



Auto Trade Manual

Equity

Project Name : User Manual Auto Trade Equity

Version : 2.0.1

Date : 10/06/2016

Revision History

C = Created A = Added M = Modified D = Deleted

Date Started	Date Finished	Version	CAMD	Description	Author
10/05/2015	20/05/2015	1.0.0	C	User Manual Auto Trade	-
06/06/2016	09/06/2016	2.0.0	A	Add new type Auto Trade	Sasinant J.
10/06/2016	10/06/2016	2.0.1	M	Modified type Auto Trade	Tanakarn T.

สารบัญ

Auto Trade (การส่งคำสั่งแบบอัตโนมัติ)	4
แผนภาพการทำงานของระบบ Auto Trade	6
หลักการทำงานของระบบ Auto Trade	7
รูปแบบ Auto Trade	8
○ Simple Auto Trade Type 1	8
○ Group Condition Auto Trade Type 2	11
○ Timing Stop Auto Trade Type 3	16
○ SET Index Auto Trade Type 4	19
○ Money Management (MM)	22
○ Dollar Cost Average (DCA)	27
○ Pricing Zone (PZ).....	34

Auto Trade (การส่งคำสั่งแบบอัตโนมัติ)

วัตถุประสงค์


ใช้ในการตั้งเงื่อนไขการส่งคำสั่งแบบอัตโนมัติ ตามเงื่อนไขที่กำหนด ไม่ว่าจะเป็นเงื่อนไขทางด้านราคาหรือด้าน Technical จาก Indicator ที่กำหนด เหมาะสำหรับนักลงทุนที่ไม่มีเวลาดูติดตามหุ้นตลอดเวลา โดยในโปรแกรม efin Trade+ มี Auto Trade ให้เลือกใช้งานทั้งหมด 7 รูปแบบสำหรับหุ้น และ 5 รูปแบบสำหรับอนุพันธ์

วิธีการเริ่มใช้งาน

1. คลิกเลือกที่เมนู Auto Trade จากนั้นระบบจะแสดงกล่องแจ้งเตือน Disclaimer



- กด **“ยอมรับเงื่อนไข”** ระบบจะเข้าสู่หน้าจอ Auto Trade เพื่อให้ท่านป้อนรายละเอียดเกี่ยวกับเงื่อนไขของการส่งคำสั่ง เมื่อเลือกใช้งานฟังก์ชัน Auto Trade อีกครั้ง ระบบจะไม่แสดงกล่องแจ้งเตือน Disclaimer อีก
- กด **“ปฏิเสธ”** จะไม่สามารถเข้าสู่หน้าจอ Auto Trade เพื่อป้อนเงื่อนไขการส่งคำสั่งได้ เมื่อเลือกใช้งานฟังก์ชัน Auto Trade อีกครั้ง ระบบจะแสดงกล่องแจ้งเตือน Disclaimer อีก

2. หากต้องการให้ระบบแสดงกล่องแจ้งเตือน Disclaimer อีกครั้งกรณีเคยกด **“ยอมรับเงื่อนไข”** แล้วสามารถทำได้โดย
- กดที่ปุ่ม  Setting ด้านขวาสุดที่ Bar Trade จากนั้นระบบจะแสดงหน้าจอ Buy/Sell Option

Buy/Sell Option

หลังส่งคำสั่งให้คงชื่อหลักทรัพย์ไว้

ใส่ค่า Trustee Id ทุกครั้ง

ใส่ราคาอัตโนมัติ

กำหนดราคาเป็น

Last Price Buy -> 1st Offer / Sell -> 1st Bid

ใส่ปริมาณซื้อ/ขายอัตโนมัติ

Volume Next Step

มั่นทัก PINCODE

คำเตือน

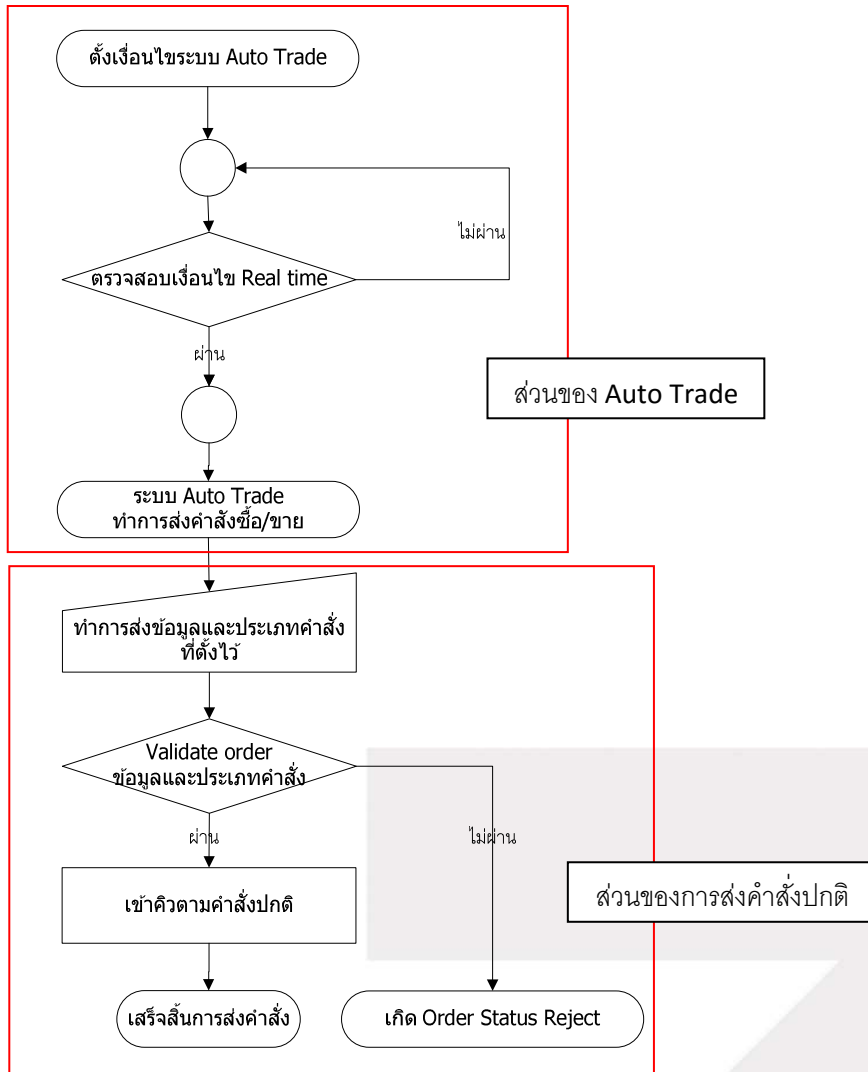
"มั่นทัก PINCODE" โปรแกรมจะจดจำรหัส PINCODE ไว้จนกว่าจะถึงเวลาที่กำหนดในแต่ละรอบ เมื่อมีการส่งคำสั่งซื้อ/ขาย หรือยกเลิก โปรแกรมจะเป็นผู้มอบค่าให้แบบอัตโนมัติ ดังนั้นท่านต้องทำความเข้าใจและยอมรับในความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นจากการ มั่นทัก PINCODE และโปรแกรม IZTrade จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดที่เกิดขึ้นทุกกรณี

Auto Trade

ไทย English

คลิกเลือก **แสดงเงื่อนไขการใช้งาน Auto Trade** (ปุ่มจะแสดงสีดังภาพ) คือ ระบบจะทำการแจ้งเตือนเงื่อนไขการใช้งานระบบ Auto Trade ทุกครั้ง

แผนภาพการทำงานของระบบ Auto Trade



หลักการการทำงานของระบบ Auto Trade

1. กรอบการลงทุนในหลักทรัพย์สำหรับการใช้ระบบส่งคำสั่งอัตโนมัติ Auto Trade สามารถใช้ได้ในทุกตัวที่อยู่ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
2. Order ที่ส่งมาจากระบบส่งคำสั่งอัตโนมัติ Auto Trade จะทำการส่งออก Trigger ครั้งเดียว หลังจากนั้นให้เข้าใจว่าเป็นการส่งคำสั่งแบบปกติ หากจับคู่ไม่หมดจะตั้งรอ pending ไว้จนกว่าตลาดจะปิด เมื่อตลาดปิดแล้ว Order นั้นจะถูกรับ clear ทั้ง ณ สิ้นวัน
3. ยกตัวอย่างการส่งแบบ Limit price และ MP สำหรับหุ้นใน Function Auto Trade Type 1, 2, 3, 4, MM, DCA, PZ โดยมีตัวอย่าง Order book ดังนี้

Bid Qty	Bid Price	Ask Price	Ask Qty
200	10.50	10.70	100
200	10.40	10.90	200
200	10.10	11.00	300
200	10.00	11.10	500

- หากตั้ง Auto Trade ให้ทำการส่งคำสั่งแบบ Limit Price ระบบจะส่งราคาตามที่กำหนดไว้ เช่น ซื้อในราคาที่ไม่สูงกว่าที่กำหนดไว้ หรือว่าขายในราคาที่ไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ เป็นต้น

ยกตัวอย่าง กำหนดให้ราคาล่าสุด (Last Price) เท่ากับ 10.50 โดยตั้งเงื่อนไข Auto Trade ไว้ดังนี้

- กรณี **ซื้อ** หาก Last > 10.40 ให้ทำการส่งคำสั่ง **ซื้อ** ที่ราคา 10.50 บาท
ดังนั้นราคาที่ถูกลง **ซื้อ** ไป จะไม่สูงกว่า 10.50 บาท
- กรณี **ขาย** หาก Last < 10.60 ให้ทำการส่งคำสั่ง **ขาย** ที่ราคา 10.30 บาท
ดังนั้นราคาที่ถูกลง **ขาย** ไป จะไม่ต่ำกว่า 10.30 บาท

- หากตั้ง Auto Trade ให้ทำการส่งคำสั่งแบบ MP ระบบจะส่งราคาโดยแยกเป็นกรณีดังนี้ (ไม่เกิน 3 ช่อง spread)

ยกตัวอย่าง กำหนดให้ราคาล่าสุด (Last Price) เท่ากับ 10.50

- กรณี **ซื้อ** หาก Last > 10.40 ให้ทำการส่งคำสั่ง **ซื้อ** ที่ราคา MP (การทำงานส่งราคาสูงสุดไม่เกิน 3 spread)
ดังนั้นราคาที่ถูกลง **ซื้อ** ไปนั้นจะเท่ากับ 10.80 บาท ซึ่งราคาที่จับคู่ได้คือ 10.60, 10.70, 10.80
- กรณี **ขาย** หาก Last < 10.60 ให้ทำการส่งคำสั่ง **ขาย** ที่ราคา MP (การทำงานส่งราคาต่ำสุดไม่เกิน 3 spread)
ดังนั้นราคาที่ถูกลง **ขาย** ไปนั้นจะเท่ากับ 10.20 บาท ซึ่งราคาที่จับคู่ได้คือ 10.40, 10.30, 10.20

4. ยกเลิกการใช้งานคำสั่งแบบ MO และ ML บนระบบ Auto Trade ทั้ง 7 รูปแบบ

รูปแบบ Auto Trade

Simple Auto Trade Type 1

วัตถุประสงค์ เพื่ออำนวยความสะดวกให้ “นักลงทุนที่ไม่ค่อยมีเวลาหรือทำงานประจำ” มีระบบป้องกันการขาดทุนได้แบบอัตโนมัติ เพื่อป้องกันเงินทุนจากการเสียหายขาดทุนอย่างหนัก

The screenshot shows the efin Auto Trade interface. The top section is a green header with 'Buy' and 'Sell' buttons, a 'Symbol' dropdown, and 'Type' buttons (1, 2, 3, 4, MM, DCA, PZ). Below this is the 'Simple Condition' section with 'Value' and 'Order Parameter' (Price: MP, Volume) dropdowns. The 'Expire' is set to '180 Days' and there are 'Send' and 'Clear' buttons. The bottom section is a table of active orders:

Mode	Active	Status	Symbol	Side	Clear	Search	Cancel
B/S	Symbol	Volume	Price	Condition	Status	Time	
B	AAV	100	MP	Last > Rebound Low 10 (@5.909) Sp 1%	Pending	06 Jun 16	

รายละเอียด หน้าจอ Auto Trade Type 1

ส่วนที่ 1 ส่วนการตั้งค่าสั่ง

Buy คือ ปุ่มส่งคำสั่งซื้อ

Sell คือ ปุ่มส่งคำสั่งขาย

Symbol คือ ชื่อย่อของหลักทรัพย์ ซึ่งระบบจะมีตัวช่วย Auto Fill Symbol ทำให้สะดวกยิ่งขึ้น

Simple Conditions คือ เงื่อนไขในการตั้งค่า

- Last > หมายถึงค่า Last Sale มากกว่า ค่าในช่อง Value
- Last < หมายถึงค่า Last Sale น้อยกว่า ค่าในช่อง Value
- Last > SMA(Day) หมายถึง ค่า Last Sale มากกว่า SMA(Day) โดย ค่า(Day) นำมาจากช่อง Period
- Last < SMA(Day) หมายถึง ค่า Last Sale น้อยกว่า SMA(Day) โดย ค่า(Day) นำมาจากช่อง Period
- Last > Break High(Day) หมายถึง ค่า Last Sale มากกว่า Break High(Day) โดย ค่า(Day) นำมาจากช่อง Period
- Last < Break High(Day) หมายถึง ค่า Last Sale น้อยกว่า Break High(Day) โดย ค่า(Day) นำมาจากช่อง Period

- Last > Break Low(Day) หมายถึง ค่า Last Sale มากกว่า Break Low(Day) โดยค่า(Day) นำมาจากช่อง Period
- Last < Break Low(Day) หมายถึง ค่า Last Sale น้อยกว่า Break Low(Day) โดยค่า(Day) นำมาจากช่อง Period
- Last < Discount High(Day) หมายถึง ค่า Last Sale น้อยกว่า High ที่เปอร์เซ็นต์ (Slip Page %) โดย ค่า(Day) นำมาจากช่อง Period
- Last < Rebound Low(Day) หมายถึง ค่า Last Sale มากกว่า Low ที่เปอร์เซ็นต์ (Slip Page %) โดย ค่า(Day) นำมาจากช่อง Period

Value/Period คือ ค่าที่จะนำมาเปรียบเทียบกับ ค่า Simple Conditions

Slip Page(%) คือ ค่า % ที่ต่ำกว่า High หรือ สูงกว่า Low ที่ %

Price คือ ราคาต่อหน่วยของหลักทรัพย์ที่เสนอขายจะต้องไม่เกิน 3 Spread ของ Value /Period ที่ถูกกำหนดไว้ใน Conditions หรือ

MP = Market Price (จะจับคู่กับคำสั่งซื้อ 3 ระดับราคาตาม Best Price ที่อยู่ในคิว)

***** การระบุราคาโดยใส่ทศนิยม จะต้องระบุทศนิยม 2 ตำแหน่งเสมอ เช่น ราคา 12.4 บาท ต้องระบุเป็น 12.40**

Volume คือ จำนวนหลักทรัพย์ที่ต้องการจะส่งคำสั่งซื้อขาย

ปุ่ม Expire ... days ใช้สำหรับเลือกจะให้เงื่อนไขที่ตั้งไปนั้น ค้างอยู่ในระบบกี่วัน จนกว่าคำสั่งจะเข้าเงื่อนไข และถูกส่งคำสั่งออกไป โดยมีเงื่อนไขให้เลือก 4 เงื่อนไขดังนี้ (โดยระบบจะ default อยู่ที่ค่า Expire 180 days)

- Expire end of day - เงื่อนไขที่ตั้ง Auto ไปนั้น หากในวันดังกล่าวคำสั่งไม่เข้าเงื่อนไข คำสั่ง Auto จะถูกเคลียร์ออก ณ สิ้นวัน (หลังตลาดปิด เคลียร์เวลา 23:00 น.)
- Expire 30 days - เงื่อนไขที่ตั้ง Auto ไปนั้น หากภายใน 30 วัน (นับวันที่ 1 ตั้งแต่วันที่ตั้งคำสั่ง) คำสั่งไม่เข้าเงื่อนไข คำสั่ง Auto จะถูกเคลียร์ออก ณ สิ้นวันของวันที่ 30 (หลังตลาดปิด เคลียร์เวลา 23:00 น.)
- Expire 60 days - เงื่อนไขที่ตั้ง Auto ไปนั้น หากภายใน 60 วัน (นับวันที่ 1 ตั้งแต่วันที่ตั้งคำสั่ง) คำสั่งไม่เข้าเงื่อนไข คำสั่ง Auto จะถูกเคลียร์ออก ณ สิ้นวันของวันที่ 60 (หลังตลาดปิด เคลียร์เวลา 23:00 น.)
- Expire 90 days - เงื่อนไขที่ตั้ง Auto ไปนั้น หากภายใน 90 วัน (นับวันที่ 1 ตั้งแต่วันที่ตั้งคำสั่ง) คำสั่งไม่เข้าเงื่อนไข คำสั่ง Auto จะถูกเคลียร์ออก ณ สิ้นวันของวันที่ 90 (หลังตลาดปิด เคลียร์เวลา 23:00 น.)
- Expire 180 days - เงื่อนไขที่ตั้ง Auto ไปนั้น หากภายใน 180 วัน (นับวันที่ 1 ตั้งแต่วันที่ตั้งคำสั่ง) คำสั่งไม่เข้าเงื่อนไข คำสั่ง Auto จะถูกเคลียร์ออก ณ สิ้นวันของวันที่ 180 (หลังตลาดปิด เคลียร์เวลา 23:00 น.)

Pin คือ รหัสในการส่งคำสั่ง

Send คือ ปุ่มส่งคำสั่ง

Clear คือ ปุ่มในการ Clear ข้อมูลต่างๆ ที่ใส่ไว้ในช่อง Conditions

ส่วนที่ 2 View Order Auto Trade

Status	คือ สถานะของคำสั่ง ซึ่งสามารถแบ่งออกได้ 6 สถานะดังนี้ 'Wait' สำหรับ Order ที่รอส่งคำสั่งเข้า Server efin Trade+ 'Pending' สำหรับ Order ที่รอส่งคำสั่งออกไปยังตลาดฯ 'Canceled' สำหรับ Order ที่ยกเลิกการส่งคำสั่ง 'Fail' สำหรับ Order ที่ตรวจสอบพบปัญหาพร้อมทั้งแสดง Error 'Sent' สำหรับ Order ที่ส่งคำสั่งออกไปยังตลาดฯ เรียบร้อยแล้ว 'Incomplete' สำหรับ Order ที่ตรงตามเงื่อนไขแล้ว แต่ไม่สามารถส่งออกไปยังตลาดฯได้
กล่อง Symbol	คือ ชื่อย่อของหลักทรัพย์ ซึ่งระบบจะมีตัวช่วย Auto Fill Symbol ทำให้สะดวกยิ่งขึ้น
Side	คือ ฝั่งของคำสั่ง B = Buy, S = Sell
Clear	คือ ปุ่มเคลียร์ค่า Condition สำหรับการ View Order Auto Trade Type 1
Search	คือ ปุ่มรีโหลด สำหรับการ View Order Auto Trade Type 1
Cancel	คือ ปุ่มสำหรับ Cancel Order Auto Trade Type 1
B/S	คือ B = คำสั่งซื้อแสดงเป็นสีเขียว, S = คำสั่งขายแสดงเป็นสีแดง, H = คำสั่งซื้อแสดงเป็นสีม่วง, C = คำสั่งขายแสดงเป็นสีฟ้า
Symbol	คือ ชื่อย่อของหลักทรัพย์
Volume	คือ ปริมาณหลักทรัพย์ที่ทำการซื้อ/ขาย
Price	คือ ราคาหลักทรัพย์ที่ทำการซื้อ/ขาย
Condition	คือ ค่า Condition ที่ตั้งไว้
Status	คือ สถานะของ Order
Time	คือ เวลาที่ส่งคำสั่ง คำสั่งเข้าระบบ Auto Trade
Expire Date	คือ วันหมดอายุของคำสั่ง Auto Trade
Ref No.	คือ เลขที่อ้างอิงบนระบบ
S-Time	คือ เวลาที่คำสั่งถูกส่งไปยังตลาดฯ
Order No	คือ หมายเลข Order ที่คำสั่งถูกส่งไปยังตลาดฯ
Error	คือ รายละเอียดที่เกิดจากข้อผิดพลาด

การใช้งาน

การตั้งเงื่อนไขสามารถตั้งได้ทีละ 1 เงื่อนไข มีให้เลือกใช้ดังนี้

เงื่อนไขสำหรับตั้งเพื่อใช้งาน (Order Condition)

- Last >, < ตั้ง Auto Trade จากราคา เช่น ถ้าราคาหุ้นมากกว่า 10 บาท ให้ส่งคำสั่งซื้อ/ขาย
- Last >, < SMA(Day) เช่น ถ้าราคา Last > SMA(10) ก็ส่งคำสั่งซื้อ
- Last >, < Break High(Day) เช่น ถ้าราคา Last > Break High(10) ก็ส่งคำสั่งซื้อ
- Last >, < Break Low(Day) เช่น ถ้าราคา Last < Break Low(10) ก็ส่งคำสั่งขาย
- Last < Discount High(Day) เช่น ถ้าราคา Last < Discount High(10) ที่ 5% ให้ส่งคำสั่งซื้อ
- Last > Rebound Low(Day) เช่น ถ้าราคา Last > Rebound Low(10) ที่ 5% ให้ส่งคำสั่งขาย

หมายเหตุ

- รองรับ การส่งคำสั่ง ซื้อ และ ขาย สำหรับ บัญชี Cash / Cash Balance
- รองรับ การส่งคำสั่ง ซื้อ, ขาย, Short และ Cover สำหรับ บัญชี Credit Balance

Group Condition Auto Trade Type 2

เป็นการตั้ง Order ขาย ล่วงหน้า ตาม เงื่อนไขที่กำหนด ****ส่งคำสั่งขายหรือ Cover เท่านั้น****

วัตถุประสงค์ เพื่ออำนวยความสะดวกให้ “นักลงทุนที่ไม่ค่อยมีเวลาหรือทำงานประจำ” ในการตั้งคำสั่งขายหรือ Cover ล่วงหน้า แบบมีเงื่อนไขทั้งในแง่ของการทำกำไร หรือป้องกันเงินทุนจากการขาดทุนอย่างหนัก

กรณีบัญชี Cash / Cash Balance (รองรับส่งคำสั่งขายเท่านั้น)

ส่วนที่ 1

Group Conditions

- Take Profit Value
- Trailing Stop Value
- Cut Loss Value

Order Parameter

- Price MP Volume
- Price MP
- Price MP Group Cancel

Expire 180 Days PIN ***** Send Clear

ส่วนที่ 2

Mode	Active	Status	Symbol	Side	Clear	Search	Cancel
B/S	Symbol	Volume	Price	Condition	Status	Time	
S	TRUE	3,000	MP	Last < SMA 10 (@7.245)	Pending	10:34:10	
S	STEC	5,000	MP	Last > 24	Pending	10:32:44	
			MP	Last < Discount High 7 (@21.150) Sp 10%	Pending		
			MP	Last < 20	Pending		

กรณีบัญชี Credit Balance (รองรับส่งคำสั่งขายและ Cover ได้เท่านั้น)

ส่วนที่ 1

Group Conditions

- Take Profit Value
- Trailing Stop Period
- Cut Loss Period

Order Parameter

- Price MP Volume
- Price MP
- Price MP Group Cancel

Expire 180 Days PIN ***** Send Clear

ส่วนที่ 2

Mode	Active	Status	Symbol	Side	Clear	Search	Cancel
B/S	Symbol	Volume	Price	Condition	Status	Time	
C	BBL	100	MP	Last < 160	Pending	07 Jun 16	
C	AAV	100	MP	Last > Break High 2 (@6.100)	Fail	07 Jun 16	

