

## บทที่ 4

### ผลการศึกษา

ในการศึกษารุ่นนี้เป็นการศึกษาถึงประสิทธิภาพของเครื่องมือการวิเคราะห์ทางเทคนิค และปัจจัยต่างๆ ที่มีผลต่อการวิเคราะห์หลักทรัพย์กลุ่มอาหารและเครื่องดื่มและกลุ่มบันเทิงและ สันทนาการ ซึ่งผลการศึกษาจะสามารถแสดงผลการศึกษาก่อเป็น 4 ส่วน ได้แก่

1. ผลการศึกษาที่ได้จากการวิเคราะห์ทางเทคนิค
2. ผลการศึกษาที่ได้จากการวิเคราะห์ตัดสินใจลงทุนภายใต้ความเสี่ยง
3. ผลการศึกษาที่ได้การจัดลำดับประสิทธิภาพของเครื่องมือการวิเคราะห์ทางเทคนิค
4. ผลการศึกษาที่ได้จากการทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับอิทธิพลของการใช้เครื่องมือ การวิเคราะห์ทางเทคนิคในการนำมาใช้ถึงกำไร

### ผลการศึกษาที่ได้จากการวิเคราะห์ทางเทคนิค

ในการศึกษารุ่นนี้ จะเป็นการวิเคราะห์ถึงผลที่ได้จากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคเข้ามา ลงทุนในการซื้อขายหลักทรัพย์ในแต่ละหลักทรัพย์ของกลุ่มอาหารและเครื่องดื่มและกลุ่มบันเทิง และ สันทนาการ ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งหมด 25 หลักทรัพย์ โดยแบ่งเป็น หลักทรัพย์ของหุ้นกลุ่มอาหารและเครื่องดื่ม ทั้งหมด 15 หลักทรัพย์ และ หลักทรัพย์กลุ่มบันเทิง และ สันทนาการ ทั้งหมด 10 หลักทรัพย์ ในช่วงระหว่างวันที่ 3 มกราคม พ.ศ. 2544 – วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2547 ว่านักลงทุนผู้ใช้เทคนิคเหล่านั้นจะสามารถประสบผลสำเร็จได้มากเท่าใด โดยมี ข้อสมมุติของการทดสอบความสามารถในการพยากรณ์ ดังนี้

1. กำหนดให้มีการลงทุนเมื่อมีสัญญาณซื้อที่ได้จากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคครั้งละ 10,000 บาท
2. ในการซื้อ-ขายในแต่ละครั้งจะทำการราคาปิดรายวันของแต่ละหลักทรัพย์
3. กำหนดให้ค่าธรรมเนียมหน้าค่าหลักทรัพย์ เท่ากับ 0.25%
4. ไม่มีการใช้การซื้อหลักทรัพย์ด้วยเงินกู้ (Margin)

ผลการศึกษาจากตารางที่ 4.1 – 4.38 เป็นผลการศึกษาจากการวิเคราะห์ทางเทคนิคของหุ้น กลุ่มอาหารและเครื่องดื่ม

ผลการศึกษาจากตารางที่ 4.39 – 4.66 เป็นผลการศึกษาจากการวิเคราะห์ทางเทคนิคของหุ้น กลุ่มบันเทิงและ สันทนาการ

**ผลการศึกษาภายใต้การตัดสินใจลงทุนภายใต้ความเสี่ยงของหุ้นกลุ่มอาหารและเครื่องดื่ม**

**ตารางที่ 4.1 แสดงสัดส่วนและผลตอบแทนที่ได้จากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของ  
หลักทรัพย์ อกริเพียว โฮลดิ้งส์ (APURE)**

เทคนิค	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน		จำนวน ข้อมูล	จำนวนครั้งที่ทำ การซื้อขาย
		%/ปี	%/ครั้ง		
SMA25	9,163.74	1.80	0.32	674	17
SMA75	7,434.65	3.10	1.16	674	8
SMA200	1,689.00	0.80	0.34	674	7
WMA25	11,594.04	1.93	0.29	674	20
WMA75	7,464.94	2.26	0.62	674	11
WMA200	3,540.64	2.95	2.21	674	4
EMA25	10,470.57	1.75	0.26	674	20
EMA75	7,665.89	2.84	0.95	674	9
EMA200	3,146.11	2.10	1.26	674	5
CCI14	3,321.08	2.77	2.08	674	4
HLO	7,044.72	0.98	0.12	674	24
Stochastic	3,458.60	0.61	0.10	674	19
William % R	3,853.59	0.80	0.15	674	16
MACD	3,217.59	0.72	0.14	674	15
RSI	2,198.60	1.22	0.61	674	6

ที่มา : จากการคำนวณ

$$\text{อัตราผลตอบแทน (\% / ปี)} \quad \text{คำนวณจาก} \quad \frac{9,163.74}{17 \times 10,000} \times 100 \times \frac{1}{3} = 1.80\%$$

$$\text{อัตราผลตอบแทน (\% / ครั้ง)} \quad \text{คำนวณจาก} \quad \frac{9,163.74}{17 \times 10,000} \times 100 \times \frac{1}{17} = 0.32\%$$

จากตารางที่ 4.1 แสดงการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค โดยเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนดีที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน (WMA25) (11,594.04 บาท), ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 25 วัน (EMA25) (10,470.57 บาท) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 25 วัน (SMA25) (9,163.74 บาท)

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีที่ดีที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 75 วัน (SMA25) (ร้อยละ 3.10 ต่อปี), ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA200) (ร้อยละ 2.95 ต่อปี) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 75 วัน (EMA75) (ร้อยละ 2.84 ต่อปี)

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งที่ทำการซื้อขายที่ดีที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA200) (ร้อยละ 2.21 ต่อครั้ง), ค่าเฉลี่ยแบบ Commodity Channel Index (CCI14) (ร้อยละ 2.08 ต่อครั้ง) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน (EMA200) (ร้อยละ 1.26 ต่อครั้ง)

**ตารางที่ 4.2 แสดงสัดส่วนและผลได้-ผลเสียจากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์ อกริเพียว โฮลดิ้งส์ (APURE)**

เทคนิค	กำไร				ขาดทุน				มูลค่าขาดหวัง
	จำนวนครั้ง	%	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน (%/ครั้ง)	จำนวนครั้ง	%	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน (%/ครั้ง)	
SMA25	11	64.71	10,757.23	0.89	6	35.29	-1,593.49	-0.44	42.06
SMA75	6	75.00	7,634.40	2.12	2	25.00	-199.75	-0.50	146.50
SMA200	3	42.86	2,305.08	2.56	4	57.14	-616.08	-0.39	87.44
WMA25	15	75.00	12,145.66	0.54	5	25.00	-551.62	-0.22	197.00
WMA75	6	54.55	8,435.08	2.34	5	45.45	-970.14	-0.39	238.11
WMA200	3	75.00	3,590.64	3.99	1	25.00	-50.00	-0.50	286.75
EMA25	14	70.00	11,636.70	0.59	6	30.00	-1,166.13	-0.32	184.30
EMA75	6	66.67	8,059.02	2.24	3	33.33	-393.13	-0.44	284.02
EMA200	3	60.00	3,635.41	4.04	2	40.00	-489.30	-1.22	193.60
CCI14	4	100.00	3,321.08	2.08	0	0.00	0.00	0.00	277.00
HLO	11	45.83	11,577.14	0.96	13	54.17	-4,532.42	-0.27	146.24
STOCH	11	57.89	5,848.78	0.48	8	42.11	-2,390.18	-0.37	86.88
%R	9	56.25	6,791.83	0.84	7	43.75	-2,938.24	-0.60	115.50
MACD	7	46.67	7,686.23	1.57	8	53.33	-4,468.64	-0.70	133.48
RSI	4	66.67	3,993.22	2.50	2	33.33	-1,794.62	-4.49	72.36

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.2 สามารถนำข้อมูลที่ได้อมาคำนวณมูลค่าคาดหวังที่คาดว่าจะได้รับจากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคทำกำไรของหลักทรัพย์ อกริเพียว โฮลดิ้งส์ (APURE) จากการลงทุน 10,000 บาท

$$\text{โดยคำนวณจาก } V_{SMA25}^e = 10,000 \times [(64.71\% \times 0.89\%) - (35.29\% \times 0.44\%)] = 42.06 \text{ บาท}$$

จากตารางที่ 4.2 แสดงการคำนวณมูลค่าคาดหวังที่คาดว่าจะได้รับจากการวิเคราะห์ทางเทคนิค จากการลงทุนด้วยเงิน 10,000 บาท ซึ่งมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA200) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 286.75 บาท, ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 75 วัน (EMA75) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 284.02 บาท และค่าเฉลี่ยแบบ Commodity Channel Index (CCI14) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 277.00 บาท

**ตารางที่ 4.3 แสดงสัดส่วนและผลตอบแทนที่ได้จากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์ไดโดมอน กรุ๊ป (DAIDO)**

เทคนิค	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน		จำนวน ข้อมูล	จำนวนครั้งที่ทำ การซื้อขาย
		%/ปี	%/ครั้ง		
SMA25	23,149.10	9.65	3.62	431	8
SMA75	2,695.50	1.80	1.08	431	5
SMA200	1,076.21	3.59	10.76	431	1
WMA25	6,518.94	2.41	0.80	431	9
WMA75	2,834.51	1.89	1.13	431	5
WMA200	3,025.52	5.04	7.56	431	2
EMA25	5,807.21	2.42	0.91	431	8
EMA75	3,157.04	2.63	1.97	431	4
EMA200	269.49	0.30	0.30	431	3
CCI14	2,061.85	2.29	2.29	431	3
HLO	5,717.72	1.12	0.20	431	17
Stochastic	1,520.94	0.34	0.07	431	15
William % R	2,191.76	0.52	0.11	431	14
MACD	4,354.62	1.32	0.36	431	11
RSI	-1,431.32	-0.95	-0.57	431	5

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.3 แสดงการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค โดยเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนดีที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 25 วัน (SMA25) (23,149.10 บาท), ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน (WMA25) (6,518.94 บาท) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 25 วัน (EMA25) (5,807.21 บาท)

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีที่ดีที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 25 วัน (SMA25) (ร้อยละ 9.65 ต่อปี), ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA200) (ร้อยละ 5.04 ต่อปี) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 200 วัน (SMA200) (ร้อยละ 3.59 ต่อปี)

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งที่ทำการซื้อขายที่ดีที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 200 วัน (SMA200) (ร้อยละ 10.76 ต่อครั้ง), ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA200) (ร้อยละ 7.56 ต่อครั้ง) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 25 วัน (SMA25) (ร้อยละ 3.62 ต่อครั้ง)

ตารางที่ 4.4 แสดงสัดส่วนและผลได้-ผลเสียจากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์  
ไดโดมอน กรุ๊ป (DAIDO)

เทคนิค	กำไร				ขาดทุน				มูลค่า คาดหวัง
	จำนวน ครั้ง	%	ผลตอบ แทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	จำนวน ครั้ง	%	ผลตอบ แทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	
SMA25	5	62.50	23,755.94	9.50	3	37.50	-606.84	-0.67	568.63
SMA75	3	60.00	3,158.22	3.51	2	40.00	-462.72	-1.16	164.20
SMA200	1	100.00	1,076.21	10.76	0	0.00	0.00	0.00	1,076.00
WMA25	5	55.56	6,850.21	2.74	4	44.44	-331.27	-0.21	142.90
WMA75	3	60.00	3,555.21	3.95	2	40.00	-720.70	-1.80	165.00
WMA200	1	50.00	3,159.35	31.59	1	50.00	-133.83	-1.34	1,512.50
EMA25	5	62.50	6,386.43	2.55	3	37.50	-579.22	-0.64	135.38
EMA75	3	75.00	3,207.04	3.56	1	25.00	-50.00	-0.50	254.50
EMA200	1	33.33	652.46	6.52	2	66.67	-382.97	-0.96	153.31
CCI14	2	66.67	5,104.35	12.76	1	33.33	-3,042.50	-30.43	-163.52
HLO	6	35.29	10,519.26	2.92	11	64.71	-4,801.54	-0.40	77.16
STOCH	8	53.33	2,893.39	0.45	7	46.67	-1,372.45	-0.28	10.93
%R	5	35.71	8,736.90	3.49	9	64.29	-6,545.14	-0.81	72.55
MACD	4	36.36	8,553.39	5.35	7	63.64	-4,198.77	-0.86	139.80
RSI	3	60.00	3,157.15	3.51	2	40.00	-4,588.47	-11.47	-248.20

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.4 แสดงการคำนวณมูลค่าคาดหวังที่ได้รับจากการวิเคราะห์ทางเทคนิค จาก  
การลงทุนด้วยเงิน 10,000 บาท ซึ่งมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ย  
เคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 200 วัน (SMA200) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 1,076.00 บาท, ค่าเฉลี่ย  
เคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA200) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 1,512.50 บาท และ  
ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 25 วัน (SMA25) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 568.63 บาท

