

Streaming iPhone

Date	Version	Description	Author
22 July 2009	1.0	Generated	Pensiri Ng.
9 September 2009	1.1	Add new function: Order Alert	Thitiporn W.

สารบัญ

แนะนำ Streaming iPhone	3
เครื่อง iPhone ที่สามารถใช้งานได้.....	3
วิธีติดตั้งโปรแกรม	3
1. Realtime ข้อมูลตลาดและราคาหุ้นแบบเรียลไทม์	5
1.1 Sum ภาพรวมตลาด (Market Summary).....	5
1.2 Watch หุ้นที่สนใจและ Ranking (Market Watch)	7
1.3 Bids ราคาเสนอซื้อ เสนอขาย (Bids / Offers).....	9
1.4 Ticker รายการซื้อขายล่าสุด	10
1.5 Quote ราคาหุ้นรายตัว	11
1.6 News ข่าวจากตลาดหลักทรัพย์.....	13
2. Buy/Sell ส่งคำสั่งซื้อ/ขาย	14
3. Portfolio พอร์ตการลงทุนและสถานะคำสั่ง	17
3.1 หน้าพอร์ตการลงทุน (Portfolio)	17
3.2 หน้ารายงานสถานะของคำสั่งทั้งหมด (Order Status)	18
4. Settings ตั้งค่าต่างๆ.....	22
คำถามที่พบบ่อย	25

แนะนำ Streaming iPhone

Streaming iPhone เป็น Application สำหรับซื้อขายหุ้นซึ่งได้พัฒนาขึ้นโดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยสำหรับการใช้งานผ่านเครื่อง iPhone หรือ iPod Touch โดยเฉพาะ ทำให้ Application มีความโดดเด่น ใช้งานง่าย สะดวกรวดเร็วด้วยระบบสัมผัสหน้าจอ ขนาดหน้าจอใหญ่ทำให้ผู้ใช้งานสามารถติดตามความเคลื่อนไหวของ ภาวะตลาดและราคาหุ้นแบบเรียลไทม์ พร้อมส่งคำสั่งซื้อขายได้ทันทีที่ ไม่พลาดโอกาสการลงทุน

เครื่อง iPhone ที่สามารถใช้งานได้

- เครื่องโทรศัพท์มือถือ iPhone หรือ iPod Touch ที่มี Firmware ตั้งแต่ เวอร์ชัน 2.2.1 ขึ้นไป ท่านสามารถตรวจสอบ Firmware ของเครื่อง iPhone / iPod Touch ได้โดยมีขั้นตอนดังนี้
 1. เข้า icon Setting จากหน้าจอ iPhone / iPod Touch
 2. เข้า Menu General เลือก About
 3. ดู Firmware Version
- สามารถใช้งาน App Store ได้ (ท่านจะต้องลงทะเบียนการใช้งาน App Store กับ Apple Inc. ก่อน)
- สามารถเชื่อมต่อ Internet ได้

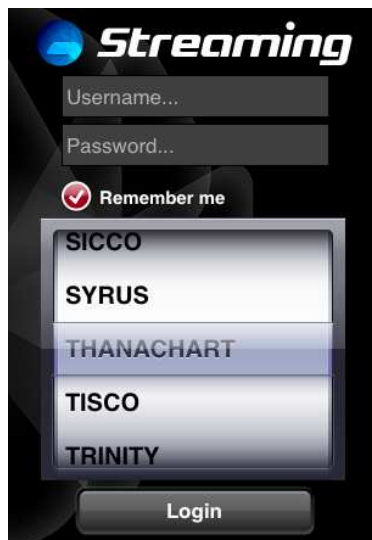
วิธีติดตั้งโปรแกรม

ท่านสามารถ Download โปรแกรม Streaming iPhone จาก App Store ผ่านเครื่อง iPhone / iPod Touch โดย

- Search หาชื่อโปรแกรม "Streaming" จาก App Store และติดตั้งโปรแกรม

การเข้าระบบ

- สามารถเข้าใช้งาน Streaming ได้โดยใช้ Username และ Password ชุดเดียวกับที่ใช้เข้าระบบโบรกเกอร์ผ่านเครื่อง PC



ฟังก์ชันของโปรแกรม Streaming



เมนูหลักจะอยู่ด้านล่างของหน้าจอ ประกอบด้วย 5 เมนูหลัก ได้แก่

- 1. Realtime** แสดงข้อมูลตลาดและราคาหุ้นแบบเรียลไทม์
 - 1.1 Sum หน้าจอ Market Summary
 - 1.2 Watch หน้าจอ Market Watch
 - 1.3 Bids หน้าจอ Bids/Offers
 - 1.4 Ticker หน้าจอ Ticker ของตลาดหลักทรัพย์
 - 1.5 Quote ข้อมูลหุ้นรายตัว
 - 1.6 News ข่าวเรียลไทม์จากตลาดหลักทรัพย์
- 2. Buy/Sell** สำหรับส่งคำสั่งซื้อขาย
- 3. Portfolio** พอร์ตการลงทุนและสถานะคำสั่ง
 - 3.1 Portfolio ข้อมูล Portfolio ของบัญชีนั้นๆ
 - 3.2 Order Status สถานะของคำสั่งซื้อขายของบัญชีนั้นๆ
- 4. Setting** สำหรับตั้งค่าใช้งาน
- 5. Logout** ออกจากระบบ

1. Realtime ข้อมูลตลาดและราคาหุ้นแบบเรียลไทม์

1.1 Sum ภาพรวมตลาด (Market Summary)

แสดงข้อมูลภาพรวมตลาดหลักทรัพย์ ความเคลื่อนไหวของดัชนีตลาดหลักทรัพย์แบบเรียลไทม์ โดยสามารถดูได้ทั้งแบบแนวนอนและแนวตั้ง