ส่วนที่ 1 ส่วนการตั้งคำสั่ง

Symbol	คือ ชื่อย่อของหลักทรัพย์ ซึ่งระบบจะมีตัวช่วย Auto Fill Symbol ทำให้สะดวกขึ้น
Group Conditions	
Take Profit	คือ การเลือกเปรียบเทียบค่า Last Sale โดยแยกตามประเภทบัญชีดังนี้
	กรณีบัญชี Cash / Cash Balance
	O Last Sale มากกว่า Value (Last > มากกว่า)
	กรณีบัญชี Credit Balance
	O Last Sale น้อยกว่า Value (Last < น้อยกว่า)
Trailing Stop	คือ การตั้งคำสั่งแบบขยับจุดขายตามราคาหุ้นที่เปลี่ยนแปลง เช่น หากราคาหุ้นตัวนั้นปรับตัวเพิ่มขึ้น ราคาที่จะขายก็จะขยับตัวสูงขึ้นเช่นเดียวกัน
Cut Loss	คือ การตั้งคำสั่งแบบตัดขาดทุน
Order Parameter	
Price	คือ ราคาต่อหน่วยของหลักทรัพย์ที่เสนอขาย ซึ่งจะต้องไม่เกิน 3 Spread ของ Value /Period ที่ถูกกำหนดไว้ใน Conditions หรือ MP = Market Price (จะจับคู่กับคำสั่งซื้อ 3 ระดับราคาตาม Best Price ที่อยู่ในคิว)
Volume	คือ ปริมาณหลักทรัพย์ที่ทำการซื้อ/ขาย
Slip Page(%)	คือ ค่า % ที่ต่ำกว่า High หรือ สูงกว่า Low ก็ %
Group Cancel	คือ การกำหนดเงื่อนไขเมื่อ เงื่อนไขใดเข้าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ก่อน เงื่อนไขนั้นจะถูกส่งคำสั่งออกไป และเงื่อนไขอื่นๆที่ตั้งไว้ในคราวเดียวกันนั้น จะถูกยกเลิกไปโดยอัตโนมัติ
ปุ่ม Expire ... days	ใช้สำหรับเลือกว่าจะให้เงื่อนไขที่ตั้งไปนั้น ค้างอยู่ในระบบกี่วัน จนกว่าคำสั่งจะเข้าเงื่อนไข และถูกส่งคำสั่งออกไป โดยมีเงื่อนไขให้เลือก 4 เงื่อนไขดังนี้ (โดยระบบจะ default อยู่ที่ค่า Expire 180 days)
	<ul style="list-style-type: none"> - Expire end of day - เงื่อนไขที่ตั้ง Auto ไปนั้น หากในวันดังกล่าวคำสั่งไม่เข้าเงื่อนไข คำสั่ง Auto จะถูกเคลียร์ออก ณ สิ้นวัน (หลังตลาดปิด เคลียร์เวลา 23:00 น.) - Expire 30 days - เงื่อนไขที่ตั้ง Auto ไปนั้น หากภายใน 30 วัน (นับวันที่ 1 ตั้งแต่วันที่ตั้งคำสั่ง) คำสั่งไม่เข้าเงื่อนไข คำสั่ง Auto จะถูกเคลียร์ออก ณ สิ้นวันของวันที่ 30 (หลังตลาดปิด เคลียร์เวลา 23:00 น.) - Expire 60 days - เงื่อนไขที่ตั้ง Auto ไปนั้น หากภายใน 60 วัน (นับวันที่ 1 ตั้งแต่วันที่ตั้งคำสั่ง) คำสั่งไม่เข้าเงื่อนไข คำสั่ง Auto จะถูกเคลียร์ออก ณ สิ้นวันของวันที่ 60 (หลังตลาดปิด เคลียร์เวลา 23:00 น.) - Expire 90 days - เงื่อนไขที่ตั้ง Auto ไปนั้น หากภายใน 90 วัน (นับวันที่ 1 ตั้งแต่วันที่ตั้งคำสั่ง) คำสั่งไม่เข้าเงื่อนไข คำสั่ง Auto จะถูกเคลียร์ออก ณ สิ้นวันของวันที่ 90 (หลังตลาดปิด เคลียร์เวลา 23:00 น.) - Expire 180 days - เงื่อนไขที่ตั้ง Auto ไปนั้น หากภายใน 180 วัน (นับวันที่ 1 ตั้งแต่วันที่ตั้งคำสั่ง) คำสั่งไม่เข้าเงื่อนไข คำสั่ง Auto จะถูกเคลียร์ออก ณ สิ้นวันของวันที่ 180 (หลังตลาดปิด เคลียร์เวลา 23:00 น.)
Pin	คือ รหัสในการส่งคำสั่ง
Send	คือ ปุ่มส่งคำสั่ง
Clear	คือ ปุ่มในการ Clear ข้อมูลต่างๆ ที่ไว้

ส่วนที่ 2 View Order Auto Trade

Status	คือ สถานะของคำสั่ง ซึ่งสามารถแบ่งออกได้ 6 สถานะดังนี้ 'Wait' สำหรับ Order ที่รอส่งคำสั่งเข้า Server efin Trade 'Pending' สำหรับ Order ที่รอส่งคำสั่งออกไปยังตลาดฯ 'Canceled' สำหรับ Order ที่ยกเลิกการส่งคำสั่ง 'Fail' สำหรับ Order ที่ตรวจสอบพบปัญหาพร้อมทั้งแสดง Error 'Sent' สำหรับ Order ที่ส่งคำสั่งออกไปยังตลาดฯ เรียบร้อยแล้ว 'Incomplete' สำหรับ Order ที่ตรงตามเงื่อนไขแล้ว แต่ไม่สามารถส่งออกไปยังตลาดฯได้
กล่อง Symbol	คือ ชื่อย่อของหลักทรัพย์ ซึ่งระบบจะมีตัวช่วย Auto Fill Symbol ทำให้สะดวก
Side	คือ ฝั่งของคำสั่ง B = Buy, S = Sell
Clear	คือ ปุ่มเคลียร์ค่า Condition สำหรับการ View Order Auto Trade Type 2
Search	คือ ปุ่ม การ รีโหลด สำหรับการ View Order Auto Trade Type 2
Cancel	คือ ปุ่มสำหรับ Cancel Order Auto Trade Type 2
B/S	คือ B = คำสั่งซื้อแสดงเป็นสีเขียว, S = คำสั่งขายแสดงเป็นสีแดง, H = คำสั่งซื้อแสดงเป็นสีม่วง, C = คำสั่งขายแสดงเป็นสีฟ้า
Symbol	คือ ชื่อย่อของหลักทรัพย์
Volume	คือ ปริมาณหลักทรัพย์ที่ทำการซื้อ/ขาย
Price	คือ ราคาหลักทรัพย์ที่ทำการซื้อ/ขาย
Condition	คือ ค่า Condition ที่ตั้งไว้
Status	คือ สถานะของ Order
Time	คือ เวลาที่ส่งคำสั่ง คำสั่งเข้าระบบ Auto
Expire Date	คือ วันหมดอายุของคำสั่ง Auto Trade
Group Cancel	คือ ตั้งสถานะ Group Cancel หรือไม่ (ค่า Y = ใช่, ค่า N = ไม่)
Ref No.	คือ เลขที่อ้างอิงบนระบบ
S-Time	คือ เวลาที่คำสั่งถูกส่งไปยังตลาดฯ
Order No	คือ หมายเลข Order ที่คำสั่งถูกส่งไปยังตลาดฯ
Error	คือ รายละเอียดที่เกิดจากข้อผิดพลาด

การตั้งเงื่อนไข

การตั้งเงื่อนไขขายล่วงหน้า สามารถเลือกตั้งเงื่อนไขที่มีให้เลือกได้สูงสุด 3 เงื่อนไขต่อครั้ง โดยมีเงื่อนไขให้เลือกใช้ดังนี้

Group Conditions

แบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม โดยแยกตามประเภทบัญชีเป็นดังนี้

กรณีบัญชี Cash / Cash Balance

- Take Profit
 - Last > เช่น ตั้งเงื่อนไข Last > 9.80 ให้ส่งคำสั่งขาย หมายความว่า ถ้าราคา Last มากกว่า 9.80 ให้ส่งคำสั่งขายออกไป
- Trailing Stop
 - Last < SMA เช่น ตั้งเงื่อนไข Last < SMA(10) ให้ส่งคำสั่งขาย หมายความว่า ถ้าราคา Last น้อยกว่า ค่าของเส้นค่าเฉลี่ย 10 วัน ให้ส่งคำสั่งขายออกไป
 - Last < Break Low เช่น ตั้งเงื่อนไข Last < Break Low(10) ให้ส่งคำสั่งขาย หมายความว่า ถ้าราคา Last น้อยกว่าราคาต่ำสุดในรอบ 10 วัน ระบบจะทำการส่งคำสั่งขายออกไป
 - Last < Discount High เช่น ตั้งเงื่อนไข Last < Discount High(10) ที่ Slip Page 5% ให้ส่งคำสั่งขาย หมายความว่า ถ้าราคา Last ต่ำกว่าราคาสูงสุดในรอบ 10 วัน ที่ 5% ให้ส่งคำสั่งขายออกไป
 - Last > Rebound Low เช่น ตั้งเงื่อนไข Last > Rebound Low(10) ที่ Slip Page 5% ให้ส่งคำสั่งขาย หมายความว่า ถ้าราคา Last สูงกว่าราคาต่ำสุดในรอบ 10 วัน ที่ 5% ให้ส่งคำสั่งขายออกไป
- Cut Loss
 - Last < เช่น ตั้งเงื่อนไข Last < 9.80 ให้ส่งคำสั่งขาย หมายความว่า ถ้าราคา Last มากกว่า 9.80 ให้ส่งคำสั่งขายออกไปเพื่อตัดขาดทุน
 - Last < Break Low เช่น ตั้งเงื่อนไข Last < Break Low(10) ให้ส่งคำสั่งขาย หมายความว่า ถ้าราคา Last น้อยกว่าราคาต่ำสุดในรอบ 10 วัน ระบบจะทำการส่งคำสั่งขายออกไป

กรณีบัญชี Credit Balance

- Take Profit
 - Last < เช่น ตั้งเงื่อนไข Last < 9.80 ให้ส่งคำสั่ง Cover หมายความว่า ถ้าราคา Last น้อยกว่า 9.80 ให้ส่งคำสั่ง Cover ออกไป
- Trailing Stop
 - Last > SMA เช่น ตั้งเงื่อนไข Last > SMA(10) ให้ส่งคำสั่ง Cover หมายความว่า ถ้าราคา Last มากกว่า ค่าของเส้นค่าเฉลี่ย 10 วัน ให้ส่งคำสั่ง Cover ออกไป
 - Last > Break High เช่น ตั้งเงื่อนไข Last > Break High(10) ให้ส่งคำสั่ง Cover หมายความว่า ถ้าราคา Last มากกว่าราคาสูงสุดในรอบ 10 วัน ระบบจะทำการส่งคำสั่ง Cover ออกไป
 - Last > Rebound Low เช่น ตั้งเงื่อนไข Last > Rebound Low(10) ที่ Slip Page 5% ให้ส่งคำสั่ง Cover หมายความว่า ถ้าราคา Last สูงกว่าราคาต่ำสุดในรอบ 10 วัน ที่ 5% ให้ส่งคำสั่ง Cover ออกไป
- Cut Loss
 - Last > เช่น ตั้งเงื่อนไข Last > 9.80 ให้ส่งคำสั่ง Cover หมายความว่า ถ้าราคา Last มากกว่า 9.80 ให้ส่งคำสั่ง Cover ออกไปเพื่อตัดขาดทุน
 - Last > Break High เช่น ตั้งเงื่อนไข Last > Break High(10) ให้ส่งคำสั่ง Cover หมายความว่า ถ้าราคา Last มากกว่าราคาสูงสุดในรอบ 10 วัน ระบบจะทำการส่งคำสั่ง Cover ออกไป

ปุ่ม Group Cancel

หากทำเครื่องหมายถูกที่ Group Cancel เมื่อระบบทำงานที่เงื่อนไขใดเงื่อนไขหนึ่ง เงื่อนไขอื่นๆที่เหลือจะถูกยกเลิกโดยอัตโนมัติ ในทางกลับกันหากไม่ทำเครื่องหมายถูกที่ Group Cancel ระบบจะทำงานตามเงื่อนไขทั้งหมดจนกว่าจะทำงานครบทั้ง 3 เงื่อนไขหรือคำสั่งหมดอายุ

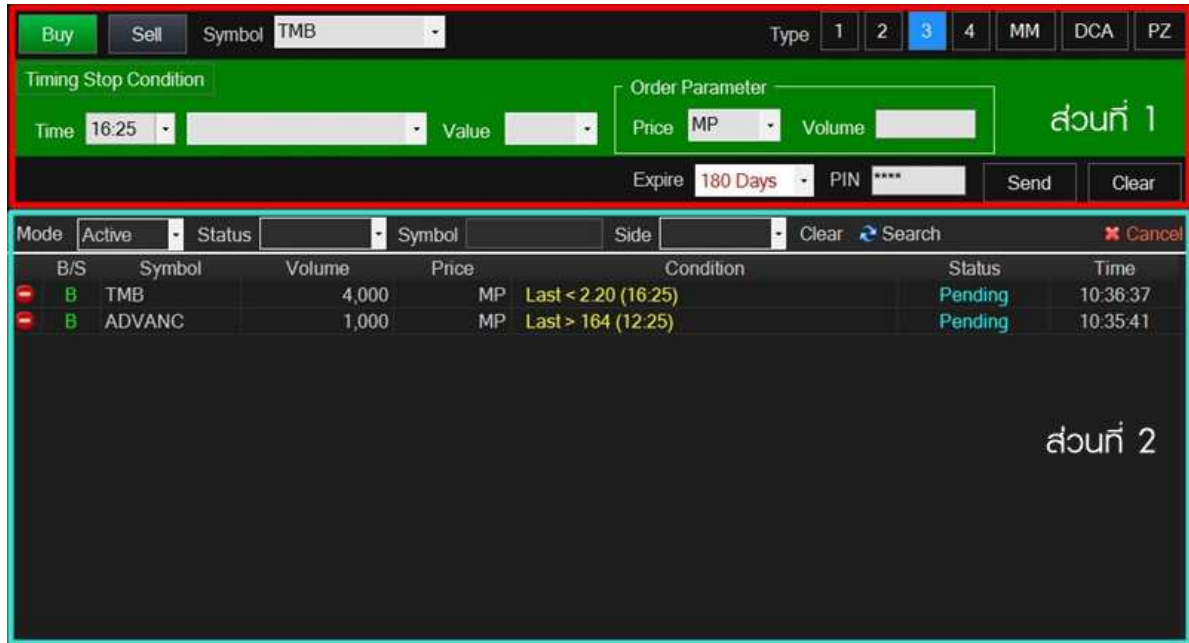
หมายเหตุ

- รongรับ การส่งคำสั่ง ขาย ได้เท่านั้น สำหรับ บัญชี Cash / Cash Balance
- รongรับ การส่งคำสั่ง ขาย และ Cover ได้ สำหรับ บัญชี Credit Balance

Timing Stop Auto Trade Type 3

ใช้สำหรับตั้งเงื่อนไขเพื่อซื้อ/ขายตอนช่วงใกล้ปิดตลาด

วัตถุประสงค์ เพื่ออำนวยความสะดวกให้ “นักลงทุนที่ไม่ค่อยมีเวลาหรือทำงานประจำ” ในการตั้งคำสั่งซื้อ/ขายตอนช่วงตลาดใกล้ปิด (ซึ่งราคามีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว) ตามเทคนิคของนักลงทุนแต่ละท่าน



The screenshot shows the 'Timing Stop Condition' window in the efin trading platform. The 'Type' is set to 3. The 'Symbol' is TMB. The 'Time' is set to 16:25. The 'Order Parameter' section shows 'Price' set to MP and 'Volume' set to 1,000. The 'Expire' is set to 180 Days. The 'PIN' is masked with four asterisks. The 'Send' and 'Clear' buttons are visible. Below the settings, there is a table showing the order status:

Mode	Active	Status	Symbol	Side	Clear	Search	Cancel
B/S	Symbol	Volume	Price	Condition	Status	Time	
- B	TMB	4,000	MP	Last < 2.20 (16:25)	Pending	10:36:37	
- B	ADVANC	1,000	MP	Last > 164 (12:25)	Pending	10:35:41	

ส่วนที่ 1 ส่วนการตั้งคำสั่ง

Buy คือ ปุ่มส่งคำสั่งซื้อ

Sell คือ ปุ่มส่งคำสั่งขาย

Symbol คือ ชื่อย่อของหลักทรัพย์ ซึ่งระบบจะมีตัวช่วย Auto Fill Symbol ทำให้สะดวกยิ่งขึ้น

Timing Stop Conditions

Time คือ เวลาที่ต้องการให้เซ็คเงื่อนไขคำสั่ง มีให้เลือก 4 ช่วงเวลาได้แก่

Morning Session 12.20, 12.25

Afternoon Session 16.20, 16.25

Condition คือ เงื่อนไขในการตั้งคำสั่ง ได้แก่ Last > และ Last <

Value คือ ค่าที่จะนำมาเปรียบเทียบกับค่า Conditions

Price คือ ราคาต่อหน่วยของหลักทรัพย์ที่เสนอขายจะต้องไม่เกิน 3 Spread ของ Value /Period ที่ถูกกำหนดไว้ใน Conditions หรือ

MP = Market Price (จะจับคู่กับคำสั่งซื้อ 3 ระดับราคาตาม Best Price ที่อยู่ในคิว)

*** การระบุราคาโดยใส่ทศนิยม จะต้องระบุทศนิยม 2 ตำแหน่งเสมอ เช่น ราคา 12.4 บาท ต้องระบุเป็น 12.40

Volume	คือ จำนวนหลักทรัพย์ที่ต้องการจะส่งคำสั่งซื้อขาย
ปุ่ม Expire ... days	ใช้สำหรับเลือกจะให้เงื่อนไขที่ตั้งไปนั้น ค้างอยู่ในระบบกี่วัน จนกว่าคำสั่งจะเข้าเงื่อนไข และถูกส่งคำสั่งออกไป โดยมีเงื่อนไขให้เลือก 4 เงื่อนไขดังนี้ (โดยระบบจะ default อยู่ที่ ค่า Expire 180 days) <ul style="list-style-type: none"> - Expire end of day - เงื่อนไขที่ตั้ง Auto ไปนั้น หากในวันดังกล่าวคำสั่งไม่เข้าเงื่อนไข คำสั่ง Auto จะถูกเคลียร์ออก ณ สิ้นวัน (หลังตลาดปิด เคลียร์เวลา 23:00 น.) - Expire 30 days - เงื่อนไขที่ตั้ง Auto ไปนั้น หากภายใน 30 วัน (นับวันที่ 1 ตั้งแต่ วันที่ตั้งคำสั่ง) คำสั่งไม่เข้าเงื่อนไข คำสั่ง Auto จะถูกเคลียร์ออก ณ สิ้นวันของวันที่ 30 (หลังตลาดปิด เคลียร์เวลา 23:00 น.) - Expire 60 days - เงื่อนไขที่ตั้ง Auto ไปนั้น หากภายใน 60 วัน (นับวันที่ 1 ตั้งแต่ วันที่ตั้งคำสั่ง) คำสั่งไม่เข้าเงื่อนไข คำสั่ง Auto จะถูกเคลียร์ออก ณ สิ้นวันของวันที่ 60 (หลังตลาดปิด เคลียร์เวลา 23:00 น.) - Expire 90 days - เงื่อนไขที่ตั้ง Auto ไปนั้น หากภายใน 90 วัน (นับวันที่ 1 ตั้งแต่ วันที่ตั้งคำสั่ง) คำสั่งไม่เข้าเงื่อนไข คำสั่ง Auto จะถูกเคลียร์ออก ณ สิ้นวันของวันที่ 90 (หลังตลาดปิด เคลียร์เวลา 23:00 น.) - Expire 180 days - เงื่อนไขที่ตั้ง Auto ไปนั้น หากภายใน 180 วัน (นับวันที่ 1 ตั้งแต่ วันที่ตั้งคำสั่ง) คำสั่งไม่เข้าเงื่อนไข คำสั่ง Auto จะถูกเคลียร์ออก ณ สิ้นวันของ วันที่ 180 (หลังตลาดปิด เคลียร์เวลา 23:00 น.)
Pin	คือ รหัสในการส่งคำสั่ง
Send	คือ ปุ่มส่งคำสั่ง
Clear	คือ ปุ่มในการ Clear ข้อมูลต่างๆ ที่ใส่ไว้ในช่อง Conditions

ส่วนที่ 2 View Order Auto Trade

Status	คือ สถานะของคำสั่ง ซึ่งสามารถแบ่งออกได้ 6 สถานะดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> 'Wait' สำหรับ Order ที่รอส่งคำสั่งเข้า Server efin Trade+ 'Pending' สำหรับ Order ที่รอส่งคำสั่งออกไปยังตลาดฯ 'Cancel' สำหรับ Order ที่ยกเลิกการส่งคำสั่ง 'Fail' สำหรับ Order ที่ตรวจสอบพบปัญหาพร้อมทั้งแสดง Error 'Sent' สำหรับ Order ที่ส่งคำสั่งออกไปยังตลาดฯ เรียบร้อยแล้ว 'Incomplete' สำหรับ Order ที่ตรงตามเงื่อนไขแล้ว แต่ไม่สามารถส่งออกไปยังตลาดฯ ได้
กล่อง Symbol	คือ ชื่อย่อของหลักทรัพย์ ซึ่งระบบจะมีตัวช่วย Auto Fill Symbol ทำให้สะดวกยิ่งขึ้น
Side	คือ ฝั่งของคำสั่ง B = Buy, S = Sell
Clear	คือ ปุ่มเคลียร์ค่า Condition สำหรับการ View Order Auto Trade Type 1
Search	คือ ปุ่มรีโหลด สำหรับการ View Order Auto Trade Type 1
Cancel	คือ ปุ่มสำหรับ Cancel Order Auto Trade Type 1
B/S	คือ B = คำสั่งซื้อแสดงเป็นสีเขียว, S = คำสั่งขายแสดงเป็นสีแดง, H = คำสั่งซื้อแสดงเป็นสีม่วง, C = คำสั่งขายแสดงเป็นสีฟ้า

Symbol	คือ ชื่อย่อของหลักทรัพย์
Volume	คือ ปริมาณหลักทรัพย์ที่ทำการซื้อ/ขาย
Price	คือ ราคาหลักทรัพย์ที่ทำการซื้อ/ขาย
Condition	คือ ค่า Condition ที่ตั้งไว้
Status	คือ สถานะของ Order
Time	คือ เวลาที่ส่งคำสั่ง คำสั่งเข้าระบบ Auto Trade
Expire Date	คือ วันหมดอายุของคำสั่ง Auto Trade
Ref No.	คือ เลขที่อ้างอิงบนระบบ
S-Time	คือ เวลาที่คำสั่งถูกส่งไปยังตลาดฯ
Order No	คือ หมายเลข Order ที่คำสั่งถูกส่งไปยังตลาดฯ
Error	คือ รายละเอียดที่เกิดจากข้อผิดพลาด

การใช้งาน

การตั้งเงื่อนไขสามารถตั้งได้ทีละ 1 เงื่อนไข และต้องระบุเวลาที่ต้องการให้เช็คคำสั่งด้วย โดยมีให้เลือกใช้ดังนี้

เงื่อนไขสำหรับตั้งเพื่อใช้งาน (Timing Stop Condition)

- Last > เช่น ตั้งเงื่อนไข Time : 12.20 Last > 9.80 ให้ส่งคำสั่งซื้อ หมายความว่า ที่เวลา 12.20 น. ถ้าราคา Last มากกว่า 9.80 ระบบจะส่งคำสั่งซื้อออกไป แต่ในทางกลับกัน ที่เวลา 12.20 ราคา Last ยังไม่มากกว่า 9.80 ระบบจะยังไม่ทำคำสั่งใด แต่จะเช็คเงื่อนไขให้ตลอดเวลา จนกระทั่งปิดตลาดภาคเช้า หากยังไม่เข้าเงื่อนไข คำสั่งจะยังคงอยู่บนระบบ Auto Trade ต่อไป จนกระทั่งหมดอายุตามวันที่กำหนด
- Last < เช่น ตั้งเงื่อนไข Time : 12.20 Last < 9.80 ให้ส่งคำสั่งขาย หมายความว่า ที่เวลา 12.20 น. ถ้าราคา Last น้อยกว่า 9.80 ระบบจะส่งคำสั่งขายออกไป แต่ในทางกลับกัน ที่เวลา 12.20 ราคา Last ยังไม่น้อยกว่า 9.80 ระบบจะยังไม่ทำคำสั่งใด แต่จะเช็คเงื่อนไขให้ตลอดเวลา จนกระทั่งปิดตลาดภาคเช้า หากยังไม่เข้าเงื่อนไข คำสั่งจะยังคงอยู่บนระบบ Auto Trade ต่อไป จนกระทั่งหมดอายุตามวันที่กำหนด

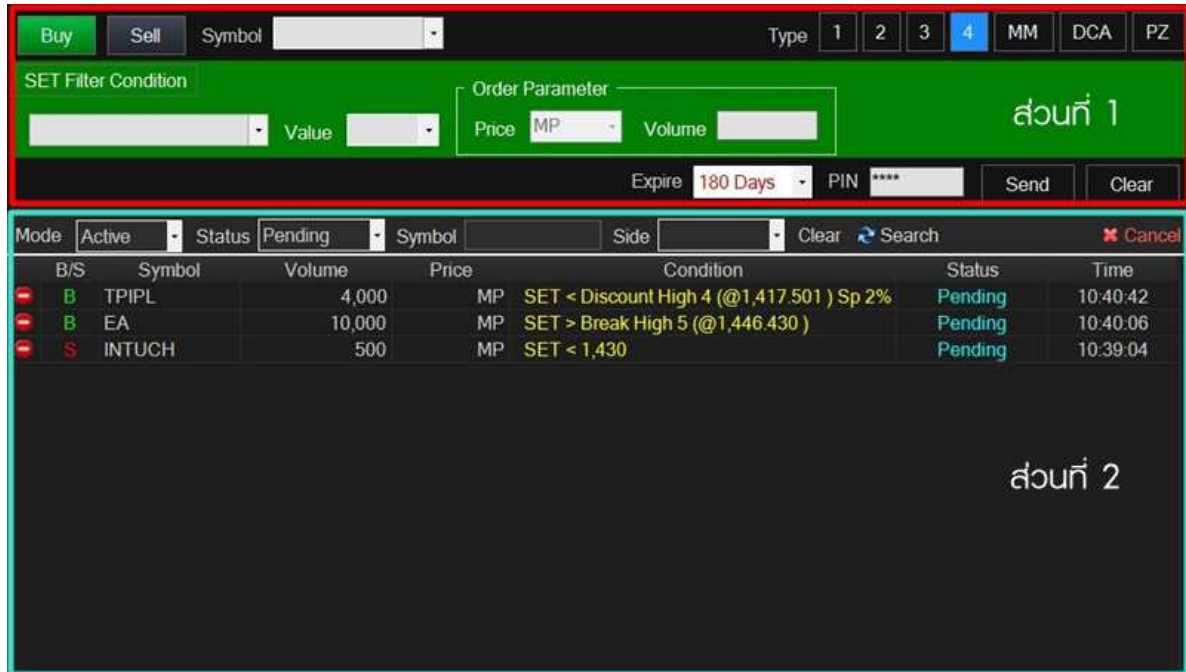
หมายเหตุ

- รองรับ การส่งคำสั่ง ซื้อ และ ขาย สำหรับ บัญชี Cash / Cash Balance
- รองรับ การส่งคำสั่ง ซื้อ, ขาย, Short และ Cover สำหรับ บัญชี Credit Balance

