

TQ Professional User Guide





Copyright © 2020 ThaiQuest Limited. All rights reserved.

สารบัญ

เกี่ยวกับ TQ Professional	4
จุดเด่นและฟังก์ชันที่น่าสนใจ	4
วิธีเข้าใช้งาน TQ Professional	5
แถบเครื่องมือหลัก	5
การเรียก Main Function ด้วย Shortcut Keys	5
Default Workspace	6
Navigation Pane	6
Price Page	7
คอลัมน์ข้อมูลที่แนะนำ	8
การเพิ่มคอลัมน์ (Insert Column)	8
การเพิ่มข้อมูล VWAP (Volume Weighted Average Price)	9
Chart	9
การปรับสเกลบนกราฟ	.10
แถบเครื่องมือพื้นฐานบนกราฟ	.10
การปรับกราฟด้วยปุ่มคีย์บอร์ด	.10
การเปลี่ยน time Frame ด้วยแถบ Toolbar	.11
ความหมายของ Time Region	.11
การเปลี่ยน time Frame ด้วยคีย์บอร์ด	.12
การปรับเปลี่ยนสีพื้นหลังกราฟ	.12
การเปลี่ยนรูปแบบกราฟ (Chart Type)	.12
การเพิ่มเทคนิควิเคราะห์ (Insert Study)	.13
การแก้ไขระยะเวลาการคำนวณเทคนิควิเคราะห์ (Parameters)	.14
การเรียกตารางตัวเลขบนกราฟ	.14
การแบ่งหน้าจอกราฟ	.15
การเปรียบเทียบกราฟผด้วยคำสั่งบนคีย์บอร์ด	.15
Time and Sales	. 17
Market Depth	. 18
News	. 18

การค้นหาข่าวตามแหล่งข่าว	19
Alerts	20
Fixed Format	21
TQ Extension	22
การสร้าง Page	24
การ Link Page	25
Symbol Guide: ข้อมูลตลาด SET/MAI	26
Symbol Guide: ข้อมูลตลาด TFEX	27
Fixed Format Guide	28

<mark>เกี่ยวกับ</mark> TQ Professional

TQ Professional (ทีคิวโปรเฟสชันแนล) ให้บริการข้อมูลข่าวสารแบบเรียลไทม์ด้านการเงินด้านการวิเคราะห์ และ แสดงผลข้อมูลการเงินการลงทุน ทั้งในและต่างประเทศ สินค้าโภคภัณฑ์ต่างๆ จากตลาดสำคัญทั่วโลก ประกอบด้วยพึงก์ชั่น ใช้งานที่หลากหลาย ไม่ว่าจะเป็นการเพิ่มเทคนิควิเคราะห์ วาดเส้นแนวโน้ม รวมไปถึงการแจ้งเตือนในรูปแบบต่างๆ ซึ่งจะช่วยให้ ท่านตัดสินใจลงทุนได้อย่างแม่นยำ รวดเร็ว หันทุกเหตุการณ์

	🛍 🚑 🚳 📑 🗎 🖕 👻	. 🖉 🖉 🔻		- 'G O C			
<search> < <all excha<="" th=""><th>anges> ∨ <all types=""> ∨ <a< th=""><th>l Fields> 🗸 🄁</th><th>🗄 📐 + 🔸 🖓 🛛 🗅</th><th>$\star \smallsetminus \star \mathscr{D}$</th><th></th><th>1/ // 🖭 🔻</th><th>* @ \$V \$\$\$ * # * ABC * @ % ፼ ↑ ↓ 比 <mark>■ ∨</mark> % % %</th></a<></all></th></all></search>	anges> ∨ <all types=""> ∨ <a< th=""><th>l Fields> 🗸 🄁</th><th>🗄 📐 + 🔸 🖓 🛛 🗅</th><th>$\star \smallsetminus \star \mathscr{D}$</th><th></th><th>1/ // 🖭 🔻</th><th>* @ \$V \$\$\$ * # * ABC * @ % ፼ ↑ ↓ 比 <mark>■ ∨</mark> % % %</th></a<></all>	l Fields> 🗸 🄁	🗄 📐 + 🔸 🖓 🛛 🗅	$\star \smallsetminus \star \mathscr{D}$		1/ // 🖭 🔻	* @ \$V \$\$\$ * # * ABC * @ % ፼ ↑ ↓ 比 <mark>■ ∨</mark> % % %
FastLook	PricePage1 #SET100	[20+ 64- 17=]					MarketDepth1 SCC (Stock Exchange of Thailand)
QuickBar DataBar	Symbol Last	Change 🛆	%Chg GraphBa	r High	Low	Time ^	Symbol VolLast Last Change %Chg High Low Vol Value T
Markets	SET100 1,812.81	† -11.19	-0.61%	1,823.01	1,804.55	15:34	SCC 100 332.00 + +1.00 +0.30% 337.00 330.00 1,792,500 596,468,600 1
markets	E List [20+ 63- 17=	↔ ±2.50	+2 17%	114 50	110.00	15:24	BidSize Bid Ask AskSize
🔣 Chart	► SCC 332.00	++1.00	+0.30%	337.00	330.00	15:34	<u>61,800</u> 331.00 332.00 74,300
Rews	SAWAD 49.00	+0.75	+1.55%	49.25	47.75	15:34	201,100 330.00 333.00 108,900
Ξ	BGRIM 44.75		+1.13%	45.25	44.00	15:34	124,700 328,00 335,00 48,100
Fixed Format	KTC 34.00	+0.50	+1.49%	34.00	33.00	15:33	69,700 327.00 336.00 39,200
🔁 SET / mai	GLOBAL 19.50	+0.50	+1.90%	27.00	20.25	15:33	
	MAJOR 16.10		+1.90%	16.10	15.60	15:29	
TFEX	CPN 43.00		+0.58%	43.25	42.00	15:33	
🔁 Ranking	GULF 31.50	+0.25	+0.80%	31.75	31.00	15:34 ~	
Charle Concerning	Sileet1/					1	
Slock Screening	a QQ1 SCC					23	Chart1 (Daily) SCC (Stock Exchange of Thailand) 15-Jul-20 - 24-Sep-20
🕒 Fundamental	Symbol SCC						SCC C: 332.00 O: 331.00 H: 337.00 L: 330.00 + 1.00 movc1(10, 25, 0, 0) Upper=343.70 Lower=353.36
Mutual Fund	Last 332.00 4						
	Change +1.00						
🚮 Indices	High 337.00						360.00
Commodities	Low 330.00						340.00
	Open 331.00						mod1/12_26_0) MACD= -9.4577 TPICG= -6.4620 Uppers= 1.0049 Lower=0
S FX / Crypto	Time 15:34:50						-6.4629
🔀 Money Market	Date 22-Sep-20						rsi1(14, 70, 30, 1) RSI=29.7298
							volume_up1 Volume=1,792,500 movs1(5, 0) MovS=2,420,200
Pour Bourds							
😇 Calendar 🛛 🖃							20 17 21 23 29 Aug 05 07 11 14 18 20 24 26 28 Sep 03 09 11 15 17 21 23

จุดเด่นและฟังก์ชันที่น่าสนใจ







Alert ระบบแจ้งเตือนอัตโนมัติ ไม่ว่าจะเป็นการ แจ้งเตือนราคา เทคนิควิเคราะห์ รวมไปถึงการ แจ้งเตือนข่าวสารสำคัญต่างๆ

<mark>วธีเข้าใช้งาน</mark> TQ Professional

- 1. ดับเบิ้ลคลิก ไอคอน TQ Professional
- 2. จะปรากฎหน้าต่าง TQ Professional Server Login
- 3. พิมพ์ User Name และ Password
- 4. กดปุ่ม OK
- 🖌 Save : จำ Password ทุกครั้งที่เข้าใช้งาน
- 🖌 Always show login dialog 🛛 เช้าโปรแกรมโดยไม่
- ปรากฎหน้าจอ Login
- Reopen last workspace : เปิด Workspace ที่ใช้งานครั้งล่าสุด
- * หากต้องการเรียกหน้าจอ Login กลับมา ให้กด SHIFT ค้างไว้



