัน (SMA 25) (ร้อยละ 2.96 ต่อปี) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA 200) (ร้อยละ 2.82 ต่อปี) ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาจากอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งที่ทำการซื้อขาย การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งสูงสุด 3 อันดับแรกได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 25 วัน (SMA 25) (ร้อยละ 2.78 ต่อครั้ง) ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน (EMA 200) (1.86 ต่อครั้ง) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 75 วัน (EMA 75) (ร้อยละ 0.57 ต่อครั้ง) ตามลำดับ

จากตารางข้างต้น เป็นการแสดงผลการซื้อขายหลักทรัพย์จากการส่งสัญญาณซื้อขายทางเทคนิค โดยในแต่ละรอบของการซื้อขายอาจได้รับกำไรหรือขาดทุนไม่เท่ากันขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของแต่ละเทคนิคในแต่ละหลักทรัพย์ โดยในแต่ละรอบของการซื้อขายหลักทรัพย์สามารถนำมาหาค่าความน่าจะเป็นที่จะได้กำไรหรือขาดทุนจากการลงทุนจากการซื้อขายหลักทรัพย์มาคำนวณหามูลค่าที่คาดหวังได้ ในตารางที่ 4.8

ตารางที่ 4.8 แสดงมูลค่าคาดหวังที่จะได้รับจากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลัก
 ทรัพย์เชียงใหม่โพรเซ่นฟูดส์ (CM)

เทคนิค	กำไร				ขาดทุน				มูลค่า คาดหวัง
	จำนวน ครั้ง	%	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	จำนวน ครั้ง	%	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	
SMA25	14	87.5	14,458.91	0.73	2	12.50	-214.79	-0.536	57.78
SMA75	9	81.82	7,175.98	0.88	2	18.18	-233.0	-0.583	61.89
SMA200	3	100.00	2,503.05	2.78	0	-	-	-	27.81
WMA25	23	63.89	13,770.73	0.26	13	36.11	-1275.22	-0.075	13.91
WMA75	12	80.00	8,657.26	0.60	3	20.00	-1677.96	-1.864	10.81
WMA200	13	81.25	14,206.78	0.84	3	18.75	-672.12	-0.747	54.30
EMA25	13	72.22	18,900.35	1.11	0	-	-	-	28.96
EMA75	8	72.73	8,657.26	1.35	3	27.27	-1677.96	-1.864	47.53
EMA200	4	100.00	2,981.99	1.86	0	0.00			18.64
MACD	13	54.17	10,903.23	0.64	11	45.83	-2222.61	-0.184	26.53
RSI	4	57.14	3,158.97	1.97	3	42.86	-2122.83	-2.359	11.73
%R	29	74.36	6,727.55	0.08	10	25.64	-4368.45	-0.437	-5.25
STOCH-F	5	62.50	1,551.78	0.62	3	37.50	-235.26	-0.261	28.99
STOCH-L	37	54.41	9,208.71	0.06	31	45.59	-20505.5	-0.213	-6.07
PO	15	41.67	9,327.35	0.41	21	58.33	-4346.53	-0.099	11.52
HLO	0	-	-	-	1	100	-116.95	-116.95	-11.69
CCI	4	66.67	2,861.88	1.78	2	33.33	-2195.10	-5.487	-63.68

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.8 แสดงมูลค่าคาดหวังที่จะได้รับจากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์ เชียงใหม่โพรเซ่นฟูดส์ (CM) จากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคต่างในการบ่งชี้สัญญาณการซื้อขายหลักทรัพย์ และสามารถนำข้อมูลที่ได้มาคำนวณหามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค จากการลงทุนด้วยเงิน 10,000 บาท ซึ่งมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 25 วัน (EMA 25)

(75.22 บาท) ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 75 วัน (SMA 75) (61.89 บาท) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 25 วัน (SMA 25) (57.84 บาท) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.9 ผลตอบแทนที่ได้จากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์
เจริญโภคภัณฑ์อาหาร (CPF)

เทคนิค	จำนวนครั้ง	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน	
			ร้อยละ/ปี	ร้อยละ/ครั้ง
SMA25	13	7,353.78	1.89	0.47
SMA75	7	5,582.07	2.66	1.14
SMA200	2	524.80	0.88	1.32
WMA25	20	10,593.74	1.77	0.26
WMA75	8	6,208.48	2.59	0.97
WMA200	1	2,255.78	7.52	22.56
EMA25	15	7,872.83	1.75	0.35
EMA75	6	4,807.53	2.67	1.34
EMA200	1	1,668.18	5.56	16.68
MACD	23	533.42	0.078	0.01
RSI	6	- 1,689.64	-0.94	-0.47
%R	32	- 2,095.45	-0.22	-0.02
STOCH-F	28	5,430.78	0.65	0.07
STOCH-L	39	8,357.85	0.72	0.06
PO	30	-1,502.61	-0.17	-0.02
HLO	0	-	-	-
CCI	2	-1.842	-3.07	-4.61

ที่มา : จากการคำนวณ

หมายเหตุ ไม่มีสัญญาณการซื้อขายจากเทคนิค HLO

จากตารางที่ 4.9 แสดงการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค โดยเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนที่ดีที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน (WMA 25) (10,593.74 บาท) เส้นสโตคาสติกแบบช้า (STOCH-L) (8,357.85 บาท) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 25 วัน (EMA 25) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 25 วัน (EMA 25) (7,872.83 บาท) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีที่ดีที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA 200) (ร้อยละ 7.51 ต่อปี) ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน (EMA 200) (ร้อยละ 5.56 ต่อปี) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 75 วัน (SMA 75) (ร้อยละ 2.65 ต่อปี) ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาจากอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งที่ทำการซื้อขาย การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งสูงสุด 3 อันดับแรกได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA 200) (ร้อยละ 22.55 ต่อครั้ง) ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน (EMA 200) (ร้อยละ 16.68 ต่อครั้ง) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 75 วัน (EMA 75) (ร้อยละ 1.33 ต่อครั้ง) ตามลำดับ

จากตารางข้างต้น เป็นการแสดงผลการซื้อขายหลักทรัพย์จากการส่งสัญญาณซื้อขายทางเทคนิค โดยในแต่ละรอบของการซื้อขายอาจได้รับกำไรหรือขาดทุนไม่เท่ากันขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของแต่ละเทคนิคในแต่ละหลักทรัพย์ โดยในแต่ละรอบของการซื้อขายหลักทรัพย์สามารถนำมาหาค่าความน่าจะเป็นที่จะได้กำไรหรือขาดทุนจากการลงทุนจากการซื้อขายหลักทรัพย์มาคำนวณหามูลค่าที่คาดหวังได้ ในตารางที่ 4.10

ตารางที่ 4.10 แสดงมูลค่าคาดหวังที่จะได้รับจากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลัก
ทรัพย์ เจริญโภคภัณฑ์อาหาร (CPF)

เทคนิค	กำไร				ขาดทุน				มูลค่า คาดหวัง
	จำนวน รอบ	%	ผลตอบ แทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	จำนวน รอบ	%	ผลตอบ แทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	
SMA25	5	38.46	8,470.86	3.39	8	61.54	-1117.08	-0.17	119.58
SMA75	3	42.86	5,879.86	6.53	4	57.14	-297.79	-0.19	269.36
SMA200	1	50.00	669.35	6.69	1	50.00	-144.55	-1.44	262.40
WMA25	12	60.00	12,135.98	0.84	8	40.00	-1542.24	-0.24	40.93
WMA75	4	50.00	6,757.49	4.22	4	50.00	-549.61	-0.34	194.00
WMA200	1	100.00	2,255.78	22.56	0	-	-	-	2255.7
EMA25	7	46.67	8,636.71	1.76	8	53.33	-763.88	-0.12	75.89
EMA75	4	66.67	5,128.23	3.20	2	33.33	-320.7	-0.80	186.95
EMA200	1	100.00	1,668.18	16.68	0	-	-	-	1668.1
MACD	7	30.43	5,761.58	1.16	16	69.57	-5228.15	-0.20	21.58
RSI	3	50.00	1,583.95	1.76	3	50.00	-3273.59	-3.64	-93.87
%R	16	50.00	4,878.05	0.19	16	50.00	-6973.5	-0.27	-4.09
STOCH-F	20	71.43	6,051.27	0.15	8	28.57	-620.48	-0.10	8.04
STOCH-L	26	66.67	12,231.68	0.18	13	33.33	-3873.83	-0.23	4.42
PO	10	33.33	7,036.20	0.70	20	66.67	-8538.81	-0.21	9.22
HLO	0	-	-	-	-	-	-	-	-
CCI	1	50.00	710.00	7.1	1	50.00	-2552.20	-25.52	-921.10

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.10 แสดงให้เห็นถึงผลกำไรหรือขาดทุนในการซื้อขายหลักทรัพย์ เจริญ
โภคภัณฑ์อาหาร (CPF) จากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคต่างในการบ่งชี้สัญญาณการซื้อ
ขายหลักทรัพย์ และสามารถนำข้อมูลที่ได้มาคำนวณหามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากการใช้การ
วิเคราะห์ทางเทคนิค จากการลงทุนด้วยเงิน 10,000 บาท ซึ่งมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับสูงสุด 3 อันดับ
แรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA 200) (2,255.7) ค่าเฉลี่ย

เคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน (EMA 200) (1,668.1) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ
ธรรมดา ขนาด 75 วัน (SMA 75) (269.39) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.11 ผลตอบแทนที่ได้จากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์ ชุมพรอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม (CPI)

เทคนิค	จำนวนรอบ	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน	
			ร้อยละ/ครั้ง	ร้อยละ/ครั้ง
SMA25	8	9,013.74	3.76	1.41
SMA75	5	2,156.88	1.44	0.86
SMA200	4	1,705.04	1.4214	1.07
WMA25	20	12,155.97	2.027	0.30
WMA75	8	6,551.09	2.7307	1.02
WMA200	4	1,087.35	0.91	0.68
EMA25	15	10,228.96	2.27	0.46
EMA75	7	1,157.07	0.55	0.24
EMA200	2	1,864.64	3.11	4.66
MACD	18	5,231.43	0.97	0.16
RSI	4	2,288.88	1.91	1.43
%R	19	3,671.11	0.64	0.10
STOCH-F	27	16,296.04	2.01	0.22
STOCH-L	44	15,598.66	1.18	0.08
PO	23	5,811.39	0.84	0.11
HLO	0	-	-	-
CCI	3	2641.19	2.94	2.94

ที่มา : จากการคำนวณ

หมายเหตุ ไม่มีสัญญาณการซื้อขายจากเทคนิค HLO

จากตารางที่ 4.11 แสดงการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค โดยเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนที่ดีที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ เส้นสโตคาสติกแบบเร็ว (STOCH-F) (16,296.04 บาท) เส้นสโตคาสติกแบบช้า (STOCH-L) (15,598.66 บาท) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน (WMA 25) (12,155.97 บาท) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีที่ดีที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 25 วัน (SMA25) (ร้อยละ 3.75 ต่อปี) ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน (EMA 200) (ร้อยละ 3.10 ต่อปี) และเส้น Commodity Channel Index (CCI) (ร้อยละ 2.93 ต่อปี) ตามลำดับ

พิจารณาจากอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้ง เทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งสูงสุด 3 อันดับแรกได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน (EMA 200) (ร้อยละ 4.66 ต่อครั้ง) เส้น Commodity Channel Index (CCI) (ร้อยละ 2.93 ต่อครั้ง) และดัชนีกำลังสัมพันธ์ (RSI) (ร้อยละ 1.43 ต่อครั้ง) ตามลำดับ

จากตารางข้างต้น เป็นการแสดงผลการซื้อขายหลักทรัพย์จากการส่งสัญญาณซื้อขายทางเทคนิค โดยในแต่ละรอบของการซื้อขายอาจได้รับกำไรหรือขาดทุนไม่เท่ากันขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของแต่ละเทคนิคในแต่ละหลักทรัพย์ โดยในแต่ละรอบของการซื้อขายหลักทรัพย์สามารถนำมาหาค่าความน่าจะเป็นที่จะได้กำไรหรือขาดทุนจากการลงทุนจากการซื้อขายหลักทรัพย์มาคำนวณหามูลค่าที่คาดหวังได้ ในตารางที่ 4.12

ตารางที่ 4.12 แสดงมูลค่าคาดหวังที่จะได้รับจากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลัก
ทรัพย์ ชุมพรอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม (CPI)

เทคนิค	กำไร				ขาดทุน				มูลค่า คาดหวัง
	จำนวน รอบ	%	ผลตอบ แทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	จำนวน รอบ	%	ผลตอบ แทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	
SMA25	7	87.50	9,189.47	1.88	1	12.50	-175.73	-1.76	142.13
SMA75	4	80.00	2,374.53	1.48	1	20.00	-217.65	-2.18	75.20
SMA200	3	75.00	1,755.04	1.95	1	25.00	-50	-0.50	133.75
WMA25	12	60.00	12,683.94	0.88	8	40.00	-527.97	-0.08	49.55
WMA75	6	75.00	7,213.14	2.00	2	25.00	-662.05	-1.65	108.90
WMA200	3	75.00	1,616.15	1.79	1	25.00	-528.8	-5.29	2.48
EMA25	9	60.00	11,321.25	1.40	6	40.00	-1092.29	-0.30	71.72
EMA75	3	42.86	2,129.64	2.37	4	57.14	-972.58	-0.69	66.68
EMA200	2	100.00	1,864.64	4.66	0	-	-	-	466.2
MACD	12	66.67	6,675.30	0.46	6	33.33	-1443.86	-0.40	17.54
RSI	2	50.00	2,740.34	6.85	2	50.00	-451.46	-1.13	286.11
%R	12	63.16	5,097.26	0.35	7	36.84	-1426.15	-0.29	11.63
STOCH-F	21	77.78	16,756.80	0.38	6	22.22	-460.76	-0.13	26.71
STOCH-L	26	59.09	20,182.62	0.30	18	40.91	-4583.96	-0.14	11.85
PO	10	43.48	8,757.42	0.88	13	56.52	-2946.02	-0.17	28.22
HLO	0	-	-	-	-	-	-	-	-
CCI	2	66.67	2,960.78	7.40	1	33.33	-319.59	-3.19	386.93

