



# USER MANUAL

*Iphone*

*efin Trade+*

*New Design*

*Version 1.0.7*

Project Name : User Manual efin Trade+ for iPhone

Version : 1.0.7

Date : 12-04-2023

Revision History

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

Date Started	Date Finished	Version	CAMD	Description	Author
11/09/2015	11/09/2015	1.0.0	C	User Manual efin Trade+	Ms.Tanakarn T.
28/01/2016	31/01/2016	1.0.1	M	- User Manual efin Trade+	Mr.Natthakit Y.
14/02/2017	20/02/2017	1.0.2	A, M	- Add Portfolio Management	Ms.Kamolphan P.
11/10/2017	13/10/2017	1.0.3	A, D	- Add Risk Management, Delete Financial Grade & Beta Analysis	Ms.Kamolphan P.
13/03/2018	13/03/2018	1.0.4	M	- AutoTrade	Ms.Kamolphan P.
28/06/2018	28/06/2018	1.0.5	A	- SETCLMV, SETTHSI	Kamolphan P.
02/07/2020	02/07/2020	1.0.6	A, M	- Blueprint - Update design	Khanokpit T.
12/04/2023	12/04/2023	1.0.7	A, M, D	<b>Delete</b> - Menu Auto Trade Type MM - Menu Bar Trade Auto Stop Loss <b>Add /Modified /Delete (Support Nasdaq)</b> - menu My list >> Update 10 bid/offer >> Change Design - menu Stock in play >> Update 10 bid/offer - menu View Odd Lot >> Update 10 bid/offer - menu bar trade >> Add Validity >> Add Expire Date	Puree P.

# สารบัญ

## สารบัญ

Recommended Specifications .....	5
วิธีการติดตั้งโปรแกรม .....	5
ฟังก์ชันของโปรแกรม efin Trade+ for iPhone .....	6
Login .....	8
Feeds .....	9
Scan .....	11
Finance .....	12
Rights & Benefit .....	13
Auto Trade Type 1 (Simple Auto Trade).....	17
Auto Trade Type 2 (Group Conditions) .....	23
Notification (การแจ้งเตือนราคาหลักทรัพย์ ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้) .....	33
Price Alert .....	33
View Log .....	34
Market (ภาพรวมของตลาด) .....	35
Index .....	35
Sector .....	37
TFEX38 .....	
What's New.....	39
Settings (ตั้งค่า).....	40
Quote (หน้าจอติดตามสถานะตลาด).....	42
Summary .....	45
In Play (ช่วงราคาผันจนถึงราคาเพดาน).....	46
By Price (สรุปรายการซื้อขาย ณ ราคาต่าง ๆ).....	47
By Time (แสดงรายการซื้อขายตามเวลา).....	48
Odd Lot (ข้อมูลของหลักทรัพย์บนกระดาน Oddlot).....	50
Graph.....	51
News (หน้าจอติดตามข่าว) .....	62
Ticker (รายการซื้อขายระหว่างวัน) .....	63
My List (หน้าจอแสดงภาพรวมตราสารในแต่ละกลุ่ม).....	65
Order (หน้าจอแสดงรายการซื้อ/ขาย) .....	70

กรณีหลักทรัพย์.....	70
กรณีอนุพันธ์.....	77
<b>Buy/Sell (คำสั่งซื้อ/ขาย).....</b>	<b>82</b>
กรณีหลักทรัพย์.....	82
Bar Trade แบบที่ 1 Basic.....	83
Bar Trade แบบที่ 2 Easy (รองรับเฉพาะการส่งคำสั่งซื้อ / ขาย).....	83
Bar Trade แบบที่ 3 Budget (รองรับเฉพาะการส่งคำสั่งซื้อ / ขาย).....	83
Bar Trade แบบ MM (Money Management).....	84
กรณีอนุพันธ์.....	86
Bar Trade แบบที่ 1 Basic.....	87
Bar Trade แบบที่ 2 MM (Money Management).....	88
<b>Portfolio (พอร์ตการลงทุนและข้อมูลบัญชีซื้อขาย).....</b>	<b>92</b>
กรณีหลักทรัพย์.....	92
Profit/Loss (ประเมินผลกำไร / ขาดทุน).....	94
Confirm Summary (สรุปรายการซื้อ / ขายของลูกค้ตามหลักทรัพย์ที่จับคู่ได้).....	95
Total Realized (ผลกำไร / ขาดทุนตามจริง).....	96
กรณีอนุพันธ์.....	98
Portfolio (Cost).....	99
Portfolio (Settlement).....	100
<b>Logout.....</b>	<b>101</b>



## Program efin Trade+ for iPhone

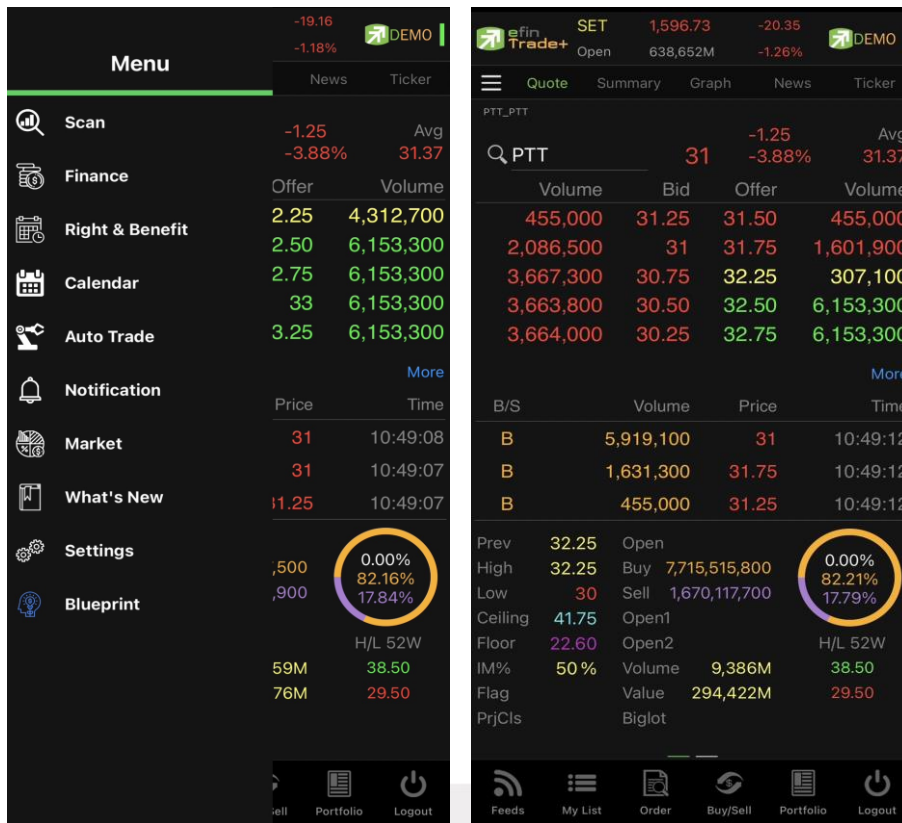
โปรแกรม efin Trade+ for iPhone เป็นโปรแกรมสำหรับซื้อขายหลักทรัพย์และอนุพันธ์ พัฒนาขึ้นโดยเทคโนโลยีที่ทันสมัยสำหรับการใช้งานผ่านระบบปฏิบัติการ iOS ทำให้ Application มีความโดดเด่น ใช้งานง่าย สะดวกรวดเร็วด้วยระบบสัมผัส หน้าจอ รูปแบบการแสดงผลข้อมูลที่ครบถ้วน ทำให้ผู้ใช้งานสามารถติดตามความเคลื่อนไหวของภาวะตลาด ราคาหลักทรัพย์ แบบเรียลไทม์ พร้อมทั้งส่งคำสั่งซื้อขายได้ทันทีที่ ไม่พลาดโอกาสการลงทุน

### Recommended Specifications

- ✓ เครื่องโทรศัพท์มือถือ iPhone, iPad ที่มี Firmware version ตั้งแต่ เวอร์ชัน 10 ขึ้นไป ท่านสามารถตรวจสอบ Firmware Version ของเครื่องโทรศัพท์ที่ได้โดยมีขั้นตอนดังนี้
  1. เข้าไปที่ Settings
  2. เข้าเมนู General เลือก About
  3. จากนั้นหน้าจอจะแสดงรายละเอียดเวอร์ชันของโทรศัพท์
- ✓ สามารถใช้งาน App Store ได้
- ✓ สามารถเชื่อมต่อ Internet ได้

### วิธีการติดตั้งโปรแกรม

- สามารถ Download โปรแกรม efin Trade+ จาก App Store ผ่านโทรศัพท์มือถือได้โดย
- ✓ Search หาชื่อโปรแกรม efin Trade Plus จาก App Store และเลือก Download เพื่อทำการติดตั้งโปรแกรม
- ✓ เมื่อทำการติดตั้งเสร็จ จะเห็น icon  ที่หน้าจอโทรศัพท์



จะประกอบไปด้วย 2 ส่วน คือ Menu จะอยู่มุมซ้ายของหน้าจอ และหน้าจอหลัก ประกอบไปด้วยเมนูดังนี้

ส่วนที่ 1 ส่วน Menu List

- |                    |  |
|--------------------|--|
| 1. Scan            | เครื่องมือที่ช่วยในการคัดกรองหลักทรัพย์ตามสัญญาณเทคนิคและปัจจัยพื้นฐาน |
| 2. Finance         | ใช้สำหรับดูงบการเงินอย่างย่อ สามารถดูย้อนหลังได้ 4 ปี                  |
| 3. Right & Benefit | หน้าแสดงข้อมูลสิทธิประโยชน์ของหลักทรัพย์                               |
| 4. Calendar        | แสดงตารางข้อมูลของหลักทรัพย์ที่ขึ้น XD หรือ XR                         |
| 5. Auto Trade      | ระบบส่งคำสั่งแบบอัตโนมัติ  |
| 6. Notification    | รองรับการแจ้งเตือนราคาหลักทรัพย์ ตามเงื่อนไขที่กำหนด                   |
| 7. Market          | ภาพรวมของตลาด  |
| 8. What's New      | หน้าจอแสดงรายละเอียดข้อมูลการ Update Version                           |
| 9. Settings        | หน้าจอควบคุมการตั้งค่า   |
| 10. Blueprint      | หน้าจอแสดงวิธีการใช้งาน มีทั้งแบบอ่านและแบบวิดีโอ                      |

## ส่วนที่ 2 ส่วนของเมนูหลัก

- |               |  |
|---------------|--|
| 1. Quote      | หน้าจอติดตามสถานะของหลักทรัพย์ตัวที่สนใจ                 |
| 2. Summary    | แสดงข้อมูลสรุปราคาการซื้อขายหลักทรัพย์หรือตราสารอนุพันธ์ |
| 3. Graph      | หน้าจอแสดงราคาของหลักทรัพย์ตัวที่สนใจในลักษณะของกราฟ     |
| 4. News       | หน้าจอติดตามข่าวของหลักทรัพย์                            |
| 5. Ticker     | หน้าจอแสดงรายการซื้อขายระหว่างวัน                        |
| 6. E-service  | หน้าจอแสดงเว็บไซต์ของแต่ละโบรกเกอร์                      |
| 7. Feeds      | หน้าจอติดตามข่าว   |
| 8. My List    | หน้าจอแสดงภาพรวมตราสารในแต่ละกลุ่ม                       |
| 9. Order      | หน้าจอแสดงรายการซื้อ/ขาย                                 |
| 10. Buy/Sell  | หน้าจอที่ใช้สำหรับส่งคำสั่งซื้อ/ขาย                      |
| 11. Portfolio | แสดงข้อมูล Portfolio ของลูกค้า                           |
| 12. Logout    | ออกจากการใช้งาน  |

Login (หน้าจอเข้าสู่โปรแกรม)

ขั้นตอนในการเข้าสู่โปรแกรม efin Trade+ for iPhone

เลือกโบรกเกอร์ที่ใช้บริการ

ใส่ Username

ใส่ Password

กดเพื่อต้องการจดจำ Username

กดเพื่อเข้า Login

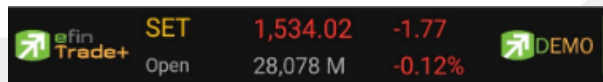
เมื่อต้องการลบ Username ที่ Remember ไว้

เมื่อต้องการเปิดบัญชี

เพื่อให้ลูกค้าสามารถติดตามข่าวสารได้ในทันที ส่วนการแสดงผลข้อมูลส่วนบนจึงแสดงผลข้อมูล Feeds ข่าว โดยข่าวสามารถแสดงได้มากที่สุดจำนวน 30 ข่าว และส่วนการแสดงผลส่วนล่างจะแสดงผลข้อมูลเมนูหน้าจอบ เพื่อให้สะดวกในการใช้งาน จะแสดงผลหน้าจอดังรูป



**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 แบบคิดเป็นเปอร์เซ็นต์
- Value คือ มูลค่าการซื้อขายของ SET
- Market State คือ สถานะตลาดฯ ณ ปัจจุบัน

- **สัญลักษณ์ด้านขวา** คือ โหมดการเชื่อมต่อระบบ



- สีเขียว คือ การเชื่อมต่อแบบ Mode Real Time

- สีแดง หรือ สีเหลือง คือ การเชื่อมต่อแบบ Mode Auto Re-Fresh ข้อมูลจะอัปเดตทุก ๆ 3 วินาที

### ส่วนที่ 2 ส่วน Menu List

- |                     |  |
|---------------------|--|
| 1. Scan             | เครื่องมือที่ช่วยในการคัดกรองหลักทรัพย์ตามสัญญาณเทคนิคและปัจจัยพื้นฐาน |
| 2. Finance          | ใช้สำหรับดูงบการเงินอย่างย่อ สามารถดูย้อนหลังได้ 4 ปี                  |
| 3. Rights & Benefit | แสดงข้อมูลสิทธิประโยชน์ของหลักทรัพย์                                   |
| 4. Calendar         | แสดงตารางข้อมูลของหลักทรัพย์ที่ขึ้น XD, XR หรือ XM                     |
| 5. Auto Trade       | ระบบส่งคำสั่งแบบอัตโนมัติ  |
| 6. Notification     | รองรับการแจ้งเตือนราคาหลักทรัพย์ ตามเงื่อนไขที่กำหนด                   |
| 7. Market           | ภาพรวมของตลาด  |
| 8. What's New       | หน้าจอแสดงรายละเอียดข้อมูลการ Update Version                           |
| 9. Settings         | หน้าจอควบคุมการตั้งค่า   |
| 10. Blueprint       | หน้าจอที่แสดงการสอนวิธีใช้งานในรูปแบบต่างๆมีทั้งแบบเอกสารและแบบวิดีโอ  |

### ส่วนที่ 3

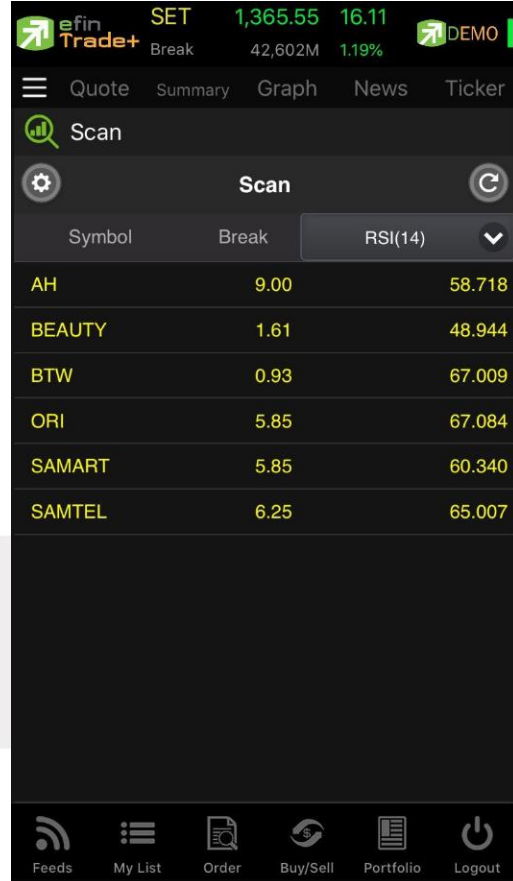
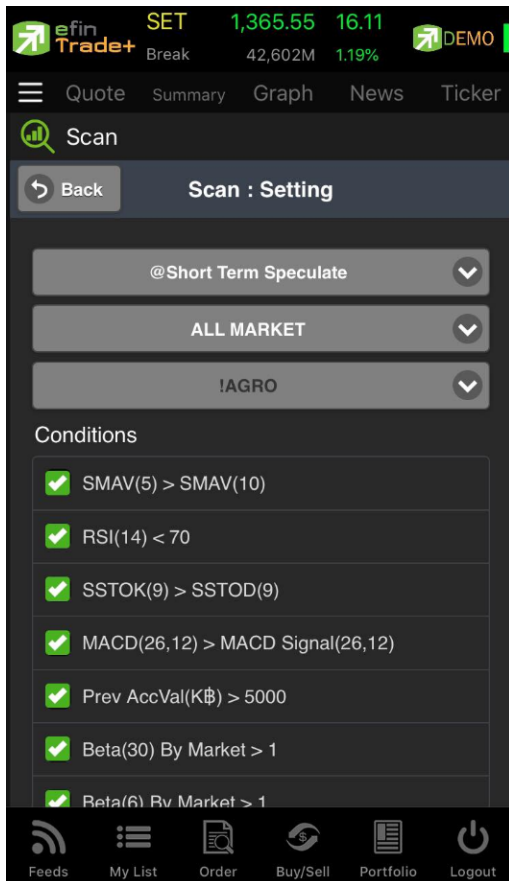
- |            |  |
|------------|--|
| 1. Quote   | หน้าจอติดตามสถานะของหลักทรัพย์ตัวที่สนใจ                 |
| 2. Summary | แสดงข้อมูลสรุปราคาการซื้อขายหลักทรัพย์หรือตราสารอนุพันธ์ |
| 3. Graph   | ใช้ในการวิเคราะห์การซื้อ/ขายหลักทรัพย์                   |
| 4. News    | หน้าจอติดตามข่าวของหลักทรัพย์                            |
| 5. Ticker  | หน้าจอแสดงรายการซื้อขายระหว่างวัน                        |

### ส่วนที่ 4 แสดงผลรายละเอียดข้อมูลและแสดงข่าวสารต่าง ๆ โดยสามารถแสดงได้มากที่สุด 30 ข่าว

### ส่วนที่ 5

- |              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| 1. Feeds     | หน้าจอติดตามข่าว                    |
| 2. My List   | หน้าจอแสดงภาพรวมตราสารในแต่ละกลุ่ม  |
| 3. Order     | หน้าจอแสดงรายการซื้อ/ขาย            |
| 4. Buy/Sell  | หน้าจอที่ใช้สำหรับส่งคำสั่งซื้อ/ขาย |
| 5. Portfolio | แสดงข้อมูล Portfolio ของลูกค้า      |
| 6. Logout    | ออกจากการใช้งาน                     |

เป็นเครื่องมือที่ช่วยในการคัดกรองหลักทรัพย์ตามสัญญาณเทคนิคและปัจจัยพื้นฐาน โดยใช้สำหรับค้นหาหลักทรัพย์ที่มีสัญญาณซื้อหรือขายทางกราฟเทคนิคและเป็นหลักทรัพย์ที่สุขภาพทางการเงินดีรวมถึงมีพฤติกรรมราคาบางอย่างระบุได้ว่าราคาหลักทรัพย์น่าจะขึ้นลงแรง โดยสามารถกำหนดเงื่อนไขตามที่ต้องการได้





ใช้สำหรับดูงบการเงินอย่างย่อ สามารถดูย้อนหลังได้ 3 ปี หากว่าปีนั้น ๆ ยังไม่ครบปี จะแสดงข้อมูลถึง Quarter ล่าสุด

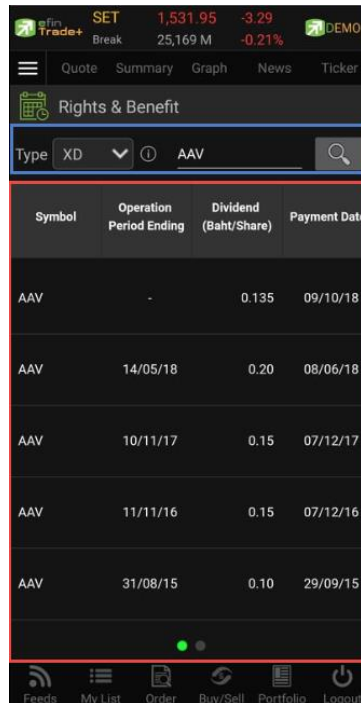


	2016	9M19
Asset(M฿)	275,670.35	283,593.13
Liability(M฿)	232,962.02	221,494.66
Equity(M฿)	42,568.88	61,971.36
Debt Equity Ratio	5.47	3.57
ROA(%)	17.53	14.64
ROE(%)	67.44	54.98
Revenue(M฿)	152,717.99	132,589.65
Net Profit(M฿)	30,666.54	24,124.63
Net Margin(%)	20.08	18.19
EPS(Baht)	10.31	8.11
P/E	14.26	27.13
P/BV	10.27	10.56

Asset(M฿)	คือ สินทรัพย์
Liabilities(M฿)	คือ หนี้สิน
Equity(M฿)	คือ ส่วนของผู้ถือหุ้นหลักทรัพย์
Debt Equity Ratio	คือ สัดส่วนหนี้สินต่อทุน
ROA(%)	คือ เปอร์เซ็นต์ผลตอบแทนของสินทรัพย์
ROE(%)	คือ เปอร์เซ็นต์ผลตอบแทนของส่วนผู้ถือหุ้นหลักทรัพย์
Revenue(M฿)	คือ รายได้
Net Profit(M฿)	คือ กำไรสุทธิ
Net Margin(%)	คือ กำไรคิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์ของรายได้
EPS(Baht)	คือ กำไรต่อหลักทรัพย์
P/E	คือ ราคาหลักทรัพย์คิดเป็นกี่เท่าของกำไรต่อหลักทรัพย์
P/BV	คือ ราคาหลักทรัพย์เป็นกี่เท่าของมูลค่าทางบัญชี



หน้าแสดงข้อมูลสิทธิประโยชน์ของหลักทรัพย์สามารถเลือกดูข้อมูลได้ตามประเภทของสิทธิประโยชน์

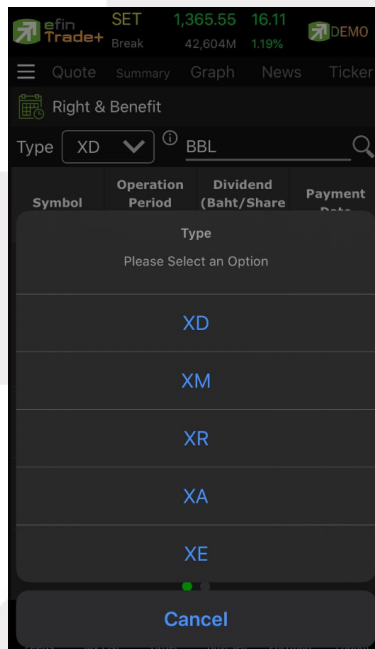


Symbol	Operation Period Ending	Dividend (Baht/Share)	Payment Date
AAV	-	0.135	09/10/18
AAV	14/05/18	0.20	08/06/18
AAV	10/11/17	0.15	07/12/17
AAV	11/11/16	0.15	07/12/16
AAV	31/08/15	0.10	29/09/15

← ส่วนที่ 1

← ส่วนที่ 2

ส่วนที่ 1



Type: XD

Please Select an Option

- XD
- XM
- XR
- XA
- XE
- Cancel

Type คือ ประเภทของสิทธิประโยชน์

- XD ผู้ซื้อไม่มีสิทธิในเงินปันผล
- XM ผู้ซื้อไม่มีสิทธิในการเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นหลักทรัพย์
- XR ผู้ซื้อไม่มีสิทธิในการจองซื้อหลักทรัพย์ใหม่
- XA ผู้ซื้อไม่มีสิทธิในเงินปันผล ดอกเบี้ยการจองซื้อหลักทรัพย์ออกใหม่
- XE ผู้ซื้อจะไม่ได้สิทธิในการนำตราสารสิทธิไปแปลงสภาพเป็นหลักทรัพย์

อ้างอิง



Symbol คือ แสดงชื่อของหลักทรัพย์และค้นหาหลักทรัพย์

## ส่วนที่ 2 แสดงข้อมูลสิทธิประโยชน์ของหลักทรัพย์

Symbol	Operation Period Ending	Dividend (Baht/Share)	Payment Date
AAV	-	0.135	09/10/18
AAV	14/05/18	0.20	08/06/18
AAV	10/11/17	0.15	07/12/17
AAV	11/11/16	0.15	07/12/16
AAV	31/08/15	0.10	29/09/15

X-Date	Price before X-Date (Baht)	Price on X-Date (Baht)
25/09/18	4.44	4.28
25/05/18	5.75	5.60
22/11/17	6.40	6.25
22/11/16	6.70	6.75
14/09/15	4.52	4.42

Symbol

คือ แสดงชื่อของหลักทรัพย์

Operation Period Ending

คือ วันที่สิ้นสุดการดำเนินการ

Dividend (Baht/Share)

คือ เงินปันผลต่อหลักทรัพย์(บาท)

Payment Date

คือ วันที่จ่ายเงินปันผล

X-Date

คือ วันที่ขึ้นเครื่องหมายแสดงสิทธิประโยชน์

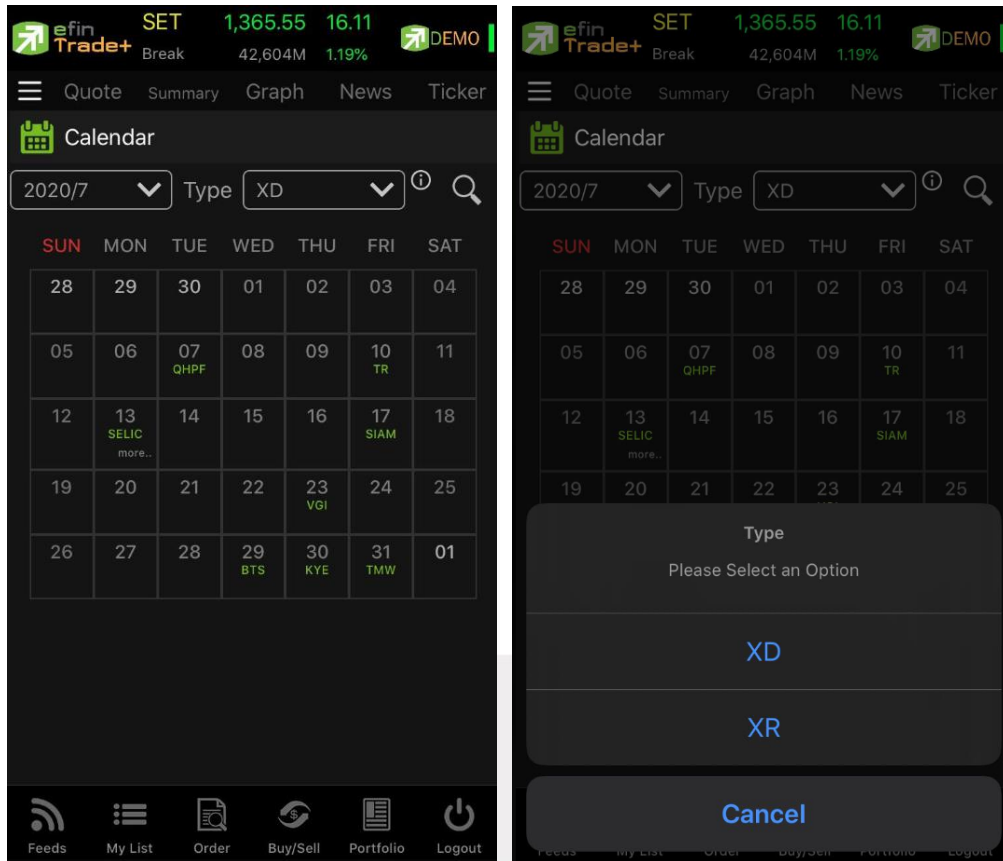
Price before X-Date (Baht)

คือราคาของหลักทรัพย์ก่อนที่จะขึ้นเครื่องหมายแสดงสิทธิประโยชน์

Price on X-Date

คือราคาของหลักทรัพย์ ณ วันที่ขึ้นเครื่องหมายแสดงสิทธิประโยชน์

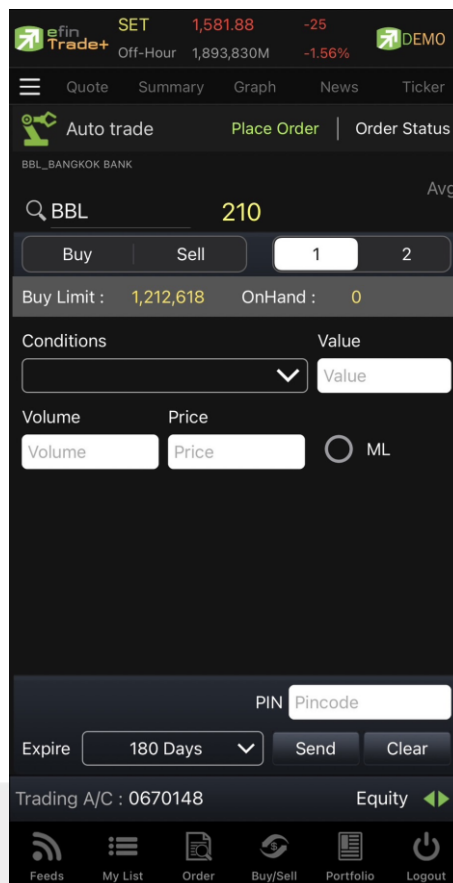
แสดงตารางข้อมูลของเดือนนั้น ๆ ว่ามีหลักทรัพย์ตัวใดที่ขึ้น XD หรือ XR



## Auto Trade (การส่งคำสั่งซื้อ/ขายอัตโนมัติ)

ใช้ในการตั้งเงื่อนไขการส่งคำสั่งแบบอัตโนมัติ ตามเงื่อนไขที่กำหนด ไม่ว่าจะเป็นเงื่อนไขทางด้านราคาหรือด้าน Technical จาก Indicator ที่กำหนด เหมาะสำหรับนักลงทุนที่ไม่มีเวลาติดตามหลักทรัพย์ตลอดเวลา โดยในโปรแกรม efin Trade+ มี Auto Trade ให้เลือกใช้งานทั้งหมด 2 รูปแบบสำหรับหลักทรัพย์

- Auto Trade Type 1 (Simple Auto Trade)
- Auto Trade Type 2 (Group Conditions)



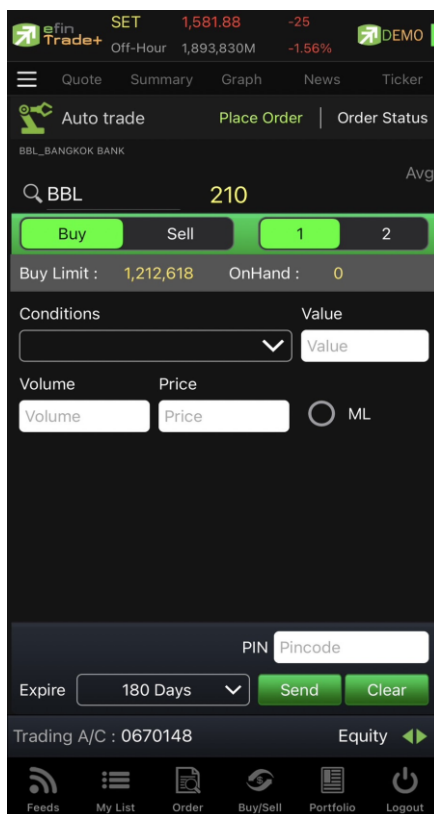
### การใช้งาน

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

## วิธีการใช้งานและความหมาย Auto Trade สำหรับหลักทรัพย์

### Auto Trade Type 1 (Simple Auto Trade)

เป็นระบบการตั้งคำสั่งซื้อ/ขายแบบอัตโนมัติ เหมาะสำหรับนักลงทุนที่ไม่มีเวลาติดตามหลักทรัพย์หรือเฝ้าหน้าจอตลอดเวลา โดย Auto Trade Type 1 นี้ จะรวบรวมเงื่อนไขเกี่ยวกับด้านราคาและเทคนิคอลเอาไว้ในหน้าจอเดียวกัน

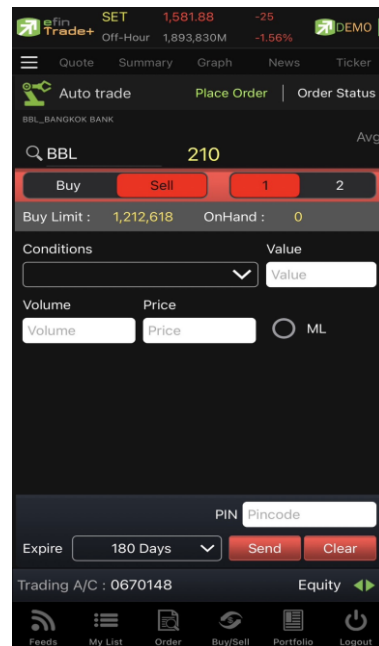
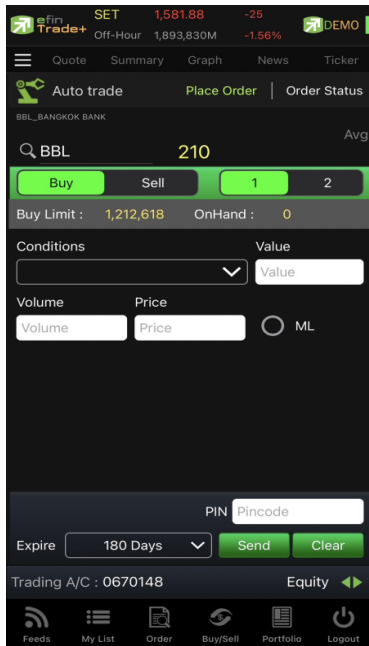


### Conditions ที่มีให้เลือกใช้งาน ดังนี้

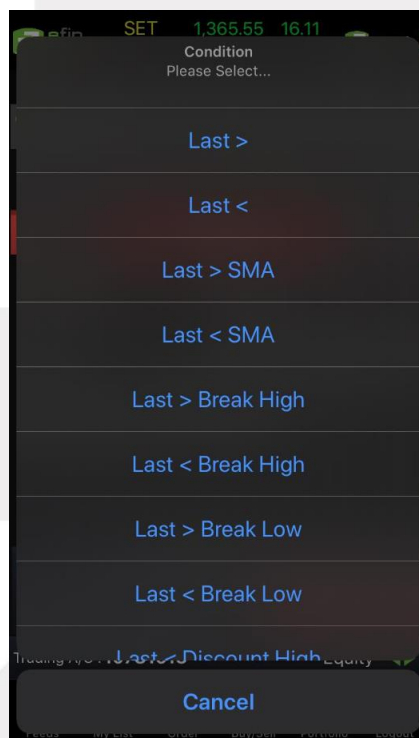
- Last >
- Last <
- Last > SMA(Day)
- Last < SMA(Day)
- Last > Break High (Day)
- Last < Break High (Day)
- Last > Break Low (Day)
- Last < Break Low (Day)
- Last < Discount High (Day)
- Last > Rebound Low (Day)

### วิธีการตั้งค่าสั่ง Auto Trade Type 1

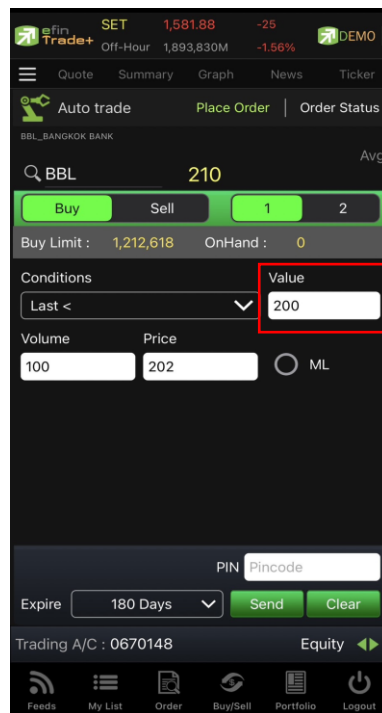
1. กรอกชื่อหลักทรัพย์ที่ต้องการตั้งค่าสั่ง Auto Trade
2. กดเลือก Buy/Sell



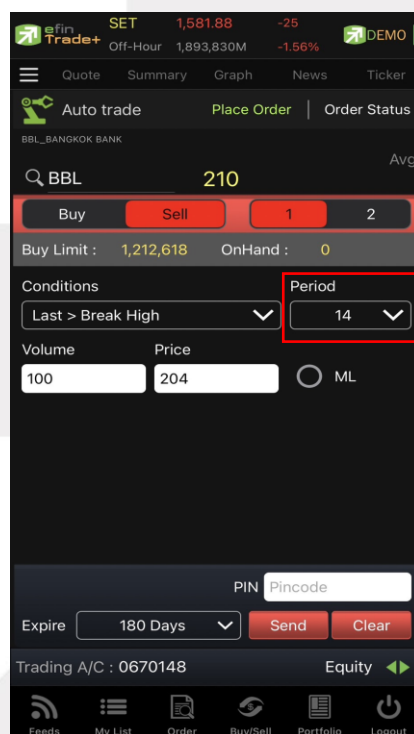
3. เลือก Conditions ที่ต้องการ



4. หากเลือกเงื่อนไข Last ให้กรอกราคาเงื่อนไขที่ต้องการให้ Auto Trade ทำงานในช่อง Value

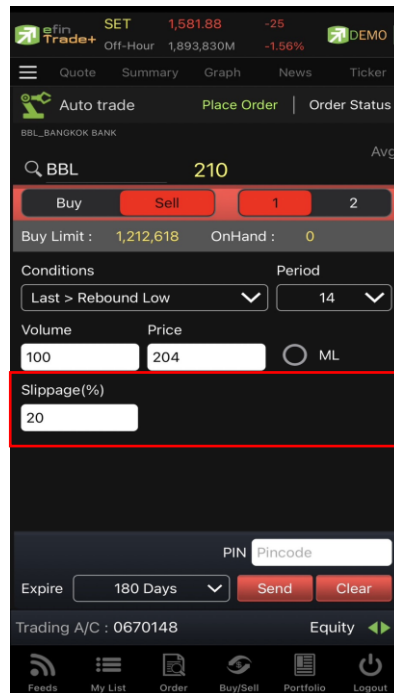


5. หากเลือกเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องกับ SMA, Break High, Break Low จะต้องเลือกจำนวนวันในช่อง Period (จำนวนวันที่ใช้ในการตั้งค่า ขึ้นอยู่กับเทคนิคของแต่ละท่าน)



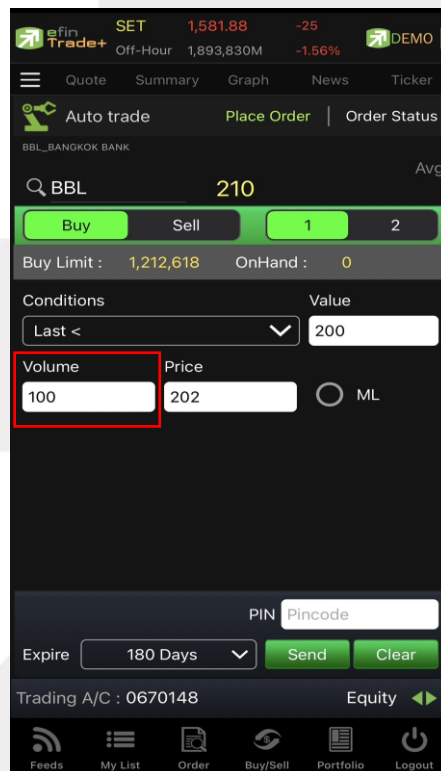


6. หากเลือกเงื่อนไขที่เกี่ยวกับ Discount High, Rebound Low จะต้องเลือกจำนวนวันในช่วง Periods และกรอก % ในช่วง Slippage (%)



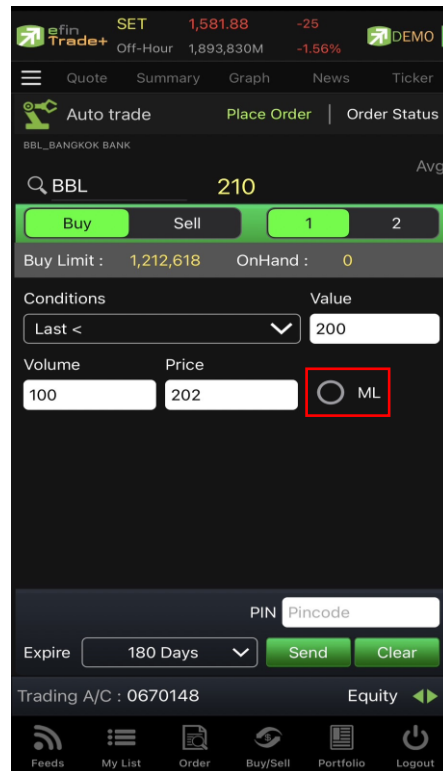
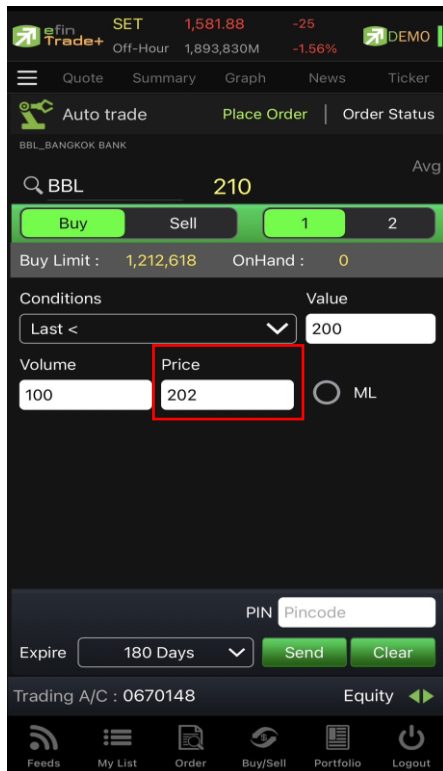
Slippage (%) คือ ค่า % ที่ต่ำกว่า High ก็เปอร์เซ็นต์ หรือสูงกว่า Low ก็เปอร์เซ็นต์ ในรอบวันที่กำหนด

7. กรอกจำนวนหลักทรัพย์ที่ต้องการ



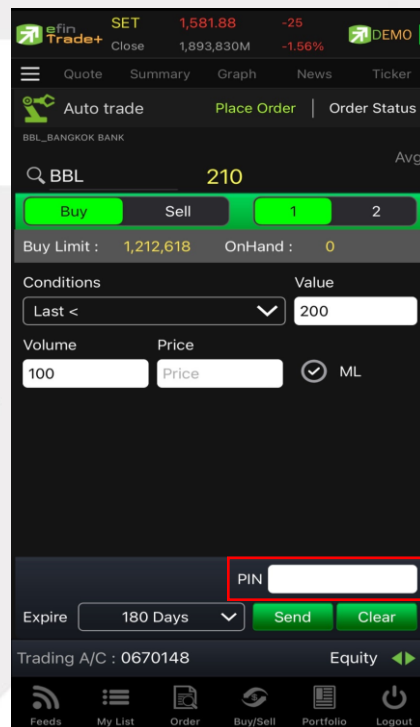
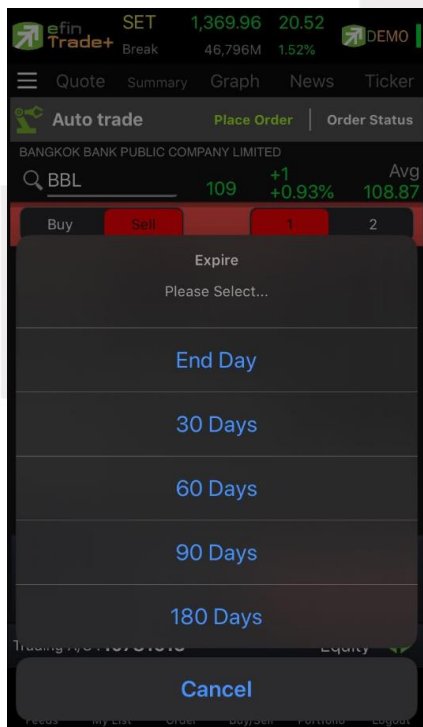


8. กรอกราคาที่ต้องการให้ทำการสั่งซื้อ/ขายในช่อง Price หากต้องการส่งคำสั่งราคา ML ให้กดเลือกที่ช่องวงกลมแทน

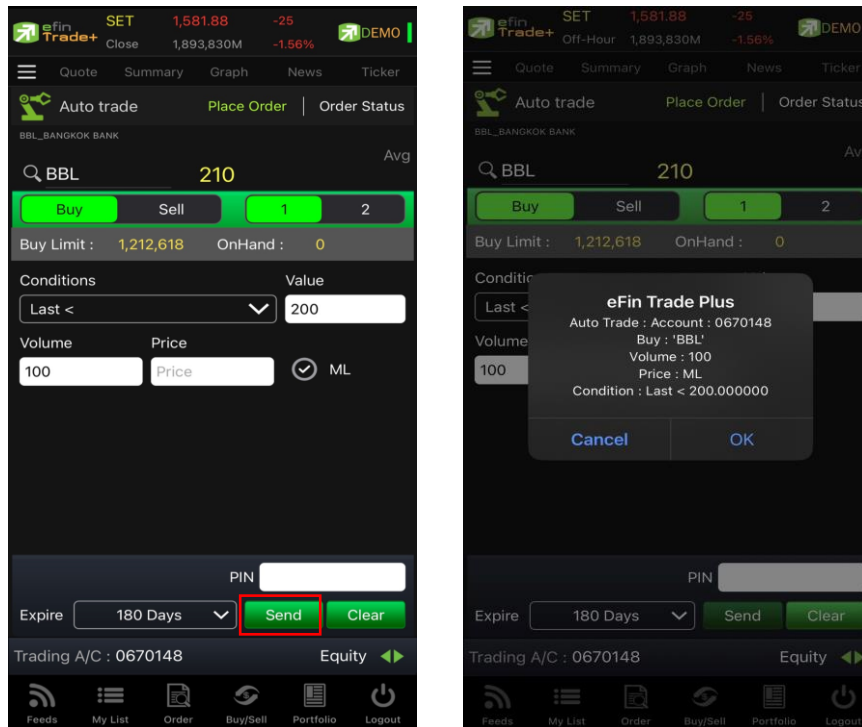


9. เลือกกำหนดวันหมดอายุ

10. กรอก PIN



11. กด Send เพื่อส่งคำสั่ง จากนั้นจะมี Pop up ขึ้นมาเพื่อให้ตรวจสอบรายละเอียดอีกครั้ง แล้วกด OK



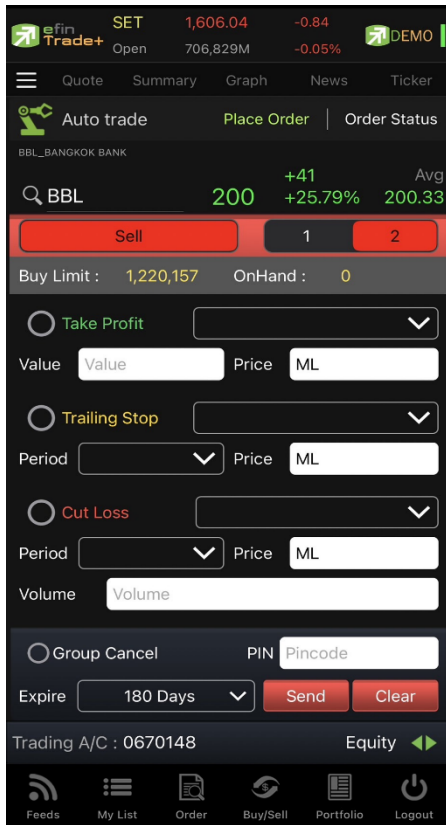
\*\*\* Auto Trade Type 1 นี้ สามารถตั้งเงื่อนไขได้ทีละ 1 เงื่อนไข

#### หมายเหตุ

- รองรับการส่งคำสั่ง ซื้อ และ ขาย สำหรับบัญชี Cash / Cash Balance
- รองรับการส่งคำสั่ง ซื้อ, ขาย, Short และ Cover สำหรับบัญชี Credit Balance

## Auto Trade Type 2 (Group Conditions)

เป็นระบบการตั้งคำสั่งขายแบบอัตโนมัติ เหมาะสำหรับนักลงทุนที่ไม่มีเวลาติดตามหลักทรัพย์หรือเฝ้าหน้าจอตลอดเวลา โดย Auto Trade Type 2 นี้ จะรวบรวมเงื่อนไขเกี่ยวกับด้านราคาและเทคนิคอลเอาไว้ในหน้าจอเดียวกัน โดยสามารถตั้งเงื่อนไขเป็นแบบกรุป 3 เงื่อนไขได้กับหลักทรัพย์ตัวเดียวกันด้วย



Conditions ที่มีให้เลือกใช้งาน ได้แก่

กลุ่มที่ 1 Take Profit ทำกำไรแบบกำหนดราคา

- Last >

กลุ่มที่ 2 Trailing Stop ทำกำไรแบบขยับราคา

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

กลุ่มที่ 3 Cut Loss ขายแบบตัดขาดทุน

- Last <
- Last < Break Low(Day)

### ส่วนการตั้งคำสั่ง

Value/Period	คือ ค่าที่จะนำมาเปรียบเทียบกับ ค่า Order Conditions
Price	คือ ราคาต่อหน่วยของหลักทรัพย์ที่เสนอซื้อหรือขายจะต้องอยู่ใน ช่วง Floor กับ Ceiling *** สำหรับเงื่อนไข Trailing Stop และ Cut Loss ไม่สามารถกำหนด Price ระบบจะระบุค่าให้เป็นราคา ML เท่านั้น
Expire	คือ ใช้สำหรับเลือกว่าจะให้เงื่อนไขที่ตั้ง Auto ไปนั้นมีอายุอยู่ได้กี่วัน ซึ่งมีให้เลือกดังนี้ 30, 60, 90, 180 วัน และ End Day หากต้องการให้เงื่อนไขที่ตั้ง Auto มีผลแค่วันนั้นวันเดียว ให้เลือก End Day
Group Cancel	คือ การกำหนดเงื่อนไขเมื่อ เงื่อนไขใดเข้าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ก่อน เงื่อนไขนั้นจะถูกส่งคำสั่งออกไป และเงื่อนไขที่ตั้งไว้ในคราวเดียวกันนั้น จะถูกยกเลิกไปโดยอัตโนมัติ

## วิธีการตั้งค่าสั่ง Auto Trade Type 2

**Take Profit** คือ การเลือกเปรียบเทียบค่า Last Sale โดยแยกตามประเภทบัญชีดังนี้

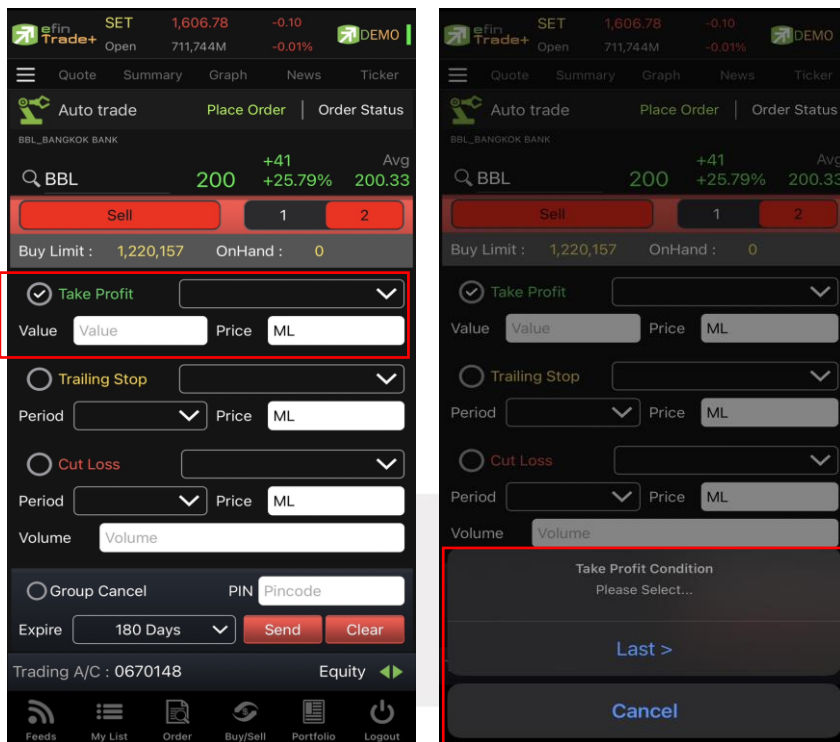
**กรณีบัญชี Cash / Cash Balance**

○ Last Sale มากกว่า Value (Last > มากกว่า)

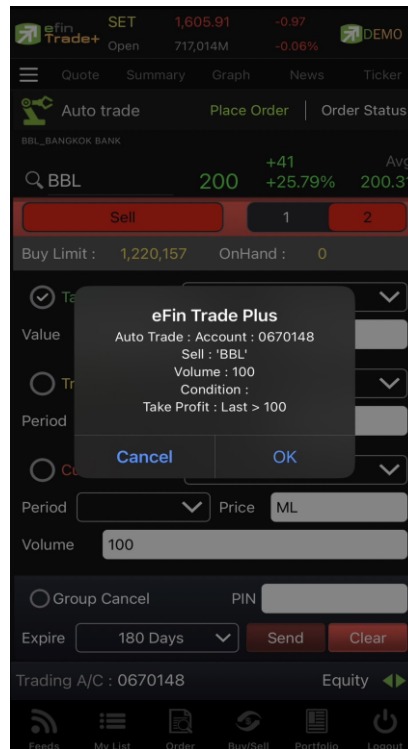
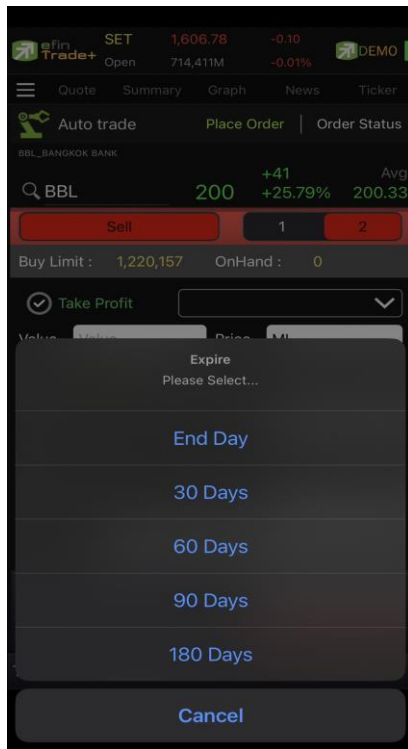
**กรณีบัญชี Credit Balance**

○ Last Sale น้อยกว่า Value (Last < น้อยกว่า)

1. ทำเครื่องหมายหน้า Take Profit และเลือกเงื่อนไขพร้อมใส่รายละเอียด

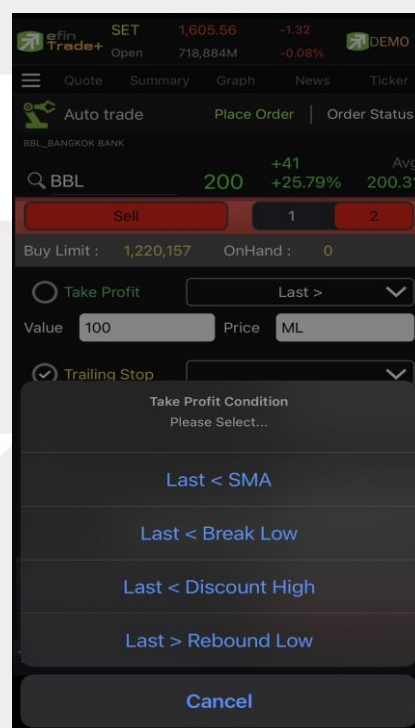
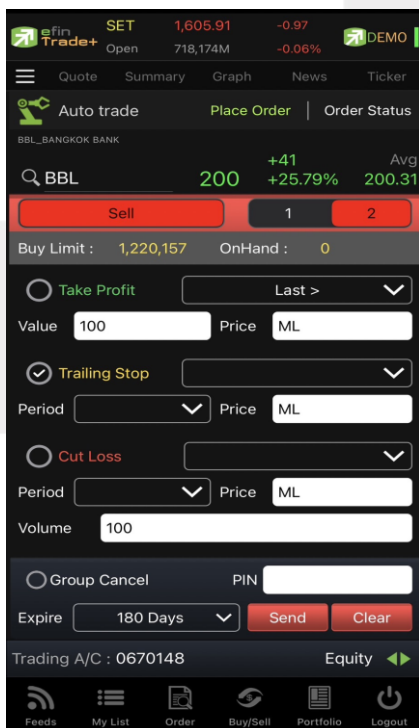


2. ใส่จำนวน เลือกวันหมดอายุของเงื่อนไข ใส่ PIN และกด Send
3. จากนั้นจะมี Pop up ขึ้นมาเพื่อให้ตรวจสอบรายละเอียดอีกครั้ง แล้วกด OK



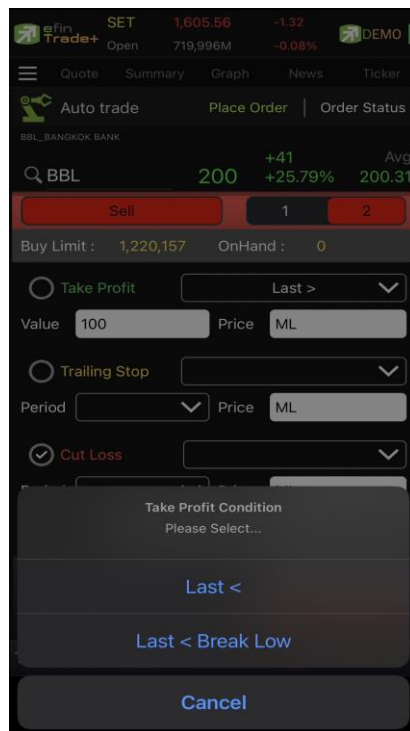
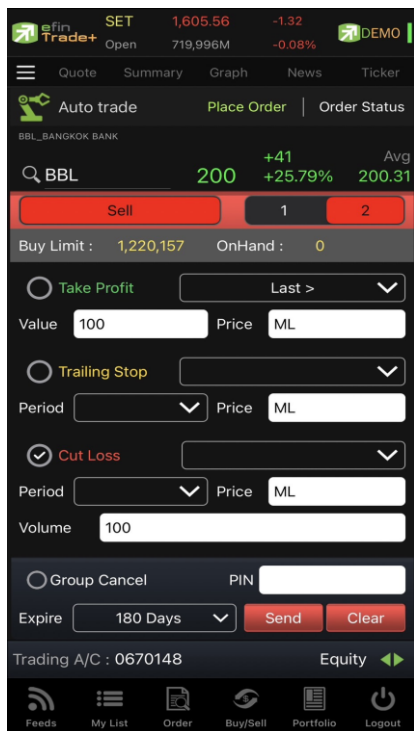
**Trailing Stop** คือ การตั้งค่าสั่งแบบขยับจุดขายตามราคาหลักทรัพย์ที่เปลี่ยนแปลง เช่น หากราคาหลักทรัพย์ตัวนั้น ปรับตัวเพิ่มขึ้น ราคาที่จะขายก็จะขยับตัวสูงขึ้นเช่นเดียวกัน

1. ทำเครื่องหมายหน้า Trailing Stop และเลือกเงื่อนไขพร้อมใส่รายละเอียด



Cut Loss คือ การตั้งคำสั่งแบบตัดขาดทุน

1. ทำเครื่องหมายหน้า Cut Loss และเลือกเงื่อนไขพร้อมใส่รายละเอียด



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

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

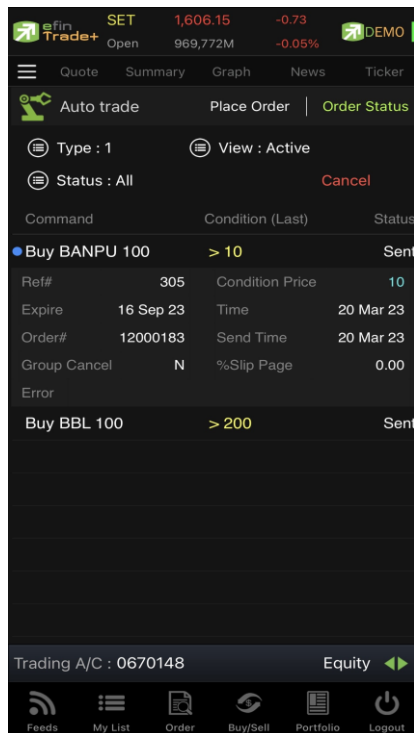
#### หมายเหตุ

- รองรับการส่งคำสั่ง ขาย สำหรับบัญชี Cash / Cash Balance
- รองรับการส่งคำสั่ง ขาย, Short สำหรับบัญชี Credit Balance

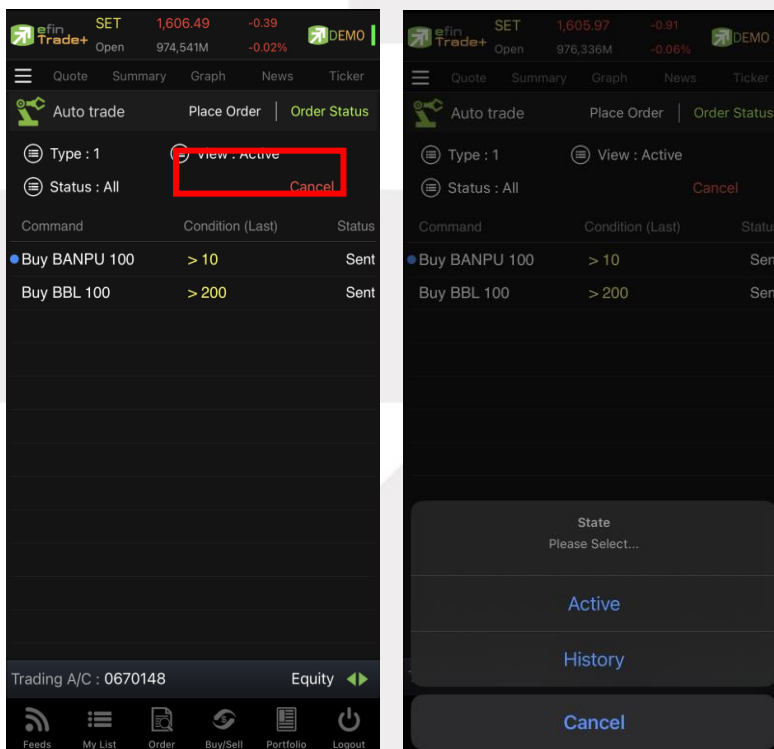


## วิธีการตรวจสอบเงื่อนไข Auto Trade

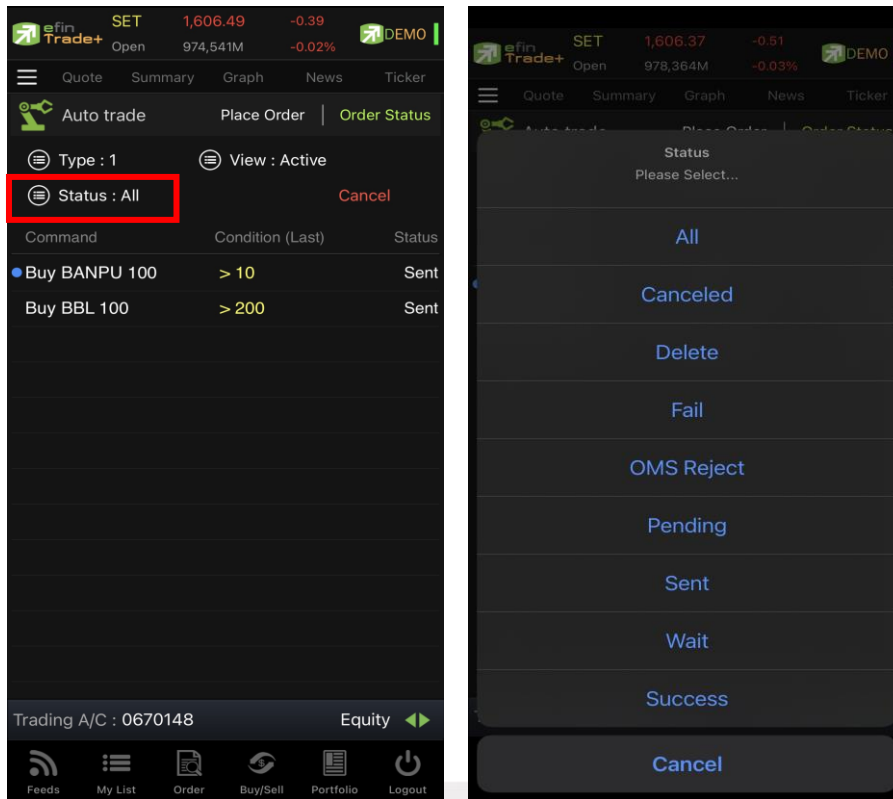
สามารถตรวจสอบได้ที่เมนู Order เลือก Auto Trade



สามารถเลือกดูรายการที่เคยตั้งเงื่อนไขไปแล้วได้ที่หัวข้อ Active/History



สามารถคัดกรองเลือกดูเฉพาะสถานะของเงื่อนไขได้ โดยการเลือกไปที่หัวข้อ Status



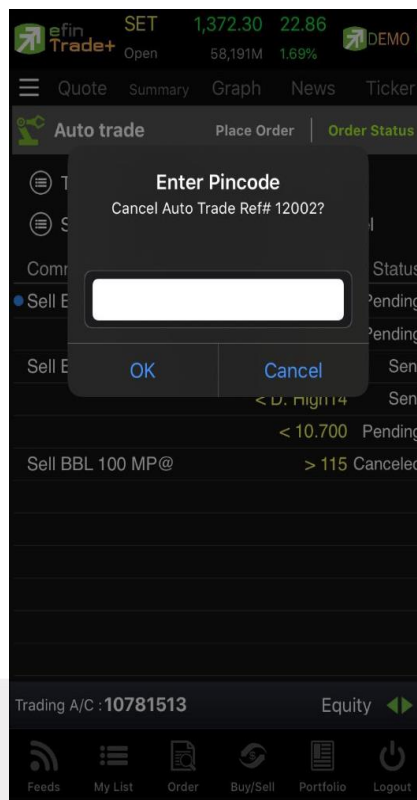
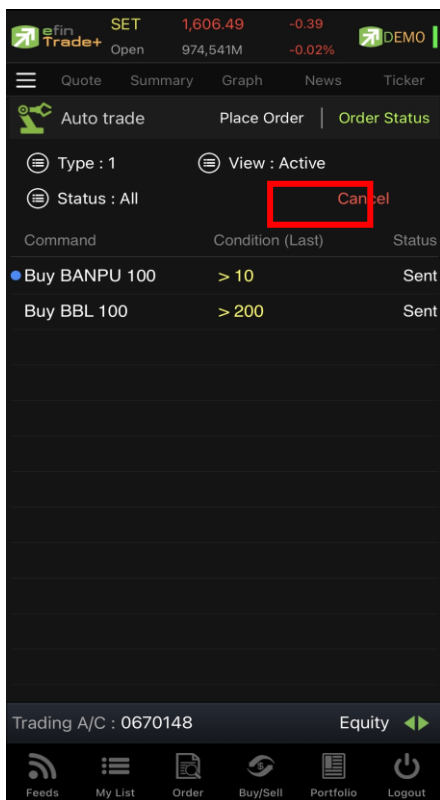
#### ความหมายของ สถานะต่าง ๆ

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



### วิธีการยกเลิกคำสั่ง Auto Trade

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



4. สถานะของเงื่อนไขจะเปลี่ยนเป็น Cancel แสดงว่ายกเลิกสำเร็จ

### ความหมายของคำต่างๆ บนระบบ Auto Trade

- Buy คือ ปุ่มเลือกส่งคำสั่งซื้อ
- Sell คือ ปุ่มเลือกส่งคำสั่งขาย
- Symbol คือ ชื่อย่อของหลักทรัพย์ ซึ่งระบบจะมีตัวช่วย Auto Fill Symbol และ Recent Symbol ทำให้สะดวกยิ่งขึ้น
- Volume คือ ปริมาณหลักทรัพย์ที่ทำการซื้อ/ขาย
- Price คือ ราคาต่อหน่วยของหลักทรัพย์ที่เสนอขายจะต้องไม่เกิน 3 Spread ของ Value /Period ที่ถูกกำหนดไว้ใน Conditions
- \*\*\* สำหรับเงื่อนไข Trailing Stop และ Cut Loss ไม่สามารถกำหนด Price ระบบจะระบุค่าให้เป็นราคา ML เท่านั้น
- ML คือ Market Price (จะจับคู่กับราคาที่ดีที่สุด ณ ขณะนั้น)
- Conditions คือ เงื่อนไขในการตั้งค่า
- Condition (Last) คือ เงื่อนไขของคำสั่ง Auto Trade ที่จะส่งไปยังตลาดฯ เมื่อถึงราคาที่กำหนด
- Value/Period คือ ค่าที่จะนำมาเปรียบเทียบกับ ค่า Conditions

Slippage (%)	คือ ค่า % ที่ต่ำกว่า High หรือ สูงกว่า Low ก็ %
Status	คือ สถานะของคำสั่ง
	All สถานะ Order ทั้งหมด
	Canceled สถานะ Order ที่ยกเลิกการส่งคำสั่ง
	Delete สถานะ Order Type 2 ที่มีการ Delete ทิ้งไปแล้ว (เป็นการส่งคำสั่งแบบเป็นกลุ่ม)
	Fail สถานะ Order ที่ตรวจสอบพบปัญหาพร้อมทั้งแสดง Error
	Reject สถานะ Order ที่ถูก Reject จากตลาดฯ
	Pending สถานะ Order ที่รอส่งคำสั่งออกไปยังตลาดฯ
	Sent สถานะ Order ที่ส่งคำสั่งออกไปยังตลาดฯ เรียบร้อยแล้ว
	Success สถานะ Order Type 2 ที่ถูกส่งออกจากระบบ Auto Trade เรียบร้อยแล้ว
Ref No.	คือ เลขที่อ้างอิงบนระบบ Auto Trade
Condition Price	คือ เงื่อนไขราคาในการตั้งค่า
Expire	คือ ใช้สำหรับเลือกจะทำให้เงื่อนไขที่ตั้งไปนั้น ค้างอยู่ในระบบกี่วัน จนกว่าคำสั่งจะเข้าเงื่อนไข และถูกส่งคำสั่งออกไป โดยมีเงื่อนไขให้เลือก 4 เงื่อนไขดังนี้ (โดยระบบจะ default อยู่ที่ค่า Expire 180 days)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Expire end of day - เงื่อนไขที่ตั้ง Auto ไปนั้น หากในวันดังกล่าวคำสั่งไม่เข้าเงื่อนไข คำสั่ง Auto จะถูกเคลียร์ออก ณ สิ้นวัน (หลังตลาดปิด เคลียร์เวลา 23:00 น.)</li> <li>- Expire 30 days - เงื่อนไขที่ตั้ง Auto ไปนั้น หากภายใน 30 วัน (นับวันที่ 1 ตั้งแต่วันที่ตั้งคำสั่ง) คำสั่งไม่เข้าเงื่อนไข คำสั่ง Auto จะถูกเคลียร์ออก ณ สิ้นวันของวันที่ 30 (หลังตลาดปิด เคลียร์เวลา 23:00 น.)</li> <li>- Expire 60 days - เงื่อนไขที่ตั้ง Auto ไปนั้น หากภายใน 60 วัน (นับวันที่ 1 ตั้งแต่วันที่ตั้งคำสั่ง) คำสั่งไม่เข้าเงื่อนไข คำสั่ง Auto จะถูกเคลียร์ออก ณ สิ้นวันของวันที่ 60 (หลังตลาดปิด เคลียร์เวลา 23:00 น.)</li> <li>- Expire 90 days - เงื่อนไขที่ตั้ง Auto ไปนั้น หากภายใน 90 วัน (นับวันที่ 1 ตั้งแต่วันที่ตั้งคำสั่ง) คำสั่งไม่เข้าเงื่อนไข คำสั่ง Auto จะถูกเคลียร์ออก ณ สิ้นวันของวันที่ 90 (หลังตลาดปิด เคลียร์เวลา 23:00 น.)</li> <li>- Expire 180 days - เงื่อนไขที่ตั้ง Auto ไปนั้น หากภายใน 180 วัน (นับวันที่ 1 ตั้งแต่วันที่ตั้งคำสั่ง) คำสั่งไม่เข้าเงื่อนไข คำสั่ง Auto จะถูกเคลียร์ออก ณ สิ้นวันของวันที่ 180 (หลังตลาดปิด เคลียร์เวลา 23:00 น.)</li> </ul>
Time	คือ เวลาที่ส่งคำสั่งเข้าระบบ Auto Trade หากตั้ง Order ข้ามวันจะเปลี่ยนจากเวลาเป็นวันที่แทน
Order#	คือ เลขที่ Order ที่คำสั่ง Auto Trade ส่งออกไปยังตลาดฯ
Send Time	คือ เวลาที่คำสั่ง Auto Trade ถูกส่งคำสั่งออกไปยังตลาดฯ
Group Cancel	คือ สำหรับเลือกเพื่อให้กลุ่มเงื่อนไขที่ตั้งไป เมื่อเงื่อนไขใดเงื่อนไขหนึ่งถูกส่งคำสั่งออกไปแล้ว เงื่อนไขอื่นๆ ที่อยู่ในกลุ่มเงื่อนไขเดียวกันจะถูกยกเลิกให้โดยอัตโนมัติ
Error	คือ ข้อความแจ้งว่าคำสั่ง Auto Trade มีความผิดพลาดอย่างไร

Pin	คือ รหัสในการส่งคำสั่ง
Send	คือ ปุ่มส่งคำสั่ง
Clear	คือ ปุ่มในการ Clear ข้อมูลต่าง ๆ ที่ใส่ไว้ในช่อง Conditions
Command	คือ รายละเอียดของคำสั่ง Auto Trade โดยประกอบไปด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>- Side                    B = คำสั่งซื้อ, S = คำสั่งขาย</li> <li>- Symbol                ชื่อของหลักทรัพย์ที่ต้องการส่งคำสั่ง Auto Trade</li> <li>- Volume                ปริมาณของหลักทรัพย์ที่ต้องการส่งคำสั่ง Auto Trade</li> <li>- Price                    ราคาของหลักทรัพย์ที่ต้องการส่งคำสั่ง Auto Trade</li> </ul>
Active	คือ สถานะของเงื่อนไขที่ยังคงอยู่บนระบบ Auto Trade
History	คือ สถานะของเงื่อนไขที่ไม่อยู่บนระบบ Auto Trade แล้ว
Group Cancel	คือ การยกเลิกกลุ่มคำสั่งบน Auto Trade Type 2 แบ่งเครื่องหมายได้ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- “Y” : ตั้ง Group Cancel</li> <li>- “N” : ไม่ได้ตั้ง Group Cancel</li> </ul>

### บันทึกสำคัญสำหรับนักลงทุนที่ใช้งานระบบ Auto Trade

- เงื่อนไขที่ถึงเกณฑ์ราคาตามที่กำหนด ระบบ Auto Trade จะส่งคำสั่งออกไปยังระบบซื้อขายปกติ เหมือนมีคนคีย์คำสั่งซื้อขายปกติ
- เมื่อมีการส่งคำสั่งจากระบบ Auto Trade เข้าไปยังระบบปกติ นักลงทุนอาจจะยังไม่ได้หลักทรัพย์ตัวนั้นทันที เนื่องจากต้องรอคิวจากคนที่ส่งคำสั่งปกติเอาไว้ก่อนหน้า
- อย่าลืมว่าถ้าคำสั่งออกจากระบบ Auto Trade ก็ต้องไปรอต่อคิวในระบบปกติ!!!
- หลักทรัพย์ที่ราคาต่ำกว่าบาท, หลักทรัพย์ที่ไม่มีสภาพคล่อง หรือ DW อาจไม่เหมาะกับการใช้งานระบบ Auto Trade เนื่องจากจำนวนหลักทรัพย์อาจไม่พอต่อความต้องการ ทำให้เมื่อส่งคำสั่ง ML แล้ว จำนวน Vol ในช่วง 3 Spread ไม่เพียงพอ ก็จะทำให้ไม่ได้ของไป
- Auto Trade จะทำงานเฉพาะตอนตลาดเปิดปกติเท่านั้น
- เมื่อถึงเงื่อนไข ระบบ Auto Trade ส่งคำสั่งออกไป แต่ไปเช็คเจอว่าเงินในพอร์ตมีไม่พอ คำสั่งนั้นจะถูก Reject ออก ทำให้ไม่ได้หลักทรัพย์ตัวนั้นๆ
- คำสั่ง Auto Trade สามารถ Cancel ได้ก็ต่อเมื่อยังไม่ถูกส่งออกไปจากระบบ Auto Trade ซึ่งสามารถคลิกที่ปุ่มสีแดงหน้าชื่อหลักทรัพย์ แล้วกดปุ่ม Cancel ด้านขวามือ
- หากคำสั่งที่ตั้งไว้บนระบบ Auto Trade ยังไม่ตรงกับเงื่อนไขที่กำหนด คำสั่งดังกล่าวจะยังคงอยู่จนกว่าจะครบตามจำนวนวันหมดอายุที่กำหนด (Expire) สูงสุดที่ 180 วัน
- ระบบ Auto Trade สามารถตั้งเงื่อนไขในหลักทรัพย์ตัวเดียวกันได้หลายเงื่อนไข แต่ถ้าหากเงื่อนไขใดเงื่อนไขหนึ่งตรงเงื่อนไข ระบบก็จะส่งคำสั่งเข้าไปยังระบบซื้อขายปกติ และจะเช็คจำนวนเงินพอหรือไม่, จำนวนหลักทรัพย์พอขายตามเงื่อนไขที่กำหนดหรือไม่ หากมีไม่พอ คำสั่งดังกล่าวก็จะถูก Reject ออกจากระบบปกติ แต่ในระบบ Auto Trade จะขึ้นสถานะ Send คือทำตามคำสั่งให้เรียบร้อยแล้ว
- ระบบ Auto Trade จะไม่ตัดวงเงินของนักลงทุนล่วงหน้า ทำให้นักลงทุนยังสามารถทำการซื้อขายแบบปกติได้ต่อไป ดังนั้น นักลงทุนควรมีเงินในพอร์ตให้เพียงพอต่อการส่งคำสั่งบนระบบ Auto Trade ด้วย

- เมื่อระบบ Auto Trade มีการส่งคำสั่งเข้าสู่ระบบปกติ ทางโปรแกรมจะมีการส่ง Notification แจ้งเตือนไปยังอุปกรณ์ Tablet/Smart Phone ที่เคยเข้าใช้งานมาก่อนให้อีกด้วย
- ระบบ Auto Trade จะไม่สามารถส่งคำสั่งที่จำนวนหลักทรัพย์เกิน 10% ของปริมาณเฉลี่ยย้อนหลัง 5 วันหลังสุดนับจากวันที่ตั้งคำสั่ง
- สำหรับเงื่อนไข Last >, Last < มีข้อกำหนดเพิ่มเติมดังนี้
  - คำสั่งด้านซื้อ
    - กำหนดให้ 1 Symbol สามารถเลือกตั้งเงื่อนไขได้เพียง 1 Account เท่านั้น
    - กำหนดให้ 1 Account สามารถตั้งได้ 3 เงื่อนไขที่ Value แตกต่างกัน (หากเป็นเงื่อนไขที่ Value เดียวกัน สามารถตั้งได้มากกว่า 3 เงื่อนไข)
    - แต่ละเงื่อนไขต้องกำหนด Value ห่างกันอย่างน้อย 6 Spread
    - หลักทรัพย์ที่มีราคาต่ำกว่า 0.20 ไม่สามารถตั้งเงื่อนไขที่ Value แตกต่างกันได้
  - คำสั่งด้านขาย
    - กำหนดให้ 1 Symbol สามารถเลือกตั้งเงื่อนไขได้เพียง 1 Account เท่านั้น
    - กำหนดให้ 1 Account สามารถตั้งได้ 3 เงื่อนไขที่ Value แตกต่างกัน (หากเป็นเงื่อนไขที่ Value เดียวกัน สามารถตั้งได้มากกว่า 3 เงื่อนไข)
    - แต่ละเงื่อนไขต้องกำหนด Value ห่างกันอย่างน้อย 6 Spread
- หลักทรัพย์ที่มีราคาต่ำกว่า 0.20 ไม่สามารถตั้งเงื่อนไขที่ Value แตกต่างกันได้

## Notification (การแจ้งเตือนราคาหลักทรัพย์ ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้)

เป็นการแจ้งเตือนราคาได้ทั้งหลักทรัพย์และอนุพันธ์ ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ โดยสามารถแสดงผลบนมือถือในระบบ Android และ IOS แบ่งออกเป็น 2 ส่วนคือ Price Alert และ View Log ดังนี้

### ส่วนที่ 1

**Price Alert** จะเป็นการทำงานลักษณะตรวจราคาล่าสุดว่าถึงเงื่อนไขที่กำหนดไว้ โดยเงื่อนไขมีอยู่ 2 แบบคือ

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

### การตั้งเงื่อนไขการแจ้งเตือนมีวิธีดังนี้

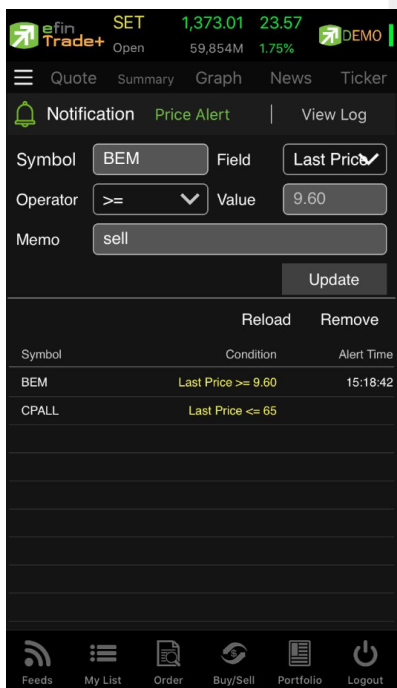
หากต้องการให้เกิดการแจ้งเตือนหลักทรัพย์ BEM เมื่อราคาล่าสุดเปลี่ยนแปลงไปมากกว่าหรือเท่ากับ 9.60 ให้แจ้งเตือน

1. กำหนดชื่อหลักทรัพย์ที่ต้องการให้เกิดการแจ้งเตือน \*\*\* การตั้งการแจ้งเตือน 1 หลักทรัพย์สามารถตั้งเงื่อนไขได้มากกว่า 1 เงื่อนไข
2. กำหนดเงื่อนไขว่าจะให้เป็น Last Price, %Change
3. กำหนดเครื่องหมาย
4. กำหนด Value
5. ในช่อง Memo สามารถใส่ข้อความสั้นๆ เมื่อเกิดการแจ้งเตือนจะได้ทราบว่าเป็นการแจ้งเตือนของอะไร

Update

6. เมื่อเกิดการแจ้งเตือนการเปลี่ยนแปลงของราคาจะแสดงเวลาที่ทำการแจ้งเตือนที่ช่อง Alert Time

### เมื่อเกิดการแจ้งเตือนจะแสดงดังหน้าจอต่ไปนี้



## ส่วนที่ 2

View Log

เป็นหน้าจอสำหรับการแสดงข้อมูล Alert ทั้งหมดตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน





เป็นการดูสภาพการซื้อ/ ขายทั่วไปของตลาดฯ เพื่อการวิเคราะห์สภาพทั่วไปหรือเพื่อการซื้อหรือการขายหลักทรัพย์ เราจึงจำเป็นต้องทราบข้อมูลที่สามารถบ่งชี้ถึงภาพรวมของการซื้อ/ ขายทั้งตลาด ข้อมูลก็ได้แก่ ปริมาณการซื้อ/ ขายรวมทุกกระดาน มูลค่าการซื้อ/ ขายรวมทุกกระดาน และส่วนแบ่งตลาดรวมทุกกระดาน

เมนูนี้จะประกอบไปด้วย 3 เมนูย่อย ได้แก่ Index, Info และ Sector ดังนี้

### ส่วนที่ 1

**Index** เป็นส่วนสำหรับดูกราฟ Intraday ซึ่งจะแสดงกราฟแบบ Refresh เมื่อมีการเลือก SET Index ในส่วนด้านล่าง และด้านล่างจะแสดงข้อมูล SET Index ของตลาด SET, SET50, SET100, sSET, SETCLMV, SETHD, SETTHSI, SETWB และ MAI

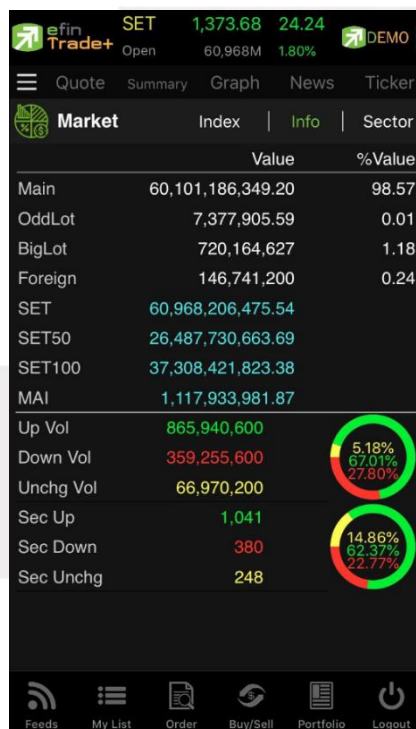


## รายละเอียดหน้าจอและความหมายของหน้า Index

Prior Index	คือ ดัชนีตลาดหลักทรัพย์เมื่อตลาดปิดเมื่อวันทำการก่อน
Index	คือ ดัชนีตลาดหลักทรัพย์ในปัจจุบัน
Change	คือ ความเปลี่ยนแปลงของดัชนีในปัจจุบันเทียบกับดัชนีเมื่อวันทำการก่อน
%Change	คือ อัตราการเปลี่ยนแปลงเป็นเปอร์เซ็นต์ของดัชนีตลาดฯ ในปัจจุบันเทียบกับดัชนีเมื่อวันก่อน
High Index	คือ ดัชนีตลาดหลักทรัพย์สูงสุดของวันนั้น
High Change	คือ ความเปลี่ยนแปลงของดัชนีสูงสุดของวันนั้นเทียบกับดัชนีเมื่อวันทำการก่อน
High %Change	คือ อัตราการเปลี่ยนแปลงเป็นเปอร์เซ็นต์ของดัชนีตลาดสูงสุดของวันนั้นเทียบกับดัชนีเมื่อวันก่อน
Low Index	คือ ดัชนีตลาดหลักทรัพย์ต่ำสุดของวันนั้น
Low Change	คือ ความเปลี่ยนแปลงของดัชนีต่ำสุดของวันนั้นเทียบกับดัชนีเมื่อวันทำการก่อน
Low %Change	คือ อัตราการเปลี่ยนแปลงเป็นเปอร์เซ็นต์ของดัชนีตลาดต่ำสุดของวันนั้นเทียบกับดัชนีเมื่อวันก่อน

## ส่วนที่ 2

แสดงปริมาณ, มูลค่าการซื้อขาย / ขายและส่วนแบ่งตลาดตามมูลค่าของกระดานต่างๆ



Main Value	คือ มูลค่าการซื้อขายของกระดานหลัก (Main)
Main %Value	คือ ส่วนแบ่งตลาด ของกระดานหลัก (Main)
Oddlot Value	คือ มูลค่าการซื้อขายของกระดานย่อย (Odd)



Oddlot %Value	คือ ส่วนแบ่งตลาด ของกระดานย่อย (Odd)
Biglot Value	คือ มูลค่าการซื้อขาย / ขายเป็นของกระดานใหญ่ (Big)
Biglot %Value	คือ ส่วนแบ่งตลาด ของกระดานใหญ่ (Big)
Foreign Value	คือ มูลค่าการซื้อขาย / ขายเป็นของกระดานต่างประเทศ (Foreign)
Foreign %Value	คือ ส่วนแบ่งตลาด ของกระดานต่างประเทศ (Foreign)
SET Value	คือ มูลค่าการซื้อขาย / ขายเป็น (SET)
SET50 Value	คือ มูลค่าการซื้อขาย / ขายเป็น (SET50)
SET100 Value	คือ มูลค่าการซื้อขาย / ขายเป็น (SET100)
MAI Value	คือ มูลค่าการซื้อขาย / ขายเป็น (MAI)
Up Vol	คือ ปริมาณหลักทรัพย์ทั้งหมดที่มีการซื้อ / ขายแล้วมีราคาสูงกว่าราคาปิดเมื่อวันทำการก่อน (หน่วยพันบาท)
Down Vol	คือ ปริมาณหลักทรัพย์ทั้งหมดที่มีการซื้อ / ขายแล้วมีราคาต่ำกว่าราคาปิดเมื่อวันทำการก่อน (หน่วยพันบาท)
UnChg Vol	คือ ปริมาณหลักทรัพย์ทั้งหมดที่มีการซื้อ / ขายแล้วมีราคาไม่เปลี่ยนแปลงจากราคาปิดเมื่อวันทำการก่อน (หน่วยพันบาท)
Sec.Up	คือ จำนวนหลักทรัพย์ที่มีราคาสูงขึ้นเทียบกับราคาปิดวันก่อนในวันนั้น
Sec.Down	คือ จำนวนหลักทรัพย์ที่มีราคาต่ำลงเทียบกับราคาปิดวันก่อนในวันนั้น
Sec.UnChg	คือ จำนวนหลักทรัพย์ที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลง

### ส่วนที่ 3

Sector จะแสดงข้อมูลของ Sector, Industry และ Market Status ของตลาดอนุพันธ์

Symbol	Last	Chg	Value	%Mkt
.AGRI	155.17	+1.77	19,971K	0.39
.BANK	410.97	-0.11	764,988K	14.93
.CONMAT	9,435.72	+90.95	146,086K	2.85
.PETRO	889.69	-5.46	130,424K	2.55
.COMM	38,009.67	-140.69	279,986K	5.56
.ICT	151.21	-1.04	479,587K	9.52
.ETRON	1,285.20	-3	63,414K	1.24
.ENERG	24,629.21	+36.30	1,109,672K	22.02
.MEDIA	48.74	+0.42	53,126K	1.05
.FIN	4,696.68	+22.63	639,192K	12.47
.FOOD	12,627.94	+17.48	180,813K	3.53
.HELTH	5,378.63	-21.96	42,943K	0.84
.TOURISM	415.77	-1.74	14,952K	0.29
.HOME	21.80	-0.02	927,721	0.02
.INSUR	10,898.50	+22.42	9,503K	0.19
.MINE	4.49	+0.13	56,405	
.PKG	2,954.76	+8.74	1,199K	0.02
.PERSON	238.03	+1.66	34,333	
.PROF	154.66	-4.57	19,043K	0.37

Symbol	Last	Chg	Value	%Mkt
.AGRO	434.45	+0.78	203,723K	3.94
.CONSUMP	92.16	+0.24	4,887K	0.09
.FINCIAL	167.53	+0.18	1,413,675K	27.31
.INDUS	94.05	-0.37	133,463K	2.58
.PROPCON	119.75	+0.52	477,317K	9.22
.RESOURC	215.92	+0.32	1,109,729K	21.44
.SERVICE	486.53	-1.04	728,971K	14.08
.TECH	155.92	-1	543,063K	10.49
.AGRO-m	59.29	+0.15	1,846K	0.04
.CONSUMP-m	36.34	+0.12	2,948K	0.06
.FINCIAL-m	53.21	+0.26	40,008K	0.78
.INDUS-m	47.22	+0.09	607,713	0.01
.PROPCON-m	28.56	+0.18	8,643K	0.17
.RESOURC-m	47.17	+0.34	21,335K	0.41
.SERVICE-m	44.39	+0.03	9,468K	0.18
.TECH-m	27.34	-0.05	6,253K	0.12

Market	Description	Market State
TXI	Thailand Equity Index	PRE OPEN-1
TXS	Thailand Single Stock	PRE OPEN-1
TXR	Thailand Interest Rate	PRE OPEN-1
TXM	Thailand Metal	PRE OPEN-1
TXE	Thailand Energy	CLOSE
TXC	Thailand Currency	PRE OPEN-1

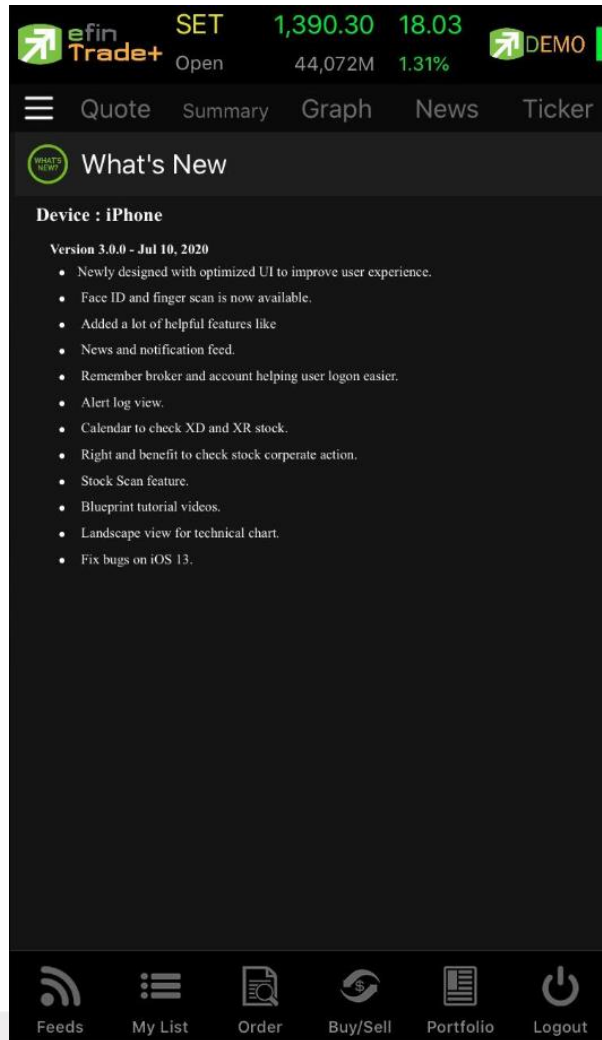
Sector และ Industry

Symbol	คือ ชื่อกลุ่มอุตสาหกรรม (Industry) , ชื่อหมวดธุรกิจ (Sector)
Last	คือ ดัชนีราคาซื้อ / ขายล่าสุดของกลุ่มอุตสาหกรรม, หมวดธุรกิจ
Chg	คือ ค่าดัชนีที่เปลี่ยนแปลงจากดัชนีเมื่อวันก่อน
Value	คือ มูลค่าของการซื้อ / ขายของหลักทรัพย์ในกลุ่มอุตสาหกรรม, หมวดธุรกิจนี้ หน่วยเป็น พันบาท
%Mkt	คือ ส่วนแบ่งตลาดของหลักทรัพย์ในกลุ่มอุตสาหกรรม, หมวดธุรกิจนี้ ใช้ฐานมูลค่าการซื้อ / ขายเทียบกับมูลค่ารวมของกระดานนั้น

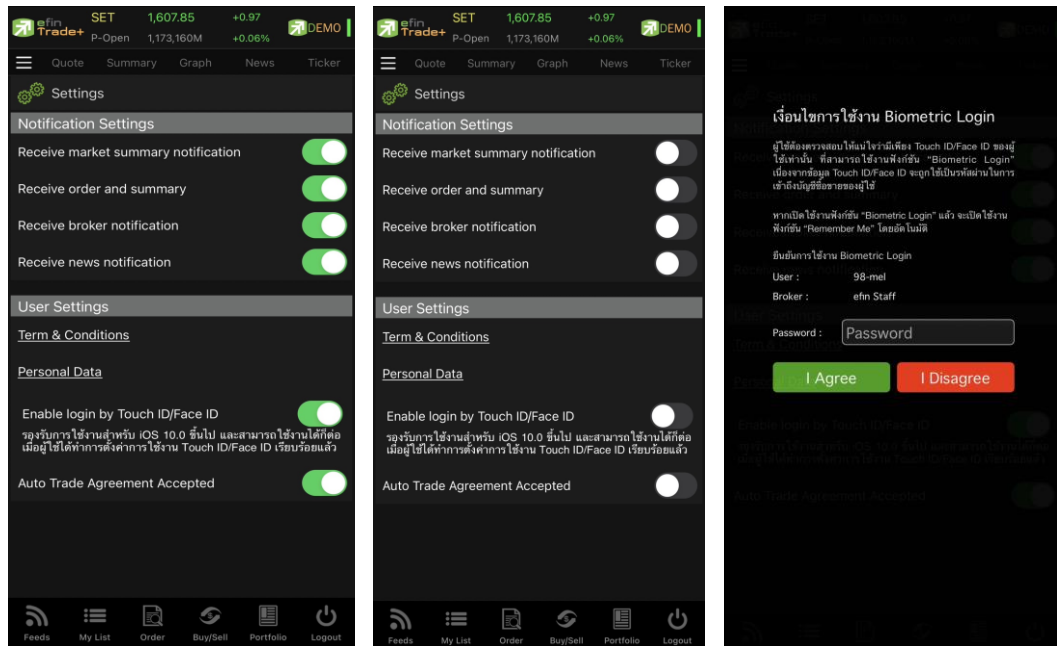
TFEX

Market	คือ ชื่อย่อของ
Description	คือ ชื่อเต็มของอนุพันธ์
Market State	คือ Status ของตลาดอนุพันธ์

แสดงรายละเอียดการปรับปรุงของแต่ละ Version



เป็นส่วนที่ใช้สำหรับตั้งค่าการแจ้งเตือนของระบบ รวมถึงการตั้งค่าใช้งาน Biometric Login



- หากผู้ใช้เลือก **Receive market summary notification**

คือ รับสรุปสถานะตลาดฯ (SET Index, Most-Active และอื่น ๆ)
- หากผู้ใช้เลือก **Receive order and summary**

คือ รับข้อความเมื่อรายการซื้อขายจับคู่หมดแล้วและสรุปพอร์ต ณ สิ้นวัน
- หากผู้ใช้เลือก **Receive broker notification**

คือ รับข้อความข่าวสารจากโบรกเกอร์
- หากผู้ใช้เลือก **Receive news notification**

คือ รับข้อความข่าวสารทั่วไป
- หากผู้ใช้เลือก **Enable login by Touch ID/Face ID**

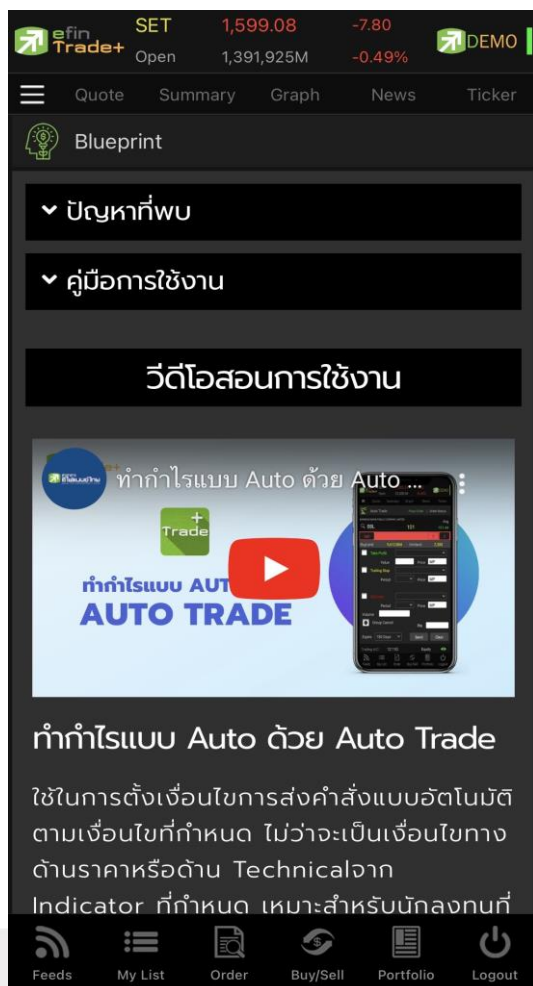
รองรับการใช้งานสำหรับ iOS 10.0 ขึ้นไป และสามารถใช้งานได้ก็ต่อเมื่อผู้ใช้ได้ทำการตั้งค่าการใช้งาน Touch ID/Face ID เรียบร้อยแล้ว

คือ เพื่อต้องการใช้งาน Biometric Login และจะมีเงื่อนไขเพื่อยืนยันการใช้งานตามรูปข้างต้น
- หากผู้ใช้เลือก **Auto Trade Agreement Accepted**

คือ เพื่อยอมรับเงื่อนไขการใช้งาน AutoTrade

## Blueprint (หน้าจอบริการการใช้งาน)

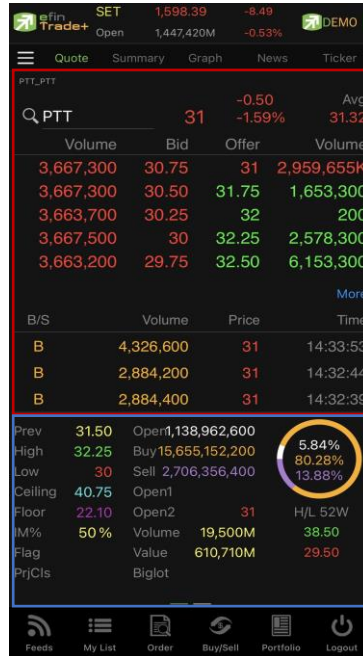
เพื่อให้สะดวกต่อนักลงทุนที่ต้องการค้นหาวิธีการใช้ efin Trade+ จึงได้เพิ่มเมนู Blueprint ขึ้นมาใน Application มีทั้งแบบเอกสารให้นักลงทุนได้อ่านและแบบภาพเคลื่อนไหวพร้อมเสียงให้เลือก





## Quote (หน้าจอติดตามสถานะตลาด)

เพื่อให้ทราบแนวโน้มการเคลื่อนไหวของราคาหลักทรัพย์ จึงแสดงการเปลี่ยนแปลงปริมาณและราคาเสนอซื้อเสนอขายที่ดีที่สุด และยังแสดงการจับคู่ครั้งล่าสุดพร้อมกันไปด้วย และแสดงราคาที่คาดว่าจะจะเป็นราคาเปิดและราคาปิดของวันทำการก่อน เพื่อให้เปรียบเทียบข้อมูล จะแสดงหน้าจอออกเป็น 2 หน้าจอ ดังรูป



### ส่วนที่ 1 รายละเอียดข้อมูลของตลาดหลักทรัพย์และอนุพันธ์

Symbol	คือ สำหรับใส่ชื่อย่อของหลักทรัพย์และอนุพันธ์ ซึ่งระบบจะมีตัวช่วย Auto Fill Symbol และ Recent Symbol ทำให้สะดวกมากขึ้นด้วย
Last	คือ ราคาซื้อขายล่าสุด
Change	คือ ผลต่างราคาซื้อขายครั้งล่าสุดเทียบกับราคาปิดวันทำการก่อนหน้า
%Change	คือ ผลต่างราคาซื้อขายครั้งล่าสุดเทียบกับราคาปิดวันทำการก่อนหน้าโดยคิดเป็นเปอร์เซ็นต์
Avg (Average)	คือ ราคาซื้อขายเฉลี่ยของวันนั้น
Bid	คือ ราคาฝั่งเสนอซื้อที่ดีที่สุด 10 อันดับ
Offer	คือ ราคาฝั่งเสนอขายที่ดีที่สุด 10 อันดับ

\*\*\*สามารถดูข้อมูล Bid Offer 10 อันดับได้โดยเลือกที่ปุ่ม More และซ่อนให้เหลือ 5 อันดับได้โดยเลือกปุ่ม Hide

Volume	คือ ปริมาณหลักทรัพย์ที่มีการเสนอซื้อ/เสนอขายของ Bid และ Offer
--------	---

### ข้อมูลการซื้อขายล่าสุดของหลักทรัพย์ (Last sale)

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

## ส่วนที่ 2 ประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้

### ข้อมูลของหลักทรัพย์

Prev	คือ ราคาปิดตลาดของวันทำการก่อนหน้า
High	คือ ราคาที่เกิดการซื้อขายสูงสุดของวันทำการ
Low	คือ ราคาที่เกิดการซื้อขายต่ำสุดของวันทำการ
Ceiling	คือ ราคาที่สูงที่สุดที่สามารถทำการซื้อขายได้ของหลักทรัพย์นั้น
Floor	คือ ราคาที่ต่ำที่สุดที่สามารถทำการซื้อขายได้ของหลักทรัพย์นั้น
Par	คือ ราคาหลักทรัพย์ที่จดทะเบียนแรกเข้า
IM% (Initial Margin)	คือ อัตราการกู้ยืมเริ่มต้น
Flag	คือ เครื่องหมายที่ติดบนหลักทรัพย์ เช่น DS, NP, NR, SP, XA, XD, และ XR
PrjCls (Previous Close)	คือ ราคาที่คาดว่าจะจะเป็นราคาปิด
Open (Open Volume)	คือ ปริมาณที่เกิดการจับคู่ตอนตลาด Open
Buy (Buy Volume)	คือ ปริมาณที่เกิดการจับคู่ของฝั่งซื้อ
Sell (Sell Volume)	คือ ปริมาณที่เกิดการจับคู่ของฝั่งขาย
Open1	คือ ราคาเปิดของวัน ภาคเช้า
Open2	คือ ราคาเปิดของวัน ภาคบ่าย
Volume	คือ ปริมาณการซื้อขายรวมทั้งหมด
Value	คือ มูลค่าการซื้อขายรวมทั้งหมด
Biglot	คือ ปริมาณการซื้อขายรวมทั้งหมดบนกระดานรายใหญ่
PrjVol	คือ ปริมาณการซื้อขายของราคาที่คาดว่าจะจะเป็นราคาเปิด
H/L 52w	คือ ราคาสูงสุดในรอบ 52 สัปดาห์ / ราคาต่ำสุดในรอบ 52 สัปดาห์

หมายเหตุ ถ้าเป็น Front Freewill จะไม่แสดง IM% แต่แสดงเป็นราคา Par แทน

### ข้อมูลของอนุพันธ์

Prev	148.50	Open	706,900	
High	150.50	Buy	868,000	
Low	149	Sell	984,000	
Ceiling	193	Open1	149.50	
Floor	104	Open2		H/L 52W
IM%	0%	Volume	2,558,900	213
Flag		Value	383M	139
PrjCls		Biglot		

P.Settle (Previous Settle)	คือ ราคาปิดของวันทำการก่อนหน้า
High	คือ ราคาที่เกิดการซื้อขายมากที่สุด
Low	คือ ราคาที่เกิดการซื้อขายต่ำที่สุด
Ceiling	คือ ราคาที่สูงที่สุดที่สามารถทำการซื้อขายได้ของหลักทรัพย์นั้น
Floor	คือ ราคาที่ต่ำที่สุดที่สามารถทำการซื้อขายได้ของหลักทรัพย์นั้น
Basis	คือ ค่าเปรียบเทียบระหว่างค่า Last กับค่า Index ของ SET50
Settle (Settlement)	คือ ราคาที่มีการ Settlement ทุกวัน

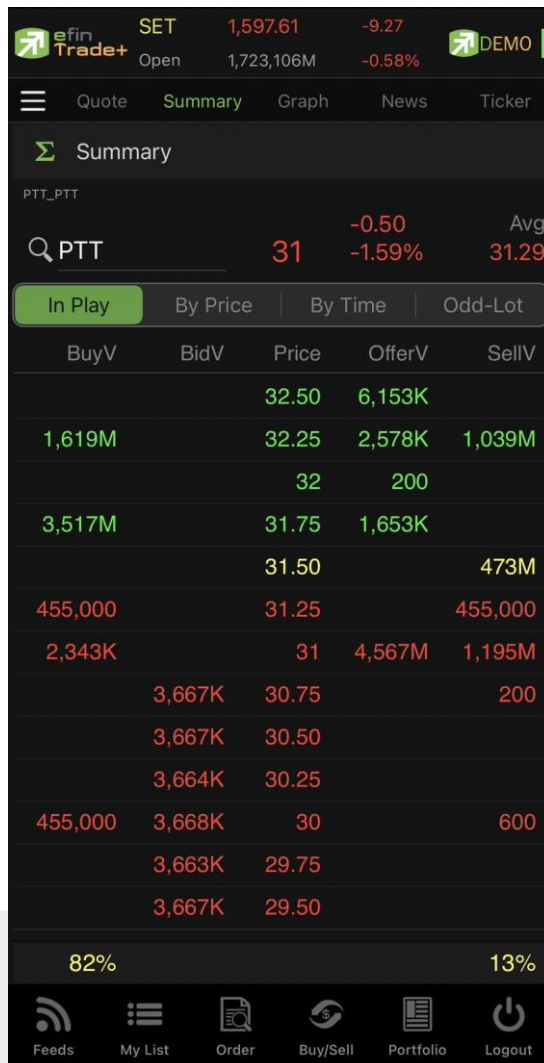


P.Cls (Previous Close)	คือ ราคาปิดของวันทำการ
Open	คือ ปริมาณที่เกิดการจับคู่ตอนตลาด Open
Long	คือ ปริมาณที่เกิดการจับคู่ของฝั่งซื้อ
Short	คือ ปริมาณที่เกิดการจับคู่ของฝั่งขาย
Open1, Open2, Open3	คือ ราคาเปิดภาคเช้า ภาคบ่าย และ Nigh Trade
Volume	คือ ปริมาณการซื้อขายรวมทั้งหมด
Value	คือ มูลค่าการซื้อขายรวมทั้งหมด
Underlying	คือ หลักทรัพย์หรือ Index อ้างอิงของอนุพันธ์
OI (Open Interest)	คือ ค่าสถานะคงค้างของ Series นั้นๆ

แสดงกราฟแผนภูมิแท่ง Volume by Price และ Intraday Chart



หน้าจอแสดงข้อมูลหลักทรัพย์หรือตราสารอนุพันธ์ เช่น ข้อมูลหลักทรัพย์หรือตราสารอนุพันธ์ตามช่วงราคา, ข้อมูลสรุปหลักทรัพย์หรือตราสารอนุพันธ์ตามรายการซื้อขาย ณ ราคาต่างๆ, ข้อมูลหลักทรัพย์หรือตราสารอนุพันธ์ตามช่วงเวลา และข้อมูลหลักทรัพย์บนกระดาน Oddlot เป็นต้น



BuyV	BidV	Price	OfferV	SellV
		32.50	6,153K	
1,619M		32.25	2,578K	1,039M
		32	200	
3,517M		31.75	1,653K	
		31.50		473M
455,000		31.25		455,000
2,343K		31	4,567M	1,195M
	3,667K	30.75		200
	3,667K	30.50		
	3,664K	30.25		
455,000	3,668K	30		600
	3,663K	29.75		
	3,667K	29.50		

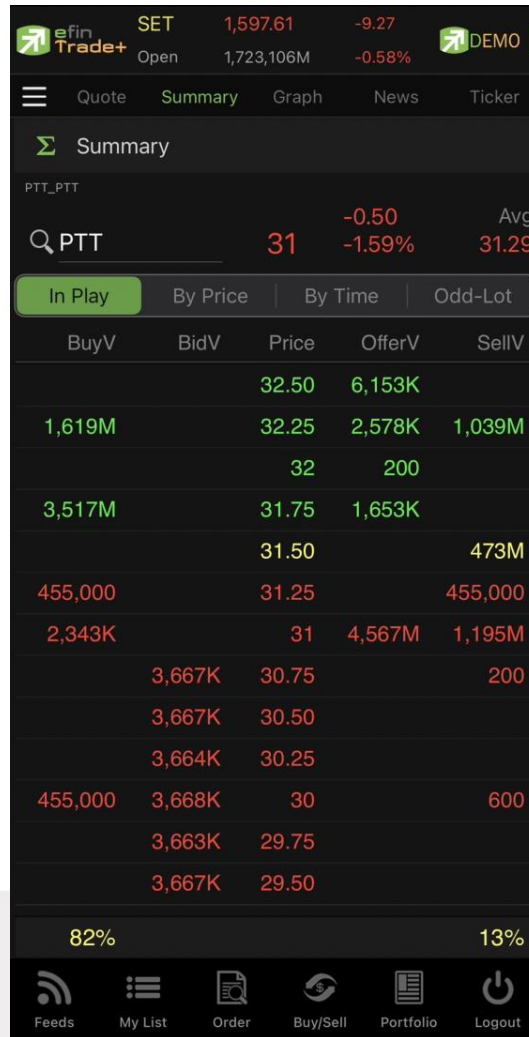
สามารถดูข้อมูล Summary ได้ 4 หัวข้อย่อย ดังนี้

- In Play คือ ข้อมูลหลักทรัพย์หรือตราสารอนุพันธ์ตามช่วงราคาพื้นจนถึงราคาเพดาน
- By Price คือ ข้อมูลสรุปหลักทรัพย์หรือตราสารอนุพันธ์ตามสรุปรายการซื้อขาย ณ ราคาต่าง ๆ
- By Time คือ ข้อมูลหลักทรัพย์หรือตราสารอนุพันธ์ตามช่วงเวลา
- Odd Lot คือ ข้อมูลของหลักทรัพย์บนกระดาน Oddlot

### In Play (ช่วงราคาพื้นจนถึงราคาเพดาน)

แสดงหน้าจอราคา (Price) ตั้งแต่ราคาพื้นจนถึงราคาเพดานของหลักทรัพย์นั้นๆ โดยจะแสดงราคาเสนอซื้อและเสนอขายที่ดีที่สุด (Best Bid, Best Offer) 10 อันดับไว้ว่าอยู่ที่ราคาใด และแสดงปริมาณการซื้อ/ขายที่เกิดขึ้นว่ามีการจับคู่ได้กี่รายการด้วย โดยแยกเป็นรายการที่เกิดจากเคาะซื้อ หรือรายการเกิดจากการเคาะขาย

นอกจากนี้ หน้าจอจะแสดงข้อมูลรายละเอียดของหลักทรัพย์นั้นๆ ไปด้วย เป็นข้อมูลที่น่าเสนอเพื่อให้นักลงทุนทราบว่าการซื้อ/ขายอยู่ที่ ณ ราคาเท่าใดคือทราบราคาอุปสงค์ (Demand) และอุปทาน (Supply) ของตลาดอย่างถูกต้อง



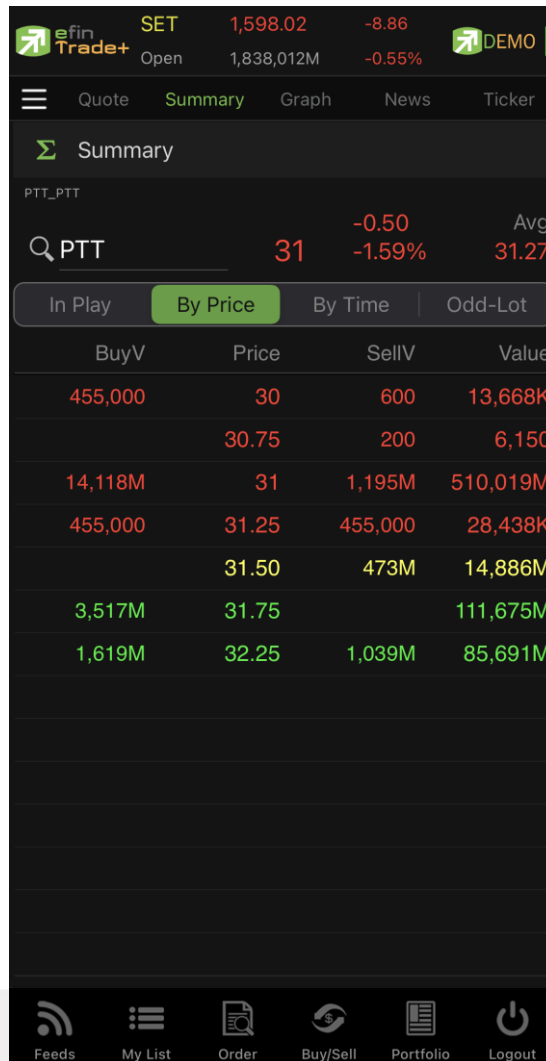
e fin Trade+		SET	1,597.61	-9.27	e fin DEMO	
		Open	1,723,106M	-0.58%		
☰	Quote	Summary	Graph	News	Ticker	
Σ Summary						
PTT_PTT						
🔍 PTT		31	-0.50	Avg	31.29	
			-1.59%			
In Play	By Price	By Time	Odd-Lot			
BuyV	BidV	Price	OfferV	SellV		
		32.50	6,153K			
1,619M		32.25	2,578K	1,039M		
		32	200			
3,517M		31.75	1,653K			
		31.50		473M		
455,000		31.25		455,000		
2,343K		31	4,567M	1,195M		
	3,667K	30.75		200		
	3,667K	30.50				
	3,664K	30.25				
455,000	3,668K	30		600		
	3,663K	29.75				
	3,667K	29.50				
82%			13%			
📶	☰	📄	🔄	📊	🔌	
Feeds	My List	Order	Buy/Sell	Portfolio	Logout	

### รายละเอียดและความหมาย

Symbol	คือ ชื่อหลักทรัพย์ ซึ่งระบบจะมีตัวช่วย Auto Fill Symbol ทำให้สะดวกมากขึ้น
Buy Volume	คือ ปริมาณการซื้อจากการเคาะซื้อ
Bid Volume	คือ ปริมาณการเสนอซื้อ
Price	คือ ระดับราคาต่าง ๆ จากเพดานถึงพื้นหรือถ้าไม่มีเพดาน-พื้น ก็จะเป็นสูงสุดจนถึงต่ำสุดที่ซื้อขาย
Offer Volume	คือ ปริมาณการเสนอขาย
Sell Volume	คือ ปริมาณการขายที่เกิดจากการเคาะขาย ที่ระดับราคาต่าง ๆ

## By Price (สรุปรายการซื้อขาย ณ ราคาต่าง ๆ)

เมื่อนักลงทุนต้องการทราบว่าในวันนี้มีการซื้อ/ขายหลักทรัพย์ที่ราคาต่างๆเป็นจำนวนเท่าไร เพื่อตัดสินใจว่าควรซื้อหรือขายที่ระดับราคาตลาดในขณะนั้นหรือไม่ หรือต้องการทราบว่าการซื้อหรือการขายที่ได้กระทำไปแล้วนั้น ซื้อหรือขายในราคาที่แพงหรือถูกกว่านักลงทุนท่านอื่นๆ หรือไม่ ฟังก์ชันนี้จะตอบคำถามดังกล่าวข้างต้นได้ โดยจะแสดงปริมาณและมูลค่าการซื้อ/ขายที่ระดับราคาต่างๆ เรียง จากราคาต่ำไปหาสูง



### รายละเอียดและความหมาย

Buy Volume	คือ ปริมาณการซื้อที่เกิดจากการเคาะซื้อ ที่ระดับราคาต่าง ๆ
Price	คือ ระดับราคาต่าง ๆ เรียงจากมากไปน้อย
Sell Volume	คือ ปริมาณการขายที่เกิดจากการเคาะขาย ที่ระดับราคาต่าง ๆ
Value	คือ มูลค่าการซื้อ/ขายบนกระดานหลัก ด้วยวิธีจับคู่อัตโนมัติ

## By Time (แสดงรายการซื้อขายตามเวลา)

แสดงการจับคู่ซื้อ/ขาย ณ เวลานั้นๆ โดยแสดงตั้งแต่เวลาที่เริ่มมีการซื้อ/ขายจนถึงเวลาล่าสุด รายการซื้อ/ขายจะไม่มีกรเกิดขึ้นพร้อมกัน ณ เวลาเดียวกันแต่จะเกิดการซื้อ/ขายเรียงกันไป ข้อมูลที่เกิดขึ้นในหน้าจอนี้ จะเป็นข้อมูลที่เกิดจากการจับคู่ (Deal) ทุกๆครั้งที่ เป็นแบบ Automatic ไม่รวมถึงกรณีการซื้อ/ขายแบบ Big Lot กรณีที่เกิดการเคาะซื้อหรือเคาะขายในปริมาณสูงๆ ในคำสั่งเดียว แต่ไปจับคู่กับคำสั่งซื้อ/ขายฝั่งตรงข้ามหลายคำสั่ง จะทำให้เกิดรายการหลายรายการได้

Time	B/S	Vol	Price	Chg
15:06:13	B	14,125K	31	-0.50
15:05:02	B	14,125K	31	-0.50
15:04:55	B	14,124K	31	-0.50
15:04:53	B	14,124K	31	-0.50
15:04:49	B	9,416K	31	-0.50
15:04:47	B	9,422K	31	-0.50
15:04:46	B	14,134K	31	-0.50
15:04:37	B	14,134K	31	-0.50
15:04:37	B	14,134K	31	-0.50
15:04:31	B	9,422K	31	-0.50
15:04:29	B	9,422K	31	-0.50
15:04:26	B	9,422K	31	-0.50
15:04:24	B	14,133K	31	-0.50

### รายละเอียดและความหมาย

Time	คือ เวลาที่ทำการซื้อ/ขายล่าสุด แสดงเป็น ชั่วโมง : นาที : วินาที
B/S	คือ Side ที่เกิดการจับคู่ - S = SELL (แสดงค่าเป็นสีม่วง) - B = BUY (แสดงค่าเป็นสีส้ม)
Volume	คือ ปริมาณหลักทรัพย์หรือตราสารอนุพันธ์ที่ซื้อ/ขายล่าสุด
Price	คือ ราคาล่าสุดที่ทำการซื้อ/ขายล่าสุด
Chg	คือ ราคาเปลี่ยนแปลง โดยนำราคาซื้อ/ขายล่าสุดหักกับราคาปิดเมื่อวันทำการก่อน

สามารถเลือกช่วงเวลาที่ต้องการดูข้อมูลได้ โดยการกดเลือก Time แล้วกำหนดช่วงเวลาที่ต้องการดูข้อมูล

Summary  
PTT\_PTT  
Q PTT 31 -1.59% Avg 31.26

In Play | By Price | **By Time** | Odd-Lot

Page : 1 Time : 00:00 Clear

Time	B/S	Vol	Price	Chg
15:06:13	B	14,125K	31	-0.50
15:05:02	B	14,125K	31	-0.50
15:04:55	B	14,124K	31	-0.50
15:04:53	B	14,124K	31	-0.50
15:04:49	B	9,416K	31	-0.50
15:04:47	B	9,422K	31	-0.50
15:04:46	B	14,134K	31	-0.50
15:04:37	B	14,134K	31	-0.50
15:04:37	B	14,134K	31	-0.50
15:04:31	B	9,422K	31	-0.50
15:04:29	B	9,422K	31	-0.50
15:04:26	B	9,422K	31	-0.50
15:04:24	B	14,133K	31	-0.50

Feeds My List Order Buy/Sell Portfolio Logout

Summary  
PTT\_PTT  
Q PTT 31 -1.59% Avg 31.26

In Play | By Price | **By Time** | Odd-Lot

Page : 1 Time : 00:00 Clear

Time	B/S	Vol	Price	Chg
15:07:47	B	9,175K	31	-0.50
15:06:33	B	9,175K	31	-0.50
15:06:32	B	13,761K	31	-0.50
15:06:32	B	36,778K	31	-0.50
15:06:32	B	55,688K	31	-0.50
15:06:31	B	14,010K	31	-0.50

Done

11 03  
12 04  
13 05  
14 06  
**15 07**  
16 08  
17 09

Feeds My List Order Buy/Sell Portfolio Logout



## Odd Lot (ข้อมูลของหลักทรัพย์บนกระดาน Oddlot)

แสดงข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับการซื้อ/ขายบนกระดาน Odd lot (ซื้อ/ขายในปริมาณที่ไม่เต็มหน่วย) ของหลักทรัพย์ที่ต้องการ เช่น ปริมาณการซื้อ/ขายรวมทั้งมูลค่าการซื้อ/ขายรวมทั้งกระดาน , ราคา ceiling /Floor เป็นต้น รวมถึงมีการแสดงราคาเสนอซื้อ/เสนอขายที่ดีที่สุด 10 อันดับ (Best bid/Offer) ให้ดูด้วย

Volume	Bid	Offer	Volume
1	32.25	32.50	1
1	32	32.75	1
1	31.75	33	1
2	31.50	33.25	1
1	31.25	33.50	1
1	31	33.75	1
1	30.75	34	1
1	30.50	34.25	1
1	30.25	34.50	1
1	30	34.75	1

ส่วนที่ 1

ส่วนที่ 2

### ส่วนที่ 1 ข้อมูลที่ไม่เกิดการจับคู่

Volume (Bid)	คือ ปริมาณการเสนอซื้อที่ดีที่สุด 10 อันดับ
Bid Price	คือ ราคาเสนอซื้อที่ดีที่สุด 10 อันดับ
Offer Price	คือ ราคาขายที่ดีที่สุด 10 อันดับ
Volume (Offer)	คือ ปริมาณการเสนอขายที่ดีที่สุด 10 อันดับ

### ส่วนที่ 2 ข้อมูลการซื้อขายล่าสุดของหลักทรัพย์ (Last sale)

B/S (Buy / Sell)	คือ Side ที่เกิดการจับคู่ของหลักทรัพย์นั้น ๆ
Volume	คือ ปริมาณที่เกิดการจับคู่ของหลักทรัพย์นั้น ๆ
Price	คือ ราคาที่เกิดการจับคู่ของหลักทรัพย์นั้น ๆ
Time	คือ เวลาที่เกิดการจับคู่ ณ เวลานั้น ๆ



ใช้สำหรับดูราคาของหลักทรัพย์ตัวที่สนใจในลักษณะของกราฟ สามารถใส่ Indicator เพื่อช่วยในการวิเคราะห์เพิ่มเติมได้กว่า 60 ตัว ซึ่งเครื่องมือตัวนี้เป็นเครื่องมือที่ทางโปรแกรม efinTrade+ ร่วมกับบริษัทในเครือ นำเอาเครื่องมือที่ช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูลตลาดและข้อมูลหลักทรัพย์ เพื่อให้นักลงทุนได้นำข้อมูลดังกล่าวมาช่วยในการตัดสินใจซื้อ-ขายหลักทรัพย์

วิธีการใช้งานส่วนต่าง ๆ ในกราฟ

1. การเปลี่ยนชื่อหลักทรัพย์

คลิกไปที่ช่อง Symbol จากนั้น พิมพ์ชื่อหลักทรัพย์ที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม Return

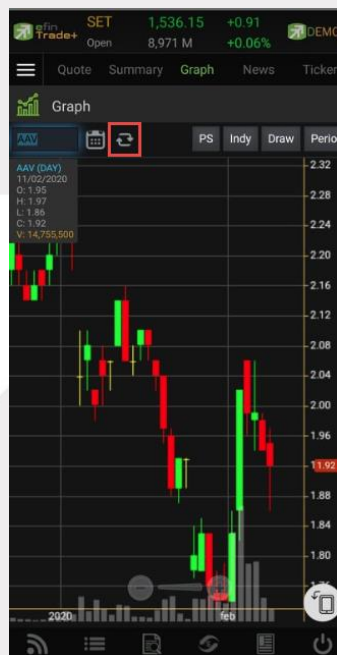
2. สัญลักษณ์ด้านขวา

คลิกเพื่อให้สามารถปรับเปลี่ยนกราฟให้เป็น แนวตั้ง  แนวนอน  ได้



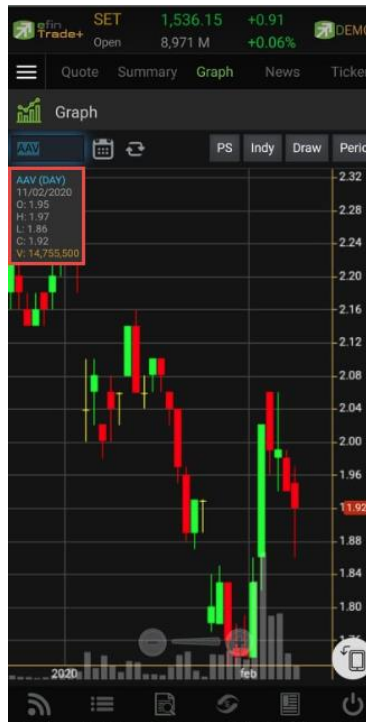
3. การดึงข้อมูลล่าสุด

ให้คลิกที่ปุ่ม Refresh จากนั้นระบบจะทำการดึงข้อมูลล่าสุด ณ ขณะนั้นมาแสดงผล



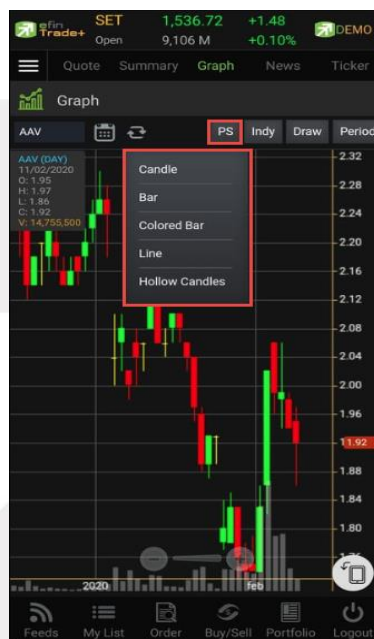
#### 4. การแสดงราคาหลักทรัพย์

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



#### 5. 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

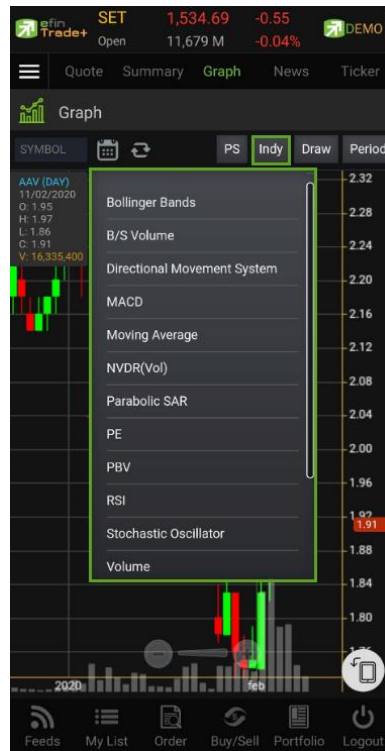


แสดงผลแบบ Hollow Candle



## 6. การใส่ Indicator สำหรับวิเคราะห์หลักทรัพย์

ให้กดไปที่ปุ่ม Indy แล้วเลือกใส่ Indicator ตัวที่ต้องการ



### ตัวอย่างการใส่ Indicator

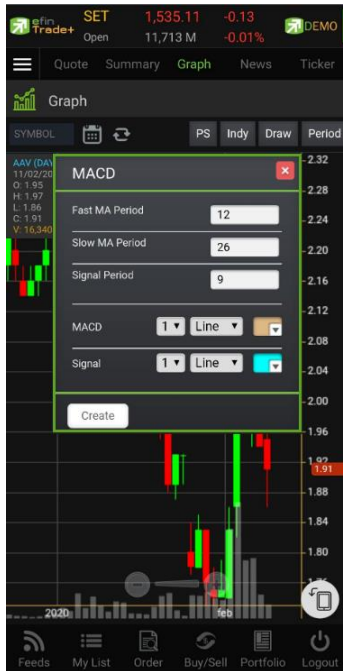
#### MACD

เมื่อกดไปที่ MACD จะปรากฏหน้าต่างสำหรับตั้งค่าต่างๆดังรูป โดยจะมีค่าเริ่มต้นที่เป็นมาตรฐานให้ นั่นคือ 12,26,9

**\*\*ทั้งนี้นักลงทุนควรศึกษาความหมายของการปรับค่าตัวเลขเพิ่มเติมด้วย**

- สามารถปรับขนาดความหนาของเส้น MACD, Signal ได้โดยการคลิกที่ช่องตัวเลข แล้วเลือกขนาดความหนาที่ต้องการ
- สามารถปรับลักษณะของเส้น MACD, Signal ได้โดยการคลิกที่ช่อง Line จะมีรูปแบบการแสดงผลแบบอื่นขึ้นมาให้เลือก
- สามารถปรับสีของเส้น MACD, Signal ได้โดยการคลิกที่ช่องของสีแล้วเลือกสีได้ตามต้องการ
- เมื่อปรับตั้งค่าต่างๆ เรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่ม Create

การปรับค่าตัวเลข



การแสดงผลของ MACD



วิธีการลบ Indicator และไปที่ปุ่ม X



Moving Average กลุ่มเส้นค่าเฉลี่ย

เมื่อกดไปที่ Moving Average จะปรากฏหน้าต่างสำหรับตั้งค่าต่างๆดังรูป

**Period** จะมีค่าเริ่มต้นให้ที่ 50 **\*\*ทั้งนี้นักลงทุนควรศึกษาความหมายของการปรับค่าตัวเลขเพิ่มเติมด้วย\*\***

**Field** ใช้สำหรับเลือกปรับว่าต้องการให้ Indicator ตัวนี้คำนวณจากราคาใด ค่าเริ่มต้นจะเป็นค่า Close

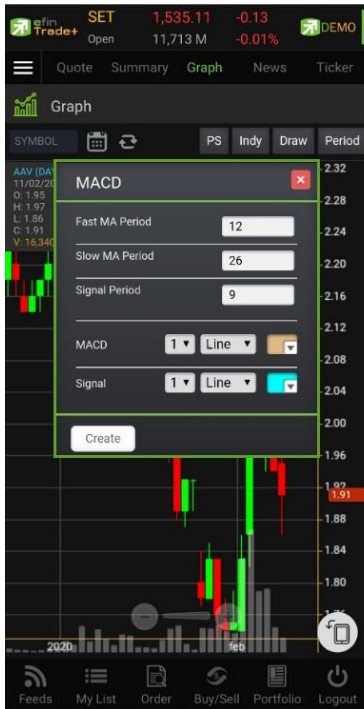
**Type** ใช้สำหรับเลือกปรับว่าต้องการให้ Indicator ตัวนี้ มีการคำนวณแบบใด โดยมีให้เลือก 9 แบบ ได้แก่

Simple, Exponential, Time Series, Triangular, Variable, Weighted, Well Wilder, Simple Smooth และ Modified

- สามารถปรับขนาดความหนาของเส้น MA ได้โดยการคลิกที่ช่องตัวเลข แล้วเลือกขนาดความหนาที่ต้องการ
- สามารถปรับลักษณะของเส้น MA ได้โดยการคลิกที่ช่อง Line จะมีรูปแบบการแสดงผลแบบอื่นขึ้นมาให้เลือก
- สามารถปรับสีของเส้น MA ได้โดยการคลิกที่ช่องของสีแล้วเลือกสีได้ตามต้องการ
- เมื่อปรับตั้งค่าต่าง ๆ เรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่ม Create



การปรับค่าตัวเลข



การแสดงผลของ MA



วิธีการลบ Indicator ตะปุ่น X



7. การวาดเส้นต่าง ๆ



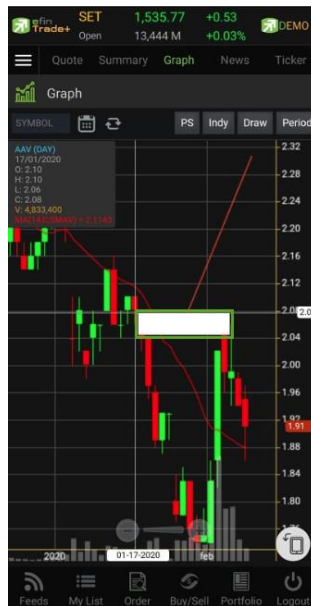
ตะปุ่น Draw จะมีตัวเลือกที่เกี่ยวกับการวาดเส้นขึ้นมาให้เลือกใช้งานได้ 6 ตัว ได้แก่ Annotation, Horizontal, Trend line, Ray, Segment, Crosshair

## Annotation

เป็นการใส่คำหรืออักษรลงไปในกราฟ

### วิธีการใช้งาน

- เมื่อกดที่ Annotation แล้ว จะเห็นว่า มีเส้นตัดสีขาวจางๆ ให้ใช้นิ้วแตะค้างไว้ที่กราฟ แล้วลากนิ้วไปยังจุดที่ต้องการ
- ยกนิ้วขึ้นและแตะลงไปยังตำแหน่งเริ่มต้น (ยกนิ้วขึ้นและแต่นิ้วลงไป โดยให้แต่นิ้วค้างไว้)
- จะปรากฏเส้นสีแดงขึ้นหลังจากที่ลากนิ้วผ่าน พร้อมทั้งจะมีกรอบสีขาวแสดงขึ้นมาด้วย (ระหว่างนิ้วต้องแตะค้างอยู่ตลอด)
- เมื่อลากนิ้วมาถึงจุดสิ้นสุดที่ต้องการ ให้ยกนิ้วขึ้น และแต่นิ้วซ้ำลงไปอีกครั้ง
- พิมพ์ข้อความที่ต้องการ แล้วกด Save



### วิธีการลบ Annotation

แตะไปที่ข้อความที่ต้องการลบ จะปรากฏปุ่ม X ขึ้นมา ให้กดปุ่มดังกล่าวเพื่อลบข้อความ





## Horizontal เส้นตรงแนวนอน

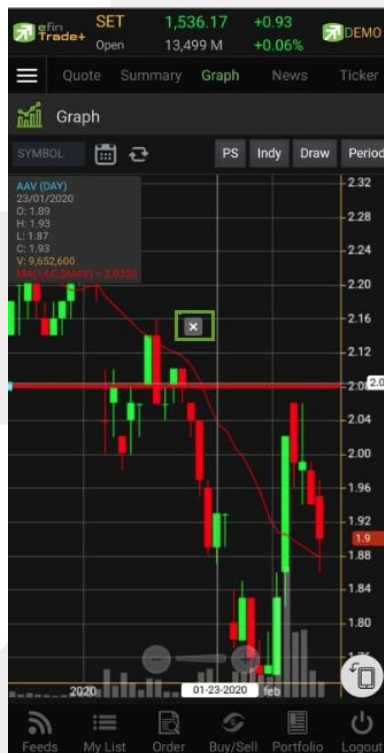
### วิธีการใช้งาน

- เมื่อกดที่ Horizontal แล้ว จะเห็นว่าเส้นตัดสีเขียวจางๆ ให้ใช้นิ้วที่แตะค้างไว้ที่กราฟ แล้วลากนิ้วไปยังแนวที่ต้องการ ยกนิ้วขึ้นและแตะลงไปยังตำแหน่งที่ต้องการ จะปรากฏเส้นแนวนอนให้



### วิธีการลบ Horizontal

แตะไปที่เส้นที่ต้องการจะลบ จะปรากฏปุ่ม X ขึ้นมา ให้กดปุ่มดังกล่าวเพื่อลบเส้น



TrendLine ใช้สำหรับตีเส้นตรง เพื่อหาแนวโน้มของราคา

เส้นนี้จะแสดงเป็นเส้นตรงเฉียงตามที่ผู้ใช้งานลากเส้น ซึ่งจะมีความยาวตลอดกราฟ

วิธีการใช้งาน

- เมื่อกดที่ Trend Line แล้ว จะเห็นว่า มีเส้นตัดสีเขียวจางๆ ให้ใช้นิ้วที่แตะค้างไว้ที่กราฟ แล้วลากนิ้วไปยังแนวที่ต้องการ
- ยกนิ้วขึ้นและแตะลงไปยังตำแหน่งที่ต้องการ จากนั้นลากนิ้วแล้วกดซ้ำอีกครั้งยังจุดที่ต้องการ



วิธีการลบ Trend Line

แตะไปที่เส้นที่ต้องการจะลบ จะปรากฏปุ่ม X ขึ้นมา ให้กดปุ่มดังกล่าวเพื่อลบเส้น



RAY ใช้สำหรับตีเส้นตรง เพื่อหาแนวโน้มของราคา เส้นนี้จะแสดงเป็นเส้นตรงเฉียงตามที่ใช้งานลากเส้น ซึ่งจะมีความยาวตลอดกราฟเพียงด้านเดียว

Segment ใช้สำหรับตีเส้นตรง เพื่อหาแนวโน้มของราคา เส้นนี้จะแสดงเป็นเส้นตรงเฉียงตามที่ใช้งานลากเส้น ซึ่งจะมีความยาวเท่ากับที่ใช้งานตีเส้นเท่านั้น สามารถกำหนดความยาวของเส้นได้ อีกทั้งยังบอกด้วยว่า ระยะห่างจากจุดที่ตีเส้นนั้น ห่างกี่แท่งราคา



\*\*ทั้ง 2 เส้นนี้มีวิธีการตีเส้นเหมือนกับเส้น Trend Line

CrossHair เส้นตรงแนวตั้งและแนวนอนตัดกัน ใช้สำหรับอ่านค่าของแต่ละแท่ง ว่ามีราคา Open, High, Low, Close ในแต่ละวันเท่าใดบ้าง



### วิธีการลบ Crosshair

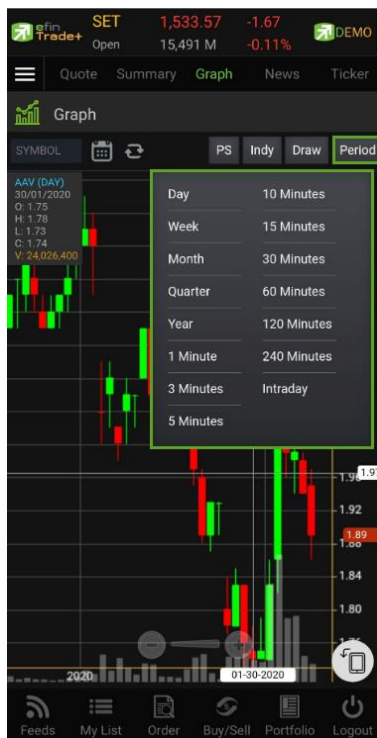
ให้กดที่ปุ่ม Draw แล้วเลือกที่ None

\*\* หากผู้ใช้งานตีเส้นต่าง ๆ ไว้หลายเส้น แล้วต้องการลบออกในครั้งเดียว สามารถทำได้โดย กดที่ปุ่ม Draw แล้วเลือกที่

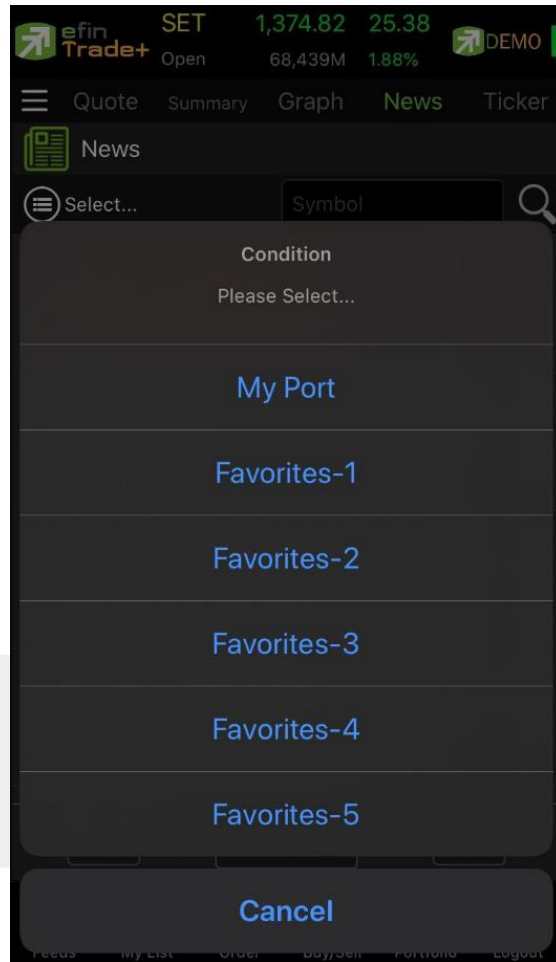
Remove tool \*\*

### 8. การเปลี่ยน Period

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



แสดงข่าวที่เกี่ยวข้องกับหลักทรัพย์ตัวที่สนใจ สามารถดูข่าวเกี่ยวกับหลักทรัพย์ที่มีอยู่ในพอร์ตได้ทั้งหมดอีกด้วย โดยที่ไม่ต้องเสียเวลาค้นหาทีละตัว และยังสามารถดูข่าวของหลักทรัพย์ที่ใส่ไว้ในหน้า My List ที่เมนู Favorite ได้อีกด้วย



## Ticker (รายการซื้อขายระหว่างวัน)

เป็นการดูข้อมูลของตลาดว่าเป็นอย่างไร การจับคู่ครั้งล่าสุดของตลาดฯ เป็นของหลักทรัพย์หรืออนุพันธ์ใด และตกลงกันได้ ในราคา และปริมาณเท่าใด เป็นการตกลงที่เกิดจากการเคาะซื้อหรือการเคาะขาย สามารถดูได้ทั้งตลาดหลักทรัพย์และตลาดอนุพันธ์ แสดงข้อมูลแบบเรียลไทม์ โดยจะสามารถเลือกการแสดงได้ 3 แบบดังนี้

- ALL แสดงรายการซื้อขายล่าสุดของหลักทรัพย์และอนุพันธ์พร้อมกัน โดยจะแบ่งเป็น 2 ส่วนแรกจะแสดงข้อมูลหลักทรัพย์ และส่วนหลังสุดจะแสดงข้อมูลรายการซื้อ/ขายของอนุพันธ์
- SET แสดงรายการซื้อขายล่าสุดเฉพาะของหลักทรัพย์
- TFEX แสดงรายการซื้อขายล่าสุดของอนุพันธ์

Symbol	B/S	Volume	Price	Chg
GPSC19C2001A	B	30,000	0.7	▲ -0.01
GPSC08C2001A	B	50,000	1.01	▲ -0.01
AIMCG	B	1,900	10.0	
GPSC	S	1,300	72.0	▼
TRUE01P2002A	S	321,100	0.67	
PTT	B	100	43.25	▲ +0.50
GPSC19C2001A	B	100	0.71	▲
FSMART	S	49,300	7.0	▼ -0.50
CBG01C1911A	B	38,400	1.68	▲ +0.05
BLAND	B	100	1.51	▲ +0.01
HREIT	S	5,000	9.5	▲ +0.15
GPSC	S	2,500	72.0	▼
GPSC19C2001A	S	30,000	0.7	▼ -0.01
S50U19	S	1	1,087.5	+6.30
GOU19	S	1	1,547.6	+10.60
S50U19	B	1	1,087.6	+6.40
GOZ19	B	1	1,556.9	+11.60
S50U19	B	1	1,087.6	+6.40

### ซึ่งจะประกอบด้วยข้อมูลดังนี้

- Symbol คือ ชื่อของหลักทรัพย์ หรืออนุพันธ์
- B/S คือ รายการที่เกิดขึ้นจากการซื้อหรือขายโดยที่ หากเป็นการซื้อจะแสดง B และหากเป็นการขายจะแสดง S
- Volume คือ ปริมาณของรายการซื้อขายที่เกิดขึ้น
- Price คือ ราคาของรายการซื้อขายที่เกิดขึ้น
- ลูกศร คือ แสดงการเปลี่ยนแปลงราคาปัจจุบันเทียบกับราคาก่อนหน้า
  - ▼ ลูกศรสีแดง แสดงว่าเป็นราคาลดลง
  - ▲ ลูกศรสีเขียว แสดงว่าเป็นราคาเพิ่มขึ้น
- Chg คือ ผลต่างของราคาซื้อขายล่าสุดเทียบกับราคาปิดทำการเมื่อวาน



SET แสดงรายการซื้อขายล่าสุดเฉพาะของหลักทรัพย์

Symbol	B/S	Volume	Price	Chg
PLANB	B	54,400	6.30 ▲	+0.10
PLAN42C2101T	B	200	0.32 ▼	+0.06
PLANB	B	51,800	6.30 ▲	+0.10
PLAN24C2009A	B	20,000	0.36 ▼	+0.02
PLANB	B	70,000	6.30 ▲	+0.10
PLAN28C2010A	B	152,100	0.34 ▼	+0.02
PLANB	B	14,000	6.30 ▲	+0.10
PLAN19C2010B	B	237,100	0.38 ▼	+0.02
PRM	B	100	7.85 ▲	+0.15
IVL	B	10,000	28.50 ▲	+0.50
OSP	S	1,400	39.50 ▼	+1.50
STGT	S	9,500	58.25 ▼	+24.25
PSL	B	15,100	5.70 ▲	+0.30
AOT06C2009A	S	30,000	0.41 ▼	+0.05
AOT28C2008B	S	100,000	0.23 ▲	+0.04

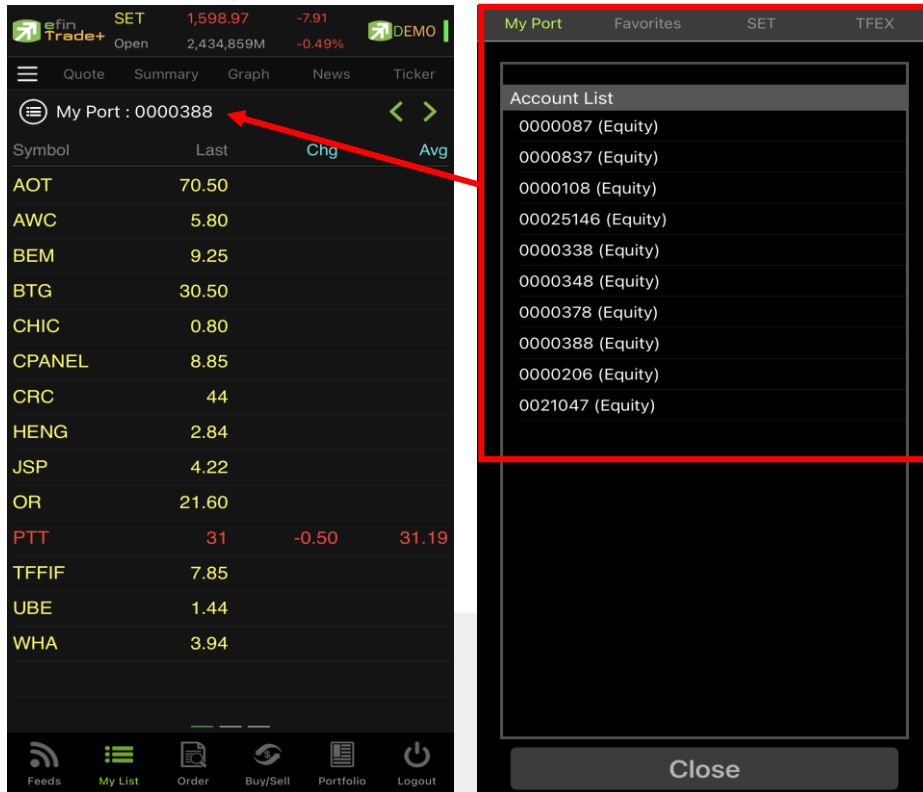
TFEX แสดงรายการซื้อขายล่าสุดของอนุพันธ์

Symbol	B/S	Volume	Price	Chg
GOZ19	S	9	1,556.7	+11.40
GOU19	S	8	1,547.5	+10.50
GOU19	S	5	1,547.4	+10.40
S50U19	B	1	1,087.6	+6.40
S50U19	S	1	1,087.6	+6.40
S50H20	S	1	1,083.2	+6.10



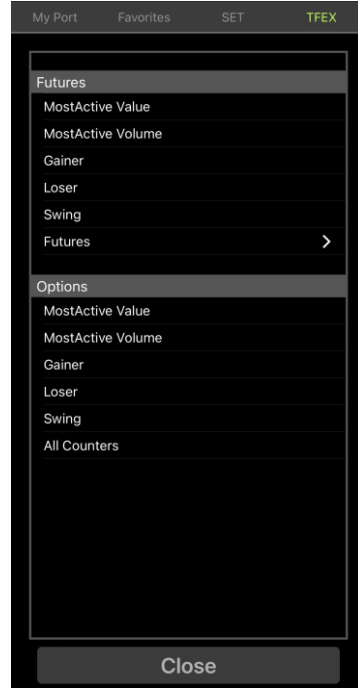
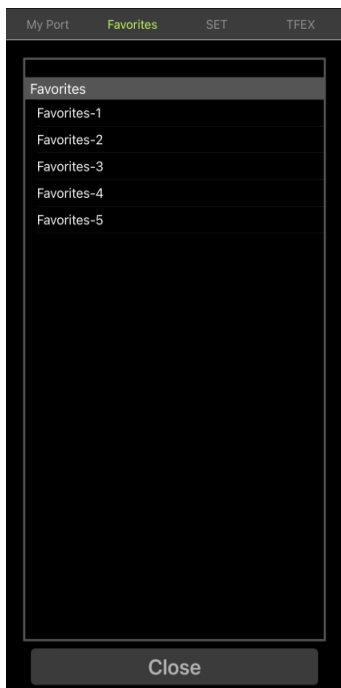
## My List (หน้าจอแสดงภาพรวมตราสารในแต่ละกลุ่ม)

เพื่อให้ทราบแนวโน้มการเคลื่อนไหวของราคาหลักทรัพย์ จึงแสดงการเปลี่ยนแปลงปริมาณและราคาเสนอซื้อเสนอขายที่ดีที่สุด และยังแสดงหลักทรัพย์ที่มีความผิดปกติในเชิงปริมาณ %CMPR อีกด้วย



ในส่วนของ My List จะประกอบด้วยเมนูย่อยดังนี้

- My Port คือ แสดงหลักทรัพย์หรืออนุพันธ์ใน Port แต่ละบัญชี
- Favorites คือ หน้าจอแสดงหลักทรัพย์ที่นักลงทุนทำการ Save ไว้ มีทั้งหมด 5 Favorites
- SET สามารถเลือก
  - SET : Most Active Value, Most Active Volume, Gainer, Loser, %CMPR
  - MAI : Most Active Value, Most Active Volume, Gainer, Loser
  - Warrant : Most Active Value, Most Active Volume, Gainer, Loser
  - Derivative Warrant : Most Active Value, Most Active Volume, Gainer, Lose
  - Stock Type : Benefit, Turnover, Sector Index และ MAI Industry Index
- TFEX สามารถเลือก
  - Futures: Most Active Value, Most Active Volume, Gainer, Loser, Swing, Futures
  - Option: Most Active Value, Most Active Volume, Gainer, Loser, Swing, All Counters



โดยจะประกอบด้วยข้อมูลดังนี้

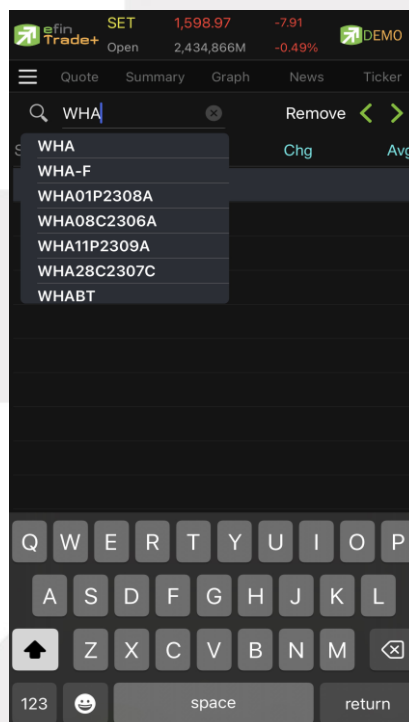
Symbol	คือ ชื่อหลักทรัพย์ หรือ อนุพันธ์
Last	คือ ราคาซื้อ/ขายล่าสุดที่เกิดขึ้น
Chg	คือ ราคาเปลี่ยนแปลง โดยนำราคาซื้อ/ขายล่าสุดหักกับราคาปิดเมื่อวันทำการก่อน (Last Price – Prev) (สามารถกดสลับที่ Title Bar โดยสามารถสลับได้ระหว่าง Chg <> %Chg)
%Chg	คือ เปอร์เซ็นต์การเปลี่ยนแปลง คำนวณจาก (Change/Prev) *100 (สามารถกดสลับที่ Title Bar โดยสามารถสลับได้ระหว่าง Chg <> %Chg)
Avg (Average)	คือ ราคาซื้อขายเฉลี่ยของวันนั้น (สามารถกดสลับที่ Title Bar โดยสามารถสลับได้ระหว่าง Avg <> PO <> PC)
PO	คือ ราคาที่คาดว่าจะเปิด (สามารถกดสลับที่ Title Bar โดยสามารถสลับได้ระหว่าง Avg <> PO <> PC)
PC	คือ ราคาที่คาดว่าจะปิด (สามารถกดสลับที่ Title Bar โดยสามารถสลับได้ระหว่าง Avg <> PO <> PC)
Bid	คือ ราคาฝั่งเสนอซื้อ
Offer	คือ ราคาฝั่งเสนอขาย
%Bid	คือ เปอร์เซ็นต์ของการเสนอซื้อ
AccVal	คือ มูลค่าซื้อขายสะสมในระหว่างวัน (สามารถกดสลับที่ Title Bar โดยสามารถสลับได้ระหว่าง Value <> Volume <> Prj.vol)
AccVol	คือ ปริมาณที่คาดว่าจะเปิดของหลักทรัพย์นั้นๆ (สามารถกดสลับที่ Title Bar โดยสามารถสลับได้ระหว่าง Value <> Volume <> Prj.vol)

เพิ่มชื่อหลักทรัพย์หรืออนุพันธ์ในกลุ่ม Favorites

1. เลือกเมนูเป็น Favorites จะแสดง Favorites 1-5 ให้เลือก จากนั้นให้ทำการเลือก 1 Favorites ที่ต้องการ



2. จากนั้นให้ทำการใส่ชื่อหลักทรัพย์ที่ต้องการโดยการแตะตรงคอลัมน์ Symbol ตรงแถวที่ต้องการใส่ชื่อหลักทรัพย์ จะมีกล่องให้ใส่ชื่อหลักทรัพย์หรือชื่ออนุพันธ์ แล้วกดเลือกใน Auto Fill Symbol ดังรูป



3. เมื่อทำการใส่ชื่อหลักทรัพย์หรือชื่อสัญญาเสร็จจะได้ดังรูป

Symbol	Last	Chg	Avg
CK	20.20	+0.30	20.10
CPALL	67.75	+0.25	67.77
BTS	11.60	+0.40	11.52
EA	41.50	+2	40.73
BEM	9.60	+0.15	9.57
BANPU	6.25	+0.15	6.18
WHA	3.34	+0.04	3.33

#### การแก้ไขชื่อหลักทรัพย์

4. แต่ตรงชื่อ Symbol ที่ต้องการแก้ไข จากนั้นใส่ชื่อหลักทรัพย์ที่ต้องการ แล้วกดเลือกใน Auto Fill Symbol

#### การลบชื่อหลักทรัพย์

5. แต่ตรงแถวที่ต้องการลบ แล้วเลือก Remove เพื่อลบข้อมูลในแถวนั้น

Symbol	Last	Chg	Avg
BANPU		+0.30	20.10
BTS		+0.50	67.77
WHA		+0.30	11.51
CPALL		+2	40.72
BEM	9.60	+0.15	9.57
TISCO	72	+1.50	71.41

### เมนู %CMPR

เป็นการนำข้อมูลปริมาณการซื้อขายในวันปัจจุบันเปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ย 5 วันที่ผ่านมา สูงสุด 40 อันดับแรก เพื่อดูความผิดปกติในเชิงปริมาณ หรือเรียกตามภาษาเทคนิคคือ หลักทรัพย์ที่ Volume เข้านั่นเอง นอกจากนี้จะบอกถึงค่าเปลี่ยนแปลงของหลักทรัพย์เทียบกับราคาปิดเมื่อวันก่อนด้วย เพื่อให้ผู้ลงทุนเห็นสภาพการหมุนเวียนที่เกิดขึ้นในหน้าจอนี้



Symbol	Last	Chg	%Chg
PTT	31	-1.25	-3.88
KBANK	139	-1.50	-1.07
PTTGC	47.50	-1	-2.06
HANA	54		
PTTEP	153	-2.50	-1.61
JMART	26.25		
DELTA	970	-6	-0.61
JMT	44.50		
CK	20.30		
TTW	9.25		
JAS	2.16	0.02	0.93
BDMS	22	-6	-21.43
TTA	7.95		
BH	273		
AH	30.25	-1.25	-3.97
TQM	42	5.50	15.07

### รายละเอียดของหน้าจอ

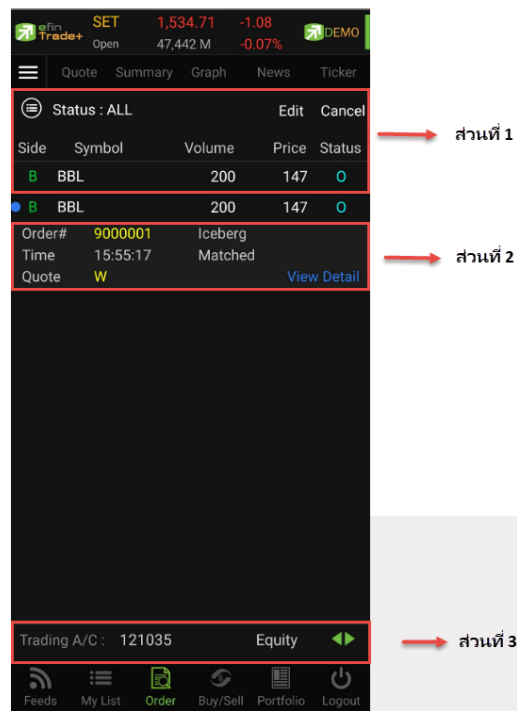
Symbol	คือ ชื่อของหลักทรัพย์
AVG Vol 5	คือ ปริมาณหลักทรัพย์ที่มีการซื้อขายเฉลี่ย 5 วัน
TradeVol	คือ ปริมาณหลักทรัพย์ที่มีการซื้อขายภายในวันนั้นๆ
%CMPR	คือ ตัวเลข % เปรียบเทียบระหว่าง AvgVol 5 กับ TradeVolume
Last	คือ ราคาซื้อ/ขายล่าสุดที่เกิดขึ้น
Chg	คือ ราคาเปลี่ยนแปลง โดยนำราคาซื้อ/ขายล่าสุดหักกับราคาปิดเมื่อวันทำการก่อน (Last Price – Prev)
%Chg	คือ เปอร์เซ็นต์การเปลี่ยนแปลง คำนวณจาก (Change/Prev) *100

## Order (หน้าจอบ่งแสดงรายการซื้อ/ขาย)

เป็นหน้าจอบ่งสำหรับการตรวจสอบรายการซื้อ/ขายที่ได้ส่งคำสั่งไป ว่ามีรายละเอียดใดบ้าง นอกจากจะดูรายละเอียดของรายการที่ส่งคำสั่งแล้ว ยังสามารถยกเลิกคำสั่งได้ในหน้าจอนี้อีกด้วย (Cancel)

### กรณีหลักทรัพย์

#### ส่วนแสดงรายการคำสั่งซื้อ/ขาย



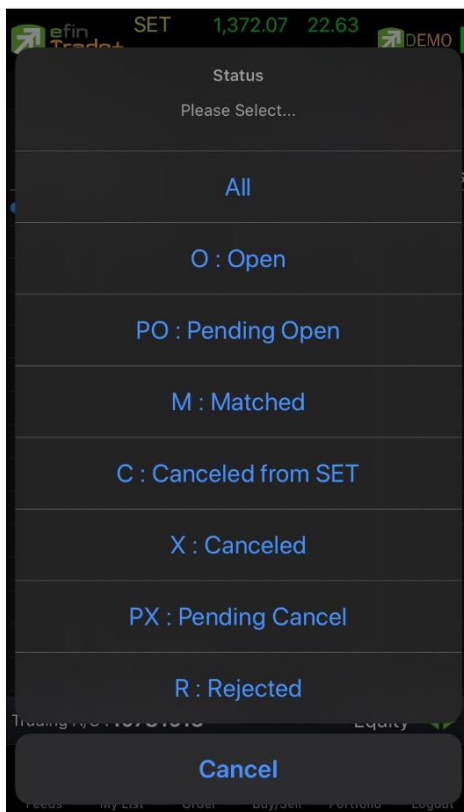
#### ส่วนที่ 1 ประกอบด้วย

Side (Buy/Sell)	Side ที่ต้องการส่งคำสั่ง “B” = ซื้อ, “S” = ขาย
Symbol	คือ ชื่อย่อของหลักทรัพย์
Volume	คือ ปริมาณของรายการซื้อขายนั้น ๆ
Price	คือ ราคาหลักทรัพย์ที่ทำการซื้อ/ขาย
Status (Order Status)	คือ สถานะของรายการซื้อขายนั้น ๆ

เพิ่มเติม

☰ Status : ALL

คือ ใช้สำหรับค้นหา Order ตาม Status ต่าง ๆ ดังนี้



Status	Description
All	แสดงทุกๆ คำสั่ง
Open Order (O)	เปิดสำหรับการจับคู่
Pre-Open Order (PO)	รอการเปิดสำหรับการจับคู่
Matched Order (M)	จับคู่ได้แล้วทั้งหมด
Canceled form SET(C)	คำสั่งถูกยกเลิกจากตลาด
Canceled Order (X)	ถูกยกเลิกแล้ว
Pending Cancel (PX)	รอการถูกยกเลิก
Rejected Order (R)	คำสั่งถูกปฏิเสธจากระบบ หรือตลาดฯ

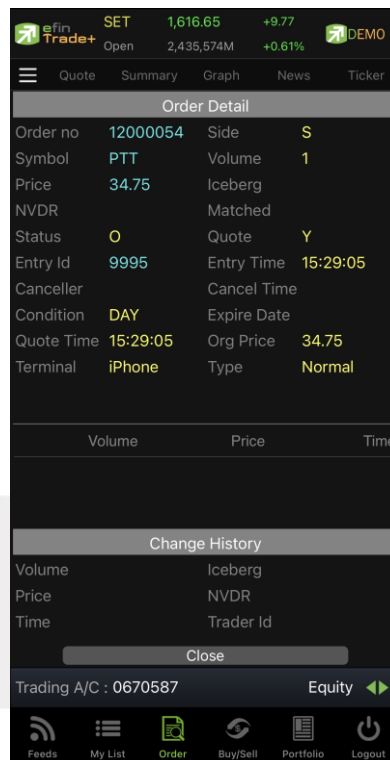


ส่วนที่ 2 แสดงหน้าจอเป็น 2 หน้า โดยหน้าที่ 1 จะแสดงเมื่อมีการคลิกเลือกที่รายการ และหน้าที่ 2 จะแสดงเมื่อมีการเลือกที่ View Detail จะประกอบด้วย

Order#	12000044	Iceberg
Time	15:27:26	Matched 1,000
Quote	Y	<a href="#">View Detail</a>

### หน้าที่ 1

Order#	คือ หมายเลขของคำสั่งซื้อ/ขาย
Time	คือ เวลาที่เกิดรายการ
Quote	คือ บัญชีบอกว่าคำสั่งส่งถึงตลาดฯ และได้รับการยืนยันแล้ว (ถ้าเป็นช่องว่างเปล่า ไม่ได้ค่า Y อาจหมายถึงคำสั่งยังส่งไปไม่ถึงตลาด เช่นส่ง Start หรือหมายถึงยังไม่ได้การยืนยัน)
Iceberg	คือ จำนวนหลักทรัพย์ที่ออกแสดงในตลาด
Matched	คือ จำนวนหลักทรัพย์ที่ได้จับคู่แล้ว



### หน้าที่ 2 แสดงรายละเอียดของรายการซื้อขายนั้น ๆ

Order No	คือ หมายเลขของคำสั่งซื้อ/ขาย
Symbol	คือ ชื่อย่อหลักทรัพย์
Price	คือ ราคาหลักทรัพย์ที่ทำการซื้อ/ขาย
NVDR	คือ สถานะของการซื้อขายหน่วยลงทุน

Status

" ": รายการซื้อ/ขายหลักทรัพย์ปกติ  
 "2": รายการซื้อ/ขายหน่วยลงทุน ThaiNVDR  
 คือ สถานะของคำสั่งซื้อ / ขาย  
 A - รายการซื้อ/ขายที่มีปัญหาเรื่องวงเงินเครดิต หรือ Short Sell และต้องรอการอนุมัติจากผู้มีอำนาจ  
 D - รายการซื้อ/ขายที่มีปัญหาเรื่องวงเงินเครดิต หรือ Short Sell และไม่ผ่านการอนุมัติจากผู้มีอำนาจ  
 C - รายการซื้อ / ขายที่ถูกคำสั่งยกเลิกจากตลาดหลักทรัพย์ฯ  
 X - รายการซื้อ / ขายที่ถูกยกเลิกเรียบร้อยแล้ว  
 O - รายการซื้อ / ขายที่พร้อมจะทำการจับคู่  
 M - รายการซื้อ / ขายที่สามารถจับคู่ได้แล้ว  
 R - รายการซื้อ / ขายที่ถูกปฏิเสธจากระบบ หรือตลาดหลักทรัพย์  
 PC - รายการซื้อ / ขายที่รอการยืนยันการแก้ไขรายการซื้อ / ขาย (Change)  
 PO - รายการซื้อ / ขายที่รอการอนุมัติจากผู้มีอำนาจในช่วงเวลา Pre-Open  
 POA - รายการซื้อ / ขายที่ได้รับการอนุมัติจากผู้มีอำนาจแล้วในช่วงเวลา Per-Open  
 PX - รายการซื้อ / ขายที่รอการยืนยันการขอยกเลิกจากตลาดหลักทรัพย์ฯ  
 OA - รายการซื้อ / ขายที่มีปัญหา และผ่านการอนุมัติแล้วซึ่งพร้อมจะทำการจับคู่  
 MA - รายการซื้อ / ขายที่มีปัญหา และผ่านการอนุมัติแล้วซึ่งสามารถจับคู่ได้ทั้งจำนวน  
 XA - รายการซื้อ / ขายที่มีปัญหา และผ่านการอนุมัติแล้วซึ่งได้ขอทำการอนุมัติเรียบร้อยแล้ว  
 S - รายการซื้อ / ขายที่ถูกส่งมาจากระบบ Sub broker และรอการ Approve หรือ Rekey จากโบรกเกอร์  
 W - รายการซื้อ / ขายที่ถูกส่งมาจากระบบ Sub broker และมีคำสั่งให้การ Approve ก่อนที่จะส่งไปยังตลาดหลักทรัพย์ฯ

Entry ID

คือ เลขประจำตัวผู้ป้อนคำสั่ง

Canceller

คือ เลขประจำตัวผู้ยกเลิกคำสั่ง

Condition

คือ เงื่อนไขที่ใช้ในการส่งคำสั่ง

1. Condition: DAY

หมายถึง คำสั่งซื้อ/ขายจะหมดอายุภายในวันที่ส่งคำสั่ง หากไม่ได้รับการจับคู่จะถูกลบคำสั่ง

2. Condition: DATE

หมายถึง การระบุวันหมดอายุของคำสั่งซื้อ/ขาย แต่ไม่เกิน 30 วัน

3. Condition: CANCEL

หมายถึง เมื่อส่งคำสั่งซื้อ/ขายแล้ว หากไม่เกิดการจับคู่ คำสั่งซื้อ/ขายนั้น จะตั้งรอนถึงวันที่ 30 โดยนับวันที่ส่งคำสั่งซื้อ/ขายเป็นวันที่ 1

4. Condition: IOC (Immediate or Cancel)

หมายถึง เมื่อส่งคำสั่งซื้อ/ขายแล้ว คำสั่งนั้นจะต้องจับคู่ได้ทันทีที่ไปถึง ตลาดฯ โดยอาจจะจับคู่ได้เพียงบางส่วนหรือทั้งหมดก็ได้ และส่วนที่ไม่สามารถจับคู่ได้จะถูกลบเลิกทันที

5. Condition: FOK (Fill Or Kill)

หมายถึง เมื่อส่งคำสั่งซื้อ/ขายแล้ว คำสั่งนั้นจะต้องจับคู่ได้ทั้งหมดทันทีที่ไปถึงตลาดฯ โดยผลของการจับคู่จะเกิดรายการซื้อ/ขาย (Deal) ก็รายการก็ได้ แต่ถ้าหากคำสั่งซื้อ/ขายนั้นไม่สามารถจับคู่ได้ทันทีที่ไปถึงตลาดฯ คำสั่งซื้อ/ขายนั้นจะถูกลบเลิกทั้งหมดทันที

Quote Time	คือ เวลาที่ได้การยืนยันคำสั่งจากตลาดหลักทรัพย์ฯ
Terminal	คือ อุปกรณ์ที่ใช้ส่งคำสั่ง
Side	คือ ฝั่งของคำสั่ง B = Buy Order S = Sell Order H = Short Sell Order C = Cover Short Sell
Volume	คือ ปริมาณหลักทรัพย์ที่ทำการซื้อ/ขาย
Iceberg	คือ จำนวนหลักทรัพย์ที่ออกแสดงในตลาด
Matched	คือ จำนวนหลักทรัพย์ที่ได้จับคู่แล้ว
Quote	คือ ป้ายบอกว่าคำสั่งส่งถึงตลาดฯ และได้รับการยืนยันแล้ว (ถ้าเป็นช่องว่างเปล่า ไม่ได้ค่า Y อาจหมายถึงคำสั่งยังส่งไปไม่ถึงตลาด เช่นส่ง Start หรือหมายถึงยังไม่ได้การยืนยัน)
Entry Time	คือ เวลาที่ทำการส่งคำสั่งซื้อ/ขาย
Cancel Time	คือ เวลาที่ยกเลิกคำสั่ง
Expire Date	คือ วันที่คำสั่งหมดอายุ
Org Price	คือ ราคาตั้งเดิมของคำสั่ง มีประโยชน์สำหรับคำสั่งซื้อ / ขายที่ราคาตลาด (MO/ML) ถ้าคำสั่งจับคู่ได้ไม่ครบตามปริมาณทั้งหมดของคำสั่ง ปริมาณที่เหลือจะถูกเสนอซื้อ หรือเสนอขายที่ราคาสูงกว่า หรือต่ำกว่าราคาที่จับคู่ได้ครั้งสุดท้ายอยู่ 1 ช่วงราคาตามลำดับ เมื่อถึงตรงนี้ คำสั่งนี้ก็จะมียุทธราคา Org_Pri เป็น “MO” หรือ “ML”
Type	คือ ประเภทคำสั่งซื้อ/ขาย
<b>แสดงรายการจับคู่</b>	
Volume	คือ ปริมาณที่เกิดการจับคู่
Price	คือ ราคาที่เกิดการจับคู่
Time	คือ เวลาที่เกิดการจับคู่

แสดงรายการที่มีการแก้ไข (รองรับเฉพาะบริษัทหลักทรัพย์ที่เปิดใช้บริการ Edit Order เท่านั้น)

Volume	คือ ปริมาณที่ทำการแก้ไข
Price	คือ ราคาหลักทรัพย์ที่ทำการแก้ไข
Time	คือ เวลาที่ทำการแก้ไข
Iceberg	คือ จำนวนหลักทรัพย์ที่มีการแก้ไขให้ออกแสดงในตลาด
NVDR	คือ สถานะของการซื้อขายหน่วยลงทุน " ": รายการซื้อ/ขายหลักทรัพย์ปกติ "2": รายการซื้อ/ขายหน่วยลงทุน ThaiNVDR
Trader ID	คือ ผู้ที่ทำการแก้ไขส่งคำสั่งซื้อขาย

ส่วนที่ 3

Trading A/C	คือ หมายเลขบัญชีของลูกค้า
Equity	คือ ประเภทบัญชีของลูกค้า
	คือ ปุ่มที่สามารถกดสลับบัญชีต่าง ๆ

การ Edit Order (รองรับเฉพาะบริษัทหลักทรัพย์ที่เปิดใช้บริการเท่านั้น)

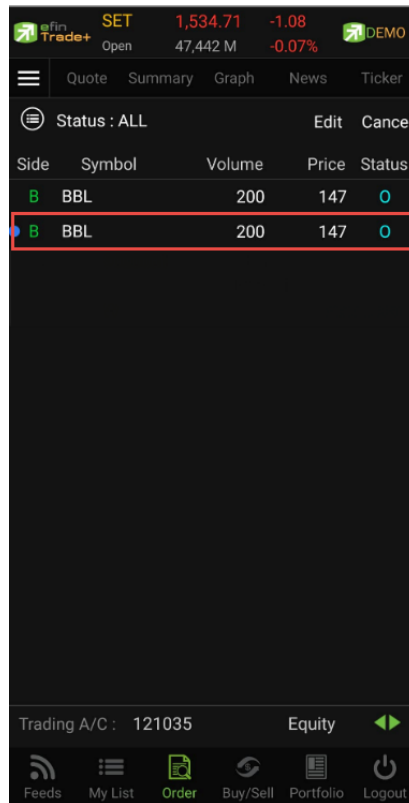
- เลือก Order ที่ต้องการ Edit จากนั้นกดปุ่ม Edit จะแสดงหน้าจอ Edit Order ดังรูป

The screenshot shows a dark-themed 'Edit Order' dialog box. At the top, it displays '12000073 Buy WHA'. Below this are several input fields: 'Price' with the value '4.10', 'Volume' with '100', and 'Iceberg' with '100'. There is a 'Condition' dropdown menu currently set to 'DAY', and a 'Date' field showing '27 Jun 2566 BE'. A red flag icon next to 'NVDR' is visible. At the bottom, there is a 'Pincode' field and two buttons: a blue 'Confirm' button and a red 'Cancel' button.

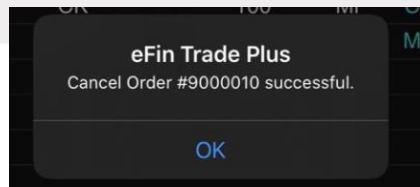
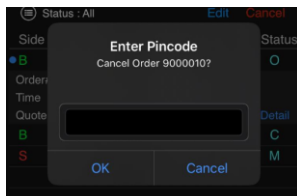
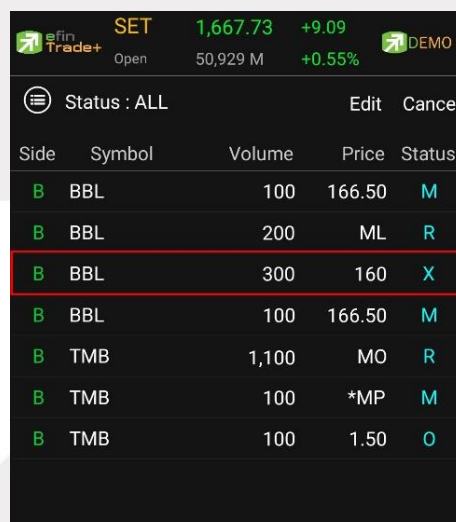
1. สามารถทำการ Edit ข้อมูลของ Price, Volume, Iceberg, Condition, Date และ NVDR
2. เมื่อทำการแก้ไขข้อมูลที่ต้องการ Edit แล้วสามารถกดปุ่ม Confirm เพื่อยืนยัน หรือหากไม่ต้องการทำการแก้ไขรายการแล้วสามารถกดปุ่ม Cancel เพื่อขอยกเลิกการแก้ไข

## การ Cancel Order

1. เลือก Order ที่ต้องการ Cancel จากนั้นกดปุ่ม Cancel จะแสดงหน้าจอ Confirm Cancel Order ดังรูป



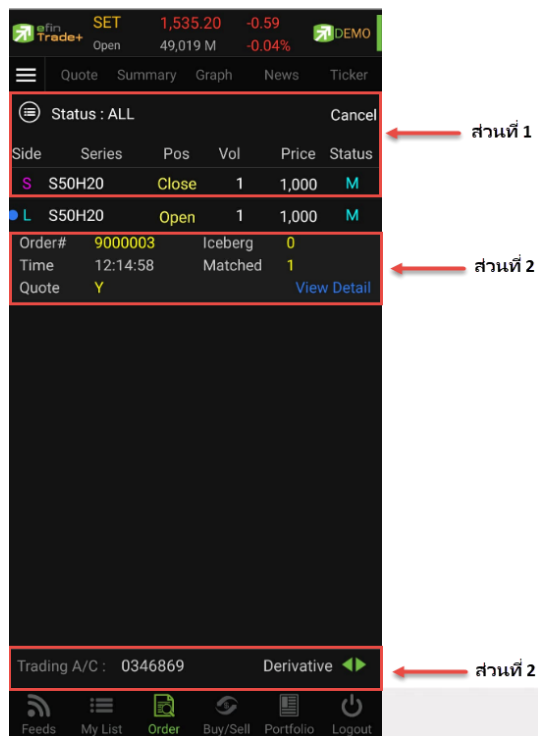
2. กรอก Pin จากนั้นกดปุ่ม OK เพื่อทำการ Cancel Order

Side	Symbol	Volume	Price	Status
B	BBL	100	166.50	M
B	BBL	200	ML	R
B	BBL	300	160	X
B	BBL	100	166.50	M
B	TMB	1,100	MO	R
B	TMB	100	*MP	M
B	TMB	100	1.50	O

กรณีอนุพันธ์

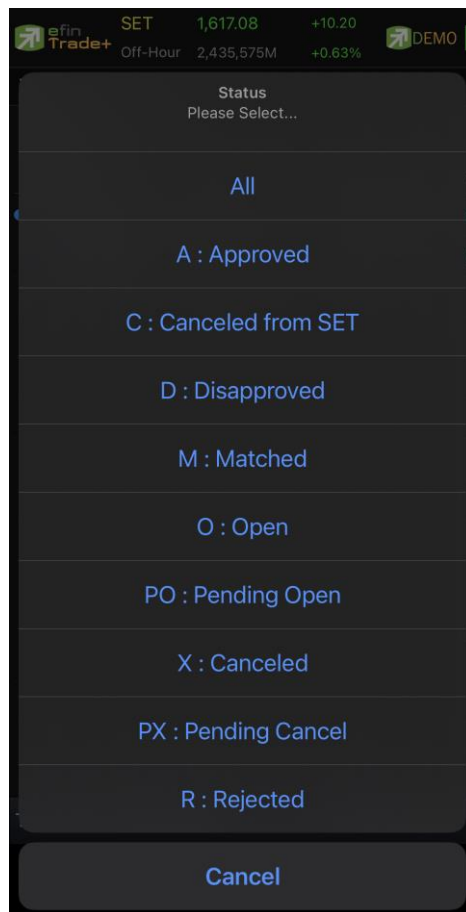
ส่วนแสดงรายการคำสั่งซื้อขาย



ส่วนที่ 1 ประกอบด้วย

Side (L/S)	คือ Side ที่ทำการส่งคำสั่ง ถ้าหากส่งคำสั่งซื้อจะเป็น L แต่ถ้าส่งคำสั่งขายจะเป็น S
Series	คือ ชื่อสัญญาของรายการซื้อขาย
Pos (Position)	คือ สถานะของคำสั่ง (Open/Close)
Vol	คือ ปริมาณของรายการซื้อขายนั้น ๆ
Price	คือ ราคาของรายการซื้อขายนั้น ๆ
Status (Order Status)	คือ สถานะของรายการซื้อขายนั้น ๆ

คือ ใช้สำหรับค้นหา Order ตาม Status ต่าง ๆ ดังนี้



Status	Description
All	แสดง Transaction ของทุก order
Approve Order (A)	Order ที่ต้องรอการอนุมัติจากผู้มีอำนาจ
Canceled from SET (C)	Order ที่ถูกยกเลิกโดยตลาดอนุพันธ์
Disapproved Order (D)	Order ที่ไม่ผ่านการอนุมัติจากผู้มีอำนาจ
Matched Order (M)	Order ที่ซื้อขายเรียบร้อยแล้ว
Open Order (O)	Order ที่รอการซื้อขาย
Per-Open Order (PO)	Order ที่ไม่ถูกส่งไปที่ SET
Canceled Order (X)	Order ที่ถูกยกเลิกคำสั่งซื้อขาย
Pending Cancel (PX)	Order ที่ถูกยกเลิก แต่ตลาดฯ ยังไม่ตอบกลับ
Rejected Order (R)	Order ที่มีปัญหาและถูกยกเลิก

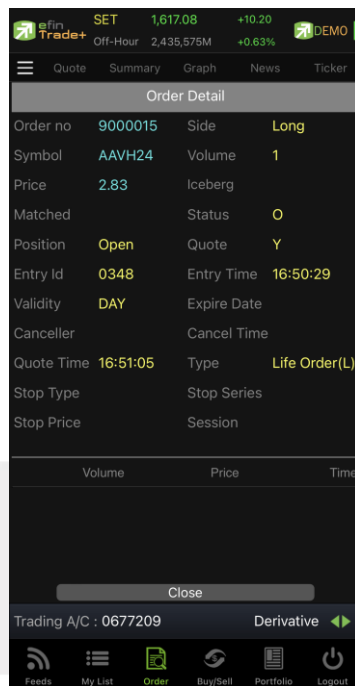


ส่วนที่ 2 แสดงหน้าจอเป็น 2 หน้า โดยหน้าที่ 1 จะแสดงเมื่อมีการคลิกเลือกที่รายการ และหน้าที่ 2 จะแสดงเมื่อมีการเลือกที่ View Detail จะประกอบด้วย

Order#	900014	Iceberg	
Time	19:10:24	Matched	
Quote	Y		<a href="#">View Detail</a>

### หน้าที่ 1

Order#	คือ หมายเลขของคำสั่งซื้อ/ขาย
Time	คือ เวลาที่ทำการส่งคำสั่ง
Quote	คือ บัญชีบอกว่าคำสั่งส่งถึงตลาดฯ และได้รับการยืนยันแล้ว (ถ้าเป็นช่องว่างเปล่า ไม่ได้ค่า Y อาจหมายถึงคำสั่งยังส่งไปไม่ถึงตลาด เช่นส่ง Start หรือหมายถึงยังไม่ได้การยืนยัน)
Iceberg	คือ จำนวนหลักทรัพย์ที่ออกแสดงในตลาด
Matched	คือ จำนวนหลักทรัพย์ที่ได้จับคู่แล้ว



### หน้าที่ 2 แสดงรายละเอียดของรายการซื้อขายนั้น ๆ


Order No	คือ หมายเลขของคำสั่งซื้อ/ขาย
Symbol	คือ ชื่อสัญญาของรายการซื้อขาย
Price	คือ ราคาสัญญาที่ทำการซื้อ/ขาย

Matched	คือ จำนวนสัญญาที่ได้จับคู่แล้ว
Position	คือ สถานะของคำสั่ง (Open/Close)
Validity	คือ เงื่อนไขในการส่งคำสั่ง
Canceller	คือ ผู้ที่ทำการยกเลิกคำสั่ง
Quote Time	คือ เวลาที่รากรซื้อขายถึงตลาด
Stop Type	คือ เงื่อนไขที่ต้องการส่งคำสั่ง Stop Order
Stop Price	คือ ราคาที่ใช้ในการ Stop Order
Side	คือ Side ที่ทำการส่งคำสั่ง ถ้าหากส่งคำสั่งซื้อจะเป็น L แต่ถ้าส่งคำสั่งขายจะเป็น S
Volume	คือ ปริมาณของรายการซื้อขายนั้น ๆ
Iceberg	คือ จำนวนหลักทรัพย์ที่ออกแสดงในตลาด
Status	คือ สถานะของคำสั่ง (status)
Quote	คือ บัญชีบอกว่าคำสั่งส่งถึงตลาดฯ และได้รับการยืนยันแล้ว (ถ้าเป็นช่องว่างเปล่า ไม่ได้ค่า Y อาจหมายถึงคำสั่งยังส่งไปไม่ถึงตลาด เช่นส่ง Start หรือ หมายถึงยังไม่ได้การยืนยัน)
Entry Time	คือ เวลาที่ส่งคำสั่ง
Expire Date	คือ วันที่คำสั่งหมดอายุ
Type	คือ ชนิดของรายการซื้อขาย
Stop Series	คือ ชื่ออนุพันธ์ที่ใช้ในการส่งคำสั่ง Stop Order
Session	คือ สถานะของตลาดที่ต้องการส่งคำสั่ง Stop Order

**แสดงรายการจับคู่**

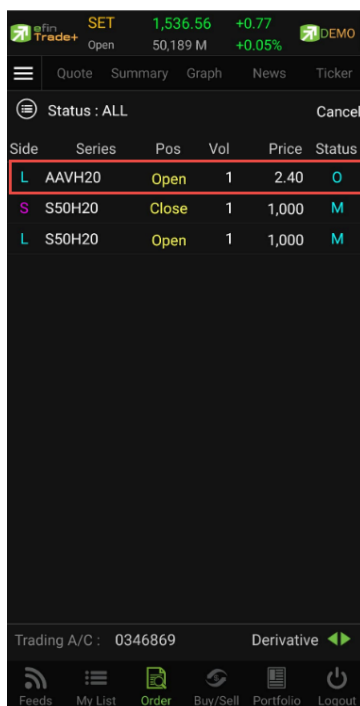
Volume	คือ ปริมาณที่เกิดการจับคู่
Price	คือ ราคาที่เกิดการจับคู่
Time	คือ เวลาที่เกิดการจับคู่

**ส่วนที่ 3**

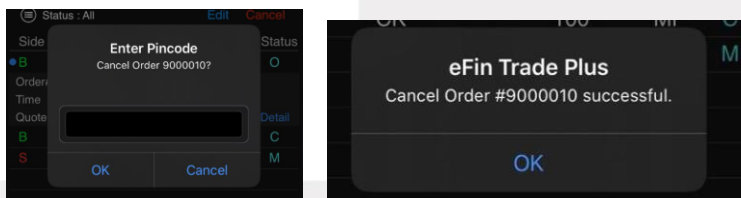
Trading A/C	คือ หมายเลขบัญชีของลูกค้า
Equity	คือ ประเภทบัญชีของลูกค้า
	คือ ปุ่มที่สามารถกดสลับบัญชีต่าง ๆ

## การ Cancel Order

1. เลือก Order ที่ต้องการ Cancel จากนั้นกดปุ่ม Cancel จะแสดงหน้าจอ Confirm Cancel Order ดังรูป



2. กรอก Pin จากนั้นกดปุ่ม OK เพื่อทำการ Cancel Order

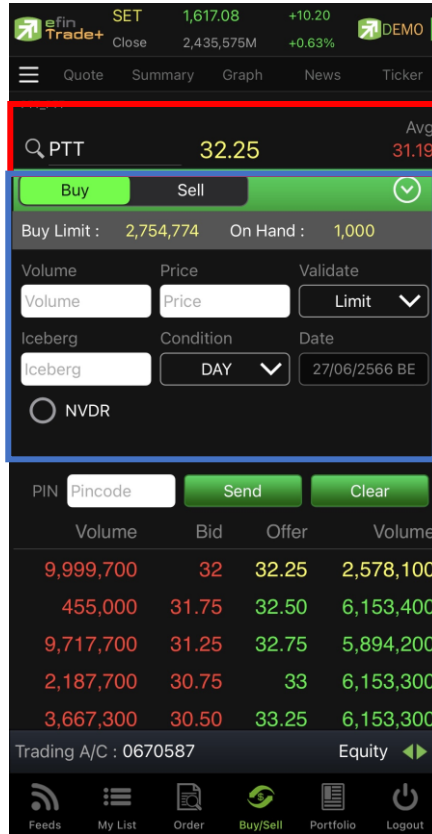


Side	Series	Pos	Vol	Price	Status
L	GDH20	Open	20	1,500	X
L	GDH20	Open	20	1,500	O
L	GDH20	Open	5	1,367	O
L	GDH20	Open	5	1,360	O
L	GDH20	Open	5	1,370	O

## Buy/Sell (คำสั่งซื้อ/ขาย)

การส่งคำสั่งซื้อ/ขาย เป็นเรื่องหลักสำคัญของระบบนี้ ในการส่งคำสั่งซื้อขายได้ จะมีการตรวจสอบด้วยระบบก่อนในระดับหนึ่ง ว่าสามารถส่งคำสั่งซื้อ/ขายได้หรือไม่ ตามกฎของตลาดหลักทรัพย์จะแสดงหน้าจอดังรูป

### กรณีหลักทรัพย์



← ส่วนที่ 1

← ส่วนที่ 2

### ส่วนที่ 1 ประกอบด้วย

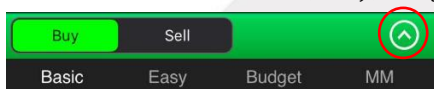
🔍	คือ สำหรับใส่ชื่อย่อ ซึ่งระบบจะมีตัวช่วย Auto Fill Symbol และ Recent Symbol ทำให้สะดวก
Last	คือ ราคาซื้อขายล่าสุด
Change	คือ ผลต่างราคาซื้อขายครั้งล่าสุดเทียบกับราคาปิดวันทำการก่อนหน้า
%Change	คือ ผลต่างราคาซื้อขายครั้งล่าสุดเทียบกับราคาปิดวันทำการก่อนหน้าโดยคิดเป็นเปอร์เซ็นต์
Avg (Average)	คือ ราคาซื้อขายเฉลี่ยของวันนั้น

### ส่วนที่ 2 หน้าจอส่งคำสั่งซื้อ/ขาย โดยรองรับ Bar Trade ทั้งหมด 4 รูปแบบดังนี้

สามารถเลือก Bar Trade แบบต่าง ๆ ได้ โดยการกดปุ่มที่มุมขวาของ Side ตามภาพ



โปรแกรมจะแสดง Bar Trade แบบ Basic, Easy, Budget, MM ตามภาพ



### Bar Trade แบบที่ 1 Basic

เป็นบาร์เทรดแบบดั้งเดิม สามารถส่งคำสั่งแบบมีเงื่อนไข Validate (FOK, IOC) หรือส่งคำสั่งแบบ NVDR ได้

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

เหมาะสำหรับนักลงทุนที่ต้องการความรวดเร็วในการส่งคำสั่ง โดยพิมพ์ชื่อหลักทรัพย์ / Volume / Price จากนั้นกรอก Pin code แล้วส่งคำสั่งได้ทันที

### Bar Trade แบบที่ 3 Budget (รองรับเฉพาะการส่งคำสั่งซื้อ / ขาย)

เหมาะสำหรับนักลงทุนที่มีจำนวนเงินที่ต้องการจะซื้อ แต่ไม่รู้ว่าจะต้องซื้อเป็นจำนวนหลักทรัพย์เท่าใด

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

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

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



รายละเอียดหน้าจอสั่งคำสั่งซื้อ/ขาย

Side คือ Buy = คำสั่งซื้อ, Sell = คำสั่งขาย, Short = คำสั่งยืม, Cover = คำสั่งคืน

Buy Limit, PP คือ วงเงินเครดิตสำหรับลูกค้าที่สามารถทำการซื้อหลักทรัพย์ได้ On Hand  
คือ จำนวนหลักทรัพย์ที่สามารถขายได้

NVDR คือ สำหรับส่งหลักทรัพย์แบบ NVDR

Volume คือ จำนวนหลักทรัพย์ที่ต้องการส่งคำสั่ง สามารถเปลี่ยนการป้อนค่า Volume ได้

Price คือ ราคาที่ต้องการส่งคำสั่ง สามารถเปลี่ยนการป้อนค่า Price ได้

Validate คือ เงื่อนไขของราคา ATO, ATC, MO, ML

- ATO / ATC (ATO จะส่งตอนตลาด Pre-Open เท่านั้นและ ATC จะส่งตอน Call-market เท่านั้น)
- MO, ML จะส่งได้ตอน Open เท่านั้น

Iceberg คือ จำนวนหลักทรัพย์ที่จะแสดงในตลาด

Condition คือ เงื่อนไขที่ใช้ในการส่งคำสั่ง

1. Condition: DAY

หมายถึง คำสั่งซื้อ/ขายจะหมดอายุภายในวันที่ส่งคำสั่ง หากไม่ได้รับการจับคู่จะถูกยกเลิกคำสั่ง

2. Condition: DATE

หมายถึง การระบุวันหมดอายุของคำสั่งซื้อ/ขาย แต่ไม่เกิน 30 วัน

3. Condition: CANCEL

หมายถึง เมื่อส่งคำสั่งซื้อ/ขายแล้ว หากไม่เกิดการจับคู่ คำสั่งซื้อ/ขายนั้นจะตั้งรกรากจนถึงวันที่ 30 โดยนับวันที่ส่งคำสั่งซื้อ/ขายเป็นวันที่ 1

4. Condition: IOC (Immediate or Cancel)

หมายถึง เมื่อส่งคำสั่งซื้อ/ขายแล้ว คำสั่งนั้นจะต้องจับคู่ได้ทันทีที่ไปถึงตลาดฯ โดยอาจจะจับคู่ได้เพียงบางส่วนหรือทั้งหมดก็ได้ และส่วนที่ไม่สามารถจับคู่ได้จะถูกยกเลิกทันที

5. Condition: FOK (Fill Or Kill)

หมายถึง เมื่อส่งคำสั่งซื้อ/ขายแล้ว คำสั่งนั้นจะต้องจับคู่ได้ทั้งหมดทันทีที่ไปถึงตลาดฯ โดยผลของการจับคู่จะเกิดรายการซื้อ/ขาย (Deal) ก็รายการก็ได้ แต่ถ้าหากคำสั่งซื้อ/ขายนั้นไม่สามารถจับคู่ได้ทันทีที่ไปถึงตลาดฯ คำสั่งซื้อ/ขายนั้นจะถูกยกเลิกทั้งหมดทันที


Date คือ วันที่ปัจจุบัน (สามารถปรับเป็นวันอื่นได้เมื่อเลือก Condition เป็น Date)

Pin (Pincode) คือ รหัสสำหรับส่งคำสั่งซื้อ/ขาย

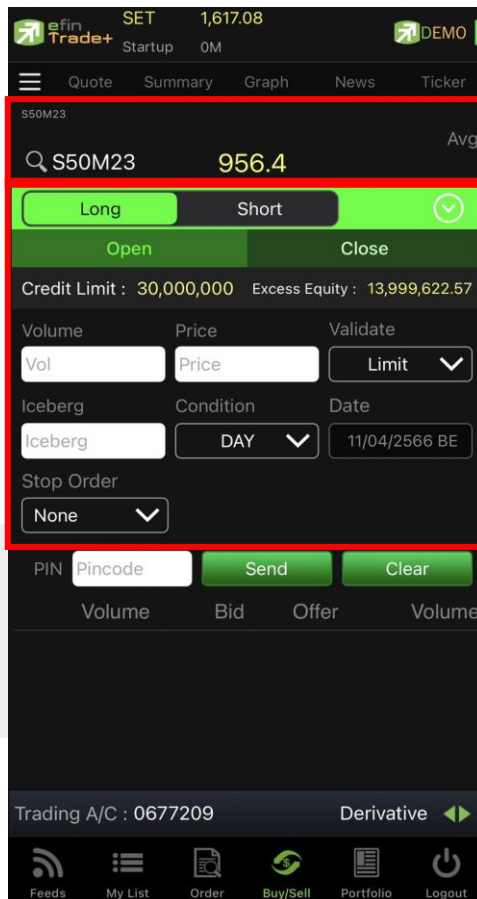
**ส่วนที่ 3** จะประกอบด้วย

- Bid คือ ราคาฝั่งเสนอซื้อที่ดีที่สุด 5 อันดับ
- Offer คือ ราคาฝั่งเสนอขายที่ดีที่สุด 5 อันดับ
- Volume คือ จำนวน Volume ที่มีการเสนอซื้อเสนอขายของ Bid และ Offer

**ส่วนที่ 4**

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

**กรณีอนุพันธ์**



← ส่วนที่ 1

← ส่วนที่ 2

**ส่วนที่ 1** ประกอบด้วย

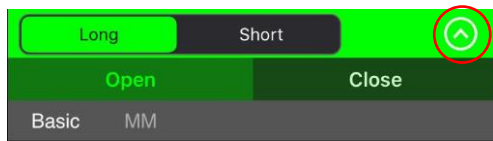
Symbol	คือ ชื่อย่อหลักทรัพย์
Last	คือ ราคาซื้อขายล่าสุด
Change	คือ ผลต่างราคาซื้อขายครั้งล่าสุดเทียบกับราคาปิดวันทำการก่อนหน้า
%Change	คือ ผลต่างราคาซื้อขายครั้งล่าสุดเทียบกับราคาปิดวันทำการก่อนหน้าโดยคิดเป็นเปอร์เซ็นต์
Avg (Average)	คือ ราคาซื้อขายเฉลี่ยของวันนั้น

**ส่วนที่ 2** ส่วนส่งคำสั่งซื้อ/ขาย โดยรองรับ Bar Trade ทั้งหมด 2 รูปแบบ

สามารถเลือก Bar Trade แบบต่าง ๆ ได้ โดยการกดปุ่มที่มุมขวาของ Side ตามภาพ

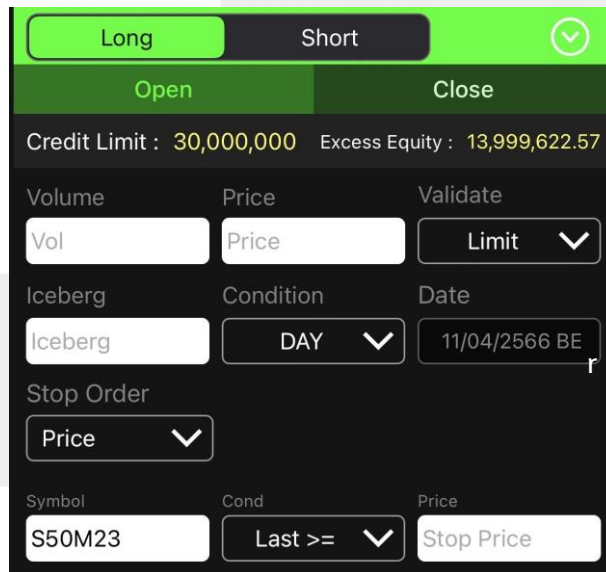


โปรแกรมจะแสดง Bar Trade แบบ Basic, MM ตามภาพ



**Bar Trade แบบที่ 1 Basic**

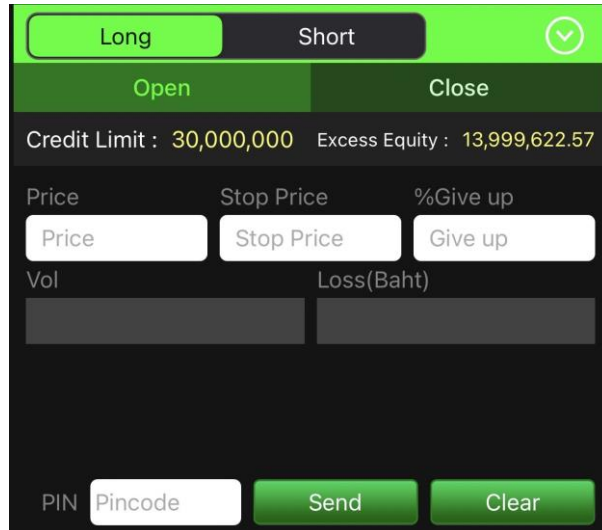
เป็นบาร์เทรดแบบดั้งเดิม สามารถส่งคำสั่งแบบมีเงื่อนไข Stop Order ได้



Long  Short ⌵  
Open Close  
 Credit Limit : 30,000,000 Excess Equity : 13,999,622.57  
 Volume: Vol  Price: Price  Validate: Limit ⌵  
 Iceberg: Iceberg  Condition: DAY ⌵ Date: 11/04/2566 BE  
 Stop Order: Price ⌵  
 Symbol: S50M23  Cond: Last >= ⌵ Price: Stop Price

## Bar Trade แบบที่ 2 MM (Money Management)

**วิธีการเปิดสัญญา** เพียงแค่กรอกราคาลงในช่อง Price, กรอกราคา Stop Price และกรอก % ที่ลูกค้ายินยอมให้ขาดทุนได้ ที่ช่อง %Give Up จากนั้น ระบบจะคำนวณและแสดงจำนวน Volume , จำนวนเงิน Loss (Baht) ให้อัตโนมัติ จากนั้นกรอก Pin code แล้วส่งคำสั่งได้ทันที



Long Short

Open Close

Credit Limit : 30,000,000 Excess Equity : 13,999,622.57

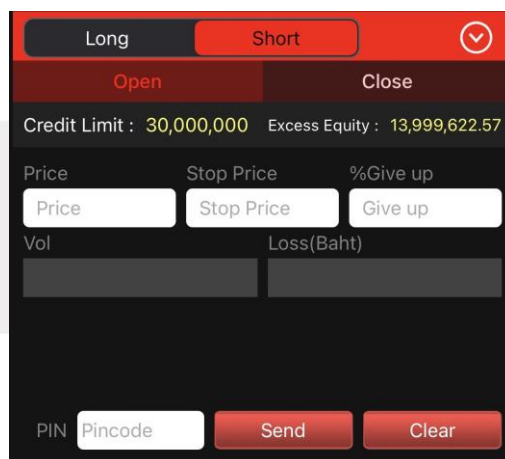
Price Stop Price %Give up

Price Stop Price Give up

Vol Loss(Baht)

PIN Pincod Send Clear

**วิธีการปิดสัญญา** เพียงแค่กรอกราคาลงในช่อง Price จากนั้นกรอกสัดส่วนจำนวนหลักทรัพย์ที่ต้องการขายแบบคิดเป็น % เช่น ต้องการขาย 50% ของพอร์ต ระบบจะคำนวณ Volume ออกมาให้โดยอัตโนมัติ จากนั้นกรอก Pin code แล้วส่งคำสั่งได้ทันที



Long Short

Open Close

Credit Limit : 30,000,000 Excess Equity : 13,999,622.57

Price Stop Price %Give up

Price Stop Price Give up

Vol Loss(Baht)

PIN Pincod Send Clear

รายละเอียดหน้าจอสั่งซื้อ/ขาย

Credit Limit	คือ วงเงินคงเหลือที่สามารถส่งคำสั่งซื้อขายได้
EE (Excess Equity)	คือ สินทรัพย์คงเหลือที่สามารถส่งคำสั่งซื้อขายได้หลังหักเงินประกัน
Side	คือ ประเภทของคำสั่ง Long = คำสั่งซื้อ / Short = คำสั่งขาย
Position	คือ สถานะของคำสั่ง ถ้า OPEN = เป็นคำสั่งซื้อขายแบบเปิดสัญญา CLOSE = เป็นคำสั่งซื้อขายแบบปิดสัญญา
Volume	คือ จำนวน Volume ที่ต้องการส่งคำสั่ง
Price	คือ ราคาที่ต้องการส่งคำสั่งซื้อขาย สามารถเปลี่ยนการป้อนค่า Price
Validate	คือ ลักษณะของราคา Limit คำสั่งซื้อขายที่ระบุราคาเสนอซื้อหรือขาย MO, ML คำสั่งซื้อขายที่ไม่ระบุราคาที่ต้องการซื้อขายแต่ต้องการให้คำสั่งที่ ส่งเข้าไปได้รับการจับคู่ ณ ราคาที่ดีที่สุดขณะนั้น
Iceberg	คือ จำนวนสัญญาที่ต้องการทยอยส่งจนกระทั่งเท่ากับจำนวน Volume ที่กำหนด
Condition	คือ เงื่อนไขที่ใช้ในการส่งคำสั่ง 1. Condition: DAY หมายถึง คำสั่งซื้อ/ขายจะหมดอายุภายในวันที่ส่งคำสั่ง หากไม่ได้รับการจับคู่จะถูกลบเลิกคำสั่ง 2. Condition: DATE หมายถึง การระบุวันหมดอายุของคำสั่งซื้อ/ขาย แต่ไม่เกิน 30 วัน 3. Condition: CANCEL หมายถึง เมื่อส่งคำสั่งซื้อ/ขายแล้ว หากไม่เกิดการจับคู่ คำสั่งซื้อ/ขายนั้นจะตั้งรกรงถึงวันที่ 30 โดยนับวันที่ส่งคำสั่งซื้อ/ขายเป็นวันที่ 1 4. Condition: IOC (Immediate or Cancel) หมายถึง เมื่อส่งคำสั่งซื้อ/ขายแล้ว คำสั่งนั้นจะต้องจับคู่ได้ทันทีที่ไปถึงตลาดฯ โดยอาจจะจับคู่ได้เพียงบางส่วนหรือทั้งหมดก็ได้ และส่วนที่ไม่สามารถจับคู่ได้จะถูกลบเลิกทันที 5. Condition: FOK (Fill Or Kill) หมายถึง เมื่อส่งคำสั่งซื้อ/ขายแล้ว คำสั่งนั้นจะต้องจับคู่ได้ทั้งหมดทันทีที่ไปถึงตลาดฯ โดยผลของการจับคู่จะเกิดรายการซื้อ/ขาย (Deal) ก็รายการก็ได้ แต่ถ้าหากคำสั่งซื้อ/ขายนั้นไม่สามารถจับคู่ได้ทันทีที่ไปถึงตลาดฯ คำสั่งซื้อ/ขายนั้นจะถูกลบเลิกทั้งหมดทันที
Date	คือ วันที่ปัจจุบัน (สามารถปรับเป็นวันอื่นได้เมื่อเลือก Condition เป็น Date)

## Stop Order

เป็นการส่งคำสั่งซื้อขายที่ให้การเสนอซื้อขาย ณ ราคาตลาดมีผลในระบบซื้อขาย เมื่อราคาตลาดขณะนั้นเคลื่อนไหวมาถึงเงื่อนไขราคาหรือช่วงเวลาที่กำหนด โดยเมื่อเลือก Stop Order โปรแกรมจะแสดงหน้าจอให้เลือกเงื่อนไขเป็น None, Price หรือ Session ตามหน้าจอดังนี้

เมื่อเลือก Price จะแสดงหน้าจอให้เลือกเงื่อนไขราคาที่ต้องการ โดยมีเงื่อนไขดังนี้

เมื่อเลือก Session จะแสดงหน้าจอให้เลือกเงื่อนไขช่วงเวลาที่ต้องการ โดยมีเงื่อนไขดังนี้




Symbol	คือ ชื่อย่อของอนุพันธ์
Cond. (Condition)	คือ รูปแบบของเงื่อนไข ซึ่งจะประกอบไปด้วย Bid $\geq$ หมายถึง ราคาเสนอซื้อมากกว่า หรือเท่ากับ Bid $\leq$ หมายถึง ราคาเสนอซื้อน้อยกว่า หรือเท่ากับ Ask $\geq$ หมายถึง ราคาเสนอขายมากกว่า หรือเท่ากับ Ask $\leq$ หมายถึง ราคาเสนอขายน้อยกว่า หรือเท่ากับ Last $\geq$ หมายถึง ราคาล่าสุดมากกว่า หรือเท่ากับ Last $\leq$ หมายถึง ราคาล่าสุดน้อยกว่า หรือเท่ากับ
Price (Stop Price)	คือ ราคาของตราสารอนุพันธ์ที่จะใช้เป็นเงื่อนไข
Session	คือ Session ที่ต้องการส่งคำสั่ง Stop Order มี 7 Sessions 1.Afternoon 2.Day 3.Morning 4.Night 5.P-Afternoon 6.P-Morning 7.P-Night

### ส่วนที่ 3 ประกอบด้วย

Bid	คือ ราคาฝั่งเสนอซื้อที่ดีที่สุด 5 อันดับ
Offer	คือ ราคาฝั่งเสนอขายที่ดีที่สุด 5 อันดับ
Volume	คือ จำนวน Volume ที่มีการเสนอซื้อเสนอขายของ Bid และ Offer

### ส่วนที่ 4 ประกอบด้วย

Trading A/C	คือ หมายเลขบัญชีของลูกค้า
Derivative	คือ ประเภทบัญชีของลูกค้า
	คือ ปุ่มที่สามารถกดสลับบัญชีต่าง ๆ

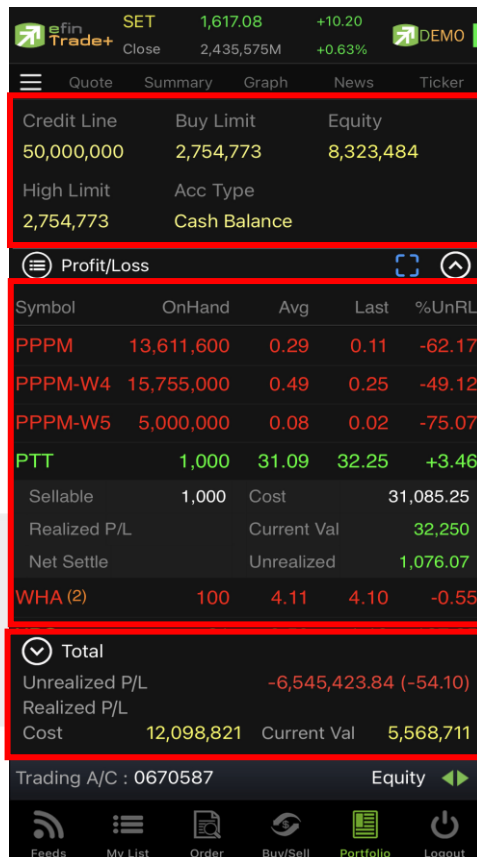
## Portfolio (พอร์ตการลงทุนและข้อมูลบัญชีซื้อขาย)

ลูกค้าส่วนใหญ่มักต้องการจะทราบว่า ณ ขณะนั้นตนเองมีหลักทรัพย์อยู่ในพอร์ตเท่าไร และยังมีวงเงินเครดิตเหลืออยู่เท่าไร ถ้าขายหลักทรัพย์ที่มีอยู่ในพอร์ตแล้วจะได้กำไร/ขาดทุนเท่าไร เมื่อเทียบกับสถานการณ์ในปัจจุบันที่เป็นอยู่ ได้ออกแบบฟังก์ชันที่สะดวกแก่ผู้ใช้ ในการที่จะดูแลและบอกข้อมูลที่สำคัญเหล่านี้ให้แก่ลูกค้าของผู้ใช้ได้อย่างรวดเร็ว, ถูกต้องและทันต่อเหตุการณ์ ทำให้ลูกค้าสามารถที่จะใช้เป็นข้อมูลในการตัดสินใจเกี่ยวกับการวางแผนในการซื้อ/ขายหลักทรัพย์ได้อย่างรวดเร็ว จากที่กล่าวมาแล้วนี้จะทำให้ผู้ใช้สามารถบริการและดูแลลูกค้าของผู้ใช้ได้อย่างดียิ่งขึ้น

หน้าจอแสดงหลักทรัพย์ที่มีอยู่ในพอร์ตทั้งหมด, วงเงินเครดิตคงเหลือ, กำไร/ขาดทุน, รายละเอียดของบัญชีในด้านต่างๆ โดยแบ่งเป็น Main Menu หลัก 3 เมนูดังนี้

- Profit/Loss                      ประเมินผลกำไร/ขาดทุน
- Confirm Summary              สรุปรายการซื้อ/ขายของลูกค้าตามหลักทรัพย์ที่จับคู่ได้
- Total Realized                    ผลกำไร/ขาดทุนตามจริง

### กรณีหลักทรัพย์



Symbol	OnHand	Avg	Last	%UnRL
PPPM	13,611,600	0.29	0.11	-62.17
PPPM-W4	15,755,000	0.49	0.25	-49.12
PPPM-W5	5,000,000	0.08	0.02	-75.07
PTT	1,000	31.09	32.25	+3.46
Sellable	1,000	Cost		31,085.25
Realized P/L		Current Val		32,250
Net Settle		Unrealized		1,076.07
WHA (2)	100	4.11	4.10	-0.55

← ส่วนที่ 1

← ส่วนที่ 2

← ส่วนที่ 3

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของแต่ละบัญชี

บัญชี Cash / Cash Balance

Credit Line	Buy Limit	Equity
50,000,000	2,754,773	8,323,484
High Limit	Acc Type	
2,754,773	Cash Balance	

บัญชี Credit

Excess Equity	PP	Equity
309,467	618,934	618,402
Credit Line	%MM	Cash Balance
47,500,000	100	542
MR	Liabilities(Loan)	Acc Type
308,935	10	Credit Balance

Credit Line	คือ วงเงินเครดิตเริ่มต้นซื้อของลูกค้าเมื่อลูกค้าเปิดบัญชีใหม่ มีไว้เพื่อให้ทราบว่าเป็นลูกค้าระดับใด
Buy Limit	คือ วงเงินเครดิตสำหรับลูกค้าที่สามารถทำการซื้อหลักทรัพย์ได้
High Limit	คือ วงเงินเครดิตสูงสุดสำหรับลูกค้าที่สามารถทำการซื้อหลักทรัพย์ได้
Equity	คือ มูลค่าของพอร์ตรวม คำนวณได้โดย $Equity = Total\ Current\ Val + Buy\ Limit$
Acc Type	คือ ชนิดบัญชีของลูกค้า
Excess Equity	คือ ทรัพย์สินส่วนเกินของลูกค้า ( $EE = Equity - MR$ )
PP	คือ อำนาจการซื้อ
MM%	คือ %หลักประกันขั้นต่ำที่ต้องดำรงไว้
Cash Balance	คือ เงินสด
MR	คือ ผลรวมของหลักประกันทั้งหมด (margin requirement) $MR = \text{มูลค่าหลักทรัพย์ในบัญชีทั้งหมด} * \text{Initial Margin } \%$
Liabilities (Loan)	คือ ยอดกู้ยืม (หลังทำการซื้อขาย)

## ส่วนที่ 2 รายละเอียดของแต่ละ Portfolio

### Profit/Loss (ประเมินผลกำไร / ขาดทุน)

แสดงการจำลองผลกำไร/ขาดทุนของหลักทรัพย์ที่มีอยู่ในพอร์ต เมื่อเทียบกับราคาของหลักทรัพย์ที่เกิดการซื้อขายกันครั้งล่าสุดในตลาดหลักทรัพย์ฯ (Last Sale)

Symbol	OnHand	Avg	Last	%UnRL
PPPM	13,611,600	0.29	0.11	-62.17
PPPM-W4	15,755,000	0.49	0.25	-49.12
PPPM-W5	5,000,000	0.08	0.02	-75.07
PTT	1,000	31.09	32.25	+3.46
Sellable	1,000	Cost		31,085.25
Realized P/L		Current Val		32,250
Net Settle		Unrealized		1,076.07
WHA (2)	100	4.11	4.10	-0.55

### รายละเอียดหน้าจอและความหมาย

Symbol	คือ ชื่อของหลักทรัพย์ที่ลูกค้ามีอยู่
OnHand	คือ จำนวนหลักทรัพย์ที่ลูกค้ามีอยู่ใน Port ซึ่งเป็นจำนวนหลักทรัพย์ที่สามารถขายได้ (หักลบออกจากหลักทรัพย์ที่สั่งขายแล้วแต่ยังไม่ Matched) คำนวณจาก Onhand = Start today + Matched Buy today – Volume Sale today
Avg	คือ ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อหลักทรัพย์
Last	คือ ราคาที่ทำการซื้อ/ขายกันครั้งสุดท้ายที่เกิดขึ้นในตลาดหลักทรัพย์
%UnRL	คือ คำนวณได้ดังนี้ (Unreal P/L / Cost) * 100
Sellable	คือ จำนวนหลักทรัพย์ใน Port ที่ลูกค้าสามารถสั่งขายได้ โดยไม่ Short Sale คำนวณจาก Sellable = Start today + Matched Buy today – Matched Sale today
Realized	คือ มูลค่าของผลกำไร / ขาดทุนซึ่งเกิดจากการคำนวณดังนี้ Sell Tot Amount – Cost Tot Amount
Net Settlement	คือ เงินส่วนที่ไม่ถูกนำไปรวมใน Line Available หลังจากการขายหลักทรัพย์ที่ติด Trading Alert level 3
Cost	คือ ต้นทุนของการซื้อหลักทรัพย์ (คำนวณจาก Shares * Average)
Current Value	คือ มูลค่าปัจจุบันของหลักทรัพย์ที่ลูกค้ามี (คำนวณจาก Shares * Last)
Unreal P/L	คือ เป็นส่วนที่เปรียบเทียบผลของการขายหลักทรัพย์ที่มีอยู่ในพอร์ตทั้งหมดในราคาเฉลี่ยต่อหลักทรัพย์ที่ซื้อมากับในราคาทำการซื้อขายกันครั้งสุดท้ายในตลาดหลักทรัพย์ซึ่งสามารถคำนวณได้ดังนี้ Unreal P/L = Current Value – Cost

## Confirm Summary (สรุปรายการซื้อ / ขายของลูกค้ำตามหลักทรัพย์ที่จับคู่ได้)

สรุปรายการซื้อ/ขาย ของลูกค้ำตามหลักทรัพย์เฉพาะที่จับคู่ได้เรียบร้อยแล้ว โดยแยกตาม Side

Side	Symbol	Volume	Price	Net Amt
<b>B</b>	<b>CPF</b>	<b>100</b>	<b>22.10</b>	<b>2,210</b>
	CommVAT	4.89	Net Amount	2,214.89
	<b>**TOTAL BOUGHT**</b>			<b>2,214.89</b>
	CommVAT	4.89	Net Amount	2,214.89
<b>S</b>	<b>CPF</b>	<b>100</b>	<b>21.90</b>	<b>2,190</b>
	CommVAT	4.85	Net Amount	2,185.15
	<b>**TOTAL SOLD**</b>			<b>2,185.15</b>
	CommVAT	4.85	Net Amount	2,185.15
	<b>**TOTAL NET**</b>			<b>-29.75</b>
	CommVAT	9.75	Net Amount	-29.75

### รายละเอียดหน้าจอและความหมาย

Side	คือ B = ซื้อหลักทรัพย์, S= ขายหลักทรัพย์
Symbol	คือ ชื่อของหลักทรัพย์ที่ทำการซื้อ/ขายภายในวันนี้
Volume	คือ จำนวนหลักทรัพย์ที่มีการซื้อ/ขายทั้งหมดของหลักทรัพย์ภายในวันนี้
Price	คือ ราคาเฉลี่ยในการซื้อ/ขายหลักทรัพย์ที่เกิดขึ้นภายในวันนี้
Amount	คือ มูลค่าของหลักทรัพย์ที่มีการซื้อ/ขาย เทียบกับราคาเฉลี่ย
NVDR	คือ สถานะของการซื้อขายหน่วยลงทุน " ": รายการซื้อ/ขายหลักทรัพย์ปกติ "2": รายการซื้อ/ขายหน่วยลงทุน ThaiNVDR
CommVat	คือ มูลค่า Commission คิดรวมค่ากับ Commission ของแต่ละรายการ
Net Amount	คือ ยอดเงินของลูกค้ำที่จะต้องจ่ายในกรณีซื้อ หรือรับในกรณีขาย คำนวณโดย ซื้อ = Amount + Commission ขาย = Amount - Commission
TOTAL BOUGHT	คือ มูลค่าซื้อของหลักทรัพย์ทั้งหมด ณ วันทำการปัจจุบัน
TOTAL SOLD	คือ มูลค่าขายของหลักทรัพย์ทั้งหมด ณ วันทำการปัจจุบัน
TOTAL NET	คือ จำนวนเงินรับ/จ่ายสุทธิในแต่ละวัน (TOTAL BOUGHT - TOTAL SOLD)

## Total Realized (ผลกำไร / ขาดทุนตามจริง)

แสดงข้อมูลเกี่ยวกับผลกำไร/ขาดทุนของหลักทรัพย์ที่ได้ทำการส่งคำสั่งซื้อหรือขายไปแล้วเรียบร้อยแล้ว

Symbol	S/C Avg	Cost Avg	Realized P/L
<b>PPPM</b>			
Start	13,611,600	Cost Amount	
S/C Today		S/C Amount	
B/H Today		Type/TTF	
<b>PPPM-W4</b>			
Start	15,755,000	Cost Amount	
S/C Today		S/C Amount	
B/H Today		Type/TTF	

### รายละเอียดหน้าจอและความหมาย

Symbol	คือ ชื่อของหลักทรัพย์ที่มีอยู่
S/C Avg	คือ ราคาเฉลี่ยในการขายหรือการ Cover Short ต่อหลักทรัพย์ที่เกิดขึ้นภายในพอร์ตของลูกค้ายภายในวันนี้
Cost Avg	คือ ราคาเฉลี่ยในการซื้อต่อหลักทรัพย์ที่เกิดขึ้นในพอร์ตภายในวันนี้
Realized P/L	คือ มูลค่าของผลกำไร / ขาดทุนซึ่งเกิดจากการคำนวณดังนี้ Realized P/L = Sell Tot Amount – Cost Tot Amount
Start	คือ จำนวนหลักทรัพย์เดิม หรือเริ่มต้นที่ลูกค้ามีอยู่ภายในพอร์ตสำหรับวันนี้
S/C Today	คือ จำนวนหลักทรัพย์ที่มีการส่งคำสั่งขายและเกิดการซื้อ/ขายขึ้น (Matched) รวมทั้งหลักทรัพย์ที่มีการทำ Cover short (ซื้อคืนในส่วนที่ได้ทำการ Short sell ไป) และมีการ Matched เกิดขึ้นทั้งหมดภายในวันนี้
B/H Today	คือ จำนวนหลักทรัพย์ที่มีการส่งคำสั่งซื้อและเกิดการซื้อ/ขายขึ้น (Matched) รวมทั้งหลักทรัพย์ที่มีการ Short Sell (ขายโดยไม่มีหลักทรัพย์) และมีการ Matched ที่เกิดขึ้นทั้งหมดภายในวันนี้
Cost Amount	คือ มูลค่าของหลักทรัพย์ที่มีการขายเทียบกับราคาต้นทุนเฉลี่ย ซึ่งสามารถทำการคำนวณได้ดังนี้ Cost Tot Amount = Cost Avg * Sell Today
S/C Amount	คือ มูลค่าของหลักทรัพย์ที่มีการขายหรือ Cover Short เทียบกับราคาขายเฉลี่ย ซึ่งสามารถทำการคำนวณได้ดังนี้ Sell Tot Amount = Sell Avg * Sell Today
Type/TTF	คือ ประเภทของหลักทรัพย์ใน Port ของ “-“ = Long Term หลักทรัพย์ปกติ S = การทำ short sell P = Symbol Pledge หลักทรัพย์ที่นำมาวางเป็นประกัน (ไม่มีผลต่อการคิดคำนวณค่า Purchasing Power)



C = Collateral Symbol หลักทรัพย์ที่นำมาวางเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกัน  
 (มีผลต่อการคิดคำนวณค่า Purchasing Power)  
 H = หลักทรัพย์ใน port ถูกกำหนดห้ามซื้อขาย  
 R = ลูกหลักทรัพย์  
 \* = หลักทรัพย์ที่หยุดทำการซื้อ/ขายชั่วคราว (Suspend)

TTF คือ สถานะของการซื้อขายหน่วยลงทุน

" ": รายการซื้อ/ขายหลักทรัพย์ปกติ  
 "2": รายการซื้อ/ขายหน่วยลงทุน ThaiNVDR

**ส่วนที่ 3** รายละเอียดผลรวม Total

Total			
Unrealized P/L			-6,547,667.65 (-54.12)
Realized P/L			
Cost	12,098,821	Current Val	5,566,461

รายละเอียดหน้าจอและความหมาย

Unrealized P/L คือ เป็นส่วนที่เปรียบเทียบผลของการขายหลักทรัพย์ที่มีอยู่ในพอร์ตทั้งหมดในราคาเฉลี่ยต่อหลักทรัพย์  
 ที่ลูกค้าซื้อเข้ามา กับในราคาที่ทำการซื้อขายกันครั้งสุดท้ายในตลาดหลักทรัพย์ซึ่งสามารถคำนวณได้ดังนี้  

$$\text{Unreal P/L} = \text{Current Value} - \text{Cost}$$
  
 Realized P/L คือ มูลค่าของผลกำไร / ขาดทุนซึ่งเกิดจากการคำนวณดังนี้  

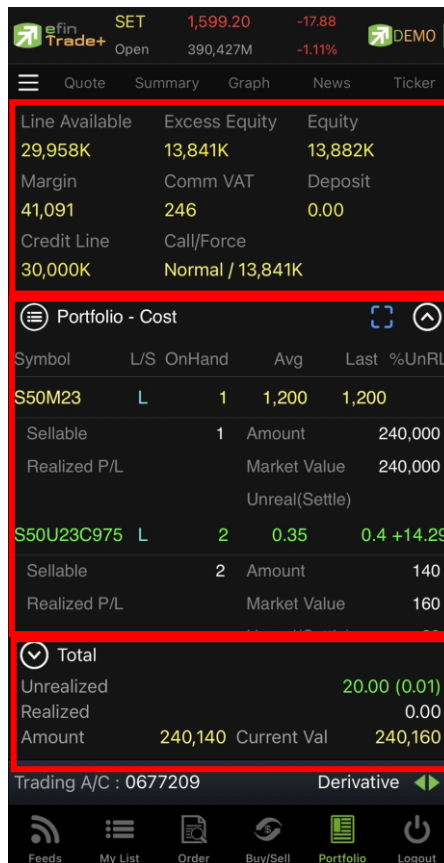
$$\text{Sell Tot Amount} - \text{Cost Tot Amount}$$
  
 Cost คือ ต้นทุนของการซื้อหลักทรัพย์ (คำนวณจาก Shares \* Average)  
 Current Val คือ มูลค่าปัจจุบันของหลักทรัพย์ที่ลูกค้ามี (คำนวณจาก Shares \* Last)

**ส่วนที่ 4** ประกอบด้วย

Trading A/C คือ หมายเลขบัญชีของลูกค้า  
 Equity คือ ประเภทบัญชีของลูกค้า  
 คือ ปุ่มที่สามารถกดสลับบัญชีต่าง ๆ

หน้าจอ Portfolio แสดงข้อมูลรายละเอียดอนุพันธ์ของลูกค้า สามารถแสดงข้อมูลรายละเอียดอนุพันธ์ของลูกค้าได้ โดยแบ่งเป็น 2 เมนูหลักดังนี้

- Portfolio - Cost ประเมินผลกำไร / ขาดทุน
- Portfolio - Settlement ประเมินผลกำไร / ขาดทุน



← ส่วนที่ 1

← ส่วนที่ 2

← ส่วนที่ 3

ส่วนที่ 1 แสดงข้อมูลของลูกค้าและวงเงิน

Line Available	คือ วงเงินคงเหลือที่สามารถส่งคำสั่งซื้อขายได้
EE (Excess Equity)	คือ สินทรัพย์คงเหลือที่สามารถส่งคำสั่งซื้อขายได้หลังหักเงินประกัน
Equity	คือ มูลค่าสินทรัพย์ทั้งหมด
Margin	คือ มูลค่าของหลักประกัน
ComVat	คือ ค่าคอมมิชชั่น+ค่า Vat
Deposit	คือ จำนวนวงเงินที่เพิ่มวงเงินเข้ามาในวันนั้น
Credit Line	คือ วงเงินเครดิตเริ่มต้นซื้อเมื่อเปิดบัญชี
Call/Force	คือ เครื่องหมายแสดงถึงสถานะของ Port / Amt (Amount) จำนวนเงินประกันจะประด้วย ดังนี้

Normal = สถานะทางบัญชีปกติ

Call = สถานะทางบัญชีจะต้องเพิ่มเงินประกัน

Force = สถานะทางบัญชีจะต้องเพิ่มเงินประกัน หรือต้องบังคับให้ปิดสัญญา

ส่วนที่ 2 แสดง Port ของผู้ใช้งาน

Portfolio (Cost)

Symbol	L/S	OnHand	Avg	Last	%UnRL
<b>S50M23</b>	<b>L</b>	<b>1</b>	<b>1,200</b>	<b>1,200</b>	
Sellable		1	Amount	240,000	
Realized P/L			Market Value	240,000	
			Unreal(Settle)		
<b>S50U23C975</b>	<b>L</b>	<b>2</b>	<b>0.35</b>	<b>0.4</b>	<b>+14.29</b>
Sellable		2	Amount	140	
Realized P/L			Market Value	160	
			Unreal(Settle)	20	

Symbol	คือ ชื่อตราสารอนุพันธ์
L/S (Long / Short)	คือ Side ที่ทำการส่งคำสั่ง ถ้าหากส่งคำสั่งซื้อจะเป็น L แต่ถ้าส่งคำสั่งขายจะเป็น S
OnHand	คือ จำนวนสัญญาที่มีอยู่ใน Port (ซึ่งหักลบออกจากอนุพันธ์ที่ส่งขายแล้วแต่ยังไม่ Matched)
Avg	คือ ราคาเฉลี่ยในการซื้อต่อสัญญาที่เกิดขึ้นภายในพอร์ตวันนี้
Last	คือ ราคาซื้อขายล่าสุด
%UnRL	คือ กำไรหรือขาดทุนของสัญญาเทียบกับราคาตลาด คิดเป็นเปอร์เซ็นต์
Sellable	คือ จำนวนสัญญาใน Port ที่สามารถส่งขายได้
Realized P/L	คือ กำไร / ขาดทุนที่เกิดจากการขายสัญญาในวันนั้น
Amount	คือ มูลค่าของตราสารอนุพันธ์ที่ซื้อมา
Market Val	คือ มูลค่าตราสารอนุพันธ์ในตลาด
Unreal(Settle)	คือ เปรียบเทียบปริมาณกำไร / ขาดทุนตามจริง ตั้งแต่ซื้อมาจนถึงปัจจุบัน

Portfolio (Settlement)

Symbol	L/S	OnHand	Avg	Last	%UnRL
<b>S50M23</b>	<b>L</b>	<b>1</b>	<b>1,200</b>	<b>1,200</b>	
Sellable		1	Amount		240,000
Realized P/L			Market Value		240,000
			Unreal(Settle)		
<b>S50U23C975</b>	<b>L</b>	<b>2</b>	<b>0.35</b>	<b>0.4</b>	<b>+14.29</b>
Sellable		2	Amount		140
Realized P/L			Market Value		160
			Unreal(Settle)		20

Symbol	คือ ชื่อตราสารอนุพันธ์
L/S (Long / Short)	คือ Side ที่ทำการส่งคำสั่ง ถ้าหากส่งคำสั่งซื้อจะเป็น L แต่ถ้าส่งคำสั่งขายจะเป็น S
OnHand	คือ จำนวนสัญญาที่มีอยู่ใน Port (ซึ่งหักลบออกจากอนุพันธ์ที่ส่งขายแล้วแต่ยังไม่ Matched)
Avg	คือ ราคาเฉลี่ยในการซื้อต่อสัญญาที่เกิดขึ้นภายในพอร์ต
Last	คือ ราคาซื้อขายล่าสุด
%UnRL	คือ กำไรหรือขาดทุนของสัญญาเทียบกับราคาตลาด คิดเป็นเปอร์เซ็นต์
Sellable	คือ จำนวนสัญญาใน Port ที่สามารถส่งขายได้
Realized	คือ กำไร / ขาดทุนที่เกิดจากการขายสัญญา
Amount	คือ มูลค่าของตราสารอนุพันธ์ที่ซื้อมา
Market Val	คือ มูลค่าตราสารอนุพันธ์ในตลาด
Unreal P/L	คือ เปรียบเทียบปริมาณกำไร / ขาดทุนตามจริง ตั้งแต่ซื้อมาจนถึงปัจจุบัน

**ส่วนที่ 3** รายละเอียดผลรวม Total

Total	
Unrealized	20.00 (0.01)
Realized	0.00
Amount	240,140
Current Val	240,160

**รายละเอียดหน้าจอและความหมาย**

Unrealized	คือ ผลรวมการเปรียบเทียบปริมาณกำไร / ขาดทุนตามจริง ตั้งแต่ซื้อมาจนถึงปัจจุบัน
Realized	คือ ผลรวม Realized ทั้งหมดที่มีใน Port
Amount	คือ ผลรวมมูลค่าของตราสารอนุพันธ์ที่ซื้อมาทั้งหมดใน Port
Current Val	คือ ผลรวมมูลค่าตราสารอนุพันธ์ในตลาด

## Logout (ออกจากการใช้งาน)

เมื่อต้องการออกจากแอปพลิเคชันสามารถกดที่เมนู Logout เพื่อทำการออกจากระบบ และเมื่อกดที่ เมนู Logout จะแสดงหน้า Confirm เพื่อทำการยืนยันการออกจากการใช้งาน กดที่ Sign Out เพื่อทำการยืนยันเพื่อออกจากการใช้งาน หรือ กด Cancel เพื่อใช้งานต่อ

