ThaiQuest

Quick Guide

Aspen for Windows

สนใจบริการ / สอบถามข้อมูล 02 651 4747 ต่อ 789

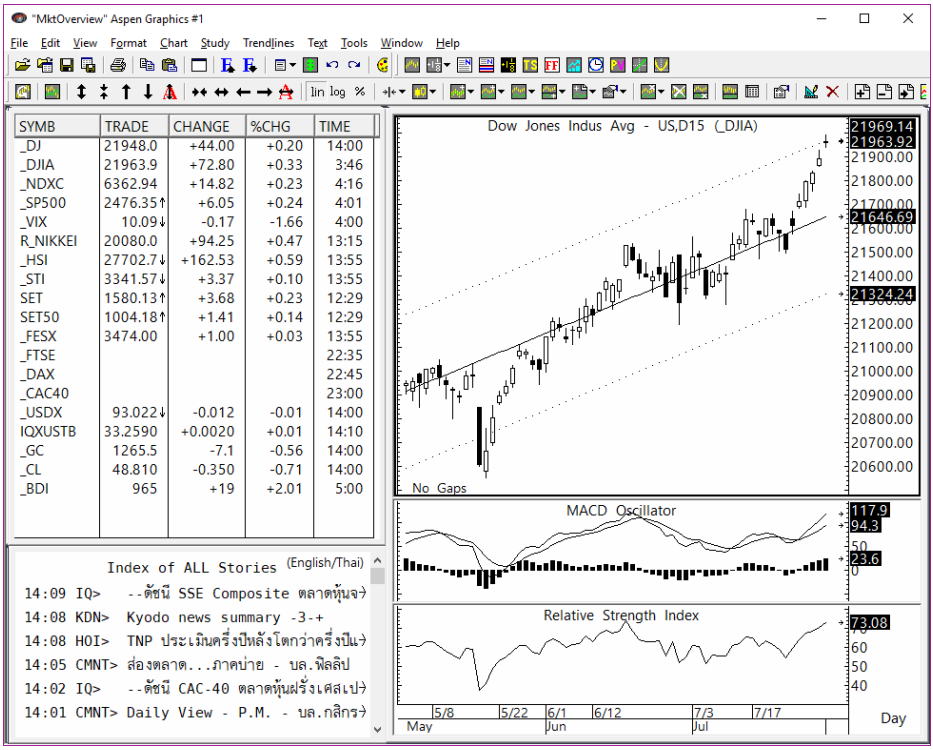
สารบัญ

เกี่ยวกับ Aspen for Windows 3
จุดเด่นและฟังก์ชันที่น่าสนใจ 4
วิธีเข้าใช้งาน 5
ส่วนประกอบของหน้าจอ 5
แถบเครื่องมือหลัก 6
ฟังก์ชันหลัก 7
- Quote (ปุ่ม F6) 7
- Chart (ปุ่ม F7) 8
- News (ปุ่ม F8) 9
- Fixed Format (ปุ่ม F9) 9
- SET-InvType (ปุ่ม F1) 9
- Commod-Summary (ปุ่ม F2) 10

วิธีการใช้งาน 10
- Chart 10
- SQ 16
- Quote 16
- News 18
- Fixed Format 19
- Extension 20
- Alarms 22
- Page Manager (ปุ่ม F3) 23
- Keyboard Command ที่ใช้บ่อย 24
- Keyboard Command ของเทคนิควิเคราะห์ 24

Symbol Guide: ข้อมูลสำคัญทั่วโลก 25
Symbol Guide: ข้อมูลตลาด SET / mai 27
Symbol Guide: ข้อมูลตลาด TFEX 29
News Guide 31
Fixed Format Guide 32

เกี่ยวกับ Aspen for Windows



แอสเพน (Aspen) บริการข้อมูลข่าวสารแบบเรียลไทม์ที่ให้ข้อมูลข่าวสารด้านการเงินต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศแก่กลุ่มการลงทุน และการเงิน ประกอบไปด้วยฟังก์ชันการใช้งานที่หลากหลาย ไม่ว่าจะเป็นเครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิค เส้นแนวโน้ม การตั้งเตือนข้อมูลราคา

นอกจากนี้ยังมีข้อมูลข่าวสารที่น่าสนใจจากแหล่งข่าวชั้นนำ เช่น ดัชนีและราคาหุ้น อัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา อัตราดอกเบี้ย ราคาน้ำมัน ราคาถ่านหิน ราคาโลหะมีค่า ราคาสินค้าโภคภัณฑ์ และข้อมูลราคาสินค้าฟิวเจอร์ส ฯลฯ จากตลาดสำคัญทั่วโลก ซึ่งจะช่วยให้ท่านตัดสินใจลงทุนได้อย่างแม่นยำและทันเหตุการณ์

จุดเด่นและฟังก์ชันที่น่าสนใจ

ข้อมูลราคา ติดตามแนวโน้มของตลาดต่างๆ ทั่วโลก ไม่ว่าจะเป็นตลาดหุ้น ตลาดเงิน ตลาดสินค้าโภคภัณฑ์ สินค้าฟิวเจอร์ส รวมถึงติดตามราคาหุ้นในพอร์ตการลงทุน เพื่อประกอบการตัดสินใจ

เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิค มีเครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคมากกว่า 40 ชนิด พร้อมเส้นแนวโน้มแบบต่างๆ รวมถึงสัญญาณซื้อ-ขายจากเทคนิควิเคราะห์

ระบบแจ้งเตือนราคาและสัญญาณทางเทคนิค เช่น Moving Average, MACD, Stochastic, RSI เป็นต้น

กำหนดสีของกราฟตามเงื่อนไข สามารถกำหนดสีของกราฟได้ตามเงื่อนไขที่ต้องการ ไม่ว่าจะเป็นเงื่อนไขด้านราคาหรือเทคนิควิเคราะห์

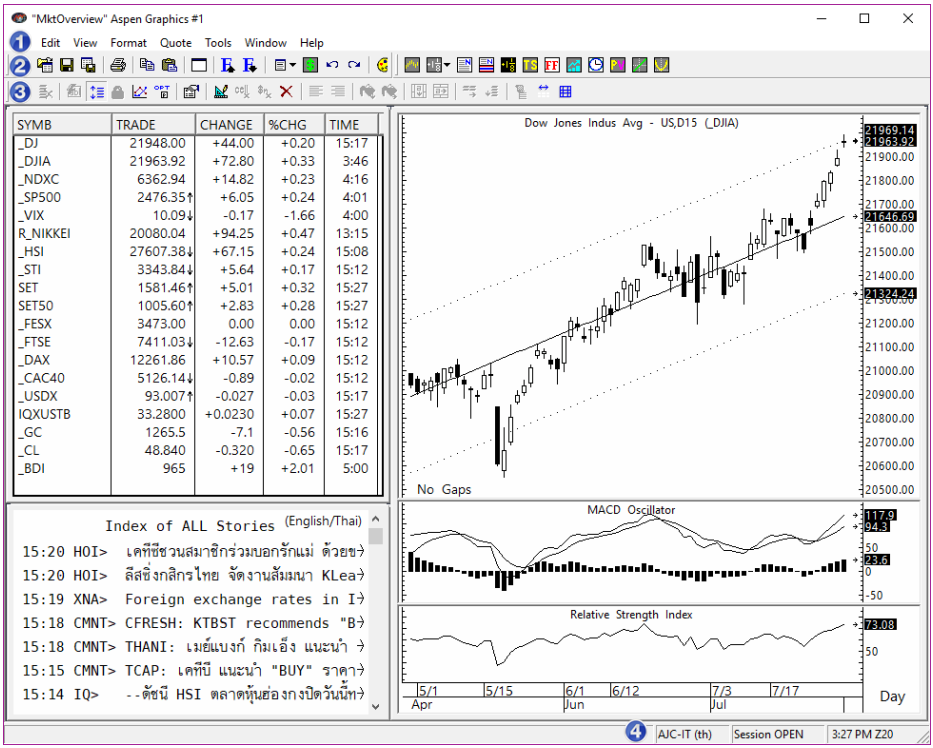
แสดงข้อมูลย้อนหลังได้ยาวนาน เพื่อการวิเคราะห์ที่แม่นยำ สามารถเรียกดูข้อมูลย้อนหลังได้ตามประเภทของ Time Frame เช่น ราย 15 นาทีดูย้อนหลังได้ 5 ปี สำหรับรายวัน / สัปดาห์ / เดือน ดูย้อนหลังได้ถึงปี พ.ศ. 2518

ส่งข้อมูลไปยัง Microsoft Excel สามารถส่งข้อมูลราคา / ตัวเลขเทคนิควิเคราะห์ไปยัง Microsoft Excel ได้อย่างง่ายดาย โดยการเชื่อมต่อข้อมูลแบบไดนามิค (DDE) ซึ่งสามารถทำได้ทั้งข้อมูลเรียลไทม์และข้อมูลย้อนหลัง

วิธีเข้าใช้งาน

1. ดับเบิ้ลคลิกไอคอน **Aspen**
2. จะปรากฏหน้าต่าง **Enter Aspen Password** บนหน้าจอ
3. พิมพ์รหัสผ่านในช่อง **Password**
4. คลิกปุ่ม **OK**

ส่วนประกอบของหน้าจอ



1. แถบเมนู
2. แถบเครื่องมือหลัก
3. แถบเครื่องมือย่อย
4. แถบสถานะ

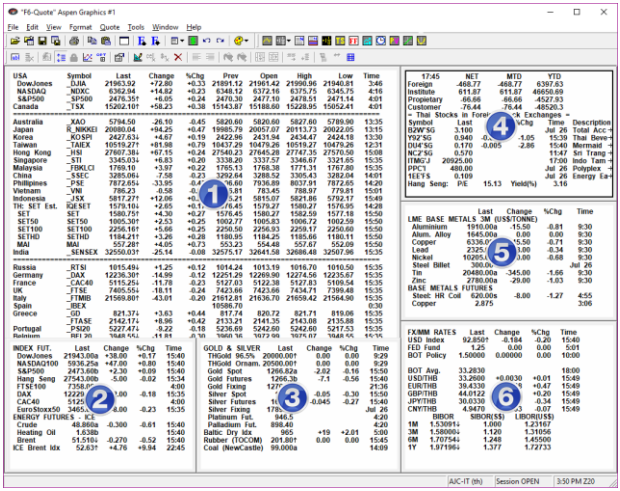
แถบเครื่องมือหลัก

ไอคอน		รายละเอียด
	Open Page	เปิดหน้าเพจ
	Open Window	เปิดหน้าวินโดว์
	Save Page	บันทึกหน้าเพจ
	Save Window	บันทึกหน้าวินโดว์
	Print	พิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์
	Copy	คัดลอกข้อความ
	Paste	วางข้อความ
	Clear Screen	ปิดทุกวินโดว์บนหน้าจอให้เป็นหน้าว่าง
	Larger Font	เพิ่มขนาดตัวอักษร
	Smaller Font	ลดขนาดตัวอักษร
	Symbol List	ใช้งาน Symbol List
	Undo	ยกเลิกขั้นตอนก่อนหน้า
	Redo	ทำซ้ำขั้นตอนก่อนหน้า
	Themes	เลือกใช้ธีมสี

ไอคอน		รายละเอียด
	Chart	วินโดว์กราฟ
	Quote	วินโดว์โควท
	News	วินโดว์ข่าว
	Thai News	วินโดว์ข่าวภาษาไทย
	SQ	วินโดว์โควทสำเร็จรูป
	Time & Sales	ข้อมูลราคาเรียงตามเวลา
	Fixed Format	ฟิกซ์ฟอร์แมต
	Extension	ข้อมูลบริษัทจดทะเบียน
	Clock	นาฬิกา

ฟังก์ชันหลัก

Quote (ปุ่ม F6)



แสดงข้อมูลดัชนีตลาดหุ้นที่สำคัญทั่วโลก ข้อมูลฟิวเจอร์ส ตลาดต่างประเทศ อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ อัตราดอกเบี้ย ราคาสินค้าโภคภัณฑ์ตลาดต่างประเทศ

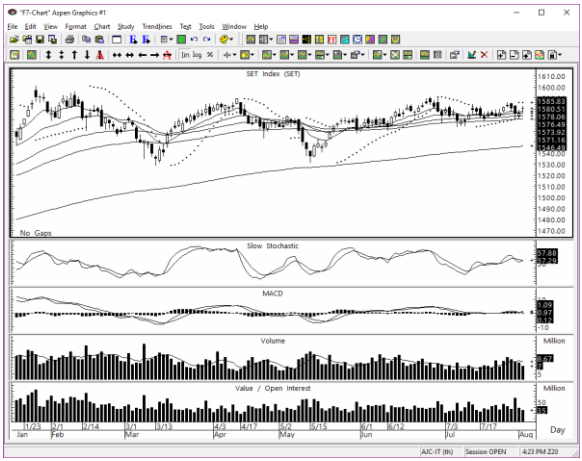
★ ใช้สำหรับติดตามภาวะตลาดหุ้นที่สำคัญทั่วโลกภายในหน้าจอเดียว

ดับเบิ้ลคลิกเม้าส์ซ้ายที่ตัวเลขข้อมูล จะเปิดวินโดว์กราฟ (QCHART) ของ Symbol ที่เลือกไว้ขึ้นมาบนหน้าจอ

1	ดัชนีตลาดหุ้นต่างประเทศ	• ทวีปอเมริกา เช่น Dow Jones, NASDAQ, S&P500 • ทวีปเอเชีย เช่น Nikkei, Hang Seng, Straits Times, SET Index • ทวีปยุโรป เช่น FTSE100, DAX, CAC40
2	ข้อมูลฟิวเจอร์สดัชนีตลาดหุ้นและราคาน้ำมัน	• ดัชนีตลาดหุ้นฟิวเจอร์สที่สำคัญ เช่น Dow Jones Fut., Nasdaq 100 Fut. • ราคาน้ำมันในตลาดฟิวเจอร์ส ICE เช่น WTI Crude, Heating Oil • ดัชนีน้ำมันดิบเบรนท์ (ICE Brent Index)

3	ข้อมูลโลหะมีค่า ดัชนีค่าระวางเรือ ราคาถ่านหิน ราคาน้ำมัน	• ราคาทองคำในประเทศจากสมาคมค้าทองคำ • ราคาโลหะมีค่าทั้งตลาดสปอตและตลาดฟิวเจอร์ส • ดัชนีค่าระวางเรือ (Baltic Dry Index) • ราคายางฟิวเจอร์สตลาด TOCOM • ราคาถ่านหินที่ท่าเรือนิวคาสเซิล ออสเตรเลีย
4	ข้อมูลการซื้อขายตามกลุ่มนักลงทุนและ หุ้นไทยที่ไปเทรดในตลาดหุ้นต่างประเทศ	• ข้อมูลการซื้อขายสุทธิแยกตามกลุ่มนักลงทุนในตลาด SET มีทั้งแบบรายวัน, สะสมแบบ Month to Date (MTD) และ Year to Date (YTD) • หุ้นไทยที่ไปเทรดในตลาดหุ้นต่างประเทศ เช่น Thai Beverage, Mermaid
5	ราคาโลหะพื้นฐานในตลาด LME และตลาดฟิวเจอร์ส	• ราคาโลหะพื้นฐานในตลาด LME เช่น ทองแดง อลูมิเนียม เหล็กแท่งกลม • ราคาโลหะพื้นฐานฟิวเจอร์สในตลาด NYMEX เช่น เหล็กแผ่นร้อนชนิดม้วน
6	ดัชนีค่าเงินดอลลาร์สหรัฐ อัตราดอกเบี้ย และอัตราแลกเปลี่ยน	• ดัชนีค่าเงินดอลลาร์ (US Dollar Index) • อัตราดอกเบี้ยนโยบาย FED Fund, BOT Policy • อัตราแลกเปลี่ยนจาก ธปท. • อัตราแลกเปลี่ยนตลาดสปอต • อัตราดอกเบี้ยระหว่างธนาคาร ได้แก่ LIBOR, SIBOR และ BIBOR

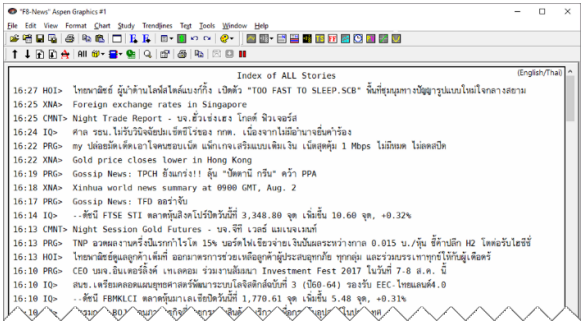
Chart (ปุ่ม F7)



แสดงกราฟของ Symbol ที่ต้องการพร้อมเครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิคกว่า 40 ชนิด และเส้นแนวโน้ม (Trend Line) ในรูปแบบต่างๆ

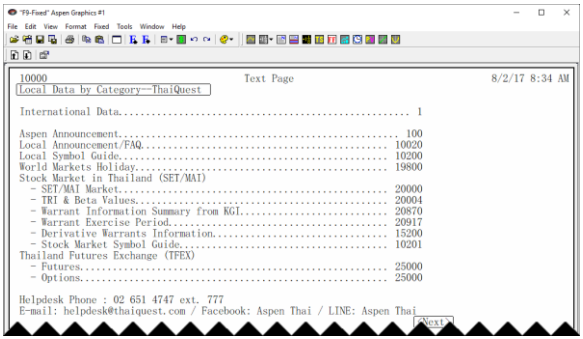
พิมพ์ Symbol ที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **Enter**

News (ปุ่ม F8)



รายงานข่าวเรียลไทม์และให้บริการข่าวย้อนหลังเป็นเวลา 6 เดือน จากแหล่งข่าวที่หลากหลายไม่ว่าจะเป็นข่าวจากสำนักข่าวชั้นนำทั้งในและต่างประเทศ สรุปข่าวหนังสือพิมพ์ ข่าวจากตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงบทวิเคราะห์จากโบรกเกอร์

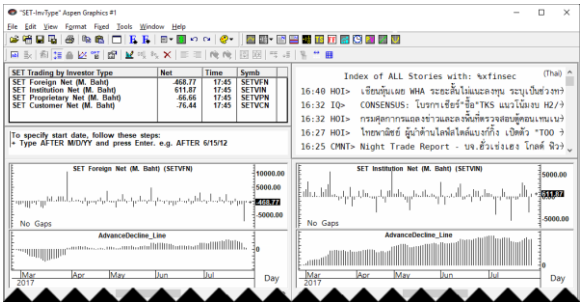
Fixed Format (ปุ่ม F9)



แสดงข้อมูลอื่นๆ ทั้งในและต่างประเทศ โดยข้อมูลตามหมวดหมู่ในรูปแบบหน้าสารบัญ เช่น ตลาดหุ้น ตลาดเงิน ตัวเลขเศรษฐกิจ อัตราดอกเบี้ย เป็นต้น

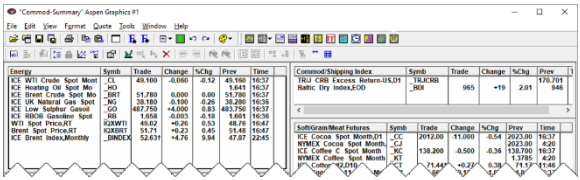
โดยมีการอัพเดตข้อมูลแบบเรียลไทม์ รายวัน และ รายเดือน อย่างสม่ำเสมอ

SET-InvType (ปุ่ม F1)



มูลค่าการซื้อขายของกลุ่มนักลงทุนแต่ละประเภทใน SET โดยแสดงข้อมูลแบบรายวัน และกราฟแสดงข้อมูลสะสม

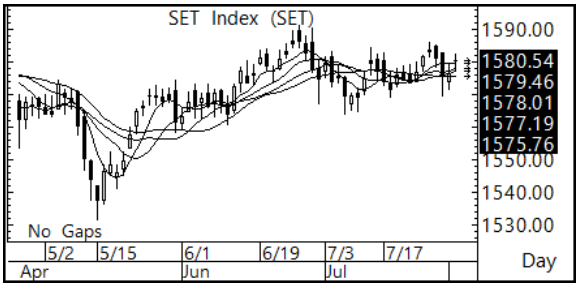
Commod-Summary (ปุ่ม F2)



ข้อมูลสินค้าโภคภัณฑ์ที่สำคัญทั่วโลก เช่น น้ำมัน ทองคำ ถ่านหิน โลหะมีค่า ดัชนีค่าระวางเรือ สินค้าเกษตร เป็นต้น

วิธีการใช้งาน

Chart



พิมพ์ Symbol ที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **Enter**

วิธีพิมพ์ Symbol หุ้นบนโปรแกรม Aspen

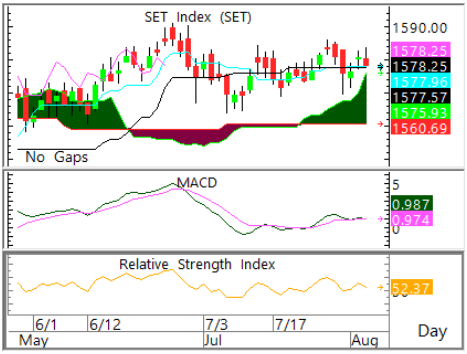
หุ้นในกระดาน Main Board	ใช้ Symbol เหมือนตลท. เช่น PTT, BBL
หุ้นที่มีเครื่องหมาย “-”	เปลี่ยนจาก “-” เป็น “_” เช่น BBL_F
Warrant	เปลี่ยนจาก “-” เป็น “_” เช่น BTS_W3
หุ้นที่มีเครื่องหมาย “&”	เปลี่ยนจาก “&” เป็น “N” เช่น LNE

แถบเครื่องมือสำหรับเพิ่ม/ลบเทคนิควิเคราะห์

ไอคอน		รายละเอียด
	Bar Width	เปลี่ยน Time Frame
	Chart Type	เปลี่ยนรูปแบบกราฟ
	Add Overlay	เพิ่ม Indicator แบบ Overlay เช่น Moving Average, Ichimoku Clouds

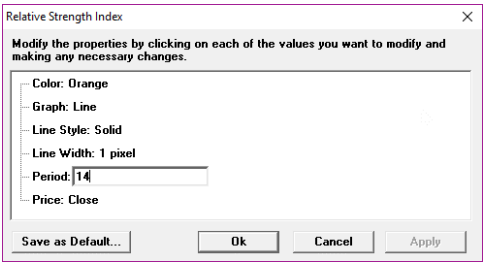
ไอคอน		รายละเอียด
	Replace Study	แทนที่ Indicator ในหน้าต่างย่อยเดียวกัน (คลิกเลือกหน้าต่างย่อยที่ต้องการก่อน)
	Add Indicator to New Split	เพิ่ม Indicator ในหน้าต่างย่อยใหม่ด้านล่าง
	Study Parameters	แก้ไขพารามิเตอร์ของ Indicator (คลิกเลือกหน้าต่างย่อยที่ต้องการก่อน)
	Remove Study	การลบ Indicator แบบ Overlay ทีละเส้น (คลิกเลือกหน้าต่างย่อยที่ต้องการก่อน)
	Remove All Overlays	การลบ Indicator แบบ Overlay ทั้งหมด (คลิกเลือกหน้าต่างย่อยที่ต้องการก่อน)
	Remove Split	การลบหน้าต่างย่อย (คลิกเลือกหน้าต่างย่อยที่ต้องการก่อน)

การเพิ่มเทคนิควิเคราะห์



1. คลิกไอคอน **Chart**
2. พิมพ์ Symbol ที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **Enter**
3. หากต้องการเพิ่มเทคนิควิเคราะห์บนหน้าต่างย่อยเดียวกับกราฟราคา คลิกไอคอน **Add Overlay** แล้วเลือกเทคนิควิเคราะห์ที่ต้องการ เช่น Ichimoku Clouds
4. หากต้องการเพิ่มเทคนิควิเคราะห์แบบที่ต้องเปิดหน้าต่างย่อย คลิกไอคอน **Add Indicator to New Split** แล้วคลิกเลือกเทคนิควิเคราะห์ที่ต้องการ เช่น MACD, RSI

การปรับพารามิเตอร์ของเทคนิควิเคราะห์



1. คลิกเม้าส์ซ้ายที่หน้าต่างของเทคนิควิเคราะห์ที่ต้องการ
2. คลิกไอคอน **Study Parameters** บนแถบเครื่องมือ หรือคลิกเม้าส์ขวาแล้วเลือก **Parameters**
3. คลิกที่ชื่อของเทคนิควิเคราะห์ที่ต้องการปรับพารามิเตอร์
4. แก้ไขค่าพารามิเตอร์ตามต้องการ
5. คลิกปุ่ม **OK**
   หากต้องการกำหนดเป็นค่าเริ่มต้น คลิกปุ่ม **Save as Default**

การลบเทคนิควิเคราะห์แบบ Overlays

1. คลิกเม้าส์ซ้ายที่หน้าต่างของเทคนิควิเคราะห์ที่ต้องการลบ
2. คลิกไอคอน **Remove Study** แล้วเลือกเทคนิควิเคราะห์ที่ต้องการลบ
3. หากต้องการลบทั้งหมดในคราวเดียว คลิกไอคอน **Remove All Overlays**

การลบเทคนิควิเคราะห์ที่อยู่ในหน้าต่างย่อย

1. คลิกเม้าส์ซ้ายที่หน้าต่างของเทคนิควิเคราะห์ที่ต้องการลบ
2. คลิกไอคอน **Remove Split**
3. หน้าต่างย่อยที่เลือกไว้จะถูกลบไป

การเปลี่ยน Time Frame

- คลิกไอคอน บนแถบเครื่องมือ แล้วเลือก Time Frame ที่ต้องการ หรือ
- พิมพ์คำสั่งบนคีย์บอร์ด แล้วกดปุ่ม **Enter**

TF	คำสั่ง
Tick	0
15 นาที	15
ระบุนาที	พิมพ์ตัวเลขที่ต้องการ
ชั่วโมง	60
2 ชั่วโมง	120
4 ชั่วโมง	240

TF	คำสั่ง
วัน	DAY
สัปดาห์	WEEK
เดือน	MONTH
ไตรมาส	QUARTER
ปี	YEAR

การปรับสเกลเวลา / สเกลราคา

กดปุ่มบนคีย์บอร์ดเพื่อปรับสเกลได้ตามต้องการ

ปุ่ม	รายละเอียด
Delete	บีบแกนเวลา
Insert	ขยายแกนเวลา
Home	รีเซทเป็นค่าเริ่มต้น

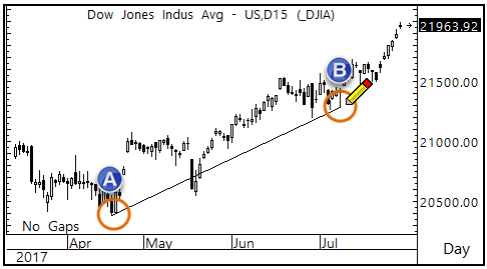
ปุ่ม	รายละเอียด
Pg Up	เลื่อนกราฟขึ้นด้านบน
Pg Dn	เลื่อนกราฟลงด้านล่าง
↑	ขยายแกนราคา
↓	บีบแกนราคา

การกำหนดวันที่เริ่มต้น / วันที่สิ้นสุดบนกราฟ

จุดที่ต้องการกำหนด	คำสั่ง
เริ่มต้น (Bar แรกของหน้าจอ)	AFTER MM/DD/YY *เช่น AFTER 9/1/16 กำหนดจุดเริ่มต้นเป็น 1 Sep 2016*
สิ้นสุด (Bar สุดท้ายของหน้าจอ)	BEFORE MM/DD/YY *เช่น BEFORE 9/1/16 กำหนดจุดสิ้นสุดเป็น 1 Sep 2016*

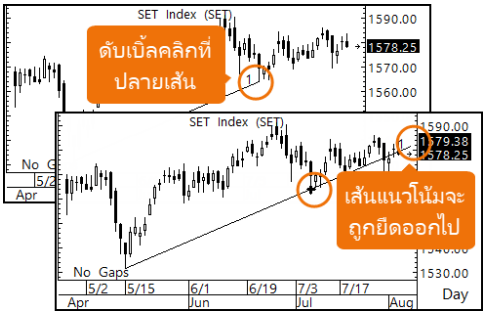
การวาดเส้นแนวโน้มแบบอิสระ

1. คลิกไอคอน เพื่อเข้าสู่โหมดการวาดเส้นแนวโน้ม
2. ปุ่มไอคอน Trend Line จะถูกเลือกเอาไว้
3. คลิกเม้าส์ซ้ายยังจุดที่ต้องการให้เป็นจุดเริ่มต้นของเส้นแนวโน้ม (จุด A)
4. ลากเม้าส์ไปยังจุดสิ้นสุดที่ต้องการของเส้นแนวโน้ม (จุด B) แล้วปล่อยเม้าส์



การยืดเส้นแนวโน้ม

1. หลังจากวาดเส้นแนวโน้มเสร็จแล้ว
2. ดับเบิ้ลคลิกที่ปลายเส้นด้านที่ต้องการยืดเส้น
3. ปลายเส้นแนวโน้มจะถูกยืดออกไป

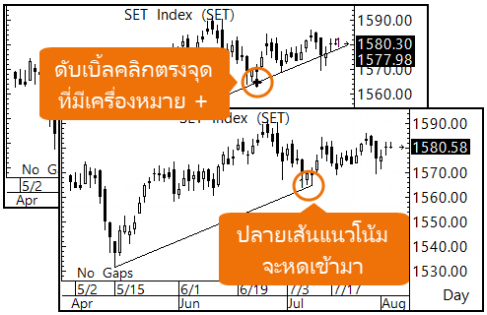


การหดเส้นแนวโน้ม

1. ดับเบิ้ลคลิกตรงจุด + บนเส้นแนวโน้มถูกยืดออกไป
2. ปลายเส้นแนวโน้มจะหดกลับเข้ามา

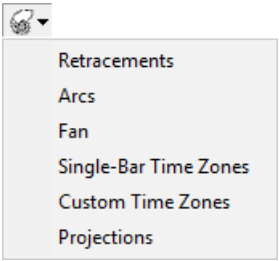
การลบเส้นแนวโน้ม

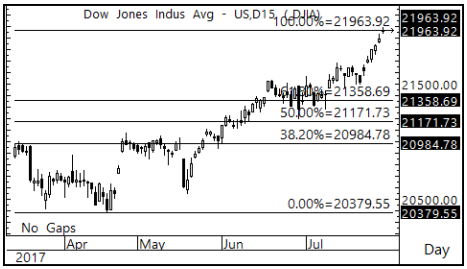
1. จะต้องเข้าสู่โหมดการวาดเส้นแนวโน้มก่อน โดยคลิกไอคอน
2. คลิกเม้าส์ซ้ายยังเส้นที่ต้องการลบ
3. กดปุ่ม **Delete** บนคีย์บอร์ด



เส้นแนวโน้มแบบ Fibonacci

Fibonacci ใช้ในการหาแนวรับ-แนวต้านในรูปแบบต่างๆ รวมถึงใช้ในการหาราคาเป้าหมาย โดยใช้ลำดับตัวเลข Fibonacci เป็นเป้าหมายในแต่ละระดับ



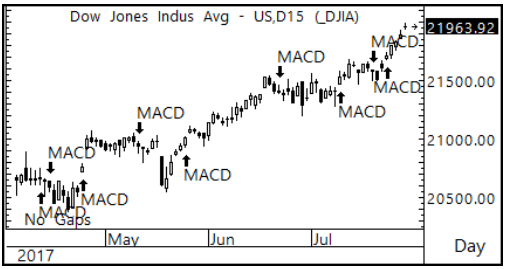


Fibonacci Retracement

Expert Advisor

แสดงสัญญาณซื้อขายจากเทคนิควิเคราะห์ เพื่อหาจังหวะในการทำกำไรได้ง่ายยิ่งขึ้น

1. คลิกไอคอน **Add Overlay**
2. คลิก **Formula Overlay**
3. คลิก **Expert Advisor**
4. คลิกเลือก **Expert Advisor** ที่ต้องการ



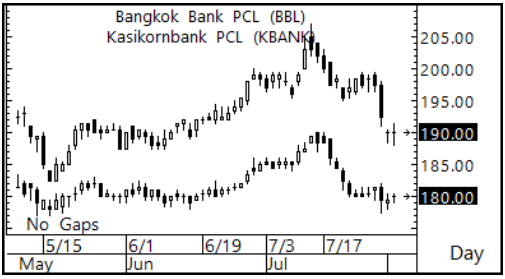
Graph Comparison

การเปรียบเทียบกราฟของหลายๆ Symbol ในวินโดว์เดียวกัน สามารถทำได้ 2 วิธี ดังนี้

วิธีที่ 1: พิมพ์เครื่องหมาย “,” (คอมม่า) คั่นระหว่าง Symbol

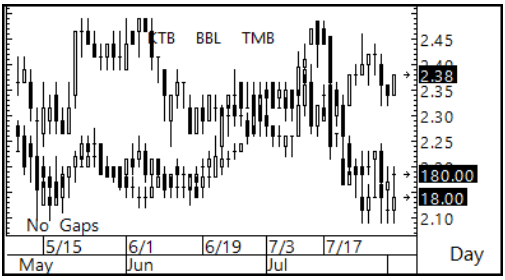
เช่น พิมพ์ BBL,KBANK แล้วกดปุ่ม **Enter**

วิธีนี้ทุก Symbol จะใช้สเกลราคาร่วมกัน ดังนั้น วิธีนี้นี้เหมาะกับการเปรียบเทียบ Symbol ที่มีระดับราคาใกล้เคียงกัน



วิธีที่ 2: การเพิ่ม Layer แบบโปร่งใส

หากต้องการเปรียบเทียบ Symbol ที่มีสเกลราคาต่างกัน ให้ใช้วิธีการเพิ่ม Layer เพื่อพลอตกราฟของแต่ละ Symbol โดยใช้สเกลราคาที่แยกเป็นอิสระจากกัน



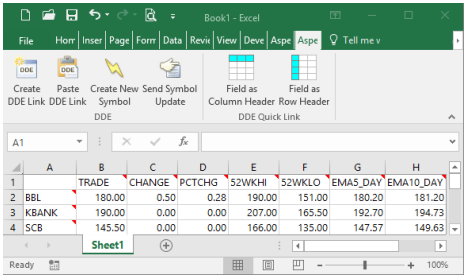
การเปรียบเทียบกราฟด้วยวิธีการเพิ่ม Layer มีขั้นตอน ดังนี้

1. คลิกไอคอน **Chart** เพื่อเปิดวินโดว์กราฟใหม่ขึ้นมาบนหน้าจอ
2. พิมพ์ Symbol ตัวแรกที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **Enter** เช่น KTB
3. คลิกไอคอน **Add Layer** เพื่อเพิ่มหน้าต่างกราฟแบบโปร่งใสซ้อนทับด้านบน
4. พิมพ์ Symbol ตัวถัดไปที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **Enter** เช่น TMB ทำซ้ำขั้นตอนที่ 3-4 จนได้ Symbol ครบตามที่ต้องการ
5. การเปลี่ยน Layer ที่ Active ให้คลิกยัง Symbol ที่ต้องการ
6. หากต้องการเชื่อมทุกๆ Layer เข้าด้วยกัน ให้ทำการ Sync ทุก Layer เข้าด้วยกันโดยคลิกไอคอน **Synchronize Layer** แล้วเลือก **Lock Date/Time**

การลบ Layer ที่ไม่ต้องการ

1. คลิกเม้าส์ไปยัง Layer ที่ต้องการลบ เช่น KBANK
2. คลิกปุ่มไอคอน **Remove Layer**

Aspen Graphics DDE Link



	A	B	C	D	E	F	G	H
1		TRADE	CHANGE	PCTCHG	52WKHI	52WKLO	EMA5_DAY	EMA10_DAY
2	BBL	180.00	0.50	0.28	190.00	151.00	180.20	181.20
3	KBANK	190.00	0.00	0.00	207.00	165.50	192.70	194.73
4	SCB	145.50	0.00	0.00	166.00	135.00	147.57	149.63

ฟังก์ชันเสริมเพื่อใช้สำหรับดึงข้อมูลจาก Aspen for Windows ไปยัง Microsoft Excel โดยมีการอัพเดทข้อมูลแบบไดนามิค

ดาวน์โหลดคู่มือการติดตั้ง / วิธีการใช้งานได้ที่ www.thaiquest.com

SQ

PTT	.00	-5.00	-1.30%	Vol	5102	B	Proj.	381.00	-5.00	-1.30%	16:39			
	PTT	PCL												
B.Vol	Bid	Ask	O.Vol	Avg.	382.70		%Buy	44.88	%Sell	55.12				
2293	381.00	382.00	638	Open	385.00		Volume	58428 D	%B-S	-10.24				
4368	380.00	383.00	2201	High	386.00		Vol5D	58819	Value	2236059				
3002	379.00	384.00	1252	Low	381.00		Mktcap	1088250	%Mcap	6.97				
1438	378.00	385.00	2339	Prev	386.00		BVPS	278.99	P/BV	1.37				
289	377.00	386.00	2118	%Swing	1.30		EPS	16.08	P/E	9.29				
%B_Vol	57.13%	42.87%	%O_Vol	Impact	-1.450		DPS	10.00	Yield(%)	4.20				
SET	1580.54	+4.09	+0.26%	41737.93 MB	Gain	636	Lose	477	Unch	416	P/E	16.43		

วินโดว์ **Single Quote** แสดงข้อมูลราคาและข้อมูลพื้นฐานของหุ้นที่ต้องการ

- พิมพ์ Symbol ที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **Enter**

Quote

คลิกปุ่มไอคอน **Quote** แล้วเลือกรูปแบบที่ต้องการจากเมนูดรอปดาวน์

เมนู	รายละเอียด
Free Format Quote	โควทแบบฟรีสไตล์
Quote Grid	โควทแบบตารางแนวตั้ง
Quote Board	โควทแบบแนวนอน
Ticker	โควทแบบตัววิ่ง

SYMB	TRADE	CHANGE	PCTCHG	TIME
SCB	143.00	-2.00	-1.38	14:52
AOT	53.25	+0.75	+1.43	14:52
SCC	498.00	0.00	0.00	14:52
PTT	382.00	+2.00	+0.53	14:52
IRPC	5.45	-0.05	-0.91	14:52
ADVANC	188.50	+0.50	+0.27	14:52
TOP	86.50	+1.25	+1.47	14:52
KCE	83.75	-2.50	-2.90	14:52
KBANK	188.50	0.00	0.00	14:52
STEC	24.80	+0.10	+0.40	14:52
ESSO	10.40	+0.75	+7.77	14:52
BANPU	16.90	+0.10	+0.60	14:52
BH	186.00	-2.50	-1.33	14:52
BEAUTY	12.30	0.00	0.00	14:52
BDMS	19.50	-0.10	-0.51	14:51
KTB	17.90	-0.10	-0.56	14:52
PTTGC	72.50	+0.25	+0.35	14:52

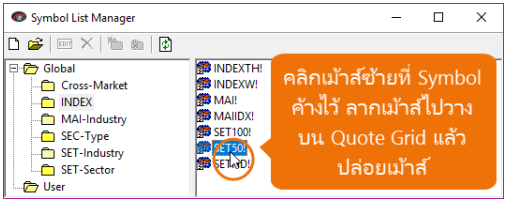
Quote Grid: การเพิ่ม Symbol

1. คลิกไอคอน **Quote** แล้วเลือก **Quote Grid**
2. คลิกเม้าส์ไปยังบรรทัดที่ต้องการเพิ่ม Symbol
3. พิมพ์ Symbol แล้วกดปุ่ม **Enter**
4. หากต้องการปิดช่องใส่ Symbol ให้กดปุ่ม **Esc**
5. คลิกปุ่ม **Save** หากต้องการ

SYMB	TRADE	CHANGE	PCTCHG	HIGH	LOW
BBL	180.00	+0.50	+0.28	180.50	179.00
KBANK	190.00	0.00	0.00	191.50	188.00
SCB	145.50	0.00	0.00	147.00	145.50
TMB	2.38	+0.04	+1.71	2.38	2.34
KTB	18.00	+0.10	+0.56	18.20	17.80
SCB	145.50	0.00	0.00	147.00	145.50
BAY	36.50	0.00	0.00	36.50	36.00
KKP	25	-0.75	-1.10	68.25	67.25

Quote Grid: การเพิ่มกลุ่ม Symbol จาก Symbol Lists

1. คลิกไอคอน **Quote** แล้วเลือก **Quote Grid**
2. คลิกไอคอน ▼ บนแถบเครื่องมือ แล้วเลือก **Symbol Lists**
3. จะปรากฏหน้าต่าง **Symbol List Manager** ขึ้นมาบนหน้าจอ
4. คลิกเลือก Symbol ที่ต้องการ
5. คลิกเม้าส์ซ้ายที่ Symbol ค้างไว้
6. ลากเม้าส์ไปวางบน Quote Grid แล้วปล่อยเม้าส์
7. กลุ่ม Symbol ที่เลือกไว้ จะถูกเพิ่มบน **Quote Grid**



SYMB	TRADE	CHANGE	PCTCHG	HIGH	LOW
ADVANC	188.00	+3.50	+1.90	188.50	185.00
AOT	52.50	+0.25	+0.48	52.75	52.25
BANPU	16.80	-0.10	-0.59	17.00	16.70
BBL	182.00	+2.00	+1.11	182.00	179.50
BDMS	19.60	0.00	0.00	19.70	19.40
BEM	7.40	-0.05	-0.67	7.45	7.30
BH	188.50	+7.50	+4.14	189.00	181.50
BJC	44.50	-1.75	-3.78	46.25	44.25

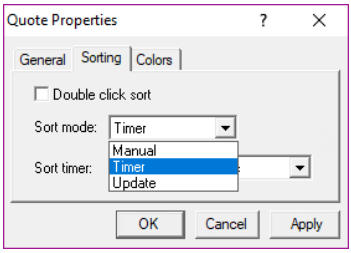
Quote Grid: การจัดเรียงข้อมูล

- การจัดเรียงข้อมูล ทำได้โดยคลิกที่หัวคอลัมน์ที่ต้องการ จะมีไอคอน ▼▲ แสดงรูปแบบการจัดเรียงอยู่บนหัวคอลัมน์

SYMB	TRADE	CHANGE	PCTCHG
BH	188.50	+7.50	+4.14
ADVANC	188.00	+3.50	+1.90
INTUCH	59.50	+0.75	+1.28
BBL	182.00	+2.00	+1.11
AOT	52.50	+0.25	+0.48

- หากต้องการจัดเรียงข้อมูลโดยอัตโนมัติ สามารถทำได้โดยมีขั้นตอน ดังนี้

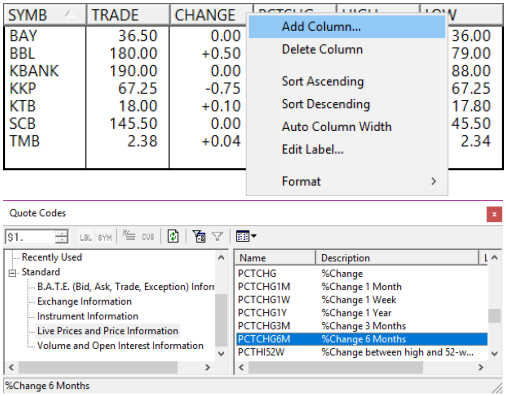
1. คลิกไอคอน **Properties** หรือ คลิกเม้าส์ขวา เลือก **Properties**
2. คลิกที่แถบ **Sorting** ในหน้าต่าง **Quote Properties**
3. เลือกรูปแบบการ Sorting ที่ต้องการจากเมนู **Sort mode**
4. คลิกปุ่ม **OK**



Sort Mode	รายละเอียด
Manual	จัดเรียงเมื่อคลิกเม้าส์
Time	จัดเรียงข้อมูลอัตโนมัติตามช่วงเวลาที่ระบุในช่อง Sort time
Update	จัดเรียงข้อมูลอัตโนมัติเมื่อข้อมูลอัพเดท

Quote Grid: การเพิ่มคอลัมน์ข้อมูล

1. คลิกเม้าส์ขวาที่หัวคอลัมน์
2. เลือก **Add Column** จะปรากฏหน้าต่าง **Quote Code** ขึ้นมาบนหน้าจอ
3. คลิกที่โฟลเดอร์ **Standard** แล้ว
4. เลือกหมวดข้อมูลที่ต้องการ แล้วดับเบิ้ลคลิกยังคอลัมน์ที่ต้องการ



News

- คลิกที่หัวข้อข่าวที่ต้องการ จะแสดงหน้าเนื้อข่าว
- คลิกเม้าส์ในหน้าเนื้อข่าว จะแสดงรายการหัวข้อข่าว
- หากต้องการค้นหาเฉพาะข่าวภาษาไทย คลิกไอคอน **Thai News**

การค้นหาข่าวตามคำค้น

- พิมพ์เครื่องหมาย "**/**" แล้วตามด้วยคำค้นที่ต้องการ เช่น /ราคาทอง หรือ

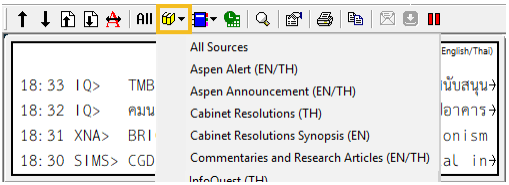
- คลิกไอคอน **Search** บนแถบเครื่องมือ แล้วพิมพ์คำค้นที่ต้องการในช่อง "**Search For:**"

การค้นหาข่าวตาม Symbol

พิมพ์เครื่องหมาย "%"นำหน้า Symbol ของหุ้นที่ต้องการ เช่น /%BBL ค้นหาข่าวที่เกี่ยวกับหุ้น BBL

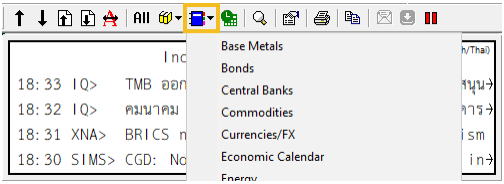
การค้นหาข่าวตามแหล่งข่าว

คลิกไอคอน **Sources** แล้วเลือกแหล่งข่าวที่ต้องการ



การค้นหาข่าวตามหมวดข่าว

คลิกไอคอน **Categories** แล้วเลือกหมวดข่าวที่ต้องการ



การแชร์ข่าว

- **Email Story** คลิกเม้าส์ขวาในหน้าเนื้อข่าว แล้วเลือก **Email Story** เพื่อคัดลอกเนื้อข่าวไปยังโปรแกรมอีเมลโดยอัตโนมัติ เช่น Outlook เป็นต้น
- **Story to Clipboard** คลิกเม้าส์ขวาในหน้าเนื้อข่าว แล้วเลือก **Story to Clipboard** เพื่อคัดลอกเนื้อข่าว แล้วไป Paste ในโปรแกรมที่ต้องการภายหลัง

การดาวน์โหลดไฟล์แนบในเนื้อข่าว (ไฟล์ PDF / Zip)

- ในหน้าเนื้อข่าว คลิกไอคอน **Download File** บนแถบเครื่องมือ หรือคลิกเม้าส์ขวาแล้วเลือก **Download File**
- ข่าวจาก **Listed Company News** บางชิ้นข่าว จะมีไฟล์แนบในรูปแบบ PDF / Zip

FF Fixed Format

แสดงข้อมูลตลาดต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ โดยข้อมูลจะถูกจัดเป็นหมวดหมู่ในรูปแบบหน้า สารบัญ เช่น ตลาดหุ้น ตลาดเงิน ตัวเลขเศรษฐกิจ อัตราดอกเบี้ย เป็นต้น

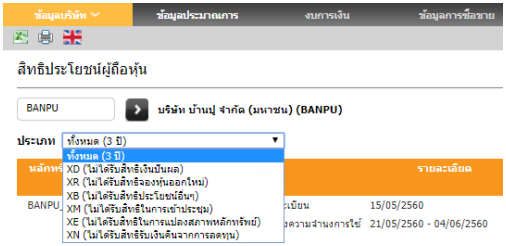
- พิมพ์หมายเลขหน้าที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **Enter**
- กดปุ่ม **Pg Up** / **Pg Dn** เพื่อเลื่อนหน้า

หมายเลข	รายละเอียด
10000	สารบัญข้อมูลในประเทศ
10200	ค้นหา Symbol ข้อมูลในประเทศ
1	สารบัญข้อมูลต่างประเทศ
900	ค้นหา Symbol ข้อมูลต่างประเทศ

Extension

ฟังก์ชันเพิ่มเติมซึ่งแสดงข้อมูลพื้นฐานและรายละเอียดของหุ้นรายตัว พร้อมทั้งข้อมูล Analyst Consensus จากสมาคมนักวิเคราะห์หลักทรัพย์ (IAA)

COMPANY	ข้อมูลบริษัท
Company Profile	ข้อมูลบริษัทจดทะเบียน
Company Highlight	ข้อมูลที่สำคัญของบริษัทฯ
Capital & Par Changes	การเปลี่ยนแปลงทุนจดทะเบียนและราคาพาร์ย้อนหลัง
★ Rights & Benefits	สิทธิประโยชน์ของผู้ถือหุ้น เช่น XD, XR, XE, XA เป็นต้น
Investment	การลงทุน
Directors	กรรมการบริษัท
★ Major Shareholders	ผู้ถือหุ้นรายใหญ่
CONSENSUS	**ข้อมูลประมาณการ**
Analyst Opinion	สรุปคำแนะนำของนักวิเคราะห์
Detailed Estimates	ข้อมูลประมาณการโดยละเอียด
FINANCIAL	**งบการเงิน**
★ Financial Highlights	ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ
TRADING DATA	**ข้อมูลการซื้อขาย**
★ Stock Comparison	ข้อมูลเปรียบเทียบรายหลักทรัพย์
NVDR Trading	ข้อมูลการซื้อขาย NVDR - รายวัน / สะสม / ย้อนหลัง
Short Sales	ข้อมูลธุรกรรมขายชอร์ต - รายวัน / สะสม / ย้อนหลัง
Insider Transactions	ข้อมูลการซื้อ/ขายหุ้นของผู้บริหาร - รายวัน / ย้อนหลัง

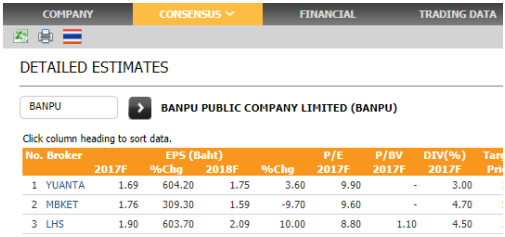


Rights & Benefits

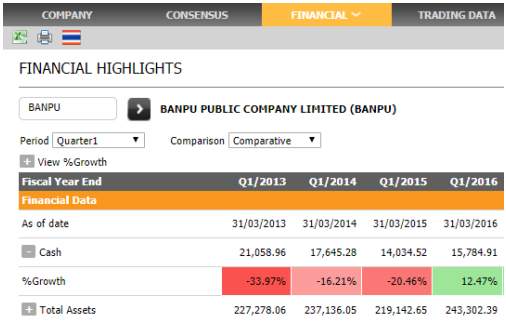
ข้อมูลการขึ้นเครื่องหมายย้อนหลัง 3 ปี หรือเลือกดูตามประเภทเครื่องหมาย (แสดงข้อมูลตั้งแต่เข้าเทรดวันแรก)

Detailed Estimates

ข้อมูลประมาณการของแต่ละโบรกเกอร์ โดยข้อมูลมาจากสมาคมนักวิเคราะห์หลักทรัพย์ (IAA)



No.	Broker	EPS (Baht) 2017F	%Chg	2018F	%Chg	P/E 2017F	P/BV 2017F	DIV(%) 2017F
1	YUANTA	1.69	604.20	1.75	3.60	9.90	-	3.00
2	MBKET	1.76	309.30	1.59	-9.70	9.60	-	4.70
3	LHS	1.90	603.70	2.09	10.00	8.80	1.10	4.50



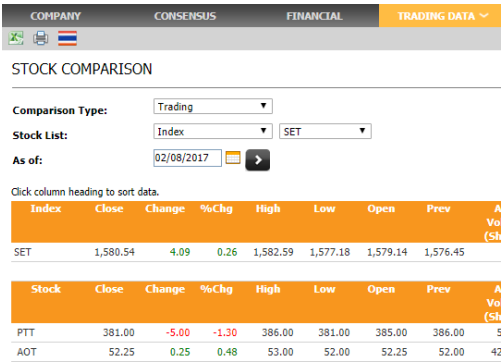
Fiscal Year End	Q1/2013	Q1/2014	Q1/2015	Q1/2016
Financial Data				
As of date	31/03/2013	31/03/2014	31/03/2015	31/03/2016
Cash	21,058.96	17,645.28	14,034.52	15,784.91
%Growth	-33.97%	-16.21%	-20.46%	12.47%
Total Assets	227,278.06	237,136.05	219,142.65	243,302.39

Financial Highlights

ข้อมูลงบการเงินอย่างย่อและอัตราส่วนทางการเงิน (Financial Ratios) ของบริษัทจดทะเบียนทั้งแบบรายปีและรายไตรมาส

Stock Comparison

เปรียบเทียบกลุ่มหุ้นตามรูปแบบที่ต้องการ ได้แก่ Trading, Statistics และ Securities Details โดยเลือกกลุ่มหุ้นได้ทั้งตลาด รายกลุ่มอุตสาหกรรม หรือเลือกตามประเภทหลักทรัพย์



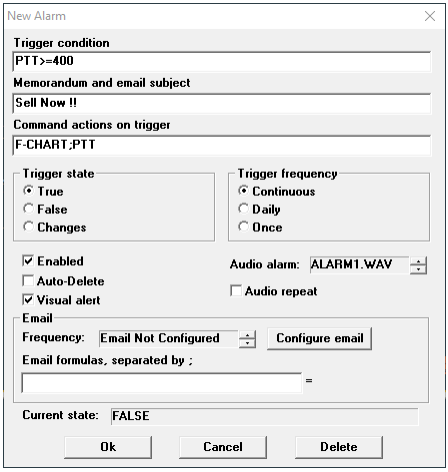
Index	Close	Change	%Chg	High	Low	Open	Prev
SET	1,580.54	4.09	0.26	1,582.59	1,577.18	1,579.14	1,576.45

Stock	Close	Change	%Chg	High	Low	Open	Prev
PTT	381.00	-5.00	-1.30	386.00	381.00	385.00	386.00
AOT	52.25	0.25	0.48	53.00	52.00	52.25	52.00

Alarms

ตั้งเตือนเมื่อ Symbol ที่สนใจถึงระดับราคาที่ต้องการ โดยมีขั้นตอน ดังนี้

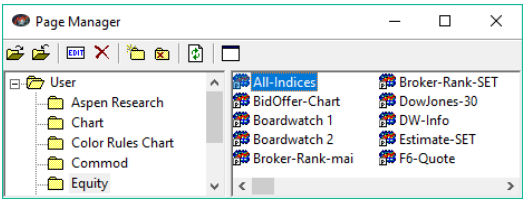
1. คลิกที่แถบเมนู **Tools** › **Alarms** จะปรากฏหน้าต่าง **Alarm List** ขึ้นมาบนหน้าจอ
2. คลิกปุ่ม **Add** จะปรากฏหน้าต่าง **New Alarm** ขึ้นมาบนหน้าจอ
3. คลิกเม้าส์ที่ช่อง **Trigger condition** พิมพ์เงื่อนไขที่ต้องการเตือนในรูปแบบ *<Symbol> <Expression> <Price Level>* เช่น PTT>=400
4. **Memorandum and email subject** พิมพ์ข้อความที่ต้องการให้แสดง เมื่อระบบเตือนตามเงื่อนไขที่กำหนด (ถ้าไม่ต้องการ ให้ข้ามขั้นตอนนี้)
5. **Audio alarm** เลือกเสียงที่ต้องการให้ร้องเตือนเมื่อถึงเงื่อนไขที่กำหนด
6. คลิกปุ่ม **OK**



ตัวอย่าง Trigger condition

Expression	รายละเอียด	ตัวอย่าง
==	เท่ากับ	KBANK==220
>=	มากกว่าหรือเท่ากับ	IQXGL>=1200
>	มากกว่า	SET>1800
<=	น้อยกว่าหรือเท่ากับ	IQXWTI<=65
<	น้อยกว่า	IQXUSTB<32

Page Manager (ปุ่ม F3)

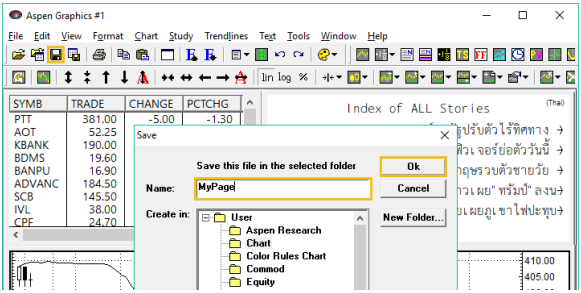


เรียกดู Page สำเร็จรูปที่บริษัทได้จัดเตรียมไว้ให้ หรือ Page ที่สร้างเอง

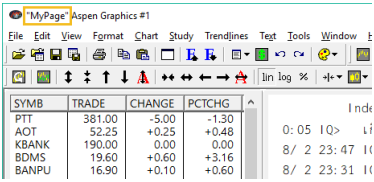
1. คลิกปุ่มไอคอน **Open Page** หรือกดปุ่ม **F3** บนคีย์บอร์ด
2. คลิกเลือกโฟลเดอร์ที่ต้องการ หรือโฟลเดอร์ที่เคย Save Page ไว้ในหน้าต่าง **Page Manager**
3. ดับเบิ้ลคลิกชื่อ Page ที่ต้องการเพื่อเปิดขึ้นมาใช้งาน

การสร้างหน้าเพจส่วนตัว

1. คลิกปุ่ม **Clear Screen** ให้เป็นหน้าจอเปล่า
2. เพิ่มฟังก์ชันต่างๆ ตามต้องการ โดยการคลิกปุ่มไอคอนที่ต้องการบนแถบเครื่องมือ ตัวอย่างเช่น ต้องการสร้างหน้า Page ที่ประกอบด้วย Chart, Quote Grid และ News มีขั้นตอน ดังนี้
   - คลิกไอคอน เพื่อเพิ่มวินโดว์**กราฟ**บนหน้าจอ
   - คลิกไอคอน แล้วเลือก **Quote Grid** เพื่อเพิ่มวินโดว์ Quote Grid บนหน้าจอ
   - คลิกไอคอน เพื่อเพิ่มวินโดว์**ข่าว**บนหน้าจอ
3. จัดตำแหน่ง / ปรับขนาดของวินโดว์ตามต้องการ
4. คลิกเม้าส์ซ้ายเพื่อเลือกวินโดว์ที่ต้องการ แล้วพิมพ์ Symbol ลงในวินโดว์ Chart, Quote Grid หรือพิมพ์คำค้นที่ต้องการบนวินโดว์ News
5. คลิกไอคอน และพิมพ์ชื่อ Page ที่ต้องการในช่อง **Name**



6. เลือกโฟลเดอร์ที่ต้องการ แล้วคลิกปุ่ม **OK** หากต้องการสร้างโฟลเดอร์ใหม่ คลิกปุ่ม **New Folder** แล้วพิมพ์ชื่อ Folder ที่ต้องการ
7. จะปรากฏชื่อ Page บน Title Bar



การเปิดหน้าเพจที่ต้องการ

- พิมพ์ชื่อ Page แล้วกดปุ่ม **Enter** หรือ
- กดปุ่ม **F3** คลิกเปิด Folder ที่เก็บหน้า Page นั้นไว้ จากนั้นดับเบิ้ลคลิกที่ชื่อ Page

Keyboard Command ที่ใช้บ่อย

คำสั่ง	รายละเอียด
.CLEAR	เคลียร์ให้เป็นหน้าจอเปล่า
.DC	เปิดวินโดว์กราฟ
.SAVE	การบันทึกหน้า Page
.SHOWKEYS	เปิดแถบ Shortcut Keys
.SPLIT	เพิ่มหน้าต่างย่อยในวินโดว์กราฟ
.WSAVE	การบันทึกเฉพาะวินโดว์ที่แอคทีฟ
Ctrl + N	ปิด Gap วันหยุด
Ctrl + O	เปิด Gap วันหยุด
Ctrl + L	การเลื่อนกราฟไปทางด้านซ้าย
Ctrl + R	การเลื่อนกราฟไปทางด้านขวา

Keyboard Command ของเทคนิควิเคราะห์

คำสั่ง	เทคนิควิเคราะห์
.BB	Bollinger Bands
.ICH	Ichimoku Clouds
.LR	Linear Regression
.MAV	Moving Average
.PAR	Parabolic
.SUPER	Super Trend

คำสั่ง	เทคนิควิเคราะห์
.FISH	Fisher Transform
.MACD	MACD
.OPI	Value / Open Interest
.RSI	Relative Strength Index
.SSTOCH	Slow Stochastic
.VOL	Volume

Symbol Guide: ข้อมูลสำคัญทั่วโลก

พิมพ์ Symbol ในวินโดว์ Quote / Chart

ดัชนีตลาดหุ้นที่สำคัญ

ข้อมูล	Symbol	ข้อมูล	Symbol
Dow Jones	_DJIA *	Jakarta Comp	_JSX
NASDAQ Comp	_NDXC	FTSE Bursa KLCI	_FBKLCI
S&P 500	_SP500	PSE Comp	_PSE
VIX Index	_VIX	SET	SET
Nikkei	R_NIKKEI **	SET50	SET50
Hang Seng	_HSI	FTSE100	_FTSE
Shanghai Comp	_SSEC	DAX	_DAX
Straits Times	_STI	CAC40	_CAC40

* หากพิมพ์ Symbol แล้วปรากฏข้อความ "Symbol is not authorized" ลองเปลี่ยน Symbol เป็น E_DJIA

** หากพิมพ์ Symbol แล้วปรากฏข้อความ "Symbol is not authorized" ลองเปลี่ยน Symbol เป็น _NIKKEI หรือ E_NIKKEI

ค่าคาดการณ์ดัชนีตลาดหุ้นไทย

ข้อมูล	Symbol	ข้อมูล	Symbol
SET Estimate *	IQESET	SET50 Estimate *	IQES50

* ข้อมูลจะอัพเดทในช่วง Pre-Open / Pre-Close

ดัชนีตลาดหุ้นฟิวเจอร์ส

ข้อมูล	Symbol	ข้อมูล	Symbol
Dow Jones	_DJ	Hang Seng	_HSF
NASDAQ 100	_ND	FTSE100	_FFTSE
S&P 500	_SPSP	Euro STOXX 50	_FESX

ดัชนีค่าเงิน / บิทคอยน์

ข้อมูล	Symbol	ข้อมูล	Symbol
US Dollar Index	_USDX	บิทคอยน์ฟิวเจอร์ส	_BTC

อัตราดอกเบี้ยนโยบาย

ข้อมูล	Symbol
FED Fund Rate	FEDFUND
FED Fund ฟิวเจอร์ส	_FF

ข้อมูล	Symbol
ดอกเบี้ยนโยบาย	BOT1DRP

อัตราแลกเปลี่ยน

ข้อมูล	Symbol
USD/JPY	IQXUSJY
EUR/USD	IQXEUUS
GBP/USD	IQXGBUS
USD/THB	IQXUSTB

ข้อมูล	Symbol
EUR/THB	IQXEUTB
GBP/THB	IQXGBTB
JPY/THB	IQXJYTB
CHY/THB	IQXCYTB

น้ำมันดิบ / ถ่านหิน / ดัชนีค่าระวางเรือ

ข้อมูล	Symbol
ถ่านหิน ท่าเรือนิวคาสเซิล	_NCF
น้ำมัน WTI สปอต	IQXWTI
น้ำมัน WTI ฟิวเจอร์ส	_CL

ข้อมูล	Symbol
น้ำมัน Brent สปอต	IQXBRT
น้ำมัน Brent ฟิวเจอร์ส	_BRT
ดัชนีค่าระวางเรือ	_BDI

แผ่นเหล็กรีดร้อน / ทองคำ

ข้อมูล	Symbol
แผ่นเหล็กรีดร้อน	_HRCN
ทองคำสปอต (USD)	IQXGL
ทองฟิวเจอร์ส - COMEX	_GC
London Gold Fixing	_GCFIX

ข้อมูล	Symbol
ทองคำ 96.5% *	IQEGL
ทองคำแท่ง *	GTAGB

* THB / น้ำหนัก 1 บาท

สินค้าเกษตร

ข้อมูล	Symbol
ยาง RSS3 - TOCOM	_RBT
ยาง RSS3 – SICOM	_SRT
น้ำตาลฟิวเจอร์ส เบอร์ 11	_SB
น้ำตาลทรายขาวฟิวเจอร์ส	_W

ข้อมูล	Symbol
น้ำมันปาล์ม มาเลเซีย	_FCPO
กากถั่วเหลือง	_ZM
เมล็ดถั่วเหลือง	_ZS
กาแฟ	_KC

Symbol Guide: ข้อมูลตลาด SET / mai

ดัชนีตลาดหุ้น

ข้อมูล	Symbol
SET	SET
SET50	SET50
SET100	SET100
sSET	SSET

ข้อมูล	Symbol
SETCLMV	SETCLMV
SETTHSI	SETTHSI
SETHD	SETHD
mai	MAI

ข้อมูลการเทรด Big Lot / Odd Lot / Short Sales

ราคาเทรดเฉลี่ย	Symbol
Big Lot *	XX_BL
Odd Lot *	XX_OL
Short Sales *	XX_SS

* หากต้องการดู Volume หรือ Value ย้อนหลัง
1. พิมพ์ Symbol ในวินโดว์กราฟ
2. เพิ่มเทคนิควิเคราะห์ Volume เพื่อดู Volume ย้อนหลัง
3. เพิ่มเทคนิควิเคราะห์ Value / Open Interest เพื่อดู Value ย้อนหลัง

มูลค่าการซื้อขาย NVDR ('000 บาท)

ข้อมูล	มูลค่าซื้อ	มูลค่าขาย	มูลค่าสุทธิ
มูลค่าการเทรด NVDR *	XX_NB	XX_NS	XX_NN

* หากต้องการดู Volume ให้เพิ่มเทคนิควิเคราะห์ Volume ในวินโดว์กราฟ

ข้อมูลสถิติ: P/E, P/BV, Dividend Yield, Market Cap.

ข้อมูล	SET	mai	Industry/Sector/ หุ้นรายตัว *
P/E	SET_PE	MAI_PE	XX_PE
P/BV	SET_PBV	MAI_PBV	XX _PBV
Div. Yield (%)	SET_YLD	MAI_YLD	XX _YLD
Market Cap.	SET_MCAP	MAI_MCAP	XX _MCAP

* แทนที่ XX ด้วย Symbol ที่ต้องการ เช่น FINCIAL_PE, BANK_PE, BBL_PE

Beta / Standard Deviation / Total Return Index

ข้อมูล	SET	mai	Index / Industry / Sector *	หุ้นรายตัว **
Beta	-	-	XX_BETA	XX_BETA
Standard Deviation	-	-	XX_SD	XX_SD
Total Return Index	SET_TRI	MAI_TRI	XX_TRI	-

* แทนที่ XX ด้วย Symbol ของ Index ที่ต้องการ เช่น SET50_BETA, BANK_BETA
** แทนที่ XX ด้วย Symbol ที่ต้องการ เช่น BBL_BETA, BBL_SD

SET: มูลค่าการซื้อขายแยกตามกลุ่มนักลงทุน (ล้านบาท)

นักลงทุน	รายวัน	สะสม MTD	สะสม YTD
ต่างประเทศ			
• ซื้อ	SETVFB	-	-
• ขาย	SETVFS	-	-
• สุทธิ	SETVFN	SETVFNMTD	SETVFNYTD
สถาบัน			
• ซื้อ	SETVIB	-	-
• ขาย	SETVIS	-	-
• สุทธิ	SETVIN	SETVINMTD	SETVINYTD
พอร์ตโบรกเกอร์			
• ซื้อ	SETVPB	-	-
• ขาย	SETVPS	-	-
• สุทธิ	SETVPN	SETVPNMTD	SETVPNYTD
ในประเทศ			
• ซื้อ	SETVCB	-	-
• ขาย	SETVCS	-	-
• สุทธิ	SETVCN	SETVCNMTD	SETVCNYTD

* หากต้องการดูข้อมูลของตลาด mai ให้เปลี่ยนจาก SET เป็น MAI เช่น MAIVFN

Symbol Guide: ข้อมูลตลาด TFEX

การเรียกดูสินค้าฟิวเจอร์สแบบไม่ต้องระบุ Month Code / Year Code

รายละเอียด	Symbol
สัญญาที่ใกล้ที่สุด	Symbol#
สัญญาถัดไป	Symbol#n

รายละเอียด	Symbol
สัญญาทั้งหมด	Symbol@

* ต้องการเรียกดูสัญญาที่ใกล้ที่สุดของ S50 พิมพ์ S50#
ต้องการเรียกดูสัญญาถัดไปของ S50 พิมพ์ S50#1 หรือ S50#2
ต้องการเรียกดูสัญญาทั้งหมดของ S50 พิมพ์ S50@

ราคาสินค้าฟิวเจอร์สแบบต่อเนื่อง (Continuous)

รูปแบบการต่อสัญญา	Symbol
นำสัญญาที่ใกล้ที่สุดมาต่อ	XX_CON
นำสัญญาไตรมาสมาต่อ	XX_COQ

รูปแบบการต่อสัญญา	Symbol
นำสัญญาที่ OI สูงสุดมาต่อ	XX_COI

* แทนที่ XX ด้วย Symbol ที่ต้องการ เช่น S50_CON, S50_COI
XX_COQ มีในทุกสินค้าฟิวเจอร์สของ TFEX ยกเว้น Gold

TFEX: ปริมาณการซื้อขายแยกตามกลุ่มนักลงทุน (สัญญา)

SET50 Index Futures	รายวัน	สะสม MTD	สะสม YTD
ต่างประเทศ			
• ซื้อ	S50CFB	-	-
• ขาย	S50CFS	-	-
• สุทธิ	S50CFN	S50CFNMTD	S50CFNYTD
สถาบัน			
• ซื้อ	S50CIB	-	-
• ขาย	S50CIS	-	-
• สุทธิ	S50CIN	S50CINMTD	S50CINYTD
ในประเทศ			
• ซื้อ	S50CCB	-	-
• ขาย	S50CCS	-	-
• สุทธิ	S50CCN	S50CCNMTD	S50CCNYTD

Stock Futures	รายวัน	สะสม MTD	สะสม YTD
ต่างประเทศ			
• ซื้อ	STOCFB	-	-
• ขาย	STOCFS	-	-
• สุทธิ	STOCFN	STOCFNMTD	STOCFNYTD
สถาบัน			
• ซื้อ	STOCIB	-	-
• ขาย	STOCIS	-	-
• สุทธิ	STOCIN	STOCINMTD	STOCINYTD
ในประเทศ			
• ซื้อ	STOCCB	-	-
• ขาย	STOCCS	-	-
• สุทธิ	STOCCN	STOCCNMTD	STOCCNYTD

Metal Futures	รายวัน	สะสม MTD	สะสม YTD
ต่างประเทศ			
• ซื้อ	METCFB	-	-
• ขาย	METCFS	-	-
• สุทธิ	METCFN	METCFNMTD	METCFNYTD
สถาบัน			
• ซื้อ	METCIB	-	-
• ขาย	METCIS	-	-
• สุทธิ	METCIN	METCINMTD	METCINYTD
ในประเทศ			
• ซื้อ	METCCB	-	-
• ขาย	METCCS	-	-
• สุทธิ	METCCN	METCCNMTD	METCCNYTD

News Guide

พิมพ์คำค้นในวินโดว์ข่าว

	คำค้น	รายละเอียด
★	/%HOTN	ข่าวด่วน (Hot News)
★	/%MARR	รายงานภาวะตลาดหุ้น ตลาดทองคำ และตลาดเงินทั่วโลก
	/%GOL	ข่าวและบทวิเคราะห์เกี่ยวกับทองคำ
	/%STOF	จับตาหุ้นเด่นวันนี้
★	/%APICK	หุ้นเด่นจากนักวิเคราะห์
★	/%IVMS	กลยุทธ์การลงทุนรอบเช้า-รอบบ่าย
★	/%FINSTM	งบการเงิน หากต้องการระบุ Symbol พิมพ์ /%FINSTM <Symbol> เช่น %FINSTM BBL
★	/%INVTYP	สรุปปริมาณการซื้อขายของนักลงทุนแต่ละประเภท
	/%BIGLOT	รายงานการซื้อขาย Big Lot
	/%NVDR	รายงานการซื้อขายหุ้นผ่าน NVDR
	/%SSALE	รายงานหุ้นชอร์ตเซล
	/%IBS	รายงานการซื้อขายหุ้นของผู้บริหาร (Insider Trading)
	/%TAL	Trading Alert List หลักทรัพย์ที่ราคาและปริมาณการซื้อขายผิดปกติ, หุ้นที่ติดเกณฑ์ Turnover List
	/%BOND	ภาวะตลาดตราสารหนี้ไทย

Fixed Format Guide

พิมพ์หมายเลขหน้าที่ต้องการในวินโดว์ Fixed Format

ข้อมูลทั่วไป

ข้อมูล	หมายเลข
สารบัญข้อมูลต่างประเทศ	1
Symbol Guide - ตปท.	900
วันหยุดของประเทศต่างๆ	19800

ข้อมูล	หมายเลข
สารบัญข้อมูลในประเทศ	10000
Symbol Guide - ในประเทศ	10200
วิธีค้นหาข่าว	10030

ข้อมูลการเงิน / เศรษฐกิจ

ข้อมูล	หมายเลข
อัตราดอกเบี้ยนโยบาย	4221
กำหนดการประชุม ธ.กลาง	4220
ปฏิทินเศรษฐกิจ	1100

ข้อมูล	หมายเลข
พันธบัตร / ตราสารหนี้	5000
อัตราแลกเปลี่ยน	3000
ดัชนีชี้วัดเศรษฐกิจ	10500

ปฏิทินหุ้นไทย / การแขวนป้าย

ข้อมูล	หมายเลข
ปฏิทินหุ้น	21300
หุ้นที่กำลังจะจ่ายปันผล	21520
หุ้นที่เพิ่งจ่ายปันผล	21510
รายชื่อหุ้นที่มีการจ่ายปันผล	21550

ข้อมูล	หมายเลข
รายชื่อหุ้นที่มีการเพิ่มทุน	21420
รายชื่อหุ้นที่มีการเปลี่ยนพาร์	21470
รายชื่อหุ้นที่ถูก SP, NP	21350
รายชื่อหุ้นในหมวด NPG	21410

ข้อมูลหุ้น IPO

ข้อมูล	หมายเลข
รายชื่อหุ้นที่จะขาย IPO	21750
ระยะเวลาห้ามขายหุ้น IPO	21890

ข้อมูล	หมายเลข
รายละเอียดหุ้นที่ขาย IPO	21753
รายชื่อหุ้นที่ขาย IPO เสร็จแล้ว	21895

SET / mai: มูลค่าการซื้อขายตามกลุ่มนักลงทุน

ข้อมูล	หมายเลข
SET: รายวัน	20251
SET: สะสม MTD, YTD	20250
SET: รายเดือน	20253

ข้อมูล	หมายเลข
mai: รายวัน	20261
mai: สะสม MTD, YTD	20260
mai: รายเดือน	20263

ข้อมูลการซื้อขาย Big Lot / Odd Lot / Short Sales / NVDR

ข้อมูล	หมายเลข	ข้อมูล	หมายเลข
สรุปการซื้อขาย Big Lot	20800	รายการ Short Sale	20860
รายการซื้อขาย Big Lot	20810	รายการซื้อขาย NVDR	21180
สรุปการซื้อขาย Odd Lot	20760	รายการซื้อขาย NDVR สุทธิ	21190

ข้อมูล Warrant / DW

ข้อมูล	หมายเลข	ข้อมูล	หมายเลข
รายละเอียด Warrant	20870	รายละเอียด DW	15200
วันใช้สิทธิ์ของ Warrant	20917	DW ที่ใกล้หมดอายุเดือนนี้	15900
Warrant ใกล้หมดอายุ	23025	DW ที่ใกล้หมดอายุเดือนหน้า	15910

การคัดเลือกหุ้นตามสัญญาณเทคนิค

ข้อมูล	หมายเลข	ข้อมูล	หมายเลข
เมนูหลัก	24000	Gap Up	24600
Volume > Avg. 5 day	24640	Close Price > EMA 10 Day	24220

TFEX: ปริมาณการซื้อขายตามกลุ่มนักลงทุน

ข้อมูล	หมายเลข	ข้อมูล	หมายเลข
All Futures: รายวัน	26511	Single Stock: รายวัน	26541
All Futures: สะสม MTD, YTD	26510	Single Stock: สะสม MTD, YTD	26540
All Futures: รายเดือน	26515	Single Stock: รายเดือน	26545
SET50: รายวัน	26551	Metal: รายวัน	26521
SET50: สะสม MTD, YTD	26550	Metal: สะสม MTD, YTD	26520
SET50: รายเดือน	26555	Metal: รายเดือน	26525

ข้อมูลอื่นๆ

ข้อมูล	หมายเลข	ข้อมูล	หมายเลข
พลังงาน	7000	บิทคอยน์ฟิวเจอร์ส	3050
โลหะมีค่า	8000	กองทุนรวม	27000
สินค้าโภคภัณฑ์	9000	ข้อมูลจัดอันดับโบรกเกอร์	20838

ASPEN
by ThaiQuest

02 651 4747 ต่อ 789 support@thaiquest.com
Aspen by ThaiQuest Support.ThaiQuest thaiquest.com