

คู่มือ

สอนการใช้งาน
Home Trading System

HTS

TOP Features

บริษัทหลักทรัพย์ ฟินันเซีย ไซรัส จำกัด (มหาชน)



HTS – คู่มือการใช้งาน

วิธีการดาวน์โหลด.....	2
ข้อมูลทั่วไป.....	3
A. Market Data	5
1. Ticker [Screen No. 1000].....	5
2. Market Map [Screen No. 1010].....	9
3. Price and Volume Analysis [Screen No. 1403]	15
4. Volume Accumulated By Price [Screen No. 1601]	22
5. Technical Chart [Screen No. 6000]	25
6. Quote Plus [Screen No. 3000].....	89
B. Stock Scanner	102
1. Finasia Scanner [Screen No. 5000].....	102
2. Event Play [Screen No. 5001].....	115
3. DIY Conditional Search [Screen No. 5100]	116
4. Real-Time Conditional Search [Screen No. 5101].....	131
C. Order	137
1. Mini Order [Screen No. 4000].....	137
2. Quick Order [Screen No. 4020].....	142
3. Multi Order [Screen No. 4010].....	150
4. Finasia Order Level 2 [Screen No. 7001].....	153
5. Quote Order Plus [Screen No. 4200].....	160
6. Buy & Auto Sell Order And Sell & Auto Buy [Screen No. 4300]	168
7. Finasia Combined Cond. Order (Type A) [Screen No. 4302/4312]	181
8. Finasia Advanced Trailing Stop/Stop Loss Order (Type B) [Screen No. 4303]	185
9. Overnight Order Plus [Screen No. 4250]	217
D. Portfolio	222
1. Portfolio and Unmatched Order [Screen No. 4101].....	222
2. Day Trade Outstanding Sell [Screen No. 2010].....	224
3. Deal Summary [Screen No. 2100]	226
4. Customer Transaction Report [Screen No. 9001]	227
E. Special Menu	234
1. Screen Mode	234
2. Easy [Screen No.9900].....	240
3. Standard [Screen No. 9901]	253
4. Advanced [Screen No. 9902].....	264
5. HERO Toolbar.....	277
6. Special Order Toolbar.....	277
อภิธานศัพท์.....	278

วิธีการดาวน์โหลด

1. เข้าสู่เว็บไซต์ <https://www.fnsyrus.com/th/home/>
2. เลือกที่หัวข้อเข้าสู่ระบบซื้อขายออนไลน์ จากนั้นเลือกดาวน์โหลด Finansia HERO (HTS)

The screenshot shows the Finansia website interface. At the top, there's a navigation bar with the company name 'FINANSIA บริษัทหลักทรัพย์ ฟินันเซีย ไซรัส จำกัด (มหาชน)' and a search bar. Below the navigation bar, there's a row of market indices: 936.26 +6.34 +0.68%, SETHD INDEX 1,299.58 +3.82 +0.29%, AGRO 424.02 +5.03 +1.20%, AGRI 196.82 +1.80 +0.92%, FOOD 12,145.68 +146.49 +1.22%, CONSUMP 130.43 -0.24 -0.18%, and FASHION 734.93 +0.90 +0.12%. The main content area features a sidebar with navigation options like 'เข้าสู่ระบบซื้อขายออนไลน์', 'เปิดบัญชีซื้อขาย', 'ธุรกิจและบริการ', 'บริการอิเล็กทรอนิกส์', and 'หลักทรัพย์เข้าใหม่'. The central part shows the 'Finansia Smart Access / Settrade' login form with fields for 'USERNAME' and 'PASSWORD', and a 'SUBMIT' button. To the right, there are promotional banners for the 'FINANSIA HERO' app, including 'HTS' for Windows and 'MTS' for Android.

3. กรอก Username & Password เพื่อ Login เข้าใช้งาน (กด Save PIN เพื่อให้การส่งคำสั่งซื้อ/ขาย ไม่ต้องใส่ PIN อีก)

The screenshot shows the Finansia HERO mobile app interface. At the top, there are three window size options: 'Standard', 'Compact', and 'Mini'. The main content area is divided into several sections. On the left, there's a large banner for 'FINANSIA ALWAYS A STEP AHEAD' with a 'CALL CENTER 02-782-2400' and a list of services: 'วิธีการใช้งาน Finansia Hero', 'การใช้งานระบบอินเทอร์เน็ตเทรดดิ้ง', 'เปิดบัญชี', 'จองอบรม/สัมมนา', and 'โปรโมชั่น'. In the center, there's a 'Login' section with fields for 'User ID', 'Password', and 'Pin No.', and a 'Login' button. Below the login section, there are options for 'Save ID', 'Save Pin No.', and 'Settings'. On the right, there's a 'Free Trial' section with a 'SET' price of 1,706.74 (▲ 8.44 0.50%), a 'SET 50' price of 1,131.80 (▲ 7.46 0.66%), a 'SET 100' price of 2,505.11 (▲ 15.70 0.63%), an 'sSET' price of 881.35 (▼ 4.47 -0.50%), a 'SETHD' price of 1,315.31 (▲ 6.96 0.53%), and a 'MAI' price of 435.90 (▲ 1.65 0.38%). At the bottom, there's a 'CONTACT CENTER (8:30-17:00) 02-782-2400'.

ข้อมูลทั่วไป

Finansia Hero เป็นแอปพลิเคชันของบริษัทหลักทรัพย์ ฟินันเซีย ไซริส จำกัด (มหาชน) มีทั้งระบบซื้อ/ขายหุ้นบนคอมพิวเตอร์ (HTS: Home Trading System) และระบบซื้อ/ขายหุ้นบนมือถือทั้ง iOS และ Android (MTS: Mobile Trading System) โดยคู่มือฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อให้ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้งานฟีเจอร์ต่างๆ บนระบบ HTS ที่สามารถตอบสนองความต้องการที่หลากหลายของนักลงทุนในการติดตามข้อมูล วิเคราะห์ และส่งคำสั่งซื้อ/ขายหุ้นที่สนใจ พร้อมทั้งดูข้อมูลของพอร์ตและการซื้อขายย้อนหลังได้อีกด้วย

รายละเอียดของเนื้อหาได้จัดกลุ่มตามลักษณะการใช้งานออกเป็น 5 กลุ่ม โดยจะแสดงวิธีการใช้งานเป็นขั้นตอนอย่างละเอียดพร้อมรูปภาพประกอบ ซึ่งจะช่วยให้สามารถทำความเข้าใจและนำมาอ้างอิงในการใช้งานแอปพลิเคชันได้ง่ายยิ่งขึ้น ซึ่งมีภาพรวมของหน้าจอบนแต่ละกลุ่มดังนี้

Market Data

ประกอบด้วยกลุ่มของหน้าจอบนสำหรับติดตามข้อมูลเกี่ยวกับราคา, ปริมาณการซื้อ/ขาย, Bid/Offer ที่เป็นข้อมูลแบบเรียลไทม์ (Real-time) มีหน้าจอบน Ticker ที่สามารถกำหนดเงื่อนไขการแสดงผล Ticker ได้หลายรูปแบบ หน้าจอ Market Map ที่แสดงภาพรวมของตลาดในรูปแบบของกราฟฟิค (Graphic) จึงช่วยให้แปลความหมายได้รวดเร็วและทำความเข้าใจได้ง่าย หน้าจอ Price & Volume Analysis และหน้าจอ Volume Accumulated by Price ที่พัฒนาขึ้นด้วยการนำข้อมูลการซื้อ/ขาย และ Bid/Offer มาผ่านการวิเคราะห์เชิงลึกแล้วนำเสนอเป็นข้อมูลชุดใหม่ (Analytic Data) สามารถแสดงรายชื่อหุ้นที่กำลังอยู่ในความสนใจของตลาด ณ ขณะนั้นตามมุมมองเงื่อนไขที่เลือก ช่วยให้ไม่พลาดโอกาสสำคัญในการทำกำไร ที่สำคัญยังมีหน้าจอ Technical Chart สำหรับวิเคราะห์ปัจจัยทางเทคนิคก็จัดเต็มด้วยเครื่องมือและ Indicator ที่ล้ำหน้าและครบครันให้เลือกใช้งาน

Stock Scanner

เครื่องมือสำหรับคัดกรองหุ้นได้ทั้งจากมุมมองด้านปัจจัยพื้นฐาน ปัจจัยทางเทคนิค หรือปัจจัยทั้งสองอย่างรวมกัน ผู้ใช้งานสามารถเลือกใช้งานเงื่อนไขที่วิเคราะห์จากฟินันเซียแนะนำได้จากหน้าจอ Finansia Scanner และ Event Play หรือจะกำหนดเงื่อนไขการคัดกรองหุ้นด้วยตัวเองไม่ซ้ำแบบใครตามสไตล์ที่ชอบได้จากหน้าจอ DIY Conditional Search ซึ่งมีเงื่อนไขทั้งทางพื้นฐานและทางเทคนิคให้เลือกใช้งานมากถึง 100 กว่าชนิด เมื่อสร้างสูตรขึ้นมาได้แล้วจะมีการเชื่อมโยงไปยังระบบ MTS แบบอัตโนมัติ ซึ่งบนระบบ HTS รายชื่อหุ้นที่ถูกคัดกรองจาก DIY Conditional Search ยังสามารถส่งข้อมูลต่อไปยังหน้าจอ Real-Time Conditional Search เพื่อแสดงหุ้นที่ผ่านการคัดกรองตามเงื่อนไขนั้นๆ แบบเรียลไทม์ (Real-time) ได้อีกด้วย

Order

ฟีเจอร์การส่งคำสั่งซื้อ/ขายนั้นถือเป็นจุดเด่นของ Finansia HERO ด้วยหน้าจอบนสำหรับส่งคำสั่งซื้อ/ขายหุ้นในรูปแบบที่หลากหลาย สำหรับการส่งคำสั่งแบบธรรมดา (Normal Order) Finansia HERO ได้ออกแบบหน้าจอบนไว้รองรับความต้องการที่แตกต่างกัน เช่น หน้าจอ Mini Order ที่เหมือนกับหน้าจอบนการส่งคำสั่งที่นักลงทุนส่วนใหญ่คุ้นเคย หน้าจอ Quick Order ที่สามารถระบุรายละเอียดเบื้องต้นบางตัวไว้ล่วงหน้าเพื่อการส่งคำสั่งซื้อ/ขายที่รวดเร็วยิ่งขึ้น หรือกรณีที่ต้องการส่งคำสั่งซื้อ/ขายหลายๆ คำสั่งพร้อมกันก็สามารถทำได้จากหน้าจอ Multi Order และหากต้องการส่งคำสั่งซื้อ/ขายหุ้นไปพร้อมๆ กับ ติดตามข้อมูลต่างๆ ของหุ้นที่สนใจ ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลเรียลไทม์ (Real-time) ข้อมูลพื้นฐาน ข่าว หรือ Chart ก็สามารทำได้จากหน้าจอ Finansia Order Level 2

นอกจากนั้น Finansia HERO ยังมีหน้าจอบน Quote Order Plus ไว้บริการนักลงทุนให้สามารถส่งคำสั่งเปลี่ยนแปลงคำสั่ง หรือยกเลิกคำสั่งซื้อ/ขายหุ้นได้รวดเร็วยิ่งขึ้น ด้วยวิธีการใช้เมาส์คลิก ดับเบิลคลิก หรือลากแล้ววาง (Drag & Drop)

สำหรับนักลงทุนที่มีประสบการณ์สูงและต้องการเครื่องมือสุดล้ำในการส่งคำสั่งแบบอัตโนมัติ (Auto Order) ก็มีรูปแบบของการส่งคำสั่งที่อำนวยความสะดวกในการส่งคำสั่งซื้อ/ขาย/ทำกำไร/จำกัดผลขาดทุน โดยระบบเงื่อนไขแล้วให้ Finansia HERO ช่วยเฝ้าและติดตามตลาดแทนนักลงทุน เมื่อราคาของหุ้นเข้าเงื่อนไขที่กำหนดไว้ ระบบจะส่งคำสั่งซื้อ/ขายเข้าตลาดแบบอัตโนมัติ ทำให้ประหยัดเวลาในการเฝ้าหน้าจอบน ซึ่งรูปแบบของคำสั่งอัตโนมัติที่จะแนะนำในคู่มือฉบับนี้ ได้แก่ Buy & Auto Sell, Finansia Combined Cond. Order (Type A), Finansia Advanced Trailing Stop/Stop Loss Order (Type B) และ Overnight Order Plus (สำหรับส่งคำสั่งซื้อ/ขายล่วงหน้า) โดยคำสั่งอัตโนมัตินี้สามารถกำหนดระยะเวลาของคำสั่งได้สูงสุดถึง 180 วัน

Portfolio

กลุ่มของหน้าจอ Portfolio ประกอบไปด้วยหน้าจอรายงานที่เกี่ยวข้องกับการซื้อ/ขายหุ้น ได้แก่ ข้อมูลเกี่ยวกับคำสั่งซื้อ/ขาย และข้อมูลของหุ้นที่อยู่พอร์ต ซึ่งสามารถเลือกดูข้อมูลได้แบบเรียลไทม์ (Real-time) และข้อมูลย้อนหลังตามวันหรือช่วงเวลาที่กำหนด บนหน้าจอ Portfolio and Unmatched Order จะแสดงข้อมูลหุ้นที่มีอยู่ในพอร์ตและคำสั่งซื้อ/ขายที่ยังไม่ได้ถูกจับคู่ ผู้ใช้งานสามารถขายหุ้นที่มีอยู่ในพอร์ต หรือเปลี่ยนแปลง/ยกเลิกคำสั่งที่ยังไม่ได้ถูกจับคู่เหล่านั้นได้ สำหรับหน้าจอ Day Trade Outstanding ได้ออกแบบมาเพื่อตอบสนองความต้องการของนักลงทุนประเภท Day Trade โดยเฉพาะ เนื่องจากจะแสดงข้อมูลและปริมาณของหุ้นที่มีการซื้อเฉพาะในวัน และมีปุ่มสำหรับส่งคำสั่งขายเฉพาะหุ้นที่ซื้อในวันนั้นทั้งหมดได้อีกด้วย หน้าจอ Deal Summary ของ Finansia HERO จะเป็น Deal Summary ที่ล้ำหน้ายิ่งขึ้น เนื่องจากสามารถเลือกแบบในการแสดงผลได้ 2 รูปแบบ คือ รูปแบบปกติทั่วไป หรือรูปแบบที่แสดงเฉพาะหุ้นและปริมาณที่ถูกซื้อและขายภายในวันเท่านั้น (Daytrade view) และหากต้องการดูข้อมูลรายการซื้อขายย้อนหลัง ก็สามารถตรวจสอบข้อมูลได้จากหน้าจอ Customer Transaction Report

Special Menu

เป็นเมนูที่จัดทำขึ้นมาเป็นพิเศษเพื่อเพิ่มความสะดวกในการใช้งาน เริ่มต้นจากเมนู Screen Mode 3 รูปแบบที่พัฒนาขึ้นมาสำหรับใช้บริหารพื้นที่ใช้งานของ Finansia HERO บนจอคอมพิวเตอร์ โดยสามารถเลือกลักษณะการแสดงผลได้ว่าจะให้แสดงเต็มหน้าจอแบบ Standard หรือลดทอนข้อมูลบางอย่างลงเพื่อใช้พื้นที่บนจอคอมพิวเตอร์ที่น้อยลงแบบ Compact และถ้าต้องการปรับลดพื้นที่แสดงผลให้น้อยที่สุด ก็สามารถเลือกใช้งานหน้าจอแบบ Mini ที่ยังคงความสามารถในการติดตามตลาดและส่งคำสั่งซื้อ/ขายได้เป็นอย่างดี

นอกจากนี้ทีมผู้พัฒนายังได้จัดวางหน้าจอแนะนำไว้ 3 แบบเพื่อให้เหมาะสมกับนักลงทุนที่มีความต้องการแตกต่างกัน ได้แก่ หน้าจอ Easy สำหรับนักลงทุนมือใหม่ เป็นหน้าจอที่มีข้อมูลเบื้องต้นครบถ้วนในการติดตามข้อมูลหุ้นที่สนใจและใช้ส่งคำสั่งซื้อ/ขายแบบปกติทั่วไป สำหรับหน้าจอ Standard นั้น จะแสดงข้อมูลเชิงลึกที่มากขึ้น เช่น Chart สำหรับการวิเคราะห์ปัจจัยทางเทคนิค เป็นต้น และหน้าจอ Advanced ที่สามารถเข้าถึงข้อมูลได้หลากหลายมุมมองมากที่สุดจึงเหมาะกับนักลงทุนที่มีประสบการณ์สูงที่ต้องการวิเคราะห์ข้อมูลในหลายมิติ

เนื่องจาก Finansia HERO มีฟีเจอร์สุดล้ำที่ผ่านการศึกษามาแล้วว่าเป็นฟีเจอร์ ที่มีประโยชน์และได้รับการตอบรับที่ดีจากนักลงทุนที่เข้าใช้งานเป็นประจำ จึงได้รวบรวมหน้าจอเด่นๆ สำหรับวิเคราะห์ข้อมูลตลาดหรือหุ้นรายตัวเหล่านั้นไว้ในเมนู HERO Toolbar และหน้าจอสำหรับการส่งคำสั่งซื้อ/ขายเด่นๆ จะถูกรวบรวมไว้ในเมนู Special Order Toolbar

ทีมงาน Finansia มุ่งมั่นที่จะพัฒนาแอปพลิเคชัน Finansia HERO อย่างไม่หยุดยั้ง เพื่อให้ผู้ใช้งานมั่นใจได้ว่า Finansia HERO จะเป็นระบบซื้อขายหุ้นที่ล้ำหน้าอยู่เสมอ พร้อมเป็นผู้ช่วยคอยสนับสนุนและเพิ่มศักยภาพในการลงทุน ด้วยฟีเจอร์ที่สามารถตอบโจทยความต้องการทุกด้านของการลงทุน

A. Market Data

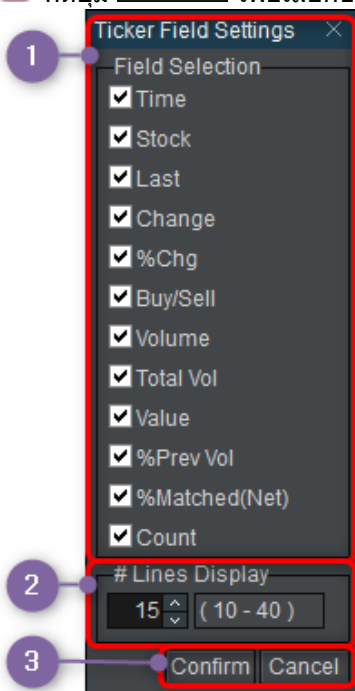
1. Ticker [Screen No. 1000]

หน้าจอนี้จะแสดงรายการซื้อขายหลักทรัพย์ล่าสุดที่เกิดขึ้นของทั้งตลาดฯ ซึ่งสามารถกรองเงื่อนไขต่างๆ ของหุ้นที่ต้องการดูได้หลากหลายรูปแบบ ซึ่งจะช่วยให้เห็นข้อมูลความเคลื่อนไหวราคาหุ้นได้ตรงตามความต้องการ

Time	Stock	Last	Change	Chg	B/S	Volume	Total Vol	Value	%Prev Vol	%Matched	Count
11:35:47	CKP	4.04 ▲	0.06	+1.51%	B	6,000	8,518,600	24,240	98.22%	0.07%	5
11:35:47	ROBINS	63.25 ▼	0.25	-0.39%	S	400	271,400	25,300	9.26%	0.15%	5
11:35:47	ROBINS	63.25 ▼	0.25	-0.39%	S	100	271,500	6,325	9.26%	0.04%	6
11:35:47	ROBINS	63.25 ▼	0.25	-0.39%	S	500	272,000	31,625	9.28%	0.18%	7
11:35:47	ROBINS	63.25 ▼	0.25	-0.39%	S	400	272,400	25,300	9.30%	0.15%	8
11:35:47	ROBINS	63.25 ▼	0.25	-0.39%	S	500	272,900	31,625	9.31%	0.18%	9
11:35:47	ROBINS	63.25 ▼	0.25	-0.39%	S	400	273,300	25,300	9.33%	0.15%	10
11:35:47	ROBINS	63.25 ▼	0.25	-0.39%	S	2,000	275,300	126,500	9.39%	0.73%	11
11:35:47	ROBINS	63.25 ▼	0.25	-0.39%	S	100	275,400	6,325	9.40%	0.04%	12
11:35:47	KGI	4.76 ▲	0.02	+0.42%	B	10,000	1,758,000	47,600	26.12%	0.57%	2
11:35:47	ANAN	4.46 ▼	0.18	-3.88%	B	40,000	15,648,700	178,400	243.75%	0.26%	5
11:35:47	ANAN	4.46 ▼	0.18	-3.88%	B	20,000	15,668,700	89,200	244.06%	0.13%	6
11:35:47	ROBINS	63.25 ▼	0.25	-0.39%	S	1,900	277,300	120,175	9.46%	0.69%	13
11:35:47	S	3.80 ▲	0.06	+1.60%	S	5,000	15,499,000	19,000	309.23%	0.03%	1

คำอธิบายหน้าจอ

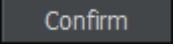
1 กดปุ่ม **Settings** เพื่อเลือกข้อมูลที่ต้องการให้แสดงบนหน้าจอ




1 สามารถเลือกข้อมูลที่ต้องการให้แสดงบนหน้าจอได้โดยทำเครื่องหมายถูกที่กล่องด้านหน้า ซึ่งรายละเอียดดังนี้


ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย
Time	เวลาซื้อขายหลักทรัพย์
Stock	ชื่อหลักทรัพย์
Last	ราคาที่ตกลงซื้อขายล่าสุด
Change	ราคาที่เปลี่ยนแปลง เทียบกับราคาปิดเมื่อวาน
%Chg	% ราคาที่เปลี่ยนแปลง เทียบกับราคาปิดเมื่อวาน
Volume	จำนวนหลักทรัพย์ที่เกิดการจับคู่ซื้อขาย (Matched Volume)
Total Vol	ปริมาณการซื้อขายรวมทั้งหมด ณ ขณะนั้น
Value	มูลค่าการซื้อขายของรายการนั้น (Last x Volume)
%Prev Vol	ปริมาณการซื้อขายทั้งหมด ณ ขณะนั้น เทียบกับปริมาณการซื้อขายของเมื่อวาน (Total Vol/Prev Vol) x 100
%Matched	จำนวนหลักทรัพย์ที่เกิดการจับคู่ซื้อขายเทียบกับปริมาณการซื้อขายทั้งหมด ณ ขณะนั้น { Volume/(Total Vol - Volume) } x 100
Count	จำนวนรายการที่เกิดการจับคู่ของหุ้นตัวนั้นๆ ตามรายการที่ แสดงในหน้าจอ (แยกตามหลักทรัพย์)

2 กำหนดจำนวนรายการแสดงผลได้ 10 – 40 รายการ

3 กดปุ่ม  เพื่อยืนยันการตั้งค่า

2 กดปุ่ม  "Delete" เพื่อลบข้อมูลรายการที่แสดงในหน้าจอออก

3 กดปุ่ม  "Play", "Pause" เพื่อแสดงข้อมูลหรือหยุดรับข้อมูล

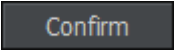
4 กดปุ่ม  "Ticker Setting" เพื่อกำหนดการแสดงผลข้อมูลตามเงื่อนไขที่ต้องการ

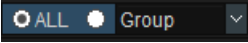
The image shows a 'Ticker Setting' dialog box with the following sections and callouts:

- 1:** Profile dropdown (Profile-1) and 'Rename' button.
- 2:** 'Use Volume / Value Filtering' section with radio buttons for 'Volume and Value', 'Volume or Value', 'Volume only', and 'Value only'. Below are input fields for Volume (10,000) and Value (5,000,000).
- 3:** 'Last/ %Chg/ Market Cap/ Capital Range' section with checkboxes for 'Last', '%Chg', 'Market Cap', and 'Capital', and corresponding input fields.
- 4:** 'Matched' section with radio buttons for 'ALL', 'Buy', and 'Sell'.
- 5:** 'Market' section with radio buttons for 'ALL', 'SET', and 'MAI'.
- 6:** 'Exclusion Code' section with checkboxes for 'DW', 'Foreign', and 'Warrant', and a 'Stock' list with 'Add' and 'Del' buttons.
- 7:** 'Function' section with checkboxes for 'Double-click to open Screen No' and 'Alert by Sound', and search fields.
- 8:** 'Ticker Movement' section with radio buttons for 'Add From Top' and 'Add From Bottom'.

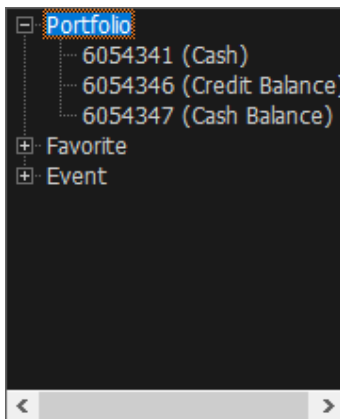
At the bottom are 'Reset', 'Confirm', and 'Cancel' buttons.

- 1 สามารถเลือก "Use Volume/Value Filtering" เงื่อนไขการกรองข้อมูลได้ 4 รูปแบบ ดังนี้
 - Volume and Value – แสดงข้อมูลที่มีปริมาณการซื้อขายและมูลค่าการซื้อขายตามที่กำหนด
 - Volume or Value – แสดงข้อมูลที่มีปริมาณการซื้อขายหรือมูลค่าการซื้อขายตามที่กำหนด
 - Volume only – แสดงข้อมูลที่มีปริมาณการซื้อขายตามที่กำหนด
 - Value only – แสดงข้อมูลที่มีมูลค่าการซื้อขายตามที่กำหนด
- 2 สามารถเลือก "Last, %Chg, Market Cap, Capital" เงื่อนไขการกรองข้อมูลเพิ่มเติมได้ ดังนี้
 - Last – แสดงเฉพาะข้อมูลหุ้นที่ราคา Last อยู่ระหว่างค่าที่กำหนด
 - %Chg – แสดงเฉพาะข้อมูลหุ้นที่ %Chg อยู่ระหว่างค่าที่กำหนด
 - Market Cap – แสดงเฉพาะข้อมูลหุ้นที่มูลค่าตามราคาตลาดอยู่ในช่วงที่กำหนด (จำนวนหุ้นชำระแล้ว x Last)
 - Capital – แสดงเฉพาะข้อมูลหุ้นที่ทุนจดทะเบียนชำระแล้วอยู่ในช่วงที่กำหนด (จำนวนหุ้นชำระแล้ว x ราคาพาร์)
- 3 แสดงข้อมูลตาม Side ที่เกิดการจับคู่ได้ระหว่าง "ALL" (ทั้ง Buy และ Sell), Buy, Sell
- 4 แสดงข้อมูลตาม Market: "ALL" (ทั้ง SET และ MAI), SET, MAI

- 5 สามารถถกเว้นการแสดงผลหลักทรัพย์บางประเภทได้ เช่น DW, Foreign, Warrant และกำหนดยกเว้นหลักทรัพย์เป็นรายตัวได้
- 6 สามารถกำหนดให้เปิดหน้าจอที่ต้องการเพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม โดยการดับเบิลคลิก (Double-Click) ที่หลักทรัพย์ และเปิดการแจ้งเตือนด้วยเสียงเมื่อหุ้นเข้าเงื่อนไขที่กำหนด
- 7 แสดงรูปแบบการไหลของ Ticker ระหว่าง "Add From Top" (รายการใหม่เพิ่มเป็นรายการแรก) และ "Add From Bottom" (รายการใหม่เพิ่มเป็นรายการสุดท้าย แบบปกติที่นิยมดูกัน)
- 8 กดปุ่ม  เพื่อยืนยันการตั้งค่า

5  เลือกแสดงรายการซื้อขายได้ระหว่าง


- ALL – แสดงข้อมูลรายการซื้อขายหลักทรัพย์ทั้งหมด
- Group – แสดงข้อมูลรายการซื้อขายหลักทรัพย์ สามารถเลือกได้ 3 กลุ่ม ดังนี้



Portfolio – หุ้นที่มีใน Port แยกตามประเภทบัญชี

Favorite – กลุ่มหลักทรัพย์ที่สนใจ

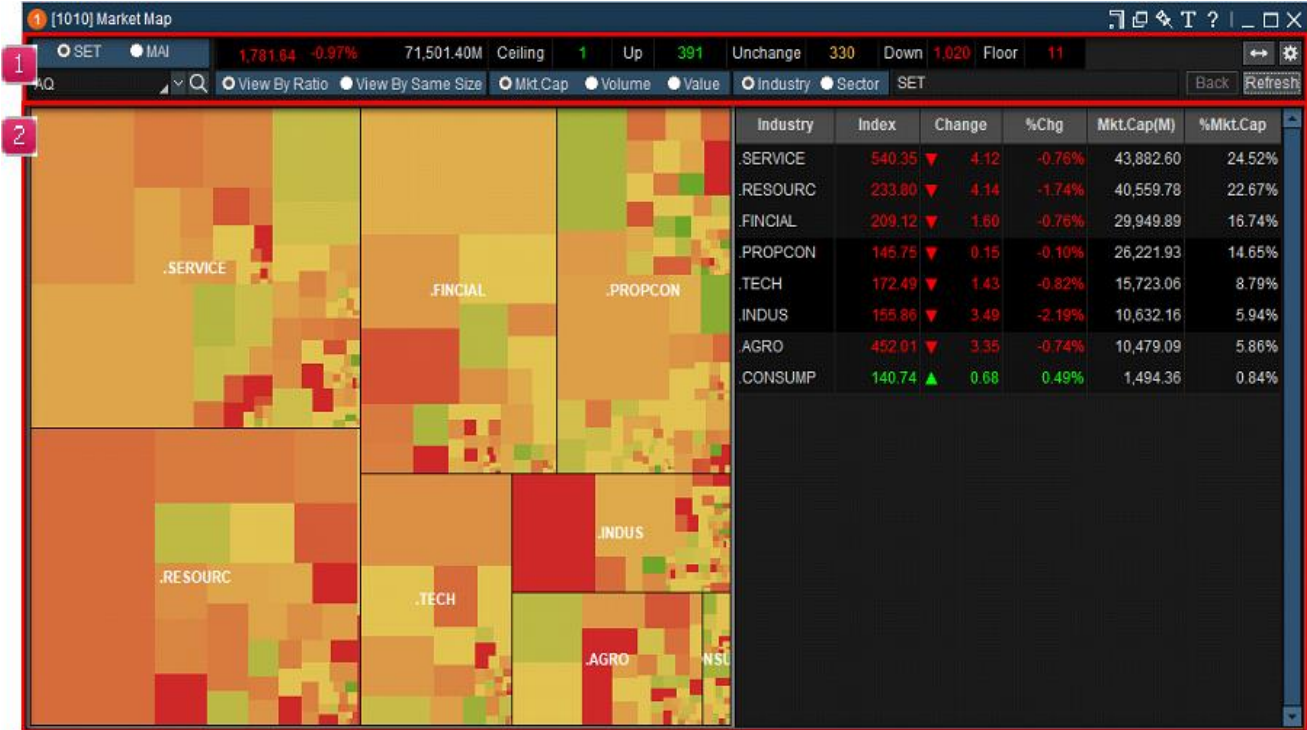
Event – กลุ่มหลักทรัพย์จาก Event Play Screen

6  เลือกรูปแบบการแสดงผลข้อมูลได้ระหว่าง

- By Tick – แสดงรายการซื้อขายหลักทรัพย์ที่มีการจับคู่ซื้อขายกันทีละรายการ
- By Sum – รวมจำนวนปริมาณการซื้อขายของรายการซื้อขายหลักทรัพย์แบบ By Tick ที่เป็นหลักทรัพย์เดียวกัน ซึ่งมีราคา Last และ Side เดียวกันและเป็นรายการที่ต่อเนื่องกัน ให้แสดงเป็นรายการเดียว

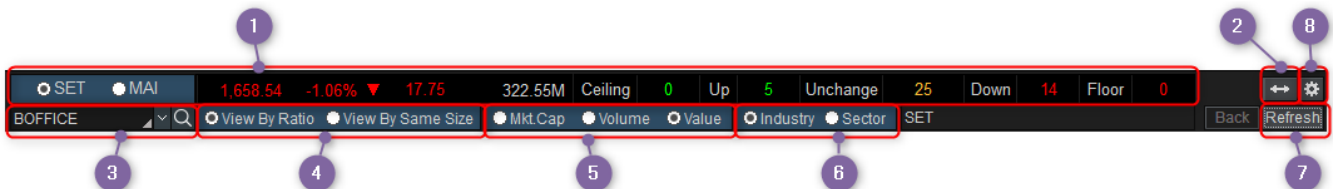
2. Market Map [Screen No. 1010]

หน้าจอแสดงภาพรวมสถานะของตลาด SET/MAI ในรูปแบบของ Heat Map และตารางข้อมูล ช่วยให้เห็นความเคลื่อนไหวของหุ้นทั้งตลาดภายในระยะเวลาอันสั้น โดยสามารถเลือกดูได้ 3 มุมมอง คือ Market Cap, Volume และ Value และสามารถ View By Ratio หรือ View By Same Size ได้



คำอธิบายหน้าจอ

1 ส่วนการตั้งค่าแสดงข้อมูล ที่เมนูด้านบนของหน้าจอสามารถเลือก เพื่อกรองการแสดงผลค่าของข้อมูลนั้นๆ ได้



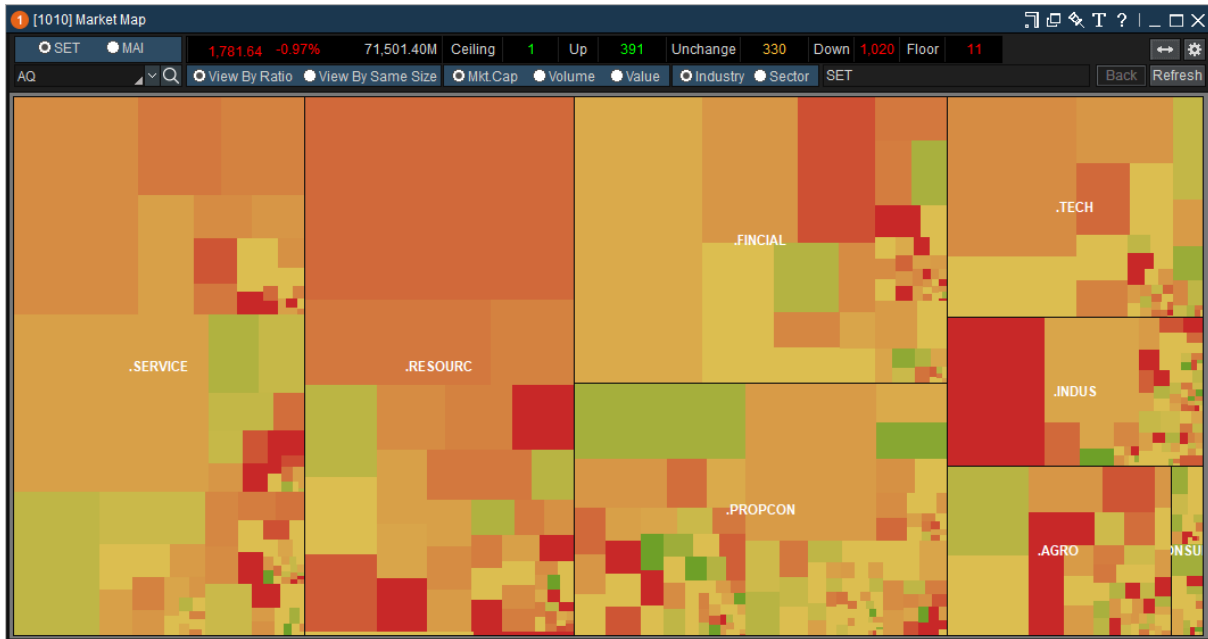
1 SET MAI เลือกแสดงข้อมูลของตลาดระหว่าง SET และ MAI ได้

โดยหน้าจอจะแสดงข้อมูลสถานะของตลาด ณ ขณะนั้น ดังนี้

1,658.54	-1.06%	▼	17.75	322.55M	Ceiling	0	Up	5	Unchange	25	Down	14	Floor	0
----------	--------	---	-------	---------	---------	---	----	---	----------	----	------	----	-------	---

Index, %Chg, Total Value และจำนวนหลักทรัพย์ที่มีราคาเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น/ลดลง

2 สามารถย่อ-ขยาย Map ได้ โดยการแสดง/ซ่อนตารางข้อมูลด้านขวาของหน้าจอ

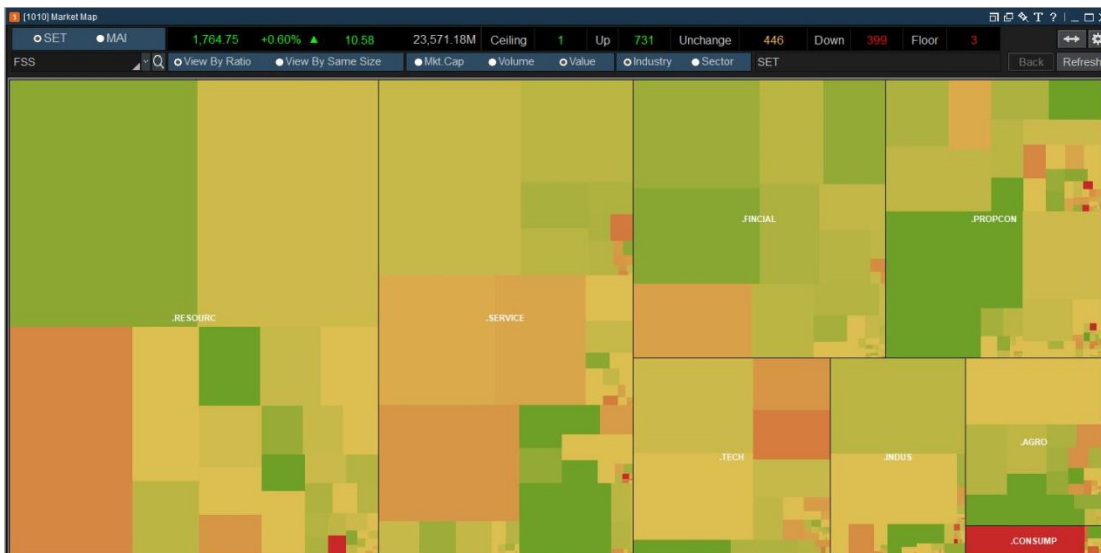


ตัวอย่างการแสดงผล Map แบบขยายเต็มหน้าจอ

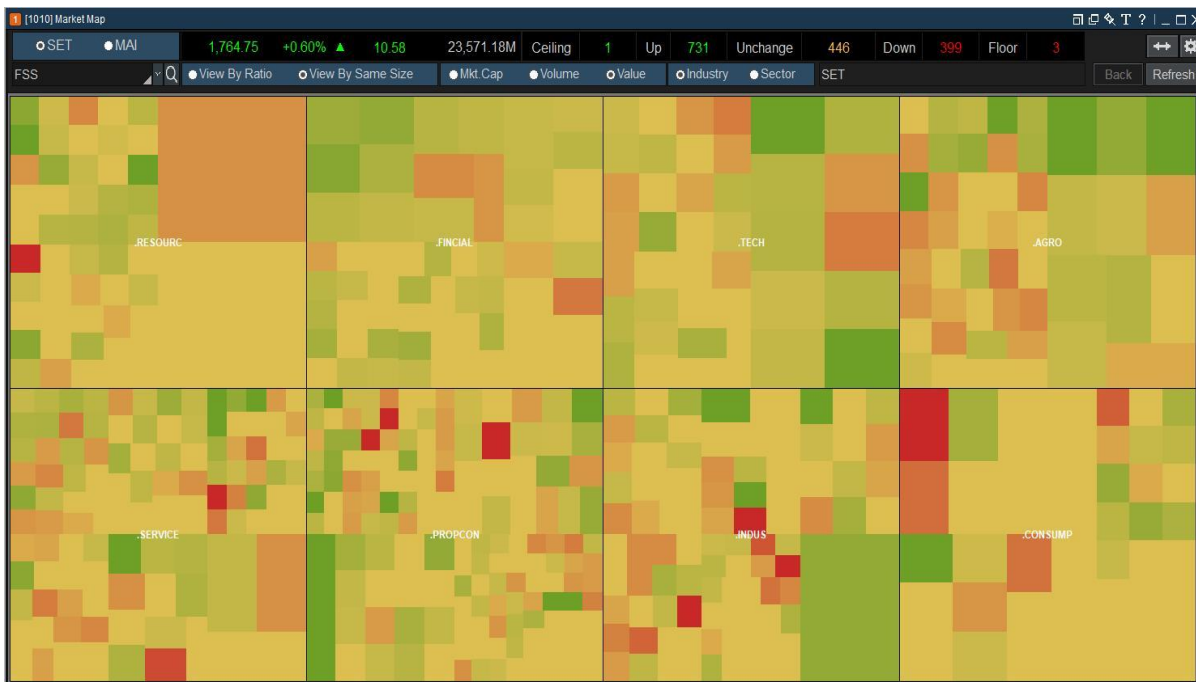
3 สามารถค้นหาตำแหน่งและข้อมูลปัจจุบันของหลักทรัพย์ที่ต้องการได้

4 View By Ratio View By Same Size เลือกแสดง Map ได้ระหว่าง

- View by Ratio – แสดงพื้นที่ตามสัดส่วน



- View by Same Size – แสดงพื้นที่ขนาดเดียวกัน

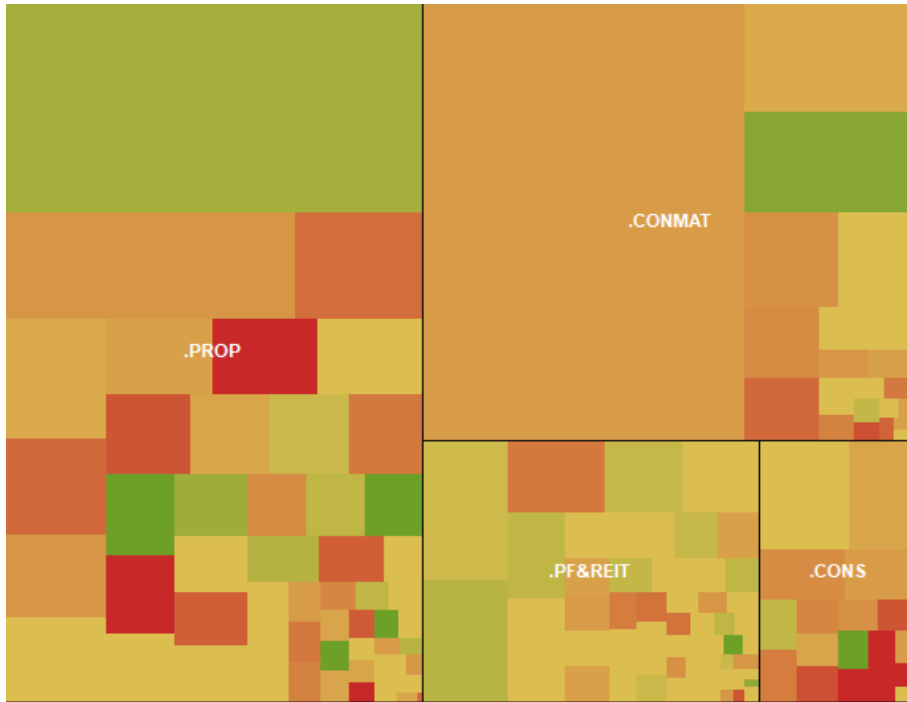


5 Mkt.Cap Volume Value เลือกแสดงข้อมูลตามการจัดเรียงได้ 3 มุมมอง ดังนี้

- Mkt.Cap – แสดง Industry/Sector/Stock ตาม Mkt.Cap โดยเรียงจากมากไปน้อย
- Volume - แสดง Industry/Sector/Stock ตาม Volume โดยเรียงจากมากไปน้อย
- Value - แสดง Industry/Sector/Stock ตาม Value โดยเรียงจากมากไปน้อย

6 Industry Sector เลือกแสดง Market Map ได้ระหว่าง

- Industry – แสดงกลุ่มอุตสาหกรรมทั้งหมด โดยเรียงจากมากไปน้อย
- Sector – แสดงหมวดอุตสาหกรรมทั้งหมด โดยเรียงจากมากไปน้อย



ตัวอย่างการแสดงผล Market Map แบบ Sector

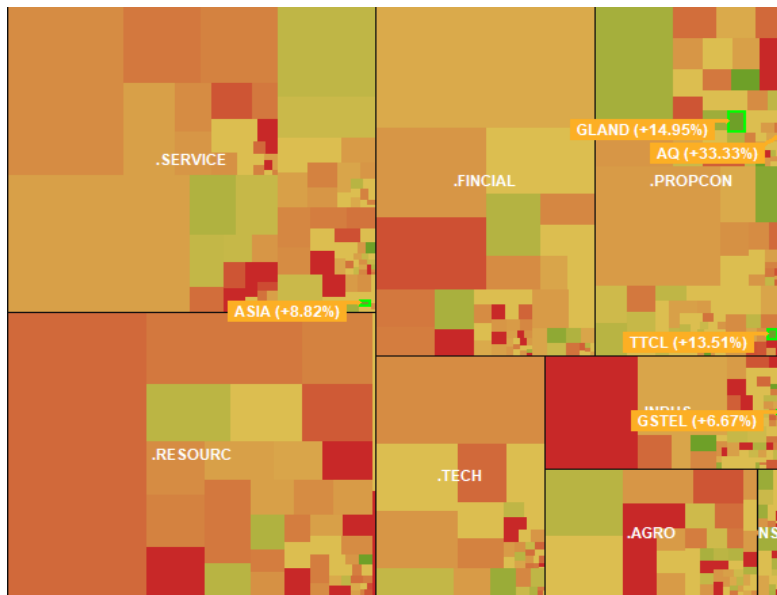
- 7 กดปุ่ม **Refresh** เพื่อแสดงข้อมูลอัปเดตล่าสุด (หน้าจอนี้ไม่แสดงผลแบบเรียลไทม์)
 - ※ ข้อมูลที่แสดงก่อนตลาดเปิด จะเป็นข้อมูลที่สถานะปิดตลาดของวันก่อนหน้า
- 8 กดปุ่ม **⚙️** "Market Map Settings" เพื่อกำหนดการแสดงผลตามเงื่อนไขที่ต้องการ

The Market Map Settings dialog box contains the following configuration options:

- Price Change:** Radio buttons for Linear Scale (selected) and Log Scale. Percentage thresholds: ±3%, ±6%, ±9%, ±12%, ±15%.
- Highlight:** Radio buttons for No Highlighted (selected), Highlighted on Top 5 Gainer, and Highlighted on Top 5 Loser.
- Color:** Dropdown menus for Down (red), Unchg (yellow), and Up (green).
- Display Options:** Checkboxes for Show %Mkt.Cap/%Vol/%Val (unchecked) and Show Bold Font (checked).
- Buttons:** Reset, Confirm, and Cancel.

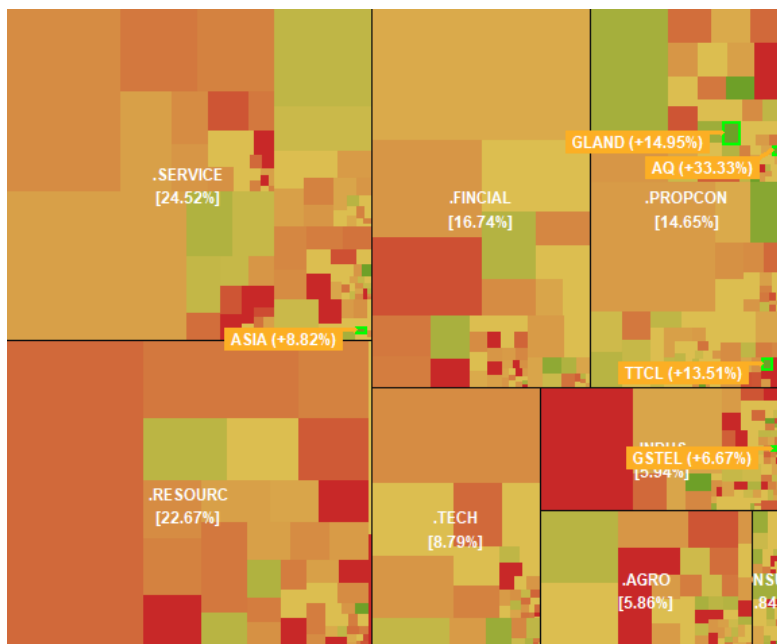
- สามารถปรับความสว่าง/ทึบของสีได้ โดยการเปลี่ยนช่วงของเปอร์เซ็นต์
- สามารถเลือกสีที่ใช้บน Market Map ได้

- แสดงหลักทรัพย์ Top 5 Gainer/Loser ได้



ตัวอย่างการแสดงหลักทรัพย์ Top 5 Gainer

- สามารถแสดงข้อมูล %Mkt.Cap, %Vol, %Val ใน Market Map ได้



ตัวอย่างการแสดง %Mkt.Cap โดยจะแสดงอยู่ใต้ชื่อ Industry ใน Market Map

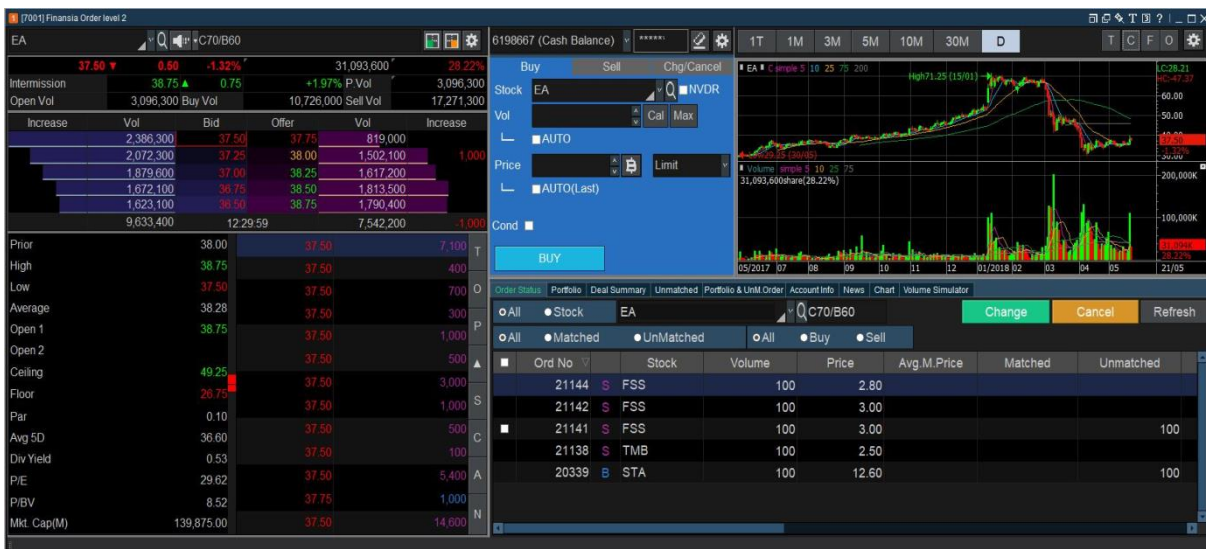
- กำหนดให้แสดงชื่อ Industry/Sector/Stock เป็นตัวหนาได้

2 ส่วนแสดง Market Map และตารางข้อมูล

- Market Map จะแสดงตามรูปแบบที่เลือก แสดงชื่อและพื้นที่ของ Industry/Sector/Stock โดยเรียงจากมากไปน้อย, จากซ้ายไปขวา, จากบนลงล่าง
- สีพื้นหลัง = %Change (สีเขียว-เพิ่มขึ้น, สีแดง-ลดลง, สีเหลือง-ไม่เปลี่ยนแปลง)
- แต่ละพื้นที่เมื่อเลื่อนเมาส์ไปชี้ จะมี Tooltip แสดงข้อมูลเพิ่มเติม ได้แก่ Last, Change, %Chg และ Volume เป็นต้น



- ดับเบิลคลิก (Double-Click) ที่หลักทรัพย์ใน Market Map จะเปิดหน้าจอ Finasia Order Level screen [7001] เพื่อแสดงข้อมูลของหลักทรัพย์นั้น ดังรูป



3. Price and Volume Analysis [Screen No. 1403]

หน้าจอแสดงรายการหลักทรัพย์ที่เกิดจากการนำผลลัพธ์ (Result) ข้อมูลจากหน้าจอ [1400] Price Up/Down Analysis, [1401] Volume Outperform, [1402] Bid Offer Volume Outperform ณ เวลาเดียวกันมาแสดง ซึ่งจะช่วยลดภาระในการเฝ้าหน้าจอ Ticker แบบเดิมๆ ให้กับนักลงทุน โดยสามารถเลือกเงื่อนไขตามต้องการได้ เช่น เลือกหุ้นที่มีราคาปรับตัวขึ้น และปริมาณการซื้อขายก็ปรับตัวสูงขึ้น เมื่อ 5 นาทีที่ผ่านมา หรือเลือกหุ้นที่มีราคาขึ้น แต่จำนวนหุ้นลดลง หรือหุ้นราคาลง แต่มีจำนวนหุ้นและจำนวนหุ้นฝั่ง Bid เพิ่ม โดยเทียบเป็นนาที หรือจำนวนวันที่ผ่านมาได้โดยข้อมูลจะทำการอัปเดต (Update) ทุกๆ นาที

Stock	Change	%Chg	Base(15:50)	Last	Chg(Base)	%Up	Base Vol(15:50)	Volume	Vol Up	%Vol Up	Value(M)	Base Bid Vol(15:50)	Total Bid Vol	Bid Vol Up	%Bid Vol Up	Buy Vol
ASN	▲ 0.10	+2.56%	3.90	4.00	0.10	2.56%	2,000	4,000	2,000	100.00%	0.02	5,800	9,800	4,000	68.96%	0
CWT	▲ 0.08	+2.08%	3.84	3.92	0.08	2.08%	433,900	2,872,900	2,439,000	562.11%	11.20	525,100	981,200	456,100	86.85%	1,491,900
QLT	▶ 0.00	0.00%	5.15	5.20	0.05	0.97%	2,800	7,700	4,900	175.00%	0.04	57,900	80,200	22,300	38.51%	4,200
TCB	▲ 0.50	+0.93%	54.00	54.50	0.50	0.93%	62,400	135,800	73,400	117.63%	7.34	9,400	14,000	4,600	48.93%	83,500
KAMART	▲ 0.10	+1.83%	5.50	5.55	0.05	0.91%	619,100	1,117,100	498,000	80.44%	6.17	635,200	888,700	253,500	39.90%	643,600

คำอธิบายหน้าจอ

1 ส่วนการตั้งค่าแสดงข้อมูล



1 สามารถเลือกรูปแบบการแสดงผลของตลาดได้ โดยเลือกดูข้อมูลทั้งตลาด (ALL) หรือเลือกเฉพาะที่อยู่ใน SET หรือ MAI ดังนี้

2 สามารถเลือกกำหนดเวลาในการเปรียบเทียบข้อมูลได้ดังนี้

- Min(s) ago – เปรียบเทียบ ณ เวลาปัจจุบัน กับ เมื่อกี่นาทีที่ผ่านมาได้
- Day(s) ago – เปรียบเทียบ ณ วันปัจจุบัน กับ เมื่อกี่วันที่ผ่านมาได้

3 สามารถเลือกเงื่อนไขการเปรียบเทียบได้ตามต้องการ ดังนี้

- Price เงื่อนไขการเปลี่ยนแปลงของราคา
 - <Not use> : กรณีที่ไม่ต้องการเลือกเงื่อนไขการเปลี่ยนแปลงของราคา
 - %Up : อัตราการเปลี่ยนแปลงราคาเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับราคา Base
 - %Down : อัตราการเปลี่ยนแปลงราคาลดลงเมื่อเทียบกับราคา Base
- Volume
 - <Not use> : กรณีที่ไม่ต้องการเลือกเงื่อนไขการเปลี่ยนแปลงของจำนวนหุ้น
 - %Vol UP : อัตราการเปลี่ยนแปลงจำนวนหุ้นเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับ Base
 - Vol Up : ปริมาณการเปลี่ยนแปลงจำนวนหุ้นเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับ Base
 - %Vol Down : อัตราการเปลี่ยนแปลงจำนวนหุ้นลดลงเมื่อเทียบกับ Base
 - Vol Down : ปริมาณการเปลี่ยนแปลงจำนวนหุ้นลดลงเมื่อเทียบกับ Base
- Bid/Offer
 - <Not use> : กรณีที่ไม่ต้องการเลือกเงื่อนไขการเปลี่ยนแปลงจำนวน Bid/Offer
 - %Bid Vol Up : อัตราการเปลี่ยนแปลงปริมาณเสนอซื้อเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับ Base
 - %Offer Vol Up : อัตราการเปลี่ยนแปลงปริมาณเสนอขายเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับ Base

4 เลือกกรองข้อมูลตามเงื่อนไข Type, Volume, Price และ Bid/Offer Vol Up ได้ดังนี้

2 ส่วนแสดงข้อมูล

Stock	Change	%Chg	Base(11:26)	Last	Chg(Base)	%Up	Base Vol(11:26)	Volume	Vol Up	%Vol Up	Value(M)	Base Bid Vol(11:26)	Total Bid Vol	Bid Vol Up	%Bid Vol Up	Buy Vol
TSR	▲ 0.18	+6.92%	2.72	2.78	0.06	2.21%	2,851,700	2,856,700	5,000	0.18%	7.75	448,200	492,200	44,000	9.81%	1,984,200
ECF	▲ 0.10	+1.47%	6.85	6.90	0.05	0.73%	1,427,200	1,429,200	2,000	0.14%	9.83	1,026,700	1,033,700	7,000	0.68%	1,131,000
BA	◀ 0.00	0.00%	14.60	14.70	0.10	0.68%	179,800	181,100	1,300	0.72%	2.66	734,200	736,700	2,500	0.34%	38,100
GUNKUL	▲ 0.04	+1.31%	3.08	3.10	0.02	0.65%	1,273,500	1,437,200	163,700	12.85%	4.41	5,270,100	5,702,300	432,200	8.20%	964,900
TMILL	▲ 0.02	+0.61%	3.26	3.28	0.02	0.61%	18,700	18,800	100	0.53%	0.06	164,100	166,100	2,000	1.21%	400

ข้อมูลที่แสดงจะเปลี่ยนไปตามเงื่อนไขที่กำหนด โดยมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย
Flags	ข้อมูลการขึ้นเครื่องหมายของหลักทรัพย์
Stock	ชื่อหลักทรัพย์
Change	การเปลี่ยนแปลงราคาซื้อขายล่าสุด เทียบกับราคาปิดเมื่อวาน
%Chg	% การเปลี่ยนแปลงราคาซื้อขายล่าสุด เทียบกับราคาปิดเมื่อวาน
Base(HH:MM)	ราคา Base เมื่อเก็นาทีที่ผ่านมา
Base(DD/MM)	ราคา Base เมื่อเก็วันที่ผ่านมา
Last	ราคาซื้อขายล่าสุด
Chg(Base)	การเปลี่ยนแปลงของราคาปัจจุบัน กับ ราคาเมื่อเก็นาที/(วัน) ที่ผ่านมา (Last-Base)
%Up	อัตราการเปลี่ยนแปลงราคาเพิ่มขึ้น $[\text{Change}(\text{Base})/\text{Base}] \times 100$
%Down	อัตราการเปลี่ยนแปลงราคาลดลง $[\text{Change}(\text{Base})/\text{Base}] \times 100$
Base Vol(HH:MM)	ปริมาณการซื้อขายเมื่อเก็นาทีที่ผ่านมา
Base Vol(DD/MM)	ปริมาณการซื้อขายเมื่อเก็วันที่ผ่านมา
Volume	ปริมาณการซื้อขายทั้งหมด ณ ขณะนั้น
Vol Up	ปริมาณการซื้อขายที่เพิ่มขึ้นจาก Base (Volume - Base Vol)
Vol Down	ปริมาณการซื้อขายที่ลดลงจาก Base (Volume - Base Vol)
%Vol Up	อัตราการเปลี่ยนแปลงปริมาณการซื้อขายที่เพิ่มขึ้นจาก Base $(\text{Vol Up}/\text{Base Vol}) \times 100$
%Vol Down	อัตราการเปลี่ยนแปลงปริมาณการซื้อขายที่ลดลงจาก Base $(\text{Vol Down}/\text{Base Vol}) \times 100$
Value (M)	มูลค่าการซื้อขายทั้งหมด ณ ขณะนั้น (หน่วย:ล้านบาท)
Base Bid Vol(HH:MM)	ปริมาณการเสนอซื้อทั้งหมด เมื่อเก็นาทีที่ผ่านมา
Base Offer Vol(HH:MM)	ปริมาณการเสนอขายทั้งหมด เมื่อเก็นาทีที่ผ่านมา
Total Bid Vol	ปริมาณการเสนอซื้อทั้งหมด ณ ขณะนั้น
Total Offer Vol	ปริมาณการเสนอขายทั้งหมด ณ ขณะนั้น
Bid Vol Up	ปริมาณการเสนอซื้อที่เพิ่มขึ้นจาก Base (Total Bid Vol - Base Bid Vol)
Offer Vol Up	ปริมาณการเสนอขายที่เพิ่มขึ้นจาก Base (Total Offer Vol - Base Offer Vol)
%Bid Vol Up	อัตราการเปลี่ยนแปลงปริมาณเสนอซื้อ ที่เพิ่มขึ้นจาก Base $(\text{Bid Vol Up}/\text{Base Bid Vol}) \times 100$
%Offer Vol Up	อัตราการเปลี่ยนแปลงปริมาณเสนอขาย ที่เพิ่มขึ้นจาก Base $(\text{Offer Vol Up}/\text{Base Offer Vol}) \times 100$
Buy Vol	ปริมาณการซื้อทั้งหมด ณ ขณะนั้น
Sell Vol	ปริมาณการขายทั้งหมด ณ ขณะนั้น

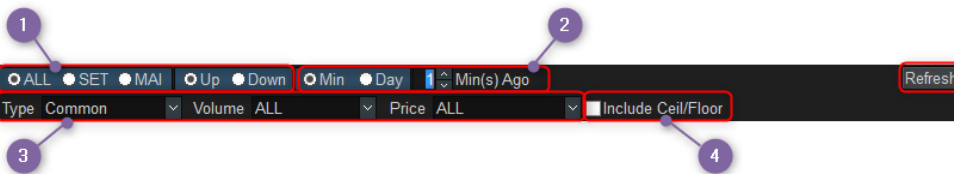
Price Up/Down Analysis [Screen No. 1400]

หน้าจอแสดงรายการหลักทรัพย์ที่ราคาปรับขึ้น/ลดลง โดยสามารถเทียบราคา ณ ปัจจุบัน กับราคาเมื่อกึ่งวันที่หรือวันที่ผ่านมาได้

Stock	Change	%Chg	Base(15:50)	Last	Chg(Base)	%Up	Volume	Value(M)
EGCO13C1804A	▲ 0.01	+100.00%	0.01	0.02	0.01	100.00%	441,300	0.00
SAWA07C1804A	▼ 0.01	-14.29%	0.03	0.06	0.03	100.00%	1,183,000	0.04
DIGI-W2	▲ 0.01	+50.00%	0.02	0.03	0.01	50.00%	4,896,200	0.10
U	◀▶ 0.00	0.00%	0.02	0.03	0.01	50.00%	270,673,500	8.12
EA13C1805A	▲ 0.01	+33.33%	0.03	0.04	0.01	33.33%	517,800	0.02
EA28C1805A	▲ 0.02	+100.00%	0.03	0.04	0.01	33.33%	4,250,100	0.16
TOP28C1805A	◀▶ 0.00	0.00%	0.03	0.04	0.01	33.33%	300,000	0.01
EA13C1810A	▲ 0.05	+41.67%	0.13	0.17	0.04	30.77%	105,253,100	15.02
PTTG28C1804A	▲ 0.15	+34.09%	0.46	0.59	0.13	28.26%	1,230,000	0.75
KTC06C1807A	▲ 0.87	+122.54%	1.24	1.58	0.34	27.42%	7,521,900	8.92
BLAND-W4	◀▶ 0.00	0.00%	0.04	0.05	0.01	25.00%	3,884,600	0.17
CPF28C1806A	▲ 0.01	+25.00%	0.04	0.05	0.01	25.00%	126,500	0.01
EA08C1809A	▲ 0.01	+25.00%	0.04	0.05	0.01	25.00%	13,718,400	0.59
MEGA28C1804A	▲ 0.04	+400.00%	0.04	0.05	0.01	25.00%	635,400	0.03
TSF	◀▶ 0.00	0.00%	0.04	0.05	0.01	25.00%	3,258,600	0.16

คำอธิบายหน้าจอ

1 ส่วนการตั้งค่าแสดงข้อมูล



1 สามารถเลือกรูปแบบการแสดงผลข้อมูลได้ ดังนี้

- เลือกแสดงผลข้อมูลตามตลาดได้ระหว่าง "ALL" (ทั้ง SET และ MAI), "SET", "MAI"
- เลือกแสดงผลข้อมูลราคาเปลี่ยนแปลงได้ระหว่าง "Change" กับ "%Chg"
- เลือกแสดงผลตามทิศทางการเปลี่ยนแปลงของราคาได้ระหว่าง "Up" กับ "Down"

2 สามารถเลือกกำหนดเวลาในการเปรียบเทียบราคาได้

3 เลือกกรองข้อมูลตามเงื่อนไข Type, Volume และ Price ได้ ดังนี้

Type	ALL	Volume	ALL	Price	ALL
No	Common	Last	≥ 10,000	%Chg	< 1 Baht
1	Warrant	51.25	≥ 50,000	-1.91%	1 - 1.99 Baht
2	DW	412.00	≥ 100,000	-1.44%	2 - 4.99 Baht
3	Foreign	15.10	≥ 500,000	4.86%	5 - 9.99 Baht
4	Exclude Warrant	91.25	≥ 1,000,000	2.00	10 - 24.99 Baht
5	Exclude DW	67.25	2.00	-2.14%	25 - 49.99 Baht
6	Exclude Foreign	54.25	2.75	1.89%	50 - 99.99 Baht
				5.34%	100 - 199.99 Baht
					≥ 200 Baht

4 Ceiling/Floor เลือกเพื่อแสดงหลักทรัพย์ที่มีราคาเท่ากับ Ceiling/Floor

2 ส่วนแสดงข้อมูล

Stock	Change	%Chg	Base(15:50)	Last	Chg(Base)	%Up	Volume	Value(M)
EGCO13C1804A	▲ 0.01	+100.00%	0.01	0.02	0.01	100.00%	441,300	0.00
SAWA07C1804A	▼ 0.01	-14.29%	0.03	0.06	0.03	100.00%	1,183,000	0.04
DIGI-W2	▲ 0.01	+50.00%	0.02	0.03	0.01	50.00%	4,896,200	0.10
U	◀▶ 0.00	0.00%	0.02	0.03	0.01	50.00%	270,673,500	8.12
EA13C1805A	▲ 0.01	+33.33%	0.03	0.04	0.01	33.33%	517,800	0.02
EA28C1805A	▲ 0.02	+100.00%	0.03	0.04	0.01	33.33%	4,250,100	0.16
TOP28C1805A	◀▶ 0.00	0.00%	0.03	0.04	0.01	33.33%	300,000	0.01
EA13C1810A	▲ 0.05	+41.67%	0.13	0.17	0.04	30.77%	105,253,100	15.02
PTTG28C1804A	▲ 0.15	+34.09%	0.46	0.59	0.13	28.26%	1,230,000	0.75
KTC06C1807A	▲ 0.87	+122.54%	1.24	1.58	0.34	27.42%	7,521,900	8.92
BLAND-W4	◀▶ 0.00	0.00%	0.04	0.05	0.01	25.00%	3,884,600	0.17
CPF28C1806A	▲ 0.01	+25.00%	0.04	0.05	0.01	25.00%	126,500	0.01
EA08C1809A	▲ 0.01	+25.00%	0.04	0.05	0.01	25.00%	13,718,400	0.59
MEGA28C1804A	▲ 0.04	+400.00%	0.04	0.05	0.01	25.00%	635,400	0.03
TSF	◀▶ 0.00	0.00%	0.04	0.05	0.01	25.00%	3,258,600	0.16

ข้อมูลที่แสดงจะเปลี่ยนไปตามเงื่อนไขที่กำหนด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย
Flags	ข้อมูลการขึ้นเครื่องหมายของหลักทรัพย์
Stock	ชื่อหลักทรัพย์
Change	การเปลี่ยนแปลงราคาซื้อขายล่าสุด เทียบกับราคาปิดเมื่อวาน
%Chg	% การเปลี่ยนแปลงราคาซื้อขายล่าสุด เทียบกับราคาปิดเมื่อวาน
Base(HH:MM)	ราคา Base เมื่อใกล้นาที/(กัวัน) ที่ผ่านมา
Last	ราคาซื้อขายล่าสุด
Chg(Base)	การเปลี่ยนแปลงของราคาปัจจุบัน กับ ราคาเมื่อใกล้นาที/กัวันที่ผ่านมา
%Up	อัตราการเปลี่ยนแปลงราคาเพิ่มขึ้น $\{Change(Base)/Base Price\} \times 100$
%Down	อัตราการเปลี่ยนแปลงราคาลดลง $\{Change(Base)/Base Price\} \times 100$
Volume	ปริมาณการซื้อขายทั้งหมด ณ ขณะนั้น
Value (M)	มูลค่าการซื้อขาย (หน่วย:ล้านบาท)

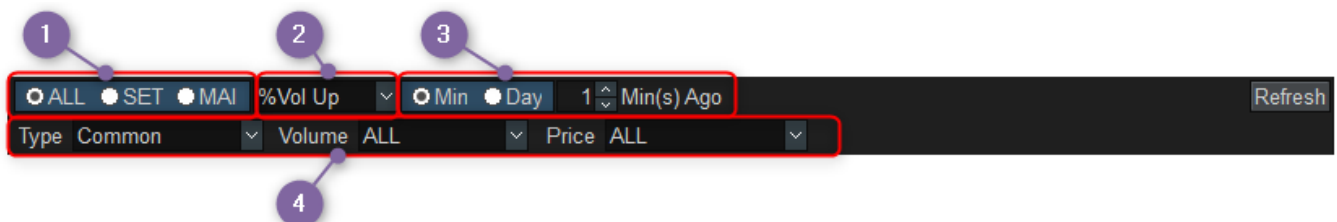
Volume Outperform [Screen No. 1401]

หน้าจอแสดงรายการหลักทรัพย์ที่มีปริมาณการซื้อขายเพิ่มขึ้นหรือลดลง โดยสามารถเทียบปริมาณการซื้อขาย ณ ปัจจุบันกับ ปริมาณการซื้อขายเมื่อกึ่งวันที่หรือกึ่งวันที่ผ่านมาได้

คำอธิบายหน้าจอ

Stock	Last	Change	%Chg	Base Vol(16:30)	Volume	Vol Up	%Vol Up	Value(M)
QHOP	3.80	0.00	0.00%	100	2,100	2,000	2,000.00%	0.01
NBC	0.70	0.00	0.00%	800	10,800	10,000	1,250.00%	0.01
SPORT	0.54	0.00	0.00%	15,900	155,700	139,800	879.25%	0.08
FORTH	6.60	0.05	+0.76%	7,600	57,300	49,700	653.95%	0.38
TNPC	1.55	0.02	-1.27%	3,000	13,000	10,000	333.33%	0.02
TOPP	217.00	7.00	-3.13%	100	400	300	300.00%	0.09
PCSGH	7.00	0.05	-0.71%	36,900	114,600	77,700	210.57%	0.80
U	0.03	0.00	0.00%	88,384,600	270,673,500	182,288,900	206.25%	8.12
METCO	202.00	1.00	-0.49%	400	900	500	125.00%	0.18
TKT	1.82	0.02	-1.09%	19,000	39,000	20,000	105.26%	0.07
CPH	5.80	0.40	-6.45%	0	2,500	2,500	100.00%	0.01
CSR	66.00	1.50	+2.33%	0	100	100	100.00%	0.01
KDH	91.75	1.50	+1.66%	0	600	600	100.00%	0.06
NSI	78.25	0.00	0.00%	0	200	200	100.00%	0.02
PLANET	2.00	0.02	+1.01%	0	800	800	100.00%	0.00

1 ส่วนการตั้งค่าแสดงข้อมูล



1 ALL SET MAI แสดงข้อมูลตามตลาดได้ทั้ง "ALL" (ทั้ง SET และ MAI), "SET", "MAI"

2 %Vol Up แสดงข้อมูลตามที่สนใจได้ 4 มุมมอง ดังนี้

- Vol Up – หลักทรัพย์ที่มีจำนวนซื้อขายเพิ่มขึ้นสูงสุดจากกึ่งวันที่/กึ่งวันก่อนหน้า
- %Vol Up – หลักทรัพย์ที่มี % จำนวนซื้อขายเพิ่มขึ้นสูงสุดจากกึ่งวันที่/กึ่งวันก่อนหน้า
- Vol Down – หลักทรัพย์ที่มีจำนวนซื้อขายลดลงต่ำสุดจากกึ่งวันก่อนหน้า
- % Vol Down – หลักทรัพย์ที่มี % จำนวนซื้อขายลดลงต่ำสุดจากกึ่งวันก่อนหน้า

3 Min Day สามารถเลือกกำหนดเวลาในการเปรียบเทียบจำนวนซื้อขายได้

4 เลือกกรองข้อมูลตามเงื่อนไข Type, Volume และ Price ได้ ดังนี้

Type	ALL	Volume	ALL	Price	ALL
No	Common	Last	≥ 10,000	%Chg	< 1 Baht
1	Warrant	51.25	≥ 50,000	-1.91%	1 - 1.99 Baht
2	DW	412.00	≥ 100,000	-1.44%	2 - 4.99 Baht
3	Foreign	15.10	≥ 500,000	4.86%	5 - 9.99 Baht
4	Exclude Warrant	91.25 ▼	≥ 1,000,000	-2.14%	10 - 24.99 Baht
5	Exclude DW	67.25 ▲		1.89%	25 - 49.99 Baht
6	Exclude Foreign	54.25 ▲		5.34%	50 - 99.99 Baht
	BJC				100 - 199.99 Baht
					≥ 200 Baht

2 ส่วนแสดงข้อมูล

Stock	Last	Change	%Chg	Base Vol(16:30)	Volume	Vol Up	%Vol Up	Value(M)
QHOP	3.80	0.00	0.00%	100	2,100	2,000	2,000.00%	0.01
NBC	0.70	0.00	0.00%	800	10,800	10,000	1,250.00%	0.01
SPORT	0.54	0.00	0.00%	15,900	155,700	139,800	879.25%	0.08
FORTH	6.60	0.05	+0.76%	7,600	57,300	49,700	653.95%	0.38
TNPC	1.55	0.02	-1.27%	3,000	13,000	10,000	333.33%	0.02
TOPP	217.00	7.00	-3.13%	100	400	300	300.00%	0.09
PCSGH	7.00	0.05	-0.71%	36,900	114,600	77,700	210.57%	0.80
U	0.03	0.00	0.00%	88,384,600	270,673,500	182,288,900	206.25%	8.12
METCO	202.00	1.00	-0.49%	400	900	500	125.00%	0.18
TKT	1.82	0.02	-1.09%	19,000	39,000	20,000	105.26%	0.07
CPH	5.80	0.40	-6.45%	0	2,500	2,500	100.00%	0.01
CSR	66.00	1.50	+2.33%	0	100	100	100.00%	0.01
KDH	91.75	1.50	+1.66%	0	600	600	100.00%	0.06
NSI	78.25	0.00	0.00%	0	200	200	100.00%	0.02
PLANET	2.00	0.02	+1.01%	0	800	800	100.00%	0.00

ข้อมูลที่แสดงจะเปลี่ยนไปตามเงื่อนไขที่กำหนด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย
Stock	ชื่อหลักทรัพย์
Last	ราคาซื้อขายล่าสุด
Change	การเปลี่ยนแปลงราคาซื้อขายล่าสุด เทียบกับราคาปิดเมื่อวาน
%Chg	% การเปลี่ยนแปลงราคาซื้อขายล่าสุด เทียบกับราคาปิดเมื่อวาน
Base Vol(HH:MM)	ปริมาณการซื้อขายเมื่อใกล้วันที่/(กัวัน) ที่ผ่านมา
Volume	ปริมาณการซื้อขายทั้งหมด ณ ขณะนั้น
Vol Up	ปริมาณการซื้อขายที่เพิ่มขึ้นจาก Base (Volume - Base Volume)
Vol Down	ปริมาณการซื้อขายที่ลดลงจาก Base (Volume - Base Volume)
%Vol Up	% การเปลี่ยนแปลงปริมาณการซื้อขายเพิ่มขึ้น (Vol Up/Base Volume) x 100
%Vol Down	% การเปลี่ยนแปลงปริมาณการซื้อขายลดลง (Vol Down/Base Volume) x 100
Value (M)	มูลค่าการซื้อขาย (หน่วย:ล้านบาท)

4. Volume Accumulated By Price [Screen No. 1601]

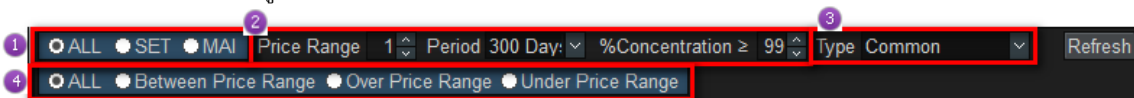
หน้าจอสำหรับสแกน (Scan) หาหุ้นที่ราคาปัจจุบันอยู่สูงหรือต่ำกว่าช่วงราคาซื้อขายที่มีปริมาณการซื้อขายจำนวนมาก อย่างมีนัยสำคัญ (Default > 50% เมื่อเทียบกับปริมาณการซื้อขายทั้งหมด) ตามช่วงเวลาที่กำหนด โดยสามารถเลือกตั้งค่าได้ ทั้งช่วงของราคา, Period และ %Concentration (ปริมาณการซื้อขายสะสม) ได้ตามความต้องการ

ซึ่งจะช่วยให้นักลงทุนหาหุ้นที่ราคาปัจจุบันอยู่สูงหรือต่ำกว่าหรืออยู่ระหว่างช่วงราคาซื้อขายกันมากที่สุด ตามค่าที่สามารถกำหนดได้เองโดยง่าย

Stock	Last	Change	%Chg	Volume	Value(M)	Start	End	Concent.Vol	%Concentration
MATI	7.00 ▼	0.10	-1.41%	2,500	0.02	7.74	7.94	953,900	50.18%
TLHPF	11.30 ▲	0.60	5.61%	100	0.00	10.92	11.02	85,801	50.29%
AS	1.72 ▲	0.01	0.58%	3,200	0.01	1.71	1.75	30,095,602	50.59%
MDX	4.74 ▼	0.02	-0.42%	80,000	0.38	4.77	4.83	8,174,011	50.84%
L&E	2.88 ↔	0.00	0.00%	9,300	0.03	2.95	3.01	6,174,330	50.92%
SVH	440.00 ↔	0.00	0.00%	800	0.35	406.00	410.59	33,992	51.15%
TPRIME	12.00 ▼	0.10	-0.83%	10,000	0.12	11.80	11.82	6,162,939	51.33%
TICON	17.50 ▼	0.10	-0.57%	33,300	0.58	17.79	17.90	25,997,141	51.63%
LHSC	15.70 ↔	0.00	0.00%	20,200	0.32	14.70	14.81	4,122,312	51.71%
SHREIT	9.55 ▼	0.05	-0.52%	12,800	0.12	9.68	9.73	2,996,105	51.87%
SINGER	7.70 ▼	0.10	-1.28%	187,300	1.45	9.88	10.39	14,804,924	51.89%
RML	1.16 ↔	0.00	0.00%	630,600	0.73	1.13	1.14	434,403,964	51.94%
TNL	19.70 ▲	0.30	1.55%	100	0.00	20.42	21.15	115,312	52.14%
M-CHAI	212.00 ▲	2.00	0.95%	500	0.11	188.00	191.29	29,431	52.50%
UT	13.70 ↔	0.00	0.00%	0	0.00	14.35	14.50	10,301	52.50%

อธิบายหน้าจอ

1 ส่วนการตั้งค่าแสดงข้อมูล



1 ALL SET MAI แสดงข้อมูลตามตลาดได้ระหว่าง "ALL" (ทั้ง SET และ MAI), "SET", "MAI"

2 สามารถกำหนดเงื่อนไขในการวิเคราะห์ข้อมูลได้ ดังนี้

- Price Range – กำหนดช่วงราคาที่ต้องการให้ระบบ แบ่งเป็นกี่ช่วงราคา (Default = 10 ช่วงราคา)
- Period – เลือกระยะเวลาในการนำปริมาณซื้อขายมาวิเคราะห์ข้อมูล (Default = 90 วัน)
- %Concentration – สามารถค้นหาตาม % ปริมาณการซื้อขายสะสมในช่วงราคาที่เป็น x% ของ ปริมาณการซื้อขายรวมทั้งหมดได้ตามต้องการ (Default = 50%)

3 เลือกกรองข้อมูลตามเงื่อนไข Type ได้ ดังนี้

Type	Common	Vol	%Con
50	Common	99,920	
10	Warrant	86,001	
64	DW	76,100	
60	Exclude Warrant		
	Exclude DW		
	Exclude Foreign		
	5.77	281,502	

4 เลือกแสดงข้อมูลตามเงื่อนไขได้ 4 มุมมอง ดังนี้

- ALL – แสดงหลักทรัพย์ทั้งหมดที่ตรงตามเงื่อนไขกรอบราคา, ระยะเวลา, และอัตราส่วนของปริมาณซื้อขาย ที่ให้ความสนใจ
- Between Price Range – แสดงรายชื่อบริษัทที่ราคาปัจจุบัน (Last) อยู่ในช่วงราคาที่มีปริมาณการซื้อขายหนาแน่นมากที่สุดตาม %Concentration
- Over Price Range – แสดงรายชื่อบริษัทที่ราคาปัจจุบัน (Last) อยู่สูงกว่าช่วงราคาที่มีปริมาณการซื้อขายหนาแน่นมากที่สุดตาม %Concentration
- Under Price Range – แสดงรายชื่อบริษัทที่ราคาปัจจุบัน (Last) อยู่ต่ำกว่าช่วงราคาที่มีปริมาณการซื้อขายหนาแน่นมากที่สุดตาม %Concentration

2 ส่วนแสดงข้อมูล

Stock	Last	Change	%Chg	Volume	Value(M)	Start	End	Concent.Vol	%Concentration
MATI	7.00 ▼	0.10	-1.41%	2,500	0.02	7.74	7.94	953,900	50.18%
TLHPF	11.30 ▲	0.60	5.61%	100	0.00	10.92	11.02	85,801	50.29%
AS	1.72 ▲	0.01	0.58%	3,200	0.01	1.71	1.75	30,095,602	50.59%
MDX	4.74 ▼	0.02	-0.42%	80,000	0.38	4.77	4.83	8,174,011	50.84%
L&E	2.88 ↔	0.00	0.00%	9,300	0.03	2.95	3.01	6,174,330	50.92%
SVH	440.00 ↔	0.00	0.00%	800	0.35	406.00	410.59	33,992	51.15%
TPRIME	12.00 ▼	0.10	-0.83%	10,000	0.12	11.80	11.82	6,162,939	51.33%
TICON	17.50 ▼	0.10	-0.57%	33,300	0.58	17.79	17.90	25,997,141	51.63%
LHSC	15.70 ↔	0.00	0.00%	20,200	0.32	14.70	14.81	4,122,312	51.71%
SHREIT	9.55 ▼	0.05	-0.52%	12,800	0.12	9.68	9.73	2,996,105	51.87%
SINGER	7.70 ▼	0.10	-1.28%	187,300	1.45	9.88	10.39	14,804,924	51.89%
RML	1.16 ↔	0.00	0.00%	630,600	0.73	1.13	1.14	434,403,964	51.94%
TNL	19.70 ▲	0.30	1.55%	100	0.00	20.42	21.15	115,312	52.14%
M-CHAI	212.00 ▲	2.00	0.95%	500	0.11	188.00	191.29	29,431	52.50%
UT	13.70 ↔	0.00	0.00%	0	0.00	14.35	14.50	10,301	52.50%

ข้อมูลที่แสดงจะเปลี่ยนไปตามเงื่อนไขที่กำหนด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ชื่อย่อหลักทรัพย์	คำอธิบาย
Stock	ชื่อย่อหลักทรัพย์
Last	ราคาซื้อขายล่าสุด
Change	การเปลี่ยนแปลงราคาซื้อขายล่าสุด เทียบกับราคาปิดเมื่อวาน
%Chg	อัตราการเปลี่ยนแปลงราคาซื้อขายล่าสุด เทียบกับราคาปิดเมื่อวาน
Volume	ปริมาณการซื้อขายทั้งหมด ณ ขณะนั้น
Value (M)	มูลค่าการซื้อขาย (หน่วย: ล้านบาท)
Start	ราคาต่ำสุดของกรอบราคา
End	ราคาสูงสุดของกรอบราคา
Concent.Vol	ปริมาณการซื้อขายสะสมที่อยู่ในกรอบราคานี้
%Concentration	อัตราส่วนของปริมาณการซื้อขายในกรอบราคาต่อปริมาณการซื้อขายทั้งหมดในระยะเวลาที่กำหนด

5. Technical Chart [Screen No. 6000]

คำอธิบายหน้าจอ

- เมนู 'Chart Type/Technical Indicator/Signal Search/Strength and Weakness/System Trading' ถูกจัดวางอยู่ทางซ้ายมือของ Chart เพื่อให้ง่ายต่อการเลือกใช้
- Chart โดยรวมได้มีการแสดงผลให้เห็นสมัย อ่านง่ายและสบายตา เพื่อช่วยให้การวิเคราะห์ Chart แม่นยำยิ่งขึ้น
- มีการแสดงผลค่าตัวเลขต่างๆ รวมทั้งข้อมูลราคา Bid/Offer (Quote) บน Chart
- Chart ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อเป็น Chart สำหรับ System trading มีฟังก์ชันต่างๆ ให้เลือกมากมาย อาทิเช่น Signal, Strength & Weakness นอกจากนี้ยังสามารถเพิ่มฟังก์ชันอื่นๆ นอกเหนือจากการดูเพื่อการซื้อขายอีกด้วย
- มีฟังก์ชันที่ช่วยในการวิเคราะห์แบบอัตโนมัติ เช่น 'automatic trend line, automatic pattern analysis, candle pattern analysis และ price change line analysis'
- ผู้ใช้สามารถเลือกกระหนาบโหมดเปลี่ยน Symbol change หรือ Symbol add เพื่อเปลี่ยนโหมดการดู Chart หุ้นแบบรายตัวหรือ หลายๆตัวพร้อมกันในเวลาเดียวกัน
- ฟังก์ชัน 'Automatic stock view/play' ช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถดูหุ้นหรือดัชนีที่สนใจแบบ Auto play



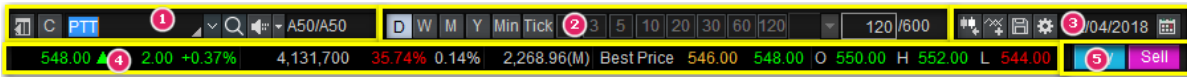
[6000] หน้าจอ Technical Chart สามารถแบ่งออกได้เป็น 6 ส่วน ซึ่งประกอบด้วย






Top Menu Basic Quote

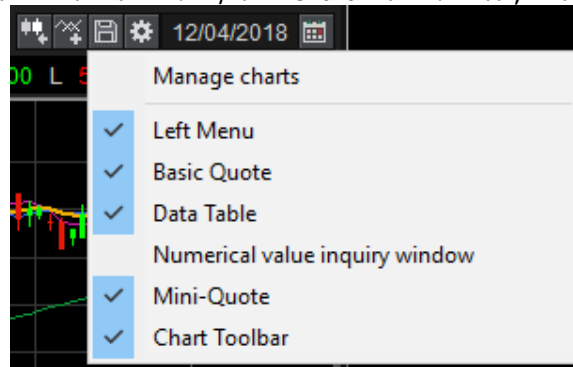
ส่วนของ Top menu จะแสดงชื่อหุ้นหรือดัชนีที่ต้องการดู โดยสามารถเลือกดูค่าช่วงเวลาตามช่วงเวลาที่ต้องการดู เช่น รายวัน/รายสัปดาห์/รายเดือน/รายปี/รายนาที หรือราย Tick ได้



Basic Quote แสดงข้อมูลพื้นฐาน เช่น การเปลี่ยนแปลงของราคาล่าสุด, การเปลี่ยนแปลงในรูปแบบของเปอร์เซ็นต์, อัตรา turnover, ราคาเปิด, ราคาสูงสุด, ราคาต่ำสุด



1. กดปุ่ม [▼] เพื่อแสดงประวัติการเลือกหุ้นหรือดัชนีที่เคยเลือกมาแสดง
2. สามารถเลือกช่วงเวลาที่ต้องการให้แสดงเป็นรายวัน/รายสัปดาห์/รายเดือน/รายปี/รายนาที หรือราย Tick
3. สามารถเลือกดูวันที่สิ้นสุดของ Chart ราคาโดยแสดงข้อมูลแท่งเทียนตามค่าเริ่มต้นที่ 600 แท่ง (Candle) หรือกดเลือกปุ่ม

-  เพื่อเพิ่มข้อมูลจำนวนแท่งเทียนไปยังหน้า Chart ในกรณีเลือกแสดงข้อมูลเป็นรายวัน หน้า Chart จะโหลดมาครั้งละ 600 แท่ง กรณีกดปุ่มดังกล่าวจะเพิ่มข้อมูลครั้งละ 600 แท่ง
-  เพื่อเพิ่มตัวชี้วัดต่างๆ (Indicator) ไปยังหน้า Chart
-  เมนูย่อยประกอบไปด้วย บันทึก/เรียก Chart ที่ได้บันทึกไว้ , การเรียกแถบเมนูหรือหน้าจอต่างๆ ขึ้นมา



-  เพื่อตั้งค่าภาพรวมหน้าจอ Chart
 -  สามารถเลือก Chart ของวันที่ของแท่งเทียนสุดท้ายที่ต้องการให้แสดงโดยทำการกดเลือก
4. ข้อมูลพื้นฐานปัจจุบันของหุ้นที่แสดงใน Chart เช่น ราคาล่าสุด, Best Bid/Offer, Volume ฯลฯ
 5. ปุ่มสำหรับเชื่อมโยงไปยังหน้าจอสำหรับส่งคำสั่งซื้อขาย

Left Menu





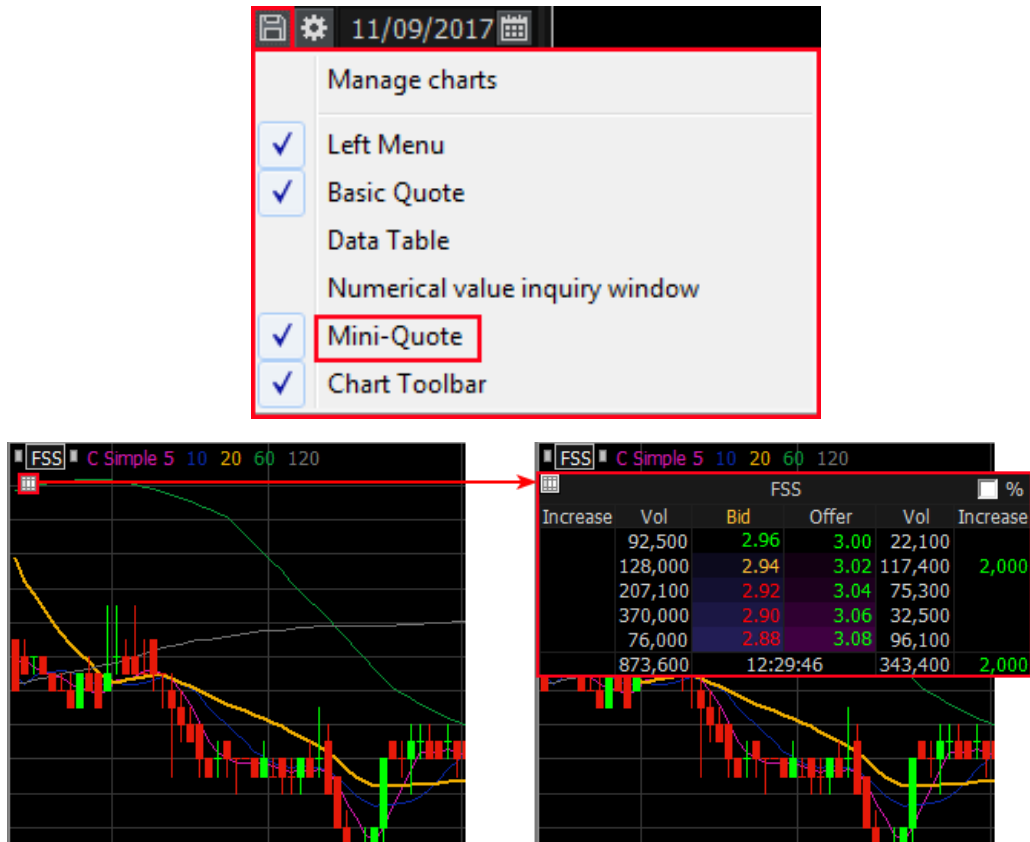
เมนูทางซ้าย ประกอบไปด้วย

- Chart Type: สำหรับเลือกรูปแบบการแสดงของ Chart ราคา ในลักษณะต่างๆ รวมถึง Chart แท่งเทียน
- Technical Indicator: สำหรับเลือกเครื่องมือทางเทคนิคต่างๆ ได้ เช่น 'Trend, Volatility, Momentum, Market Strength'
- Signal Search: บอกสัญญาณซื้อ/ขาย ที่เกิดขึ้นจาก Indicator
- Strength/Weakness: บอกสัญญาณ Strength/Weakness จาก Technical Indicator ต่างๆ
- System Trading: มี system trading strategy ให้เลือกหลากหลาย จากเครื่องมือทางเทคนิคต่างๆ

※ เลือกปุ่ม  เพื่อซ่อนเมนูทางด้านซ้าย

Mini-Quote

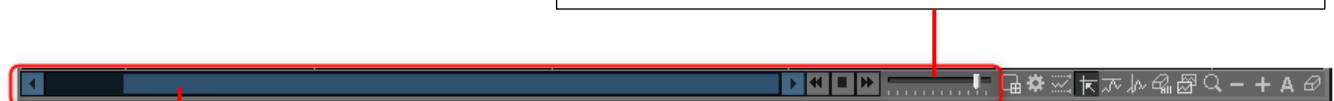
Mini-Quote เป็นฟังก์ชันที่แสดงราคาเสนอซื้อ/ขาย 5 ระดับราคาของหลักทรัพย์บน Chart ทำการเปิดโดยการคลิก  ทางด้านมุมบนขวาเพื่อเปิดให้แสดง mini-quote หรือ กดเลือก  บน Chart



Bottom Menu









แถบเมนูด้านล่าง ประกอบด้วยแถบเวลา เพื่อเลื่อนปรับเปลี่ยนช่วงเวลาของ Chart นอกจากนี้ยังมีฟังก์ชันอื่นที่สามารถเลือกใช้ได้ตามด้านล่างของ Chart

Scroll bar: เลื่อนแถบไปทางซ้าย/ขวาเพื่อดูข้อมูลก่อนหน้า



เลื่อนซ้ายและขวาเพื่อขยายกราฟเข้าหรือออก

Tool Buttons

	'Edit Chart Tool Buttons' ปุ่มเครื่องมือสำหรับเลือกและแก้ไขเครื่องมือของ Chart ที่ต้องการให้แสดงบนแถบ Tool Buttons
	'Chart Settings' สำหรับกำหนดรูปแบบการแสดงผล Chart, สี และฟังก์ชันต่างๆ สามารถตั้งค่าได้บนหน้าต่าง
	'Add/Change Indicator' - สำหรับเลือกใช้งาน Technical Indicator ต่างๆ
	แสดงข้อมูลแท่งเทียน วันที่ และเวลาสามารถดูได้โดยเลื่อนเมาส์ไปยังแต่ละแท่ง
	เลือกปุ่ม 'Screen Max/Min Setting' เพื่อตั้งค่าสูงสุด/ต่ำสุด ที่แสดงบน Chart
	คลิกปุ่มดังกล่าวเพื่อแสดงเส้นแนวตั้ง แนวนอน บริเวณที่เมาส์ขี้อยู่บน Chart พร้อมข้อมูลต่างๆ
	สามารถขยายได้โดยเลือกปุ่มแว่นขยายและเลื่อนเมาส์ไปตรงที่ต้องการขยาย
	คลิกปุ่ม 'Zoom Out/Zoom In' เพื่อขยาย Chart

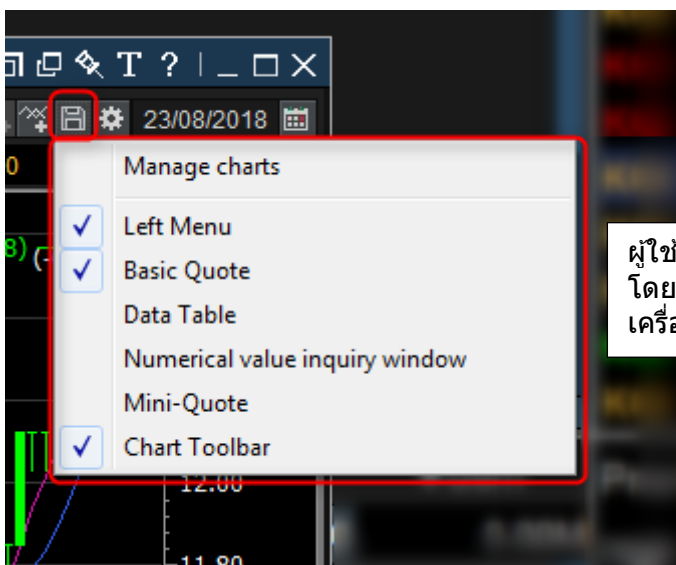
Data Table

ข้อมูลรายวันของหลักทรัพย์ถูกแสดงบน Chart ข้อมูล quote ต่างๆ เช่น ราคาเปิด, ราคาสูงสุด, ราคาต่ำสุด และราคาปิด รายละเอียดเครื่องมือเทคนิคต่างๆ

Date	Open	High	Low	Close	C Simple 5	10	20	60	1
2017/09/11	2.94	3.04	2.94	2.98	2.93	2.94	2.88	2.85	2.8
2017/09/08	2.92	2.96	2.92	2.94	2.92	2.93	2.87	2.85	2.8
2017/09/07	2.90	2.92	2.90	2.92	2.92	2.92	2.87	2.84	2.8
2017/09/06	2.90	2.92	2.88	2.90	2.92	2.92	2.86	2.84	2.8



เลือกปุ่มดังกล่าวหลังจากเลือกข้อมูลที่ต้องการบันทึก สามารถบันทึกแบบรายวันหรือรายชั่วโมง




