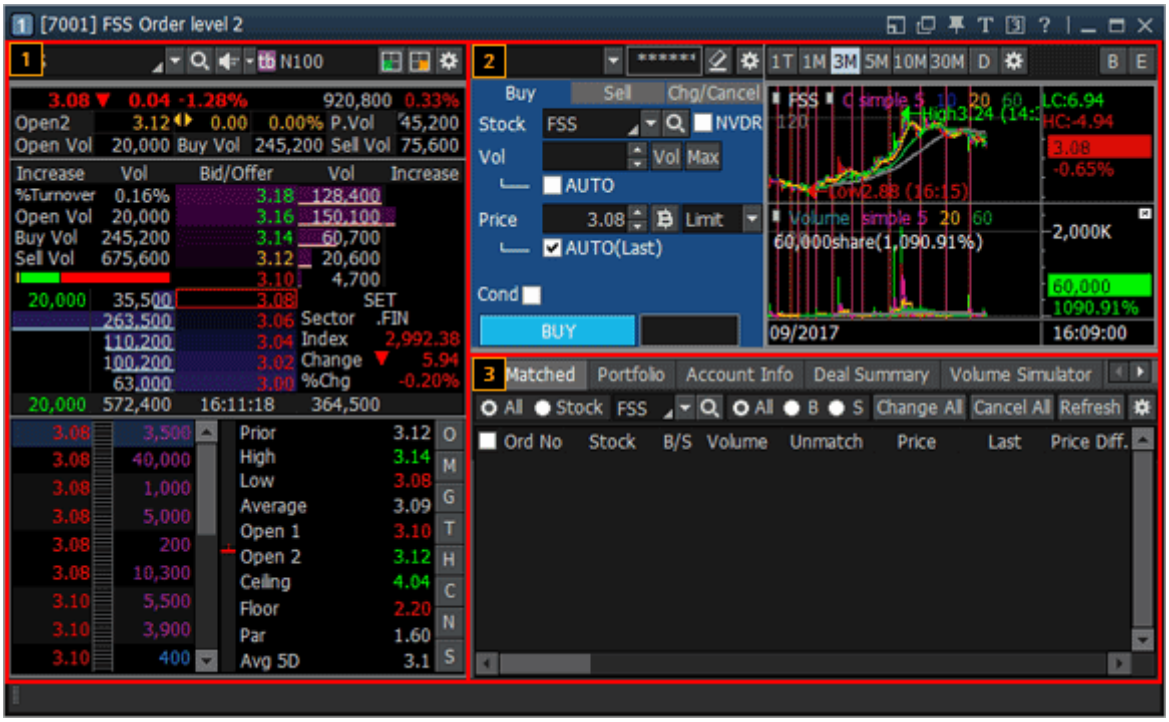
[7001] (FSS) Order leverl 2

ภาพรวมของหน้าจอ

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

สามารถดูข้อมูลตลาดและข้อมูลหลักทรัพย์ ในหน้าจอ bid/offer และ ข้อมูลบัญชี สามารถดูราคาและส่งคำสั่งซื้อขายหลักทรัพย์ได้บนหน้าจอเดียวกัน นอกจากนี้ยังสามารถสั่งซื้อ, ขาย, เปลี่ยนแปลง/ยกเลิกรายการคำสั่งเพื่อลดขั้นตอนที่จะต้องป้อนคำสั่งซื้อขายทุกครั้ง



※ ข้อควรระวัง

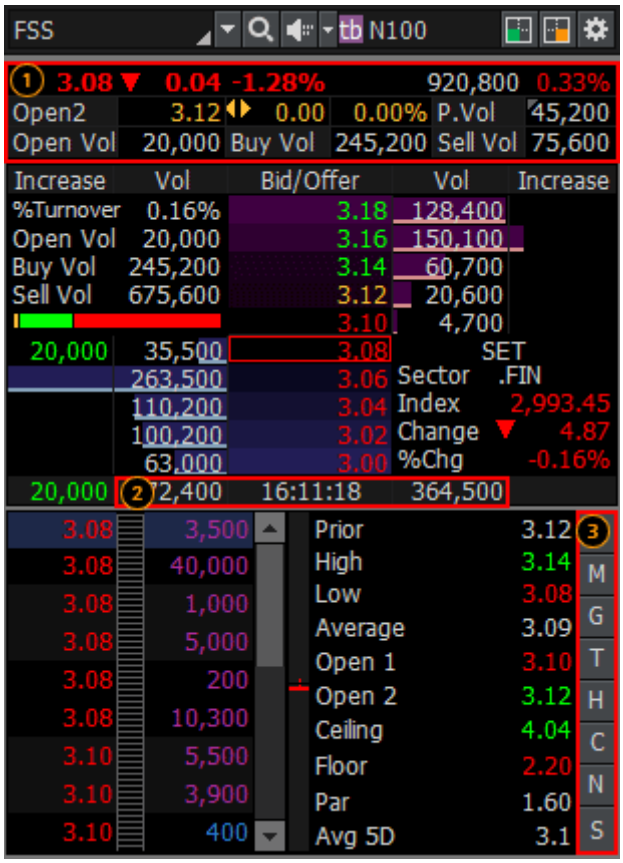
การคำนวณ volume ที่สามารถซื้อขายได้ อาจจะมีการคลาดเคลื่อน หากมีรายการขายที่ยังไม่ถูกจับคู่ค้างอยู่

คำอธิบายหน้าจอ

1 หน้าต่าง bid/offer

คือ หน้าจอแสดงข้อมูลของราคาเสนอซื้อและราคาเสนอขาย 5 อันดับที่ดีที่สุด(Bid/Offer)ของหุ้นที่เลือก พร้อมกับจำนวน Volume ของราคาเสนอซื้อและราคาเสนอขายที่ราคานั้นๆ ซึ่งสามารถเลือกดูได้ทั้งรูปแบบข้อมูลและกราฟ สามารถดูข้อมูล

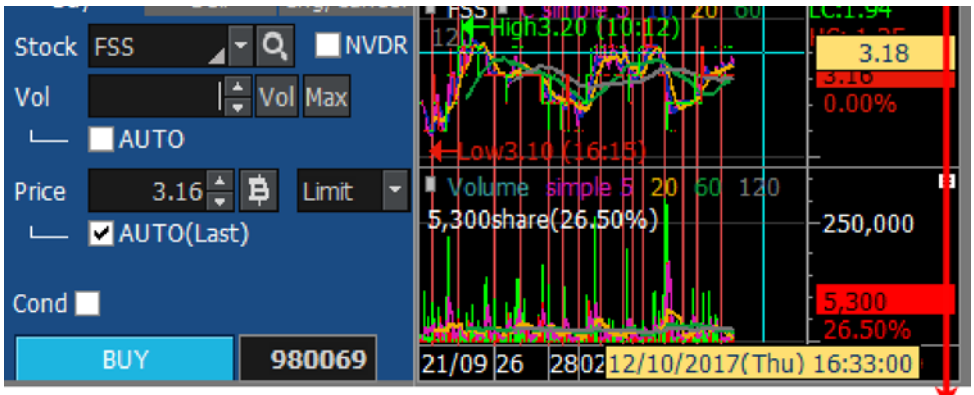
ราคาหลักทรัพย์ได้โดยใช้ฟังก์ชัน rotator และมีฟังก์ชันที่ใช้สำหรับเขียนบันทึกข้อมูลหลักทรัพย์อีกด้วย

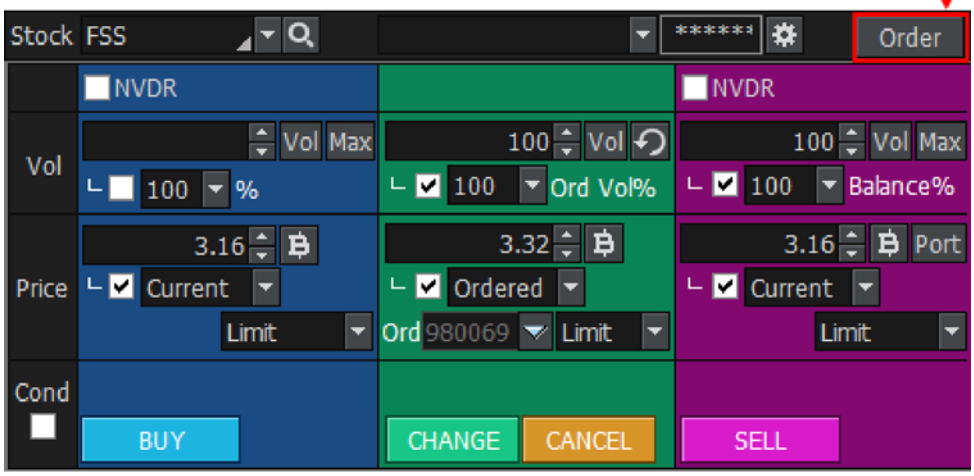


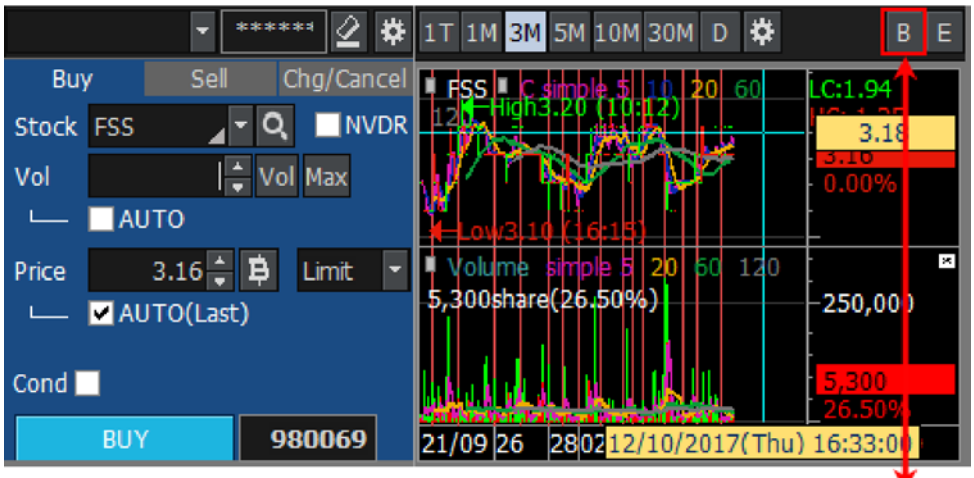
1. แสดงข้อมูล ราคาล่าสุด(Last Price), การเปลี่ยนแปลง (change), การเปลี่ยนแปลงเป็นเปอร์เซ็นต์ (%change), จำนวน volume การซื้อและขาย, ราคาที่ดีที่สุดสำหรับการซื้อและขาย (best bid/offer), หุ้นที่ครอบครองโดยนักลงทุนต่างชาติ และอัตราส่วนทางการเงิน
2. คลิกเพื่อดูข้อมูลปริมาณการซื้อขายทั้งหมด
3. คลิกเพื่อเปิดหน้าจออื่นเพื่อดูข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
   - A กดปุ่ม O : เข้าสู่หน้าต่าง Mini Order [4000] เพื่อส่งคำสั่งซื้อขาย
   - B กดปุ่ม M : เข้าสู่หน้าต่าง Most Active [1100] เพื่อดูการจัดอันดับของหุ้นที่มีการซื้อขายมากที่สุด
   - C กดปุ่ม G : เข้าสู่หน้าต่าง Top Gain / Loss [1101] เพื่อดูอันดับการเปลี่ยนแปลงของราคาหลักทรัพย์ที่เพิ่มขึ้นและลดลง เมื่อเปรียบเทียบกับวันก่อนหน้า
   - D กดปุ่ม T : เข้าสู่หน้าต่าง Stock Ticker [3002] เพื่อดูรายการซื้อขายของหุ้นที่ถูกจับคู่แล้ว
   - E กดปุ่ม H : เข้าสู่หน้าต่าง Historical Price [3003] เพื่อดูราคาหลักทรัพย์ย้อนหลังในแต่ละวัน
   - F กดปุ่ม C : เข้าสู่หน้าต่าง Technical Chart [6000] เพื่อดูแผนภูมิราคา และข้อมูลทางเทคนิคของหลักทรัพย์รายตัว
   - G กดปุ่ม N : เข้าสู่หน้าต่าง Market News [8000] เพื่อดูข่าวสารที่เกี่ยวกับหลักทรัพย์
   - H กดปุ่ม S : เข้าสู่หน้าต่าง FSS Conditional Scanner [5000] เพื่อค้นหาหลักทรัพย์ที่มีในสูตรสำเร็จรูป

