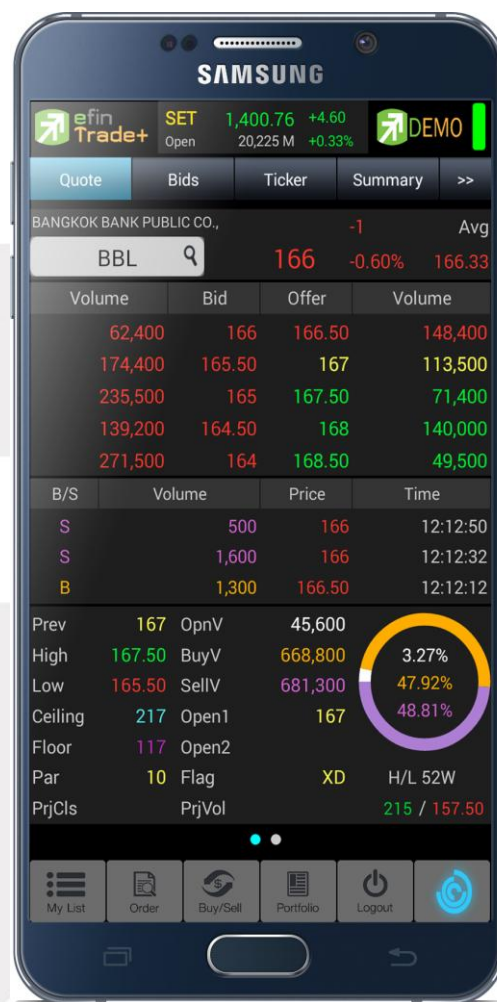




USER MANUAL

Android Mobile



Project Name : User Manual efin Trade+

Version : 1.0.0

Date : 14/09/2015

Revision History

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

Date Started	Date Finished	Version	CAMD	Description	Author
14/09/2015	14/09/2015	1.0.0	C	User Manual efin Trade+	Ms.Tanakarn T.

สารบัญ

เครื่อง Android ที่สามารถใช้งานได้.....	5
วิธีการติดตั้งโปรแกรม.....	5
ฟังก์ชันของโปรแกรม efin Trade+ for Mobile.....	6
Quote (หน้าจอติดตามสถานะตลาด).....	8
Bids (ราคาเสนอซื้อ/เสนอขายที่ดีที่สุด 5 อันดับ).....	11
Ticker (รายการซื้อขายระหว่างวัน).....	13
Summary (ตราสารในแต่ละกลุ่ม).....	14
Stock In Play (ช่วงราคาพื้นจนถึงราคาเพดาน).....	14
Sale By Price (รายการซื้อขายที่ราคาต่างๆ).....	15
Sale By Time (รายการซื้อขายตามเวลา).....	16
View OddLot (รายการข้อมูลของหุ้นบนกระดานเศษหุ้น).....	17
Graph.....	18
Finance (หน้าจอสำหรับแสดงงบการเงินอย่างย่อ).....	34
News (หน้าจอสำหรับติดตามข่าวสาร).....	35
Market Information (ภาพรวมของตลาด).....	36
Notification (รองรับการแจ้งเตือนราคาหุ้น ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้).....	40
Price Alert.....	40
Portfolio Alert.....	41
Other	43
My List (หน้าจอแสดงภาพรวมตราสารในแต่ละกลุ่ม).....	44
การเพิ่มชื่อหลักทรัพย์ในกลุ่ม Favorites	46
การแสดงผลข้อมูล %CMPR.....	49
Order (หน้าจอแสดงรายการซื้อ/ขาย).....	50
Buy/Sell (คำสั่งซื้อ/ขาย).....	53
Bar Trade แบบที่ 1 Original Trade	54
Bar Trade แบบที่ 2 Easy to Trade (รองรับเฉพาะการส่งคำสั่งซื้อ / ขาย)	54
Bar Trade แบบที่ 3 Auto Volume (รองรับเฉพาะการส่งคำสั่งซื้อ / ขาย)	55
Bar Trade แบบ MM (Money Management)	56

Portfolio (พอร์ตการลงทุนและข้อมูลบัญชีซื้อขาย)	58
Portfolio (ประเมินผลกำไร / ขาดทุน).....	60
Pie Chart	62
Total Realize / Profit (ผลกำไร / ขาดทุนตามจริง).....	63
C-Summary (สรุปรายการซื้อ / ขายของลูกค้าตามหุ้นที่จับคู่ได้).....	65
Logout (ออกจากโปรแกรม)	67
Intelligent	68
Auto Trade (ระบบส่งคำสั่งแบบอัตโนมัติ).....	69
Type 1 Simple Auto Trade Type 1	70
Type 2 Take Profit/ Trailing Stop/ Cut Loss Auto Trade	72
Type MM (Money Management).....	74
Deal Information Auto Trade	77

Program efin Trade+ for Android

โปรแกรม efin Trade + for Android เป็นโปรแกรมสำหรับซื้อขายหุ้นและอนุพันธ์ ได้พัฒนาขึ้นโดยเทคโนโลยีที่ทันสมัย สำหรับการใช้งานผ่านระบบปฏิบัติการ Android ซึ่งรองรับทั้ง Mobile และ Tablet ทำให้ Application มีความโดดเด่น ใช้งานง่าย สะดวกรวดเร็วด้วยระบบสัมผัสหน้าจอ รูปแบบการแสดงผลข้อมูลที่ครบถ้วน ทำให้ผู้ใช้งานสามารถติดตามความเคลื่อนไหวของภาวะตลาด ราคาหุ้นและอนุพันธ์ แบบเรียลไทม์ พร้อมทั้งส่งคำสั่งซื้อขายได้ทันทีที่ไม่พลาดโอกาสการลงทุน

เครื่อง Android ที่สามารถใช้งานได้

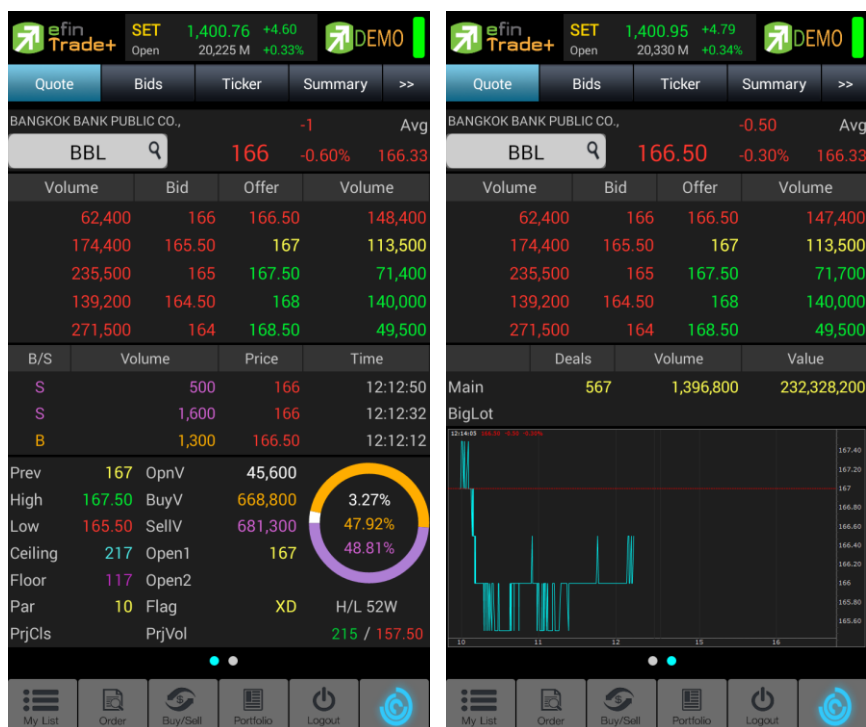
- ✓ เครื่อง Mobile ที่เป็นระบบปฏิบัติการ Android Version 2.2 ขึ้นไป
ท่านสามารถตรวจสอบ Firmware Version ของเครื่องได้ โดยมีขั้นตอนดังนี้
 1. เข้าไปที่ Settings
 2. เลือกว่า About device
 3. จากนั้นหน้าจอจะแสดงรายละเอียด Version ของเครื่อง
- ✓ สามารถใช้งาน Play Store ได้ (ท่านจะต้องลงทะเบียนการใช้งาน Play Store ก่อน)
- ✓ สามารถเชื่อมต่อ Internet ได้

วิธีการติดตั้งโปรแกรม

ท่านสามารถ Download โปรแกรม efin Trade+ (Mobile) จาก Play Store ผ่านโทรศัพท์มือถือโดย

- ✓ Search หาชื่อโปรแกรม efin Trade+ จาก Play Store และเลือก Download เพื่อทำการติดตั้งโปรแกรม
- ✓ เมื่อทำการ ติดตั้งเสร็จจะเห็น icon  ที่หน้าจอ Mobile

ฟังก์ชันของโปรแกรม efin Trade+ for Mobile

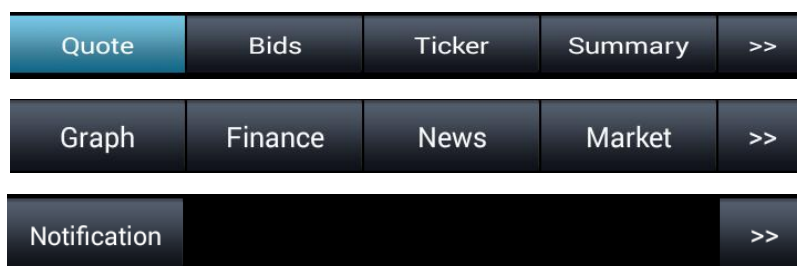


เมนูจะอยู่ด้านล่างของหน้าจอ จะประกอบไปเมนูหลักดังนี้

1. Quote หน้าจอติดตามสถานะของตลาด
2. Bids หน้าจอแสดง Best Bid/Offer
3. Ticker หน้าจอแสดงรายการซื้อขายระหว่างวัน
4. Summary จะประกอบด้วย 4 หน้าจอ
 - Stock In Play (ช่วงราคาขึ้นจนถึงราคาเพดาน)
 - Sale By Price (รายการซื้อขายที่ราคาต่างๆ)
 - Sale By Time (รายการซื้อขายตามเวลา)
 - View OddLot (หน้าจอแสดงปริมาณหุ้นสำหรับบนกระดานเศษหุ้น)
5. Graph ใช้ในการวิเคราะห์การซื้อ/ขาย หุ้น
6. Finance หน้าจอสำหรับแสดงงบการเงินอย่างย่อ
7. News หน้าจอสำหรับติดตามข่าวสาร
8. Market แสดงภาพรวมของตลาด
9. Notification รองรับการแจ้งเตือนราคาหุ้น ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้
10. My List หน้าจอแสดงภาพรวมตราสารในแต่ละกลุ่ม
11. Order หน้าจอแสดงรายการซื้อ/ขาย
12. Buy/Sell หน้าจอที่ใช้สำหรับส่งคำสั่งซื้อ/ขาย

- 13. Portfolio แสดงข้อมูล Portfolio ของลูกค้า
 - Portfolio (ประเมินผลกำไร / ขาดทุน)
 - Holdings Chart (กราฟแท่งแสดงเปอร์เซ็นต์การถือครองหุ้น)
 - Total Realize / Profit (ผลกำไร / ขาดทุนตามจริง)
 - Confirm Summary (สรุปรายการซื้อ / ขายของลูกค้าตามหุ้นที่จับคู่ได้)
- 14. Logout ออกจากระบบ
- 15. Intelligent สามารถสั่งการฟังชั่นได้มากมาย เพียงปุ่มเดียว
- 16. Auto Trade ระบบส่งคำสั่งแบบอัตโนมัติ

หมายเหตุ สามารถกดที่ปุ่ม  (Next) เพื่อแสดงเมนูถัดไปหากแสดงครบทุกเมนูแล้วโปรแกรมจะวนมาที่เมนูแรก



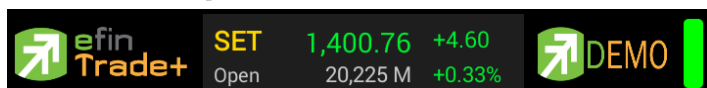
Quote (หน้าจอตีตามสถานะตลาด)

เพื่อให้ทราบแนวโน้มการเคลื่อนไหวของราคาหลักทรัพย์ จึงแสดงการเปลี่ยนแปลงปริมาณและราคาเสนอซื้อเสนอขายที่ดีที่สุด และยังแสดงการจับคู่ครั้งล่าสุดพร้อมกันไปด้วย และแสดงราคาที่คาดว่าจะเปิดและราคาปิดของวันทำการก่อน เพื่อให้เปรียบเทียบข้อมูล จะแสดงหน้าจอดังรูป



สามารถสไลด์เพื่อดูข้อมูลหน้าถัดได้จะประกอบด้วย 2 หน้าจอ

ส่วนที่ 1 แสดงข้อมูล Index Bar รวมถึงแสดง Market Status ของตลาดแบบเรียลไทม์



ข้อมูลของ SET Index จะประกอบไปด้วย

- Index คือ SET Index ของ SET
- Change คือ การเปลี่ยนแปลงของ SET เทียบกับเมื่อวาน
- %Change คือ การเปลี่ยนแปลงของ SET เทียบกับเมื่อวาน
- Value คือ มูลค่าการซื้อขายของ SET
- Market State คือ สถานะตลาดฯ ณ ปัจจุบัน
-  คือ โหมดการเชื่อมต่อระบบ
 - สีเขียว : การเชื่อมต่อเป็นแบบ Mode Real Time
 - สีแดง หรือ สีเหลือง : การเชื่อมต่อเป็นแบบ Mode Auto Re-Fresh ข้อมูลจะอัปเดตทุกๆ 3 วินาที

ส่วนที่ 2 รายละเอียดข้อมูลของตลาดหลักทรัพย์

BBL

คือ สำหรับใส่ชื่อย่อ ซึ่งระบบจะมีตัวช่วย Auto Fill Symbol ทำให้สะดวกมากขึ้น

Last	คือ ราคาซื้อขายล่าสุด
Change	คือ ผลต่างราคาซื้อขายครั้งล่าสุดเทียบกับราคาปิดวันทำการก่อนหน้า
%Change	คือ ผลต่างราคาซื้อขายครั้งล่าสุดเทียบกับราคาปิดวันทำการก่อนหน้าโดยคิดเป็นเปอร์เซ็นต์
Avg (Average)	คือ ราคาซื้อขายเฉลี่ยของวันนั้น
Bid	คือ ราคาฝั่งเสนอซื้อที่ดีที่สุด 5 อันดับ
Offer	คือ ราคาฝั่งเสนอขายที่ดีที่สุด 5 อันดับ
Volume	คือ จำนวน Volume ที่มีการเสนอซื้อ/เสนอขายของ Bid และ Offer

ส่วนที่ 3 แสดงผลได้ 2 หน้าสามารถทำได้โดยการลากมือจากขวาไปซ้ายที่ส่วนที่ 3 เพื่อสไลด์ไปหน้าถัดไป
จะประกอบด้วย 2 หน้า โดยประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้

สามารถสไลด์หน้าจอได้ 2 แบบโดยประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้

หน้าที่ 1 จะประกอบด้วย

B/S	Volume	Price	Time
S	500	166	12:12:50
S	1,600	166	12:12:32
B	1,300	166.50	12:12:12
Prev	167	OpnV	45,600
High	167.50	BuyV	668,800
Low	165.50	SellV	681,300
Ceiling	217	Open1	167
Floor	117	Open2	
Par	10	Flag	XD
PrjCls		PrjVol	215 / 157.50

ข้อมูลการซื้อขายล่าสุดของหลักทรัพย์ (Last sale)

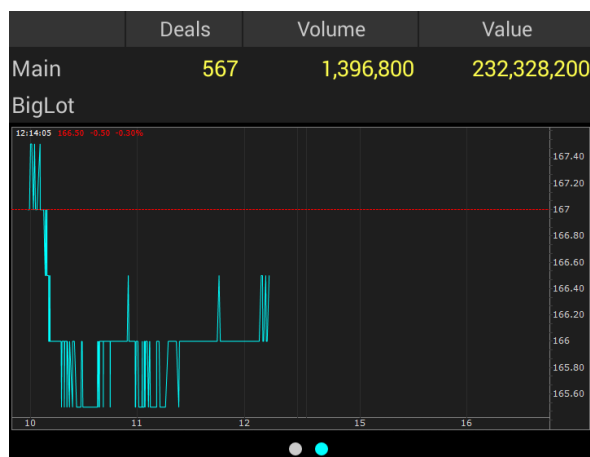
B/S (Buy / Sell)	คือ Side ที่เกิดการจับคู่ของหลักทรัพย์นั้นๆ
Volume	คือ ปริมาณที่เกิดการจับคู่ของหลักทรัพย์นั้นๆ
Price	คือ ราคาที่เกิดการจับคู่ของหลักทรัพย์นั้นๆ
Time	คือ เวลาที่เกิดการจับคู่ ณ เวลานั้นๆ

ข้อมูลของหลักทรัพย์

Prev	คือ ราคาปิดตลาดของวันทำการก่อนหน้า
High	คือ ราคาที่เกิดการซื้อขายสูงสุดของวันทำการ
Low	คือ ราคาที่เกิดการซื้อขายต่ำสุดของวันทำการ
Ceiling	คือ ราคาที่สูงที่สุดที่สามารถทำการซื้อขายได้ของหลักทรัพย์นั้น

Floor	คือ ราคาที่ต่ำสุดที่สามารถทำการซื้อขายได้ของหลักทรัพย์นั้น
Par	คือ ราคาหลักทรัพย์ที่จดทะเบียนแรกเข้า
PrjCls	คือ ราคาที่คาดว่าจะเป็นราคาปิด
OpnV (Open Volume)	คือ ปริมาณที่เกิดการจับคู่ตอนตลาด Open
BuyV (Buy Volume)	คือ ปริมาณที่เกิดการจับคู่ของฝั่งซื้อ
SellV (Sell Volume)	คือ ปริมาณที่เกิดการจับคู่ของฝั่งขาย
Open1	คือ ราคาเปิดของวัน ภาคเช้า
Open2	คือ ราคาเปิดของวัน ภาคบ่าย
Flag	คือ เครื่องหมายที่ติดบนหลักทรัพย์ เช่น DS, NP, NR, SP, XA, XD, และ XR
Prj.Vol	คือ จำนวนที่คาดว่าจะเกิดการจับคู่ตอนตลาดเปิด
H/L 52w	คือ ราคาสูงสุดในรอบ 52 สัปดาห์ / ราคาต่ำสุดในรอบ 52 สัปดาห์

หน้า 2 จะประกอบด้วย



Main Deals	คือ จำนวนรายการซื้อ/ขายทั้งหมดบนกระดานหลัก
Main Volume	คือ ปริมาณการซื้อ/ขายทั้งหมดบนกระดานหลัก
Main Value	คือ มูลค่าการซื้อ/ขายรวมทั้งหมดบนกระดานหลัก
Biglot Deals	คือ จำนวนรายการซื้อ/ขายทั้งหมดบนกระดานใหญ่
Biglot Volume	คือ ปริมาณการซื้อ/ขายทั้งหมดบนกระดานใหญ่
Biglot Value	คือ มูลค่าการซื้อ/ขายรวมทั้งหมดบนกระดานใหญ่

Bids (ราคาเสนอซื้อ/เสนอขายที่ดีที่สุด 5 อันดับ)

คือ การแสดงรายละเอียดการเสนอซื้อ (BID) และเสนอขาย (OFFER) ของหลักทรัพย์ได้ 6 หลักทรัพย์ โดยผู้ใช้งานสามารถเลือกหลักทรัพย์ที่ต้องการให้แสดงได้ด้วยตัวเองทั้ง 6 หลักทรัพย์ ซึ่งแต่ละหน้าจะแสดงได้ 2 หลักทรัพย์ และสามารถสไลด์ไปดูหลักทรัพย์ที่ 3 - 6 ได้ โดยจะสามารถสไลด์ได้ 3 หน้าซึ่งจะแสดงหน้าจอดังรูป