แถบเครื่องมือหลัก

<u></u> ູຮູປແບບ	รายละเอียด
Menu Commands	เมนูคำสั่งหลักของโปรแกรม
Symbol Search	การค้นหาสัญลักษณ์ข้อมูลต่างๆ
Tool Bar	แถบเครื่องมือ
Novigation Dana	ประกอบด้วย 3 ส่วน • Quick Bar ใช้เรียกข้อมูล ตารางตัวเลขต่างๆ
Navigation Pane	Fast Look ตัวย่อที่ใช้เป็นประจำDataBar แสดงค่าตัวเลขบนกราฟ
Price Pages	ข้อมูลเรียลไทม์แบบตาราง
Chart	กราฟดูข้อมูลย้อนหลัง การเพิ่มเทคนิควิเคราะห์
News	ข่าว
Quick Quote	การแสดงข้อมูลเรียลไทม์แบบผสม
Fixed Format	ข้อมูลตามหมวดหมู่ในรูปแบบสารบัญ
Time and sale	ข้อมูลราคาเรียงตามเวลา
Market Depth	5 Bids 5 Offers
Status Bar	แสดงสถานะ การ Login ของโปรแกรม

การเรียก Main Function ด้วย Shortcut Keys

ຽປແບບ	Shortcut Keys	ຽປແບບ	Shortcut Keys
Price Page	.PP	Market Depth	.MD
Chart	.CH	Fixed Format	.FF
News	.NEWS OR .N	Time & Sale	.T&S
Thai News	.TNEWS OR .TN	Quick Quote	.QQ
English News	.ENEWS OR .EN		

Default Workspace

การเก็บหรือ Save หน้าเพจในโปรแกรม TQ Professional เก็บในรูปแบบ Workspace ซึ่งแต่ละ Workspace ประกอบด้วย หน้าเพจย่อย 20 เพจ (Virtual Page) ดังนั้นการเรียกใช้งาน Workspace แต่ละครั้งจะเป็นการเรียกใช้งานหน้าเพจที่สร้างไว้ ทั้งหมด



- คำสั่งในการเรียกเพจย่อย (Virtual Page) กด Ctrl+หมายเลขหน้า เช่น Ctrl+1 เพื่อเปิดเพจ 1
- คำสั่งบน Keyboard (แป้นพิมพ์) **กด F12**
- คำสั่ง Keyboard (แป้นพิมพ์) เรียกเพจที่ใช้งานก่อนหน้า กด Shift+F12

Navigation Pane

แถบ Navigation Pane ที่อยู่ทางซ้ายมือของหน้าจอ ประกอบด้วย 3 ส่วนหลักๆ ดังนี้

- QuickBar เป็นเมนูที่ใช้เรียกเมนูรูปแบบต่างๆ ทั้งข้อมูลดัชนีตลาดหุ้นที่สำคัญทั่วโลก ข้อมูลฟิวเจอร์ส การจัดอันดับ Ranking อัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ข้อมูลสถิติ ราคาสินค้าโภคภัณฑ์ตลาดต่างประเทศ ใช้สำหรับติดตามภาวะตลาดหุ้นที่ สำคัญทั่วโลกภายในหน้าจอเดียว
- 2. **FastLook** เป็นเมนูที่ช่วยเพิ่มความสะดวกในการเก็บสัญลักษณ์ตัวย่อที่ใช้งานเป็นประจำ โดยแยกหมวดหมู่ได้ตาม ต้องการ

วิธีการสร้างหมวดหมู่ : คลิกขวาที่ My Symbol และเลือก Insert Folder จากนั้นจะปรากฎ New Folder ส่วนนี้ สามารถเปลี่ยนชื่อได้ โดยการคลิกขวาที่ New Folder และเลือกคำสั่ง Rename ตั้งชื่อได้ตามต้องการ



3. **DataBar** เป็นกรอบแสดงตัวเลขในกราฟ ทั้งด้านราคา , Indicator และวันที่



Price Page

วินโดวส์ Price Page ใช้แสดงข้อมูล Real time รูปแบบตารางตัวเลข สามารถเพิ่มคอลัมน์ข้อมูลที่ต้องการ อีกทั้งยังเพิ่ม Sheet ได้มากถึง 10 Sheets

Symbol	Last	Change	%Chg	GraphBar	High	Low	Time	Date	N	News Headline
SET\$0	820.85 1				824.50	819.13	11:45	15-Sep-20	10	ดับนี้ SET50 ปิดวันนี้ที่ระดับ 818.43 จุด กตกง 5.21 จุด, -0.63% (14-Sep-20
List [26+	14- 10=]									
ADVANC	181.50 **				182.00	181.00	11:45	15-Sep-20	2	ADVANC: แจ้งการต่อวาระกรรมการตรวจสอบและกำกับความเสียง (แบบ F24-1)
	58.50				58.75	58.00	11:45	15-Sep-20	0	
AWC	3.90 ••				3.92	3.88	11:41	15-Sep-20	0	
BBL	102.50 .				104.00	102.50	11:45	15-Sep-20	0	
	20.20 **				20.50	20.10	11:45	15-Sep-20	0	
	9.05 1			1	9.05	9.00	11:44	15-Sep-20	0	
BGRIM	45.00 1				45.50	44.50	11:44	15-Sep-20	0	
	106.00 **				108.00	106.00	11:45	15-Sep-20	0	
	36.75 ••				37.25	36.75	11:41	15-Sep-20	4	*8JC ตาตแลงาน H2/63 พื้นตัวดีขึ้นทุกกลุ่มธุรกิจ หลังโตวิต-19 คลีคลายลง
BPP	13.60 ••				13.80	13.50	10:59	15-Sep-20	3	BPP สิ้นสุดซื้อทุ้นดินเก็บเข้าพอร์ด 0.11% จากเป้าไม่เกิน 4% (08-Sep-20
	10.10 🕶				10.20	10.00	11:45	15-Sep-20	.0	
CBG	110.00 **				111.50	109.00	11:44	15-Sep-20	0	
	62.25				62.75	62.00	11:45	15-Sep-20	0	
	30.00 **				31.00	29.50	11:45	15-Sep-20	5	CPF ให้บ.ข่อขออกทุ้นใหม่แลกซื้อกิจการสุกรกลุ่ม Chia Tai ในจีนบูลต่ากว่า 1.31
	43.75 •				44.50	43.75	11:43	15-Sep-20	0	
	27.50 **				28.00	26.75	11:45	15-Sep-20	2	CRC: Disclosure of the Minutes of 2020 Annual General Meeting of
	34.50 **				34.50	34.00	11:44	15-Sep-20	0	
	41.25 ••				41.75	41.25	11:42	15-Sep-20	0	
	199.50				202.00	199.50	11:44	15-Sep-20	0	
	18.90 🗰				19.00	18.60	11:43	15-Sep-20	0	
	63.75 ••		+0.39%		63.75	63.25	11:44	15-Sep-20	1	พิทซ์ คงอันตับเครดิตระยะยาวของ GPSC ที่ A+(tha) แนวโน้มมีเสถียรภาพ
	31.50 •				32.00	31.25	11:45	15-Sep-20	2	GULF: การเมยแพร่รายงานการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2563 บนเว็บไซต์
HMPRO	14.30	+0.40			14.50	13.90	11:44	15-Sep-20	0	
	54.75 •				55.00	54,50	11:43	15-Sep-20	0	
	2.14	10.02	11916		2.18	2.14	11:45	15-Sep-20	2	IRPC: รายงานการออกทุ้นกู้ของบริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (11-Sep-20
	23.	Insert		<u></u>	23.30	23.00	11:43	15-Sep-20	0	
KBANK	80.7	0.1.1		9	81.50	80.50	11:44	15-Sep-20	0	
	9.1	Delete			9,45	9.35	11:44	15-Sep-20	0	
ALC: NO	Shoot1	Rename		_					100	were welled to see the set of a record or the set of the set

วิธีการเพิ่ม Sheet ทำได้ดังนี้

- 1. คลิกขวาที่ Sheet 1
- 2. เลือก Insert จะได้ Sheet 2 เพิ่มขึ้นมา หากต้องการเปลี่ยนชื่อ เลือก Rename

คอลัมน์ข้อมูลที่แนะนำ

ชื่อคอลัมน์	รายละเอียด
%Buy_%Sell	เปอร์เซ็นต์การซื้อและขายของหลักทรัพย์นั้นๆ
Money In/Out	แสดงมูลค่าสุทธิการซื้อขายของวัน
Graph Bar	แสดงเปอร์เซ็นต์การเปลี่ยนแปลงของหลักทรัพย์ ในรูปแบบกราฟบาร์
MktCap	Market Capitalization
	เปอร์เซ็นต์ Market Capitalization โดยคำนวณจาก
%MktCap	Market Capitalization ของหลักหรัพย์ เทียบกับ Market
	Capitalization ของ Set Index
P/E	Price Earning Ratio อัตราส่วนราคาตลาดต่อราคาหุ้น
P/BV	Price Per Book Value ราคาต่อมูลค่าทางบัญชีต่อหุ้น
BV	Book Value มูลค่าทางบัญชีต่อหุ้น
EPS	Earning Per Share กำไรต่อหุ้น
Dividend	เงินปันผล
Div_Yield	Dividend Yield
Outstanding Shares	จำนวนหุ้นซื้อคืน
Par Value	มูลค่าที่ตราไว้
VPrice	Average Price หรือราคาเฉลี่ยของหุ้น
VWAP	Volume Weighted Average Price

การเพิ่มคอล**ั**มน์ (Insert Column)

• คลิกขวาที่แถบคอลัมน์ด้านบน จากนั้นเลือก Insert จะปรากฎหน้า Price Page Properties



การเพิ่มข้อมูล VWAP (Volume Weighted Average Price)

• คลิกขวาที่แถบคอลัมน์ด้านบน จากนั้นเลือก Insert เลือก Insert VWAP Columns

Symbol	7 Last	Change	%Chg	GraphBar	High	LOW	Tim	VPrice	VStdDev 5	Wolume	VAugVol	VTrans V	Date		
SETENCE.	825.66	100	in the second		831.22	822.17	163	827.07	827.07	791,472,426	722,805.87	1,095	7-Sep-2	inset	
102 [4+	40-84													Remove	
	177.50				180.50	177.50	16:3	179.07	179.07	5,636,600	1,013.05	5,564 💽	7-Sep-2	Freeze Column	
ant	60.25				61.00	59.50	16:3	60.14	60.14	23,804,300	5,066.90	4,698 💽	7-Sep-2	Set decimal places	
	3.94	- 200			3.96	3.90	16.	3.94	3.94	42,618,800	34,177.06	1,247 💽	7-Sep-2	Rename Study_	
	99.00				101.00	99.00	16:1	100.00	100.00	10,088,000	1,999.21	5,046 🖸	7-Sep-2		
40 1 00	20.70	0.000			20.80	20,50	165	20.67	20.67	21,592,500	8,012.06	2,695 💽	7-Sep-2	Sort	
BEMI	8.95				9.00	8.85	16.1	8.91	8.91	19,547,500	7,784,75	2,511 💽	7-Sep-2	Inset VWAP Columns	Ctrl+0
	45.00				45.75	43.75	16.	44.79	44.79	4,871,500	2,793.29	1,744 💽	7-Sep-1	Insert Nevil's Flash	
900	107.50				108.50	107.00	16:5	107.48	107.48	1,074,800	932.18	1,153 💽	7-5ep-2	Insert Study	Ctrl+T
8.0	37.00	• 0			38.00	36.75	163	37.21	37.21	3,600,700	3,175.22	1,134 🖸	7-Sep-2	Insert Expression	
ALE V	Sheet1 / -	F K							_			_		Proceeding	Other

ชื่อคอลัมน์	รายละเอียด
VPrice	ราคาถัวเฉลี่ย (Average Price)
VStdDev	ค่าถัวเฉลี่ย Standard Deviation
VVolume	จำนวนหุ้นที่มีการซื้อขาย (Volume)
VAvgVol	จำนวนถัวเฉลี่ยต่อครั้งที่มีการซื้อขาย (Average Volume)
VTrans	จำนวนครั้งที่มีการซื้อขาย (Transaction)

หากต้องการระบุช่วงเวลาในการคำนวณ VWAP ให้ดับเบิ้ลคลิกที่คอลัมภ์ <mark>D</mark> จะปรากฏ VWAP Properties

- จะปรากฏกรอบ VWAP Properties ของหลักทรัพย์นั้น ตามตัวอย่างภาพด้านล่างเป็นการระบุช่วงเวลาในการ คำนวณ คอช่วงเช้าจนถึงตลาดปิดเที่ยง
- เมื่อระบุช่วงเวลาจะพบคอลัมภ์ D จะเปลี่ยนสีและตัวอักษร

/WAP Prop	erties - PTT	×
Type O Daily	O Last Hour Custom None	G
Date/Tim	e	_
From:	Tuesday , February 16, 2021 V 10:00:00 PM	🔹 🗌 Begin
To:	Tuesday , February 16, 2021 🗸 12:30:00 AM	÷ End
Filter Volume: Price:	From To	
Fractiona Volume in	%:	

Chart

กราฟ (Chart) ใช้แสดงข้อมูลย้อนหลังรูปแบบของกราฟ ทั้งราย Tick รายนาที รายชั่วโมง รายสัปดาห์ ไปจนถึงรายปี พร้อม เครื่องมือเทคนิควิเคราะห์ต่างๆ รวมถึงสัญญาณการซื้อ-ขาย และการตีเส้น Trend Line การเรียกวินโดวส์กราฟทำได้ 2 วิธี

- 1 คลิกที่ 🚮 Markets เลือก Chart
- 2. พิมพ์ **.CH** ແລ້วกด Enter



การปรับสเกลบนกราฟ



 ปรับแกนวันที่ : นำเมาส์ไปวางไว้บริเวณแกนวันที่ แล้วคลิกค้างไว้ เมาส์จะเปลี่ยนเป็นสัญลักษณ์ จากนั้นกลิ้งขึ้นลงที่ล้อหมุนของเมาส์ จะเป็นการหด-ขยายแกนของวันที่
 การปรับแกนราคา : นำเมาส์ไปวางไว้บริเวณแกนวันที่ แล้วคลิกค้างไว้ เมาส์จะเปลี่ยนเป็นสัญลักษณ์
 จากนั้นกลิ้งขึ้นลงที่ล้อหมุนของเมาส์ จะเป็นการหด-ขยายแกนของราคา

แถบเครื่องมือพื้นฐานบนกราฟ

เครื่องมือ	รายละเอียด
Ð	Zoom in ขยายกราฟตามช่วงเวลาที่ต้องการ
P	Zoom out หดกราฟตามช่วงเวลาที่ต้องการ
₩	Compress Time Scale การบีบกราฟ
1	Expand Time Scale การขยายกราฟ
	แสดงข้อมูลย้อนหลังทั้งหมด

เมื่อทำการย่อ/ขยายกราฟ แล้วต้องการกลับไปค่าตั้งต้น ให้กดปุ่ม การปรับกราฟด้วยปุ่มคีย์บอร์ด Home ที่คีย์บอร์ด

ปุ่ม	,	รายละเอียด
Delete	Delete	การหดกราฟตามแกนเวลา
Insert	Insert	ขยายกราฟตามแกนเวลา
-	Left Arrow	เลื่อนเส้นแกนราคาไปทางซ้าย
	Right Arrow	เลื่อนเส้นแกนราคาไปทางขวา
¥	Down Arrow	หดกราฟตามแกนราคา
1	Up Arrow	ขยายกราฟตามแกนราคา
Page Up	Page Up	เลื่อนสเกลราคาขึ้น
Page Down	Page Down	เลื่อนสเกลราคาลง
End	End	ปรับกราฟให้แสดงข้อมูลเก่า

การเปลี่ยน time Frame ด้วยแถบ Toolbar

ปุ่ม	รายละเอียด
\bigcirc	Tick by Tick (0)
🕑 🕶	Tick Bar สามารถกำหนด Ticks ได้
- 🚯	Intraday เลือกจำนวนนาที หรือชั่วโมงได้
	Daily กราฟรายวัน
	Weekly กราฟรายเดือน
	Monthly กราฟรายเดือน
• 🏵	Time Region Custom วันและเวลาที่กำหนด

ความหมายของ Time Region

Time Region Custom	Time Region	ความหมาย
OAI	All	ข้อมูลย้อนหลังทั้งหมด
OLast	Last	ระบุเวลาที่ต้องการย้อนหลัง
Records 2500		
O Period (from-to) Friday , 18 May , 2012	helpdesk@thaiquest.com	11 P a g e
Friday , 10 July , 2020 09:51:51 Now Extended Time Region		

Record	จำนวนแท่งของกราฟที่ต้องการ ย้อนหลัง
Period (From to)	ระบุช่วงเวลาที่ต้องการ
Number of Bar	จำนวนแท่งที่ต้องการให้เว้นระยะของกราฟ จากแกนราคาด้านขวา เพื่อวิเคราะห์ แนวโน้มอนาคต
Extend to time	ระบุระยะเวลาที่ต้องการเว้นระยะห่างของ กราฟจากแกนราคาทางด้านขวา

Chart D

การเปลี่ยน time Frame ด้วยคีย์บอร์ด

TF	คำสั่ง	TF	คำสั่ง	
Tick by Tick	.0	Weekly	.W	
Tick Bar	.3t หรือ .10t	Monthly	.М	
Indraday (ชั่วโมง)	.1h .2h หรือ .4h	 		
Daily	.D			

การปรับเปลี่ยนสีพื้นหลังกราฟ ทำได้ดังนี้

- คลิกขวาในกรอบกราฟ แล้วเลือก Properties จะ ปรากฏหน้าต่างย่อย Chart Properties
- Fill Type เลือก Solid จากนั้นเปลี่ยนสีได้ตามต้องการที่ คำสั่ง Base Color

การเปลี่ยนรูปแบบกราฟ (Chart Type)

การเปลี่ยนรูปแบบกราฟทำได้ 2 วิธี ดังนี้

1. คลิกปุ่มไอคอน Chart Type แล้วคลิกรูปแบบกราฟที่ต้องการตรงเมนู



General	Color	
- Time Region		
- Type	Base color	
H.Scale		
Mac.	Fil type Sold V	
B-Pane 1	Sold	
Grid	indicator color Horizontal gradient	
E Second V Scale	Alternating	
Header	Pane margins (in pixels)	
AAPL	Top 2 🗢	
	Bottom 2 0	
	Use transparent header	

2. พิมพ์ คำสั่ง แล้วกดปุ่ม Enter

รูปแบบกราฟ	ปุ่มไอคอน	คำสั่ง
Line Chart	\mathcal{S}	.Line
Bar Chart	F ^{FFF} FF	.Bar
Candlestick Chart	¢ ^{¢0} ¢	.Candle
Point Chart	S	.Point
Histogram Chart	dlh	.Histogram
Stair Step Chart	^{مر} م	.Stair
Point & Figure Chart	XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX XX	.PF / .P&F
Three Line Break Chart	1 ⁰ 1	.3LB
Renko Chart	\sim	.Renko
Kagi Chart	ηΓ	.Kagi
Heikin Ashi Chart	HO O	.Heikin
Linear Price Scale	1	.Linear
Logarithmic Scale	6	.Log
Linear Percentage	19	.Percent

การเพิ่มเทคนิควิเคราะห์ (Insert Study)

คลิกแถบเครื่องมือ Insert Study หรือคลิก ขวาในวินโดวส์กราฟ แล้วเลือก Insert Study จะปรากฎหน้าต่าง Study โดยแบ่งกลุ่มเครื่องมือ ทางเทคนิค Indicator และ Signals สามารถ เลือกได้ตามต้องการ



2 Incent Shudy						×
a Industry Speak	Parameters App	eren large lake the	626			
Tensorify and Tensori	tanı Tanı Sara	Sets Object SAN(SSANC)	Congression Daily	rp Cow	0m Ogra	
All A	Personalers Transe period approximate transf.exad tr	1964 19 30 1	Numue 2 0 5	No. 10	Desceptor	
III. Sher, bank III. Hope Turvel 20 Bethniat v 4 2	Ecilias en Obietros	nath-neo Tok nath-neo far				

การแก้ไขระยะเวลาการคำนวณเทคนิควิเคราะห์ (Parameters)

คลิกขวาบนวินโดวส์กราฟ เลือก Properties จากนั้นเลือก Indicator ที่ต้องการแก้ไข คลิกที่คำสั่ง Parameters ทำการ แก้ไขที่หัวข้อ Value



การลบเทคนิควิเคราะห์ (Chart Object)

คลิกแถบเครื่องมือ Chart Object 📝 จะปรากฎหน้าต่าง Format Object ขึ้นมา ให้ √ ด้านหน้า Indicator ที่ต้องการลบ จากนั้นคลิกที่คำสั่ง Delete

Name	Туре	Pane	Type of chart	Visible Compression		Format
 SET100 	Symbol	1			2	Delete
 boll1 Boll 	Study Object	1				
🗸 b 🔁 id	Study Object	1				Hide
macci MACD	Study Object	2				L L A
 macd1 TRIGG 	Study Object	2				Maa
macd1 OscE	Study Object	2				
						Hala

การเรียกตารางตัวเลขบนกราฟ

- คลิกขวาที่ 🔲 มุมบนขวามือของหน้าต่างกราฟ ทำการลากลงมายังพื้นที่ด้านล่าง จะปรากฏตารางตัวเลขอ้างอิงบนกราฟ
- หรือคลิกขวาในหน้าต่าง Chart แล้วเลือกคำสั่ง Data Table View

partition out	energy all of th	NOTO LOCK	011(20, 2.	14) 											0045	
Core and	ومطاعله	den na	a manual	Strength .	And State Associations	- Cara	Contraction of the local data	- Happy	~		1		คลิกขวา	ด้าง		P
									No.		Para la	4	PIETI I D 3 II			
									h	1 Per						8.00
										~~~~						6.00
macd1(12, 26	5, 9)															
			_					_								0.0123
						2										
						🦳 ลา	ากลงมาพื้น	ที่ด้า	นล่าง							
19 Aug	Se	p	Oct	1	Nov	Dec				Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	
4 4 5 51	Sheet1	/+ (								a						>
Time	Open	High	Low	Close	Volume	01	boll1 Lowe	per	boll1 Mid	macd1 MACD	macd1 TRIGG	macd1 Lower	macd1 Upper	1		^
27-Feb-20	9.85	10.00	9.75	9.90	103,099,700	1,019,811,000	10.07	11.51	10.79	-0.2298	-0.1155		-0.1142			
28-Feb-20	9.60	9.60	9.15	9.25	108,538,000	1,016,587,000	9.73	11.68	10.70	-0.3147	-0.1554	0	-0.1593			
02-Mar-20	9.45	9.50	9.10	9.25	84,631,600	787,431,000	9.46	11.77	10.62	-0.3777	-0.1998		-0.1779			
03-Mar-20	9,40	9.65	9,40	9.60	60,260,000	575,129,000	9.33	11.78	10.56	-0.3948	-0.2388		-0.1560			
04-Mar-20	9.50	9.80	9.45	9.55	59,736,100	572,670,000	9.19	11.78	10.49	-0.4077	-0.2726		-0.1351			
05-Mar-20	9.65	9.75	9.55	9.55	66,659,400	643,440,000	9.08	11.76	10.42	-0.4132	-0.3007		-0.1124			
06-Mar-20	9.40	9.50	9.30	9.40	60,564,500	568,392,000	8.95	11.74	10.35	-0.4247	-0.3255	0	-0.0992			
09-Mar-20	9,20	9.35	9.00	9.15	93,992,000	861,415,000	8.80	11.70	10.25	-0.4488	-0.3502		-0.0987			
10-Mar-20	9.10	9.30	9.10	9.10	52,987,800	486,149,000	8.67	11.63	10.15	-0.4666	-0.3735		-0.0932			
11-Mar-20	9.10	9.15	8.65	8.70	107,139,000	951,603,000	8.51	11.53	10.02	-0.5071	-0.4002		-0.1069			100
12-Mar-20	8.10	8.20	7.35	7.60	156,252,200	1,210,728,000	8.08	11.62	9.85	-0.6209	-0.4443	0	-0.1765			
13-Mar-20	6.65	8.00	6.05	7.70	224,792,500	1,637,029,000	7.77	11.61	9.69	-0.6949	-0.4944	0	-0.2005			
16-Mar-20	7.10	7.70	6.85	6.90	109,178,700	773,319,000	7.29	11.69	9.49	-0.8088	-0.5573		-0.2515			
17-Mar-20	6.80	7.05	6.45	6.50	170,209,400	1,148,493,000	6.82	11.71	9.27	-0.9208	-0.6300	0	-0.2908			~

## การแบ่งหน้าจอกราฟ

การแบ่งหน้าจอวินโดวส์กราฟ ช่วยอำนวยความสะดวกในการเปรียบเทียบกราฟในแต่ละช่วงเวลา เช่นรายวัน และราย 60 นาที เป็นต้น

- เพิ่ม Sheet บนกราฟ โดยแบ่งเป็นราย Day และราย Tick
- คลิกซ้ายที่แถบ 
  มุมบนขวามือของหน้าต่างกราฟ ลากลงมายังพื้นที่ด้านล่าง จะได้หน้าต่างย่อยของกราฟเพิ่ม
  ขึ้นมา

Arports Of Thailand PCL bol1(20, 2, -	2)					daly	-
Barran Barran	Product of the second s	Attended and the state	- Aller	2	คลิกซ้ายค้าง	2	60.00
					I ALL ALL ALL ALL ALL ALL ALL ALL ALL AL		50.00
macd1(12, 26, 9)	3	*				_	0.4034
20 Reo	n ar Apr	ลากลงมาพื้นที่ด้	านล่าง	Jul	Aug	Sep	-5.0000
Arent C	/曲<				من محمد محمد ا	15 tick B (15)	>
							58.50
							58.00
alasia shekarara							57.50 57.19 57.0000
macd1(12,26,9)							
		-	man				0.1000
				The second		<b>A</b>	0.0452 -0.1000 -0.2000
u 12:13 14:28	14:34 14:42 14:54 15:00 15:12	15:18 15:26 15:39 15:47	16:00 16:10 16:13	16:20 16:28 We	10:00 10:03 10:07 10:16	10:23 Th	1

การเปรียบเทียบกราฟผด้วยคำสั่งบนคีย์บอร์ด

- การเพิ่มกราฟที่ต้องการเปรียบเทียบ : พิมพ์เครื่องหมาย "," (Comma) ด้านหน้า Symbol ตัวอย่างเช่น ,PTT หรือ ,PTTEP เป็นต้น
- การลบกราฟที่ทำการเปรียบเทียบ : พิมพ์เครื่องหมาย "," (Comma) ตามด้วยเครื่องหมาย "-" ด้านหน้า Symbol ตัวอย่างเช่น ,-PTT หรือ ,-PTTEP เป็นต้น



 กรณีการเปรียบเทียบหุ้นที่มีช่วงราคาต่างกัน สามารถเพิ่มสเกลทางด้านซ้ายเพื่อให้ช่วยเปรียบเทียบได้ชัดเจนขึ้น โดยคลิก ซ้ายที่แห่งเทียนที่ต้องการเพิ่มสเกล จากนั้นคลิกขวาเลือกคำสั่ง Connect to Second Scale



# Time and Sales

ใช้แสดงราคาทุก ๆ ครั้งที่มีข้อมูลใหม่เข้ามา ทั้งราคาเสนอซื้อ (Bid Price) เสนอขาย (Ask/Offer Price) และราคาที่ตกลงซื้อ ขาย (Settlement Price)

Þ	Date	Time	Ticker	Last	VolLast	Bid	BidSize	AskSize	Ask
	14-Sep-20	11:16:14	PTT					3,652,200	35.50
	14-Sep-20	11:16:07	PTT			35.25	1,992,200		
	14-Sep-20	11:16:07	PTT	35.25	16,200				
	14-Sep-20	11:16:05	PTT					3,651,200	35.50
	14-Sep-20	11:16:02	PTT			35.25	2,008,400		
	14-Sep-20	11:16:02	PTT	35.25	400				
	14-Sep-20	11:15:57	PTT					3,653,200	35.50
	14-Sep-20	11:15:57	PTT	35.50	1,000				
	14-Sep-20	11:15:50	PTT					3,654,200	35.50
	14-Sep-20	11:15:32	PTT					3,652,100	35.50
	14-Sep-20	11:15:21	PTT					3,646,300	35.50
	14-Sep-20	11:15:21	PTT	35.50	5,100				
	14-Sep-20	11:15:20	PTT			35.25	2,008,800		
	14-Sep-20	11:15:20	PTT	35.25	3,500				
	14-Sep-20	11:15:19	PTT					3,651,400	35.50
	14-Sep-20	11:15:15	PTT			35.25	2,012,300		
	14-Sep-20	11:15:15	PTT			35.25	1,978,100		
	14-Sep-20	11:15:13	PTT			35.25	1,728,100		
	14-Sep-20	11:15:13	PTT			35.25	1,669,000		
	14-Sep-20	11:15:09	PTT			35.25	1,419,000		
	14-Sep-20	11:14:50	PTT			35.25	1,319,000		
	14-Sep-20	11:14:50	PTT					3,647,400	35.50
	14-Sep-20	11:14:40	PTT					3,645,300	35.50
	14-Sep-20	11:14:37	PTT			35.25	1,319,100		
	14-Sep-20	11:14:37	РТТ	35.25	100				
	14-Sep-20	11:14:30	PTT					3,643,300	35.50
	14-Sep-20	11:14:30	PTT			35.25	1,319,200		

การเรียกใช้งาน Time and Sales ทำได้ 2 วิธี ดังนี้

- 1. คลิกขวาที่ Symbol จาก FastLook ในแถบ Navigation Pane
- พิมพ์ .T&S แล้วกด Enter

Time and Sales ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ Price Page และ Time & Sales โดยสามารถเลือกได้จากคำสั่ง Properties นอกจากนี้สามารถทำการเพิ่ม-ลด จำนวนคอลัมน์ที่ต้องการแสดงผล

	Price Page			Time & Sales	
ne and Sales Properties		×	Time and Sales Properties		
gradua Galaxia - Gal - Gal	Column Available Columnes Available Columnes Column Stratson Column Stratson Column Stratson Column Columnes Column Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes Columnes	Reserved Columns	Serbits Pre-Usade - Gee For - Ser Report - For - For - For	Columns Analobic Pediat  Convert Convert Convert Convert Convert Convert Add Pediat  Add Pediat  Edit  Convert  Column description:  Column description:	Displayed Columns Displayed Columns Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw Draw

# Market Depth

ประกอบด้วย 3 ส่วน ดังนี้

- 1. แสดงราคาเรียลไหม์ สามารถปรับเปลี่ยนคอลัมน์ได้ตามต้องการ ใช้งานเหมือนกับ Price Page
- 2. แสดงข้อมูล 5Bids 5Asks แสดงราคา และปริมาณการเสนอซื้อ-ขาย
- 3. แสดงข้อมูลกราฟแห่ง เพื่อให้เห็นภาพการเสนอซื้อและขาย (Bid-Asks) ชัดเจนขึ้น



การเพิ่มหรือปรับเปลี่ยนคอลัมน์ข้อมูล : คลิกเมาส์ขวาบนวินโดวส์ Market Depth เลือก Properties จากเมนูย่อย จะปรากฏ หน้าจอ Market Depth Properties ซึ่งปรับเปลี่ยนได้หั้ง Price View, Summary View และ Graph View ได้ตามต้องการ

Market Depth Properties		×		Columns
Mater Capits Noperics	Granh Bed gevent color Bed gevent color Bed weekste Granh meetste Bed weekste Bed weekste Bed weekste Bed gevent on twe	×	Avaitable Column:	Colons Delived Column: Delived Column: Delived Column: Delived Column: Delived Column: Delived Column: Mere Spin Mere Dean
	OK Cancel Help			

# News

้ข่าวเรียลไทม์ด้านการลงทุนทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จากแหล่งข่าวชั้นนำ ทั้งในและต่างประเทศ รวมถึงบทวิเคราะห์ จากโบรกเกอร์ โดยให้บริการข่าวย้อนหลัง 180 วัน

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	IQ IQ CMNT IQ CMNT IQ CMNT IQ SET	01-Sep-20 01-Sep-20 01-Sep-20 01-Sep-20 01-Sep-20 01-Sep-20 01-Sep-20 01-Sep-20	13:56:49 13:54:06 13:51:29 13:50:06 13:41:54 13:36:20 13:34:24 13:32:42 13:32:42	การสถางสมันออกมาเมือะ358/043X 200 Bariss 107.10 sa เมายุโคกรโล่ COVID-19: ญี่ปุ่มข้อสารที่แก่ :
กา กา โม ถูก เม ม	err เวะตลาคมุัน สานักข่า: ส่งนี้ S& มามาสัส รทัศน์ CGTN เลบออกไปด้วะ อย่างไรคืด อย่างไรคืด อย่างไรคืด การควบคุ ระง่าน SG ขะ เป็นไข้มายกา สำหรับสเ เกต่อผู้ผลิตไว	04	ร.2563)	- เกลง การแรง เป็นแหลง เป็น เราะเกล่า เป็นหวายสารสถาย 20 มีสาว่า 107.10 จุล เหตุริตกรีมหันส์กับรับเด็มตรีบด ตางอา 107.10 จุล ที่จ - 1.776 ดังนี้ ALL ORDINARIES ตางตู้นองกละหมียังกั เตางอา 107.10 จุล ที่จ - 1.776 ดังนี้ ALL ORDINARIES ตางตู้นองกละหมียังกั เตางอา 107.10 จุล ที่จ - 1.776 ดังนี้ ALL ORDINARIES ตางตู้นองกละหมียังกั เตางอา 107.10 จุล ที่จ - 1.776 ดังนี้ ALL ORDINARIES ตางตู้นองกละหมียังกั เตางอา 107.10 จุล ที่จ - 1.776 ดังนี้ ALL ORDINARIES ตางตู้นองกละหมียังกั แต่งอา 107.10 จุล หรือ - 1.776 ดังนี้ ALL ORDINARIES ตางตู้นองกละหมียังการ แต่งอา 107.10 จุล หรือ - 1.776 ดังนี้ ALL ORDINARIES ตางตู้นองกละหมาย แต่งอา 1.776 ดังนี้ ALL ORDINARIES ตางตู้นองกละหมาย เป็นได้มีสาวแหลง แต่งอาการให้การให้เราะสินใหญ่ สามารถางหน้า เหล่ายได้มีสาวแหลง แต่งอาการการสาวเราะการแหลง เป็นที่บนตางที่เลยจะสาวการทร้ายการตะมีกังได้เราะ 19 ถึงสะแก้ได้มีน้ำเงาง หนึ่งอีญาล จึงนี้ดังกันสาวตุลารสอบมากการการการแหลง เป็นที่ปลายาร์แลงละสามารถางที่มาสองสาวทรงที่ หนึ่งอีญาล จึงนี้ดังกันสามารถางสาวตางสาวทรงที่ ไปเป็นสาวต์แลงละสามารถางการการที่หลางสองสาวทรงที่ เหล่ายังได้สามารถางการการสาวทรงที่หลางการการการที่ไปเป็นสาวต์แลงละสามารถางที่ หลางการที่ All ก็สิ่งหลางที่เลยจะ สมารถางการถางการการสาวทรงที่ เป็นสาวทรงที่ ไปเป็นสาวต์แลงละสามารถางการที่ หลางการที่ RBA ยังได้ประการที่เล่าสามารถางกั สมารถางการการการการการการสาวทรงที่หนางการทะสาวที่หลางการการการที่ นองจากที่ RBA ยังได้ประการที่เล่าสี่งสามารถางที่ เป็น (RBA) มีแต่ดะสางตูลการเปลงที่หน้าหน้าสามารถางที่ เป็นสาวที่หลางที่หลางการที่หลางการที่หลางการที่ เสียง ยังได้ได้สาวทรงที่ เป็น อา 2 สนางการที่เล่าสี่งหลางการทางการที่ เป็น (RBA) มีแต่ดะสี่งตางอาการที่งนี้หน้ามีการที่ 1.870 เป็นสาวที่หลางการการที่ กลงการที่ สี่งหลางที่ได้ได้ได้สามารถางที่ เป็นสี่งารถ่างนี้หน้ามีสาวที่หลางารที่งนางารที่งการที่ RBA ยังได้ประการทางการที่งนางที่สางที่ เป็น สี่งนองการทางการที่งนางที่งนางที่ 1.870 เป็นสาวที่ นองการที่ RBA ยังสี่งนางการทางที่งางที่งนางการทางการที่งนางที่งนางที่งนางที่งนางที่งนางที่งนางที่งนางที่งนางที่งนางที่งนางที่ สามารถางที่งนางที่งนางที่งนางที่งนางที่งนางที่งนางางที่งนางที่งนางที่งนางที่งนาง

#### การค้นหาข่าวตามแหล่งข่าว

เมนู	แหล่งข่าว
All News	ทุกแหล่งข่าว
InfoQuest	สำนักข่าวอินโฟเควสท์
Broker Research	บหวิเคราะห์จากโบรกเกอร์
SET	ข่าวบริษัทจดทะเบียนจาก กลต.
Newspaper Summary	สรุปข่าวหนังสือพิมพ์ในประเทศ
Alert	Breaking News จาก TQ Professional

- การค้นหาข่าวโดยใช้คำค้น พิมพ์คำค้นต้องการบนหัวข้อข่าว ค้นได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โปรแกรมจะ Highlight คำที่ค้นหาไว้ในเนื้อหาข่าว
- การค้นหาข่าวสำหรับหุ้นรายตัว พิมพ์คำค้น ,Symbol ยกตัวอย่าง ,PTT เป็นต้น

## การปรับเปลี่ยนขนาดตัวอักษรบนข่าว

#### หำการคลิกขวา เลือก Properties



เมนู	รายละเอียด
Foreground	สีตัวอักษรทั้งหมดในข่าว
Background	สีพื้นหลัง
Breaking News	สี Headline ของข่าว Breaking News

# Alerts (1)

การตั้งเตือน (Alert) ใช้สำหรับการตั้งเตือน มีทั้งหมด 4 รูปแบบ

 การตั้งเตือนราคา (Price Alerts) ทำการตั้งเตือนเมื่อ Symbol ที่สนใจถึงระดับราคาที่ต้องการ สามารถทำได้ โดยการคลิก ขวา สำหรับหุ้นที่ต้องการตั้งเตือน บน Price Page หรือ Chart แล้วเลือก Insert Alert >> Price Alert จะทำการเพิ่ม ข้อมูลของหุ้นที่ต้องการตั้งเตือนไปยัง Alert

۲۲۱۶۵. مالانون مالیها م	itter at						AND P	nce 🖉 News	G Tave	(8) H	ensection 1	study	S Hetory					-		×
in the state of the	4.4.4	m Bar Pr					0	Synbol	Field	Cur	ert Pice	49	+> Action(s)	+6	=< Action(s)	Mode	Delarce	Abs/Perc	+) Note	
							1	PTT PCL (Stock	Let		38.00	25.00	1 Net Sind		N# Snd	Proe				
	Bay	AR+FT						The Sam Cemer	Let	*	365.00		Net.Snd		Mf:Snd	Price				
	Sel	A8+F2				S	×	PTT PCL (Slock	Lat	*	38.00	42.34	1 NP.Sed		NF.SHI	Prot				
คลิกขวา	Copy Chart Copy All Time-Series E-mail Chart			Phant	and a							44.0	10.30			110.0				
$\bigcirc$	Inset Study_	Chi-T																		
(1	Inset		Symbol	Ctd+F7																
	Change Symbol	10	Overlay_	CM-FE																
	Set decimal places	2	Price Alert																	
	Bookmark Extend time line	3	Internection Aller Study Allert	C. W ONI-L CHI-K	- 1.															
19 Oct Nov	Show Second Scale		Sheet		Jun	8	12		_	_	_	_		_		_	-			

คอลัมน์	รายละเอียด
Field	สามารถกำหนดหัวข้อที่ต้องการตั้งเตือน เช่น Last
Current Price	ราคาล่าสุด
=>	สามารถระบุราคาเป้าหมายที่มากกว่าเมื่อเทียบกับราคาล่าสุด
= <	สามารถระบุราคาเป้าหมายที่น้อยกว่าเมื่อเทียบกับราคาล่าสุด
Action	ระบุการเตือนว่าจะแสดงผลลัพธ์ในรูปแบบใด



 การตั้งเตือนข่าว (News) สำหรับการตั้งเตือนข่าวที่เราสนใจ ทำได้ โดยการคลิกขวาบน News และหุ้นที่ต้องการตั้งเตือนข่าวบน Price Alert คลิกขวาแล้วเลือก Insert Alert จะทำการเพิ่มข้อมูลข่าวของหุ้นที่ ต้องการ ตั้งเตือนไปยัง Alert หรือสามารถระบุหัวข้อข่าวตรงคอลัมน์ "Keyword" ได้เลย

3.การตั้งเตือนสัญญาณทางเทคนิควิเคราะห์ **(Intersection Alerts)** สำหรับการตั้งเตือนสัญญาณเทคนิควิเคราะห์ ทำได้ โดยการคลิกขวาบน Price Page หรือ Chart แล้วเลือก Insert Alert >> Intersection Alert