ตารางที่ 4.5 แสดงสัดส่วนและผลตอบแทนที่ได้จากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของ  
หลักทรัพย์ฟู้ดแอนด์ดริ้งส์ (F&D)

เทคนิค	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน		จำนวน ข้อมูล	จำนวนครั้งที่ทำ การซื้อขาย
		%/ปี	%/ครั้ง		
SMA25	12,626.42	3.01	0.64	378	14
SMA75	4,415.41	1.64	0.55	378	9
SMA200	2,726.25	4.54	6.82	378	2
WMA25	17,597.16	3.67	0.69	378	16
WMA75	6,790.51	2.06	0.56	378	11
WMA200	3,225.00	5.38	8.06	378	2
EMA25	8,092.99	1.80	0.36	378	15
EMA75	8,092.99	1.80	0.36	378	15
EMA200	4,527.39	1.89	0.71	378	8
CCI14	2,302.59	7.68	23.03	378	1
HLO	2,588.76	0.58	0.12	378	15
Stochastic	9,183.53	1.46	0.21	378	21
William % R	-616.10	-0.17	-0.04	378	12
MACD	3,339.66	5.57	8.35	378	2
RSI	4,810.05	5.34	5.34	378	3

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.5 แสดงการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค โดยเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนดีที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน (WMA25) (17,597.16 บาท), ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 25 วัน (SMA25) (12,626.42 บาท) และ ค่าเฉลี่ยแบบสโตแคสติกส์ (Stochastic) (9,183.53 บาท)

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีที่ดีที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยแบบ Commodity Channel Index (CCI14) (ร้อยละ 7.68 ต่อปี), ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ร่วมทาง/แยกทาง (MACD) (ร้อยละ 5.57 ต่อปี) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA200) (ร้อยละ 5.38 ต่อปี)

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งที่ทำการซื้อขายที่ดีที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยแบบ Commodity Channel Index (CCI14) (ร้อยละ 23.03 ต่อครั้ง),

ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ร่วมทาง/แยกทาง (MACD) (ร้อยละ 8.35 ต่อครั้ง) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA200)(ร้อยละ 8.06 ต่อครั้ง)

ตารางที่ 4.6 แสดงสัดส่วนและผลได้-ผลเสียจากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์ฟู้ดแอนด์ดริ้งส์ (F&D)

เทคนิค	กำไร				ขาดทุน				มูลค่าคาดหวัง
	จำนวนครั้ง	%	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน (%/ครั้ง)	จำนวนครั้ง	%	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน (%/ครั้ง)	
SMA25	13	92.86	12,576.42	0.74	1	7.14	-50.00	-0.50	65.15
SMA75	7	77.78	4,687.40	0.96	2	22.22	-271.99	-0.68	-7,481.99
SMA200	1	50.00	2,776.25	27.76	1	50.00	-50.00	-0.50	1,363.00
WMA25	14	87.50	17,697.16	0.90	2	12.50	-100.00	-0.25	75.63
WMA75	9	81.82	6,890.51	0.85	2	18.18	-100.00	-0.25	65.00
WMA200	1	50.00	3,275.00	32.75	1	50.00	-50.00	-0.50	1,612.50
EMA25	13	86.67	8,192.99	0.48	2	13.33	-100.00	-0.25	38.27
EMA75	6	40.00	11,111.98	1.41	9	60.00	-3,018.99	0.37	78.60
EMA200	2	25.00	5,715.12	8.35	6	75.00	-1,187.73	0.33	233.50
CCI14	1	100.00	2,302.59	23.03	0	0.00	0.00	0.00	2,303.00
HLO	5	33.33	5,673.91	2.27	10	66.67	-3,085.15	-0.31	54.99
STOCH	15	71.43	11,970.25	0.53	6	28.57	-2,786.72	-0.77	15.86
%R	8	66.67	2,018.58	0.32	4	33.33	-2,634.68	-1.65	-33.66
MACD	3	150.00	5,541.90	6.16	-1	-50.00	-2,202.24	-22.02	2,025.00
RSI	3	100.00	4,810.05	5.34	0	0.00	0.00	0.00	534.00

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.6 แสดงการคำนวณมูลค่าคาดหวังที่ได้รับจากการวิเคราะห์ทางเทคนิค จากการลงทุนด้วยเงิน 10,000 บาท ซึ่งมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยแบบ Commodity Channel Index (CCI14) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 2,303.00 บาท, ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ร่วมทาง / แยกทาง (MACD) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 2,025 บาท และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 (WMA200) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 1,612.50 บาท



ตารางที่ 4.7 แสดงสัดส่วนและผลตอบแทนที่ได้จากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของ  
หลักทรัพย์หาดทิพย์ (HTC)

เทคนิค	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน		จำนวน ข้อมูล	จำนวนครั้งที่ทำ การซื้อขาย
		%/ปี	%/ครั้ง		
SMA25	7,333.52	2.22	0.61	546	11
SMA75	2,038.26	1.70	1.27	546	4
SMA200	585.64	0.98	1.46	546	2
WMA25	7,497.23	1.56	0.29	546	16
WMA75	5,029.72	2.79	1.40	546	6
WMA200	1,531.85	0.85	0.43	546	6
EMA25	6,537.19	1.56	0.33	546	14
EMA75	2,043.37	1.36	0.82	546	5
EMA200	770.04	0.86	0.86	546	3
CCI14	4,491.53	3.74	2.81	546	4
HLO	2,715.30	0.36	0.04	546	25
Stochastic	4,568.10	0.69	0.09	546	22
William % R	-1,163.38	-0.23	-0.04	546	17
MACD	1,982.68	0.35	0.05	546	19
RSI	156.84	0.10	0.06	546	5

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.7 แสดงการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค โดยเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนดีที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน (WMA25) (7,497.23 บาท), ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 25 วัน (SMA25) (7,333.52 บาท) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 25 วัน (EMA25) (6,537.19 บาท)

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีที่ดีที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยแบบ Commodity Channel Index (CCI14) (ร้อยละ 3.74 ต่อปี), ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 75 วัน (WMA75) (ร้อยละ 2.29 ต่อปี) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA200) (ร้อยละ 2.55 ต่อปี)

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งที่ทำการซื้อขายที่ดีที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA200) (ร้อยละ 3.83

ต่อครั้ง), ค่าเฉลี่ยแบบ Commodity Channel Index (CCI14) (ร้อยละ 2.81 ต่อครั้ง) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 200 วัน (SMA200) (ร้อยละ 1.46 ต่อครั้ง)

**ตารางที่ 4.8 แสดงสัดส่วนและผลได้-ผลเสียจากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์  
หาดทิพย์ (HTC)**

เทคนิค	กำไร				ขาดทุน				มูลค่า คาดหวัง
	จำนวน ครั้ง	%	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	จำนวน ครั้ง	%	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	
SMA25	6	54.55	8,019.45	2.23	5	45.45	-685.93	-0.27	109.38
SMA75	2	50.00	2,138.26	5.35	2	50.00	-100.00	-0.25	255.00
SMA200	1	50.00	758.78	7.59	1	50.00	-173.14	-1.73	293.00
WMA25	8	50.00	8,507.47	1.33	8	50.00	-1,010.24	-0.16	58.50
WMA75	3	50.00	5,094.25	5.66	3	50.00	-64.53	-0.07	279.50
WMA200	1	50.00	1,581.85	15.82	1	50.00	-50.00	-0.50	766.00
EMA25	7	50.00	7,770.87	1.59	7	50.00	-1,233.68	-0.25	67.00
EMA75	2	40.00	2,287.47	5.72	3	60.00	-244.10	-0.27	212.60
EMA200	1	33.33	1,073.31	10.73	2	66.67	-303.27	-0.76	306.96
CCI14	3	75.00	4,541.53	5.05	1	25.00	-50.00	-0.50	366.25
HLO	8	32.00	6,921.73	1.08	17	68.00	-4,206.43	-0.15	24.36
STOCH	12	54.55	5,483.75	0.38	10	45.45	-915.65	-0.09	16.64
%R	7	41.18	2,811.71	0.57	10	58.82	-3,975.09	-0.40	-0.06
MACD	7	36.84	6,074.92	1.24	12	63.16	-4,092.24	-0.28	28.00
RSI	3	60.00	1,033.86	1.15	2	40.00	-877.02	-2.19	-18.60

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.8 แสดงการคำนวณมูลค่าคาดหวังที่ได้รับจากการวิเคราะห์ทางเทคนิค จากการลงทุนด้วยเงิน 10,000 บาท ซึ่งมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA200) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 766.00 บาท, ค่าเฉลี่ยแบบ Commodity Channel Index (CCI14) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 366.25 บาท และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 (EMA200) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 306.96 บาท

ตารางที่ 4.9 แสดงสัดส่วนและผลตอบแทนที่ได้จากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของ  
หลักทรัพย์มาลีสามพราน (MALEE)

เทคนิค	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน		จำนวน ข้อมูล	จำนวนครั้งที่ทำ การซื้อขาย
		%/ปี	%/ครั้ง		
SMA25	10,883.44	2.02	0.34	639	18
SMA75	14,024.70	4.25	1.16	639	11
SMA200	8,643.71	9.60	9.60	639	3
WMA25	15,448.40	2.34	0.32	639	22
WMA75	11,621.85	2.98	0.69	639	13
WMA200	11,209.09	4.67	1.75	639	8
EMA25	11,073.53	1.76	0.25	639	21
EMA75	11,972.79	2.85	0.61	639	14
EMA200	8,968.36	7.47	5.61	639	4
CCI14	-6,677.53	-7.42	-7.42	639	3
HLO	8,360.93	1.39	0.21	639	20
Stochastic	4,975.66	0.55	0.06	639	30
William % R	19,286.04	3.78	0.67	639	17
MACD	-2,139.27	-0.32	-0.04	639	22
RSI	1,675.82	0.93	0.47	639	6

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.9 แสดงการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค โดยเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนดีที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยแบบวิลเลียมเปอร์เซ็นต์อาร์ (William %R) (19,286.04 บาท), ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน (WMA25) (15,448.40 บาท) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 75 วัน (SMA75) (14,024.70 บาท) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีที่ดีที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 200 วัน (SMA200) (ร้อยละ 9.60 ต่อปี), ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน (EMA200) (ร้อยละ 7.47 ต่อปี) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA200) (ร้อยละ 4.67 ต่อปี) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งที่ทำการซื้อขายที่ดีที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 200 วัน (SMA200) (ร้อยละ 9.60 ต่อครั้ง),

ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน (EMA200) (ร้อยละ 1.75 ต่อครั้ง) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA200) (ร้อยละ 1.75 ต่อครั้ง) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.10 แสดงสัดส่วนและผลได้-ผลเสียจากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์  
มาลีสามพราน (MALEE)

เทคนิค	กำไร				ขาดทุน				มูลค่า คาดหวัง
	จำนวน ครั้ง	%	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	จำนวน ครั้ง	%	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	
SMA25	11	61.11	12,007.81	0.99	7	38.89	-1,124.37	-0.23	51.55
SMA75	6	54.55	15,014.13	4.17	5	45.45	-989.43	-0.40	209.29
SMA200	2	66.67	8,745.13	21.86	1	33.33	-101.42	-1.01	1,423.74
WMA25	16	72.73	16,264.49	0.64	6	27.27	-816.09	-0.23	40.28
WMA75	6	46.15	13,192.48	3.66	7	53.85	-1,570.63	-0.32	151.68
WMA200	3	37.50	11,796.10	13.11	5	62.50	-587.01	-0.23	477.25
EMA25	14	66.67	12,041.48	0.61	7	33.33	-967.95	-0.20	34.00
EMA75	7	50.00	13,453.47	2.75	7	50.00	-1,480.68	-0.30	122.50
EMA200	3	75.00	9,405.74	10.45	1	25.00	-437.38	-4.37	674.50
CCI4	1	33.33	1,098.95	10.99	2	66.67	-7,776.48	-19.44	-929.77
HLO	13	65.00	12,139.01	0.72	7	35.00	-3,778.08	-0.77	19.85
STOCH	20	66.67	11,172.54	0.28	10	33.33	-6,196.88	-0.62	-2.00
%R	7	41.18	24,622.46	5.02	10	58.82	-5,336.42	-0.53	175.55
MACD	9	40.91	6,802.28	0.84	13	59.09	-8,941.55	-0.53	3.05
RSI	4	66.67	4,222.75	2.64	2	33.33	-2,546.93	-6.37	-36.30

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.10 แสดงการคำนวณมูลค่าคาดหวังที่ได้รับจากการวิเคราะห์ทางเทคนิค จากการลงทุนด้วยเงิน 10,000 บาท ซึ่งมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 200 วัน (SMA200) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 1,423.74 บาท, ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน (EMA200) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 674.50 บาท และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA200) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 477.25 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4.11 แสดงสัดส่วนและผลตอบแทนที่ได้จากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของ  
หลักทรัพย์เดอะ ไลน์เนอร์ ฟู้ด กรุ๊ป (MFG)