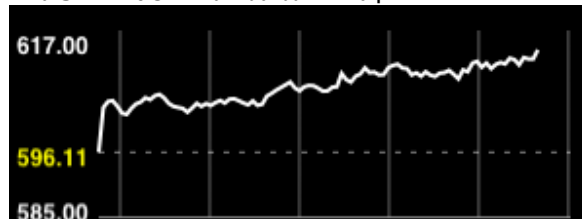
การแสดงผลข้อมูลแนวตั้ง



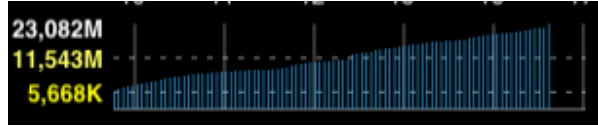
แสดงกราฟ Value SET Index และกราฟ Volume SET Index

High	ดัชนีสูงสุดของวันนี้
Low	ดัชนีต่ำสุดของวันนี้
Value	มูลค่าการซื้อขาย
Change	ผลต่างราคาซื้อขายครั้งล่าสุดเทียบกับราคาปิดวันทำการก่อนหน้า
%Change	ผลต่างราคาซื้อขายครั้งล่าสุดเทียบกับราคาปิดวันทำการก่อนหน้า คิดเป็นเปอร์เซ็นต์
ลูกศรสีเขียว	จำนวนหลักทรัพย์ที่มีราคาซื้อขายสูงขึ้นเทียบกับราคาปิดเมื่อวาน
ลูกศรสีเหลือง	จำนวนหลักทรัพย์ที่มีราคาซื้อขายเท่ากับราคาปิดเมื่อวาน
ลูกศรสีแดง	จำนวนหลักทรัพย์ที่มีราคาซื้อขายน้อยลงเทียบกับราคาปิดเมื่อวาน
Status	สถานะของตลาดหลักทรัพย์ ณ ช่วงเวลานั้น
Date/Time	วันที่และเวลา

กราฟแสดงดัชนี ของ SET Index ตามช่วงเวลา ต่างๆ



กราฟแสดง แสดงกราฟ Volume SET Index



รูปแบบการรับส่งข้อมูล (Push หรือ Pull) ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

Push

Push เป็นแบบระบบส่งข้อมูลให้ คือ หากข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลงระบบจะส่งข้อมูลมายังโปรแกรมทันที

Pull

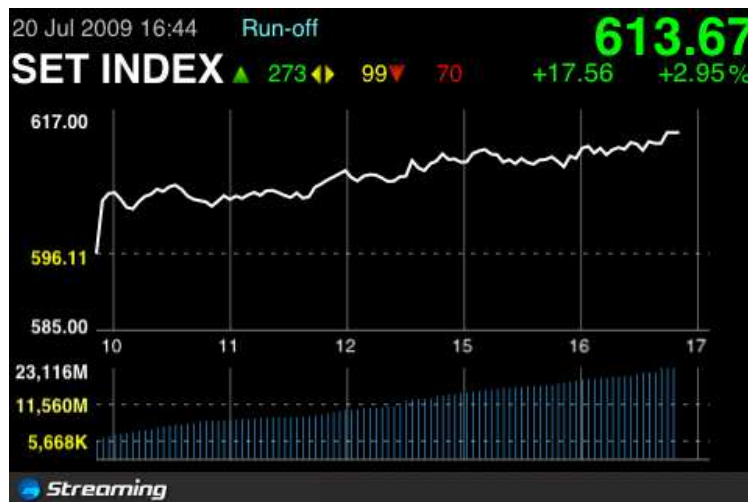
Pull เป็นแบบไปดึงข้อมูลมา คือ โปรแกรมจะทำการไปดึงข้อมูลจากระบบเองเป็นระยะๆ ตลอดเวลา

ซึ่งทุกครั้งที่ท่านเปิดโปรแกรม Streaming โปรแกรมจะทำการเลือกรูปแบบของการรับส่งข้อมูล (Push/Pull) ที่มีประสิทธิภาพที่สุดให้ท่านเองโดยอัตโนมัติ โดยท่านสามารถสังเกตรูปแบบการรับส่งข้อมูลที่ท่านใช้อยู่โดยจะปรากฏสีเขียวที่คำว่า Push หรือ Pull ซึ่งอยู่ที่มุมขวาล่างของโปรแกรม Streaming

Remark: ท่านไม่สามารถกดเปลี่ยน Mode การแสดงรูปแบบของการรับส่งข้อมูลได้

การแสดงผลข้อมูลแนวนอน

ท่านสามารถเปลี่ยนแปลงการแสดงผลได้โดยการเอียงเครื่อง iPhone ให้อยู่ในแนวนอน การแสดงผลของกราฟจะเปลี่ยนไปตั้งรูป



1.2 Watch หุ้นที่สนใจและ Ranking (Market Watch)

แสดงข้อมูลราคาหุ้นที่สนใจ (Favorite) และ Stock Ranking ต่าง ได้แก่ Most active Value, Most active Volume, Top Gainers, Top Looser และ Sector ต่างๆ แบบเรียลไทม์ ซึ่งแบ่งหน้าจอออกเป็น 2 ส่วนดังนี้

A {

.Most Active Value		
Symbol	Last	Chg >>
PTT	237.00	+17.00
PTTAR	20.10	+0.30
PTTEP	136.00	+5.50
BANPU	335.00	+17.00
TOP	37.00	-3.75
TTA	23.00	+1.00
KBANK	68.75	+12.75
SCC	170.00	+39.00
BAY	17.60	+5.90
PTTCH	50.75	-1.75

B {

ส่วน A

สำหรับเลือกกลุ่ม Favorite ที่ต้องการดูข้อมูล เลือกดูได้ตาม Favorite 1 ... Favorite 5, Most active Value, Most active Volume, Top Gainers, Top Losers และ Sector ต่างๆ เรียงลำดับตามตัวอักษร

