[4303] Finansia Advanced Trailing Stop/Stop Loss Order (Type B)

หน้าจอนี้จัดทำขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับ นักลงทุนที่ไม่ค่อยมีเวลาเฝ้าหน้าจอหรือสำหรับนักลงทุนที่มีความเข้าใจดีในเรื่องของการส่งคำสั่งซื้อขายแบบ Auto Order หรือ Conditional order และเหมาะสำหรับนักลงทุนที่มีระเบียบวินัยในตัวเอง สามารถตั้ง Policy ในการลงทุนได้แบบอัตโนมัติ ช่วยสนับสนุนและส่งเสริมการลงทุนในหุ้นแบบเป็นระบบ

1. นิยามของการส่งคำสั่งแบบ Auto Order

หน้าจอการส่งคำสั่งแบบ Auto Order เป็นการส่งคำสั่งซื้อขายโดยอัติโนมัติ (Program Trading) โดยระบบจะทำการเก็บข้อมูลเงื่อนไขและการตั้งค่าคำสั่งซื้อ/ขาย และทำการ Monitoring ติดตามเงื่อนไขที่ตั้งไว้ พร้อมกับส่งคำสั่งซื้อขายให้โดยอัตโนมัติเมื่อราคาเข้าเงื่อนไขที่กำหนดไว้

หน้าจอการส่งคำสั่งแบบ Automatic monitoring นั้น สามารถใช้ได้บน HTS(PC Version) และ MTS(Mobile Version) โดยที่การส่งคำสั่งอัตโนมัติเมื่อเงื่อนไขที่กำหนดไว้เป็นจริง โดยไม่จำเป็นต้องเปิดการใช้งานโปรแกรม HTS หรือ MTS อยู่ขณะนั้น

※ข้อควรระวัง※
เนื่องจากระบบได้กำหนดระยะเวลาในการตรวจสอบเงื่อนไขและการส่งคำสั่งซื้อขาย โดยDefault ไว้ที่ 30 วัน แต่สามารถที่จะเปลี่ยนแปลงระยะเวลาการตรวจสอบเงื่อนไขได้ระหว่าง 1 ถึง 90วัน

หน้าจอนี้มีฟังก์ชันที่สะดวกและมีประโยชน์ซึ่งสามารถจัดการคำสั่งได้โดยอัตโนมัติโดยการกำหนดเงื่อนไขตามที่ผู้ใช้ต้องการ แต่ต้องมีความเข้าใจในแนวคิดของ Automatic monitoring order, Stop order and Trailing stop จึงแนะนำให้ใช้หน้าจอหลังจากอ่านและทำความเข้าใจกับคำแนะนำและคู่มือการใช้งานนี้

2. เวลาในการตรวจสอบและหลักทรัพย์ที่พร้อมใช้งานสำหรับการตรวจสอบ

① ช่วงเวลาในการตรวจสอบเงื่อนไขและส่งคำสั่งซื้อ/ขาย: ช่วงเช้า (Open1 ~ 12:30) ช่วงบ่าย (Open2 ~ 16: 30)
② สามารถตั้งค่าเงื่อนไขได้ 24 ชั่วโมง (ยกเว้นในช่วง Maintenance ระบบเวลา 05:00 ~ 07:00 น.ของวันทำการ)
③ หลักทรัพย์ที่สามรถตั้งเงื่อนไขได้: ทุกหลักทรัพย์ที่จดทะเบียนในตลาด SET, MAI

3. ข้อจำกัดในการตรวจสอบเงื่อนไข

- จำนวนเงื่อนไขในตั้งค่า : 20 เงื่อนไข สำหรับด้าน Sell Condition และด้าน Buy Condition และ 3 Policies สำหรับการตั้งคำสั่งในรูปแบบ Sell (new stock) หรือเรียกว่า Policy Base
- Period : สูงสุด 90 วัน (Calendar date) Default : 30 วัน
- เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาการติดตาม เงื่อนไขจะถูกยกเลิกโดยอัตโนมัติ

4. ข้อควรระวังในการตั้งค่าเงื่อนไขการสั่ง ซื้อ/ขาย อัตโนมัติ

① หลังจากตั้งค่าเงื่อนไขสำหรับส่งคำสั่ง ซื้อ/ขาย อัตโนมัติแล้ว การ Monitoring ติดตามเงื่อนไขที่ตั้งค่าไว้จะเริ่มหลังจากกด "Start" Monitoring และ ตรง Status มีค่าเป็น Start

Del	Start	Status	Stock
X	▶	Stop	TVT
X	▶	Stop	U-R

กดที่ปุ่ม ▶ เพื่อทำการ Start Monitoring ผลที่ได้จะเป็นดังรูปด้านล่าง Status = Start

Del	Start	Status	Stock
X	■	Start	TVT
X	■	Start	U-R

② หลังจากที่กด Start เริ่ม Monitoring ติดตามเงื่อนไขแล้ว ระบบจะส่งคำสั่งซื้อ/ขาย อัตโนมัติเมื่อเข้าเงื่อนไขโดยไม่จำเป็นต้องเปิดการใช้งาน HTS
③ หากเกิดการส่งคำสั่งซื้อ/ขาย จากเงื่อนไขที่ตั้งไว้แล้ว (Condition Trigger) รายการคำสั่งซื้อขายนั้นๆ จะถูกบันทึกใน 4304 Conditional Order list history
④ เมื่อเงื่อนไขทีกำหนดไว้เป็นจริงและระบบทำการส่งคำสั่งซื้อ/ขาย ออกไป ตามเงื่อนไขที่ได้ตั้งค่าไว้ เงื่อนไขดังกล่าวจะถูก Remove จากหน้าจอ Monitoring conditions
⑤ เงื่อนไขในการ Stop หรือระงับการ Monitoring ติดตามเงื่อนไขของการส่งคำสั่งอัตโนมัตAuto Order มีดังนี้
หากหลักทรัพย์ที่ตั้งเงื่อนไขส่งคำสั่งอัตโนมัติ(Auto order) ไว้ จะเกิด Corporate Action ใน Case ต่างๆ ในวันทำการถัดไป ระบบจะทำการแจ้งเตือนให้ทราบทาง E-mail และ Push notification ไปยังมือถือที่ได้ลงโปรแกรม และ On Push notification alert เอาไว้ เวลา 18:00 น

- หลักทรัพย์ที่จะเกิด Corporate action ในวันถัดไป จะไม่สามารถตั้ง Auto Order การส่งคำสั่งอัตโนมัติได้ในวันนี้จนถึงเวลา 7.00 น. ในวันถัดไป

- หลักทรัพย์ที่จะมีการเปลี่ยนแปลง Par ในวันถัดไป จะไม่สามารถตั้ง Auto Orderการส่งคำสั่งอัตโนมัติได้ในวันนี้จนถึงเวลา 7.00 น. ในวันถัดไป

- หลักทรัพย์ที่จะมีการเปลี่ยนแปลงชื่อหลักทรัพย์ในวันถัดไป รายการคำสั่งที่เป็นชื่อหลักทรัพย์เดิมจะถูกลบและไม่สามารถตั้งการส่งคำสั่งอัตโนมัติได้จนถึงเวลา 7.00 น. ในวันถัดไป

- ทางบริษัทอาจตัดสินใจที่จะระงับการติดตามเงื่อนไขส่งคำสั่งอัตโนมัติดังกล่าวชั่วคราว หากเกิดข้อผิดพลาดของระบบ

- ทางบริษัทอาจระงับเงื่อนไขการติดตามเงื่อนไขส่งคำสั่งอัตโนมัติทั้งหมดชั่วคราว หากพบว่าเป็นข้อผิดพลาดในระบบโปรแกรม

⑥ การตั้ง Auto order จะได้รับการจัดการแยกตาม User ID ของผู้ใช้ และไม่สามารถเข้าใช้งาน Finansia HERO โดยใช้ ID ผู้ใช้เดียวกันได้ ในหลายอุปกรณ์พร้อมในเวลากัน (PC, Mobile ฯลฯ)

5. ข้อควรระวังคำสั่งซื้อ/ขาย

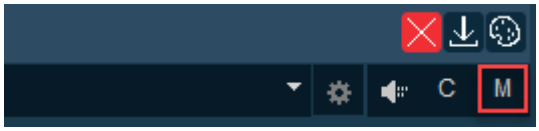
① เมื่อมีการส่งคำสั่งซื้อขายอัตโนมัติแล้ว คำสั่งดังกล่าวอาจถูกปฏิเสธเนื่องจาก หุ้นตัวนั้นไม่มีการ Bid/Offer หรือยอดเงินคงเหลือในพอร์ตไม่เพียงพอ หรือไม่มีหุ้นใน Port หรือ ถูกตรวจสอบ Wash Sale
② รายการ คำสั่งจะถูกลบออกเมื่อคำสั่งถูกส่ง และจะถูกเก็บบันทึกไว้ใน หน้า4304 Conditional Order list history
③ List ของ Auto Order ที่ถูก Monitoring จะถูก Remove ออกไปจากการ monitor โดยทันทีเมื่อเงื่อนไขเป็นจริงและคำสั่งซื้อหรือขายถูกส่งออกจากระบบ

6. ข้อควรระวังของการตรวจสอบเงื่อนไข

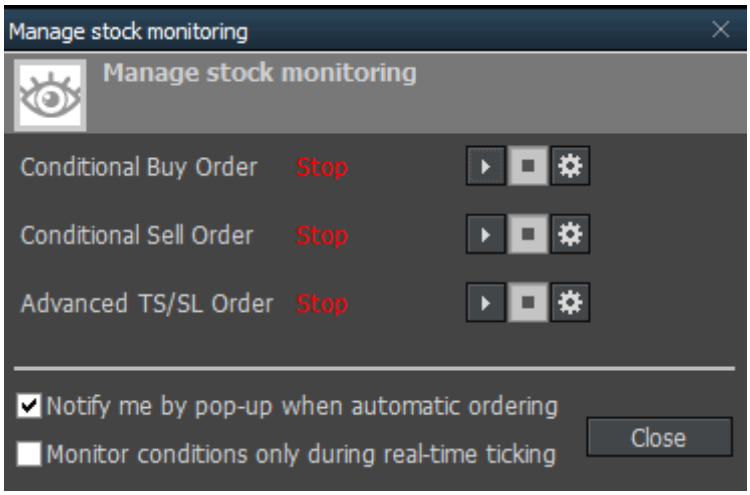
① หากเปิดการใช้งาน Trailing stop monitoring สถานะของการตรวจสอบเงื่อนจะทำงานเฉพาะตอนที่ตลาดเปิดทำการซื้อขายช่วง Open1 & Open2

7. หน้าต่างแสดงการตั้งค่าคำสั่งซื้อขายอัตโนมัติ

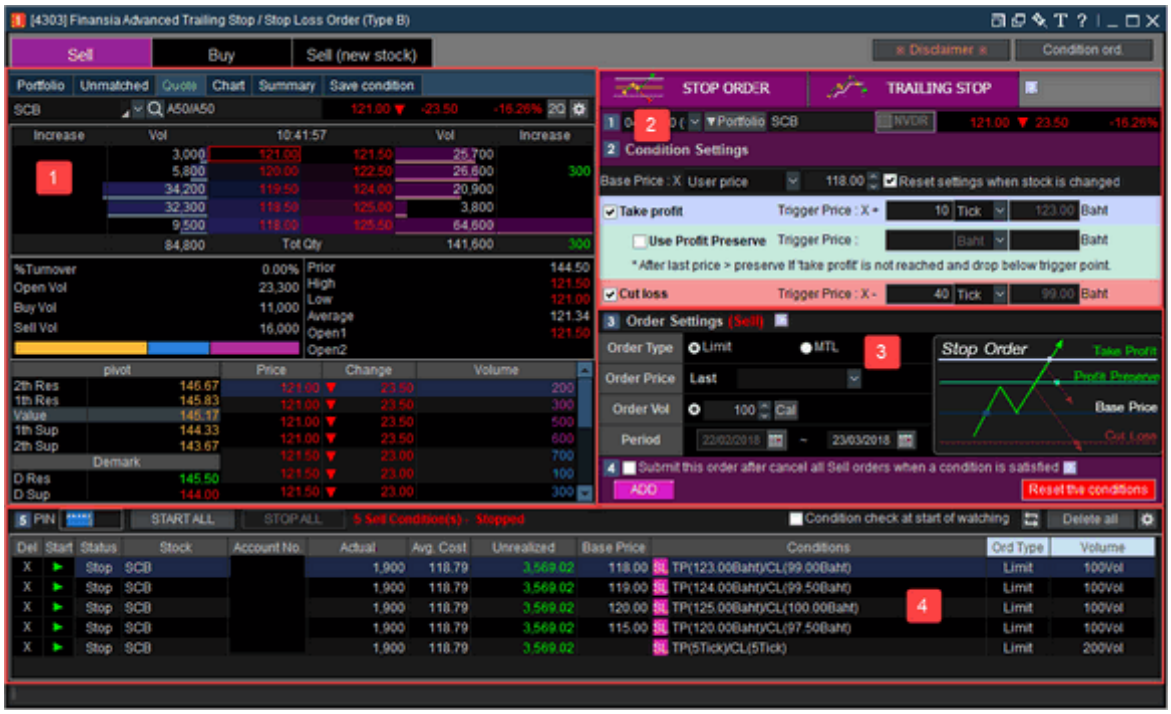
① ที่ตำแหน่งขวาล่าง Task Bar ที่ตัว M กด ▶ เพื่อ Start/Stop การใช้งาน Stock monitoring ครั้งเดียวทุก Auto Order



สามารถตั้งค่าประเภทรายการส่งคำสั่งซื้อขายอัตโนมัติได้ในหน้าจอนี้



- คลิก ※ Disclaimer ※ มุมขวาบนของหน้าต่าง เพื่อตรวจสอบข้อควรระวังในการติดตามหลักทรัพย์และส่งคำสั่ง แบบอัตโนมัติ
- คลิก Condition ord. มุมขวาบนของหน้าต่าง เพื่อดูคำสั่งต่างๆที่ถูกตั้ง เช่น การขายหลักทรัพย์ที่มีอยู่แบบอัตโนมัติ การซื้อหลักทรัพย์แบบอัตโนมัติ หรือ เริ่มและหยุดการติดตาม



1 ข้อมูลทั่วไปของหลักทรัพย์
คลิกแต่ละแถบเมนูย่อยเพื่อตรวจสอบข้อมูลพื้นฐานของหลักทรัพย์ เช่น Portfolio / Unmatched / Quote / Chart / Summary / Save condition. ผู้ใช้งานสามารถบันทึกการตั้งค่าและแก้ไขได้

2 รูปแบบ Function ที่รองรับในการทำ Auto Order
Function ที่รองรับ แบ่งออกเป็น 2 รูปแบบ ได้แก่ 'Stop Order ' และ 'Trailing Stop'

- 'Stop Order' เป็นฟังก์ชันติดตามตรวจสอบคำสั่งซื้อ/ขาย โดยเมื่อราคาถึงระดับที่ตั้งค่าไว้ ระบบจะทำการ take profit / profit preserve หรือ cut loss โดยอัตโนมัติ
- 'Trailing Stop' เป็นฟังก์ชันติดตามที่ช่วยเพิ่มผลกำไร หรือ ลดการขาดทุน โดยเมื่อราคาปัจจุบันลดลงหลังจากทำราคาสูงสุดใหม่ คำสั่งจะถูกส่งที่ราคาที่ถูกตั้งไว้
- เงื่อนไข Take profit / Profit preserve / Cut loss / Trailing stop สามารถตั้งค่าได้เป็นรายตัวจากรายการหลักทรัพย์ที่มีอยู่ในพอร์ต

3 การตั้งค่า Auto Order และ คำสั่งซื้อ/ขาย (Condition & Order Setting)
- ตั้งค่าในส่วน Condition Settings ตามต้องการ
- ตั้งค่าในส่วน Order Settings โดยเป็นส่วนของ Order ที่จะทำงานเมื่อเงื่อนไขที่ตั้งไว้เป็นจริง

4 เป็น List รายการ ของ Auto Order ทั้งหมด ที่ตั้งไว้ (Untriggered Conditional List)
สามารถตั้ง Auto Order ได้สูงสุด 20 เงื่อนไข สำหรับด้าน Sell และ ด้าน Buy และ 3 เงื่อนไขสำหรับ Sell (New Stock) และสามารถ Start /Stop หรือ ลบได้เป็นรายตัวหรือหลายตัวพร้อมกัน