ส่วนที่ 1 สามารถเลือกให้ Bids แสดงข้อมูลตาม Favorites ที่เลือก โดยกดที่ปุ่ม

Favorites-1 ▼

ส่วนที่ 2 แสดงข้อมูลของหุ้นที่เลือกไว้ โดยจะแสดงข้อมูลดังต่อไปนี้

BANGKOK BANK PUBLIC CO.,			
BBL	166.50	-0.50 -0.30%	Avg 166.33
High: 167.50	Low: 165.50	Flag: XD	
Volume	Bid	Offer	Volume
3,500	170.50	ATO	100
100	166.50	162	700
166,300	166	164	1,800
145,600	165.50	166.50	125,000
215,100	165	167	92,500

Last	คือ ราคาซื้อขายล่าสุด
Change	คือ ผลต่างราคาซื้อขายครั้งล่าสุดเทียบกับราคาปิดวันทำการก่อนหน้านี้
%Change	คือ ผลต่างราคาซื้อขายครั้งล่าสุดเทียบกับราคาปิดวันทำการก่อนหน้านี้โดยคิดเป็นเปอร์เซ็นต์
High	คือ ราคาที่เกิดการซื้อขายสูงสุดของวันทำการ
Low	คือ ราคาที่เกิดการซื้อขายต่ำสุดของวันทำการ
Flag	คือ เครื่องหมายที่ติดบนหลักทรัพย์ เช่น DS, NP, NR, SP, XA, XD, และ XR
Bid	คือ ราคาฝั่งเสนอซื้อที่ดีที่สุด 5 อันดับ
Offer	คือ ราคาฝั่งเสนอขายที่ดีที่สุด 5 อันดับ
Volume	คือ จำนวน Volume ที่มีการเสนอซื้อเสนอขายของ Bid และ Offer

Ticker (รายการซื้อขายระหว่างวัน)

เป็นการดูข้อมูลของตลาดว่าเป็นอย่างไร การจับคู่ครั้งล่าสุดของตลาด ฯ เป็นของหลักทรัพย์ใด และตกลงกันได้ ในราคา และปริมาณเท่าใด เป็นการตกลงที่เกิดจากการเคาะซื้อหรือการเคาะขาย ซึ่งแสดงข้อมูลแบบเรียลไทม์

efin Trade+		SET	1,378.24	-3.48	DEMO	
Open			12,484 M	-0.25%		
Quote	Bids	Ticker		Summary	>>	
Symbol	B/S	Volume	Price		Chg	
TTCL	B	100	24.6	▲	-0.40	
AQ	B	10,000	0.29	▲		
HFT	B	10,000	4.98	▲	+0.04	
TH-W2	B	22,000	0.48	▲	+0.01	
BROOK	B	7,000	0.89	▲		
STPI	B	2,800	15.2	▲	-0.20	
BH	B	5,100	235.0	▲	+2	
TLUXE	B	200	7.3	▼	+0.35	
CPR	B	2,500	10.1	▲	+0.10	
RICH	B	500	1.11	▲	+0.02	
BDMS	B	100	19.3	▲	+0.10	
STPI	B	2,000	15.2	▲	-0.20	
BROCK-W1	B	17,000	0.93	▲	+0.05	
JAS-W3	B	100,000	1.52	▲	+0.01	
PTT	B	1,000	246.0	▲	-5	
ASEFA	B	16,300	4.96	▲	+0.04	

ซึ่งจะประกอบด้วยข้อมูลดังนี้

Symbol	คือ ชื่อย่อหลักทรัพย์
B/S	คือ รายการที่เกิดขึ้นจากการซื้อหรือขายโดยที่ หากเป็นการซื้อจะแสดง B และหากเป็นการขายจะแสดง S
Volume	คือ ปริมาณของรายการซื้อขายที่เกิดขึ้น
Price	คือ ราคาของรายการซื้อขายที่เกิดขึ้น
ลูกศร	คือ แสดงการเปลี่ยนแปลงราคาปัจจุบันเทียบกับราคาหน้า ▼ ลูกศรสีแดง แสดงว่าเป็นราคาลดลง ▲ ลูกศรสีเขียว แสดงว่าเป็นราคาเพิ่มขึ้น
Chg	คือ ผลต่างของราคาซื้อขายล่าสุดเทียบกับราคาปิดทำการเมื่อวาน

Summary (ตราสารในแต่ละกลุ่ม)

หน้าจอ Stock Summary สามารถแสดงข้อมูลรายละเอียดหลักทรัพย์ได้ โดยแบ่งเป็น 4 หน้าจอย่อยดังนี้

- ✓ Stock In Play (ช่วงราคาพินจนถึงราคาเพดาน)
- ✓ Sale By Price (รายการซื้อขายที่ราคาต่างๆ)
- ✓ Sale By Time (รายการซื้อขายตามเวลา)
- ✓ View OddLot (รายการข้อมูลของหุ้นบนกระดานเศษหุ้น)

✓ Stock In Play (ช่วงราคาพินจนถึงราคาเพดาน)

แสดงหน้าจอราคา (Price) ตั้งแต่ราคาพินจนถึงราคาเพดานของหลักทรัพย์นั้นๆ โดยจะแสดงราคาเสนอซื้อและเสนอขายที่ดีที่สุด (Best Bid, Best Offer) 5 อันดับไว้ว่าอยู่ที่ ณ ราคาใด, และแสดงปริมาณการซื้อ/ขายที่เกิดขึ้นว่ามีการจับคู่ได้กี่รายการด้วย โดยแยกเป็นรายการที่เกิดจากเคาะซื้อ หรือรายการเกิดจากการเคาะขาย โดยจะแสดงข้อมูลแบบเรียลไทม์



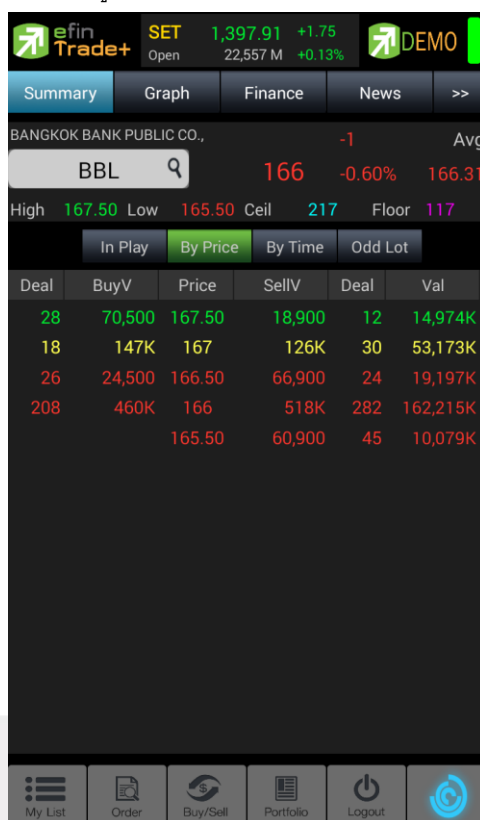
Deal	BuyV	BidV	Price	OfferV	SellV	Deal
			169			
			168.50			
		168	141,700			
28	70,500	167.50		46,300	18,900	12
18	147K	167		105,600	126K	30
26	24,500	166.50		117,000	66,900	24
208	460K	166		42,800	518K	282
		159,000	165.50		60,900	45
		237,500	165			
		164,200	164.50			
		274,900	164			
		200,800	163.50			
			163			
			162.50			
280	44.93%				50.61%	393

Deal	คือ จำนวนครั้งที่เกิดการจับคู่ของฝั่งซื้อที่ราคานี้ๆ
Buy Vol (Buy Volume)	คือ ปริมาณที่เกิดการจับคู่ของฝั่งซื้อ
Bid Vol (Bid Volume)	คือ ปริมาณเสนอซื้อที่ราคานี้ๆ
Price	คือ ราคาที่สามารถซื้อขายได้โดยเรียงจากราคา Ceiling ถึง Floor
Offer Vol (Offer Volume)	คือ ปริมาณที่เสนอขาย ที่ราคานี้ๆ
Sell Vol (Sell Volume)	คือ ปริมาณที่เกิดการจับคู่ของฝั่งขายที่ราคานี้ๆ
Deal	คือ จำนวนครั้งที่เกิดการจับคู่ของฝั่งขาย

- # (Deal รวมฝั่งซื้อ) คือ จำนวนครั้งที่เกิดการจับคู่ฝั่งซื้อทั้งหมดของ Symbol นั้นๆ
- %Buy Vol (%Buy Volume) คือ เปอร์เซนต์การซื้อเมื่อเทียบกับปริมาณซื้อขายทั้งหมด
- %Sell Vol (%Sell Volume) คือ เปอร์เซนต์การขายเมื่อเทียบกับปริมาณซื้อขายทั้งหมด
- # (Deal รวมฝั่งขาย) คือ จำนวนครั้งที่เกิดการจับคู่ฝั่งขายทั้งหมดของ Symbol นั้นๆ

✓ Sale By Price (รายการซื้อขายที่ราคาต่างๆ)

จะแสดงการซื้อ/ขายหลักทรัพย์หนึ่งๆ ที่ระดับราคาต่างๆเป็นจำนวน เท่าไรเพื่อตัดสินใจว่าควรซื้อหรือขายที่ระดับราคาตลาดในขณะนั้นหรือไม่ หรือต้องการทราบว่าการซื้อ หรือการขายที่ได้กระทำไปแล้วนั้น ได้ซื้อหรือขายในราคาที่แพงหรือถูกกว่านักลงทุนท่านอื่นๆ หรือไม่ ฟังก์ชันนี้จะตอบคำถาม ดังกล่าวข้างต้นได้ โดยจะแสดงปริมาณและมูลค่าการซื้อ/ขายที่ระดับราคาต่างๆ เรียง จากราคาสูงไปหาต่ำ โดยจะแสดงข้อมูลแบบเรียลไทม์



- Deal (ฝั่งซื้อ) คือ จำนวนครั้งที่เกิดการจับคู่ของฝั่งซื้อที่ราคานี้
- Buy Vol (Buy Volume) คือ ปริมาณที่เกิดการจับคู่ของฝั่งซื้อ
- Price คือ ราคาที่เกิดการจับคู่
- Sell Vol (Sell Volume) คือ ปริมาณที่เกิดการจับคู่ของฝั่งขายที่ราคานี้
- Deal (ฝั่งขาย) คือ จำนวนครั้งที่เกิดการจับคู่ของฝั่งขาย
- Volume คือ ปริมาณเกิดการซื้อขายที่ราคานี้
- Value คือ มูลค่าที่เกิดการซื้อขายที่ราคานี้

✓ Sale By Time (รายการซื้อขายตามเวลา)

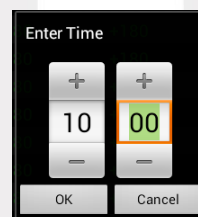
เพื่อตรวจสอบว่าหลักทรัพย์นั้นๆ ได้มีการจับคู่ซื้อ/ขาย ณ เวลาที่เท่าใด โดยแสดงตั้งแต่เวลาที่เริ่มมีการซื้อ/ขายจนถึงเวลาล่าสุด รายการซื้อ/ขายจะไม่มี การเกิดขึ้นพร้อมกัน ณ เวลาเดียวกันแต่จะเกิดการซื้อ/ขายเรียงกันไป ข้อมูลที่เกิดขึ้นในหน้าจอนี้ จะเป็นข้อมูลที่เกิดจากการจับคู่ (Deal) ทุกครั้งที่ เป็นแบบ Automatic ไม่รวมถึงกรณีการซื้อ/ขายแบบทำการตกลงกันก่อน กรณีที่เกิดการเคาะซื้อหรือเคาะขายในปริมาณสูงๆ ในคำสั่งเดียว แต่ไปจับคู่กับคำสั่งซื้อ/ขายฝั่งตรงข้ามหลายคำสั่ง จะทำให้เกิดรายการ หลายรายการได้โดยจะแสดงข้อมูลแบบเรียลไทม์



Time	B/S	Vol	Price	Chg
14:32:53	B	300	166	-1
14:32:50	B	100	166	-1
14:32:44	S	500	166	-1
14:32:41	B	5,000	166	-1
14:32:41	B	5,000	166	-1
14:32:41	B	4,500	166	-1
14:32:34	S	1,000	166	-1
14:32:34	S	4,200	166	-1
14:32:34	S	300	166	-1
14:32:33	S	200	166	-1
14:32:33	S	300	166	-1
14:32:33	S	100	166	-1
14:32:33	S	100	166	-1
14:32:33	S	200	166	-1

Time	คือ เวลาที่เกิดการจับคู่
B/S (Buy/Sell)	คือ Side ที่เกิดการจับคู่
Volume	คือ ปริมาณที่เกิดการจับคู่
Price	คือ ราคาที่เกิดการจับคู่
Change	คือ ผลต่างราคาซื้อขาย ณ เวลานั้นๆ เมื่อเทียบกับราคาปิดวันทำการก่อนหน้า
Average	คือ ราคาเฉลี่ย ณ เวลาจับคู่นั้นๆ

โดยสามารถ Filter ตามช่วงเวลาได้ โดยกดที่ช่อง Time : 00:00 จะได้หน้าจอใส่เวลาดังรูป เมื่อกำหนดเวลาเรียบร้อยแล้วให้กดปุ่ม OK จากนั้นหน้าจอจะแสดงข้อมูลตามเวลาที่เรานำไปจนเวลาตั้งแต่เปิดตลาด



✓ View OddLot (รายการข้อมูลของหุ้นบนกระดานเศษหุ้น)

คือการดูปริมาณหุ้นสำหรับบนกระดานเศษหุ้น ซึ่งมีปริมาณไม่เต็มหน่วย (Lot) ซึ่งจะมีคำสั่งซื้อ/คำสั่งขายของกระดานเศษหุ้นเช่นเดียวกัน



Summary		Graph		Finance		News		>>	
BANGKOK BANK PUBLIC CO.,									
BBL		Q		166		166.12		Avg	
High	167	Low	166	Ceil	217	Floor	117		
In Play By Price By Time Odd Lot									
Volume	Bid	Offer	Volume						
19	166	166.50	59						
210	165.50	167	70						
73	165	169	5						
2	164.50	169.50	5						
41	164	171	5						
B/S	Volume	Price	Time						
S	1	166	14:33:14						
B	1	166	12:15:35						
S	15	166	12:13:13						
S	5	166	12:08:20						
S	10	166	11:21:10						
S	10	166	11:09:58						
S	8	166	11:09:58						
S	17	166	11:07:29						
B	1	166.50	11:05:26						

ข้อมูลที่ไม่เกิดการจับคู่

Volume (Bid)	คือ ปริมาณคำสั่งซื้อที่ยังไม่ได้จับคู่
Bid Price	คือ ราคาของคำสั่งซื้อที่ยังไม่ได้จับคู่
Offer Price	คือ ราคาของคำสั่งขายที่ยังไม่ได้จับคู่
Volume (Offer)	คือ ปริมาณคำสั่งขายที่ยังไม่ได้จับคู่

ข้อมูลการซื้อขายล่าสุดของหลักทรัพย์ (Last sale)

B/S (Buy / Sell)	คือ Side ที่เกิดการจับคู่ของหลักทรัพย์นั้นๆ
Volume	คือ ปริมาณที่เกิดการจับคู่ของหลักทรัพย์นั้นๆ
Price	คือ ราคาที่เกิดการจับคู่ของหลักทรัพย์นั้นๆ
Time	คือ เวลาที่เกิดการจับคู่ ณ เวลานั้นๆ

Graph

วิธีการใช้งานส่วนต่างๆในกราฟ

1. การเปลี่ยนชื้อหุ้น

คลิกไปที่ช่อง Symbol จากนั้น พิมพ์ชื้อหุ้นที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม Enter



2. การดึงข้อมูลล่าสุด

ให้คลิกที่ปุ่ม Refresh จากนั้นระบบจะทำการดึงข้อมูลล่าสุด ณ ขณะนั้นมาแสดงผล



3. การแสดงราคาหุ้น

สามารถอ่านค่า Open, High, Low, Close ได้ที่ด้านบนของกราฟ อีกทั้งยังแสดงค่า Volume ให้เห็นอีกด้วย (แสดงต่อจากค่า Close) ส่วนราคาล่าสุดนั้น ระบบจะแสดงให้เห็นทางด้านขวามือของกราฟด้วย ซึ่งจะแสดงผล Realtime



4. การเปลี่ยนลักษณะการแสดงผลของแท่งเทียน (Price Style)

ให้กดไปที่ปุ่ม PS ซึ่งสามารถเปลี่ยนได้ 5 แบบ ได้แก่ Candle, Bar, Colored Bar, Line, Hollow Candles โดยค่าเริ่มต้นจะแสดงเป็น Candle (แสดงเป็นแท่งเทียน)



แสดงผลแบบ Candle



แสดงผลแบบ Bar



แสดงผลแบบ Colored Bar



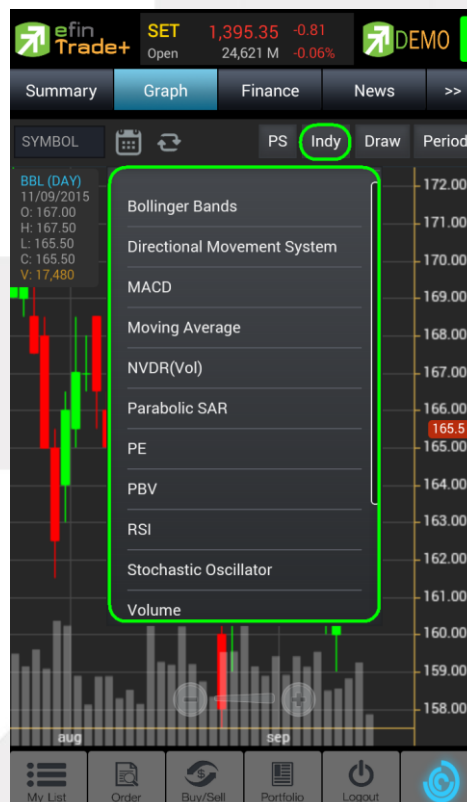
แสดงผลแบบ Line



แสดงผลแบบ Hollow Candles



5. การใส่ Indicator สำหรับวิเคราะห์หุ้น
ให้กดไปที่ปุ่ม Indy แล้วเลือกใส่ Indicator ตัวที่ต้องการ

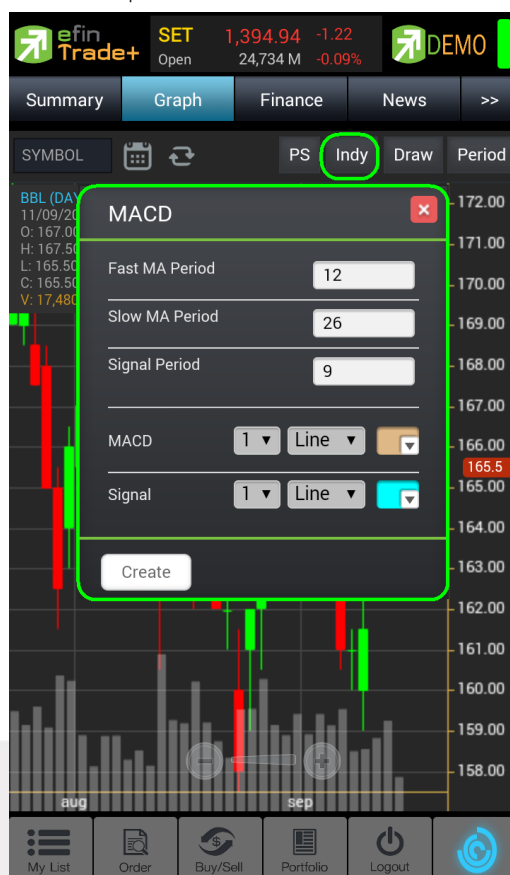


MACD

เมื่อกดไปที่ MACD จะปรากฏหน้าต่างสำหรับตั้งค่าต่างๆดังรูป โดยจะมีค่าเริ่มต้นที่เป็นมาตรฐานให้ นั่นคือ 12,26,9