SET Index Auto Trade Type 4

เหมาะสำหรับนักลงทุนที่ชอบเล่นหุ้นตามการขึ้นหรือลงของ SET

วัตถุประสงค์ เพื่ออำนวยความสะดวกให้ “นักลงทุนที่ไม่ค่อยมีเวลาหรือทำงานประจำ” ในการตั้งคำสั่งซื้อหรือขายล่วงหน้าแบบอิงจากราคา SET Index แบบมีเงื่อนไขทั้งในแง่ของการทำกำไร หรือป้องกันเงินทุนจากการขาดทุนอย่างหนัก



Mode	Active	Status	Symbol	Side	Clear	Search	Cancel
B/S	Symbol	Volume	Price	Condition	Status	Time	
B	TPIPL	4,000	MP	SET < Discount High 4 (@1,417.501) Sp 2%	Pending	10:40:42	
B	EA	10,000	MP	SET > Break High 5 (@1,446.430)	Pending	10:40:06	
S	INTUCH	500	MP	SET < 1,430	Pending	10:39:04	

ส่วนที่ 1 ส่วนการตั้งคำสั่ง

- Buy คือ ปุ่มส่งคำสั่งซื้อ
- Sell คือ ปุ่มส่งคำสั่งขาย
- Symbol คือ ชื่อย่อของหลักทรัพย์ ซึ่งระบบจะมีตัวช่วย Auto Fill Symbol ทำให้สะดวกยิ่งขึ้น
- SET Filter Conditions คือ เงื่อนไขในการตั้งค่า
- Value/Period คือ ค่าที่จะนำมาเปรียบเทียบกับ ค่า SET Filter Conditions
- Slip Page(%) คือ ค่า % ที่ต่ำกว่า High หรือ สูงกว่า Low กี่ %
- Price คือ ราคาต่อหน่วยของหลักทรัพย์ที่เสนอขายจะต้องไม่เกิน 3 Spread ของ Value /Period ที่ถูกกำหนดไว้ใน Conditions หรือ
MP = Market Price (จะจับคู่กับคำสั่งซื้อ 3 ระดับราคาตาม Best Price ที่อยู่ในคิว)

*** การระบุราคาโดยใส่ทศนิยม จะต้องระบุทศนิยม 2 ตำแหน่งเสมอ เช่น ราคา 12.4 บาท ต้องระบุเป็น 12.40

- Volume คือ จำนวนหลักทรัพย์ที่ต้องการจะส่งคำสั่งซื้อขาย

ปุ่ม Expire ... days

ใช้สำหรับเลือกที่จะให้เงื่อนไขที่ตั้งไปนั้น ค้างอยู่ในระบบกี่วัน จนกว่าคำสั่งจะเข้าเงื่อนไข และถูกส่งคำสั่งออกไป โดยมีเงื่อนไขให้เลือก 4 เงื่อนไขดังนี้ (โดยระบบจะ default อยู่ที่ ค่า Expire 180 days)

- Expire end of day - เงื่อนไขที่ตั้ง Auto ไปนั้น หากในวันดังกล่าวคำสั่งไม่เข้าเงื่อนไข คำสั่ง Auto จะถูกเคลียร์ออก ณ สิ้นวัน (หลังตลาดปิด เคลียร์เวลา 23:00 น.)
- Expire 30 days - เงื่อนไขที่ตั้ง Auto ไปนั้น หากภายใน 30 วัน (นับวันที่ 1 ตั้งแต่ วันที่ตั้งคำสั่ง) คำสั่งไม่เข้าเงื่อนไข คำสั่ง Auto จะถูกเคลียร์ออก ณ สิ้นวันของวันที่ 30 (หลังตลาดปิด เคลียร์เวลา 23:00 น.)
- Expire 60 days - เงื่อนไขที่ตั้ง Auto ไปนั้น หากภายใน 60 วัน (นับวันที่ 1 ตั้งแต่ วันที่ตั้งคำสั่ง) คำสั่งไม่เข้าเงื่อนไข คำสั่ง Auto จะถูกเคลียร์ออก ณ สิ้นวันของวันที่ 60 (หลังตลาดปิด เคลียร์เวลา 23:00 น.)
- Expire 90 days - เงื่อนไขที่ตั้ง Auto ไปนั้น หากภายใน 90 วัน (นับวันที่ 1 ตั้งแต่ วันที่ตั้งคำสั่ง) คำสั่งไม่เข้าเงื่อนไข คำสั่ง Auto จะถูกเคลียร์ออก ณ สิ้นวันของวันที่ 90 (หลังตลาดปิด เคลียร์เวลา 23:00 น.)
- Expire 180 days - เงื่อนไขที่ตั้ง Auto ไปนั้น หากภายใน 180 วัน (นับวันที่ 1 ตั้งแต่ วันที่ตั้งคำสั่ง) คำสั่งไม่เข้าเงื่อนไข คำสั่ง Auto จะถูกเคลียร์ออก ณ สิ้นวันของ วันที่ 180 (หลังตลาดปิด เคลียร์เวลา 23:00 น.)

Pin คือ รหัสในการส่งคำสั่ง
Send คือ ปุ่มส่งคำสั่ง
Clear คือ ปุ่มในการ Clear ข้อมูลต่างๆ ที่ใส่ไว้ในช่อง Conditions

ส่วนที่ 2 View Order Auto Trade

Status คือ สถานะของคำสั่ง ซึ่งสามารถแบ่งออกได้ 6 สถานะดังนี้

- 'Wait' สำหรับ Order ที่รอส่งคำสั่งเข้า Server efin Trade+
- 'Pending' สำหรับ Order ที่รอส่งคำสั่งออกไปยังตลาดฯ
- 'Canceled' สำหรับ Order ที่ยกเลิกการส่งคำสั่ง
- 'Fail' สำหรับ Order ที่ตรวจสอบพบปัญหาพร้อมทั้งแสดง Error
- 'Sent' สำหรับ Order ที่ส่งคำสั่งออกไปยังตลาดฯ เรียบร้อยแล้ว
- 'Incomplete' สำหรับ Order ที่ตรงตามเงื่อนไขแล้ว แต่ไม่สามารถส่งออกไปยังตลาดฯ ได้

กล่อง Symbol คือ ชื่อย่อของหลักทรัพย์ ซึ่งระบบจะมีตัวช่วย Auto Fill Symbol ทำให้สะดวกยิ่งขึ้น

Side คือ ฝั่งของคำสั่ง B = Buy, S = Sell

Clear คือ ปุ่มเคลียร์ค่า Condition สำหรับการ View Order Auto Trade Type 1

Search คือ ปุ่มรีโหลด สำหรับการ View Order Auto Trade Type 1

Cancel คือ ปุ่มสำหรับ Cancel Order Auto Trade Type 1

B/S คือ B = คำสั่งซื้อแสดงเป็นสีเขียว, S = คำสั่งขายแสดงเป็นสีแดง,
H = คำสั่งซื้อแสดงเป็นสีม่วง, C = คำสั่งขายแสดงเป็นสีฟ้า

Symbol	คือ ชื่อย่อของหลักทรัพย์
Volume	คือ ปริมาณหลักทรัพย์ที่ทำการซื้อ/ขาย
Price	คือ ราคาหลักทรัพย์ที่ทำการซื้อ/ขาย
Condition	คือ ค่า Condition ที่ตั้งไว้
Status	คือ สถานะของ Order
Time	คือ เวลาที่ส่งคำสั่ง คำสั่งเข้าระบบ Auto Trade
Expire Date	คือ วันหมดอายุของคำสั่ง Auto Trade
Ref No.	คือ เลขที่อ้างอิงบนระบบ
S-Time	คือ เวลาที่คำสั่งถูกส่งไปยังตลาดฯ
Order No	คือ หมายเลข Order ที่คำสั่งถูกส่งไปยังตลาดฯ
Error	คือ รายละเอียดที่เกิดจากข้อผิดพลาด

การใช้งาน

การตั้งเงื่อนไขสามารถตั้งได้ทีละ 1 เงื่อนไข มีให้เลือกใช้ดังนี้

เงื่อนไขสำหรับตั้งเพื่อใช้งาน (SET Filter Condition)

- SET $>$, $<$ ตั้ง Auto Trade จากดัชนี SET Index เช่น ถ้า SET Index มีค่ามากกว่า 1,440.63 จุด ให้ส่งคำสั่งซื้อ/ขายหุ้นตัวที่กำหนด
- SET $>$, $<$ SMA(Day) เช่น ถ้าดัชนี SET Index $>$ SMA(10) หมายความว่าถ้า SET Index มีค่ามากกว่าค่าเฉลี่ย 10 วัน ให้ส่งคำสั่งซื้อ/ขายหุ้นตัวที่กำหนด
- SET $>$, $<$ Break High(Day) เช่น ถ้าดัชนี SET Index $>$ Break High(10) หมายความว่าถ้า SET Index มีค่ามากกว่า ราคาสูงสุดในรอบ 10 วัน ให้ส่งคำสั่งซื้อ/ขายหุ้นตัวที่กำหนด
- SET $>$, $<$ Break Low(Day) เช่น ถ้าดัชนี SET Index $<$ Break Low(10) หมายความว่าถ้า SET Index มีค่าน้อยกว่า ราคาต่ำสุดในรอบ 10 วัน ให้ส่งคำสั่งซื้อ/ขายหุ้นตัวที่กำหนด
- SET $<$ Discount High(Day) เช่น ถ้าดัชนี SET Index $<$ Discount High(10) ที่ Slip Page 5% หมายความว่าถ้า SET Index มีค่าน้อยกว่า ราคาสูงสุดในรอบ 10 วัน ที่ 5% ให้ส่งคำสั่งซื้อ/ขายหุ้นตัวที่กำหนด
- SET $>$ Rebound Low(Day) เช่น ถ้าดัชนี SET Index $>$ Rebound Low(10) ที่ Slip Page 5% หมายความว่าถ้า SET Index มีค่ามากกว่า ราคาต่ำสุดในรอบ 10 วัน ที่ 5% ให้ส่งคำสั่งซื้อ/ขายหุ้นตัวที่กำหนด

หมายเหตุ

- รองรับ การส่งคำสั่ง ซื้อ และ ขาย สำหรับ บัญชี Cash / Cash Balance
- ไม่รองรับบัญชี Credit Balance

Money Management (MM)

MM เป็นหลักการในการใช้บริหารจัดการเงินทุน เพื่อช่วยควบคุมความเสี่ยงในการซื้อหุ้นแต่ละครั้ง โดยระบบนี้จะคำนวณจำนวนหุ้นที่เหมาะสมตามความเสี่ยง (% Give up) ที่นักลงทุนกำหนดขึ้นเอง ทำให้นักลงทุนมีความปลอดภัยในการลงทุนสูงขึ้น เพราะหลักการนี้ จะกำหนดเงินทุนที่ยอมขาดทุนได้สูงสุดในแต่ละครั้งของการซื้อ เมื่อขาดทุนเกินกว่าที่ตั้งไว้ระบบจะ Cut Loss ให้อัตโนมัติ

วัตถุประสงค์ เพื่อช่วยให้นักลงทุนบริหารเงินทุนในพอร์ตของตนเองอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น เพราะ MM มีผลต่อกำไรหรือขาดทุนสูงมาก โดยระบบนี้เหมาะกับนักลงทุนทุกประเภททั้ง Value Investment, Graph Technical, หรือแม้แต่ Day -Trade

The screenshot displays the eFin Auto Trade interface with three highlighted sections:

- ส่วนที่ 1 (Section 1):** The top order entry form. It shows 'Account: 123456 (Equity)', 'Buy Limit: 8,808,016', and 'OnHand: 1,000'. The 'Type' is set to 'MM'. Fields for 'Symbol', 'Price', 'Stop Price', '%Give up', and 'Volume' are visible.
- ส่วนที่ 2 (Section 2):** The order execution table at the bottom. It lists two orders:

Order#	B/S	Symbol	T	Volume	Price	Matched	Publish	ST	Time	QT
10000013	B	IVL		27,500	23.80	1,000	26,500	O	11:21:40	Y
10000001	B	ADVANC		12,900	165.50	100	12,800	O	09:38:02	Y
- ส่วนที่ 3 (Section 3):** A central table showing order status:

Mode	Active	Status	Symbol	Side	Clear	Search	Cancel
B/S	Symbol	Volume	Price	Condition	Status	Time	
S	IVL	27,500	MP	Last < 20	Waiting Matched	11:21:40	
S	ADVANC	12,900	MP	Last < 160	Waiting Matched	09:38:03	

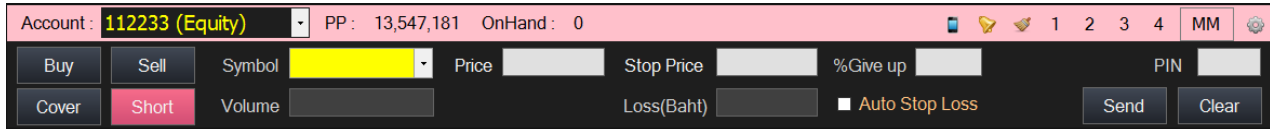
การส่งคำสั่ง Auto Trade แบบ Money Management จะใช้งานร่วมกับการส่งคำสั่งซื้อ/ขายแบบ MM (Money Management) เท่านั้น โดยจะต้องส่งคำสั่งซื้อ/ขายใน Bar Trade Type MM เพื่อให้เกิด Order ซื้อ/ขายแบบปกติ และคลิกเลือก Auto Stop Loss เพื่อทำการส่ง Order Auto Trade ของ MM

ส่วนที่ 1 ส่วนการตั้งคำสั่ง

กรณีซื้อ



กรณี Short (สำหรับบัญชี Credit Balance)



Buy	คือ ปุ่มส่งคำสั่งซื้อ
Short	คือ ปุ่มส่งคำสั่ง Short
Symbol	คือ ชื่อย่อของหลักทรัพย์ ซึ่งระบบจะมีตัวช่วย Auto Fill Symbol ทำให้สะดวกมากขึ้น
Price	คือ ราคาต่อหน่วยของหลักทรัพย์ที่เสนอซื้อหรือ Short จะต้องอยู่ใน ช่วง Floor กับ Ceiling กรณี Short ราคาของหลักทรัพย์ต้องไม่ต่ำกว่าราคาซื้อขายล่าสุด
Stop Price	คือ ราคาที่ต้องการขายตัดขาดทุน (ใช้ตั้งเงื่อนไขสำหรับ Auto Trade Order)
%Give up	คือ % ที่นักลงทุนยินยอมขาดทุนได้
Volume	คือ ปริมาณหลักทรัพย์ที่ทำการซื้อ (ระบบจะคำนวณให้โดยอัตโนมัติ)
Loss (Baht)	คือ จำนวนเงินที่ขาดทุน (ระบบจะคำนวณให้โดยอัตโนมัติ)

*** การระบุราคาโดยใส่ทศนิยม จะต้องระบุทศนิยม 2 ตำแหน่งเสมอ เช่น ราคา 12.4 บาท ต้องระบุเป็น 12.40

Volume	คือ จำนวนหลักทรัพย์ที่ต้องการจะส่งคำสั่งซื้อขาย
ปุ่ม Auto Stop Loss	<ul style="list-style-type: none"> - ถ้าหากคลิกเลือก Auto Stop Loss จะเกิด Order Auto Trade ของ MM - ถ้าหากไม่เลือก Auto Stop Loss จะไม่เกิด Order Auto Trade ของ MM <p>ทั้งนี้เงื่อนไขที่ถูกส่งออกไปจะ Expire 180 days หากภายใน 180 วัน (นับวันที่ 1 ตั้งแต่วันที่ตั้งคำสั่ง) คำสั่งไม่เข้าเงื่อนไข คำสั่ง Auto จะถูกเคลียร์ออก ณ สิ้นวันของวันที่ 180 (หลังตลาดปิด เคลียร์เวลา 23:00 น.)</p>
Pin	คือ รหัสในการส่งคำสั่ง
Send	คือ ปุ่มส่งคำสั่ง
Clear	คือ ปุ่มในการ Clear ข้อมูลต่างๆ ที่ใส่ไว้

กรณีขาย

เพียงแค่กรอกราคาลงในช่อง Price จากนั้นกรอกสัดส่วนจำนวนหุ้นที่ต้องการขายแบบคิดเป็น % เช่น ต้องการขาย 50% ของหุ้นตัวนั้น ระบบจะคำนวณ Volume ออกมาให้โดยอัตโนมัติ จากนั้นกรอก Pin code แล้วส่งคำสั่งได้ทันที

กรณี Cover (สำหรับบัญชี Credit Balance)

เพียงแค่กรอกราคาลงในช่อง Price จากนั้นกรอกสัดส่วนจำนวนหุ้นที่ต้องการ Cover แบบคิดเป็น % เช่น ต้องการ Cover 50% ของหุ้นตัวนั้น ระบบจะคำนวณ Volume ออกมาให้โดยอัตโนมัติ จากนั้นกรอก Pin code แล้วส่งคำสั่งได้ทันที

ส่วนที่ 2 View Order Type MM (Order ปกติ)

Order#	B/S	Symbol	T	Volume	Price	Matched	Publish	ST	Time	QT
2000041	S	BBL		2,600	*MP	2,600		M	14:28:29	Y
2000037	B	JAS		300	*MP	300		M	12:16:19	Y
2000036	B	JAS		200	5.05		200	O	12:15:40	Y
2000035	B	JAS		1,000	5.50	1,000		M	12:11:59	Y
2000034	B	JAS		100	5		100	O	12:09:52	Y
2000032	B	BBL		1,000	*MP	1,000		M	12:09:46	Y
2000033	B	BBL		1,000	184	1,000		M	12:09:46	Y
2000031	B	BBL		2,600	184.50	2,600		M	12:06:47	Y
2000030	B	BBL		13,400	183	13,400		M	12:03:52	Y

Order#	คือ หมายเลขรายการซื้อขายที่ส่งคำสั่ง
B/S (Buy/Sell)	คือ Side ที่ทำการส่งคำสั่ง B = Buy, S = Sell, H = Short, C = Cover
Symbol	คือ ชื่อหลักทรัพย์ของรายการซื้อขาย
T	คือ หมายเลขผู้ดูแลผลประโยชน์ของกองทุนรวม " " คำสั่งซื้อ/ขายหุ้นปกติ "1" คำสั่งซื้อ/ขายของผู้ลงทุนต่างชาติผ่านบริษัทสมาชิก "2" คำสั่งซื้อ/ขายของนักลงทุนทั่วไปแบบ NVDR order
Volume	คือ ปริมาณของรายการซื้อขายนั้นๆ
Price	คือ ราคาของรายการซื้อขายนั้นๆ
Matched	คือ จำนวนหลักทรัพย์ที่ได้จับคู่แล้ว
Publish	คือ จำนวนหลักทรัพย์ที่ออกแสดงในตลาด
St (Order Status)	คือ Status Order ของรายการซื้อขายนั้นๆ
Time	คือ เวลาที่ส่งคำสั่ง
Quote	คือ ป้ายบอกว่าคำสั่งส่งถึงตลาดฯ และได้รับการยืนยันแล้ว

ส่วนที่ 3 View Order Auto Trade

B/S	คือ คำสั่งขาย S = Sell, C = Cover
Symbol	คือ ชื่อย่อของหลักทรัพย์
Volume	คือ ปริมาณหลักทรัพย์ที่ทำการขาย
Price	คือ ราคาหลักทรัพย์ที่ทำการขาย
Condition	คือ เงื่อนไขในการส่งคำสั่ง
Status	คือ สถานะของคำสั่ง ซึ่งสามารถแบ่งออกได้ 6 สถานะดังนี้ 'Waiting Match' คือ Order ที่รอ Match 'Pending' คือ Order ที่รอส่งคำสั่งออกไปยังตลาดฯ 'Canceled' คือ Order ที่มีการยกเลิกการส่งคำสั่ง 'Fail' คือ Order ที่ตรวจสอบพบปัญหาพร้อมทั้งแสดง Error 'Sent' คือ Order ที่ส่งคำสั่งออกไปยังตลาดฯ เรียบร้อยแล้ว 'Incomplete' คือ Order ที่ตรงตามเงื่อนไขแล้ว แต่ไม่สามารถส่งออกไปยังตลาดฯได้
Time	คือ เวลาที่ส่งคำสั่งเข้าระบบ Auto Trade
Expire Date	คือ วันหมดอายุของคำสั่ง Auto Trade
Ref No.	คือ เลขที่อ้างอิงบนระบบ
Source No	คือ Order Number ที่ทำให้เกิด Auto Trade Order
S-Time	คือ เวลาที่คำสั่งถูกส่งไปยังตลาดฯ
Order No	คือ หมายเลข Order ที่คำสั่งถูกส่งไปยังตลาดฯ
Error	คือ รายละเอียดที่เกิดจากข้อผิดพลาด

สามารถ Filter ข้อมูล Order ได้ดังนี้

1. Symbol	คือ ชื่อย่อของหลักทรัพย์
2. Side	คือ Side ของคำสั่ง
3. Status	คือ สถานะของ Order
Clear	คือ ปุ่มเคลียร์ค่า Condition สำหรับการ View Order Auto Trade Type MM
Search	คือ ปุ่มรีโหลด สำหรับการ View Order Auto Trade Type MM
Cancel	คือ ปุ่มสำหรับ Cancel Order View Order Auto Trade Type MM

การใช้งาน

1. **กรณีซื้อ** ต้องใส่ค่า Price, Stop Price, %Give Up ให้ครบทั้ง 3 ค่า ระบบจึงจะคำนวณ Volume และ Loss (Baht) ออกมาให้โดยอัตโนมัติ

วิธีการคำนวณ

กรณีสั่งซื้อ BBL ที่ราคา 180 บาท, Stop Price = 174 บาท, ใส่ %Give Up = 1% ระบบจะมีการคำนวณดังนี้ หาก Account นี้มี Equity เท่ากับ 500,000

$$\frac{(\text{Equity} \times \% \text{Give Up})}{100} = X$$

เมื่อแทนค่า X จะเท่ากับ 5,000

$$\text{Volume} = \frac{X}{\text{Price} - \text{Stop Price}}$$

จะได้ Volume ที่ต้องซื้อเท่ากับ 800 (ตัดหลักสิบออก)

$$\text{Loss (Baht)} = \text{Volume} \times (\text{Price} - \text{Stop Price})$$

จะได้ Loss (Baht) = 4,800 บาท

2. **กรณี Short** ต้องใส่ค่า Price, Stop Price, %Give Up ให้ครบทั้ง 3 ค่า ระบบจึงจะคำนวณ Volume และ Loss (Baht) ออกมาให้โดยอัตโนมัติ

วิธีการคำนวณ

กรณีสั่ง Short BBL ที่ราคา 174 บาท, Stop Price = 180 บาท, ใส่ %Give Up = 1% ระบบจะมีการคำนวณดังนี้ หาก Account นี้มี Equity เท่ากับ 500,000

$$\frac{(\text{Equity} \times \% \text{Give Up})}{100} = X$$

เมื่อแทนค่า X จะเท่ากับ 5,000

$$\text{Volume} = \frac{X}{\text{Stop Price} - \text{Price}}$$

จะได้ Volume ที่ต้องซื้อเท่ากับ 800 (ตัดหลักสิบออก)

$$\text{Loss (Baht)} = \text{Volume} \times (\text{Stop Price} - \text{Price})$$

จะได้ Loss (Baht) = 4,800 บาท

หมายเหตุ

- รongรับ การส่งคำสั่ง ซื้อ และ ขาย สำหรับ บัญชี Cash / Cash Balance
- รongรับ การส่งคำสั่ง ซื้อ, ขาย, Short และ Cover สำหรับ บัญชี Credit Balance


Dollar Cost Average (DCA)

เป็นการ ซื้อแบบช่วงเวลา โดยสามารถกำหนดเป็นช่วงเวลาที่ต้องการซื้อ โดยกำหนดวันเริ่มซื้อ วันสิ้นสุดการซื้อ โดยระบบ จะมาให้เลือกได้ว่าจะให้ซื้อ ทุกวัน ทุกสัปดาห์ หรือ ทุกเดือน