การเลือกชุดข้อมูล

เลือกข้อมูล โดยการกดที่ปุ่ม 



ส่วน B

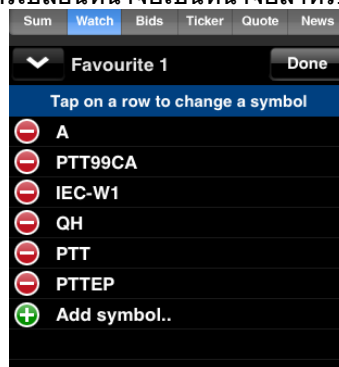
แสดงข้อมูลตามเงื่อนไขที่เลือกในส่วน A ดังนี้


Symbol	ชื่อย่อหลักทรัพย์
Last	ราคาซื้อขายล่าสุด
Change	ผลต่างราคาซื้อขายครั้งล่าสุดเทียบกับราคาปิดวันทำการก่อนหน้า
%Change	ผลต่างราคาซื้อขายครั้งล่าสุดเทียบกับราคาปิดวันทำการก่อนหน้า คิดเป็นเปอร์เซ็นต์
Close	ราคาปิดของวันทำการก่อนหน้า
Bid	ราคาเสนอซื้อ
Offer	ราคาเสนอขาย

การเปลี่ยนแปลงชื่อย่อหุ้นในกลุ่ม Favorite

การเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มหลักทรัพย์ในกลุ่ม Favorite จะมีผลกับกลุ่ม Favorite ในหน้า Market Watch ด้วย สามารถทำได้โดย

1. กด Edit ที่ ส่วน A ระบบจะทำการเปลี่ยนหน้าจอเป็นหน้าจอสำหรับแก้ไขข้อมูล Favorite ดังภาพ



2. กด  **Add symbol..**
3. ใส่ชื่อย่อหลักทรัพย์ที่ต้องการ และกดปุ่ม Enter
4. กด Done เพื่อบันทึกและกลับสู่หน้าจอ Watch

หากต้องการลบข้อมูลใน Favorite ทำได้โดย

1. เลือกหลักทรัพย์ที่ต้องการลบ โดยกด Click (-)

2. ระบบจะเปลี่ยนการแสดง
3. กด Done เพื่อต้องการบันทึกและกลับสู่หน้าจอ Watch



1.3 Bids ราคาเสนอซื้อ เสนอขาย (Bids / Offers)

แสดงในรูปแบบ 3 Bids/3 Offers ของข้อมูลหุ้นที่ติดตามจากหน้า Market Watch

.Most Active Value				
PTT		237.00		+17.00 +7.73%
High	237.00	Ceiling	286.00	
Low	226.00	Floor	154.00	
Vol	Bid	Offer	Vol	
16,200	236.00	237.00	111,200	
115,100	235.00	238.00	101,700	
241,700	234.00	239.00	26,400	
PTTAR		20.10		+0.30 +1.52%
High	20.10	Ceiling	25.50	
Low	18.90	Floor	13.90	
Vol	Bid	Offer	Vol	
1,858,000	20.00	20.10	892,100	
1,084,900	19.90	20.20	1,221,900	
699,500	19.80	20.30	1,733,700	

Symbol	ชื่อย่อหลักทรัพย์
Last	ราคาซื้อขายล่าสุด
Change	ผลต่างราคาซื้อขายครั้งล่าสุดเทียบกับราคาปิดวันทำการก่อนหน้า
%Change	ผลต่างราคาซื้อขายครั้งล่าสุดเทียบกับราคาปิดวันทำการก่อนหน้า คิดเป็นเปอร์เซ็นต์
High	ราคาซื้อขายหลักทรัพย์สูงสุด
Low	ราคาซื้อขายหลักทรัพย์ต่ำสุด
Ceiling	ราคาสูงสุดที่สามารถซื้อขายหลักทรัพย์ดังกล่าวได้
Floor	ราคาต่ำสุดที่สามารถซื้อขายหลักทรัพย์ดังกล่าวได้
Vol (Volume)	ปริมาณ Volume การซื้อขาย
Bid	ราคาเสนอซื้อ
Offer	ราคาเสนอขาย

1.4 Ticker รายการซื้อขายล่าสุด

Sum	Watch	Bids	Ticker	Quote	News
Symbol	Side	Volume	Price		
SSC	S	1,000	▲	12.30	
BBL	B	1,000	▼	85.00	
PTT	B	400	◀▶	222.00	
BBL	B	1,000	▼	85.00	
PTT	B	200	◀▶	222.00	
BBL	B	1,000	▼	85.00	
PTT	B	100	◀▶	222.00	
AMATA	S	20,000	▲	4.90	
PTT	B	200	◀▶	222.00	
BBL	B	1,000	▼	85.00	
PTT	B	1,100	◀▶	222.00	
BBL	B	1,000	▼	85.00	
MAKRO	B	2,500	▲	73.00	
PTT	B	20,000	◀▶	222.00	
BBL	B	1,000	▼	85.00	

แสดงรายการซื้อขายล่าสุดโดยจะแสดง 15 หลักทรัพย์ รายการที่ Highlight สีฟ้า คือรายการซื้อขายที่เกิดขึ้นล่าสุด

Symbol	ชื่อย่อหลักทรัพย์
Side	รายการที่เกิดขึ้นจากการซื้อหรือขายโดยที่ หากเป็นการซื้อจะแสดง B และหากเป็นการขายจะแสดง S
Volume	ปริมาณของรายการซื้อขายที่เกิดขึ้น
ลูกศร	แสดงการเปลี่ยนแปลงราคาปัจจุบันเทียบกับราคาปิดวันทำการก่อนหน้าซึ่ง ลูกศรสีแดง แสดงว่าราคาลดลง ลูกศรสีเหลือง แสดงว่าราคาไม่เปลี่ยนแปลง ลูกศรสีเขียว แสดงว่าราคาเพิ่มขึ้น
Price	ราคาที่ตกลงซื้อขายหลักทรัพย์

1.5 Quote ราคาหุ้นรายตัว



แสดงข้อมูลราคาและรายละเอียดของหุ้นแบบเรียลไทม์

ส่วน A

ส่วนป้อนชื่อหลักทรัพย์ ประกอบด้วย

Enter symbol..