เทคนิค	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน		จำนวน ข้อมูล	จำนวนครั้งที่ทำ การซื้อขาย
		%/ปี	%/ครั้ง		
SMA25	12,649.28	3.01	0.65	468	14
SMA75	9,717.24	5.40	2.70	468	6
SMA200	870.77	2.90	8.71	468	1
WMA25	12,868.57	3.30	0.76	468	13
WMA75	8,190.83	4.55	2.28	468	6
WMA200	870.00	2.90	8.70	468	1
EMA25	12,202.58	4.07	1.22	468	10
EMA75	7,580.44	4.21	2.11	468	6
EMA200	869.00	2.90	8.69	468	1
CCI14	-6,529.71	-4.35	-2.61	468	5
HLO	6,224.43	1.22	0.22	468	17
Stochastic	4,305.36	0.80	0.13	468	18
William % R	6,240.21	1.49	0.32	468	14
MACD	10,220.84	3.79	1.26	468	9
RSI	4,511.78	2.51	1.25	468	6

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.11 แสดงการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค โดยเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนดีที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน (WMA25) (12,868.57 บาท), ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 25 วัน (SMA25) (12,649.28 บาท) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 25 วัน (EMA25) (12,202.58 บาท) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีที่ดีที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 75 วัน (SMA75) (ร้อยละ 5.40 ต่อปี), ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 75 วัน (WMA75) (ร้อยละ 4.55 ต่อปี) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 75 วัน (EMA75) (ร้อยละ 4.21 ต่อปี) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งที่ทำการซื้อขายที่ดีที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 200 วัน (SMA200) (ร้อยละ 8.71 ต่อครั้ง),

ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA200) (ร้อยละ 8.70 ต่อครั้ง) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน (EMA200) (ร้อยละ 8.69 ต่อครั้ง) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.12 แสดงสัดส่วนและผลได้-ผลเสียจากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์  
เดอะ ไมเนอร์ ฟู้ด กรุ๊ป (MFG)

เทคนิค	กำไร				ขาดทุน				มูลค่า คาดหวัง
	จำนวน ครั้ง	%	ผลตอบ แทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	จำนวน ครั้ง	%	ผลตอบ แทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	
SMA25	9	64.29	12,899.28	1.59	5	35.71	-250.00	-0.10	98.65
SMA75	4	66.67	9,872.97	6.17	2	33.33	-155.73	-0.39	398.36
SMA200	1	100.00	870.77	8.71	0	0.00	0.00	0.00	871.00
WMA25	9	69.23	13,156.07	1.62	4	30.77	-287.50	-0.18	106.61
WMA75	4	66.67	8,346.56	5.22	2	33.33	-155.73	-0.39	335.02
WMA200	1	100.00	870.00	8.71	0	0.00	0.00	0.00	870.00
EMA25	8	80.00	12,302.58	1.92	2	20.00	-100.00	-0.25	148.60
EMA75	4	66.67	7,767.94	4.85	2	33.33	-187.50	-0.47	307.68
EMA200	1	100.00	869.00	8.71	0	0.00	0.00	0.00	869.00
CCI14	3	60.00	2,747.36	3.05	2	40.00	-9,277.07	-23.19	-744.60
HLO	7	41.18	10,994.03	2.24	10	58.82	-4,769.60	-0.48	64.01
STOCH	9	50.00	7,109.75	0.88	9	50.00	-2,804.39	-0.35	26.50
%R	8	57.14	8,305.72	1.30	6	42.86	-2,065.51	-0.57	49.85
MACD	5	55.56	11,789.55	4.72	4	44.44	-1,568.71	-0.98	218.69
RSI	6	100.00	4,511.78	1.25	0	0.00	0.00	0.00	125.00

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.12 แสดงการคำนวณมูลค่าคาดหวังที่ได้รับจากการวิเคราะห์ทางเทคนิค จากการลงทุนด้วยเงิน 10,000 บาท ซึ่งมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 200 วัน (SMA200) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 871.00 บาท, ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA200) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 870.00 บาท และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน (EMA200) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 869.00 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4.13 แสดงสัดส่วนและผลตอบแทนที่ได้จากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของ  
หลักทรัพย์เพอร์สซิเดนที่ไรซ์โปรดักส์ (PR)

เทคนิค	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน		จำนวน ข้อมูล	จำนวนครั้งที่ทำ การซื้อขาย
		%/ปี	%/ครั้ง		
SMA25	15,201.88	2.30	0.31	600	22
SMA75	2,515.12	0.93	0.31	600	9
SMA200	1,517.22	1.01	0.61	600	5
WMA25	6,059.45	0.92	0.13	600	22
WMA75	2,699.96	0.60	0.12	600	15
WMA200	1,214.58	0.81	0.49	600	5
EMA25	6,178.77	0.98	0.14	600	21
EMA75	2,394.65	0.67	0.17	600	12
EMA200	1,948.68	0.65	0.19	600	10
CCI14	1,740.71	1.45	1.09	600	4
HLO	2,243.71	0.27	0.03	600	28
Stochastic	1,686.76	0.13	0.01	600	42
William % R	356.14	0.07	0.01	600	17
MACD	1,676.88	0.33	0.06	600	17
RSI	1,808.01	1.00	0.50	600	6

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.13 แสดงการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค โดยเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนดีที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 25 วัน (SMA25) (15,201.88 บาท), ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 25 วัน (EMA25) (6,178.77 บาท) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน (WMA25) (6,059.45 บาท) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีที่ดีที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 25 วัน (SMA25) (ร้อยละ 2.30 ต่อปี), ค่าเฉลี่ยแบบ Commodity Channel Index (CCI14) (ร้อยละ 1.45 ต่อปี) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 200 วัน (SMA200) (ร้อยละ 1.01 ต่อปี) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งที่ทำการซื้อขายที่ดีที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยแบบ Commodity Channel Index (CCI14) (ร้อยละ 1.09 ต่อครั้ง),

ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 200 วัน (SMA200) (ร้อยละ 0.61 ต่อครั้ง) และ ค่าเฉลี่ยแบบดัชนีกำลังสัมพัทธ์ (RSI) (ร้อยละ 0.50 ต่อครั้ง) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.14 แสดงสัดส่วนและผลได้-ผลเสียจากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์  
เพรสซิเดนทรีไรซ์โปรดักส์ (PR)

เทคนิค	กำไร				ขาดทุน				มูลค่า คาดหวัง
	จำนวน ครั้ง	%	ผลตอบ แทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	จำนวน ครั้ง	%	ผลตอบ แทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	
SMA25	14	63.64	15,756.06	0.80	8	36.36	-554.18	-0.09	47.64
SMA75	3	33.33	2,815.12	3.13	6	66.67	-300.00	-0.08	98.99
SMA200	4	80.00	1,799.20	1.12	1	20.00	-281.98	-2.82	33.20
WMA25	14	63.64	6,664.44	0.34	8	36.36	-604.99	-0.09	18.37
WMA75	6	40.00	3,376.16	0.94	9	60.00	-676.20	-0.08	32.80
WMA200	1	20.00	1,968.75	19.69	4	80.00	-754.17	-0.47	356.20
EMA25	14	66.67	6,584.19	0.34	7	33.33	-405.42	-0.08	20.00
EMA75	7	58.33	2,739.65	0.56	5	41.67	-345.00	-0.14	26.83
EMA200	5	50.00	2,198.68	0.88	5	50.00	-250.00	-0.10	39.00
CCI14	2	50.00	2,287.56	5.72	2	50.00	-546.85	-1.37	217.50
HLO	13	46.43	5,549.17	0.33	15	53.57	-3,305.46	-0.15	7.29
STOCH	22	52.38	4,537.94	0.09	20	47.62	-2,851.18	-0.07	1.38
%R	9	52.94	2,289.58	0.28	8	47.06	-1,933.44	-0.30	0.71
MACD	10	58.82	3,188.88	0.32	7	41.18	-1,512.00	-0.31	6.06
RSI	4	66.67	2,894.47	1.81	2	33.33	-1,086.46	-2.72	30.02

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.14 แสดงการคำนวณมูลค่าคาดหวังที่ได้รับจากการวิเคราะห์ทางเทคนิค จากการลงทุนด้วยเงิน 10,000 บาท ซึ่งมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA200) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 356.20 บาท, ค่าเฉลี่ยแบบ Commodity Channel Index (CCI14) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 217.50 บาท และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 75 วัน (SMA75) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 98.99 บาท ตามลำดับ



ตารางที่ 4.15 แสดงสัดส่วนและผลตอบแทนที่ได้จากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของ  
หลักทรัพย์เอส แอนด์ พี ซินดิเกต (S&P)

เทคนิค	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน		จำนวน ข้อมูล	จำนวนครั้งที่ทำ การซื้อขาย
		%/ปี	%/ครั้ง		
SMA25	7,660.17	1.34	0.21	655	19
SMA75	4,715.55	3.14	1.89	655	5
SMA200	2,703.22	1.80	1.08	655	5
WMA25	6,745.86	0.94	0.12	655	24
WMA75	6,542.61	1.98	0.54	655	11
WMA200	3,777.17	2.52	1.51	655	5
EMA25	7,513.21	1.47	0.26	655	17
EMA75	4,235.13	1.28	0.35	655	11
EMA200	3,460.58	2.88	2.16	655	4
CCI14	2,203.52	1.47	0.88	655	5
HLO	2,100.23	0.29	0.04	655	24
Stochastic	4,450.07	0.49	0.05	655	30
William % R	-1,154.48	-0.24	-0.05	655	16
MACD	2,813.26	0.52	0.09	655	18
RSI	3,933.25	2.62	1.57	655	5

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.15 แสดงการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค โดยเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนดีที่สุด  
3 อันดับแรกได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 25 วัน (SMA25) (7,660.17 บาท), ค่าเฉลี่ย  
เคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 25 วัน (EMA25) (7,513.21 บาท) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ  
ถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน (WMA25) (6,745.86 บาท) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีที่ดีที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่  
ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 75 วัน (SMA75) (ร้อยละ 3.14 ต่อปี), ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ  
exponential ขนาด 200 วัน (EMA200) (ร้อยละ 2.88 ต่อปี) และ ค่าเฉลี่ยแบบดัชนีกำลังสัมพัทธ์  
(RSI) (ร้อยละ 2.62 ต่อปี) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งที่ทำการซื้อขายที่ดีที่สุด  
3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน (EMA200) (ร้อยละ 2.16

ต่อครั้ง), ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 75 วัน (SMA75) (ร้อยละ 1.89 ต่อครั้ง) และ ค่าเฉลี่ยแบบ  
ดัชนีกำลังสัมพันธ์ (RSI) (ร้อยละ 1.57 ต่อครั้ง) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.16 แสดงสัดส่วนและผลได้-ผลเสียจากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์  
เอส แอนด์ พี ซินดิเกท (S&P)

เทคนิค	กำไร				ขาดทุน				มูลค่า คาดหวัง
	จำนวน ครั้ง	%	ผลตอบ แทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	จำนวน ครั้ง	%	ผลตอบ แทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	
SMA25	8	42.11	8,562.48	1.34	11	57.89	-902.31	-0.07	52.38
SMA75	4	80.00	4,886.70	3.05	1	20.00	-171.15	-1.71	209.80
SMA200	4	80.00	2,990.82	1.87	1	20.00	-287.50	-2.88	92.00
WMA25	13	54.17	7,705.00	0.46	11	45.83	-959.14	-0.08	21.25
WMA75	8	72.73	6,988.00	1.09	3	27.27	-445.39	-0.49	65.91
WMA200	4	80.00	3,917.03	2.45	1	20.00	-139.86	-1.40	168.00
EMA25	8	47.06	8,310.72	1.30	9	52.94	-797.51	-0.10	55.88
EMA75	9	81.82	4,634.56	0.57	2	18.18	-309.43	-0.77	32.64
EMA200	3	75.00	3,510.58	3.90	1	25.00	-50.00	-0.50	280.00
CCI4	4	80.00	2,742.49	1.71	1	20.00	-538.97	-5.39	29.00
HLO	9	37.50	6,311.18	0.78	15	62.50	-4,210.95	-0.19	17.38
STOCH	19	63.33	6,288.06	0.17	11	36.67	-1,837.99	-0.15	5.27
%R	4	23.53	1,341.39	0.84	13	76.47	-2,495.87	-0.15	8.29
MACD	7	38.89	5,580.99	1.14	11	61.11	-2,767.73	-0.23	30.28
RSI	2	40.00	5,340.04	13.35	3	60.00	-1,406.79	-1.56	440.40

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.16 แสดงการคำนวณมูลค่าคาดหวังที่ได้รับจากการวิเคราะห์ทางเทคนิค จาก  
การลงทุนด้วยเงิน 10,000 บาท ซึ่งมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยแบบ  
ดัชนีกำลังสัมพันธ์ (RSI) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 440.40 บาท, ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential  
ขนาด 200 วัน (EMA200) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 280.00 บาท และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย  
ขนาด 75 วัน (SMA75) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 209.80 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4.17 แสดงสัดส่วนและผลตอบแทนที่ได้จากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของ  
หลักทรัพย์อาหารสยาม (SFP)

