



Auto Trade Manual

Equity

Project Name : User Manual Auto Trade Equity

Version : 2.0.1

Date : 12/02/2020

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.
12/02/2020	12/02/2020	2.0.2	M	Add All Device	Support Team .

สารบัญ

Auto Trade (การส่งคำสั่งแบบอัตโนมัติ)	4
แผนภาพการทำงานของระบบ Auto Trade	6
หลักการทำงานของระบบ Auto Trade	7
รูปแบบ Auto Trade บน efin Trade Plus PC.....	8
Simple Auto Trade Type 1	8
Group Condition Auto Trade Type 2	11
Money Management (MM).....	14
รูปแบบ Auto Trade บน efin Trade Plus บนหน้าจอ Tablet และ iPad.....	18
วิธีใช้งาน.....	18
Type 1 Simple Auto Trade Type 1	19
Type 2 Take Profit/ Trailing Stop/ Cut Loss Auto Trade	21
Type MM (Money Management).....	23
Deal Information Auto Trade.....	26
รูปแบบ Auto Trade บน efin Trade Plus บน หน้าจอ Mobile.....	28
Auto Trade Type 1 (Simple Auto Trade).....	29
Auto Trade Type 2 (Group Conditions)	35
Auto Trade Type Money Management (MM).....	40
บันทึกสำคัญสำหรับนักลงทุนที่ใช้ระบบ Auto Trade.....	47

Auto Trade (การส่งคำสั่งแบบอัตโนมัติ)

วัตถุประสงค์

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

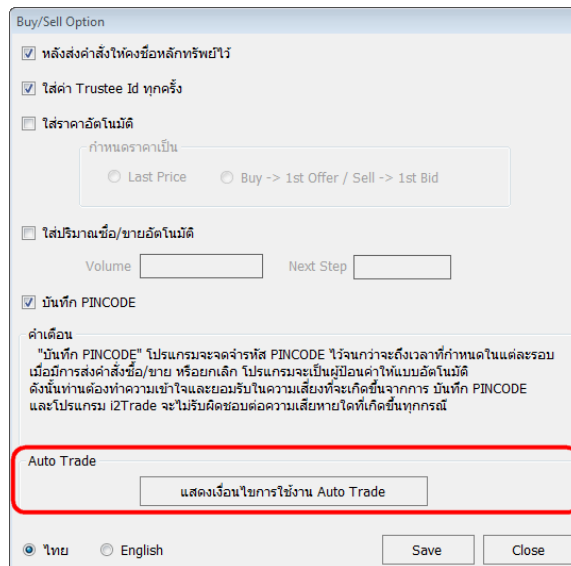
วิธีการเริ่มใช้งาน

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

☒ บันทึก PINCODE

คำเตือน

"บันทึก PINCODE" โปรแกรมจะจดจำรหัส PINCODE ไว้จนกว่าจะถึงเวลาที่กำหนดในแต่ละรอบ เมื่อมีการส่งคำสั่งซื้อ/ขาย หรือยกเลิก โปรแกรมจะเป็นผู้มอบค่าให้แบบอัตโนมัติ ดังนั้นท่านต้องทำความเข้าใจและยอมรับในความเสียหายที่จะเกิดขึ้นจากการ บันทึก PINCODE และโปรแกรม IZTrade จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆที่เกิดขึ้นทุกกรณี

Auto Trade

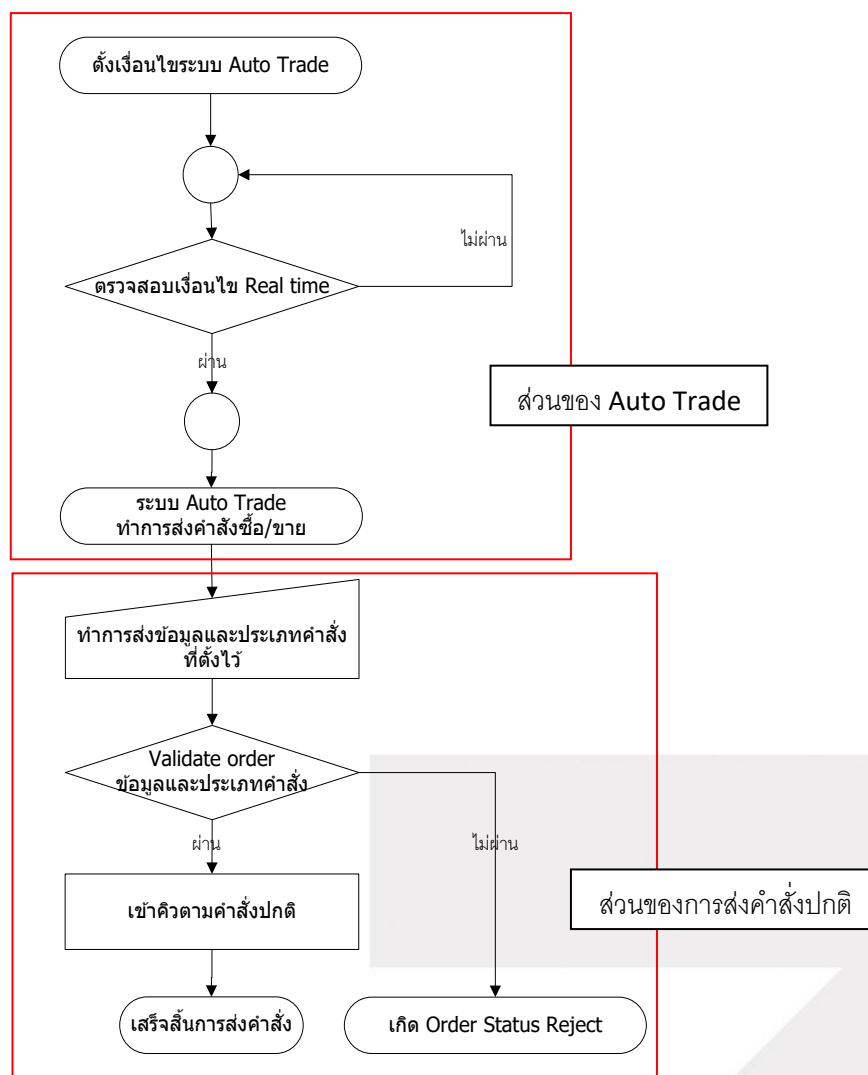
☒ ไทย ☐ English

คลิกเลือก
เตือนเงื่อนไขการใช้งานระบบ Auto Trade ทุกครั้ง

แสดงเงื่อนไขการใช้งาน Auto Trade

(ปุ่มจะแสดงสีดังภาพ) คือ ระบบจะทำการแจ้ง

แผนภาพการทำงานของระบบ Auto Trade



หลักการทำงานของระบบ Auto Trade

1. กรอบการลงทุนในหลักทรัพย์สำหรับการใช้ระบบส่งคำสั่งอัตโนมัติ Auto Trade สามารถใช้ได้ในทุกตัวที่อยู่ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
2. Order ที่ส่งมาจากระบบส่งคำสั่งอัตโนมัติ Auto Trade จะทำการส่งออก Trigger ครั้งเดียว หลังจากนั้นให้เข้าใจว่าเป็นการส่งคำสั่งแบบปกติ หากจับคู่ไม่หมดจะตั้งรอ pending ไว้จนกว่าตลาดจะปิด เมื่อตลาดปิดแล้ว Order นั้นจะถูก clear ทั้ง ณ สิ้นวัน
3. ยกตัวอย่างการส่งแบบ Limit price และ MP สำหรับหุ้นใน Function Auto Trade Type 1, 2, 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

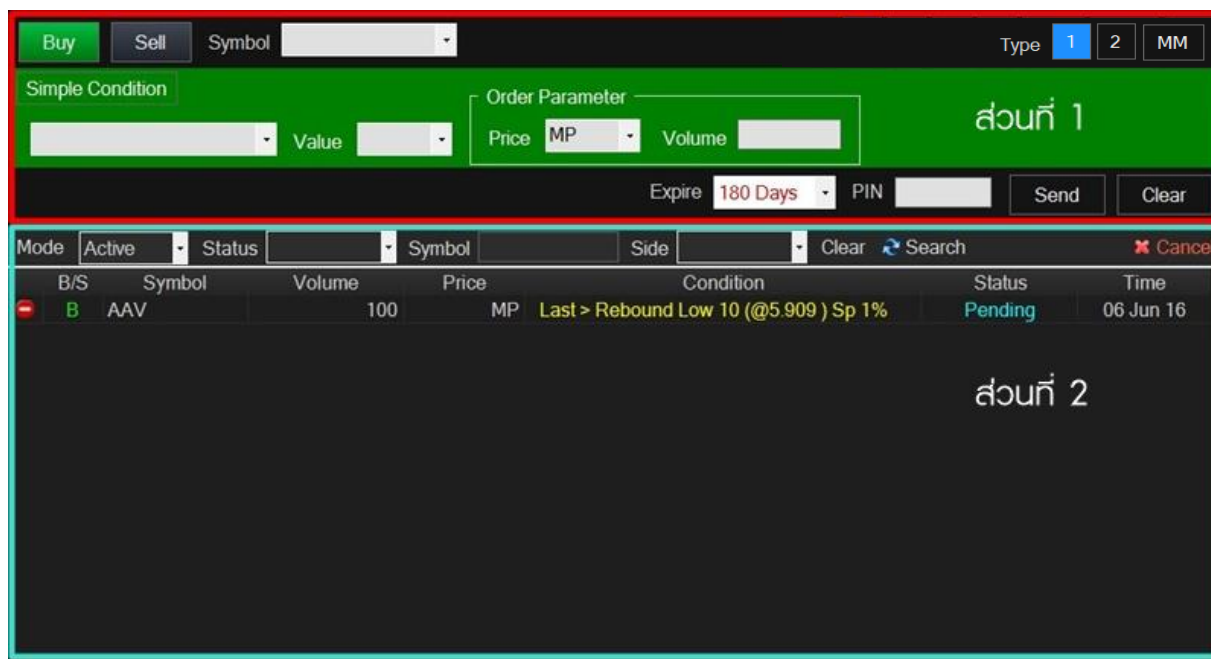
- กรณี ซื้อ หาก Last > 10.40 ให้ทำการส่งคำสั่ง ซื้อ ที่ราคา MP (การทำงานส่งราคาสูงสุดไม่เกิน 3 spread)
ดังนั้นราคาที่ถูกลง ซื้อ ไปนั้นจะเท่ากับ 10.80 บาท ซึ่งราคาที่จับคู่ได้คือ 10.60, 10.70, 10.80
- กรณี ขาย หาก Last < 10.60 ให้ทำการส่งคำสั่ง ขาย ที่ราคา MP (การทำงานส่งราคาต่ำสุดไม่เกิน 3 spread)
ดังนั้นราคาที่ถูกลง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

4. ยกเลิกการใช้งานคำสั่งแบบ MO และ ML บนระบบ Auto Trade ทั้ง 6 รูปแบบ

รูปแบบ Auto Trade บน efin Trade Plus PC

Simple Auto Trade Type 1

วัตถุประสงค์ เพื่ออำนวยความสะดวกให้ “นักลงทุนที่ไม่ค่อยมีเวลาหรือทำงานประจำ” มีระบบป้องกันการขาดทุนได้แบบอัตโนมัติ เพื่อป้องกันเงินทุนจากการเสียหายขาดทุนอย่างหนัก



The screenshot shows the efin Trade Plus PC interface. At the top, there are buttons for 'Buy' and 'Sell', and a 'Symbol' dropdown menu. Below this, there's a 'Simple Condition' section with a dropdown menu and a 'Value' input field. To the right, there's an 'Order Parameter' section with a 'Price' dropdown menu (set to 'MP') and a 'Volume' input field. Further right, there's an 'Expire' dropdown menu (set to '180 Days') and a 'PIN' input field. At the bottom, there's a 'Send' button and a 'Clear' button. The interface is labeled 'ส่วนที่ 1' (Part 1) in the top right corner.

Below the main setup area, there's a table showing the trade status. The table has columns for 'B/S', 'Symbol', 'Volume', 'Price', 'Condition', 'Status', and 'Time'. The first row shows a 'Buy' order for 'AAV' with a volume of '100' and a price of 'MP'. The condition is 'Last > Rebound Low 10 (@5.909) Sp 1%'. The status is 'Pending' and the time is '06 Jun 16'. The interface is labeled 'ส่วนที่ 2' (Part 2) in the bottom right corner.

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) โดย ค่า(Day) นำมาจากช่อง Period
- Last < Break Low(Day) หมายถึง ค่า Last Sale น้อยกว่า Break Low(Day) โดย ค่า(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 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 แต่ไม่สามารถส่งออกไปยังตลาดฯได้
กล่อง Symbol	คือ ชื่อย่อของหลักทรัพย์ ซึ่งระบบจะมีตัวช่วย Auto Fill Symbol ทำให้สะดวกยิ่งขึ้น
Side	คือ ฝ่ายของคำสั่ง B = Buy, S = Sell, H = Short, C = Cover
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)

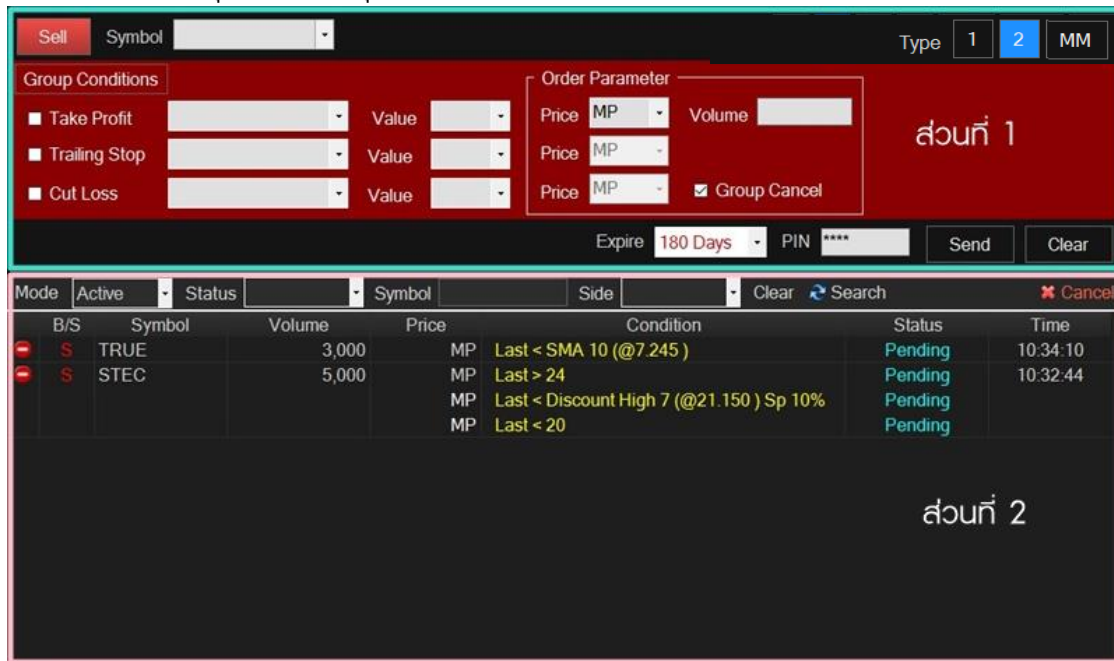
- Last >, < ตั้ง Auto Trade จากราคา เช่น ถ้าราคาหุ้นมากกว่า 10 บาท ให้ส่งคำสั่งซื้อ/ขาย
- Last >, < SMA(Day) เช่น ถ้าราคา Last > SMA(10) ก็จะส่งคำสั่งซื้อ
- Last >, < Break High(Day) เช่น ถ้าราคา Last > Break High(10) ก็จะส่งคำสั่งซื้อ
- Last >, < Break Low(Day) เช่น ถ้าราคา Last < Break Low(10) ก็จะส่งคำสั่งขาย
- 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