สำหรับกรอกชื่อย่อหลักทรัพย์

ABC

ค้นหาชื่อย่อหลักทรัพย์

Trade

ส่งคำสั่งซื้อขายหลักทรัพย์ที่ติดตาม

ส่วน B

Symbol	ชื่อย่อหลักทรัพย์
Last	ราคาซื้อขายล่าสุด
Change	ผลต่างราคาซื้อขายครั้งล่าสุดเทียบกับราคาปิดวันทำการก่อนหน้า
%Change	ผลต่างราคาซื้อขายครั้งล่าสุดเทียบกับราคาปิดวันทำการก่อนหน้า คิดเป็นเปอร์เซ็นต์
Prior	ราคาปิดของวันทำการก่อนหน้า
Avg(Average)	ราคาซื้อขายเฉลี่ยของแต่ละวัน
Pre O2	ค่าจะเปลี่ยนไปตาม Market Status ของตลาดเช่น Open จะแสดง O1 คือค่า Open1
High	ราคาซื้อขายหลักทรัพย์สูงสุด
Low	ราคาซื้อขายหลักทรัพย์ต่ำสุด
Ceiling	ราคาสูงสุดที่สามารถซื้อขายหลักทรัพย์ดังกล่าวได้
Floor	ราคาต่ำสุดที่สามารถซื้อขายหลักทรัพย์ดังกล่าวได้
Vol(Volume)	ปริมาณการซื้อขายที่เกิดขึ้นของหลักทรัพย์ดังกล่าว
Value	มูลค่าการซื้อขายที่เกิดขึ้นของหลักทรัพย์ดังกล่าว

กราฟแสดงราคาเทียบกับเวลาช่วงต่างๆ

Hi (High) ราคาซื้อขายหลักทรัพย์สูงสุด
 Lo (Low) ราคาซื้อขายหลักทรัพย์ต่ำสุด
 Ceil(Ceiling) ราคาสูงสุดที่สามารถซื้อขายหลักทรัพย์ดังกล่าวได้
 Fl(Floor) ราคาต่ำสุดที่สามารถซื้อขายหลักทรัพย์ดังกล่าวได้

ส่วน C

แสดงผลได้ 3 แบบ สามารถทำได้โดยการลากมือจากซ้ายไปขวาเพื่อเปลี่ยนการแสดงผล

1. ข้อมูล 5 Bids/5 Offers

Vol(Volume) จำนวน Volume ที่มีการส่งคำสั่งซื้อขาย ณ ราคา Bid/ ราคา Offer
 Bid ราคาฝั่งเสนอขาย
 Offer ราคาฝั่งเสนอซื้อ

2. ข้อมูลการซื้อขายล่าสุดของหลักทรัพย์ที่ติดตาม (Stock Ticker)

Time	Side	Volume	Price	Change
19:37:45	B	1,000	85.00	-14.50
19:37:49	B	1,000	85.00	-14.50
19:37:58	B	1,000	85.00	-14.50
19:38:10	B	1,000	85.00	-14.50
19:38:30	B	1,000	85.00	-14.50
19:59:57	B	8,100	99.50	0.00
20:02:27	B	1,300	99.50	0.00
20:02:40	B	1,300	99.50	0.00
20:07:49	B	100	99.50	0.00

Time เวลาที่มีการจับคู่ซื้อขายของหลักทรัพย์ที่ติดตาม
 Side รายการที่เกิดขึ้นจากการซื้อหรือขายโดยที่ หากเป็นการซื้อจะแสดง B และหากเป็นการขายจะแสดง S
 Volume ปริมาณการซื้อขายที่เกิดขึ้น
 ลุกศร แสดงการเปลี่ยนแปลงราคาปัจจุบันเทียบกับราคาปิดวันทำการก่อนหน้าซึ่ง
 ลุกศรสีแดง แสดงว่าราคาลดลง
 ลุกศรสีเหลือง แสดงว่าราคาไม่เปลี่ยนแปลง
 ลุกศรสีเขียว แสดงว่าราคาเพิ่มขึ้น
 Price ราคาที่ตกลงซื้อขาย
 Change ผลต่างราคาซื้อขายครั้งล่าสุดเทียบกับราคาปิดวันทำการก่อนหน้า

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

	Vol. Buy	Vol. Sell
BBL	2,000	68,100
	2.85%	97.15%
Banking	141,900	8,400
	94.41%	5.59%
MARKET	4,917,700	2,028,600
	70.80%	29.20%

Symbol ชื่อย่อหลักทรัพย์

Vol. Buy	จำนวน Volume จากฝั่งซื้อ
Vol.Sell	จำนวน Volume จากฝั่งขาย
สีฟ้า	ปริมาณสีแสดงเปอร์เซ็นต์ซื้อเทียบกับปริมาณซื้อขายทั้งหมด
สีชมพู	ปริมาณสีแสดงเปอร์เซ็นต์ขายเทียบกับปริมาณซื้อขายทั้งหมด
Sector	ข้อมูลปริมาณการซื้อขายของ Sector ของหลักทรัพย์นั้นๆ
Market	ข้อมูลปริมาณการซื้อขายของตลาดหลักทรัพย์

1.6 News ข่าวจากตลาดหลักทรัพย์

ท่านสามารถอ่านข่าวจากตลาดหลักทรัพย์ได้โดยกด ที่หัวข้อข่าว ประกอบด้วยรายละเอียด 2 ส่วน ดังนี้

The screenshot shows the 'News' tab selected in the Settrade interface. It displays a list of news items with columns for Time and Symbol. A 'Reload' button is visible. Two parts of the interface are labeled A and B with brackets. Part A points to the list of news items, and Part B points to the detailed view of a news item.

Sum	Watch	Bids	Ticker	Quote	News												
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>Time</th> <th>Symbol</th> <th>Reload</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>09:05:30</td> <td>SIRI</td> <td>Set up new subsidiaries in overseas countries and</td> </tr> <tr> <td>09:05:26</td> <td>SIRI</td> <td>Set up new subsidiaries in overseas countries and buy shares</td> </tr> <tr> <td>09:03:39</td> <td>SCIB</td> <td>Summary Statement of Assets and Liabilities 30 June 2009</td> </tr> </tbody> </table>	Time	Symbol	Reload	09:05:30	SIRI	Set up new subsidiaries in overseas countries and	09:05:26	SIRI	Set up new subsidiaries in overseas countries and buy shares	09:03:39	SCIB	Summary Statement of Assets and Liabilities 30 June 2009
Time	Symbol	Reload															
09:05:30	SIRI	Set up new subsidiaries in overseas countries and															
09:05:26	SIRI	Set up new subsidiaries in overseas countries and buy shares															
09:03:39	SCIB	Summary Statement of Assets and Liabilities 30 June 2009															
					<table border="1"> <tbody> <tr> <td colspan="2">Closing of the Registration for Interest Payment of PTEP102A</td> </tr> <tr> <td>Date:</td> <td>2009-07-20 09:00:24</td> </tr> <tr> <td>Source:</td> <td>SET</td> </tr> <tr> <td colspan="2">PTTEP 20.910/ 173 /2009 Finance Department</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Tel. 02-537-4609, 02-537-4342</td> </tr> <tr> <td colspan="2">July 17, 2009</td> </tr> </tbody> </table>	Closing of the Registration for Interest Payment of PTEP102A		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	
Closing of the Registration for Interest Payment of PTEP102A																	
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

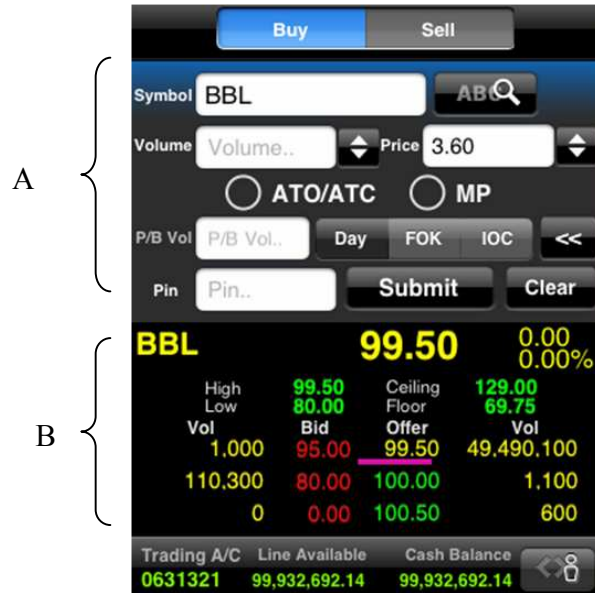
ปุ่ม Reload	สำหรับการ Reload หน้าจอ News
Time	เวลาที่มีการประกาศข่าว
Symbol	ชื่อย่อหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง
Subject	หัวข้อข่าว

ส่วน B

รายละเอียดข่าวของหัวข้อที่สนใจ

2. Buy/Sell ส่งคำสั่งซื้อ/ขาย

หน้าส่งคำสั่งซื้อขาย (Buy/Sell)



ส่วน A เป็นส่วนของการส่งคำสั่งซื้อขายหลักทรัพย์

Symbol

ชื่อย่อหลักทรัพย์

Volume

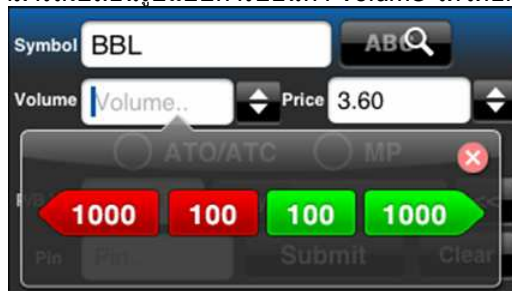
ค้นหาชื่อย่อหลักทรัพย์

จำนวนหลักทรัพย์ที่ต้องการส่งคำสั่งซื้อขาย

สามารถเปลี่ยนรูปแบบการป้อนค่า Volume ได้โดยกด



จะพบหน้าจอดังนี้



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

ราคาที่ส่งคำสั่ง

สามารถเปลี่ยนรูปแบบการป้อนค่า Price ได้โดยกด  จะพบหน้าจอดังนี้



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

ATO/ATC
MP

สำหรับการระบุราคาประเภท ATO/ATC
สำหรับการระบุราคาประเภท MP (Market Price)

