

# Streaming iPhone SET & TFEX

<b>Date</b>	<b>Version</b>	<b>Description</b>	<b>Author</b>
22 July 2009	1.0	Generated	Pensiri Ng.
9 September 2009	1.1	Add new function: Order Alert	Thitiporn W.
30 September 2010	2.0	Addition TFEX	Pensiri Ng.

แนะนำ Streaming iPhone .....	3
เครื่อง iPhone ที่สามารถใช้งานได้ .....	3
วิธีติดตั้งโปรแกรม .....	3
1. Realtime - ข้อมูลตลาดและราคาแบบเรียลไทม์ .....	5
1.1 Sum ภาพรวมตลาด (Market Summary) .....	5
1.2 Watch - Symbol ที่สนใจ (Market Watch) .....	9
1.3 Bids - ราคาเสนอซื้อ เสนอขาย (Bids / Offers) .....	11
1.4 Ticker - รายการซื้อขายล่าสุด .....	12
1.5 Quote - ราคาหลักทรัพย์หรืออนุพันธ์รายตัว .....	14
1.6 News - ข่าว .....	17
1.7 Chart - เปรียบเทียบกราฟ .....	19
2. Buy/Sell - ส่งคำสั่งซื้อ/ขาย .....	20
3. Portfolio - พอร์ตการลงทุนและสถานะคำสั่ง .....	26
3.1 หน้าพอร์ตการลงทุน (Portfolio) .....	26
3.2 หน้ารายงานสถานะของคำสั่งทั้งหมด (Order Status) .....	30
4. Settings - ตั้งค่าต่างๆ .....	33
คำถามที่พบบ่อย .....	37

## แนะนำ Streaming iPhone

Streaming iPhone เป็นโปรแกรมสำหรับซื้อขายหุ้นและอนุพันธ์ซึ่งได้พัฒนาขึ้นโดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยสำหรับการใช้งานผ่านเครื่อง iPhone, iPod Touch และ iPad โดยเฉพาะ ทำให้ Application มีความโดดเด่น ใช้งานง่าย สะดวกรวดเร็วด้วยระบบสัมผัสหน้าจอ รูปแบบการแสดงผลข้อมูลที่มีขนาดใหญ่และชัดเจน ทำให้ผู้ใช้งานสามารถติดตามความเคลื่อนไหวของภาวะตลาดและราคาหุ้นและอนุพันธ์แบบเรียลไทม์ พร้อมส่งคำสั่งซื้อขายได้ทันทีที่ ไม่พลาดโอกาสการลงทุน

### เครื่อง iPhone ที่สามารถใช้งานได้

- เครื่องโทรศัพท์มือถือ iPhone, iPod Touch หรือ iPad ที่มี Firmware version ตั้งแต่ เวอร์ชัน 3.0 ขึ้นไป ท่านสามารถตรวจสอบ Firmware version ของเครื่องได้โดยมีขั้นตอนดังนี้
  1. จากหน้าจอหลัก ให้เข้า Settings
  2. เข้าเมนู General เลือก About
  3. ดู Version
- สามารถใช้งาน App Store ได้ (ท่านจะต้องลงทะเบียนการใช้งาน App Store กับ Apple Inc. ก่อน)
- สามารถเชื่อมต่อ Internet ได้

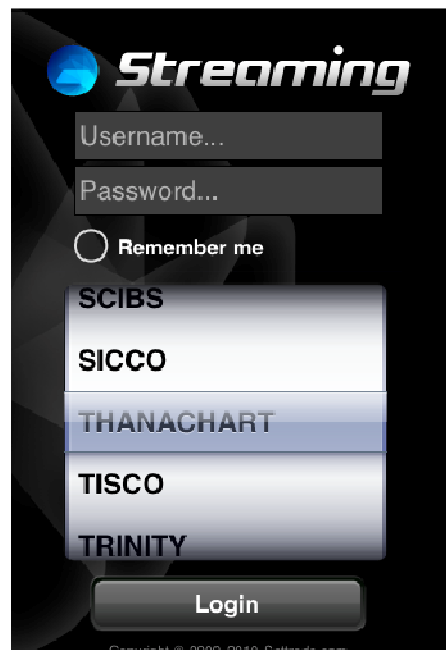
### วิธีติดตั้งโปรแกรม

ท่านสามารถ Download โปรแกรม Streaming iPhone จาก App Store ผ่านเครื่อง iPhone, iPod Touch หรือ iPad โดย

- Search หาชื่อโปรแกรม "Settrade Streaming" จาก App Store และเลือก Download เพื่อติดตั้งโปรแกรม

### การเข้าระบบ

- สามารถเข้าใช้งาน Streaming ได้โดยใช้ Username และ Password ชุดเดียวกับที่ใช้ในระบบโบรกเกอร์ผ่านเครื่อง PC



**ฟังก์ชันของโปรแกรม Streaming**



เมนูหลักจะอยู่ด้านล่างของหน้าจอ ประกอบด้วย 5 เมนูหลัก ได้แก่

- 1. Realtime**      **แสดงข้อมูลตลาดและราคาหุ้นและอนุพันธ์แบบเรียลไทม์**
  - 1.1 Sum      หน้าจอ Market Summary
  - 1.2 Watch    หน้าจอ Market Watch
  - 1.3 Bids      หน้าจอ Bids/Offeres
  - 1.4 Ticker    หน้าจอ Ticker ของตลาดหลักทรัพย์
  - 1.5 Quote    ข้อมูลหุ้นรายตัว
  - 1.6 News     ข่าวเรียลไทม์จากตลาดหลักทรัพย์
  - 1.7 Chart    กราฟ Intraday Chart สำหรับการเปรียบเทียบซื้อขาย
- 2. Buy/Sell**      **สำหรับส่งคำสั่งซื้อขาย**
- 3. Portfolio**     **พอร์ตการลงทุนและสถานะคำสั่ง**
  - 3.1 Portfolio      ข้อมูล Portfolio ของบัญชีนั้นๆ
  - 3.2 Order Status    สถานะของคำสั่งซื้อขายของบัญชีนั้นๆ
- 4. Settings**      **สำหรับตั้งค่าใช้งาน**
- 5. Logout**        **ออกจากระบบ**

## 1. Realtime - ข้อมูลตลาดและราคาแบบเรียลไทม์

### 1.1 Sum ภาพรวมตลาด (Market Summary)

#### กรณีหลักทรัพย์ (ขึ้นกับบริการที่โบรกเกอร์ที่ท่านใช้บริการ)

แสดงข้อมูลภาพรวมตลาดหลักทรัพย์ ความเคลื่อนไหวของดัชนีตลาดหลักทรัพย์แบบเรียลไทม์ โดยสามารถดูได้ทั้งแบบแนวนอนและแนวตั้ง

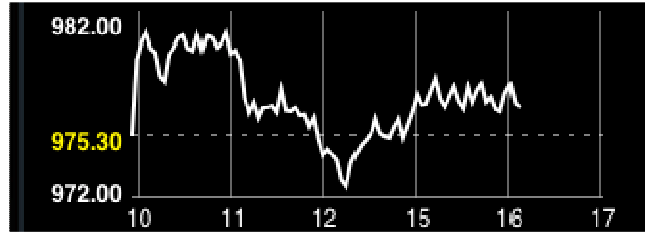
#### การแสดงผลแนวตั้ง



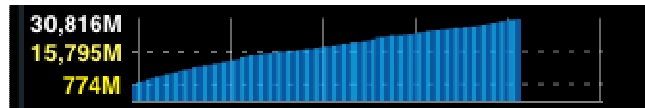
แสดงกราฟ Value SET Index และกราฟ Trading Value ของ SET Index

<b>SET INDEX</b>	แสดงดัชนีล่าสุด ผลต่างของดัชนีล่าสุดเทียบกับดัชนีก่อนหน้า และผลต่างดังกล่าวในรูปแบบเปอร์เซ็นต์
<b>High</b>	ดัชนีสูงสุดของวันนี้
<b>Low</b>	ดัชนีต่ำสุดของวันนี้
<b>Vol (K)</b>	ปริมาณการซื้อขาย หน่วยเป็นหลักพัน
<b>Value (M)</b>	มูลค่าการซื้อขาย หน่วยเป็นหลักล้านบาท
<b>Chg</b>	ผลต่างราคาซื้อขายครั้งล่าสุดเทียบกับราคาปิดวันทำการก่อนหน้า
<b>%Chg</b>	ผลต่างราคาซื้อขายครั้งล่าสุดเทียบกับราคาปิดวันทำการก่อนหน้า คิดเป็นเปอร์เซ็นต์
<b>ลูกศรสีเขียว</b>	จำนวนหลักทรัพย์ที่มีราคาซื้อขายสูงขึ้นเทียบกับราคาปิดวันทำการก่อนหน้า
<b>ลูกศรสีเหลือง</b>	จำนวนหลักทรัพย์ที่มีราคาซื้อขายเท่ากับราคาปิดวันทำการก่อนหน้า
<b>ลูกศรสีแดง</b>	จำนวนหลักทรัพย์ที่มีราคาซื้อขายน้อยลงเทียบกับราคาปิดวันทำการก่อนหน้า
<b>Status</b>	สถานะของตลาดหลักทรัพย์ ณ ช่วงเวลานั้น
<b>Date/Time</b>	วันที่และเวลา

กราฟแสดงดัชนี ของ SET Index ตามช่วงเวลา ต่างๆ



กราฟแสดง แสดงกราฟ Trading Value ของ SET Index



**รูปแบบการรับส่งข้อมูล (Push หรือ Pull) ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้**



**Push** ระบบส่งข้อมูลให้ กล่าวคือ ระบบจะส่งข้อมูลมายังโปรแกรมทันที เมื่อข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลง



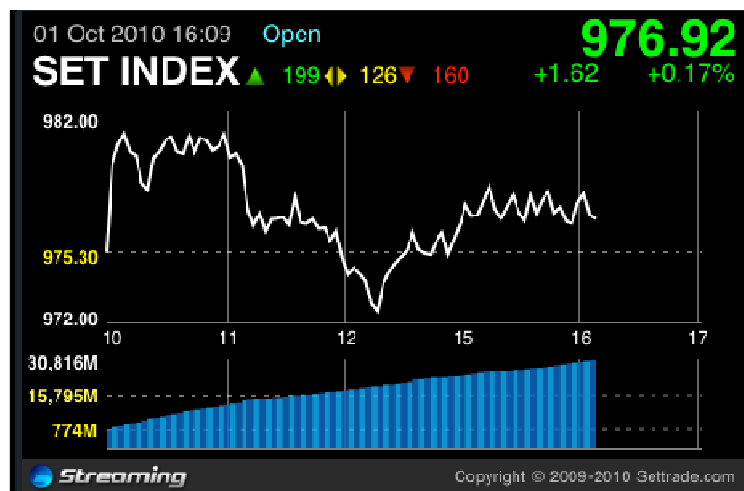
**Pull** ดึงข้อมูลมา กล่าวคือ โปรแกรมจะไปดึงข้อมูลจากระบบเองเป็นระยะๆ ตลอดเวลา

ทุกครั้งหลังจากท่านล็อกอิน โปรแกรมจะเลือกรูปแบบของการรับส่งข้อมูล (Push/Pull) ที่มีประสิทธิภาพที่สุดให้ท่านเองโดยอัตโนมัติ โดยท่านสามารถทราบรูปแบบการรับส่งข้อมูลในปัจจุบันที่โปรแกรมเลือกอยู่ได้โดยสังเกตไฟสีเขียวที่ป้ายคำว่า Push หรือ Pull ซึ่งอยู่ที่มุมขวาล่างของโปรแกรม

**หมายเหตุ:** ท่านไม่สามารถกดเปลี่ยน Mode รูปแบบของการรับส่งข้อมูลได้

### การแสดงผลข้อมูลแนวนอน

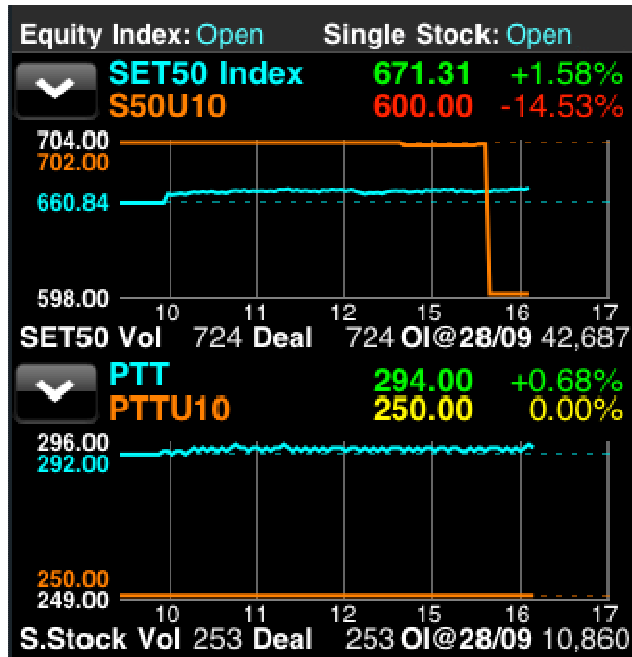
ท่านสามารถเปลี่ยนแปลงการแสดงผลได้โดยการเอียงเครื่องให้อยู่ในแนวนอน การแสดงผลจะเปลี่ยนไปเป็นดังรูป



**กรณีโอนพันธ์ (ขึ้นกับบริการที่โบรกเกอร์ที่ท่านใช้บริการ)**

ระบบจะนำแสดงข้อมูล Series ที่หมดอายุใกล้ที่สุดหรือ Most Active Value ที่สุด เปรียบเทียบกับ underlying (ยกเว้น Gold Futures, Interest Rate Futures, SET50 Options) ซึ่งแสดงตามหน้าจอดังต่อไปนี้

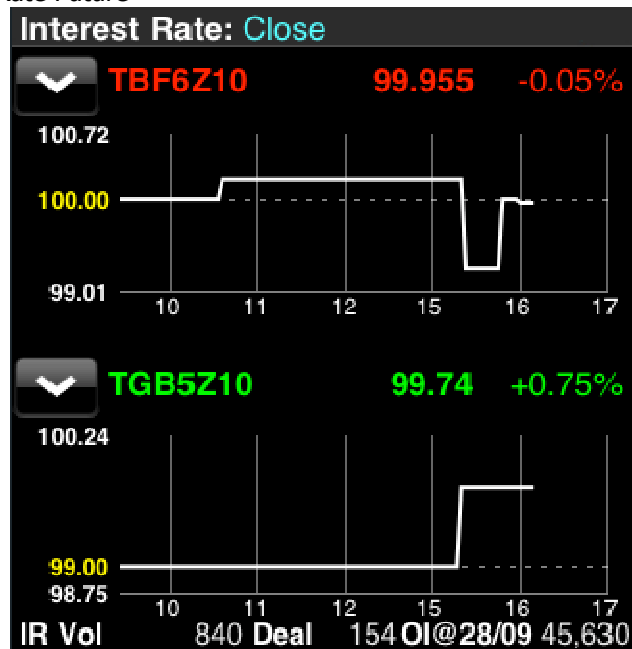
1. สำหรับ SET50 Futures และ Stock Futures



2. สำหรับ Gold Futures (Gold 50 และ Mini Gold)



3. สำหรับ Interest Rate Future



4. สำหรับ SET50 Options



## 1.2 Watch - Symbol ที่สนใจและ Active lists (Market Watch)

แสดงข้อมูลราคา ชื่อย่อ ที่ท่านสนใจ (Favourite) และ Ranking ต่าง ได้แก่ Most active Value, Most active Volume, Top Gainers, Top Losers และ Sector หรือ Underlying ต่างๆ แบบเรียลไทม์ ซึ่งแบ่งหน้าจ่อออกเป็น 2 ส่วนดังนี้

A {		.Most Active Value		Futures
Symbol	Last	Chg >>		
TBF6Z10	99.955	-0.045		
TGB5Z10	99.74	+0.74		
S50U10	600.00	-102.00		
S50Z10	714.00	-0.50		
S50M11	350.00	+50.00		
S50H11	300.00	0.00		
GFV10	15,110	+110		
PTTU10	250.00	0.00		
SCBU10	80.00	0.00		
TBF6M11	100.125	+0.025		

B {

### ส่วน A

- สำหรับเลือกกลุ่มข้อมูลที่ต้องการดูข้อมูล ซึ่งสามารถแสดงผลได้ 3 แบบ
  - **Favourite** ท่านสามารถเลือก Favourite 1 ... Favourite 5, Most active Value, Most active Volume, Top Gainers, Top Losers
  - **SET** ท่านสามารถเลือก Most active Value, Most active Volume, Top Gainers, Top Losers และ Sector ต่างๆ เรียงลำดับตามตัวอักษร
  - **TFEX** ท่านสามารถเลือก Most active Value, Most active Volume, Top Gainers, Top Losers และ Underlying ต่างๆ เรียงลำดับตามตัวอักษร (สำหรับท่านที่ใช้บริการโบรกเกอร์ GOLD จะแสดงเฉพาะ Underlying)


โปรแกรมจะแสดงด้วยว่า List ที่ดูอยู่ เป็น List ของประเภทใด เช่น Equity, Futures หรือ Options

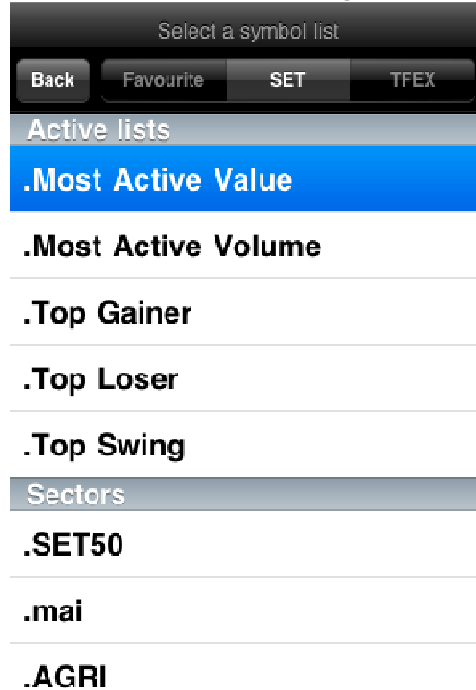
### ส่วน B

แสดงข้อมูลตามเงื่อนไขที่เลือกในส่วน A ดังนี้

<b>Symbol</b>	ชื่อย่อหลักทรัพย์
<b>Last</b>	ราคาซื้อขายล่าสุด
<b>Chg</b>	ผลต่างราคาซื้อขายครั้งล่าสุดเทียบกับราคาปิดวันทำการก่อนหน้า
<b>%Chg</b>	ผลต่างราคาซื้อขายครั้งล่าสุดเทียบกับราคาปิดวันทำการก่อนหน้า คิดเป็นเปอร์เซ็นต์
<b>Close</b>	ราคาปิดของวันทำการก่อนหน้า
<b>Bid</b>	ราคาเสนอซื้อที่ดีที่สุด
<b>Offer</b>	ราคาเสนอขายที่ดีที่สุด

### การเลือกชุดข้อมูล (Symbol List)

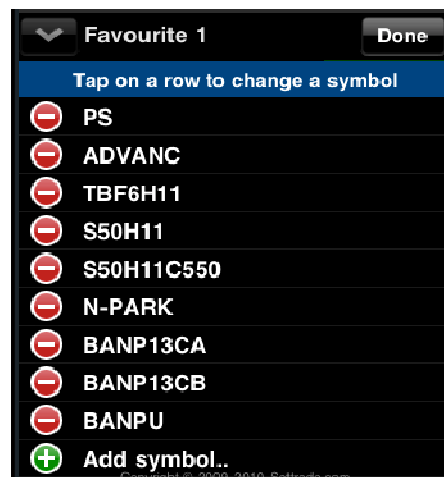
เลือกข้อมูล โดยการกดที่ปุ่ม  เพื่อเลือกการแสดงผลข้อมูล Favourite, SET หรือ TFEX ดังตัวอย่าง



### การเปลี่ยนแปลงชื่อหุ้นในกลุ่ม Favourite

การเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มหลักทรัพย์ในกลุ่ม Favourite จะมีผลกับกลุ่ม Favourite ในหน้า Market Watch ด้วย สามารถทำได้โดย

1. กด Edit ที่ ส่วน A ระบบจะทำการเปลี่ยนหน้าจอเป็นหน้าจอสำหรับแก้ไขข้อมูล Favourite ดังภาพ



2. กด  Add symbol..
3. ใส่ชื่อ Symbol ที่ต้องการ และกดปุ่ม Enter

4. กด Done เพื่อบันทึกและกลับสู่หน้าจอ Watch

หากต้องการลบข้อมูลใน Favourite ทำได้โดย

1. เลือก Symbol ที่ต้องการลบ โดยกด Click (-)

2. ระบบจะเปลี่ยนการแสดงผลเป็นดังนี้  กดปุ่ม Delete

3. กด Done เพื่อต้องการบันทึกและกลับสู่หน้าจอ Watch

### 1.3 Bids - ราคาเสนอซื้อ เสนอขาย (Bids / Offers)

แสดงในรูปแบบ 3 Bids/3 Offers ของชื่อย่อที่ติดตามจากหน้า Market Watch

.Most Active Value			Equity
<b>PTTAR</b>	<b>27.50</b>		+1.25 +4.76%
High	27.75	Ceiling	32.50
Low	26.25	Floor	17.50
Vol	Bid	Offer	Vol
6,980,600	27.50	27.75	4,713,400
4,873,000	27.25	28.00	10,129,300
5,176,600	27.00	28.25	4,009,100
<b>PTT</b>			<b>294.00</b>
			+2.00 +0.68%
High	295.00	Ceiling	369.00
Low	292.00	Floor	199.00
Vol	Bid	Offer	Vol
289,100	294.00	295.00	626,400
274,100	293.00	296.00	580,100
248,200	292.00	297.00	713,300

<b>Symbol</b>	ชื่อย่อ
<b>Last</b>	ราคาซื้อขายล่าสุด
<b>Chg</b>	ผลต่างราคาซื้อขายครั้งล่าสุดเทียบกับราคาปิดวันทำการก่อนหน้า
<b>%Chg</b>	ผลต่างราคาซื้อขายครั้งล่าสุดเทียบกับราคาปิดวันทำการก่อนหน้า คิดเป็นเปอร์เซ็นต์
<b>High</b>	ราคาซื้อขายสูงสุดของวันนี้
<b>Low</b>	ราคาซื้อขายต่ำสุดของวันนี้
<b>Ceiling</b>	ราคาสูงสุดที่สามารถซื้อขายชื่อย่อดังกล่าวได้
<b>Floor</b>	ราคาต่ำสุดที่สามารถซื้อขายชื่อย่อดังกล่าวได้
<b>Vol</b>	ปริมาณเสนอซื้อ หรือเสนอขายสำหรับระดับราคานี้ๆ
<b>Bid</b>	ราคาเสนอซื้อ
<b>Offer</b>	ราคาเสนอขาย

หากท่านสนใจซื้อขาย ท่านสามารถกดที่ชื่อย่อ ระบบจะแสดงปุ่ม Buy/Sell เพื่อเป็นทางเลือกให้ท่านซื้อขายตามรูปด้านล่าง ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 กรณีดังนี้

### กรณีหลักทรัพย์



- Last** ซึ่งระบบจะแสดงราคาล่าสุดมาแสดง และหากท่านสนใจ Buy/Sell สามารถส่งคำสั่งซื้อขายโดยส่งราคาไปที่หน้า Buy/Sell ได้ทันที
- Best Bid** ซึ่งระบบจะแสดงราคาเคาะซื้อเข้ามาแสดง และหากท่านสนใจ Buy/Sell สามารถส่งคำสั่งซื้อขายโดยส่งราคาไปที่หน้า Buy/Sell ได้ทันที
- Best Offer** ซึ่งระบบจะแสดงราคาเคาะขายเข้ามาแสดง และหากท่านสนใจ Buy/Sell สามารถส่งคำสั่งซื้อขายโดยส่งราคาไปที่หน้า Buy/Sell ได้ทันที

กรณีอื่นพันธ์



- Market Order** หากท่านสนใจ Buy/Sell สามารถส่งคำสั่งซื้อขายโดยส่งราคาเป็นประเภท Market Price ไปที่หน้า Buy/Sell ได้ทันที
- Stop Order** หากท่านสนใจ Buy/Sell สามารถส่งคำสั่งซื้อขายและสนใจแบบประเภท Stop Order ไปที่หน้า Buy/Sell ได้ทันที
- Limit Order** ซึ่งระบบจะแสดงราคาล่าสุดมาแสดง และหากท่านสนใจ Buy/Sell สามารถส่งคำสั่งซื้อขายโดยส่งราคาไปที่หน้า Buy/Sell ได้ทันที

**1.4 Ticker - รายการซื้อขายล่าสุด**

ระบบสามารถแสดงได้รายการซื้อขายล่าสุดได้ 3 ประเภทดังนี้

- SET** สำหรับแสดงรายการซื้อขายล่าสุดหลักทรัพย์

	SET	TFEX	Both
SOLAR	S	2,000 ▲	2.66
KBAN13CB	S	50,000 ▲	5.70
CGS	B	163,400 ▲	0.95
UNIQ	S	10,000 ▲	4.22
PTT13CC	S	10,000 ▲	4.14
KGI	B	5,000 ▲	2.60
IVL01CA	S	50,000 ▲	3.68
PTT13CC	S	5,000 ▲	4.14
IVL01CA	S	50,000 ▲	3.68
BECL	B	400 ◀▶	18.60
TOP	S	200 ▲	51.75
KGI	B	100,000 ▲	2.60
PTT13CC	S	53,500 ▲	4.14
PTTCH	S	1,000 ▲	135.50
TSTH	B	10,000 ◀▶	1.88

2. TFEX สำหรับแสดงรายการซื้อขายล่าสุดอนุพันธ์

	SET	TFEX	Both
S50M11	S	18 ▲	350.00
S50U10	S	2 ▼	701.00
S50U10	S	8 ▼	700.00
S50U10	S	2 ▼	600.00
S50H11	S	1 ◀▶	300.00
TBF6Z10	S	2 ▼	99.995
TBF6Z10	S	1 ▼	99.955

3. Both ระบบจะแสดงทั้งหลักทรัพย์และอนุพันธ์ โดยระบบจะมีเส้นแบ่งระหว่างหลักทรัพย์และอนุพันธ์ เพื่อให้สะดวกในการติดตามรายการซื้อขายล่าสุด

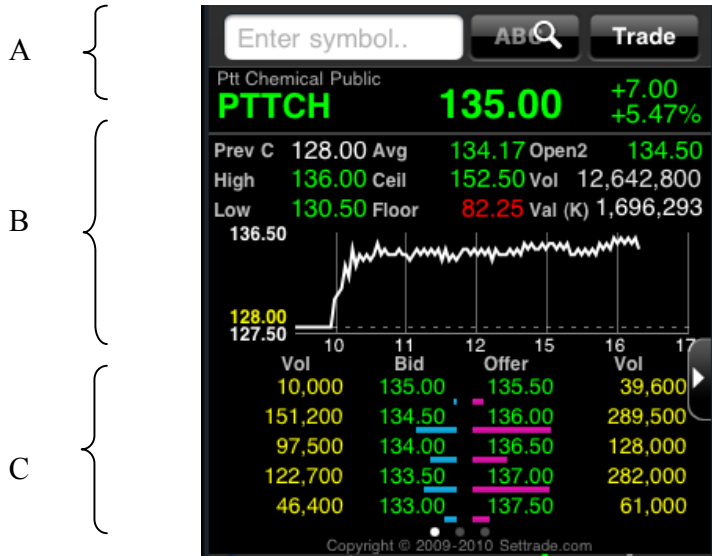
	SET	TFEX	Both
SOLAR	S	2,000 ▲	2.66
BH	B	300 ▲	35.00
LH	B	100 ▲	7.65
ASP	B	500 ▲	2.88
GSTEEL	B	50,000 ▲	0.59
KTB	B	2,000 ▲	16.60
PTTCH	B	10,000 ▲	136.00
CNT	B	1,000 ◀▶	7.15
GFV10	B	1 ▲	15,110
S50U10	S	2 ▼	701.00
S50U10	S	8 ▼	700.00
S50U10	S	2 ▼	600.00
S50H11	S	1 ◀▶	300.00
TBF6Z10	S	2 ▼	99.995
TBF6Z10	S	1 ▼	99.955

ซึ่งการแสดงผลรายการซื้อขายล่าสุดทั้ง 3 ประเภท ซึ่งจะแสดง 15 ชื่อย่อ รายการที่ Highlight สีฟ้า คือรายการซื้อขายที่เกิดขึ้นล่าสุด

Symbol ชื่อย่อ

<b>Side</b>	รายการที่เกิดขึ้นจากการซื้อหรือขายโดยที่ หากเป็นการซื้อจะแสดง B และหากเป็นการขายจะแสดง S
<b>Volume</b>	ปริมาณของรายการซื้อขายที่เกิดขึ้น
<b>ลูกศร</b>	แสดงการเปลี่ยนแปลงราคาปัจจุบันเทียบกับราคาปิดวันทำการก่อนหน้าซึ่ง ลูกศรสีแดง แสดงว่าราคาลดลง ลูกศรสีเหลือง แสดงว่าราคาไม่เปลี่ยนแปลง ลูกศรสีเขียว แสดงว่าราคาเพิ่มขึ้น
<b>Price</b>	ราคาที่ตกลงซื้อขาย

**1.5 Quote - ราคาหลักทรัพย์หรืออนุพันธ์รายตัว**



แสดงข้อมูลราคาและรายละเอียดของชื่อย่อแบบเรียลไทม์

**ส่วน A** ส่วนป้อนชื่อย่อ ประกอบด้วย

Enter symbol..

สำหรับกรอกชื่อย่อ ซึ่งระบบจะมีตัวช่วย Auto Fill Symbol ทำให้สะดวกและไม่ต้องจดจำชื่อย่อ

ABC

ค้นหาชื่อย่อหลักทรัพย์ และอนุพันธ์

Trade

ส่งคำสั่งซื้อขายหลักทรัพย์และอนุพันธ์ที่ติดตาม

**ส่วน B** รายละเอียดข้อมูลประกอบการตัดสินใจ สามารถรองรับหลักทรัพย์และอนุพันธ์

กรณีหลักทรัพย์

<b>Symbol</b>	ชื่อย่อ
<b>Last</b>	ราคาซื้อขายล่าสุด
<b>Change</b>	ผลต่างราคาซื้อขายครั้งล่าสุดเทียบกับราคาปิดวันทำการก่อนหน้า
<b>%Change</b>	ผลต่างราคาซื้อขายครั้งล่าสุดเทียบกับราคาปิดวันทำการก่อนหน้า คิดเป็นเปอร์เซ็นต์
<b>Prev C</b>	ราคาปิดของวันทำการก่อนหน้า
<b>Avg (Average)</b>	ราคาซื้อขายเฉลี่ยของแต่ละวัน

**Open 2**

ค่าจะเปลี่ยนไปตาม Market Status ของตลาดเช่น Prj-O จะแสดงเมื่อตลาดมีสถานะ Pre-Open หรือแสดง Open1 เมื่อตลาดมีสถานะ Open ในตอนเช้า

**High**

ราคาซื้อขายสูงสุด

**Low**

ราคาซื้อขายต่ำสุด

**Ceil (Ceiling)**

ราคาสูงสุดที่สามารถซื้อขาย Symbol ดังกล่าวได้

**Floor**

ราคาต่ำสุดที่สามารถซื้อขาย Symbol ดังกล่าวได้

**Vol (Volume)**

ปริมาณการซื้อขายที่เกิดขึ้นของ Symbol ดังกล่าว

**Val (K) (Value)**

มูลค่าการซื้อขายที่เกิดขึ้นของ Symbol ดังกล่าว

**กรณีอนุพันธ์**



**Symbol**

ชื่อย่อ

**Last**

ราคาซื้อขายล่าสุด

**Change**

ผลต่างราคาซื้อขายครั้งล่าสุดเทียบกับราคาปิดวันทำการก่อนหน้า

**%Change**

ผลต่างราคาซื้อขายครั้งล่าสุดเทียบกับราคาปิดวันทำการก่อนหน้า คิดเป็นเปอร์เซ็นต์

**Prev C**

ราคา Settlement ของวันทำการก่อนหน้า

**Avg (Average)**

ราคาซื้อขายเฉลี่ยของแต่ละวัน

**Open2**

ค่าจะเปลี่ยนไปตาม Market Status ของตลาดเช่น Prj-O จะแสดงเมื่อตลาดมีสถานะ Pre-Open หรือแสดง Open1 เมื่อตลาดมีสถานะ Open ในตอนเช้า

**High**

ราคาซื้อขายสูงสุด

**Low**

ราคาซื้อขายต่ำสุด

**Ceil (Ceiling)**

ราคาสูงสุดที่สามารถซื้อขาย Symbol ดังกล่าวได้

**Floor**

ราคาต่ำสุดที่สามารถซื้อขาย Symbol ดังกล่าวได้

**OI**

ค่าสถานะคงค้าง ของ Symbol ดังกล่าว

**Vol (Volume)**

ปริมาณการซื้อขายที่เกิดขึ้นของ Symbol ดังกล่าว

**ส่วน C**

แสดงผลได้ 3 แบบ สามารถทำได้โดยการลากมือจากซ้ายไปขวาเพื่อเปลี่ยนการแสดงผลข้อมูล

**1. ข้อมูล 5 Bids/5 Offers**

**Vol (Volume)** จำนวน Volume ที่มีการส่งคำสั่งซื้อขาย ณ ราคา Bid/ ราคา Offer

**Bid** ราคาฝั่งเสนอขาย

**Offer** ราคาฝั่งเสนอซื้อ

**2. ข้อมูลการซื้อขายล่าสุดของหลักทรัพย์หรืออนุพันธ์ที่ติดตาม (Ticker)**

Time	Side	Volume	Price	Change
16:36:26	B	400,800	297.00	0.00
16:28:06	S	100	297.00	0.00
16:28:46	S	500	297.00	0.00
16:28:50	B	100	298.00	+1.00
16:28:51	S	200	297.00	0.00
16:29:03	B	100	298.00	+1.00
16:29:26	S	5,000	297.00	0.00
16:29:42	S	400	297.00	0.00
16:29:50	S	200	297.00	0.00

<b>Time</b>	เวลาที่มีการจับคู่ซื้อขายของหลักทรัพย์หรืออนุพันธ์ที่ติดตาม
<b>Side</b>	รายการที่เกิดขึ้นจากการซื้อหรือขายโดยที่ หากเป็นการซื้อจะแสดง B และหากเป็นการขายจะแสดง S
<b>Volume</b>	ปริมาณการซื้อขายที่เกิดขึ้น
<b>ลูกศร</b>	แสดงการเปลี่ยนแปลงราคาปัจจุบันเทียบกับราคาปิดวันทำการก่อนหน้าซึ่ง ลูกศรสีแดง แสดงว่าราคาลดลง ลูกศรสีเหลือง แสดงว่าราคาไม่เปลี่ยนแปลง ลูกศรสีเขียว แสดงว่าราคาเพิ่มขึ้น
<b>Price</b>	ราคาที่ตกลงซื้อขาย
<b>Change</b>	ผลต่างราคาซื้อขายครั้งล่าสุดเทียบกับราคาปิดวันทำการก่อนหน้า

**3. ข้อมูล %Buy/%Sell ของหลักทรัพย์ที่ติดตาม, %Buy/%Sell ของ Sector, %Buy/%Sell ของตลาด  
กรณีหลักทรัพย์**

	Volume Buy	Volume Sell
<b>PTTCH</b>	7,279,500	5,278,600
	57.97%	42.03%
<b>Petrochemicals &amp; Chemicals</b>	16,444,900	11,863,100
	58.09%	41.91%
<b>Market</b>	2,900,937,150	2,132,810,550
	57.63%	42.37%

<b>Symbol</b>	ชื่อย่อ
<b>Volume Buy</b>	จำนวน Volume จากฝั่งซื้อ
<b>Volume Sell</b>	จำนวน Volume จากฝั่งขาย
<b>สีฟ้า</b>	ปริมาณสีแสดงเปอร์เซ็นต์ซื้อเทียบกับปริมาณซื้อขายทั้งหมด
<b>สีชมพู</b>	ปริมาณสีแสดงเปอร์เซ็นต์ขายเทียบกับปริมาณซื้อขายทั้งหมด
<b>Sector</b>	ข้อมูลปริมาณการซื้อขายของ Sector ของหลักทรัพย์นั้นๆ
<b>Market</b>	ข้อมูลปริมาณการซื้อขายของตลาดหลักทรัพย์

**กรณีอนุพันธ์**  
ระบบจะรองรับการแสดงผลตามประเภทของอนุพันธ์ดังนี้

**กรณีฟิวเจอร์ส**

	Volume Long	Volume Short
<b>S50H11</b>	0	10
	0.00%	100.00%
<b>Underlying - SET50</b>	0	20
	0.00%	100.00%
<b>TFEX (Futures)</b>	2	23
	8.00%	92.00%

<b>Symbol</b>	ชื่อย่ออนุพันธ์
<b>Volume Long</b>	จำนวน Volume จากฝั่งซื้อหรือ Long
<b>Volume Short</b>	จำนวน Volume จากฝั่งขาย หรือ Short
<b>สีฟ้า</b>	ปริมาณสีแสดงเปอร์เซ็นต์ซื้อเทียบกับปริมาณซื้อขายทั้งหมด
<b>สีชมพู</b>	ปริมาณสีแสดงเปอร์เซ็นต์ขายเทียบกับปริมาณซื้อขายทั้งหมด
<b>Underlying</b>	ข้อมูลปริมาณการซื้อขายของ Underlying ของ Symbol นั้นๆ
<b>Market</b>	ข้อมูลปริมาณการซื้อขายของฟิวเจอร์ส

### กรณีออปชั่น

สำหรับออปชั่นท่านสามารถรายละเอียดข้อมูลของ Put และ Call ได้โดยท่านสามารถใช้นิ้วเลื่อนไปทางด้านขวาเพื่อดูข้อมูล Call ได้

	Volume Long	Volume Short
<b>S50U10C680</b>	10	0
	100.00%	0.00%
<b>Underlying - (Call) SET50</b>	10	0
	100.00%	0.00%
<b>TFEX (Options)</b>	10	0
	100.00%	0.00%

<b>Symbol</b>	ชื่อย่ออนุพันธ์
<b>Volume Long</b>	จำนวน Volume จากฝั่งซื้อหรือ Long
<b>Volume Short</b>	จำนวน Volume จากฝั่งขาย หรือ Short
<b>สีฟ้า</b>	ปริมาณสีแสดงเปอร์เซ็นต์ซื้อเทียบกับปริมาณซื้อขายทั้งหมด
<b>สีชมพู</b>	ปริมาณสีแสดงเปอร์เซ็นต์ขายเทียบกับปริมาณซื้อขายทั้งหมด
<b>Underlying</b>	ข้อมูลปริมาณการซื้อขายของ Underlying ของ Symbol นั้นๆ
<b>Market</b>	ข้อมูลปริมาณการซื้อขายของออปชั่น ตามข้อมูล Call/Put

### 1.6 News - ข่าว

ท่านสามารถอ่านข่าวได้โดยเลือกที่หัวข้อข่าว หน้าจอประกอบไปด้วย 2 ส่วนดังนี้

Time	Symbol	Reload
		Set up new subsidiaries in oversea countries and
09:05:30	SIRI	Summary Statement of Assets and Liabilities 30 June 2009
09:05:26	SIRI	Set up new subsidiaries in oversea countries and buy shares
09:03:39	SCIB	Summary Statement of Assets and Liabilities 30 June 2009
<b>Closing of the Registration for Interest Payment of PTEP102A</b>		
Date: 2009-07-20 09:00:24		
Source: SET		
PTTEP 20.910/ 173 /2009 Finance Department		
Tel. 02-537-4609, 02-537-4342		
July 17, 2009		

**ส่วน A**

เป็นหัวข้อเกี่ยวกับข่าวต่างๆ แบบ Intraday ประกอบด้วย

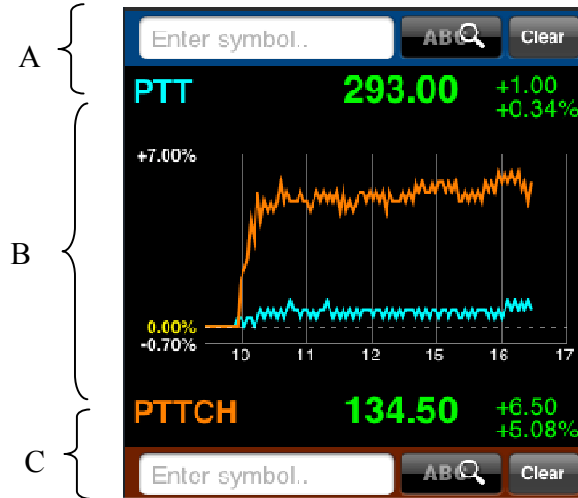
ปุ่ม	<b>Reload</b>	สำหรับการ Reload หน้าจอ News
Time		เวลาที่มีการประกาศข่าว
Symbol		ชื่อย่อที่เกี่ยวข้อง
Subject		หัวข้อข่าว

**ส่วน B**

รายละเอียดข่าวของหัวข้อที่สนใจ

### 1.7 Chart - เปรียบเทียบกราฟ

การแสดงกราฟ Intraday เปรียบเทียบชื่อย่อ 2 ชื่อย่อ ที่ท่านสนใจ



#### ส่วน A และ ส่วน C

ส่วนป้อนชื่อ Symbol ประกอบด้วย

สำหรับกรอกชื่อย่อหลักทรัพย์ หรือ อนุพันธ์ หรือ Sector, SET index, SET100, SET 50 ซึ่งระบบจะมีตัวช่วย AutoComplete Symbol ทำให้สะดวกและไม่ต้องพิมพ์ชื่อย่อทั้งหมด



ค้นหาชื่อย่อ Symbol ที่ท่านสนใจ

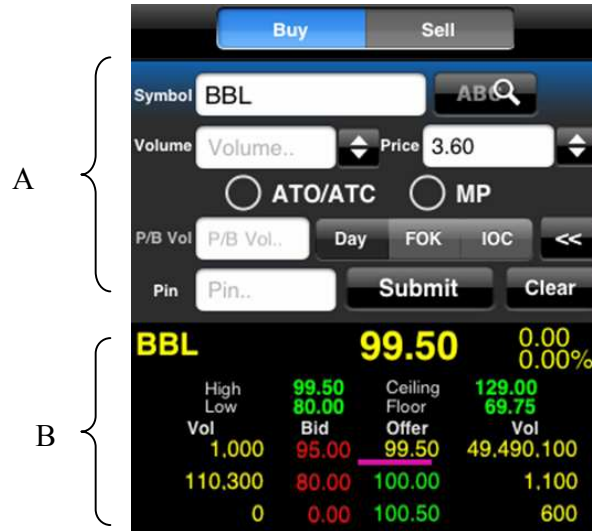
#### ส่วน B

เป็นการแสดงกราฟเปรียบเทียบระหว่างชื่อย่อที่ท่านสนใจ

## 2. Buy/Sell - ส่งคำสั่งซื้อ/ขาย

ท่านสามารถส่งคำสั่งซื้อขายได้ทั้งระบบหลักทรัพย์และอนุพันธ์

### กรณีหลักทรัพย์



ส่วน A เป็นส่วนของการส่งคำสั่งซื้อขายหลักทรัพย์

#### Symbol

ชื่อย่อหลักทรัพย์หรือระบบมีตัวช่วย AutoComplete Symbol เพื่อช่วยในการส่งคำสั่งซื้อขาย



#### Volume

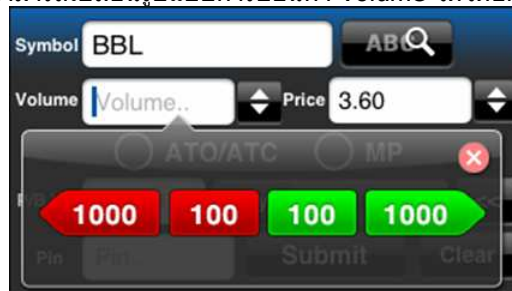
ค้นหาชื่อย่อหลักทรัพย์

จำนวนหลักทรัพย์ที่ต้องการส่งคำสั่งซื้อขาย

สามารถเปลี่ยนรูปแบบการป้อนค่า Volume ได้โดยกด



จะพบหน้าจาดังนี้



หมายถึง จำนวน Volume ลดทีละ 100 จนกระทั่งเท่ากับ 0



หมายถึง จำนวน Volume ลดทีละ 1000 จนกระทั่งเท่ากับ 0



หมายถึง จำนวน Volume เพิ่มทีละ 100





หมายถึง จำนวน Volume เพิ่มทีละ 1000

#### Price

ราคาที่จะส่งคำสั่ง

สามารถเปลี่ยนรูปแบบการป้อนค่า Price ได้โดยกด  จะพบหน้าจอดังนี้



 ลดราคาที่ต้องการที่ละ Spread ตามเกณฑ์ตลาด. จนถึงราคา Floor  
 เพิ่มราคาที่ต้องการที่ละ Spread ตามเกณฑ์ตลาด. จนกระทั่ง Ceiling  
 หลังจากนั้น กดปุ่มกากบาทด้านบนเพื่อปิดหน้าจอช่วยเหลือ ระบบจะนำราคาที่แสดงในช่องตรงกลางไปใส่ในช่อง Price

### ATO/ATC MP

สำหรับการระบุราคาประเภท ATO/ATC  
 สำหรับการระบุราคาประเภท MP (Market Price)

### Cond >

สำหรับส่งคำสั่งซื้อขายแบบมีเงื่อนไขเพิ่มขึ้นโดยมีรายละเอียดเพิ่มเติมดังนี้

- **Published Vol** คำสั่งซื้อขายแบบให้ระบบการซื้อขายส่งให้โดยอัตโนมัติ ต้องไม่ต่ำกว่า 10 หน่วยการซื้อขายของกระดานหลัก
- **Validity** การส่งคำสั่งแบบมีเงื่อนไข Validity ประกอบด้วย
  1. **IOC (Immediate or Cancel)** คือ คำสั่งซื้อขายที่ต้องการซื้อหรือขายหลักทรัพย์ ตามราคาที่กำหนดไว้ในขณะนั้นโดยทันที หากซื้อหรือขายได้ไม่หมดทั้งจำนวนที่ต้องการ ส่วนที่เหลือจะถูกยกเลิก
  2. **FOK (Fill or Kill)** คือ คำสั่งซื้อขายที่ต้องการซื้อหรือขายหลักทรัพย์ในราคาที่กำหนด โดยต้องการให้ได้ทั้งจำนวนที่ ต้องการ หากได้ไม่ครบก็จะไม่ซื้อขายเลย และจะยกเลิกคำสั่งนั้นทั้งหมด
  3. **Day** คือ การส่งคำสั่งแบบ Normal Order เริ่มต้นระบบจะแสดง Default เป็น Day

### Pin

รหัสสำหรับส่งคำสั่งซื้อขาย

### กรณีอื่นพิเศษ



ในการส่งคำสั่งซื้อขายท่านจะต้องป้อนข้อมูลดังต่อไปนี้

**Buy/Sell**

เลือก Buy หากต้องการส่งคำสั่งซื้อ (แสดงสีฟ้า)  
เลือก Sell หากต้องการส่งคำสั่งขาย (แสดงสีชมพู)

**Open/Close**

Open เปิดสัญญา Close ปิดสัญญา

**Symbol**

ชื่อย่ออนุพันธ์ที่ต้องการส่งคำสั่ง สามารถพิมพ์ชื่อย่อของอนุพันธ์ หรือเลือกจาก Drop-down list

**Volume**

จำนวนที่ต้องการส่งคำสั่งซื้อขาย

สามารถเปลี่ยนรูปแบบการป้อนค่า Volume ได้โดยกด



จะพบหน้าจอดังนี้



<<เปลี่ยนรูป>>



หมายถึง จำนวน Volume ลดทีละ 1จนกระทั่งเท่ากับ 0



หมายถึง จำนวน Volume ลดทีละ 10 จนกระทั่งเท่ากับ 0



หมายถึง จำนวน Volume เพิ่มทีละ 1



หมายถึง จำนวน Volume เพิ่มทีละ 10

**Price**



ราคาที่ต้องการส่งคำสั่ง

สามารถเปลี่ยนรูปแบบการป้อนค่า Price ได้โดยกด



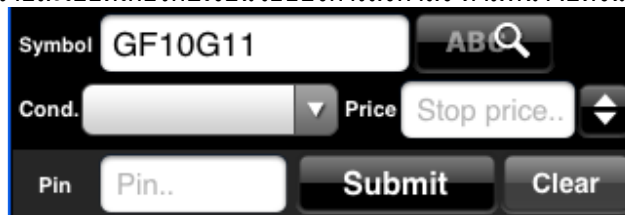
จะพบหน้าจอดังนี้



 ลดราคาที่ต้องการที่ละ Spread ตามเกณฑ์ดลท. จนถึงราคา Floor  
 เพิ่มราคาที่ต้องการที่ละ Spread ตามเกณฑ์ดลท.จนกระทั่ง Ceiling  
 หลังจากนั้น กดปุ่มกากบาทด้านบนเพื่อปิดหน้าจอช่วยเหลือ ระบบจะนำราคา  
 แสดงในช่องตรงกลางไปใส่ในช่อง Price

<b>Type</b>	ลักษณะของราคา
<b>Limit</b>	คำสั่งซื้อขายที่ระบุราคาเสนอซื้อหรือขาย
<b>Market</b>	คำสั่งซื้อขายที่ไม่ระบุราคาที่ต้องการซื้อหรือขายแต่ต้องการให้คำสั่งที่ส่งเข้าไปได้รับการจับคู่ ณ ราคาที่ดีที่สุด ณ ขณะนั้น
<b>Validity</b>	ประเภทของคำสั่งซึ่งจะประกอบไปด้วย
<b>FoK</b>	<b>(Fill or Kill)</b> คำสั่งซื้อขายที่กำหนดให้จับคู่การซื้อขายทันทีและหากไม่สามารถจับคู่การซื้อขายดังกล่าวได้ทั้งหมดตามจำนวน ให้ยกเลิกการเสนอซื้อขายนั้นทันที
<b>FaK</b>	<b>(Fill and Kill)</b> คำสั่งซื้อขายที่กำหนดให้จับคู่การซื้อขายทันที และหากไม่สามารถจับคู่การซื้อขายได้เลย หรือจับคู่ได้บางส่วน และมีจำนวนเสนอซื้อขายเหลืออยู่บางส่วน ให้ยกเลิกการเสนอซื้อขายที่ยังจับคู่ไม่ได้ทันที
<b>P/B Vol.</b>	<b>Day</b> คำสั่งซื้อขายที่มีผลในระบบซื้อขายภายในวันที่ส่งคำสั่ง ปริมาณสัญญาที่ต้องการทยอยส่งจนกระทั่งเท่ากับ จำนวน Vol ที่กำหนด


นอกจากนี้ท่านสามารถส่ง Stop Order (คำสั่งซื้อขายที่ให้การเสนอซื้อขาย ณ ราคาตลาดมีผลในระบบซื้อขาย เมื่อราคาตลาดขณะนั้นเคลื่อนไหวมาถึงเงื่อนไขราคาที่กำหนด) ได้อีกด้วย โดยการท่าเครื่องหมายถูกที่หน้าข้อความ Stop Order โปรแกรมจะแสดงหน้าจอเพิ่มเติม เพื่อให้ท่านป้อนรายละเอียดเกี่ยวกับเงื่อนไขของการส่งคำสั่ง ตามหน้าจอดังนี้



**Stop Condition:**

<b>Symbol</b>	ตราสารอนุพันธ์ที่จะใช้เป็นเงื่อนไข
<b>Condition</b>	รูปแบบของเงื่อนไข ซึ่งจะประกอบไปด้วย Bid >= ราคาเสนอซื้อมากกว่า หรือเท่ากับ Bid <= ราคาเสนอซื้อน้อยกว่า หรือเท่ากับ Ask >= ราคาเสนอขายมากกว่า หรือเท่ากับ Ask <= ราคาเสนอขายน้อยกว่า หรือเท่ากับ Last >= ราคาล่าสุดมากกว่า หรือเท่ากับ Last <= ราคาล่าสุดน้อยกว่า หรือเท่ากับ
<b>Price</b>	ราคาของตราสารอนุพันธ์ที่ใช้เป็นเงื่อนไข
<b>PIN</b>	รหัสสำหรับส่งคำสั่งซื้อขาย

เมื่อป้อนคำสั่งเรียบร้อยแล้ว ท่านสามารถเลือก Submit เพื่อส่งคำสั่งซื้อขายไปยังตลาดตราสารอนุพันธ์ หรือเลือก Clear เพื่อล้างข้อมูลคำสั่งที่ได้ป้อนทิ้งไว้

หากท่านต้องการดูรายละเอียดข้อมูล A/C No เพิ่มเติมโดยกดปุ่ม  ระบบจะแสดงดังนี้

**กรณีหลักทรัพย์**

Account Info		Close
Credit Limit	33,333,333.00	
Line Available	1,798,707.02	
Cash Balance	899,597,379.69	

แบ่งตามประเภทบัญชี  
สำหรับบัญชี Cash หรือ Cash Balance

**Account No.**

**Line Available/PP  
Cash Balance**

บ/ช เลขที่ หากต้องการเปลี่ยนบัญชีที่สนใจ สามารถเลือกทำได้ จาก Drop-down list ของส่วนส่งคำสั่งซื้อขายด้านซ้ายมือ  
วงเงินคงเหลือที่สามารถส่งคำสั่งซื้อขายได้  
จำนวนเงินสดที่คงเหลืออยู่จริงในบัญชี [การแสดงผลข้อมูลดังกล่าวขึ้นอยู่กับบริการของแต่ละโบรกเกอร์ที่ท่านใช้บริการ]

สำหรับบัญชี Credit Balance

**Account No.**

**Line Available/PP  
EE**

**Margin  
Liabilities (Loan)**

บ/ช เลขที่ หากต้องการเปลี่ยนบัญชีที่สนใจ สามารถเลือกทำได้ จาก Drop-down list ของส่วนส่งคำสั่งซื้อขายด้านซ้ายมือ  
วงเงินคงเหลือที่สามารถส่งคำสั่งซื้อขายได้  
สินทรัพย์คงเหลือที่สามารถส่งคำสั่งซื้อ / ขายได้หลังหักเงินประกัน  
มูลค่าหลักประกันที่ต้องการ  
หนี้สิน

**กรณีอนุพันธ์**

Account Info		Close
Excess Equity:	55,555,555.00	
Equity:	55,555,555.00	
Total MR:	0.00	
Call/Force Flag:	No	
Call/Force MR:	0.00	

**Excess Equity**

สินทรัพย์คงเหลือ ที่สามารถส่งคำสั่งซื้อ / ขายได้หลังหักเงินประกัน

**Equity**  
**Total MR**  
**Call/Force Flag**  
**Call/Force MR**

มูลค่าสินทรัพย์ทั้งหมด  
ผลรวมเงินประกันขั้นต้นทั้งหมด  
Flag แสดงสถานะว่าติด Call หรือ Force หรือไม่  
จำนวนเงินที่ต้องนำมาฝากเพื่อคงสถานะ

หากมีการตั้งไว้ให้มีการแสดงการยืนยันรายการซื้อขาย เมื่อท่านกดส่งคำสั่งไปแล้ว จะปรากฏหน้าจอ Confirm pop-up ขึ้นดังภาพ หากต้องการยืนยันการส่งคำสั่ง กดปุ่ม Confirm



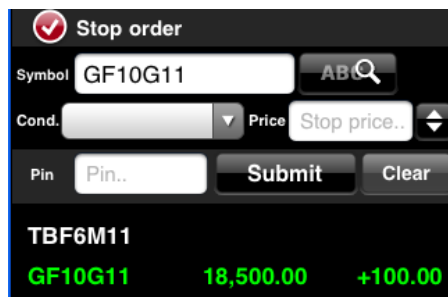
**ส่วน B** แสดงรายละเอียดข้อมูลของชื่อย่อที่สนใจจะส่งคำสั่งซื้อขาย  
**กรณีหลักทรัพย์**  
ระบบจะแสดงข้อมูล 3 Bids/3 Offers

<b>BBL</b>		<b>99.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00%</b>
High	99.50	Ceiling	129.00	
Low	80.00	Floor	69.75	
Vol	1,000	Bid	95.00	49,490,100
	110,300	Offer	100.00	1,100
	0		100.50	600

**กรณีโอนพันธ์**

ระบบจะสามารถแสดงผลได้ 2 แบบดังนี้

- สำหรับการส่งคำสั่งซื้อขายแบบ Limit Price หรือ Market Price ระบบจะแสดงข้อมูล 3 Bids/3 Offers เหมือนหลักทรัพย์
- สำหรับการส่งคำสั่งซื้อขายแบบ Stop Order ระบบจะแสดงในรูปแบบ Watch เพื่อให้สามารถติดตามราคาได้รวดเร็ว



### 3. Portfolio - พอร์ตการลงทุนและสถานะคำสั่ง

ประกอบด้วย 2 เมนูย่อย

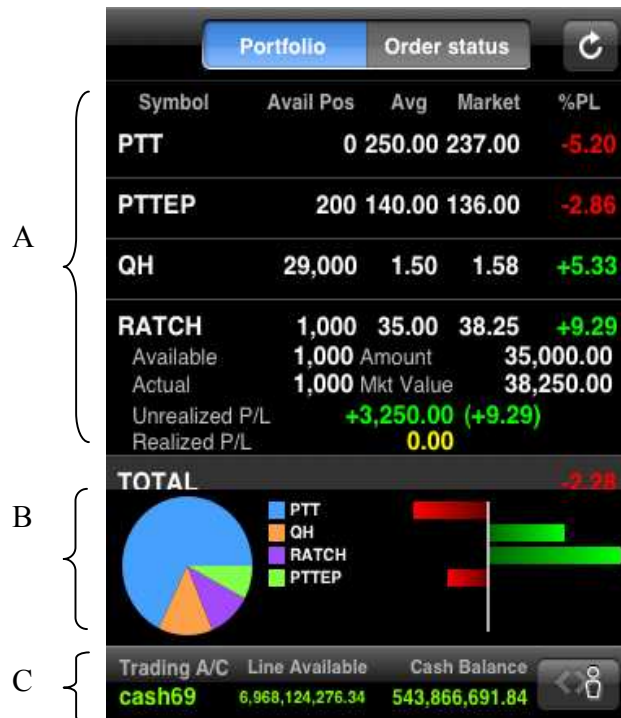
#### 3.1 หน้าพอร์ตการลงทุน (Portfolio)

แบ่งออกเป็นการแสดงผลดังนี้

- a. **แบบรายบัญชี** ท่านสามารถเลือกราย A/C No ได้จาก Trading A/C ด้านล่างซึ่งระบบจะสามารถแสดงผลตามประเภทบัญชีได้โดยอัตโนมัติ

#### กรณีหลักทรัพย์

แสดงข้อมูลวงเงินและพอร์ตการลงทุน (Portfolio) ของลูกค้าในแต่ละบัญชีที่มีการถือครองกรณีหลักทรัพย์



ส่วนที่ A แสดงหลักทรัพย์ทั้งหมดที่ถือครองอยู่ในพอร์ตการลงทุน รายละเอียดดังนี้

- Symbol** ชื่อย่อหลักทรัพย์  
**Avail Pos (Avail Position)** จำนวนหลักทรัพย์ที่สามารถส่งคำสั่งขายได้  
**Avg (Average)** ราคาเฉลี่ยของหลักทรัพย์ที่ถืออยู่  
**Market (Market Price)** ราคาตลาดของหลักทรัพย์ ณ ขณะนั้น  
**%P/L (%Profit & Lost)** กำไร / ขาดทุน ที่คาดว่าจะได้รับ คิดเป็นเปอร์เซ็นต์

หากต้องการดูข้อมูลที่ละเอียดกว่านี้ ให้แตะที่แถวของชื่อหุ้นนั้นเพื่อดูรายละเอียดเพิ่มเติม

<b>RATCH</b>	1,000	35.00	38.25	+9.29
Available	1,000	Amount	35,000.00	
Actual	1,000	Mkt Value	38,250.00	
Unrealized P/L			+3,250.00 (+9.29)	
Realized P/L			0.00	

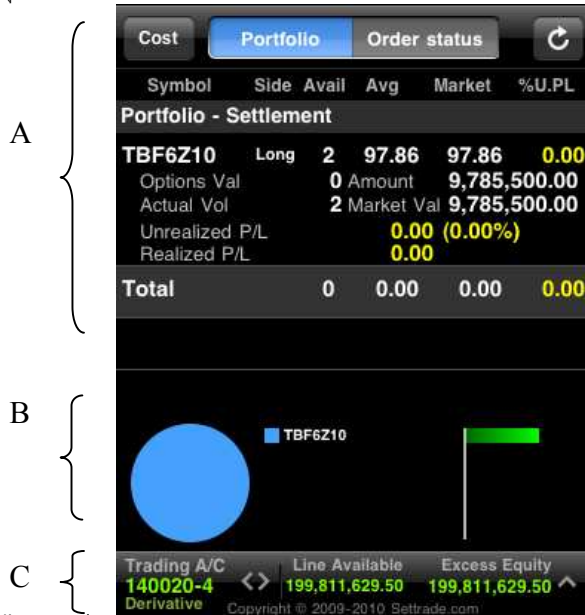
- Available(Position)** จำนวนหลักทรัพย์ที่สามารถขายได้  
**Actual (Position)** จำนวนหลักทรัพย์ที่ถือครองทั้งหมด  
**Amount (Price)** มูลค่าต้นทุนของหลักทรัพย์ (Actual Vol คูณด้วย Avg Price)

**Mkt Value**  
**Unrealized P/L**  
**%Unrealized P/L**  
**Realized P/L**

มูลค่าล่าสุดของหลักทรัพย์ (Actual Vol คุณด้วย Mkt Price)  
กำไร/ขาดทุนที่คาดว่าจะได้รับ (Mkt Value ลบด้วย Amount)  
กำไร/ขาดทุนที่คาดว่าจะได้รับ คิดเป็นเปอร์เซ็นต์  
กำไร/ขาดทุนที่เกิดจากการขายหลักทรัพย์

**สำหรับอนุพันธ์**

มีลักษณะการแสดงผล 2 แบบคือ แบบ Settlement (ราคาที่มีการ settlement ทุกวัน) และแบบ Cost (ราคาต้นทุนจริง) จากปุ่มด้านบนขวา ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้



**ส่วนที่ A** แสดงข้อมูลทั้งหมดที่ถือครองอยู่ในพอร์ตการลงทุน รายละเอียดดังนี้

<b>Symbol</b>	ชื่อย่อตราสารอนุพันธ์
<b>Side</b>	ประเภทของคำสั่ง (Long=คำสั่งซื้อ /Short=คำสั่งขาย)
<b>Avail Vol</b>	จำนวนสัญญาที่สามารถส่งคำสั่งได้
<b>Average Price</b>	ราคาคืนทุนจากการ Settlement เฉลี่ยต้นวัน
<b>Average Cost</b>	ราคาคืนทุนจริงเฉลี่ยต้นวัน
<b>Market Price</b>	ราคาตราสารอนุพันธ์ล่าสุด
<b>Unrealized P/L</b>	กำไรหรือขาดทุนประมาณการของตราสารอนุพันธ์ที่ยังถือครองอยู่
<b>% Unrealized P/L</b>	กำไรหรือขาดทุนประมาณการของตราสารอนุพันธ์ที่ยังถือครองอยู่ คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ (Unrealized P/L คุณ 100 หารด้วย Amount)
<b>Realized P/L</b>	กำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการขายตราสารอนุพันธ์ในวันนั้น

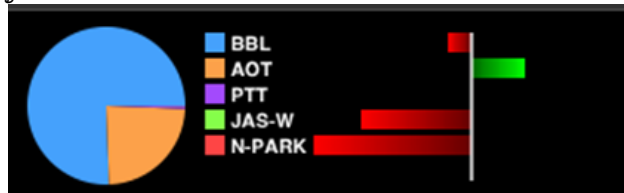
หากต้องการดูข้อมูลที่ละเอียดกว่านี้ ให้แตะที่แถวของชื่อย่อนั้นเพื่อดูรายละเอียดเพิ่มเติม

<b>Options Value</b>	มูลค่าของตราสารอนุพันธ์ประเภท Options
<b>Amount (Price)</b>	มูลค่าต้นทุนของตราสารอนุพันธ์ (Actual Vol คุณด้วย Avg Price)
<b>Amount (Cost)</b>	มูลค่าต้นทุนของตราสารอนุพันธ์ (Actual Vol คุณด้วย Avg Cost)
<b>Act Vol</b>	จำนวนสัญญาที่มีอยู่จริง (Available Vol. บวกด้วย จำนวนสัญญาที่รอการจับคู่)
<b>Market Value</b>	มูลค่าล่าสุดของตราสารอนุพันธ์ (Actual Vol คุณด้วย Mkt Price)

<b>Unrealized P/L</b>	กำไรหรือขาดทุนประมาณการของตราสารอนุพันธ์ที่ยังถือครองอยู่
<b>% Unrealized P/L</b>	กำไรหรือขาดทุนประมาณการของตราสารอนุพันธ์ที่ยังถือครองอยู่ คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ (Unrealized P/L คูณ 100 หารด้วย Amount)
<b>Realized P/L</b>	กำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการขายตราสารอนุพันธ์ในวันนั้น

**ส่วน B** กราฟแสดงภาพรวมของบัญชีนั้นๆ

ท่านสามารถดูสัดส่วนมูลค่าการลงทุนใน Portfolio ของตนเอง และสัดส่วนมูลค่าของแต่ละชื่อย่อที่ถือครองได้ โดยข้อมูลจะแสดงในลักษณะของกราฟวงกลมและกราฟแท่งที่แสดง Unrealize Profit & Loss ของทุกชื่อย่อที่อยู่ในบัญชี



- กราฟวงกลม แสดงสัดส่วน ปริมาณของ Market Value ของชื่อย่อภายในพอร์ตการลงทุน
- กราฟแท่งรายตัวแสดงสัดส่วน ปริมาณของกำไรหรือขาดทุนที่คาดว่าจะได้รับของชื่อย่อ เป็นเปอร์เซ็นต์ แต่ละตัว

**ส่วน C** ข้อมูลวงเงิน



**Trading A/C** บัญชีสำหรับส่งคำสั่งซื้อหรือขายหลักทรัพย์

หากท่านมีหลายบัญชีซื้อขาย (A/C No.) ภายใต้ Username เดียวกัน สามารถเปลี่ยน A/C ได้โดยกดที่ 

ระบบ แสดงข้อมูลบัญชีซื้อขาย และวงเงินในการส่งคำสั่ง ประกอบด้วย

**กรณีหลักทรัพย์**

**สำหรับบัญชี Cash หรือ Cash Balance**

<b>Account No.</b>	สำหรับเลือกบัญชีหลักทรัพย์ที่ต้องการใช้ส่งคำสั่งซื้อขายจาก Drop-down list
<b>Line/PP</b>	วงเงินคงเหลือที่สามารถส่งคำสั่งซื้อขายได้
<b>Cash Balance</b>	จำนวนเงินสดที่คงเหลืออยู่จริงในบัญชี [การแสดงผลดังกล่าวขึ้นอยู่กับโบรกเกอร์ที่ท่านใช้บริการ]

**สำหรับบัญชี Credit Balance**

<b>Account No.</b>	สำหรับเลือกบัญชีที่ต้องการใช้ส่งคำสั่งซื้อขาย โดยเลือกได้จาก Drop-down list
<b>Line/PP</b>	วงเงินคงเหลือที่สามารถส่งคำสั่งซื้อขายได้
<b>EE</b>	สินทรัพย์คงเหลือที่สามารถส่งคำสั่งซื้อ / ขายได้หลังหักเงินประกัน

**กรณีโอนพันธ์**

<b>Account No.</b>	สำหรับเลือกบัญชีที่ต้องการใช้ส่งคำสั่งซื้อขาย ได้จาก Drop-down list
<b>Line Avail</b>	วงเงินคงเหลือที่สามารถส่งคำสั่งซื้อขายได้



### 3.2 หน้ารายงานสถานะของคำสั่งทั้งหมด (Order Status)

การแสดงผลสถานะของคำสั่งของแต่ละบัญชีที่ท่านครองอยู่ ซึ่งการแสดงผลจะแสดงตามกรณีหลักทรัพย์

Symbol	Side	Price	Volume	Status
BLAND-W1	B	0.02	1,000	E Expired
PTT	B	224.00	300	M Matched
N-PARK	S	0.01	1,000	CX Cancelled
AOT	B	26.75	1,000	CX Cancelled
AOT	B	20.00	200	IT Reject
AOT	B	21.00	200	IT Reject
AOT-R	B	26.00	1,000	IT Reject
AOT	B	26.00	1,000	CS

Cancel Order Deal Data

แสดงสถานะคำสั่งซื้อขาย และรายละเอียดดังนี้

<b>Symbol</b>	ชื่อย่อ
<b>Side</b>	ประเภทของคำสั่ง ชื่อบริษัท แสดง "B" หรือขาย "S"
<b>Price</b>	ราคาที่ส่งคำสั่ง
<b>Volume</b>	จำนวนหลักทรัพย์ที่ส่งคำสั่ง
<b>Status</b>	สถานะของคำสั่ง

หากต้องการดูข้อมูลของสถานะของคำสั่งเพิ่มเติมให้กดที่ชื่อย่อที่ต้องการ ระบบจะแสดงรายละเอียดของข้อมูลเพิ่มเติม ดังนี้

<b>Time</b>	เวลาที่ส่งคำสั่ง
<b>Order (Order No.)</b>	หมายเลขของคำสั่ง
<b>Matched</b>	จำนวน Volume ที่มีการจับคู่ ของคำสั่งซื้อขายนั้นๆ
<b>Balance</b>	จำนวน Volume คงเหลือที่ยังไม่ได้จับคู่ของคำสั่งซื้อขายนั้นๆ
<b>Cancelled</b>	จำนวน Volume ที่มีการยกเลิกของคำสั่งซื้อขายนั้นๆ


กรณีอนุพันธ์หากมีการส่ง Stop Order จะมีปุ่มให้กดเพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

#### การยกเลิกคำสั่ง (Cancel Order)

ท่านสามารถยกเลิก (Cancel) คำสั่งซื้อขาย ที่ยังไม่ถูกจับคู่ หรือยังจับคู่ไม่หมดได้ โดยกดปุ่ม

 ระบบจะแสดงสัญลักษณ์  ที่หน้ารายการคำสั่งที่ยังสามารถยกเลิกได้ (สามารถทำการยกเลิกคำสั่งได้ครั้งละมากกว่า 1 คำสั่ง)

Symbol	Side	Price	Volume	Status
PTT	S	230.00	1,000	SX Queuing
PTT	S	230.00	3,000	MP M-Partially
PTTAR	S	19.20	1,000	SX Queuing
PTT	S	230.00	1,000	M Matched
AOT	B	27.50	1,000	SX Queuing
AOT	B	27.75	1,000	SX Queuing

หากต้องการยกเลิกคำสั่งซื้อขายใด ให้กดที่แถวของคำสั่งที่ต้องการยกเลิก ให้แสดง  เพื่อแสดงความต้องการที่จะ Cancel แล้วกดยืนยันที่ปุ่ม "Submit to cancel x orders" (x คือ จำนวนของคำสั่งซื้อขายที่ต้องการยกเลิก)

Enter PIN to cancel order(s)

Cancel Submit

1 2 3  
4 5 6  
7 8 9  
0

ระบบจะ Pop-up หน้าจอเพื่อเป็นการยืนยันพร้อมใส่รหัส PIN หากต้องการยืนยันการยกเลิกคำสั่ง ให้กดปุ่ม Submit

Cancel Order

Order(s) has been cancelled successfully.

OK

### การเรียกดูคำสั่งที่จับคู่แล้ว (Deal Data)

ท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายละเอียดของคำสั่งที่จับคู่แล้ว หรือยังจับคู่ไม่หมดได้ โดยกดที่คำสั่งซื้อขายนั้นๆ ให้เป็น highlight แล้วกดปุ่ม Deal data จะพบหน้าจอซึ่งแสดงข้อมูลดังต่อไปนี้



Deal No.  
Vol.(Deal Vol)  
Price (Deal Price)  
Deal Time

หมายเลข Deal  
จำนวนหลักทรัพย์ที่ได้รับการจับคู่  
ราคาที่เกิดการจับคู่  
เวลาที่ได้รับการจับคู่

**4. Settings - ตั้งค่าต่างๆ**

**NVDR**  OFF

Only Common Stocks, Common Shares, Preferred Shares, Warrants and Transferable Subscription Rights can be traded in NVDR.

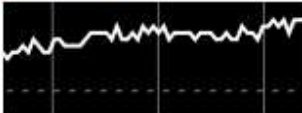
**Save PIN**  OFF

**Confirmation pop-up**  ON

**Auto-fill price**  OFF

Automatically fill the appropriate price in the Place Order form with the best Bid/Offer, last, projected open or prior price of the current viewing stock.

**Chart style**  1  2  3



**Mobile Alert**  ON

**Alert Channel** 088-8888888

**For account no.** cash888

**Order Alert**  Off  Partial  Fully

**Change Password** >

**Change PIN** >

**Always-On mode**  OFF

Prevent the system from putting the device into a sleep state after the application receives no user input for a period of time


Settings เป็นเมนูสำหรับการตั้งค่าการใช้งานต่างๆ ของ Streaming เมื่อเข้าใช้งานครั้งแรกระบบจะกำหนดค่าเป็น Default ตั้งต้น ท่านสามารถตั้งค่าได้ตามนี้

1. **NVDR** เลือกการซื้อขายให้เป็นการซื้อหลักทรัพย์แบบ NVDR
2. **Save PIN** เลือกให้ระบบมีการจำรหัสการซื้อขาย เมื่อทำการส่งคำสั่งครั้งต่อไป ท่านไม่จำเป็นต้องใส่รหัสการซื้อขายอีก จนกระทั่ง Logout หรือ Session Time Out
3. **Confirmation pop-up** เลือกให้มี Pop-up ข้อความยืนยันการซื้อขาย หากท่านเลือกให้มีข้อความยืนยัน เมื่อท่านทำการส่งคำสั่ง ท่านจะพบหน้าจอ Pop-up ให้ยืนยันการส่งคำสั่ง
4. **Auto Fill-Price** กำหนดให้ระบบใส่ราคาในการซื้อขายโดยอัตโนมัติ โดยดึงจาก Best Bid หรือ Best Offer (ขึ้นอยู่กับคำสั่งว่าเป็นการส่งคำสั่งซื้อหรือขาย) และจะมีการใส่ราคาอัตโนมัติก็ต่อเมื่ออยู่ในกรณีต่อไปนี้
  - มีการเลือกหลักทรัพย์ในหน้า Market Watch ในขณะที่เลือกดูข้อมูล Bid/Offer อยู่
  - กดปุ่ม Buy/Sell เมื่อดูหลักทรัพย์ในหน้า Quote อยู่
 สามารถเลือก ON ให้ระบบทำงานตามที่ท่านเลือก หรือเลือก OFF กรณีที่ยกเลิกการทำงาน
5. **Chart Style** ปรับเปลี่ยนสีการแสดงผลของ Chart (Graph หน้า Summary และ หน้าจอ Quotes)
6. **Mobile Alert** กำหนดให้ส่ง SMS เตือนเมื่อคำสั่งที่ส่ง (จากบัญชี A/C No ที่แสดง) ได้รับการจับคู่ ซึ่งประกอบด้วยคำสั่ง 3 ส่วน คือ
  - 6.1 **Mobile Alert** ตั้งค่าการทำงานของ Mobile Alert ของระบบ SETTRADE
  - 6.2 **Alert Channel** ตั้งค่าเบอร์โทรศัพท์ที่ต้องการให้ระบบส่ง SMS ไป เมื่อสถานะคำสั่งได้รับการจับคู่
    - หากยังไม่มีการตั้งค่า ระบบจะแสดง N/A ในส่วน Alert Channel ซึ่งสามารถทำการตั้งค่าได้โดย



3. เลือกปุ่ม  ซึ่งจะพบหน้าจอสำหรับตั้งค่าเบอร์โทรศัพท์



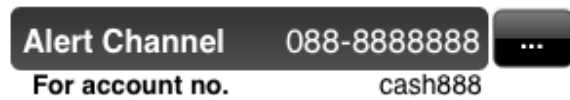
4. ตั้งค่าเบอร์โทรศัพท์ โดยการกำหนดหมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่จำนวน 10 หลักติดต่อกัน จากนั้นกดปุ่ม  จะพบกับหน้าจอแสดงขั้นตอนการลงทะเบียนใช้บริการ Mobile Alert ร่วมกับเซ็ทเทรด ดังนี้



2.1 กดปุ่ม Confirm จากนั้นจะได้รับ SMS จาก SETTRADE

2.2 ท่าน ต้องforward SMS ที่ได้รับไปหมายเลขเบอร์ ที่ระบุใน SMS จากนั้นจะได้รับ SMS ยืนยันการให้บริการจากระบบ SETTRADE อีกครั้ง

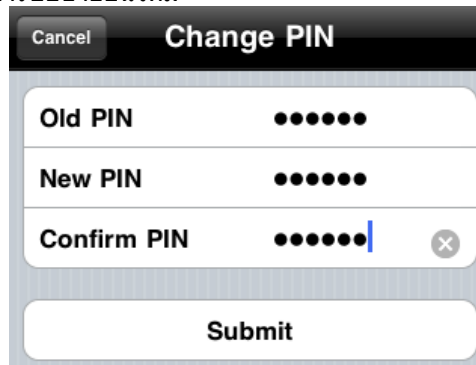
- หากตั้งค่าเรียบร้อยแล้ว จะแสดงเบอร์โทรศัพท์ที่ได้ตั้งค่าไว้ ในส่วน Alert Channel



6.3 **Order Alert** เงื่อนไขในการส่ง SMS เมื่อคำสั่งได้รับการจับคู่

- Off ไม่ส่ง SMS ใดๆ
- Partially ส่ง SMS เมื่อสถานะของคำสั่งได้รับการจับคู่บางส่วน (Partially Matched)
- Fully ส่ง SMS เมื่อสถานะของคำสั่งได้รับการจับคู่ทั้งหมด (Fully Matched)

6.4 **Change Pin** การเปลี่ยนรหัสที่ใช้ในการซื้อขาย ซึ่งโปรแกรมจะแสดงหน้าต่างใหม่ขึ้นมาเพื่อให้กรอกและยืนยันรหัสสำหรับการซื้อขายอันใหม่



6.5 **Change Password** การเปลี่ยนรหัส Password ซึ่งโปรแกรมจะแสดงหน้าต่างใหม่ขึ้นมาเพื่อให้กรอกและยืนยันรหัส Password อันใหม่

Cancel Change password

Old password ●●●●●●●●

New password ●●●●●●●●

Confirm password ●●●●●●●●

Submit

6.6 Always-On Mode บังคับให้เครื่องไม่พักหน้าจอโดยอัตโนมัติ

## คำถามที่พบบ่อย

### 1. หากมีปัญหาไม่สามารถเรียกใช้งานโปรแกรม Streaming ได้

- ตรวจสอบการเชื่อมต่อระบบผ่านอินเทอร์เน็ตได้ 2 แบบ
  1. เชื่อมโยงผ่าน Wifi โดย
    - เลือกที่ Setting > Wifi > On
    - ค้นหา Wireless Wifi ตามที่พื้นที่ท่านอาศัยอยู่
  2. เชื่อมโยงผ่าน เครือข่ายโทรศัพท์มือถือ ทาง GPRS/EDGE/3G ของบริการเครือข่ายมือถือที่ท่านใช้งาน

#### วิธีการทดสอบการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

เปิด Safari เพื่อทดลองเข้าเว็บไซต์อื่นๆ เช่น www.google.com เพื่อทดสอบว่า Internet ที่ใช้งานไม่มีปัญหา หากไม่สามารถเรียกใช้งานเว็บไซต์ดังกล่าวได้ แสดงว่า Internet ที่ใช้งานมีปัญหา ให้ทำการเชื่อมต่อใหม่อีกครั้ง หรือเปลี่ยนการเชื่อมต่อกับเครือข่ายโทรศัพท์มือถือรายอื่น

### 2. จะทราบ Firmware version ของเครื่อง iPhone, iPod Touch หรือ iPad ได้อย่างไร

- ท่านสามารถตรวจสอบ Firmware version ได้โดยมีขั้นตอนดังนี้
  1. จากหน้าจอหลักของ ให้เข้า Settings
  2. เข้าเมนู General เลือก About
  3. ดู Version

### 3. ติดตั้งโปรแกรม Streaming บน iPhone, iPod Touch หรือ iPad อย่างไร

- สิ่งที่ต้องมีสำหรับการติดตั้งโปรแกรม
  1. เครื่อง iPhone, iPod Touch หรือ iPad ที่มี Firmware version ตั้งแต่ 3.0 ขึ้นไป
  2. โปรแกรม iTunes ของ Apple
  3. สาย sync เพื่อเชื่อมต่อระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์ และ เครื่อง iPhone,iPod Touch
  4. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับติดตั้งโปรแกรม
- ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม ทำได้ 2 วิธี ดังต่อไปนี้
  1. จาก iPhone, iPod Touch หรือ iPad เข้าไปที่ Apple App Store ประกอบด้วยข้อมูลดังนี้
    - 1.1. จากหน้าจอหลัก เลือกที่ App Store
    - 1.2. พิมพ์ "Settrade" ในช่อง search
    - 1.3. เลือก "Download"
  2. จาก เครื่องคอมพิวเตอร์ เข้าไปที่ App Store ประกอบด้วยข้อมูลดังนี้
    - 2.1. เปิดโปรแกรม iTunes
    - 2.2. พิมพ์ "Settrade" ในช่อง search
    - 2.3. เมื่อเห็นรายการ Settrade Streaming ให้คลิกที่ Download เพื่อ Download โปรแกรม

### 4. หากพบข้อความ "A newer version of Settrade Streaming (...) is available. Please download the new version. (Your current version is ...)" ต้องทำอย่างไร

- เกิดจากการที่โปรแกรม Streaming มีการอัปเดตรุ่นใหม่ ซึ่งรุ่นเก่าจะไม่สามารถใช้งานได้ ลูกค้าต้องเข้า App Store เพื่ออัปเดตเป็นรุ่นใหม่

### 5. Uninstall โปรแกรม Streaming อย่างไร

- การ Uninstall โปรแกรม Streaming ทำได้ด้วยวิธีดังต่อไปนี้
  1. กดที่ไอคอนใดๆ ก็ได้ บนหน้าจอหลักค้างไว้จนกระทั่งไอคอนทุกอันสั่น และเห็นเครื่องหมาย X ที่มุมซ้ายบนของแต่ละไอคอน
  2. กดที่เครื่องหมาย X บนไอคอนของ Streaming
  3. เครื่องของท่านจะยืนยันการลบโปรแกรมโดยจะถามว่า Delete "Streaming" will also delete all of its data.
  4. กด Delete เพื่อยืนยันการลบโปรแกรม

### 6. เครื่องหมาย ! ขึ้นที่การตั้งค่า Mobile Alert หมายความว่าอย่างไร



- ยังทำการตั้งค่า Alert Channel ไม่สมบูรณ์ เนื่องจากยังไม่ forward SMS ที่ได้รับไปที่หมายเลขที่ระบุใน SMS
- แก้ไขโดย
  - forward SMS ที่ได้รับจาก SETTRADE ไปที่หมายเลขที่ระบุใน SMS
  - หากลบ SMS ดังกล่าวแล้ว ให้ทำการ Unregistered หมายเลขดังกล่าว และ Register ใหม่อีกครั้ง

**7. หากต้องการเปลี่ยนหมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่สำหรับฟังก์ชัน Mobile Alert สามารถทำได้หรือไม่ อย่างไร**

- ไปยัง Settings และเลือกปุ่ม  จะแสดงหมายเลขที่ใช้งานอยู่ จากนั้นเลือก



**8. พบปัญหาที่เกิดจากโปรแกรม Streaming บน iPhone, iPod Touch หรือ iPad และไม่สามารถแก้ไขเบื้องต้นได้ จะแก้ไขอย่างไร**

- ติดต่อเจ้าหน้าที่โบรกเกอร์ที่ท่านใช้บริการอยู่ โดยแจ้งข้อมูลต่างๆ ดังนี้
  - ใช้ iPhone, iPod Touch หรือ iPad รุ่นอะไร
  - Firmware (iOS) version อะไร
  - Jailbreak หรือไม่
  - ISP (Internet Service Provider, ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต) หรือเครือข่าย GPRS/EDGE/3G ที่ใช้อยู่
  - พบปัญหาเป็นครั้งแรกหรือไม่
  - หากท่านสามารถจับภาพหน้าจอได้ (กดปุ่มปิดเครื่องค้างไว้ แล้วกดปุ่ม Home ด้านล่าง หน้าจอจะกระพริบเป็นสีขาวและมีเสียงถ่ายภาพ ภาพจะบันทึกไว้ในโปรแกรม Photos) ให้ส่งภาพหน้านั้นให้เจ้าหน้าที่เพื่อแก้ไขปัญหาต่อไป

\*\*\*\*\*