







helpdesk@thaiquest.com

@ThaiQuest

Copyright © 2021 ThaiQuest Limited. All rights reserved.

สารบัญ

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

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

Introduction

Aspen for Browser เป็นโปรแกรมวิเคราะห์หุ้น ที่ประกอบด้วยฟังก์ชันการใช้งานที่หลากหลาย ไม่ว่าจะเป็น เครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคนิค การอ่านแพทเทิร์นของกราฟแท่งเทียนแบบอัตโนมัติ เส้นแนวโน้ม การตั้งเตือน ข้อมูลราคา และสัญญาณทางเทคนิค พร้อมกันนี้ยังมีข้อมูลที่หลากหลาย เช่น ดัชนีและราคาหุ้น อัตรา แลกเปลี่ยนเงินตรา อัตราดอกเบี้ย ราคาน้ำมัน

วิธีการติดตั้ง Microsoft Silverlight

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

ระบบปฏิบัติการ Windows	ระบบปฏิบัติการ MAC OS
1. Login เข้าเว็บไซต์โบรกเกอร์ที่ท่านเปิดบัญชีอยู่	1. Login เข้าเว็บไซต์โบรกเกอร์ที่ท่านเปิดบัญชีอยู่
2. คลิกที่หัวข้อ Aspen Browser หรือ Aspen for	2. คลิกที่หัวข้อ Aspen Browser หรือ Aspen for
Browser (ขึ้นอยู่กับโบรกเกอร์)	Browser (ขึ้นอยู่กับโบรกเกอร์)
3. จะปรากฏหน้าต่างด้านล่างขึ้นมา ให้คลิกที่ปุ่ม "Click	3. จะปรากฏหน้าต่างด้านล่างขึ้นมา ให้คลิกที่ปุ่ม "Click
now to install"	now to install"
Microsoft	Microsoft
To view this content, please install	To view this content, please install
Microsoft* Silverlight*	Silverlight
Click now to install	Click now to install
4. จากนั้นให้คลิก " Install for Windows " Al Mercont Ster <u>Silverlight home page</u>	 เมื่อดาวน์โหลดโปรแกรม Microsoft Silverlight ลงใน เครื่องคอมพิวเตอร์เรียบร้อยแล้ว ให้คลิกที่ไอคอน บริเวณมุมขวาบนของหน้าจอ และคลิกไฟล์
Get Microsoft Silverlight	"Silverlight.dmg"
You are running on a browser that may not be fully compatible with	spen for Browser C Reader
Microsoft Silverlight. You can still try to install by dicking below or you can refer to the System Requirements for more information.	Downloads Clear
Direct Download Links Install for Windows Install for Macintosh Install for Mindows Installation Instructions System Requirements Uninstall Silverlight	Silverlight.dmg
	jre-7u51-macosx-x64.dmg (S) 50.8 MB



การเริ่มต้นใช้งาน

วิธีการเข้าโปรแกรม Aspen for Browser ทำได้ดังนี้

- เปิดเบราว์เซอร์ Firefox, Internet Explorer, Safari, Google Chrome และ Microsoft Edge โดย Login เข้า
 เว็บไซต์โบรกเกอร์ที่ท่านเปิดบัญชีอยู่
- 2. คลิกที่หัวข้อ Aspen Browser หรือ Aspen for Browser (ขึ้นอยู่กับโบรกเกอร์)
- เมื่อ Login เข้าโปรแกรม Aspen for Browser เรียบร้อยแล้ว โปรแกรมจะแสดงข้อมูลหน้า Default Page ซึ่ง ประกอบด้วย 4 วินโดวส์ ดังนี้

วินโดวส์	รายละเอียด
🗭 Market Overview	แสดงข้อมูลเรียลไทม์ของดัชนีหลักทรัพย์/ดัชนึกลุ่มอุตสาหกรรมและ หลักทรัพย์ซึ่งอยู่ภายใต้ดัชนีที่เลือกไว้
Chart	แสดงข้อมูลราคาในรูปแบบกราฟพร้อมเครื่องมือเทคนิควิเคราะห์ที่ หลากหลายในรูปแบบต่าง ๆ
🧱 Quote	แสดงข้อมูลราคาเรียลไทม์ของ Symbol หลายตัวในวินโดวส์เดียวกัน
News	แสดงข่าวเรียลไทม์ทั้งตลาดเงินและตลาดทุนจากหลายแหล่งข่าว ทั้ง ข่าวในประเทศและข่าวต่างประเทศ

Market Overview

วินโดวส์ Market Overview แสดงข้อมูลเรียลไทม์ของดัชนีหลักทรัพย์/ดัชนีกลุ่มอุตสาหกรรมและหลักทรัพย์ซึ่งอยู่ ภายใต้ดัชนีที่เลือกไว้

• คลิกไอคอน 😕 Market Overview เพื่อเปิดวินโดวส์ Market Overview

การเลือกดัชนีตลาดหลักทรัพย์/ดัชนึกลุ่มอุตสาหกรรม (Select Group)

คลิกเมนูดรอปดาวน์หลังคอลัมน์ '**Select Group**' และเลือกรายชื่อประเภทข้อมูลที่ต้องการ โปรแกรมจะแสดงรายชื่อ หลักทรัพย์ทั้งหมดที่อยู่ภายใต้ดัชนีตลาดหลักทรัพย์หรือดัชนีกลุ่มอุตสาหกรรมนั้น

и Aspen f	or Browser											
🗑 💕 🔒 🚽	👾 🔶 📔	1	🗮 🛛 👪 🖉	2 💽 🔤 🖗	ē 📑 🖪	. 💽 🏹	тіск 🔔 🗸	9 • = <u>∃</u> •	el 🖥			
🙀 Market Ove	erview1										- 🗆	×
4 🗟 🔀 🕯	B 🛛 🚺 🛛 🖪	A	*			-	_	_	_	_	_	
Select Group	SET 🔻	K	คลิก Dro	p-down	•							
SET	INDEX		74 1	-2.93	-0.2	0%	Value(MB)	13803.3	31 Volur	ne	3.58 M	
▲ 320 ▼ 39	SET		Day L	-ow	Day H	ligh	Prev	1497.6	57 Mkt (Cap(MB)	13856283	
Buy	SET50	4	1491	.35	1502	.10	P/E	17.8	31 Yield		2.94	
60%	SET100				_		P/BV	2.1	L3 Time		12:30	
	SETHD		a .	ب ما ب	49	9.70						
SYMB	mai		เลอกข R	อมูลทตองก	175	%B-S	OPEN	HIGH	LOW	PREV	VOLUME	
AGRO	SET INDUSTRY		414.09	-3.91	-0.94	-21.00	100.28	419.75	413.64	418.00	35562	•
CONSUMP	AGRO		175.50	1.25	0.72	10.74	102.29	175.97	173.98	174.25	98935	
FINCIAL	CONSUMP		200.17				99.94	201.71	199.69	202.36	192592	_
INDUS	FINCIAL	-	98.12	0.77	0.79	19.82	100.11	98.59	97.57	97.35	163414	
PROPCON	63% <mark>37</mark> 9	Ó	136.91		0.54		137.12	137.44	136.54	136.18	1157111	
RESOURC	50% 50%	6	163.84			0.16	165.74	165.74	163.04	164.08	40798	
SERVICE	51% 499	6	358.26				356.71	358.78	355.36	357.95	238891	
TECH	59% 419	6	231.47			18.10	232.34	233.46	231.08	232.08	427992	
	30 6		777 7			<u>~31</u> ~	27	20	125	275	A \55	

การเลือกประเภทของข้อมูล (Template)

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

arket O	verview				6			_	_	8	- 5
Select Group	SET	•	Template Pr	ice	-	6	เลิก D	rop-d	own		
SET	14	125.68	1 Fu	indamental ice	6 V.	alu		rop u		2.07	18 M
Buy	9 40 0 .1	33 Sell	Day Low 4		0	YE YBV	1	15.78 Yi 2.26 Ti	eld me	12.5	2.91 5:03
SYMB	%BUY/	%SEL	เลือกข้อ:	มลที่ต้อ	งการ	-S	OPEN	HIGH	LOW	PREV	V
AGRO	49%	51					356.59	358.53	355.16	359.39	
CONSUMP	47%	53				1.10	125.06	125.10	124.36	125.33	
FINCIAL	53%	47%	180.40	1.18	11.00	5.16	181.48	181.48	180.01	183.18	
INDUS	66%	34%	118.81			31:16	119.56	119.56	118.47	120.50	
PROPCON	65%	35%	129.79				129.46	130.34	128.82	130.50	
RESOURC	46%	5496	176.83				177.12	177.83	176.05	178.91	
SERVICE	41%	59%	320.10				321.03	321.38	318.72	323.15	
TECH	60%	40%	223.69			19.22	224.52	225.53	223.15	227.85	
AGRI	49%	51%	189.23				189.12	189.62	188.41	190.34	
AUTA A	200	159	19.7		1		4/17	ALPA	175	48740	~

การจัดเรียงข้อมูล (Data Sorting)

ท่านสามารถจัดเรียงข้อมูลบนคอลัมน์ที่ต้องการ ได้ทั้งแบบ**น้อยไปมาก (Ascending)** หรือ<mark>มากไปน้อย (Descending)</mark> โดยคลิกที่หัวข้อคอลัมน์ให้เกิดสัญลักษณ์ t /u เช่น ต้องการดูข้อมูลปัจจัยพื้นฐานของหุ้นในกลุ่ม Bank

- คลิก Dropdown list ที่ 'Select Group' เลือก 'BANK'
- เมนู 'Template' เลือก 'Fundamental'
- 3. คลิกบนคอลัมน์ 'PE' เพื่อจัดเรียงข้อมูล หากต้องการเรียงจากมากไปน้อยให้ท่านคลิกที่คอลัมน์ 'PE' อีกครั้งนึง

🛃 Market C	verview			2)						1	F - D
Select Group	BANK	•	Template	Fundament	tal 💌							
BANK Buy Sto	อกกลุ่ม	3 4.07 'BAN	k'	9.03 เลือ	รด% กข้อมูลเ	value ปัจจัยพื่	ันฐาน	3.638 M 13.10 2.3 1.8	1 Volum 0 MktCa 4 Yield 2 Time	e p	105 2.21 1	531 17 M 2.57 5:20
SYMB	%BUY/	%SELL	TRADE	CHANGE	%CHG	*25	PE *	PBV	DIVYLD	EPS	BOOK	DPS
TMB	56%	44%	2.70			୍ତ	86.66	2.06	1.20	0.04	1.33	0.03
CIMBT	46%	54%	2.01	-			25.03	2.10	0.24	0.03	0.99	0.00
LHBANK	39%	61%	0.54	ໂຄນຈັດຄ	DE' UN		19.73	1.15	0.61	0.04	1.16	0.03
BAY	72%	28%	N617	พยุญพห	PE MEI	ବ୍ୟୋହା ମ୍ୟାନ	15.93	1.95	2.09	1.17	19.66	0.40
568	44%	56%	12514	ขอมูสแบ	บมากเบา	งอย	12.27	2.45	2.74	7.58	67.18	1.50
KBANK	59%	4196	-				11.97	2.27	1.58	8.81	83.67	0.50
KTB	50%	50%	19.70				11.46	1.49	3.59	1.07	13.66	0.44
881	48%	52%	205.00				11.13	1.39	3.16	10.09	148.30	2.00
TISCO	49%	51%	42.75				8.27	1.74	4.96	3.17	25.24	2.40
TCAP	53%	47%	34.50	0.00	0.00	5.28	4.83	0.93	4.30	4.79	37.20	0.60
ККР	47%	53%	41.50					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Chart

