



Aspen for Browser

Quick User Guide

เวอร์ชัน 1.117 (พฤษภาคม 2561)



02 651 4747 # 777



helpdesk@thaiquest.com



www.thaiquest.com



@ThaiQuest



Aspen by ThaiQuest

สารบัญ

Introduction	4
วิธีการติดตั้ง Microsoft Silverlight	4
การเริ่มต้นใช้งาน	6
Market Overview	6
การเลือกดัชนีตลาดหลักทรัพย์/ดัชนีกลุ่มอุตสาหกรรม (Select Group)	6
การเลือกประเภทของข้อมูล (Template)	7
การจัดเรียงข้อมูล (Data Sorting)	7
Chart	8
วิธีการเปลี่ยน Symbol	8
แถบเครื่องมือบนวินโดวส์กราฟ	9
การปรับสเกลกราฟราคา	9
การเปลี่ยนช่วงเวลาบนกราฟ	10
การเปลี่ยนรูปแบบกราฟ	10
การเพิ่ม/ลบ เครื่องมือเทคนิควิเคราะห์	10
การเปรียบเทียบกราฟ	11
การวาดเส้น Trend Lines	12
ไอคอน	12
รายละเอียด	12
Quote	13
การเพิ่ม/การลบ/การเปลี่ยน Symbols	13
การเพิ่มคอลัมน์	14
การลบคอลัมน์	14
การย้ายคอลัมน์	15
การจัดเรียงข้อมูล	15
การสร้างกลุ่ม Symbol (Add Group)	15
News	16
แถบเครื่องมือ News	16
การค้นหาข่าว	17
การค้นหาค้นสูง	18
การเรียกดูข่าวตามแหล่งข่าว	18
การอ่านข่าว	18
การเปิดประเภทไฟล์ PDF หรือ Zip	19
การคัดลอกข่าว (Copy)	19
การพิมพ์ข่าว (Printing)	20
Favorites (รายการโปรด)	20
Full Quote	21
Bid/Offer	21

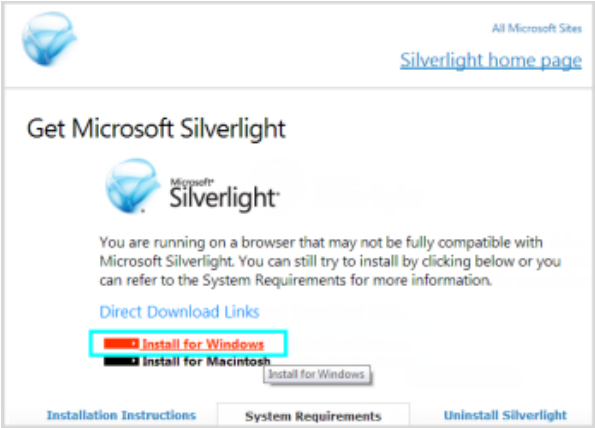
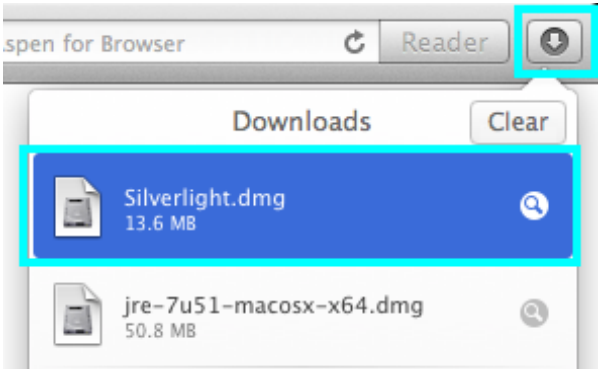
Ranking	22
Warrant Analytic.....	22
Warrant Comparison	23
Fixed Format.....	23
Ticker	24
Spread Ticker.....	25
Volume at Price	27
แถบเครื่องมือ	27
ส่วนประกอบของหน้าจอ	28
การเรียกดู Volume at Price	29
Market Screener.....	30
Fundamental	33
Alarm.....	35
การเพิ่มเงื่อนไขการตั้งเตือน	35
การลบเงื่อนไขการตั้งเตือน.....	37
การแก้ไขเงื่อนไขการตั้งเตือน	38
Export ข้อมูล.....	39
Duplicate Window	39
การล๊อค Symbol ระหว่างวินโดวส์.....	40
วิธีการล๊อค Symbol.....	40
การยกเลิกการล๊อค Symbol บางวินโดวส์.....	41
การยกเลิกการล๊อค Symbol.....	41
การสร้างและ Save Template	42
การเรียกใช้งาน Template ที่สร้างขึ้นเอง	43
การเรียกใช้งาน Template สำเร็จรูป	44

Introduction

Aspen for Browser เป็นโปรแกรมวิเคราะห์หุ้น ที่ประกอบด้วยฟังก์ชันการใช้งานที่หลากหลาย ไม่ว่าจะเป็นเครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิค การอ่านแพทเทิร์นของกราฟแท่งเทียนแบบอัตโนมัติ เส้นแนวโน้ม การตั้งเตือนข้อมูลราคา และสัญญาณทางเทคนิค พร้อมกันนี้ยังมีข้อมูลที่หลากหลาย เช่น ดัชนีและราคาหุ้น อัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา อัตราดอกเบี้ย ราคาน้ำมัน

วิธีการติดตั้ง Microsoft Silverlight

Aspen for Browser รองรับการใช้งานบนระบบปฏิบัติการทั้ง Windows และ MAC OS ซึ่งการใช้งานโปรแกรม Aspen for Browser ในครั้งแรก ท่านจำเป็นต้องติดตั้งโปรแกรม Microsoft Silverlight ครั้งแรกเพียงครั้งเดียว ให้เรียบร้อยก่อน โดยมีขั้นตอนดังนี้

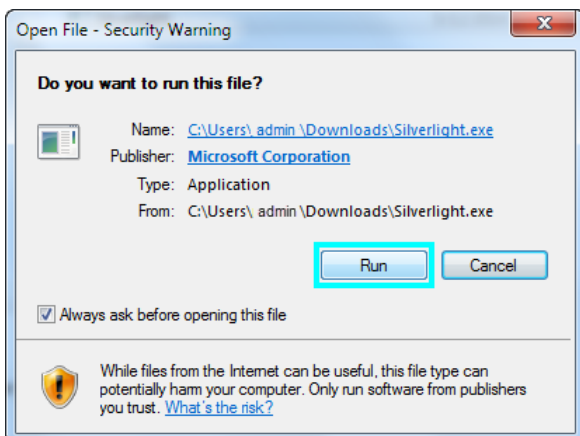
ระบบปฏิบัติการ Windows	ระบบปฏิบัติการ MAC OS
1. Login เข้าเว็บไซต์โบรกเกอร์ที่ท่านเปิดบัญชีอยู่ 2. คลิกที่หัวข้อ Aspen Browser หรือ Aspen for Browser (ขึ้นอยู่กับโบรกเกอร์) 3. จะปรากฏหน้าต่างด้านล่างขึ้นมา ให้คลิกที่ปุ่ม “Click now to install”  4. จากนั้นให้คลิก “Install for Windows” 	1. Login เข้าเว็บไซต์โบรกเกอร์ที่ท่านเปิดบัญชีอยู่ 2. คลิกที่หัวข้อ Aspen Browser หรือ Aspen for Browser (ขึ้นอยู่กับโบรกเกอร์) 3. จะปรากฏหน้าต่างด้านล่างขึ้นมา ให้คลิกที่ปุ่ม “Click now to install”  4. เมื่อดาวน์โหลดโปรแกรม Microsoft Silverlight ลงในเครื่องคอมพิวเตอร์เรียบร้อยแล้ว ให้คลิกที่ไอคอนบริเวณมุมขวาบนของหน้าจอ และคลิกไฟล์ “Silverlight.dmg” 

ระบบปฏิบัติการ Windows

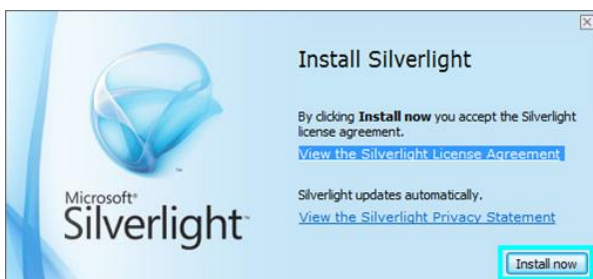
5. เมื่อดาวน์โหลดโปรแกรม **Microsoft Silverlight** ลงในเครื่องคอมพิวเตอร์เรียบร้อยแล้ว ให้คลิกที่ปุ่ม **"Silverlight.exe"** เพื่อทำการ **Install** โปรแกรม ที่บริเวณแถบด้านล่างที่ปรากฏบนหน้าจอ



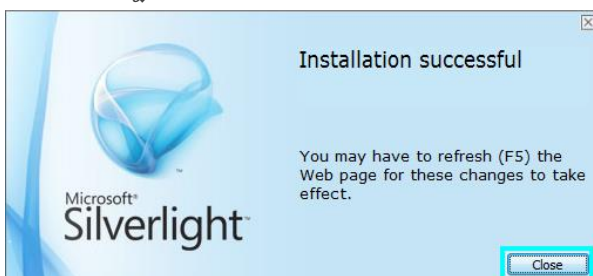
6. หลังจากนั้นให้คลิกปุ่ม **"Run"**



7. คลิกปุ่ม **"Install now"** และคลิกปุ่ม **"Next"**



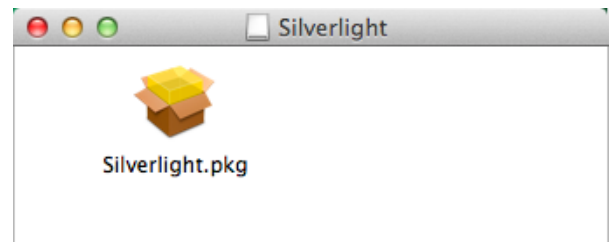
8. เมื่อลงโปรแกรม Microsoft Silverlight เรียบร้อยแล้ว จะปรากฏหน้าต่างด้านล่าง



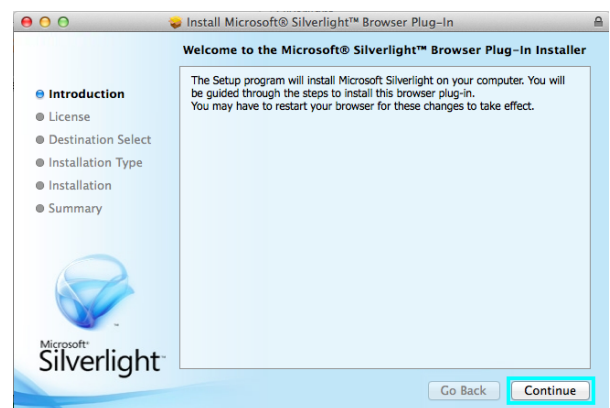
9. กลับไปคลิกที่หัวข้อ **"Aspen Browser"** หรือ **"Aspen for Browser"** อีกครั้งหนึ่ง เพื่อเข้าใช้งานโปรแกรม

ระบบปฏิบัติการ MAC OS

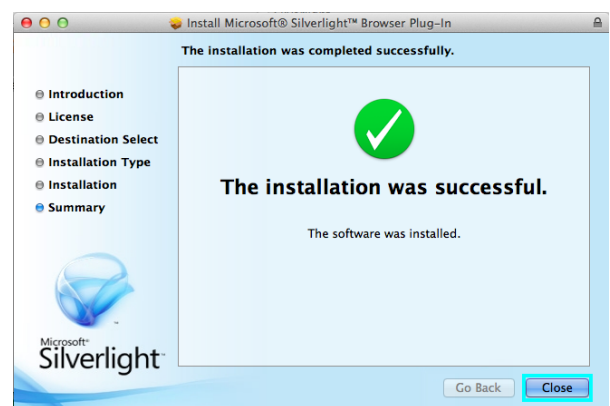
5. จากนั้นจะปรากฏหน้าต่าง **Silverlight** ขึ้น ให้ดับเบิลคลิกไฟล์ **"Silverlight.pkg"**



6. จะปรากฏหน้าต่าง Install โปรแกรม Microsoft Silverlight ขึ้นมา ให้คลิกปุ่ม **"Continue"**



7. เมื่อ Install เรียบร้อยจะปรากฏหน้าต่างด้านล่าง ให้คลิกปุ่ม **"Close"**



8. กลับไปคลิกที่หัวข้อ **"Aspen Browser"** หรือ **"Aspen for Browser"** อีกครั้งหนึ่ง เพื่อเข้าใช้งานโปรแกรม

การเริ่มต้นใช้งาน

วิธีการเข้าโปรแกรม Aspen for Browser ทำได้ดังนี้

1. เปิดเบราว์เซอร์ **Firefox, Internet Explorer, Safari, Google Chrome** และ **Microsoft Edge** โดย **Login** เข้าเว็บไซต์โบรกเกอร์ที่ท่านเปิดบัญชีอยู่
2. คลิกที่หัวข้อ **Aspen Browser** หรือ **Aspen for Browser** (ขึ้นอยู่กับโบรกเกอร์)
3. เมื่อ Login เข้าโปรแกรม Aspen for Browser เรียบร้อยแล้ว โปรแกรมจะแสดงข้อมูลหน้า **Default Page** ซึ่งประกอบด้วย 4 วินโดวส์ ดังนี้

วินโดวส์	รายละเอียด
 Market Overview	แสดงข้อมูลเรียลไทม์ของดัชนีหลักทรัพย์/ดัชนีกลุ่มอุตสาหกรรมและหลักทรัพย์ซึ่งอยู่ภายใต้ดัชนีที่เลือกไว้
 Chart	แสดงข้อมูลราคาในรูปแบบกราฟพร้อมเครื่องมือเทคนิควิเคราะห์ที่หลากหลายในรูปแบบต่างๆ
 Quote	แสดงข้อมูลราคาเรียลไทม์ของ Symbol หลายตัวในวินโดวส์เดียวกัน
 News	แสดงข่าวเรียลไทม์ทั้งตลาดเงินและตลาดทุนจากหลายแหล่งข่าว ทั้งข่าวในประเทศและข่าวต่างประเทศ

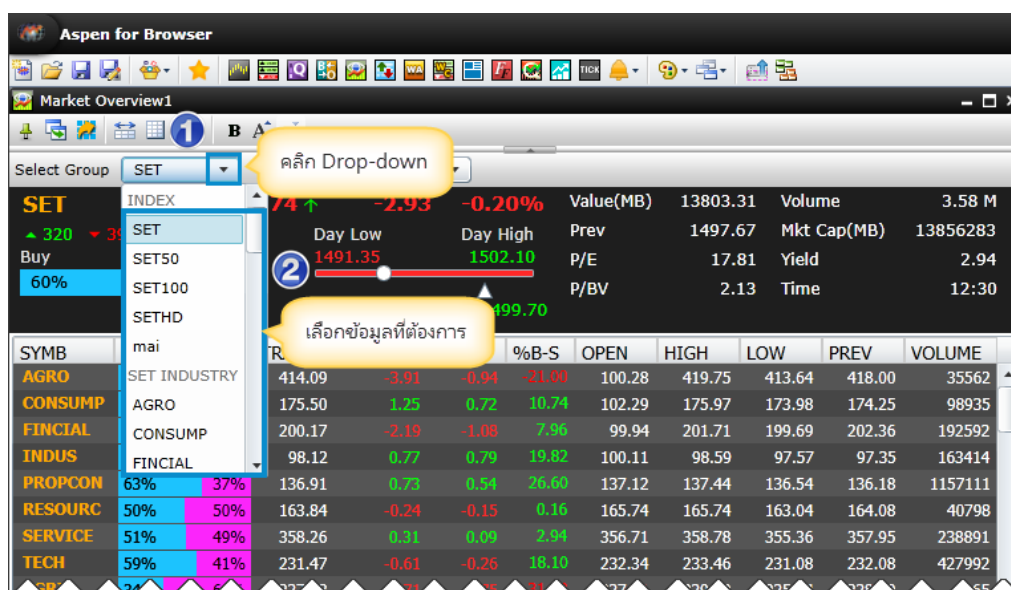
Market Overview

วินโดวส์ **Market Overview** แสดงข้อมูลเรียลไทม์ของดัชนีหลักทรัพย์/ดัชนีกลุ่มอุตสาหกรรมและหลักทรัพย์ซึ่งอยู่ภายใต้ดัชนีที่เลือกไว้

- คลิกไอคอน  **Market Overview** เพื่อเปิดวินโดวส์ **Market Overview**

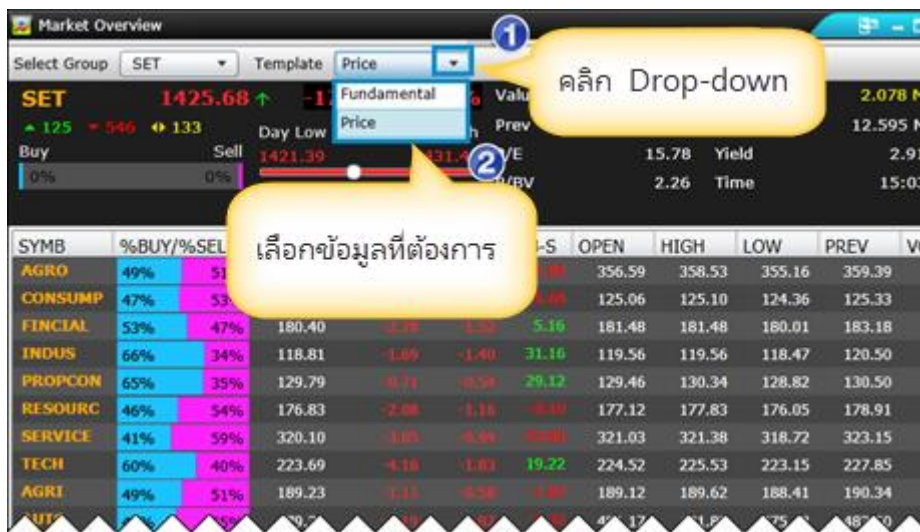
การเลือกดัชนีตลาดหลักทรัพย์/ดัชนีกลุ่มอุตสาหกรรม (Select Group)

คลิกเมนูดรอปดาวน์หลังคอลัมน์ **'Select Group'** และเลือกรายชื่อประเภทข้อมูลที่ต้องการ โปรแกรมจะแสดงรายชื่อหลักทรัพย์ทั้งหมดที่อยู่ภายใต้ดัชนีตลาดหลักทรัพย์หรือดัชนีกลุ่มอุตสาหกรรมนั้น



การเลือกประเภทของข้อมูล (Template)

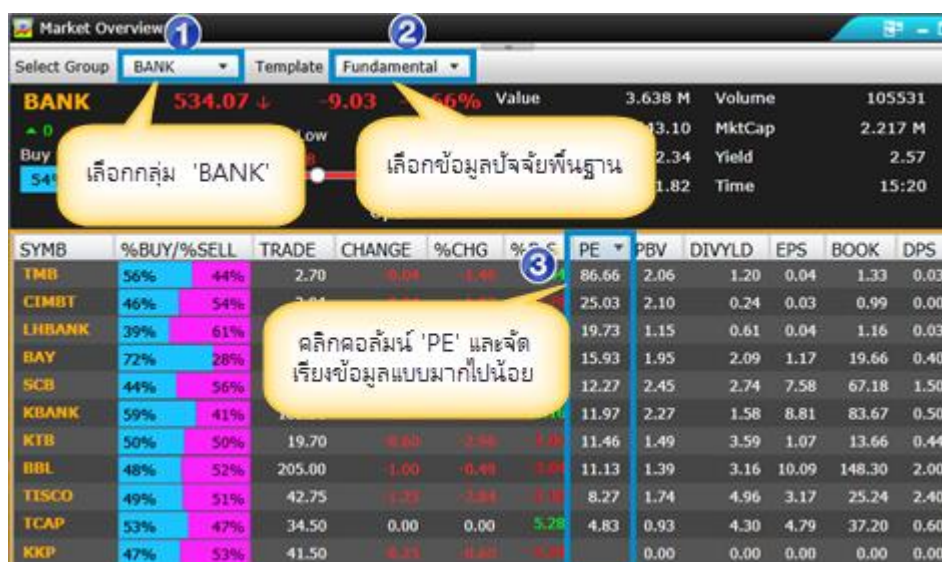
ท่านสามารถเลือกดูประเภทของข้อมูลได้ 2 รูปแบบ ได้แก่ ข้อมูลปัจจัยพื้นฐาน หรือข้อมูลราคาเรียลไทม์ โดยคลิกเมนู **Template** และเลือก **"Price"** หรือ **"Fundamental"**



การจัดเรียงข้อมูล (Data Sorting)

ท่านสามารถจัดเรียงข้อมูลบนคอลัมน์ที่ต้องการ ได้ทั้งแบบน้อยไปมาก (**Ascending**) หรือมากไปน้อย (**Descending**) โดยคลิกที่หัวข้อคอลัมน์ให้เกิดสัญลักษณ์ ▲/▼ เช่น ต้องการดูข้อมูลปัจจัยพื้นฐานของหุ้นในกลุ่ม Bank

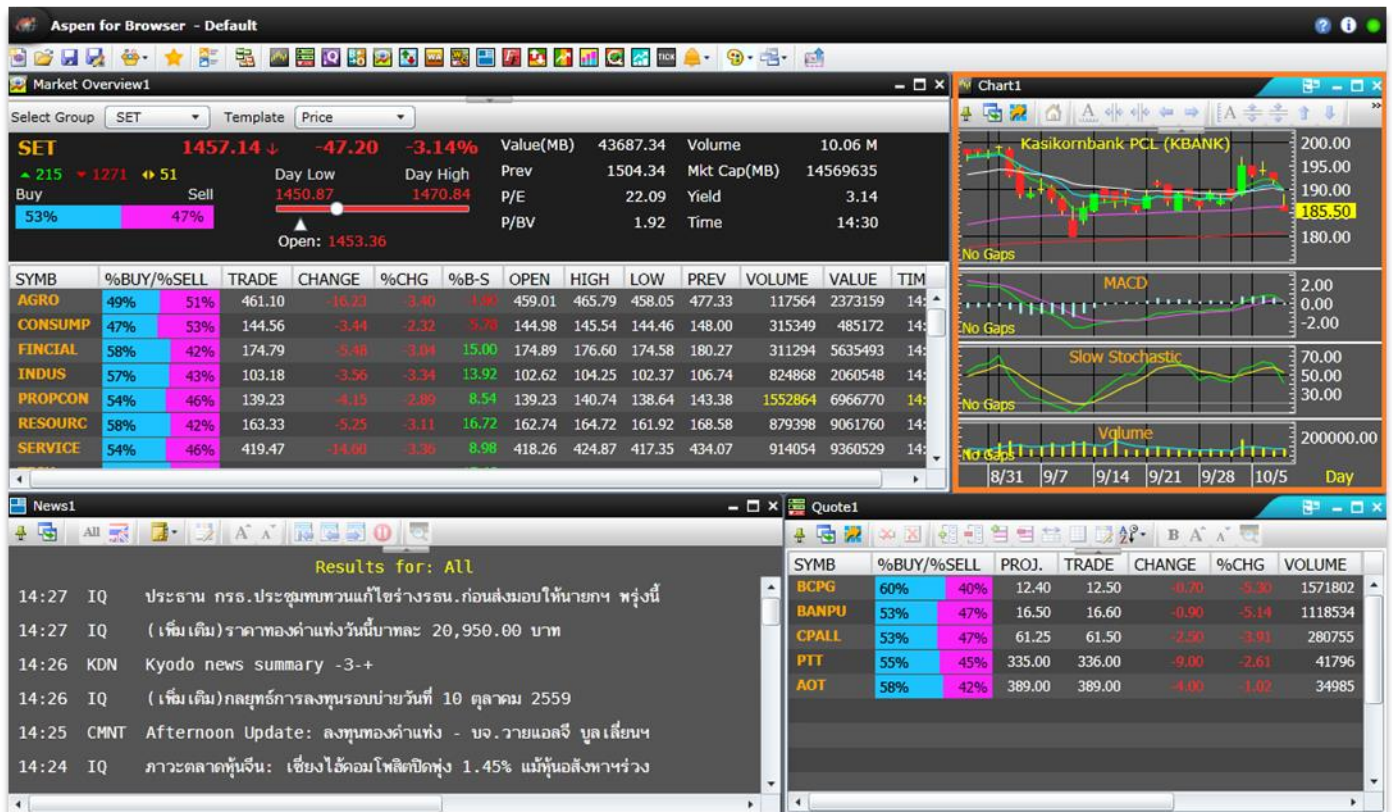
1. คลิก **Dropdown list** ที่ 'Select Group' เลือก '**BANK**'
2. เมนู '**Template**' เลือก '**Fundamental**'
3. คลิกบนคอลัมน์ '**PE**' เพื่อจัดเรียงข้อมูล หากต้องการเรียงจากมากไปน้อยให้ท่านคลิกที่คอลัมน์ '**PE**' อีกครั้งหนึ่ง



Chart

วินโดวส์กราฟแสดงข้อมูลราคาในรูปแบบกราฟพร้อมเครื่องมือเทคนิควิเคราะห์ที่หลากหลายในรูปแบบต่างๆ รวมถึงสัญญาณซื้อ/ขาย เพื่อช่วยให้วิเคราะห์ข้อมูลแนวโน้มราคาได้อย่างละเอียดและครบถ้วน

- คลิกไอคอน  **Chart** เพื่อเปิดวินโดวส์ Chart



วิธีการเปลี่ยน Symbol

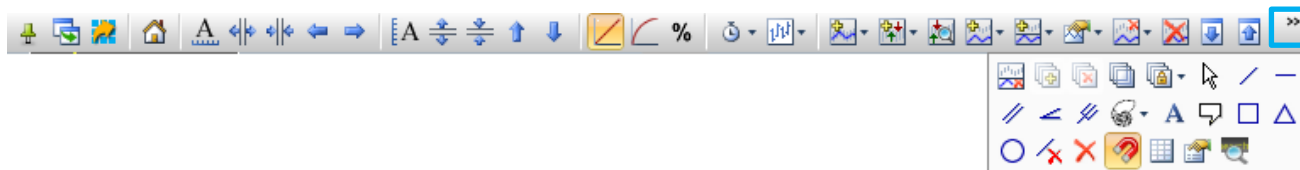
ท่านสามารถเปลี่ยน Symbol ได้โดยการ

- คลิกที่วินโดวส์กราฟให้ปรากฏกรอบสี่เหลี่ยม
- พิมพ์ Symbol ที่ต้องการและกด **Enter**



แถบเครื่องมือบนวินโดวส์กราฟ

แถบเครื่องมือการใช้งานกราฟในโปรแกรม **Aspen for Browser** ประกอบไปด้วยฟังก์ชันที่หลากหลาย ซึ่งแถบเครื่องมือนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อท่านเรียกใช้งานวินโดวส์กราฟ ดังรูปด้านล่าง



คลิกไอคอน  เพื่อแสดงคำสั่งที่ซ่อนอยู่การปรับสเกลกราฟราคา

ไอคอน	รายละเอียด
	Duplicate Window การสร้างสำเนาวินโดว์ที่ต้องการ
	Export Data ส่งข้อมูลออกไปในรูปแบบไฟล์ XLS (Excel Files) หรือ TXT (Text Files)
	Default Scale การปรับสเกลเวลาและสเกลราคาแบบอัตโนมัติ จะใช้ในกรณีที่มีการปรับหรือแก้ไขสเกลเวลาและสเกลราคา แล้วต้องการกลับไปยังสเกลตั้งต้นแบบอัตโนมัติ
	Auto Scale Time การปรับสเกลเวลาอัตโนมัติ
	Expand Time Scale การขยายสเกลเวลา เพื่อขยายแกนเวลา
	Compress Time Scale การหดสเกลเวลา เพื่อหดแกนเวลา
	Shift Left การเลื่อนกราฟราคาไปด้านซ้ายของวินโดวส์ เพื่อช่วยในการตีเส้นแนวโน้มในอนาคต
	Shift Right การเลื่อนกราฟราคาไปด้านขวาของวินโดวส์ เพื่อดูการเปลี่ยนแปลงของราคาที่ผ่านมาในอดีต
	Auto Scale Price การปรับสเกลราคาอัตโนมัติ เมื่อมีการปรับสเกลราคาแล้วต้องการกลับไปยังสเกลราคาแบบอัตโนมัติ
	Expand Price Scale การขยายสเกลราคา เพื่อขยายแกนราคา
	Compress Price Scale การหดสเกลราคา เพื่อหดแกนราคา
	Shift Up การเลื่อนแท่งกราฟขึ้น
	Shift Down การเลื่อนแท่งกราฟลง
	Linear Price Scale สเกลราคาแบบ Linear ความกว้างของช่วงราคาแต่ละช่วงจะเท่ากัน โดยคิดจากค่าการเปลี่ยนแปลง (Change) เท่านั้น และเป็นสเกลมาตรฐาน (Default) บนฟังก์ชันกราฟ
	Logarithmic Price Scale สเกลราคาแบบ Log ความกว้างช่วงราคาจะคิดเป็นแบบ % การเปลี่ยนแปลง (%Change)
	Percent Change Price Scale สเกลราคาแบบ %Change เปลี่ยนสเกลราคาเป็น % โดยคำนวณ % การเปลี่ยนแปลงของแต่ละวันเมื่อเทียบกับวันฐานที่กำหนดไว้

การเปลี่ยนช่วงเวลาบนกราฟ

คลิกไอคอน  **Bar Width/Chart Interval** และเลือกช่วงเวลาที่ต้องการดังนี้

Intervals	Period	คำสั่งบนคีย์บอร์ด
0 Minute	Tick by tick	พิมพ์เลข 0 (ศูนย์)
1-60 Minutes	1-60 Minutes	พิมพ์ตัวเลขหาที่ต้องการ เช่น 15 สำหรับกราฟราย 15 นาที
Day	Daily	พิมพ์ .DAY
Week	Weekly	พิมพ์ .WEEK
Month	Monthly	พิมพ์ .MONTH
Quarter	Quarterly	พิมพ์ .QUAR
Year	Yearly	พิมพ์ .YEAR

หากช่วงเวลาที่ท่านต้องการไม่มีอยู่ในรายการ ท่านสามารถพิมพ์จำนวนเวลาที่ต้องการได้ทันทีและกด **Enter** เช่น ต้องการดูกราฟราย 240 นาที ให้พิมพ์ **'240'** และกด **Enter**

การเปลี่ยนรูปแบบกราฟ

คลิกไอคอน  **Chart Type** และเลือกรูปแบบกราฟที่ต้องการดังนี้

ไอคอน	รายละเอียด	คำสั่งบนคีย์บอร์ด
	Bar Chart	พิมพ์ .BAR
	Candlesticks	พิมพ์ .CAND
	Heikin-Ashi	พิมพ์ .HA
	Line Chart	พิมพ์ .LINE
	Tic Chart	พิมพ์ .TIC
	Point and Figure	พิมพ์ .P&F

การเพิ่ม/ลบ เครื่องมือเทคนิควิเคราะห์

ไอคอน	รายละเอียด
	Overlays การเพิ่มเส้นเทคนิควิเคราะห์บนกราฟราคา เช่น เพิ่มเส้น Moving Average บนกราฟราคา
	Expert Advisor การเพิ่มสัญญาณซื้อ/ขาย (Buy/Sell Signal)
	Expert Advisor Analysis ใช้สำหรับทดสอบว่า Expert Advisor นั้นมี Wind Trade หรือ Loss Trade กี่ครั้ง และได้กำไร/ขาดทุนกี่เปอร์เซ็นต์
	Indicators การเพิ่มเส้นเทคนิควิเคราะห์บนหน้าต่างย่อยที่กำลังใช้งาน

ไอคอน	รายละเอียด
	Add Indicator to New Panel การเพิ่มเส้นเทคนิควิเคราะห์บนหน้าต่างย่อยใหม่ (โปรแกรมจะ Split Window ใหม่ให้ทันที)
	Study Properties การเปลี่ยนแปลงค่าพารามิเตอร์ต่างๆ บนหน้าต่างย่อยที่กำลังเรียกใช้งานอยู่ เช่น การแก้ไขค่าพารามิเตอร์, การเปลี่ยนจำนวนวัน (Period), การตั้งค่าแบบ Simple หรือ Exponential เป็นต้น
	Remove Study การลบเส้นเทคนิควิเคราะห์บนหน้าต่างย่อยที่กำลังใช้งาน
	Remove All Overlays การลบเส้นเทคนิควิเคราะห์บนหน้าต่างย่อยทั้งหมดออก
	Move Panel Down เพื่อเลื่อนตำแหน่งหน้าต่างย่อยในวินโดวส์กราฟลง
	Move Panel Up เพื่อเลื่อนตำแหน่งหน้าต่างย่อยในวินโดวส์กราฟขึ้น
	Remove Panel การลบ Panel ที่แอดทีฟอยู่

การเปรียบเทียบกราฟ

แถบเครื่องมือสำหรับการเปรียบเทียบกราฟ ใช้เพื่อเปรียบเทียบกราฟของ Symbol หลายๆ ตัว ที่มีสเกลราคาต่างกันมากๆ ให้อยู่ในวินโดวส์กราฟเดียวกัน ประกอบด้วย 4 ไอคอน ดังนี้

ไอคอน	รายละเอียด										
	Add Layer การเพิ่ม Layer โดยเพิ่มกราฟอีกหน้าต่างหนึ่งในรูปแบบแถบเมนู										
	Remove Layer การลบ Layer ที่เพิ่มเข้ามาออก										
	Transparent Layer การกำหนดให้พื้นหลังของวินโดวส์กราฟเป็นแผ่นโปร่งใส เหมือนการนำแผ่นใสหลายๆ แผ่นมาวางซ้อนกัน เพื่อให้เห็น Symbol ทุก Layer ที่ซ้อนกันอยู่										
	Synchronize Layers ใช้เพื่อซิงค์ Layers ทั้งหมดให้เหมือนกัน ตามรูปแบบการซิงค์ที่ต้องการภายใต้คำสั่ง <table border="1" data-bbox="316 1299 1390 1659"> <thead> <tr> <th>ไอคอน</th><th>ความหมาย</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sync Time Scale</td><td>กำหนดให้ทุก Layer ใช้ Time Frame (หรือ Interval) และแกนเวลา (แกน X) เดียวกัน</td></tr> <tr> <td>Sync Price Scale</td><td>กำหนดให้ทุก Layer ใช้แกนราคา (แกน Y) เดียวกัน วิธีนี้เหมาะสำหรับ Symbol ที่มีระดับราคาใกล้เคียงกัน</td></tr> <tr> <td>Sync Studies</td><td>กำหนดให้ทุก Layer เป็นกราฟชนิดเดียวกัน</td></tr> <tr> <td>Sync Symbols</td><td>กำหนดให้ทุก Layer ใช้ Symbol เดียวกัน</td></tr> </tbody> </table>	ไอคอน	ความหมาย	Sync Time Scale	กำหนดให้ทุก Layer ใช้ Time Frame (หรือ Interval) และแกนเวลา (แกน X) เดียวกัน	Sync Price Scale	กำหนดให้ทุก Layer ใช้แกนราคา (แกน Y) เดียวกัน วิธีนี้เหมาะสำหรับ Symbol ที่มีระดับราคาใกล้เคียงกัน	Sync Studies	กำหนดให้ทุก Layer เป็นกราฟชนิดเดียวกัน	Sync Symbols	กำหนดให้ทุก Layer ใช้ Symbol เดียวกัน
ไอคอน	ความหมาย										
Sync Time Scale	กำหนดให้ทุก Layer ใช้ Time Frame (หรือ Interval) และแกนเวลา (แกน X) เดียวกัน										
Sync Price Scale	กำหนดให้ทุก Layer ใช้แกนราคา (แกน Y) เดียวกัน วิธีนี้เหมาะสำหรับ Symbol ที่มีระดับราคาใกล้เคียงกัน										
Sync Studies	กำหนดให้ทุก Layer เป็นกราฟชนิดเดียวกัน										
Sync Symbols	กำหนดให้ทุก Layer ใช้ Symbol เดียวกัน										

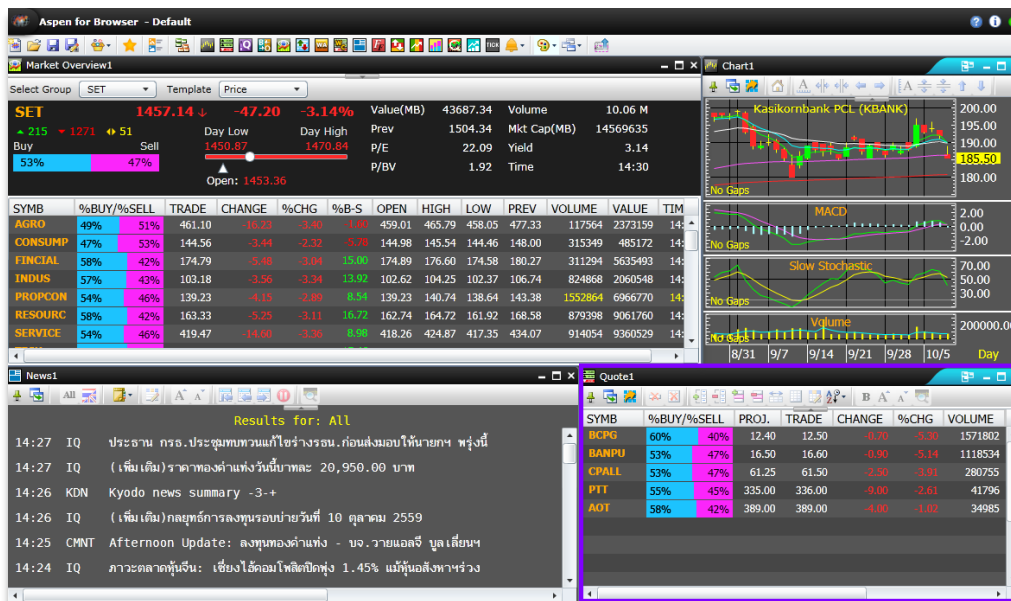
การวาดเส้น Trend Lines

ไอคอน	รายละเอียด														
	Pointer Tool เพื่อจัดการเส้น Trend Lines หรือวัตถุต่างๆ														
	Freehand Trend Line การวาดเส้น Trend Line														
	Horizontal Line การวาดเส้น Trend Line แบบแนวนอน														
	Trend Channels การวาดเส้น Trend Line แบบเส้นขนาน														
	Speed Resistance Lines การวาดเส้น Speed Resistance Lines														
	Andrews' Pitchfork การใช้เครื่องมือ Andrews' Pitchfork														
	Fibonacci Lines การใช้เครื่องมือ Fibonacci Lines <table border="1"> <thead> <tr> <th>ไอคอน</th><th>ความหมาย</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Retracements</td><td>การวาดเส้น Fibonacci แบบแนวนอน เพื่อหาราคาเป้าหมาย โดยใช้ตัวเลข Fibonacci number เป็นเป้าหมายในแต่ละระดับ</td></tr> <tr> <td>Arc</td><td>การวาดเส้น Fibonacci แบบครึ่งวงกลม</td></tr> <tr> <td>Fan</td><td>การวาดเส้น Fibonacci แบบเส้น 3 แฉก</td></tr> <tr> <td>Single-Bar Time Zones</td><td>การวาดเส้น Fibonacci แบบแนวตั้ง โดยแบ่งเป็นช่วงระยะเวลาตามลำดับตัวเลข Fibonacci (0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21...) เพื่อคาดการณ์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของราคาว่าจะไปในทิศทางใด อาจดำเนินต่อตามแนวโน้มเดิมหลังจากมีการชะลอตัว หรืออาจเกิดการเปลี่ยนแปลงของแนวโน้มอย่างมีนัยสำคัญ เมื่อราคาวิ่งเข้าใกล้หรือตรงกับเส้นแบ่งช่วงเวลา</td></tr> <tr> <td>Custom Time Zones</td><td>การวาดเส้น Fibonacci แบบกำหนดช่วงเวลาด้วยตนเอง</td></tr> <tr> <td>Projections</td><td>การวาดเส้น Fibonacci เพื่อวิเคราะห์ราคาเป้าหมาย ซึ่งต้องกำหนดจุด 3 จุด คือ จุดต่ำสุด, จุดสูงสุด และจุดกลับตัว</td></tr> </tbody> </table>	ไอคอน	ความหมาย	Retracements	การวาดเส้น Fibonacci แบบแนวนอน เพื่อหาราคาเป้าหมาย โดยใช้ตัวเลข Fibonacci number เป็นเป้าหมายในแต่ละระดับ	Arc	การวาดเส้น Fibonacci แบบครึ่งวงกลม	Fan	การวาดเส้น Fibonacci แบบเส้น 3 แฉก	Single-Bar Time Zones	การวาดเส้น Fibonacci แบบแนวตั้ง โดยแบ่งเป็นช่วงระยะเวลาตามลำดับตัวเลข Fibonacci (0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21...) เพื่อคาดการณ์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของราคาว่าจะไปในทิศทางใด อาจดำเนินต่อตามแนวโน้มเดิมหลังจากมีการชะลอตัว หรืออาจเกิดการเปลี่ยนแปลงของแนวโน้มอย่างมีนัยสำคัญ เมื่อราคาวิ่งเข้าใกล้หรือตรงกับเส้นแบ่งช่วงเวลา	Custom Time Zones	การวาดเส้น Fibonacci แบบกำหนดช่วงเวลาด้วยตนเอง	Projections	การวาดเส้น Fibonacci เพื่อวิเคราะห์ราคาเป้าหมาย ซึ่งต้องกำหนดจุด 3 จุด คือ จุดต่ำสุด, จุดสูงสุด และจุดกลับตัว
ไอคอน	ความหมาย														
Retracements	การวาดเส้น Fibonacci แบบแนวนอน เพื่อหาราคาเป้าหมาย โดยใช้ตัวเลข Fibonacci number เป็นเป้าหมายในแต่ละระดับ														
Arc	การวาดเส้น Fibonacci แบบครึ่งวงกลม														
Fan	การวาดเส้น Fibonacci แบบเส้น 3 แฉก														
Single-Bar Time Zones	การวาดเส้น Fibonacci แบบแนวตั้ง โดยแบ่งเป็นช่วงระยะเวลาตามลำดับตัวเลข Fibonacci (0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21...) เพื่อคาดการณ์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของราคาว่าจะไปในทิศทางใด อาจดำเนินต่อตามแนวโน้มเดิมหลังจากมีการชะลอตัว หรืออาจเกิดการเปลี่ยนแปลงของแนวโน้มอย่างมีนัยสำคัญ เมื่อราคาวิ่งเข้าใกล้หรือตรงกับเส้นแบ่งช่วงเวลา														
Custom Time Zones	การวาดเส้น Fibonacci แบบกำหนดช่วงเวลาด้วยตนเอง														
Projections	การวาดเส้น Fibonacci เพื่อวิเคราะห์ราคาเป้าหมาย ซึ่งต้องกำหนดจุด 3 จุด คือ จุดต่ำสุด, จุดสูงสุด และจุดกลับตัว														
	Chart Annotations การเพิ่มข้อความลงบนกราฟ														
	Callouts การเพิ่มข้อความแบบละเอียดลงบนกราฟ ณ จุดที่ต้องการ														
	Rectangle การวาดสี่เหลี่ยมบนกราฟ														
	Triangle การวาดสามเหลี่ยมบนกราฟ														
	Circle การวาดวงกลมบนกราฟ														
	Delete Selected Object การลบเส้น Trend Line และวัตถุต่างๆ														
	Delete All Objected การลบเส้น Trend Line ทั้งหมด														
	Price Snap ช่วยในการลากเส้น Trend Line ให้ใกล้กับเส้นกราฟราคามากที่สุด														
	Grid Lines การแสดง/ยกเลิกเส้นตารางในวินโดวส์กราฟ														
	Properties การแก้ไขการตั้งค่าต่างๆ ของเส้น Trend Line หรือวัตถุที่สร้างขึ้นบนหน้ากราฟ														
	Symbol Lookup ค้นหา Symbol														

Quote

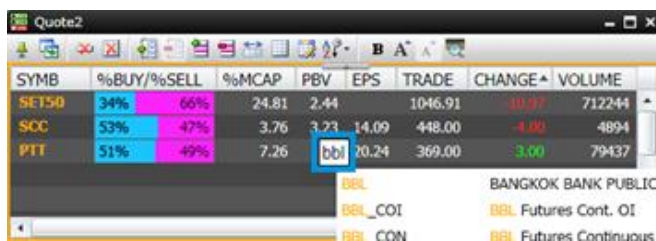
วินโดวส์ Quote แสดง Symbol ราคาเรียลไทม์ได้หลายตัวในวินโดวส์เดียวกัน

- คลิกไอคอน  **Quote** เพื่อเปิดวินโดวส์ Quote

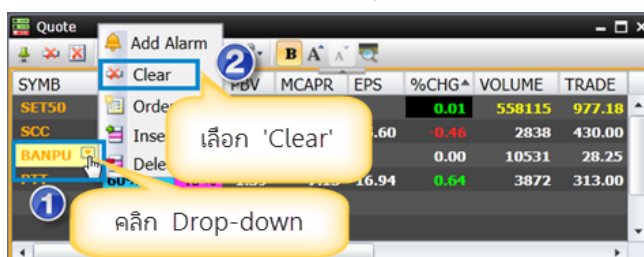


การเพิ่ม/การลบ/การเปลี่ยน Symbols

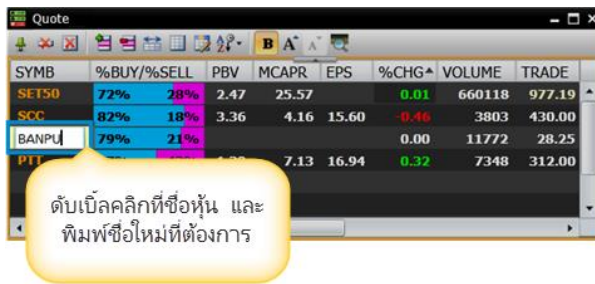
- การเพิ่มชื่อหุ้นในวินโดวส์ Quote ให้พิมพ์ชื่อ Symbol ที่ต้องการและกด **Enter** โดย Symbol ที่เพิ่มเข้าไปใหม่นี้จะอยู่บรรทัดล่างสุด



- การลบชื่อหุ้นจากวินโดวส์ Quote ให้คลิกเลือกหุ้นที่ต้องการลบ หลังจากนั้นจะปรากฏแถบสีเหลืองที่หุ้นดังกล่าวและให้คลิก Drop-down หลังชื่อหุ้นและเลือก 'Clear'



3. การเปลี่ยนชื่อหุ้น ให้ดับเบิลคลิกที่ชื่อหุ้นที่ต้องการเปลี่ยน และพิมพ์หุ้นใหม่เข้าไปหลังจากนั้นกด **Enter**



การเพิ่มคอลัมน์

1. คลิกไอคอน  **Manage Quote Fields** จะปรากฏหน้าต่าง **Manage Quote Fields** ขึ้นมา

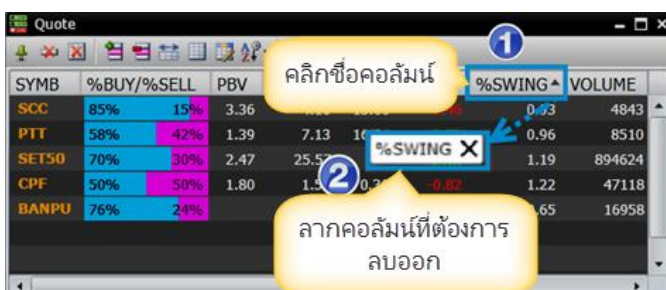


2. การเพิ่มคอลัมน์ คลิกเมาส์ซ้ายที่ชื่อคอลัมน์ที่ต้องการเพิ่ม และลากเมาส์ไปปล่อยที่คอลัมน์ที่ต้องการ



การลบคอลัมน์

1. คลิกเมาส์ซ้ายค้างไว้ที่ชื่อคอลัมน์ที่ต้องการลบ
2. ลากคอลัมน์ที่ต้องการลบ ออกมาแล้วปล่อยยังพื้นที่ด้านล่าง



การย้ายคอลัมน์

1. คลิกเมาส์ค้างไว้บนคอลัมน์ที่ต้องการย้าย
2. ลากคอลัมน์ไปปล่อยในบริเวณคอลัมน์ที่ต้องการ

SYMB	%BUY/%SELL	TRADE	CHANGE	%CHG	DIVYLD	VALUE(K)	DIVYLD	PE	PBV
TRUE	56% 44%	8.50	0.15	1.16	1656451	1403703	0.00	13.09	
ITD	50% 50%	5.75	-0.05	-0.86	794598	455133	0.00	34.52	
BTS	54% 46%	9.00	-0.10	-1.10	447365	402493	0.00	0.00	
KBANK_F	55% 45%	189.00	0.00	0.00	18157	343653	0.00	0.00	
BANPU	49% 51%	27.75	-0.25	-0.89	71144	196279	0.00	0.00	

การจัดเรียงข้อมูล

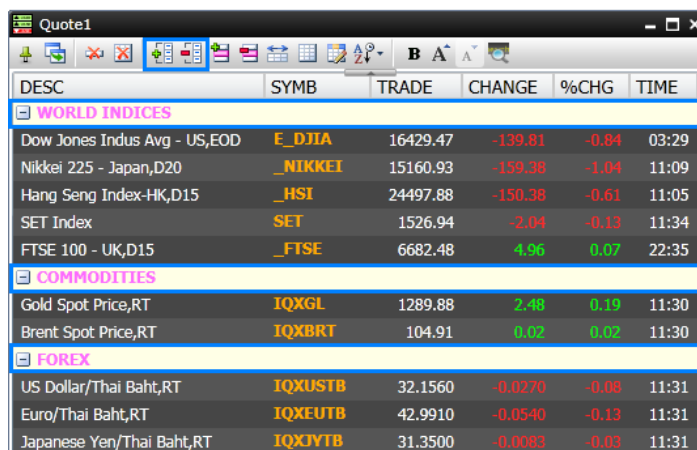
ท่านสามารถจัดเรียงข้อมูลแบบน้อยไปมาก หรือมากไปน้อยบนคอลัมน์ที่ต้องการ โดยคลิกที่หัวคอลัมน์ให้เกิดสัญลักษณ์ ▲/▼ (▼ เรียงจากมาก → น้อย , ▲ เรียงจากน้อย → มาก)

Quote1

SYMB	%BUY/%SELL	TRADE	CHANGE	%CHG	VOLUME	VALUE(K)	DIVYLD▼	PE	PBV
SIRI	55% 45%	2.12	-0.02	-0.93	410433	88053	6.97	7.66	1.32
TTA	52% 48%	17.10	-0.30	-1.72	87684	150333	6.06		0.73
INTUCH	46% 54%	81.00	-1.00	-1.22	170112	1379600	4.61	18.16	10.84
CPF	46% 54%	24.20	0.00	0.00	159935	389905	4.55	35.33	1.78
ADVANC	53% 47%	238.00	-4.00	-1.65	91552	2175398	4.50	20.03	15.11

การสร้างกลุ่ม Symbol (Add Group)

ท่านสามารถสร้างกลุ่มของ Symbol ที่ต้องการ โดยคลิกที่ไอคอน  และชื่อนกลุ่มของ Symbol ได้ โดยคลิกที่ปุ่ม 



DESC	SYMB	TRADE	CHANGE	%CHG	TIME
WORLD INDICES					
Dow Jones Indus Avg - US,EOD	E_DJIA	16429.47	-139.81	-0.84	03:29
Nikkei 225 - Japan,D20	_NIKKEI	15160.93	-159.38	-1.04	11:09
Hang Seng Index-HK,D15	_HSI	24497.88	-150.38	-0.61	11:05
SET Index	SET	1526.94	-2.04	-0.13	11:34
FTSE 100 - UK,D15	_FTSE	6682.48	4.96	0.07	22:35
COMMODITIES					
Gold Spot Price,RT	IQXGL	1289.88	2.48	0.19	11:30
Brent Spot Price,RT	IQXBRT	104.91	0.02	0.02	11:30
FOREX					
US Dollar/Thai Baht,RT	IQXUSTB	32.1560	-0.0270	-0.08	11:31
Euro/Thai Baht,RT	IQXEUTB	42.9910	-0.0540	-0.13	11:31
Japanese Yen/Thai Baht,RT	IQXJVTB	31.3500	-0.0083	-0.03	11:31

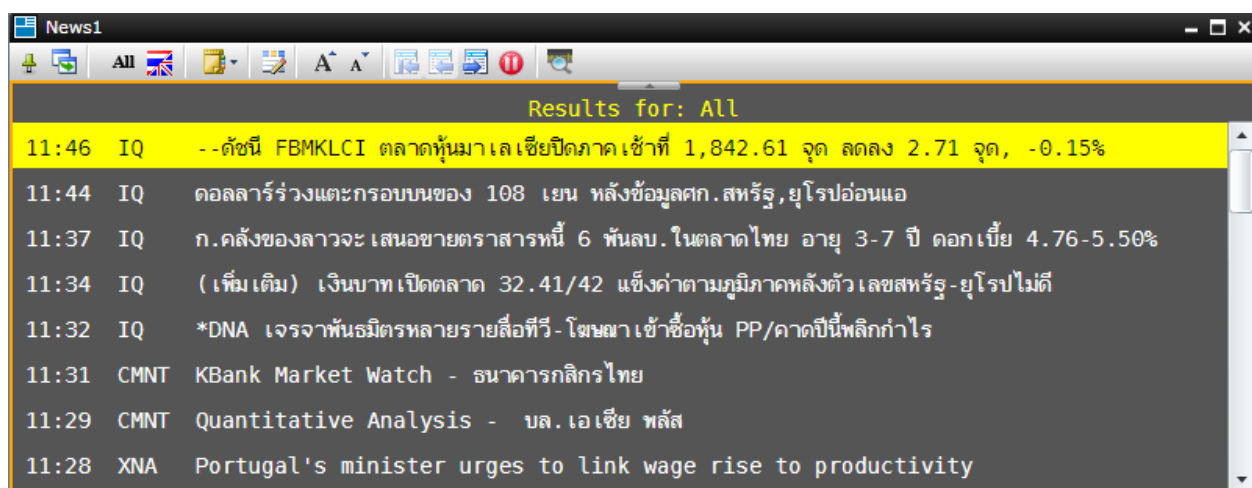
ไอคอน	รายละเอียด
	เพิ่มกลุ่ม Symbol เมื่อคลิกไอคอนนี้แล้ว จะปรากฏหน้าต่าง Add Group ขึ้นมาบนหน้าจอ พิมพ์ชื่อกกลุ่ม Symbol ที่ต้องการในช่อง Group Name แล้วคลิกปุ่ม OK Add Group Group name: WORLD INDICES OK Cancel

ไอคอน	รายละเอียด
	คลิกที่ไอคอนนี้บนบรรทัดที่ต้องการลบกลุ่ม Symbol จะปรากฏหน้าต่าง Delete Group ขึ้นมา คลิกเลือกตัวเลือกที่ต้องการ แล้วคลิกปุ่ม OK Delete Group ☒ Delete and merge symbols to group above. ☐ Delete entire group. OK Cancel
	แสดงรายการ Symbol ในกลุ่ม Symbol ที่ซ่อนไว้
	ซ่อนรายการ Symbol ในกลุ่ม Symbol ที่ต้องการ

News

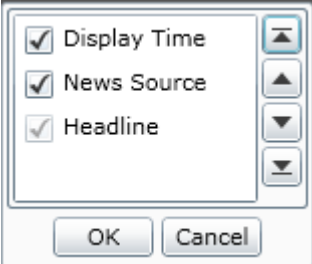
วินโดวส์ News แสดงข่าวเรียลไทม์ทั้งตลาดเงินและตลาดทุนจากหลายแหล่งข่าว ทั้งข่าวในประเทศและข่าวต่างประเทศ

- คลิกไอคอน  **News** เพื่อเปิดวินโดวส์ **News**



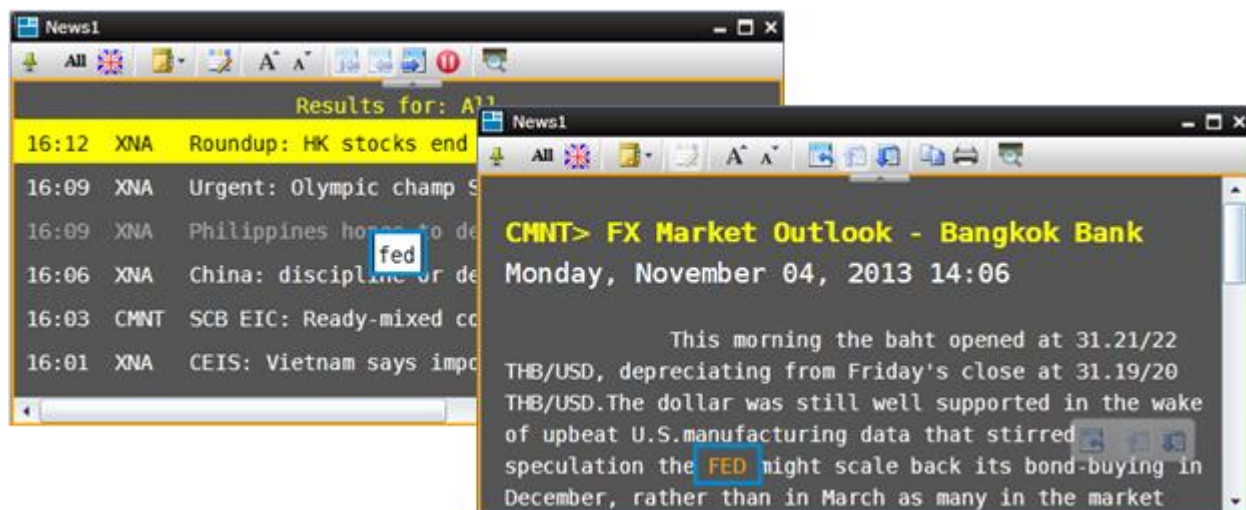
แถบเครื่องมือ News

ไอคอน	รายละเอียด								
	All แสดงข่าวทั้งหมด								
	Search by Language คลิกไอคอนเพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ <table> <tr> <th>ไอคอน</th><th>รายละเอียด</th></tr> <tr> <td></td><td>แสดงข่าวภาษาไทยและภาษาอังกฤษ</td></tr> <tr> <td></td><td>แสดงข่าวภาษาไทย</td></tr> <tr> <td></td><td>แสดงข่าวภาษาอังกฤษ</td></tr> </table>	ไอคอน	รายละเอียด		แสดงข่าวภาษาไทยและภาษาอังกฤษ		แสดงข่าวภาษาไทย		แสดงข่าวภาษาอังกฤษ
ไอคอน	รายละเอียด								
	แสดงข่าวภาษาไทยและภาษาอังกฤษ								
	แสดงข่าวภาษาไทย								
	แสดงข่าวภาษาอังกฤษ								

