

Aspen for Browser



Quick Manual

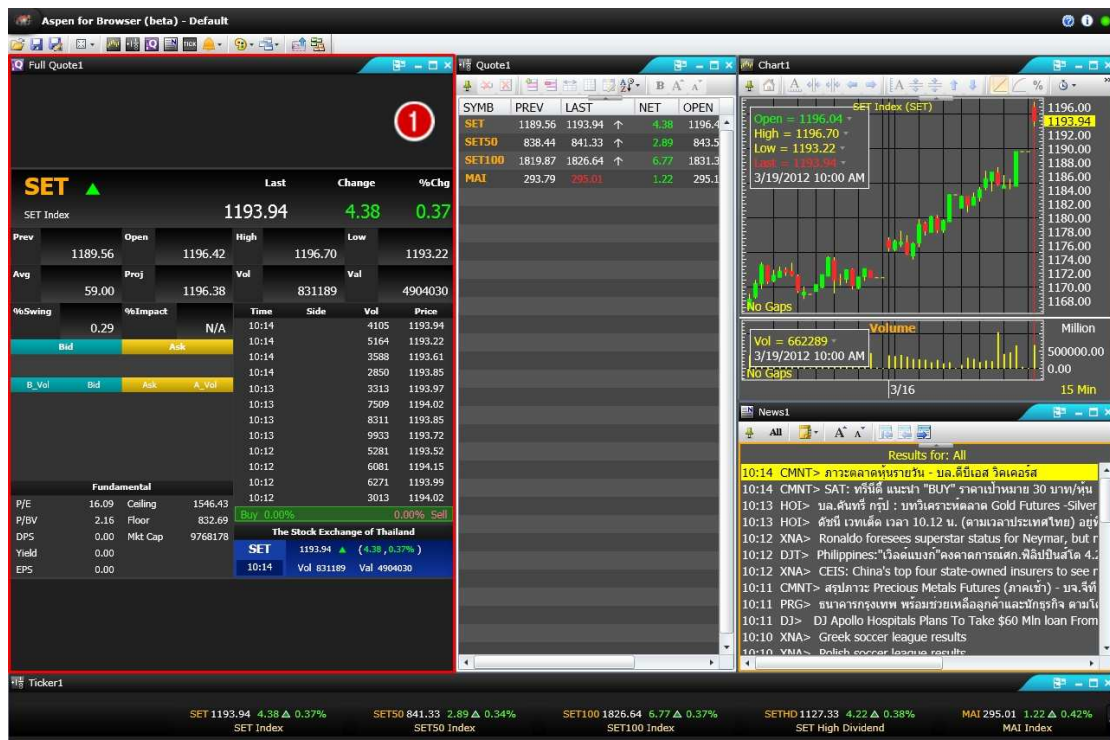
หมายเหตุ: บริการ Aspen For Browser เป็นบริการที่เกิดจากความร่วมมือระหว่าง แอสเพนรีเสิร์ชกรุ๊ป และ บริษัทอินโฟเควสท์ จำกัด โดยแอสเพนรีเสิร์ชกรุ๊ป จะเป็นผู้ให้สิทธิในการใช้งานซอฟต์แวร์ Aspen แก่สมาชิก และ อินโฟเควสท์ จำกัด จะเป็นผู้ให้บริการข้อมูลข่าวสาร เพื่อให้สมาชิกใช้งานร่วมกับซอฟต์แวร์ของ แอสเพนรีเสิร์ชกรุ๊ป

สารบัญ

การเริ่มต้นใช้งาน.....	1
Full Quote Window	1
- ส่วนต่างๆในหน้า Full Quote Window.....	1
Quote Window	3
- การเพิ่ม / ลด / แก้ไข รายชื่อหุ้นใน Quote Window.....	4
- การเพิ่ม / ลด Column.....	5
Chart Window	5
- การเรียกดูข้อมูลกราฟ	6
- ชุดคำสั่งบน Chart Window.....	7
News Window	18
- แหล่งข่าว.....	18
- วิธีการอ่านข่าว.....	18
- การกลับหน้าหลัก และ การอ่านข่าวขึ้นถัดไป.....	19
- การ Search ข่าว.....	19
Ticker Window	20
วิธีการสร้าง Page	21
Page สำเร็จรูป	24

การเริ่มต้นใช้งาน

เมื่อ Login เข้าสู่ระบบเพื่อเริ่มต้นใช้งานบริการ Aspen for Browser ท่านจะพบกับหน้าหลัก (Default) ซึ่งประกอบด้วย Window ย่อยๆ 6 Windows ซึ่งจะนำเสนอข้อมูลหลากหลายลักษณะตามแต่ละ Window ดังนี้



1. Full Quote Window: Window นี้จะแสดงราคาของหุ้นอย่างละเอียด โดยแบ่งเป็นส่วนดังนี้



ส่วนที่1: แสดงข้อมูลราคาซื้อขายระหว่างวันซึ่งประกอบด้วย

BANPU

1

Last

616.00

Change

4.00

%Chg

0.65

BANPU PUBLIC CO.,LTD.

Prev

ราคาย้อนหลัง

Open

ราคาเปิด

High

ราคาสูงสุด

Low

ราคาต่ำสุด

Avg

ราคาเฉลี่ย

Proj

Pre-Open/Close

Vol

จำนวนซื้อขาย

Val

ปริมาณซื้อขาย

%Swing

0.65

%Impact

0.12

%Swing → % การเปลี่ยนแปลงระหว่างค่า High - Low

%Impact → อัตราการส่งผลกระทบต่อการเล่นของดัชนี SET

ส่วนที่2: แสดงรายการเสนอซื้อ / เสนอขายที่ดีที่สุด
5 รายการแรก พร้อมทั้งปริมาณหุ้น
(5 Bid- 5 Ask)

Bid		Ask	
614.00		2	616.00
B_Vol	Bid	Ask	A_Vol
406	614.00	616.00	510
498	612.00	618.00	787
489	610.00	620.00	598
511	608.00	622.00	923
518	606.00	624.00	1434

Fundamental			
P/E	8.28	Ceiling	795.60
P/BV	2.19	Floor	428.40
DPS	9.00	Mkt Cap	166310
Yield	3.43		
EPS	73.81		3

ส่วนที่3: แสดงข้อมูลพื้นฐาน (Fundamental) ของหุ้นซึ่ง
ประกอบด้วยค่า P/E, P/BV, DPS, Yield
และ EPS

ส่วนที่4: แสดงดัชนี SET Index เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถ
ติดตามดัชนี SET Index แบบ Real-Time

The Stock Exchange of Thailand			
SET	1198.59	▲ (9.03, 0.76%)	4
10:57	Vol 2260097	Val 11528012	

Buy 76.14%	5	23.86% Sell
------------	---	-------------

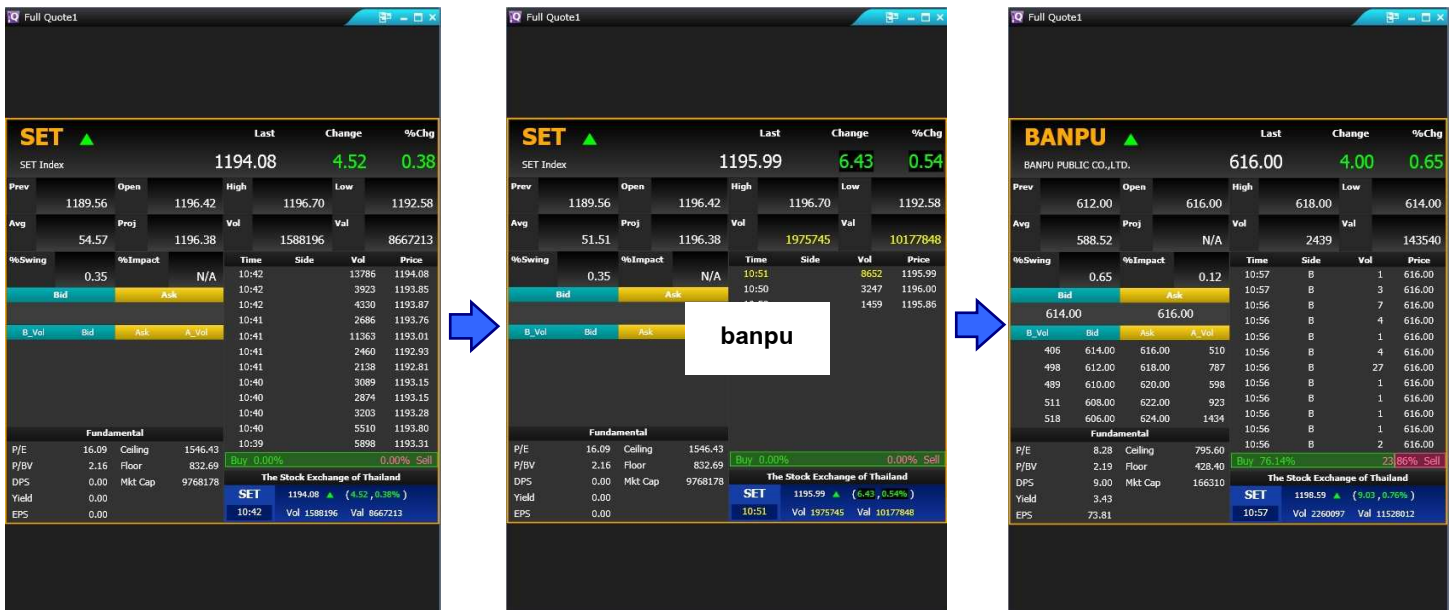
ส่วนที่5: แสดงอัตราการซื้อขายของหุ้นตัวนั้นในลักษณะ
% Buy และ % Sell

ส่วนที่6: แสดงรายการซื้อขาย 12 รายการล่าสุด
และมีตัวอักษรกำกับว่าราคากำลังขึ้น เป็น
ราคาซื้อ (B) หรือราคาขาย (S) ของแต่ละ
รายการ พร้อมทั้งแสดงจำนวนหุ้น (Volume)

Time	Side	Vol	Price
10:57	B	1	616.00
10:57	B	3	616.00
10:56	B	7	616.00
10:56	B	4	616.00
10:56	B	1	616.00
10:56	B	4	616.00
10:56	B	27	616.00
10:56	B	1	616.00
10:56	B	1	616.00
10:56	B	1	616.00
10:56	B	1	616.00
10:56	B	1	616.00
10:56	B	2	616.00

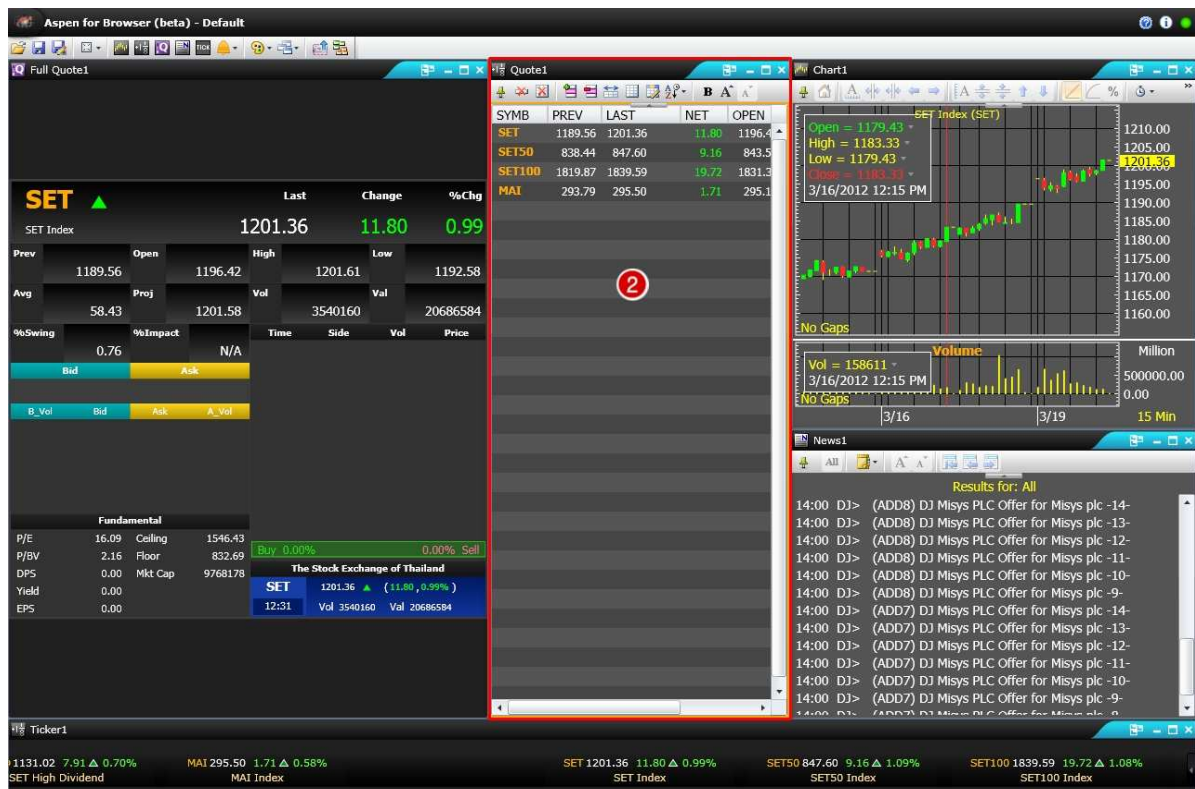
ในกรณีที่ผู้ใช้งานต้องการเปลี่ยน Symbol หุ้นตัวอื่นๆ สามารถทำได้ดังนี้

- 1) Click ที่ตำแหน่งใดก็ได้บน Full Quote Window ให้ปรากฏกรอบสี่เหลี่ยม
- 2) พิมพ์ Symbol หุ้นที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม Enter
- 3) Full Quote Window จะเปลี่ยนเป็น Symbol หุ้นตัวใหม่



2. Quote Window

Quote Window เป็น Window ที่แสดงข้อมูลราคาซื้อขายระหว่างวัน คล้ายกันกับ Full Quote Window แตกต่างกันตรงรายละเอียดของข้อมูลที่มีรายละเอียดน้อยกว่า Full Quote Window แต่สามารถใส่รายชื่อหุ้นที่ต้องการได้ครั้งละหลายๆ หุ้น

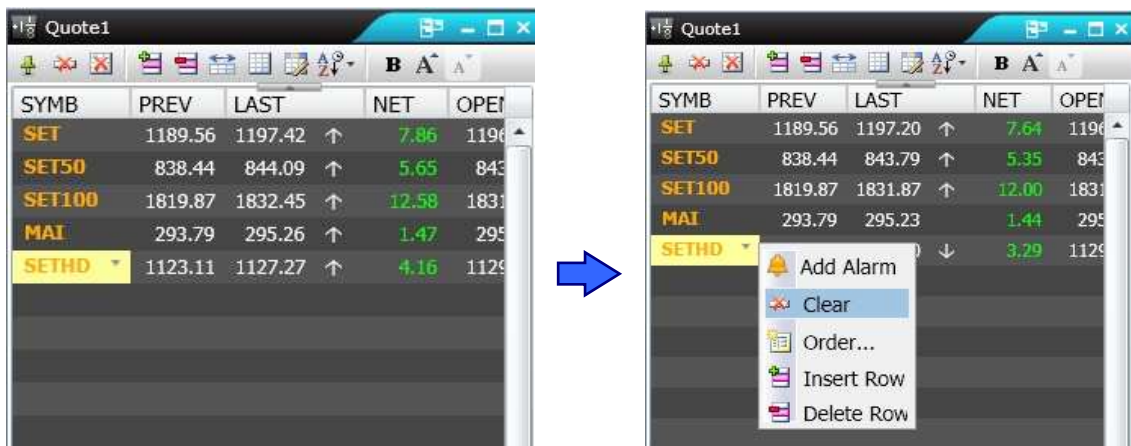


การเพิ่ม / ลด / แก้ไข รายชื่อหุ้นใน Quote Window

1. การเพิ่มรายชื่อหุ้นใน List สามารถพิมพ์ Symbol หุ้นที่ต้องการจากนั้นกด Enter ได้เลย ระบบจะเพิ่มรายชื่อหุ้นดังกล่าวต่อท้าย Symbol List ที่มีอยู่เดิมแบบอัตโนมัติ



2. การลบรายชื่อหุ้นใน List ให้ Click ชื่อหุ้นที่ไม่ต้องการ จะปรากฏแถบสีเหลืองขึ้นมา จากนั้น Click เลือกที่เครื่องหมาย Drop Down และ Click ข้ายที่คำสั่ง Clear รายชื่อหุ้นนั้นจะหายไป

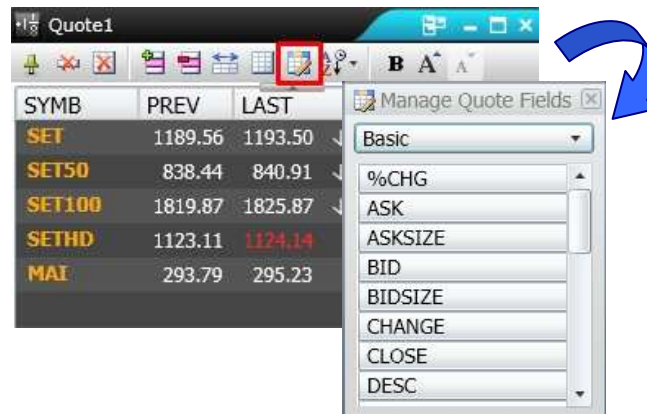


3. การแก้ไขรายชื่อหุ้นใน List ให้ Double Click ชื่อหุ้นที่ไม่ต้องการ จากนั้นพิมพ์ Symbol หุ้นที่ต้องการและกด Enter



การเพิ่ม / ลด Column

1. Click เลือกที่ปุ่ม  (Manage Quote Fields) จะแสดงรายชื่อ Column ต่างๆขึ้นมา

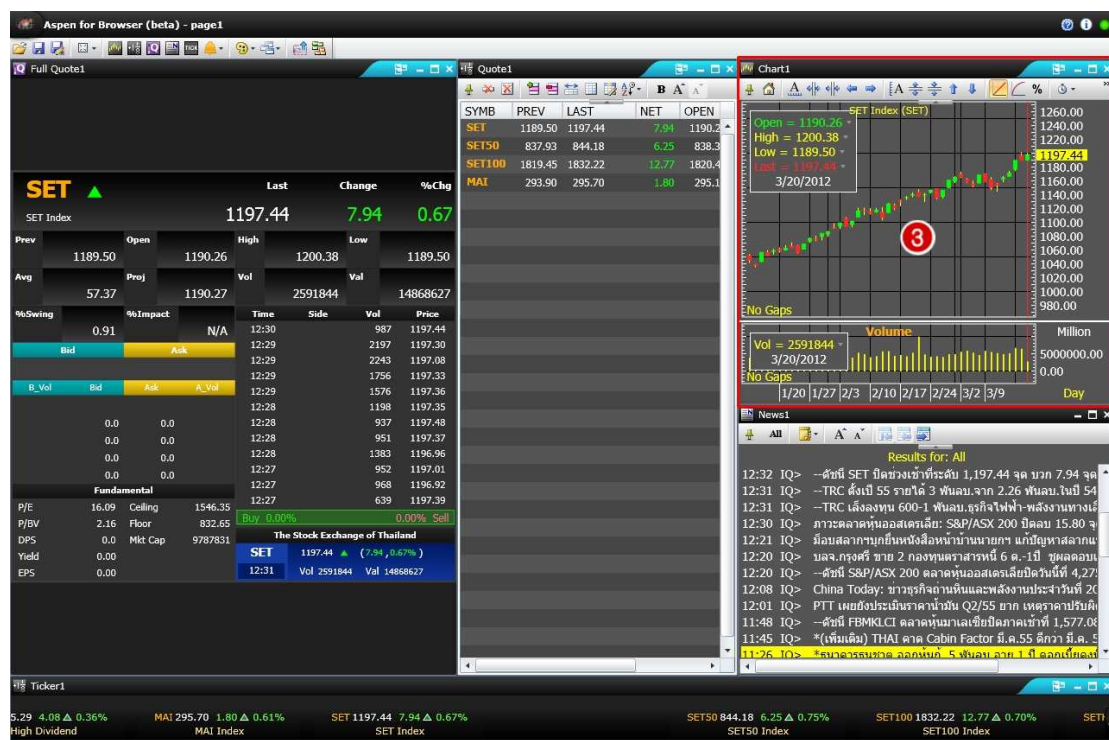


2. จากนั้น Click ข้ายค่างบนรายชื่อ Column ที่ต้องการแล้วลากเมาส์ไปวางไว้ตรงตำแหน่งบรรทัดเดียวกับ Column ที่เราเลือกไว้ก่อนหน้านี้



3. Chart Window

Chart Window เป็น Window ที่แสดงข้อมูลเชิงเทคนิคในลักษณะกราฟข้อมูล



การเรียกดูข้อมูลกราฟ

ผู้ใช้งานสามารถเรียกดูกราฟได้โดย

- 1) Click ที่จุดใดก็ได้บน Chart Window ให้ปรากฏกรอบสี่เหลี่ยม
- 2) พิมพ์ Symbol หุ่นที่ต้องการลงไปได้เลย จากนั้นกด Enter



ปุ่มเครื่องมือต่าง ๆ บน Chart Window จะแบ่งเป็นชุดคำสั่งต่าง ๆ ในกรณีที่ต้องการดูชุดคำสั่งที่ถูกซ่อนอยู่ ผู้ใช้งานสามารถเลือกดูได้ด้วยการ Click ปุ่ม Drop Down ที่ด้านขวาสุดของ Window ดังนี้



ชุดคำสั่งบน Chart Window แบ่งออกเป็นแต่ละชุดย่อยดังนี้

1. ชุดคำสั่งเกี่ยวกับ Scale ของ Chart

ใช้สำหรับการปรับ scale ของกราฟทั้งแนวนอน (แกนเวลา) และแนวตั้ง (แกนราคา)



2. ชุดคำสั่งเกี่ยวกับการแสดงสัดส่วนของราคาเมื่อต้องการเปรียบเทียบกราฟของหุ้นมากกว่า 1 หุ้น
ในกรณีที่ต้องการเปรียบเทียบกราฟระหว่างหุ้นมากกว่า 1 หุ้น เช่น ต้องการเปรียบเทียบกราฟหุ้น
BBL กับ KBANK ให้พิมพ์ BBK,KBANK และกดปุ่ม Enter

ผู้ใช้งานสามารถเลือกชุดคำสั่งสำหรับการแสดงสัดส่วนราคาได้ 3 รูปแบบ (ตามภาพด้านล่าง) ซึ่งแต่ละ
คำสั่งแสดงราคาดังนี้



Linear Price Scale

➡ แสดง scale ราคาตามจริง



Logarithmic Price Scale

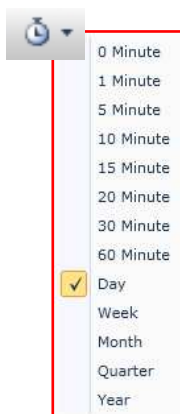
➡ แสดง scale ราคาโดย Log scale ตามระดับราคา



Percent Change Price Scale

➡ แสดง scale ราคาในลักษณะ % Change

3. ปุ่ม คำสั่งกำหนดช่วงเวลาของกราฟ

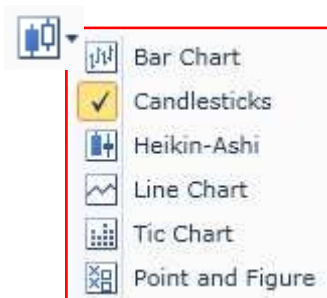


ผู้ใช้งานสามารถเลือกการแสดงผลของกราฟได้ตาม period ที่ต้องการซึ่งมีให้เลือก
ใช้งานได้ในระดับ

- tick (0 Minute)
- นาที (1-60 Minute)
- รายวัน (Day)
- สัปดาห์ (Week)
- ไตรมาส (Quarter)
- ปี (Year)

หากผู้ใช้งานต้องการดู period รายนาที่ ที่ไม่มีอยู่ใน List ท่านสามารถพิมพ์
ตัวเลขนาที่ที่ต้องการได้เลย เช่น 240, 360... เป็นต้น

4. ปุ่ม คำสั่งเกี่ยวกับรูปแบบกราฟ



ผู้ใช้งานสามารถเลือกรูปแบบของกราฟได้ตามความต้องการเช่น
Bar Chart, Candlesticks หรือ Line Chart เพียงแค่ Click ที่รูปแบบ
กราฟที่ต้องการได้เลย

5. ชุดคำสั่งเกี่ยวกับการเพิ่ม-ลด เทคนิควิเคราะห์



5.1 ปุ่ม Overlay

ใช้เพิ่มเส้นเทคนิควิเคราะห์บนกราฟราคา โดยการ Click ที่ปุ่ม Overlay จากนั้นจะมี List เทคนิควิเคราะห์แต่ละประเภทปรากฏขึ้น ให้เลือกเส้นเทคนิควิเคราะห์ที่ต้องการ เช่น เส้น Moving Average



5.2 ปุ่ม Indicators

ใช้เพิ่มเส้นเทคนิควิเคราะห์ในลักษณะ Split Window ด้วยการ Click ที่ปุ่ม Indicators จากนั้นจะมี รายชื่อเส้นเทคนิควิเคราะห์แต่ละแบบปรากฏขึ้น จากนั้นเลือกเส้นเทคนิควิเคราะห์ที่ต้องการ เช่น เส้น MACD, RSI เป็นต้น

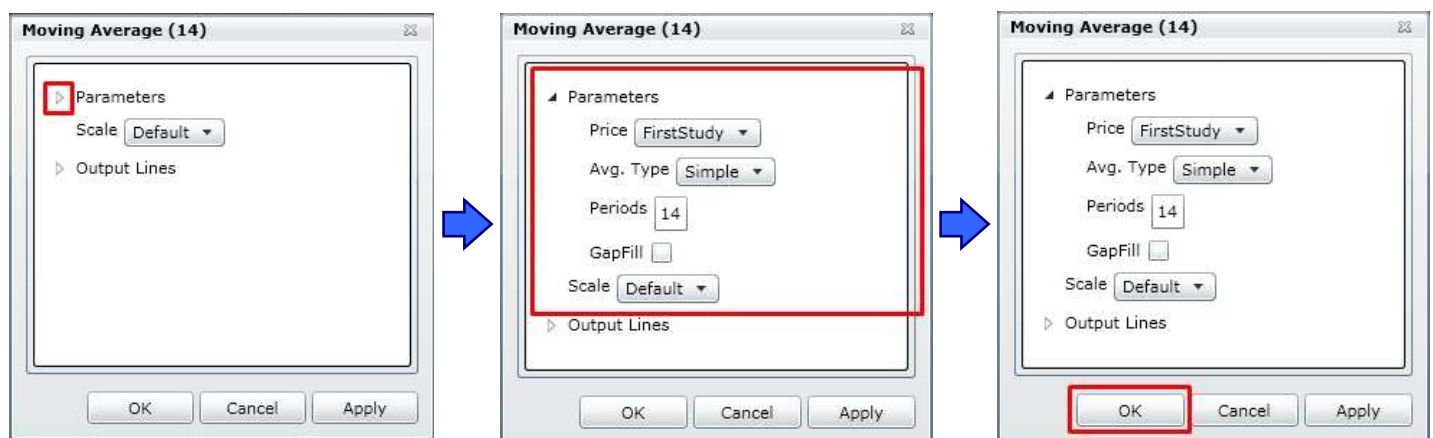


5.3 ปุ่ม Study Properties

ใช้แก้ไข หรือเปลี่ยนแปลงค่ากำหนดต่างๆของเส้นเทคนิควิเคราะห์ ด้วยการ Click ที่เส้นเทคนิควิเคราะห์ที่ต้องการจะแก้ไข เช่น หากต้องการแก้ไขเส้น Moving Average ก็ให้ Click ที่กรอบราคาให้ปรากฏกรอบสีส้ม จากนั้น Click ที่ปุ่ม Study Properties และเลือก Click ที่เส้น Moving Average



เมื่อ Click ที่ List Moving Average แล้วจะปรากฏ Pop Up Window ขึ้นที่กลางหน้าจอซึ่งข้อมูลด้านใน Pop Up จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือส่วนของการตั้งค่า Parameter และ ส่วนของการตั้งค่า Out Put Line จากนั้น Click เลือกที่เครื่องหมาย Drop Down ด้านหน้าส่วนที่ต้องการจะเปลี่ยนแปลงระบบจะแสดง List ปลีกย่อยให้แก้ไข จากนั้น Click ที่ปุ่ม OK



5.4 ปุ่ม Remove Study

ใช้ลบเส้นเทคนิควิเคราะห์บนกราฟราคาออก ด้วยการ Click ที่กรอบราคาให้ปรากฏกรอบสีส้ม จากนั้น Click ที่ปุ่ม Remove Study แล้วเลือก Click รายชื่อเทคนิควิเคราะห์ที่ไม่ต้องการออก



5.5 ปุ่ม Remove All Overlay

ใช้ลบเส้นเทคนิควิเคราะห์บนกราฟราคาออกทั้งหมดในคราวเดียวกันโดยการ Click ที่กรอบราคาให้ปรากฏกรอบสีส้ม จากนั้น Click ที่ปุ่ม Remove All Overlay ระบบจะลบเส้นเทคนิคออกไปทั้งหมด



5.6 ปุ่ม Remove Panel



ใช้ลบเส้นเทคนิควิเคราะห์ในลักษณะ Split Window ทำได้โดยการ Click ที่กรอบ Split Window ที่ต้องการจะลบให้ปรากฏกรอบสี่เหลี่ยม จากนั้น Click ที่ปุ่ม Remove Panel ระบบจะลบ Split Window ดังกล่าว



6. ชุดคำสั่งเกี่ยวกับการเปรียบเทียบหุ้น



Window Chart สามารถเปรียบเทียบหุ้นได้มากกว่า 2 หุ้นขึ้นไปในลักษณะแผ่นใส (Layer) แต่สามารถใช้เมนูนี้บนกราฟที่ไม่มีการเพิ่ม Split window เท่านั้น

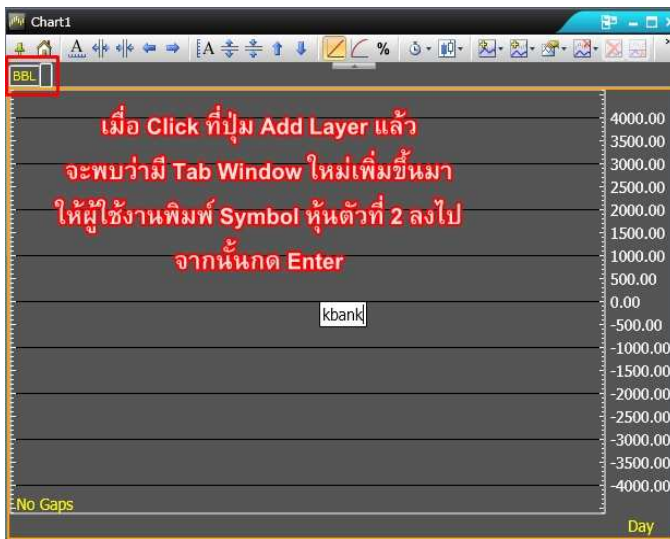
6.1 ปุ่ม Add Layer



ใช้เพิ่มจำนวนหุ้นที่ต้องการจะเปรียบเทียบ เริ่มต้นจากการลบ Split Window บนหน้ากราฟออกทั้งหมดจนเหลือเพียงกราฟราคาและพิมพ์ Symbol หุ้นตัวแรกที่ต้องการเปรียบเทียบลงไป จากนั้น Click ที่ปุ่ม Add Layer

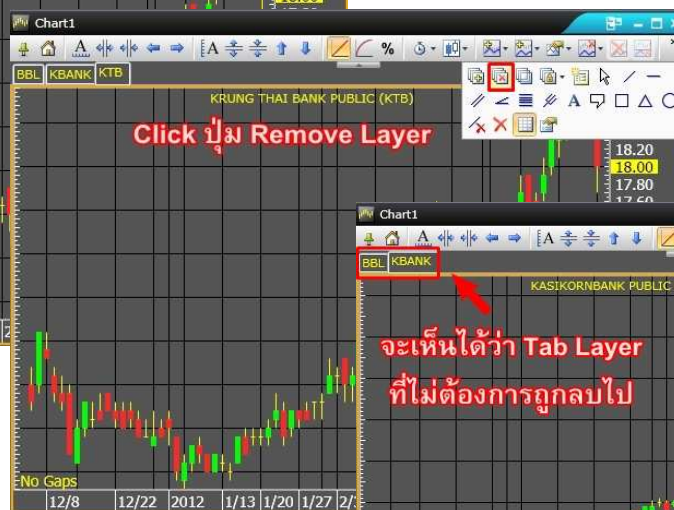


เมื่อ Click ที่ปุ่ม Add Layer แล้ว จะพบว่า มี Tab Layer ใหม่เพิ่มขึ้นมา ให้ผู้ใช้งานพิมพ์ Symbol หุ้นตัวที่ 2 ที่ต้องการจะเปรียบเทียบลงไปได้เลย จากนั้นกด Enter (ระบบสามารถรองรับการเปรียบเทียบหุ้นได้มากกว่าครั้งละ 2 หุ้น หากผู้ใช้งานต้องการเปรียบเทียบมากกว่า 2 หุ้น ให้ทำซ้ำขั้นตอนข้อที่ 6.1)



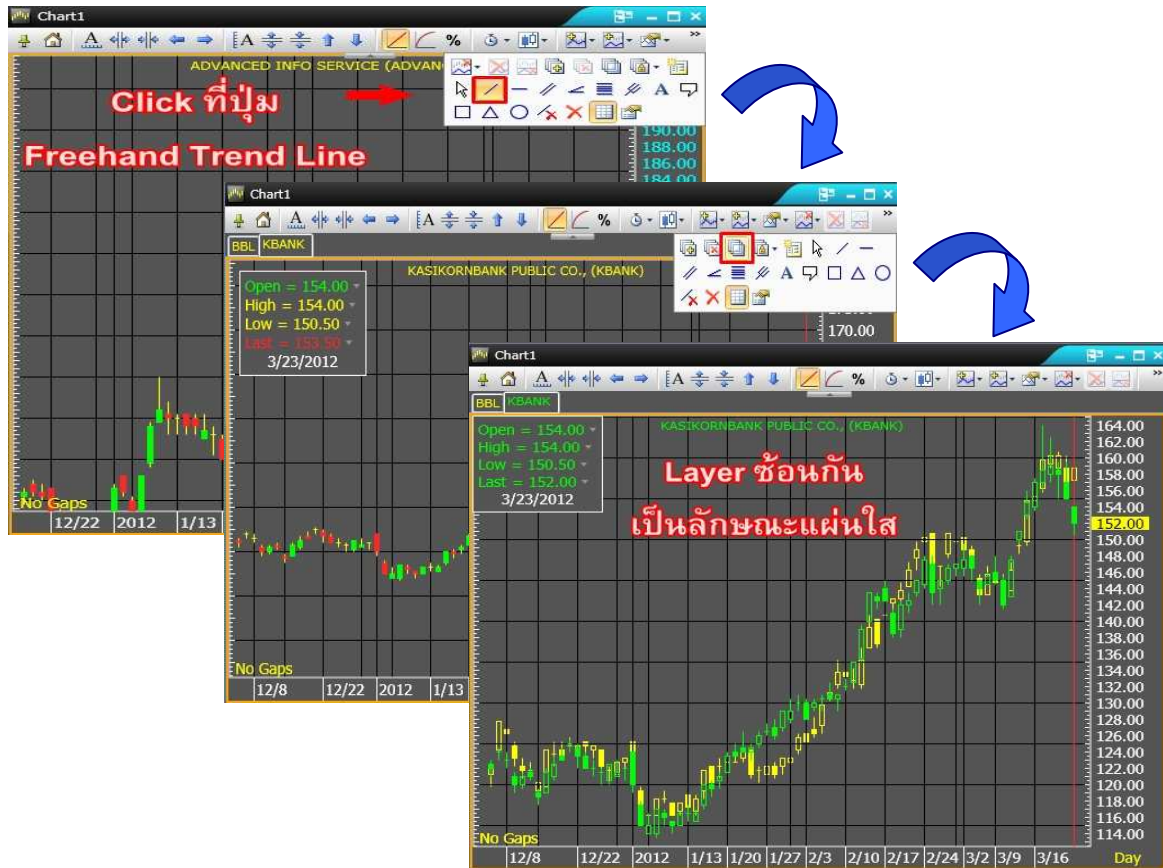
6.2 ปุ่ม Remove Layer

ใช้ลบ Layer ที่ไม่ต้องการออก สามารถทำได้โดยการ Click เลือก Tab Symbol ที่ไม่ต้องการให้ปรากฏรอบสี่สัปดาห์ จากนั้น Click ที่ปุ่ม Remove Layer



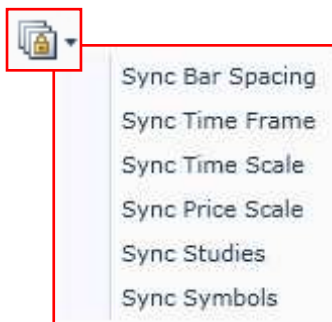
6.3 ปุ่ม Transparent Layers

ใช้เทียบแต่ละ Layer ที่ได้ Add Symbol หุ้นไว้ ซึ่งภาพที่ออกมาจะเป็นลักษณะเหมือนแผ่นใสที่ซ้อนกันอยู่ โดยเมื่อ Add Layer ตามจำนวนหุ้นที่ต้องการไว้เรียบร้อยแล้ว ให้ Click ที่ปุ่ม Transparent Layer กราฟราคาของแต่ละหุ้นจะซ้อนกันเป็นลักษณะแผ่นใส



6.4 ปุ่ม Synchronize Layers

ใช้เชื่อม Layer ทั้งหมดเข้าด้วยกัน เพื่อให้การปรับเปลี่ยนรูปแบบกราฟหลังจากที่เชื่อม Layer แล้ว สามารถเปลี่ยนแปลงไปพร้อมกันในทุกๆ Layer โดยแต่ละคำสั่งจะแบ่งเป็นดังนี้



Sync Bar Spacing	คำสั่ง Lock Bar
Sync Time Frame	คำสั่ง Lock Time Frame
Sync Time Scale	คำสั่ง Lock แกนเวลา
Sync Price Scale	คำสั่ง Lock แกนราคา
Sync Studies	คำสั่ง Lock เส้นเทคนิควิเคราะห์
Sync Symbol	คำสั่ง Lock Symbol

7. ชุดคำสั่งเกี่ยวกับการวาดเส้นแนวโน้ม และ เครื่องมือสำหรับบันทึกข้อความ



ใช้วาดเส้นแนวโน้ม และเครื่องมือในการจดบันทึกต่างๆ เพื่อเตือนความจำ ซึ่งเครื่องมือในการวาดเส้นแนวโน้มที่นิยมใช้กันมีดังต่อไปนี้

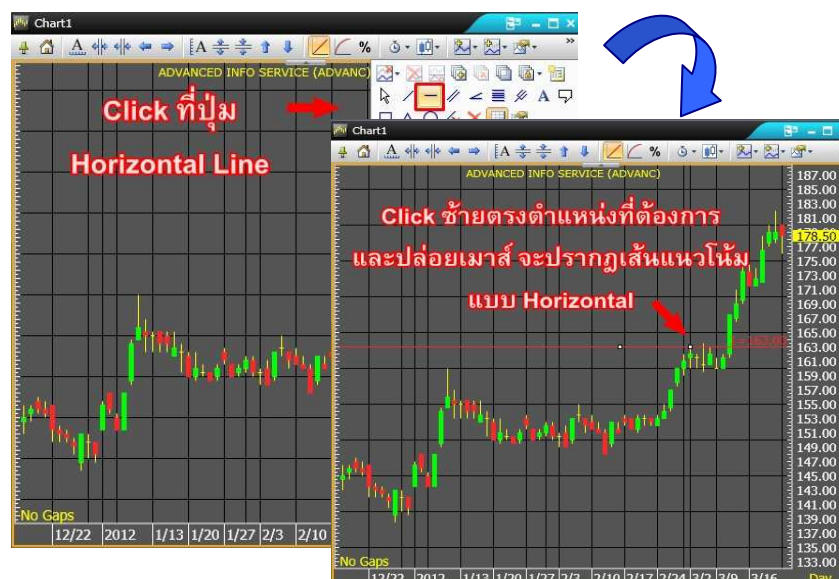
7.1 ปุ่ม Freehand Trend Line

ใช้สำหรับการวาดเส้นแนวโน้มแบบอิสระ สามารถทำได้โดยการ Click ที่ปุ่ม Freehand Trend Line แล้ว Click ช้ายค้างไว้ที่จุดเริ่มต้น จากนั้นลากเมาส์ไปยังจุดสิ้นสุดและปล่อยเมาส์ และ Click ช้ายซ้ำที่จุดสิ้นสุดอีกครั้ง



7.2 ปุ่ม Horizontal Line

ใช้วาดเส้นแนวโน้มแบบแนวนอน สามารถทำได้โดย Click ที่ไอคอน Horizontal Line จากนั้น Click ช้ายตรงตำแหน่งที่ต้องการและปล่อยเมาส์ จะปรากฏเส้นแนวโน้มแบบ Horizontal ขึ้นมา หนึ่งเส้น และหากต้องการเพิ่มเส้นแนวโน้ม Horizontal เส้นที่ 2 ก็ทำซ้ำวิธีการเดิม



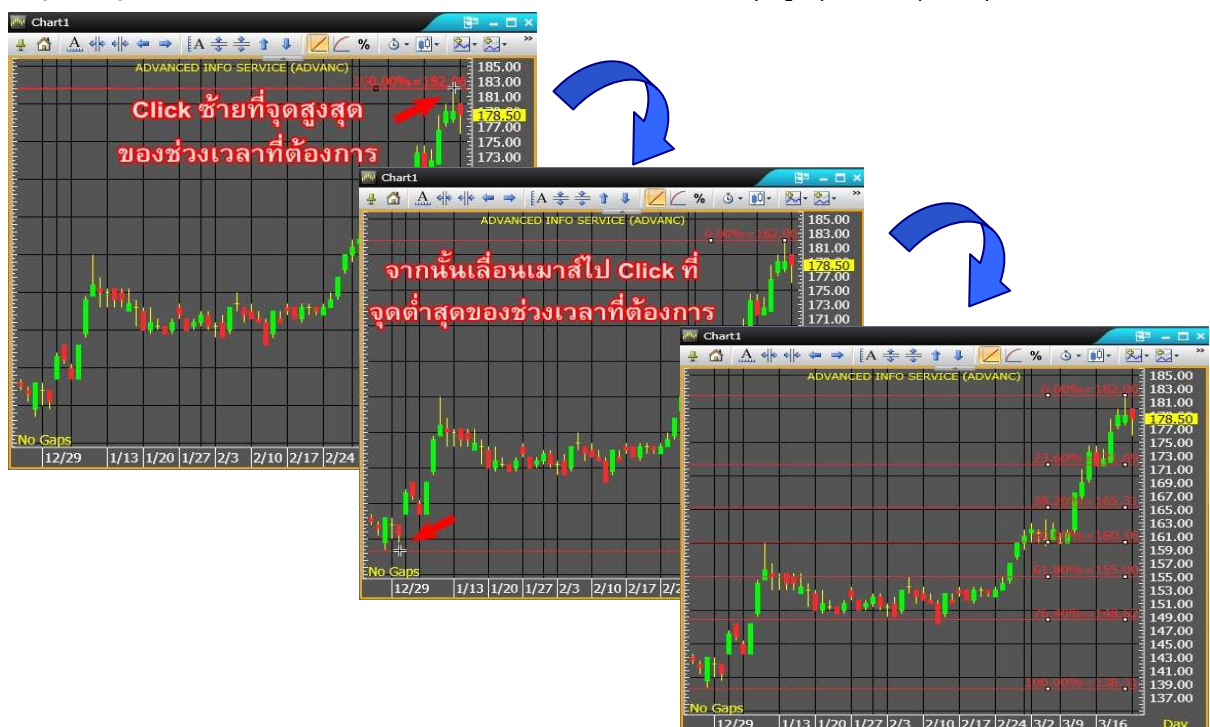
7.3 ปุ่ม Trend Channel

ใช้เพิ่มเส้นแนวโน้ม 2 เส้นในลักษณะขนานกับเส้นเดิม และการเคลื่อนย้ายเส้นจะเคลื่อนที่ไปพร้อมๆ กันทั้ง 2 เส้น สามารถทำได้โดย Click ที่ปุ่ม Trend Channel จากนั้น Click ซ้ายที่จุดเริ่มต้น จะมีเส้น Trend Channel ปรากฏขึ้น ให้ผู้ใช้งานขยับเมาส์เพื่อปรับองศาของเส้นให้เกิดความลาดชันตามต้องการ จากนั้น Click จุดที่สอง จะปรากฏเส้นแนวโน้มคู่ขนานขึ้นมาอีกเส้น ให้เลื่อนเมาส์ ลากเส้นคู่ขนานที่ปรากฏขึ้นนี้ไปไว้ยังจุดที่ต้องการ จากนั้น Click ซ้ายอีกครั้ง



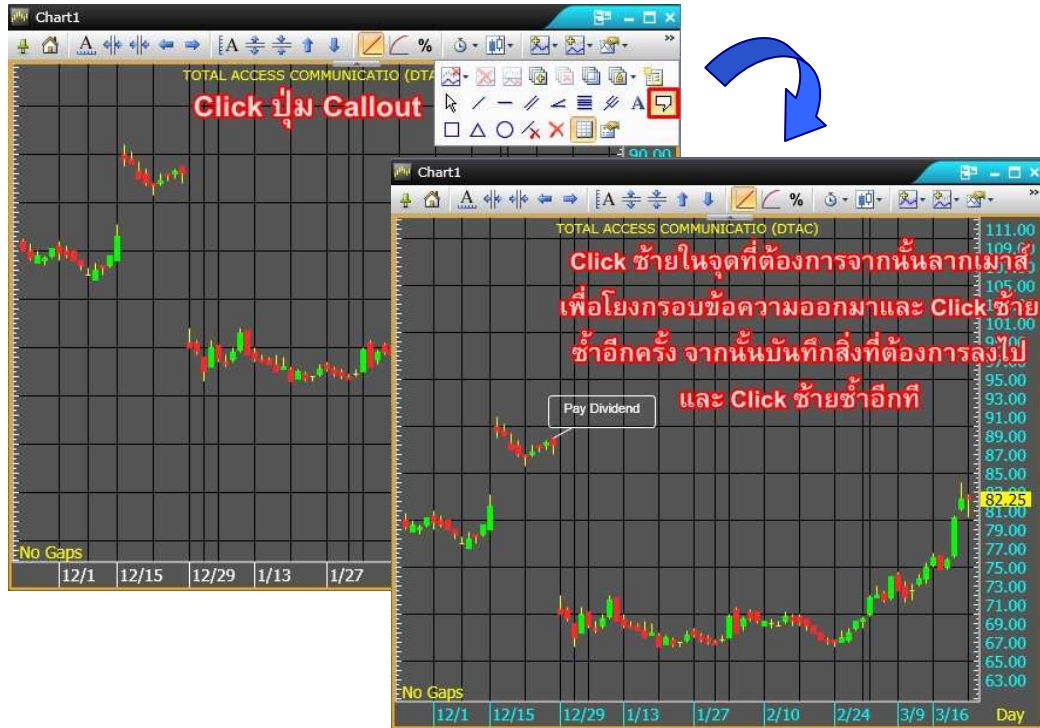
7.4 ปุ่ม Fibonacci Retracement Lines

ใช้วาดเส้นแนวโน้มตามทฤษฎี Fibonacci สามารถทำได้โดย Click ที่ไอคอน Fibonacci Retracement Lines จากนั้น Click ซ้ายที่จุดสูงสุดของช่วงเวลาที่ต้องการ และเลื่อนเมาส์ไป Click ที่จุดต่ำสุดของช่วงเวลาที่ต้องการ จะได้เส้นแนวโน้มราคา จากจุดสูงสุดไปยังจุดต่ำสุด ของช่วงเวลาที่ต้องการ



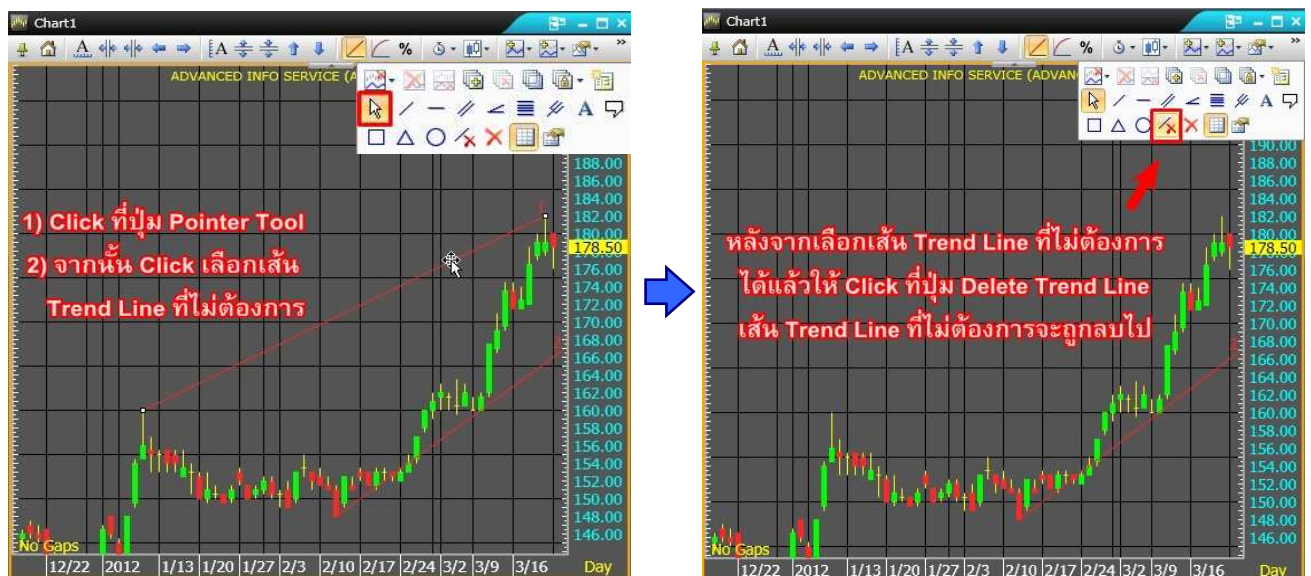
7.5 ปุ่ม Call Out

ใช้บันทึกข้อความลงบนกราฟราคาเพื่อเตือนความจำ เช่น กรณีที่เกิดเหตุการณ์บางอย่างที่มีผลกระทบต่อราคา ผู้ใช้งานสามารถบันทึกข้อความเพื่อเตือนความจำ ด้วยการ Click ที่ปุ่ม Call Out จากนั้น Click ซ้ายในจุดราคาที่ต้องการ ลากเมาส์เพื่อโยงกรอบข้อความออกมา และ Click ซ้ายซ้ำอีกครั้งเพื่อให้กรอบข้อความปรากฏขึ้น จากนั้นบันทึกสิ่งที่ต้องการลงไปและ Click ซ้ายซ้ำอีกครั้ง จะปรากฏข้อความดังกล่าวบน Chart นั้น



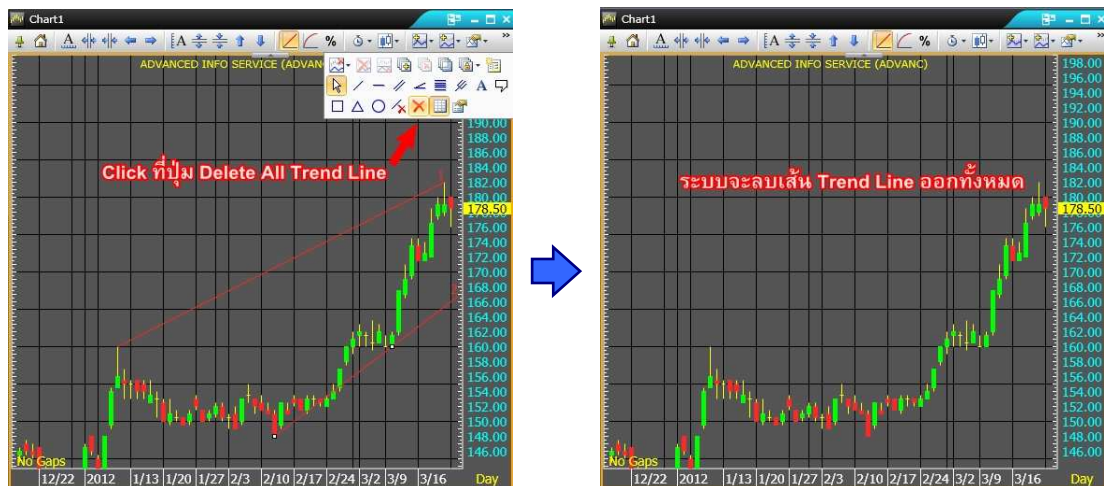
7.6 ปุ่ม Delete Trend Line

ใช้ลบเส้น Trend Line ที่ไม่ต้องการที่ละเส้น โดยการ Click ที่ปุ่ม Pointer Tool จากนั้น Click เลือกเส้น Trend Line ที่ไม่ต้องการ และ Click ที่ปุ่ม Delete Trend Line



7.7 ปุ่ม Delete All Trend Lines

ใช้ลบเส้น Trend Line ทั้งหมด โดยการ Click ที่ปุ่ม Delete All Trend Line เส้น Trend Line ทั้งหมดจะหายไป

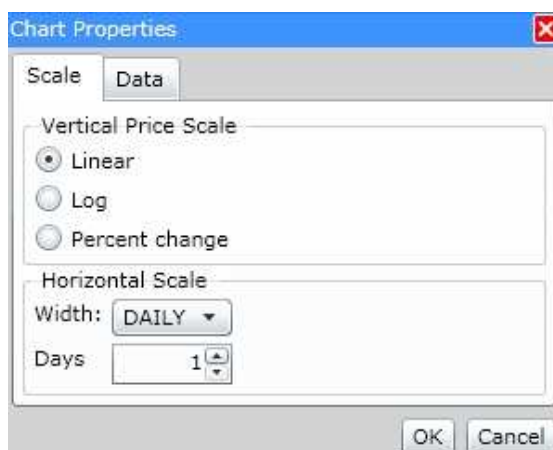


8. ปุ่ม คำสั่งเพิ่มหรือลบ Grid Line

เป็นปุ่ม Toggle ที่ใช้แสดง/ไม่แสดง Grid Line ในการแสดงกราฟ

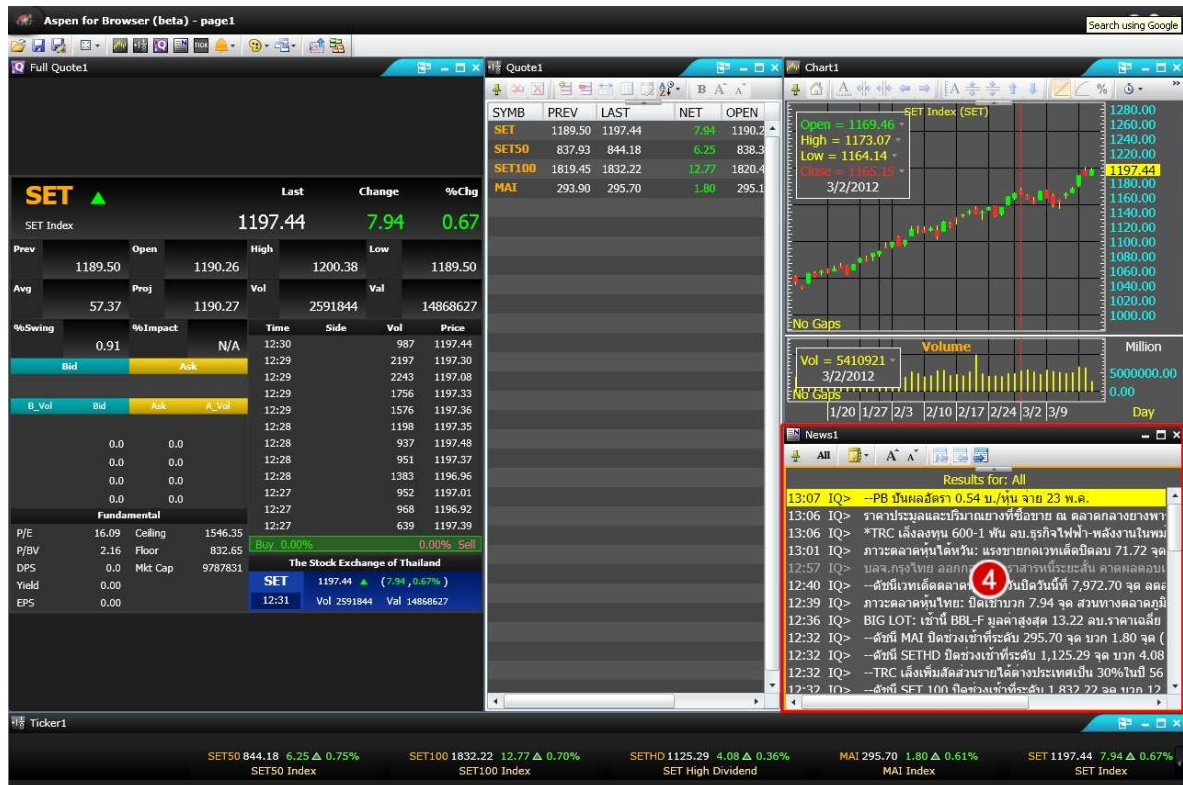


9. ปุ่ม คำสั่งการตั้งค่าทั่วไปของ Chart



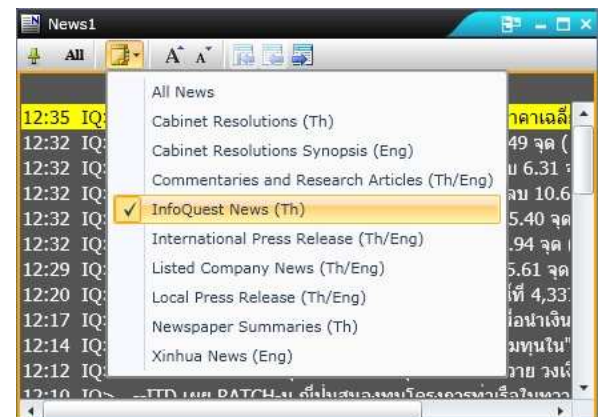
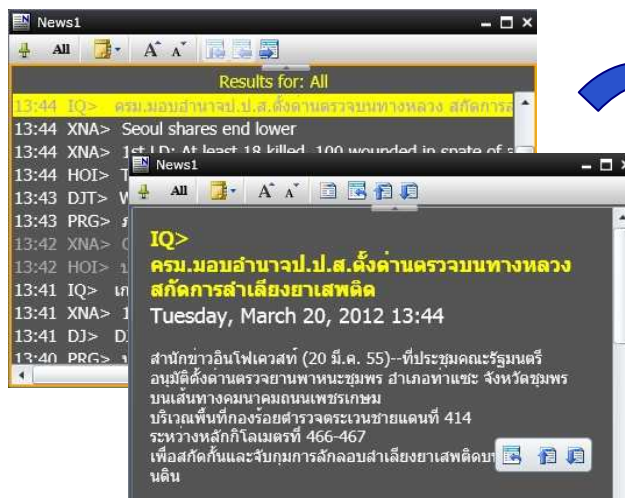
4. News Window

News Window เป็น Window แสดงข้อมูลในลักษณะข่าว



แหล่งข่าว

ผู้ใช้งานสามารถเลือกดูแหล่งข่าวได้ด้วยการ Click ที่ปุ่ม News Source  จะมี List แหล่งข่าวปรากฏขึ้นมา จากนั้น Click เลือก List แหล่งข่าวที่ต้องการ

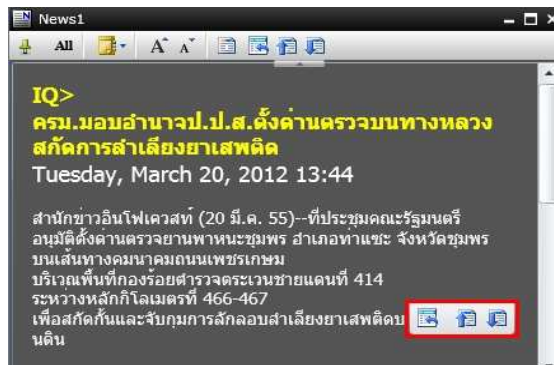


วิธีการอ่านข่าว

เมื่อได้แหล่งข่าวที่ต้องการ ผู้ใช้งานสามารถคลิกเลือกหัวข้อข่าวเพื่ออ่านข่าวชิ้นเต็ม

การกลับหน้าหลัก และ การอ่านข่าวขั้นถัดไป

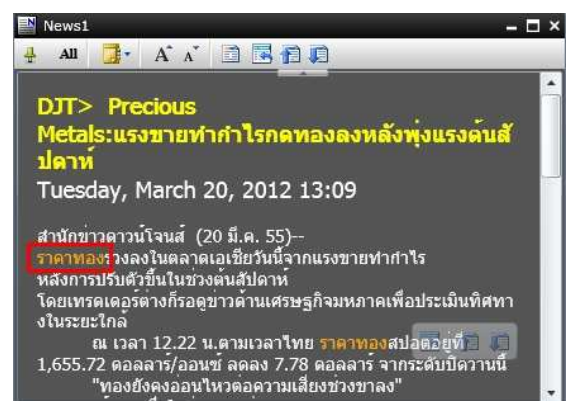
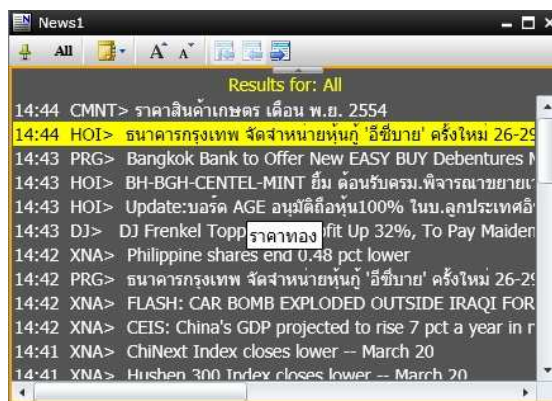
ในกรณีที่ผู้ใช้งานต้องการกลับไปยังหน้าหลักของข่าวหรือต้องการอ่านข่าวขั้นถัดไป ในหน้าข่าวจะมีปุ่มเครื่องมือเพื่อช่วยในการใช้งานดังนี้



	ปุ่ม Back to Headline - ใช้เพื่อกลับไปยังหน้าหลักของข่าว
	ปุ่ม Previous Story - ใช้เพื่อย้อนกลับไปอ่านข่าวชิ้นก่อนหน้า
	ปุ่ม Next Story - ใช้เพื่ออ่านข่าวขั้นถัดไป

การ Search ข่าว

1. ผู้ใช้งานสามารถ Search ข่าวด้วยการพิมพ์สิ่งที่ต้องการค้นหาลงไปได้เลย เช่น ราคาทอง จากนั้นกดปุ่ม Enter ผลลัพธ์ที่ได้จะเป็นข่าวที่มีคำว่าราคาทองอยู่ในชิ้นข่าว พร้อมทั้งมีการ Highlight คำว่า ราคาทอง ในเนื้อข่าวนั้นๆ



2. การค้นหาคำค้นมากกว่า 1 คำ หรือการใช้คำเชื่อม

2.1 เชื่อมคำค้นแต่ละคำด้วย “และ” เมื่อต้องการสืบค้นข่าวที่มีคำค้นทุกคำปรากฏอยู่ในข่าว เช่น

ราคาทอง และ พันสวน

2.2 เชื่อมคำค้นแต่ละคำด้วย “หรือ” เมื่อต้องการสืบค้นข่าวที่มีคำใดคำหนึ่งปรากฏอยู่ในข่าว เช่น

ตลาดหลักทรัพย์ หรือ ตลาด.

2.3 ใช้เครื่องหมายคำพูด “ ” เมื่อต้องการสืบค้นข่าวโดยใช้วลี, ชื่อบุคคล หรือชื่อบริษัท เช่น

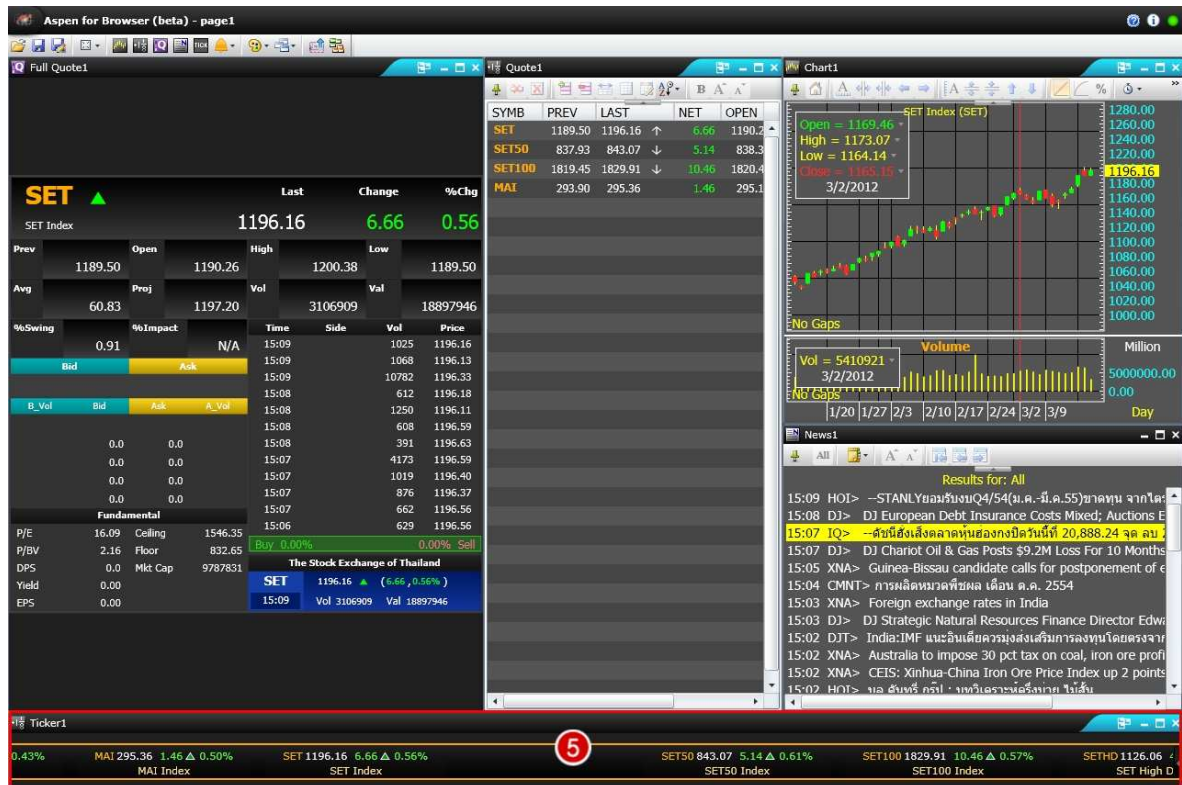
“บารัค โอบามา”

3. ในกรณีที่ต้องการค้นเฉพาะข่าวหุ่นยนต์ สามารถใช้คำค้น /% แล้วตามด้วย Symbol หุ่น เช่น %ptt

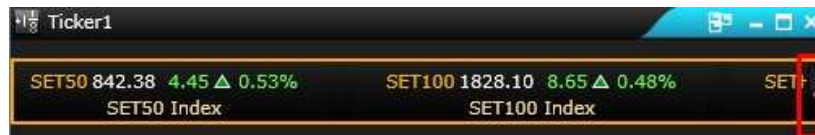
/%PTT

5. Ticker Window

เป็น Window ที่โชว์ข้อมูลในลักษณะตัววิ่ง ทำให้ผู้ใช้งานสามารถติดตามหุ้นได้ครั้งละหลายๆ ตัว



ผู้ใช้งานสามารถเพิ่ม ลบ หรือปรับตั้งค่าการใช้งาน Ticker ได้โดยการ Click ปุ่ม Drop Down ที่ด้านขวาสุดของ Window

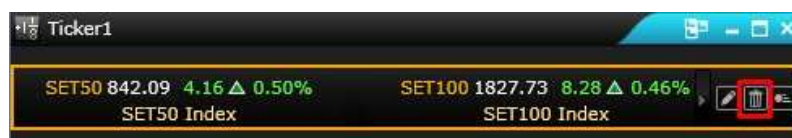


จะปรากฏแถบเครื่องมือในการใช้งานดังนี้

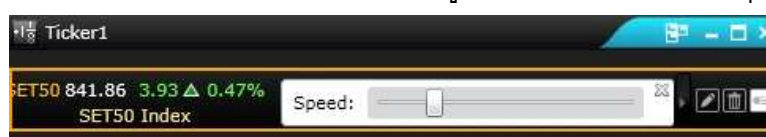
1. Add Symbol - ผู้ใช้งานสามารถ Click ปุ่มนี้เพื่อเพิ่ม Symbol หุ้นที่ต้องการลงไปได้ โดยการพิมพ์ Symbol ที่ต้องการลงไป จากนั้นกด Enter (สามารถเพิ่มจำนวนหุ้นได้ตามความต้องการ)



2. Remove All Symbol - ผู้ใช้งานสามารถลบ Symbol หุ้นที่ Add ไว้ทั้งหมดได้ด้วยปุ่มนี้



3. Speed - ในกรณีที่ต้องการปรับความเร็ว-ช้า ของตัววิ่ง ผู้ใช้งานสามารถปรับได้ที่ปุ่ม Speed



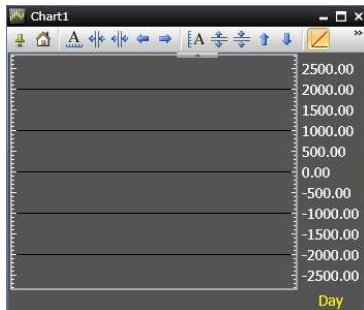
นอกจากหน้า Default ที่ได้แนะนำมาข้างต้นแล้ว ผู้ใช้งานยังสามารถสร้างหน้า Page การใช้งานขึ้นเอง โดยใช้แถบเครื่องมือที่อยู่ด้านบน

วิธีการสร้างหน้า (Page)

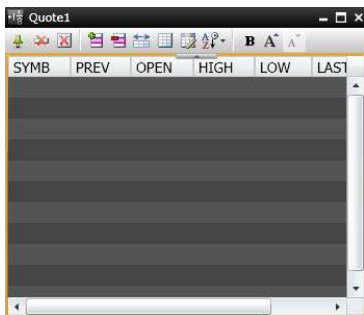
ผู้ใช้งานสามารถสร้าง Page ขึ้นเองได้ด้วยการใช้แถบเครื่องมือที่อยู่ด้านบน ซึ่งเป็น Default Window ดังนี้

1. ปุ่ม

Chart



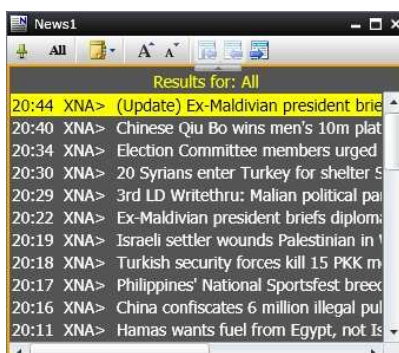
2. ปุ่ม Quote

A screenshot of a window titled 'Quote1'. It features a table with columns: SYMB, PREV, OPEN, HIGH, LOW, and LAST. The table is currently empty, showing only the headers.

3. ปุ่ม Full Quote

A screenshot of a window titled 'SET'. It displays a table with columns: Last, Change, and %Chg. The table shows data for 'SET Index' with a Last price of 1194.44, a Change of 3.44, and a %Chg of 0.29. Below this, there are sections for 'Fundamental' data and 'The Stock Exchange of Thailand' information.

4. ปุ่ม News

A screenshot of a window titled 'News1'. It displays a list of news items with columns for time and source. The news items include updates on the Ex-Maldivian president, Chinese Qiu Bo, Election Committee members, 20 Syrians entering Turkey, 3rd LD Writethru, Israeli settler wounds, Turkish security forces, Philippines' National Sportsfest, China confiscates 6 million illegal, and Hamas wants fuel from Egypt.

5. ปุ่ม Ticker



เมื่อผู้ใช้งานจัดเรียงแต่ละ Window ให้อยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมแล้ว ยังมีอีก Function หนึ่งที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการใช้งาน คือ ปุ่ม Grouping  ซึ่งจะช่วยจัดกลุ่มของ Window ที่สร้างขึ้น ให้ Link คำสั่งภายในกลุ่ม โดยแต่ละกลุ่ม จะถูกแทนค่าด้วยสี ยกตัวอย่าง เช่น Window ด้านล่างนี้



จากภาพจะเห็นได้ว่า Window ที่ถูกสร้างขึ้นนี้มี Window ย่อยๆ ภายใน Page อยู่ 6 Window ด้วยกัน ปุ่ม Grouping จะช่วยจัดกลุ่มของ Window ซึ่งสามารถทำได้โดยการ Click ที่ปุ่ม Grouping จากนั้นจะสังเกตเห็นได้ว่ามีปุ่มสีต่างๆ ปรากฏขึ้นดังภาพ



การแบ่งกลุ่มจะถูกแทนสัญลักษณ์ด้วยสี วิธีการในการแบ่งกลุ่ม ทำได้ด้วยการ Click สีที่ต้องการ จากนั้น Click บน Tool Bar ของ Window ที่ต้องการจัดกลุ่มให้อยู่ด้วยกัน โดยในหนึ่ง Page สามารถแบ่งกลุ่ม Window ได้สูงสุดถึง 4 กลุ่ม



จากภาพจะเห็นได้ว่า Window ย่อยๆ ใน Page นี้ถูกแบ่งเป็น 3 Group ด้วยกัน คือ

1. Group สีเขียว - ที่ Group Window 1 และ 2 เข้าด้วยกัน เมื่อ Double Click หุ่นใน Ticker Window (Window 2) Full Quote Window ก็จะแสดงข้อมูลของหุ่นที่ถูก Double Click ด้วย
2. Group สีส้ม - ที่ Group Window 3 และ 4 เข้าด้วยกัน เมื่อพิมพ์ Symbol ใน Chart Window (Window 3) News Window (Window 4) ก็จะ Search ข่าวของหุ่นตัวนั้นไปด้วย
3. Group สีชมพู - ที่ Group Window 5 และ 6 เข้าด้วยกัน เมื่อพิมพ์ Symbol ใน Chart Window (Window 5) News Window (Window 6) ก็จะ Search ข่าวของหุ่นตัวนั้นไปด้วย

เมื่อสร้าง Page ที่ต้องการแล้ว ผู้ใช้งานสามารถ Save Page ที่สร้างไว้ใช้งานเป็น Page ส่วนตัวได้ โดยการ ใช้แถบเครื่องมือสำหรับการ Save ซึ่งทั้ง 2 ปุ่ม มีความแตกต่างกันดังนี้

1. ปุ่ม Save 

ใช้เมื่อต้องการ Save แทนที่ Page เดิมที่ได้เคยสร้างไว้แล้ว ในกรณีที่มีการแก้ไขหรือตั้งค่าใดๆ ใหม่เพิ่ม

2. ปุ่ม Save As 

ใช้เมื่อต้องการ Save Page ขึ้นมาใหม่อีก 1 Page สามารถทำได้โดยการ Click ปุ่ม Save As จากนั้นจะมี Pop Up ปรากฏขึ้นกลางหน้าจอ ให้ผู้ใช้งานพิมพ์ชื่อ Page ที่ต้องการ Save ลงไป จากนั้น Click ปุ่ม Save



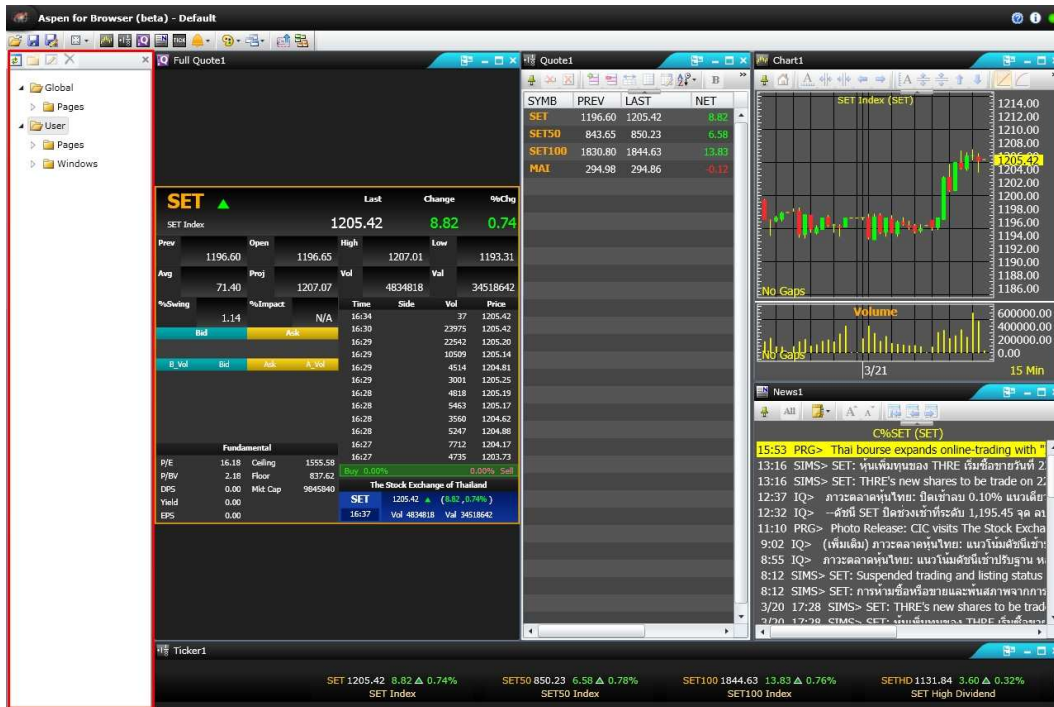
นอกจากผู้ใช้งานจะสามารถสร้าง Page ส่วนตัวขึ้นมาได้เองแล้ว ผู้ใช้งานยังสามารถเรียก Page สำเร็จรูปได้ด้วย

Page สำเร็จรูป

สำหรับผู้ใช้งานที่ต้องการใช้ Page สำเร็จรูปซึ่งทางบริการ Aspen for Browser สร้างไว้ให้ สามารถทำได้โดย Click ที่ปุ่ม View  บนแถบเมนูด้านบน จากนั้นเลือกเมนู Page Explorer



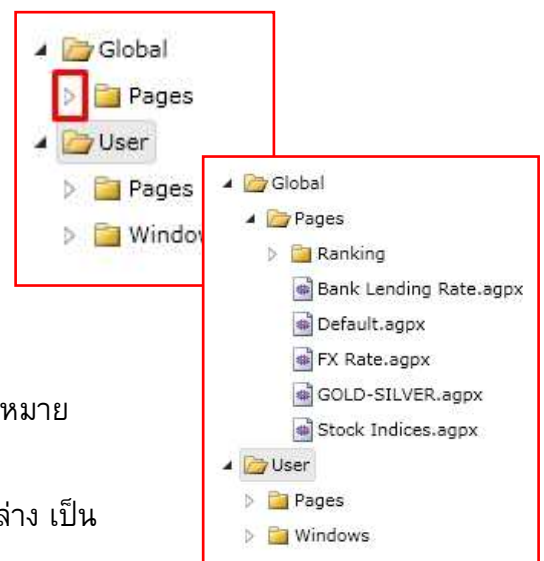
จะมีแถบเมนูปรากฏขึ้นทางด้านซ้ายมือของหน้าจอ



แถบ Folder ที่ปรากฏขึ้นคือ page สำเร็จรูปที่ทางบริการ Aspen for Browser จัดทำไว้ให้ผู้ใช้งาน ซึ่งจะอยู่ภายใต้ Sub Folder ที่ชื่อว่า Global สำหรับ Page สำเร็จรูปภายในหน้านี้ ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้ได้ แต่จะ ไม่สามารถแก้ไขหรือลบได้ เนื่องจากผู้ใช้งาน ทุก User จะเห็น Page สำเร็จรูปในกลุ่มนี้

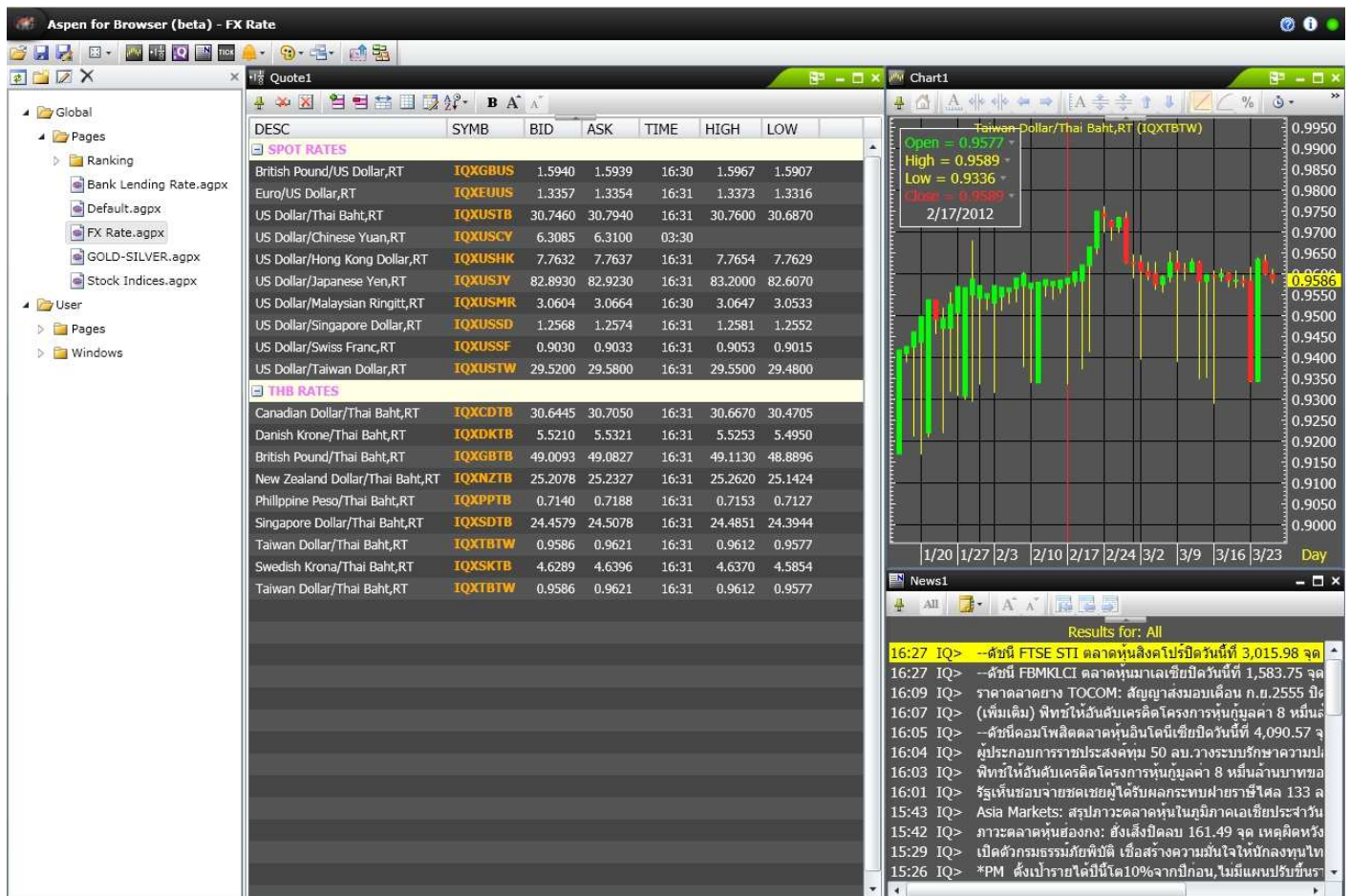
วิธีการเปิด Page สำเร็จรูปสามารถทำได้ดังนี้

- 1) เมื่อแถบ Folder ปรากฏขึ้นทางซ้ายมือของหน้าจอ ให้ Click ที่เครื่องหมาย Drop Down ด้านหน้า Folder Pages
- 2) จากนั้น Double Click เลือก Page ที่ต้องการส่วน Folder User ด้านล่าง เป็น Folder ที่เก็บ Page ที่ลูกค้าสร้างขึ้นเองตามที่ได้แนะนำไปข้างต้น

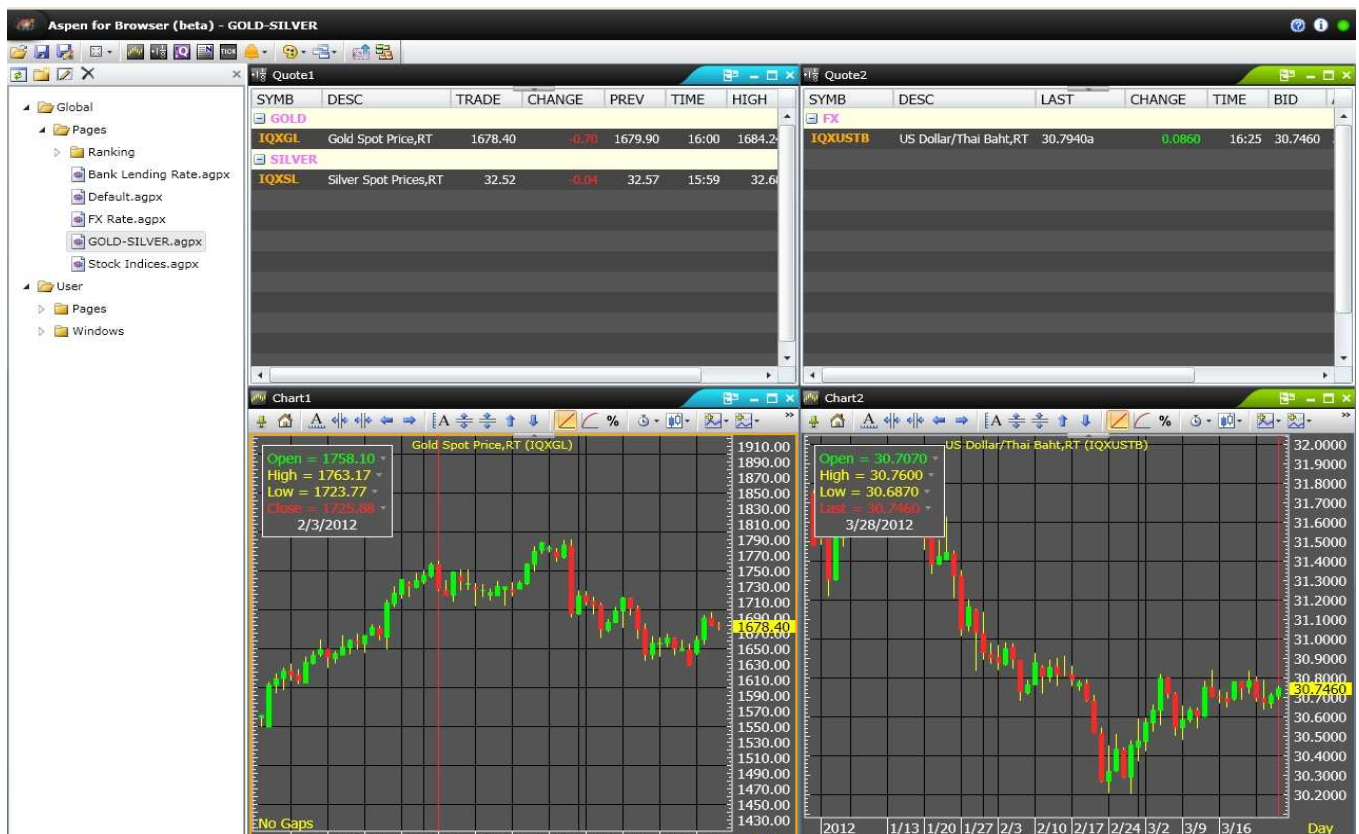


ตัวอย่าง Page สำเร็จรูป

- FX Rate : แสดงอัตราแลกเปลี่ยน Spot Rates และ THB Rates (อัตราแลกเปลี่ยนสกุลต่างๆ เทียบไทยบาท)



- GOLD-SILVER : แสดงราคา Gold Spot และ Silver Spot จากตลาดโลก พร้อมทั้งกราฟราคา



- Stock Indices : แสดงราคาดัชนีของ Index ที่สำคัญๆ ทั่วโลก โดยแบ่งตาม Time Zone เช่นดัชนีโซนอเมริกา, เอเชีย – เอเชียแปซิฟิก และ ดัชนีทวีปยุโรป เป็นต้น

Aspen for Browser (beta) - Stock Indices

Quote1

DESC	SYMB	LAST	CHANGE	%CHG	PREV	OPEN	HIGH	LOW	TIME
N. AMERICA									
DJ Industrial Average - US,D15	_DJIA	13197.73	-43.90	-0.33	13241.63	13242.09	13264.98	13194.33	03:30
Nasdaq Composite - US,D15	_NDXC	3120.35	-2.22	-0.07	3122.57	3124.06	3134.17	3119.03	04:30
S&P 500 - US,EOD	_SP500	1412.52	↓	-3.99	-0.28	1416.51	1416.55	1419.15	04:01
S&P/TSX Composite-Canada,EOD	_TSX	12512.04	↓	-62.75	-0.50	12574.79	12595.35	12603.71	03:41
ASIA PACIFIC									
All Ordinaries - Australia,RT	_XAO	4431.50	↑	39.90	0.91	4391.60	4388.50	4433.60	12:49
Nikkei 225 - Japan,D20	_NIKKEI	10182.57	-72.56	-0.71	10255.15	10153.51	10197.80	10124.28	13:29
KOSPI Composite - Korea,RT	_KOSPI	2031.74	↑	8.09	0.39	2039.76	2034.35	2038.45	13:02
Taiwan Weighted-Taiwan,D20	_TAIEX	8038.07	↑	8.61	0.11	8029.46	8074.64	8085.43	12:46
Hang Seng Index-Hong Kong,D15	_HSI	20885.42	↑	-161.49	-0.77	21046.91	20959.98	20989.58	15:01
Shanghai SE Composite-China,D15	_SSEC	2284.88	↓	-62.30	-2.65	2347.18	2341.00	2341.00	14:50
Shenzhen SE Composite-China,D15	_SZSEC	909.58	↑	-38.52	-4.06	948.10	948.10	948.10	14:00
FTSE STI - Singapore,D15	_STI	3008.38	↓	-10.53	-0.35	3018.91	3012.73	3013.20	15:45
FTSE BM KLCI - Malaysia,D15	_FBKLCI	1584.17	↑	-3.99	-0.25	1588.10	1588.16	1589.50	15:45
PSE Composite-Philippines,RT	_PSE	5067.66	↑	-10.44	-0.21	5078.10	5078.23	5093.58	14:59
Vietnam Index-Vietnam,RT	_VNI	446.32	↑	0.40	0.09	445.92	443.34	447.14	14:16
LSX Composite Index-Laos,EOD	_LSX	984.95	↑	8.48	0.87	976.47	976.47	984.95	11:30
Jakarta Composite-Indonesia,RT	_JSX	4091.39	↑	12.01	0.29	4079.38	4079.29	4091.39	16:00
BSE Sensex - India,D5	_SENSEX	17118.90	↓	-138.46	-0.80	17257.36	17234.48	17245.82	15:55
THAILAND									
IQ ESTIMATE	_IQUEST	1200.68	↓	-6.61	-0.55	1207.29	1207.29	1209.02	16:30
SET Index	_SET	1202.75	↓	-4.54	-0.38	1207.29	1204.03	1209.16	16:30
SET50 Index	_SET50	848.00	↓	-4.25	-0.50	852.25	849.47	853.53	16:30
SET100 Index	_SET100	1839.45	↓	0.99	0.06	1848.31	1842.40	1850.78	16:30
MAI Index	_MAI	291.50	↓	-1.36	-0.43	292.76	293.18	293.84	16:30
EUROPE									
Xetra DAX - Germany,D15	_DAX	7082.17	↓	3.27	0.05	7078.90	7056.05	7110.54	15:45
FTSE 100 - UK,D15	_FTSE	5867.26	↓	-2.29	-0.04	5869.55	5869.55	5877.94	15:45
CAC 40 - France,D15	_CAC40	3467.63	↓	-1.96	-0.06	3469.59	3459.79	3484.65	15:45
FTSE MIB Index - Italy,D15	_FTMIB	16555.88	↓	57.15	0.35	16498.73	16455.16	16631.77	15:45