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางที่ 4.12 แสดงให้เห็นถึงผลกำไรหรือขาดทุนในการซื้อขายหลักทรัพย์ ชุมพรอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม (CPI) และสามารถนำข้อมูลที่ได้มาคำนวณหามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากการใช้เทคนิค จากการลงทุนด้วยเงิน 10,000 บาท ซึ่งมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน (EMA 200) (466.2 บาท) เส้น Commodity Channel Index (CCI) (386.93 บาท) และดัชนีกำลังสัมพัทธ์ (RSI) (286.11 บาท) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.13 ผลตอบแทนที่ได้จากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์ พันธุ์สุกร
ไทย-เดนมาร์ก (D-MARK)

เทคนิค	จำนวนรอบ	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน	
			ร้อยละ/ปี	ร้อยละ/ครั้ง
SMA25	5	- 316.49	-0.21	-0.12
SMA75	8	5,727.45	2.38	0.89
SMA200	2	- 42.34	-0.07	-0.10
WMA25	23	7,373.88	1.06	0.13
WMA75	10	6,898.70	2.30	0.69
WMA200	5	6,343.50	4.22	2.53
EMA25	18	8,393.50	1.55	0.25
EMA75	18	8,393.50	1.55	0.25
EMA200	7	4,249.22	2.02	0.86
MACD	21	2,732.94	0.43	0.06
RSI	3	1,512.52	1.68	1.68
%R	0	-	-	-
STOCH-F	35	7,587.12	0.72	0.06
STOCH-L	41	12,326.42	1.00	0.07
PO	25	2,943.42	0.39	0.04
HLO	6	761.61	0.42	0.21
CCI	3	9,073.90	10.08	10.08

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.13 แสดงการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค โดยเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนที่ดีที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ เส้นสโตคาสติกแบบช้า (STOCH-L) (12,326.42 บาท) เส้น Commodity Channel Index (CCI) (9,073.90 บาท) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 25 วัน (EMA 25) (8,393.50 บาท) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีที่ดีที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ เส้น Commodity Channel Index (CCI) (ร้อยละ 10.08 ต่อปี) ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก

ขนาด 200 วัน (WMA 200) (ร้อยละ 4.22 ต่อปี) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 75 วัน (SMA 75) (ร้อยละ 2.38 ต่อปี) ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาจากอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งที่ทำการซื้อขาย การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งสูงสุด 3 อันดับแรกได้แก่ เส้น Commodity Channel Index (CCI) (ร้อยละ 10.08 ต่อครั้ง) ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA 200) (ร้อยละ 2.53 ต่อครั้ง) และดัชนีกำลังสัมพันธ์ (RSI) (ร้อยละ 1.68 ต่อครั้ง) ตามลำดับ

จากตารางข้างต้น เป็นการแสดงผลการซื้อขายหลักทรัพย์จากการส่งสัญญาณซื้อขายทางเทคนิค โดยในแต่ละรอบของการซื้อขายอาจได้รับกำไรหรือขาดทุนไม่เท่ากันขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของแต่ละเทคนิคในแต่ละหลักทรัพย์ โดยในแต่ละรอบของการซื้อขายหลักทรัพย์สามารถนำมาหาค่าความน่าจะเป็นที่จะได้กำไรหรือขาดทุนจากการลงทุนจากการซื้อขายหลักทรัพย์มาคำนวณหามูลค่าที่คาดหวังได้ ในตารางที่ 4.14

ตารางที่ 4.14 แสดงมูลค่าคาดหวังที่จะได้รับจากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลัก
ทรัพย์ พันธุ์สุกรไทย-เดนมาร์ค (D-MARK)

เทคนิค	กำไร				ขาดทุน				มูลค่า คาดหวัง
	จำนวน รอบ	%	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	จำนวน รอบ	%	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	
SMA25	1	20.00	70.18	0.70	4	80.00	-386.66	-0.24	-5.30
SMA75	6	75.00	6,304.89	1.75	2	25.00	-577.43	-1.44	95.26
SMA200	1	50.00	7.65	0.08	1	50.00	-50	-0.50	-21.18
WMA25	15	65.22	9,680.68	0.43	8	34.78	-2306.8	-0.36	15.52
WMA75	4	40.00	7,612.70	4.76	6	60.00	-714.02	-0.20	178.42
WMA200	3	60.00	6,618.16	7.35	2	40.00	-274.66	-0.69	413.74
EMA25	11	61.11	9,377.97	0.78	7	38.89	-984.47	-0.20	39.55
EMA75	11	61.11	9,377.97	0.78	7	38.89	-984.47	-0.20	39.55
EMA200	4	57.14	5,126.42	3.20	3	42.86	-877.19	-0.98	141.32
MACD	6	28.57	8,630.99	2.40	15	71.43	-5896.05	-0.26	49.78
RSI	2	66.67	2,292.40	5.73	1	33.33	-779.87	-7.80	122.11
%R	0	-	-	-	0	-	-	-	-
STOCH-F	28	80.00	10,525.53	0.13	7	20.00	-2938.41	-0.60	-1.25
STOCH-L	28	68.29	15,556.40	0.20	13	31.71	-3229.98	-0.19	7.49
PO	10	40.00	8,258.48	0.83	15	60.00	-5315.06	-0.24	18.86
HLO	4	66.67	1,659.61	1.04	2	33.33	-898	-2.24	-5.68
CCI	3	100	9,073.9	10.08	0	-	-	-	1008.2

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.14 แสดงมูลค่าคาดหวังที่จะได้รับจากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์ พันธุ์สุกรไทย-เดนมาร์ค (D-MARK) จากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคต่างในการบ่งชี้สัญญาณการซื้อขายหลักทรัพย์ และสามารถนำข้อมูลที่ได้มาคำนวณหามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค จากการลงทุนด้วยเงิน 10,000 บาท ซึ่งมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ เส้น Commodity Channel Index (CCI) (1008.2)

ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA 200) (413.74 บาท) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 75 วัน (WMA 75) (178.42 บาท) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.15 ผลตอบแทนที่ได้จากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์ จีเอฟพีที (GFPT)

เทคนิค	จำนวนรอบ	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน	
			ร้อยละ/ปี	ร้อยละ/ครั้ง
SMA25	43	39,246.91	3.04	0.21
SMA75	9	100,478.29	37.21	12.40
SMA200	3	126.81	0.14	0.14
WMA25	22	41,832.75	6.34	0.86
WMA75	8	100,877.41	42.03	15.76
WMA200	2	901.36	1.50	2.25
EMA25	19	50,320.33	8.83	1.39
EMA75	9	93,409.63	34.60	11.53
EMA200	4	996.91	0.83	0.62
MACD	27	16,967.63	2.10	0.23
RSI	10	- 341.18	-0.11	-0.034
%R	30	20,008.44	2.22	0.222
STOCH-F	48	20,415.57	1.42	0.089
STOCH-L	73	21,637.01	0.99	0.041
PO	27	21,126.76	2.61	0.29
HLO	0	-	-	-
CCI	4	-296.23	-0.25	-0.18

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.15 แสดงการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค โดยเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนที่ดีที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 75 วัน (WMA 75) (100,877.41 บาท) ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 75 วัน (SMA 75) (100,478.29 บาท) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 75 วัน (EMA 75) (93,409.63 บาท) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีที่ดีที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 75 วัน (WMA 75) (ร้อยละ 42.03 ต่อปี) ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 75 วัน (SMA 75) (ร้อยละ 37.21 ต่อปี) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 75 วัน (EMA 75) (ร้อยละ 34.59 ต่อปี) ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาจากอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งที่ทำการซื้อขาย การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งสูงสุด 3 อันดับแรกได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 75 วัน (WMA 75) (ร้อยละ 15.76 ต่อครั้ง) ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 75 วัน (SMA 75) (ร้อยละ 12.04 ต่อครั้ง) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 75 วัน (EMA 75) (ร้อยละ 11.53 ต่อครั้ง) ตามลำดับ

จากตารางข้างต้น เป็นการแสดงผลการซื้อขายหลักทรัพย์จากการส่งสัญญาณซื้อขายทางเทคนิค โดยในแต่ละรอบของการซื้อขายอาจได้รับกำไรหรือขาดทุนไม่เท่ากันขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของแต่ละเทคนิคในแต่ละหลักทรัพย์ โดยในแต่ละรอบของการซื้อขายหลักทรัพย์สามารถนำมาหาค่าความน่าจะเป็นที่จะได้กำไรหรือขาดทุนจากการลงทุนจากการซื้อขายหลักทรัพย์มาคำนวณหามูลค่าที่คาดหวังได้ ในตารางที่ 4.16

ตารางที่ 4.16 แสดงมูลค่าคาดหวังที่จะได้รับจากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคของ
หลักทรัพย์ จีเอฟพีที (GFPT)

เทคนิค	กำไร				ขาดทุน				มูลค่า คาดหวัง
	จำนวน รอบ	%	ผลตอบ แทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	จำนวน รอบ	%	ผลตอบ แทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	
SMA25	38	88.37	39,925.27	0.28	5	11.63	-678.35	-0.27	21.28
SMA75	5	55.56	101,124.80	40.45	4	44.44	-646.43	-0.40	2229.26
SMA200	1	33.33	416.12	4.16	2	66.67	-289.31	-0.72	90.49
WMA25	17	77.27	42,511.05	1.47	5	22.73	-678.35	-0.27	107.50
WMA75	5	62.50	101,496.07	40.60	3	37.50	-618.65	-0.69	2511.62
WMA200	2	100.00	901.36	2.25	0	-	-	-	225.3
EMA25	11	57.89	54,745.29	4.52	8	42.11	-4424.96	-0.69	232.83
EMA75	5	55.56	94,017.14	37.61	4	44.44	-607.5	-0.38	2072.39
EMA200	2	50.00	1,203.40	3.01	2	50.00	-206.49	-0.52	124.61
MACD	16	59.26	21,101.92	0.82	11	40.74	-4,134.29	-0.34	34.93
RSI	5	50.00	4,200.30	1.68	5	50.00	-4541.48	-1.82	-6.82
%R	22	73.33	27,010.6	0.56	8	26.67	-7,002.21	-1.09	11.75
STOCH-F	44	91.67	22,312.3	0.12	4	8.33	-1,896.81	-1.19	0.69
STOCH-L	45	61.64	29,911.69	0.15	28	38.68	-837.68	-0.10	5.06
PO	16	59.26	25,754.14	1.01	11	40.74	-4,627.38	-0.38	44.04
HLO	0	-	-	-	0	-	-	-	-
CCI	2	50	2,415.55	6.04	2	50.50	-2,711.77	-6.78	37.03

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.16 แสดงมูลค่าคาดหวังที่จะได้รับจากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์ จีเอฟพีที (GFPT) จากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคต่างในการบ่งชี้สัญญาณการซื้อขายหลักทรัพย์ และสามารถนำข้อมูลที่ได้มาคำนวณหามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค จากการลงทุนด้วยเงิน 10,000 บาท ซึ่งมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 75 วัน (WMA 75)

(2,511.62 บาท) ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 75 วัน (SMA 75) (2,229.26 บาท) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 75 วัน (EMA 75) (2,072.39 บาท) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.17 ผลตอบแทนที่ได้จากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์ สีพัฒนา
ผลิตภัณฑ์ (LEE)

เทคนิค	จำนวนรอบ	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน	
			ร้อยละ/ปี	ร้อยละ/ครั้ง
SMA25	22	21,204.87	3.21	0.44
SMA75	3	7,796.15	8.66	8.66
SMA200	3	5,357.00	5.95	5.95
WMA25	24	21,377.73	2.97	0.37
WMA75	6	7,710.85	4.28	2.14
WMA200	6	5,134.01	2.85	1.43
EMA25	17	22,085.00	4.33	0.76
EMA75	6	7,506.73	4.17	2.08
EMA200	1	5,687.83	18.96	56.88
MACD	17	13,215.83	2.59	0.46
RSI	3	- 436.11	-0.48	-0.48
%R	33	10,371.81	1.05	0.10
STOCH-F	39	7,120.93	0.61	0.05
STOCH-L	63	8,554.17	0.45	0.02
PO	26	15,218.85	1.95	0.22
HLO	6	-648.84	-0.36	-0.18
CCI	3	4,904.53	5.52	5.57

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.17 แสดงการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค โดยเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนที่ดีที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 25 วัน (EMA 25) (22,085.0 บาท) ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน (WMA 25) (21,377.73 บาท) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 25 วัน (SMA 25) (21,204.87 บาท) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีที่ดีที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ ค่าเฉลี่ยแบบ exponential ขนาด 200 วัน (EMA 200) (ร้อยละ 18.95 ต่อปี) ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 75 วัน (SMA 75) (ร้อยละ 8.66 ต่อปี) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 200 วัน (SMA 200) (ร้อยละ 5.95 ต่อปี) ตามลำดับ

พิจารณาจากอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้ง เทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งสูงสุด 3 อันดับแรกได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน (EMA 200) (ร้อยละ 56.87 ต่อครั้ง) ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 75 วัน (SMA 75) (ร้อยละ 8.66 ต่อครั้ง) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 200 วัน (SMA 200) (ร้อยละ 5.95 ต่อครั้ง) ตามลำดับ

จากตารางข้างต้น เป็นการแสดงผลการซื้อขายหลักทรัพย์จากการส่งสัญญาณซื้อขายทางเทคนิค โดยในแต่ละรอบของการซื้อขายอาจได้รับกำไรหรือขาดทุนไม่เท่ากันขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของแต่ละเทคนิคในแต่ละหลักทรัพย์ โดยในแต่ละรอบของการซื้อขายหลักทรัพย์สามารถนำมาหาค่าความน่าจะเป็นที่จะได้กำไรหรือขาดทุนจากการลงทุนจากการซื้อขายหลักทรัพย์มาคำนวณหามูลค่าที่คาดหวังได้ ในตารางที่ 4.18