****ทั้งนี้นักลงทุนควรศึกษาความหมายของการปรับค่าตัวเลขเพิ่มเติมด้วย**

- สามารถปรับขนาดความหนาของเส้น MACD, Signal ได้โดยการคลิกที่ช่องตัวเลข แล้วเลือกขนาดความหนาที่ต้องการ
- สามารถปรับลักษณะของเส้น MACD, Signal ได้โดยการคลิกที่ช่อง Line จะมีรูปแบบการแสดงผลแบบอื่นขึ้นมาให้เลือก
- สามารถปรับสีของเส้น MACD, signal ได้โดยการคลิกที่ช่องของสีแล้วเลือกสีได้ตามต้องการ
- เมื่อปรับตั้งค่าต่างๆเรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่ม Create



การแสดงผลของ MACD



วิธีการลบ Indicator

แตะไปที่ปุ่ม X เพื่อลบ Indicator ตัวที่ไม่ต้องการ



Moving Average กลุ่มเส้นค่าเฉลี่ย

เมื่อกดไปที่ Moving Average จะปรากฏหน้าต่างสำหรับตั้งค่าต่างๆดังรูป

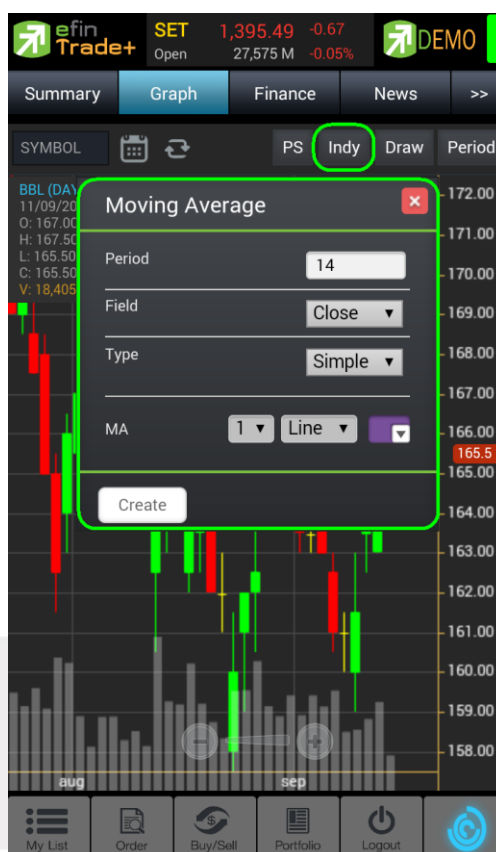
Periods จะมีค่าเริ่มต้นให้ที่ 50 ****ทั้งนี้นักลงทุนควรศึกษาความหมายของการปรับค่าตัวเลขเพิ่มเติมด้วย****

Field ใช้สำหรับเลือกปรับว่าต้องการให้ Indicator ตัวนี้คำนวณจากราคาใด ค่าเริ่มต้นจะเป็นค่า Close

Type ใช้สำหรับเลือกปรับว่าต้องการให้ Indicator ตัวนี้ มีการคำนวณแบบใด

โดยมีให้เลือก 7 แบบ ได้แก่ Simple, Exponential, Time Series, Triangular, Variable, Weighted, Well Wilder

- สามารถปรับขนาดความหนาของเส้น MA ได้โดยการคลิกที่ช่องตัวเลข แล้วเลือกขนาดความหนาที่ต้องการ
- สามารถปรับลักษณะของเส้น MA ได้โดยการคลิกที่ช่อง Line จะมีรูปแบบการแสดงผลแบบอื่นขึ้นมาให้เลือก
- สามารถปรับสีของเส้น MA ได้โดยการคลิกที่ช่องของสีแล้วเลือกสีได้ตามต้องการ
- เมื่อปรับตั้งค่าต่างๆเรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่ม Create



การแสดงผลของ MA จะแสดงอยู่กับแท่งราคา ซึ่งสามารถอ่านค่าได้จากตัวเลขด้านบน ดังรูป



วิธีการลบ Indicator

แตะไปที่เส้น MA ที่ต้องการจะลบ จากนั้นกดปุ่ม X เพื่อลบเส้นนั้นออก



6. การวาดเส้นต่างๆ

แต่ไปที่ปุ่ม Draw จะมีตัวเลือกที่เกี่ยวกับการวาดเส้นขึ้นมาให้เลือกใช้งานได้ 6 ตัว ได้แก่ Annotation, Horizontal, Trend line, Ray, Segment, Crosshair



Annotation

เป็นการใส่คำหรืออักษรลงไปในกราฟ

วิธีการใช้งาน

- เมื่อกดที่ Annotation แล้ว จะเห็นว่า มีเส้นตัดสีเขียวจางๆ ให้ใช้นิ้วที่แตะค้างไว้ที่กราฟ แล้วลากนิ้วไปยังจุดเริ่มต้นที่ต้องการ
- ยกนิ้วขึ้นและแตะลงไปยังตำแหน่งเริ่มต้น (ยกนิ้วขึ้นและแตะนิ้วลงไป โดยให้แตะนิ้วค้างไว้)
- จะปรากฏเส้นสีแดงขึ้นหลังจากที่ลากนิ้วผ่าน พร้อมทั้งจะมีกรอบสีเขียวแสดงขึ้นมาด้วย (ระหว่างนี้นิ้วต้องแตะค้างอยู่ตลอด)
- เมื่อลากนิ้วมาถึงจุดสิ้นสุดที่ต้องการ ให้ยกนิ้วขึ้น และแตะนิ้วซ้ำลงไปอีกครั้ง
- พิมพ์ข้อความที่ต้องการ แล้วกด Save



วิธีการลบ Annotation

แตะไปที่ข้อความที่ต้องการลบ จะปรากฏปุ่ม X ขึ้นมา ให้กดปุ่มดังกล่าวเพื่อลบข้อความ

Horizontal เส้นตรงแนวนอน

วิธีการใช้งาน

- เมื่อกดที่ Horizontal แล้ว จะเห็นว่ามีเส้นตัดสีขาวจางๆ ให้ใช้นิ้วที่แตะค้างไว้ที่กราฟ แล้วลากนิ้วไปยังแนวที่ต้องการ
- ยกนิ้วขึ้นและแตะลงไปยังตำแหน่งที่ต้องการ จะปรากฏเส้นแนวนอนให้



วิธีการลบ Horizontal

แตะไปที่เส้นที่ต้องการจะลบ จะปรากฏปุ่ม X ขึ้นมา ให้กดปุ่มดังกล่าวเพื่อลบเส้น



Trend Line ใช้สำหรับตีเส้นตรง เพื่อหาแนวโน้มของราคา

เส้นนี้จะแสดงเป็นเส้นตรงเฉียงตามที่ผู้ใช้งานลากเส้น ซึ่งจะมีความยาวตลอดกราฟ

วิธีการใช้งาน

- เมื่อกดที่ Trend Line แล้ว จะเห็นว่ามีเส้นดัดสีขาวจางๆ ให้ใช้นิ้วที่แตะค้างไว้ที่กราฟ แล้วลากนิ้วไปยังแนวที่ต้องการ
- ยกนิ้วขึ้นและแตะลงไปยังตำแหน่งที่ต้องการ จากนั้นลากนิ้วแล้วกดซ้ำอีกครั้งยังจุดที่ต้องการ



วิธีการลบ Trend Line

แตะไปที่เส้นที่ต้องการจะลบ จะปรากฏปุ่ม X ขึ้นมา ให้กดปุ่มดังกล่าวเพื่อลบเส้น



RAY ใช้สำหรับตีเส้นตรง เพื่อหาแนวโน้มของราคา เส้นนี้จะแสดงเป็นเส้นตรงเฉียงตามที่ใช้งานลากเส้น ซึ่งจะมีความยาวตลอดกราฟเพียงด้านเดียว

Segment ใช้สำหรับตีเส้นตรง เพื่อหาแนวโน้มของราคา เส้นนี้จะแสดงเป็นเส้นตรงเฉียงตามที่ใช้งานลากเส้น ซึ่งจะมีความยาวเท่ากับที่ใช้งานตีเส้นเท่านั้น สามารถกำหนดความยาวของเส้นได้ อีกทั้งยังบอกด้วยว่า ระยะห่างจากจุดที่ดีที่สุดเส้นนั้น ห่างกี่แท่งราคา



**ทั้ง 2 เส้นนี้มีวิธีการตีเส้นเหมือนกับเส้น Trend Line

Crosshair เส้นตรงแนวตั้งและแนวนอนตัดกัน ใช้สำหรับอ่านค่าของแต่ละแท่งว่ามีราคา Open, High, Low, Close ในแต่ละวันเท่าใดบ้าง



วิธีการลบ Crosshair

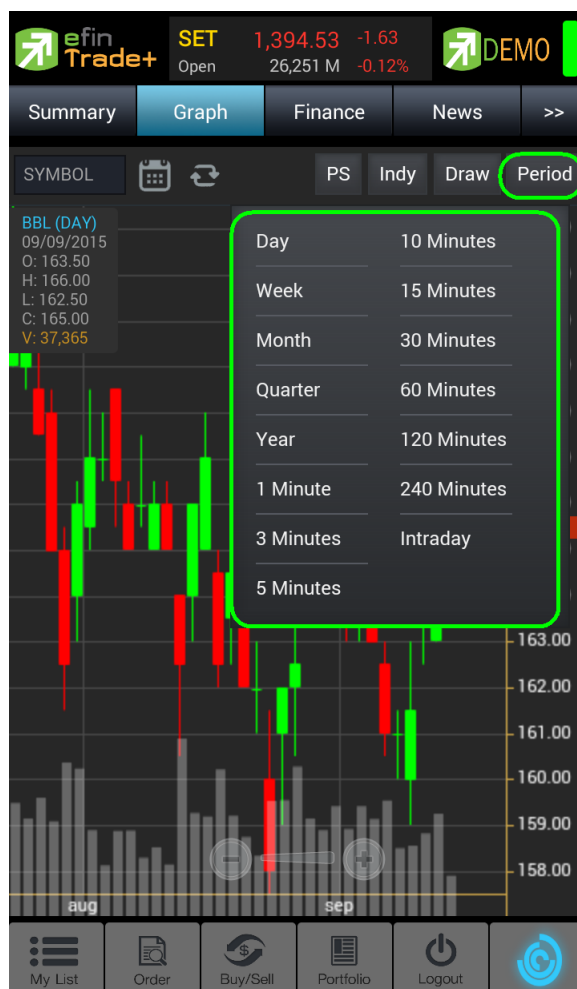
ให้กดที่ปุ่ม Draw แล้วเลือกที่ None

** หากผู้ใช้งานตีเส้นต่างๆไว้หลายเส้น แล้วต้องการลบออกในครั้งเดียว สามารถทำได้โดย กดที่ปุ่ม Draw แล้วเลือกที่

Remove tool **

7. การเปลี่ยน Period

สามารถเปลี่ยน Period ในกราฟได้ โดยการแตะที่ปุ่ม Period แล้วเลือก Period ที่ต้องการ เพื่อปรับระยะเวลาในการแสดงกราฟเป็น Day, Week, Month, Quarter, Year และ Minute



Finance (หน้าจอสำหรับแสดงงบการเงินอย่างย่อ)

ใช้สำหรับดูงบการเงินอย่างย่อ สามารถดูย้อนหลังได้ 2 ปี หากว่าปีนั้นๆ ยังไม่ครบปี จะแสดงข้อมูลถึง Quarter ล่าสุด



	2013	6M15
Asset(M฿)	2,596,507.24	2,861,697.36
Liability(M฿)	2,300,455.55	2,511,687.51
Equity(M฿)	295,935.87	349,822.84
Debt Equity Ratio	7.77	7.18
ROA(%)	1.79	1.65
ROE(%)	12.61	10.79
Revenue(M฿)	134,691.21	71,415.07
Net Profit(M฿)	35,905.57	17,442.23
Net Margin(%)	26.66	24.42
EPS(Baht)	18.81	9.14
P/E	9.46	19.48
P/BV	1.15	0.97

Asset(M฿)	คือ สินทรัพย์
Liabilities(M฿)	คือ หนี้สิน
Equity(M฿)	คือ ส่วนของผู้ถือหุ้น
Debt Equity Ratio	คือ สัดส่วนหนี้สินต่อทุน
ROA(%)	คือ เปอร์เซนต์ผลตอบแทนของสินทรัพย์
ROE(%)	คือ เปอร์เซนต์ผลตอบแทนของส่วนผู้ถือหุ้น
Revenue(M฿)	คือ รายได้
Net Profit(M฿)	คือ กำไรสุทธิ
Net Margin(%)	คือ กำไรคิดเป็นกิโลเปอร์เซนต์ของรายได้
EPS(Baht)	คือ กำไรต่อหุ้น
P/E	คือ ราคาหุ้นคิดเป็นกิโลเท่าของกำไรต่อหุ้น
P/BV	คือ ราคาหุ้นเป็นกิโลเท่าของมูลค่าทางบัญชี

News (หน้าจอสําหรับติดตามข่าวสาร)

ใช้สำหรับติดตามข่าว โดยเพิ่มการคัดกรองจาก Favorite ที่ Save ไว้ได้ และสามารถ Search ข่าวจากหุ้นที่สนใจได้อีกด้วย

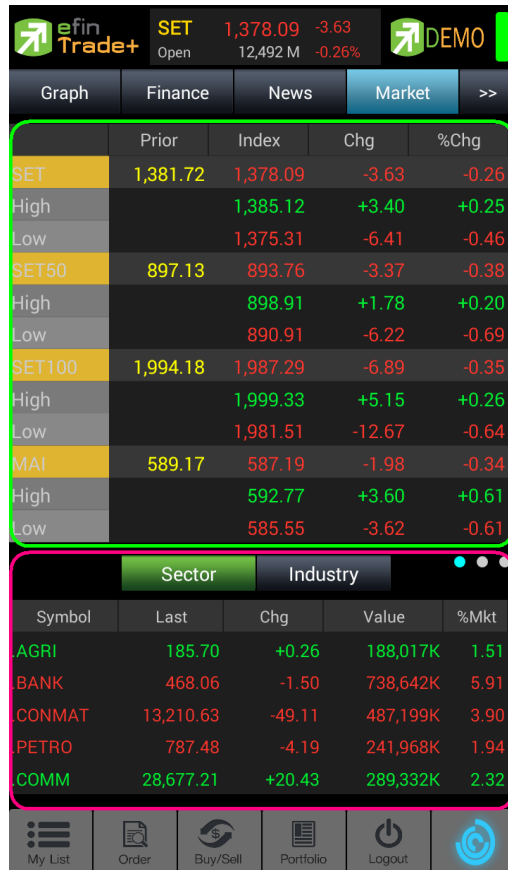
วิธีการใช้งาน

1. My Port แสดงข่าวสารจากหุ้นใน Portfolio
2. Favorites-1 ข่าวสารจากหุ้นที่ Save Favorite 1- 5 ไว้ในหน้า My List
3. Symbol สำหรับใส่ชื่อหุ้นเพื่อค้นหาข่าวสาร



Market Information (ภาพรวมของตลาด)

เป็นการดูสภาพการซื้อ / ขายทั่วไปของตลาด ฯ เพื่อการวิเคราะห์สภาพทั่วไปหรือเพื่อการซื้อหรือการขายหลักทรัพย์ เราจึงจำเป็นต้องทราบข้อมูลที่สามารถบ่งชี้ถึงภาพรวมของการซื้อ / ขายทั้งตลาด ข้อมูลได้แก่ ปริมาณการซื้อ / ขายรวมทุกกระดาน มูลค่าการซื้อ / ขายรวมทุกกระดาน และ ส่วนแบ่งตลาดรวมทุกกระดาน จะแสดงหน้าจอดังรูป



	Prior	Index	Chg	%Chg
SET	1,381.72	1,378.09	-3.63	-0.26
High		1,385.12	+3.40	+0.25
Low		1,375.31	-6.41	-0.46
SET50	897.13	893.76	-3.37	-0.38
High		898.91	+1.78	+0.20
Low		890.91	-6.22	-0.69
SET100	1,994.18	1,987.29	-6.89	-0.35
High		1,999.33	+5.15	+0.26
Low		1,981.51	-12.67	-0.64
MAI	589.17	587.19	-1.98	-0.34
High		592.77	+3.60	+0.61
Low		585.55	-3.62	-0.61

Symbol	Last	Chg	Value	%Mkt
AGRI	185.70	+0.26	188,017K	1.51
BANK	468.06	-1.50	738,642K	5.91
CONMAT	13,210.63	-49.11	487,199K	3.90
PETRO	787.48	-4.19	241,968K	1.94
COMM	28,677.21	+20.43	289,332K	2.32

← ส่วนที่ 1

← ส่วนที่ 2

ส่วนที่ 1 จะแสดงข้อมูลดังนี้

SET Prior	คือ ดัชนีปิดตลาดเมื่อวันทำการก่อนหน้า
SET Index	คือ ดัชนีล่าสุดของ SET
SET Chg (SET Change)	คือ ผลต่างของดัชนีล่าสุดเทียบกับดัชนีปิดเมื่อวันทำการก่อนหน้า
SET % Chg (SET %Change)	คือ ผลต่างของดัชนีแสดงในรูปของเปอร์เซ็นต์
High	คือ ราคาดัชนีสูงสุดของวันทำการของ SET
Low	คือ ราคาดัชนีต่ำสุดของวันทำการของ SET
SET50 Prior	คือ ดัชนีปิดเมื่อวานของ SET50
SET50 Index	คือ ดัชนีล่าสุดของ SET50
SET50 Chg (SET50 Change)	คือ ผลต่างของดัชนีล่าสุดเทียบกับดัชนีปิดเมื่อวันทำการก่อนหน้า

SET50 % Chg (SET50 %Change)	คือ ผลต่างของดัชนีแสดงในรูปของเปอร์เซ็นต์
High	คือ ราคาดัชนีสูงสุดของวันทำการของ SET50
Low	คือ ราคาดัชนีต่ำสุดของวันทำการของ SET50
SET100 Prior	คือ ดัชนีปิดเมื่อวานของ SET100
SET100 Index	คือ ดัชนีล่าสุดของ SET100
SET100 Chg (SET100 Change)	คือ ผลต่างของดัชนีล่าสุดเทียบกับดัชนีปิดเมื่อวันทำการก่อนหน้า
SET100 % Chg (SET100 %Change)	คือ ผลต่างของดัชนีแสดงในรูปของเปอร์เซ็นต์
High	คือ ราคาดัชนีสูงสุดของวันทำการของ SET100
Low	คือ ราคาดัชนีต่ำสุดของวันทำการของ SET100
MAI Prior	คือ ดัชนีปิดเมื่อวานของ SET50
MAI Index	คือ ดัชนีล่าสุดของ MAI
MAI Chg (MAI Change)	คือ ผลต่างของดัชนีล่าสุดเทียบกับดัชนีปิดเมื่อวันทำการก่อนหน้า
MAI % Chg (MAI %Change)	คือ ผลต่างของดัชนีแสดงในรูปของเปอร์เซ็นต์
High	คือ ราคาดัชนีสูงสุดของวันทำการของ MAI
Low	คือ ราคาดัชนีต่ำสุดของวันทำการของ MAI
SETHD Prior	คือ ดัชนีปิดเมื่อวานของ SET50
SETHD Index	คือ ดัชนีล่าสุดของ SETHD
SETHD Chg (SETHD Change)	คือ ผลต่างของดัชนีล่าสุดเทียบกับดัชนีปิดเมื่อวันทำการก่อนหน้า
SETHD % Chg (SETHD %Change)	คือ ผลต่างของดัชนีแสดงในรูปของเปอร์เซ็นต์
High	คือ ราคาดัชนีสูงสุดของวันทำการของ SETHD
Low	คือ ราคาดัชนีต่ำสุดของวันทำการของ SETHD

สามารถสไลด์ไปหน้า 2 เพื่อดูมูลค่าการซื้อขายของตลาดได้

	Volume	Value	%Value
Main	8,824,523K	28,944,759K	97.95
OddLot	42,931	1,413K	0.00
BigLot	238,254,100	307,214K	1.04
Foreign	1,127,000	297,787K	1.01
Total	9,063,947K	29,551,173K	
Up Vol	4,367,656,000	Sec.Up	435
Down Vol	2,407,201,000	Sec.Down	435
UnChg Vol	2,046,084,000	Sec.UnChg	329
SET50 Val	18,356,534,370	Tick	-205
SET100 Val	20,469,930,922	Trin	0.55
MAI Val	2,672,016,954		

