

# Quick Guide Aspen for Windows

สนใจบริการ / สอบกามข้อมูล 🕻 02 651 4747 ต่อ 777, 789

# สารบัญ

เกี่ยวกับ Aspen for Windows	3
จุดเด่นและพึงก์ชันที่น่าสนใจ	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 (ປໍມ F1)	9
Commod-Summary (ปัม F2)	
วิธีการใช้งาน	
Chart	
SQ	
Quote	
News	
Fixed Format	
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	
News Guide	
Fixed Format Guide	

# เกี่ยวกับ Aspen for Windows



**แอสเพน (Aspen)** บริการข้อมูลข่าวสารแบบเรียลไทม์ที่ให้ข้อมูลข่าวสารด้านการเงินต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศแก่กลุ่มการลงทุน และการเงิน ประกอบไปด้วยพึงก์ชันการใช้ งานที่หลากหลาย ไม่ว่าจะเป็นเครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิค เส้นแนวโน้ม การตั้งเตือนข้อมูล ราคา

นอกจากนี้ยังมีข้อมูลข่าวสารที่น่าสนใจจากแหล่งข่าวชั้นนำ เช่น ดัชนีและราคาหุ้น อัตรา แลกเปลี่ยนเงินตรา อัตราดอกเบี้ย ราคาน้ำมัน ราคาถ่านหิน ราคาโลหะมีค่า ราคาสินค้าโภค ภัณฑ์ และข้อมูลราคาสินค้าฟิวเจอร์ส ฯลฯ จากตลาดสำคัญทั่วโลก ซึ่งจะช่วยให้ท่าน ตัดสินใจลงทุนได้อย่างแม่นยำและหันเหตุการณ์

# จุดเด่นและพังก์ชันที่น่าสนใจ



ข้อมูลราคา ติดตามแนวโน้มของตลาดต่างๆ ทั่วโลก ไม่ว่าจะเป็น ตลาดหุ้น ตลาดเงิน ตลาดสินค้าโภคภัณฑ์ สินค้าฟิวเจอร์ส รวมถึง ติดตามราคาหุ้นในพอร์ตการลงุทน เพื่อประกอบการตัดสินใจ

> **เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิค** มีเครื่องมือวิเคราะห์ ทางเทคนิคมากกว่า 40 ชนิด พร้อมเส้นแนวโน้มแบบ ต่างๆ รวมถึงสัญญาณซื้อ-ขายจากเทคนิควิเคราะห์

**ระบบแจ้งเตือนราคาและสัญญาณทางเทคนิค** เช่น Moving Average, MACD, Stochastic, RSI เป็นต้น

**กำหนดสีของกราฟตามเงื่อนไข** สามารถกำหนดสี ของกราฟได้ตามเงื่อนไขที่ต้องการ ไม่ว่าจะเป็นเงื่อนไข ด้านราคาหรือเทคนิควิเคราะห์

**แสดงข้อมูลย้อนหลังได้ยาวนาน** เพื่อการวิเคราะห์ที่ แม่นยำ สามารถเรียกดูข้อมูลย้อนหลังได้ตามประเภทของ Time Frame เช่น ราย 15 นาทีดูย้อนหลังได้ 5 ปี สำหรับ รายวัน / สัปดาห์ / เดือน ดูย้อนหลังได้ถึงปี พ.ศ. 2518

ส่งข้อมูลไปยัง Microsoft Excel สามารถส่งข้อมูลราคา / ตัวเลข เทคนิควิเคราะห์ไปยัง Microsoft Excel ได้อย่างง่ายดาย โดยการเชื่อมต่อ ข้อมูลแบบไดนามิค (DDE) ซึ่งสามารถทำได้ทั้งข้อมูลเรียลไทม์และข้อมูล ย้อนหลัง



# วิธีเข้าใช้งาน

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

## ส่วนประกอบของหน้าจอ





0 แถบเมน

🥝 แถบเครื่องมือหลัก

3 แถบเครื่องมือย่อย



แถบสถานะ

แถบเครื่องมือหลัก



ไอคอน		รายละเอียด
<b>2</b>	Open Page	เปิดหน้าเพจ
<b>F</b>	Open Window	เปิดหน้าวินโดว์
	Save Page	บันทึกหน้าเพจ
	Save Window	บันทึกหน้าวินโดว์
9	Print	พิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์
Ē	Сору	คัดลอกข้อความ
Ê.	Paste	วางข้อความ
	Clear Screen	ปิดทุกวินโดว์บนหน้าจอให้เป็นหน้าว่าง
E	Larger Font	เพิ่มขนาดตัวอักษร
<b>F</b>	Smaller Font	ลดขนาดตัวอักษร
	Symbol List	ใช้งาน Symbol List
KO -	Undo	ยกเลิกขั้นตอนก่อนหน้า
CM .	Redo	ทำซ้ำขั้นตอนก่อนหน้า
€?▼	Themes	เลือกใช้ธีมสี

🏧 📑 🖃 📑 📧 旺 🚰 💟 🔛 🛃 💹

ไอคอน		รายละเอียด
p <sup>rin</sup> tr	Chart	วินโดว์กราฟ
+1 <del>\$</del>	Quote	วินโดว์โควท
	News	วินโดว์ข่าว
	Thai News	วินโดว์ข่าวภาษาไทย
+1 <del>\$</del>	SQ	วินโดว์โควทสำเร็จรูป
TS	Time & Sales	ข้อมูลราคาเรียงตามเวลา
FF	Fixed Format	ฟิกซ์ฟอร์แมต
<u>.</u>	Extension	ข้อมูลบริษัทจดทะเบียน
Θ	Clock	นาฬิกา



# ฟ้งก์ชันหลัก

Quote (ปุ่ม F6)