#### คู่มือ TQ Professional (สำหรับ Windows)

ent PCL movs_sig	1(21, 5)	nsert intersection	Set Alert			×		คลิกขวา	fin∫ins _b n ^j n⊠ R			
" "]#1" " B	y 	First Object: The Siam Cement	PCL	~	Field: Close	~	 ایالوری معدد		Copy Chart Copy All Time-Series E-mail Chart			
		Second Object: movs_sig(21, 5)		~	Field: Profit/Valu	æ v		1	Insert Study	CM+T		
		Type:	Any Intersection	~					Change Symbol Set decimal places	FB	Symbol Overlay	Ctrl+F7 Ctrl+F8
.5)		Evaluation:	After Bar	~					Bookmark Extend time line	2	Price Alert Intersection Alert	Ctrl+L
	~~~				ок	Cancel		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	Show Second Scale Data Table View Close Pane Close All Paner Event		Study Alert Sheet	Ctrl+K
Nov	C	Nec '20	Feb	Mar	Apr	 Mai		Jul	Properties	Ctrl+E		

4. การตั้งเตือนเมื่อเกิดสัญญาณซื้อ/ขาย **(Study Alerts)** สำหรับการตั้งเตือนสัญญาณเทคนิควิเคราะห์ ทำได้โดยการคลิก ขวาบน Price Page หรือ Chart แล้วเลือก Insert Alert >> Study Alert



On	Chart	Source	Study	Actions	Study Parameters	Note
1	Chart3	The Siam Ceme adx_adxr		NH;Snd	Change Parameters	1

Fixed Format

10000	8/	10/20 8:01 AM
Lor Onte by Category The iQuest. หมายเลงหน้า	1	
Announcement	. 100	
Local Announcement/FAQ	10020	
Local Symbol Guide	10200	
World Markets Holiday	19800	
Stock Market in Thailand (SET/MAI)		
- SET/MAI Market	20000	
- TRI & Beta Values	20004	
- Warrant Information Summary from KGI	20870	
- Warrant Exercise Period	20917	
- Warrant/DW Information	20002	
- Depositary Receipt Information	16011	
- Stock Market Symbol Guide	10201	

วิธีการเรียกใช้งานหน้า Fixed Format ทำได้ดังนี้

- คลิกที่ Fixed Format ในเมนู Quick Bar แถบ Navigation Pane
- คำสั่งบนคีย์บอร์ด พิมพ์ **.FF** แล้วกด Enter

ปุ่ม	Keyboard	รายละเอียยด
	Right Arrows	เปิดหน้าถัดไป
◀	Left Arrows	เปิดหน้าก่อนหน้านี้

การเรี<mark>ยกด</mark>ูข้อมูล

- พิมพ์เลขหน้าที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม Enter
- ข้อมูลแบ่งเป็น 2 หมวดใหญ่ๆ ดังนี้

กลุ่มข้อมูล	หมายเลขหน้า
ข้อมูลภายในประเทศ	
• สารบัญ	10000
• ค้นหา Symbol	10200
ข้อมูลภายในประเทศ	
• สารบัญ	1
• ค้นหา Symbol	900

TQ Extension

TOP

Extension เป็นพึงก์ชันเพิ่มเติม บนบริการ TQ Professional ซึ่ง แสดงข้อมูลพื้นฐานและรายละเอียดของ หลักทรัพย์ พร้อม ทั้งข้อมูล Analyst Consensus จากสมาคมนักวิเคราะห์หลักทรัพย์ การเรียกใช้งาน คลิกเมนู Help แล้วเลือก TQ Extension หรือคลิก 堡 то Extension ที่แถบ Quick Bar

Professional			
COMPANY ~	CONSENSUS FI	INANCIAL TRADIN	G DATA
X 🔒 🔳 🗌			
	คลิกเมนูที่ต้องกา เพื่อเรียกดูเมนูย่ส คπ	າ ເ ວຍ π)	
พิมพ์ Symbol แล้วกดปุ่ม Enter พ.	T PUBLIC COMPANY LIMITED 5 VIBHAVADI RANGSIT ROAD)), CHATUCHAK Bangkok 10900	
Telephone	0-2537-2000	Fax	0-2537-3498-9
Par Value	1.00 Baht	Market	SET
Industry	Resources	Sector	Energy & Utilities
Establish Date	1/10/2001	Listed Date	06/12/2001
First Trade Date	06/12/2001		
Security Type	Common Stock	Status	Listed
Account Form	Industrial and Services	Fiscal Year End	31/12
Dividend Policy	Not less than 25% of net incom	e after deduction of all specified	reserves (with additional conditions)
ISIN Number	Local TH0646010Z00		
	Foreign TH0646010Z18		
	NVDR TH0646010R18		

คู่มือ TQ Professional (สำหรับ Windows)

ไอคอน	รายละเอียด
X	Export Data to Excel ส่งข้อมูลออกไปยัง Microsoft Excel
₿	Print พิมพ์ข้อมูลออกทางเครื่องพิมพ์
	Language เปลี่ยนการแสดงผลเป็นภาษาอังกฤษ
	Language เปลี่ยนการแสดงผลเป็นภาษาไทย

ฟังก์ชันนี้ประกอบด้วยเมนูหลักและเมนูย่อย เมื่อคลิกที่เมนูหลัก จะปรากฎเมนูย่อยขึ้นมาบนหน้าจอ

เมนู		รายละเอียด		
Company		ข้อมูลบริษัท		
•	Company Profile	ประวัติบริษัท		
•	Company Highlight	ข้อมูล Highlight ของบริษัท		
•	Capital & Par Changes	การเปลี่ยนแปลงทุนจดทะเบียนและราคาพาร์ย้อนหลัง		
•	Rights & Benefits	สิทธิประโยชน์ผู้ถือหุ้น เช่น XD , XR , XW , XA		
•	Investment	การลงทุน		
•	Directors	กรรมการบริษัท		
•	Major Shareholders	ผู้ถือหุ้นรายใหญ่		
C	ONSENSUS	ข้อมูลประมาณการ		
•	Analyst Opinion	ข้อมูลคำแนะนำของนักวิเคราะห์		
•	Detailed Estimates	ข้อมูลประมาณการโดยละเอียด		
F	INANCIAL	ข้อมูลงบการเงิน		
•	Financial Highlight	ข้อมูลทางการเงินสำคัญ		
Т	RADING DATA	ข้อมูลการซื้อขาย		
•	Stock Comparison	ข้อมูลเปรียบเทียบรายหลักทรัพย์		
•	NVRV Trading	ข้อมูลการซื้อขาย NVDR รายวัน / สะสม / ย้อนหลัง		
•	Short Sales	ข้อมูลธุรกรรมขายชื่อตรายวัน / สะสม / ย้อนหลัง		
•	Insider Transactions	ข้อมูลซื้อ-ขายหุ้นของผู้บริหาร รายวัน / ย้อนหลัง		

การสร้าง Page

สำหรับโปรแกรม TQ Professional สามารถออกแบบและสร้างหน้า Page ได้เองตามต้องการ ตัวอย่างขั้นตอนการสร้างหน้า Page



- 1. เพิ่มพังก์ชัน Price Page โดยใช้คีย์ลัด **(.PP + Enter)** หากต้องเพิ่มหุ้นใน SET50 พิมพ์ #SET50 แล้วกด Enter
- 2. เพิ่มพังก์ชัน Market Depth โดยใช้คีย์ลัด (.MD + Enter)
- 3. เพิ่มฟังก์ชัน Quick Quote โดยใช้คีย์ลัด **(.QQ + Enter)**
- 4. เพิ่มพังก์ชัน Chart โดยใช้คีย์ลัด (.CH + Enter)
- 5. ทำการจัดเรียงหน้าจอโดยอัตโนมัติ คลิก Window แล้วเลือก Tile Vertically
- 6. เมื่อทำการสร้าง Page เสร็จเรียบร้อยแล้ว ขั้นตอนถัดมาคือ การ Save Page โดยไปที่ File เลือก Save Workspace as ตั้งชื่อ Page แล้วกด Save (Page ที่ Save จะอยู่ใน Document)

nns Link Page

สำหรับโปรแกรม TQ Professional สามารถออกแบบและสร้างหน้า Page ได้เองตามต้องการแล้วยังสามารถ Link การใช้งาน ฟังก์ชันต่างๆ เพื่อเพิ่มความสะดวกและรวดเร็วยิ่งชึ้น ยกตัวอย่างการ Link Page (ตัวอย่างของการสร้าง Page ด้านบน)



- 1. Market Depth คลิกซ้าย เลือก Link >> คลิกให้มีเครื่องหมาย √ หน้า Price Page
- 2. Quick Quote คลิกซ้าย เลือก Link >> คลิกให้มีเครื่องหมาย √ หน้า Price Page
- 3. Chart คลิกขวาตรงแห่งเทียน เลือก Link >> คลิกให้มีเครื่องหมาย √ หน้า Price Page
- 4. คลิกด้านหน้าชื่อหุ้นบน Price Page ทุกพึงก์ชันจะทำการเชื่อมโยงข้อมูลทุก Windows ให้ทั้งหมด

Symbol Guide: ง้อมูลตลาด SET/MAI

ดัชนีตลาดหุ้น

ข้อมูล	Symbol	ข้อมูล	Symbo
SET	SET	sSET	SSET
SET50	SET50	SETHD	SETHD
SET100	SET10	mai	MAI

ข้อมูลการเทรด Big Lot / Short Sales

ข้อมูล	Symbol
Big Lot	XX_BL
Short Sale	XX_SS

มูลค่าการซื้อขาย NVDR

ข้อมูล	มูลค่าซื้อ	มูลค่าขาย	มูลค่าสุทธิ
มูลค่าการเทรด NVDR	XX_NB	XX_NS	XX_NN

* หากต้องการดู Volume ให้เพิ่มเทคนิควิเคราะห์ Volume ในวินโดวส์กราฟ

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

ข้อมูล	SET	MAI	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
Markey Cap.	SET_MCAP	MAI_MCAP	XX_MCAP

* แทนที่ XX ด้วย Symbol หรือ Sector ที่ต้องการ เช่น BANK_PE , SCB_PE

Symbol Guide: ง้อมูลตลาด TFEX

ราคาสินค้าฟิวเจอร์สแบบต่อเนื่อง (Continuous)

รูปแบบการต่อสัญญา	Symbol	รูปแบบการต่อสัญญา	Symbol
นำสัญญาที่ใกล้ที่สุดมาต่อ	XX_CON	นำสัญญาที่ OI สูงสุดมาต่อ	XX_COI

* แทนที่ XX ด้วย Symbol ที่ต้องการ เช่น S50_CON , S50_COI

TFEX: ปริมาณการซื้อขายแยกประเภทตามกลุ่มนักลงทุน (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

คู่มือ TQ Professional (สำหรับ Windows)

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

Fixed Format Guide

พิมพ์เลขหน้าที่ต้องการในวินโดวส์ Fixed Format

ข้อมูลทั่วไป

ข้อมูล	หมายเลข
สารบัญข้อมูลต่างประเทศ	1
Symbol guide – ตปท.	900
วันหยุดของประเทศต่างๆ	19800

ข้อมูล	หมายเลข
สารบัญข้อมูลตในประเทศ	10000
Symbol guide – ในประเทศ	10200
วิธีค้นหาข่าว	10030

ข้อมูลการเงิน / เศรษฐกิจ

ข้อมูล	หมายเลข
อัตราดอกเบี้ยนโยบาย	4221
กำหนดการประชุม ธ.กลาง	4220

ข้อมูล	หมายเลข
ปฏิทินเผยแพร่ตัวเลข ศก.	1100

ปฏิทินหุ้นไทย / การแขวนป้าย

ข้อมูล	หมายเลข	ข้อมูล	หมายเลข
ปฏิทินหุ้น	21300	รายชื่อหุ้นที่มีการเพิ่มทุน	21420
หุ้นที่กำลังจะจ่ายปันผล	21520	รายชื่อหุ้นที่มีการเปลี่ยนพาร์	21470

ข้อมูล	หมายเลข	ข้อมูล	หมายเลข
หุ้นที่เพิ่งจ่ายปันผล	21510	รายชื่อหุ้นที่ถูก SP , NP	21380
รายชื่อหุ้นที่มีการจ่ายปันผล	21550	รายชื่อหุ้นในหมวด NPG	21410

ข้อมูลหุ้น IPO

ข้อมูล	หมายเลข
รายชื่อหุ้นที่จะขาย IPO	21750
ระยะเวลาห้ามขายหุ้ร IPO	21890

ข้อมูล	หมายเลข
รายละเอียดหุ้นที่ขาย IPO	21753
รายชื่อหุ้นที่ขาย IPO เสร็จแล้ว	21895

SET/mai: มูลค่าการซื้อขายตามกลุ่มนักลงทุน

ข้อมูล	หมายเลข	ข้อมูล	หมายเลข
SET รายเดือน	20253	mai รายเดือน	20263

การคัดเลือกหุ้นตามสัญญาณเทคนิค

ข้อมูล	หมายเลข
เมนูหลัก	24000
เรียงผลลัพธ์ตาม Value	24001

ข้อมูล	หมายเลข
เรียงผลลัพธ์ตาม Volume	24003