ยกตัวอย่าง ต้องการซื้อหุ้น A ตั้งแต่วันที่ 27 พฤษภาคม 2559 ถึง 27 สิงหาคม 2559 โดยให้ซื้อทุก วันอังคาร ของแต่ละ สัปดาห์ และไม่ให้ซื้อเกินราคา 5 บาท

วัตถุประสงค์ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับนักลงทุนที่มีแบบแผนการลงทุนแบบซื้อเฉลี่ยเป็น ช่วงเวลา หรือ ที่เรียกว่า “ออมหุ้น”

การใช้งาน

กดที่ปุ่ม  เพื่อ Create คำสั่ง จากนั้นโปรแกรมจะแสดง หน้าจอ Simulate เพื่อกำหนดเงื่อนไขของคำสั่ง

ส่วนของหน้าจอ Simulate

- Symbol คือ ชื่อย่อของหลักทรัพย์ ซึ่งระบบจะมีตัวช่วย Auto Fill Symbol ทำให้สะดวกมากยิ่งขึ้น
- Start Date คือ เวลาเริ่มต้นที่จะให้ดำเนินการ ส่งคำสั่ง
- End Date คือ เวลาสิ้นสุดที่จะให้ดำเนินการส่งคำสั่ง
- Budget คือ จำนวนวงเงิน
- Timing คือ ช่วงเวลาที่จะให้ดำเนินการส่งคำสั่ง
 - Every Day ส่งคำสั่งทุกวัน ตามช่วงวันที่ ที่กำหนดใน Start Date - End Date
 - Every week ส่งคำสั่งทุกสัปดาห์ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตามช่วงวันที่กำหนด โดยสามารถเลือก วัน จ-ศ ได้
 - Every Month ส่งคำสั่งทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง ตามช่วงวันที่กำหนด โดยสามารถเลือกวันที่จะส่งได้ (1-31)
- Price Limit คือ ราคาสูงสุดที่นักลงทุนสามารถกำหนดเอง ว่าเมื่อถึงเงื่อนไขห้ามซื้อเกินราคานี้ หรือหากไม่ต้องการกำหนดราคา สามารถกรอก 0 ลงไปในช่องดังกล่าวได้

****** ซึ่งการกำหนดช่วงวันที่ในการส่งคำสั่ง หากวันดังกล่าวตรงกับวันหยุดหรือวันหยุดนักขัตฤกษ์ ให้ดูที่หัวข้อการส่งคำสั่ง DCA แบบกรณีพิเศษ ******

เมื่อกดปุ่ม Simulate โปรแกรมจะคำนวณ วันที่และจำนวนเงินที่จะส่งคำสั่งแต่ละครั้งออกมาให้
รายละเอียดหน้าจอ ช่วงเวลาที่จะให้ดำเนินการส่งคำสั่งแบบ Every Day

Create Dollar Cost Average		No.	Date	Budget
Symbol	LPH	1	30 Jun 16	8,333
Start Date	30/ 6/ 2559	2	04 Jul 16	8,333
End Date	20/ 7/ 2559	3	05 Jul 16	8,333
Budget	100,000	4	06 Jul 16	8,333
Timing	Every Day	5	07 Jul 16	8,333
Option		6	08 Jul 16	8,333
Price Limit	9	7	11 Jul 16	8,333
		8	12 Jul 16	8,333
		9	13 Jul 16	8,333
		10	14 Jul 16	8,333
		11	15 Jul 16	8,333
		12	20 Jul 16	8,333

Simulate PIN Send Cancel

รายละเอียดหน้าจอ ช่วงเวลาที่จะให้ดำเนินการส่งคำสั่งแบบ Every Week

Create Dollar Cost Average		No.	Date	Budget
Symbol	LPH	1	03 Jun 16	11,111
Start Date	28/ 5/ 2559	2	10 Jun 16	11,111
End Date	29/ 7/ 2559	3	17 Jun 16	11,111
Budget	100,000	4	24 Jun 16	11,111
Timing	Every Week	5	04 Jul 16	11,111
Option		6	08 Jul 16	11,111
Price Limit	9	7	15 Jul 16	11,111
		8	22 Jul 16	11,111
		9	29 Jul 16	11,111

Simulate PIN Send Cancel

รายละเอียดหน้าจอ ช่วงเวลาที่จะให้ดำเนินการส่งคำสั่งแบบ Every Month

Create Dollar Cost Average

Symbol:

Start Date:

End Date:

Budget:

Timing:

Option

Price Limit:

No.	Date	Budget
1	31 May 16	14,285
2	04 Jul 16	14,285
3	01 Aug 16	14,285
4	31 Aug 16	14,285
5	03 Oct 16	14,285
6	31 Oct 16	14,285
7	01 Dec 16	14,285

PIN

เมื่อตั้งเงื่อนไขที่ต้องการแล้ว ให้กรอกรหัส PIN จากนั้นกดปุ่ม

จะมีกล่องข้อความยืนยันว่าต้องการส่งคำสั่ง ดังรูป

Order Confirmation

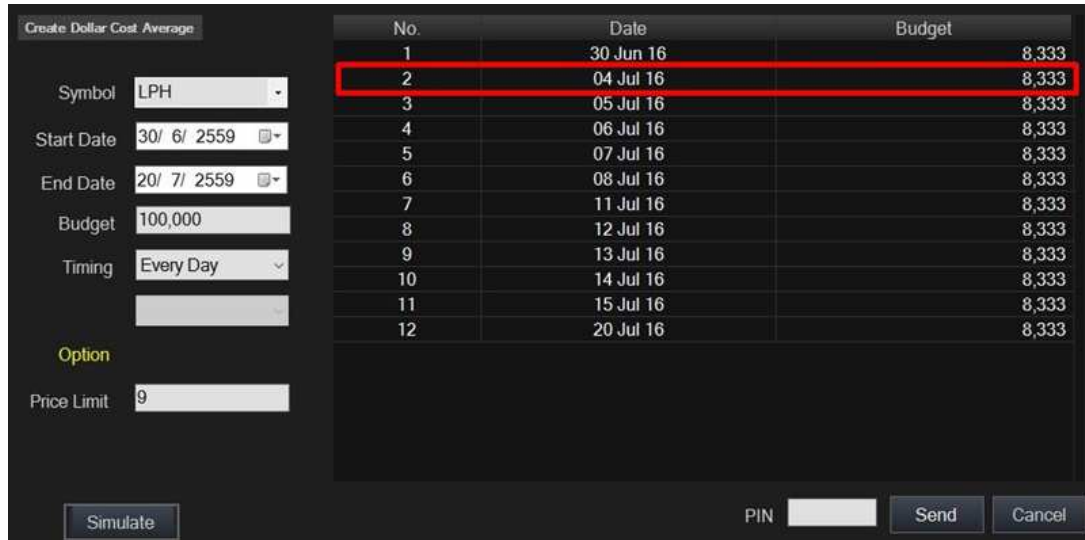
Dolla Cost Average : Account : 98-Test
Stock : 'SIRI'
Budget : 25,000

Confirm to send?

Pin Save

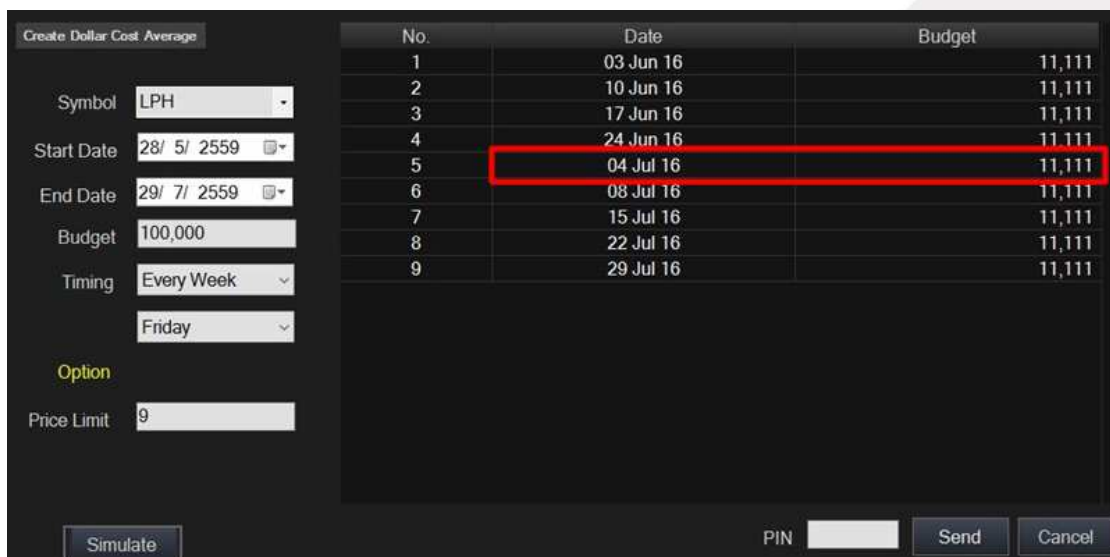
การส่งคำสั่ง DCA แบบกรณีพิเศษ

กรณีที่ 1 หากทำการส่งคำสั่ง Timing = Every Day หมายถึง ทำการสั่งซื้อทุกวันทำการ หากวันนั้นๆ ตรงกับวันหยุดหรือวันหยุดนักชัตฤกษ์ ระบบจะ Simulate รายการคำสั่งออกมาโดยข้ามวันดังกล่าว ตัวอย่างเช่น วันศุกร์ที่ 1 กรกฎาคม เป็นวันหยุด ระบบจะ Simulate โดยข้ามวันนั้นๆไป



No.	Date	Budget
1	30 Jun 16	8,333
2	04 Jul 16	8,333
3	05 Jul 16	8,333
4	06 Jul 16	8,333
5	07 Jul 16	8,333
6	08 Jul 16	8,333
7	11 Jul 16	8,333
8	12 Jul 16	8,333
9	13 Jul 16	8,333
10	14 Jul 16	8,333
11	15 Jul 16	8,333
12	20 Jul 16	8,333

กรณีที่ 2 หากทำการส่งคำสั่ง Timing = Every Week หมายถึง ทำการสั่งซื้อทุกสัปดาห์ (หากไม่เลือกวัน ระบบจะ Default อยู่ที่ วันจันทร์) หากวันนั้นๆ ตรงกับวันหยุดหรือวันหยุดนักชัตฤกษ์ ระบบจะ Simulate รายการคำสั่งออกมาโดยข้ามวันดังกล่าว ไปซื้อ วันทำการถัดไป ตัวอย่างเช่น วันศุกร์ที่ 1 กรกฎาคม เป็นวันหยุดของสัปดาห์นี้ ระบบจะ Simulate โดยทำคำสั่งเป็นวันทำการถัดไป คือวันที่ 4 กรกฎาคม



No.	Date	Budget
1	03 Jun 16	11,111
2	10 Jun 16	11,111
3	17 Jun 16	11,111
4	24 Jun 16	11,111
5	04 Jul 16	11,111
6	08 Jul 16	11,111
7	15 Jul 16	11,111
8	22 Jul 16	11,111
9	29 Jul 16	11,111

กรณีที่ 3 หากทำการส่งคำสั่ง Timing = Every Month หมายถึงทำการสั่งซื้อทุกเดือน หากวันนั้นๆ ตรงกับวันหยุดหรือวันหยุดนักชัตฤกษ์ ระบบจะ Simulate รายการคำสั่งออกมาโดยข้ามวันดังกล่าว ไปซื้อวันทำการถัดไป ตัวอย่างเช่น ทำการสั่งซื้อทุกวันที่ 31 ของเดือน หากเดือนดังกล่าวไม่มีวันที่ 31 ระบบจะ Simulate โดยทำคำสั่งเป็นวันทำการถัดไปแทน ดังรูป ทำคำสั่งตั้งแต่ 28-05-59 ถึง 01-12-59 รวม 7 เดือน

Create Dollar Cost Average

Symbol: LPH

Start Date: 28/ 5/ 2559

End Date: 1/12/ 2559

Budget: 100,000

Timing: Every Month

Option: 31

Price Limit: 9

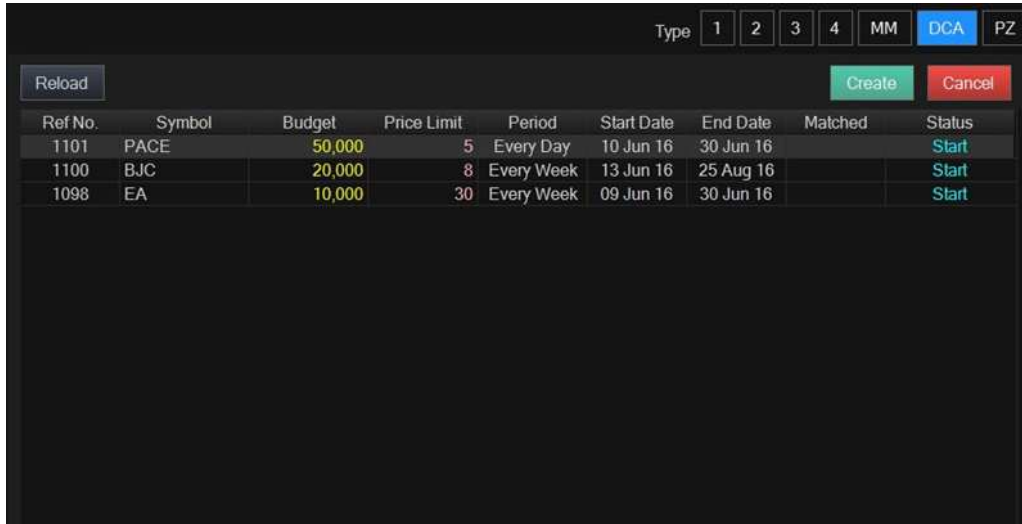
No.	Date	Budget
1	31 May 16	14,285
2	04 Jul 16	14,285
3	01 Aug 16	14,285
4	31 Aug 16	14,285
5	03 Oct 16	14,285
6	31 Oct 16	14,285
7	01 Dec 16	14,285

Simulate PIN Send Cancel

รายละเอียดหน้าจอสั่งรายการ Order

ส่วนที่ 1 View Condition

- ระบบ จะแสดง เงื่อนไข ที่ตั้งไว้ และมี Status เป็น 'Start'
- เมื่อชุดคำสั่งถูกลงครบตามจำนวนที่กำหนดไว้ Status จะเปลี่ยนเป็น 'Success'
- เมื่อดับเบิลคลิกที่ชุดคำสั่ง จะแสดงจำนวนรายการ Order ตาม Ref No. ที่เป็นเลขที่อ้างอิงบนระบบ ในส่วนที่ 2



Ref No.	Symbol	Budget	Price Limit	Period	Start Date	End Date	Matched	Status
1101	PACE	50,000	5	Every Day	10 Jun 16	30 Jun 16		Start
1100	BJC	20,000	8	Every Week	13 Jun 16	25 Aug 16		Start
1098	EA	10,000	30	Every Week	09 Jun 16	30 Jun 16		Start


ส่วนที่ 2 View Condition Ref No.

- View Order Auto Trade ตาม Ref No. ที่ตั้งไว้
- จะแสดงจำนวนรายการ Order ตามเงื่อนไข ของ Ref No. ที่เลือกในส่วนที่ 1 และมี Status เป็น 'Start'
- เมื่อถึงวันที่ตรง ตามเงื่อนไข ระบบจะแสดง Status เป็น 'In Process '
- ระบบจะดำเนินการส่งคำสั่งในช่วงเวลา Open 2 และส่งคำสั่งซื้อในราคา Top Price แรก ของหุ้นที่เลือก และจะมี Status เป็น 'Sent'



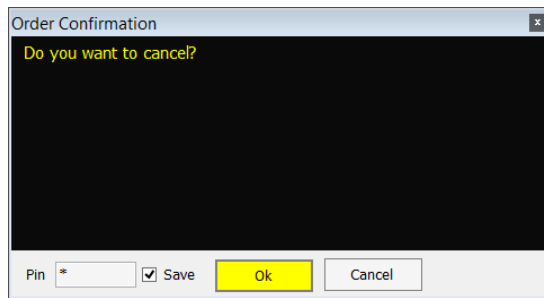
No.	Date	Budget	Price	Volume	Matched	Status	Time
1	17 Jun 16	2,000				Start	
2	24 Jun 16	2,000				Start	
3	04 Jul 16	2,000				Start	
4	08 Jul 16	2,000				Start	
5	15 Jul 16	2,000				Start	
6	22 Jul 16	2,000				Start	
7	29 Jul 16	2,000				Start	
8	05 Aug 16	2,000				Start	
9	15 Aug 16	2,000				Start	
10	19 Aug 16	2,000				Start	

การยกเลิกคำสั่ง

หากต้องการ Cancel Order กดที่ปุ่ม 

จะเกิดกล่องข้อความยืนยันการยกเลิก Order

เมื่อกด Ok จะเป็นการยืนยันยกเลิก Order



Order ที่ถูกยกเลิกไปจะมี Status เป็น 'Canceled' ทั้งใน ส่วนที่ 1 View Condition และ ส่วนที่ 2 View Condition Ref No. ดังภาพ

Ref No.	Symbol	Budget	Period	Start Date	End Date	Matched	Status
564	ITD	100,000	Every Week	16 Jun 15	31 Dec 15		Canceled
547	TRUE	100,000	Every Month	13 Jun 15	31 Mar 16		Start

No.	Date	Budget	Price	Volume	Matched	Status	Time
1	17 Jun 15	3,448				Canceled	
2	24 Jun 15	3,448				Canceled	
3	02 Jul 15	3,448				Canceled	
4	08 Jul 15	3,448				Canceled	
5	15 Jul 15	3,448				Canceled	
6	22 Jul 15	3,448				Canceled	
7	29 Jul 15	3,448				Canceled	
8	05 Aug 15	3,448				Canceled	
9	13 Aug 15	3,448				Canceled	
10	19 Aug 15	3,448				Canceled	
11	26 Aug 15	3,448				Canceled	
12	02 Sep 15	3,448				Canceled	
13	09 Sep 15	3,448				Canceled	
14	16 Sep 15	3,448				Canceled	
15	23 Sep 15	3,448				Canceled	
16	30 Sep 15	3,448				Canceled	
17	07 Oct 15	3,448				Canceled	
18	14 Oct 15	3,448				Canceled	

Pricing Zone (PZ)

เป็นการ ซื้อแบบช่วงราคา โดยสามารถกำหนดเป็นช่วงราคาที่ต้องการซื้อว่า จะเริ่มซื้อเมื่อราคาต่ำกว่าราคา x บาทลงไป โดยให้ซื้อทุกๆ x% ของราคา เป็นจำนวนที่ขึ้นบันได

วัตถุประสงค์ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับนักลงทุนที่มีแบบแผนการลงทุนแบบซื้อเฉลี่ยเป็น ช่วงราคา ซึ่งเป็นกลยุทธ์หนึ่งของวิธีการลงทุนแบบ Value Investment

การใช้งาน

กดที่ปุ่ม **Create** เพื่อ Create คำสั่ง จากนั้นโปรแกรมจะแสดง หน้าจอ Simulate เพื่อกำหนดเงื่อนไขของคำสั่ง

ส่วนของหน้าจอ Simulate

- Symbol คือ ชื่อย่อของหลักทรัพย์ ซึ่งระบบจะมีตัวช่วย Auto Fill Symbol ทำให้สะดวก
- Budget คือ จำนวนวงเงิน
- Start Price คือ ราคาเริ่มต้น
- Segment คือ จำนวนครั้งที่ซื้อ
- % Change คือ จำนวน % Change จากราคาเริ่มต้น และห่างกันตาม % Change จนครบจำนวนตาม Segment ที่ตั้งไว้

เมื่อกดปุ่ม Simulate โปรแกรมจะคำนวณ จำนวนครั้ง, จำนวนเงินและราคาที่จะส่งคำสั่งแต่ละครั้งออกมาให้

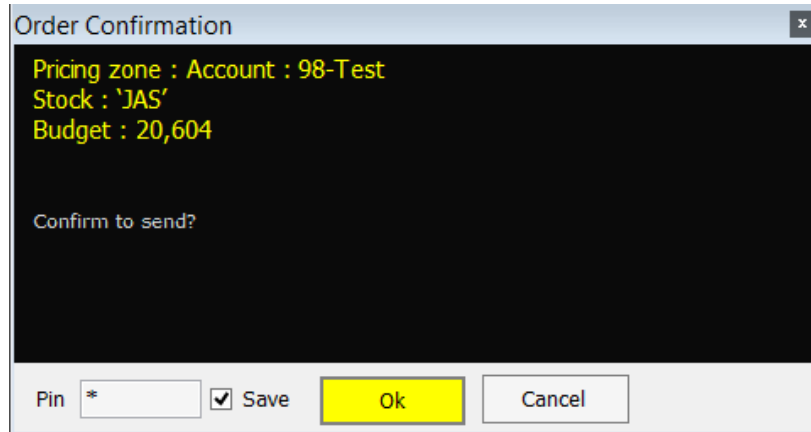
Create New		No.	Price	Volume	Budget
Symbol	JAS	1	5	3,900	19,500
Budget	100,000	2	4.74	4,200	19,908
Start Price	5	3	4.50	4,400	19,800
Segment	5	4	4.26	4,700	20,022
%Change	5	5	4.04	5,100	20,604
		Avg	4.4769	22,300	99,834

Buttons: Simulate, Close

PIN: Send Clear

เมื่อได้เงื่อนไขที่ต้องการแล้ว กดปุ่ม **Send**

จะมีกล่องข้อความยืนยันว่าต้องการส่งคำสั่ง ดังรูป



Order Confirmation

Pricing zone : Account : 98-Test
 Stock : 'JAS'
 Budget : 20,604

Confirm to send?

Pin * Save

รายละเอียดหน้าจอสั่งรายการ Order

ส่วนที่ 1 View Condition

- ระบบ จะแสดงจำนวน Volume ที่มีการ จับคู่ไปแล้วในช่อง M-Volume
- ระบบ จะแสดงจำนวน มูลค่า ที่มีการ จับคู่ไปแล้วในช่อง Cost
- ระบบ จะแสดงเงื่อนไขที่ตั้งไว้ และมี Status เป็น 'Start'
- เมื่อชุดคำสั่งถูกส่งครบตามจำนวนที่กำหนดไว้ Status เป็น 'Success'
- เมื่อดับเบิลคลิกที่ชุดคำสั่งจะแสดงจำนวนรายการ Order ตาม Ref No.ที่เป็นเลขที่อ้างอิงบนระบบ ในส่วนที่ 2

										Type	1	2	MM	DCA	PZ
Reload												Create		Cancel	
Ref No.	Symbol	Budget	Start Price	Segment	%Chg	M-Volume	Cost	Avg	Status						
574	TRUE	100,000	11.30	10	0.10				Start						
565	TASCO	100,000	19.20	20	1.00	1,100	28,900	26.27	Start						

ส่วนที่ 2 View Condition Ref No.

- View Order Auto Trade ตาม Ref No. ที่ตั้งไว้
- จะแสดงจำนวนรายการ Order ตามเงื่อนไข ของ Ref No. ที่เลือกในส่วนที่ 1 และมี Status เป็น 'Start'
- เมื่อถึงเงื่อนไข ระบบจะแสดง Status เป็น 'Success '
 - ระบบ จะแสดงจำนวน Volume ที่มีการจับคู่ ในช่อง M-Volume
 - ระบบ จะแสดง วันที่มีคำสั่งถึงเงื่อนไข และส่งออกไปยังตลาดหลักทรัพย์
- หากคำสั่งยังไม่ถึงเงื่อนไขใน ช่อง Status จะเป็น “Start”

No.	Price	Volume	S-Date	M-Volume	Cost	Avg
1	19.20	200	15 Jun 15	200	3,820	19.10
2	19.00	200	15 Jun 15	200	3,800	19
3	18.80	500	15 Jun 15	500	9,400	18.80
4	18.60	200	15 Jun 15	100	10,000	100
5	18.40	200	15 Jun 15	100	1,880	18.80
6	18.20	200				
7	18.00	300				
8	17.80	300				
9	17.60	300				
10	17.40	300				
11	17.20	300				
12	17.00	300				
13	16.80	300				
14	16.60	300				
15	16.40	300				
16	16.20	300				
17	16.00	400				
18	15.80	400				
19	15.60	400				

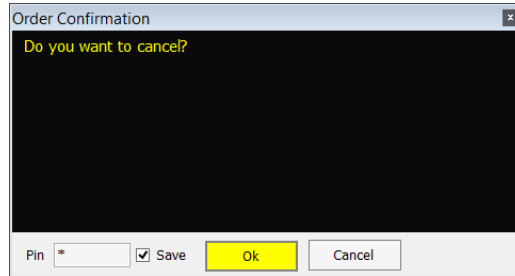
การยกเลิกคำสั่ง

หากต้องการ Cancel Order กดที่ปุ่ม



จะเกิดกล่องข้อความยืนยันการยกเลิก Order

เมื่อกด Ok จะเป็นการยืนยันยกเลิก Order



Order ที่ถูก ยกเลิกไปจะมี Status เป็น 'Canceled' ดังภาพด้านล่าง

Ref No.	Symbol	Budget	Start Price	Segment	%Chg	M-Volume	Cost	Avg	Status
574	TRUE	100,000	11.30	10	0.10				Canceled
565	TASCO	100,000	19.20	20	1.00	1,500	36,240	24.16	Start