a con en m	1 ml m	Tacer Toe		-		i i ere et		-	-	
≓ <b>-m⊡u</b> ua a.a. (≞)•a			<b>k k</b> ⊡• ∕∝is ×		= rè rè					
1154	Europed	last	Channa	b Cha	Draw	0000	High	Loss.	Time	
Dow.Jones	DJIA	21963.92	+72.80	+0.33	21891.12	21961.42	21990.96	21940.81	3:46	Foreign
NASDAQ	NDXC	6362.94	+14.82	+0.23	6348.12	6372.16	6375.75	6345.75	4:16	Institute 611.87 611.87 46650.69
\$&P500	_SP500	2476.351	+6.05	+0.24	2470.30	2477.10	2478.51	2471.14	4:01	Propietary -66.66 -66.66 -4527.93
anada	TSX	15202.101	+58.23	+0.38	15143.87	15188.60	15228.95	15052.41	4:01	Customer -76.44 -76.44 -48520.3
ustralia	XAO	5794.50	-26.10	-0.45	5820.60	5820.60	5827.60	5789.90	13:35	Symbol Last Chg Time Description
lapan	KOEDI	20080.04	+94.25	+0.47	19985.79	20057.07	20113./3	20022.05	13:15	B2WSG 3.100 Jul 26 Total Acc
laiwan	TAIEX	10519 274	+81.98	+0.79	10437.20	10479.26	10519.27	10479.26	12:31	DUA'SG 0.170 0.005 .2.95 15:40 Marmaid
fong Kong	HSI	27607-384	+67.15	+0.24	27540.23	27645.28	27747.35	27570.50	15:08	NC2'56 0.570 11:47 Sri Trans
Singapore	STI	3345.034	+6.83	+0.20	3338.20	3337.57	3346.67	3321.65	15:35	ITMG'J 20925.00 17:00 Indo Tam
lalaysia	FBKLCI	1769.10	+3.97	+0.22	1765.13	1768.38	1771.31	1767.80	15:35	PPC1 480.00 Jul 26 Polyplex
hina	SSEC	3285.064	-7.58	0.23	3292.64	3288.52	3305.43	3282.04	14:01	1EE'FS 0.109 Jul 26 Energy E
hillipines	_PSE	7872.654	-33.95	-0.4	76.60	7936.89	8037.91	7872.65	14:20	Hang Seng: P/E 15.13 Yield(%) 3.16
hetnam	_VNI	786.23	-0.58	-0-63	5.81	783.45	788.97	779.81	15:01	
Indonesia	DEFET	5817.2/1	+12.05	-0.	5.21	5815.07	5821.86	5/92.1/	15049	
SET ESL	SET	1580 751	+4 30	+0.27	1576.45	1580.27	1582.59	1577.18	15-50	Last Change %Chg Time
SET50	SET50	1005 301	+2.53	+0.25	1002.77	1005.83	1006.72	1002.59	15-50	LME BASE METALS 3M (US\$/TONNE)
SET100	SET100	2256.161	+5.66	+0.25	2250,50	2256.93	2259,17	2250.60	15:50	Aluminium 1910.00a -15.50 -0.81 9:30
SETHD	SETHD	1184.211	+3.26	+0.28	1180.95	1184.25	1185.66	1180.11	15:50	Alum. Alloy 1645.00a 0.00 0.00 9:30
MAI	MAI	557.281	+4.05	+0.73	553.23	554.48	557.67	552.09	15:50	Load 2135 30 0.11 9:30
indra	_SENSEX	32550.031	-25.14	-0.08	325/5.17	32641.58	32686.48	32507.96	15:35	Nickel 102051 0.00 -0.68 9:30
Russia	RTSI	1015.494	+1.25	+0.12	1014.24	1013.19	1016,70	1010.50	15:35	Steel Billet 300.00 Jul 26
Germany	DAX	12236.301	-14.99	-0.12	12251.29	12269.90	12274.56	12235.67	15:35	Tin 20480.00a -345.00 -1.66 9:30
rance	_CAC40	5115.254	-11.78	-0.23	5127.03	5122.38	5127.83	5109.54	15:35	ZINC 2780.008 -29.00 -1.03 9:30
UK	FTSE	7405.554	-18.11	-0.24	7423.66	7423.66	7434.71	7399.48	15:35	Steel UP Col 520.00x 9.00 1.27 4-55
tary	FIMIE	21569.801	-43.01	-0.20	21612.81	21636.70	21659.42	21564.90	15:35	Conner 2,875 3:06
Spain	_IDEA	821 37	+161	+0.44	817.74	820 72	821 71	810.05	15:35	
10000	FTASE	2142.17	+8.95	+0.42	2133.21	2141.35	2143.08	2135.88	15:35	
Portugal	P\$120	5227.A74	-9.22	-0.18	5236.69	5242.60	5242.60	5217.53	15:35	FXIMM RATES Last Change %Chg Time
talnim	REI 20	TOAR CC.	.11.81	0.10	37 0307	1073 00	1075 117	1048 44	14-14	USD Index 92.8501 -0.184 -0.20 15:40
NDEX FUT.	Last	Change 4	schg Time	6	OLD & SIL	VER L	ast Cha	inge %Chg	Time	FED Fund 1.25 0.00 0.00 5:01
DOWJUNES	21343.008	*38.00	10.17 15:40	11	THOOM 96.	20000 20000	1001	0.00 0.00	3(29	BOT POILY 1.00000 0.000 0.00 10:00
S&D500	2473 600	+2.10	+0.00 15:40		Gold Snot	126/	582a -3	202 016	15:50	BOT Ave. 33,2830 18:00
Hann Senn	27543.00h	-5.00	.0.02 15:14		Gold Future	12	56 3h	71 .0.56	15:40	USDITHR 33,2600 +0.0030 +0.01 15:49
FTSE100	7358.02		4:00		Gold Fixing	1270			21:36	EUR/THB 39.4330 59 +0.47 15:49
DAX	12229	00.5	-0.18 15:35		Silver Spot	1	- A -	0.05 -0.30	15:50	GBP/THB 44.0122 +0.20 15:49
CAC40	5125		4:00		Silver Futur	res 1t	-0.	045 -0.27	15:40	JPY/THB 30.0330 0.34 15:49
EuroStoxx50	3465.	00.8	-0.23 15:35	112	Silver Fixin	g 1785			Jul 26	CNY/THB 4.94/0 33 0.07 15:49
NERGT FUTUR	ES - ICE	0.000		112	Plaunum Fi	EL 94	0.0		4:20	THE STORE A GOD STORES
Heating Oil	16380	-0.300	-0.01 15:40		altic Dor In	ur. 890	0.40	410 42.01	5:00	3M 158000L 1120 131055
Brent	51,5104	.0.270	.0.52 15:40	1 B	ubber (TO)	OM) 201	1.801	0.00 0.00	15:45	6M 1.707544 1.248 1.45500
CE Brent Idx	52.631	+4.76	+9.94 22:45	C	oal (NewCi	stle) 99.	000a	0.00	14:09	1Y 1.971964 1.377 1.72733

แสดงข้อมูลดัชนีตลาดหุ้นที่ สำคัญทั่วโลก ข้อมูลฟิว เจอร์ส ตลาดต่างประเทศ อัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ต่างประเทศ อัตราดอกเบี้ย ราคาสินค้าโภคภัณฑ์ตลาด ต่างประเทศ

★ ใช้สำหรับติดตามภาวะ ตลาดหุ้นที่สำคัญหั่วโลก ภายในหน้าจอเดียว

USA	Symbol	Last	Change	%Cha	Prev	Open	Hiah	Low	Time
DowJones	DJIA	21963.92	+72.80	+0.33	21891.12	21961.42	21990.96	21940.81	3:46
NASDAQ	NDXC	6362.94	+14.82	+0.23	6348.12	63/2.16	6375.75	6345.75	4:16
S&P500	SP500_	2476 351	+6.05	+0.24	2470 30	2477 10	2 51	2471.14	4:01
Canada	TSX								01
		QCHART							
Australia	XAC	Daw I	and the state	Aug 1	ເກເ	แบ๊ลดลี	จัดเป้าส่ะ	ส้ายที	5
Japan	RNIL	DOW J	ones indus	Avg - c	13,013 011				5
Korea	KO							1	10
Taiwan	TAIL				ାଷ	แลขขอ	มูล จะแ	าดเ	1
Hong Kong	HSI					<b>5</b> -			8
Singapore	STI				. ທີ່ວ່າ	เไดว้กร	าฟซเอง	Symbo	1
Malaysia	FBK		Diam Los	.∎. ht .	079			Synner	1
China	SSE	Ú.	277 H	10		ടംപ്പ്		~~	)1
Phillipines	PS8 F	. intelling	~ >		1 11	ตยทเม	าหมหาง	10	20
Vietnam	-PSE F	م <sup>1</sup>	/	1	1 116	สยาเม	านกนาง	10	0
Vietnam Indonesia			/	1		สอบเม	านกนาง	າຍ 15/921/	15:49
Phillipines Vietnam Indonesia TH: SET Est.	_PSE _VNI _JSX IQES		/	+		สยาเม	21000.00	5792.17 1576.95	0 1 15:49 14:28
Phillipines Vietnam Indonesia TH: SET Est. SET	_PSE _VNI _JS> IQE S SET	No. Gans	/	1		สอบเม	21000.00	5/92.1/ 1576.95 1577.18	15:49 14:28 15:56
Phillipines Vietnam Indonesia TH: SET Est. SET SET50	_PSE _VNI _JS> IQE S SET SET5	No Gaps		+~~ 		สอรแบบ	21000.00	5792.17 1576.95 1577.18 1002.59	0 15:49 14:28 15:56 15:56
Phillipines Vietnam Indonesia TH: SET Est. SET SET50 SET100	_PSE _VNI _JS2 IQES SET SET5 SET1	No Gaps	MACD	Oscillati		สยาน ม 	21000.00	5/92.17 1576.95 1577.18 1002.59 2250.60	15:49 14:28 15:56 15:56 15:56
Phillipines Vietnam Indonesia TH: SET Est. SET SET50 SET100 SETHD	PSE VNI JSX IQES SET SET SET	No Gaps	MACD	Oscillati		aon 1	21000.00	5792.17 1576.95 1577.18 1002.59 2250.60 1180.11	0 15:49 14:28 15:56 15:56 15:56 15:56
Phillipines Vietnam Indonesia TH: SET Est. SET SET50 SET100 SETHD MAI	PSE VNI JSX IQES SET SET5 SET5 SET1 SET1	0+ 0+ 0+ 0+ 0+ 0+ 0+ 0+ 0+ 0+ 0+ 0+ 0+ 0	MACD	Oscillati		40710 JI	21000.00	5792.17 1576.95 1577.18 1002.59 2250.60 1180.11 552.09	0 15:49 14:28 15:56 15:56 15:56 15:56 15:56
Phillipines Vietnam Indonesia TH: SET Est. SET SET50 SET100 SETHD MAI India	PSE VNI JSX IQES SET SET5 SET1 SET1 MAI SEN	No Gaps	MACD	Oscillati	Dr	40710 JI	21000.00	5792.17 1576.95 1577.18 1002.59 2250.60 1180.11 552.09 82507.96	0 15:49 14:28 15:56 15:56 15:56 15:56 15:56 15:56 15:56
Phillipines Vietnam Indonesia TH: SET Est. SET50 SET400 SETHD MAI India	PSE VNI JSS IQES SET SET SET SET SET MAI SEN	No Gaps	MACD	Oscillati	or [7/17		21000.00	5/92.1/ 1576.95 1577.18 1002.59 2250.60 1180.11 552.09 32507.96	15:49 14:28 15:56 15:56 15:56 15:56 15:56 15:56 15:56 15:41
Phillipines Vietnam Indonesia TH: SET Est. SET50 SET100 SETHD MAI India Russia	PSE VNI JQSS SET SETE SETE SETE SETE SETE SETE SE	No Gaps	MACD 2	Oscillati	or [7/17		21000.00 21000.00 21000.00 21000.00 21000.00 21000.00 21000.00 21000.00 21000.00 21000.00 21000.00 21000.00 21000.00 21000.00 21000.00 21000.00 21000.00 21000.00	5792.17 1576.95 1577.18 1002.59 2250.60 1180.11 552.09 32507.96 1010.50	15:49 14:28 15:56 15:56 15:56 15:56 15:56 15:56 15:41

ดับเบิ้ลคลิกเม้าส์ซ้ายที่ตัวเลข ข้อมูล จะเปิดวินโดว์กราฟ (QCHART) ของ Symbol ที่ เลือกไว้ขึ้นมาบนหน้าจอ

1	ดัชนีตลาดหุ้นต่างประเทศ	•	หวีปอเมริกา เช่น Dow Jones, NASDAQ, S&P500 หวีปเอเซีย เช่น Nikkei, Hang Seng, Straits Times, SET Index หวีปยุโรป เช่น FTSE100, DAX, CAC40
0	ข้อมูลฟิวเจอร์สดัชนีตลาดหุ้น และราคาน้ำมัน	•	ดัชนีตลาดหุ้นฟิวเจอร์สที่สำคัญ เช่น Dow Jones Fut., Nasdaq 100 Fut. ราคาน้ำมันในตลาดฟิวเจอร์ส ICE เช่น WTI Crude, Heating Oil ดัชนีน้ำมันดิบเบรนท์ (ICE Brent Index)

3	ข้อมูลโลหะมีค่า ดัชนีค่าระวาง เรือ ราคาถ่านหิน ราคาน้ำมัน	<ul> <li>ราคาทองคำในประเทศจากสมาคมค้าทองคำ</li> <li>ราคาโลหะมีค่าทั้งตลาดสปอตและตลาดฟิว เจอร์ส</li> <li>ดัชนีค่าระวางเรือ (Baltic Dry Index)</li> <li>ราคายางฟิวเจอร์สตลาด TOCOM</li> <li>ราคาถ่านหินที่ท่าเรือนิวคาสเซิล ออสเตรเลีย</li> </ul>
4	ข้อมูลการซื้อขายตามกลุ่มนัก ลงทุนและ หุ้นไทยทีไปเทรดใน ตลาดหุ้นต่างประเทศ	<ul> <li>ข้อมูลการซื้อขายสุทธิแยกตามกลุ่มนักลงทุน ในตลาด SET มีทั้งแบบรายวัน, สะสมแบบ Month to Date (MTD) และ Year to Date (YTD)</li> <li>หุ้นไทยที่ไปเทรดในตลาดหุ้นต่างประเทศ เช่น Thai Beverage, Mermaid</li> </ul>
5	ราคาโลหะพื้นฐานในตลาด LME และตลาดฟิวเจอร์ส	<ul> <li>ราคาโลหะพื้นฐานในตลาด LME เช่น ทองแดง อลูมิเนียม เหลีกแห่งกลม</li> <li>ราคาโลหะพื้นฐานฟิวเจอร์สในตลาด NYMEX เช่น เหล็กแผ่นร้อนชนิดม้วน</li> </ul>
6	ดัชนีค่าเงินดอลลาร์สหรัฐ อัตราดอกเบี้ย และอัตรา แลกเปลี่ยน	<ul> <li>ดัชนีค่าเงินดอลลาร์ (US Dollar Index)</li> <li>อัตราดอกเบี้ยนโยบาย FED Fund, BOT Policy</li> <li>อัตราแลกเปลี่ยนจาก ธปท.</li> <li>อัตราแลกเปลี่ยนตลาดสปอต</li> <li>อัตราดอกเบี้ยระหว่างธนาคาร ได้แก่ LIBOR, SIBOR และ BIBOR</li> </ul>

### Chart (ปุ่ม F7)



แสดงกราฟของ Symbol ที่ ต้องการพร้อมเครื่องมือวิเคราะห์ ทางเทคนิคกว่า 40 ชนิด และเส้น แนวโน้ม (Trend Line) ในรูปแบบ ต่างๆ

พิมพ์ Symbol ที่ต้องการ แล้วกด ปุ่ม **Enter** 

#### News (ปุ่ม F8)

"F8-News" Aspen Graphics #1	-		×
Ele Edit View Format Study Trendjines Tegt Tools Window Help			
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			
Today of All Starias	(Eng	ish/Tha	1
Index of ALL Stories 16-27 HOTs. ไทยหายิชก์ ยันวิษัวนโลฟ์สไตล์แบบก์กิ้ม เปิดตัว "TOO FAST TO SLEEP SCR" นี้แท็ชมนตรามปัตยารปแบบใหม่โลกลามร	เขาม		1
16/15 VNAS Enreign exchange rates in Singanore			11
16.25 (MMTs Night Trade Benort - 10 #initiate Ince Vincesta			11
16:24 ปก. สามารถ เป็นชื่อวิทยาม สัตว์โรงอาการ เป็นงอากไม่มีอาหารสืบตัวหว			-11
16:22 PRG> my ปล่อสนัดเด็ดเลาโลคนสอบเน็ด แล้กเกลเสริมแบกเพิ่มเวิ่น เน็ตสดคั้น 1 Mons ไม่มีคนด ไม่คลสได			Ш
16:22 XNA> Gold price closes lower in Hong Kong			Ш
16:19 PRG> Gossip News: TPCH ยังแกร่ง!! ลุ้น "ปัตตานี กรีน" คว้า PPA			Ш
16:18 XNA> Xinhua world news summary at 0900 GMT, Aug. 2			Ш
16:17 PRG> Gossip News: TFD ออร่าจับ			
16:14 IQ>ดัชนี FTSE STI ตลาดหุ้นสิงคโปร์ปัตวันนี้ที่ 3,348.80 จุด เพิ่มขึ้น 10.60 จุด, +0.32%			Ш
16:13 CMNT> Night Session Gold Futures - บจ.จีที เวลธ์ แมเนจเมณท์			
16:13 PRG> TNP อวตผลงานครึ่งปีแรกกำไรโต 15% บอร์ตไฟเซียวจ่ายเงินบันผลระหว่างกาล 0.015 บ./หุ้น ซี้ค้าปลีก H2 โพต่อรับ	ปอรีรั		
16:13 HOI> ไทยพาณิชย์ดูแลลูกค้าเต็มที่ ออกมาตรการช่วยเหลือลูกค้าผู้ประสบอุทกภัย ทุกกลุ่ม และร่วมบรรเทาทุกย์ให้กับผู้เดือดร้			
16:10 PRG> CEO บมจ.อินเตอร์ลิ้งค์ เทเลคอม ร่วมงานลับบนา Investment Fest 2017 ในวันที่ 7-8 ส.ค. นี้			
16:10 IQ> สมข.เตรียมคลอดแผนยุทธศาสตร์หัฒนาระบบูโลจิสติกส์ฉบับที่ 3 (ปี6064) รองรับ EEC-ไทยแลนด์4.0			
16:10 IQ> - ดัชนี FBMKLCI ตลาดหุ้นมาเลเซียปิดวันนี้ที่ 1,770.61 จุด เพิ่มขึ้น 5.48 จุด, +0.31%			Ш
V-18/~	$\searrow$	$\sim$	$\sim$

### Fixed Format (ปุ่ม F9)

"F9-Fixed" Aspen Graphics #1	-		
File Edit View Format Fixed Tools Window Help			
📽 🖓 🖬 🖓 🚳 🐘 💼 🔲 🖡 🖡 🛛 • 🔛 • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
10000 Text Page [Local Data by Category—ThaiQuest]	8/2/17	8:34	A
International Data.         1           Aspen Announcement.         100           Local Announcement/FAQ.         10020           Local Symbol Guide.         10200           World Markets Holday.         19800           Steck Curket in Thatland (SET/MAI)         20000           TRI & Bert Values.         20004           Warrant Information Summary from KGL         20870           Warrant Enverise Period.         20917           Derivative Warrants Information.         15200           Stock Market Symbol Guide.         10201           That Perivative Warrants Information.         15200           Stock Market Symbol Guide.         10201           The Perivative Warrants Information.         15200           Stock Market Symbol Guide.         10201			
Helpdesk Phone : 02 651 4747 ext. 777 E-mail: helpdesk@thaiquest.com / Facebook: Aspen Thai / LINE: Aspen Thai	$\sim$	$\sim$	/

รายงานข่าวเรียลไทม์และ ให้บริการข่าวย้อนหลังเป็นเวลา 6 เดือน จากแหล่งข่าวที่ หลากหลายไม่ว่าจะเป็นข่าวจาก สำนักข่าวชั้นนำทั้งในและ ต่างประเทศ สรุปข่าว หนังสือพิมพ์ ข่าวจากตลาด หลักทรัพย์ รวมถึงบทวิเคราะห์ จากโบรกเกอร์

แสดงข้อมูลอื่นๆ ทั้งในและ ต่างประเทศ โดยข้อมูลตาม หมวดหมู่ในรูปแบบหน้าสารบัญ เช่น ตลาดหุ้น ตลาดเงิน ตัวเลข เศรษฐกิจ อัตราดอกเบี้ย เป็นต้น

โดยมีการอัพเดตข้อมูลแบบ เรียลไทม์ รายวัน และ รายเดือน อย่างสม่ำเสมอ

### SET-InvType (ปุ่ม F1)

"SET-InvType" Aspen Graphics #1			-		×			
Elle Edit View Format Figed Jools Windo	w <u>H</u> elp							
📽 🗑 🗣 🚳 👒 📾 🗖 🖪 🖡	🗄 * 🔝 KA 🖓 *	🔤 🔛 • 🗈	🖴 🖬 📧 📅 🔛 💴 💷 💷					
🖬 彭   約 🔚 🎽 🖄 😭 🔛 🔍 🦄	$\mathfrak{f} \mathfrak{h} \mathfrak{f} \mathfrak{h}   \equiv \equiv   \mathfrak{h} \mathfrak{h}$	圓團 특 ↔	5   % # <b>B</b>					
SET Trading by Investor Type	Net Time	Symb	Index of All Stories with: hyfinser	(Thai)	^			
SET Foreign Net (M. Baht)	-468.77 17:45	SETVEN						
SET Proprietary Net (M. Baht)	-66.66 17:45	SETVPN	10:40 HOI> เซชนกุมเผช WHA ระชะสมเมแนะคงกุม ระบุเบ	78.3 241.	7			
SET Customer Net (M. Baht)	-76.44 17:45	SETVCN	16:32 IQ> CONSENSUS: ใบรกาเซียร์"ซือ"TKS แนวไน์มง	a H2/:	<u>)</u>			
			16:32 HOI> กรมศุลกากรแถลงข่าวและลงพื้นที่ตรวจสอบตู้คอน	เทนเน	)			
To energity start data follow these stars	16-27 HOLs โทยหลังและก็นั้น เป็นตัว *TOO							
+ Type AFTER M/D/YY and press Enter.	e.g. AFTER 6/15/12		16.25 (MNTs Night Trade Report , 10 Pouriauma In	a .				
			10.25 CHAT> Highe Trade Report - 04.83404284 Ch		· •			
E SET Foreign Net (M. Baht	) (SETVFN)	10000.00	E SET Institution Net (M. Baht) (SETVIN)	1	-			
		10000.00		1,000	~			
III		5000.00	تبالبينيان والبرابي التبعيل فالتقلي المائي والتهاري والتهاري والترابع	- 61110				
الوذيبار فيهلبه بالهمار تجربون ورشانه الشط	وليوتيه فيقاليه والكناء	10 - 468.77	[F] additional of a strategical.	1				
		-5000.00		-5000.	00			
No Gaps			E No Gaps	1	-			
AdvanceDecline_Li	ne	. 1	AdvanceDecline_Line	1				
entropy and the second se			antitude and the first of the second se	1				
I.F. condition			Elannifi - Charles and Charle	10				
Mar Apr May	lun Jul	Dav	Mar Apr May Jun Jul	1				
2017	~ ~ ~	Clay	2017		~			
$V \lor \lor \lor \lor \lor$		$\sim \sim$	$\lor \lor \lor$	$\sim$				

มูลค่าการซื้อขายของกลุ่มนัก ลงทุนแต่ละประเภทใน SET โดย แสดงข้อมูลแบบรายวัน และ กราฟแสดงข้อมูลสะสม

### Commod-Summary (ปุ่ม F2)

Commod-Summary" Asp	en Graphics #	F1										-		×
Eile Edit View Farmet Q	ucte Icols	: <u>W</u> indov	v Help											
🛩 🖷 🖬 😼 📾 🕪 I	a 🗆 🖡	<b>F</b> E	9 - 🔝 -	n ce	@•   I	a 💷 -		= 🖬 📧 🗊 🔚 🕄 💷 💷						
🖬 彭 南 🔚 🖀 🕍 📽	■ 彭 · 創讀 ● 図 智 図 · 図 · N · F =   晚 晚   回 図 = #   8 · * ■													
Energy	Symb	Trade	Change	%Chg	Prev	Time		Commod/Shipping Index	Symb	Trade	Change	SChg	Prev	T
ICE WTI Crude Spot Mont ICE Heating Oil Spot Mo ICE Brent Crude Spot Mo ICE IIK Natural Gas Sort	_CL _HO _BRT _NG	49.100 51.780 38.180	-0.050	-0.12 0.00	49.160 1.641 51.780 38.280	16:37 16:37 16:37 16:35		TRU CRB Excess Return-US,01 Baltic Dry Index,EOD	_TRJCRB _BOI	965	+19	2.01	170.70	6
ICE Low Sulphur Gasoil ICE RBOB Gasoline Spot	_GO 4	487.750	+4.000	0.83	483.750 1.661	16:37 16:38		٢						>
WTI Spot Price,RT Breat Spot Price,RT	IQXWTI IQXBRT	49.02	+0.26	0.53	48.76	16:47	1	Soft/Grain/Meat Futures Sym	Trade	Change	%Chg	Prev	Time	
ICE Brent Index,Monthly	_BINDEX	52.631	+4.76	9.94	47.87	22:45		ICE Cocoa Spot Month,D1 _CC NYMEX Cocoa Spot Month, _CJ ICE Coffee C Spot Month _KC	2012.00	-11.000	-0.54	2023.00 2023.00 138.700	16:37 4:20 16:37	Π
hara	Ļ	Ļ	~	Y	V	Ų	ſ	NYMEX Coffee Spot Month KT P Cottor 12,010	71.44	+0.27	0.38	1.3785	4:20	N

ข้อมูลสินค้าโภคภัณฑ์ที่สำคัญ ทั่วโลก เช่น น้ำมัน ทองคำ ถ่าน หิน โลหะมีค่า ดัชนีค่าระวางเรือ สินค้าเกษตร เป็นต้น

# วิธีการใช้งาน





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				
<b>*</b>	Add Overlay	เพิ่ม Indicator แบบ Overlay เช่น Moving Average, Ichimoku Clouds				
6 <sup>100</sup> ~	Replace Study	แทนที่ Indicator ในหน้าต่างย่อยเดียวกัน (คลิกเลือกหน้าต่างย่อยที่ต้องการก่อน)				



ไอคอน		รายละเอียด			
<u>2'nd</u> ■	Add Indicator to New Split เพิ่ม Indicator แบบที่ต้องเพิ่มหน้าต่างย่อย				
ĭ≊¹∓	Study Parameters	แก้ไขพารามิเตอร์ของ Indicator (คลิกเลือกหน้าต่างย่อยที่ต้องการก่อน)			
<u>™∛</u>	Remove Study	การลบ Indicator แบบ Overlay ทีละเส้น (คลิกเลือกหน้าต่างย่อยที่ต้องการก่อน)			
X	Remove All Overlays	การลบ Indicator แบบ Overlay ทั้งหมด (คลิกเลือกหน้าต่างย่อยที่ต้องการก่อน)			
ene ×	Remove Split	การลบหน้าต่างย่อย (คลิกเลือกหน้าต่างย่อยที่ต้องการก่อน)			

#### การเพิ่มเทคนิควิเคราะห์

- 1. คลิกไอคอน 🏧 Chart
- พิมพ์ Symbol ที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม
   Enter
- หากต้องการเพิ่มเทคนิควิเคราะห์บน หน้าต่างย่อยเดียวกับกราฟราคา คลิก ไอคอน <sup>™</sup> Add Overlay แล้วเลือก เทคนิควิเคราะห์ที่ต้องการ เช่น Ichimoku Clouds
- หากต้องการเพิ่มเทคนิควิเคราะห์แบบที่ ต้องเปิดหน้าต่างย่อย คลิกไอคอน

### ■ Add Indicator to New Split

้แล้วคลิกเลือกเทคนิควิเคราะห์ที่ต้้องการ เช่น MACD, RSI

#### การปรับพารามิเตอร์ของเทคนิควิเคราะห์

- คลิกเม้าส์ซ้ายที่หน้าต่างของเทคนิค วิเคราะห์ที่ต้องการ
- คลิกไอคอน mathemath{aligned} The study Parameters
   บนแถบเครื่องมือ หรือคลิกเม้าส์ขวา แล้วเลือก Parameters
- คลิกที่ชื่อของเทคนิควิเคราะห์ที่ ต้องการปรับพารามิเตอร์
- 4. แก้ไขค่าพารามิเตอร์ตามต้องการ
- คลิกปุ่ม OK หากต้องการกำหนดเป็นค่าเริ่มต้น คลิกปุ่ม Save as Default



elative Strength Index			
Modify the properties by cli making any necessary char	cking on each of the nges.	values you want to	modify and
Color: Orange			
Graph: Line			
- Line Style: Solid			
Line Width: 1 pixel			
Period: 14			
Price: Close			
0.04.0			
Save as Default	Uk	Cancel	Apply

#### 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 →I < ▼ บนแถบเครื่องมือ แล้วเลือก Time Frame ที่ต้องการ หรือ</li>
- 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			
1	ขยายแกนราคา			
$\checkmark$	บีบแกนราคา			



#### การกำหนดวันที่เริ่มต้น / วันที่สิ้นสุดบนกราฟ

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

### การวาดเส้นแนวโน้มแบบอิสระ

- คลิกไอคอน **น** เพื่อเข้าสู่โหมดการ วาดเส้นแนวโน้ม
- ปุ่มไอคอน / Trend Line จะถูกเลือก เอาไว้
- คลิกเม้าส์ซ้ายยังจุดที่ต้องการให้เป็น จุดเริ่มต้นของเส้นแนวโน้ม (จุด A)
- ลากเม้าส์ไปยังจุดสิ้นสุดที่ต้องการของ เส้นแนวโน้ม (จุด B) แล้วปล่อยเม้าส์

### การยืดเส้นแนวโน้ม

- 1. หลังจากวาดเส้นแนวโน้มเสร็จแล้ว
- ดับเบิ้ลคลิกที่ปลายเส้นด้านที่ต้องการ ยึดเส้น
- 3. ปลายเส้นแนวโน้มจะถูกยึดออกไป

### การหดเส้นแนวโน้ม

- ดับเบิ้ลคลิกตรงจุด + บนเส้นแนวโน้ม ถูกยึดออกไป
- 2. ปลายเส้นแนวโน้มจะหดกลับเข้ามา

### การลบเส้นแนวโน้ม

- จะต้องเข้าสู่โหมดการวาดเส้นแนว โน้มก่อน โดยคลิกไอคอน Marcon International Internationa
- 2. คลิกเม้าส์ซ้ายยังเส้นที่ต้องการลบ
- 3. กดปุ่ม **Delete** บนคีย์บอร์ด







### เส้นแนวโน้มแบบ Fibonacci

Fibonacci ใช้ในการหาแนวรับ-แนวต้านในรูปแบบต่างๆ รวมถึง ใช้ในการหาราคาเป้าหมาย โดยใช้ลำดับตัวเลข Fibonacci เป็นเป้าหมายในแต่ละระดับ





### Expert Advisor

แสดงสัญญาณซื้อขายจากเทคนิค วิเคราะห์ เพื่อหาจังหวะในการทำกำไร ได้ง่ายยิ่งขึ้น

- 1. คลิกไอคอน 🔤 ▼ Add Overlay
- คลิก Formula Overlay
- 3. คลิก **Expert Advisor**
- คลิกเลือก Expert Advisor ที่ ต้องการ

### Graph Comparison

การเปรียบเทียบกราฟของหลายๆ Symbol ในวินโดว์เดียวกัน สามารถทำได้ 2 วิธี ดังนี้

### วิธีที่ 1: พิมพ์เครื่องหมาย "," (คอมม่า) คั่นระหว่าง Symbol

เช่น พิมพ์ BBL,KBANK แล้วกดปุ่ม **Enter** 

วิธีนี้ทุก Symbol จะใช้สเกลราคา ร่วมกัน ดังนั้น วิธีนี้นี้เหมาะกับการ เปรียบเทียบ Symbol ที่มีระดับราคา ใกล้เคียงกัน







### วิธีที่ 2: การเพิ่ม Layer แบบโปร่งใส

หากต้องการเปรียบเทียบ Symbol ที่มี สเกลราคาต่างกัน ให้ใช้วิธีการเพิ่ม Layer เพื่อพลอตกราฟของแต่ละ Symbol โดยใช้สเกลราคาที่แยกเป็น อิสระจากกัน

การเปรียบเทียบกราฟด้วยวิธีการเพิ่ม Layer มีขั้นตอน ดังนี้

 คลิกไอคอน Mart เพื่อเปิด วินโดว์กราฟใหม่ขึ้นมาบนหน้าจอ



- 2. พิมพ์ Symbol ตัวแรกที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **Enter** เช่น KTB
- 3. คลิกไอคอน 🕂 Add Layer เพื่อเพิ่มหน้าต่างกราฟแบบโปร่งใสซ้อนทับด้านบน
- พิมพ์ Symbol ตัวถัดไปที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม Enter เช่น TMB ทำซ้ำขั้นตอนที่ 3-4 จน ได้ Symbol ครบตามที่ต้องการ
- การเปลี่ยน Layer ที่ Active ให้คลิกยัง Symbol ที่ต้องการ
- หากต้องการเชื่อมทุกๆ Layer เข้าด้วยกัน ให้ทำการ Sync ทุก Layer เข้าด้วยกันโดย คลิกไอคอน มิ รynchronize Layer แล้วเลือก Lock Date/Time

การลบ Layer ที่ไม่ต้องการ
F 🗕 🗲 🔀 🖬 🗸
<ol> <li>คลิกเม้าส์ไปยัง Layer ที่ต้องการ</li> </ol>
ลบ เช่น KBANK

2. คลิกปุ่มไอคอน – Remove Layer

#### Aspen Graphics DDE Link

(	) 🖆 🗄	<b>. ∿</b> - ∂	· & -	Book	1 - Excel		函 —		<
F	ile Hom	Inser Pag	e Form Dat	a Revic Vie	ew Deve A	spe Aspe	🖓 Tell me v		P
*	DE DOE		G	a					
0	eate Pact	e Create N	lew Send Sva	mhol	Field ac	Field as			
DDE	Link DDE Li	ink Symbo	ol Upda	te Colu	mn Header	Row Header			
		DDE			DDE Quid	k Link			^
Δ1		- : >	x 🗸	fx					¥
	Α	В	С	D	E	F	G	н	1
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	-
		Sheet1	۲			•		•	
Rea	idy 🔠					<u> </u>		+ 100%	6

พึงก์ชันเสริมเพื่อใช้สำหรับดึงข้อมูลจาก Aspen for Windows ไปยัง Microsoft Excel โดยมีการอัพเดทข้อมูลแบบไดนามิค

ดาวน์โหลดคู่มือการติดตั้ง / วิธีการใช้งาน ได้ที่ www.thaiquest.com



PTT	• .00 PT	-5.00 T PCL	-1.30%	Vol 5	5102 B	Proj.	381.00 -5	.00 -1.30	% 16:39
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 158	80.54 +4.0	9 +0.26	% 4173	7.93 MB	Gain 636	6 Lose	477 Unch	416 P/E	16.43

วินโดว์ Single Quote แสดงข้อมูลราคาและข้อมูลพื้นฐานของหุ้นที่ต้องการ

• พิมพ์ Symbol ที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม Enter



คลิกปุ่มไอคอน 🔢 Quote แล้วเลือกรูปแบบที่ ต้องการจากเมนูดรอปดาวน์

รายละเอียด
โควทแบบฟรีสไตล์
โควทแบบตารางแนวตั้ง
โควทแบบแนวนอน
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	
КТВ	17.90	-0.10	-0.56	14:52	
PTTGC	72.50	+0.25	+0.35	14:52	$\mathbf{v}$

#### Quote Grid: การเพิ่ม Symbol

- คลิกไอคอน B Quote แล้วเลือก Quote Grid
- คลิกเม้าส์ไปยังบรรทัดที่ต้องการ เพิ่ม Symbol
- 3. พิมพ์ Symbol ແລ້วกดปุ่ม **Enter**
- หากต้องการปิดช่องใส่ Symbol ให้ กดปุ่ม 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

💿 Symbol List Manager

- 1. คลิกไอคอน 🌃 Quote แล้วเลือก Quote Grid
- คลิกไอคอน ▼ บนแถบเครื่องมือ แล้วเลือก Symbol Lists
- จะปรากฎหน้าต่าง Symbol List Manager ขึ้นมาบนหน้าจอ
- 4. คลิกเลือก Symbol ที่ต้องการ
- 5. คลิกเม้าส์ซ้ายที่ Symbol ค้างไว้
- ลากเม้าส์ไปวางบน Quote Grid แล้ว ปล่อยเม้าส์
- กลุ่ม Symbol ที่เลือกไว้ จะถูกเพิ่ม บน Quote Grid

#### Quote Grid: การจัดเรียงข้อมูล

 การจัดเรียงข้อมูล ทำได้โดยคลิกที่หัว คอลัมน์ที่ต้องการ จะมีไอคอน ▼▲ แสดงรูปแบบการจัดเรียงอยู่บนหัว คอลัมน์

Global Global Global Global Global Global Global Global Global Global Global MAI-  SEC- <sup>-</sup> SEC- <sup>-</sup> S	i-Market X Industry Type ndustry Sector	MAILES	ี้ คลิกเม้ ค้างไว้ บน (	าส์ซ้ายที่ S ลากเม้าส์ )uote Grid ปล่อยเม้าส์	Symbol ไปวาง ∣แล้ว โ		
SYMB	TRADE	CHANGE	PCTCHG	HIGH	LOW		
ADVANC	188.00	+3.50	+1.90	188.50	185.00		
ACT 🖧	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		

 $\square$   $\times$ 

?

Ŧ

Cancel

×

•

Apply

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

Ouote Properties

Sort timer:

General Sorting Colors

Double click sort

Sort mode: Timer

Manual

Update

OK

- หากต้องการจัดเรียงข้อมูลโดยอัตโนมัติ สามารถทำได้โดยมีขั้นตอน ดังนี้
  - คลิกไอคอน Properties หรือ คลิกเม้าส์ ขวา เลือก Properties
  - 2. คลิกที่แถบ Sorting ในหน้าต่าง Quote Properties
  - เลือกรูปแบบการ Sorting ที่ต้องการจากเมนู
     Sort mode
  - 4. คลิกปุ่ม **OK**

Mode	รายละเอียด	
Manual	จัดเรียงเมื่อคลิกเม้าส์	
Time	จัดเรียงข้อมูลอัตโนมัติตามช่วงเวลาที่ระบุในช่อง Sort time	
Update	จัดเรียงข้อมูลอัตโนมัติเมื่อข้อมูลอัพเดท	



### Quote Grid: การเพิ่มคอลัมน์ข้อมูล

- 1. คลิกเม้าส์ขวาที่หัวคอลัมน์
- เลือก Add Column จะปรากฏ หน้าต่าง Quote Code ขึ้นมาบน หน้าจอ
- 3. คลิกที่โฟลเดอร์ Standard แล้ว
- เลือกหมวดข้อมูลที่ต้องการ แล้ว ดับเบิ้ลคลิกยังคอลัมน์ที่ต้องการ

SVMR /	TRADE	CHANG	E I	Incruic	Lucu	LOW		
STIVID	TRADE	CHANC	JC	Add C	olumn	V		_
BAY	36.50	0.	00	ridd Coldrinin		3	6.00	)
BBL	180.00	+0.	50	Delete	Column	7	9.00	)
KBANK KKP	190.00 67.25	0. -0.	00 75	Sort Ascending		8	8.00 7.25	)
КТВ	18.00	+0.	10	Sort De	escending	1	7.80	)
SCB	145.50	0.	00	Auto C	olumn Width	4	5.50	
IMB	2.38	+0.	04	Edit La	bel		2.34	
Format >								
Quote Codes								×
\$1. 👘 U	BL SYM   🎽 CUS	🖸   🎦 🗸		•				
Recently Used		^	N	lame	Description		l	^
🚊 Standard			PC	СТСНО	%Change			
B.A.T.E. (Bi	d, Ask, Trade, Excep	tion) Inforr	PC	CTCHG1M	%Change 1 Month			
Exchange Information				CTCHG1W	%Change 1 Week			
Instrument Information				CTCHG1Y	%Change 1 Year			
Live Prices and Price Information				CTCHG3M	%Change 3 Months			
				CTCHG6M	%Change 6 Months			
. oranic an		~	PC	CTHI52W	%Change between hig	h and 52-v	w	~
<		>	<				>	
%Change 6 Months								

#### News

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

### Q การค้นหาข่าวตามคำค้น

- พิมพ์เครื่องหมาย "/" แล้วตามด้วย คำค้นที่ต้องการ เช่น /ราคาทอง หรือ
- คลิกไอคอน Q Search บนแถบ เครื่องมือ แล้วพิมพ์คำค้นที่ต้องการใน ช่อง "Search For:"

/ເຟດ	-	ndex of A	LL Stories	with:	เ ฟด	(English/Thai)
17:08	CMNT>	Night Upd	ate: Gold/	Silver	Spot	and Futur→
16: 25	CMNT>	Night Tra	de Report	- บจ.ฮั่ว	มเช่งเฮ	งโกลด์ฟิว→
15:40	I Q>	ภาวะตลาดหุ้	นฮ่องกง: ฮั่ง	เส็งปิดบว	ก 67.	15 จุด สอด <del>)</del>

Search For:เฟต of ALL Stories with: เฟต <sup>(BeginyThan</sup> 17:08 CMNI> Night Update: Gold/Silver Spot and Futur<del>)</del> 16:25 CMNT> Night Trade Report - บจ.ชั่วเช่งเฮง โกลด์ ฟีว<del>)</del> 15:40 IQ> ภาวะตลาดหุ้นช่องกง: ชั่งเล็งบิดบวก 67.15 จุด สอด<del>)</del>

#### Q การค้นหาข่าวตาม Symbol

พิมพ์เครื่องหมาย "%"นำหน้า Symbol ของหุ้นที่ต้องการ เช่น /%BBL ค้นหาข่าวที่เกี่ยวกับ หุ้น BBL

#### Q การค้นหาข่าวตามแหล่งข่าว

คลิกไอคอน 🛱 ▼ Sources แล้วเลือก แหล่งข่าวที่ต้องการ

	↑↓₽	🗈 🛧	All (	<del>1</del> 0 •	<mark></mark>	
1					All Sources	English/Thai)
					Aspen Alert (EN/TH)	
	18:33 I	Q>	TMB		Aspen Announcement (EN/TH)	เน้บสนุน→
	18:32 I	Q>	คมน		Cabinet Resolutions (TH)	lอาคาร <del>)</del>
	18:31 ×	(NA>	BRI		Cabinet Resolutions Synopsis (EN)	onism
	18:30 S	SIMS>	CGD		Commentaries and Research Articles (EN/TH)	al in <del>)</del>
1					InfoOuert (TH)	

#### การค้นหาข่าวตามหมวดข่าว

คลิกไอคอน 🖬 ▼ Categories แล้ว เลือกหมวดข่าวที่ต้องการ

↑ ↓ 🗈	🗈 A	All 😗	. ∎.	😫   Q,   🗗   🚭   🖿   🗵 💷 🔳	
		L n	_	Base Metals	h/Thai)
		10	C	Bonds	
18:33	I Q>	TMB ออ	n	Central Banks	สนุน→
18:32	l Q>	คมนาคม		Commodities	<u>ุการ</u> <del>)</del>
18:31 >	XNA>	BRICS	n	Currencies/FX	ism
18:30 9	SIMS>	CGD: N	0	Economic Calendar	in <del>)</del>
			-	Energy	

#### การแชร์ข่าว

- Email Story คลิกเม้าส์ขวาในหน้าเนื้อข่าว แล้วเลือก Email Story เพื่อคัดลอกเนื้อ ข่าวไปยังโปรแกรมอีเมลโดยอัตโนมัติ เช่น Outlook เป็นต้น
- Story to Clipboard คลิกเม้าส์ขวาในหน้าเนื้อข่าว แล้วเลือก Story to Clipboard เพื่อคัดลอกเนื้อข่าว แล้วไป Paste ในโปรแกรมที่ต้องการภายหลัง

### การดาวน์โหลดไฟล์แนบในเนื้อข่าว (ไฟล์ PDF / Zip)

- ในหน้าเนื้อข่าว คลิกไอคอน Download File บนแถบเครื่องมือ หรือคลิกเม้าส์ขวา แล้วเลือก Download File
- ข่าวจาก Listed Company News บางชิ้นข่าว จะมีไฟล์แนบในรูปแบบ PDF / Zip

### FF Fixed Format

แสดงข้อมูลตลาดต่างๆ ทั้งในและ ต่างประเทศ โดยข้อมูลจะถูกจัดเป็น หมวดหมู่ในรูปแบบหน้า สารบัญ เช่น ตลาดหุ้น ตลาดเงิน ตัวเลข เศรษฐกิจ อัตราดอกเบี้ย เป็นต้น

- พิมพ์หมายเลขหน้าที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม Enter
- 10000
   Text
   9.22/17 8:34 AM

   Local Data by Category--ThaiQuest
   วันที่ / เวลาที่
   วัพเดทข้อมูล

   International Data.....
   วัพเดทข้อมูล
   1

   Aspen Announcement...
   100
   10020

   Local Symbol Guide...
   10020
   10020

   World Markets Holiday.
   19800
   19800

   Stock Market in Thailand (SET/MAN
   20000
   20
- กดปุ่ม Pg Up / Pg Dn เพื่อเลื่อนหน้า

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



COMPANY ~	CONSENSUS 🛩	FINANCIAL	TRADING DATA	0
🗷 🖨 🚍	Analyst Opinion			
COMPANY PROF	Detailed Estimates			
PTT	PTT PUBLIC COMPA	ANY LIMITED (PTT)		
Overview				
Name	PTT PUBLIC COMPAN	Y LIMITED		
Address	555 VIBHAVADI RANG	SSIT ROAD, CHATUCHAK E	angkok 10900	
Web Site	www.pttplc.com			
Telephone	0-2537-2000	Fax	0-253	7-3498-9
Par Value	10.00 Baht	Маг	ket SET	
Industry	Resources	Sec	tor Energ	y & Utilities

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	ข้อมูลเปรียบเทียบรายหลักหรัพย์
	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 โดยข้อมูลมาจากสมาคมนักวิเคราะห์ หลักทรัพย์ (IAA)

COMPAN	(			FI	NANCIAL		TRADING D	ATA
전 🖨 🚍								
DETAILED	ESTIMA	TES						
BANPU		BANPU	PUBLIC CO	MPANY LI	MITED (BA	ANPU)		
Click column he	ading to sor	t data.						
No. Broker			aht)					Tar
	2017F	%Chg	2018F	%Chg	2017F	2017F	2017F	Pri
1 VUANTA	1 60	604 20	1.75	2.60	0.00		2.00	

			Joeng		Joeng			
1 ١	YUANTA	1.69	604.20	1.75	3.60	9.90	-	3.00
2 1	MBKET	1.76	309.30	1.59	-9.70	9.60	-	4.70
3 L	LHS	1.90	603.70	2.09	10.00	8.80	1.10	4.50

COMPANY	CONSENSUS	FINANCIAL	TR	ADING DATA
🗵 🖨 🚍				
FINANCIAL HIGHL	IGHTS			
BANPU	BANPU PUBLIC CO	MPANY LIMITED (	BANPU)	
Period Quarter1 V	Comparison Comp	arative 🔻		
+ View %Growth				
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	21,0	58.96 17,645.28	14,034.52	15,784.91
%Growth	-33	-16.21%	-20.46%	12.47%
+ Total Assets	227,2	78.06 237,136.05	219,142.65	243,302.39

#### **Financial Highlights**

ข้อมูลงบการเงินอย่างย่อและอัตราส่วน ทางการเงิน (Financial Ratios) ของ บริษัทจดทะเบียนทั้งแบบรายปีและราย ไตรมาส

#### **Stock Comparison**

เปรียบเทียบกลุ่มหุ้นตามรูปแบบที่ ต้องการ ได้แก่ Trading, Statistics และ Securities Details โดยเลือกกลุ่มหุ้นได้ ทั้งตลาด รายกลุ่มอุตสาหกรรม หรือ เลือกตามประเภทหลักทรัพย์

COMPANY	'	CONSEN	ISUS	FII	NANCIAL	TR		
🗷 🖨 🚍								
STOCK CO	MPARISC	N						
Comparison Stock List: As of:	Туре:	Trading Index 02/08/20	017	▼ ▼ SET	7	T		
Click column he Index	ading to sort Close	data. Change	%Chg	High	Low	Open	Prev	A Vo
SET	1,580.54	4.09	0.26	1,582.59	1,577.18	1,579.14	1,576.45	(Sh
Stock	Close	Change	%Chg	High	Low	Open	Prev	A Vo (Sh
PTT	201.00	5.00	1.20	296.00	291.00	295.00	206.00	
	381.00	-5.00	-1.50	300.00	301.00	363.00	386.00	5



#### Alarms

้ตั้งเตือนเมื่อ Symbol ที่สนใจถึงระดับราคาที่ต้องการ โดยมีขั้นตอน ดังนี้

- คลิกที่แถบเมนู Tools > Alarms จะปรากฏ หน้าต่าง Alarm List ขึ้นมาบนหน้าจอ
- คลิกปุ่ม Add จะปรากฏหน้าต่าง New Alarm ขึ้นมาบนหน้าจอ
- คลิกเม้าส์ที่ช่อง Trigger condition พิมพ์ เงื่อนไขที่ต้องการเตือนในรูปแบบ <Symbol> <Expression> <Price Level> เช่น PTT> =400
- Memorandum and email subject พิมพ์ ข้อความที่ต้องการให้แสดง เมื่อระบบเตือน ตามเงื่อนไขที่กำหนด (ถ้าไม่ต้องการ ให้ ข้ามขั้นตอนนี้)
- 5. Audio alarm เลือกเสียงที่ต้องการให้ร้อง เตือนเมื่อถึงเงื่อนไขที่กำหนด
- Trigger condition PTT>=400 Memorandum and email subject Sell Now !! Command actions on trigger F-CHART:PTT Trigger state Trigger frequency True · Continuous ○ False ○ Daily C Once C Changes Enabled Audio alarm: ALARM1.WAV . Auto-Delete Audio repeat Visual alert Email ÷ Configure email Frequency: Email Not Configured Email formulas, separated by ; Current state: FALSE Πk Cancel Delete

6. คลิกปุ่ม **OK** 

Expression	รายละเอียด	ตัวอย่าง
==	เท่ากับ	KBANK==220
> =	มากกว่าหรือเท่ากับ	IQXGL>=1200
>	มากกว่า	SET>1600
<=	น้อยกว่าหรือเท่ากับ	IQXWTI<=65
<	น้อยกว่า	IQXUSTB<32
==	เท่ากับ	KBANK==220
>=	มากกว่าหรือเท่ากับ	IQXGL>=1200

ตัวอย่าง Trigger condition

### Page Manager (ปุ่ม F3)

เรียกดู Page สำเร็จรูปที่บริษัทได้ จัดเตรียมไว้ให้ หรือ Page ที่สร้างเอง

- คลิกปุ่มไอคอน 🏕 Open Page หรือกดปุ่ม F3 บนคีย์บอร์ด
- คลิกเลือกโฟลเดอร์ที่ต้องการ หรือโฟลเดอร์ที่เคย Save Page ไว้ ในหน้าต่าง Page Manager



3. ดับเบิ้ลคลิกชื่อ Page ที่ต้องการเพื่อเปิดขึ้นมาใช้งาน

#### การสร้างหน้าเพจส่วนตัว

- 1. คลิกปุ่ม 🗖 Clear Screen ให้เป็นหน้าจอเปล่า
- เพิ่มพังก์ชันต่างๆ ตามต้องการ โดยการคลิกปุ่มไอคอนที่ต้องการบนแถบเครื่องมือ ตัวอย่างเช่น ต้องการสร้างหน้า Page ที่ประกอบด้วย Chart, Quote Grid และ News มี ชั้นตอน ดังนี้ \_\_\_\_

  - คลิกไอคอน 🍱 แล้วเลือก **Quote Grid** เพื่อเพิ่มวินโดว์ Quote Grid บนหน้าจอ
  - คลิกไอคอน 🖹 เพื่อเพิ่มวินโดว์ข่าวบนหน้าจอ
- 3. จัดตำแหน่ง / ปรับขนาดของวินโดว์ตามต้องการ
- คลิกเม้าส์ซ้ายเพื่อเลือกวินโดว์ที่ต้องการ แล้วพิมพ์ Symbol ลงในวินโดว์ Chart, Quote Grid หรือพิมพ์คำค้นที่ต้องการบนวินโดว์ News
- 5. คลิกไอคอน 🔚 และพิมพ์ชื่อ Page ที่ต้องการในช่อง Name



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

💿 "MyPage"	<sup>•</sup> Aspen Graph	iics #1				
<u>File Edit V</u>	iew F <u>o</u> rmat	<u>C</u> hart <u>S</u> tu	dy Trendline	es Te <u>x</u> t	Tools	Window E
) 🛩 🖷 🖬	<b>G</b>   #   9	a 🛍 🗖 🛛	<b>F F</b>   =	- 🔝	n 04	😍 - 🛛 🔤
] 🛃   🔣   :	<b>‡ †</b> † ↓	L 🗛   ++ ·	↔ ← → <del>/</del>	🛓 🗌 lin	log %	→ +▼ 🛄▼
SYMB	TRADE	CHANGE	PCTCHG	[^]		Inde
PTT	381.00	-5.00	-1.30			
AOT	52.25	+0.25	+0.48		0:05	1Q> 11
KBANK	190.00	0.00	0.00		8/ 2	23.47 10
BDMS	19.60	+0.60	+3.16		0, 2	20.41 11
BANPU	16.90	+0.10	+0.60		8/2	23:31 I(

### 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	คำสั่ง	เทคนิควิเคราะห์
.BB	Bollinger Bands	.FISH	Fisher Transform
.ICH	Ichimoku Clouds	.MACD	MACD
.LR	Linear Regression	.OPI	Value / Open Interest
.MAV	Moving Average	.RSI	Relative Strength Index
.PAR	Parabolic	.SSTOCH	Slow Stochastic
.SUPER	Super Trend	.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	Mage See See See See See See See See See S	_PSE
VIX Index	_VIX	interest Set	SET
Nikkei	R_NIKKEI **	ET50	SET50
🐱 Hang Seng	_HSI	FTSE100	_FTSE
🔚 Shanghai Comp	_SSEC	E 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
Dow Jones	_DJ
NASDAQ 100	_ND
S&P 500	_SPSP

ข้อมูล	Symbol
Hang Seng	_HSF
FTSE100	_FFTSE
Euro STOXX 50	_FESX

### อัตราดอกเบี้ยนโยบาย

ข้อมูล		Symbol
	FED Fund Rate	FEDFUND

ข้อมูล	Symbol
🔲 ดอกเบี้ยนโยบาย	BOT1DRP



### อัตราแลกเปลี่ยน

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

### น้ำมันดิบ / ถ่านหิน / ดัชนีค่าระวางเรือ

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

### แผ่นเหล็กรีดร้อน / ทองคำ

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

ข้อมูล	Symbol
EUR/THB	IQXEUTB
GBP/THB	IQXGBTB
• = JPY/THB	IQXJYTB
Е СНУ/ТНВ	IQXCYTB

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

ข้อมูล	Symbol
ทองคำ 96.5% *	IQEGL
ทองคำแห่ง *	GTAGB

\* THB / น้ำหนัก 1 บาท

### ยางพารา / น้ำมันปาล์ม / น้ำตาล / ถั่วเหลือง

ข้อมูล	Symbol	ข้อมูล	Symbol
ยาง RSS3 - TOCOM	_RBT	น้ำตาลฟิวเจอร์ส เบอร์ 11	_SB
ยาง RSS3 – SICOM	_SRT	กากถั่วเหลือง	_ZM
น้ำมันปาล์ม มาเลเซีย	_FCPO	เมล็ดถั่วเหลือง	_ZS

# Symbol Guide: ข้อมูลตลาด SET / mai

#### ดัชนีตลาดหุ้น

ข้อมูล	Symbol	ช้อมูล	Symbol
SET	SET	sSET	SSET
SET50	SET50	SETHD	SETHD
SET100	SET100	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
- เพิ่มเทคนิควิเคราะห์ Volume เพื่อดู Volume ย้อนหลัง
- เพิ่มเทคนิควิเคราะห์ Value / Open Interest เพื่อดู Value ย้อนหลัง

#### มูลค่าการซื้อขาย NVDR ('000 บาท)

ข้อมูล	มูลค่าซื้อ	มูลค่าขาย	มูลค่าสุทธิ
มูลค่าการเทรด NVDR <b>*</b>	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
希 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	รายละเอียด	Symbol
สัญญาที่ใกล้ที่สุด	Symbol#	สัญญาทั้งหมด	Symbol@
สัญญาถัดไป	Symbol#n		

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

#### 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: 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
畠 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	ข่าวและบหวิเคราะห์เกี่ยวกับหองคำ
	/%STOF	จับตาหุ้นเด่นวันนี้
*	/%APICK	หุ้นเด่นจากนักวิเคราะห์
×	/%IVMS	กลยุทธ์การลงทุนรอบเช้า-รอบบ่าย
*	/%FINSTM	งบการเงิน หรือ ผลการดำเนินงาน หากต้องการระบุ Symbol พิมพ์ /%FINSTM <symbol> เช่น %FINSTM BBL</symbol>
×	/%INVTYP	สรุปปริมาณการซื้อขายของนักลงทุนแต่ละประเภท
-	/%BIGLOT	หุ้นที่เทรดบนกระดาน Big Lot ที่มีมูลค่าสูงสุด
	/%NVDR	รายงานการซื้อขายหุ้นผ่าน NVDR
	/%SSALE	รายงานหุ้นชอร์ตเซล
	/%TAL	Trading Alert List หลักทรัพย์ที่ราคาและปริมาณการซื้อขาย ผิดปกติ, หุ้นที่ติดเกณฑ์ Turnover List
	/%BOND	ภาวะตลาดตราสารหนี้ไทย

# **Fixed Format Guide**

# พิมพ์หมายเลขหน้าที่ต้องการในวินโดว์ Fixed Format

### ข้อมูลทั่วไป

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

# ข้อมูลการเงิน / เศรษฐกิจ

ข้อมูล	หมายเลข
อัตราดอกเบี้ยนโยบาย	4221
้กำหนดการประชุม ธ.กลาง 🛗	4220

### ปฏิทินหุ้นไทย / การแขวนป้าย

ข้อมูล	หมายเลข
ปฏิทินหุ้น 🋗	21300
้หุ้นที่กำลังจะจ่ายปั๊นผล	21520
หุ้นที่เพิ่งจ่ายปันผล	21510
รายชื่อหุ้นที่มีการจ่ายปั้นผล	21550

### ข้อมูลหุ้น IPO

ข้อมูล	หมายเลข	ข้อมูล
รายชื่อหุ้นที่จะขาย IPO	21750	รายละเอียดหุ้นที่ขาย IPO
ระยะเวลาห้ามขายหุ้น IPO	21890	รายชื่อหุ้นที่ขาย IPO เสร็จแล้ว

### SET / mai: มูลค่าการซื้อขายตามกลุ่มนักลงทุน

ข้อมูล	หมายเลข	ข้อมูล	หมายเลข
SET: รายวัน	20251	mai: รายวัน	20261
SET: สะสม MTD, YTD	20250	mai: สะสม MTD, YTD	20260
SET: รายเดือน	20253	mai: รายเดือน	20263

ข้อมูล	หมายเลข
สารบัญข้อมูลในประเทศ	10000
Symbol Guide - ในประเทศ	10200
วิธีค้นหาข่าว <b>Q</b>	10030

ข้อมูล	หมายเลข	
ปฏิทินเผยแพร่ตัวเลขศก. 🋗	1100	

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

20253	m

# **ThaiQuest**

หมายเลข

21753

21895

#### ข้อมูลการเทรด Big Lot / Odd Lot / Short Sales

ข้อมูล	หมายเลข
สรุปรายการเทรด Big Lot	20800
รายการเทรด Big Lot ทั้งหมด	20810

ข้อมูล	หมายเลข	
สรุปรายการเทรด Odd Lot	20760	
รายการขายชอร์ต	20860	

#### ข้อมูล Warrant / DW

ข้อมูล	หมายเลข
รายละเอียด Warrant	20870
วันใช้สิทธิ์ของ Warrant	20917
Warrant ใกล้หมดอายุ	23025

ข้อมูล	หมายเลข
รายละเอียด DW	15200
DW ที่ใกล้หมดอายุเดือนนี้	15900
DW ที่ใกล้หมดอายุเดือนหน้า	15910

### การคัดเลือกหุ้นตามสัญญาณเทคนิค 🝸

ข้อมูล	หมายเลข	ข้อมูล	หมายเลข
เมนูหลัก	24000	เรียงผลลัพธ์ตาม Volume	24002
เรียงผลลัพธ์ตาม Value	24001		

### 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