Group Condition Auto Trade Type 2

วัตถุประสงค์ เป็นการตั้ง Order ขายล่วงหน้า ตามเงื่อนไขที่กำหนด ****ส่งคำสั่งขายหรือ Cover เท่านั้น**** เพื่ออำนวยความสะดวกให้ “นักลงทุนที่ไม่ค่อยมีเวลาหรือทำงานประจำ” ในการตั้งคำสั่งขายหรือ Cover ล่วงหน้าแบบมีเงื่อนไขทั้งในแง่ของการทำกำไร หรือป้องกันเงินทุนจากการขาดทุนอย่างหนัก



Mode	Active	Status	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	

ส่วนที่ 1 ส่วนการตั้งคำสั่ง

- Symbol** คือ ชื่อย่อของหลักทรัพย์ ซึ่งระบบจะมีตัวช่วย Auto Fill Symbol ทำให้สะดวกขึ้น
- Group Conditions** คือ การเลือกเปรียบเทียบค่า Last Sale โดยแยกตามประเภทบัญชีดังนี้
กรณีบัญชี Cash / Cash Balance
O Last Sale มากกว่า Value (Last > มากกว่า)
- 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 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 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 แต่ไม่สามารถส่งออกไปยังตลาดฯ ได้

กล่อง Symbol

คือ ชื่อย่อของหลักทรัพย์ ซึ่งระบบจะมีตัวช่วย Auto Fill Symbol ทำให้สะดวก

Side

คือ ฝ่ายของคำสั่ง B = Buy, S = Sell, H = Short, C = Cover

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

ปุ่ม Group Cancel

หากทำเครื่องหมายถูกที่ Group Cancel เมื่อระบบทำงานที่เงื่อนไขใดเงื่อนไขหนึ่ง เงื่อนไขอื่นๆที่เหลือจะถูกยกเลิกโดยอัตโนมัติ ในทางกลับกันหากไม่ทำเครื่องหมายถูกที่ Group Cancel ระบบจะทำงานตามเงื่อนไขทั้งหมดจนกว่าจะทำงานครบทั้ง 3 เงื่อนไขหรือคำสั่งหมดอายุ

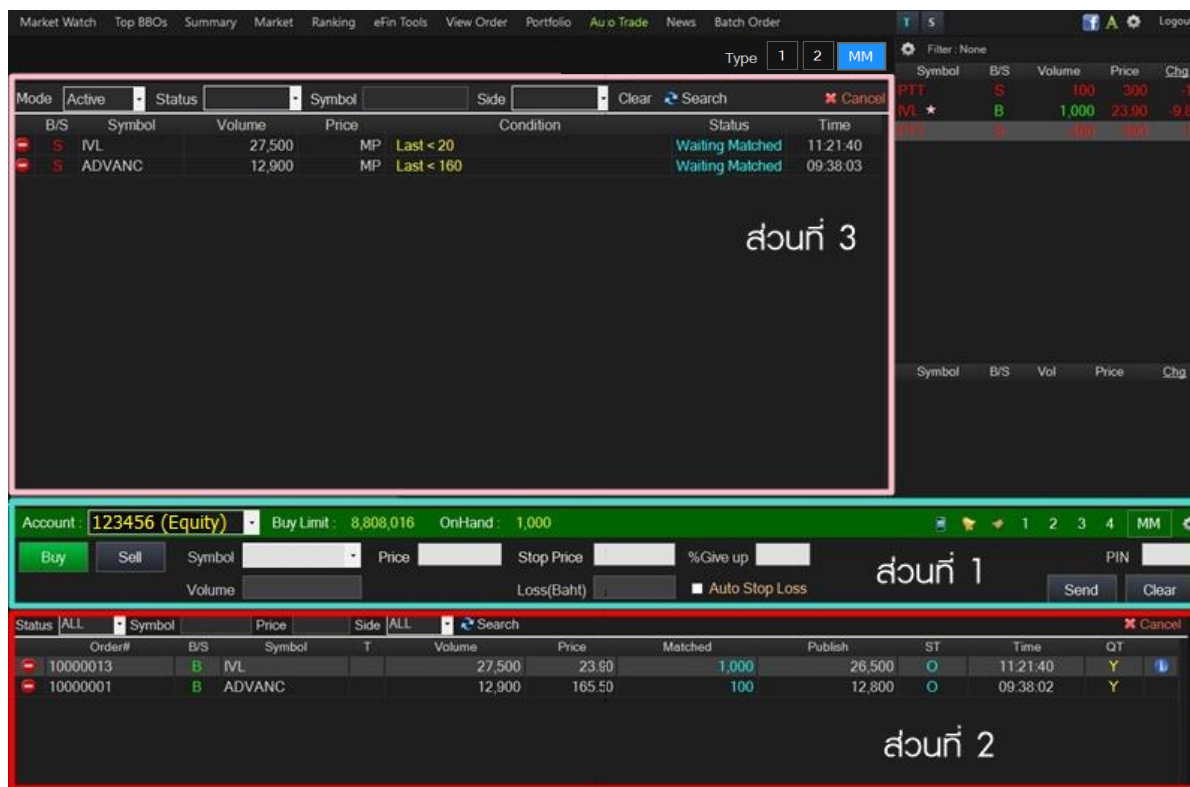
หมายเหตุ

- รองรับ การส่งคำสั่ง ขาย ได้เท่านั้น

Money Management (MM)

MM เป็นหลักการในการบริหารจัดการเงินทุน 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

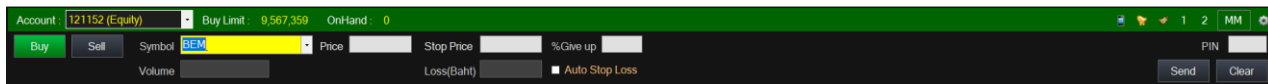


The screenshot displays the eFin trading platform interface. At the top, there's a navigation bar with options like Market Watch, Top BBOs, Summary, Market, Ranking, eFin Tools, View Order, Portfolio, Auto Trade, News, and Batch Order. Below this, a table lists active orders with columns for Mode, Active, Status, Symbol, Side, Clear, Search, and Cancel. The table shows two orders: one for IVL (Volume 27,500, Price 23.60, Condition Last < 20) and one for ADVANC (Volume 12,900, Price 165.50, Condition Last < 160). The status for both is 'Waiting Matched'. The bottom section shows account information: Account: 123456 (Equity), Buy Limit: 8,808,016, OnHand: 1,000. It also includes fields for Buy, Sell, Symbol, Price, Stop Price, %Give up, and Auto Stop Loss. The interface is divided into three sections labeled 'ส่วนที่ 1', 'ส่วนที่ 2', and 'ส่วนที่ 3'.

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



กรณีขาย

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



ส่วนที่ 2 View Order Type MM (Order ปกติ)

Status	ALL	Symbol		Price		Side	ALL	Search				Cancel	
	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	คือ ฝ่ายของคำสั่ง 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 บ่ายบอกว่าคำสั่งส่งถึงตลาดฯ และได้รับการยืนยันแล้ว

ส่วนที่ 3 View Order Auto Trade

B/S	คือ คำสั่งขาย S = Sell, C = Cover
Symbol	คือ ชื่อของหลักทรัพย์
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 ชื่อของหลักทรัพย์
2. Side	คือ ฝ่ายของคำสั่ง
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

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

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

เมื่อแทนค่า X จะเท่ากับ 5,000

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

จะได้ Volume ที่ต้องซื้อเท่ากับ 800 (ตัดหลักสิบออก)

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

จะได้ Loss (Baht) = 4,800 บาท

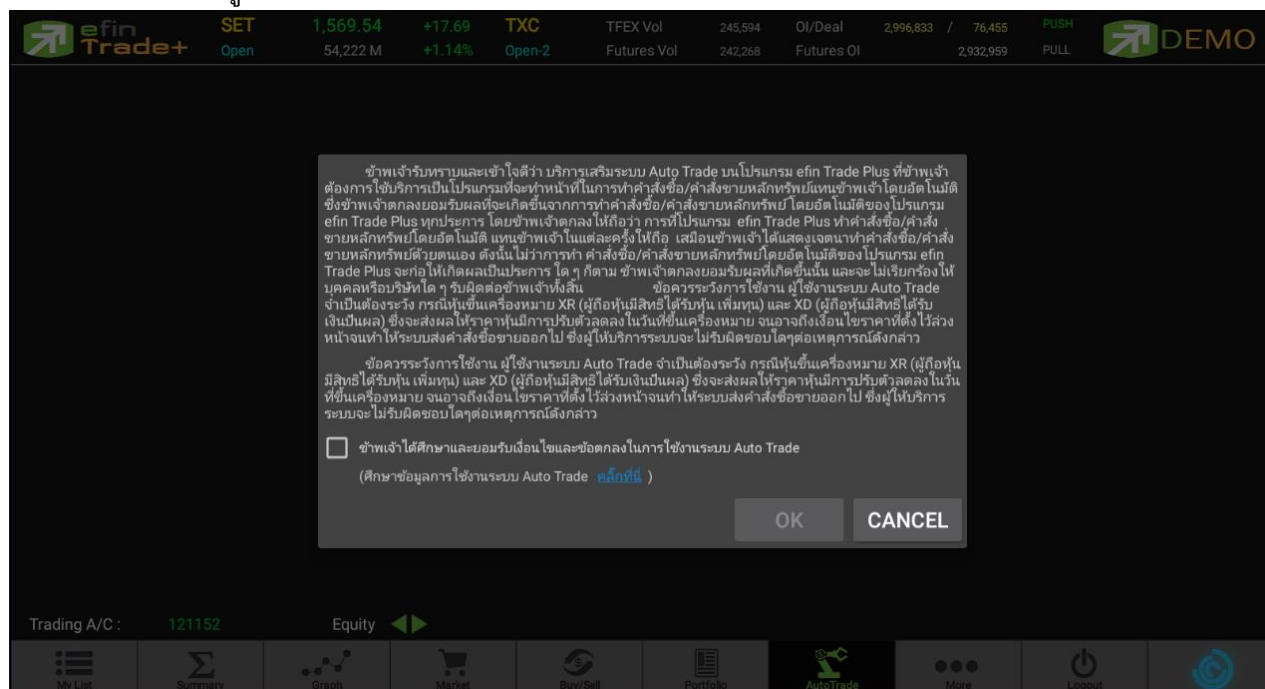
หมายเหตุ

- รองรับ การส่งคำสั่ง ซื้อ และ ขาย

รูปแบบ Auto Trade บน efin Trade Plus บนหน้าจอ Tablet และ iPad

วิธีใช้งาน

1. คลิกเลือกเมนู Auto Trade ระบบจะแสดงกล่องแจ้งเตือน Disclaimer



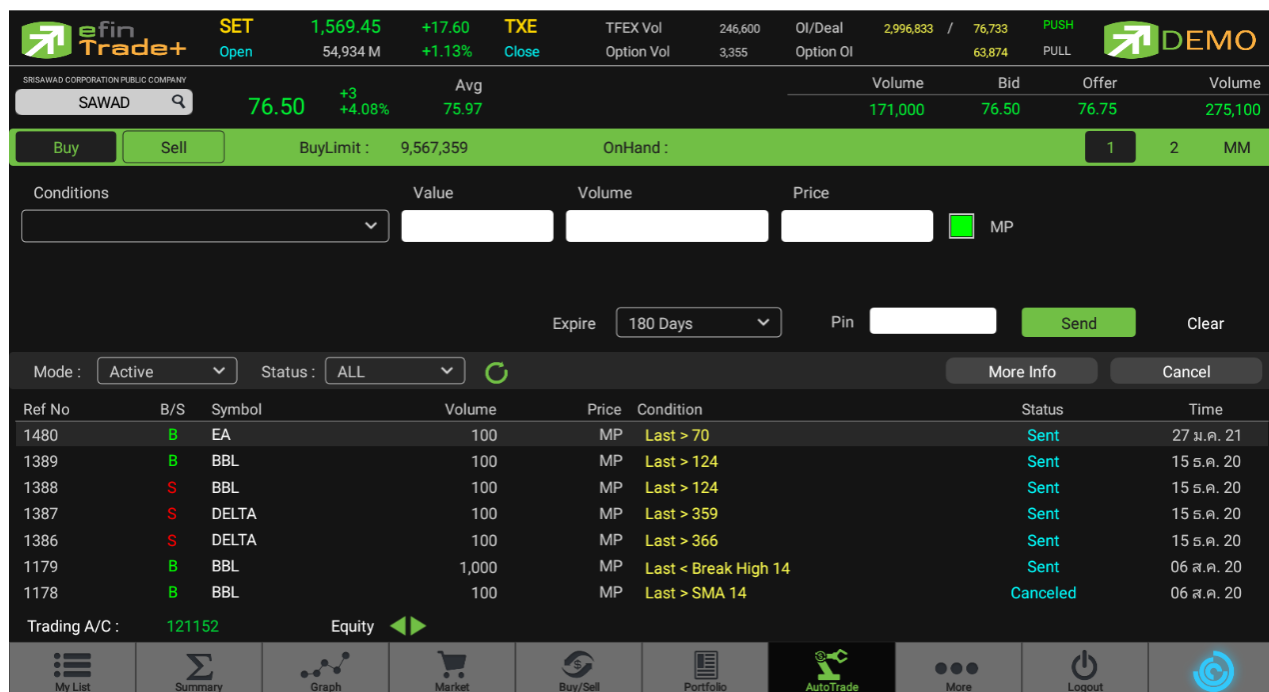
- กด **"OK"** ระบบจะเข้าสู่หน้าจอ Auto Trade เพื่อให้ท่านอ่านรายละเอียดเกี่ยวกับเงื่อนไขของการส่งคำสั่ง เมื่อเลือกใช้งานฟังก์ชัน Auto Trade อีกครั้งระบบจะไม่แสดงกล่องแจ้งเตือน Disclaimer อีก
- กด **"Cancel"** ระบบจะไม่สามารถเข้าสู่หน้าจอ Auto Trade เพื่ออ่านเงื่อนไขการส่งคำสั่งได้ เมื่อเลือกใช้งานฟังก์ชัน Auto Trade อีกครั้งระบบจะแสดงกล่องแจ้งเตือน Disclaimer อีก
- ฟังก์ชัน Auto Trade อีกครั้งระบบจะแสดงกล่องแจ้งเตือน Disclaimer อีก

2. หากต้องการให้ระบบแสดงกล่องแจ้งเตือน Disclaimer อีกครั้งกรณีเคยกด "OK" ไปแล้ว สามารถทำได้โดยไปที่ Setting
เลือกเมนู Auto Trade คลิกเลื่อนปุ่มไม่ยอมรับเงื่อนไขการทำงาน Auto Trade มาทางด้านซ้ายให้ปุ่มแสดงสีเทา ดังภาพ



Type 1 Simple Auto Trade Type 1

วัตถุประสงค์ เพื่ออำนวยความสะดวกให้ “นักลงทุนที่ไม่ค่อยมีเวลาหรือทำงานประจำ” มีระบบป้องกันการขาดทุนได้แบบอัตโนมัติ



efin Trade+ SET 1,569.45 +17.60 TXE TFX Vol 246,600 OI/Deal 2,996.833 / 76,733 PUSH DEMO
Open 54,934 M +1.13% Close Option Vol 3,355 Option OI 63,874 PULL

SAWAD 76.50 +3 Avg 75.97 Volume 171,000 Bid 76.50 Offer 76.75 Volume 275,100
+4.08%

Buy Limit: 9,567,359 OnHand: 1 2 MM

Conditions Value Volume Price MP

Expire 180 Days Pin Send Clear

Mode: Active Status: ALL More Info Cancel

Ref No	B/S	Symbol	Volume	Price	Condition	Status	Time
1480	B	EA	100	MP	Last > 70	Sent	27 ม.ค. 21
1389	B	BBL	100	MP	Last > 124	Sent	15 ธ.ค. 20
1388	S	BBL	100	MP	Last > 124	Sent	15 ธ.ค. 20
1387	S	DELTA	100	MP	Last > 359	Sent	15 ธ.ค. 20
1386	S	DELTA	100	MP	Last > 366	Sent	15 ธ.ค. 20
1179	B	BBL	1,000	MP	Last < Break High 14	Sent	06 ส.ค. 20
1178	B	BBL	100	MP	Last > SMA 14	Canceled	06 ส.ค. 20

Trading A/C: 121152 Equity

My List Summary Graph Market Buy/Sell Portfolio AutoTrade More Logout

การตั้งเงื่อนไขสามารถตั้งได้ทีละ 1 เงื่อนไข มีเงื่อนไขให้เลือกใช้ดังนี้

Order Condition

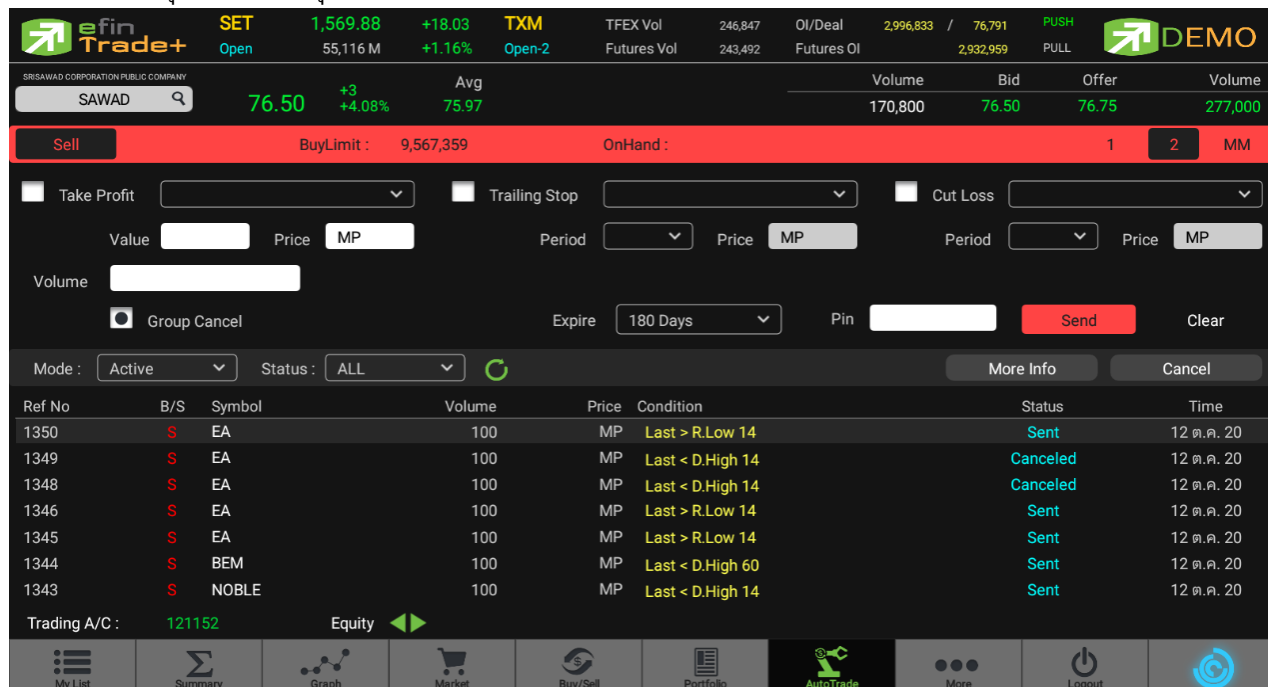
- Last ตั้ง Auto Trade จากราคา เช่นถ้าราคาหุ้นไปถึง 10 บาทให้ส่งคำสั่งซื้อ/ขาย เป็นต้น
- Last >= / <= SMA(Day) เช่น ตั้งเงื่อนไขจากเส้น SMA(Day) ถ้าราคา Last >= SMA (10) ก็จะส่งคำสั่งซื้อ เป็นต้น
- Last >= / <= Break High(Day) เช่น ตั้งเงื่อนไขจากเส้น Break High(Day) ถ้าราคา Last >= Break High (10) ก็จะส่งคำสั่งซื้อ เป็นต้น
- Last >= / <= Break Low(Day) เช่น ตั้งเงื่อนไขจากเส้น Break Low(Day) ถ้าราคา Last >= Break Low(10) ก็จะส่งคำสั่งซื้อ เป็นต้น

ส่วนการตั้งค่าสั่ง

Buy	คือ ปุ่มส่งคำสั่งซื้อ
Sell	คือ ปุ่ม ส่งคำสั่งขาย
Order Conditions	คือ เงื่อนไขในการตั้งค่า - Last $\geq$ หมายถึงค่า Last Sale มากกว่าหรือเท่ากับ ค่าในช่อง Value - Last $\leq$ หมายถึงค่า Last Sale น้อยกว่าหรือเท่ากับ ค่าในช่อง Value - Last $\geq$ SMA(Day) หมายถึง ค่า Last Sale มากกว่าหรือเท่ากับ SMA(Day) โดย ค่า(Day) นำมาจากช่อง Period - Last $\leq$ SMA(Day) หมายถึง ค่า Last Sale น้อยกว่าหรือเท่ากับ 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) โดย ค่า(Day) นำมาจากช่อง Period - Last < Break Low(Day) หมายถึง ค่า Last Sale น้อยกว่า Break Low(Day) โดย ค่า(Day) นำมาจากช่อง Period
Value/Period	คือ ค่าที่จะนำมาเปรียบเทียบกับ ค่า Order Conditions
Volume	คือ จำนวนหลักทรัพย์ที่ต้องการจะส่งคำสั่งซื้อ/ขาย
Price	คือ ราคาต่อหน่วยของหลักทรัพย์ที่เสนอซื้อหรือขายจะต้องอยู่ใน ช่วง Floor กับ Ceiling
 MP	คือ ราคาที่เป็น MP (Market Price)
Expire	คือ ใช้สำหรับเลือกว่าจะให้เงื่อนไขที่ตั้ง Auto ไปนั้นมีอายุอยู่ได้กี่วัน ซึ่งมีให้เลือกดังนี้ 30, 60, 90, 180 วัน และ End Day หากต้องการให้เงื่อนไขที่ตั้ง Auto มีผลแค่วันนั้นวันเดียว ให้เลือก End Day
Pin	คือ รหัสในการส่งคำสั่ง
Send	คือ ปุ่มส่งคำสั่ง
Clear	คือ ปุ่มในการ Clear ข้อมูลต่างๆ ที่ไว้

Type 2 Take Profit/ Trailing Stop/ Cut Loss Auto Trade

วัตถุประสงค์ เป็นการตั้ง Order ขายล่วงหน้า ตาม เงื่อนไขที่กำหนด ****ส่งคำสั่งขายหรือ Cover เท่านั้น**** เพื่ออำนวยความสะดวกให้ “นักลงทุนที่ไม่ค่อยมีเวลาหรือทำงานประจำ” ในการตั้งคำสั่งขายล่วงหน้า แบบมีเงื่อนไขทั้งในแง่ของการทำกำไรหรือป้องกันเงินทุนจากการขาดทุนอย่างหนัก



SET 1,569.88 +18.03 TSM TFX Vol 246,847 OI/Deal 2,996,833 / 76,791 PUSH DEMO
Open 55,116 M +1.16% Open-2 Futures Vol 243,492 Futures OI 2,932,959 PULL

SAWAD 76.50 +3 +4.08% Avg 75.97 Volume 170,800 Bid 76.50 Offer 76.75 Volume 277,000

Sell BuyLimit : 9,567,359 OnHand : 1 2 MM

☐ Take Profit ☐ Trailing Stop ☐ Cut Loss

Value Price MP Period Price MP Period Price MP

Volume

☒ Group Cancel Expire 180 Days Pin Send Clear

Mode : Active Status : ALL More Info Cancel

Ref No	B/S	Symbol	Volume	Price	Condition	Status	Time
1350	S	EA	100	MP	Last > R.Low 14	Sent	12 ต.ค. 20
1349	S	EA	100	MP	Last < D.High 14	Canceled	12 ต.ค. 20
1348	S	EA	100	MP	Last < D.High 14	Canceled	12 ต.ค. 20
1346	S	EA	100	MP	Last > R.Low 14	Sent	12 ต.ค. 20
1345	S	EA	100	MP	Last > R.Low 14	Sent	12 ต.ค. 20
1344	S	BEM	100	MP	Last < D.High 60	Sent	12 ต.ค. 20
1343	S	NOBLE	100	MP	Last < D.High 14	Sent	12 ต.ค. 20

Trading A/C : 121152 Equity

My List Summary Graph Market Buy/Sell Portfolio AutoTrade More Logout

การตั้งเงื่อนไขขายล่วงหน้า สามารถเลือกตั้งเงื่อนไขที่มีให้เลือกได้สูงสุด 3 เงื่อนไขต่อครั้ง โดยมีเงื่อนไขให้เลือกใช้ดังนี้

Order Condition

1. Last ตั้ง Auto Trade จากราคา เช่นถ้าราคาหุ้นไปถึง 10 บาทให้ส่งคำสั่งขาย เป็นต้น
2. Last < SMA(Day) เช่น ตั้งเงื่อนไขจากเส้น SMA(Day) ถ้าราคา Last < SMA(10) ก็จะส่งคำสั่งขาย เป็นต้น
3. Last < Break Low (Day) เช่น ตั้งเงื่อนไข Break Low ถ้าราคา Last < Break Low(10) ก็จะส่งคำสั่งขาย เป็นต้น

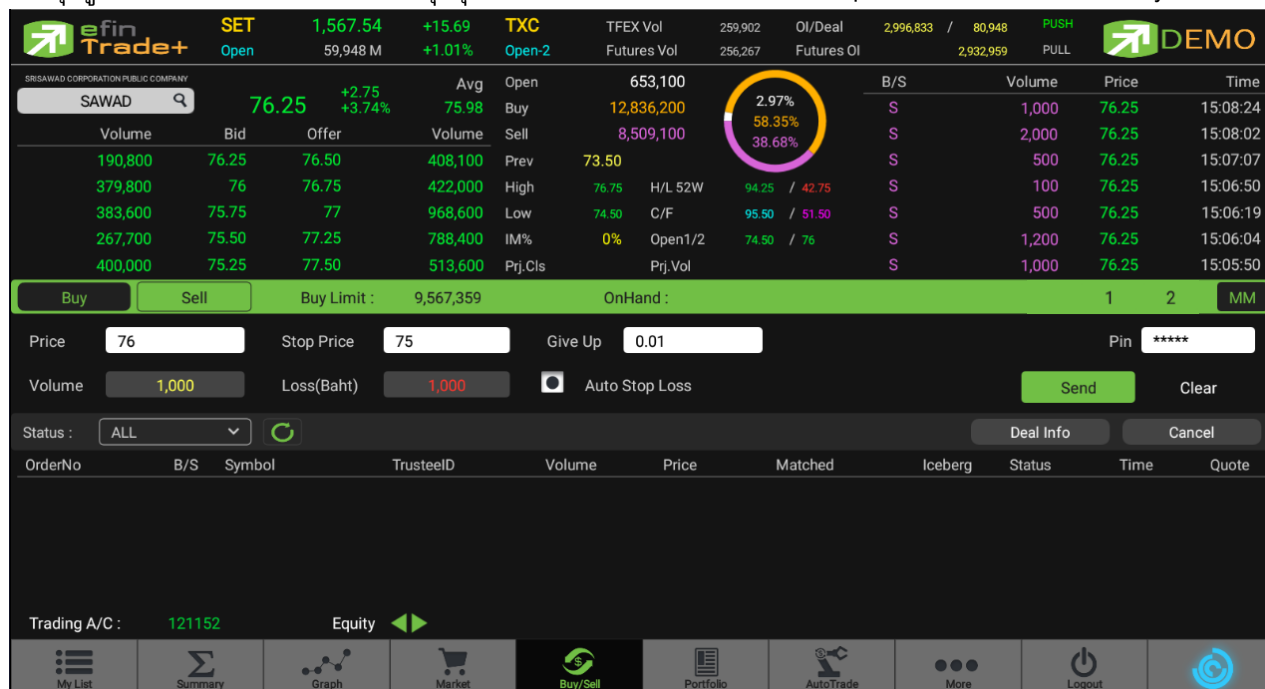
ส่วนการตั้งค่าสั่ง

Sell	คือ ปุ่ม ส่งคำสั่งขาย
Order Conditions	คือ เงื่อนไขในการตั้งค่า 1. Last $\geq$ หมายถึงค่า Last Sale มากกว่าหรือเท่ากับ ค่าในช่อง Value 2. Last $<$ หมายถึงค่า Last Sale น้อยกว่า ค่าในช่อง Value 3. Last $<$ SMA(Day) หมายถึง ค่า Last Sale น้อยกว่า SMA(Day) โดย ค่า(Day) นำมาจากช่อง Period 4. Last $<$ Break Low(Day) หมายถึง ค่า Last Sale น้อยกว่า Break Low(Day) โดย ค่า(Day) นำมาจากช่อง Period
Value/Period	คือ ค่าที่จะนำมาเปรียบเทียบกับ ค่า Order Conditions
Price	คือ ราคาต่อหน่วยของหลักทรัพย์ที่เสนอซื้อหรือขายจะต้องอยู่ใน ช่วง Floor กับ Ceiling *** สำหรับเงื่อนไข Trailing Stop และ Cut Loss ไม่สามารถกำหนด Price ระบบจะระบุค่าให้เป็นราคา MP เท่านั้น
Volume	คือ จำนวนหลักทรัพย์ที่ต้องการจะส่งคำสั่งซื้อ/ขาย
MP	คือ ราคาที่เป็น MP (Market Price)
Expire	คือ ใช้สำหรับเลือกว่าจะให้เงื่อนไขที่ตั้ง Auto ไปนั้นมีอายุอยู่ได้กี่วัน ซึ่งมีให้เลือกดังนี้ 30, 60, 90, 180 วัน และ End Day หากต้องการให้เงื่อนไขที่ตั้ง Auto มีผลแค่วันนั้นวันเดียว ให้เลือก End Day
Group Cancel	คือ ใช้สำหรับเลือกว่าจะให้เงื่อนไขที่ตั้ง Auto ไปนั้นเมื่อคำสั่งใด คำสั่งหนึ่งถูกส่งออกไปแล้ว คำสั่งอื่นๆ ที่ถูกตั้งในกลุ่มเดียวกันจะถูกยกเลิกให้อัตโนมัติ
Pin	คือ รหัสในการส่งคำสั่ง
Send	คือ ปุ่มส่งคำสั่ง
Clear	คือ ปุ่มในการ Clear ข้อมูลต่างๆ ที่ไว้

Type MM (Money Management)

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

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



efin

Trade+

SET

Open

1,566.59

60,284 M

+14.74

+0.95%

TXI

Open-2

TFEX Vol

260,691

Option Vol

3,660

OI/Deal

2,996,833 /

81,188

63,874

PUSH

PULL

DEMO

SIRISAWAD CORPORATION PUBLIC COMPANY

SAWAD

76.50

+3

+4.08%

Avg

75.98

Volume

193,700

Bid

76.25

Offer

76.50

Volume

411,300

1

2

MM

Mode :

Active

Status :

ALL

Pin

More Info

Cancel

Ref No	B/S	Symbol	Volume	Price	Condition	Status	Time
1211	S	BBL	3,900	MP	Last < 99	Canceled	10 ส.ค. 20
1192	S	PTT	900	MP	Last < 37	Canceled	06 ส.ค. 20
1191	S	PTT	900	MP	Last < 36	Canceled	06 ส.ค. 20
1189	S	TRUE	9,900	MP	Last < 3.20	Canceled	06 ส.ค. 20
1188	S	PTT	900	MP	Last < 37	Canceled	06 ส.ค. 20
1175	S	EA	400	MP	Last < 46	Canceled	05 ส.ค. 20
1110	S	BTS	4,900	MP	Last < 11	Canceled	09 ก.ค. 20
981	S	CPALL	143,000	MP	Last < 63	Canceled	14 เม.ย. 20
852	S	AOT	5,100	MP	Last < 50	Sent	29 ม.ค. 20
823	S	BDMS	50,000	MP	Last < 22	Canceled	07 ม.ค. 20
716	S	BDMS	33,200	MP	Last < 24	Sent	03 ธ.ค. 19

Trading A/C :

121152

Equity

My List

Summary

Graph

Market

Buy/Sell

Portfolio

AutoTrade

More

Logout

- การส่งคำสั่งจะส่งได้ที่หน้า Buy/Sell Type MM โดยติ๊กเลือก Stop Loss เพื่อทำการตั้งขาย Cut Loss ให้อัตโนมัติในราคาเงื่อนไข Stop Price ซึ่งการขายจะขายในราคา MP (-3 ระดับราคาของราคาล่าสุด)
- View Order Auto Trade ที่หน้า Auto Trade และเลือก Type 'MM'

ตัวอย่างการทำงาน

ต้องการซื้อหุ้น BANPU ตั้งราคา 22.10 และมีจุด Stop Price (Cut loss) ที่ 20 บาท และมีความเสี่ยงที่ยอมขาดทุนได้สูงสุด 1% (%Give Up) โดยคิดเป็นเงินที่ยอมขาดทุนได้สูงสุด 4,410 บาท และจะต้องซื้อหุ้นเป็นจำนวน 2,100 หุ้น และเมื่อคำสั่งซื้อจับคู่แล้ว ระบบจะส่งคำสั่ง Cut loss ไว้ล่วงหน้าเพื่อถ้าหุ้น BANPU ราคา <= 20 บาท ก็ส่งคำสั่งขายที่ราคา MP (-3 ระดับราคาของราคาล่าสุด) ทันที

สูตรการคำนวณเป็นดังนี้

	SET	1,577.05	-0.79	sSET	1,073.88	+1.46	Open	PUSH		DEMO
		28,930 M	-0.05%		2,765 M	+0.14%		PULL		
Account	98-pailin : Demo	Trader	0011: CHRISANA L	CHRISANA L						
Acc Type	C	Vip	N							
Credit Type	1	Cust Type	C							
Credit Line	438,708	Equity	923,607							
Buy Limit	438,457	High Limit	438,457							
Portfolio	Profit/Loss									
Symbol	TTF	OnHand	Sellable	Avg	Last	Cost	Current Val	Unreal P/L	%Unreal	Real P/L
1DIV		100	100	12.07	11.86	1,207	1,186	-21	-1.71	
AAV		500	500	7.22	6.25	3,608	3,125	-483	-13.38	
ALT		700	700	10.12	9.30	7,085	6,510	-575	-8.12	
AMC		1,200	1,200	2.77	4.88	3,330	5,856	2,526	75.87	
AOT		4,000	4,000	37.08	40.25	148,317	161,000	12,683	8.55	
AP		800	800	7.25	7.40	5,798	5,920	122	2.11	
AU		300	300	12.43	11.80	3,728	3,540	-188	-5.04	
BA		100	100	22.95	21.30	2,295	2,130	-165	-7.19	
BBL		400	400	163.60	180	65,440	72,000	6,560	10.02	
CHINA		100	100	5.49	5.59	549	559	10	1.79	
EA		100	100	25.81	25.25	2,581	2,525	-56	-2.15	
GOLD		300	300	7.83	8.05	2,350	2,415	65	2.77	
Total						449,104	485,150	36,046	8.03	
Trading A/C	98-pailin	Equity								
My List	Bids	Summary	Market	Buy/Sell	AutoTrade	Portfolio	More	Logout		

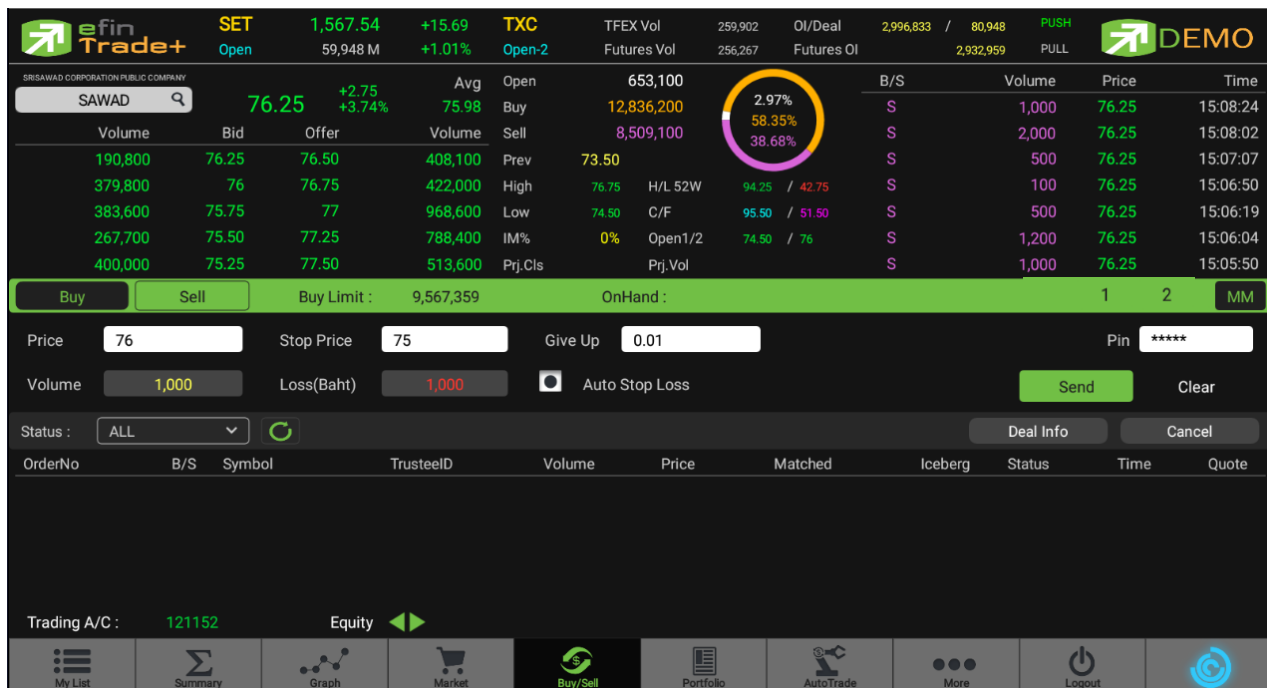
$$\frac{(\text{Equity} \times \% \text{Give Up})}{100} = X$$

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

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

$$\text{Volume} = 100\% \text{ of Equity} / (\text{Price} - \text{Stop Price})$$

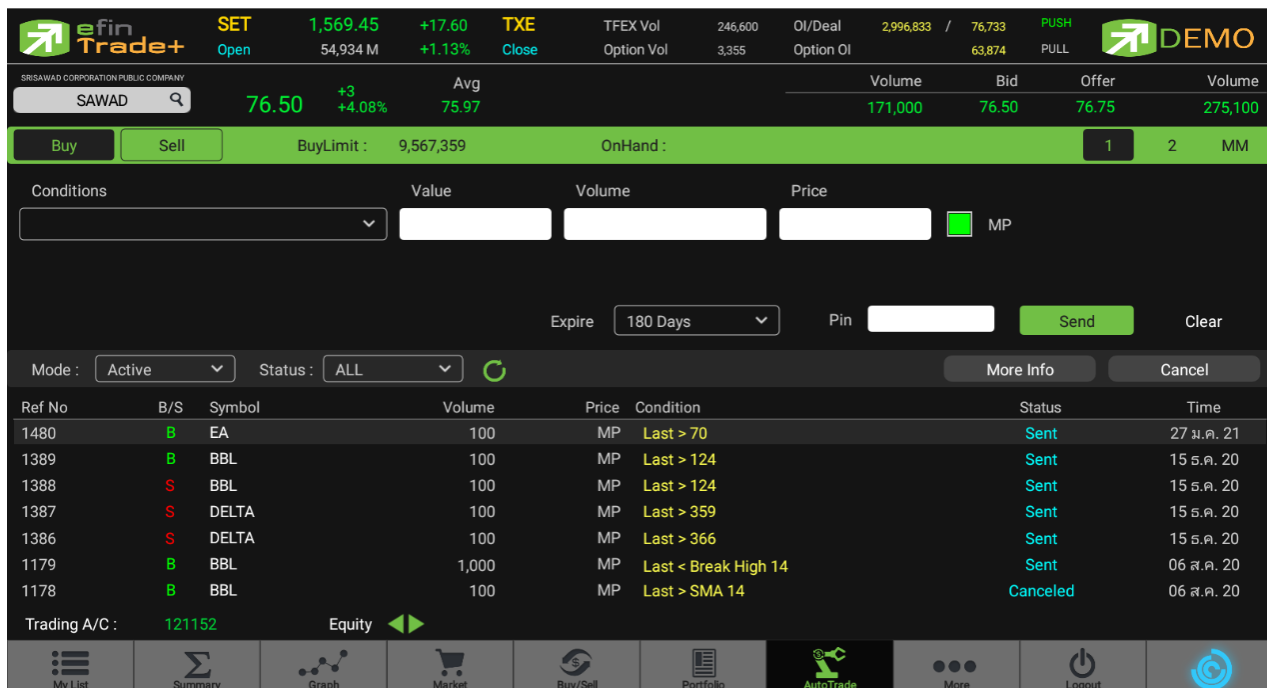
= (100% of 438,457) / (100 - 2.50) = 4,300 หุ้น และเมื่อคำสั่งซื้อจับคู่แล้ว ระบบจะส่งคำสั่ง Cut loss ไว้ล่วงหน้าเพื่อถ้าหุ้น TMB ราคา <= 2.50 บาท ก็ส่งคำสั่งขายที่ราคา MP (-3 ระดับราคาของราคาล่าสุด) ทันที



ส่วนการตั้งค่าสั่ง

Price	คือ ราคาที่ต้องการส่งคำสั่งซื้อ
Stop Price	คือ ราคาที่ต้องการขายตัดขาดทุน ซึ่งต้องต่ำกว่าราคาที่ซื้อเท่านั้น ใส่ราคาที่สูงกว่าไม่ได้
%Give Up	คือ %ที่ทนรับความเสี่ยงของราคาได้ ว่าทนเสี่ยงได้กี่ % เมื่อกรอกตัวเลข % แล้ว ระบบจะขึ้นจำนวนเงินความเสียหายจากเงินที่มีใน Port เช่น 1% ของเงินในพอร์ตคือเท่าไร
Volume	คือ ระบบจะคำนวณจำนวนปริมาณซื้อให้อัตโนมัติหลังจากใส่ค่า %Give Up
Loss (Baht)	คือ แสดงจำนวนความเสียหายของพอร์ตรวมหลังจากใส่ค่า %Give Up
Auto Stop Loss	คือ เมื่อเลือก Stop Loss ระบบจะส่งคำสั่ง Cut loss ไว้ล่วงหน้าที่ราคา Stop Price

Deal Information Auto Trade



Market Data: SET 1,569.45 (+17.60), TXE 3,355, TFX Vol 246,600, Option Vol 3,355, OI/Deal 2,996,833 / 76,733, PUSH 63,874, PULL 76,733.

Order Entry: Buy/Sell buttons, BuyLimit: 9,567,359, OnHand: 1, 2, MM. Conditions dropdown, Value, Volume, Price input fields, MP checkbox, Expire: 180 Days, Pin input, Send/Clear buttons.

Order List:

Ref No	B/S	Symbol	Volume	Price	Condition	Status	Time
1480	B	EA	100	MP	Last > 70	Sent	27 ม.ค. 21
1389	B	BBL	100	MP	Last > 124	Sent	15 ธ.ค. 20
1388	S	BBL	100	MP	Last > 124	Sent	15 ธ.ค. 20
1387	S	DELTA	100	MP	Last > 359	Sent	15 ธ.ค. 20
1386	S	DELTA	100	MP	Last > 366	Sent	15 ธ.ค. 20
1179	B	BBL	1,000	MP	Last < Break High 14	Sent	06 ส.ค. 20
1178	B	BBL	100	MP	Last > SMA 14	Canceled	06 ส.ค. 20

Trading A/C: 121152 **Equity** <=>

Navigation: My List, Summary, Graph, Market, Buy/Sell, Portfolio, AutoTrade, More, Logout, Refresh.

Mode

คือ เลือกการแสดงผลข้อมูล

- Active สถานะของเงื่อนไขที่ยังคงอยู่บนระบบ Auto Trade ในวันปัจจุบันและสถานะ Pending ทั้งหมด
- History สถานะของเงื่อนไขของวันก่อน ยกเว้น Pending

Status

คือ สถานะของคำสั่ง

- All แสดง Order ทั้งหมด
- Pending แสดง Order ที่รอส่งคำสั่งออกไปยังตลาดฯ
- Fail แสดง Order ที่ตรวจสอบพบปัญหาพร้อมทั้งแสดง Error
- Sent แสดง Order ที่ส่งคำสั่งออกไปยังตลาดฯ เรียบร้อยแล้ว
- Canceled แสดง Order ที่ยกเลิกการส่งคำสั่ง
- Expire แสดง Order ที่หมดอายุ

Search

คือ ปุ่มรีโหลด สำหรับการ View Order Auto Trade

Ref No.

คือ เลขที่อ้างอิงบนระบบ eFinTrade

B/S

คือ B = คำสั่งซื้อ, S = คำสั่งขาย

Symbol

คือ ชื่อของหลักทรัพย์ที่ต้องการส่งคำสั่ง Auto Trade

Volume

คือ จำนวนของหลักทรัพย์ที่ต้องการส่งคำสั่ง Auto Trade

Price

คือ ราคาของหลักทรัพย์ที่ต้องการส่งคำสั่ง Auto Trade

Condition

คือ เงื่อนไขของคำสั่ง Auto Trade ที่จะส่งไปยังตลาดฯ เมื่อราคามาถึง Cond.

Status

คือ สถานะของคำสั่ง

'Wait' สำหรับ Order ที่รอส่งคำสั่งเข้า Server eFinTrade

'Pending' สำหรับ Order ที่รอส่งคำสั่งออกไปยังตลาดฯ

'Canceled' สำหรับ Order ที่ยกเลิกการส่งคำสั่ง

'Fail' สำหรับ Order ที่ตรวจสอบพบปัญหาพร้อมทั้งแสดง Error

'Sent' สำหรับ Order ที่ส่งคำสั่งออกไปยังตลาดฯ เรียบร้อยแล้ว

'Incomplete' สำหรับ Order ที่ตรงตามเงื่อนไขแล้ว แต่ไม่สามารถส่งออกไปยังตลาดฯ ได้

'Delete' สำหรับ Order ที่ Delete ไปแล้ว (กรณีตั้ง Group Cancel Type '2')

Time

คือ เวลาที่ส่งคำสั่งเข้าระบบ eFinTrade คำสั่งเข้าระบบ Auto หากตั้ง Order ข้ามวันจะเปลี่ยนจากเวลา เป็นวันที่ส่งคำสั่งเข้าระบบ eFinTrade

ต้องดำเนินการกดที่ปุ่ม

More Info

จากนั้นปุ่มจะเปลี่ยนชื่อเป็น

Close More Info

Expire

คือ วันที่คำสั่ง Auto Trade หมดอายุ (เมื่อหมดอายุแล้วระบบจะยกเลิก Order นั้นๆ)

Grp Cancel

คือ ใช้แสดงสำหรับ Auto trade Type '2' แบ่งเครื่องหมายได้ดังนี้

- Y : ตั้ง Group Cancel
- N : ไม่ได้ตั้ง Group Cancel

S-Time

คือ เวลาที่คำสั่ง Auto Trade ส่งออกไปยังตลาดฯ

Order No

คือ เลขที่ Order ที่คำสั่ง Auto Trade ส่งออกไปยังตลาดฯ

MM Order No

คือ เลขที่ Order แม่ ที่ Auto Trade type 'MM' ใช้อ้างอิง

Slippage (%)

คือ ค่า % ที่ตั้งเอาไว้ในเงื่อนไข Slippage(%)

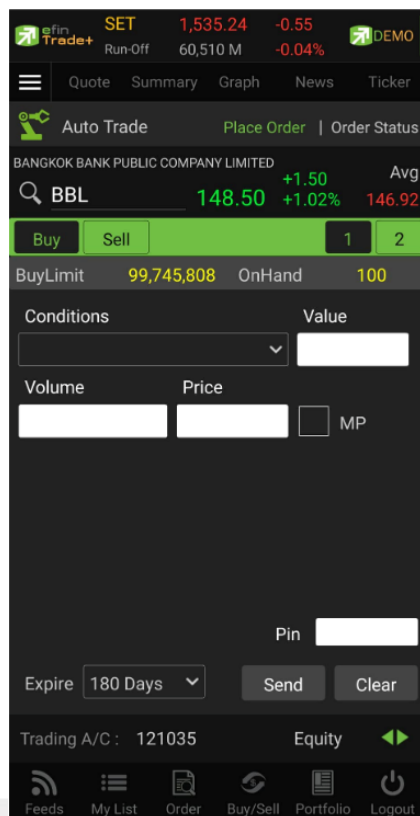
Error

คือ ข้อความแจ้งเตือนว่าคำสั่ง Auto Trade มีความผิดพลาดอย่างไร

รูปแบบ Auto Trade บน efin Trade Plus บน หน้าจอ Mobile

ใช้ในการตั้งเงื่อนไขการส่งคำสั่งแบบอัตโนมัติ ตามเงื่อนไขที่กำหนด ไม่ว่าจะเป็นเงื่อนไขทางด้านราคาหรือด้าน Technical จาก Indicator ที่กำหนด เหมาะสำหรับนักลงทุนที่ไม่มีเวลาดูติดตามหุ้นตลอดเวลา โดยในโปรแกรม efin Trade+ มี Auto Trade ให้เลือกใช้งานทั้งหมด 3 รูปแบบสำหรับหุ้น ได้แก่

- Auto Trade Type 1 (Simple Auto Trade)
- Auto Trade Type 2 (Group Conditions)
- Auto Trade Type MM (Money Management)

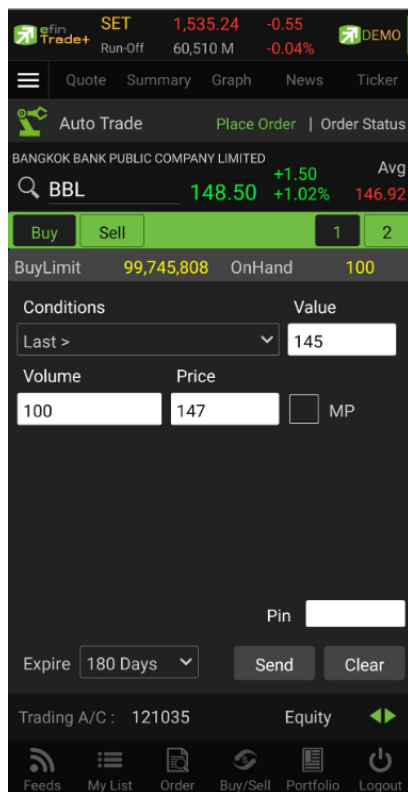


การใช้งาน

- รองรับหน้าจอ Place Order เพื่อส่งคำสั่ง Auto Trade
- รองรับหน้าจอ Order Status เพื่อดูคำสั่งต่าง ๆ ที่ตั้งไว้

Auto Trade Type 1 (Simple Auto Trade)

เป็นการตั้งค่าสั่งล่วงหน้า บนระบบ Auto Trade ตามเงื่อนไขที่กำหนด เหมาะสำหรับนักลงทุนที่ไม่มีเวลาติดตามหุ้นหรือ
 ฝ้าหน้าจอตลอดเวลา โดย Auto Trade Type 1 นี้ จะรวบรวมเงื่อนไขเกี่ยวกับด้านราคาและเทคนิคคอลเอาไว้ในหน้าจอเดียวกัน
 โดยสามารถตั้งได้ทีละ 1 เงื่อนไข



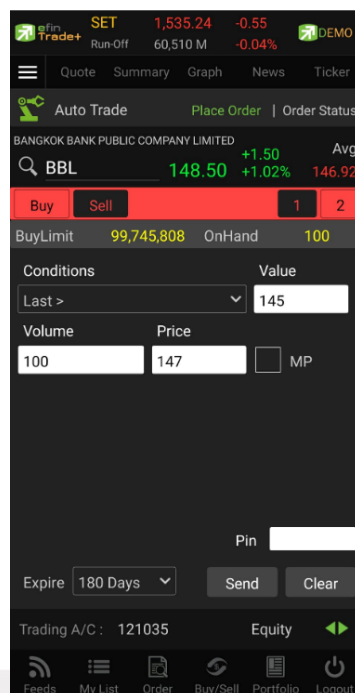
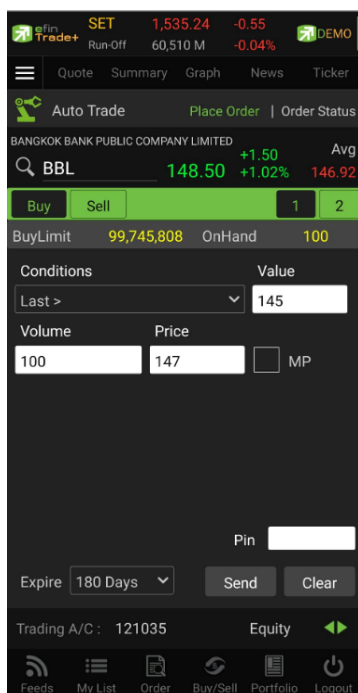
The screenshot shows the 'Auto Trade' interface for BBL stock. The top section displays the stock price at 148.50, up 1.02% from the previous day. Below this, there are buttons for 'Buy' and 'Sell', and a 'Place Order' button. The 'Auto Trade' section is active, showing a 'Conditions' dropdown set to 'Last >' with a value of 145. The 'Volume' is set to 100 and the 'Price' is set to 147. There are also fields for 'BuyLimit' (99,745,808) and 'OnHand' (100). At the bottom, there are buttons for 'Send' and 'Clear', and a 'Pin' field.

Conditions ที่มีให้เลือกใช้งาน ดังนี้

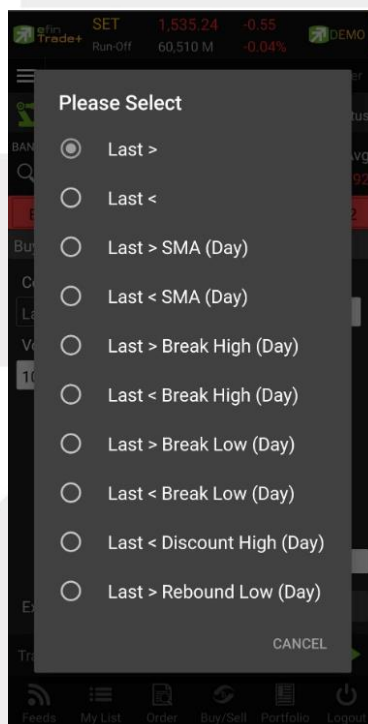
- Last >
- Last <
- Last > SMA(Day)
- Last < SMA(Day)
- Last > Break High(Day)
- Last < Break High(Day)
- Last > Break Low(Day)
- Last < Break Low(Day)
- Last < Discount High(Day)
- Last > Rebound Low(Day)

วิธีการตั้งค่าสั่ง Auto Trade Type 1

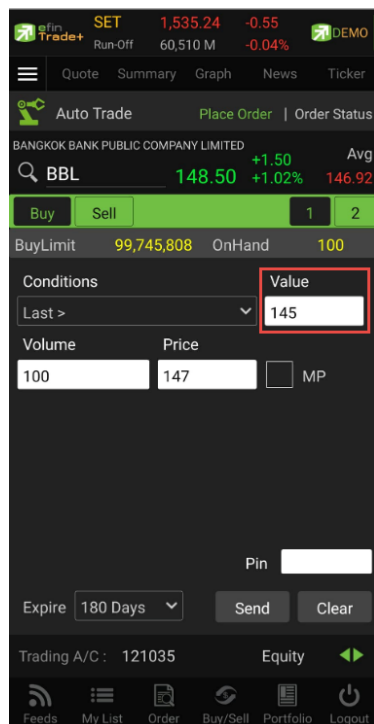
1. กรอกซื้อหุ้นที่ต้องการตั้งค่าสั่ง Auto Trade
2. กดเลือก Buy/Sell



3. เลือก Conditions ที่ต้องการ



4. หากเลือกเงื่อนไข Last ให้กรอกราคาเงื่อนไขที่ต้องการให้ Auto Trade ทำงานในช่อง Value



efin Trade+ SET 1,535.24 -0.55 -0.04% DEMO

Run-Off 60,510 M

Quote Summary Graph News Ticker

Auto Trade Place Order Order Status

BANGKOK BANK PUBLIC COMPANY LIMITED

BBL 148.50 +1.50 +1.02% Avg 146.92

Buy Sell 1 2

BuyLimit 99,745,808 OnHand 100

Conditions Value

Last > 145

Volume Price

100 147 MP

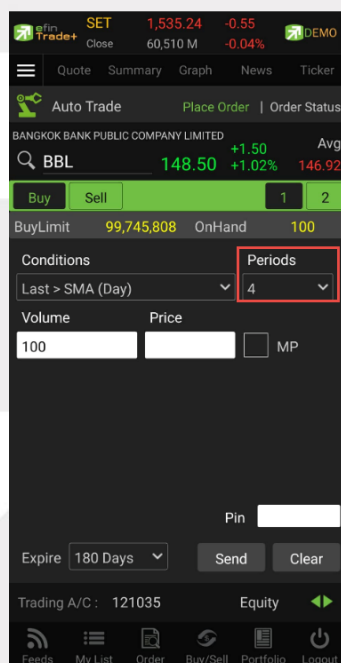
Pin

Expire 180 Days Send Clear

Trading A/C: 121035 Equity

Feeds My List Order Buy/Sell Portfolio Logout

5. หากเลือกเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องกับ SMA, Break High, Break Low จะต้องเลือกจำนวนวันในช่อง Periods (จำนวนวันที่ใช้ในการตั้งค่า ขึ้นอยู่กับเทคนิคของแต่ละท่าน)



efin Trade+ SET 1,535.24 -0.55 -0.04% DEMO

Close 60,510 M

Quote Summary Graph News Ticker

Auto Trade Place Order Order Status

BANGKOK BANK PUBLIC COMPANY LIMITED

BBL 148.50 +1.50 +1.02% Avg 146.92

Buy Sell 1 2

BuyLimit 99,745,808 OnHand 100

Conditions Periods

Last > SMA (Day) 4

Volume Price

100 MP

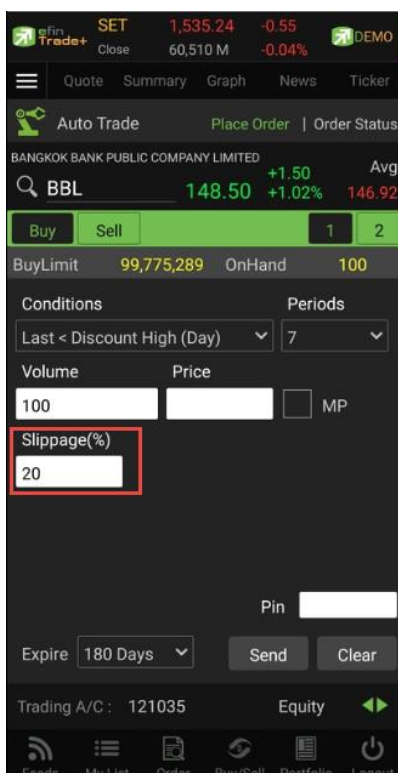
Pin

Expire 180 Days Send Clear

Trading A/C: 121035 Equity

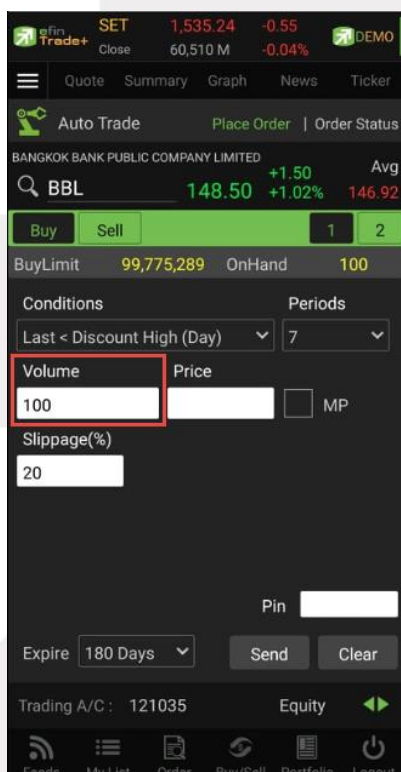
Feeds My List Order Buy/Sell Portfolio Logout

6. หากเลือกเงื่อนไขเกี่ยวกับ Discount High, Rebound Low จะต้องเลือกจำนวนวันในช่อง Periods และกรอก % ในช่อง Slippage (%)

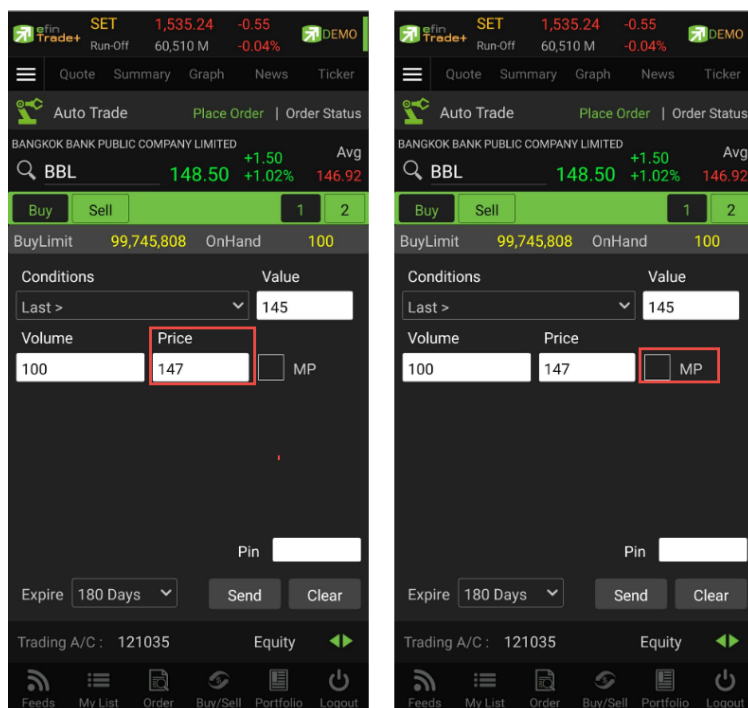


Slip Page(%) คือ ค่า % ที่ต่ำกว่า High ก็เปอร์เซ็นต์ หรือสูงกว่า Low ก็เปอร์เซ็นต์ ในรอบวันที่กำหนด

7. กรอกจำนวนหุ้นที่ต้องการ



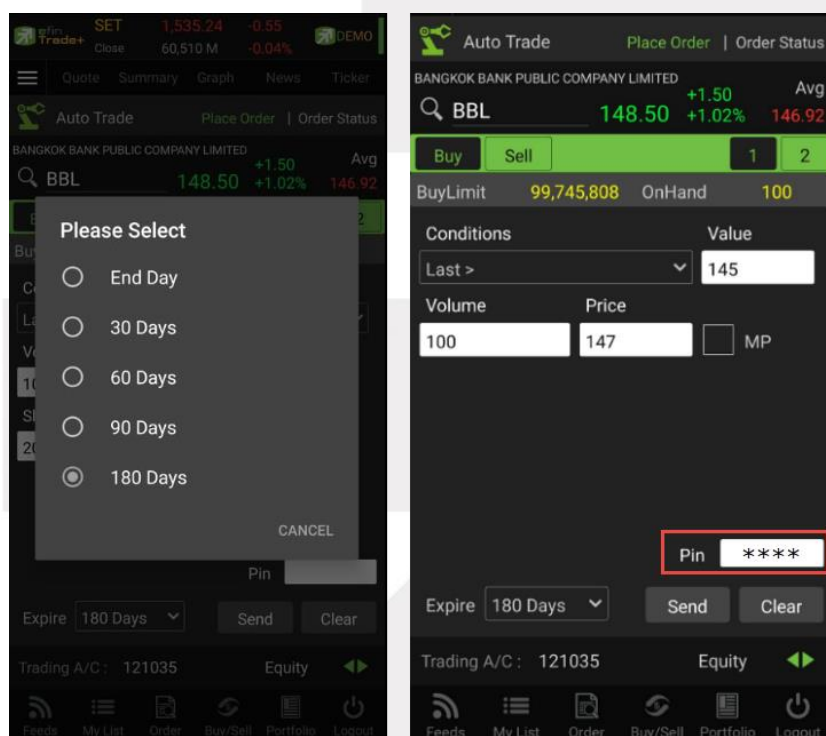
8. กรอกราคาที่ต้องการให้ทำการสั่งซื้อ/ขายในช่อง Price หากต้องการส่งคำสั่งราคา MP ให้ติ๊กที่ช่องสี่เหลี่ยมแทน



The screenshots show the 'Place Order' interface for BBL stock. The left image highlights the 'Price' input field, which contains the value '147'. The right image highlights the 'MP' checkbox, which is currently unchecked. Both screens show a 'Volume' of 100 and a 'BuyLimit' of 99,745,808.

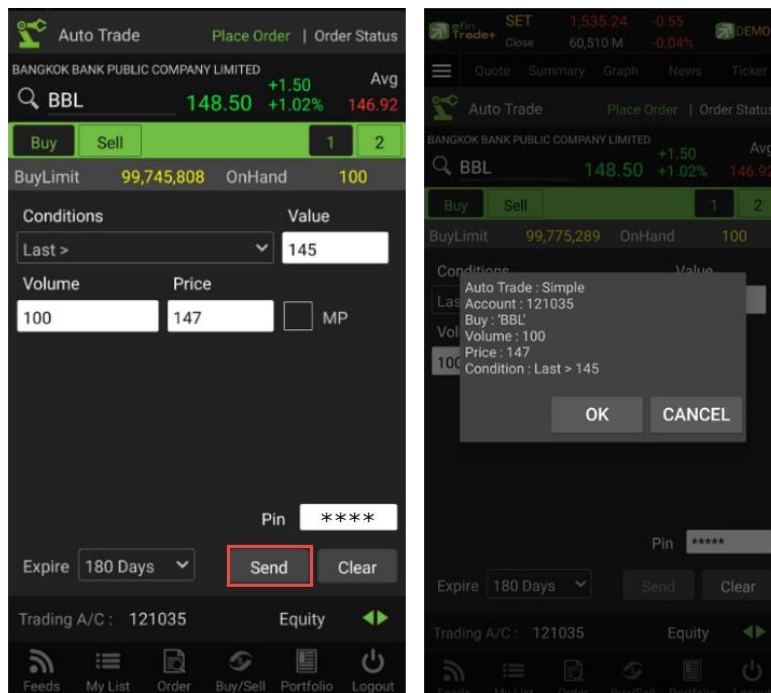
9. เลือกกำหนดวันหมดอายุ

10. กรอก PIN



The left screenshot shows a 'Please Select' dialog box for choosing the expiration date. The '180 Days' option is selected. The right screenshot shows the 'Pin' field, which is highlighted with a red box and contains four asterisks (****).

11. กด Send เพื่อส่งคำสั่ง จากนั้นจะมี Pop up ขึ้นมาเพื่อให้ตรวจสอบรายละเอียดอีกครั้ง แล้วกด OK



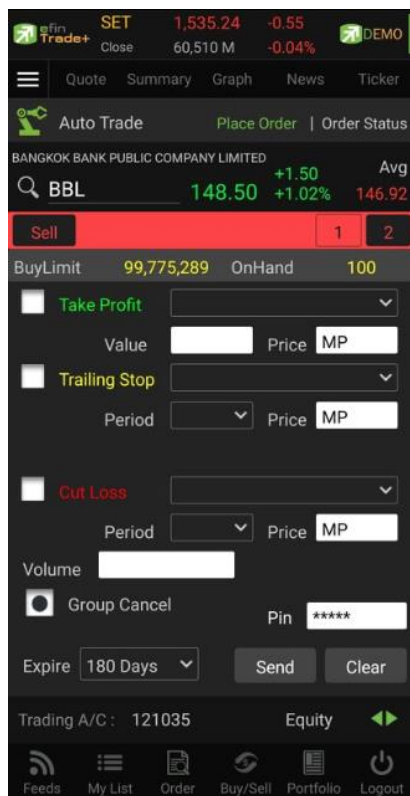
*** Auto Trade Type 1 นี้ สามารถตั้งเงื่อนไขได้ทีละ 1 เงื่อนไข

หมายเหตุ

- รองรับการส่งคำสั่ง ซื้อ และ ขาย

Auto Trade Type 2 (Group Conditions)

เป็นการตั้ง Order ขายล่วงหน้า ตามเงื่อนไขที่กำหนด ****ส่งคำสั่งขายและ Cover ได้เท่านั้น**** เหมาะสำหรับนักลงทุนที่ไม่มีเวลาติดตามหุ้นหรือเฝ้าหน้าจอตลอดเวลา โดย Auto Trade Type 2 นี้ จะรวบรวมเงื่อนไขเกี่ยวกับด้านราคาและเทคนิคอลเอาไว้ในหน้าจอเดียวกัน โดยสามารถตั้งเงื่อนไขเป็นแบบกรุป 3 เงื่อนไขได้กับหุ้นตัวเดียวกันอีกด้วย



Conditions ที่มีให้เลือกใช้งาน ได้แก่

กลุ่มที่ 1 Take Profit ทำกำไรแบบกำหนดราคา

- Last >

กลุ่มที่ 2 Trailing Stop ทำกำไรแบบขยับราคา

- Last < SMA(Day)
- Last < Break Low(Day)
- Last < Discount High(Day)
- Last > Rebound Low(Day)

กลุ่มที่ 3 Cut Loss ขายแบบตัดขาดทุน

- Last <
- Last < Break Low(Day)

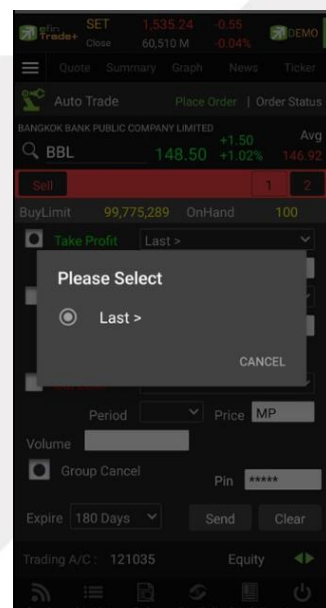
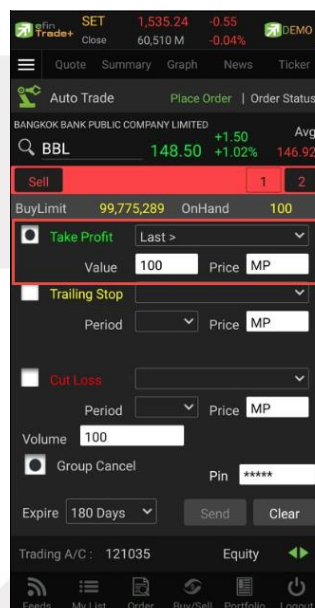
ส่วนการตั้งค่าคำสั่ง

Sell	คือ ปุ่ม ส่งคำสั่งขาย
Order Conditions	คือ เงื่อนไขในการตั้งค่า
Value/Period	คือ ค่าที่จะนำมาเปรียบเทียบกับ ค่า Order Conditions
Price	คือ ราคาต่อหน่วยของหลักทรัพย์ที่เสนอซื้อหรือขายจะต้องอยู่ใน ช่วง Floor กับ Ceiling *** สำหรับเงื่อนไข Trailing Stop และ Cut Loss ไม่สามารถกำหนด Price ระบบจะระบุค่าให้เป็นราคา MP เท่านั้น
Volume	คือ จำนวนหลักทรัพย์ที่ต้องการจะส่งคำสั่งซื้อ/ขาย
Validate	คือ ราคาที่เป็น MP (Market Price)
Expire	คือ ใช้สำหรับเลือกจะให้เงื่อนไขที่ตั้ง Auto ไปนั้นมีอายุอยู่ได้กี่วัน ซึ่งมีให้เลือกดังนี้ 30, 60, 90, 180 วัน และ End Day หากต้องการให้เงื่อนไขที่ตั้ง Auto มีผลแค่วันนั้นวันเดียว ให้เลือก End Day
Group Cancel	คือ ใช้สำหรับเลือกจะให้เงื่อนไขที่ตั้ง Auto ไปนั้นเมื่อคำสั่งใด คำสั่งหนึ่งถูกส่งออกไปแล้ว คำสั่งอื่นๆ ที่ถูกตั้งในกลุ่มเดียวกันจะถูกยกเลิกให้อัตโนมัติ
Pin	คือ รหัสในการส่งคำสั่ง
Send	คือ ปุ่มส่งคำสั่ง
Clear	คือ ปุ่มในการ Clear ข้อมูลต่างๆ ที่ไว้

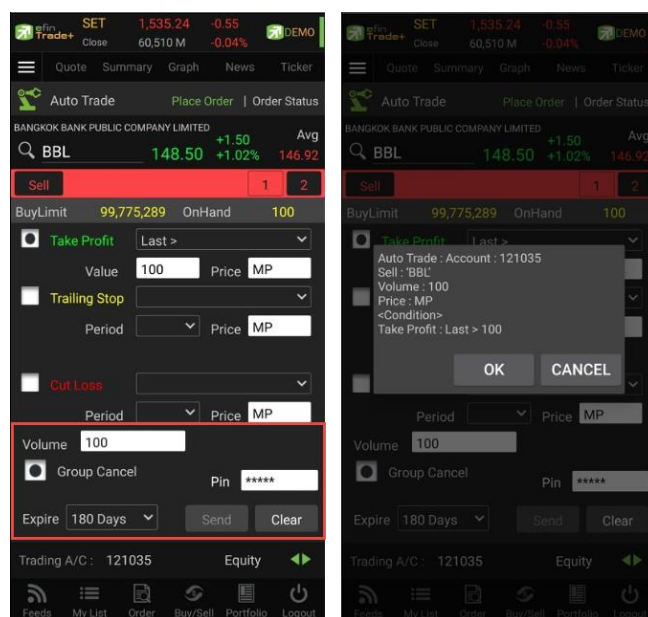
วิธีการตั้งค่าสั่ง Auto Trade Type 2

Take Profit ทำกำไรแบบกำหนดราคา

1. เลือกทำเครื่องหมายหน้า Take Profit
2. เลือก Conditions เป็น Last >
3. กรอกราคาเงื่อนไขที่ต้องการให้ส่งคำสั่ง
4. กรอกราคาที่ต้องการให้ขาย หรือ แบบ MP



5. กรอกจำนวนหุ้น
6. กำหนดวันหมดอายุของเงื่อนไข
7. กรอก Pin code
8. กด Send เพื่อส่งคำสั่ง จากนั้นจะมี Pop up ขึ้นมาเพื่อให้ตรวจสอบรายละเอียดอีกครั้ง แล้วกด OK



Trailing Stop ทำกำไรแบบขยับราคา

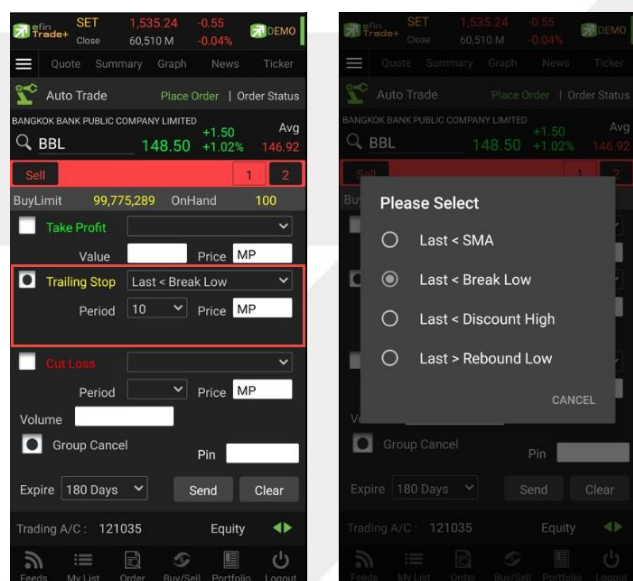
1. เลือกทำเครื่องหมายหน้า Trailing Stop
2. เลือก Conditions โดยมีให้เลือก 4 เงื่อนไขได้แก่

Last < SMA

Last < Break Low

Last < Discount High

Last > Rebound Low



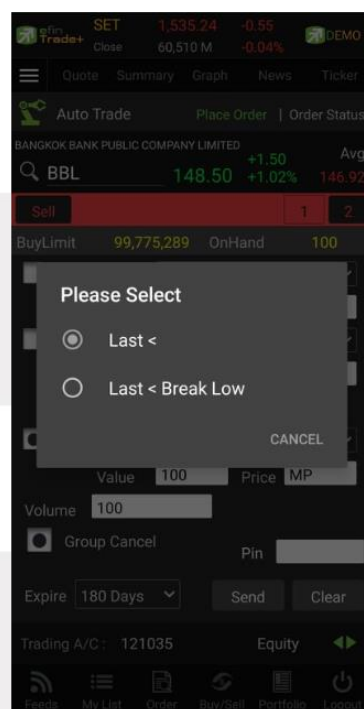
3. กรอกราคาเงื่อนไขที่ต้องการให้ส่งคำสั่ง
4. กรอกราคาที่ต้องการให้ขาย หรือ แบบ MP
5. กรอกจำนวนหุ้น
6. กำหนดวันหมดอายุของเงื่อนไข
7. กรอก Pin code
8. กด Send เพื่อส่งคำสั่ง จากนั้นจะมี Pop up ขึ้นมาเพื่อให้ตรวจสอบรายละเอียดอีกครั้ง แล้วกด OK

Cut Loss ขายแบบตัดขาดทุน

1. เลือกทำเครื่องหมายหน้า Cut Loss
2. เลือก Conditions โดยมีให้เลือก 2 เงื่อนไขได้แก่

Last <

Last < Break Low



3. กรอกราคาเงื่อนไขที่ต้องการให้ส่งคำสั่ง
4. กรอกราคาที่ต้องการให้ขาย หรือ แบบ MP
5. กรอกจำนวนหุ้น
6. กำหนดวันหมดอายุของเงื่อนไข
7. กรอก Pin code
8. กด Send เพื่อส่งคำสั่ง จากนั้นจะมี Pop up ขึ้นมาเพื่อให้ตรวจสอบรายละเอียดอีกครั้ง แล้วกด O

Auto Trade Type 2 นี้ สามารถตั้งเงื่อนไขได้ตั้งแต่ 1, 2 และสูงสุด 3 เงื่อนไขต่อ 1 ชุดคำสั่ง

หากทำเครื่องหมายที่ Group Cancel เมื่อระบบทำงานที่เงื่อนไขใดเงื่อนไขหนึ่ง เงื่อนไขอื่นๆ ที่เหลือจะถูกยกเลิกโดยอัตโนมัติ ในทางกลับกันหากไม่ทำเครื่องหมายที่ Group Cancel ระบบจะทำงานตามเงื่อนไขทั้งหมดจนกว่าจะทำงานครบทั้ง 3 เงื่อนไขหรือคำสั่งหมดอายุ

หมายเหตุ

- รองรับการส่งคำสั่ง ขาย เท่านั้น

Auto Trade Type Money Management (MM)

Money Management เป็นหลักในการใช้บริหารจัดการเงินทุน เพื่อช่วยควบคุมความเสี่ยงในการซื้อหุ้นแต่ละครั้ง โดยระบบนี้จะคำนวณจำนวนหุ้นที่เหมาะสมตามความเสี่ยง (%Give up) ที่กำหนดขึ้นเอง ทำให้นักลงทุนมีความปลอดภัยในการลงทุนมากขึ้น เพราะหลักการนี้จะกำหนดเงินทุนที่ยอมขาดทุนได้สูงสุดในแต่ละครั้งของการซื้อ เมื่อขาดทุนเกินกว่าที่ตั้งไว้ระบบจะ Cut Loss ให้อัตโนมัติ

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

วิธีการส่งคำสั่ง Buy ในบาร์เทรด MM

1. กรอกราคาที่ต้องการซื้อลงในช่อง Price
2. กรอกราคา Stop Price (ราคาที่ต้องการขายตัดขาดทุน หรือ Cut Loss)
3. กรอก % ที่ยอมให้ขาดทุนได้ที่ช่อง Give Up จากนั้น ระบบจะคำนวณและแสดงจำนวน Volume ที่จะต้องซื้อ และจำนวนเงิน Loss (Baht) ให้อัตโนมัติ

วิธีการคำนวณ

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

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

เมื่อแทนค่า X จะเท่ากับ 5,000

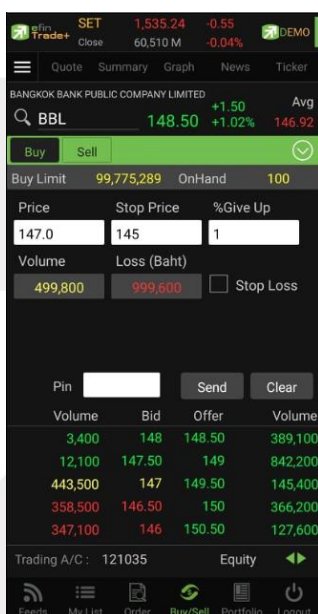
$$Volume = \frac{X}{Price - Stop Price}$$

จะได้ Volume ที่ต้องซื้อเท่ากับ 800 (ตัดหลักสิบออก)

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

จะได้ Loss (Baht) = 4,800 บาท

4. กดเลือกที่ช่อง Stop Loss เพื่อเป็นส่งค่าไปตั้งคำสั่ง Auto Trade ในการ Cut Loss

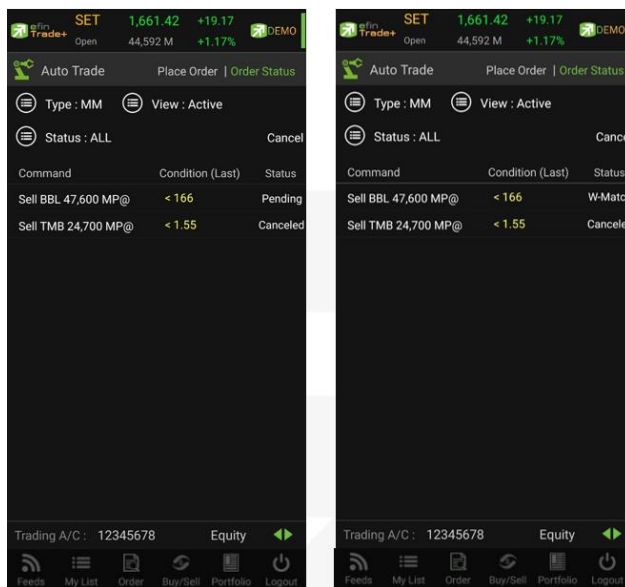


5. กรอก Pin code แล้วส่งคำสั่งได้ทันที

เมื่อ Order Buy ที่ส่งคำสั่งไปนั้นถูกจับคู่แล้วเรียบร้อย (Matched) คำสั่ง Stop Loss จะถูกนำไปตั้งคำสั่งบนระบบ Auto Trade โดยอัตโนมัติ

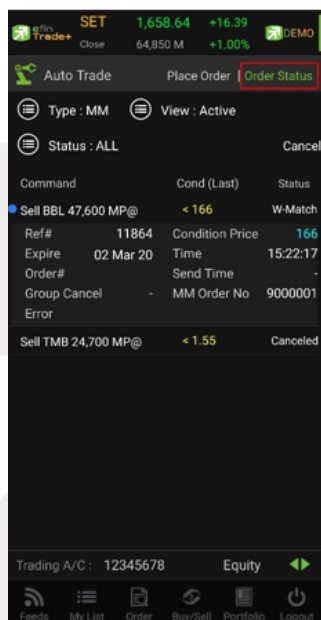
ภาพด้านซ้าย Status Pending แสดงว่า Order Buy ที่ส่งคำสั่งไปนั้นถูกจับคู่แล้วเรียบร้อย (Matched) และเกิดคำสั่ง Cut Loss บนระบบ Auto Trade โดยสมบูรณ์

ภาพด้านขวา Status Waiting แสดงว่า Order Buy ที่ส่งคำสั่งไปนั้นยังไม่ถูกจับคู่หรือจับคู่แล้วบางส่วนแต่ยังไม่ครบตามจำนวนหุ้นที่ตั้ง คำสั่งจะถูกส่งไปตั้ง Cut Loss รอ บนระบบ Auto Trade และจะยังไม่ทำงานจนกว่า Order Buy จะถูกจับคู่แล้วเรียบร้อย (Matched)

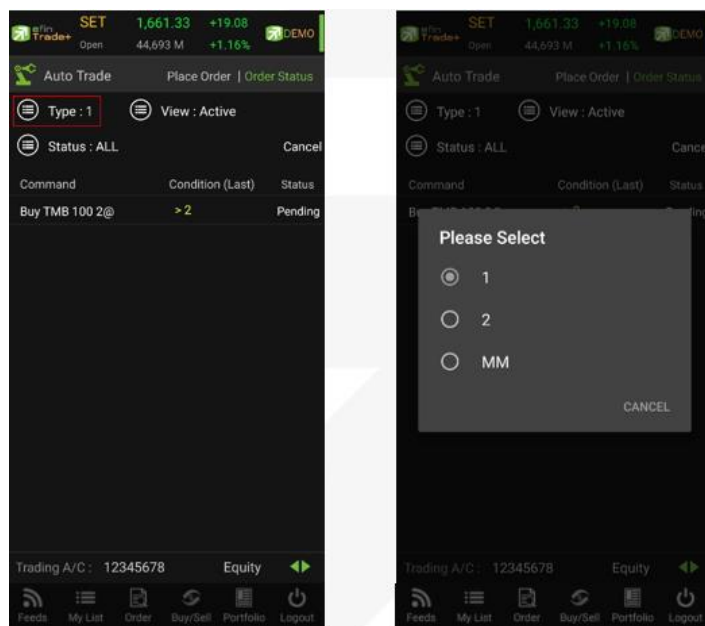


วิธีการตรวจสอบเงื่อนไข Auto Trade

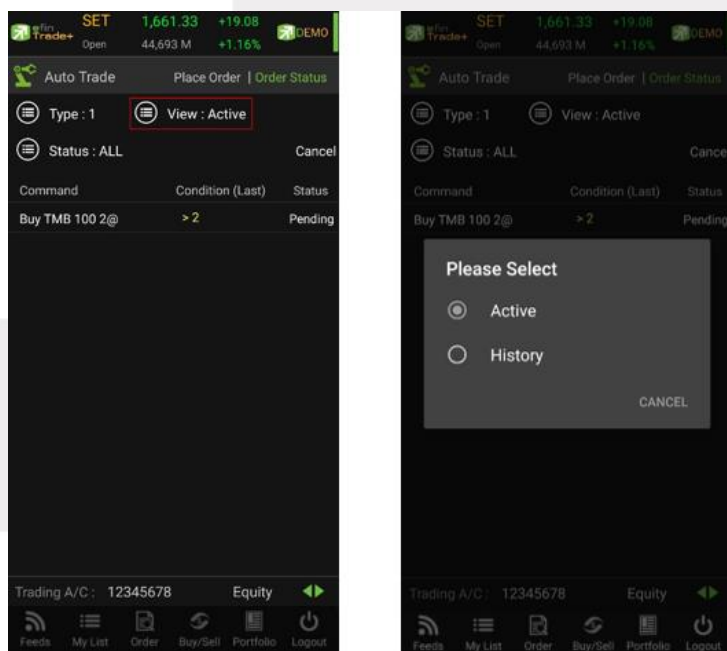
สามารถตรวจสอบได้ที่เมนู Order เลือก Auto Trade



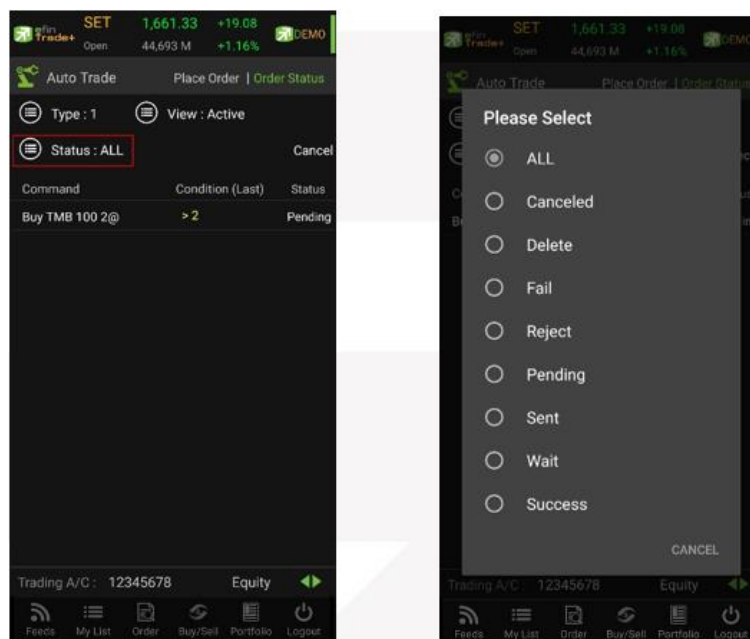
สามารถเลือกดูตามประเภท Type ของ Auto Trade ได้ โดยการเลือกไปที่หัวข้อ Type



สามารถเลือกรายการที่เคยตั้งเงื่อนไขไปแล้วได้ที่หัวข้อ Active/History



สามารถคัดกรองเลือกดูเฉพาะสถานะของเงื่อนไขได้ โดยการเลือกไปที่หัวข้อ Status

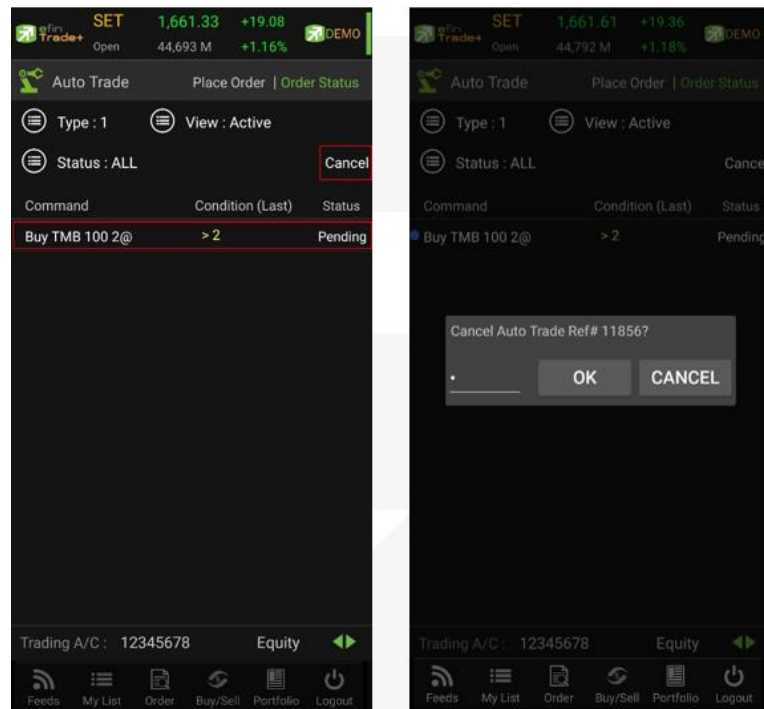


ความหมายของ สถานะต่าง ๆ

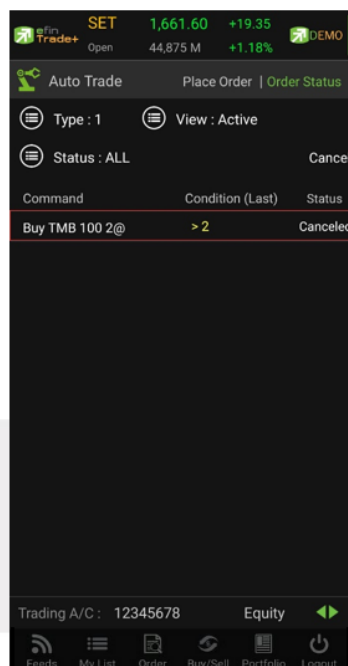
All	คือ สถานะ Order ทั้งหมด
Canceled	คือ สถานะ Order ที่ยกเลิกการส่งคำสั่ง
Delete	คือ สถานะ Order Type 2 ที่มีการ Delete ทิ้งไปแล้ว (เป็นการส่งคำสั่งแบบเป็นกลุ่ม)
Fail	คือ สถานะ Order ที่ตรวจสอบพบปัญหาพร้อมทั้งแสดง Error
Reject	คือ สถานะ Order ที่ตรวจสอบพบปัญหาพร้อมทั้งแสดง Error
Pending	คือ สถานะ Order ที่รอส่งคำสั่งออกไปยังตลาดฯ
Sent	คือ สถานะ Order ที่ส่งคำสั่งออกไปยังตลาดฯ เรียบร้อยแล้ว
Wait	คือ สถานะ Order ที่รอส่งคำสั่งเข้า Server efin Trade+
Success	คือ สถานะ Order Type 2 ที่ถูกส่งออกจากระบบ Auto Trade เรียบร้อยแล้ว

วิธีการยกเลิกคำสั่ง Auto Trade

1. แตะไปที่เงื่อนไขที่ต้องการยกเลิก
2. กดที่ปุ่ม Cancel
3. กรอก Pin code จากนั้นกดปุ่ม OK



4. สถานะของเงื่อนไขจะเปลี่ยนเป็น Cancel แสดงว่ายกเลิกสำเร็จ



ความหมายของคำต่างๆ บนระบบ Auto Trade

Buy	คือ ปุ่มเลือกส่งคำสั่งซื้อ
Sell	คือ ปุ่มเลือกส่งคำสั่งขาย
Symbol	คือ ชื่อย่อของหลักทรัพย์ ซึ่งระบบจะมีตัวช่วย Auto Fill Symbol และ Recent Symbol ทำให้สะดวกยิ่งขึ้น
Volume	คือ จำนวนหลักทรัพย์ที่ต้องการจะส่งคำสั่ง
Price	คือ ราคาต่อหน่วยของหลักทรัพย์ (จะต้องไม่เกิน 3 Spread ของ Value /Period ที่ถูกกำหนดไว้ใน Conditions) *** สำหรับเงื่อนไข Trailing Stop และ Cut Loss ไม่สามารถกำหนด Price ระบบจะระบุค่าให้เป็นราคา MP เท่านั้น
MP	คือ Market Price (จะจับคู่กับคำสั่งซื้อ 3 ระดับราคาตาม Best Price ที่อยู่ในคิว) *** การระบุราคาโดยใส่ทศนิยม จะต้องระบุทศนิยม 2 ตำแหน่งเสมอ เช่น ราคา 12.4 บาท ต้องระบุเป็น 12.40
Conditions	คือ เงื่อนไขในการตั้งค่า
Condition (Last)	คือ เงื่อนไขของคำสั่ง Auto Trade ที่จะส่งไปยังตลาดฯ เมื่อถึงราคาที่กำหนด
Value/Period	คือ ค่าที่จะนำมาเปรียบเทียบกับ ค่า Conditions
Slip Page (%)	คือ ค่า % ที่ต่ำกว่า High หรือ สูงกว่า Low ที่ %
Status	คือ สถานะของคำสั่ง
All	สถานะ Order ทั้งหมด
Canceled	สถานะ Order ที่ยกเลิกการส่งคำสั่ง
Delete	สถานะ Order Type 2 ที่มีการ Delete ทิ้งไปแล้ว (เป็นการส่งคำสั่งแบบเป็นกลุ่ม)
Fail	สถานะ Order ที่ตรวจสอบพบปัญหาพร้อมทั้งแสดง Error
Reject	สถานะ Order ที่ตรวจสอบพบปัญหาพร้อมทั้งแสดง Error
Pending	สถานะ Order ที่รอส่งคำสั่งออกไปยังตลาดฯ
Sent	สถานะ Order ที่ส่งคำสั่งออกไปยังตลาดฯ เรียบร้อยแล้ว
Success	สถานะ Order Type 2 ที่ถูกส่งออกจากระบบ Auto Trade เรียบร้อยแล้ว
Ref No.	คือ เลขที่อ้างอิงบนระบบ Auto Trade
Condition Price	คือ เงื่อนไขราคาในการตั้งค่า
Expire	คือ 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.)

Time	คือ เวลาที่ส่งคำสั่งเข้าระบบ Auto Trade หากตั้ง Order ข้ามวันจะเปลี่ยนจากเวลาเป็นวันที่แทน
Order#	คือ เลขที่ Order ที่คำสั่ง Auto Trade ส่งออกไปยังตลาดฯ
Send Time	คือ เวลาที่คำสั่ง Auto Trade ถูกส่งคำสั่งออกไปยังตลาดฯ
Group Cancel	คือ สำหรับเลือกเพื่อให้กลุ่มเงื่อนไขที่ตั้งไป เมื่อเงื่อนไขใดเงื่อนไขหนึ่งถูกส่งคำสั่งออกไปแล้ว เงื่อนไขอื่นๆ ที่อยู่ในกลุ่มเงื่อนไขเดียวกันจะถูกยกเลิกให้โดยอัตโนมัติ
MM Order No	คือ เลขที่ Order หลักที่ Auto Trade Type MM ใช้อ้างอิง
Error	คือ ข้อความแจ้งว่าคำสั่ง Auto Trade มีความผิดพลาดอย่างไร
Pin	คือ รหัสในการส่งคำสั่ง
Send	คือ ปุ่มส่งคำสั่ง
Clear	คือ ปุ่มในการ Clear ข้อมูลต่าง ๆ ที่ใส่ไว้ในช่อง Conditions
Command	คือ รายละเอียดของคำสั่ง Auto Trade โดยประกอบไปด้วย - Side ฝั่งของคำสั่ง B = Buy, S = Sell, H = Short, C = Cover - Symbol ชื่อของหลักทรัพย์ที่ต้องการส่งคำสั่ง Auto Trade - Volume จำนวนของหลักทรัพย์ที่ต้องการส่งคำสั่ง Auto Trade - Price ราคาของหลักทรัพย์ที่ต้องการส่งคำสั่ง Auto Trade
Active	คือ สถานะของเงื่อนไขที่ยังคงอยู่บนระบบ Auto Trade
Group Cancel	คือ การยกเลิกกลุ่มคำสั่งบน Auto Trade Type 2 แบ่งเครื่องหมายได้ดังนี้ - Yes : ตั้ง Group Cancel - “ - “ : ไม่ได้ตั้ง Group Cancel

บันทึกสำคัญสำหรับนักลงทุนที่ใช้ระบบ Auto Trade

- เงื่อนไขที่ถึงเกณฑ์ราคาตามที่กำหนด ระบบ Auto Trade จะส่งคำสั่งออกไปยังระบบซื้อขายปกติ เหมือนมีคนคีย์คำสั่งซื้อขายปกติ
- เมื่อมีการส่งคำสั่งจากระบบ Auto Trade เข้าไปยังระบบปกติ นักลงทุนอาจจะยังไม่ได้หุ้นตัวนั้นทันที เนื่องจากต้องรอคิวจากคนที่ส่งคำสั่งปกติเอาไว้ก่อนหน้า
- อย่าลืมว่าถ้าคำสั่งออกจากระบบ Auto Trade ก็ต้องไปรอต่อคิวในระบบปกติ!!!
- หุ้นที่ราคาต่ำกว่าบาท, หุ้นที่ไม่มีสภาพคล่อง หรือ DW อาจไม่เหมาะกับการใช้ระบบ Auto Trade เนื่องจากจำนวนหุ้นอาจไม่พอต่อความต้องการ ทำให้เมื่อส่งคำสั่ง MP แล้ว จำนวน Vol ในช่วง 3 Spread ไม่เพียงพอ ก็จะทำให้ไม่ได้ซื้อไป
- Auto Trade จะทำงานเฉพาะตอนตลาดเปิดปกติเท่านั้น
- เมื่อถึงเงื่อนไข ระบบ Auto Trade ส่งคำสั่งออกไป แต่ไปเช็คเจอว่าเงินในพอร์ตมีไม่พอ คำสั่งนั้นจะถูก Reject ออก ทำให้ไม่ได้หุ้นตัวนั้นๆ
- คำสั่ง Auto Trade สามารถ Cancel ได้ก็ต่อเมื่อยังไม่ถูกส่งออกไปจากระบบ Auto Trade ซึ่งสามารถคลิกที่ปุ่มสีแดงหน้าชื่อหุ้น แล้วกดปุ่ม Cancel ด้านขวามือ
- หากคำสั่งที่ตั้งไว้ในระบบ Auto Trade ยังไม่ตรงกับเงื่อนไขที่กำหนด คำสั่งดังกล่าวจะยังคงอยู่จนกว่าจะครบตามจำนวนวันหมดอายุที่กำหนด (Expire) สูงสุดที่ 180 วัน
- ระบบ Auto Trade สามารถตั้งเงื่อนไขในหุ้นตัวเดียวกันได้หลายเงื่อนไข แต่ถ้าหากเงื่อนไขใดเงื่อนไขหนึ่งตรงเงื่อนไขระบบก็จะส่งคำสั่งเข้าไปยังระบบซื้อขายปกติ และจะเช็คจำนวนเงินพอหรือไม่, จำนวนหุ้นพอขายตามเงื่อนไขที่กำหนดหรือไม่ หากมีไม่พอ คำสั่งดังกล่าวก็จะถูก Reject ออกจากระบบปกติ แต่ในระบบ Auto Trade จะขึ้นสถานะ Send คือทำตามคำสั่งให้เรียบร้อยแล้ว
- ระบบ Auto Trade จะไม่ตัดวงเงินของนักลงทุนล่วงหน้า ทำให้นักลงทุนยังสามารถทำการซื้อขายแบบปกติได้ต่อไป ดังนั้นนักลงทุนควรมีเงินในพอร์ตให้เพียงพอต่อการส่งคำสั่งบนระบบ Auto Trade ด้วย
- เมื่อระบบ Auto Trade มีการส่งคำสั่งเข้าสู่ระบบปกติ ทางโปรแกรมจะมีการส่ง Notification แจ้งเตือนไปยังอุปกรณ์ Tablet/Smart Phone ที่เคยเข้าใช้งานมาก่อนให้อีกด้วย
- ระบบ Auto Trade จะไม่สามารถส่งคำสั่งที่จำนวนหุ้นเกิน 10% ของปริมาณเฉลี่ยย้อนหลัง 5 วันหลังสุดนับจากวันที่ตั้งคำสั่ง
- สำหรับเงื่อนไข Last >, Last < มีข้อกำหนดเพิ่มเติมดังนี้
 - กำหนดให้ 1 Symbol สามารถเลือกตั้งเงื่อนไขได้เพียง 1 Account เท่านั้น
 - กำหนดให้ 1 Account สามารถตั้งได้ 3 เงื่อนไขที่ Value แตกต่างกัน (หากเป็นเงื่อนไขที่ Value เดียวกันสามารถตั้งได้มากกว่า 3 เงื่อนไข)
 - แต่ละเงื่อนไขต้องกำหนด Value ห่างกันอย่างน้อย 6 Spread
 - หุ้นที่มีราคาต่ำกว่า 0.20 ไม่สามารถตั้งเงื่อนไขที่ Value แตกต่างกันได้

คำสั่งด้านขาย

- กำหนดให้ 1 Symbol สามารถเลือกตั้งเงื่อนไขได้เพียง 1 Account เท่านั้น

- กำหนดให้ 1 Account สามารถตั้งได้ 3 เงื่อนไขที่ Value แตกต่างกัน (หากเป็นเงื่อนไขที่ Value เดียวกัน สามารถตั้งได้มากกว่า 3 เงื่อนไข)
- แต่ละเงื่อนไขต้องกำหนด Value ห่างกันอย่างน้อย 6 Spread
- หุ้นที่มีราคาต่ำกว่า 0.20 ไม่สามารถตั้งเงื่อนไขที่ Value แตกต่างกันได้