ตารางที่ 4.18 แสดงมูลค่าคาดหวังที่จะได้รับจากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลัก
ทรัพย์ ลีพัฒนาผลิตภัณฑ์ (LEE)

เทคนิค	กำไร				ขาดทุน				มูลค่า คาดหวัง
	จำนวน รอบ	%	ผลตอบ แทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	จำนวน รอบ	%	ผลตอบ แทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	
SMA25	13	59.09	22,488.94	1.33	9	40.91	-1284.87	-0.16	72.14
SMA75	2	66.67	7,930.68	19.83	1	33.33	-134.53	-1.34	1276.94
SMA200	1	33.33	5,539.44	55.39	2	66.67	-182.44	-0.46	1816.07
WMA25	20	83.33	22,235.82	0.56	4	16.67	-858.09	-0.54	37.39
WMA75	4	66.67	8,048.35	5.03	2	33.33	-337.5	-0.84	307.22
WMA200	3	50.00	5,830.59	6.48	3	50.00	-696.58	-0.77	285.22
EMA25	9	52.94	23,212.35	2.87	8	47.06	1126.75	-0.18	143.43
EMA75	3	50.00	7,965.22	8.85	3	50.00	-458.48	-0.51	417.04
EMA200	1	100.00	5,687.83	56.88	0	0.00	0	-	5,687.8
MACD	7	41.18	18,317.87	3.74	10	58.82	-5102.64	-0.51	123.92
RSI	1	33.33	89.51	0.89	2	66.67	-525.62	-1.31	-57.77
%R	24	72.73	13,874.91	0.24	9	27.27	-3503.1	-0.43	5.72
STOCH-F	26	66.67	10,100.98	0.15	13	33.33	-2980.05	-0.18	4.08
STOCH-L	28	44.44	19,909.51	0.25	35	55.56	-11355.3	-0.09	6.14
PO	9	34.62	19,138.63	2.36	17	65.38	-3919.78	-0.14	72.92
HLO	2	33.33	73.49	0.18	4	66.67	-722.33	-0.45	-23.97
CCI	3	100	4,964.53	5.52	0	-	-	-	-

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.18 แสดงมูลค่าคาดหวังที่จะได้รับจากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์ ลีพัฒนาผลิตภัณฑ์ (LEE) จากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคต่างในการบ่งชี้สัญญาณการซื้อขายหลักทรัพย์ และสามารถนำข้อมูลที่ได้มาคำนวณหามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค จากการลงทุนด้วยเงิน 10,000 บาท ซึ่งมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน (EMA 200)

ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 200 วัน (SMA 200) (1,755.26 บาท) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 75 วัน (SMA 75) (1,254.52 บาท) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.19 ผลตอบแทนที่ได้จากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์
แพ็คฟู้ด (PPC)

เทคนิค	จำนวนรอบ	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน	
			ร้อยละ/ปี	ร้อยละ/ครั้ง
SMA25	4	- 684.95	-0.571	-0.428
SMA75	0	-	-	-
SMA200	0	-	-	-
WMA25	5	862.26	0.575	0.345
WMA75	0	-	-	-
WMA200	0	-	-	-
EMA25	4	-3.50	-0.003	-0.002
EMA75	0	-	-	-
EMA200	0	-	-	-
MACD	9	-4,814.45	-1.783	-0.594
RSI	1	2,547.66	8.492	25.477
%R	14	4,371.00	1.041	0.223
STOCH-F	16	3,616.91	0.754	0.141
STOCH-L	25	-3,621.39	-0.483	-0.058
PO	10	- 13,753.98	-4.585	-1.375
HLO	6	1213.18	0.674	0.337
CCI	1	-143.22	-0.477	-1.432

ที่มา : จากการคำนวณ

หมายเหตุ ไม่มีสัญญาณการซื้อขายจากเทคนิค SMA75, SMA200, WMA75, WMA200, EMA75, และ
EMA200

จากตารางที่ 4.19 แสดงการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค โดยเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนที่ดีที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ เส้นวิลเลียมเปอร์เซ็นต์อาร์ (%R) (4,371.0 บาท) เส้นสโตคาสติกแบบเร็ว (STOCH-F) (3,616.91 บาท) และดัชนีกำลังสัมพันธ์ (RSI) (2,547.66 บาท) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีที่ดีที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ ดัชนีกำลังสัมพันธ์ (RSI) (ร้อยละ 8.49 ต่อปี) เส้นวิลเลียมเปอร์เซ็นต์อาร์ (%R) (ร้อยละ 1.04 ต่อปี) และเส้นสโตคาสติกแบบเร็ว (STOCH-F) (ร้อยละ 0.75 ต่อปี) ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาจากอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งที่ทำการซื้อขาย การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งสูงสุด 3 อันดับแรกได้แก่ ดัชนีกำลังสัมพันธ์ (RSI) (ร้อยละ 25.47 ต่อครั้ง) ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน (WMA 25) (ร้อยละ 0.34 ต่อครั้ง) และเส้น High Low Oscillator (HLO) (ร้อยละ 0.33 ต่อครั้ง) ตามลำดับ

จากตารางข้างต้น เป็นการแสดงผลการซื้อขายหลักทรัพย์จากการส่งสัญญาณซื้อขายทางเทคนิค โดยในแต่ละรอบของการซื้อขายอาจได้รับกำไรหรือขาดทุนไม่เท่ากันขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของแต่ละเทคนิคในแต่ละหลักทรัพย์ โดยในแต่ละรอบของการซื้อขายหลักทรัพย์สามารถนำมาหาค่าความน่าจะเป็นที่จะได้กำไรหรือขาดทุนจากการลงทุนจากการซื้อขายหลักทรัพย์มาคำนวณหามูลค่าที่คาดหวังได้ ในตารางที่ 4.20

ตารางที่ 4.20 แสดงมูลค่าคาดหวังที่จะได้รับจากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลัก
ทรัพย์ แพ็คฟู้ด (PPC)

เทคนิค	กำไร				ขาดทุน				มูลค่า คาดหวัง
	จำนวน รอบ	%	ผลตอบ แทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	จำนวน รอบ	%	ผลตอบ แทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	
SMA25	1	25.00	141.83	1.42	3	75.00	-826.78	-0.92	-33.44
SMA75	0	-	-	-	0	-	-	-	-
SMA200	0	-	-	-	0	-	-	-	-
WMA25	3	60.00	1,108.25	1.23	2	40.00	-246	-0.62	49.28
WMA75	0	-	-	-	0	-	-	-	-
WMA200	0	-	-	-	0	-	-	-	-
EMA25	2	50.00	191.50	0.48	2	50.00	-195	-0.49	-0.44
EMA75	0	-	-	-	0	-	-	-	-
EMA200	0	-	-	-	0	-	-	-	-
MACD	1	11.11	35.99	0.36	8	88.89	-4850.44	-0.76	-63.37
RSI	1	100.00	2,547.66	25.48	0	-	-	-	-2,547.7
%R	13	92.86	8,096.00	0.48	1	7.14	-3725	-37.25	-221.59
STOCH-F	11	68.75	4,323.04	0.36	5	31.25	-706.12	-0.28	15.74
STOCH-L	8	32.00	4,277.06	0.67	17	68.00	-7898.46	-0.27	2.80
PO	2	20.00	670.28	1.67	8	80.00	-14424.3	-2.25	-146.79
HLO	4	66.67	1,811.93	1.13	2	33.33	-598.75	-1.50	25.60
CCI	0	-	-	-	0	-	-	-	-143.2

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.20 แสดงมูลค่าคาดหวังที่จะได้รับจากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์ แพ็คฟู้ด (PPC) จากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคต่างในการปั่งซื้อสัญญาการซื้อขายหลักทรัพย์ และสามารถนำข้อมูลที่ได้มาคำนวณหามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค จากการลงทุนด้วยเงิน 10,000 บาท ซึ่งมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ดัชนีกำลังสัมพันธ์ (RSI) ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 25 วัน (SMA 25) (49.28 บาท) และเส้น High Low Oscillator (HLO) (25.60 บาท) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.21 ผลตอบแทนที่ได้จากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์
ปทุมไรสมิล แอนด์ แกรนารี (PRG)

เทคนิค	จำนวนรอบ	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน	
			ร้อยละ/ปี	ร้อยละ/ครั้ง
SMA25	4	3,161.02	2.63	1.98
SMA75	4	303.06	0.25	0.19
SMA200	0	-	-	-
WMA25	5	4,216.52	2.81	1.69
WMA75	4	2,388.65	1.99	1.49
WMA200	0	-	-	-
EMA25	7	2,658.84	1.27	0.54
EMA75	3	98.84	0.11	0.11
EMA200	0	-	-	-
MACD	8	2,859.49	1.19	0.45
RSI	1	3,275.00	10.92	32.75
%R	14	9,588.06	2.28	0.49
STOCH-F	15	9,970.50	2.22	0.44
STOCH-L	16	1,188.81	0.25	0.05
PO	12	1456.08	-0.40	0.10
HLO	0	-	-	-
CCI	2	3389.12	5.65	8.47

ที่มา : จากการคำนวณ

หมายเหตุ ไม่มีสัญญาณการซื้อขายจากเทคนิค SMA200, WMA200, EMA200, และ HLO

จากตารางที่ 4.21 แสดงการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค โดยเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนที่ดีที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ เส้นสโตคาสติกแบบเร็ว (STOCH-F) (9,970.50 บาท) เส้นวิลเลียมเปอร์เซ็นต์อาร์ (%R) (9,588.06 บาท) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน (WMA 25) (4,216.52 บาท) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีที่ดีที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ เส้นวิลเลียมเปอร์เซ็นต์อาร์ (%R) (ร้อยละ 10.91 ต่อปี) เส้น Commodity Channel Index (CCI) (ร้อยละ 5.64 ต่อปี) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน (WMA 25) (ร้อยละ 2.81 ต่อปี) ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาจากอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งที่ทำการซื้อขาย การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งสูงสุด 3 อันดับแรกได้แก่ ดัชนีกำลังสัมพันธ์ (RSI) (ร้อยละ 32.75 ต่อครั้ง) เส้น Commodity Channel Index (CCI) (ร้อยละ 8.47 ต่อครั้ง) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 25 วัน (SMA 25) (ร้อยละ 1.97 ต่อครั้ง) ตามลำดับ

จากตารางข้างต้น เป็นการแสดงผลการซื้อขายหลักทรัพย์จากการส่งสัญญาณซื้อขายทางเทคนิค โดยในแต่ละรอบของการซื้อขายอาจได้รับกำไรหรือขาดทุนไม่เท่ากันขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของแต่ละเทคนิคในแต่ละหลักทรัพย์ โดยในแต่ละรอบของการซื้อขายหลักทรัพย์สามารถนำมาหาค่าความน่าจะเป็นที่จะได้กำไรหรือขาดทุนจากการลงทุนจากการซื้อขายหลักทรัพย์มาคำนวณหามูลค่าที่คาดหวังได้ ในตารางที่ 4.22

ตารางที่ 4.22 แสดงมูลค่าคาดหวังที่จะได้รับจากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลัก
ทรัพย์ ปทุมโรสมิล แอนด์ แกรนารี (PRG)

เทคนิค	กำไร				ขาดทุน				มูลค่า คาดหวัง
	จำนวน รอบ	%	ผลตอบ แทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	จำนวน รอบ	%	ผลตอบ แทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	
SMA25	2	50.00	3,261.02	8.15	2	50.00	-100	-0.25	395.13
SMA75	3	75.00	353.05	0.39	1	25.00	-50	-0.50	16.92
SMA200	0	-	-	-	0	-	0	-	-
WMA25	3	60.00	4,316.51	4.79	2	40.00	-100	-0.25	277.77
WMA75	2	50.00	2,680.47	6.70	2	50.00	-291.82	-0.73	298.58
WMA200	0	-	-	-	0	-	-	-	-
EMA25	4	57.14	3,496.76	2.18	3	42.86	-837.93	-0.93	84.98
EMA75	1	33.33	390.66	3.91	2	66.67	-291.82	-0.73	81.58
EMA200	0	-	-	-	0	-	-	-	-
MACD	3	37.50	6,994.37	7.77	5	62.50	-4134.9	-1.65	188.06
RSI	1	100.00	3,275.00	32.75	0	0.00	0	-	3,275.0
%R	12	85.71	10,057.50	0.70	2	14.29	-469.44	-1.17	43.10
STOCH-F	12	80.00	10,504.10	0.73	3	20.00	-533.65	-0.59	46.50
STOCH-L	8	50.00	3,600.60	0.56	8	50.00	-2411.8	-0.38	9.29
PO	4	33.33	3,291.89	2.06	8	66.67	-4748	-0.74	19.12
HLO	0	-	-	-	0	-	-	-	-
CCI	0	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.22 แสดงมูลค่าคาดหวังที่จะได้รับจากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์ ปทุมโรสมิล แอนด์ แกรนารี (PRG) จากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคต่างในการบ่งชี้สัญญาณการซื้อขายหลักทรัพย์ และสามารถนำข้อมูลที่ได้มาคำนวณหามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค จากการลงทุนด้วยเงิน 10,000 บาท ซึ่งมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ดัชนีกำลังสัมพันธ์ (RSI) (3,275.0 บาท)

ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 25 วัน (SMA 25) (395.13 บาท), และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 75 วัน (WMA 75) (298.52 บาท) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.23 ผลตอบแทนที่ได้จากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์ ซีฮอर्स (SH)

เทคนิค	จำนวนรอบ	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน	
			ร้อยละ/ปี	ร้อยละ/ครั้ง
SMA25	0	-	-	-
SMA75	1	293.97	0.98	2.94
SMA200	0	-	-	-
WMA25	1	1,664.45	5.55	16.64
WMA75	0	-	-	-
WMA200	0	-	-	-
EMA25	1	662.50	2.21	6.62
EMA75	1	293.97	0.98	2.940
EMA200	0	-	-	-
MACD	2	-782.43	-1.30	-1.96
RSI	1	3,690.63	12.30	36.91
%R	5	4,518.95	3.01	1.81
STOCH-F	10	6,513.76	2.17	0.65
STOCH-L	10	633.11	0.21	0.06
PO	4	284.47	0.24	0.18
HLO	1	1,705.60	5.68	17.06
CCI	1	475.00	1.58	4.75