เทคนิค	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน		จำนวน ข้อมูล	จำนวนครั้งที่ทำ การซื้อขาย
		%/ปี	%/ครั้ง		
SMA25	6,783.67	1.41	0.26	553	16
SMA75	5,262.68	1.75	0.53	553	10
SMA200	536.76	1.79	5.37	553	1
WMA25	9,166.58	1.70	0.28	553	18
WMA75	5,961.52	1.42	0.30	553	14
WMA200	4,617.08	5.13	5.13	553	3
EMA25	9,080.76	1.59	0.25	553	19
EMA75	7,336.14	2.45	0.73	553	10
EMA200	923.17	3.08	9.23	553	1
CCI14	2,448.88	2.04	1.53	553	4
HLO	2,589.60	0.38	0.05	553	23
Stochastic	4,185.53	0.61	0.08	553	23
William % R	936.56	0.20	0.04	553	16
MACD	3,572.41	0.85	0.18	553	14
RSI	3,576.04	1.49	0.56	553	8

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.17 แสดงการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค โดยเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนดีที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน (WMA25) (9,166.58 บาท), ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 25 วัน (EMA25) (9,080.76 บาท) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 75 วัน (EMA75) (7,336.14 บาท) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีที่ดีที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA200) (ร้อยละ 5.13 ต่อปี), ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน (EMA200) (ร้อยละ 3.08 ต่อปี) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 75 วัน (EMA75) (ร้อยละ 2.45 ต่อปี) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งที่ทำการซื้อขายที่ดีที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน (EMA200) (ร้อยละ 9.23

ต่อครั้ง), ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 200 วัน (SMA200) (ร้อยละ 5.37 ต่อครั้ง) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA200) (ร้อยละ 5.13 ต่อครั้ง) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.18 แสดงสัดส่วนและผลได้-ผลเสียจากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์อาหารสยาม (SFP)

เทคนิค	กำไร				ขาดทุน				มูลค่าคาดหวัง
	จำนวนครั้ง	%	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน (%/ครั้ง)	จำนวนครั้ง	%	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน (%/ครั้ง)	
SMA25	9	56.25	8,135.37	1.00	7	43.75	-1,351.70	-0.28	44.00
SMA75	8	80.00	5,523.57	0.86	2	20.00	-260.89	-0.65	55.80
SMA200	1	100.00	536.76	5.37	0	0.00	0.00	0.00	537.00
WMA25	11	61.11	9,944.47	0.82	7	38.89	-777.89	-0.16	43.89
WMA75	8	57.14	6,615.00	1.03	6	42.86	-653.48	-0.18	51.14
WMA200	2	66.67	4,667.08	11.67	1	33.33	-50.00	-0.50	761.37
EMA25	11	57.89	9,722.75	0.80	8	42.11	-641.99	-0.10	42.10
EMA75	7	70.00	7,568.58	1.54	3	30.00	-232.44	-0.26	100.00
EMA200	1	100.00	923.17	9.23	0	0.00	0.00	0.00	923.00
CCI14	4	100.00	2,448.88	1.53	0	0.00	0.00	0.00	153.00
HLO	10	43.48	5,469.68	0.55	13	56.52	-2,880.08	-0.17	14.31
STOCH	14	60.87	5,628.58	0.29	9	39.13	-1,443.05	-0.18	10.61
%R	9	56.25	2,940.95	0.36	7	43.75	-2,004.39	-0.41	2.31
MACD	6	42.86	6,032.91	1.68	8	57.14	-2,460.50	-0.38	50.29
RSI	8	100.00	3,576.04	0.56	0	0.00	0.00	0.00	56.00

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.18 แสดงการคำนวณมูลค่าคาดหวังที่ได้รับจากการวิเคราะห์ทางเทคนิค จากการลงทุนด้วยเงิน 10,000 บาท ซึ่งมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน (EMA200) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 923.00 บาท, ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA200) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 761.37 บาท และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่ายขนาด 75 วัน (SMA75) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 537.00 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4.19 แสดงสัดส่วนและผลตอบแทนที่ได้จากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของ  
หลักทรัพย์เสริมสุข (SSC)

เทคนิค	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน		จำนวน ข้อมูล	จำนวนครั้งที่ทำ การซื้อขาย
		%/ปี	%/ครั้ง		
SMA25	11,893.43	2.20	0.37	699	18
SMA75	10,771.24	3.59	1.08	699	10
SMA200	2,861.05	4.77	7.15	699	2
WMA25	18,556.07	2.21	0.24	699	28
WMA75	11,885.90	3.96	1.19	699	10
WMA200	4,464.65	7.44	11.16	699	2
EMA25	13,047.31	2.07	0.30	699	21
EMA75	10,011.54	5.56	2.78	699	6
EMA200	3,872.70	1.61	0.61	699	8
CCI14	1,076.76	0.90	0.67	699	4
HLO	10,417.27	1.29	0.14	699	27
Stochastic	5,967.72	0.64	0.06	699	31
William % R	5,051.67	0.99	0.17	699	17
MACD	4,625.25	1.03	0.21	699	15
RSI	3,517.09	1.30	0.43	699	9

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.19 แสดงการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค โดยเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนดีที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน (WMA25) (18,556.07 บาท), ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 25 วัน (EMA25) (13,047.31 บาท) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 25 วัน (SMA25) (11,893.43 บาท) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีที่ดีที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA200) (ร้อยละ 7.44 ต่อปี), ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 75 วัน (EMA75) (ร้อยละ 5.56 ต่อปี) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบอย่างง่าย ขนาด 200 วัน (SMA200) (ร้อยละ 4.77 ต่อปี) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งที่ทำการซื้อขายที่ดีที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA200) (ร้อยละ 11.16

ต่อครั้ง), ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 200 วัน (SMA200) (ร้อยละ 7.15 ต่อครั้ง) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน (EMA200) (ร้อยละ 2.78 ต่อครั้ง) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.20 แสดงสัดส่วนและผลได้-ผลเสียจากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์ เสิริมสุข (SSC)

เทคนิค	กำไร				ขาดทุน				มูลค่า คาดหวัง
	จำนวน ครั้ง	%	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	จำนวน ครั้ง	%	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	
SMA25	10	55.56	13,207.67	1.32	8	44.44	-1,314.24	-0.21	64.01
SMA75	7	70.00	11,017.16	2.25	3	30.00	-245.92	-0.27	149.40
SMA200	1	50.00	3,190.73	31.91	1	50.00	-329.68	-3.30	1,430.50
WMA25	21	75.00	19,444.23	0.44	7	25.00	-888.16	-0.18	28.50
WMA75	7	70.00	12,228.97	2.50	3	30.00	-343.07	-0.38	163.60
WMA200	1	50.00	4,688.13	46.88	1	50.00	-223.48	-2.23	2,232.50
EMA25	11	52.38	13,854.49	1.14	10	47.62	-807.18	-0.08	55.90
EMA75	3	50.00	10,628.62	11.81	3	50.00	-617.08	-0.69	556.00
EMA200	3	37.50	4,407.75	4.90	5	62.50	-535.05	-0.21	170.63
CCI14	3	75.00	2,158.66	2.40	1	25.00	-1,081.90	-10.82	-90.50
HLO	13	48.15	14,243.38	0.84	14	51.85	-3,826.11	-0.20	30.08
STOCH	19	61.29	8,063.48	0.22	12	38.71	-2,095.76	-0.15	7.68
%R	6	35.29	7,710.43	2.14	11	64.71	-2,658.76	-0.22	61.28
MACD	9	60.00	6,790.65	0.84	6	40.00	-2,165.40	-0.60	26.40
RSI	7	77.78	4,598.23	0.94	2	22.22	-1,081.14	-2.70	13.12

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.20 แสดงการคำนวณมูลค่าคาดหวังที่ได้รับจากการวิเคราะห์ทางเทคนิค จากการลงทุนด้วยเงิน 10,000 บาท ซึ่งมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA200) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 2,232.50 บาท, ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 200 วัน (SMA200) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 1,430.50 บาท และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 75 วัน (EMA75) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 556.00 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4.21 แสดงสัดส่วนและผลตอบแทนที่ได้จากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของ  
หลักทรัพย์ทรอปิคอลแคนนิ่ง (TC)

เทคนิค	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน		จำนวน ข้อมูล	จำนวนครั้งที่ทำ การซื้อขาย
		%/ปี	%/ครั้ง		
SMA25	6,862.96	1.35	0.24	618	17
SMA75	3,335.78	1.85	0.93	618	6
SMA200	2,286.87	1.52	0.91	618	5
WMA25	7,389.47	1.12	0.15	618	22
WMA75	2,740.42	1.14	0.43	618	8
WMA200	2,684.91	1.28	0.55	618	7
EMA25	8,253.65	1.62	0.29	618	17
EMA75	3,803.35	1.58	0.59	618	8
EMA200	1,841.54	0.77	0.29	618	8
CCI14	-1,189.83	-1.98	-2.97	618	2
HLO	-2,026.34	-0.28	-0.04	618	24
Stochastic	4,260.62	0.62	0.08	618	23
William % R	-68.47	-0.01	0.00	618	17
MACD	2,368.26	0.44	0.07	618	18
RSI	284.19	0.19	0.11	618	5

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.21 แสดงการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค โดยเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนดีที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 25 วัน (EMA25) (8,253.65 บาท), ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน (WMA25) (7,389.47 บาท) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 25 วัน (SMA25) (6,862.96 บาท) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีที่ดีที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 75 วัน (SMA75) (ร้อยละ 1.85 ต่อปี), ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 25 วัน (EMA25) (ร้อยละ 1.62 ต่อปี) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 75 วัน (EMA75) (ร้อยละ 1.58 ต่อปี) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งที่ทำการซื้อขายที่ดีที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 75 วัน (SMA75) (ร้อยละ 0.93 ต่อครั้ง),

ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 200 วัน (SMA200) (ร้อยละ 0.91 ต่อครั้ง) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 75 วัน (EMA75) (ร้อยละ 0.59 ต่อครั้ง) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.22 แสดงสัดส่วนและผลได้-ผลเสียจากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์ทรอปิคอลแคนนิ่ง (TC)

เทคนิค	กำไร				ขาดทุน				มูลค่าคาดหวัง
	จำนวนครั้ง	%	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน (%/ครั้ง)	จำนวนครั้ง	%	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน (%/ครั้ง)	
SMA25	11	64.71	7,361.60	0.61	6	35.29	-498.64	-0.14	34.53
SMA75	5	83.33	3,641.55	1.46	1	16.67	-305.77	-3.06	70.65
SMA200	4	80.00	2,608.30	1.63	1	20.00	-321.43	-3.21	66.20
WMA25	17	77.27	8,074.37	0.28	5	22.73	-684.90	-0.27	15.50
WMA75	4	40.00	5,086.45	3.18	6	60.00	-2,346.45	-0.65	88.20
WMA200	5	62.50	3,676.33	1.47	3	37.50	-935.91	-1.04	52.88
EMA25	5	71.43	3,060.08	1.22	2	28.57	-375.17	-0.94	60.29
EMA75	13	76.47	9,037.70	0.53	4	23.53	-784.05	-0.49	29.00
EMA200	7	87.50	4,220.85	0.86	1	12.50	-417.50	-4.18	23.00
CCI4	1	50.00	584.25	5.84	1	50.00	-1,774.08	-17.74	-595.00
HLO	5	21.74	3,088.97	1.24	18	78.26	-5,115.31	-0.16	14.44
STOCH	18	78.26	5,269.05	0.16	5	21.74	-1,008.43	-0.40	3.83
%R	8	47.06	3,518.52	0.55	9	52.94	-3,586.99	-0.44	2.59
MACD	5	62.50	2,170.39	0.87	3	37.50	-328.85	-0.37	40.50
RSI	8	44.44	2,758.62	0.43	10	55.56	-390.36	-0.04	16.89

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.22 แสดงการคำนวณมูลค่าคาดหวังที่ได้รับจากการวิเคราะห์ทางเทคนิค จากการลงทุนด้วยเงิน 10,000 บาท ซึ่งมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 75 วัน (WMA75) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 88.20 บาท, ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 75 วัน (SMA75) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 70.65 บาท และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 200 วัน (SMA200) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 66.20 บาท ตามลำดับ



ตารางที่ 4.23 แสดงสัดส่วนและผลตอบแทนที่ได้จากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของ  
หลักทรัพย์ไทยเพอร์ซิเดนส์ฟูลด์ (TF)

เทคนิค	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน		จำนวน ข้อมูล	จำนวนครั้งที่ทำ การซื้อขาย
		%/ปี	%/ครั้ง		
SMA25	5,779.71	1.07	0.18	593	18
SMA75	5,466.30	3.64	2.19	593	5
SMA200	1,026.21	1.71	2.57	593	2
WMA25	6,794.00	1.26	0.21	593	18
WMA75	4,561.45	1.52	0.46	593	10
WMA200	1,812.97	2.01	2.01	593	3
EMA25	5,961.52	1.24	0.23	593	16
EMA75	4,959.82	1.50	0.41	593	11
EMA200	1,794.12	5.98	17.94	593	1
CCI14	3,791.05	1.81	0.77	593	7
HLO	2,535.16	0.42	0.06	593	20
Stochastic	-283.26	-0.03	0.00	593	31
William % R	-1,035.59	-0.20	-0.04	593	17
MACD	2,255.80	0.44	0.08	593	17
RSI	2,419.21	0.90	0.30	593	9