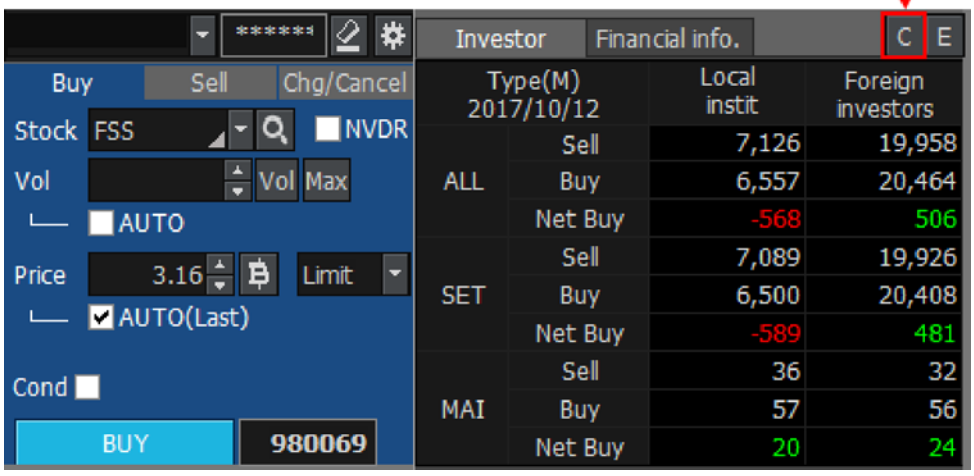
2 หน้าต่างส่งคำสั่งซื้อขาย

เมื่อมีการส่งคำสั่งพร้อมกัน การส่งคำสั่งจะเรียงตามลำดับ "Buy, Change/Cancel, Sell" จากด้านซ้ายเพื่อให้สามารถสั่งซื้อได้ทันทีโดยไม่ต้องเลือกประเภทคำสั่งซื้อ และมีรูปแบบต่างๆ เพื่อเพิ่มความสะดวกในการจัดวางตำแหน่ง



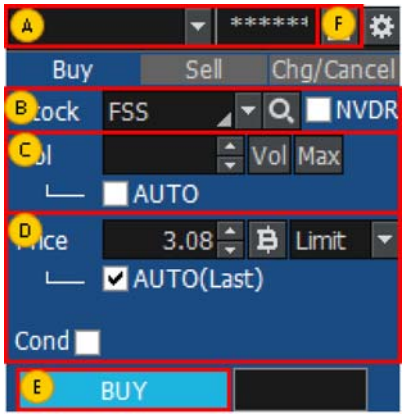






Type(M) 2017/10/12		Local instit	Foreign investors
ALL	Sell	7,126	19,958
	Buy	6,557	20,464
	Net Buy	-568	506
SET	Sell	7,089	19,926
	Buy	6,500	20,408
	Net Buy	-589	481
MAI	Sell	36	32
	Buy	57	56
	Net Buy	20	24

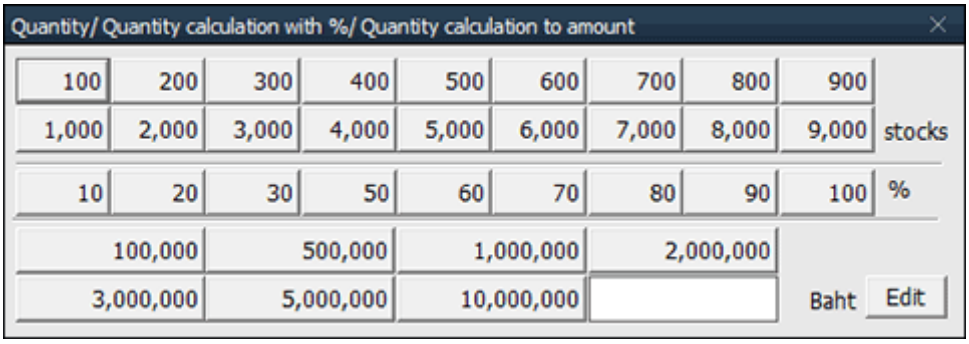
1 คำสั่งซื้อ



A เลือกประเภทบัญชีที่ต้องการส่งคำสั่ง

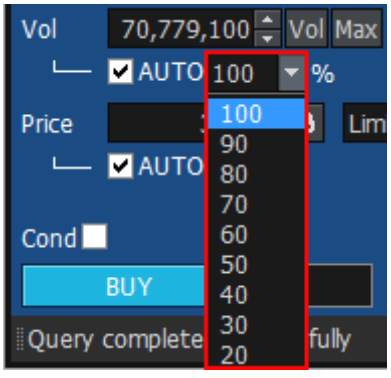
B เลือกหลักทรัพย์ที่ต้องการซื้อ สามารถเลือก NVDR เมื่อต้องการซื้อขายหลักทรัพย์แบบ NVDR (-R)

C ใส่ปริมาณหลักทรัพย์ที่ต้องการซื้อหรือกดปุ่ม Vol จะมีหน้าต่างปรากฏขึ้น เพื่อทำการเลือก

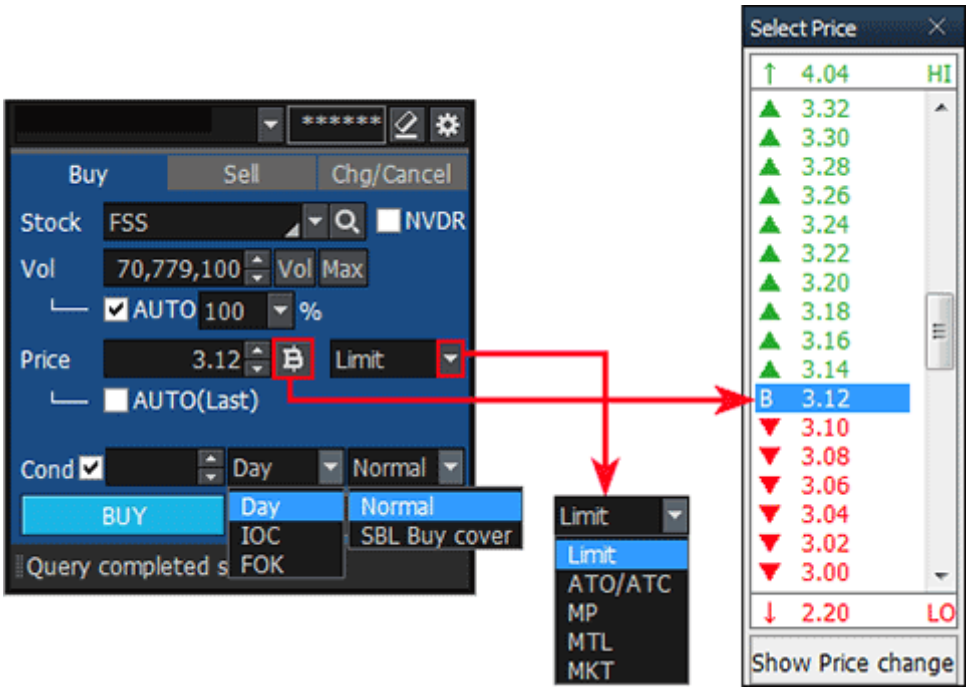


กดปุ่ม Max เพื่อคำนวณจำนวนหลักทรัพย์สูงสุดที่สามารถส่งคำสั่งได้

เลือก "AUTO" เพื่อคำนวณจำนวนหลักทรัพย์ โดยคิดตามสัดส่วน(%) ที่เลือก คำนวณจากวงเงินสูงสุดที่สามารถซื้อขายได้ (Credit Available)



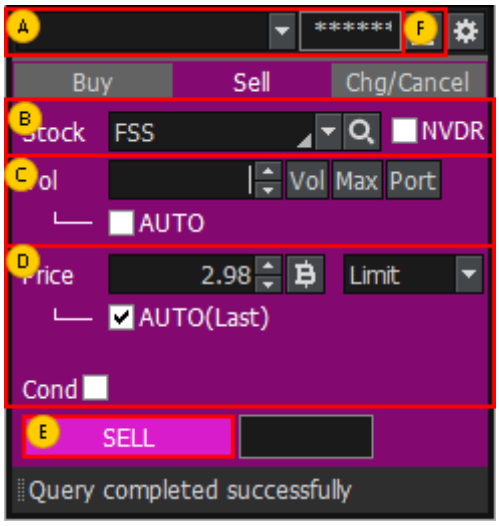
D ใส่ราคาหรือกดเครื่องหมาย ฿ จะแสดงหน้าต่างใหม่เพื่อเลือกราคาที่ต้องการ
การเลือก AUTO เพื่อใส่ราคาปัจจุบัน (Last) และเมื่อเลือก Cond. เพื่อเลือกเงื่อนไขในการส่งคำสั่ง



E กด BUY เพื่อส่งคำสั่งซื้อ

F กด เพื่อล้างข้อมูลที่หน้าจอ

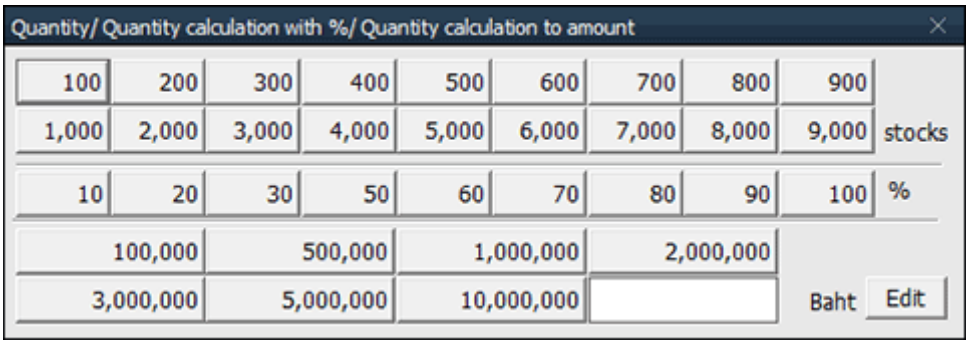
2 คำสั่งขาย



A เลือกประเภทบัญชีที่ต้องการส่งคำสั่ง

B เลือกหลักทรัพย์ที่ต้องการขาย
สามารถเลือก NVDR เมื่อต้องการซื้อขายหลักทรัพย์แบบ NVDR (-R)

C ใส่ปริมาณหลักทรัพย์ที่ต้องการขายหรือกดปุ่ม Vol จะมีหน้าต่างปรากฏขึ้น เพื่อทำการเลือก



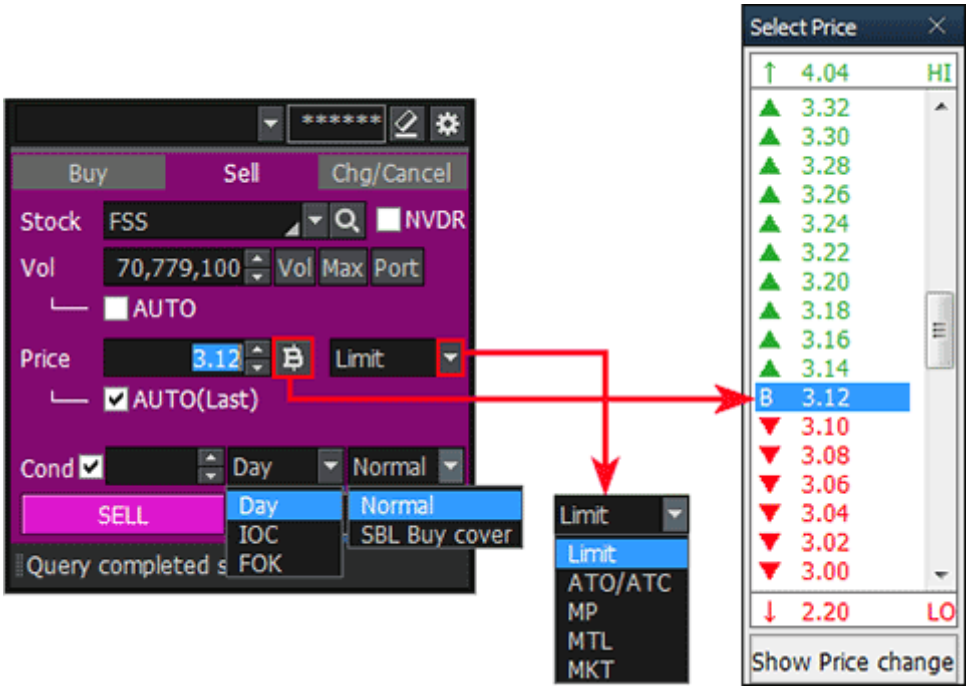
กดปุ่ม Max เพื่อคำนวณจำนวนหลักทรัพย์สูงสุดที่สามารถส่งคำสั่งได้

เลือก "AUTO" เพื่อคำนวณจำนวนหลักทรัพย์ โดยคิดตามสัดส่วน(%) ที่เลือก คำนวณจากวงเงินสูงสุดที่สามารถซื้อขายได้ (Credit Available)

กดที่ปุ่ม Port เพื่อดูหลักทรัพย์ในพอร์ตการลงทุนและสามารถส่งคำสั่งขายได้

D ใส่ราคาหรือกดเครื่องหมาย ฿ เพื่อเลือกราคาที่ต้องการ

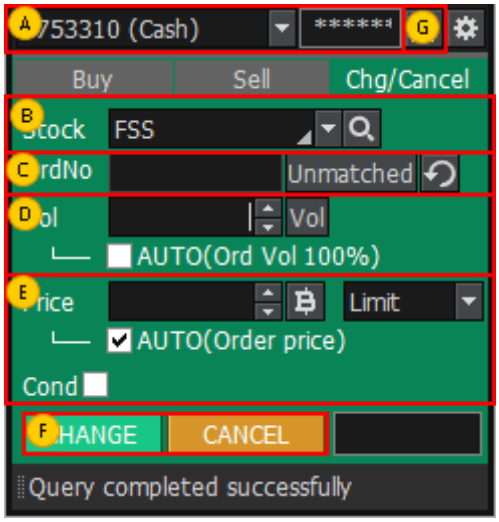
กำหนดรูปแบบคำสั่งที่ต้องการส่ง เลือก AUTO เพื่อใส่ราคาปัจจุบัน เลือก Cond. เพื่อเลือกเงื่อนไขในการส่งคำสั่ง