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.23 แสดงการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค โดยเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนที่ดีที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ เส้นสโตคาสติกแบบเร็ว (STOCH-F) (6,513.76 บาท) เส้นวิลเลียมเปอร์เซ็นต์อาร์ (%R) (4,518.95 บาท) และดัชนีกำลังสัมพันธ์ (RSI) (3,690.63 บาท) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีที่ดีที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ ดัชนีกำลังสัมพันธ์ (RSI) (ร้อยละ 12.30 ต่อปี), เส้น High Low Oscillator (HLO) (ร้อยละ 5.68 ต่อปี) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน (WMA 25) (ร้อยละ 5.54 ต่อปี) ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาจากอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งที่ทำการซื้อขาย การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งสูงสุด 3 อันดับแรกได้แก่ ดัชนีกำลังสัมพันธ์ (RSI) (ร้อยละ 36.90 ต่อครั้ง) เส้น High Low Oscillator (HLO) (ร้อยละ 17.05 ต่อครั้ง) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน (WMA 25) (ร้อยละ 16.64 ต่อครั้ง) ตามลำดับ

จากตารางข้างต้น เป็นการแสดงผลการซื้อขายหลักทรัพย์จากการส่งสัญญาณซื้อขายทางเทคนิค โดยในแต่ละรอบของการซื้อขายอาจได้รับกำไรหรือขาดทุนไม่เท่ากันขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของแต่ละเทคนิคในแต่ละหลักทรัพย์ โดยในแต่ละรอบของการซื้อขายหลักทรัพย์สามารถนำมาหาค่าความน่าจะเป็นที่จะได้กำไรหรือขาดทุนจากการลงทุนจากการซื้อขายหลักทรัพย์มาคำนวณหามูลค่าที่คาดหวังได้ ในตารางที่ 4.24

ตารางที่ 4.24 แสดงมูลค่าคาดหวังที่จะได้รับจากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลัก
ทรัพย์ ซีฮอर्स (SH)

เทคนิค	กำไร				ขาดทุน				มูลค่า คาดหวัง
	จำนวน รอบ	%	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	จำนวน รอบ	%	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	
SMA25	0	-	-	-	0	-	-	-	-
SMA75	1	100.00	293.97	2.94	0	-	-	-	294.0
SMA200	0	-	-	-	0	-	-	-	-
WMA25	1	100.00	1,664.45	16.64	0	-	-	-	-1664.5
WMA75	0	-	-	-	0	-	-	-	-
WMA200	0	-	-	-	0	-	-	-	-
EMA25	1	100.00	662.50	622.50	0	-	-	-	62,250.0
EMA75	1	100.00	293.97	2.94	0	-	-	-	294.0
EMA200	0	-	-	-	0	-	-	-	-
MACD	1	50.00	987.40	9.87	1	50.00	-1769.83	-17.70	-391.22
RSI	1	100.00	3,690.62	36.91	0	-	-	-	3,690.6
%R	4	80.00	5,379.42	3.36	1	20.00	-860.47	-8.60	96.88
STOCH-F	7	70.00	7,727.76	1.58	3	30.00	-1214	-1.35	69.93
STOCH-L	5	50.00	3,647.80	1.46	5	50.00	-3014.69	-1.21	12.66
PO	2	50.00	2,104.29	5.26	2	50.00	-1819.83	-4.55	35.56
HLO	1	100	1,705.60	17.06	0	-	-	-	475.0
CCI	1	100	475.0	4.75	0	-	-	-	-475.0

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.24 แสดงมูลค่าคาดหวังที่จะได้รับจากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์ซีฮอर्स (SH) จากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคต่างในการบ่งชี้สัญญาณการซื้อขายหลักทรัพย์ และสามารถนำข้อมูลที่ได้มาคำนวณหามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค จากการลงทุนด้วยเงิน 10,000 บาท ซึ่งมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 25 วัน (EMA 25)

(62,250.0 บาท) ดัชนีกำลังสัมพัทธ์ (RSI) (3,690.0 บาท) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน (WMA 25) (1,664.5 บาท) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.25 ผลตอบแทนที่ได้จากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์ ศรีไทยฟู้ด แอนด์ เบฟเวอร์เรจ (SRI)

เทคนิค	จำนวนรอบ	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน	
			ร้อยละ/ปี	ร้อยละ/ครั้ง
SMA25	11	18,258.75	5.53	1.51
SMA75	7	12,009.05	5.72	2.45
SMA200	1	3,384.79	11.28	33.85
WMA25	14	21,316.78	5.08	1.09
WMA75	8	11,582.90	4.83	1.81
WMA200	2	6,700.47	11.17	16.75
EMA25	16	19,531.38	4.07	0.76
EMA75	7	20,850.99	9.93	4.26
EMA200	2	5,536.82	9.23	13.84
MACD	12	8,478.39	2.36	0.59
RSI	3	4,896.30	5.44	5.44
%R	20	22,414.06	3.74	0.56
STOCH-F	24	26,749.30	3.72	0.46
STOCH-L	32	18,533.12	1.93	0.18
PO	15	- 798.13	-0.18	-0.04
HLO	3	-379.05	-0.42	-0.42
CCI	0	-	-	-

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.37 แสดงการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค โดยเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนที่ดีที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ เส้นสโตคาสติกแบบเร็ว (STOCH-F) (26,794.30 บาท) เส้นวิลเลียมเปอร์เซ็นต์อาร์ (%R) (22,414.06 บาท) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 25 วัน (SMA 25) (21,316.78 บาท) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีที่ดีที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 200 วัน (SMA 200) (ร้อยละ 11.28 ต่อปี) ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA 200) (ร้อยละ 11.16 ต่อปี) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 75 วัน (EMA 75) (ร้อยละ 9.92 ต่อปี) ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาจากอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งที่ทำการซื้อขาย การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งสูงสุด 3 อันดับแรกได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 200 วัน (SMA 200) (ร้อยละ 33.84 ต่อครั้ง) ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA 200) (ร้อยละ 16.75 ต่อครั้ง) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน (EMA 200) (ร้อยละ 13.84 ต่อครั้ง) ตามลำดับ

จากตารางข้างต้น เป็นการแสดงผลการซื้อขายหลักทรัพย์จากการส่งสัญญาณซื้อขายทางเทคนิค โดยในแต่ละรอบของการซื้อขายอาจได้รับกำไรหรือขาดทุนไม่เท่ากันขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของแต่ละเทคนิคในแต่ละหลักทรัพย์ โดยในแต่ละรอบของการซื้อขายหลักทรัพย์สามารถนำมาหาค่าความน่าจะเป็นที่จะได้กำไรหรือขาดทุนจากการลงทุนจากการซื้อขายหลักทรัพย์มาคำนวณหามูลค่าที่คาดหวังได้ ในตารางที่ 2.26

ตารางที่ 4.26 แสดงมูลค่าคาดหวังที่จะได้รับจากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลัก
ทรัพย์ ศรีไทยฟู้ด แอนด์ เบฟเวอเรจ (SRI)

เทคนิค	กำไร				ขาดทุน				มูลค่า คาดหวัง
	จำนวน รอบ	%	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	จำนวน รอบ	%	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	
SMA25	9	81.82	19,907.31	2.45	2	18.18	-1648.53	-4.12	126.15
SMA75	6	85.71	12,149.73	3.38	1	14.29	-140.68	-1.41	269.18
SMA200	1	100.00	3,384.79	33.85	0	0.00	0	-	3,384.8
WMA25	11	78.57	23,242.13	1.92	3	21.43	-1925.35	-2.14	105.08
WMA75	6	75.00	12,615.92	3.50	2	25.00	-1033.02	-2.58	198.27
WMA200	2	100.00	6,700.47	16.75	0	-	-	-	1,675.1
EMA25	10	62.50	22,901.62	2.29	6	37.50	-3370.24	-0.94	108.03
EMA75	7	100.00	20,850.99	4.26	0	-	-	-	425.5
EMA200	2	100.00	5,536.82	13.84	0	-	-	-	1,384.2
MACD	6	50.00	13,249.24	3.68	6	50.00	-4770.85	-1.32	117.76
RSI	2	66.67	5,379.99	13.45	1	33.33	-483.7	-4.84	735.43
%R	15	75.00	32,146.06	1.43	5	25.00	-9732	-3.89	9.83
STOCH-F	22	91.67	27,899.80	0.58	2	8.33	-1150.58	-2.88	28.87
STOCH-L	19	59.38	28,610.64	0.79	13	40.63	-10077.5	-0.59	22.83
PO	7	46.67	6,626.32	1.35	8	53.33	-7424.15	-1.16	1.24
HLO	1	33.33	1,141.04	11.40	2	66.67	1,520.05	-3.80	127
CCI	0	-	-	-	0	-	-	-	-

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.26 แสดงมูลค่าคาดหวังที่จะได้รับจากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์ ศรีไทยฟู้ด แอนด์ เบฟเวอเรจ (SRI) จากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคต่างในการบ่งชี้สัญญาณการซื้อขายหลักทรัพย์ และสามารถนำข้อมูลที่ได้มาคำนวณหามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค จากการลงทุนด้วยเงิน 10,000 บาท ซึ่งมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน (WMA 25) (3,384.8 บาท) ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA 200)

(1,675.0 บาท) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน (EMA 200) (1,384.2 บาท) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.27 ผลตอบแทนที่ได้จากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์ สุรพลฟู้ดส์ (SSF)

เทคนิค	จำนวนครั้ง	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน	
			ร้อยละ/ปี	ร้อยละ/ครั้ง
SMA25	16	9,325.67	1.94	0.36
SMA75	9	11,263.06	4.17	1.39
SMA200	0	-	-	-
WMA25	22	12,703.83	1.92	0.26
WMA75	8	8,572.52	3.57	1.34
WMA200	0	-	-	-
EMA25	24	8,299.85	1.15	0.14
EMA75	7	6,758.05	3.22	1.38
EMA200	2	1,038.96	1.73	2.59
MACD	26	- 3,243.12	-0.42	-0.05
RSI	9	7,363.50	2.73	0.91
%R	36	5,325.65	0.49	0.04
STOCH-F	42	23,981.55	1.90	0.14
STOCH-L	63	22,547.20	1.19	0.06
PO	33	27,018.54	2.73	0.25
HLO	7	5,062.56	2.41	1.03
CCI	0	-	-	-

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.27 แสดงการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค โดยเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนที่ดีที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ เครื่องชี้การเคลื่อนไหวของราคา (PO) (27,018.54 บาท) เส้นสโตคาสติกแบบเร็ว (STOCH-F) (23,981.55 บาท) และเส้นสโตคาสติกแบบช้า (STOCH-L) (22,547.2 บาท) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีที่ดีที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 75 วัน (SMA 75) (ร้อยละ 4.17 ต่อปี) ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 75 วัน (WMA 75) (ร้อยละ 3.57 ต่อปี) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 75 วัน (EMA 75) (ร้อยละ 3.21 ต่อปี) ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาจากอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งที่ทำการซื้อขาย การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งสูงสุด 3 อันดับแรกได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน (EMA 200) (ร้อยละ 2.59 ต่อครั้ง) ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 75 วัน (SMA 75) (ร้อยละ 1.39 ต่อครั้ง) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 75 วัน (EMA 75) (ร้อยละ 1.37 ต่อครั้ง) ตามลำดับ

จากตารางข้างต้น เป็นการแสดงผลการซื้อขายหลักทรัพย์จากการส่งสัญญาณซื้อขายทางเทคนิค โดยในแต่ละรอบของการซื้อขายอาจได้รับกำไรหรือขาดทุนไม่เท่ากันขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของแต่ละเทคนิคในแต่ละหลักทรัพย์ โดยในแต่ละรอบของการซื้อขายหลักทรัพย์สามารถนำมาหาค่าความน่าจะเป็นที่จะได้กำไรหรือขาดทุนจากการลงทุนจากการซื้อขายหลักทรัพย์มาคำนวณหามูลค่าที่คาดหวังได้ ในตารางที่ 4.28

ตารางที่ 4.28 แสดงมูลค่าคาดหวังที่จะได้รับจากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลัก
ทรัพย์ สุรพลฟู้ดส์ (SSF)

เทคนิค	กำไร				ขาดทุน				มูลค่า คาดหวัง
	จำนวน รอบ	%	ผลตอบ แทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	จำนวน รอบ	%	ผลตอบ แทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	
SMA25	9	56.25	10,935.30	1.35	7	43.75	-1609.64	-0.33	61.57
SMA75	6	75.00	11,911.61	3.31	2	25.00	-648.55	-1.62	207.62
SMA200	0	-	-	-	0	-	-	-	-
WMA25	17	77.27	13,382.05	0.46	5	22.73	-678.22	-0.27	29.62
WMA75	7	87.50	8,748.00	1.78	1	12.50	-175.47	-1.76	134.28
WMA200	0	-	-	-	0	-	-	-	-
EMA25	16	66.67	10,051.97	622.50	8	33.33	-1752.12	-0.27	41490.87
EMA75	6	85.71	7,404.85	2.06	1	14.29	-646.79	-6.47	83.91
EMA200	1	50.00	1,214.44	12.14	1	50.00	-175.47	-1.75	519.49
MACD	18	69.23	6,132.38	0.19	8	30.77	-9375.5	-1.46	-31.97
RSI	7	77.78	12,075.93	2.46	2	22.22	-4712.43	-11.78	-70.12
%R	27	75.00	13,523.80	0.19	9	25.00	-8198.15	-1.01	-11.39
STOCH-F	25	59.52	37,291.73	0.60	17	40.48	-13310.2	-0.46	16.87
STOCH-L	41	65.08	30,402.81	0.18	22	34.92	-7855.61	-0.16	6.10
PO	21	63.64	29,656.85	0.67	12	36.36	-2638.31	-0.18	36.13
HLO	2	28.57	5,502.62	13.76	5	71.43	-440.06	-0.18	380.47
CCI	0	-	-	-	0	-	-	-	-

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.28 แสดงมูลค่าคาดหวังที่จะได้รับจากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์ สุรพลฟู้ดส์ (SSF) จากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคต่างในการบ่งชี้สัญญาณการซื้อขายหลักทรัพย์ และสามารถนำข้อมูลที่ได้มาคำนวณหามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค จากการลงทุนด้วยเงิน 10,000 บาท ซึ่งมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 25 วัน (EMA 25)

(41,490.87 บาท) ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน (EMA 200) (519.49 บาท) และเส้น High Low Oscillator (HLO) (380.47 บาท) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.29 ผลตอบแทนที่ได้จากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์ ศรีตรังแอโกรอินดัสทรี (STA)

เทคนิค	จำนวนรอบ	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน	
			ร้อยละ/ปี	ร้อยละ/ครั้ง
SMA25	20	19,046.09	3.174	0.47
SMA75	9	- 9,010.50	-3.337	-1.11
SMA200	6	2,232.00	1.240	0.62
WMA25	26	18,184.57	2.331	0.26
WMA75	11	14,133.64	4.283	1.16
WMA200	7	901.10	0.429	0.18
EMA25	19	16,731.80	2.935	0.46
EMA75	9	- 6,034.16	-2.235	-0.74
EMA200	5	1,924.54	1.283	0.77
MACD	14	9,814.94	2.337	0.50
RSI	9	8,103.70	3.001	1.00
%R	25	-11,015.81	-1.469	-0.17
STOCH-F	33	17,765.24	1.794	0.16
STOCH-L	44	21,755.04	1.648	0.11
PO	29	3,297.42	0.379	0.03
HLO	2	-4,290.90	-7.158	-10.73
CCI	3	3107.25	3.453	3.45

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.29 แสดงการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค โดยเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนที่ดีที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ เส้นสโตคาสติกแบบช้า (STOCH-L) (21,755.04 บาท) ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 25 วัน (SMA 25) (19,046.09 บาท) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน (WMA 25) (18,184.57 บาท) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีที่ดีที่สุดที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 75 วัน (WMA 75) (ร้อยละ 4.28 ต่อปี) เส้น Commodity Channel Index (CCI) (ร้อยละ 3.45 ต่อปี) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 25 วัน (SMA 25) (ร้อยละ 3.17 ต่อปี) ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาจากอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งที่ทำการซื้อขาย การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งสูงสุด 3 อันดับแรกได้แก่ เส้น Commodity Channel Index (CCI) (ร้อยละ 3.45 ต่อครั้ง) ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 75 วัน (WMA 75) (ร้อยละ 1.16 ต่อครั้ง) และดัชนีกำลังสัมพันธ์ (RSI) (ร้อยละ 1.0 ต่อครั้ง) ตามลำดับ

จากตารางข้างต้น เป็นการแสดงผลการซื้อขายหลักทรัพย์จากการส่งสัญญาณซื้อขายทางเทคนิค โดยในแต่ละรอบของการซื้อขายอาจได้รับกำไรหรือขาดทุนไม่เท่ากันขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของแต่ละเทคนิคในแต่ละหลักทรัพย์ โดยในแต่ละรอบของการซื้อขายหลักทรัพย์สามารถนำมาหาค่าความน่าจะเป็นที่จะได้กำไรหรือขาดทุนจากการลงทุนจากการซื้อขายหลักทรัพย์มาคำนวณหามูลค่าที่คาดหวังได้ ในตารางที่ 4.30

ตารางที่ 4.30 แสดงมูลค่าคาดหวังที่จะได้รับจากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลัก
ทรัพย์ ศรีตรังแอมโกรอินดัสทรี (STA)

เทคนิค	กำไร				ขาดทุน				มูลค่า คาดหวัง
	จำนวน รอบ	%	ผลตอบ แทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	จำนวน รอบ	%	ผลตอบ แทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	
SMA25	15	75.00	20,145.46	0.89	5	25.00	-1099.37	-0.44	56.16
SMA75	4	44.44	3,027.41	1.89	5	55.56	-12037.9	-4.81	-183.41
SMA200	5	83.33	2,564.31	1.02	1	16.67	-332.31	-3.32	30.09
WMA25	16	61.54	19,631.70	0.76	10	38.46	-1447.13	-0.14	41.63
WMA75	7	63.64	15,070.83	3.07	4	36.36	-937.19	-0.58	174.43
WMA200	2	28.57	2,029.07	5.07	5	71.43	-1127.96	-0.45	112.71
EMA25	15	78.95	17,536.20	0.77	4	21.05	-804.43	-0.50	50.95
EMA75	1	11.11	207.80	2.07	8	88.89	-6241.9	-0.97	-63.60
EMA200	2	40.00	2,639.16	6.59	3	60.00	-714.62	-0.79	216.27
MACD	7	50.00	11,676.00	2.38	7	50.00	-1861.05	-0.38	100.15
RSI	8	88.89	9,581.45	1.49	1	11.11	-1477.72	-14.77	-31.12
%R	14	56.00	7,290.42	0.37	11	44.00	-18306.2	-1.51	-45.74
STOCH-F	28	84.85	24,952.35	0.31	5	15.15	-7187.11	-2.87	-16.55
STOCH-L	34	77.27	23,513.13	0.20	10	22.73	-1758.09	-0.17	11.72
PO	12	41.38	10,432.80	0.72	17	58.62	-7135.38	-0.24	15.51
HLO	0	-	-	-	2	100	-4294.9	-10.73	-1,073.7
CCI	3	100	3,107.28	3.45	0	-	-	-	-

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.30 แสดงมูลค่าคาดหวังที่จะได้รับจากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์ ศรีตรังแอมโกรอินดัสทรี (STA) จากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคต่างในการบ่งชี้สัญญาณการซื้อขายหลักทรัพย์ และสามารถนำข้อมูลที่ได้มาคำนวณหามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค จากการลงทุนด้วยเงิน 10,000 บาท ซึ่งมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ เส้น Commodity Channel Index (CCI) (345.2 บาท) ค่าเฉลี่ย

เคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน (EMA 200) (216.27 บาท) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 75 วัน (WMA 75) (174.43 บาท) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.31 ผลตอบแทนที่ได้จากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์ ไทยลัคซ์ เอ็นเตอร์ไพรส์ (T-LUXE)

เทคนิค	จำนวนรอบ	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน	
			ร้อยละ/ปี	ร้อยละ/ครั้ง
SMA25	14	4,210.02	1.00	0.22
SMA75	3	4,042.63	4.49	4.49
SMA200	1	2,246.40	7.49	22.46
WMA25	18	5,088.33	0.94	0.16
WMA75	4	1,082.50	0.90	0.68
WMA200	3	-150.00	-0.17	-0.17
EMA25	14	5,585.18	1.33	0.28
EMA75	7	3,444.34	1.64	0.70
EMA200	1	-319.59	-1.06	-3.19
MACD	16	2,476.97	0.52	0.10
RSI	7	1,416.20	0.67	0.29
%R	25	-1,239.23	-0.16	-0.02
STOCH-F	41	3,946.24	0.32	0.02
STOCH-L	58	1,693.60	0.10	0.01
PO	25	989.50	0.13	0.02
HLO	6	13,168.65	21.95	0.02
CCI	6	464.34	0.26	0.13

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.31 แสดงการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค โดยเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนที่ดีที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ เส้น High Low Oscillator (HLO) (13,168.65 บาท) ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 25 วัน (EMA 25) (5,585.18 บาท) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน (WMA 25) (5,088.33 บาท) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีที่ดีที่สุดที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ เส้น High Low Oscillator (HLO) (ร้อยละ 21.94 ต่อปี) ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 200 วัน (SMA 200) (ร้อยละ 7.48 ต่อปี) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 75 วัน (SMA 75) (ร้อยละ 4.49 ต่อปี) ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาจากอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งที่ทำการซื้อขาย การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งสูงสุด 3 อันดับแรกได้แก่ เส้น High Low Oscillator (HLO) (ร้อยละ 32.92 ต่อครั้ง) ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 200 วัน (SMA 200) (ร้อยละ 22.46 ต่อครั้ง) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 75 วัน (SMA 75) (ร้อยละ 4.49 ต่อครั้ง) ตามลำดับ

จากตารางข้างต้น เป็นการแสดงผลการซื้อขายหลักทรัพย์จากการส่งสัญญาณซื้อขายทางเทคนิค โดยในแต่ละรอบของการซื้อขายอาจได้รับกำไรหรือขาดทุนไม่เท่ากันขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของแต่ละเทคนิคในแต่ละหลักทรัพย์ โดยในแต่ละรอบของการซื้อขายหลักทรัพย์สามารถนำมาหาค่าความน่าจะเป็นที่จะได้กำไรหรือขาดทุนจากการลงทุนจากการซื้อขายหลักทรัพย์มาคำนวณหามูลค่าที่คาดหวังได้ ในตารางที่ 4.32

ตารางที่ 4.32 แสดงมูลค่าคาดหวังที่จะได้รับจากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลัก
ทรัพย์ไทยลักซ์ เอ็นเตอร์ไพรส์ (T-LUXE)

เทคนิค	กำไร				ขาดทุน				มูลค่า คาดหวัง
	จำนวน รอบ	%	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	จำนวน รอบ	%	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	
SMA25	7	50.00	4,560.01	0.93	7	50.00	-350	-0.07	42.96
SMA75	3	100.00	4,042.63	4.49	0	0.00	0	-	449.2
SMA200	1	100.00	2,246.40	22.46	0	0.00	-	-	2,246.4
WMA25	12	66.67	5,460.08	0.38	6	33.33	-371.76	-0.10	21.84
WMA75	2	50.00	1,182.50	2.96	2	50.00	-100	-0.25	135.31
WMA200	0	0.00	-	-	3	100.00	-150	-0.17	-16.7
EMA25	8	57.14	6,007.71	0.94	6	42.86	-422.53	-0.12	48.61
EMA75	5	71.43	3,544.34	1.42	2	28.57	-100	-0.25	94.12
EMA200	0	0.00	-	-	1	100.00	-319.59	-3.20	-319.6
MACD	9	56.25	3,613.30	0.45	7	43.75	-1136.33	-0.23	14.95
RSI	5	71.43	3,426.71	1.37	2	28.57	-2010.51	-5.03	-45.70
%R	16	64.00	4,053.68	0.16	9	36.00	-5292.91	-0.65	-13.39
STOCH-F	32	78.05	5,405.66	0.05	9	21.95	-1459.42	-0.18	0.17
STOCH-L	28	48.28	5,697.11	0.07	30	51.72	-4003.51	-0.04	1.21
PO	12	48.00	3,507.64	0.24	13	52.00	-2518.14	-0.15	3.94
HLO	1	50	13,477.73	134.77	1	50	-309.09	-3.09	6584.32
CCI	3	50	1,648.35	1.83	3	50	1,184.02	-1.32	25.50

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.32 แสดงมูลค่าคาดหวังที่จะได้รับจากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์ไทยลักซ์ เอ็นเตอร์ไพรส์ (T-LUXE) จากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคต่างในการบ่งชี้สัญญาณการซื้อขายหลักทรัพย์ และสามารถนำข้อมูลที่ได้มาคำนวณหามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค จากการลงทุนด้วยเงิน 10,000 บาท ซึ่งมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ เส้น High Low Oscillator (HLO) (6,584.32 บาท)

ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 200 วัน (SMA 200) (2,246.4 บาท), และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 75 วัน (SMA 75) (449.2 บาท) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.33 ผลตอบแทนที่ได้จากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์ไทย
อกริฟู้ดส์ (TAF)

เทคนิค	จำนวนรอบ	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน	
			ร้อยละ/ปี	ร้อยละ/ครั้ง
SMA25	4	4,266.62	3.56	2.67
SMA75	0	-	-	-
SMA200	0	-	-	-
WMA25	5	5,712.87	3.81	2.28
WMA75	1	55.00	0.18	0.55
WMA200	0	-	-	-
EMA25	4	4,791.62	3.99	2.99
EMA75	1	460.09	1.53	4.60
EMA200	0	-	-	-
MACD	5	1,750.30	1.17	0.70
RSI	2	11,144.55	18.57	27.86
%R	6	8,239.56	4.58	2.29
STOCH-F	6	10,863.40	6.04	3.02
STOCH-L	11	4,258.94	1.29	0.35
PO	9	-2,773.40	-1.03	-0.34
HLO	1	442.59	1.47	4.43
CCI	1	5,888.63	16.96	50.89

ที่มา : จากการคำนวณ

หมายเหตุ ไม่มีสัญญาณการซื้อขายจากเทคนิค SMA75 WMA200 และ EMA200

จากตารางที่ 4.33 แสดงการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค โดยเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนที่ดีที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ ดัชนีกำลังสัมพันธ์ (RSI) (11,144.55 บาท) เส้นสโตคาสติกแบบเร็ว (STOCH-F) (10,863.40 บาท) และเส้นวิลเลียมเปอร์เซ็นต์อาร์ (%R) (8,239.56 บาท) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีที่ดีที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ ดัชนีกำลังสัมพันธ์ (RSI) (ร้อยละ 18.57 ต่อปี) เส้น Commodity Channel Index (CCI) (ร้อยละ 16.96 ต่อปี) และเส้นสโตคาสติกแบบเร็ว (STOCH-F) (ร้อยละ 6.03 ต่อปี) ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาจากอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งที่ทำการซื้อขาย การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งสูงสุด 3 อันดับแรกได้แก่ เส้น Commodity Channel Index (CCI) (ร้อยละ 50.88 ต่อครั้ง) ดัชนีกำลังสัมพันธ์ (RSI) (ร้อยละ 27.86 ต่อครั้ง) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 75 วัน (EMA 75) (ร้อยละ 4.60 ต่อครั้ง) ตามลำดับ

จากตารางข้างต้น เป็นการแสดงผลการซื้อขายหลักทรัพย์จากการส่งสัญญาณซื้อขายทางเทคนิค โดยในแต่ละรอบของการซื้อขายอาจได้รับกำไรหรือขาดทุนไม่เท่ากันขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของแต่ละเทคนิคในแต่ละหลักทรัพย์ โดยในแต่ละรอบของการซื้อขายหลักทรัพย์สามารถนำมาหาค่าความน่าจะเป็นที่จะได้กำไรหรือขาดทุนจากการลงทุนจากการซื้อขายหลักทรัพย์มาคำนวณหามูลค่าที่คาดหวังได้ ในตารางที่ 4.34

ตารางที่ 4.34 แสดงมูลค่าคาดหวังที่จะได้รับจากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลัก
ทรัพย์ ไทยอกริ ฟู้ดส์ (TAF)

เทคนิค	กำไร				ขาดทุน				มูลค่า คาดหวัง
	จำนวน รอบ	%	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	จำนวน รอบ	%	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	
SMA25	2	50.00	5,664.24	14.16	2	50.00	-1397.61	-3.49	533.33
SMA75	0	-	-	-	0	-	-	-	-
SMA200	0	-	-	-	0	-	-	-	-
WMA25	3	60.00	7,110.49	7.90	2	40.00	-1397.61	-3.49	334.27
WMA75	1	100.00	55.00	0.55	0	-	-	-	55.5
WMA200	0	-	-	-	0	-	-	-	-
EMA25	2	50.00	6,189.24	15.47	2	50.00	-1397.61	-3.49	598.95
EMA75	1	100.00	460.09	4.60	0	-	-	-	460.1
EMA200	0	-	-	-	0	-	-	-	-
MACD	3	60.00	3,104.54	3.45	2	40.00	-1354.24	-3.39	71.55
RSI	2	100.00	11,144.54	27.86	0	-	-	-	2,786.1
%R	6	100.00	8,239.56	2.29	0	-	-	-	228.9
STOCH-F	6	100.00	10,863.40	3.02	0	-	-	-	301.8
STOCH-L	9	81.82	5,998.28	0.74	2	18.18	-1739.33	-4.35	-18.47
PO	2	22.22	2,646.56	6.62	7	77.78	-5419.96	-1.11	61.00
HLO	1	100	442.59	4.42	0	-	-	-	442.5
CCI	1	100	5,088.63	50.89	0	-	-	-	5,088.6

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.34 แสดงมูลค่าคาดหวังที่จะได้รับจากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทาง
เทคนิคของหลักทรัพย์ ไทย อกริฟู้ดส์ (TAF) จากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคต่างในการบ่ง
ชี้สัญญาณการซื้อขายหลักทรัพย์ และสามารถนำข้อมูลที่ได้มาคำนวณหามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับ
จากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค จากการลงทุนด้วยเงิน 10,000 บาท ซึ่งมูลค่าที่คาดว่าจะได้
รับสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ เส้น Commodity Channel Index (CCI) (5,088.6 บาท) ดัชนีกำลัง

สัมพัทธ์ (RSI) (2,786.1 บาท) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 25 วัน (EMA 25) (598.95 บาท) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.35 ผลตอบแทนที่ได้จากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์ ดิ่งผลิต
ภัณฑ์อาหารทะเล (TRS)

เทคนิค	จำนวนรอบ	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน	
			ร้อยละ/ปี	ร้อยละ/ครั้ง
SMA25	2	5,220.00	8.70	13.05
SMA75	0	-	-	-
SMA200	0	-	-	-
WMA25	5	6,319.37	4.21	2.53
WMA75	4	1,552.29	1.29	0.97
WMA200	0	-	-	-
EMA25	6	6,088.51	3.38	1.69
EMA75	2	688.70	1.15	1.72
EMA200	0	-	-	-
MACD	3	1,955.83	2.17	2.17
RSI	0	-	-	-
%R	13	6,757.10	1.73	0.40
STOCH-F	16	11,629.41	2.42	0.45
STOCH-L	20	2,811.62	0.47	0.07
PO	5	2,996.03	1.99	1.20
HLO	1	196.3	0.65	1.96
CCI	0	-	0	-

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.35 แสดงการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค โดยเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนที่ดีที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ เส้นสโตคาสติกแบบเร็ว (STOCH-F) (11,629.41 บาท) เส้นวิลเลียมเปอร์เซ็นต์อาร์ (%R) (6,757.10 บาท) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน (WMA 25) (6,319.37 บาท) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีที่ดีที่สุดที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 25 วัน (SMA 25) (ร้อยละ 8.7 ต่อปี) ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน (WMA 25) (ร้อยละ 4.21 ต่อปี) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 25 วัน (EMA 25) (ร้อยละ 3.38 ต่อปี) ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาจากอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งที่ทำการซื้อขาย การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งสูงสุด 3 อันดับแรกได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 25 วัน (SMA 25) (ร้อยละ 13.05 ต่อครั้ง) ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน (WMA 25) (ร้อยละ 2.52 ต่อครั้ง) และเส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ร่วมทาง/แยกทาง (MACD) (ร้อยละ 2.17 ต่อครั้ง) ตามลำดับ

จากตารางข้างต้น เป็นการแสดงผลการซื้อขายหลักทรัพย์จากการส่งสัญญาณซื้อขายทางเทคนิค โดยในแต่ละรอบของการซื้อขายอาจได้รับกำไรหรือขาดทุนไม่เท่ากันขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของแต่ละเทคนิคในแต่ละหลักทรัพย์ โดยในแต่ละรอบของการซื้อขายหลักทรัพย์สามารถนำมาหาค่าความน่าจะเป็นที่จะได้กำไรหรือขาดทุนจากการลงทุนจากการซื้อขายหลักทรัพย์มาคำนวณหามูลค่าที่คาดหวังได้ ในตารางที่ 4.36

ตารางที่ 4.36 แสดงมูลค่าคาดหวังที่จะได้รับจากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคของ
หลักทรัพย์ ตังผลผลิตภัณฑ์อาหารทะเล (TRS)

เทคนิค	กำไร				ขาดทุน				มูลค่า คาดหวัง
	จำนวน รอบ	%	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	จำนวน รอบ	%	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	
SMA25	1	50.00	5,270.00	52.70	1	50.00	-50.00	-0.50	2610.00
SMA75	0	-	-	-	0	-	-	-	-
SMA200	0	-	-	-	0	-	-	-	-
WMA25	3	60.00	6,419.36	7.13	2	40.00	-100	-0.25	417.96
WMA75	2	50.00	2,103.42	5.26	2	50.00	-551.13	-1.38	194.04
WMA200	-	-	-	-	0	-	-	-	-
EMA25	2	33.33	7,138.63	17.85	3	50.00	-1050.13	-1.17	536.55
EMA75	1	50.00	1,189.83	11.90	1	50.00	-501.13	-5.01	344.35
EMA200	-	-	-	-	0	-	-	-	-
MACD	1	33.33	2,610.00	26.10	2	66.67	-654.16	-1.64	760.97
RSI	0	-	-	-	0	-	-	-	-
%R	9	69.23	7,875.43	0.97	4	30.77	-1118.33	-0.70	45.81
STOCH-F	12	75.00	11,829.41	0.82	4	25.00	-200	-0.13	58.49
STOCH-L	9	45.00	7,921.50	0.98	11	55.00	-5109.85	-0.42	20.78
PO	2	40.00	3,146.03	7.86	3	60.00	-150	-0.17	304.60
HLO	1	100	196.30	1.96	0	-	-	-	196.3
CCI	0	-	-	-	0	-	-	-	-

ที่มา: จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.36 แสดงมูลค่าคาดหวังที่จะได้รับจากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์ ตังผลผลิตภัณฑ์อาหารทะเล (TRS) จากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคต่างในการบ่งชี้สัญญาณการซื้อขายหลักทรัพย์ และสามารถนำข้อมูลที่ได้มาคำนวณหามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคใน จากการลงทุนด้วยเงิน 10,000 บาท ซึ่งมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 25 วัน

(SMA 25) (2,610.0 บาท) เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ร่วมทาง/แยกทาง (MACD) (760.97 บาท) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 25 วัน (EMA 25) (536.55 บาท) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.37 ผลตอบแทนที่ได้จากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์ ไทยรับเบอร์ไลท์เคิลส์ (TRUBB)

เทคนิค	จำนวนรอบ	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน	
			ร้อยละ/ปี	ร้อยละ/ครั้ง
SMA25	14	7,484.98	1.78	0.38
SMA75	4	8,001.79	6.67	5.00
SMA200	5	-199.52	-0.13	-0.08
WMA25	23	12,499.16	1.81	0.24
WMA75	7	9,042.96	4.31	1.85
WMA200	5	688.31	0.46	0.28
EMA25	17	11,813.71	2.32	0.41
EMA75	4	8,237.45	6.86	5.15
EMA200	5	1,496.79	1.00	0.60
MACD	19	1,562.39	0.27	0.04
RSI	6	- 886.79	-0.49	-0.25
%R	26	- 2,065.62	-0.26	-0.03
STOCH-F	21	5,316.74	0.84	0.12
STOCH-L	44	7,840.17	0.59	0.04
PO	23	- 2,471.42	-0.36	-0.05
HLO	3	2,007.36	2.23	2.23
CCI	4	1,441.55	1.20	0.90

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.37 แสดงการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค โดยเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนที่ดีที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน (WMA 25) (12,499.16 บาท) ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 25 วัน (EMA 25) (11,831.71 บาท) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 75 วัน (WMA 75) (9,042.96 บาท) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีที่ดีที่สุดที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 75 วัน (EMA 75) (ร้อยละ 6.86 ต่อปี) ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 75 วัน (SMA 75) (ร้อยละ 6.66 ต่อปี) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 75 วัน (WMA 75) (ร้อยละ 4.30 ต่อปี) ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาจากอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งที่ทำการซื้อขาย การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งสูงสุด 3 อันดับแรกได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 75 วัน (EMA 75) (ร้อยละ 5.14 ต่อครั้ง) ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 75 วัน (SMA 75) (ร้อยละ 5.0 ต่อครั้ง) และเส้น High Low Oscillator (HLO) (ร้อยละ 2.23 ต่อครั้ง) ตามลำดับ

จากตารางข้างต้น เป็นการแสดงผลการซื้อขายหลักทรัพ์จากการส่งสัญญาณซื้อขายทางเทคนิค โดยในแต่ละรอบของการซื้อขายอาจได้รับกำไรหรือขาดทุนไม่เท่ากันขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของแต่ละเทคนิคในแต่ละหลักทรัพ์ โดยในแต่ละรอบของการซื้อขายหลักทรัพ์สามารถนำมาหาค่าความน่าจะเป็นที่จะได้กำไรหรือขาดทุนจากการลงทุนจากการซื้อขายหลักทรัพ์มาคำนวณหามูลค่าที่คาดหวังได้ ในตารางที่ 4.38

ตารางที่ 4.38 แสดงมูลค่าคาดหวังที่จะได้รับจากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลัก
ทรัพย์ ไทยรับเบอร์ลาเทคส์ (TRUBB)

เทคนิค	กำไร				ขาดทุน				มูลค่า คาดหวัง
	จำนวน รอบ	%	ผลตอบ แทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	จำนวน รอบ	%	ผลตอบ แทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	
SMA25	9	64.29	11,677.38	1.44	5	35.71	-4192.4	-1.67	32.79
SMA75	3	75.00	8,399.93	9.33	3	75.00	-398.14	-0.44	666.82
SMA200	4	80.00	417.57	0.26	1	20.00	-617.1	-6.17	-102.54
WMA25	15	65.22	13,397.57	0.59	8	34.78	-898.41	-0.14	33.95
WMA75	5	71.43	9,316.42	3.72	2	28.57	-273.46	-0.68	246.65
WMA200	3	60.00	845.63	0.94	2	40.00	-157.33	-0.39	40.64
EMA25	11	64.71	12,526.86	1.03	6	35.29	-713.15	-0.19	60.00
EMA75	4	100.00	8,237.45	5.14	0	-	-	-	514.80
EMA200	4	80.00	1,599.85	1.00	1	20.00	-103.06	-1.03	59.38
MACD	9	47.37	9,569.40	1.18	10	52.63	-8007.02	-0.80	13.82
RSI	4	66.67	1,940.21	1.21	2	33.33	-2827	-7.06	-154.74
%R	11	42.31	7,193.83	0.59	15	57.69	-9259.46	-0.41	1.41
STOCH-F	18	85.71	5,850.21	0.18	3	14.29	-533.48	-0.59	7.01
STOCH-L	28	63.64	10,537.89	0.13	16	36.36	-2697.71	-0.10	4.72
PO	12	52.17	9,421.31	0.65	11	47.83	-11892.7	-0.98	-12.87
HLO	2	66.67	2,057.36	5.14	1	33.33	-50	-0.5	326.23
CCI	3	75.5	3,026.16	3.36	1	25	-1584.61	-15.84	-143.97

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.38 แสดงมูลค่าคาดหวังที่จะได้รับจากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์ ไทยรับเบอร์ลาเทคส์ (TRUBB) จากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคต่างในการบ่งชี้สัญญาณการซื้อขายหลักทรัพย์ และสามารถนำข้อมูลที่ได้มาคำนวณหามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค จากการลงทุนด้วยเงิน 10,000 บาท ซึ่งมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 75 วัน (SMA 75)

(666.82 บาท) เส้น Commodity Channel Index (CCI) (648.33 บาท) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 75 วัน (EMA 75) (514.8 บาท) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.39 ผลตอบแทนที่ได้จากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์
สหอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม (UPOIC)

เทคนิค	จำนวนรอบ	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน	
			ร้อยละ/ปี	ร้อยละ/ครั้ง
SMA25	17	22,493.44	4.41	0.78
SMA75	4	4,678.06	3.90	2.92
SMA200	0	-	-	-
WMA25	19	4,228.74	0.74	0.12
WMA75	6	1,454.25	0.81	0.40
WMA200	0	-	-	-
EMA25	15	5,002.78	1.11	0.22
EMA75	2	126.70	0.21	0.32
EMA200	0	-	-	-
MACD	18	-846.12	-0.16	-0.03
RSI	4	568.30	0.47	0.36
%R	29	- 1,239.50	-0.14	-0.02
STOCH-F	41	9,752.72	0.79	0.06
STOCH-L	53	6,755.93	0.42	0.02
PO	22	3,812.89	0.58	0.08
HLO	7	-794.97	-0.38	-0.16
CCI	3	16.25	0.98	-0.02