ผู้ใช้งานสามารถกดเลือกใช้งานแถบเมนูต่างๆ โดยเมื่อกดเลือกใช้งานเมนูใด จะปรากฏเครื่องหมายถูกบริเวณด้านหน้าของแถบเมนูนั้น



เลือกปุ่มดังกล่าวเพื่อเปิดตารางข้อมูล





Chart Toolbar

แถบเครื่องมือดังกล่าวช่วยอำนวยความสะดวกให้เข้าถึงเครื่องมือสำหรับการวิเคราะห์ Chart เครื่องมือวิเคราะห์ต่างๆ สามารถใช้เพื่อวาดเส้นแนวโน้ม ดูข้อมูลและรูปแบบของ Chart แท่งเทียน โดย Toolbar ดังกล่าว สามารถเลือกวางไว้ด้านข้างหรือด้านล่างของหน้าจอ Chart ได้














คลิก  เพื่อเปิดหน้าต่าง 'Edit Chart Tools' ซึ่งสามารถเลือกไอคอนต่างๆ ได้ เช่น 'Chart Settings/Analysis Tools/Chart Type'






















[[- Chart Settings -]] เครื่องมือสำหรับการตั้งค่า Chart

	Switch	เลือกปุ่มนี้เพื่อสลับจากแถบ Toolbar 1 ไปยังแถบ Toolbar 2
	Edit Chart Tools	เมื่อเลือกปุ่มนี้ หน้าต่างแก้ไขแถบเครื่องมือจะปรากฏขึ้น ใช้เพื่อเพิ่ม, ลบและแก้ไขแถบ Toolbar 1 และแถบ Toolbar 2 ตามที่ผู้ใช้ต้องการ
	Return to Basic Chart	เมื่อคลิกปุ่มนี้ Chart จะถูกแสดงเป็นค่าเริ่มต้น การตั้งค่าเริ่มต้นประกอบด้วย Chart ราคาเส้นเฉลี่ย 5 เส้นและปริมาณการซื้อขาย
	Chart Settings	เป็นการตั้งค่ารูปแบบการแสดงผลของ Chart และภาพรวมของหน้า Chart
	Chart Type Setting	เป็นการตั้ง Price Chart โดยสามารถกำหนดคุณสมบัติและรูปแบบของ Price Chart ได้
	Add/Change Indicator	เลือกและแก้ไขเครื่องมือ Indicator จากรายการเพื่อเพิ่มใน Windows ด้านล่างของ Chart
	Add/Change Signal Search	เลือกและแก้ไข Signal/Search Condition ที่ระบบกำหนดให้ตามความต้องการ
	Add Trading Strategy	เลือกและแก้ไข System Trading Strategy ที่ระบบกำหนดให้ตามความต้องการ
	Add Strength/Weakness	เลือกเงื่อนไข Strength/Weakness โดยจะแสดงผลในรูปแบบสีพื้นหลัง
	Expression Manager	ผู้ใช้สามารถสร้าง Formula เป็นของตัวเองได้ โดยสามารถรวม Indicators, Signals, System Trading, Strength/Weakness แต่ Indicator ต่างๆ ที่เป็นค่าของระบบไม่สามารถแก้ไขได้
	Magnifier	Chart สามารถขยายได้โดยเลือกปุ่มแว่นขยายและเลื่อนเมาส์ไปตรงที่ต้องการขยาย
	Automatic Trend Line	จะทำการตีเส้น Trend Line ให้แบบอัตโนมัติ
	Automatic Pattern Analysis	เลือกปุ่มนี้ เพื่อวิเคราะห์รูปแบบ Chart โดยอัตโนมัติ รูปแบบประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - Head and Shoulders Top/Bottom - Double Top/Bottom - Symmetrical/Upward/Downward Triangle
	Candle Pattern Analysis	เลือกปุ่มนี้ เพื่อวิเคราะห์รูปแบบแท่งเทียนบน Chart เมื่อนำตัวชี้เมาส์ไว้บนลูกศรเพื่อแสดงวันที่และชื่อรูปแบบ คลิก 2 ครั้ง ที่ลูกศรเพื่อแสดงหน้าต่างรูปแบบแท่งเทียนประกอบด้วย Chart และข้อมูล
	Track Data Value	ค่าตัวเลขจะแสดงในหน้าต่างข้อมูลตามการเคลื่อนไหวของเมาส์
	Show Data Table	ข้อมูลต่างๆ จะแสดงในรูปแบบของตารางบนหน้าต่างป๊อปอัพ และสามารถ Save ได้

	Show Data Grid	ข้อมูลต่างๆ จะแสดงในรูปแบบตารางต่อท้าย Chart และสามารถ Save ข้อมูลได้
	Base Line Setting	ค่าที่ต้องการให้แสดงในรูปแบบของเส้นบน Chart อาทิ Today: Open, High, low, Close, Ceiling, Floor Prev.Day: Open, High, Low, Close หรือ Demark/Pivot: เส้นแนวรับแนวต้านจากสูตร Demark/Pivot
	System Optimization	เป็นการทำ Back-test ผ่านการเลือก Indicator หรือ Strategy ที่ต้องการเพื่อดูว่า Indicator หรือ Strategy ไหนเหมาะกับหุ้นตัวนั้นหรือไม่
	Variable Optimization	หลังจากที่ทราบว่า Indicator ไหนเหมาะสมกับหุ้นตัวนั้นแล้ว ระบบเปิดให้ผู้ใช้ Adjust ค่า Parameter ของ Indicator หรือ Strategy ที่เลือกไว้ และทำการ Run Back-test ได้อีกตามค่าที่ Adjust ใหม่

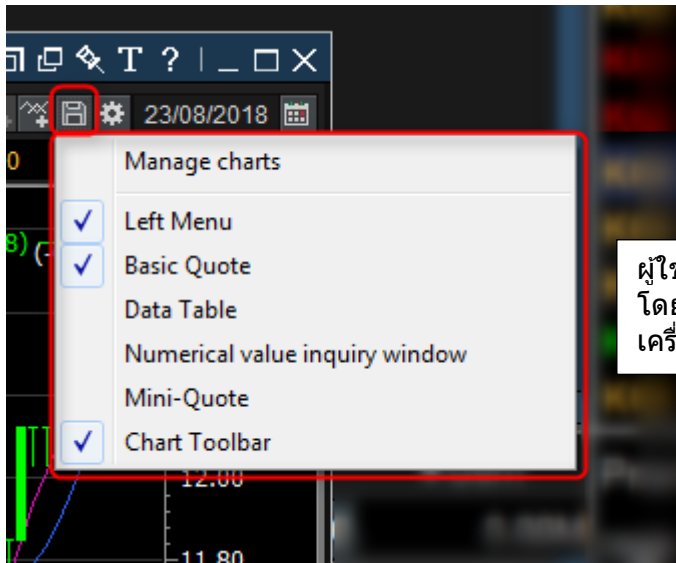
[[- Analysis Tools -]] เครื่องมือสำหรับวิเคราะห์ Chart

	Cancel Trend Line Creation	เป็นการยกเลิกจากโหมดการตีเส้น Trend Line โดยจะเปลี่ยนจากรูปเส้นแนวโน้มเป็นลูกศร
	Linear Trend Line	ใช้สำหรับตีเส้น Trend Line เพื่อดูแนวโน้มของการเคลื่อนไหวราคา
	Parallel Line	ใช้คัดลอก (Copy) เส้น Trend Line เดิมออกมาเป็นเส้นคู่ขนาน
	Fibonacci Arc	ทำหน้าที่สร้างเส้น Fibonacci Arc โดยลากจากจุดที่ผู้ใช้เลือก (จุดสูงหรือจุดต่ำ) ที่ต้องการและเลื่อนไปที่จุดอื่น (จุดต่ำหรือจุดสูง) เพื่อสร้างเส้นโค้ง เพื่อช่วยวิเคราะห์แนวโน้ม, แนวต้าน, แนวรับ และทำนายการปรับตัวของราคาหุ้น
	Fibonacci Fan Line	เส้น Fibonacci Fan Line สามารถลากจุดที่ผู้ใช้เลือกจุดต่ำหรือจุดสูงเพื่อสร้างเส้น Fibonacci ในรูปแบบของรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก ที่อัตราส่วน 23.6, 38.2, 50 และ 61.8 แนวโน้มการวิเคราะห์จะขึ้นอยู่กับตำแหน่งของส่วนโค้งและราคาหลักทรัพย์, แนวต้าน, แนวรับ
	Fibonacci Time Zone	Fibonacci Time Zone จะถูกแสดงโดยใช้ Fibonacci sequence
	Fibonacci Retracement	Fibonacci Retracement ลากจากจุดที่ผู้ใช้เลือกและเลื่อนไปยังจุดที่ต้องการ (จุดสูงหรือจุดต่ำ) เพื่อสร้างเส้นเพื่อใช้คำนวณราคาเป้าหมาย (หรือจุดสูงหรือจุดต่ำ) Fibonacci ฟังก์ชันนี้สามารถระบุค่าที่ 23.6%, 38.2%, 50% และ 61.8%
	Automatic Tirone lines	Tirone Line เป็นกลุ่มของเส้นแนวบนที่ใช้ในการระบุแนวต้านและแนวรับ สามารถสร้างโดยใช้วิธี Midpoint 1/3-2/3 จะช่วยให้ผู้ใช้หาจุดแนวต้านและแนวรับได้โดยอาศัยราคาในช่วงเวลานั้น
	Automatic Quadrant Lines	เป็นกลุ่มของเส้นแนวบนที่แบ่งราคาสูงสุดและต่ำสุดออกเป็น 4 ส่วน ถูกสร้างขึ้นเพื่อช่วยในการพิจารณาการเคลื่อนไหวของราคาโดย Quadrant Line จะช่วยให้เห็นค่าสูงสุด, ต่ำสุด และราคาเฉลี่ยของแต่ละช่วงเวลา
	Tirone Lines	สามารถเพิ่ม Tirone Lines
	Quadrant Lines	สามารถเพิ่ม Quadrant Lines
	Linear Regression Line	ลากเส้นเชื่อมต่อจุดสูงและจุดต่ำที่สร้างขึ้นบน Chart เส้นค่ากลางจะปรากฏขึ้นภายในพื้นที่เชื่อมต่อ เส้นค่ากลางนี้แสดงถึงแนวโน้มของราคา
	Linear Regression Channel	ลากเส้นเชื่อมต่อจุดสูงและจุดต่ำบน Chart เส้นขนานสามเส้นในพื้นที่ที่เชื่อมต่อจะแสดงเป็นช่อง 3 เส้น เส้นบนสุดคือเส้นแนวต้าน เส้นล่างสุดคือเส้นแนวรับ และเส้นตรงกลางคือเส้นแนวโน้ม

	Support and Resistance Lines	เพิ่มเส้นแนวรับแนวต้าน
	Cycle Line	เพิ่ม Cycle Line
	Gann Angle	เพิ่ม Gann Angle
	Retracement Percentage	เพิ่ม Adjusted Percentile
	Andrew's Pitchfork	Andrew's Pitchfork ประกอบด้วยเส้นขนาน 3 เส้น แนวโน้มแบบขนาน จุดสองจุดทางด้านขวาแสดงแนวรับแนวต้าน เมื่อจุดตรงกลางเป็นเส้นแนวโน้ม โดยเริ่มวาดจากจุดต่ำสุด Point 1 ก่อน แล้วไปที่จุดสูงสุด Point 2 และจุด Point 3 เป็นจุดต่ำสุดที่รองจาก Point 1
	Elliott Wave Line	Elliott Wave จะถูกแสดงบริเวณ Chart ลากจุด Point 1 -> Point 2 -> Point 3 เมื่อดับเบิลคลิกที่เส้น ผู้ใช้สามารถตั้งค่า Wave ต่างๆ ของเส้นได้
	Cross Lines	เพิ่ม Cross Lines
	Delete Trend Line	เลือกเพื่อลบเส้นแนวโน้มที่เพิ่มล่าสุด
	Delete All Trend Lines	เลือกเพื่อลบเส้นแนวโน้มทุกเส้น
	Horizontal Line	เพิ่มเส้นแนวนอน
	Vertical Line	เพิ่มเส้นแนวตั้ง
	Rectangle	เพิ่มการวาดสี่เหลี่ยมเพื่อเน้นส่วนใน Chart
	Ellipse	การเพิ่มวงรีเพื่อเน้น
	Speed Resistance Fan Lines	เป็นวิธีคิดที่จะขยายเส้น Fibonacci โดยลากจากจุดสูงหรือจุดต่ำไปที่จุดอื่น (จุดต่ำหรือจุดสูง) เพื่อสร้าง Fan Line สร้างสามเหลี่ยมมุมฉากที่สมมาตรกับอีกเส้นหนึ่งโดยใช้เส้นที่เชื่อมต่อที่ศูนย์กลาง แต่ละรูปสามเหลี่ยมมุมฉากสามารถวิเคราะห์ในลักษณะเดียวกับเส้น Fibonacci
	Speed Resistance Arc	ส่วนโค้งตั้งอยู่บนสมมติฐานว่าการปรับขึ้นหรือลงของราคาหลักทรัพย์สามารถปรับได้โดยอัตราส่วน Fibonacci
	Gann fan	Gann fan ถูกเพิ่มโดยการเลือกจุดบน Chart การเลือกมุม ลากและวางเมาส์ Gann fan ถูกออกแบบขึ้นจากความสัมพันธ์ระหว่างเวลาและราคาแสดงมุม 9 มุม โดยมุมทั้ง 9 ประกอบด้วย 1 x 8 (82.5 องศา) 1 x 4 (75 องศา) 1 x 3 (71.25 องศา) 1 x 2 (63.75 องศา) 1 x 1 (45 องศา) วางไว้ตรงกลางจุดลากและวางจะกลายเป็นตำแหน่ง 45 องศา) 2 x 1 (26.25 องศา) 3 x 1 (18.75 องศา) 4 x 1 (15 องศา) 8 x 1 (7.5 องศา) มุมที่มากกว่า 45 องศาแสดงถึง Bull Market และมุมที่น้อยกว่าแสดงถึง Bear Market ซึ่งบอกแนวรับ แนวต้าน แนวโน้มจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อออกจากมุมนี้
	Textbox	เพิ่มข้อความที่ต้องการระบุลงใน Chart
	Gann line	เพิ่ม Gann line
	Price Change Line	เมื่อมีการเลือกพื้นที่บน Chart เกิดขึ้น ฟังก์ชันนี้จะคำนวณข้อมูลราคาของ Chart และแสดงข้อมูล เช่น จำนวนของแท่งเทียน ราคาเฉลี่ย การเปลี่ยนแปลงในรูปแบบเปอร์เซ็นต์
	Pencil	เลือกเพื่อวาดเส้น
	Insert Figure	เลือกเพื่อเพิ่มข้อความและไอคอนต่างๆ

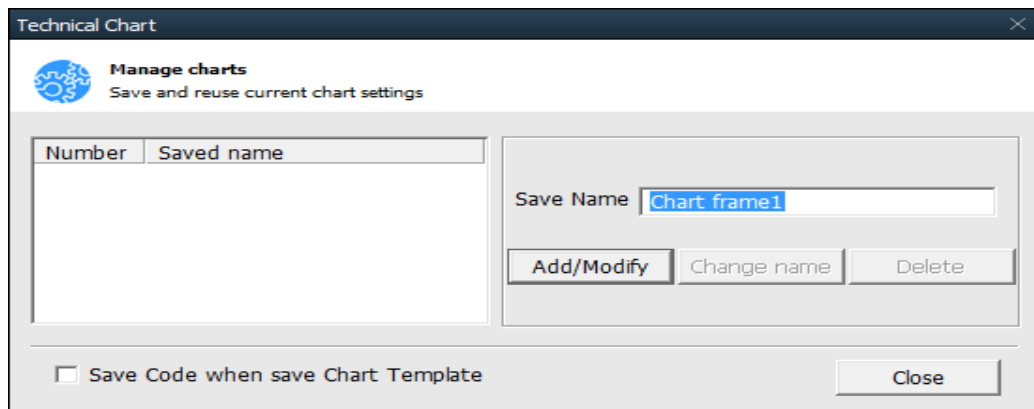
Manage Chart (Save)


1. ผู้ใช้งานสามารถกดเลือกปุ่มบริเวณมุมบนขวาของหน้าจอ เพื่อตั้งค่าการแสดงผลหน้าจอ Chart เพิ่มเติม ได้ตามความต้องการ




ผู้ใช้งานสามารถกดเลือกใช้งานแถบเมนูต่างๆ โดยเมื่อกดเลือกใช้งานเมนูใด จะปรากฏเครื่องหมายถูกบริเวณด้านหน้าของแถบเมื่อนั้น

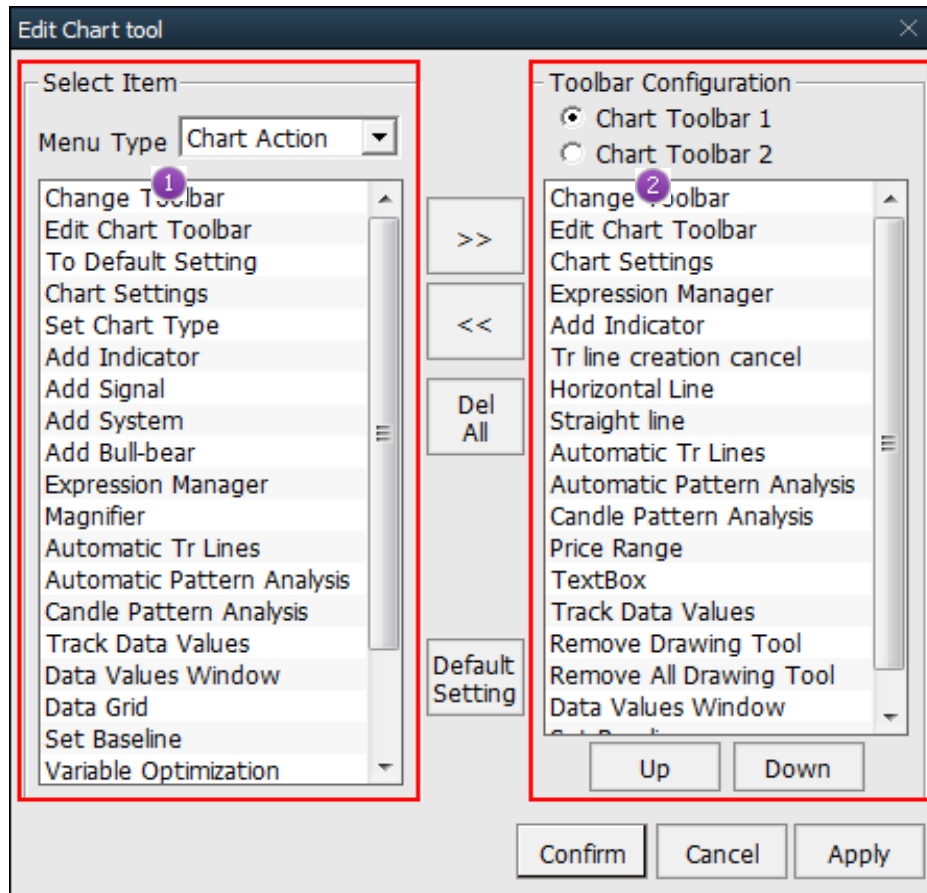
ผู้ใช้งานสามารถเลือกบันทึกหรือลบ Chart ได้ตามต้องการ ในกรณีที่ผู้ใช้งานต้องการบันทึก Chart จะสามารถเรียกดูข้อมูลได้สะดวกขึ้นในครั้งถัดไป โดยไม่ต้องตั้งค่า Chart ใหม่อีกครั้ง



Save: กดปุ่ม  เพื่อเปิดหน้าต่าง Chart Frame Save/Delete จากนั้นตั้งค่าชื่อ Chart และกดปุ่ม Add
Delete: กดเลือกรายการ Chart ที่ต้องการลบ จากหน้าต่าง Chart Frame Save/Delete และกดปุ่ม Delete
Change name: เลือกรายการ Chart ที่ต้องการแก้ไขชื่อ จากนั้นระบุชื่อที่ต้องการแก้ไขและกดปุ่ม Change name

2. Edit Chart Tool


บริเวณด้านบนขวาของหน้าจอ แสดงแถบเครื่องมือต่างๆ เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ Chart โดยผู้ใช้งานสามารถกดเลือก  บริเวณด้านบนของแถบเครื่องมือ เพื่อตั้งค่าเพิ่มเติม



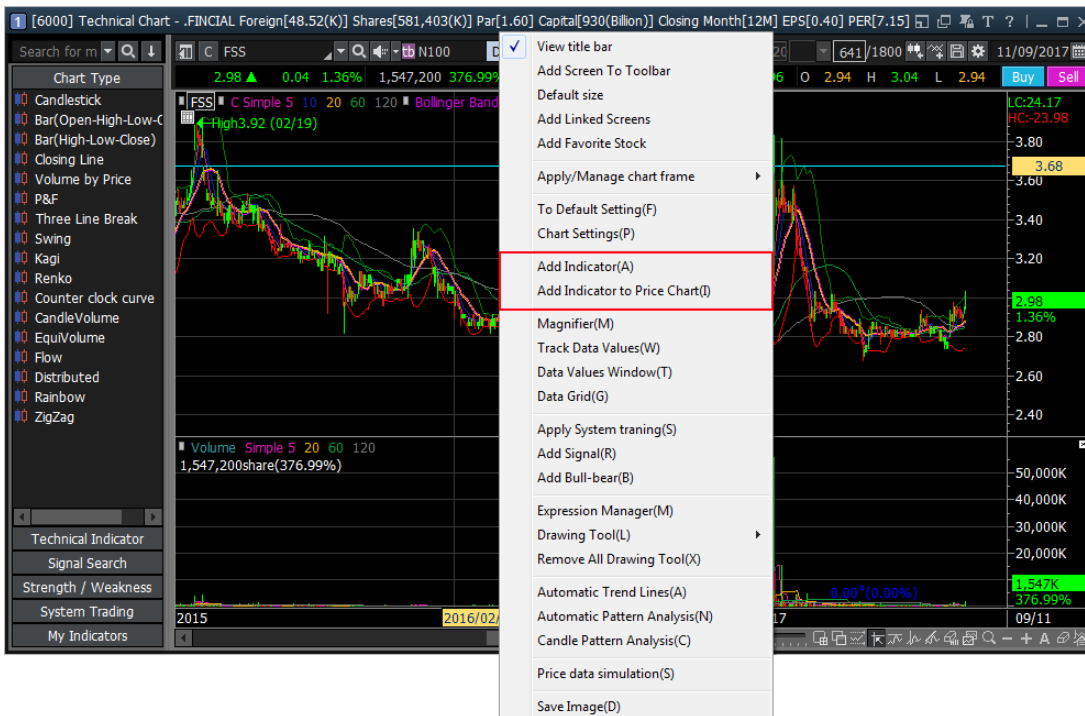
1 ผู้ใช้งานสามารถเลือกเครื่องมือใน Chart Action, Analysis Tool หรือ Chart Type ที่ต้องการให้ปรากฏบนแถบเครื่องมือได้ตามความต้องการ โดยการกดดับเบิลคลิกที่เครื่องมือ หรือกดเลือก  เพื่อเพิ่มรายการเครื่องมือ

2 สามารถเลือกดูแถบรายการเครื่องมือได้ 2 รูปแบบ ได้แก่ Chart Toolbar 1 และ Chart Toolbar 2 ซึ่งทำให้ง่ายต่อการเลือกใช้งานเครื่องมือมากยิ่งขึ้น ในกรณีที่ต้องการลบรายการเครื่องมือใด กดเลือกเครื่องมือนั้นและกดปุ่ม  เพื่อลบรายการนั้น หรือกดปุ่ม  เพื่อลบรายการทั้งหมด

※Order of chart toolbar

สามารถเลือกรายการและกดปุ่ม   เพื่อตั้งค่าลำดับการแสดงผลแถบเครื่องมือ

3. Add Indicator/Overlap/Change กดคลิกขวาบริเวณ Chart เพื่อ Add/Overlap/Change Indicator



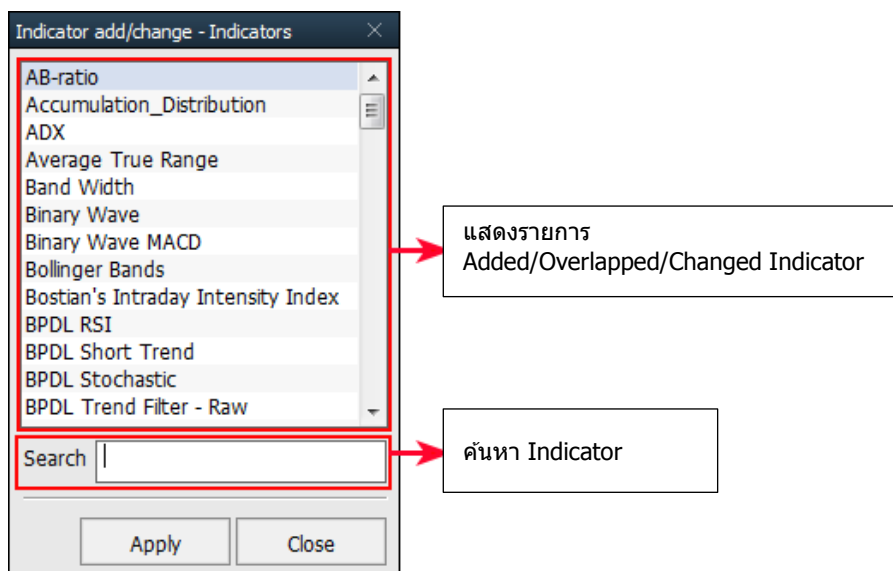
Add Indicator: เพิ่มช่อง Indicator บริเวณด้านล่าง Chart

Overlap Indicator: เพิ่ม Indicator ซ้อนบนบริเวณ Chart

Change Indicator: แก้ไข Indicator

วิธีการ Add/Overlap Indicator

คลิกขวาบริเวณพื้นที่ Chart เพื่อ Add/Overlap/Change Indicator



- 1 เลือก Indicator ที่ต้องการเพิ่มหรือแก้ไขจากรายการ หรือค้นหา Indicator ใน 'Search' โดยตรง
- 2 กด ปุ่ม Apply
- 3 การแสดงข้อมูลบนหน้าจอจะเปลี่ยนแปลงไปตามการเลือกใช้งาน Added/Overlapped/Changed Indicator



<Add Indicator>

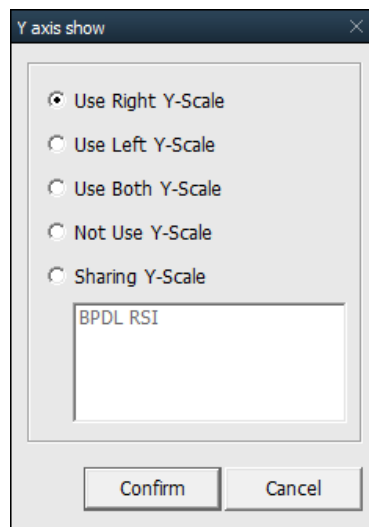


<Overlap Indicator>



<Change Indicator>

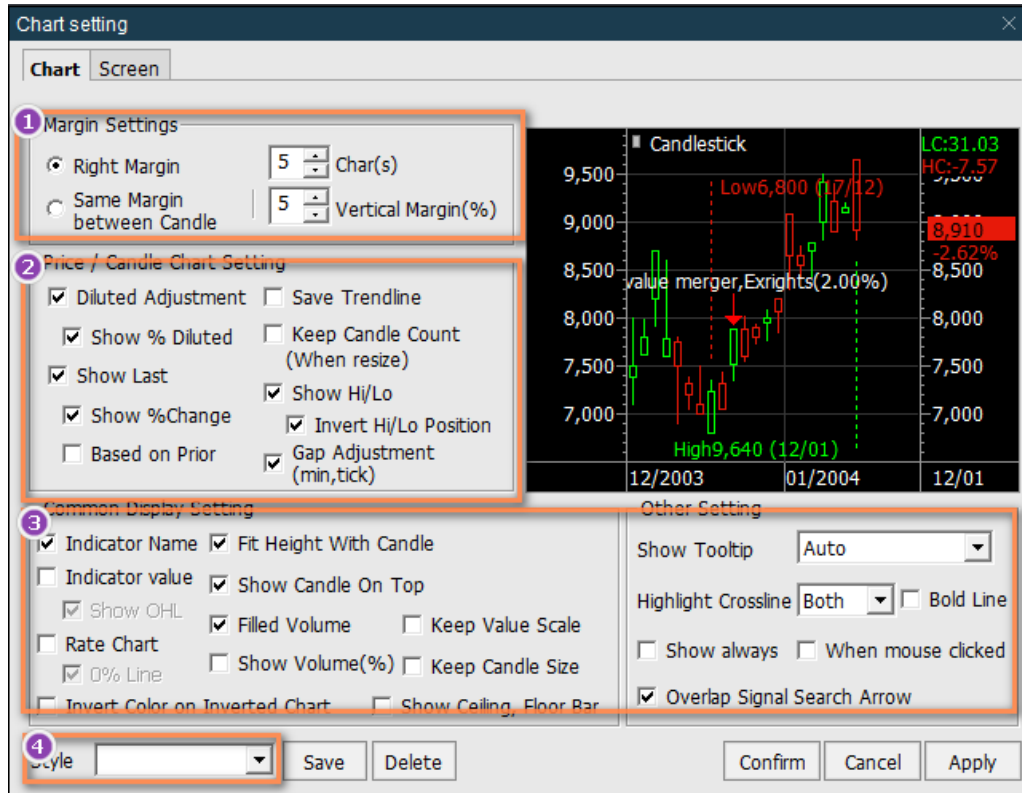
กรณีที่เลือก Overlap Indicator ผู้ใช้งานสามารถตั้งค่าเลือกพื้นที่ที่ต้องการให้แสดงค่าของ Indicator ที่ทำการเพิ่มเติมเข้ามาให้อยู่ส่วนใดของ Chart ได้ตามความต้องการ จากนั้นกดปุ่ม Confirm เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลง



4. การตั้งค่า Chart ราคาทั่วไป

(1) Chart property settings (การตั้งค่า) Chart ราคา

Chart ราคาสามารถกำหนดค่าได้เพื่อจัดเรียงฟังก์ชันและข้อมูลต่างๆ อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้ใช้สามารถดูการเปลี่ยนแปลงของราคาและข้อมูลที่สำคัญผ่าน Chart ราคาได้



1 Margin settings

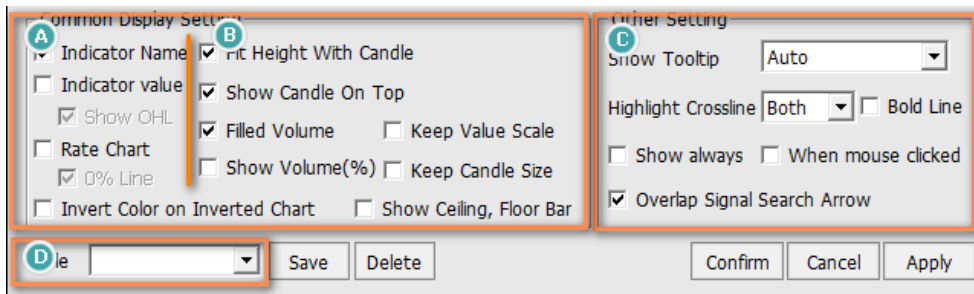
สำหรับกำหนดพื้นที่ว่างทางด้านขวาของ Chart ราคาถูกเว้นไว้เพื่อวาดเส้นแนวโน้มหรือเพิ่มข้อความราคาที่คาดการณ์ของหลักทรัพย์

2 Price/Candle Chart Setting

สำหรับเลือกว่าจะให้ Chart แสดงผล Diluted Adjustment, แสดงอัตรา Diluted, ราคาปิดของวันทำการก่อนหน้า, ร้อยละการเปลี่ยนแปลงของราคาปัจจุบันเทียบกับราคาปิด (%) หรือราคาสูงสุด/ต่ำสุด ฯลฯ

** Diluted Adjustment: เช่น การจ่ายปันผลเป็นหุ้น, หุ้นเพิ่มทุน, การเพิ่ม/ลดราคาพาร์ ราคาหุ้นจะถูกปรับโดยคำนวณจากการเปลี่ยนแปลงของปริมาณของหุ้น

3 Common Display Setting



- A เลือกรายการที่ต้องการแสดงผลเพิ่มเติม เช่น ชื่อของ Indicator ที่ใช้ในหน้า Chart ปัจจุบัน, ค่าของ Indicator, การเปลี่ยนค่าจากแกน Y จากแสดงราคา เป็นค่าร้อยละ (%) โดยเทียบจากราคาปิดวันทำการก่อนหน้า
- B เลือกวิธีที่ต้องการแสดงบน Chart ราคา เช่น แท่งเทียนที่ราคาสูงที่สุด/ต่ำที่สุด, เต็มสีในแท่งแสดงปริมาณซื้อขาย
- C เป็นการตั้งค่าอื่นๆ เช่น Tooltip Type แสดงผลข้อมูลต่างๆ ของแท่ง Chart นั้นโดยเลือกได้ว่าจะ ซ่อน/แสดงอัตโนมัติ/แสดงผลเมื่อคลิกที่แท่ง Chart และตั้งค่าแสดง Cross Line โดยตั้งค่าให้แสดงตลอดเวลาหรือแสดงเมื่อคลิกบนหน้า Chart



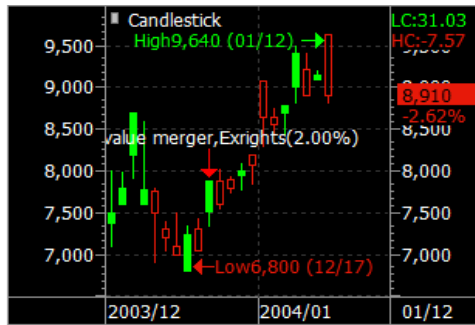
※Indicator Value/Rate Chart

เลือก 'Indicator Value' เพื่อแสดงค่าต่างๆ ของ Indicator รวมถึงการเคลื่อนไหวเส้นเฉลี่ยของราคาหลักทรัพย์และปริมาณ เลือก Rate Chart เพื่อเปลี่ยนค่าแกน Y จากแสดงราคาเป็นแสดงอัตราการเปลี่ยนแปลงเป็น % (Rate Scale) โดยอ้างอิงจาก ณ ปัจจุบันเทียบกับราคาปิดวันก่อนหน้า ตามแนวแกน Y

D สามารถเลือกสไตส์ Chart ราคาที่ต้องการดูได้ 5 แบบ ได้แก่ 'Default Style/Empty Candle Style/Fill Candle Style/Black Style/White Style' ดังรูปด้านล่าง



<Default Style>



<Empty Candle>



<Fill Candle>



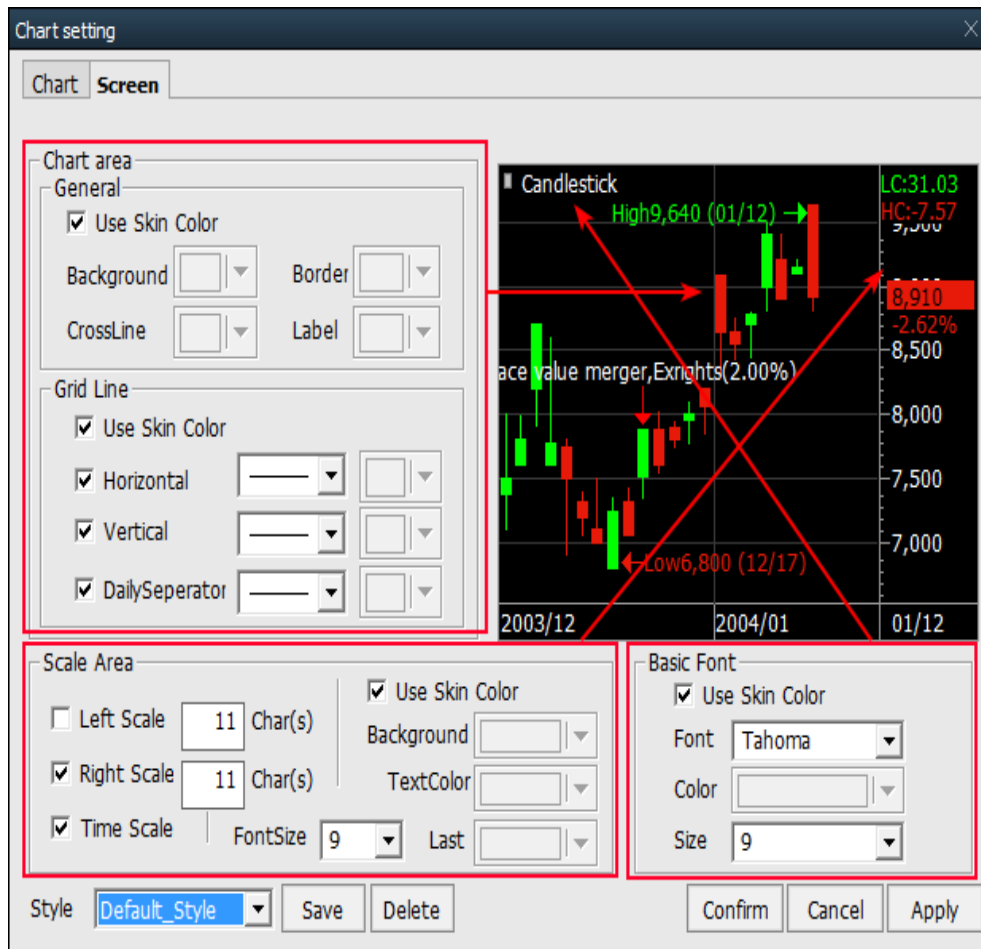
<Black Style>



<White Style>

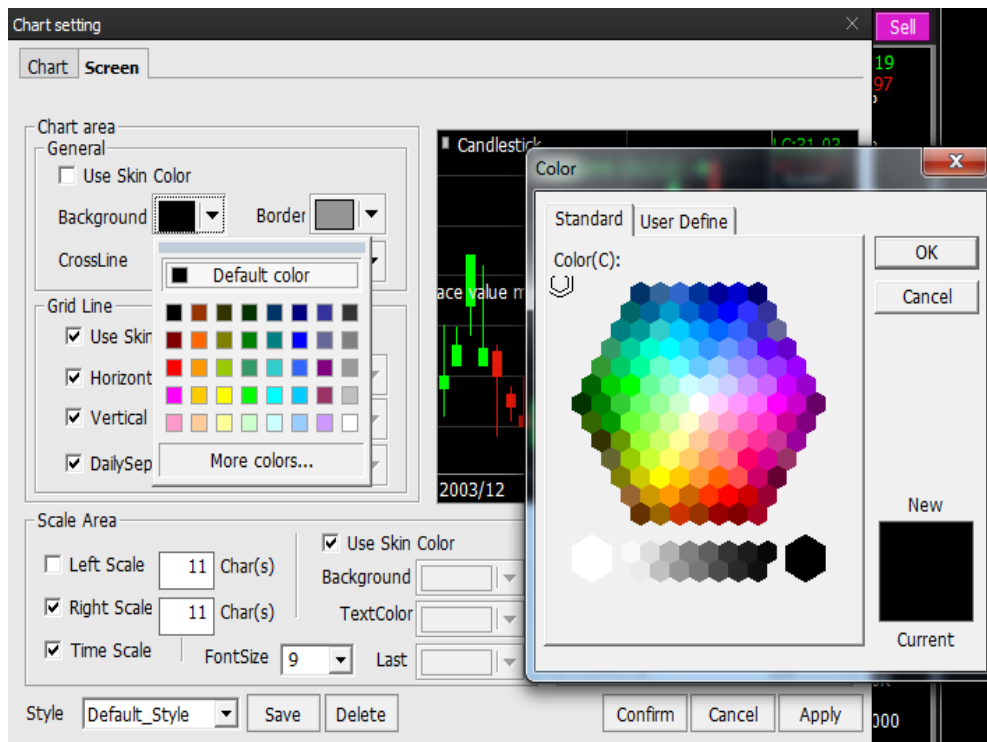
(2) Chart screen settings (การตั้งค่าหน้าจอ) Chart ราคา

การตั้งค่าหน้าจอสามารถกำหนดสีพื้นหลัง, ประเภท, สีของเส้นต่างๆ, สีของตัวอักษรและขนาดของแต่ละพื้นที่โดยการแบ่ง Chart เป็น 'Chart area', 'Scale area', 'Basic font'



เลือกปุ่ม [▼] ของแต่ละรายการเพื่อตั้งค่าสี และรูปแบบเส้น

Color setting

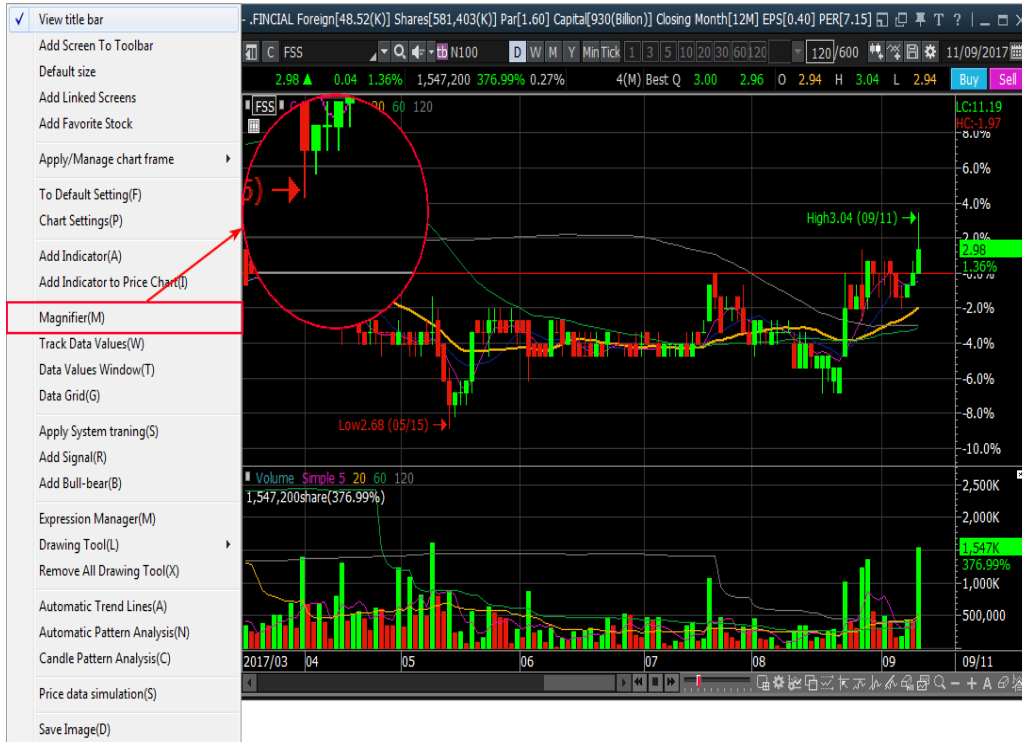


- 1 เลือกปุ่ม [▼] เพื่อเปิดตารางสี
- 2 กดเลือก 2 ครั้งเพื่อเลือกสี หากต้องการสีอื่น สามารถกด 'More colors'
- 3 สามารถเลือกสีได้ในแถบ 'Standard' และสามารถตั้งค่าสีเองได้ในแถบ 'User Define'

5. Chart Setting

(1) Magnifier

คลิกขวาและเลือกฟังก์ชัน แวนขยาย (Magnifier) เพื่อขยายแท่งเทียนของราคาหลักทรัพย์ที่ตำแหน่งของเคอร์เซอร์ หากต้องการยกเลิกให้กดเลือกเมาส์ขวาและยกเลิกการเลือกฟังก์ชันแวนขยาย



(2) Track Data Values

คลิกและเลือก 'Track Data Values' เพื่อเปิดหน้าต่างบน Chart ราคา ซึ่งหน้าต่างนี้จะดูข้อมูลราคาเปิด/ปิด/สูงสุด/ต่ำสุด, Indicator และปริมาณการซื้อขาย ของแท่งเทียนนั้นๆ ทั้งวันที่และราคาที่ตำแหน่งของเคอร์เซอร์ หากต้องการยกเลิกให้คลิกและยกเลิกการเลือก 'Track Data Values'



(3) Data Values Window

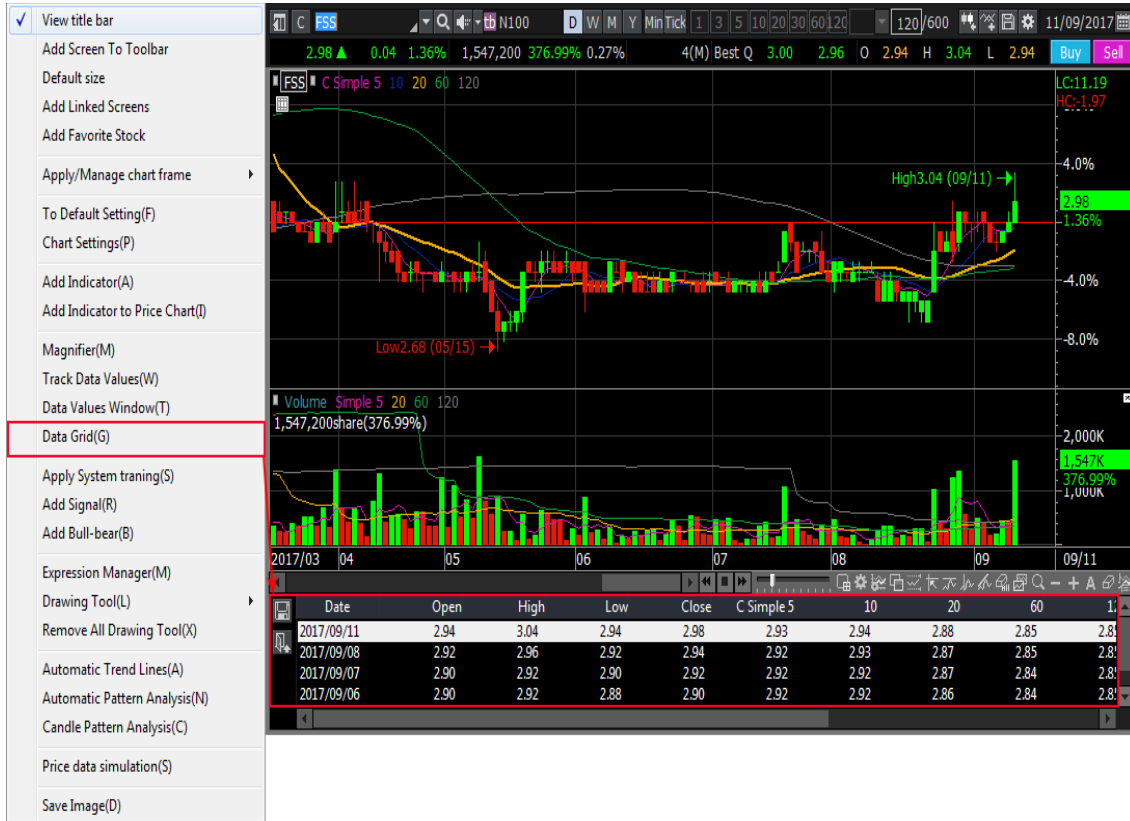
คลิกและเลือก 'Data Values Window' เพื่อเปิดหน้าต่างข้อมูลใน Chart ราคา หน้าต่างนี้จะดูข้อมูลราคารายวันของหลักทรัพย์ (ราคาเปิด/ปิด/สูงสุด/ต่ำสุด และ Indicator) นอกจากนี้ ข้อมูลยังสามารถคัดลอกไปยัง Excel หรือ Clipboard เพื่อสร้างฐานข้อมูล

The screenshot shows a trading software interface with a price chart in the background. A 'Data Values Window' is open, displaying a table of daily price data. The table has the following columns: Date, Open, High, Low, Close, C Simple 5, and 10. The data is sorted by date, showing entries from 2017/08/27 to 2017/09/11. The 'Data Values Window(T)' menu item is highlighted in the software's menu bar.

Date	Open	High	Low	Close	C Simple 5	10
2017/09/11	2.94	3.04	2.94	2.98	2.93	2.94
2017/09/10	2.92	2.96	2.92	2.94	2.92	2.93
2017/09/08	2.90	2.92	2.90	2.92	2.92	2.92
2017/09/07	2.90	2.92	2.88	2.90	2.92	2.92
2017/09/06	2.94	2.94	2.90	2.90	2.93	2.92
2017/09/05	2.96	2.96	2.90	2.94	2.94	2.90
2017/09/04	2.94	2.96	2.92	2.94	2.93	2.89
2017/08/31	2.94	2.94	2.90	2.94	2.92	2.87
2017/08/30	2.96	2.96	2.92	2.94	2.91	2.86
2017/08/29	2.90	2.96	2.88	2.96	2.90	2.85
2017/08/28	2.92	2.98	2.86	2.88	2.86	2.83
2017/08/27	2.88	2.92	2.88	2.90	2.84	2.82
2017/08/26	2.92	2.92	2.88	2.88	2.82	2.82
2017/08/25	2.80	2.94	2.80	2.88	2.81	2.81
2017/08/24	2.74	2.78	2.74	2.78	2.79	2.80
2017/08/23	2.76	2.78	2.74	2.78	2.80	2.81

(4) Data Grid

คลิกและเลือก 'Data Grid' เพื่อสร้างตารางข้อมูลที่ด้านล่างของ Chart ราคาและดูข้อมูลรายวัน (ราคาเปิด/ปิด/สูงสุด/ต่ำสุด และค่าของ Indicator ที่เลือก) ความแตกต่างจากหน้าต่าง Data Values คือตารางข้อมูลไม่สามารถคัดลอกข้อมูลได้ ทำได้เพียงบันทึกข้อมูลเป็นไฟล์ Excel (xls.) ซึ่งตารางข้อมูลสามารถดูข้อมูลรายวันในขณะที่ดู Chart ราคาในเวลาเดียวกัน จะช่วยให้สามารถวิเคราะห์ Chart ได้อย่างสะดวกและละเอียดมากขึ้น



การใช้งานChart

Drag & Drop

ฟังก์ชัน Drag & Drop ใช้เพื่อ 'Chart Zoom' และ 'Overlap Indicator'

(1) Chart Zoom

ลากเมาส์จากจุดเริ่มต้นถึงจุดสิ้นสุดของส่วนที่จะขยายใน Chart ราคา โดย

ลากจากซ้ายไปขวา เพื่อขยายเข้าในส่วนที่เลือก

ลากจากขวาไปซ้าย เพื่อแสดง Chart ราคาทั้งหมด

คลิก 2 ครั้ง ที่ Chart ราคาเพื่อกลับไปยังขนาดหน้าจอก่อนหน้านี้



(2) Overlap Indicator

เป็นการรวม Indicator หลายๆ ตัวไว้ในบริเวณ Chart ราคาอันเดียวกัน

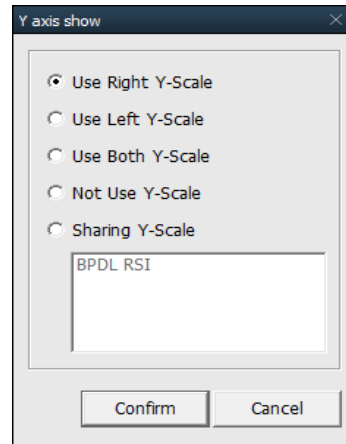
1 เลือก Indicator มากกว่า 2 อันใน Chart ราคา



2 กดเมาส์ซ้ายบน Indicator ที่ต้องการนำไปไว้ในกรอบเดียวกัน จากนั้นลากและวางลงบน Indicator อื่น สามารถลากวางทับไว้บน Indicator หรือ Chart ราคาได้



- 3 เลือกวิธีการแสดงค่าของ Indicator ที่ทำการลากเข้ามาเพิ่มเติมใน Chart ราคาหรือ Indicator ในหน้าต่าง 'Y axis show' และเลือกปุ่ม 'Confirm'



ตัวอย่างการนำ Indicator RSI รวม Chart ราคาแบบแท่งเทียน โดยให้ค่าของ RSI อยู่ทางซ้ายของแกน Y และราคาของหุ้นอยู่ทางขวาของแกน Y



4 Indicator 2 ตัว จะถูกแสดงในบริเวณเดียวกัน โดยที่สีของเส้น Indicator กับค่าของ Indicator จะเป็นสีเดียวกัน




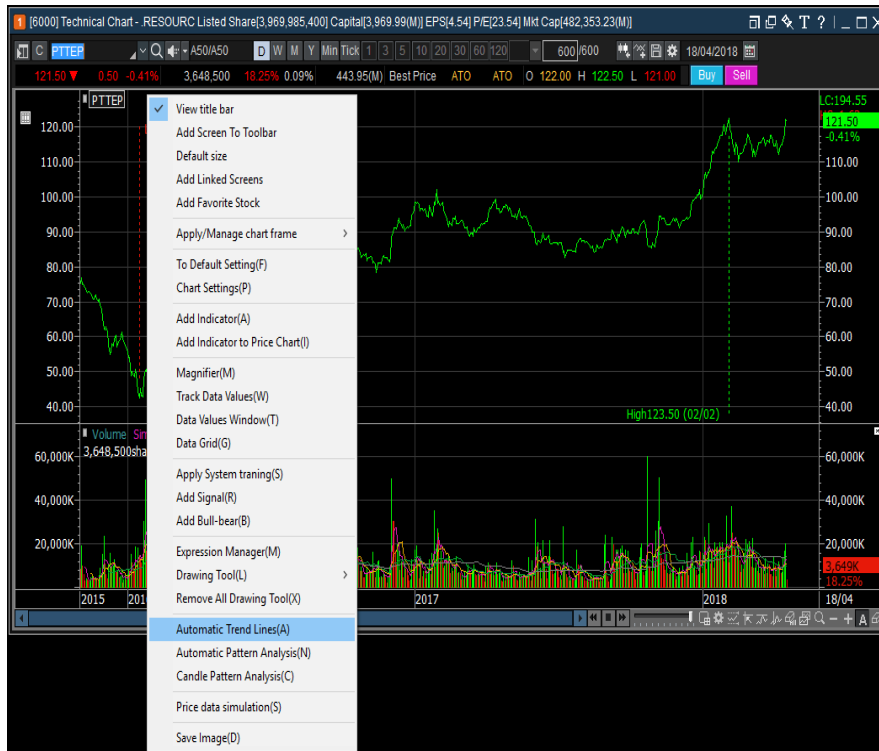
Automatic Trend Line

ฟังก์ชันเส้นแนวโน้ม (Trend Line) อัตโนมัติ เป็นฟังก์ชันที่วาดเส้นแนวโน้มโดยอัตโนมัติ โดยการวิเคราะห์แนวโน้มตามช่วงเวลาที่ใช้เลือกโดยมีเส้นแนวโน้ม สามารถสร้างเส้นแนวโน้มได้พร้อมๆ กันสามระยะเวลาประกอบไปด้วยระยะสั้น/ระยะกลาง/ระยะยาว




โดยผู้ใช้ต้องกำหนดวันของแต่ละช่วงที่ต้องการฟังก์ชันดังกล่าวตีเส้นให้อัตโนมัติ ซึ่งจะช่วยให้ผู้ใช้สามารถพิจารณาเส้น Chart ได้อย่างแม่นยำมากขึ้น



- 1 เลือกปุ่ม  ในแถบเครื่องมือทางด้านขวา หรือ คลิกขวาที่เมาส์ เลือก 'Automatic Trend Lines' เพื่อสร้างเส้นแนวโน้มอัตโนมัติ



- 2 หน้าต่าง 'Set auto trend line' จะปรากฏขึ้น เลือกระยะของเส้นแนวโน้ม, จำนวนแท่งเทียนและสีของเส้นแนวโน้มอัตโนมัติและกด 'Confirm'

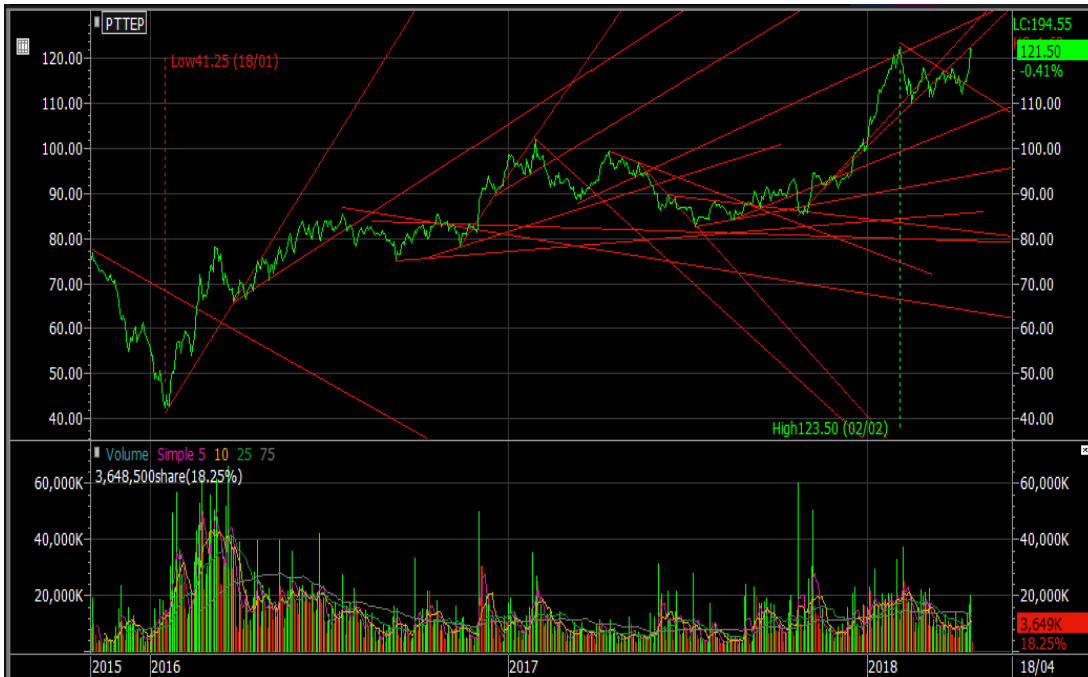
Trendline	Candle	Color	Width
<input type="checkbox"/> Short-term	5		1 pt
<input checked="" type="checkbox"/> Mid-term	10		1 pt
<input type="checkbox"/> Long-term	30		1 pt

Trendline: เลือกเส้นแนวโน้ม ซึ่งสามารถเลือกได้มากกว่า 1 เส้น

Color: เลือกปุ่ม [▼] เพื่อเลือกสีของเส้นแนวโน้ม

การยกเลิกฟังก์ชัน สามารถทำได้โดยกดปุ่ม  บนแถบเครื่องมือ หรือคลิกขวาที่เมาส์บน Chart ราคาและนำเครื่องหมายหน้า 'Automatic Trend Lines' ออกเพื่อลบเส้นแนวโน้มที่วาดไว้

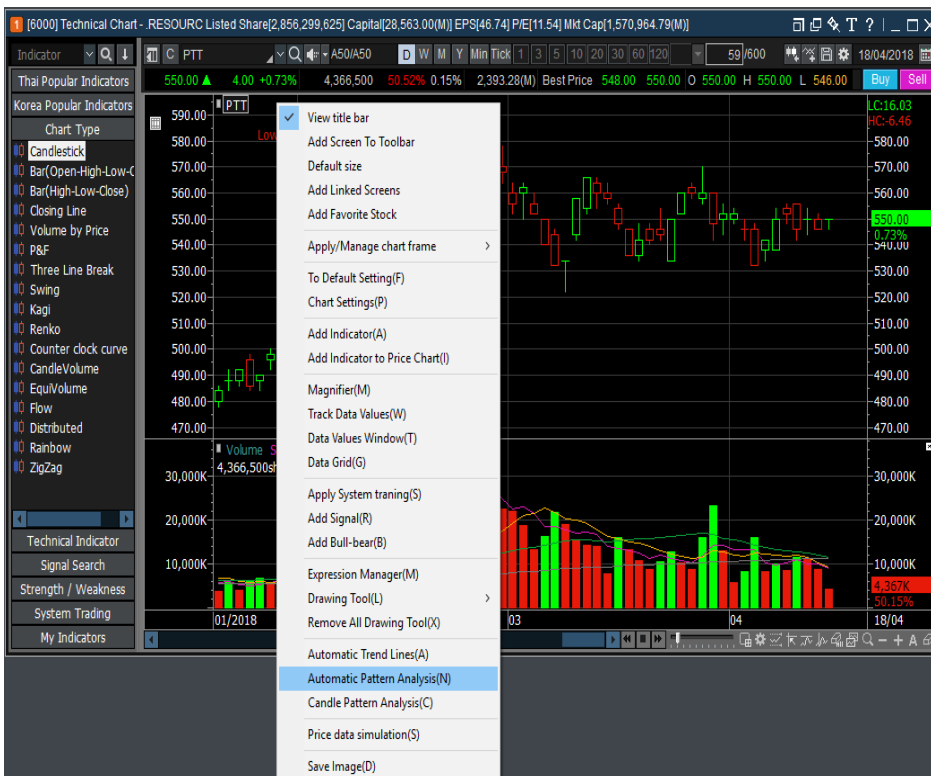
3 Chart ราคาแสดงเส้นแนวโน้มอัตโนมัติที่เลือก



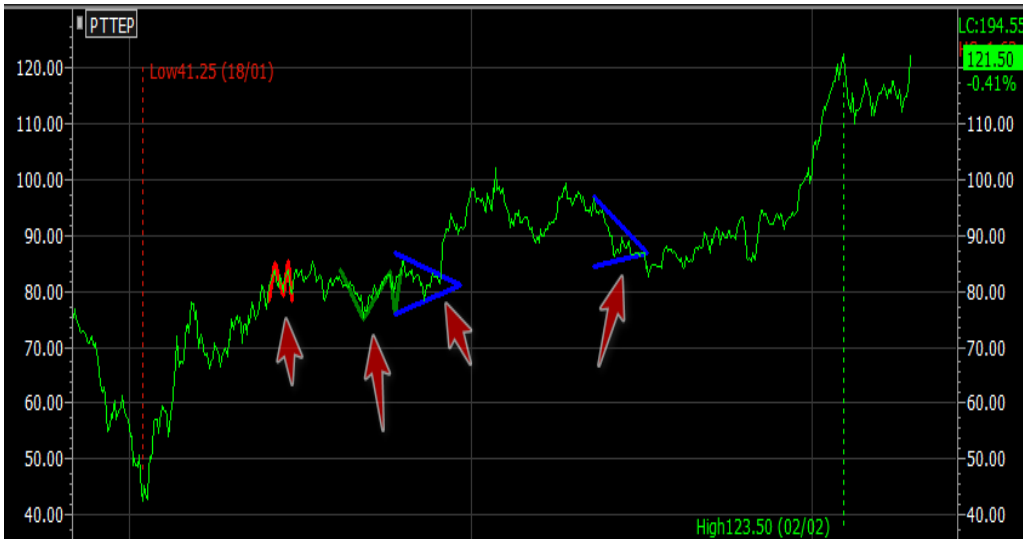
Automatic Pattern Analysis

การวิเคราะห์รูปแบบของ Chart ราคาทางเทคนิค โดยสมมติฐานว่าราคาหุ้นจะมีการเปลี่ยนแปลงแบบเดียวกับในอดีตที่ผ่านมา ซึ่งการวิเคราะห์รูปแบบ Chart ราคาเป็นหนึ่งในวิธีที่มีประสิทธิภาพมากที่สุดในการอธิบายความเคลื่อนไหวของราคา

- เลือกปุ่ม  ที่ทางด้านขวาของหน้าจอเพื่อสร้างการวิเคราะห์รูปแบบโดยอัตโนมัติ หรือคลิกขวาที่เมาส์ที่บน Chart ราคาและเลือก 'Automatic Pattern Analysis'




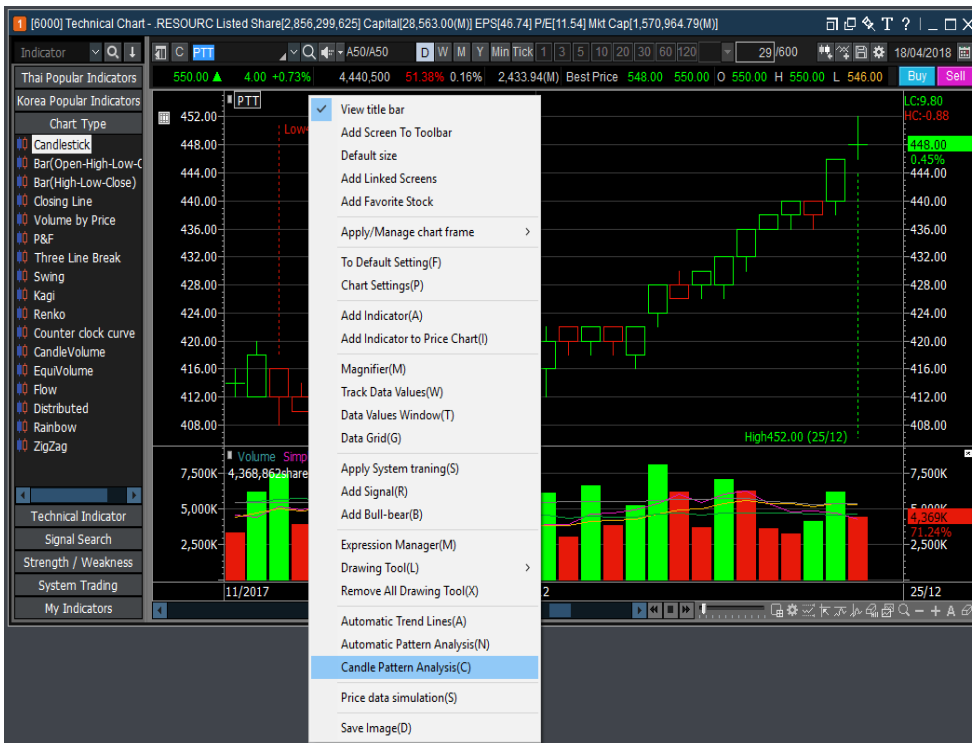
- 2 รูปแบบของแท่งเทียนของราคาจะถูกวิเคราะห์โดยอัลกอริทึม รูปแบบที่รองรับประกอบไปด้วยรูปแบบดังต่อไปนี้
- Head and Shoulders Top/Bottom
 - Double Top/Bottom
 - Symmetrical/Upward/Downward Triangle



Candle Pattern Analysis

การวิเคราะห์รูปแบบแท่งเทียน ถือเป็นส่วนสำคัญของการลงทุนในหลักทรัพย์ ซึ่งในความเป็นจริงนักลงทุนจำนวนมากเริ่มเรียนรู้การวิเคราะห์ทางเทคนิคด้วยการวิเคราะห์รูปแบบแท่งเทียน ซึ่งรูปแบบแท่งเทียนก็มีหลากหลาย เกิดจากการขึ้น, ลง, ไม่เปลี่ยนแปลงของราคา

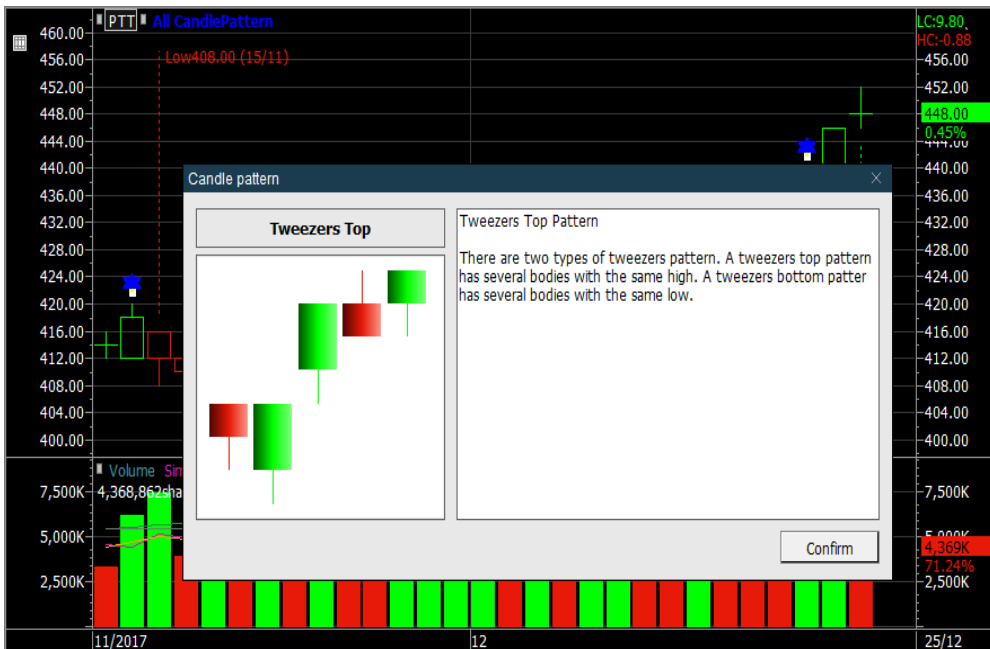
- 1 เลือกปุ่ม  บนแถบเครื่องมือทางด้านขวาของหน้าจอหรือ คลิกขวาที่เมาส์บน Chart ราคาและเลือก 'Candle Pattern Analysis'



- 2 รูปแบบแท่งเทียนจะถูกแสดงบน Chart ราคาโดยแสดงสัญลักษณ์โล่ศร โดยสามารถกดดับเบิลคลิก 2 ครั้งตรงรูปดาวสีน้ำเงินที่อยู่บนแท่งเทียนเพื่อดูการวิเคราะห์รูปแบบของแท่งเทียน



หน้าต่าง 'Candle pattern' จะปรากฏขึ้นเพื่อแสดงข้อมูลชื่อ, รูปแบบแท่งเทียน และขยายความรูปแบบทางด้านขวา

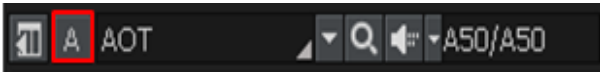


Change/Add Stock

Chart ราคาบน Finasia HERO ปกติแสดงในโหมด 'Change Stock' ซึ่งโหมดดังกล่าวจะเปลี่ยน Chart ราคาเป็นหลักทรัพย์หรือดัชนีตัวใหม่โดยการป้อนชื่อ สามารถเพิ่มหลักทรัพย์หรือดัชนีเข้าไปใน Chart หน้าเดียวกัน หรือ Chart ราคาเดียวกันดังนี้

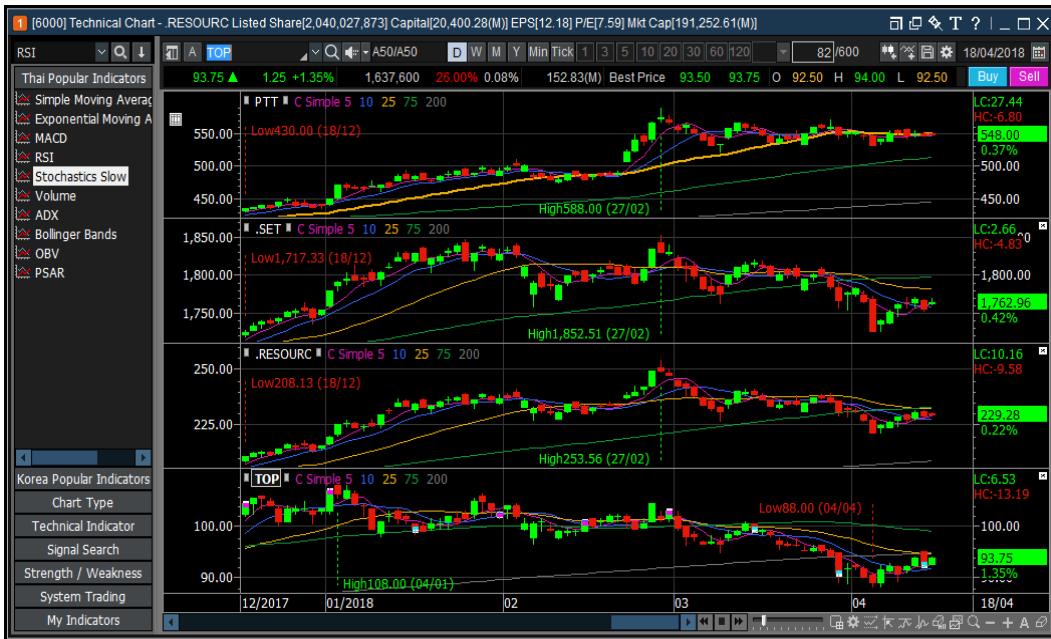


หากต้องการดูหลักทรัพย์หรือดัชนีหลายตัวในเวลาเดียวกัน เลือกปุ่มดังกล่าวเพื่อเปลี่ยนเป็นโหมดจาก Change Stock เป็น 'Add Stock' (เปลี่ยนจากตัว C เป็น A)




ป้อนชื่อของหลักทรัพย์หรือดัชนีในโหมด 'Add Stock' เพื่อเพิ่มกราฟราคาของหลักทรัพย์เข้าไป

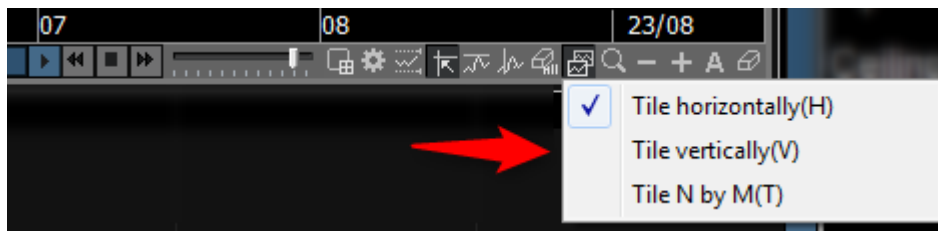
สามารถเรียกดูราคาของหุ้นหรือดัชนีได้พร้อมๆ กันหลายๆ ตัวในหน้า Chart เดียวกัน



สามารถลากให้แสดงอยู่ใน Chart ราคาเดียวกันเพื่อทำการเปรียบเทียบ



※เลือกปุ่ม  ทางด้านล่างของเมนู เพื่อเปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลได้ 3 รูปแบบ ตามรูปดังต่อไปนี้



- Tile horizontally(H)



- Tile vertically(V)




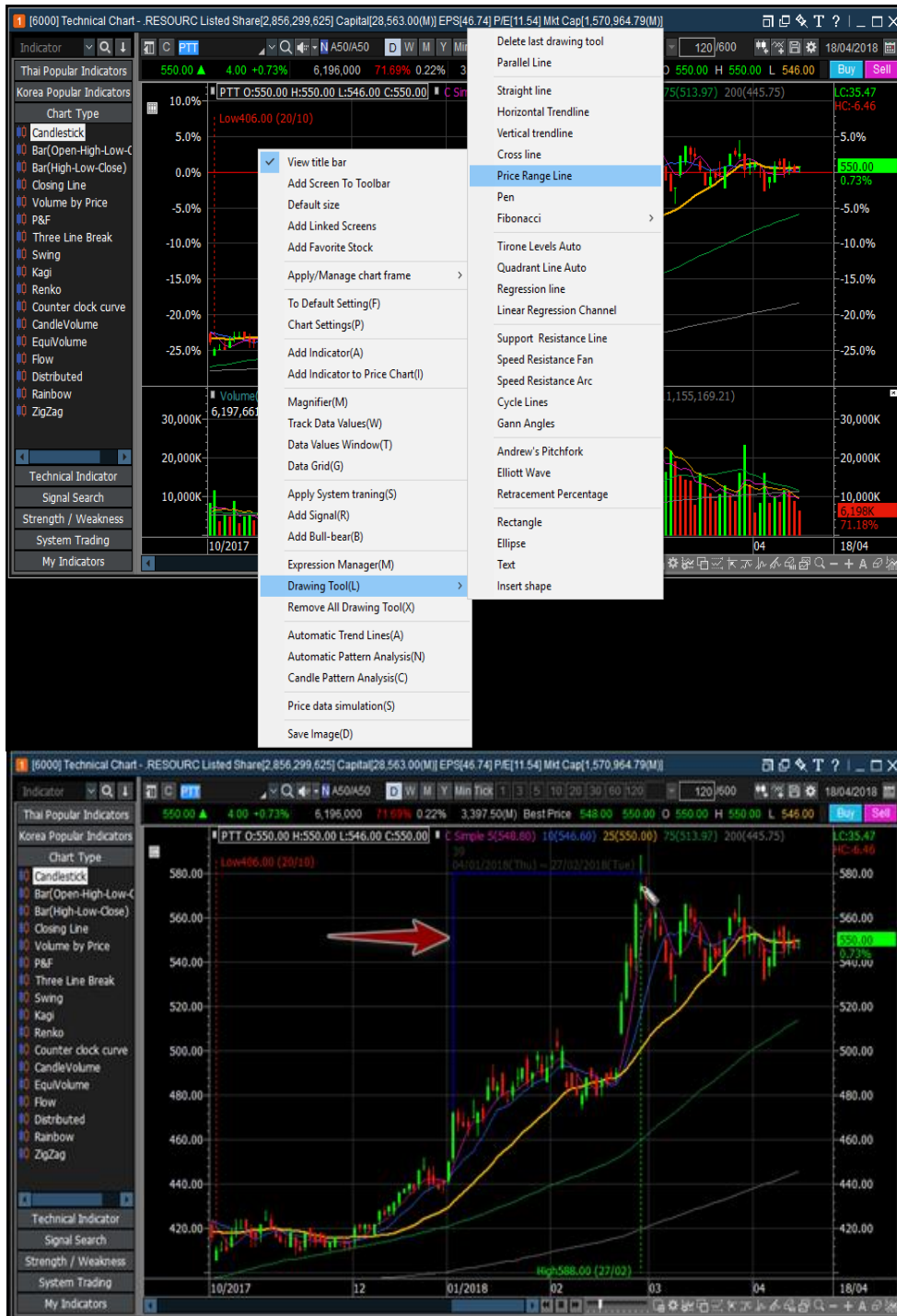
- Tile N by M(T)



Price Range

Price Range เป็นฟังก์ชันสำหรับแสดงจำนวนของแท่งเทียน วัน และการเปลี่ยนแปลงของราคา เมื่อผู้ใช้คลิกที่เมาส์ และเลื่อนเคอร์เซอร์จากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่ง ฟังก์ชันนี้ช่วยในการยืนยันและตรวจสอบทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับเวลาและช่วงเวลาในการวิเคราะห์ทางเทคนิค เช่น Ichimoku cloud

สามารถเรียกใช้งานจากการคลิกขวาที่เมาส์ เลือก Price Range Line หรือคดปุ่ม  จาก tool bar ด้านข้าง



System Trading (Chart-Type)

ใน Technical Chart สามารถเลือกใช้งานฟังก์ชันรูปแบบ Chart (Chart Type), เครื่องมือทางเทคนิค (Technical Indicator), การค้นหาสัญญาณซื้อขาย (Signal Search), Strength/Weakness และระบบการซื้อขาย (System Trading) จากทางกรอบหน้าต่างด้านซ้าย

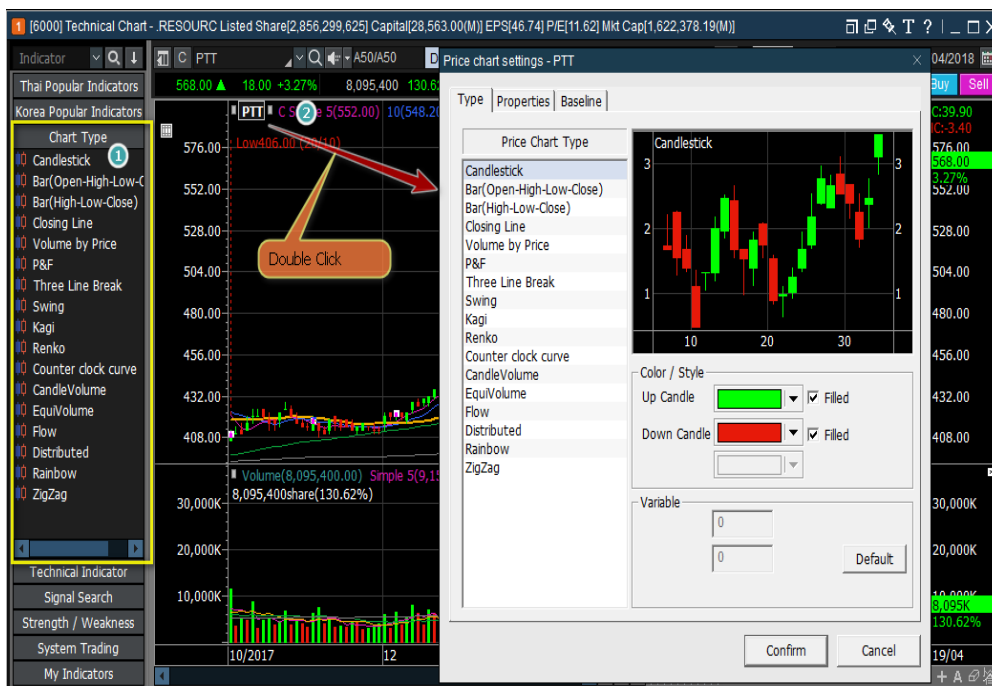
System Trading ใช้สำหรับการซื้อขายหลักทรัพย์ ส่วนเมนูอื่นๆ ใช้เพื่อแสดง Indicators และค้นหาสัญญาณเพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิง



รูปแบบ Chart (Chart Type)

การเลือกใช้รูปแบบ Chart ราคา (Chart Type)

- (1) กดเลือกจากเมนูทางซ้าย 'Chart Type' จะปรากฏรูปแบบ Chart ต่างๆ กดเลือกรูปแบบ Chart ที่ต้องการให้แสดงผล หรือ กดและลาก (drag & drop) ชื่อรูปแบบ Chart เข้ามาในพื้นที่แสดงผล Chart
- (2) ทำการดับเบิลคลิกที่ชื่อหุ่นในบริเวณที่แสดง Chart ราคาจะปรากฏหน้าต่างสำหรับเลือกรูปแบบ Chart (Chart Type) ที่ต้องการแสดง



1 รูปแบบ Chart ราคา

Candle Chart:

Chart แท่งเทียน เป็น Chart แบบญี่ปุ่นประกอบด้วย ราคาเปิด (Open) ราคาสูงสุด (High) ราคาต่ำสุด (Low) และ ราคาปิด (Close) ส่วนไส้ของแท่งเทียน ประกอบด้วยราคาเปิด และราคาปิด หางของแท่งเทียน ประกอบด้วยราคาสูงสุด และราคาต่ำสุด แท่งเทียนเป็นสีเขียวเมื่อราคาปิดสูงกว่าราคาเปิด และเป็นสีแดงเมื่อราคาปิดต่ำกว่าราคาเปิด



<Candle Chart>

Bar Chart:

Bar Chart (Open-High-Low-Close) เป็น Chart แบบอเมริกันที่ประกอบด้วยราคาเปิด, ราคาสูงสุด, ราคาต่ำสุดและราคาปิด แถบสูงสุดและต่ำสุดของแท่ง Chart แสดงราคาสูงสุดและราคาต่ำสุด ราคาเปิดแสดงทางด้านซ้ายและราคาปิดแสดงทางขวา ค่าเริ่มต้น Chart เป็นสีเขียวเมื่อราคาเพิ่มขึ้น และเป็นสีแดงเมื่อราคาลดลง

Bar Chart (High-Low-Close) เป็น Chart แบบอเมริกันที่ประกอบด้วยราคาสูงสุด, ราคาต่ำสุด และราคาปิด แถบสูงสุดและต่ำสุดของแท่ง Chart แสดงราคาสูงสุดและราคาต่ำสุด ราคาปิดแสดงทางขวา ค่าเริ่มต้น Chart เป็นสีเขียวเมื่อราคาเพิ่มขึ้น และเป็นสีแดงเมื่อราคาลดลง



<Bar Chart (Open-High-Low-Close)>



< Bar Char (High-Low-Close)>

Closing Line:

เป็นรูปแบบ Chart เส้น สร้างจากการเชื่อมราคาปิด ผู้ใช้งานปรับเปลี่ยนสี Chart ได้ตามต้องการ



<Closing Line>

Volume by Price:

แสดง Chart แท่งเทียนเพื่อออกราคา และ Chart แท่งแนวนอน แสดงข้อมูลปริมาณการซื้อขาย ที่ถูกจับคู่ที่ช่วงราคาต่างๆ



<Volume by Price>

P&F Chart:

เป็นการแสดงผล Chart ที่ไม่สนใจเรื่องเวลา ใช้ในการวิเคราะห์แนวโน้มการขึ้นและลงของราคา การแสดงผลแบบ X สีเขียว คือราคาสูงกว่าราคาฐาน (base price) ส่วนการแสดงผลเป็น O นั้นคือ ราคาต่ำกว่าราคาฐาน (base price) ทั้งนี้ ผู้ใช้งานตั้งค่า P&F ได้ตามต้องการ

แนวคิดของเวลาถูกยกเว้นที่นี้ จะย้ายโดยหนึ่งสล็อตเฉพาะเมื่อเปลี่ยนระหว่าง X และ O ตัวแปรของ Chart P&F คือ [การเปลี่ยนแปลงสล็อต] และ [ขนาดสล็อต] อนุญาตให้ผู้ใช้สร้างและ P&F ที่กำหนดเอง



<P&F Chart>

Three Line Break:

แนวคิดเหมือน P&F เมื่อราคาเปลี่ยนแปลงมากกว่าการเปลี่ยนแปลงของสล็อต Chart จะเปลี่ยนจากสีเขียวเป็นสีแดง Chart จะเป็นสีเขียวเมื่อราคาเพิ่มขึ้น และจะเป็นสีแดงเมื่อราคาลง ซึ่งตัวแปรนั้นจะแปรผันกับการเปลี่ยนแปลงของตัวแปรสล็อต



<Three Line Break>

Swing Chart:



<Swing Chart>

Kagi Chart:



<Kagi Chart>

Renko Chart:



<Renko Chart>

Counter Clock Curve:

เส้นโค้ง Counter Clock เป็น Chart ราคาที่แสดงสหสัมพันธ์ระหว่างราคาหลักทรัพย์ (Price) และปริมาณหลักทรัพย์ (Volume) ปริมาณจะแสดงบนแกน X และราคาหลักทรัพย์แสดงบนแกน Y ราคาและปริมาณจะคำนวณโดยเฉลี่ยตามจำนวนวันที่ตรงกับตัวแปรค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่และแสดงผลบน Chart เรียกว่าเส้นโค้ง Counter Clock เพราะหมุนตามเข็มนาฬิกา ตัวแปรสามารถเปลี่ยนเป็นค่าเส้นเฉลี่ยที่เคลื่อนที่ได้ โดยทั่วไปใช้เส้นเฉลี่ย 20 วันหรือเส้นเฉลี่ย 25 วัน



<Counter Clock Curve>

Candle Volume Chart:

เป็นการแสดงผล Chart รวมกันระหว่าง Chart แท่งเทียน (Candle) และปริมาณหลักทรัพย์ Chart แสดงความกว้างในแนวนอนของแท่งเทียนตามอัตราส่วนของปริมาณของแท่งเทียนต่อปริมาณรวม ดังนั้น แท่งเทียนจะเพิ่มขึ้น เมื่อปริมาณการซื้อขายเพิ่มขึ้น และสามารถตั้งค่า Chart เป็นสีต่างๆ เมื่อราคาขึ้นหรือลงได้



<Candle Volume Chart>

Equi Volume Chart:

เป็นการแสดงผล Chart รวมกันระหว่าง Chart แท่งเทียนและปริมาณหลักทรัพย์ ตัวแท่งเทียนจะแสดงแค่ราคาสูงสุดและต่ำสุดเท่านั้น Chart แสดงความกว้างในแนวนอนของแท่งเทียนตามอัตราส่วนของปริมาณของแท่งเทียนต่อปริมาณรวม ดังนั้น แท่งเทียนจะเพิ่มขึ้น เมื่อปริมาณการซื้อขายเพิ่มขึ้น และสามารถตั้งค่า Chart เป็นสีต่างๆ ตามราคาขึ้นหรือลงได้



< Equi Volume Chart >

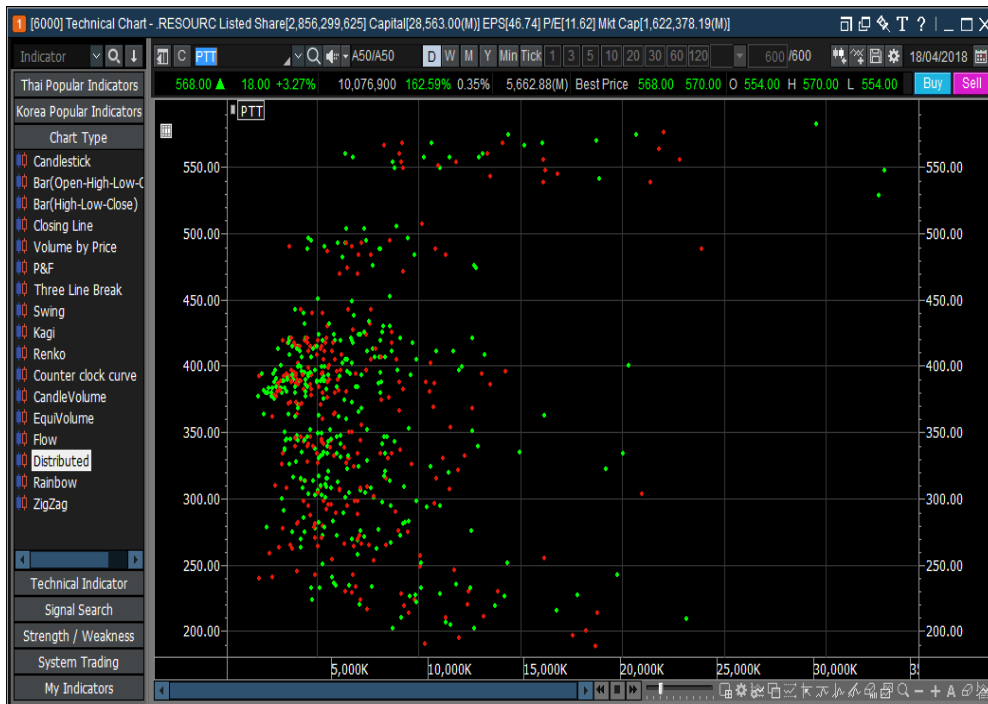
Flow Chart:



<Flow Chart >

Distributed Chart:

เป็นรูปแบบแสดงผลการกระจายตัวของราคาต่อปริมาณการซื้อขาย (Volume) โดยจุดแต่ละจุดจะเท่ากับ Chart แท่งเทียนหนึ่งแท่งและสีตามแท่งเทียน แกน X ของ Chart จะเป็นปริมาณการซื้อขาย (Volume) ส่วนแกน Y ของ Chart จะเป็นช่วงราคา และเมื่อเมาส์ชี้ไปที่จุด จะแสดงรายละเอียดของจุดนั้นๆ



<Distributed Chart>

Rainbow Chart:



<Rainbow Chart>

Zigzag Chart:

ใช้สำหรับแสดงจุดกลับตัวของ Chart ราคาตามค่า % Turnover ที่ตั้งค่าไว้



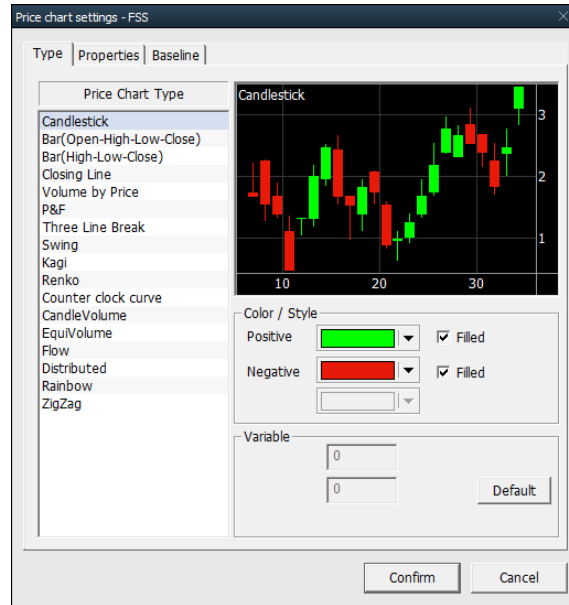
<Zigzag Chart>

- 2 การตั้งค่า Chart ราคาหรือรูปแบบของ Chart (Price Chart Settings)
ดับเบิลคลิกที่ตัว Chart ราคา หรือบริเวณเช็ทูน เพื่อเปิดหน้าต่างการตั้งค่า Price chart setting

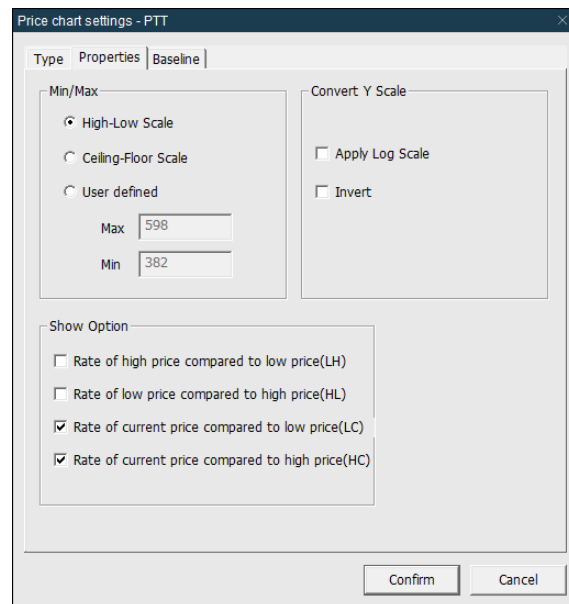


1 รูปแบบ (Type)

สามารถตั้งค่าสี, รูปแบบ, ตัวแปรต่างๆ (Variable) ที่เกี่ยวข้องกับการแสดงผลของแต่ละ Chart ราคาในแต่ละแบบ



2 คุณสมบัติ (Properties)



Min/Max: Min/Max ในส่วนราคาหรือแกน Y คำนวณจากข้อมูลที่ปรากฏบนหน้าจอ หรือค่า Ceiling-Floor ของวันทำการปัจจุบัน หรือจากข้อมูลที่ผู้ใช้งานกำหนดไว้ในการตั้งค่าขึ้นเอง

Show Option: ค่าที่ถูกแสดงในแกน Y ทางด้านซ้ายของ Chart ราคาแสดงค่าดังต่อไปนี้

- **LH** อัตราของราคาต่ำสุด (L) เปรียบเทียบกับราคาสูงสุด (H) บน Chart ราคา [$LH = ((H-L)/L) \times 100$]
- **HL** อัตราของราคาสูงสุด (H) เปรียบเทียบกับราคาต่ำสุด (L) บน Chart ราคา [$HL = ((L-H)/H) \times 100$]
- **LC** อัตราราคาปัจจุบัน (C) เทียบกับราคาต่ำสุด (L) [$LC = ((C-L)/L) \times 100$]
- **HC** อัตราราคาปัจจุบัน (C) เทียบกับราคาสูงสุด (H) [$HC = ((C-H)/H) \times 100$]



Convert Y Scale: การเปลี่ยนแกน Y ค่าของ Chart เป็นแบบ

- **Apply Log Scale:** เปลี่ยน Scale จาก Linear scale ของ Chart ให้เป็นแบบ Log scale

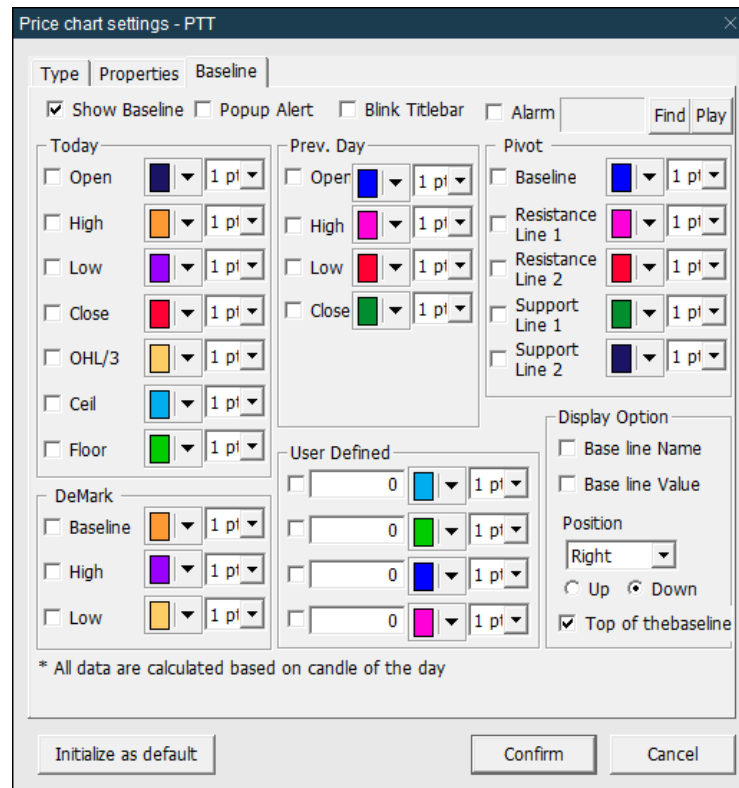


- **Invert:** ทำการกลับข้างแกนราคาของ Chart



3 Base line

สามารถตีเส้นแนวนอนตามค่าต่างๆ อาทิเช่น ราคาเปิด, ราคาสูงต่ำ, ราคาของวันก่อนหน้า, ราคาแนวรับ/ต้าน สามารถตั้งค่าสีและขนาดของเส้นได้ตามต้องการ



Technical Indicator

1 การประยุกต์ใช้ Indicator (Indicator Application)

เลือก Indicator ที่ต้องการ จากรายการ Indicator

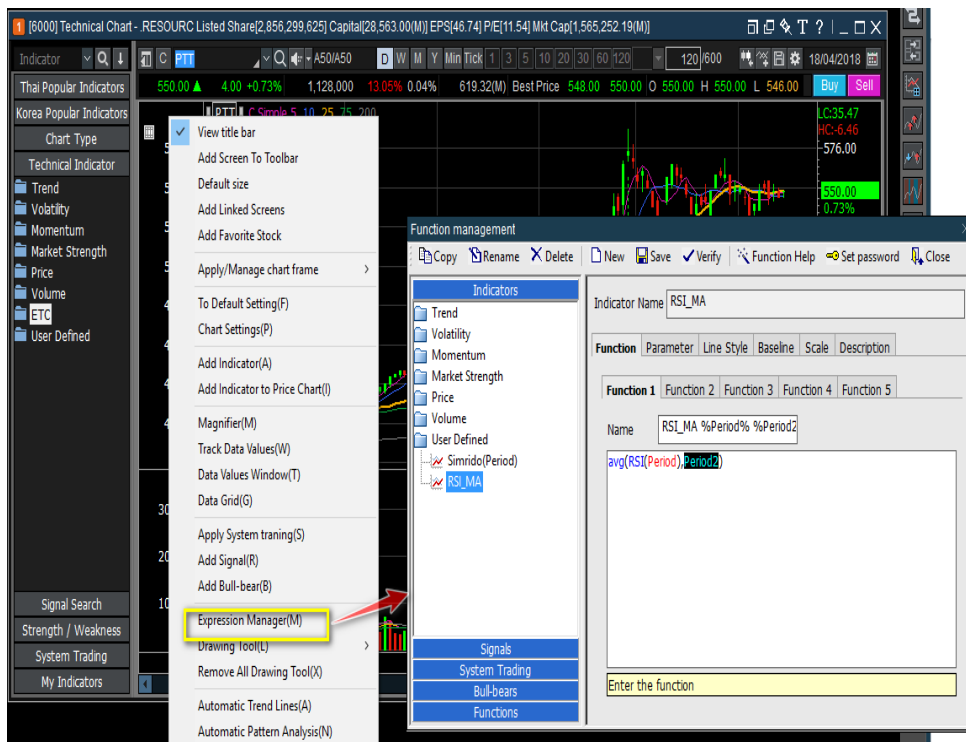
1 Drag & Drop

2 การลาก Indicator จากรายการ Indicator และวางในพื้นที่แสดงผล Chart Indicator ที่เลือกจะถูกเพิ่มเข้ามาในพื้นที่แสดงผล Chart ราคา หากต้องการซ่อน Indicator ใน Panel เดิม สามารถทำได้โดยเลือก Indicator ที่ต้องการและลากมาวางบน Panel ที่ต้องการ จากนั้นระบบจะปรากฏหน้าต่างป๊อปอัพ เพื่อให้ผู้ใช้งานเลือกตั้งค่าความสัมพันธ์แกนแนวตั้งของ Indicator เดิมและ Indicator ใหม่



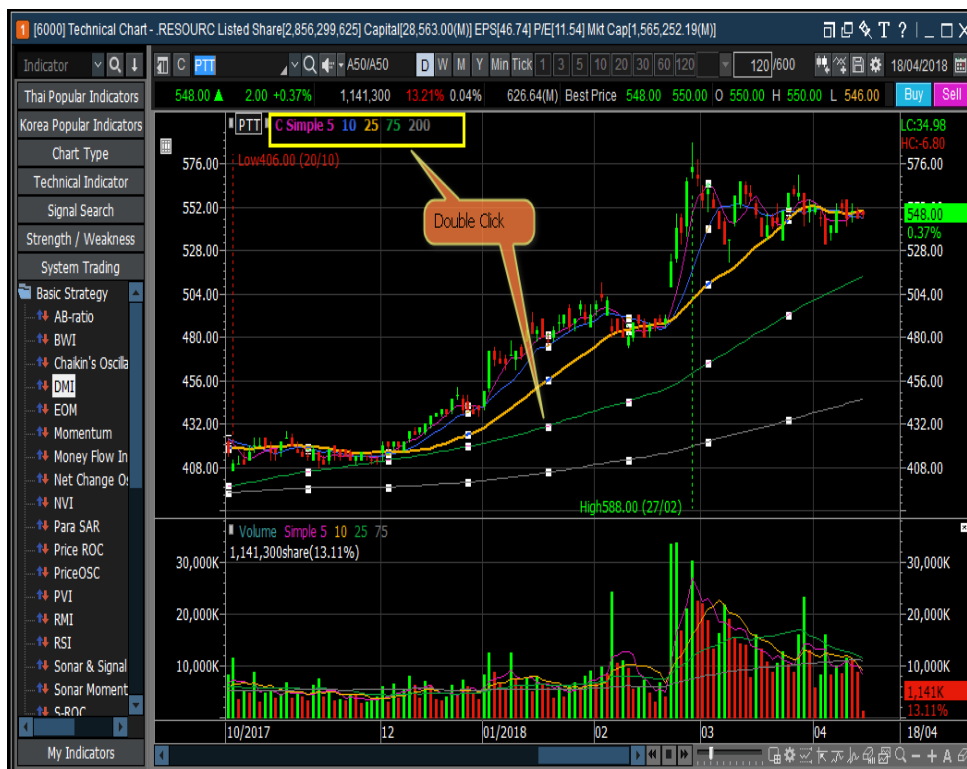
2 Indicator Composition

- 1 Indicators ประกอบด้วย Indicator พื้นฐานที่กำหนดมาและ Indicator ที่ผู้ใช้งานสร้างขึ้นมาเอง
- 2 ผู้ใช้งานสามารถออกแบบ Indicator และบันทึกโดยใช้ Expression Manager (แถบ Toolbar ช่วยมือที่ปรากฏในรายการ)



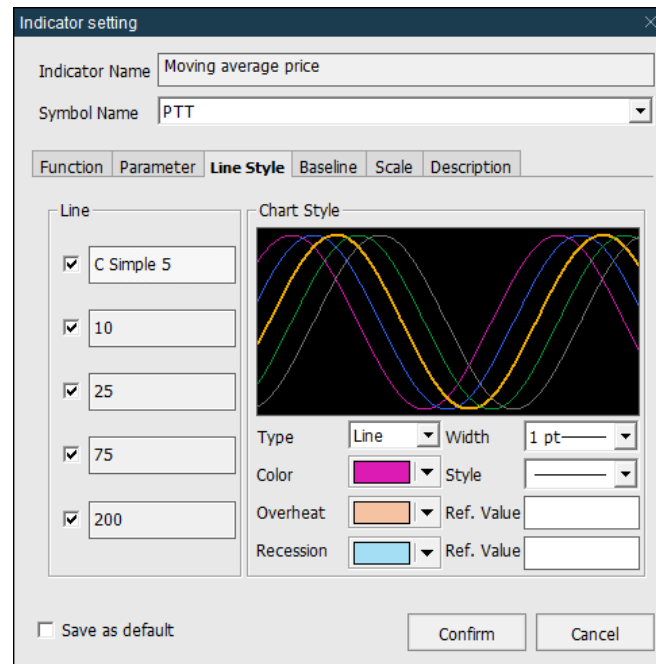
3 Indicator

ดับเบิลคลิกที่เส้น Indicator หรือที่ชื่อ Indicator ที่ต้องการตั้งค่า จะปรากฏหน้าต่าง 'Indicator setting'



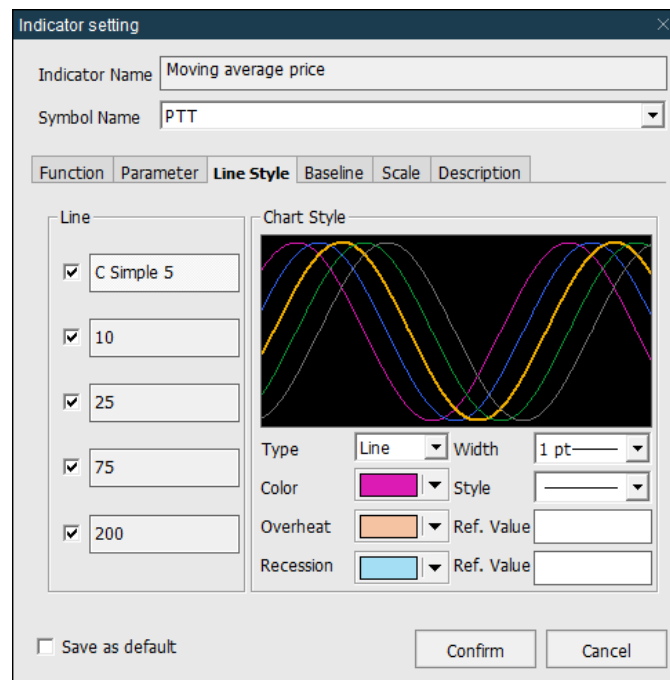
1 Indicator setting

สามารถปรับเปลี่ยนตัวแปร Indicator ในแถบ Parameter หากต้องการใช้การตั้งค่าดังกล่าวถาวร สามารถทำได้ด้วยการเลือกถูกไปยัง Check box ที่ชื่อ 'Save as default' และเลือกยืนยัน 'confirm'



2 แถบ Line style

จำนวนเส้นที่สร้างขึ้นจะเท่ากับจำนวนของฟังก์ชัน สามารถกำหนดสี, รูปแบบ, ลักษณะของเส้น, ความหนาบางของเส้นได้ตามต้องการ และเลือกเส้นที่จะให้แสดงหรือไม่แสดง หากเลือกเป็นประเภทเส้น overheat and recession สามารถตั้งค่าได้ ถ้าประเภทของเส้นเป็นแท่ง (Bar) การเพิ่มขึ้นและลดลงสามารถตั้งค่าเปรียบเทียบกับ base line, ราคาปิดก่อนหน้า หรือราคาปัจจุบัน เป็นต้น



- 3 แถบ Function สามารถตั้งค่า Function สมการที่ใช้ในการคำนวณในแต่ละเส้น และมีจำนวนได้สูงสุด 5 functions

Indicator Name: Moving average price
Symbol Name: PTT

Function Parameter Line Style Baseline Scale Description

Function 1 Function 2 Function 3 Function 4 Function 5

Name: %Price% %MAType% %Peri

MA(Price, Period1, MAType)

Read Only

Save as default

Confirm Cancel

- 4 แถบ Baseline ผู้ใช้สามารถเพิ่ม, ลบ หรือเปลี่ยนการตั้งค่าของเส้นแนวนอน (Baseline) ได้จากแถบดังกล่าว

Indicator Name: Moving average price
Symbol Name: PTT

Function Parameter Line Style **Baseline** Scale Description

+ Add Base Line

- Del Base Line

Delete All

Base Line Settings

Color: [Color Picker]

Style: [Style Dropdown]

Width: 1 pt [Width Dropdown]

Save as default

Confirm Cancel

- 5 แถบ Description
เป็นรายละเอียดคำอธิบายเกี่ยวกับ Indicator ที่เลือกใช้งาน

The screenshot shows a dialog box titled "Indicator setting" with a close button (X) in the top right corner. It contains the following fields and options:

- Indicator Name:** A text input field containing "Moving average price".
- Symbol Name:** A dropdown menu showing "PTT".
- Tabbed Interface:** A row of tabs labeled "Function", "Parameter", "Line Style", "Baseline", "Scale", and "Description". The "Description" tab is currently selected and highlighted.
- Description Content:** A scrollable text area containing:
 - Section header: "Moving average price"
 - Section header: "[Outline]"
 - Text: "- Moving average analysis is the most index-following method among technical indicators, and there are 2 analysis methods, using support and resistance in a relationship with the stock price and moving average and the correlation between arrangements of stock price"
 - Text: "- Moving average and security price has a relationship somewhat like the gravity, so if there is a sudden drop in price, then there exist tendency for the price and moving average to come closer to each other."
 - Section header: "[Interpretation]"
 - Text: "- Use of Crossover"
 - Text: "If the security price breaks above a certain-day moving average, it is a buy signal and if it breaks below, then it can be interpreted as a sell signal."
 - Text: "- Moving average position"
- Save as default:** A checkbox that is currently unchecked.
- Buttons:** "Confirm" and "Cancel" buttons at the bottom right.