Main Volume	คือ ปริมาณการซื้อขายของกระดานหลัก (Main)
Main Value	คือ มูลค่าการซื้อขายของกระดานหลัก (Main)
Main %Value	คือ ส่วนแบ่งตลาด ของกระดานหลัก (Main)
Oddlot Volume	คือ ปริมาณการซื้อขายของกระดานย่อย (Odd)
Oddlot Value	คือ มูลค่าการซื้อขายของกระดานย่อย (Odd)
Oddlot %Value	คือ ส่วนแบ่งตลาด ของกระดานย่อย (Odd)
Biglot Volume	คือ ปริมาณการซื้อขายของกระดาน.ใหญ่ (Big)
Biglot Value	คือ มูลค่าการซื้อขายของกระดาน.ใหญ่ (Big)
Biglot %Value	คือ ส่วนแบ่งตลาด ของกระดาน.ใหญ่ (Big)
Foreign Volume	คือ ปริมาณการซื้อขายของกระดานต่างประเทศ (Foreign)
Foreign Value	คือ มูลค่าการซื้อขายของกระดานต่างประเทศ (Foreign)
Foreign %Value	คือ ส่วนแบ่งตลาด ของกระดานต่างประเทศ (Foreign)
Total Volume	คือ ผลรวมของปริมาณการซื้อขาย / ขายทั้งตลาด (Total)
Total Value	คือ ผลรวมของมูลค่าการซื้อขาย / ขายทั้งตลาด (Total)
Up Vol (Up Volume)	คือ ปริมาณหลักทรัพย์ทั้งหมดที่มีการซื้อ / ขายแล้วมีราคาสูงกว่าราคาปิดเมื่อวันทำการก่อน (หน่วยพันบาท)
Down Vol (Down Volume)	คือ ปริมาณหลักทรัพย์ทั้งหมดที่มีการซื้อ / ขายแล้วมีราคาต่ำกว่าราคาปิดเมื่อวันทำการก่อน (หน่วยพันบาท)
UnChg Vol (UnChange Volume)	คือ ปริมาณหลักทรัพย์ทั้งหมดที่มีการซื้อ / ขายแล้วมีราคาไม่เปลี่ยนแปลงจาก
Tick	คือ ตัวแปรที่แสดงแนวโน้มของดัชนีตลาด
Trin	คือ ดัชนีการซื้อขาย / ขาย (Trading Index)

สามารถสไลด์ไป **หน้า 3** เพื่อดูกราฟ Intraday ซึ่งจะแสดงกราฟแบบรีเฟลช



ส่วนที่ 2 จะแสดงข้อมูลของ Sector และ Industry

Sector

	Sector	Industry		
Symbol	Last	Chg	Value	%Mkt
.AGRI	185.70	+0.26	188,017K	1.51
.BANK	468.06	-1.50	738,642K	5.91
.CONMAT	13,210.63	-49.11	487,199K	3.90
.PETRO	787.48	-4.19	241,968K	1.94
.COMM	28,677.21	+20.43	289,332K	2.32

Industry

	Sector	Industry		
Symbol	Last	Chg	Value	%Mkt
.AGRO	366.21	+0.19	942,642K	7.55
.CONSUMP	151.93	+0.69	997,237K	7.98
.FINCIAL	167.29	-0.50	821,264K	6.57
.INDUS	95.40	-0.27	728,986K	5.84
.PROPCON	136.82	-0.09	1,560,292K	12.49

Symbol	คือ ชื่อกลุ่มอุตสาหกรรมและหมวดธุรกิจ
Last	คือ ราคาซื้อขายล่าสุดของกลุ่มอุตสาหกรรม
Chg (Change)	คือ ผลต่างของราคาซื้อขายล่าสุดของกลุ่มอุตสาหกรรมเทียบกับราคาปิดของกลุ่มอุตสาหกรรมของวันทำการก่อนหน้า
Value	คือ มูลค่าการซื้อขายของกลุ่มอุตสาหกรรม
%Mkt	คือ มูลค่าการซื้อขายคิดเป็นเปอร์เซ็นต์

Notification (รองรับการแจ้งเตือนราคาหุ้น ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้)

เป็นการแจ้งเตือนราคาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ โดยสามารถแสดงผลบนมือถือในระบบ Android แบ่งออกเป็น 3 ส่วนคือ

ส่วนที่ 1

Price Alert จะเป็นการทำงานลักษณะ ตรวจราคาล่าสุดว่าถึงเงื่อนไขที่กำหนดไว้ โดยเงื่อนไขมีอยู่ 2 แบบคือ

- ราคาล่าสุด (Last Sale Price)
- เปอร์เซนต์เปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับวันก่อนหน้า (%Change Price) และเมื่อเกิดการแจ้งเตือนจะมาแสดงผลจะมาแสดงผลที่มือถือ

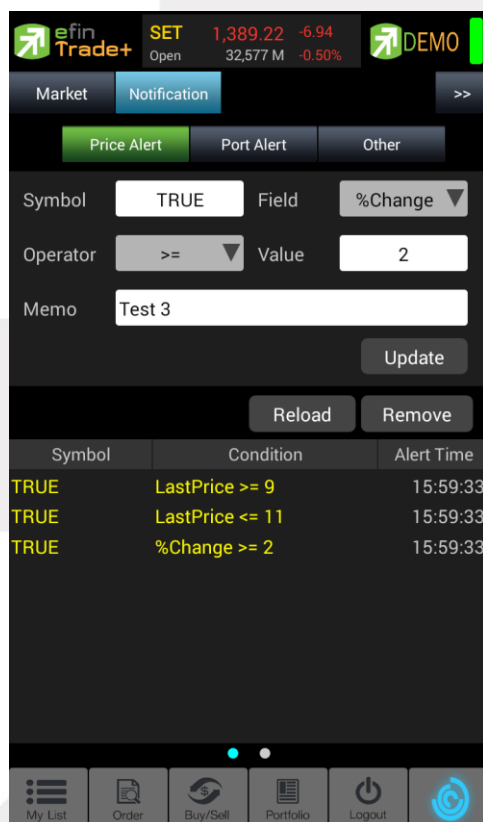
การตั้งเงื่อนไขการแจ้งเตือนมีวิธีดังนี้

หากต้องการให้เกิดการแจ้งเตือน หุ้น SIRI เมื่อราคาล่าสุดเปลี่ยนแปลงไปมากกว่าหรือเท่ากับ 2 หรือ เมื่อ SIRI ราคาล่าสุดเปลี่ยนแปลงไปน้อยกว่าหรือเท่ากับ 6 หรือเมื่อ SIRI มีเปอร์เซนต์เปลี่ยนแปลงไปมากกว่าหรือเท่ากับ 2 ให้แจ้งเตือน

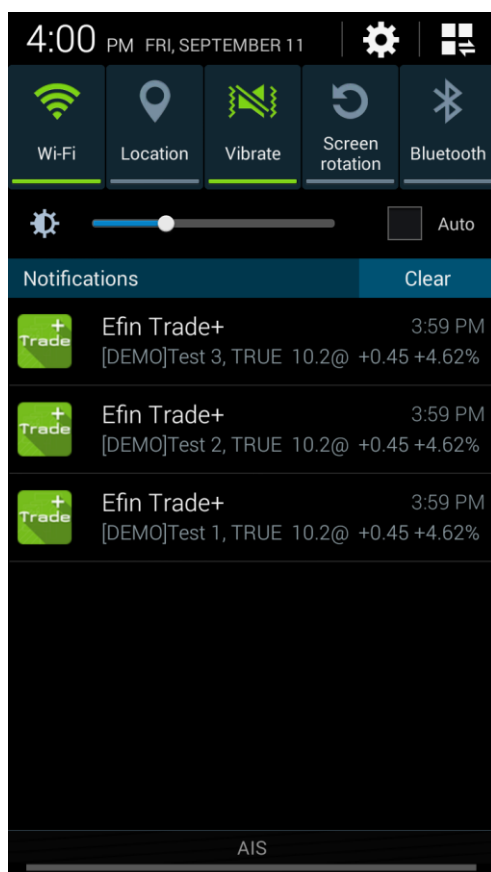
1. กำหนดชื่อหลักทรัพย์ที่ต้องการให้เกิดการแจ้งเตือน *** การตั้งการแจ้งเตือน 1 หุ้นสามารถตั้งเงื่อนไขได้มากกว่า 1 เงื่อนไข
2. กำหนดเงื่อนไขว่าจะให้เป็น Last Price, %Change Price
3. กำหนดเครื่องหมาย
4. กำหนด Value
5. ใส่ข้อความสั้นๆ เมื่อเกิดการแจ้งเตือนจะได้ทราบว่าเป็นการแจ้งเตือนของอะไร

เมื่อกำหนดเงื่อนไขเสร็จเรียบร้อยแล้วให้กดปุ่ม

Update



เมื่อเกิดการแจ้งเตือนจะแสดงดังหน้าจอต่อไปนี้

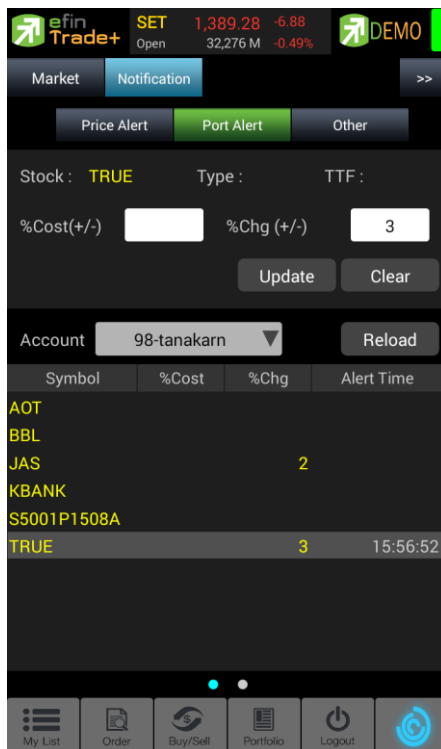


ส่วนที่ 2

Portfolio Alert เป็นฟังก์ชันที่คอยตรวจจับหุ้นในพอร์ตว่ามีต้นทุนหรือราคาเปลี่ยนแปลงมากหรือน้อยกว่าที่กำหนดไว้ เมื่อถึงเงื่อนไขดังกล่าวก็จะแจ้งเตือนผ่านมือถือ และยังมีฟังก์ชันแจ้งเตือนรายการซื้อขายที่มีการจับคู่ทั้งหมดแล้วอีกด้วย เมื่อท่านเคย Login ในโทรศัพท์แล้ว ท่านสามารถที่จะกำหนดเงื่อนไขการแจ้งเตือนผ่าน PC ได้ ซึ่งการแจ้งเตือนก็จะไปแสดงบนหน้าจอมือถือเช่นกัน

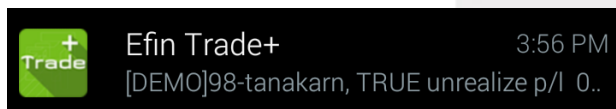
การตั้งเงื่อนไขการแจ้งเตือนมีวิธีดังนี้

- เลือกหุ้นที่มีอยู่ในพอร์ต ที่ต้องการให้เกิดการแจ้งเตือน คลิกไปที่หุ้นนั้นให้ขึ้นเป็นแท็บสีเทา
- หุ้นที่เลือกจะแสดงด้านบน จากนั้นกำหนดเงื่อนไขการแจ้งเตือน ซึ่งการแจ้งเตือนจะมี 2 แบบด้วยกันคือ
 - 1.ราคาต้นทุน (Cost) เปลี่ยนแปลงไป มากกว่า หรือ น้อยกว่าที่ได้กำหนด
 - 2.เปอร์เซ็นต์เปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับวันก่อนหน้า (%Change Price) มากกว่า หรือ น้อยกว่าที่ได้กำหนด
- เมื่อตั้งเงื่อนไขเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่ม Update รายการดังกล่าวจะไปแสดงด้านล่าง

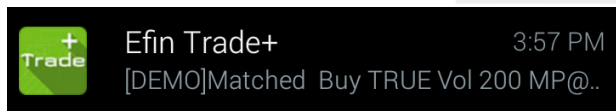


เมื่อเกิดการแจ้งเตือนจะแสดงดังหน้าจอต่อไปนี้

- การแจ้งเตือนเมื่อเงื่อนไขดังกล่าวตรงตามที่ได้กำหนดไว้

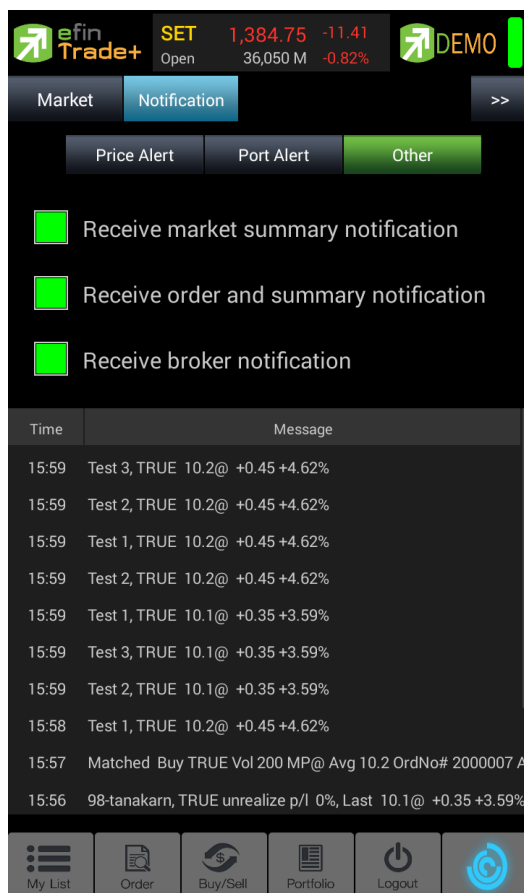


- การรับการแจ้งเตือนเมื่อมีการซื้อ/ขาย ที่จับคู่ได้ (Match)



ส่วนที่ 3

Other เป็นส่วนที่ใช้สำหรับตั้งค่าการแจ้งเตือนของระบบ รวมถึงแสดงประวัติการแจ้งเตือนที่เคยแจ้งเตือนภายในวันนั้นๆ



หากผู้ใช้เลือก ☒ Receive market summary notification

คือ รับสรุปสถานะตลาดฯ (SET Index, Most-Active และอื่นๆ)

หากผู้ใช้เลือก ☒ Receive order and summary notification

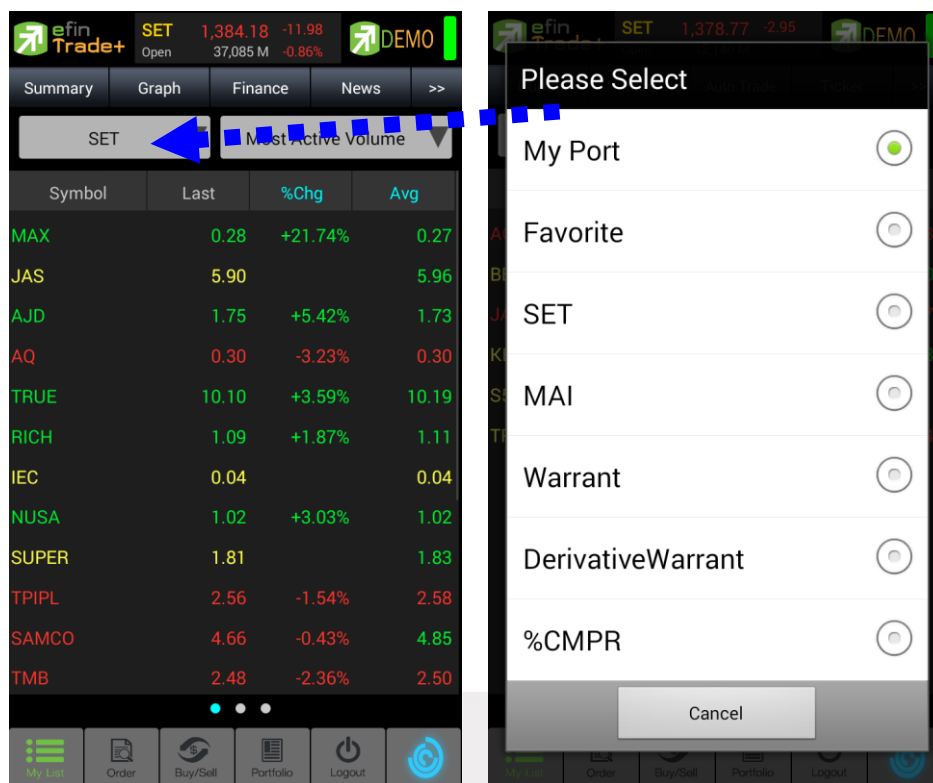
คือ รับข้อความเมื่อรายการซื้อขายจับคู่หมดแล้วและสรุปพอร์ต ณ สิ้นวัน

หากผู้ใช้เลือก ☒ Receive broker notification

คือ รับข้อความข่าวสารจากโบรกเกอร์

My List (หน้าจอแสดงภาพรวมตราสารในแต่ละกลุ่ม)

เพื่อให้ทราบแนวโน้มการเคลื่อนไหวของราคาหลักทรัพย์ จึงแสดงการเปลี่ยนแปลงปริมาณและราคาเสนอซื้อเสนอขายที่ดีที่สุด และยังแสดงหุ้นที่มีความผิดปกติในเชิงปริมาณ %CMPR อีกด้วย



แสดงข้อมูลราคา ชื่อย่อ ที่ท่านสนใจ(Favorites) , %CMPR และ Ranking ต่างๆ ได้แก่ Most Active Value, Volume, Top Gainer, Top Loser และ Sector หรือ Underlying ต่างๆ ซึ่งแสดงข้อมูลแบบเรียลไทม์ สำหรับเลือกกลุ่มข้อมูลที่ต้องการดู ซึ่งแสดงผลได้ 7 แบบ

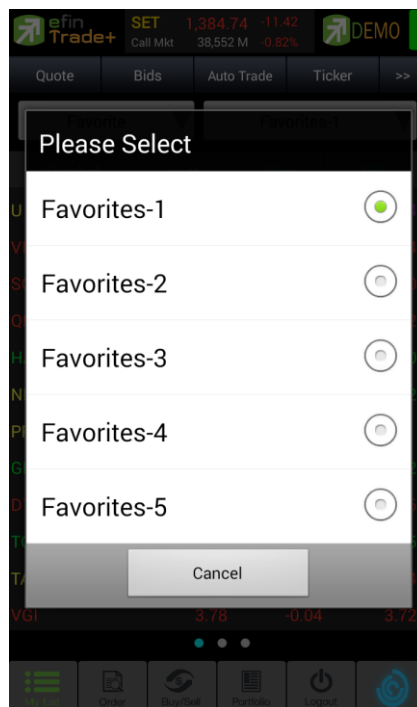
- My Port แสดงหุ้นใน Port แต่ละบัญชี
- Favorites เป็นหน้าจอแสดง หลักทรัพย์ที่ผู้ใช้ทำการ Save ไว้มี ทั้งหมด 5 Favorites
- SET สามารถเลือก Most Active Value, Most Active Volume, Gainer, Loser, Benefit, Turnover, Ticker SET และ Sector ต่างๆ โดยเรียงตามตัวอักษร
- MAI สามารถเลือก Most Active Value, Most Active Volume, Gainer และ Loser
- Warrant สามารถเลือก Most Active Value, Most Active Volume, Gainer และ Loser
- Derivative Warrant สามารถเลือก Most Active Value, Most Active Volume, Gainer และ Loser
- %CMPR สำหรับดูหุ้นที่มีความผิดปกติเชิงปริมาณ เมื่อเทียบกับการซื้อขายเมื่อ 5 วันที่ผ่านมา