วินโดวส์กราฟแสดงข้อมูลราคาในรูปแบบกราฟพร้อมเครื่องมือเทคนิควิเคราะห์ที่หลากหลายในรูปแบบต่างๆ รวมถึง สัญญาณซื้อ/ขาย เพื่อช่วยให้วิเคราะห์ข้อมูลแนวโน้มราคาได้อย่างละเอียดและครบถ้วน

• คลิกไอคอน 🏧 Chart เพื่อเปิดวินโดวส์ Chart

Aspen fe	or Browser -	Default														0	
🗟 💕 🖬 🍕	👋• ★	: B 🔤	Q 🔢 🗭	🔯 🔤 🧱 🗄	- 🕼 🛃	a 🔝 🖸 🔛	юк 🔔 - 🧐)· _ []	h								
🐖 Market Ove	rview1									- 🗆 ×	M Cha	art1				8 - 0	×
Select Group	SET 🔻	Template	Price	•							# 🗟	2 6	A	e e 4= 12	[A 👶 🗳	1 4	30
SET	14	57.14 🗸	-47.20	-3.14%	Value(M	B) 43687.3	t Volume	1	10.06 M			🙀 Kasiko	ornbank I	PCL (KBAN	ik)	200.00	
▲ 215 ♥ 12	71 0 51	Day	Low	Day High	Prev	1504.3	i Mkt Caj	p(MB) 14	4569635							195.00	
Buy	47%		1.87	1470.84	P/E	22.0	9 Yield		3.14			<u> </u>	11. 141			185.50	
0010		Ope	n: 1453.36		P/BV	1.9	2 Time		14:30					-		180.00	
SYMB	%BUY/%SEL	TRADE (HANGE %	CHG %B-	S OPEN	HIGH LOW	PREV	VOLUME	VALUE	TIM	No Ga	ps	MAC	D		32.00	
AGRO	49% 51	<mark>%</mark> 461.10	-16.23	-3,40 4	459.01	465.79 458.	05 477.33	117564	2373159	14:		THEFT				0.00	
CONSUMP	47% 53	<mark>%</mark> 144.56			144.98	145.54 144.	46 148.00	315349	485172	2 14:	No Ga	ps	-			<u>-</u> 2.00	
FINCIAL	58% 42	% 174.79			174.89	176.60 174.	58 180.27	311294	5635493	3 14:			Slow Sto	chastic		70.00	
PROPCON	57% 43	% 103.18 % 130.23			102.62	104.25 102.	54 142 28	824868	2060548	3 14: 14:						30.00	
RESOURC	58% 42	% 163.33			162.74	164.72 161.	92 168.58	879398	9061760) 14:	No Ga	ps	- Andrews			3	
SERVICE	54% 46	<mark>%</mark> 419.47			418.26	424.87 417.	35 434.07	914054	9360529) 14:	Note	dinti		me 111111	mhin	200000.0	10
•					-					•	8,	/31 9/7	7 9/14	9/21 9	/28 10/	5 Day	
Hows1								🗆 × 🧱 (Quote1							말 - 미	×
🛃 🔂 All	🔜 📑 🗄	A A		्	_	_	_	킂	- B	* * •	8 - 8 2	目詰		BA	A .		
			Results	for: All				SY	MB	%BUY/%	SELL	PROJ.	TRADE	CHANGE	%CHG	VOLUME	
14:27 IQ	ประธาน	เกรธ.ประชุม	ทบทวนแก้ไข	เร่างรธน.ก่อ	แส่งมอบให้	ันายกฯ พรุ่งนี้		A BC	PG	60%	40%	12.40	12.50			1571802	ĥ
14:27 IQ	(เพื่มเดื	โม)ราคาทองค่	าแท่งวันนี้บา	ma: 20,95	9.00 บาท			BA CP		53%	47%	16.50	16.60			280755	
14:26 KD	N Kvodo	news summa	rv -3-+					PT	T	55%	45%	335.00	336.00			41796	
14.20 10	(.É5	alloneménne			255	0		AO	π	58%	42%	389.00	389.00			34985	
14:26 IQ	(1763 6)	ណ/កត់ខ្មុំរាចកា ទេ	หว่าไหวอกกา	ยานที่ 10 ผู้	a 1414 200	9											Ē
14:25 CM	NT Aftern	ioon Update	: ลงทุนทอง	ด้านทั่ง - บ	จ.วายแอล	จิ บูล เลียนฯ											
14:24 IQ	ภาวะตะ	าดหุ้นจีน: เชื่	ยงไอ้คอมโพ	สิตปิดพุ่ง 1.	45% แม้หุ้น	อสังหาหร่วง											÷
4								•								•	

วิธีการเปลี่ยน Symbol

ท่านสามารถเปลี่ยน Symbol ได้โดยการ

- 1. คลิกที่วินโดวส์กราฟให้ปรากฏกรอบสีสัม
- 2. พิมพ์ Symbol ที่ต้องการและกด **Enter**



แถบเครื่องมือบหวินโดวส์กราฟ

แถบเครื่องมือการใช้งานกราฟในโปรแกรม Aspen for Browser ประกอบไปด้วยฟังก์ชันที่หลากหลาย ซึ่งแถบ เครื่องมือนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อท่านเรียกใช้งานวินโดวส์กราฟ ดังรูปด้านล่าง



คลิกไอคอน 🎬 เพื่อแสดงคำสั่งที่ซ่อนอยู่การปรับสเกลกราฟราคา

ไอคอน	รายละเอียด
-	Duplicate Window การสร้างสำเนาวินโดว์ที่ต้องการ
2	Export Data ส่งข้อมูลออกไปในรูปแบบไฟล์ XLS (Excel Files) หรือ TXT (Text Files)
~	Default Scale การปรับสเกลเวลาและสเกลราคาแบบอัตโนมัติ จะใช้ในกรณีที่มีการปรับหรือแก้ไขสเกล
	เวลาและสเกลราคา แล้วต้องการกลับไปยังสเกลตั้งต้นแบบอัตโนมัติ
A	Auto Scale Time การปรับสเกลเวลาอัตโนมัติ
\$	Expand Time Scale การขยายสเกลเวลา เพื่อขยายแกนเวลา
¢ ¢	Compress Time Scale การหดสเกลเวลา เพื่อหดแกนเวลา
4	Shift Left การเลื่อนกราฟราคาไปด้านซ้ายของวินโดวส์ เพื่อช่วยในการตีเส้นแนวโน้มในอนาคต
-	Shift Right การเลื่อนกราฟราคาไปด้านขวาของวินโดวส์ เพื่อดูการเปลี่ยนแปลงของราคาที่ผ่านมาใน
~	อดีต
EA	Auto Scale Price การปรับสเกลราคาอัตโนมัติ เมื่อมีการปรับสเกลราคาแล้วต้องการกลับไปยังสเกล
A	ราคาแบบอัตโนมัติ
*	Expand Price Scale การขยายสเกลราคา เพื่อขยายแกนราคา
*	Compress Price Scale การหดสเกลราคา เพื่อหดแกนราคา
Û	Shift Up การเลื่อนแท่งกราฟขึ้น
1	Shift Down การเลื่อนแท่งกราฟลง
	Linear Price Scale สเกลราคาแบบ Linear ความกว้างของช่วงราคาแต่ละช่วงจะเท่ากัน โดยคิดจากค่า
	การเปลี่ยนแปลง (Change) เท่านั้น และเป็นสเกลมาตรฐาน (Default) บนฟังก์ชันกราฟ
	Logarithmic Price Scale สเกลราคาแบบ Log ความกว้างช่วงราคาจะคิดเป็นแบบ % การเปลี่ยนแปลง
	(%Change)
%	Percent Change Price Scale สเกลราคาแบบ %Change เปลี่ยนสเกลราคาเป็น % โดยคำนวณ % การ
	เปลี่ยนแปลงของแต่ละวันเมื่อเทียบกับวันฐานที่กำหนดไว้

การเปลี่ยนช่วงเวลาบนกราฟ

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

คลิกไอคอน ě Bar Width/Chart Interval และเลือกช่วงเวลาที่ต้องการดังนี้

หากช่วงเวลาที่ท่านต้องการไม่มีอยู่ในรายการ ท่านสามารถพิมพ์<u>จำนวนเวลา</u>ที่ต้องการได้ทันทีและกด Enter เช่น ต้องการดูกราฟราย 240 นาที ให้พิมพ์ '**240**' และกด Enter

การเปลี่ยนรูปแบบกราฟ

คลิกไอคอน 💷 Chart Type และเลือกรูปแบบกราฟที่ต้องการดังนี้

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

การเพิ่ม/ลบ เครื่องมือเทคนิควิเคราะห์

ไอคอน	รายละเอียด
‱ -	Overlays การเพิ่มเส้นเทคนิควิเคราะห์บนกราฟราคา เช่น เพิ่มเส้น Moving Average บนกราฟราคา
計-	Expert Advisor การเพิ่มสัญญาณซื้อ/ขาย (Buy/Sell Signal)
	Expert Advisor Analysis ใช้สำหรับทดสอบว่า Expert Advisor นั้นมี Wind Trade หรือ Loss Trade กี่ครั้ง และได้กำไร/ขาดทนกี่เปอร์เซนต์
<u>∲</u>	้ Indicators การเพิ่มเส้นเทคนิควิเคราะห์บนลงหน้าต่างย่อยที่กำลังใช้งาน

ไอคอน	รายละเอียด
<u>*</u>	Add Indicator to New Panel การเพิ่มเส้นเทคนิควิเคราะห์บนหน้าต่างย่อยใหม่ (โปรแกรมจะ Split
	Window ใหม่ให้ทันที)
- ™	Study Properties การเปลี่ยนแปลงค่าพารามิเตอร์ต่างๆ บนหน้าต่างย่อยที่กำลังเรียกใช้งานอยู่ เช่น
	การแก้ไขค่าพารามิเตอร์, การเปลี่ยนจำนวนวัน (Period), การตั้งค่าแบบ Simple หรือ Exponential
	เป็นต้น
- 🏹	Remove Study การลบเส้นเทคนิควิเคราะห์บนหน้าต่างย่อยที่กำลังใช้งาน
×	Remove All Overlays การลบเส้นเทคนิควิเคราะห์บนหน้าต่างย่อยทั้งหมดออก
4	Move Panel Down เพื่อเลื่อนตำแหน่งหน้าต่างย่อยในวินโดวส์กราฟลง
Ŷ	Move Panel Up เพื่อเลื่อนตำแหน่งหน้าต่างย่อยในวินโดวส์กราฟขึ้น
2500 	Remove Panel การลบ Panel ที่แอคทีฟอยู่

การเปรียบเทียบกราฟ

แถบเครื่องมือสำหรับการเปรียบเทียบกราฟ ใช้เพื่อเปรียบเทียบกราฟของ Symbol หลายๆ ตัว ที่มีสเกลราคาต่างกัน มากๆ ให้อยู่ในวินโดวส์กราฟเดียวกัน ประกอบด้วย 4 ไอคอน ดังนี้

ไอคอน		รายละเอียด					
Ð	Add Layer การเพิ่ม Layer โดยเพิ่มกราฟอีกหน้าต่างหนึ่งในรูปแบบแถบเมนู						
	Remove Layer การลบ Layer ที่เพิ่มเข้ามาออก						
Ū.	Transparent Layer การกำหนดให้พื้นหลังของวินโดวส์กราฟเป็นแผ่นโปร่งใส เหมือนการนำแผ่นใส						
	หลายๆ แผ่นมาวางซ้อ	นกัน เพื่อให้เห็น Symbol ทุก Layer ที่ซ้อนกันอยู่					
· 🖻	Synchronize Layers ใช้เพื่อซิงค์ Layers ทั้งหมดให้เหมือนกัน ตามรูปแบบการซิงค์ที่ต้องการภายใต้						
	คำสั่ง						
	ไอคอน ความหมาย						
	Sync Time Scale	กำหนดให้ทุก Layer ใช้ Time Frame (หรือ Interval) และแกนเวลา (แกน					
		X) เดียวกัน					
	Sync Price Scale	กำหนดให้ทุก Layer ใช้แกนราคา (แกน Y) เดียวกัน วิธีนี้เหมาะสำหรับ					
		Symbol ที่มีระดับราคาใกล้เคียงกัน					
	Sync Studies	กำหนดให้ทุก Layer เป็นกราฟชนิดเดียวกัน					
	Sync Symbols	กำหนดให้ทุก Layer ใช้ Symbol เดียวก ั น					

การวาดเส้น Trend Lines

ไอคอน	รายละเอียด					
R	Pointer Tool เพื่อจัดการเ	สัน Trend Lines หรือวัตถุต่างๆ				
1	Freehand Trend Line กา	รวาดเส้น Trend Line				
—	Horizontal Line การวาดเ	สัน Trend Line แบบแนวนอน				
11	Trend Channels การวาดเ	เส้น Trend Line แบบเส้นขนาน				
4	Speed Resistance Lines	การวาดเส้น Speed Resistance Lines				
4	Andrews' Pitchfork การ	ใช้เครื่องมือ Andrews' Pitchfork				
G •	Fibonacci Lines การใช้เครื่องมือ Fibonacci Lines					
	ไอคอน	ความหมาย				
	Retracements	การวาดเส้น Fibonacci แบบแนวนอน เพื่อหาราคาเป้าหมาย โดยใช้				
		ตัวเลข Fibonacci number เป็นเป้าหมายในแต่ละระดับ				
	Arc การวาดเส้น Fibonacci แบบครึ่งวงกลม					
	Fan	การวาดเส้น Fibonacci แบบเส้น 3 แฉก				
	Single-Bar Time	การวาดเส้น Fibonacci แบบแนวตั้ง โดยแบ่งเป็นช่วงระยะเวลา				
	Zones	ตามลำดับตัวเลข Fibonacci (0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 2 1เพื่อ				
		คาดการณ์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของราคาว่าจะไปในทิศทางใด				
		อาจดำเนินต่อตามแนวโน้มเดิมหลังจากมีการชะลอตัว หรืออาจเกิด				
		การเปลี่ยนแปลงของแนวโน้มอย่างมีนัยสำคัญ เมื่อราคาวิ่งเข้าใกล้				
		หรือตรงกับเส้นแบ่งช่วงเวลา				
	Custom Time Zones	การวาดเส้น Fibonacci แบบกำหนดช่วงเวลาด้วยตนเอง				
	Projections	การวาดเส้น Fibonacci เพื่อวิเคราะห์ราคาเป้าหมาย ซึ่งต้องกำหนดจุด				
		3 จุด คือ จุดต่ำสุด, จุดสูงสุด และจุดกลับตัว				
		م				
A	Chart Annotations การเร	พมขอความลงบนกราพ				
ب ا	Callouts การเพมขอความ	แบบละเอยดลงบนกราพ ณ จุดทตองการ				
	Rectangle การวาดสเหลย d	มบนกราฟ				
Δ	Triangle การวาดสามเหลีย	ี 				
0	Circle การวาดวงกลมบนก	ราฟ				
/ ×	Delete Selected Object	การลบเส้น Trend Line และวัตถุต่างๆ				
×	Delete All Objected การ	ลบเส้น Trend Line ทั้งหมด				
1	Price Snap ช่วยในการลาก	าเส้น Trend Line ให้ไกลักับเส้นกราฟราคามากที่สุด				
	Grid Lines การแสดง/ยกเลื่	ลิกเส้นตารางในวินโดวส์กราฟ				
a	Properties การแก้ไขการต่	เ้งค่าต่างๆ ของเส้น Trend Line หรือวัตถุที่สร้างขึ้นบนหน้ากราฟ				
0	Symbol Lookup คันหา S	ymbol				

Quote

วินโดวส์ Quote แสดง Symbol ราคาเรียลไทม์ได้หลายตัวในวินโดว์เดียวกัน

• คลิกไอคอน 🗮 Quote เพื่อเปิดวินโดวส์ Quote

M Aspen for Browser - Default	🔮 🛈 🌒
🗑 🗃 🛃 😓 🖕 🚼 🛬 🔡 🧱 🔟 🗮 🖸 👪 📾 🔜 🖉 🖬 🔜 🖉 🖉 🔤 /	🐥 - 🔞 - 📾 - 👘
😕 Market Overview1	– 🗖 🗙 🚾 Chart1 🔁 – 🗖 🗙
Select Group SET Template Price	
SET 1457.14 ↓ -47.20 -3.14% Value(MB) 43687.34	Volume 10.06 M Kasikombank PCL (KBANK) 200.00
▲ 215 ▼ 1271 • 51 Day Low Day High Prev 1504.34	Mkt Cap(MB) 14569635
Buy Sell 1450.87 1470.84 P/E 22.09	Yield 3.14 190.00
93% 47% P/BV 1.92	Time 14:30 180.00
	No Gaps
SYMB %BUY/%SELL TRADE CHANGE %CHG %B-S OPEN HIGH LOW	ATT 33 117564 2373159 141
CONSUMP 47% 53% 144.56 -3.44 -2.32 5.78 144.98 145.54 144.46	148.00 315349 485172 14: ENG Gaps -2.00
FINCIAL 58% 42% 174.79 -5.48 -3.04 15.00 174.89 176.60 174.58	180.27 311294 5635493 14:
INDUS 57% 43% 103.18 3.56 -3.34 13.92 102.62 104.25 102.37	106.74 824868 2060548 14: 50.00
PROPCON 54% 46% 139.23 -4.15 -2.89 8.54 139.23 140.74 138.64	143.38 1552864 6966770 14: No Gaps 30.00
RESOURC 58% 42% 103.33 -5.25 -3.11 10.72 102.74 104.72 101.92 SERVICE 54% 410.47 14.00 7.76 8.08 419.26 424.97 417.25	168.58 8/9398 9061/60 14: 424.07 014054 0260530 14: 200000.00
	ENGLESS
News1	
Desulte for: All	SYMB %BUX/%SELL PRO1 TRADE CHANGE %CHG VOLUME
14.27 T0 ประรวม กรร ประชาชาชาวบบก็ไต่ร่วงรรม ก่อนส่งบอบให้บวยกห พร่งนี้	▲ BCPG 60% 40% 12.40 12.50 -40.70 -5.30 1571802 ▲
11.27 TO (BANPU 53% 47% 16.50 16.60 -0.90 -5.14 1118534
14:2/ 10 (เหมเตม)ราคาทองคาแทงวนนบาทละ 20,950.00 บาท	CPALL 53% 47% 61.25 61.50 -2.50 -3.91 280755
14:26 KDN Kyodo news summary -3-+	PII 55% 45% 335.00 336.00 -9.00 -2.61 41796
14:26 IQ (เพิ่มเติม)กลยุทธ์การลงทุนรอบบ่ายวันที่ 10 ตุลาคม 2559	38% <u>42%</u> 389.00 389.00 400 -1.02 34985
14:25 CMNT Afternoon Update: ลงทุนทองคำแท่ง - บจ.วายแอลจี บูลเลี่ยนฯ	
14:24 I0 ภาวะตลาดทันจีน: เชี่ยงไอ้คอมโพลิตปิดพ่ง 1.45% แม้ทันอสังหาฯร่วง	

การเพิ่ม/การลบ/การเปลี่ยน Symbols

 การเพิ่มชื่อหุ้นในวินโดวส์ Quote ให้พิมพ์ชื่อ Symbol ที่ต้องการและกด Enter โดย Symbol ที่เพิ่มเข้าไปใหม่นี้จะ อยู่บรรทัดล่างสุด

SET50 34% 66% 24.81 2.44 1046.91 1007 SOC 53% 47% 3.76 3.23 14.09 448.00 4.00 PIT 51% 49% 7.26 bbl 20.24 369.00 3.00	712244				PDV	96MCAP	%SELL	%BUY/9	SYMB
SOC 53% 47% 3.76 3.23 14.09 448.00 -4.09 PTT 51% 49% 7.26 bbl 20.24 369.00 3.00	1000		1046.91		2.44	24.81	66%	34%	SET50
PTT 51% 49% 7.26 bbl 20.24 369.00 3.00	-489-4		448.00	14.09	3.23	3.76	47%	53%	SCC
	79437		369.00	20.24	bbl	7.26	49%	51%	PTT
BANGKO	BANK PUB	BANGKOK		NEL.					
BBL_COI BBL Futur	res Cont. OI	BBL Futur	I	EL_CO					

 การลบชื่อหุ้นจากวินโดวส์ Quote ให้คลิกเลือกหุ้นที่ต้องการลบ หลังจากนั้นจะปรากฏแถบสีเหลืองที่หุ้นดังกล่าว และให้คลิก Drop-down หลังชื่อหุ้นและเลือก 'Clear'



3. การเปลี่ยนชื่อหุ้น ให้ดับเบิ้ลคลิกที่ชื่อหุ้นที่ต้องการเปลี่ยน และพิมพ์หุ้นใหม่เข้าไปหลังจากนั้นกด Enter



การเพิ่มคอลัมน์

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



การเพิ่มคอลัมน์ คลิกเมาส์ซ้ายที่ชื่อคอลัมน์ที่ต้องการเพิ่ม และลากเมาส์ไปปล่อยที่คอลัมน์ที่ต้องการ



การลบคอลัมน์

- 1. คลิกเมาส์ซ้ายค้างไว้ที่ชื่อคอลัมน์ที่ต้องการลบ
- 2. ลากคอลัมน์ที่ต้องการลบ ออกมาแล้วปล่อยยังพื้นที่ด้านล่าง



การย้ายคอลัมห์

- คลิกเมาส์ค้างไว้บนคอลัมน์ที่ต้องการย้าย
- 2. ลากคอลัมน์ไปปล่อยในบริเวณคอลัมน์ที่ต้องการ

🧱 Quote1	Quote1 – 🗖 🗙										
SYMB	%BUY/	%SELL	TRADE	CHANGE	%CHG		VALUE(K)	DIVYLD▲	PE	PBV	
TRUE	56%	44%	8.50		1.60	105645	1403703	0.00		13.09	
ITD	50%	50%	5.75			794598	455133	0.00	34.52	3.16	
BTS	54%	46%	9.00			447365	402493	0.00		0.00	
KBANK_F	55%	45%	189.00	0.00	0.00	18157	343653	0.00		0.00	
BANPU	49%	51%	27.75			71144	196279	0.00		0.00	-

การจัดเรียงข้อมูล

ท่านสามารถจัดเรียงข้อมูลแบบน้อยไปมาก หรือมากไปน้อยบนคอลัมน์ที่ต้องการ โดยคลิกที่หัวข้อคอลัมน์ให้เกิด สัญลักษณ์ t /u (u เรียงจากมาก à น้อย , t เรียงจากน้อย à มาก)

🧱 Quote1										- 0	×
-‡ 🌫 🔀	1 1 1	1 = 🖴 💷 😼 🌮 🖪 A 📈 🧟									
SYMB	%BUY/	%SELL	TRADE	CHANGE	%CHG	VOLUME	VALUE(K)	DIVYLD*	PE	PBV	
SIRI	55%	45%	2.12			410433	88053	6.97	7.66	1.32	•
TTA	52%	48%	17.10			87684	150333	6.06		0.73	
INTUCH	46%	54%	81.00			170112	1379600	4.61	18.16	10.84	
CPF	46%	54%	24.20	0.00	0.00	159935	389905	4.55	35.33	1.78	
ADVANC	53%	47%	238.00	-4.00	-1.65	91552	2175398	4.50	20.03	15.11	-

การสร้างกลุ่ม Symbol (Add Group)

ท่านสามารถสร้างกลุ่มของ Symbol ที่ต้องการ โดยคลิกที่ไอคอน ਈ และซ่อนกลุ่มของ Symbol ได้ โดยคลิกที่ปุ่ม 🖃

🚆 Quote1					– 🗆 ×
🕂 🗟 🔉 🐹 👯 🗄 😫	😫 💷 😺 🕺	°- В А.	A Q		
DESC	SYMB	TRADE	CHANGE	%CHG	TIME
WORLD INDICES					
Dow Jones Indus Avg - US,EOD	E_DJIA	16429.47			03:29
Nikkei 225 - Japan,D20	_NIKKEI	15160.93			11:09
Hang Seng Index-HK,D15	_HSI	24497.88			11:05
SET Index	SET	1526.94			11:34
FTSE 100 - UK,D15	_FTSE	6682.48	4.96	0.07	22:35
COMMODITIES					
Gold Spot Price,RT	IQXGL	1289.88	2.48	0.19	11:30
Brent Spot Price,RT	IQXBRT	104.91			11:30
FOREX					
US Dollar/Thai Baht,RT	IQXUSTB	32.1560			11:31
Euro/Thai Baht,RT	IQXEUTB	42.9910			11:31
Japanese Yen/Thai Baht,RT	IQXJYTB	31.3500			11:31

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

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

News

วินโดวส์ News แสดงข่าวเรียลไทม์ทั้งตลาดเงินและตลาดทุนจากหลายแหล่งข่าว ทั้งข่าวในประเทศและข่าวต่างประเทศ

• คลิกไอคอน 🖽 News เพื่อเปิดวินโดวส์ News

💾 News1			– 🗆 ×
# 🔄	All 🔜	🛃 😨 A [*] A [*] 🖪 🔄 🗊 🕕 🤜	
		Results for: All	
11:46	IQ	ดัชนี้ FBMKLCI ตลาดหุ้นมาเลเซียปิดภาคเข้าที่ 1,842.61 จุด ลดลง 2.71 จุด, -0.15%	Â
11:44	IQ	ดอลลาร์ร่วงแตะกรอบบนของ 108 เยน หลังข้อมูลศก.สหรัฐ,ยุโรปอ่อนแอ	
11:37	IQ	ก.คลังของลาวจะเสนอขายตราสารหนี้ 6 พันลบ.ในตลาดไทย อายุ 3-7 ปี ดอกเบี้ย 4.76-5.50%	
11:34	IQ	(เพิ่ม เติม) เงินบาท เปิดตลาด 32.41/42 แข็งค่าตามภูมิภาคหลังตัว เลขสหรัฐ - ยุโรปไม่ดี	
11:32	IQ	*DNA เจรจาพันธมิตรหลายรายสื่อทีวี-โฆษณาเข้าซื้อหุ้น PP/คาดปีนี้พลิกกำไร	
11:31	CMNT	KBank Market Watch - ธนาคารกสิกรไทย	
11:29	CMNT	Quantitative Analysis - บล.เอเซีย พลัส	
11:28	XNA	Portugal's minister urges to link wage rise to productivity	-

แถบเครื่องมือ News

ไอคอน	รายละเอียด						
All	All แสดงข่า	All แสดงข่าวทั้งหมด					
26	Search by l	งการ					
	ไอคอน	รายละเอียด					
	21	แสดงข่าวภาษาไทยและภาษาอังกฤษ					
		แสดงข่าวภาษาอังกฤษ					

ไอคอน	รายละเอียด					
-	News Source แหล่งที่มาของข่าว					
	All Sources Aspen Alert (EN/TH) Aspen Announcement (EN/TH) Cabinet Resolutions (TH) Cabinet Resolutions Synopsis (EN) Commentaries and Research Articles (EN/TH) InfoQuest (TH)					
	News Headlines Setting การจัดเรียงหัวข้อข่าว (Headlines) Image: Construction of the set o					
A	Increase Text Size เพิ่มขนาดตัวอักษร					
Ă	Decrease Text Size ลดขนาดตัวอักษร					
	Back to Headline กลับไปหน้าหลัก					
F	Previous Page ข่าวชิ้นก่อนหน้า					
	Next Page ข่าวชิ้นถัดไป					
0	Disable Dynamic News Update เลือกให้ข่าวหยุด Update					
	Enable Dynamic News Update เลือกให้ข่าว Update					
	Symbol Lookup แสดงหน้าต่างคันหา Symbol					

การค้นหาข่าว

พิมพ์คำที่ต้องการค้นหาและกด **Enter** จะปรากฏทุกชิ้นข่าวที่มีผลลัพธ์ตรงกับคำที่ท่านค้นหาพร้อมสี Highlight ของ คำค้นนั้น



การค้นหาขั้นสูง

ใช้ตัวดำเนินการหรือโอเปอเรเตอร์เพื่อช่วยในการค้นหาหรือคัดกรองข่าว

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

การเรียกดูข่าวตามแหล่งข่าว

เลือกแหล่งที่มาของข่าว โดยคลิกไอคอน 📑 News Source และเลือกแหล่งข่าวที่ต้องการ



การอ่านข่าว

ให้ท่านคลิกหัวข้อข่าวเพื่ออ่านรายละเอียดเนื้อข่าว



ไอคอน	รายละเอียด
	Back to Headline กลับไปหน้าที่แสดงหัวข้อข่าว
1	Previous Story แสดงเนื้อข่าวข่าวชิ้นก่อนหน้า
	Next Story แสดงเนื้อข่าวชิ้นถัดไป

การเปิดประเภทไฟล์ PDF หรือ Zip

สำหรับบางชิ้นข่าวนั้นจะมีไฟล์ประเภท PDF หรือ Zip ปรากฏอยู่ด้านล่างสุดของเนื้อหาข่าว ซึ่งท่านสามารถเปิดใช้งาน ไฟล์เหล่านั้นได้ทันที โดยคลิกไอคอน 👤 Download



การคัดลอกข่าว (Copy)

การคัดลอกเนื้อหาข่าวทั้งหมด

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



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



4. จากนั้นนำไปวาง (Paste) บนโปรแกรมที่ท่านต้องการ

การคัดลอกเนื้อหาข่าวเพียงบางส่วน

- 1. ลากเมาส์เฉพาะส่วนที่ท่านต้องการบนข่าว
- คลิกไอคอน

 Copy บนแถบเครื่องมือ
- 3. นำไปวางบนโปรแกรมที่ท่านต้องการ

การพิมพ์ข่าว (Printing)

- 1. คลิกบนหัวข้อข่าวที่ต้องการพิมพ์
- คลิกไอคอน 🖨 Print บนแถบเครื่องมือ
- 3. จะปรากฏหน้าต่าง **Print**
- 4. คลิกปุ่ม **Print**

Favorites (รายการโปรด)

เพิ่ม Page ที่ใช้งานบ่อยๆ ไว้ใน Favorites เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการเรียกดู

• คลิกไอคอน 🚖 Favorites เพื่อเปิดวินโดวส์ Favorites



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

Full Quote

วินโดวส์ Full Quote แสดงรายละเอียดข้อมูลที่สำคัญของ Symbol ที่สนใจแบบละเอียด

• คลิกไอคอน 🔯 Full Quote เพื่อเปิดวินโดวส์ Full Quote

🔽 Full Q	uote2											– 🗆 ×
IC	II				🔺 Trac	le	Side	Volume	:	Change	%Ch <u>c</u>	, Time
ICHITAN	I GROUP	PCL			23.2	0	В	15		+2.70	+13.17	11:39
Prev		20.50	Ope	n	20.70	Hig	h	23.20	Low	20.70	VWAP	21.66
Proj		20.70	Prj	/ol	44549	%P	rjVol	7.17	Ceiling	26.50	Floor	14.40
%Swing		12	2.20	Impact		0.2	700	Time	Side	Volun	ne	Trade
Cum. Vo		621	331	Cum. Val	134	5.94	MB	11:39	В		15	23.20
	Volume		Bid	Offer		Volu	ime	11:39	В		5	23.20
	2245		1.10	22.20		26	-75	11:39	S		10	23.10
	3245		5.10	23.20		20	0/0	11:39	В		11	23.20
	9900	23	3.00	23.30		25	507	11:38	В		5	23.20
	2874	- 22	2.90	23.40		15	535	11:38	В		50	23.20
	6470	22	2.80	23.50		58	364	11:38	В		10	23.20
	6322	2	2.70	23.60			80	11:38	S		20	23.10
		Fu	nda	nental				11:38	В		20	23.20
P/F		30	.16	FPS		0	.88	Buy 76.31%			23	.69% Sell
D.Yield(%	6)	0	.00	DPS		0	.00	SET100 -	2062.02	▲ (+17.46 +	0.85%)1	1:39 🕥
P/BV				BVPS		0	.00	Day Range	2053.64 -	2062.63 Valu	le 10360.6	7 MB
Mkt Cap(MB)	260	550	%MCAP		0	.21	IQ Est.	2053.79	▲ (+9.23 +(0.45%) 09	9:58

Bid/Offer

แสดงข้อมูลราคาเสนอซื้อและราคาเสนอขาย 5 อันดับ

• คลิกไอคอน 🌇 Bid/Offer เพื่อเปิดวินโดวส์ Bid/Offer

🔢 Bid/Offer1	l				– 🗆 ×
TRUE		Buy	70.029	% 29.9	8% Sell
Trade	Side	Vo	lume	Change	%Chg
8.10	В		500	+0.30	+3.85
Volume		Bid		Offer	Volume
120700		8.05		8.10	52300
143900		8.00		8.15	83200
64400		7.95		8.20	66100
23059		7.90		8.25	85000
37300		7.85		8.30	60000

Ranking

้วินโดวส์ Ranking แสดงข้อมูลการจัดอันดับ 50 หลักทรัพย์ตามเงื่อนไขที่กำหนดทั้งหลักทรัพย์ในกระดาน SET, MAI,

Warrant/Derivative Warrant, Futures และ Options

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

🙀 Ranking2								- 0	x
4 🔛 🗒	🔰 B A A								
Select Group	SET	•	Туре (Most Act	ive Value	•			
SYMB T	SET		%CHG	HIGH	LOW	VOLUME	VALUE(K)	TIME	
CPALL	MAI		0.60	42.50	41.50	138685	582760	11:36	
TRUE	Warrant/DW		-0.66	7.60	7.45	731601	552111	11:36	
CPF	TFEX Futures		1.71	29.75	29.25	176680	522760	11:36	
AOT	TFEX Options	;	0.52	1 94. 00	191.00	26567	511830	11:36	
PTT	298.00	-2.00	-0.67	300.00	296.00	15831	472461	11:36	
ADVANC	212.00			214.00	211.00	19975	424220	11:36	
IVL	21.70			22.10	21.50	156693	342404	11:36	
BANPU	25.25			25.50	25.00	125950	318424	11:36	
BBL	177.50	1.00	0.57	178.00	176.00	17737	314175	11:36	
DTAC	107.50	-0.50	-0.46	107.50	106.50	25904	277182	11:36	-

Warrant Analytic

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

🚾 Warrant Ana	lytic3								– 🗆 ×
Warrant	Trade	v	ol Change	%Chg	Proj	Volume	Bid	Offer	Volume
TMB01CC	0.75	B	0.00	0.00	0.75	12077		0.75	11978
Prev	Open	Hig	ih Low	Avg	%Swing	12087		0.76	12061
0.75	0.75	0.5	6 0.75	0.75	1.33	12032		0.77	13034
%Buy/	%Sell	Cur	n. Volume	Cum. Value	Time	12071		0.78	12047
100%	0%		4470	336	10:08	12044		0.79	13025
	т	oday 23-Apr	-13			B.Vol 49%		5	1% O.Vol
Listing Date 06-Feb-13		Ť		Matu 04-5	urity Date	Underlying	Trade	Change	%Chg
			Last Trad	ing Date 28-Aug-1	3	тмв			
Name			CW ON TMB O	F BLS # C	Blac	k-Scholes (BS)	0.72		
Call/Put			Call		Mon	ey Status (MS)	ITM		
Exercise Ratio)		1.28399:1		Inst	rinsic Value	0.69		
Exercise Price	:		1.877		Disc	ount (-)/Premium	(+) +0.06		
Remain Days			135		All in	ı Premium (%)	2.90		
30-Day Hist. Vol (%) 47.45				Gear	ing (X)	2.87			
Break-Even Price 2.84				Delta	a (%)	0.94			
Listed Share (100 Share	s)	1000000		Effec	tive Gearing (X)	2.69		
Share Outstar	nding (100	Shares)	194475 (19.0	0%)	Impl	ied Volatility (%)	62.01		

• คลิกไอคอน 🚾 Warrant Analytic เพื่อเปิดวินโดวส์ Warrant Analytic

Warrant Comparison

ใช้สำหรับดูข้อมูลเรียลไทม์พร้อมกับข้อมูลเชิงวิเคราะห์ของ Warrant หรือ DW ได้ทีละหลายหลักทรัพย์

• คลิกไอคอน 🚟 เปิดวินโดวส์ Warrant Comparison

🖥 Warrant Comparison1 🛛 🗕 🗖 🗙														
🕂 🔛 🛄 🍃 🕸	• B A	A 🕄												
Security Type DV	v 👻	Filter by	Underlyi	ing 🔻 Ui	nderlyii	ng SET50	•							^
SET50	938.7	6 🔶 🕂 +	6.06 -	+0.65%	Value	5733.95	MB Vol	ume	185	335				
Buy	Sel	I Day Low		Day High	Prev	93	2.70 Mk	Cap(MB)	9013	165				
57%	43%	936.89		940.88	P/E	1	1.84 Yie	d	3	3.33				
					P/BV	:	2.21 Tim	e	10):46				
		Open: 9	36.95											
SYMB	TRADE	CHANGE	%CHG	VOLUME	MS	INTRINSIC VALUE	DISC(-)/ PREM(+)	BS PRICE	GEARING	ALL IN PREM.(%)	DELTA	EFF. GEARING	IV(%)	
S5001C1408A	1.30	0.04	3.17	15993	ITM	0.61	+0.6	9 0.73	9.03	5.88	0.85	7.66	36.47	
S5001P1408A	1.51			31741		0.79	+0.7	2 0.80	9.56	15.92	0.22	2.14	34.44	
\$5013C1409A	0.64			16730		0.00	+0.6	4 0.21	14.67	8.55	0.46	6.71	29.11	
S5013P1409A	1.73			2100		0.52	+1.2	1 0.65	9.05	14.38	0.37	3.32	38.70	
S5028C1406A	0.98			21320		0.55	+0.4	3 0.62	13.69	3.18	0.87	11.96	32.83	
S5028C1406B	0.62			214684		0.00	+0.6	2 0.16	21.64	5.82	0.42	9.04	33.80	
S5028P1406A	1.09			210		0.52	+0.5	7 0.54	12.31	11.99	0.20	2.41	40.69	
S5028P1406B	0.68	-0.03	-4.23	162520	OTM	0.00	+0.6	8 0.12	19.73	3.60	0.68	13.36	39.90	•

เมหู	รายละเอียด
Security Type	เลือกชนิดของข้อมูลที่ต้องการดู
	DW (Derivative Warrant)
	• Warrant
Filter by	ฟังก์ชันนี้รองรับสำหรับการเรียกดูข้อมูล DW เท่านั้น โดยเลือกเงื่อนไขที่ท่านต้องการ
	• Issuer
	• Туре
	• Underlying

Fixed Format

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

- คลิกไอคอน 🌆 Fixed Format บนแถบเครื่องมือเพื่อเปิดวินโดวส์ Fixed Format
- คลิกหมายเลขหน้าที่ต้องการ หรือ

📴 Fixed Format1	– 🗆 ×
4 🙆 A* A* 🖂 🚍 🔂 🚺 🖬 🖨	
10000	Text Page
Local Data by CategoryInfoQuest	
International Data	
Aspen Announcement	
Local Announcement/FAQ	10020
Local Symbol Guide	
World Markets Holiday	19800
Stock Market in Thailand (SET/MAI)	
- SET/MAI Market	
- TRI & Beta Values	
- Warrant Information Summary from KGI	
Warrat rerais Peaio	

• พิมพ์หมายเลขหน้า และกด Enter



แถบเครื่องมือของหน้า Fixed Format Page ประกอบด้วย

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

Ticker

แสดงรายการซื้อขายครั้งล่าสุดของหลักทรัพย์ ฟิวเจอร์ส และออปชั่นทั้งตลาด โดยสามารถคัดกรองข้อมูลที่ต้องการดูได้ จากปุ่ม 🔅 Settings



Spread Ticker

เป็นพังก์ชันที่ใช้ดูการเคลื่อนไหวของราคาหุ้นที่ผิดปกติในช่วงเวลาที่กำหนดไว้ โดยราคาอาจจะเคลื่อนไหวขึ้นหรือลงที ละหลาย ๆ ช่วงราคา (Spread) ซึ่งสามารถกำหนดช่วงราคาและระยะเวลาที่ต้องการติดตามได้ เมื่อราคาของหุ้นใด ๆ เพิ่มขึ้นหรือลดลงเมื่อเทียบกับราคาตั้งตัน (Ref. Price) ตามช่วงราคาที่กำหนดไว้นับตั้งแต่เปิด พังก์ชันนี้ ข้อมูลการซื้อขายของหุ้นนั้น ๆ จะแสดงในหน้าต่างนี้ พร้อมกับแสดงจำนวนรายการที่เกิดขึ้นในช่อง Spread ที กำหนดเอาไว้ โดยข้อมูลในหน้าต่างนี้จะแสดงผลข้อมูลใหม่ตามเวลาที่กำหนดไว้ใน Timer

🔏 Spread Ticker	1								– 🗆 ×
🕂 🔂 🔁 🗄	BAĂ	Timer	3€ min	sОК	01:40	Def	ault 🚺 Spread	I 🕜	
SYMBOL	REF.	-28	-18	18	28	SIDE	TRADE	CHG	%CHG
MFEC	5.05				21	В	5.15 ±	0.00	0.00
ADVANC	157.00	กำหนด	าค่า Sprea	d ติดล	บ	В	156.00 ±	0.50	0.32
MFEC	5.05	หากตั้	องการคุ้ดก	ารองหุ้น	23	В	5.15 ₌	0.00	0.00
CSS	4.86	หีราคา	ลดลงเมือเ	ทียบกัเ	u 👘	В	4.88 🔺	0.16	3.39
SIM	1.23	1	ราคาตงตเ	4	9	В	1.25 =	0.23	22.55
	~ 7.05	3	$\sim \sim$	\sim	\sim		17 00	~~~	

แถบเครื่องมือ

÷	-	\$ ₩	B	A [*]	A	Timer	3₽ mins	ок	01:40	Default	(i) Spread	0
						and the second se						

ไอคอน	รายละเอียด						
⇔	Auto Column Width ปรับความกว้างของคอลัมน์โดยอัตโนมัติ						
*	Settings กำหนดฟิลด์ข้อมูล/จำนวนหน้าต่างย่อย/จำนวนแถวที่ต้องการให้แสดง ข้อมูล Spread Ticker Settings Fields Fields Ref. Chg Side V %Chg Trade Spread Ticker Size No. of spread columns: 4 No. of rows: 10 OK Cancel						
В	Toggle Bold Text เปลี่ยนตัวอักษรเป็นตัวหนา						
A	Increase Text Size เพิ่มขนาดตัวอักษร						

ไอคอน	รายละเอียด						
Ă	Decrease Text Size ลดขนาด	าตัวอักษร					
Timer 3 🚔 mins	Change Time Interval กำหน	ดช่วงเวลาในการเคลีย	ร์ข้อมูล (ตั้งแต่ 1-30 หาที)				
	 คลิกปุ่ม Spin Button เพื่อ 	อเพิ่มหรือลดจำนวนนา	ที่ หรือ				
	 พิมพ์จำนวนนาทีที่ต้องกา 	ารใหช่อง แล้วกดปุ่ม E	Enter				
00:57	Timer แสดงเวลาที่เหลืออยู่ก่อนจะเคลียร์ข้อมูล						
Default							
(i) Spread	Spread Info ตารางแสดงช่วง	ราคาของหุ้น					
	ช่วงราคา หมายถึง การเคลื่อน	ใหวของราคาหลักทรัพย์	์สำหรับการเสนอซื้อเสนอ				
	ขายแต่ละครั้งต้องเป็นไปตามร	ช่วงราคาที่กำหนดโดยขึ้น	เอยู่กับระดับราคาของแต่ละ				
	หลักทรัพย์ ดังนี้						
	ระดับราคา (บาท)	ช่วงราคา (บาท)					
	< 2	0.01					
	2 -5	0.02					
	5 - 10	0.05					
	10 - 25	0.10					
	25 - 100	0.25					
	100 - 200	0.50					
	200 - 400	1.00					
	> 400	2.00					
@	Online Help วิธีการใช้ Sprea	ad Ticker					

ตารางข้อมูล

เลือกฟิลด์ข้อมูลที่ต้องการให้แสดงในตารางได้จากไอคอน 🏟 Settings

🛟 Spread Ticker Settings					
Fields ✔ Ref. ✔ Side ✔ Trade	✔ Chg ✔ %Chg				
	-				

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

คอลัมน์	รายละเอียด
%CHG	% การเปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับราคาปิดของวันก่อน

Volume at Price

เป็นพังก์ชันที่ใช้ดูปริมาณการซื้อขายของแต่ละราคาในช่วงเวลาที่กำหนด เพื่อดูว่าปริมาณการซื้อขายกระจายอยู่ที่ราคา ใดบ้าง โดยเป็นปริมาณซื้อ หรือปริมาณขายเท่าไร และปริมาณซื้อขายสูงสุดอยู่ที่ราคาใด



แถบเครื่องมือ

OK

Q

0

🕂 🔄 🔀 💿 Last	3 Days O Between 07/09/2015 09/09/2015 0K 3
ไอคอน	รายละเอียด
÷	Pin แสดง/ซ่อนแถบเครื่องมืออัตโนมัติ หากต้องการซ่อนแถบเครื่องมืออัตโนมัติ คลิกที่ไอคอน
	🖶 แล้วไอคอนจะเปลี่ยนเป็น 🕩
-	Duplicate Window สร้างสำเนาของวินโดว์นี้
2	Export Data ส่งข้อมูลออกไปในรูปแบบ Excel หรือ Text
💿 Last 🛛 3 🚍 Days	Last xx Days ระบุจำนวนวันที่ต้องการดูข้อมูลย้อนหลัง
Between	Between กำหนดวันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดที่ต้องการดูข้อมูล คลิกที่ไอคอน 🕮 แล้คลิกเลือก
	วันที่ต้องการจากปฏิทิน

OK ดำเนินการคันหาข้อมูลตามค่าที่กำหนด

Help ช่วยเหลือ

Symbol Lookup คันหา Symbol ตามคำที่ต้องการ

ส่วนประกอบของหน้าจอ



ส่วนที่ 1: ราคาล่าสุด

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

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

ส่วนที่ 2: กล่องแสดงข้อมูล (Value Cursor)



แสดงข้อมูลของกราฟที่วางเคอร์เซอร์เอาไว้ (เส้นสีแดงแนวดิ่ง)

คลิกเม้าส์ซ้ายยังแท่งกราฟที่ต้องการเรียกดูข้อมูลเพิ่มเติม โดยข้อมูลของกราฟแท่งที่เลือกไว้ จะแสดงในกล่องแสดง ข้อมูลซึ่งอยู่ที่มุมซ้ายบนของหน้าจอ

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

ส่วนที่ **3:** กราฟแท่ง

	เมื่อเลื่อนเคอร์เซอร์เม้าส์ใบ
450K	วางบนแห่งกราฟ จะแสดง
	ปรีมาณซื้อขายรวม
ปรีมาณซองาย รวมของราคานี้ 45	0,820
	222K 216K
152K 145K 115 ⁻	
66K 71K ราคาชอชาย	
17.50 17.60 17.70 17.60 17.90 16.00 16.10 16.20 Trade	10.40 10.30
ราคาซื้อขายที่เกิดขึ้น	
ในช่วงเวลาที่กำหนด	

- กราฟแท่งแสดงปริมาณซื้อขายของแต่ละราคาที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาที่กำหนด โดยแต่ละแท่งจะแบ่งเป็นปริมาณซื้อ (สีฟ้า) และปริมาณขาย (สีชมพู)
- แกน X จะแสดงราคาซื้อขายที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาที่กำหนด
- แท่งกราฟที่เป็นราคาซื้อขายล่าสุดจะมีไอคอน Trade แสดงอยู่ด้านล่างของราคา (หากช่วงเวลาที่เลือกไว้รวมวันซื้อ ขายล่าสุดด้วย)

การเรียกดู Volume at Price

การเรียกดูข้อมูล Volume at Price ของ Symbol ที่ต้องการ มีขั้นตอน ดังนี้

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



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

Market Screener

เป็นเครื่องมือที่ช่วยในการหุ้นหรือสินค้า TFEX ที่ต้องการตามเงื่อนไขต่างๆ ที่ท่านต้องการ ไม่ว่าจะเป็นเงื่อนไขทางด้าน ราคา ข้อมูลพื้นฐาน ข้อมูลงบการเงิน อัตราส่วนทางการเงิน หรือ เทคนิควิเคราะห์

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

คลิกไอคอน 🞑 Market Screener บนแถบเครื่องมือเพื่อเปิดวินโดวส์ Market Screener

🔤 🧱 😥 🖾 🚾 🚟 💾 🌆 🚺 🌆 🞑 🔛 🚔 -

ส่วนประกอบของ Market Screener

Market Screener										- 🗆 ×
🔁 New 😁 Open	Save	Screen : Default	1							0
Q	2	List to screen	All Equities	Match	All 🔹 ti	e follo	wing condit	ions. 🗿		
Price & Volume	•	Customize Cr	iteria Run S	icreen.						_
Analytics	•	🛃 Last	5	0	00			2K		0
Financial Growth	•	🛃 Change		-300		1	1	300	1	0
Financial Ratios	۲	🛃 %Chg		-30		88		30	1	8
Fundamentals	0						_	1.0		
Technical Analysis	0	Volume (100	(Shares)			_		10		•
Candlesticks Value	۲	Screen Resul	ts: 96 Matcher	Creat	e a new Quot	e List	Сору	Show m	ost recent data o	nly O
		SYMBOL	CLOSE :	กปมข้ามของ	เข้าส์ตัวงไว้	G	VOLUME	VALUE(K)	SMA(10) : D	%Above [C
		- 4	แส้	วลากเม้าส์เพื่อ	เช่อ/ชยาย	0.00	678	440	6.47	i
		NAN .	(A) HIL	hains Screet	n Results	0.81	79,294	49,153	6.18	· ·
		AEONTS	0104.00	1/10/2010	3.50	3,48	127	1,314	101.00	
		AlD	1.75	17/02/2017	0.06	3.55	915,959	159,925	1.72	
		ANC.	4.76	17/02/2017			97,072	46,406	4.63	
		-	_		-					• III
								Da	ta as of: 17/02/2	017 10:30 PM

ส่วหที่ 1: แถบเครื่องมือ Market Screener

ไอคอน	รายละเอียด
	New Screen เปิดหน้า Screen ใหม่ โดยจะทำการลบเงื่อนไขที่ได้เพิ่มเอาไว้บนหน้าจอออกไปทั้งหมด
	เพื่อเริ่มค้นหาหุ้นตามเงื่อนไขที่ต้องการใหม่
2	Open Screen เปิด Screen ที่ได้บันทึกไว้แล้วขึ้นมา
	Save Screenบันทึกเงื่อนไขที่ต้องการเก็บไว้ใช้งานครั้งหน้า
Screen:	แสดงชื่อของ Screen ที่ได้บันทึก (Save) เอาไว้ ถ้ายังไม่ได้บันทึก (Save) จะแสดคำว่า Untitled

ส่วนที่ 2: แถบสำหรับค้นหาเงื่อนไขที่ต้องการ

🧟 Market Screener				– 🗆 ×
<table-cell-rows> New 📂 Open</table-cell-rows>	न Save	Screen : Untitled		0
Q moving		List to screen All Equities 🔻	Match All 🗾 the following conditions.	
Price & Volume	\odot	Customize Criteria Run Screen		
Analytics	\odot	✓ Moving Average	Close • > • EMA(5) • Day	y 🔹 😢
Financial Growth	\odot		0 0 5K %	Above
Financial Ratios	\odot	🖌 Moving Average	Close • > • EMA(10) • Day	y 🔹 😢
Fundamentals	\odot		0 0 5к %	Above
Technical Analysis	۵	🖌 Slow Stochastic	%K(14,3) • Oversold (0-20) •	Day 🔹 😣
Bollinger Bands	-	Volume & Moving Average	Volume • > • SMA5(Vol) • Day	y 🔽 😣
Ichimoku Clouds	-		0 0 5K %	Above
Linear Regression	(1)			
Moving Average	<u>-</u>	Screen Results: 6 Matches	+ Create a new Quote List Lopy ✓ Show most red	cent data only
Dave half a CAD		SYMBOL CLOSE : D	Date EMA(5) : D %Above [Close,EMA(5)] : D EM	A(10) : D %Above [Close,EMA(10)] : D SLOW %K(14)
Parabolic SAR		AOT01P1808A 0.78	17-Apr-18 0.75 4.00	0.77 1.30
verage Directional In	AX 🖗			

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

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

ส่วนที่ 3: กลุ่มของเงื่อนไข (Criteria)

เงื่อนไขในการคันหาหุ้น แบ่งออกเป็น 7 กลุ่มใหญ่ๆ ดังนี้

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

ส่วนที่ 4: กลุ่มของหุ้นที่ต้องการค้นหา (List to screen)

รายการ	รายละเอียด
List to screen	เลือกกลุ่มของหุ้นที่ต้องการค้นหา ถ้าหากเลือกที่เมนู Sector หรือ Industry จะมีเมนูย่อยให้ เลือกกลุ่มของ Sector หรือ Industry ที่ต้องการได้ List to screen Sector All Sectors Customize Criteria Run All Sectors AGRI Adria Auto BANK COMM COMMAT
Match	การเชื่อมเงื่อนไขหลาย ๆ เงื่อนไขเข้าด้วยกัน ว่าต้องการเป็นแบบ AND (และ) หรือ OR (หรือ) Match All Any Any • All หมายถึงการเชื่อมทุก ๆ เงื่อนไขด้วยคำสั่ง "AND" ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้จะต้องตรงกับเงื่อนไข ทุกข้อ • Any หมายถึงการเชื่อมทุก ๆ เงื่อนไขด้วยคำสั่ง "OR" ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้อาจจะตรงกับเงื่อนไข ทุกข้อ • Any หมายถึงการเชื่อมทุก ๆ เงื่อนไขด้วยคำสั่ง "OR" ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้อาจจะตรงกับเงื่อนไข ทุกข้อ

ส่วนที่ 5 รายการเงื่อนไขที่ต้องการค้นหา (Customize Criteria)

ไอคอน	รายละเอียด
Run Screen	คลิกไอคอนนี้เพื่อเริ่มตันค้นหาหุ้นตามเงื่อนไขที่ได้กำหนดไว้ในหน้าต่าง Customize Criteria
√	คลิกให้มีเครื่องหมาย "✔" เพื่อทำการคันหาตามเงื่อนไขนั้นๆ ถ้าหากไม่ต้องการคันหาตามเงื่อนไข นั้น แต่ไม่อยากลบทิ้ง ให้คลิกอีกครั้งหนึ่ง เพื่อให้เครื่องหมาย "✔" หายไป
8	ลบเงื่อนไขที่ไม่ต้องการออกจากหน้าต่าง Customize Criteria

			แสดงจำ ดรงดา:	านวนหุ้นที่ มเงื่อนไข	ด้	คลิกยังคอลัมน์ที่ องการจัดเรียงข้อมู	a —		
Scr	een Resul	ts: 97 Mai	tches	🤣 Refresh	🛉 🕂 Create a n	ew Quote List	Copy		۵
1	SYMBOL	TRADE	%CHG	EMA(S)	SLOW %K(5)	SLOW %D(5)	VOLUME -	SMA(5)_VOL	
	TGPRO	1.12		1.1	48.75	32.37	2,070,490	1,487,413	1
2	CIG	1.2	7.14	1.14	51.64	32	1,304,929	458,051	·
2	TSF	2.34	4.46	2.27	49.15	40.99	903,921	497,601	
2	PF	1.79		1.78	55.29	51.77	584,820	582,792	
V	BAY01CE	0.54	12.50	0.5	63.31	59.25	581,481	292,079	
V	ASP	4.72	3.96	4.54	71.17	59.72	504,009	318,735	

ส่วนที่ 6 ผลลัพธ์การค้นหาหุ้นตามเงื่อนไข (Screen Results)

หลังจากที่กำหนดเงื่อนไขที่ต้องการไว้ในหน้าต่าง Customize Criteria แล้วคลิกปุ่ม ^{Run Screen} ผลลัพธ์จากการค้นหา จะปรากฏในหน้าต่าง Screen Results คลิกยังคอลัมน์ที่ต้องการเพื่อจัดเรียงข้อมูลจากน้อยไปมาก หรือมากไปน้อย โดย จะมีสัญลักษณ์ u t ที่คอลัมน์ที่จัดเรียงข้อมูล

Fundamental

ใช้สำหรับเรียกดูข้อมูลพื้นฐาน และรายละเอียดของหลักทรัพย์, ข้อมูล Analyst Consensus จากสมาคมนักวิเคราะห์ หลักทรัพย์ (SAA) พร้อมข้อมูลสำคัญทางการเงิน อัตราส่วนทางการเงิน และข้อมูลพื้นฐานของหุ้นรายตัว เรียกดูข้อมูล ย้อนหลัง 5 ปี

• คลิกไอคอน 🚰 Fundamental บนแถบเครื่องมือเพื่อเปิดวินโดวส์ Fundamental



ซึ่งจะประกอบด้วยเมนูหลักและเมนูย่อย โดยเมื่อคลิกที่เมนูหลัก จะปรากฏเมนูย่อยขึ้นมาดังนี้

เมหู	รายละเอียด				
COMPANY	ข้อมูลบริษัท				
» Company Profile	ข้อมูลประวัติบริษัท				
» Company Highlight	ข้อมูล Highlight ของบริษัท				
» Capital & Par Changes	การเปลี่ยนแปลงทุนจดทะเบียนและราคาพาร์ย้อนหลัง				
» Rights & Benefits	สิทธิประโยชน์ผู้ถือหุ้น เช่น XD, XR, XM เป็นต้น				
» Investment	ข้อมูลการลงทุนของบริษัท				
» Directors	แสดงข้อมูลกรรมการของบริษัทจดทะเบียน				
» Major Shareholders	แสดงข้อมูลผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทจดทะเบียน และสามารถคลิกที่ชื่อผู้ถือหุ้น เพื่อเรียกดูว่าผู้ถือหุ้นรายนั้น ถือหุ้นอะไรบ้าง				
CONSENSUS	ข้อมูลประมาณการ				
» Analyst Opinion	แสดงข้อมูลความเห็นนักวิเคราะห์จากสมาคมนักวิเคราะห์หลักทรัพย์ (SAA)				
» Detailed Estimates	แสดงข้อมูลประมาณการของแต่ละโบรกเกอร์ โดยได้ข้อมูลจากสมาคมนักวิเคราะห์ หลักทรัพย์ (SAA)				
FINANCIAL	ข้อมูลทางการเงิน				
» Financial Highlight	แสดงข้อมูลสำคัญทางการเงิน อัตราส่วนทางการเงิน ข้อมูลพื้นฐานของหุ้นรายตัว ทั้งแบบรายปี และรายไตรมาส ย้อนหลัง 5 ปี				
TRADING DATA	ข้อมูลการซื้อขาย				
» Stock Comparison	แสดงข้อมูลหลักทรัพย์ ได้แก่ ข้อมูลราคา, ข้อมูลด้านการเงิน และรายละเอียดของ หลักทรัพย์ โดยสามารถเลือกวันที่เพื่อดูข้อมูลย้อนหลังได้				
» NVDR Trading	แสดงข้อมูลการซื้อขาย NVDR, การซื้อขาย NVDR ของหลักทรัพย์ และการถือ ครองหลักทรัพย์ของบริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด เพื่อช่วยตรวจสอบดูว่านักลงทุน ต่างประเทศถือหลักทรัพย์ใดอยู่บ้าง				
» Short Sales	แสดงข้อมูลการขายชอร์ตสะสม และการขายชอร์ตของหลักทรัพย์ เป็นเครื่องมือที่ ช่วยให้นักลงทุนสามารถทำกำไรในตลาดหุ้นขาลง หรือดูเป็นแนวโน้มว่าหุ้นที่ ถูกชอร์ตออกมาอาจจะมีการซื้อคืนในอนาคต				
» Insider Transactions	แสดงข้อมูลการถือครองหลักทรัพย์ของผู้บริหาร เพื่อช่วยให้ทราบว่าผู้บริหารของ หลักทรัพย์มีการซื้อขาย/ถ่ายโอนหลักทรัพย์นั้นๆ				

Alarm

ฟังก์ชันการตั้งเตือน (Alarm) เพื่อให้โปรแกรมตั้งเตือนเมื่อราคาหรือข้อมูลตรงกับเงื่อนไขที่ท่านตั้งไว้

การเพิ่มเงื่อนไขการตั้งเตือน

วิธีการตั้งเตือนทำได้ 2 วิธีดังนี้

วิธีที่ 1: การตั้งเตือนบนหน้าต่าง Quote

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

🚆 Quote	e1							(C) =	×
류 🗱 [X 2 5 6 1	2 2₽-	B A	A Q					
SYMB	%BUY/%SELL	BID	ASK	TRADE	CHANGE	%CHG	VOLUME	VALUE(K)	
JAS		8.00	8.05	8.05		3.21	347650	279222	•
TRUE		8.05	8.10	8.05	0.25	3.21	205645	165573	
AOT	V Clear	193.50	194.00	194.00		2.65	4931	95048	
ADVAN	= Y	247.00	248.00	247.00	1.00	0.41	3497	86176	
BBL	คลกเอคอน	201.00	202.00	202.00	0.00	0.00	3637	73411	
TWS		26.75	27.00	27.00	1.50	5.88	26591	73713	
SUPER	Delete Row	3.06	3.08	3.08		4.76	232206	70717	-

- 3. จะปรากฏหน้าต่าง Add Alarm
- 4. ระบุค่าตามต้องการ แล้วคลิกไอคอน 🔽



- 5. เมื่อถึงเงื่อนไขที่ตั้งไว้ จะปรากฏหน้าต่าง Alarm Notification บนมุมขวาของหน้าจอ
- 6. หากท่านต้องการดูการตั้งเตือนที่เกิดแล้วก่อนหน้านั้น ให้คลิกไอคอน 🗐 Alarm Summary



วิธีที่ 2: การตั้งเตือนจากแถบเครื่องมือ

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



ไอคอน	พั งก์ชัน
÷	Add condition เพิ่มเงื่อนไขการตั้งเตือน
	Delete condition ลบเงื่อนไขการตั้งเตือน
2	Edit condition แก้ไขเงื่อนไขการตั้งเตือน
亩	Delete all conditions ลบเงื่อนไขการตั้งเตือนทั้งหมด

- 4. คลิกไอคอนเครื่องหมายบวก 🔂 จะปรากฏหน้าต่างการตั้งเงื่อนไขขึ้นด้านล่าง
- 5. ใส่เงื่อนไขการตั้งเตือนในหน้าต่างด้านล่าง

🐥 Alarm Set	ting	×
	E 🗖	2 🖬 🕜
Alarm Cor	nditions	
😔 JUTHA. TRA	DE >= 5.2	🗔 🐠 🛄
\varTheta IQXGL.TRA	DE >= 1315	📼 📣
TWS.TRAD	E < 5.7	💷 📣
Condition:	JAS>=8	
Frequency: Notifications: Note:	Continuous Show Notification	•
	OK Cancel	

หัวข้อ		รายละเอียด	
Condition	ระบุเงื่อนไขที่ท่านต้องการให้ตั้งเตือน		
	• Symbol>ราคาเป้าหมาย	∣ เช่น JAS>8	
	• Symbol>=ราคาเป้าหมา	าย	
	• Symbol==ราคาเป้าหมา	าย	
	• Symbol<=ราคาเป้าหมา	าย	
	• Symbol<ราคาเป้าหมาย	J	
Frequency	ความถี่ในการเตือน		
	การตั้งค่า	รายละเอียด	
	Continuous	เตือนต่อเนื่อง	
	Daily	เตือนวันละครั้ง	
	Once	เตือน 1 ครั้ง	
	Once and auto-delete	เตือน 1 ครั้งและลบเงื่อนไขทิ้งอัตโนมัติ	
	Disable	ยกเลิกเงื่อนไขตั้งเตือนนั้น	
Notification	แสดง/ซ่อนหน้าต่าง Alarm N	Notification	
≪€) ∈	ดั้งให้แสดงเสียงเตือนเมื่อถึงเงื่อนไขที่กำหนด		
4	ยกเลิกเสียงเตือนเมื่อถึงเงื่อนไขที่กำหนด		
Note	ใส่ข้อความเตือน เมื่อหน้าต่า	ง Alarm Notification ปรากฏขึ้น	

6. คลิก **OK**

การลบเงื่อนไขการตั้งเตือน

1. คลิกเงื่อนไขที่ท่านต้องการลบจากหน้าต่าง Alarm Setting

🐥 🚓 Alarm Setting	×
	🛨 🗖 💋 💼 🕜
Alarm Conditions	
♦ BJC.TRADE >= 53	🗔 46
JUTHA.TRADE >= 5	🛄 🐠 (
IQXGL.TRADE >= 1315	📼 🤹
TWS.TRADE < 5.7	💷 🚯
L	

- 2. คลิกเครื่องหมายลบ 🗖 Delete Condition
- 3. จะปรากฏหน้าต่าง Delete Alarm Condition ขึ้นมาให้คลิก OK
- 4. เงื่อนไขที่ถูกเลือกจะถูกลบออกไป

การแก้ไขเงื่อนไขการตั้งเตือน

1. คลิกเงื่อนไขที่ท่านต้องการแก้ไขจากหน้าต่าง Alarm Setting

🐥 Alarm Setting	×
	🛨 🗖 💋 🔂 🕜
Alarm Conditions	
OUTHA.TRADE >= 5	🛄 🥠 (
IQXGL.TRADE >= 1315	💷 4b
TWS.TRADE < 5.7	💷 🥠

- 2. คลิกไอคอน 🔼 Edit Condition
- 3. จะปรากฏกรอบหน้าต่างรายละเอียดของเงื่อนไขที่ตั้งไว้ด้านล่าง
- 4. เปลี่ยนการตั้งเงื่อนไขที่ท่านต้องการและคลิกปุ่ม Save

🐥 Alarm Setting 🛛 🛛 🙀
🛨 🗖 💋 🛅 🔗
Alarm Conditions
OJUTHA.TRADE >= 5 □
IQXGL.TRADE >= 1315
😔 TWS.TRADE < 5.7 🔲 🚯
Condition: JUTHA.TRADE >= 5.2
Frequency: 📀 Continuous 🔹
Notifications: 🖌 Show Notification
Note: BUY
Save

Export ข้อมูล

เพิ่มความสะดวกในการ Export ข้อมูลโดยคลิกไอคอน Ż Export Data บนแถบเครื่องมือของวินโดวส์ Quote,

Market Overview, Ranking, Warrant Comparison และ **Chart** ในรูปแบบไฟล์ **XLS** (Excel Files) หรือ **TXT** (Text Files)



Duplicate Window

ฟังก์ชันนี้ใช้สำหรับสร้างสำเนาของวินโดว์ที่ต้องการ เพียงแค่คลิกปุ่มไอคอน 🔄 Duplicate Window บนแถบเครื่องมือ



การลิ้งค์ Symbol ระหว่างวินโดวส์

ฟังก์ชันลิ้งค์ Symbol ระหว่างวินโดวส์ช่วยในการลิ้งค์วินโดวส์ที่สร้างขึ้นภายใน Page เดียวกันเข้าด้วยกัน ลักษณะการ ทำงานคือ เมื่อท่านเปลี่ยน Symbol ในวินโดวส์หนึ่งแล้วจะทำให้ทุกวินโดวส์เปลี่ยนเป็น Symbol นั้นแบบอัตโนมัติ

วิธีการลิ้งค์ Symbol

- 1. คลิกไอคอน 🔀 Symbol Linking บนแถบเครื่องมือ
- 2. คลิกเลือกสีที่ต้องการทำการลิ้งค์ ประกอบด้วยสีทั้งหมด 4 สีให้เลือกใช้งาน
- จากนั้นคลิกบนแถบชื่อ (Title Bar) ด้านบนของทุกวินโดวส์ที่ท่านต้องการทำจัดกลุ่ม (Group) จะสังเกตุเห็นว่าที่มุม ขวาบนของหน้าต่างจะเกิดแท็บสีชมพูขึ้น (จากการเลือก Linking สีชมพูและนำมาวางบนหน้าต่าง Bid/Offer1)





4. ชื่อ Symbol จะเปลี่ยนไปทุกวินโดวส์ที่ทำการลิ้งค์ Symbol

🕷 Aspen for Browser 🧧 👔 🌒										
ا 🎴 🧉 📔	a 👋	★ 🚝	1	l 🧱 🛛	1 👪 🙀	2 🚺 🔤	🅦 📑 🌆	io 🔏 🖡	I 💽 🐖	· ≜ - % - ≅ - @
🚆 Quote1								5	– 🗆 ×	M Chart1 📴 – 🗖
4 🗟 🚧	🗱 🗱			💷 🎲	2°≁	B A A	1	_		🚦 🔄 😹 🕼 🥼 🤲 🖛 🔿 🛛 A 🍣 🍣 🛊 🔱 📈 🖉 % 🔕 र 💵 र 🔯 אין
SYMB	%BU	r/%sell	PROJ.	BID	ASK	TRADE	CHANGE	%CHO	γ	Open = 2.34 - TMB Bank PCL (TMB)
MAX	50%	50%	0.14	0.14	0.15	0.14			7 🔺	High = 2.34
TGPRO	80%	2 <mark>0%</mark>	0.23	0.23	0.24	0.24			i9	Low = 2.26
AJD	56%	44%	1.79	1.79	1.80	1.80			2	$\begin{bmatrix} \text{Close} = 2.76 \\ \text{Avg}(5) = 2.28 \\ \text{Avg}(5) $
TPIPL	66%	34%	2.34	2.34	2.36	2.34			Ю	Avg(10) = 2.29
0	54%	46%	0.03	0.03	0.04	0.03	0.00	0.0	0	7/21/2016
TMB	73%	27%	2.06	2.06	2.08	2.06			0	
TMB B	Bank PCL	30%	4.76	4.84	4.86	4.84			.6	RSI(14) = 50.62 Relative Strength Index 80.00
	7370	27%	1.35	1.36	1.37	1.37			16	7/21/2016 40.00
TRC	68%	32%	1.38	1.37	1.38	1.38			2	20.00
BCPG	65%	35%	12.40	12.50	12.60	12.50			50	Electronic Million
BLAND	57%	43%	1.54	1.55	1.56	1.56			' 0	
WHA	54%	46%	3.08	3.08	3.10	3.10			•	1/21/2010 autillinanthillinatitalliddidlididigdillinanthillindinanthillindinanthillindinanthillina
•									•	4/1 5/3 6/1 7/4 8/1 9/1 Day
🚼 Bid/Offer	1				EP.	– 🗆 ×	💾 News1			
THE			70.000		7 4 0 0 4		🕂 😼 🕴	All 💦	3 • 1	🤰 🗛 🖈 🖪 🔄 🗊 📭 🔤 🗐
IMB		Buy	Buy 72.90% 27.10 <mark>% Sell</mark>							(%TMB (TMB)
Trade	e Side	e Vo	olume	Chang	je	%Chg	10:08		PRG	"ที่เอ็มบี ออลล์ ฟรี" นัญซีเดียวที่ดีที่สุดในประเทศ ตอบโจทย์ทกการทำธรกรรม เพื่อให้ลกค้าใช้ชีวิต
2.06	5	S	21	-0.0)4	-1.90	10/ 5	17.10	CTMC	
Volum	ne	Bid		Offer	V	olume	10/ 5	17:10	51115	רו או גרבוועברורטיטווטא אין אין ארברויטיטווטא אין אין אין אין אין אין אין אין אין אי
							10/ 5	17:18	SIMS	TMB: Resignation of TMB Director
4210	00				4	81000	10/ 4	14:01	CMNT	TMB: โนมูระ พัฒนสิน แนะนำ "BUY" ราคาเป้าหมาย 2.86 บาท/หุ้น
39740	00			2.10	2	36400	10/ 4	10.42	то	มา TTL THE อ่านวง 1 00% โมอานออกว่าได้สุทธิ์ 02/50 ออก เรียนั้งน่า
34910	00			2.12	1	.33800	10/ 4	10:43	10	TILITE: THE ออนสง 1.89% เบรกษณาตกาเรลุฑธ (13/59 สตสงรบตั้งสารอง4 เพิ่มขนมาก
38510	00			2.14	1	20300	10/ 4	10:42	IQ	TMB อ่อนลง 1.89% โบรกฯคาดก่าไรสุทธิ Q3/59 ลดลงรับตั้งส่ารองฯเพิ่มขึ้นมาก
1167(00			2.16	1	14300	4			

การยกเลิกการลิ้งค์ Symbol บางวินโดวส์

- 1. คลิกไอคอน 📴 Group Option บนแถบชื่อ (บริเวณมุมขวาบนของหน้าต่าง)
- คลิกเลือก Delete from Group



3. หน้าต่างนั้นจะถูกยกเลิกการลิ้งค์

การยกเลิกการลิ้งค์ Symbol

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



ทุกวินโดวส์จะถูกยกเลิกการลิ้งค์

การสร้างและ Save Template

ท่านสามารถสร้างหน้า Page และ Save Template ได้ด้วยตนเองดังนี้

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



- 1. คลิกไอคอน 🛅 New Screen บนแถบเครื่องมือ เพื่อสร้างเพจว่างขึ้นมา
- คลิกไอคอน 🏧 Chart 2 ครั้ง เพื่อสร้างวินโดวส์กราฟ 2 วินโดวส์
- 3. คลิกไอคอน 🗮 Quote เพื่อสร้างวินโดวส์ Quote
- 4. คลิกไอคอน 👪 Bid/Offer เพื่อสร้างวินโดวส์ Bid/Offer
- 5. คลิกไอคอน 🔛 News เพื่อสร้างวินโดวส์ News
- ปรากฏวินโดวส์ทั้งหมดขึ้นมาบนหน้าจอ



 จัดเรียงวินโดวส์ให้เหมาะสมกับหน้าจอของท่าน โดยคลิกเมาส์ซ้ายบนแถบชื่อของวินโดวส์และลากเมาส์ไปวาง บริเวณที่ต้องการ การปรับขยาย/ลดขนาดวินโดวส์ ให้ท่านวางเมาส์บริเวณกรอบหรือมุมของวินโดวส์ เมาส์จะเปลี่ยนเป็นรูปลูกศรมี ปลายสองด้าน จากนั้นทำการลากเพื่อขยาย/หดขนาดหน้าต่างตามต้องการ



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



11. คลิกปุ่ม **Save**

การเรียกใช้งาน Template ที่สร้างขึ้นเอง

วิธีเรียกใช้งาน Template ที่ท่านสร้างขึ้นเองดังนี้

- 1. คลิกไอคอน 🌞 View เลือก Page Explorer จะมีแถบ Page Explorer ปรากฏขึ้นด้านซ้ายมือของหน้าจอ
- 2. ดับเบิ้ลคลิกโฟลเดอร์ User และดับเบิ้ลคลิกที่โฟลเดอร์ Pages จะปรากฏ Template ที่ท่านเคยสร้างไว้ทั้งหมดขึ้นมา
- 3. ดับเบิ้ลคลิกเลือก Template ที่ต้องการ

Aspen for Browser - page1											
🗃 🖆 👥 🚺 📴 🔤 🔛 😫	2 🔯 🔤 🧱	🖹 тіск 🚺	i 💽 🖕	• 😗 • 🕇	3- 📄 🔁						
🔁 🖆 🖉 🗙 🔽 Page Explorer	2 Market Overview1										
A 🗁 Global	Select Group	SET	•	Template	Price	•	Ť				
Pages	SET	14	12.20	↑ +	0.97 +0	.07%	Value				
▲ 🗁 User	▲ 351 💌 3 Buy	813 🐠 2	21 Sell	Day Low 1405.04	D	ay High 1414.15	Prev P/E				
I-Stock Focus.agpx	55%		45%			•	P/BV				
2-Stock Focus.agpx				Ор	en: 1409.0	2					
A_Pick.agpx	SYMB	%BUY/	%SELL	TRADE	CHANGE	%CHG	%B-S				
a_pick-template.agpx	AGRO	52%	48%	384.74							
add layer.agpx	CONSUMP	59%	41%	131.25			18.38				
ehart - clip.agpx	FINCIAL	52%	48%	180.22			5.64				
IPO Corper agoy	INDUS	63%	37%	112.33	0.78	0.70	26.00				
	PROPCON	52%	48%	125.77			4.98				
my fibonacci - 2.agpx	RESOURC	57%	43%	171.83			14.22				
sync layer.agpx	SERVICE	60%	40%	320.32	2.61	0.82	19.88				
Windows		_	_	-							

การเรียกใช้งาน Template สำเร็จรูป

ท่านสามารถเรียกใช้งาน Template สำเร็จที่โปรแกรมสร้างไว้ให้เรียบร้อยแล้วได้ดังนี้

- 1. คลิกไอคอน 🌞 View เลือก Page Explorer จะปรากฏแถบด้านซ้ายมือของหน้าจอ
- ดับเบิ้ลคลิกโฟลเดอร์ Global และดับเบิ้ลคลิกที่โฟลเดอร์ Pages โดย Template สำเร็จรูปทั้งหมดจะอยู่ภายใต้ โฟลเดอร์ Global
- 3. ดับเบิ้ลคลิกเลือก Template ที่ต้องการ

Aspen for Browser - World Indices											
🗑 📂 🚺 😽 🔤 🖬	🔤 🧱 📑 🍱 🌆 🧟 🚮 📥 🕻	🕑 • 📲 • [1 🔁								
😰 🞬 🔭 🔽 🔽 Page Explorer	🚆 Quote2										
A 🕞 Global	DESC	SYMB	TRADE	CHANGE							
	NORTH AMERICA										
a pages	Dow Jones Indus Avg - US,EOD	E_DJIA	16583.34	32.37							
A Chart	Nasdaq Composite - US,D15	_NDXC	4071.87	20.37							
🕷 Bollinger Bands.agpx	S&P 500 - US,EOD	_SP500	1878.48	2.85							
Bull Power & QStick.agpx	S&P/TSX Composite-Canada,EOD	_TSX	14534.06	-11.97							
🖷 Fundamental Chart.agpx	ASIA PACIFIC										
Guppy MMA.aqpx	All Ordinaries - Australia,RT	_XAO	5424.70	-17.30							
🚯 🖷 Heikin Ashi.agpx	Nikkei 225 - Japan,D20	_NIKKEI	14172.37	-27.22							
Rainbow Moving.agpx	Hang Seng Index-HK,D15	_HSI	22238.11	375.12							
Technical Signal.agpx	Shanghai SE Composite-China,D15	_SSEC	2049.43	38.29							
Top TA - 4H & Daily agoy	KOSPI Composite - Korea,RT	_KOSPI	1963.75	7.20							
	Taiwan Weighted-Taiwan,D20	_TAIEX	8827.51	-62.18							
I rend Analysis.agpx	FTSE STI - Singapore,D15	_STI	3231.82	-20.31							
Commodities	FTSE BM KLCI - Malaysia,D15	_FBKLCI	1866.81	0.09							
Equity	Jakarta Composite-Indonesia,RT	_JSX	4916.05	17.91							

หมายเหตุ: Templates สำเร็จรูปทั้งหมดที่อยู่ภายใต้โฟลเดอร์ 'Global' ไม่สามารถ Save หรือแก้ไขได้