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.23 แสดงการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค โดยเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนดีที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน (WMA25) (6,794.00 บาท), ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 25 วัน (EMA25) (5,961.52 บาท) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 25 วัน (SMA25) (5,779.71 บาท) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีที่ดีที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน (EMA200) (ร้อยละ 5.98 ต่อปี), ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่ายขนาด 75 วัน (SMA75) (ร้อยละ 3.64 ต่อปี) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA200) (ร้อยละ 2.01 ต่อปี) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งที่ทำการซื้อขายที่ดีที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน (EMA200) (ร้อยละ 17.94

ต่อครั้ง), ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 200 วัน (SMA200) (ร้อยละ 2.57 ต่อครั้ง) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 75 วัน (SMA75) (ร้อยละ 2.19 ต่อครั้ง) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.24 แสดงสัดส่วนและผลได้-ผลเสียจากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์ไทยเพอร์ซิเดนส์ฟุตส์ (TF)

เทคนิค	กำไร				ขาดทุน				มูลค่าคาดหวัง
	จำนวนครั้ง	%	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน (%/ครั้ง)	จำนวนครั้ง	%	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน (%/ครั้ง)	
SMA25	9	50.00	6,467.84	0.80	9	50.00	-688.13	-0.08	-0.08
SMA75	3	60.00	5,566.30	6.18	2	40.00	-100.00	-0.25	-0.25
SMA200	1	50.00	1,076.21	10.76	1	50.00	-50.00	-0.50	-0.50
WMA25	12	66.67	7,094.00	0.49	6	33.33	-300.00	-0.08	-0.08
WMA75	4	40.00	5,086.45	3.18	6	60.00	-525.00	-0.15	-0.15
WMA200	2	66.67	1,862.97	4.66	1	33.33	-50.00	-0.50	-0.50
EMA25	11	68.75	6,291.32	0.52	5	31.25	-329.80	-0.13	-0.13
EMA75	7	63.64	5,159.82	1.05	4	36.36	-200.00	-0.13	-0.13
EMA200	1	100.00	1,794.12	17.94	0	0.00	0.00	0.00	0.00
CCI14	6	85.71	4,382.33	1.22	1	14.29	-591.28	-5.91	-5.91
HLO	9	45.00	5,332.81	0.66	11	55.00	-2,797.65	-0.23	-0.23
STOCH	14	45.16	2,841.16	0.14	17	54.84	-3,124.42	-0.11	-0.11
%R	5	29.41	1,152.61	0.46	12	70.59	-2,188.20	-0.15	-0.15
MACD	5	29.41	5,284.00	2.11	12	70.59	-3,028.20	-0.21	-0.21
RSI	8	88.89	3,010.48	0.47	1	11.11	-591.27	-5.91	-5.91

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.24 แสดงการคำนวณมูลค่าคาดหวังที่ได้รับจากการวิเคราะห์ทางเทคนิค จากการลงทุนด้วยเงิน 10,000 บาท ซึ่งมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน (EMA200) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 1,794.00 บาท, ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 200 วัน (SMA200) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 513.00 บาท และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 75 วัน (SMA75) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 360.80 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4.25 แสดงสัดส่วนและผลตอบแทนที่ได้จากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของ  
หลักทรัพย์สับประดาไทย (TIPCO)

เทคนิค	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน		จำนวน ข้อมูล	จำนวนครั้งที่ทำ การซื้อขาย
		%/ปี	%/ครั้ง		
SMA25	29,316.44	5.75	1.01	676	17
SMA75	33,023.00	15.73	6.74	676	7
SMA200	15,031.82	50.11	150.32	676	1
WMA25	27,703.92	4.40	0.63	676	21
WMA75	35,715.71	11.91	3.57	676	10
WMA200	17,790.31	14.83	11.12	676	4
EMA25	33,596.56	6.59	1.16	676	17
EMA75	33,606.77	8.62	1.99	676	13
EMA200	16,393.94	54.65	163.94	676	1
CCI14	1,661.73	2.77	4.15	676	2
HLO	16,174.60	2.16	0.26	676	25
Stochastic	16,091.21	2.68	0.40	676	20
William % R	9,552.64	2.12	0.42	676	15
MACD	10,126.68	1.78	0.28	676	19
RSI	50,414.53	28.01	14.00	676	6

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.25 แสดงการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค โดยเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนดีที่สุด  
3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยแบบดัชนีกำลังสัมพัทธ์ (RSI) (50,414.53 บาท), ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ  
ถ่วงน้ำหนัก ขนาด 75 วัน (WMA75) (35,715.71 บาท) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential  
ขนาด 75 วัน (EMA75) (33,606.77 บาท) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีที่ดีที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่  
ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน (EMA200) (ร้อยละ 54.658 ต่อปี), ค่าเฉลี่ย  
เคลื่อนที่อย่างง่ายขนาด 200 วัน (SMA200) (ร้อยละ 50.11 ต่อปี) และ ค่าเฉลี่ยแบบดัชนีกำลัง  
สัมพัทธ์ (RSI) (ร้อยละ 28.01 ต่อปี) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งที่ทำการซื้อขายที่ดีที่สุด  
3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน (EMA200) (ร้อยละ 163.94

ต่อครั้ง), ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 200 วัน (SMA200) (ร้อยละ 150.32 ต่อครั้ง) และ ค่าเฉลี่ยแบบดัชนีกำลังสัมพันธ์ (RSI) (ร้อยละ 14.00 ต่อครั้ง) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.26 แสดงสัดส่วนและผลได้-ผลเสียจากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์ สับประดไทย (TIPCO)

เทคนิค	กำไร				ขาดทุน				มูลค่า คาดหวัง
	จำนวน ครั้ง	%	ผลตอบ แทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	จำนวน ครั้ง	%	ผลตอบ แทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	
SMA25	14	82.35	29,554.71	1.51	3	17.65	-238.27	-0.26	119.76
SMA75	5	71.43	33,679.84	13.47	2	28.57	-656.84	-1.64	915.31
SMA200	1	100.00	15,031.82	150.32	0	0.00	0.00	0.00	15,032.00
WMA25	15	71.43	28,927.50	1.29	6	28.57	-1,223.58	-0.34	82.43
WMA75	8	80.00	35,911.17	5.61	2	20.00	-195.46	-0.49	439.00
WMA200	3	75.00	18,029.41	20.03	1	25.00	-239.10	-2.39	1,442.50
EMA25	14	82.35	33,910.45	1.73	3	17.65	-313.89	-0.35	136.29
EMA75	9	69.23	34,445.79	4.25	4	30.77	-839.02	-0.52	278.23
EMA200	1	100.00	16,393.94	163.94	0	0.00	0.00	0.00	16,394.00
CCI4	2	100.00	1,661.73	4.15	0	0.00	0.00	0.00	415.00
HLO	14	56.00	21,446.10	1.09	11	44.00	-5,271.50	-0.44	41.68
STOCH	14	70.00	17,393.50	0.89	6	30.00	-1,302.29	-0.36	51.50
%R	9	60.00	12,234.96	1.51	6	40.00	-2,682.32	-0.75	60.60
MACD	10	52.63	15,554.29	1.56	9	47.37	-5,427.61	-0.67	50.36
RSI	6	100.00	50,414.53	14.00	0	0.00	0.00	0.00	1,400.00

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.26 แสดงการคำนวณมูลค่าคาดหวังที่ได้รับจากการวิเคราะห์ทางเทคนิค จากการลงทุนด้วยเงิน 10,000 บาท ซึ่งมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน (EMA200) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 16,394.00 บาท, ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 200 วัน (SMA200) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 15,032.00 บาท และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA200) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 1,442.50 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4.27 แสดงสัดส่วนและผลตอบแทนที่ได้จากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของ  
หลักทรัพย์ไทยยูเนียน โพรเซนต์ โปรดักส์ (TUF)

เทคนิค	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน		จำนวน ข้อมูล	จำนวนครั้งที่ทำ การซื้อขาย
		%/ปี	%/ครั้ง		
SMA25	14,617.11	3.05	0.57	692	16
SMA75	5,584.25	2.33	0.87	692	8
SMA200	4,541.40	7.57	11.35	692	2
WMA25	16,636.16	2.52	0.34	692	22
WMA75	7,852.46	2.62	0.79	692	10
WMA200	5,525.94	3.68	2.21	692	5
EMA25	15,699.47	2.62	0.39	692	20
EMA75	6,806.44	2.84	1.06	692	8
EMA200	5,401.19	3.00	1.50	692	6
CCI14	2,297.61	2.55	2.55	692	3
HLO	7,723.11	1.03	0.12	692	25
Stochastic	16,636.16	2.52	0.34	692	22
William % R	-689.14	-0.14	-0.02	692	17
MACD	4,219.30	0.74	0.12	692	19
RSI	-954.43	-0.53	-0.27	692	6

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.27 แสดงการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค โดยเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนดีที่สุดที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ อันดับที่ 1 คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน (WMA25) และค่าเฉลี่ยแบบสโตแคสติกส์ (Stochastic) มีผลตอบแทน (16,636.16 บาท) อันดับที่ 2 คือค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 25 วัน (EMA25) (15,699.47 บาท) อันดับที่ 3 คือ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 25 วัน (14,617.11 บาท)

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีที่ดีที่สุดที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 200 วัน (SMA200) (ร้อยละ 7.57 ต่อปี), ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA200) (ร้อยละ 3.68 ต่อปี) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 25 วัน (SMA25) (ร้อยละ 3.05 ต่อปี) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งที่ทำการซื้อขายที่ดีที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 200 วัน (SMA200) (ร้อยละ 11.35 ต่อครั้ง),

ค่าเฉลี่ยแบบ Commodity Channel Index (CCI14) (ร้อยละ 2.55 ต่อครั้ง) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ ถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA200) (ร้อยละ 2.21 ต่อครั้ง) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.28 แสดงสัดส่วนและผลได้-ผลเสียจากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์ ไทยยูเนี่ยน โพรเซนต์ โปรดักส์ (TUF)

เทคนิค	กำไร				ขาดทุน				มูลค่า คาดหวัง
	จำนวน ครั้ง	%	ผลตอบ แทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	จำนวน ครั้ง	%	ผลตอบ แทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	
SMA25	11	68.75	16,122.30	1.33	5	31.25	-1,505.19	-0.60	72.69
SMA75	4	50.00	6,204.73	3.88	4	50.00	-620.48	-0.39	174.50
SMA200	2	100.00	4,541.40	11.35	0	0.00	0.00	0.00	1,135.00
WMA25	17	77.27	17,213.89	0.60	5	22.73	-577.73	-0.23	41.13
WMA75	7	70.00	8,228.36	1.68	3	30.00	-375.90	-0.42	105.00
WMA200	3	60.00	5,908.75	6.57	2	40.00	-382.81	-0.96	355.80
EMA25	13	65.00	17,287.20	1.02	7	35.00	-1,587.73	-0.32	55.45
EMA75	6	75.00	7,078.42	1.97	2	25.00	-271.98	-0.68	130.75
EMA200	3	50.00	5,735.91	6.37	3	50.00	-334.72	-0.37	300.00
CCI14	2	66.67	3,535.11	8.84	1	33.33	-1,237.50	-12.38	176.74
HLO	10	40.00	13,650.20	1.37	15	60.00	-5,927.09	-0.26	39.20
STOCH	17	77.27	17,213.89	0.60	5	22.73	-577.73	-0.23	41.13
%R	9	52.94	2,480.07	0.31	8	47.06	-3,169.21	-0.50	-7.12
MACD	11	57.89	7,635.60	0.63	8	42.11	-3,416.30	-0.53	14.15
RSI	3	50.00	2,357.73	2.62	3	50.00	-3,312.16	-3.68	-53.00

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.28 แสดงการคำนวณมูลค่าคาดหวังที่ได้รับจากการวิเคราะห์ทางเทคนิค จากการลงทุนด้วยเงิน 10,000 บาท ซึ่งมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 200 วัน (SMA200) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 1,135.00 บาท, ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA200) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 355.80 บาท และค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน (EMA200) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 300.00 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4.29 แสดงสัดส่วนและผลตอบแทนที่ได้จากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของ  
หลักทรัพย์น้ำมันพืชไทย (TVO)