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.39 แสดงการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค โดยเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนที่ดีที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 25 วัน (SMA 25) (22,193.44 บาท) เส้นสโตคาสติกแบบเร็ว (STOCH-F) (9,752.72 บาท) และเส้นสโตคาสติกแบบช้า (STOCH-L) (6,755.93 บาท) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีที่ดีที่สุดที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 25 วัน (SMA 25) (ร้อยละ 4.41 ต่อปี) ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 75 วัน (SMA 75) (ร้อยละ 3.89 ต่อปี) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 25 วัน (EMA 25) (ร้อยละ 1.11 ต่อปี) ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาจากอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งที่ทำการซื้อขาย การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งสูงสุด 3 อันดับแรกได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 75 วัน (SMA 75) (ร้อยละ 2.92 ต่อครั้ง) ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 25 วัน (SMA 25) (ร้อยละ 0.77 ต่อครั้ง) และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน (WMA 25) (ร้อยละ 0.40 ต่อครั้ง) ตามลำดับ

จากตารางข้างต้น เป็นการแสดงผลการซื้อขายหลักทรัพย์จากการส่งสัญญาณซื้อขายทางเทคนิค โดยในแต่ละรอบของการซื้อขายอาจได้รับกำไรหรือขาดทุนไม่เท่ากันขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของแต่ละเทคนิคในแต่ละหลักทรัพย์ โดยในแต่ละรอบของการซื้อขายหลักทรัพย์สามารถนำมาหาค่าความน่าจะเป็นที่จะได้กำไรหรือขาดทุนจากการลงทุนจากการซื้อขายหลักทรัพย์มาคำนวณหามูลค่าที่คาดหวังได้ ในตารางที่ 4.40

ตารางที่ 4.40 แสดงมูลค่าคาดหวังที่จะได้รับจากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลัก
ทรัพย์ สหอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม (UPOIC)

เทคนิค	กำไร				ขาดทุน				มูลค่า คาดหวัง
	จำนวน รอบ	%	ผลตอบ แทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	จำนวน รอบ	%	ผลตอบ แทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	
SMA25	10	58.82	23,425.00	2.34	7	41.18	-931.6	-0.19	129.97
SMA75	2	50.00	4,778.05	11.94	2	50.00	-100	-0.25	584.76
SMA200	0	-	-	-	0	-	-	-	-
WMA25	8	42.11	6,640.69	1.04	11	57.89	-2411.95	-0.20	32.15
WMA75	4	66.67	1,679.72	1.05	2	33.33	-225.47	-0.56	51.20
WMA200	0	-	-	-	0	-	-	-	-
EMA25	8	53.33	5,518.85	0.86	7	46.67	-516.08	-0.10	41.08
EMA75	1	50.00	176.70	1.77	1	50.00	-50	-0.50	63.35
EMA200	0	-	-	-	0	-	-	-	-
MACD	5	27.78	5,353.43	2.14	13	72.22	-6199.55	-0.37	32.99
RSI	2	50.00	1,920.59	4.80	2	50.00	-1352.27	-3.38	71.04
%R	19	65.52	2,866.49	0.08	10	34.48	-4105.99	-0.41	-8.96
STOCH-F	31	75.61	10,838.35	0.11	10	24.39	-1085.62	-0.11	5.88
STOCH-L	19	35.85	9,744.46	0.27	34	64.15	-2988.53	-0.02	8.02
PO	10	45.45	6,567.95	0.66	12	54.55	-2755.06	-0.19	19.42
HLO	1	14.29	112.63	1.13	6	85.71	-907.60	-0.25	-5.52
CCI	2	66.67	1,610.0	4.02	1	33.33	-1553.75	-15.54	-262.92

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.40 แสดงให้เห็นถึงผลกำไรหรือขาดทุนในการซื้อขายหลักทรัพย์ สหอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม (UPOIC) จากการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคต่างในการบ่งชี้สัญญาณการซื้อขายหลักทรัพย์ และสามารถนำข้อมูลที่ได้มาคำนวณหามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค จากการลงทุนด้วยเงิน 10,000 บาท ซึ่งมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 75 วัน (SMA 75) (584.76 บาท) ค่าเฉลี่ย

เคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 25 วัน (SMA 25) (129.97 บาท) และดัชนีกำลังสัมพันธ์ (RSI) (71.04 บาท) ตามลำดับ

จากตารางทั้งหมดข้างต้น เป็นการหาอัตราผลตอบแทนต่างๆ ในแต่ละหลักทรัพย์ จากผลตอบแทนที่ได้จากเครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคสามารถคำนวณหาผลตอบแทนเฉลี่ยของแต่ละเทคนิคได้ ดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ 4.41 แสดงค่าเฉลี่ยของผลตอบแทนในรูปแบบต่างๆ ที่ได้จากหลักทรัพย์ทั้ง 20 หลักทรัพย์

เทคนิค	ผลตอบแทนเฉลี่ย (บาท)	อัตราผลตอบแทนเฉลี่ย (ร้อยละ/ปี)	อัตราผลตอบแทนเฉลี่ย (ร้อยละ/ครั้ง)	มูลค่าที่คาดหวังเฉลี่ย (บาท)
SMA25	10,510.91	2.56	1.24	224.71
SMA75	8,316.70	4.06	2.25	295.89
SMA200	753.73	1.38	3.21	110.45
WMA25	11,751.83	2.60	1.44	85.89
WMA75	9,893.33	4.14	1.66	252.96
WMA200	1,668.20	1.48	2.29	40.64
EMA25	11,426.23	2.56	0.94	2,190.78
EMA75	8,458.34	3.76	1.97	192.87
EMA200	1,301.66	2.15	4.56	53.05
MACD	3,879.54	0.79	0.17	58.59
RSI	2,065.49	3.14	6.60	-40.26
%R	3,717.53	0.90	0.29	-7.21
STOCH-F	10,374.83	1.60	0.35	14.63
STOCH-L	7,433.22	0.60	0.06	5.83
PS	3,630.63	0.32	0.03	27.45
HLO	687.60	1.27	2.35	399.14
CCI	1,165.40	1.37	1.70	-9.79

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.41 แสดงค่าเฉลี่ยของผลตอบแทนในรูปแบบต่างๆ จากหลักทรัพย์ทั้ง 20 หลักทรัพย์ ที่ได้จากการพยากรณ์โดยเครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิค ในการหาจังหวะขึ้นลงของหลักทรัพย์

ผลตอบแทนเฉลี่ยที่เกิดจากการพยากรณ์ของเครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคที่สามารถทำกำไรได้สูงสุด 3 อันดับแรก คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน (WMA 25) โดยให้ผลตอบแทนเฉลี่ย 11,751.83 บาท อันดับสองได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 25 วัน (EMA 25) โดยให้ผลตอบแทนเฉลี่ย 11,426.23 บาท และอันดับ 3 ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 25 วัน (SMA 25) โดยให้ผลตอบแทนเฉลี่ย 10,510.91 บาท

พิจารณาอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีที่เกิดจากการพยากรณ์ของเครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคที่สามารถทำกำไรได้สูงสุด 3 อันดับแรก คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 75 วัน (WMA 75) โดยให้ผลตอบแทนเฉลี่ยร้อยละ 4.14 ต่อปี อันดับสอง คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 75 วัน (SMA 75) โดยให้ผลตอบแทนเฉลี่ยร้อยละ 4.06 ต่อปี และอันดับสาม คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 75 วัน (EMA 75) โดยให้อัตรากำไรต่อปีเฉลี่ยร้อยละ 3.76 ต่อปี

พิจารณาอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งที่เกิดจากการพยากรณ์ของเครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคที่สามารถทำกำไรได้สูงสุด 3 อันดับแรกได้แก่ ดัชนีกำลังสัมพันธ์ (RSI) โดยให้อัตรากำไรต่อปีเฉลี่ยร้อยละ 6.60 ต่อครั้ง อันดับ 2 คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน (EMA 200) โดยให้อัตรากำไรต่อปีเฉลี่ยร้อยละ 4.56 ต่อครั้ง และอันดับ 3 คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 200 วัน (SMA 200) โดยให้อัตรากำไรต่อปีเฉลี่ย 3.21 ต่อครั้ง

และถ้าพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับเฉลี่ยจากจำนวนหลักทรัพย์ทั้ง 20 หลักทรัพย์แล้ว การพยากรณ์ของเครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคที่สามารถทำกำไรได้สูงสุด 3 อันดับแรก คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 25 วัน (EMA 25) โดยให้มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับ 2,190.78 บาท อันดับ 2 คือ เส้น High Low Oscillator (HLO) โดยให้มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับ 399.14 บาท และอันดับ 3 คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 75 วัน (SMA 75) โดยให้มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับ 295.89 บาท

4.2 ผลการศึกษาที่ได้การจัดลำดับประสิทธิภาพของเครื่องมือการวิเคราะห์ทางเทคนิค

จากผลการศึกษาในหัวข้อที่ 4.1 สามารถนำผลการศึกษามาสรุป เพื่อดูว่าเครื่องมือการวิเคราะห์ทางเทคนิคเครื่องมือใดเป็นเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพในการพยากรณ์ในการซื้อขายหลักทรัพย์ที่ให้ผลตอบแทนสูงสุด โดยสามารถคำนวณโดยการให้น้ำหนักของแต่ละอันดับ ดังต่อไปนี้

อันดับที่ 1 มีน้ำหนัก เป็น 17	อันดับที่ 2 มีน้ำหนัก เป็น 16
อันดับที่ 3 มีน้ำหนัก เป็น 15	อันดับที่ 4 มีน้ำหนัก เป็น 14
อันดับที่ 5 มีน้ำหนัก เป็น 13	อันดับที่ 6 มีน้ำหนัก เป็น 12
อันดับที่ 7 มีน้ำหนัก เป็น 11	อันดับที่ 8 มีน้ำหนัก เป็น 10
อันดับที่ 9 มีน้ำหนัก เป็น 9	อันดับที่ 10 มีน้ำหนัก เป็น 8
อันดับที่ 11 มีน้ำหนัก เป็น 7	อันดับที่ 12 มีน้ำหนัก เป็น 6
อันดับที่ 13 มีน้ำหนัก เป็น 5	อันดับที่ 14 มีน้ำหนัก เป็น 4
อันดับที่ 15 มีน้ำหนัก เป็น 3	อันดับที่ 16 มีน้ำหนัก เป็น 2
อันดับที่ 17 มีน้ำหนัก เป็น 1	

โดยนำเอาน้ำหนักดังกล่าวไปคูณเข้ากับจำนวนครั้งของแต่ละอันดับของแต่ละเครื่องมือในแต่ละหลักทรัพย์ ซึ่งมีทั้งหมด 20 หลักทรัพย์ โดยเมื่อนำเอาจำนวนครั้งที่ได้ในแต่ละอันดับมาคูณกับน้ำหนักดังกล่าว ผลที่ได้ประสิทธิภาพของเครื่องมือทางเทคนิคนั้นๆ ตัวอย่างเช่น ถ้าต้องการวัดประสิทธิภาพของเครื่องมือ SMA25 จากข้อมูลที่ได้มาทั้ง 20 หลักทรัพย์ที่ใช้เครื่องมือ SMA25 สามารถให้ผลตอบแทนเป็นอันดับ 1 อยู่ 1 ครั้ง ให้ผลตอบแทนเป็นอันดับ 2 อยู่ 1 ครั้ง ให้ผลตอบแทนเป็นอันดับ 3 อยู่ 1 ครั้ง จนกระทั่ง ให้ผลตอบแทนเป็นอันดับ 17 อยู่ 1 ครั้ง ซึ่งสามารถนำค่าที่ได้มาคำนวณ ดังนี้

$$(17 \times 1) + (16 \times 1) + (15 \times 1) + (14 \times 1) + (13 \times 1) + (12 \times 1) + (11 \times 1) + (10 \times 1) + (9 \times 1) + (8 \times 1) + (7 \times 1) + (6 \times 1) + (5 \times 1) + (4 \times 1) + (3 \times 1) + (2 \times 1) + (1 \times 1) = 153$$

ผลลัพธ์ที่ได้คือ คะแนนสำหรับจัดประสิทธิภาพของแต่ละเทคนิค ซึ่งเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพสูงสุด ก็คือเครื่องมือที่ให้ผลลัพธ์ออกมาสูงที่สุด ในการวัดประสิทธิภาพของเครื่องมือการวิเคราะห์ทางเทคนิคนั้น สามารถแยกออกได้เป็น 4 รูปแบบ คือ

1. ในรูปของผลตอบแทน
2. ในรูปของอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปี
3. ในรูปของอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งที่ทำการซื้อขาย
4. ในรูปของมูลค่าคาดหวังที่จะได้รับจากการลงทุนด้วยเงิน 10,000 บาท

ผลการศึกษาเป็นไปดังต่อไปนี้

ตารางที่ 4.42 แสดงจำนวนครั้งในการจัดอันดับของเครื่องมือการวิเคราะห์ทางเทคนิค

ในรูปของผลตอบแทน

เทคนิค	อันดับที่																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
SMA25	1	2	2	3	2	3	4	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
SMA75	0	1	0	1	4	1	1	5	1	1	1	1	0	0	0	1	0
SMA200	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	1	5	1	0	0
WMA25	3	2	6	2	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WMA75	1	0	1	0	2	5	2	1	4	0	0	2	0	0	0	0	0
WMA200	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	2	1	3	1	1	2	0
EMA25	2	3	3	4	3	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EMA75	0	0	2	2	0	3	1	1	1	6	0	1	0	0	1	0	0
EMA200	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	2	4	2	0	1	1	0
MACD	0	0	0	0	2	0	2	2	2	2	3	2	1	1	0	0	0
RSI	1	0	2	0	1	0	0	2	2	0	2	1	3	1	1	2	0
%R	1	4	1	0	0	1	0	0	0	2	3	0	1	2	1	1	2
STOCH-F	6	5	0	2	0	1	1	1	2	0	2	1	0	0	0	0	1
STOCH-L	3	2	2	0	0	2	5	1	1	2	0	1	0	0	1	0	0
PO	1	0	0	3	0	1	2	2	1	3	0	0	3	1	0	1	2
HLO	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0	3	2	1	2	2	1	1
CCI	0	1	0	1	1	0	1	1	0	2	1	1	1	2	3	1	0

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.42 แสดงจำนวนครั้งของแต่ละอันดับของทั้ง 20 หลักทรัพย์ จากการใช้เครื่องมือการวิเคราะห์ทางเทคนิคทั้งหมด 17 เทคนิค ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้แสดงให้เห็ดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ 4.43 แสดงผลลัพธ์ที่ได้จากการคุณน้ำหนักร่วมกับจำนวนครั้งในแต่ละอันดับของแต่ละเทคนิคในรูปของผลตอบแทน

เทคนิค	ผลลัพธ์	เทคนิค	ผลลัพธ์
SMA25	240	MACD	144
SMA75	187	RSI	144
SMA200	82	%R	165
WMA25	275	STOCH-F	282
WMA75	198	STOCH-L	126
WMA200	81	PO	169
EMA25	278	HLO	109
EMA75	181	CCI	117
EMA200	88		

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.43 สามารถสรุปได้ว่าเครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคที่มีประสิทธิภาพ ในรูปของผลตอบแทนสูงสุด ดังนี้

- อันดับที่ 1 คือ เส้นสโตคาสติกแบบเร็ว (STOCH-F)
- อันดับที่ 2 คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 25 วัน (EMA 25)
- อันดับที่ 3 คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน (WMA 25)
- อันดับที่ 4 คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 25 วัน (SMA 25)
- อันดับที่ 5 คือ เส้นสโตคาสติกแบบช้า (STOCH-L)
- อันดับที่ 6 คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 75 วัน (WMA 75)
- อันดับที่ 7 คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 75 วัน (SMA 75)
- อันดับที่ 8 คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 75 วัน (EMA 75)
- อันดับที่ 9 คือ เครื่องชี้การเคลื่อนไหวของราคา (PO)
- อันดับที่ 10 คือ เส้นวิลเลียมเปอร์เซ็นต์อาร์ (%R)
- อันดับที่ 11 คือ ดัชนีกำลังสัมพันธ์ (RSI) และ เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ร่วมทางแยกทาง (MACD)
- อันดับที่ 12 คือ เส้น Commodity Channel Index (CCI)
- อันดับที่ 13 คือ เส้น High Low Oscillator (HLO)

อันดับที่ 14 คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน (EMA 200)

อันดับที่ 15 คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 200 วัน (SMA 200)

อันดับที่ 16 คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA 200)

ตารางที่ 4.44 แสดงจำนวนครั้งในการจัดอันดับของเครื่องมือการวิเคราะห์ทางเทคนิค
ในรูปของอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปี

เทคนิค	อันดับที่																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
SMA25	4	2	1	1	0	5	4	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
SMA75	1	4	4	0	1	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	1	0
SMA200	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	3	1	0	1
WMA25	1	2	2	1	3	4	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0
WMA75	2	1	3	3	2	1	1	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0
WMA200	1	2	1	0	0	0	0	0	0	2	0	3	1	0	1	1	0
EMA25	1	1	2	2	6	1	1	2	0	1	0	2	0	0	0	0	0
EMA75	2	0	3	2	2	2	1	3	1	1	0	1	0	0	0	1	0
EMA200	1	2	0	1	2	0	0	1	1	3	0	0	1	1	0	0	1
MACD	0	0	0	1	1	1	1	0	3	2	4	2	4	1	0	0	0
RSI	4	0	1	1	1	1	1	2	1	0	1	2	0	0	2	1	2
%R	0	1	0	2	1	0	1	1	0	1	2	1	2	3	4	0	0
STOCH-F	0	0	2	2	1	3	1	1	2	1	5	1	0	1	0	0	0
STOCH-L	0	1	0	0	0	0	0	1	3	4	5	1	0	3	1	0	1
PO	0	0	0	1	0	1	2	2	2	0	0	1	5	3	2	1	0
HLO	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	2	1	0	3	1
CCI	1	3	1	1	0	0	2	1	0	0	1	1	0	1	0	3	1

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.44 แสดงจำนวนครั้งของแต่ละอันดับของทั้ง 20 หลักทรัพย์ จากการใช้
เครื่องมือการวิเคราะห์ทางเทคนิคทั้งหมด 17 เทคนิค ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้แสดงให้เห็นดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ 4.45 แสดงผลลัพธ์ที่ได้จากการควบน้ำหนักกับจำนวนครั้งในแต่ละอันดับของแต่ละเทคนิคในรูปของอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปี

เทคนิค	ผลลัพธ์	เทคนิค	ผลลัพธ์
SMA25	253	MACD	157
SMA75	202	RSI	191
SMA200	102	%R	140
WMA25	259	STOCH-F	199
WMA75	231	STOCH-L	142
WMA200	108	PO	137
EMA25	232	HLO	123
EMA75	223	CCI	150
EMA200	142		

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.45 สามารถสรุปได้ว่าเครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคที่มีประสิทธิภาพ ในรูปของอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปี ดังนี้

- อันดับที่ 1 คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน (WMA 25)
- อันดับที่ 2 คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 25 วัน (SMA 25)
- อันดับที่ 3 คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 25 วัน (EMA 25)
- อันดับที่ 4 คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 75 วัน (WMA 75)
- อันดับที่ 5 คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 75 วัน (EMA 75)
- อันดับที่ 6 คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 75 วัน (SMA 75)
- อันดับที่ 7 คือ เส้นสโตคาสติกแบบเร็ว (STOCH-F)
- อันดับที่ 8 คือ ดัชนีกำลังสัมพันธ์ (RSI)
- อันดับที่ 9 คือ เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ร่วมทาง/แยกทาง (MACD)
- อันดับที่ 10 คือ เส้น Commodity Channel Index (CCI)
- อันดับที่ 11 คือ เส้นสโตคาสติกแบบช้า (STOCH-L) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน (EMA 200)
- อันดับที่ 12 คือ เส้นวิลเลียมเปอร์เซ็นต์อาร์ (%R)
- อันดับที่ 13 คือ เครื่องชี้การเคลื่อนไหวของราคา (PO)

อันดับที่ 14 คือ เส้น High Low Oscillator (HLO)

อันดับที่ 15 คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA 200)

อันดับที่ 16 คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 200 วัน (SMA 200)

ตารางที่ 4.46 แสดงจำนวนครั้งในการจัดอันดับของเครื่องมือการวิเคราะห์ทางเทคนิค
ในรูปของผลตอบแทนอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้ง

เทคนิค	อันดับที่																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
SMA25	1	2	1	1	0	1	5	5	0	1	1	0	0	0	1	0	0
SMA75	1	5	1	2	1	3	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	
SMA200	2	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	0
WMA25	1	2	1	2	0	2	1	1	5	3	1	0	1	0	0	0	0
WMA75	1	2	3	2	3	3	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
WMA200	1	2	0	1	0	0	2	1	1	1	0	0	0	3	0	1	0
EMA25	0	0	0	2	4	5	2	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0
EMA75	2	0	6	2	3	2	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0
EMA200	4	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1
MACD	0	0	1	0	0	2	0	2	2	2	4	4	2	1	0	0	0
RSI	3	1	3	2	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	3	0	1
%R	0	0	0	1	0	0	2	1	1	2	2	1	3	1	3	0	0
STOCH-F	0	0	0	0	2	0	2	3	2	2	2	2	3	1	0	0	0
STOCH-L	0	0	0	0	1	0	0	0	1	4	3	3	1	3	1	2	0
PO	1	0	0	0	0	1	0	2	5	0	0	3	4	3	2	0	0
HLO	1	1	2	2	1	0	0	0	1	0	0	2	0	1	0	3	1
CCI	3	2	0	1	2	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	2	2

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.46 แสดงจำนวนครั้งของแต่ละอันดับของทั้ง 20 หลักทรัพย์ จากการใช้
เครื่องมือการวิเคราะห์ทางเทคนิคทั้งหมด 17 เทคนิค ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้แสดงให้เห็นดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ 4.47 แสดงผลลัพธ์ที่ได้จากการคูณน้ำหนักกับจำนวนครั้งในแต่ละอันดับของแต่ละเทคนิคในรูปของอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้ง

เทคนิค	ผลลัพธ์	เทคนิค	ผลลัพธ์
SMA25	212	MACD	159
SMA75	222	RSI	199
SMA200	120	%R	119
WMA25	218	STOCH-F	157
WMA75	236	STOCH-L	117
WMA200	126	PO	150
EMA25	217	HLO	136
EMA75	243	CCI	158
EMA200	172		

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.47 สามารถสรุปได้ว่าเครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคที่มีประสิทธิภาพ ในรูปของอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้ง ดังนี้

- อันดับที่ 1 คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 75 วัน (EMA 75)
- อันดับที่ 2 คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 75 วัน (WMA 75)
- อันดับที่ 3 คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 75 วัน (SMA 75)
- อันดับที่ 4 คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน (WMA 25)
- อันดับที่ 5 คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 25 วัน (EMA 25)
- อันดับที่ 6 คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 25 วัน (SMA 25)
- อันดับที่ 7 คือ ดัชนีกำลังสัมพันธ์ (RSI)
- อันดับที่ 8 คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน (EMA 200)
- อันดับที่ 9 คือ เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ร่วมทาง/แยกทาง (MACD)
- อันดับที่ 10 คือ เส้น Commodity Channel Index (CCI)
- อันดับที่ 11 คือ เส้นสโตคาสติกแบบเร็ว (STOCH-F)
- อันดับที่ 12 คือ เครื่องชี้การเคลื่อนไหวของราคา (PO)
- อันดับที่ 13 คือ เส้น High Low Oscillator (HLO)
- อันดับที่ 14 คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA 200)

อันดับที่ 15 คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 200 วัน (SMA 200)

อันดับที่ 16 คือ เส้นวิลเลียมเปอร์เซ็นต์อาร์ (%R)

อันดับที่ 17 คือ เส้นสโตคาสติกแบบช้า (STOCH-L)

ตารางที่ 4.48 แสดงจำนวนครั้งของการจัดอันดับของเครื่องมือการวิเคราะห์ทางเทคนิค

ในรูปของมูลค่าคาดหวังที่คาดว่าจะได้รับจากการลงทุน 10,000 บาท

เทคนิค	อันดับที่																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
SMA25	2	3	2	0	5	2	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0
SMA75	4	4	0	1	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
SMA200	1	1	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0
WMA25	1	1	3	1	1	1	3	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0
WMA75	2	4	2	3	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
WMA200	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0
EMA25	3	0	3	2	3	5	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
EMA75	1	1	3	3	2	2	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0
EMA200	1	1	1	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
MACD	0	1	0	4	1	2	5	3	1	1	1	1	1	0	0	0	0
RSI	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	3	2	3	1	1	
%R	1	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	4	3	1	0	0	0
STOCH-F	0	1	1	0	0	1	1	2	2	2	5	1	1	0	0	0	0
STOCH-L	0	0	0	2	0	2	0	0	2	6	3	2	3	0	0	0	0
PO	0	0	1	0	1	1	2	4	6	2	1	1	0	1	0	0	0
HLO	1	1	2	1	0	0	0	1	0	0	1	1	2	1	0	0	0
CCI	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.48 แสดงจำนวนครั้งของแต่ละอันดับของทั้ง 20 หลักทรัพย์ จากการใช้เครื่องมือการวิเคราะห์ทางเทคนิคทั้งหมด 17 เทคนิค ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้แสดงให้เห็นดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ 4.49 แสดงผลลัพธ์ที่ได้จากการคูณน้ำหนักกับจำนวนครั้งในแต่ละอันดับของแต่ละเทคนิคในรูปของมูลค่าคาดหวังที่คาดว่าจะได้รับจากการลงทุน 10,000 บาท

เทคนิค	ผลลัพธ์	เทคนิค	ผลลัพธ์
SMA25	245	MACD	229
SMA75	194	RSI	123
SMA200	85	%R	133
WMA25	215	STOCH-F	154
WMA75	227	STOCH-L	166
WMA200	92	PO	189
EMA25	263	HLO	114
EMA75	202	CCI	65
EMA200	81		

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.49 สามารถสรุปได้ว่าเครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคที่มีประสิทธิภาพ ในรูปของมูลค่าคาดหวังที่คาดว่าจะได้รับจากการลงทุน 10,000 บาท ดังนี้

- อันดับที่ 1 คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 25 วัน (EMA 25)
- อันดับที่ 2 คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 25 วัน (SMA 25)
- อันดับที่ 3 คือ เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ร่วมทาง/แยกทาง (MACD)
- อันดับที่ 4 คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 75 วัน (WMA 75)
- อันดับที่ 5 คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน (WMA 25)
- อันดับที่ 6 คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 75 วัน (EMA 75)
- อันดับที่ 7 คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 75 วัน (SMA 75)
- อันดับที่ 8 คือ เครื่องชี้การเคลื่อนไหวของราคา (PO)
- อันดับที่ 9 คือ เส้นสโตคาสติกแบบช้า (STOCH-L)
- อันดับที่ 10 คือ เส้นสโตคาสติกแบบเร็ว (STOCH-F)
- อันดับที่ 11 คือ เส้นวิลเลียมเปอร์เซ็นต์อาร์ (%R)
- อันดับที่ 12 คือ ดัชนีกำลังสัมพันธ์ (RSI)
- อันดับที่ 13 คือ เส้น High Low Oscillator (HLO)
- อันดับที่ 14 คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA 200)

อันดับที่ 15 คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบธรรมดา ขนาด 200 วัน (SMA 200)

อันดับที่ 16 คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน (EMA 200)

อันดับที่ 17 คือ เส้น Commodity Channel Index (CCI)



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved