

# Aspen for Browser



## Quick Manual

## สารบัญ

การเริ่มต้นใช้งาน.....	1
Market Overview .....	2
Chart .....	3
- วิธีการเรียกใช้งานวินโดว์กราฟ .....	4
- ชุดคำสั่งบนวินโดว์กราฟ .....	5
- การเพิ่ม-ลดเทคนิควิเคราะห์.....	6
- การเปรียบเทียบหุ่นบนวินโดว์กราฟ .....	11
- การวาดเส้นแนวโน้มและเครื่องมือสำหรับบันทึกข้อความ.....	13
- การตั้งค่าคำสั่งทั่วไปของ Chart.....	20
Quote.....	21
- การเพิ่ม / ลด / แก้ไข รายชื่อหุ้นใน Quote Window.....	21
- การเพิ่ม / ลด Column .....	23
News.....	24
- การ Copy ข่าว.....	25
- การ Print ข่าว / การกำหนดการ Update ของข่าว.....	26
- การ Search ข่าว / การเปิดไฟล์แนบ.....	27
 Warrant Analytic.....	28
 Warrant Comparison .....	28
Fixed Format .....	29
 Market Screener .....	30
- แถบเครื่องมือของ Market Screener .....	32
- แถบสำหรับค้นหาเงื่อนไขที่ต้องการ .....	33
- เงื่อนไขในการค้นหาหุ้น .....	34
Alarm.....	37
การสร้างหน้า Page ส่วนตัวจาก Default Window.....	39
การจัดกลุ่มวินโดว์ (Window Grouping).....	41
การ Save Page.....	44
การเรียกใช้งาน Page สำเร็จรูป .....	45

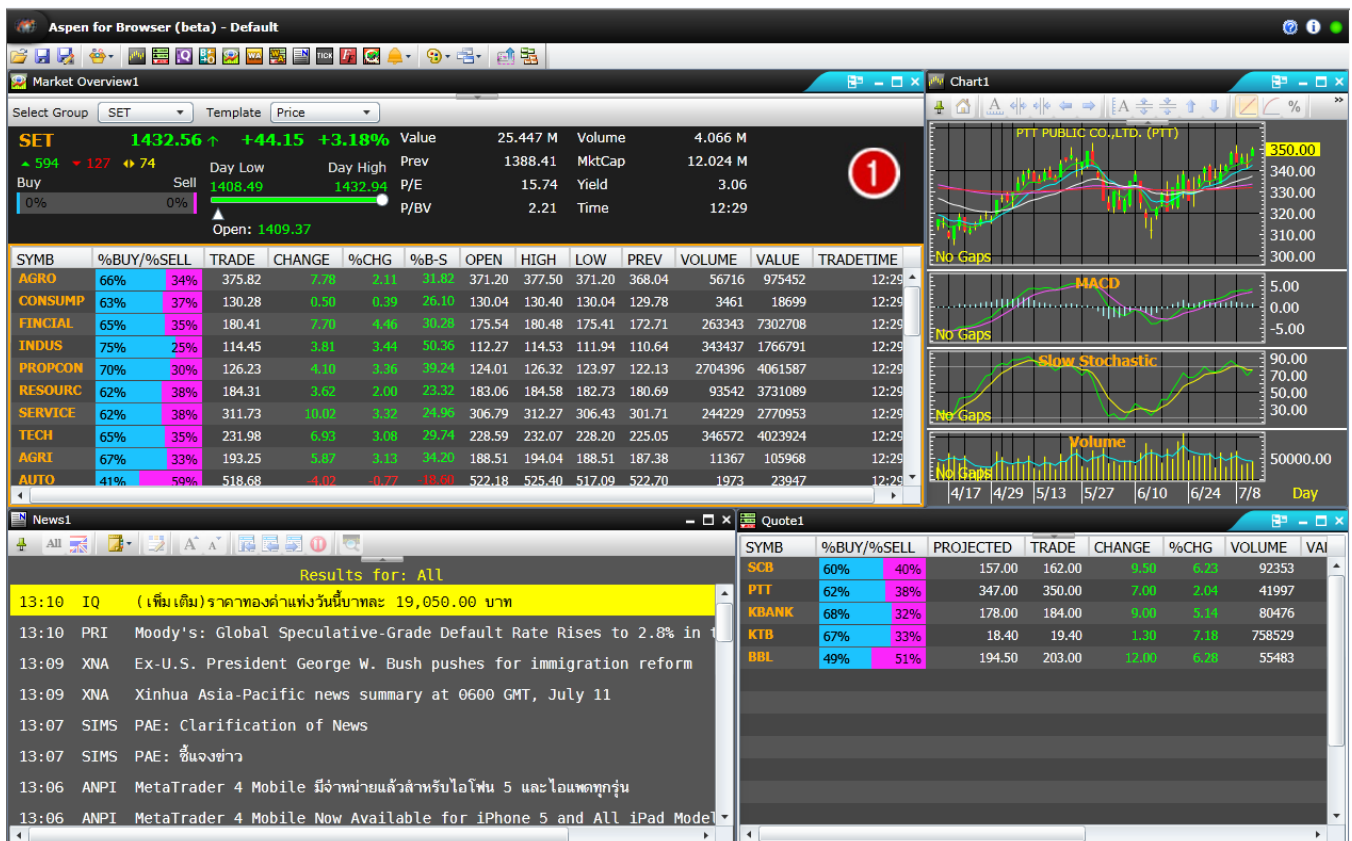
## การเริ่มต้นใช้งาน

เมื่อ Login เข้าสู่ระบบ เพื่อเริ่มต้นใช้งานบริการ Aspen for Browser ท่านจะพบกับหน้าหลัก (Default) ซึ่งประกอบด้วย Window ย่อยๆ 4 Windows คือ Market Overview, Quote, Chart และ News ซึ่งผู้ใช้งานสามารถพิมพ์สัญลักษณ์ (Symbol) เพื่อเรียกดูข้อมูลหุ้นตามต้องการได้ โดยการ Click ลงบน Window ที่ต้องการใช้งานให้ปรากฏกรอบสีส้ม จากนั้นพิมพ์สัญลักษณ์หุ้นที่ต้องการดูข้อมูลลงไปใน Windows นั้นๆ และกดปุ่ม Enter

### วิธีการพิมพ์สัญลักษณ์ (Symbol)

	วิธีการพิมพ์สัญลักษณ์ (Symbol)
หุ้นในกระดานหลัก (Main Board) ใช้ Symbol เหมือน ตลาดหลักทรัพย์ (SET)	PTT, BBL, BANPU
หุ้นในกระดานต่างประเทศ (Foreign Board) ให้เปลี่ยนเครื่องหมาย “-” เป็นเครื่องหมาย “_”	PTT_F, BBL_F
หุ้นกลุ่ม Warrant ให้เปลี่ยนเครื่องหมาย “-” เป็นเครื่องหมาย “_”	EARTH_W3
หุ้นที่ใช้เครื่องหมาย “&” เช่น S&P หรือ TT&T ให้เปลี่ยนเครื่องหมาย “&” เป็น “N”	SNP, TTNT

ทั้งนี้ในหน้าหลัก (Default) จะนำเสนอข้อมูลหลากหลายลักษณะ ตามแต่ละ Window ดังนี้

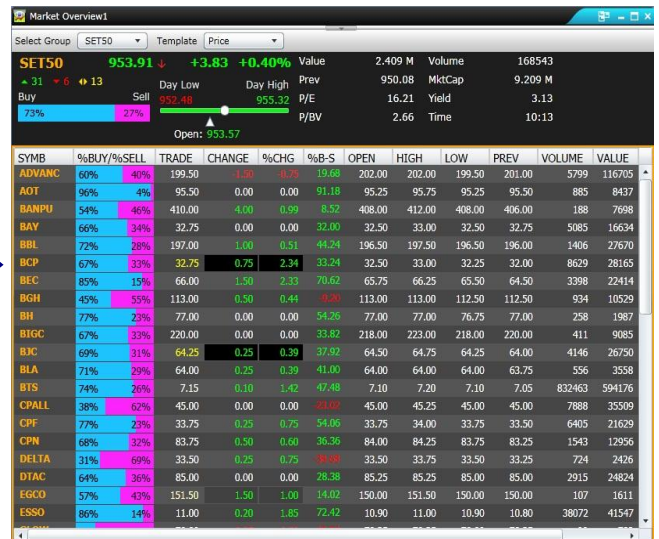
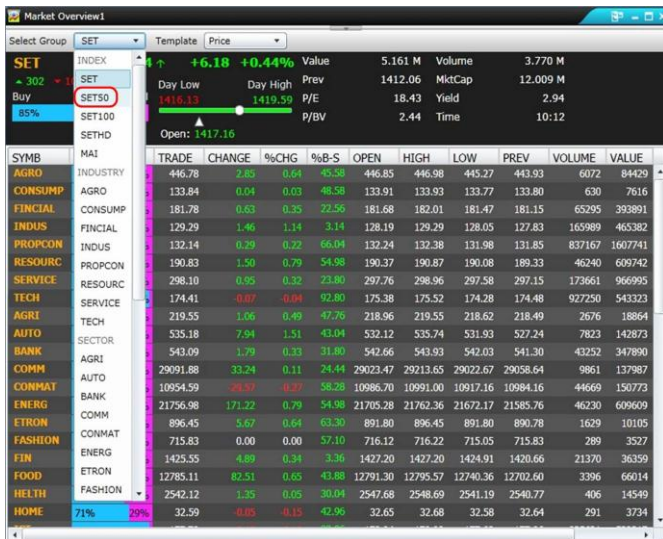


# 1. Market Overview

แสดงข้อมูลหุ้นในแต่ละกลุ่มหลักทรัพย์ในลักษณะ Quote โดยมีวิธีการใช้งานดังนี้

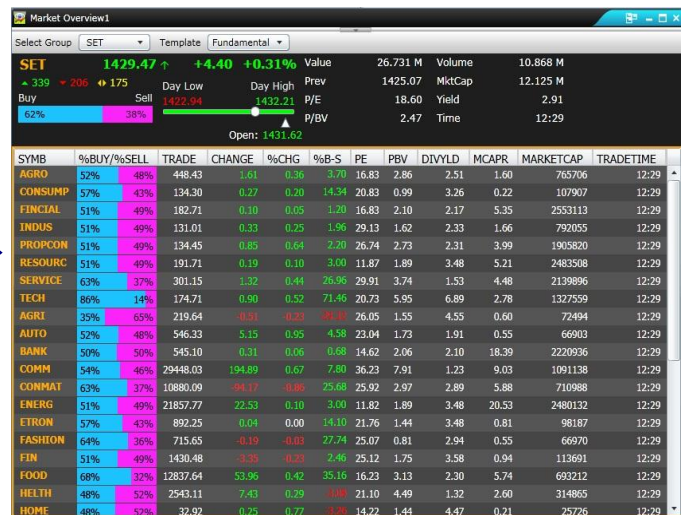
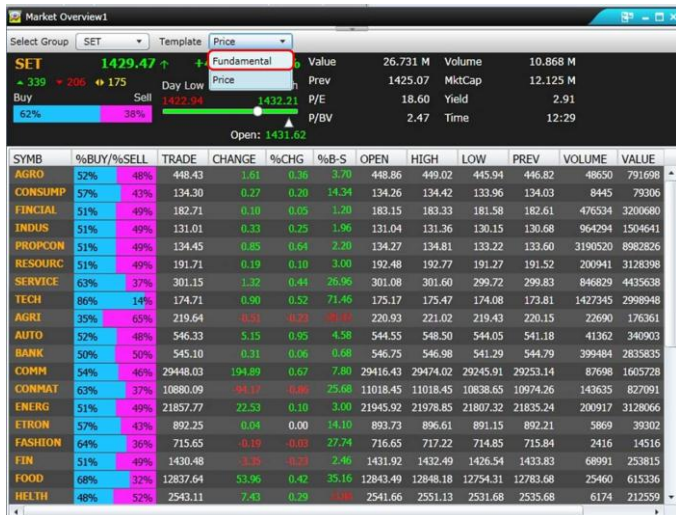
## วิธีการเลือกกลุ่มหลักทรัพย์

Click ที่ปุ่ม Select Group จากนั้น Click เลือกกลุ่มหลักทรัพย์ที่ต้องการ ส่วนของ Quote ด้านล่างจะแสดงข้อมูลรายชื่อหุ้นทุกหุ้นที่อยู่ในกลุ่มหลักทรัพย์นั้น



## วิธีการเลือกประเภทของข้อมูล

ผู้ใช้งานสามารถเลือกประเภทของข้อมูลได้ 2 ประเภท คือ ราคา Real Time (**Price**) หรือ ข้อมูลพื้นฐาน (**Fundamental**) โดย Click ที่ปุ่ม Template จากนั้น Click เลือก List ประเภทข้อมูลที่ต้องการ





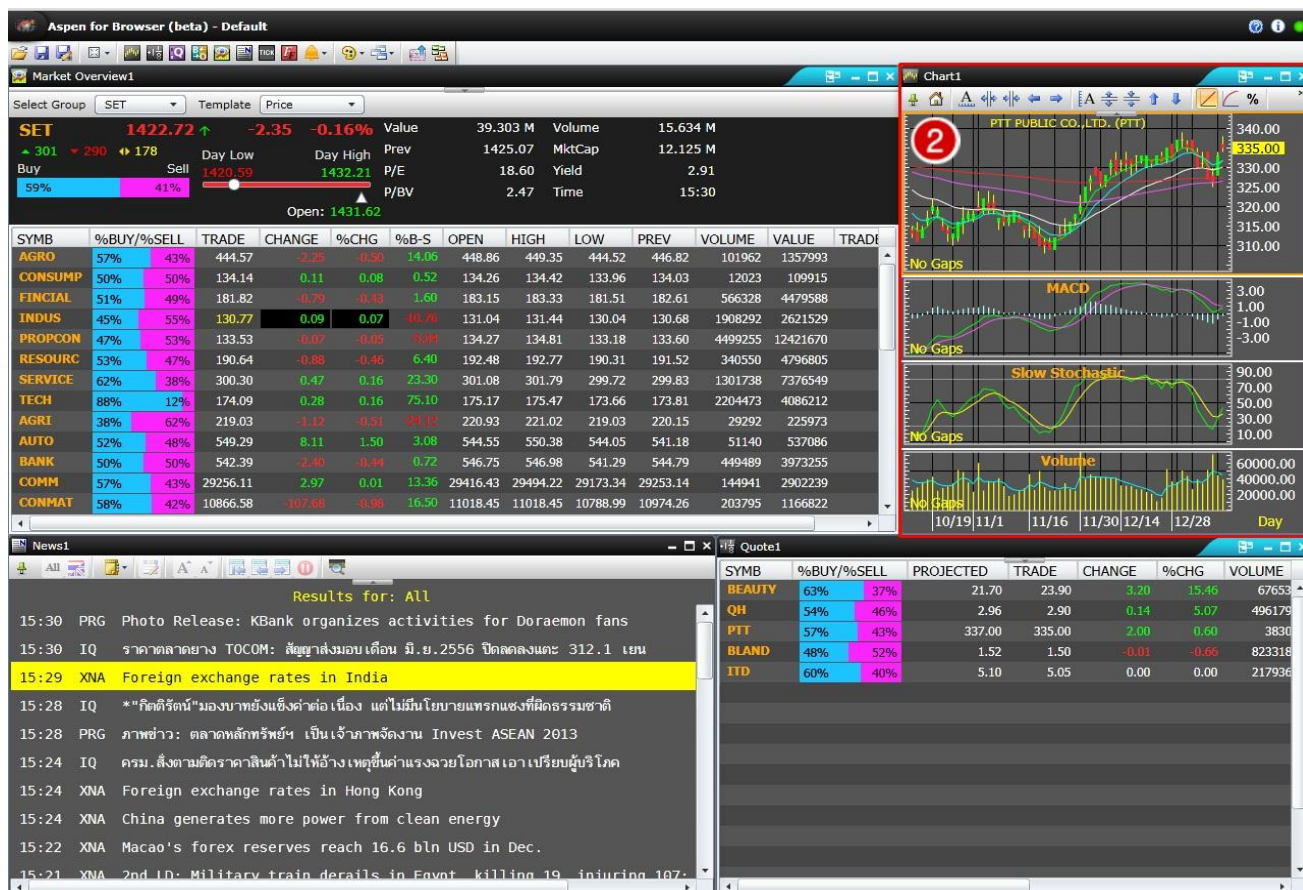
แต่ละคอลัมน์ใน Market Overview Window สามารถเลือกการเรียงลำดับ (Ranking) หุ่นในกลุ่มหลักทรัพย์นั้นๆ จากมาก→น้อย หรือน้อย→มาก เช่น Sector Bank เลือกดูข้อมูลประเภท Fundamental Clickที่หัวคอลัมน์ PE จะแสดงผลว่าหุ้นใดใน Sector Bank ที่มีค่า PE เรียงลำดับจากมากที่สุด หรือน้อยที่สุดได้

SYMB	%BUY/%SELL	TRADE	CHANGE	%CHG	%B-S	PE	PBV	DIVYLD	MCAPR	MARKETCAP	TRADETIME
AGRO	52% 48%	448.43	1.61	0.36	3.70	16.83	2.86	2.51	1.60	765706	12:29
CONSUMP	57% 43%	134.30	0.27	0.20	14.34	20.83	0.99	3.26	0.22	107907	12:29
FINCIAL	51% 49%	182.71	0.10	0.05	1.20	16.83	2.10	2.17	5.35	2553113	12:29
INDUS	51% 49%	131.01	0.33	0.25	1.96	29.13	1.62	2.33	1.66	792055	12:29
PROPCON	51% 49%	134.45	0.85	0.64	2.20	26.74	2.73	2.31	3.99	1905820	12:29
RESOURC	51% 49%	191.71	0.19	0.10	3.00	11.87	1.89	3.48	5.21	2483508	12:29
SERVICE	63% 37%	301.15	1.32	0.44	26.96	29.91	3.74	1.53	4.48	2139896	12:29
TECH	86% 14%	174.71	0.90	0.52	71.46	20.73	5.95	6.89	2.78	1327559	12:29
AGRI	35% 65%	219.64	-0.51	-0.23	35.10	26.05	1.55	4.55	0.60	72494	12:29
AUTO	52% 48%	546.33	5.15	0.95	4.58	23.04	1.73	1.91	0.55	66903	12:29
BANK	50% 50%	545.10	0.31	0.06	0.68	14.62	2.06	2.10	18.39	2220936	12:29
COMM	54% 46%	29448.03	194.89	0.67	7.80	36.23	7.91	1.23	9.03	1091138	12:29
CONMAT	63% 37%	10880.09	94.17	0.86	25.68	25.92	2.97	2.89	5.88	710988	12:29
ENERG	51% 49%	21857.77	22.53	0.10	3.00	11.82	1.89	3.48	20.53	2480132	12:29
ETRON	57% 43%	892.25	0.04	0.00	14.10	21.76	1.44	3.48	0.81	98187	12:29
FASHION	64% 36%	715.65	-0.19	-0.03	27.74	25.07	0.81	2.94	0.55	66970	12:29
FIN	51% 49%	1430.48	-3.35	-0.23	2.46	25.12	1.75	3.58	0.94	113691	12:29
FOOD	68% 32%	12837.64	53.96	0.42	35.16	16.23	3.13	2.30	5.74	693212	12:29
HEALTH	48% 52%	2543.11	7.43	0.29	3.40	21.10	4.49	1.32	2.60	314865	12:29
HOME	48% 52%	32.92	0.25	0.77	1.30	14.22	1.44	4.47	0.21	25726	12:29

SYMB	%BUY/%SELL	TRADE	CHANGE	%CHG	%B-S	PE	PBV	DIVYLD	MCAPR	MARKETCAP	TRADETIME
TOURISM	56% 44%	451.09	1.79	0.40	12.16	167.41	1.81	0.84	0.68	83228	12:29
COMM	54% 46%	29448.03	194.89	0.67	7.80	36.23	7.91	1.23	9.03	1091138	12:29
SERVICE	63% 37%	301.15	1.32	0.44	26.96	29.91	3.74	1.53	4.48	2139896	12:29
MEDIA	67% 33%	89.62	0.03	0.03	33.26	29.78	6.59	2.70	2.28	275627	12:29
INDUS	51% 49%	131.01	0.33	0.25	1.96	29.13	1.62	2.33	1.66	792055	12:29
PROP	51% 49%	296.22	5.27	1.81	1.06	27.37	3.04	1.57	8.25	996625	12:29
PROPCON	51% 49%	134.45	0.85	0.64	2.20	26.74	2.73	2.31	3.99	1905820	12:29
AGRI	35% 65%	219.64	-0.51	-0.23	35.10	26.05	1.55	4.55	0.60	72494	12:29
CONMAT	63% 37%	10880.09	94.17	0.86	25.50	25.92	2.97	2.89	5.88	710988	12:29
FIN	51% 49%	1430.48	-3.35	-0.23	2.46	25.12	1.75	3.58	0.94	113691	12:29
FASHION	64% 36%	715.65	-0.19	-0.03	27.76	25.07	0.81	2.94	0.55	66970	12:29
AUTO	52% 48%	546.33	5.15	0.95	4.58	23.04	1.73	1.91	0.55	66903	12:29
ETRON	57% 43%	892.25	0.04	0.00	14.12	21.76	1.44	3.48	0.81	98187	12:29
IMM	34% 66%	94.72	-0.18	-0.19	37.40	21.46	1.60	3.78	0.15	18395	12:28
PERSON	64% 36%	623.71	1.84	0.30	28.18	21.24	1.98	2.68	0.12	15211	12:29
HEALTH	48% 52%	2543.11	7.43	0.29	3.48	21.10	4.49	1.32	2.60	314865	12:29
CONSUMP	57% 43%	134.30	0.27	0.20	14.34	20.83	0.99	3.26	0.22	107907	12:29
TRANS	64% 36%	136.83	0.54	0.40	28.84	20.80	1.36	1.88	3.08	372664	12:29
TECH	86% 14%	174.71	0.90	0.52	71.46	20.73	5.95	6.89	2.78	1327559	12:29

## 2.Chart

แสดงข้อมูลราคาในลักษณะกราฟข้อมูล ซึ่งสามารถเพิ่ม Technical Study เพื่อใช้ร่วมกับการวิเคราะห์ในเชิงเทคนิควิเคราะห์ร่วมด้วย



## วิธีการเรียกใช้งานวินโดว์กราฟ

ผู้ใช้งานสามารถเรียกดูกราฟได้โดย

- 1) Click ที่ Window Chart ให้ปรากฏกรอบสี่เหลี่ยม
- 2) พิมพ์ Symbol หน้าที่ต้องการลงไป จากนั้นกด Enter



ปุ่มเครื่องมือบน Window Chart จะแบ่งเป็นชุดคำสั่งต่าง ๆ ในกรณีที่ต้องการดูชุดคำสั่งที่ถูกซ่อนอยู่ ผู้ใช้งานสามารถเลือกดูได้โดยการ Click ปุ่ม Drop Down ที่ด้านขวาสุดของ Window ดังนี้



ในกรณีที่ระบบซ่อนแถบเครื่องมือไว้ ผู้ใช้งานสามารถตั้งค่าให้ระบบแสดงแถบเครื่องมือค้างไว้ได้โดยการ Click ที่เครื่องหมายสามเหลี่ยม Drop Down จากนั้น Click ที่ปุ่ม Pin ให้สัญลักษณ์เข็มหมุดพลิกเป็นแนวตั้ง ระบบก็จะโชว์แถบเครื่องมือค้างไว้



(Click ที่ปุ่ม Pin เพื่อโชว์แถบเครื่องมือค้างไว้)





## ชุดคำสั่งบนวินโดว์กราฟ แบ่งออกเป็นแต่ละชุดย่อยดังนี้

1.ชุดคำสั่งการปรับ Scale ของ Chart ใช้สำหรับการปรับ Scale ของกราฟทั้งแนวนอน (แกนเวลา) และแนวตั้ง (แกนราคา)

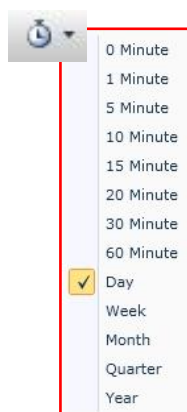


2.ชุดคำสั่งสำหรับรูปแบบในการแสดงราคาเมื่อต้องการเปรียบเทียบกราฟของหุ้นหลายๆ หุ้น เช่น ต้องการเปรียบเทียบกราฟหุ้น BBL กับ KBANK ให้พิมพ์ **BBL,KBANK** และกดปุ่ม **Enter** สามารถเลือกชุดคำสั่งสำหรับรูปแบบในการแสดงราคาได้ 3 รูปแบบ(ตามภาพด้านล่าง) ซึ่งแต่ละคำสั่งแสดงราคาดังนี้

- |  |                            |  |                                           |
|--|----------------------------|--|-------------------------------------------|
|  | Linear Price Scale         |  | แสดง Scale ราคาตามจริง                    |
|  | Logarithmic Price Scale    |  | แสดง Scale ราคาโดย Log Scale ตามระดับราคา |
|  | Percent Change Price Scale |  | แสดง Scale ราคาในลักษณะ %Change           |

\*\*\* โดยปกติคำสั่ง %Change จะเป็นการคำนวณเปอร์เซ็นต์การเปลี่ยนแปลงของ symbol นั้นๆ โดยกำหนดให้แท่งแรกของหน้าจอแสดงผล เป็นวันฐานในการคำนวณเปอร์เซ็นต์การเปลี่ยนแปลง แต่หากต้องการกำหนดวันฐานใหม่เพื่อใช้คำนวณเปอร์เซ็นต์การเปลี่ยนแปลง ทำได้โดยการเลื่อน cursor ไปไว้ตรงตำแหน่งวันที่ที่ต้องการและ Click ที่คำสั่ง %Change อีกครั้ง ระบบจะทำการคำนวณเปอร์เซ็นต์การเปลี่ยนแปลงให้ใหม่ โดยกำหนดวันฐานตามความต้องการของผู้ใช้งาน\*\*\*

3.ปุ่ม คำสั่งกำหนดช่วงเวลาของกราฟ

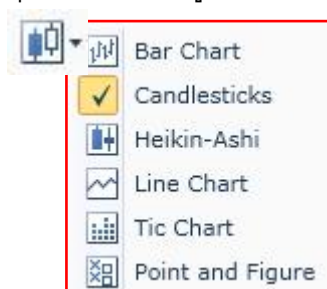


ผู้ใช้งานสามารถเลือกการแสดงผลของกราฟได้ตาม Period ที่ต้องการซึ่งมีให้เลือกใช้งานได้ในหลายระดับดังนี้

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

หากผู้ใช้งานต้องการดู Period รายนาที่ที่ไม่มีอยู่ใน List ท่านสามารถพิมพ์ตัวเลขนาที่ที่ต้องการได้เลย เช่น 120, 240, 360...นาที่ เป็นต้น และกดปุ่ม **Enter**

4.ปุ่มคำสั่งเกี่ยวกับรูปแบบกราฟ



\*\*\*ผู้ใช้งานสามารถเลือกรูปแบบของกราฟได้ตามความต้องการ เช่น Bar Chart, Candlesticks, Heikin-Ashi, Line Chart, Tic Chart, Point and Figure เพียงแค่ Click ที่รูปแบบกราฟที่ต้องการได้เลย\*\*\*

## 5.การเพิ่ม-ลด เทคนิควิเคราะห์บนวินโดว์กราฟ



### 5.1 ปุ่ม Overlay

ใช้เพิ่มเส้นเทคนิควิเคราะห์บนกราฟราคา โดยการ Click ที่ปุ่ม Overlay จากนั้นจะมี List เทคนิควิเคราะห์แต่ละประเภทปรากฏขึ้น ให้เลือกเส้นเทคนิควิเคราะห์ที่ต้องการ เช่น เส้น Moving Average, Bollinger Bands เป็นต้น



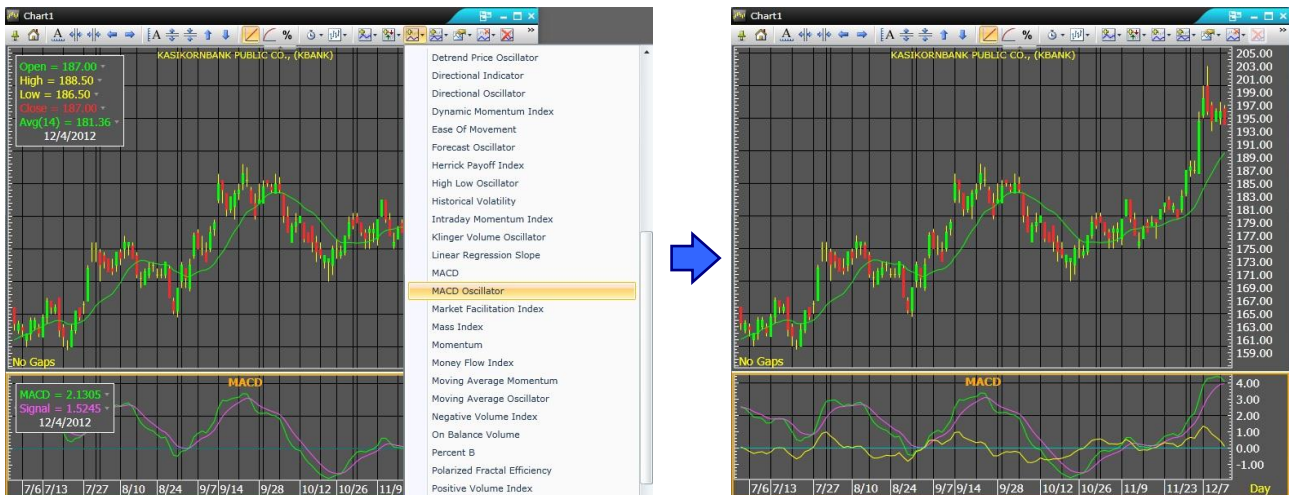
### 5.2 ปุ่ม Expert Advisor

ใช้เพิ่มสัญญาณเทคนิควิเคราะห์ต่างๆลงไปในกราฟราคา ทำให้ผู้ใช้งานเห็นสัญญาณ (ในรูปแบบตัวอักษร) ได้อย่างชัดเจน โดยการ Click ที่ปุ่ม Expert Advisor จากนั้นจะมีรายชื่อสัญญาณเทคนิควิเคราะห์แต่ละแบบปรากฏขึ้น ให้เลือกสัญญาณเทคนิควิเคราะห์ที่ต้องการ เช่น เส้น MACD Cross Signal, Moving Average Cross, Price Cross MAV, RSI Signal, Stochastic Cross เป็นต้น



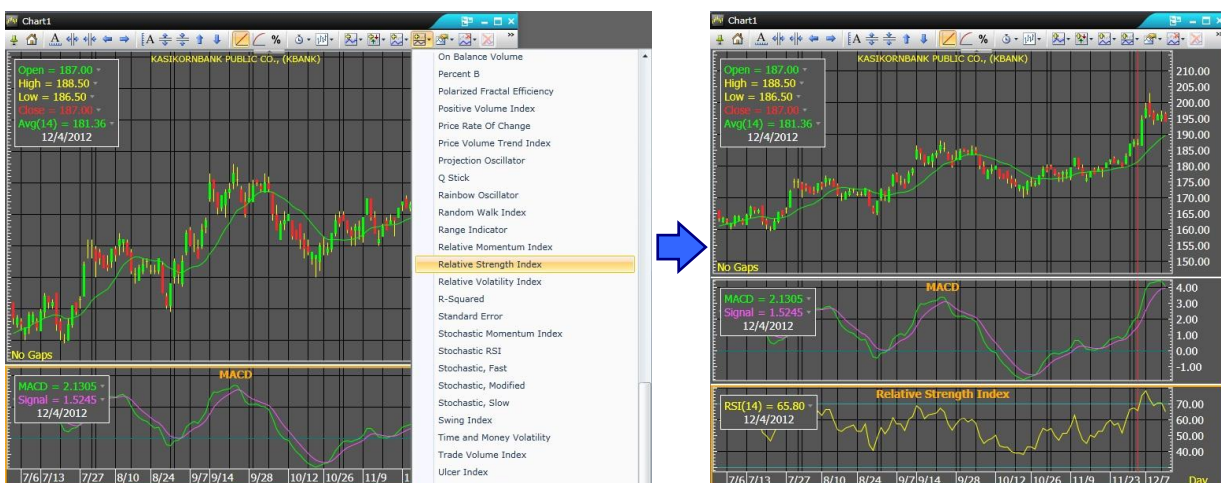
### 5.3 ปุ่ม Indicators

ใช้เพื่อเพิ่มเส้นเทคนิควิเคราะห์บนเทคนิควิเคราะห์แบบ Split Window โดยการ Click บน Split Window ที่ต้องการ จากนั้น Click ที่ปุ่ม Indicators จะมีรายชื่อเส้นเทคนิควิเคราะห์แต่ละแบบปรากฏขึ้น ให้เลือกเส้นเทคนิควิเคราะห์ที่ต้องการ เช่น การเพิ่มเส้น MACD Oscillator บน Split Window MACD เป็นต้น



### 5.4 ปุ่ม Add Indicator to New Panel

ใช้เพิ่มเส้นเทคนิควิเคราะห์ในลักษณะ Split Window ด้วยการ Click ที่ปุ่ม Add Indicator to New Panel จากนั้นจะมีรายชื่อเส้นเทคนิควิเคราะห์แต่ละแบบปรากฏขึ้น จากนั้นเลือกเส้นเทคนิควิเคราะห์ที่ต้องการ เช่น MACD หรือ RSI เป็นต้น



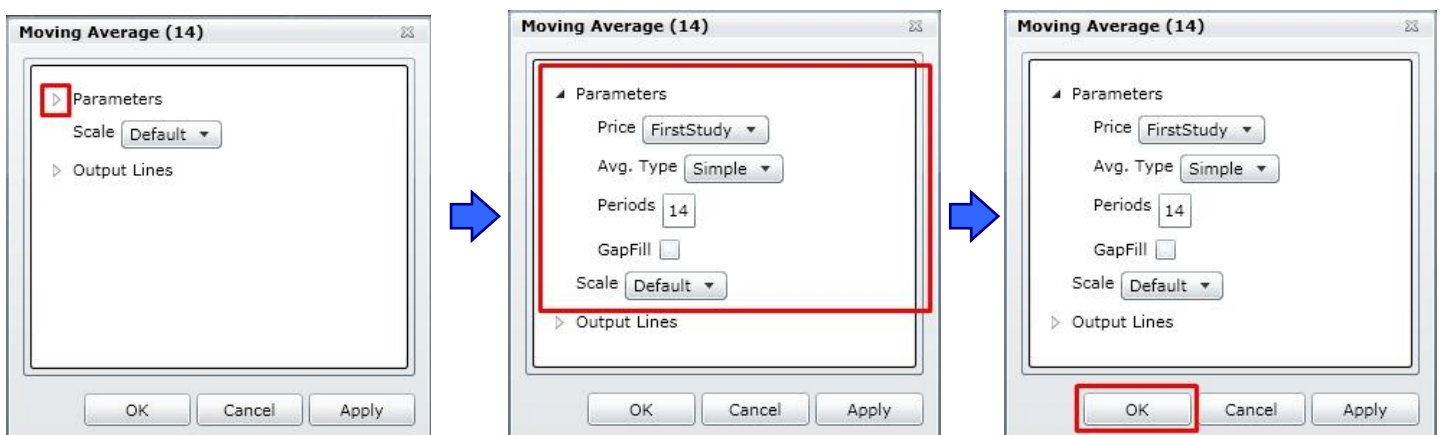


## 5.5 ปุ่ม Study Properties

ใช้สำหรับเปลี่ยนแปลงค่ากำหนดต่างๆ (Parameters) ของเส้นเทคนิควิเคราะห์ ด้วยการ Click ที่เส้นเทคนิควิเคราะห์ที่ต้องการจะเปลี่ยน เช่น หากต้องการเปลี่ยนจำนวน period เส้น Moving Average ให้ Click ที่กรอบราคาให้ปรากฏกรอบสีส้ม จากนั้น Click ที่ปุ่ม Study Properties และเลือก Click ที่เส้น Moving Average



เมื่อ Click ที่ Moving Average แล้วจะปรากฏ Pop Up Window ขึ้นที่กลางหน้าจอซึ่งข้อมูล ด้านใน Pop Up จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือส่วนของการตั้งค่า Parameters และ ส่วนของการตั้งค่า Out Put Line จากนั้น Click เลือกที่เครื่องหมาย Drop Down ด้านหน้าส่วนที่ต้องการจะเปลี่ยนแปลง ระบบจะแสดง List ป๊อปย่อยให้ปรับเปลี่ยน เมื่อกำหนดค่า Parameters เรียบร้อย แล้วให้ Click ที่ปุ่ม OK



## 5.6 ปุ่ม Remove Study

ใช้ลบเส้นเทคนิควิเคราะห์บนกราฟราคาออก ด้วยการ Click ที่กรอบราคาให้ปรากฏกรอบสี่เหลี่ยม จากนั้น Click ที่ปุ่ม Remove Study แล้วเลือก Click รายชื่อเทคนิควิเคราะห์ที่ไม่ต้องการ



## 5.7 ปุ่ม Remove All Overlay

ใช้ลบเส้นเทคนิควิเคราะห์บนกราฟราคาออกทั้งหมดในคราวเดียวกันโดยการ Click ที่กรอบราคาให้ปรากฏกรอบสี่เหลี่ยม จากนั้น Click ที่ปุ่ม Remove All Overlay ระบบจะลบเส้นเทคนิคออกไปทั้งหมด



## 5.8 ปุ่ม Move Panel Down-Up

ใช้เคลื่อนย้ายตำแหน่งของ Split Window ให้อยู่ในตำแหน่งที่ต้องการโดยการ Click ที่ Split Window ที่ต้องการย้ายตำแหน่ง จากนั้น Click ที่ปุ่ม Move Panel Up หรือ Move Panel Down ซึ่งจะทำให้ Split Window ที่เลือกไว้จะสลับตำแหน่งขึ้นลงตามต้องการ



## 5.6 ปุ่ม Remove Panel

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





## 6.การเปรียบเทียบหุ้นบนวินโดว์กราฟ



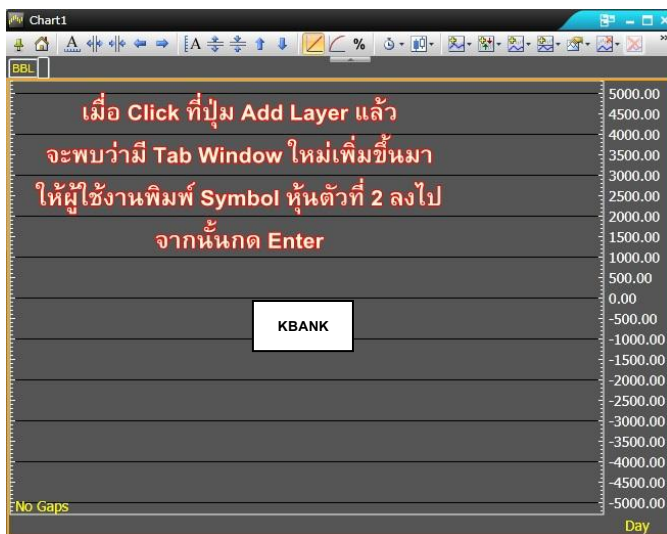
Window Chart สามารถเปรียบเทียบหุ้นได้มากกว่า 2 หุ้นขึ้นไปในลักษณะแผ่นใส (Layer) แต่สามารถใช้เมนูนี้บนกราฟที่ไม่มีการเพิ่ม split windows เท่านั้น

### 6.1 ปุ่ม Add Layer

ใช้เพิ่มจำนวน Symbol ที่ต้องการจะเปรียบเทียบ เริ่มต้นจากการลบ Split Window บนหน้าต่างกราฟออกทั้งหมดจนเหลือเพียงกราฟราคาและพิมพ์ Symbol ตัวแรกที่ต้องการเปรียบเทียบลงไป จากนั้น Click ที่ปุ่ม Add Layer



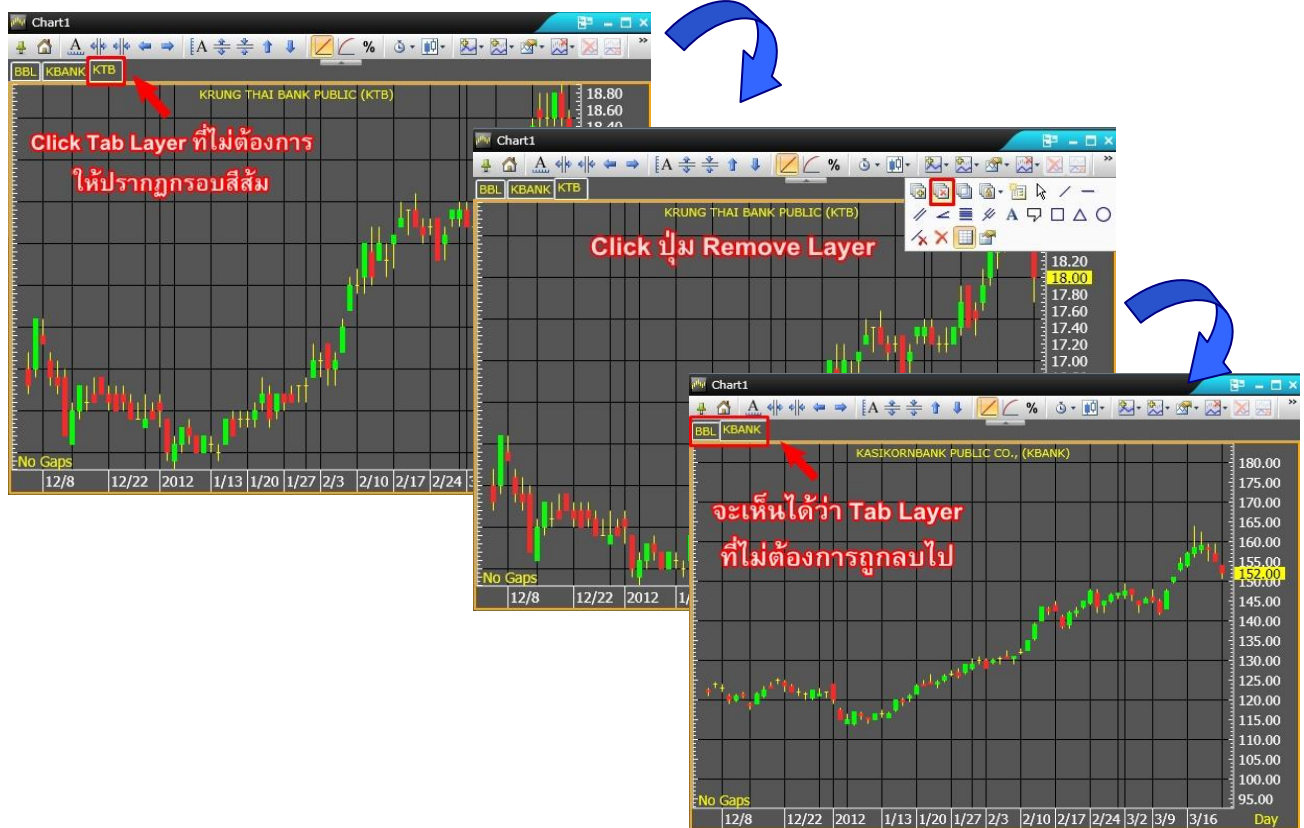
เมื่อ Click ที่ปุ่ม Add Layer แล้ว จะพบว่า มี Tab Layer ใหม่เพิ่มขึ้นมา จากนั้นพิมพ์ Symbol ตัวที่ 2 ที่ต้องการจะเปรียบเทียบลงไปได้เลย จากนั้นกด Enter (ระบบสามารถรองรับการเปรียบเทียบ Symbol ได้มากกว่าครั้งละ 2 หากผู้ใช้งานต้องการเปรียบเทียบมากกว่า 2 Symbol ให้ทำซ้ำขั้นตอนข้อที่ 6.1)



## 6.2 ปุ่ม Remove Layer



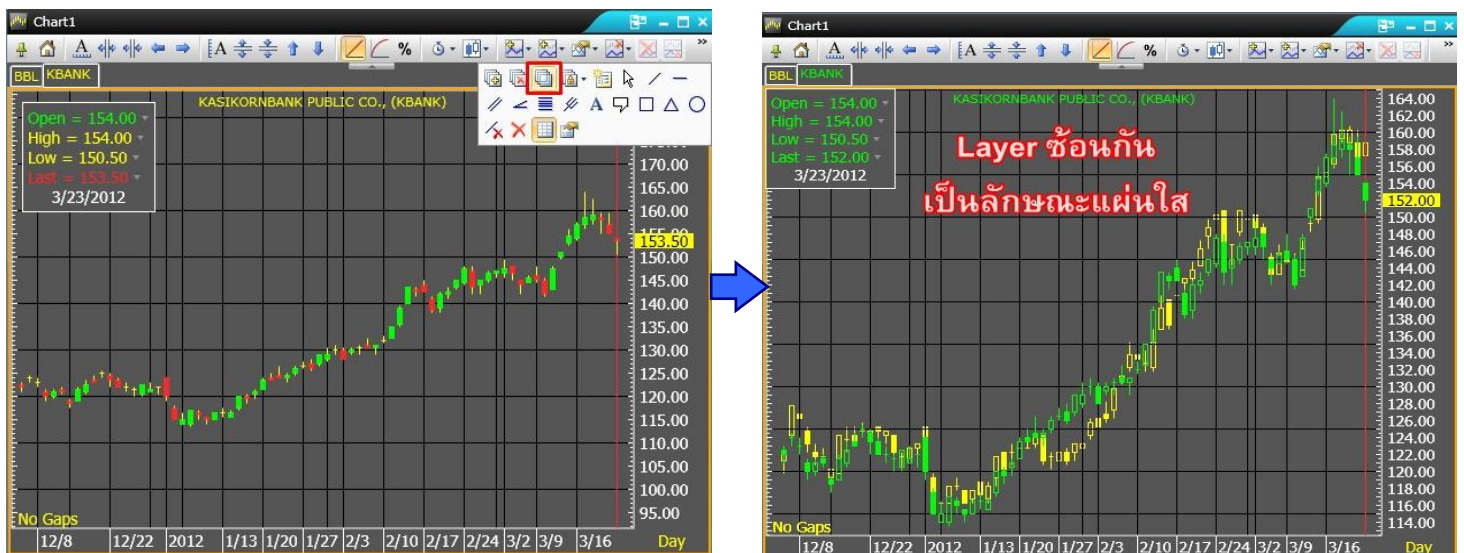
ใช้ลบ Layer ที่ไม่ต้องการออก สามารถทำได้โดยการ Click เลือก Tab Symbol ที่ไม่ต้องการให้ปรากฏ กรอบสีส้ม จากนั้น Click ที่ปุ่ม Remove Layer



## 6.3 ปุ่ม Transparent Layers



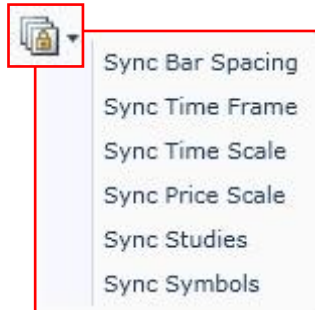
ใช้เทียบแต่ละ Layer ที่ได้ Add Symbol ไว้ ซึ่งภาพที่ออกมาจะเป็นลักษณะเหมือนแผ่นใสที่ซ้อนกันอยู่ โดยเมื่อทำการ Add Layer ตามจำนวน Symbol ที่ต้องการไว้เรียบร้อยแล้ว ให้ Click ที่ปุ่ม Transparent Layer กราฟราคาของแต่ละ Symbol จะซ้อนกันเป็นลักษณะแผ่นใส





## 6.4 ปุ่ม Synchronize Layers

ใช้เชื่อม Layer ทั้งหมดเข้าด้วยกัน เพื่อให้การปรับเปลี่ยนรูปแบบกราฟหลังจากที่เชื่อม Layer แล้ว สามารถ เปลี่ยนแปลงไปพร้อมกันในทุกๆ 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

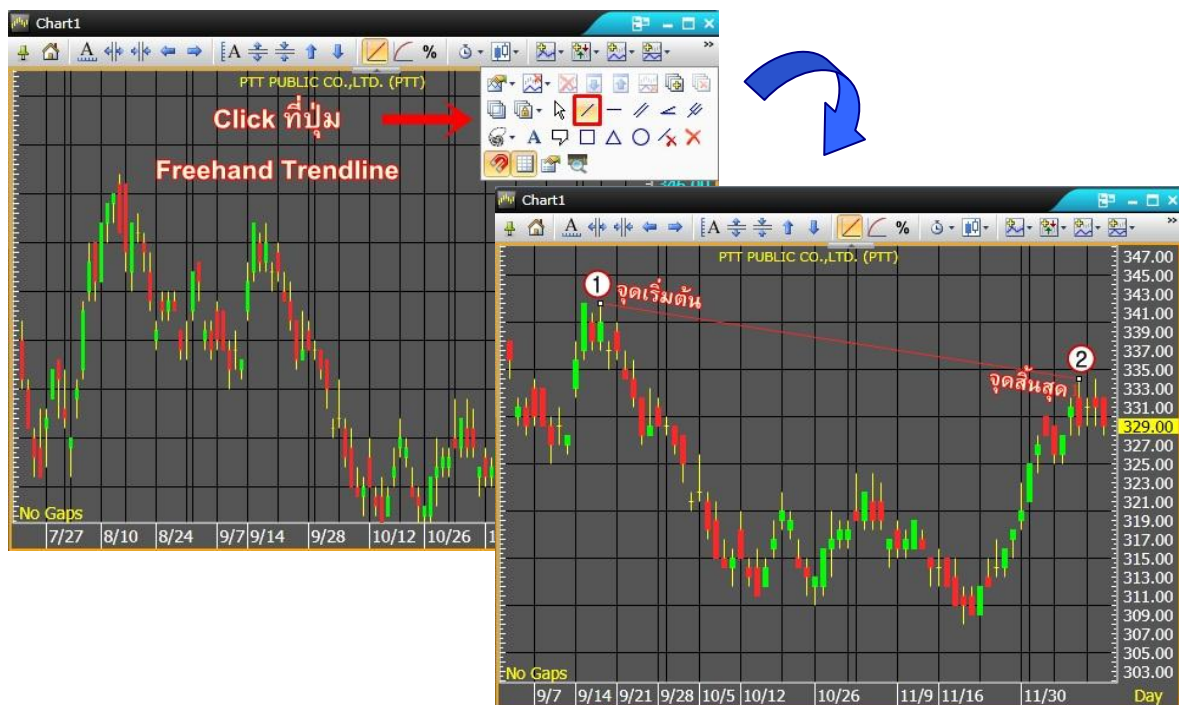
## 7.การวาดเส้นแนวโน้ม และ เครื่องมือสำหรับบันทึกข้อความ



ใช้วาดเส้นแนวโน้ม และเครื่องมือในการจดบันทึกต่างๆ เพื่อเตือนความจำ ซึ่งเครื่องมือในการวาดเส้นแนวโน้มที่นิยมใช้กันมีดังต่อไปนี้

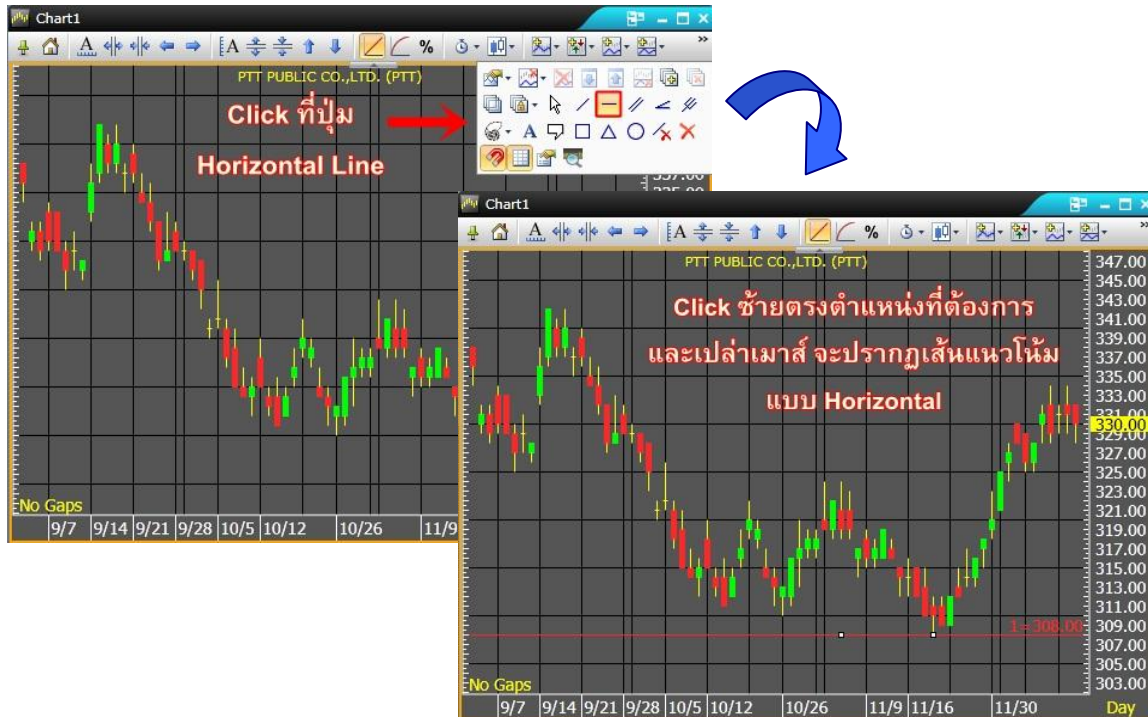
### 7.1 ปุ่ม Freehand Trend Line

ใช้สำหรับการวาดเส้นแนวโน้มแบบอิสระ สามารถทำได้โดยการ Click ที่ปุ่ม Freehand Trend Line แล้ว Click ข้าย่างไว้ที่จุดเริ่มต้น จากนั้นลากเมาส์ไปยังจุดสิ้นสุดและปล่อยเมาส์ และ Click ข้าย้ำที่จุดสิ้นสุดอีกครั้ง




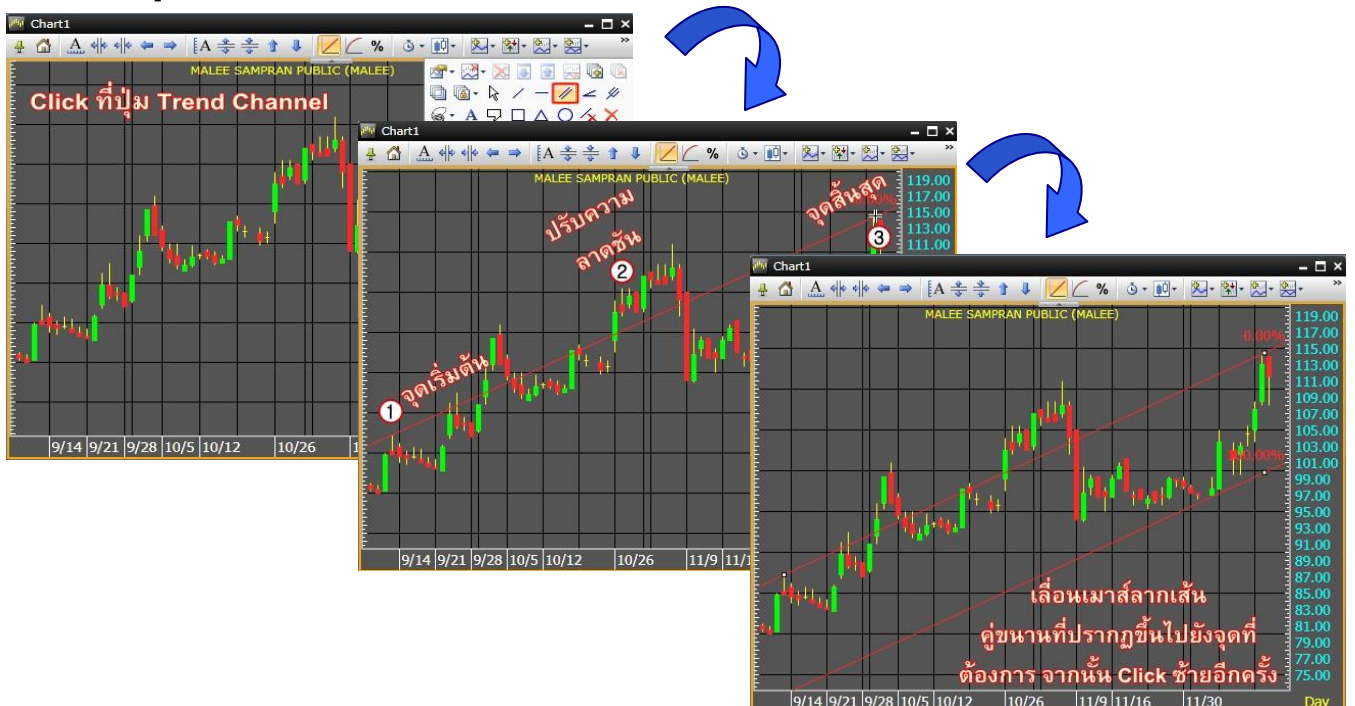
## 7.2 ปุ่ม Horizontal Line

ใช้วาดเส้นแนวโน้มแบบแนวนอน สามารถทำได้โดย Click ที่ไอคอน Horizontal Line จากนั้น Click ซ้ายตรงตำแหน่งที่ต้องการและปล่อยเมาส์ จะปรากฏเส้นแนวโน้มแบบ Horizontal ขึ้นมาหนึ่งเส้น และหากต้องการเพิ่มเส้นแนวโน้ม Horizontal เส้นที่ 2 ก็ทำซ้ำวิธีการเดิม



## 7.3 ปุ่ม Trend Channel

ใช้เพิ่มเส้นแนวโน้ม 2 เส้นในลักษณะขนานกับเส้นเดิม และการเคลื่อนย้ายเส้นจะเคลื่อนที่ไป พร้อมๆ กัน ทั้ง 2 เส้น สามารถทำได้โดย Click ที่ปุ่ม  Trend Channel จากนั้น Click ซ้ายที่จุดเริ่มต้น จะมีเส้น Trend Channel ปรากฏขึ้น ให้ผู้ใช้งานขยับเมาส์เพื่อปรับองศาของเส้นให้เกิดความลาดชันตามต้องการ จากนั้น Click จุดที่สอง จะปรากฏเส้นแนวโน้มคู่ขนานขึ้นมาอีกเส้น ให้เลื่อนเมาส์เพื่อลากเส้นคู่ขนานที่ปรากฏขึ้นนี้ไปไว้ยังจุดที่ต้องการ จากนั้น Click ซ้ายอีกครั้งเพื่อวางเส้นคู่ขนาน



## 7.4 ปุ่ม Fibonacci

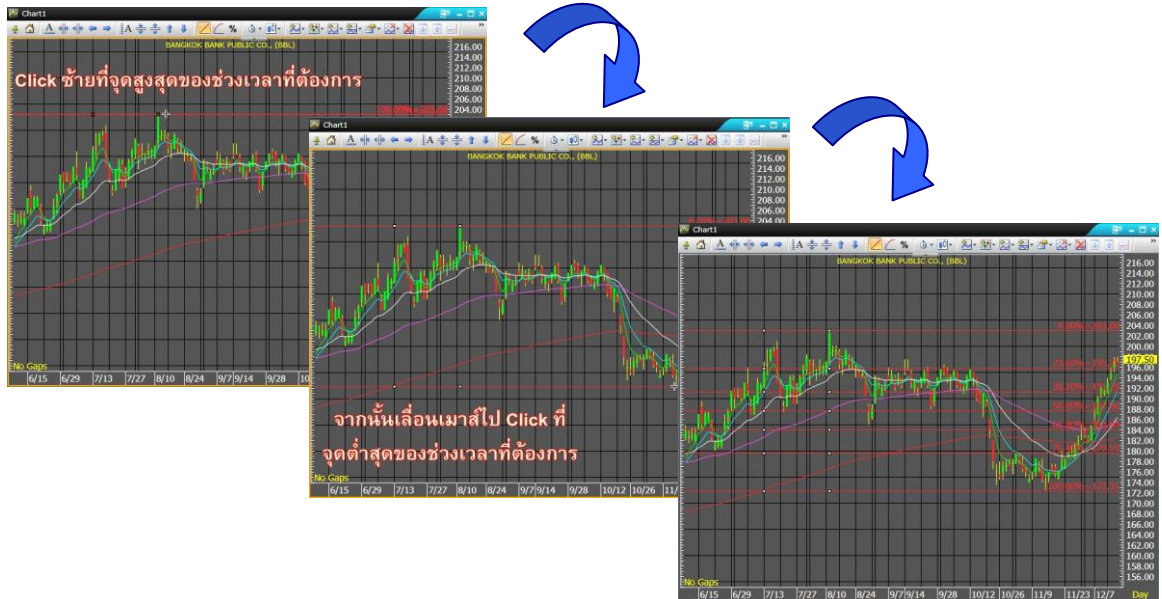
ใช้เพื่อวาดเส้นแนวโน้มตามทฤษฎี Fibonacci โดยสามารถเลือกได้หลายรูปแบบดังนี้

### 7.4.1 ปุ่ม



### Fibonacci Retracements

ใช้วาดเส้นแนวโน้มตามทฤษฎี Fibonacci สามารถทำได้โดย Click ที่ Retracements จากนั้น Click ซ้ายที่จุดสูงสุดของช่วงเวลาที่ต้องการ และเลื่อนเมาส์ไป Click ที่จุดต่ำสุดของช่วงเวลาที่ต้องการ จะได้เส้นแนวโน้มราคาจากจุดสูงสุดไปยังจุดต่ำสุด ของช่วงเวลาที่ต้องการ

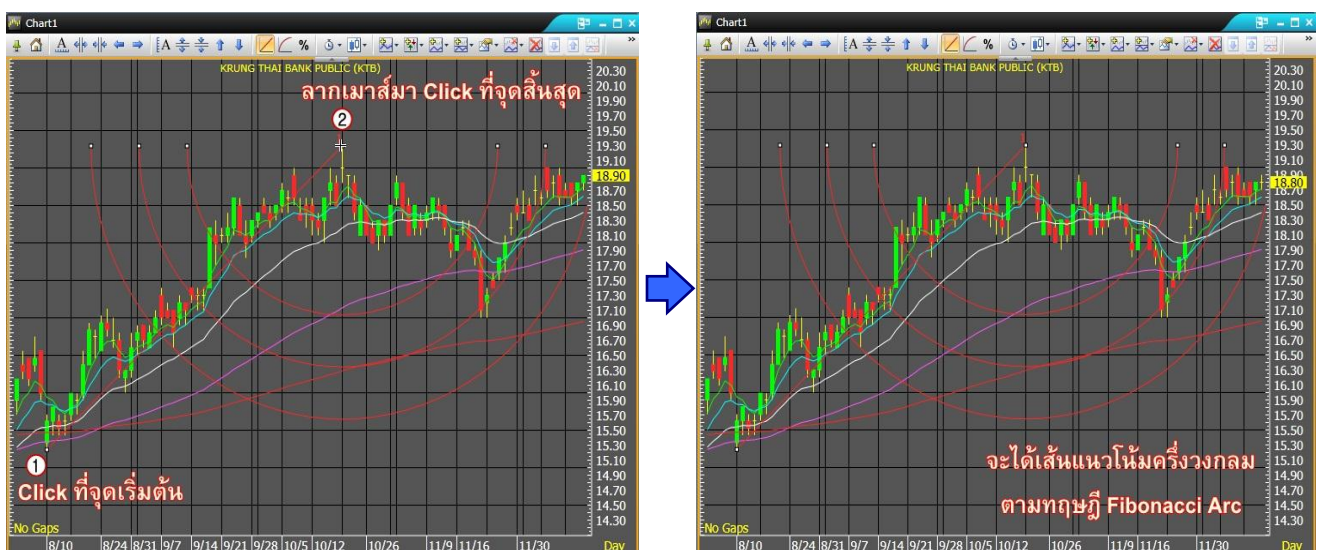


### 7.4.2 ปุ่ม



### Fibonacci Arc

ใช้วาดเส้นแนวโน้มตามทฤษฎี Fibonacci ในลักษณะครึ่งวงกลมคล้ายพัด สามารถทำได้โดย Click ที่ Arc จากนั้น Click ซ้ายที่จุดสูงสุดของช่วงเวลาที่ต้องการ และเลื่อนเมาส์ไป Click ที่จุดต่ำสุดของช่วงเวลาที่ต้องการ (อาจ Click ที่จุดต่ำสุดก่อนได้ขึ้นอยู่กับภาวะตลาด) จะได้เส้นแนวโน้มราคาครึ่งวงกลม





#### 7.4.3 ปุ่ม



Fan

Fibonacci Fan

ใช้วาดเส้นแนวโน้มตามทฤษฎี Fibonacci มีลักษณะเป็นเส้น 3 แฉก สามารถทำได้โดย Click ที่ Fan จากนั้น Click ซ้ายที่จุดต่ำสุดของช่วงเวลาที่ต้องการ และเลื่อนเมาส์ไป Click ที่ จุดสูงสุดของช่วงเวลาที่ต้องการ (อาจ Click ที่จุดสูงสุดก่อนได้ ขึ้นอยู่กับภาวะตลาด) จะได้เส้นแนวโน้มเป็นลักษณะ 3 แฉก



#### 7.4.4 ปุ่ม



Single-Bar Time Zones

Single-Bar Time Zones

ใช้วาดเส้นแนวโน้มตามทฤษฎี Fibonacci มีลักษณะเป็นเส้นแนวตั้ง สามารถทำได้โดย Click ที่ Single-Bar Time Zones จากนั้น Click ซ้ายที่จุดเริ่มต้น 1 ครั้งจะได้เส้นแนวโน้มเป็นลักษณะแนวตั้ง



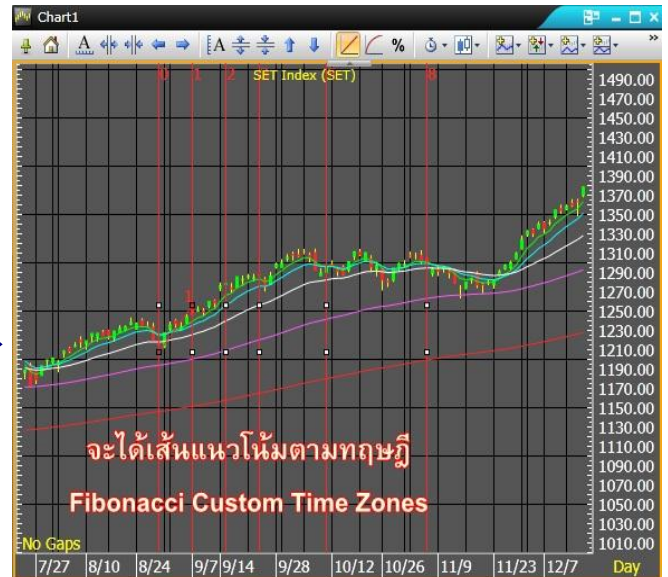
#### 7.4.5 ปุ่ม



Custom Time Zones

Custom Time Zones

ใช้วาดเส้นแนวโน้มตามทฤษฎี Fibonacci มีลักษณะเป็นเส้นแนวตั้ง แต่แตกต่างกับ Single-Bar Time Zones ตรงที่สามารถกำหนดช่วงเวลาได้ โดย Click ที่ List Custom Time Zones จากนั้น Click ซ้ายที่จุดเริ่มต้น 1 ครั้ง และ Click ที่จุดสิ้นสุด 1 ครั้ง จะได้เส้นแนวโน้มเป็นลักษณะแนวตั้งที่กำหนดช่วงเวลาได้



#### 7.4.6 ปุ่ม



Projections

Projections

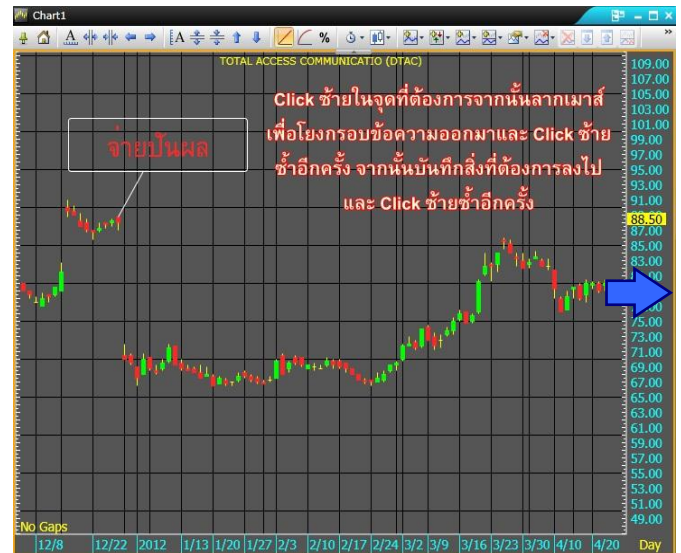
ใช้วาดเส้นแนวโน้มตามทฤษฎี Fibonacci สามารถทำได้โดย Click ที่ Projections จากนั้น Click ซ้ายที่จุดต่ำสุดแรก ของช่วงเวลาที่ต้องการ และเลื่อนเมาส์ไป Click ที่ จุดสูงสุดถัดมา จากนั้น Click ที่ จุดต่ำสุดถัดมา ของช่วงเวลาที่ ต้องการ (อาจ Click ที่จุดสูงสุดก่อนได้ขึ้นอยู่กัภาวะตลาด) จะได้เส้นแนวโน้มราคาที่ต้องการ





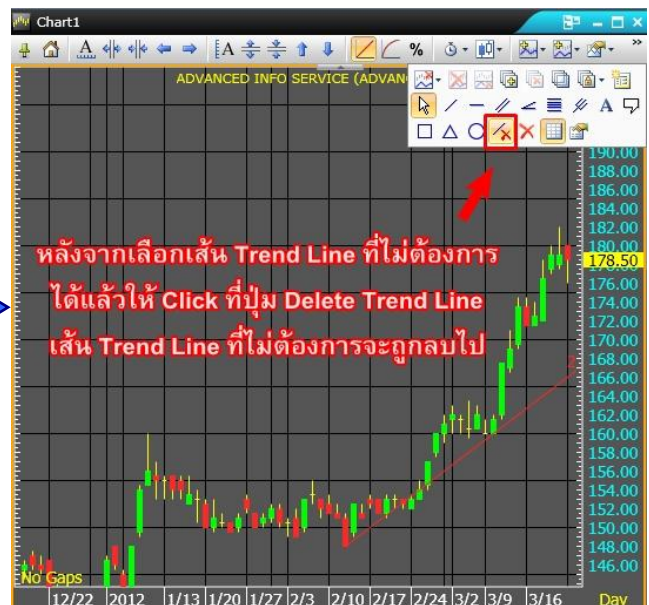
## 7.5 ปุ่ม Call Out

ใช้บันทึกข้อความลงบนกราฟราคาเพื่อเตือนความจำ เช่น กรณีที่เกิดเหตุการณ์บางอย่างที่มีผลกระทบต่อราคา ผู้ใช้งานสามารถบันทึกข้อความเพื่อเตือนความจำด้วยการ Click ที่ปุ่ม Call Out จากนั้น Click ซ้ายในจุดราคาที่ต้องการ ลากเมาส์เพื่อยกกรอบข้อความออกมา และ Click ซ้ายซ้ำอีกครั้งเพื่อให้กรอบข้อความปรากฏขึ้น จากนั้นบันทึกสิ่งที่ต้องการลงไปโดยสามารถบันทึกได้ทั้งภาษาอังกฤษและภาษาไทย และ 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 Price Snap

เป็นปุ่ม Toggle ที่ใช้เพื่อช่วยกำหนดจุดเมื่อตีเส้น Trend line ให้ตรงกับแท่งราคามากขึ้น โดยจะทำหน้าที่เป็นเหมือนแม่เหล็กที่ดึงเส้น Trend line ที่กำหนดเข้ามาชิดแท่งราคา ทำให้การกำหนดจุดไม่คลาดเคลื่อนหรือเบี่ยงไปจากแท่งราคาที่ต้องการ



### 9. ปุ่มคำสั่งเพิ่มหรือลบเส้น Grid Line

เป็นปุ่ม Toggle ที่ใช้แสดง/ไม่แสดง Grid Line ในการแสดงกราฟ



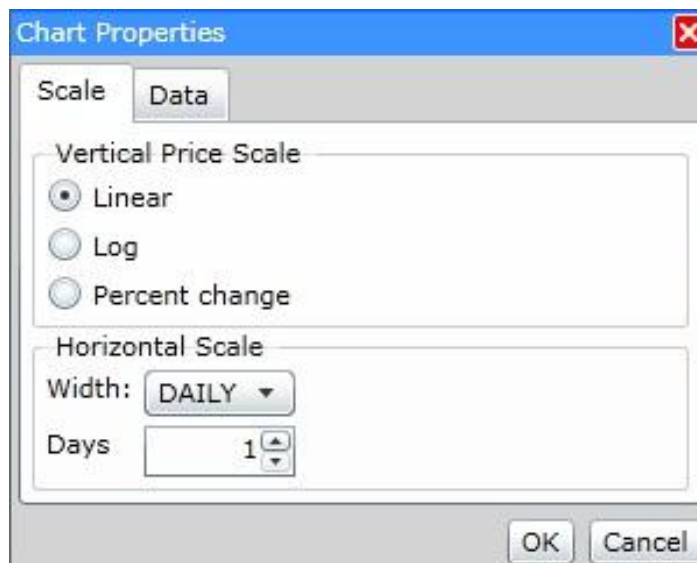
### 10. ปุ่มคำสั่งการตั้งค่าทั่วไปของ Chart

Vertical Price Scale: ใช้กำหนดรูปแบบ scale ราคา ของกราฟ ซึ่งแบ่งเป็น

Linear → Scale ราคาแบบปกติ

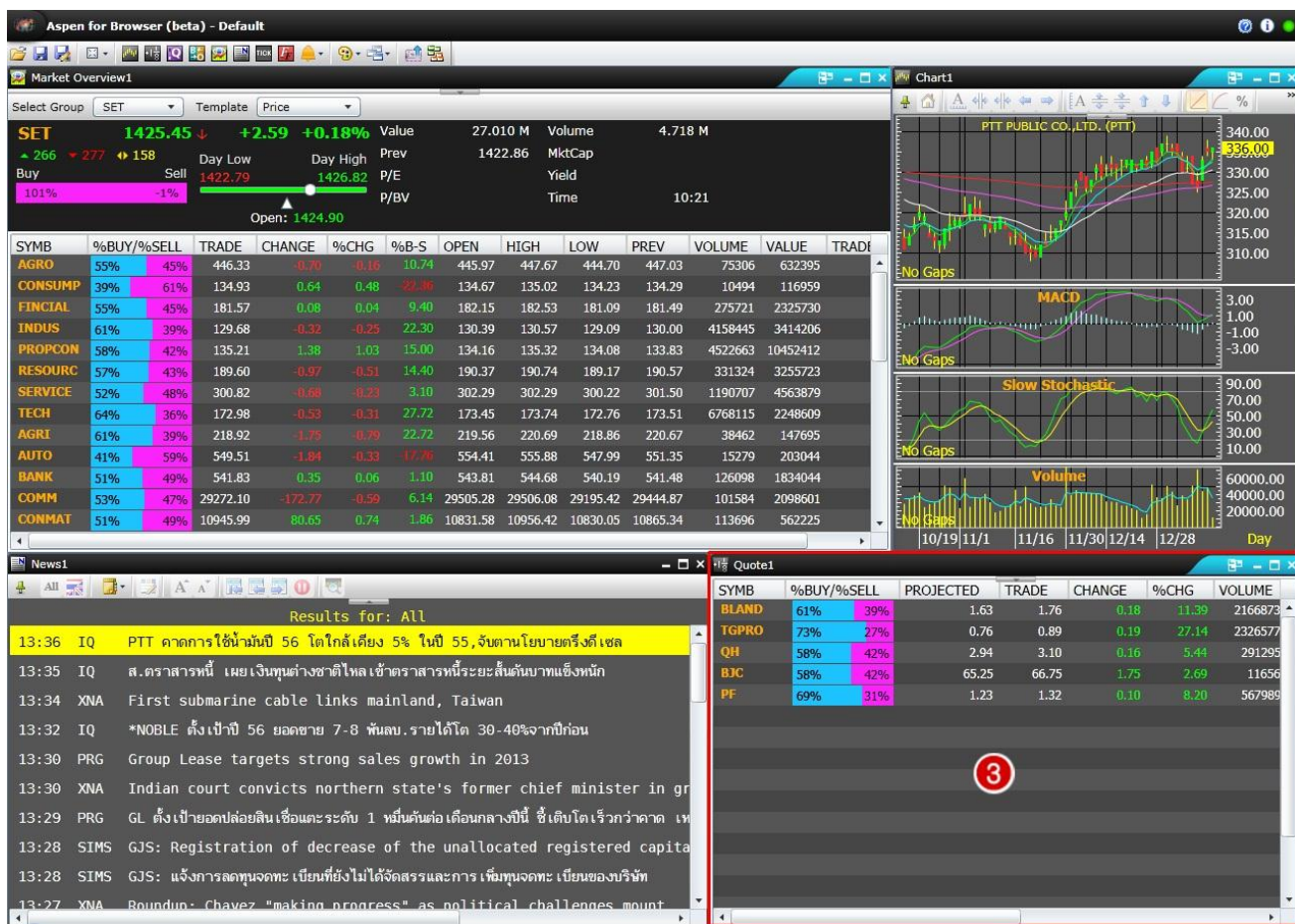
Log → Scale ราคา Log Scale / ใช้กรณีดูกราฟแบบเปรียบเทียบราคาของหุ้นหลายๆ ตัวบน scale เดียวกัน และมีระดับราคาเดียวกัน การดูแบบ Log Scale จะสามารถแบ่งกราฟตามช่วงราคาของหุ้นตัวนั้นๆ ได้

Percent Change → Scale ราคาที่แสดงในรูปแบบ %Change





### 3. Quote



Quote เป็น Window ที่แสดงข้อมูลราคาซื้อขายระหว่างวัน คล้ายกันกับ Full Quote Window แตกต่างกันตรงรายละเอียดของข้อมูลที่มีรายละเอียดน้อยกว่า Full Quote Window แต่สามารถใส่ รายชื่อหุ้นที่ต้องการได้ครั้งละหลายๆหุ้น

การเพิ่ม / ลด / แก้ไข รายชื่อหุ้นใน Quote

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

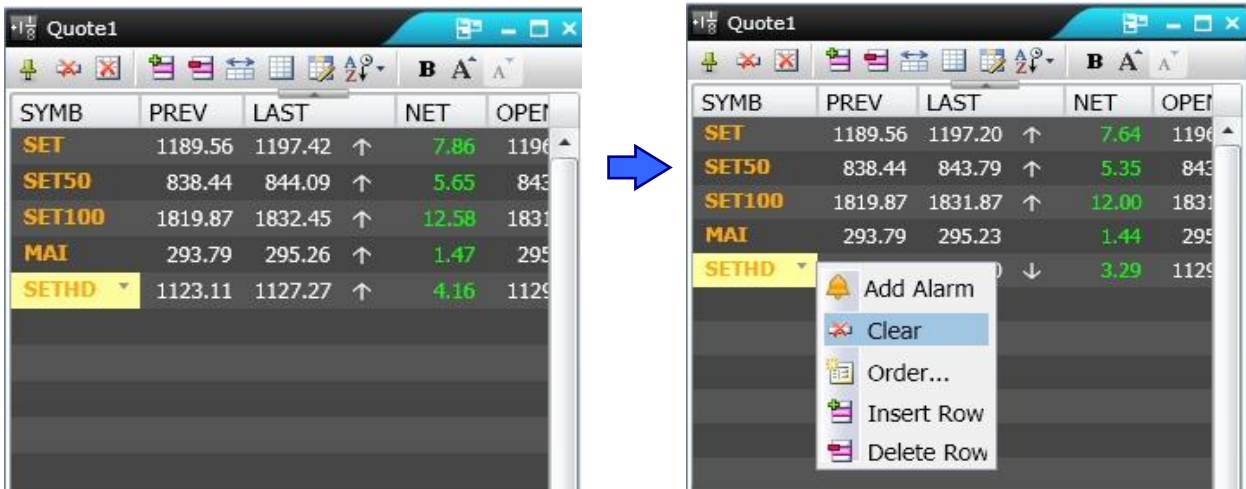
SYMB	PREV	LAST	NET	OPEN
SET	1188.32	1201.30	↑ 12.98	1202.4
SET50	836.77	847.19	↑ 10.42	848.1
SET100	1815.95	1837.96	↑ 22.01	1840.0
MAI	290.39	291.28	0.89	291.1

sethd



SYMB	PREV	LAST	NET	OPEN
SET	1188.32	1201.50	↑ 13.18	1202.4
SET50	836.77	847.35	↑ 10.58	848.1
SET100	1815.95	1838.33	↑ 22.38	1840.0
MAI	290.39	291.26	0.87	291.1
SETHD	1127.96	1139.38	↓ 11.42	1140.1

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




3.การแก้ไขรายชื่อหุ้นใน List ให้ Double Click ที่ชื่อหุ้นที่ไม่ต้องการ จากนั้นพิมพ์ Symbol หุ้นที่ต้องการเข้าไปแทนที่ และกด Enter



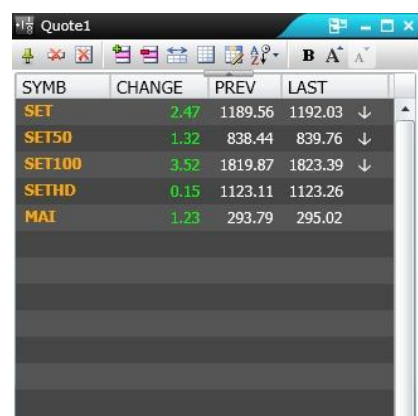
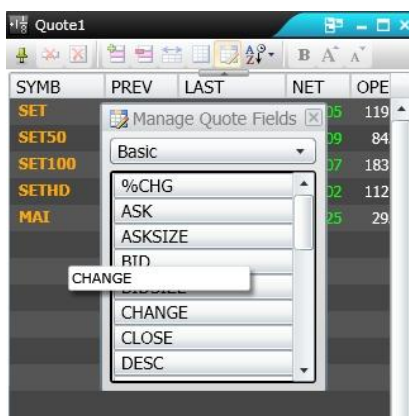


## การเพิ่ม / ลด Column

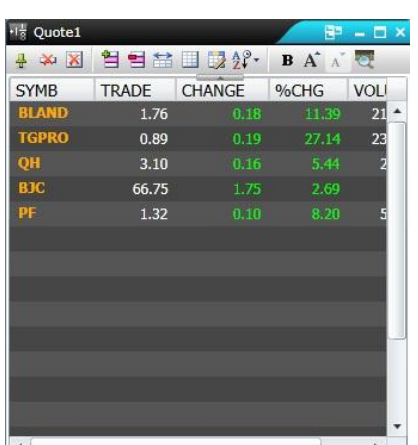
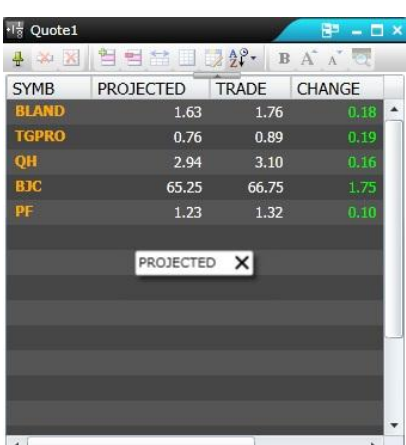
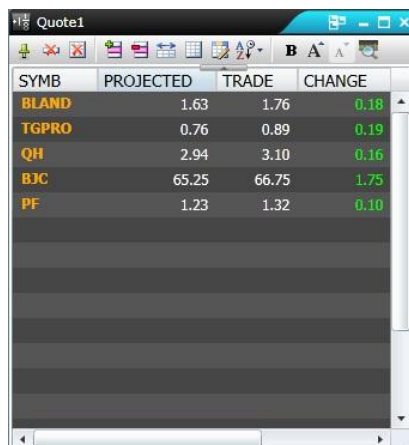
1. Click เลือก  ที่ปุ่ม (Manage Quote Fields) จะแสดงรายชื่อ Column ต่างๆขึ้นมา



2. จากนั้น Click ข้ายค้ำบนรายชื่อ Column ที่ต้องการแล้วลากเมาส์ไปวางไว้ตรงตำแหน่งบรรทัดเดียวกับ Column ที่เราเลือกไว้ก่อนหน้านี้

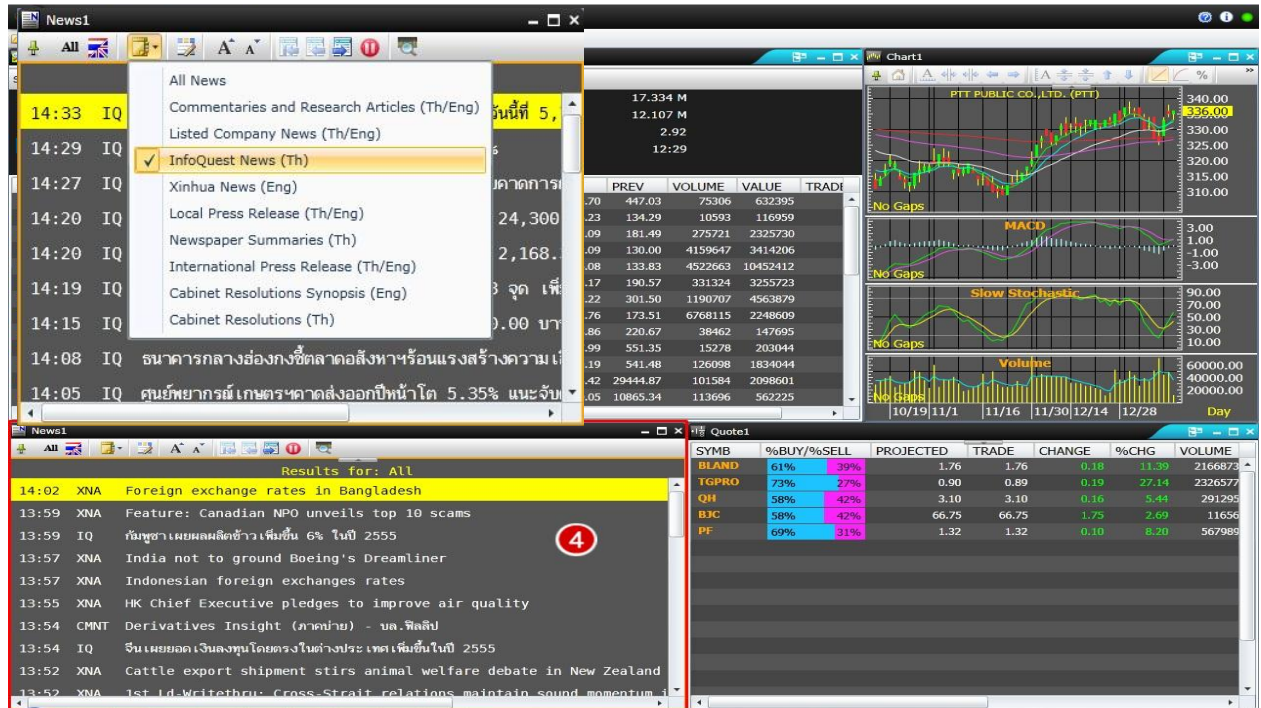


3. ในกรณีที่ต้องการลบ Column ที่ไม่ต้องการใช้งานออก ให้ Click ข้ายค้ำบนรายชื่อ Column ที่ไม่ต้องการแล้วลากเมาส์ไปนอกบริเวณแถบ Column ด้านบนเพื่อลบ Column ที่ไม่ต้องการออก



## 4.News

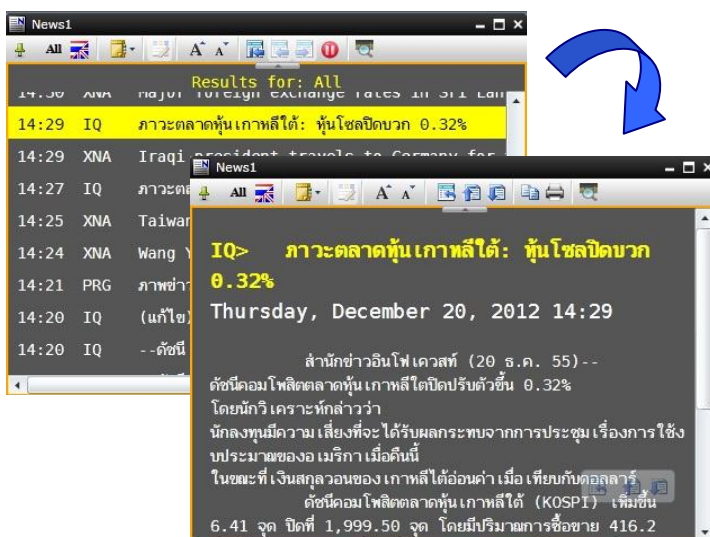
วินโดว์ News แสดงข้อมูลในลักษณะข่าว Real-Time ทั้งตลาดเงิน ตลาดทุน จากหลากหลายแหล่งข่าวให้ติดตาม โดยมีข่าวทั้งในประเทศ และข่าวจากสำนักข่าวต่างประเทศ



### แหล่งข่าว



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

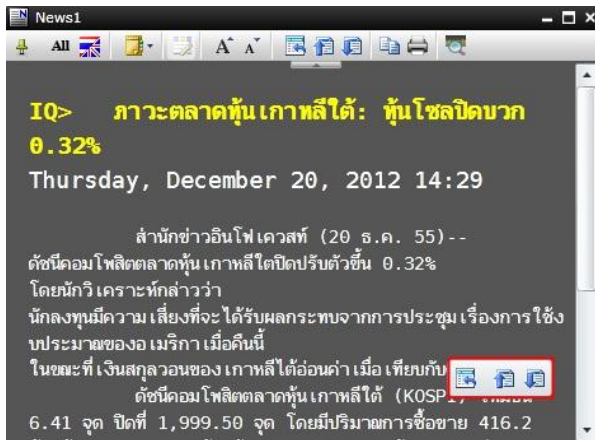





### วิธีการอ่านข่าว

เมื่อได้แหล่งข่าวที่ต้องการ ผู้ใช้งานสามารถคลิกเลือกหัวข้อข่าวเพื่ออ่านข่าวชิ้นเต็ม

## การกลับหน้าหลัก และ การอ่านข่าวขึ้นถัดไป

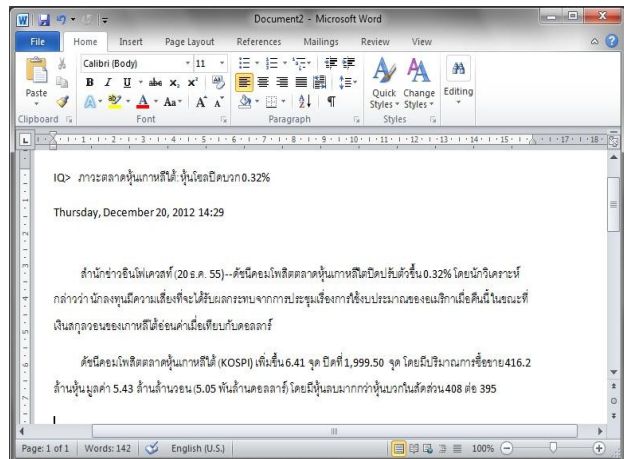
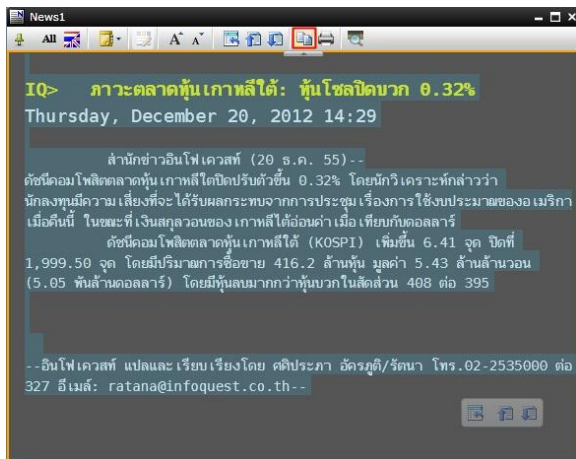
ในกรณีที่ผู้ใช้งานต้องการกลับไปยังหน้าหลักของข่าวหรือต้องการอ่านข่าวขึ้นถัดไป ในหน้าข่าวจะมีปุ่มเครื่องมือเพื่อช่วยในการใช้งานดังนี้



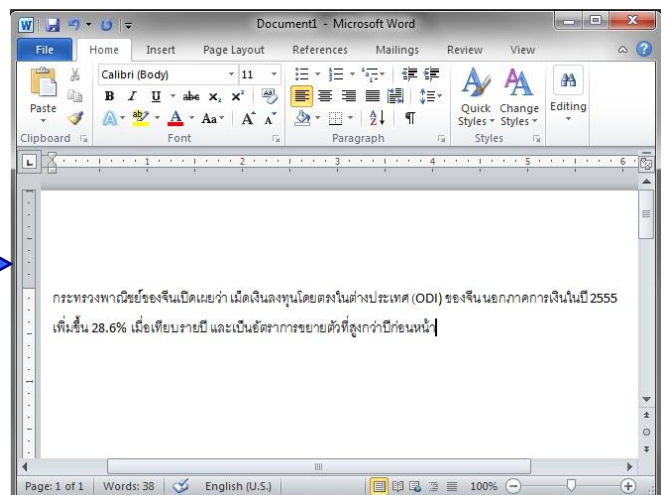
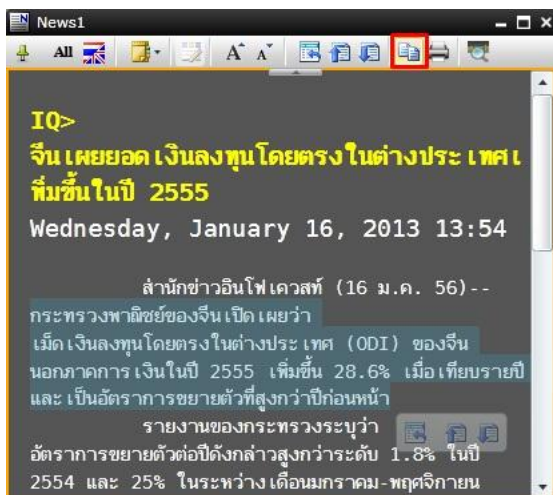
	ปุ่ม Back to Headline - ใช้เพื่อกลับไปยังหน้าหลักของข่าว
	ปุ่ม Previous Story - ใช้เพื่อย้อนกลับไปอ่านข่าวขึ้นก่อนหน้า
	ปุ่ม Next Story - ใช้เพื่ออ่านข่าวขึ้นถัดไป

## การ Copy ข่าว

ผู้ใช้งานสามารถ Copy ข่าวไปใช้งานต่อได้ด้วยการ Click ที่ปุ่ม Copy ระบบจะทำการ Copy เนื้อหาข่าวให้อัตโนมัติ จากนั้นนำไปวางในไฟล์เอกสารที่เราต้องการได้เลย



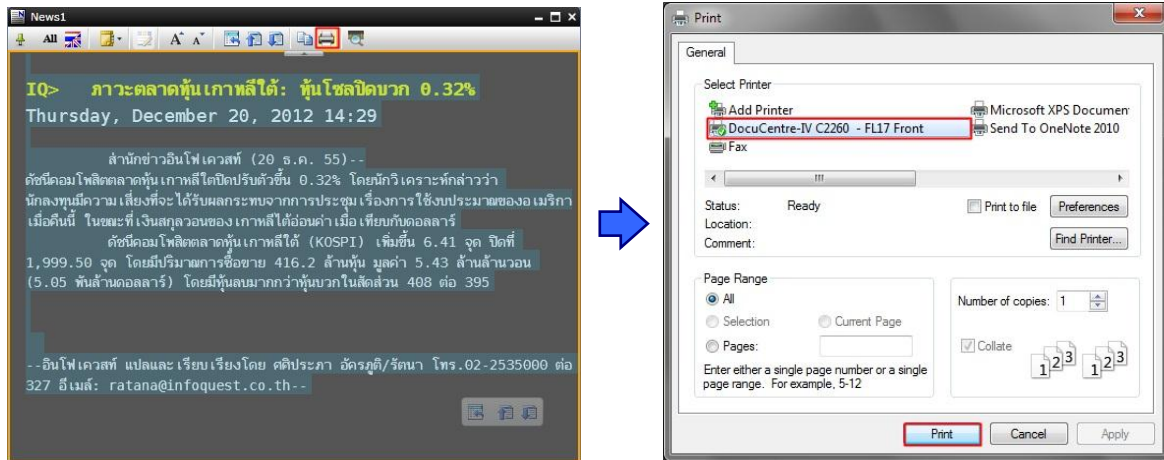
**\*\***ในกรณีที่ต้องการ Copy เนื้อหาข่าวแค่บางส่วน สามารถทำได้โดยลากเมาท์ทำแถบดำ (drag) เฉพาะส่วนที่ต้องการ จากนั้น Click ที่ปุ่ม Copy ระบบจะทำการ Copy เนื้อหาข่าวให้อัตโนมัติ จากนั้นนำไปวางในไฟล์เอกสารที่เราต้องการได้เลย







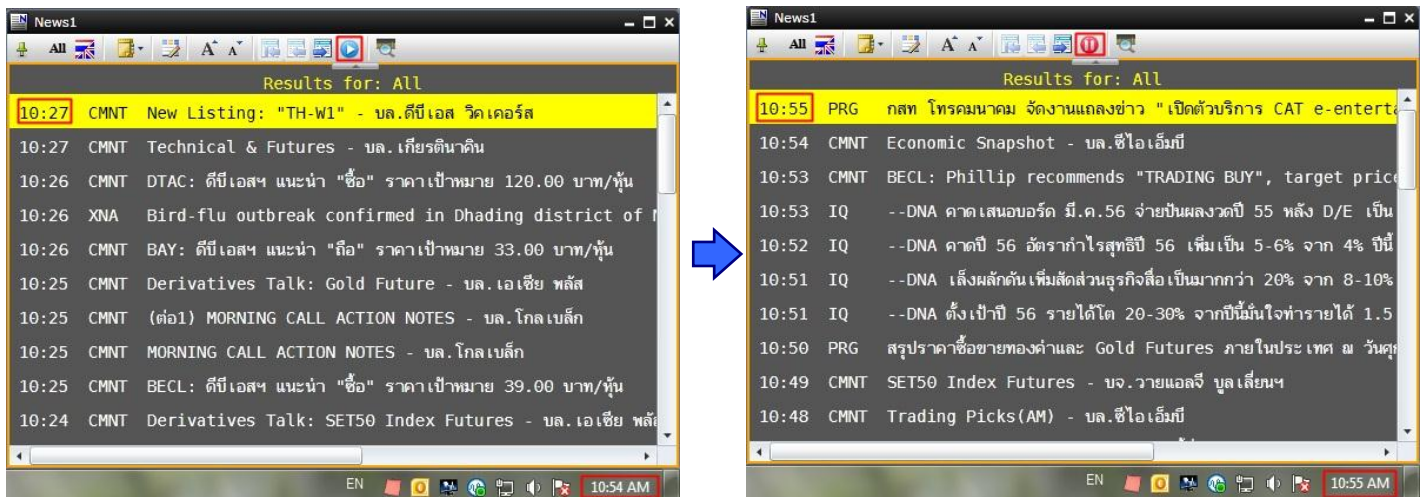
## การ Print ข่าว

หากผู้ใช้งานต้องการ Print ข่าว สามารถทำได้ด้วยการ Click ที่ปุ่ม Print ข่าว จากนั้นจะมี Pop Up ของ Printer ปรากฏขึ้น ให้ Click ที่ปุ่ม Print ได้เลย



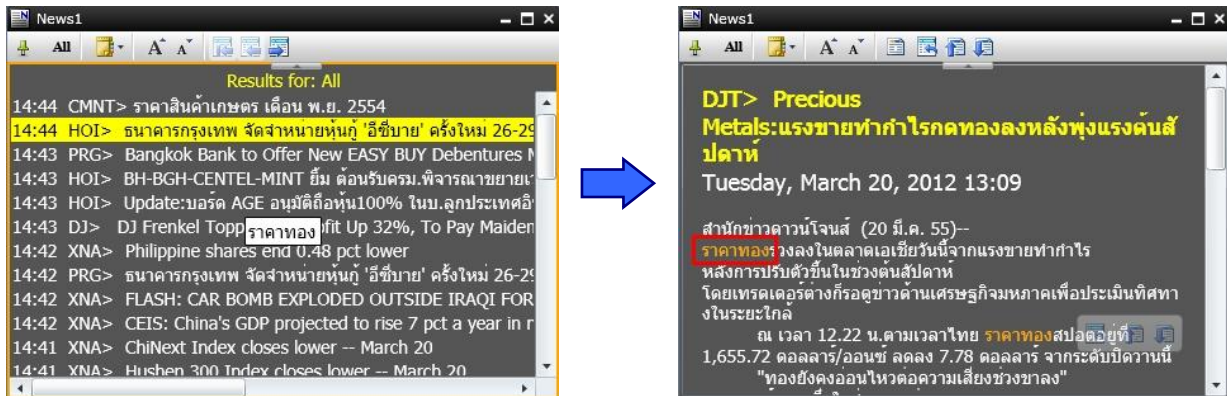
## การกำหนดการ Update ของข่าว

ใช้เพื่อตั้งค่าการ Update ของข่าวให้ Update หรือ หยุด Update ได้ตามต้องการสามารถทำได้โดยการ Click ที่ปุ่ม Dynamic Update หากต้องการให้ข่าว Update ตามปกติ ให้ Click ที่ปุ่ม Dynamic Update ให้ขึ้นเป็นรูปวงกลมที่มีขีดพาดกลาง  แต่หากต้องการให้ข่าวหยุด Update ให้ Click ที่ปุ่ม Dynamic Update ให้ขึ้นเป็นรูปวงกลมที่มีสามเหลี่ยมตรงกลาง 



## การ Search ข่าว

1. ผู้ใช้งานสามารถ Search ข่าวด้วยการพิมพ์คำค้นที่ต้องการค้นหาลงไปได้เลย เช่น ราคาทอง จากนั้นกด Enter ผลลัพธ์ที่ได้จะเป็นข่าวที่มีคำว่าราคาทองอยู่ในชิ้นข่าว พร้อมทั้งมีการ Highlight คำว่า **ราคาทอง** ให้ด้วย



## 2. การค้นหาคำค้นมากกว่า 1 คำ หรือการใช้คำเชื่อม

2.1 เชื่อมคำค้นแต่ละคำด้วย “และ” เมื่อต้องการค้นหาข่าวที่มีคำค้นทุกคำปรากฏอยู่ในข่าว เช่น

/ราคาทอง และ พันพวน

2.2 เชื่อมคำค้นแต่ละคำด้วย “หรือ” เมื่อต้องการค้นหาข่าวที่มีคำใดคำหนึ่งปรากฏอยู่ในข่าว เช่น

/ตลาดหลักทรัพย์ หรือ ตลท.


2.3 ใช้เครื่องหมายคำพูด “ ” เมื่อต้องการค้นหาข่าวโดยใช้วลี, ชื่อบุคคล หรือชื่อบริษัท เช่น

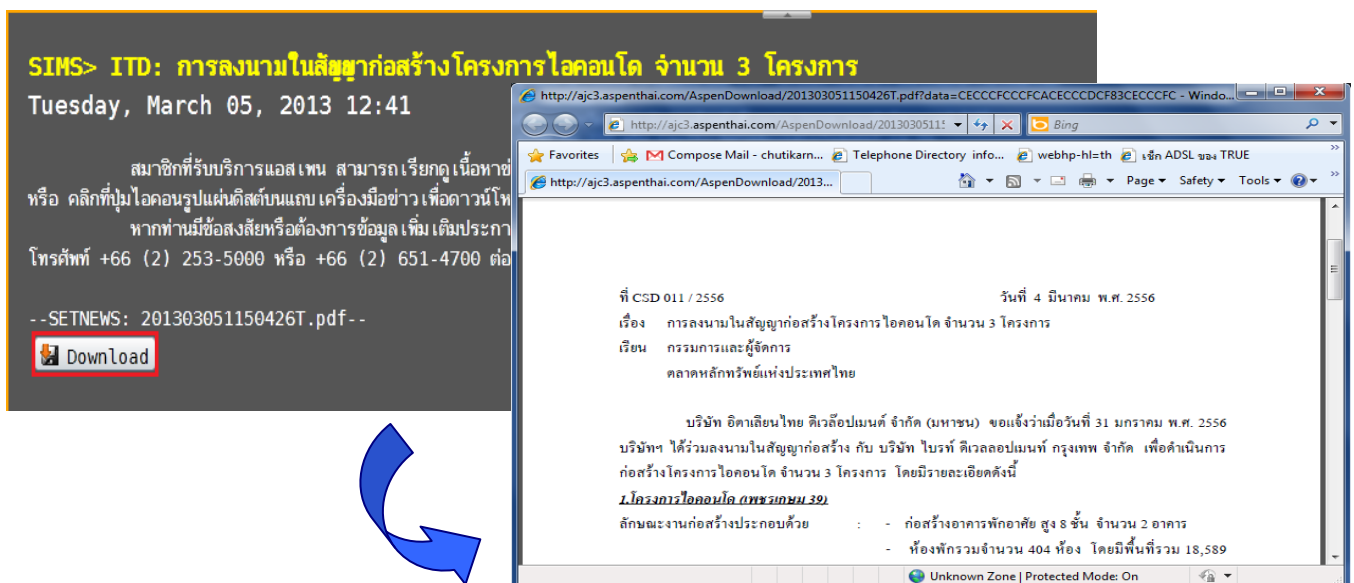
/ “บารัค โอบามา”

## 3. ในกรณีที่ต้องการค้นหาเฉพาะข่าวหุ้นรายตัว สามารถใช้คำค้น /% แล้วตามด้วย Symbol หุ้น เช่น /%ptt

/%PTT

## การเปิดไฟล์แนบ (PDF หรือ Zip File) ที่มาพร้อมกับชิ้นข่าว

ข่าวบางชิ้นข่าวจะมีการแนบไฟล์ประเภท PDF หรือ Zip File มาพร้อมกับข่าวชิ้นนั้นๆ ผู้ใช้งานสามารถเปิดไฟล์แนบเหล่านั้นได้ทันที เมื่อเข้าไปที่เนื้อข่าว จากนั้น Click ที่ปุ่ม 



## 5.Warrant Analytic



Warrant Analytic ใช้สำหรับดูข้อมูลเรียลไทม์พร้อมกับข้อมูลเชิงวิเคราะห์ของ Warrant หรือ DW ที่ละหลักทรัพย์ โดยการคลิกที่ไอคอน บนแถบเครื่องมือ จากนั้นพิมพ์ symbol Warrant หรือ DW ที่ต้องการ

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 Listing Date 06-Feb-13 Maturity Date 04-Sep-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		

## 6.Warrant Comparison



Warrant Comparison ใช้สำหรับดูข้อมูลเรียลไทม์พร้อมกับข้อมูลเชิงวิเคราะห์ของ Warrant หรือ DW ได้ทีละหลายๆ หลักทรัพย์

สำหรับ DW ท่านสามารถเลือกรูปแบบการดูข้อมูล ได้หลายรูปแบบ ดังนี้

- (1) ผู้ออกหลักทรัพย์ (Issuer)
- (2) ประเภทของ DW (Type)
- (3) สินค้าอ้างอิง (Underlying)

- คลิกที่ไอคอน บนแถบเครื่องมือ
- เพิ่ม/ลดคอลัมน์ของข้อมูลได้จากไอคอน บนแถบเครื่องมือ โดยได้เพิ่มกลุ่มข้อมูลสำหรับ Warrant

SYMB	TRADE	CHANGE	%CH	Issuer	MS	INST	VALU	GEARING	ALL IN PREM.(%)	DELTA (%)	EFF. GEARING
ADVA01CD	1.08	0.04	3.75	Underlying	ITM			3.51	1.91	0.94	3.30
ADVA01PD	0.67	-0.03	-4.29	85906	OTM			9.91	4.24	0.66	6.55
ADVA03CA											
ADVA06CA	1.10	0.09	8.91	412	ITM			3.45	1.68	0.96	3.30
ADVA08CD	1.32	0.09	7.32	95	OTM			3.94	29.23	0.58	2.27
ADVA13CF	1.21	0.03	2.54	56960	ITM			3.66	4.55	0.87	3.20
ADVA16CB											
ADVA23CA	1.98	0.17	9.39	1000	ITM			3.35	2.14	0.96	3.22
ADVA28CD	0.90	0.02	2.27	5741	ITM			4.54	4.88	0.83	3.75



## 7.Fixed Format



Fixed Format หน้าต่างฟิกซ์ฟอร์แมตที่รวบรวมข้อมูลจากหลายๆ ตลาดเข้ามารวมไว้ในหน้าต่างเดียว ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลเกี่ยวกับตลาดหุ้น อัตราแลกเปลี่ยน อัตราดอกเบี้ย ราคาน้ำมัน

The screenshot displays the Fixed Format application interface with several windows open:

- Fixed Format1 (Main Window):** Shows a menu on the left with categories like "Local Data by Category--InfoQuest", "International Data", "Stock Market in Thailand (SET/MAI)", "Thailand Futures Exchange", and "For software enquiries, For content enquiries, p". The main area displays a list of data items with their corresponding codes, such as "Aspen Announcement" (100), "Local Announcement/FAQ" (10020), "Local Symbol Guide" (10200), "World Markets Holiday" (19800), "SET/MAI Market" (20000), "TRI & Beta Values" (20000), "SET/MAI Warrant Info" (20000), "Derivative Warrants" (20000), "Stock Market Symbol" (20000), "Futures" (20000), "Options" (20000), "Futures" (20000), "Options" (20000).
- Fixed Format1 (Sub-window):** Displays "SET Individual Stock Performance" with columns for Symbol, Par Value, Mkt.Cap, EPS, and Volume. It lists various stocks including AI, AKR, BAFS, BANPU, BCP, DEMCO, and AST.
- Bid/Offer1 (Sub-window):** Displays "BANPU PUBLIC CO.,LTD." with columns for Trade, Side, Volume, Change, %Chg, P/E, P/Book, Div. Ratio, Value, and Yield. It shows bid and offer prices for BANPU.

- คลิกเมาส์ไปยังหมายเลขหน้าที่ต้องการเพื่อเปลี่ยนหน้า
- หรือพิมพ์หมายเลขหน้าที่ต้องการเรียกดูข้อมูล และกดปุ่ม Enter
- คลิกเมาส์ยัง Symbol ที่ต้องการ เพื่อส่ง Symbol ไปยังหน้าต่างอื่นที่ได้ทำ Symbol Linking เอาไว้ ซึ่งรองรับทั้งวินโดวโควท (Quote) หรือวินโดวกราฟ (Chart)
- คลิกไอคอน บนแถบเครื่องมือเพื่อคัดลอก (Copy) ข้อมูล เพื่อไปวาง (Paste) บนโปรแกรมอื่น
- คลิกไอคอน บนแถบเครื่องมือเพื่อพิมพ์ข้อมูลออกทางเครื่องพิมพ์ (Printer)

## 8. Market Screener



Market Screener เป็นเครื่องมือที่ช่วยในการค้นหาหุ้นตามเงื่อนไขต่างๆ ที่ท่านต้องการ ไม่ว่าจะเป็นเงื่อนไขทางด้านราคา ข้อมูลพื้นฐาน หรือ เทคนิควิเคราะห์ โดยข้อมูลจะอัปเดตวันละ 2 ครั้ง หลังปิดตลาดภาคเช้าและภาคบ่ายในเวลา 13:00 น. และ 18:00 น. ตามลำดับ

การเปิดวินโดว์ Market Screener โดยคลิกไอคอน **Market Screener** บนแถบเครื่องมือ



ส่วนประกอบของ Market Screener

The screenshot shows the Market Screener application window. It includes a menu bar (New, Open, Save), a search bar (2), a list of criteria (1), and a 'Customize Criteria' section (4) with various filters like Last, %Chg (5), Price/Volume Action, Moving Average, and Volume (100 Shares). The 'Screen Results' section (6) displays a table of 41 matches. A yellow callout bubble (7) points to the table header, containing the text: 'คลิกปุ่มซ้ายของเมาส์ค้างไว้ แล้วลากเมาส์เพื่อขยายหรือหดขนาดของหน้าต่าง Screen Results'.

	SYMBOL	TRADE	%CHG	LOW	PREV LOW	EMA(5)	EMA(8)	VOLUME
	BANP01PE	2.46				2.36	2.32	1,444
	BAY06CB	0.73				0.67	0.65	2,053
	BAY_F	34.73				33.51	33.20	242
	BBL06PC	0.76				0.70	0.66	859
	BBL13PD	1.61	3.87	1.58	1.52	1.56	1.53	1,395
	BCH01PC	1.03	4.04	0.97	0.84	0.88	0.80	3,653

Data as of: 25-Jun-13 13:00



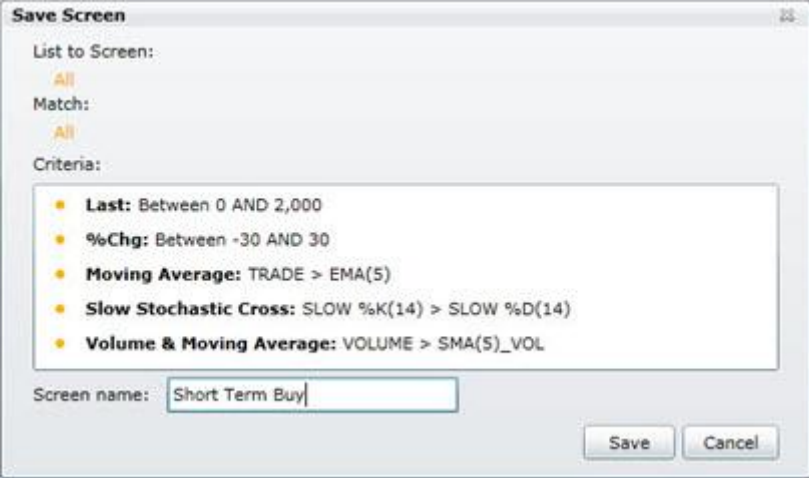
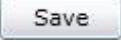
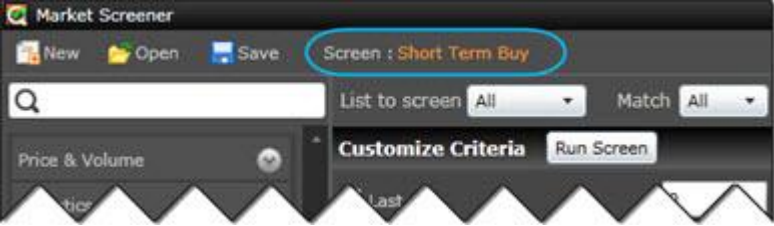
## หน้าจอ Market Screener แบ่งเป็น 7 ส่วนหลัก ๆ ดังนี้

### ส่วนที่ 1 แถบเครื่องมือของ Market Screener



ไอคอน	รายละเอียด
New	เปิดหน้า Screen ใหม่ โดยจะทำการลบเงื่อนไขที่ได้เพิ่มเอาไว้บนหน้าจอออกไปทั้งหมด เพื่อเริ่มค้นหาหุ้นตามเงื่อนไขที่ต้องการใหม่
Open	<p>เปิด Screen ที่ได้บันทึก (Save) เก็บเอาไว้แล้ว</p> <ol style="list-style-type: none"><li>คลิกไอคอน  เพื่อเรียกดูเงื่อนไขที่ได้ Save เอาไว้</li><li>จะปรากฏหน้าต่าง Open Screen ขึ้นมา</li><li>คลิกยังชื่อ Screen ที่ต้องการเปิด</li></ol> <div data-bbox="309 889 1362 1413"></div> <ol style="list-style-type: none"><li>คลิกปุ่ม  Open</li></ol> <p>หากต้องการลบ Screen ที่ได้ Save เอาไว้</p> <ol style="list-style-type: none"><li>ให้คลิกไอคอน  Delete Screen</li><li>จะปรากฏหน้าต่าง Delete Screen ขึ้นมาบนหน้าจอ</li></ol> <div data-bbox="309 1718 791 1964"></div> <ol style="list-style-type: none"><li>คลิกปุ่ม  OK</li></ol>





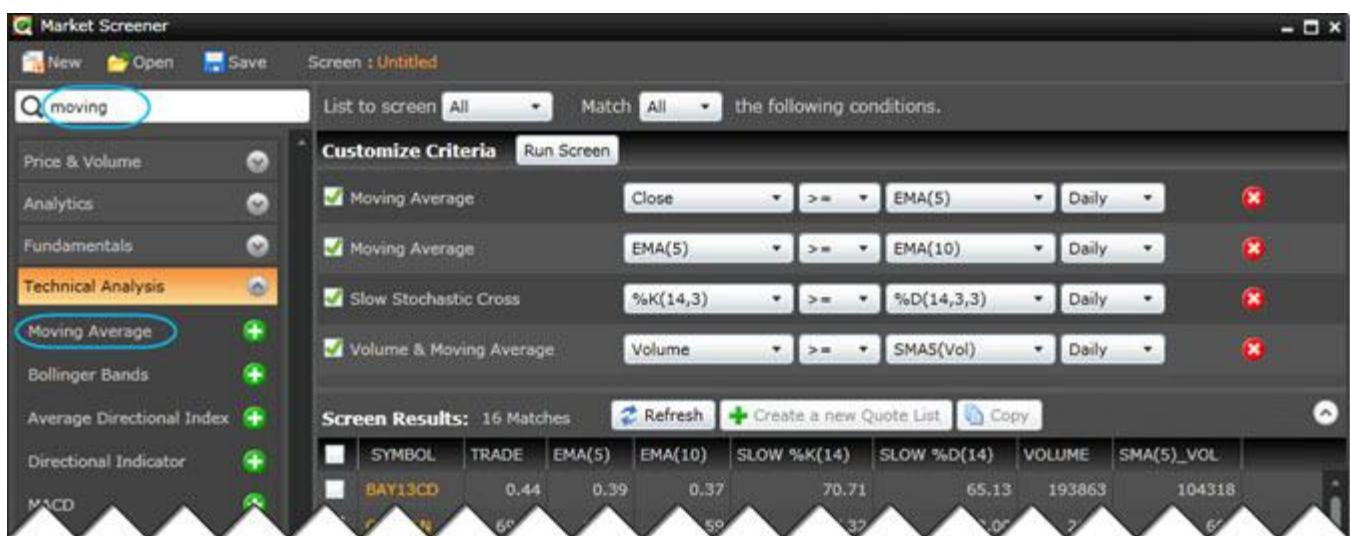
ไอคอน	รายละเอียด
 Save	<p>บันทึกเงื่อนไขที่ต้องการเก็บไว้ใช้คราวต่อไป</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. หลังจากกำหนดเงื่อนไขในหน้าต่าง Customize Criteria เรียบร้อยแล้ว</li> <li>2. คลิกไอคอน  เพื่อทำการบันทึกเงื่อนไขนี้เก็บไว้ใช้คราวต่อไป</li> <li>3. จะปรากฏหน้าต่าง Save Screen ขึ้นมา</li> <li>4. พิมพ์ชื่อที่ต้องการ Save ไว้ในช่องสี่เหลี่ยมข้าง Screen name</li> </ol>  <p>5. คลิกปุ่ม </p> <li>6. เมื่อ Save เรียบร้อยแล้ว จะมีชื่อ Screen ที่ได้ Save เอาไว้ แสดงอยู่บนแถบเครื่องมือ</li> 
Screen	<p>แสดงชื่อของ Screen ที่ได้บันทึก (Save) เอาไว้ ถ้ายังไม่ได้บันทึก (Save) จะแสดงคำว่า <b>Untitled</b></p>

## ส่วนที่ 2 แถบสำหรับค้นหาเงื่อนไขที่ต้องการ



พิมพ์คำที่ต้องการค้นหาเข้าไป แล้วกดปุ่ม Enter เพื่อค้นหาว่าเงื่อนไขนั้น อยู่ภายใต้หัวข้ออะไร ตัวอย่างเช่น ต้องการเงื่อนไข moving แต่ไม่ทราบว่ายู่ภายใต้หัวข้อไหน ให้ดำเนินการดังนี้

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




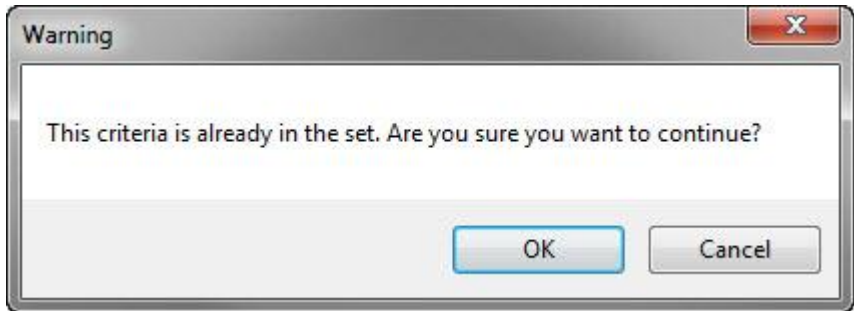


## ส่วนที่ 3 กลุ่มของเงื่อนไข (Criteria)

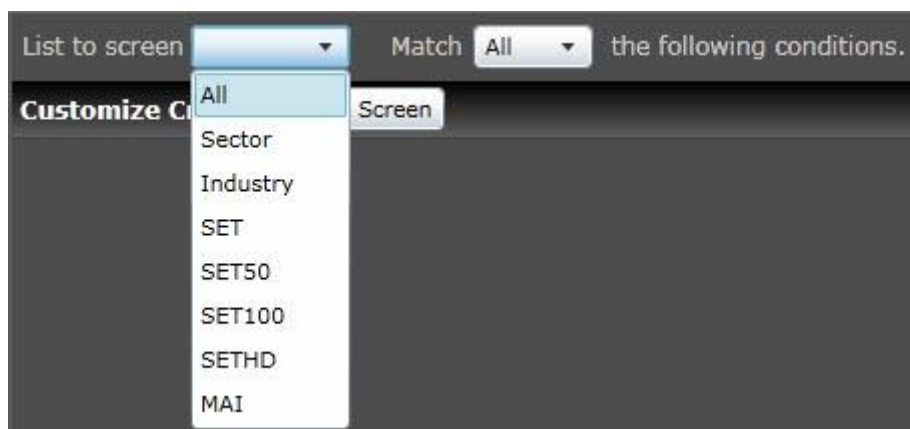


## เงื่อนไขในการค้นหาหุ้น แบ่งออกเป็น 4 กลุ่มใหญ่ ๆ ดังนี้



1. Price & Volume ข้อมูลราคาและปริมาณหุ้น
2. Analytics ข้อมูลเชิงวิเคราะห์
3. Fundamentals ข้อมูลพื้นฐาน
4. Technical Analysis ข้อมูลเทคนิควิเคราะห์ ซึ่งจะมีให้เลือกทั้งแบบข้อมูลรายวัน (Daily) และข้อมูลรายนาที (60 นาที 120 นาที และ 240 นาที)

ไอคอน	รายละเอียด
	แสดงเมนูย่อยภายใต้กลุ่มเงื่อนไขที่ต้องการ
	ซ่อนเมนูย่อยภายใต้กลุ่มเงื่อนไขที่ต้องการ
	<p>คลิกเพื่อเพิ่มเงื่อนไขเข้าไปในหน้าต่าง Customize Criteria หากเงื่อนไขที่เพิ่มเข้าไปใหม่ ซ้ำกับเงื่อนไขที่ได้เพิ่มไปแล้ว จะปรากฏหน้าต่างดังภาพด้านล่าง</p> <div data-bbox="272 947 1129 1256" data-label="Image">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• OK คลิกปุ่มนี้เพื่อทำการเพิ่มเงื่อนไข</li> <li>• Cancel คลิกปุ่มนี้เพื่อยกเลิกการเพิ่มเงื่อนไข</li> </ul>

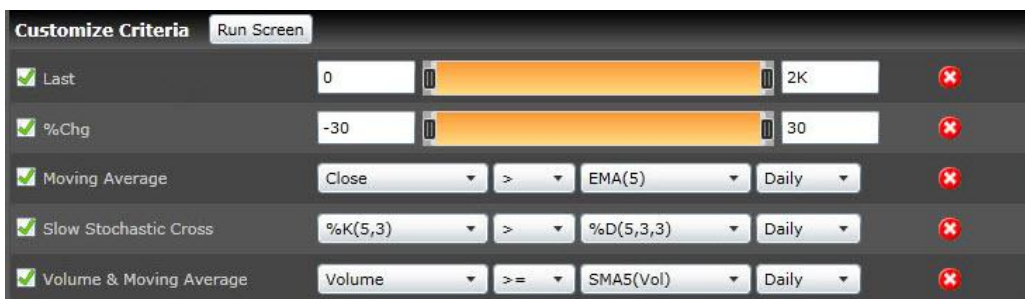
## ส่วนที่ 4 กลุ่มของหุ้นที่ต้องการค้นหา (List to screen)

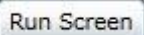






รายการ	รายละเอียด
List to screen	<p>เลือกกลุ่มของหุ้นที่ต้องการค้นหา ถ้าหากเลือกที่เมนู Sector หรือ Industry จะมีเมนูย่อยให้เลือกกลุ่มของ Sector หรือ Industry ที่ต้องการได้</p> 
Match	<p>คุณลักษณะของการเชื่อมโยงหุ้นหลายๆ หุ้นเข้าด้วยกัน ว่าต้องการเป็นแบบ AND (และ) หรือ OR (หรือ)</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• All หมายถึงการเชื่อมทุกๆ หุ้นเข้าด้วยกันด้วยคำสั่ง "AND" ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้จะต้องตรงกับเงื่อนไขทุกข้อ</li> <li>• Any หมายถึงการเชื่อมทุกๆ หุ้นเข้าด้วยกันด้วยคำสั่ง "OR" ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้อาจจะตรงกับเงื่อนไขทุกข้อหรือเฉพาะบางเงื่อนไขก็ได้</li> </ul>

## ส่วนที่ 5 รายการเงื่อนไขที่ต้องการค้นหา (Customize Criteria)



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

## ส่วนที่ 6 ผลลัพธ์การค้นหาหุ้นตามเงื่อนไข (Screen Results)

แสดงจำนวนหุ้นที่ตรงตามเงื่อนไข

คลิกยังคอลัมน์ที่ต้องการจัดเรียงข้อมูล

✓	SYMBOL	TRADE	%CHG	EMA(5)	SLOW %K(5)	SLOW %D(5)	VOLUME	SMA(5)_VOL
✓	TGPRO	1.12	-1.44	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
✓	BAYOICE	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 ▼ ▲ ที่คอลัมน์ที่ต้องการจัดเรียงข้อมูล

ไอคอน	รายละเอียด
	รีเฟรชข้อมูลที่แสดงในหน้าต่าง Screen Results
	สร้างหน้า Quote List ตามรายชื่อ Symbol ที่ได้เลือกเอาไว้ โดยคลิกให้มีเครื่องหมาย "✓" หน้า Symbol ที่ต้องการก่อน
	Copy ข้อมูลตามรายชื่อ Symbol ที่ได้เลือกเอาไว้ โดยคลิกให้มีเครื่องหมาย "✓" หน้า Symbol ที่ต้องการก่อน แล้วไป Paste ในโปรแกรมที่ต้องการ เช่น Microsoft Excel หรือ Notepad
	ขยายหน้าต่าง Screen Results
	หดหน้าต่าง Screen Results
	คลิกให้มีเครื่องหมาย "✓" หน้า Symbol ที่ต้องการสร้าง Quote List หรือ Copy ข้อมูลไปยังโปรแกรมอื่น

## ส่วนที่ 7 แถบแสดงสถานะ (Status Bar)

แสดงสถานะของการดาวน์โหลดข้อมูล และแสดงวันที่/เวลาของข้อมูลล่าสุด


เมื่อมีการดาวน์โหลดข้อมูล ที่มุมซ้ายมือจะแสดงสถานะว่า "Loading Data" พร้อมกับไอคอนแสดงสถานะของการดาวน์โหลดข้อมูล เมื่อการดาวน์โหลดข้อมูลเสร็จสมบูรณ์แล้ว แถบนี้จะหายไปโดยอัตโนมัติ และจะแสดงวันที่/เวลาของข้อมูลล่าสุดขึ้นมาแทน ดังภาพด้านล่าง

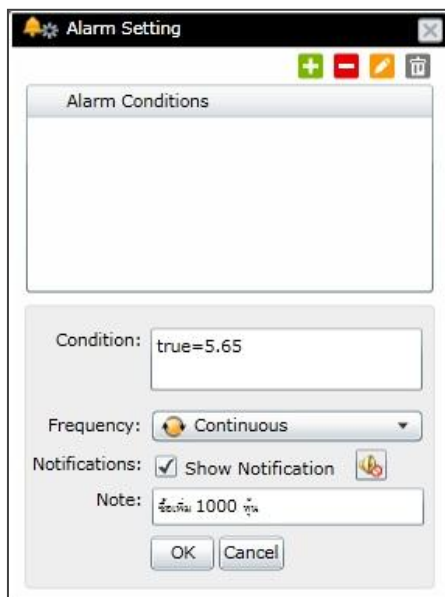


## 9.Alarm

Function Alarm ใช้เพื่อตั้งเงื่อนไขให้ระบบทำการเตือนเมื่อราคาหุ้นหรือข้อมูลราคาตรงกับเงื่อนไขที่ตั้งไว้ สำหรับการตั้งเงื่อนไขในระบบเตือนสามารถทำได้ดังนี้

### การตั้งเงื่อนไข

1. เลือกคำสั่ง Alarms  จากแถบเครื่องมือหลัก  
จะปรากฏหน้าต่าง Alarm List จากนั้น Click ที่ปุ่ม Add Condition



The 'Alarm Setting' dialog box contains the following fields and controls:

- Alarm Conditions:** A large empty text area for defining the condition.
- Condition:** A text field containing 'true=5.65'.
- Frequency:** A dropdown menu set to 'Continuous'.
- Notifications:** A checkbox labeled 'Show Notification' which is checked.
- Note:** A text field containing 'ซื้อเพิ่ม 1000 หุ้น'.
- Buttons:** 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom.



This is another view of the 'Alarm Setting' dialog box, showing the 'Alarm Conditions' text area and the control buttons at the top right.

2.เมื่อปรากฏหน้าต่างด้านล่างสำหรับใส่เงื่อนไขแล้ว ให้ใส่เงื่อนไขดังนี้

2.1 ช่อง Condition – ใส่เงื่อนไขที่ต้องการโดยพิมพ์ Symbol ตามด้วยเครื่องหมาย > < หรือ = จากนั้นกำหนดราคาเป้าหมายที่ต้องการ เช่น TRUE=5.65

2.2 ช่อง Note – สามารถใส่ข้อความเตือนได้ เช่น ซื้อเพิ่ม 1000 หุ้น เป็นต้น เมื่อได้เงื่อนไขที่ต้องการให้ Click ที่ปุ่ม OK

3.เมื่อถึงเงื่อนไขที่กำหนดไว้จะปรากฏกรอบข้อความ



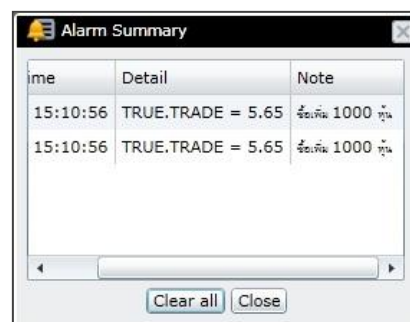
The notification box shows the time '3:06 PM' and the message 'TRUE.TRADE = 5.65'.

เตือน

4.เมื่อ Click ที่ปุ่ม Summary ด้านบนของกรอบข้อความ จะสามารถดูข้อความเตือนที่ตั้งไว้ได้



This is the same notification box as in step 3, showing the time '3:06 PM' and the message 'TRUE.TRADE = 5.65'.



The 'Alarm Summary' dialog box displays a table of alarm history:

Time	Detail	Note
15:10:56	TRUE.TRADE = 5.65	ซื้อเพิ่ม 1000 หุ้น
15:10:56	TRUE.TRADE = 5.65	ซื้อเพิ่ม 1000 หุ้น

At the bottom, there are 'Clear all' and 'Close' buttons.



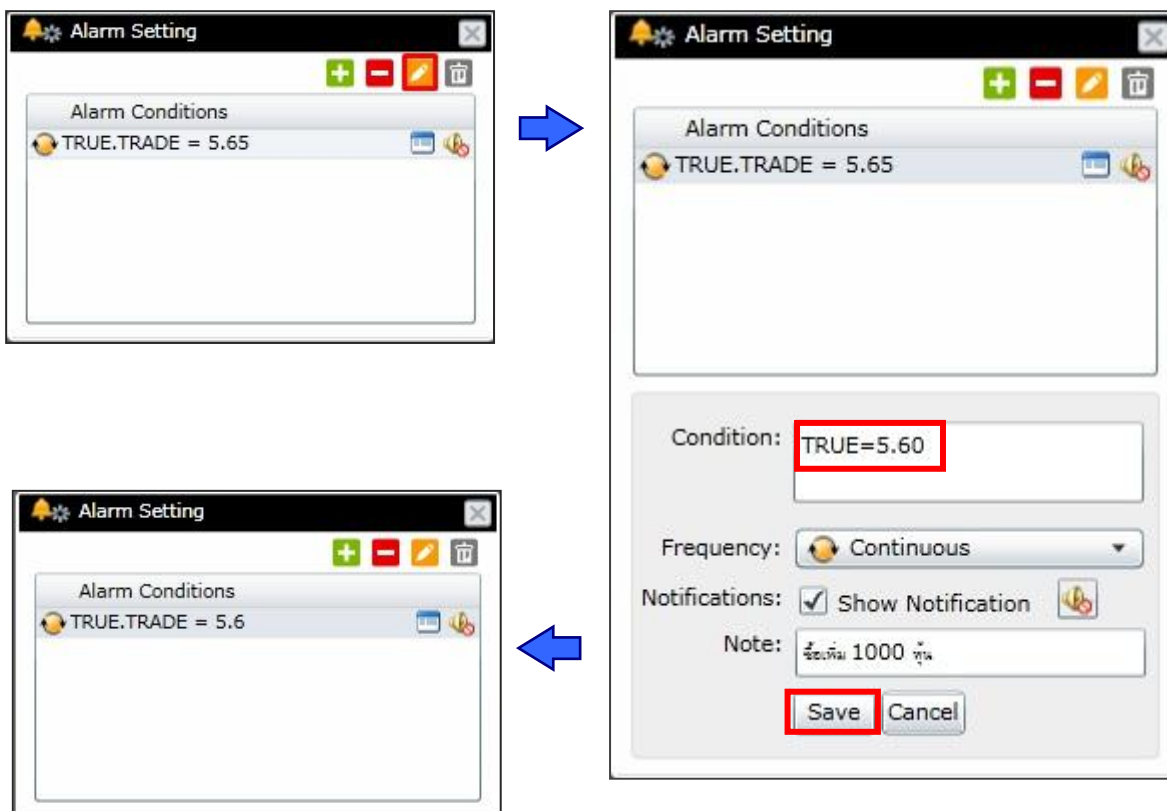
## การลบเงื่อนไข

1. Click เลือกเงื่อนไขที่ไม่ต้องการ จากนั้น Click ปุ่ม Delete Condition เงื่อนไขที่ไม่ต้องการจะถูกลบ



## การแก้ไขเงื่อนไข

1. Click เลือกเงื่อนไขที่ต้องการแก้ไข จากนั้น Click ที่ปุ่ม Edit Condition
2. เมื่อปรากฏหน้าต่างด้านล่างสำหรับใส่เงื่อนไข ให้แก้ไขสิ่งที่ต้องการ จากนั้น Click ที่ปุ่ม SAVE

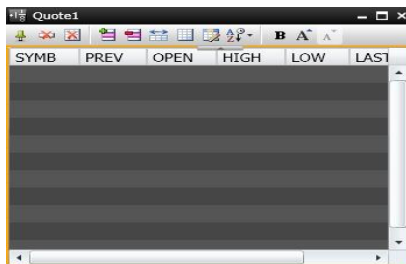

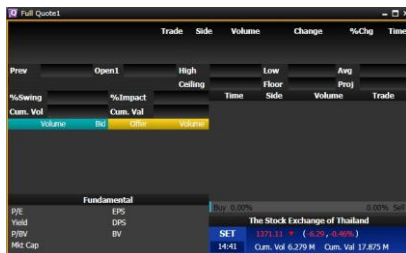
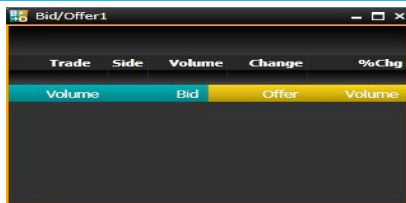
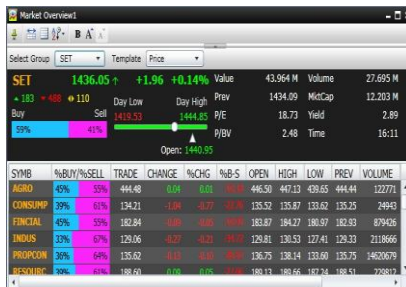


## การสร้างหน้า Page ส่วนตัว จาก Default Windows

นอกจากหน้า Default ที่ได้แนะนำมาข้างต้นแล้ว ผู้ใช้งานยังสามารถสร้างหน้า Page ส่วนตัวขึ้นเอง โดยใช้แถบเครื่องมือที่อยู่ด้านบน

### วิธีการสร้างหน้า (Page)

ผู้ใช้งานสามารถสร้างหน้า Page ขึ้นเองได้ด้วยการใช้แถบเครื่องมือที่อยู่ด้านบน ซึ่งเป็น Default Windows ดังนี้

เครื่องมือ	ไอคอน	ลักษณะเครื่องมือ	
Chart			เปิด Default Chart เพื่อพิมพ์ Symbol ที่ต้องการบน Window Chart ที่เรียกขึ้นมาใช้งาน
Quote			เปิด Default Quote เพื่อพิมพ์รายชื่อหุ้นที่ต้องการได้หลายๆ Symbol ในคราวเดียวกัน
Full Quote			เปิด Full Quote เพื่อพิมพ์ชื่อ Symbol หุ้นที่ต้องการดูรายละเอียดในลักษณะ Full Quote
Bid / Offer			เปิด Default Bid/Offer เพื่อดูรายละเอียด 5 Bid 5 Offer ของหุ้นที่ต้องการดูข้อมูล
Market Overview			เปิด Default Market Overview เพื่อดูรายละเอียดกลุ่มดัชนี หรือ Sector ที่สามารถเลือกดูราคา หรือ Fundamental และ Ranking ได้

## เครื่องมือ

## ไอคอน

## ลักษณะเครื่องมือ

Warrant  
Analytic



Warrant	Trade	Vol	Change	%Chg	Proj	Volume	Bid	Offer	Volume
1MBB1CC	0.75	50	0.00	0.00	0.75	12077	0.74	0.75	11976
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	12014
%Buy/%Sell	Cum. Volume	Cum. Value	Time			12074	0.71	0.78	12047
100%	336	19.08	12044	0.70		12044	0.70	0.79	12025

Underlying	Trade	Change	%Chg
1MB	2.70	-0.02	-0.72

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

เรียกดูข้อมูลเชิงวิเคราะห์ของ Warrant หรือ DW ที่ละหลักทรัพย์

Warrant  
Comparison



SYMB	TRADE	CHANGE	%C	Issue Type	MS	INST VALU	Warrant Info	GEARING	ALL IN PREM (%)	DELTA (%)	EFF. GEARING
ADVAB1CC	1.08	0.08	8.33	Underlying	10	10	BREAK-EVEN	3.51	1.91	0.94	3.30
ADVAB1PD	0.67	-0.02	-2.94	85906	10	10	EX-PRICE	9.91	4.24	0.66	6.35
ADVAB1CA	1.10	0.09	8.11	412	10	10	EX-RATIO	3.45	1.68	0.96	3.30
ADVAB1CK	1.32	0.08	6.10	95	10	10	HVOL300(%)	3.94	29.23	0.58	2.27
ADVAB1CF	1.21	0.03	2.54	56980	10	10	LAST TRADED DATE	3.66	4.55	0.87	3.20
ADVAB1CB	1.98	0.17	8.59	1000	10	10	LSTING DATE	3.35	2.14	0.96	3.22
ADVAB1CK	0.90	0.08	9.33	5741	10	10	L-SHARE	4.54	4.88	0.83	3.75

เรียกดูข้อมูลเชิงวิเคราะห์ของ Warrant หรือ DW หลายๆ หลักทรัพย์พร้อมกัน ตามเงื่อนไขที่กำหนด

Ticker



Ticker1

เปิด Default Ticker เพื่อเรียกดูข้อมูล Ticker ของหลักทรัพย์ที่สนใจ

Fixed Format



Local Data by Category--InfoQuest	Test Page
International Data.....	000001
Aspen Announcement.....	1.00
Local Announcement/FBO.....	1.0020
Local Symbol Guide.....	1.0020
World Markets Holiday.....	1.0000
Stock Market in Thailand (SET/MAI)	
- SET/MAI Market.....	200000
- TRI & Beta Values.....	200000
- SET/MAI Warrant Information Summary from MSE.....	200000
- Derivative Warrants Information.....	200026
- Stock Market Symbol Guide.....	1.00201
Thailand Futures Exchange (TFEX)	
- Futures.....	250000
- Options.....	250000

เปิด Default Fixed Format เพื่อเรียกดูข้อมูลต่างๆ ในลักษณะ Text Page ทั้งข้อมูลในตลาดเงินและตลาดทุน

Market  
Screener



Symbol	Price	Change	%Chg	Volume	Market Cap	PE Ratio	Div Yield
ADVAB1CC	0.75	0.00	0.00	12077	12077	0.75	0.00
ADVAB1PD	0.67	-0.02	-2.94	85906	85906	0.67	0.00
ADVAB1CA	1.10	0.09	8.11	412	412	1.10	0.00
ADVAB1CK	1.32	0.08	6.10	95	95	1.32	0.00
ADVAB1CF	1.21	0.03	2.54	56980	56980	1.21	0.00
ADVAB1CB	1.98	0.17	8.59	1000	1000	1.98	0.00
ADVAB1CK	0.90	0.08	9.33	5741	5741	0.90	0.00


เครื่องมือที่ช่วยในการค้นหาหุ้นตามเงื่อนไขต่างๆ ที่ต้องการ ทั้งด้านราคา ข้อมูลพื้นฐาน หรือ เทคนิควิเคราะห์



## การจัดกลุ่ม Windows Grouping

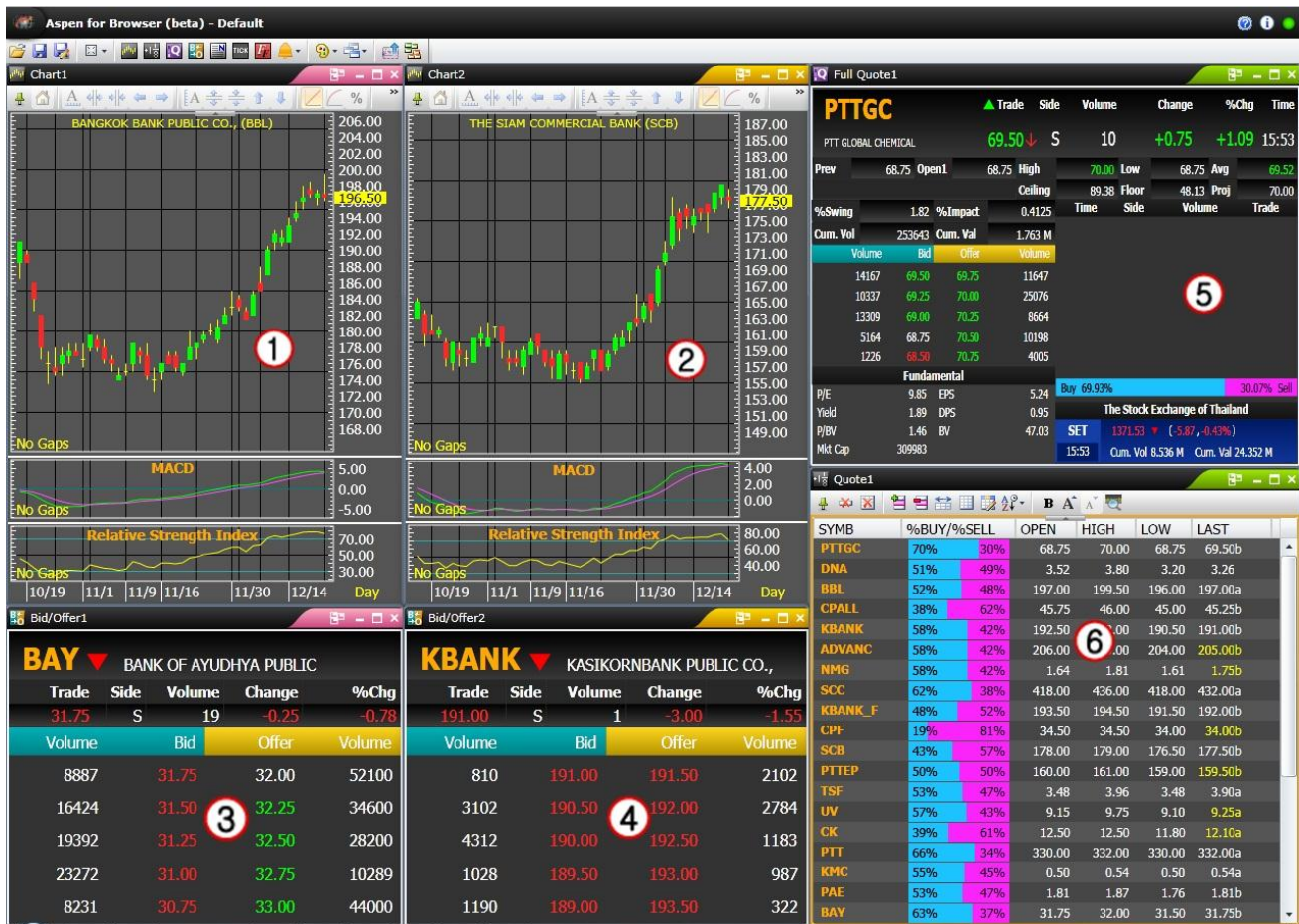
เมื่อผู้ใช้งานจัดเรียงแต่ละ Window ให้อยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมแล้ว ยังมีอีก Function หนึ่งที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการใช้งาน คือ ปุ่ม Grouping ซึ่งจะช่วยจัดกลุ่มของ Window ที่สร้างขึ้น ให้ Link คำสั่งภายในกลุ่ม โดยแต่ละกลุ่มจะถูกแทนค่าด้วยสี ยกตัวอย่าง เช่น Window ด้านล่างนี้



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




การแบ่งกลุ่มจะถูกแทนสัญลักษณ์ด้วยสี วิธีการในการแบ่งกลุ่ม ทำได้ด้วยการ Click สีที่ต้องการ จากนั้น Click บน Tool Bar ของ Window ที่ต้องการจัดกลุ่มให้อยู่ด้วยกัน โดยใน 1 Page สามารถแบ่งกลุ่ม Window ได้สูงสุดถึง 4 กลุ่ม




จากภาพ Window ย่อย ๆ ใน Page นี้ถูกแบ่งเป็น 3 Group ด้วยกัน คือ

1. Group สีชมพู - จัดกลุ่ม Window 1 และ 3 เข้าด้วยกัน เมื่อพิมพ์ Symbol ใน Chart Window (Window 1) Bid / Offer Window (Window 3) ก็จะเปลี่ยนเป็นหุ้นตัวนั้นๆไปด้วย
2. Group สีส้ม - จัดกลุ่ม Window 2 และ 4 เข้าด้วยกัน เมื่อพิมพ์ Symbol ใน Chart Window (Window 2) Bid / Offer Window (Window 4) ก็จะเปลี่ยนเป็นหุ้นตัวนั้นๆไปด้วย
3. Group สีเขียว - จัดกลุ่ม Window 5 และ 6 เข้าด้วยกัน เมื่อ Click Symbol ที่อยู่ใน Quote Window (Window 6) Full Quote Window (Window 5) ก็จะแสดงข้อมูลของหุ้นที่ถูก Click ด้วย

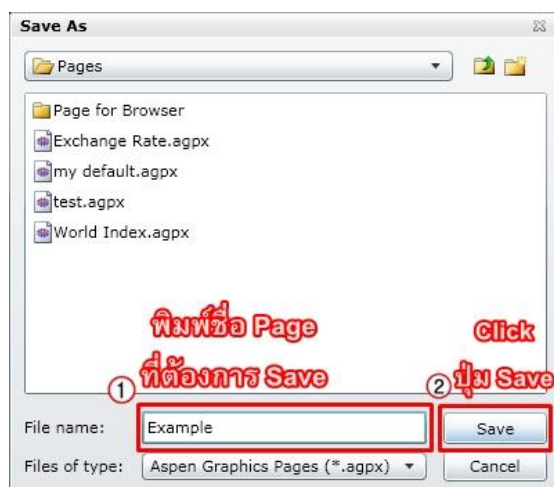
## การ Save Page

เมื่อสร้างหน้า Page ที่ต้องการแล้ว ผู้ใช้งานสามารถ Save Page ที่สร้างไว้ใช้งานเป็น Page ส่วนตัวได้ โดยการใช้ แถบเครื่องมือสำหรับการ Save ซึ่งทั้ง 2 ปุ่ม  มีความแตกต่างกันดังนี้


1. ปุ่ม  Save ใช้เมื่อต้องการ Save แทนที่ Page เดิมที่ได้เคยสร้างไว้แล้ว ในกรณีที่มีการแก้ไขหรือตั้งค่าใด ๆ ใหม่เพิ่ม

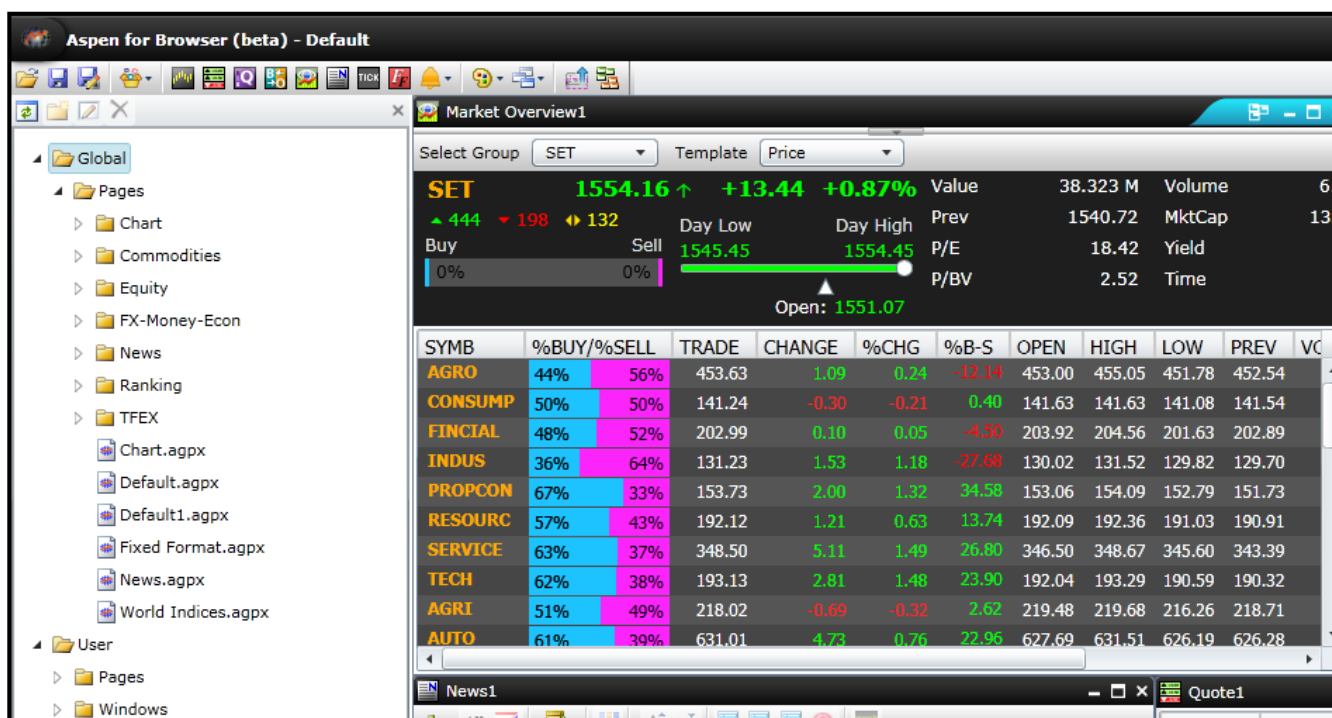
## 2. ปุ่ม Save As

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




## การเรียกใช้งาน Page สำเร็จรูป

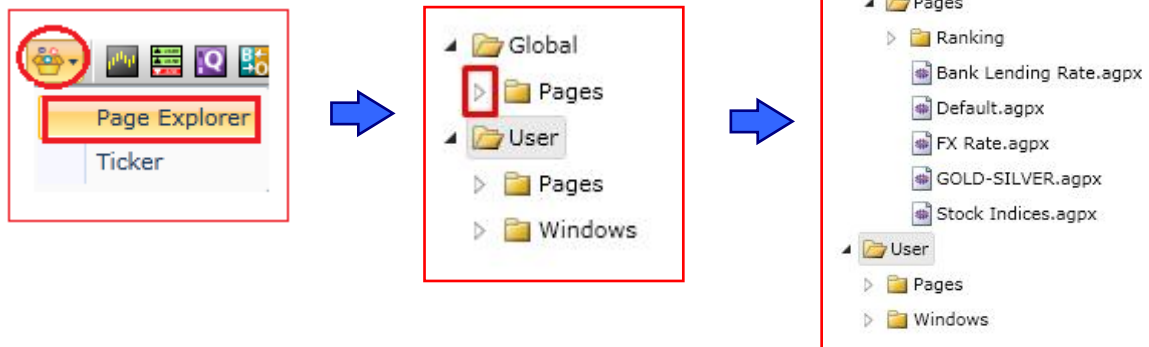
ผู้ใช้งานที่ต้องการใช้ Page สำเร็จรูปซึ่งทางบริการ Aspen for Browser สร้างไว้ให้ สามารถทำได้โดย Click ที่ปุ่ม View  บนแถบเมนูด้านบนจากนั้นเลือกเมนู จะมีแถบเมนูปรากฏขึ้นทางด้านซ้ายมือของหน้าจอ





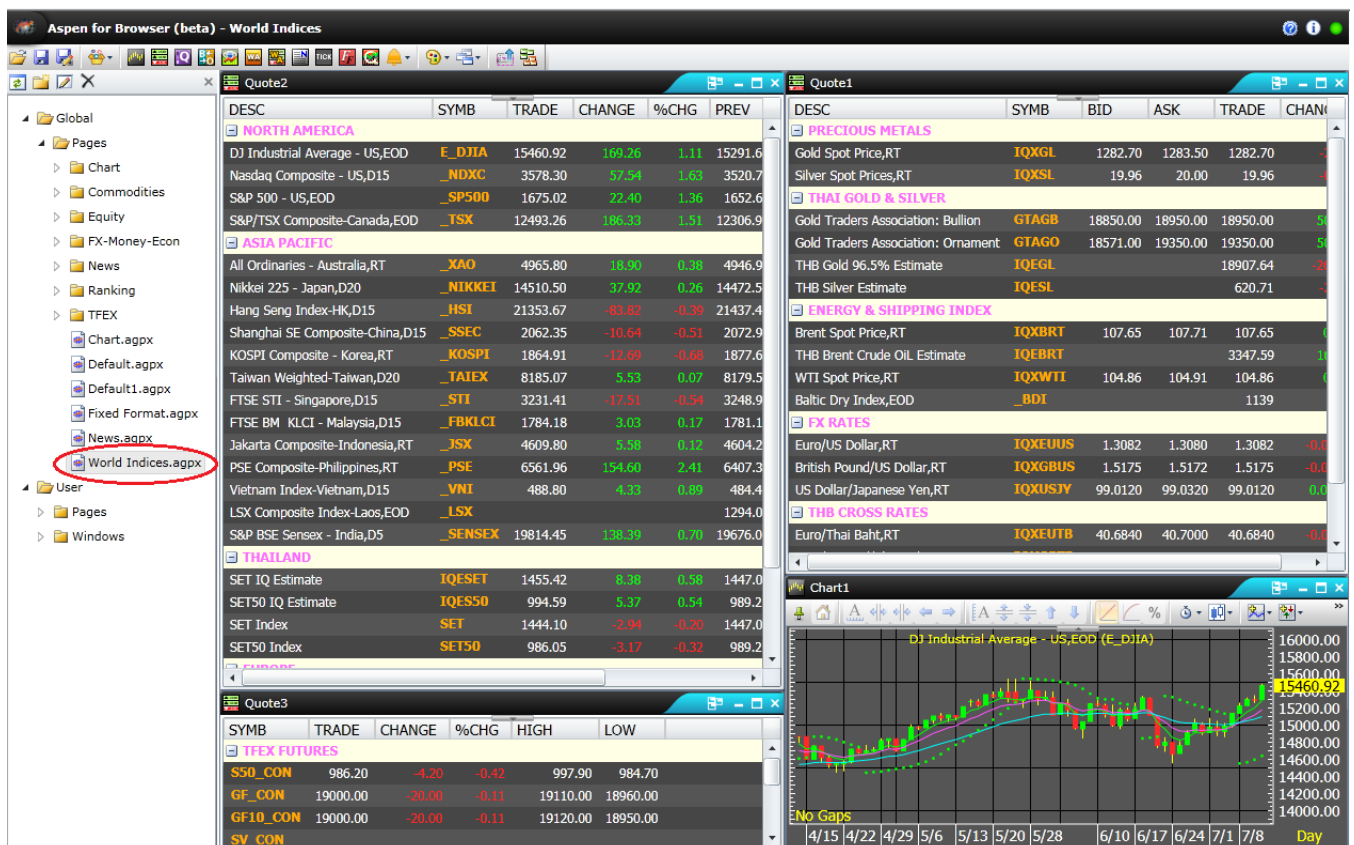
แถบ Folder ที่ปรากฏขึ้นคือ page สำเร็จรูปที่ทางบริการ Aspen for Browser สร้างไว้ให้ใช้งาน ซึ่งจะอยู่ภายใต้ Sub Folder ที่ชื่อว่า Global สำหรับ Page สำเร็จรูปนี้ ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้ได้ แต่จะ ไม่สามารถแก้ไขหรือลบได้ วิธีการเปิด Page สำเร็จรูปสามารถทำได้ดังนี้

- 1) Click ที่เมนู View  และ Click เลือกหัวข้อ Page Explorer เมื่อแถบ Folder ปรากฏขึ้นทางซ้ายมือของหน้าจอ ให้ Click ที่เครื่องหมาย Drop Down ด้านหน้า Folder Pages
- 2) จากนั้น Double Click เลือก Page ที่ต้องการ ส่วน Folder User ด้านล่าง เป็น Folder ที่เก็บ Page ที่ลูกค้าสร้างขึ้นเองตามที่ได้แนะนำไปข้างต้น

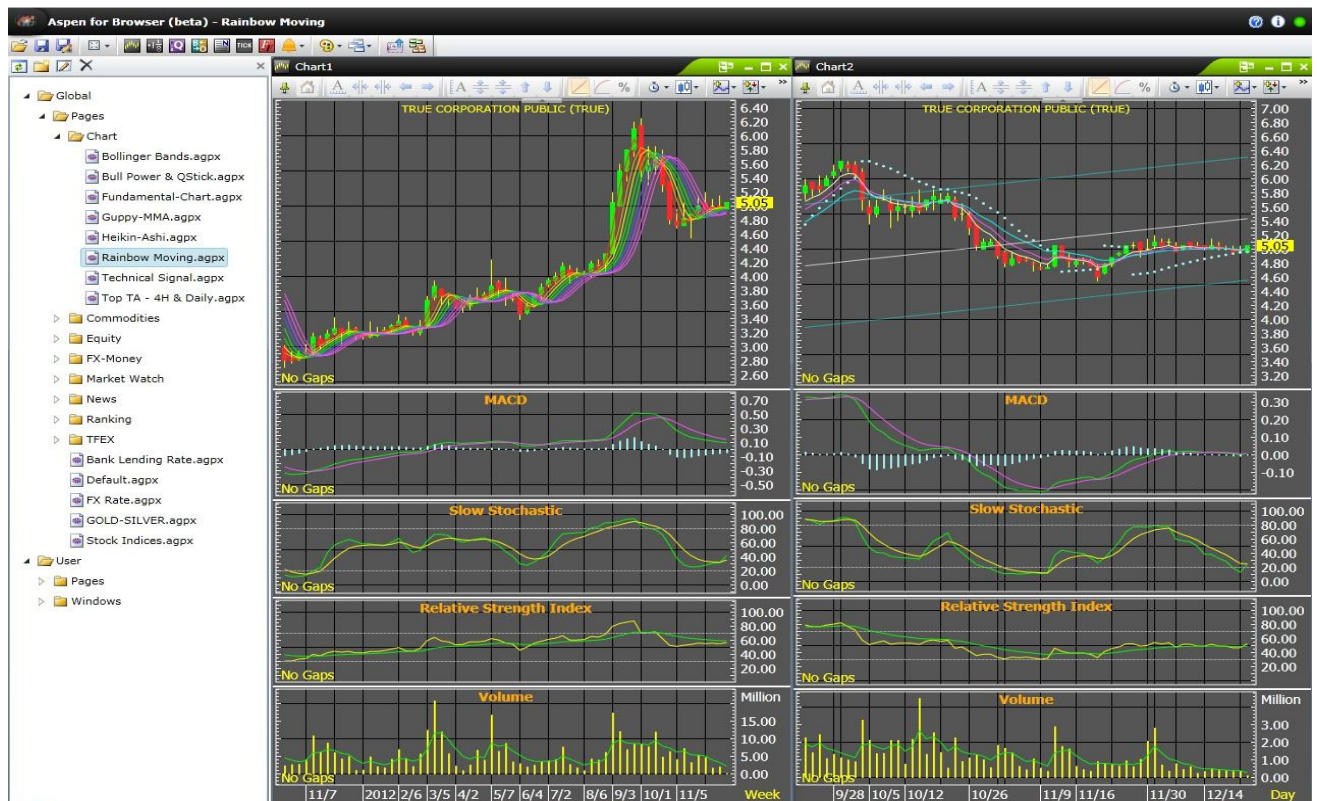


### ตัวอย่าง Page สำเร็จรูปบน Folder Global

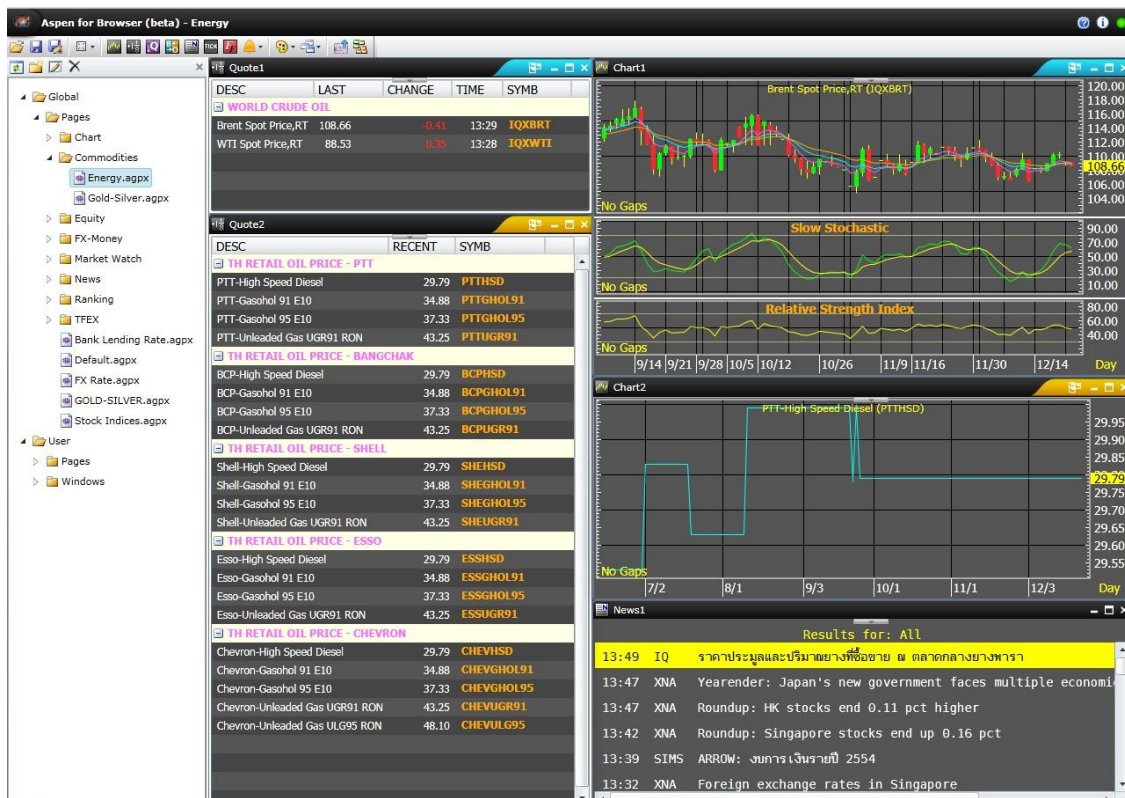
- **Page World Stock Indices** / แสดงข้อมูลดัชนีหุ้นสำคัญ ๆ ทั่วโลก พร้อมทั้งราคาทองคำ โลหะเงิน น้ำมัน อัตราแลกเปลี่ยนสกุลต่างๆ เทียบไทยบาท



- Folder Chart / Page - Rainbow Moving :  
หน้า Template Chart ตามทฤษฎี Rainbow



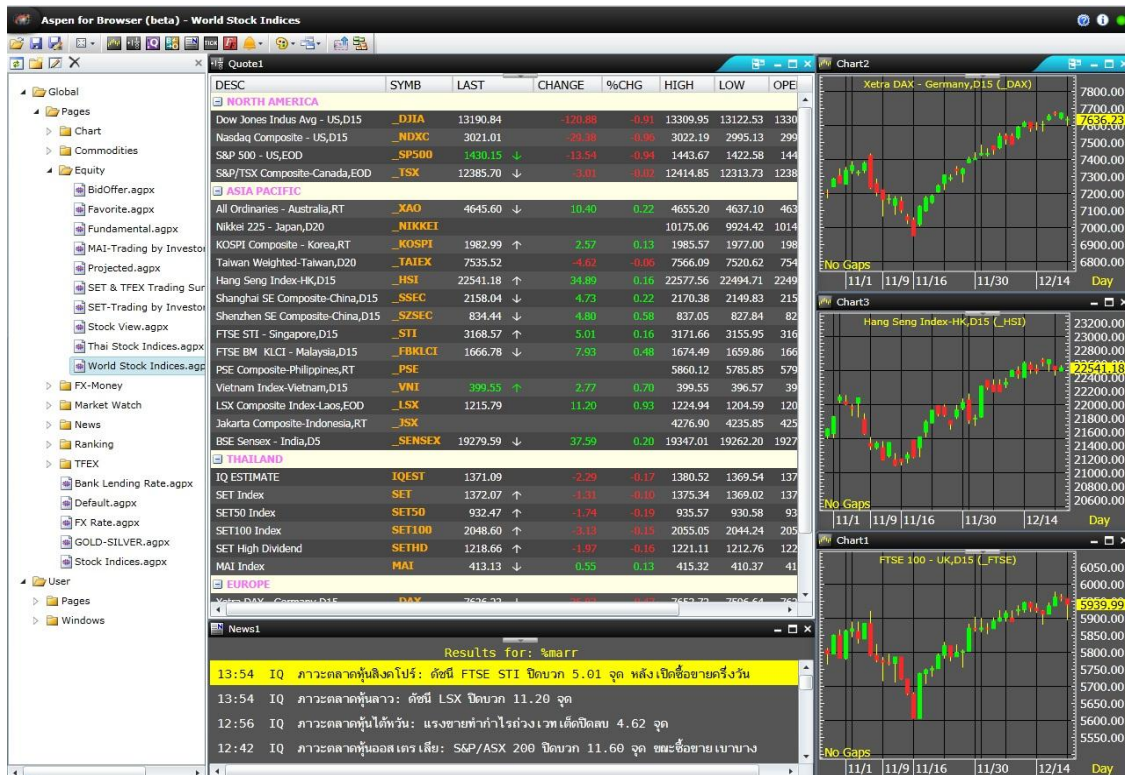
- Folder Commodities / Page - Energy :  
แสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับด้านพลังงาน เช่นราคาน้ำมัน Brent Spot, WTI Spot หรือราคาน้ำมันหน้าปั๊ม พร้อมทั้งกราฟ เทคนิควิเคราะห์ และข่าว





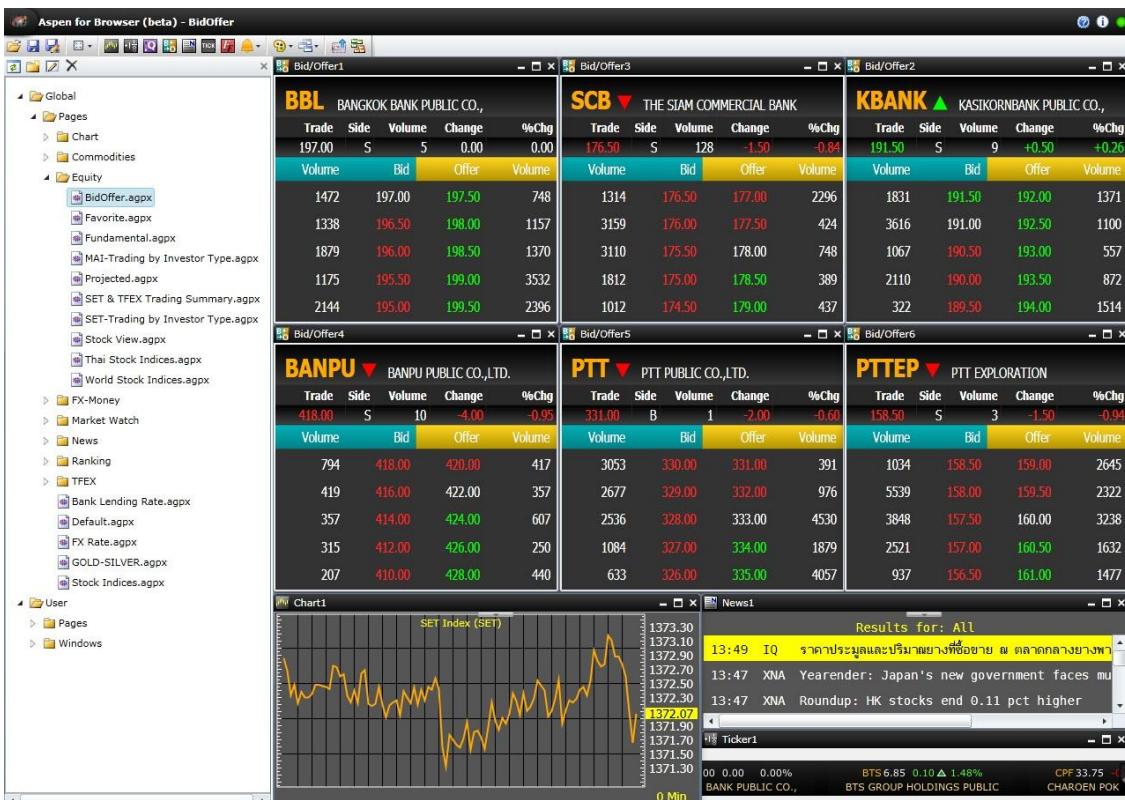
• **Folder Equity / Page - World Stock Indices :**

แสดงราคาดัชนีของ Index ที่สำคัญๆทั่วโลก โดยแบ่งตาม Time Zone เช่น ดัชนีโซนอเมริกา, เอเชีย-เอเชียแปซิฟิก และ ดัชนีทวีปยุโรป เป็นต้น



• **Folder Equity / Page - BidOffer :**

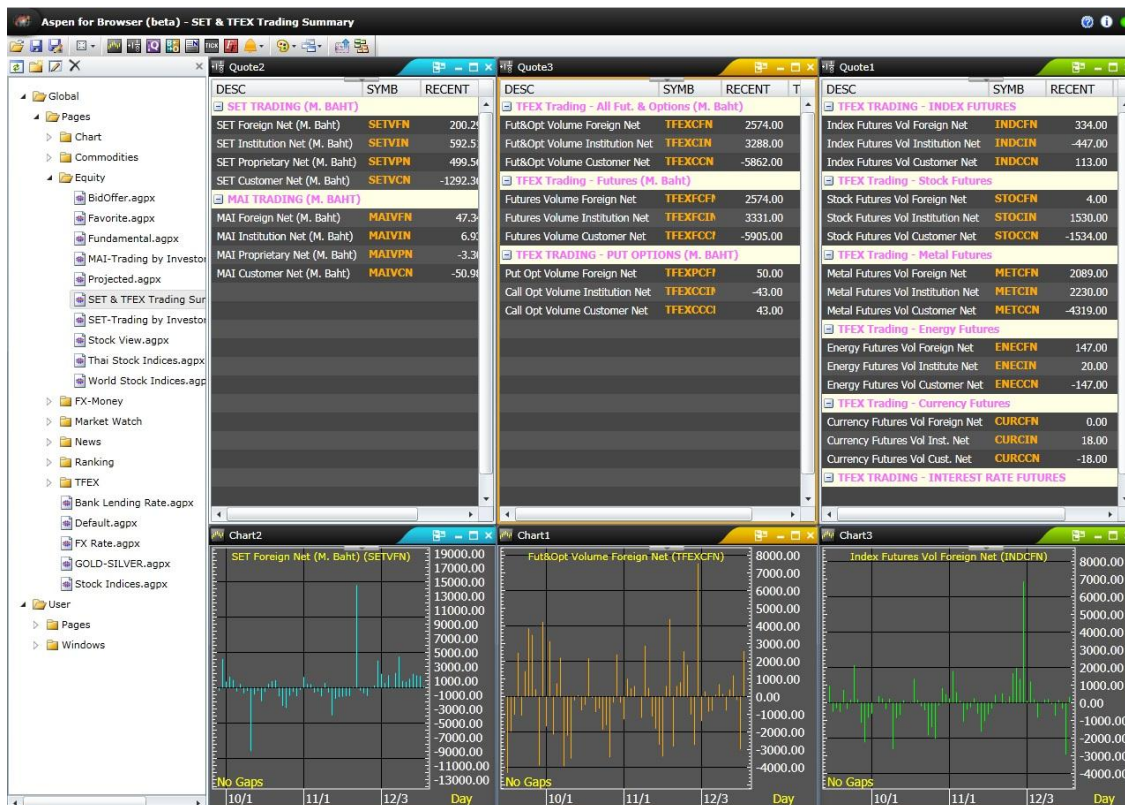
หน้า Template Bid-Offer ที่สะดวกในการใช้งานเพียงแค่เปลี่ยนชื่อหุ้นตามต้องการ



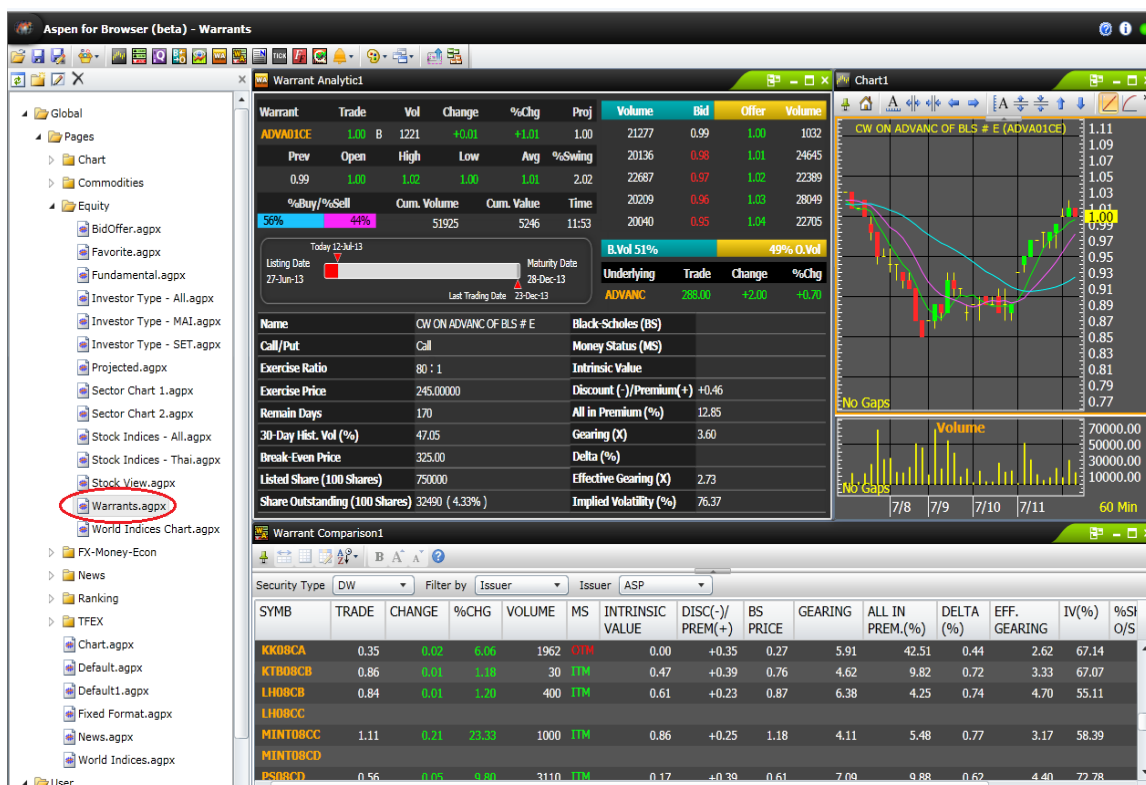


- Folder Equity / Page - SET & TFEF Trading Summary :

หน้า Page ที่สรุปรวมการซื้อขายของหลักทรัพย์แต่ละประเภททุกตลาด

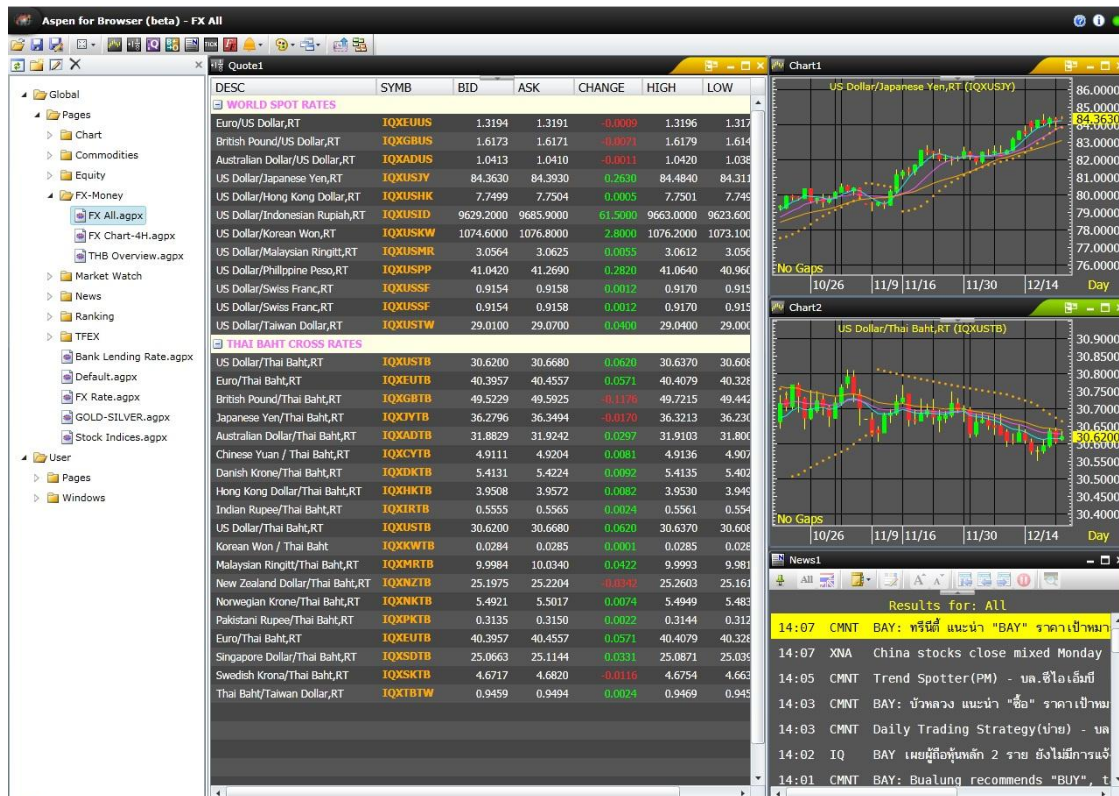


- Folder Equity / Page Warrant: ซึ่งสามารถดูข้อมูลรายละเอียดสำหรับ Warrant หรือ DW ที่ละหลักทรัพย์ (Windows Warrant Analytic) หรือเลือกดูพร้อมกันหลายๆ หลักทรัพย์ตามประเภทที่ต้องการ



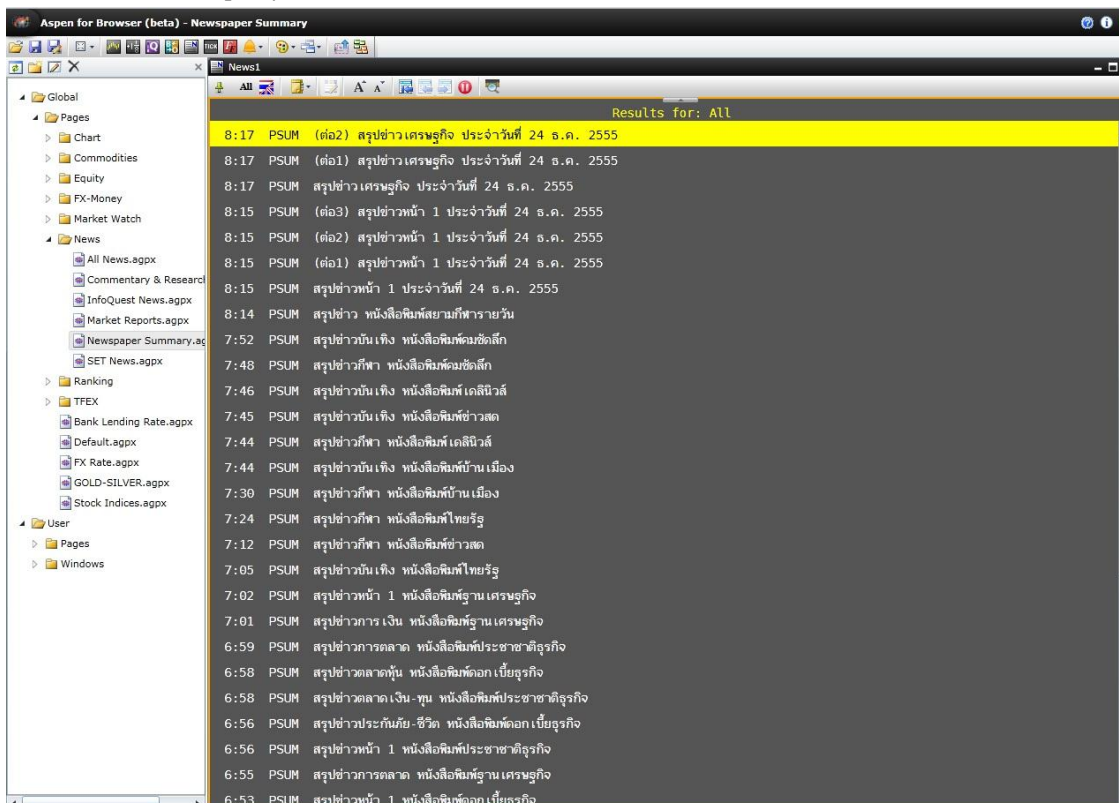
• **Folder FX-Money / Page - FX All :**

แสดงข้อมูลอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินบาทเทียบกับสกุลเงินต่างๆของโลก



• **Folder News / Page - Newspaper Summary :**

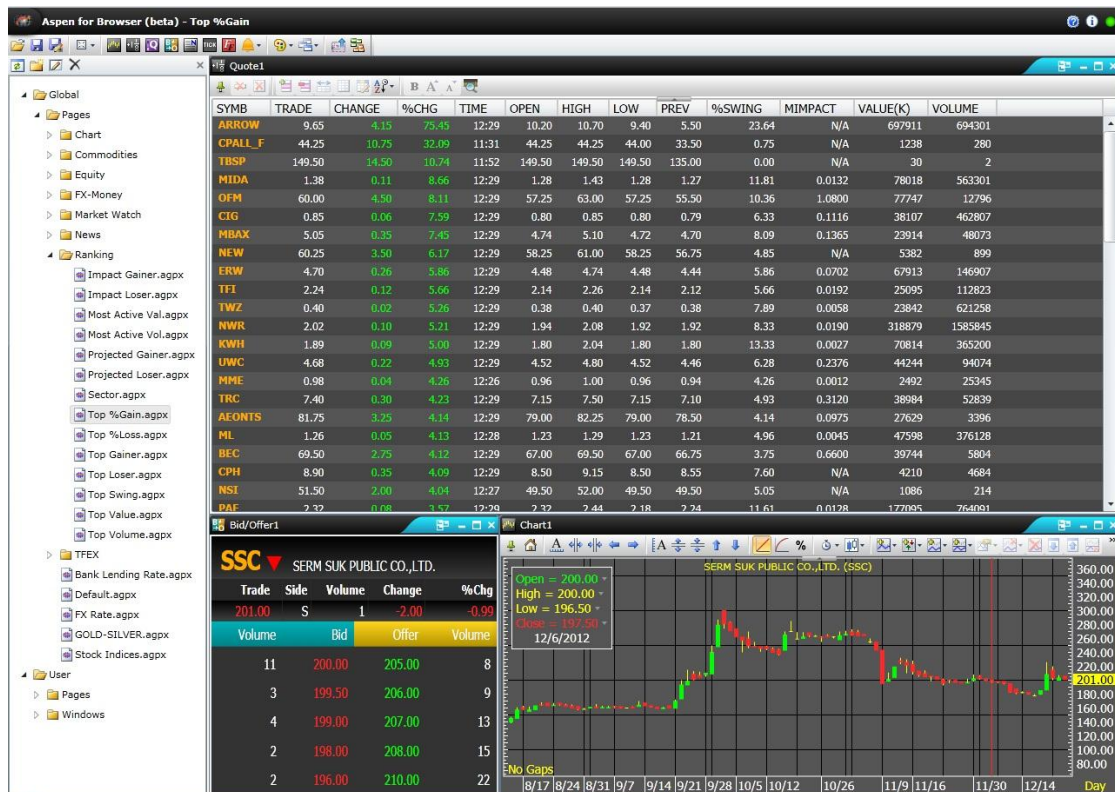
แสดงข้อมูลสรุปข่าวหน้า 1 และข่าวตามแต่ละ Section โดยแยกตามแต่ละฉบับ





• **Folder Ranking / Page – Top % Gain :**

แสดงข้อมูลการจัดอันดับหุ้นที่มีราคาเพิ่มขึ้นสูงสุด



• **Folder TFEX / Page – Futures :**

แสดงข้อมูลดัชนีของ TFEX ทุกดัชนี