เทคนิค	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน		จำนวน ข้อมูล	จำนวนครั้งที่ทำ การซื้อขาย
		%/ปี	%/ครั้ง		
SMA25	17,887.40	3.97	0.79	671	15
SMA75	15,904.83	5.89	1.96	671	9
SMA200	14,658.11	16.29	16.29	671	3
WMA25	19,146.08	3.55	0.59	671	18
WMA75	17,574.88	6.51	2.17	671	9
WMA200	15,185.19	25.31	37.96	671	2
EMA25	19,310.68	4.60	0.99	671	14
EMA75	17,267.82	8.22	3.52	671	7
EMA200	14,795.10	24.66	36.99	671	2
CCI14	3,767.45	3.14	2.35	671	4
HLO	8,918.74	1.19	0.14	671	25
Stochastic	2,654.08	0.49	0.08	671	18
William % R	4,696.47	0.92	0.16	671	17
MACD	3,866.42	0.59	0.08	671	22
RSI	1,788.99	1.19	0.72	671	5

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.29 แสดงการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค โดยเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนดีที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 25 วัน(EMA25) (19,310.68 บาท), ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน (WMA25) (19,146.08 บาท) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 25 วัน (SMA25) (17,887.40 บาท) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีที่ดีที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA200) (ร้อยละ 25.31 ต่อปี), ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน (EMA200) (ร้อยละ 24.66 ต่อปี) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 200 วัน (SMA200) (ร้อยละ 16.29 ต่อปี) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งที่ทำการซื้อขายที่ดีที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA200) (ร้อยละ 37.96

ต่อครั้ง), ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน (EMA200) (ร้อยละ 36.99 ต่อครั้ง) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 200 วัน (SMA200) (ร้อยละ 16.29 ต่อครั้ง) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.30 แสดงสัดส่วนและผลได้-ผลเสียจากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์ น้ำมันพืชไทย (TVO)

เทคนิค	กำไร				ขาดทุน				มูลค่า คาดหวัง
	จำนวน ครั้ง	%	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	จำนวน ครั้ง	%	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผล ตอบแทน (%/ครั้ง)	
SMA25	8	53.33	19,103.73	2.98	7	46.67	-1,216.33	-0.25	147.26
SMA75	6	66.67	16,487.20	4.58	3	33.33	-582.37	-0.65	283.68
SMA200	2	66.67	14,865.20	37.16	1	33.33	-207.09	-2.07	2,408.46
WMA25	8	44.44	20,903.36	3.27	10	55.56	-1,757.28	-0.18	135.32
WMA75	6	66.67	18,001.26	5.00	3	33.33	-426.38	-0.47	317.68
WMA200	1	50.00	15,648.36	156.48	1	50.00	-463.17	-4.63	7,592.50
EMA25	5	35.71	20,759.01	8.30	9	64.29	-1,448.33	-0.18	284.82
EMA75	5	71.43	17,644.20	7.06	2	28.57	-376.38	-0.94	477.44
EMA200	1	50.00	14,912.50	149.13	1	50.00	-117.40	-1.17	7,398.00
CCI14	3	75.00	3,975.78	4.42	1	25.00	-208.33	-2.08	279.50
HLO	11	44.00	14,309.61	1.18	14	56.00	-5,390.87	-0.28	36.24
STOCH	8	44.44	4,411.36	0.69	10	55.56	-1,757.28	-0.18	20.66
%R	9	52.94	6,296.20	0.78	8	47.06	-1,599.73	-0.25	29.53
MACD	8	36.36	9,370.67	1.46	14	63.64	-5,504.25	-0.28	35.27
RSI	3	60.00	2,338.99	2.60	2	40.00	-550.00	-1.38	100.80

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.30 แสดงการคำนวณมูลค่าคาดหวังที่ได้รับจากการวิเคราะห์ทางเทคนิค จากการลงทุนด้วยเงิน 10,000 บาท ซึ่งมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA200) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 7,592.50 บาท, ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน (EMA200) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 7,398.00 บาท และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 200 วัน (SMA200) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 2,408.46 บาท ตามลำดับ



ผลการศึกษาที่ได้การจัดลำดับประสิทธิภาพของเครื่องมือการวิเคราะห์ทางเทคนิคของหุ่นกลุ่มอาหารและเครื่องดื่ม

โดยการนำผลอันดับที่ได้จากการศึกษาในข้อที่ 4.1 ถึง 4.30 ซึ่งเป็นหลักทรัพย์ในกลุ่มอาหารและเครื่องดื่มมาสรุปเพื่อดูว่าเครื่องมือการวิเคราะห์ทางเทคนิคเครื่องมือใด เป็นเครื่องมือที่ให้ผลเฉลี่ยในการจัดอันดับสูงที่สุด โดยมีวิธีการคิด โดยการให้นำน้ำหนักของแต่ละ อันดับดังนี้

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

ซึ่งจะนำเอาน้ำหนักดังกล่าวไปคูณเข้ากับจำนวนครั้งของแต่ละอันดับของแต่ละเครื่องมือในแต่ละหลักทรัพย์ ทั้งหมด 15 หลักทรัพย์ ซึ่งเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพสูงสุด ก็คือเครื่องมือที่มีผลลัพธ์ออกมาสูงที่สุด โดยจะสามารถวัดออกมาได้ใน 4 รูปแบบ คือ

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

ซึ่งผลการศึกษาเป็นไปดังนี้

ตารางที่ 4.31 แสดงจำนวนครั้งที่แต่ละเครื่องมือได้รับโดยดูจากผลตอบแทน

เทคนิค	อันดับที่ (จำนวนครั้งที่แต่ละเทคนิคได้รับ)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SMA 25	3	3	5	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1
SMA 75	0	0	1	1	5	3	0	1	3	0	0	0	0	0	0
SMA 200	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	5	3	1	1
WMA 25	8	4	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
WMA 75	0	1	0	5	4	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0
WMA 200	0	0	0	0	0	1	3	2	3	0	4	0	1	1	0
EMA 25	2	6	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
EMA 75	0	0	2	2	4	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0
EMA 200	0	0	0	0	0	0	1	3	2	2	1	3	1	3	0
CCI 14	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	2	1	3	2	3
HLO	0	0	0	1	0	2	3	1	1	2	2	0	1	1	2
Stochastic	0	1	1	1	1	1	0	2	0	1	3	2	0	2	0
William % R	1	0	0	0	1	0	0	2	1	1	1	0	2	2	5
MACD	0	0	0	1	0	0	0	0	1	5	1	4	1	1	0
RSI	1	0	0	0	0	0	1	1	3	1	0	1	2	2	3

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.31 เป็นการนำผลที่ได้จากตารางที่ 4.1 – 4.30 ซึ่งแสดงถึงผลตอบแทนที่ได้จากการใช้เครื่องมือแต่ละเครื่องมือการวิเคราะห์ทางเทคนิค แล้วนำผลตอบแทนที่ได้รับจากแต่ละเครื่องมือของแต่ละหลักทรัพย์มาเรียงลำดับตามจำนวนผลตอบแทนตั้งแต่ลำดับที่ 1-15 จากนั้นรวมผลที่ได้ซึ่งทำทั้ง 15 หลักทรัพย์มาใส่ไว้ในตาราง จะได้ผลสรุปดังนี้

ในการใช้เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ขนาด 25 วัน จะเป็นเครื่องมือที่ให้อันดับในการให้ผลตอบแทนสูงสุดเป็นอันดับที่ 1 อยู่ 3 ครั้ง คือ ไคโดมอน กรุ๊ป (DAIDO) , เพลสซิเดนที่ไรซ์โปรดักส์ (PR) และ เอส แอนด์ พี ซินดิเคท (S&P) , ให้ผลตอบแทนสูงสุดเป็น อันดับที่ 2 อยู่ 3 ครั้ง คือ ฟู้ดแอนด์ดริงส์ (F&D) , ฮาดทิพย์ (HTC) และ เดอะ ไมเนอร์ ฟู้ด กรุ๊ป (MFG) เป็นต้น โดยเมื่อนำเอาจำนวนครั้งที่ได้ในแต่ละอันดับ มาคูณเข้ากับน้ำหนักที่ให้ไว้ในตอนต้น จะได้ดังนี้

$$(3 \times 15) + (3 \times 14) + (5 \times 13) + (2 \times 12) + (2 \times 10) + (8 \times 7) + (1 \times 1) = 204$$

ซึ่งผลที่คำนวณได้จะแสดงไว้ในตารางที่ 4.32 ซึ่งเครื่องมือตัวอื่นก็ทำเช่นเดียวกัน

ตารางที่ 4.32 แสดงผลลัพธ์ที่ได้จากการดูหน้าหนักกับจำนวนครั้งที่ได้ในแต่ละอันดับของแต่ละเทคนิคที่คิดในรูปของผลตอบแทน

เทคนิค	ผลลัพธ์	เทคนิค	ผลลัพธ์
SMA 25	204	EMA 200	85
SMA 75	139	CCI 14	55
SMA 200	56	HLO	103
WMA 25	224	Stochastic	109
WMA 75	170	William % R	75
WMA 200	99	MACD	75
EMA 25	186	RSI	76
EMA 75	149		

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.32 สามารถสรุปได้ว่าเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพที่ให้ผลตอบแทนโดยเฉลี่ยแล้วมีอันดับสูงที่สุดเป็นดังนี้

อันดับที่ 1 ได้แก่ การใช้เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน

อันดับที่ 2 ได้แก่ การใช้เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 25 วัน

อันดับที่ 3 ได้แก่ การใช้เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 75 วัน

อันดับที่ 4 ได้แก่ การใช้เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 75 วัน

อันดับที่ 5 ได้แก่ การใช้เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 75 วัน

อันดับที่ 6 ได้แก่ การใช้เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 75 วัน

อันดับที่ 7 ได้แก่ การใช้เส้นสโตแคสติกส์

อันดับที่ 8 ได้แก่ การใช้เส้น High Low Oscillator

อันดับที่ 9 ได้แก่ การใช้เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน

อันดับที่ 10 ได้แก่ การใช้เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน

อันดับที่ 11 ได้แก่ การใช้เส้นดัชนีกำลังสัมพัทธ์

อันดับที่ 12 ได้แก่ การใช้เส้นวิลเลียมเปอร์เซ็นต์อาร์ และ Moving Averages Convergence Divergence

อันดับที่ 13 ได้แก่ การใช้เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 200 วัน

อันดับที่ 14 ได้แก่ การใช้เส้นดัชนี Commodity Channel ขนาด 14 วัน

ตารางที่ 4.33 แสดงจำนวนครั้งที่แต่ละเครื่องมือได้รับโดยดูจากอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปี

เทคนิค	อันดับที่ (จำนวนครั้งที่แต่ละเทคนิคได้รับ)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SMA 25	2	0	1	1	1	0	3	2	3	1	1	0	0	0	0
SMA 75	4	1	0	2	2	3	0	0	1	0	1	1	0	0	0
SMA 200	2	1	4	1	3	2	0	1	1	0	0	0	1	0	0
WMA 25	0	0	0	0	0	4	3	3	2	1	1	0	0	0	0
WMA 75	0	2	0	1	3	4	1	2	0	1	1	0	0	0	0
WMA 200	3	3	4	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
EMA 25	0	1	0	1	2	0	4	3	2	2	0	0	0	0	0
EMA 75	0	1	4	2	1	0	3	1	1	1	1	0	0	0	0
EMA 200	2	4	0	1	0	1	0	0	3	3	0	0	0	1	0
CCI 14	2	1	0	3	0	0	1	2	0	1	1	0	0	1	3
HLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	4	4	0
Stochastic	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	4	3	3
William % R	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	4	2	6
MACD	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	5	2	2	1
RSI	0	0	2	2	0	0	0	0	1	2	2	2	0	2	2

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.33 เป็นการนำผลที่ได้จากตารางที่ 4.1 – 4.30 ซึ่งแสดงถึงอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีที่ได้จากการใช้เครื่องมือแต่ละเครื่องมือการวิเคราะห์ทางเทคนิค แล้วนำอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีที่ได้รับจากแต่ละเครื่องมือของแต่ละหลักทรัพย์มาเรียงลำดับตามจำนวนผลตอบแทนตั้งแต่ลำดับที่ 1-15 จากนั้นทำการรวมผลที่ได้ซึ่งทำทั้ง 15 หลักทรัพย์มาใส่ไว้ในตาราง จะได้ผลสรุปดังนี้

จากข้อมูลที่คำนวณ ได้จะถูกนำมาหาจำนวนครั้งตามลำดับที่ได้ของเครื่องมือทางเทคนิคต่างๆ โดยเมื่อนำเอาจำนวนครั้งที่ได้ในแต่ละอันดับ มาคูณเข้ากับน้ำหนักที่ให้ไว้ในตอนต้น จะได้ผลการคำนวณที่แสดงไว้ในตารางที่ 4.34

ตารางที่ 4.34 แสดงผลลัพธ์ที่ได้จากการดูหน้าหนักกับจำนวนครั้งที่ได้ในแต่ละอันดับของแต่ละเทคนิคที่คิดในรูปของอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปี

เทคนิค	ผลลัพธ์	เทคนิค	ผลลัพธ์
SMA 25	141	EMA 200	136
SMA 75	166	CCI 14	121
SMA 200	172	HLO	53
WMA 25	116	Stochastic	46
WMA 75	149	William % R	45
WMA 200	286	MACD	67
EMA 25	134	RSI	93
EMA 75	154		