ไอคอน	รายละเอียด
	News Source แหล่งที่มาของข่าว 
	News Headlines Setting การจัดเรียงหัวข้อข่าว (Headlines) 
	Increase Text Size เพิ่มขนาดตัวอักษร
	Decrease Text Size ลดขนาดตัวอักษร
	Back to Headline กลับไปหน้าหลัก
	Previous Page ข่าวชิ้นก่อนหน้า
	Next Page ข่าวชิ้นถัดไป
	Disable Dynamic News Update เลือกให้ข่าวหยุด Update
	Enable Dynamic News Update เลือกให้ข่าว Update
	Symbol Lookup แสดงหน้าต่างค้นหา Symbol

การค้นหาข่าว

พิมพ์คำที่ต้องการค้นหาและกด **Enter** จะปรากฏทุกชิ้นข่าวที่มีผลลัพธ์ตรงกับคำที่ท่านค้นหาพร้อมสี Highlight ของคำค้นนั้น



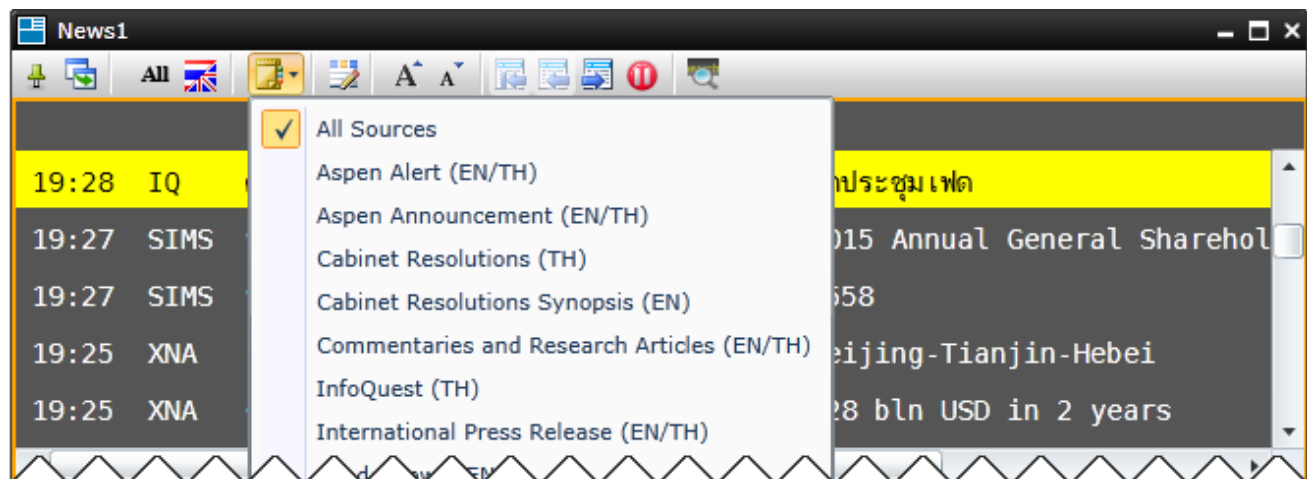
การค้นหาค้นสูง

ใช้ตัวดำเนินการหรือโอเปอเรเตอร์เพื่อช่วยในการค้นหาหรือคัดกรองข่าว

ตัวดำเนินการ	ตัวอย่าง	ใช้เพื่อ
เว้นวรรค	เฟด ดอกเบี้ย	ค้นหาข่าวที่มีคำว่า "เฟด" และ "ดอกเบี้ย"
หรือ	เฟด หรือ ดอกเบี้ย	ค้นหาข่าวที่มีคำว่า "เฟด" หรือ "ดอกเบี้ย"
OR	FED OR ECB	ค้นหาข่าวที่มีคำว่า "FED" หรือ "ECB"
" "	"สมคิด จาตุศรีพิทักษ์"	ค้นหาข่าวที่มีคำว่า "สมคิด จาตุศรีพิทักษ์"
(อัญประกาศ)		
%Symbol	%KBANK	ค้นหาข่าวที่เกี่ยวข้องกับหลักทรัพย์ KBANK โดยเฉพาะ

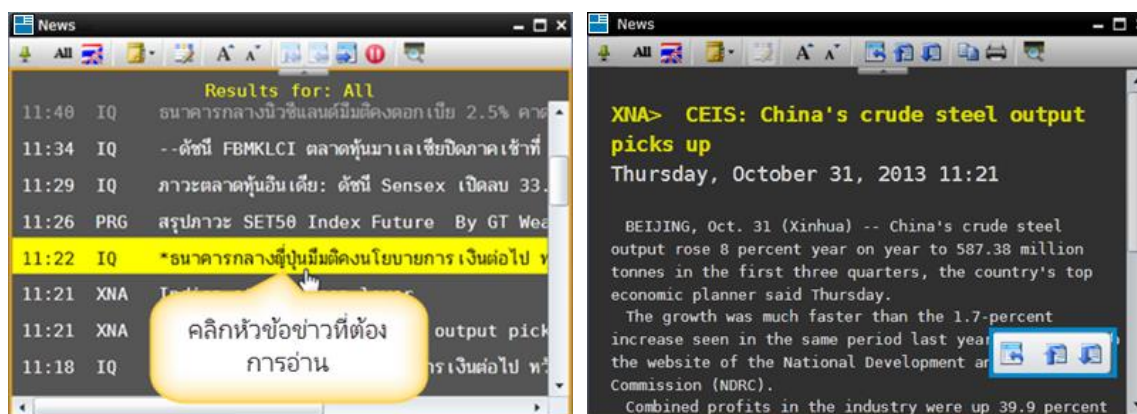
การเรียกดูข่าวตามแหล่งข่าว

เลือกแหล่งที่มาของข่าว โดยคลิกไอคอน  **News Source** และเลือกแหล่งข่าวที่ต้องการ



การอ่านข่าว

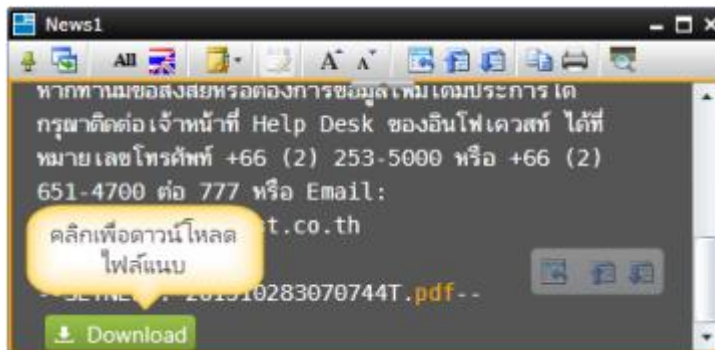
ให้ท่านคลิกหัวข้อข่าวเพื่ออ่านรายละเอียดเนื้อหาข่าว



ไอคอน	รายละเอียด
	Back to Headline กลับไปหน้าที่แสดงหัวข้อข่าว
	Previous Story แสดงเนื้อหาข่าวข่าวชิ้นก่อนหน้า
	Next Story แสดงเนื้อหาข่าวชิ้นถัดไป

การเปิดประเภทไฟล์ PDF หรือ Zip

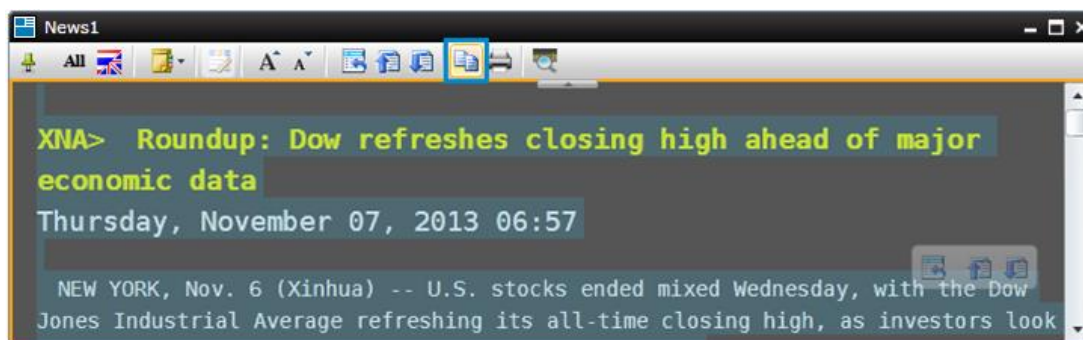
สำหรับบางชิ้นข่าวนั้นจะมีไฟล์ประเภท PDF หรือ Zip ปรากฏอยู่ด้านล่างสุดของเนื้อหาข่าว ซึ่งท่านสามารถเปิดใช้งานไฟล์เหล่านั้นได้ทันที โดยคลิกไอคอน  **Download**



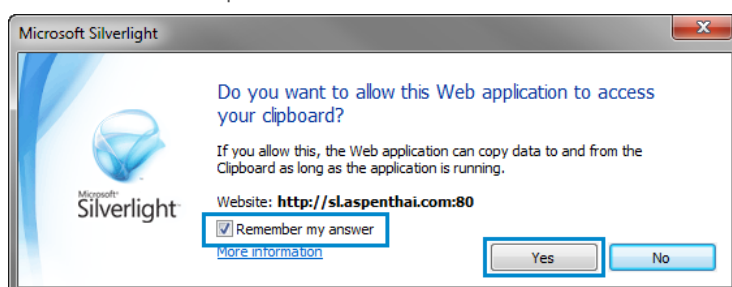
การคัดลอกข่าว (Copy)

การคัดลอกเนื้อหาข่าวทั้งหมด

1. คลิกบนหัวข้อข่าวที่ต้องการคัดลอก (Copy)
2. คลิกไอคอน  **Copy** บนแถบเครื่องมือ (โปรแกรมจะ Highlighted รายละเอียดข่าวทั้งหมด)



3. จะปรากฏหน้าต่าง **Microsoft Silverlight** ขึ้นมาบนหน้าจอ คลิกให้มีเครื่องหมายถูกหน้า **'Remember my answer'** แล้ว คลิกปุ่ม **'Yes'**



4. จากนั้นนำไปวาง (Paste) บนโปรแกรมที่ท่านต้องการ

การคัดลอกเนื้อหาข่าวเพียงบางส่วน

1. ลากเมาส์เฉพาะส่วนที่ท่านต้องการบนข่าว
2. คลิกไอคอน  **Copy** บนแถบเครื่องมือ
3. นำไปวางบนโปรแกรมที่ท่านต้องการ

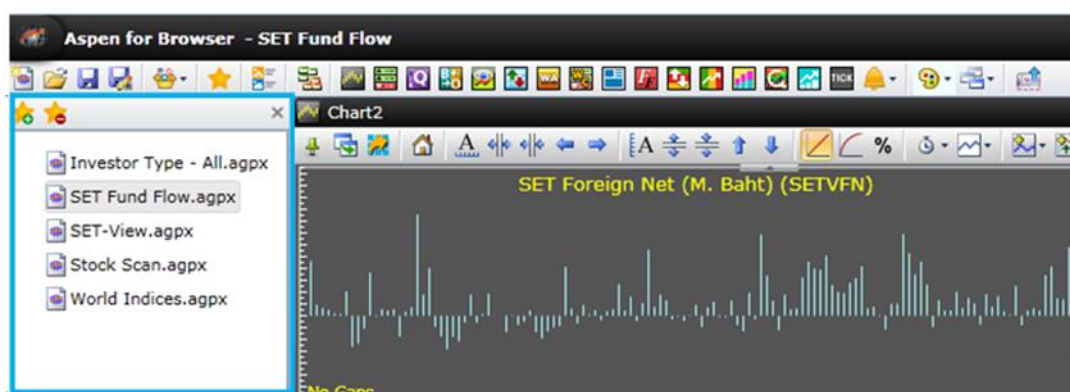
การพิมพ์ข่าว (Printing)

1. คลิกบนหัวข้อข่าวที่ต้องการพิมพ์
2. คลิกไอคอน  **Print** บนแถบเครื่องมือ
3. จะปรากฏหน้าต่าง **Print**
4. คลิกปุ่ม **Print**

Favorites (รายการโปรด)

เพิ่ม Page ที่ใช้งานบ่อยๆ ไว้ใน Favorites เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการเรียกดู

- คลิกไอคอน  Favorites เพื่อเปิดวินโดวส์ Favorites



ไอคอน	รายละเอียด
	Add to Favorites การเพิ่ม Page ที่เปิดอยู่เข้าไปใน Favorites
	Remove Favorites การลบ Page ออกจาก Favorites

Full Quote

วินโดวส์ Full Quote แสดงรายละเอียดข้อมูลที่สำคัญของ Symbol ที่สนใจแบบละเอียด

- คลิกไอคอน  **Full Quote** เพื่อเปิดวินโดวส์ Full Quote

Full Quote2

ICHI

ICHITAN GROUP PCL

▲ Trade

Side

Volume

Change

%Chg

Time

23.20

B

15

+2.70

+13.17

11:39

Prev

20.50

Open

20.70

High

23.20

Low

20.70

VWAP

21.66

Proj

20.70

PrjVol

44549

%PrjVol

7.17

Ceiling

26.50

Floor

14.40

%Swing

12.20

Impact

0.2700

Time

Side

Volume

Trade

Cum. Vol

621331

Cum. Val

1345.94 MB

11:39

B

15

23.20

Volume

Bid

Offer

Volume

11:39

B

5

23.20

3245

23.10

23.20

2675

11:39

S

10

23.10

9900

23.00

23.30

2507

11:38

B

5

23.20

2874

22.90

23.40

1535

11:38

B

50

23.20

6470

22.80

23.50

5864

11:38

B

10

23.20

6322

22.70

23.60

80

11:38

S

20

23.10

6322

22.70

23.60

80

11:38

B

20

23.20

Fundamental

P/E

30.16

EPS

0.88

D.Yield(%)

0.00

DPS

0.00

P/BV

0.00

BVPS

0.00

Mkt Cap(MB)

26650

%MCAP

0.21

Buy

76.31%

23.69%

Sell

SET100

2062.02

▲

(+17.46 +0.85%)

11:39

Day Range

2053.64 - 2062.63

Value

10360.67 MB

IQ Est.

2053.79

▲

(+9.23 +0.45%)

09:58

Bid/Offer

แสดงข้อมูลราคาเสนอซื้อและราคาเสนอขาย 5 อันดับ

- คลิกไอคอน  **Bid/Offer** เพื่อเปิดวินโดวส์ Bid/Offer

Bid/Offer1				
TRUE				
		Buy 70.02% 29.98% Sell		
Trade	Side	Volume	Change	%Chg
8.10	B	500	+0.30	+3.85
Volume	Bid	Offer	Volume	
120700	8.05	8.10	52300	
143900	8.00	8.15	83200	
64400	7.95	8.20	66100	
23059	7.90	8.25	85000	
37300	7.85	8.30	60000	

Ranking

วินโดวส์ **Ranking** แสดงข้อมูลการจัดอันดับ 50 หลักทรัพย์ตามเงื่อนไขที่กำหนดทั้งหลักทรัพย์ในกระดาน **SET, MAI, Warrant/Derivative Warrant, Futures** และ **Options**

- คลิกไอคอน  **Ranking** เพื่อเปิดวินโดวส์ Ranking
- Select Group เพื่อเลือกกลุ่มในการ Ranking
- Type เพื่อเลือกรูปแบบในการ Ranking

Ranking2

B

A

A

Select Group

SET

Type

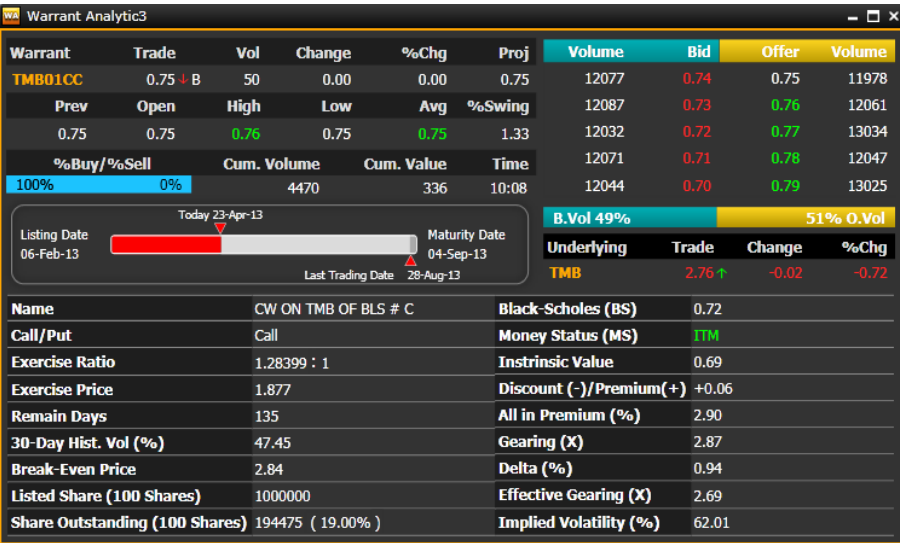
Most Active Value

SYMB	TT	SET	%CHG	HIGH	LOW	VOLUME	VALUE(K)	TIME	
CPALL		MAI	0.60	42.50	41.50	138685	582760	11:36	
TRUE		Warrant/DW	-0.66	7.60	7.45	731601	552111	11:36	
CPF		TFEX Futures	1.71	29.75	29.25	176680	522760	11:36	
AOT		TFEX Options	0.52	194.00	191.00	26567	511830	11:36	
PTT	298.00		-2.00	-0.67	300.00	296.00	15831	472461	11:36
ADVANC	212.00		-1.00	-0.47	214.00	211.00	19975	424220	11:36
IVL	21.70		-0.20	-0.91	22.10	21.50	156693	342404	11:36
BANPU	25.25		-0.25	-0.98	25.50	25.00	125950	318424	11:36
BBL	177.50		1.00	0.57	178.00	176.00	17737	314175	11:36
DTAC	107.50		-0.50	-0.46	107.50	106.50	25904	277182	11:36

Warrant Analytic

แสดงข้อมูลราคาเรียลไทม์พร้อมข้อมูลเชิงวิเคราะห์ของ **Warrant** หรือ **Derivative Warrant (DW)** และราคาหุ้นแม่ (Underlying) ไปพร้อมกัน

- คลิกไอคอน  **Warrant Analytic** เพื่อเปิดวินโดวส์ Warrant Analytic



Warrant	Trade	Vol	Change	%Chg	Proj	Volume	Bid	Offer	Volume
TMB01CC	0.75 + B	50	0.00	0.00	0.75	12077	0.74	0.75	11978
Prev	Open	High	Low	Avg	%Swing	12087	0.73	0.76	12061
0.75	0.75	0.76	0.75	0.75	1.33	12032	0.72	0.77	13034
%Buy/%Sell	Cum. Volume	Cum. Value	Time			12071	0.71	0.78	12047
100%	0%	4470	336	10:08		12044	0.70	0.79	13025

Today 23-Apr-13		Maturity Date 04-Sep-13	
Listing Date	06-Feb-13	Last Trading Date	28-Aug-13

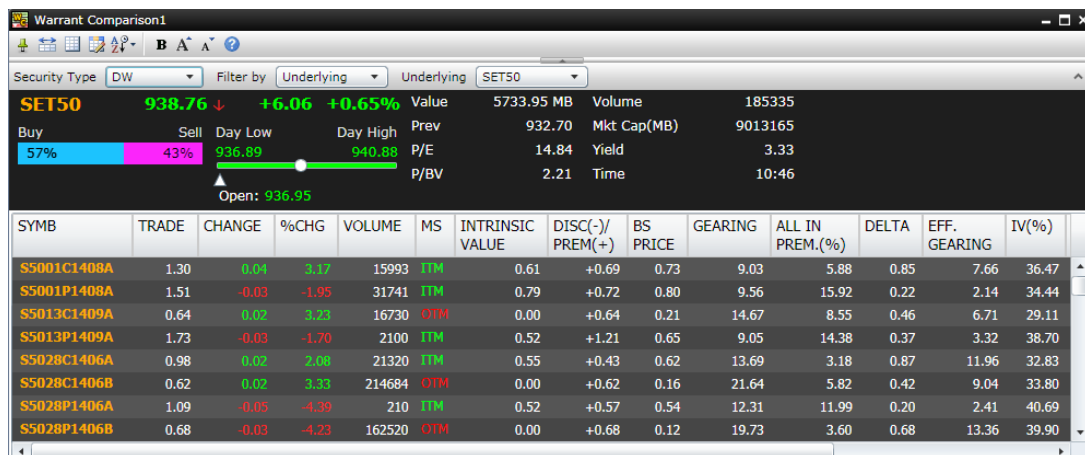
B.Vol 49%		51% O.Vol	
Underlying	Trade	Change	%Chg
TMB	2.76 ↑	-0.02	-0.72

Name	CW ON TMB OF BLS # C	Black-Scholes (BS)	0.72
Call/Put	Call	Money Status (MS)	ITM
Exercise Ratio	1.28399 : 1	Intrinsic Value	0.69
Exercise Price	1.877	Discount (-)/Premium(+) +	+0.06
Remain Days	135	All in Premium (%)	2.90
30-Day Hist. Vol (%)	47.45	Gearing (X)	2.87
Break-Even Price	2.84	Delta (%)	0.94
Listed Share (100 Shares)	1000000	Effective Gearing (X)	2.69
Share Outstanding (100 Shares)	194475 (19.00%)	Implied Volatility (%)	62.01

Warrant Comparison

ใช้สำหรับดูข้อมูลเรียลไทม์พร้อมกับข้อมูลเชิงวิเคราะห์ของ Warrant หรือ DW ได้ที่ละหลายหลักทรัพย์

- คลิกไอคอน  เปิดวินโดวส์ **Warrant Comparison**



เมนู	รายละเอียด
Security Type	เลือกชนิดของข้อมูลที่ต้องการดู - DW (Derivative Warrant) - Warrant
Filter by	ฟังก์ชันนี้รองรับสำหรับการเรียกดูข้อมูล DW เท่านั้น โดยเลือกเงื่อนไขที่ท่านต้องการ - Issuer - Type - Underlying

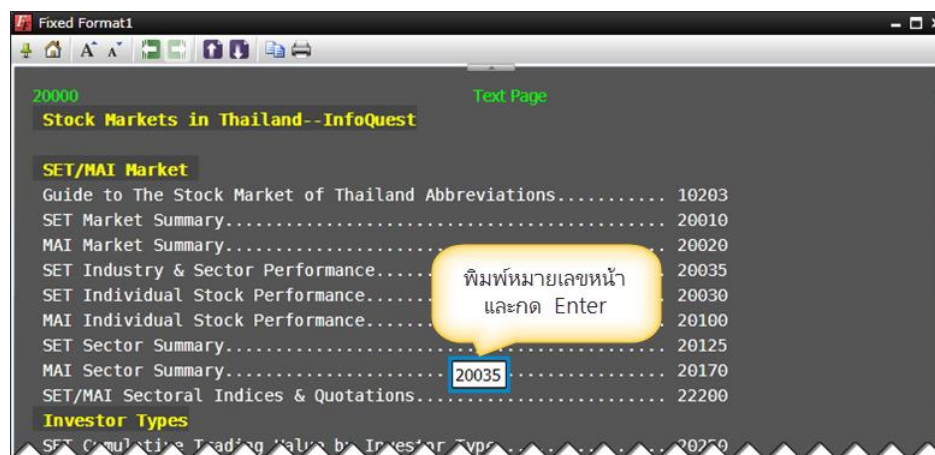
Fixed Format

วินโดวส์ Fixed Format Page เป็นหน้าที่รวบรวมข้อมูลหลายประเภท เช่น ข้อมูลตลาดทุน, อัตราแลกเปลี่ยน, อัตราดอกเบี้ย, ราคาน้ำมัน และสินค้าโภคภัณฑ์ เป็นต้น

- คลิกไอคอน  **Fixed Format** บนแถบเครื่องมือเพื่อเปิดวินโดวส์ Fixed Format
- คลิกหมายเลขหน้าที่ต้องการ หรือ



- พิมพ์หมายเลขหน้า และกด **Enter**

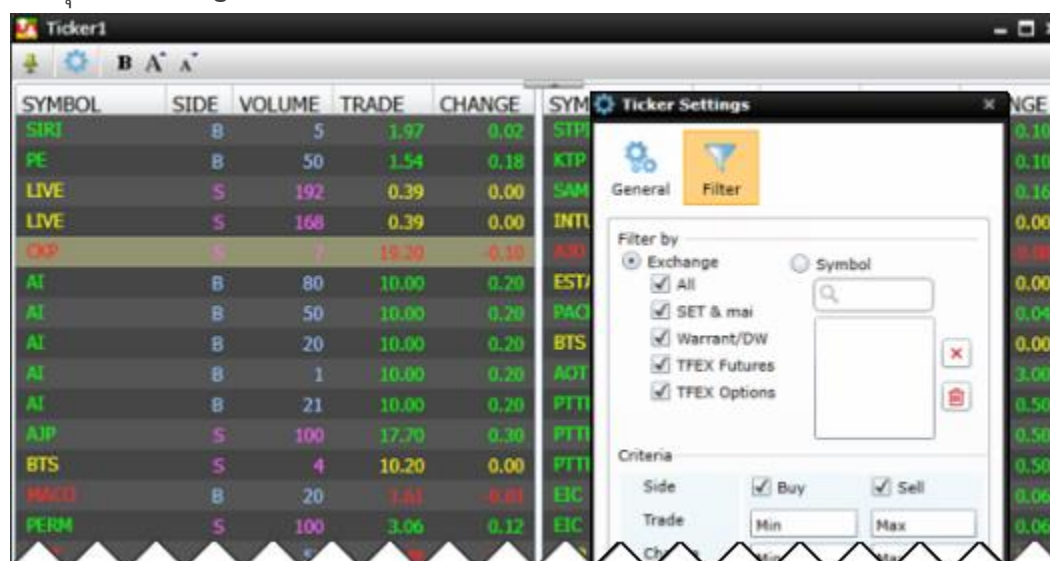


แถบเครื่องมือของหน้า Fixed Format Page ประกอบด้วย

ไอคอน	รายละเอียด
	Home กลับไปยังหน้าแรกของ Fixed Format Page
	Increase Font Size เพิ่มขนาดตัวอักษร
	Decrease Font Size ลดขนาดตัวอักษร
	Back กลับไปยังหน้าที่เรียกดูก่อนหน้านี้
	Forward กลับมายังหน้าที่เรียกดูก่อนที่จะกดปุ่ม Back
	Previous Fixed Format Page ไปที่หมายเลขหน้าก่อนหน้านี้
	Next Fixed Format Page ไปที่หมายเลขหน้าถัดไป
	Copy สามารถ Copy ข้อมูลเพื่อไปใช้งานต่อได้
	Print พิมพ์ออกทาง Printer

Ticker

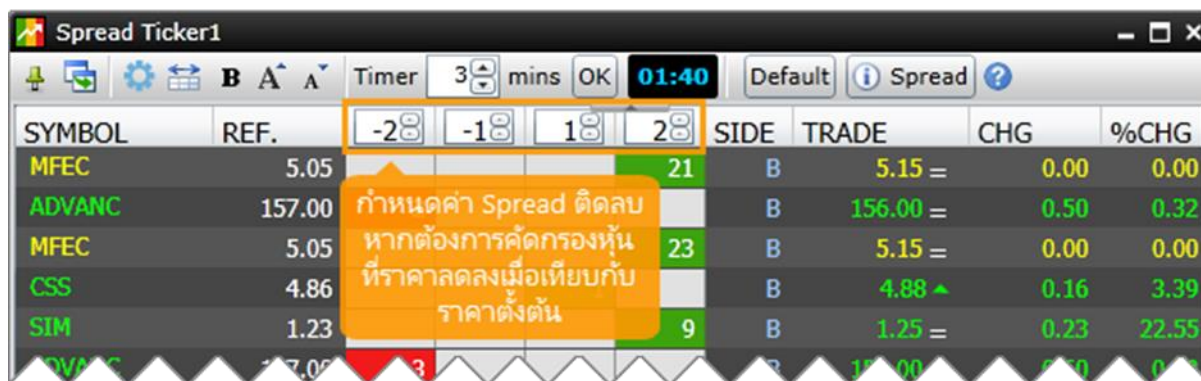
แสดงรายการซื้อขายครั้งล่าสุดของหลักทรัพย์ ฟิวเจอร์ส และออปชั่นทั้งตลาด โดยสามารถคัดกรองข้อมูลที่ต้องการดูได้จากปุ่ม **Settings**



Spread Ticker

เป็นฟังก์ชันที่ใช้ดูการเคลื่อนไหวของราคาหุ้นที่ผิดปกติในช่วงเวลาที่กำหนดไว้ โดยราคาอาจจะเคลื่อนไหวขึ้นหรือลงที่หลาย ๆ ช่วงราคา (Spread) ซึ่งสามารถกำหนดช่วงราคาและระยะเวลาที่ต้องการติดตามได้

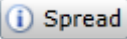
เมื่อราคาของหุ้นใดๆ เพิ่มขึ้นหรือลดลงเมื่อเทียบกับราคาตั้งต้น (Ref. Price) ตามช่วงราคาที่กำหนดไว้ นับตั้งแต่เปิดฟังก์ชันนี้ ข้อมูลการซื้อขายของหุ้นนั้นๆ จะแสดงในหน้าต่างนี้ พร้อมกับแสดงจำนวนรายการที่เกิดขึ้นในช่อง Spread ที่กำหนดเอาไว้ โดยข้อมูลในหน้าต่างนี้จะแสดงผลข้อมูลใหม่ตามเวลาที่กำหนดไว้ใน Timer



แถบเครื่องมือ

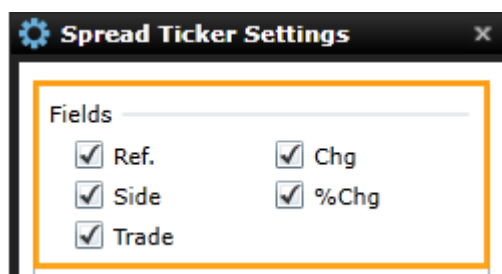


ไอคอน	รายละเอียด
	Auto Column Width ปรับความกว้างของคอลัมน์โดยอัตโนมัติ
	Settings กำหนดฟิลด์ข้อมูล/จำนวนหน้าต่างย่อย/จำนวนแถวที่ต้องการให้แสดงข้อมูล
B	Toggle Bold Text เปลี่ยนตัวอักษรเป็นตัวหนา
A⁺	Increase Text Size เพิ่มขนาดตัวอักษร

ไอคอน	รายละเอียด																		
	Decrease Text Size ลดขนาดตัวอักษร																		
Timer  mins	Change Time Interval กำหนดช่วงเวลาในการเคลียร์ข้อมูล (ตั้งแต่ 1-30 นาที) • คลิกปุ่ม Spin Button เพื่อเพิ่มหรือลดจำนวนนาที หรือ • พิมพ์จำนวนนาทีที่ต้องการในช่อง แล้วกดปุ่ม Enter																		
	Timer แสดงเวลาที่เหลืออยู่ก่อนจะเคลียร์ข้อมูล																		
	Restore Default รีเซ็ตกลับสู่ค่าเริ่มต้น																		
	Spread Info ตารางแสดงช่วงราคาของหุ้น ช่วงราคา หมายถึง การเคลื่อนไหวของราคาหลักทรัพย์สำหรับการเสนอซื้อเสนอขายแต่ละครั้งต้องเป็นไปตามช่วงราคาที่กำหนดโดยขึ้นอยู่กับระดับราคาของแต่ละหลักทรัพย์ ดังนี้ <table border="1"> <thead> <tr> <th>ระดับราคา (บาท)</th><th>ช่วงราคา (บาท)</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>< 2</td><td>0.01</td></tr> <tr><td>2 - 5</td><td>0.02</td></tr> <tr><td>5 - 10</td><td>0.05</td></tr> <tr><td>10 - 25</td><td>0.10</td></tr> <tr><td>25 - 100</td><td>0.25</td></tr> <tr><td>100 - 200</td><td>0.50</td></tr> <tr><td>200 - 400</td><td>1.00</td></tr> <tr><td>> 400</td><td>2.00</td></tr> </tbody> </table>	ระดับราคา (บาท)	ช่วงราคา (บาท)	< 2	0.01	2 - 5	0.02	5 - 10	0.05	10 - 25	0.10	25 - 100	0.25	100 - 200	0.50	200 - 400	1.00	> 400	2.00
ระดับราคา (บาท)	ช่วงราคา (บาท)																		
< 2	0.01																		
2 - 5	0.02																		
5 - 10	0.05																		
10 - 25	0.10																		
25 - 100	0.25																		
100 - 200	0.50																		
200 - 400	1.00																		
> 400	2.00																		
	Online Help วิธีการใช้ Spread Ticker																		

ตารางข้อมูล

เลือกฟิลด์ข้อมูลที่ต้องการให้แสดงในตารางได้จากไอคอน  **Settings**

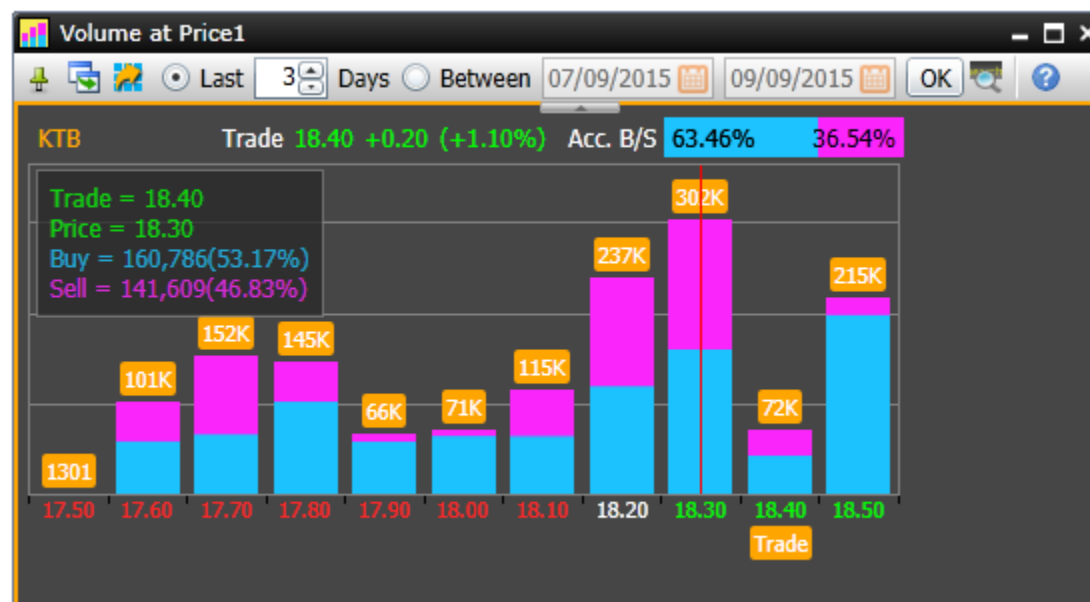


คอลัมน์	รายละเอียด
REF.	ราคาตั้งต้นเมื่อเริ่มเปิดฟังก์ชันนี้
TRADE	ราคาเทรดล่าสุด
SIDE	ราคาที่เกิดขึ้นเกิดจากการเคาะซื้อ (B) หรือเคาะขาย (S)
CHANGE	ค่าการเปลี่ยนแปลงระหว่างราคาเทรดล่าสุดกับราคาปิดวันก่อน

คอลัมน์	รายละเอียด
%CHG	% การเปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับราคาปิดของวันก่อน

Volume at Price

เป็นฟังก์ชันที่ใช้ดูปริมาณการซื้อขายของแต่ละราคาในช่วงเวลาที่กำหนด เพื่อดูว่าปริมาณการซื้อขายกระจายอยู่ที่ราคาใดบ้าง โดยเป็นปริมาณซื้อ หรือปริมาณขายเท่าไร และปริมาณซื้อขายสูงสุดอยู่ที่ราคาใด

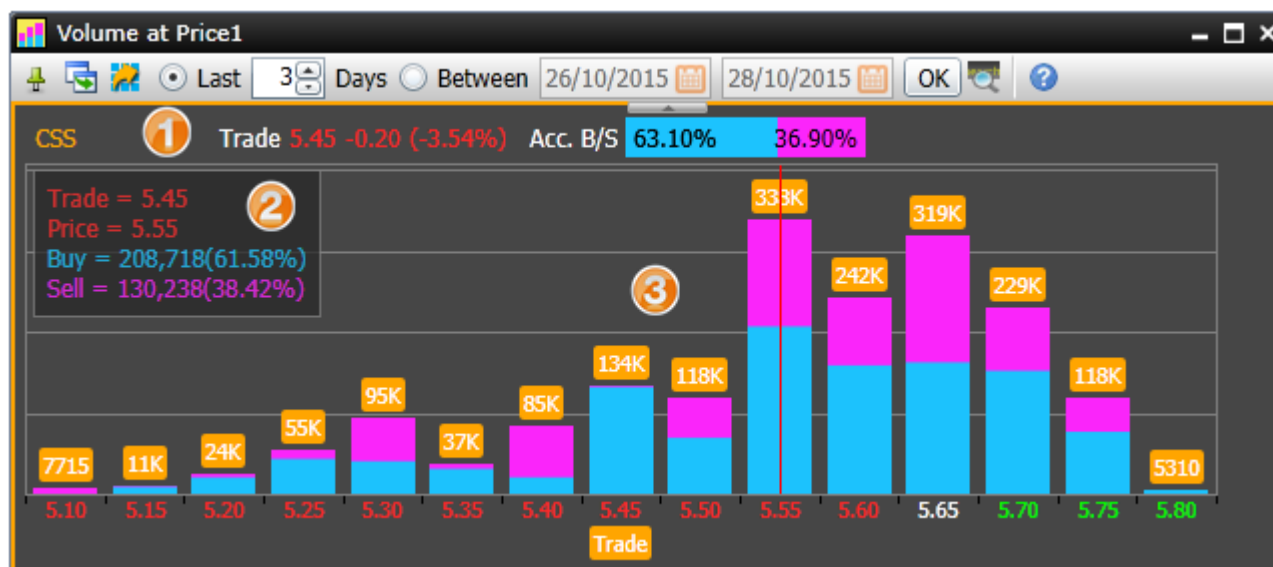


แถบเครื่องมือ



ไอคอน	รายละเอียด
	Pin แสดง/ซ่อนแถบเครื่องมืออัตโนมัติ หากต้องการซ่อนแถบเครื่องมืออัตโนมัติ คลิกที่ไอคอน แล้วไอคอนจะเปลี่ยนเป็น
	Duplicate Window สร้างสำเนาของวินโดว์นี้
	Export Data ส่งข้อมูลออกไปในรูปแบบ Excel หรือ Text
	Last xx Days ระบุจำนวนวันที่ต้องการดูข้อมูลย้อนหลัง
	Between กำหนดวันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดที่ต้องการดูข้อมูล คลิกที่ไอคอน แล้วคลิกเลือกวันที่ต้องการจากปฏิทิน
	OK ดำเนินการค้นหาข้อมูลตามค่าที่กำหนด
	Symbol Lookup ค้นหา Symbol ตามคำที่ต้องการ
	Help ช่วยเหลือ

ส่วนประกอบของหน้าจอ



ส่วนที่ 1: ราคาล่าสุด

CSS Trade 5.45 -0.20 (-3.54%) Acc. B/S 63.10% 36.90%

แสดงราคาล่าสุด/ค่าการเปลี่ยนแปลง/%เปลี่ยนแปลง พร้อมกับ %Buy/%Sell ของ Symbol ที่ต้องการ

ส่วนที่ 2: กล่องแสดงข้อมูล (Value Cursor)

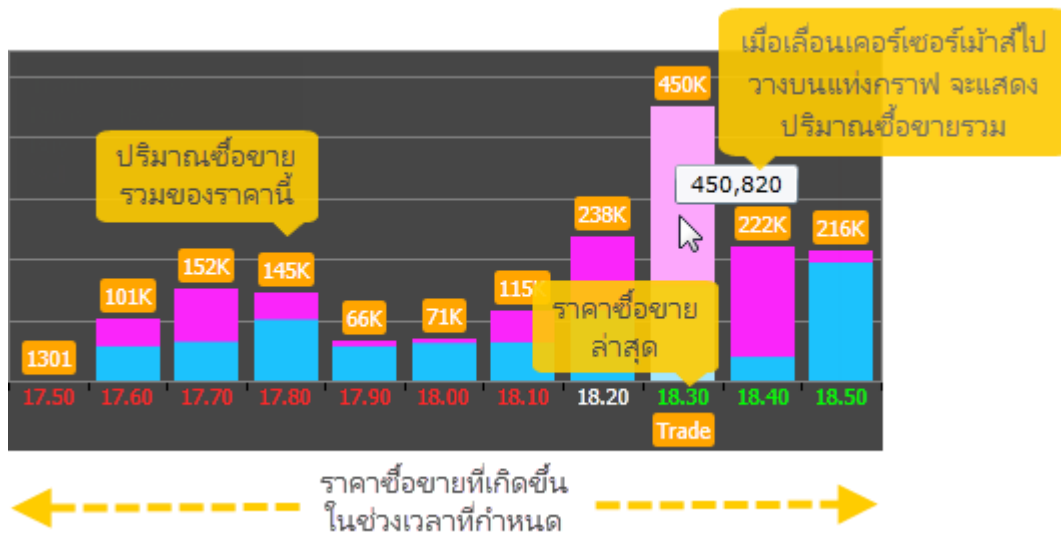
Trade = 5.45
Price = 5.55
Buy = 208,718(61.58%)
Sell = 130,238(38.42%)

แสดงข้อมูลของกราฟที่วางเคอร์เซอร์เอาไว้ (เส้นสีแดงแนวดิ่ง)

คลิกเมาส์ซ้ายยังแท่งกราฟที่ต้องการเรียกดูข้อมูลเพิ่มเติม โดยข้อมูลของกราฟแท่งที่เลือกไว้ จะแสดงในกล่องแสดงข้อมูลซึ่งอยู่ที่มุมซ้ายบนของหน้าจอ

ข้อมูล	รายละเอียด
Trade	ราคาซื้อขายล่าสุด
Price	ราคาของแท่งกราฟที่เลือกไว้
Buy	ปริมาณซื้อ (%ปริมาณซื้อ) ของแท่งกราฟที่เลือกไว้
Sell	ปริมาณขาย (%ปริมาณขาย) ของแท่งกราฟที่เลือกไว้

ส่วนที่ 3: กราฟแท่ง

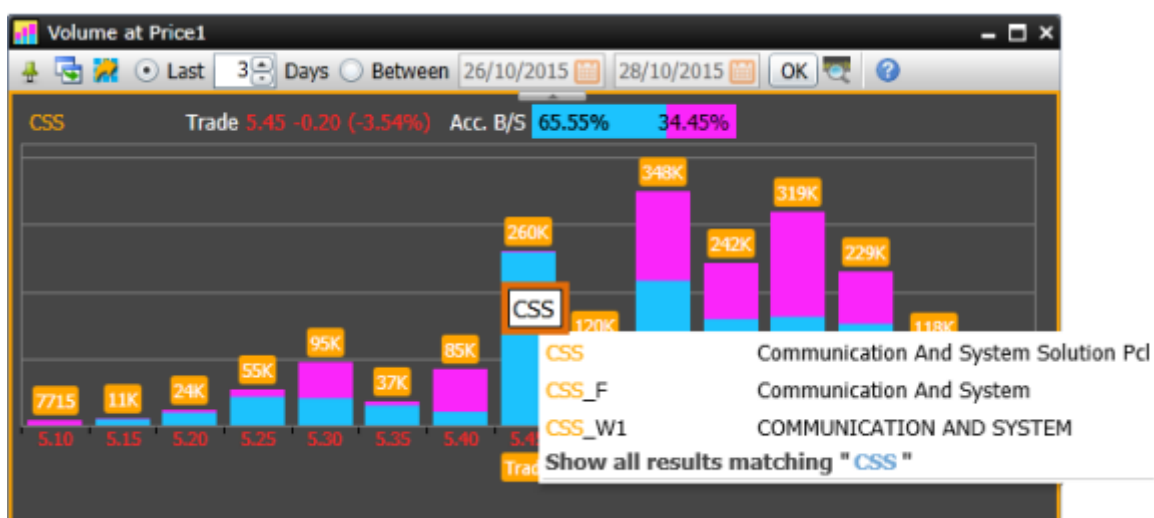


- กราฟแท่งแสดงปริมาณซื้อขายของแต่ละราคาที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาที่กำหนด โดยแต่ละแท่งจะแบ่งเป็นปริมาณซื้อ (สีฟ้า) และปริมาณขาย (สีชมพู)
- แกน X จะแสดงราคาซื้อขายที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาที่กำหนด
- แท่งกราฟที่เป็นราคาซื้อขายล่าสุดจะมีไอคอน **Trade** แสดงอยู่ด้านล่างของราคา (หากช่วงเวลาที่เลือกไว้รวมวันซื้อขายล่าสุดด้วย)

การเรียกดู Volume at Price

การเรียกดูข้อมูล Volume at Price ของ Symbol ที่ต้องการ มีขั้นตอน ดังนี้

1. คลิกไอคอน Volume at Price บนแถบเครื่องมือ
2. จะปรากฏวินโดว์ Volume at Price ขึ้นมาบนหน้าจอ
3. พิมพ์ Symbol ที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม Enter เช่น CSS



4. เลือกช่วงเวลาที่ต้องการแบบ **Last** หรือ **Between** บนแถบเครื่องมือ
5. คลิกปุ่ม **OK**

Market Screener

เป็นเครื่องมือที่ช่วยในการค้นหาหุ้นหรือสินค้า TFEX ที่ต้องการตามเงื่อนไขต่างๆ ที่ท่านต้องการ ไม่ว่าจะเป็นเงื่อนไขทางด้านราคา ข้อมูลพื้นฐาน ข้อมูลงบการเงิน อัตราส่วนทางการเงิน หรือ เทคนิควิเคราะห์

โดยข้อมูลจะอัปเดตวันละ 7 ครั้ง ในเวลา 11:25 / 13:15 / 15:55 / 18:30 / 19:10 / 21:10 / 23:10 น.

คลิกไอคอน  **Market Screener** บนแถบเครื่องมือเพื่อเปิดวินโดวส์ Market Screener



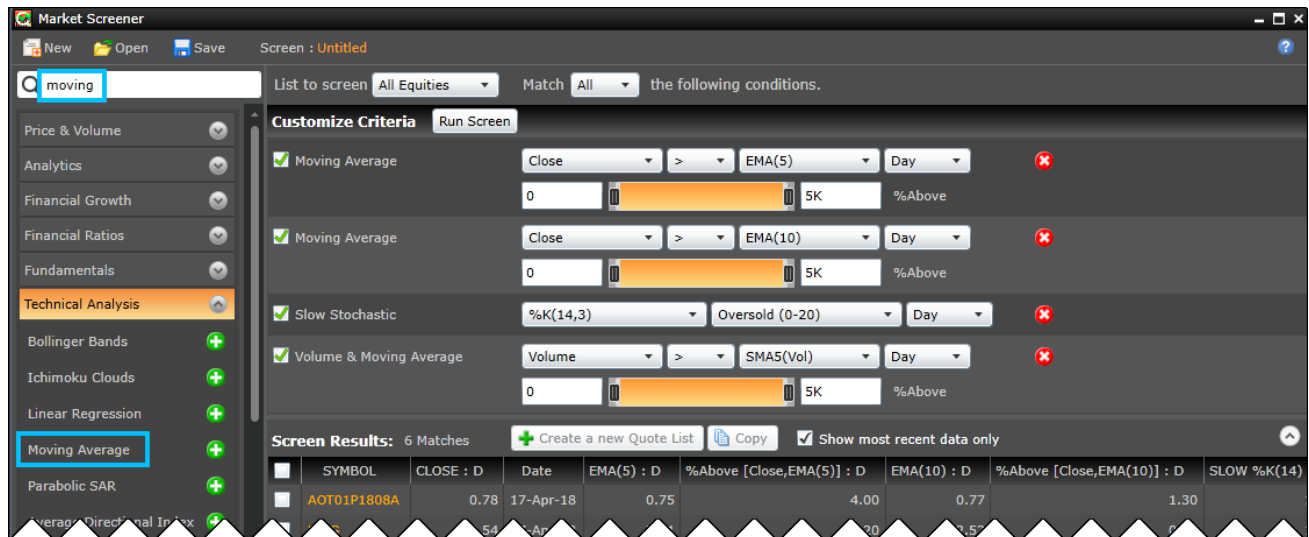
ส่วนประกอบของ Market Screener



ส่วนที่ 1: แถบเครื่องมือ Market Screener

ไอคอน	รายละเอียด
	New Screen เปิดหน้า Screen ใหม่ โดยจะทำการลบเงื่อนไขที่ได้เพิ่มเอาไว้บนหน้าจอออกไปทั้งหมด เพื่อเริ่มต้นค้นหาหุ้นตามเงื่อนไขที่ต้องการใหม่
	Open Screen เปิด Screen ที่ได้บันทึกไว้แล้วขึ้นมา
	Save Screen บันทึกเงื่อนไขที่ต้องการเก็บไว้ใช้งานครั้งหน้า
Screen:	แสดงชื่อของ Screen ที่ได้บันทึก (Save) เอาไว้ ถ้ายังไม่ได้บันทึก (Save) จะแสดงคำว่า Untitled

ส่วนที่ 2: แถบสำหรับค้นหาเงื่อนไขที่ต้องการ



พิมพ์คำที่ต้องการค้นหาเข้าไป แล้วกดปุ่ม **Enter** เพื่อค้นหาว่าเงื่อนไขนั้น อยู่ภายใต้หัวข้ออะไร ตัวอย่างเช่น ต้องการเงื่อนไข moving แต่ไม่ทราบว่ายู่ภายใต้หัวข้อไหน มีขั้นตอนดังนี้

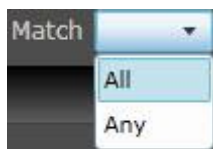
1. พิมพ์คำว่า **moving** แล้วกดปุ่ม **Enter** จะพบว่า **moving** อยู่ภายใต้หัวข้อ Technical Analysis
2. จากนั้นกดปุ่มเครื่องหมายบวก **+** หลังหัวข้อ **Moving Average**
3. หัวข้อ **Moving Average** จะถูกเลือกมาอยู่ฝั่งขวามือ เพื่อให้เราปรับเงื่อนไขได้ตามต้องการ
4. หากต้องการลบเงื่อนไขที่ไม่ต้องการให้กดปุ่มเครื่องหมายลบ **-** หลังเงื่อนไขนั้นๆ

ส่วนที่ 3: กลุ่มของเงื่อนไข (Criteria)

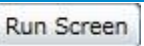
เงื่อนไขในการค้นหาหุ้น แบ่งออกเป็น 7 กลุ่มใหญ่ๆ ดังนี้

1. **Price & Volume** ข้อมูลราคาและปริมาณหุ้น
2. **Analytics** ข้อมูลเชิงวิเคราะห์
3. **Financial Growth** ข้อมูลอัตราการเติบโตทางการเงิน
4. **Financial Ratios** ข้อมูลอัตราส่วนทางการเงิน
5. **Fundamentals** ข้อมูลพื้นฐาน
6. **Technical Analysis** ข้อมูลเทคนิควิเคราะห์ ซึ่งจะมีให้เลือกทั้งแบบข้อมูลรายวัน (Daily) รายสัปดาห์(Week) รายเดือน(Month) และข้อมูลรายนาที (15, 30, 60, 120 และ 240 นาที)
7. **Candlesticks Value** ข้อมูลแท่งเทียน(Candlesticks)

ส่วนที่ 4: กลุ่มของหุ้นที่ต้องการค้นหา (List to screen)

รายการ	รายละเอียด
List to screen	เลือกกลุ่มของหุ้นที่ต้องการค้นหา ถ้าหากเลือกที่เมนู Sector หรือ Industry จะมีเมนูย่อยให้เลือกกลุ่มของ Sector หรือ Industry ที่ต้องการได้ 
Match	การเชื่อมโยงเงื่อนไขหลายๆ เงื่อนไขเข้าด้วยกัน ว่าต้องการเป็นแบบ AND (และ) หรือ OR (หรือ)  • All หมายถึงการเชื่อมโยงทุกๆ เงื่อนไขด้วยคำสั่ง "AND" ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้จะต้องตรงกับเงื่อนไขทุกข้อ • Any หมายถึงการเชื่อมโยงทุกๆ เงื่อนไขด้วยคำสั่ง "OR" ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้อาจจะตรงกับเงื่อนไขทุกข้อหรือเฉพาะบางเงื่อนไขก็ได้

ส่วนที่ 5 รายการเงื่อนไขที่ต้องการค้นหา (Customize Criteria)

ไอคอน	รายละเอียด
	คลิกไอคอนนี้เพื่อเริ่มต้นค้นหาหุ้นตามเงื่อนไขที่ได้กำหนดไว้ในหน้าต่าง Customize Criteria
	คลิกให้มีเครื่องหมาย "✓" เพื่อทำการค้นหาตามเงื่อนไขนั้นๆ ถ้าหากไม่ต้องการค้นหาตามเงื่อนไขนั้น แต่ไม่ยากลบทิ้ง ให้คลิกอีกครั้งหนึ่ง เพื่อให้เครื่องหมาย "✓" หายไป
	ลบเงื่อนไขที่ไม่ต้องการออกจากหน้าต่าง Customize Criteria

ส่วนที่ 6 ผลลัพธ์การค้นหาหุ้นตามเงื่อนไข (Screen Results)

แสดงจำนวนหุ้นที่ตรงตามเงื่อนไข คลิกยังคอลัมน์ที่ต้องการจัดเรียงข้อมูล

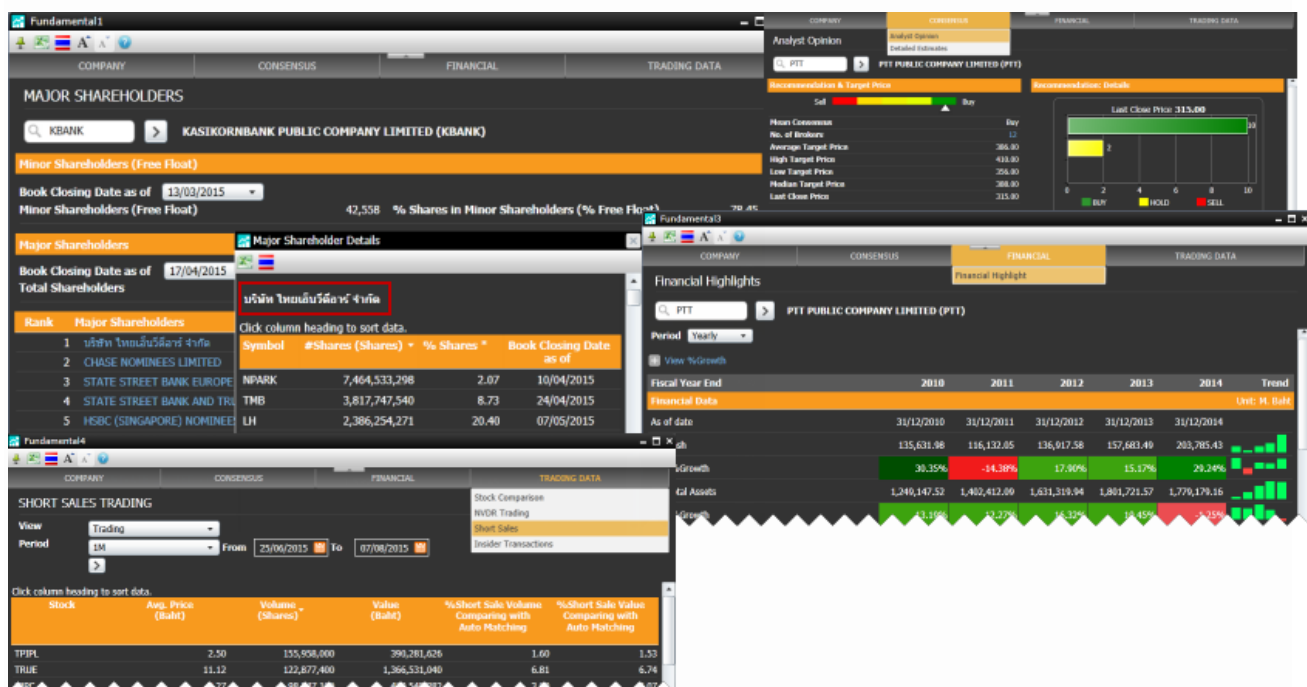
Screen Results: 97 Matches Refresh Create a new Quote List Copy								
☒	SYMBOL	TRADE	%CHG	EMA(5)	SLOW %K(5)	SLOW %D(5)	VOLUME	SMA(5)_VOL
☒	TGPRO	1.12	-4.81	1.1	48.75	32.37	2,070,490	1,487,413
☒	CIG	1.2	7.14	1.14	51.64	32	1,304,929	458,051
☒	TSF	2.34	4.46	2.27	49.15	40.99	903,921	497,601
☒	PF	1.79	-1.13	1.78	55.29	51.77	584,820	582,792
☒	BAYDICE	0.54	12.50	0.5	63.31	59.25	581,481	292,079
☒	ASP	4.72	3.96	4.54	71.17	59.72	504,009	318,735

หลังจากที่กำหนดเงื่อนไขที่ต้องการไว้ในหน้าต่าง Customize Criteria แล้วคลิกปุ่ม **Run Screen** ผลลัพธ์จากการค้นหาจะปรากฏในหน้าต่าง Screen Results คลิกยังคอลัมน์ที่ต้องการเพื่อจัดเรียงข้อมูลจากน้อยไปมาก หรือมากไปน้อย โดยจะมีสัญลักษณ์ ▼ ▲ ที่คอลัมน์ที่จัดเรียงข้อมูล

Fundamental

ใช้สำหรับเรียกดูข้อมูลพื้นฐาน และรายละเอียดของหลักทรัพย์, ข้อมูล Analyst Consensus จากสมาคมนักวิเคราะห์หลักทรัพย์ (SAA) พร้อมข้อมูลสำคัญทางการเงิน อัตราส่วนทางการเงิน และข้อมูลพื้นฐานของหุ้นรายตัว เรียกดูข้อมูลย้อนหลัง 5 ปี

- คลิกไอคอน  **Fundamental** บนแถบเครื่องมือเพื่อเปิดวินโดว Fundamental



ซึ่งจะประกอบด้วยเมนูหลักและเมนูย่อย โดยเมื่อคลิกที่เมนูหลัก จะปรากฏเมนูย่อยขึ้นมาดังนี้

เมนู	รายละเอียด
COMPANY	ข้อมูลบริษัท
» Company Profile	ข้อมูลประวัติบริษัท
» Company Highlight	ข้อมูล Highlight ของบริษัท
» Capital & Par Changes	การเปลี่ยนแปลงทุนจดทะเบียนและราคาพาร์ย้อนหลัง
» Rights & Benefits	สิทธิประโยชน์ผู้ถือหุ้น เช่น XD, XR, XM เป็นต้น
» Investment	ข้อมูลการลงทุนของบริษัท
» Directors	แสดงข้อมูลกรรมการของบริษัทจดทะเบียน
» Major Shareholders	แสดงข้อมูลผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทจดทะเบียน และสามารถคลิกที่ชื่อผู้ถือหุ้นเพื่อเรียกดูว่าผู้ถือหุ้นรายนั้น ถือหุ้นอะไรบ้าง
CONSENSUS	ข้อมูลประมาณการ
» Analyst Opinion	แสดงข้อมูลความเห็นนักวิเคราะห์จากสมาคมนักวิเคราะห์หลักทรัพย์ (SAA)
» Detailed Estimates	แสดงข้อมูลประมาณการของแต่ละโบรกเกอร์ โดยได้ข้อมูลจากสมาคมนักวิเคราะห์หลักทรัพย์ (SAA)
FINANCIAL	ข้อมูลทางการเงิน
» Financial Highlight	แสดงข้อมูลสำคัญทางการเงิน อัตราส่วนทางการเงิน ข้อมูลพื้นฐานของหุ้นรายตัว ทั้งแบบรายปี และรายไตรมาส ย้อนหลัง 5 ปี
TRADING DATA	ข้อมูลการซื้อขาย
» Stock Comparison	แสดงข้อมูลหลักทรัพย์ ได้แก่ ข้อมูลราคา, ข้อมูลด้านการเงิน และรายละเอียดของหลักทรัพย์ โดยสามารถเลือกวันที่เพื่อดูข้อมูลย้อนหลังได้
» NVDR Trading	แสดงข้อมูลการซื้อขาย NVDR, การซื้อขาย NVDR ของหลักทรัพย์ และการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด เพื่อช่วยตรวจสอบดูว่านักลงทุนต่างประเทศถือหลักทรัพย์โดยอยู่บ้าง
» Short Sales	แสดงข้อมูลการขายชอร์ตสะสม และการขายชอร์ตของหลักทรัพย์ เป็นเครื่องมือที่ช่วยให้นักลงทุนสามารถทำกำไรในตลาดหุ้นขาลง หรือดูเป็นแนวโน้มว่าหุ้นที่ถูกชอร์ตออกมาอาจจะมีการซื้อคืนในอนาคต
» Insider Transactions	แสดงข้อมูลการถือครองหลักทรัพย์ของผู้บริหาร เพื่อช่วยให้ทราบว่าการซื้อขายหลักทรัพย์มีการซื้อขาย/ถ่ายโอนหลักทรัพย์นั้นๆ

Alarm

ฟังก์ชันการตั้งเตือน (Alarm) เพื่อให้โปรแกรมตั้งเตือนเมื่อราคาหรือข้อมูลตรงกับเงื่อนไขที่ท่านตั้งไว้

การเพิ่มเงื่อนไขการตั้งเตือน

วิธีการตั้งเตือนทำได้ 2 วิธีดังนี้

วิธีที่ 1: การตั้งเตือนบนหน้าต่าง Quote

1. คลิกบน Symbol ที่ท่านต้องการให้โปรแกรมตั้งเตือน
2. คลิกไอคอน ▼ หลัง Symbol และเลือก **Add Alarm**

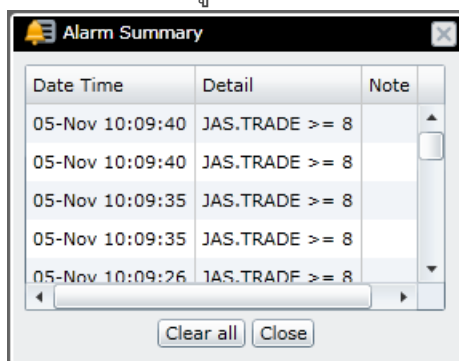


3. จะปรากฏหน้าต่าง **Add Alarm**

4. ระบุค่าตามต้องการ แล้วคลิกไอคอน

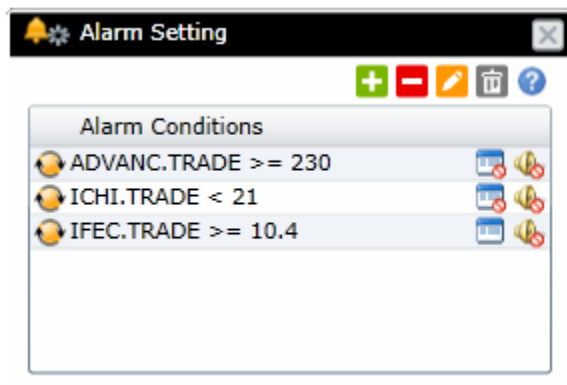


5. เมื่อถึงเงื่อนไขที่ตั้งไว้ จะปรากฏหน้าต่าง **Alarm Notification** บนมุมขวาของหน้าจอ
6. หากท่านต้องการดูการตั้งเตือนที่เกิดขึ้นแล้วก่อนหน้านี้ ให้คลิกไอคอน **Alarm Summary**



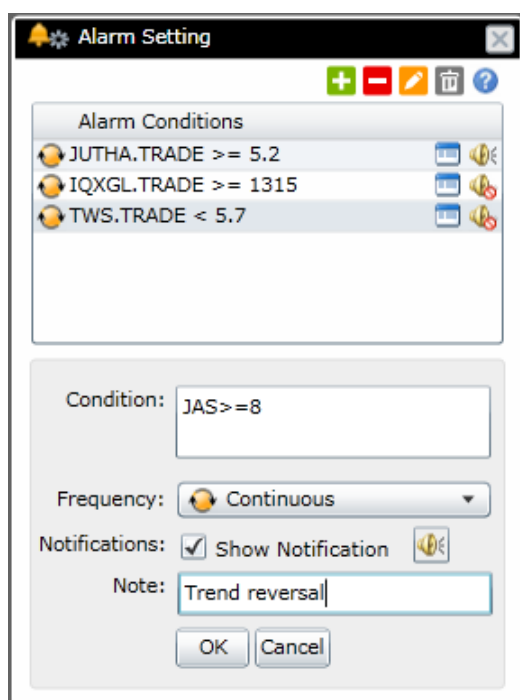
วิธีที่ 2: การตั้งเตือนจากแถบเครื่องมือ

1. คลิกไอคอน  **Alarms** บนแถบเครื่องมือ
2. คลิก **Set/Modify Alarms** จากเมนู drop-down
3. จะปรากฏหน้าต่าง **Alarm Setting**



ไอคอน	ฟังก์ชัน
	Add condition เพิ่มเงื่อนไขการตั้งเตือน
	Delete condition ลบเงื่อนไขการตั้งเตือน
	Edit condition แก้ไขเงื่อนไขการตั้งเตือน
	Delete all conditions ลบเงื่อนไขการตั้งเตือนทั้งหมด

4. คลิกไอคอนเครื่องหมายบวก  จะปรากฏหน้าต่างการตั้งเงื่อนไขขึ้นด้านล่าง
5. ใส่เงื่อนไขการตั้งเตือนในหน้าต่างด้านล่าง

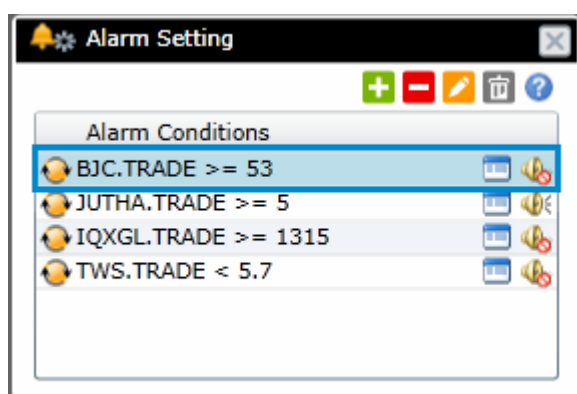


หัวข้อ	รายละเอียด												
Condition	ระบุเงื่อนไขที่ท่านต้องการให้ตั้งเตือน • Symbol > ราคาเป้าหมาย เช่น JAS > 8 • Symbol >= ราคาเป้าหมาย • Symbol = ราคาเป้าหมาย • Symbol <= ราคาเป้าหมาย • Symbol < ราคาเป้าหมาย												
Frequency	ความถี่ในการเตือน <table border="1"> <thead> <tr> <th>การตั้งค่า</th><th>รายละเอียด</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Continuous</td><td>เตือนต่อเนื่อง</td></tr> <tr> <td>Daily</td><td>เตือนวันละครั้ง</td></tr> <tr> <td>Once</td><td>เตือน 1 ครั้ง</td></tr> <tr> <td>Once and auto-delete</td><td>เตือน 1 ครั้งและลบเงื่อนไขทิ้งอัตโนมัติ</td></tr> <tr> <td>Disable</td><td>ยกเลิกเงื่อนไขตั้งเตือนนั้น</td></tr> </tbody> </table>	การตั้งค่า	รายละเอียด	Continuous	เตือนต่อเนื่อง	Daily	เตือนวันละครั้ง	Once	เตือน 1 ครั้ง	Once and auto-delete	เตือน 1 ครั้งและลบเงื่อนไขทิ้งอัตโนมัติ	Disable	ยกเลิกเงื่อนไขตั้งเตือนนั้น
การตั้งค่า	รายละเอียด												
Continuous	เตือนต่อเนื่อง												
Daily	เตือนวันละครั้ง												
Once	เตือน 1 ครั้ง												
Once and auto-delete	เตือน 1 ครั้งและลบเงื่อนไขทิ้งอัตโนมัติ												
Disable	ยกเลิกเงื่อนไขตั้งเตือนนั้น												
Notification	แสดง/ซ่อนหน้าต่าง Alarm Notification												
	ตั้งให้แสดงเสียงเตือนเมื่อถึงเงื่อนไขที่กำหนด												
	ยกเลิกเสียงเตือนเมื่อถึงเงื่อนไขที่กำหนด												
Note	ใส่ข้อความเตือน เมื่อหน้าต่าง Alarm Notification ปรากฏขึ้น												

6. คลิก OK

การลบเงื่อนไขการตั้งเตือน

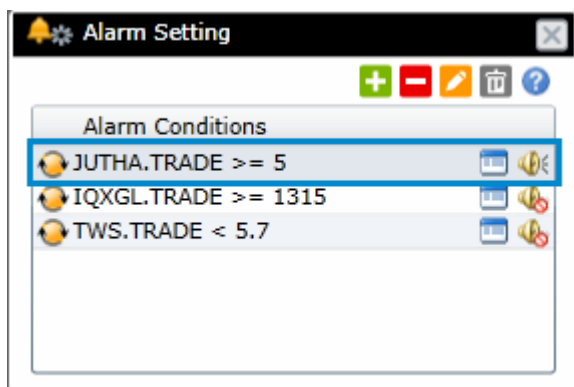
1. คลิกเงื่อนไขที่ท่านต้องการลบจากหน้าต่าง **Alarm Setting**



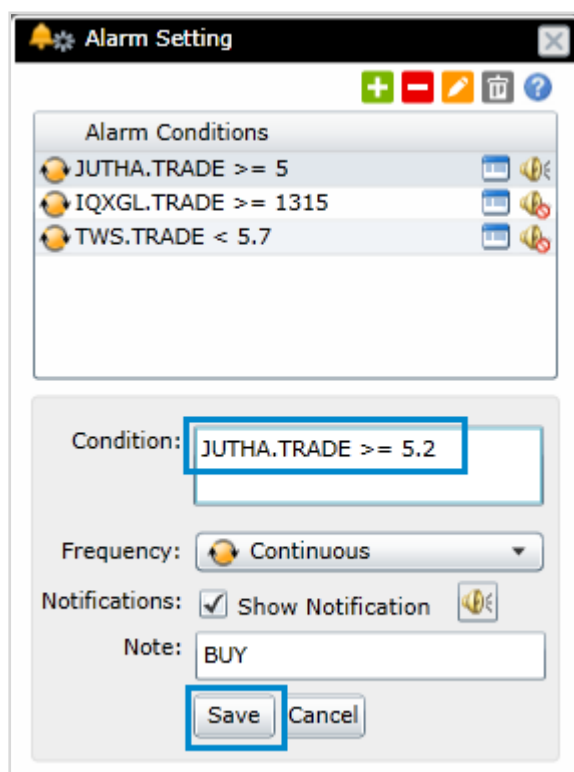
- คลิกเครื่องหมายลบ  **Delete Condition**
- จะปรากฏหน้าต่าง **Delete Alarm Condition** ขึ้นมาให้คลิก **OK**
- เงื่อนไขที่ถูกเลือกจะถูกลบออกไป

การแก้ไขเงื่อนไขการแจ้งเตือน

1. คลิกเงื่อนไขที่ท่านต้องการแก้ไขจากหน้าต่าง **Alarm Setting**

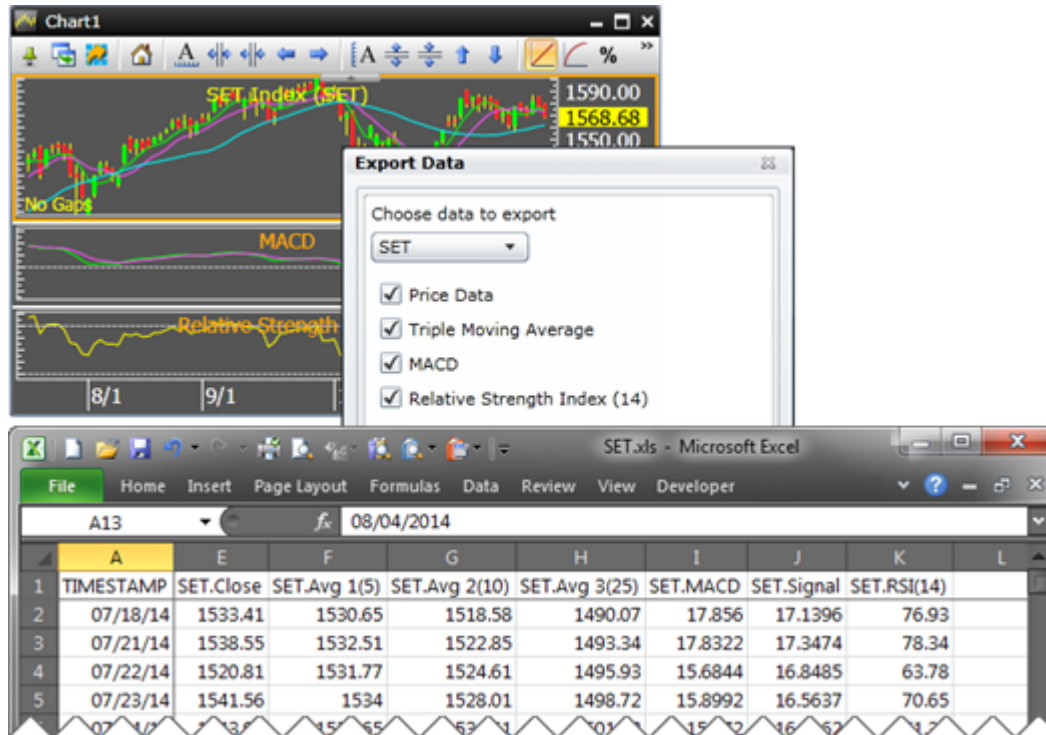


2. คลิกไอคอน  **Edit Condition**
3. จะปรากฏกรอบหน้าต่างรายละเอียดของเงื่อนไขที่ตั้งไว้ด้านล่าง
4. เปลี่ยนการตั้งเงื่อนไขที่ท่านต้องการและคลิกปุ่ม **Save**



Export ข้อมูล

เพิ่มความสะดวกในการ Export ข้อมูลโดยคลิกไอคอน  **Export Data** บนแถบเครื่องมือของวินโดวส์ **Quote**, **Market Overview**, **Ranking**, **Warrant Comparison** และ **Chart** ในรูปแบบไฟล์ **XLS** (Excel Files) หรือ **TXT** (Text Files)



Duplicate Window

ฟังก์ชันนี้ใช้สำหรับสร้างสำเนาของวินโดวที่ต้องการ เพียงแค่คลิกปุ่มไอคอน  Duplicate Window บนแถบเครื่องมือ

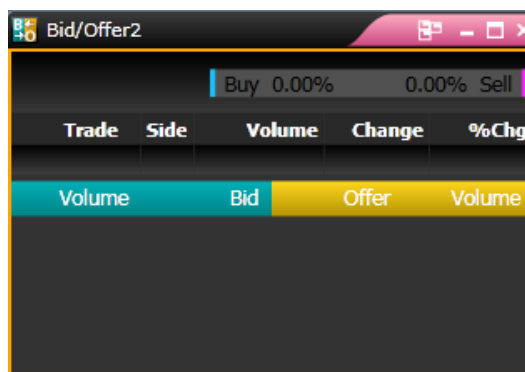
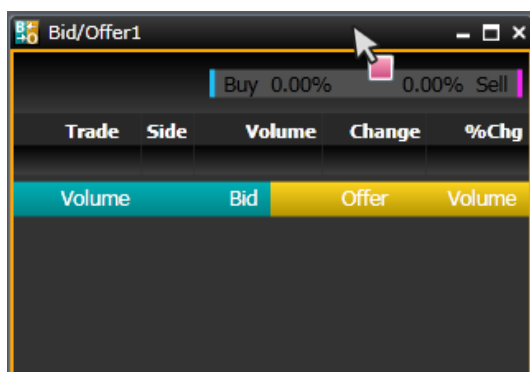


การลิงค์ Symbol ระหว่างวินโดวส์

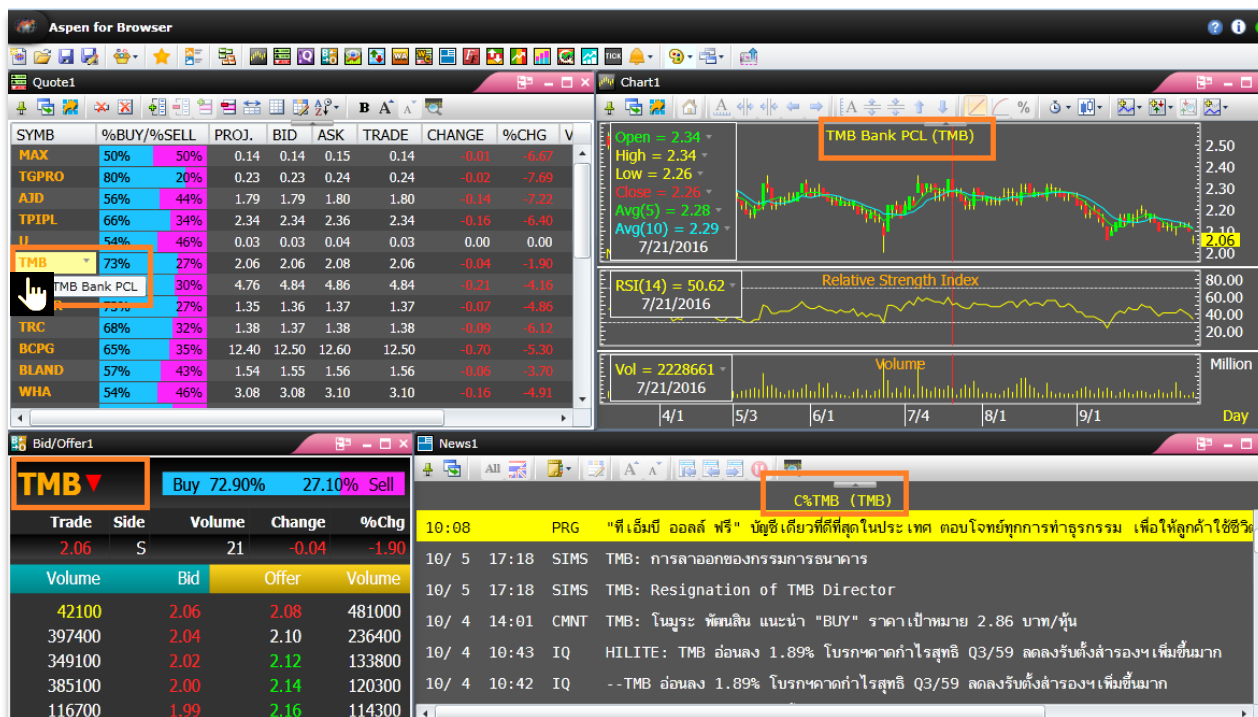
ฟังก์ชันลิงค์ Symbol ระหว่างวินโดวส์ช่วยในการลิงค์วินโดวส์ที่สร้างขึ้นภายใน Page เดียวกันเข้าด้วยกัน ลักษณะการทำงานคือ เมื่อท่านเปลี่ยน Symbol ในวินโดวส์หนึ่งแล้วจะทำให้ทุกวินโดวส์เปลี่ยนเป็น Symbol นั้นแบบอัตโนมัติ

วิธีการลิงค์ Symbol

1. คลิกไอคอน  **Symbol Linking** บนแถบเครื่องมือ
2. คลิกเลือกสีที่ต้องการทำการลิงค์ ประกอบด้วยสีทั้งหมด 4 สีให้เลือกใช้งาน
3. จากนั้นคลิกบนแถบชื่อ (Title Bar) ด้านบนของทุกวินโดวส์ที่ท่านต้องการทำการจัดกลุ่ม (Group) จะสังเกตเห็นว่าที่มุมขวาบนของหน้าต่างจะเกิดแท็บสีชมพูขึ้น (จากการเลือก Linking สีชมพูและนำมาวางบนหน้าต่าง Bid/Offer1)



4. ชื่อ Symbol จะเปลี่ยนไปทุกวินโดวส์ที่ทำการลิงค์ Symbol



การยกเลิกการลิ่งค์ Symbol บางวินโดวส์

1. คลิกไอคอน  **Group Option** บนแถบชื่อ (บริเวณมุมขวาบนของหน้าต่าง)
2. คลิกเลือก **Delete from Group**



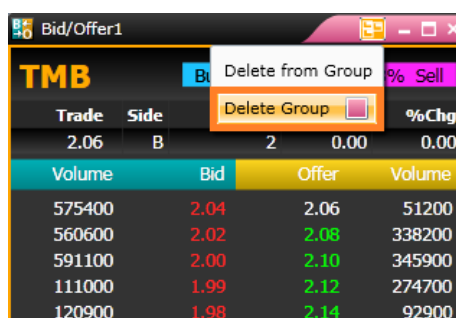
The screenshot shows a window titled 'Bid/Offer1' with a 'TMB' logo. A menu is open with 'Delete from Group' highlighted. Below the menu, there is a table with columns: Trade, Side, Volume, Bid, Offer, and %Chg. The table contains several rows of data, including a row with Volume 590600, Bid 2.04, Offer 2.06, and Volume 40600.

Trade	Side	Volume	Bid	Offer	%Chg
2.06	B	100	0.00	0.00	
590600	2.04	2.06	40600		
615300	2.02	2.08	344600		
594500	2.00	2.10	348600		
111000	1.99	2.12	277700		
120700	1.98	2.14	92900		

3. หน้าต่างนั้นจะถูกยกเลิกการลิ่งค์

การยกเลิกการลิ่งค์ Symbol

1. คลิกไอคอน  **Group Option** บนแถบชื่อ (บริเวณมุมขวาบนของหน้าต่าง)
2. คลิกเลือก **Delete Group.**



The screenshot shows a window titled 'Bid/Offer1' with a 'TMB' logo. A menu is open with 'Delete Group' highlighted. Below the menu, there is a table with columns: Trade, Side, Volume, Bid, Offer, and %Chg. The table contains several rows of data, including a row with Volume 575400, Bid 2.04, Offer 2.06, and Volume 51200.

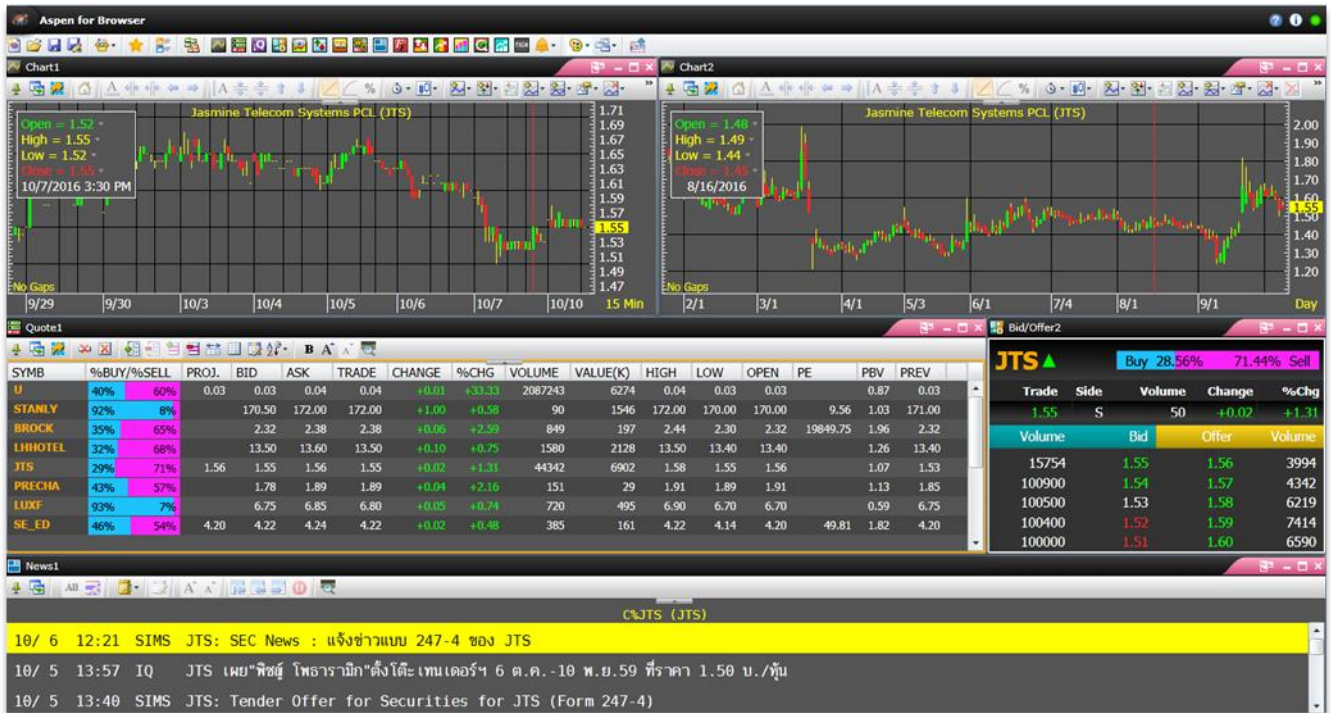
Trade	Side	Volume	Bid	Offer	%Chg
2.06	B	2	0.00	0.00	
575400	2.04	2.06	51200		
560600	2.02	2.08	338200		
591100	2.00	2.10	345900		
111000	1.99	2.12	274700		
120900	1.98	2.14	92900		

3. ทุกวินโดวส์จะถูกยกเลิกการลิ่งค์

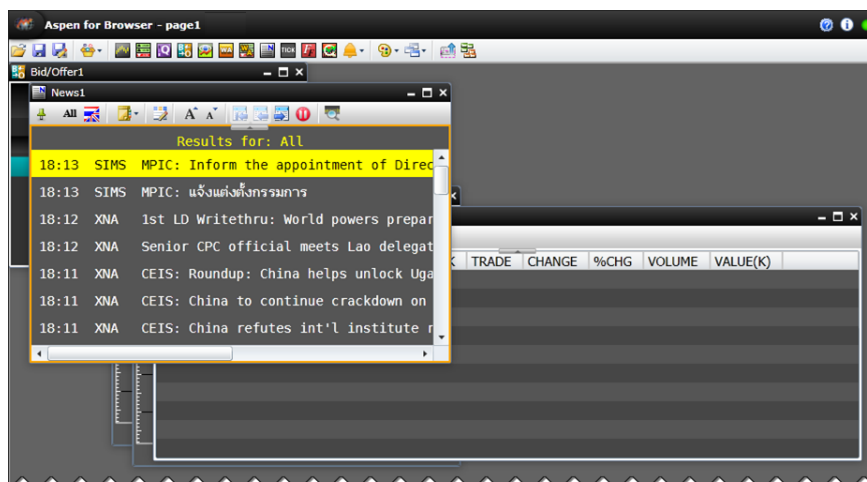
การสร้างและ Save Template

ท่านสามารถสร้างหน้า Page และ Save Template ได้ด้วยตนเองดังนี้

ตัวอย่างวิธีการสร้างหน้า Page ด้วยตนเองด้านล่างประกอบด้วย วินโดวส์กราฟ 2 วินโดวส์, วินโดวส์ Quote, วินโดวส์ Bid/Offer และวินโดวส์ News

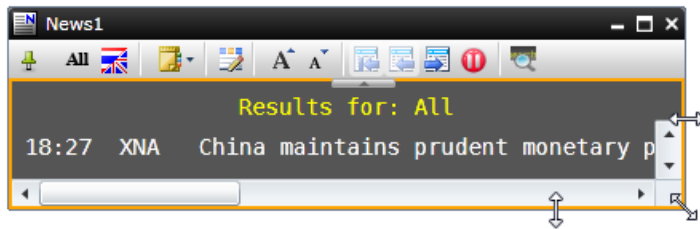


1. คลิกไอคอน **New Screen** บนแถบเครื่องมือ เพื่อสร้างเพจว่างขึ้นมา
2. คลิกไอคอน **Chart 2** ครั้ง เพื่อสร้างวินโดวส์กราฟ 2 วินโดวส์
3. คลิกไอคอน **Quote** เพื่อสร้างวินโดวส์ Quote
4. คลิกไอคอน **Bid/Offer** เพื่อสร้างวินโดวส์ Bid/Offer
5. คลิกไอคอน **News** เพื่อสร้างวินโดวส์ News
6. ปรากฏวินโดวส์ทั้งหมดขึ้นมามาบนหน้าจอ

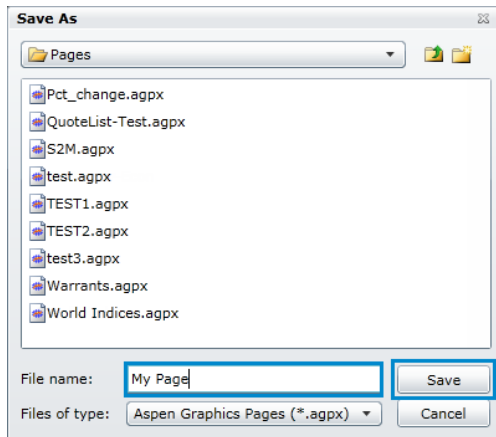


7. จัดเรียงวินโดวส์ให้เหมาะสมกับหน้าจอของท่าน โดยคลิกเมาส์ซ้ายบนแถบชื่อของวินโดวส์และลากเมาส์ไปวางบริเวณที่ต้องการ

8. การปรับขยาย/ลดขนาดวินโดวส์ ให้ท่านวางเมาส์บริเวณกรอบหรือมุมของวินโดวส์ เมาส์จะเปลี่ยนเป็นรูปลูกศรมีปลายสองด้าน จากนั้นทำการลากเพื่อขยาย/ลดขนาดหน้าต่างตามต้องการ



9. คลิกไอคอน  **Save As** จะปรากฏหน้าต่าง **Save As**
10. พิมพ์ชื่อ Page ที่ท่านต้องการในช่อง '**File name:**'

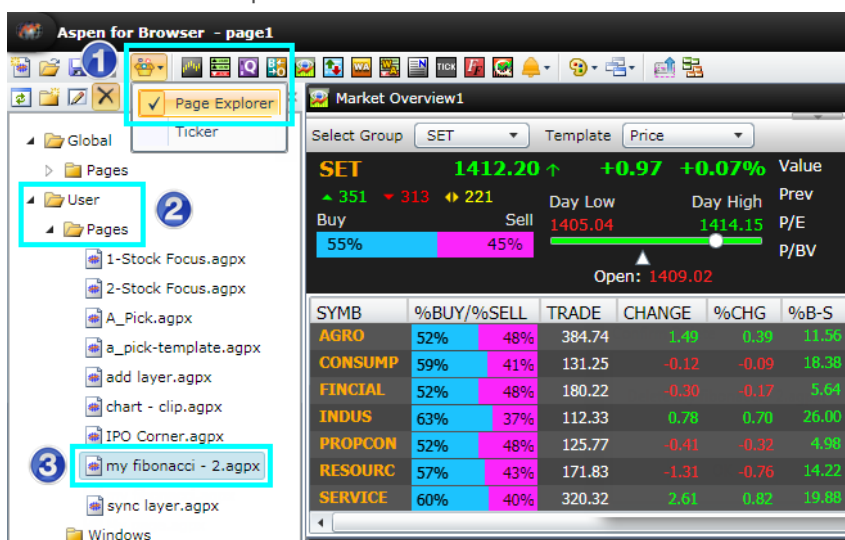


11. คลิกปุ่ม **Save**

การเรียกใช้งาน Template ที่สร้างขึ้นเอง

วิธีเรียกใช้งาน Template ที่ท่านสร้างขึ้นเองดังนี้

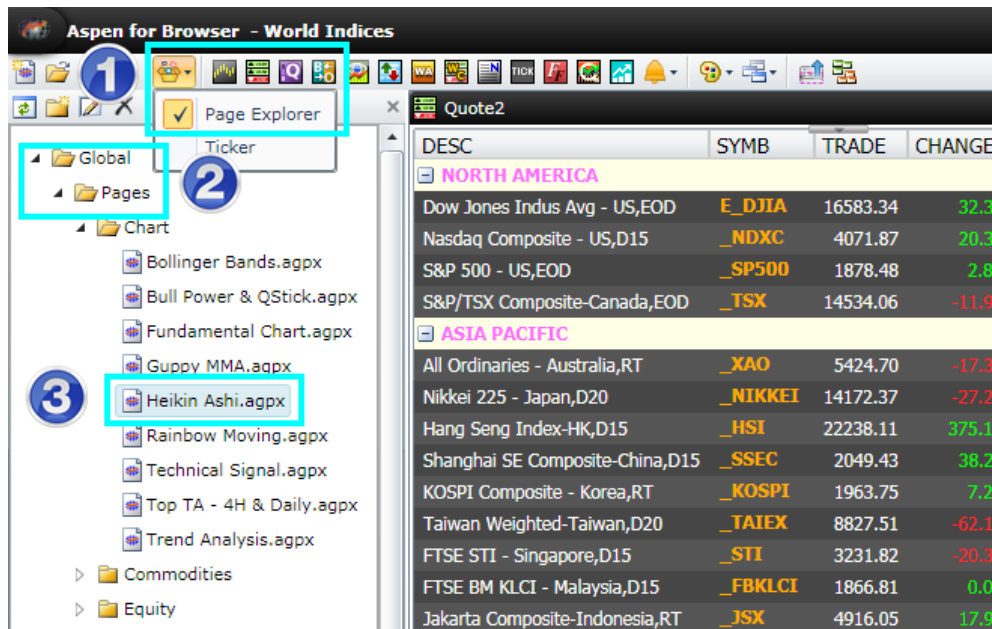
1. คลิกไอคอน  **View** เลือก **Page Explorer** จะมีแถบ Page Explorer ปรากฏขึ้นด้านซ้ายมือของหน้าจอ
2. ดับเบิลคลิกโฟลเดอร์ **User** และดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ **Pages** จะปรากฏ Template ที่ท่านเคยสร้างไว้ทั้งหมดขึ้นมา
3. ดับเบิลคลิกเลือก Template ที่ต้องการ



การเรียกใช้งาน Template สำเร็จรูป

ท่านสามารถเรียกใช้งาน Template สำเร็จที่โปรแกรมสร้างไว้ให้เรียบร้อยแล้วได้ดังนี้

1. คลิกไอคอน  **View** เลือก **Page Explorer** จะปรากฏแถบด้านซ้ายมือของหน้าจอ
2. ดับเบิลคลิกโฟลเดอร์ **Global** และดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ **Pages** โดย Template สำเร็จรูปทั้งหมดจะอยู่ภายใต้โฟลเดอร์ **Global**
3. ดับเบิลคลิกเลือก Template ที่ต้องการ



หมายเหตุ: Templates สำเร็จรูปทั้งหมดที่อยู่ภายใต้โฟลเดอร์ **'Global'** ไม่สามารถ Save หรือแก้ไขได้