โดยจะประกอบด้วยข้อมูลดังนี้

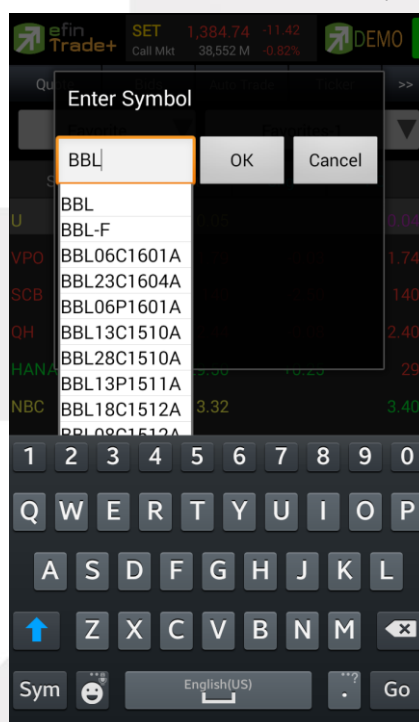
Symbol	คือ ชื่อย่อหลักทรัพย์
Last	คือ ราคาซื้อขายล่าสุด
Change	คือ ผลต่างราคาซื้อขายครั้งล่าสุดเทียบกับราคาปิดวันทำการก่อนหน้านี้ (สามารถกดสลับที่ Title Bar)
%Change	คือ ผลต่างราคาซื้อขายครั้งล่าสุดเทียบกับราคาปิดวันทำการก่อนหน้านี้โดยคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ (สามารถกดสลับที่ Title Bar)
PO (PrjOpen)	คือ ราคาที่คาดว่าจะเปิด (สามารถกดสลับที่ Title Bar)
PC (PrjClose)	คือ ราคาที่คาดว่าจะปิด (สามารถกดสลับที่ Title Bar)
Avg (Average)	คือ ราคาเฉลี่ยของวันนั้น (สามารถกดสลับที่ Title Bar)
Bid	คือ ราคาฝั่งเสนอซื้อ
Offer	คือ ราคาฝั่งเสนอขาย
%Bid	คือ เปอร์เซ็นต์ของการเสนอซื้อ
Acc Val	คือ Accumulate Value มูลค่าซื้อขายสะสมในระหว่างวัน (สามารถกดสลับที่ Title Bar)
Acc Vol	คือ Accumulate Volume ปริมาณซื้อขายสะสมในระหว่างวัน (สามารถกดสลับที่ Title Bar)

การเพิ่มชื่อหลักทรัพย์ในกลุ่ม Favorites

1. เลือกเมนูเป็น Favorites
2. เลือก Dropdown List sub จะแสดง Favorites1-5 ให้เลือก จากนั้นให้ทำการเลือก 1 Favorites ที่ต้องการ



3. จากนั้นให้ทำการใส่ชื้อหุ้นที่ต้องการโดยการแตะตรงคอลัมน์ Symbol ตรงแถวที่ต้องการใส่ชื้อหุ้น จะมีกล่องให้ใส่ชื้อหลักทรัพย์
4. ที่ต้องการแล้วกดปุ่ม OK หรือกด GO ที่แป้นพิมพ์ โดยจะมี Auto Fill Symbol ให้เพื่อสะดวก ดังรูป



5. เมื่อทำการใส่ชื่อหลักทรัพย์เสร็จจะได้ดังรูป



Symbol	Last	Chg	PC
BBL (xb)	165	-2	165.50
VPO	1.79	-0.03	1.74
SCB	140	-2.50	140
QH	2.44	-0.08	2.40
HANA	29.50	+0.25	29
NBC	3.32		3.40
PPF	10.90		
GBX	0.82	+0.01	0.82
DTAC	68.75	-1.25	68.25
TOP (xb)	52.50	+0.50	52.75
TAE	3.16		3.14
VGI	3.78	-0.04	3.74

การแก้ไขและการลบชื่อหุ้น

1. แต่ตรงชื่อ Symbol ที่ต้องการแก้ไข จากนั้นใส่ชื่อหุ้นที่ต้องการ แล้วกด OK

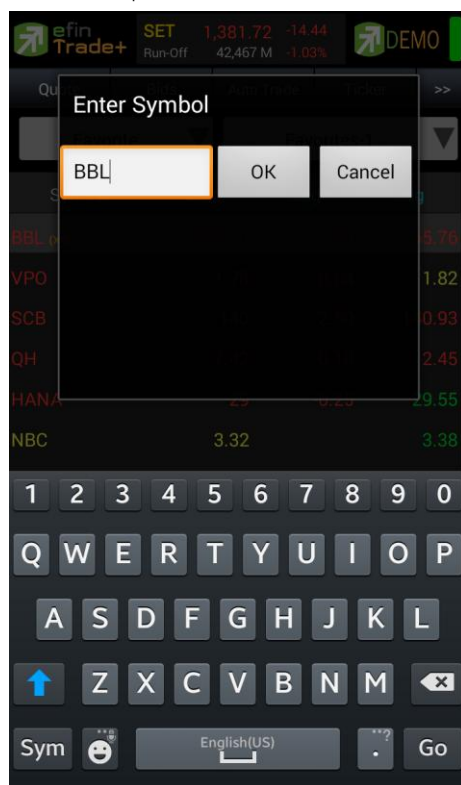
การลบชื่อหุ้น

1. แต่ตรงแถวที่ต้องการลบ ดังรูป

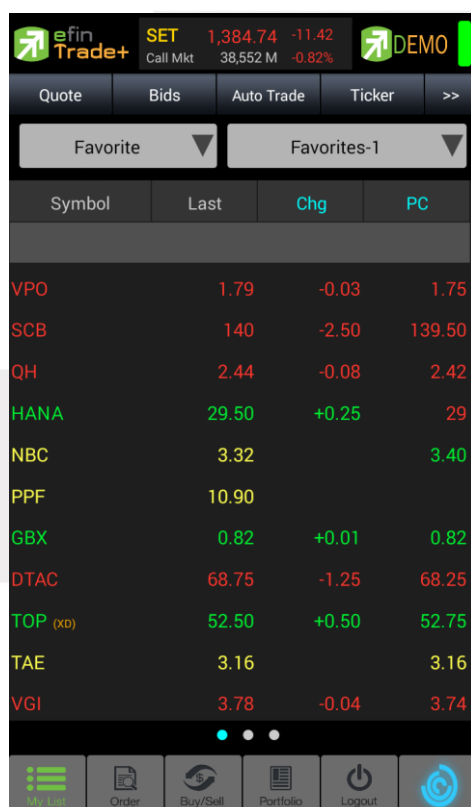


Symbol	Last	Chg	PC
BBL (xb)	165	-2	165.50
VPO	1.79	-0.03	1.74
SCB	140	-2.50	140
QH	2.44	-0.08	2.40
HANA	29.50	+0.25	29
NBC	3.32		3.40
PPF	10.90		
GBX	0.82	+0.01	0.82
DTAC	68.75	-1.25	68.25
TOP (xb)	52.50	+0.50	52.75
TAE	3.16		3.14
VGI	3.78	-0.04	3.74

2. จากนั้นจะมีกล่องชื่อหุ้นขึ้นมา ให้กดลบชื่อหุ้น จากนั้นกด OK



3. เมื่อลบเสร็จจะได้ดังรูป



efin Trade+ SET 1,381.72 -14.44 Run-Off 42,491 M -1.03%				efin Trade+ SET 1,381.72 -14.44 Run-Off 42,491 M -1.03%			
Quote	Bids	Auto Trade	Ticker	Quote	Bids	Auto Trade	Ticker
%CMPR				%CMPR			
Symbol	AVG Vol5	TradeVol	%CMPR	Symbol	Last	Chg	%Chg
HPF	300	11,100	3,700	HPF	8.50	+0.10	+1.19%
EASON	141,880	4,987,200	3,515	EASON	3	-0.02	-0.66%
SMK	180	5,000	2,778	SMK	544	+4	+0.74%
BSBM	440,380	10,553,800	2,397	BSBM	1.05	+0.07	+7.14%
MFEC	517,960	10,048,400	1,940	MFEC	6.10	+0.35	+6.09%
TOPP	120	2,100	1,750	TOPP	141.50	+1.50	+1.07%
TGCI	1,199,440	18,322,100	1,528	TGCI	3.12	+0.04	+1.30%
LRH	8,000	85,600	1,070	LRH	26	+0.50	+1.96%
TGPRO	12,381,040	128,106,200	1,035	TGPRO	0.32	+0.01	+3.23%
MAX	112,931,920	1,149,548K	1,018	MAX	0.28	+0.05	+21.74%
TMT	72,240	716,600	992	TMT	8.65	-0.10	-1.14%
NMG	1,487,900	13,646,300	917	NMG	1.59	+0.01	+0.63%

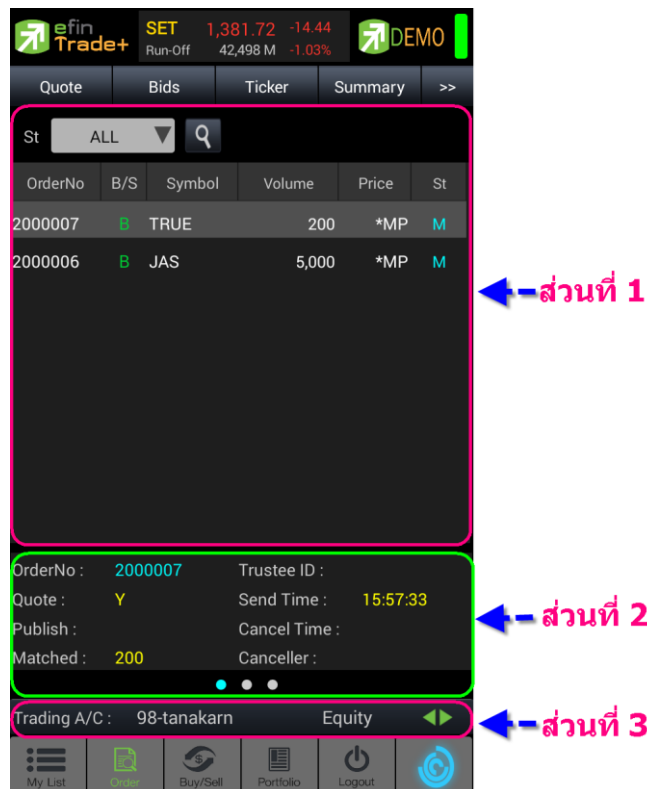
รายละเอียดข้อมูลของ %CMPR

AVG Val5	คือ มูลค่าซื้อขายเฉลี่ย 5 วันของหุ้นตัวนั้นๆ
Trade Volume	คือ ปริมาณการซื้อขายของหุ้นตัวนั้นๆ
%CMPR	คือ % Compare ระหว่าง AVG Vol 5 กับ Trade Volume
Prev	คือ ราคาปิดตลาดของวันทำการก่อนหน้า
Last	คือ ราคาซื้อขายล่าสุด
Chg	คือ สัดส่วนราคาปัจจุบันปรับตัวเพิ่มขึ้นหรือลดลงจากราคาปิดวันก่อนหน้า
% Chg	คือ สัดส่วนราคาปัจจุบันปรับตัวเพิ่มขึ้นหรือลดลงจากราคาปิดวันก่อนหน้าคิดเป็นเปอร์เซ็นต์

Order (หน้าจอแสดงรายการซื้อ/ขาย)

เป็นหน้าจอสำหรับการตรวจสอบดูรายการซื้อ/ขายที่ได้ส่งคำสั่งไปว่ามีรายละเอียดใดบ้าง นอกจากนี้หน้าจอนี้จะสามารถดูรายละเอียดของรายการคำสั่งแล้ว ยังสามารถยกเลิกคำสั่งได้ (Cancel) จะแสดงหน้าจอดังรูป

ส่วนแสดงรายการคำสั่งซื้อขาย



ส่วนที่ 1 จะประกอบด้วย

Order no.	คือ หมายเลขรายการซื้อขายที่ส่ง
B/S (Buy/Sell)	คือ Side ที่ทำการส่งคำสั่ง ถ้าหากส่งคำสั่งซื้อจะเป็น B แต่ถ้าส่งคำสั่งขายจะเป็น S
Stock	คือ ชื่อหลักทรัพย์ของรายการซื้อขาย
Volume	คือ ปริมาณของรายการซื้อขายนั้นๆ
Price	คือ ราคาของรายการซื้อขายนั้นๆ
St (Order Status)	คือ Status Order ของรายการซื้อขายนั้นๆ

เพิ่มเติม

Status : ALL 🔄 ใช้สำหรับค้นหา Order ตาม Status ต่างๆ ดังนี้

Status	Description
All	แสดง Transaction ของทุก order
Open (O)	order ที่รอการซื้อขาย
Pending Open (PO)	order ที่ไม่ถูกส่งไปที่ SET
Matched (M)	order ที่ซื้อขายเรียบร้อยแล้ว
Canceled (X)	order ที่ถูกยกเลิกคำสั่งซื้อขาย
Pending Cancel (PX)	order ที่ถูกยกเลิก แต่ตลาดฯ ยังไม่ตอบกลับ (pending cancel)
Rejected	order ที่มีปัญหาและถูกยกเลิก

ส่วนที่ 2 จะแสดงหน้าจอได้ 3 แบบ จะประกอบด้วย

OrderNo :	2000007	Trustee ID :	
Quote :	Y	Send Time :	15:57:33
Publish :		Cancel Time :	
Matched :	200	Canceller :	

Order no.	คือ หมายเลขของคำสั่งซื้อ/ขาย
Quote	คือ บัญชีบอกว่าคำสั่งส่งถึงตลาดฯ และได้รับการยืนยันแล้ว (ถ้าไม่ได้ค่า Y เป็นช่องว่างเปล่า อาจหมายถึงคำสั่งยังไม่ไปตลาดเช่นส่ง Start หรือหมายถึงยังไม่ได้การยืนยัน)
Publish	คือ จำนวนหลักทรัพย์ที่ออกแสดงในตลาด
Matched	คือ จำนวนหลักทรัพย์ที่ได้จับคู่แล้ว
Trustee ID	คือ หมายเลขผู้ดูแลผลประโยชน์ของกองทุนรวม " " คำสั่งซื้อ/ขายหุ้นปกติ "1" คำสั่งซื้อ/ขายของผู้ลงทุนต่างชาติผ่านบริษัทสมาชิก "2" คำสั่งซื้อ/ขายของนักลงทุนทั่วไปแบบ NVDR order
Send Time	คือ เวลาที่ส่งคำสั่ง
Cancel Time	คือ เวลาที่ทำการยกเลิกคำสั่ง
Canceller	คือ ผู้ที่ทำการยกเลิกคำสั่ง

หน้าที 2 แสดงรายละเอียดของรายการซื้อขายนั้นๆ

Entry Id :	8888	Quote Time :	15:57:33
Condition :		Type :	
Orig Price :	MP	Terminal :	Web
Reject :			

Entry ID	คือ ผู้ที่ทำการส่งคำสั่ง
Condition	คือ เงื่อนไขของคำสั่ง ได้แก่ I = IOC , F = FOK , O = lot
Orig Price	คือ ราคาเดิมของคำสั่ง มีประโยชน์สำหรับคำสั่งซื้อ / ขายที่ราคาตลาด (MP) ถ้าคำสั่ง จับคู่ได้ไม่ครบตามปริมาณทั้งหมดของคำสั่ง ปริมาณที่เหลือจะ ถูกเสนอซื้อ หรือเสนอขาย ที่ราคาสูงกว่า หรือต่ำกว่าราคาที่จับคู่ได้ครั้ง สุดท้ายอยู่ 1 ช่วงราคา ตามลำดับ เมื่อถึงตรง นี้ คำสั่งนี้ก็จะมีความ Ori_Pri เป็น "MP"
Quote Time	คือ เวลาที่ได้คำสั่งถึงตลาด
Terminal	คือ คำสั่งถูกส่งมาทางใด
Reject	คือ Message Rejected

หน้าที 3 แสดงรายการจับคู่

Volume	Price	Time
200	10.20	15:57:33

Volume	คือ ปริมาณที่เกิดการจับคู่
Price	คือ ราคาที่เกิดการจับคู่
Time	คือ เวลาที่เกิดการจับคู่

ส่วนที่ 3

Trading A/C	คือ หมายเลขบัญชีของลูกค้า
Equity	คือ ประเภทบัญชีของลูกค้า
	คือ ปุ่มที่สามารถกดสลับบัญชีต่างๆ ดังรูป

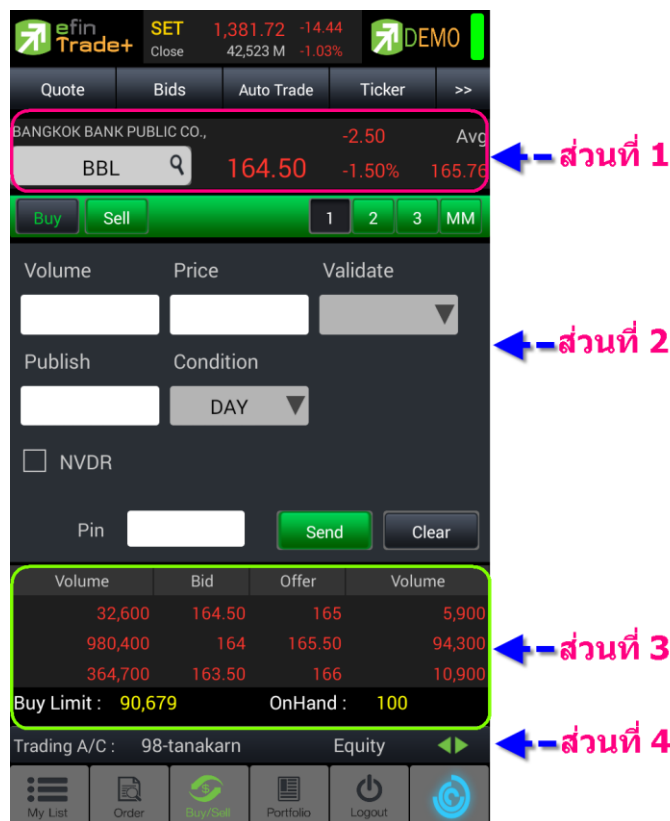
Please Select

- 98-tanakarn(Equity) ☒
- 98-sti1(Equity) ☐
- 98-sti2(Equity) ☐
- 20655B(Equity) ☐

Cancel

Buy/Sell (คำสั่งซื้อ/ขาย)

การส่งคำสั่งซื้อ/ขาย เป็นเรื่องหลักสำคัญของระบบนี้ ในการส่งคำสั่งซื้อขายได้ จะมีการตรวจสอบด้วยระบบก่อนในระดับหนึ่ง ว่าสามารถส่งคำสั่งซื้อ/ขายได้หรือไม่ ตามกฎของตลาดหลักทรัพย์จะแสดงหน้าจอดังรูป



← ส่วนที่ 1

← ส่วนที่ 2

← ส่วนที่ 3

← ส่วนที่ 4

ส่วนที่ 1 จะประกอบด้วย



Last

Change

%Change

Avg (Average)

คือ สำหรับใส่ชื่อย่อ ซึ่งระบบจะมีตัวช่วย Auto Fill Symbol ทำให้สะดวก

คือ ราคาซื้อขายล่าสุด

คือ ผลต่างราคาซื้อขายครั้งล่าสุดเทียบกับราคาปิดวันทำการก่อนหน้า

คือ ผลต่างราคาซื้อขายครั้งล่าสุดเทียบกับราคาปิดวันทำการก่อนหน้าโดยคิดเป็นเปอร์เซ็นต์

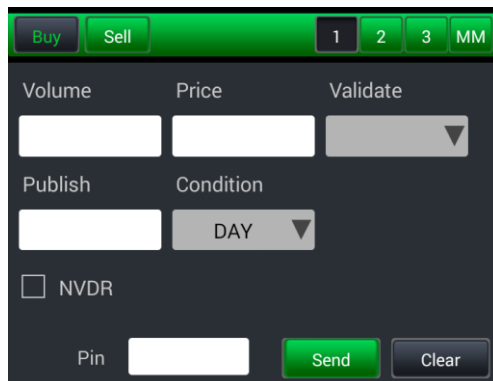
คือ ราคาซื้อขายเฉลี่ยของวันนั้น

ส่วนที่ 2 หน้าจอส่งคำสั่งซื้อ/ขาย

รองรับ Bar Trade ทั้งหมด 4 รูปแบบดังนี้

Bar Trade แบบที่ 1 Original Trade

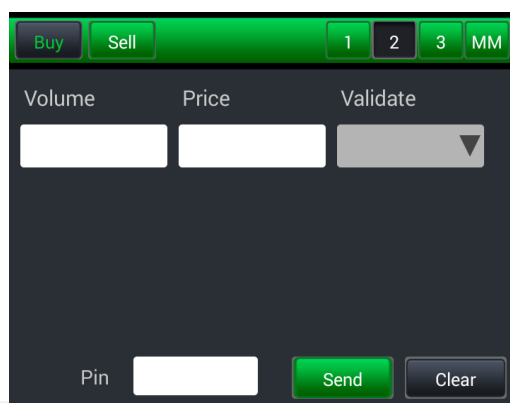
เป็นบาร์เทรดแบบดั้งเดิม สามารถส่งคำสั่งแบบมีเงื่อนไข Validate (FOK, IOC) หรือส่งคำสั่งแบบ NVDR ได้



The screenshot shows the 'Original Trade' interface. At the top, there are buttons for 'Buy' and 'Sell', and tabs for '1', '2', '3', and 'MM'. Below these are input fields for 'Volume', 'Price', and a 'Validate' dropdown menu. There are also fields for 'Publish' and 'Condition' (set to 'DAY'), and a checkbox for 'NVDR'. At the bottom, there is a 'Pin' input field, a 'Send' button, and a 'Clear' button.