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.34 สามารถสรุปได้ว่าเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพที่ให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีโดยเฉลี่ยแล้วมีอันดับสูงที่สุดเป็นดังนี้

- อันดับที่ 1 ได้แก่ การใช้เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน
- อันดับที่ 2 ได้แก่ การใช้เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 200 วัน
- อันดับที่ 3 ได้แก่ การใช้เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 75 วัน
- อันดับที่ 4 ได้แก่ การใช้เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 75 วัน
- อันดับที่ 5 ได้แก่ การใช้เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 75 วัน
- อันดับที่ 6 ได้แก่ การใช้เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 25 วัน
- อันดับที่ 7 ได้แก่ การใช้เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน
- อันดับที่ 8 ได้แก่ การใช้เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 25 วัน
- อันดับที่ 9 ได้แก่ การใช้เส้นดัชนี Commodity Channel ขนาด 14 วัน
- อันดับที่ 10 ได้แก่ การใช้เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน
- อันดับที่ 11 ได้แก่ การใช้เส้นดัชนีกำลังสัมพัทธ์
- อันดับที่ 12 ได้แก่ การใช้เส้น Moving Averages Convergence Divergence
- อันดับที่ 13 ได้แก่ การใช้เส้น High Low Oscillator
- อันดับที่ 14 ได้แก่ การใช้เส้นสโตแคสติกส์
- อันดับที่ 15 ได้แก่ การใช้เส้นวิลเลียมเปอร์เซ็นต์อาร์

ตารางที่ 4.35 แสดงจำนวนครั้งที่แต่ละเครื่องมือได้รับโดยดูจากอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งที่ทำการซื้อขาย

เทคนิค	อันดับที่ (จำนวนครั้งที่แต่ละเทคนิคได้รับ)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SMA 25	0	0	1	0	1	0	0	5	3	3	2	0	0	0	0
SMA 75	1	1	1	3	3	2	3	0	0	1	0	0	0	0	0
SMA 200	4	6	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
WMA 25	0	0	0	0	0	0	1	0	4	5	5	0	0	0	0
WMA 75	0	0	0	2	3	4	3	1	1	0	1	0	0	0	0
WMA 200	4	2	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EMA 25	0	0	0	0	0	1	0	2	7	2	3	0	0	0	0
EMA 75	0	0	2	2	4	1	3	3	0	0	0	1	0	0	0
EMA 200	4	2	2	0	0	2	3	0	0	0	1	0	0	0	0
CCI 14	2	3	0	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
HLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	7	1
Stochastic	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	4	5	2
William % R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	1	6
MACD	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	6	3	1	1
RSI	0	0	3	0	1	1	1	3	0	3	0	1	0	1	2

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.35 เป็นการนำผลที่ได้จากตารางที่ 4.1 – 4.30 ซึ่งแสดงถึงอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งที่ทำการซื้อขาย ที่ได้จากการใช้เครื่องมือแต่ละเครื่องมือการวิเคราะห์ทางเทคนิค แล้วนำอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งที่ทำการซื้อขายที่ได้รับจากแต่ละเครื่องมือของแต่ละหลักทรัพย์มาเรียงลำดับตามจำนวนผลตอบแทนตั้งแต่ลำดับที่ 1-15 จากนั้นทำการรวมผลที่ได้ซึ่งทำทั้ง 15 หลักทรัพย์มาใส่ไว้ในตารางจะได้ผลสรุปดังนี้

จากข้อมูลที่คำนวณได้จะถูกนำมาหาจำนวนครั้งตามลำดับที่ได้ของเครื่องมือทางเทคนิคต่างๆ โดยเมื่อนำเอาจำนวนครั้งที่ได้ในแต่ละอันดับ มาคูณเข้ากับน้ำหนักที่ให้ไว้ในตอนต้น จะได้ผลการคำนวณที่แสดงไว้ในตารางที่ 4.36

ตารางที่ 4.36 แสดงผลลัพธ์ที่ได้จากการคูณน้ำหนักกับจำนวนครั้งที่ได้ในแต่ละอันดับของแต่ละเทคนิคที่คิดในรูปของอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งที่ทำการซื้อขาย

เทคนิค	ผลลัพธ์	เทคนิค	ผลลัพธ์
SMA 25	113	EMA 200	140
SMA 75	164	CCI 14	151
SMA 200	201	HLO	36
WMA 25	67	Stochastic	48
WMA 75	144	William % R	33
WMA 200	200	MACD	65
EMA 25	102	RSI	119
EMA 75	159		

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.36 สามารถสรุปได้ว่าเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพที่ให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งที่ทำการซื้อขาย โดยเฉลี่ยแล้วมีอันดับสูงที่สุดเป็นดังนี้

- อันดับที่ 1 ได้แก่ การใช้เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 200 วัน
- อันดับที่ 2 ได้แก่ การใช้เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน
- อันดับที่ 3 ได้แก่ การใช้เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 75 วัน
- อันดับที่ 4 ได้แก่ การใช้เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 75 วัน
- อันดับที่ 5 ได้แก่ การใช้เส้นดัชนี Commodity Channel ขนาด 14 วัน
- อันดับที่ 6 ได้แก่ การใช้เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 75 วัน
- อันดับที่ 7 ได้แก่ การใช้เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน
- อันดับที่ 8 ได้แก่ การใช้เส้นดัชนีกำลังสัมพัทธ์
- อันดับที่ 9 ได้แก่ การใช้เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 25 วัน
- อันดับที่ 10 ได้แก่ การใช้เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 25 วัน
- อันดับที่ 11 ได้แก่ การใช้เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน
- อันดับที่ 12 ได้แก่ การใช้เส้น Moving Averages Convergence Divergence
- อันดับที่ 13 ได้แก่ การใช้เส้นสโตแคสติกส์
- อันดับที่ 14 ได้แก่ การใช้เส้น High Low Oscillator
- อันดับที่ 15 ได้แก่ การใช้เส้นวิลเลียมเปอร์เซ็นต์อาร์

ตารางที่ 4.37 แสดงจำนวนครั้งที่แต่ละเครื่องมือได้รับโดยดูจากมูลค่าคาดหวังที่คาดว่าจะได้รับจากการลงทุน 10,000 บาท

เทคนิค	อันดับที่ (จำนวนครั้งที่แต่ละเทคนิคได้รับ)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SMA 25	0	0	1	1	0	0	2	5	2	2	1	0	0	0	1
SMA 75	0	1	3	2	2	3	2	1	0	0	0	0	0	0	1
SMA 200	5	3	3	2	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
WMA 25	0	0	0	0	1	0	0	2	1	5	5	1	0	0	0
WMA 75	1	0	0	1	6	3	2	1	0	1	0	0	0	0	0
WMA 200	5	4	3	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
EMA 25	0	0	0	1	0	1	2	1	5	3	0	2	0	0	0
EMA 75	0	1	1	2	1	3	3	2	2	0	0	0	0	0	0
EMA 200	2	3	3	1	1	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0
CCI 14	1	2	1	2	0	0	1	1	0	0	2	0	0	1	4
HLO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	7	2	0	1
Stochastic	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	7	5	2
William % R	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	2	2	6	2
MACD	0	1	0	0	0	1	2	0	2	1	1	2	3	1	0
RSI	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	2	4

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.37 เป็นการนำผลที่ได้จากตารางที่ 4.1 – 4.30 ซึ่งแสดงถึงมูลค่าคาดหวังต่อการลงทุน 10,000 บาท ที่ได้จากการใช้เครื่องมือแต่ละเครื่องมือการวิเคราะห์ทางเทคนิค แล้วนำมูลค่าคาดหวังต่อการลงทุน 10,000 บาท ที่ได้รับจากแต่ละเครื่องมือของแต่ละหลักทรัพย์มาเรียงลำดับตามจำนวนผลตอบแทนตั้งแต่ลำดับที่ 1-15 จากนั้นทำการรวมผลที่ได้ ซึ่งทำทั้ง 12 หลักทรัพย์มาใส่ไว้ในตารางจะได้ผลสรุปดังนี้

จากข้อมูลที่คำนวณได้จะถูกนำมาหาจำนวนครั้งตามลำดับที่ได้ของเครื่องมือทางเทคนิคต่างๆ โดยเมื่อนำเอาจำนวนครั้งที่ได้ในแต่ละอันดับ มาคูณเข้ากับน้ำหนักที่ให้ไว้ในตอนต้น จะได้ผลการคำนวณที่แสดงไว้ในตารางที่ 4.38



ตารางที่ 4.38 แสดงผลลัพธ์ที่ได้จากการคูณน้ำหนักกับจำนวนครั้งที่ได้ในแต่ละอันดับของแต่ละเทคนิคที่คิดในรูปของมูลค่าคาดหวังที่คาดว่าจะได้รับจากการลงทุน 10,000 บาท

เทคนิค	ผลลัพธ์	เทคนิค	ผลลัพธ์
SMA 25	115	EMA 200	170
SMA 75	156	CCI 14	113
SMA 200	205	HLO	63
WMA 25	93	Stochastic	38
WMA 75	155	William % R	52
WMA 200	211	MACD	86
EMA 25	109	RSI	97
EMA 75	149		

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.38 สามารถสรุปได้ว่าเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพที่ให้มูลค่าคาดหวังที่คาดว่าจะได้รับจากการลงทุน 10,000 บาท โดยเฉลี่ยแล้วมีอันดับสูงที่สุดเป็นดังนี้

- อันดับที่ 1 ได้แก่ การใช้เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน
- อันดับที่ 2 ได้แก่ การใช้เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 200 วัน
- อันดับที่ 3 ได้แก่ การใช้เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน
- อันดับที่ 4 ได้แก่ การใช้เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 75 วัน
- อันดับที่ 5 ได้แก่ การใช้เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 75 วัน
- อันดับที่ 6 ได้แก่ การใช้เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 75 วัน
- อันดับที่ 7 ได้แก่ การใช้เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 25 วัน
- อันดับที่ 8 ได้แก่ การใช้เส้นดัชนี Commodity Channel ขนาด 14 วัน
- อันดับที่ 9 ได้แก่ การใช้เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 25 วัน
- อันดับที่ 10 ได้แก่ การใช้เส้นดัชนีกำลังสัมพัทธ์
- อันดับที่ 11 ได้แก่ การใช้เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน
- อันดับที่ 12 ได้แก่ การใช้เส้น Moving Averages Convergence Divergence
- อันดับที่ 13 ได้แก่ การใช้เส้น High Low Oscillator
- อันดับที่ 14 ได้แก่ การใช้เส้นวิลเลียมเปอร์เซ็นต์อาร์
- อันดับที่ 15 ได้แก่ การใช้เส้นสโตแคสติกส์

**ผลการศึกษาภายใต้การตัดสินใจลงทุนภายใต้ความเสี่ยงของหุ้นกลุ่มอาหารและเครื่องดื่ม**

**ตารางที่ 4.39 แสดงสัดส่วนและผลตอบแทนที่ได้จากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของ  
หลักทรัพย์บีอีซี เวิลด์ (BEC)**

เทคนิค	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน		จำนวน ข้อมูล	จำนวนครั้งที่ทำ การซื้อขาย
		%/ปี	%/ครั้ง		
SMA25	7,744.17	1.03	0.12	992	25
SMA75	4,639.65	0.91	0.16	992	17
SMA200	1,651.49	0.55	0.17	992	10
WMA25	9,966.77	0.95	0.08	992	35
WMA75	6,206.34	0.90	0.12	992	23
WMA200	3,405.09	0.76	0.15	992	15
EMA25	9,130.23	0.90	0.08	992	34
EMA75	6,206.34	0.90	0.12	992	23
EMA200	3,405.09	0.76	0.15	992	15
CCI14	5,871.71	4.89	3.67	992	4
HLO	-2,672.03	-0.22	-0.02	992	40
Stochastic	6,143.49	0.98	0.14	992	21
William % R	-1,959.10	-0.59	-0.16	992	11
MACD	2,244.01	0.24	0.02	992	31
RSI	5,428.28	1.29	0.28	992	14

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.39 แสดงการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค โดยเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนดีที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน (WMA25) (9,966.77 บาท), ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 25 วัน (EMA25) (9,130.23 บาท) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 25 วัน (SMA25) (7,744.17 บาท) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีที่ดีที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยแบบ Commodity Channel Index (CCI14) (ร้อยละ 4.89 ต่อปี), ค่าเฉลี่ยแบบดัชนีกำลังสัมพันธ์ (RSI) (ร้อยละ 1.29 ต่อปี) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 25 วัน (SMA25) (ร้อยละ 1.03 ต่อปี) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งที่ทำการซื้อขายที่ดีที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยแบบ Commodity Channel Index (CCI14) (ร้อยละ 3.67 ต่อครั้ง), ค่าเฉลี่ยแบบดัชนีกำลังสัมพันธ์ (RSI) (ร้อยละ 0.28 ต่อครั้ง) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 200 วัน (SMA200) (ร้อยละ 0.17 ต่อครั้ง) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.40 แสดงสัดส่วนและผลได้-ผลเสียจากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์ บีอีซี เวิลด์ (BEC)