E กด SELL เพื่อส่งคำสั่งขาย

F กด เพื่อล้างข้อมูลที่หน้าจอ

3 แก้ไข/ยกเลิกคำสั่ง



A เลือกประเภทบัญชีที่ต้องการ

B เลือกหลักทรัพย์ที่ต้องการแก้ไข/ยกเลิกคำสั่ง

C ใส่หมายเลขคำสั่งหรือกดปุ่ม Unmatch เพื่อเปิดหน้าต่างคำสั่งที่ยังไม่ทำการจับคู่
กด เพื่อลบคำสั่งเดิม

D แก้ไขเป็นปริมาณหลักทรัพย์ที่ต้องการหรือกดที่ปุ่ม Vol จะมีหน้าต่างปรากฏขึ้นเพื่อทำการเลือก
เลือกเป็น "AUTO" เพื่อคำนวณจำนวนหลักทรัพย์โดยคิดตามสัดส่วน(%) ที่เลือก คำนวณจากวงเงินสูงสุดที่สามารถซื้อขายได้ (Credit Available)

E หากต้องการเปลี่ยนแปลงราคา สามารถใส่ราคาหรือกดเครื่องหมาย ฿ เพื่อเลือกราคาที่ต้องการ การกำหนดรูปแบบคำสั่งที่ต้องการส่ง เลือก AUTO เพื่อใส่ราคาปัจจุบัน เลือก Cond. เพื่อเลือกเงื่อนไขในการส่งคำสั่ง โดยหากส่งคำสั่งยกเลิกจะไม่มีแถบข้างล่างปรากฏให้เลือก

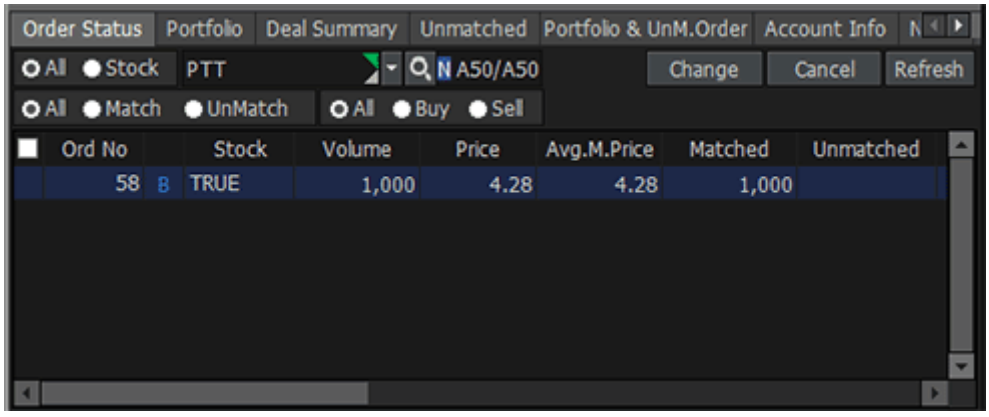
F กดปุ่ม CHANGE CANCEL เมื่อต้องการเปลี่ยนหรือยกเลิกคำสั่ง

G คลิก เพื่อล้างข้อมูลที่หน้าจอ

3 หน้าต่างแสดงข้อมูลของบัญชีหลักทรัพย์

แสดงข้อมูลโดยรวมของบัญชีหลักทรัพย์ เช่น รายการที่ยังไม่ถูกจับคู่, พอร์ต, ข้อมูลของบัญชี, สรุปรายการส่งคำสั่ง และ Volume Simulator โดยทุกหน้าต่างถูกรวมอยู่ในแถบด้านบน สามารถเปลี่ยนแปลง, ยกเลิก และขายทุกรายการได้เพียงเลือกเครื่องหมาย √ ในช่องด้านหน้าชื่อหุ้น

1 Order Status
สถานะรายการที่ส่งคำสั่งไปภายในวัน



2 Portfolio

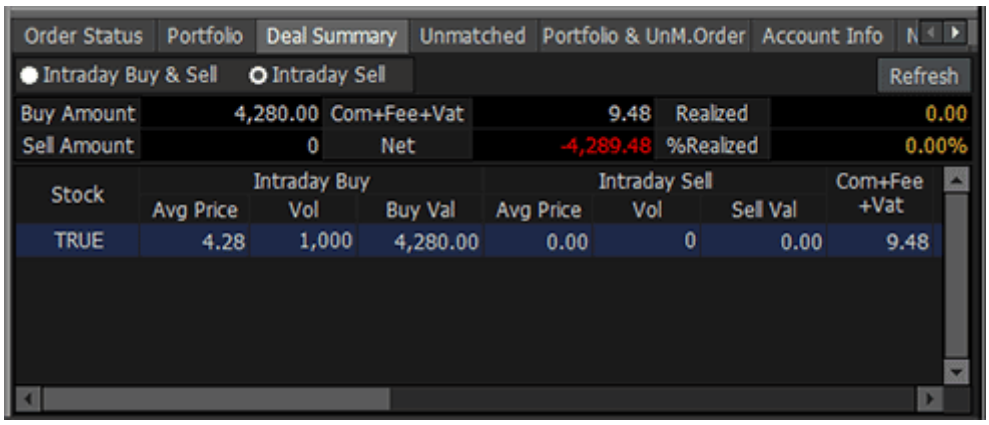
แสดงข้อมูลของพอร์ต ณ ปัจจุบัน สามารถดูข้อมูลเกี่ยวกับบัญชีของผู้ใช้งานได้

『ข้อกำหนดของบัญชี』

- Amount(Cost): จำนวนเงินที่ซื้อหลักทรัพย์ (จำนวนเงินซื้อ + ค่าคอมมิชชั่น + ค่าธรรมเนียม + ภาษีมูลค่าเพิ่ม)
- Avg(Cost): จำนวนเงินที่ซื้อหลักทรัพย์ / ปริมาณหลักทรัพย์
- Mkt.Value: มูลค่าตลาด ณ ปัจจุบัน (ปริมาณหลักทรัพย์ * ราคา last)
- Unrealized: ผลรวมกำไรหรือขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงของพอร์ต (มูลค่าตลาด – จำนวนเงินที่ซื้อหลักทรัพย์ - ค่าคอมมิชชั่น - ค่าธรรมเนียม - ภาษีมูลค่าเพิ่ม)
- %Unrealized: ผลรวมกำไรหรือขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงของพอร์ต /จำนวนเงินที่ซื้อหลักทรัพย์ * 100)
- est asset: Cash balance (วงเงิน) + มูลค่าตลาด
- Realized: (ราคาขาย – ต้นทุนเฉลี่ย) * ปริมาณขายที่ถูกจับคู่ – ค่าคอมมิชชั่น - ค่าธรรมเนียม – ภาษีมูลค่าเพิ่ม

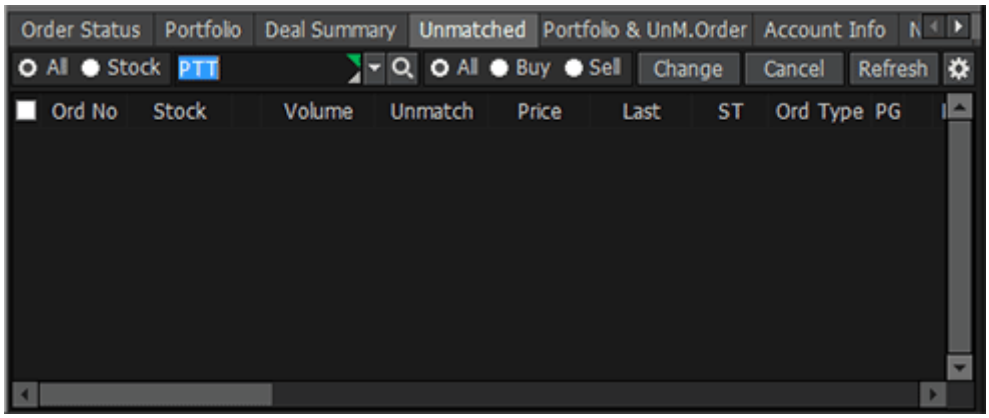
3 Deal Summary

สรุปรายการส่งคำสั่งของวัน แสดงประวัติการสั่งคำสั่งซื้อหรือขายภายในวัน



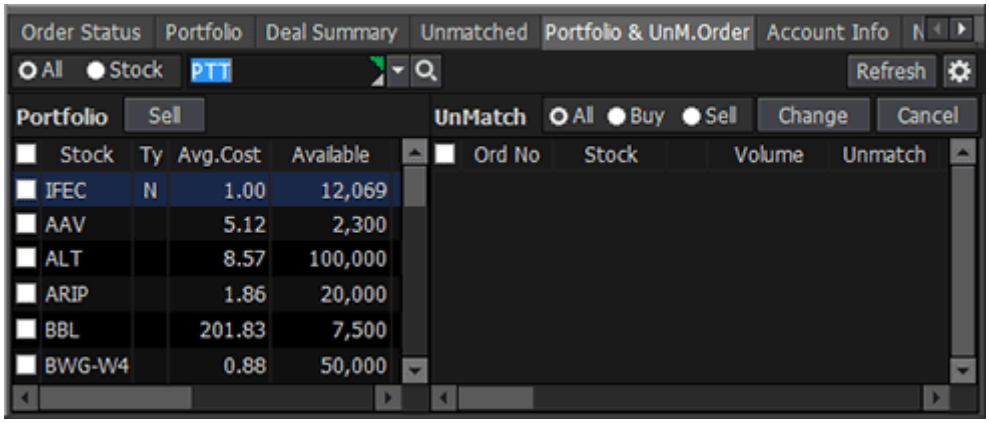
4 รายการซื้อขายที่ยังไม่ถูกจับคู่

แสดงรายการปริมาณหลักทรัพย์คงเหลือที่รอการจับคู่



5 Portfolio & Unmatched Order

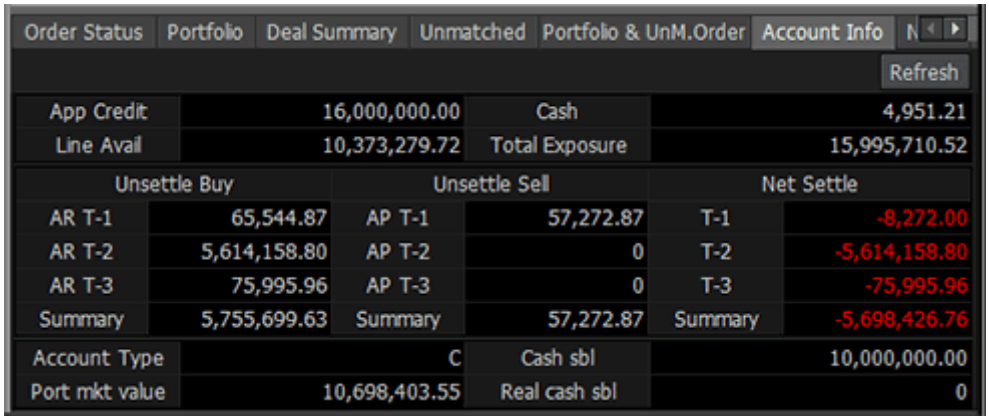
พอร์ตและข้อมูลของรายการที่ยังไม่ถูกจับคู่ สามารถแก้ไขรายการหรือยกเลิกรายการที่ยังไม่ถูกจับคู่ได้ภายในหน้านี้



6 Account Info

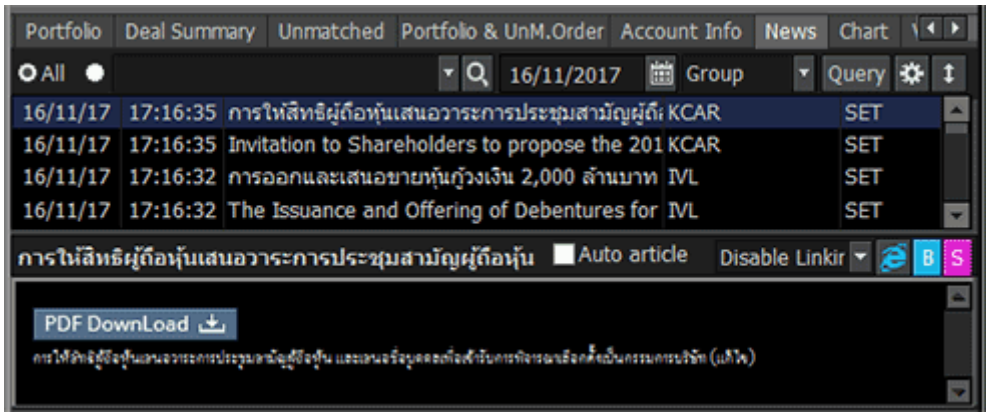
แสดงข้อมูลของบัญชีหลักทรัพย์ ณ ปัจจุบัน

Cash หมายถึง เงินสดในบัญชี cash account ถึงแม้ว่าจะมีหุ้นอยู่ในครอบครอง แต่ Cash จะแสดงเป็น 0 หากไม่มีเงินสดในบัญชี