Bar Trade แบบที่ 2 Easy to Trade (รองรับเฉพาะการส่งคำสั่งซื้อ / ขาย)

เหมาะสำหรับนักลงทุนที่ต้องการความรวดเร็วในการส่งคำสั่ง โดยพิมพ์ชื่อหุ้น / Volume / Price จากนั้นกรอก Pin code แล้วส่งคำสั่งได้ทันที

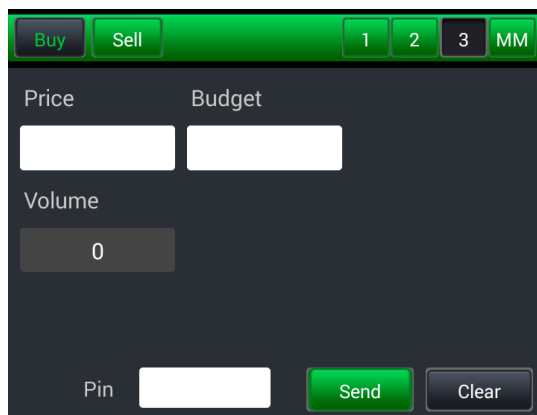


The screenshot shows the 'Easy to Trade' interface. It has a similar layout to the first one, with 'Buy' and 'Sell' buttons, and tabs for '1', '2', '3', and 'MM'. It includes input fields for 'Volume', 'Price', and a 'Validate' dropdown menu. There is also a 'Pin' input field, a 'Send' button, and a 'Clear' button. The 'NVDR' checkbox is not visible in this version.

Bar Trade แบบที่ 3 Auto Volume (รองรับเฉพาะการส่งคำสั่งซื้อ / ขาย)

เหมาะสำหรับนักลงทุนที่มีจำนวนเงินที่ต้องการจะซื้อ แต่ไม่รู้ว่าจะต้องซื้อเป็นจำนวนหุ้นเท่าใด

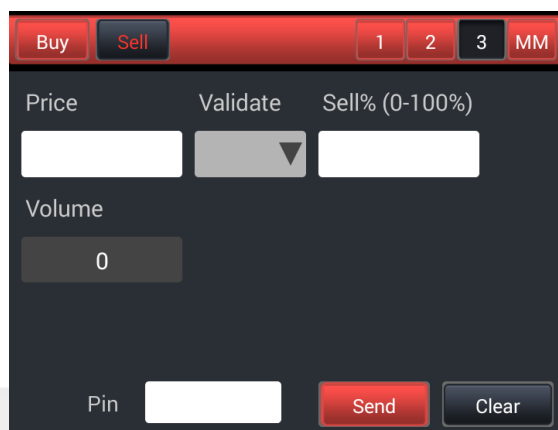
วิธีการซื้อ เพียงแค่กรอกราคาลงในช่อง Price จากนั้นกรอกจำนวนเงินลงในช่อง Budget ระบบจะแสดงจำนวน Volume ที่พอดีกับจำนวนเงินที่มีอยู่ จากนั้นกรอก Pin code แล้วส่งคำสั่งได้ทันที



The screenshot shows a trading interface with a green header. It has buttons for 'Buy' and 'Sell', and tabs for '1', '2', '3', and 'MM'. The 'Buy' button is active. Below the header, there are input fields for 'Price' and 'Budget'. Below these is a 'Volume' field showing '0'. At the bottom, there is a 'Pin' input field and 'Send' and 'Clear' buttons.

วิธีการขาย เพียงแค่กรอกราคาลงในช่อง Price จากนั้นกรอกสัดส่วนจำนวนหุ้นที่ต้องการขายแบบคิดเป็น %

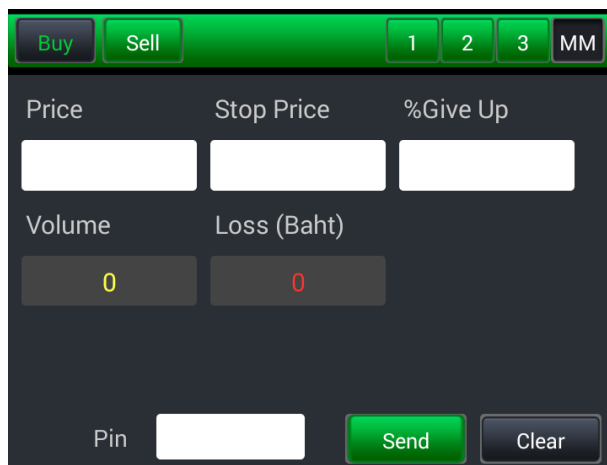
เช่น ต้องการขาย 50% ของพอร์ต ระบบจะคำนวณ Volume ออกมาให้โดยอัตโนมัติ จากนั้นกรอก Pin code แล้วส่งคำสั่งได้ทันที



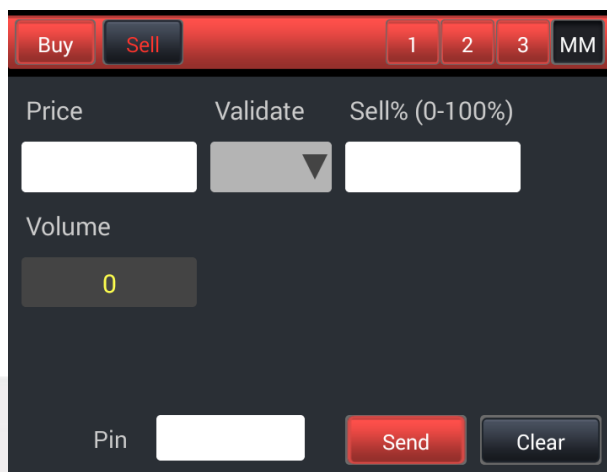
The screenshot shows a trading interface with a red header. It has buttons for 'Buy' and 'Sell', and tabs for '1', '2', '3', and 'MM'. The 'Sell' button is active. Below the header, there are input fields for 'Price', a 'Validate' dropdown menu, and a 'Sell% (0-100%)' input field. Below these is a 'Volume' field showing '0'. At the bottom, there is a 'Pin' input field and 'Send' and 'Clear' buttons.

Bar Trade แบบ MM (Money Management)

วิธีการซื้อ เพียงแค่กรอกราคาลงในช่อง Price, กรอกราคา Stop Price และกรอก% ที่ลูกค้ายินยอมให้ขาดทุนได้ที่ช่อง Give Up จากนั้น ระบบจะคำนวณและแสดงจำนวน Volume, จำนวนเงิน Loss (Baht) ให้อัตโนมัติ จากนั้นกรอก Pin code แล้วส่งคำสั่งได้ทันที



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



Side	คือ Buy = คำสั่งซื้อ, Sell = คำสั่งขาย, Short = คำสั่งยืม, Cover = คำสั่งคืน
Buy Limit, PP	คือ วงเงินคงเหลือที่สามารถส่งคำสั่งซื้อขายได้
On Hand	คือ จำนวนหุ้นที่สามารถขายได้
 NVDR	คือ สำหรับส่งหุ้นกองทุน NVDR
Volume	คือ จำนวนหลักทรัพย์ที่ต้องการส่งคำสั่ง สามารถเปลี่ยนการป้อนค่า Volume ได้
Price	คือ ราคาที่ต้องการส่งคำสั่ง สามารถเปลี่ยนการป้อนค่า Price ได้

Validate	คือ เงื่อนไขของราคา ATO, ATC, MP, MO, ML - ATO / ATC (ATO จะส่งตอนตลาด Pre-Open เท่านั้นและ ATC จะส่งตอน Call-market เท่านั้น) - M, MO, ML จะส่งได้ตอน Open เท่านั้น
Cond.	คือ สำหรับการส่งคำสั่งแบบมีเงื่อนไข ประกอบด้วย ○ Day คือ การส่งคำสั่งแบบปกติ เริ่มต้นโปรแกรมจะ Default ให้เป็น Day ○ IOC (Immediate or Cancel) คือคำสั่งซื้อขายที่ต้องการซื้อขายหลักทรัพย์ตามราคาที่ระบุไว้ในทันที หากซื้อขายได้ไม่หมดตามจำนวนที่กำหนดส่วนที่เหลือจะถูกยกเลิกทันที ○ FOK (Fill or Kill) คือคำสั่งซื้อขายหลักทรัพย์ตามราคาที่ระบุโดยต้องการให้ได้ทั้งจำนวนที่ระบุ หากได้ไม่ครบ ก็จะไม่ซื้อขายและจะยกเลิกคำสั่งนั้นทั้งหมด
Publish	คือ คำสั่งซื้อขายแบบให้ระบบซื้อขายส่งให้โดยอัตโนมัติ ต้องไม่ต่ำกว่า 10 หน่วยการซื้อขายของกระดานหลัก
Pin (Pincode)	คือ รหัสสำหรับส่งคำสั่งซื้อขาย

ส่วนที่ 3 จะประกอบด้วย

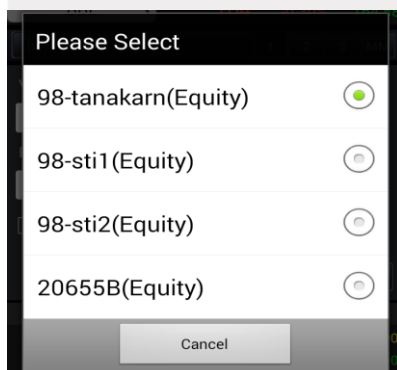
Bid	คือ ราคาฝั่งเสนอซื้อที่ดีที่สุด 5 อันดับ
Offer	คือ ราคาฝั่งเสนอขายที่ดีที่สุด 5 อันดับ
Volume	คือ จำนวน Volume ที่มีการเสนอซื้อเสนอขายของ Bid และ Offer
Buy Limit	คือ วงเงินที่สามารถส่งคำสั่งซื้อ/ขายได้
PP	คือ อำนาจในการส่งคำสั่งซื้อ/ขาย
OnHand	คือ จำนวนหุ้นที่มีอยู่ใน Portfolio

ส่วนที่ 4

Trading A/C	คือ หมายเลขบัญชีของลูกค้า
Equity	คือ ประเภทบัญชีของลูกค้า



คือ ปุ่มที่สามารถกดสลับบัญชีต่างๆ ดังรูป

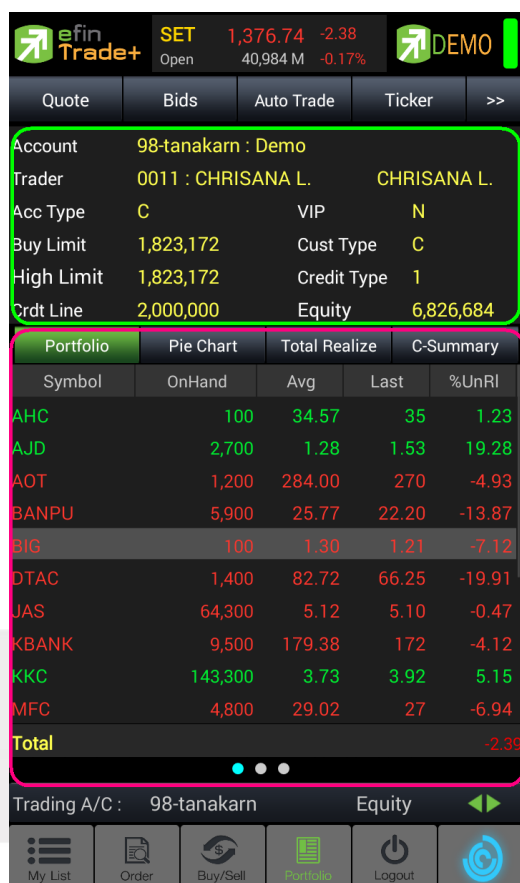


Portfolio (พอร์ตการลงทุนและข้อมูลบัญชีซื้อขาย)

ลูกค้าส่วนใหญ่มักต้องการจะทราบว่า ณ ขณะนั้นตนเองมีหุ้นอยู่ในพอร์ตเท่าไร และ ยังมีวงเงินเครดิตเหลืออยู่เท่าไร ถ้าขายหุ้นที่มีอยู่ในพอร์ตแล้วจะได้กำไร/ขาดทุนเท่าไร เมื่อเทียบกับสถานการณ์ในปัจจุบันที่เป็นอยู่ ได้ออกแบบฟังก์ชันที่สะดวกแก่ผู้ใช้ ในการที่จะดูและบอกข้อมูลที่สำคัญเหล่านี้ให้แก่ลูกค้าของผู้ใช้ได้อย่างรวดเร็ว, ถูกต้อง และทันต่อเหตุการณ์ ทำให้ลูกค้าสามารถใช้เป็นข้อมูลในการตัดสินใจเกี่ยวกับการวางแผนในการซื้อ/ขายหุ้นได้อย่างรวดเร็ว จากที่กล่าวมาแล้วนี้จะทำให้ผู้ใช้สามารถบริการและดูแลลูกค้าของผู้ใช้ได้อย่างดียิ่งขึ้น

หน้าจอ Portfolio สามารถแสดงข้อมูลรายละเอียดหลักทรัพย์ของลูกค้าได้ โดยแบ่งเป็น 5 หน้าจอย่อยดังนี้

- Portfolio ประเมินผลกำไร/ขาดทุน
- Pie Chart เป็นกราฟแสดงเปอร์เซ็นต์การถือครองหุ้น โดยแสดงเป็นรายหุ้น
- Total Realize ผลกำไร/ขาดทุนตามจริง
- C-Summary สรุปรายการซื้อ / ขายของลูกค้าตามหุ้นที่จับคู่ได้



Symbol	OnHand	Avg	Last	%UnRI
AHC	100	34.57	35	1.23
AJD	2,700	1.28	1.53	19.28
AOT	1,200	284.00	270	-4.93
BANPU	5,900	25.77	22.20	-13.87
BIG	100	1.30	1.21	-7.12
DTAC	1,400	82.72	66.25	-19.91
JAS	64,300	5.12	5.10	-0.47
KBANK	9,500	179.38	172	-4.12
KKC	143,300	3.73	3.92	5.15
MFC	4,800	29.02	27	-6.94
Total				-2.39

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของแต่ละบัญชี

Account	คือ หมายเลขบัญชีและชื่อลูกค้า
Trader	คือ หมายเลขบัญชีและชื่อของผู้ดูแลบัญชี
Acc Type	คือ ชนิดบัญชีของลูกค้า 'C' = บัญชีเงินสด 'B' = บัญชีเครดิตบาแลนซ์
Buy Limit	คือ วงเงินเครดิตสำหรับลูกค้าที่สามารถทำการซื้อหุ้นได้
High Limit	คือ วงเงินเครดิตสูงสุดสำหรับลูกค้าที่สามารถทำการซื้อหุ้นได้
PP	คือ อำนาจในการส่งคำสั่งซื้อ/ขาย
EE (Excess Equity)	คือ สินทรัพย์คงเหลือที่สามารถส่งคำสั่งซื้อขายได้หลังหักเงินประกัน
Crdt Line (Credit Line)	คือ วงเงินเครดิตเริ่มต้นซื้อของลูกค้าเมื่อลูกค้าเปิดบัญชีใหม่
VIP	คือ ใช้ระบุว่าลูกค้ารายนี้จัดอยู่ในระดับ VIP หรือไม่ ค่าที่กำหนดได้แก่ 'Y' = เป็นลูกค้า VIP 'N' = ไม่เป็นลูกค้า VIP
Cust Type	คือ ชนิดลูกค้า
Credit Type	คือ วงเงินเครดิตเริ่มต้นซื้อของลูกค้าเมื่อลูกค้าเปิดบัญชีใหม่ มีไว้เพื่อให้ทราบว่าเป็นลูกค้าระดับใด
Equity	คือ มูลค่าของพอร์ตรวม คำนวณได้โดย $Equity = Total\ Current\ Val + Buy\ Limit$

ส่วนที่ 2 รายละเอียดของแต่ละ Portfolio

Portfolio (ประเมินผลกำไร / ขาดทุน)

แสดงข้อมูลเกี่ยวกับผลกำไรขาดทุนของหุ้นในพอร์ตของผู้ใช้เมื่อเทียบกับราคาของหุ้นที่เกิดการซื้อขายกันครั้งสุดท้ายในตลาดหลักทรัพย์ (Last Sale)

	SET	1,376.74	-2.38	
	Open	40,984 M	-0.17%	
Quote	Bids	Auto Trade	Ticker	>>
Account	98-tanakarn : Demo			
Trader	0011 : CHRISANA L. CHRISANA L.			
Acc Type	C	VIP	N	
Buy Limit	1,823,172	Cust Type	C	
High Limit	1,823,172	Credit Type	1	
Crdt Line	2,000,000	Equity	6,826,684	
Portfolio	Pie Chart	Total Realize	C-Summary	
Symbol	OnHand	Avg	Last	%UnRI
AHC	100	34.57	35	1.23
AJD	2,700	1.28	1.53	19.28
AOT	1,200	284.00	270	-4.93
BANPU	5,900	25.77	22.20	-13.87
BIG	100	1.30	1.21	-7.12
DTAC	1,400	82.72	66.25	-19.91
JAS	64,300	5.12	5.10	-0.47
KBANK	9,500	179.38	172	-4.12
KKC	143,300	3.73	3.92	5.15
MFC	4,800	29.02	27	-6.94
Total				-2.39
Trading A/C : 98-tanakarn Equity				
My List	Order	Buy/Sell	Portfolio	Logout

รายละเอียดหน้าจอและความหมาย

หน้าจอ Portfolio สามารถ Slide Page ไปได้ทั้งหมด 3 หน้า

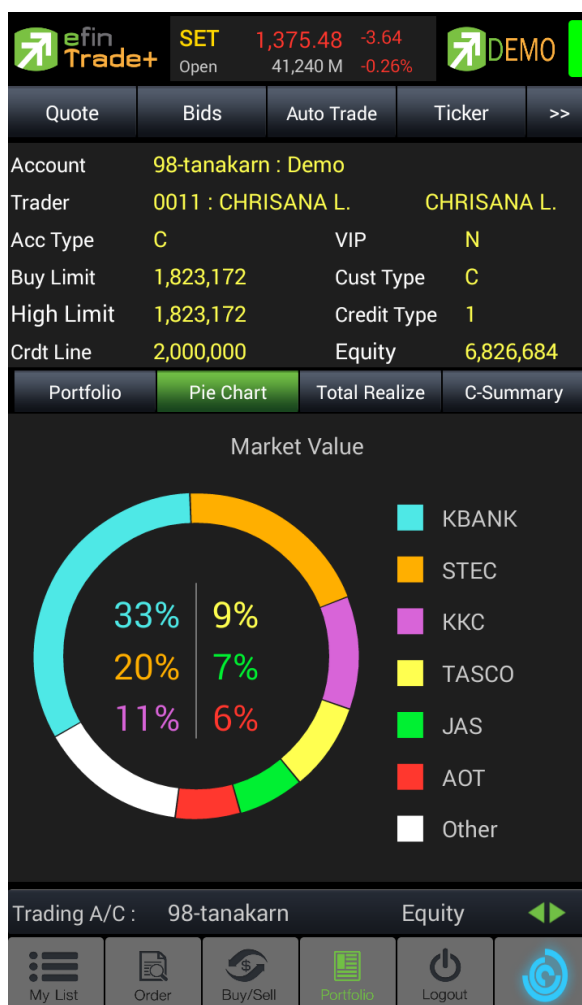
Symbol	คือ ชื่อของหุ้นที่ลูกค้ามีอยู่
OnHand	คือ จำนวนหุ้นที่ลูกค้ามีอยู่ใน Port (ซึ่งหักลบออกจากหุ้นที่ส่งขายแล้วแต่ยังไม่ Matched) คำนวณจาก Onhand=Start today + Matched Buy today – Volume Sale today
Average	คือ ราคาเฉลี่ยต่อหุ้นของลูกค้าที่ลูกค้าซื้อเข้ามาเก็บไว้
Last	คือ ราคาที่ทำการซื้อ/ขายกันครั้งสุดท้ายที่เกิดขึ้นในตลาดหลักทรัพย์
%Unreal	คือ คำนวณได้ดังนี้ (Unreal P/L / Cost) * 100
Sellable	คือ จำนวนหุ้นใน Port ที่ลูกค้าสามารถส่งขายได้ โดยไม่ Short Sale คำนวณจาก Sallable=Start today + Matched Buy today – Matched Sale today
Cost	คือ ต้นทุนของการซื้อหุ้น (คำนวณจาก Shares * Average)
Current Value	คือ มูลค่าปัจจุบันของหุ้นที่ลูกค้ามี (คำนวณจาก Shares * Last)

Type	คือ ประเภทของหุ้นใน Port ของลูกค้า (แสดงหลังซื้อหุ้น) "-" = Long Term หุ้นปกติ S = การทำ short sell P = Stock Pledge หุ้นที่นำมาวางเป็นประกัน (ไม่มีผลต่อการคิดคำนวณค่า Purchasing Power) C = Collateral Stock หุ้นที่นำมาวางเป็นหลักทรัพยค้ำประกัน (มีผลต่อการคิดคำนวณค่า PP) H = หุ้นใน port ถูกกำหนดห้ามซื้อขาย R = ถูกหุ้น * = หลักทรัพยที่หยุดทำการซื้อ/ขายชั่วคราว (Suspend)
TTF	คือ สถานะของการซื้อขายหน่วยลงทุน " ": รายการซื้อ/ขายหุ้นปกติ "1": รายการซื้อ/ขายหน่วยลงทุน Thai Trust Fund "2": รายการซื้อ/ขายหน่วยลงทุน ThaiNVDR
Unreal P/L	คือ เป็นส่วนที่เปรียบเทียบ เป็นส่วนที่เปรียบเทียบผลของการขายหุ้นที่มีอยู่ในพอร์ตทั้งหมดในราคาเฉลี่ยต่อหุ้นที่ลูกค้าซื้อเข้ามา กับในราคาที่ทำกรซื้อขายกันครั้งสุดท้ายในตลาดหลักทรัพยซึ่งสามารถคำนวณได้ดังนี้ $Unreal\ P/L = Current\ Value - Cost$
Real P/L	คือ มูลค่าของผลกำไร / ขาดทุนซึ่งเกิดจากการคำนวณดังนี้ $Sell\ Tot\ Amount - Cost\ Tot\ Amount$
Net Settlement	คือ วงเงินส่วนที่ไม่ถูกนำไปรวมใน Line Available หลังจากการขายหุ้นที่ติด Trading Alert level 3 สามารถกดสลับได้ที่คอลัมน์ Real P/L

หมายเหตุ หากต้องการให้แสดงข้อมูล "Net Settlement" สามารถกดสลับที่ Title Bar "Real P/L" เพื่อแสดงข้อมูลดังกล่าว

Pie Chart

เป็นกราฟแสดงเปอร์เซ็นต์การถือครองหุ้น โดยแสดงเป็นรายหุ้น จัดเรียงตามสัดส่วนที่มีมูลค่ามากที่สุด 6 อันดับจากพอร์ตรวม โดยที่สัดส่วนของหุ้นตัวอื่นๆ จะจัดอยู่ในกลุ่มของ Other



แสดงข้อมูลเกี่ยวกับผลกำไรขาดทุนของหุ้นที่ลูกค้าผู้ใช้ได้ทำการส่งคำสั่งซื้อหรือขายไปแล้วจริง

		SET 1,376.74 -2.38 Open 40,984 M -0.17%	
Quote	Bids	Auto Trade	Ticker >>
Account 98-tanakarn : Demo			
Trader 0011 : CHRISANA L. CHRISANA L.			
Acc Type	C	VIP	N
Buy Limit	1,823,172	Cust Type	C
High Limit	1,823,172	Credit Type	1
Crdt Line	2,000,000	Equity	6,826,684
Portfolio	Pie Chart	Total Realize	C-Summary
Symbol	S/C Avg	Cost Avg	Real P/L
AHC	34.6756	34.5738	10.18
AJD	1.5267	1.2827	48.80
AOT			
BANPU			
BIG			
DTAC			
JAS			
KBANK		179.3831	
KKC			
MFC			
PTT			
Trading A/C : 98-tanakarn Equity <>			
My List	Order	Buy/Sell	Portfolio Logout

รายละเอียดหน้าจอและความหมาย

หน้าจอ Total Realize สามารถ Slide Page ไปได้ทั้งหมด 3 หน้า

Symbol คือ ชื่อของหุ้นที่ลูกค้ามีอยู่

S/C Avg คือ ราคาเฉลี่ยในการขายหรือการ Cover Short ต่อหุ้นที่เกิดขึ้นภายในพอร์ตของลูกค้าภายในวันนี้

Cost Avg คือ ราคาเฉลี่ยในการซื้อต่อหุ้นที่เกิดขึ้นภายในพอร์ตของลูกค้าภายในวันนี้

Real P/L คือ มูลค่าของผลกำไร / ขาดทุนซึ่งเกิดจากการคำนวณดังนี้

$$\text{Real P/L} = \text{Sell Total Amount} - \text{Cost Total Amount}$$

Start คือ จำนวนหุ้นเดิม หรือเริ่มต้นที่ลูกค้ามีอยู่ภายในพอร์ตสำหรับวันนี้

B/H Today คือ จำนวนหุ้นที่มีการส่งคำสั่งซื้อและเกิดการซื้อ/ขายกันขึ้น (Matched) รวมทั้งหุ้นที่มีการ Short Sell (ขายโดยไม่มีหุ้น) และมีการ Matched เกิดขึ้นทั้งหมดภายในวันนี้

S/C Today คือ จำนวนหุ้นที่มีการส่งคำสั่งขายและเกิดการซื้อ/ขายกันขึ้น (Matched) รวมทั้งหุ้นที่มีการทำ Cover short (ซื้อคืนในส่วนที่ได้ทำการ Short sell ไป) และมีการ Matched เกิดขึ้นทั้งหมดภายในวันนี้

Type คือ ประเภทของหุ้นใน Port ของลูกค้า

“-” = Long Term หุ้นปกติ

S = การทำ short sell

P = Stock Pledge หุ้นที่นำมาวางเป็นประกัน (ไม่มีผลต่อการคิดคำนวณค่า Purchasing Power)

C = Collateral Stock หุ้นที่นำมาวางเป็นหลักประกัน (มีผลต่อการคิดคำนวณค่า Purchasing Power)

H = หุ้นใน port ถูกกำหนดห้ามซื้อขาย

R = ลูกรุ่น

* = หลักทรัพย์ที่หยุดทำการซื้อ/ขายชั่วคราว (Suspend)

TTF คือ สถานะของการซื้อขายหน่วยลงทุน

" ": รายการซื้อ/ขายหุ้นปกติ

"1": รายการซื้อ/ขายหน่วยลงทุน Thai Trust Fund

"2": รายการซื้อ/ขายหน่วยลงทุน ThaiNVDR

S/C Amount คือ มูลค่าของหุ้นที่มีการขายหรือ Cover Short เทียบกับราคาขายเฉลี่ย ซึ่งสามารถทำการคำนวณได้ดังนี้

$Sell\ Tot\ Amount = Sell\ Avg * Sell\ Today$

Cost Amount คือ มูลค่าของหุ้นที่มีการขายเทียบกับราคาต้นทุนเฉลี่ย ซึ่งสามารถทำการคำนวณได้ดังนี้ $Cost\ Tot$

$Amount = Cost\ Avg * Sell\ Today$

C-Summary (สรุปรายการซื้อ / ขายของลูกค้าตามหุ้นที่จับคู่ได้)

สรุปรายการซื้อ/ขาย ของลูกค้าตามหุ้นเฉพาะ ที่จับคู่ได้เรียบร้อยแล้ว โดยแยกตาม Side B / S

SET

1,376.74

-2.38

Open

40,984 M

-0.17%

Quote

Bids

Auto Trade

Ticker

>>

Account

98-tanakarn : Demo

Trader

0011 : CHRISANA L.

CHRISANA L.

Acc Type

C

VIP

N

Buy Limit

1,823,172

Cust Type

C

High Limit

1,823,172

Credit Type

1

Crdt Line

2,000,000

Equity

6,826,684

Portfolio

Pie Chart

Total Realize

C-Summary

Side

Symbol

Volume

Price

Amount

B

BANPU

500

22.10

11,050

** TOTAL BOUGHT **

11,050

S

AHC

100

34.75

3,475

S

AJD

200

1.53

306

** TOTAL SOLD **

3,781

** TOTAL NET **

-7,269

Trading A/C : 98-tanakarn

Equity

My List

Order

Buy/Sell

Portfolio

Logout

รายละเอียดหน้าจอและความหมาย

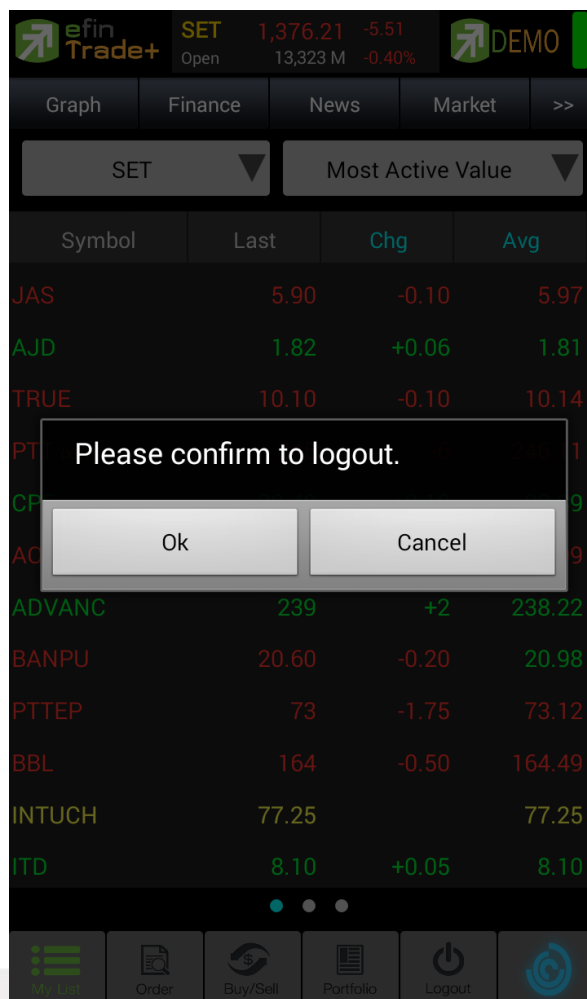
หน้าจอ Confirm Summary สามารถ Slide Page ไปได้ทั้งหมด 2 หน้า

Side	คือ B = ซื้อหุ้น , S= ขายหุ้น
Symbol	คือ ชื่อของหุ้นที่ทำการซื้อ/ขายภายในวันนี้
Volume	คือ จำนวนหุ้นที่มีการซื้อ/ขายทั้งหมดของหุ้นภายในวันนี้
Price	คือ ราคาเฉลี่ยในการซื้อ/ขายหุ้นที่เกิดขึ้นภายในวันนี้
Amount	คือ มูลค่าของหุ้นที่มีการซื้อ/ขาย เทียบกับราคาเฉลี่ย
TTF	คือ สถานะของการซื้อขายหน่วยลงทุน
	" ": รายการซื้อ/ขายหุ้นปกติ
	"1": รายการซื้อ/ขายหน่วยลงทุน Thai Trust Fund
	"2": รายการซื้อ/ขายหน่วยลงทุน ThaiNVDR
Comm+Vat	คือ มูลค่า Commission คิดรวมค่ากับ Commission ของแต่ละรายการ

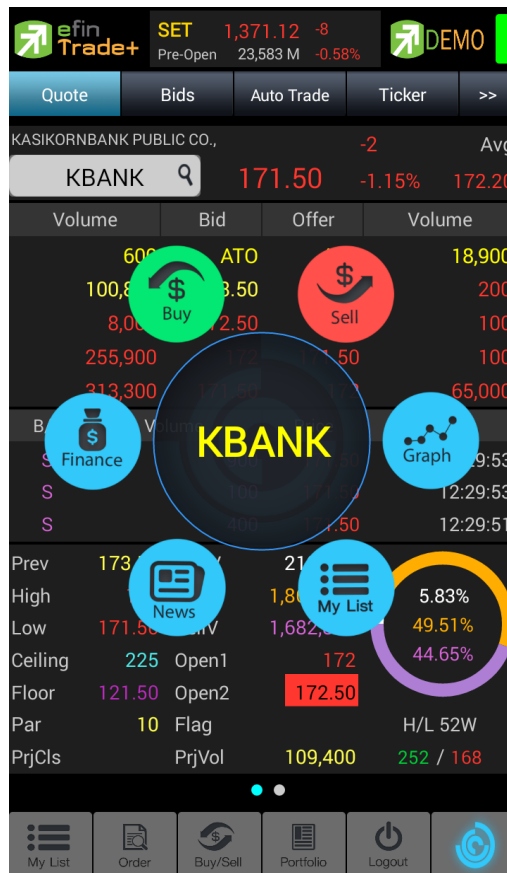
NetAmnt	คือ ยอดเงินของลูกค้าที่จะต้องจ่ายในกรณีซื้อ หรือรับในกรณีขาย คำนวณโดย ซื้อ = Amount + Commission ขาย = Amount – Commission
TOTAL BOUGHT	คือ มูลค่าซื้อของหุ้นทั้งหมด ณ วันทำการปัจจุบัน
TOTAL SOLD	คือ มูลค่าขายของหุ้นทั้งหมด ณ วันทำการปัจจุบัน
TOTAL NET	คือ TOTAL BOUGHT – TOTAL SOLD

Logout (ออกจากโปรแกรม)

เมื่อต้องการออกจากโปรแกรม efin Trade + (Mobile) ให้กดที่ปุ่ม Logout เมนูด้านล่าง จากนั้นระบบจะมี Message ถามว่าจะ Logout ออกจากระบบใช่หรือไม่ ถ้าผู้ใช้ต้องการออกจากโปรแกรม ให้กดที่ปุ่ม OK จะเป็นการออกจากโปรแกรมแบบสมบูรณ์



เป็นเมนูที่ถูกออกแบบมาเพื่ออำนวยความสะดวกที่สามารถสั่งการฟังก์ชันได้มากมาย เพียงปุ่มเดียว



เมนู Intelligent ประกอบไปด้วยรายละเอียดดังนี้

➤ ภายในเมนู Intelligent คือ

Symbol คือ ชื่อหุ้นที่กำลังดูอยู่ในหน้า My List

➤ เมนู Buy คือ เมื่อกดที่เมนูนี้จะเชื่อมโยงมายังหน้า Buy/Sell และจะทำการตั้งค่า Bar Trade ให้พร้อมสำหรับการส่งคำสั่ง “ซื้อ” โดยนำชื่อหุ้นจากเมนู Intelligent มาใส่ในช่อง Symbol และใส่ราคาซื้อขายล่าสุดในช่อง Price ให้อัตโนมัติ

➤ เมนู Sell คือ เมื่อกดที่เมนูนี้จะเชื่อมโยงมายังหน้า Buy/Sell และจะทำการตั้งค่า Bar Trade ให้พร้อมสำหรับการส่งคำสั่ง “ขาย” โดยนำชื่อหุ้นจากเมนู Intelligent มาใส่ในช่อง Symbol และใส่ราคาซื้อขายล่าสุดในช่อง Price ให้อัตโนมัติ

➤ เมนู Graph คือ เมื่อกดที่เมนูนี้จะเชื่อมโยงมายังหน้า Graph โดยนำชื่อหุ้นจากเมนู Intelligent มาแสดง

➤ เมนู My List คือ เมื่อกดที่เมนูนี้จะเชื่อมโยงมายังหน้า My List โดยนำชื่อหุ้นจากเมนู Intelligent มาแสดง

➤ เมนู News คือ เมื่อกดที่เมนูนี้จะเชื่อมโยงมายังหน้า News โดยนำชื่อหุ้นจากเมนู Intelligent มาแสดง

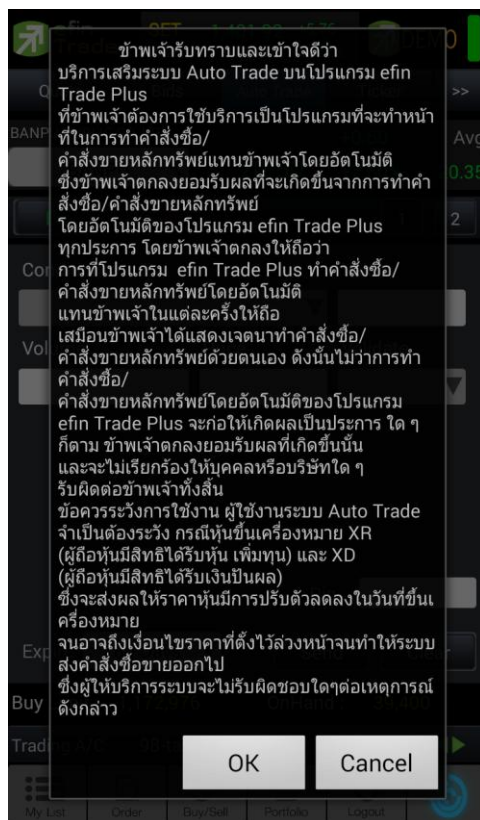
➤ เมนู Finance คือ เมื่อกดที่เมนูนี้จะเชื่อมโยงมายังหน้า Finance โดยนำชื่อหุ้นจากเมนู Intelligent มาแสดง

Auto Trade (ระบบส่งคำสั่งแบบอัตโนมัติ)

(เป็นฟังก์ชันพิเศษ โบรกเกอร์ต้องเปิดสิทธิใช้งานก่อน)