8. คำอธิบายรายละเอียดของหน้าจอสำหรับการขายหลักทรัพย์โดยอัตโนมัติ

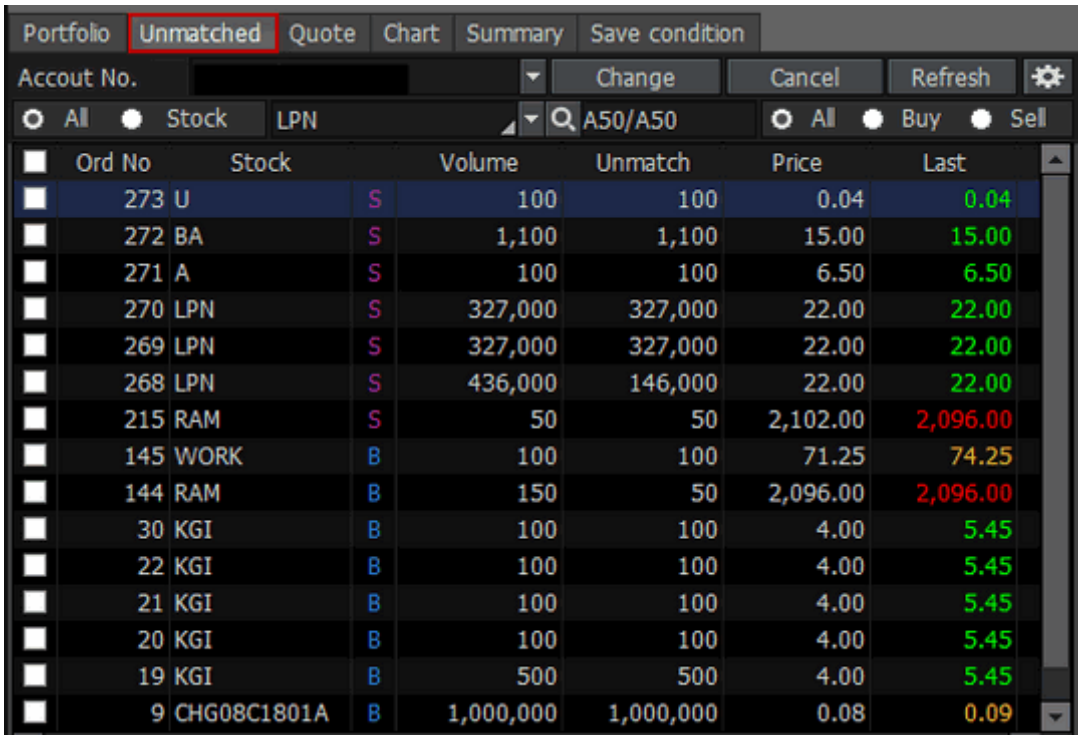
1 **ดูข้อมูลหลักทรัพย์ทั่วไป**
คลิกแถบต่างๆเพื่อดูข้อมูลพื้นฐานของหลักทรัพย์ เช่น portfolio / unmatched / quote / chart / summary / user condition ข้อมูลพื้นฐานต่างๆยังรวมถึง portfolio, unmatched, current price quote, monitoring chart, summary of monitoring conditions และ หน้าจอ user condition saving ที่สามารถจัดเก็บและแก้ไขเงื่อนต่างๆได้

1 Portfolio
ข้อมูลจะเชื่อมต่อกับเลขที่บัญชี สถานะต่างๆของบัญชีสามารถดูได้แบบ Real time เช่น Account number, Stock code, Stock name, Buy price, Stocks on hand, Orderable quantity, Valuation profit or loss and rate of return
คลิกเลือกหลักทรัพย์ที่ต้องการจากรายชื่อหลักทรัพย์ทั้งหมดเพื่อเปลี่ยนแปลงหรือตั้งค่าเงื่อนไข ซึ่งสามารถทำได้พร้อมกันมากกว่าหนึ่งหลักทรัพย์

Portfolio | Unmatched | Quote | Chart | Summary | Save condition

Account	Stock	Avg. Cost	Last	Actual	Available	Unrealized
	A	6.51	6.50	700	600	-17.16
	AH	12.03	26.50	200	200	2,880.13
	BA	12.56	15.00	1,400	300	3,351.25
	BBL	187.31	196.50	100	100	864.53
	BBL-F	140.31	200.00	100	100	5,913.99
	BEC	6.11	16.60	100	100	1,044.20
	CPALL	60.62	70.00	100	100	918.65
	FSS	4.15	3.48	200	200	-135.58
	LPN	13.02	22.00	800,000	0	7,132,440.89
	RAM	1,237.15	2,096.00	650	600	554,505.97
	SCB	150.10	245.00	4,100	4,100	386,331.77
	U	0.04	0.04	200	100	0.96
	U-R	0.04	0.04	100	100	-0.02
	VGI	4.21	7.90	500	500	1,834.95
	AH	12.02	26.50	100	100	1,440.69
	BAY	41.82	47.75	91	91	527.68
	BBL-F	141.24	200.00	100	100	5,821.31

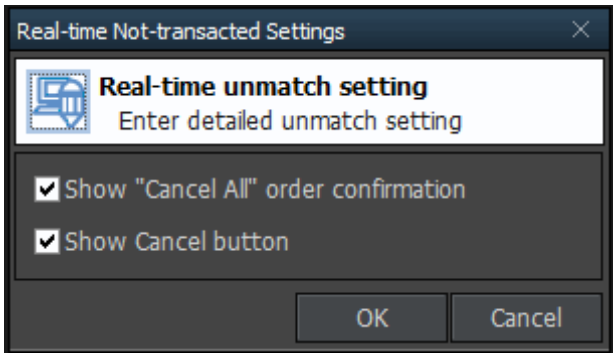
2 Unmatched แสดง List ของ order ที่ยังไม่ถูกจับคู่สามารถดูได้จากหน้าต่างนี้ โดยหลักทรัพย์ที่ถูกจับคู่และไม่ได้ถูกจับคู่ของคำสั่งซื้อและขายจะถูกแสดงแบบ Real Time โดยปริมาณหลักทรัพย์ที่ยังไม่ได้ถูกจับคู่จะสามารถเปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกได้ทั้งหมด



Ord No	Stock		Volume	Unmatch	Price	Last
273	U	S	100	100	0.04	0.04
272	BA	S	1,100	1,100	15.00	15.00
271	A	S	100	100	6.50	6.50
270	LPN	S	327,000	327,000	22.00	22.00
269	LPN	S	327,000	327,000	22.00	22.00
268	LPN	S	436,000	146,000	22.00	22.00
215	RAM	S	50	50	2,102.00	2,096.00
145	WORK	B	100	100	71.25	74.25
144	RAM	B	150	50	2,096.00	2,096.00
30	KGI	B	100	100	4.00	5.45
22	KGI	B	100	100	4.00	5.45
21	KGI	B	100	100	4.00	5.45
20	KGI	B	100	100	4.00	5.45
19	KGI	B	500	500	4.00	5.45
9	CHG08C1801A	B	1,000,000	1,000,000	0.08	0.09

*สามารถเลื่อนแถบซ้ายขวาด้านล่างเพื่อข้อมูลอื่นๆ

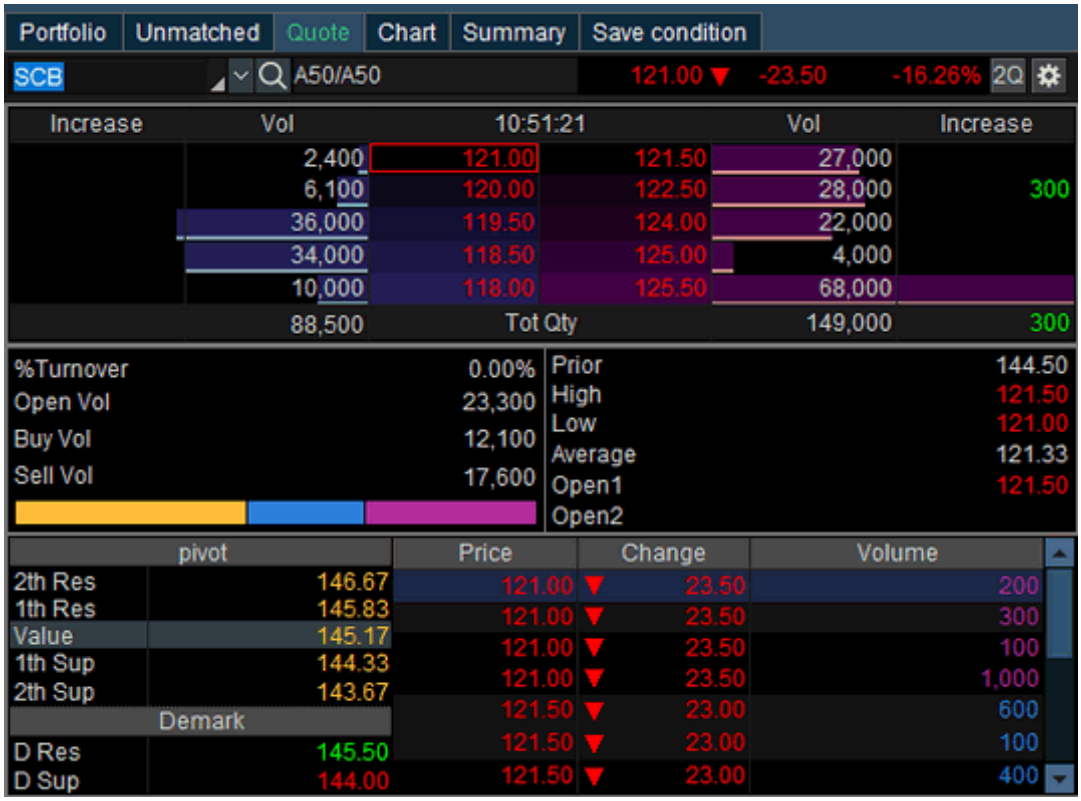
คลิก ⚙ เพื่อเปิดหน้าต่าง 'Stock unmatched setting' โดยสามารถตั้งค่า หน้าจอยืนยันรายการที่ต้องการ ยกเลิกทั้งหมด และแสดงปุ่มยกเลิกคำสั่งซื้อขายได้



3 Quote

หน้าจอนี้แสดงราคาล่าสุดและการจับคู่ระหว่างวันของหลักทรัพย์ที่ต้องการดู

ปุ่ม 2Q ใช้เพื่อเปลี่ยนรูปแบบในการแสดงข้อมูลของหลักทรัพย์ เช่น Quote, Pivot, Demark



※ คลิกขวาตรงราคาเสนอซื้อหรือขาย เพื่อเปิดหน้าจอการส่งคำสั่งซื้อขายหลักทรัพย์

4 Monitoring Chart

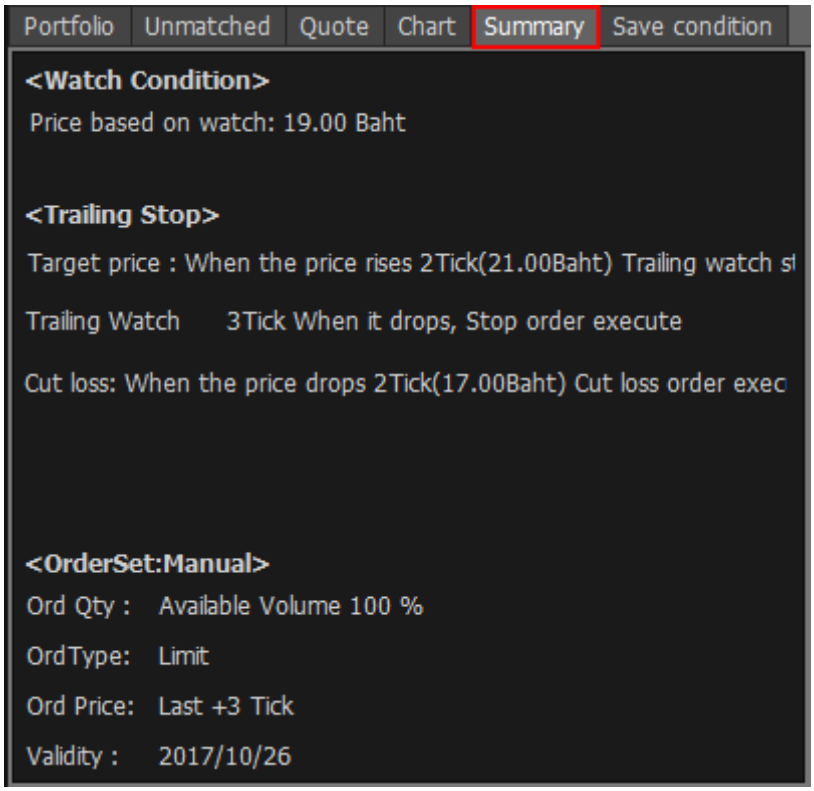
ข้อมูลเงื่อนไขการตั้งค่าการติดตามหลักทรัพย์ที่เลือกจากรายการที่แสดงบนกราฟ ซึ่งมีวิธีการใช้งานที่เข้าใจง่าย ตามราคาที่ผันผวน เงื่อนที่ตั้งค่า จะแสดงเป็นเส้นทึบแนวนอนตามราคาในแกน Y และการ Monitor ของราคาปัจจุบันสามารถยืนยันได้ทันที

A Stop Loss (Take Profit, Profit Preserve, Cut Loss) Monitoring Chart

สีของกราฟจะแตกต่างกันไปตามรูปแบบของ Monitor เช่น ราคาปิดเมื่อวาน, Take Profit , Profit Preserve และCut loss , Base Price รายละเอียดของการติดตามจะแสดงเป็นสีระหว่างการ Monitoring

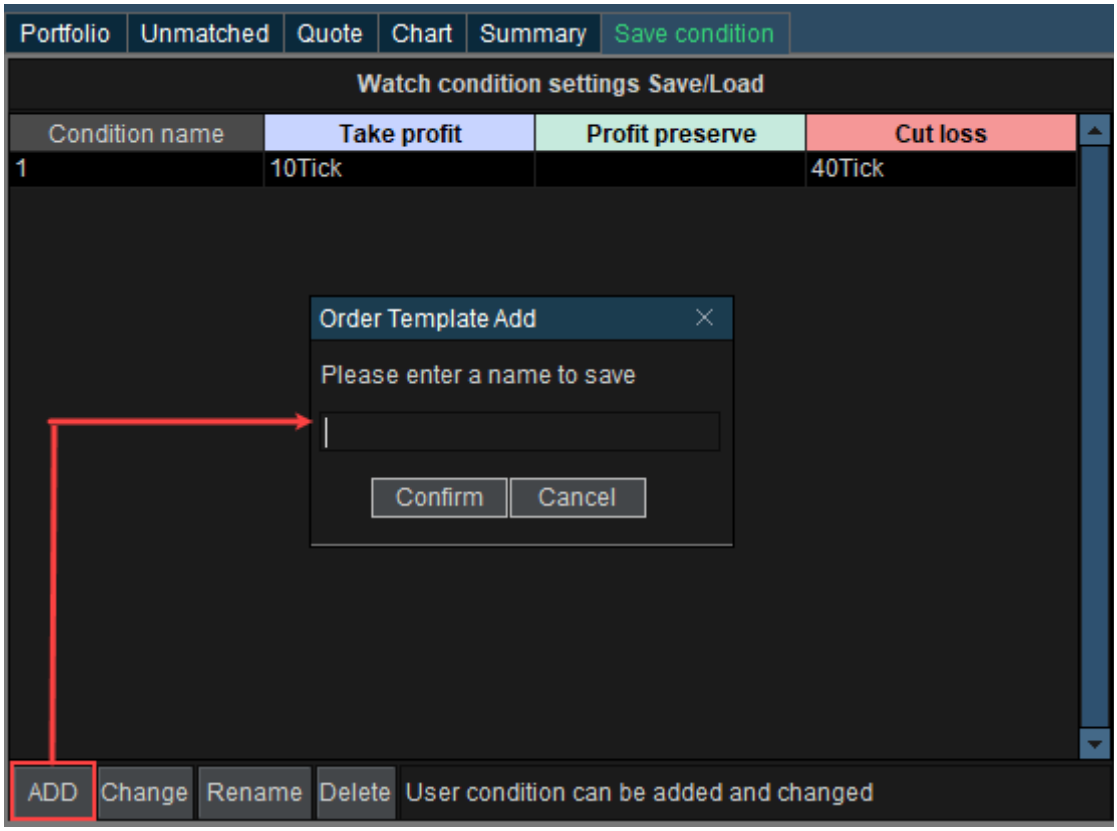
5 Summary หน้าจอที่สรุปรายละเอียดของการตั้งค่าเงื่อนไขการ Monitor และเลือกการตั้งค่าการส่งคำสั่งจากรายการ Monitor ที่เข้าใจง่าย โดยการ Monitor Take profit, profit preserve และ cut loss จะกำหนดค่าโดยผู้ใช้งาน

สำหรับแต่ละหน่วย (Tick / Baht /%) เป็นราคา (บาท) และแสดงตามราคาเสนอซื้อ



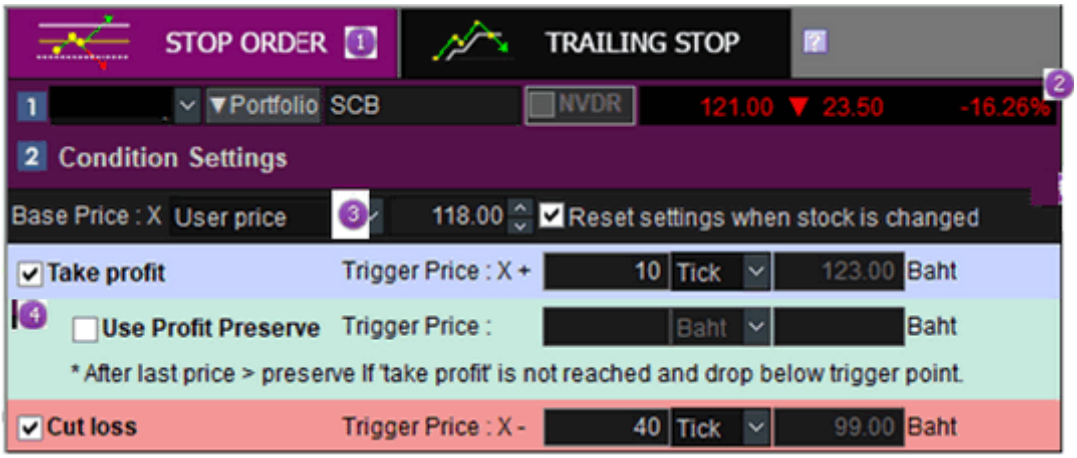
6 Save Condition(การบันทึกเงื่อนไข)

Condition ต่างๆ ที่ผู้ใช้ตั้งค่าไว้ ไม่ว่าจะเป็น Stop Order / Trailing Stop สามารถเก็บบันทึกเป็นเงื่อนไขตามความต้องการของผู้ใช้งานได้ เผื่อต้องการใช้ Condition นั้นๆ กับหุ้นตัวอื่นๆ โดยไม่ต้องคีย์ใหม่ และสามารถเรียกดูเงื่อนไขที่ทำการบันทึกไว้ ดูการเปลี่ยนแปลงและลบเงื่อนไขการสั่งซื้อขายได้ ทั้งนี้ยังสามารถเปลี่ยนชื่อเงื่อนไขได้



หลังจากตั้งค่าเงื่อนไขให้คลิกปุ่ม ADD ทางด้านซ้ายเพื่อป้อนชื่อของเงื่อนไข

2 ขั้นตอนการกำหนดค่าต่างใน Stop Order & Trailing Stop



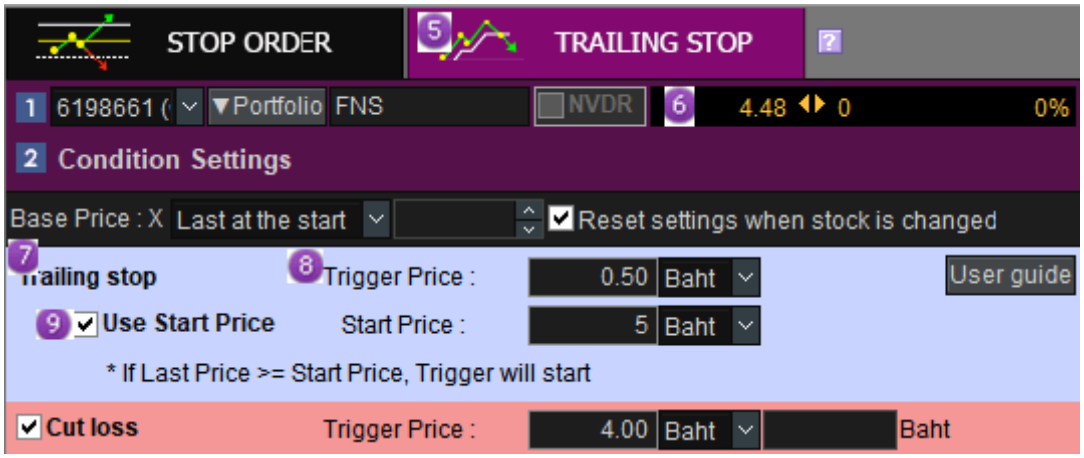
1. Stop order เป็นฟังก์ชันที่ให้โปรแกรมตั้งคำสั่งขาย เมื่อเงื่อนไขที่ตั้งไว้เป็นจริง ตามราคาที่กำหนดโดยผู้ใช้ทั้ง Take Profit Price / Profit Preserve หรือ Cut Loss Price
2. สามารถดูราคา Last / Change / %การเปลี่ยนแปลง ของหลักทรัพย์ที่เลือกไว้
3. เลือก Base Price สำหรับราคาที่ต้องการให้เป็นราคาฐานเพื่อใช้สำหรับ Monitoring ระหว่าง Avg.Cost (ราคาต้นทุนเฉลี่ย) / Direct Input (ราคาที่กำหนดเอง) / Last at Start (ราคา Last ณ ขณะนั้น)

หัวข้อ	รายละเอียด
Avg.Cost	ราคาตุ้นทุนเฉลี่ยของหลักทรัพย์ที่อยู่ในบัญชีที่เลือก
Direct Input	ราคาที่กำหนดโดยผู้ใช้งาน

หัวข้อ	รายละเอียด
Last at Start	ราคา Last ล่าสุด ณ. ขณะนั้น เมื่อกด Start เพื่อเริ่มต้นการ Monitoring ติดตาม **(หากต้องการให้ Auto Order หยุดทำงาน ชั่วคราว และเมื่อกด Start เริ่มต้นใหม่ราคาจะถูกรีเซ็ตเป็นราคาล่าสุด ณ เวลาที่เริ่มระบบใหม่โดยการคลิกปุ่ม ▶)

4 กำหนด จุดราคาได้ 3 ระดับ ดังนี้
Take Profit Price : ราคาเป้าหมายที่ต้องการขายทำกำไร
Profit Preserve Price : สำหรับกรณีที่ราคาหุ้นขึ้นไปสูงกว่าจุด Profit preserve price แล้ว แต่ขึ้นไปไม่ถึงราคาเป้าหมายของTake Profit Price ที่ตั้งไว้ แล้วราคาหุ้นตกกลับมาที่จุด Profit preserve price ให้ส่งคำสั่งขายทันที
Cut Loss price : : ราคาเป้าหมายที่ยอมขายขาดทุน เพื่อให้ขาดทุนน้อยที่สุด

5 'Trailing stop' เป็น Function ที่ช่วยในเรื่องของการขายหุ้นให้มีประสิทธิภาพ โดยหากหุ้นตัวนั้นยังคงทำ New High อย่างต่อเนื่องระบบจะ Let Profit run ต่อเมื่อจนราคาหุ้นมีการกลับตัวและมีการเปลี่ยนแปลงของราคาลดลง ต่ำกว่า Trigger Price ที่กำหนดไว้ ระบบจะส่งคำสั่งขายให้โดยอัตโนมัติ ตามรูปด้านล่าง



6 แสดง Last / Change / %Change ของหุ้นที่ถูกเลือกจาก Portfolio

7 Base Price ราคาฐานที่จะให้ระบบเริ่ม Monitoring สามารถเลือกได้ 3 แบบคือ
1. Last at the start ซึ่งจะเป็นค่า Default โดยระบบ โดยจะใช้ราคา Last ณ.ขณะนั้นเป็น Base ในการ Monitoring
2. Avg.Cost ใช้ค่าต้นทุนเฉลี่ยเป็นราคาฐาน
3. User input กำหนกราคาฐานเอง

- หากผู้ใช้เลือก Base price เป็น **Last at the start**
  - ระบบจะทำการ Monitoring คำสั่งขายแบบยกระดับราคาให้อัตโนมัติ (let profit run) ให้กรณีที่หุ้นนั้นยังคงทำ new high อย่างต่อเนื่องจากราคา last price.
  - ระบบจะส่งคำสั่งขาย เมื่อราคามีการกลับตัวลงมาหรือเปลี่ยนแปลงลดลงตามค่า trigger price ที่ได้กำหนดไว้ โดยราคาที่ใช้ในการคำนวณ Trailing Stop จะทำงานโดยอ้างอิงจากราคา Last Price ณ ขณะนั้น
  - เมื่อลูกค้าทำการกด Start Monitoring โดย Last Price จะเปลี่ยนแปลง หากลูกค้าทำการ Stop และ เริ่ม Start Monitoring อีกครั้ง

- หากผู้ใช้เลือก Base price เป็น **Avg.Cost และ User Price**
  - ระบบจะทำการ Monitoring คำสั่งขายแบบยกระดับให้อัตโนมัติ (let profit run) ให้กรณีที่หุ้นนั้น ทำ new high อย่างต่อเนื่อง จากราคา last price. ระบบจะส่งคำสั่งขายให้ใน 2 กรณี ดังนี้
  1. เมื่อราคามีการกลับตัวลงมาตามเงื่อนไข trigger price ที่ได้กำหนดไว้ และ ต้องเป็นราคาที่ขายแล้วเกิดกำไรเท่านั้น เมื่อเทียบกับ Base Price ระบบถึงจะส่งคำสั่งขายให้ แต่หากเป็นราคาที่ไม่ทำให้เกิดกำไร ระบบจะไม่ส่งคำสั่งขายให้
  2. เมื่อราคา last price ณ ขณะนั้นมีราคาน้อยกว่าหรือเท่ากับราคา Cut loss Price ตามที่ได้กำหนดไว้

8 ผู้ใช้งานสามารถเลือกกำหนดค่าต่างๆ ไม่ว่าจะเป็น Trailing stop Trigger Price , Start price หรือ Cut loss price ตามความต้องการ กรณีที่ผู้ใช้งานกำหนด Trailing stop Trigger Price สามารถเลือกใช้ โดยไม่ต้อง กำหนดค่า User Start Price ก็ได้ ซึ่งใน Case นี้ Trailing Stop จะเริ่ม Monitoring ที่ราคา Last ณ ขณะที่กด Start กรณีผู้ใช้งานเลือกใช้ □ Use Start Price ระบบ Trailing Stop จะเริ่ม Monitoring เมื่อราคาขึ้นไปถึง Start Price แล้วเท่านั้น

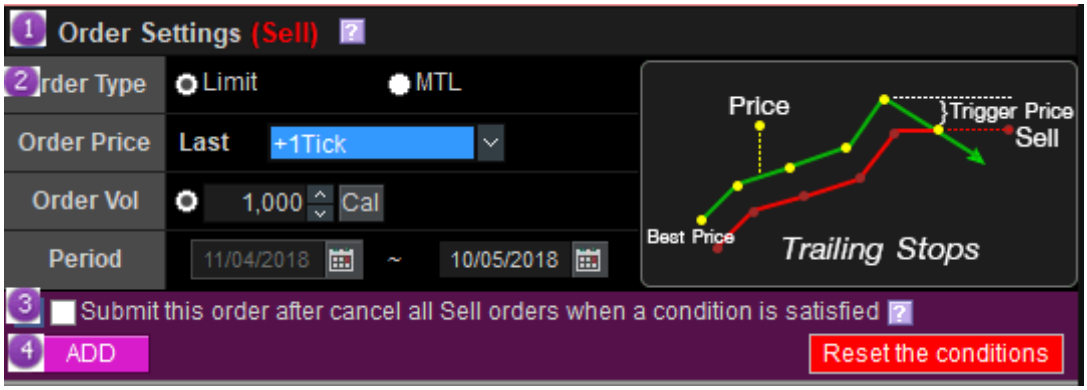
※ ข้อควรระวังเมื่อทำการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขการ Monitor ระหว่างใช้งาน Trailing Stop monitoring
- ถ้าราคาเปิดและราคาปิดเมื่อวานถูกเปลี่ยนแปลงไปจากเงื่อนไขการตรวจสอบที่ตั้งค่าไว้ ราคาสูงสุดจะถูกปรับใหม่ตามราคาปัจจุบัน ราคาเปิดจะสามารถเปลี่ยนแปลงเป็นราคาสูงกว่าราคาสูงสุดถ้าเริ่มทำการTrailing ไปแล้ว
- ถ้าราคาเปิดถูกเปลี่ยนเป็นราคาสูงกว่าราคาสูงสุดของเงื่อนไขการตรวจสอบที่ตั้งค่าไว้, 'Trailing'จะเปลี่ยนแปลงกลับไปเป็น ราคาสูงสุด อ้างอิงตามราคาปัจจุบัน
- Trailing stop จะคำนวณราคาสูงสุดใหม่อย่างต่อเนื่อง อ้างอิงตามราคาปัจจุบันที่เพิ่มขึ้น

9 คำอธิบายของค่าที่ใช้ในการตั้ง Trailing Stop

รายการ	คำอธิบาย
Use Start Price	ระบบ Trailing Stop จะเริ่ม Monitoring เมื่อราคาขึ้นไปถึง Start Price ที่กำหนดแล้วเท่านั้น
Trailing Stop Trigger Price	เป็นการกำหนดส่วนต่างราคา Trigger Price โดยมีหลักการทำงานคือระบบจะสงคำสั่งขายเมื่อราคากลับตัวหรือเปลี่ยนแปลงลดลงต่ำกว่า Trigger Price ที่กำหนด
Cut loss Price	กำหนดจุดราคาที่ยอมรับ สำหรับการ Cut loss

※ถ้าผู้ใช้งาน เลือกใช้ Last at the start เป็น Base Price และกำหนด Trailing Trigger Price ไว้ เมื่อกด Start Monitoring ระบบจะถือว่าราคา Last ณ ขณะนั้นเป็นราคา High ณ. ขณะนั้น

3 การตั้งค่าการส่งคำสั่งซื้อขาย (Order Setting)



1 ถ้าเงื่อนไขที่กำหนดไว้ข้างต้นเป็นจริงหรือตรงเงื่อนไขที่กำหนดไว้ ระบบจะส่งคำสั่งขายให้ตามที่ผู้ใช้กำหนดไว้ตามด้านล่าง ดังต่อไปนี้
ในกรณีของ Manual order จะมีหน้าจอการส่งคำสั่งปรากฏขึ้น เมื่อเข้าเงื่อนไขการ Monitor และผู้ใช้งานจะต้องกดที่ปุ่ม 'OK' เพื่อส่งคำสั่งซื้อขาย ส่วน automatic order จะทำการส่งคำสั่งแบบทันที เมื่อเข้าเงื่อนไขการ Monitor

2 สามารถกำหนดรายละเอียดของการส่งคำสั่งซื้อขาย เช่น order volume / order type / order price

A ประเภทของคำสั่งซื้อขาย: เลือกได้ 2 แบบ ได้แก่ Limit หรือ MTL

B ราคาที่จะส่งคำสั่งซื้อขาย: สามารถส่งคำสั่งซื้อขาย ได้ที่ราคา +/- 2 Tick ของราคาLast

C Volume ที่จะส่งคำสั่งซื้อขาย:

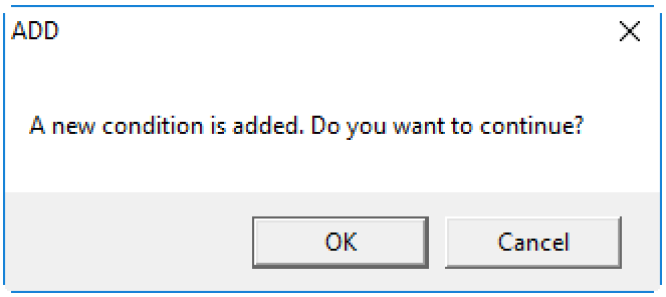
D ช่วงเวลา: สามารถตั้งค่าช่วงเวลาการส่งคำสั่ง ได้สูงสุด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ตั้งเงื่อนไข โปรแกรมจะทำการ Monitor ตามช่วงเวลาที่ตั้งไว้

3 เป็น Option สำหรับยกเลิกคำสั่งขายของหุ้นตัวนั้นๆ ที่ไม่เกิดการจับคู่ที่ตั้งไว้ก่อนหน้าทั้งหมด ก่อนการส่งคำสั่งขายที่เกิดจาก Auto Order เพื่อรับประกันว่าคำสั่งใหม่ที่ส่งไปจะไม่ถูกปฏิเสธจาก 'Vol ที่ไม่เพียงพอ'

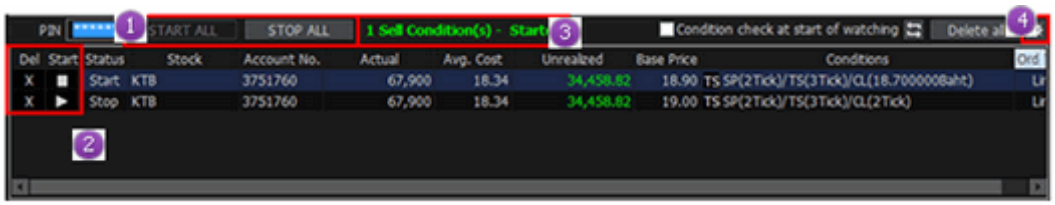
4 การตั้งค่า Monitor และ คำสั่งซื้อขายสามารถบันทึก

A เพิ่มเงื่อนไข: หลังจากป้อนการตั้งค่าการตรวจสอบและการส่งคำสั่งซื้อขายเรียบร้อยแล้ว คลิกปุ่ม ADD เพื่อเพิ่มเงื่อนไขการตรวจสอบหลักทรัพย์ที่ต้องการ

B



4 List of Monitoring Auto order ของการส่งคำสั่งขายอัตโนมัติที่ยังไม่ Trigger ตามเงื่อนไขที่กำหนด
Auto Order ที่ถูกตั้งเงื่อนไขไว้และยังไม่ Trigger จะแสดงบน monitoring list ซึ่งสามารถเลือกเงื่อนไขนั้นเริ่มหรือหยุดทำงานได้

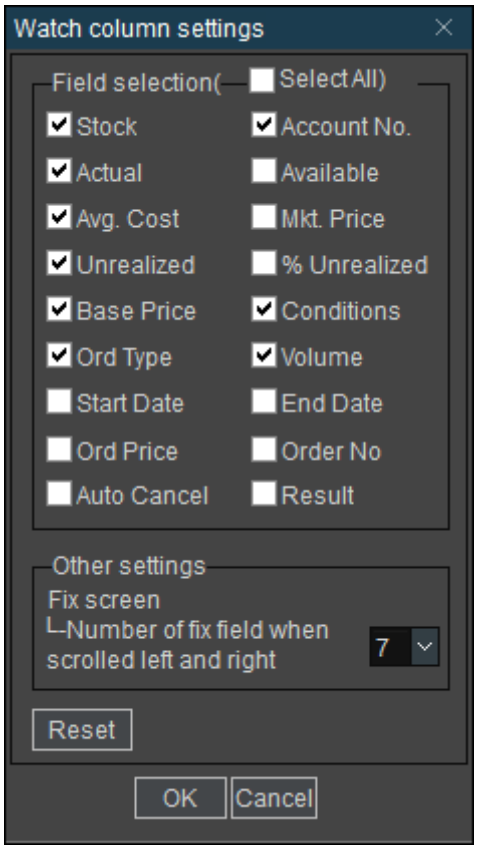


1 เงื่อนไขทั้งหมดใน Monitoring list สามารถ started / stopped / deleted โดยกดปุ่ม START ALL , STOP ALL , Delete all ข้อความจะถูกแสดงตามสถานะการติดตามของหลักทรัพย์นั้นๆ

2 เงื่อนไขแต่ละตัวบนรายการการติดตาม สามารถ started / stopped / deleted โดยกดปุ่ม ▶ ■ X และสามารถตรวจสอบสถานะปัจจุบันได้

3 การหยุดหรือเริ่มติดตามเงื่อนไขสำหรับหลักทรัพย์ที่มีอยู่จะมีข้อความแสดงตามสถานะของการติดตาม
กดปุ่ม ⚙ เพื่อตั้งค่า โดยจะมีหน้าต่าง Field Setting แสดงขึ้นมา ผู้ใช้สามารถเลือก Monitoring Field เพื่อเพิ่ม

หรือลบได้



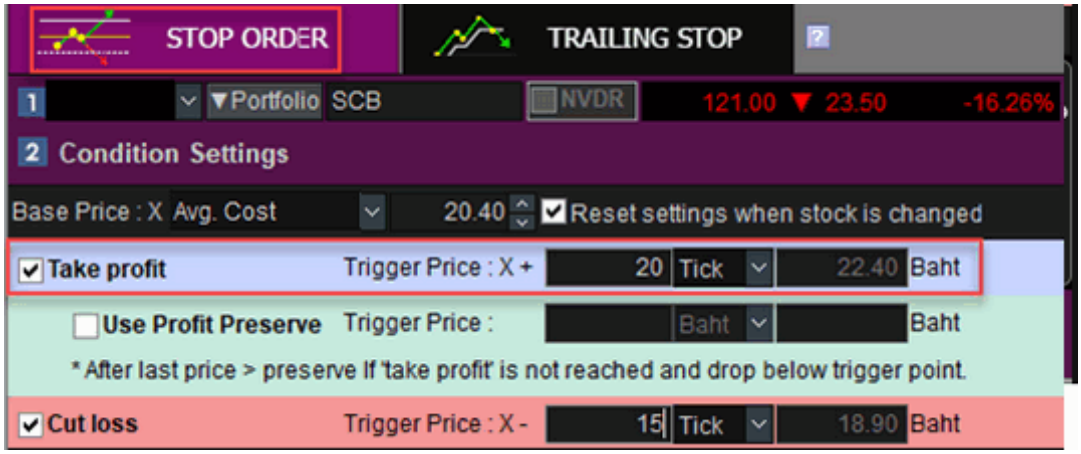
9. ตัวอย่างการใช้งาน Auto Order การส่งคำสั่งขายแบบอัตโนมัติของหลักทรัพย์

เลือกหลักทรัพย์ที่เลือกจาก portfolio จะถูกแสดงบนหน้าจอการตั้งค่าเงื่อนไขการติดตาม

1 ตัวอย่างที่ 1) การตั้งค่าเงื่อนไขการติดตามของคำสั่ง stop order/ take profit / cut loss
สมมติว่าเราต้องการใช้คำสั่ง stop order โดยให้ราคาพื้นฐานเป็นราคาเฉลี่ยของราคาซื้อของหลักทรัพย์ที่มีอยู่ราคาเฉลี่ยของหลักทรัพย์ที่มีอยู่คือ 20.40 บาท

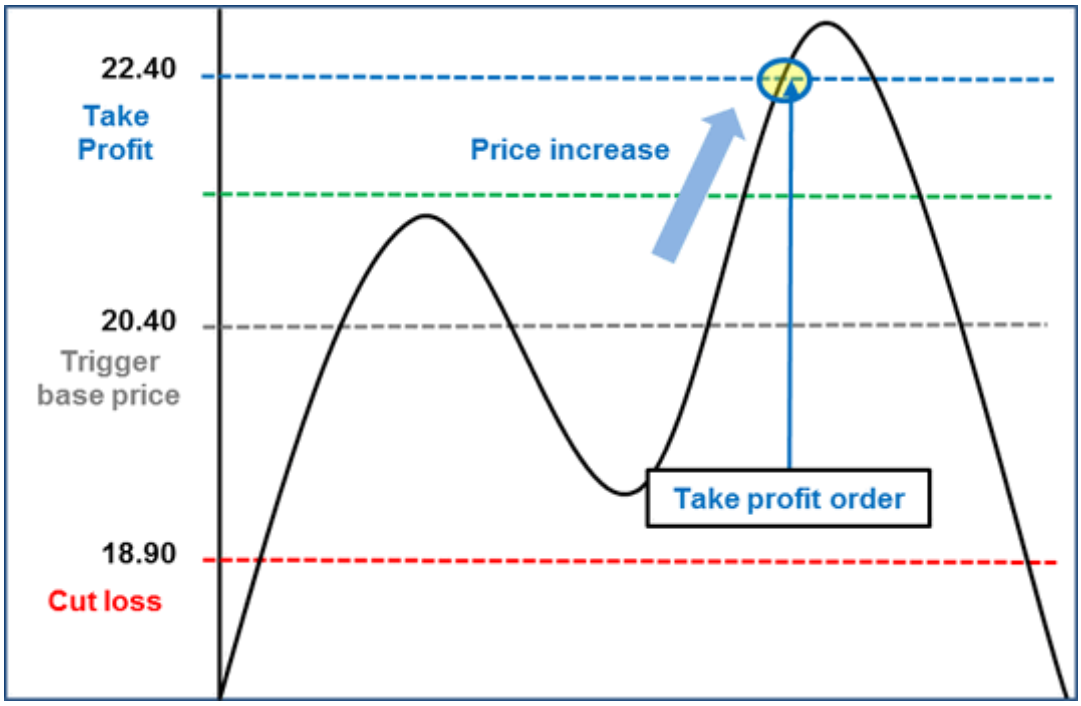
ถ้าตั้ง 20 tick เป็นราคา take profit ราคาที่แสดงจะเป็น 22.40 บาท เมื่อเทียบกับราคาพื้นฐาน คือ 20.40 บาท

ถ้าตั้ง 15 tick เป็นราคา cut loss ราคาที่แสดงจะเป็น 18.90 บาท เมื่อเทียบกับราคาพื้นฐาน คือ 20.40 บาท



(Description of photograph–method of stop loss take profit monitoring)

Stop loss take profit จะส่งคำสั่งเมื่อราคาปัจจุบันขึ้นไปถึงราคา take profit ที่ตั้งไว้คือ 22.40 บาท



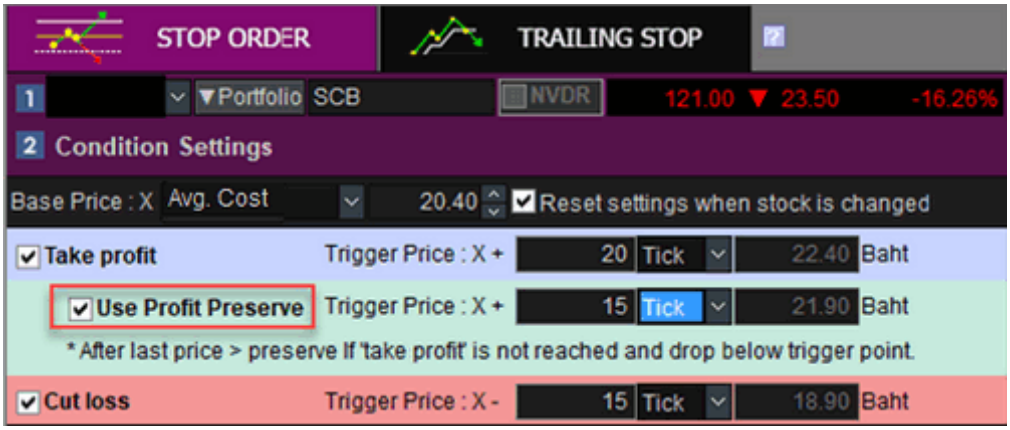
2 ตัวอย่างที่ 2) การตั้งค่าเงื่อนไขของ Stop Order แบบกำหนด Profit preserve Price

Stop Order สามารถตั้ง profit preserve เพื่อเป็นการ Reserve กำไรไว้ ในการตั้งคำสั่ง profit preserve เงื่อนไขการเริ่มส่งคำสั่งจะเหมือนกับ take profit แต่จะไม่สามารถตั้ง profit preserve แยกออกมาได้

ถ้าตั้ง 20 tick เป็นราคา take profit ราคาที่แสดงจะเป็น 22.40 บาท เมื่อเทียบกับราคาฐาน(Base Price) คือ 20.40 บาท ตามรูป

ถ้าตั้ง 15 tick เป็นราคา profit preserve ราคาที่แสดงจะเป็น 21.90 บาท เมื่อเทียบกับราคาฐาน คือ 20.40 บาท

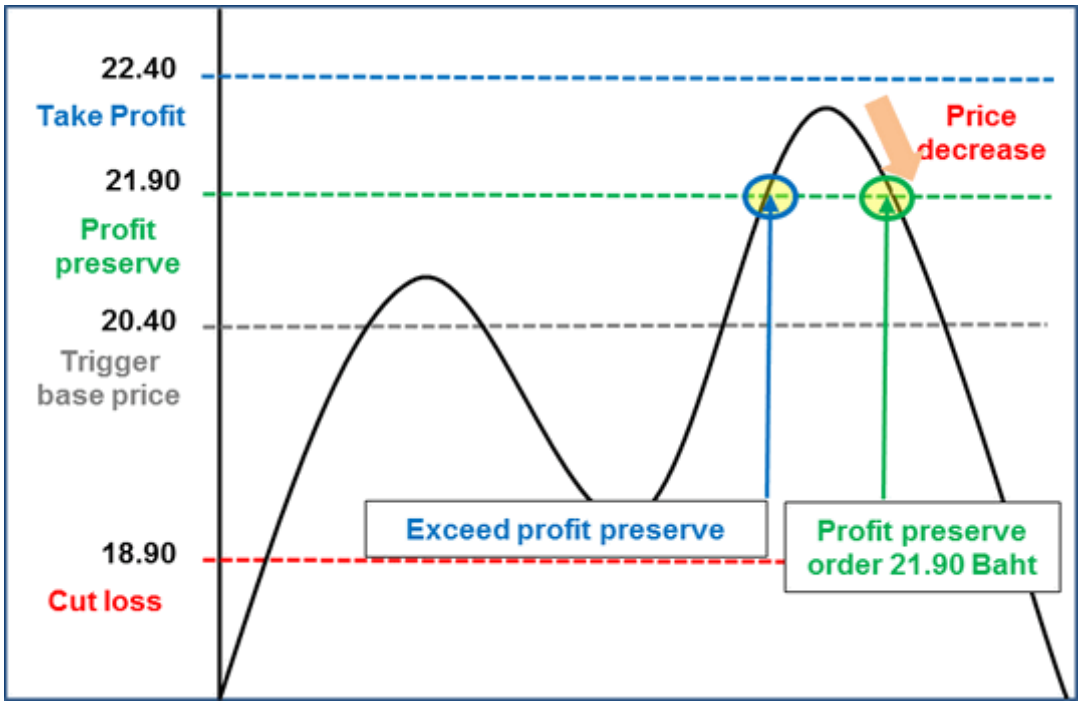
※ เงื่อนไขการติดตามทั้งหมดจะมีค่าเริ่มต้นเป็นราคาฐาน เช่น ถ้าตั้ง profit preserve เป็น 10%, profit preserve จะเท่ากับราคาฐาน + (ราคาฐาน * 10%).



(Description of photograph – method of stop loss profit preserve monitoring)

ถ้าราคาปัจจุบันขึ้นไปแตะราคา take profit คำสั่ง take profit จะถูกส่ง แต่ถ้าราคาปัจจุบันขึ้นสูงกว่า profit preserve

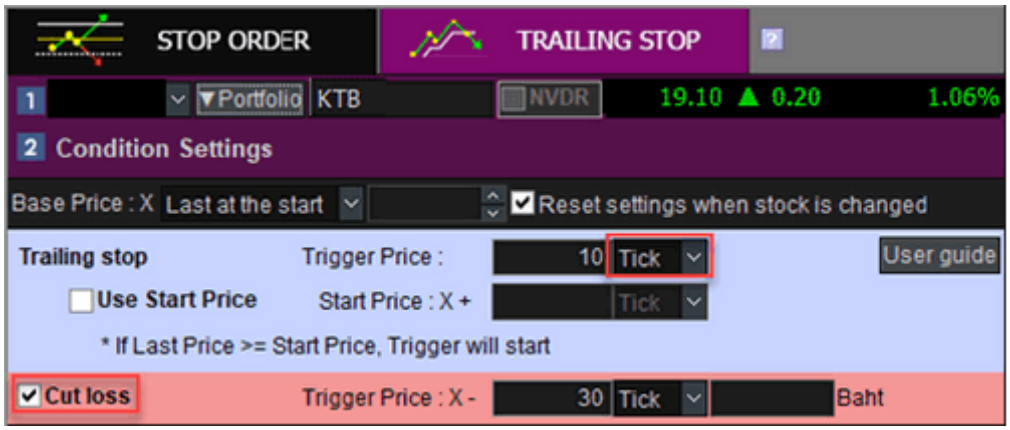
(21.90 บาท) แต่ยังไม่ถึง take profit และลดลงไปถึง profit preserve คำสั่ง profit preserve จะถูกส่ง



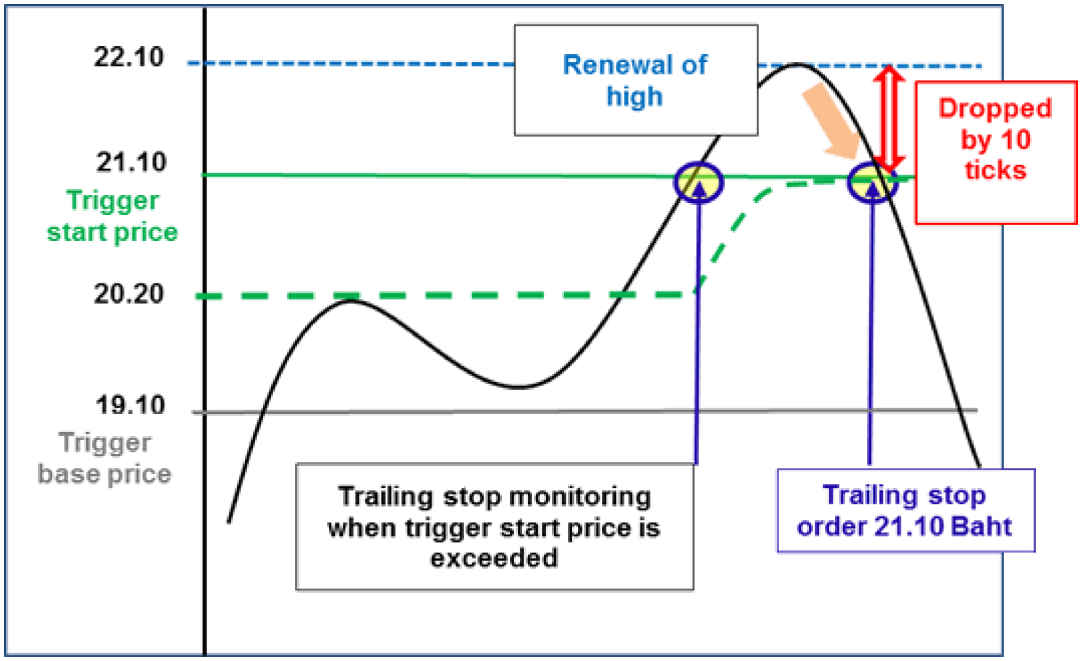
3 ตัวอย่างที่ 3) การตั้งค่าคำสั่ง Trailing stop เพื่ออธิบายเรื่อง High Price
เงื่อนไขการตั้ง Function ของ trailing stop จะต้องกำหนดค่าแยกจาก stop loss

Trailing monitoring หากเลือกใช้ราคา **base price = Last at the start** ระบบจะถือว่า high price ของ trailing stop จะเป็นราคา Last ณ ขณะที่กด Start คือ 19.10 บาท

ถ้าตั้งราคา trailing stop เป็น 10 tick, ราคา stop order จะถูกตั้งให้ต่ำกว่า high price 10 tick



(Description of photograph – method of high price trailing stop monitoring)
'High price trailing stop': เมื่อกดเริ่มติดตาม trailing stop ราคาปัจจุบันเมื่อเริ่มต้น (19.10 บาท) จะเป็น high price เริ่มต้น และจะเปลี่ยนแปลงไปตามราคา คำสั่ง trailing stop จะถูกส่งเมื่อราคาลดลงต่ำกว่า 10 tick จากราคา high price ล่าสุด

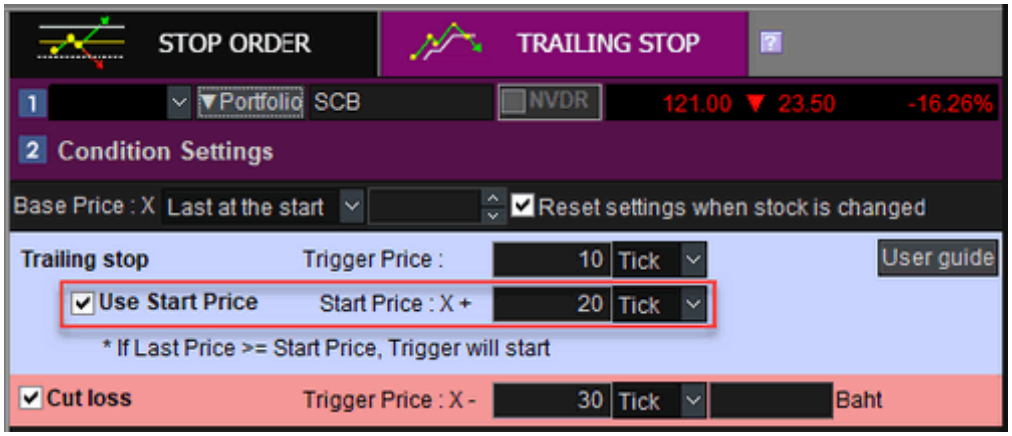


ราคาฐานจะเปลี่ยนไปตาม high price ปัจจุบันเมื่อเริ่มต้นติดตาม ถ้าราคาตกไป 10 tick คำสั่ง trailing stop จะถูกส่ง

4 ตัวอย่างที่ 4) การตั้งค่าเงื่อนไขของ trailing stop

กำหนด Start Price เช่น ถ้าใส่ 20 tick เป็น Start Price, Trailing stop จะเริ่มติดตามก็ต่อเมื่อราคาเพิ่มขึ้นมากกว่าหรือเท่ากับ 20 ticks

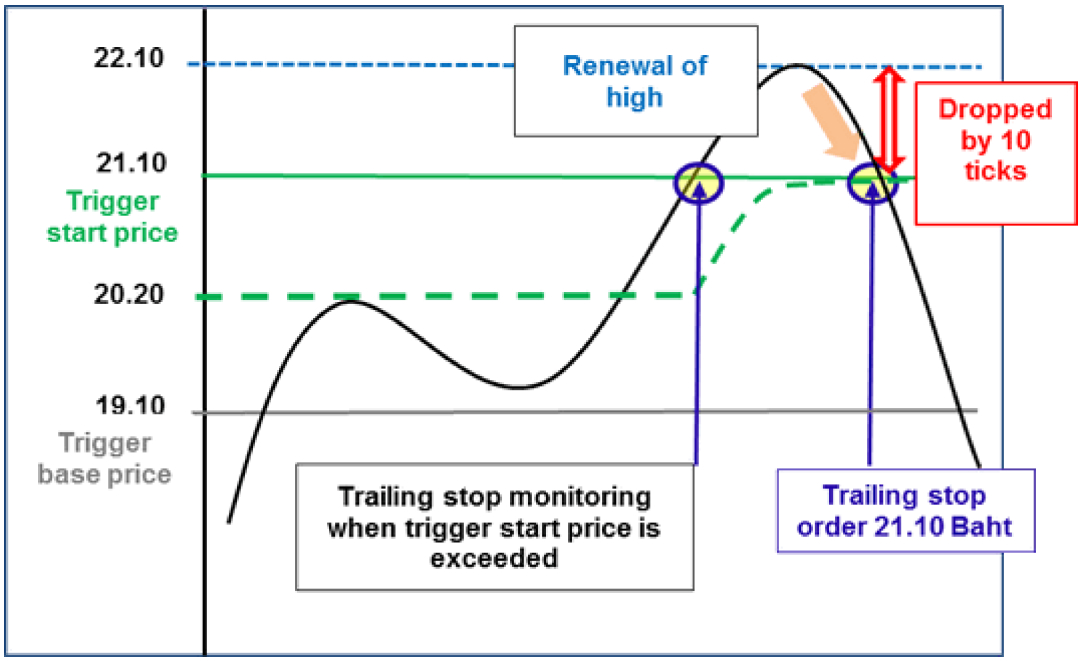
ถ้ากำหนด 10 tick เป็นราคา trailing stop trigger price คำสั่งจะถูกส่งเมื่อราคาลดลงต่ำกว่า high price - 10 ticks



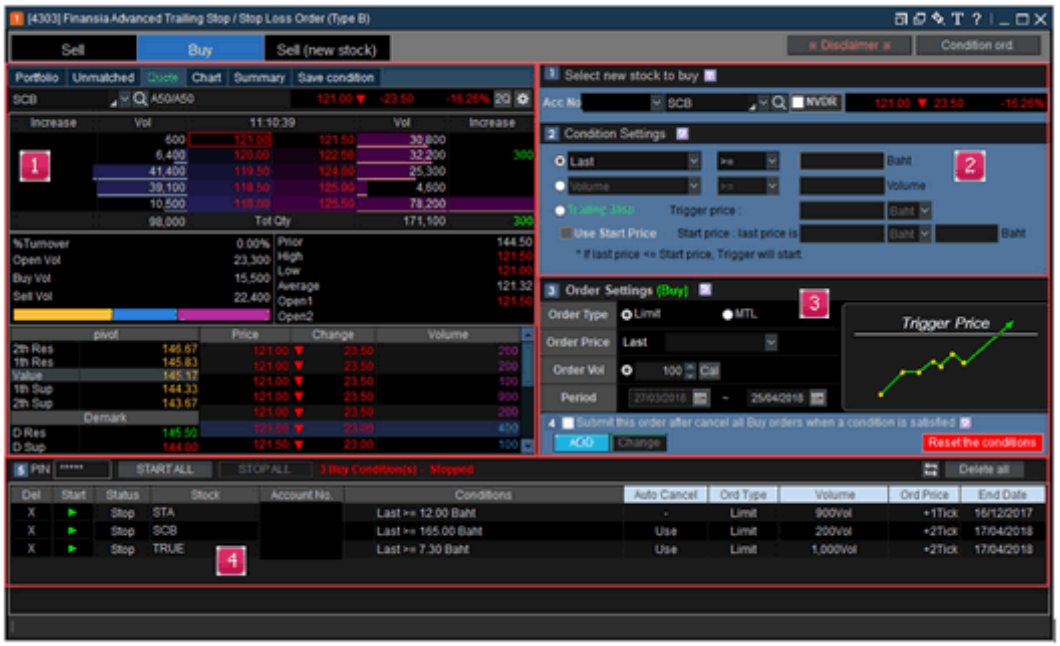
(Description of photograph – method of start price trailing stop monitoring)

'Start price trailing stop': การติดตามจะเริ่มต้นเมื่อราคาปัจจุบันเพิ่มขึ้น 20 tick หรือมากกว่า เทียบกับราคา Base Price และ High price จะเปลี่ยนไปเรื่อยๆตามราคา (22.10 บาท) และคำสั่ง trailing stop จะถูกส่งเมื่อ ราคาลดลงต่ำกว่า high

price ล่าสุด -10 ticks (21.10 บาท)



10. องค์ประกอบของหน้าจอการส่งคำสั่งซื้อหลักทรัพย์โดยอัตโนมัติ



1 แสดงข้อมูลทั่วไปของหลักทรัพย์
ข้อมูลพื้นฐาน ได้แก่ portfolio / unmatched / quote / chart / summary / user condition
ข้อมูลทั่วไป รวมไปถึง portfolio, unmatched, current price quote, monitoring chart, summary of monitoring conditions, และยังสามารถดูรายละเอียด/บันทึก/แก้ไข เงื่อนไขการติดตามผาน user condition saving screen

2 การตั้งค่าเงื่อนไขการ Monitoring
- เงื่อนไขการติดตามถูกแบ่งออกเป็น 2 Functions ได้แก่ 'Specific price condition' และ 'Trailing stop'.
- 'Specific price condition' เป็นฟังก์ชันที่จะส่งคำสั่งซื้อเมื่อเงื่อนที่ตั้งไว้โดยใช้ : Last Price, Open, high, low, change ,%change rate, Change volume , Total Match Vol , Match Vol by Deal , Sell Matched Vol by deal และ Buy

Matched Vol by Deal เป็นจริง
- 'Trailing stop order' : เป็นฟังก์ชันสำหรับส่งคำสั่งซื้อหลักทรัพย์ โดยใช้ Function Trailing Stop โดยจะส่งคำสั่งซื้อเมื่อราคาปัจจุบันเป็นราคาต่ำสุดใหม่และเริ่มที่จะกลับตัวหรือเปลี่ยนแปลงเกินกว่า Trigger Price ที่กำหนด

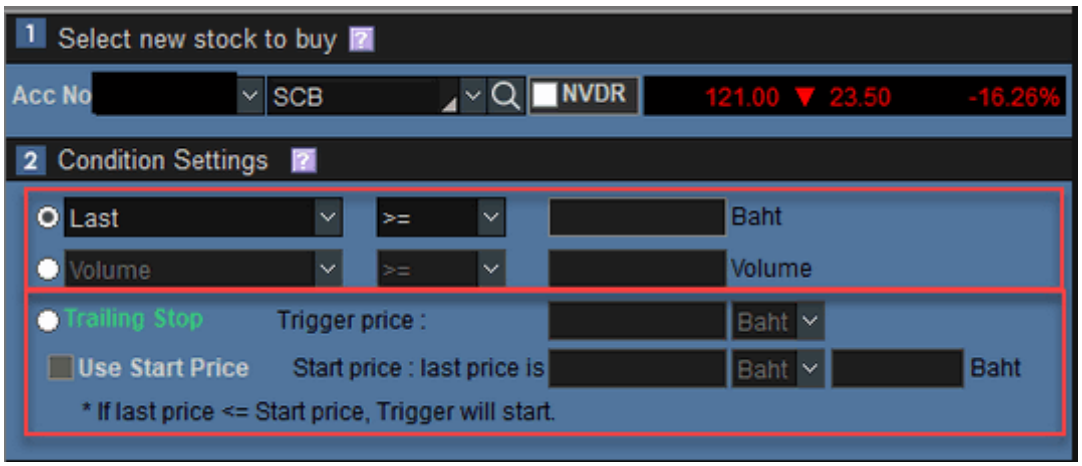
3 Order settings
สามารถกำหนดค่าวิธีการที่ใช้ในการติดตามสำหรับหลักทรัพย์ที่เลือกได้

4 Monitoring history for portfolio transferred stop loss
เงื่อนไขการ Monitoring ต่างๆสามารถดูได้จากหน้า List of Monitoring Auto orde history ซึ่งสามารถ ติดตามพร้อมกันได้สูงสุด 20 เงื่อนไข โดยสามารถ started, stopped หรือ deleted เป็นรายตัวได้ในเวลาเดียวกัน

11. Buy (Function สำหรับการตั้งคำสั่งซื้อหลักทรัพย์โดยอัตโนมัติ)

1 ข้อมูลทั่วไปของหลักทรัพย์
ข้อมูลพื้นฐาน ได้แก่ portfolio / unmatched / quote / chart / summary / user condition
ข้อมูลทั่วไป รวมไปถึง portfolio, unmatched, current price quote, monitoring chart, summary of monitoring conditions, และยังสามารถดูรายละเอียด/บันทึก/แก้ไข เงื่อนไขการติดตามผ่าน user condition saving screen

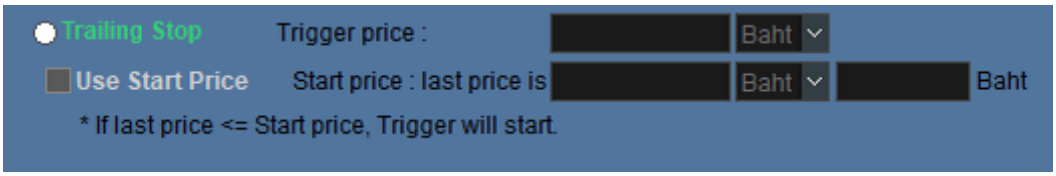
2 Monitoring condition setting
when buying a specific stock, สามารถตั้งเป็น 'specific price condition' หรือ 'Trailing stop' ประเภทของการติดตามถูกแบ่งด้วยสีเพื่อให้ดูง่ายขึ้น



A Automatic buying : เป็นฟังก์ชันการติดตามที่จะส่งคำสั่งซื้อหลักทรัพย์ให้อัตโนมัติเมื่อเข้าเงื่อนไขที่กำหนดไว้

B คำสั่งจะถูกส่งโดยอัตโนมัติเมื่อ "Last price, Opern price, High price, Low price, Change compared to previous day, Change rate, Volume, volume" เข้าเงื่อนไขที่กำหนดไว้ เช่น ราคาปัจจุบันมากกว่าหรือเท่ากับ (>=) / น้อยกว่าหรือเท่ากับ (<=) ราคาที่กำหนด

C Trailing stop order: เป็นฟังก์ชันการซื้อหลักทรัพย์ โดยจะส่งคำสั่งซื้อเมื่อราคาปัจจุบันเป็นราคาต่ำสุดใหม่และเริ่มที่จะกลับตัวหรือเปลี่ยนแปลงเกินกว่า Trigger Price ที่กำหนด
ถ้าเลือกช่อง Use Start Price เพื่อระบุ ราคาที่จะให้ระบบ Trailing เริ่มทำการ Monitoring

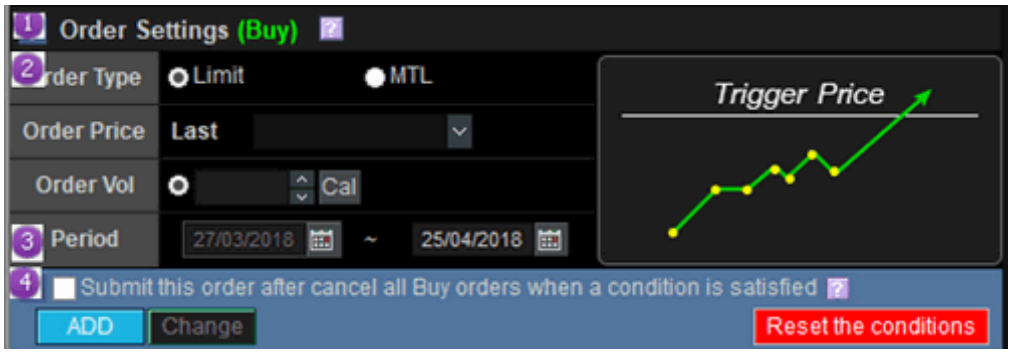


สามารถกำหนดหน่วยเป็น Tick/Baht/% ได้ และ Trailing monitoring จะเริ่มทำงานเมื่อราคาเข้าเงื่อนไขที่ตั้ง

ไว้ Trailing จะถูก Monitoring ทันทีเมื่อกด Start สำหรับการซื้อหลักทรัพย์อัตโนมัติแม่ได้ตั้งค่าราคา Start Price

3 Order settings

การตั้งค่าสำหรับการส่งคำสั่งซื้อเมื่อเงื่อนไขที่ตั้งข้างต้นไว้เป็นจริง

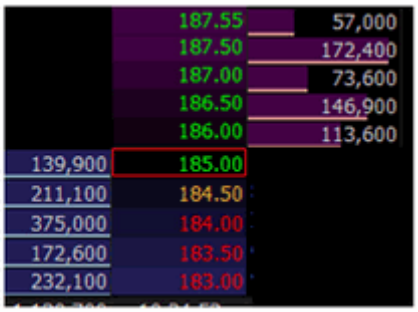


1. ถ้ามีหลักทรัพย์ใดที่เข้าเงื่อนไข หลักทรัพย์นั้นจะถูกส่งคำสั่งซื้อโดยอัติโนมัติ ตามเงื่อนไขด้านล่าง
2. รายละเอียดเงื่อนไขการส่งคำสั่ง เช่น order volume / order type / order price
   - A ประเภทของคำสั่งซื้อขาย ให้เลือก 2 แบบ ได้แก่ Limit หรือ MTL
   - B ราคาที่จะส่งคำสั่งซื้อขาย สามารถส่งคำสั่งซื้อขาย ได้ที่ราคา +/- 2 Tick ของราคาปัจจุบัน
   - C ปริมาณที่จะส่งคำสั่งซื้อขาย สามารถตั้งได้ทั้งแบบที่เป็น % ของเงินที่มีอยู่หรือเป็นจำนวนที่ต้องการ และสามารถให้คำนวนปริมาณจากจำนวนเงินที่ต้องการได้
   - D ช่วงเวลาการส่งคำสั่ง สามารถตั้งค่าได้ 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ตั้งเงื่อนไข โปรแกรมจะทำการ Monitor ตามเงื่อนไขที่ตั้งไว้ ※การเปรียบเทียบระหว่างราคาปัจจุบันกับราคาที่เข้าเงื่อนไข
     เมื่อกำหนด Order Type = Limit และ Order Price = Last
     ราคาปัจจุบันเมื่อเข้าเงื่อนไข จะเป็นราคาที่ใช้ส่งคำสั่ง
     ราคาที่เข้าเงื่อนไขสามารถใช้แทนราคาที่ผู้ใช้กำหนดได้ ถ้าราคาที่ผู้ใช้กำหนดนั้นไม่มีปริมาณเสนอขาย

ตัวอย่าง) ราคาปัจจุบันอยู่ที่ 185.00 บาท/ ราคา take profit อยู่ที่ 185.55 บาท

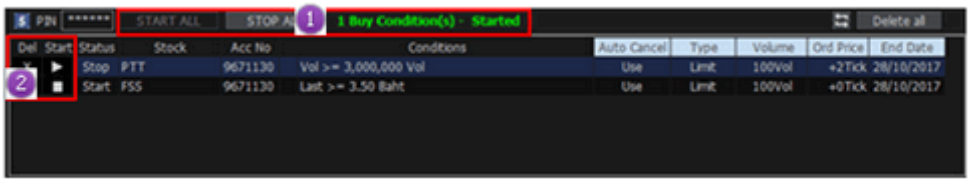
เนื่องจากที่ราคา 185.55 บาท ไม่มี offer ราคาจึงไม่ได้แสดง

ถ้าราคาเปลี่ยนเป็น 186.00 บาท คำสั่งจะถูกส่งที่ราคา 186.00 บาทแทนที่ราคา 185.55 บาท ที่ผู้ใช้กำหนด



3. 'Submit this order after cancelling all buy orders when a condition is satisfied' : เป็นฟังก์ชันที่จะยกเลิกคำสั่งซื้อทั้งหมดของหุ้นตัวนั้นๆ ที่ยังไม่ถูกจับคู่ก่อนที่จะส่งคำสั่งซื้อจาก Auto Order ที่เกิดขึ้น เพื่อให้มั่นใจว่าคำสั่งซื้อนั้นจะไม่ถูกปฏิเสธเนื่องจาก มี unmatched order คงค้างอยู่ จาก "Over Credit Avail"
4. การตั้งค่าการติดตามและการส่งคำสั่งสามารถบันทึกและเปลี่ยนแปลงได้
   - A การเพิ่มเงื่อนไข: หลังจากเข้าไปที่หน้าจอตั้งค่าแล้ว ให้กดปุ่ม ADD เพื่อเพิ่มเงื่อนไขการติดตามหลักทรัพย์ที่ต้องการ
   - B การเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข: เลือกเงื่อนไขที่มีอยู่ สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าการติดตามและการส่งคำสั่ง โดยกดปุ่ม Change เพื่อยืนยันการเปลี่ยนแปลง

4 List of monitoring auto order เพื่อใช้ Monitor ติดตามเงื่อนไขที่ตั้งไว้สำหรับการส่งคำสั่งซื้อแบบอัตโนมัติ การเพิ่มเงื่อนไขการติดตามจะถูกแสดงบน Monitoring list ซึ่งสามารถเลือกหลักทรัพย์แต่ละตัวให้เงื่อนไขนั้นเริ่มหรือหยุดทำงานได้ เงื่อนไขการติดตามและการตั้งค่าการส่งคำสั่งสามารถดูได้จากหน้านี้



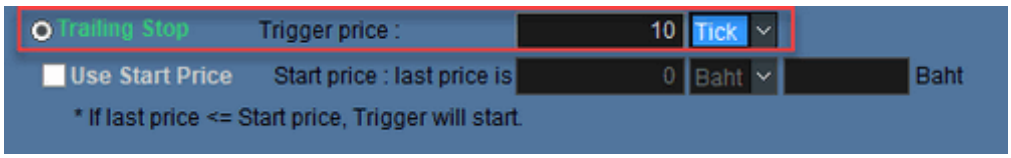
1 เงื่อนไขทั้งหมดบนหน้าจอการติดตามสามารถ Started / Stopped / Deleted โดยกดปุ่ม START ALL , STOP ALL , Delete all ข้อความจะแสดงตามสถานะของเงื่อนไขที่ติดตามอยู่

2 เงื่อนไขแต่ละตัวบนรายการการติดตาม สามารถ Started / Stopped / Deleted โดยกดปุ่ม ▶ ■ X และยังสามารถตรวจสอบสถานะปัจจุบันได้

12. ตัวอย่าง Trailing Stop (Buy Side) Monitoring สำหรับการส่งคำสั่งซื้อหลักทรัพย์โดยอัตโนมัติ

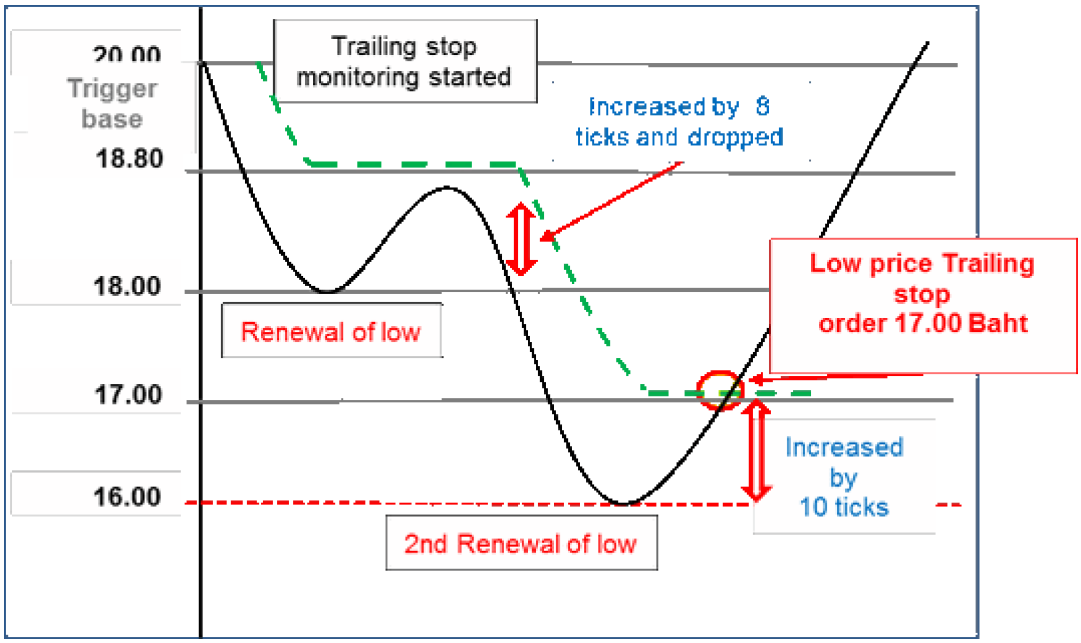
1 ตัวอย่างที่ 1) การตั้งค่าเงื่อนไขการติดตามสำหรับ trailing stop for buy side
การตั้งค่า trailing stop จะต้องกำหนดในส่วนของ trailing stop area และ Monitoring base price จะถูก Fix เป็นค่า Last Price ณ ขณะที่กด Start Monitoring

ถ้ากำหนด 10 Tick ในช่อง trailing stop trigger price คำสั่งซื้อจะถูกส่งเมื่อราคา Last สูงกว่า low price 10 ticks
ถ้าใส่ 10 Tick ในช่อง trailing stop price คำสั่งจะถูกส่งเมื่อราคาสูงกว่า low price 10 ticks



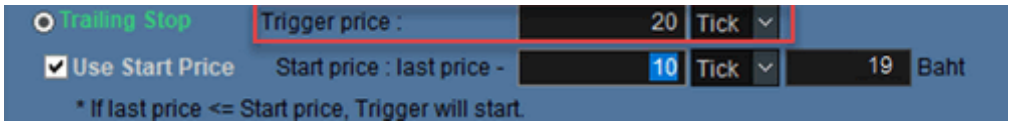
Description of photograph – Method of trailing stop monitoring(Buy Side)
'Trailing stop for buy side' : เมื่อเริ่ม Monitoring ราคา Last ปัจจุบันอยู่ที่ 20.00 บาท ซึ่งจะเป็น low price แรก ต่อมา low price เปลี่ยนไปเนื่องจากราคาลดลงมาเหลือ 16.00 บาท และเมื่อราคาเพิ่มขึ้นเป็น 17.00 บาท (เพิ่มขึ้น 10 ticks จาก

low price) คำสั่งก็จะถูกส่งไปอัตโนมัติ

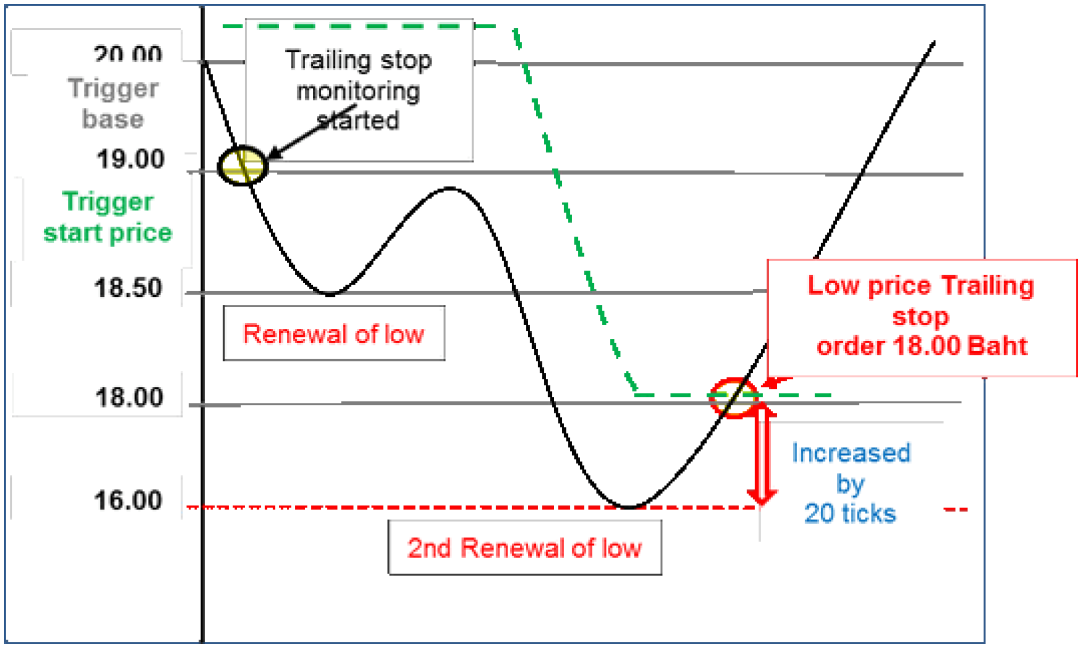


2 ตัวอย่างที่ 2) การตั้งค่า Start Price ของ Trailing stop for buy side
กำหนดค่า 10 tick ในช่อง Start Price การ Monitoring ติดตามจะเริ่มเมื่อราคาลดลงต่ำกว่าหรือเท่ากับ 10 ticks

ถ้าใส่ 20 tick ในช่อง trailing stop price คำสั่งจะถูกส่งเมื่อราคาขึ้นสูงกว่า low price 20 ticks



Description of photograph–method of start price low price trailing stop monitoring
-'Start price trailing stop' การเริ่ม Monitoring จะเริ่มต้นเมื่อราคาปัจจุบันลดลงต่ำกว่าหรือเท่ากับ 10 ticks (19.00 บาท) เมื่อเทียบกับราคาเริ่มต้น
- Low price เปลี่ยนใหม่เป็น 16.00 บาทตามราคาที่ลดลง คำสั่ง trailing stop จะถูกส่งเมื่อราคาเพิ่มขึ้นจาก low price ล่าสุด 20 ticks (18.00 บาท)



13. การคำนวณ Bid/Offer ให้เป็นหน่วยราคาที่ลงตัว (Auto Adjust Spread) โดยอัตโนมัติ

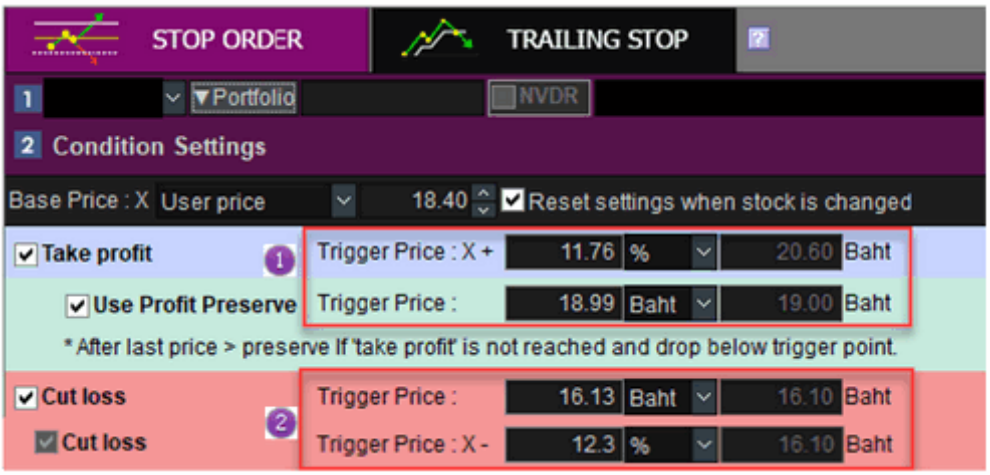
หน้าจอการใช้งานฟังก์ชั่น Stop Order (Stop Loss) สามารถช่วยเฝ้าติดตามราคาของหลักทรัพย์ได้แม่นยำมากขึ้นด้วยการคำนวณราคาให้ตรงกับช่อง Bid/offer ของตลาดจริงตรงตามที่ผู้ใช้งานได้กำหนดไว้ เนื่องจาก Tick / Baht / % ที่ผู้ใช้งานกำหนดไว้อาจจะได้เป็นราคาที่ไม่ตรงกับ Bid/Offer ของตลาดจริง

ดังนั้น ถ้าผู้ใช้งานกำหนดราคาที่ใช้เฝ้าติดตามหลักทรัพย์ไม่ตรงกับหน่วย(Spread) ของ Bid/Offer ระบบจะทำการปรับให้เป็นเลขลงตัวโดยอัตโนมัติ ตามตัวอย่างการคำนวณดังที่จะกล่าวต่อไปนี้

1 ตัวอย่างที่ 1) Stop Order ตั้งเงื่อนไขการเฝ้าติดตามหลักทรัพย์ โดยมี base price: 18.40 Baht โดยที่ หากราคาของหลักทรัพย์อยู่ในช่วง 10 Baht ~ 25 Baht จะมีช่วงห่างของราคาอยู่ที่ 0.10 Baht.

1 สำหรับส่วนการ Take profit ราคาที่ตั้งไว้เพื่อใช้เฝ้าติดตามหลักทรัพย์จะถูกปัดขึ้นให้ตรงกับ Bid/Offer ของหลักทรัพย์ตัวนั้นๆ

- '%' unit : ราคาที่ถูกคำนวณได้จะเป็น11.76% ของราคา base price และปัดเศษขึ้นเป็นเลขลงตัวเพื่อให้ตรงกับราคาของ Bid/offer



-

Monitoring price: Monitoring base price + 11.76%(2.16384) = 20.56384 Baht > ปัดเศษขึ้น =>20.60 Baht

- 'Baht' unit: ราคาที่ใส่ลงไปจะถูกนำมาปัดเศษเพื่อให้ตรงกับ Bid/Offer
- Monitoring price: 18.99 Baht > ปัดเศษขึ้น =>19.00 Baht

2 สำหรับส่วนการ Cut loss Price ถูกปัดลงให้ตรงกับ Bid/Offer ของหลักทรัพย์ตัวนั้นๆ

- '%' unit: ราคาที่ได้จะเป็นราคา base price ที่ถูกหักลบออกไป 12.30% และปัดเศษลง

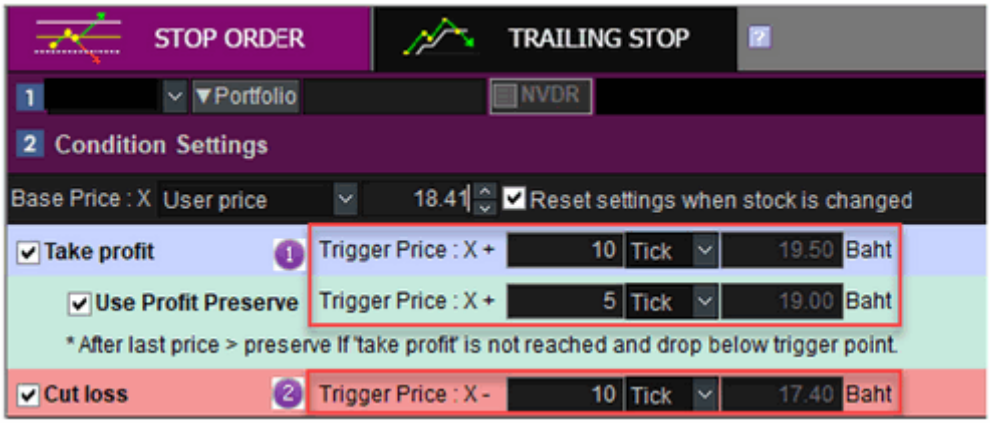
Monitoring price: Monitoring base price - 12.30%(2.2632) = 16.1368 Baht> ปัดเศษลง =>16.10 Baht

- 'Baht' unit: ราคาที่ใส่ลงไปจะถูกนำมาปัดเศษเพื่อให้ตรงกับ Bid/Offer

Monitoring price: 16.13 Baht> ปัดเศษลง =>16.10 Baht

2 ตัวอย่างที่ 2) Stop loss Stop Order ตั้งเงื่อนไขการ Monitoring ติดตามหลักทรัพย์ โดยมี base price: 18.41 Baht โดยที่ หากราคาของหลักทรัพย์อยู่ในช่วง 10 Baht ~ 25 Baht จะมีช่วงห่างของราคาอยู่ที่ 0.10 Baht ถ้าผู้ใช้งานกำหนด

ราคาที่ใช้เฝ้าติดตามหลักทรัพย์ไม่ตรงกับหน่วยของ Bid/Offer ระบบจะทำการปรับให้เป็นเลขลงตัวโดยอัตโนมัติ



1 สำหรับส่วนการ Take profit ราคาที่ตั้งไว้เพื่อใช้เฝ้าติดตามหลักทรัพย์จะถูกปัดขึ้นให้ตรงกับ Bid/Offer ของหลักทรัพย์ตัวนั้นๆ

- ราคาที่ถูกคำนวณได้จะเป็นราคา +10 Ticks จากราคา base price และปัดเศษขึ้นเป็นเลขลงตัวเพื่อให้ตรงกับราคาของ Bid/offer

Monitoring price: Monitoring base price+ 10ticks = 19.41 Baht> ปัดเศษขึ้น =>19.50 Baht

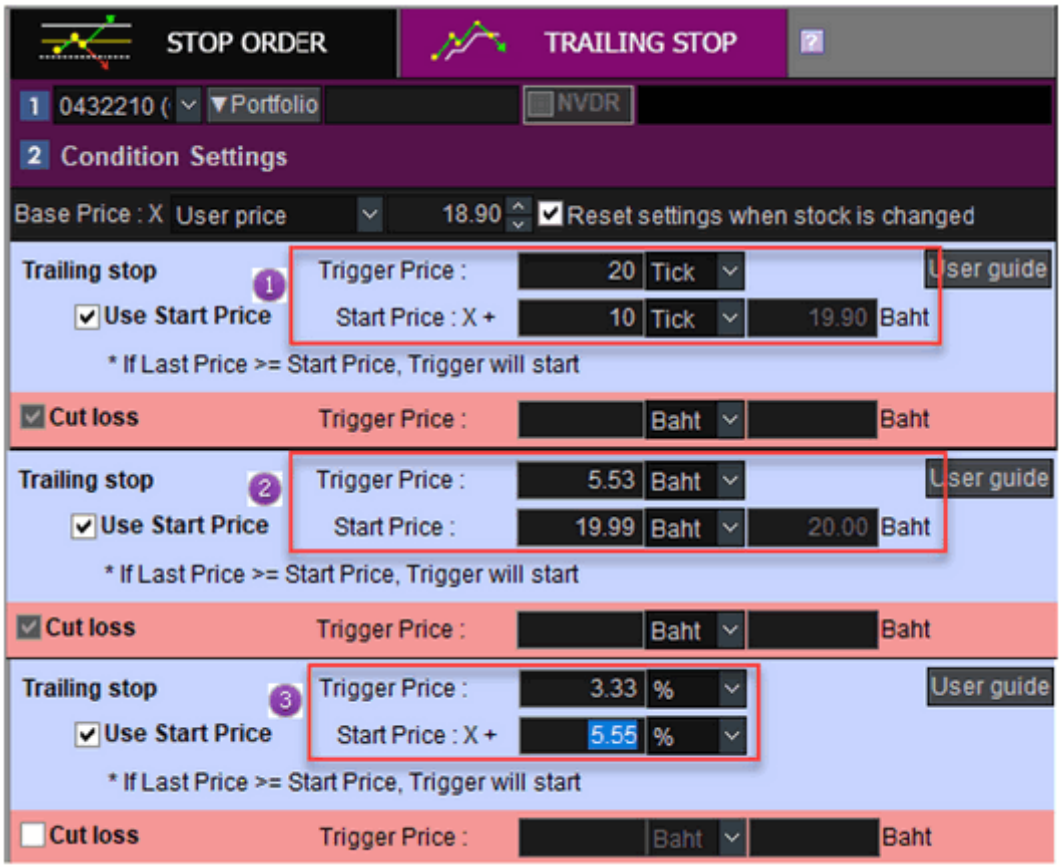
Monitoring price: Monitoring base price + 5ticks = 18.91 Baht > ปัดเศษขึ้น =>19.00 Baht

2 สำหรับส่วนการ Cut loss ราคาที่ตั้งไว้เพื่อใช้เฝ้าติดตามหลักทรัพย์จะถูกปัดลงให้ตรงกับ Bid/Offer ของหลักทรัพย์ตัวนั้นๆ

- ราคาที่ถูกคำนวณได้จะเป็นราคา -10 Ticks จากราคา base price และปัดเศษลงเป็นเลขลงตัวเพื่อให้ตรงกับราคาของ Bid/offer

Monitoring price: Monitoring base price – 10ticks = 17.41 Baht> ปัดเศษลง =>17.40 Baht

3 ตัวอย่างที่ 3) Trailing stop ตั้งเงื่อนไขการเฝ้าติดตามหลักทรัพย์ โดยมี base price เป็นราคาล่าสุด ณ ขณะที่เริ่มใช้งาน โดยที่ หากราคาของหลักทรัพย์อยู่ในช่วง 10 Baht ~ 25 Baht จะมีช่วงห่างของราคาอยู่ที่ 0.10 Baht



1 ในกรณีที่ใช้หน่วยเป็น Tick จะทำการคำนวณ Start price โดยการ +20 Tick จาก Base price
- Start price: Current price + 10ticks (1.0 Baht) = 19.90 Baht

ในกรณีที่ใช้หน่วยเป็น Tick จะทำการคำนวณ Trigger price โดยการนำราคา High มาหักออก 20 Tick
- Trigger Price : High: 22.80 – 20 ticks (2.00 Baht) = 20.80 Baht

2 ในกรณีที่ใช้หน่วยเป็น Baht จะทำการคำนวณ Start price โดยการปัดเศษขึ้นให้ลงตัวกับ Bid/ Offer
- Start price: 19.99 Baht > ปัดเศษขึ้น >= 20.00 Baht

ในกรณีที่ใช้หน่วยเป็น Baht จะทำการคำนวณ Trigger price โดยการปัดเศษลงให้ลงตัวกับ Bid/ Offer
- Trigger price: High price of 24.80 - 5.53 Baht = 19.27 >ปัดเศษลง >= 19.20 Baht

3 ในกรณีที่ใช้หน่วยเป็น % จะทำการคำนวณ Start price เป็น 5.55% ของ Base price ปัดเศษขึ้นให้ลงตัวกับ Bid/ Offer
- Start price: Current price + 5.55 % (1.04895) = 19.94895 Baht >ปัดเศษขึ้น => 20.00 Baht

ในกรณีที่ใช้หน่วยเป็น % จะทำการคำนวณ Start price ด้วยการหักออก 5.55% จาก Base price ปัดเศษลงให้ลงตัวกับ Bid/ Offer
- Trigger price: High price of 22.80 Baht - 3.33% (0.62937) = 19.52937 Baht > ปัดเศษลง => 19.50 Baht

※When high price is renewed, stop price is recalculated based on highest price and is reflected on the chart in real time. เมื่อราคาของหลักทรัพย์มีการทำ new high ระบบจะทำการคำนวณ Trigger Price ใหม่จากราคาสูงสุดของหลักทรัพย์แบบ real time

เนื่องจากราคา base price ในตอนเริ่มต้น จะเป็นราคาปัจจุบันของหลักทรัพย์ ณ ขณะนั้น ดังนั้น ราคาที่จะใช้เฝ้า

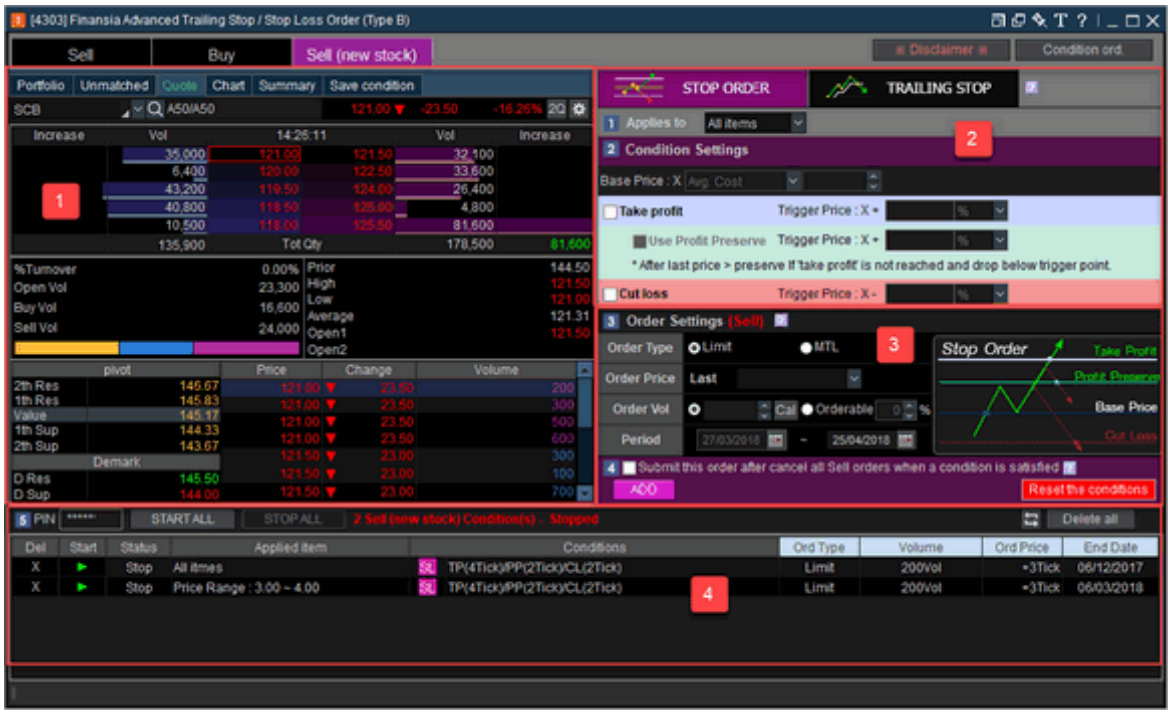
ติดตามหรือส่งคำสั่งขายหลักทรัพย์อาจจะต่ำกว่าราคาเฉลี่ยที่ซื้อมาในพอร์ทฟอลิโอ และทำให้เกิดการขาดทุนได้

นอกจากนั้นยังมีข้อควรระวังที่สำคัญคือ คำสั่งซื้อขายอาจะถูกส่งทันทีที่เริ่มใช้งานฟังก์ชั่นการเฝ้าติดตามเพื่อขายหลักทรัพย์ เนื่องจากเกิดการเปลี่ยนของราคาเป็นราคาที่กำหนดเงื่อนไขไว้ในขณะนั้น

14. Sell New Stock (Policy Base) เป็น Function สำหรับการส่งคำสั่งขายหุ้นตัวใหม่ที่ไม่มีอยู่ในPort มาก่อนให้อัตโนมัติ ตาม Policy ที่กำหนด หลังจากที่ได้ซื้อหุ้นเข้ามาใน Port

โดยมีหลักการทำงานคือ ลูกค้าสามารถกำหนด Policy หรือรูปแบบ สำหรับการซื้อลงทุน สำหรับหุ้นที่ซื้อเข้ามาใหม่ เท่านั้น และยังไม่มีใน Portfolio ตาม ประเภทที่ต้องการ โดยสามารถเลือกได้ 4 ประเภท คือ

- All Items หมายถึง Apply Policy นี้กับ ทุกๆ หุ้นที่ลูกค้าซื้อเข้ามาใหม่
- Price Range โดยกำหนดช่วงราคาหุ้นตั้งแต่ From :_____ To :_____
- Exchange เฉพาะหุ้นที่อยู่ใน SET หรือ MAI
- By account เฉพาะในบัญชี ที่กำหนดเท่านั้น



1 ส่วนแสดงข้อมูลทั่วไปของหลักทรัพย์
สามารถกดเลือกเมนูตามแถบด้านบนเพื่อแสดงรายการต่างๆ ซึ่งประกอบไปด้วย portfolio, unmatched, current price quote, chart, summary เพื่อแสดงรายละเอียดของเงื่อนไขคำสั่งที่ตั้งไว้ และ user condition saving ซึ่งแสดงรายการคำสั่งแบบมีเงื่อนไขที่บักทึกไว้

2 ส่วนสำหรับตั้งค่าเงื่อนไขที่จะเฝ้าติดตามก่อนส่งคำสั่งขาย
- การตั้งค่าเงื่อนไขจะแบ่งออกเป็น 2 Functions คือ Stop Order และ Trailing stop ซึ่งแต่และกรณีจะมีการ Setting ค่าที่ต่างกันออกไป

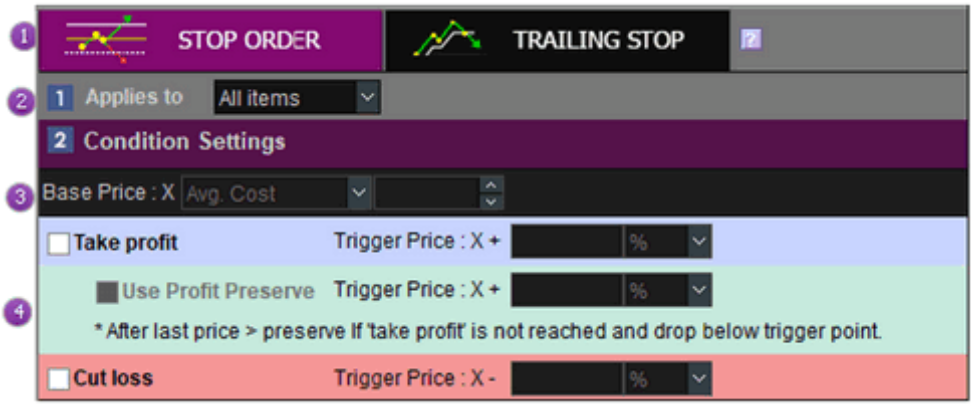
3 Order settings (Sell): เป็นส่วนสำหรับการตั้งรายละเอียดการส่งคำสั่งขาย ซึ่งจะส่งก็ต่อเมื่อเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหัวข้อที่ 2

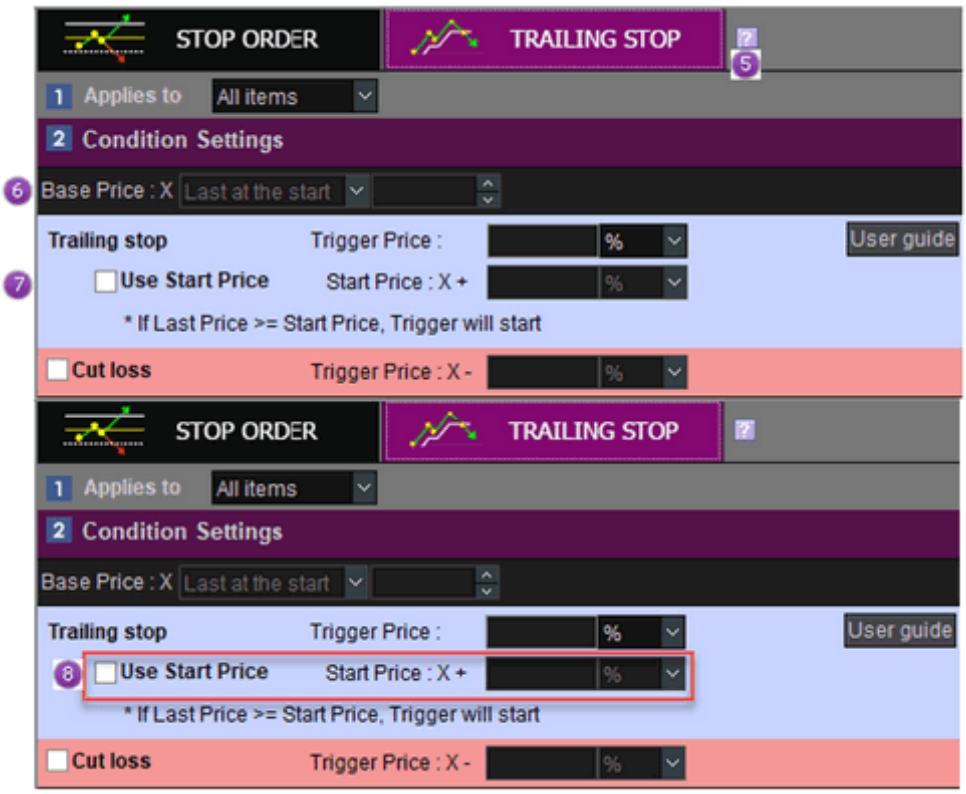
4 List of Monitoring automatic selling policy
เป็นส่วนสำหรับแสดงเงื่อนไขที่ได้ทำการตั้งค่าไว้ก่อนหน้านี้ ซึ่งสามารถกดปุ่ม Started, Stopped, Deleted เพื่อเริ่มใช้งาน หยุดใช้งาน หรือลบ คำสั่งแบบมีเงื่อนไขที่ตั้งไว้

15. รายละเอียดการแสดงผลของหน้าจอ

1 General Stock Information ส่วนแสดงข้อมูลทั่วไปของหลักทรัพย์ สามารถกดเลือกเมนูตามแถบด้านบนซ้ายเพื่อแสดงรายการต่างๆ ซึ่งประกอบไปด้วย portfolio, unmatched, current price quote, chart, summary เพื่อแสดงรายละเอียดของเงื่อนไขคำสั่งที่ตั้งไว้ และ user condition saving ซึ่งแสดงรายการคำสั่งแบบมีเงื่อนไขที่บักทึกไว้

2 Condition Setting ส่วนสำหรับตั้งค่าเงื่อนไขที่จะเฝ้าติดตามก่อนส่ง Auto Order คำสั่งขาย
สามารถเลือกใช้ stop loss สำหรับการตั้งค่า Take Profit , Profit Preserve , Cut loss หรือ Trailing Stop conditions สำหรับหุ้นใหม่ที่ยังไม่มีใน Portfolio ในหน้าจอส่วนนี้, มีการแยกประเภทของเงื่อนไขที่จะเฝ้าติดตามหลักทรัพย์ด้วยสีที่แตกต่างกันเพื่อให้ง่ายต่อการเข้าใจและใช้งาน





1 'Stop Order ' คือฟังชั่นที่ช่วยเฝ้าติดตามเพื่อส่งคำสั่งขายหลักทรัพย์ เมื่อราคาของหลักทรัพย์เปลี่ยนแปลงจนถึงราคาที่ผู้ใช้งานตั้งไว้

2. Monitoring Conditions สามารถระบุได้ว่าจะให้เงื่อนไขที่เฝ้าติดตามจะถูกใช้งานกับหลักทรัพย์แบบใดบ้าง เช่น ระบุเป็นเงื่อนไขดังนี้ All items (stocks) / Price range / Exchange / account number

รายการ	คำอธิบาย
All items	เงื่อนไขจะถูกใช้งานกับหลักทรัพย์ทุกประเภทที่จะถูกซื้อเข้ามาในพอร์ทฟอลิโอ
Price range	เงื่อนไขจะถูกใช้งานเฉพาะกับหลักทรัพย์ที่จะถูกซื้อเข้ามาในพอร์ทตามช่วงราคาที่กำหนดไว้
Exchange	เงื่อนไขจะถูกใช้งานเฉพาะกับหลักทรัพย์ที่จะถูกซื้อเข้ามาในพอร์ทตามประเภทของตลาดที่กำหนด SET / MAI
Account number	เงื่อนไขจะถูกใช้งานเฉพาะกับหลักทรัพย์ที่จะถูกซื้อเข้ามาในพอร์ทตามบัญชีที่ระบุไว้เพียงบัญชีเดียว

3. ราคา Base price คือราคาตั้งต้น ที่จะใช้ตั้งเงื่อนไขในการเฝ้าติดตามเพื่อส่งคำสั่งขายหลักทรัพย์อัตโนมัติ โดยจะ Default ค่าเป็นราคาต้นทุนที่ซื้อมาเท่านั้น

4. สามารถที่จะตั้งเงื่อนไขเพื่อขายทำกำไร Take profit , Profit preserve หรือ Cut loss ได้มากกว่า1เงื่อนไขพร้อมๆ กัน โดย click ที่ Checkbox เพื่อเปิดใช้งานเงื่อนไขดังกล่าว
หมายเหตุ : เงื่อนไขในการตั้ง 'Profit preserve' ไม่สามารถทำงานแยกจากเงื่อนไข Take profit ได้ กล่าวคือจำเป็นจะต้องตั้งเงื่อนไขเพื่อ Take profit ก่อนถึงจะสามารถตั้งเงื่อนไข Profit preserve ได้ และ การตั้งค่าราคาเพื่อกำหนดเงื่อนไขหรือส่งคำสั่งขายสามารถเลือกระบุเป็น Tick / % จากราคา Base Price ได้

5. 'Trailing stop คือฟังก์ชั่นที่ช่วยเฝ้าติดตามการส่งคำสั่งขายแบบมีเงื่อนไขเพื่อให้ได้กำไรที่มากขึ้น ยามหุ้นยังคงปรับตัวสูงขึ้น ซึ่งคำสั่งขายหลักทรัพย์จะถูกส่งก็ต่อเมื่อราคาของหุ้นตัวนั้นปรับตัวลดลงจากราคา High จนถึงค่าที่กำหนดไว้

6. ราคา Base price คือราคาตั้งต้นที่จะใช้ตั้งเงื่อนไขในการเฝ้าติดตามเพื่อส่งคำสั่งขายหลักทรัพย์อัตโนมัติ ซึ่งจะเป็นราคาล่าสุด ณ ตอนที่เริ่มใช้งานเงื่อนไขเพื่อเฝ้าติดตามหลักทรัพย์

7. สามารถเลือกที่ตั้งเงื่อนไขเพื่อกำหนด Trigger price / Start price / Stop loss ได้มากกว่า1 เงื่อนไขพร้อมกัน โดยที่หากเลือก Start price จะเป็นการกำหนดว่า จะเริ่มทำ Trailing Stop เฝ้าติดตามหลักทรัพย์ตาม Trigger price ก็ต่อเมื่อราคาหลักทรัพย์สูงกว่าหรือเท่ากับ Start price

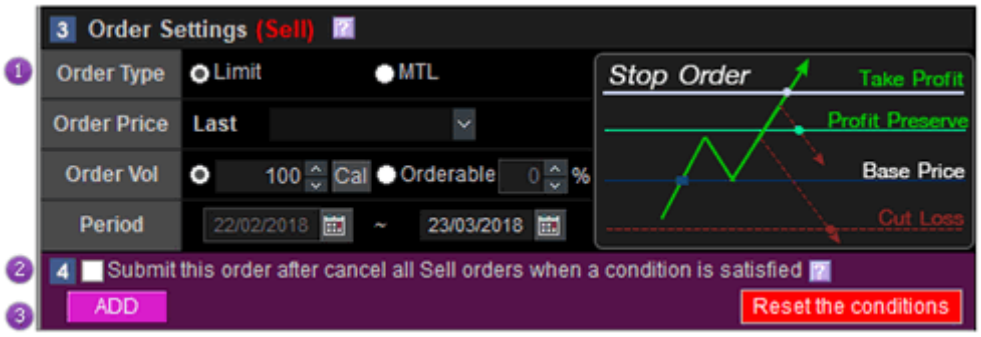
8. เมื่อเลือกใช้งานฟังก์ชั่น 'Start price' ตัวโปรแกรมจะตั้งค่าเริ่มต้นไว้ที่ 3 Tick อัตโนมัติ ซึ่งผู้ใช้งานสามารถกำหนดราคาที่ต้องการเองได้ตั้งแต่ 1Tick หรือมากกว่า 3Tick ก็ได้

รายการ	คำอธิบาย
Trigger price	การระบุ Trigger price คือการกำหนดเงื่อนไขว่าจะส่งคำสั่งขายแบบมีเงื่อนไขก็ต่อเมื่อราคาของหลักทรัพย์ขึ้นถึง ราคา Trigger price ที่กำหนด
Start price	การระบุ start price คือการกำหนดราคาฐานว่าจะให้เริ่มทำการเฝ้าติดตามหลักทรัพย์ตาม Trigger price เมื่อราคาของหลักทรัพย์ขึ้นถึง ราคา Start price ที่กำหนด
Cut loss	คือเงื่อนไขที่จะส่งคำสั่งขายก็ต่อเมื่อ ราคาของหลักทรัพย์มีราคาถึงตามเงื่อนไขที่ตั้งไว้ จากนั้นจึงจะส่งคำสั่งขายเพื่อตัดขาดทุน

3. Order settings

เมื่อเงื่อนไขที่กำหนดไว้เป็นจริงระบบ Auto Order จะส่งการส่งคำสั่งขาย ตามรายละเอียดที่มีการกำหนดค่าไว้ ใน Order

Settings ดังนี้



1. รายละเอียดของคำสั่งซื้อขายแบบมีเงื่อนไข ประกอบไปด้วย order type / order price / order volume / period
   - A Order Type: จะต้องระบุเป็น Limit or MTL
   - B Order Price: จะต้องระบุเป็น '+/- 2 Tick' จากราคาล่าสุดของหลักทรัพย์ตัวนั้น
   - C Order Volume: สามารถระบุเป็นอัตราส่วนของ Volume ที่ส่งได้ทั้งหมด (%) หรือระบุเป็นจำนวนที่ต้องการตามปกติ
   - D Period: สำหรับกำหนดช่วงเวลาที่ต้องการให้คำสั่งอัตโนมัติที่ส่งไปยังคงมีผลอยู่
     * Period สามารถตั้งค่าให้คำสั่งซื้อขายแบบมีเงื่อนไขมีอายุได้มากสุดถึง 90 วัน แต่เมื่อไหร่ที่มีหลักทรัพย์เข้ามาในพอร์ท ตัวคำสั่งขายอัตโนมัติจะมีอายุไปอีก 30 วัน โดยเริ่มนับตั้งแต่วันแรกที่ได้รับหลักทรัพย์เข้ามาในพอร์ท ตัวอย่าง : เมื่อตั้งค่าส่งคำสั่งขาย(Sell New Stock) แบบมีเงื่อนไขไว้วันที่ 1 สิงหาคม จากนั้นนักลงทุนเพิ่งจะได้รับหลักทรัพย์เข้ามาในพอร์ทเมื่อวันที่ 21 สิงหาคม ระบบจะทำการเฝ้าติดตามเงื่อนไขที่ตั้งไว้เพื่อส่งคำสั่งขายโดยอัตโนมัติจนถึงวันที่ 20 กันยายน เป็นวันสุดท้าย
2. 'Submit this order after cancelling all sell orders when a condition is satisfied' คือฟังก์ชั่นที่จะช่วยยกเลิกคำสั่งขายทุกคำสั่งขาย ที่เป็น Unmatched Order ก่อนหน้านี้ทั้งหมด ก่อนที่จะส่ง Auto Order คำสั่งใหม่ออกไปแทนที่ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาการส่งคำสั่งไม่ได้เนื่องจากไม่มี Volume ในพอร์ทเพียงพอ เพราะVolume บางส่วนถูกนำไปตั้งเป็นคำสั่งขายก่อนหน้านี้แล้ว
3. คำสั่งขายแบบมีเงื่อนไขที่ตั้งค่าไว้ สามารถบันทึกได้ตรงส่วนนี้

4. List of monitoring sell (new stock) conditions

คำสั่งขายแบบมีเงื่อนไขที่ตั้งไว้จะถูกแสดงอยู่ในหน้านี้ ซึ่งสามารถกด Start หรือ Stop เพื่อเปิด/ปิดการใช้งานได้ตามต้องการ

1. เงื่อนไขการเฝ้าติดตามที่ตั้งค่าไว้เพื่อส่งคำสั่งขาย สามารถ started / stopped / deleted ทุกเงื่อนไขพร้อมกันทั้งหมดได้ ด้วยการกดปุ่ม START ALL , STOP ALL , Delete all
2. แต่ละเงื่อนไขการเฝ้าติดตามที่ตั้งค่าไว้ สามารถแยกกัน Started / Stopped / Deleted ได้ด้วยการกดปุ่มเครื่องหมายด้านหน้า

16. ข้อควรทราบในการส่งคำสั่งขาย Sell (New Stock) แบบมีเงื่อนไขอัตโนมัติ

1. การส่งคำสั่งขาย Sell (New Stock) แบบมีเงื่อนไขอัตโนมัติ : คือ ฟังก์ชั่นที่ช่วยบันทึกการเฝ้าติดตามเงื่อนไขเพื่อขายหลักทรัพย์ให้โดยอัตโนมัติ เมื่อทำการซื้อหุ้นใหม่ที่ไม่มีใน Port ให้โดยอัตโนมัติ

2 การส่งคำสั่งขาย Sell (New Stock) แบบมีเงื่อนไขอัตโนมัติ เมื่อซื้อหุ้นเข้ามาใน Port แล้ว Auto Order ที่เป็นคำสั่งขายแบบมีเงื่อนไข จะอยู่ในหน้าจอเดียวกันกับการส่งคำสั่งขายในกรณีที่มีหลักทรัพย์อยู่ใน Port (Sell)

3 การ Monitoring ติดตามการส่งคำสั่งขายแบบอัตโนมัติจะเริ่มต้นเมื่อกด Start เงื่อนไขอัตโนมัติตามที่กำหนดไว้ และ เมื่อมีหุ้นตัวใหม่ถูกซื้อเข้ามาอยู่ใน Portfolio และเป็นการ Matched บางส่วน หรือ (Partial Matched ด้านซื้อ) หรือจำนวน Vol ที่ซื้อน้อยกว่าจำนวน Vol ที่ตั้งขายไว้ตามเงื่อนไข การส่งคำสั่งขายจะส่งขายตามจำนวนที่เงื่อนไขกำหนดไว้ ฉะนั้นผู้ใช้ต้องระมัดระวังในการตั้งเงื่อนไข Sell (New Stock) ในช่วง Order Setting ควรตั้ง Ordeable =100% จะดีที่สุด

4 ※ คำอธิบายลักษณะของการส่งคำสั่งขายหลักทรัพย์แบบอัตโนมัติทั้งในกรณีที่มีหลักทรัพย์และไม่มีหลักทรัพย์อยู่ในพอร์ท ※

สรุปการ Monitoring การส่งคำสั่งขายหลักทรัพย์แบบอัตโนมัติในกรณีที่มีหลักทรัพย์อยู่ในพอร์ท (Sell) และ Sell (New Stock) จะเริ่ม Monitor ทำงานก็ต่อเมื่อนักลงทุนได้มีหลักทรัพย์ตัวนั้นๆเข้ามาอยู่ในPortfolio แล้ว เหมือนกัน

เพิ่มเติม:

การส่งคำสั่งขายหลักทรัพย์ในกรณีที่มีหลักทรัพย์อยู่ในพอร์ทนั้นสามารถตั้งเงื่อนไขที่แตกต่างกันได้หลายเงื่อนไข ตามหุ้นที่แตกต่างกันได้ แต่ในส่วนของ Sell (New Stock) เงื่อนไขจะถูกสร้างไว้ก่อนที่จะมีการซื้อหุ้น ดังนั้นไม่ว่าจะซื้อหุ้นที่แตกต่างกันกี่ตัว จะถูก Apply ตาม Sell (New Stock) Policy ที่กำหนดไว้เท่านั้น