เทคนิค	กำไร				ขาดทุน				มูลค่าคาดหวัง
	จำนวนครั้ง	%	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน (%/ครั้ง)	จำนวนครั้ง	%	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน (%/ครั้ง)	
SMA25	16	64.00	9,955.46	0.39	9	36.00	-2,211.29	-0.27	15.24
SMA75	11	64.71	5,505.34	0.45	6	35.29	-865.69	-0.24	20.65
SMA200	7	70.00	1,967.74	0.40	3	30.00	-316.25	-0.35	17.50
WMA25	25	71.43	11,817.38	0.19	10	28.57	-1,850.61	-0.19	8.14
WMA75	16	69.57	7,893.29	0.31	7	30.43	-1,686.95	-0.34	11.22
WMA200	13	86.67	3,674.16	0.22	2	13.33	-269.07	-0.67	10.14
EMA25	23	67.65	11,030.84	0.21	11	32.35	-1,900.61	-0.16	9.03
EMA75	16	69.57	7,893.29	0.31	7	30.43	-1,686.95	-0.34	11.22
EMA200	13	86.67	3,674.16	0.22	2	13.33	-269.07	-0.67	10.14
CCI14	4	100.00	5,871.71	3.67	0	0.00	0.00	0.00	367.00
HLO	14	35.00	8,292.27	0.42	26	65.00	-10,964.30	-0.16	4.30
STOCH	15	71.43	7,700.00	0.34	6	28.57	-1,556.51	-0.43	12.00
%R	5	45.45	1,962.38	0.78	6	54.55	-3,921.48	-1.09	-24.01
MACD	13	41.94	7,184.46	0.43	18	58.06	-4,940.45	-0.15	9.33
RSI	10	71.43	7,428.50	0.74	4	28.57	-2,000.22	-1.25	17.15

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.40 แสดงการคำนวณมูลค่าคาดหวังที่ได้รับจากการวิเคราะห์ทางเทคนิค จากการลงทุนด้วยเงิน 10,000 บาท ซึ่งมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยแบบ Commodity Channel Index (CCI14) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 367.00 บาท, ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่

อย่างง่าย ขนาด 75 วัน (SMA75) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 20.65 บาท และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 200 วัน (SMA200) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 17.50 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4.41 แสดงสัดส่วนและผลตอบแทนที่ได้จากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของ  
หลักทรัพย์ซีวีดี อินเตอร์เนชั่นแนล (CVD)

เทคนิค	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน		จำนวน ข้อมูล	จำนวนครั้งที่ทำ การซื้อขาย
		%/ปี	%/ครั้ง		
SMA25	22,012.40	4.59	0.86	647	16
SMA75	28,735.81	10.64	3.55	647	9
SMA200	29,897.78	16.61	8.30	647	6
WMA25	22,448.60	3.94	0.62	647	19
WMA75	28,820.58	6.40	1.28	647	15
WMA200	30,909.77	34.34	34.34	647	3
EMA25	23,943.95	4.69	0.83	647	17
EMA75	27,603.58	6.57	1.41	647	14
EMA200	30,872.20	25.73	19.30	647	4
CCI14	-9,250.75	-30.84	-92.51	647	1
HLO	13,463.58	1.73	0.20	647	26
Stochastic	7,870.24	2.02	0.47	647	13
William % R	4,197.32	1.27	0.35	647	11
MACD	7,843.01	1.24	0.18	647	21
RSI	12,925.14	6.15	2.64	647	7

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.41 แสดงการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค โดยเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนดีที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA200) (30,909.77 บาท), ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน (EMA200) (30,872.20 บาท) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 200 วัน (SMA200) (29,897.78 บาท) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีที่ดีที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA200) (ร้อยละ 34.34 ต่อปี), ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน (EMA200) (ร้อยละ 25.73 ต่อปี) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 200 วัน (SMA200) (ร้อยละ 16.61 ต่อปี) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งที่ทำการซื้อขายที่ดีที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA200) (ร้อยละ 34.34 ต่อครั้งที่), ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน (EMA200) (ร้อยละ 19.30 ต่อครั้งที่) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 200 วัน (SMA200) (ร้อยละ 8.30 ต่อครั้งที่) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.42 แสดงสัดส่วนและผลได้-ผลเสียจากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์ ชีวิตี เอ็นเตอร์เทนเมนท์ (CVD)

เทคนิค	กำไร				ขาดทุน				มูลค่าคาดหวัง
	จำนวนครั้ง	%	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน (%/ครั้ง)	จำนวนครั้ง	%	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน (%/ครั้ง)	
SMA25	10	62.50	23,892.88	2.39	6	37.50	-1,880.48	-0.52	129.88
SMA75	7	77.78	29,417.86	6.00	2	22.22	-682.05	-1.71	428.68
SMA200	4	66.67	30,516.12	19.07	2	33.33	-618.34	-1.55	1,219.74
WMA25	15	78.95	23,510.25	1.04	4	21.05	-1,061.65	-0.66	68.22
WMA75	9	60.00	32,788.29	4.05	6	40.00	-3,967.71	-1.10	199.00
WMA200	2	66.67	31,340.98	78.35	1	33.33	-431.21	-4.31	5,079.94
EMA25	13	76.47	25,142.87	1.49	4	23.53	-1,198.92	-0.75	96.29
EMA75	10	71.43	27,908.46	2.79	4	28.57	-304.88	-0.19	202.23
EMA200	2	50.00	31,554.90	78.89	2	50.00	-682.70	-1.71	3,854.00
CCI14	0	0.00	0.00	0.00	1	100.00	-9,250.75	-92.51	-9,251.00
HLO	13	50.00	19,182.73	1.14	13	50.00	-5,719.15	-0.34	40.00
STOCH	8	61.54	8,909.25	1.39	5	38.46	-1,039.01	-0.42	69.39
%R	4	36.36	7,171.88	4.48	7	63.64	-2,974.56	-0.61	124.07
MACD	12	57.14	12,539.22	0.87	9	42.86	-4,696.21	-0.58	4,946.32
RSI	7	100.00	12,925.14	2.64	0	0.00	0.00	0.00	264.00

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.42 แสดงการคำนวณมูลค่าคาดหวังที่ได้รับจากการวิเคราะห์ทางเทคนิค จากการลงทุนด้วยเงิน 10,000 บาท ซึ่งมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA200) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 5,079.94 บาท, ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ร่วมทาง/แยกทาง (MACD) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 4,946.32 บาท และ ค่าเฉลี่ย

เคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 200 วัน (EMA200) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 3,854.00 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4.43 แสดงสัดส่วนและผลตอบแทนที่ได้จากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์ดิจิตอล ออนบิ่า อินเทอร์เน็ต (DOI)

เทคนิค	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน		จำนวน ข้อมูล	จำนวนครั้งที่ทำ การซื้อขาย
		%/ปี	%/ครั้ง		
SMA25	18,641.76	3.27	0.52	645	19
SMA75	15,101.33	12.58	9.44	645	4
SMA200	3,223.74	2.15	1.29	645	5
WMA25	20,062.05	2.48	0.28	645	27
WMA75	16,779.68	5.59	1.68	645	10
WMA200	4,954.15	5.50	5.50	645	3
EMA25	21,052.20	3.05	0.40	645	23
EMA75	15,354.57	8.53	4.27	645	6
EMA200	4,930.45	2.05	0.77	645	8
CCI14	133.59	0.45	1.34	645	1
HLO	18,641.76	3.27	0.52	645	19
Stochastic	16,380.93	6.83	2.56	645	8
William % R	4,287.48	-1.30	0.35	645	11
MACD	11,242.00	2.34	0.44	645	16
RSI	-243.48	-0.14	-0.07	645	6

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.43 แสดงการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค โดยเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนดีที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 25 วัน (EMA25) (21,052.20 บาท), ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน (WMA25) (20,062.05 บาท) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 25 วัน (SMA25) (18,641.76 บาท) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีที่ดีที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 75 วัน (SMA75) (ร้อยละ 12.58 ต่อปี), ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 75 วัน (EMA75) (ร้อยละ 8.53 ต่อปี) และ ค่าเฉลี่ยแบบสโตแคสติกส์ (Stochastic) (ร้อยละ 6.83 ต่อปี) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อครั้งที่ทำการซื้อขายที่ดีที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 75 วัน (SMA75) (ร้อยละ 9.44 ต่อครั้ง), ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA200) (ร้อยละ 5.50 ต่อครั้ง) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 75 วัน (EMA75) (ร้อยละ 4.27 ต่อครั้ง) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.44 แสดงสัดส่วนและผลได้-ผลเสียจากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์ ดิจิตอล ออนป้า อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล (DOI)

เทคนิค	กำไร				ขาดทุน				มูลค่าคาดหวัง
	จำนวนครั้ง	%	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน (%/ครั้ง)	จำนวนครั้ง	%	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน (%/ครั้ง)	
SMA25	15	78.95	20,055.87	0.89	4	21.05	-1,414.11	-0.88	15.79
SMA75	2	50.00	16,270.08	40.68	2	50.00	-1,168.75	-2.92	1,839.33
SMA200	4	80.00	3,699.51	2.31	1	20.00	-475.77	-4.76	-291.20
WMA25	17	62.96	21,047.41	0.73	10	37.04	-985.36	-0.10	42.15
WMA75	7	70.00	18,208.55	3.72	3	30.00	-1,428.87	-1.59	135.47
WMA200	2	66.67	5,057.49	12.64	1	33.33	-103.34	-1.03	739.71
EMA25	21	91.30	21,152.20	0.48	2	8.70	-100.00	-0.25	29.69
EMA75	5	83.33	15,737.07	6.29	1	16.67	-382.50	-3.83	183.70
EMA200	5	62.50	5,600.32	2.24	3	37.50	-669.87	-0.74	66.00
CCI14	1	100.00	133.59	1.34	0	0.00	0.00	0.00	134.00
HLO	15	78.95	20,055.87	0.89	4	21.05	-1,414.11	-0.88	9.92
STOCH	6	75.00	17,759.80	4.93	2	25.00	-1,378.87	-3.45	312.25
%R	6	54.55	13,764.99	3.82	5	45.45	-9,477.51	-3.79	100.10
MACD	9	56.25	18,700.58	2.31	7	43.75	-7,458.58	-1.52	44.82
RSI	3	50.00	5,701.75	6.34	3	50.00	-5,945.23	-6.61	96.67

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.44 แสดงการคำนวณมูลค่าคาดหวังที่ได้รับจากการวิเคราะห์ทางเทคนิค จากการลงทุนด้วยเงิน 10,000 บาท ซึ่งมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 75 วัน (SMA75) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 1,839.33 บาท, ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่

แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 200 วัน (WMA200) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 739.71 บาท และ ค่าเฉลี่ยแบบสโตแคสติกส์ (Stochastic) มีกำไรที่คาดว่าจะได้รับ 312.25 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4.45 แสดงสัดส่วนและผลตอบแทนที่ได้จากการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิคของหลักทรัพย์จีเอ็มเอ็ม มีเดีย (GMMM)

เทคนิค	ผลตอบแทน (บาท)	อัตราผลตอบแทน		จำนวน ข้อมูล	จำนวนครั้งที่ทำ การซื้อขาย
		%/ปี	%/ครั้ง		
SMA25	4,852.95	2.02	0.76	351	8
SMA75	2,419.44	4.03	6.05	351	2
SMA200	421.26	1.40	4.21	351	1
WMA25	4,834.60	1.34	0.34	351	12
WMA75	3,414.92	2.85	2.13	351	4
WMA200	39.27	0.07	0.10	351	2
EMA25	4,669.41	1.11	0.24	351	14
EMA75	3,234.97	5.39	8.09	351	2
EMA200	259.30	0.86	2.59	351	1
CCI14	938.53	1.04	1.04	351	3
HLO	1,349.68	0.25	0.04	351	18
Stochastic	3,177.87	3.53	3.53	351	3
William % R	694.78	-0.21	0.06	351	11
MACD	-57.78	-0.02	-0.01	351	10
RSI	1,417.48	1.57	1.57	351	3

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.45 แสดงการใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค โดยเทคนิคที่ให้ผลตอบแทนดีที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 25 วัน (SMA25) (4,852.95 บาท), ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด 25 วัน (WMA25) (4,834.60 บาท) และ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 25 วัน (EMA25) (4,669.41 บาท) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ทางเทคนิคที่ให้อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีที่ดีที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบ exponential ขนาด 75 วัน (EMA75) (ร้อยละ 5.39 ต่อปี), ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่อย่างง่าย ขนาด 75 วัน (SMA75) (ร้อยละ 4.03 ต่อปี) และ ค่าเฉลี่ยแบบสโตแคสติกส์ (Stochastic) (ร้อยละ 3.53 ต่อปี) ตามลำดับ