วิธีใช้งาน

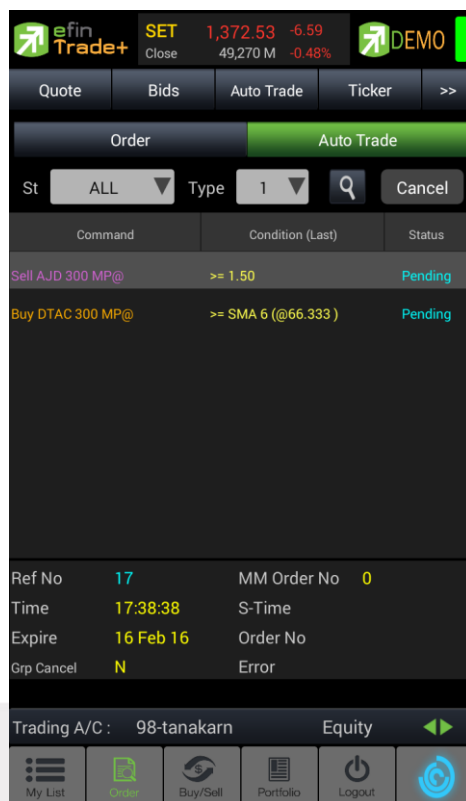
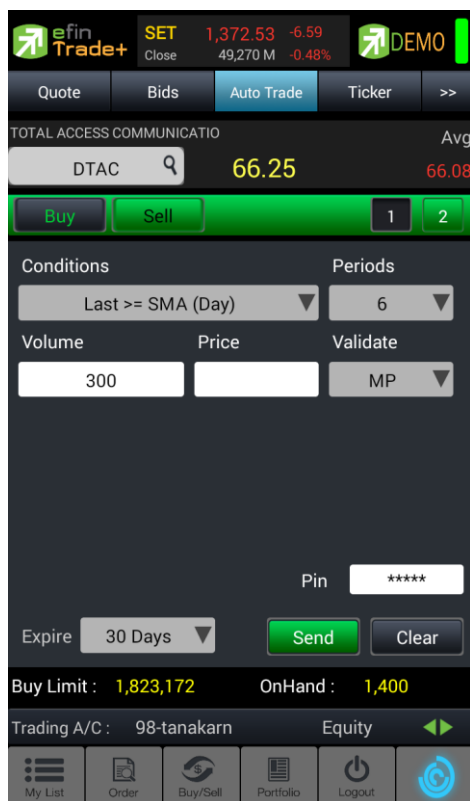
1. คลิกเลือกเมนู Auto Trade ระบบจะแสดงกล่องแจ้งเตือน Disclaimer



- กด **"OK"** ระบบจะเข้าสู่หน้าจอ Auto Trade เพื่อให้ท่านป้อนรายละเอียดเกี่ยวกับเงื่อนไขของการส่งคำสั่ง เมื่อเลือกใช้งานฟังก์ชัน Auto Trade อีกครั้งระบบจะไม่แสดงกล่องแจ้งเตือน Disclaimer อีก
- กด **"Cancel"** ระบบจะไม่สามารถเข้าสู่หน้าจอ Auto Trade เพื่อป้อนเงื่อนไขการส่งคำสั่งได้ เมื่อเลือกใช้งานฟังก์ชัน Auto Trade อีกครั้งระบบจะแสดงกล่องแจ้งเตือน Disclaimer อีก

Type 1 Simple Auto Trade Type 1

วัตถุประสงค์ เพื่ออำนวยความสะดวกให้ “นักลงทุนที่ไม่ค่อยมีเวลาหรือทำงานประจำ” มีระบบป้องกันการขาดทุนได้แบบอัตโนมัติ



- การส่งคำสั่งจะส่งได้ที่หน้า Auto Trade
- View Order Auto Trade ที่หน้า Order แลป Auto Trade และเลือก Type '1'

การตั้งเงื่อนไขสามารถตั้งได้ทีละ 1 เงื่อนไข มีเงื่อนไขให้เลือกใช้ดังนี้

Order Condition

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

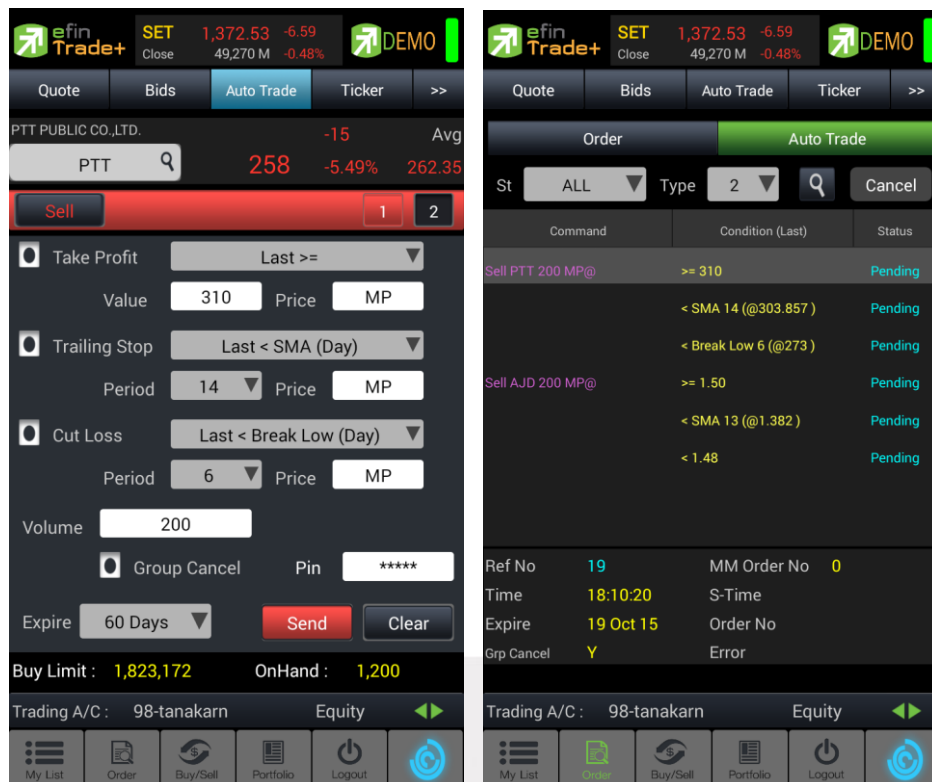
ส่วนการตั้งค่าสั่ง

Buy	คือ ปุ่มส่งคำสั่งซื้อ
Sell	คือ ปุ่ม ส่งคำสั่งขาย
Order Conditions	คือ เงื่อนไขในการตั้งค่า 1. Last $\geq$ หมายถึงค่า Last Sale มากกว่าหรือเท่ากับ ค่าในช่อง Value 2. Last $\leq$ หมายถึงค่า Last Sale น้อยกว่าหรือเท่ากับ ค่าในช่อง Value 3. Last $\geq$ SMA(Day) หมายถึง ค่า Last Sale มากกว่าหรือเท่ากับ SMA(Day) โดย ค่า(Day) นำมาจากช่อง Period 4. Last $\leq$ SMA(Day) หมายถึง ค่า Last Sale น้อยกว่าหรือเท่ากับ SMA(Day) โดย ค่า(Day) นำมาจากช่อง Period 5. Last $>$ Break High(Day) หมายถึง ค่า Last Sale มากกว่า Break High(Day) โดย ค่า(Day) นำมาจากช่อง Period 6. Last $<$ Break High(Day) หมายถึง ค่า Last Sale น้อยกว่า Break High(Day) โดย ค่า(Day) นำมาจากช่อง Period 7. Last $>$ Break Low(Day) หมายถึง ค่า Last Sale มากกว่า Break Low(Day) โดย ค่า(Day) นำมาจากช่อง Period 8. Last $<$ Break Low(Day) หมายถึง ค่า Last Sale น้อยกว่า Break Low(Day) โดย ค่า(Day) นำมาจากช่อง Period
Value/Period	คือ ค่าที่จะนำมาเปรียบเทียบกับ ค่า Order Conditions
Volume	คือ จำนวนหลักทรัพย์ที่ต้องการจะส่งคำสั่งซื้อ/ขาย
Price	คือ ราคาต่อหน่วยของหลักทรัพย์ที่เสนอซื้อหรือขายจะต้องอยู่ใน ช่วง Floor กับ Ceiling
Validate	คือ ราคาที่เป็น MP (Market Price)
Expire	คือ ใช้สำหรับเลือกว่าจะให้เงื่อนไขที่ตั้ง Auto ไปนั้นมีอายุอยู่ได้กี่วัน ซึ่งมีให้เลือกดังนี้ 30, 60, 90, 180 วัน และ End Day หากต้องการให้เงื่อนไขที่ตั้ง Auto มีผลแค่วันนั้นวันเดียว ให้เลือก End Day
Pin	คือ รหัสในการส่งคำสั่ง
Send	คือ ปุ่มส่งคำสั่ง
Clear	คือ ปุ่มในการ Clear ข้อมูลต่างๆ ที่ไว้

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

เป็นการตั้ง Order ขายล่วงหน้า ตาม เงื่อนไขที่กำหนด **ส่งคำสั่งขายได้อย่างเดียวเท่านั้น**

วัตถุประสงค์ เพื่ออำนวยความสะดวกให้ “นักลงทุนที่ไม่ค่อยมีเวลาหรือทำงานประจำ” ในการตั้งคำสั่งขายล่วงหน้า แบบมีเงื่อนไขทั้งในแง่ของการทำกำไร หรือป้องกันเงินทุนจากการขาดทุนอย่างหนัก



- การส่งคำสั่งจะส่งได้ที่หน้า Auto Trade
- View Order Auto Trade ที่หน้า Order แถบ Auto Trade และเลือก Type '2'

การตั้งเงื่อนไขขายล่วงหน้า สามารถเลือกตั้งเงื่อนไขที่มีให้เลือกได้สูงสุด 3 เงื่อนไขต่อครั้ง โดยมีเงื่อนไขให้เลือกใช้ดังนี้

Order Condition

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

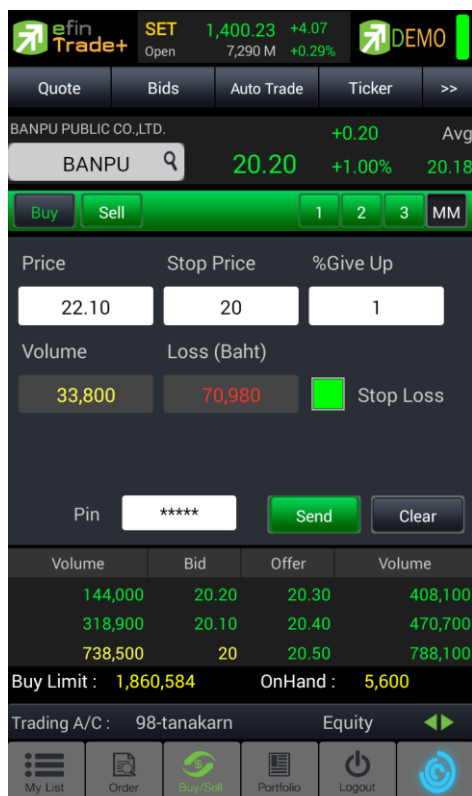
ส่วนการตั้งค่าสั่ง

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

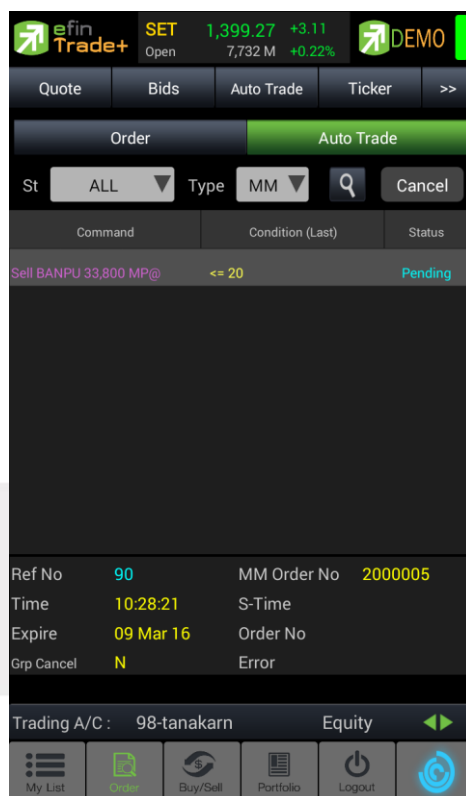
Type MM (Money Management)

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

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



Volume	Bid	Offer	Volume
144,000	20.20	20.30	408,100
318,900	20.10	20.40	470,700
738,500	20	20.50	788,100



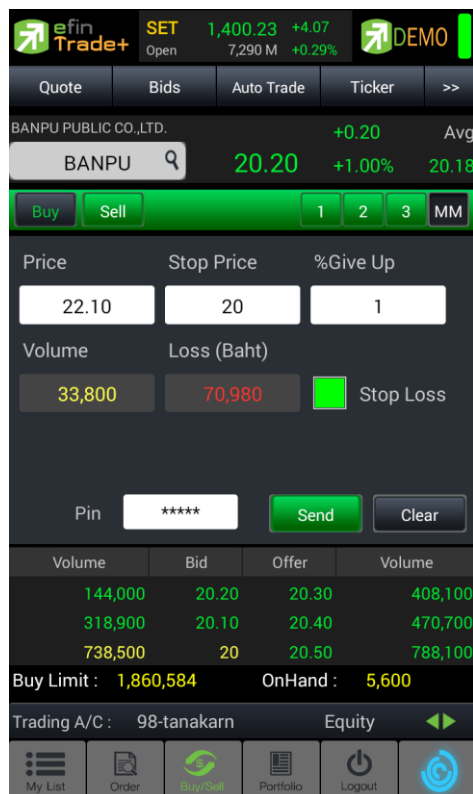
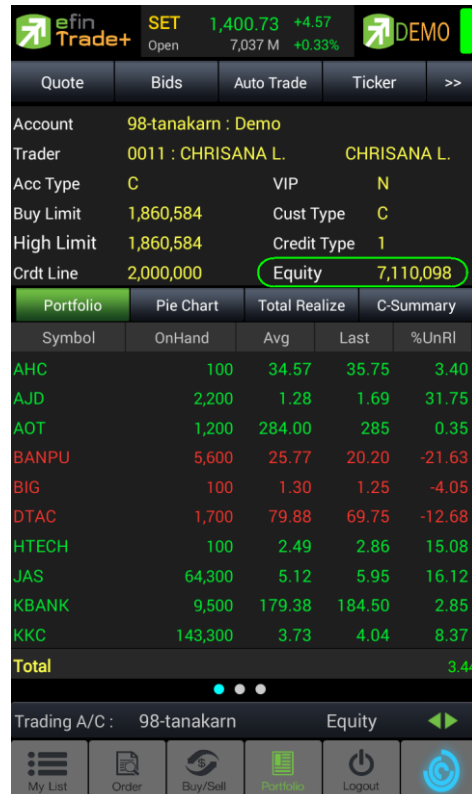
Ref No	MM Order No
90	2000005

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

ตัวอย่างการทำงาน

ต้องการซื้อหุ้น BANPU ตั้งแต่ราคา 22.10 และมีจุด Stop Price (Cut loss) ที่ 20 บาท และมีความเสี่ยงที่ยอมขาดทุนได้สูงสุด 1% (%Give Up) โดยคิดเป็นเงินที่ยอมขาดทุนได้สูงสุด 70,980 บาท และจะต้องซื้อหุ้นเป็นจำนวน 33,800 หุ้น และเมื่อคำสั่งซื้อจับคู่แล้ว ระบบจะส่งคำสั่ง Cut loss ไว้ล่วงหน้าเพื่อถ้าหุ้น BANPU ราคา <= 20 บาท ก็ส่งคำสั่งขายที่ราคา MP (-3 ระดับราคาของราคาล่าสุด) ทันที

สูตรการคำนวณเป็นดังนี้

Symbol	OnHand	Avg	Last	%UnRI
AHC	100	34.57	35.75	3.40
AJD	2,200	1.28	1.69	31.75
AOT	1,200	284.00	285	0.35
BANPU	5,600	25.77	20.20	-21.63
BIG	100	1.30	1.25	-4.05
DTAC	1,700	79.88	69.75	-12.68
HTECH	100	2.49	2.86	15.08
JAS	64,300	5.12	5.95	16.12
KBANK	9,500	179.38	184.50	2.85
KKC	143,300	3.73	4.04	8.37
Total				3.44

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

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

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

$$\text{Volume} = 1\% \text{ of Equity} / (\text{Price} - \text{Stop Price})$$

$$= (1\% \text{ of } 7,110,098) / (22.10 - 20) = 33,857.61 \text{ หุ้น ระบบทำการปัดเป็นจำนวนเต็ม } 33,800 \text{ หุ้น}$$

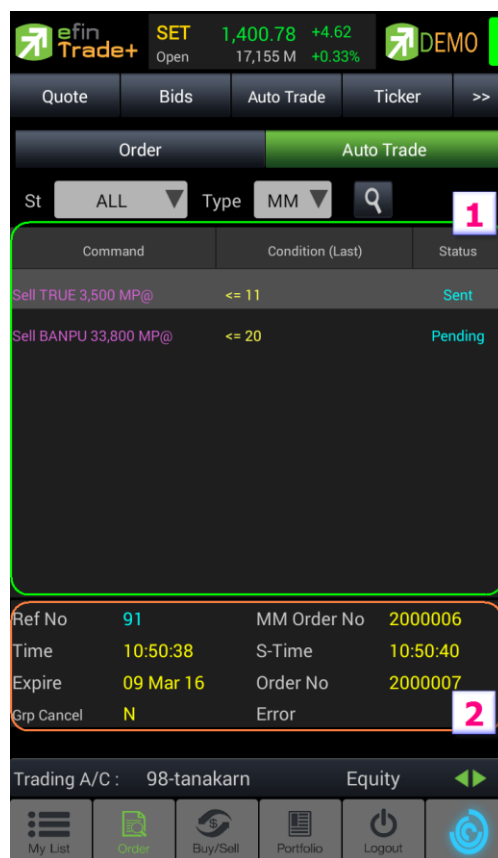
และเมื่อคำสั่งซื้อจับคู่แล้ว ระบบจะส่งคำสั่ง Cut loss ไว้ล่วงหน้าเพื่อถ้าหุ้น BANPU ราคา <= 20 บาท ก็ส่งคำสั่งขายที่ ราคา MP (-3 ระดับราคาของราคาล่าสุด) ทันที

ส่วนการตั้งค่าสั่ง

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

Deal Information Auto Trade

*** View Order Auto Trade ที่หน้า Order แอป Auto Trade



หมายเลข 1

Command

คือ รายละเอียดของคำสั่ง Auto Trade โดยประกอบไปด้วย

- Side คือ = คำสั่งซื้อ, S = คำสั่งขาย
- Symbol คือ ชื่อของหลักทรัพย์ที่ต้องการส่งคำสั่ง Auto Trade
- Volume คือ จำนวนของหลักทรัพย์ที่ต้องการส่งคำสั่ง Auto Trade
- Price คือ ราคาของหลักทรัพย์ที่ต้องการส่งคำสั่ง Auto Trade

Condition (Last)

คือ เงื่อนไขของคำสั่ง Auto Trade ที่จะส่งไปยังตลาดฯ เมื่อราคามาถึง Cond.

Status

คือ สถานะของคำสั่ง

'Wait' สำหรับ Order ที่รอส่งคำสั่งเข้า Server eFinTrade

'Pending' สำหรับ Order ที่รอส่งคำสั่งออกไปยังตลาดฯ

'Canceled' สำหรับ Order ที่ยกเลิกการส่งคำสั่ง

'Fail' สำหรับ Order ที่ตรวจสอบพบปัญหาพร้อมทั้งแสดง Error

'Sent' สำหรับ Order ที่ส่งคำสั่งออกไปยังตลาดฯ เรียบร้อยแล้ว

'Incomplete' สำหรับ Order ที่ตรงตามเงื่อนไขแล้ว แต่ไม่สามารถส่งออกไปยังตลาดฯ ได้

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

Ref No.	คือ เลขที่อ้างอิงบนระบบ eFinTrade
Time	คือ เวลาที่ส่งคำสั่งเข้าระบบ eFinTrade คำสั่งเข้าระบบ Auto หากตั้ง Order ขึ้นมาวันจะเปลี่ยนจากเวลา เป็นวันที่ส่งคำสั่งเข้าระบบ eFinTrade
Expire	คือ วันที่คำสั่ง Auto Trade หมดอายุ (เมื่อหมดอายุแล้วระบบจะยกเลิก Order นั้นๆ)
Grp Cancel	คือ ใช้แสดงสำหรับ Auto trade Type '2' แบ่งเครื่องหมายได้ดังนี้ - Y : ตั้ง Group Cancel - N : ไม่ได้ตั้ง Group Cancel
MM Order No	คือ เลขที่ Order แม่ ที่ Auto Trade type 'MM' ใช้อ้างอิง
S-Time	คือ เวลาที่คำสั่ง Auto Trade ส่งออกไปยังตลาดฯ
Order No	คือ เลขที่ Order ที่คำสั่ง Auto Trade ส่งออกไปยังตลาดฯ
Error	คือ ข้อความแจ้งเตือนว่าคำสั่ง Auto Trade มีความผิดพลาดอย่างไร