Cond >

- สำหรับการส่งคำสั่งซื้อขายแบบมีเงื่อนไขเพิ่มขึ้นโดยมีรายละเอียดเพิ่มเติมดังนี้
- Published Vol คำสั่งซื้อขายแบบให้ระบบการซื้อขายส่งให้โดยอัตโนมัติ ต้องไม่ต่ำกว่า 10 หน่วยการซื้อขายของกระดานหลัก
 - Validity การส่งคำสั่งแบบมีเงื่อนไข Validity ประกอบด้วย
 1. IOC Immediate or Cancel คือ คำสั่งซื้อขายที่ต้องการซื้อหรือขายหลักทรัพย์ตามราคาที่กำหนดไว้ในขณะนั้นโดยทันที หากซื้อหรือขายได้ไม่หมดทั้งจำนวนที่ต้องการ ส่วนที่เหลือจะถูกยกเลิก
 2. FOK Fill or Kill คือ คำสั่งซื้อขายที่ต้องการซื้อหรือขายหลักทรัพย์ในราคาที่กำหนด โดยต้องการให้ได้ทั้งจำนวนที่ต้องการ หากได้ไม่ครบก็จะไม่ซื้อขายเลย และจะยกเลิกคำสั่งนั้นทั้งหมด
 3. Day คือ การส่งคำสั่งแบบ Normal Order เริ่มต้นระบบจะแสดง Default เป็น Day

Pin

รหัสซื้อขาย

หากมีการตั้งไว้ให้มีการแสดงการยืนยันรายการซื้อขาย เมื่อท่านกดส่งคำสั่งไปแล้ว จะปรากฏหน้าจอ Confirm pop-up ขึ้นดังภาพ หากต้องการยืนยันการส่งคำสั่ง กดปุ่ม Sell



ส่วน B แสดงรายละเอียดข้อมูลของหลักทรัพย์ที่สนใจจะส่งคำสั่งซื้อขายโดยแสดงข้อมูล 3 Bids/3 Offers

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

3. Portfolio พอร์ตการลงทุนและสถานะคำสั่ง

ประกอบด้วย 2 เมนูย่อย

3.1 หน้าพอร์ตการลงทุน (Portfolio)

แสดงข้อมูลวงเงินและพอร์ตการลงทุน (Portfolio) ของลูกค้าในแต่ละบัญชีที่มีการถือครองหลักทรัพย์



ส่วนที่ A แสดงหลักทรัพย์ทั้งหมดที่ถือครองอยู่ในพอร์ตการลงทุน รายละเอียดดังนี้

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

หากต้องการดูข้อมูลที่ละเอียดกว่านี้ ให้ Double Click ที่ชื่อหุ้นเพื่อดูรายละเอียดเพิ่มเติม

RATCH	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	

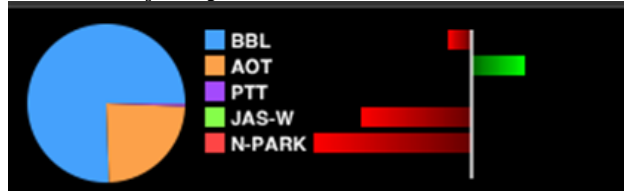
Available(Position)	จำนวนหลักทรัพย์ที่สามารถขายได้
Actual (Position)	จำนวนหลักทรัพย์ที่ถือครองทั้งหมด
Amount (Price)	มูลค่าต้นทุนของหลักทรัพย์ (Actual Vol คูณด้วย Avg Price)
Mkt Value	มูลค่าล่าสุดของหลักทรัพย์ (Actual Vol คูณด้วย Mkt Price)
Unrealized P/L	กำไร/ขาดทุนที่คาดว่าจะได้รับ (Mkt Value ลบด้วย Amount)

%Unrealized P/L
Realized P/L

กำไร/ขาดทุนที่คาดว่าจะได้รับ คิดเป็นเปอร์เซ็นต์
กำไร/ขาดทุนที่เกิดจากการขายหลักทรัพย์

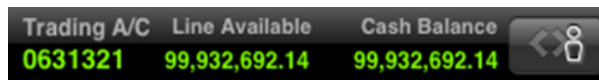
ส่วน B กราฟแสดงภาพรวมของบัญชีนั้นๆ

ท่านสามารถดูสัดส่วนมูลค่าการลงทุนใน Portfolio ของตนเอง และสัดส่วนมูลค่าของแต่ละหลักทรัพย์ที่ถือครองได้ โดยข้อมูลจะแสดงในลักษณะของกราฟวงกลมและกราฟแท่งที่แสดง Unrealize Profit & Loss ของทุกหลักทรัพย์ที่อยู่ในบัญชี



- กราฟวงกลม แสดงสัดส่วน ปริมาณของ Market Value ของหลักทรัพย์ภายในพอร์ตการลงทุน
- กราฟแท่งรายตัวแสดงสัดส่วน ปริมาณของกำไรหรือขาดทุนที่คาดว่าจะได้รับของหลักทรัพย์ เป็นเปอร์เซ็นต์ แต่ละตัว

ส่วน C ข้อมูลวงเงิน



Trading A/C

บัญชีสำหรับส่งคำสั่งซื้อหรือขายหลักทรัพย์

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



3.2 หน้ารายงานสถานะของคำสั่งทั้งหมด (Order Status)

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

แสดงสถานะคำสั่งซื้อขาย และรายละเอียดดังนี้

- Symbol ชื่อย่อหลักทรัพย์
- Side ประเภทของคำสั่ง ซื้อ แสดง "B" หรือขาย "S"
- Price ราคาที่ส่งคำสั่ง
- Volume จำนวนหลักทรัพย์ที่ส่งคำสั่ง

สถานะคำสั่ง

S	Streaming ได้รับคำสั่งซื้อขายแล้ว
SI	Streaming ได้ส่งคำสั่งซื้อขายไปยังตลาดหลักทรัพย์แล้ว
SX	ตลาดหลักทรัพย์ยืนยันว่าได้รับคำสั่งซื้อขายแล้ว
C	Streaming ส่งการยกเลิกคำสั่งซื้อขายไปยังตลาดหลักทรัพย์แล้ว
CX	ตลาดหลักทรัพย์ยืนยันการยกเลิกคำสั่งซื้อขายแล้ว
CP	ตลาดหลักทรัพย์ยืนยันการยกเลิกคำสั่งที่ยังจับคู่ไม่หมดแล้ว
RS	ตลาดหลักทรัพย์ปฏิเสธคำสั่งซื้อขาย (ตามด้วยรหัสเลขบอกสาเหตุการปฏิเสธ ดูความหมายของรหัสเลขได้จากตัวเลือก Reject Code ใน Toolbox)
M	คำสั่งได้รับการจับคู่แล้ว
MP	คำสั่งได้รับการจับคู่บางส่วน
M (DX)	มีการเปลี่ยนแปลงประเภทหลักทรัพย์ (ธรรมดา <-> NVDR)
W	คำสั่งรออยู่ในระบบ Streaming ก่อนตลาดหลักทรัพย์จะเปิดระบบ (ก่อน pre-open)
E	คำสั่งซื้อขายหมดอายุ (คำสั่งที่ไม่ถูกจับคู่ เมื่อตลาดปิดทำการ)

หากต้องการดูข้อมูลของสถานะของคำสั่งเพิ่มเติมให้กดที่หลักทรัพย์ที่ต้องการ ระบบจะแสดงรายละเอียดของข้อมูลเพิ่มเติม ดังนี้


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

เมื่อท่านกดส่งคำสั่งไปแล้ว จะปรากฏ Confirm pop-up ขึ้นดังภาพ หากต้องการยืนยันการส่งคำสั่ง กดปุ่ม Confirm




การยกเลิกคำสั่ง (Cancel Order)

ท่านสามารถยกเลิก (Cancel) คำสั่งซื้อขาย ที่ยังไม่ถูกจับคู่ หรือยังจับคู่ไม่หมดได้ โดยกดปุ่ม

Cancel Order 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

Buttons: Back, Submit to cancel 2 orders

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 Confirm Cancel



การเรียกดูคำสั่งที่จับคู่แล้ว (Deal Data)

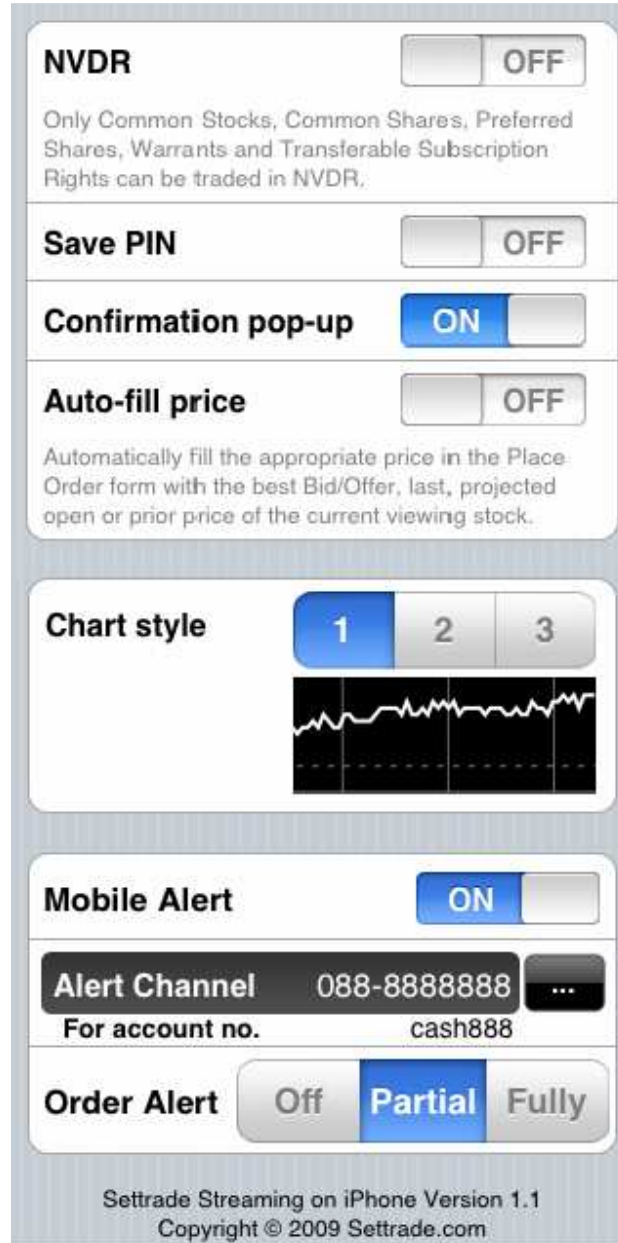
ท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายละเอียดของคำสั่งที่จับคู่แล้ว หรือยังจับคู่ไม่หมดได้ โดยกดที่คำสั่งซื้อขายนั้นๆ ให้เป็น highlight แล้วกดปุ่ม Deal date จะพบหน้าจอซึ่งแสดงข้อมูลดังต่อไปนี้



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

หมายเลข Deal
จำนวนหลักทรัพย์ที่ได้รับการจับคู่
ราคาที่เกิดการจับคู่
เวลาที่ได้รับการจับคู่

4. Settings ตั้งค่าต่างๆ



Settings เป็นเมนูสำหรับการตั้งค่าการใช้งานต่างๆ ของ Streaming เมื่อเข้าใช้งานครั้งแรกระบบจะกำหนดค่าเป็น Default ตั้งต้น ท่านสามารถตั้งค่าได้ตามนี้

1. **NVDR** เลือกการซื้อขายให้เป็นการซื้อหลักทรัพย์แบบ NVDR
2. **Save PIN** เลือกให้ระบบมีการจำรหัสการซื้อขาย เมื่อทำการส่งคำสั่งครั้งต่อไป ท่านไม่จำเป็นต้องใส่รหัสการซื้อขายอีก ทั้งนี้หากท่านไม่ส่งคำสั่งซื้อขายเกิน 5 นาทีรหัสจะถูกล้างไป
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 Stock 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 ซึ่งประกอบด้วยการตั้งค่า 3 ส่วน คือ

6.1 **Mobile Alert** ตั้งค่าการทำงานของ Mobile Alert ของระบบ SETTRADE

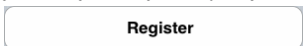
6.2 **Alert Channel** ตั้งค่าเบอร์โทรศัพท์ที่ต้องการให้ระบบส่ง SMS ไป เมื่อสถานะคำสั่งได้รับการจับคู่

- หากยังไม่มีกรตั้งค่า ระบบจะแสดง N/A ในส่วน Alert Channel ซึ่งสามารถทำการตั้งค่าได้โดย



1. เลือกปุ่ม  ซึ่งจะพบหน้าจอสำหรับตั้งค่าเบอร์โทรศัพท์



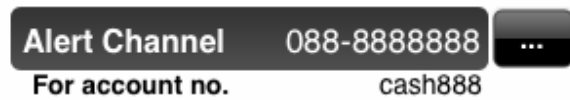
2. ตั้งค่าเบอร์โทรศัพท์ โดยการกำหนดหมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่จำนวน 10 หลักติดต่อกัน จากนั้นกดปุ่ม  จะพบกับหน้าจอแสดงขั้นตอนการลงทะเบียนใช้บริการ Mobile Alert ร่วมกับเซ็ทเทรด ดังนี้



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)

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 Browser เพื่อทดลองเข้าเว็บไซต์อื่นๆ เช่น www.google.com หรือ www.yahoo.com หรือ www.sanook.com เพื่อทดสอบว่า Internet ที่ใช้งานไม่มีปัญหา หากไม่สามารถเรียกใช้งานเว็บไซต์ดังกล่าวได้ แสดงว่า Internet ที่ใช้งานมีปัญหา ให้ทำการเชื่อมต่อใหม่อีกครั้ง หรือเปลี่ยนการเชื่อมต่อกับเครือข่ายโทรศัพท์มือถือรายอื่น

2. จะทราบ Firmware ของเครื่อง iPhone ได้อย่างไร

- ท่านสามารถตรวจสอบ Firmware ของเครื่อง iPhone ได้โดยมีขั้นตอนดังนี้
 1. เข้า icon Setting จากหน้าจอ iPhone
 2. เข้า Menu General เลือก About
 3. ดู Firmware Version

3. ติดตั้งโปรแกรม Program Streaming บน iPhone อย่างไร

- **สิ่งที่ต้องมีสำหรับการติดตั้งโปรแกรม**
 1. เครื่อง iPhone, iPod Touch ที่มี Firmware ตั้งแต่ 2.2.1 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** เข้าไปที่ Apple App Store ประกอบด้วยข้อมูลดังนี้
 - 1.1. เลือกที่ icon "App Store" จากเครื่อง iPhone ของท่าน
 - 1.2. พิมพ์ "Settrade" ในช่อง search
 - 1.3. เลือก "Get App"
 2. **จาก เครื่องคอมพิวเตอร์** เข้าไปที่ Apple App Store ประกอบด้วยข้อมูลดังนี้
 - 2.1. เปิดโปรแกรม iTunes 7.7 หรือสูงกว่า
 - 2.2. พิมพ์ "Settrade" ในช่อง search
 - 2.3. เมื่อ Settrade Streaming แสดง, ให้เลือก "GET APP" เพื่อให้โปรแกรมจะดาวน์โหลด iPhone App Store อัตโนมัติ

4. หากพบโปรแกรมมีข้อความ "A new version of Streaming iPhone is available. Please uninstall and download the new version (Version)." ต้องทำอย่างไร

- เกิดจากโปรแกรม Streaming มีการ Update Version ใหม่ ซึ่ง Version เก่าจะไม่สามารถใช้งานได้ ลูกค้าต้อง Uninstall version ที่ใช้งานนี้ และติดตั้ง Version ใหม่

5. Uninstall โปรแกรม "Streaming" อย่างไร

- การ Uninstall โปรแกรม "Streaming" ทำได้โดยขั้นตอนต่อไปนี้
 1. กดที่ Icon บนหน้าจอ iPhone ค้างไว้ รอจนกว่าไอคอนจะสั่นและพบเครื่องหมาย (x) ที่มุมขวาด้านบน ของไอคอนที่สามารถ Uninstall ได้
 2. เลือก Icon "Streaming" ที่ต้องการลบ โดยการกดที่ (X) บน icon นั้น
 3. โปรแกรมจะทำการตรวจสอบยืนยันว่าต้อง Uninstall Program "Streaming" โดยจะขึ้นข้อความ
 - Delete "Streaming"
 - Delete "Streaming" Will also delete all of its Data
 4. กด Delete เพื่อยืนยัน

6. เครื่องหมาย ! ชั้นที่การตั้งค่า 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. ปัญหาที่พบจากโปรแกรม Streaming บน iPhone แล้วไม่สามารถแก้ไขเบื้องต้นได้ วิธีการติดต่อโบรกเกอร์อย่างไร

- ติดต่อเจ้าหน้าที่โบรกเกอร์ที่ท่านใช้บริการอยู่ โดยแจ้งข้อมูลต่างๆ ดังนี้
 - iPhone Version อะไร
 - Firmware Version อะไร
 - Jailbreak หรือไม่
 - ISP (Internet Service Provider, ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต) หรือเครือข่าย GPRS/EDGE/3G ที่ใช้
 - พบปัญหาเป็นครั้งแรกหรือไม่
 - หากมีโปรแกรมที่สามารถ Capture หน้าจอ ท่านสามารถ Capture ตัวอย่างหน้าจอที่มีปัญหา (ต้องลงโปรแกรมเพิ่มเติม) แล้วอีเมลให้เจ้าหน้าที่ต่อไป