การค้นหาสัญญาณ (Signal Search)

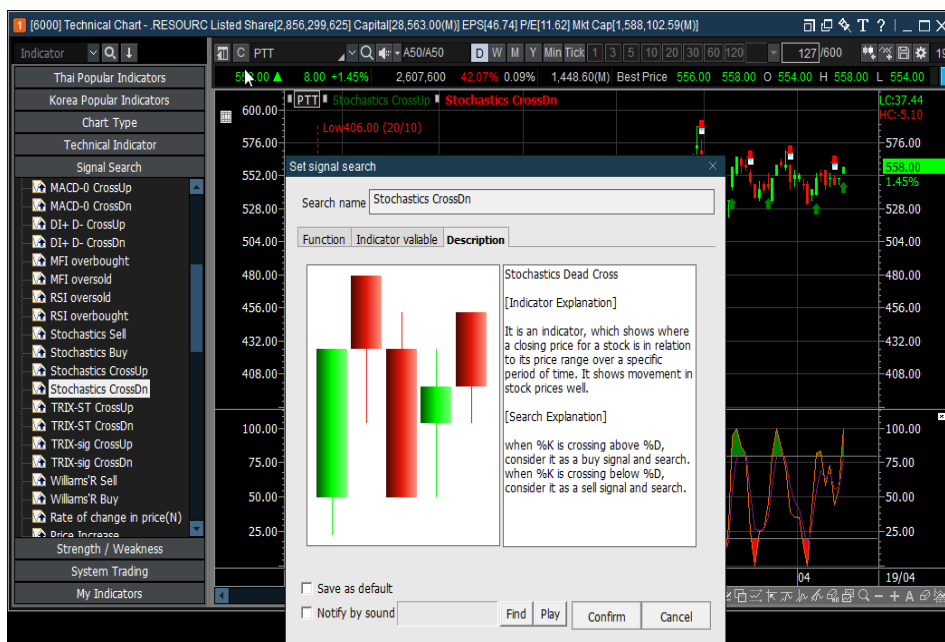
1 การใช้ Signal Search

- หลังจากเลือกเงื่อนไขการค้นหาเมื่อนาเมาส์ชี้ที่ลูกศรข้อมูลตาม Indicator ที่เลือกจะปรากฏลูกศรชี้ที่ Chart ราคา สามารถเลือกพร้อมกันได้หลาย Indicator



<Signal Search>

เมื่อทำการดับเบิลคลิกที่ Signal จะปรากฏหน้าต่างแสดงรายละเอียดคำอธิบายของ Signal ขึ้นมา



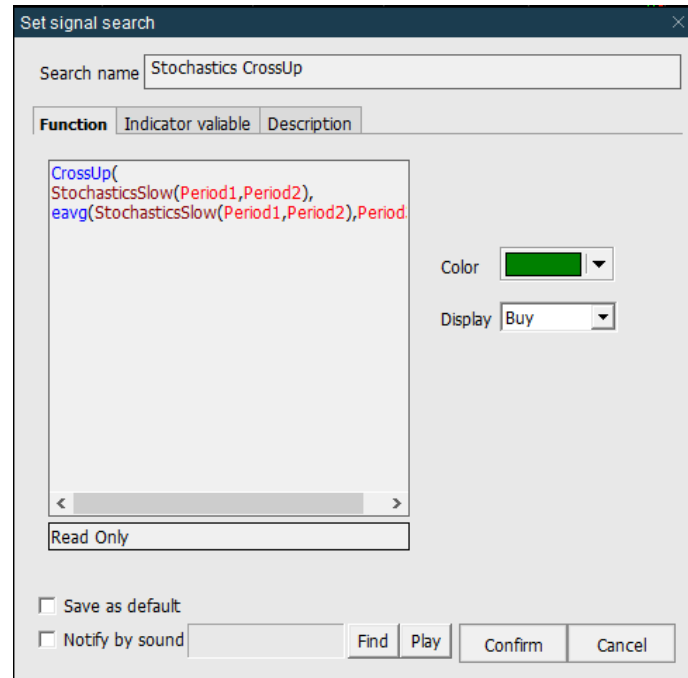
<Signal Search: Show Signal Description>

2 การตั้งค่าการค้นหาสัญญาณ

1 แถบ Function

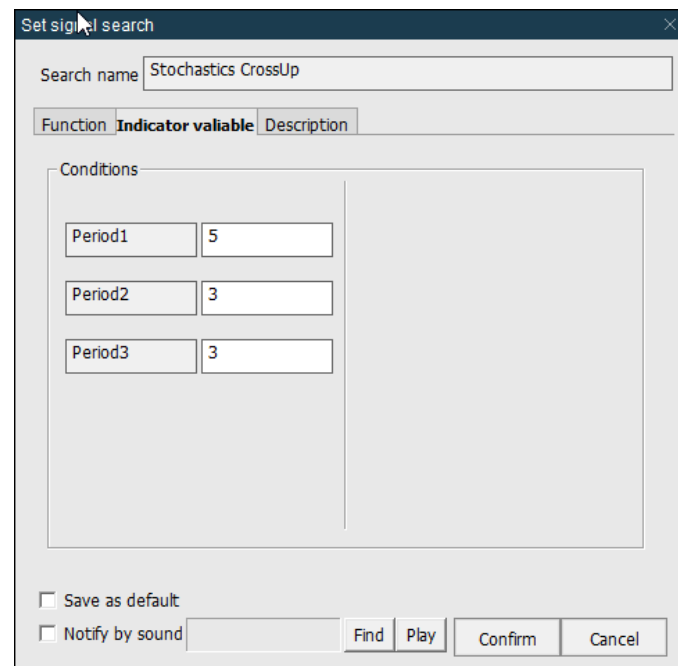
หน้าจอนี้จะแสดงสมการของการค้นหาสัญญาณ

- สามารถกำหนดค่าสีจาก Dropdown Color
- การตั้งค่าการแสดงผลของสัญญาณเป็น Buy หรือ Sell จาก Dropdown Display

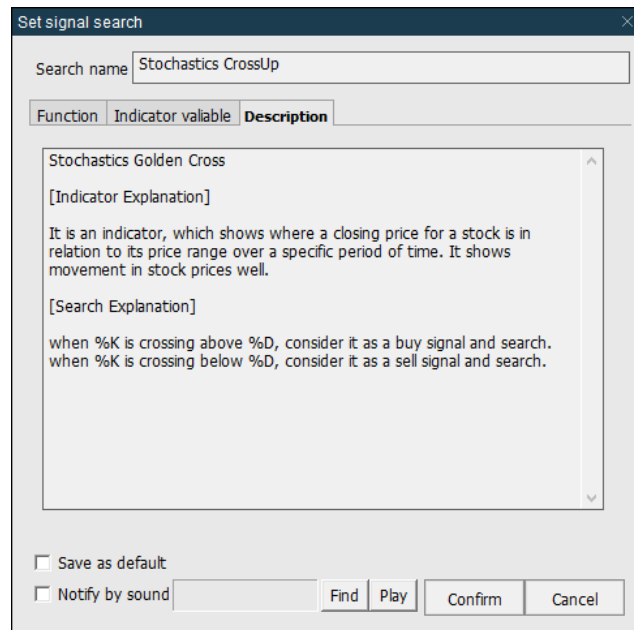


2 แถบ Indicator variable

สามารถปรับค่าตัวแปร Indicator ที่ใช้งานตามคุณสมบัติค่าพารามิเตอร์ของ Indicator นั้นๆ



3 แถบ Description
คำอธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับ Indicator ที่เลือกใช้งาน



Strength/Weakness

1 Strength/Weakness Application

- เลือกรายการ Indicator จาก strength/weakness เมื่อนำเมาส์ชี้ที่การแสดงผลจะปรากฏข้อมูลสัญญาณ Bullish/Bearish pattern จะสามารถเลือกได้ทีละ Indicator เท่านั้น หากต้องการเปลี่ยน Indicator ให้ทำการดับเบิลคลิกที่ Indicator จะเป็นการเปลี่ยน Indicator



<Strength/weakness>

เมื่อนำเมาส์ไปชี้บริเวณเส้นราคาของ Chart จะมีรายละเอียด Pattern แสดง



2 การตั้งค่าสัญญาณ Bullish/Bearish

1 แถบ Function

สามารถตั้งค่าที่แสดง Bullish/Bearish pattern และแสดงสมการในการหา Pattern ที่เกิดขึ้น

The screenshot shows the 'Set bullish / bearish' dialog box with the 'Function' tab selected. The 'Bullish pattern' field contains the formula `MACD(shortPeriod,longPeriod)>=baseLine`. The 'Color' dropdown is set to green. There is a 'Read Only' field below the formula. At the bottom, there is a 'Save as default' checkbox, 'Confirm', and 'Cancel' buttons.

2 แถบ Indicator variable

สามารถปรับค่าตัวแปร Indicator ที่ใช้งานตามคุณสมบัติค่าพารามิเตอร์ของ Indicator นั้นๆ

The screenshot shows the 'Set bullish / bearish' dialog box with the 'Indicator variable' tab selected. The 'Conditions' section contains four input fields: 'shortPeriod' (12), 'longPeriod' (26), 'sigPeriod' (9), and 'baseLine' (0). At the bottom, there is a 'Save as default' checkbox, 'Confirm', and 'Cancel' buttons.

3 แถบ Description

คำอธิบายเกี่ยวกับ Indicator ที่เลือกใช้งาน

The screenshot shows the 'Set bullish / bearish' dialog box with the 'Description' tab selected. The 'Description' field contains the following text:

MACD reference line

[Explanation of the index]

Momentum indicator which shows the relationship between short term and long term moving averages

It uses its characteristic of them coming close together if they become apart from each other

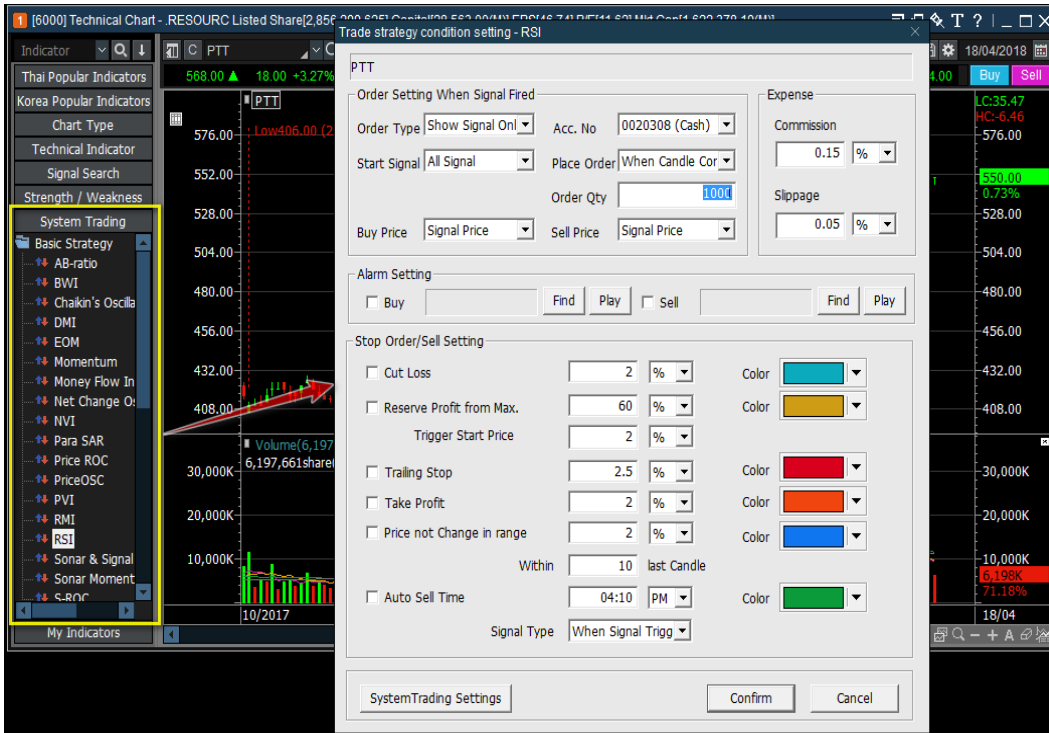
[Explanation of the strategy]

Buy where MACD reference line breaks above the zero line

Sell when MACD reference line breaks below the zero line
 At the bottom, there is a 'Save as default' checkbox, 'Confirm', and 'Cancel' buttons.

System Trading

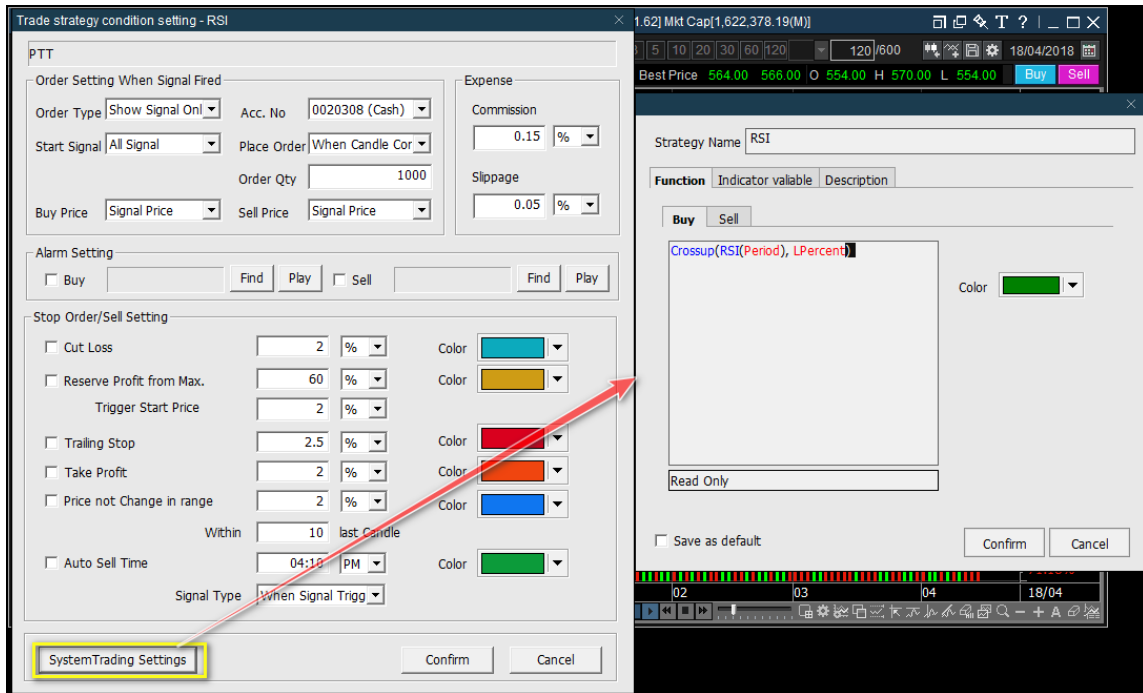
เป็นฟังก์ชันที่ให้ Chart ทำการตรวจสอบสัญญาณซื้อ/ขายของหุ้นที่เราเลือก จากกลยุทธ์ที่ระบบกำหนดไว้ให้ แต่ต้องเปิดหน้า Chart นี้ค้างไว้ และแจ้งเตือนด้วยเสียงเมื่อพบสัญญาณแบบ เรียลไทม์ (Real-time) และระบบยังสามารถประยุกต์ใช้ให้ระบบแสดงหน้าต่างจอซื้อขาย เพื่อให้ยืนยันการส่งคำสั่งซื้อขายจากสัญญาณที่พบได้อีกด้วย



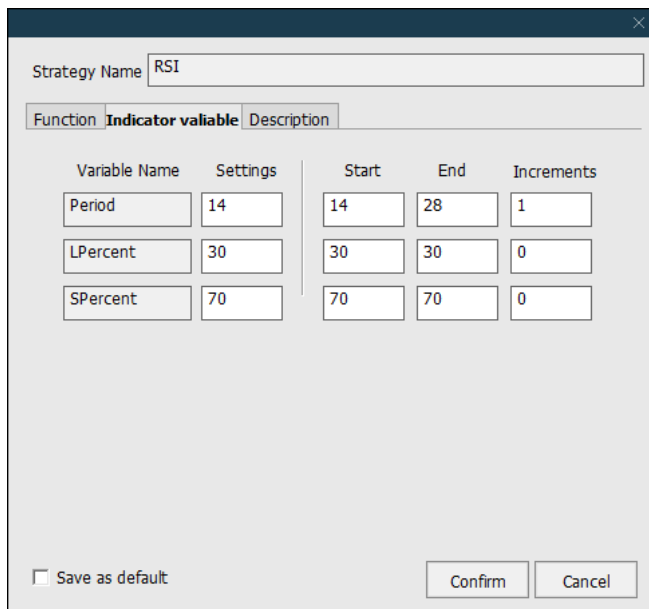
1 เลือกรายการกลยุทธ์การซื้อขายที่ต้องการ จะปรากฏหน้าต่างสำหรับตั้งค่า กดเลือก 'System Trading Settings' และสามารถตั้งค่าสัญญาณซื้อขายตามสัญญาณที่เกิดขึ้น หรือสามารถตั้ง Stop Order ด้านขายได้เองโดยไม่สนใจสัญญาณขายได้ จากตัวเลือกต่างๆใน Stop Order/Sell Setting ได้

- Order type = Show Signal Only เมื่อต้องการให้ระบบตรวจสอบสัญญาณ
= Link to Order Screen และเลือกเลขที่บัญชี เมื่อต้องการให้ระบบตรวจสอบสัญญาณ พร้อมแสดงหน้าต่างจอส่งคำสั่งซื้อขายเมื่อ พบสัญญาณซื้อ/ขาย ทันที
- Start Signal = All Signal คือ ตรวจสอบทั้งสัญญาณซื้อและขาย
= Buy Signal คือ ตรวจสอบเฉพาะสัญญาณซื้อ
- Place Order = When Candle Completed ส่งคำสั่งซื้อขาย เมื่อแท่งเทียนเต็มแท่ง
= When Signal Trigger ส่งคำสั่งซื้อขาย เมื่อพบสัญญาณซื้อหรือขายทันที
- Order Qty = จำนวนหุ้นที่ต้องการให้ส่งคำสั่งซื้อขาย

- 2 แถบ Function กลยุทธ์การซื้อขาย (System Trading Settings)
 กัดเลือกแถบ Function สามารถตั้ง และแก้ไขตัวแปรต่างๆ ของกลยุทธ์การซื้อขาย ตามที่ผู้ใช้องการ



- 3 แถบ Indicator variable ใน System Trading Settings
 สามารถปรับเปลี่ยนค่าตัวแปรที่จะต้องกำหนดในกลยุทธ์การซื้อขายได้



4 แถบ Description
คำอธิบายเพิ่มเติมเกี่ยวกับสูตรที่เลือกใช้งาน

Strategy Name

Function | Indicator variable | **Description**

RSI

[Explanation of the index]

It is an indicator that shows the strength of up or down trend and it is used in predicting a trend reversal.

[Explanation of the strategy]

Using overbought/oversold,
Sell when RSI breaks above 70 (overbought if over 70)
Buy when RSI breaks below 30 (oversold if below 30).

Save as default


Confirm Cancel

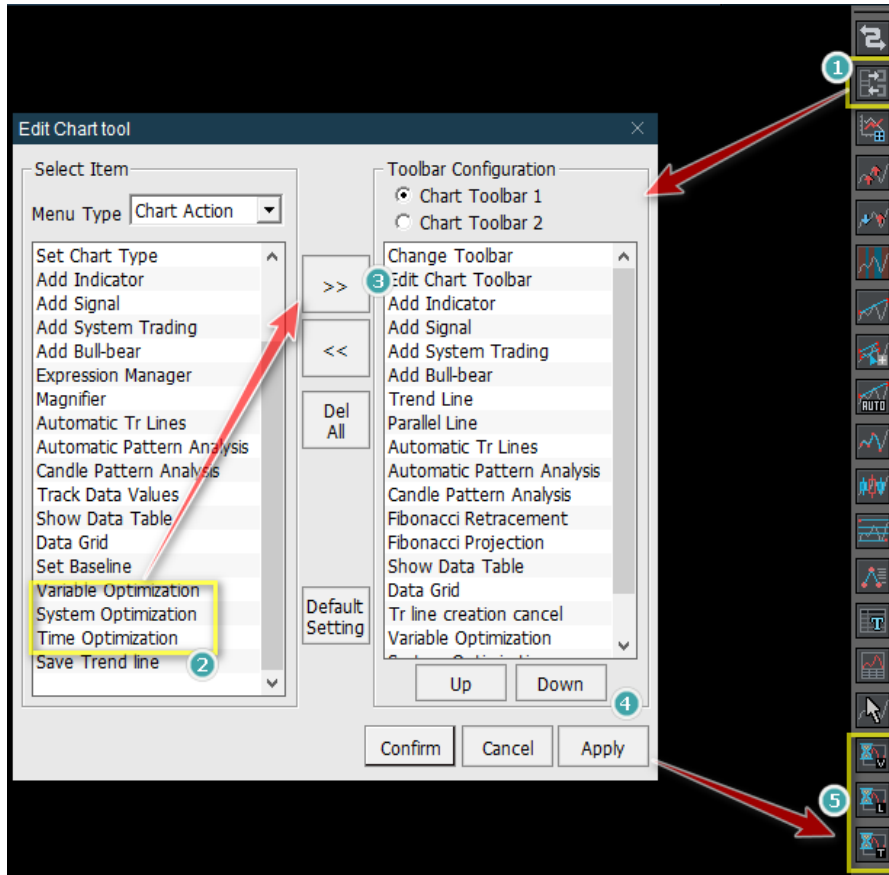
Backtesting System (การทดสอบ Back test ของ System Trading)



1 Backtest Toolbar (การสร้าง Backtest Toolbar)

ให้สังเกตดูว่าใน Chart Toolbar มี Backtest Toolbar ทั้ง 3 อันอยู่แล้วหรือไม่ หากไม่มี ให้คลิกที่ Edit

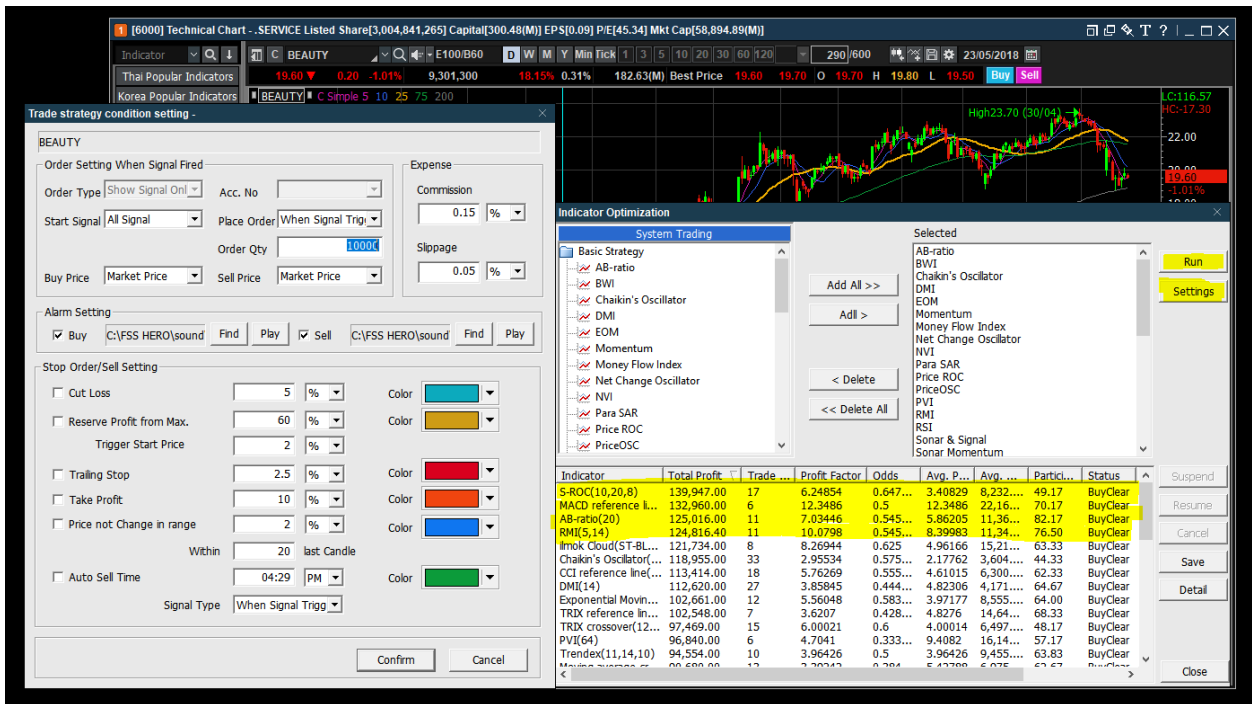
Chart Toolbar  เลือกรายการเมนูการทำ Backtest จากเมนูทางซ้ายล่าง ทั้ง 3 อันเพื่อให้เข้ามาอยู่ Chart Toolbar



2 System Backtest (คลิกที่รูป  ด้านมุมขวาล่างของ Chart Toolbar)

เป็นการพิจารณาเลือกดูว่าหุ้นที่เราสนใจเหมาะกับ Indicator หรือ Strategy ไหน พร้อมผลการทำ Backtest ย้อนหลังวิธีใช้งาน

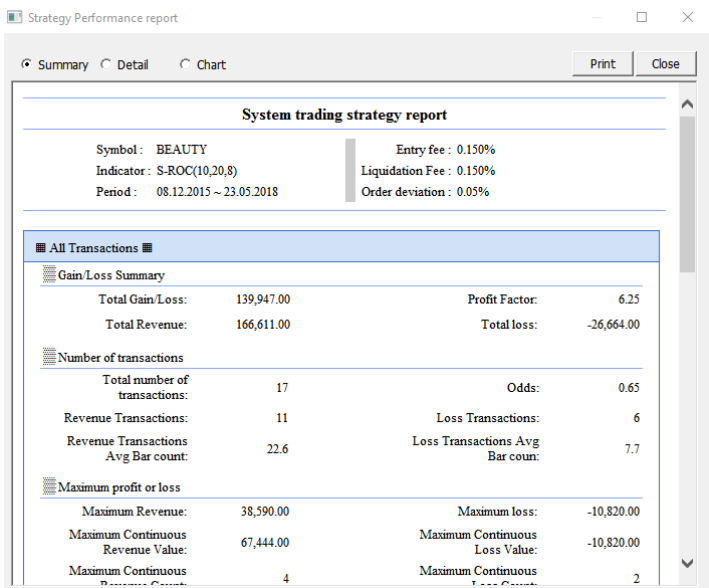
- ให้เลือก Add All >> เพื่อเลือกทุก Indicator
- กดที่ปุ่ม **Settings** เพื่อตั้งค่า จาก ตัวอย่าง ซื้อขายหุ้นครั้งละ 10,000 หุ้น ที่ราคา Market Price
- กดปุ่ม **Run** เพื่อให้ระบบทำการประมวลผล
- จากตัวอย่าง จะเห็นว่า BEAUTY เหมาะกับ Indicator 5 อันดับแรก เพราะทำกำไรได้สูง



The screenshot displays the 'Indicator Optimization' window with the following table:

Indicator	Total Profit	Trade	Profit Factor	Odds	Avg. P...	Avg. ...	Partic...	Status
S-ROC(10,20,8)	139,947.00	17	6.24854	0.647...	3.40829	8,232...	49.17	BuyClear
MACD reference li...	132,960.00	6	12.3486	0.5	12.3486	22,16...	70.17	BuyClear
AB-ratio(20)	125,016.00	11	7.03446	0.545...	5.86205	11,36...	82.17	BuyClear
RM(5,14)	124,816.40	11	10.0798	0.545...	8.39983	11,34...	76.50	BuyClear
#Mok Cloud(ST-BL...	121,734.00	8	8.26944	0.625	4.96166	15,21...	63.33	BuyClear
Chaikin's Oscillator(...	119,955.00	33	2.95534	0.575...	2.17762	3,604...	44.33	BuyClear
CCI reference line(...	113,414.00	18	5.76269	0.555...	4.61015	6,300...	62.33	BuyClear
DM(14)	112,620.00	27	3.85845	0.444...	4.82306	4,171...	64.67	BuyClear
Exponential Movn...	102,661.00	12	5.56048	0.583...	3.97177	8,555...	64.00	BuyClear
TRDX reference ln...	102,548.00	7	3.6207	0.428...	4.8276	14,64...	68.33	BuyClear
TRDX crossover(12...	97,469.00	15	6.00021	0.6	4.00014	6,497...	48.17	BuyClear
PVI(64)	96,840.00	6	4.7041	0.333...	9.4082	16,14...	57.17	BuyClear
Trendex(11,14,10)	94,554.00	10	3.96426	0.5	3.96426	9,455...	63.83	BuyClear
Money Flow Index...	88,588.00	13	3.2022	0.384...	6.42368	6,676...	61.67	BuyClear

เลือก Indicator และ กด Detail เพื่อดูรายละเอียดการซื้อขายตาม Indicator ที่เลือก



System trading strategy report

Symbol: BEAUTY Entry fee : 0.150%
 Indicator : S-ROC(10,20,8) Liquidation Fee : 0.150%
 Period : 08.12.2015 ~ 23.05.2018 Order deviation : 0.05%

Gain/Loss Summary

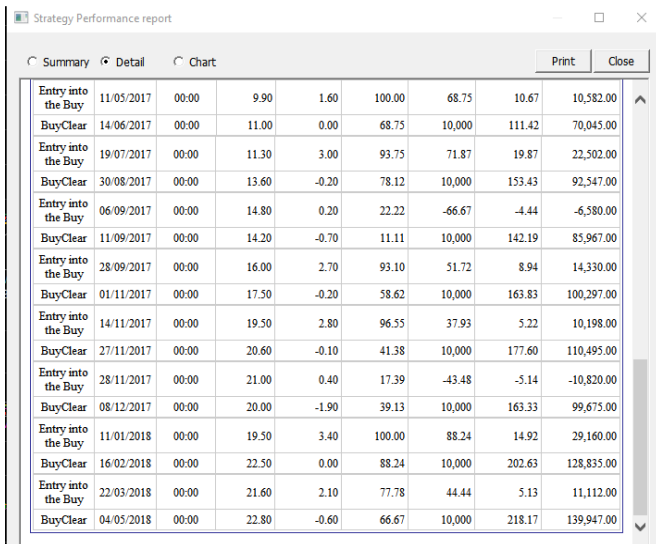
Total Gain/Loss:	139,947.00	Profit Factor:	6.25
Total Revenue:	166,611.00	Total loss:	-26,664.00

Number of transactions

Total number of transactions:	17	Odds:	0.65
Revenue Transactions:	11	Loss Transactions:	6
Revenue Transactions Avg Bar count:	22.6	Loss Transactions Avg Bar count:	7.7

Maximum profit or loss

Maximum Revenue:	38,590.00	Maximum loss:	-10,820.00
Maximum Continuous Revenue Value:	67,444.00	Maximum Continuous Loss Value:	-10,820.00
Maximum Continuous Revenue Count:	4	Maximum Continuous Loss Count:	2



Entry into the Buy	BuyClear	Date	Time	Price	Quantity	Profit	Loss	Balance
Entry into the Buy	BuyClear	11/05/2017	00:00	9.90	1.60	100.00	68.75	10,582.00
Entry into the Buy	BuyClear	14/06/2017	00:00	11.00	0.00	68.75	10,000	111.42
Entry into the Buy	BuyClear	19/07/2017	00:00	11.30	3.00	93.75	71.87	19.87
Entry into the Buy	BuyClear	30/08/2017	00:00	13.60	-0.20	78.12	10,000	153.43
Entry into the Buy	BuyClear	06/09/2017	00:00	14.80	0.20	22.22	-66.67	-4.44
Entry into the Buy	BuyClear	11/09/2017	00:00	14.20	-0.70	11.11	10,000	142.19
Entry into the Buy	BuyClear	28/09/2017	00:00	16.00	2.70	93.10	51.72	8.94
Entry into the Buy	BuyClear	01/11/2017	00:00	17.50	-0.20	58.62	10,000	163.83
Entry into the Buy	BuyClear	14/11/2017	00:00	19.50	2.80	96.55	37.93	5.22
Entry into the Buy	BuyClear	27/11/2017	00:00	20.60	-0.10	41.38	10,000	177.60
Entry into the Buy	BuyClear	28/11/2017	00:00	21.00	0.40	17.39	-43.48	-5.14
Entry into the Buy	BuyClear	08/12/2017	00:00	20.00	-1.90	39.13	10,000	163.33
Entry into the Buy	BuyClear	11/01/2018	00:00	19.50	3.40	100.00	88.24	14.92
Entry into the Buy	BuyClear	16/02/2018	00:00	22.50	0.00	88.24	10,000	202.63
Entry into the Buy	BuyClear	22/03/2018	00:00	21.60	2.10	77.78	44.44	5.13
Entry into the Buy	BuyClear	04/05/2018	00:00	22.80	-0.60	66.67	10,000	218.17

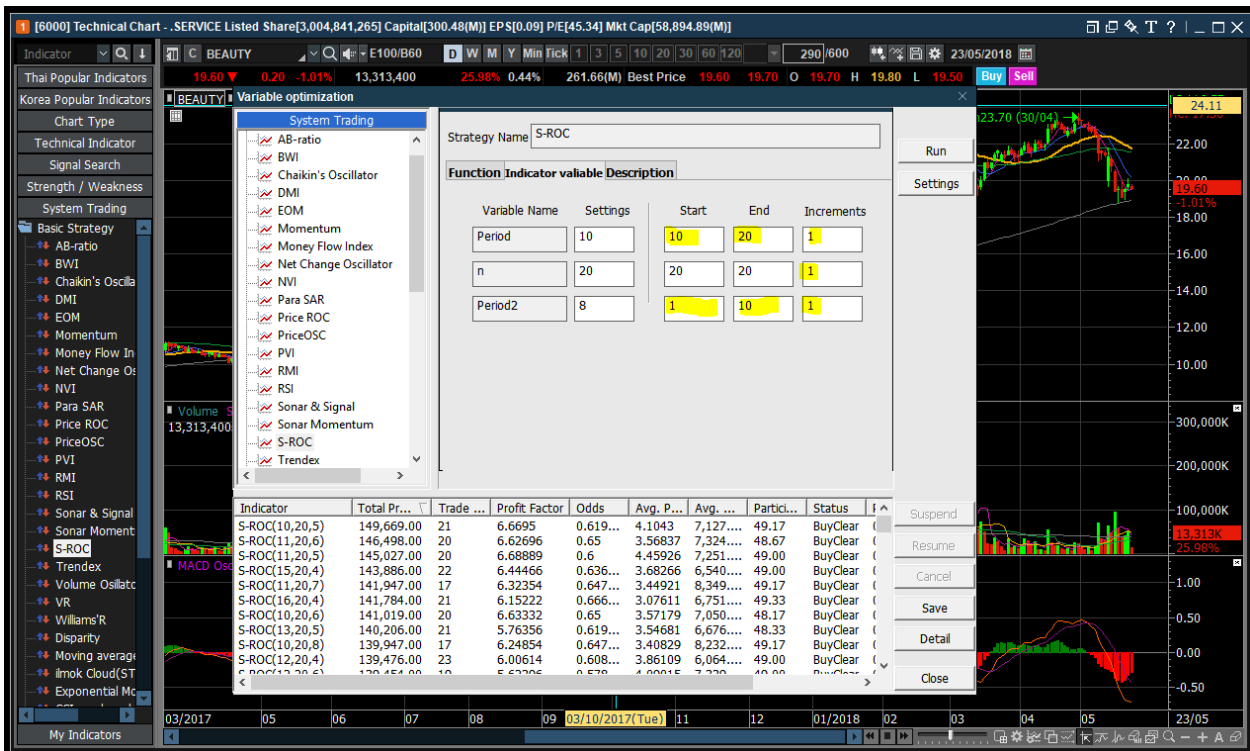
3 Variable Backtest (คลิกที่รูป ด้านมุมขวาล่างของ Chart Toolbar)

เป็นฟังก์ชันที่ให้ผู้ใช้งานสามารถปรับแต่งค่าในตัวแปร (Variable) ของ Indicator ต่างๆ ในกลยุทธ์การซื้อขาย และให้ระบบทดสอบตัวแปรนั้นๆ ว่าผลลัพธ์ที่ได้ดีหรือไม่ดี กับหุ้นนั้นๆ อย่างไร

เช่น จากตัวอย่างเดิม หุ้น BEAUTY เหมาะสมกับ Indicator S-ROC(10,20,8) ในช่วง 600 แห่งเทียน สามารถทำกำไรได้ถึง 139,947 บาท จากการซื้อขายครั้งละ 10,000 หุ้น จำนวนรอบการซื้อขาย 17 รอบ

ผู้ใช้อาจสามารถหาตัวแปรที่เหมาะสมมากกว่า 10,20,8 ได้โดยใช้ความสามารถของฟังก์ชันนี้

- เลือก Indicator ที่ต้องการให้ระบบหาค่าตัวแปรที่เหมาะสม
- ค่าที่ระบบกำหนดค่าเริ่มต้นอยู่ที่ช่อง Setting (**ผู้ใช้ไม่ควรปรับแก้ค่าเริ่มต้น**)
- ตามรูปด้านล่าง หากต้องการให้ระบบทดสอบการเปลี่ยนค่าตัวแปรโดยอัตโนมัติ ให้ไปที่แถว Period แล้วคลิกที่ช่อง Start ใส่ตัวเลขที่ต้องการให้เป็นค่าตั้งต้น และที่ช่อง End ให้ใส่ค่าสิ้นสุด และช่องสุดท้าย Increments ให้ระบุตัวเลขที่ระบบจะบวกเพิ่มครั้งละเท่าไร จากตัวเลข Start -> End ซึ่งจะหมายถึงให้ระบบเริ่มทดสอบค่า Period ตั้งแต่ 10 และ บวกไปที่ละ 1 คือ 11, 12, 13 จนถึง 20 ให้อัตโนมัติ
- เมื่อตั้งค่าเสร็จแล้วให้กด Run



จากผลลัพธ์ที่ได้ ค่าตัวแปรที่เหมาะสมกับหุ้น BEAUTY ในช่วง 600 แห่งเทียน (เกือบ 3 ปี) คือ S-ROC(10,25,5) ซึ่งหากเชื่อตามสัญญาณซื้อขายของ Indicator นี้ จะได้กำไร 149,669 บาท ต่อการซื้อขายครั้งละ 10,000 หุ้น

**** ข้อควรทราบ** การ Backtest เป็นการใช้ข้อมูลในอดีตที่เกิดขึ้นแล้ว และไม่ได้เป็นการรับประกันว่าในอนาคตจะเป็นเช่นในอดีตเสมอไป เป็นเพียงการคาดการณ์ว่าเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นซ้ำๆ ในอดีตมีโอกาสที่จะเกิดขึ้นอีกในอนาคต

6. Quote Plus [Screen No. 3000]

หน้าจอ Quote Plus แสดงข้อมูลของหลักทรัพย์ที่เลือกอย่างครบถ้วน ทั้งข้อมูลพื้นฐาน, ข้อมูลราคา รายวัน, ราย Tick, Chart และราคาความเคลื่อนไหวในช่วง Project open/close รวมทั้งภาพรวมมูลค่าการซื้อขายของนักลงทุนแต่ละประเภท นอกจากนี้ผู้ใช้งานสามารถส่งคำสั่งซื้อ/ขายได้อย่างสะดวกรวดเร็ว รวมถึงการเชื่อมต่อข้อมูลสู่หน้าต่างอื่นในโปรแกรมอย่างรวดเร็ว

200D High	17.70	-1.13%	02/04/2018	P/E	48.13	P/BV	8.50	Div Yield(%)	1.13
200D Low	12.70	+37.80%	13/07/2017	Mkt.Cap(M)	43,640.59	Listed Share	2,493,747,984	EPS	0.37
Closed	17.50	0.20	-1.13%	P.Volume	907,300	Buy Vol	1,872,400(24.06%)	Sell Vol	4,770,300(61.30%)
17.50	332,200	17.30	17.50	64,600					
17.40	673,600	17.20	17.60	992,500					
17.30	121,200	17.10	17.70	382,000					
17.20	296,100	17.00	17.80	217,300					
17.10	130,600	16.90	17.90	55,600					
17.00	1,553,700	16:37:55		1,712,000	55,600				

คำอธิบายหน้าจอ

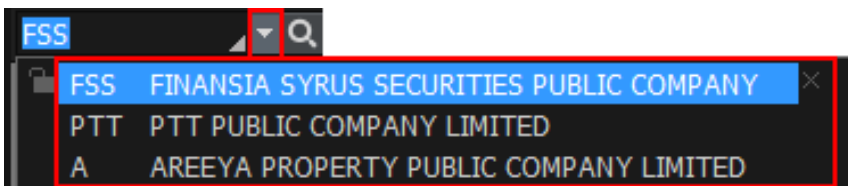
การเลือกดูข้อมูลหลักทรัพย์



1 เลือกหลักทรัพย์ที่ต้องการดูข้อมูล

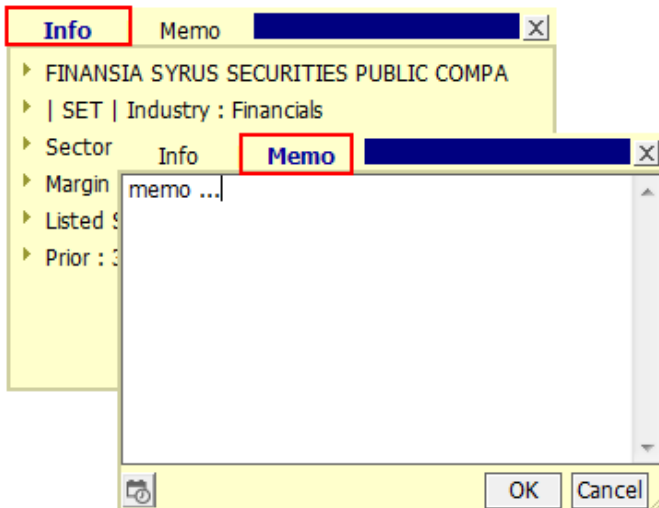
A ใส่ชื่อหลักทรัพย์ที่ต้องการ

B กดปุ่ม เพื่อดูรายชื่อหลักทรัพย์ที่เคยค้นหาก่อนหน้านี้




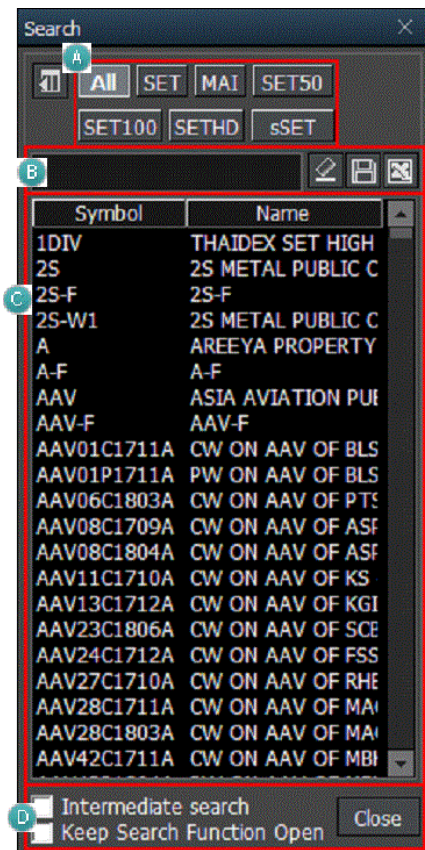
C กด เพื่อดูข้อมูลเบื้องต้นและบันทึกข้อความ (Memo) ของหลักทรัพย์ที่เลือก

ผู้ใช้งานสามารถบันทึกข้อความอื่นเพิ่มเติมในกล่อง Memo สำหรับหลักทรัพย์ที่มีการบันทึกข้อความจะมีสัญลักษณ์สีเขียวปรากฏดังรูป **PTT** เมื่อนำเมาส์ชี้สีเขียวจะแสดงข้อความที่เคยบันทึกไว้



2 การค้นหาหลักทรัพย์

กดปุ่ม  เพื่อค้นหาหลักทรัพย์จากรายการ



A เลือกประเภทของตลาดตามความต้องการเช่น SET, MAI, SET50, SET100 เป็นต้น

B เลือกหลักทรัพย์

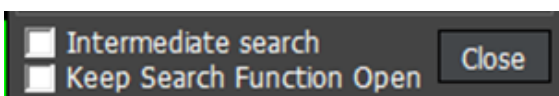
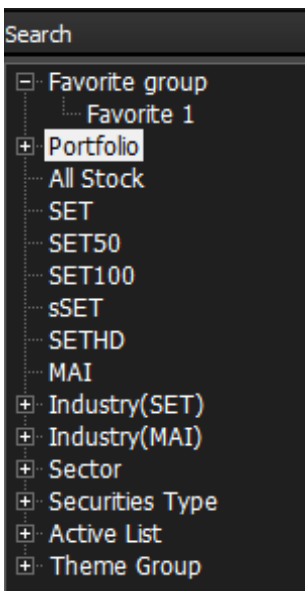
กดปุ่ม  เพื่อบันทึกสัญลักษณ์และรายชื่อหลักทรัพย์ทั้งหมดในรูปแบบไฟล์ .TXT

กดปุ่ม  เพื่อบันทึกสัญลักษณ์และรายชื่อหลักทรัพย์ทั้งหมดในรูปแบบไฟล์ Excel

C แสดงรายชื่อหลักทรัพย์ในประเภทตลาดที่เลือกตามข้อ **A** หรือแสดงรายชื่อหลักทรัพย์ที่ใกล้เคียงกับหลักทรัพย์ที่เลือกในข้อ **B**

หมายเหตุ ผู้ใช้สามารถเลือกหุ้นจากเมนูด้านข้างได้อีก เช่น

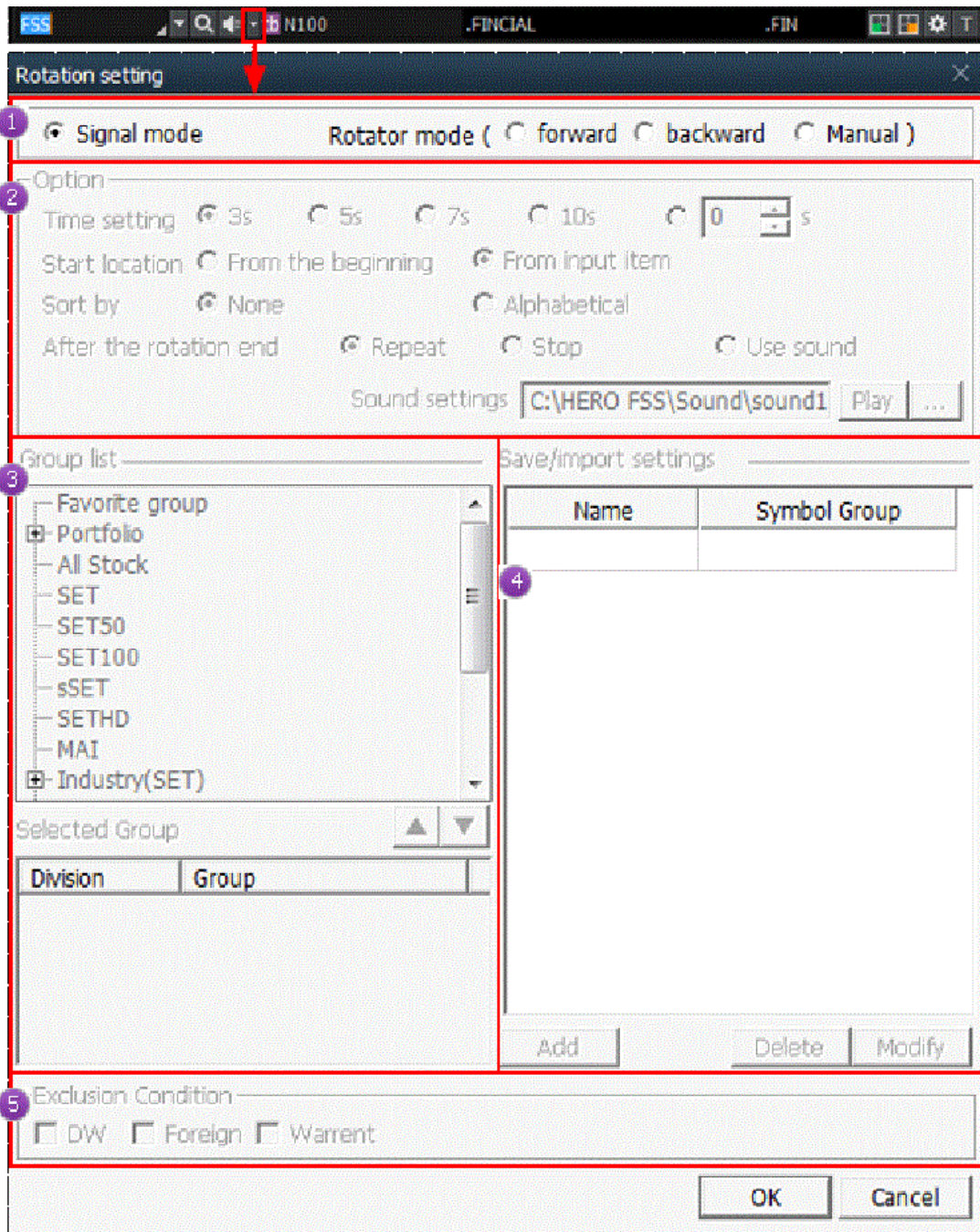
- Favorite Group
- Portfolio
- All Stock
- SET
- SET50
- SET100
- SETHD
- sSET
- MAI
- Industry (SET)
- Industry (MAI)
- Sector
- Securities Type
- Active List
- Theme Group



D สามารถเลือกใช้งาน Intermediate Search และ Keep Search Function Open

- Intermediate Search หรือเรียกว่า (Full Text Search) เป็นการค้นหาชื่อหลักทรัพย์ทั้งหมดที่มีตัวอักษรที่พิมพ์ในชื่อ โดยจะแสดงขึ้นมาก่อนไม่ว่าตัวอักษรนั้นจะอยู่ตรงไหนของคำก็ตาม แต่หากไม่ตั้งเรียกใช้งาน การค้นหาค่าจะค้นหาค่าเรียงจาก A-Z โดยนำค่าที่ค้นหาได้จากตัวอักษรที่อยู่ซ้ายสุดมาแสดงก่อน
- Keep Search Function Open เป็นการสั่งให้หน้าจอ Search Function Open เปิดค้างไว้ โดยไม่ต้องปิดหน้าจอเมื่อผู้ใช้ดับเบิ้ลคลิก หรือ Enter เลือกชื่อหุ้น

- 2 การเลือกตั้งค่า Signal Mode/Rotator Mode
สามารถตั้งค่าการใช้งาน Signal Mode หรือ Rotator Mode โดยกดปุ่ม





- 1 การเลือกโหมด
- A Signal Mode
แสดงข้อมูลเฉพาะหลักทรัพย์ที่เลือกแบบไม่เคลื่อนไหว
 - B Rotator Mode
หน้าจอเปลี่ยนการแสดงผลหลักทรัพย์ตามรายการที่เลือกอัตโนมัติตามการตั้งค่าของผู้ใช้งาน เช่น เปลี่ยนทุก 3 หรือ 5 วินาที
 - Forward: ข้อมูลหลักทรัพย์จะเปลี่ยนไปตามลำดับบนลงล่างของรายการที่เลือก
 - Backward: ข้อมูลหลักทรัพย์จะเปลี่ยนไปตามลำดับล่างขึ้นบนของรายการที่เลือก
 - Manual: ข้อมูลหลักทรัพย์จะเปลี่ยนไปเมื่อผู้ใช้งานคลิกขึ้นหรือลงเท่านั้น

2 Stock Rotator Option

- A Time Settings: ตั้งค่าเวลาการเปลี่ยนแปลงแต่ละหลักทรัพย์ของรายการ
- B Start location: ลำดับการแสดงผลข้อมูลของรายการ
- C Sort by: เลือกการแสดงผลข้อมูลหลักทรัพย์ตามตัวอักษร
- D After the rotation end: สามารถเลือกรูปแบบการแสดงผลเป็น หยุด (Stop), แสดงข้อมูลซ้ำอีกครั้ง (Repeat) หรือ มีเสียงเตือน (Sound) หลังจากการแสดงผลรอบแรกทำงานเสร็จ
- E Sound Settings: เลือกเสียงการแจ้งเตือน



3 Designation of Rotator Stock List

ดับเบิลคลิกรายการโปรดที่ต้องการดูข้อมูล หรือกดปุ่ม  เพื่อให้รายการที่เลือกเพิ่มเข้าช่อง Selected Group
กดปุ่ม  เพื่อลบรายการที่เลือก

4 ภายหลังจากเลือกรายการโปรดแล้ว กดปุ่ม  เพื่อเพิ่มรายการดังกล่าวสู่การแสดงผล

5 สามารถเลือกการแสดงผลหลักทรัพย์โดยแยก DW, Foreign หรือ Warrant ออก

3 การเปลี่ยนแปลงประเภทข้อมูล

กดปุ่ม   บริเวณมุมบนขวาของหน้าต่าง เพื่อเปลี่ยนประเภทข้อมูลที่แสดงบริเวณส่วนล่างซ้ายของหน้าต่างเป็นข้อมูลต่างๆ ดังนี้

Stock Info, Match, Chart, Pivot/Demark, %Strength, Stock Signal และ Ticker

Stock Info

Prior	17.70	T
High	17.70	
Low	17.20	O
Average	17.46	
Open 1	17.60	P
Open 2	17.50	
Ceiling	23.00	▲
Floor	12.40	
Par	1.00	S
Avg 5D	17.16	C
%Open Vol	14.63%	
%Buy Vol	24.06%	A
%Sell Vol	61.30%	
Capital(M)	2,493.75	N

Match

17.50	907,300
17.30	8,000
17.40	1,000
17.40	700
17.30	900
17.40	900
17.40	4,300
17.40	900
17.40	14,800
17.30	3,000
17.30	1,000
17.40	600

Pivot/Demark

Pivot		Support	Resistance
17.50	Level 1	17.30	17.90
	Level 2	16.90	18.10
Demark			
Demark		17.40	18.00
SMA			
5 SMA			17.16
10 SMA			16.98
25 SMA			16.66
75 SMA			16.25
200 SMA			15.41

Chart



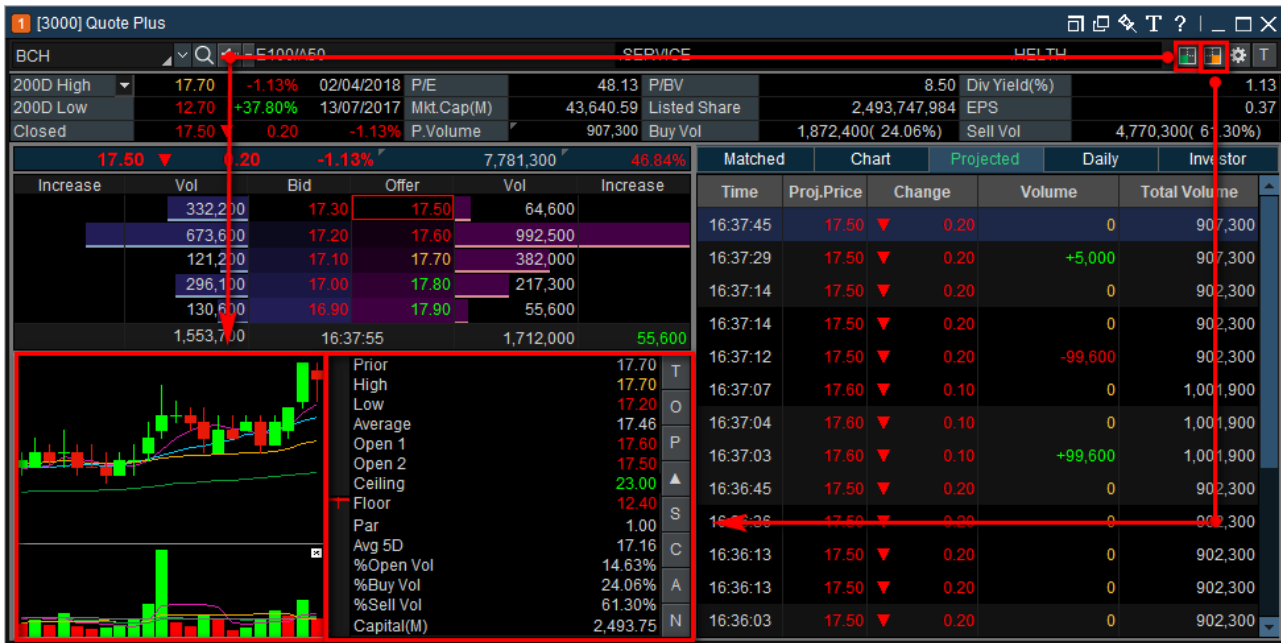
Stock Signal

Indicator	Signal
SMA 5	+
SMA 10	+
SMA 25	+
SMA 75	+
SMA 200	+
MACD	+
RSI	Neutral
STO	-

Ticker

Stock	Volume	Last
ASIAN	11,900	6.00
SIMAT-W3	3,600	0.87
SIMAT-W3	2,000	0.87
SIMAT-W3	4,000	0.87
BEAU13C1811A	100,000	0.25
PTTEP	29,000	150.00
PTTE01C1808B	35,200	1.24
TRC	100	0.73
PTTE01C1808A	290,100	1.56
SCC	100	466.00
LH	18,200	11.10
ASIAN	10,000	6.00

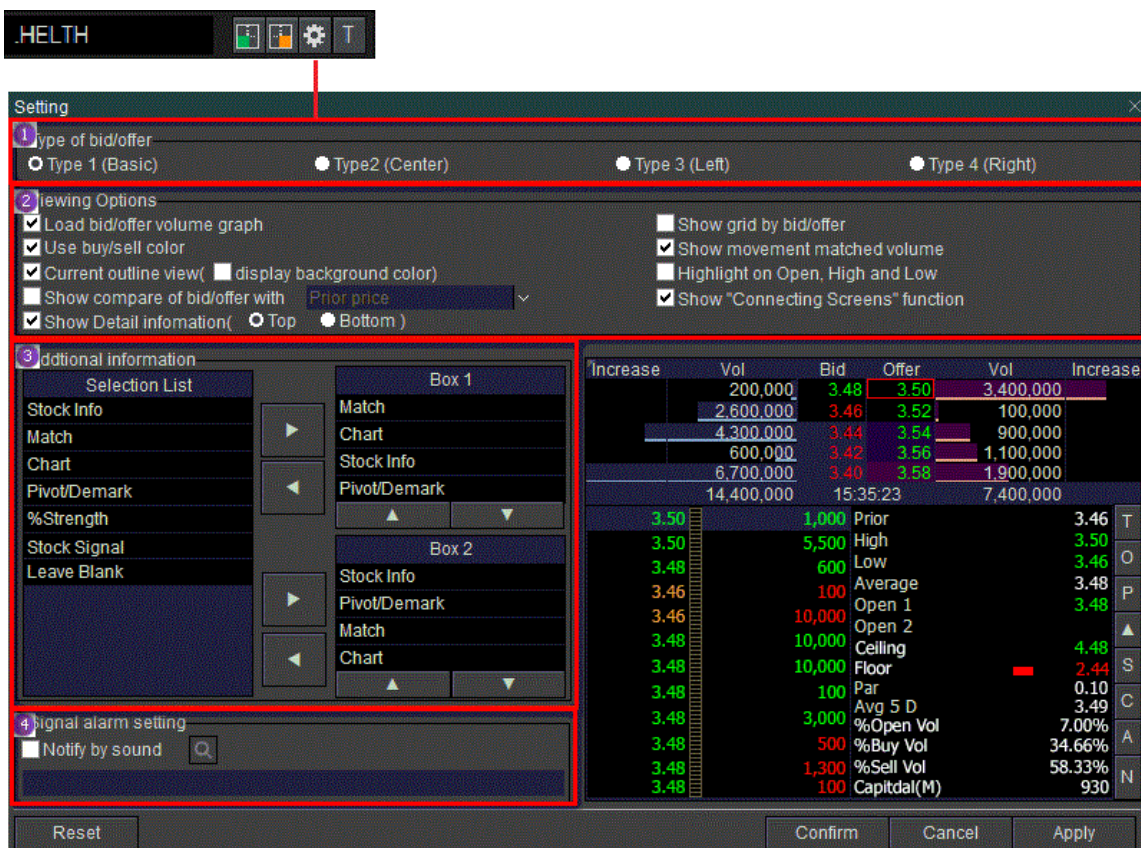
การแสดงผลจะแสดงอยู่ด้านซ้ายล่างของ Screen



4 การตั้งค่า

การแสดงผลข้อมูลราคาหลักทรัพย์ประมวลผลอย่างรวดเร็วออกมาในรูปแบบกราฟและหลากหลายสี ช่วยให้ผู้ใช้งานเข้าใจข้อมูลง่ายขึ้น

กดปุ่ม บริเวณมุมบนขวาของหน้าต่าง เพื่อตั้งค่าเพิ่มเติม



1 การตั้งค่ารูปแบบการแสดงผล Bid/Offer
การแสดงตำแหน่งข้อมูล Bid/Offer มี 4 รูปแบบ ดังนี้

รูปแบบ Basic	แสดงข้อมูล Vol Bid ทางซ้าย, Vol Offer ทางขวาและส่วนตรงกลางแสดงระดับราคา Bid/Offer ซึ่งเป็นรูปแบบที่ง่ายต่อการดูข้อมูล
รูปแบบ Center	แสดงข้อมูลระดับราคา Bid/Offer อยู่ตรงกลางแสดงเป็นแนวตั้ง โดยระดับราคา Offer อยู่ด้านบน และระดับราคา Bid อยู่ด้านล่าง
รูปแบบ Left	แสดงข้อมูล Bid/Offer อยู่ในแนวเดียวกันทางซ้ายมือ โดยระดับราคา Offer อยู่ด้านบน และระดับราคา Bid อยู่ด้านล่าง
รูปแบบ Right	แสดงข้อมูล Bid/Offer อยู่ในแนวเดียวกันทางขวามือ โดยระดับราคา Offer อยู่ด้านบน และระดับราคา Bid อยู่ด้านล่าง

การแสดงผล Bid/Offer หลากหลายรูปแบบของ Finansia HERO ช่วยให้ผู้ใช้งานเลือกใช้งานง่ายตามความถนัด ทั้งนี้ในแต่ละรูปแบบมีเส้นสีแสดงปริมาณการ Bid/Offer ณ ระดับราคานั้น

A รูปแบบ 1 (Basic)

66.75 ▼		0.25	-0.37%	15,144,600	42.97%
Increase	Vol	Bid	Offer	Vol	Increase
	945,900	66.50	66.75	891,600	
	877,500	66.25	67.00	1,008,400	
100	1,020,100	66.00	67.25	326,000	
	1,219,000	65.75	67.50	818,400	
	795,000	65.50	67.75	176,300	
100	4,857,500	14:47:20		3,220,700	

B รูปแบบ 2 (Center)

66.50 ▼		0.50	-0.75%	15,147,600	42.98%
Increase	Vol	Bid/Offer	Vol	Increase	
%Turnover	0.11%	67.75	176,300		
Open Vol	963,800	67.50	818,400		
Buy Vol	4,758,800	67.25	326,000		
Sell Vol	9,425,000	67.00	1,008,400		
		66.75	1,192,000	100	
	943,900	66.50	SET		
	877,500	66.25	Sector	.TRANS	
	1,020,000	66.00	Index	367.99	
	1,219,000	65.75	Change	▼ 2.00	
	795,800	65.50	%Chg	-0.54%	
	4,856,200	14:47:51	3,521,100	100	

C รูปแบบ 3 (Left)

	66.50 ▼	0.50	-0.75%	15,147,600	42.98%
Offer		3,326,900		%Turnover	0.11%
	67.75	176,300		Open Vol	963,800
	67.50	818,400		Buy Vol	4,758,800
	67.25	326,000		Sell Vol	9,425,000
	67.00	1,014,200			
	66.75	992,000			
	66.50	946,900		SET	
	66.25	883,200		Sector	.TRANS
	66.00	1,020,100		Index	367.99
	65.75	1,219,000		Change	▼ 2.00
	65.50	795,700	100	%Chg	-0.54%
Bid		4,864,900	100		

D รูปแบบ 4 (Right)


	66.50 ▼	0.50	-0.75%	15,147,700	42.98%
%Turnover	0.11%		500	3,324,900	Offer
Open Vol	963,800			176,300	67.75
Buy Vol	4,758,800			818,400	67.50
Sell Vol	9,425,100		500	325,500	67.25
				1,014,400	67.00
				990,300	66.75
				946,900	66.50
				883,200	66.25
				1,020,100	66.00
				1,219,000	65.75
				795,700	65.50
SET					
Sector	.TRANS				
Index	367.99				
Change	▼ 2.00				
%Chg	-0.54%			4,864,900	Bid

2 การตั้งค่าการแสดงผลข้อมูล

- A Load Bid/Offer Volume Graph: เส้นสีแสดงความหนาแน่นของปริมาณการซื้อขายได้ข้อมูลปริมาณการซื้อขาย (Volume) ณ ระดับราคานั้น
- B Show Grid by Bid/Offer: เพื่อแสดงช่องแบ่งข้อมูล Bid/Offer
- C Ticker: เรียกดูการแสดงผล Ticker โดยกดปุ่ม **T** ระบบจะเปิดหน้า Screen No. 1000
- D Show Movement Matched Volume: สามารถตั้งค่าการแสดงผลแถบสีปริมาณการซื้อขายที่ถูกจับคู่แล้วทุกๆ ชั่วโมง
- E Chart: สามารถแสดง Mini Chart
- F Highlight on Open, High and Low: สามารถตั้งค่าแสดงแถบสีของราคาเปิดต่อวัน, ราคาสูงสุด, และราคาต่ำสุด
- G Show Compare of Bid/Offer with 'Prior Price': แสดงข้อมูลเปอร์เซ็นต์การเปลี่ยนแปลงระหว่างระดับราคา Bid/Offer กับราคาปิดวันก่อนหน้า (Prior Price), ราคาเปิด, ราคาสูงสุด และราคาต่ำสุด
- H Show Connecting Screens Function: สามารถตั้งค่าปุ่มลัดเพื่อให้สามารถกดเชื่อมต่อกับหน้าต่างอื่นในโปรแกรม มีตัวอักษรลัดคือ T O P △ S C A N

1 Show Detail Information: เลือกตั้งค่าการแสดงผลรายละเอียดข้อมูลหลักทรัพย์สิน เช่น ค่า 200D High, 200D Low, PreOpen2, P/E เป็นต้น ได้ 2 รูปแบบ คือ แสดงข้อมูลบริเวณด้านบน (Top) และบริเวณด้านล่าง (Bottom) ของหน้าต่าง

3 Additional Information

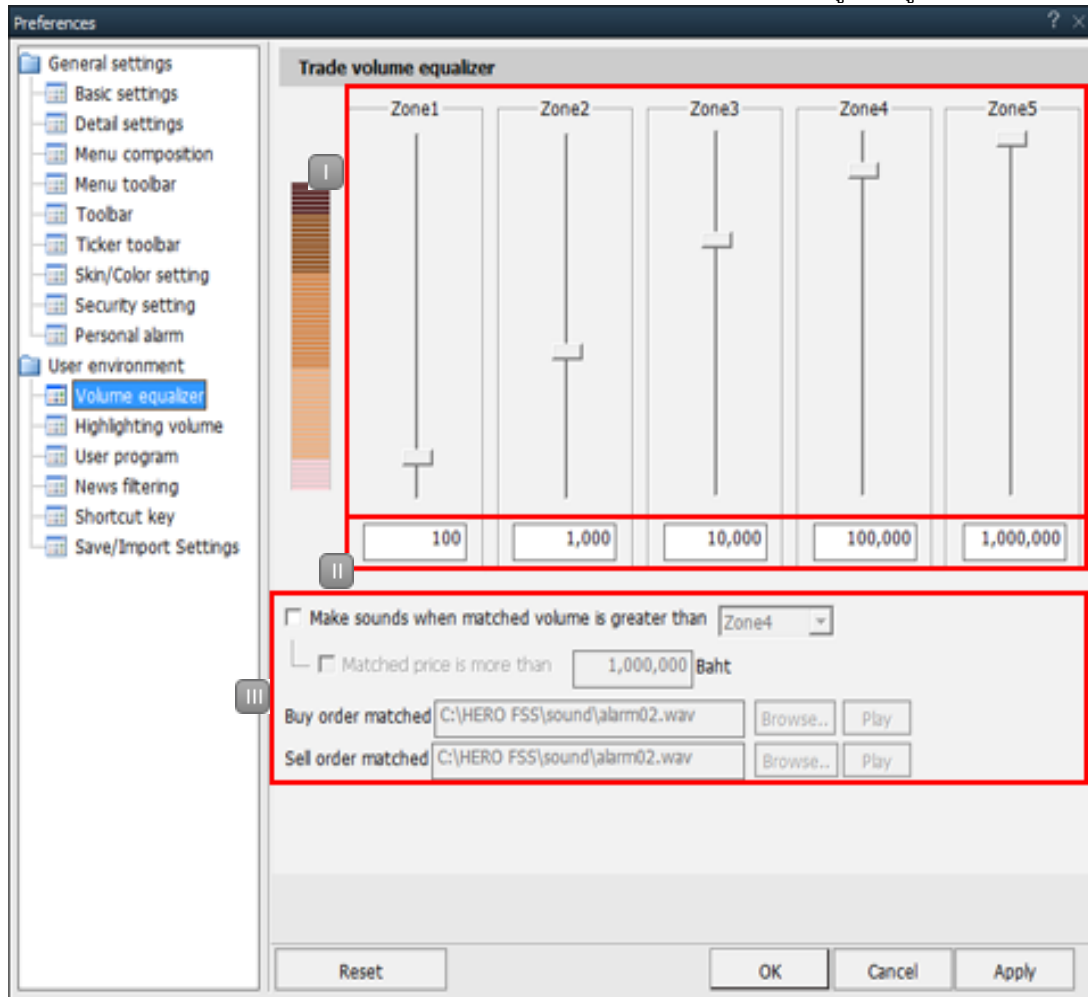
A การตั้งค่าของ Additional Information หรือการเรียกดูข้อมูลอื่นเพิ่มเติม ทำได้โดยกดปุ่ม  บริเวณมุมขวาบนของเมนู แต่ละช่องสามารถเลือกใส่ข้อมูลได้ 4 หัวข้อ จากทั้งหมด 5 หัวข้อ ประกอบด้วย Stock Info, Match, Chart, Pivot/Demark และ %Strength

กดปุ่ม  เพื่อเลื่อนขึ้นลงดูหัวข้อข้อมูล

4 Signal Alarm Setting: สามารถตั้งค่าเพื่อเลือกเสียงแจ้งเตือน

วิธีการตั้งค่าแถบสีสำหรับแจ้งเตือนปริมาณการซื้อขายที่ถูกจับคู่แล้ว (Matched Volume Equalizer)

กดเลือก 'Features' บนแถบเมนูหลักของหน้าจอ -> กดเข้าสู่ 'Preferences' -> และกดเลือก 'volume equalizer' เพื่อตั้งค่าการแสดงผลแถบสีสำหรับแจ้งเตือนปริมาณการซื้อขายที่ถูกจับคู่แล้ว



- I กดเลือกระดับการแสดงผลของแถบสี equalizer ในแต่ละระดับ (มี 5 ระดับ)
- II ใส่ค่าปริมาณหลักทรัพย์ที่จับคู่แล้ว (Matched volume) ในแต่ละระดับที่ต้องการให้แสดงผล
- III เลือกตั้งค่าการแจ้งเตือนแบบเสียง

กรณีผู้ใช้งานเลือกเสียงแจ้งเตือน โปรแกรมจะเตือนเมื่อรายการส่งคำสั่งซื้อขายถูกจับคู่ เช่น ใส่คาราคาที่ถูกจับคู่ 1,000,000 บาท โปรแกรมจะแจ้งเตือนเมื่อราคาที่ถูกจับคู่มากกว่าหรือเท่ากับ 1,000,000 บาท

5 Bid/Offer Area Order Function

1 ในช่อง Bid/Offer สามารถคลิกขวาที่เมาส์ที่ระดับราคา Bid/Offer จะปรากฏเมนู Mini Order [4000] เพื่อส่งคำสั่งซื้อ, ขาย, เปลี่ยนแปลงหรือยกเลิก เพื่อช่วยให้การส่งคำสั่งซื้อขายง่ายและประหยัดเวลา

Increase	Vol	Bid	Offer	Vol	Increase
	4,626,700	57.00	57.25	1,334,000	2,500
	5,645,100	56.75	57.50	6,661,400	
	8,157,400	56.50	57.75		
	3,806,100	56.25	58.00		
	3,118,500	56.00	58.25		
	25,353,800	14:27:44		27,795,700	2,500



4000 Mini Order

6198667 (Cash Balance)

Buy Sell Chg/Cancel

Stock PTT NVDR

Vol Cal Max Port

Price 57.50 Limit

Cond

SELL

Fee 0.00 S.Est_Value 0.00

Query completed successfully

6 Additional/Special Functions on Right Mouse Button

Finansia HERO มีลักษณะการใช้งานพิเศษ คือ การคลิกขวาที่เมาส์ในหน้าต่างเมนู เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้งาน ดังนี้

Restor	Matched	Chart	Daily	Projected
3:42	0	0.00	-3,900	0
2:06	3.10 ▼	0.02	3,900	3,900
4:47	0	0.00	-25,000	0
4:42	3.14 ▲	0.02	-67,000	25,000
3:23	3.14 ▲	0.02	25,000	92,000
0:33	3.14 ▲	0.02	0	67,000
8:57	3.14 ▲	0.02	500	67,000
5:53	3.14 ▲	0.02	66,500	66,500
5:21	0	0.00	-30,000	0
4:39	3.08 ▼	0.04	0	30,000
4:21	3.08 ▼	0.04	0	30,000
3:12	3.08 ▼	0.04	30,000	30,000

1 Registering on the current screens toolbar(C)

เลือก Registering on the current screens toolbar(C) เพื่อบันทึกหน้าต่างปัจจุบันลงบนแถบเมนูหลัก

2 Standalone(D)

เลือก Standalone(D) เพื่อนำหน้าต่างปัจจุบันออกจาก Finansia HERO มายังหน้าจอของเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อใช้งานร่วมกับโปรแกรมอื่น

3 Show on all virtual screens(V)

เลือก Show on all virtual screens(V) เพื่อให้หน้าต่างปัจจุบันแสดงผลในทุกหน้าจอของ virtual screens

4 Show the title bar(B)

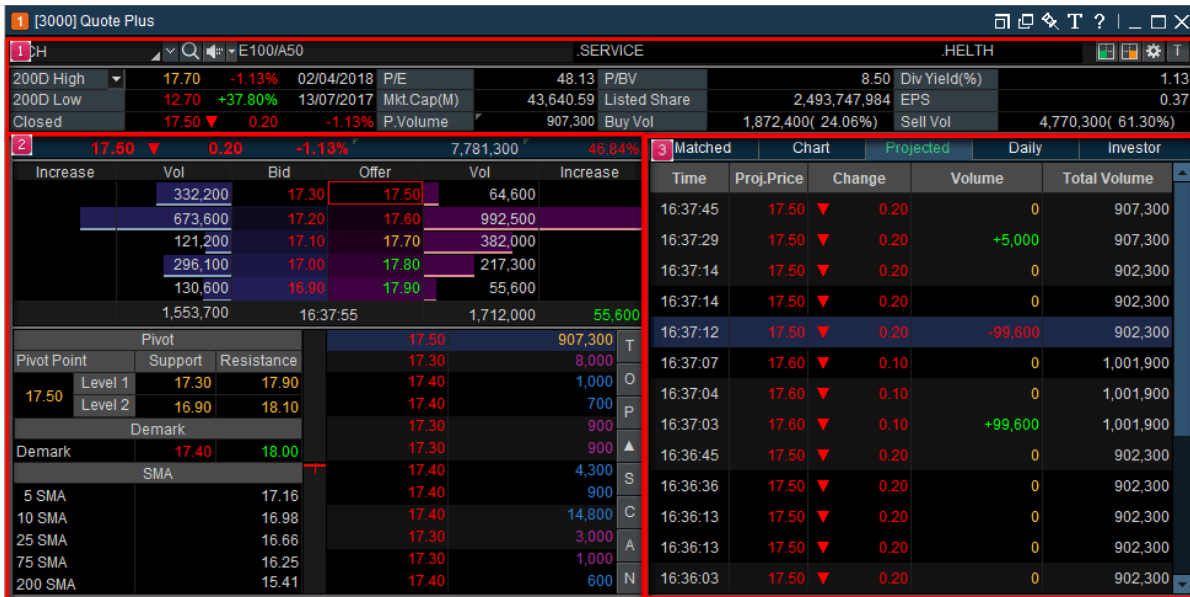
เลือก Show the title bar(B) เพื่อแสดงหรือซ่อนชื่อหน้าต่างปัจจุบัน

5 Send to Excel(X)

เลือก Send to Excel(X) เพื่อนำข้อมูลที่ต้องการไปแสดงในโปรแกรม Excel โดยไม่ได้บันทึกให้อัตโนมัติ

4 Save as CSV(S)

เลือก Save as CSV(S) เพื่อบันทึกข้อมูลเป็นไฟล์ Excel แบบอัตโนมัติ



1 รายละเอียดข้อมูล

แสดงข้อมูลหลักทรัพย์สินที่เลือก เช่น 200-day High/Low, Par, Capital (M), P. Volume, EPS และ PER และสามารถตั้งค่าการแสดงผลข้อมูลรูปแบบต่างๆ เกี่ยวกับหลักทรัพย์รายตัว

กดปุ่ม **200D High** เพื่อเลือกค่า 200-day High/Low สำหรับแสดงวันที่ และราคาที่สูงสุดในรอบ 200 วันที่ผ่านมา YTD High, YTD Low สำหรับแสดงวันที่ และราคาที่สูงสุด/ต่ำสุดในรอบปี หากหุ้นที่ผู้ใช้เลือกเป็นหุ้น Warrant คอส์มันแต่ละคอส์มันจะแสดงผลเปลี่ยนจากหุ้นบนกระดานหลัก คือ แสดงคอส์มันเพิ่มเติม ดังนี้ Exe Ratio, Exe Price, Exe Date, Theo Price

2 ข้อมูล Bid/Offer

สามารถดูข้อมูล Bid/Offer และข้อมูลพื้นฐานอื่นๆ เกี่ยวกับหลักทรัพย์ ราคา Last, Change, %Change (เทียบการเปลี่ยนแปลงจากราคาปิดวันก่อนหน้า), Volume (ปริมาณการซื้อขาย), %Prev (มูลค่าซื้อขายของวันปัจจุบัน/มูลค่าซื้อขายของวันก่อนหน้า)*100

ระบบ Finisia HERO แสดงปริมาณการซื้อขาย ณ ระดับราคา Bid/Offer ในรูปของแถบสีแนวนอน ซึ่งประมวลผลอัตโนมัติตามปริมาณการซื้อขายที่เปลี่ยนแปลง ส่วนการตั้งค่าของ Additional Information หรือการเรียกดูข้อมูลเพิ่มเติม ทำได้โดยกดปุ่ม

บริเวณมุมขวาบนของเมนู และกดปุ่ม เพื่อยกเลิกรายละเอียดการตั้งค่า Show "Connecting Screens" function

ลักษณะการใช้งานปุ่มลัด

- A กด เข้าสู่หน้าต่าง Stock Ticker [3002] เพื่อดูรายการซื้อขายที่ถูกจับคู่แล้ว
- B กด เข้าสู่หน้าต่าง Mini Order [4000] เพื่อดูการส่งคำสั่งซื้อขาย
- C กด เข้าสู่หน้าต่าง Historical Price [3003] เพื่อดูราคาหลักทรัพย์ย้อนหลังในแต่ละวัน
- D กด เข้าสู่หน้าต่าง Top Gain/Loss [1101] เพื่อดูอันดับการเปลี่ยนแปลงของราคาหลักทรัพย์ที่เพิ่มขึ้น/ลดลงเทียบกับวันก่อนหน้า
- E กด เข้าสู่หน้าต่าง Finisia Conditional Scanner [5000] เพื่อค้นหาหลักทรัพย์ที่มีในสูตรสำเร็จรูป

- F กด **C** เข้าสู่หน้าต่าง Technical Chart [6000] เพื่อดูกราฟราคา และข้อมูลทางเทคนิคของหลักทรัพย์รายตัว
- G กด **A** เข้าสู่หน้าต่าง Most Active [1100] เพื่อดูการจัดอันดับ Most Active
- H กด **N** เข้าสู่หน้าต่าง Market News [8000] เพื่อดูข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับหลักทรัพย์

3 Matched/Chart/ Daily/Projected/Investor

แถบ Matched/Chart/Daily/Projected/Investor กดเลือกเพื่อแสดงข้อมูลหลักทรัพย์ตามหัวข้อดังกล่าว

ในหน้าจอ Matched ลักษณะการแสดงผลแถบสี (Equalizer) แสดงปริมาณหลักทรัพย์ที่ถูกจับคู่แล้ว ซึ่งการแสดงผลระดับของแถบสีเป็นไปตามที่กำหนด ช่วยให้ผู้ใช้งานเห็นสัดส่วนปริมาณการซื้อขายหลักทรัพย์ง่ายขึ้น

Matched	Chart	Projected	Daily	Investor	
Time	Proj.Price	Change	Volume	Total Volume	
09:43:15	8.35	↔	0.00	0	728,900
09:42:13	8.35	↔	0.00	0	728,900
09:42:13	8.35	↔	0.00	0	728,900
09:42:10	8.35	↔	0.00	0	728,900
09:41:39	8.35	↔	0.00	0	728,900
09:41:39	8.35	↔	0.00	0	728,900
09:41:36	8.35	↔	0.00	0	728,900
09:41:30	8.35	↔	0.00	0	728,900
09:39:36	8.35	↔	0.00	100,000	728,900
09:39:14	8.35	↔	0.00	0	628,900
09:38:31	8.35	↔	0.00	0	628,900
09:36:07	8.35	↔	0.00	0	628,900
09:34:38	8.35	↔	0.00	100	628,900

B. Stock Scanner

1. Finisia Scanner [Screen No. 5000]

คำอธิบายหน้าจอ

การเลือกหลักทรัพย์ที่จะลงทุนเป็นสิ่งสำคัญต่อการซื้อขายหลักทรัพย์ และหน้าจอ [5000] Finisia Conditional Scanner จะเป็นหน้าจอช่วยในการคัดเลือกหลักทรัพย์ให้ตรงกับความต้องการโดยผ่านคำแนะนำจากฝ่ายวิเคราะห์ของ Finisia



ลักษณะหน้าจอ

- 1 Finisia Conditional Scanner Area
Finisia จะแนะนำรายชื่อหลักทรัพย์ที่น่าสนใจและรวมถึงข้อมูลราคาของหลักทรัพย์เหล่านั้น
 - 1 Dividend Pay: การหาหุ้นที่จ่ายเงินปันผลสม่ำเสมอ และให้อัตราผลตอบแทนสูงกว่าหุ้นทั่วไป
 - 2 Value Stock: หุ้นคุณค่า หมายถึงหุ้นที่มีราคาถูก มีปัจจัยพื้นฐานดี การเติบโตของกำไรอาจไม่โดดเด่น แต่เติบโตสม่ำเสมอ และมีฐานะการเงินมั่นคง
 - 3 Growth Stock: หุ้นเติบโต หมายถึงหุ้นที่มีการเติบโตของกำไรโดดเด่นกว่าอุตสาหกรรมการเติบโตของหลักทรัพย์ จะแสดงรายชื่อหลักทรัพย์ที่มีแนวโน้มการเติบโตระยะยาว
 - 4 Turnaround Stock: หุ้นพลิกฟื้น พลิกจากขาดทุน กลับมามีกำไร
 - 5 Finisia Picks: เป็นส่วนผสมระหว่างหุ้นเติบโต หุ้นคุณค่า และมีเงินปันผล ซึ่งเป็นหลักทรัพย์ที่เลือกโดย Finisia ขณะเดียวกันราคาหุ้นยังต่ำกว่ามูลค่าที่เหมาะสมตามปัจจัยพื้นฐาน
 - 6 Small Size Strong Growth: หุ้นที่มีขนาดของกิจการยังไม่ใหญ่มาก มีมูลค่าตลาดค่อนข้างเล็ก มีจุดเด่นที่การเติบโตของกำไรที่โดดเด่น มีฐานะทางการเงินที่มั่นคงในระดับหนึ่ง และราคาหุ้นยังไม่แพงจนเกินไป
 - 7 SMA Crossover: หุ้นที่มีแนวโน้มเป็นขาขึ้นเมื่อวัดจากเส้น Moving Average ระยะกลาง
 - 8 RSI Drive: หุ้น RSI ฟื้นตัวออกมาจากเขต Oversold
 - 9 MACD Up Trend: หุ้นที่มีการเปลี่ยน Momentum จากลบเป็นบวก
 - 10 Bollinger Band Bounce: หุ้นที่ปิดต่ำกว่าขอบล่างของ Bollinger Band เป็นวันแรก
 - 11 Potential Top: หุ้นมี PE สูง และเริ่มเสีย Momentum
 - 12 Bottom Fishing: หุ้นที่มีโอกาสผ่านจุดต่ำสุดไปแล้ว
 - 13 Dead Cat Bounce: หุ้นที่รีบาวนด์ขึ้นมา แต่แนวโน้มหลักยังเป็นขาลง
 - 14 Ready to Bounce: หุ้นที่แนวโน้มหลักยังเป็นขาขึ้น แต่ถูกขายมากเกินไปในระยะสั้น
- ※ เงื่อนไขการแนะนำบนหน้าจ้ออาจถูกเปลี่ยนโดยทีม Finisia Research ซึ่งจะเป็นไปตามแนวโน้มของหลักทรัพย์และตลาด

2 ส่วนของการส่งคำสั่งและ Chart Area

ในส่วนของการส่งคำสั่งถูกจัดวางเรียงตาม Buy/Sell/Chg/Cancel จากด้านซ้าย เมื่อ Double Click เลือกหุ้นตาม List ที่ได้จากการเลือกตามสูตรที่ต้องการ ระบบจะ Link มาที่หน้าซื้อหุ้นให้โดยอัตโนมัติ เพื่อความสะดวกในการสั่งซื้อในรูปแบบที่ง่ายและรวดเร็ว



Unit(100M)	Y/2017	Q4/2017	Growth%(YoY)
Revenue	1,397.89	1,397.89	-17.63
PBT	208.26	208.26	-32.31
Net income	176.92	176.92	-23.52
EPS	0.30	0.30	-23.92
P/E	9.33	9.33	30.53

Unit(100M)	Y/2017	Q4/2017	Growth%(YoY)
Revenue	1,397.89	1,397.89	-17.63
PBT	208.26	208.26	-32.31
Net income	176.92	176.92	-23.52
EPS	0.30	0.30	-23.92
P/E	9.33	9.33	30.53

Buy	Sell	Chg/Cancel
Stock: FSS	Stock: FSS	Stock: FSS
Vol: 500	Vol: 500	Vol: 500
Price: 2.70	Price: 2.70	Price: 2.70
Cond: []	Cond: []	Cond: []

Unit(100M)	Y/2017	Q4/2017	Growth%(YoY)
Revenue	1,397.89	1,397.89	-17.63
PBT	208.26	208.26	-32.31
Net income	176.92	176.92	-23.52
EPS	0.30	0.30	-23.92
P/E	9.33	9.33	30.53

Buy	Sell	Chg/Cancel
Stock: FSS	Stock: FSS	Stock: FSS
Vol: 100	Vol: 100	Vol: 100
Price: Current	Price: Current	Price: Current
Cond: []	Cond: []	Cond: []

Buttons: BUY, CHANGE ORD, CANCEL ORD, SELL

4 สรุปข้อมูลซื้อขาย

ข้อมูลสรุปการซื้อขายรายวันแบบหุ้น 1 ตัวใน 1 บรรทัดแยก Buy และ Sell เป็น 2 ฝั่ง สามารถดูได้ 2 โหมด คือ 1. Deal Summary ซึ่งคิดค่า Realized (ถ้ามี) โดยใช้ AvgCost และ 2. Daytrade View ซึ่งคิดค่า Realized (ถ้ามี) โดยใช้ราคาซื้อขายเฉลี่ยของวันนี้เท่านั้น

Unmatched	Portfolio	Order Status	Deal Summary	Account Info	Chart	News	Portfolio&UnM. Order
Deal Summary		Daytrade view		Refresh			
Buy Amount	0	Com+Fee+Vat	0	Total Realized	0.00		
Sell Amount	0	Net	0	Total %Realized	0.00%		
Stock	Intraday Buy			Intraday Sell			Com+Fee +Vat
	Avg Price	Vol	Buy Val	Avg Price	Vol	Sell Val	

5 แสดงข้อมูลของบัญชีหลักทรัพย์ ณ ปัจจุบัน



Unmatched	Portfolio	Order Status	Deal Summary	Account Info	Chart	News	Portfolio&UnM. Order
App Credit		6,000,000.00		Cash	785.73		
Line Avail		785.73		Total Limit	6,000,000.00		
Unsettle Buy		Unsettle Sell		Net Unsettle			
AR T-1	0	AP T-1	0	T-1	0		
AR T-2	0	AP T-2	0	T-2	0		
Summary	0	Summary	0	Summary	0		
Account Type	H Cash sbl		0				
Port mkt value	1,010,641.14		Real cash sbl		0		


6 Chart



7 ข่าว

Deal Summary					
Volume Simulator					
Order Status					
Chart					
Portfolio & UnM.Order					
News					
All	17/11/2017	13:27:10	การเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอวาระการประชุมสามัญ	SOLAR	SET
	17/11/17	13:27:10	Opportunity for Shareholders to Propose AGM	SOLAR	SET
	17/11/17	13:23:27	กำหนดวันหยุดตามประเพณี ประจำปี 2561	AI	SET
	17/11/17	13:23:27	Announcement of Public Holidays of Asian Ins	AI	SET

การเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอวาระการประชุมสามัญผู้ถือ: Auto article Disable Linkin  

PDF DownLoad 

การเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอวาระการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นและเสนอบุคคลเพื่อรับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการ

8 PortFolio & Unmatched Order

แสดงพอร์ตและข้อมูลของรายการที่ยังไม่ถูก Matched ในหน้าจอเดียวกัน โดยสามารถแก้ไขคำสั่งหรือยกเลิกคำสั่งที่ยังไม่ถูก Matched ได้ภายในหน้านี้ หรือขายหุ้นที่มีจากพอร์ตทั้งรายตัว และขายทั้งหมด (Sell All)

Unmatched				Portfolio				Order Status				Deal Summary				Account Info				Chart				News				Portfolio&UnM. Order			
All		Stock		CPN				Refresh				Settings																			
Portfolio				Sell				UnMatched				All				Buy				Sell				Change				Cancel			
Stock	Ty	Avg.Cost	Available	Ord No	Stock	Volume	Unmatched																								
AQUA		1.87	150,000																												
B		22.60	5,000																												
CEN		5.46	101,026																												
CSS		4.47	78,000																												
DNA		2.49	114,000																												
FER		4.09	12,000																												

ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการตั้งค่าการส่งคำสั่ง

1 การตั้งค่าคำสั่ง (Order Setting)

หน้าจอการส่งคำสั่งของ Finasia HERO ช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถซื้อขายได้อย่างสะดวกและรวดเร็วผ่านการตั้งค่าจำนวนซื้อขายและราคา นอกจากนี้ ตัวเลือกการตั้งค่าที่หลากหลายถูกออกแบบมาเพื่อให้ผู้ใช้สามารถตัดสินใจเลือกการตั้งค่าตามลักษณะการวางคำสั่งของตนเอง เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการซื้อขายสูงสุด ค่าการตั้งค่าจะถูกเปลี่ยนโดยอัตโนมัติบนหน้าจอซื้อขายแบบ Real-Time เมื่อหลักทรัพย์ หรือราคาเสนอซื้อ/ราคาเสนอขายมีการเปลี่ยนแปลง

1 แบบพื้นฐาน (Basic)

Stock order Setting

Stock Order Settings
Enter auto order volume, auto order price, and Detail settings

Basic | Detail

	BUY	SELL	CHANGE/CANCEL
Volume	<input checked="" type="checkbox"/> Use auto-fill for volume <input type="checkbox"/> Calculate real-time volume User guide <input type="radio"/> User Defined Amount 61,009.05 B Available <input type="radio"/> Input value <input checked="" type="radio"/> Apply 100 % of input value <input type="radio"/> Automatic calculate when stock change 100 %	<input checked="" type="checkbox"/> Use auto-fill for volume <input type="checkbox"/> Calculate real-time volume <input type="radio"/> Automatic calculate when stock change 100 %	Order Volume 100 %
	<input type="checkbox"/> Vol auto fill at Tab Change <input checked="" type="checkbox"/> Vol auto fill at Stock Change		
Price	Current + Tick	Current + Tick	Ordered Price + Tick
	<input type="checkbox"/> Price auto fill at Tab Change <input checked="" type="checkbox"/> Price auto fill at Stock Change		

OK CANCEL

- A คำนวณปริมาณหลักทรัพย์ (Volume) แบบเรียลไทม์ (Real-time) (Calculate real-time volume) เมื่อกดเลือก โปรแกรมจะคำนวณ Volume อัตโนมัติ ซึ่งอ้างอิงจาก Credit Avail เงินคงเหลือที่สามารถส่งคำสั่งซื้อได้และราคาปัจจุบันของหลักทรัพย์นั้น เพื่อเพิ่มความเร็วในการส่งคำสั่ง

Buy Sell Chg/Cancel
 Stock TRUE NVDR
 Vol 100 Cal Max
 Price 7.20 Limit
 Cond
 BUY

- B User Defined Amount: ผู้ใช้งานสามารถกำหนดจำนวนเงินที่ต้องการซื้อ จากนั้นโปรแกรมจะคำนวณ Volume อัตโนมัติซึ่งอ้างอิงจากจำนวนเงินที่ตั้งค่าสำหรับซื้อหลักทรัพย์

Buy Sell Chg/Cancel
 Stock TRUE NVDR
 Vol 100 Cal Max
 Price 7.20 Limit
 Cond
 BUY

ตัวอย่าง ถ้าหากตั้งค่า 'Input value' เป็นจำนวนเงิน 1,111 บาท ปริมาณการส่งคำสั่งจะถูกคำนวณอัตโนมัติจากเงิน 1,111 บาท และถ้าหากเลือกการคำนวณเป็นสัดส่วน 50% ของจำนวนเงิน Input value จำนวนเงินที่ถูกนำมาคำนวณปริมาณการส่งคำสั่งจะเป็น 555 บาท ($1,111 * 50\%$)

- C Automatic calculate when stock change: เมื่อกดเลือก โปรแกรมจะคำนวณ Volume อัตโนมัติตามสัดส่วน (%) ที่ผู้ใช้งานกำหนด โดย สัดส่วน (%) ที่ปรากฏจะไม่เปลี่ยนแปลง เมื่อเปลี่ยนหลักทรัพย์

Buy Sell Chg/Cancel
 Stock TRUE NVDR
 Vol 1,200 Cal Max
 Price 7.20 Limit
 Cond
 BUY

- D เมื่อกดเลือก โปรแกรมจะคำนวณ Volume อัตโนมัติ เมื่อมีการเปลี่ยนคำสั่ง หรือเปลี่ยนหลักทรัพย์ใหม่ เมื่อกดเลือก โปรแกรมจะระบุราคา Last ของหลักทรัพย์อัตโนมัติ เมื่อมีการเปลี่ยนคำสั่ง หรือเปลี่ยนหลักทรัพย์ใหม่
- E ราคาที่ส่งคำสั่งจะถูกระบุตามที่ใดตั้งค่าเอาไว้ โดยเลือกได้ว่าจะกำหนดเป็น tick หรือสัดส่วน (%)
- F เมื่อกดเลือก โปรแกรมจะระบุราคา Last ของหลักทรัพย์อัตโนมัติ เมื่อมีการเปลี่ยนคำสั่ง หรือเปลี่ยนหลักทรัพย์ใหม่

2 แบบรายละเอียด (Detail)

Stock order Setting

Stock Order Settings
Enter auto order volume, auto order price, and Detail settings

Basic | **Detail**

A Show order confirmation

Full detail Short detail

Order volume exceed 1,000

Order value exceed 1,000,000

B When stock click (One Dbl)

Not change

Bid/Offer screen when clicked bid/off

Offer/Bid screen when clicked bid/off

C type of scaling

Up/Down Left/Right

D Order volume Increase Unit SET 100 Shares MAI 100 Shares

E Position of order confirm window

Center Bottom of Screen Last mouse position

F Input position after order

Stock Volume Price

G Hide "Cal" button Clear Vol after order

Show "Max" button Clear price after order

Hide auto volume checkbox Maintain Order Type at Stock Change

Hide auto price checkbox Auto fill origin order after buy/sell/change

Reset OK CANCEL

A ทำเครื่องหมาย ✓ หน้า Show order confirmation เพื่อแสดงการยืนยันการทำรายการซื้อขาย เลือกรูปแบบการแสดงผลแบบเต็ม หรือแบบย่อ

B กดเลือกเพื่อสลับคำสั่งซื้อขายโดยอัตโนมัติ

กรณีกดเลือก 'Offer/Bid screen when clicked bid/offer'

- เมื่อกดที่ระดับราคา offer หน้าจอจะเชื่อมกับคำสั่งซื้อ (Buy) โดยที่หน้าจอ Buy จะ Auto ระบุราคา ตามราคาทีเลือก
- เมื่อกดที่ระดับราคา bid หน้าจอจะเชื่อมกับคำสั่งขาย (Sell) โดยที่หน้าจอ Sell จะ Auto ระบุราคา ตามราคาทีเลือก

กรณีกดเลือก 'Bid/Offer screen when clicked bid/offer'

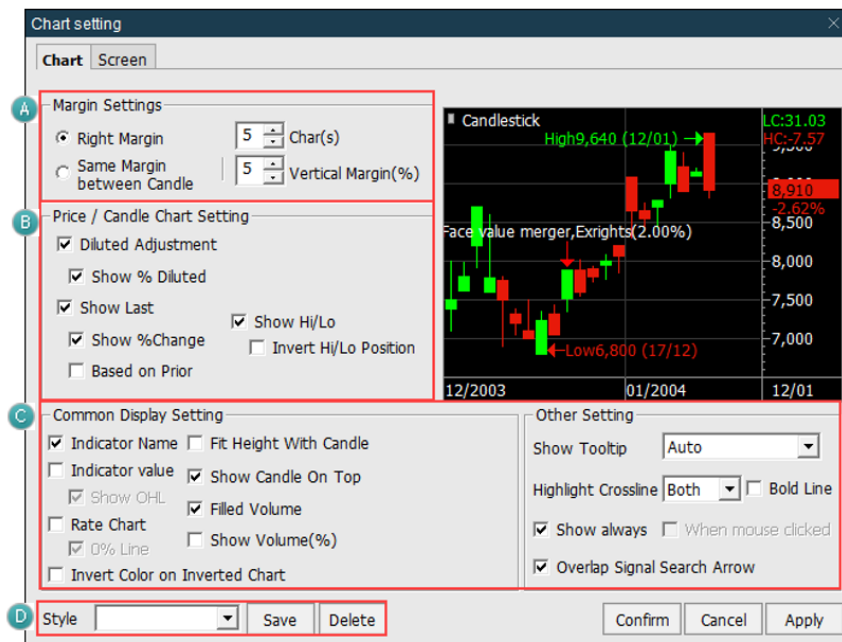
- เมื่อกดที่ระดับราคา bid หน้าจอจะเชื่อมกับคำสั่งซื้อ (Buy) โดยที่หน้าจอ Buy จะ Auto ระบุราคา ตามราคา que เลือก
 - เมื่อกดที่ระดับราคา offer หน้าจอจะเชื่อมกับคำสั่งขาย (Sell) โดยที่หน้าจอ Sell จะ Auto ระบุราคา ตามราคา que เลือก
- สามารถตั้งค่ารูปแบบการแสดงผลปรับปรน Volume ได้ระหว่าง ขึ้น-ลง และ ช่ายขวา
 - สามารถตั้งค่าจำนวนการเพิ่มหรือลด Volume ในการส่งคำสั่งซื้อขายแต่ละครั้งได้ตามความต้องการ
 - สามารถตั้งค่าเพื่อกำหนดตำแหน่งการแสดงผลหน้าต่างการยืนยันคำสั่งว่าต้องการให้ปรากฏ ณ ที่ใดของหน้าจอ
 - สามารถตั้งค่า Input position after order หลังจากส่งคำสั่งตั้งค้ำได้ว่าให้กลับไปพร้อมพิมพ์ข้อมูลในช่อง Stock, Volume หรือ Price
 - นอกจากนี้ยังสามารถตั้งค่าอื่นๆ เช่น Clear volume/price after order, hide auto volume/price checkbox, and maintain order type at stock change ได้ตามความต้องการ

ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับ Chart

การตั้งค่าทั่วไปเกี่ยวกับกราฟ

- การตั้งค่ากราฟ
คลิกขวาที่เมาส์ในหน้ากราฟและเลือก 'Chart setting' เพื่อกำหนดการตั้งค่ารวมถึงรายละเอียดในกราฟ เช่น ตั้งค่ารูปแบบกราฟ, ข้อมูลราคาหลักทศรัพย์, จอแสดงผลและขนาด สามารถตั้งค่าและโหลดรูปแบบที่บันทึกไว้มาได้

- การตั้งค่าคุณสมบัติของกราฟ
คุณสมบัติของกราฟ สามารถตั้งค่าได้ตามฟังก์ชันต่างๆ และข้อมูลในกราฟแสดงการเปลี่ยนแปลงราคาที่มีผลต่อการตัดสินใจ



- Margin settings
สามารถตั้งค่าพื้นที่ว่างด้านขวาของกราฟ (Right Blank) ได้ เพื่อช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถวาดเส้น trend line หรือเพิ่มข้อความต่างๆ เกี่ยวกับการประมาณการแนวโน้มราคาหลักทศรัพย์
- Price
สามารถเลือก Use Diluted Adjustment, แสดง last close, แสดง percent change of close, high/low

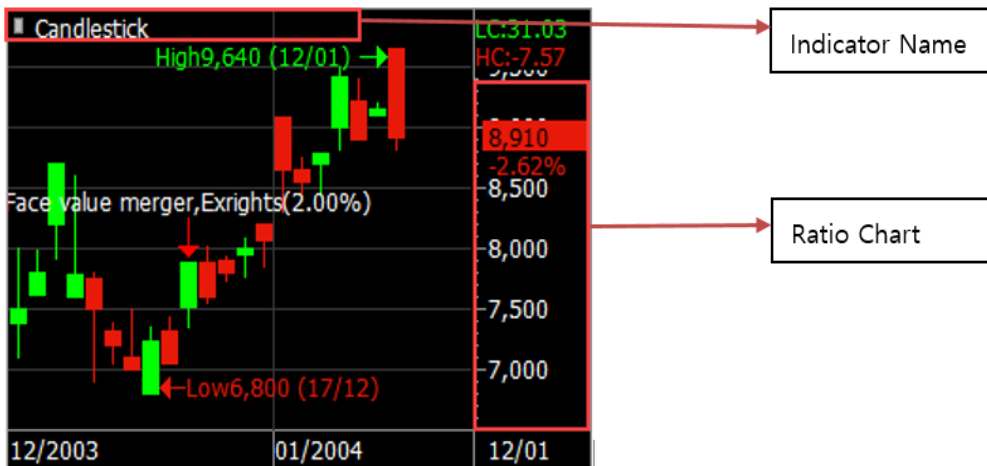
C Common Display Setting / Other setting

Display: เลือกข้อมูลที่ต้องการให้แสดงบนกราฟ เช่น Indicator Name, Indicator Value, Rate Chart และ เลือกวิธีการแสดงกราฟ เช่น Highest/Lowest with Candle, Candle Top, Filled Volume

Other: สามารถตั้งค่าเพิ่มเติมเพื่อประสิทธิภาพในการทำงาน (Tooltip) เช่น ให้แสดง Cross Line เสมอ (Show Always) หรือแสดง Cross Line เมื่อคลิกเมาส์ (Show Cross Line)

※ Indicator Value/Rate Chart

เลือก 'Indicator Value' เพื่อแสดงค่า Indicator ต่างๆ รวมทั้งเส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ของราคาหุ้นและปริมาณในแผนภูมิ เลือก 'อัตราราคา' เพื่อแสดงการเปลี่ยนแปลงเปอร์เซ็นต์ (%) ตามราคาฐานแทนที่จะเป็นราคาหุ้นในแกนแนวดิ่ง (แกน Y) ของแผนภูมิ

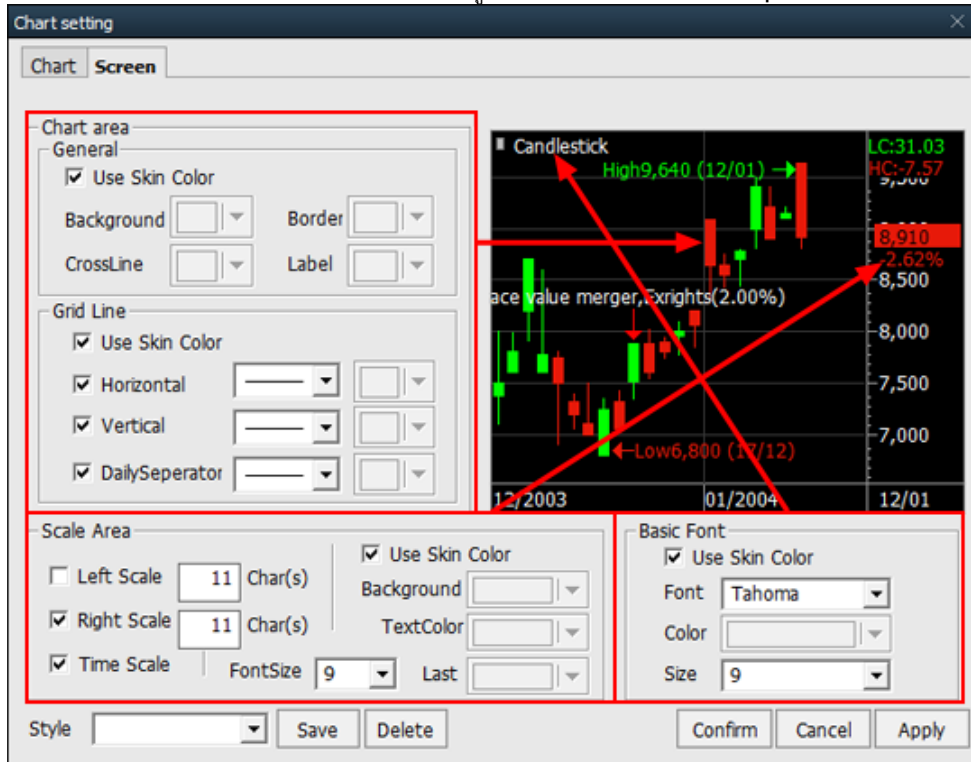


แสดงชื่อ Indicator ที่ปรากฏในกราฟ

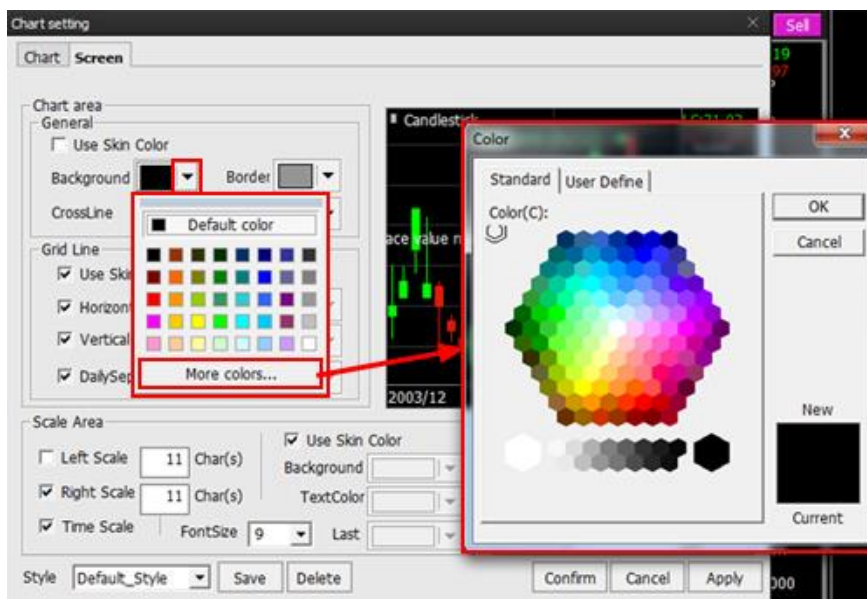
D สามารถเลือกรูปแบบกราฟได้ เช่น Default Style, Empty Candle, Fill Candle, Black Style, White Style

2 การตั้งค่าคุณสมบัติของกราฟ

การตั้งค่าหน้าจอสสามารถกำหนดสีพื้นหลังประเภทและสีของเส้นต่างๆ สีแบบอักษร และขนาดของแต่ละพื้นที่ โดยการแบ่งกราฟเป็น 'พื้นที่กราฟ (Chart Area)' 'ขนาดกราฟ (Scale Area)' และ 'แบบอักษรพื้นฐาน(Basic Font)' หากพื้นหลังกราฟ เส้นและแบบอักษรได้รับการกำหนดค่าอย่างมีประสิทธิภาพบนหน้าจอนี้ ผู้ใช้งานสามารถลดความเครียดของดวงตาและทำความเข้าใจในรูปแบบของ indicator ต่างๆ ในรายละเอียดได้มากขึ้น



A การตั้งค่าสี

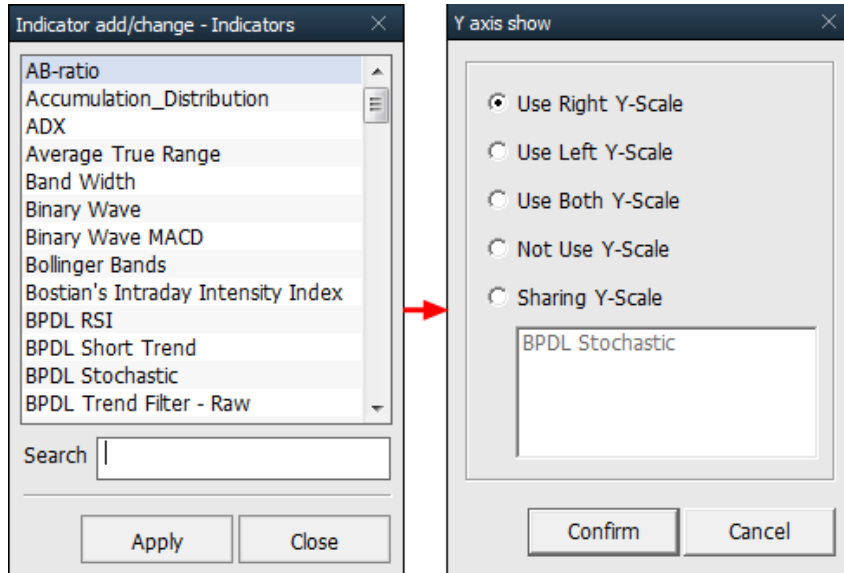


- I กดปุ่ม[▼]ของแต่ละรายการเพื่อเปิดหน้าจอสีพื้นฐาน
- II คลิกสีที่จะใช้ หากต้องการใช้สีอื่นๆ ให้คลิกปุ่ม 'More colors'
- III สามารถเลือกสีให้เป็นแถบ 'Standard' และ 'User Define' สามารถเลือกสีได้จากตารางสีมาตรฐานของ OS ภายใต้แถบ 'มาตรฐาน' และแถบ 'กำหนดโดยผู้ใช้' ผู้ใช้สามารถสร้างสีที่จะใช้งานได้

2 Common Chart Functions

1 เพิ่ม Indicator

คลิกขวาที่เมาส์บนกราฟและเลือกคำว่า Add Indicator เพื่อเพิ่ม Indicator อื่นๆ บนกราฟ กดดับเบิลคลิกที่ Indicator และ กดปุ่ม Apply เพื่อที่จะนำ Indicator นั้นมาใช้ในกราฟ



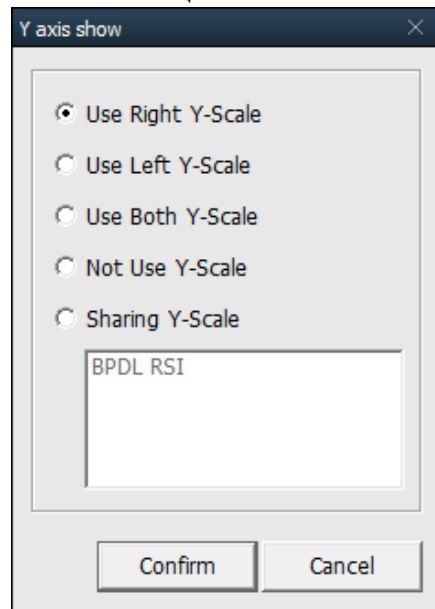
2 Overlap indicator

กดเมาส์ขวานบนกราฟ เลือก Add Indicator to Price Chart (I) และเลือก Indicator add/change โดยจะมีหน้าต่าง Indicator ของหลักทรัพย์ที่เลือกขึ้นทับกันบนกราฟ

※ สำหรับ Indicator ที่ทับกัน ให้เลือก Indicator ที่ทับกันและเลือกพื้นที่ที่จะแสดงค่าของ Indicator เส้นใหม่ที่ทับ

กันบน Indicator เดิมที่มีอยู่บนแกน Y หลังจากนั้นกดปุ่ม

Confirm

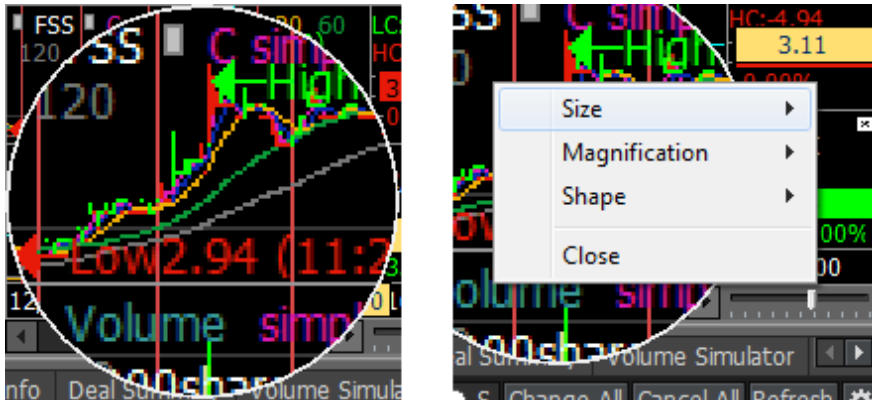


3 Change indicator

กดปุ่มคลิกขวาที่เมาส์ที่ Indicator เดิม แล้วเลือก change current indicator จากนั้นเลือก indicator ที่ต้องการแทนที่

4 Magnifier

แว่นขยาย จะใช้เมื่อผู้ใช้งานรู้สึกว่าคุณหน้าจอเล็กหรือต้องการที่จะดูรายละเอียดและให้กดคลิกขวาที่เมาส์แล้วเลือกค่า Size/Magnification/Shape



5

กดปุ่ม **C F O** เพื่อเลือกช่วงเวลาของการแสดงผลกราฟ, ข้อมูลของนักลงทุน, ข้อมูลอัตราส่วนทางการเงิน และ unfolded chart

The diagram illustrates the workflow for accessing chart settings and financial data. A red arrow points from the 'C F O' button to the 'Order Chart Setting' dialog box, and another red arrow points from the 'C F O' button to the 'Financial' data table.

Order Chart Setting

Period	Type	Unit	Time	All
1T	Stock	Tick	1	All
1M	Stock	Min	1	All
3M	Stock	Min	3	All
5M	Stock	Min	5	All
10M	Stock	Min	10	All
30M	Stock	Min	30	All
D	Stock	Day		All

Show zoom slide

Confirm Cancel

Financial

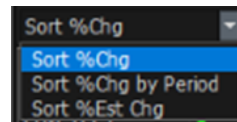
Unit(100M)	Y/2017	Q4/2017	Growth%(YoY)
Revenue	141,290.46	141,290.46	13.29
PBT	11,925.85	11,925.85	209.84
Net income	2,322.53	2,322.53	-182.52
EPS	0.07	0.07	-177.33
P/E	89.08	89.08	-212.13

2. Event Play [Screen No. 5001]

คำอธิบายหน้าจอ

หน้าจอ Event Plays เป็นหน้าจอที่ทางทีม Finasia Research จะเป็นผู้กำหนดและสร้าง Event ต่างๆ ขึ้นมาตามสถานการณ์หรือเหตุการณ์สำคัญ ในปัจจุบัน ซึ่งประกอบไปด้วย Theme ด้าน Technique และ ด้านอื่นๆ แล้วแต่สถานการณ์นั้นๆ ว่ามีหุ้นตัวไหนได้รับผลกระทบทั้งด้านบวกและลบ

Theme Name	%Chg	%Chg by Period	Recommended Date	Stock	Signal	RecPrice	Support	Resistance	Stop Loss	Last	%Chg
Hero signal	▲ 0.39%	+2.35%	2018/04/04	TWPC	BUY	11.50				11.30	0.89%
Momentum Trading	▲ 0.06%	+8.07%	2018/04/03	WHA	BUY	3.62				3.50	0.57%
No mobile banking	▼ 0.20%	+1.46%	2018/04/02	MEGA	BUY	39.75				39.50	-0.63%
Swing Trading	▲ 0.10%	-6.00%	2018/03/30	TCAP	BUY	51.00				51.50	-1.90%
Tourism campaign	▲ 0.52%	-2.49%	2018/03/29	GLOW	BUY	83.50				86.00	0.00%
			2018/03/27	ERW	BUY	7.25				7.75	-0.64%
			2018/03/26	EGCO	BUY	228.00				225.00	0.45%
			2018/03/23	TVO	BUY	31.75				33.00	-4.35%
			2018/03/22	TVO	BUY	32.50				33.00	-4.35%
			2018/03/21	BANPU	BUY	20.10				19.70	0.51%
			2018/03/20	BANPU	BUY	20.30				19.70	0.51%
			2018/03/19	BJC	BUY	57.00				55.50	-0.89%
			2018/03/15	BH	BUY	203				210.00	0.00%
			2018/03/15	MTLS	SELL	ATO				34.00	2.26%



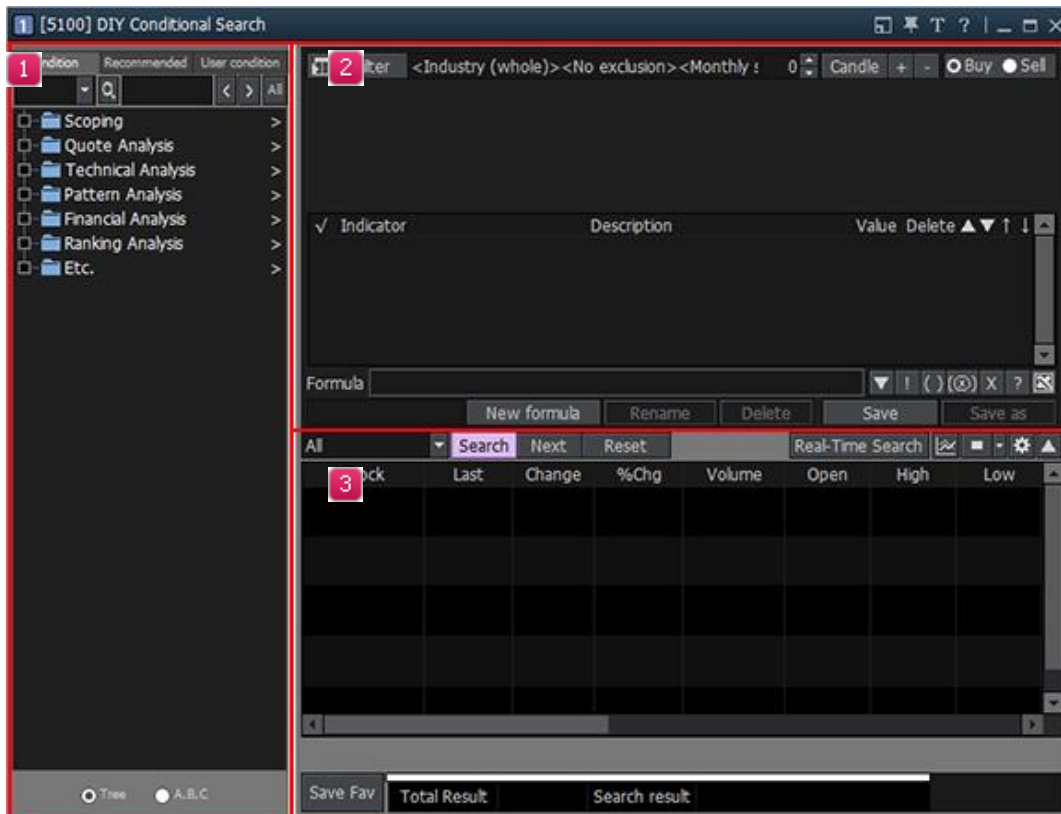
Refresh

- 1 เลือกเงื่อนไขในการดู หรือเลือกรูปแบบการแสดงผลได้ 3 รูปแบบ เพื่อแสดง Event Plays ตามเงื่อนไขที่เลือก จากนั้นเลือก
- 2 ค้นหาที่ต้องการ หรือ ค้นหาจากชื่อหุ้น
- 3 ใส่จำนวนวันที่เราต้องการเทียบวันย้อนหลัง
- 4 ส่วนที่แสดงข้อมูล %Est Chg และ %Chg by Period ของ Theme นั้นๆ
- 5 ส่วนแสดงข้อมูลหุ้นที่อยู่ในธีม
 1. Recommended Date = วันที่แนะนำหุ้นเข้า Event Plays
 2. Stock = ชื่อหุ้น
 3. Signal = สัญญาณซื้อหรือขาย
 4. Recommend Price = ราคาที่แนะนำ (ถ้าเป็น Theme ด้าน Fundamental จะเป็นราคาเป้าหมาย)
 5. Support = ราคาแนวรับ
 6. Resistance = ราคาแนวต้าน
 7. Stop Loss = ราคาที่ควรขาย (เพื่อไม่ให้ขาดทุน)
 8. Last = ราคาล่าสุด
 9. %Chg = %การเปลี่ยนแปลงจากราคาที่ปิดของเมื่อวันก่อนหน้า

3. DIY Conditional Search [Screen No. 5100]

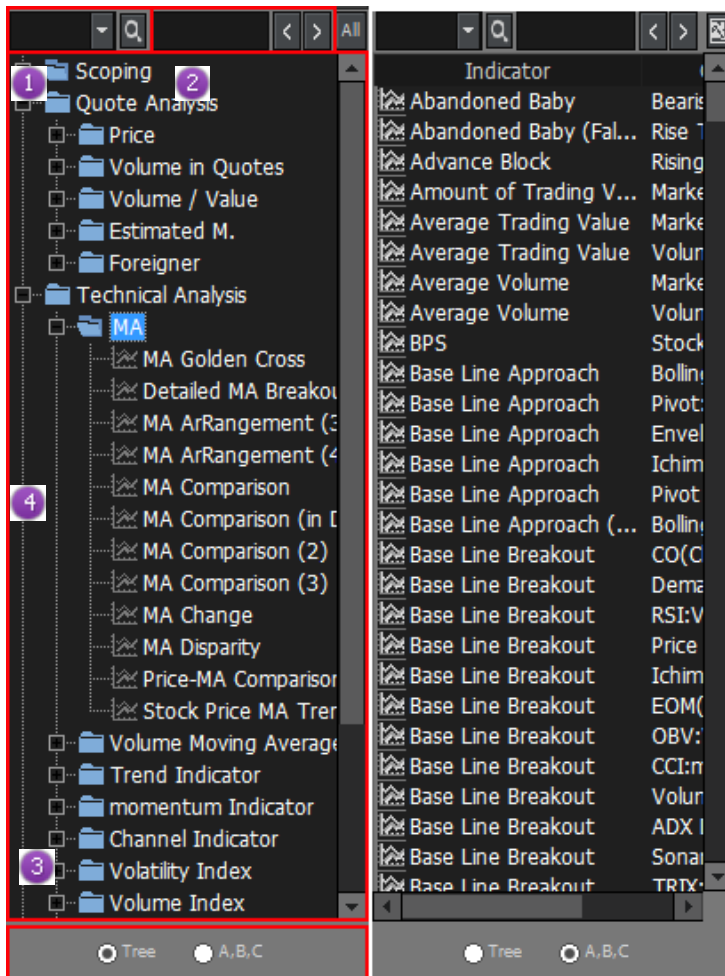
คำอธิบายหน้าจอ

หน้าจอนี้ สามารถค้นหาหุ้นตามเงื่อนไขที่ใช้กำหนดได้เองแบบเรียลไทม์ (Real-time) ผู้ใช้สามารถเลือกใช้การวิเคราะห์ต่างๆ เช่น Technical Analysis, Pattern Analysis, Financial Analysis, Ranking Analysis และ Quote Analysis ได้ นอกจากนี้ ยังสามารถรวมเงื่อนไขที่แตกต่างกันเพื่อใช้สแกนหาหุ้นให้สอดคล้องกับสไตล์การลงทุนของแต่ละคน และค้นหาหุ้นตามเงื่อนไขที่ตั้งไว้แบบเรียลไทม์ (Real-time) หุ้นที่ถูกค้นหานี้สามารถบันทึกเป็นหุ้นโปรด (Favorite Stock) ได้ เพื่อจับตาดูการเคลื่อนไหวต่อไปได้



1 การเลือกเงื่อนไขการค้นหาและส่วนของคำอธิบาย

หน้าจอนี้มีไว้สำหรับเลือกเงื่อนไขในการค้นหา เงื่อนไขต่างๆ สามารถเห็นได้ทั้งแบบเรียงตามประเภท หรือ เรียงตามตัวอักษร ผู้ใช้สามารถหาเงื่อนไขได้อย่างง่ายดายโดยใช้ปุ่มค้นหาเงื่อนไข



- 1 ปุ่มค้นหาเงื่อนไขสามารถใช้ได้ โดยใช้ค้นหาเงื่อนไขที่ต้องการจากเงื่อนไขจำนวนมากที่มีในระบบ
- 2 ส่วนนี้บอกจำนวนเงื่อนไขทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการค้นหาโดยใช้ปุ่มค้นหาเงื่อนไข และตำแหน่งของเงื่อนไขที่เลือกอยู่ในขณะนั้น อย่างไรก็ตาม ตำแหน่งในการเลือกเงื่อนไข สามารถเลื่อนขึ้นลงโดยใช้ปุ่มลูกศรด้านข้างได้
- 3 เงื่อนไขต่างๆ สามารถแสดงบนหน้าจอได้ ทั้งแบบเรียงตามประเภท หรือเรียงตามตัวอักษร
- 4 เงื่อนไขการค้นหาถูกแสดงในส่วนนี้

2 ส่วนของการตั้งค่า (setting) เงื่อนไขการค้นหา

หน้าจอนี้สามารถสร้างเงื่อนไขในการค้นหาหุ้นได้ โดยการปรับเปลี่ยนจากเงื่อนไขเบื้องต้นที่ผู้ใช้ต้องการได้ นอกจากนี้เงื่อนไขการค้นหาที่ถูกสร้างโดยผู้ใช้ ยังสามารถบันทึกไว้เพื่อใช้ต่อไปได้

The screenshot shows a stock search interface with the following elements:

- Filter:** <Industry (whole)><No exclusion><Month> 0 Candle - Buy Sell
- Condition:** 1000000 <= Total Ask Volume <= 999999999
- Indicators Table:**

Indicator	Description	Value	Delete	▲	▼	↑	↓
<input checked="" type="checkbox"/> A	MA Golden cross:[Day]0 Candle(s) (Close 1)MA (Close 20)	<input type="checkbox"/>	X	▲	▼	↑	↓
<input checked="" type="checkbox"/> B	Range of Stock: 0 Days Close : 10000 ~ 20000	<input type="checkbox"/>	X	▲	▼	↑	↓
<input checked="" type="checkbox"/> C	Total Volume: 1000000 <= Total Ask Volume <= 99999	<input type="checkbox"/>	X	▲	▼	↑	↓
- Formula:** A and B and C
- Buttons:** New formula, Rename, Delete, Save, Save as

1 ปุ่ม Function

สามารถใช้ใน function ที่แตกต่างกัน เช่น การเปลี่ยนแปลงของเงื่อนไข, New Formula, Save, Delete, Rename และอื่นๆ

The close-up shows the following buttons:

- A** New formula
- B** Rename
- C** Delete
- D** Save
- E** Save as

- A New formula:** คลิกปุ่มนี้เพื่อ reset เงื่อนไขต่างๆ ที่คงค้างหน้าจอ และเริ่มต้นตั้งเงื่อนไขใหม่
- B Rename:** ปุ่มนี้ใช้สำหรับเปลี่ยนชื่อ formula ที่ใช้อยู่
- C Delete:** ปุ่มนี้ใช้สำหรับลบ formula ที่ใช้อยู่
- D Save:** ปุ่มนี้ใช้สำหรับบันทึกแทนที่เงื่อนไขที่เคยสร้างไว้แล้ว
- E Save as:** ปุ่มนี้ใช้สำหรับบันทึกเงื่อนไขในชื่อใหม่ โดยเงื่อนไขเดิมยังคงอยู่

- 2 Change target (เลือก Universe ของหุ้นที่ต้องการจะค้นหา)
 กลุ่มหุ้นเป้าหมาย (Target stock group) ของการค้นหาแบบเงื่อนไขสามารถเปลี่ยนแปลงได้
 กลุ่มของหุ้นเป้าหมายสามารถเลือกและเปลี่ยนแปลงได้ใน 3 ประเภทด้วยกัน คือ Industry/Portfolio/Recommendation

Industry: หุ้นเป้าหมาย สามารถเลือกได้จากประเภทของอุตสาหกรรมในตลาด/ดัชนีต่างๆ คือ
 'ALL/SET/MAI/SET50/SET100'

Change target

Industry Portfolio Recommendation

- ALL
- SET
- MAI
- SET50
- SET100

Exclusions Symbol

Warrant DW Foreign

Closing Month

All 3M 6M 9M 12M Other 1 month

Confirm Cancel

- **Portfolio:** สามารถเลือกหุ้นจาก Favorite หรือ Portfolio ได้ และหุ้นต่างๆ ที่ถืออยู่ในบัญชีสามารถกำหนดให้อยู่ในเป้าหมายของการค้นหาได้

Change target

Industry Portfolio Recommendation

- favorites
 - Favorite 01
 - Favorite 02
- Holding Code
 - (Cash)
 - (Cash Balance)

Search except for selected items of interest

Exclusions Symbol

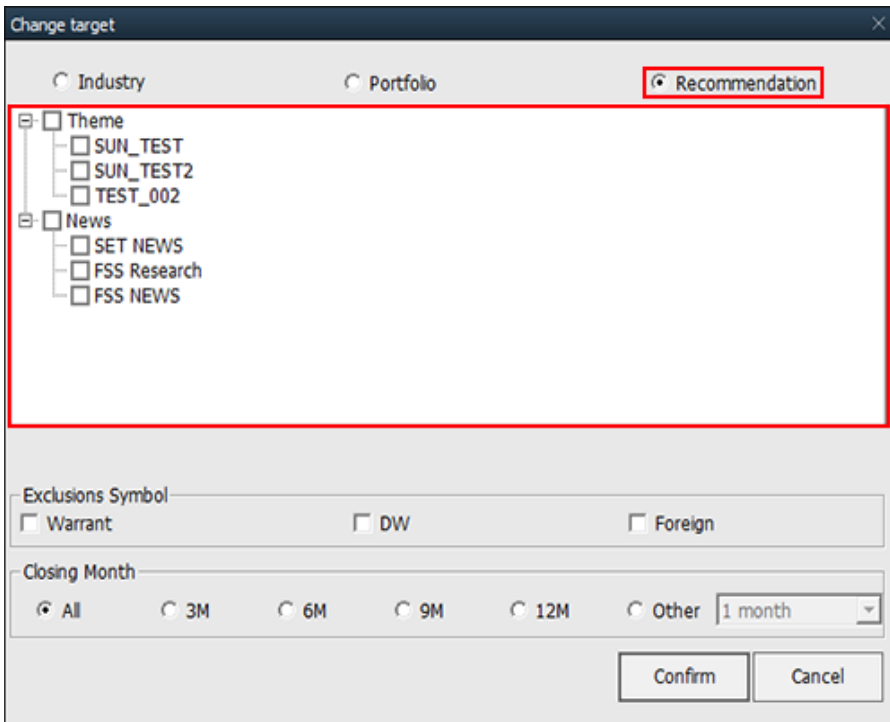
Warrant DW Foreign

Closing Month

All 3M 6M 9M 12M Other 1 month

Confirm Cancel

- **Recommendation:** สามารถเลือกหุ้นที่อยู่ใน Event Plays และข่าวที่ทางบริษัทได้จัดทำนั้น สามารถกำหนดเป็น search target ได้จากธีมและข่าวที่แบ่งเป็นกลุ่ม ขอบเขตการค้นหาสามารถจำกัดให้เป็นหุ้นที่ได้รับผลกระทบจากข่าวหรือ ธีมเฉพาะที่กำหนดได้



3 Candle condition

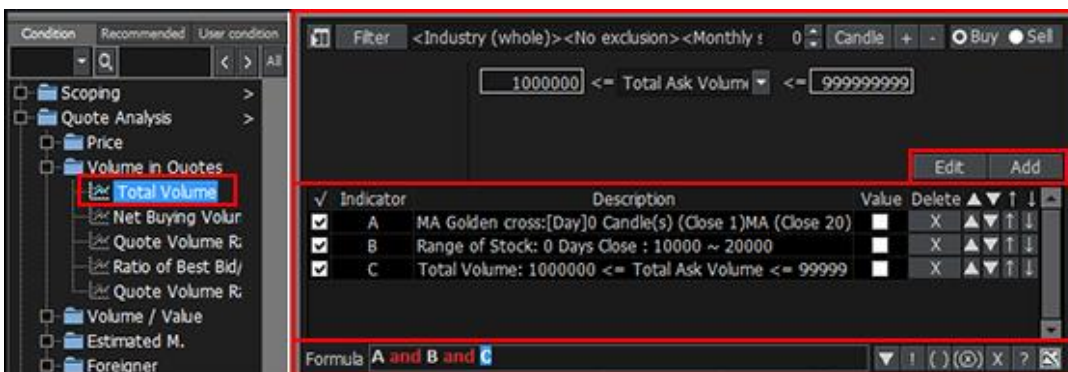
Candle condition สามารถนำมาใช้ได้กับเงื่อนไขแต่ละตัวได้ทุกเงื่อนไข

4 Buy condition/sell condition

'Buy condition/sell condition' สามารถกำหนดได้ว่าเงื่อนไขที่ตั้งค่าค่านั้นเป็นสัญญาณซื้อหรือสัญญาณขาย โดยจะทำงานในหน้า Realtime Condional Search และทำงานร่วมกับ Signal Manager คือ เมื่อระบบเพิ่งพบหุ้นตาม Condition ที่กำหนดไว้ (New comer stock) ระบบจะแสดงหน้าจอซื้อขายขึ้นมาเพื่อให้ผู้ใช้ตัดสินใจ

5 Detailed condition setting

เลือกเงื่อนไขเพื่อแสดงสูตร หลังจากที่เราเปลี่ยนแปลง formula ตามต้องการแล้ว ให้คลิกปุ่ม "Edit" หรือ "Add" เพื่อแก้ไข หรือเพิ่มเงื่อนไข โดย Formula ของเงื่อนไขในการค้นหา สามารถใช้ได้โดยการเลือก indicator ในหมายเลข 6



6 Creation of formula

สามารถใช้โดยการปรับใช้รายละเอียดเงื่อนไข นำมารวมกับเงื่อนไขแบบเดียวที่ผู้ใช้เลือกเข้าไปรวมใน formula

A And/or condition

วางเมาส์ที่ and/or และดับเบิลคลิก เพื่อที่จะสลับเป็น or/and

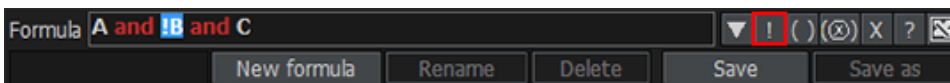


And condition: หุ่นที่ค้นหา ต้องเข้าทุกเงื่อนไขที่ตั้งค่าไว้ จะสามารถใช้ได้ในเวลาเดียวกัน

Or condition: หุ่นที่ค้นหา ต้องเข้าเงื่อนไขใดเงื่อนไขหนึ่งที่ตั้งค่าไว้

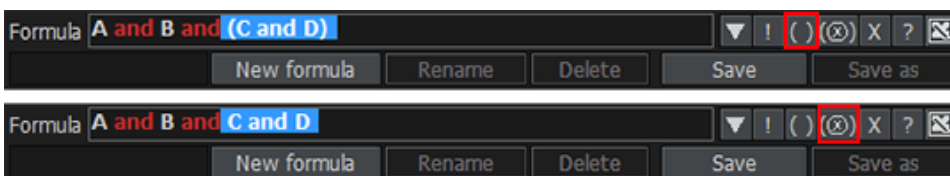
B Not condition

Drag area ของเงื่อนไขที่ต้องการ Not Condition โดยใช้เมาส์ และคลิก "!"



C Parentheses condition

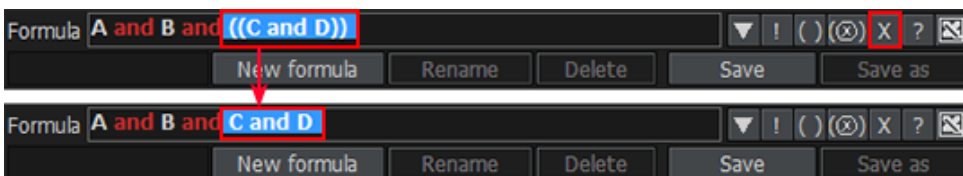
เมื่อใช้เงื่อนไข 3 เงื่อนไขหรือมากกว่านั้นขึ้น ต้องใช้วงเล็บเพื่อกำหนดให้บาง Formula ทำงานแยก ก่อนทำงานรวม ในการใช้วงเล็บให้คลิกซ้ายที่ตำแหน่งที่ต้องการเพื่อเลือกวงเล็บและลากคลุมเพื่อเลือกช่วง จากนั้น คลิก '('



เลือกช่วงของวงเล็บโดยใช้เมาส์คลิก '()' เพื่อยกเลิกวงเล็บ

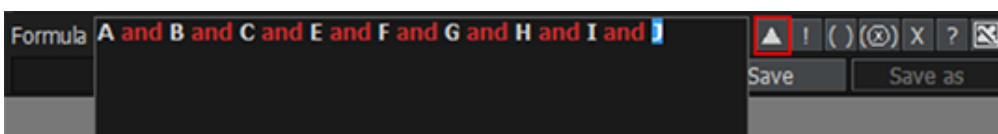
D Deletion of condition

ลากเพื่อคลุมช่วงของเงื่อนไข เพื่อลบ โดยใช้เมาส์ และคลิก 'X' เพื่อลบเงื่อนไข



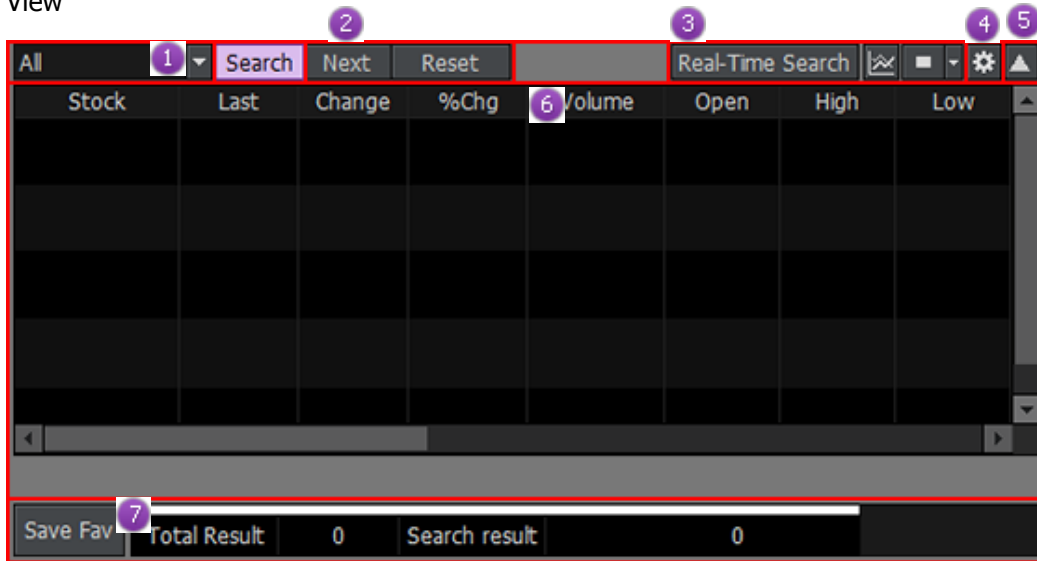
E View multiple conditions

Formula สามารถสร้างได้โดยรวมเงื่อนไข 20 อันที่มีจากหน้าจอ "ค้นหาเงื่อนไข" Conditions search การรวมเงื่อนไขหลายอันใน 1 formula สามารถทำได้โดยคลิก '^' เพื่อเลือกดูเงื่อนไขหลายอันในครั้งเดียว จากนั้นคลิก [] เพื่อแสดงเงื่อนไข 1 อันต่อ 1 ครั้ง

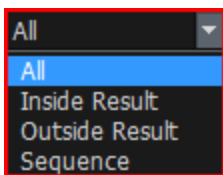


3 Search Result View Area

ผลของการค้นหาหุ้น โดยดูจากเงื่อนไขที่ผู้ใช้กำหนด สามารถทำได้โดยกำหนดให้หุ้นนั้นเป็น favorite ในส่วน 'Search Result View'



- 1 ประเภทของการค้นหาสามารถกำหนดได้ ดังนี้ 'All/Inside Result/Outside Result/Sequence'



[ด้วย Option 'All/Inside Result/Outside Result/Sequence' สามารถทำให้ Search Target ในการค้นหาแตกต่างกันออกไป เนื่องจากมี concept of time (Time Sequence) ของเวลาเข้าไปด้วย ทำให้ผลการใช้ Sequence ในการค้นหาหุ้นโดยใช้วิธีที่แตกต่างจากประเภทอื่นๆ อีก 3 ประเภทนั้น ได้ผลลัพธ์ที่ต่างกัน ดังนั้น โปรดระวังการใช้ 'Sequence' เนื่องจากไม่สามารถใช้ได้หากมีการใช้ parentheses ใน formula]

เลือกประเภทของการค้นหาและคลิกปุ่ม **Search** เพื่อทำการค้นหาตามประเภทที่กำหนด

※ เนื่องจากหุ้นที่ค้นหาแบบ 'Sequence' จะเป็นไปตามเงื่อนไขที่ใช้เกณฑ์ของข้อมูล time sequence ของเงื่อนไข

กรณีมีการตั้งเงื่อนไขไว้มากกว่า 1 เงื่อนไข ต่อ 1 สูตร ดังนั้นผลลัพธ์ในการแสดงผลอาจแตกต่างกันออกไป

** ควรเลือกใช้ All สำหรับผู้เริ่มต้นใช้งาน และง่ายต่อความเข้าใจ

- 2 **Next** : คลิกปุ่มนี้ เพื่อผลของการค้นหาถัดไป

Reset : สามารถ Reset ผลจากการค้นหาได้ และทำการค้นหาซ้ำอีกครั้ง

- 3 **Real-Time Search** : สามารถนำ Formula หรือ Result ที่ได้จากหน้า 5000 ไปทำการค้นหาในหน้าจอ '[5101] Real-time Conditional Search' ได้ โดยจะแสดงผลจากการค้นหาแบบ Real time

: เลือกหุ้นและคลิกปุ่มนี้ เพื่อแสดง Tick Chart ของหุ้นที่เลือกในหน้าจอ '[6002] Tick Chart'

: คลิกปุ่ม หลังจากใช้หน้าจออื่นใน Finasia HERO อย่างเช่น หน้าจอ Quote และ Chart เพื่อที่จะแสดงหุ้นที่ค้นหา

- 4  เพื่อแก้ไขการตั้งค่า (setting) หน้าจอและการกำหนดหน้าจอของการค้นหาแบบมีเงื่อนไข

Environment and field Configuration Setting

Environment setting Field configuration setting

Confirmation for saving changed conditions

always confirm window

check condition name when condition saved

Each condition confirmed when condition deleted

No confirmation screen

Check only for Delete All

Always check for condition delete

Initialize result

result initialized when user's save condition selected

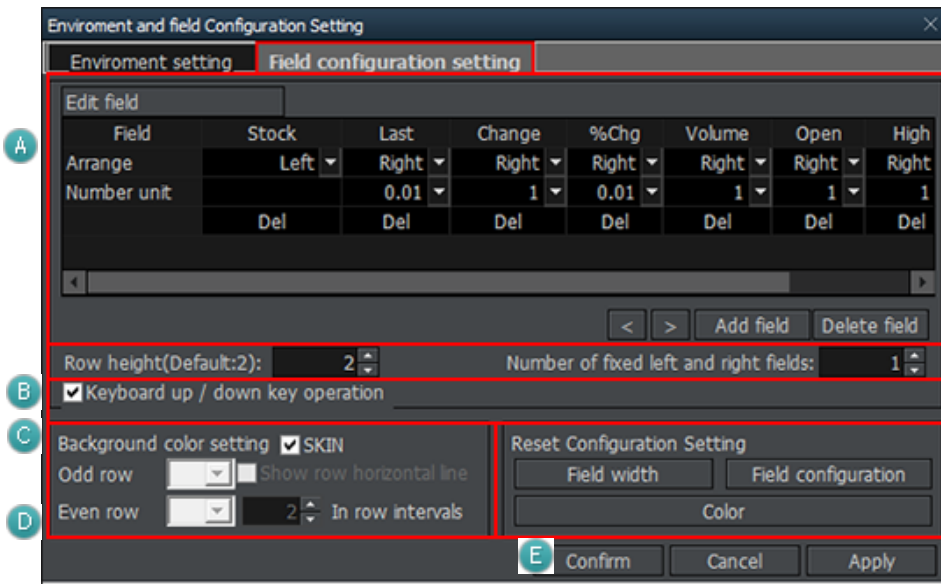
Display number of conditions

Display number of conditions in front of conditions name

Select user's saved conditions



Select user's saved conditions with one-click

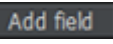
Confirm Cancel Apply



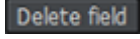
A Edit/Add/Delete Field

I Edit Field: การเรียงของจำนวน สามารถเลือกเพื่อแก้ไขได้

II Move Field: คลิกปุ่ม   เพื่อเคลื่อนย้ายส่วนที่เลือกไปทางซ้ายหรือทางขวาได้

III Add Field: คลิกปุ่ม  เพื่อเปิดหน้าต่าง Add Field และเลือก field ที่ต้องการเพิ่ม

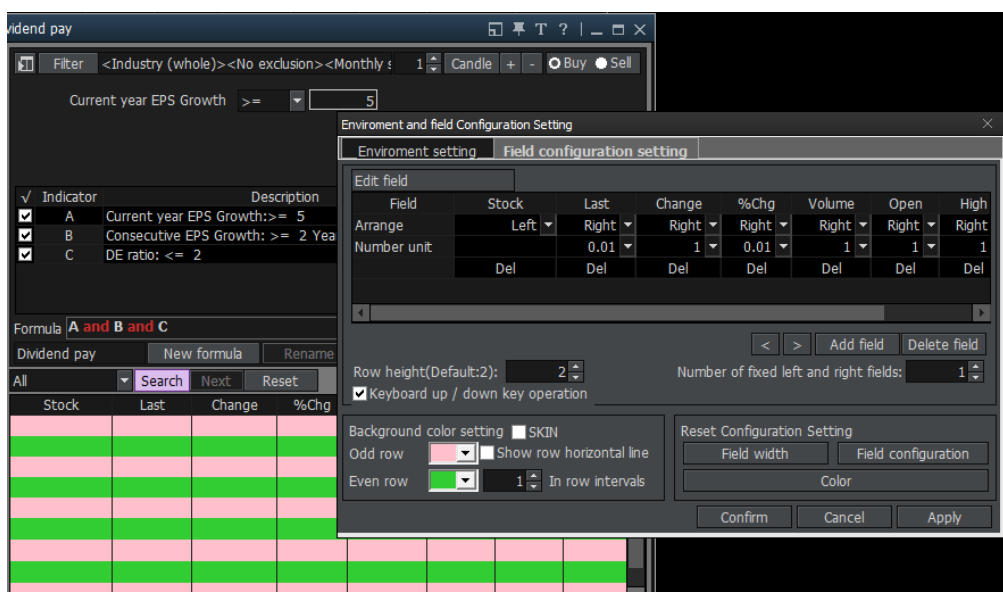
※ ข้อควรระวัง: โปรแกรมนี้ เนื่องจากการทำงานแบบเรียลไทม์ (Real-time) นั้น อาจทำให้การดึงฐานข้อมูล ราคาหุ้น หรือการคำนวณต่างๆ ช้าลง หากในพอร์ตการลงทุนมีหุ้นมากกว่า 200 ตัว

IV Delete Field: คลิกปุ่ม  เพื่อเปิดหน้าต่าง Delete Field

B ความสูงของ Row ของแต่ละ field และจำนวน field ทางซ้ายหรือขวา สามารถกำหนดได้


C สามารถกด Keyboard ขึ้น/ลง เพื่อเคลื่อนย้ายได้

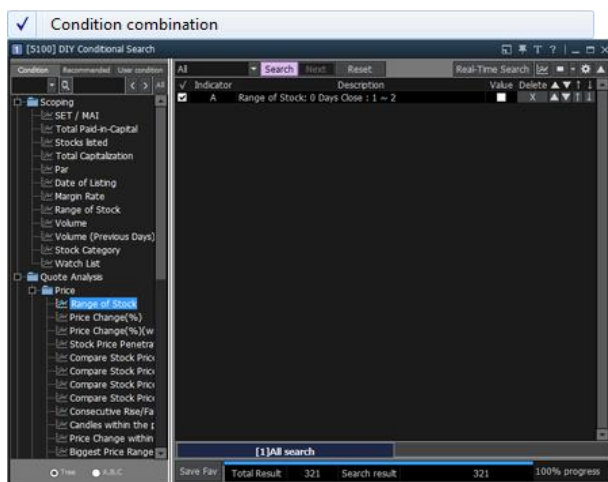
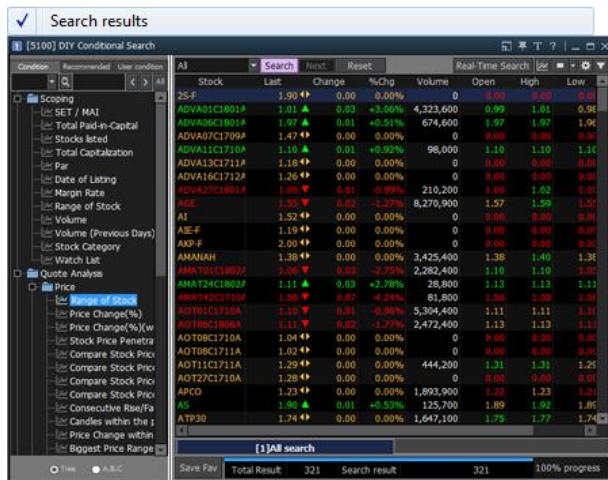
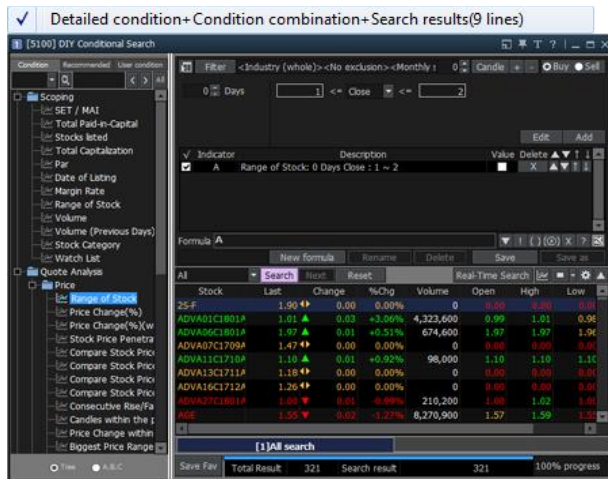
D สีของพื้นหลัง Field สามารถปรับแต่งได้



SKIN = กลับไปสี่เริ่มต้น
 Show row horizontal line = เส้นกรอบให้ตาราง
 In Row Intervals = การกำหนดให้แถวแสดงสีเดิมก่อนสลับสี

E ความกว้าง สี และ การปรับแต่งต่างๆ ของ Field สามารถ reset ไปที่ default ได้

5  เพื่อปรับแต่งการแสดงผลของการค้นหา



๖ คลิก field เพื่อจัดผลการค้นหา โดยเรียงจากมากไปน้อย หรือน้อยไปมาก

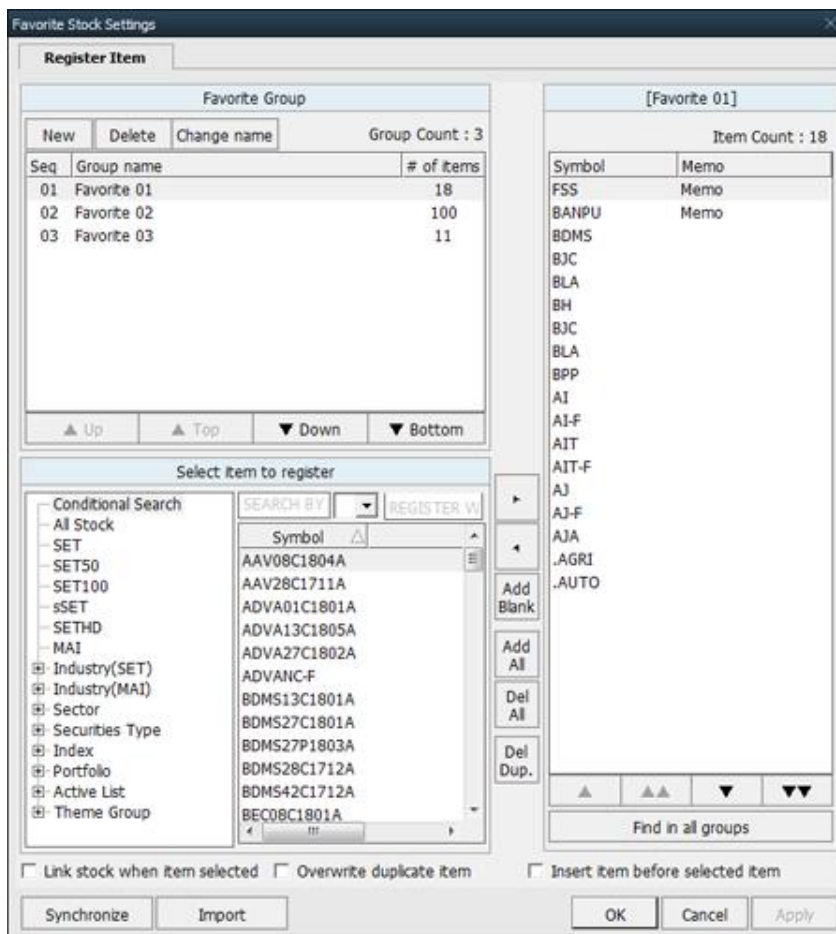
Stock	Last	Change	%Chg	Volume	Open	High	Low
PACE	1.19 ▲	0.14	+13.33%	13,651,800	1.10	1.31	1.07
SUPER	1.30 ▼	0.01	-0.76%	14,439,200	1.32	1.33	1.30
BLAND	1.90 ▲	0.03	+1.60%	88,331,600	1.87	1.91	1.87
S5028C1712B	1.20 ▼	0.08	-6.25%	97,439,000	1.30	1.30	1.19
S5001C1712F	1.76 ▼	0.04	-2.22%	61,330,700	1.83	1.83	1.78
S5001C1712G	1.66 ▼	0.03	-1.78%	52,955,200	1.72	1.73	1.64
PLE	1.53 ▼	0.02	-1.29%	50,052,600	1.57	1.58	1.53
S5008C1712A	1.03 ▼	0.06	-5.50%	49,606,500	1.12	1.12	1.02
LHBANK	1.78 ▼	0.02	-1.11%	45,356,700	1.80	1.81	1.77


※ ในส่วนท้ายของส่วนผลจากการค้นหาผลลัพธ์ที่ใช้เงื่อนไขเดียวกันได้ถูกแบ่งเป็น 'All/Inside Result/Outside Result/Sequence' เลือกแถบเพื่อดูผลการค้นหาที่ต้องการ

Stock	Last	Change	%Chg	Volume	Open	High	Low
AAV08C1804A	0.30 ▲	0.01	+3.45%	1,755,600	0.29	0.30	0.29
AAV28C1711A	0.11 ▲	0.01	+10.00%	9,045,100	0.09	0.11	0.09
ADVA01C1801A	1.01 ▲	0.03	+3.06%	4,323,600	0.99	1.01	0.98
ADVA13C1805A	0.94 ▲	0.03	+3.30%	7,040,700	0.91	0.94	0.91
ADVA27C1802A	0.59 ▲	0.01	+1.72%	5,000	0.58	0.59	0.58
ADVANC-F	193.00 ▲	2.50	+1.31%	200	191.00	193.00	191.00
BDMS13C1801A	0.37 ▲	0.02	+5.71%	5,736,600	0.35	0.37	0.35
BDMS27C1801A	0.32 ▲	0.02	+6.67%	100,000	0.32	0.32	0.32
BDMS27P1803A	0.37 ↔	0.00	0.00%	0	0.00	0.00	0.00

[1] All search [2] Inside Result

- 7 จำนวนหุ้นในผลการค้นหา 'Total Result, Search Result' และอัตราความก้าวหน้า สามารถแสดงได้
 คลิกปุ่ม **Save Fav** เพื่อบันทึกผลการค้นหาให้เป็น Favorite Stocks



: คลิกปุ่มนี้ หลังจากเปิดหน้าจออื่นเช่น last and chart เพื่อแสดงหุ้นที่ค้นหาได้

Making 100% Use

Range of Stock Search/Biggest Price Range (Today) Search

หุ้นที่ผู้ใช้ต้องการ สามารถค้นหาได้โดยใช้หน้าจอ '[5100] DIY Conditional Search' บน Finisia HERO อย่างไรก็ตาม การค้นหาหุ้นให้แม่นยำ ผู้ใช้สามารถสร้าง formula ในการค้นหาให้ตรงและเหมาะสมกับหุ้นที่ต้องการได้ ด้านล่างคือสิ่งที่ต้องทำก่อน หากต้องการที่จะใช้หน้าจอสำหรับ function ในการค้นหาหุ้นที่เหมาะสม '[5100] DIY Conditional Search'

1 การค้นหาหุ้นโดยกำหนดช่วง

วิธีนี้เป็นวิธีการค้นหาหุ้นโดยกำหนดช่วงราคา

- 1 เลือก [Quote Analysis → Price → Range of Stock] ภายใต้เงื่อนไข
- 2 กำหนดจำนวนวันและช่วงราคาสำหรับการค้นหา
- 3 คลิกปุ่ม **Add**
- 4 คลิกปุ่ม **Search** เพื่อค้นหาหุ้นที่อยู่ในช่วงราคาที่ต้องการ

2 การค้นหาช่วงราคาที่มีมากที่สุด (Most Swing Trade)

วิธีนี้เป็นวิธีที่ใช้สำหรับค้นหาหุ้นที่มีการเปลี่ยนแปลงของราคามากที่สุดในวัน ในช่วงเวลาที่กำหนด

- 1 เลือก [Quote Analysis → Price → Biggest Price Range (Today)] ภายใต้เงื่อนไข
- 2 ปรับเปลี่ยนจำนวนวันให้เป็นไปตามต้องการ ว่าต้องการค้นหาหุ้นที่มีการเปลี่ยนแปลงมากที่สุดในวันที่กำหนด
- 3 คลิกปุ่ม **Add**
- 4 คลิกปุ่ม **Search** ค้นหาหุ้นที่มีการเปลี่ยนแปลงราคาประจำวันมากที่สุดในช่วงเวลาและช่วงราคาที่กำหนด

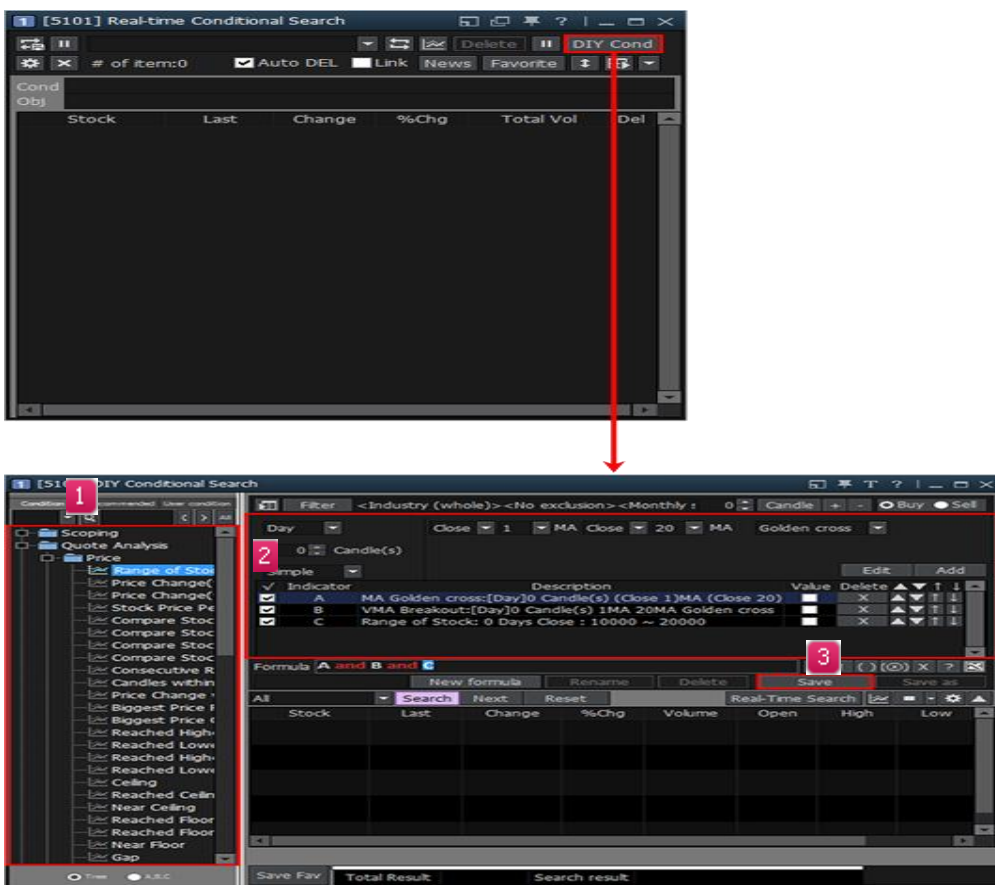
4. Real-Time Conditional Search [Screen No. 5101]

คำอธิบายหน้าจอ

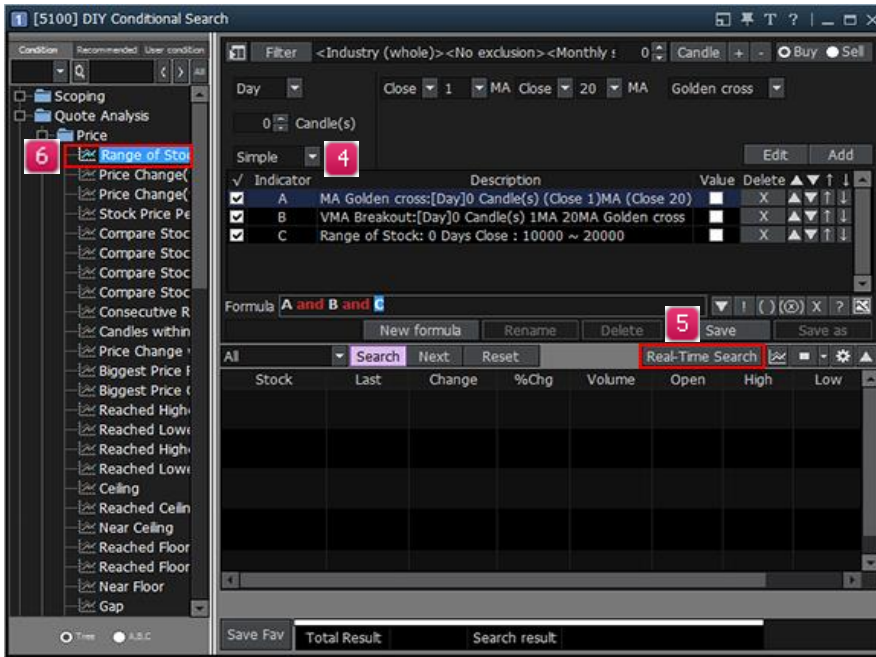
เนื่องจากในหน้าจอ '[5100] DIY Conditional Search' จะได้ผลลัพธ์ข้อมูลใน ณ ขณะที่ทำการค้นหาในเวลานั้น (กดปุ่ม Search) ซึ่งหากต้องการได้ผลลัพธ์ Update อยู่เสมอ ต้องกด Search เพื่อ Refresh ข้อมูลใหม่อยู่ตลอด ซึ่งไม่สะดวกในการสแกนหาหุ้นที่ต้องการผลลัพธ์แบบเรียลไทม์ (Real-time) โดยที่ไม่ต้องกด Search เพื่อ Refresh

ซึ่งหน้าจอ 5101 จะช่วยตอบโจทย์การสแกนหาหุ้นแบบเรียลไทม์ (Real-time) ให้โดยอัตโนมัติตาม Condition ที่ผู้ใช้กำหนดและบันทึกไว้ จากหน้า 5100

คลิกที่ปุ่ม **DIY Cond** ในหน้าจอ '[5101] Real-time Conditional Search' เพื่อเปิดหน้าจอ '[5100] DIY Conditional Search' สำหรับการตั้งค่าเงื่อนไข



- 1 เลือกเงื่อนไขจากโครงสร้างเมนูทางด้านซ้าย
- 2 หลังจากเปลี่ยนตัวแปรของเงื่อนไขที่ได้เลือกแล้วคลิกปุ่ม "Add" เพื่อเพิ่มเงื่อนไขต่อ
- 3 เมื่อเงื่อนไขการค้นหาถูกสร้างขึ้น ให้คลิกปุ่ม "Save" และป้อนชื่อของเงื่อนไขของผู้ใช้



4 'User Condition' จะถูกบันทึกไว้ในเมนูด้านซ้ายบนในแถบขวาสุด-> เลือก Condition ที่ต้องการ

5 คลิก "Real-Time Search" ที่ด้านล่างของหน้าจอเพื่อเปิดหน้าจอ "[5101] Real-time Conditional Search" สำหรับการค้นหาแบบเรียลไทม์ (Real-time) โดยใช้เงื่อนไขของผู้ใช้

- 6 หากมีการกำหนดเงื่อนไขตามต้องการไว้แล้ว ให้เปิดหน้า "[5101] Real-time Conditional Search" เพื่อให้ระบบประมวลผล (หรือค้นหา) แบบเรียลไทม์ (Real-time)

Stock	Last	Change	%Chg	Total Vol	Del
2S-F	1.90	0	0.00	0	X
ADVA01C1710A	1.00	0	0.00	6,627,300	X
ADVA01C1801A	1.00	0	0.00	6,591,800	X
ADVA06C1801A	1.92	0	0.00	0	X
ADVA11C1710A	1.13	0	0.00	1,104,000	X
ADVA13C1711A	1.18	0	0.00	0	X
ADVA16C1712A	1.50	0	0.00	0	X
AGE	1.54	0	0.00	1,177,800	X
AI	1.52	0	0.00	0	X
AIE-F	1.19	0	0.00	0	X
AKP-F	2.00	0	0.00	0	X
AMANAHA	1.51	0	0.00	5,596,000	X
AMAT01C1802A	1.02	0.09	+9.68	2,443,900	X
AMAT42C1710A	1.61	0	0.00	0	X
AOT01C1710A	1.09	0.02	+1.87	2,516,700	X
AOT06C1806A	1.11	0.02	+1.83	42,800	X
AOT08C1711A	1.02	0	0.00	0	X
AOT11C1711A	1.26	0.01	+0.80	816,000	X

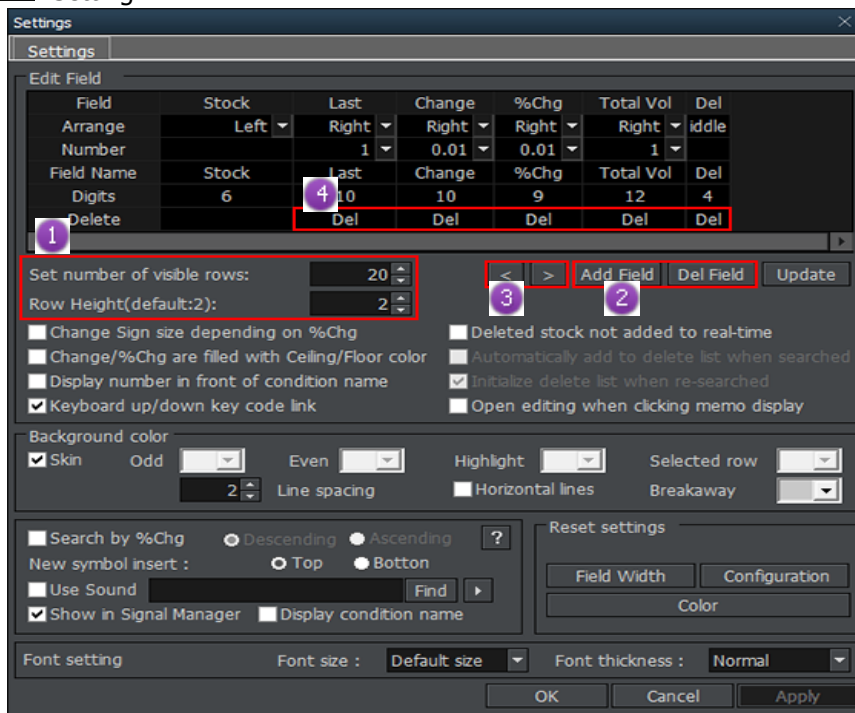
- 1 แสดงรายละเอียดและเงื่อนไขของผู้ใช้ที่เลือกไว้
- 2 Result ของหุ้นที่ตรงกับเงื่อนไขการค้นหาซึ่งจะถูกลบและเพิ่มโดยอัตโนมัติตามการเปลี่ยนแปลงราคา

ปุ่ม Settings และ Link



- 1 : การทำ Manual search จาก Condition ที่ถูกเลือกไว้
- 2 : คลิกปุ่มนี้เพื่อเปิดหน้าจอ Tick Chart
- 3 : ฟังก์ชัน Play/Pause เพื่อหยุดชั่วคราว หรือ Play ต่อ เพื่อ Monitoring
- 4 : กลับไปหน้าจอ '[5100] DIY Conditional Search'


5 : Setting



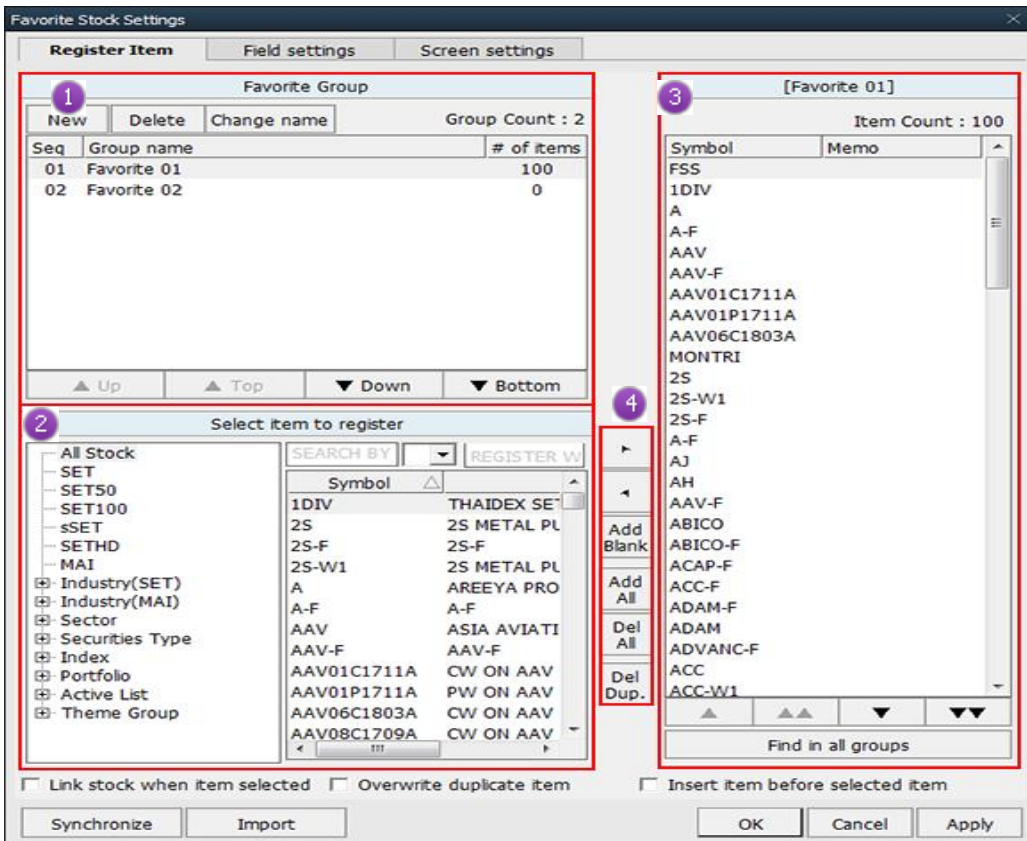
- 1 สามารถกำหนดจำนวนแถวที่สามารถมองเห็นได้โดยไม่ต้องเลื่อนลง และจำนวนช่อง Field ที่คงที่ ซึ่งจะไม่เปลี่ยนแปลงโดยการเลื่อนลง
- 2 คลิกที่ปุ่ม "Add Field" หรือ "Del Field" เพื่อเปิดรายการ Field เป็นแบบป๊อปอัพ ดึงช่องที่อยู่ข้างหน้า Field ที่จะเพิ่มหรือลบแล้วคลิกปุ่ม "OK"
- 3 ปุ่มซ้ายและขวาที่ใช้เพื่อย้ายตำแหน่งของแต่ละฟิลด์ที่เลือกไว้
- 4 หากต้องการลบ Field โดยไม่คลิกที่ปุ่ม "Del Field" ให้คลิกปุ่ม "Del" ด้านล่างแต่ละช่องได้เลย

6 : คลิกปุ่มนี้เพื่อเปิดหน้าจอป๊อปอัพ 'User-Deleted List'

7 Of Item/Auto DEL/Link

- Of Item: แสดงผลการค้นหาเป็น จำนวนหุ้น เช่น # of item: 25 แสดงว่าพบหุ้นจำนวน 25 ตัว
- Auto DEL: หุ้นที่ออกนอกเงื่อนไขจากช่วงของการค้นหาตามการค้นหาข้อมูลแบบเรียลไทม์ (Real-time) จะถูกลบโดยอัตโนมัติ หากไม่ได้ใช้ฟังก์ชัน 'Auto DEL' ผู้ใช้ต้องคลิกปุ่ม  เพื่อลบหุ้น
- Link: หากเลือกรายการ 'Link' หน้าจอต่างๆ ที่เปิดค้างไว้อยู่ Link จะเชื่อมโยงกับหุ้นที่เพิ่มใหม่ทันที

8 Favorite : ปุ่มนี้จะเปิดหน้าต่าง 'Favorite Stock Settings' เพื่อ Add หุ้นเข้าไปใน Favorite



- 1 Favorite Group แสดงรายการของกลุ่ม Favorite ที่ผู้ใช้ได้สร้างไว้ หากต้องการบันทึกหุ้นที่ทำการค้นหาไว้ ให้คลิกปุ่ม "NEW" และตั้งชื่อของกลุ่ม Favorite แล้วกด Add All
- 2 เป็นกลุ่มหุ้นเพื่อใช้สำหรับการค้นหา สามารถเลือกหุ้นที่จะเพิ่มเป็นหุ้น Favorite ได้ หรือลบบันทึกทั้งหมดก็ได้
- 3 List รายการชื่อหุ้นที่อยู่ใน Favorite ซึ่งเป็นกลุ่มที่ชื่นชอบที่เลือกไว้ใน 1 เมื่อสร้างกลุ่ม Favorite ใหม่ จะแสดงเป็นช่องว่าง และทำการ Add หุ้นที่ต้องการใน Favorite นั้นๆ
- 4 คลิกปุ่ม [▶] เพื่อ Add หุ้นใน 2 และคลิกปุ่ม "Add All" เพื่อเพิ่มหุ้นทั้งหมด
คลิกปุ่ม [◀] เพื่อลบหุ้นใน 3 และคลิกปุ่ม "Del All" เพื่อลบหุ้นทั้งหมด

9 : ปุ่มนี้จะซ่อนรายละเอียดและเป้าหมายของเงื่อนไขที่เลือกไว้บนหน้าจอ

[5101] Real-time Conditional Search

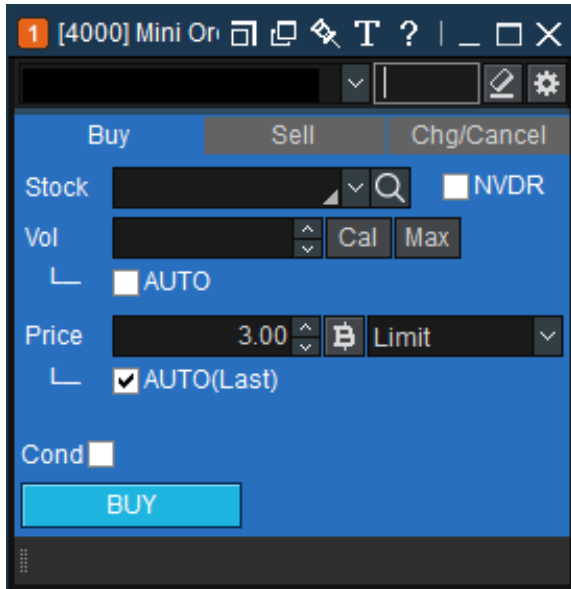
of item:100 Auto DEL Link News Favorite

Stock	Last	Change	%Chg	Total Vol	Del
2S-F	1.90	0	0.00	0	X
ADVA01C1710A	1.00	0	0.00	6,627,300	X
ADVA01C1801A	1.00	0	0.00	6,591,800	X
ADVA06C1801A	1.92	0	0.00	0	X
ADVA11C1710A	1.13	0	0.00	1,104,000	X
ADVA13C1711A	1.18	0	0.00	0	X
ADVA16C1712A	1.50	0	0.00	0	X
AGE	1.54	0	0.00	1,177,800	X
AI	1.52	0	0.00	0	X
AIE-F	1.19	0	0.00	0	X
AKP-F	2.00	0	0.00	0	X
AMANAH	1.51	0	0.00	5,596,000	X
AMAT01C1802A	1.02	0.09	+9.68	2,443,900	X
AMAT42C1710A	1.61	0	0.00	0	X
AOT01C1710A	1.09	0.02	+1.87	2,516,700	X
AOT06C1806A	1.11	0.02	+1.83	42,800	X
AOT08C1711A	1.02	0	0.00	0	X
AOT11C1711A	1.26	0.01	+0.80	816,000	X

C. Order

1. Mini Order [Screen No. 4000]

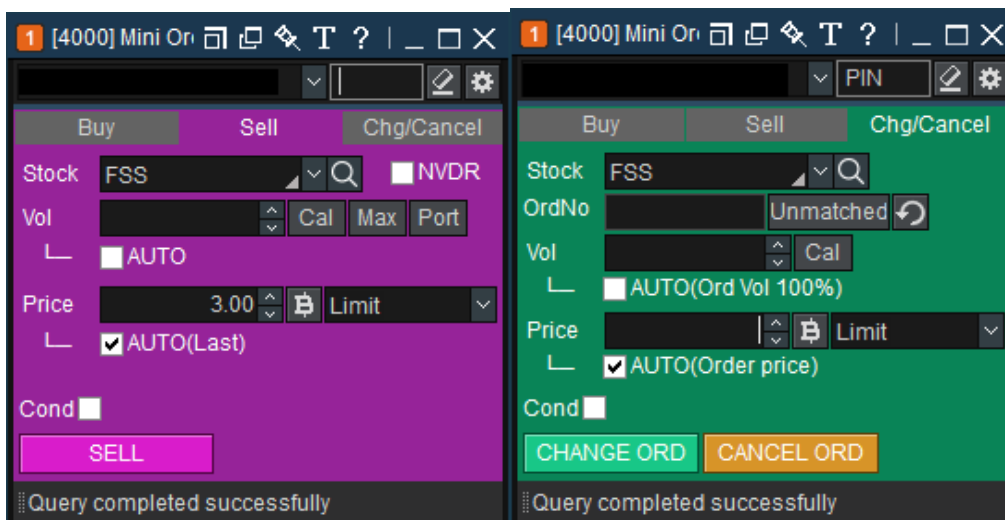
เป็นหน้าจอส่งคำสั่งซื้อขายแบบง่ายๆ ซึ่งสามารถส่งคำสั่งได้ทั้งคำสั่งซื้อ/ขาย/แก้ไข หรือยกเลิก โดยเป็นหน้าจอซื้อขายหลักของระบบ Finasia Hero โดยจะไปปรากฏอยู่ในหน้าจอซื้อขายต่างๆ ที่เป็นหน้าสำเร็จรูป อาทิเช่น Screen no 7000, 7001, 7002, 9001, 9002 เป็นต้น ซึ่งหน้าจอนี้ควรเปิดใช้งานควบคู่กับหน้าจออื่นๆ อาทิเช่น Quote หรือใช้สำหรับเพื่อผู้ใช้บางท่านต้องการจะประกอบหน้าตามความต้องการของตัวเอง



คำอธิบายหน้าจอ

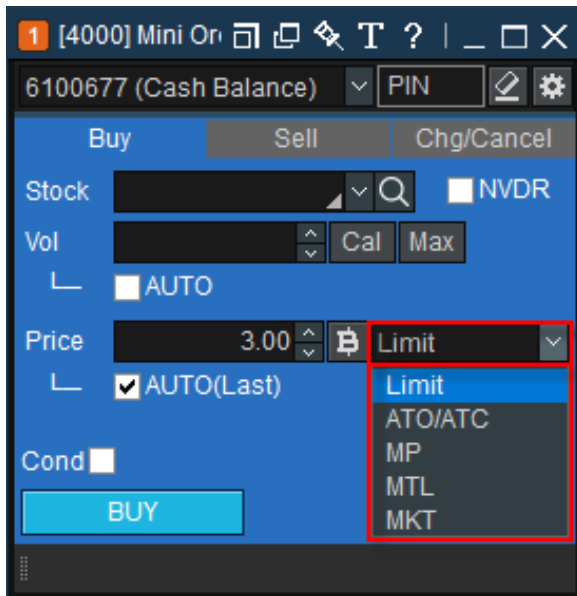
1 แถบคำสั่ง Buy, Sell, Chg/Cancel

กดเลือกแถบคำสั่งที่ต้องการทางด้านบนของหน้าจอ



2 ประเภทคำสั่ง

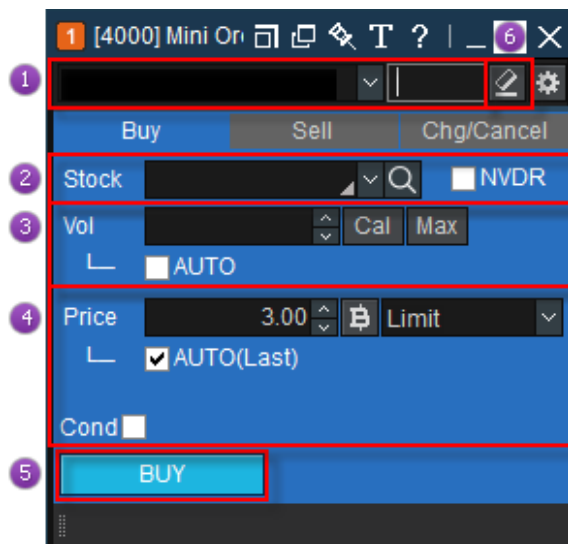
สามารถเลือกประเภทคำสั่งต่างๆ ได้ เช่น Limit, ATO/ATC, MP, MTL และ MKT



วิธีส่งคำสั่งซื้อ

1 คำสั่งซื้อ

สามารถกดเลือกแถบคำสั่งซื้อ บริเวณด้านบนของหน้าจอ



1 เลือกบัญชีที่ต้องการส่งคำสั่ง

2 เลือกหลักทรัพย์ที่ต้องการซื้อ

และสามารถเลือก NVDR เมื่อต้องการซื้อขายหลักทรัพย์แบบ NVDR (-R)

- 3 ใส่ปริมาณหลักทรัพย์ที่ต้องการ หรือกดปุ่ม **Cal** จะมีหน้าต่างปรากฏขึ้น เพื่อทำการเลือก ว่าต้องการ Volume ตามที่กำหนดไว้หรือไม่

Volume								
Volume	1,000	10,000	100,000	1,000,000				
	5,000	50,000	500,000	5,000,000				
%	10	20	30	50	60	70	80	100
Baht	100,000	500,000	1,000,000	2,000,000				
Edit	3,000,000	5,000,000	10,000,000					

1. Volume สามารถเลือกตามปุ่ม Shortcut ที่กำหนดไว้ให้
2. % หากเลือก X% จะเป็นการคำนวณ Auto Volume Calculation ตาม X% ของวงเงินคงเหลือ (Credit Available) ขณะนั้น

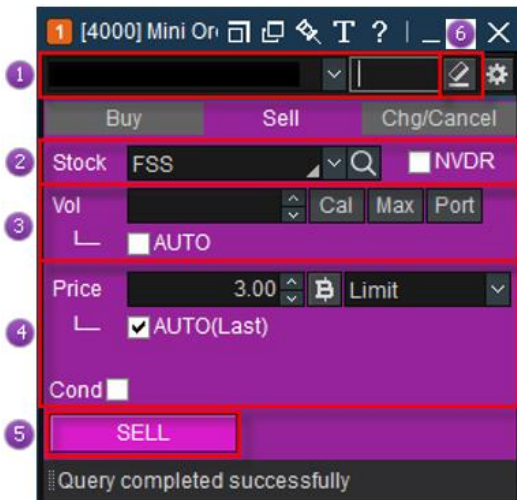
กดปุ่ม **Max** เพื่อคำนวณ Volume สูงสุดที่สามารถส่งคำสั่งได้ โดยคำนวณจากวงเงินคงเหลือ (Credit Available) เลือก AUTO เพื่อคำนวณ Volume แบบ Auto โดยคิดตามสัดส่วน (%) ที่เลือก คำนวณจากวงเงินคงเหลือที่สามารถซื้อได้ (Credit Available)

The image shows a trading interface with a 'Select Price' window and a 'Limit' dropdown menu. The 'Select Price' window displays a list of prices with 'B 3.12' highlighted. The 'Limit' dropdown menu is open, showing options like 'Limit', 'ATO/ATC', 'MP', 'MTL', and 'MKT'. Red arrows indicate the flow of information from the 'Limit' dropdown to the 'Select Price' window.

- 4 ใส่ราคาหรือกดเครื่องหมาย B จะแสดงหน้าต่างใหม่เพื่อเลือกราคาที่ต้องการ การเลือก AUTO เพื่อใส่ราคาปัจจุบัน (Last) และเลือก Cond. เพื่อเลือกเงื่อนไขในการส่งคำสั่ง
- 5 กด **BUY** เพื่อส่งคำสั่งซื้อ
- 6 กด **✎** เพื่อล้างข้อมูลที่หน้าจอ

2 คำสั่งขาย

สามารถกดเลือกแถบคำสั่งขาย บริเวณด้านบนของหน้าจอ



วิธีส่งคำสั่งขาย

- 1 เลือกบัญชีที่ต้องการส่งคำสั่ง
- 2 เลือกหลักทรัพย์ที่ต้องการขาย
- 3 ใส่ปริมาณ Volume ที่ต้องการ หรือกดปุ่ม **Cal** จะมีหน้าต่างปรากฏขึ้น เพื่อทำการเลือก

Volume								
Volume	1,000	10,000	100,000	1,000,000				
	5,000	50,000	500,000	5,000,000				
%	10	20	30	50	60	70	80	100
Baht	100,000	500,000	1,000,000	2,000,000				
Edit	3,000,000	5,000,000	10,000,000					

กดปุ่ม **Max** เพื่อแสดง Volume ที่มีใน Port

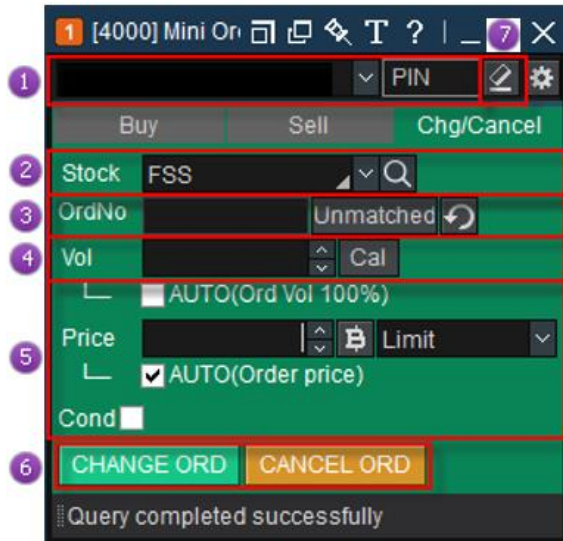
เลือก AUTO เพื่อคำนวณจำนวนหลักทรัพย์ โดยคิดตามสัดส่วน (%) ที่เลือก คำนวณจากจำนวนหุ้นในพอร์ต



กดที่ปุ่ม **Port** เพื่อดูหลักทรัพย์ใน Portfolio และสามารถส่งคำสั่งขายได้

- 4 ใส่ราคาหรือกดเครื่องหมาย **B** เพื่อเลือกราคาที่ต้องการ
- กำหนดรูปแบบคำสั่งที่ต้องการส่ง เลือก AUTO เพื่อใส่ราคาปัจจุบัน เลือก Cond. เพื่อเลือกเงื่อนไขในการส่งคำสั่ง
- 5 กด **SELL** เพื่อส่งคำสั่งขาย
- 6 กด **Cal** เพื่อล้างข้อมูลที่หน้าจอ

3 แก้ไข/ยกเลิกคำสั่ง

เปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกคำสั่ง โดยกดแถบ Chg/Cancel ด้านบนของหน้าต่าง



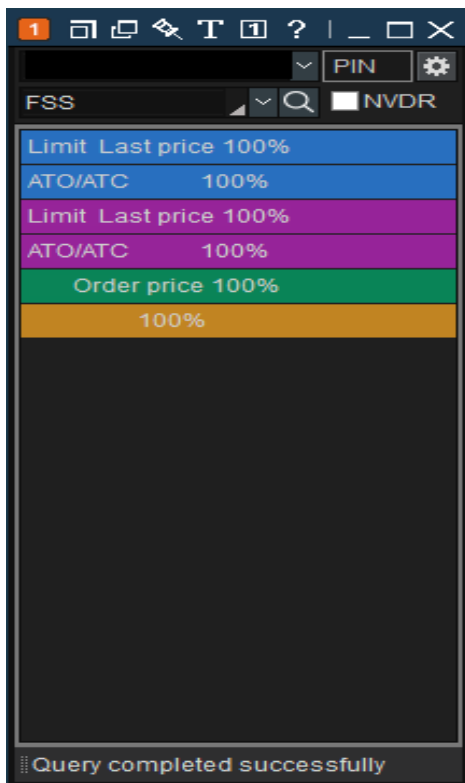
- 1 เลือกประเภทบัญชีที่ต้องการ
- 2 เลือกหลักทรัพย์ที่ต้องการแก้ไข/ยกเลิกคำสั่ง
- 3 ใส่หมายเลขคำสั่งหรือกดปุ่ม **Unmatched** เพื่อเปิดหน้าจอ Unmatched Order
กด  เพื่อรีเซตคำสั่งซื้อหรือขายกลับไปยังค่าเดิม
- 4 แก้ไข Volume ตามต้องการ หรือกดที่ปุ่ม **Cal** จะมีหน้าต่างปรากฏขึ้น เพื่อทำการเลือก
เลือก AUTO เพื่อคำนวณจำนวน Volume โดยคิดตามสัดส่วน (%) ที่ตั้งค่าไว้ในหน้า Setting
- 5 หากต้องการเปลี่ยนแปลงราคา สามารถใส่ราคาหรือกดเครื่องหมาย **B** เพื่อเลือกราคาที่ต้องการ เลือก Cond. เพื่อเลือกเงื่อนไขในการส่งคำสั่ง
- 6 กดปุ่ม **CHANGE** **CANCEL** เมื่อต้องการเปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกคำสั่ง
- 7 คลิก  เพื่อล้างข้อมูลที่หน้าจอ

2. Quick Order [Screen No. 4020]

Quick Order เป็นหน้าจอส่งคำสั่งซื้อขายรูปแบบใหม่ ที่สามารถส่งคำสั่งได้อย่างรวดเร็วตามรูปแบบของคำสั่ง ที่กำหนดไว้ก่อนหน้า ช่วยลดระยะเวลาในการส่งคำสั่งซื้อขายได้อย่างมากสำหรับผู้ใช้ที่มีรูปแบบในการส่งคำสั่งที่ชัดเจน

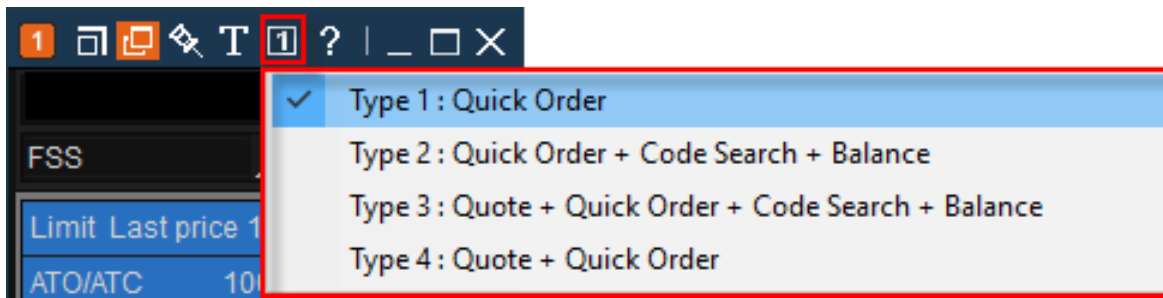
ซึ่งหน้าจอนี้มีความแตกต่างจากหน้าจอส่งคำสั่งแบบอื่นๆ เนื่องจากผู้ใช้งานไม่ต้องคีย์เลือก Buy/Sell, ราคาหรือจำนวนหุ้น การซื้อขายหลักทรัพย์ในการส่งคำสั่งแต่ละครั้ง โดยระบบจะอ่านค่าจากรูปแบบที่ลูกค้ากำหนดไว้ ซึ่งจะทำให้ผู้ใช้งานสามารถส่งคำสั่งได้รวดเร็วมากยิ่งขึ้น

โดยผู้ใช้งานสามารถตั้งค่ารูปแบบของคำสั่ง (ซื้อ, ขาย, เปลี่ยนแปลง/ยกเลิก), ประเภทคำสั่ง, ราคา และจำนวนหุ้น หรือ สามารถระบุจำนวนเป็นจำนวนเงินในการซื้อแต่ละคำสั่งได้ แล้วทำการ save เป็นชื่อของรูปแบบคำสั่งเพื่อถ่ายทอดการเรียกใช้



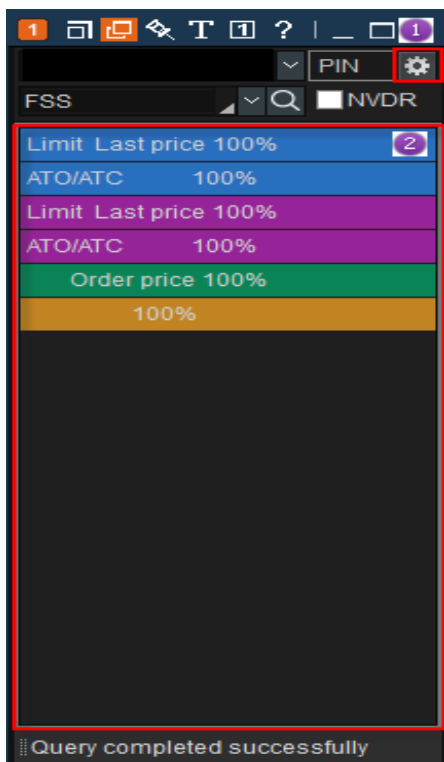
คำอธิบายหน้าจอ

มีรูปแบบหน้าจออยู่ 4 แบบสำหรับ Quick Order โดยหน้าจอแต่ละประเภท แสดงข้อมูลต่างๆ ที่แตกต่างกันออกไป ตามความชอบของผู้ใช้ เช่น Quote, Favorite, News และ Chart รวมถึงข้อมูลบัญชีอื่นๆ เช่น Unmatched, Portfolio, Deposit, Deal Summary, Account Info เป็นต้น



กดปุ่ม **1** เพื่อเลือกประเภทหน้าจอ

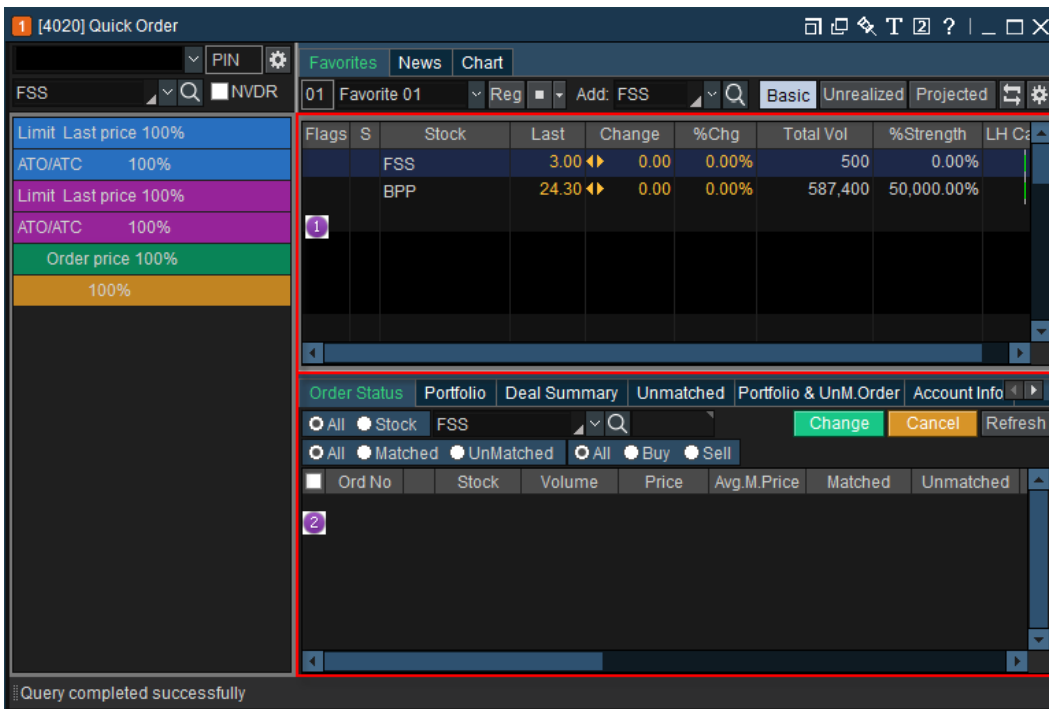
1 ประเภท 1: การส่งคำสั่งแบบรวดเร็ว (Quick Order)



1 กดปุ่ม **1** เพื่อตั้งค่า รายละเอียดรูปแบบการส่งคำสั่งแบบ Quick Order

2 แสดงรูปแบบการส่งคำสั่งต่างๆ ตามที่ผู้ใช้งานได้ทำการตั้งค่าไว้ก่อนหน้านี้ ผู้ใช้งานสามารถเลือกรูปแบบของคำสั่งที่ได้กำหนดไว้ก่อนหน้านี้ เพื่อให้การส่งคำสั่งครั้งถัดไปรวดเร็วขึ้น โดยการ Click เลือกรูปแบบคำสั่งนั้น หลังจากนั้นจะมีหน้า Pop-up เพื่อให้ยืนยันการส่งคำสั่งซื้อขายอีกครั้ง (เป็น Optional ใน Setting)

2 ประเภท 2: การส่งคำสั่งแบบรวดเร็ว + ข้อมูลหลักทรัพย์ + ข้อมูลบัญชี (Quick Order + Code Search + Balance)



1 แสดงแถบข้อมูล FAV/News/Chart

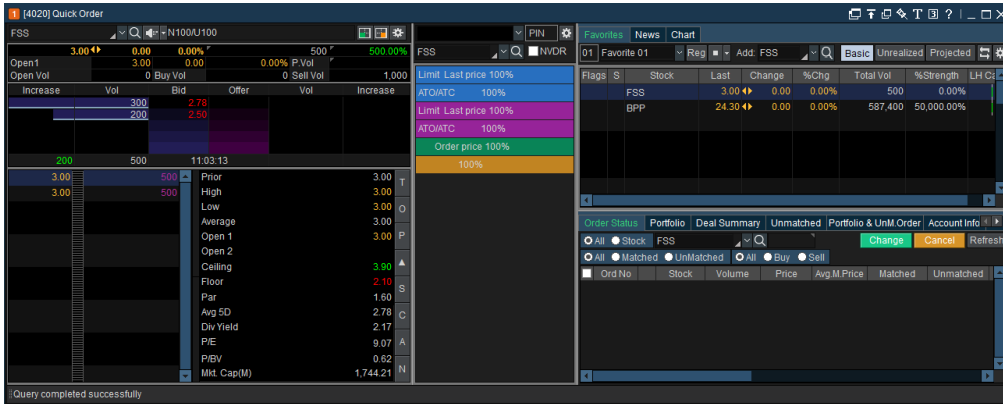
- > Favorite: แสดงข้อมูลหลักทรัพย์ในรายการโปรด
- > News: แสดงข่าวของหลักทรัพย์ที่เลือก
- > Chart: แสดงกราฟราคาของหลักทรัพย์ที่เลือก

2 Unmatched/Portfolio/Account Info/Deal Summary/Volume Simulator/Order Status/Chart/Portfolio & Unmatched Order

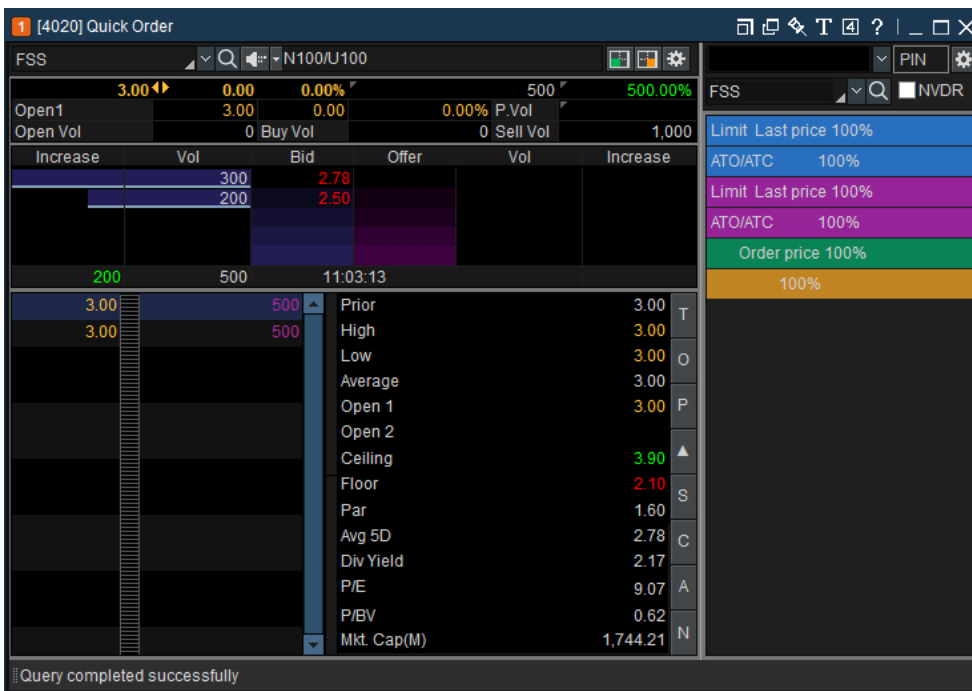
- > Unmatched: แสดงรายการคำสั่งที่ยังไม่ถูกจับคู่ และสามารถเปลี่ยนแปลง/ยกเลิกคำสั่งดังกล่าวได้
- > Portfolio: แสดงข้อมูลต่างๆ ในพอร์ตการลงทุน เพื่อดูสถานะพอร์ต
- > Account Info: แสดงข้อมูลของบัญชีหลักทรัพย์ ณ ปัจจุบัน สามารถตรวจสอบสถานะเงินฝากของบัญชีได้
- > Deal Summary: แสดงสรุปรายการซื้อขายทั้งหมดที่เกิดขึ้นภายในวัน (Confirmation)
- > Volume Simulator: แสดงข้อมูลการจำลองการซื้อหุ้นตามราคาที่กำหนดเอง ว่าสามารถซื้อหุ้นได้จำนวนหุ้นเท่าไร จาก วงเงินคงเหลือ (Credit Avail.) และ Total Limit ที่มีอยู่
- > Order Status: แสดงสถานะรายการคำสั่ง (รายวัน)
- > Chart: แสดงกราฟ (Graph) ราคาของหลักทรัพย์ที่เลือก
- > Portfolio & Unmatched Order: แสดงข้อมูลพอร์ตโฟลิโอ (Portfolio) พร้อมรายการคำสั่งที่ยังไม่ถูกจับคู่ (Unmatched)

3 ประเภท 3: ข้อมูล Quote + การส่งคำสั่งแบบรวดเร็ว + ข้อมูลหลักทรัพย์ + รายการคำสั่งซื้อขาย
(Quote + Quick Order + Code Search + Balance)


หน้าจอนี้จะแสดงข้อมูล Quote เพิ่มเติม จากหน้าจอประเภท 1 และ 2



4 ประเภท 4: ข้อมูล Quote + การส่งคำสั่งแบบรวดเร็ว (Quote + Quick Order)



การตั้งค่าการส่งคำสั่งแบบรวดเร็ว

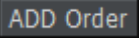
ผู้ใช้งานสามารถตั้งค่าการส่งคำสั่งแบบรวดเร็วได้ตามความต้องการ โดยการกดปุ่ม  เพื่อให้การส่งคำสั่งซื้อขายรวดเร็วและสะดวกมากขึ้น

1 การเพิ่มรายการคำสั่ง

เลือกประเภทคำสั่ง ราคาและปริมาณที่ต้องการซื้อขาย เพื่อเพิ่มรายการคำสั่งซื้อขาย



Check	Ordering information	Short name	Toolbar	Del
<input checked="" type="checkbox"/>	BUY Limit Last Price 100%		<input checked="" type="checkbox"/>	X
<input checked="" type="checkbox"/>	BUY ATO/ATC 100%		<input type="checkbox"/>	X
<input checked="" type="checkbox"/>	SELL Limit Last Price 100%		<input checked="" type="checkbox"/>	X
<input checked="" type="checkbox"/>	SELL ATO/ATC 100%		<input type="checkbox"/>	X
<input checked="" type="checkbox"/>	CHANGE Last Price 100%		<input checked="" type="checkbox"/>	X
<input checked="" type="checkbox"/>	CANCEL 100%		<input checked="" type="checkbox"/>	X
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	X
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	X
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	X
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	X

- 1 เลือกคำสั่ง ซื้อ, ขาย, เปลี่ยนแปลง,ยกเลิก
- 2 เลือกประเภทคำสั่ง Limit Price, ATO/ATC, MP, MKT, MTL
- 3 กำหนดราคา โดยการเลือกราคาตั้งต้นเช่น ราคา Last, Open/High/Low/Ceiling/Floor หรือระบุราคาแน่นอน หรือ Last + Tick/% เป็นต้น
- 4 กำหนดปริมาณการซื้อขาย (Volume)
 - A **Real-time volume auto calculation** – ระบบจะคำนวณปริมาณการซื้อขายอัตโนมัติแบบเรียลไทม์ (Real-time) ตามวงเงินคงเหลือที่มีอยู่ ณ ขณะนั้น
 - B **User defined order price** – กำหนดจำนวนเงินในการส่งคำสั่งซื้อ โดยระบบจะแปลงเป็นจำนวนหุ้นให้โดยอัตโนมัติ ราคาหุ้น ตามราคาที่กำหนด
 - C **Volume** – ผู้ใช้กำหนดจำนวนหุ้นตามที่ต้องการ
- 5 ตั้งชื่อรายการคำสั่งซื้อขายตามที่ต้องการ
- 6 กดปุ่ม  เพื่อเพิ่มรายการคำสั่งแบบรวดเร็ว

7 เลือกรายการคำสั่งที่ต้องการ เพื่อบันทึกลงในรายการคำสั่ง

Check	Ordering information	Short name	Toolbar	Del
<input checked="" type="checkbox"/>	BUY Limit Last Price 100%			X
<input checked="" type="checkbox"/>	BUY ATO/ATC 100%			X
<input checked="" type="checkbox"/>	SELL Limit Last Price 100%			X
<input checked="" type="checkbox"/>	SELL ATO/ATC 100%			X
<input checked="" type="checkbox"/>	CHANGE Order Price 100%			X
<input checked="" type="checkbox"/>	CANCEL 100%			X
<input checked="" type="checkbox"/>	BUY Limit Best Bid 1 50,000Bahi(100% BuyBestBid1V			X
<input checked="" type="checkbox"/>	BUY Limit Best Offer 1 10,000\$ BuyBestOffer			X

Matched 41,100 9.25 9.30 64,700 Last 9.30 Total Limit 129,980 Cr.Limit

Price Limit Condition Publish Validity DAY PIN *****

▲ Up ▼ Down Reset OK Cancel Apply

Show order confirm window Arrange by sale type View order tooltips

* 'Select' boxes checked will be applied to [4020] Q.Order Screens. When 'toolbar' is selected, order buttons are generated on the quick order toolbar.

6198661 (Cash) ***** THCOM BuyBestBid1Val50,000 BuyBestOffer Val10,000 Order price 100% 100%

Quick Order

SET 1,768.31 ▲14.14 0.81% 47,170.86 MAI 474.16 ▼0.62 -0.13% 643.62 รายงานมูลค่าสินทรัพย์สุทธิ

8 กดปุ่ม **Apply** และกดปุ่ม **OK** เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลงรายการคำสั่ง

9 กดเครื่องหมายกากบาทในช่อง Del เพื่อลบรายการคำสั่ง จากนั้นกดปุ่ม **Apply** และปุ่ม **OK** เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลงรายการคำสั่ง

10 Show order confirm window: สามารถเลือกเพื่อแสดงหน้าต่างยืนยันการส่งคำสั่งซื้อขาย

11 สามารถเลือกเพื่อแสดงข้อมูลเบื้องต้นของรายการคำสั่งซื้อขาย เมื่อวางเมาส์ไว้บนรายการคำสั่ง (Tooltips)

2 การแก้ไขรายการคำสั่ง

สามารถแก้ไขรายการคำสั่งที่ได้ทำการตั้งค่าไว้ก่อนหน้า

Quick Order Setting

Set for input values(volume,price) of the quick order button.

Buy **Order**

Sell Limit

Change ATO/ATC

Cancel MP

Price ?

Last Price

Baht

Last + Tick

B.price + %

Last + %

Open + %

High + %

Low + %

Volume

Real-time Vol auto CAL

100 Usage Guide

User define Ord-price

Baht

Input value

Apply 100 % of

input value

0 Vol

Enter short name:

Check	Ordering information	Short name	Toolbar	Del
<input checked="" type="checkbox"/>	BUY Limit Last Price 100%		<input checked="" type="checkbox"/>	X
<input checked="" type="checkbox"/>	BUY ATO/ATC 100%		<input type="checkbox"/>	X
<input checked="" type="checkbox"/>	SELL Limit Last Price 100%		<input checked="" type="checkbox"/>	X
<input checked="" type="checkbox"/>	SELL ATO/ATC 100%		<input type="checkbox"/>	X
<input checked="" type="checkbox"/>	CHANGE Last Price 100%		<input checked="" type="checkbox"/>	X
<input checked="" type="checkbox"/>	CANCEL 100%		<input checked="" type="checkbox"/>	X
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	X
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	X
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	X
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	X

Show order confirm window Arrange by sale type View order tooltips

※ 'Select' boxes checked will be applied to [4020] Q.Order Screens. When 'toolbar' is selected, order buttons are generated on the quick order toolbar.

- 1 เลือกรายการคำสั่งที่ต้องการจะแก้ไข
- 2 แก้ไขข้อมูลตามที่ผู้ใช้งานต้องการเปลี่ยนแปลง เช่น ประเภทคำสั่ง ราคาและปริมาณการซื้อขาย
- 3 กดปุ่ม เพื่ออัปเดตรายการคำสั่ง
- 4 กดปุ่ม และกดปุ่ม เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลงรายการคำสั่ง

ประเภทคำสั่งซื้อขาย

Limit: เป็นการส่งคำสั่งซื้อขาย ที่ระบุราคาแน่นอน

MKT (Market Order): เป็นคำสั่งซื้อขาย ณ ราคาตลาดที่ใช้เมื่อผู้ลงทุนต้องการซื้อหรือขายทันที ณ ราคาที่ดีที่สุด ในขณะนั้น

โดยระบบซื้อขายจะถือว่า คำสั่ง Market Order เป็นการเสนอซื้อ ณ ราคาเสนอขายต่ำสุด หรือเป็นการเสนอขาย ณ ราคาเสนอซื้อสูงสุด ดังนั้นหากไม่มีคำสั่งซื้อหรือขายด้านตรงข้ามรอการจับคู่อยู่ คำสั่ง Market Order นั้นจะถูกยกเลิกหรือสั่งไม่ได้ แต่หากมีคำสั่งซื้อหรือขายด้านตรงข้ามรอการจับคู่อยู่ คำสั่ง Market Order จะสามารถจับคู่ซื้อขายได้ทันทีที่เข้ามาในระบบ

หากจำนวนหลักทรัพย์ที่เสนอซื้อขาย ณ ราคา Market Order ไม่สามารถจับคู่การซื้อขายได้หมดทั้งจำนวน ระบบการซื้อขายจะยกเลิกจำนวนหลักทรัพย์ที่เหลืออยู่ทั้งหมดโดยอัตโนมัติ

MP (Special Market Order): เป็นคำสั่งซื้อขาย ณ ราคาตลาด ที่ใช้เมื่อผู้ลงทุนต้องการซื้อหรือขายทันที ณ ราคาที่ดีที่สุด ในขณะนั้น

โดยระบบซื้อขายจะถือว่า คำสั่ง Special Market Order เป็นการเสนอซื้อ ณ ราคาเสนอขายต่ำสุด หรือเป็นการเสนอขาย ณ ราคาเสนอซื้อสูงสุด ดังนั้นหากไม่มีคำสั่งซื้อหรือขายด้านตรงข้ามรอการจับคู่อยู่ คำสั่ง Special Market Order นั้นจะถูกยกเลิกหรือสั่งไม่ได้ แต่หากมีคำสั่งซื้อหรือขายด้านตรงข้ามรอการจับคู่อยู่ คำสั่ง Special Market Order จะสามารถจับคู่ซื้อขายได้ทันทีที่เข้ามาในระบบ

หากจำนวนหลักทรัพย์ที่เสนอซื้อขาย ณ ราคา Special Market Order ไม่สามารถจับคู่การซื้อขายได้หมดทั้งจำนวน ระบบการซื้อขายจะจัดจำนวนหลักทรัพย์ที่เหลือเป็นการเสนอซื้อ ณ ราคาที่สูงกว่าราคาซื้อขายครั้งสุดท้ายหรือเป็นการเสนอขาย ณ ราคาที่ต่ำกว่า ราคาซื้อขายครั้งสุดท้ายหนึ่งช่วงราคา

MTL (Market-to-Limit Order): ระบบซื้อขายจะถือว่า คำสั่ง Market to limit order การเสนอซื้อ ณ ราคาเสนอขายต่ำสุด หรือเป็นการเสนอขาย ณ ราคาเสนอซื้อสูงสุดเพียงลำดับราคาเดียว ดังนั้นหากไม่มีคำสั่งซื้อหรือขาย ด้านตรงข้ามรอการจับคู่อยู่ คำสั่ง Market to limit order นั้นจะถูกยกเลิกหรือสั่งไม่ได้ แต่หากมีคำสั่งซื้อหรือขายด้านตรงข้ามรอการจับคู่อยู่ คำสั่ง Market to limit order จะสามารถจับคู่ซื้อขายได้ทันทีที่เข้ามาในระบบ

หากจำนวนหลักทรัพย์ที่เสนอซื้อขาย ณ ราคา Market to Limit Order ไม่สามารถจับคู่การซื้อขายได้หมดทั้งจำนวน ระบบการซื้อขายจะจัดจำนวนหลักทรัพย์ที่เหลือเป็นการเสนอซื้อ ณ ราคาซื้อขายครั้งสุดท้าย

ATO (At-The-Open Order): เป็นการส่งคำสั่งซื้อขายหลักทรัพย์ทันทีที่ตลาดเปิดการซื้อขาย ณ ราคาเปิด โดยสามารถส่งคำสั่งซื้อขายได้ระหว่างก่อนเปิดตลาดทั้งภาคเช้าและภาคบ่าย (Pre Open)

ATC (At the Close Order): เป็นการส่งคำสั่งซื้อขายหลักทรัพย์ทันทีที่ตลาดปิดการซื้อขาย ณ ราคาปิด โดยสามารถส่งคำสั่งซื้อขายได้ในช่วงก่อนปิดตลาด (Pre Close)

IOC (Immediate-Or-Cancel Order): เป็นคำสั่งซื้อขายหลักทรัพย์ตามราคาทีระบุไว้ในขณะนั้น โดยทันที หากซื้อหรือขายได้ไม่หมดทั้งจำนวนที่ต้องการ ส่วนที่เหลือจะถูกยกเลิก การส่งคำสั่ง IOC สามารถส่งคำสั่งได้ในช่วงตลาดเปิดทำการซื้อขายเท่านั้นและไม่สามารถใช้คำสั่งที่มีเงื่อนไขร่วมกับประเภทคำสั่งอื่นๆ ได้

FOK (Fill-Or-Kill Order): เป็นคำสั่งซื้อขายหลักทรัพย์ตามราคาทีระบุไว้ โดยต้องการให้ได้ทั้งจำนวนที่ต้องการ หากซื้อหรือขายได้ไม่หมดตามจำนวนที่ต้องการจะยกเลิกคำสั่งนั้นทั้งหมด

โดยคำสั่งประเภทนี้สามารถส่งคำสั่งได้ในช่วงตลาดเปิดทำการซื้อขายเท่านั้นและไม่สามารถใช้คำสั่งที่มีเงื่อนไขร่วมกับประเภทคำสั่งอื่นๆ ได้

Publish (Iceberg Order): เป็นคำสั่งซื้อขายที่ต้องการส่งคำสั่งซื้อหรือขายหลักทรัพย์ที่มีปริมาณสูง เป็นคำสั่งเดี่ยว แต่ไม่ประสงค์จะแสดงจำนวนหลักทรัพย์ทั้งหมดในคราวเดียว โดยระบบซื้อขายจะช่วยทยอยส่งคำสั่ง โดยแบ่งเป็นจำนวนหลักทรัพย์เป็นคำสั่งย่อยที่มีจำนวนและราคาเดียวกันเข้าสู่ระบบซื้อขายโดยอัตโนมัติ

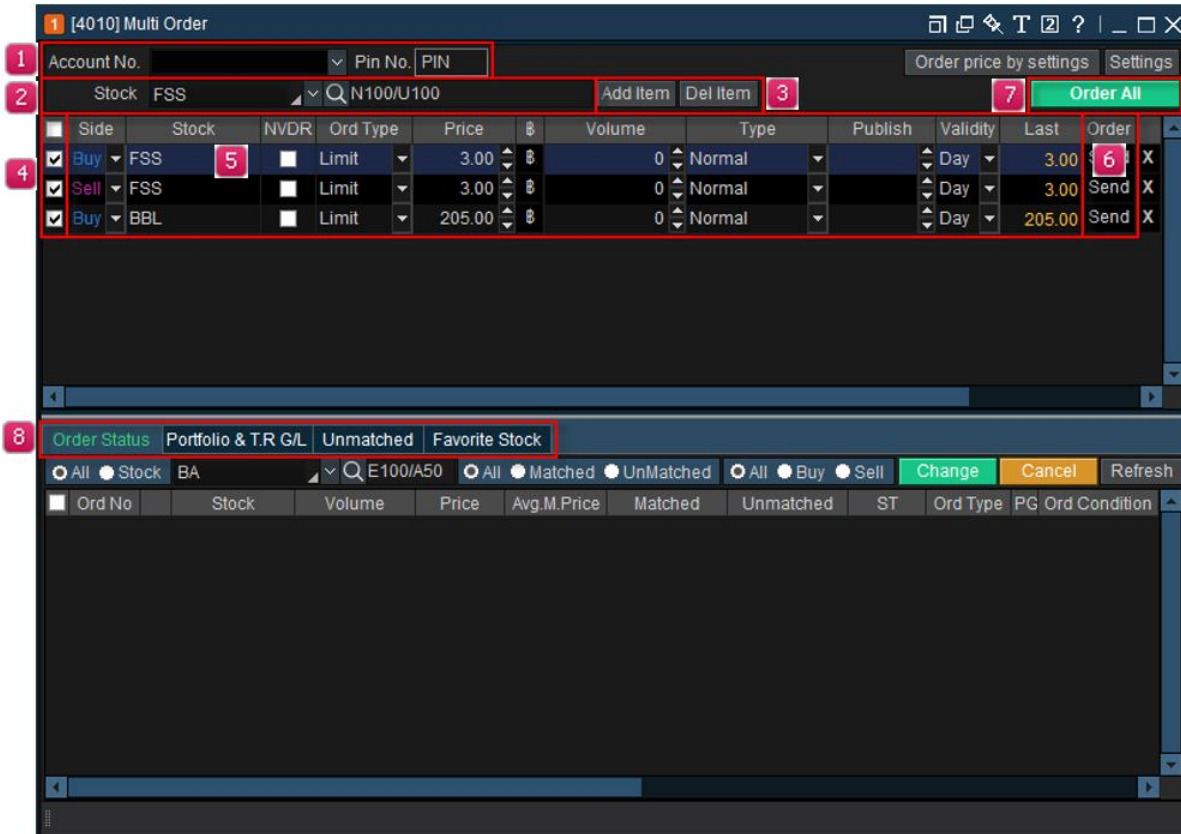
โดยคำสั่ง Iceberg จะส่งได้เฉพาะในช่วงเวลาทำการซื้อขายโดยต้องเป็นคำสั่งประเภท ระบุราคา (Limit Price) ที่ไม่มีเงื่อนไขอื่น และมีคำสั่งย่อยไม่เกิน 100 คำสั่ง

นอกจากนี้ คำสั่ง Iceberg ที่จับคู่ซื้อขายได้ไม่หมดในแต่ละช่วงทำการซื้อขายจะถูกยกเลิก รวมทั้งกรณีที่มีการขึ้นเครื่องหมาย Halt ในหลักทรัพย์นั้นๆ คำสั่ง Iceberg จะถูกยกเลิกเช่นกัน

* แหล่งที่มาของข้อมูล: ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

3. Multi Order [Screen No. 4010]

Multi Order เป็นหน้าจอที่ใช้สำหรับส่งคำสั่งซื้อ/ขายได้หลายรายการในครั้งเดียว โดยการคีย์ซื้อหรือขายหุ้นเก็บไว้ก่อนตามความต้องการ และส่งคำสั่งในคราวเดียว รวมทั้งยังสามารถ Change และ Cancel หลายรายการในเวลาเดียวกัน โดยสามารถส่งคำสั่งได้ครั้ง 20 คำสั่ง

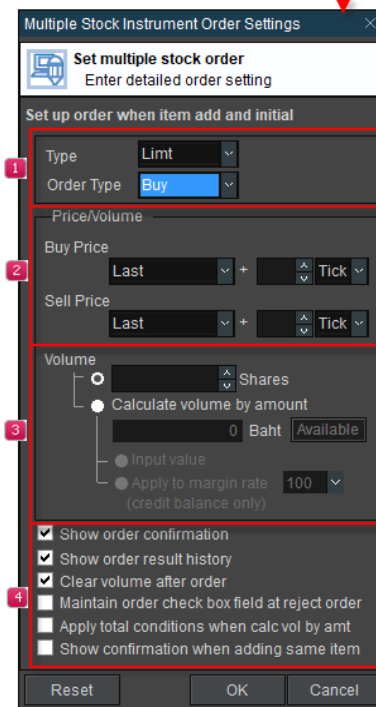
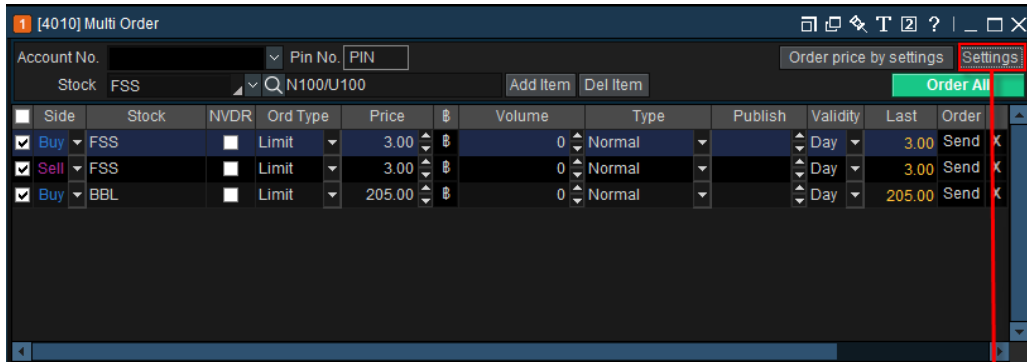


คำอธิบายหน้าจอ

- 1 เลือกบัญชีที่ต้องการส่งคำสั่ง
- 2 ใส่ชื่อหลักทรัพย์ที่ต้องการส่งคำสั่ง
- 3 กดปุ่ม **Add Item** เพื่อเพิ่มรายการหลักทรัพย์ที่ต้องการส่งคำสั่ง
กดปุ่ม **Del Item** เพื่อลบรายการส่งคำสั่ง
- 4 ทำเครื่องหมาย ✓ หน้ารายการที่ต้องการส่งคำสั่งซื้อขาย
- 5 เลือกสถานะคำสั่ง buy/sell, ประเภทคำสั่งซื้อขาย, ปริมาณและราคาของหลักทรัพย์ เป็นต้น ที่ต้องการส่งคำสั่ง
- 6 กดปุ่ม **Send** เพื่อส่งคำสั่งซื้อขายรายการหลักทรัพย์ที่เลือก
- 7 กดปุ่ม **Order All** เพื่อส่งคำสั่งหลักทรัพย์ทั้งหมดที่เลือก
- 8 กดแต่ละแถบ เพื่อเลือกดูข้อมูลอื่นๆ เช่น Order Status เพื่อดูสถานะของ Order พร้อมกับสามารถ Change All & Cancel All, Portfolio & T.R G/L, Unmatched Order และ Favorite Stock

การตั้งค่าการส่งคำสั่ง

กดปุ่ม **Settings** บริเวณด้านบนของหน้าจอ เพื่อกำหนดหรือตั้งค่าของ Multi Order ที่ต้องการส่งคำสั่ง เช่น ประเภทคำสั่งซื้อขาย ราคา และจำนวนหุ้นที่ต้องการส่งคำสั่งซื้อขาย

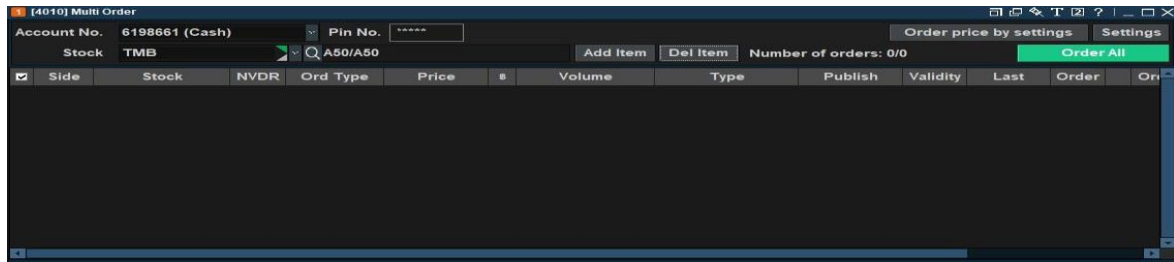


Multiple stock Instrument Order Settings

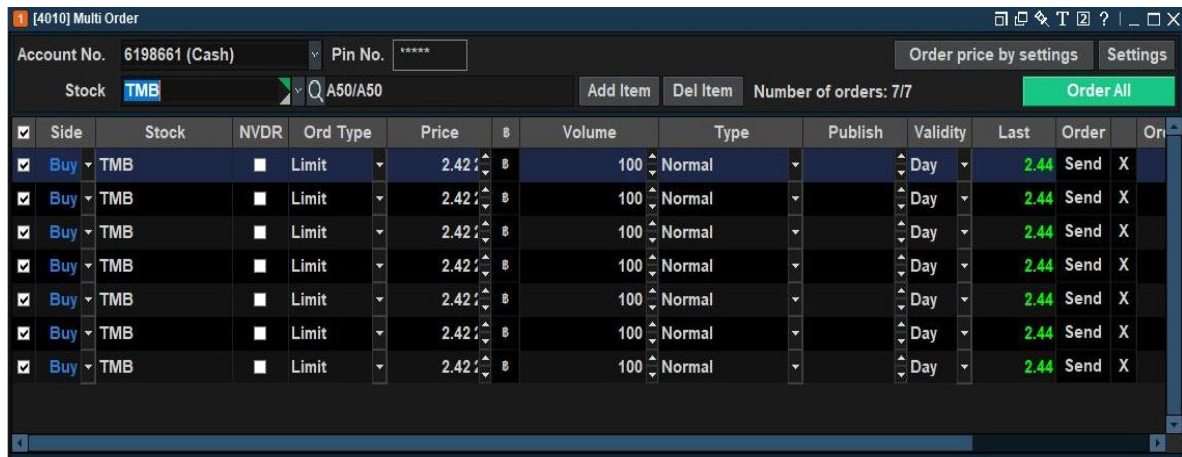
- 1 ผู้ใช้งานสามารถกำหนดค่าเริ่มต้นของการส่งคำสั่งแบบ Multi Order เป็นฝั่งซื้อหรือขาย (Order Type) และประเภทราคาของคำสั่งซื้อขาย (Type) ว่าจะเป็น Limit Price หรือ Market Order
- 2 กรณีส่งคำสั่งซื้อขายแบบกำหนดราคาหลักทรัพย์ สามารถกำหนดเป็น Last \pm Tick ได้ตามต้องการ หรือ Best Bid, Best Offer
- 3 กำหนดปริมาณหลักทรัพย์ที่ต้องการส่งคำสั่ง เป็นจำนวนหุ้น หรือสามารถคำนวณปริมาณหลักทรัพย์อัตโนมัติ ตามจำนวนเงินที่กำหนด
- 4 การตั้งค่าอื่นๆ เพิ่มเติม เช่น การแสดงรายการยืนยันการส่งคำสั่ง (Show Order Confirmation), การเคลียร์ Volume หลังจากส่งคำสั่ง (Clear Volume After Order) เป็นต้น

วิธีการเตรียม Order และการส่งคำสั่ง

หลังจากที่ได้กำหนดค่าสำหรับการส่งคำสั่งในหน้า Setting เป็นที่เรียบร้อยแล้ว



- พิมพ์ชื่อหุ้นที่ต้องการ แล้ว Enter หรือกดปุ่ม **Add Item**
- หากกด Enter ซ้ำๆ หรือกดปุ่ม Add item ซ้ำๆ จะเป็นการทำ Duplicate order



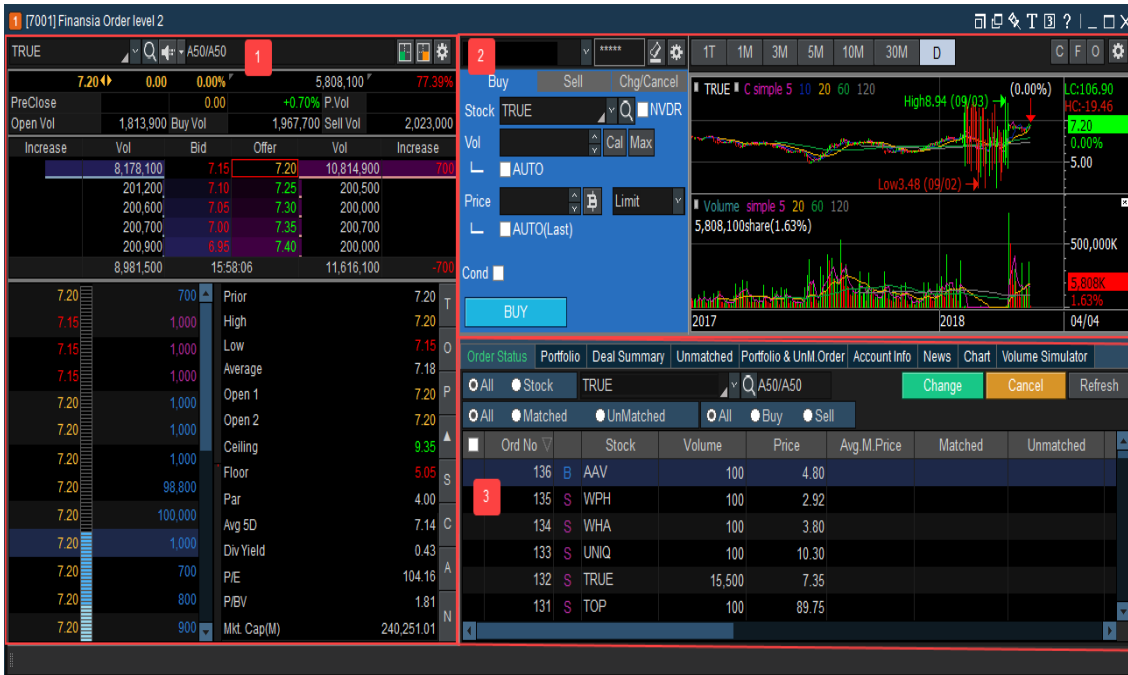
- สามารถแก้ไขทุก Fields ในหน้าจอที่แสดงผลได้ทุก Field เช่นต้องการเปลี่ยน Buy->Sell , เปลี่ยนชื่อหุ้น , เปลี่ยนราคา , Vol และอื่นๆ
- เมื่อต้องการส่งคำสั่ง Multi Order ให้กดปุ่ม **Order All**

4. Finisia Order Level 2 [Screen No. 7001]

คำอธิบายหน้าจอ

สำหรับหน้าจอ Finisia Order Level 2 ประกอบด้วยหน้าจอทั้งหมด 4 หน้าจอหลัก ได้แก่ หน้าจอแสดงข้อมูลราคา, หน้าจอการส่งคำสั่งซื้อขาย, หน้าจอกราฟ, และหน้าจอแสดงข้อมูลบัญชีของลูกค้า

สามารถดูข้อมูลตลาดและข้อมูลหลักทรัพย์ ในหน้าจอ Bid/offer และ ข้อมูลบัญชี สามารถดูราคาและส่งคำสั่งซื้อขาย หลักทรัพย์ได้บนหน้าจอเดียวกัน นอกจากนี้ยังสามารถสั่งซื้อ, ขาย, เปลี่ยนแปลง/ยกเลิกรายการคำสั่งเพื่อลดขั้นตอนที่จะต้องป้อนคำสั่งซื้อขายทุกครั้ง



1 หน้าต่าง Bid/Offer

คือหน้าจอแสดงข้อมูลของราคาเสนอซื้อ และราคาเสนอขาย 5 อันดับที่ดีที่สุด (Bid/Offer) พร้อมกับจำนวน Volume ของราคาเสนอซื้อ และราคาเสนอขายที่ราคานี้ๆ ซึ่งสามารถเลือกดูได้ทั้งรูปแบบข้อมูลและกราฟ สามารถดูข้อมูลราคาหลักทรัพย์ได้แบบให้เครื่อง Run หมุนวนไปเรื่อยๆ ตาม Group ที่ต้องการ โดยใช้ฟังก์ชัน rotator และมีฟังก์ชัน Stock Memo ที่ใช้เขียนบันทึกข้อมูลหุ้นตามที่ต้องการบันทึก

TRUE					
7.20		0.00	0.00%	5,808,100	77.39%
PreClose	7.20	0.00	0.00%	P.Vol	1,700
Open Vol	1,813,900	Buy Vol	1,967,700	Sell Vol	2,023,000
Increase	Vol	Bid	Offer	Vol	Increase
	500	7.45	7.20	10,814,900	
	1,200	7.20	7.25	201,000	
	8,179,200	7.15	7.30	200,000	
	202,400	7.10	7.35	201,400	700
	201,200	7.05	7.40	200,000	
	8,584,500	16:03:41		11,617,300	700
7.20	700	Prior	7.20	T	
7.15	1,000	High	7.20		
7.15	1,000	Low	7.15	O	
7.15	1,000	Average	7.18	P	
7.20	1,000	Open 1	7.20		
7.20	1,000	Open 2	7.20		
7.20	1,000	Ceiling	9.35		
7.20	98,800	Floor	5.05	S	
7.20	100,000	Par	4.00		
7.20	1,000	Avg 5D	7.14	C	
7.20	1,000	Div Yield	0.43	A	
7.20	700	P/E	104.16		
7.20	800	P/BV	1.81	N	
7.20	900	Mkt. Cap(M)	240,251.01		

- 1 แสดงข้อมูล Last, change, %change, volume, 5 bid/offer
- 2 คลิกเพื่อดูข้อมูลปริมาณการซื้อขาย
- 3 คลิกเพื่อเปิดหน้าจออื่นเพื่อดูข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

2 หน้าต่างส่งคำสั่งซื้อขาย

เมื่อมีความต้องการส่งคำสั่งแบบ Spread Out Order (กดที่ปุ่ม O ตามรูปด้านล่าง) รูปแบบการส่งคำสั่งจะแสดงออก โดยเรียงตามลำดับ "Buy, Change/Cancel, Sell" จากด้านซ้ายเพื่อให้เห็นว่าสามารถสั่งซื้อได้ทันทีโดยไม่ต้องเลือกประเภทคำสั่งซื้อ และมีรูปแบบต่างๆ เพื่อเพิ่มความสะดวกในการจัดวางตำแหน่ง

6198666 (Credit Balan) Settings ALL Group Tick Sum T C F O

Time	Stock	Last	Change	%Chg	B/S	Volume	Total Vol
10:06:20	TOP13C1811A	0.40 ▼	0.03	-6.98%	S	90,400	901,300
10:06:20	THAI	15.80 ◀	0.00	0.00%	B	300	158,200
10:06:20	KTC	399.00 ▼	2.00	-0.55%	S	200	87,600
10:06:20	CPALL	81.75 ▲	0.25	+0.31%	B	1,700	2,129,700
10:06:20	CPF28C1808A	0.41 ◀	0.00	0.00%	B	100,000	509,200
10:06:19	SYNTEC	4.58 ▲	0.02	+0.44%	S	500	121,700
10:06:20	TOP	87.50 ▼	1.00	-1.13%	S	1,100	590,800
10:06:20	TOP08C1811A	0.41 ▼	0.02	-4.65%	S	159,600	1,492,600
10:06:20	TOP13C1811A	0.40 ▼	0.03	-6.98%	S	9,400	810,900

Buy Sell Chg/Cancel
 Stock PTT NVDR
 Vol Cal Max
 Price Limit
 Cond BUY

0432210 (Cash) 1T 1M 3M 5M 10M 30M D C F O

Stock TRUE NVDR
 Vol Cal Max
 Price Limit
 Cond BUY

TRUE C simple 5 10 20 60 120 High 8.94 (09/03) (0.00%) LC: 106.90 HC: -19.46
 Low 3.48 (09/02) 7.20 0.00% 5.00
 Volume simple 5 20 60 120 5,808,100share(1.63%) 500,000K 5,808K 1.63%
 2017 2018 04/04

Stock TRUE 0432210 (Cash) Back

NVDR NVDR NVDR
 Vol L 100 % Credit Avail L 100 % Ord Vol L 100 % Balance
 Price L Current L Ordered Price L Current
 Cond BUY CHANGE ORD CANCEL ORD SELL

0432210 (Cash) 1T 1M 3M 5M 10M 30M D C F O

Stock TRUE NVDR
 Vol Cal Max
 Price Limit
 Cond BUY

TRUE C simple 5 10 20 60 120 High 8.94 (09/03) (0.00%) LC: 106.90 HC: -19.46
 Low 3.48 (09/02) 7.20 0.00% 5.00
 Volume simple 5 20 60 120 5,808,100share(1.63%) 500,000K 5,808K 1.63%
 2017 2018 04/04

0432210 (Cash) Invest Financial C F O

	Unit(100M)	Y/2017	Q4/2017	Growth%(YoY)
Revenue		141,290.46	141,290.46	13.29
PBT		11,925.85	11,925.85	209.84
Net income		2,322.53	2,322.53	-182.52
EPS		0.07	0.07	-177.33
P/E		89.08	89.08	-212.13

Buy Sell Chg/Cancel
 Stock TRUE NVDR
 Vol Cal Max
 Price Limit
 Cond BUY

3 หน้าต่างแสดงข้อมูลของบัญชีหลักทรัพย์

แสดงข้อมูลโดยรวมของบัญชีหลักทรัพย์ เช่น รายการที่ยังไม่ถูกจับคู่, พอร์ต, ข้อมูลของบัญชี, สรุปรายการส่งคำสั่ง และ Volume Simulator โดยทุกหน้าต่างถูกรวมอยู่ในแถบด้านบน

สามารถเปลี่ยนแปลง, ยกเลิก และขายทุกรายการได้เพียงเลือกเครื่องหมาย ✓ ในช่องด้านหน้าชื่อหุ้น

1 Order Status

สถานะรายการที่ส่งคำสั่งไปภายในวัน

Order Status	Portfolio	Deal Summary	Unmatched	Portfolio & UnM.Order	Account Info	News	Chart	Volume Simulator
<input type="radio"/> All	<input checked="" type="radio"/> Stock	TRUE		A50/A50				
<input type="radio"/> All	<input checked="" type="radio"/> Matched	<input checked="" type="radio"/> UnMatched	<input type="radio"/> All	<input type="radio"/> Buy	<input type="radio"/> Sell			
Ord No	Stock	Volume	Price	Avg.M.Price	Matched	Unmatched		
136	B AAV	100	4.80					
135	S WPH	100	2.92					
134	S WHA	100	3.80					
133	S UNIQ	100	10.30					
132	S TRUE	15,500	7.35					
131	S TOP	100	89.75					

2 Portfolio

แสดงข้อมูลของพอร์ต ณ ปัจจุบัน สามารถดูข้อมูลเกี่ยวกับบัญชีของผู้ใช้งานได้

Order Status	Portfolio	Deal Summary	Unmatched	Portfolio & UnM.Order	Account Info	News	Chart	Volume Simulator
Amount(Cost)	2,714,387.12	Unrealized	883,234.43	Realized	-656.95			Sell
Mkt. Value	3,607,542.00	%Unrealized	32.54%	Est Asset				Refresh
Stock	Type	Avg. Cost	Available	Actual	Last	Amount(Cost)		
2S		3.92	200	200	4.48	783.72		
A		5.06	100	100	3.50	506.12		
ADVANC		214.98	200	200	207.00	42,995.02		
AEC		1.67	5,600	5,600	0.40	9,337.16		
AP		6.01	100	100	5.55	601.34		
ASP		4.00	700	700	2.62	2,798.17		
BANPU		21.00	200	200	22.20	4,199.28		

3 Deal Summary

สรุปรายการซื้อขายของวันโดยมี 2 Views คือ Deal Summary และ Daytrade View ซึ่งต่างกันตรงที่หากมีค่า Realized เกิดขึ้น Deal Summary จะใช้ Avg.Cost คำนวณค่า Realized ส่วน Daytrade View จะใช้ Avg.Buy Price ของวันนั้น คำนวณค่า Realized

Order Status Portfolio Deal Summary Unmatched Portfolio & UnM.Order Account Info News Chart Volume Simulator									
Deal Summary Daytrade view Refresh									
Buy Amount	0 Com+Fee+Vat			15.28		Total Realized		-656.95	
Sell Amount	6,900.00 Net			6,884.72		Total %Realized		-8.71%	
Stock	Intraday Buy			Intraday Sell			Com+Fee +Vat		
	Avg Price	Vol	Buy Val	Avg Price	Vol	Sell Val			
AOT	0.00	0	0.00	69.00	100	6,900.00	15.28		

4 Unmatched - รายการซื้อขายที่ยังไม่ถูกจับคู่

แสดงรายการปริมาณหลักทรัพย์คงเหลือที่รอการจับคู่

Order Status Portfolio Deal Summary Unmatched Portfolio & UnM.Order Account Info News Chart Volume Simulator									
All Stock TRUE All Buy Sell Change Cancel Refresh									
Ord No	Stock	Volume	Unmatched	Price	Last	ST	Ord Type	PG	

5 Portfolio & Unmatched Order

พอร์ตและข้อมูลของรายการที่ยังไม่ถูกจับคู่ สามารถแก้ไขรายการหรือยกเลิกรายการที่ยังไม่ถูกจับคู่ได้ภายในหน้านี้ รวมทั้งสั่งขายหุ้นจากหน้า Port ทั้งแบบรายตัวและ Sell All

Order Status Portfolio Deal Summary Unmatched Portfolio & UnM.Order Account Info News Chart Volume Simulator									
All Stock TRUE All B S Change Cancel Refresh									
Portfolio Sell UnMatched									
Stock	Ty	Avg.Cost	Available	Ord No	Stock	Volume	Unmatched		
2S		3.92	200						
A		5.06	100						
ADVANC		214.98	200						
AEC		1.67	5,600						
AP		6.01	100						
ASP		4.00	700						

6 Account Info

แสดงข้อมูลของบัญชีหลักทรัพย์ ณ ปัจจุบัน

Order Status	Portfolio	Deal Summary	Unmatched	Portfolio & UnM.Order	Account Info	News	Chart	Volume Simulator
Refresh								
App Credit			10,000,000.00	Cash				20,022.74
Line Avail			10,000,000.00	Total Limit				10,000,000.00
Unsettle Buy		Unsettle Sell		Net Unsettle				
AR T-1		0	AP T-1		0	T-1		0
AR T-2		55,322.26	AP T-2		26,344.50	T-2		-28,977.76
Summary		55,322.26	Summary		26,344.50	Summary		-28,977.76
Account Type				C Cash sbl				0
Port mkt value			3,607,542.00	Real cash sbl				0

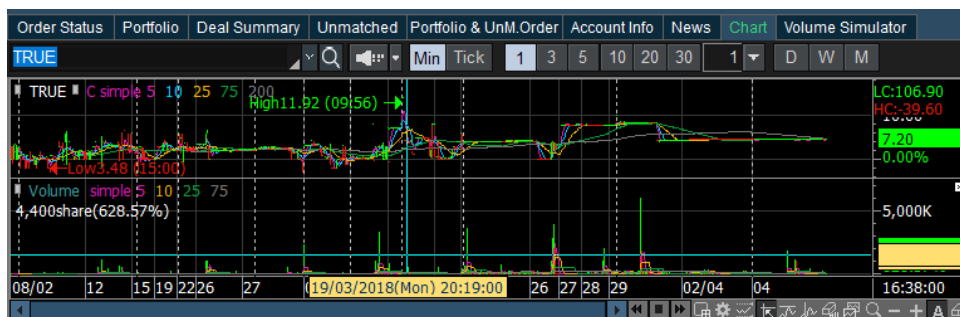
7 News - ข่าว

สำหรับเลือกดูข่าวที่เกี่ยวข้องกับหลักทรัพย์ทั้งหมดหรือเลือกดูเฉพาะหลักทรัพย์ที่สนใจ

Order Status	Portfolio	Deal Summary	Unmatched	Portfolio & UnM.Order	Account Info	News	Chart	Volume Simulator
Refresh EN								
All	Stock		04/04/2018	Group				
04/04/18	15:38:43	(-) TVO เงินขึ้นภาษีนำเข้าตัวเหลืองจากสหรัฐ เป็นลบต่อราคาตัว ทา				Research		
04/04/18	15:38:29	(ต่อ1)หมายเหตุ - สหรัฐเป็นผู้ปลูกและส่งออกตัวเหลืองมากที่สุดของ				Research		
04/04/18	13:47:10	MAKRO - คาดกำไร 1Q18 ไม่ดีแน่ชัด ได้รับผลกระทบจากราคาหมู				Research		
04/04/18	13:44:39	Afternoon - Chart Insight : หลุด 1760 จุด Downside ถูกเปิด				Research		
(-) TVO เงินขึ้นภาษีนำเข้าตัวเหลืองจากสหรัฐ เป็นลบต่อราคาตัว หากเงิน								
* Auto article Disable Linking								
(-) TVO เงินขึ้นภาษีนำเข้าตัวเหลืองจากสหรัฐ เป็นลบต่อราคาตัว หากเงินนำเข้าลดลง (demand ลด) อาจทำให้ราคาตัวเหลือง								

8 Chart

แสดงข้อมูลกราฟราคาของหลักทรัพย์ สามารถเลือกใช้ Indicators และ analysis tools ได้ภายในหน้าต่างนี้



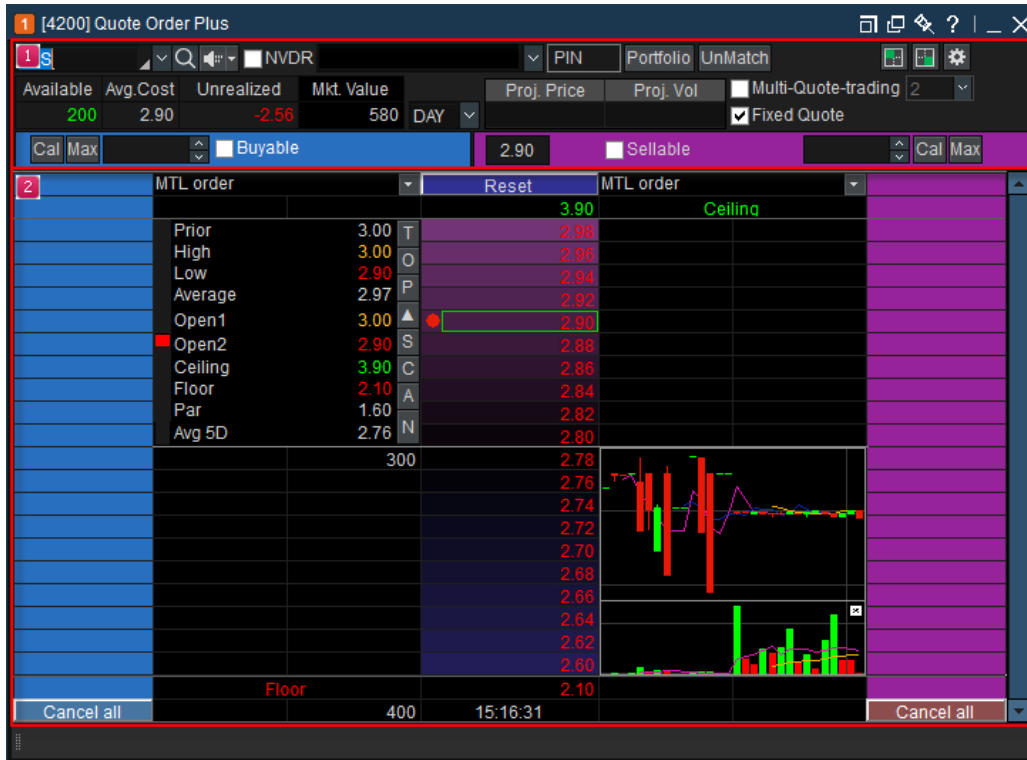
9 Volume Simulator

สามารถดูเงินคงเหลือที่สามารถส่งคำสั่งซื้อขายได้ (PP), ปริมาณที่สามารถซื้อได้ (Buy allow volume), วงเงินรวม (Total exposure) ได้โดยการป้อนข้อมูลชื่อหุ้นและราคาที่ต้องการซื้อ

Order Status	Portfolio	Deal Summary	Unmatched	Portfolio & UnM.Order	Account Info	News	Chart	Volume Simulator
Stock	TRUE		Q	A50/A50	Buy Price	7.20		Refresh
Cr.Avail	10,000,000.00	Buy allow volume		1,385,800	Total Limit			10,000,000.00


5. Quote Order Plus [Screen No. 4200]

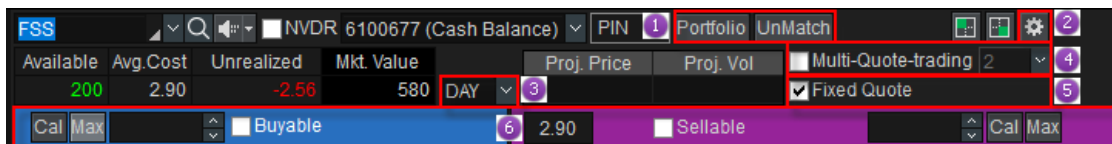
หน้าจอส่งคำสั่งซื้อขายหลักทรัพย์รูปแบบใหม่ ซึ่งแสดงข้อมูล Bid/Offer ทั้งหมด เพื่อความสะดวกและง่ายต่อการส่งคำสั่งซื้อขาย โดยผู้ใช้งานสามารถระบุจำนวน Vol ที่ต้องการ หรือเลือกให้ระบบคำนวณจำนวน Vol ซื้อขายอัตโนมัติตามเงื่อนไขที่ผู้ใช้งานกำหนด และสามารถเปลี่ยนราคา (Change Price) อย่างรวดเร็วได้โดยการลากและวาง (Drag & Drop) และยกเลิกคำสั่ง (Cancel Order) ด้วยการลากคำสั่ง (Drag Order) นั้นๆ ออกจากหน้าจอ ซึ่งช่วยทำให้การซื้อขาย/เปลี่ยนแปลง/ยกเลิกเป็นไปอย่างรวดเร็วมากขึ้นกว่าที่เคย



คำอธิบายหน้าจอ


1 การตั้งค่าจำนวน Vol การส่งคำสั่งซื้อขาย

ผู้ใช้งานสามารถตั้งค่า Vol ซื้อขายได้ตามความต้องการ โดยแยกเป็นด้านซื้อและด้านขาย นอกจากนี้ยังสามารถเลือกใช้งาน Fixed Quote เพื่อ Fix ราคาซื้อขายไว้ที่ราคา 5 Bid/Offer พร้อมกับสามารถดูข้อมูลประกอบอื่นๆ โดยการกด  หรือ Multi-Quote Trading ซึ่งเป็นการส่งคำสั่งซื้อหรือขายในจำนวน Vol ที่เท่าๆ กัน พร้อมกันทีเดียว 2 ถึง 5 ช่องราคาเรียงลงมา ตามจำนวนที่กำหนดไว้



1 Portfolio/Unmatched

กดปุ่ม  เพื่อดูข้อมูลพอร์ตการลงทุน และกดปุ่ม  เพื่อดูรายการคำสั่งที่ยังไม่ถูกจับคู่ภายในวัน

- 2 กดปุ่ม  เพื่อตั้งค่ารายละเอียดการส่งคำสั่งซื้อขายเพิ่มเติม
 A ตั้งค่าทั่วไป

I Volume of Order Configuration Setting: การตั้งค่าปริมาณการซื้อขาย

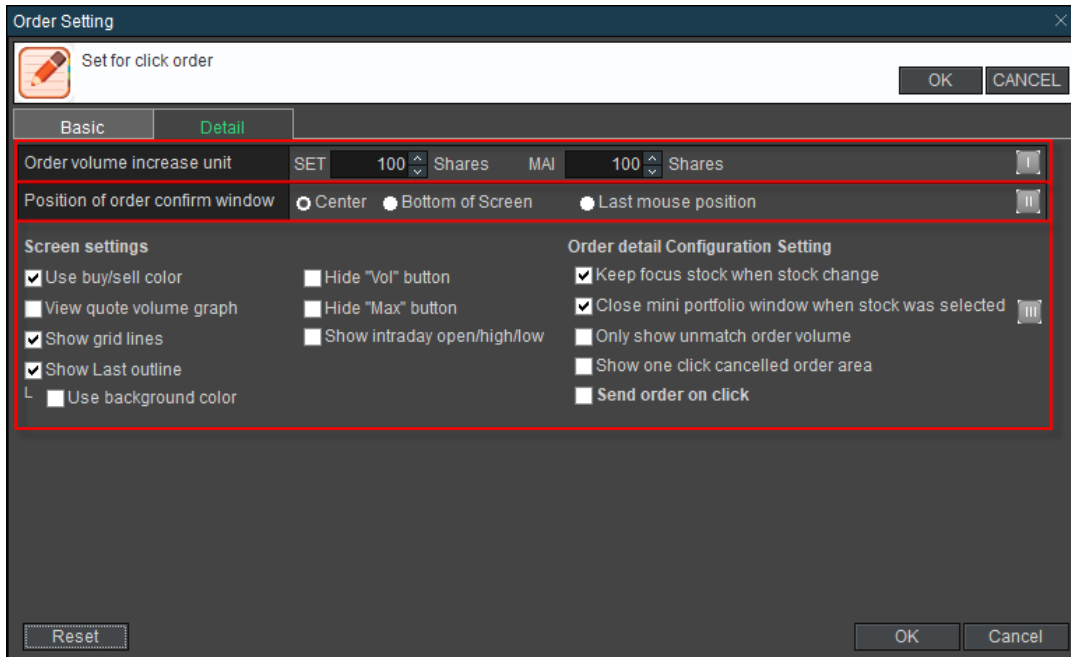
- ➔ Real-Time Volume Calculations: ระบบจะคำนวณปริมาณการซื้อขายอัตโนมัติแบบเรียลไทม์ (Real-time) ซึ่งอ้างอิงจากวงเงินสูงสุด (Credit Available) ณ ขณะนั้น
- ➔ Use Defined Amount
 - Base Price: ราคาพื้นฐานในการคำนวณปริมาณการซื้อขาย โดยผู้ใช้งานสามารถเลือกได้ระหว่างราคา Last และ Ceiling
 - Order Volume: ระบบจะคำนวณปริมาณการซื้อขายอัตโนมัติโดยคำนวณเป็น % สัดส่วนตามเงินที่กำหนด
 - Use Define Amount: ระบบจะคำนวณปริมาณการซื้อขายอัตโนมัติตามจำนวนเงินที่กำหนด หรือสามารถกดปุ่ม **Cr. Avail** เพื่อใช้ Credit Available คงเหลือ ณ ขณะนั้น ในการคำนวณปริมาณการซื้อขาย

* หากมีการตั้งค่า Order Volume และ Use Define Amount ในเวลาเดียวกัน ระบบจะคำนวณจำนวน Vol การซื้อขายอัตโนมัติตามการตั้งค่าจากทั้ง 2 options เช่น Order Volume = 50% และ Use Define Amount = 100,000 บาท จะหมายถึงซื้อ 50% ของ Use Define amount: ซึ่งจะเท่ากับ 50,000 บาท เป็นต้น

- Only apply user defined amount when stock select: ระบบจะคำนวณจำนวน Vol การซื้อขายอัตโนมัติ ตามจำนวนเงินที่กำหนด โดยไม่ต้องกดปุ่ม **Vol** และ **Max** ซึ่งในปกติ หากไม่กดเลือกใช้งาน อีกนัยหนึ่งคือ ถ้าไม่ใช้ฟังก์ชันนี้ ปริมาณการซื้อ/ขายจะคำนวณโดย อัตโนมัติก็ต่อเมื่อใช้คำสั่ง **Vol** , **Max** และหลักทรัพย์ มีการเปลี่ยนแปลง
- Available Volume 100 % auto calculation: สำหรับการส่งคำสั่งขาย ระบบจะคำนวณปริมาณการซื้อขายอัตโนมัติ ตามสัดส่วนของวงเงินคงเหลือที่ผู้ใช้งานกำหนด
- II** Show order confirm window: สามารถเลือก เพื่อแสดงหน้าต่างยืนยันการส่งคำสั่ง
- III** View quote change (%) condition: สามารถเลือก เพื่อดูข้อมูลการเปลี่ยนแปลงของข้อมูล Quote เทียบกับ Last Price, Open Price หรือ Avg.Cost ซึ่งกรณีที่มีหุ้นตัวนั้นอยู่ในพอร์ต
- IV** Configuration setting assigned quote Notification: สามารถเลือกเพื่อติดตามราคา โดยเมื่อผู้ใช้งานกดเลือกที่ระดับราคาใด จะมีสัญลักษณ์ ▶ ในช่องราคานั้น ระบบจะแจ้งเตือน เมื่อการติดตามราคาถึงราคาที่กำหนดไว้
 - ➔ หากใช้การแจ้งเตือนแบบเสียง จะมีเสียงเตือนเมื่อถึงระดับราคาที่กำหนด
 - ➔ หากใช้การแจ้งเตือนแบบกระพริบ เมื่อถึงระดับราคาหุ้นตัวนั้นจะกระพริบทันที

- V ผู้ใช้งานสามารถตั้งค่าปุ่มปริมาณการซื้อขายเองได้ เพื่อให้การส่งคำสั่งรวดเร็วมากยิ่งขึ้น
- VI ผู้ใช้งานสามารถตั้งค่าเริ่มต้นโดยกดปุ่ม 

B ตั้งค่าเพิ่มเติม



- I Order volume increase unit: สามารถเลือกเพื่อกำหนดปริมาณการซื้อขายที่จะให้เพิ่มขึ้นในแต่ละครั้ง
- II Position of order confirmation window: สามารถเลือกตำแหน่งการแสดงผลหน้าต่างยืนยันการส่งคำสั่งซื้อขายได้
- III Screen Settings: สามารถตั้งค่าหน้าจอเพิ่มเติมได้
 - Use Buy/Sell Color: แสดงแถบสีในช่องราคา (เมื่อเลือก Fixed Quote Style)
 - View Quote Volume graph: แสดงแถบสีปริมาณ Vol (เมื่อเลือก Fixed Quote Style)
 - Show Grid Line: แสดงตาราง Grid
 - Show Last Outline: แสดงสีในกรอบราคา Last
 - Hide "Vol" button: ซ่อนปุ่ม "Cal" (Volume Calculation)
 - Hide "Max" button: ซ่อนปุ่ม "Max" (Possible Maximum Volume)
 - Show intraday open/high/low: แสดงแถบสีในราคา Open/High/Low
 - Keep focus stock when stock change: เวลาเปลี่ยนชื่อหุ้นให้เคอร์เซอร์ยังคงอยู่ที่ช่อง Stock Name
 - Close mini portfolio windows when stock was selected: เลือกให้ Portfolio windows ยังคงเปิดค้างหรือปิดลงเมื่อเลือกหุ้นจาก Portfolio เรียบร้อยแล้ว
 - Show one click cancelled order area: แสดงปุ่ม Cancel ในส่วนของการส่งคำสั่ง
 - Send order on click: เปลี่ยน Mode จาก Double Click -> One Click ในการส่งคำสั่งซื้อขาย

3 เลือกประเภทคำสั่ง

I DAY: คำสั่งซื้อขายที่ระบุราคาแน่นอน

II IOC (Immediate-Or-Cancel Order): เป็นคำสั่งซื้อขายหลักทรัพย์ตามราคาที่ระบุไว้ในขณะนั้น โดยทันที หากซื้อหรือขายได้ไม่หมดทั้งจำนวนที่ต้องการ ส่วนที่เหลือจะถูกยกเลิก การส่งคำสั่ง IOC สามารถส่งคำสั่งได้ในช่วงตลาดเปิดทำการซื้อขายเท่านั้นและไม่สามารถใช้คำสั่งที่มีเงื่อนไขนี้ร่วมกับประเภทคำสั่งอื่นๆ ได้



III FOK (Fill-Or-Kill Order): เป็นคำสั่งซื้อขายหลักทรัพย์ตามราคาที่ระบุไว้ โดยต้องการให้ได้ทั้งจำนวนที่ต้องการ หากซื้อหรือขายได้ไม่หมดตามจำนวนที่ต้องการ จะยกเลิกคำสั่งนั้นทั้งหมด โดยคำสั่งประเภทนี้สามารถส่งคำสั่งได้ในช่วงตลาดเปิดทำการซื้อขายเท่านั้นและไม่สามารถใช้คำสั่งที่มีเงื่อนไขนี้ร่วมกับประเภทคำสั่งอื่นๆ ได้

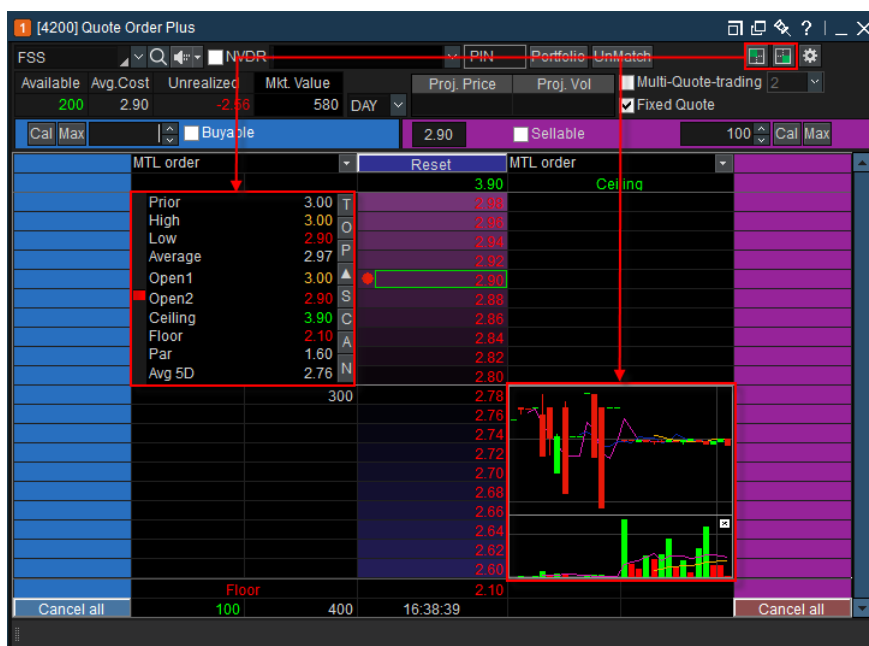
4 เลือก "Multi-Quote-Trading" ซึ่งเป็นการส่งคำสั่งซื้อหรือขายในจำนวน Vol ที่เท่าๆ กัน พร้อมกันทีเดียว 2 ถึง 5 ช่องราคาเรียงลงมา ตามจำนวนที่กำหนดไว้

5 กรณีที่ไม่ได้เลือก "Fixed Quote" จะสามารถดูระดับราคาทั้งหมดตั้งแต่ Ceiling จนถึง Floor ได้

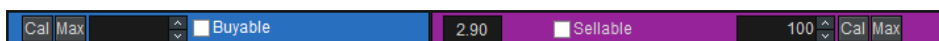
A หากต้องการย้อนกลับไปดูราคาล่าสุด สามารถกดปุ่ม **Reset** เพื่อย้อนกลับไปที่ราคาล่าสุด



กรณีเลือก Fixed Quote จะแสดงข้อมูล Bid/Offer ทั้งหมด 10 ระดับราคา นอกจากนี้ยังสามารถเลือก   เพื่อเปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลข้อมูลในรูปแบบต่างๆ เช่น ข้อมูลราคา แผนภูมิ และรายการคำสั่งที่ถูกจับคู่แล้ว



6



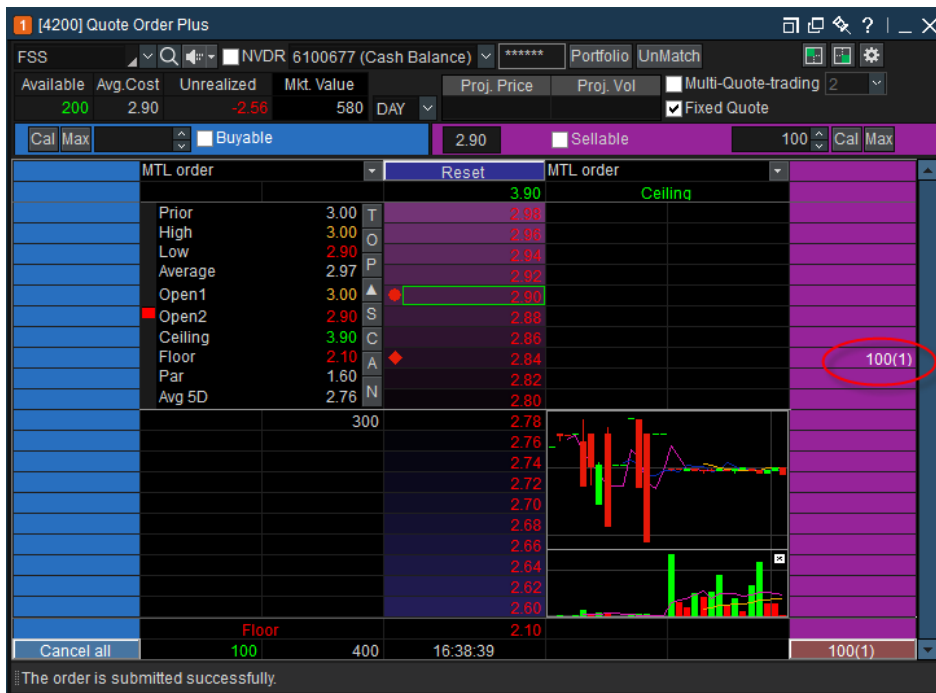
- ➔ แถบด้านซ้าย คือ คำสั่งซื้อและแถบด้านขวา คือ คำสั่งขาย
- ➔ สามารถกำหนดปริมาณการซื้อขายได้ตามความต้องการ หรือสามารถเลือกให้ระบบคำนวณปริมาณซื้อขายอัตโนมัติ
- ➔ **Vol**: ระบบปริมาณการซื้อขายที่ต้องการส่งคำสั่ง
- ➔ **Max**: ระบบคำนวณปริมาณการซื้อขายสูงสุดที่สามารถส่งคำสั่งได้

2 คำสั่งซื้อ, คำสั่งขาย, เปลี่ยนแปลงและยกเลิก

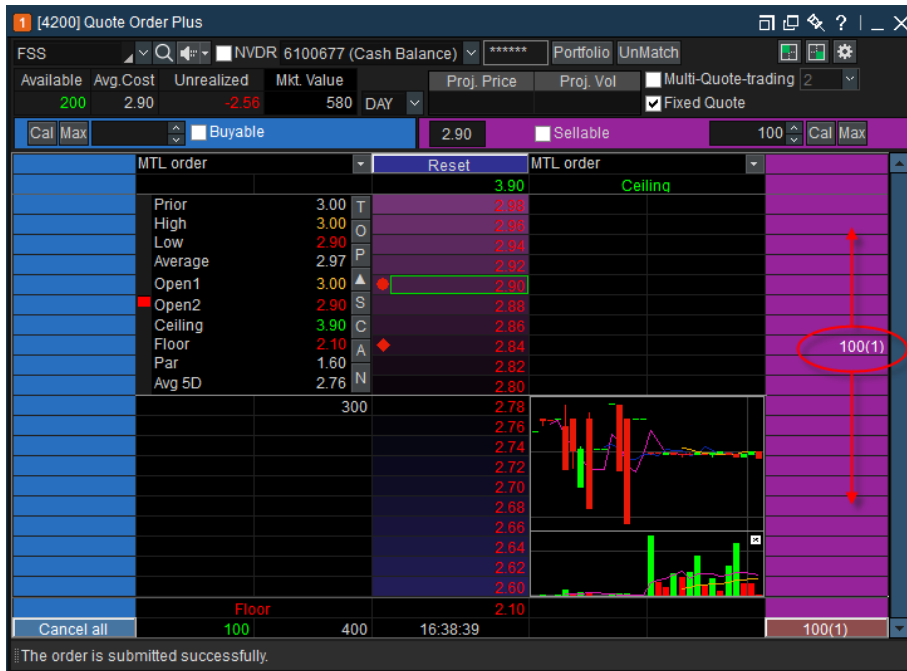
วิธีการส่งคำสั่ง

- 1 จะถูกส่งคำสั่งทันที ตามจำนวนหุ้นที่ถูกกำหนดไว้ เมื่อผู้ใช้ คลิกเมาส์ที่ราคาในส่วนของ Order Area
- 2 หากมีคลิกเลือกที่ระดับราคาอื่นๆ ระบบจะถือว่าการส่งคำสั่งซื้อขายเพิ่มเติมในจำนวนหุ้นเท่ากับที่กำหนดไว้

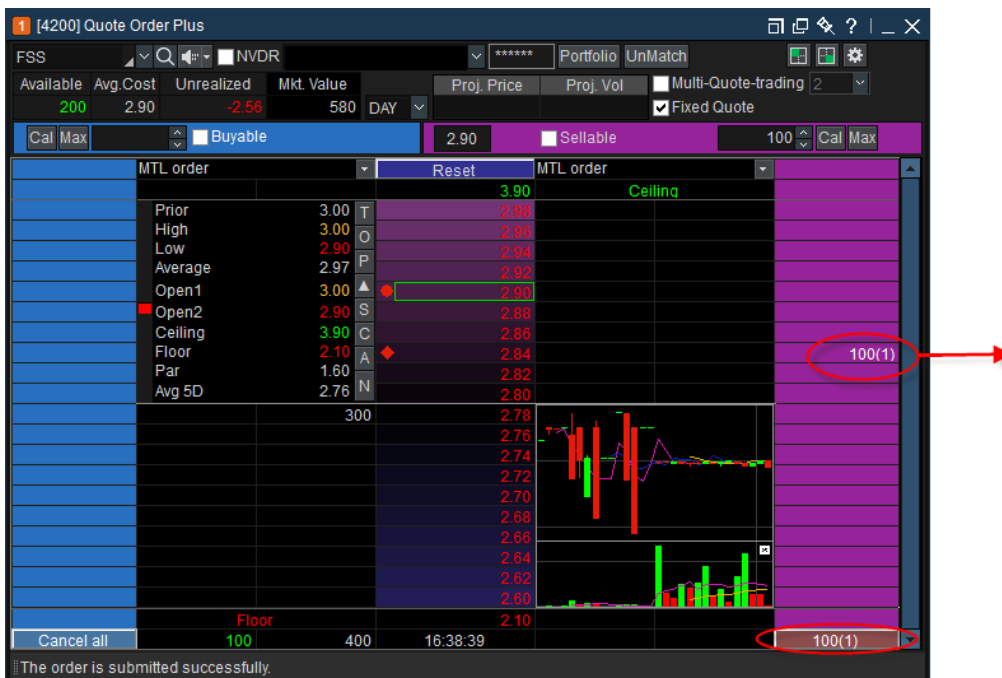
เมื่อต้องการเพิ่มคำสั่งซื้อขาย ณ ระดับราคาและปริมาณเท่าเดิม ผู้ใช้งานสามารถกดเลือกที่ปริมาณซื้อขายเดิม, ขายได้ทันที เพื่อเพิ่มรายการคำสั่งซื้อ



- 3 เปลี่ยนแปลงคำสั่ง
กรณีที่ต้องการเปลี่ยนแปลงราคา ผู้ใช้งานสามารถใช้เมาส์ลากรายการคำสั่งที่ยังไม่ถูกจับคู่ วางลงในราคาใหม่ที่ต้องการเปลี่ยนแปลงได้



- 4 ยกเลิกคำสั่ง
กรณีที่ต้องการยกเลิกคำสั่งซื้อขาย ผู้ใช้งานสามารถเลือกรายการคำสั่งที่ยังไม่ถูกจับคู่ และลากออกนอกบริเวณหน้าต่าง เพื่อยกเลิกคำสั่งซื้อขาย



- 3 Multi-Quote Trading
เป็นการส่งคำสั่งซื้อหรือขายในจำนวน Vol ที่เท่าๆ กัน พร้อมกันทีเดียวตั้งแต่ 2-5 ช่องราคาเรียงลงมาจกตำแหน่งราคาที่เราเลือก

Available	Avg.Cost	Unrealized	Mkt. Value	Proj. Price	Proj. Vol	Multi-Quote-trading 2
100	3.20	-4.59	316 DAY	3.16	-100	Fixed Quote Last
Vol Max	100	Buyable	3.16	Setable	100 %	100 Vol Max
Last	MTL order	Reset	MTL order	Last		
			4.12 Ceiling			
			3.34			
			3.32			
			3.30			
			3.28			
			3.26	27,000		
			3.24	426,300		
			3.22	236,900		
			3.20	297,500		
			3.18	176,700		
			3.16			
	89,300		3.14			
	199,000		3.12			
	354,000		3.10			
	45,000		3.08			
	95,800		3.06			
			3.04			
			3.02			
			3.00			
			2.98			
			2.96			
			2.24 Floor			
Cancel all	200(2)		783,100	16:35:10	1,164,400	27,000

- 1 Click ที่ Check box: Multi-Quote Trading และเลือกจำนวน Order ที่ต้องการให้ระบบส่งคำสั่งพร้อมกันที่ระดับราคาจากตำแหน่งราคาแรกที่เลือกลงมา
- 2 จากรูปข้างต้นเลือก Multi-Quote Trading = 2 แล้ว Click Buy order ที่ 3.06 ระบบจะวาง Order ให้ 2 ราคา คือ 3.06 และ 3.04 ตามลำดับ

คำอธิบายสัญลักษณ์

สัญลักษณ์ต่างๆ ที่ปรากฏบริเวณ Bid/Offer บ่งบอกสถานะการจับคู่

- : สัญลักษณ์แสดงคำสั่งซื้อ ขาย ณ ระดับราคาที่เลือก ซึ่งถูกจับคู่เรียบร้อยแล้ว
- ◆: สัญลักษณ์แสดงคำสั่งซื้อที่ยังไม่ถูกจับคู่ ณ ระดับราคาที่เลือก
- ◆: สัญลักษณ์แสดงคำสั่งขายที่ยังไม่ถูกจับคู่ ณ ระดับราคาที่เลือก

6. Buy & Auto Sell Order And Sell & Auto Buy [Screen No. 4300]

หน้าจอนี้จัดทำขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับนักลงทุนที่ไม่ค่อยมีเวลาเฝ้าหน้าจอ หรือ Day trader และมีความเข้าใจดีในเรื่องของการส่งคำสั่งซื้อขายแบบ Auto Order

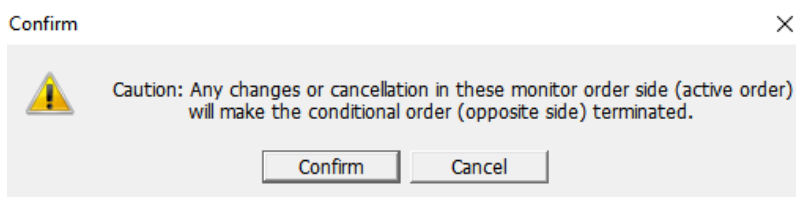
หลักการทำงานคือ ตั้งคำสั่งซื้อเกิดการจับคู่ ให้ระบบทำการขายไว้แล้ว หากคำสั่งด้านที่ตั้งไว้/ส่งคำสั่งซื้อหรือขายในด้านตรงข้ามทันที ตามเงื่อนไขและราคาที่ได้กำหนดไว้

ข้อควรทราบในการส่งคำสั่งแบบ Buy & Auto Sell Order และ Sell & Auto Buy

1. การทำงานเป็นแบบ Day order ซึ่งจะมีผลภายในวันเท่านั้น จะไม่สามารถทำงานข้ามวันได้ และหากปิดโปรแกรม หรือ logout ออกจากโปรแกรม ระบบยังคงทำงานเพื่อ Monitor condition order นั้นๆ
2. บนระบบ HERO ทุกๆ คำสั่งประเภทนี้จะมีแถบสีเหลือง เพื่อใช้แยกให้เห็นความแตกต่าง และ ให้ลูกค้าทราบว่าเป็นคำสั่งพิเศษ เพื่อที่จะได้ระมัดระวังในการแก้ไขหรือยกเลิกคำสั่ง

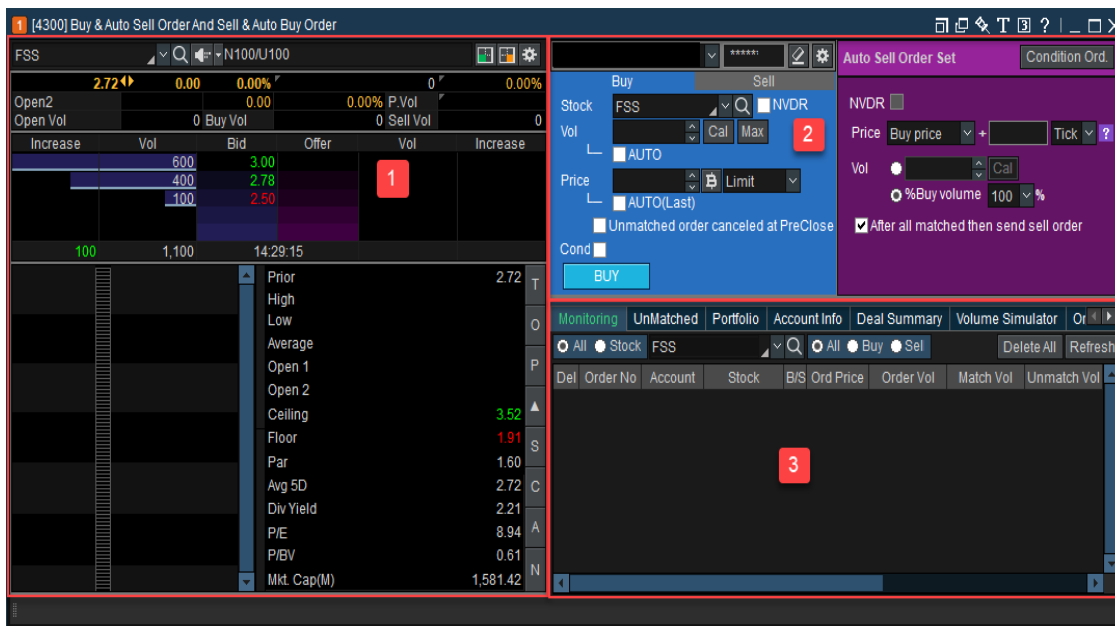
Monitoring	UnMatched	Portfolio	Account Info	Deal Summary	Volume Simulator	Order Status	Chart	Portfolio&UnM.Order	
All	Stock	TMB		All	Buy	Sell	Change	Cancel	Refresh
Ord No	Stock	Volume	Unmatched	Price	Last	ST	Ord Type	PG	F
4635	TMB	B	100	2.20	2.40	PO		X	
4192	TMB	B	100	2.20	2.40	PO		V	X
3700	TRUE	S	100	7.20	7.00	PO			X

3. หากมีการแก้ไขหรือยกเลิก คำสั่งซื้อหรือขาย ด้านที่ตั้งรอไว้ (Monitor order) ไม่ว่าจะมาจากช่องทาง (Chanel) ใด (ระบบ Internet Trading อื่นๆ หรือโดย IC) ระบบจะยกเลิกการทำงานของฝั่ง Auto order โดยอัตโนมัติ โดยจะมีข้อความ Pop-up จากระบบ HERO เพื่อให้ลูกค้ารับทราบเงื่อนไขก่อนการเปลี่ยนแปลง ดังนี้



4. หากลูกค้าเลือก "Unmatched order canceled at pre-close" หมายถึง หากเข้าสู่ช่วง pre-close หรือเวลา 16.30 น. แล้ว คำสั่งซื้อหรือขายที่ตั้งรอไว้ยังไม่ matched หรือยัง matched ไม่ครบทั้งหมด ก็จะยกเลิกคำสั่งนั้นโดยอัตโนมัติ
5. รองรับการทำ SBL Short Sell -> Auto buy cover โดยจะมีการตรวจสอบบัญชีว่าสามารถยืมหุ้น SBL ได้หรือไม่ -> และต้องมีหุ้นที่ยืมมาใน Port แล้ว ถึงจะสามารถใช้ Feature นี้ ได้




คำอธิบายหน้าจอ



1 ส่วนราคาเสนอซื้อ/เสนอขาย

ใช้สำหรับดูข้อมูลหลักทรัพย์ที่สนใจ และดูราคาเสนอซื้อ/ขายของหลักทรัพย์นั้น

นอกจากนี้ Finansia HERO แสดงจำนวนคำสั่งซื้อขายที่คงเหลือของแต่ละราคาเสนอซื้อ/เสนอขายในรูปแบบแผนภูมิแท่ง เพื่อดูจำนวนซื้อขายที่คงเหลือของแต่ละราคาเสนอซื้อ/เสนอขาย

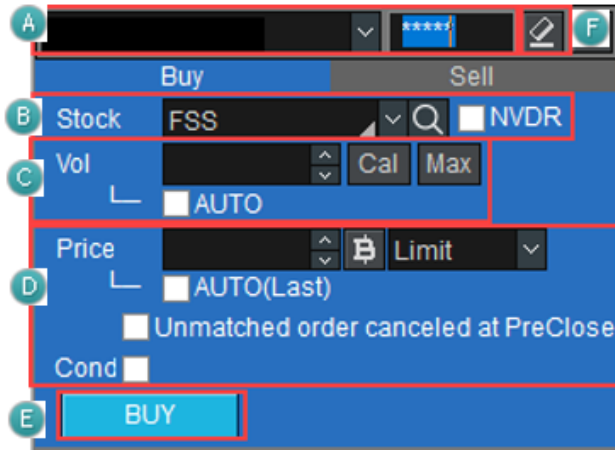
และถ้าอยากดู/ข้อมูลอื่นๆ เพิ่มเติม สามารถทำได้โดยการคลิกที่ปุ่ม   บนขวา และคลิกที่ปุ่ม  เพื่อตั้งค่าให้กับการกดปุ่มดังกล่าวได้

และทางด้านขวามือนั้น จะมีปุ่มเพื่อเรียกใช้งานในแต่ละหน้าจอได้อย่างรวดเร็ว เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้ด้วย

2 ส่วนการส่งคำสั่ง

สามารถส่งคำสั่งซื้อหรือขาย

1 คำสั่งซื้อ



A เลือกบัญชีที่จะส่งคำสั่งซื้อ

B เลือกหลักทรัพย์ที่จะส่งคำสั่ง

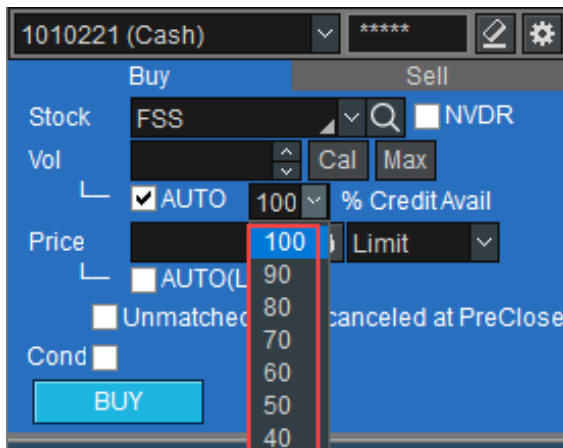
หากเลือก NVDR จะเป็นการส่งคำสั่งแบบ NVDR

C ใส่จำนวนที่ต้องการ หรือคลิกที่ เพื่อเลือกจำนวน

Volume								
Volume	<input type="text" value="1,000"/>	<input type="text" value="10,000"/>	<input type="text" value="100,000"/>	<input type="text" value="1,000,000"/>				
	<input type="text" value="5,000"/>	<input type="text" value="50,000"/>	<input type="text" value="500,000"/>	<input type="text" value="5,000,000"/>				
%	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="30"/>	<input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="60"/>	<input type="text" value="70"/>	<input type="text" value="80"/>	<input type="text" value="100"/>
Baht	<input type="text" value="100,000"/>	<input type="text" value="500,000"/>	<input type="text" value="1,000,000"/>	<input type="text" value="2,000,000"/>				
Edit	<input type="text" value="3,000,000"/>	<input type="text" value="5,000,000"/>	<input type="text" value="10,000,000"/>	<input type="text"/>				

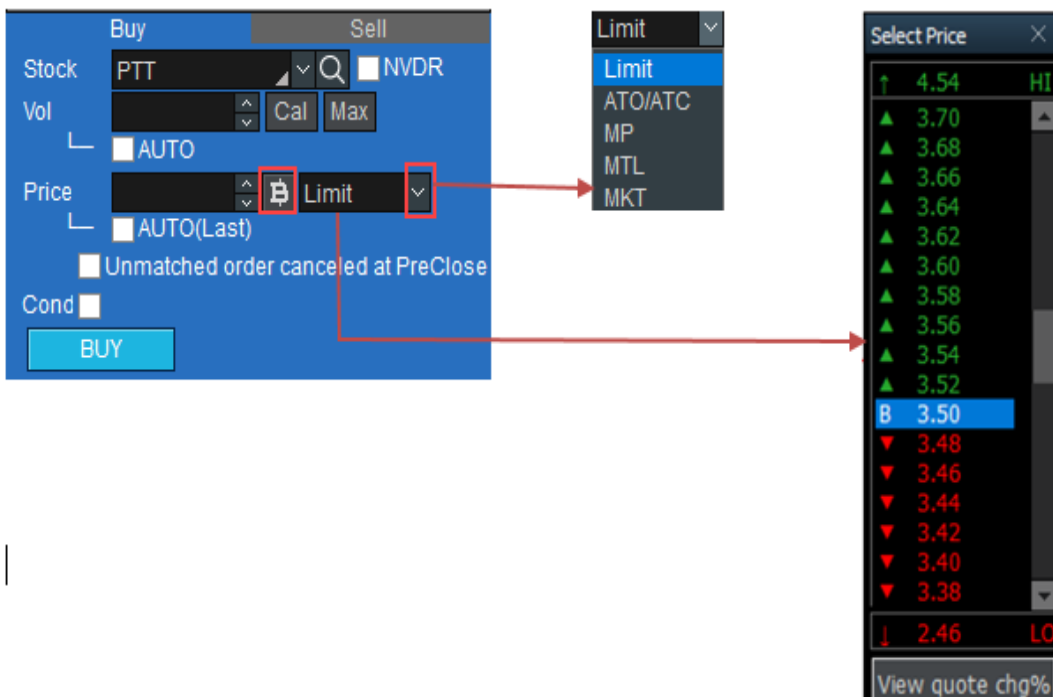
คลิกที่ปุ่ม เพื่อคำนวณ Volume ตามวงเงินสูงสุด (Credit Available) ขณะนั้น

คลิกเลือก AUTO เพื่อคำนวณจำนวนหลักทรัพย์ โดยคิดตามสัดส่วน (%) ที่เลือก คำนวณจากวงเงินสูงสุดที่สามารถซื้อได้ (Credit Available)



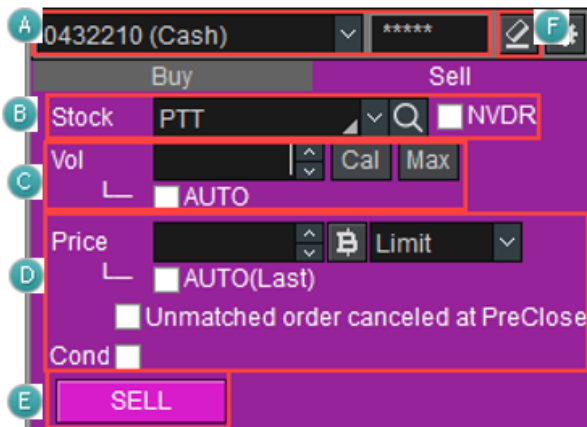
- D ใส่ราคาที่ต้องการ หรือ คลิกที่ปุ่มเพื่อเลือกราคาเสนอขาย และประเภทราคา
คลิกเลือก AUTO(Last) ระบบจะใส่ราคาล่าสุดของหลักทรัพย์นั้นให้โดยอัตโนมัติ
คลิกเลือกประเภทคำสั่งที่สามารถส่งได้

คลิกเลือก "Unmatched order canceled at PreClose" หมายถึง หากเข้าสู่ช่วง PreClose หรือเวลา 16.30 แล้ว
คำสั่งซื้อที่ตั้งรอไว้อย่างไม่ matched หรือยัง matched ไม่ครบทั้งหมด ก็จะยกเลิกคำสั่งนั้นโดยอัตโนมัติ



- E คลิกที่ปุ่ม **BUY** เพื่อส่งคำสั่งซื้อ
- F คลิกที่ปุ่ม  เพื่อลบข้อมูลคำสั่งทั้งหมดที่ผู้ใช้ใส่และใส่คำสั่งใหม่

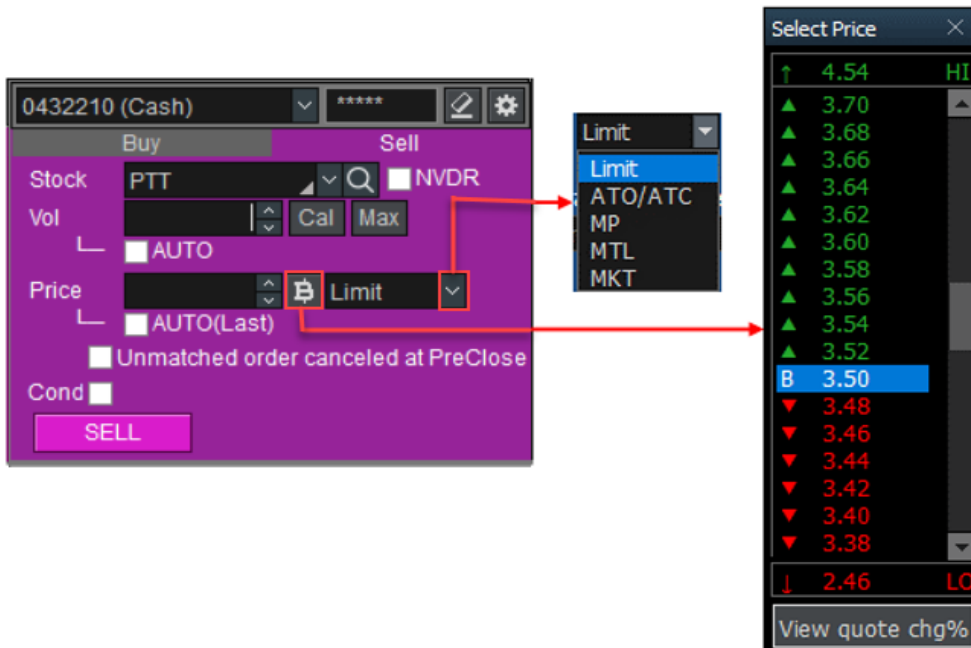
2 คำสั่งขาย



- A เลือกบัญชีที่จะส่งคำสั่งขาย
- B เลือกหลักทรัพย์ที่จะส่งคำสั่ง
หากเลือก NVDR จะเป็นการส่งคำสั่งแบบ NVDR
- C ใส่จำนวนที่ต้องการ หรือคลิกที่ เพื่อเลือกจำนวน

Volume								
Volume	1,000	10,000	100,000	1,000,000				
	5,000	50,000	500,000	5,000,000				
%	10	20	30	50	60	70	80	100
Baht	100,000	500,000	1,000,000	2,000,000				
Edit	3,000,000	5,000,000	10,000,000					

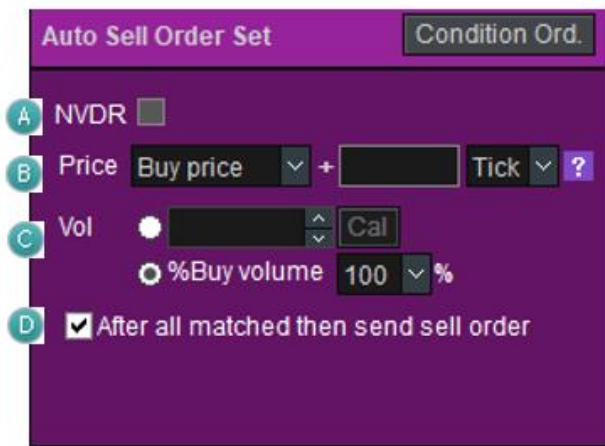
- คลิกที่ปุ่ม เพื่อคำนวณจำนวนหุ้นที่มีอยู่ในบัญชี ณ ขณะนั้น
- เลือก AUTO เพื่อคำนวณจำนวนหลักทรัพย์ โดยคิดตามสัดส่วน (%) ที่เลือกตามจำนวนหุ้นที่มีอยู่ในบัญชี
- D ใส่ราคาที่ต้องการ หรือคลิกที่ปุ่มเพื่อเลือกราคาเสนอขาย และประเภทราคา
คลิกเลือก AUTO(Last) ระบบจะใส่ราคาล่าสุดของหลักทรัพย์นั้นให้โดยอัตโนมัติ
คลิกเลือกประเภทคำสั่งที่สามารถส่งได้
คลิกเลือก "Unmatched order canceled at PreClose" หมายถึง หากเข้าสู่ช่วง PreClose หรือเวลา 16.30 น. แล้วคำสั่งขายที่ตั้งรอไว้อย่างไม่ matched หรือยัง matched ไม่ครบทั้งหมด ก็จะยกเลิกคำสั่งนั้นโดยอัตโนมัติ



E คลิกที่ปุ่ม **SELL** เพื่อส่งคำสั่งขาย

F คลิกที่ปุ่ม  เพื่อลบข้อมูลคำสั่งทั้งหมดที่ผู้ใช้ใส่และใส่คำสั่งใหม่

3 การตั้งค่าคำสั่งขายอัตโนมัติ สำหรับคำสั่งประเภท Buy & Auto Sell Order



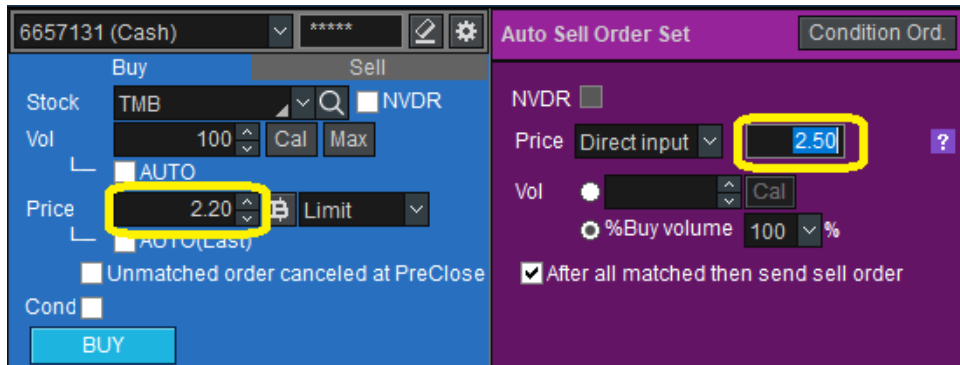
A หากคำสั่งซื้อ (Monitor order) เลือกเป็น NVDR คำสั่ง AUTO order ก็จะเป็น NVDR ตามไปด้วย แต่หากคำสั่งซื้อ (Monitor order) ไม่เป็น NVDR คำสั่ง AUTO order ก็จะไม่เป็น NVDR ตามไปด้วย

B Price การเลือกราคาค่าสั่งด้านขาย (Sell Price)

→ หากเลือก Buy Price หมายถึงราคาที่จะตั้งขาย ซึ่งจะมาจากราคาที่ซื้อ (Buy Price) บวกเพิ่มไปที่ Tick หรือ กี่ % โดยราคาด้านขายต้องมากกว่าราคาที่ตั้งซื้อไว้เสมอ



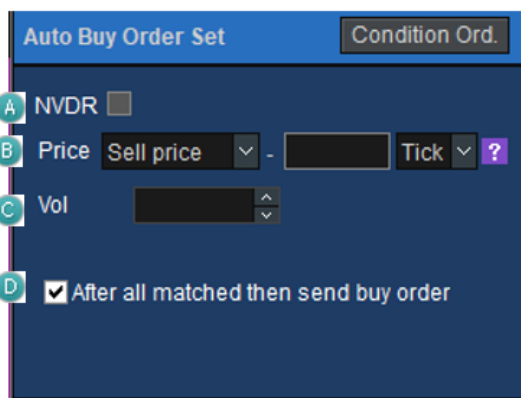
→ หากเลือก Direct Input (กำหนดราคาขายเอง): ราคาที่จะตั้งขายจะถูกใส่ตามที่ผู้ใช้ระบุ แต่จะต้องมากกว่าราคาที่ซื้อเสมอ



C Vol: จำนวนปริมาณการซื้อขายด้านค่าสั่งขายสามารถใส่ได้โดยตรงหรือในรูปแบบสัดส่วน (%) Buy Volume (จำนวนซื้อที่ได้รับการจับคู่) ทั้งนี้จำนวนปริมาณการซื้อขายของคำสั่งขายต้องไม่มากกว่าจำนวนปริมาณการซื้อของคำสั่งซื้อที่ส่งไป

D After all matched then send sell order หากเลือกหัวข้อ นี้ หมายถึงคำสั่งซื้อต้อง Matched ครบตามจำนวนก่อนถึงจะส่งคำสั่งขาย หากไม่ได้เลือกหัวข้อนี้ เมื่อเกิดมี Partial Matched ก็จะขายเฉพาะ Partial Matched ที่ได้มานั้นทันที โดยที่รายการที่ Matched หลังจากนั้นไม่ทำการส่งคำสั่งขายแบบอัตโนมัติ (Auto Sell) ให้

4 การตั้งค่าคำสั่งซื้ออัตโนมัติ สำหรับคำสั่งประเภท Sell & Auto buy



A หากคำสั่งขาย (Monitor order) เลือกเป็น NVDR คำสั่ง AUTO order ก็จะเป็น NVDR ตามไปด้วย แต่หากคำสั่งขาย (Monitor order) ไม่เป็น NVDR คำสั่ง AUTO order ก็จะไม่เป็น NVDR ตามไปด้วย

B Price: การเลือกราคาค่าสั่งด้านซื้อ (Buy Price)

→ หากเลือก Sell Price หมายถึงราคาที่จะตั้งซื้อ จะมาจากราคาที่ขาย (Sell Price) ลบไปกี่ Tick หรือกี่ % ตามที่ผู้ใช้กำหนด โดยราคาด้านซื้อต้องน้อยกว่าราคาที่ตั้งขายไว้เสมอ

Price **Sell price** - **5** Tick **?**

→ หากเลือก Direct Input (กำหนดราคาซื้อเอง): ราคาที่จะตั้งซื้อจะถูกใส่ตามที่ผู้ใช้ระบุ แต่จะต้องน้อยกว่าราคาที่ตั้งขายไว้เสมอ

Buy Sell

Stock TMB NVDR

Vol 1,000 Cal Max

Price 2.50 Limit

Cond

SELL

NVDR

Price Sell price - 5 Tick ?

Vol 1,000

After all matched then send buy order

หน้าจอแสดงกรณีใช้กับ SBL Short Sell & Auto SBL Buy Cover

Buy Sell

Stock BEAUTY NVDR

Vol 100 Cal Max

Price 19.10 Limit

Cond Publish SBL Short Sell

SELL

NVDR

Price Sell price - 5 Tick ?

Vol 100

After all matched then send buy order

Cond SBL_Buy_cover

C Vol: ระบบจะไม่ให้ลูกค้าเปลี่ยนแปลงจำนวนปริมาณการซื้อขายด้านซื้อได้เอง ขายเท่าไรซื้อกลับได้เท่านั้น เพื่อกรณีลูกค้าส่งคำสั่ง SBL Short Sell แล้วซื้อกลับด้วย SBL Buy Cover

D After all matched then send buy order หากเลือกหัวข้อ นี้ หมายถึงคำสั่งขายต้อง Matched ครบตามจำนวนก่อน ถึงจะส่งคำสั่งซื้อ หากไม่ได้เลือกหัวข้อนี้ เมื่อเกิดมี Partial Matched ก็จะมีเฉพาะ Partial Matched ที่ได้มานั้นทันที โดยที่รายการที่ Matched หลังจากนั้นไม่ทำการส่งคำสั่งซื้อแบบอัตโนมัติ (Auto buy) ให้

3 ส่วนข้อมูลบัญชี

เป็นส่วนที่แสดงข้อมูลโดยรวมของบัญชี เช่น การดูคำสั่งที่ยังไม่ได้รับการจับคู่, พอร์ตการลงทุน, ข้อมูลบัญชี, สรุปข้อมูลซื้อขาย, ข้อมูลจำลองจำนวนซื้อขาย

1 Monitoring

หน้าจอนี้จะแสดงคำสั่งด้าน Buy and Auto Sell และ คำสั่ง Sell and Auto Buy ที่อยู่ระหว่าง Monitoring ที่มีทั้งหมด

Del	Order No	Account	Stock	B/S	Ord Price	Order Vol	Match Vol	Unmatch Vol	Auto B/S	Auto Price	Auto Volume
X	20569	6198667	TRUE	B	6.90	100	0	100	N	S	Buy price + 5Tick % of the buy volum
X	4635	6198661	TMB	B	2.20	100	0	100	N	S	Buy price + 5Tick % of the buy volum

** Feature พิเศษ ผู้ใช้สามารถยกเลิกการทำงานของ Auto Order สั่งตรงข้าม โดยที่ไม่ต้อง Cancel Order หลัก ทำ

ได้โดย Click ที่  หน้า Order ที่ต้องการจากหน้า Monitoring

ตัวอย่างเช่น: จากหน้าจอด้านบน Order no: 4635 เป็นการทำ Buy & Auto Sell ของหุ้น ด้วยการซื้อ TMB ที่ราคา 2.20 หาก Matched แล้วให้ตั้งขายที่ราคา 2.20 บวก 5 Ticks คือราคา 2.30

แต่ผู้ใช้งานเปลี่ยนใจไม่ต้องการให้ด้าน Auto-Sell ที่ตั้งขายไว้ 2.30 ให้กด X ที่หน้า Order ที่ต้องการจะยกเลิกการส่ง Auto Order

2 คำสั่งที่ยังไม่ได้รับการจับคู่

ใช้สำหรับดูคำสั่งที่ยังไม่ได้รับการจับคู่ โดยหากคำสั่งไหนมีแถบไฮไลต์ (Highlight) สีเหลือง คือคำสั่งพิเศษ

Ord No	Stock	Volume	Unmatched	Price	Last	ST	Ord Type	PG	F
20569	TRUE	B	100	100	6.90	7.05	PO		X

3 พอร์ตการลงทุน

ข้อมูลปัจจุบันของพอร์ตโฟลิโอ (Portfolio) สามารถตรวจสอบได้บนหน้านี้

Monitoring	UnMatched	Portfolio	Account Info	Deal Summary	Volume Simulator	Or	
Amount(Cost)	2,721,928.79	Unrealized	1,072,563.88	Realized	2,066.86	Sell	
Mkt. Value	3,804,956.00	%Unrealized	39.40%	Est Asset		Refresh	
Stock	Type	Avg. Cost	Available	Actual	Last	Amount(Cost)	
2S		3.92	200	200	4.50	783.72	
A		5.06	100	100	5.00	506.12	
ADVANC		214.98	200	200	208.00	42,995.02	
AEC		1.67	5,600	5,600	0.56	9,337.16	
AOT		75.42	100	100	66.75	7,541.67	
AP		6.01	100	100	7.90	601.34	
ASP		4.00	700	700	3.74	2,798.17	

4 ข้อมูลบัญชี

ข้อมูลบัญชีปัจจุบันสามารถดูได้ที่

Monitoring	UnMatched	Portfolio	Account Info	Deal Summary	Volume Simulator	Or	
							Refresh
App Credit	10,000,000.00	Cash	20,022.74				
Line Avail	9,766,923.74	Total Limit	19,969,757.47				
Unsettle Buy		Unsettle Sell		Net Unsettle			
AR T-1	229,802.88	AP T-1	26,969.15	T-1	-202,833.73		
AR T-2	161,934.87	AP T-2	0	T-2	-161,934.87		
Summary	391,737.75	Summary	26,969.15	Summary	-364,768.60		
Account Type	C Cash sbl		0				
Port mkt value	3,804,956.00	Real cash sbl	0				

5 สรุปข้อมูลซื้อขาย

ข้อมูลสถานะการซื้อขายของวันนี้ สามารถดูได้ที่

Monitoring	UnMatched	Portfolio	Account Info	Deal Summary	Volume Simulator	Or	
							Refresh
Deal Summary		Daytrade view					
Buy Amount	55,200.00	Com+Fee+Vat	180.76	Total Realized	2,066.86		
Sell Amount	26,403.00	Net	-28,977.76	Total %Realized	8.51%		
Stock	Intraday Buy			Intraday Sell			Com+Fee+Vat
	Avg Price	Vol	Buy Val	Avg Price	Vol	Sell Val	
AAV	0.00	0	0.00	4.04	200	808.00	1.80
BEM	0.00	0	0.00	8.95	100	895.00	1.98
FE	0.00	0	0.00	244.00	100	24,400.00	54.04
FSS	0.00	0	0.00	3.00	100	300.00	0.68
PTT-R	552.00	100	55,200.00	0.00	0	0.00	122.26

6 จำนวนซื้อขายจำลอง

หน้าแสดงการจำลองการซื้อว่าจะสามารถซื้อได้สูงสุดกี่หุ้น ในราคาที่กำหนด โดยเทียบกับวงเงินคงเหลือ (Credit Available) ล่าสุด ณ ขณะนั้น

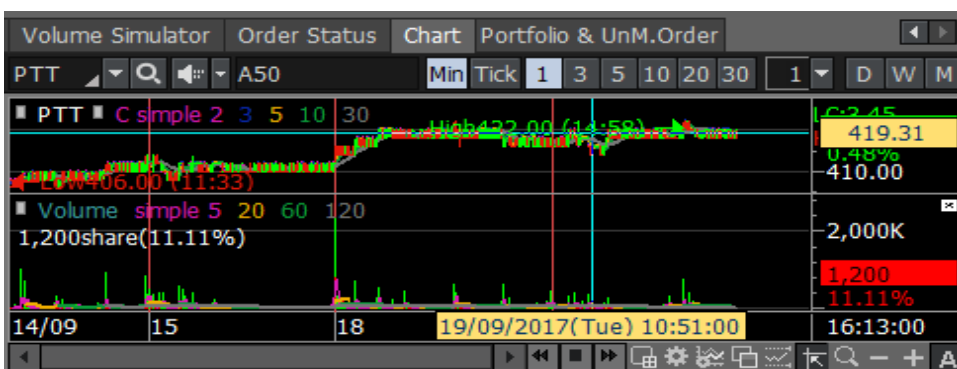
Monitoring	UnMatched	Portfolio	Account Info	Deal Summary	Volume Simulator	Or
Stock	TRUE	A50/A50	Buy Price	7.05	Refresh	
Cr.Avail	9,766,923.74	Buy allow volume	1,382,300	Total Limit	19,969,757.47	

7 สถานะคำสั่ง

รายการคำสั่งซื้อทั้งหมดสามารถดูได้

Deal Summary	Volume Simulator	Order Status	Chart	Portfolio&UnM.Order		
All	Stock	TRUE	A50/A50	Change Cancel Refresh		
All	Matched	UnMatched	All	Buy Sell		
Ord No	Stock	Volume	Price	Avg.M.Price	Matched	Unmatched
929	B TRUE	100	7.00			100
928	B FSS	100	2.82			100
927	B FSS	100	2.80			100
924	S WPH	100	2.88			
923	S WHA	100	3.76			
922	S UNIQ	100	13.20			

8 Chart



9 พอร์ตการลงทุนและคำสั่งที่ยังไม่ได้รับการจับคู่

ข้อมูลพอร์ตการลงทุนและคำสั่งที่ยังไม่ได้รับการจับคู่สามารถดูได้จากหน้านี้พร้อมกัน

The screenshot shows a trading software interface with two main panels. The top panel is titled 'Portfolio' and lists several stocks with their average cost and available quantity. The bottom panel is titled 'UnMatched' and lists orders that have not been executed, including order number, stock symbol, volume, and unmatched quantity.

Stock	Ty	Avg.Cost	Available	Ord No	Stock	Volume	Unmatched
2S		3.92	200	929	TRUE	100	100
A		5.06	100	928	FSS	100	100
ADVANC		214.98	200	927	FSS	100	100
AEC		1.67	5,600				
AOT		75.42	100				
AP		6.01	100				

3 การเปลี่ยนข้อมูลเพิ่มเติม

คลิกที่ปุ่ม ที่มุมขวาด้านบนของหน้าจอเพื่อเปลี่ยนการแสดงผลข้อมูลที่แสดงด้านล่าง

4 การตั้งค่า

ในหน้าจอนี้ ผู้ใช้งานสามารถกำหนดค่าการใช้งานและแสดงผลต่างๆ ได้โดยคลิกที่ปุ่ม ด้านบนของหน้าจอ

5 ฟังก์ชันส่วนของราคาซื้อ/ราคาขาย

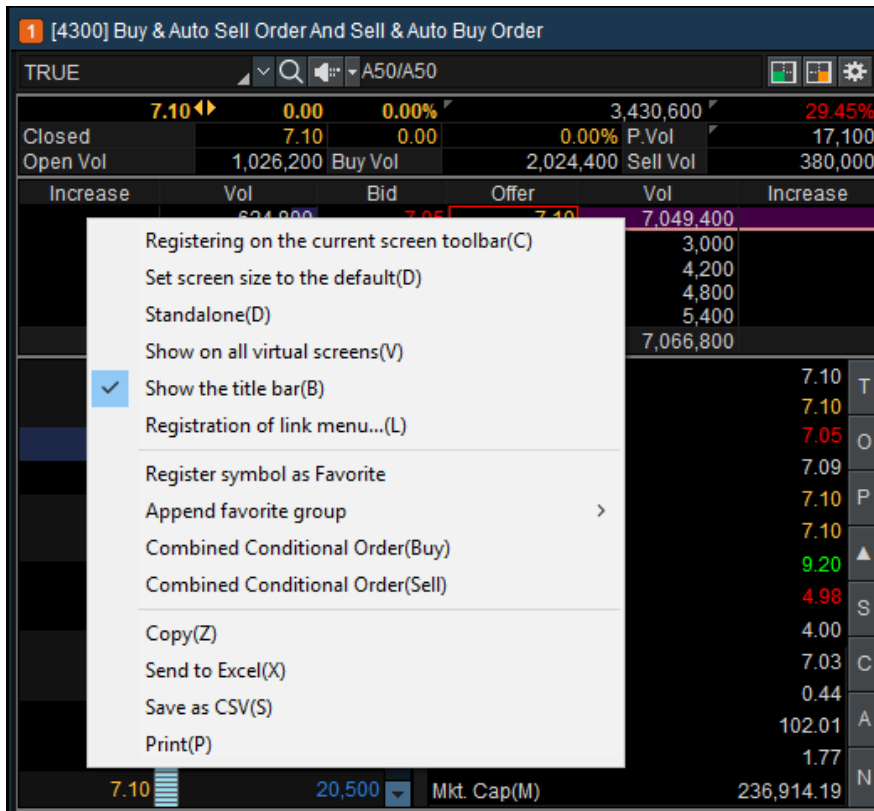
- 1 บนหน้าต่างราคาซื้อ/ราคาขายของหน้าจอราคาล่าสุด วางเคอร์เซอร์บนราคาเสนอซื้อ/ราคาขาย และคลิกขวาบนเมาส์เพื่อเปิดเมนูการส่งคำสั่งเพื่อ "ซื้อ, ขาย, เปลี่ยนแปลง/ยกเลิก"

เลือกรายการคำสั่งเพื่อวางราคาที่เลือกส่ง "[4000] Mini order" โดยอัตโนมัติ เพื่อให้สามารถส่งคำสั่งแบบปกติได้

Increase	Vol	Bid/Offer	Vol	Increase	Time
%Turnov	0.07%	3.20	408,100		12:19:39
Open Vol	20,000	3.18	128,400		14:12:06
Buy Vol	126,600	3.16	149,700		09:54:47
Sell Vol	298,600	3.14	50,100		09:54:42
		3.12	20,000		09:53:23
	18,500	3.10	SET		09:50:33
	233,200	3.08	Sector .FIN		09:48:57
	276,500	3.06		Buy	
	86,700	3.04		Sell	
	100,200	3.02		Change/Cancel	
	715,100				12:19:39

6 คลิกขวาบนเมาส์สำหรับฟังก์ชันเพิ่มเติม/พิเศษ

เพิ่มความสะดวกให้กับผู้ใช้มากขึ้นโดยการเพิ่มฟังก์ชันเพิ่มเติม/พิเศษเมื่อผู้ใช้คลิกขวาเลือกบนหน้าจอ



1 ลงทะเบียนบนแถบเครื่องมือบนหน้าจอ (C)

เลือกตัวเลือกนี้เพื่อลงทะเบียนบนหน้าจอบนแถบเครื่องมือหน้าจอหลัก

2 ระบบปฏิบัติการเดี่ยว (D)

เลือกตัวเลือกนี้เพื่อใช้หน้าจอปัจจุบันแบบหน้าต่างเดียวและสามารถเอาออกจากกรอบ HERO Finansia ได้

3 แสดงทั้งหมดบนหน้าจอเสมือนจริง (V)

เลือกตัวเลือกนี้เพื่อแสดงหน้าจอปัจจุบันบนหน้าจอเสมือนจริงทุกหน้าจอที่ใช้

4 แสดงชื่อบนแถบชื่อ (B)

สามารถเลือกแถบชื่อบนด้านบนของหน้าจอให้แสดงหรือซ่อนได้

5 ส่งไปยังโปรแกรม Excel (X)

ข้อมูลปัจจุบันบนหน้าจอสามารถส่งไปยังโปรแกรม Excel ได้ ข้อมูลที่ "ถูกส่งไปยังโปรแกรม Excel"

4 บันทึกข้อมูลแบบ CSV (S)

ข้อมูลที่คุณสามารถบันทึกในรูปแบบไฟล์ CSV โดยคลิกที่เมนูนี้ ใส่ตำแหน่งและชื่อที่จะบันทึกข้อมูล แล้วคลิกปุ่ม "บันทึก" เพื่อบันทึกข้อมูล

7. Finisia Combined Cond. Order (Type A) [Screen No. 4302/4312]

เป็นหน้าจอที่ใช้ตั้ง Conditional Order (Auto Order) เพื่อใช้ Monitor และส่งคำสั่งซื้อหรือขายแบบ Manual/อัตโนมัติ เมื่อเงื่อนไขที่ตั้งไว้เป็นจริง (Condition Trigger)

โดยหลักการทำงานเป็นในรูปแบบของ Client Side Mode คือผู้ใช้งานต้อง Login เปิดโปรแกรมและสั่ง Start Auto order นั้นๆ ไว้ Conditional Order (Auto Order) ที่ตั้งไว้ถึงจะทำงาน หาก Logout หรือออกจากโปรแกรมหรือปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ Conditional Order (Auto order) ที่ตั้งไว้จะไม่ทำงาน ซึ่งหน้าจอนี้จะเหมาะสำหรับนักลงทุนที่มีเวลาในการ Monitor ราคาค่าเคลื่อนไหวราคาและเฝ้าหน้าจอ

คำอธิบายหน้าจอ

1 หน้าต่างราคาเสนอซื้อ/เสนอขาย

สามารถดูราคาเสนอซื้อ/เสนอขาย 5 ราคาและข้อมูลทั่วไปของหลักทรัพย์ได้ เช่น ราคาสูงสุด/ราคาต่ำสุด จำนวน และราคาเสนอซื้อ/ราคาเสนอขายที่ดีที่สุด

2 เงื่อนไขการติดตามและการตั้งค่าคำสั่งซื้อ

เงื่อนไขการติดตามราคาซื้อจะถูกกำหนดหลังจากเลือกหลักทรัพย์ที่ต้องการซื้อ

3 รายชื่อหลักทรัพย์ที่ติดตาม

รายชื่อหลักทรัพย์ที่เลือกโดยผู้ใช้ ซึ่งเงื่อนไขการติดตามราคาซื้อของแต่ละหลักทรัพย์สามารถตรวจสอบได้

เงื่อนไขการติดตามและการตั้งค่าคำสั่งซื้อ

เงื่อนไขการติดตามและการตั้งค่าคำสั่งซื้อ สามารถที่จะตั้งได้สูงสุด 5 เงื่อนไข โดยจะใช้ "OR" หรือ "AND" ในการเชื่อมโยงเงื่อนไข

No	AND/OR	Condition	Exp	Condition Value	Use	Del All
A		Last	<		<input type="checkbox"/>	Del
B	<input checked="" type="checkbox"/> OR <input type="checkbox"/> AND	Last	<		<input type="checkbox"/>	Del
C	<input checked="" type="checkbox"/> OR <input type="checkbox"/> AND	Last	<		<input type="checkbox"/>	Del
D	<input checked="" type="checkbox"/> OR <input type="checkbox"/> AND	Last	<		<input type="checkbox"/>	Del
E	<input checked="" type="checkbox"/> OR <input type="checkbox"/> AND	Last	<		<input type="checkbox"/>	Del

1 AND / OR

เงื่อนไขตาม A, B, C, D และ E ถูกเชื่อมโยงเข้าด้วยกันด้วยเงื่อนไข "OR" หรือ "AND"

หากเงื่อนไขทั้งหมดถูกเชื่อมโยงด้วยเงื่อนไข "AND" นั้นหมายความว่า เงื่อนไขที่เชื่อมโยงด้วยกันทั้งหมดจะต้องเป็นจริง ถึงจะเข้าเงื่อนไข แต่ถ้าเชื่อมโยงด้วยเงื่อนไข "OR" นั้นหมายความว่า หนึ่งในเงื่อนไขที่ตั้งเป็นจริง ก็เข้าเงื่อนไข

2 Condition

สามารถเลือกได้ ดังนี้ Last, Change, % Change, Matched Volume, Volume, 5 Bid Vol, 5 Offer Vol, %Strength, Best Bid Price, Best Offer Price, Best Bid Vol, Best Offer Vol, Open, High, Low เป็นต้น

3 Expression

นิพจน์ระหว่างเงื่อนไขและค่าของเงื่อนไขที่ระบุ สามารถที่จะเลือกได้ ดังนี้ "มากกว่า (>), มากกว่าหรือเท่ากับ (>=), เท่ากับ (=), น้อยกว่าหรือเท่ากับ (<=) และ น้อยกว่า (<)"

4 Condition Value

ค่าของเงื่อนไขสามารถระบุได้ตามความเหมาะสมของผู้ใช้งาน

5 Use

เลือกเงื่อนไขโดยทำการกดเลือก ()

No	AND/OR	Condition	Exp	Condition Value	Use	Del All
A		Last	<		<input type="checkbox"/>	Del
B	<input checked="" type="checkbox"/> OR <input type="checkbox"/> AND	Last	<		<input type="checkbox"/>	Del
C	<input checked="" type="checkbox"/> OR <input type="checkbox"/> AND	Last	<		<input type="checkbox"/>	Del
D	<input checked="" type="checkbox"/> OR <input type="checkbox"/> AND	Last	<		<input type="checkbox"/>	Del
E	<input checked="" type="checkbox"/> OR <input type="checkbox"/> AND	Last	<		<input type="checkbox"/>	Del

<input type="checkbox"/> Buy Order Option	<input checked="" type="checkbox"/> Reset settings when stock is changed		
Order Processing	Order Type	Order Price ?	Order Volume
<input type="radio"/> Manual <input type="radio"/> Auto	<input type="radio"/> Limit <input type="radio"/> MTL <input type="checkbox"/> SBL Buy Cover	<input type="radio"/> LAST+ <input type="text"/> Tick	<input type="text"/> Cal
Account No <input type="text"/>			

การตั้งค่าและเงื่อนไขคำสั่ง

การตั้งค่าคำสั่ง สามารถเลือกและระบุ Order Processing, Order Type, Order Price, Order Volume เพื่อสร้างเงื่อนไขการติดตามและส่งคำสั่งซื้ออัตโนมัติเมื่อราคาเข้าเงื่อนไขที่กำหนดไว้

Order Processing:

- Manual เมื่อเงื่อนไขที่ตั้งค่าไว้เป็นจริงระบบ จะแสดงหน้าจอการส่งคำสั่งเพื่อให้ผู้ใช้ยืนยัน
- Auto เมื่อเงื่อนไขที่ตั้งค่าไว้เป็นจริงระบบ ส่งคำสั่งซื้อขายให้โดยอัตโนมัติตามที่ตั้งค่าไว้

Order Type:

- Limit – ราคาที่กำหนดเอง
- MTL - Market to Limit เป็นหนึ่งในราคา Market Price โดยใช้ราคา Best Bid หรือ Best Offer ขณะนั้น ขึ้นกับว่าเป็นด้านซื้อหรือขาย โดยด้านซื้อจะเป็น Best Offer และ ด้านขายจะเป็น Best Bid

Start	Stop	Stopped Monitoring		ADD	CHANGE	Disclaimer	Delete All	Auto→Manual	Manual→Auto		
Status	Stock	Account No	Watch Cond	Set	Order	Ord Type	Volume	O.Price	Order no.	Result	Del
<input checked="" type="checkbox"/>	Stop	BTS									X
<input checked="" type="checkbox"/>	Stop	BTS	Best Offer vol >= 3000								X
<input checked="" type="checkbox"/>	Stop	BTS	Best Offer vol <= 2000								X
<input checked="" type="checkbox"/>	Stop	BTS	Offer vol >= 1500								X
<input checked="" type="checkbox"/>	Stop	BTS	Bid vol >= 2000								X
<input checked="" type="checkbox"/>	Stop	BTS	Best Bid >= 9.35								X

- 1 Save conditions:** หลังจากตั้งค่าเงื่อนไขการติดตามและการตั้งค่าคำสั่งซื้อ คลิกที่ **ADD** และบันทึกเงื่อนไขการติดตามและการตั้งค่าคำสั่งซื้อหลักทรัพย์ และ **CHANGE** สำหรับการแก้ไข Condition ที่ตั้งไว้เดิม
- 2 Start:** หลังการตั้งค่า คลิก "Start" เพื่อเริ่มดูราคาซื้อหลักทรัพย์
- 3 Delete All:** คลิก "Delete All" เพื่อลบเงื่อนไขทั้งหมด
- 4 Stop:** คลิก "Stop" เพื่อยกเลิกการติดตามหลักทรัพย์
- 5 Switch Auto/Manual:** คลิกที่ **Auto→Manual** เป็นการสลับการส่งคำสั่งซื้อแบบอัตโนมัติโดยไม่มีการยืนยันการส่ง ไปเป็น ต้องมีการยืนยันก่อนการส่งคำสั่ง หรือ คลิกที่ **Manual→Auto** เป็นการสลับจากการยืนยันก่อนการส่งคำสั่ง ไปเป็นการส่งคำสั่งซื้อแบบอัตโนมัติโดยไม่มีการยืนยันการส่ง

ข้อควรทราบในการใช้งานหน้าจอ 4302/4312 Finansia Condition Order Type A

1. หน้าจอนี้เหมาะสำหรับ ลูกค้าที่เป็น Day Trader และมีเวลาเฝ้าหน้าจอ (Monitor) ราคาอย่างใกล้ชิด
2. มี Option ให้เลือกใน 2 Mode คือ Manual (มี Popup เพื่อให้ Confirm) และ Auto (ส่งคำสั่งอัตโนมัติ)
3. Conditional Order ที่ตั้งไว้ มีผลเฉพาะตอนที่เปิดโปรแกรม และกด Start (Monitoring) เท่านั้น หากไม่ได้ทำการเปิดโปรแกรมและ กด Start Conditional Order ที่ตั้งไว้ -> ระบบ Auto Order จะไม่ทำงาน
4. ทุกครั้งที่ปิดโปรแกรมหรือ Logout เมื่อ Login เข้ามาใช้งานหน้าจอนี้อีกครั้ง ระบบจะสลับโหมดจาก Auto เป็น Manual เพื่อป้องกัน Condition ที่ตั้งไว้ทำงานทันทีหลังเปิดโปรแกรม หากลูกค้าต้องการเปลี่ยนโหมดเป็น Auto ให้เลือกใหม่อีกครั้ง
5. Conditional Order ต่างๆ ที่ตั้งไว้จะถูกเก็บไว้ในคอมพิวเตอร์เครื่องนั้นๆ ที่ลูกค้าใช้ ดังนั้นหากลูกค้าเปลี่ยนเครื่องคอมพิวเตอร์ เวิร์กสเตชันเดิมที่ตั้งไว้จะไม่เปลี่ยนตามไปด้วย จึงต้องตั้งใหม่
6. ระบบจะมีการตรวจสอบเรื่องวงเงิน/จำนวนหุ้น และ/Order Screening ในทุกๆ Auto Order
7. เมื่อเงื่อนไขถูก Activate หรือ ถูก Ticker ตามที่กำหนดไว้ และผ่านการตรวจสอบตามข้อ 6 คำสั่งการซื้อขายจะถูกส่งเข้าสู่ระบบซื้อขายและมีเลขที่ Order Number หากไม่ผ่านจะมีข้อความแจ้งให้ลูกค้ารับทราบ (Reject Result) และเงื่อนไขนั้นจะไม่ถูกส่งคำสั่ง (Stop)
8. หากต้องการให้ Conditional Order นั้นๆ ทำงานอีกครั้งให้ Start ใหม่ (Conditional สามารถ Re-use ได้)
9. ลูกค้าสามารถสร้าง Condition Order ได้สูงสุด 20 คำสั่ง
10. แต่ละหลักทรัพย์ สามารถสร้าง Condition ได้สูงสุด 5 คำสั่ง ยกเว้นหลักทรัพย์ที่มีราคาน้อยกว่า 1 บาท สร้างเงื่อนไขได้เพียง 1 คำสั่งเท่านั้น
11. ระบบไม่อนุญาตให้สร้าง Condition Order ที่มีเงื่อนไขซ้ำกัน
12. ระบบจะมีการตรวจสอบ Volume ไม่ให้เกิน 5 ล้านหุ้น และ 10 ล้านบาท และต้องไม่เกิน 10% ของปริมาณซื้อขายเฉลี่ยย้อนหลัง 20 วันก่อนหน้า
13. ช่วงเวลาในการตรวจสอบเงื่อนไขและส่งคำสั่งซื้อ/ขายเข้าระบบ : ช่วงเช้า (Open1 ~ 12:30) ช่วงบ่าย (Open2 ~ 16:30)

8. **Finasia Advanced Trailing Stop/Stop Loss Order (Type B) [Screen No. 4303]**

หน้าจอนี้จัดทำขึ้น เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับนักลงทุนที่ไม่ค่อยมีเวลาเฝ้าหน้าจอ หรือสำหรับนักลงทุนที่มีความเข้าใจดีในเรื่องของการส่งคำสั่งซื้อขายแบบ Auto Order หรือ Conditional Order และเหมาะสำหรับนักลงทุนที่มีระเบียบวินัยในตัวเองสามารถตั้ง Policy ในการลงทุนได้แบบอัตโนมัติ ช่วยสนับสนุนและส่งเสริมการลงทุนในหุ้นแบบเป็นระบบ

นิยามของการส่งคำสั่งแบบ Auto Order

หน้าจอการส่งคำสั่งแบบ Auto Order เป็นการส่งคำสั่งซื้อขายโดยอัตโนมัติ (Program Trading) โดยระบบจะทำการเก็บข้อมูลเงื่อนไขและการตั้งคำสั่งซื้อ/ขาย และทำการ Monitoring ติดตามเงื่อนไขที่ตั้งไว้ พร้อมกับส่งคำสั่งซื้อขายให้โดยอัตโนมัติเมื่อราคาเข้าเงื่อนไขที่กำหนดไว้

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

※ ข้อควรระวัง ※

เนื่องจากระบบได้กำหนดระยะเวลาในการตรวจสอบเงื่อนไข และการส่งคำสั่งซื้อขาย โดยตั้งค่าเริ่มต้นไว้ที่ 30 วัน แต่สามารถที่จะเปลี่ยนแปลงระยะเวลาการตรวจสอบเงื่อนไขได้ระหว่าง 1 ถึง 180 วัน

หน้าจอนี้มีฟังก์ชันที่สะดวกและมีประโยชน์ ซึ่งสามารถจัดการคำสั่งได้โดยอัตโนมัติโดยการกำหนดเงื่อนไขตามที่ผู้ใช้ต้องการ แต่ต้องมีความเข้าใจในแนวคิดของ Automatic Monitoring Order, Stop Order and Trailing Stop จึงแนะนำให้ใช้หน้าจอหลังจากอ่านและทำความเข้าใจกับคำแนะนำและคู่มือการใช้งานนี้

เวลาในการตรวจสอบและหลักทรัพย์ที่พร้อมใช้งานสำหรับการตรวจสอบ

- ① ช่วงเวลาในการตรวจสอบเงื่อนไขและส่งคำสั่งซื้อ/ขาย: ช่วงเช้า (Open 1 ~ 12:30 น.) ช่วงบ่าย (Open 2 ~ 16:30 น.)
- ② สามารถตั้งค่าเงื่อนไขได้ 24 ชั่วโมง (ยกเว้นในช่วงที่มีการบำรุงรักษาระบบเวลา 05:00 น. ~ 07:00 น. ของวันทำการ)
- ③ หลักทรัพย์ที่สามารถตั้งเงื่อนไขได้: ทุกหลักทรัพย์ที่จดทะเบียนในตลาด SET, MAI


ข้อจำกัดในการตรวจสอบเงื่อนไข

- จำนวนเงื่อนไขในการตั้งค่า: 20 เงื่อนไข สำหรับด้าน Sell Condition และด้าน Buy Condition และ 3 Policies สำหรับการตั้งค่าสั่งในรูปแบบ Sell (New Stock) หรือเรียกว่า Policy Base
- ระยะเวลา: สูงสุด 180 วัน (Calendar date) ค่าเริ่มต้น: 30 วัน
- เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาการติดตาม เงื่อนไขจะถูกยกเลิกโดยอัตโนมัติ

ข้อควรระวังในการตั้งค่าเงื่อนไขการสั่งซื้อ/ขายอัตโนมัติ

- ① หลังจากตั้งค่าเงื่อนไขสำหรับส่งคำสั่งซื้อ/ขายอัตโนมัติแล้ว การ Monitoring ติดตามเงื่อนไขที่ตั้งค่าไว้จะเริ่มหลังจากกด "Start" Monitoring และตรง 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 หลังจากกด Start เริ่ม Monitoring ติดตามเงื่อนไขแล้ว ระบบจะส่งคำสั่งซื้อ/ขาย อัตโนมัติเมื่อเข้าเงื่อนไขโดยไม่จำเป็นต้องเปิดการใช้งาน HTS
- ③ หากเกิดการส่งคำสั่งซื้อ/ขาย จากเงื่อนไขที่ตั้งไว้แล้ว (Condition Trigger) รายการคำสั่งซื้อขายนั้นๆ จะถูกบันทึกใน 4304 Conditional Order List History
- ④ เมื่อเงื่อนไขที่กำหนดไว้เป็นจริงและระบบทำการส่งคำสั่งซื้อ/ขาย ออกไป ตามเงื่อนไขที่ตั้งค่าไว้ เงื่อนไขดังกล่าวจะถูก Remove จากหน้าจอ Monitoring Conditions
- ⑤ เงื่อนไขในการ Stop หรือระงับการ Monitoring ติดตามเงื่อนไขของการส่งคำสั่งอัตโนมัติ Auto Order มีดังนี้ หากหลักทรัพย์ที่ตั้งเงื่อนไขส่งคำสั่งอัตโนมัติ (Auto Order) ไว้ แล้วจะเกิด Corporate Action (ยกเว้น XM) ในวันทำการถัดไป ระบบจะทำการแจ้งเตือนให้ทราบทาง E-mail และ Push Notification ไปยังมือถือที่ได้ลงทะเบียน และเปิด On : Push Notification Alert เอาไว้ เวลา 18:00 น
- หลักทรัพย์ที่จะเกิด Corporate Action ในวันถัดไป จะไม่สามารถตั้ง Auto Order การส่งคำสั่งอัตโนมัติได้ในวันนี้ จนถึงเวลา 7.00 น. ในวันถัดไป
 - หลักทรัพย์ที่จะมีการเปลี่ยนแปลง Par ในวันถัดไป จะไม่สามารถตั้ง Auto Order การส่งคำสั่งอัตโนมัติได้ในวันนี้ จนถึงเวลา 7.00 น. ในวันถัดไป
 - หลักทรัพย์ที่จะมีการเปลี่ยนแปลงชื่อหลักทรัพย์ในวันถัดไป รายการคำสั่งที่เป็นชื่อหลักทรัพย์เดิมจะถูกลบและไม่สามารถตั้งการส่งคำสั่งอัตโนมัติได้จนถึงเวลา 7.00 น. ในวันถัดไป
 - ทางบริษัทอาจตัดสินใจที่จะระงับการติดตามเงื่อนไขการส่งคำสั่งอัตโนมัติดังกล่าวชั่วคราว หากเกิดข้อผิดพลาดของระบบ
 - ทางบริษัทอาจระงับเงื่อนไขการติดตาม เงื่อนไขส่งคำสั่งอัตโนมัติทั้งหมดชั่วคราว หากพบว่าเป็นข้อผิดพลาดในระบบ
- ⑥ การตั้ง Auto Order จะได้รับการจัดการแยกตาม User ID ของผู้ใช้ และไม่สามารถเข้าใช้งาน Finansia HERO โดยใช้ ID ผู้ใช้เดียวกันได้ ในหลายอุปกรณ์ในเวลาเดียวกัน (PC, Mobile, ฯลฯ)

ข้อควรระวังคำสั่งซื้อ/ขาย

- ① เมื่อมีการส่งคำสั่งซื้อขายอัตโนมัติแล้ว คำสั่งดังกล่าวอาจถูกปฏิเสธเนื่องจากหุ้นตัวนั้นไม่มีการ Bid/Offer หรือยอดเงินคงเหลือในพอร์ตไม่เพียงพอ หรือไม่มีหุ้นในพอร์ตโฟลิโอ (Portfolio) หรือถูกตรวจสอบ Wash Sale
- ② รายการคำสั่งจะถูกลบออกเมื่อคำสั่งถูกส่ง และจะถูกเก็บบันทึกไว้ในหน้า 4304 Conditional Order list history
- ③ List ของ Auto Order ที่ถูก Monitoring จะถูก Remove ออกไปจากการ Monitor โดยทันทีเมื่อเงื่อนไขเป็นจริงและคำสั่งซื้อหรือขายถูกส่งออกจากระบบ

ข้อควรระวังของการตรวจสอบเงื่อนไข

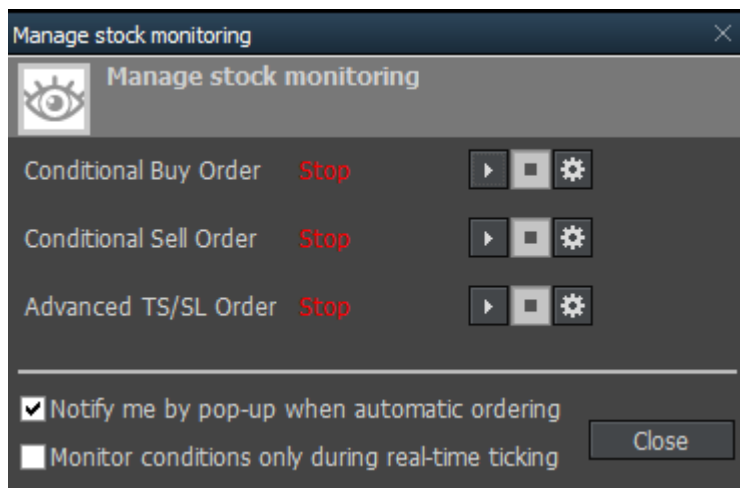
หากเปิดการใช้งาน Trailing Stop Monitoring สถานะของการตรวจสอบเงื่อนไขจะทำงานเฉพาะตอนที่ตลาดเปิดทำการซื้อขายช่วง Open 1 และ Open 2


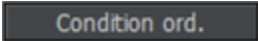
หน้าต่างแสดงการตั้งค่าคำสั่งซื้อขายอัตโนมัติ

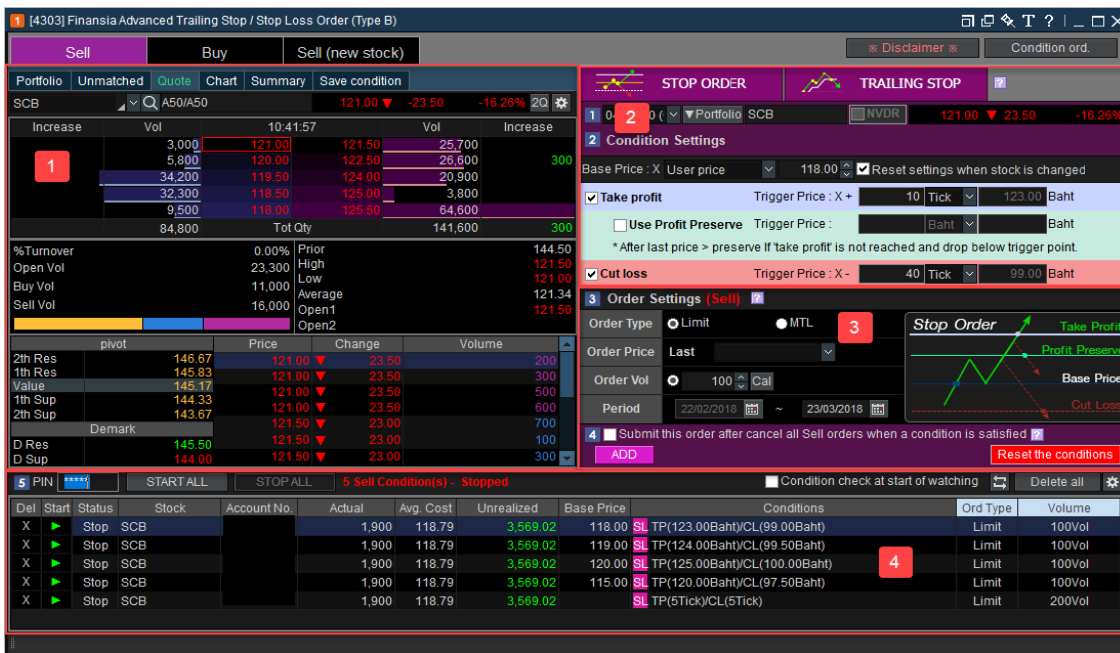
ที่ตำแหน่งขวาล่าง Task Bar ที่ตัว  กด  เพื่อ Start/Stop การใช้งาน Stock Monitoring ครั้งเดียวทุก Auto Order



สามารถตั้งค่าประเภทรายการส่งคำสั่งซื้อขายอัตโนมัติได้ในหน้าจอนี้



- คลิก  มุมขวาบนของหน้าต่าง เพื่อตรวจสอบข้อควรระวังในการติดตามหลักทรัพย์และส่งคำสั่งแบบอัตโนมัติ
- คลิก  มุมขวาบนของหน้าต่าง เพื่อดูคำสั่งต่างๆ ที่ถูกตั้ง เช่น การขายหลักทรัพย์ที่มีอยู่แบบอัตโนมัติ การซื้อหลักทรัพย์แบบอัตโนมัติ หรือเริ่มและหยุดการติดตาม



1 ข้อมูลทั่วไปของหลักทรัพย์

คลิกแต่ละแถบเมนูย่อยเพื่อตรวจสอบข้อมูลพื้นฐานของหลักทรัพย์ เช่น Portfolio, Unmatched, Quote, Chart, Summary, Save Condition ผู้ใช้งานสามารถบันทึกการตั้งค่าและแก้ไขได้

2 รูปแบบฟังก์ชันที่รองรับในการทำ Auto Order

ฟังก์ชันที่รองรับ แบ่งออกเป็น 2 รูปแบบ ได้แก่ Stop Order และ Trailing Stop

- Stop Order เป็นฟังก์ชันติดตามตรวจสอบคำสั่งซื้อขาย โดยเมื่อราคาถึงระดับที่ตั้งค่าไว้ ระบบจะทำการ Take Profit/Profit Preserve หรือ Cut Loss โดยอัตโนมัติ
- Trailing Stop' เป็นฟังก์ชันติดตามคำสั่งซื้อขายแบบยกระดับราคาโดยอัตโนมัติ ในด้านขาขาย หากหุ้นนั้นราคายังคงปรับตัวสูงขึ้นหรือทำ New High ต่อเนื่อง ระบบจะปล่อยให้ Profit run แต่จะส่งคำสั่งขายต่อเมื่อราคากลับตัวลดลงมา \geq Trigger Price ที่ตั้งไว้ และในด้านขาซื้อ หากหุ้นนั้นยังปรับตัวลดลงหรือทำ New Low ต่อเนื่อง ระบบจะยังไม่ส่งคำสั่งซื้อจนกว่าราคาจะกลับตัวสูงขึ้น \geq Trigger Price ที่กำหนดไว้
- เงื่อนไข Take Profit/Profit Preserve/Cut Loss/Trailing Stop สามารถตั้งค่าได้เป็นรายตัวจากรายการหลักทรัพย์ที่มีอยู่ในพอร์ต

3 การตั้งค่า Auto Order และคำสั่งซื้อขาย (Condition & Order Settings)

- ตั้งค่าในส่วน Condition Settings ตามต้องการ
- ตั้งค่าในส่วน Order Settings โดยเป็นส่วนของ Order ที่จะทำงานเมื่อเงื่อนไขที่ตั้งไว้เป็นจริง

4 เป็น List รายการของ Auto Order ทั้งหมดที่ตั้งไว้ (Untriggered Conditional List)

สามารถตั้ง Auto Order ได้สูงสุด 20 เงื่อนไข สำหรับด้าน Sell และด้าน Buy และ 3 เงื่อนไขสำหรับ Sell (New Stock) และสามารถ Start/Stop หรือลบได้เป็นรายตัวหรือหลายตัวพร้อมกัน

คำอธิบายรายละเอียดของหน้าจอสำหรับการขายหลักทรัพย์โดยอัตโนมัติ

1 ข้อมูลหลักทรัพย์ทั่วไป

คลิกแถบต่างๆ เพื่อดูข้อมูลพื้นฐานของหลักทรัพย์ เช่น Portfolio, Unmatched, Quote, Chart, Summary, User Condition, และข้อมูลพื้นฐานต่างๆ ยังรวมถึง Current Price Quote, Summary of Monitoring Conditions และหน้าจอ User Condition Saving ที่สามารถจัดเก็บและแก้ไขเงื่อนไขต่างๆ ได้

1 Portfolio

ข้อมูลหุ้นที่แสดงใน Portfolio จะมาจากทุกๆ ประเภทบัญชี แบบ Real time เช่น Account Number, Stock Name, AvgCost ,Accual , Available & Unrealized


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
	BTAG	60.60	65.00	100	100	470.00

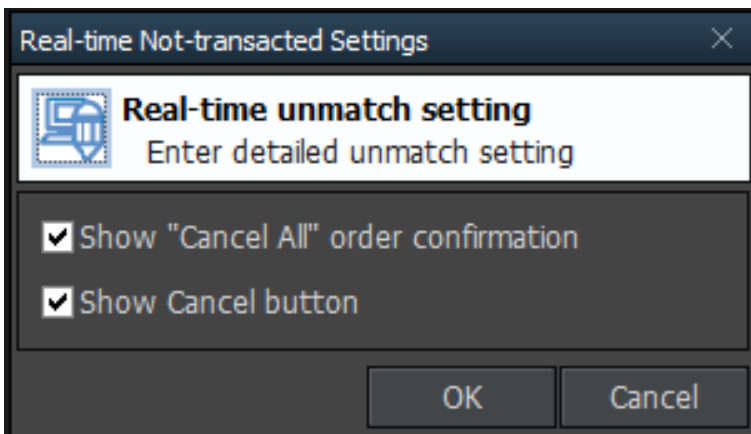
2 Unmatched

แสดง List ของคำสั่งซื้อขายที่ยังไม่ถูกจับคู่สามารถดูได้จากหน้าจอนี้ โดยคำสั่งที่ยังไม่ได้ถูกจับคู่จะสามารถเปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกได้ทั้งหมดจากหน้าจอ

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

*สามารถเลื่อนแถบซ้ายขวาด้านล่างเพื่อดูข้อมูลอื่นๆ

คลิก  เพื่อเปิดหน้าต่าง Setting โดยสามารถตั้งค่าหน้าจอยืนยันรายการที่ต้องการยกเลิกทั้งหมด และแสดงปุ่มยกเลิกคำสั่งซื้อขายได้



3 Quote

หน้าจอนี้แสดงราคาล่าสุดและการจับคู่ระหว่างวันของหลักทรัพย์ที่ต้องการดู

ปุ่ม **2Q** ใช้เพื่อเปลี่ยนรูปแบบในการแสดงข้อมูลของหลักทรัพย์ เช่น Quote, Pivot, Demark

Portfolio	Unmatched	Quote	Chart	Summary	Save condition
SCB		A50/A50		121.00 ▼	-23.50 -16.26% 2Q ⚙
Increase	Vol	10:51:21		Vol	Increase
	2,400	121.00	121.50	27,000	
	6,100	120.00	122.50	28,000	300
	36,000	119.50	124.00	22,000	
	34,000	118.50	125.00	4,000	
	10,000	118.00	125.50	68,000	
	88,500	Tot Qty		149,000	300
%Turnover	0.00%	Prior	144.50		
Open Vol	23,300	High	121.50		
Buy Vol	12,100	Low	121.00		
Sell Vol	17,600	Average	121.33		
		Open1	121.50		
		Open2			
pivot		Price	Change	Volume	
2th Res	146.67	121.00 ▼	23.50	200	
1th Res	145.83	121.00 ▼	23.50	300	
Value	145.17	121.00 ▼	23.50	100	
1th Sup	144.33	121.00 ▼	23.50	1,000	
2th Sup	143.67	121.50 ▼	23.00	600	
Demark					
D Res	145.50	121.50 ▼	23.00	100	
D Sup	144.00	121.50 ▼	23.00	400	

※ คลิกขวาตรงราคาเสนอซื้อหรือขาย เพื่อเปิดหน้าจอการส่งคำสั่งซื้อขายหลักทรัพย์

4 Chart

ข้อมูลเงื่อนไขการตั้งค่าการติดตามหลักทรัพย์ที่เลือกจากรายการที่แสดงบนกราฟ ซึ่งมีวิธีการใช้งานที่เข้าใจง่าย ตามราคา
ที่ผันผวน เงื่อนไขที่ตั้งค่า จะแสดงเป็นเส้นทึบแนวนอนตามราคาในแกน Y และการ Monitor ของราคาปัจจุบันสามารถ
ยืนยันได้ทันที

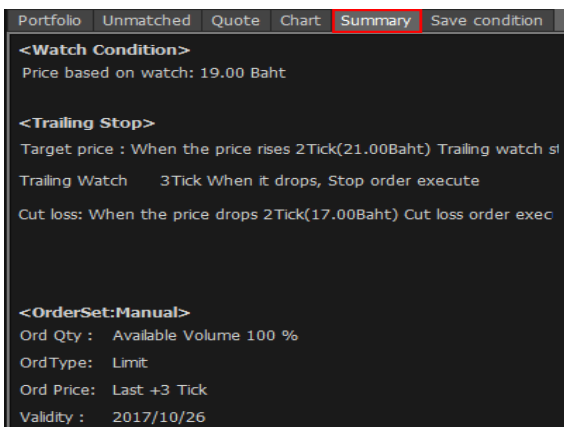
A Stop Loss (Take Profit, Profit Preserve, Cut Loss) Monitoring Chart

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



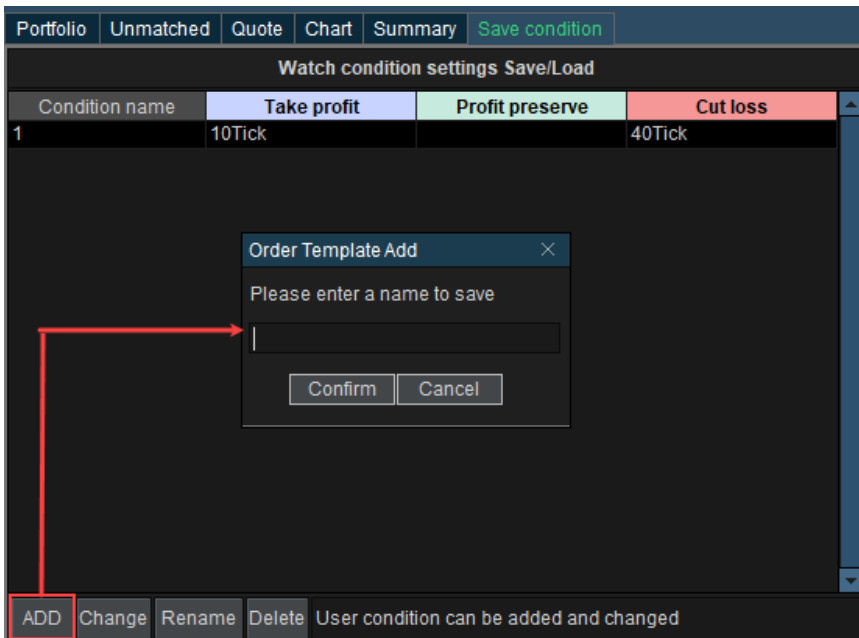
5 Summary

หน้าจอที่สรุปรายละเอียดของการตั้งค่าเงื่อนไข Auto order ที่เข้าใจง่าย



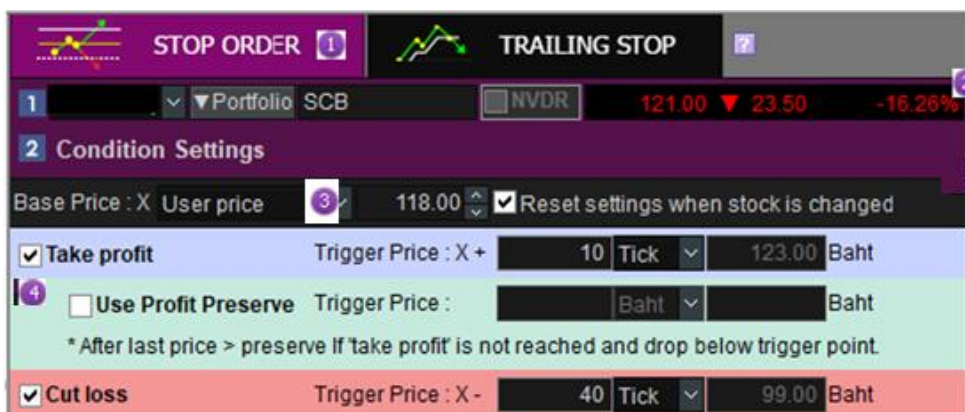
6 Save Condition (การบันทึกเงื่อนไข)

Condition ต่างๆ ที่ผู้ใช้ตั้งค่าไว้ ไม่ว่าจะเป็น Stop Order/Trailing Stop สามารถเก็บบันทึกเป็นเงื่อนไขตามความต้องการของผู้ใช้งานได้ เพื่อต้องการใช้ Condition นั้นๆ กับหุ้นตัวอื่นๆ โดยไม่ต้องสร้างใหม่ และสามารถเรียกดูเงื่อนไขที่ทำการบันทึกไว้ ดูการเปลี่ยนแปลงและลบเงื่อนไขการสั่งซื้อขายได้ ทั้งนี้ยังสามารถเปลี่ยนชื่อเงื่อนไขได้



หลังจากตั้งค่าเงื่อนไขให้คลิกปุ่ม **ADD** ทางด้านซ้ายเพื่อป้อนชื่อของเงื่อนไข

2 ขั้นตอนการกำหนดค่าต่างใน Stop Order & Trailing Stop



- 1 Stop Order เป็นฟังก์ชันที่ให้โปรแกรมตั้งค่าสั่งขาย เมื่อเงื่อนไขที่ตั้งไว้เป็นจริง ตามราคาที่กำหนดโดยผู้ใช้ทั้ง Take Profit Price/Profit Preserve หรือ Cut Loss Price
- 2 สามารถดูราคา Last/Change/% การเปลี่ยนแปลงของหลักทรัพย์ที่เลือกไว้
- 3 เลือก Base Price สำหรับราคาที่ต้องการให้เป็นราคารฐานเพื่อใช้สำหรับ Monitoring ระหว่าง ราคาต้นทุนเฉลี่ย (Average Cost)/Direct Input (ราคาที่กำหนดเอง)/ราคา Last ณ ขณะนั้น (Last at Start)

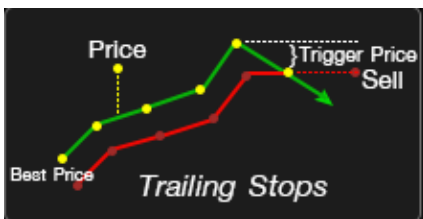
หัวข้อ	รายละเอียด
Avg.Cost	ราคาต้นทุนเฉลี่ยของหลักทรัพย์ที่อยู่ในบัญชีที่เลือก
Direct Input	ราคาที่กำหนดโดยผู้ใช้งาน
Last at Start	ราคา Last ล่าสุด ณ ขณะนั้น เมื่อกด Start เพื่อเริ่มต้นการ Monitoring ติดตาม **(หากต้องการให้ Auto Order หยุดทำงานชั่วคราวและเมื่อกด Start เริ่มต้นใหม่ ราคาจะถูกรีเซ็ตเป็นราคาล่าสุด ณ เวลาที่เริ่มระบบใหม่โดยการคลิกปุ่ม ►)

4 กำหนดจุดราคาได้ 3 ระดับ ดังนี้

- Take Profit Price : ราคาเป้าหมายที่ต้องการขายทำกำไร
 Profit Preserve Price : สำหรับกรณีที่ราคาหุ้นขึ้นไปสูงกว่าจุด Profit Preserve Price แล้ว แต่ขึ้นไปไม่ถึงราคาเป้าหมายของ Take Profit Price ที่ตั้งไว้ แล้วราคาหุ้นตกลงกลับมาที่จุด Profit Preserve Price ให้ส่งคำสั่งขายทันที
 Cut Loss Price : ราคาเป้าหมายที่ยอมขายขาดทุน เพื่อให้ขาดทุนน้อยที่สุด

5 Trailing Stop เป็นฟังก์ชันที่ช่วยในเรื่องของการขายหุ้นให้มีประสิทธิภาพ โดยหากหุ้นตัวนั้นยังคงทำ New High อย่างต่อเนื่องระบบจะ Let Profit Run ต่อเนื่องจนราคาหุ้นมีการกลับตัวและมีการเปลี่ยนแปลงของราคาลดลง ต่ำกว่า Trigger Price ที่กำหนดไว้ ระบบจะส่งคำสั่งขายให้โดยอัตโนมัติตามรูปด้านล่าง

The screenshot shows the 'TRAILING STOP' configuration screen. At the top, there are tabs for 'STOP ORDER' and 'TRAILING STOP'. Below the tabs, the stock symbol '6198661' and 'Portfolio FNS' are displayed. The 'Condition Settings' section includes a dropdown for 'Base Price : X' set to 'Last at the start', a 'Reset settings when stock is changed' checkbox, and a 'Trailing stop' section with 'Trigger Price : 0.50 Baht' and 'Start Price : 5 Baht'. A note states '* If Last Price >= Start Price, Trigger will start'. At the bottom, there is a 'Cut loss' section with 'Trigger Price : 4.00 Baht'.



6 แสดง Last/Change/%Change ของหุ้นที่ถูกเลือกจากพอร์ตโฟลิโอ

7 Base Price ราคาลฐานที่จะให้ระบบเริ่ม Monitoring สามารถเลือกได้ 3 แบบคือ

1. Last at the start ซึ่งจะเป็นค่า Default โดยระบบ โดยจะใช้ราคา Last ณ ขณะนั้นเป็น Base ในการ Monitoring
2. Avg.Cost ใช้ค่าต้นทุนเฉลี่ยเป็นราคาลฐาน
3. User input กำหนดราคาลฐานเอง

หากผู้ใช้เลือก Base price เป็น **Last at the start**

- ระบบจะทำการ Monitoring คำสั่งขายแบบยกกระดืบราคาให้โดยอัตโนมัติ (let profit run) ให้กรณีที่หุ้นนั้นยังคงทำ New High อย่างต่อเนื่องจากราคา Last Price
- ระบบจะส่งคำสั่งขาย เมื่อราคามีการกลับตัวลงมาหรือเปลี่ยนแปลงลดลงตามค่า Trigger Price ที่ได้กำหนดไว้ โดยราคาที่ใช่ในการคำนวณ 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 คำสั่งขายแบบยกกระดืบให้อัตโนมัติ (let profit run) ให้กรณีที่หุ้นนั้นทำ new high อย่างต่อเนื่อง จากราคา Last Price ระบบจะส่งคำสั่งขายให้ใน 2 กรณี ดังนี้
 1. เมื่อราคามีการกลับตัวลงมาตามเงื่อนไข trigger price ที่ได้กำหนดไว้และต้องเป็นราคาที่ขายแล้วเกิดกำไรเท่านั้น 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 โดยไม่ต้องกำหนดค่า User Start Price ก็ได้ ซึ่งใน Case นี้ Trailing Stop จะเริ่ม Monitoring ที่ราคา Last ณ ขณะที่กด Start

กรณีที่ผู้ใช้งานเลือกใช้ Use Start Price ระบบ Trailing Stop จะเริ่ม Monitoring เมื่อราคาขึ้นไปถึง Start Price แล้วเท่านั้น

9 คำอธิบายของค่าที่ใช่ในการตั้ง Trailing Stop

รายการ	คำอธิบาย
Use Start Price	ระบบ Trailing Stop จะเริ่ม Monitoring เมื่อราคาขึ้นไปถึง Start Price ที่กำหนดแล้วเท่านั้น
Trailing Stop Trigger Price	เป็นการกำหนดส่วนต่างราคา Trigger Price โดยมีหลักการทำงานคือระบบจะส่งคำสั่งขายเมื่อราคากลับตัวหรือเปลี่ยนแปลงลดลงต่ำกว่า Trigger Price ที่กำหนด
Cut Loss Price	กำหนดจุดราคาที่ยอมรับสำหรับการ Cut Loss

※ ถ้าผู้ใช้งานเลือกใช้ 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
- 2 สามารถกำหนดรายละเอียดของการส่งคำสั่งซื้อขาย เช่น order volume, order type, order price
 - A ประเภทของคำสั่งซื้อขาย: เลือกได้ 2 แบบ ได้แก่ Limit หรือ MTL
 - B ราคาที่จะส่งคำสั่งซื้อขาย: สามารถส่งคำสั่งซื้อขายได้ที่ราคา +/- 2 Tick ของราคา Last
 - C ปริมาณการซื้อขายที่จะส่งคำสั่งซื้อขาย
 - D ช่วงเวลา: สามารถตั้งค่าช่วงเวลาการส่งคำสั่งได้สูงสุด 180 วัน นับตั้งแต่วันที่ตั้งเงื่อนไข โปรแกรมจะทำการ Monitor ตามช่วงเวลาที่ตั้งไว้
- 3 เป็น Option สำหรับยกเลิกคำสั่งขายของหุ้นตัวนั้นๆ ที่ไม่เกิดการจับคู่ที่ตั้งไว้ก่อนหน้าทั้งหมด ก่อนการส่งคำสั่งขายที่เกิดจาก Auto Order เพื่อรับประกันว่าคำสั่งใหม่ที่ส่งไปจะไม่ถูกปฏิเสธจาก 'ปริมาณการซื้อขายที่ไม่เพียงพอ'
- 4 การตั้งค่า Monitor และคำสั่งซื้อขายสามารถบันทึกได้
 - A เพิ่มเงื่อนไข: หลังจากป้อนการตั้งค่าการตรวจสอบและการส่งคำสั่งซื้อขายเรียบร้อยแล้ว คลิกปุ่ม **ADD** เพื่อเพิ่มเงื่อนไขการตรวจสอบหลักทรัพย์ที่ต้องการ

- 4 List of Monitoring Auto order** ของการส่งคำสั่งขายอัตโนมัติที่ยังไม่ Trigger ตามเงื่อนไขที่กำหนด Auto Order ที่ถูกตั้งเงื่อนไขไว้และยังไม่ Trigger จะแสดงบน monitoring list ซึ่งสามารถเลือกเงื่อนไขนั้นให้เริ่มหรือหยุดทำงานได้

Del	Start	Status	Stock	Account No.	Actual	Avg. Cost	Unrealized	Base Price	Conditions	Ord
X	▶	Start	KTB	3751760	67,900	18.34	34,458.82	18.90	TS SP(2Tick)/TS(3Tick)/CL(18.700000Baht)	Lr
X	▶	Stop	KTB	3751760	67,900	18.34	34,458.82	19.00	TS SP(2Tick)/TS(3Tick)/CL(2Tick)	Lr

- 1 เงื่อนไขทั้งหมดใน Monitoring list สามารถ started/stopped/deleted โดยกดปุ่ม **START ALL**, **STOP ALL**, **Delete all** ข้อความจะถูกแสดงตามสถานะการติดตามของหลักทรัพย์นั้นๆ
- 2 เงื่อนไขแต่ละรายการใน Monitoring list สามารถ started/stopped/deleted โดยกดปุ่ม **▶**, **■**, **X** และสามารถตรวจสอบสถานะปัจจุบันได้
- 3 การหยุดหรือเริ่มติดตามเงื่อนไขสำหรับหลักทรัพย์ที่มีอยู่จะมีข้อความแสดงตามสถานะของการติดตาม กดปุ่ม **⚙️** เพื่อตั้งค่า โดยจะมีหน้าต่าง Field Setting แสดงขึ้นมา ผู้ใช้สามารถเลือก Monitoring Field เพื่อเพิ่มหรือลบได้

Watch column settings

Field selection (— Select All)

<input checked="" type="checkbox"/> Stock	<input checked="" type="checkbox"/> Account No.
<input checked="" type="checkbox"/> Actual	<input type="checkbox"/> Available
<input checked="" type="checkbox"/> Avg. Cost	<input type="checkbox"/> Mkt. Price
<input checked="" type="checkbox"/> Unrealized	<input type="checkbox"/> % Unrealized
<input checked="" type="checkbox"/> Base Price	<input checked="" type="checkbox"/> Conditions
<input checked="" type="checkbox"/> Ord Type	<input checked="" type="checkbox"/> Volume
<input type="checkbox"/> Start Date	<input type="checkbox"/> End Date
<input type="checkbox"/> Ord Price	<input type="checkbox"/> Order No.
<input type="checkbox"/> Auto Cancel	<input type="checkbox"/> Result

Other settings

Fix screen

↳ Number of fix field when scrolled left and right:

Reset

OK Cancel

ตัวอย่างการใช้งาน Auto Order การส่งคำสั่งขายแบบอัตโนมัติของหลักทรัพย์

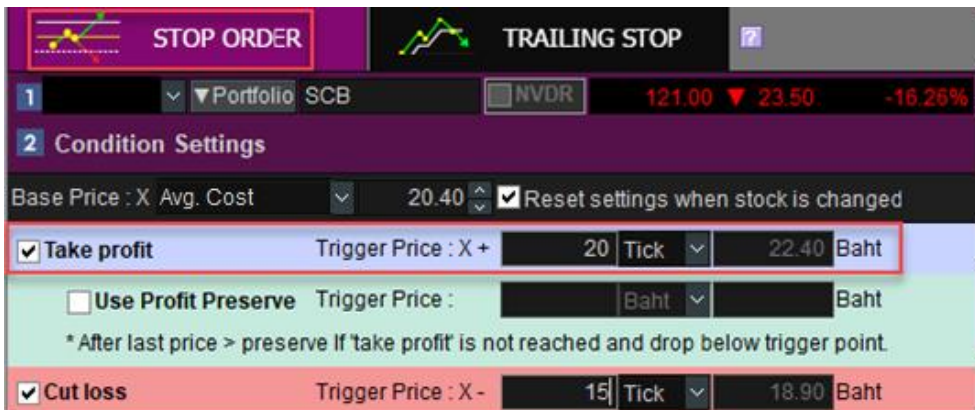
เลือกหลักทรัพย์ที่เลือกจากพอร์ต ซึ่งจะถูกแสดงบนหน้าจอการตั้งค่าเงื่อนไขการติดตาม

1 ตัวอย่างที่ 1) การตั้งค่าเงื่อนไขการติดตามของคำสั่ง stop order/take profit/cut loss

สมมติว่าเราต้องการใช้คำสั่ง Stop order โดยให้ราคาพื้นฐานเป็นราคาเฉลี่ยของราคาซื้อของหลักทรัพย์ที่มีอยู่ ราคาเฉลี่ยของหลักทรัพย์ที่มีอยู่คือ 20.40 บาท

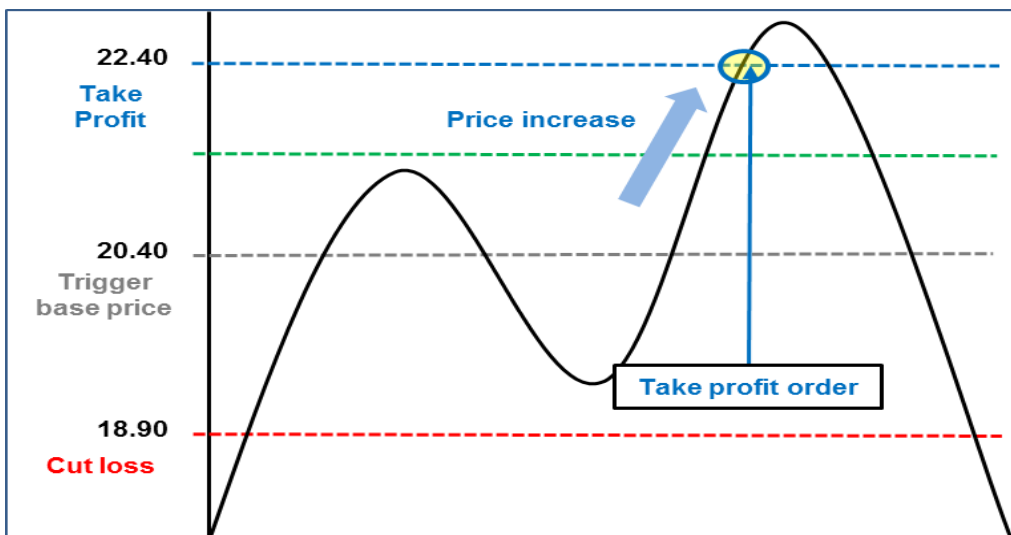
ถ้าตั้ง 20 tick เป็นราคา take profit ราคาที่แสดงจะเป็น 22.40 บาท เมื่อเทียบกับราคาพื้นฐาน คือ 20.40 บาท

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



(คำอธิบายรูปภาพ – method of stop loss take profit monitoring)

Stop loss take profit จะส่งคำสั่งเมื่อราคาปัจจุบันขึ้นไปถึงราคา take profit ที่ตั้งไว้คือ 22.40 บาท



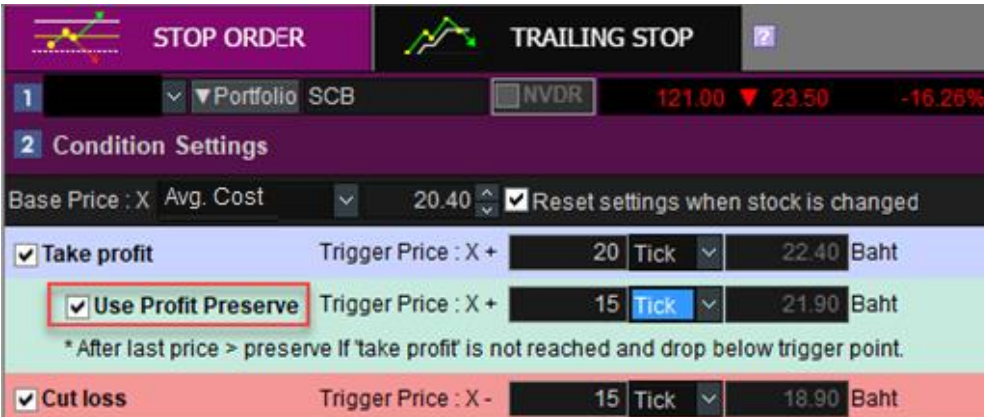
2 ตัวอย่างที่ 2) การตั้งค่าเงื่อนไขของ Stop Order แบบกำหนด Profit preserve Price

Stop Order สามารถตั้ง profit preserve เพื่อเป็นการ Reserve กำไรไว้ ในการตั้งค่าสั่ง 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

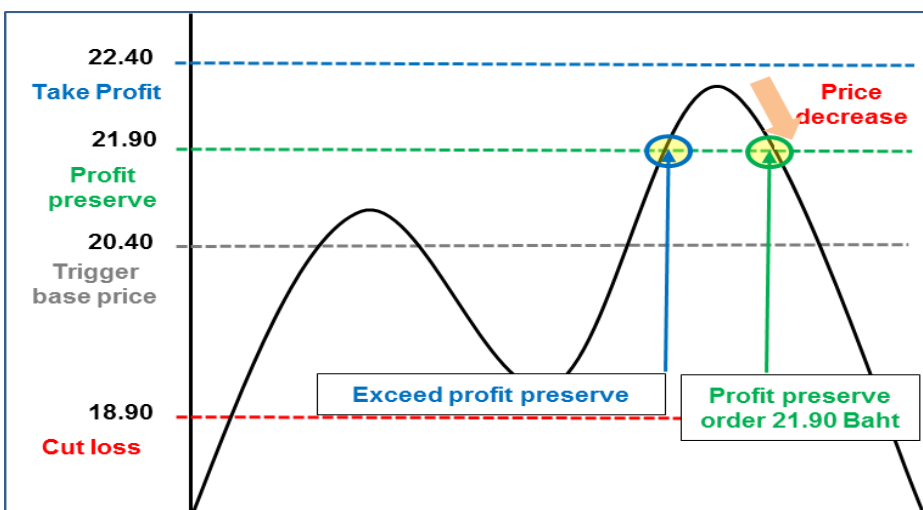
ถ้าตั้ง 15 tick เป็นราคา profit preserve ราคาที่แสดงจะเป็น 21.90 บาท เมื่อเทียบกับราคาฐาน คือ 20.40 บาท

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



(คำอธิบายรูปภาพ- 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

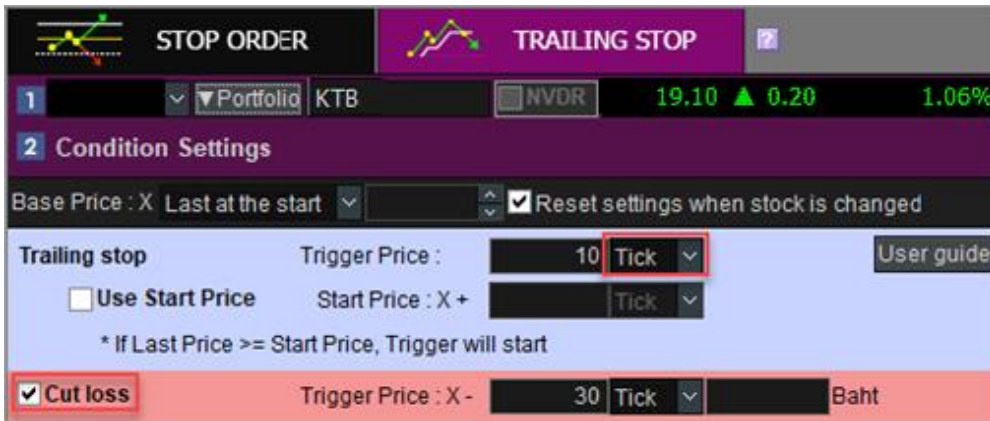


3 ตัวอย่างที่ 3) การตั้งค่าคำสั่ง Trailing stop เพื่ออธิบายเรื่อง High Price

เงื่อนไขการตั้งฟังก์ชันของ trailing stop จะต้องกำหนดค่าแยกจาก stop loss

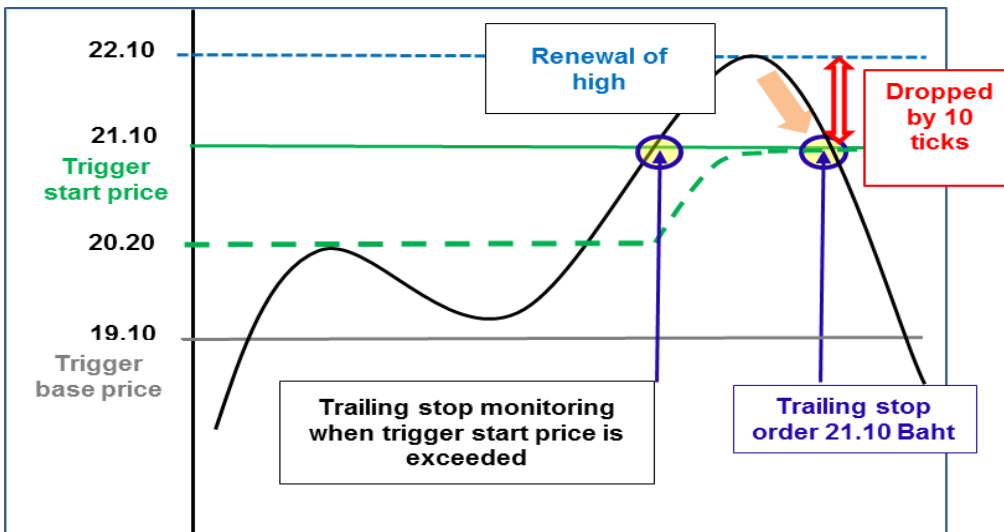
Trailing monitoring หากเลือกใช้ราคา **base price = Last at the start** ระบบจะถือว่า high price ของ trailing stop จะเป็นราคา Last ณ ขณะที่เกิด Start คือ 19.10 บาท

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



(คำอธิบายรูปภาพ – 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 จากระดับล่าสุด



ราคาฐานจะเปลี่ยนไปตาม high price ปัจจุบันเมื่อเริ่มต้นติดตาม ถ้าราคากลับไป 10 tick คำสั่ง trailing stop จะถูกส่ง

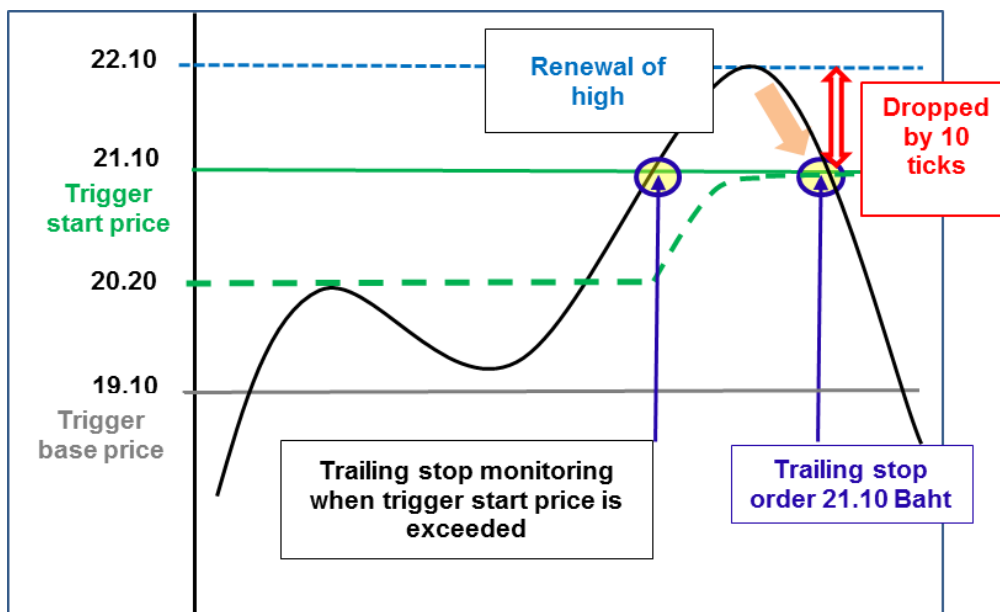
4 ตัวอย่างที่ 4) การตั้งค่าเงื่อนไขของ Trailing Stop

การใช้ Use Start Price : เช่น ถ้ากำหนด Start Price = 20 Ticks, Trailing Stop จะเริ่มติดตามก็ต่อเมื่อราคาเพิ่มขึ้น มากกว่าหรือเท่ากับ 20 Ticks

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

(คำอธิบายรูปภาพ – method of start price trailing stop monitoring)

Start price trailing stop: การติดตามจะเริ่มต้นเมื่อราคาปัจจุบันเพิ่มขึ้น 20 tick หรือมากกว่า เทียบกับราคา Base Price และ High price จะเปลี่ยนไปเรื่อยๆ ตามราคา (22.10 บาท) และคำสั่ง trailing stop จะถูกส่งเมื่อราคาลดลงต่ำกว่า high price ล่าสุด -10 tick (21.10 บาท)



องค์ประกอบของหน้าจอการส่งคำสั่งซื้อหลักทรัพย์โดยอัตโนมัติ

Del	Start	Status	Stock	Account No.	Conditions	Auto Cancel	Ord Type	Volume	Ord Price	End Date
X	▶	Stop	STA		Last >= 12.00 Baht	-	Limit	900Vol	+1Tick	16/12/2017
X	▶	Stop	SCB		Last >= 165.00 Baht	Use	Limit	200Vol	+2Tick	17/04/2018
X	▶	Stop	TRUE		Last >= 7.30 Baht	Use	Limit	1,000Vol	+2Tick	17/04/2018

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/แก้ไขเงื่อนไขการติดตามผ่าน user condition saving screen

2 การตั้งค่าเงื่อนไขของ Auto Order

- เงื่อนไขการติดตามถูกแบ่งออกเป็น 2 ฟังก์ชัน (Function) ได้แก่ Specific price condition และ Trailing stop
- Specific price condition เป็นฟังก์ชันที่จะส่งคำสั่งซื้อเมื่อมีเงื่อนไขที่ตั้งไว้โดยใช้: 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: เป็นฟังก์ชันสำหรับส่งคำสั่งซื้อโดยใช้ Trailing Stop หากหุ้นนั้นยังปรับตัวลดลงหรือทำ New Low ต่อเนื่อง ระบบจะยังไม่ส่งคำสั่งซื้อจนกว่าราคาจะกลับตัวสูงขึ้น (เทียบกับ Low) \geq Trigger Price ที่กำหนดไว้

3 Order settings

สามารถกำหนดค่าวิธีการที่ใช้ในการติดตามสำหรับหลักทรัพย์ที่เลือกได้

4 Monitoring history for portfolio transferred stop loss

สามารถตั้งเงื่อนไขได้สูงสุด 20 เงื่อนไข โดยสามารถ Start all, Stop all หรือ Delete all ได้ในเวลาเดียวกัน

Buy (ฟังก์ชันสำหรับการตั้งค่าสั่งซื้อหลักทรัพย์โดยอัตโนมัติ)

1 ข้อมูลทั่วไปของหลักทรัพย์

ข้อมูลพื้นฐาน 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

สามารถใช้ฟังก์ชันได้ 2 แบบ คือ 1. แบบที่ใช้เงื่อนไขด้าน Price และ Volume 2. ใช้ 'Trailing stop'

1 Select new stock to buy ?

Acc No [] SCB [] NVDR 121.00 ▼ 23.50 -16.26%

2 Condition Settings ?

Last >= [] Baht

Volume >= [] Volume

Trailing Stop Trigger price : [] Baht

Use Start Price Start price : last price is [] Baht [] Baht

* If last price <= Start price, Trigger will start.

1. Automatic buying: เป็นฟังก์ชันการติดตามที่จะส่งคำสั่งซื้อหลักทรัพย์ให้โดยอัตโนมัติเมื่อเข้าเงื่อนไขที่กำหนดไว้ คำสั่งจะถูกส่งโดยอัตโนมัติเมื่อ "Last price, Openn price, High price, Low price, Change compared to previous day, Change rate, Volume, volume" เข้าเงื่อนไขที่กำหนดไว้ เช่น ราคาปัจจุบันมากกว่าหรือเท่ากับ (\geq) / น้อยกว่าหรือเท่ากับ (\leq) ราคาที่กำหนด
2. Trailing stop order: เป็นฟังก์ชันสำหรับส่งคำสั่งซื้อโดยใช้ Trailing Stop โดยหากหุ้นนั้นยังปรับตัวลดลงหรือทำ New Low ต่อเนื่อง ระบบจะยังไม่ส่งคำสั่งซื้อจนกว่าราคาจะกลับตัวสูงขึ้น (เทียบกับ Low) \geq Trigger Price ที่กำหนดไว้ เลือกช่อง Use Start Price เพื่อกำหนดราคาที่จะให้ระบบเริ่มทำการ Trailing monitoring

Trailing Stop Trigger price : [] Baht

Use Start Price Start price : last price is [] Baht [] Baht

* If last price <= Start price, Trigger will start.

สามารถกำหนดหน่วยเป็น Tick/Baht/% ได้ และ Trailing monitoring จะเริ่มทำงานเมื่อราคาเข้าเงื่อนไขที่ตั้งไว้ Trailing จะถูก Monitoring ทันทีเมื่อกด Start

สำหรับการซื้อหลักทรัพย์อัตโนมัติได้ตั้งราคา Start Price ไว้ราคาหุ้นต้องขึ้นไปถึงราคา Start Price นั้นๆก่อน Trailing monitoring ถึงจะเริ่มทำงาน

3 Order settings


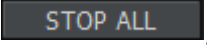
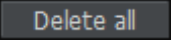



การตั้งค่าสำหรับการส่งคำสั่งซื้อเมื่อเงื่อนไขที่ตั้งข้างต้นไว้เป็นจริง

- 1 ถ้ามีหลักทรัพย์ใดที่เข้าเงื่อนไข หลักทรัพย์นั้นจะถูกส่งคำสั่งซื้อโดยอัตโนมัติ ตามเงื่อนไขด้านล่าง
- 2 รายละเอียดเงื่อนไขการส่งคำสั่ง เช่น order volume / order type / order price
 - A ประเภทของคำสั่งซื้อ ให้เลือก 2 แบบ ได้แก่ Limit หรือ MTL
 - B ราคาที่จะส่งคำสั่งซื้อ สามารถส่งคำสั่งซื้อขาย ได้ที่ราคา +/- 2 Tick ของราคา Last ณ. ขณะนั้น
 - C จำนวนหุ้นที่จะส่งคำสั่งซื้อ สามารถตั้งได้ทั้งแบบที่เป็น % ของเงินที่มีอยู่หรือเป็นจำนวนที่ต้องการ และสามารถให้คำนวณปริมาณจากจำนวนเงินที่ต้องการได้
 - D ช่วงเวลาการส่งคำสั่ง สามารถตั้งค่าได้ 180 วัน นับตั้งแต่วันที่ตั้งเงื่อนไข โปรแกรมจะทำการ Monitor ตามเงื่อนไขที่ตั้งไว้
- 3 'Submit this order after cancelling all buy orders when a condition is satisfied': เป็นฟังก์ชันที่จะยกเลิกคำสั่งซื้อทั้งหมดของหุ้นตัวนั้นๆที่ยังไม่ถูกจับคู่ทั้งหมด(หากมี) ก่อนที่จะส่งคำสั่งซื้อจาก Auto Order ที่เกิดขึ้น เพื่อลดความเสี่ยงของคำสั่งซื้อจาก Auto Order นั้นจะไม่ถูก Reject จาก "Over Credit Avail" เนื่องจากอาจมี unmatched order คงค้างอยู่

*เมื่อเงื่อนไขที่ตั้งไว้เป็นจริง แต่ ณ. ขณะนั้น Credit Avail ของลูกค้ามีไม่พอซื้อหุ้น Auto order นั้นก็จะถูก Reject
- 4 การตั้งค่าการติดตามและการส่งคำสั่งสามารถบันทึกและเปลี่ยนแปลงได้
 - A การเพิ่มเงื่อนไข: หลังจากเข้าไปที่หน้าจอตกลงแล้ว ให้กดปุ่ม **ADD** เพื่อเพิ่มเงื่อนไข Auto Order ของหลักทรัพย์ที่ต้องการ
 - B การเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข: เลือกเงื่อนไข Auto Order เดิมที่ได้ตั้งไว้ และสามารถเปลี่ยนการตั้งค่า Monitoring การติดตามและการส่งคำสั่ง และกดปุ่ม **Change** เพื่อยืนยันการเปลี่ยนแปลง

- 4 **List of monitoring auto order** เพื่อใช้ **Monitor** ติดตามเงื่อนไขที่ตั้งไว้สำหรับการส่งคำสั่งซื้อแบบอัตโนมัติ การเพิ่มเงื่อนไขการติดตามจะถูกแสดงบน Monitoring list ซึ่งสามารถเลือกให้เงื่อนไขนั้นเริ่มหรือหยุดทำงานได้ เงื่อนไขการติดตามและการตั้งค่าการส่งคำสั่งสามารถดูได้จากรูปด้านล่าง

Del	Start	Status	Stock	Acc No	Conditions	Auto Cancel	Type	Volume	Ord Price	End Date
		Stop	PTT	9671130	Vol >= 3,000,000 Vol	Use	Limit	100Vol	+2Tick	28/10/2017
		Start	F55	9671130	Last >= 3.50 Baht	Use	Limit	100Vol	+0Tick	28/10/2017

- 1 เงื่อนไขทั้งหมดบนหน้าจอการติดตามสามารถ Started/Stopped/Deleted โดยกดปุ่ม , ,  ข้อความจะแสดงตามสถานะของเงื่อนไขที่ติดตามอยู่
- 2 เงื่อนไขแต่ละตัวบนรายการการติดตาม สามารถ Started/Stopped/Deleted โดยกดปุ่ม , ,  และยังสามารถตรวจสอบสถานะปัจจุบันได้

ตัวอย่าง Trailing Stop (Buy Side) Monitoring สำหรับการส่งคำสั่งซื้อหลักทรัพย์อัตโนมัติ

- 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 ขณะที่เกิด Start Monitoring
 ถ้ากำหนด 10 Tick ในช่อง Trailing Stop Trigger price คำสั่งซื้อจะถูกส่งเมื่อราคา Last สูงกว่า low price 10 tick

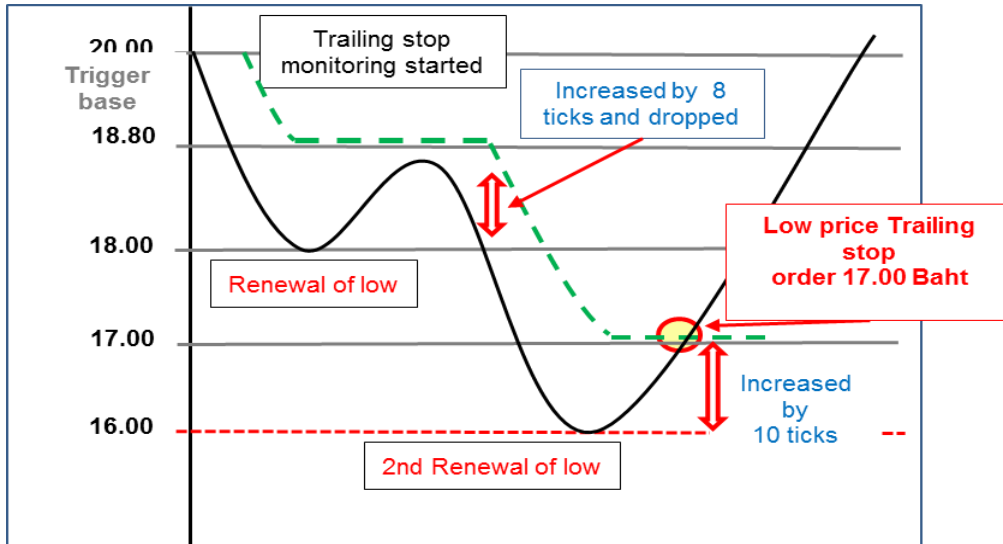
Trailing Stop Trigger price : 10 Tick

Use Start Price Start price : last price is 0 Baht

* If last price <= Start price, Trigger will start.

คำอธิบายรูปภาพ- Method of trailing stop monitoring (Buy Side)

Trailing stop for buy side: เมื่อเริ่มติดตามราคา Last ปัจจุบันอยู่ที่ 20.00 บาท ซึ่งจะเป็น low price แรก ต่อมา low price เปลี่ยนไปเนื่องจากราคาลดลงมาเหลือ 16.00 บาท และเมื่อราคาเพิ่มขึ้นเป็น 17.00 บาท (เพิ่มขึ้น 10 tick จาก low price) คำสั่งก็จะถูกส่งไปอัตโนมัติ



2 ตัวอย่างที่ 2) การตั้งค่า Start Price ของ Trailing stop for buy side

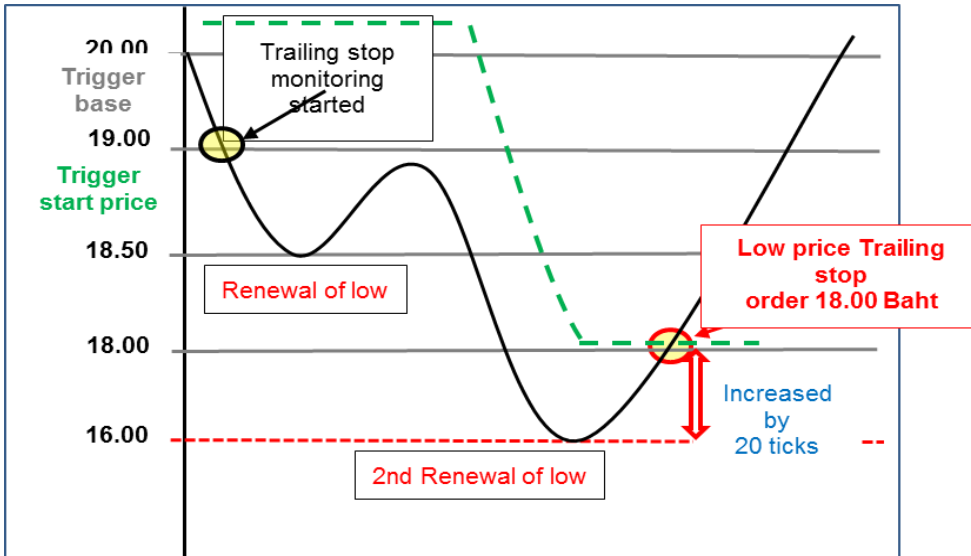
กำหนดค่า 10 tick ในช่อง Start Price การติดตามจะเริ่มเมื่อราคาลดลงต่ำกว่าหรือเท่ากับ 10 tick ถ้าใส่ 20 tick ในช่อง trailing stop price คำสั่งจะถูกส่งเมื่อราคาขึ้นสูงกว่า low price 20 tick

<input type="radio"/> Trailing Stop	Trigger price :	20	Tick
<input checked="" type="checkbox"/> Use Start Price	Start price : last price -	10	Tick
		19	Baht

* If last price <= Start price, Trigger will start.

คำอธิบายรูปภาพ – method of start price low price trailing stop monitoring

- Start price trailing stop การเริ่มติดตามจะเริ่มต้นเมื่อราคาลดลงต่ำกว่าหรือเท่ากับ 10 ticks (19.00 บาท) เมื่อเทียบกับราคาเริ่มต้น
- Low price เปลี่ยนใหม่เป็น 16.00 บาทตามราคาที่ลดลง คำสั่ง trailing stop จะถูกส่งเมื่อราคาเพิ่มขึ้นจาก low price ล่าสุด 20 tick (18.00 บาท)



การคำนวณ Bid/Offer ให้เป็นหน่วยราคาทีละตัว (Auto Adjust Spread) โดยอัตโนมัติ

หน้าจอการใช้งานฟังก์ชัน Stop Order (Stop Loss) สามารถช่วยเฝ้าติดตามราคาของหลักทรัพย์ได้แม่นยำมากขึ้น ด้วยการคำนวณราคาให้ตรงกับช่อง Bid/ Offer ของตลาดจริงตรงตามที่คุณใช้งานได้กำหนดไว้ เนื่องจาก Tick/Baht/% ที่ผู้ใช้งานกำหนดไว้อาจจะได้เป็นราคาที่ไม่ตรงกับ Bid/Offer ของตลาดจริง

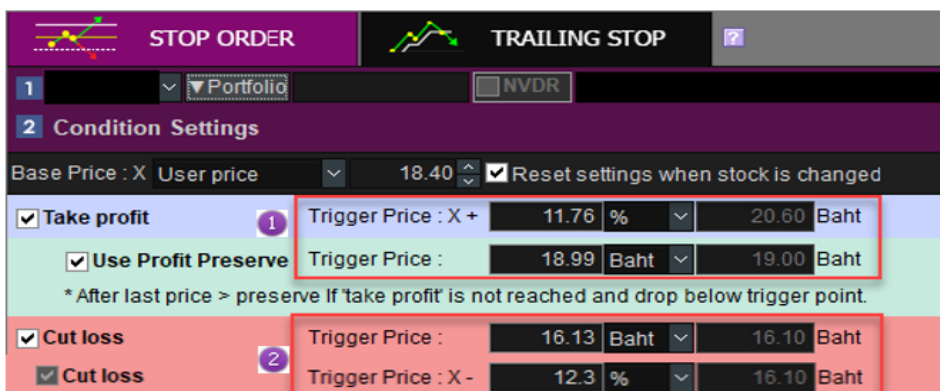
ดังนั้น ถ้าผู้ใช้งานกำหนดราคาที่ใช้เฝ้าติดตามหลักทรัพย์ไม่ตรงกับหน่วย (Spread) ของ Bid/Offer ระบบจะทำการปรับให้เป็นเลขลงตัวโดยอัตโนมัติ ตามตัวอย่างการคำนวณดังที่จะกล่าวต่อไปนี้

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: ราคาที่ถูกคำนวณได้จะเป็น 11.76% 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 ถูกปิดลงให้ตรงกับ Bid/Offer ของหลักทรัพย์ตัวนั้นๆ

- % unit: ราคาที่ได้จะเป็นราคา base price ที่ถูกหักลบออกไป 12.30% และปิดเศษลง

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

- Baht unit: ราคาที่ใส่ลงไปจะถูกนำมาปิดเศษเพื่อให้ตรงกับ Bid/Offer

Monitoring price: 16.13 Baht > ปิดเศษลง =>16.10 Baht

2 ตัวอย่างที่ 2) Stop Order ตั้งเงื่อนไขการติดตามหลักทรัพย์ โดยมี base price: 18.41 Baht

โดยที่ หากราคาของหลักทรัพย์อยู่ในช่วง 10 Baht ~ 25 Baht จะมีช่วงห่างของราคาอยู่ที่ 0.10 Baht ถ้าผู้ใช้งาน

กำหนดราคาที่ใช้เฝ้าติดตามหลักทรัพย์ไม่ตรงกับหน่วยของ Bid/Offer ระบบจะทำการปรับให้เป็นเลขลงตัวโดยอัตโนมัติ

1 สำหรับส่วนการ Take profit ราคาที่ตั้งไว้เพื่อเฝ้าติดตามหลักทรัพย์จะถูกปิดขึ้นให้ตรงกับ Bid/Offer ของหลักทรัพย์ตัวนั้นๆ

- ราคาที่ถูกคำนวณได้จะเป็นราคา +10 Tick จากระเบียบราคา base price และปิดเศษขึ้นเป็นเลขลงตัวเพื่อให้ตรงกับราคาของ Bid/Offer

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

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

2 สำหรับส่วนการ Cut loss ราคาที่ตั้งไว้เพื่อเฝ้าติดตามหลักทรัพย์จะถูกปิดลงให้ตรงกับ Bid/Offer ของหลักทรัพย์ตัวนั้นๆ

- ราคาที่ถูกคำนวณได้จะเป็นราคา -10 Tick จากระเบียบราคา base price และปิดเศษลงเป็นเลขลงตัวเพื่อให้ตรงกับราคาของ Bid/Offer

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

- 3 ตัวอย่างที่ 3) Trailing stop ตั้งเงื่อนไขการเฝ้าติดตามหลักทรัพย์ โดยมี base price เป็น ราคาล่าสุด ณ ขณะเริ่มใช้งาน โดยที่ หากราคาของหลักทรัพย์อยู่ในช่วง 10 Baht ~ 25 Baht จะมีช่วงห่างของราคาอยู่ที่ 0.10 Baht

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

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

- 2 ในกรณีที่ใช้นิยเป็น Baht จะทำการคำนวณ Start price โดยการบีดเศษขึ้นให้ลงตัวกับ Bid/Offer
- Start price: 19.99 Baht > บีดเศษขึ้น > = 20.00 Baht

ในกรณีที่ใช้นิยเป็น Baht จะทำการคำนวณ Trigger price โดยการบีดเศษลงให้ลงตัวกับ Bid/Offer
- Trigger price: High price of 24.80 - 5.53 Baht = 19.27 > บีดเศษลง > = 19.20 Baht

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

ในกรณีที่ใช้นิยเป็น % จะทำการคำนวณ Start price ด้วยการหักออก 5.55% จาก Base price บีดเศษลงให้ลงตัวกับ Bid/Offer

- Trigger price: High price of 22.80 Baht - 3.33% (0.62937) = 19.52937 Baht > บีดเศษลง => 19.50 Baht

※ เมื่อราคาของหลักทรัพย์มีการทำ new high ระบบจะทำการคำนวณ Trigger Price ใหม่จากราคาสูงสุดของหลักทรัพย์แบบเรียลไทม์ (Real-time)

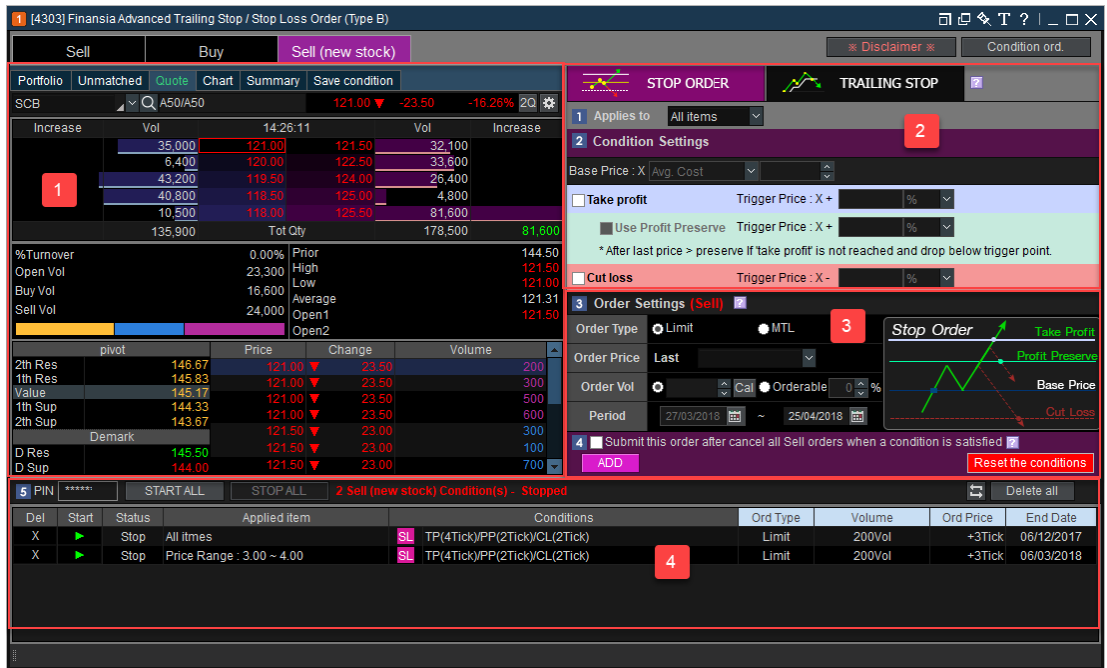
เนื่องจากราคา base price ในตอนเริ่มต้น จะเป็นราคาปัจจุบันของหลักทรัพย์ ณ ขณะนั้น ดังนั้นราคาที่จะใช้เฝ้าติดตามหรือส่งคำสั่งขายหลักทรัพย์อาจจะต่ำกว่าราคาเฉลี่ยที่ขึ้นมาในพอร์ตโฟลิโอ และทำให้เกิดการขาดทุนได้

นอกจากนี้ยังมีข้อควรระวังที่สำคัญ คือคำสั่งซื้อขายอาจจะถูกส่งทันทีที่เริ่มใช้งานฟังก์ชันการเฝ้าติดตามเพื่อขายหลักทรัพย์ เนื่องจากเกิดการเปลี่ยนของราคาเป็นราคาที่กำหนดเงื่อนไขไว้ในขณะนั้น

Sell New Stock (Policy Base) เป็นฟังก์ชัน สำหรับการส่งคำสั่งขายหุ้นตัวใหม่ที่ไม่มียูในพอร์ตมาก่อน ให้เป็นอัตโนมัติตาม Policy ที่กำหนดหลังจากที่ได้ซื้อหุ้นเข้ามาในพอร์ต

โดยมีหลักการทำงานคือ ลูกค้าสามารถกำหนด Policy หรือรูปแบบ สำหรับการซื้อลงทุน สำหรับหุ้นที่ซื้อเข้ามาใหม่ เท่านั้น และยังไม่มีในพอร์ตโฟลโอตามประเภทที่ต้องการ โดยสามารถเลือกได้ 4 ประเภท คือ

- All Items หมายถึง Apply Policy นี้กับทุกๆ หุ้นที่ลูกค้าซื้อเข้ามาใหม่
- Price Range กำหนดช่วงราคาหุ้นตั้งแต่ From : _____ To : _____
- Exchange เฉพาะหุ้นที่อยู่ใน SET หรือ MAI
- By account เฉพาะในบัญชีที่กำหนดเท่านั้น



1 ส่วนแสดงข้อมูลทั่วไปของหลักทรัพย์

สามารถกดเลือกเมนูตามแถบด้านบนเพื่อแสดงรายการต่างๆ ซึ่งประกอบไปด้วย portfolio, unmatched, current price quote, chart, summary เพื่อแสดงรายละเอียดของเงื่อนไขคำสั่งที่ตั้งไว้ และ user condition saving ซึ่งแสดงรายการคำสั่งแบบมีเงื่อนไขที่บันทึกไว้

2 ส่วนสำหรับตั้งค่าเงื่อนไขที่จะเฝ้าติดตามก่อนส่งคำสั่งขาย

- การตั้งค่าเงื่อนไขจะแบ่งออกเป็น 2 ฟังก์ชัน (Function) คือ Stop Order และ Trailing stop ซึ่งแต่ละกรณีจะมีการตั้งค่าที่ต่างกันออกไป

3 Order settings (Sell): เป็นส่วนสำหรับการตั้งรายละเอียดการส่งคำสั่งขาย ซึ่งจะส่งก็ต่อเมื่อเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหัวข้อที่ 2

4 List of Monitoring automatic selling policy

เป็นส่วนสำหรับแสดงเงื่อนไขที่ได้ทำการตั้งค่าไว้ก่อนหน้านี้ ซึ่งสามารถกดปุ่ม Started, Stopped, Deleted เพื่อเริ่มใช้งาน หยุดใช้งาน หรือลบ คำสั่งแบบมีเงื่อนไขที่ตั้งไว้

รายละเอียดการแสดงผลของหน้าจอ

1 General Stock Information ส่วนแสดงข้อมูลทั่วไปของหลักทรัพย์

สามารถกดเลือกเมนูตามแถบด้านบนซ้ายเพื่อแสดงรายการต่างๆ ซึ่งประกอบไปด้วย portfolio, unmatched, current price quote, chart, summary เพื่อแสดงรายละเอียดของเงื่อนไขคำสั่งที่ตั้งไว้และ user condition saving ซึ่งแสดงรายการคำสั่งแบบมีเงื่อนไขที่บันทึกไว้

2 Condition Setting ส่วนสำหรับตั้งค่าเงื่อนไขที่จะเฝ้าติดตามก่อนส่ง Auto Order คำสั่งขาย

สามารถเลือกใช้ stop loss สำหรับการตั้งค่า Take Profit, Profit Preserve, Cut loss หรือ Trailing Stop conditions สำหรับหุ้นใหม่ที่ยังไม่มีในพอร์ตโฟลิโอในหน้าจอส่วนนี้, มีการแยกประเภทของเงื่อนไขที่จะเฝ้าติดตามหลักทรัพย์ด้วยสีที่แตกต่างกันเพื่อให้ง่ายต่อการเข้าใจและใช้งาน

1 Stop Order คือฟังก์ชันที่ช่วยเฝ้าติดตามเพื่อส่งคำสั่งขายหลักทรัพย์ เมื่อราคาของหลักทรัพย์เปลี่ยนแปลงจนถึงราคาที่ผู้ใช้งานตั้งไว้

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

รายการ	คำอธิบาย
All items	เงื่อนไขจะถูกใช้งานกับหลักทรัพย์ทุกประเภทที่จะถูกซื้อเข้ามาในพอร์ตโฟลิโอ (Portfolio)
Price range	เงื่อนไขจะถูกใช้งานเฉพาะกับหลักทรัพย์ที่จะถูกซื้อเข้ามาในพอร์ตตามช่วงราคาที่กำหนดไว้
Exchange	เงื่อนไขจะถูกใช้งานเฉพาะกับหลักทรัพย์ที่จะถูกซื้อเข้ามาในพอร์ตตามประเภทของตลาดที่กำหนด SET/MAI
Account number	เงื่อนไขจะถูกใช้งานเฉพาะกับหลักทรัพย์ที่จะถูกซื้อเข้ามาในพอร์ตตามบัญชีที่ระบุไว้เพียงบัญชีเดียว

3 ราคา Base price คือราคาตั้งต้น ที่จะใช้ตั้งเงื่อนไขในการเฝ้าติดตามเพื่อส่งคำสั่งขายหลักทรัพย์อัตโนมัติ โดยจะตั้งค่าเริ่มต้นเป็นราคาต้นทุนที่ซื้อเข้ามาเท่านั้น

4 สามารถที่จะตั้งเงื่อนไขเพื่อขายทำกำไร Take profit, Profit preserve หรือ Cut Loss ได้มากกว่า 1 เงื่อนไขพร้อมกัน โดยคลิกที่ Checkbox เพื่อเปิดใช้งานเงื่อนไขดังกล่าว

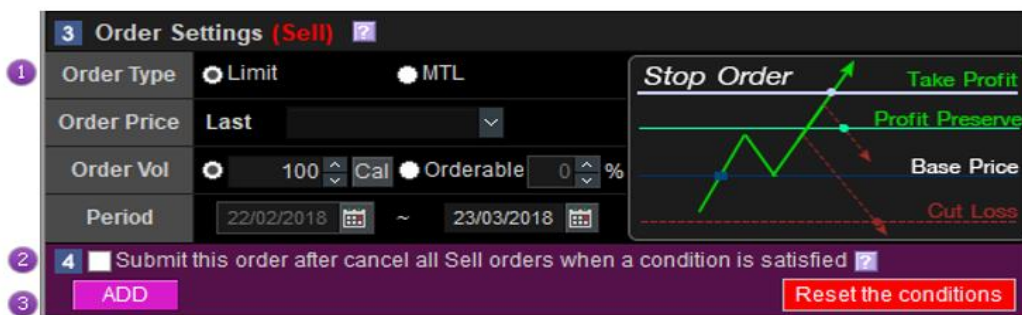
หมายเหตุ: เงื่อนไขในการตั้ง Profit Preserve ไม่สามารถทำงานแยกจากเงื่อนไข Take profit ได้ กล่าวคือจำเป็นต้องตั้งเงื่อนไขเพื่อ Take Profit ก่อนถึงจะสามารถตั้งเงื่อนไข Profit Preserve ได้ และการตั้งค่าราคาเพื่อกำหนดเงื่อนไขหรือส่งคำสั่งขายสามารถเลือกระบุเป็น Tick หรือ % จากระยะ Base Price ได้

- 5 Trailing Stop คือ ฟังก์ชันที่ช่วยเฝ้าติดตามการส่งคำสั่งขายแบบมีเงื่อนไขเพื่อให้ได้กำไรที่มากขึ้น เมื่อหุ้นยังคงปรับตัวสูงขึ้น ซึ่งคำสั่งขายหลักทรัพย์จะถูกส่งก็ต่อเมื่อราคาของหุ้นตัวนั้นปรับตัวลดลงจากราคา High จนถึงค่าที่กำหนดไว้
- 6 Base price คือ ราคาตั้งต้นที่จะใช้ตั้งเงื่อนไขในการเฝ้าติดตามเพื่อส่งคำสั่งขายหลักทรัพย์อัตโนมัติ ซึ่งจะเป็นราคาต่ำสุด ณ ตอนที่เริ่มใช้งานเงื่อนไขเพื่อเฝ้าติดตามหลักทรัพย์
- 7 สามารถที่จะตั้งเงื่อนไขเพื่อกำหนด Trigger price/Start price/Stop loss ได้มากกว่า 1 เงื่อนไขพร้อมกัน
 ถ้าหากเลือก Start price จะเป็นการกำหนดว่าจะเริ่มทำ Trailing Stop เฝ้าติดตามหลักทรัพย์ตาม Trigger price ก็ต่อเมื่อราคาหลักทรัพย์สูงกว่าหรือเท่ากับ Start price

รายการ	คำอธิบาย
Trigger Price	การระบุ Trigger Price คือการกำหนดเงื่อนไขว่าจะส่งคำสั่งขายแบบมีเงื่อนไขก็ต่อเมื่อราคาของหลักทรัพย์ขึ้นถึงราคา Trigger Price ที่กำหนด
Start Price	การระบุ Start Price คือการกำหนดราคารฐานว่าจะให้เริ่มทำการเฝ้าติดตามหลักทรัพย์ตาม Trigger Price เมื่อราคาของหลักทรัพย์ขึ้นถึงราคา Start Price ที่กำหนด
Cut Loss	คือเงื่อนไขที่จะส่งคำสั่งขายก็ต่อเมื่อ ราคาของหลักทรัพย์มีราคาถึงตามเงื่อนไขที่ตั้งไว้ จากนั้นจึงจะส่งคำสั่งขายเพื่อตัดขาดทุน

3 Order Settings

เมื่อเงื่อนไขที่กำหนดไว้เป็นจริง ระบบ Auto Order จะส่งคำสั่งขาย 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: กำหนดช่วงเวลาที่ต้องการให้คำสั่งอัตโนมัติที่ส่งไปยังคงมีผลอยู่

* Period สามารถตั้งค่าให้คำสั่งซื้อขายแบบมีเงื่อนไขมีอายุได้มากที่สุดถึง 180 วัน แต่เมื่อมีหลักทรัพย์เข้ามาในพอร์ต ตัวคำสั่งขายอัตโนมัติจะมีอายุไปอีก 30 วัน โดยเริ่มนับตั้งแต่วันที่แรกที่ได้รับหลักทรัพย์เข้ามาในพอร์ต

ตัวอย่าง: เมื่อตั้งคำสั่งซื้อขาย (Sell New Stock) แบบมีเงื่อนไขไว้วันที่ 1 สิงหาคม ระยะเวลา 30 วัน จากนั้นนักลงทุนซื้อหุ้นใหม่เข้ามาในพอร์ตเมื่อวันที่ 21 สิงหาคม ระบบจะทำการเฝ้าติดตามเงื่อนไขที่ตั้งไว้เพื่อส่งคำสั่งขายโดยอัตโนมัติจนถึงวันที่ 31 สิงหาคม เป็นวันสุดท้าย

2 'Submit this order after cancelling all sell orders when a condition is satisfied' คือฟังก์ชันที่จะช่วยยกเลิกคำสั่งขายทุกคำสั่งที่เป็น Unmatched Order ก่อนหน้านี้นี้ทั้งหมด ก่อนที่จะส่ง Auto Order คำสั่งใหม่ออกไปแทนที่ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาการส่งคำสั่งไม่ได้ เนื่องจากปริมาณการซื้อขายในพอร์ตมีไม่เพียงพอ เพราะปริมาณการซื้อขายบางส่วนถูกนำไปตั้งเป็นคำสั่งขายก่อนหน้านี้อแล้ว

3 คำสั่งขายแบบมีเงื่อนไขที่ตั้งค่าไว้ สามารถบันทึกได้ตรงส่วนนี้

4 List of monitoring sell (new stock) conditions

Del	Start	Status	Applied Item	Conditions	Type	Volume	Ord Price	End Date
X								

คำสั่งขายแบบมีเงื่อนไขที่ตั้งไว้จะถูกแสดงอยู่ในหน้านี้ ซึ่งสามารถกด Start หรือ Stop เพื่อเปิด/ปิดการใช้งานได้ตามต้องการ

- เงื่อนไขการเฝ้าติดตามที่ตั้งค่าไว้เพื่อส่งคำสั่งขาย สามารถ started/stopped/deleted ทุกเงื่อนไขพร้อมกันทั้งหมด ได้ด้วยการกดปุ่ม **START ALL**, **STOP ALL**, **Delete all**
- แต่ละเงื่อนไขการเฝ้าติดตามที่ตั้งค่าไว้ สามารถแยกกัน Started/Stopped/Deleted ได้ด้วยการกดปุ่มเครื่องหมาย ด้านหน้า

ข้อควรทราบในการส่งคำสั่งขาย Sell (New Stock) แบบมีเงื่อนไขอัตโนมัติ

- การส่งคำสั่งขาย **Sell (New Stock)** แบบมีเงื่อนไขอัตโนมัติ คือฟังก์ชันที่ช่วยบันทึกการเฝ้าติดตามเงื่อนไขเพื่อขายหลักทรัพย์ให้โดยอัตโนมัติ เมื่อทำการซื้อหุ้นใหม่ที่ไม่มีในพอร์ตให้โดยอัตโนมัติ
- การส่งคำสั่งขาย **Sell (New Stock)** แบบมีเงื่อนไขอัตโนมัติ เมื่อซื้อหุ้นเข้ามาในพอร์ตแล้ว Auto Order ที่เป็นคำสั่งขายแบบมีเงื่อนไข จะอยู่ในหน้าจอบริการเดียวกันกับการส่งคำสั่งขายในกรณีที่มีหลักทรัพย์อยู่ในพอร์ต (Sell)
- การติดตามการส่งคำสั่งขายแบบอัตโนมัติจะเริ่มต้นเมื่อกด Start เงื่อนไขอัตโนมัติตามที่กำหนดไว้ และเมื่อมีหุ้นตัวใหม่ ถูกซื้อเข้ามาอยู่ในพอร์ต และเป็นการ Matched บางส่วน (Partial Matched ด้านซื้อ) หรือจำนวนปริมาณการซื้อขายที่ซื้อ น้อยกว่าจำนวนปริมาณการซื้อขายที่ตั้งขายไว้ตามเงื่อนไข การส่งคำสั่งขายจะส่งขายตามจำนวนที่เงื่อนไขกำหนดไว้ ฉะนั้นผู้ใช้ต้องระมัดระวังในการตั้งเงื่อนไข Sell (New Stock) ในช่วง Order Setting ควรตั้ง Orderable =100% จะดีที่สุด
- ※ คำอธิบายของการส่งคำสั่งขายหลักทรัพย์แบบอัตโนมัติทั้งในกรณีที่มีหลักทรัพย์และไม่มีหลักทรัพย์อยู่ในพอร์ต ※ สรุปการติดตามการส่งคำสั่งขายหลักทรัพย์แบบอัตโนมัติในกรณีที่มีหลักทรัพย์อยู่ในพอร์ต (Sell) และ Sell (New Stock) จะเริ่มติดตามการทำงานก็ต่อเมื่อนักลงทุนได้มีหลักทรัพย์ตัวนั้นๆ เข้ามาอยู่ในพอร์ตแล้วเหมือนกัน

เพิ่มเติม: การส่งคำสั่งขายหลักทรัพย์ในกรณีที่มีหลักทรัพย์อยู่ในพอร์ตนั้นสามารถตั้งเงื่อนไขที่แตกต่างกันได้หลายเงื่อนไขตามหุ้นที่แตกต่างกันได้ แต่ในส่วนของ Sell (New Stock) เงื่อนไขจะถูกสร้างไว้ก่อนที่จะมีการซื้อหุ้น ดังนั้นไม่ว่าจะซื้อหุ้นที่แตกต่างกันก็ตัวจะถูก Apply ตาม Sell (New Stock) Policy ที่กำหนดไว้เท่านั้น

9. Overnight Order Plus [Screen No. 4250]

Finansia Hero มีรูปแบบการส่งคำสั่ง Overnight Order ได้ถึง 3 แบบ เพื่อให้นักลงทุนสามารถตั้งคำสั่งซื้อขายล่วงหน้าได้อย่างมีประสิทธิภาพกว่าที่เคย ดังนี้

- Type 1: Next Business Day ซึ่งเป็น Overnight Order แบบปกติทั่วไป
- Type 2: แบบระบุช่วงเวลา (สูงสุด 180 วัน) ส่ง Order ซื้อหรือขายให้ทุกวัน จนกว่าจะ Matched เต็มจำนวนที่ตั้งไว้ หรือครบระยะเวลาที่กำหนดหรือจนกว่าจะ Cancel order ดังกล่าว
- Type 3: แบบระบุช่วงเวลา (สูงสุด 180 วัน) ส่ง Order ซื้อหรือขายให้ทุกๆ วันจนถึงวันที่สิ้นสุด หรือจนกว่าจะ Cancel Order ดังกล่าว

ซึ่งจะเป็นอีกหนึ่งเครื่องมือสำคัญที่จะช่วยนักลงทุนไม่ต้องตั้ง order ซื้อขายในทุกๆ วัน โดยสามารถเริ่มส่งคำสั่งหรือ Cancel รายการได้ตั้งแต่ 16:45 น. ของวันทำการ

The screenshot displays the 'Overnight Order Plus' interface. At the top, there are tabs for 'Overnight order', 'Overnight ord view', and 'Overnight by day'. The main area is divided into several sections:

- Order Entry Section (1):** Includes fields for 'Acc No' (0432210 (Cash)), 'Stock' (IRPC), 'Side' (Buy/Sell), 'Price Type' (Limit/ATO), 'Vol', 'Order Type' (Normal), and 'Price'. A 'Cancel' button is also visible.
- Market Data Section:** Shows 'Ceiling' (11.30), 'Floor' (6.10), and 'Today's Close' (8.00). It also indicates 'The actual order date' as 26/03/2018.
- Overnight Order Type Section (3):** Lists three types: Type 1 (Next Trading Day), Type 2 (Until Fully Matched), and Type 3 (Everyday Order). The 'Overnight Period' is set from 26/03/2018 to 25/04/2018.
- Overnight ord view Section (4):** Contains a table of active orders.

Overnight order date	Stock	Overnight Order No.	Type	Side	Price Type	Volume	Price	Order Flag	Status
28/02/2018	SCB	980015	3	B		200	100.00		Untreated
- Cancel Order Section (5):** A button labeled 'Cancel order' with a note: '* Cancel button at the bottom of this page will cancel your overnight order.'

คำอธิบายหน้าจอ

1 Overnight Order/Overnight Order View and Cancel/Overnight by Day

สามารถเลือก Overnight Order, Overnight Order View and Cancel และ Overnight by Day เพื่อเรียกดูข้อมูลต่างๆ

Overnight Order: ใช้สำหรับส่งคำสั่งซื้อขาย Overnight แบบต่างๆ

The screenshot shows the 'Overnight Order Plus' window with the following details:

- Account No: 0432210 (Cash)
- Stock: IRPC
- Side: Buy
- Price Type: Limit
- Order Type: Normal
- Price: [Input field]
- Ceiling: 11.30
- Floor: 6.10
- Today's Close: 8.00
- The actual order date: 26/03/2018
- Overnight Period: 26/03/2018 ~ 25/04/2018
- Overnight Order Type:
 - Type1: Overnight order (Next Trading Day)
 - Type2: Overnight order period I (Until Fully Matched)
 - Type3: Overnight order period II (Everyday Order)

Overnight order date	Stock	Overnight Order No.	Type	Side	Price Type	Volume	Price	Order Flag	Status
28/02/2018	SCB	980015	3	B		200	100.00		Untreated

Cancel order * Cancel button at the bottom of this page will cancel your overnight order.

Overnight Order View and Cancel: แสดงประวัติและผลของการส่งคำสั่ง **Overnight** สามารถดูรายละเอียดคำสั่งและยกเลิกคำสั่งที่ยัง **Active** ได้ โดยสามารถยกเลิกคำสั่งทีละรายการหรือหลายรายการ และกดปุ่ม **Cancel**

The screenshot shows the 'Overnight Order Plus' window with the 'Overnight ord view' tab selected. The details are as follows:

- Account No: 0432210 (Cash)
- Selected by: Active Overnight Order
- Input Date: 26/03/2018
- Overnight Order Type:
 - All
 - Type1: Overnight
 - Type2: Until Fully Matched
 - Type3: Everyday Order

Overnight ord date	Stock	Overnight ord no	Overnight ord ty	Side	Price Type	Volume	Price	Order Flag	Status
28/02/2018	SCB	980015	3	B		200	100.00		Untreated

Cancel order * Cancel button at the bottom of this page will cancel your overnight order.

ประเภทคำสั่งซื้อขาย

- **Limit:** เป็นการส่งคำสั่งซื้อขายที่ระบุราคาแน่นอน
- **ATO (At-The-Open Order):** เป็นการส่งคำสั่งซื้อขายหลักทรัพย์ทันทีที่ตลาดเปิดการซื้อขาย ณ ราคาเปิด โดยสามารถส่งคำสั่งซื้อขายได้ระหว่างก่อนเปิดตลาดทั้งภาคเช้า (Pre Open1)

Overnight by Day: แสดงรายละเอียดการส่งคำสั่งแบบ Overnight ในแต่ละวัน

Overnight Ord D	Send Ord D	Order No	Stock	Overnight Order		Side	Price Type	Initial Vol	Accumulative Vol	Order Vol
				No	Type					
28/02/2018	26/03/2018	24	SCB	980015	3	B		200	600	200

2 การส่งคำสั่งซื้อขาย หน้าจอส่งคำสั่งซื้อ/ขาย/เปลี่ยนแปลงและยกเลิก

1	Acc No	*****	2
1	Stock	FSS	NVDR
3	Side	Buy Sell	
4	Trade Type	Limit ATO	
5	Vol	Ord No	
6	Order Type	Normal	
7	Price	3.10	8

- 1 เลือกบัญชีที่ต้องการส่งคำสั่ง
- 2 ปุ่มลบ: กดเพื่อใช้ล้างข้อมูลปริมาณคำสั่งซื้อขายและราคา
ปุ่มการตั้งค่า: เป็นการตั้งค่าเพื่อให้ล้างคำสั่งซื้อขายและปริมาณการส่งคำสั่งหลังจากส่งคำสั่ง Overnight

Clear Vol. after send order Clear price after send order

OK Cancel

- 3 ใส่ชื่อหลักทรัพย์ที่ต้องการส่งคำสั่ง
- 4 เลือกซื้อหรือขาย
- 5 เลือกประเภทคำสั่งระหว่าง Limit กับ ATO

- 6 กำหนดปริมาณคำสั่งซื้อขาย และตรวจสอบหมายเลขคำสั่งซื้อขาย
- 7 เลือกประเภทคำสั่งซื้อขาย Normal หรือ SBL Buy Cover
- 8 ใส่ราคาซื้อขาย และกดปุ่ม **Order** เพื่อส่งคำสั่ง

- 3 ข้อมูลราคา และประเภทการส่งคำสั่งแบบ Overnight Order ข้อมูลราคา Ceiling/Floor/Today's Close/The Actual Order Date

Ceiling	4.04	Today's Close	3.10
Floor	2.20		
The actual order date		20/09/2017	

เลือกประเภทของการส่งคำสั่ง overnight มี 3 ประเภท

[Overnight order Type]

- Overnight order (next trading day)
- Overnight order period I (Until fully matched)
- Overnight order period II (Everyday order)

[Overnight Period] 20/09/2017 ~ 20/12/2017

รายละเอียดของ Overnight Order Period

- ⊖ Until Fully Matched: คำสั่งซื้อขายจะถูกส่งจนกว่าจำนวนปริมาณการซื้อขายของคำสั่งซื้อขายที่ต้องการจะถูกจับคู่แล้วทั้งหมด หากครบปริมาณที่ต้องการแล้ว คำสั่งจะถูกยกเลิกโดยอัตโนมัติ
- ⊖ Everyday Order: คำสั่งซื้อขายจะถูกส่งทุกวันตามเวลาที่กำหนด เช่น เช่น ตั้งคำสั่งซื้อ/ขายวันละ หุ้น ABC ที่ราคา 1 บาท 1,000 หุ้น คำสั่งจะถูกส่งในวันทำการถัดไป จนกว่าจะครบ Period ที่กำหนด หรือจนกว่านักลงทุนจะ Cancel

- 4 จะแบ่งการแสดงผลข้อมูลออกเป็น 2 ส่วน คือ

ข้อมูลเกี่ยวกับ Overnight Order ทั้งหมดที่ยังคง Active อยู่ โดยสามารถเลือกดูได้ตามประเภทคำสั่ง และ ตามวันที่ส่งคำสั่งซื้อขาย หรือคำสั่งที่ส่งไป ณ ขณะนั้นทั้งหมด

Overnight ord view		Portfolio		Refresh	Next				
Overnight Order Type		Selected by							
<input checked="" type="radio"/> All <input type="radio"/> Type1: Overnight <input type="radio"/> Type2: Until Fully Matched <input type="radio"/> Type3: Everyday Order		<input checked="" type="radio"/> Active Overnight Order		<input type="radio"/> Input Date 26/03/2018					
Overnight order date	Stock	Overnight Order No.	Type	Side	Price Type	Volume	Price	Order Flag	Status
28/02/2018	SCB	980015	3	B		200	100.00		Untreated

Portfolio

สามารถดูข้อมูลต่างๆ ภายในพอร์ตโฟลิโอ (Portfolio) เช่น ชื่อหลักทรัพย์, Vol, Avg.Cost ราคาล่าสุด เป็นต้น

Overnight ord view		Portfolio					Refresh
Stock	Type	Actual	Available	Avg. Cost	Amount(Cost)	Mkt. Value	
2S		100	100	4.81	481.06	400.00	
AEC		5,600	5,600	1.67	9,337.16	3,248.00	
ASP		700	700	4.00	2,798.17	2,674.00	
DTAC		2,400	2,400	40.27	96,638.58	105,600.00	
GPSC		100	100	75.92	7,591.78	7,650.00	
IRPC		900	900	8.03	7,230.98	7,200.00	
PTT		5,000	5,000	347.19	1,735,936.42	2,970,000.00	
PTT-R		100	100	501.11	50,110.75	59,400.00	
SCB		1,900	1,900	118.79	225,698.78	275,500.00	
TCC		10,000	10,000	1.79	17,949.37	3,700.00	
TRUE		14,900	14,900	4.55	67,840.04	105,790.00	

D. Portfolio

1. Portfolio and Unmatched Order [Screen No. 4101]

เป็นหน้าจอที่แสดงข้อมูลในส่วน Portfolio และ Unmatched Order (คำสั่งซื้อขายที่ยังไม่ได้รับการจับคู่) ใน Screen เดียวกันแบบ Real time โดยที่ด้านซ้ายมือล่างแสดง Real time Portfolio และด้านขวามือล่างแสดงให้เห็น Unmatched คำสั่งที่ยังไม่ได้รับการจับคู่


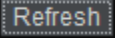

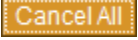
เหมาะสำหรับการใช้งานในเวลาที่ต้องการขายหุ้นที่มี Portfolio อย่างรวดเร็ว พร้อมกับต้องการติดตาม Unmatched Order Status พร้อมกันไปด้วย เพื่อทำการเปลี่ยนแปลงราคา และยกเลิกคำสั่งซื้อขายที่ละหลายคำสั่งพร้อมๆ กัน หรือทั้งหมด หรือเพื่อใช้งานดูข้อมูลทั้ง 2 ส่วน ในเวลาเดียวกัน

[4101] View Order - Portfolio and Unmatched Order										
Order Status Portfolio & TR GL Deal Summary Unmatched Order Portfolio & UnMOrder Account Information Volume Simulator										
Account No. 1		PIN		2		ALL Stock FSS		3		
Amount(Cost) 6		54,769,338.73		Mkt.Value		130,595,514.00		Unrealized 75,467,050.67		
								Realized 0.00		
Portfolio 7							Unmatched 8			
Stock	Type	Avg. Cost	Available	Actual	Last	Ord No	Stock	Volume	Unmatched	Price
AAV		5.51	100	100	5.00	147	FSS	200	200	2.90
ASEFA		6.01	100	100	5.85					
BANPU-R		20.33	100	100	22.30					
BEM		6.11	100	100	8.95					
CSC		57.10	100	100	46.25					
DIGI		0.65	100	100	0.44					
FN		3.52	200	200	3.94					
FVC		2.04	100	100	1.93					
HARN		2.22	100	100	3.04					
JAS		8.01	100	100	6.80					
MATCH		2.03	265,400	265,400	1.85					
PLANET		1.69	100	100	2.00					

คำอธิบายหน้าจอ

- 1 เลือกบัญชีที่จะดูพอร์ตการลงทุนหรือคำสั่งซื้อขายที่ยังไม่ได้รับการจับคู่แบบเรียลไทม์ (Real-time)
- 2 เลือกวิธีการดู ระหว่าง "All หรือ Stock"
 - 1 All: สามารถดู Unmatched Order ของหุ้นทุกตัวทั้งหมดระหว่างวัน
 - 2 Stock: สามารถดู Unmatched Order ของหลักทรัพย์ที่ระบุได้
- 3 เลือก "Stock" ในข้อ 2 และระบุหลักทรัพย์ที่ต้องการดูข้อมูลคำสั่งที่ยังไม่ได้รับการจับคู่
- 4 คลิกที่ปุ่ม ▲ ▼ เพื่อซ่อนหรือแสดงข้อมูลในข้อ 6
- 5 คลิกที่ปุ่ม ⚙️ เพื่อตั้งค่าการแสดงผลปุ่ม X ยกเลิกคำสั่งและหน้าต่างยืนยันการยกเลิกคำสั่ง
- 6 สามารถดูสถานะของบัญชีโดยรวม เช่น "Amount Cost, Mkt Value, Total Unrealized และ Total Realized"
- 7 สามารถดูสถานะ กำไร/ขาดทุน ของหุ้นในแต่ละพอร์ตได้ในบัญชี เช่น "ชื่อหุ้น, Stk Type, Avg.Cost จำนวนหุ้น Actual, Available, Last, Amount Cost, Mkt.Vaule, Unrealized, %Unrealized "
 - 1 คลิกที่ปุ่ม Refresh เพื่อแสดงข้อมูลล่าสุด
 - 2 คลิกที่ปุ่ม Sell All เพื่อขายหลักทรัพย์ที่ถือทั้งหมด

8 แสดงข้อมูลคำสั่งซื้อขายที่ไม่ได้รับการจับคู่จากบัญชีที่เลือก

- 1  เลือกระหว่าง "All, Buy หรือ Sell"
- 2  คลิกที่ปุ่ม เพื่อแสดงข้อมูลล่าสุด
- 3  คลิกที่ปุ่ม เพื่อเปลี่ยนคำสั่งที่ยังไม่ได้รับการจับคู่ที่เลือกทั้งหมด
- 4  คลิกที่ปุ่ม เพื่อยกเลิกคำสั่งที่ยังไม่ได้รับการจับคู่ที่เลือกทั้งหมด

2. Day Trade Outstanding Sell [Screen No. 2010]

เป็นหน้าจอที่ใช้สำหรับสั่งขายหุ้นเฉพาะที่ซื้อมาในวันนี้ และมีจำนวนหุ้นในพอร์ตคงเหลือ (Outstanding) เหลืออยู่ ณ ขณะนั้น เหมาะสำหรับกรณีที่ลูกค้าต้องการขายหุ้นที่ซื้อมาและมีจำนวนคงเหลือในวันนี้ทั้งหมดในคราวเดียวหรือเลือกบางหุ้นได้

Stock	Ty	Today Actual	Today Available	Avg. Cost	Amount(Cost)	Mkt. Value	Unrealized	%Unrealized
BANPU-R		100	100	20.33	2,033.41	2,030.00	-9.00	-0.44%

[Balance Bulk All Sell Order]

Account: []

Type: Limit

Order Price: Last + [] Tick

Balance Volume: 100 %

Order Close

คำอธิบายหน้าจอ

- 1 เลือกบัญชีที่ต้องการดูรายละเอียด
- 2 รายละเอียดโดยรวมของข้อมูล ได้แก่ ต้นทุนรวมของหลักทรัพย์คงเหลือที่ซื้อมาในวันนี้, มูลค่ารวมของหลักทรัพย์คงเหลือที่ซื้อมาในวันนี้ ณ ปัจจุบัน และกำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้น ถ้ามีการขายหลักทรัพย์เหล่านั้น โดยระบบจะคำนวณจากราคาซื้อขายเฉลี่ยที่เกิดขึ้นภายในวันนี้
- 3 กดปุ่ม **Refresh** เพื่อดูข้อมูลล่าสุด
- 4 รายละเอียดของข้อมูลหลักทรัพย์แต่ละตัวเฉพาะที่ซื้อเข้ามาและมีคงเหลือในวันนี้ เช่น ชื่อของหลักทรัพย์, ประเภทหลักทรัพย์, จำนวนหุ้นคงเหลือทั้งหมด (Total Actual), จำนวนหลักทรัพย์ที่สามารถขายได้ (Total Available), ต้นทุนเฉลี่ย, มูลค่าต้นทุน, มูลค่า ณ ปัจจุบัน และกำไรหรือขาดทุนถ้าหากมีการขาย

- 5 กดปุ่ม **Sell All** เพื่อทำการขายหลักทรัพย์ที่ซื้อมาและมีจำนวนคงเหลือในวันนี้เท่านั้น โดยสามารถเลือกขายทั้งหมดในคราวเดียว หรือเลือกบางส่วนได้
- เมื่อต้องการขายหลักทรัพย์, ให้ทำการคลิก หน้าชื่อของหลักทรัพย์ในส่วนที่ 4 และทำการกดปุ่ม **Sell All** เพื่อทำการขายหลักทรัพย์ที่เลือก โดยจะปรากฏหน้าจอ 6 เพื่อยืนยันการขายหลักทรัพย์ที่เลือก
- ※คลิก ออก เพื่อทำการยกเลิกการเลือกหุ้นตัวนั้น

3. Deal Summary [Screen No. 2100]

เป็นหน้าจอที่สรุปรายการซื้อขายประจำวัน แบบสรุปการซื้อหรือขายหุ้น 1 ตัวใน 1 บรรทัด โดยแยกเป็นด้านซื้อและด้านขาย (ขาย/ชว) โดยสามารถดูได้ทั้งโหมดที่เป็น Deal Summary และ Daytrade View

Stock	Intraday Buy			Intraday Sell			Com+Fee+Vat	Realized	%Realized	Prev Buy Price
	Avg Price	Vol	Buy Val	Avg Price	Vol	Sell Val				
FSS	2.90	200	580.00	0.00	0	0.00	0.97	0.00	0.00%	2.90

คำอธิบายหน้าจอ

- 1 เลือกบัญชี เพื่อที่จะดูสรุปการซื้อขายรายวัน
- 2 คลิกที่ปุ่ม **Refresh** เพื่อดูข้อมูลล่าสุด
- 3 เลือกประเภทการซื้อขาย เพื่อดูข้อมูลระหว่าง
 - 1 Deal Summary: เป็นโหมดที่แสดงผลสรุปการซื้อขายแบบปกติทั่วไป กล่าวคือกรณีมีรายการซื้อขายเกิดขึ้น/ภายในวัน Avg.Cost (ต้นทุนเฉลี่ย กรณีมีหุ้นเดิมอยู่แล้วในพอร์ตก่อนทำการซื้อขาย) เพื่อคำนวณ Realized
 - 2 Day trade View: เป็นโหมดที่แสดงผลแบบ Net Settlement กรณีมีรายการซื้อขายเกิดขึ้นภายในวัน ระบบจะใช้ค่า Avg.Buy Price (+Com Vat) ของวันนี้ เพื่อคำนวณค่า Realized โดยไม่สนใจต้นทุนเฉลี่ย
- 4 สามารถดูสถานะการซื้อขายรายวัน เช่น Total Buy/Sell Amount, Total Com+Fee+VAT, Net Amount กำไร/ขาดทุน และ % Realized
- 5 แสดงข้อมูลรายการซื้อขาย, Average price, Volume, Amount รวมของด้านซื้อ/ขาย รวมทั้งรายละเอียดอื่นๆ เช่น ค่า Com+Fee+VAT กำไร/ขาดทุน และ % Realized ของแต่ละหลักทรัพย์ได้

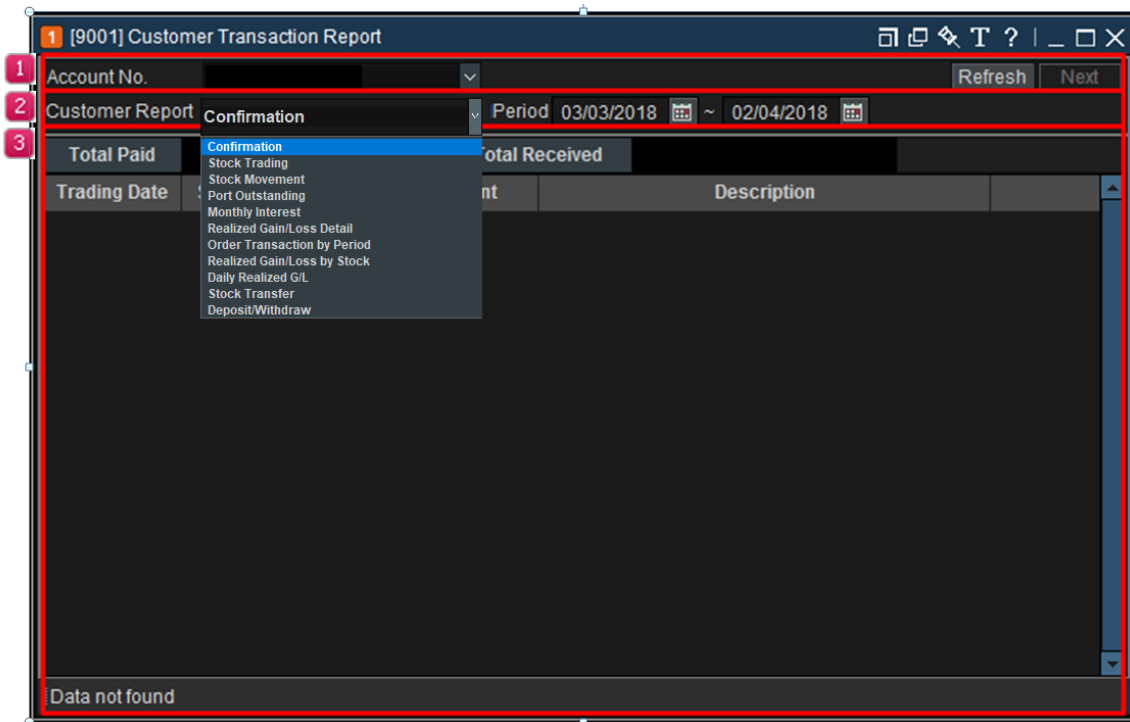
หมายเหตุ: กรณีที่หุ้นตัวนั้นๆ มีแต่รายการซื้อด้านเดียวจะไม่มีค่า Realized (เพราะไม่มีรายการขาย)

กรณีที่หุ้นตัวนั้นๆ มีแต่รายการขายด้านเดียว เมื่อเลือก Daytrade View ค่า Realized จะเท่ากับ "0" (เนื่องจากไม่มีรายการซื้อขายภายในวัน) แต่หากเลือก Deal Summary จะแสดงค่า Realized ที่คิดจาก Avg.Cost ตามปกติ

4. Customer Transaction Report [Screen No. 9001]

เป็นหน้าจอแสดงรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับการทำธุรกรรมการซื้อขายหลักทรัพย์ต่างๆ อย่าง ของลูกค้า อาทิ เช่น Confirmation, Stock movement, Port Outstanding, Monthly Interest, Realized Gain/Loss รวมทั้งรายการฝากถอนหุ้น และเงิน โดยมีข้อมูลลูกค้า ย้อนหลังกว่า 9 ปี ทำให้ลูกค้าสามารถตรวจเช็ครายการ Transaction ต่างๆ ได้ด้วยตัวเองอย่าง สะดวกและรวดเร็ว

ข้อควรทราบ: ข้อมูลต่างๆ ในหน้าจอนี้เป็นข้อมูลย้อนหลัง ณ วันที่ T-1 กล่าวคือเป็นข้อมูลที่อัปเดต (Update) ก่อนหน้าวันที่ ปัจจุบันย้อนหลังไป 1 วันทำการ



คำอธิบายหน้าจอ

- 1 เลือกประเภทบัญชีที่ต้องการดูข้อมูล
- 2 เลือกประเภทของรายการข้อมูล และช่วงระยะเวลาที่ต้องการดูข้อมูล (กำหนดระยะเวลาตั้งต้นที่ 1 เดือน)
- 3 ประวัติการซื้อขายตามเงื่อนไขที่เลือกจะถูกแสดงในหน้านี้
 - Confirmation หน้าจอสรุปการซื้อขาย ในแต่ละวันย้อนหลัง จากข้อมูลที่เป็น Official Confirmation โดยมีจุดเด่นคือ มีการ Summary ข้อมูลสรุป Total Paid และ Total Received ตามช่วงเวลา que เลือกให้อีกด้วย เพื่อให้ลูกค้าทราบว่า ในช่วงเวลาตาม que ได้เลือกไว้ มียอดรับหรือยอดจ่ายสุทธิเท่าไร

1 [9001] Customer Transaction Report

Account No. 000000 (Credit Balance) Refresh Next

Customer Report Confirmation Period 25/04/2018 ~ 24/05/2018

Total Paid	-10,197.11	Total Received	4,399.15
Trading Date	Settlement Date	Net Amount	Description
23/05/2018	23/05/2018	2,236.24	Received
22/05/2018	22/05/2018	1,693.15	Received
18/05/2018	18/05/2018	-2,123.56	Paid
17/05/2018	17/05/2018	423.28	Received
16/05/2018	16/05/2018	-5,970.02	Paid
15/05/2018	15/05/2018	-2,103.53	Paid
09/05/2018	09/05/2018	46.48	Received

The command(S) completed successfully.

และสามารถดู Confirmation Details ของแต่ละวันได้จากการกดปุ่ม **Detail** จะแสดงข้อมูลตามรูปด้านล่าง

1 [9099] Confirmation Details

B/S	Stock	Volume	Price	Amount	Commission	Trading Fee	Clearing Fee	VAT	Net Amount
Buy	BEAUTY	200	20.00	4,000.00	6.00	0.24	0.04	0.44	4,006.72
Buy	BEAUTY	100	19.60	1,960.00	2.94	0.12	0.02	0.22	1,963.30
Total Net					8.94	0.36	0.06	0.66	-5,970.02

The command(S) completed successfully.

- Stock Trading หน้าจอที่แสดงรายละเอียดของการซื้อขายรายหุ้นในแต่ละวันตามช่วงเวลา que เลือก โดยสามารถเลือกแสดงเป็นรายหุ้น หรือทั้งหมดได้

Total Buy		18,661.31	Total Sell		12,863.35	Net Amount		-5,797.96
Trading Date	B/S	Stock	Volume	Price	Amount	Commission	Trading Fee	
23/05/2018	Sell	META	1,000	2.24	2,240.00	3.36	0.13	
22/05/2018	Sell	AIRA	800	2.12	1,696.00	2.54	0.10	
18/05/2018	Buy	META	1,000	2.12	2,120.00	3.18	0.13	
17/05/2018	Sell	AIRA	200	2.12	424.00	0.64	0.03	
16/05/2018	Buy	BEAUTY	200	20.00	4,000.00	6.00	0.24	
16/05/2018	Buy	BEAUTY	100	19.60	1,960.00	2.94	0.12	
15/05/2018	Buy	AIRA	1,000	2.10	2,100.00	3.15	0.13	
09/05/2018	Buy	TISCO	100	84.50	8,450.00	12.68	0.51	
09/05/2018	Sell	TISCO	100	85.25	8,525.00	12.78	0.51	

- Stock Movement หน้าจอแสดงรายการเคลื่อนไหวหลักทรัพย์สินย้อนหลัง โดยสามารถเลือกแสดงเป็นรายหุ้น หรือทั้งหมดได้

Date	B/S	Stock	In	Out	Avg Price	Balance
22/05/2018	Sell	AIRA		800	2.12	0
17/05/2018	Sell	AIRA		200	2.12	800
15/05/2018	Buy	AIRA	1,000		2.10	1,000
16/05/2018	Buy	BEAUTY	100		19.60	300
16/05/2018	Buy	BEAUTY	200		20.00	200
23/05/2018	Sell	META		1,000	2.24	0
18/05/2018	Buy	META	1,000		2.12	1,000
09/05/2018	Sell	TISCO		100	85.25	0
09/05/2018	Buy	TISCO	100		84.50	100

- Port Outstanding หน้าจอแสดงรายการหลักทรัพย์คงเหลือย้อนหลังตามวันที่ลูกค้าระบุ ว่า ต้องการย้อนเวลากลับไปดู Portfolio Outstanding ของตัวเอง ณ วันไหน โดยมีจุดเด่นคือ
 - Realized จะแสดงกำไรหรือขาดทุน ย้อนหลังสะสมในหุ้นตัวนั้นๆ ตั้งแต่เริ่มซื้อขายกับทาง Finasia
 - Unrealized เป็นค่า Unrealized ณ วันนั้นๆ

The screenshot shows a window titled "[9001] Customer Transaction Report". The interface includes fields for Account No. (Cash), Customer Report (Port Outstanding), and As of (25/01/2018). The summary table shows:

Total Cost	1,812.01	Market Value	1,753.00	Unrealized	-59.01			
Stock	Type	Actual	Avg Price	Mkt Price	Amount (Cost)	Mkt Value	Realized	Unrealized
BTS		100	8.42	8.05	841.86	805.00	0.00	-36.86
FSS		300	3.23	3.16	970.15	948.00	108,991.44	-22.15

The status bar at the bottom indicates "The command(s) completed successfully."

- Monthly Interest หน้าจอแสดงรายการดอกเบี้ยรับ ดอกเบี้ยจ่ายย้อนหลังเป็นรายเดือน การเลือกแสดงผลข้อมูลต้องเลือกวันในเดือนก่อนหน้า

The screenshot shows a window titled "[9001] Customer Transaction Report". The interface includes fields for Account No. (Credit Balance), Customer Report (Monthly Interest), and Month (2018/04). The summary table shows:

Collateral Interest	3.13	Witholding Tax	0.47	Margin Interest	0.28			
Date	Transaction Type	Day(s)	Interest Rate Deposit	Interest Rate Loan	Received	Outstanding Cash Balance	Outstanding Margin Balance	Amount
19/04/2018	Received	12	0.80	5.50	2.74		927.47	2.33
12/04/2018	Received	7	0.80	5.50	0.08		927.47	0.07
10/04/2018	Paid	2		5.50			927.47	0.28
03/04/2018	Received	7	0.80	5.50	0.20		927.47	0.17
02/04/2018	Received	1	0.80	5.50	0.06		927.47	0.05
01/04/2018	Received	1	0.80	5.50	0.05		927.47	0.04

The status bar at the bottom indicates "The command(s) completed successfully."

- Realized Gain/Loss Detail เป็นหน้าจอแสดงรายละเอียดกำไร/ขาดทุนของการซื้อขายหลักทรัพย์ย้อนหลัง โดย Group เป็นคู่ Buy/Sell ดัดหน้าตาม FIFO โดยสามารถดูเป็นรายหุ้น หรือ แบบทั้งหมดตามช่วงเวลา que เลือก ซึ่งจะช่วยให้ลูกค้าเห็นกำไร/ขาดทุนในการซื้อขายหุ้นในแต่ละรอบแต่ละครั้ง

Date	B/S	Stock	Volume	Price	Amount	Comm+ Fee+VAT	Net Amount	Realized
18/05/2018	Buy	META	1,000	2.12	2,120.00	3.56	2,123.56	
23/05/2018	Sell	META	1,000	2.24	2,232.48	3.76	2,236.24	112.68
15/05/2018	Buy	AIRA	800	2.10	1,680.00	2.82	1,682.82	
22/05/2018	Sell	AIRA	800	2.12	1,690.30	2.85	1,693.15	10.33
15/05/2018	Buy	AIRA	200	2.10	420.00	0.71	420.71	
17/05/2018	Sell	AIRA	200	2.12	422.56	0.72	423.28	2.57
09/05/2018	Buy	TISCO	100	84.50	8,450.00	14.20	8,464.20	
09/05/2018	Sell	TISCO	100	85.25	8,496.36	14.32	8,510.68	46.48
10/04/2018	Buy	TMB	500	2.40	1,200.00	2.01	1,202.01	
19/04/2018	Sell	TMB	500	2.58	1,285.68	2.16	1,287.84	85.83
10/04/2018	Buy	TMB	498	2.40	1,195.20	2.01	1,197.21	
19/04/2018	Sell	TMB	498	2.58	1,280.52	2.16	1,282.68	85.47
10/04/2018	Buy	TMB	2	2.40	4.80	0.01	4.81	
19/04/2018	Sell	TMB	2	2.58	5.14	0.01	5.15	0.34

- Order Transaction by Period เป็นหน้าจอแสดงรายการส่งคำสั่งซื้อ/ขาย/ยกเลิก ในทุกๆ Order ที่เกิดขึ้นย้อนหลัง โดยสามารถดูเป็นรายหุ้น หรือแบบทั้งหมด หรือเฉพาะรายการ Matched/Unmatched ตามช่วงเวลา que เลือก

Order Date	Order No.	B/S	Stock	Volume	Price	Avg.M.Price	Match Vol	Unmatch Vol	Amount	Status	Time
24/05/2018	3746	Buy	BDMS	200	25.00	0.00	0	200	0.00	X	06:24:15
24/05/2018	3766	Buy	BDMS	300	26.00	0.00	0	300	0.00	XA	06:24:16
24/05/2018	5280	Sell	BEAUTY	300	20.00	0.00	0	300	0.00	O	09:07:20
23/05/2018	5847	Sell	META	1,000	2.24	2.24	1,000	0	2,240.00	MC	09:33:33
23/05/2018	5854	Sell	BEAUTY	300	19.80	0.00	0	300	0.00	OC	09:33:49
23/05/2018	24035	Buy	TMB	40,900	2.44	0.00	0	40,900	0.00	XA	14:59:25
23/05/2018	24066	Buy	TMB	40,900	2.44	0.00	0	40,900	0.00	XA	14:59:50
23/05/2018	24165	Buy	BAY	2,500	38.75	0.00	0	2,500	0.00	XA	15:01:27
22/05/2018	8293	Sell	AIRA	800	2.12	2.12	800	0	1,696.00	M	09:47:15
22/05/2018	10161	Sell	BEAUTY	300	20.20	0.00	0	300	0.00	O	10:00:44
21/05/2018	18425	Sell	AIRA	800	2.12	0.00	0	800	0.00	O	11:39:44

- Realized Gain/Loss by Stock เป็นหน้าจอแสดงรายละเอียดกำไร/ขาดทุนของการซื้อขายหลักทรัพย์ย้อนหลัง โดย Group เป็นคู่ Buy/Sell และ Group ตามวันที่ขายหุ้นออกไป (ตัดหุ้นตาม FIFO) และแสดงผลแบบสรุป เป็นการซื้อขายใน 1 รอบ ใน 1 บรรทัด โดยสามารถดูเป็นรายหุ้น หรือ แบบทั้งหมดตามช่วงเวลา que เลือก ซึ่งจะช่วยให้ลูกค้าเห็นกำไร/ขาดทุนในการซื้อขายหุ้นในแต่ละรอบแต่ละครั้งแบบสรุป

Date	Stock	Volume	Buy Price	Sell Price	Comm+Fee+VAT	Realized	%Realized
23/05/2018	META	1,000	2.12	2.24	7.32	112.68	5.31%
22/05/2018	AIRA	800	2.10	2.12	5.67	10.33	0.61%
17/05/2018	AIRA	200	2.10	2.12	1.43	2.57	0.61%
09/05/2018	TISCO	100	84.50	85.25	28.52	46.48	0.55%
19/04/2018	BJC	100	57.75	58.00	19.45	5.55	0.10%
19/04/2018	CCET	100	2.18	2.10	0.71	-8.71	-3.99%
19/04/2018	TMB	1,502	2.51	2.58	12.81	98.99	2.63%
12/04/2018	WHA	400	3.66	3.70	4.94	11.06	0.75%
10/04/2018	SIRI	100	1.68	1.67	0.56	-1.56	-0.93%
02/04/2018	TRUE	100	7.05	7.10	2.39	2.61	0.37%
30/03/2018	SIRI	100	1.68	1.67	0.56	-1.56	-0.93%
30/03/2018	TMB	200	2.82	2.54	1.81	-57.81	-10.23%

- Daily Realized G/L เป็นหน้าจอที่ช่วยให้เห็นผลสรุปกำไร/ขาดทุนในการซื้อขายย้อนหลังแบบรายวัน ตามช่วงเวลา que เลือก และสามารถเห็น Total Realized ในช่วงเวลาตาม que เลือกได้

Date	Buy Amount	Sell Amount	Comm+Fee+VAT	Realized	%Realized
23/05/2018	2,120.00	2,240.00	7.32	112.68	5.31%
22/05/2018	1,680.00	1,696.00	5.67	10.33	0.61%
17/05/2018	420.00	424.00	1.43	2.57	0.61%
09/05/2018	8,450.00	8,525.00	28.52	46.48	0.55%
19/04/2018	9,756.36	9,885.16	32.97	95.83	0.98%
12/04/2018	1,464.00	1,480.00	4.94	11.06	0.75%
10/04/2018	168.00	167.00	0.56	-1.56	-0.93%
02/04/2018	705.00	710.00	2.39	2.61	0.37%
30/03/2018	732.00	675.00	2.37	-59.37	-8.10%
21/03/2018	2,607.00	2,609.00	8.78	-6.78	-0.26%
19/03/2018	5,850.00	5,900.00	19.75	30.25	0.52%
15/03/2018	312.00	312.00	1.04	-1.04	-0.33%

- Stock Transfer หน้าจอแสดงรายการการ ฝาก/ถอนเงิน/โอน หลักทรัพย์ย้อนหลัง

Date	Stock	Transfer Type	In	Out	Price	Account No
03/01/2018	CPAL01C1712A	Out		500	1.00	L2-000000

- Deposit/Withdraw หน้าจอแสดงรายการการฝาก/ถอนเงิน ย้อนหลัง

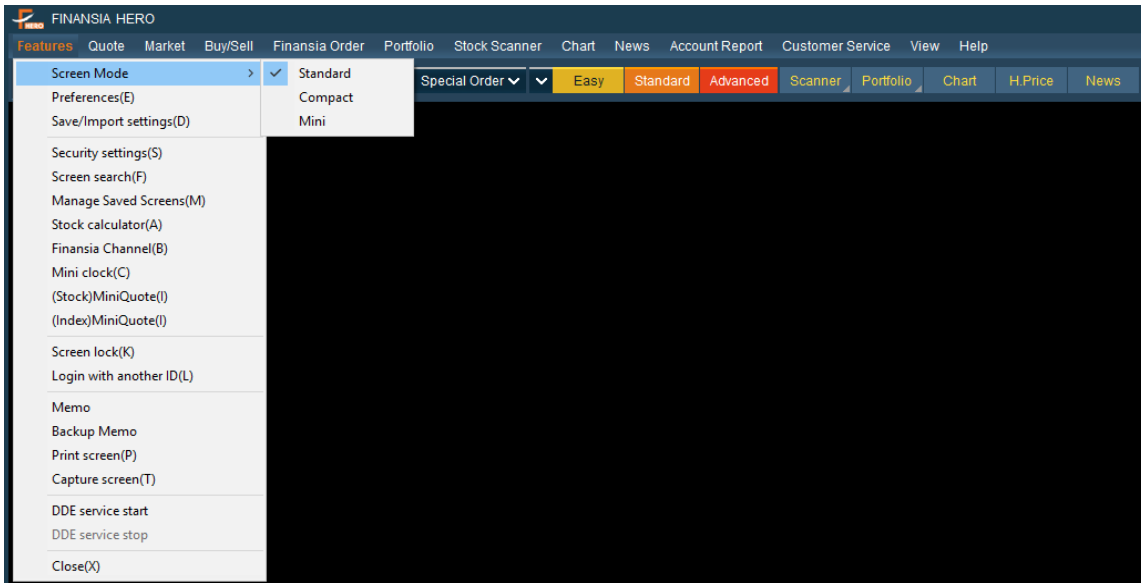
Effective Date	Type	Pay Type	Bank	Branch	Cheque No	Cheque Date	Amount
12/03/2018	Withdraw	Own Company Cheque	FSS	001	PS000007	12/03/2018	1,000.00 WH-
21/02/2018	Deposit	Payin Cash	SCB	B049			1,000.00 DH-2
04/12/2017	Deposit	Payin Cash					10,000.00 DH-2

E. Special Menu

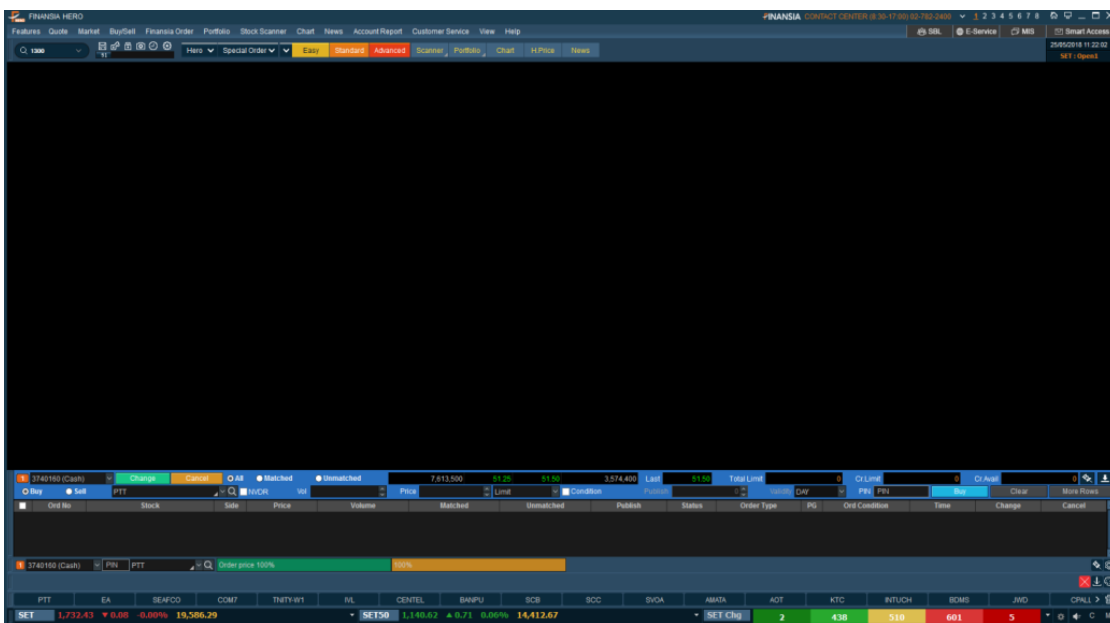
1. Screen Mode

ฟังก์ชันพิเศษที่พัฒนามาเพื่อความสะดวกในการทำงานแก่นักลงทุน เนื่องจากฟังก์ชันนี้สามารถเปลี่ยนแปลงรูปแบบการแสดงผลของหน้าจอได้ถึง 3 รูปแบบ

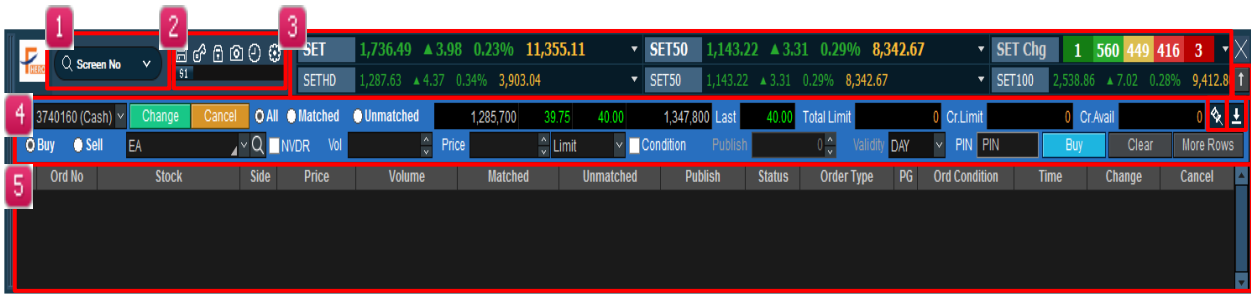
1. Standard
2. Compact
3. Mini



1. Standard: การแสดงผลหน้าจอโปรแกรมเต็มรูปแบบ



2. Compact: การแสดงหน้าจอขนาดเล็กในรูปแบบ Toolbar

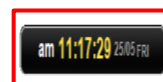


รายละเอียดหน้าจอ

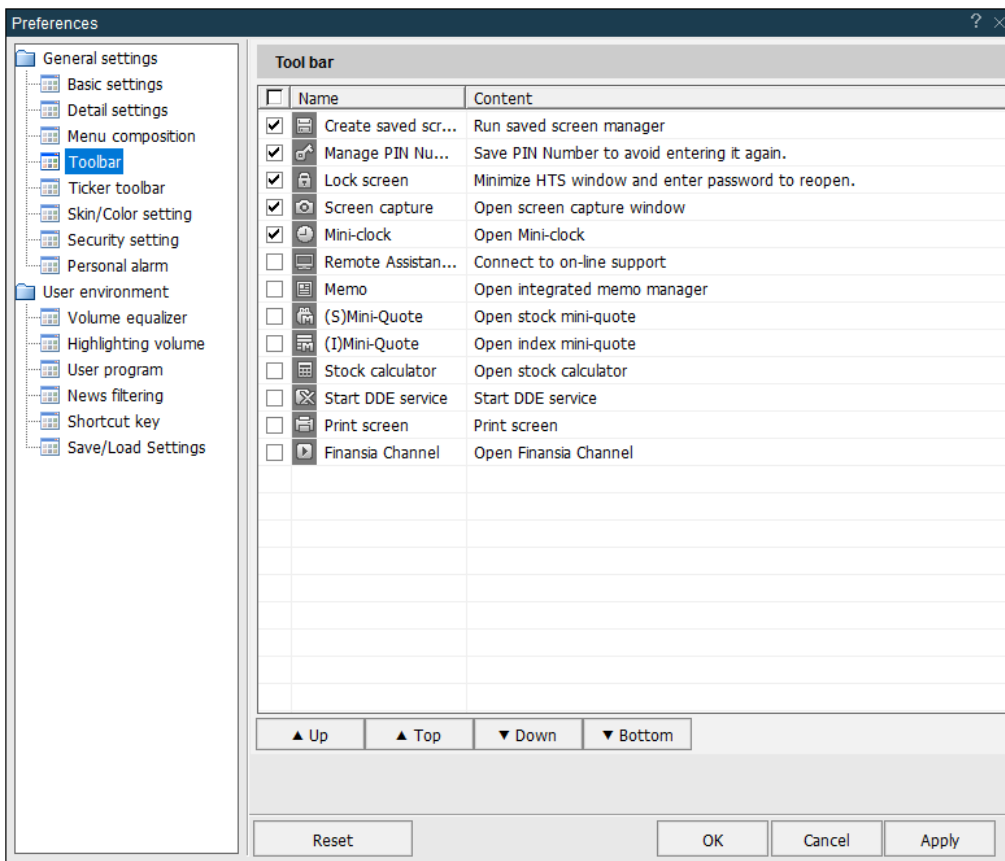
- 1 Screen No: เพื่อเปิดหน้าจออื่นๆ ในโปรแกรม
- 2 Icon Function
 - สำหรับ save รูปแบบหน้าจอเก็บไว้เพื่อเรียกใช้งานได้สะดวก
 - การตั้งค่า Security, PIN Number หรือตั้งค่าให้ล็อกหน้าจอเมื่อไม่มีการใช้งานเกินเวลาที่ขึ้นไป
 - สำหรับ lock screen เมื่อเราไม่ได้ยู่หน้าจอ ถ้าหากต้องการกลับมาใช้งานต้องกรอก Password ใหม่



- สำหรับ Capture หน้าจอ
- เรียกใช้งานฟังก์ชันนาฬิกา



สามารถตั้งค่าแถบ Icon ได้ตามที่นักลงทุนต้องการ



- 3 แสดงข้อมูลภาพรวมตลาด ดัชนีต่างๆ ซึ่งสามารถตั้งค่าได้ว่าต้องการดูดัชนีอะไรบ้าง และยังสามารถบอกอีกว่าหุ้นทั้งตลาด ราคาขึ้นลง หรือไม่เปลี่ยนแปลงเป็นจำนวนเท่าไร
- 4 แถบส่งคำสั่งหรือ Order Toolbar
- 5 แสดงผลรายการคำสั่งที่ส่งไป



Symbol Link: กดล๊อคเพื่อไม่ให้ซื้อหุ้นแต่ละหน้าจอเชื่อมโยงกัน



Stock	Price	Change	%	Volume
SET	1,738.17	▲ 5.66	0.33%	23,020.15
SET50	1,145.15	▲ 5.24	0.46%	17,037.32
SET100	2,541.92	▲ 10.08	0.40%	19,234.07
SETHD	1,293.15	▲ 9.89	0.77%	7,891.87

Order No	Stock	Side	Price	Volume	Matched	Unmatched	Publish	Status	Order Type	PG	Ord Condition	Time	Change	Cancel	
3740160	Cash	Buy	51.75	100	68.25	31.75	1,370,100	Last	68.25	Total Limit	0	Cr Limit	0	Cr Avail	0

3. Mini: การแสดงหน้าจอขนาดย่อในรูปแบบ Mini Order

3740160 (Cash) PIN [Settings]

Buy Sell Chg/Cancel

Stock PTT NVDR

Vol 100 Cal Max

AUTO(Val: 10,000Baht)

Price 51.75 Limit

AUTO(Last)

Cond

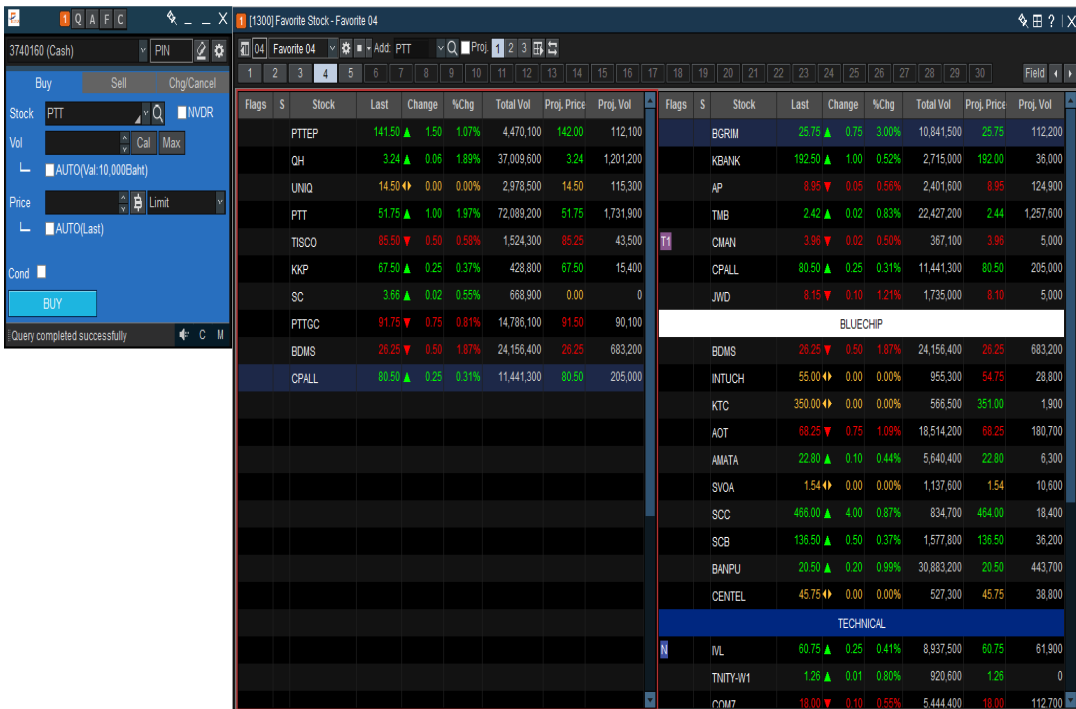
BUY

Query completed successfully [Speaker] C M

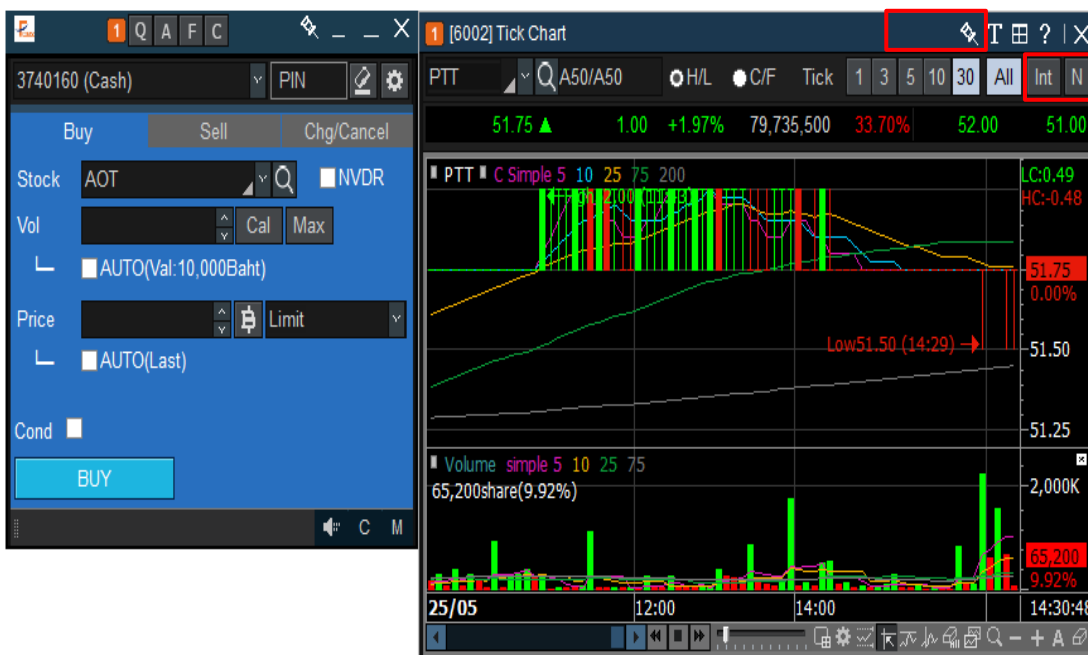
1 แลบนปุ่มลัดไปยังหน้าจอต่างๆ





1: Link Group สามารถเลือกให้หน้าจอเชื่อมโยงกับหน้าจออื่นๆ ได้

F: Favorite Stock



C: Tick Chart ดูข้อมูลกราฟรายตัวเป็นราย tick โดยสามารถเลือกได้ว่าจะ 1/3/5/10 หรือ 30 tick



-  เพื่อไม่ให้หน้าจอแน่นเชื่อมโยงกับหน้าจออื่น
-  ปรับขนาดตัวอักษร
-  เพิ่มหน้าจอแสดงผล โดยสามารถขยายได้ในรูปแบบ M x N ได้สูงสุดถึง 12 x 6
-  คำอธิบายหน้าจอ

2. Easy [Screen No.9900]

หน้าจอ Easy จะเป็นการรวบรวมหน้าจอพื้นฐานสำหรับผู้ใช้งานที่เพิ่งเริ่มต้นเล่นหุ้น โดยหน้าจอ Easy นี้จะประกอบไปด้วย 5 หน้าจอหลัก คือ

1. Favorite, Portfolio, Most Active, Top Gain/Loss, Trading Summary
2. Ticker
3. Quote
4. Stock Ticker
5. Stock Info

The screenshot displays the 'Easy' trading interface with the following components:

- Panel 1 (Top Left):** A table of stock tickers. The first row shows FSS with a last price of 2.74, a change of 0.02, and a % change of +0.74%. The second row shows PTT with a last price of 536.00, a change of 4.00, and a % change of -0.74%.
- Panel 2 (Top Right):** A list of active stocks with columns for Time, Stock, Last, BIS, and Volume. The first entry is GLOBAL at 14.30 S with a volume of 19,800.
- Panel 3 (Middle Left):** A detailed quote for PTT, showing an open price of 544.00, a high of 546.00, and a low of 538.00. It also displays volume and % change.
- Panel 4 (Middle Right):** A stock ticker for PTT, showing a price of 536.00 and a change of 4.00. It includes a table of recent trades with columns for Time, Price, Change, BIS, Volume, and %Strength.
- Panel 5 (Bottom Right):** A stock info panel for PTT, displaying various financial metrics such as P/E ratio (11.41), Dividend Yield (3.70), and Market Capitalization (1,530,976.60).

1 คำอธิบายหน้าจอ

รายละเอียดหน้าจอ Favorite

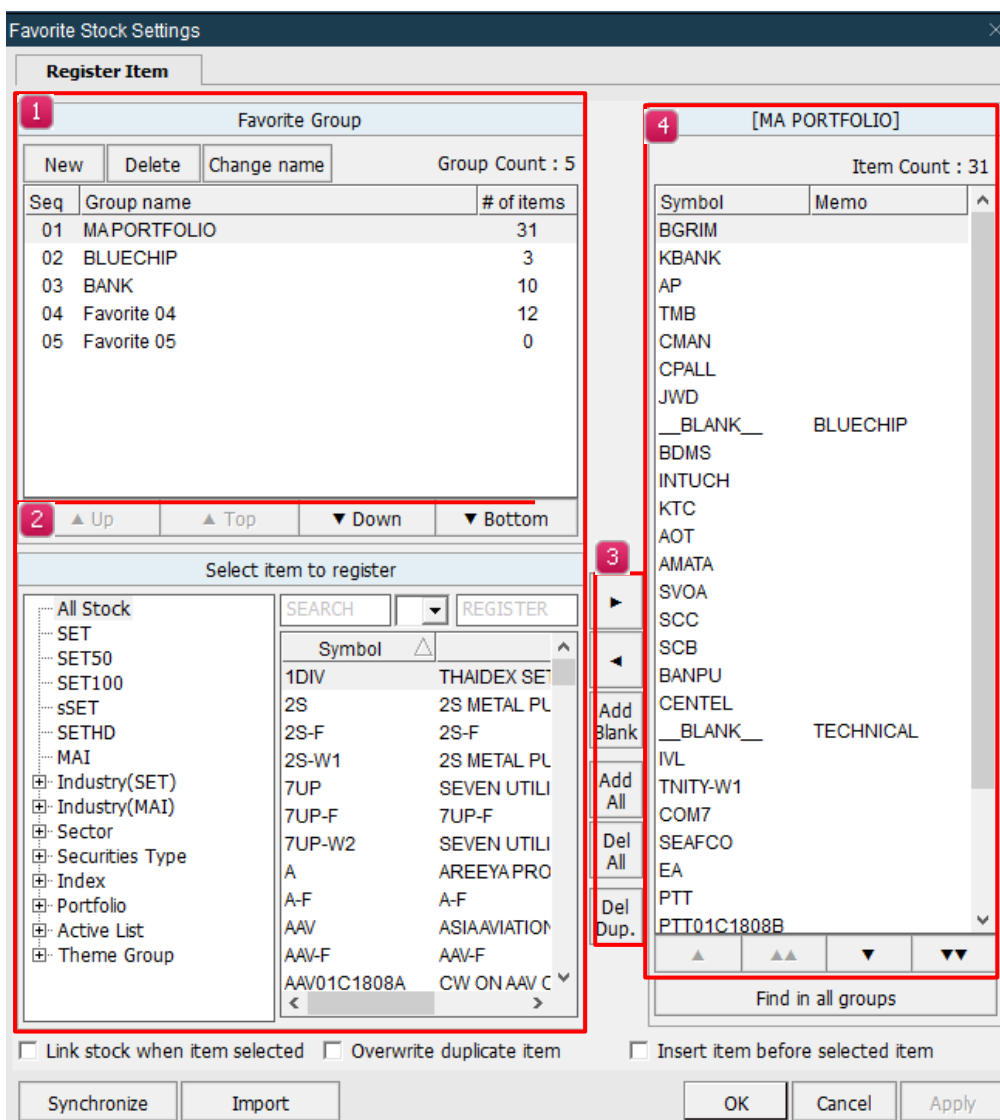
The screenshot shows the 'Favorite' screen with the following data:

S	Stock	Last	Change	%Chg	Best Bid Vol	Bid	Offer	Best Offer Vol	Total Vol	Open	High	Low
FSS		2.74	0.02	0.00%	1,000	3.22	2.88	300	0			


1 สำหรับการตั้งค่าเรียกดูกลุ่ม Favorite



- 1 เลือกกลุ่ม Favorite ที่ต้องการให้แสดงผล สามารถคลิก เพื่อแสดง Group ของหุ้นที่มี
- 2 Setting สำหรับการตั้งค่าต่างๆ เลือก/เพิ่ม/ลบหุ้นที่ต้องการ สามารถสร้าง Favorite Stock ได้ถึง 8 รูปแบบ และมุมมอง Rotator: คือฟังก์ชันที่ช่วยให้ผู้ใช้สามารถดูราคาโดยรวมของ Favorite group ได้ทั้งหมด ตามการกำหนดเงื่อนไขของผู้ใช้งาน
หน้าจอนี้สามารถเพิ่ม/เปลี่ยน/ลบ Favorite group ได้ อีกทั้งยังเพิ่มหรือลบหุ้นใน Favorite group ได้อีกด้วย คลิกปุ่ม เพื่อเลือกเวลาและกำหนดทิศทางการแสดงของข้อมูล
- 3 สามารถเพิ่มหุ้นลงใน Favorite Stock ได้โดยการใส่ชื่อหุ้น และรายละเอียดของหุ้นที่คุณต้องการค้นหาจะแสดงขึ้นมา
- 4 ปุ่ม Refresh



- 1 เลือกชื่อหุ้นที่ชื่นชอบแล้วกดปุ่ม "New" เพื่อสร้างกลุ่มใหม่, ลบกลุ่มที่มีอยู่แล้ว หรือเปลี่ยนชื่อกลุ่มของ Favorite
- 2 เลือกหุ้นที่ต้องการจาก Favorite ที่มีอยู่
- 3 เพิ่ม หรือ ลบหุ้นที่ต้องการ
- 4 หุ้นที่เลือกไว้แล้วสามารถแก้ไขและเปลี่ยนแปลงได้ โดยกดปุ่มด้านล่าง

คลิกปุ่ม  เพื่อเลือกเวลาและกำหนดทิศทางการแสดงของข้อมูล

สามารถเพิ่มหุ้นลงใน Favorite Stocks ได้โดยการใส่ตัวอักษร และรายละเอียดของหุ้นที่คุณต้องการค้นหาจะแสดงขึ้นมา

รายละเอียดหน้าจอพอร์ตโฟลิโอ (Portfolio)

เป็นหน้าจอแสดงหลักทรัพย์และข้อมูลต่างๆ ที่มีอยู่ในพอร์ตการลงทุนแยกตามบัญชี เช่น วงเงินเครดิตคงเหลือ, ต้นทุนรวมของหลักทรัพย์, กำไรหรือขาดทุนถ้าหากมีการซื้อขาย และกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการซื้อขายหลักทรัพย์นั้นไปแล้ว

Favorite Portfolio Most Active Top Gain/Loss Trading Summary										
Account No. 8009340 (Cash)										Refresh
* Realized P/L is an estimate by our company and the fee rates at the point of match are applied.										
* Realized P/L is the sum of intraday realized amount of match by stock. The actual P/L could be different										
Amount(Cost)	6,610,914.28		Unrealized	-2,982,360.88		Realized	0.00			
Mkt.Value	3,638,559.10		%Unrealized	-45.11%		Est Asset				
Stock	Type	Avg.Cost	Available	Actual	Last	Amount(Cost)	Mkt.Value	Unrealized	%Unrealized	Realized
ALT		6.80	150,000	150,000	3.86	1,020,298.03	579,000.00	-442,890.22	-43.41%	0.00
AOT		71.70	5,000	5,000	67.50	358,483.09	337,500.00	-21,911.19	-6.11%	0.00
ARIP		1.86	20,000	20,000	0.61	37,299.51	12,200.00	-25,133.05	-67.38%	0.00
ASIAN		11.53	20,000	20,000	7.40	230,632.50	148,000.00	-83,039.49	-36.01%	0.00
BBL		310.69	200	200	210.00	62,137.32	42,000.00	-20,252.82	-32.59%	0.00
BWG-W4		0.88	50,000	50,000	0.12	44,121.37	6,000.00	-38,137.87	-86.44%	0.00

1 เลือกบัญชีที่ต้องการดูข้อมูลพอร์ตการลงทุน

2 กดปุ่ม Refresh เพื่อดูข้อมูลล่าสุดของพอร์ตการลงทุนตามบัญชีที่เลือก

3 แสดงรายละเอียดทั้งต้นทุนรวมของหลักทรัพย์ในพอร์ตทั้งหมด, มูลค่ารวมของหลักทรัพย์ที่อยู่ในพอร์ต ณ ปัจจุบัน, กำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการซื้อขายหลักทรัพย์นั้นขึ้น และกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการซื้อขายหลักทรัพย์นั้นไปแล้ว

4 หน้าจอพอร์ตการลงทุนจะแสดงรายละเอียดของหลักทรัพย์แต่ละตัวในพอร์ตการลงทุนของบัญชีที่เลือก เช่น ชื่อของหลักทรัพย์, ประเภทหลักทรัพย์, ต้นทุนเฉลี่ย, จำนวนหุ้นที่สามารถขายได้, จำนวนหุ้นทั้งหมด, ราคาล่าสุด, มูลค่าต้นทุน, มูลค่า ณ ปัจจุบัน, กำไรหรือขาดทุนถ้าหากมีการซื้อขาย และกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการซื้อขายหลักทรัพย์นั้นไปแล้ว

รายละเอียดหน้าจอ Most Active

หน้าจอแสดงอันดับหลักทรัพย์ที่มีการเคลื่อนไหวมากที่สุดในวันนี้ โดยพิจารณาจาก Value, Volume และ %Turnover ได้แสดงรายละเอียดของหลักทรัพย์แต่ละตัว ซึ่งสามารถดูข้อมูลทั้งหมดในหน้าจอเดียวกันได้ดังนี้

Favorite Portfolio Most Active Top Gain/Loss Trading Summary									
1 ALL SET MAI Value Volume %Turnover Refresh									
Type	Common	Volume	ALL	Price	ALL	Value	ALL		
		Stock	Last	Change	%Chg	Volume	%Prev Vol	%Turnover	Value(M)
1		PTT	544.00	▲ 10.00	+1.87%	2,125,500	11.56%	0.07%	1,155.85
2		EA	46.75	▲ 1.25	+2.75%	15,097,500	7.47%	0.40%	698.24
3		IRPC	7.60	▲ 0.05	+0.66%	72,967,000	48.01%	0.36%	555.74
4		BANPU	21.50	▲ 0.20	+0.94%	20,711,000	18.78%	0.40%	444.72
5		GULF	68.75	▲ 1.25	+1.85%	5,919,900	17.79%	0.28%	408.25
6		CPALL	87.75	▲ 0.75	+0.86%	3,886,800	14.52%	0.04%	340.07
7		AOT	68.25	▲ 0.75	+1.11%	4,227,600	9.96%	0.03%	287.47
8		ADVANC	206.00	▲ 2.00	+0.98%	1,213,700	11.29%	0.04%	250.03
9		IVL	52.50	▲ 0.25	+0.48%	4,704,800	28.76%	0.09%	247.40

1 ส่วนการตั้งค่าแสดงข้อมูล

1 ALL SET MAI Value Volume %Turnover Refresh									
Type	Common	Volume	ALL	Price	ALL	Value	ALL		

1 ALL SET MAI เลือกแสดงข้อมูลตามตลาดได้ระหว่าง ALL (ทั้ง SET และ MAI), SET, MAI

2 Value Volume %Turnover แสดงข้อมูลตามการเคลื่อนไหวที่สนใจได้ 3 มุมมอง ดังนี้

- Value – แสดงอันดับหลักทรัพย์ที่มีมูลค่าการซื้อขายสูงสุด
- Volume – แสดงอันดับหลักทรัพย์ที่มีปริมาณการซื้อขายสูงสุด
- %Turnover – แสดงอันดับหลักทรัพย์ที่มีสภาพคล่องสูงที่สุด

3 เลือกกรองข้อมูลตามเงื่อนไข Type, Volume, Price และ Value ได้ดังนี้

Type	ALL	Volume	ALL	Price	ALL	Value	ALL	
No	Common	Last	≥ 10,000	%Chg	< 1 Baht	Prev.Vol	≥ 1 Million	Value(M)
1	Warrant	51.25	≥ 50,000	-1.91%	1 - 1.99 Baht	56.12%	≥ 10 Million	1,788.75
2	DW	412.00	≥ 100,000	-1.44%	2 - 4.99 Baht	47.05%	≥ 50 Million	1,194.33
3	Foreign	15.10	≥ 500,000	4.86%	5 - 9.99 Baht	117.41%	≥ 100 Million	1,093.87
4	Exclude Warrant	91.25	≥ 1,000,000	-2.14%	10 - 24.99 Baht	124.97%	≥ 500 Million	876.09
5	Exclude DW	67.25		1.89%	25 - 49.99 Baht	131.04%	≥ 1,000 Million	866.92
6	Exclude Foreign	54.25		5.34%	50 - 99.99 Baht	355.61%		734.81
	BIC				100 - 199.99 Baht			
					≥ 200 Baht			

4 กดปุ่ม Refresh หน้าจอจะแสดงข้อมูลตามเงื่อนไขที่ตั้งค่าไว้

2 ส่วนแสดงข้อมูล

No	Stock	Last	Change	%Chg	Volume	%Prev Vol	%Turnover	Value(M)
1	PTT	552.00 ▲	18.00	+3.37%	12,364,700	67.25%	0.43%	6,776.53
2	EA	43.75 ▼	1.75	-3.85%	59,511,200	29.43%	1.60%	2,707.35
3	SCC	502.00 ▲	10.00	+2.03%	5,387,300	198.64%	0.45%	2,686.50
4	TRUE	6.70 ▲	0.25	+3.88%	379,983,300	513.35%	1.14%	2,545.67
5	IRPC	7.45 ▼	0.10	-1.32%	283,691,900	186.66%	1.39%	2,142.38
6	GULF	71.00 ▲	3.50	+5.19%	30,753,700	92.43%	1.44%	2,149.86
7	BANPU	21.60 ▲	0.30	+1.41%	94,017,200	85.26%	1.82%	2,028.03
8	AOT	68.25 ▲	0.75	+1.11%	19,620,200	46.23%	0.14%	1,336.82
9	ADVANC	207.00 ▲	3.00	+1.47%	6,135,600	57.06%	0.21%	1,268.15

ข้อมูลที่แสดงจะเปลี่ยนไปตามเงื่อนไขที่กำหนด โดยมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย
No	ลำดับหลักทรัพย์
Stock	ชื่อหลักทรัพย์
Last	ราคาซื้อขายล่าสุด
Change	การเปลี่ยนแปลงราคาซื้อขายล่าสุด เทียบกับราคาปิดเมื่อวาน
%Chg	ร้อยละการเปลี่ยนแปลงราคาซื้อขายล่าสุด เทียบกับราคาปิดเมื่อวาน
Volume	ปริมาณการซื้อขายทั้งหมด ณ ขณะนั้น
%Prev Vol	ปริมาณการซื้อขายทั้งหมด ณ ขณะนั้น เทียบกับปริมาณการซื้อขายของเมื่อวาน (Volume/Prev Vol) x 100
%Turnover	ปริมาณการซื้อขายทั้งหมด ณ ขณะนั้น เทียบกับจำนวนหลักทรัพย์จดทะเบียน (Volume/Listed Share) x 100
Value(M)	มูลค่าการซื้อขาย ณ ขณะนั้น (หน่วย: ล้านบาท)

รายละเอียดหน้าจอ Top Gain/Loss

หน้าจอแสดงอันดับหลักทรัพย์ที่ราคามีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นหรือลดลงสูงสุด ณ ขณะนั้น โดยเทียบกับราคาปิดเมื่อวาน แสดงรายละเอียดของหลักทรัพย์แต่ละตัว ซึ่งสามารถดูข้อมูลทั้งหมดในหน้าจอเดียวกันได้ดังนี้

Favorite Portfolio Most Active Top Gain/Loss Trading Summary										
<input type="radio"/> ALL <input type="radio"/> SET <input type="radio"/> MAI <input type="radio"/> %Up <input type="radio"/> Up <input type="radio"/> Unchange <input type="radio"/> %Down <input type="radio"/> Down <input checked="" type="checkbox"/> Include Ceil/Floor Refresh										
<input type="radio"/> ALL <input type="radio"/> Volume ALL <input type="radio"/> Price ALL <input type="radio"/> Value ALL										
No	Stock	Last	Change	%Chg	Total 5 Bid Vol	Total 5 Offer Vol	Volume	Value(M)	%Strength	Day(s)
1	STEC28C1806A	0.03 ▲	0.02	+200.00%	579,700	822,000	200,000	0.01	50,000.00%	1
2	AIRA-W1	0.33 ▲	0.18	+120.00%	5,742,600	55,200	100	0.00	50,000.00%	1
3	BEC23C1807A	0.02 ▲	0.01	+100.00%	1,830,000	5,059,900	100	0.00	50,000.00%	1
4	CBG13C1806A	0.02 ▲	0.01	+100.00%	10,714,500	16,337,100	1,600	0.00	50,000.00%	1
5	SCC11C1803A	0.06 ▲	0.03	+100.00%	2,219,700	2,466,200	200,100	0.01	0.05%	1
6	BLAND-W4	0.03 ▲	0.01	+50.00%	204,711,500	144,858,400	1,818,300	0.05	50,000.00%	1
7	THCO13C1805A	0.03 ▲	0.01	+50.00%	1,900,000	4,121,700	100	0.00	0.00%	1
8	S5001C1803I	0.23 ▲	0.07	+43.75%	5,766,500	1,080,600	8,021,900	1.84	78.02%	1
9	CK28C1806A	0.07 ▲	0.02	+40.00%	2,520,800	910,000	280,000	0.02	11.11%	1

1 ส่วนการตั้งค่าแสดงข้อมูล

<input type="radio"/> ALL <input type="radio"/> SET <input type="radio"/> MAI <input type="radio"/> %Up <input type="radio"/> Up <input type="radio"/> Unchange <input type="radio"/> %Down <input type="radio"/> Down <input checked="" type="checkbox"/> Include Ceil/Floor Refresh										
<input type="radio"/> Type ALL <input type="radio"/> Volume ALL <input type="radio"/> Price ALL <input type="radio"/> Value ALL										

1 ALL SET MAI เลือกแสดงข้อมูลตามตลาดได้ระหว่าง ALL (ทั้ง SET และ MAI), SET, MAI

2 แสดงข้อมูลตามราคาที่เปลี่ยนแปลงได้ 5 มุมมอง ดังนี้

- %Up – แสดงอันดับหลักทรัพย์ที่มี % ราคาเพิ่มขึ้นสูงสุด
- Up – แสดงอันดับหลักทรัพย์ที่มีราคาเพิ่มขึ้นสูงสุด
- Unchange – แสดงอันดับหลักทรัพย์ที่ราคาไม่เปลี่ยนแปลง
- %Down – แสดงอันดับหลักทรัพย์ที่มี % ราคาลดลงต่ำสุด
- Down – แสดงอันดับหลักทรัพย์ที่มีราคาลดลงต่ำสุด

3 เลือกช่อง Include Ceil/Floor เพื่อแสดงรายการหลักทรัพย์ที่มีราคาเท่ากับ Ceiling/Floor ด้วย

4 เลือกกรองข้อมูลตามเงื่อนไข Type, Volume, Price และ Value ได้ดังนี้

Type	ALL	Volume	ALL	Price	ALL	Value	ALL
No	Common	Last	≥ 10,000	%Chg	< 1 Baht	Prev.Vol	≥ 1 Million
1	Warrant	51.25	≥ 50,000	-1.91%	1 - 1.99 Baht	56.12%	≥ 10 Million
2	DW	412.00	≥ 100,000	-1.44%	2 - 4.99 Baht	47.05%	≥ 50 Million
3	Foreign	15.10	≥ 500,000	4.86%	5 - 9.99 Baht	117.41%	≥ 100 Million
4	Exclude Warrant	91.25 ▼	≥ 1,000,000	-2.14%	10 - 24.99 Baht	124.97%	≥ 500 Million
5	Exclude DW	67.25 ▲	1.25	1.89%	25 - 49.99 Baht	131.04%	≥ 1,000 Million
6	Exclude Foreign	54.25 ▲	2.75	5.34%	50 - 99.99 Baht	355.61%	0.34%
	BJC				100 - 199.99 Baht		
					≥ 200 Baht		

5 ปุ่ม Refresh

2 ส่วนแสดงข้อมูล

No	Stock	Last	Change	%Chg	Total Bid Vol	Total Offer Vol	Volume	Value(M)	Day(s)
1	STEC28C1806/	0.03 ▲	0.02	+200.00%	579,700	1,152,000	200,000	0.01	1
2	CENT08C1803	0.09 ▲	0.05	+125.00%	2,538,300	1,676,100	3,805,900	0.26	1
3	BEC23C1807A	0.02 ▲	0.01	+100.00%	1,830,000	5,009,900	100	0.00	1
4	CHG13C1805A	0.02 ▲	0.01	+100.00%	200,000	3,941,500	264,800	0.01	1
5	SCC11C1803A	0.06 ▲	0.03	+100.00%	2,219,700	3,103,500	208,100	0.01	1
6	SCCC23C1806	0.02 ▲	0.01	+100.00%	250,000	1,250,000	16,000	0.00	1
7	THCO11C1804	0.02 ▲	0.01	+100.00%	361,800	2,720,900	115,000	0.00	1
8	AIRA-W1	0.29 ▲	0.14	+93.33%	5,661,700	81,200	200	0.00	1
9	S5001C1803I	0.29 ▲	0.13	+81.25%	14,681,600	1,473,200	40,916,100	10.77	1

หุ้นที่ติดอันดับสูงสุด ใน '%Up, Up, Unchange, %Down, Down' ตามเงื่อนไขที่ผู้ใช้เลือกไว้

ข้อมูลที่แสดงจะเปลี่ยนไปตามเงื่อนไขที่กำหนด โดยมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย
No	ลำดับหลักทรัพย์
Flags	สถานะของหลักทรัพย์
Stock	ชื่อหลักทรัพย์
Last	ราคาซื้อขายล่าสุด
Change	การเปลี่ยนแปลงราคาซื้อขายล่าสุด เทียบกับราคาปิดเมื่อวาน
%Chg	อัตราการเปลี่ยนแปลงราคาซื้อขายล่าสุด เทียบกับราคาปิดเมื่อวาน
Total 5 Bid Vol	ปริมาณการเสนอซื้อทั้งหมด ณ ขณะนั้น
Total 5 Offer Vol	ปริมาณการเสนอขายทั้งหมด ณ ขณะนั้น
Volume	ปริมาณการซื้อขายทั้งหมด ณ ขณะนั้น
Value(M)	มูลค่าการซื้อขาย ณ ขณะนั้น (หน่วย: ล้านบาท)
%Strength	ปริมาณซื้อทั้งหมด ณ ขณะนั้น เทียบกับปริมาณขายทั้งหมด ณ ขณะนั้น (Buy Volume/Sell Volume) x 100
Day(s)	จำนวนวันที่ราคาเพิ่มขึ้น/ลดลงต่อเนื่องติดกัน

รายละเอียดหน้าจอ Trading Summary

Favorite	Portfolio	MostActive	Top Gain/Loss	Trading Summary							
1	Account No	0020298 (Cash)									2 Refresh
3	Stock	Stock		Q	<input checked="" type="checkbox"/> Sum by Stock			Realized	186,321.37	(1.35%)	
4	Buy Amount	10,624,200.00	Com+Fee+Vat	14,330.91	Total Buy	10,638,530.91					
	Sell Amount	13,980,107.00	Com+Fee+Vat	29,545.09	Total Sell	13,950,561.91					
					Total Net	3,312,031.00					
5	B/S	Stock	Volume	Avg.Price	Amount	Com+Fee+Vat	Net Amount	Commission	Trading Fee	Clearing Fee	VAT
B	ADVANC	7,800	126.00	982,800.00	1,125.21	983,925.21	982.80	58.97	9.83	73.61	
B	PTT	20,000	463.42	9,268,400.00	12,778.65	9,281,178.65	11,293.88	556.10	92.68	835.99	
B	RAM	500	746.00	373,000.00	427.05	373,427.05	373.00	22.38	3.73	27.94	
S	ACAP-W1	100	16.80	1,680.00	1.93	1,678.07	1.68	0.10	0.02	0.13	
S	ADVANC	7,800	126.00	982,800.00	1,125.21	981,674.79	982.80	58.97	9.83	73.61	
S	BBL-R	100	133.00	13,300.00	15.23	13,284.77	13.30	0.80	0.13	1.00	
S	CPALL	100	42.00	4,200.00	4.80	4,195.20	4.20	0.25	0.04	0.31	

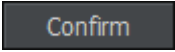
รายละเอียดหน้าจอ

- 1 เลือกบัญชีที่ต้องดูรายการสรุปการซื้อขายภายในวัน
- 2 กดปุ่ม Refresh เพื่อดูข้อมูลล่าสุด
- 3 พิมพ์ชื่อหลักทรัพย์ เพื่อดูสรุปการซื้อขายหลักทรัพย์ภายในวันของหลักทรัพย์นั้นๆ
- 4 แสดงมูลค่ารวมของหลักทรัพย์ทั้งหมดที่แสดงในหน้าจอ ได้แก่ ราคาซื้อ, ราคาขาย, ค่าคอมมิชชั่น, ค่าธรรมเนียม, ภาษี, ราคาซื้อทั้งหมด, ราคาขายทั้งหมด และกำไร/ขาดทุนสุทธิ
- 5 แสดงมูลค่ารวมของหลักทรัพย์แต่ละตัว ได้แก่ ราคาซื้อ, ราคาขาย, ค่าคอมมิชชั่น, ค่าธรรมเนียม, ภาษี, ราคาซื้อทั้งหมด, ราคาขายทั้งหมด และกำไร/ขาดทุนสุทธิ

The screenshot shows the 'Ticker Setting' dialog box with the following sections and settings:

- 1 Volume/Value Range:**
 - Use Volume / Value Filtering
 - Volume and Value
 - Volume or Value
 - Volume only
 - Value only
 - Volume: $\geq 10,000$
 - Value: $\geq 5,000,000$
- 2 Last/%Chg/Market Cap/Capital Range:**
 - Last: 0 baht to 1 baht
 - %Chg: 5 % to 10 %
 - Market Cap: 1 billion to 5,000 billion
 - Capital: 1 billion to 5,000 billion
- 3 Matched:** ALL Buy Sell
- 4 Market:** ALL SET MAI
- 5 Exclusion Code:**
 - DW
 - Foreign
 - Warrant
 - Stock: [Dropdown] [Add] [Del]
- 6 Function:**
 - Double-click to open the screen
 - Screen No: [Input]
 - Alert by Sound: [Input]
- 7 Ticker Movement:** Add From Top Add From Bottom
- 8 Buttons:** [Reset] [Confirm] [Cancel]

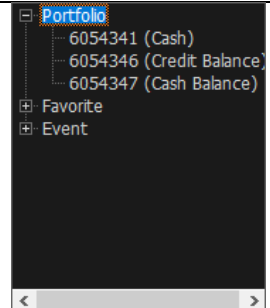
- 1 สามารถเลือก "Use Volume/Volume Filtering" เจื่อนไขการกรองข้อมูลได้ 4 รูปแบบดังนี้
 - Volume and Value แสดงข้อมูลที่มี – ปริมาณการซื้อขาย และมูลค่าการซื้อขายตามที่กำหนด
 - Volume or Value มีแสดงข้อมูลที่มี – ปริมาณการซื้อขาย หรือมูลค่าการซื้อขายตามที่กำหนด
 - Volume only แสดงข้อมูลที่มี – ปริมาณการซื้อขายตามที่กำหนด
 - Value only แสดงข้อมูลที่มี – มูลค่าการซื้อขายตามที่กำหนด
- 2 เลือก "Last, %Chg, Market Cap, Capital" เจื่อนไขการกรองข้อมูลเพิ่มเติมได้ดังนี้
 - Last – แสดงข้อมูลที่ราคา Last อยู่ระหว่างค่าที่กำหนด
 - %Chg – แสดงข้อมูลที่มี %Chg อยู่ระหว่างค่าที่กำหนด
 - Market Cap – แสดงข้อมูลที่มีมูลค่าตามราคาตลาดอยู่ในช่วงที่กำหนด (Listed Share x Last)
 - Capital – แสดงข้อมูลที่มี Capital อยู่ในช่วงที่กำหนด (Listed Share x Par)
- 3 แสดงข้อมูลตามด้านที่เกิดการจับคู่ได้ระหว่าง "ALL" (ทั้ง Buy และ Sell), Buy, Sell
- 4 แสดงข้อมูลตามตลาดได้ระหว่าง "ALL" (ทั้ง SET และ MAI), SET, MAI
- 5 สามารถยกเว้นการแสดงผลหลักทรัพย์บางประเภทได้ เช่น DW, Foreign, Warrant และกำหนดยกเว้นหลักทรัพย์เป็นรายตัวได้

- 6 สามารถกำหนดให้เปิดหน้าจอที่ต้องการเพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม โดยการดับเบิลคลิกที่หลักทรัพย์ และเปิดการแจ้งเตือนด้วยเสียงได้
- 7 แสดงการเพิ่มรายการใหม่ได้ระหว่าง "Add From Top" (รายการใหม่เพิ่มเป็นรายการแรก) และ "Add From Bottom" (รายการใหม่เพิ่มเป็นรายการสุดท้าย)
- 8 กดปุ่ม  เพื่อยืนยันการตั้งค่า

เลือก  เพื่อเลือกแสดงรายการซื้อขายได้ระหว่าง

ALL – แสดงข้อมูลรายการซื้อขายหลักทรัพย์ทั้งหมด

Group – แสดงข้อมูลรายการซื้อขายหลักทรัพย์ สามารถเลือกได้ 3 กลุ่มดังนี้

	Portfolio – กลุ่มหลักทรัพย์ที่ถือครอง (แยกตามบัญชี)
	Favorite – กลุ่มหลักทรัพย์ที่สนใจ
	Event – กลุ่มหลักทรัพย์ที่ทีมวิจัยของบริษัทฯ คัดสรรมาให้เลือกใช้

  เลือกรูปแบบการแสดงผลข้อมูลได้ระหว่าง

By Tick – แสดงรายการซื้อขายหลักทรัพย์ที่มีการจับคู่ซื้อขายกันทีละรายการ

By Sum – รวมจำนวนปริมาณการซื้อขายของรายการซื้อขายหลักทรัพย์แบบ By Tick ที่เป็นหลักทรัพย์เดียวกัน ซึ่งมีราคา Last และ Side เดียวกัน และเป็นรายการที่ต่อเนื่องกัน ให้แสดงเป็นรายการเดียว

- 2 ส่วนของการสามารถเลือกข้อมูลที่ต้องการแสดงบนหน้าจอได้ โดยทำเครื่องหมายเลือกที่อยู่ด้านหน้า มีรายละเอียดดังนี้

ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย
Time	เวลาซื้อขายหลักทรัพย์
Stock	ชื่อหลักทรัพย์
Last	ราคาที่ตกลงซื้อขาย
B/S	คอลัมน์แสดงสถานะซื้อหรือขาย
Volume	จำนวนหลักทรัพย์ที่จับคู่ซื้อขาย

3 คำอธิบายหน้าจอ

รายละเอียดหน้าจอ Quote

แสดงข้อมูลราคาเสนอซื้อ และราคาเสนอขาย Bid/Offer 5 อันดับ พร้อมจำนวนปริมาณการซื้อขายของ Bid/Offer โดยแบ่งออกเป็นรายละเอียดดังนี้

PTI		Open	544.00	High	550.00	Low	542.00
1	550.00 ▲	16.00	+3.00%	6,142,200		33.41%	
Open1	544.00 ▲	10.00	+1.87%	Proj Vol	597,900		
Open Vol	597,900	Buy Vol	3,815,100	Sell Vol	1,729,200		
2	Increase	Vol	Bid	Offer	Vol	Increase	
		251,400	548.00	550.00	575,600		
		400,800	546.00	552.00	551,100		
		331,500	544.00	554.00	149,100		
	10,000	305,400	542.00	556.00	177,900		
		321,800	540.00	558.00	114,900		
	10,000	1,610,900	12:01:36		1,568,600		

รายละเอียดข้อมูล

1 เมื่อเลือกหลักทรัพย์ที่ต้องการ หน้าจอจะแสดง

- ราคาเปิด (Open), ราคาสูงสุด/ต่ำสุด (High/Low)
- ราคาล่าสุด (Last)
- ราคาที่เปลี่ยนแปลง เทียบกับราคาปิดของวันก่อนหน้า (Change)
- ราคาที่เปลี่ยนแปลง เทียบกับราคาปิดของวันก่อนหน้าโดยคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ (%Change)
- ปริมาณการซื้อขายรวม (Total Volume)
- ปริมาณการซื้อขายรวม เทียบกับปริมาณการซื้อขายรวมของเมื่อวาน โดยคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ (%Previous Volume)
- ราคาเปิดตลาดช่วงเช้า (Open1) หรือ ราคาเปิดตลาดช่วงบ่าย (Open2)
- การเปลี่ยนแปลงของราคาเปิดตลาดช่วงเช้า (Open1) หรือ ราคาเปิดตลาดช่วงบ่าย (Open2)
- ราคาเปลี่ยนแปลงคิดเป็น % ของ Open 2 และ 1
- ปริมาณการซื้อขายที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในช่วงเปิดตลาด (Projected Volume) (สามารถคลิกเพื่อเปลี่ยนเป็นค่า Project Remaining Volume ได้)
- Open Volume ปริมาณออเดอร์ ณ ช่วงตลาดเปิด
- ปริมาณการซื้อ (Buy Volume) และปริมาณการขาย (Sell Volume)

2 หน้าต่าง Bid/offer

แสดงข้อมูลปริมาณการเสนอซื้อ-เสนอขาย (Bid/Offer) ของหุ้นที่สามารถเลือกดู ในรูปแบบเส้นสีปริมาณ

4 คำอธิบายหน้าจอ

รายละเอียดหน้าจอ Stock Ticker

แสดงข้อมูลหลักทรัพย์ที่ถูกจับคู่แล้ว โดยเรียงลำดับข้อมูลตามเวลา

Time	Price	Change	B/S	Volume	%Strength
12:18:11	550.00	▲ 16.00	S	200	268.94%
12:18:08	550.00	▲ 16.00	S	100	268.96%
12:18:08	550.00	▲ 16.00	S	100	268.98%
12:18:04	552.00	▲ 18.00	B	90,000	268.99%
12:17:59	552.00	▲ 18.00	B	3,700	264.26%
12:17:58	550.00	▲ 16.00	S	100	264.07%
12:17:52	550.00	▲ 16.00	S	100	264.08%
12:17:46	552.00	▲ 18.00	B	100	264.10%

1 ส่วนของการเลือกหุ้น

กดปุ่ม Fixed List เพื่อลือครรายการของหุ้นที่ Matched รายการสุดท้าย
ช่องสำหรับค้นหาบริษัทที่ต้องการทราบข้อมูล

Rotator mode สำหรับตั้งค่าให้เฉพาะแสดงหน้าจอนี้ หุ้นสลับหมุนเวียนไปตามที่เราตั้งค่ากำหนดไว้
เลือกการแสดงผลข้อมูลได้ 2 รูปแบบ By Tick และ By Sum

2 ส่วนของการแสดงผลข้อมูลโดยรวมของหุ้น

Total Volume แสดงข้อมูลปริมาณการซื้อขายรวม

%Previous Volume ปริมาณการซื้อขายรวม เทียบกับปริมาณการซื้อขายรวมของเมื่อวาน โดยคิดเป็นเปอร์เซ็นต์

Previous Volume แสดงปริมาณการซื้อขายรวมของเมื่อวาน

Total Value มูลค่าการซื้อขายรวม

3 แสดงข้อมูล Ticker ของหลักทรัพย์รายตัว

5 คำอธิบายหน้าจอ

รายละเอียดหน้าจอ Stock Info

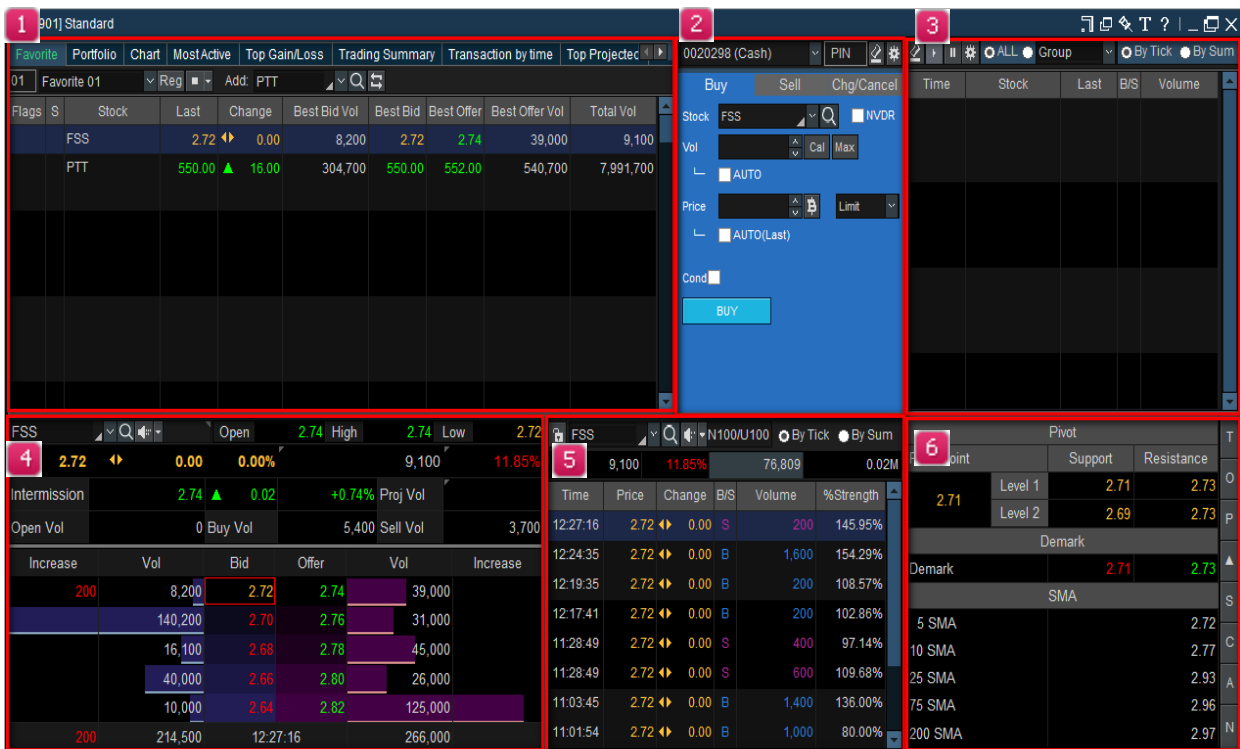
หน้าจอนี้จะแสดงข้อมูลของหลักทรัพย์ ข้อมูลทางบัญชีและการเงินที่สำคัญเพื่อประกอบการตัดสินใจ ซึ่งจะแสดงรายละเอียดตามด้านล่าง

Prior	534.00	Avg 5D	541.60
High	552.00	P/E	11.28
Low	542.00	P/BV	1.86
Average	546.26	Div Yield	3.75
Open1	544.00	EPS	46.74
Open2		Par	10.00
Ceiling	694.00	Capital(M)	28,563.00
Floor	374.00	Mkt.Cap(M)	1,570,964.79

3. Standard [Screen No. 9901]

เป็นหน้าจอที่มีการรวบรวมหน้าจอที่หลากหลายซึ่งเหมาะสำหรับผู้ใช้งานที่ต้องการวิเคราะห์ข้อมูลของหุ้น และต้องการซื้อขายได้ในเวลาเดียวกัน โดยหน้าจอ Standard นี้จะประกอบไปด้วย 6 กรอบหลัก คือ

1. Favorite, Portfolio, Chart, Most Active, Top Gain/Loss ,Trading Summary, Transaction by Time, Top Projected, Price Movement
2. Mini Order
3. Market Ticker
4. Stock Quote
5. Stock Ticker
6. Technical Info



1 คำอธิบายหน้าจอ

รายละเอียดหน้าจอ Favorite

Favorite	Portfolio	Chart	Most Active	Top Gain/Loss	Trading Summary	Transaction by time	Top Projected		
01	Favorite 01	Reg	Add: PTT						
Flags	S	Stock	Last	Change	Best Bid Vol	Best Bid	Best Offer	Best Offer Vol	Total Vol
		FSS	2.72	0.00	8,200	2.72	2.74	39,000	9,100
		PTT	550.00	16.00	304,700	550.00	552.00	540,700	7,991,700

หน้าจอ favorite เป็นหน้าจอที่ "Top-Selection Part" ออกแบบมาให้ผู้ใช้งานสามารถกำหนดค่าของหุ้นใน Favorite Stocks, หุ้น, หน้าจอ, การเปลี่ยนมุมมองของหุ้น และ Flag ต่างๆ

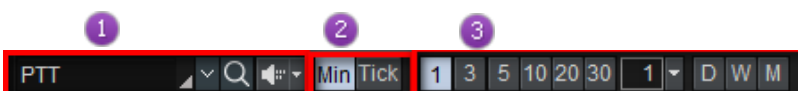
รายละเอียดหน้าจอ Chart

สามารถแบ่งออกได้เป็น 3 ส่วน ได้แก่ Top Menu, Chart Data และ Bottom Menu



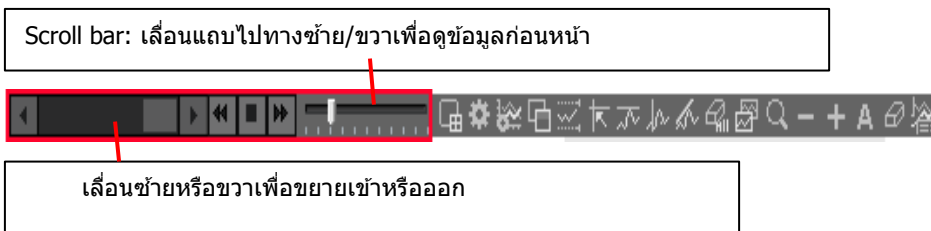
1 Top Menu

Top menu แสดงหุ้นหรือดัชนีที่ต้องการ สามารถเลือกดูค่าช่วงเวลาตามช่วงเวลาที่ต้องการดู เช่น รายวัน/รายเดือน/รายปี/รายนาที หรือราย Tick ได้











- 1 กดปุ่ม [▼] เพื่อแสดงประวัติการเลือกหุ้นหรือดัชนีที่เคยเลือกมาแสดง
 - 2 สามารถเลือกช่วงเวลาที่ต้องการให้แสดงเป็น รายนาที หรือราย Tick
 - 3 สามารถเลือกช่วงเวลาที่ต้องการให้แสดงเป็น รายวัน/รายสัปดาห์/รายเดือนได้
- 2 ส่วนการแสดงข้อมูล Chart ตามชื่อหุ้น

แถบเมนูด้านล่างจะประกอบไปด้วยแถบเวลา ใช้เลื่อนเพื่อปรับเปลี่ยนช่วงเวลาของกราฟ ในช่วงปัจจุบันหรือกราฟราคา
ก่อนหน้า นอกจากนี้ยังมีฟังก์ชันอื่นสามารถเลือกใช้ได้ตามด้านล่างของชาร์ต



『Tool Buttons』

-  : ปุ่มเครื่องมือ สำหรับเลือกเครื่องมือของกราฟที่ต้องการให้แสดงบนแถบ Tool Buttons สามารถแก้ไขได้ในหน้าต่าง 'Edit Chart Tool Buttons'
-  : รูปแบบชาร์ต สี และฟังก์ชันต่างๆ สามารถตั้งค่าได้บนหน้าต่าง 'Chart Settings'
-  : เครื่องมือต่างๆ สามารถเลือกที่จะแสดงบนหน้าต่าง 'Add/Change Indicator-Technical Indicator'
-  : แสดงข้อมูลแท่งเทียน วันที่และเวลาสามารถดูได้โดยเลื่อนเมาส์ไปยังแต่ละแท่ง
-  : เลือกปุ่ม 'Screen Max/Min Setting' เพื่อตั้งค่าปริมาณสูงสุด/ต่ำสุด ที่แสดงบนชาร์ต
-  : คลิกปุ่มดังกล่าวเพื่อแสดงเส้นแนวตั้ง แนวนอน บริเวณที่เมาส์ขี้อยู่บนกราฟ
-  : กราฟสามารถขยายได้โดยเลือกปุ่มแว่นขยายและเลื่อนเมาส์ไปยังตรงที่ต้องการขยาย
-  : คลิกปุ่ม 'Zoom Out/Zoom In' เพื่อขยาย

รายละเอียดหน้าจอ Transaction by Time

แสดงข้อมูล Bid/Offer ของหลักทรัพย์ โดยสามารถเลือกการแสดงผลข้อมูลเป็น ราย Tick หรือ รายนาทีได้

Time	Best Bid	Best Offer	Total	Total	Net Bid	Proj	Projected				
Change	Bid Vol	Bid	Offer	Offer Vol	Change	Bid Vol	Offer Vol				
16:33:01		1,169,300	ATC	ATC	469,100	+100	1,258,300	470,400	787,900	560.00	1,497,900
16:33:01		1,169,300	ATC	ATC	469,000	+300	1,258,300	470,300	788,000	560.00	1,497,900
16:33:01		1,169,300	ATC	ATC	468,700	+1,000	1,258,300	470,000	788,300	560.00	1,497,900
16:33:00	+100	1,169,300	ATC	ATC	467,700		1,258,300	469,000	789,300	560.00	1,497,800
16:32:59		1,169,200	ATC	ATC	467,700	+100	1,258,200	469,000	789,200	560.00	1,497,800
16:32:59		1,169,200	ATC	ATC	467,600	+500	1,258,200	468,900	789,300	560.00	1,497,800
16:32:58		1,169,200	ATC	ATC	467,100	-500	1,258,200	468,400	789,800	560.00	1,497,800
16:32:57		1,169,200	ATC	ATC	467,600		1,258,200	468,900	789,300	560.00	1,497,800

1 เลือกหลักทรัพย์

2 ตั้งค่าเงื่อนไข

ตั้งค่าการแสดงผลข้อมูล Tick/M: สามารถเลือกการแสดงผลข้อมูล Bid/Offer เป็นราย Tick หรือ M = รายนาที

ตั้งค่าเวลา: สามารถเลือกช่วงเวลาเพื่อดูข้อมูล Bid/Offer

Fix ต้องตั้งค่าพร้อมกับช่อง Time (Time ระบุช่วงเวลาที่ต้องการให้แสดงเป็นบรรทัดแรก และค่าของเวลาในช่อง Time จะไม่เปลี่ยนหากผู้ใช้สลับปุ่มเพื่อดูข้อมูลระหว่าง Open และ Proj.)

กดปุ่ม Next เพื่อเรียกดูข้อมูลก่อนหน้า

3 Open/Projected

กดปุ่ม Open เพื่อเรียกดูข้อมูล Bid/Offer แบบเรียลไทม์ (Real-time) ในช่วง Open 1 และ Open 2

กดปุ่ม Proj. เพื่อเรียกดูข้อมูล Bid/Offer แบบเรียลไทม์ (Real-time) รวมช่วง Pre-Open 1, Pre-Open 2 และ Pre-Close

4 Bid/Offer Trend

แสดงรายการ Bid/Offer ที่เปลี่ยนแปลงไปตามประเภทข้อมูลที่เลือกแบบเรียลไทม์ (Real-time)

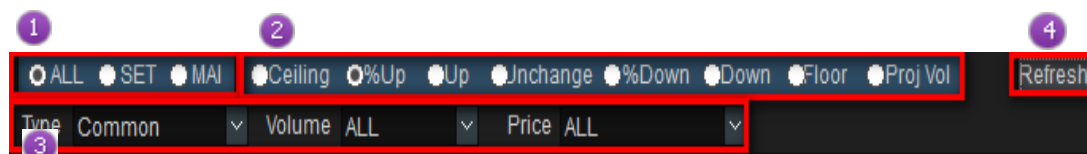
รายละเอียดหน้าจอ Top Projected

หน้าจอแสดงข้อมูลหลักทรัพย์ที่มีการเปลี่ยนแปลงของราคา Projected (อ้างอิงจาก Bid/Offer) เทียบกับราคาปิดวันก่อน (Prior) โดยมีรายละเอียดของหุ้นแต่ละตัว ซึ่งสามารถดูข้อมูลทั้งหมดในหน้าจอเดียวกันได้ดังนี้

No	Stock	Proj Price	Change	%Chg	Proj Vol	Best Bid Vol	Best Bid	Best Offer	Best Offer Vol
1	NEWS	0.02	↑ 0.01	+100.00%	3,861,100	562,631,000	0.01	0.02	640,387,500
2	TNPF	4.68	▲ 0.38	+8.84%	100	100	4.22	4.72	100
3	UMS	1.30	▲ 0.06	+4.84%	100	600	1.25	1.30	11,900
4	GJS	0.33	▲ 0.01	+3.13%	200,200	842,000	0.32	0.33	3,811,900
5	KWC	268.00	▲ 8.00	+3.08%	200	100	260.00	274.00	1,000
6	CPL	3.42	▲ 0.10	+3.01%	100	900	3.42	3.44	2,000
7	TIW	422.00	▲ 12.00	+2.93%	200	100	412.00	422.00	600
8	TRITN	0.36	▲ 0.01	+2.86%	3,060,000	4,921,600	0.35	0.36	16,997,200
9	APEX	0.40	▲ 0.01	+2.56%	302,000	731,400	0.39	0.40	683,100

คำอธิบายหน้าจอ

1 ส่วนการตั้งค่าแสดงข้อมูล



1 เลือกแสดงตามประเภทตลาด ALL (ทั้ง SET และ MAI), SET และ MAI ได้

2 เลือกการแสดงผลข้อมูลได้ดังนี้

ประเภท	คำอธิบาย
Ceiling	แสดงหุ้นที่ราคา Projected เท่ากับ Ceiling
%Up	แสดงหุ้นที่ราคา Projected เทียบกับ Prior มี % เพิ่มขึ้นสูงสุด
Up	แสดงหุ้นที่ราคา Projected เทียบกับ Prior มีราคาเพิ่มขึ้นสูงสุด
Unchange	แสดงหุ้นที่ราคา Projected เท่ากับ Prior
%Down	แสดงหุ้นที่ราคา Projected เทียบกับ Prior มี % ลดลงต่ำสุด
Down	แสดงหุ้นที่ราคา Projected เทียบกับ Prior มีราคาลดลงต่ำสุด
Floor	แสดงหุ้นที่ราคา Projected เท่ากับ Floor
Proj Vol	แสดงหุ้นที่มี Projected Volume สูงสุด

3 เลือกกรองข้อมูลตามเงื่อนไข Type, Volume และ Price ได้ดังนี้

Type	ALL	Volume	ALL	Price	ALL
No	ALL	Proj Price	ALL	Change	ALL
1	Common	6.30	≥ 10,000	0.00	< 1 Baht
2	Warrant	0.30	≥ 50,000	0.00	1 - 1.99 Baht
3	DW	8.60	≥ 100,000	0.00	2 - 4.99 Baht
4	Foreign	35.75	≥ 500,000	0.00	5 - 9.99 Baht
5	Exclude Warrant	22.30	≥ 1,000,000	0.00	10 - 24.99 Baht
6	Exclude DW	0.18	22.30	0.00	25 - 49.99 Baht
7	Exclude Foreign	13.70	0.18	0.00	50 - 99.99 Baht
	AJ		13.70	0.00	100 - 199.99 Baht
					≥ 200 Baht

4 กดปุ่ม Refresh หน้าจอจะแสดงข้อมูลตามเงื่อนไขที่ตั้งค่าไว้

2 ส่วนแสดงข้อมูล

No	Stock	Proj Price	Prior	Change	%Chg	Proj Vol	Best Bid Vol	Best Bid	Best Offer	Best Offer Vol
1	SYMC	8.60	8.25	▲ 0.35	+4.24%	7,700	2,400	8.60	8.65	5,000
2	PICO	6.65	6.40	▲ 0.25	+3.91%	4,000	1,200	6.40	6.65	3,000
3	SALEE	1.20	1.16	▲ 0.04	+3.45%	18,000	600	1.16	1.20	27,400
4	SDC	0.37	0.36	▲ 0.01	+2.78%	130,700	316,700	0.35	0.37	701,700
5	APEX	0.40	0.39	▲ 0.01	+2.56%	100,000	185,500	0.39	0.40	956,400
6	NUSA	0.40	0.39	▲ 0.01	+2.56%	100,000	4,402,000	0.39	0.40	827,500
7	SAMCO	2.58	2.52	▲ 0.06	+2.38%	500	6,400	2.54	2.58	5,500
8	HPT	1.32	1.29	▲ 0.03	+2.33%	2,933,100	221,100	1.32	1.33	44,800
9	CCP	0.45	0.44	▲ 0.01	+2.27%	40,000	1,981,500	0.44	0.45	791,200
10	SSSC	3.66	3.58	▲ 0.08	+2.23%	500	3,800	3.60	3.66	18,200
11	NDR	3.18	3.12	▲ 0.06	+1.92%	28,000	2,000	3.12	3.18	6,500
12	AP	8.50	8.35	▲ 0.15	+1.80%	1,082,300	100,100	8.40	8.50	277,700
13	TPBI	11.60	11.40	▲ 0.20	+1.75%	40,000	100	11.40	11.60	84,100
14	MIDA	0.62	0.61	▲ 0.01	+1.64%	32,000	512,600	0.61	0.62	190,700
15	PIMO	2.60	2.56	▲ 0.04	+1.56%	70,500	35,700	2.54	2.60	122,900

ข้อมูลที่แสดงจะเปลี่ยนไปตามเงื่อนไขที่กำหนด โดยมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย
No	ลำดับหลักทรัพย์
Stock	ชื่อหลักทรัพย์
Proj Price	ราคาที่คาดว่าจะเปิด/ปิด
Change	การเปลี่ยนแปลงราคา Projected เทียบกับเมื่อวาน
%Chg	อัตราการเปลี่ยนแปลงราคา Projected เทียบกับเมื่อวาน
Proj Vol	จำนวนที่คาดว่าจะเกิดการจับคู่ตลาดเปิด/ปิด
Best Bid Vol	ปริมาณเสนอซื้อที่ราคา Best Bid
Best Bid	ราคาที่เสนอซื้อเข้ามาสูงสุด ณ ขณะนั้น
Best Offer	ราคาที่เสนอขายเข้ามาต่ำสุด ณ ขณะนั้น
Best Offer Vol	ปริมาณเสนอขายที่ราคา Best Offer

รายละเอียดหน้าจอ Price Movement

หน้าจอแสดงรายการหลักทรัพย์ที่มีการเคลื่อนไหวของราคาปัจจุบันว่าเป็นอย่างไร ได้แก่

ราคา Ceiling, ราคาเพิ่มขึ้น, ราคาคงที่, ราคาลดลง, ราคา Floor, ราคาปิดที่ Ceiling เมื่อวานนี้ และราคาปิดที่ Floor เมื่อวานนี้

Chart	MostActive	Top Gain/Loss	Trading Summary	Transaction by time	Top Projected	Price Movement					
<input checked="" type="radio"/> ALL <input type="radio"/> SET <input type="radio"/> MAI <input type="radio"/> Ceiling <input type="radio"/> Up <input type="radio"/> Unchang <input type="radio"/> Down <input type="radio"/> Floor <input type="radio"/> Prev Ceiling <input type="radio"/> Prev Floor <input type="button" value="Refresh"/>							<input checked="" type="radio"/> %Chg <input type="radio"/> Stock <input type="radio"/> Consecutive Days <input type="text" value="Type"/> Common <input type="text" value="Volume"/> ALL <input type="text" value="Price"/> ALL				
Stock	Last	Change	%Chg	Total Vol	Best Bid Vol	Best Bid	Best Offer	Best Offer Vol	Day(s)		
TNPF	4.68 ▲	0.40	+9.35%	103,800	100	4.22	4.72	100	2		
VNT	34.00 ▲	2.75	+8.80%	4,636,000	35,400	33.75	34.00	845,400	1		
JKN	14.00 ▲	1.10	+8.53%	13,415,100	243,500	14.00	14.10	151,900	1		
KTC	253.00 ▲	19.00	+8.12%	2,858,000	100	252.00	253.00	9,700	1		
SMT	3.06 ▲	0.22	+7.75%	8,671,800	75,300	3.06	3.08	190,900	2		
RSP	8.10 ▲	0.55	+7.28%	33,444,800	322,200	8.10	8.15	630,300	3		
AEONTS	166.50 ▲	11.00	+7.07%	688,500	900	166.50	167.00	12,000	1		
JWD	10.00 ▲	0.65	+6.95%	2,666,300	74,000	9.95	10.00	20,200	1		
PLE	1.43 ▲	0.09	+6.72%	31,466,000	208,700	1.42	1.43	798,000	1		

1 คำอธิบายหน้าจอ

ส่วนการตั้งค่าแสดงข้อมูล



1 ALL SET MAI แสดงข้อมูลตามตลาดได้ระหว่าง "ALL" (ทั้ง SET และ MAI), SET, MAI

2 เลือกเงื่อนไขที่ต้องการให้แสดงได้ระหว่าง

- Ceiling – หลักทรัพย์ที่ราคาขึ้นถึง Ceiling
- Up – หลักทรัพย์ที่ราคาเพิ่มขึ้นจากราคาปิดเมื่อวาน
- Unchange - หลักทรัพย์ที่ราคาไม่เปลี่ยนแปลง
- Down - หลักทรัพย์ที่ราคาลดลงจากราคาปิดเมื่อวาน
- Floor - หลักทรัพย์ที่ราคาลงถึง Floor
- Prev Ceiling - หลักทรัพย์ที่ราคาปัจจุบันเท่ากับราคาปิดที่ Ceiling เมื่อวานนี้
- Prev Floor - หลักทรัพย์ที่ราคาปัจจุบันเท่ากับราคาปิดที่ Floor เมื่อวานนี้

3 เลือกรูปแบบข้อมูลที่ต้องการให้แสดงได้ 3 มุมมอง ดังนี้

- %Chg - แสดงหลักทรัพย์เรียงตาม % การเปลี่ยนแปลงของราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงสูงสุด
- Stock – แสดงหลักทรัพย์เรียงตามชื่อย่อหลักทรัพย์
- Consecutive Days - แสดงหลักทรัพย์เรียงตามจำนวนวันที่ราคาเพิ่มขึ้นหรือลดลงต่อเนื่องติดกันสูงสุด

4 เลือกกรองข้อมูลตามเงื่อนไข Type, Volume และ Price ได้ดังนี้

Type	ALL	Volume	ALL	Price	ALL
No	Common	Last	≥ 10,000	%Chg	< 1 Baht
1	Warrant	51.25	≥ 50,000	-1.91%	1 - 1.99 Baht
2	DW	412.00	≥ 100,000	-1.44%	2 - 4.99 Baht
3	Foreign	15.10	≥ 500,000	4.86%	5 - 9.99 Baht
4	Exclude Warrant	91.25 ▼	≥ 1,000,000	-2.14%	10 - 24.99 Baht
5	Exclude DW	67.25 ▲		1.89%	25 - 49.99 Baht
6	Exclude Foreign	54.25 ▲		5.34%	50 - 99.99 Baht
	BJC				100 - 199.99 Baht
					≥ 200 Baht

2 ส่วนแสดงข้อมูล

Stock	Last	Change	%Chg	Total Vol	Best Bid Vol	Best Bid	Best Offer	Best Offer Vol	Day(s)
TNPF	4.68 ▲	0.40	+9.35%	103,800	100	4.22	4.72	100	2
VNT	34.00 ▲	2.75	+8.80%	4,636,000	35,400	33.75	34.00	845,400	1
JKN	14.00 ▲	1.10	+8.53%	13,415,100	243,500	14.00	14.10	151,900	1
KTC	253.00 ▲	19.00	+8.12%	2,858,000	100	252.00	253.00	9,700	1
SMT	3.06 ▲	0.22	+7.75%	8,671,800	75,300	3.06	3.08	190,900	2
RSP	8.10 ▲	0.55	+7.28%	33,444,800	322,200	8.10	8.15	630,300	3
AEONTS	166.50 ▲	11.00	+7.07%	688,500	900	166.50	167.00	12,000	1
JWD	10.00 ▲	0.65	+6.95%	2,666,300	74,000	9.95	10.00	20,200	1
PLE	1.43 ▲	0.09	+6.72%	31,466,000	208,700	1.42	1.43	798,000	1

ข้อมูลที่แสดงจะเปลี่ยนไปตามเงื่อนไขที่กำหนด โดยมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย
Stock	ชื่อหลักทรัพย์
Last	ราคาซื้อขายล่าสุด
Change	การเปลี่ยนแปลงราคาซื้อขายล่าสุด เทียบกับราคาปิดเมื่อวาน
%Chg	อัตราการเปลี่ยนแปลงราคาซื้อขายล่าสุด เทียบกับราคาปิดเมื่อวาน
Total Vol	ปริมาณการซื้อขายทั้งหมด ณ ขณะนั้น
Best Bid Vol	ปริมาณเสนอซื้อที่ราคาเสนอซื้อที่ดีที่สุด
Best Bid	ราคาเสนอซื้อที่ดีที่สุด ณ ขณะนั้น
Best Offer	ราคาเสนอขายที่ดีที่สุด ณ ขณะนั้น
Best Offer Vol	ปริมาณเสนอขายที่ราคาเสนอขายที่ดีที่สุด
Day(s)	จำนวนวันที่ราคาเพิ่มขึ้น/ลดลงต่อเนื่องติดกัน

2 คำอธิบายหน้าจอ

รายละเอียดหน้าจอ Mini Order

หน้าจอส่งคำสั่งซื้อขายแบบง่าย ซึ่งสามารถส่งคำสั่งได้หลากหลาย เช่น การส่งคำสั่งซื้อขาย แก้วไข หรือยกเล็ก

3 คำอธิบายหน้าจอ

รายละเอียดหน้าจอ Ticker

หน้าจอนี้จะแสดงข้อมูลของหลักทรัพย์ที่มีทั้งหมดในตลาดที่ได้ทำการตกลงซื้อขายกันแล้ว ซึ่งข้อมูลการซื้อขายหุ้นแต่ละตัวจะแสดงอย่างรวดเร็ว

Time	Stock	Last	B/S	Volume
11:06:36	TREIT	11.20	S	1,000
11:06:36	DCC	3.32	S	1,600
11:06:36	DCC	3.32	S	100
11:06:36	DCC	3.32	S	2,500
11:06:36	SMM-W4	0.26	B	39,300
11:06:36	ADVA01P1808B	0.50	S	1,000
11:06:35	CPALL	87.50	S	300
11:06:35	DCC	3.32	S	1,200
11:06:35	TCAP	53.75	S	1,200
11:06:35	BANPU	21.40	S	300
11:06:35	SPRC	17.30	B	100

4 คำอธิบายหน้าจอ

รายละเอียดหน้าจอ Quote

แสดงข้อมูลราคาเสนอซื้อ และราคาเสนอขาย Bid/Offer 5 อันดับ พร้อมจำนวนปริมาณการซื้อขายของ Bid/Offer

PTT		Open	544.00	High	550.00	Low	542.00
550.00 ▲		16.00	+3.00%		6,142,200	33.41%	
Open1	544.00 ▲	10.00	+1.87%		Proj Vol	597,900	
Open Vol	597,900	Buy Vol	3,815,100	Sell Vol	1,729,200		
Increase	Vol	Bid	Offer	Vol	Increase		
	251,400	548.00	550.00	575,600			
	400,800	546.00	552.00	551,100			
	331,500	544.00	554.00	149,100			
10,000	305,400	542.00	556.00	177,900			
	321,800	540.00	558.00	114,900			
10,000	1,610,900	12:01:36		1,568,600			

5 คำอธิบายหน้าจอ

รายละเอียดหน้าจอ Stock Ticker

แสดงข้อมูลหลักทรัพย์ที่ถูกจับคู่แล้ว โดยเรียงลำดับข้อมูลตามเวลา

PTT		A50/A50		By Tick	By Sum
7,622,800	41.46%	18,386,443	4,162.43M		
Time	Price	Change	B/S	Volume	%Strength
12:18:11	550.00 ▲	16.00	S	200	268.94%
12:18:08	550.00 ▲	16.00	S	100	268.96%
12:18:08	550.00 ▲	16.00	S	100	268.98%
12:18:04	552.00 ▲	18.00	B	90,000	268.99%
12:17:59	552.00 ▲	18.00	B	3,700	264.26%
12:17:58	550.00 ▲	16.00	S	100	264.07%
12:17:52	550.00 ▲	16.00	S	100	264.08%
12:17:46	552.00 ▲	18.00	B	100	264.10%

6 คำอธิบายหน้าจอ

รายละเอียดหน้าจอ Pivot

เป็นข้อมูลเกี่ยวกับแนวรับ แนวต้านของหุ้น พร้อมทั้งแสดงค่า SMA เพื่อเป็นข้อมูลประกอบในการซื้อขายอีกด้วย

Pivot			T	
Pivot Point	Support	Resistance		
2.71	Level 1	2.71	2.73	O
	Level 2	2.69	2.73	P
Demark				
Demark	2.71	2.73	▲	
SMA			S	
5 SMA		2.72	C	
10 SMA		2.78	A	
25 SMA		2.93	N	
75 SMA		2.96		
200 SMA		2.97		

หน้าจอนี้มีปุ่มลัดเพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถคลิกไปยังหน้าจออื่น

4. Advanced [Screen No. 9902]

หน้าจอ Advanced เป็นหน้าจอใหญ่ที่แบ่งออกเป็น 6 หน้าต่างย่อยๆ ประกอบด้วย

1. Favorite, Portfolio, Most Active, Top Gain/Loss, Transaction by Time, Trading Summary, Transaction by Time, Top Projected, Price Movement
2. หน้าจอข้อมูล bid/offer, หน้าจอส่งคำสั่งซื้อขาย (mini order), หน้าจอข้อมูลเกี่ยวกับบัญชี
3. ข้อมูลหลักทรัพย์ในรายการโปรด, ข้อมูลการวิเคราะห์หลักทรัพย์ และข่าว เป็นต้น

ข้อมูลต่างๆ ในหน้าจอนี้เป็นข้อมูลที่สำคัญและครบถ้วนสำหรับนักลงทุน ซึ่งช่วยประกอบการตัดสินใจลงทุนและอำนวยความสะดวกในการส่งคำสั่งซื้อขายครบถ้วนในหน้าจอเดียว

ภาพรวมหน้าจอ

The screenshot displays the Advanced trading interface (Screen No. 9902) with six numbered callouts highlighting key features:

- 1:** Favorite list showing stock symbols (FSS, PTT) and their current prices and changes.
- 2:** Order entry controls including Buy/Sell buttons, price input, and order type selection (Limit, Market, etc.).
- 3:** Real-time market data table showing Time, Stock, Last price, Change, B/S, and Volume.
- 4:** Detailed price movement and volume data for a selected stock (FSS), including Open, High, Low, and Volume.
- 5:** Account information and order status, including balance and order details.
- 6:** Company financial data and news, including Sales, Net Income, and P/E ratio.

1 คำอธิบายหน้าจอ

รายละเอียดหน้าจอ Favorite

Flags	S	Stock	Last	Change	Best Bid Vol	Best Bid	Best Offer	Best Offer Vol
		FSS	2.74	0.00	68,400	2.72	2.74	5,000
		PTT	560.00	2.00	422,200	560.00	562.00	419,300

2 คำอธิบายหน้าจอ

รายละเอียดหน้าจอ Mini Order

หน้าจอส่งคำสั่งซื้อขายแบบง่าย ซึ่งสามารถส่งคำสั่งได้หลากหลาย เช่น การส่งคำสั่งซื้อขาย แกะไข หรือยกเลิก

ซึ่งในหน้าจอ Advanced จะมีหน้าจอสำหรับการส่งคำสั่งซื้อและขายได้ภายในหน้าจอเดียว โดยที่ผู้ใช้งานไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนแถบด้านบน

คำอธิบายหน้าจอ

คำสั่ง Buy, Sell, Chg/Cancel

Buy
Sell
Chg/Cancel

Stock: PTT NVDR

Vol: Cal Max

AUTO

Price: Limit

AUTO(Last)

Cond:

BUY

Buy
Sell
Chg/Cancel

Stock: PTT NVDR

Vol: Cal Max Port

AUTO

Price: Limit

AUTO(Last)

Cond:

SELL

Buy
Sell
Chg/Cancel

Stock: PTT NVDR

OrdNo: Unmatched

Vol: Cal

AUTO(Ord Vol 100%)

Price: Limit

AUTO(Order price)

Cond:

CHANGE ORD
CANCEL ORD

3 คำอธิบายหน้าจอ

รายละเอียดหน้าจอ Ticker

หน้าจอนี้จะแสดงข้อมูลของหลักทรัพย์ที่มีทั้งหมดในตลาดที่ได้ทำการการตกลงซื้อขายกันแล้ว ซึ่งข้อมูลการซื้อขายหุ้นแต่ละตัวจะแสดงอย่างรวดเร็ว

Time	Stock	Last	B/S	Volume
11:06:36	TREIT	11.20	S	1,000
11:06:36	DCC	3.32	S	1,600
11:06:36	DCC	3.32	S	100
11:06:36	DCC	3.32	S	2,500
11:06:36	SMM-W4	0.26	B	39,300
11:06:36	ADVA01P1808B	0.50	S	1,000
11:06:35	CPALL	87.50	S	300
11:06:35	DCC	3.32	S	1,200
11:06:35	TCAP	53.75	S	1,200
11:06:35	BANPU	21.40	S	300
11:06:35	SPRC	17.30	B	100

4 คำอธิบายหน้าจอ

รายละเอียดหน้าจอ Quote

แสดงข้อมูลราคาเสนอซื้อ และราคาเสนอขาย Bid/Offer 5 อันดับ พร้อมจำนวนปริมาณการซื้อขายของ Bid/Offer

PTT		Open	544.00	High	550.00	Low	542.00
550.00 ▲		16.00	+3.00%	6,142,200		33.41%	
Open1	544.00 ▲	10.00	+1.87%	Proj Vol	597,900		
Open Vol	597,900	Buy Vol	3,815,100	Sell Vol	1,729,200		
Increase	Vol	Bid	Offer	Vol	Increase		
	251,400	548.00	550.00	575,600			
	400,800	546.00	552.00	551,100			
	331,500	544.00	554.00	149,100			
10,000	305,400	542.00	556.00	177,900			
	321,800	540.00	558.00	114,900			
10,000	1,610,900	12:01:36		1,568,600			

5 คำอธิบายหน้าจอ

รายละเอียดหน้าจอ Stock Ticker

แสดงข้อมูลหลักทรัพย์ที่ถูกจับคู่แล้ว โดยเรียงลำดับข้อมูลตามเวลา

PTT		A50/A50		By Tick		By Sum	
7,622,800		41.46%		18,386,443		4,162.43M	
Time	Price	Change	B/S	Volume	%Strength		
12:18:11	550.00	▲ 16.00	S	200	268.94%		
12:18:08	550.00	▲ 16.00	S	100	268.96%		
12:18:08	550.00	▲ 16.00	S	100	268.98%		
12:18:04	552.00	▲ 18.00	B	90,000	268.99%		
12:17:59	552.00	▲ 18.00	B	3,700	264.26%		
12:17:58	550.00	▲ 16.00	S	100	264.07%		
12:17:52	550.00	▲ 16.00	S	100	264.08%		
12:17:46	552.00	▲ 18.00	B	100	264.10%		

6 คำอธิบายหน้าจอ

รายละเอียดหน้าจอ Chart

สามารถแบ่งออกได้เป็น 3 ส่วน ได้แก่ Top Menu, Chart Data และ Bottom Menu



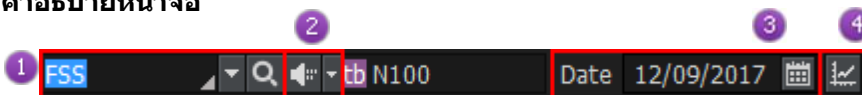
รายละเอียดหน้าจอ Historical Price

หน้าจอ Historical Price แสดงข้อมูลของหลักทรัพย์ย้อนหลังรายวัน ดังนี้

- ราคาเปิด Open
- ราคาสูงสุด High
- ราคาต่ำสุด Low
- ราคาล่าสุด Last
- ปริมาณการซื้อขาย Volume
- มูลค่าการซื้อขาย Value

Date	Open	High	Low	Last	Volume	Value(M)
13/03/18	554.00	566.00	552.00	566.00	14,205,500	,937.20
12/03/18	544.00	558.00	542.00	558.00	15,088,794	,199.95
09/03/18	534.00	534.00	522.00	534.00	18,386,443	,711.31
08/03/18	544.00	546.00	532.00	532.00	20,508,658	,020.35
07/03/18	550.00	550.00	540.00	540.00	16,105,428	,741.16
06/03/18	556.00	560.00	552.00	552.00	13,135,310	,800.56
05/03/18	560.00	564.00	550.00	562.00	17,990,214	,448.60
02/03/18	560.00	564.00	552.00	556.00	21,861,576	,649.52
28/02/18	570.00	578.00	564.00	568.00	22,306,208	,669.79

คำอธิบายหน้าจอ



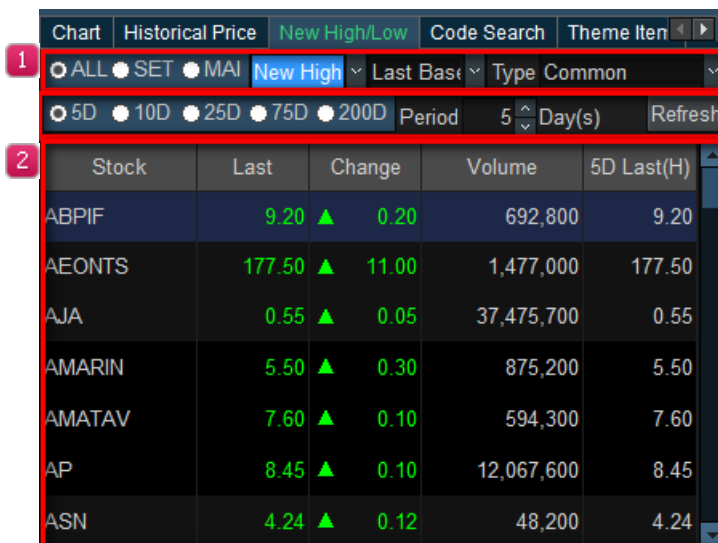
- 1 เลือกหลักทรัพย์
- 2 เลือกโหมด Rotator mode สำหรับตั้งค่าให้แสดงเฉพาะหน้าจอนี้ หุ่นสลับหมุนเวียนไปตามที่เราตั้งค่ากำหนดไว้
- 3 กำหนดวันที่ เพื่อดูราคาย้อนหลังได้ โดยข้อมูลที่แสดงจะเป็นข้อมูลย้อนหลัง นับตั้งแต่วันที่ที่เลือก
- 4 กดปุ่ม เพื่อแสดงกราฟราคารายวันของหลักทรัพย์ โดยกราฟจะแสดงบริเวณด้านล่างของหน้าจอ



2 รายละเอียดข้อมูลราคาของหลักทรัพย์แต่ละวัน

แสดงข้อมูลราคาของหลักทรัพย์ในแต่ละวัน ซึ่งข้อมูลส่วนนี้เป็นประโยชน์ต่อการลงทุนทั้งระยะสั้น กลาง และยาว

รายละเอียดหน้าจอ New High/New Low Price

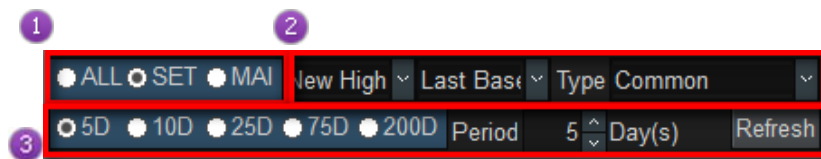


1 หน้าจอแสดงหลักทรัพย์ที่ทำราคาสูงสุดใหม่/ราคาต่ำสุดใหม่ ในช่วงเวลาที่ระบุได้

2 แสดงรายละเอียดของหลักทรัพย์แต่ละตัว ซึ่งสามารถดูข้อมูลทั้งหมดในหน้าจอเดียวกันได้ดังนี้

คำอธิบายหน้าจอ

1 ส่วนการตั้งค่าแสดงข้อมูล



1 เลือกการแสดงข้อมูลตามตลาดได้ระหว่าง "ALL" (ทั้ง SET และ MAI), SET, MAI

2 เลือกการแสดงตามเงื่อนไขได้

1. เลือกแสดงได้ระหว่าง ราคาสูงสุดใหม่ (New High) และ ราคาต่ำสุดใหม่ (New Low)
2. เลือกเงื่อนไขที่ต้องการให้แสดงได้ระหว่าง
 - H/L Base – หลักทรัพย์ที่ทำ New High/New Low ภายในกี่วันที่ผ่านมา (รวมวันนี้ด้วย)
 - Last Base – หลักทรัพย์ที่ทำราคา Last สูงสุด/ต่ำสุดภายในกี่วันที่ผ่านมา (รวมวันนี้ด้วย)
3. เลือก Type ของหุ้นได้ว่าเป็นหุ้น Common Warrant หรือ DW เป็นต้น

3 เลือกตามระยะเวลาที่ต้องการให้แสดงได้ระหว่าง 5 วัน, 10 วัน, 20 วัน, 75 วัน และ 200 วัน นอกจากนี้ยังสามารถกำหนดระยะเวลาได้เองในช่องด้านหลัง (สูงสุดที่ 200 วัน)

2 ส่วนแสดงข้อมูล

Stock	Last	Change	Volume	5D Last(H)
ABPIF	9.20 ▲	0.20	692,800	9.20
AEONTS	177.50 ▲	11.00	1,477,000	177.50
AJA	0.55 ▲	0.05	37,475,700	0.55
AMARIN	5.50 ▲	0.30	875,200	5.50
AMATAV	7.60 ▲	0.10	594,300	7.60
AP	8.45 ▲	0.10	12,067,600	8.45
BCPG	22.50 ▲	0.90	30,758,500	22.50

ข้อมูลที่แสดงจะเปลี่ยนไปตามเงื่อนไขที่กำหนด โดยมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย
Stock	ชื่อหลักทรัพย์
Last	ราคาซื้อขายล่าสุด
Change	การเปลี่ยนแปลงราคาซื้อขายล่าสุด เทียบกับราคาปิดเมื่อวาน
Volume	ปริมาณการซื้อขายทั้งหมด ณ ขณะนั้น
XD High/Low	ราคาสูงสุด/ต่ำสุด ภายในกี่วันที่ผ่านมา (รวมวันนี้ด้วย)
XD Last(H/L)	ราคา Last สูงสุด/ต่ำสุด ภายในกี่วันที่ผ่านมา (รวมวันนี้ด้วย)

รายละเอียดหน้าจอ Code Search

เป็นตัวบ่งชี้ที่แสดงถึงความเคลื่อนไหวของหุ้นในแต่ละ Index โดยอิงจากการเปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับวันก่อนหน้า เลือกช่วงราคา Last ที่ต้องการโดยผู้ใช้งาน อีกทั้งยังบอกถึงจำนวนของหุ้นที่ Ceiling, Floor, Up และ Unchange ได้

The screenshot shows a software interface for searching stock codes. At the top, there are tabs for 'Chart', 'Historical Price', 'New High/Low', 'Code Search' (which is active), and 'Theme Iten'. Below the tabs is a search bar containing '.SET' and a magnifying glass icon. To the right of the search bar are radio buttons for different indices: SET (selected), MA, SET50, SET100, SETHL, and sSET. A 'Refresh' button is also present. Below the search bar, there are filters for '2 - 5 Ba', 'Prc', '2 ~', '5 Cnt', '277 Up', '54 Unchg', '176 Dn', and '47'. The main part of the interface is a table with the following columns: Stock, Last, Change, %Chg, and Volume. The table lists several stock codes and their corresponding values.

Stock	Last	Change	%Chg	Volume
BWG-F	2.00	↔ 0.00	0.00%	0
ESTAR-F	2.00	↔ 0.00	0.00%	0
KTECH-F	2.00	↔ 0.00	0.00%	0
MNIT	2.00	↔ 0.00	0.00%	0
PRO-F	2.00	↔ 0.00	0.00%	0
TPIPL-F	2.00	↔ 0.00	0.00%	0
TU-PF	2.00	↔ 0.00	0.00%	0
PRECHA-F	2.02	↔ 0.00	0.00%	0

คำอธิบายหน้าจอ

- 1 เลือก Index ที่ต้องการ
- 2 เลือกช่วงราคา Last ที่ต้องการ พร้อมทั้งจำนวนหุ้นที่ถึง Ceiling หรือ Floor และหุ้นที่ขึ้น (Up) และหุ้นที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลง (Unchange)
- 3 ส่วนการแสดงผลข้อมูล

Stock	Last	Change	%Chg	Volume
CEN-F	5.00	0.00	0.00%	0
EICT	5.00	0.03	+0.60%	200
MIT	5.00	0.00	0.00%	100
PERM-F	5.00	0.00	0.00%	0
RCL-F	5.00	0.00	0.00%	0
SAFARI-F	5.00	0.00	0.00%	0
CM	5.05	0.00	0.00%	146,000

ข้อมูลที่แสดงจะเปลี่ยนไปตามเงื่อนไขที่กำหนด โดยมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อย่อ	คำอธิบาย
Stock	ชื่อหลักทรัพย์
Last	ราคาซื้อขายล่าสุด
Change	การเปลี่ยนแปลงราคาซื้อขายล่าสุด เทียบกับราคาปิดเมื่อวาน
% Change	การเปลี่ยนแปลงราคาซื้อขายล่าสุด เทียบกับราคาปิดเมื่อวาน คิดเป็น %
Volume	ปริมาณการซื้อขายทั้งหมด ณ ขณะนั้น
Open	ราคาเปิด
High	ราคาสูงสุดของวัน
Low	ราคาต่ำสุดของวัน


รายละเอียดหน้าจอ Sector Info

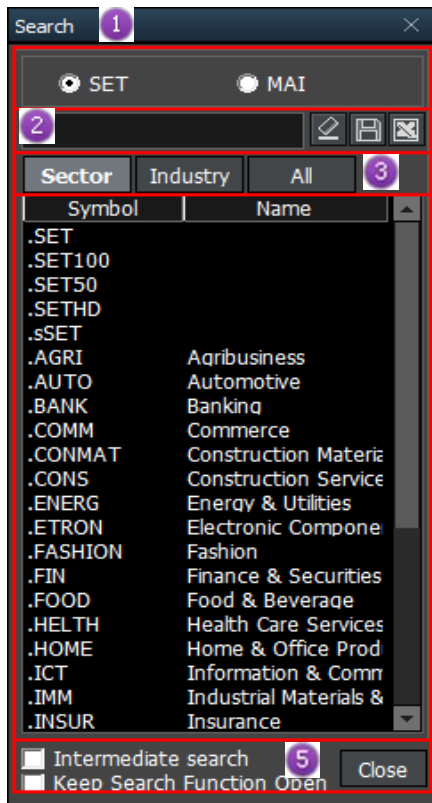
แสดงรายละเอียดของดัชนีราคากลุ่มอุตสาหกรรมและหมวดธุรกิจ เช่น



- ดัชนีราคากลุ่มอุตสาหกรรม
- ดัชนีราคาหมวดธุรกิจ
- ปริมาณการซื้อขาย
- รายชื่อหุ้นในแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรมและหมวดธุรกิจ

Code Search		Theme Item		Sector		Company Info		News	
1	SET	Q	SET	MAI	SET50	SET100	SETHD	sSET	
2	Last	1,810.83	▲ 0.93	+0.05%	Time	Daily			
	Volume(T)	6,635,310	Traded	1,652	Date	Last	Change		
	Value(M)	33,235.05	%Traded	59.73%	14/03/2014	1,810.83	▲ 0.93		
	Open	1,805.22	-4.68	-0.26%	13/03/2014	1,809.90	▲ 9.58		
	High	1,812.46	+2.56	+0.14%	12/03/2014	1,800.32	▲ 24.95		
	Low	1,803.60	-6.30	-0.35%	09/03/2014	1,775.37	▼ 3.53		
	Ceiling	Up	UnChg	Down	Floor				
	0	700	416	532	4	08/03/2014	1,778.90	▼ 2.74	
	.SET	1,810.83	▲ 0.93	+0.05%	07/03/2014	1,781.64	▼ 17.42		
	.MAI	490.29	▲ 2.64	+0.54%					
	.SET50	1,194.56	▼ 1.35	-0.11%					
	.SET100	2,643.43	▼ 0.93	-0.04%					

คำอธิบายหน้าจอ

- 1 พิมพ์ชื่อดัชนีราคากลุ่มอุตสาหกรรมและหมวดธุรกิจที่ต้องการแสดงข้อมูลหรือกดปุ่ม  เพื่อเลือกดัชนีที่ต้องการจากหน้าต่าง สามารถเลือกประเภทตลาดได้ทั้ง SET, MAI, SET50, SET100, SETHD และ sSET



- 1 เลือกตลาด SET หรือ MAI เพื่อแสดงดัชนีราคากลุ่มอุตสาหกรรมและหมวดธุรกิจ
 - 2 พิมพ์ชื่อดัชนีอุตสาหกรรมที่ต้องการเพื่อค้นหา
 - กดปุ่ม  เพื่อบันทึกข้อมูลการค้นหา ในรูปแบบไฟล์ .TXT
 - กดปุ่ม  เพื่อบันทึกข้อมูลการค้นหา ในรูปแบบไฟล์ Excel
 - 3 เลือกเพื่อค้นหาดัชนีที่ต้องการในกลุ่ม Sector, Industry, All
 - 4 แสดงผลการค้นหารายชื่อดัชนีราคากลุ่มอุตสาหกรรมและหมวดธุรกิจ
 - 5 สามารถเลือกใช้งานฟังก์ชัน Intermediate Search และ Keep Search Function
- 2 แสดงข้อมูลต่างๆ ของดัชนีที่เลือก
 - 3 แสดงข้อมูลดัชนีเป็นช่วงเวลา (Time) และแบบรายวัน (Daily)

รายละเอียดหน้าจอ Company Info

เป็นหน้าจอที่รวมข้อมูลทางด้านบัญชีของหลักทรัพย์ ให้ผู้ใช้งานสามารถทราบข้อมูลเหล่านี้เพื่อประกอบการตัดสินใจซื้อขายหลักทรัพย์ได้มากขึ้น

Code Search	Theme Item	Sector	Company Info	News
<input type="radio"/> Yearly <input checked="" type="radio"/> Quarterly				
1	Sales(Bil)	1,995,722.07	Mkt Cap(M)	1,605,240.39
2	Net Income	135,179	Revenue	2,044,951.64
	%Net Income	42%	Par	10.00
	%Sales Growth(Y)	16%	Shares	2,856,299,625
	Ordinary Profit	242,013	Capital(B)	28,563
	CurNetEarn(Bil)	135,179	Closing Month	120
	EPS(Baht)	46.74	%Foreign Avail	13.95%
	BPS(Baht)	276.87	200D High	588.00
	P/E	9.41	200D Low	365.00
	P/BV	1.59	Total Asset(Y)	2,232,314

- 1 เลือกดูข้อมูลแบบรายปี และรายไตรมาส
- 2 แสดงข้อมูลของหลักทรัพย์แบบเรียลไทม์ (Real-time)

รายละเอียดหน้าจอ News

หน้าจอแสดงข่าวสารที่เกี่ยวกับตลาด และหลักทรัพย์ในอุตสาหกรรม และสามารถส่งคำสั่งซื้อขายได้ในหน้านี้

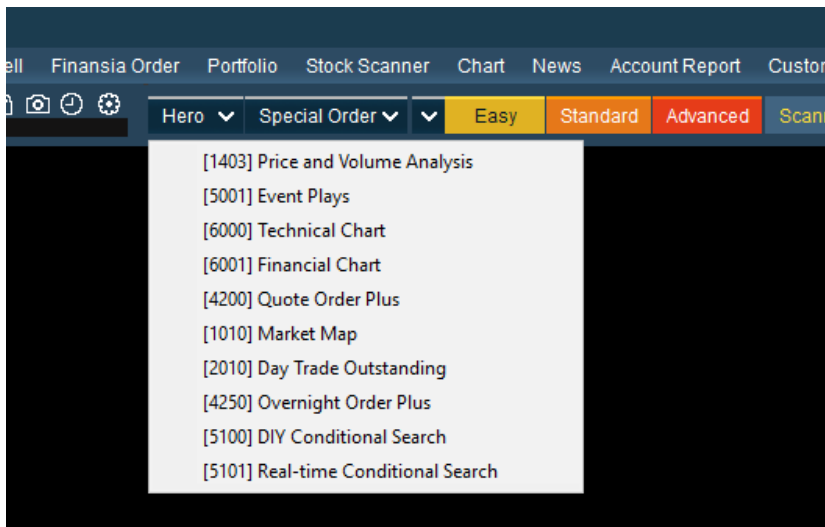
Code Search	Theme Item	Sector	Company Info	News
1	<input checked="" type="radio"/> ALL <input type="radio"/> Stock <input type="text" value="Search"/> <input type="text" value="14/03/2018"/> <input type="text" value="Group"/> <input type="text" value="EN"/> <input type="text" value="2"/>			
3	14/03/18 14:07:48	Afternoon - Chart Insight : ให		FSS-Resea
	14/03/18 13:41:35	กำหนดปิดสมุดทะเบียนและขอหยุด	S5001C18	SET
	14/03/18 13:41:35	กำหนดปิดสมุดทะเบียนและขอหยุด	S5001P18	SET
	14/03/18 13:41:35	กำหนดปิดสมุดทะเบียนและขอหยุด	S5001P18	SET
	14/03/18 13:41:35	กำหนดปิดสมุดทะเบียนและขอหยุด	S5001P18	SET
4	Afternoon - Chart Insight : ให้นำ	หน้าหน้าที่ภาพหลักคือไป	<input checked="" type="checkbox"/> Symbol Linking	B S
	PDF DownLoad <input type="button" value="↓"/>			
	* Afternoon - Chart Insight : ให้นำหน้าหน้าที่ภาพหลักคือไปต่อ มากกว่า ภาพราย ชม.			

คำอธิบายหน้าจอ

สามารถเลือกดูข่าวและสถานการณ์ตลาดได้โดยเลือกหลักทรัพย์จากรายการโปรด และพิมพ์ชื่อหลักทรัพย์ที่ต้องการ

- 1 สามารถเลือกดูข่าวและสถานการณ์ตลาดได้โดย
 1. เลือก 'ALL' เพื่อดูข่าวสำหรับหลักทรัพย์ทุกตัว
 2. พิมพ์ชื่อหลักทรัพย์เพื่อเลือกดูเฉพาะข่าวของหลักทรัพย์นั้น
 3. พิมพ์คำที่ต้องการเพื่อดูข่าวที่เกี่ยวข้องกับคำที่ค้นหาได้
 4. เลือกวันที่ ที่ต้องการดูข่าว โดยกดปุ่มสัญลักษณ์ปฏิทิน
 5. เลือกหลักทรัพย์จากรายการโปรดเพื่อดูข่าว สถานการณ์เศรษฐกิจ และประกาศต่างๆ เกี่ยวกับหลักทรัพย์นั้นๆ
- 2 ปุ่ม Setting ต่างๆ เช่น ปุ่มกดเปลี่ยนภาษาไทยและภาษาอังกฤษ, ตั้งค่าการแสดงข่าว, สีของข่าวล่าสุด, ปุ่มที่สามารถขยายแถวการแสดงข่าวให้เพิ่มขึ้น
- 3 รายการข่าวในแต่ละวัน
- 4 ไฮไลท์ข่าวหรือหัวข้อข่าว, เมนูที่สามารถเชื่อมโยงชื่อหุ้นไปยังหน้าจออื่น และปุ่ม Buy และ Sell (เมื่อกด Confirm หน้า 7000 Finansia Order Level 1 จะถูกเปิดขึ้น)

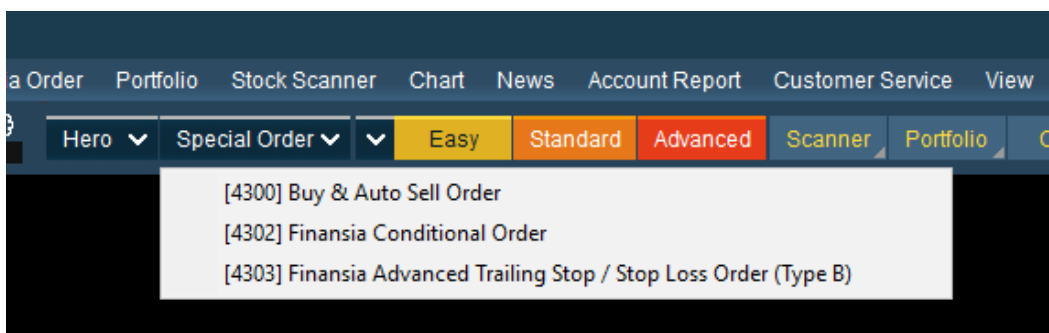
5. HERO Toolbar



แถบรวมเมนูเด่นของ Finasia HERO ได้แก่

1. [1403] Price and Volume Analysis
2. [5001] Event Plays
3. [6000] Technical Chart
4. [6001] Financial Chart
5. [4200] Quote Order Plus
6. [1010] Market Map
7. [2010] Day Trade Outstanding
8. [4250] Overnight Order Plus
9. [5100] DIY Conditional Search
10. [5101] Real-time Conditional Search

6. Special Order Toolbar



แถบรวมเมนู Auto Order ได้แก่

1. [4300] Buy & Auto Sell Order
2. [4302] Finasia Conditional Order
3. [4303] Finasia Advanced Trailing Stop/Stop Loss Order (Type B)

อภิธานศัพท์

คำศัพท์	ไทย	ความหมาย
Market Data		
1. Quote Analysis		ฟังก์ชันที่ใช้สำหรับคัดกรองหลักทรัพย์ตามสูตรทางเทคนิค หรือทางสถิติ
2. Vol. Outperform		ปริมาณการซื้อขาย ณ ปัจจุบัน เพิ่มขึ้นหรือลดลง มากกว่าปริมาณซื้อขายเฉลี่ยในช่วงเวลาก่อนหน้า
3. Bid Vol. Outperform		ปริมาณราคาเสนอซื้อ ณ ปัจจุบัน เพิ่มขึ้นหรือลดลงมากกว่าปริมาณราคาเสนอซื้อ ในช่วงเวลาก่อนหน้า
4. Offer Vol. Outperform		ปริมาณราคาเสนอขาย ณ ปัจจุบัน เพิ่มขึ้นหรือลดลงมากกว่าปริมาณราคาเสนอขาย ในช่วงเวลาก่อนหน้า
5. Vol. Accumulated by Price		ปริมาณการซื้อขายสะสมในระหว่างวัน ณ ช่วงราคานั้นๆ
6. Chart	กราฟ	กราฟแสดงราคา
7. Indicator	ตัวชี้บอก	เครื่องมือสำหรับช่วยชี้บอกแนวโน้มของหลักทรัพย์ว่าจะเป็นไปได้ในทิศทางใด
8. Tick Chart		กราฟข้อมูลแสดงผลทุกครั้งที่มีการจับคู่ซื้อขาย
9. Diluted Adjustment	ตำแหน่งการปรับลดลงของราคา	กราฟแสดงตำแหน่งการปรับลดลงของราคาที่จะเกิดจากการแตกพาร์หรือกรณีอื่นๆ
10. Open Vol.	ปริมาณการซื้อขายหลักทรัพย์ ณ ช่วงเปิดตลาด	แสดงปริมาณการซื้อขายของหลักทรัพย์ ณ ช่วงเวลาเปิดตลาด
11. Buy Vol.	ปริมาณการซื้อหลักทรัพย์ ณ เวลานั้นๆ	แสดงปริมาณการซื้อหลักทรัพย์ ณ เวลานั้นๆ
12. Sell Vol.	ปริมาณการขายหลักทรัพย์ ณ เวลานั้นๆ	แสดงปริมาณการขายหลักทรัพย์ ณ เวลานั้นๆ
13. Strength	ปริมาณการซื้อขายสะสมของหลักทรัพย์ ณ เวลานั้นๆ	เปรียบเทียบปริมาณการซื้อขายสะสม ณ เวลานั้นๆ โดยหากค่าของ Strength มากกว่า 100% จะหมายความว่ามีความแข็งแกร่งกว่าแรงขาย
14. Avg. Price	ราคาเฉลี่ย	แสดงราคาเฉลี่ยภายในระหว่างวัน (มูลค่าซื้อขายสะสมหารด้วยปริมาณซื้อขายสะสม)

15. Normal Order	คำสั่งซื้อขาย แบบปกติ	การส่งคำสั่งซื้อขาย แบบปกติ
16. Quote Order	คำสั่งซื้อขาย แบบคลิก	การส่งคำสั่งซื้อขาย แบบคลิก เป็นการส่งคำสั่งซื้อ/ขายอย่างรวดเร็ว โดยการคลิกที่ช่องราคาที่ต้องการ
17. Auto Order	คำสั่งซื้อขายแบบอัตโนมัติ	ระบบจะทำการส่งคำสั่งตามเงื่อนไขที่เราตั้งไว้ แบบอัตโนมัติ
18. Overnight	คำสั่งซื้อขายก่อนตลาดเปิด	เป็นการส่งคำสั่งซื้อขาย ในช่วงเวลาก่อนตลาดเปิด
19. %Matched(Net)		จำนวน หลักทรัพย์ที่มีการจับคู่เทียบกับปริมาณการซื้อขาย ทั้งหมด ณ ขณะนั้น
20. %Mkt.Cap.	มูลค่าตลาดรวม	มูลค่าตามราคาของตลาดคิดเป็นเปอร์เซ็นต์
21. %Up		อัตราการเปลี่ยนแปลงของราคา ที่เพิ่มขึ้นเป็นเปอร์เซ็นต์ โดยเทียบจากราคาก่อนหน้ากับราคาปัจจุบัน
22. %Down		อัตราการเปลี่ยนแปลงของราคา ที่ลดลงเป็นเปอร์เซ็นต์ โดยเทียบจากราคาก่อนหน้ากับราคาปัจจุบัน
23. Volume	ปริมาณ	ปริมาณการซื้อขายของหลักทรัพย์นั้นๆ
24. Value	มูลค่า	มูลค่าการซื้อขายของหลักทรัพย์นั้นๆ
25. Price Range	ช่วงของราคา	การกำหนดช่วงราคาตามระยะเวลาที่ต้องการ
26. %Concentration	ปริมาณการซื้อขายสะสม	อัตราส่วนของปริมาณการซื้อขายสะสมโดยคิดจากปริมาณการซื้อขายสะสมในกรอบราคาต่อปริมาณการซื้อขายทั้งหมดในระยะเวลาที่กำหนด
27. Concent. Vol.		ปริมาณการซื้อขายสะสมในกรอบราคานั้นๆ
28. Avg.Buy	ราคาซื้อเฉลี่ย	ราคาซื้อเฉลี่ยของหลักทรัพย์ตัวนั้นๆ
29. Avg.Sell	ราคาขายเฉลี่ย	ราคาขายเฉลี่ยของหลักทรัพย์ตัวนั้นๆ
30. Avg.Cost	ราคาต้นทุนเฉลี่ย	ราคาต้นทุนเฉลี่ยของหลักทรัพย์ตัวนั้นๆ
31. Ceiling		ราคาสูงสุดของของหลักทรัพย์ที่สามารถซื้อขายได้ในวันนั้นๆ
32. Floor		ราคาต่ำสุดของของหลักทรัพย์ที่สามารถซื้อขายได้ในวันนั้นๆ
33. Turnover		หลักทรัพย์ที่มีอัตราการซื้อขายหมุนเวียนสูง เป็นหุ้นที่มีการซื้อขายเปลี่ยนมือมากที่สุด

Portfolio		
1. Portfolio	ข้อมูลบัญชีหลักทรัพย์	ข้อมูลหลักทรัพย์ที่คงเหลืออยู่ในบัญชี
2. Customer Report	รายงานการซื้อขายหลักทรัพย์	รายงานสรุปการซื้อขายหลักทรัพย์ ณ สิ้นวันของวันนั้นๆ
3. Realized		มูลค่าของกำไรหรือขาดทุนที่ได้รับ
4. Unrealized		มูลค่าของกำไรหรือขาดทุนที่คาดว่าจะได้รับ
5. Matched Order	คำสั่งซื้อขายที่มีการจับคู่เกิดขึ้น	คำสั่งซื้อขายหลักทรัพย์ที่มีการจับคู่เกิดขึ้น
6. Unmatched Order	คำสั่งซื้อขายที่ไม่มีการจับคู่เกิดขึ้น	คำสั่งซื้อขายหลักทรัพย์ที่ไม่มีการจับคู่เกิดขึ้น
7. Deposit	การฝากหลักประกัน	การฝากหลักประกันเข้าบัญชี
8. Withdraw	การถอนหลักประกัน	การถอนหลักประกันออกจากบัญชี
Order		
1. ATO	การส่งคำสั่งในช่วงเวลา ก่อนตลาดเปิด	การส่งคำสั่งซื้อขายในช่วงเวลา ก่อนตลาดเปิด โดยจะเป็น การสุ่มราคาที่จะเกิดการจับคู่
2. ATC	การส่งคำสั่งในช่วงเวลา ก่อนตลาดปิด	การส่งคำสั่งซื้อขายในช่วงเวลา ก่อนตลาดปิด โดยจะเป็นการ สุ่มราคาที่จะเกิดการจับคู่
3. MP	การส่งคำสั่งให้เกิดการ จับคู่ทุกจำนวน	คำสั่งประเภทนี้จะจับคู่กับด้านตรงข้ามที่ราคาตลาด หากจับคู่ไม่หมด ระบบจะส่งใหม่ในราคาดีกว่า Last Price 1 Spread
4. MKT	การส่งคำสั่งให้เกิดการ จับคู่ทุกจำนวน	คำสั่งประเภทนี้จะจับคู่กับด้านตรงข้ามที่ราคาตลาด หากจับคู่ไม่หมด ระบบจะยกเลิกที่เหลืออัตโนมัติ
5. MTL	การส่งคำสั่งให้เกิดการ จับคู่ทุกจำนวน	คำสั่งประเภทนี้จะจับคู่กับด้านตรงข้ามที่ Top Best Price ราคาเดียว หากจับคู่ไม่หมด ระบบจะส่งคำสั่งตั้งรอที่ Last Price
6. DAY	คำสั่งซื้อขายที่ระบุราคา แน่นอน	เป็นคำสั่งซื้อขายทันที ตามราคาที่ระบุไว้ในขณะนั้น
7. IOC	คำสั่งซื้อขายที่ระบุราคา แน่นอนแบบมีเงื่อนไข	เป็นคำสั่งซื้อขายทันที ตามราคาที่ระบุไว้ในขณะนั้น หากไม่สามารถ ซื้อขายได้หมดทั้งจำนวน ส่วนที่เหลือก็จะถูกยกเลิกไปโดยอัตโนมัติ
8. FOK	คำสั่งซื้อขายที่ระบุราคา แน่นอนแบบมีเงื่อนไข	เป็นคำสั่งซื้อขายที่ผู้ลงทุนต้องการซื้อหรือขายหุ้นในราคาที่กำหนด โดยต้องการให้ได้ทั้งจำนวน ที่ต้องการ หากได้ไม่ครบก็จะไม่ซื้อขาย เลยโดยให้ยกเลิกคำสั่งนั้นไปทั้งหมด

9. Publish	คำสั่งซื้อขายที่ระบุราคาแน่นอนแบบมีเงื่อนไข	เป็นคำสั่งซื้อขายที่ผู้ลงทุนที่ต้องการส่งคำสั่งซื้อหรือขายหลักทรัพย์ที่มีปริมาณสูงเป็นคำสั่งเดียว แต่ไม่ประสงค์จะแสดงจำนวนหลักทรัพย์ทั้งหมดในคราวเดียว โดยระบบซื้อขายจะช่วยทยอยส่งคำสั่ง
Scanner		
1. Conditional Search		การค้นหาหลักทรัพย์ตามเงื่อนไขที่กำหนดขึ้นเอง
2. Stop Order	ส่งคำสั่งซื้อขายแบบกำหนดเงื่อนไข	ตั้งเงื่อนไขแบบกำหนดราคา เพื่อให้ระบบส่งคำสั่งเข้าตลาดโดยอัตโนมัติเมื่อหุ้นถึงราคาที่ตั้งไว้
3. Take Profit	ส่งคำสั่งซื้อขายแบบกำหนดเงื่อนไข	ตั้งเงื่อนไขแบบยกระดับราคาอัตโนมัติ เพื่อให้ระบบส่งคำสั่งเข้าตลาดอัตโนมัติ เมื่อราคากลับตัวถึงส่วนต่างราคาที่ตั้งไว้
4. Trailing Stop	จุดทำกำไร	ส่งคำสั่งขาย เข้าสู่ตลาดอัตโนมัติ เมื่อราคาขึ้นถึงจุดทำกำไรที่กำหนด
5. Cut Loss	จุดตัดขาดทุน	ส่งคำสั่งขาย เข้าสู่ตลาดอัตโนมัติ เมื่อราคาขึ้นถึงจุดตัดขาดทุนที่กำหนด

FINANSIA

ALWAYS A STEP AHEAD

Call Center



02-782-2400

ເປີດບັນຊີ



 www.fnsyrus.com
 @fnsyrus
 @fnsyrus

Download App
 finansiahero.com/download