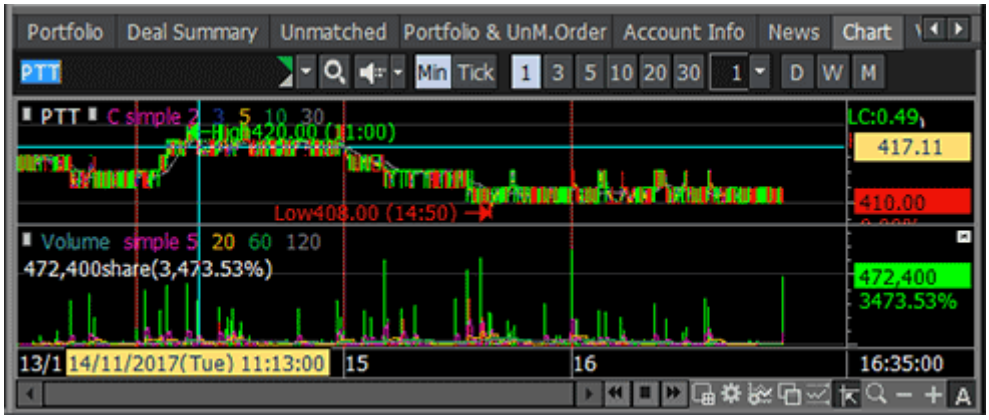
7 ข่าว

สำหรับเลือกดูข่าวที่เกี่ยวกับหลักทรัพย์ทั้งหมดหรือเลือกดูเฉพาะหลักทรัพย์ที่สนใจ



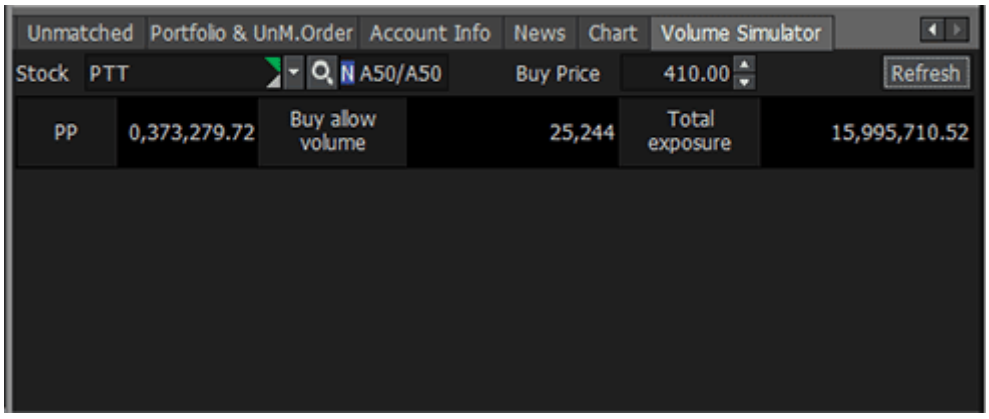
8 Chart

แสดงข้อมูลกราฟราคาของหลักทรัพย์ สามารถเลือกใช้ Indicators และ analysis tools ได้ภายในหน้าต่างนี้



9 Volume Simulator

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

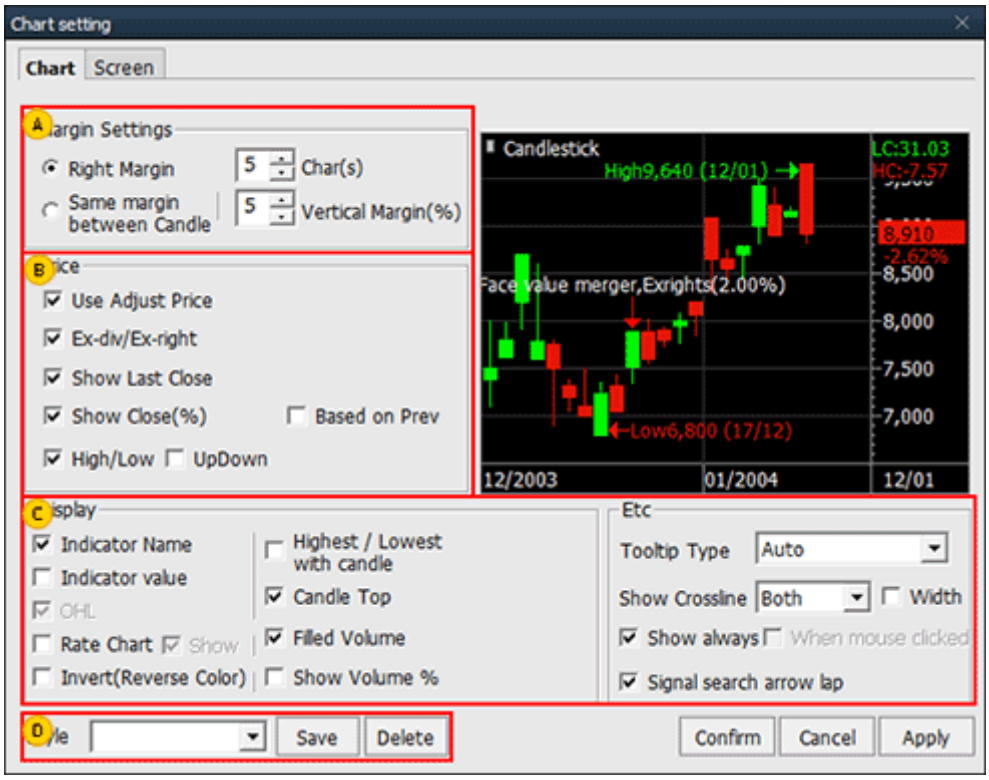


『การตั้งค่าทั่วไปเกี่ยวกับกราฟ』

1 การตั้งค่ากราฟ

คลิกเม้าส์ขวาในหน้ากราฟและเลือก ' Chart setting ' เพื่อกำหนดการตั้งค่ารวมถึงรายละเอียดในกราฟ เช่น ตั้งค่ารูปแบบกราฟ, ข้อมูลราคาหลักทรัพย์, จอแสดงผลและขนาด สามารถการตั้งค่าและโหลดรูปแบบที่บันทึกไว้มาดูได้

1 **การตั้งค่าคุณสมบัติของกราฟ** คุณสมบัติของกราฟ สามารถตั้งค่าได้ตามฟังก์ชันต่างๆ และข้อมูลในกราฟแสดงการเปลี่ยนแปลงราคาที่มีผลต่อการตัดสินใจ



A Margin setting

สามารถตั้งค่าพื้นที่ว่างด้านขวาของกราฟ (Right Blank) ได้ เพื่อช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถวาดเส้น trend line หรือเพิ่มข้อความต่างๆเกี่ยวกับการประมาณการแนวโน้มราคาหลักทรัพย์

B Price

สามารถเลือก Use of adjust price, ex-div/ex-right, แสดง last close, show percent change of close, high/low

※ Adjust price : ราคาหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนอาจมีการเปลี่ยนส่วนของผู้ถือหุ้น กล่าวอีกนัยหนึ่ง ถ้ามีสาเหตุที่ส่งผลกระทบต่อเงินทุนของบริษัท เช่น การเพิ่มทุนโดยไม่ได้พิจารณาและลดทุนโดยไม่มีการคืนเงิน ราคาหลักทรัพย์จะมีการปรับเปลี่ยนโดยพิจารณาจากการเปลี่ยนแปลงปริมาณเงินทุน อย่างไรก็ตามการปรับเปลี่ยนดังกล่าวไม่ได้สะท้อนให้เห็นในกราฟและข้อมูลต่างๆ ซึ่งอาจทำให้เกิดข้อผิดพลาดในราคาหลักทรัพย์ได้ และ Indicatorต่างๆ ที่เกิดขึ้นในระหว่างการลงทุน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกราฟ ซึ่งราคาหลักทรัพย์ได้ และ Indicatorต่างๆ อาจส่งผลต่อการตัดสินใจของนักลงทุน การปรับราคาเป็นราคาที่คำนวณใหม่โดยพิจารณาปัจจัยการเพิ่มทุนและการลดทุนเพื่อป้องกันความไม่ถูกต้องของราคาหลักทรัพย์และการเคลื่อนไหวของราคาที่ถูกต้อง

C Display/Etc. setting

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

Etc.: สามารถตั้งค่าเพิ่มเติมเพื่อประสิทธิภาพในการใช้งาน (Tooltip) เช่น ให้แสดง Cross Line เสมอ (Show Always) หรือ แสดง Cross Line เมื่อคลิกเมาส์ (Show Cross Line)

※ Indicator Value/Rate Chart

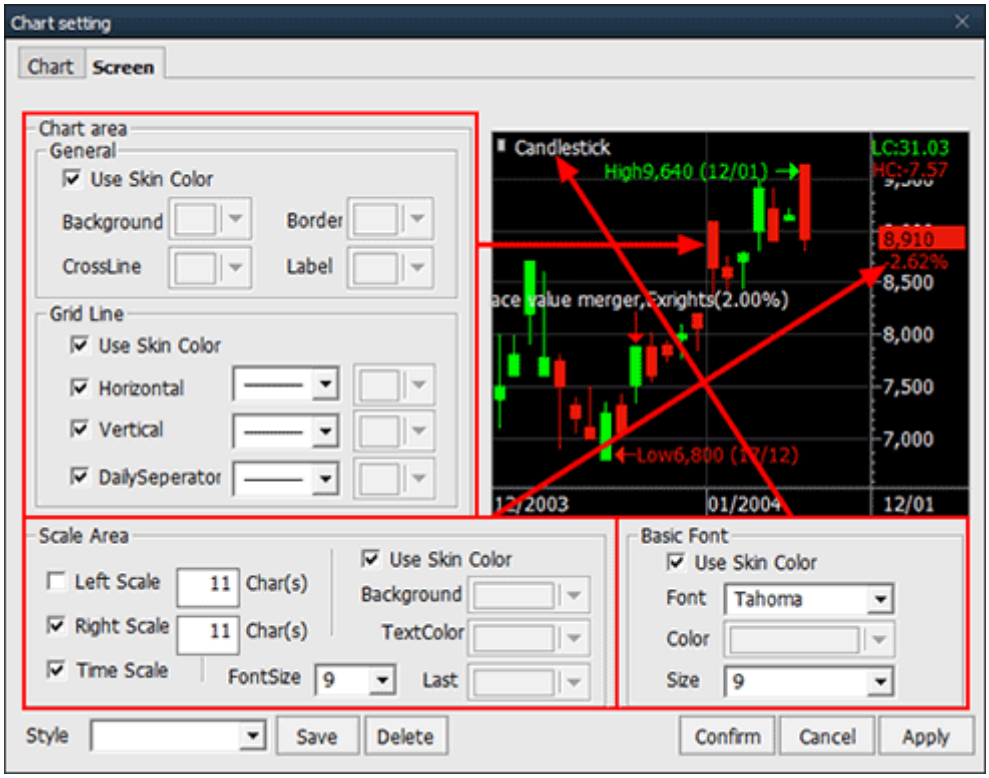
เลือก 'Indicator Value' เพื่อแสดงค่า Indicator ต่าง ๆ รวมทั้งเส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ของราคาหุ้นและปริมาณในแผนภูมิ เลือก 'อัตราราคา' เพื่อแสดงการเปลี่ยนแปลงเปอร์เซ็นต์ (%) ตามราคาฐานแทนที่จะเป็นราคาหุ้นในแกนแนวตั้ง (แกน Y) ของแผนภูมิ

แสดงชื่อ Indicator ที่ปรากฏในกราฟ

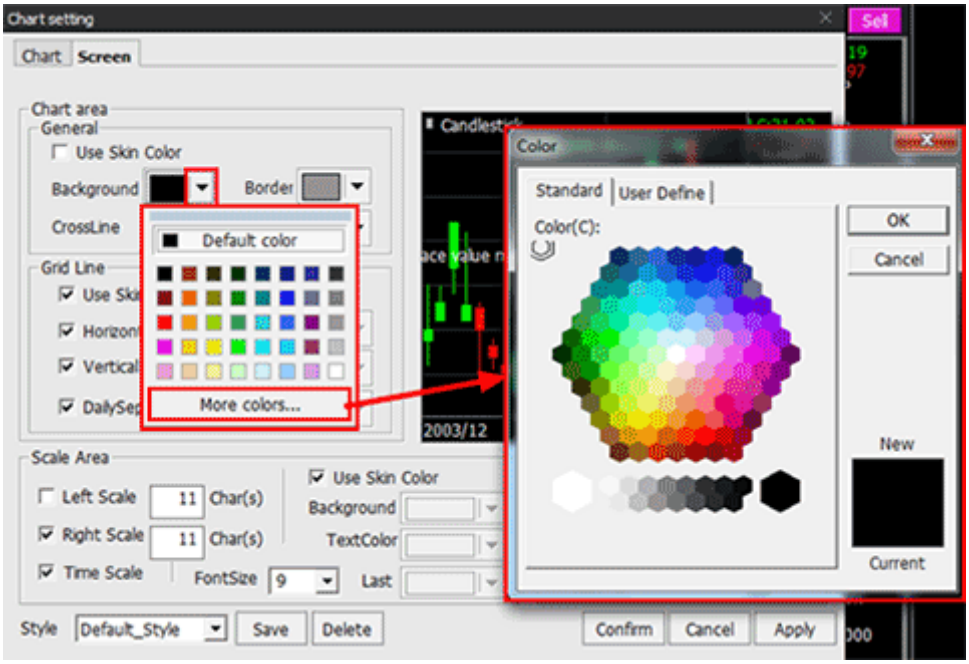
D สามารถเลือกรูปแบบกราฟได้ เช่น Default Style, Empty Candle, Fill Candle, Black Style, White Style

2 การตั้งค่าคุณสมบัติของกราฟ

การตั้งค่าหน้าจอสามารถกำหนดสีพื้นหลังประเภทและสีของเส้นต่างๆ สีแบบอักษร และขนาดของแต่ละพื้นที่ โดยการแบ่งกราฟเป็น 'พื้นที่กราฟ' 'ขนาดกราฟ' และ 'แบบอักษรพื้นฐาน' หากพื้นหลังกราฟ เส้นและแบบอักษรได้รับการกำหนดค่าอย่างมีประสิทธิภาพบนหน้าจอนี้ผู้ใช้งานสามารถช่วยลดความเครียดของดวงตาและทำความเข้าใจในรูปแบบของ indicatorsต่างๆ ในรายละเอียดได้มากขึ้น



A การตั้งค่าสี



I กดปุ่ม[▼]ของแต่ละรายการเพื่อเปิดหน้าจอสีพื้นฐาน

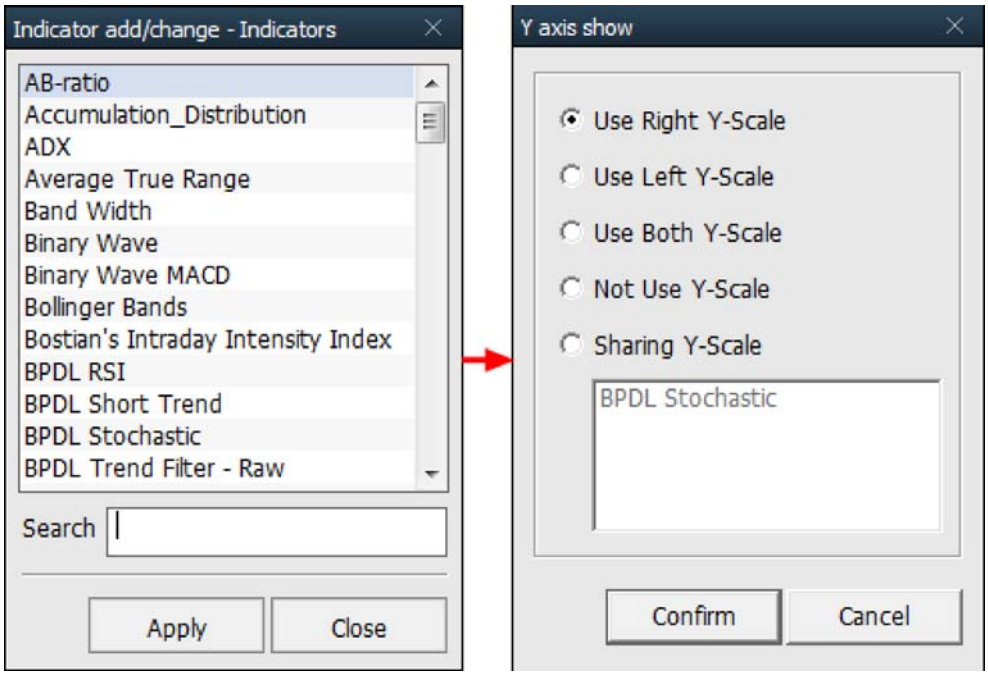
II คลิกสีที่จะใช้ หากต้องการใช้สีอื่น ๆ ให้คลิกปุ่ม 'More colors'

III สามารถเลือกสีให้เป็นแถบ 'Standard' และ 'User Define' สามารถเลือกสีได้จากตารางสีมาตรฐานของ OS ภายใต้แถบ 'มาตรฐาน' และแถบ 'กำหนดโดยผู้ใช้' ผู้ใช้สามารถสร้างสีที่จะใช้งานได้

2 Common Chart Functions

1 เพิ่ม indicator

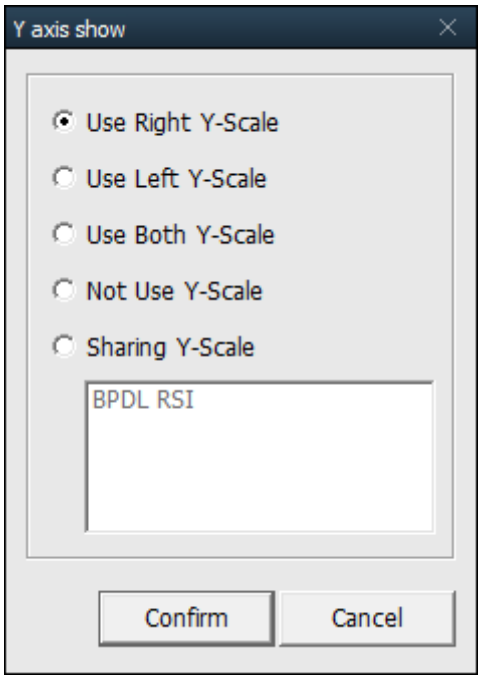
กดเมาส์ขวาบนกราฟและเลือกคำว่า Add Indicator เพื่อเพิ่ม Indicator อื่นๆ บนกราฟ
กดดับเบิ้ลคลิกที่ Indicator และ กดปุ่ม Apply เพื่อที่จะนำ Indicator นั้นมาใช้ในกราฟ



2 Overlap indicator

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

※ สำหรับ Indicator ที่ทับกัน ให้เลือก Indicator ที่ทับกันและเลือกพื้นที่ที่จะแสดงค่าของ Indicator เส้นใหม่ที่ทับกัน บน Indicator เดิมที่มีอยู่บนแกน Y หลังจากนั้นกดปุ่ม

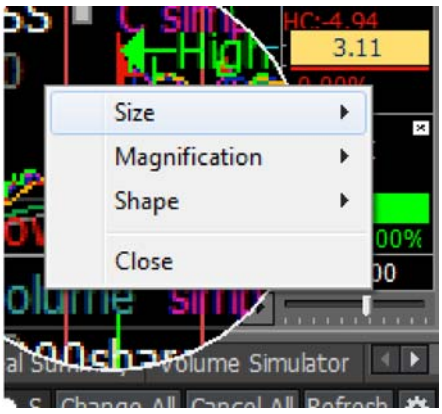


3 Change indicator

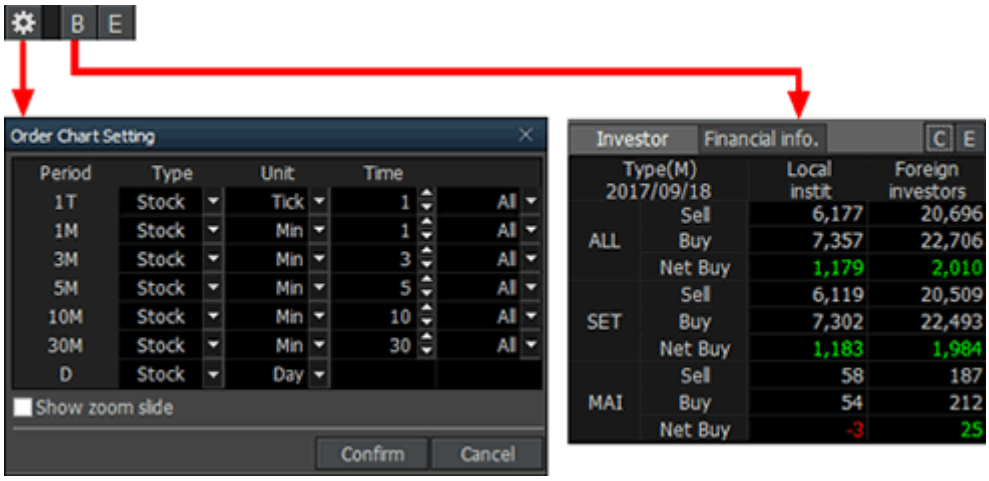
กดปุ่มคลิกเมาส์ขวาที่ Indicator เดิม แล้วเลือก change current indicator จากนั้นเลือก indicator ที่ต้องการแทนที่

4 Magnifier

แว่นขยาย จะใช้เมื่อผู้ใช้งานรู้สึกว่าดูหน้าจอเล็กหรือต้องการที่จะดูรายละเอียดและให้กดคลิกเมาส์ขวาแล้วเลือกค่า Size/Magnification/Shape



5 กดปุ่ม เพื่อเลือกช่วงเวลาของการแสดงผลกราฟ, ข้อมูลของนักลงทุน, ข้อมูลอัตราส่วนทางการเงิน และ unfolded chart.



『การตั้งค่าทั่วไปสำหรับหน้าต่าง bid/offer』

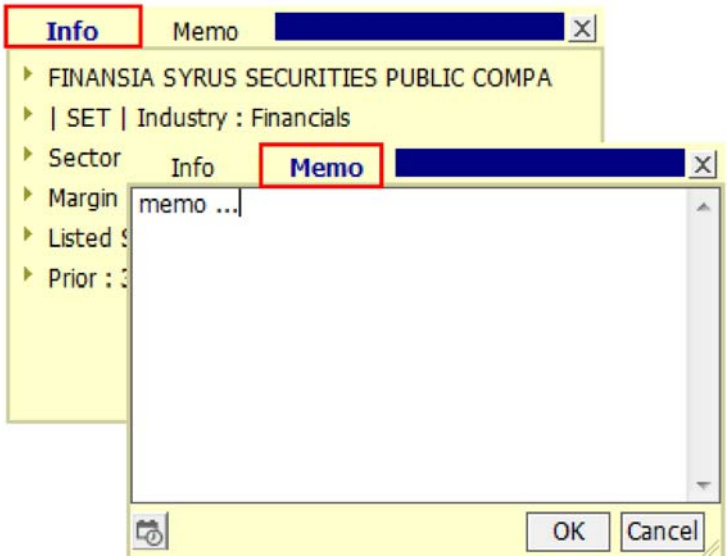
1 เลือกหลักทรัพย์ที่ต้องการดูข้อมูล

1 เลือกหลักทรัพย์ที่ต้องการดูข้อมูล

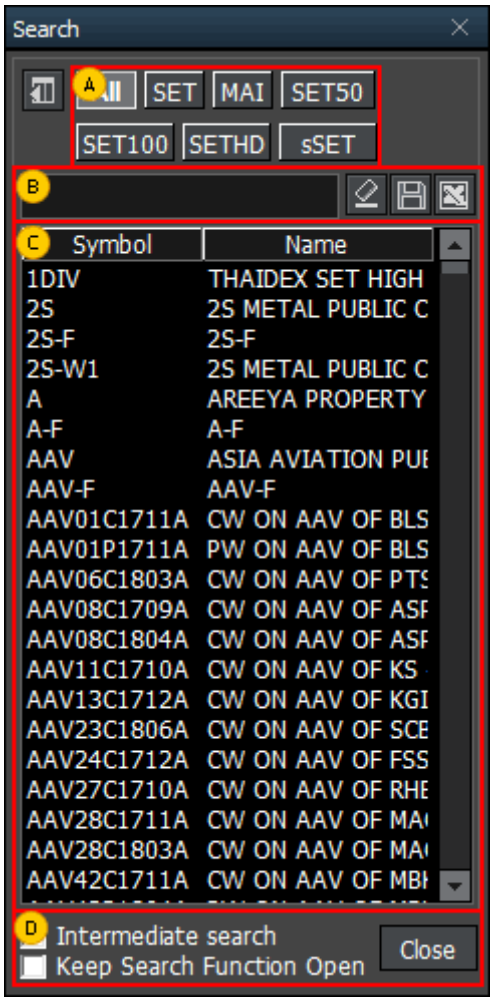
A ใส่ชื่อหลักทรัพย์ที่ต้องการ

B กดปุ่ม เพื่อดูรายชื่อหลักทรัพย์ที่เคยค้นหาก่อนหน้า

C กด เพื่อดูข้อมูลเบื้องต้นและบันทึกข้อความ (Memo) ของหลักทรัพย์ที่เลือก
ผู้ใช้งานสามารถบันทึกข้อความอื่นเพิ่มเติมในกล่องmemo สำหรับหลักทรัพย์ที่มีการบันทึกข้อความ จะมีสัญลักษณ์สีเขียวปรากฏดังรูป PTT เมื่อนำเม้าส์ชี้สีเขียวจะแสดงข้อความที่บันทึก



2 การค้นหาหลักทรัพย์ กดปุ่ม เพื่อค้นหาหลักทรัพย์จากรายการ

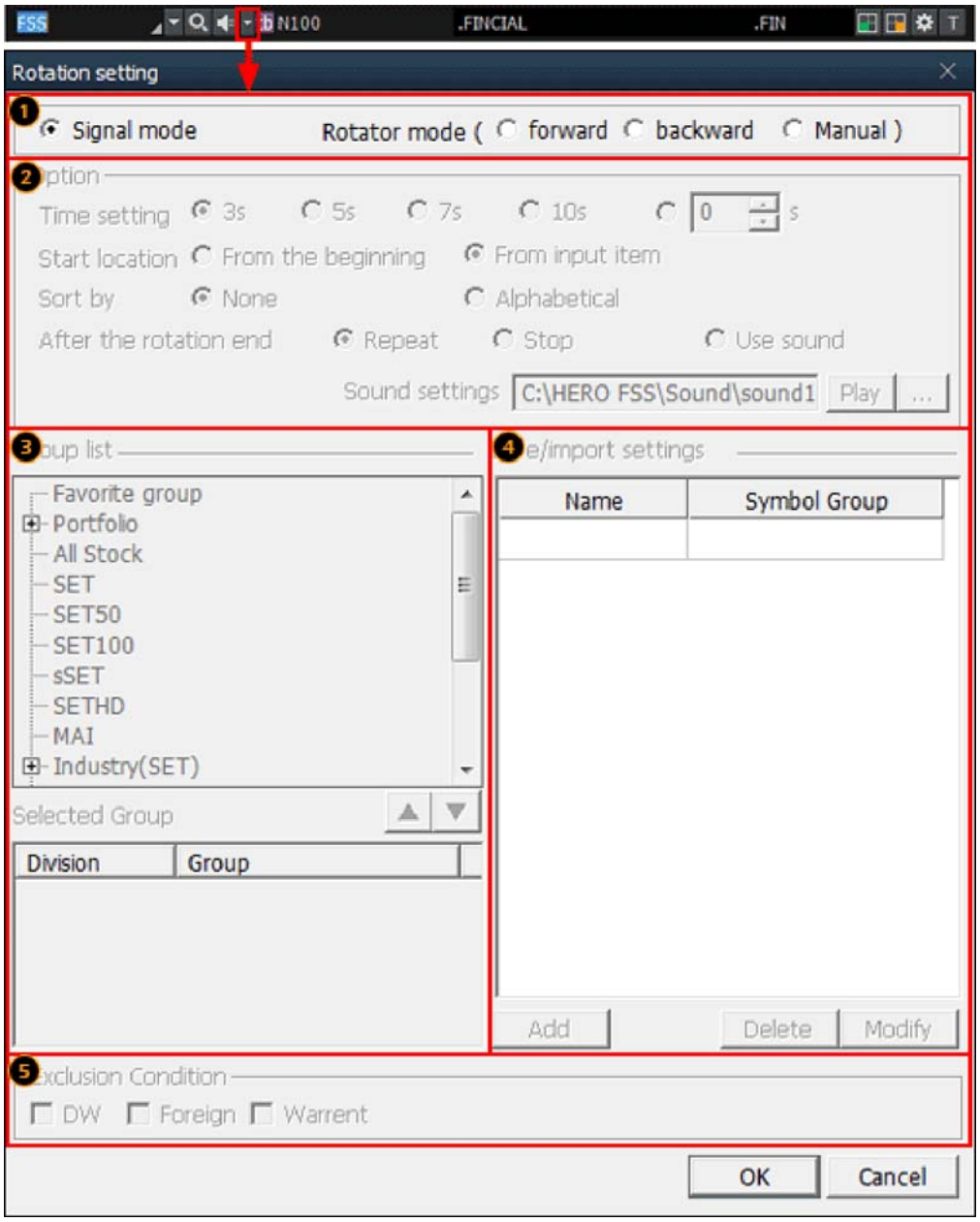


A เลือกประเภทตลาดที่ต้องการ

B เลือกหลักทรัพย์ กดปุ่ม เพื่อบันทึกสัญลักษณ์และรายชื่อหลักทรัพย์ทั้งหมดในรูปแบบไฟล์ TXT. กดปุ่ม เพื่อบันทึกสัญลักษณ์และรายชื่อหลักทรัพย์ทั้งหมดข้อมูลในรูปแบบไฟล์ Excel

C แสดงรายชื่อหลักทรัพย์ในประเภทตลาดที่เลือกตามข้อ A
หรือแสดงรายชื่อหลักทรัพย์ที่ใกล้เคียงกับหลักทรัพย์ที่เลือกในข้อ B สามารถเลือกใช้งาน D
Intermediate Search และ Keep Search Function Open
กรณีเลือก Intermediate Search เป็นการค้นหาชื่อหลักทรัพย์ทั้งหมดที่มีตัวอักษรที่พิมพ์ในชื่อ เรียงจาก A-Z
กรณีเลือก Keep Search Function Open เป็นการค้นหาชื่อหลักทรัพย์ทั้งหมดที่มีตัวอักษรที่พิมพ์ แสดงเป็นอันดับแรก

2 การเลือกตั้งค่า Signal mode / rotator mode
สามารถตั้งค่าการใช้งาน Signal Mode หรือ Rotator Mode โดยกดปุ่ม



1. การเลือกโหมด

   A. Signal mode
   แสดงข้อมูลเฉพาะหลักทรัพย์ที่เลือกแบบไม่เคลื่อนไหว

   B. Rotator mode
   หน้าจอเปลี่ยนการแสดงข้อมูลหลักทรัพย์ตามรายการที่เลือกอัตโนมัติตามการตั้งค่าของผู้ใช้งาน เช่น เปลี่ยนทุก 3 หรือ 5 วินาที

   - Forward: ข้อมูลหลักทรัพย์จะเปลี่ยนไปตามลำดับบนลงล่างของรายการที่เลือก
   - Backward: ข้อมูลหลักทรัพย์จะเปลี่ยนไปตามลำดับล่างขึ้นบนของรายการที่เลือก
   - Manual: ข้อมูลหลักทรัพย์จะเปลี่ยนไปตามการตั้งค่าของผู้ใช้งาน

2. Stock rotator option

   A. Time setting: ตั้งค่าเวลาการเปลี่ยนแปลงแต่ละหลักทรัพย์ของรายการ

   B. Start location: ลำดับการแสดงข้อมูลของรายการ

   C. Sort by: เลือกการแสดงข้อมูลหลักทรัพย์ตามตัวอักษร

D After the rotation end: เลือกรูปแบบการแสดงข้อมูลเป็นหยุด (Stop), แสดงข้อมูลซ้ำอีกครั้ง (Repeat) หรือมีเสียงเตือน (Sound) หลังจากการแสดงข้อมูลรอบแรกทำงานเสร็จ

E Sound setting: เลือกเสียงการแจ้งเตือน

3 Designation of rotator stock list ดับเบิ้ลคลิกรายการโปรดที่ต้องการดูข้อมูล หรือกดปุ่ม ▼ เพื่อให้รายการที่เลือกเพิ่มเข้าช่อง Selected Group กดปุ่ม ▲ เพื่อลบรายการที่เลือก

4 ภายหลังจากเลือกรายการโปรดแล้ว กดปุ่ม Add เพื่อเพิ่มรายการดังกล่าวสู่การแสดงผล

5 สามารถเลือกการแสดงผลโดยแยก DW, Foreign หรือ Warrant ออก

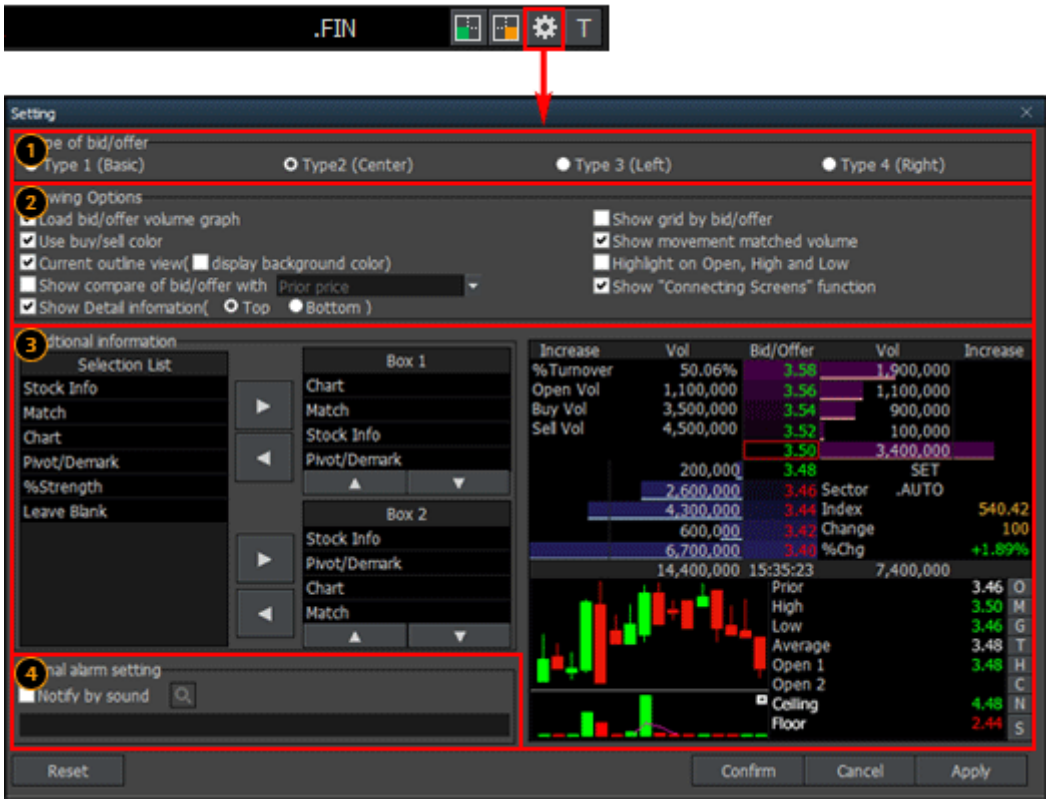
3 การเปลี่ยนแปลงประเภทข้อมูล

กดปุ่ม บริเวณมุมบนขวาของหน้าต่าง เพื่อเปลี่ยนประเภทข้อมูลที่แสดง บริเวณส่วนล่างซ้ายของหน้าต่าง เป็นข้อมูลต่างๆดังนี้ Stock Info, Match, chart, Pivot/Demark และ %Strength

4 การตั้งค่า

การแสดงข้อมูลราคาหลักทรัพย์ประมวลผลอย่างรวดเร็วออกมาในรูปแบบกราฟและหลากหลายสี ช่วยให้ผู้ใช้งานเข้าใจข้อมูลง่ายขึ้น

กดปุ่ม บริเวณมุมบนขวาของหน้าต่าง เพื่อตั้งค่าเพิ่มเติม



1. การตั้งค่ารูปแบบการแสดงผล bid/offer

การแสดงตำแหน่งข้อมูล bid/offer มี 4 4 รูปแบบ ดังนี้ Basic, Center, Left และ Right

รูปแบบ Basic แสดงข้อมูล Volume bid ทางซ้าย Volume offer ทางขวา ส่วนตรงกลางแสดงระดับราคา bid/offer ซึ่งเป็นรูปแบบที่ง่ายต่อการดูข้อมูล

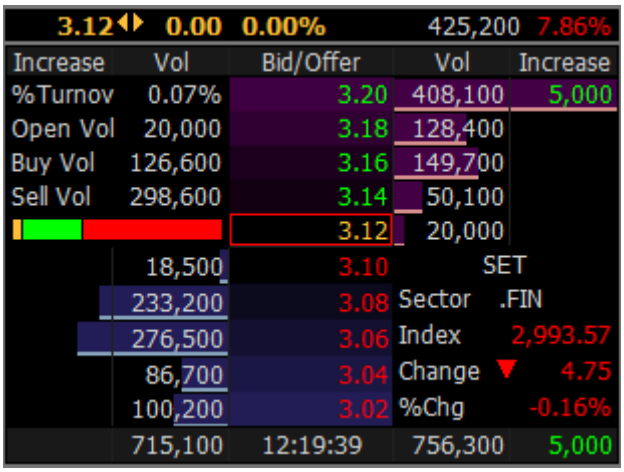
รูปแบบ Center แสดงข้อมูลระดับราคา bid/offer อยู่ตรงกลางแสดงเป็นแนวตั้งโดยระดับราคา bid อยู่ด้านบนและระดับราคา offer อยู่ด้านล่าง

รูปแบบ Left แสดงข้อมูล bid/offer อยู่ในแนวเดียวกันทางซ้ายมือ โดยระดับราคา offer อยู่ด้านบน และระดับราคา bid อยู่ด้านล่าง

รูปแบบ Right แสดงข้อมูล bid/offer อยู่ในแนวเดียวกันทางขวามือ โดยระดับราคา offer อยู่ด้านบน และระดับราคา bid อยู่ด้านล่าง

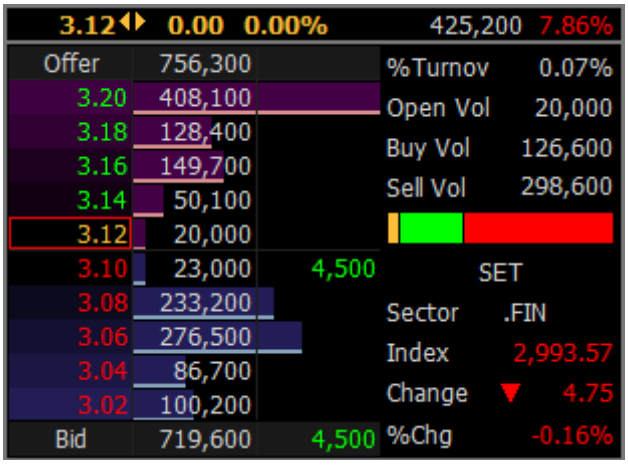
การแสดงผล bid/offer หลากรูปแบบของ FSS HERO ช่วยให้ผู้ใช้งานเลือกใช้งานง่ายตามความถนัด ทั้งนี้ในแต่ละรูปแบบมีเส้นสีแสดงปริมาณการซื้อขายใต้ข้อมูลปริมาณการซื้อขาย(Volume) ณ ระดับราคานั้น

A. รูปแบบ 1 (Basic)

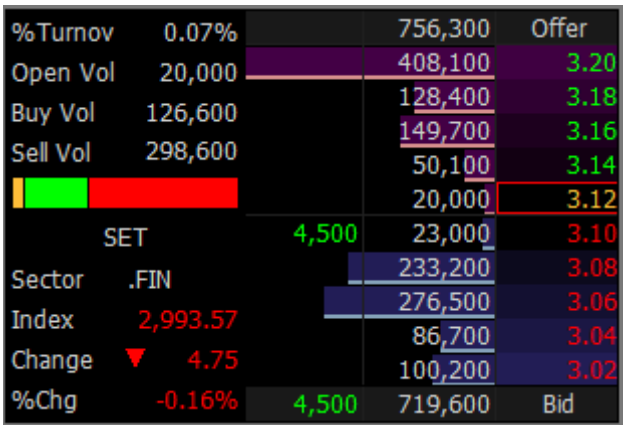


B รูปแบบ 2 (Center)

C รูปแบบ 3 (Left)



D รูปแบบ 4 (Right)



2 การตั้งค่าการแสดงข้อมูล

A Load bid/offer volume graph: เส้นสีแสดงความหนาแน่นของปริมาณการซื้อขายใต้ข้อมูลปริมาณการซื้อขาย (Volume) ณ ระดับราคานั้น

B Show gird by bid/offer: เพื่อแสดงช่องแบ่งข้อมูล bid/offer

C Stock ticker: เรียกดูการแสดงผล Ticker โดยกดปุ่ม

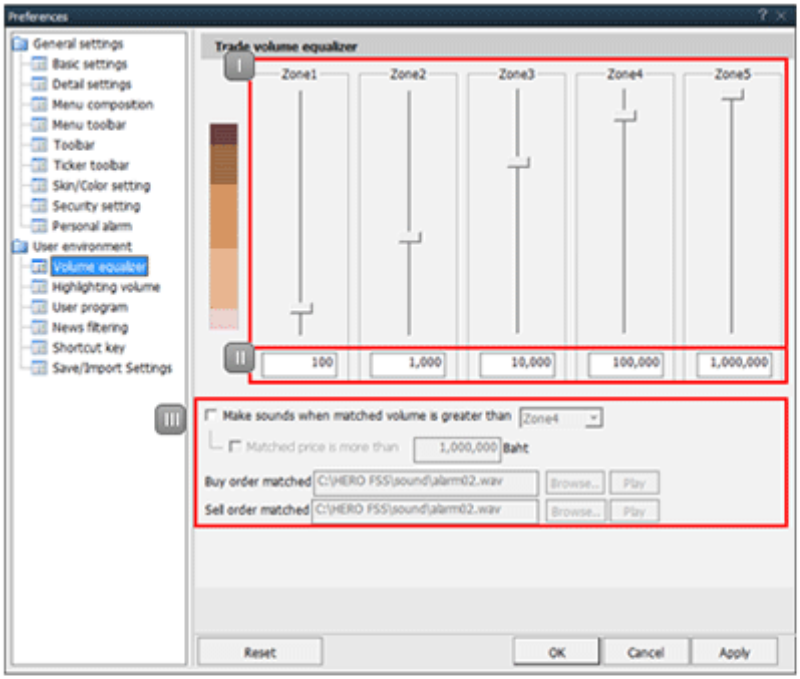
D Show movement matched volume: สามารถตั้งค่าการแสดงแถบสีปริมาณการซื้อขาย (Volume) ที่ถูกจับคู่แล้วในทุกๆชั่วโมง

วิธีการตั้งค่าแถบสีสำหรับแจ้งเตือนปริมาณการซื้อขายที่ถูกจับคู่แล้ว

(match volume equalizer)

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

เพื่อตั้งค่าการแสดงผลแถบสีสำหรับแจ้งเตือนปริมาณการซื้อขายที่ถูกจับคู่แล้ว



I กดเลือกระดับการแสดงผลของแถบสี equalizer ในแต่ละระดับ(มี5ระดับ)

II ใส่ค่าปริมาณหลักทรัพย์ที่จับคู่แล้ว(match volume)ในแต่ละระดับที่ต้องการให้แสดงผล

III เลือกตั้งค่าการแจ้งเตือนแบบเสียงกรณีผู้ใช้งานเลือกเสียงแจ้งเตือนโปรแกรมจะเตือนเมื่อรายการส่งคำสั่งซื้อขายถูกจับคู่เช่น ใส่ค่าราคาที่ถูกจับคู่ 1,000,000 บาท โปรแกรมจะแจ้งเตือนเมื่อราคาที่ถูกจับคู่มากกว่าหรือเท่ากับ 1,000,000 บาท

E Chart: สามารถตั้งค่าการแสดงผลกราฟและแนวรับ/แนวต้าน

F Highlight on open, high and low: สามารถตั้งค่าแสดงแถบสีของราคาเปิดต่อวัน ราคาสูงสุด และราคาต่ำสุด

G Show compare of bid/offer with 'prior price': แสดงข้อมูลเปอร์เซ็นต์การเปลี่ยนแปลงระหว่างระดับราคา bid/offer กับ ราคาปิด, ราคาเปิด, ราคาสูงสุด และราคาต่ำสุด

H Show connecting screens function: สามารถตั้งค่าปุ่มลัดเพื่อสามารถกดเชื่อมกับหน้าต่างอื่นในโปรแกรม

I Show detail information: เลือกตั้งค่าการแสดงรายละเอียดข้อมูลหลักทรัพย์ เช่น ค่า 250D High, 250D Low, PreOpen2, P/E, เป็นต้น ได้ 2 รูปแบบ คือแสดงข้อมูลบริเวณด้านบน(Top) และบริเวณด้านล่าง(Bottom) ของหน้าต่าง

3 Additional information

A การตั้งค่าช่อง Additional information หรือการเรียกดูข้อมูลอื่นเพิ่มเติม ทำได้โดยกดปุ่ม บริเวณมุมขวาบนของเมนู แต่ละช่องสามารถเลือกใส่ข้อมูลได้ 4 หัวข้อจากทั้งหมด5 หัวข้อ ประกอบด้วย Stock Info, Match, chart, Pivot/Demark และ %Strength กดปุ่ม เพื่อเลื่อนขึ้นลงดูหัวข้อข้อมูล

4 สามารถตั้งค่าเพื่อเลือกเสียงแจ้งเตือน

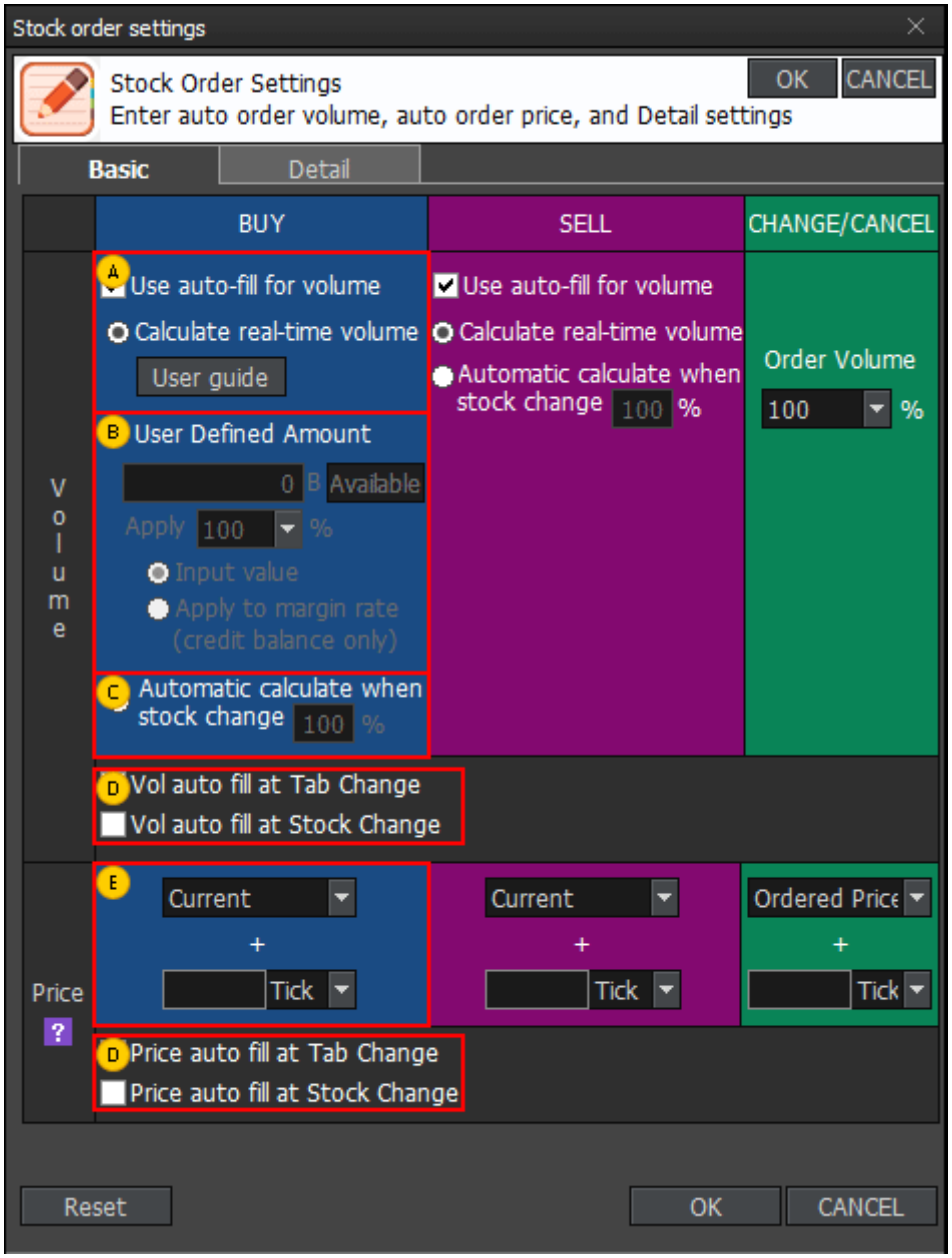
『การตั้งค่าทั่วไป』

1 การตั้งค่าทั่วไปและอื่นๆ

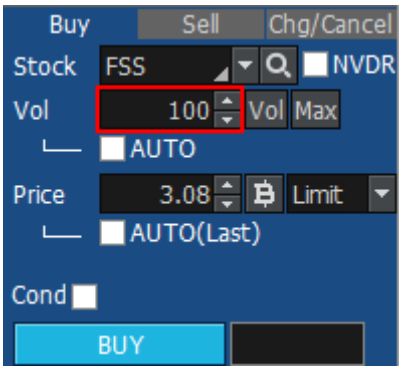
ตั้งค่าการส่งคำสั่ง

โปรแกรม FSS HERO ถูกออกแบบมาเพื่ออำนวยความสะดวกรวดเร็วในการส่งคำสั่งซื้อขาย นอกจากนี้ผู้ใช้งานสามารถตั้งค่าโปรแกรมได้ตามความต้องการ เพื่อช่วยให้การซื้อขายมีประสิทธิภาพมากขึ้น เมื่อตั้งค่าเรียบร้อยแล้ว การแสดงผลจะเปลี่ยนไปตามการตั้งค่า

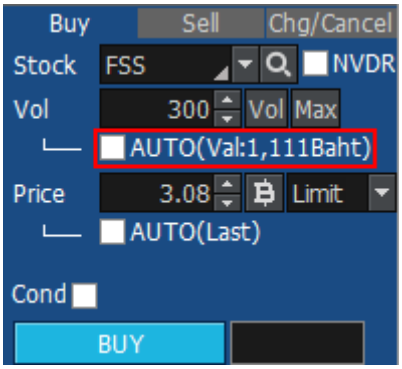
1 การตั้งค่าทั่วไป



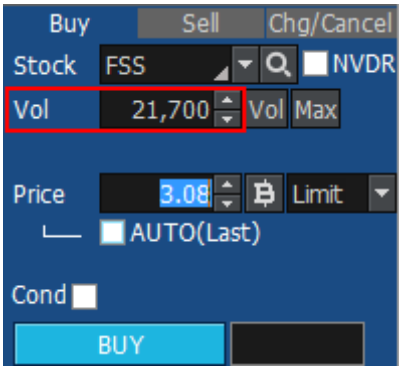
A คำนวณปริมาณหลักทรัพย์ (Volume) แบบ Real-time (Calculate real-time volume)
เมื่อกดเลือก โปรแกรมจะคำนวณ Volume อัตโนมัติ ซึ่งอ้างอิงจากข้อมูลต่างในพอร์ต อย่างวงเงินคงเหลือที่สามารถส่งคำสั่งซื้อได้และราคาปัจจุบันของหลักทรัพย์นั้น เพื่อเพิ่มความรวดเร็วในการส่งคำสั่ง



B User Defined Amount: ผู้ใช้งานสามารถกำหนดจำนวนเงินที่ต้องการซื้อ จากนั้น โปรแกรมจะคำนวณ Volume อัตโนมัติซึ่งอ้างอิงจากจำนวนเงินที่ตั้งค่าและวงเงินกู้สำหรับซื้อหลักทรัพย์



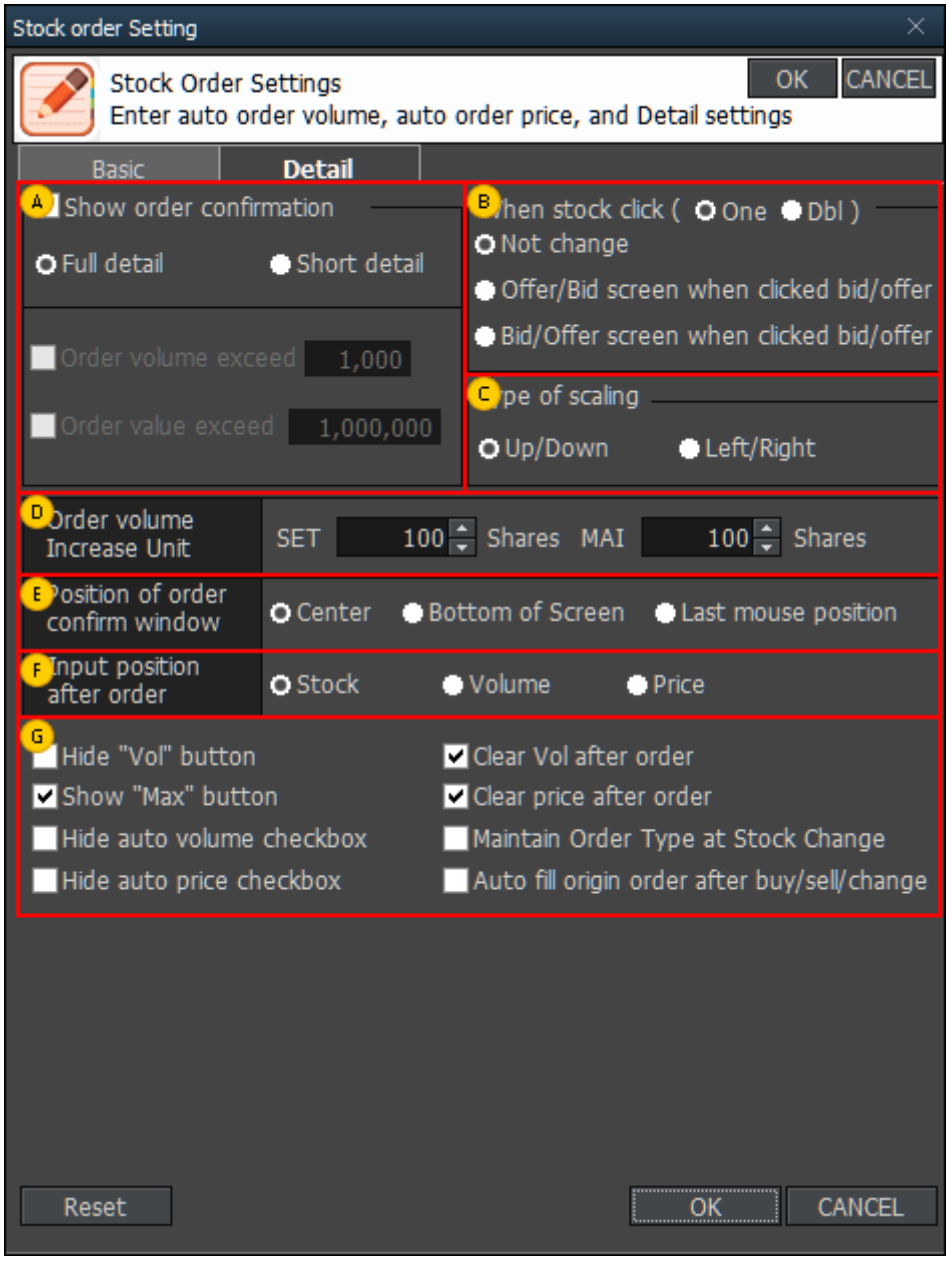
C ตัวอย่างเช่น ถ้าหากตั้งค่า 'Input value' เป็นจำนวนเงิน 1,111 บาท ปริมาณการส่งคำสั่งจะถูกคำนวณอัตโนมัติจากเงิน 1,111 บาท และถ้าหากเลือกการคำนวณเป็นสัดส่วนของจำนวนเงินเพิ่มเติม 50% จำนวนเงินที่ถูกนำไปคิดปริมาณการส่งคำสั่งจะเป็น 555 บาท (1,111 x 50%)
Automatic calculate when stock change: เมื่อกดเลือก โปรแกรมจะคำนวณ Volume อัตโนมัติตามสัดส่วน (%) ที่ผู้ใช้งานกำหนด โดย สัดส่วน (%) ที่ปรากฏจะไม่เปลี่ยนแปลงเมื่อเปลี่ยนหลักทรัพย์



D เมื่อกดเลือก โปรแกรมจะคำนวณ Volume อัตโนมัติ เมื่อมีการเปลี่ยนคำสั่ง หรือเปลี่ยนหลักทรัพย์ใหม่ เมื่อกดเลือก โปรแกรมจะระบุราคา Last ของหลักทรัพย์อัตโนมัติ เมื่อมีการเปลี่ยนคำสั่ง หรือเปลี่ยนหลักทรัพย์ใหม่

E ราคาที่ส่งคำสั่งจะถูกระบุตามที่ได้ตั้งค่าเอาไว้ โดยเลือกได้ว่าจะกำหนดเป็น tick หรือ สัดส่วน

2 รายละเอียด



A ทำเครื่องหมาย √ หน้า show order confirmation เพื่อแสดงการยืนยันการทำรายการซื้อขาย เลือกรูปแบบการแสดงแบบเต็ม หรือแบบย่อ

B กดเลือกเพื่อสลับคำสั่งซื้อขายโดยอัตโนมัติ
กรณีกดเลือก 'offer/bid screen when clicked bid/offer' เมื่อกดที่ระดับราคา offer หน้าจอจะเชื่อมกับคำสั่งซื้อ (Buy) เมื่อกดที่ระดับราคา bid หน้าจอจะเชื่อมกับคำสั่งขาย (Sell)
กรณีกดเลือก 'bid/offer screen when clicked bid/offer' เมื่อกดที่ระดับราคา bidหน้าจอจะเชื่อมกับคำสั่งซื้อ (Buy) เมื่อกดที่ระดับราคา offer หน้าจอจะเชื่อมกับคำสั่งขาย (Sell)

C สามารถตั้งค่ารูปแบบการแสดงปุ่มปรับลด Volume ได้ระหว่าง ขึ้น-ลง และ ซ้ายขวา

D สามารถตั้งค่า จำนวนการเพิ่มหรือลด Volume ในการส่งคำสั่งซื้อขายแต่ละครั้งได้ตามความต้องการ

E สามารถตั้งค่า เพื่อกำหนดตำแหน่งการแสดงหน้าต่างการยืนยันคำสั่ง ว่าต้องการให้ปรากฏ ณ ที่ใดของหน้าจอ

F สามารถตั้งค่า Input position after order หลังจากส่งคำสั่งตั้งค่าได้ว่า ให้กลับไปพร้อมพิมพ์ข้อมูลในช่อง Stock, Vol หรือ Price.

G นอกจากนี้ยังสามารถตั้งค่าอื่นๆ เช่น Clear volume / price after order, hide auto volume / price checkbox, maintain order type at stock change ได้ตามความต้องการ

『ประเภทคำสั่งซื้อขาย』

- Limit: เป็นการส่งคำสั่งซื้อขาย ที่ระบุราคาแน่นอน
- MKT (Market Order): เป็นคำสั่งซื้อขาย ณ ราคาตลาดที่ใช้เมื่อผู้ลงทุนต้องการซื้อหรือขายทันที ณ ราคาที่ดีที่สุดในขณะนั้น โดย
  ระบบซื้อขายจะถือว่าคำสั่ง Market Order เป็นการเสนอซื้อ ณ ราคาเสนอขายต่ำสุด หรือเป็นการเสนอขาย ณ ราคาเสนอซื้อสูงสุด ดังนั้นหากไม่มีคำสั่งซื้อหรือขาย ด้านตรงข้ามรอการจับคู่อยู่ คำสั่ง Market Order นั้นจะถูกยกเลิกหรือสั่งไม่ได้ แต่หากมีคำสั่งซื้อหรือขายด้านตรงข้ามรอการจับคู่อยู่ คำสั่ง Market Order จะสามารถจับคู่ซื้อขายได้ทันที ที่เข้ามาในระบบ
  หากจำนวนหลักทรัพย์ที่เสนอซื้อขาย ณ ราคา Market Order ไม่สามารถจับคู่การซื้อขาย ได้หมดทั้งจำนวน ระบบการซื้อขายจะยกเลิกจำนวนหลักทรัพย์ที่เหลืออยู่ทั้งหมดโดยอัตโนมัติ
- MP (Special Market Order): เป็นคำสั่งซื้อขาย ณ ราคาตลาด ที่ใช้เมื่อผู้ลงทุนต้องการ ซื้อหรือขายทันที ณ ราคาที่ดีที่สุดในขณะนั้น โดย:
  ระบบซื้อขายจะถือว่าคำสั่ง Special Market Order เป็นการเสนอซื้อ ณ ราคาเสนอขายต่ำสุด หรือเป็นการเสนอขาย ณ ราคาเสนอซื้อสูงสุด ดังนั้นหากไม่มีคำสั่งซื้อหรือขาย ด้านตรงข้ามรอการจับคู่อยู่ คำสั่ง Special Market Order นั้นจะถูกยกเลิกหรือสั่งไม่ได้ แต่หากมีคำสั่งซื้อหรือขายด้านตรงข้ามรอการจับคู่อยู่ คำสั่ง Special Market Order จะสามารถจับคู่ซื้อขายได้ทันที ที่เข้ามาในระบบ
  หากจำนวนหลักทรัพย์ที่เสนอซื้อขาย ณ ราคา Special Market Order ไม่สามารถจับคู่การซื้อขาย ได้หมดทั้งจำนวนระบบการซื้อขาย จะจัดจำนวนหลักทรัพย์ ที่เหลือเป็นการเสนอซื้อ ณ ราคาที่สูงกว่าราคาซื้อขายครั้งสุดท้ายหรือ เป็นการเสนอขาย ณ ราคาที่ต่ำกว่า ราคาซื้อขายครั้งสุดท้ายหนึ่งช่วงราคา
- MTL (Market-to-Limit Order): ระบบซื้อขายจะถือว่าคำสั่ง Market to limit order
  การเสนอซื้อ ณ ราคาเสนอขายต่ำสุด หรือเป็นการเสนอขาย ณ ราคาเสนอซื้อสูงสุดเพียงลำดับราคาเดียว ดังนั้นหากไม่มีคำสั่งซื้อหรือขาย ด้านตรงข้ามรอการจับคู่อยู่ คำสั่ง Market to limit order นั้นจะถูกยกเลิกหรือสั่งไม่ได้ แต่หากมีคำสั่งซื้อหรือขายด้าน ตรงข้ามรอการจับคู่อยู่ คำสั่ง Market to limit order จะสามารถจับคู่ซื้อขายได้ทันที ที่เข้ามาในระบบ
  หากจำนวนหลักทรัพย์ที่เสนอซื้อขาย ณ ราคา Market to limit order ไม่สามารถจับคู่การซื้อขาย ได้หมดทั้งจำนวน ระบบการซื้อขายจะจัดจำนวนหลักทรัพย์ ที่เหลือเป็นการเสนอซื้อ 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): เป็นคำสั่งซื้อขายหลักทรัพย์ตามราคาที่ระบุไว้ในขณะนั้น โดยทันที หากซื้อหรือขายได้ไม่หมดทั้งจำนวนที่ต้องการ ส่วนที่เหลือจะถูกยกเลิก การส่งคำสั่ง IOC สามารถส่งคำสั่งได้ในช่วงตลาดเปิดทำการซื้อขายเท่านั้นและไม่สามารถใช้คำสั่งที่มีเงื่อนไขนี้ร่วมกับ ประเภทคำสั่งอื่นๆได้
- FOK (Fill-Or-Kill Order): เป็นคำสั่งซื้อขายหลักทรัพย์ตามราคาที่ระบุไว้
  โดยต้องการให้ได้ทั้งจำนวนที่ต้องการ หากซื้อหรือขายได้ไม่หมดตามจำนวนที่ต้องการ จะยกเลิกคำสั่งนั้นทั้งหมด โดยคำสั่งประเภทนี้สามารถส่งคำสั่งได้ในช่วงตลาดเปิดทำการซื้อขายเท่านั้นและไม่สามารถใช้คำสั่งที่มีเงื่อนไขนี้ร่วมกับประเภทคำสั่งอื่นๆได้
- Publish (Iceberg Order): เป็นคำสั่งซื้อขายที่ต้องการส่งคำสั่งซื้อหรือขายหลักทรัพย์ ที่มีปริมาณสูงเป็นคำสั่งเดียว แต่ไม่ประสงค์จะแสดงจำนวนหลักทรัพย์ทั้งหมดในคราวเดียว โดยระบบซื้อขายจะช่วยทยอยส่งคำสั่งโดยแบ่งเป็นจำนวนหลักทรัพย์เป็นคำสั่งย่อยที่มีจำนวน และราคาเดียวกันเข้าสู่ระบบซื้อขายโดยอัตโนมัติ
  โดยคำสั่ง Iceberg จะส่งได้เฉพาะในช่วงเวลาทำการซื้อขายโดยต้องเป็นคำสั่งประเภทระบุ ราคา (Limit Price) ที่ไม่มีเงื่อนไขอื่น และมีคำสั่งย่อยไม่เกิน 100 คำสั่ง
  นอกจากนี้ คำสั่ง Iceberg ที่จับคู่ซื้อขายได้ไม่หมดในแต่ละช่วงทำการซื้อขายจะถูกยกเลิก รวมทั้งกรณีที่มีการขึ้นเครื่องหมาย Halt ในหลักทรัพย์นั้นๆ คำสั่ง Iceberg จะถูกยกเลิกเช่นกัน

* แหล่งที่มาของข้อมูล : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย