

Project Name : User Manual efin StockPickUp

Version : 1.0

Date : 29/10/2015

Revision History

C = Created A = Added M = Modified D = Deleted

Date Started	Date Finished	Version	CAMD	Description	Author
29/10/2015	06/01/2016	1.0.0	C	User Manual efin StockPickUp	Sasinant J.
12/01/2016	12/01/2016	1.0.1	M	Detail Graph	Sasinant J.

สารบัญ

โปรแกรม efin StockPickUp คือ	4
อุปกรณ์และระบบที่รองรับ	5
วิธีการเข้าใช้งาน efin StockPickUp.....	6
บริษัทหลักทรัพย์ที่เปิดให้บริการ efin StockPickUp.....	12
หน้าแรกและส่วนประกอบต่างๆของโปรแกรม efin StockPickUp.....	13
รายละเอียดเมนูด้านบนต่างๆ.....	20
เมนู File	20
Template.....	21
Import.....	22
Export.....	24
Work Offline.....	25
Clear Screen	26
View.....	27
Settings.....	44
Smart Browser.....	50
Smart RTD	51
Exit.....	53
เมนู Market.....	54
Market.....	55
Industry Index.....	58
Sector Index.....	59
Foreign	60
Bank Rate	64

Report.....	65
Analysis.....	69
เมนู Price.....	71
Price - Price List.....	72
Price - Ticker.....	95
Price – Bid Offer.....	100
Price - Analysis.....	109
Price – Beta View.....	120
เมนู Ranking.....	123
เมนู Scan.....	159
เมนู Fundamental.....	183
Form246.....	184
Price & Fundamental.....	185
Short Financial.....	187
Fundamental Status.....	190
Fundamental Ranking.....	193
Comparative Relative Strength.....	198
Analysis.....	201
เมนู Portfolio.....	212
เมนู Graph.....	217
เมนู News.....	242

โปรแกรม efin StockPickUp คือ

เป็นโปรแกรมที่ใช้งานบน Computer สำหรับช่วยวิเคราะห์ด้านการลงทุนในตลาดหุ้นและอนุพันธ์ โดยมีฟังก์ชันที่สำคัญแบ่งเป็น 4 ด้านใหญ่ๆ ได้แก่

- ✓ การวิเคราะห์ด้วยกราฟเทคนิค มี Indicator มากกว่า 130 ชนิด รวมถึงมี Indicator ที่มีเฉพาะที่ efinanceThai เป็นผู้คิดค้นขึ้นเองด้วย
- ✓ ข่าวสารด้านการลงทุนที่น่าเสนอโดยสำนักข่าวคุณภาพ efinanceThai รวมถึงระบบค้นหาข่าวย้อนหลังได้สูงสุดถึง 1 ปี*
- ✓ นำเสนอข้อมูลด้านปัจจัยพื้นฐานในรูปแบบที่หลากหลาย รวมถึงนำไปประยุกต์กับเครื่องมือค้นหาหุ้นเพื่อสะดวกในการค้นหาหุ้นที่ต้องการ สามารถค้นหาหุ้นที่ควรซื้อและ หุ้นที่ควรขายตามเงื่อนไขที่กำหนดเองได้
- ✓ การนำข้อมูลสถิติด้านการซื้อขายที่เกิดขึ้นมาสร้างเป็นฟังก์ชันที่ช่วยให้แง่คิดในมุมมองต่างๆ ทั้งการเก็งกำไร หรือการลงทุนระยะยาว



อุปกรณ์และระบบที่รองรับ

Supported OS: Windows 7, Windows 8, Windows 10

CPU Processor 2.0 GHz or Higher Processor is better performance

2 GB of RAM or Higher recommended

500 MB of Available hard disk space

VGA (1024*768) or Higher recommended

ADSL hi-speed internet 1 mbps or higher



Windows® 7



Windows 8



Windows 10

วิธีการใช้งาน efin StockPickUp

นักลงทุนจำเป็นที่จะต้องมี Username และ Password ในการใช้งานโปรแกรม ซึ่งสามารถใช้งานได้ทั้งผ่านบริษัทหลักทรัพย์หรือใช้งานได้โดยตรงด้วยการซื้อ Package กับทาง efinanceThai

1. การใช้งานผ่านบริษัทหลักทรัพย์

1.1 เข้าไปที่หน้าเว็บไซต์ของบริษัทหลักทรัพย์ที่นักลงทุนเป็นสมาชิกอยู่ จากนั้นทำการเข้าสู่ระบบแล้วกดลิงค์เข้ามายัง efinanceThai.com และให้กดที่เมนู efin StockPickUp

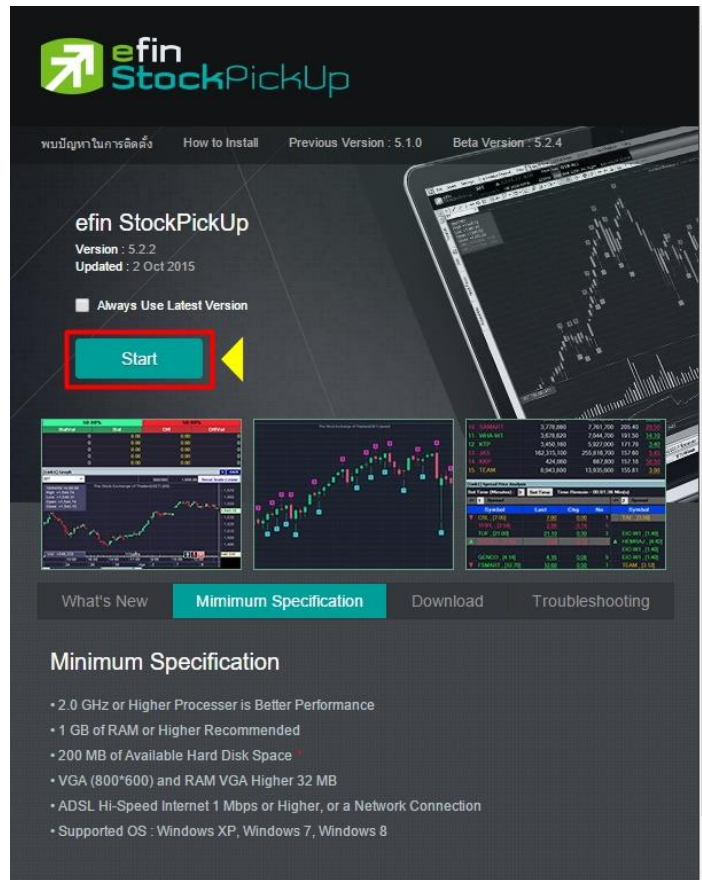
The screenshot shows the efinanceThai.com website interface. The navigation menu on the left includes the following items:

- efinanceThai TV
- efin StockPickUp** (highlighted with a red box and a speech bubble saying "Click Here")
- efinance-H
- Real-Time RFET
- efin Smart Data
- Broker Research
- Stock Focus
- Investor Relations
- About us

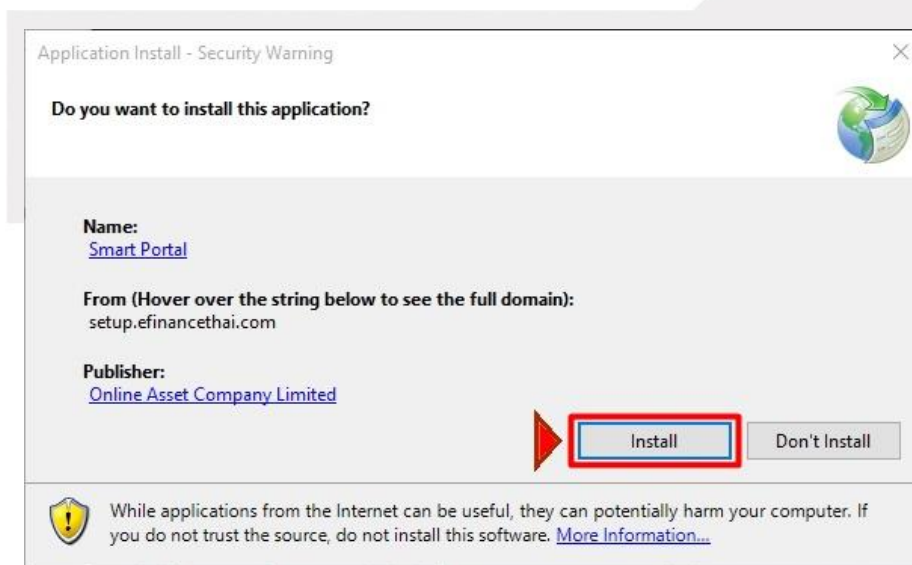
The main content area displays a news article with the headline "เล่มซัน รอยบ่าช ด้วยอดีตพุทธ" and a sub-headline "หนังสือแนวคิดวิทยาการลงทุน ที่ทำให้คุณกำไรตั้งแต่แนวคิด" by ว-ฉนท (คุณวชิรเมษฐ์). Below the article is a table of market data:

Date	Time	Index	Details
04/11/15	08:58	JKSE	-- ดัชนี คอบโจลด์: ตลาดหุ้นอินโดนีเซีย เวลา 08:58 น. อยู่ที่ระดับ 4,560.73 จุด เพิ่มขึ้น 27.64 จุด หรือ 0.61 %
04/11/15	08:56	PLANB	PLANB โชว์กำไร Q3/58 เพิ่มขึ้น 110.34 ลบ. จาก 39.46 ลบ. ในช่วงเดียวกันปีก่อน
04/11/15	08:55		สำนักวิจัย ซีไอเอ็มบี ไทย : รายงานสรุปและวิเคราะห์สถานการณ์เศรษฐกิจและการเงินรายวัน 04/11/58
04/11/15	08:53		บล.ไอรา : รายงานภาวะตลาดหุ้นรายวัน 04/11/58
04/11/15	08:53	BMCL	BMCL ตลาดเปิดไปประมาณตลาดโลกใช้รถไฟฟ้าสายสีม่วง บางใหญ่-บางซื่อ พ.ศ. 59

1.2 กดปุ่ม Start เพื่อเริ่มใช้งาน (เปิดใช้งานจากปุ่มนี้จะได้เวอร์ชันปัจจุบันเสมอ)



1.3 หากเป็นการใช้งานครั้งแรก จะมีหน้าต่างขึ้นมาให้กด Install และการเข้าใช้งานครั้งถัดไปก็จะไม่มีหน้าต่างนี้ขึ้นมาอีก หลังจากผ่านขั้นตอนนี้โปรแกรมจะเปิดขึ้นมาให้อัตโนมัติ



2. การเข้าใช้งานโดยตรงด้วยการซื้อ Package จาก efinanceThai

2.1 สามารถเข้าไปดูรายละเอียดของ Package ได้ที่ www.efinancethai.com เมนู Product & Service

The screenshot shows the efinanceThai.com website interface. At the top, there are navigation links for 'HOME', 'ABOUT US', 'PRODUCTS & SERVICE', 'EFIN SCHOOL', 'SEMINAR', 'HELP ONLINE', and 'CONTACT US'. A central banner features a 'Click Here' button and text in Thai: 'คลิกที่นี่เพื่อดูรายละเอียด' and 'หาซื้อได้แล้ววันนี้ที่ร้านหนังสือชั้นนำทั่วประเทศ'. Below the banner is a 'LATEST NEWS' section with a table of news items:

DATE	TIME	TICKER	CONTENT
04/11/15	08:58	JKSE	-- ดัชนี คมขโพลัด : ตลาดหุ้นอินโดนีเซีย เวลา 08:58 น. ปิดที่ระดับ 4,560.73 จุด เพิ่มขึ้น 27.64 จุด หรือ 0.61 %
04/11/15	08:56	PLANB	PLANB โชว์กำไร Q3/58 เพิ่มขึ้น 110.34 ลบ. จาก 39.46 ลบ. ในช่วงเดียวกันปีก่อน
04/11/15	08:55		สำนักวิจัย ซีไอเอ็มบี ไทย : รายงานสรุปและวิเคราะห์สถานการณ์เศรษฐกิจและการเงินรายวัน 04/11/58
04/11/15	08:53		บล.โรซ่า : รายงานภาวะตลาดหุ้นรายวัน 04/11/58
04/11/15	08:53	BMCL	BMCL คาดเปิดไฟประภาชนวดล่องโซ่รถไฟฟ้ายกระดับ บางใหญ่-บางซื่อ พ.ศ. 59 ก่อนโซ่จริง ส.ศ. 59

On the right side, there is an 'eFin WeShare' section with a 'Download' and 'Share' button. At the bottom right, there is an 'IR PLUS' section with a list of stock tickers: 2S, AKP, ASEFA, BWG, CSS, FPI, HTECH, JMART, L&E, MFEC, MTL5, PFA, AJD, AKR, BICHI, COM7, EA, GCAP, IHL, JMT, LDC, MSC, OCEAN, and PDM.

2.2 เลือก Package ที่ตรงกับความต้องการของนักลงทุน แล้วดำเนินการชำระเงินตามขั้นตอนที่ระบบพาไป

4 November, 2015 9:53:08

HOME ABOUT US PRODUCTS & SERVICE EFIN SCHOOL SEMINAR HELP ONLINE CONTACT US

HOT DEAL

efin Stock Pick Up
 ต่อบริการ ก่อนหมดอายุ 30 วัน รับวันเพิ่ม **ฟรี!!!**

efin Anywhere
 ต่อบริการ ก่อนหมดอายุ 30 วัน รับวันเพิ่ม **ฟรี!!!**

โปรดอ่าน
 เกี่ยวกับบริการ
 ค่าบริการ
 ▶ efin Stock Pick Up
 ▶ efin Anywhere
 เปิดบัญชีการใช้งาน
 บล. ที่นับบริการนี้
 เงื่อนไขการให้บริการ
 คู่มือการใช้งาน

efin Stock Pick Up
 ค่าบริการ efin Stock Pick Up

efin Stock Pick Up Period

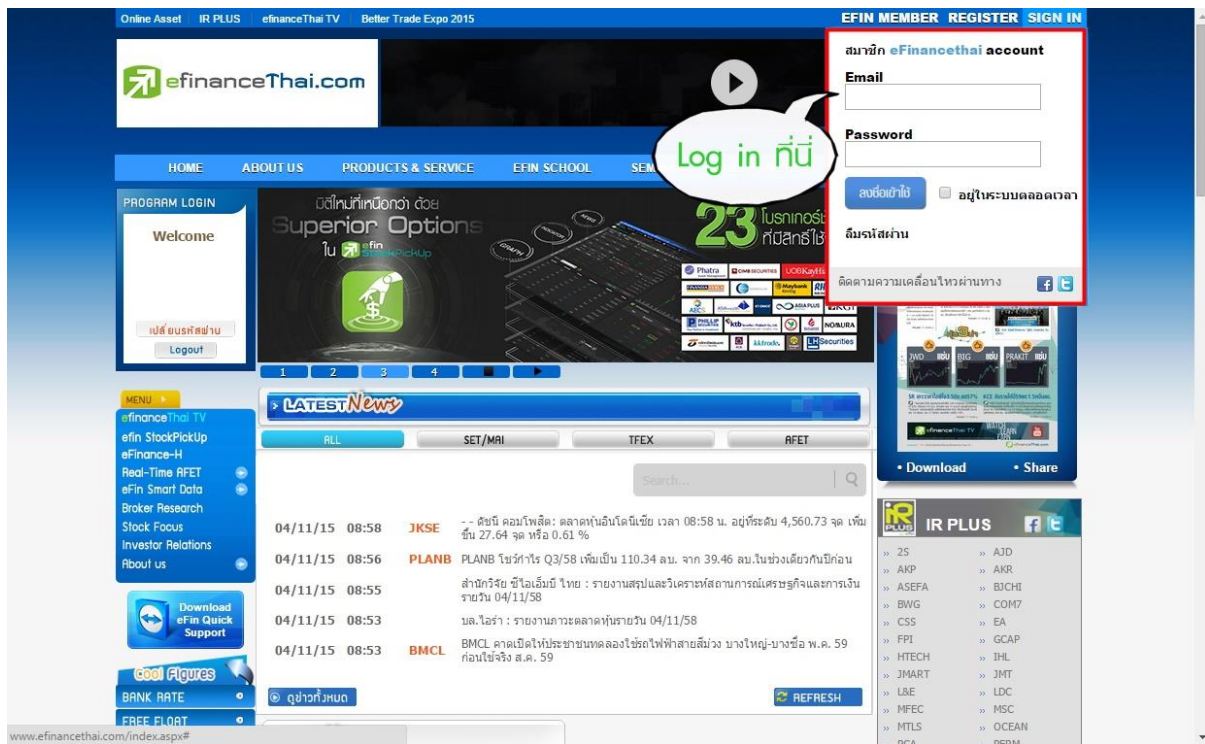
Silver Package		Gold Package		Platinum Package	
Price	Monthly	Price	Monthly	Price	Monthly
3,000	1,000	4,500	1,500	7,500	2,500
5,500	917	8,000	1,333	13,100	2,183
10,300	858	14,900	1,242	24,500	2,042

90 Days
 180 Days
 365 Days

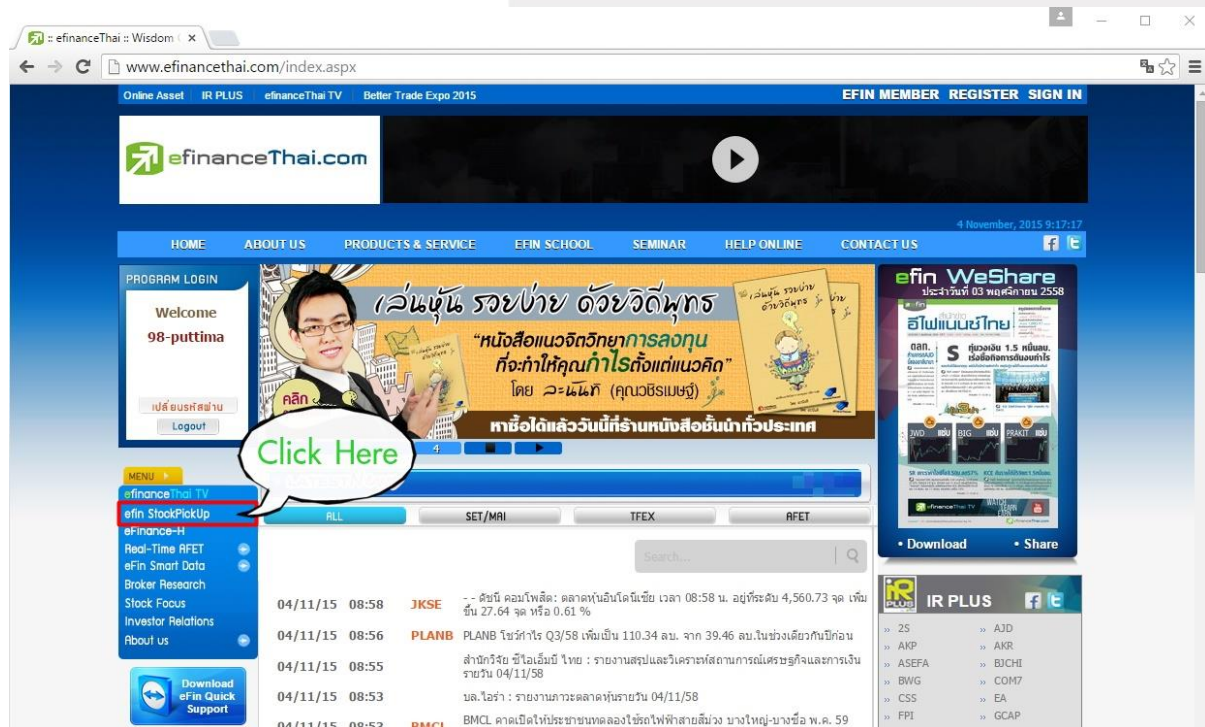
BUY BUY BUY

ความแตกต่างของ Features ที่ได้รับในแต่ละ Package ดูรายละเอียด ได้ที่นี่

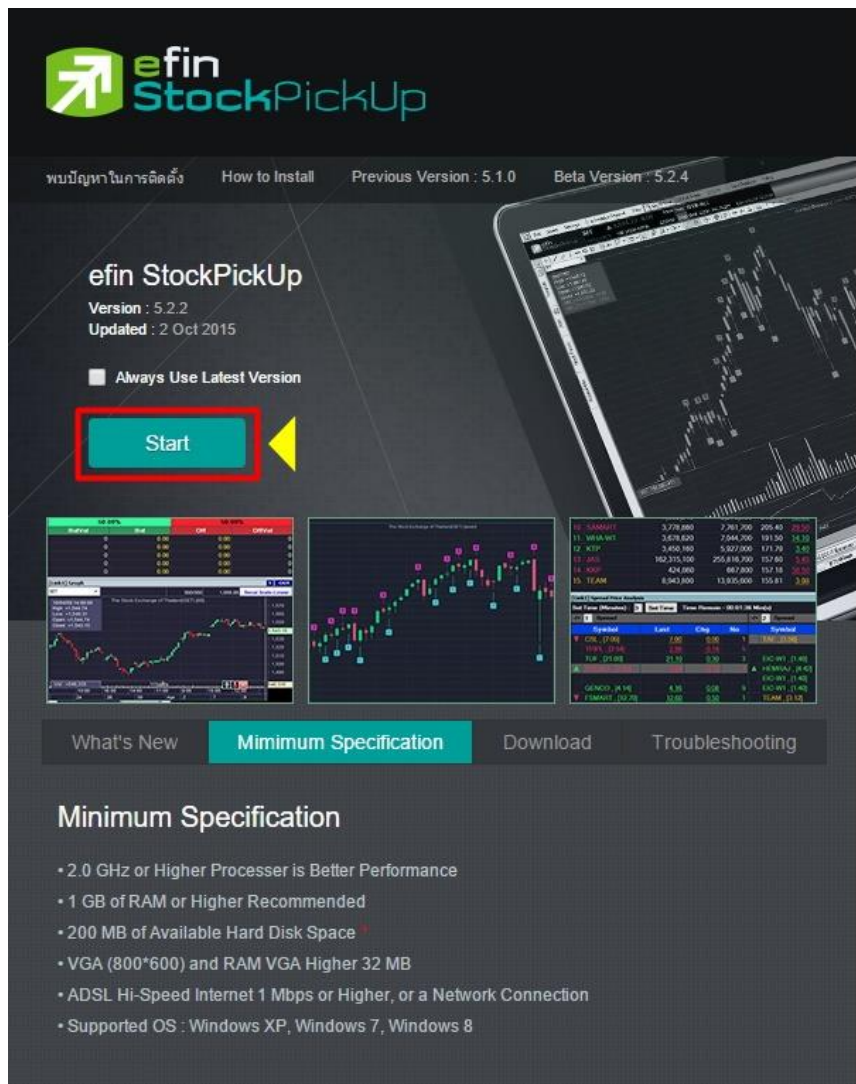
2.3 เมื่อชำระเงินเรียบร้อยแล้ว นักลงทุนสามารถนำ e-mail ที่ลงทะเบียนไว้ มาเข้าสู่ระบบที่ด้านขวามือบน



2.4 เมื่อเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วให้กดที่เมนู efin StockPickUp



2.5 กดปุ่ม Start เพื่อเริ่มใช้งานโปรแกรม



efin StockPickUp
Version : 5.2.2
Updated : 2 Oct 2015

Always Use Latest Version

Start

What's New **Minimum Specification** Download Troubleshooting

Minimum Specification

- 2.0 GHz or Higher Processor is Better Performance
- 1 GB of RAM or Higher Recommended
- 200 MB of Available Hard Disk Space
- VGA (800*600) and RAM VGA Higher 32 MB
- ADSL Hi-Speed Internet 1 Mbps or Higher, or a Network Connection
- Supported OS : Windows XP, Windows 7, Windows 8

บริษัทหลักทรัพย์ที่เปิดให้บริการ efin StockPickUp

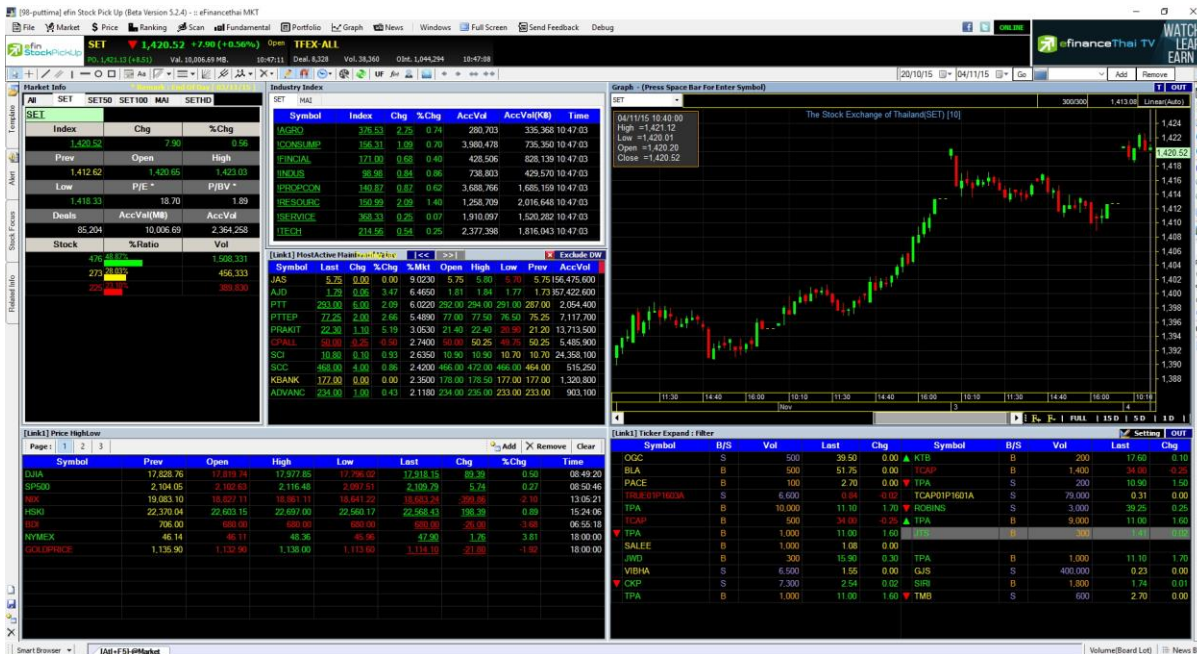
บล.บัวหลวง จำกัด(มหาชน)	บล.คันทรีกรุ๊ป จำกัด(มหาชน)
บล.ดีบีเอส วิกเคอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด	บล.เอเชีย พลัส จำกัด
บล.กลีกรไทย จำกัด(มหาชน)	บล.เคจีไอ (ประเทศไทย) จำกัด(มหาชน)
บล.โนมูระ พัฒนสิน จำกัด(มหาชน)	บล.ธนชาติ จำกัด(มหาชน)
บล.เคเคเทรอด จำกัด	บล.ไทยพาณิชย์ จำกัด
บล.ฟินันเซีย ไซรัส จำกัด(มหาชน)	บล.โกลเบล็ก จำกัด
บล.ยูโอบี เคย์เฮียน (ประเทศไทย) จำกัด(มหาชน)	บล.กรุงศรี จำกัด(มหาชน)
บล.อาร์เอชบี โอเอสเค (ประเทศไทย) จำกัด(มหาชน)	บล.เคทีบี (ประเทศไทย) จำกัด
บล.เมย์แบงก์ กิมเอ็ง (ประเทศไทย) จำกัด(มหาชน)	บล.ฟิลลิป (ประเทศไทย) จำกัด(มหาชน)
บล.เคที ซีมิโก้ จำกัด	บล.ภัทร จำกัด(มหาชน)
บล.ซีไอเอ็มบี (ประเทศไทย) จำกัด	บล.เออีซี จำกัด(มหาชน)
บล.เอเชีย เวลท์ จำกัด	บล.แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด(มหาชน)

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

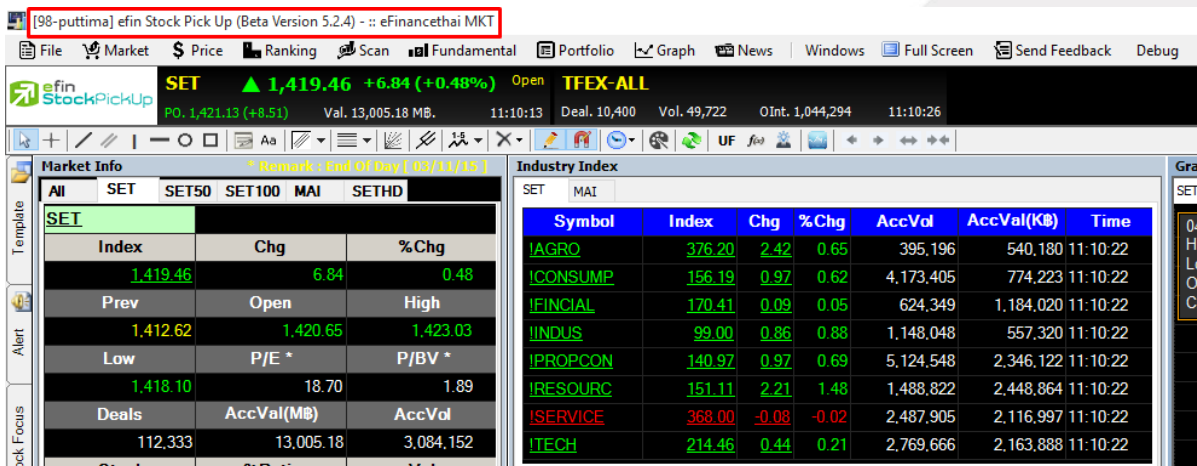
<http://www.efinancethai.com/pbms/banner/efinstockpickupsuperioroption260815.pdf>

หน้าแรกและส่วนประกอบต่างๆของโปรแกรม efin StockPickUp

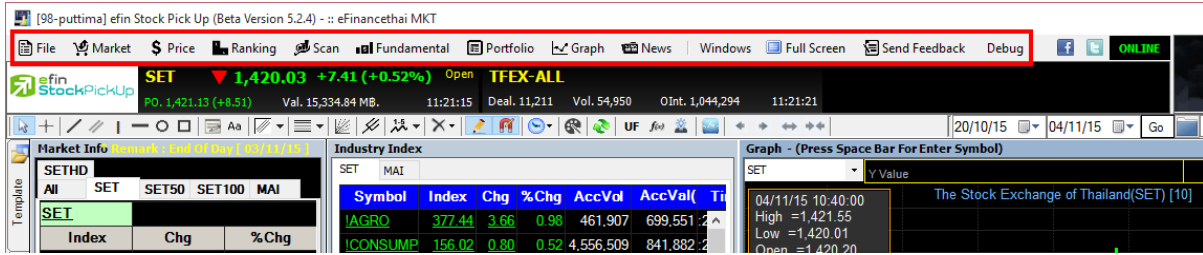
หน้าแรกของโปรแกรมจะเป็นภาพรวมของตลาดจะประกอบไปด้วยหลายๆส่วนด้วยกัน



ด้านบนสุดของโปรแกรมจะแสดง Username , Version ที่ใช้งาน และ Package ที่นักลงทุนใช้งานอยู่



แสดงแถบเมนูของโปรแกรมที่สามารถใช้งานได้

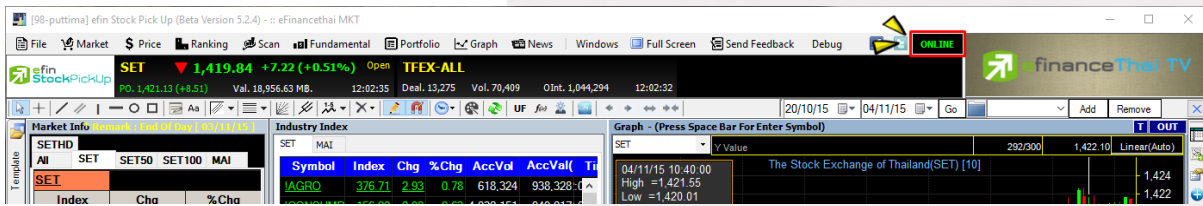


แสดงสถานะของโปรแกรม

Online สีเขียวกะพริบ สถานะของโปรแกรม คือ ทำงานและมีข้อมูล Real Time เข้าตามปกติ

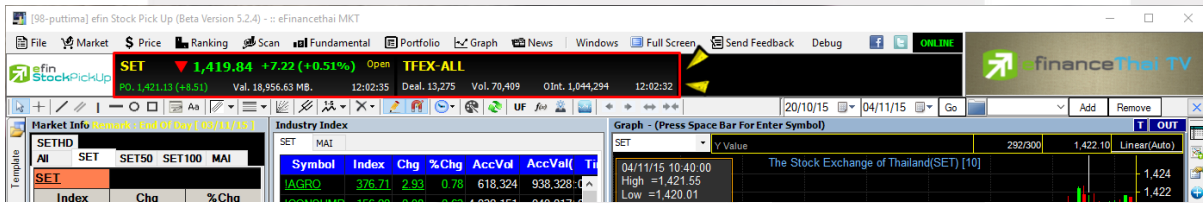
Online สีเขียวไม่กะพริบ สถานะของโปรแกรม คือ ทำงานแต่ไม่มีข้อมูล Real Time เข้า (พบได้ตอนช่วงก่อนตลาดเปิดและหลังตลาดปิด)

Offline สีแดง สถานะของโปรแกรม คือ ไม่ทำงานและไม่มีข้อมูล Real Time เข้า



แสดงสถานะของตลาด SET และ TFX แบบ Real Time

อีกทั้งยังแสดงค่า PO ของ SET ซึ่งค่าดังกล่าวจะขึ้นมาก่อนตลาดเปิดประมาณ 15 นาที และข้อมูลดังกล่าวคำนวณค่าให้แบบ Real Time



แถบเมนูด้านซ้ายมือ ประกอบไปด้วย

Template หน้าจอสำเร็จรูปที่มีมาให้ให้นักลงทุนเลือกใช้งาน

Alert ใช้สำหรับการตั้งค่าแจ้งเตือนหุ้นที่สนใจ

Stock Focus ใช้สำหรับดูข้อมูลพื้นฐานต่างๆที่เกี่ยวข้องกับหุ้นที่สนใจ

Related Info แสดงข้อมูล Investor Relation, ข้อมูล บล.ที่เป็นสมาชิก เป็นต้น

The screenshot shows the efin Stock Pick Up software interface. The main window displays market information for the SET index, including the current price (1,421.30), change (+8.68), and percentage change (+0.61%). The interface is divided into several sections: Market Info, Industry Index, and a sidebar menu on the left. The sidebar menu includes Template, Alert, Stock Focus, and Related Info. A red arrow points to the 'Related Info' section in the sidebar.

Symbol	Index	Chg	%Chg	AccVol
AGRO	377.08	3.30	0.88	668,411
CONSUMP	156.54	1.32	0.85	5,064,049
FINCIAL	170.58	0.26	0.15	1,439,718
INDUS	99.16	1.02	1.04	1,636,389
PROPCON	141.22	1.22	0.87	8,155,874
RESOURC	151.11	2.21	1.48	2,143,983

Symbol	Last	Chg	%Chg	%Mkt	Open
PTT	295.00	8.00	2.79	8.1160	292.00
JAS	5.75	0.00	0.00	7.9250	5.75
PTTEP	76.50	1.25	1.66	3.9930	77.00
AJD	1.77	0.04	2.31	3.7680	1.77
S	7.75	0.50	6.90	3.1640	7.75
AOT	307.00	2.00	0.66	2.5470	305.00
PRAKIT	21.80	0.60	2.83	2.5320	21.80
ITD	8.25	-0.05	-0.60	2.4170	8.25
CPALL	50.00	-0.25	-0.50	2.3340	50.00
ADVANC	233.00	0.00	0.00	2.1580	234.00

แถบสัญลักษณ์ด้านซ้ายมือล่าง

ใช้สำหรับสร้าง, ลบ Template ส่วนตัว

Symbol	Prev	Open	High	Low	Last	Chg	%Chg	Time
DJIA	17,828.76	17,819.74	17,977.85	17,796.02	17,918.15	89.39	0.50	08:49:20
SP500	2,104.05	2,102.63	2,116.48	2,097.51	2,109.79	5.74	0.27	08:50:46
NIX	18,683.24	18,941.32	19,151.89	18,926.91	18,926.91	243.67	1.30	13:05:14
HSKI	22,370.04	22,603.15	22,697.00	22,560.17	22,568.43	198.39	0.89	15:24:06
BDI	706.00	680.00	680.00	680.00	680.00	-26.00	-3.68	06:55:18
NYMEX	46.14	46.11	48.36	45.96	47.90	1.76	3.81	18:00:00
GOLDPRICE	1,135.90	1,132.90	1,138.00	1,113.60	1,114.10	-21.80	-1.92	18:00:00

แถบ Smart Browser ใช้สำหรับเปิดเว็บไซต์ต่างๆที่นักลงทุนสนใจ

Symbol	Prev	Open	High	Low	Last	Chg	%Chg	Time
DJIA	17,828.76	17,819.74	17,977.85	17,796.02	17,918.15	89.39	0.50	08:49:20
SP500	2,104.05	2,102.63	2,116.48	2,097.51	2,109.79	5.74	0.27	08:50:46
NIX	18,683.24	18,941.32	19,151.89	18,926.91	18,926.91	243.67	1.30	13:05:14
HSKI	22,370.04	22,603.15	22,697.00	22,560.17	22,568.43	198.39	0.89	15:24:06
BDI	706.00	680.00	680.00	680.00	680.00	-26.00	-3.68	06:55:18
NYMEX	46.14	46.11	48.36	45.96	47.90	1.76	3.81	18:00:00
GOLDPRICE	1,135.90	1,132.90	1,138.00	1,113.60	1,114.10	-21.80	-1.92	18:00:00

แถบบาร์ด้านล่าง

แสดงรายชื่อหน้า Template ที่เปิดทิ้งไว้

Symbol	Prev	Open	High	Low	Last	Chg	%Chg	Time
DJIA	17,828.76	17,819.74	17,977.85	17,796.02	17,918.15	89.39	0.50	08:49:20
SP500	2,104.05	2,102.63	2,116.48	2,097.51	2,109.79	5.74	0.27	08:50:46
NIX	18,683.24	18,941.32	19,151.89	18,926.91	18,926.91	243.67	1.30	13:05:14
HSKI	22,370.04	22,603.15	22,697.00	22,560.17	22,568.43	198.39	0.89	15:24:06
BDI	706.00	680.00	680.00	680.00	680.00	-26.00	-3.68	06:55:18
NYMEX	46.14	46.11	48.36	45.96	47.90	1.76	3.81	18:00:00
GOLDPRICE	1,135.90	1,132.90	1,138.00	1,113.60	1,114.10	-21.80	-1.92	18:00:00

Smart Browser [Atl+F5]-@Market

Volume (Board Lot) สำหรับตั้งค่าการแสดงผลจำนวนหลักของ Volume

Volume (Board Lot) แสดงจำนวนหน่วย 1:100 (1 Board Lot = 100)

Volume (Shares) แสดงจำนวนหน่วยตามจริง

[Link1] Ticker Expand : Filter										Setting	OUT
Symbol	B/S	Vol	Last	Chg	Symbol	B/S	Vol	Last	Chg		
PTT	S	100	295.00	8.00	PTT	S	100	295.00	8.00		
▲ BBL	B	100	168.00	2.00	▲ CPALL	B	100	50.00	-0.25		
▲ TRUE	B	400	10.30	0.10	PG	B	2,000	16.30	3.20		
▲ SSI	B	8,000	0.05	0.01	BBL-F	S	100	168.00	1.50		
PTT	S	100	295.00	8.00	PTT	S	100	295.00	8.00		
▼ AQ	S	1,000	0.23	-0.01	RML	B	761,200	1.23	0.08		
CPALL	S	100	49.75	-0.50							
▲ NUSA	B	2,000	1.29	0.08	AMAT01P1511A	S	1,000	1.11	0.01		
TRUE01C1603A	S	900	0.67	0.00	BBL-F	S	100	168.00	1.50		
▼ TMB	S	600	2.70	0.00	WICE	S	2,000	3.08	0.02		
▲ JAS	B	600	5.75	0.00	▼ PTT	S	100	295.00	8.00		
SSI	B	4,000	0.05	0.01	CPR	B	200	8.95	-0.10		

Volume(Board Lot) News Bar

แสดงแบบ Volume (Board Lot)

BidVol	Bid	Off	OffVol
169	ATO	ATO	823
99	20.00	19.40	33
129	19.90	19.50	82,656
207	19.80	19.60	88,353
1	19.50	19.70	87,768

แสดงแบบ Volume (Shares)

BidVol	Bid	Off	OffVol
16,900	ATO	ATO	110,600
9,900	20.00	19.40	3,300
18,500	19.90	19.50	8,265,600
10,500	19.80	19.60	8,835,300
100	19.50	19.70	8,776,800

News Bar สำหรับเปิด-ปิด ข่าว Real Time

[Link1] Ticker Expand : Filter										Setting	OUT
Symbol	B/S	Vol	Last	Chg	Symbol	B/S	Vol	Last	Chg		
PTT	S	100	295.00	8.00	PTT	S	100	295.00	8.00		
▲ BBL	B	100	168.00	2.00	▲ CPALL	B	100	50.00	-0.25		
▲ TRUE	B	400	10.30	0.10	PG	B	2,000	16.30	3.20		
▲ SSI	B	8,000	0.05	0.01	BBL-F	S	100	168.00	1.50		
PTT	S	100	295.00	8.00	PTT	S	100	295.00	8.00		
▼ AQ	S	1,000	0.23	-0.01	BML	B	761,200	1.23	0.03		
CPALL	S	100	49.75	-0.50							
▲ NUSA	B	2,000	1.29	0.08	AMAT01P1511A	S	1,000	1.11	0.01		
TRUE01C1603A	S	900	0.67	0.00	BBL-F	S	100	168.00	1.50		
▼ TMB	S	600	2.70	0.00	WICE	S	2,000	3.08	0.02		
▲ JAS	B	600	5.75	0.00	▼ PTT	S	100	295.00	8.00		
SSI	B	4,000	0.05	0.01	CPR	B	200	8.95	-0.10		

Volume(Board Lot) News Bar

เมื่อกดที่ปุ่ม News Bar จะแสดงแถบข่าวขึ้นมาให้ทางด้านล่าง หากต้องการปิดให้กดที่ปุ่ม Hide ด้านขวามือล่าง

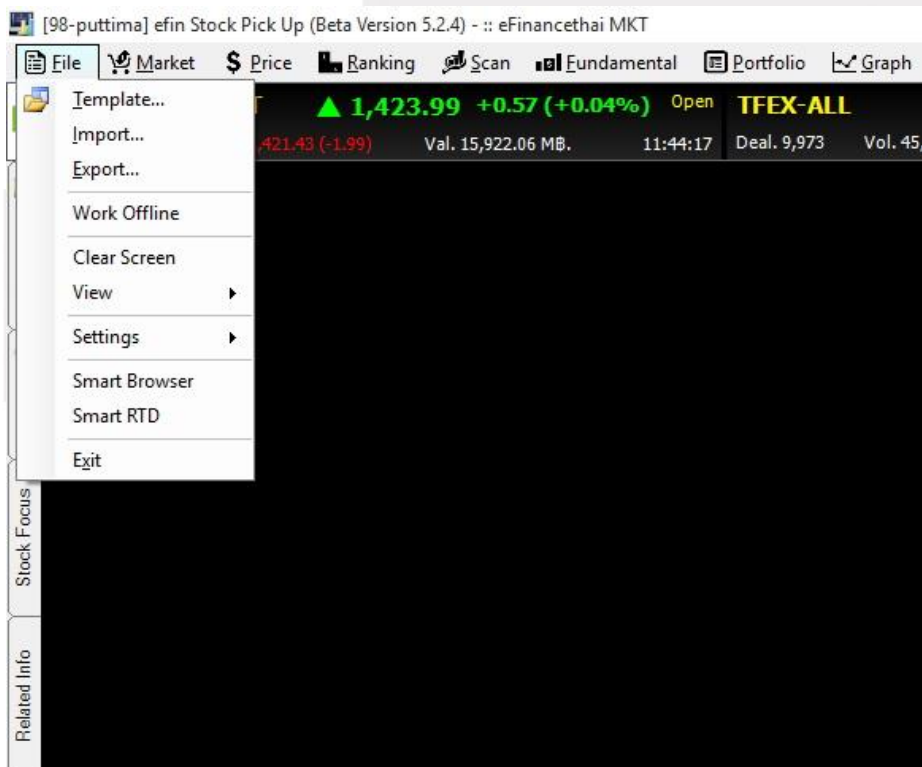
The screenshot shows the efin Stock Pick Up software interface. At the top, there's a menu bar with options like File, Market, Price, Ranking, Scan, Fundamental, Portfolio, Graph, News, Windows, Full Screen, Send Feedback, and Debug. Below the menu, there's a header section with 'SET' and 'TFEX-ALL' indices, their current values, and changes. The main area is divided into several panels: 'Market Info' with index data, 'Industry Index' with a table of industry performance, 'Graph' showing a candlestick chart for the SET index, and a 'Price High/Low' table. At the bottom, there's a 'News Bar' displaying real-time news items, and a 'Smart Browser' at the very bottom. A red box highlights the 'News Bar' and 'Hide' button in the original image.

รายละเอียดเมนูด้านบนต่างๆ

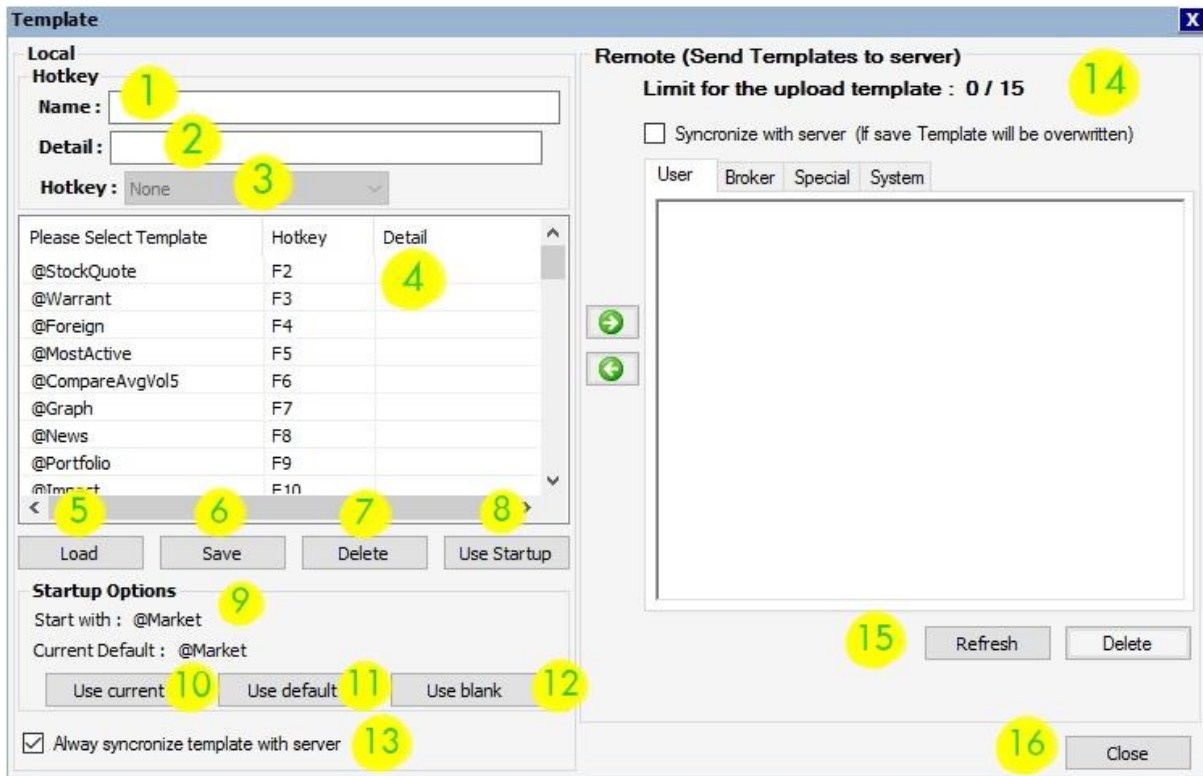
เมนู File

ใช้สำหรับปรับและตกแต่งเกี่ยวกับโปรแกรม efin StockPickUp ซึ่งภายในเมนูนี้ประกอบไปด้วย

- ✓ Template... ใช้สำหรับตั้งค่าชื่อ Template ต่างๆ
- ✓ Import... ใช้สำหรับนำเข้า Template
- ✓ Export... ใช้สำหรับนำ Template ไปใช้งานยังเครื่องอื่นๆ
- ✓ Work Offline สำหรับให้โปรแกรมทำงานแบบ Offline
- ✓ Clear Screen ใช้สำหรับ Clear หน้าจอเพื่อเริ่มสร้าง Template ใหม่
- ✓ View สำหรับเปิดดูข้อมูลอื่นๆในโปรแกรมเพิ่มเติม
- ✓ Settings สำหรับตั้งค่าพื้นฐานในโปรแกรม
- ✓ Smart Browser ใช้สำหรับเปิด web browser ในโปรแกรม
- ✓ Smart RTD ใช้สำหรับ Link ข้อมูลเข้า Excel
- ✓ Exit สำหรับออกจากโปรแกรม



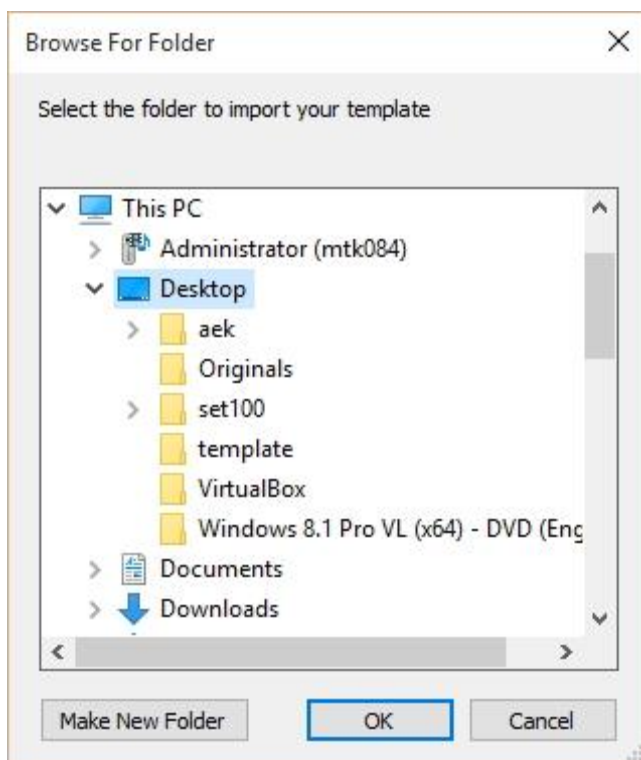
Template... ใช้สำหรับตั้งค่าชื่อ Template ต่างๆ มีรายละเอียดดังนี้



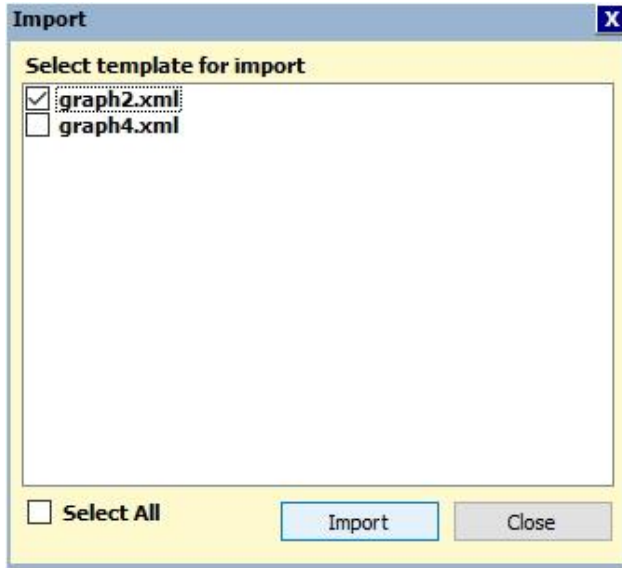
1. Name สำหรับแก้ไขชื่อ Template ที่ Save ไปแล้วเป็นชื่ออื่น
2. Detail สำหรับใส่รายละเอียดของ Template
3. Hotkey สำหรับแก้ไขปุ่มลัดที่ใช้เปิดหน้า Template
4. Template List แสดงรายการ Template ทั้งหมดที่มีในโปรแกรม
5. Load สำหรับกดเปิด Template ในรายการตามข้อ 4
6. Save สำหรับบันทึกการแก้ไขชื่อหรือปุ่มลัดต่างๆ
7. Delete สำหรับลบ Template ที่ไม่ต้องการ
8. Use Startup สำหรับตั้งค่าเพื่อให้ Template ที่เลือก เปิดเป็นหน้าแรก
9. Startup Options สำหรับดูการตั้งค่า Template ที่ให้เปิดเป็นหน้าแรก
10. Use current ใช้ Template ปัจจุบันเป็น Template เริ่มต้น
11. Use default ใช้ Template เริ่มต้นที่โปรแกรมตั้งค่ามาให้

12. Use blank ใช้หน้าเปล่าเป็นหน้าเริ่มต้น
13. Always synchronize template with server สำหรับตั้งค่าให้เชื่อมข้อมูล Template เข้ากับ Server ประโยชน์ คือ ไม่ว่าจะไปเปิดใช้งานบนเครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องใดก็ตาม Template ที่เคยสร้างไว้ ก็จะตามไปให้ด้วย หากไม่ต้องการใช้งานการเชื่อมข้อมูล Template เข้ากับ Server ให้หน้าเครื่องหมายหน้า Always synchronize template with server ออก
14. Remote หน้าจอแสดงการ Upload Template และแสดง Template Special (*สิทธิการใช้งานขึ้นอยู่กับ Package ที่ท่านได้รับ)
15. Refresh/Delete ใช้สำหรับโหลด/ลบ Template ตามข้อ 14
16. Close ใช้สำหรับปิดหน้าต่างดังกล่าวเมื่อตั้งค่าต่างๆ เสร็จแล้ว

Import... ใช้สำหรับนำเข้า Template ที่ต้องการ



กดเลือกโฟลเดอร์ที่เก็บ Template ที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม OK

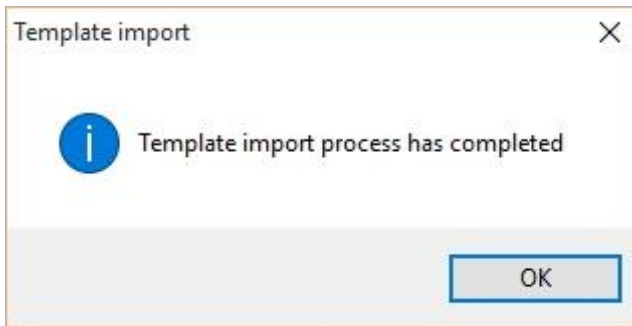


เลือก Template ที่ต้องการนำเข้าแล้วกดปุ่ม

Import

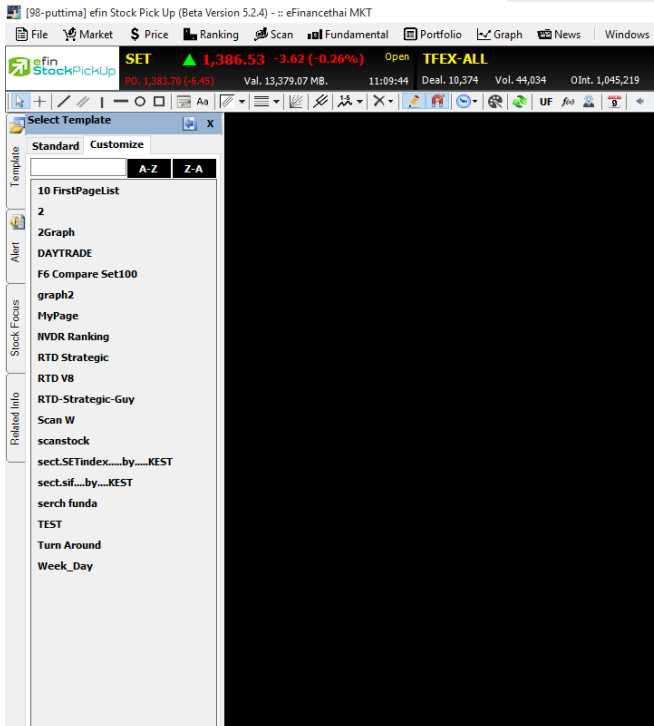
หากต้องการเลือกทั้งหมด ให้ทำเครื่องหมายที่

Select All แล้วกดปุ่ม Import



เมื่อ Import เรียบร้อยแล้วจะมีกล่องแจ้งเตือน

ขึ้นมา ว่าได้ทำการ Import เรียบร้อยแล้ว ดังรูป

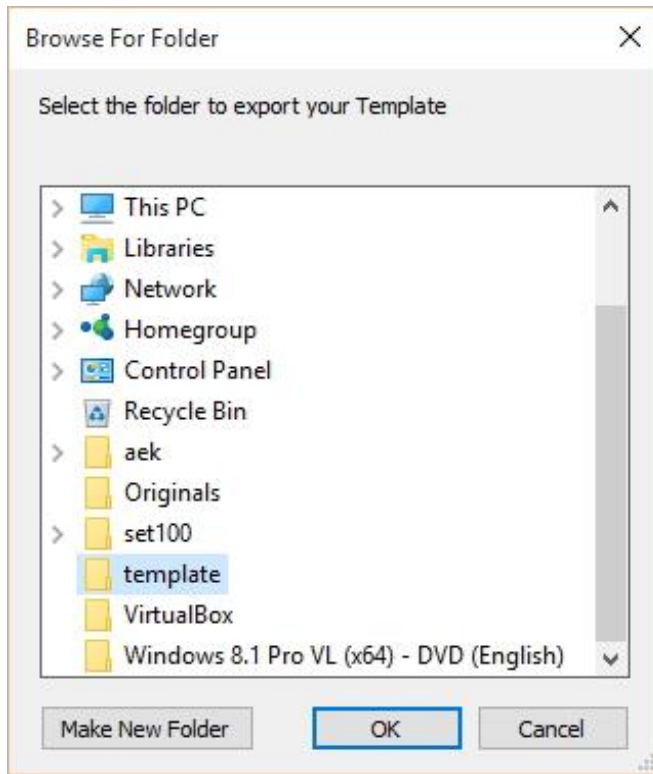


สามารถเรียกใช้งานได้โดยการกดปุ่ม Template

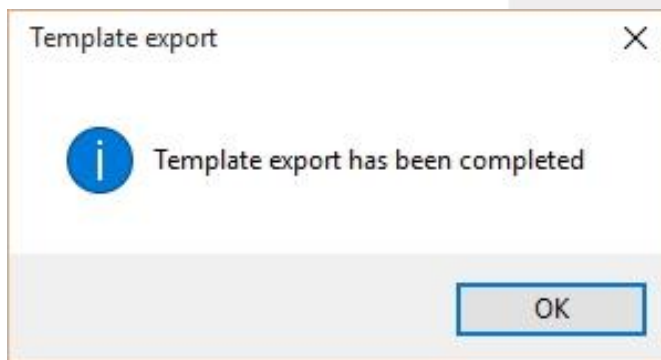
ด้านซ้ายมือ → Customize → เลือก

Template ที่ต้องการ

Export... ใช้สำหรับนำ Template ไปใช้งานยังเครื่องอื่นๆ



กดเลือกโฟลเดอร์ปลายทางที่ต้องการเก็บ
Template จากนั้นกดปุ่ม OK

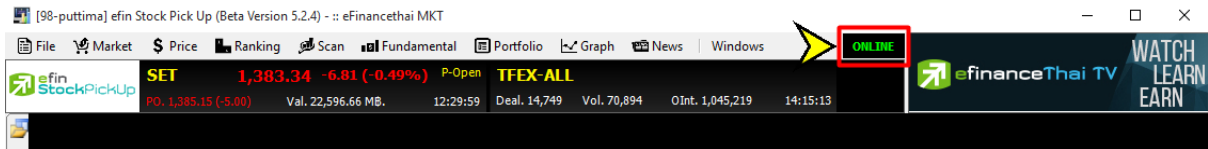


เมื่อ Export เสร็จเรียบร้อยแล้วจะมีกล่องแจ้งเตือน
ขึ้นมาว่า ได้ทำการ Export เสร็จเรียบร้อยแล้วดังรูป

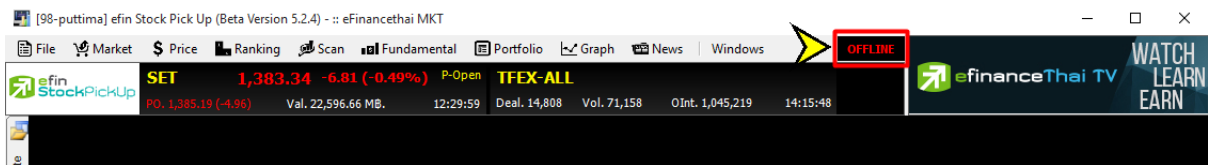
Work Offline สำหรับให้โปรแกรมทำงานแบบ Offline

โดยปกติโปรแกรมจะถูกตั้งค่าให้เป็น Online เพื่อการรับข้อมูลแบบ Real Time แต่หากต้องการให้ทำงานแบบ Offline สามารถตั้งค่าได้โดยการเลือกเมนู File → Work Offline

โปรแกรม Online รับข้อมูล Real Time

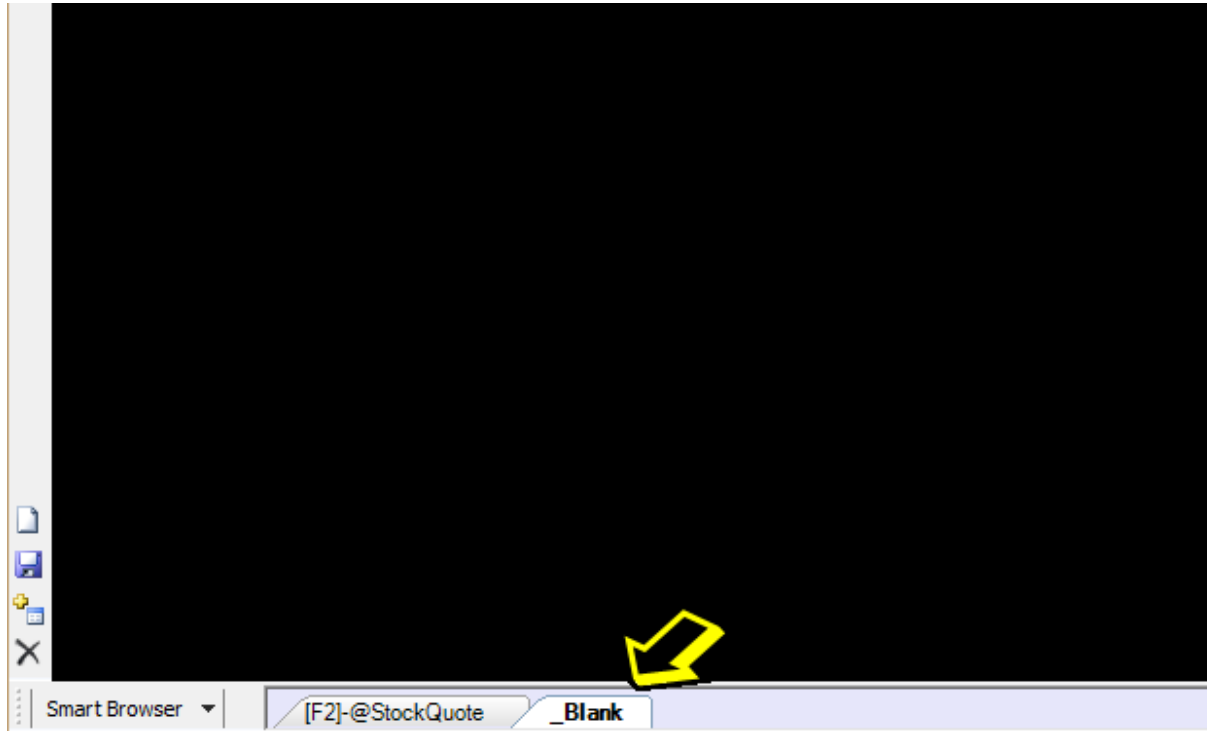


โปรแกรม Offline จะไม่มีข้อมูล Real Time เข้า แต่สามารถใช้งานได้ตามปกติ

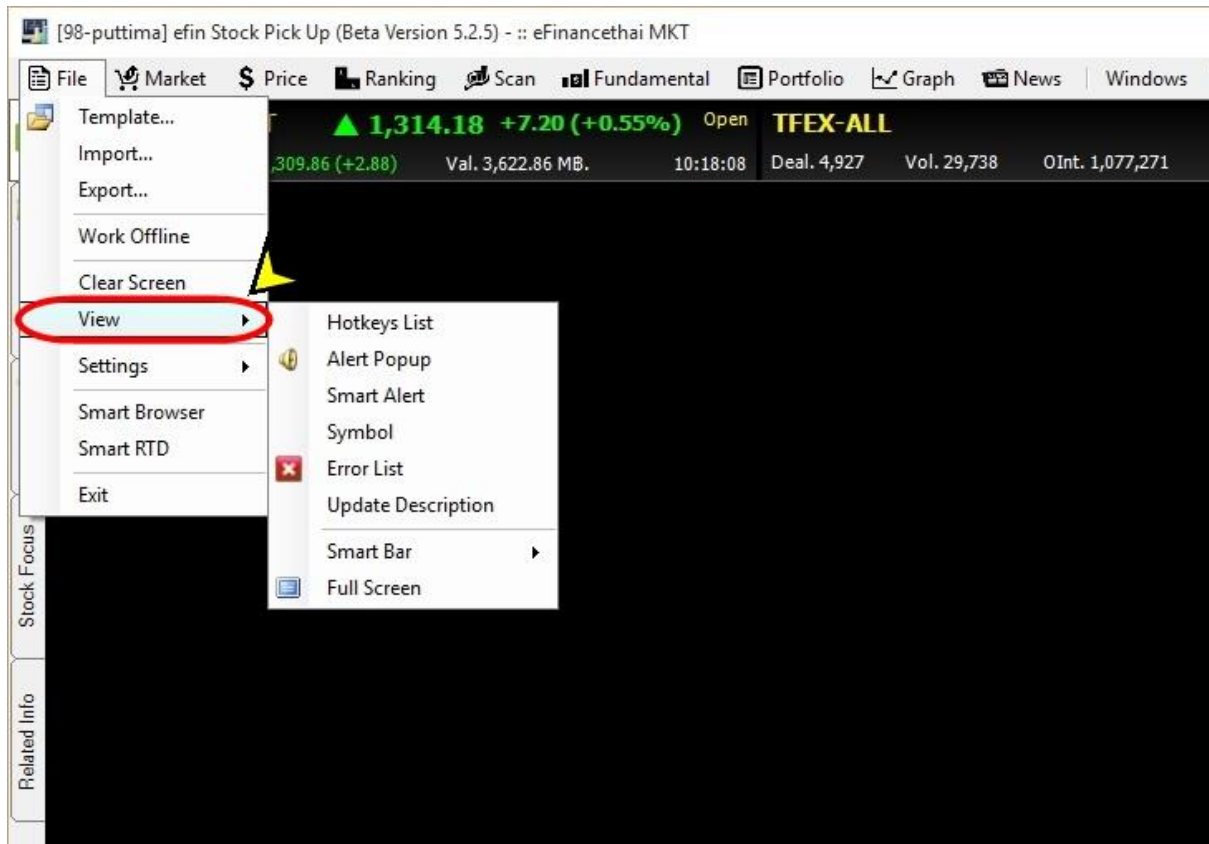


Clear Screen ใช้สำหรับ Clear หน้าจอเพื่อเริ่มสร้าง Template ใหม่

เมื่อกด Clear Screen แล้ว จะปรากฏเป็นหน้า _Blank ขึ้นมาให้ทางด้านล่าง เพื่อพร้อมสำหรับการสร้าง Template ใหม่



View สำหรับดูข้อมูลที่เปิดขึ้นมาเป็น Pop up ต่างๆเพิ่มเติม มีรายละเอียดดังนี้



มีรายละเอียดดังนี้

- ✓ Hotkeys List
- ✓ Alert Popup
- ✓ Smart Alert
- ✓ Symbol
- ✓ Error List
- ✓ Update Description
- ✓ Smart Bar
- ✓ Full Screen

HotKeys List	
Template	HotKeys
@StockQuote	F2
@Warrant	F3
@Foreign	F4
@MostActive	F5
@CompareAvgVol5	F6
@Graph	F7
@News	F8
@Portfolio	F9
@Impact	F10
@StockInfo3	F11
@Mix1	Atl+F2
@Mix2	Atl+F3
@TFEXQuote	Atl+F9
@TFEXMostActive	Atl+F10
@TFEXPortfolio	Atl+F11
@TFEXOPTIONQuote	Atl+F12
@NewsForeign	Atl+F8
@AnalysisStock	Atl+F4
@Market	Atl+F5
@Exchange	Atl+F6
@SetFlow	Atl+F7
@Scan	Atl+1
@FutureQuote	Atl+2
Others	HotKeys
Alert Setting	Ctrl+F1
Alert Popup	Ctrl+F2
Sector Summary	Ctrl+F3
Trade Report Summ...	Ctrl+F5
Last Odd Lot Summary	Ctrl+F6
Help Online	Ctrl+F7

Hotkeys List ใช้สำหรับดูปุ่มทางลัดสำหรับกดที่เป็นพิมพ์ เพื่อเปิดดู Template ต่างๆ

Alert Popup ใช้สำหรับการแจ้งเตือนหุ้นที่ได้มีการตั้งค่าเอาไว้

All สำหรับดูการแจ้งเตือนแบบรวม

Alert Popup							
Display Mode : <input checked="" type="radio"/> Replace <input type="radio"/> Waterfall							
Alert Setting							
Symbol	Alert	B/S	Last	Chg	Volume	Value(K฿)	Time
ITD	PRICE >= 7.10 AND SYMB	B	7.10	+0.10	58,900	418.19	10:34:03
NBL	PRICE >= 161 AND SYMB	B	161.00	+1.00	500	80.50	10:41:14
Symbol	Indicator Name	B/S	Last	Time			
JAS	SIM_SMAV	B	4.56	10:34:54			
JAS	SIM_SMAV	B	4.56	10:35:25			
JAS	SIM_SMAV	B	4.56	10:36:10			
JAS	SIM_SMAV	B	4.56	10:35:55			
JAS	SIM_SMAV	B	4.56	10:37:09			

Alert Setting สำหรับดูการแจ้งเตือนแบบเห็นเงื่อนไข

Alert Popup							
Display Mode : <input checked="" type="radio"/> Replace <input type="radio"/> Waterfall							
Alert Setting							
Symbol	Alert	B/S	Last	Chg	Volume	Value(K฿)	Time
ITD	PRICE >= 7.10 AND SYMB	B	7.10	+0.10	58,900	418.19	10:34:03
NBL	PRICE >= 161 AND SYMB	B	161.00	+1.00	500	80.50	10:41:14

Graph Indicator สำหรับการแจ้งเตือนจาก Indicator ที่ตั้งเอาไว้

Alert Popup

Display Mode : Replace Waterfall Alert Setting...

All | Alert Setting | Graph Indicator

Symbol	Indicator Name	B/S	Last	Time
JAS	SIM_SMAV	B	4.56	10:34:54
JAS	SIM_SMAV	B	4.56	10:35:25
JAS	SIM_SMAV	B	4.56	10:36:10
JAS	SIM_SMAV	B	4.56	10:35:55
JAS	SIM_SMAV	B	4.56	10:37:09

ปุ่ม Alert Setting... ใช้สำหรับตั้งค่าแจ้งเตือนหุ้นตัวที่สนใจ ซึ่งจะแสดงผลแบบ Real Time ต่อเมื่อเปิดโปรแกรมเอาไว้

Alert Popup

Display Mode : Replace Waterfall Alert Setting...

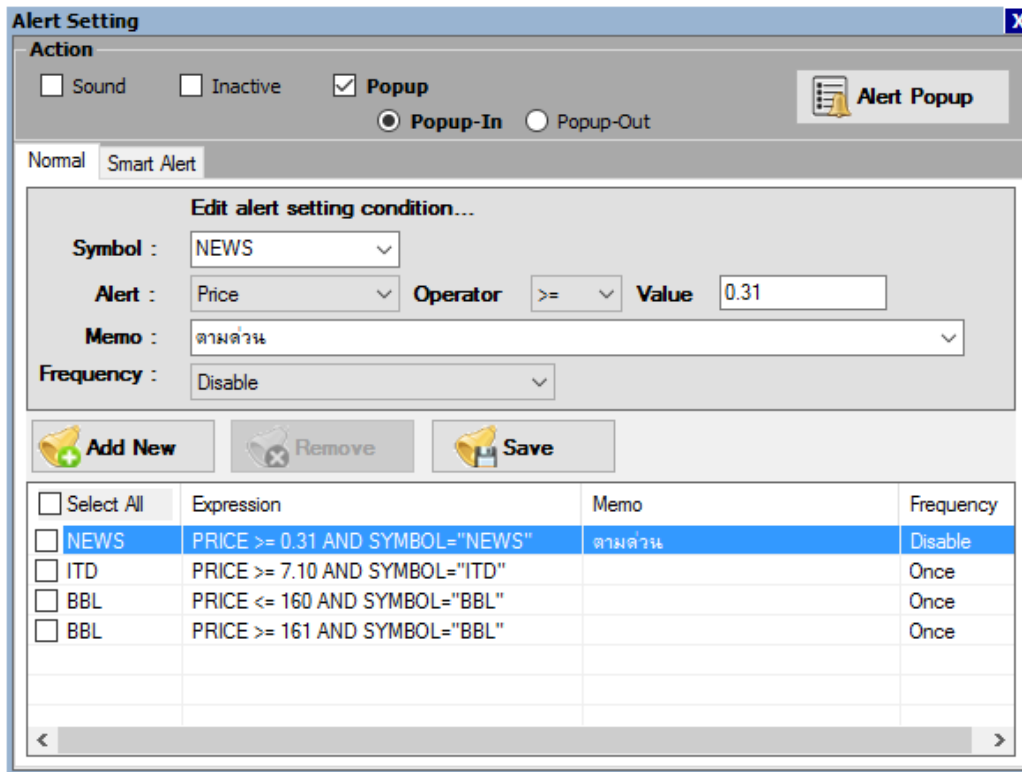
All | Alert Setting | Graph Indicator

Symbol	Alert	B/S	Last	Chg	Volume	Value(K฿)	Time
ITD	PRICE >= 7.10 AND SYMB	B	7.10	+0.10	58,900	418.19	10:34:03
IBBL	PRICE >= 161 AND SYMBO	B	161.00	+1.00	500	80.50	10:41:14

Symbol	Indicator Name	B/S	Last	Time
JAS	SIM_SMAV	B	4.56	10:34:54
JAS	SIM_SMAV	B	4.56	10:35:25
JAS	SIM_SMAV	B	4.56	10:36:10
JAS	SIM_SMAV	B	4.56	10:35:55
JAS	SIM_SMAV	B	4.56	10:37:09

Alert คือ ระบบแจ้งเตือน โดยสามารถตั้งค่าเงื่อนไขการเตือนได้ว่าต้องการให้โปรแกรมเตือนค่าอะไรบ้าง โดยฟังก์ชันนี้มีการแบ่งเป็น 2 Mode ได้แก่

1. Normal Alert การตั้งค่าเพื่อแจ้งเตือนเกี่ยวกับตัวหุ้น/ราคาที่ต้องการ



Action สำหรับเลือกแสดงการแจ้งเตือนมีให้เลือก 3 แบบ ได้แก่

- Sound แจ้งเตือนแบบส่งเสียง
- Inactive แจ้งเตือนเป็นกรอบเล็กๆด้านขวามือล่างของหน้าจอ
- Popup แจ้งเตือนแบบเป็นหน้าต่างใหญ่ มีให้เลือกทั้งแบบ แสดงผลในโปรแกรม และแสดงผลนอกโปรแกรม

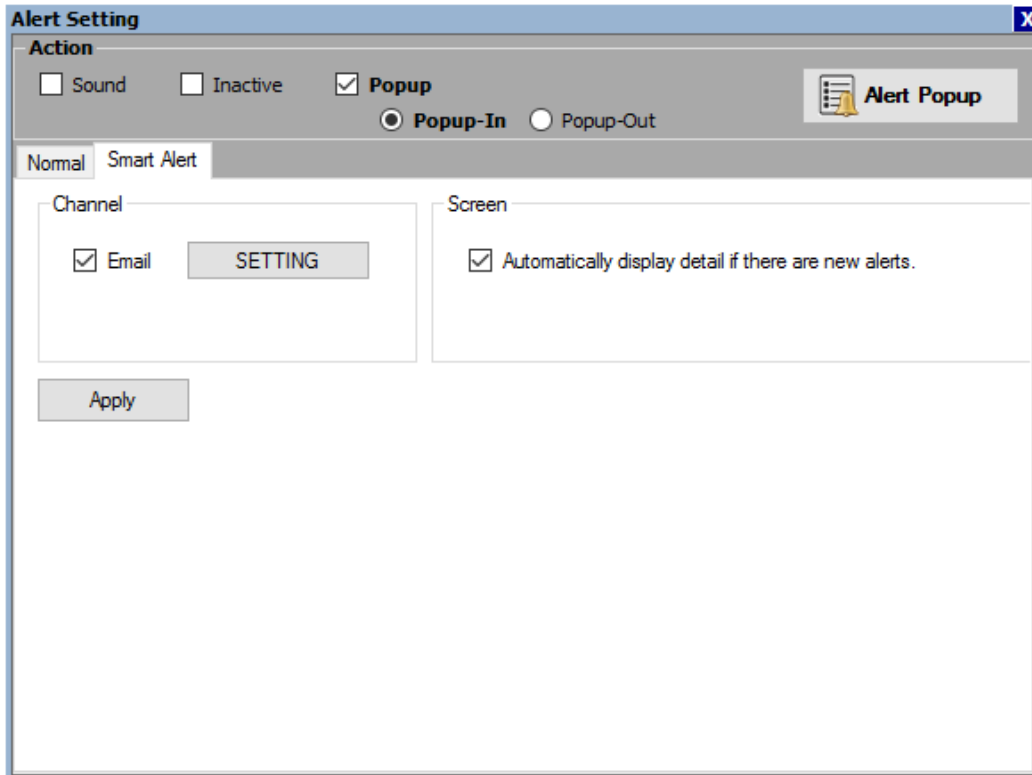
Normal ส่วนสำหรับการตั้งค่าแจ้งเตือนหุ้นที่สนใจ

- Symbol ชื่อหุ้นที่ต้องการตั้งค่าแจ้งเตือน
- Alert เงื่อนไขการแจ้งเตือน มีตัวเลือกดังนี้
 - Price ราคา
 - Chg การเปลี่ยนแปลงของราคา

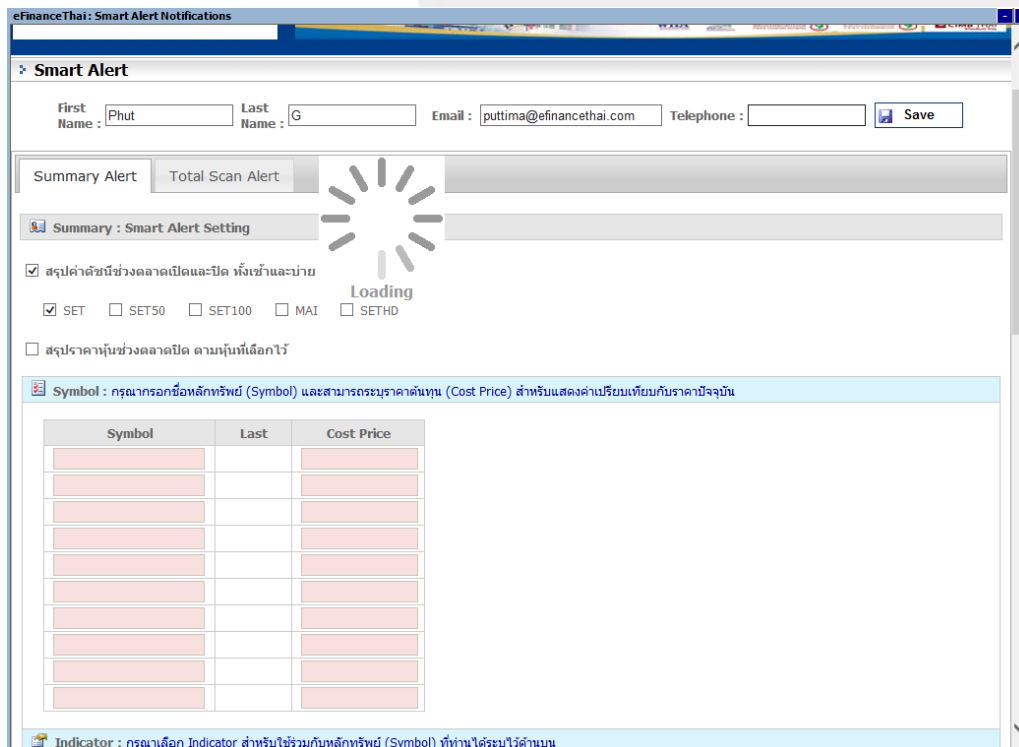
	%Chg	การเปลี่ยนแปลงของราคาคิดเป็นเปอร์เซ็นต์
	Volume	ปริมาณหุ้น (แจ้งเตือนตามแต่ละ Order ที่มีการซื้อขายจริง)
	Value	มูลค่าการซื้อขาย
	News	ข่าวจากหน้า F8
	HotNews	ข่าว Hot News
	BigLot/BlockTrade	การซื้อขายในกระดาน Big Lot/Block Trade
Operator	เงื่อนไข	มีให้เลือก 3 แบบ ได้แก่ >=, <=, =
Value		สำหรับใส่ราคา/ค่าที่ต้องการตั้งค่า
Memo		สำหรับใส่ข้อความเพื่อช่วยเตือนความจำ
Frequency	ความถี่ในการแจ้งเตือน	
	Disable	ไม่แจ้งเตือน
	Once	แจ้งเตือนเพียงครั้งเดียว
	Continues	แจ้งเตือนทุกครั้งที่เข้าเงื่อนไข
Add New		เริ่มการสร้างเงื่อนไขใหม่
Remove		ลบเงื่อนไขออก
Save		จัดเก็บเงื่อนไขที่ตั้งค่า

หมายเหตุ: การตั้ง Alert ด้วยเงื่อนไขราคาจะนำราคาการซื้อขายที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาซื้อขายจริงมาเป็นเกณฑ์ ดังนั้นเมื่อราคาถึงเงื่อนไขแล้ว โปรแกรมจะเตือนตลอด(หากตั้งค่าเป็น Continues) เช่น ตั้งเงื่อนไขราคาต่ำกว่า 15 บาทให้เตือน โปรแกรมก็จะเตือน ตั้งแต่ 14.90 ลงไปเรื่อยๆ ดังนั้นหลังจากราคาถึงเงื่อนไขแล้วนักลงทุนอาจต้องเข้าไปตั้งค่าเป็น Disable (เพื่อเก็บเงื่อนไขไว้ใช้งานวันอื่น) หรือลบเงื่อนไขนั้นออก

2. Smart Alert ตั้งค่าเพื่อให้แจ้งเตือนผ่าน e-mail (ขึ้นอยู่กับ Package ที่นักลงทุนใช้งาน)



กดที่ปุ่ม Setting เพื่อเริ่มการตั้งค่า



ส่วนประกอบต่างๆใน Smart Alert

ส่วนที่ 1 สำหรับกรอกรายละเอียดข้อมูลที่ต้องการให้ส่งแจ้งเตือน ได้แก่ ชื่อ, นามสกุล, e-mail, หมายเลขโทรศัพท์ จากนั้นกด Save เพื่อบันทึก

First Name : Last Name : Email : Telephone :

ส่วนที่ 2 Summary Alert/Total Scan Alert สำหรับการตั้งเงื่อนไข

Summary Alert

Total Scan Alert

Summary : Smart Alert Setting

สรุปค่าดัชนีช่วงตลาดเปิดและปิด ทั้งเช้าและบ่าย

SET
 SET50
 SET100
 MAI
 SETHD

สรุปราคาหุ้นช่วงตลาดปิด ตามหุ้นที่เลือกไว้

Symbol : กรณารอกชื่อหลักทรัพย์ (Symbol) และสามารถระบุราคาต้นทุน (Cost Price) สำหรับแสดงค่าเปรียบเทียบกับราคาปัจจุบัน

Symbol	Last	Cost Price

มีเงื่อนไขให้เลือก ดังนี้

- ✓ สรุปค่าดัชนีช่วงตลาดเปิดและปิด ทั้งเช้าและบ่าย
- ✓ สรุปราคาหุ้นช่วงตลาดปิด ตามหุ้นที่เลือกไว้ (ตั้งเงื่อนไขจาก Symbol และ Indicator)
- ✓ สรุปราคาหุ้นหรืออนุพันธ์ตามเวลาที่เลือก
- ✓ สรุปค่า Probability Analysis ช่วงตลาดปิด ทั้งเช้าและบ่าย
- ✓ สรุปดัชนี DJIA, Gold Price, HSKI, BDI ช่วงเช้า

- ✓ สรุปการซื้อขายแยกตามประเภทนักลงทุน (Trading by Investor Type)
- ✓ สรุปการซื้อขายอนุพันธ์ (TFEX) แยกตามประเภทนักลงทุน (TFEX Trading by Investor Type)

เมื่อตั้งค่าต่างๆเสร็จเรียบร้อยแล้วให้กดปุ่ม Save

สรุปค่า Probability Analysis ช่วงตลาดปิด ทั้งเช้าและบ่าย

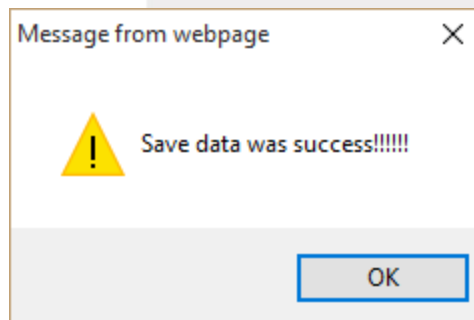
Average : Days

สรุปดัชนี DJIA, Gold Price, HSKI, BDI ช่วงเช้า

สรุปการซื้อขายแยกตามประเภทนักลงทุน (Trading By Customer Type)

สรุปการซื้อขายอนุพันธ์ (TFEX) แยกตามประเภทนักลงทุน (TFEX Trading By Investor Type)

เมื่อ save เสร็จเรียบร้อยจะมีกล่องแจ้งเตือน Save data was success!!!!



Smart Alert ใช้สำหรับดูรายการแจ้งเตือน ใน Smart Alert ที่ได้มีการตั้งค่าเอาไว้

Form Smart Alert

ONLINE Refresh

Folder: ALL Smart Alert

Subject	Received
[Smart Alert] : Market Open-Close Summary (Daily as of 11 Dec 15)	2015-12-11 10:01:00
[Smart Alert] : SET Trading Summary (Daily as of 09 Dec 15)	2015-12-09 18:00:01
[Smart Alert] : Market Open-Close Summary (Daily as of 09 Dec 15)	2015-12-09 16:45:00
[Smart Alert] : Market Open-Close Summary (Daily as of 09 Dec 15)	2015-12-09 14:31:00
[Smart Alert] : Market Open-Close Summary (Daily as of 09 Dec 15)	2015-12-09 12:32:01
[Smart Alert] : Market Open-Close Summary (Daily as of 09 Dec 15)	2015-12-09 10:01:01
[Smart Alert] : SET Trading Summary (Daily as of 08 Dec 15)	2015-12-08 18:00:00
[Smart Alert] : Market Open-Close Summary (Daily as of 08 Dec 15)	2015-12-08 16:45:01
[Smart Alert] : Market Open-Close Summary (Daily as of 08 Dec 15)	2015-12-08 14:31:01
[Smart Alert] : Market Open-Close Summary (Daily as of 08 Dec 15)	2015-12-08 12:32:00
[Smart Alert] : Market Open-Close Summary (Daily as of 08 Dec 15)	2015-12-08 10:01:01
[Smart Alert] : SET Trading Summary (Daily as of 04 Dec 15)	2015-12-04 18:00:00
[Smart Alert] : Market Open-Close Summary (Daily as of 04 Dec 15)	2015-12-04 16:45:00
[Smart Alert] : Market Open-Close Summary (Daily as of 04 Dec 15)	2015-12-04 14:31:00
[Smart Alert] : Market Open-Close Summary (Daily as of 04 Dec 15)	2015-12-04 12:32:00
[Smart Alert] : Market Open-Close Summary (Daily as of 04 Dec 15)	2015-12-04 10:01:00

Display : Content

ASSET Tel. +662 022 6200, Fax. + 662 022 6255 www.onlineasset.co.th

Dear Phut G

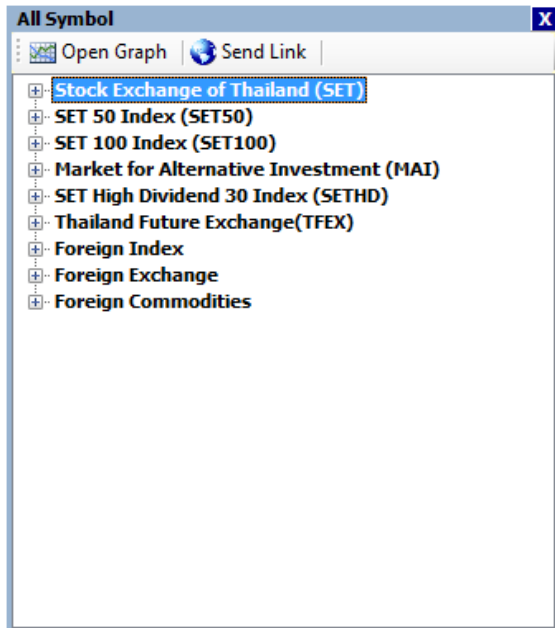
Result of Market Open-Close Summary (Daily as of 11 Dec 15)

SET	Prev	1,297.82	Open1	1,297.10	Close1	N/A
1294.86				-0.72 (-0.06%)		
-2.96 (-0.23%)	High	1,297.32	Open2	N/A	Close2	N/A
	Low	1,294.68	Volume (x1000)	364,562	Value(MB)	1,950.06

Best Regards,
Smart Alert Notifications

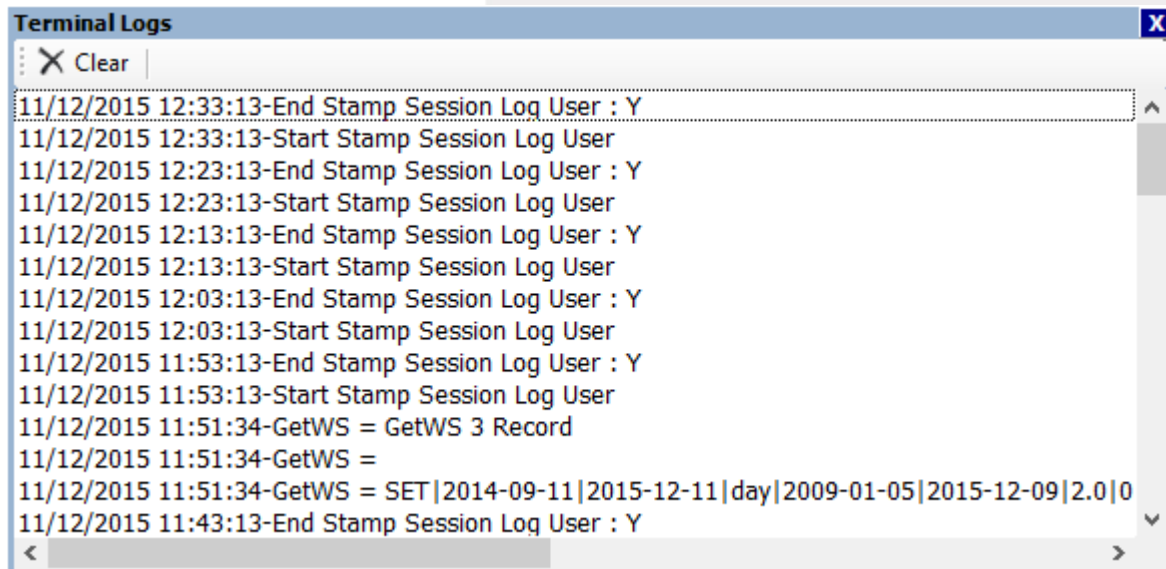
16 Smart Alert(S)

ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ Package ที่นักลงทุนใช้งาน



Symbol ใช้สำหรับดูชื่อหุ้นทั้งหมดที่อยู่ในตลาดหลักทรัพย์

Error List สำหรับดูรายการ Error ที่เกิดขึ้นในโปรแกรม



ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ Package ที่นักลงทุนใช้งาน

Update Description สำหรับดูรายการ Update ของแต่ละเวอร์ชัน

DescriptionSmartPortal

Revision efin StockPickUp History

Version NO.	Release Date	Description
5.2.3 (Beta) New!	2015-10-09	<p>ปรับปรุง Feature</p> <ul style="list-style-type: none"> • Graph Feature <ul style="list-style-type: none"> - ปรับปรุงการใช้งาน Fibonacci Projection - ปรับปรุงการทำงาน Create Parallel Line ใน TrendLine และ Horizontal - ปรับปรุงการ Export Picture ในกราฟ
5.2.2 New!	2015-09-28	<p>New Feature</p> <ul style="list-style-type: none"> • Main Program <ul style="list-style-type: none"> - เพิ่มระบบจัดเก็บ Template Server - ปรับปรุงการทำงานให้ทำงานได้ครบ Multi Screen - ปรับปรุง Design การใช้งานบางจุด ให้ใช้งานได้สะดวกขึ้น • Graph Feature <ol style="list-style-type: none"> 1. เพิ่มเครื่องมือ Tools ในกราฟดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - Fibonacci Time - Fibonacci Time Projection 2. เพิ่ม Indicator ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - The Squeeze - Alligator

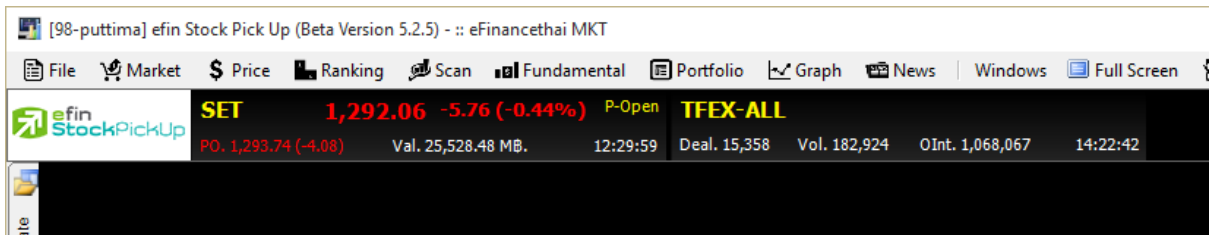
Smart Bar สำหรับตั้งค่าการแสดงผลของแถบ Bar ต่างๆ

มีให้เลือกตั้งค่าได้ 4 หัวข้อได้แก่ Index Bar, Quick Bar, News Bar, Task Bar

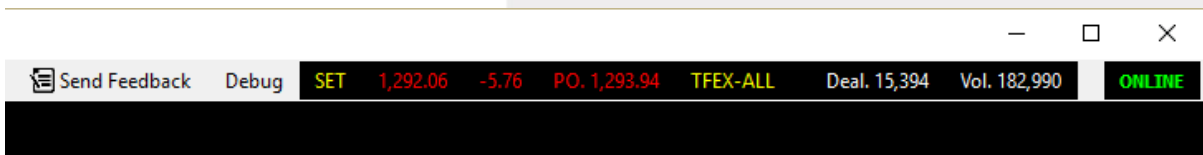
Index Bar จะถูกทำเครื่องหมายไว้เป็นค่าเริ่มต้น คือแสดงแบบ full ดังรูปที่ 1

หากนำเครื่องหมายออก จะแสดงเป็นแบบย่อ ดังรูปที่ 2

รูปที่ 1

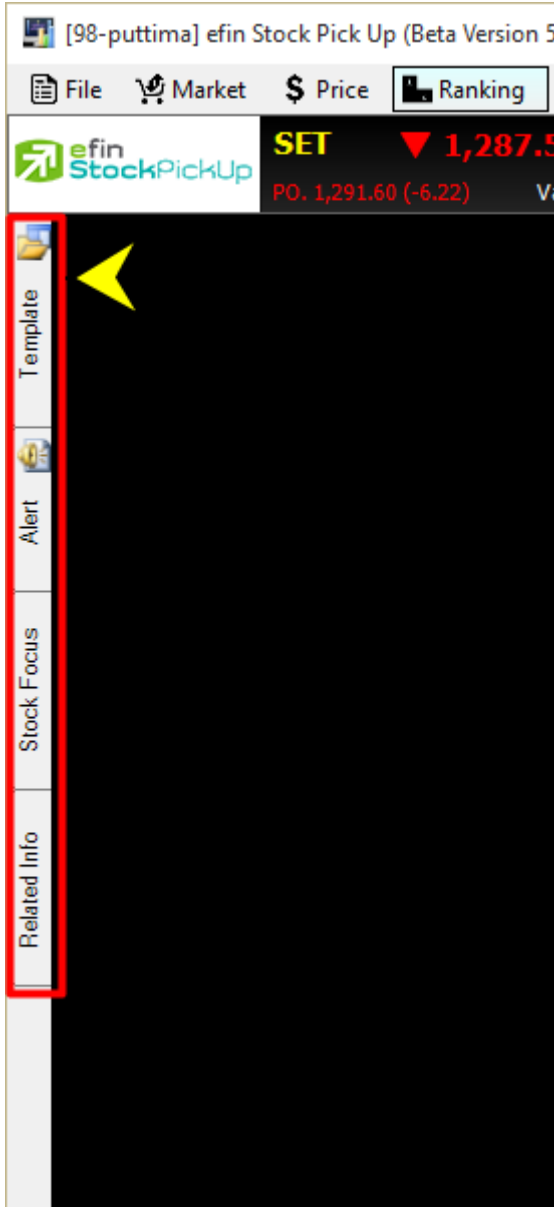


รูปที่ 2

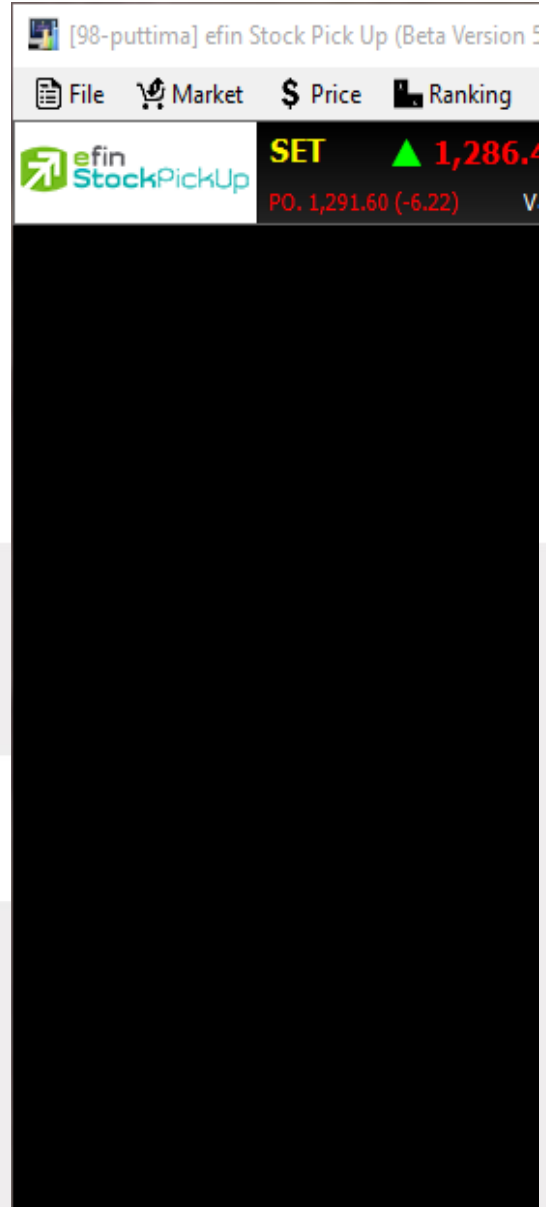


Quick Bar จะถูกทำเครื่องหมายไว้เป็นค่าเริ่มต้น คือ ให้แสดง Quick Bar ดังรูปที่ 1
 หากนำเครื่องหมายออก แถบ Quick Bar จะหายไป ดังรูปที่ 2

รูปที่ 1



รูปที่ 2



News Bar จะถูกทำเครื่องหมายไว้เป็นค่าเริ่มต้น คือ ให้แสดง แถบข่าวด้านล่าง ดังรูปที่ 1

หากนำเครื่องหมายออก แถบ News Bar จะหายไป ดังรูปที่ 2

รูปที่ 1



รูปที่ 2



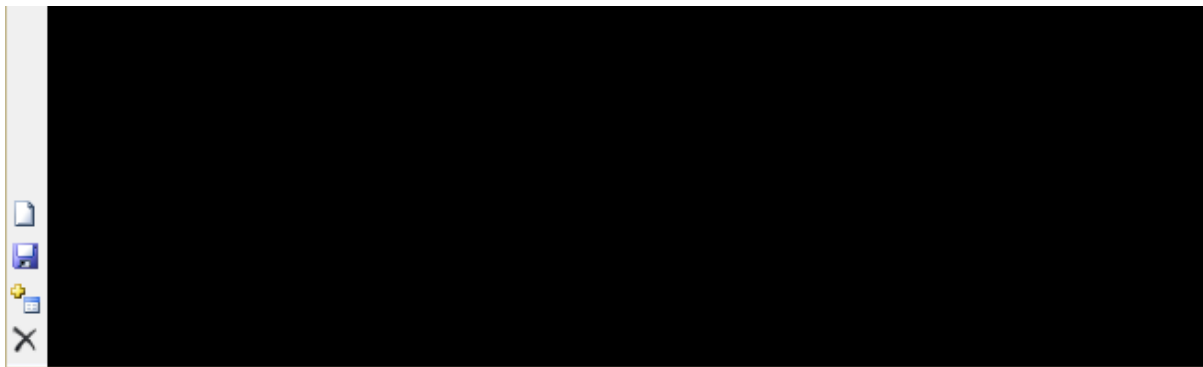
Task Bar จะถูกทำเครื่องหมายไว้เป็นค่าเริ่มต้น คือ ให้แสดง แถบ Bar ด้านล่าง ดังรูปที่ 1

หากนำเครื่องหมายออก แถบ Task Bar จะหายไป ดังรูปที่ 2

รูปที่ 1



รูปที่ 2



Full Screen สำหรับตั้งค่าให้โปรแกรมแสดงผลแบบเต็มหน้าจอ

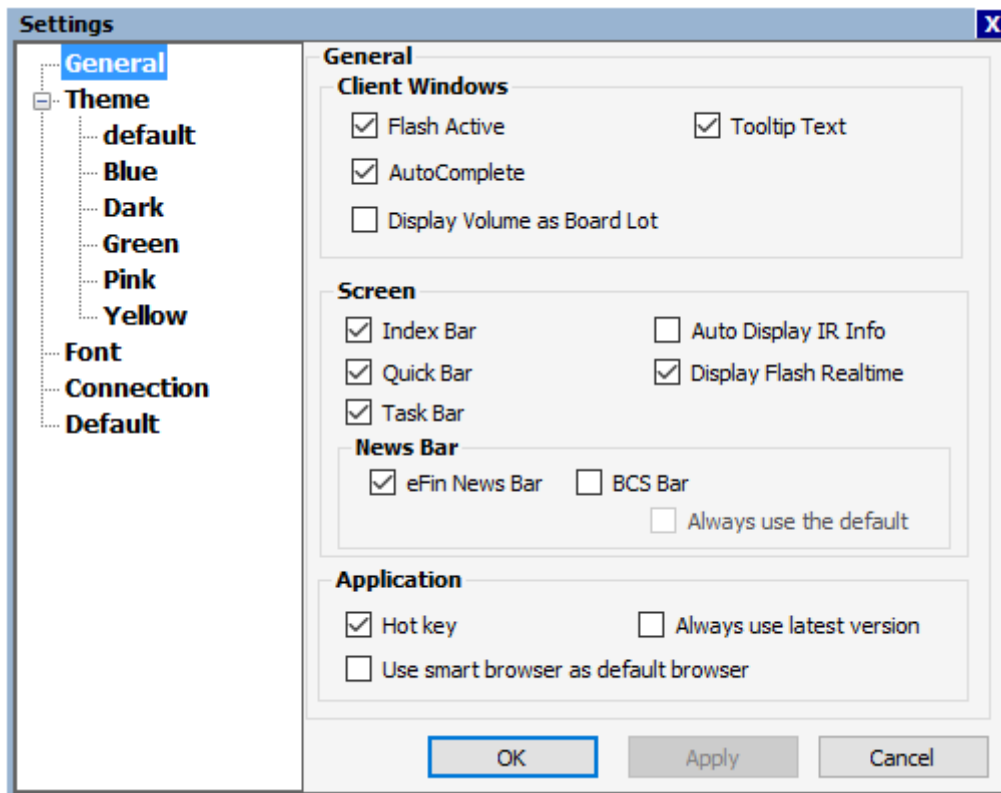
หากต้องการกลับไปใช้ขนาดหน้าจอปกติ ให้กดที่ปุ่ม Normal Screen ที่แถบเมนูด้านบน



Settings สำหรับตั้งค่าต่างๆในโปรแกรม

มีตัวเลือกย่อย 3 ตัวเลือก ได้แก่ Options, Alert, Hotkeys

Options สำหรับตั้งค่าทั่วไปในโปรแกรม



General ตั้งค่าทั่วไป

Client Windows

- Flash Active แสดงกระพริบเขียว - แดง เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงของจำนวน Volume
- Auto Complete ระบบการขึ้นรายชื่อหุ้นเมื่อพิมพ์ตัวอักษรตัวแรก
- Display Volume as Board Lot สำหรับตั้งค่าการแสดงผลจำนวนหลักของ Volume
- Tooltip Text แสดงข้อมูลความหมายเมื่อนำเมาส์ไปชี้ที่ค่าที่ต้องการ

Screen

- Index Bar แถบแสดงข้อมูล SET Index
- Quick Bar แถบเมนูด้านข้าง
- Task Bar แถบ Template ด้านล่าง
- Auto Display IR Info แสดงข้อมูลบริษัทหลักทรัพย์ที่ใช้บริการ IR กับทางบริษัท
- Display Flash Real time แสดงกระพริบที่คำว่า Online

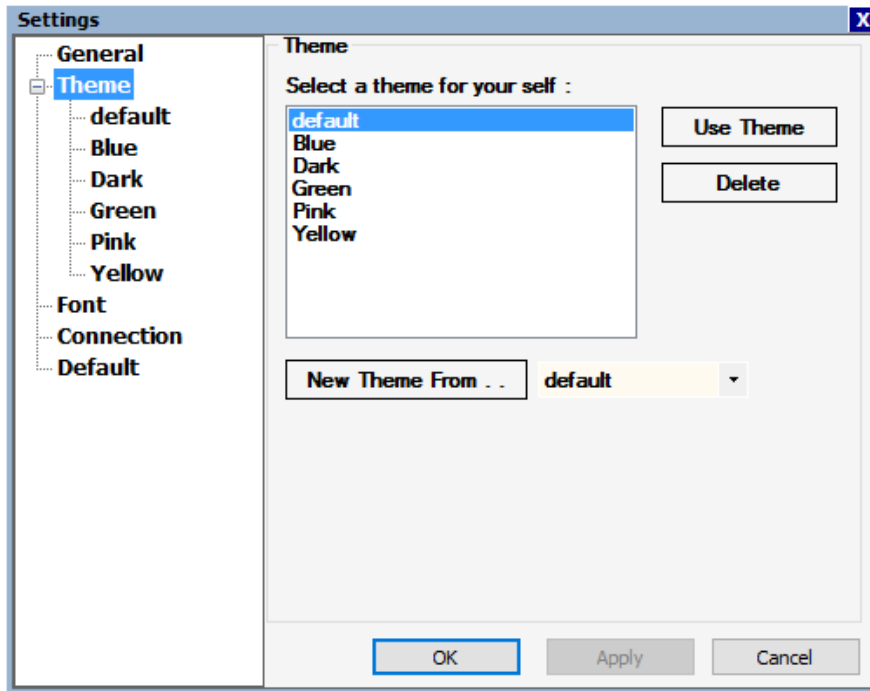
News Bar

- efin News Bar แถบข่าวด้านล่าง
- BCS Bar Broker Center Service แสดงข้อความจาก Broker
- Always use the default แสดงค่าเริ่มต้นจาก Broker Center Service

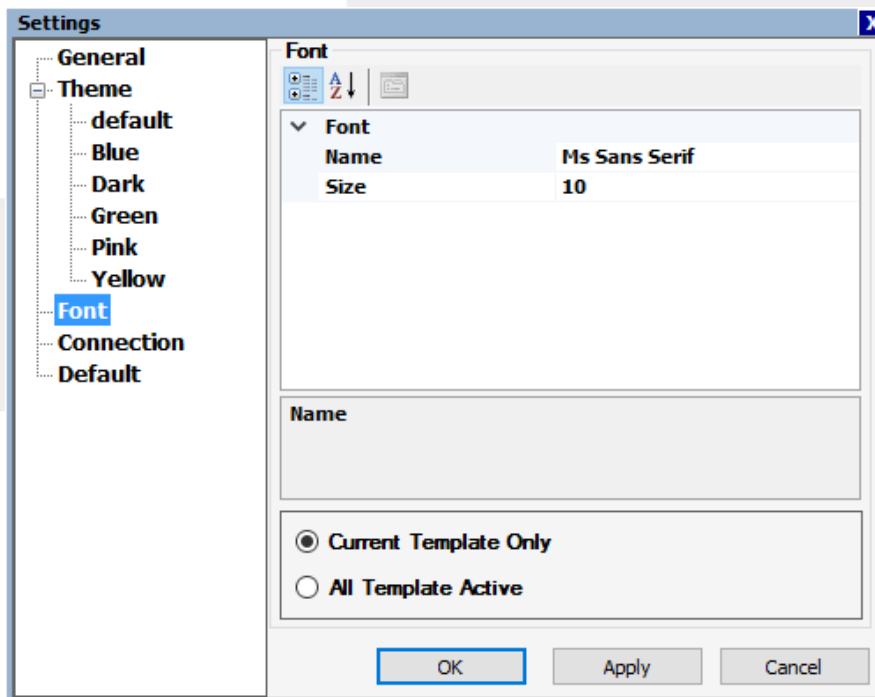
Application

- Hot Key เปิด/ปิดการใช้งานปุ่มทางลัด
- Use smart browser as default browser ใช้ Smart browser เริ่มต้นในการเปิดเว็บไซต์
- Always use latest version เปิดใช้ Version ล่าสุดเสมอ

Theme ตั้งค่าสีและรูปแบบในการแสดงผล



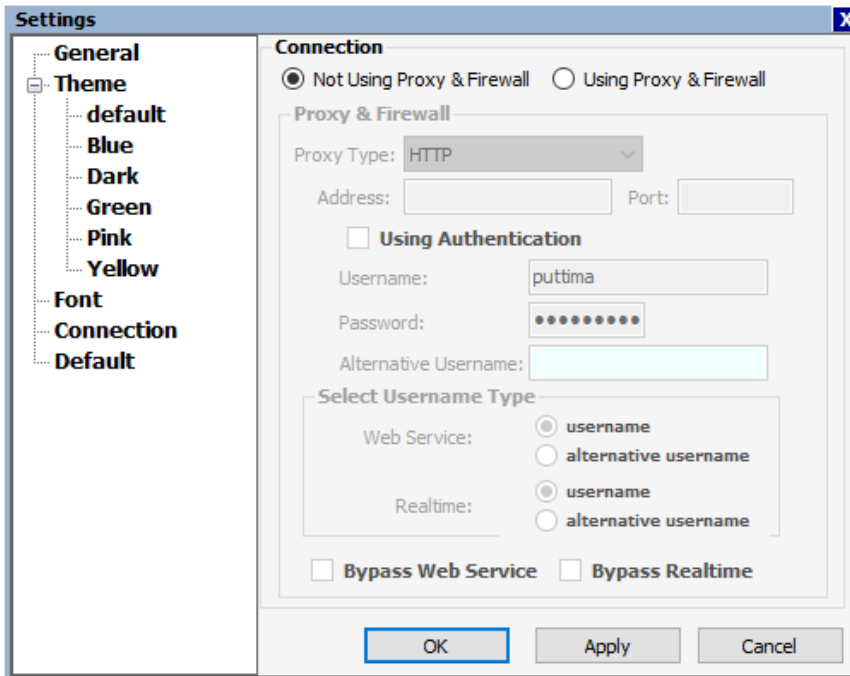
Font ตั้งค่าขนาดและแบบอักษร



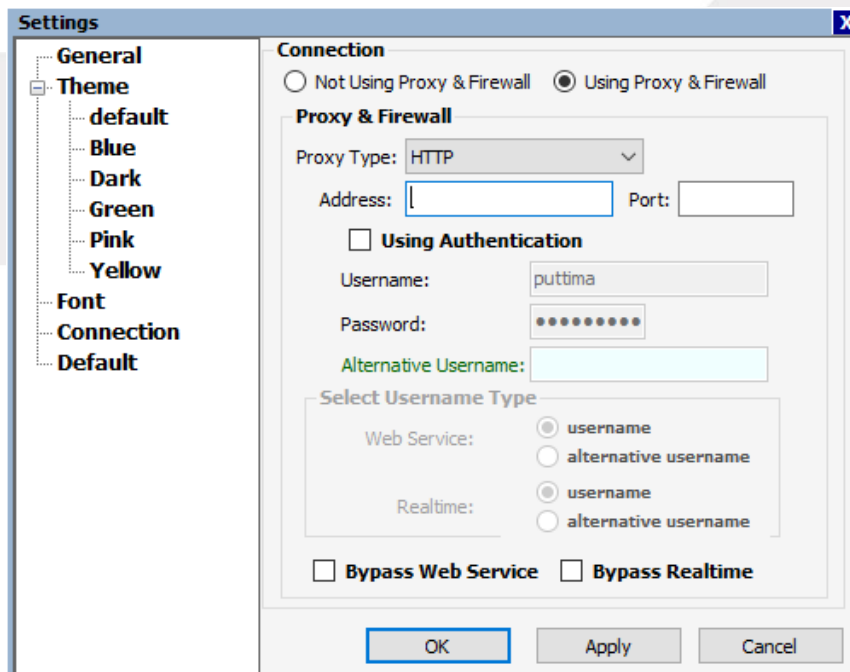
Connection ใช้สำหรับการตั้งค่าด้านการเชื่อมต่อ Internet เพื่อใช้งานโปรแกรม

ค่าเริ่มต้นจะถูกตั้งค่าเอาไว้ที่ Not Using Proxy & Firewall

ในกรณีที่ใช้งานผ่าน Internet ที่บ้าน หรือ Internet ส่วนตัว ก็ให้คงค่านี้เอาไว้ไม่ต้องตั้งค่าหรือเปลี่ยนอะไร



หากใช้งานผ่าน Internet ของสำนักงาน หรือตามที่สาธารณะ อาจต้องมีการตั้งค่า Proxy เพิ่มเติม โดยการเลือกที่ Using Proxy & Firewall จากนั้นอาจต้องติดต่อทางผู้ดูแลระบบ Internet นั้นๆ เพื่อใส่ค่าดังกล่าว จึงจะสามารถใช้โปรแกรมแบบ Real Time ได้

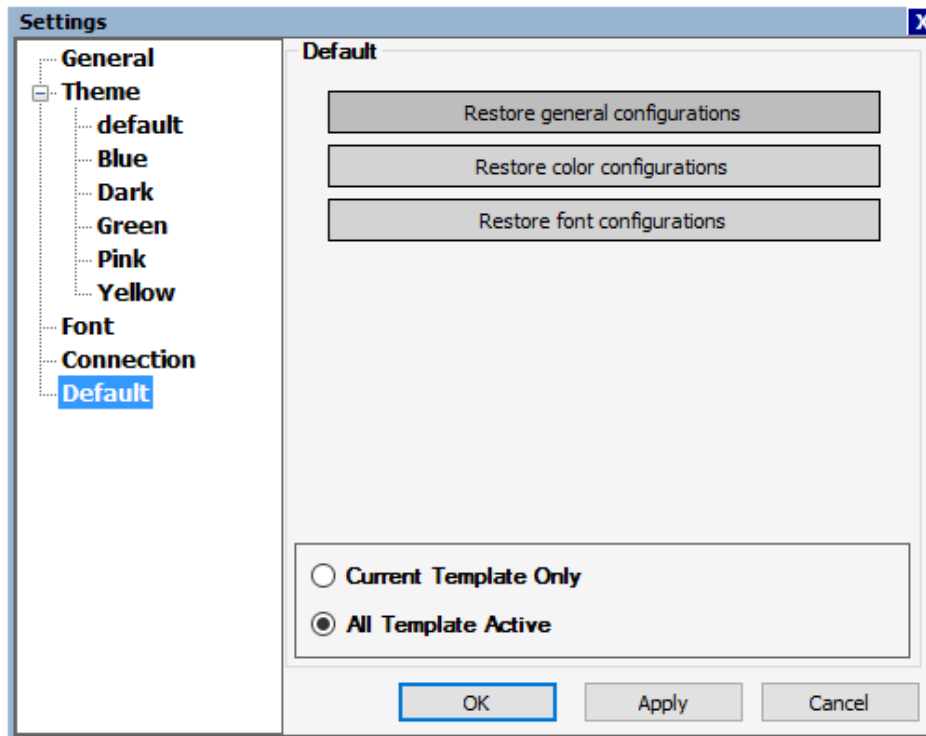


Default สำหรับคืนค่า (Restore) ต่างๆที่ได้ตั้งไว้ในโปรแกรม

Restore general configurations คืนการตั้งค่าทั่วไปให้กลับเป็นค่าเริ่มต้น

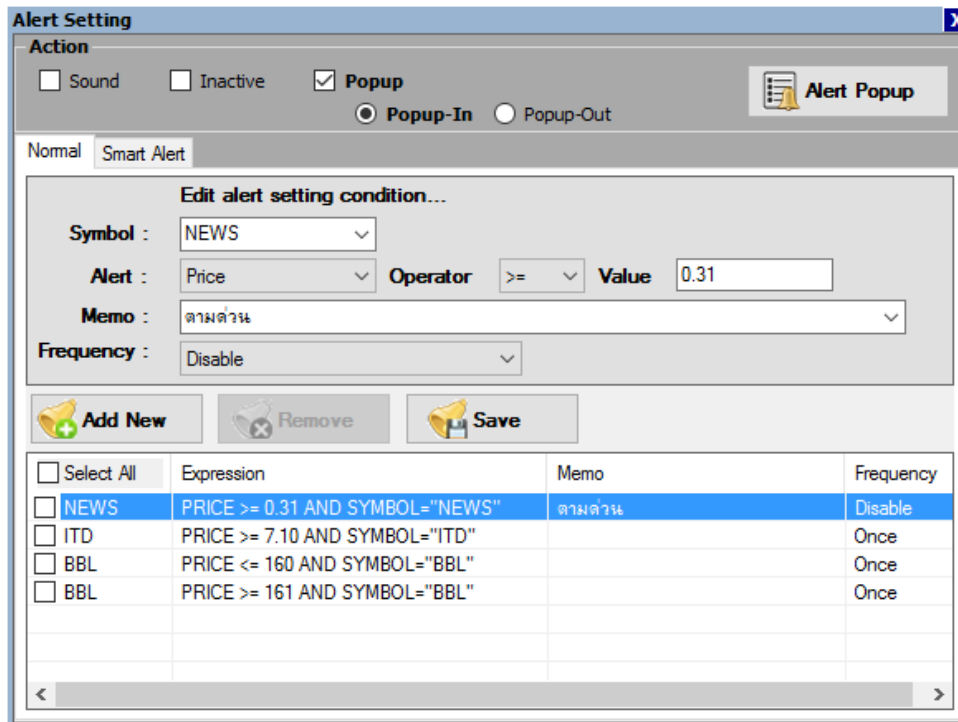
Restore color configurations คืนการตั้งค่าเกี่ยวกับสีให้กลับเป็นค่าเริ่มต้น

Restore font configurations คืนการตั้งค่าเกี่ยวกับตัวอักษรให้กลับเป็นค่าเริ่มต้น

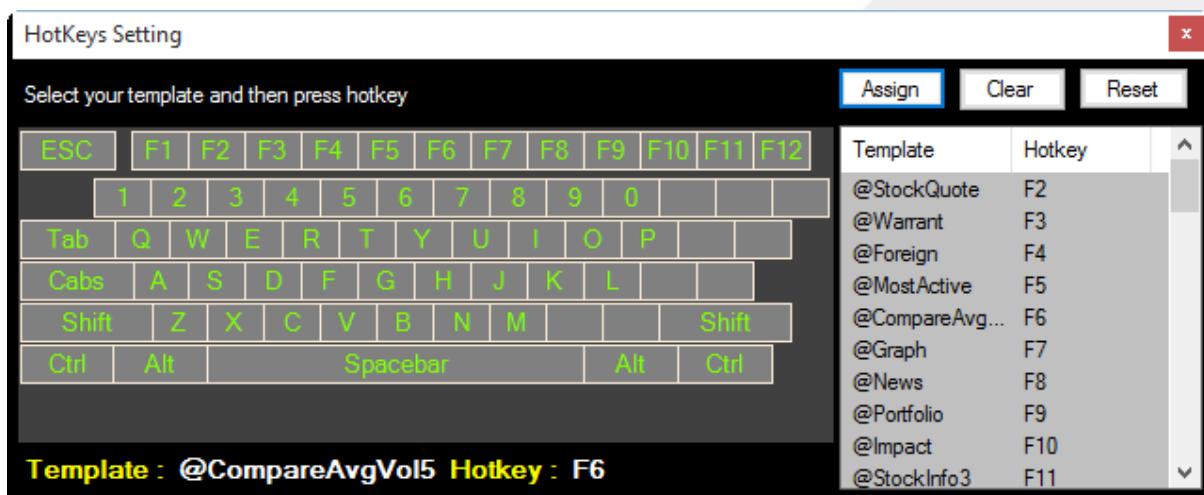


เมื่อทำการตั้งค่าต่างๆเสร็จเรียบร้อยแล้วให้กดที่ปุ่ม Apply จากนั้น กดปุ่ม OK

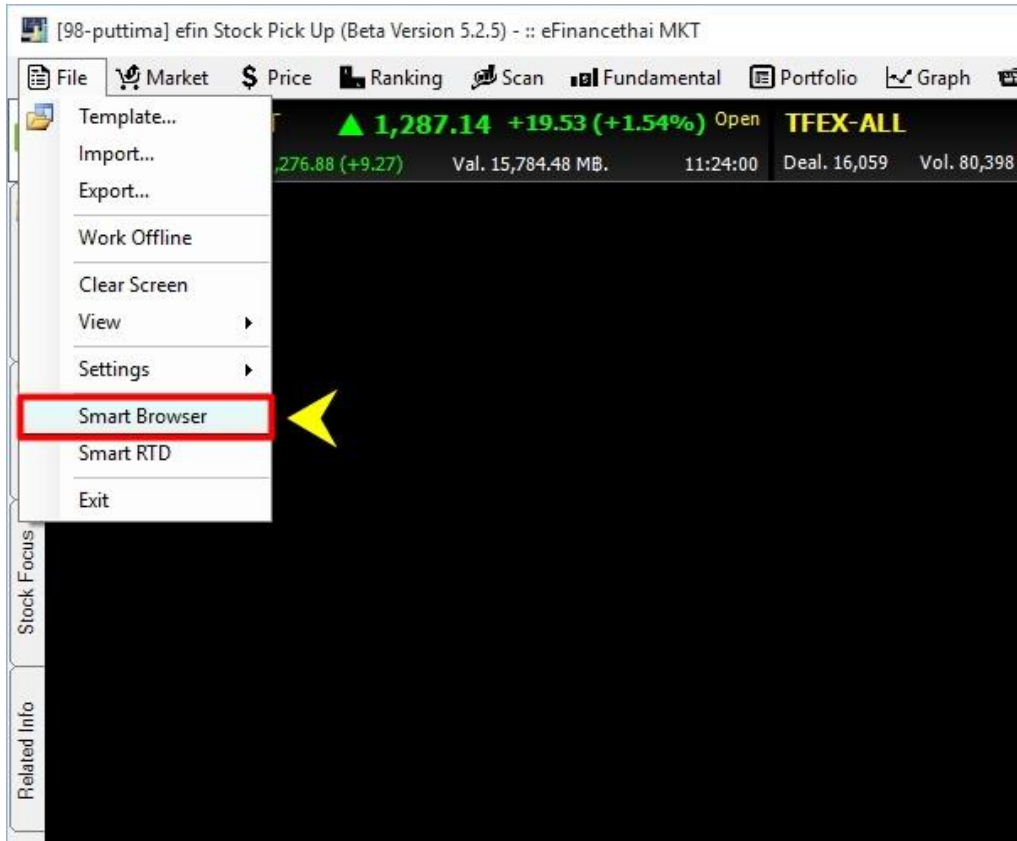
Alert สำหรับตั้งค่าการแจ้งเตือนหุ้นที่สนใจ



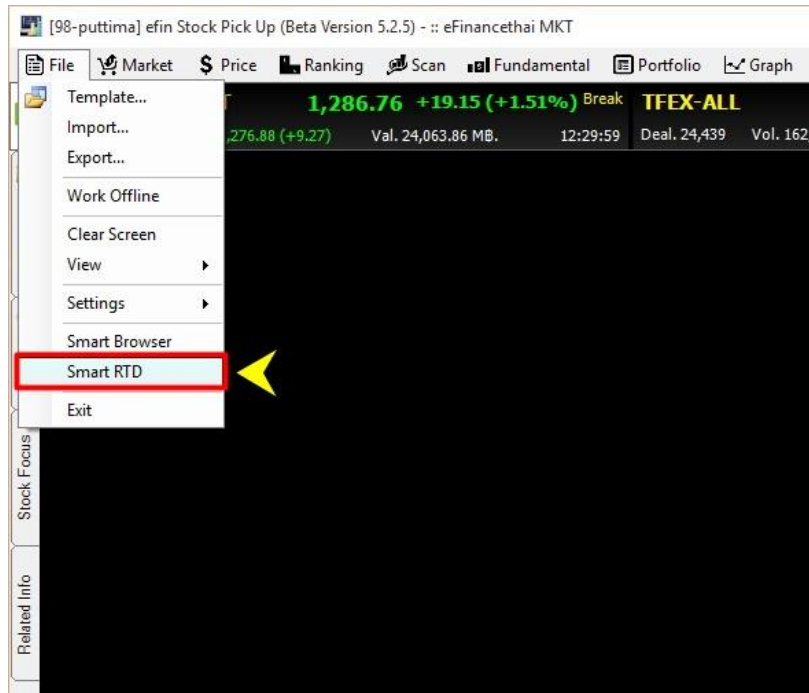
HotKeys สำหรับดูรายการมุมมองทางลัดเพื่อเปิดใช้งาน Template ต่างๆในโปรแกรม



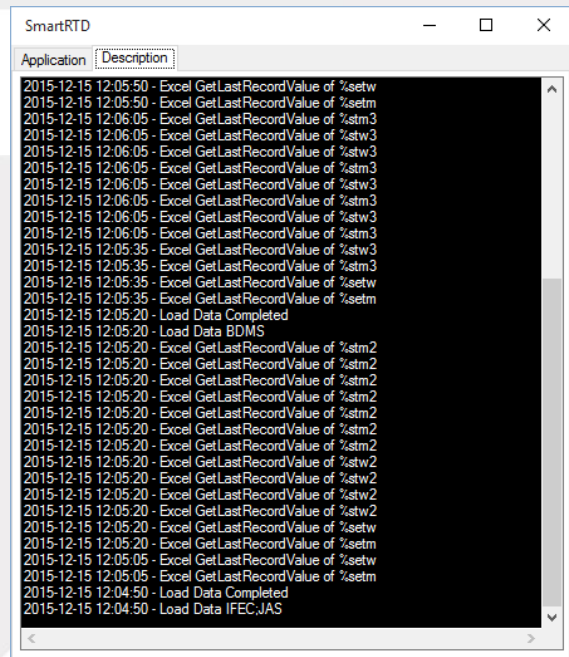
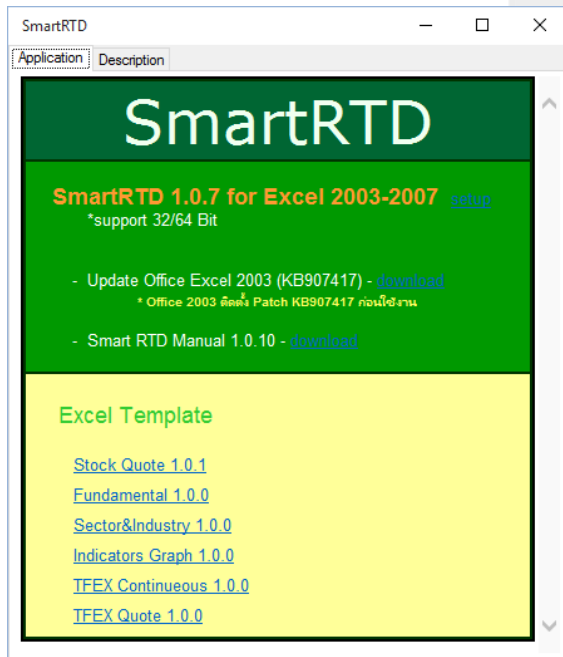
Smart Browser ใช้สำหรับเปิด Website ต่างๆที่สนใจในขณะที่ยังใช้งานโปรแกรม



Smart RTD ใช้สำหรับเชื่อมข้อมูลจากโปรแกรม เข้าสู่โปรแกรม Microsoft Excel โดยข้อมูลที่ส่งเข้าไปนั้น จะแสดงข้อมูลแบบ Real Time

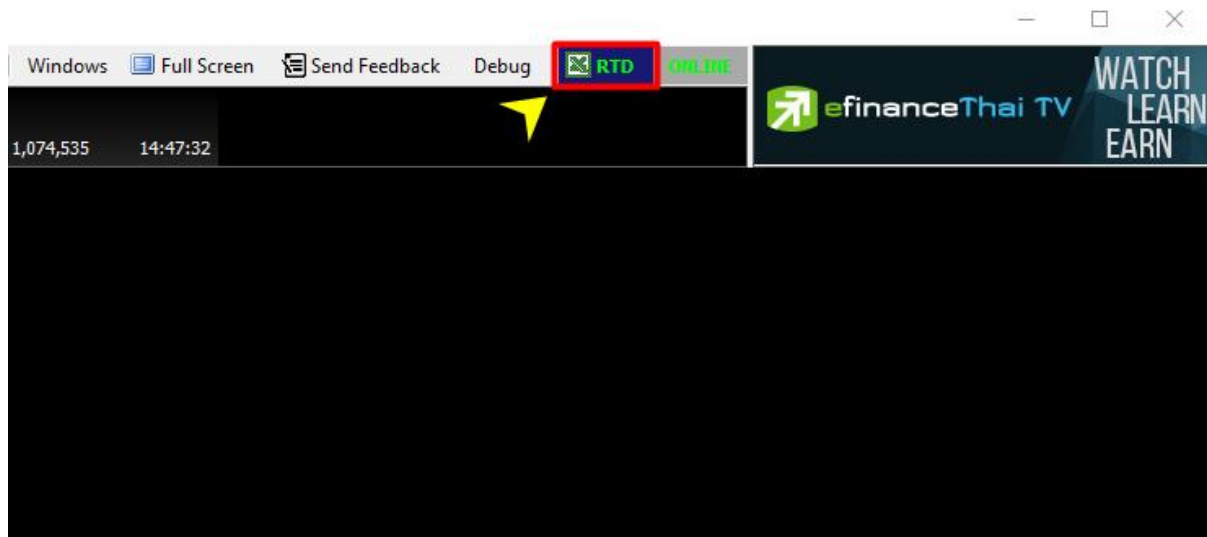


ซึ่งสามารถตั้งค่าการเชื่อมต่อ ได้ตามหน้าต่างด้านล่าง (เมนู Application) และสามารถดูรายละเอียดว่ามี การเชื่อมต่อหรือไม่ ได้จากเมนู Description



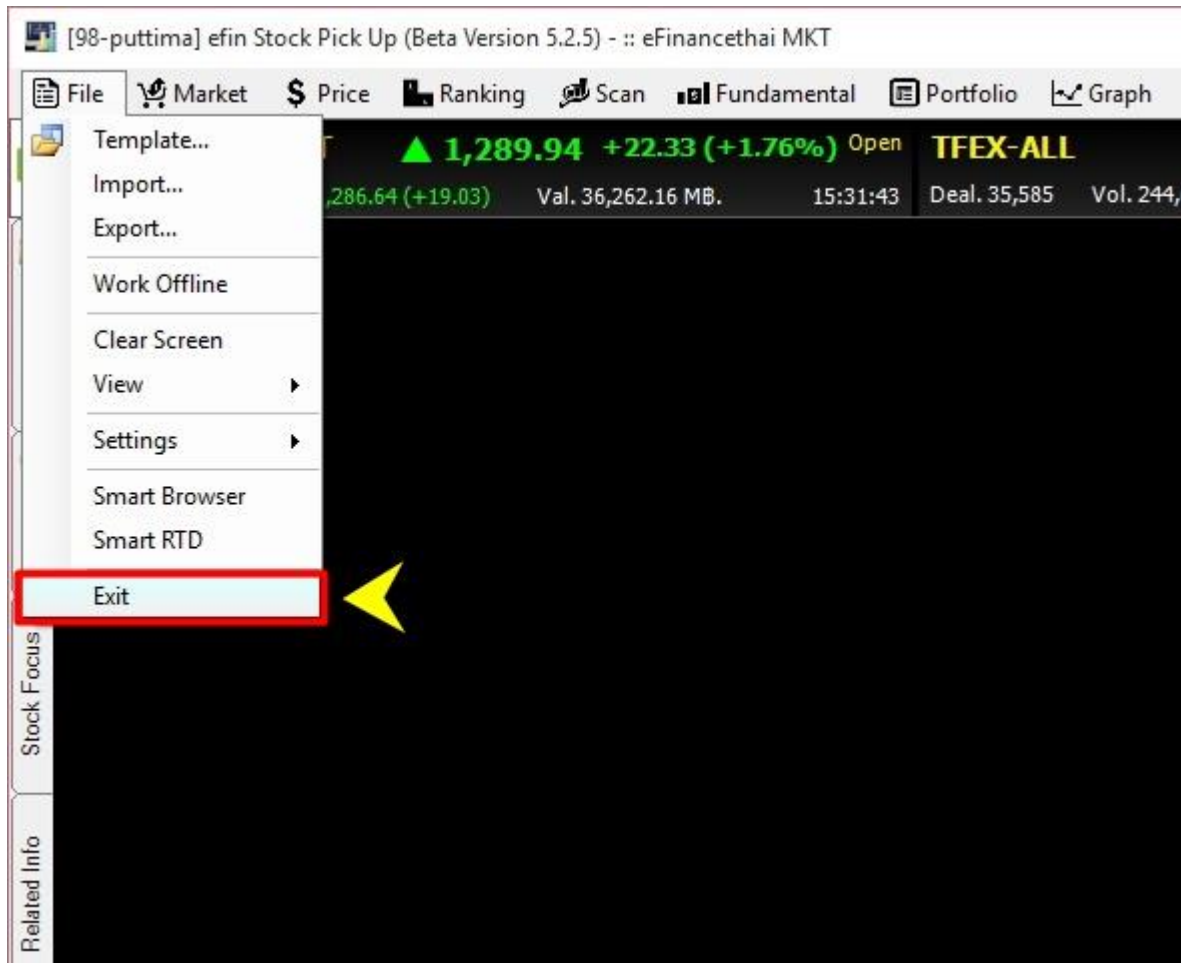
วิธีสังเกตว่าโปรแกรมเชื่อมต่อกับ Microsoft Excel หรือไม่

ให้สังเกตที่มุมด้านขวามือบนของโปรแกรม จะปรากฏคำว่า RTD แสดงว่าการเชื่อมต่อสำเร็จและข้อมูลถูกส่งออกไปยัง Microsoft Excel แนนอน



ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ Package ที่นักลงทุนใช้งาน

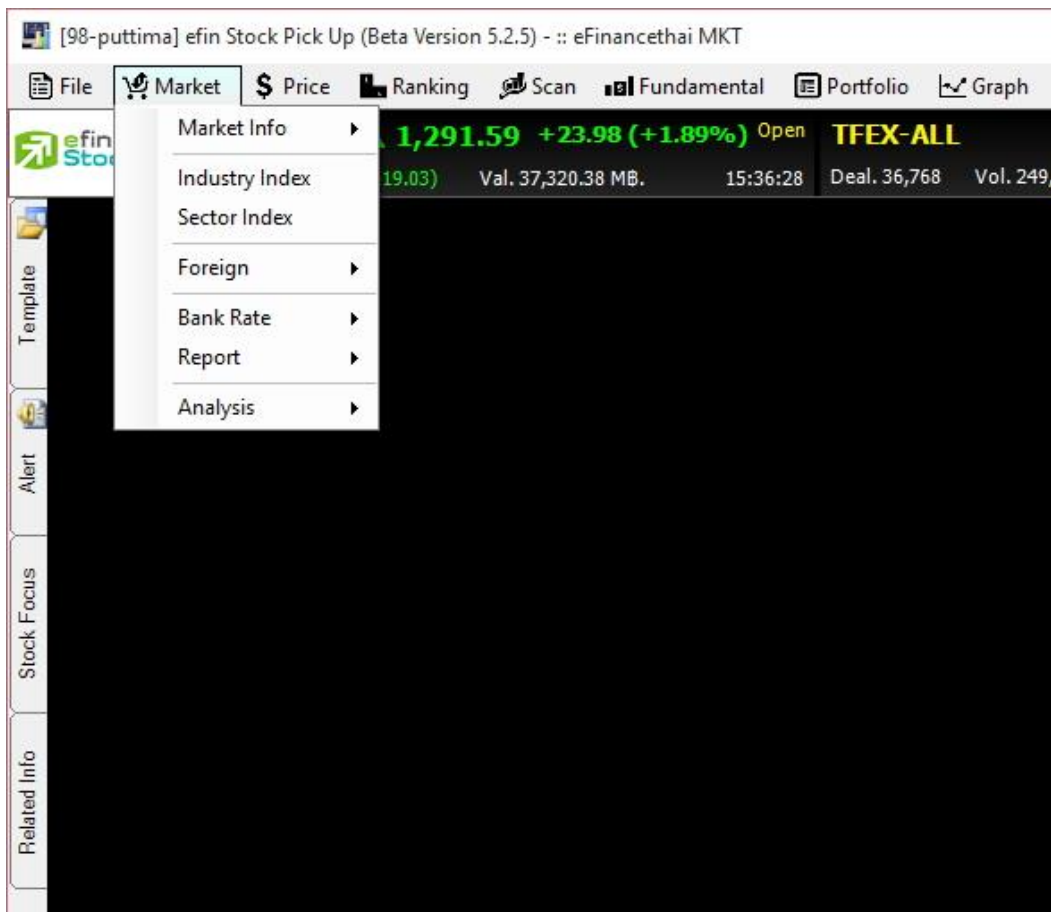
Exit สำหรับออกจากโปรแกรม



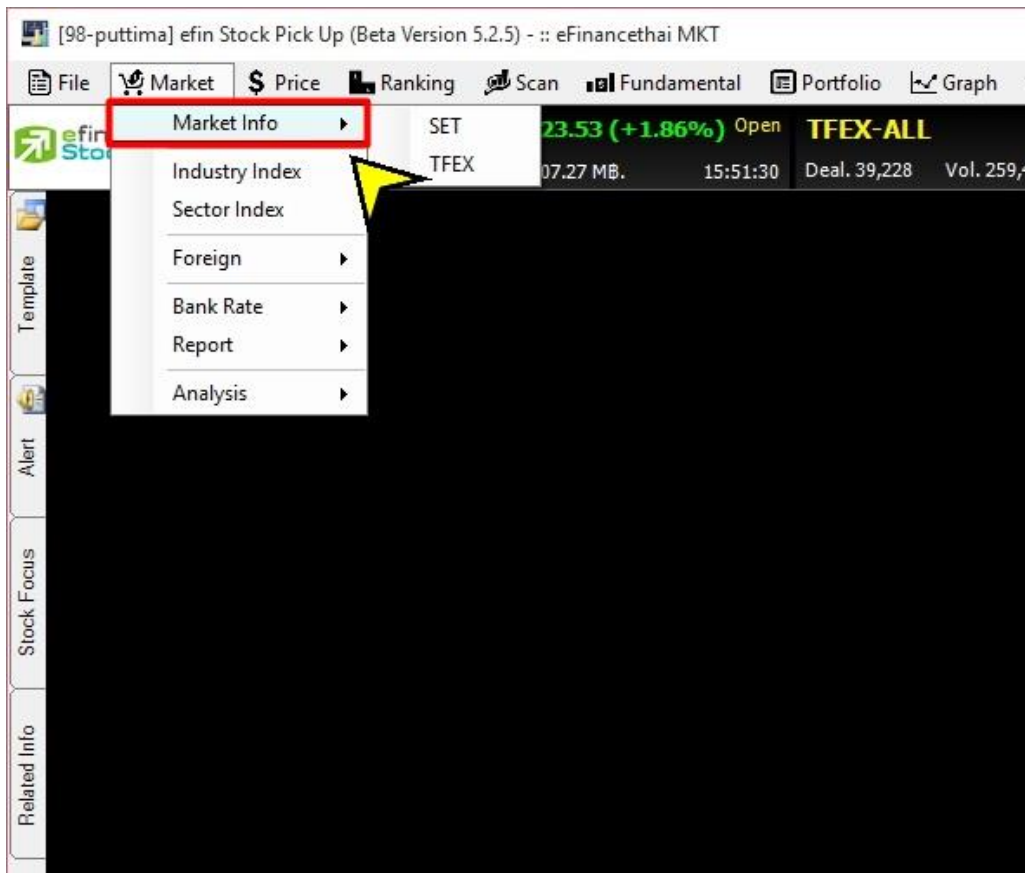
เมนู Market

เป็นการรวบรวม Features ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับภาพรวมตลาดทั่วไป ประกอบไปด้วย

- Market Info ภาพรวมของตลาด
- Industry Index ดัชนีของกลุ่มอุตสาหกรรม
- Sector Index ดัชนีกลุ่มย่อยของแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรม
- Foreign ข้อมูลตลาดต่างประเทศ
- Bank Rate อัตราต่างๆที่เกี่ยวข้องกับธนาคาร
- Report รายงานต่างๆ
- Analysis การวิเคราะห์เกี่ยวกับตลาด



Market แสดงข้อมูลภาพรวมของตลาด ประกอบไปด้วย SET และ TFEX



SET แสดงภาพรวมของตลาดทั้งแบบ All (แสดงรวมทุกตลาดในหน้าเดียว), SET, SET50, SET100, MAI, SETHD

ความหมายของแต่ละช่อง

Index แสดงค่าดัชนีล่าสุด

Chg แสดงค่าการเปลี่ยนแปลงของดัชนีเทียบกับเมื่อวาน

%Chg แสดงค่าการเปลี่ยนแปลงของดัชนีเทียบกับเมื่อวานแบบคิดเป็นเปอร์เซ็นต์

Prev ราคาปิดวันก่อนหน้า

Open ราคาเปิดวันนี้

High ราคาสูงสุดของวัน

Low ราคาต่ำสุดของวัน

P/E* ค่า Price Per Earning Ratio

P/BV* ค่า Price Per Book Value

Deals จำนวนครั้งที่ตกลงซื้อขายกันได้

AccVal(M฿) มูลค่าซื้อขายสะสมระหว่างวัน

AccVol ปริมาณซื้อขายสะสมระหว่างวัน

Stock จำนวนตัวหุ้นที่มีการซื้อขาย

สีเขียว คือ จำนวนหุ้นที่เป็นตัวสีเขียว

สีเหลือง คือ จำนวนหุ้นที่เป็นตัวสีเหลือง

สีแดง คือ จำนวนหุ้นที่เป็นตัวสีแดง

%Ratio อัตราส่วน %ของจำนวนหุ้น

Vol ปริมาณหุ้นที่มีการซื้อขาย

Market Info * Remark : End Of Day [14/12/15] X			
All	SET	SET50	SET100 MAI SETHD
SET			
Index	Chg	%Chg	
1,292.90	25.29	2.00	
Prev	Open	High	
1,267.61	1,276.96	1,293.71	
Low	P/E *	P/BV *	
1,273.29	22.16	1.70	
Deals	AccVal(M฿)	AccVol	
330,137	41,925.21	8,459,195	
Stock	%Ratio	Vol	
774	58.28%	5,719,589	
210	15.81%	778,039	
344	25.90%	1,872,206	
SET50			
Index	Chg	%Chg	
828.76	18.12	2.24	
Prev	Open	High	
810.64	817.44	829.70	
Low	P/E *	P/BV *	
813.17	19.98	1.77	
Deals	AccVal(M฿)	AccVol	
0	29,164.25	1,798,625	

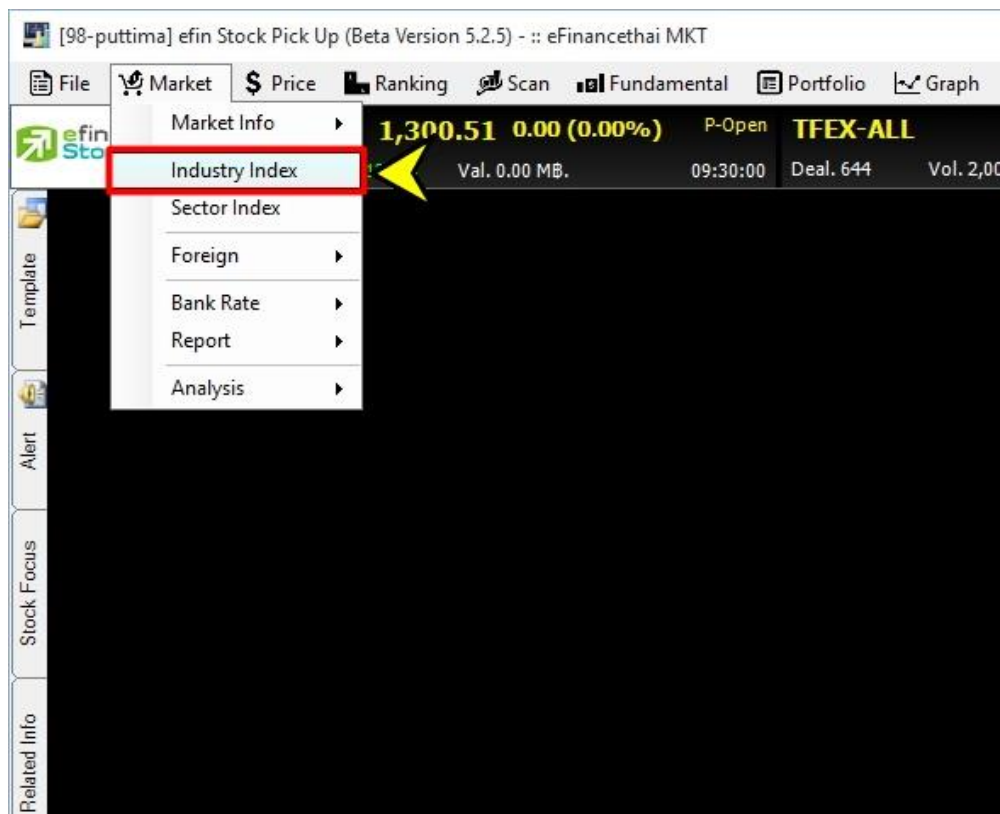
TFEX แสดงภาพรวมของตลาดสัญญาซื้อขายล่วงหน้า

[Link1] Market Info TFEX					
Products	Vol	Open Int	Deals	Status	Time
Futures					
SET50 Index	127,711	317,300	35,317	Day Session	16:00:16
Sector Index	0	0	0	Day Session	08:00:00
Single Stock	141,930	692,947	3,587	Day Session	16:00:16
Precious Metal	4,189	24,088	1,503	Day Session	16:00:10
- G10	3,971	21,706	1,390	Day Session	16:00:10
- G50	218	2,382	113	Day Session	16:00:10
- Silver	0	0	0	Day Session	08:00:00
Currency	287	21,465	56	Day Session	16:00:15
Energy	70	499	60	Day Session	16:00:10
Interest Rate	0	0	0	Close	16:00:00
Total	274,187	1,056,299	40,523		16:00:16
Options					
SET50 Index	1,721	18,236	652	Day Session	16:00:16
- Call	906	7,787	357	Day Session	16:00:16
- Put	815	10,449	295	Day Session	16:00:16
Total	1,721	18,236	652		16:00:16
Total Market	275,908	1,074,535	41,175		16:00:16

ความหมายของแต่ละช่อง

Products	สินค้าแต่ละประเภท
Vol	ปริมาณสัญญาที่มีการซื้อขาย
Open Int	จำนวนสัญญาคงค้าง
Deals	จำนวนสัญญาที่ตกลงซื้อขายกันได้
Status	สถานะของตลาด
Time	เวลาที่ข้อมูลอัปเดต

Industry Index แสดงข้อมูลดัชนีของแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรม

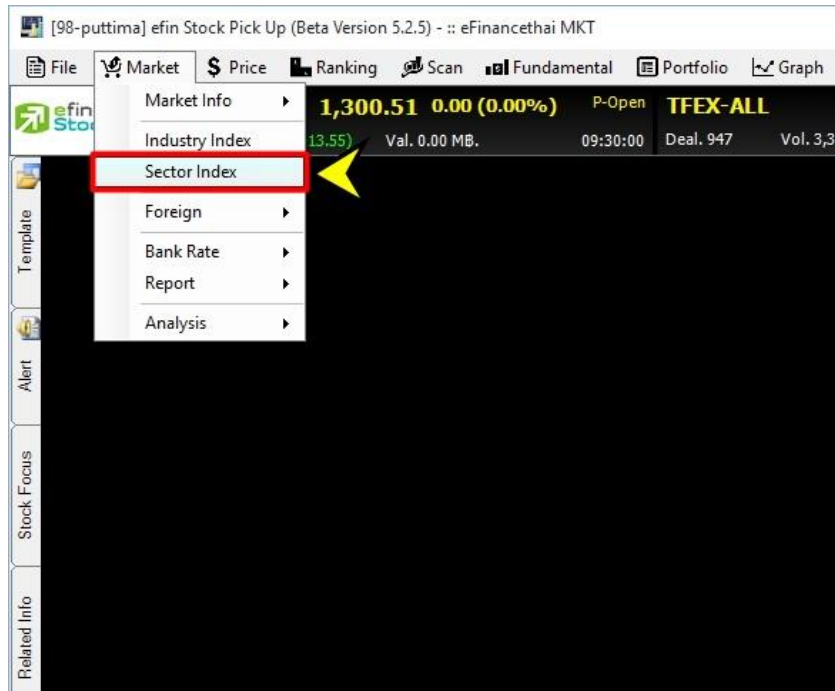


มีให้เลือกทั้งดัชนีกลุ่มอุตสาหกรรมของ SET และ MAI

[Link1] Industry Index

Symbol	Index	Chg	%Chg	AccVol	AccVal(K฿)	Time
IAGRO	362.21	-0.08	-0.02	190,145	204,040	10:01:19
ICONSUMP	141.73	0.24	0.17	12,359	2,024	10:01:19
IFINCIAL	157.01	0.79	0.51	133,295	586,956	10:01:19
IINDUS	89.50	0.53	0.60	132,756	57,223	10:01:19
IPROPON	131.06	0.58	0.44	1,252,178	653,159	10:01:19
IRESORC	129.79	1.49	1.16	317,618	448,815	10:01:19
ISERVICE	358.41	0.87	0.24	172,664	194,582	10:01:19
ITECH	185.72	-2.86	-1.52	560,200	253,020	10:01:19

Sector Index แสดงข้อมูลดัชนีกลุ่มย่อยของแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรม

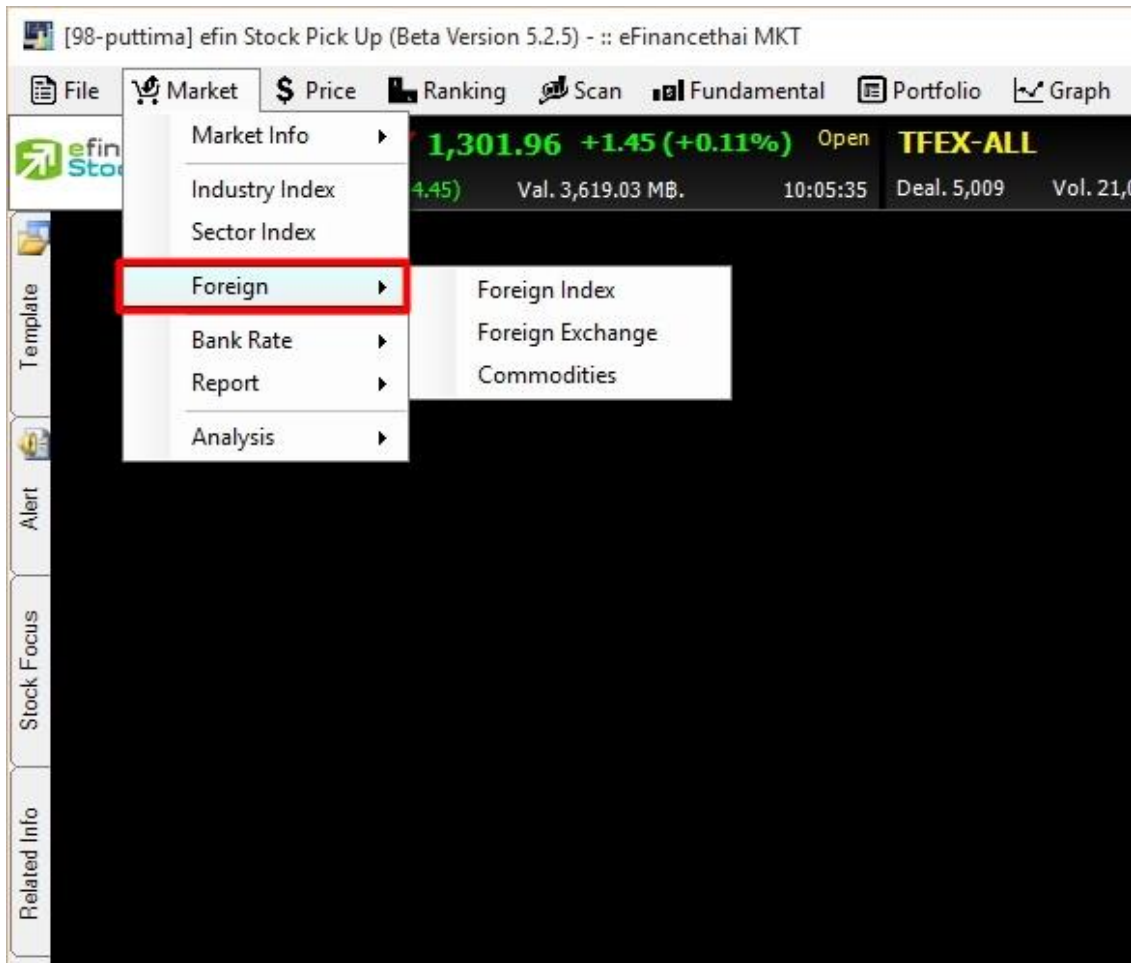


หัวข้อที่มี * จะเป็นการแสดงข้อมูล ณ สิ้นวัน ไม่ Real Time

Sector	Index	Chg	%Chg	* PE	* P/BV	AccVal	AccVal(KB)
\$AGRI	169.10	1.79	1.07	17.07	1.07	37,778	26,092
\$AUTO	428.66	-0.41	-0.10	12.52	1.28	6,133	3,201
\$BANK	427.13	2.15	0.51	8.94	1.12	130,421	617,156
\$COMM	26,266.15	87.70	0.34	25.48	4.81	101,951	138,642
\$CONMAT	12,266.41	51.24	0.42	14.18	2.49	193,503	93,822
\$CONS	132.12	0.11	0.08	25.11	2.49	63,467	39,027
\$ENERG	14,782.48	160.38	1.10	0.00	1.07	357,839	507,068
\$ETRON	1,748.96	11.28	0.65	15.76	2.19	2,876	9,802
\$FASHION	709.95	1.45	0.20	22.54	0.80	308	302
\$FIN	2,244.76	8.82	0.39	17.50	2.44	14,660	12,903
\$FOOD	10,384.71	2.56	0.02	19.12	2.24	258,065	275,093
\$HEALTH	5,036.63	24.57	0.49	39.06	6.58	13,724	18,640
\$HOME	42.75	0.06	0.14	15.39	1.57	12,529	1,718
\$ICT	177.18	-3.62	-2.00	14.95	3.96	597,393	312,456
\$IMM	66.12	0.38	0.58	19.62	1.28	38,873	19,173
\$INSUR	16,357.27	74.06	0.45	13.67	2.01	734	3,081
\$MEDIA	61.73	-0.56	-0.90	40.87	3.81	35,937	18,173
\$MINE	9.97	-0.08	-0.80	9.34	0.72	9	11
\$PAPER	928.33	11.25	1.23	13.51	1.11	20	7
\$PERSON	468.35	0.00	0.00	17.26	1.25	561	165
\$PETRO	754.29	3.10	0.41	20.07	1.09	13,965	31,925
\$PF&REIT	163.85	0.10	0.06	0.00	1.10	1,129	1,250
\$PKG	3,144.08	-1.57	-0.05	25.38	1.22	3,093	1,384
\$PROP	212.17	2.04	0.97	18.70	1.71	1,622	207

Foreign แสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับต่างประเทศ มีให้เลือก 3 อย่างด้วยกัน คือ

- a) Foreign Index
- b) Foreign Exchange
- c) Commodities



a) Foreign Index

Index	Exchange	Commodities								
Symbol	Prev	Open	High	Low	Close	Chg	%Chg	EndOfDay	Holiday	Reference
DJIA	17,368.50	17,374.78	17,627.63	17,341.18	17,524.91	156.41	0.90	15/12/15		www.djindexes.com
IXIC	4,952.23	4,991.21	5,026.54	4,986.99	4,995.36	43.13	0.87	15/12/15		www.nasdaq.com
SP500	2,021.94	2,025.55	2,053.87	2,025.55	2,043.41	21.47	1.06	15/12/15		www.cboe.com
CAC	4,473.07	4,522.47	4,626.76	4,519.96	4,614.40	141.33	3.16	15/12/15		www.euronext.com
DAX	10,139.34	10,239.80	10,482.75	10,237.48	10,450.38	311.04	3.07	15/12/15		deutsche-boerse.com
FTSE	5,874.06	5,874.06	6,036.68	5,874.06	6,017.79	143.73	2.45	15/12/15		www.londonstockexchange.com
AOIS	4,981.90	4,981.90	5,023.10	4,963.90	4,963.90	-18.00	-0.36	15/12/15		www.asx.com.au
BSESN	25,150.35	25,186.68	25,342.78	25,075.54	25,320.44	170.09	0.68	15/12/15		www.bseindia.com
HSKI	21,309.85	21,215.54	21,442.21	21,215.54	21,274.32	-35.48	-0.17	15/12/15		www.hkex.com.hk
JKSE	4,374.19	4,370.10	4,409.17	4,370.01	4,409.17	34.98	0.80	15/12/15		www.idx.co.id
KOSPI	1,927.82	1,935.82	1,938.04	1,925.75	1,932.97	5.15	0.27	15/12/15		www.krx.co.kr
NIX	18,883.42	18,869.04	18,897.87	18,562.51	18,565.90	-317.52	-1.68	15/12/15		www.nni.nikkei.co.jp
NZSE	6,035.25	6,035.25	6,047.38	6,031.24	6,040.55	5.30	0.09	15/12/15		www.nzx.com
PHCOMP	6,745.99	6,724.61	6,743.70	6,701.35	6,701.35	-44.64	-0.66	15/12/15		www.psec.com.ph
SET	1,300.51	1,304.76	1,305.05	1,301.50	1,301.99	1.48	0.11	10/06/35		www.set.or.th
SHI	3,520.67	3,518.13	3,529.96	3,496.85	3,510.35	-10.32	-0.29	15/12/15		www.sse.com.cn
STI	2,815.04	2,808.63	2,833.92	2,800.71	2,815.52	0.48	0.02	15/12/15		www.sgx.com
TWII	8,040.16	8,074.48	8,140.06	8,073.35	8,073.35	33.19	0.41	15/12/15		www.tse.com.tw

DJIA	ดัชนีดาวโจนส์ของอเมริกา
IXIC	ดัชนี NASDAQ บริษัทกลุ่มเทคโนโลยี ของอเมริกา
SP500	ดัชนีบริษัทชั้นนำจาก the Standard and Poors 500 บริษัท ของ อเมริกา
CAC	ดัชนีของประเทศฝรั่งเศส
DAX	ดัชนีแดกซ์ของประเทศเยอรมัน
FTSE	ดัชนีฟุตซีของประเทศอังกฤษ
AOIS	ดัชนีออลลอร์ดีเนรีของออสเตรเลีย
BSESN	ดัชนีเซนเซกซ์ของอินเดีย
HSKI	ดัชนีหั่งเล็งของฮ่องกง
JKSE	ดัชนีจากตา ของ อินโดนีเซีย
KOSPI	ดัชนีคอสปี ของเกาหลีใต้
NIX	ดัชนีนิคเกอิ ของญี่ปุ่น
NZSE	ดัชนีประเทศนิวซีแลนด์
PHCOMP	ดัชนีของฟิลิปปินส์
SET	ดัชนีของประเทศไทย
SHI	ดัชนีเซี่ยงไฮ้ ของ จีน
STI	ดัชนีสเตอร์ทส์โทมส์ ของสิงคโปร์
TWII	ดัชนีไทเอกซ์ ของไต้หวัน

**ดัชนีต่างประเทศเป็นการแสดงผลแบบสิ้นสุดวัน(EOD) ไม่ใช่เรียลไทม์นักลงทุนสามารถเข้าไปดูข้อมูลได้ที่เว็บไซต์อ้างอิงในส่วนของคุณคอลัมน์ Reference ได้

**ช่อง Holiday แสดงวันหยุดทำการของดัชนีนั้นๆ

b) Foreign Exchange

Index	Exchange	Commodities								
Symbol	Prev	Open	High	Low	Close	Chg	%Chg	EndOfDay	Holiday	Reference
BAHT/AUS	25.8748	25.8680	25.9279	25.8484	25.8953	0.0205	0.0792	10:06:52		
BAHT/EURO	39.3105	39.3283	39.3834	39.2571	39.3355	0.0250	0.0636	10:06:52		
BAHT/HK	4.6393	4.6386	4.6460	4.6335	4.6371	-0.0022	-0.0474	10:06:52		
BAHT/PESO	0.7590	0.7589	0.7612	0.7583	0.7593	0.0003	0.0395	10:06:52		
BAHT/POUND	54.0729	54.1012	54.1653	54.0108	54.1008	0.0279	0.0516	10:06:52		
BAHT/RING	8.3430	8.3416	8.3646	8.3141	8.3425	-0.0005	-0.0060	10:06:52		
BAHT/RPH	2.6000	2.6000	2.6000	2.6000	2.6000	0.0000	0.0000	00:04:41		
BAHT/SING	25.5725	25.5673	25.5992	25.5170	25.5528	-0.0197	-0.0770	10:06:52		
BAHT/TW	1.0986	1.0984	1.0998	1.0960	1.0969	-0.0017	-0.1547	10:06:52		
BAHT/US	35.9575	35.9600	36.0075	35.9105	35.9390	-0.0185	-0.0514	10:06:52		
BAHT/WON	3.0600	3.0600	3.0600	3.0400	3.0500	-0.0100	-0.3268	09:49:50		
BAHT/YEN	29.5700	29.5600	29.5900	29.4900	29.5300	-0.0400	-0.1353	10:06:52		
BAHT/YUAN	5.5465	5.5290	5.5735	5.5290	5.5595	0.0130	0.2344	10:06:52		
HK/US	7.7505	7.7504	7.7508	7.7498	7.7503	-0.0002	-0.0026	10:02:54		
PESO/US	47.3755	47.3785	47.4050	47.2785	47.3295	-0.0460	-0.0971	10:06:52		
RING/US	4.3099	4.3110	4.3219	4.3040	4.3080	-0.0019	-0.0441	10:06:52		
RPH/US	14,040.0000	14,040.0000	14,045.0000	14,040.0000	14,045.0000	5.0000	0.0356	10:06:52		
SING/US	1.4061	1.4057	1.4082	1.4048	1.4065	0.0004	0.0284	10:06:52		
SWISS/US	0.6934	0.6933	0.6939	0.6931	0.6939	0.0014	0.1449	10:06:52		

BAHT	เงินบาทของไทย
AUS	เงินของออสเตรเลีย
EURO	เงินยูโร
PESO	เงินของฟิลิปปินส์
HK	เงินของฮ่องกง
POUND	เงินของอังกฤษ
RING	เงินของมาเลเซีย
RPH	เงินของอินโดนีเซีย
SING	เงินของสิงคโปร์
TW	เงินของไต้หวัน
US	เงินของอเมริกา
WON	เงินของเกาหลีใต้
YEN	เงินของญี่ปุ่น
YUAN	เงินของจีน
SWISS	เงินของสวิตเซอร์แลนด์

หมายเหตุ : อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศเป็นการอ้างอิงจากตลาดที่ซื้อขายเงินกันตั้งนั้นจะเป็นคนละค่ากับที่นักลงทุนพบเห็นตามธนาคารหรือธนาคารแห่งประเทศไทยซึ่งมีข้อดีในการวิเคราะห์มากกว่า เพราะเป็นค่าที่สะท้อนของความจริงโดยไม่ถูกแทรกแซง และเป็นข้อมูลกึ่งเรียลไทม์ด้วย

c) Commodities

Index	Exchange	Commodities								
Symbol	Prev	Open	High	Low	Close	Chg	%Chg	EndOfDay	Holiday	Reference
BDI	508.00	484.00	484.00	484.00	484.00	-24.00	-4.72	15/12/15		
COPPER	2.11	2.11	2.12	2.05	2.06	-0.06	-2.60	15/12/15		
GOLDPRICE	1,063.40	1,059.80	1,067.90	1,057.40	1,061.60	-1.80	-0.17	15/12/15		
NATURALGAS	1.89	1.90	1.91	1.80	1.82	-0.07	-3.80	15/12/15		
NYMEX	36.31	36.32	37.88	36.03	37.35	1.04	2.86	15/12/15		www.nymex.com
PLATINUM	850.20	849.50	861.00	847.00	855.80	5.60	0.66	15/12/15		
SILVER	13.70	13.70	13.81	13.66	13.77	0.08	0.55	15/12/15		

- BDI คือ ค่าระวางเรือ มีผลต่อรายได้ของกลุ่มเดินเรือ
- COPPER คือ ราคาทองแดงตลาดโนเม็กซ์
- GOLDPRICE คือ ราคาทองคำอ้างอิงตลาดอเมริกา มีผลต่อการลงทุนใน Gold Futures
- NATURALGAS คือ ราคาก๊าซธรรมชาติตลาดโนเม็กซ์ นิวยอร์ก
- NYMEX คือ ราคาน้ำมันดิบ อ้างอิงตลาดอเมริกา มีผลต่อบริษัทในกลุ่มพลังงานมากน้อย
- PLATINUM คือ ราคาทองคำขาวตลาดโนเม็กซ์
- SILVER คือ ราคาโลหะเงิน อ้างอิงตลาดอเมริกา

หมายเหตุ : ราคาสินค้าโภคภัณฑ์เป็นราคาแบบ ณ ลีนวันไม่เรียลไทม์

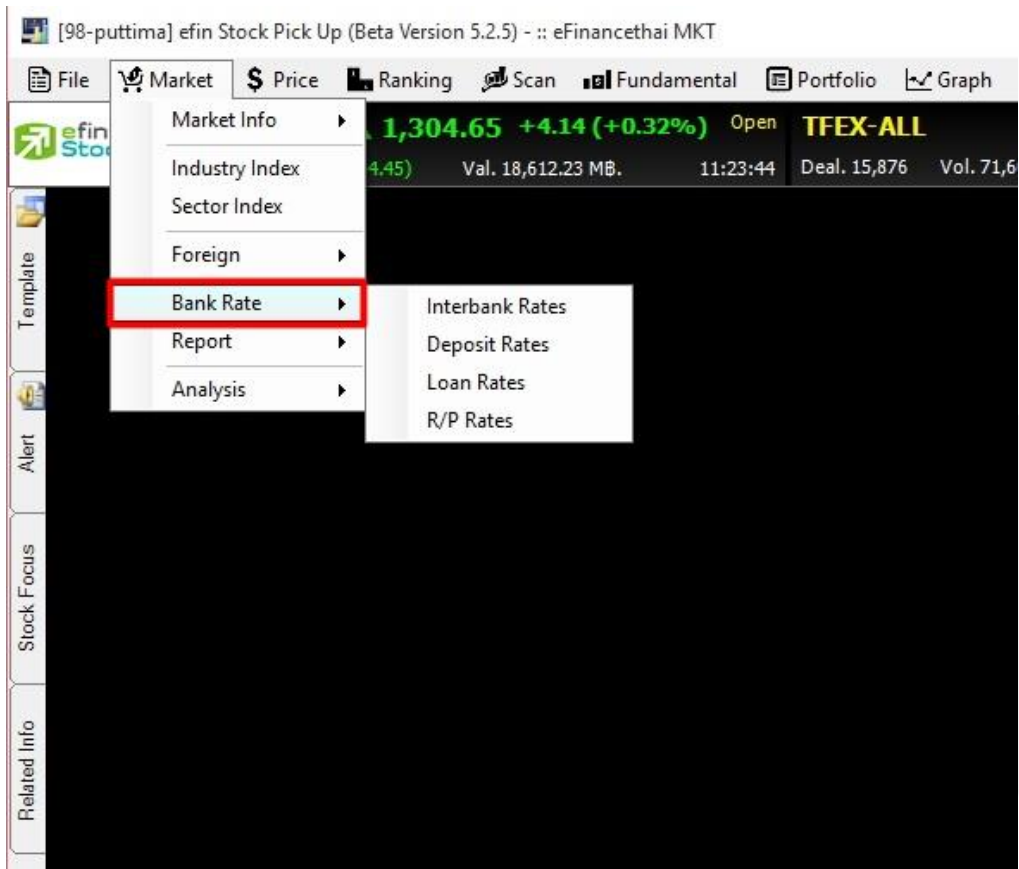
Bank Rate แสดงข้อมูลอัตราต่างๆที่เกี่ยวข้องกับธนาคาร

Interbank Rates อัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมระหว่างธนาคาร

Deposit Rates อัตราดอกเบี้ยเงินฝาก

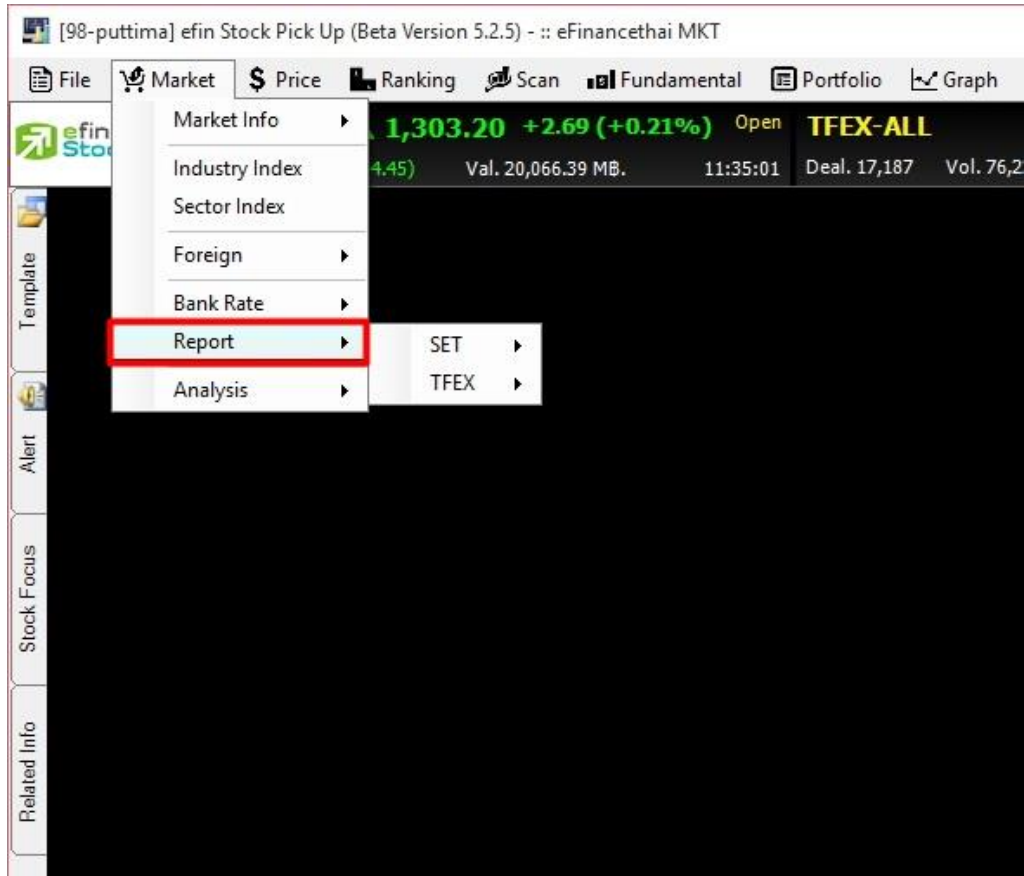
Loan Rates อัตราดอกเบี้ยเงินกู้

R/P Rates อัตราดอกเบี้ยการซื้อคืนพันธบัตร (Repurchase)



Report แสดงข้อมูลรายงานต่างๆ มีทั้งของ SET และ TFEX

เรียกใช้งานได้โดยการกดเลือกที่ Market → Report



SET – Sector Summary

แสดงค่าดัชนีของทุก Sector

[Link1] Sector Summary										Set Index50				Refresh	
Set Index	Date Time #	16/12/2015 11:37:15								Set Index	Chg	%Chg	Prev	High	Low
1303.88	3.37	0.26	161,997	20,201.94	3,744,932	835.28	1.79	0.22	833.49	839.12	830.22				
Sector Indices										Most Value Sector Ranking					
Sector	Prev	Last	Chg	%Chg	High	Low	AccVol	AccVal(K฿)	Sector	Last	AccVol	AccVal(K฿)			
\$AGRI	167.31	167.37	0.06	0.04	169.38	167.37	100,621	67,506	\$PROP	250.98	5,140,756	3,504,938			
\$AUTO	429.07	428.24	-0.83	-0.19	429.57	427.74	84,565	45,661	\$ENERG	14,863.66	2,208,341	3,338,628			
\$BANK	424.98	429.52	4.54	1.07	431.82	425.69	1,187,084	2,968,095	\$BANK	429.52	1,187,084	2,968,095			
\$COMM	26,178.45	26,201.36	22.91	0.09	26,395.44	26,178.07	549,527	662,526	\$ICT	175.60	2,697,486	2,804,428			
\$CONMAT	12,215.17	12,328.93	113.76	0.93	12,368.67	12,214.66	1,581,268	1,240,160	\$FOOD	10,329.86	1,307,631	1,614,739			
\$CONS	132.01	132.06	0.05	0.04	133.14	131.69	390,124	221,406	Gainer Sector Ranking						
\$ENERG	14,622.10	14,863.66	241.56	1.65	14,922.80	14,653.21	2,208,341	3,338,628	Sector	Last	Chg	%Chg			
\$ETRON	1,737.68	1,689.23	-48.45	-2.79	1,749.87	1,679.26	60,587	161,382	\$PERSON	480.81	12.46	2.66			
\$FASHION	708.50	711.22	2.72	0.38	712.49	708.12	9,002	2,052	\$TRANS	235.36	5.46	2.37			
\$FIN	2,235.94	2,260.38	24.44	1.09	2,260.73	2,222.23	173,862	211,708	\$ENERG	14,863.66	241.56	1.65			
\$FOOD	10,382.15	10,329.86	-52.29	-0.50	10,426.59	10,292.35	1,307,631	1,614,739	\$PROP	214.04	2.91	1.38			
\$HEALTH	5,012.06	4,996.80	-15.26	-0.30	5,038.07	4,974.91	132,362	178,638	\$PAPER	928.33	11.25	1.23			
\$HOME	42.69	42.59	-0.10	-0.23	42.82	42.43	97,997	14,086	Loser Sector Ranking						
\$ICT	180.80	175.60	-5.20	-2.88	178.99	175.00	2,697,486	2,804,428	Sector	Last	Chg	%Chg			
\$IMM	65.74	65.86	0.12	0.18	66.36	65.81	234,817	124,224	\$ICT	175.60	-5.20	-2.88			
\$INSUR	16,283.21	16,353.02	69.81	0.43	16,375.74	16,223.69	18,153	37,074	\$ETRON	1,689.23	-48.45	-2.79			
\$MEDIA	62.29	61.73	-0.56	-0.90	61.96	61.37	417,124	100,738	\$MEDIA	61.73	-0.56	-0.90			
\$MINE	10.05	10.05	0.00	0.00	10.05	9.89	102	122	\$FOOD	10,329.86	-52.29	-0.50			
\$PAPER	917.08	928.33	11.25	1.23	928.33	917.08	187	62	\$HEALTH	4,996.80	-15.26	-0.30			
\$PERSON	468.35	480.81	12.46	2.66	483.11	468.35	15,698	5,168							

SET – Odd Lot Summary

แสดงข้อมูลการซื้อขายในกระดานเศษหุ้น

Last Odd Lot Summary							
Confirm No.	Security	Price	Volume	Value	Ref No.	Time	
TN-1-1450240738612-1	AMATAV	9.80	2	19.600	N/A	16/12/15 11:38:58	
TN-1-1450240738612-2	AMATAV	9.80	48	470.400	N/A	16/12/15 11:38:58	
TN-1-1450240731905-1	SPRC	9.05	1	9.050	N/A	16/12/15 11:38:51	
TN-1-1450240714373-1	CKP	2.02	25	50.500	N/A	16/12/15 11:38:34	
TN-1-1450240712903-1	IVL-W2	1.58	18	28.440	N/A	16/12/15 11:38:32	
TN-1-1450240682979-1	VIBHA	1.59	9	14.310	N/A	16/12/15 11:38:02	
TN-1-1450240670723-1	AMATAV	9.80	20	196.000	N/A	16/12/15 11:37:50	
TN-1-1450240669583-1	AMATAV	9.80	20	196.000	N/A	16/12/15 11:37:49	
TN-1-1450240654624-1	AMATAV	9.80	20	196.000	N/A	16/12/15 11:37:34	
TN-1-1450240646633-1	PTT	241.00	10	2,410.000	N/A	16/12/15 11:37:26	
TN-1-1450240638544-1	ITD-W1	1.00	30	30.000	N/A	16/12/15 11:37:18	
TN-1-1450240638544-2	ITD-W1	1.00	20	20.000	N/A	16/12/15 11:37:18	
TN-1-1450240633306-1	PTTEP	59.50	3	178.500	N/A	16/12/15 11:37:13	
TN-1-1450240633306-2	PTTEP	59.50	2	119.000	N/A	16/12/15 11:37:13	
TN-1-1450240626074-1	MINT-W5	6.45	1	6.450	N/A	16/12/15 11:37:06	
TN-1-1450240601884-1	POLAR	0.09	67	6.030	N/A	16/12/15 11:36:41	
TN-1-1450240594215-1	AMATAV	9.75	60	585.000	N/A	16/12/15 11:36:34	
TN-1-1450240585987-1	AMATAV	9.80	15	147.000	N/A	16/12/15 11:36:25	
TN-1-1450240585987-2	AMATAV	9.80	5	49.000	N/A	16/12/15 11:36:25	
TN-1-1450240558210-1	BOMS	20.70	10	207.000	N/A	16/12/15 11:35:58	

SET – Trade Report Summary

แสดงข้อมูลการซื้อขายนอกกระดาน

[Link1] Trade Report Summary				
Trade Report Type : All <input type="button" value="GO"/>				
Symbol	Transaction	Volume	Value(M฿)	Avg Price
AMATAV-F	1	1,000,000	7.5000	7.50
PTTGC	1	100,000	5.2000	52.00
JASIF	1	400,000	3.8800	9.70
SPI	1	125,000	3.0000	24.00
IEC	2	6,000,000	0.1800	0.03
U-W1	2	10,000,000	0.1000	0.01
BBL-F	1	40	0.0062	155.00
KBANK-F	1	25	0.0039	155.00

สามารถเลือก Trade Report Type ได้ 5 ประเภท ได้แก่

- All แสดงผลแบบรวมทุกประเภท
- Big Lot แสดงหุ้นที่มีการซื้อขายแบบ Big Lot (ซื้อขายนอกกระดานอัตโนมัติ)
- Foreign Board แสดงหุ้นที่มีการซื้อขายแบบแจ้งเข้าระบบในกระดาน Foreign
- Buy-in แสดงรายการซื้อเพื่อส่งมอบหลักทรัพย์ที่ผิดนัด
- Off-Hour แสดงบันทึกการขายภายใต้หลักเกณฑ์การขายหลักทรัพย์นอกเวลาทำการ (Off-Hour Trading) โดยซื้อขายด้วยวิธี Trade Report เท่านั้น

ประโยชน์ : ทำให้สามารถทราบราคาหุ้นที่มีการตกลงซื้อขายนอกกระดาน ซึ่งบางครั้งหากซื้อในปริมาณมากๆ อาจมีนัยยะสำคัญต่อกระดานหุ้นหลักได้ เช่น หากกระดาน Big Lot มีการตกลงราคาซื้อขายหุ้นตัวนั้นสูงกว่าราคาหุ้นในกระดานหลัก อาจเป็นการแสดงถึงผู้ซื้อรายใหญ่มีความมั่นใจว่าหุ้นตัวนั้นจะขึ้นมากกว่าราคาในปัจจุบัน จึงซื้อในราคาที่สูงและปริมาณมาก เป็นต้น

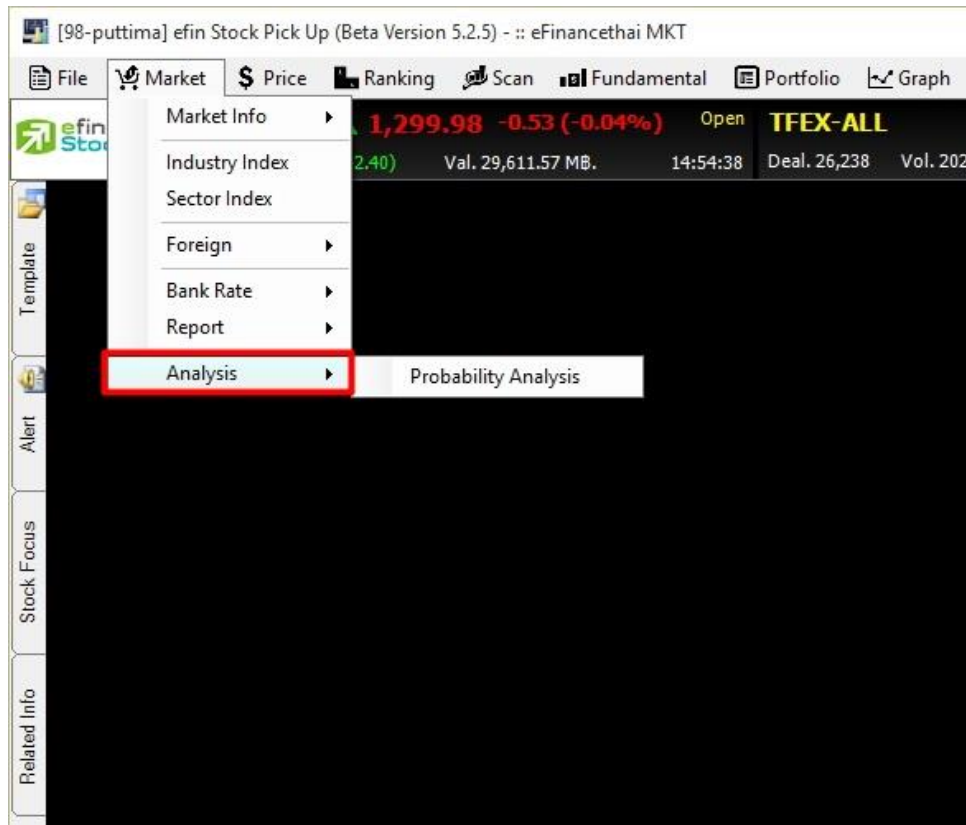
TFEX – Block Trade Summary

แสดงข้อมูลการซื้อขายสินค้าที่ราคาและจำนวนสัญญาซื้อขายที่ใหญ่ ที่มีปริมาณขั้นต่ำตามที่ TFEX กำหนด

[Link1] Block Trade Summary		
Symbol	Volume	Value(M฿)
ITDU16	19,638	152.78
JASH16	20,600	97.72
TPIPLM16	26,890	62.12
ADVANCH16	180	36.92
GF10Q15	189	36.38
PTTH16	130	30.39
GF10V15	152	29.82
GFV15	27	26.49
AOTH16	80	26.36
SCCH16	60	26.32

Block Trade Deal Notice						
No	Symbol	Price	Volume	Value(M฿)	Time	Status
1	PTTH16	226.34	30	6.79	09:49:00	
2	PTTZ15	236.54	20	4.73	10:01:50	
3	TUH16	16.77	20	0.34	10:02:54	
4	TRUEM16	7.80	100	0.78	10:03:10	
5	TMBH16	2.33	200	0.47	10:03:41	
6	ITDH16	7.45	100	0.75	10:03:44	
7	ITDH16	7.35	100	0.74	10:05:02	
8	PTTEPZ15	59.14	20	1.18	10:05:22	
9	PTTEPH16	58.94	32	1.89	10:07:28	

Analysis แสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับภาพรวมตลาด



Probability Analysis การวิเคราะห์ผลตอบแทนคุ้มความเสี่ยง

[Link1] Probability Analysis * Remark : End Of Day [15/12/15]

Day AVG: 3 Options... GO 14/12/15 - 16/12/15

Market / Sector	*PE	*P/BV	%Prob			%AVG		ROP	AVG Vol	Trade Vol	%CMPR
			Advance	NoChg	Decline	Chg+	Chg-				
SET	22.76	1.75	42.82	16.21	40.97	0.24	-0.20	2.35	8,294,518	5,758,915	69.43
SET50	20.54	1.82	40.67	12.67	46.67	2.04	-1.12	31.06	1,665,153	979,363	58.82
SET100	20.81	1.78	45.00	12.00	43.00	1.19	-0.72	22.66	2,153,041	1,252,759	58.19
MAI	52.81	3.27	48.61	15.99	35.39	0.12	-0.12	1.78	797,253	616,658	77.35
SETHD	18.10	1.17	48.89	10.00	41.11	1.52	-0.85	39.63	656,083	409,424	62.40
\$AGRI	17.07	1.07	50.00	25.00	25.00	0.38	-0.10	16.44	169,053	125,659	74.33
\$BANK	8.94	1.12	54.55	12.12	33.33	0.98	-1.03	19.36	2,870,684	1,860,760	64.82
\$CONMAT	14.18	2.49	56.14	12.28	31.58	1.33	-0.89	46.37	2,756,465	2,148,667	77.95
\$PETRO	20.07	1.09	50.00	19.44	30.56	0.40	-0.27	11.61	367,229	157,455	42.88
\$COMM	25.48	4.81	41.94	8.06	50.00	0.36	-0.31	-0.26	1,548,365	820,727	53.01
\$ICT	14.95	3.96	48.81	13.10	38.10	1.07	-0.86	19.63	7,361,903	4,229,190	57.45
\$ETRON	15.76	2.19	53.33	3.33	43.33	0.34	-1.08	-28.77	137,505	94,577	68.78
\$ENERG	0.00	1.07	43.12	18.35	38.53	0.83	-0.37	21.42	5,080,557	3,514,182	69.17
\$MEDIA	40.87	3.81	41.46	14.63	43.90	0.56	-0.29	10.66	1,282,991	531,076	41.39
\$FIN	17.50	2.44	43.48	21.74	34.78	0.56	-0.20	17.15	418,859	251,653	60.08
\$FOOD	19.12	2.24	39.05	20.00	40.95	0.45	-0.35	3.05	4,009,130	2,445,004	60.99
\$HEALTH	39.06	6.58	30.00	15.00	55.00	0.76	-1.35	-51.23	461,715	271,053	58.71
\$TOURISM	30.24	2.23	44.00	12.00	44.00	0.68	-0.77	-3.76	120,589	96,704	80.19
\$HOME	15.39	1.57	48.28	20.69	31.03	0.51	-0.46	10.48	345,203	138,068	40.00
\$INSUR	13.67	2.01	39.53	27.91	32.56	1.72	-0.81	41.74	40,520	45,011	111.08

Probability Analysis คือ ฟังก์ชันที่พัฒนาขึ้นเพื่อวิเคราะห์ว่า Index หรือ Sector ไหนบ้างที่มีความเสี่ยงต่ำด้านการลงทุนโดยสังเกตที่ค่า ROP ในแต่ละ Index หรือ Sector ว่าถ้ามากกว่า 0 แสดงว่าความเสี่ยงต่ำ

ความหมายรายละเอียดแต่ละส่วน

1. Day Average คือ ช่องสำหรับปรับการคำนวณของฟังก์ชันว่าจะใช้เป็นค่าเฉลี่ยกี่วัน สูงสุดไม่เกิน 5 วัน
2. Options คือ ช่องสำหรับปรับค่าการแสดงผล 2 ส่วนคือ
 - Group ปรับสีพื้นหลังแยกระหว่าง Market (Index) กับ Sector
 - Column เลือกว่าให้แสดง column ไตบ้างโดยการใส่เครื่องหมายถูกหน้า Column ที่ต้องการ
3. ปุ่ม Go คือ ปุ่มใช้สำหรับให้ Refresh ค่าในฟังก์ชันนี้หลังจากปรับค่า หรือ เมื่อต้องการค่าใหม่
4. Date หรือ ช่วงวันเวลาที่ใช้ในการคำนวณค่า
5. Market/Sector แสดงชื่อของตลาด/กลุ่มย่อยของกลุ่มอุตสาหกรรม
6. P/E แสดงค่า Price Per Earning Ratio แบบสิ้นสุดวัน
7. P/BV แสดงค่า Price Per Book value แบบสิ้นสุดวัน
8. %Prob แบ่งเป็น 3 ส่วนได้แก่
 - Advance คือ สัดส่วนของหุ้นที่ปรับตัวเพิ่มขึ้น
 - No Chg คือ สัดส่วนของหุ้นที่ราคาคงที่
 - Decline คือ สัดส่วนของหุ้นที่ราคาลดลง
9. % AVG แบ่งเป็น 2 ส่วน ได้แก่
 - %CHG+ คือ ค่าเฉลี่ยของหุ้นที่ปรับตัวเพิ่มขึ้นทั้งหมดในแต่ละ Index หรือ Sector นั้นๆ
 - %CHG- คือ ค่าเฉลี่ยของหุ้นที่ปรับตัวลดลงทั้งหมดในแต่ละ Index หรือ Sector นั้นๆ
10. ROP คือ ค่า Indicator ที่ efinanceThai คิดค้นขึ้นใช้เอง โดยมีการตีความหมายง่าย ๆ ดังนี้ คือ
 - ROP > 0 คือ Sector หรือ Index จะมีความเสี่ยงต่ำ ยิ่งมีค่าเป็นบวกมายิ่งความเสี่ยงต่ำ
 - ROP < 0 คือ Sector หรือ Index จะมีความเสี่ยงสูง ยิ่งติดลบมายิ่งเสี่ยงสูง
11. AVG Vol คือ ค่า Volume ของแต่ละ Index หรือ Sector มาหารเฉลี่ยตามที่นักลงทุนเลือกได้เองไม่เกิน 5 วัน
12. Trade Vol คือ ค่า volume ของแต่ละ Index หรือ Sector ที่ซื้อขายในวันนั้นๆ
10. %CMPR คือ ค่า % เปรียบเทียบระหว่าง Trade Vol กับ AVG Vol ว่ามี Index หรือ Sector ไตบ้างที่มีค่ามากกว่า 100% แสดงว่า มี Volume เข้ามาซื้อขายผิดปกติ

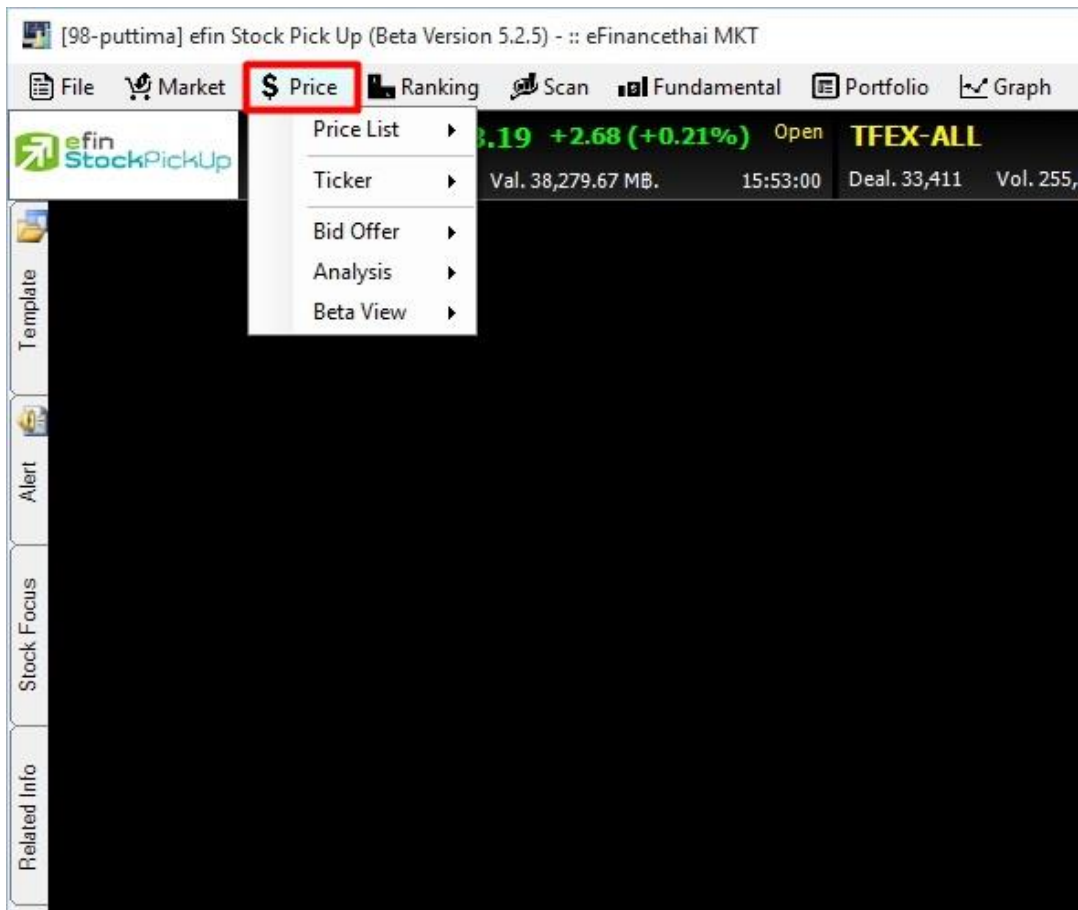
หมายเหตุ : ฟังก์ชันนี้จะมีการแสดงผลวันละ 2 ครั้งคือ หลัง 13.30 น. และ 18.15 น. (ไม่ Real time)
ฟังก์ชันนี้ สามารถใช้งานได้กับลูกค้าเฉพาะกลุ่มที่เสียค่าบริการเป็นรายบุคคลต่างหาก
สูตรในการคำนวณในฟังก์ชันนี้ขอสงวนสิทธิไม่เผยแพร่

****ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ Package ที่นักลงทุนใช้งาน****

เมนู Price

เป็นการรวบรวม Features ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับราคาหุ้น ประกอบไปด้วย

- Price List รวบรวมฟังก์ชันที่เกี่ยวข้องกับการแสดงผลของราคา
- Ticker แสดงรายชื่อบริษัทที่มีการจับคู่กันเรียบร้อยแล้ว
- Bid Offer แสดงรายการตั้งสถานะเสนอซื้อ เสนอขายที่ดีที่สุด 5 ลำดับแรก
- Analysis รวบรวมฟังก์ชันที่เกี่ยวกับการวิเคราะห์ด้านราคา
- Beta View แสดงค่าความเสี่ยงของหุ้นเมื่อเทียบกับตลาด

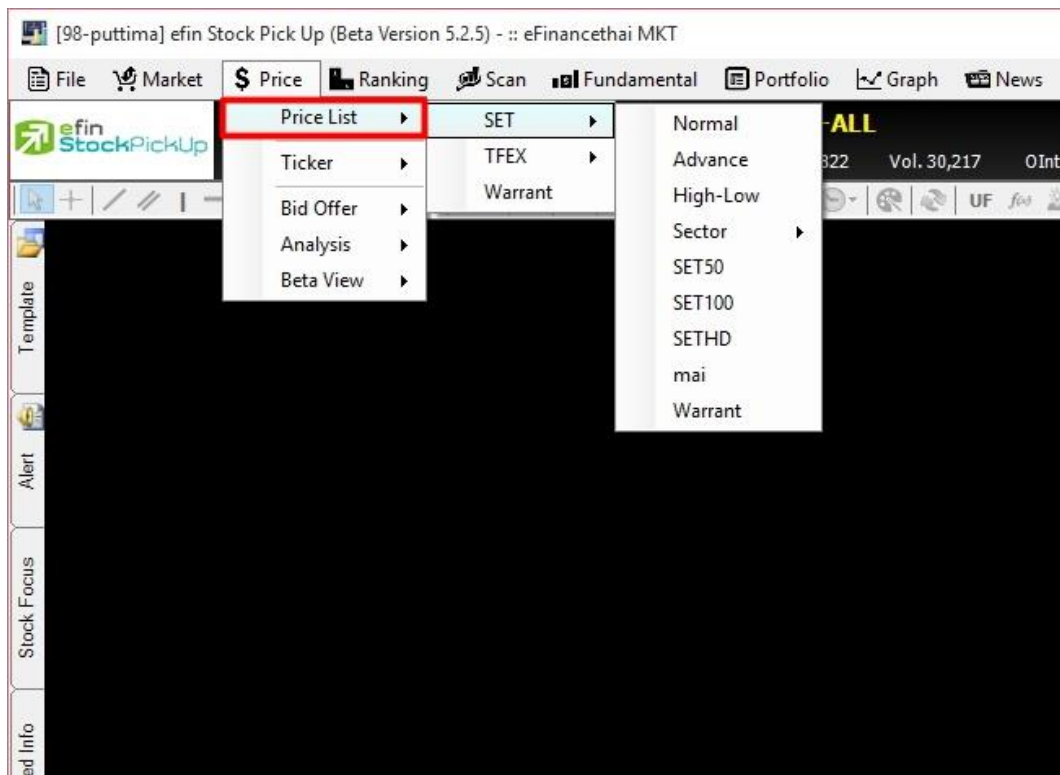


Price - Price List รวมรวมฟังก์ชันที่เกี่ยวข้องกับการแสดงผลของราคา มีตัวเลือกย่อยดังนี้

SET Normal, Advance, High-Low, Sector, SET50, SET100, SETHD, mai, Warrant

TFEX Normal, Advance, Option

Warrant



SET – Normal

สำหรับติดตามราคาหุ้นแบบ Real Time สามารถกรอกได้สูงสุดหน้าละ 15 ตัว สูงสุดสามารถ Add หน้าเพิ่มได้ถึง 20 หน้า

Symbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(K฿)	Time
ADVANC	196.50	-2.50	196.00	353,500	196.00	196.50	96,400	969,900	190,188	10:09:25
AOT	336.00	-1.00	335.00	14,100	335.00	336.00	3,200	65,500	21,950	10:09:26
BA	22.60	-0.10	22.60	5,000	22.60	22.70	17,400	153,900	3,478	10:08:40
BANPU	16.80	-0.20	16.80	883,000	16.80	16.90	243,000	1,922,300	32,294	10:08:50
BBL	157.00	0.00	156.00	14,800	157.00	157.50	27,000	227,100	35,517	10:09:23
BCP	32.25	-0.25	32.25	63,400	32.25	32.50	147,400	185,100	5,963	10:08:52
BDMS	21.10	-0.10	21.10	785,600	21.00	21.10	1,705,300	847,600	17,853	10:07:50
BEC	30.25	0.00	30.25	87,200	30.00	30.50	35,600	139,900	4,232	10:08:54
BH	203.00	-1.00	204.00	32,500	202.00	203.00	33,500	62,600	12,732	10:08:58
BMCL	2.22	0.08	2.16	10,946,900	2.22	2.24	11,706,600	169,347,300	369,222	10:09:24
BTS	8.85	0.00	8.85	1,151,600	8.80	8.85	323,500	645,400	5,708	10:09:24
CBG	34.00	-0.25	34.25	26,400	34.00	34.25	26,000	27,600	939	10:09:24
CENTEL	44.25	0.00	44.25	1,600	44.25	44.50	50,300	78,300	3,466	10:08:58
CK	27.25	-0.25	27.25	204,600	27.25	27.50	709,100	648,600	17,674	10:04:05
CPALL	42.75	-0.25	42.50	1,912,000	42.50	42.75	1,270,300	2,961,500	125,830	10:07:56

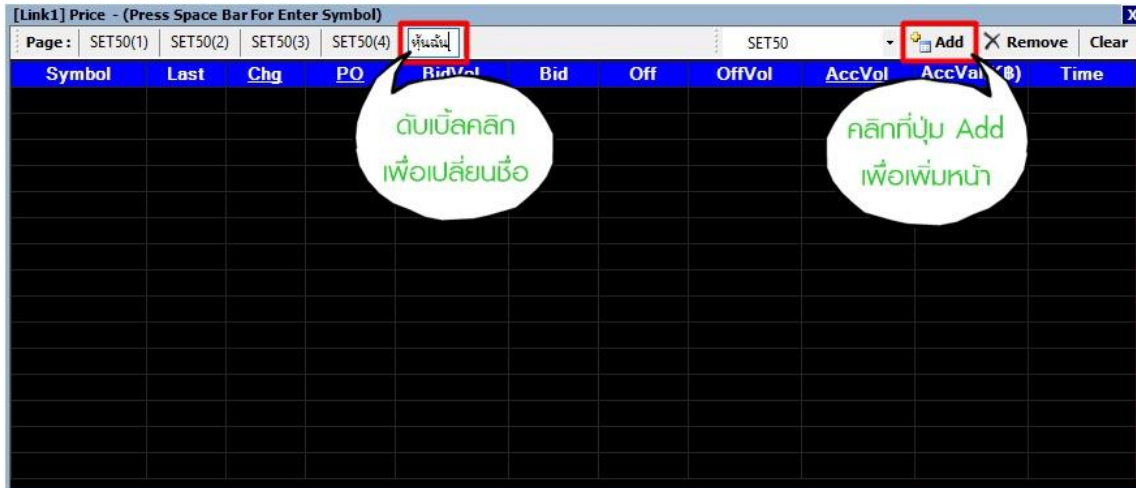
วิธีการใส่ชื่อหุ้น

- คลิกที่ช่อง Symbol
- พิมพ์ชื่อหุ้นที่สนใจ
- กด Enter

Symbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(K฿)	Time
BMCL	2.22	0.08	2.16	12,058,200	2.22	2.24	21,284,400	230,359,300	505,074	10:33:09

วิธีการเพิ่มหน้า

- คลิกที่ปุ่ม Add
- จะปรากฏคำว่า New Page ซึ่งสามารถดับเบิลคลิกที่คำว่า New Page เพื่อเปลี่ยนชื่อได้อีกด้วย
- กด Enter



วิธีการลบชื่อหุ้น

- คลิกที่ชื่อหุ้นที่ต้องการจะลบ
- เมื่อเกิดช่องว่างสีขาวๆขึ้น สามารถพิมพ์ชื่อหุ้นอื่นลงไปแทนที่ได้ทันที หรือ สามารถลบชื่อหุ้นออกไปได้โดยกดปุ่ม Backspace/Delete
- กด Enter

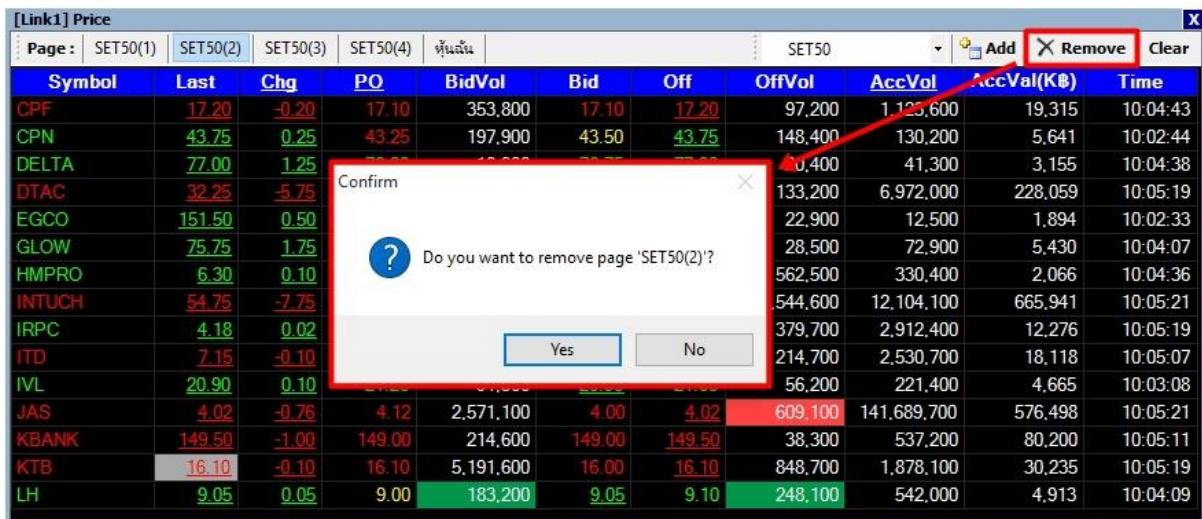
Symbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(K฿)	Time
ADVANC	171.50	-21.50	175.00	13,500	171.50	172.00	107,700	8,746,900	1,518,971	10:04:30
AOT	337.00	0.00	337.00	96,200	336.00	337.00	139,400	45,300	15,259	10:04:06
BA	22.70	-0.10	22.70	445,000	22.70	22.80	402,400	113,800	2,583	10:04:25
BANPU	16.40	0.00	16.40	151,900	16.40	16.50	132,300	466,200	7,646	10:02:33
BBL	155.50	-1.50	155.00	58,100	155.00	155.50	18,700	307,800	47,721	10:04:10
B	32.75	0.00	32.75	60,100	32.50	32.75	77,100	76,900	2,511	10:03:50
B	21.40	-0.20	21.40	2,055,400	21.30	21.40	2,021,800	730,800	15,639	10:04:16
B	29.75	0.75	29.75	7,300	30.25	30.75	70,000	114,900	3,469	10:04:31
B	202.00	1.00	202.00	13,200	201.00	202.00	9,800	38,600	7,797	10:03:33
L	0.00	0.00	N/A	0	0.00	0.00	0	0	0	08:03:01
BTS	8.75	0.00	8.75	3,100,400	8.70	8.75	65,300	1,335,200	11,683	10:04:20
CBG	33.75	0.00	33.75	10,600	33.75	34.00	56,000	4,200	142	10:04:12
CENTEL	44.75	0.00	44.75	49,100	44.75	45.00	33,800	56,300	2,519	10:03:21
CK	27.25	0.00	27.50	150,300	27.25	27.50	77,100	45,800	1,258	10:03:35
CPALL	41.75	-0.25	42.00	1,588,100	41.75	42.00	207,200	3,877,500	162,819	10:04:16

วิธีการลบ Page

- คลิกเลือก Page หรือหน้าที่ต้องการจะลบ
- คลิกที่ปุ่ม Remove
- จะมีหน้าต่างให้ยืนยันว่าต้องการลบหรือไม่

หากต้องการลบให้คลิก Yes

หากไม่ต้องการลบให้คลิก No



Symbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(K฿)	Time
CPF	17.20	-0.20	17.10	353,800	17.10	17.20	97,200	1,123,600	19,315	10:04:43
CPN	43.75	0.25	43.25	197,900	43.50	43.75	148,400	130,200	5,641	10:02:44
DELTA	77.00	1.25					10,400	41,300	3,155	10:04:38
DTAC	32.25	-5.75					133,200	6,972,000	228,059	10:05:19
EGCO	151.50	0.50					22,900	12,500	1,894	10:02:33
GLOW	75.75	1.75					28,500	72,900	5,430	10:04:07
HMPRO	6.30	0.10					562,500	330,400	2,066	10:04:36
INTUCH	54.75	-7.75					544,600	12,104,100	665,941	10:05:21
IRPC	4.18	0.02					379,700	2,912,400	12,276	10:05:19
ITD	7.15	-0.10					214,700	2,530,700	18,118	10:05:07
IVL	20.90	0.10					56,200	221,400	4,665	10:03:08
JAS	4.02	-0.76	4.12	2,571,100	4.00	4.02	609,100	141,689,700	576,498	10:05:21
KBANK	149.50	-1.00	149.00	214,600	149.00	149.50	38,300	537,200	80,200	10:05:11
KTB	16.10	-0.10	16.10	5,191,600	16.00	16.10	848,700	1,878,100	30,235	10:05:19
LH	9.05	0.05	9.00	183,200	9.05	9.10	248,100	542,000	4,913	10:04:09

วิธีการลบนี้ จะเป็นการลบข้อมูลทั้งหมด รวมถึงชื่อ Page ด้วย

วิธีการลบเฉพาะข้อมูลใน Page แต่ชื่อ Page ยังคงอยู่

- คลิกเลือก Page หรือหน้าที่ต้องการจะเคลียร์ข้อมูล
- คลิกที่ปุ่ม Clear
- จะมีหน้าต่างให้ยืนยันว่าต้องการ Clear ข้อมูลหรือไม่
- หากต้องการ Clear ให้คลิก Yes
- หากไม่ต้องการ Clear ให้คลิก No

The screenshot shows the 'Confirm' dialog box in the [Link1] Price application. The dialog box is titled 'Confirm' and contains a question mark icon and the text 'Do you want to clear data of page 'SET50(2)'?'. Below the text are two buttons: 'Yes' and 'No'. The background of the application window shows a table of stock data with columns: Symbol, Last, Chg, PO, BidVol, Bid, Off, OffVol, AccVol, AccVal(K฿), and Time. The table lists various stocks like CPF, CPN, DELTA, etc., with their corresponding values.

The screenshot shows the [Link1] Price application window with an empty table. The table has the following headers: Symbol, Last, Chg, PO, BidVol, Bid, Off, OffVol, AccVol, AccVal(K฿), and Time. The table is currently empty.

วิธีการลบนี้จะลบเฉพาะข้อมูลใน Page ดังกล่าว แต่ชื่อของ Page ยังอยู่

****Trick เล็กเกิร์ตน้อย****

Trick 1 ดับเบิ้ลคลิกที่ตัวเลขในช่อง Last เพื่อเปิดดูกราฟอย่างย่อได้



Trick 2 ในหน้า Template [F2]-@Stock Quote

ดับเบิ้ลคลิกที่ตัวเลขในช่อง Last เพื่อเป็นการส่งข้อมูลไปเปิดที่ Bid Offer



Trick 3 คลิกที่คำว่า Chg เพื่อสลับไปดูค่า %Chg

Symbol	Last	Chg	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(K฿)	Time	
ADVANC	173.00	-20.00	175.00	200,600	172.50	173.00	393,700	11,011,400	1,909,086	10:07:45
AOT	337.00	0.00	337.00	129,100	336.00	337.00	138,700	47,900	16,135	10:07:29
BA	22.70	-0.10	22.70	469,100	22.70	22.80	502,400	133,800	3,037	10:07:42
BANPU	16.40	0.00	16.40	317,100	16.40	16.50	133,100	482,200	7,908	10:06:56
BBL	155.50	-1.50	155.00	39,000	155.50	156.00	29,900	332,000	51,485	10:07:18
BCP	32.75	0.00	32.75	98,900	32.50	32.75	80,900	76,900	2,511	10:03:50
BDMS	21.30	-0.20	21.40	2,114,900	21.30	21.40	2,092,800	817,500	17,486	10:07:43
BEC	30.50	1.00	29.75	22,800	30.50	30.75	71,400	135,800	4,106	10:06:40
BH	201.00	0.00	202.00	4,400	201.00	202.00	9,800	64,400	13,009	10:07:42
BMCL	2.22	0.00	N/A	0	0.00	0.00	0	0	0	08:03:01
BTS	8.75	0.00	8.75	41,400	8.75	8.80	655,900	1,650,300	14,440	10:07:17
CBG	33.75	0.00	33.75	9,500	33.75	34.00	56,200	5,300	179	10:05:14
CENDEL	45.00	0.25	44.75	42,900	45.00	45.25	131,200	88,600	3,973	10:06:34
CK	27.25	0.00	27.50	151,000	27.25	27.50	104,200	47,500	1,305	10:06:38
CPALL	41.75	-0.25	42.00	1,372,100	41.75	42.00	790,800	3,927,800	164,925	10:07:39

Trick 4 คลิกที่คำว่า PO/PC เพื่อสลับไปดูค่า Avg

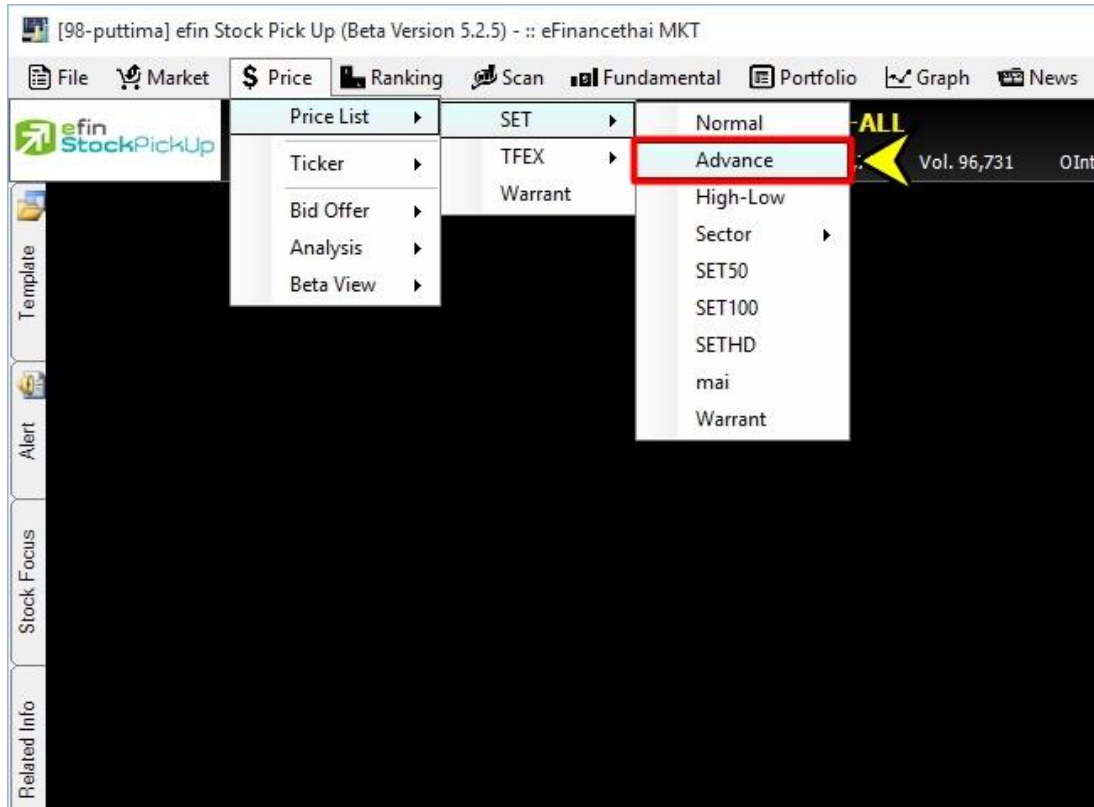
Symbol	Last	Chg	PO	JVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(K฿)	Time
ADVANC	173.00	-20.00	175.00	200,600	172.50	173.00	393,700	11,011,400	1,909,086	10:07:45
AOT	337.00	0.00	337.00	129,100	336.00	337.00	138,700	47,900	16,135	10:07:29
BA	22.70	-0.10	22.70	469,100	22.70	22.80	502,400	133,800	3,037	10:07:42
BANPU	16.40	0.00	16.40	317,100	16.40	16.50	133,100	482,200	7,908	10:06:56
BBL	155.50	-1.50	155.00	39,000	155.50	156.00	29,900	332,000	51,485	10:07:18
BCP	32.75	0.00	32.75	98,900	32.50	32.75	80,900	76,900	2,511	10:03:50
BDMS	21.30	-0.20	21.40	2,114,900	21.30	21.40	2,092,800	817,500	17,486	10:07:43
BEC	30.50	1.00	29.75	22,800	30.50	30.75	71,400	135,800	4,106	10:06:40
BH	201.00	0.00	202.00	4,400	201.00	202.00	9,800	64,400	13,009	10:07:42
BMCL	2.22	0.00	N/A	0	0.00	0.00	0	0	0	08:03:01
BTS	8.75	0.00	8.75	41,400	8.75	8.80	655,900	1,650,300	14,440	10:07:17
CBG	33.75	0.00	33.75	9,500	33.75	34.00	56,200	5,300	179	10:05:14
CENDEL	45.00	0.25	44.75	42,900	45.00	45.25	131,200	88,600	3,973	10:06:34
CK	27.25	0.00	27.50	151,000	27.25	27.50	104,200	47,500	1,305	10:06:38
CPALL	41.75	-0.25	42.00	1,372,100	41.75	42.00	790,800	3,927,800	164,925	10:07:39

Trick 5 คลิกที่คำว่า AccVol เพื่อสลับไปดูค่า PO/PC Vol

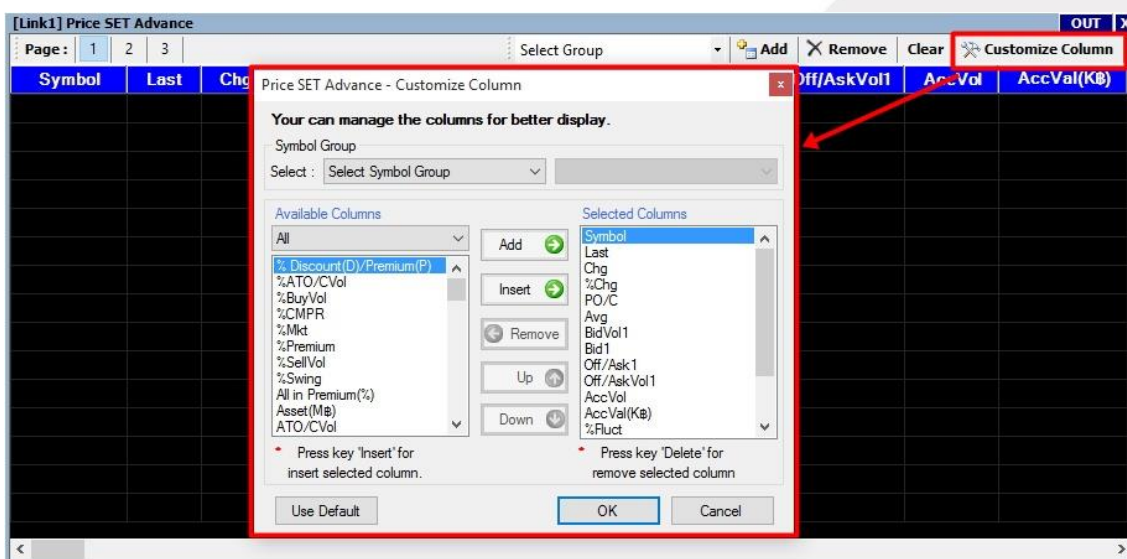
Symbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AskVol(K฿)	Time
ADVANC	173.00	-20.00	175.00	200,600	172.50	173.00	393,700	11,011,400	1,909,086	10:07:45
AOT	337.00	0.00	337.00	129,100	336.00	337.00	138,700	47,900	16,135	10:07:29
BA	22.70	-0.10	22.70	469,100	22.70	22.80	502,400	133,800	3,037	10:07:42
BANPU	16.40	0.00	16.40	317,100	16.40	16.50	133,100	482,200	7,908	10:06:56
BBL	155.50	-1.50	155.00	39,000	155.50	156.00	29,900	332,000	51,485	10:07:18
BCP	32.75	0.00	32.75	98,900	32.50	32.75	80,900	76,900	2,511	10:03:50
BDMS	21.30	-0.20	21.40	2,114,900	21.30	21.40	2,092,800	817,500	17,486	10:07:43
BEC	30.50	1.00	29.75	22,800	30.50	30.75	71,400	135,800	4,106	10:06:40
BH	201.00	0.00	202.00	4,400	201.00	202.00	9,800	64,400	13,009	10:07:42
BMCL	2.22	0.00	N/A	0	0.00	0.00	0	0	0	08:03:01
BTS	8.75	0.00	8.75	41,400	8.75	8.80	655,900	1,650,300	14,440	10:07:17
CBG	33.75	0.00	33.75	9,500	33.75	34.00	56,200	5,300	179	10:05:14
CENDEL	45.00	0.25	44.75	42,900	45.00	45.25	131,200	88,600	3,973	10:06:34
CK	27.25	0.00	27.50	151,000	27.25	27.50	104,200	47,500	1,305	10:06:38
CPALL	41.75	-0.25	42.00	1,372,100	41.75	42.00	790,800	3,927,800	164,925	10:07:39

SET – Advance

สำหรับติดตามราคาหุ้นแบบ Real Time สามารถกรอกได้สูงสุดหน้าละ 15 ตัว สูงสุดสามารถ Add หน้าเพิ่มได้ถึง 20 หน้า

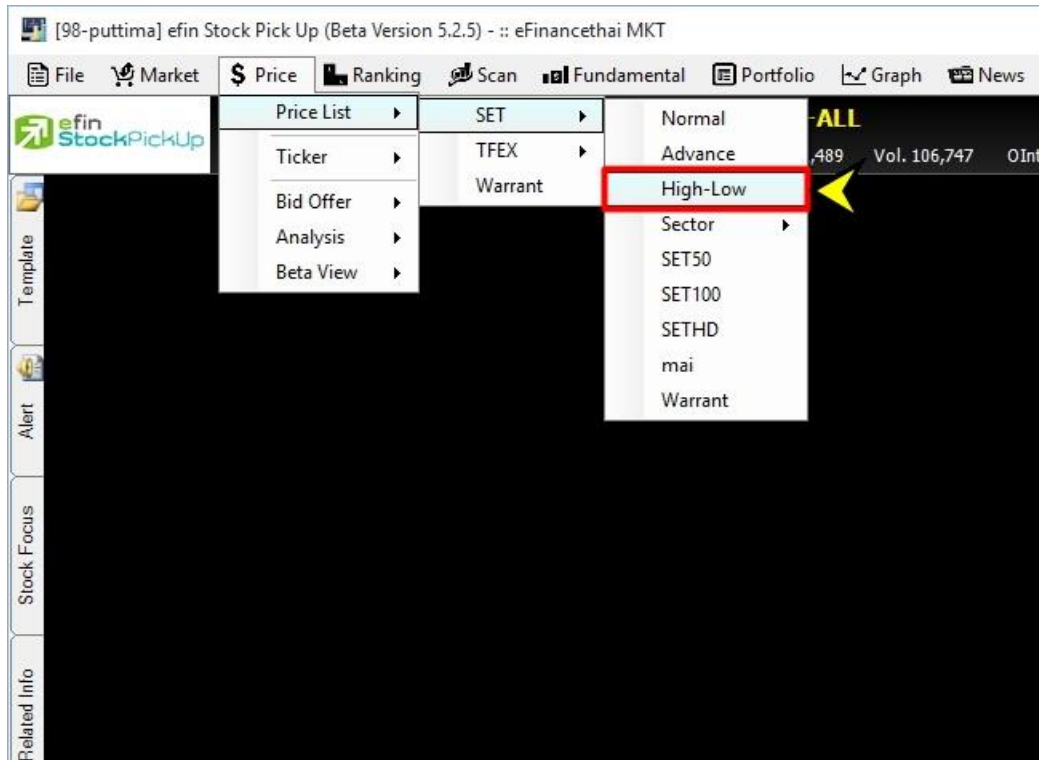


ความพิเศษของ Price SET Advance คือ สามารถ Customize Column ได้ตามต้องการ



SET – High-Low

สำหรับติดตามราคาหุ้นแบบ Real Time สามารถรอกได้สูงสุดหน้าละ 15 ตัว สูงสุดสามารถ Add หน้าเพิ่มได้ถึง 20 หน้า โดยจะเน้นที่ค่า High – Low ของหุ้นตัวนั้นๆ



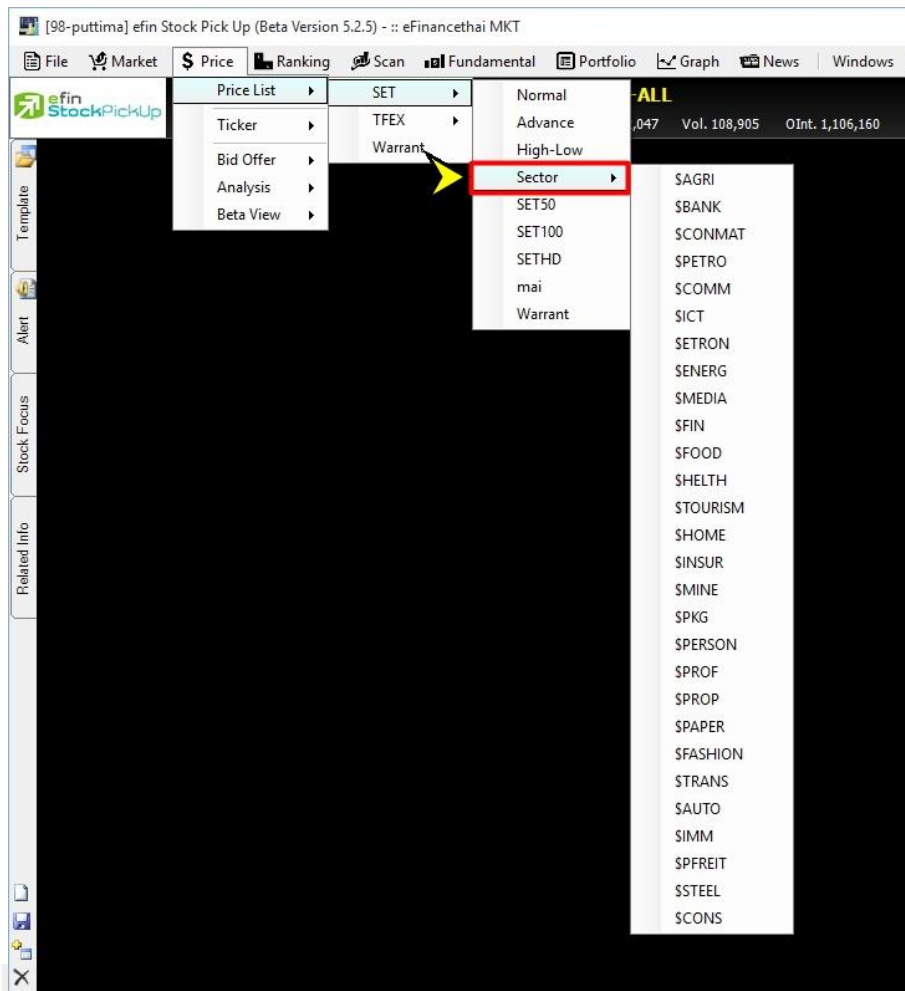
[Link1] Price HighLow - DTAC , TOTAL ACCESS COMMUNICATIO , \$ICT

Page : 1 2 3 Add Remove Clear

Symbol	Prev	Open	High	Low	Last	Chg	%Chg	Time
AOT	337.00	337.00	349.00	336.00	348.00	11.00	3.26	12:15:56
BDMS	21.50	21.40	21.90	21.30	21.90	0.40	1.86	12:14:56
JAS	4.78	4.12	4.26	3.92	4.10	-0.68	-14.23	12:15:59
TRUE	7.25	6.70	7.20	6.45	6.90	-0.35	-4.83	12:15:52
EA	23.00	22.70	23.00	22.70	22.90	-0.10	-0.43	12:15:48
ADVANC	193.00	175.00	175.50	164.00	165.50	-27.50	-14.25	12:15:58
DTAC	38.00	33.00	33.25	30.00	30.50	-7.50	-19.74	12:15:54

SET – Sector

สำหรับติดตามราคาหุ้นใน Sector ที่สนใจแบบ Real Time ฟังก์ชันนี้ทำขึ้นมาเพื่อช่วยประหยัดเวลาในการดูหุ้นแบบราย Sector โดยที่นักลงทุนไม่ต้องมาเสียเวลารอกชื่อหุ้นเองทีละตัว



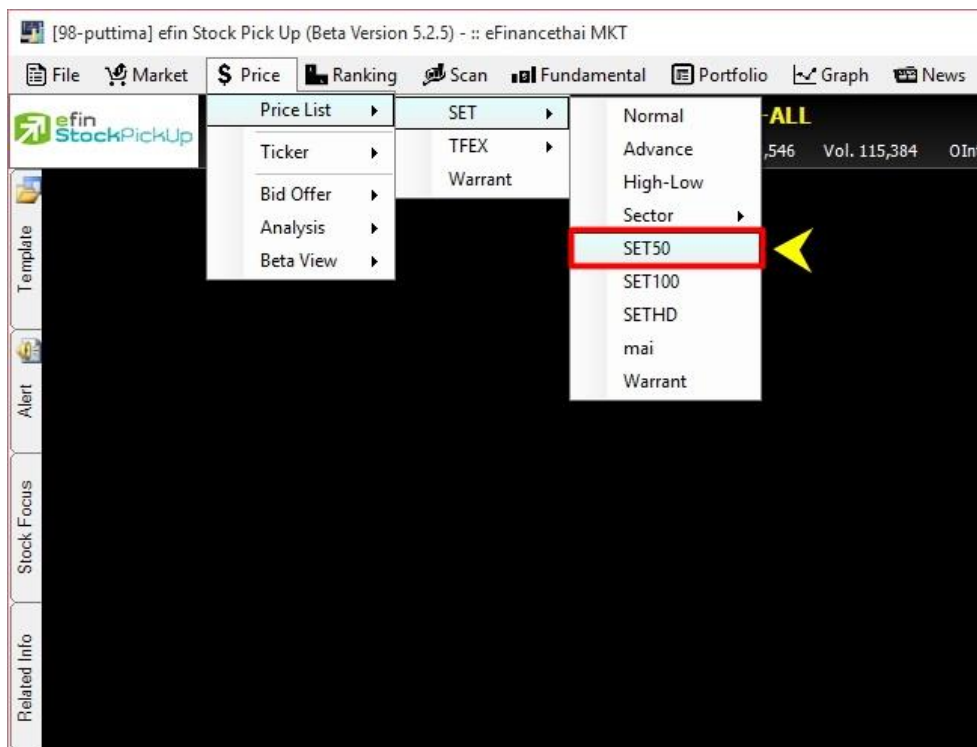
[Link1] Price by Sector : Banking

Page: SBANK(1) SBANK Add Remove Clear

Symbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(K฿)	Time
BAY	30.75	0.25	30.75	96,100	30.50	30.75	18,000	75,800	2,337	12:13:10
BBL	157.00	0.00	155.00	92,600	156.50	157.00	78,900	1,691,400	264,936	12:21:12
CIMBT	1.05	0.00	1.05	1,300	1.05	1.06	280,300	75,300	79	12:00:27
KBANK	150.50	0.00	149.00	221,800	150.50	151.00	245,200	4,141,600	625,025	12:22:33
KKP	34.50	0.50	33.75	109,000	34.50	34.75	24,200	381,900	13,134	12:22:25
KTB	16.60	0.40	16.10	1,533,300	16.50	16.60	810,800	30,178,700	497,124	12:22:52
LHBANK	1.44	0.01	1.43	10,800	1.43	1.44	559,800	1,678,700	2,400	12:23:07
SCB	122.50	1.00	120.00	246,800	122.00	122.50	86,600	3,748,100	456,622	12:22:57
TCAP	35.00	1.75	33.25	160,300	35.00	35.25	1,878,500	11,336,400	393,552	12:22:36
TISCO	40.25	0.00	39.75	399,800	40.00	40.25	39,900	255,700	10,220	12:22:21
TMB	2.38	-0.02	2.38	13,438,400	2.36	2.38	13,077,400	50,565,900	120,830	12:23:12

SET – SET50

สำหรับติดตามราคาหุ้นใน SET50 ที่สนใจแบบ Real Time ฟังก์ชันนี้ทำขึ้นมาเพื่อช่วยประหยัดเวลาในการดูหุ้นแบบราย SET50 โดยที่นักลงทุนไม่ต้องมาเสียเวลารอกซื้อหุ้นเองทีละตัว

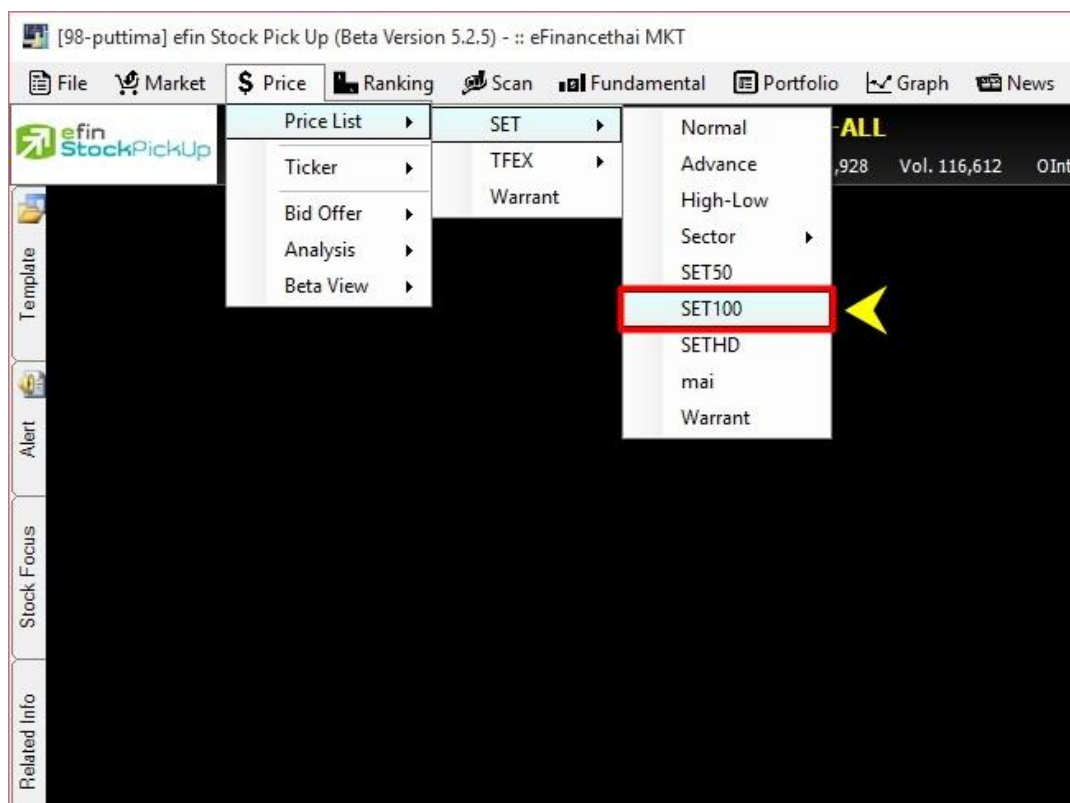


[Link1] Price SET50

Symbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(K฿)	Time
ADVANC	164.00	-29.00	165.00	203,400	164.00	164.50	307,600	52,954,900	9,017,515	14:34:47
AOT	350.00	13.00	349.00	96,800	349.00	350.00	168,500	2,119,900	728,957	14:34:48
BA	22.90	0.10	22.90	702,700	22.90	23.00	1,027,600	4,634,000	106,144	14:31:24
BANPU	16.60	0.20	16.50	146,700	16.50	16.60	5,500	3,736,700	61,732	14:34:04
BBL	157.00	0.00	157.00	202,700	157.00	157.50	35,000	1,863,800	292,036	14:34:37
BCP	34.00	1.25	33.75	92,900	33.75	34.25	133,100	1,408,800	46,957	14:34:20
BDMS	21.90	0.40	21.80	3,453,100	21.80	21.90	5,106,900	37,365,200	808,713	14:34:36
BEC	30.50	1.00	30.50	67,100	30.50	30.75	114,400	646,400	19,642	14:34:39
BH	202.00	1.00	202.00	40,400	202.00	203.00	7,400	1,466,100	296,332	14:34:43
BMCL	2.22	0.00	N/A	0	0.00	0.00	0	0	0	08:03:01
BTS	8.80	0.05	8.75	2,390,000	8.75	8.80	31,800	7,918,200	69,499	14:34:32
CBG	33.75	0.00	33.50	29,000	33.50	33.75	30,100	94,100	3,148	14:29:48
CENTEL	45.00	0.25	44.75	17,400	45.00	45.25	222,300	850,900	38,208	14:34:48
CK	27.75	0.50	27.75	388,400	27.50	27.75	664,500	1,455,400	40,115	14:29:51
CPALL	40.25	-1.75	40.25	2,859,800	40.00	40.25		35,543,000	1,456,828	14:34:48

SET – SET100

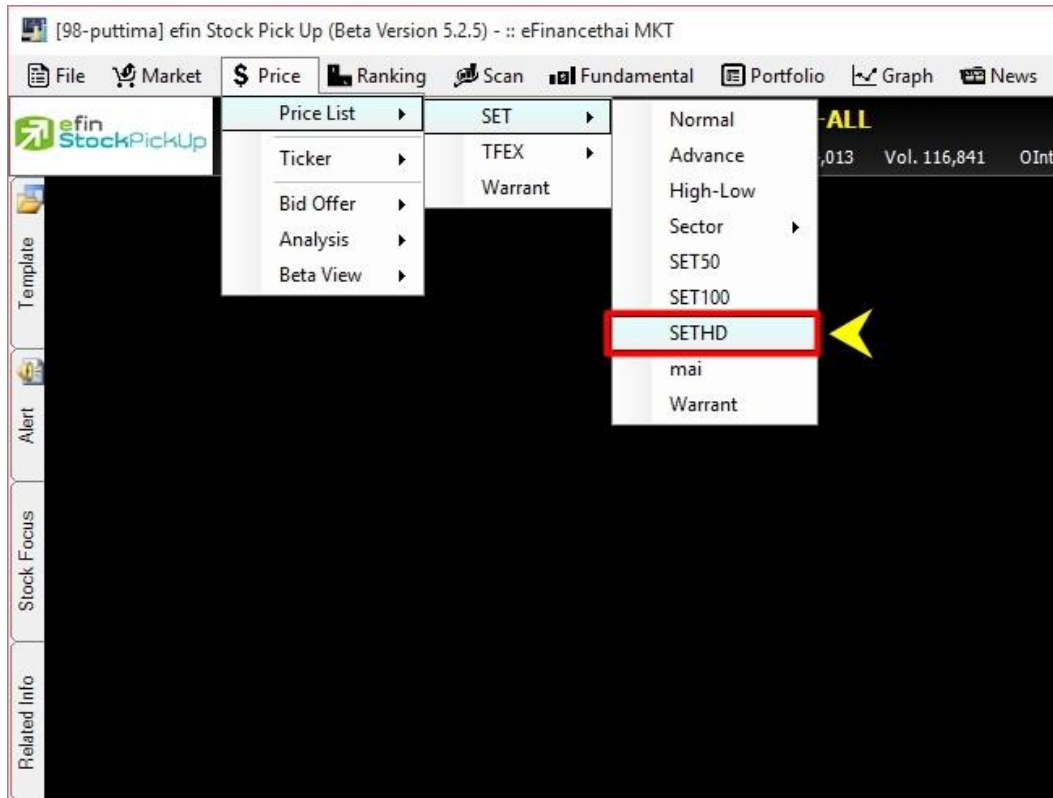
สำหรับติดตามราคาหุ้นใน SET100 ที่สนใจแบบ Real Time ฟังก์ชันนี้ทำขึ้นมาเพื่อช่วยประหยัดเวลาในการดูหุ้นแบบราย SET100 โดยที่นักลงทุนไม่ต้องมาเสียเวลารอกชื่อหุ้นเองทีละตัว



Symbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(K฿)	Time
AAV	4.96	-0.02	4.96	309,200	4.96	4.98	707,400	6,379,000	31,374	14:35:42
ADVANC	165.00	-28.00	165.00	192,400	164.50	165.00	482,800	53,245,200	9,065,245	14:36:09
AMATA	12.30	-0.20	12.30	83,600	12.30	12.40	3,300	279,600	3,473	14:35:42
ANAN	4.00	0.10	3.98	25,000	3.98	4.00	9,100	633,400	2,488	14:33:12
AOT	349.00	12.00	349.00	102,100	349.00	350.00	171,500	2,120,700	729,236	14:35:33
AP	5.45	-0.10	5.45	784,900	5.45	5.50	286,000	1,472,000	8,031	14:32:15
ASP	3.42	-0.04	3.42	262,200	3.42	3.44	223,000	1,535,600	5,246	14:34:20
BA	22.90	0.10	22.90	702,700	22.90	23.00	1,028,800	4,634,000	106,144	14:31:24
BANPU	16.60	0.20	16.50	151,500	16.50	16.60	67,800	3,754,900	62,034	14:35:46
BBL	157.00	0.00	157.00	205,500	157.00	157.50	41,500	1,864,000	292,067	14:36:04
BCP	34.00	1.25	33.75	87,700	33.75	34.00	6,200	1,412,500	47,083	14:35:20
BDMS	21.80	0.30	21.80	3,378,200	21.80	21.90	5,119,700	37,441,900	810,385	14:35:51
BEAUTY	5.30	-0.10	5.25	633,200	5.25	5.30	858,300	4,851,000	25,716	14:35:03
BEC	30.50	1.00	30.50	67,100	30.50	30.75	114,600	646,400	19,642	14:34:39
BECL	45.25	0.00	N/A	0	0.00	0.00	0	0	0	08:01:52

SET – SETHD

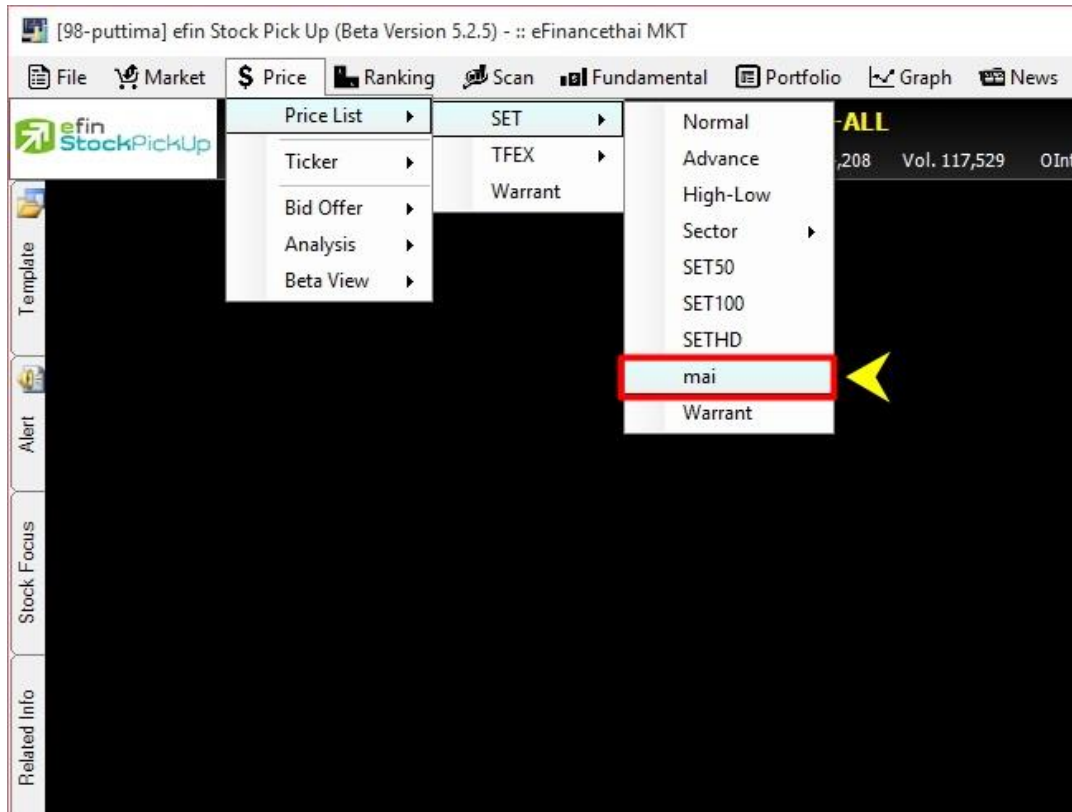
สำหรับติดตามราคาหุ้นใน SETHD ที่สนใจแบบ Real Time ฟังก์ชันนี้ทำขึ้นมาเพื่อช่วยประหยัดเวลาในการดูหุ้นแบบราย SETHD โดยที่นักลงทุนไม่ต้องมาเสียเวลารอกชื่อหุ้นเองทีละตัว



Symbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(K฿)	Time
AMATA	12.40	-0.10	12.30	84,200	12.30	12.40	3,100	279,800	3,476	14:37:04
AP	5.50	-0.05	5.45	784,900	5.45	5.50	262,200	1,502,000	8,196	14:36:45
ASP	3.42	-0.04	3.42	262,200	3.42	3.44	225,300	1,535,600	5,246	14:34:20
BBL	157.50	0.50	157.00	13,200	157.50	158.00	150,400	1,918,300	300,619	14:37:37
BECL	45.25	0.00	N/A	0	0.00	0.00	0	0	0	08:01:52
CPF	17.20	-0.20	17.10	278,900	17.20	17.30	499,200	5,806,200	99,831	14:36:33
DELTA	78.25	2.50	77.75	6,900	78.25	78.50	42,900	492,200	38,125	14:37:13
EGCO	153.00	2.00	152.50	500	153.00	153.50	26,100	205,000	31,258	14:37:44
GLOW	74.25	0.25	74.75	51,900	74.00	74.50	21,500	875,800	65,609	14:36:20
HANA	33.50	0.25	33.50	55,900	33.50	33.75	31,900	469,600	15,741	14:37:29
JAS	3.98	-0.80	4.08	4,910,100	3.98	4.00	7,824,200	730,797,800	2,994,397	14:37:50
KKP	34.75	0.75	34.75	116,700	34.75	35.00	166,400	429,400	14,785	14:37:19
KTB	16.60	0.40	16.60	1,403,600	16.60	16.70	1,937,300	33,808,300	557,375	14:37:47
LH	8.90	-0.10	8.85	240,300	8.90	8.95	183,300	11,879,700	107,606	14:37:07
LPN	16.00	-0.20	16.00	62,600	15.90	16.00	39,700	545,400	8,748	14:34:09

SET – MAI

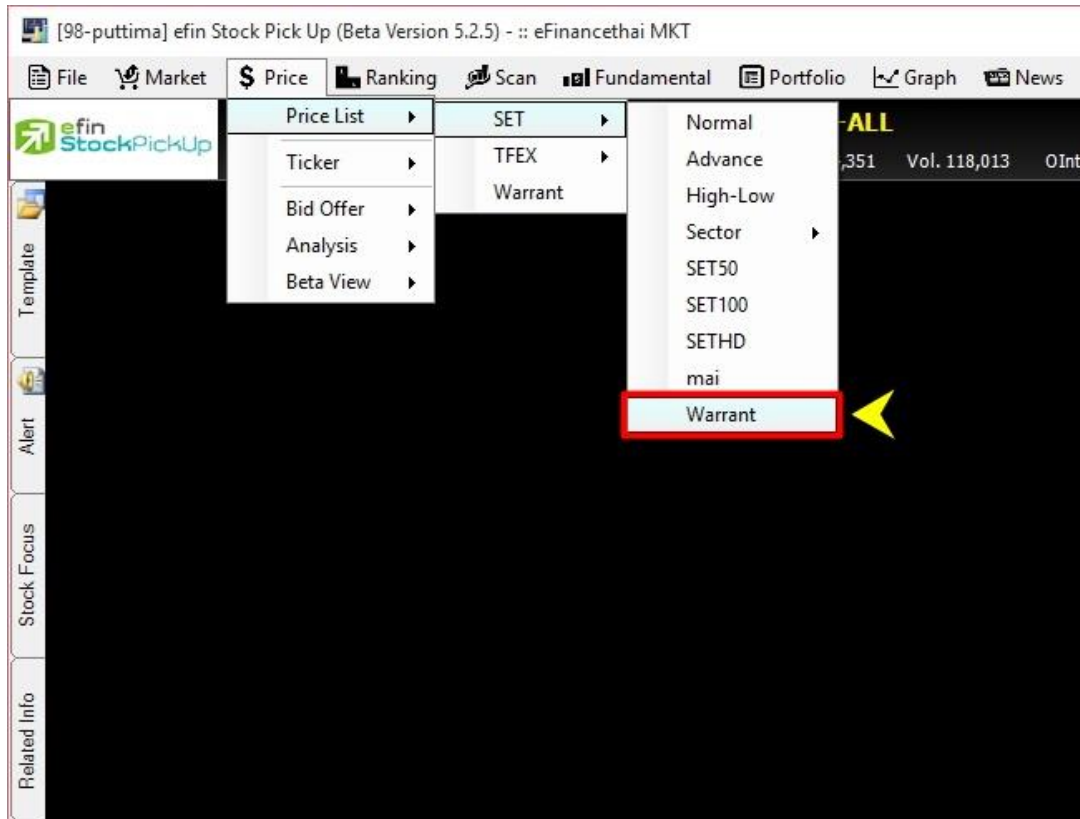
สำหรับติดตามราคาหุ้นในตลาด MAI ที่สนใจแบบ Real Time ฟังก์ชันนี้ทำขึ้นมาเพื่อช่วยประหยัดเวลาในการดูหุ้นในตลาด MAI โดยที่นักลงทุนไม่ต้องมาเสียเวลารอกชื่อหุ้นเองทีละตัว



Symbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(K฿)	Time
2S	2.82	0.00	N/A	100	2.76	2.82	3,100	0	0	08:03:27
ABICO	8.75	-0.05	N/A	4,800	8.70	8.75	7,400	180,800	1,588	14:35:20
ACAP	13.90	0.00	N/A	23,700	13.80	13.90	21,900	129,300	1,793	14:38:47
ADAM	14.00	0.00	N/A	0	0.00	0.00	0	0	0	08:02:34
AF	0.51	0.00	N/A	63,700	0.51	0.52	375,800	465,400	237	12:26:06
AGE	1.24	-0.06	N/A	14,100	1.24	1.25	49,800	557,700	699	14:38:38
AIE	0.67	0.00	N/A	0	0.00	0.00	0	0	0	08:01:34
AIRA	2.34	-0.02	2.34	10,900	2.32	2.34	3,600	16,600	39	14:29:43
AKP	2.36	-0.06	2.36	500	2.34	2.36	47,500	8,200	19	14:34:38
APCO	1.53	0.02	1.53	81,100	1.52	1.53	95,900	331,800	506	14:32:00
ARIP	0.71	0.00	N/A	41,500	0.70	0.72	11,200	26,800	19	14:34:44
ARROW	12.40	-0.10	12.50	43,300	12.40	12.50	7,800	69,200	865	14:38:36
ATP30	0.92	-0.05	0.91	47,200	0.91	0.92	127,100	2,137,200	1,974	14:35:21
AUCT	11.20	-0.40	11.20	11,400	11.20	11.30	14,700	1,881,400	21,293	14:30:51
BGT	1.00	-0.05	N/A	58,000	1.00	1.03	10,000	68,800	69	11:18:14

SET – Warrant

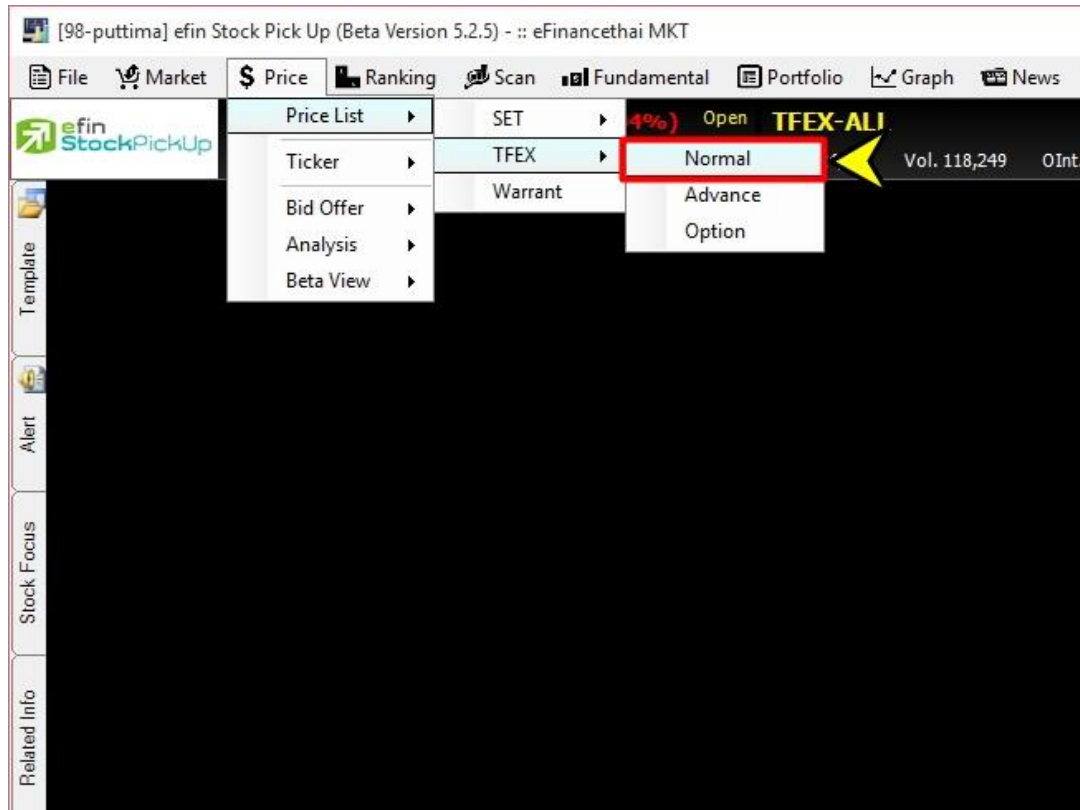
สำหรับติดตามราคา Warrant แบบ Real Time ฟังก์ชันนี้ทำขึ้นมาเพื่อช่วยประหยัดเวลาในการดู Warrant โดยที่นักลงทุนไม่ต้องมาเสียเวลารอกซื้อหุ้นเองทีละตัว



Symbol	Last	Chg	PQ	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(K฿)	Time
ABC-W1	0.49	0.00	0.49	84,500	0.49	0.50	6,800	363,000	178	14:29:42
ABC-W2	0.12	-0.01	N/A	3,717,000	0.12	0.13	2,004,200	782,700	96	12:19:21
ACD-W2	0.30	-0.02	0.30	59,400	0.30	0.32	3,700	18,800	6	14:29:42
ACD-W4	0.54	-0.01	N/A	1,000	0.53	0.54	28,800	99,600	54	10:33:03
AEC-W2	0.13	0.00	N/A	98,200	0.12	0.13	392,100	147,100	19	11:06:13
AEC-W4	0.20	0.00	N/A	229,800	0.18	0.21	1,500	0	0	08:02:08
AIRA-W1	0.68	0.00	N/A	10,000	0.69	0.71	6,800	0	0	08:01:08
AIRA-W2	0.37	-0.01	N/A	50,000	0.36	0.39	100,000	118,000	45	12:19:01
AJD-W1	0.73	-0.04	0.73	9,800	0.73	0.76	13,600	266,700	197	14:31:11
AJD-W2	0.96	-0.02	N/A	81,700	0.95	0.97	187,000	1,820,600	1,758	12:24:55
AQ-W3	0.02	0.00	N/A	0	0.00	0.00	0	0	0	08:01:13
BKD-W1	0.28	0.01	0.28	2,163,700	0.27	0.28	490,400	3,364,800	926	14:29:43
BLAND-W4	0.26	-0.01	0.25	1,116,500	0.25	0.26	2,568,100	6,965,500	1,751	14:38:29
BROCK-W1	0.45	0.00	N/A	30,000	0.44	0.45	59,800	223,500	100	12:02:11
BROOK-W4	0.47	-0.03	N/A	900	0.47	0.56	6,400	100	0	12:17:44

TFEX – Normal

สำหรับติดตามราคา TFEX แบบ Real Time สามารถกรอกได้สูงสุดหน้าละ 15 ตัว และสามารถ Add หน้าเพิ่มได้ถึง 20 หน้า



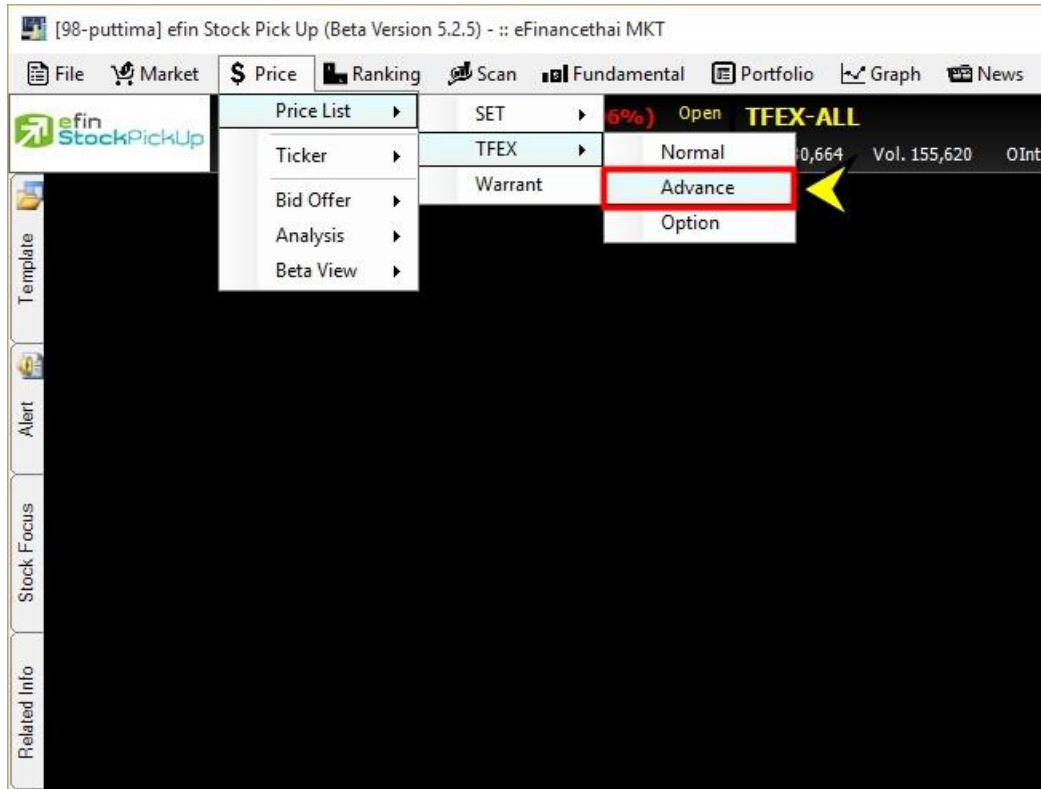
[Link1] Price TFEX

Page: 1 2 3 Select Group Add Remove Clear

Symbol	Last	Chg	BidVol	Bid	Ask	AskVol	AccVol	AccVal(K฿)	PO	Prior	Time
S50F16	798.00	-9.80	1	797.70	798.90	2	28	4,487.14	803.00	807.80	15:06:48
S50M16	778.50	-11.00	2	777.80	778.60	15	806	125,638.36	N/A	789.50	15:22:11
S50Z15	805.80	-11.30	2	805.80	805.90	19	75,159	12,135,974.36	809.00	817.10	15:22:49

TFEX – Advance

สำหรับติดตามราคา TFEX แบบ Real Time สามารถกรอกได้สูงสุดหน้าละ 15 ตัว และสามารถ Add หน้าเพิ่มได้ถึง 20 หน้า ความพิเศษของ Price TFEX Advance คือ สามารถ Customize Column ได้ตามต้องการ

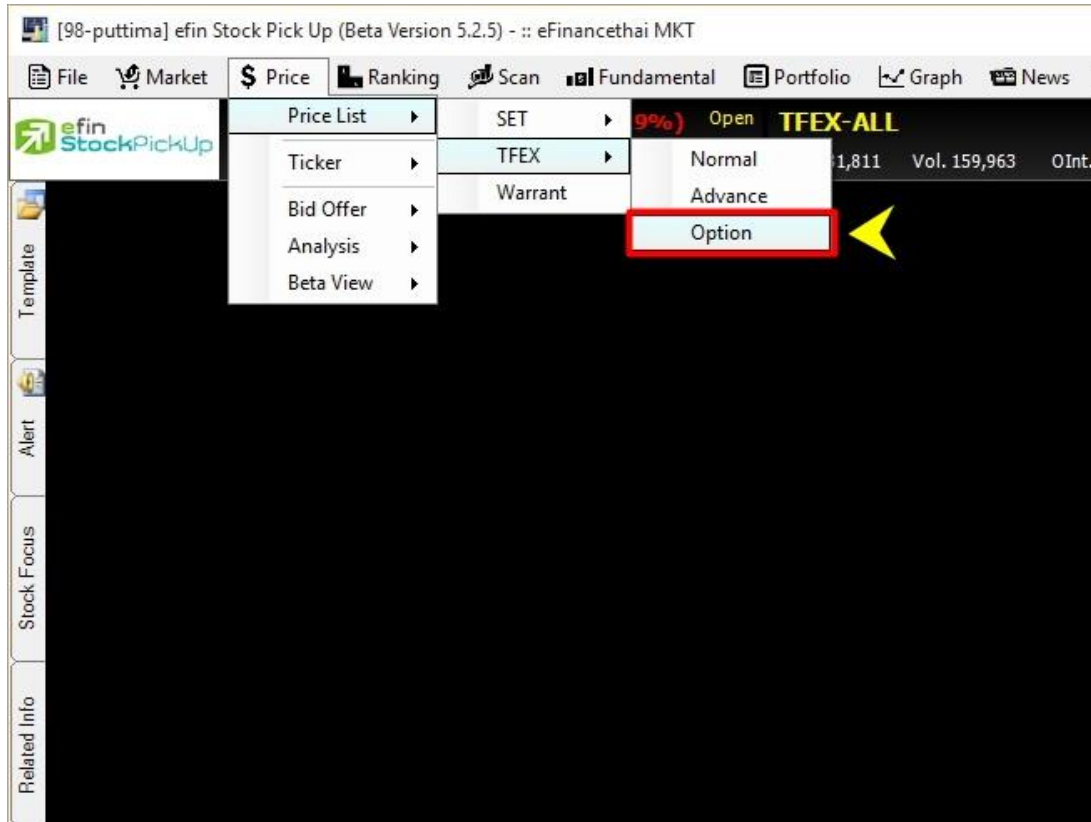


[Link1] Price TFEX Advance

Symbol	Last	Chg	%Chg	PO	Avg	BidVol1	Bid1	Off/Ask1	Off/AskVol1	AccVol
ADVANCM16	171.20	-24.30	-12.43	N/A	171.40	1	158.50	163.22	1	264
ADVANCU16	160.01	-34.57	-17.77	N/A	170.35	1	153.01	163.76	1	14
ADVANCZ15	162.90	-30.61	-15.82	N/A	170.51	1	160.50	161.40	5	175
ADVANCH16	159.50	-34.00	-17.57	N/A	169.30	3	159.00	161.38	9	1,273

TFEX – Option

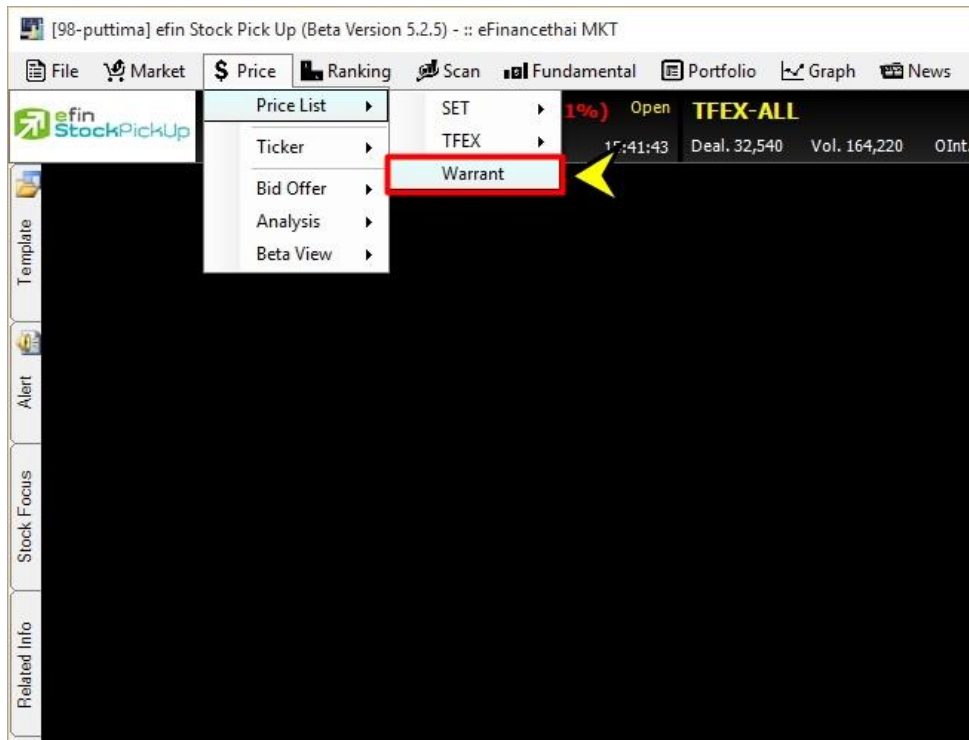
สำหรับติดตามราคา Option ของ TFEX ว่าเหลืออีกกี่วันจึงจะถึงวันหมดอายุ และมีราคาอยู่ที่เท่าใด



[Link1] TFEX Option Quote - SET50 MAR 16															
30/3/16 Calls 101 Days to expiration								30/3/16 Puts 101 Days to expiration							
B. Vol	Bid	Ask	A. Vol	Last	Chg	Vol	S. Price	B. Vol	Bid	Ask	A. Vol	Last	Chg	Vol	
2	42.00	69.90	1	0.00	0.00	0	750.00	73	18.00	18.50	2	18.00	6.90	27	
15	39.80	47.20	12	47.70	-7.10	10	775.00	85	26.50	28.00	1	29.70	4.70	56	
4	27.50	31.70	10	27.50	-12.70	6	800.00	12	37.30	42.00	4	42.00	7.00	14	
1	17.70	19.20	10	20.10	2.00	16	825.00	12	48.50	54.70	15	48.50	6.10	14	
1	10.60	13.70	10	11.00	-3.70	7	850.00	12	66.60	75.60	10	70.00	12.30	2	
1	9.10	10.50	15	10.00	-1.50	18	875.00	15	87.20	96.20	25	88.00	12.10	11	
1	5.50	9.30	10	0.00	0.00	0	900.00	10	96.30	116.00	2	0.00	0.00	0	
2	3.70	8.00	3	4.70	0.00	5	925.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	
1	3.00	5.30	6	3.20	0.30	4	950.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	
1	1.00	5.00	10	0.00	0.00	0	975.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	

Warrant

สำหรับติดตามราคา Warrant แบบ Real Time และรายละเอียดอื่น ๆ ที่มีประโยชน์ในการพิจารณา ซึ่งหุ้นประเภทที่เป็น Warrant นี้จะมีความเสี่ยงสูงขึ้นจากหุ้นชนิดหน่วย คือ เรื่องวันหมดอายุ แสดงว่านักลงทุนจะลงทุนแบบช่างมันไม่ได้เพราะเมื่อ Warrant หมดอายุถ้าไม่ใช้สิทธิหรือแปลงสภาพจะไม่ได้เงินเลย ดังนั้นนักลงทุนที่ลงทุนในหุ้น Warrant จำเป็นต้องใช้เครื่องมือนี้ของ efin StockPickUp



[Link1] Warrant - GJS-W2, G J STEEL PUBLIC COMPANY			
Page:	1	2	3
	Add	Remove	Clear
Symbol	CSS-W1	NNO-W1	GJS-W2
Last Updated	21/12/15 15:42:50	21/12/15 15:42:01	21/12/15 14:29:49
Prev	3.12	0.37	0.01
Last	3.80	0.42	0.02
% Chg	21.79	13.51	100.00
Last Stk Price	4.64	1.40	0.17
Expiration Date	31/03/16	19/06/18	12/12/17
Conversion Ratio (1:×)	1.2010	1.0000	0.3630
Excercise Price	1.249	1.00	2.07
Period (Years)	0.28	2.50	1.98
*Dividend Yield (%)	1.17	1.70	0.00
*Risk Free Rate (%)	2.50	2.50	2.50
*Trading (Days)	253	253	253
Volatility	51.57%	56.60%	120.23%
BlackScholes (BS)	4.0602	0.5812	0.0077
All in Premium (%)	-4.89	1.43	1,150.06
Premium on BS (%)	-6.41	-27.74	159.74
Gearing Ratio	1.47	3.33	3.09
Delta	1.0000	0.8238	0.2743
Delta Elasticity	1.4665	2.7460	0.8464
Turnover (Units)	615,200	968,100	100
No. Warrant (Units)	91,233,580	903,653,838	4,933,058,289
Discount(D)/Premium(P)	(D) 0.27	(P) 0.02	(P) 0.71

วิธีการใช้งาน

1. นำเมาส์ไปคลิกที่ช่อง Symbol จะเกิดช่องสีขาวขึ้นมา พิมพ์ชื่อหุ้นที่ต้องการแล้วกด Enter
2. โปรแกรมจะทำการดึงข้อมูล Dividend Yield(%) ขึ้นมาให้โดยอัตโนมัติ
3. โปรแกรมจะคำนวณค่า Black Scholes, Premium on Black Scholes, Delta, Delta Elasticity ให้ทันที
4. สามารถเปลี่ยนค่า Dividend Yield(%), Risk Free Rate(%) และ Trading(Days) ได้ตามที่ต้องการ โดยการนำเมาส์ไปวางที่ช่อง คลิกซ้าย 1 ครั้ง จะปรากฏช่องสีขาว ใส่ค่าต่าง ๆ ที่ต้องการเปลี่ยนแล้วกด Enter
5. สีเขียว แสดงว่า เมื่อแปลงสภาพสิทธิ Warrant เรียบร้อย จะได้กำไรจากการแปลงสภาพ คิดรวมราคาหุ้น Warrant แล้ว
6. สีแดง แสดงว่า เมื่อแปลงสภาพสิทธิ Warrant เรียบร้อย จะขาดทุนจากการแปลงสภาพ คิดรวมราคาหุ้น Warrant แล้ว
7. ในส่วนของ IN/Out Money เป็นการคำนวณค่าการแปลงสภาพสิทธิของ Warrant ไปเป็นหุ้นแม่ ซึ่งถ้าผลแสดงเป็น In Money แสดงว่า เมื่อแปลงสภาพสิทธิ Warrant เรียบร้อย จะได้กำไรจากการแปลงสภาพ ไม่รวมราคาหุ้น Warrant เช่นกรณีได้หุ้น Warrant มาฟรี
8. Out Money แสดงว่า เมื่อแปลงสภาพสิทธิ Warrant เรียบร้อย จะขาดทุนจากการแปลงสภาพ ไม่รวมราคาหุ้น Warrant เช่นกรณีได้หุ้น Warrant มาฟรี

ประโยชน์ : นักลงทุนสามารถตัดสินใจลงทุนให้ความเสี่ยงต่ำลงได้จากดูว่า warrant นั้นๆยังมีเวลานานกว่าจะหมดอายุและมีส่วนต่างของการแปลงสิทธิแล้วได้กำไรอีกมากจากช่อง Discount เทียบกับไปเป็นเปอร์เซ็นต์หุ้นสามัญ แล้วถ้าได้ยืนยันด้วยกราฟเทคนิคก็ยิ่งดีใหญ่ แต่ก่อนลงทุนนักลงทุนต้องศึกษาให้รอบคอบก่อนตัดสินใจ

ความหมายต่างๆในหน้า Warrant

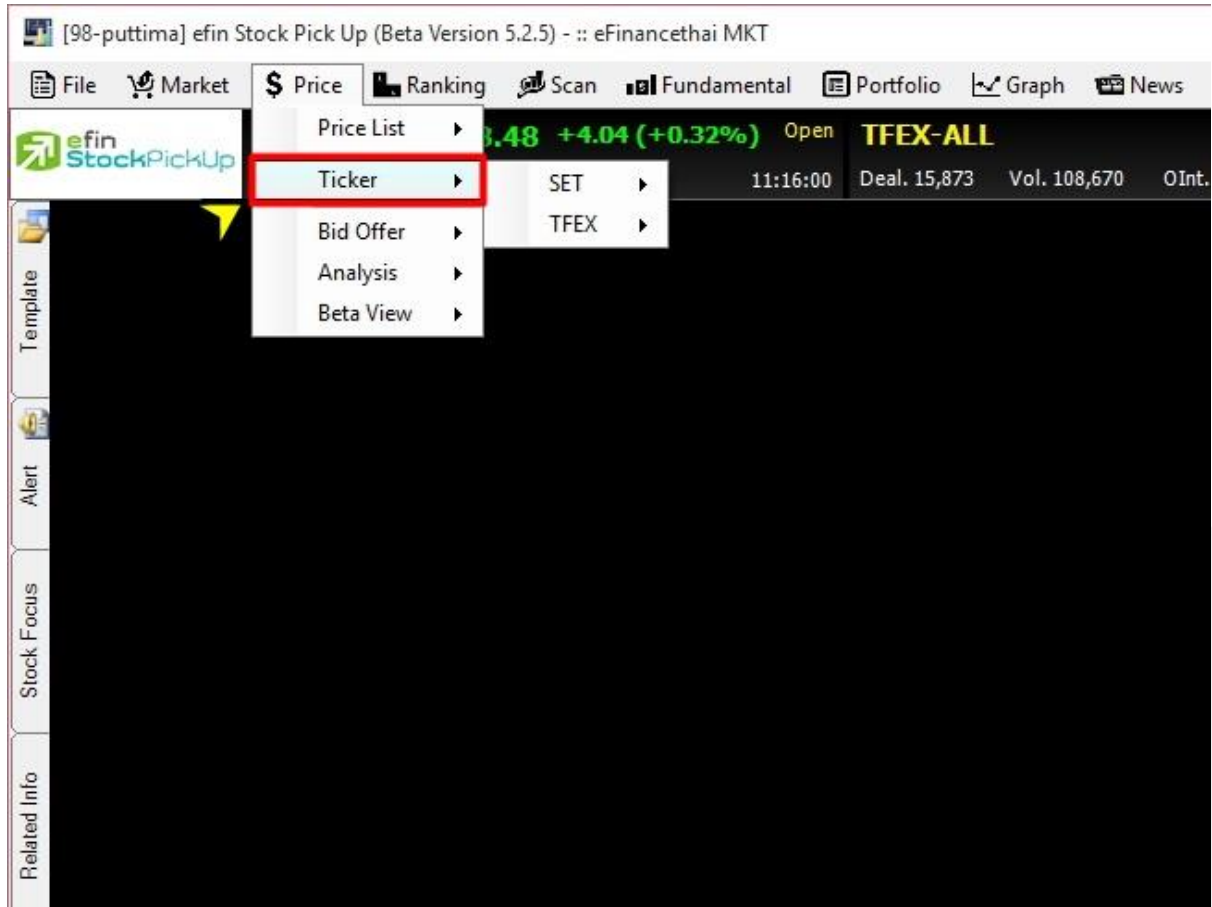
Symbol	ชื่อวอแรนต์ที่สนใจ
Last Update	วันที่และเวลาที่มีการอัปเดตราคา
Prev	ราคาปิดของเมื่อวาน
Last	ราคาล่าสุด
%Chg	แสดงค่าการเปลี่ยนแปลงราคาล่าสุดเทียบกับเมื่อวานแบบคิดเป็นเปอร์เซ็นต์
Last Stk Price	ราคาหุ้นสามัญ
Expiration Date	วันหมดอายุ
Conversion Ratio (1: x)	อัตราแลกเปลี่ยนระหว่างหุ้น Warrant กับหุ้นสามัญ
Exercise Price	ราคาใช้สิทธิ
Period (Years)	จำนวนปีคงเหลือ
Dividend Yield (%)	อัตราเงินปันผลตอบแทนคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ (ตั้งค่าตัวเอง)
Risk Free Rate (%)	อัตราดอกเบี้ยที่ไม่มีความเสี่ยง (ตั้งค่าตัวเอง)
Trading (Days)	จำนวนวันที่คงเหลือในการซื้อขาย (ตั้งค่าตัวเอง)
Volatility	ค่าความผันผวน, เหยี่ยงตัวของราคาหุ้น
Black Scholes (BS)	ราคาเหมาะสมของ Warrant ตามทฤษฎี
All in Premium (%)	ค่าที่เกิดจากการคำนวณราคาตลาดของวอแรนต์บวกกับราคาใช้สิทธิ แล้วลบด้วยราคาตลาดของหุ้นสามัญหารด้วยราคาตลาดของหุ้นสามัญ คูณด้วย 100 ผลที่ได้จะอยู่ในรูปของ Percentage ปกติมีค่าเป็นบวก เนื่องจากราคาใช้สิทธิบวกกับราคาวอแรนต์มักสูงกว่าราคาหุ้นสามัญ ในกรณีที่พบว่าค่า All-in-Premium มีค่าเป็นลบ นักลงทุนสามารถทำกำไรได้ โดยการเข้าซื้อวอแรนต์ แล้วแปลงสภาพเป็นหุ้นสามัญและขายทำกำไรในตลาดทันที

Premium on BS (%)	ราคาอวเรนต์ต่างจากราคาตามทฤษฎีที่เปอร์เซ็นต์
Gearing Ratio	ค่าอัตราส่วนที่ใช้วัดการเปลี่ยนแปลงของราคาหุ้นสามัญเทียบกับราคาของอวเรนต์
Delta	อัตราการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นกับหุ้นอวเรนต์
Delta Elasticity	อัตราส่วนระหว่างเปอร์เซ็นต์การเปลี่ยนแปลงของราคาอวเรนต์เทียบกับเปอร์เซ็นต์การเปลี่ยนแปลงของราคาหุ้นสามัญ
Turnover (Units)	ปริมาณหุ้นหมุนเวียน
No. Warrant (Units)	จำนวนหุ้นอวเรนต์
Discount(D)/Premium(P)	ขาดทุนหรือกำไร หากนักลงทุนซื้ออวเรนต์แล้วไปแปลงสิทธิเป็นหุ้นสามัญเทียบกับราคาตลาด
%Discount(D)/Premium(P)	ขาดทุนหรือกำไร หากนักลงทุนซื้ออวเรนต์แล้วไปแปลงสิทธิเป็นหุ้นสามัญเทียบกับราคาตลาดคิดเป็นเปอร์เซ็นต์
In/Out Money	ราคาอวเรนต์ที่นักลงทุนต้องซื้อได้ต่ำกว่านี้เพื่อนำไปแปลงสิทธิแล้วได้กำไร

Price - Ticker รวมรวมฟังก์ชันที่เกี่ยวข้องกับการแสดงผลของราคาที่มีการตกลงซื้อขายกันเรียบร้อยแล้ว โดยการแสดงผลบนโปรแกรม efin StockPickUp จะแสดงเป็นแบบ Group มีตัวเลือกย่อยดังนี้

SET Normal (แสดงแนวตั้ง), Expand (แสดงแนวนอน)

TFEX Normal (แสดงแนวตั้ง), Expand (แสดงแนวนอน)



แสดงผลแบบ Normal

[Link1] Ticker : Filter					Setting	OUT	X
Symbol	B/S	Vol	Last	Chg			
INTUCH	S	100	51.50	1.50			
PTG	B	700	12.10	0.10			
ADVA08P1601A	B	2,000	1.45	-0.04			
SIM	B	10,000	1.26	0.24			
TRUE	S	6,400	6.75	0.15			
HANA06C1606A	S	63,900	0.32	0.03			
HANA06C1606A	B	36,100	0.32	0.03			
PLE	S	200,000	0.81	0.02			
▼ SIM	S	100	1.25	0.23			
S5001C1601A	S	50,000	0.19	0.01			
AAV	B	5,000	4.86	-0.08			
CPALL	S	200	41.00	0.75			
OCEAN	S	25,000	0.51	-0.01			
INTUCH	S	52,700	51.50	1.50			
INTU13C1605A	S	106,000	0.22	0.03			
INTUCH	B	400	51.50	1.50			
EVER	B	5,000	0.57	-0.01			
INTU13C1605A	S	1,800	0.22	0.03			
UAC-W1	B	1,000	0.41	-0.04			
ITD01P1602A	S	1,000	1.07	0.00			
PS	S	100	25.50	0.00			
BDMS	B	100	21.90	-0.10			
EMC	B	121,400	0.21	0.00			
S5028P1512A	B	8,500	1.10	-0.09			
ADVANC	B	500	156.00	0.50			
INTUCH	S	100,000	51.50	1.50			
INTU11P1604A	B	102,800	2.96	-0.12			
BAFS	S	1,600	28.50	0.25			
INTU01P1605A	B	3,900	1.72	-0.06			

แสดงผลแบบ Expand

[Link1] Ticker Expand : Filter												Setting	OUT	X
Symbol	B/S	Vol	Last	Chg	Symbol	B/S	Vol	Last	Chg	Symbol	B/S	Vol	Last	Chg
BTS	S	200	8.75	0.00 ▲	BCP	B	1,100	34.00	0.75	SUPER	B	5,000	1.00	-0.06
PS	S	100	25.50	0.00	BTS	S	700	8.75	0.00 ▲	INTUCH	B	5,000	51.50	1.50
MFEC	B	10,000	5.20	0.05	HFT	S	10,000	5.35	0.00	MFEC	B	40,000	5.20	0.05
RS	S	200	9.40	0.00	UAC-W1	S	4,900	0.40	-0.05	MAX	B	500	0.24	-0.01
					MFEC	B	20,000	5.20	0.05	LH	S	200	9.00	0.05

ความหมายของสัญลักษณ์ต่างๆ

B/S แสดงข้อมูลว่าตกลงซื้อขายกันได้ที่ฝั่ง Buy/Sell

ลูกศรสีเขียวหน้าช่อง Symbol บอกว่าข้อมูลนี้เป็นครั้งแรกที่ราคาปรับตัวเพิ่มขึ้นจากก่อนหน้า

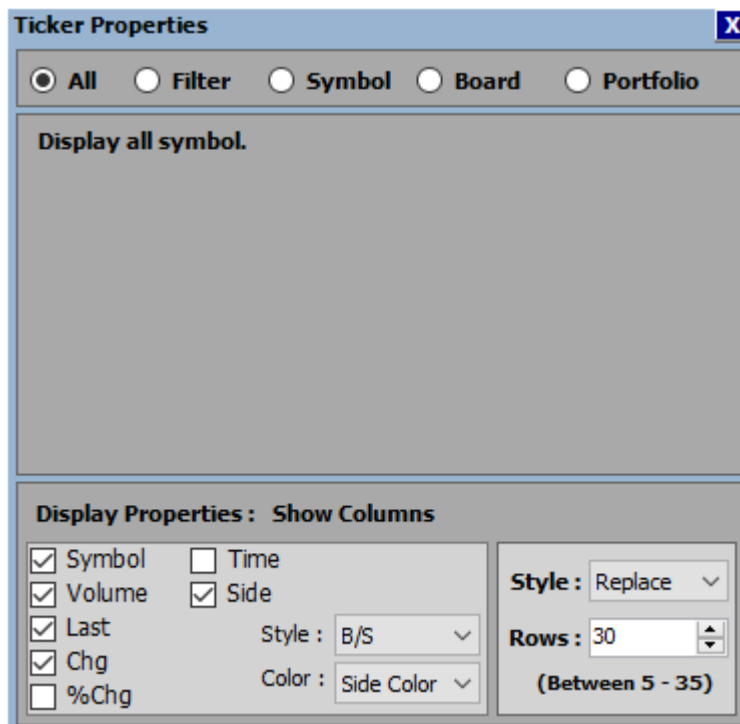
ลูกศรสีแดงหน้าช่อง Symbol บอกว่าข้อมูลนี้เป็นครั้งแรกที่ราคาปรับตัวลดลงจากก่อนหน้า

การตั้งค่า Ticker

สามารถตั้งค่าการแสดงผลของ Ticker ได้โดยการคลิกที่ปุ่ม Setting ด้านขวามือบนของ Ticker ซึ่งมีให้เลือก 5 แบบด้วยกัน

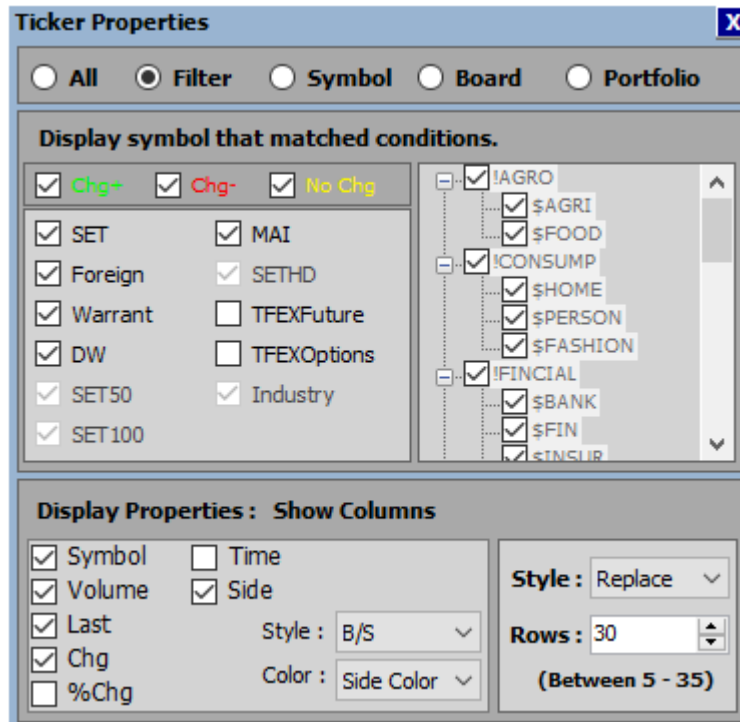
****ค่าเริ่มต้นจะถูกตั้งค่าเอาไว้ที่ Filter****

1. All แสดงหุ้นและอนุพันธ์ที่ตกลงซื้อขายกันทุกตัว



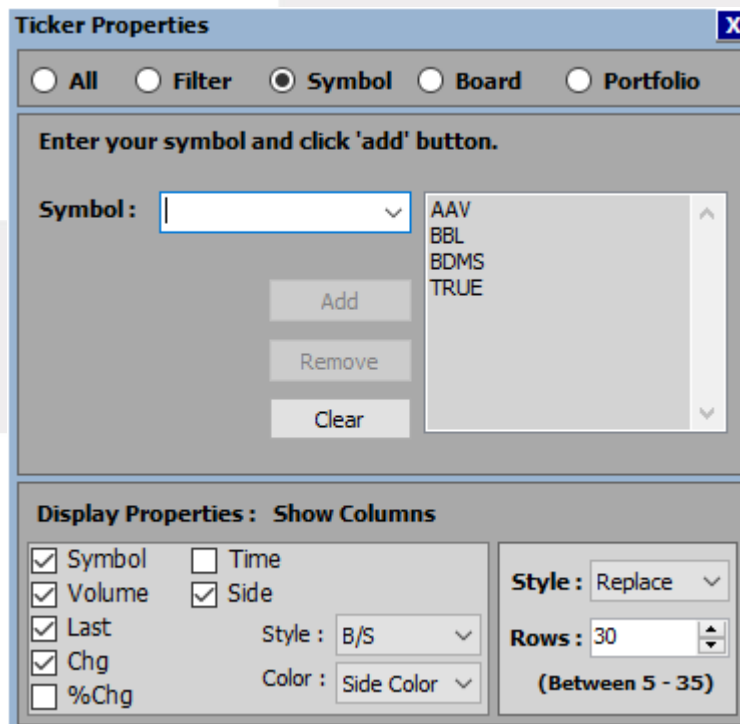
2. Filter

เลือกดูเฉพาะกลุ่มที่สนใจ

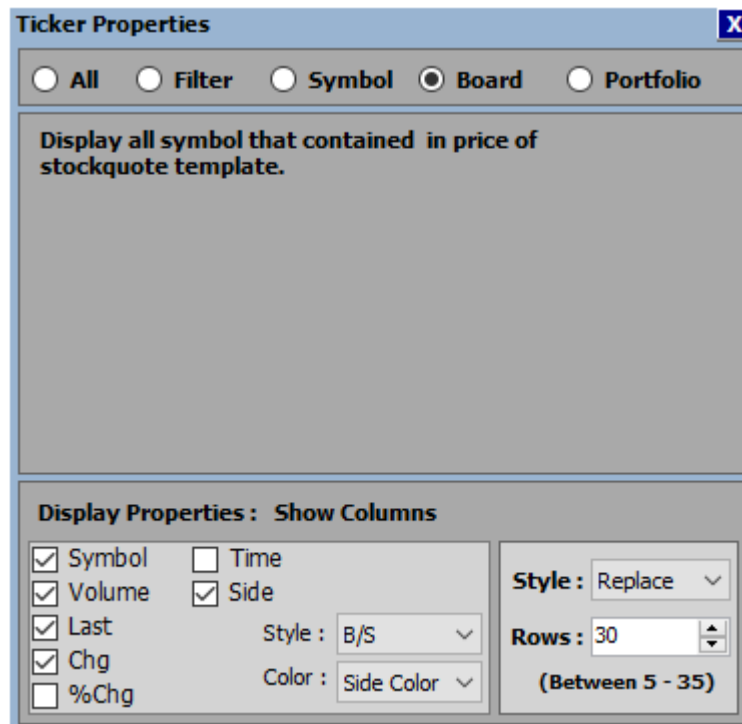


3. Stock

เลือกดูเฉพาะหุ้นที่สนใจเป็นรายตัว



4. Board เลือกดูเฉพาะหุ้นที่พิมพ์ไว้ใน Template [F2]-@Stock Quote ในส่วนของ Price



Ticker Properties [X]

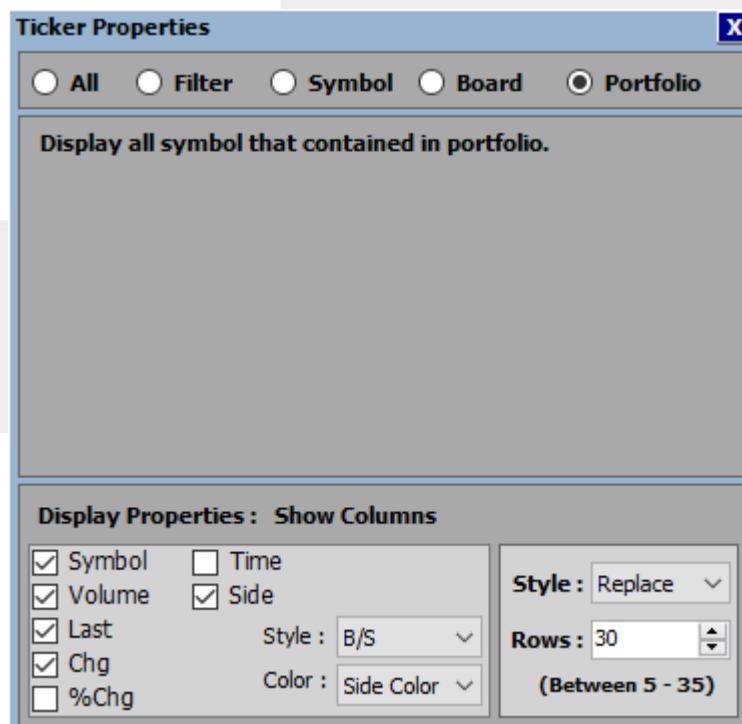
All
 Filter
 Symbol
 Board
 Portfolio

Display all symbol that contained in price of stockquote template.

Display Properties : Show Columns

<input checked="" type="checkbox"/> Symbol	<input type="checkbox"/> Time	Style : B/S ▾	Style : Replace ▾
<input checked="" type="checkbox"/> Volume	<input checked="" type="checkbox"/> Side		
<input checked="" type="checkbox"/> Last	Color : Side Color ▾	Rows : 30	(Between 5 - 35)
<input checked="" type="checkbox"/> Chg			
<input type="checkbox"/> %Chg			

5. Portfolio เลือกดูเฉพาะหุ้นที่พิมพ์ไว้ใน Template [F9]-@Portfolio



Ticker Properties [X]

All
 Filter
 Symbol
 Board
 Portfolio

Display all symbol that contained in portfolio.

Display Properties : Show Columns

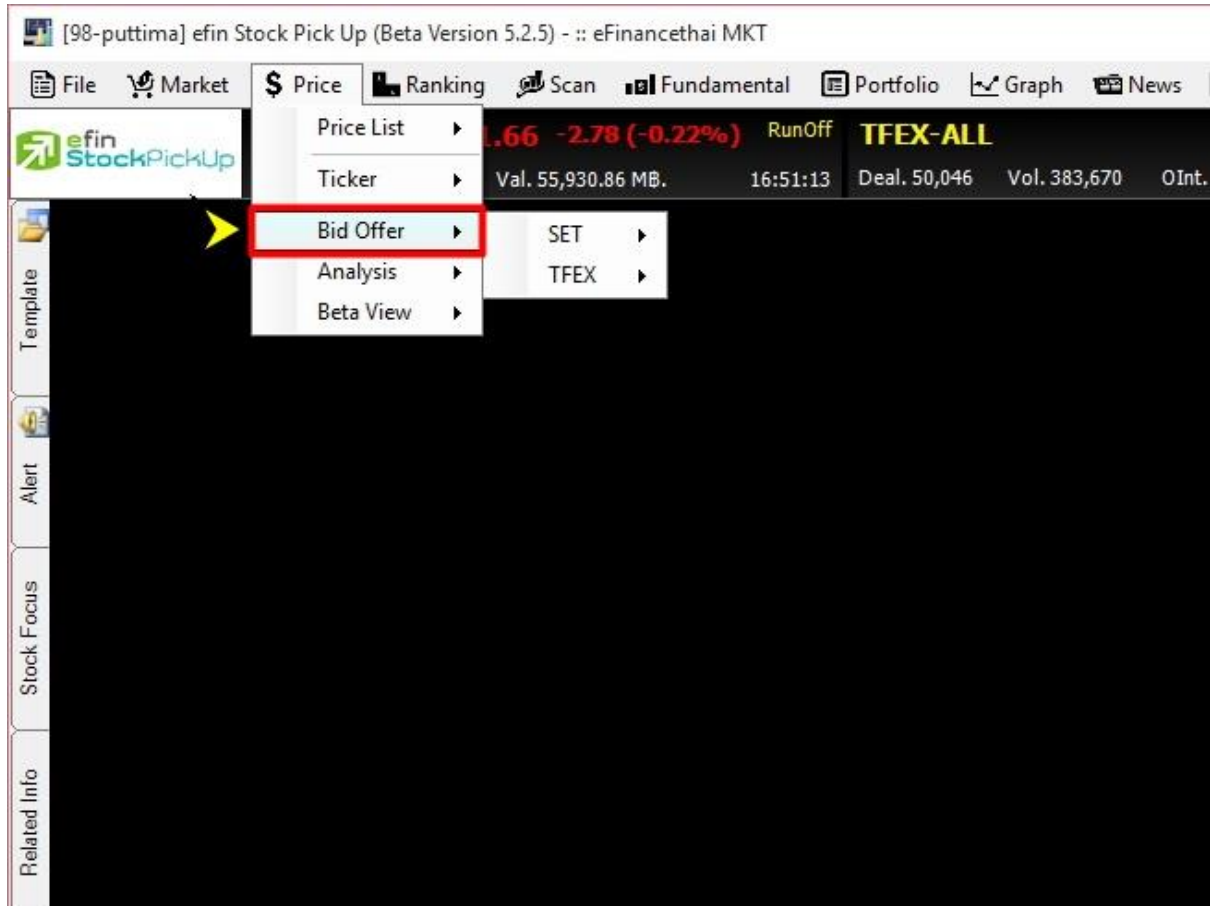
<input checked="" type="checkbox"/> Symbol	<input type="checkbox"/> Time	Style : B/S ▾	Style : Replace ▾
<input checked="" type="checkbox"/> Volume	<input checked="" type="checkbox"/> Side		
<input checked="" type="checkbox"/> Last	Color : Side Color ▾	Rows : 30	(Between 5 - 35)
<input checked="" type="checkbox"/> Chg			
<input type="checkbox"/> %Chg			

Price – Bid Offer รวบรวมฟังก์ชันที่เกี่ยวข้องกับการแสดงสถานะตั้งซื้อ – ขาย และข้อมูลตัวเลขที่เกี่ยวข้องกับหุ้นตัวนั้นๆแบบ Real Time

มีตัวเลือกย่อยดังนี้

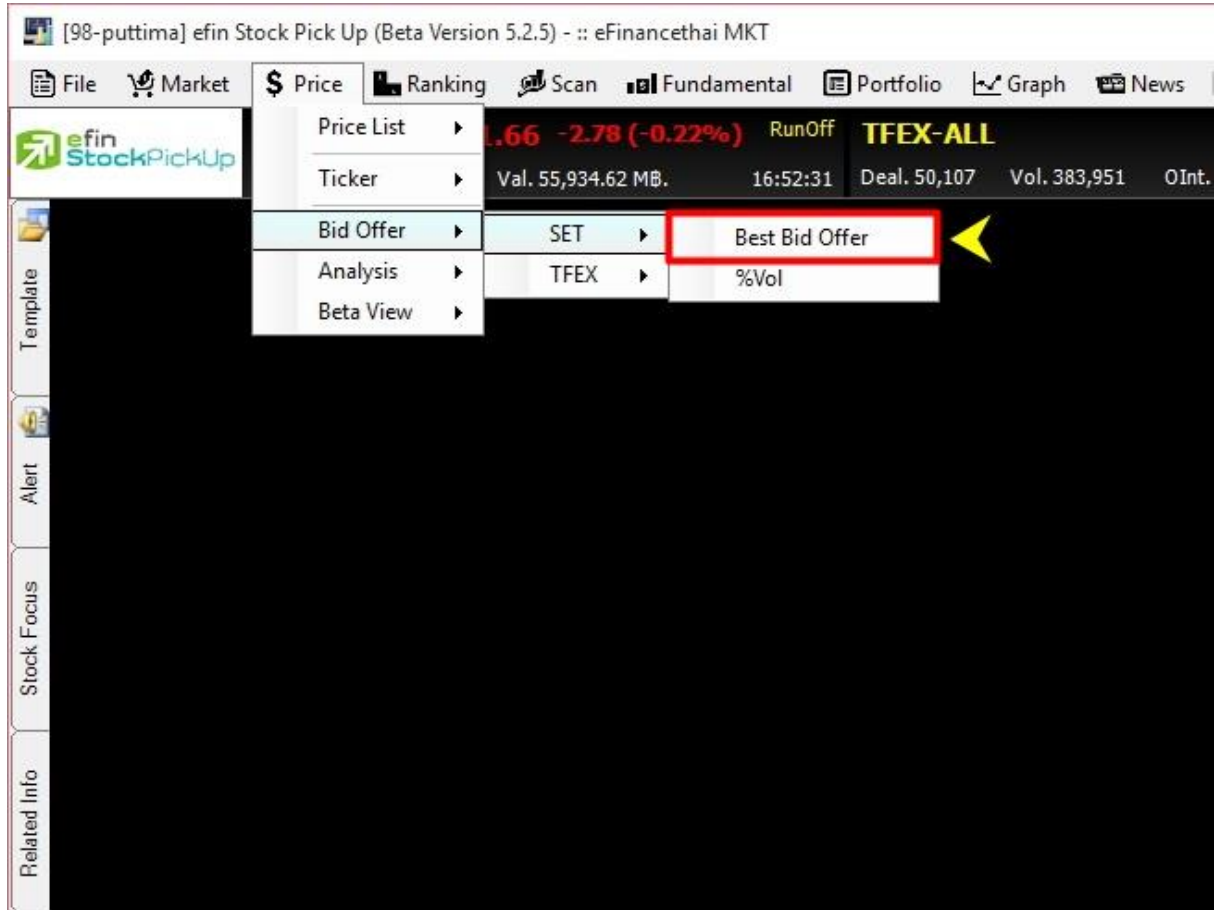
SET Best Bid Offer, %Vol

TFEX Best Bid Offer, %Vol, Combination Series



SET – Best Bid Offer

แสดงข้อมูลการเสนอซื้อ – ขาย 5 ลำดับแรกของหุ้นตัวที่สนใจแบบ Real Time และข้อมูลอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับหุ้นตัวนั้น



[Link1] BidOffer - INTUCH, INTOUCH HOLDINGS PUBLIC, \$ICT							OUT	X
Symbol	Last	Chg	%Chg	BidVol	Bid	Off	OffVol	
INTUCH	50.50	0.50	1.00	533,300	50.50	50.75	52,600	
Avg	%Premium	Flag	PC	445,300	50.25	51.00	12,300	
52.40	0.990	N/A	50.50	2,953,300	50.00	51.25	120,900	
High 52 wk	Low 52 wk	%BidOffVol		202,500	49.75	51.50	360,600	
84.00	49.50	82.86%	17.14%	451,200	49.50	51.75	402,300	
ATO/C Vol	%ATO/C Vol	BuyVol	%BuyVol	SellVol	%SellVol	AccVol	AccVal(K฿)	
3,583,600	5.62	28,987,300	45.44	31,225,400	48.95	63,796,300	3,343,124	
Time	Ceiling	Floor	Prev	Open	High	Low	BigLot	
16:36:08	65.00	35.00	50.00	52.50	54.50	50.00	N/A	

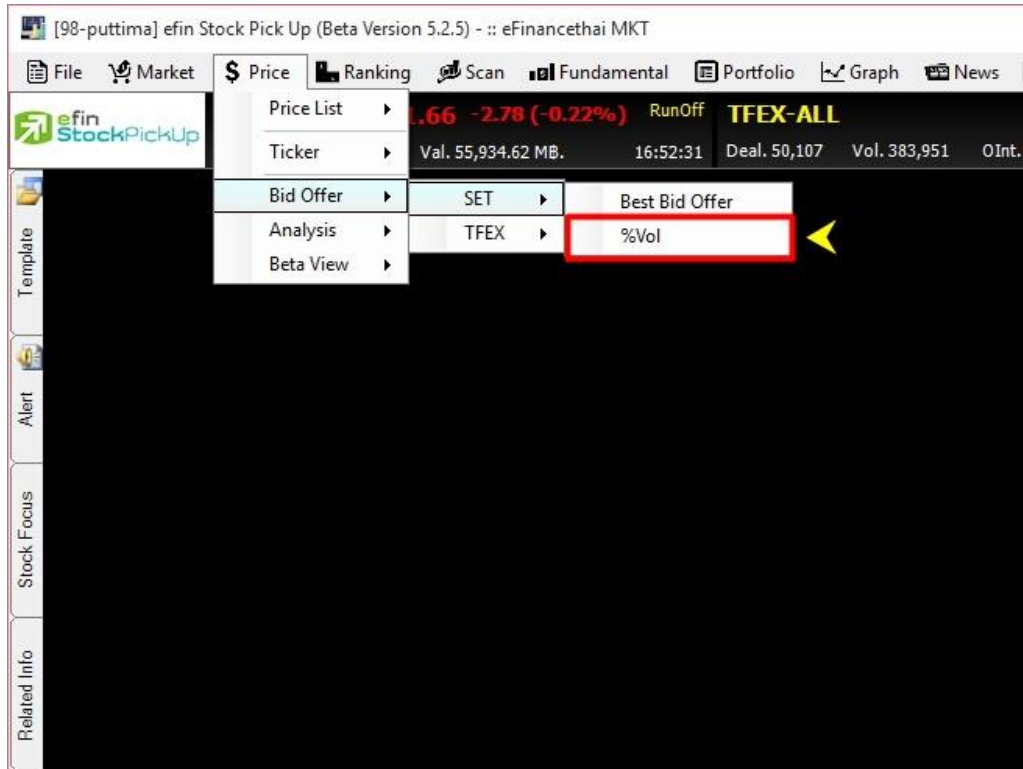
ความหมายของค่าต่างๆ

1. Symbol ช่องสำหรับใส่ชื่อหุ้น
2. Last ราคาล่าสุด
3. Chg ราคาที่เปลี่ยนแปลงเทียบระหว่างราคาล่าสุดกับราคาปิดวันก่อน
4. %Chg เปอร์เซนต์ราคาที่เปลี่ยนแปลงเทียบระหว่างราคาล่าสุดกับราคาปิดวันก่อน
5. BidVol ปริมาณหุ้นที่รอเสนอซื้อที่ ณ ราคานั้นๆ
6. Bid ราคาเสนอซื้อ
7. OffVol ปริมาณหุ้นที่รอเสนอขายที่ ณ ราคานั้นๆ
8. Off ราคาเสนอขาย
9. AVG ราคาเฉลี่ยแบบ Real time โดยคำนวณจาก มูลค่าซื้อขายสะสมหารด้วย ปริมาณหุ้นซื้อขายสะสม
10. %Premium เปอร์เซนต์เปรียบเทียบราคาหุ้นระหว่างหุ้นที่กระดาน Main Board กับ Foreign Board เช่น BBL กับ BBL-F
11. Flag หุ้นที่ขึ้นเครื่องหมายเตือนต่างๆเช่น XD เตือนวันมีสิทธิรับเงินปันผล เป็นต้น
12. PO/PC ราคาคาดการณ์ก่อนตลาดเปิด-ปิด ซึ่งส่วนใหญ่แล้วคือราคาเปิดปิดนั่นเอง เหมาะสำหรับนักลงทุนที่ส่งคำสั่งประเภท ATO/ATC ตอนตลาดเปิดเช้า บ่าย และตอนตลาดปิดเย็น
13. High 52 WK ราคาสุงสุดในรอบ 52 สัปดาห์ เพื่อเปรียบเทียบอย่างคร่าวๆว่าราคาปัจจุบันแพงกว่าหรือถูกกว่าราคาสุงสุดในรอบ 52 สัปดาห์
14. Low 52 WK ราคาล่าสุดในรอบ 52 สัปดาห์ เพื่อเปรียบเทียบอย่างคร่าวๆว่าราคาปัจจุบันแพงกว่าหรือถูกกว่าราคาล่าสุดในรอบ 52 สัปดาห์
15. %BidOfferVol เปอร์เซนต์เปรียบเทียบสัดส่วนของ Bid Vol และ Offer Vol ทั้ง 5 ลำดับว่าฝั่งใดมีสัดส่วนมากกว่ากัน
16. ATO/ATC Vol ปริมาณหุ้นที่ซื้อขายด้วยคำสั่ง ATO/ATC
17. %ATO/ATC Vol เปอร์เซนต์ปริมาณหุ้นที่ซื้อขายด้วยคำสั่ง ATO/ATC

- | | |
|--------------|--|
| 18. BuyVol | ปริมาณหุ้นที่ตกลงซื้อขายกันได้ในขณะที่ราคาอยู่ฝั่งเสนอขายหรือ Offer |
| 19. %BuyVol | เปอร์เซ็นต์ปริมาณหุ้นที่ตกลงซื้อขายกันได้ในขณะที่ราคาอยู่ฝั่งเสนอขายเทียบปริมาณซื้อขายสะสม |
| 20. SellVol | ปริมาณหุ้นที่ตกลงซื้อขายกันได้ในขณะที่ราคาอยู่ฝั่งเสนอซื้อหรือ Bid |
| 21. %SellVol | เปอร์เซ็นต์ปริมาณหุ้นที่ตกลงซื้อขายกันได้ในขณะที่ราคาอยู่ฝั่งเสนอซื้อเทียบปริมาณซื้อขายสะสม |
| 22. AccVol | ปริมาณหุ้นซื้อขายสะสม |
| 23. AccVal | มูลค่าซื้อขายสะสม |
| 24. Time | เวลาที่มีการตกลงซื้อขายกันได้ล่าสุด |
| 25. Ceiling | ราคาสูงสุดที่ตลาดกำหนดไม่ให้ซื้อขายเกินราคานี้ |
| 26. Floor | ราคาต่ำสุดที่ตลาดกำหนดไม่ให้ซื้อขายต่ำกว่าราคานี้ |
| 27. Prev | ราคาปิดวันก่อนหน้า |
| 28. Open | ราคาเปิดของวัน |
| 29. High | ราคาสูงสุดของวัน |
| 30. Low | ราคาต่ำสุดของวัน |
| 31. Big Lot | ปริมาณหุ้นที่ตกลงซื้อขายกันนอกกระดาน Main Board หรือ กระดานซื้อขายอัตโนมัติที่นักลงทุนส่วนใหญ่ใช้กัน |

SET - %Vol

แสดงข้อมูลการเสนอซื้อ - ขาย 5 ลำดับแรกของหุ้นตัวที่สนใจแบบ Real Time

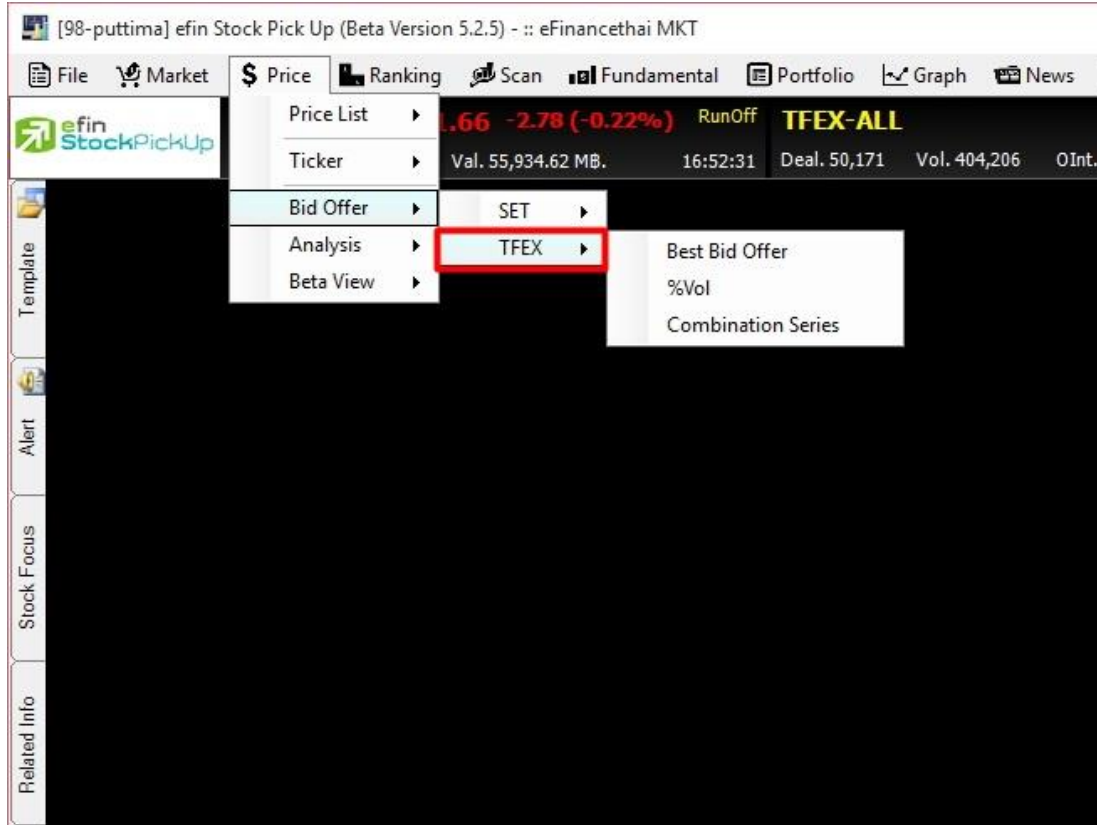


[Link1] BidOffer %Vol - INTUCH , INTOUCH HOLDINGS PUBLIC , \$ICT

INTUCH		INTOUCH HOLDINGS PUBLIC	
BID		OFFER	
50.50		50.75	
82.86%		17.14%	
BidVol	Bid	Off	OffVol
533,300	50.50	50.75	52,600
445,300	50.25	51.00	12,300
2,953,300	50.00	51.25	120,900
202,500	49.75	51.50	360,600
451,200	49.50	51.75	402,300

TFEX – Best Bid Offer

แสดงข้อมูลการเสนอซื้อ – ขาย 5 ลำดับแรกของอนุพันธ์ตัวที่สนใจแบบ Real Time และข้อมูลอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับอนุพันธ์ตัวนั้น



[Link1] BidAsk TFEX - SET50 DEC 15							
Symbol	Last	Chg	%Chg	BidVol	Bid	Ask	AskVol
S50Z15	801.70	-0.50	-0.06	10	801.60	801.70	4
AVG	OpenInt	PriorSettle	Settle	5	801.50	802.00	47
803.46	222,128	802.20	0.00	40	801.40	802.10	16
SET50	%Chg	%BidAskVol		5	801.30	802.20	22
802.23	0.05	36.31%	63.69%	1	801.20	802.30	18
PC	Deals	BuyVol	%BuyVol	SellVol	%SellVol	AccVol	AccVal(K฿)
804.50	20,156	74,637	53.75	56,645	40.79	138,868	22,315,345.04
Time	Ceiling	Floor	PriorClose	Open	High	Low	Block Trade
16:54:57	1,042.80	561.60	802.00	803.00	812.00	795.00	6,995

ความหมายของค่าต่างๆ

- Symbol ช่องสำหรับใส่ชื่ออนุพันธ์
- Last ราคาล่าสุด
- Chg ราคาที่เปลี่ยนแปลงเทียบระหว่างราคาล่าสุดกับราคาปิดวันก่อน
- %Chg เปอร์เซ็นต์ราคาที่เปลี่ยนแปลงเทียบระหว่างราคาล่าสุดกับราคาปิดวันก่อน
- BidVol ปริมาณอนุพันธ์ที่รอเสนอซื้อที่ ณ ราคานั้นๆ
- Bid ราคาเสนอซื้อ
- AskVol ปริมาณอนุพันธ์ที่รอเสนอขายที่ ณ ราคานั้นๆ
- Ask ราคาเสนอขาย
- %BidAskVol เปอร์เซ็นต์เปรียบเทียบสัดส่วนของ Bid Vol และ Ask Vol ทั้ง 5 ลำดับว่าฝั่งใดมีสัดส่วนมากกว่ากัน
- AVG ราคาเฉลี่ยแบบ Real time โดยคำนวณจาก มูลค่าซื้อขายสะสมหารด้วย ปริมาณอนุพันธ์ซื้อขายสะสม
- OpenInt สถานะคงค้าง
- PriorSettle ราคาปิดของวันที่มีการซื้อขายก่อนหน้า (ถูกกำหนดโดยตลาด)
- Settle ราคาปิด (ถูกกำหนดโดยตลาด)
- SET50 ดัชนี SET50
- %Chg เปอร์เซ็นต์ดัชนีที่เปลี่ยนแปลงเทียบระหว่างดัชนีล่าสุดกับดัชนีวันก่อน
- PO/PC ราคาคาดการณ์ก่อนตลาดเปิด - ปิด
- Deals จำนวนครั้งที่มีการตกลงซื้อขายกัน
- BuyVol ปริมาณอนุพันธ์ที่ตกลงซื้อขายกันได้ในขณะที่ราคาอยู่ฝั่งเสนอขายหรือ Ask
- %BuyVol เปอร์เซ็นต์ปริมาณอนุพันธ์ที่ตกลงซื้อขายกันได้ในขณะที่ราคาอยู่ฝั่งเสนอขายเทียบปริมาณซื้อขายสะสม
- SellVol ปริมาณอนุพันธ์ที่ตกลงซื้อขายกันได้ในขณะที่ราคาอยู่ฝั่งเสนอซื้อหรือ Bid
- %SellVol เปอร์เซ็นต์ปริมาณอนุพันธ์ที่ตกลงซื้อขายกันได้ในขณะที่ราคาอยู่ฝั่งเสนอซื้อเทียบปริมาณซื้อขายสะสม

- 22. AccVol ปริมาณอนุพันธ์ซื้อขายสะสม
- 23. AccVal มูลค่าซื้อขายสะสม
- 24. Time เวลาที่มีการตกลงซื้อขายกันได้ล่าสุด
- 25. Ceiling ราคาสูงสุดที่ตลาดกำหนดไม่ให้ซื้อขายเกินราคานี้
- 26. Floor ราคาต่ำสุดที่ตลาดกำหนดไม่ให้ซื้อขายต่ำกว่าราคานี้
- 27. PriorClose ราคาปิดวันก่อนหน้า
- 28. Open ราคาเปิดของวัน
- 29. High ราคาสูงสุดของวัน
- 30. Low ราคาต่ำสุดของวัน
- 31. Block Trade ปริมาณอนุพันธ์ที่ตกลงซื้อขายกันนอกกระดาน Main Board หรือ กระดานซื้อขายอัตโนมัติที่นักลงทุนส่วนใหญ่ใช้กัน

TFEX – %Vol

แสดงข้อมูลการเสนอซื้อ – ขาย 5 ลำดับแรกของอนุพันธ์ตัวที่สนใจแบบ Real Time อย่างย่อ

[Link1] BidAsk %Vol TFEX - SET50 DEC 15			
S50Z15		SET50 DEC 15	
BID		ASK	
801.60		801.70	
36.31%		63.69%	
BidVol	Bid	Ask	AskVol
10	801.60	801.70	4
5	801.50	802.00	47
40	801.40	802.10	16
5	801.30	802.20	22
1	801.20	802.30	18

TFEX – Combination Series

เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการดูปริมาณการวางซื้อ วางขายเพื่อใช้ในการเปลี่ยนการถือสัญญาในตลาด TFEX จากสัญญาเดือนใกล้เป็นเดือนไกล เมื่อหักราคาส่วนต่างแล้วจะกำไรหรือติดลบอยู่ที่เท่าไร

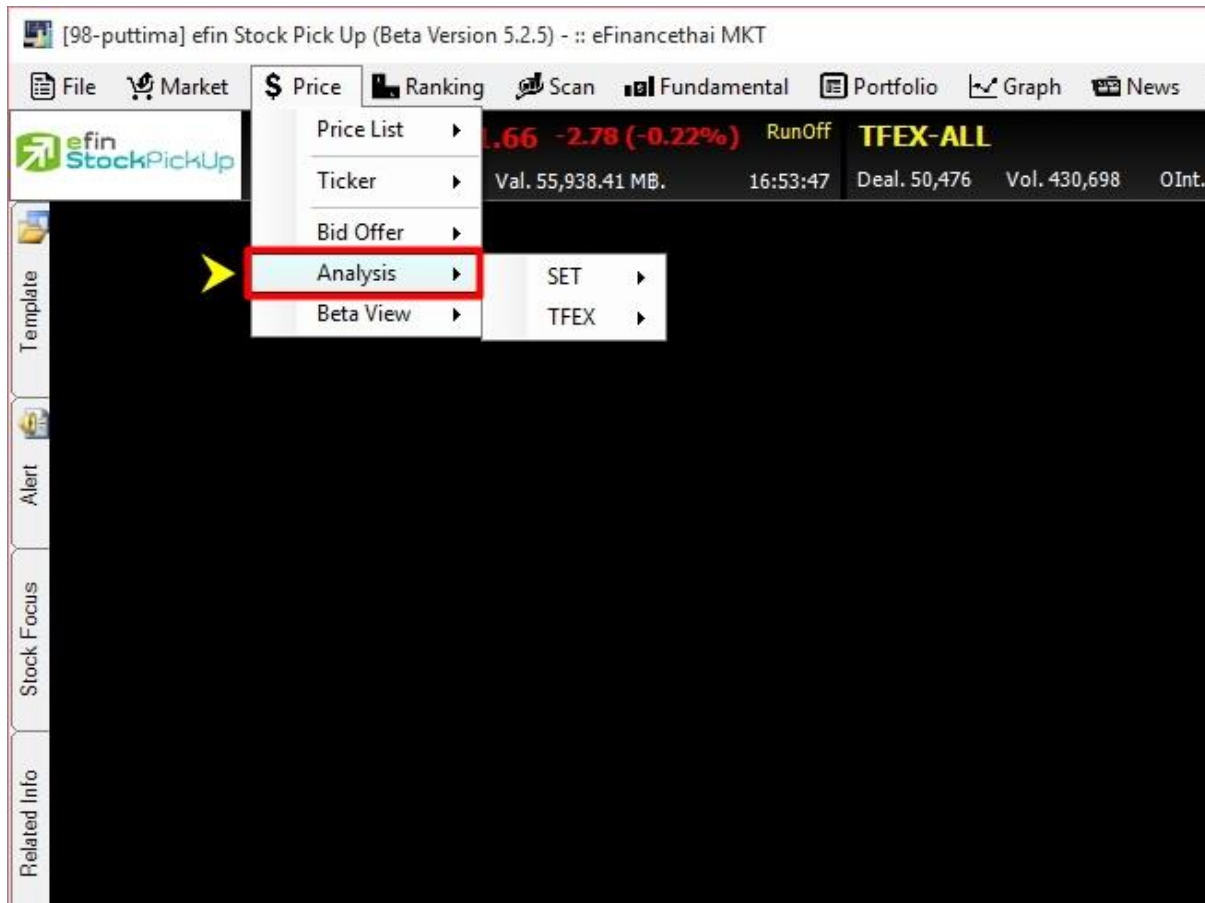
[Link1] Combination Series Info				
Symbol	S50Z15H16			
Series 1	S50Z15	Series2	S50H16	
BidVol	Bid	Ask	AskVol	
464	-17.90	-17.60	17	
1,225	-18.00	-17.10	10	
110	-18.10	-17.00	32	
437	-18.20	-16.90	21	
250	-18.30	-16.80	31	

ประโยชน์ : นักลงทุนสามารถใช้ประยุกต์เพื่อดูว่า สถาบันทั้งในประเทศและต่างประเทศ ต้องการเปลี่ยนสัญญาในการถือครองมากน้อยแค่ไหน และส่วนใหญ่เน้น ถือ Long หรือ Short ต่อเนื่องกันแน่

Price - Analysis รวมรวมฟังก์ชันที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ มีตัวเลือกย่อยดังนี้

SET Trade Log Analysis, Volume Analysis, Spread Price Analysis, Return Analysis, NVDR Cost Average

TFEX Trade Log Analysis, Volume Analysis, Futures Analysis



SET – Trade Log Analysis

แสดงผลข้อมูลการซื้อขายแบบละเอียดของหุ้นนั้นๆ ออกมาให้ดูในช่วงเวลาที่มีการซื้อขายระหว่างวัน โดยมีลักษณะเป็น Ticker ของหุ้นนั้นๆ และสามารถดูแบ่งเป็นช่วงเวลาตั้งแต่ 9.40 น. ถึง 17.00 น. ได้

ประโยชน์ : สำหรับนักลงทุนที่ต้องการวิเคราะห์การซื้อขายหุ้นจากข้อมูลที่มีการซื้อขายไปแล้ว เพื่อดูความต้องการซื้อขายในระหว่างวัน ว่าราคาหุ้นยังมีโอกาสไปต่อได้หรือไม่

[Link1] Trade Log - JAS , JASMINE INTERNATIONAL , \$ICT				
JAS		JASMINE INTERNATIONAL		
Period	09:40	Reset	To	17:00
Period AVG Price	3.357	No. Trade	15,954	Buy
				Sell
Period%Chg	-15.30	Period High	3.72	Period Low
				3.10
	62.36 %			37.64 %
<<		<	>	>>
		Go To	1/532	
Time	Volume	Price	Side	Chg
16:36:05	139,581,400	3.10	▼	-0.60
16:29:59	30,000	3.18	B	-0.52
16:29:59	5,000	3.18	B	-0.52
16:29:59	100	3.18	B	-0.52
16:29:59	15,000	3.16	S	-0.54
16:29:58	500,000	3.16	S	-0.54
16:29:58	7,000	3.18	B	-0.52
16:29:58	2,000	3.18	B	-0.52
16:29:57	15,000	3.18	B	-0.52
16:29:57	10,000	3.18	B	-0.52
16:29:57	8,000	3.18	B	-0.52
16:29:56	150,000	3.18	B	-0.52
16:29:56	20,000	3.18	B	-0.52
16:29:55	250,000	3.18	B	-0.52
16:29:54	10,000	3.18	B	-0.52
16:29:54	1,000	3.18	B	-0.52

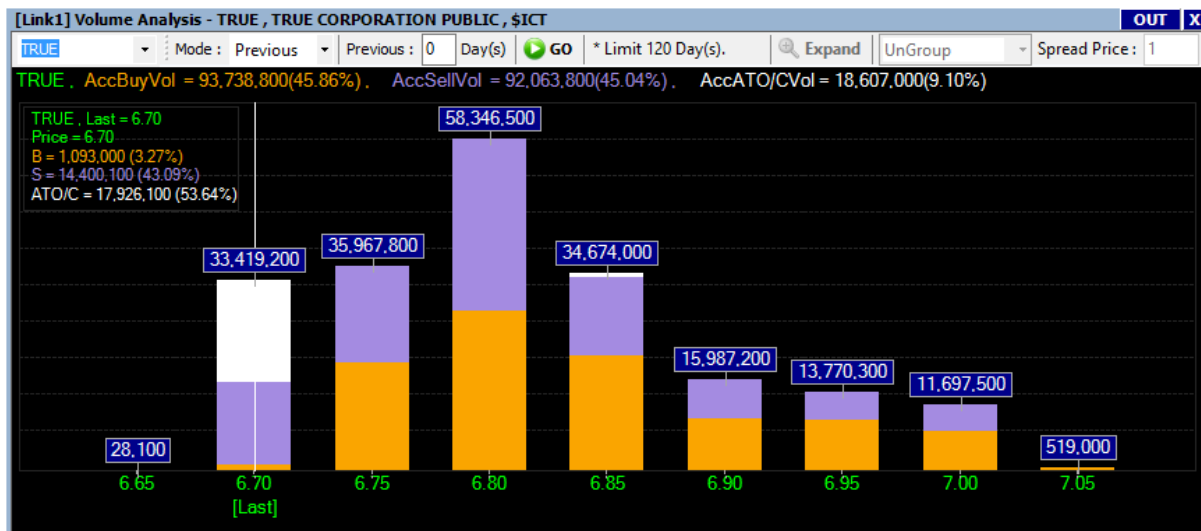
ข้อมูลที่แสดงผลนี้จะแสดงผลแบบเป็น Group แตกต่างจากระบบซื้อขายหลักทรัพย์ ที่จะมีการแยก Order ละเอียดกว่า

เช่น ระบบซื้อขายอาจแสดงผลเป็นซื้อขายครั้งละ 100 หุ้น 5 ครั้งติดกัน แต่ efin StockPickUp อาจแสดงผลเป็น 500 หุ้นเลยทีเดียว

SET – Volume Analysis

แสดงข้อมูลการซื้อขายหุ้นเป็นกราฟแท่งเพื่อช่วยในการวิเคราะห์หุ้นอีกรูปแบบหนึ่ง

ประโยชน์ : เป็นการวิเคราะห์ต้นทุนของหุ้นที่ซื้อขายในรอบระยะเวลา 0-90 วัน โดยให้สังเกตแท่งกราฟที่สูงๆ แสดงว่า ณ แท่งราคาดังกล่าวเป็นต้นทุนที่มีคนซื้อขายกันมากที่สุด ซึ่งในกรณีที่เรายังไม่ซื้อหุ้นดังกล่าว ให้เปรียบเทียบกับราคาปัจจุบันว่า ถูกหรือแพงกว่าคนส่วนใหญ่ที่ซื้อมาในรอบวันที่กำหนด



ความหมายของส่วนต่างๆ

- ช่องว่างสีขาว สำหรับใส่ชื่อหุ้นที่สนใจ
- Mode สำหรับเลือกรูปแบบการดูย้อนหลัง มีให้เลือก 2 แบบ คือ Previous และ Between
หากเลือก Previous จะต้องใส่จำนวนวันในช่องด้านหลังด้วย
หากเลือก Between จะเป็นการกำหนดวันที่เริ่มต้น และวันที่สิ้นสุด
- ปุ่ม Go สำหรับกดดึงข้อมูล

ดูข้อมูลได้สูงสุด 90 วัน

SET – Spread Price Analysis

เป็นเครื่องมือที่ใช้ค้นหาหุ้นที่มีความผิดปกติด้านการเคลื่อนไหวของราคาในช่วงเวลาแคบๆ อาจจะจัดได้ว่า เป็นหุ้นเก็งกำไร โดยส่วนใหญ่พบว่าหุ้นเหล่านี้จะมีพฤติกรรมการเคลื่อนไหว อยู่ที่ประมาณ 15 - 50 นาที ซึ่งหมายความว่า ถ้านักลงทุนเข้าซื้อและขายหุ้นในช่วงเวลาดังกล่าวพอดีก็จะได้กำไรเร็ว แต่ถ้านักลงทุน ไม่ได้ซื้อในช่วงเวลาดังกล่าว ราคาหุ้นอาจจะเริ่มปรับตัวลดลง หรือราคาไม่ขึ้นลงมากนักในระหว่างวัน นักลงทุนก็อาจต้องรอจังหวะต่อไป

[Link] Spread Price Analysis													
Set Time (Minutes) : 3				Time Remain - 00:00:56 Min(s)				Display Style : <input type="radio"/> Replace <input checked="" type="radio"/> Waterfall <input type="checkbox"/> Continue Count				Spread Info. Default	
-/+ 1 Spread				-/+ 2 Spread				-/+ 3 Spread					
Symbol	Last	Chg	No	Symbol	Last	Chg	No	Symbol	Last	Chg	No		
JAS . [3.12]	3.10	0.00	4	TPAC . [7.70]	7.80	-0.50	7	▲ GUNK08C1604A .	0.43	0.08	1		
▲ S5013P1601A . [1.12]	1.12	-0.13	3	GENCO-W1 . [1.25]	1.27	0.25	4	BROOK-W4 . [0.46]	0.49	0.02	1		
SR . [4.12]	4.14	0.08	2	GENCO . [1.36]	1.38	0.13	6	▼ PTT28P1602A . [0.57]	0.57	-0.09	1		
MILL . [1.03]	1.02	-0.04	2	PTT . [244.00]	246.00	6.00	50	MINT01C1512A . [0.47]	0.47	-0.03	1		
▼ HNIC . [280.00]	282.00	4.00	1	PTT . [244.00]	246.00	6.00	51	PTT28P1602A . [0.57]	0.57	-0.09	2		
▼ CSS . [4.54]	4.52	-0.14	1	PTT . [244.00]	246.00	6.00	52	PTT28P1602A . [0.57]	0.57	-0.09	3		
▼ AOT . [340.00]	339.00	-11.00	1	PTT . [244.00]	246.00	6.00	53	▲ TPAC . [7.70]	7.85	-0.45	1		
JAS . [3.12]	3.10	0.00	3	▼ TPAC . [7.70]	7.80	-0.50	6	▲ GENCO-W1 . [1.25]	1.28	0.25	1		
▲ AMATA . [12.20]	12.30	0.00	1	▼ GENCO-W1 . [1.25]	1.27	0.25	3						

หลักการทำงาน

ถ้าหุ้นตัวไหนที่มีการเคลื่อนไหวของราคา เปลี่ยนแปลงไป 1, 2 หรือ 3 Spread ในช่วงระยะเวลา 3 นาที เทียบกับราคาเริ่มต้นตั้งแต่เปิด Feature นี้ขึ้นมา ก็จะแสดงผลในช่อง 1, 2 และ 3 Spread ตามลำดับ

- 1 Spread หมายถึง หุ้นที่มีการเปลี่ยนแปลง 1 ช่วงราคา
- 2 Spread หมายถึง หุ้นที่มีการเปลี่ยนแปลง 2 ช่วงราคา
- 3 Spread หมายถึง หุ้นที่มีการเปลี่ยนแปลง 3 ช่วงราคา

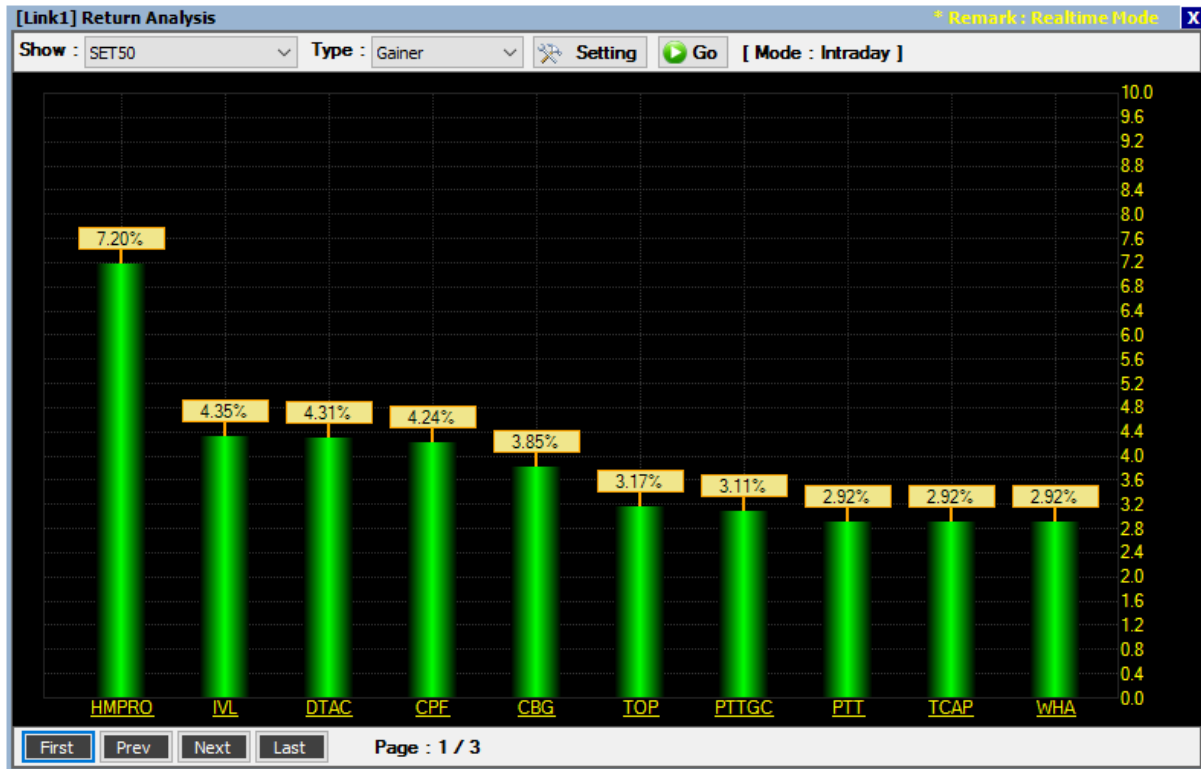
ความหมายของส่วนต่างๆใน Spread Price Analysis

1. +/- 1 Spread เรียง 1 - 3 Spread คือ ช่อง ที่ใช้กำหนดค่าของช่วง Spread ที่นักลงทุนต้องการ
2. Set Time (Minutes) คือ กรอบระยะเวลาเงื่อนไขที่นักลงทุนคิดว่า ถ้าราคาขึ้นเกินก็ Spread ในช่วงกรอบเวลานี้ ถือว่าผิดปกติ
3. Time Remain เป็นการนับเวลาถอยหลังให้รู้ว่า เมื่อไหร่จะเริ่มนับเปรียบเทียบราคาใหม่
4. Continue Count เป็นการกำหนดรูปแบบการคำนวณ ที่จะคำนวณแบบให้ครบรอบระยะเวลาแล้ว เริ่มนับใหม่ หรือคำนวณแบบอิงราคาเริ่มต้นครั้งแรกตั้งแต่เปิด Feature มาวนเปรียบเทียบตลอด
5. Spread Info คือ ข้อมูลช่วง Spread ราคาหุ้น เช่น ปัจจุบันราคาหุ้น 2 - 5 บาท จะให้เสนอราคา ได้ Spread ละ 0.02 บาท
6. Default คือ ปุ่มสำหรับกำหนดค่าต่างๆ ให้กลับมาเป็นค่าเริ่มต้นที่ในโปรแกรมกำหนดมา
7. ลูกศรสีเขียวในตาราง เป็นการแสดงผลว่าหุ้นนั้นตกลงซื้อขายกันได้ที่ราคาสูงกว่าราคาก่อนหน้าเป็นไม้แรก
8. ลูกศรสีแดงในตาราง เป็นการแสดงผลว่าหุ้นนั้นตกลงซื้อขายกันได้ที่ราคาต่ำกว่าราคาก่อนหน้าเป็นไม้แรก
9. ช่อง Symbol ที่มีวงเล็บตามหลังชื่อหุ้น ในวงเล็บคือราคาก่อนหน้า
10. ช่อง Last แสดงราคาล่าสุด
11. ช่อง Chg แสดงค่าการเปลี่ยนแปลงของราคาปัจจุบันเทียบกับราคาปิดวันก่อนหน้า
12. No. เป็นการบอกว่าหุ้นดังกล่าวมีการตกลงซื้อขายกันเป็นไม้ที่เท่าไร หรือครั้งที่เท่าไรแล้ว ณ ช่วง Spread นั้นๆ

*****การใช้ **Spread Price Analysis** แนะนำให้ใช้ร่วมกับกราฟเทคนิครายนาที่ เพื่อเป็นตัวบอกจังหวะการซื้อขายด้วย ดังนั้นขอให้นักลงทุนเชื่อว่า เครื่องมือตัวนี้ เป็นเพียงเครื่องมือที่ช่วยค้นหาหุ้นเท่านั้น ซึ่งเป็นการเพิ่มความระมัดระวังมากขึ้นจากนักลงทุนรุ่นก่อนที่นิยมใช้การเฝ้าดู Ticker แล้วสังเกตความผิดปกติที่เกิดขึ้นในระหว่างวัน*****

SET – Return Analysis

การวิเคราะห์หุ้นเป็น Sector เพื่อเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงราคาในเชิงบวกหรือลบ โดยใช้ตรวจสอบดูว่าหุ้นตัวไหนมีการเปลี่ยนแปลงมากที่สุดของกลุ่มโดยการแสดงเป็นกราฟแท่งหน้าละ 10 แท่ง



ความหมายของส่วนต่างๆ

1. Show สามารถเลือกดูได้ดังนี้
 - 1.1 SET
 - 1.2 SET (Exclude DW)
 - 1.3 Industry
 - 1.4 Sector
 - 1.5 SET50
 - 1.6 SET100
 - 1.7 Warrant
 - 1.8 Derivative Warrant
 - 1.9 MAI
 - 1.10 SETHD
2. Type มี 4 ประเภทให้เลือก
 - 2.1 Gainer
 - 2.2 Loser
 - 2.3 Volume
 - 2.4 Value
3. Settings สำหรับตั้งค่าวันที่ต้องการดูย้อนหลัง สามารถเลือกได้ 3 Mode
 - 3.1 Intraday ดูแบบภายในวันเดียว
 - 3.2 Period ดูได้ตั้งแต่ 1 – 240 วัน
 - 3.3 Between กำหนดวันที่ เริ่มต้นที่ต้องการดู และวันสิ้นสุด
4. Go สำหรับกดเพื่อโหลดข้อมูล
5. นักลงทุนสามารถคลิกเปลี่ยนหน้าเพื่อดูหุ้นมากกว่า 10 ลำดับได้โดยคลิกที่ปุ่มด้านล่างซ้าย
 - a. First หน้าแรก
 - b. Prev หน้าก่อนหน้า
 - c. Next หน้าถัดไป
 - d. Last หน้าสุดท้าย

เทคนิคการใช้งาน

เลือกหุ้นที่มีธุรกิจคล้ายคลึงกันแต่ราคาขึ้นในสัดส่วนที่น้อยกว่า โดยความเชื่อว่า ธุรกิจประเภทเดียวกันราคาควรจะขึ้นในสัดส่วนที่ใกล้เคียงกัน

SET – NVDR Cost Average

ใช้สำหรับดูมูลค่าการซื้อขายและต้นทุนเฉลี่ยของ NVDR ของหุ้นตัวที่สนใจตามรอบวันที่กำหนด วันที่ย้อนหลังในการดู ซึ่งเป็นสูตรการคำนวณเฉพาะของ efin StockPickUp

[Link1] NDVR Cost Average							*Remark : 18/12/2015 - 23/12/2015
Mode:	Between	Start	18/12/15	End	23/12/15	Go	* Limit 365 Day(s).
Symbol	Last	Chg	%Chg	Cost Avg	%Diff Last	AccVal(MB)	
JAS	3.10	-1.68	-35.15	3.17	-2.21	-120,695,107.37	
TRUE	6.80	-0.65	-8.84	7.01	-3.00	32,091,185.79	
DTAC	30.25	-13.25	-31.36	31.66	-4.45	-735,199,571.87	
ADVANC	152.50	-47.50	-23.87	162.51	-6.16	-1,111,058,327.99	
INTUCH	51.50	-13.50	-21.09	55.13	-6.58	-408,362,855.61	
BBL	156.00	-1.00	-0.64	156.94	-0.60	-247,979,870.96	
KBANK	150.50	-6.00	-3.92	150.74	-0.16	1,653,471,515.84	
SCB	120.00	-7.50	-5.93	122.20	-1.80	194,520,579.12	
BAY	30.00	-1.75	-5.51	30.28	-0.92	-1,174,949.67	

****ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ Package ที่นักลงทุนใช้งาน****

TFEX – Trade Log Analysis

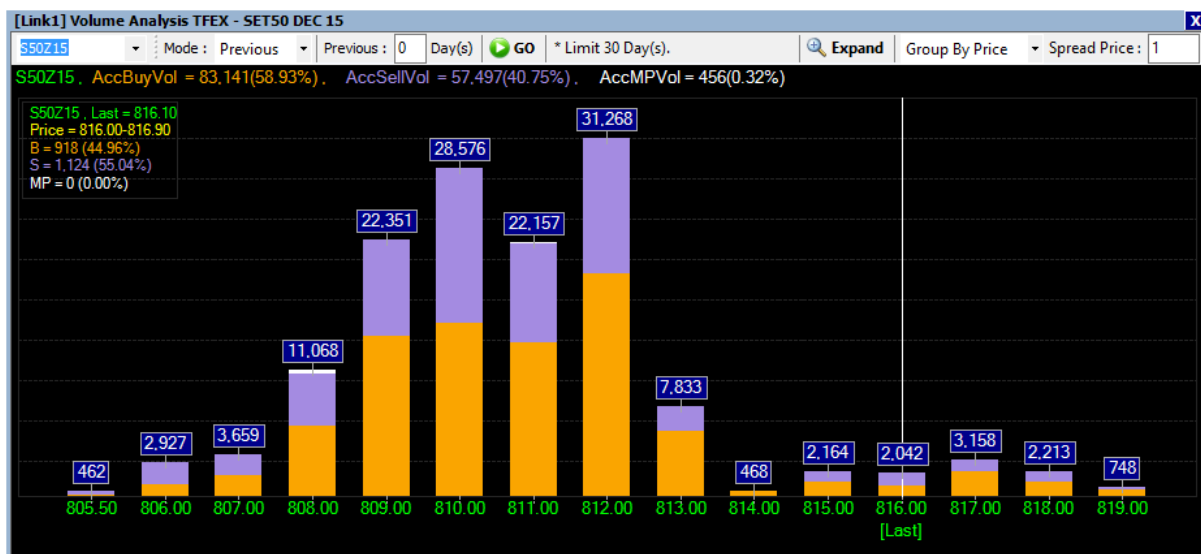
แสดงผลข้อมูลการซื้อขายแบบละเอียดของสัญญาต่างๆ ออกมาให้ดูในช่วงเวลาที่มีการซื้อขายระหว่างวัน โดยมีลักษณะเป็น Ticker ของหุ้นนั้นๆ และสามารถดูย้อนหลังได้ภายในวันเดียวกัน

[Link1] Trade Log TFEX - SET50 DEC 15				
S50Z15		SET50 DEC 15		
Period	09:40	Reset	To	17:00
Period AVG Price	811.039	No. Trade	Buy	Sell
Period%Chg	0.95	Period High	Period Low	
54.45 %		45.55 %		
Go To		1/552		
Time	Volume	Price	Side	Chg
16:54:59	11	816.10	S	14.30
16:54:59	4	816.10	S	14.30
16:54:58	1	816.10	S	14.30
16:54:58	5	816.90	B	15.10
16:54:58	1	816.90	B	15.10
16:54:57	1	816.90	B	15.10
16:54:56	20	816.10	S	14.30
16:54:56	1	816.90	B	15.10
16:54:56	1	816.10	S	14.30
16:54:56	2	816.90	B	15.10
16:54:55	1	816.90	B	15.10
16:54:54	2	816.90	B	15.10
16:54:54	7	816.90	B	15.10
16:54:54	1	816.10	S	14.30
16:54:53	4	817.00	B	15.20
16:54:53	4	817.00	B	15.20
16:54:51	10	817.00	B	15.20

TFEX – Volume Analysis

แสดงข้อมูลการซื้อขายอนุพันธ์เป็นกราฟแท่งเพื่อช่วยในการวิเคราะห์อีกรูปแบบหนึ่ง

ประโยชน์ : เป็นการวิเคราะห์ต้นทุนของหุ้นที่ซื้อขายในรอบระยะเวลา 0-30 วัน โดยให้สังเกตแท่งกราฟที่สูงๆ แสดงว่า ณ แท่งราคาดังกล่าวเป็นต้นทุนที่มีคนซื้อขายกันมากที่สุด ซึ่งในกรณีที่เรายังไม่ซื้ออนุพันธ์ดังกล่าวให้เปรียบเทียบกับราคาปัจจุบันว่า ถูกหรือแพงกว่าคนส่วนใหญ่ที่ซื้อมาในรอบวันที่กำหนด



ความหมายของส่วนต่างๆ

- ช่องว่างสีขาว สำหรับใส่ชื่ออนุพันธ์ที่สนใจ
- Mode สำหรับเลือกรูปแบบการดูย้อนหลัง มีให้เลือก 2 แบบ คือ Previous และ Between
หากเลือก Previous จะต้องใส่จำนวนวันในช่องด้านหลังด้วย
หากเลือก Between จะเป็นการกำหนดวันที่เริ่มต้น และวันที่สิ้นสุด
- ปุ่ม Go สำหรับกดดึงข้อมูล
- ปุ่ม Expand สำหรับกดดูตารางข้อมูลที่มีการซื้อขายแต่ละ Spread อย่างละเอียด
- Group By Price แสดงผลแบบกลุ่มราคา โดยจะมี Spread Price ด้านหลังให้เลือกอีกทีหนึ่ง
- UnGroup แสดงผลแบบทุกช่วงราคาที่มีการซื้อขาย

ดูข้อมูลได้สูงสุด 30 วัน

TFEX – Futures Analysis

เครื่องมือสำหรับช่วยในการวิเคราะห์สินค้าประเภท Set50 Future และ Stock Futures

Symbol	Last	Fair Value	Fair Basis	Basis	Premium	Implied Rate	Vol. Chg.	Fund Rate	Dividend Yield	Days to Delivery
KBANKM16	195.00	150.70	-1.30	43.00	44.30	57.28	34	1.00	2.65	189
KBANKU16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0
KBANKZ15	152.00	151.96	-0.04	0.00	0.04	2.65	-27	1.00	2.65	6
KBANKH16	151.00	151.33	-0.67	-1.00	-0.33	0.20	-24	1.00	2.65	98
ADVANCH16	153.00	152.64	-2.86	-2.50	0.36	1.85	-768	1.00	7.84	98
ADVANCM16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0
ADVANCU16	155.86	147.31	-8.19	0.36	8.55	8.14	-52	1.00	7.84	281
ADVANCZ15	156.28	155.33	-0.17	0.78	0.95	38.35	-44	1.00	7.84	6

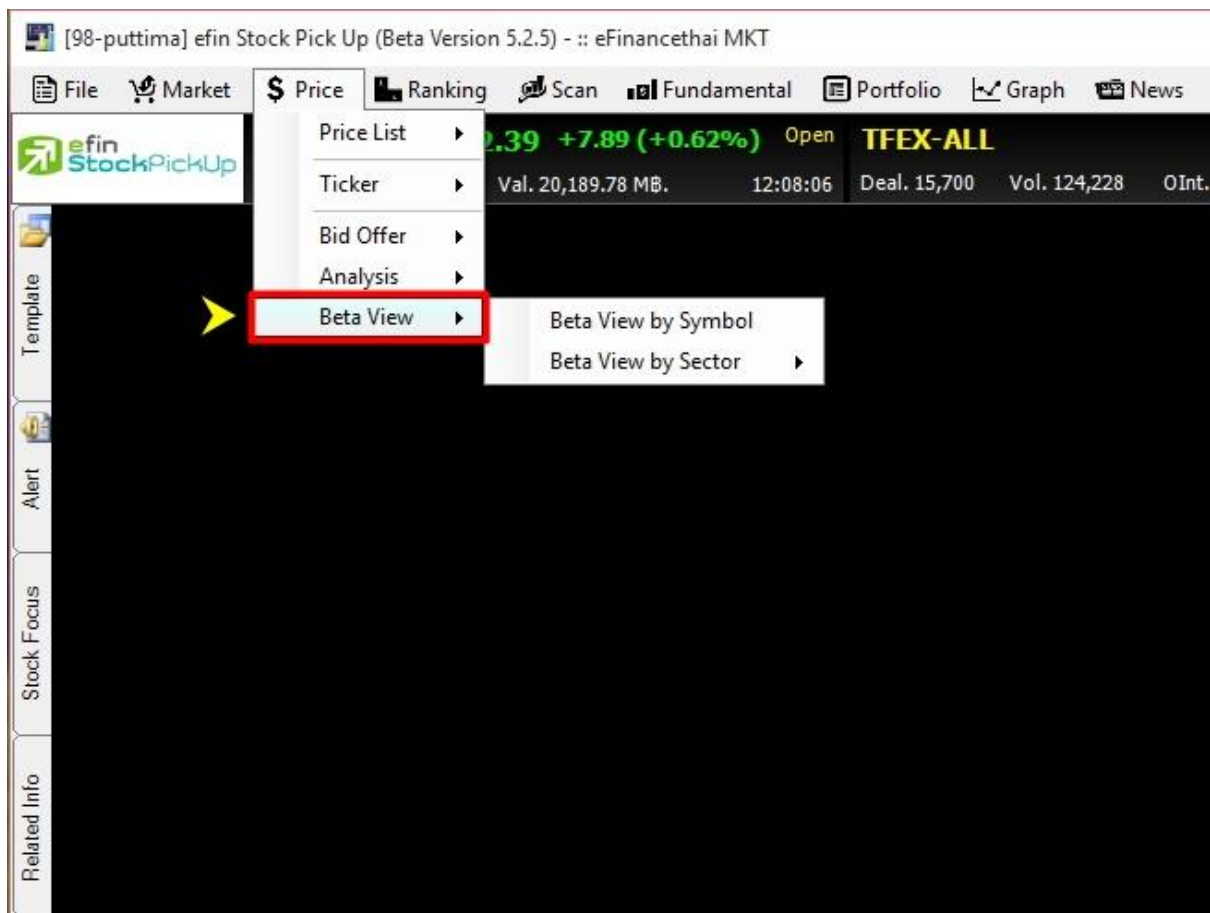
ความหมายของส่วนต่างๆ

1. Symbol ช่องสำหรับใส่ชื่อหุ้น
2. Last ราคาล่าสุด
3. Fair Value ราคาพื้นฐานตามทฤษฎี มีสูตรดังนี้ ราคาสินค้าอ้างอิง * ((1 +(Days to Delivery/365) * ((Fund Rate - Dividend Yield)/100)))
4. Fair Basic ราคาสินค้าอ้างอิง – Fair Value
5. Basis ราคา Futures ล่าสุด – ราคาสินค้าอ้างอิง
6. Premium ราคา Futures ล่าสุด – Fair Value
7. Implied Rate ((ราคา Futures - ราคาสินค้าอ้างอิง * (1 -(((Dividend Yield/100) * Days to Delivery)/365))) * 100)/((ราคาสินค้าอ้างอิง * Days to Delivery)/365)
8. Fund Rate ThaiBMA Government Bond Yield (อัตราดอกเบี้ยพันธบัตรรัฐบาล)
9. Dividend Yield เปอร์เซ็นต์เงินปันผล
10. Days to Delivery จำนวนวันที่เหลือก่อนหมดอายุ

Price – Beta View รวมรวมฟังก์ชันที่เกี่ยวข้องกับการแสดงผลของราคาที่มีการตกลงซื้อขายกันเรียบร้อยแล้ว โดยการแสดงผลบนโปรแกรม efin StockPickUp จะแสดงเป็นแบบ Group มีตัวเลือกย่อยดังนี้

Beta View by Symbol

Beta View by Sector



ค่า BETA คือ ค่าความชันหรือความผันผวนตามกัน(ภาษาเทคนิค)

Beta View - Beta View by Symbol

ใช้สำหรับดูค่า Beta ของหุ้นที่นักลงทุนให้ความสนใจ เพื่อช่วยในการดูพฤติกรรมของหุ้นนั้นๆเปรียบเทียบกับ SET หรือ Sector ของมันเอง

ประโยชน์ : ใช้ในกรณีที่เรต้องการดูว่าหุ้นตัวที่เราสนใจมีพฤติกรรมการขึ้นลงของราคานั้นแรงกว่า SET หรือ Sector ของมันเองหรือไม่ โดยสังเกตที่ค่า Beta ถ้าค่า Beta มากกว่า 1 แสดงว่ามีพฤติกรรมของราคาเคลื่อนไหวแรงกว่า SET หรือ Sector ของมันเอง แต่ถ้าค่า Beta น้อยกว่า 1 แสดงว่ามีพฤติกรรมของราคาเคลื่อนไหวน้อยกว่า SET หรือ Sector ของมันเอง

[Link1] Beta View By Symbol					
ADVANC	24/06/15	To	24/12/15	GO	
Trading Days	Beta	Alpha	Corr Coeff	Coeff Deter	
ADVANC - SET					
Display	1.13	-0.16	0.42	0.18	
6	3.66	-4.45	0.65	0.42	
30	2.76	-0.40	0.57	0.32	
90	1.22	-0.31	0.44	0.19	
ADVANC - ITECH					
Display	1.33	0.09	0.95	0.90	
6	1.36	-0.85	0.99	0.98	
30	1.42	0.21	0.98	0.96	
90	1.33	0.04	0.96	0.91	
ADVANC - SICT					
Display	1.19	0.09	0.96	0.92	
6	1.20	-0.73	0.99	0.99	
30	1.23	0.17	0.98	0.96	

ความหมายของส่วนต่างๆ

- ช่องว่างสีขาว สำหรับใส่ชื่อหุ้นที่สนใจ
- ช่องวันที่ สำหรับเลือกวันที่เริ่มต้นและสิ้นสุดในการนำมาคำนวณ
- ปุ่ม Go สำหรับกดดึงข้อมูล
- Display คือ ช่วงเวลาทั้งหมดที่ตั้งไว้
 - 6 คือ เปรียบค่า Beta ในรอบ 6 วัน
 - 30 คือ เปรียบค่า Beta ในรอบ 30 วัน
 - 90 คือ เปรียบค่า Beta ในรอบ 90 วัน

Beta View - Beta View by Sector

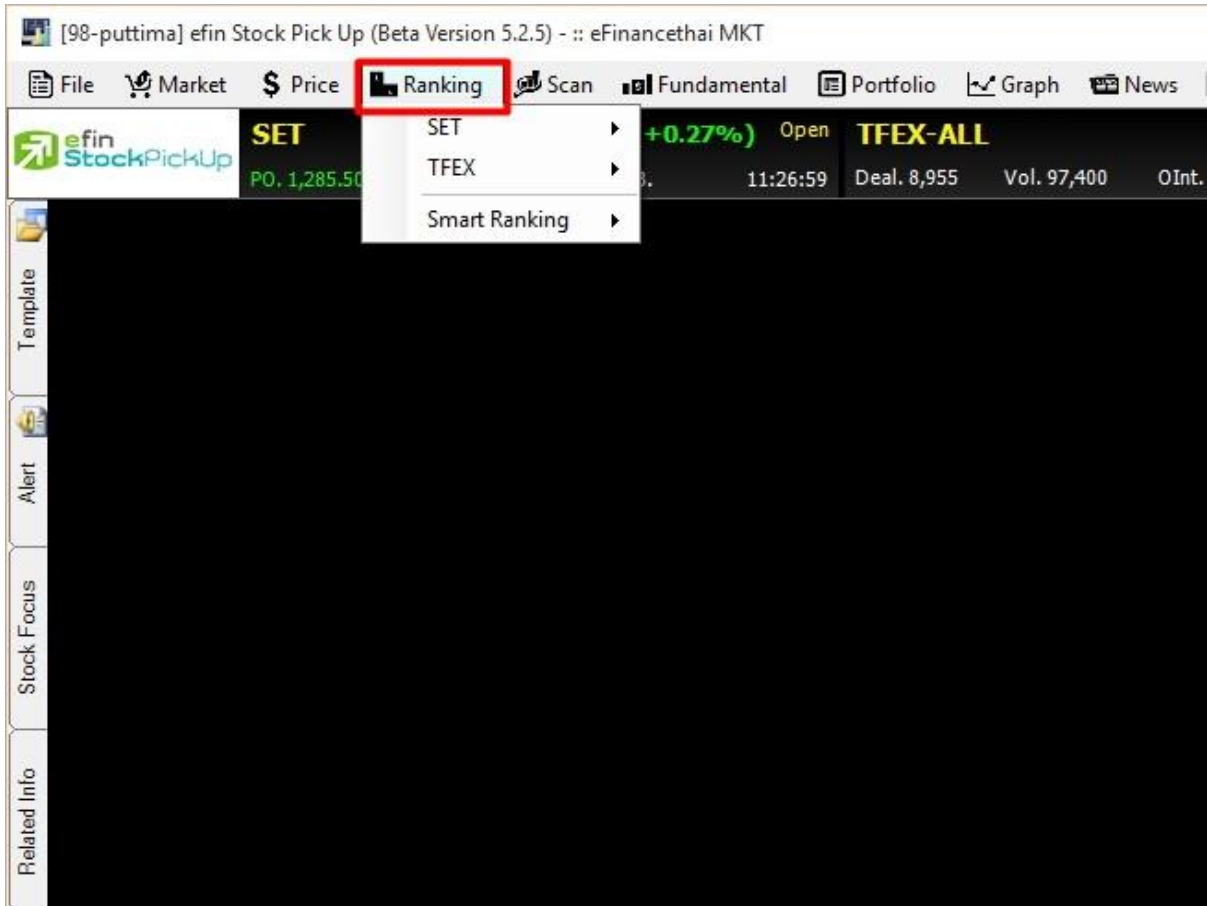
เป็นการดูค่า BETA ของหุ้นทุกตัวใน Sector ว่าหุ้นตัวใดบ้างมีค่า Beta มากกว่าตัวอื่นๆ ในกลุ่ม ใน efin StockPickUp มีการเปรียบเทียบกับ Set และ Sector ในรอบ 6 วัน โดยถ้าค่า Beta มากกว่า 1 แสดงว่าหุ้นตัวนั้นมีความชันหรือผันผวนสูงกว่าสิ่งที่มันเปรียบเทียบกับ เช่น ถ้าเราเปรียบเทียบ หุ้น BBL กับ Sector ในรอบ 6 วันได้ค่า BETA เท่ากับ 0.56 และเปรียบเทียบหุ้น SCB กับ Sector ในรอบ 6 วันได้ค่า BETA เท่ากับ 1.44 แสดงว่า ราคาหุ้น SCB จะปรับตัวสูงขึ้นกว่า BBL เพราะค่าความชันหรือความผันผวนของ SCB สูงกว่า BBL เมื่อเทียบกับใน Sector นั้นเอง

[Link1] Beta View By Sector					
\$BANK	Period	6 Days	<input checked="" type="radio"/> SET	<input type="radio"/> Sector	
Symbol	Beta	Alpha	Corr Coeff	Coeff Deter	
SCB	1.44	-0.71	0.98	0.95	
BAY	1.39	-0.44	0.96	0.92	
KTB	1.30	0.89	0.75	0.56	
KKP	0.97	0.01	0.66	0.44	
TCAP	0.95	1.58	0.78	0.61	
CIMBT	0.93	0.06	0.71	0.50	
KBANK	0.83	-0.42	0.65	0.42	
TISCO	0.78	0.32	0.55	0.31	
BBL	0.56	0.48	0.64	0.41	
TMB	0.08	0.59	0.04	0.00	
LHBANK	-0.85	2.85	-0.29	0.08	

เมนู Ranking

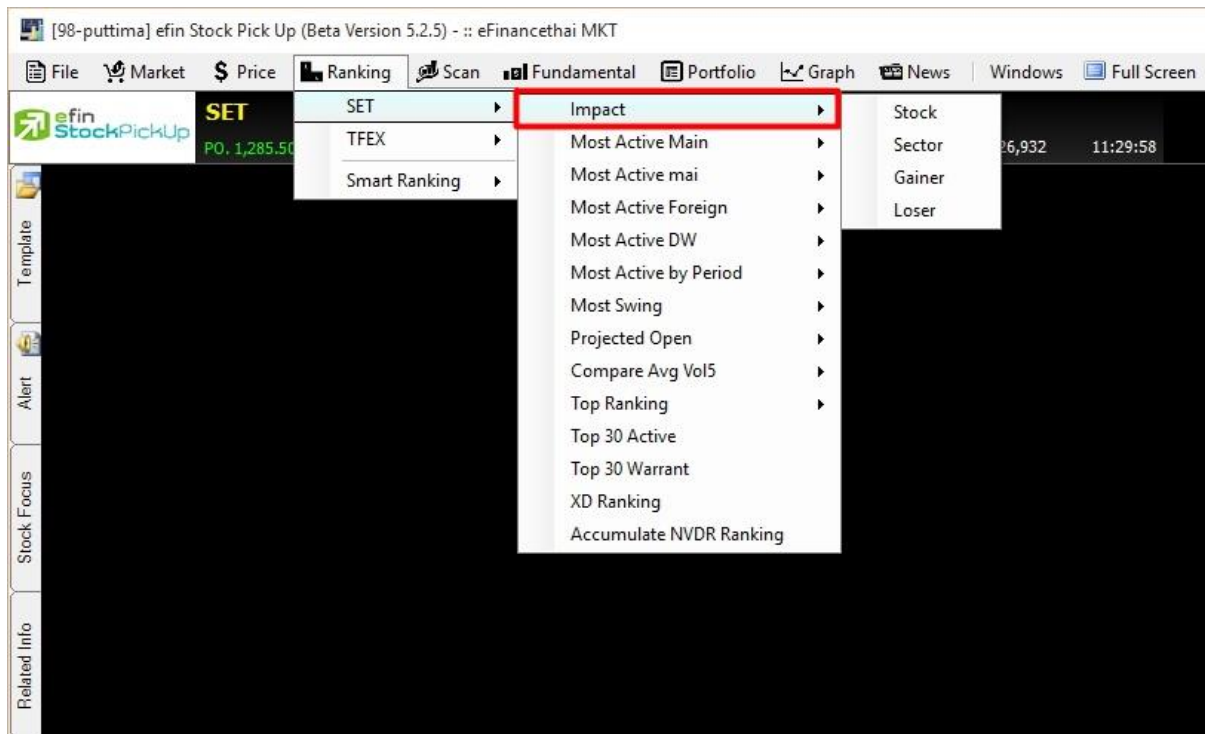
เป็นการรวบรวม Features ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเรียงลำดับของหุ้นในด้านต่างๆ ประกอบไปด้วย

- SET แสดงการเรียงลำดับของหุ้นใน SET ในด้านต่างๆ
- TFEX แสดงการเรียงลำดับของอนุพันธ์ในด้านต่างๆ
- Smart Ranking แสดงการเรียงลำดับของหุ้นแบบสามารถเลือกได้เอง



SET – Impact

แสดงลำดับของหุ้นใน SET ที่ส่งผลกระทบต่อการเล่นแปลงของ SET Index ทั้งในด้านบวก และด้านลบ แบบ Real Time ประกอบไปด้วย 4 หัวข้อย่อย ได้แก่



- Impact Stock ใช้ดูค่า Impact ของหุ้นตัวที่นักลงทุนสนใจ ว่ามีผลกระทบต่อ SET Index เท่าไหร่

Symbol	Impact	Last	Chg	Prev	Open	High	Low	%Mkt	AccVol	AccVal(K฿)
TRUE	0.1291	6.85	0.05	6.80	6.85	6.90	6.80	0.8240	7,245,800	49,620
JAS	-0.0299	3.26	-0.04	3.30	3.26	3.28	3.24	2.5860	47,813,000	156,017
ADVANC	-0.4679	154.00	-1.50	155.50	155.50	155.50	153.50	9.5030	3,721,100	574,629
COM7	0.0189	5.55	0.15	5.40	5.35	5.65	5.25	4.5660	50,024,600	275,045
INTUCH	0.0841	53.50	0.25	53.25	53.50	54.00	53.00	3.7560	4,244,600	227,099
IFEC	0.0479	7.05	0.25	6.80	6.80	7.10	6.80	3.3910	29,241,600	205,077
AOT	0.1499	348.00	1.00	347.00	346.00	349.00	342.00	3.1540	551,300	190,700
CSS	0.0246	4.96	0.22	4.74	4.82	5.00	4.78	5.4770	67,774,900	331,214
TASCO	0.0810	37.00	0.50	36.50	36.50	37.25	36.50	1.0790	1,761,100	64,970
TIPCO	0.0203	17.10	0.40	16.70	16.80	17.20	16.60	0.7880	27,991	47,366

- Impact Sector แสดงค่า Impact โดยประมาณของแต่ละ Sector แสดงในรูปแบบของ Auto Refresh ทุกๆวินาทีตามที่ตั้งค่า

Impact Sector	
Refresh	<input checked="" type="checkbox"/> Auto Refresh 60 Secs. ▾
Sector	Impact ▾
<u>\$BANK</u>	0.8950
<u>\$CONMAT</u>	0.7503
<u>\$COMM</u>	0.7006
<u>\$PROP</u>	0.4262
<u>\$ENERG</u>	0.3810
<u>\$FIN</u>	0.2407
<u>\$CONS</u>	0.2137
<u>\$TRANS</u>	0.1436
<u>\$TOURISM</u>	0.0997
<u>\$STEEL</u>	0.0776
<u>\$AUTO</u>	0.0693
<u>\$HOME</u>	0.0370
<u>\$ETRON</u>	0.0289
<u>\$PERSON</u>	0.0192
<u>\$AGRI</u>	0.0133
<u>\$PKG</u>	0.0093
<u>\$IMM</u>	0.0074
<u>\$INSUR</u>	0.0004
<u>\$PAPER</u>	0.0000
<u>\$PF&REIT</u>	-0.0013
<u>\$MINE</u>	-0.0024
<u>\$PROF</u>	-0.0087
<u>\$FASHION</u>	-0.0110
<u>\$PETRO</u>	-0.0496

- Impact Gainer แสดงค่า Impact ที่ส่งผลกับการเปลี่ยนแปลงของ SET ในทางบวก แสดงผลแบบ Real Time

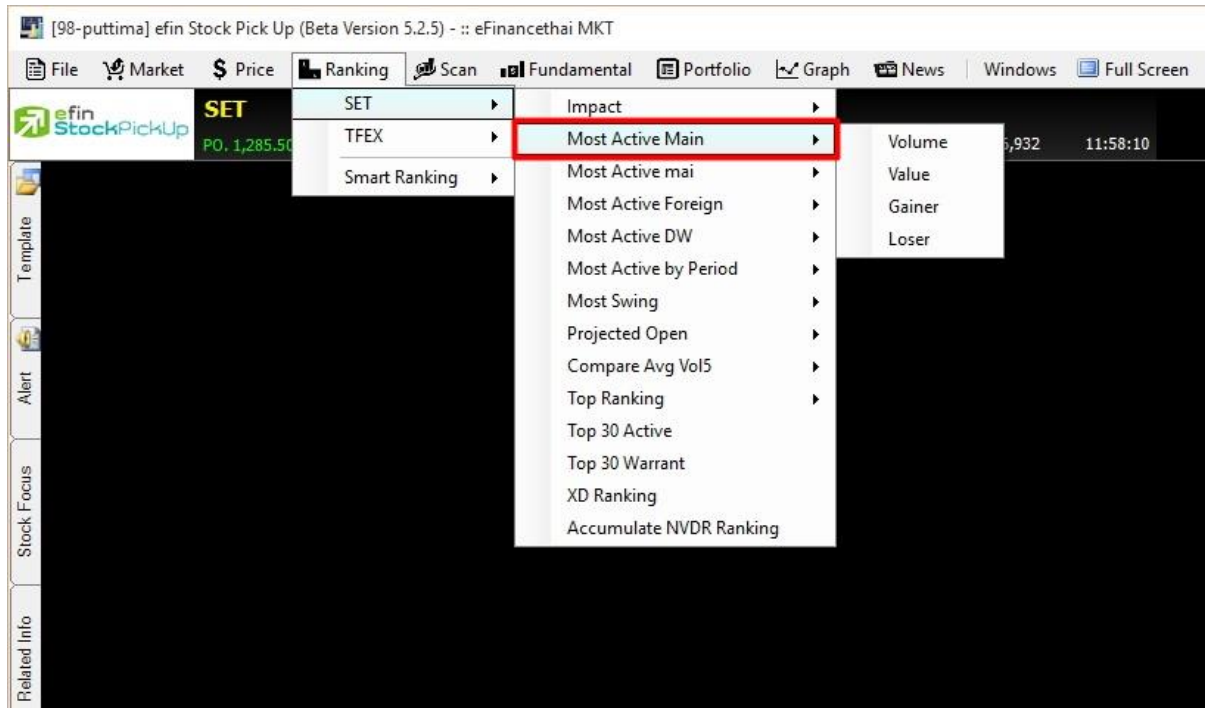
[Link1] Impact Gainer										
Symbol	Impact	Last	Chg	Prev	Open	High	Low	%Mkt	AccVol	AccVal(K฿)
KBANK	0.3766	152.00	1.50	150.50	151.00	152.50	151.00	3.1480	1,383,900	209,881
SCC	0.2518	454.00	2.00	452.00	452.00	456.00	448.00	1.7110	253,250	114,636
CPN	0.2354	45.75	0.50	45.25	45.25	46.00	45.00	0.3810	558,500	25,437
TOP	0.2140	64.50	1.00	63.50	63.25	64.50	63.25	0.4330	450,200	28,815
WHA	0.1803	2.84	0.12	2.72	2.74	2.86	2.74	0.4110	9,788,900	27,545
SCB	0.1781	120.50	0.50	120.00	120.50	120.50	120.00	1.2880	716,900	86,319
KTB	0.1466	16.80	0.10	16.70	16.70	16.80	16.70	0.4290	1,715,700	28,717
BTS	0.1252	8.95	0.10	8.85	8.85	8.95	8.85	0.4840	3,610,500	32,099
UNIQ	0.1134	20.00	1.00	19.00	19.30	20.00	19.10	0.5070	1,731,800	33,977
KCE	0.1055	66.75	1.75	65.00	66.00	69.00	65.50	1.2810	1,278,700	85,832

- Impact Loser แสดงค่า Impact ที่ส่งผลกับการเปลี่ยนแปลงของ SET ในทางลบ แสดงผลแบบ Real Time

[Link1] Impact Loser										
Symbol	Impact	Last	Chg	Prev	Open	High	Low	%Mkt	AccVol	AccVal(K฿)
PTTEP	-0.3124	59.00	-0.75	59.75	61.00	61.00	59.00	1.1260	1,256,000	75,381
ADVANC	-0.3119	154.50	-1.00	155.50	155.50	155.50	153.50	9.0000	3,911,100	603,951
DELTA	-0.1309	78.50	-1.00	79.50	78.50	79.75	78.50	0.0780	66,300	5,231
PTTGC	-0.1183	51.75	-0.25	52.00	52.25	52.50	51.50	0.3560	458,400	23,814
MINT	-0.1155	35.50	-0.25	35.75	35.50	35.75	35.25	0.2950	558,200	19,815
MAJOR	-0.0936	33.00	-1.00	34.00	34.00	34.25	32.75	0.5590	1,111,100	36,984
BCP	-0.0722	34.00	-0.50	34.50	34.50	35.00	34.00	0.1820	351,100	12,141
M	-0.0716	57.50	-0.75	58.25	58.00	58.00	57.25	0.0490	57,300	3,304
TCAP	-0.0670	36.00	-0.50	36.50	36.75	36.75	36.00	0.3270	596,200	21,739
DIF	-0.0609	12.30	-0.10	12.40	12.40	12.50	12.20	1.5530	8,457,500	104,205

SET – Most Active Main

แสดงลำดับของหุ้นที่มีการเคลื่อนไหวในด้านต่างๆ ในกระดานหลัก แสดงผลแบบ Real Time ประกอบไปด้วย 4 หัวข้อย่อย ได้แก่



- Most Active Main Volume แสดงหุ้นที่มีปริมาณการซื้อขายมากที่สุด เรียงลำดับจาก AccVol

[Link1] MostActive Mainboard Volume											Trading Day		<< >>		x Exclude DW X	
Symbol	Last	Chg	%Chg	%Mkt	Open	High	Low	Prev	AccVol	AccVal(K฿)						
SIM	1.47	0.07	5.00	1.8050	1.38	1.49	1.34	1.40	90,943,700	129,434						
JAS	3.24	-0.06	-1.82	3.2210	3.26	3.28	3.22	3.30	70,916,500	230,912						
CSS	4.94	0.20	4.22	4.8020	4.82	5.00	4.78	4.74	70,567,500	345,049						
U-W1	0.01	0.00	0.00	0.0100	0.01	0.02	0.01	0.01	63,300,600	633						
SUPER	1.03	0.04	4.04	0.8830	1.01	1.04	1.01	0.99	61,769,200	63,095						
AJD	1.19	0.06	5.31	0.9990	1.15	1.20	1.14	1.13	60,069,900	71,107						
SAMA13C1605	0.32	0.02	6.67	0.2680	0.30	0.32	0.30	0.30	59,479,200	18,450						
COM7	5.55	0.15	2.78	4.0340	5.35	5.65	5.25	5.40	52,693,200	289,856						
IEC	0.03	0.00	0.00	0.0230	0.03	0.04	0.03	0.03	52,154,400	1,633						
J	3.20	0.14	4.58	2.1800	3.18	3.30	3.18	3.06	48,218,200	155,827						

- Most Active Main Value แสดงหุ้นที่มีมูลค่าการซื้อขายมากที่สุด เรียงลำดับจาก AccVal

[Link1] MostActive Mainboard Value											Trading Day		<< >>		x Exclude DW X	
Symbol	Last	Chg	%Chg	%Mkt	Open	High	Low	Prev	AccVol	AccVal(K฿)						
ADVANC	154.50	-1.00	-0.64	8.5060	155.50	155.50	153.50	155.50	3,970,200	613,057						
CSS	4.94	0.20	4.22	4.8020	4.82	5.00	4.78	4.74	70,787,800	346,137						
COM7	5.55	0.15	2.78	4.0340	5.35	5.65	5.25	5.40	52,693,200	289,856						
JAS	3.22	-0.08	-2.42	3.9620	3.26	3.28	3.22	3.30	87,881,800	285,540						
INTUCH	53.50	0.25	0.47	3.2960	53.50	54.00	53.00	53.25	4,434,100	237,240						
IFEC	7.00	0.20	2.94	3.0770	6.80	7.10	6.80	6.80	31,613,900	221,756						
KBANK	152.00	1.50	1.00	3.0760	151.00	152.50	151.00	150.50	1,459,500	221,376						
AOT	346.00	-1.00	-0.29	3.0250	346.00	349.00	342.00	347.00	629,500	217,860						
TKN	8.45	0.30	3.68	2.6830	8.35	8.50	8.20	8.15	23,127,100	193,414						
CPALL	40.50	0.00	0.00	2.6150	40.50	40.75	40.25	40.50	4,649,300	188,467						

- Most Active Main Gainer แสดงหุ้นที่มีการเปลี่ยนแปลงในทางบวกมากที่สุด เรียงลำดับจาก %Chg

[Link1] Top Mainboard Gainer											Trading Day		<< >>		x AvgVal5 >10 MB x Exclude DW X	
Symbol	Last	Chg	%Chg	%Mkt	Open	High	Low	Prev	AccVol	AccVal(K฿)						
ADVA42C1602A	0.02	0.01	100.00	0.0000	0.02	0.02	0.02	0.01	400	0						
GJS-W2	0.02	0.01	100.00	0.0000	0.02	0.02	0.02	0.01	100,000	2						
POLAR-W3	0.02	0.01	100.00	0.0000	0.01	0.02	0.01	0.01	721,600	8						
SIM13C1606A	0.08	0.04	100.00	0.0190	0.05	0.08	0.04	0.04	24,865,400	1,379						
TTA08C1604A	0.02	0.01	100.00	0.0000	0.02	0.02	0.02	0.01	200	0						
DTAC28C1604A	0.03	0.01	50.00	0.0000	0.01	0.03	0.01	0.02	31,000	1						
INTU23C1603A	0.07	0.02	40.00	0.0000	0.07	0.07	0.07	0.05	100,000	7						
BANP01C1602A	0.04	0.01	33.33	0.0010	0.03	0.04	0.03	0.03	2,143,000	65						
SSI	0.04	0.01	33.33	0.0030	0.04	0.04	0.03	0.03	4,907,500	193						
KCE08C1601A	0.68	0.16	30.77	0.0100	0.73	0.77	0.63	0.52	1,063,100	726						

- Most Active Main Loser แสดงหุ้นที่มีการเปลี่ยนแปลงในทางลบมากที่สุด เรียงลำดับจาก %Chg

[Link1] Top Mainboard Loser										
Trading Day										
Symbol	Last	Chg	%Chg	%Mkt	Open	High	Low	Prev	AccVol	AccVal(KB)
TTA06C1602A	0.01	-0.02	-66.67	0.0000	0.02	0.02	0.01	0.03	40,000	1
S5013C1512A	0.02	-0.03	-60.00	0.0000	0.02	0.02	0.02	0.05	117,000	2
ADVA28C1602A	0.01	-0.01	-50.00	0.0000	0.01	0.01	0.01	0.02	42,800	0
S5001C1512F	0.01	-0.01	-50.00	0.0010	0.01	0.01	0.01	0.02	2,998,000	30
WHA01C1606A	0.53	-0.47	-47.00	0.0070	0.50	0.54	0.50	1.00	750,100	392
MFC-W1	3.00	-2.55	-45.95	0.0000	3.00	3.00	3.00	5.55	200	1
SAMA01C1606A	0.55	-0.45	-45.00	0.0050	0.52	0.55	0.52	1.00	610,500	327
S5001C1602B	0.77	-0.56	-42.11	0.0240	0.77	0.77	0.76	1.33	2,125,600	1,628
BH01C1605A	0.60	-0.40	-40.00	0.0010	0.60	0.60	0.60	1.00	60,000	36
BDM501C1605A	0.61	-0.39	-39.00	0.0030	0.61	0.61	0.61	1.00	215,100	131

Trick เล็กเกร็ดน้อย

Trick 1 ลูกรซื้อขาย ขวา ใช้สำหรับเลื่อนดูข้อมูลวันก่อนหน้า สามารถดูย้อนหลังได้สูงสุด 5 วัน



ขึ้นอยู่กับ Package ที่นักลงทุนใช้งาน

Trick 2 ปุ่ม Exclude DW ใช้สำหรับคัดกรองการแสดงผลของตารางนั้นๆ ให้ตัดหุ้น Derivative Warrant ออก วิธีการตั้งค่าคือให้คลิกที่ปุ่มดังกล่าว 1 ครั้ง จะปรากฏเป็นเครื่องหมายถูกสีเขียว



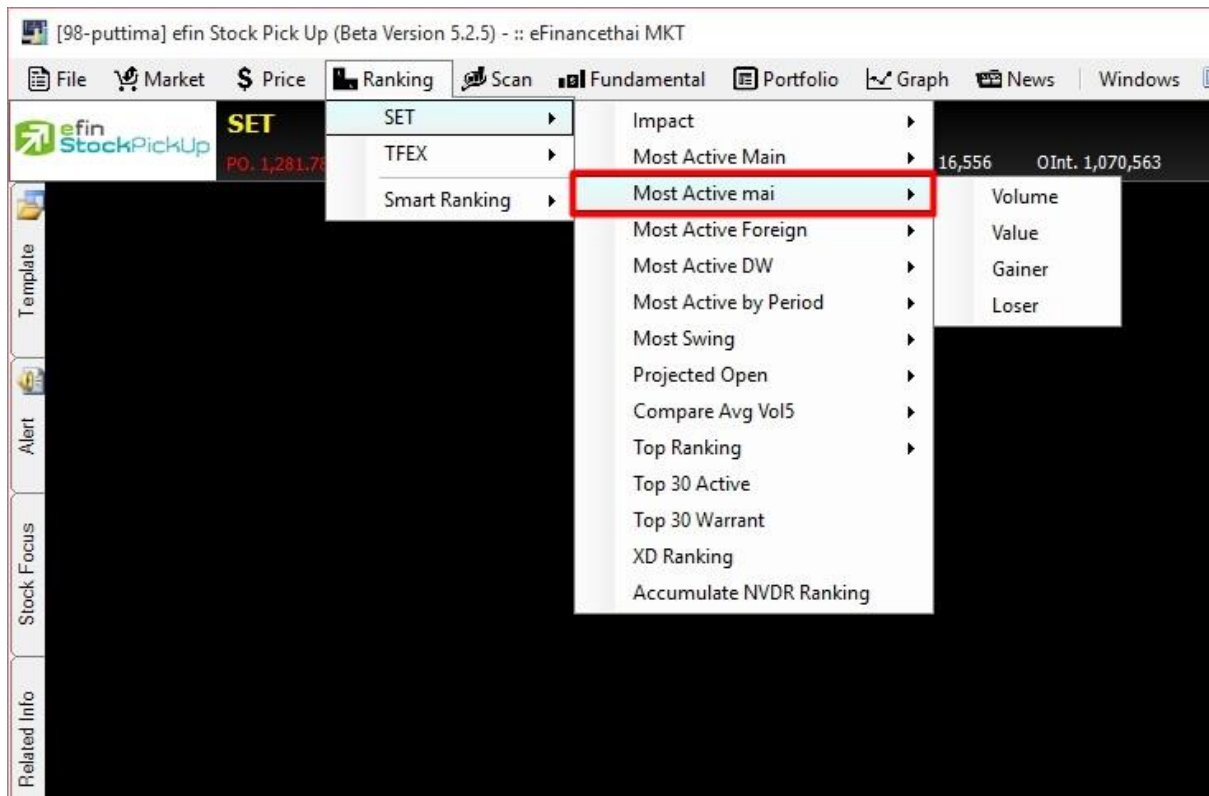
Trick 3 ปุ่ม AvgVal5 > 10MB ใช้สำหรับคัดกรองการแสดงผลของตารางนั้นๆ ให้แสดงผลเฉพาะหุ้นที่มีมูลค่าซื้อขายเฉลี่ย 5 วันมากกว่า 10 ล้านบาทขึ้นไป วิธีการตั้งค่าคือให้คลิกที่ปุ่มดังกล่าว 1 ครั้ง จะปรากฏเป็นเครื่องหมายถูกสีเขียว



SET – Most Active mai

แสดงลำดับของหุ้นที่มีการเคลื่อนไหวในด้านต่างๆ ในกระดาน mai แสดงผลแบบ Real Time ประกอบไปด้วย 4 หัวข้อย่อย ได้แก่

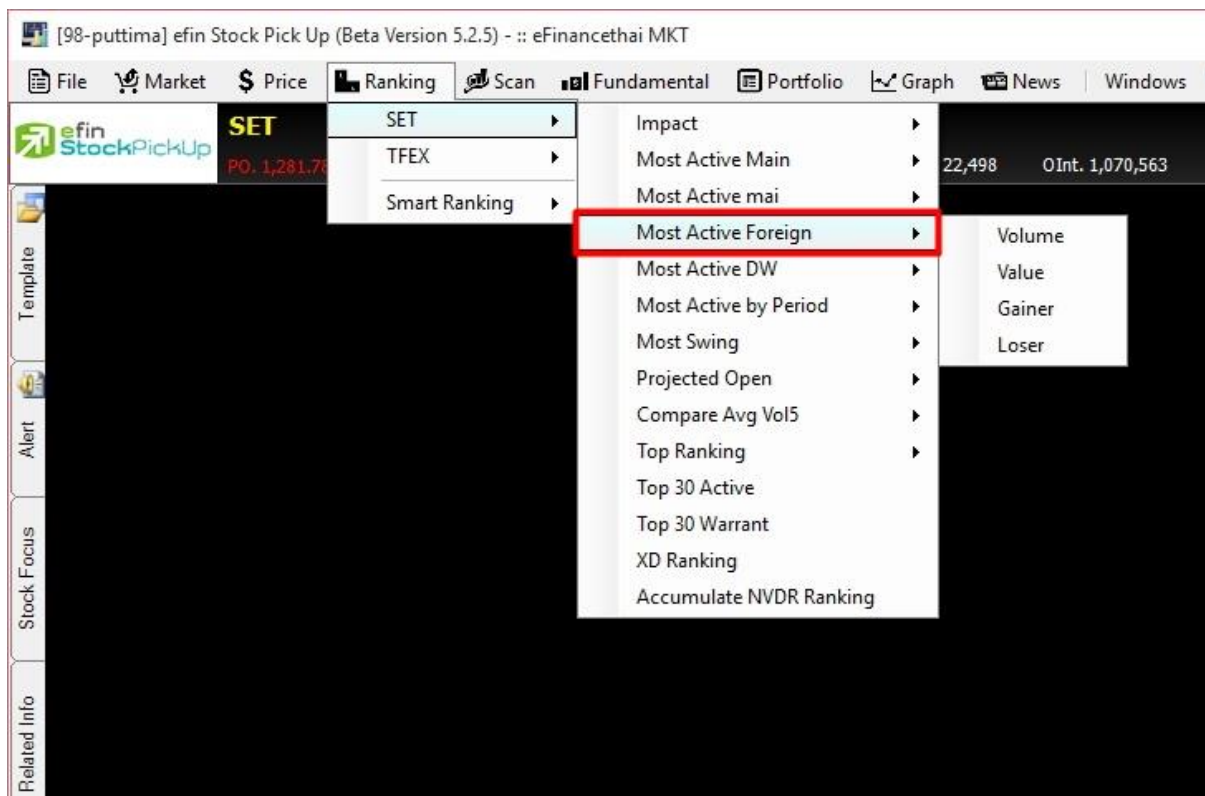
- Most Active mai Volume แสดงหุ้นที่มีปริมาณการซื้อขายมากที่สุด เรียงลำดับจาก AccVol
- Most Active mai Value แสดงหุ้นที่มีมูลค่าการซื้อขายมากที่สุด เรียงลำดับจาก AccVal
- Most Active mai Gainer แสดงหุ้นที่มีการเปลี่ยนแปลงในทางบวกมากที่สุด เรียงลำดับจาก %Chg
- Most Active mai Loser แสดงหุ้นที่มีการเปลี่ยนแปลงในทางลบมากที่สุด เรียงลำดับจาก %Chg



SET – Most Active Foreign

แสดงลำดับของหุ้นที่มีการเคลื่อนไหวในด้านต่างๆ ในกระดาน Foreign แสดงผลแบบ Real Time ประกอบไปด้วย 4 หัวข้อย่อย ได้แก่

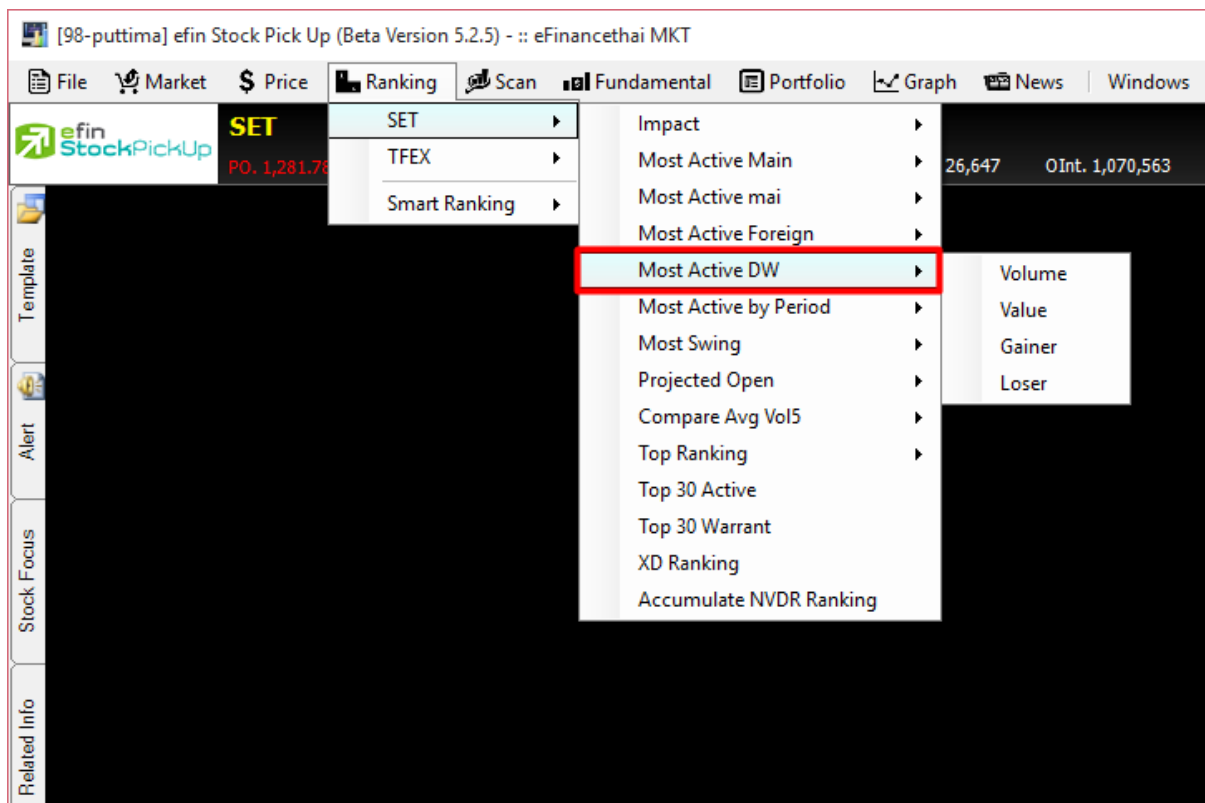
- Most Active Foreign Volume แสดงหุ้นที่มีปริมาณการซื้อขายมากที่สุด เรียงลำดับจาก AccVol
- Most Active Foreign Value แสดงหุ้นที่มีมูลค่าการซื้อขายมากที่สุด เรียงลำดับจาก AccVal
- Most Active Foreign Gainer แสดงหุ้นที่มีการเปลี่ยนแปลงในทางบวกมากที่สุด เรียงลำดับจาก %Chg
- Most Active Foreign Loser แสดงหุ้นที่มีการเปลี่ยนแปลงในทางลบมากที่สุด เรียงลำดับจาก %Chg



SET – Most Active DW

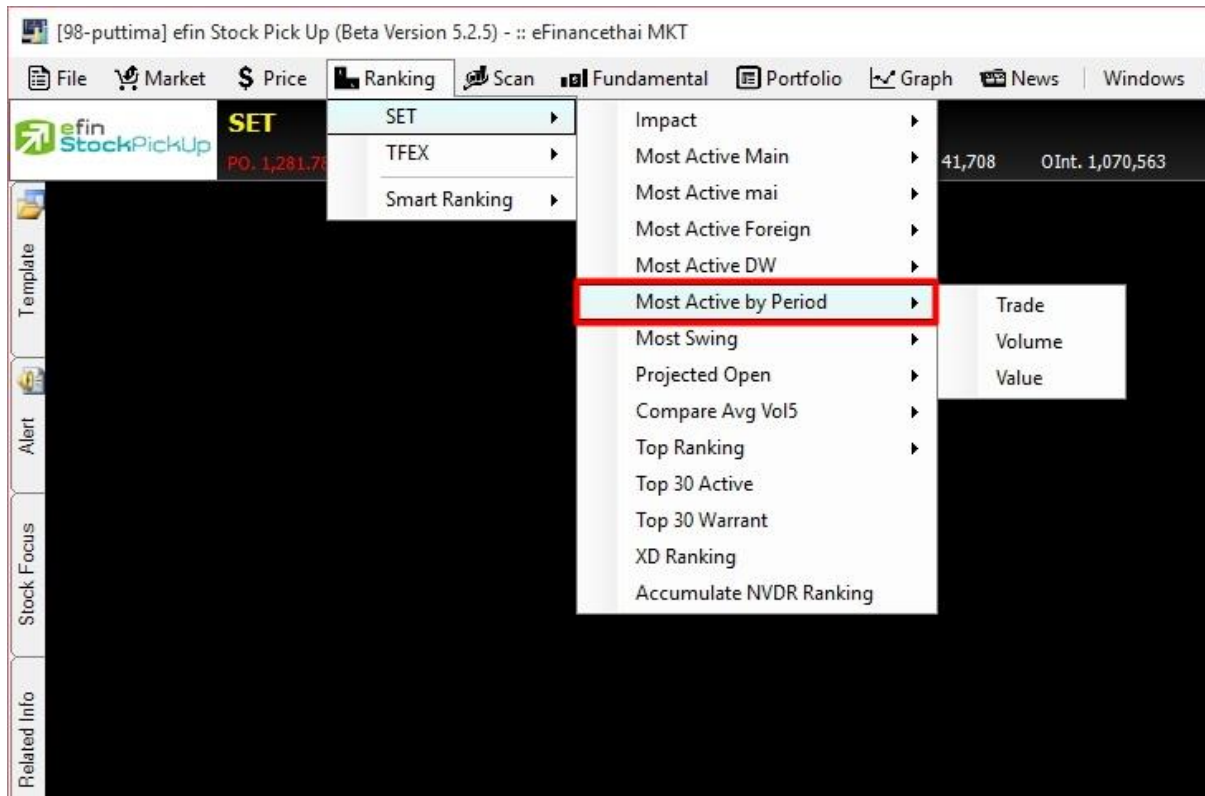
แสดงลำดับของ Derivative Warrant ที่มีการเคลื่อนไหวในด้านต่างๆ แสดงผลแบบ Real Time ประกอบไปด้วย 4 หัวข้อย่อย ได้แก่

- Most Active DW Volume แสดงหุ้นที่มีปริมาณการซื้อขายมากที่สุด เรียงลำดับจาก AccVol
- Most Active DW Value แสดงหุ้นที่มีมูลค่าการซื้อขายมากที่สุด เรียงลำดับจาก AccVal
- Most Active DW Gainer แสดงหุ้นที่มีการเปลี่ยนแปลงในทางบวกมากที่สุด เรียงลำดับจาก %Chg
- Most Active DW Loser แสดงหุ้นที่มีการเปลี่ยนแปลงในทางลบมากที่สุด เรียงลำดับจาก %Chg



SET – Most Active by Period

ถูกออกแบบมาด้วยแนวคิดที่ว่าหุ้นที่ถูกทำราคามักจะมีช่วงที่ราคาขึ้นเร็วในช่วงเวลาสั้นๆ ทำให้นักลงทุนอยากทราบว่ามีหุ้นตัวไหนที่กำลังวิ่งขึ้นอยู่เพื่อที่จะได้ไม่พลาดในการซื้อตาม แสดงการเคลื่อนไหวของหุ้นใน 3 ด้านหลักๆ ได้แก่ ด้านการซื้อขาย, ด้านปริมาณหุ้น, ด้านมูลค่าการซื้อขาย แสดงผลแบบ Real Time ประกอบไปด้วย 3 หัวข้อย่อย ได้แก่



- Most Active by Period Trade ลำดับจากจำนวนครั้งที่มีการจับคู่ซื้อขายในรอบนาที
- Most Active by Period Volume ลำดับจากปริมาณหุ้นที่มีการซื้อขายในรอบนาที
- Most Active by Period Value ลำดับมูลค่าที่มีการซื้อขายในรอบนาที

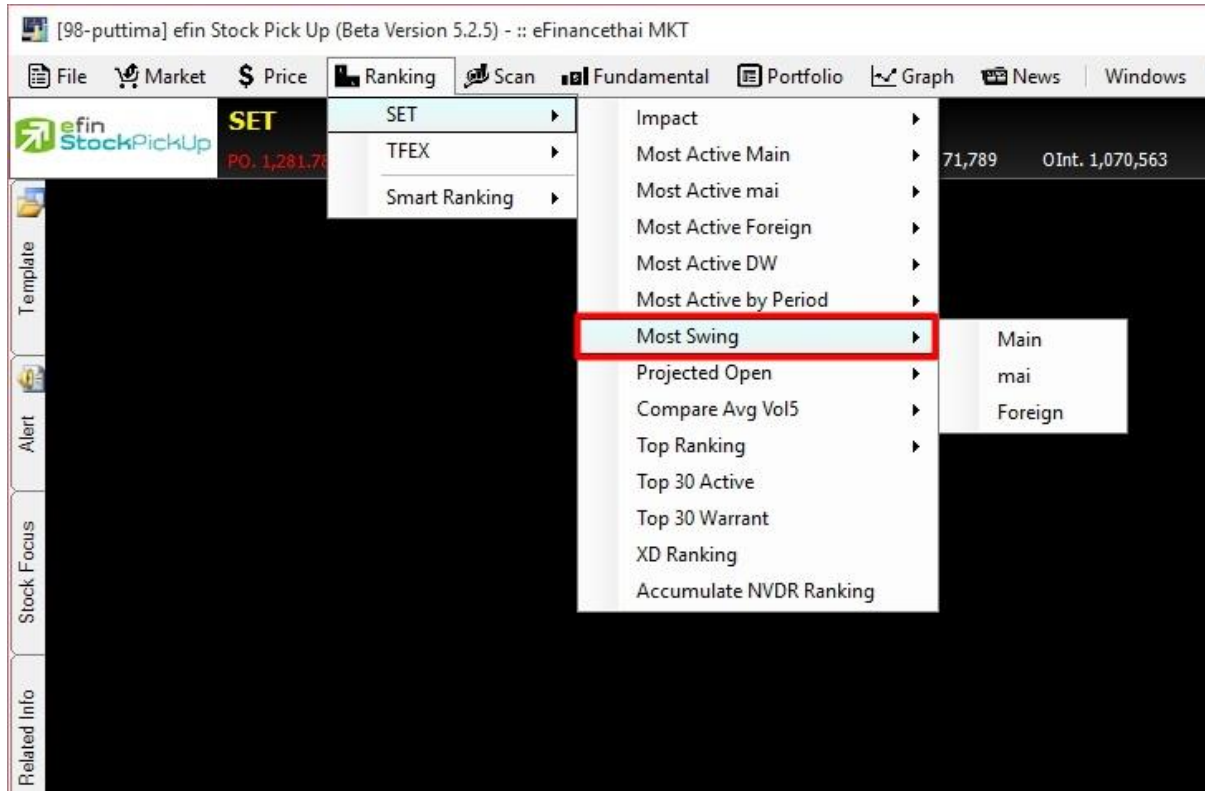
ใช้สำหรับค้นหาหุ้นที่มีการเคลื่อนไหวในรอบ 1, 2, 3, 4 นาที โดยมีการซื้อขายอย่างต่อเนื่อง หากหุ้นดังกล่าวมีการเคลื่อนไหวอย่างต่อเนื่องในตารางนี้ ให้นำหุ้นดังกล่าวไปจับจังหวะการซื้อขายในกราฟเทคนิคอีกครั้งหนึ่ง

[Link1] MostActive By Period (Trade)												OUT	X
Trade	Volume	Value										Reset	
1 Min(s) - 00:00:50 Min(s)			2 Min(s) - 00:01:50 Min(s)			3 Min(s) - 00:02:50 Min(s)			4 Min(s) - 00:03:50 Min(s)				
Symbol	Last	Chg	Symbol	Last	Chg	Symbol	Last	Chg	Symbol	Last	Chg		
HPT	1.25	0.10	HPT	1.25	0.10	HPT	1.25	0.10	HPT	1.25	0.10		
LPH	6.35	0.20	LPH	6.35	0.20	LPH	6.35	0.20	LPH	6.35	0.20		
SALEE	0.96	0.07	SALEE	0.96	0.07	SALEE	0.96	0.07	SALEE	0.96	0.07		
INTU01P1605A	1.63	0.03	INTU01P1605A	1.63	0.03	INTU01P1605A	1.63	0.03	INTU01P1605A	1.63	0.03		
SIM	1.51	0.05	SIM	1.51	0.05	SIM	1.51	0.05	SIM	1.51	0.05		
TSF	0.20	0.00	TSF	0.20	0.00	TSF	0.20	0.00	TSF	0.20	0.00		
ABC	0.46	0.02	ABC	0.46	0.02	ABC	0.46	0.02	ABC	0.46	0.02		
ADVANC	153.50	-0.50	ADVANC	153.50	-0.50	ADVANC	153.50	-0.50	ADVANC	153.50	-0.50		
CPAL01P1602A	1.05	0.02	CPAL01P1602A	1.05	0.02	CPAL01P1602A	1.05	0.02	CPAL01P1602A	1.05	0.02		
PAF	3.08	0.18	PAF	3.08	0.18	PAF	3.08	0.18	PAF	3.08	0.18		
PSTC	0.58	-0.02	PSTC	0.58	-0.02	PSTC	0.58	-0.02	PSTC	0.58	-0.02		
SUPER	1.12	0.04	SUPER	1.12	0.04	SUPER	1.12	0.04	SUPER	1.12	0.04		

ประโยชน์ : ใช้ค้นหาหุ้นที่ถูกซื้อขายมากหรือถี่ๆ ในช่วงเวลาแคบๆ แล้วให้นำหุ้นตัวนั้นไปตรวจสอบสัญญาณเทคนิคในกราฟรายนาทีต่อว่ายังสามารถซื้อขายได้หรืออยู่ในสัญญาณซื้อหรือไม่

SET – Most Swing

แสดงลำดับของหุ้นที่มีการแกว่งตัวของราคาระหว่างราคาสูงสุด กับราคาต่ำสุด โดยแบ่งออกเป็น 3 กระดานหลัก ได้แก่ Main, mai, Foreign

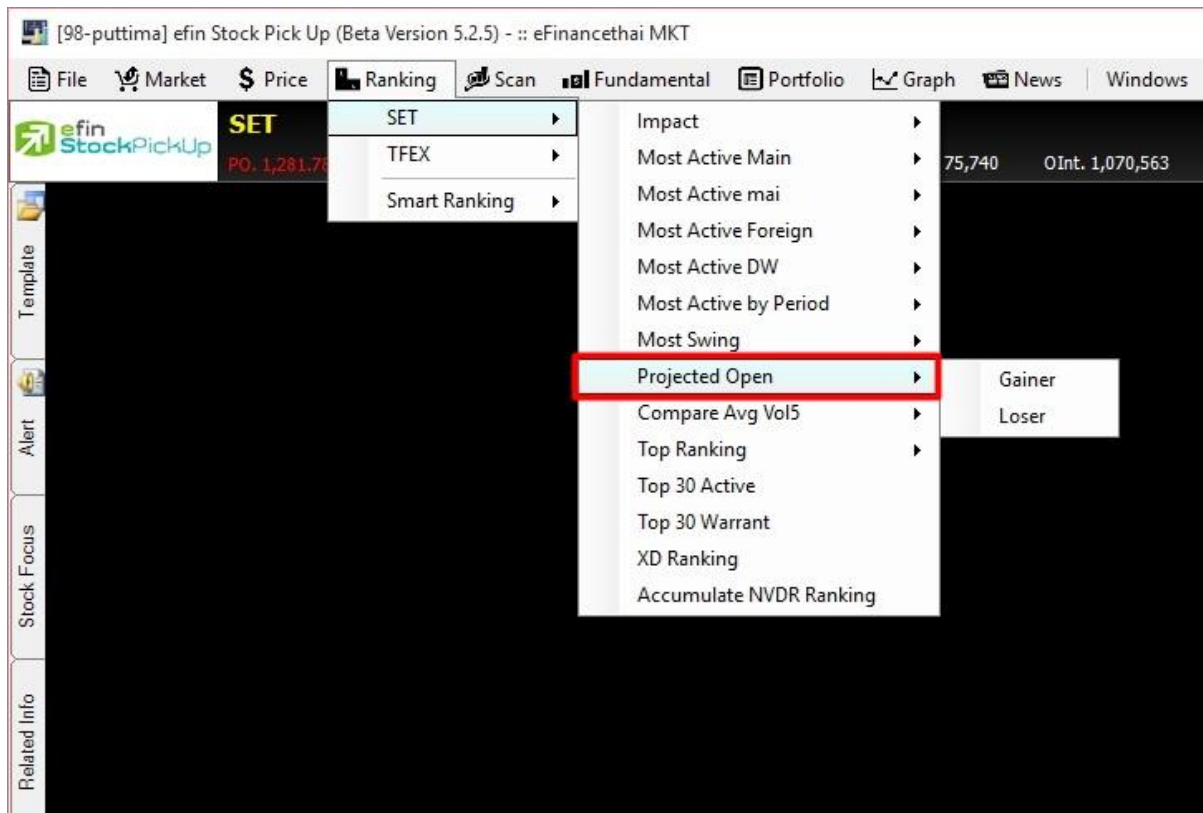


แสดงผลแบบ Real Time และเรียงลำดับจาก %Swing

Symbol	Last	Swing	%Swing	%Mkt	Open	High	Low	Prev	AccVol	AccVal(K฿)
U-W1	0.02	0.01	1.000	0.0180	0.01	0.02	0.01	0.01	39,402,300	444
SIM13C1606A	0.15	0.07	0.700	0.0660	0.10	0.17	0.10	0.10	17,715,800	2,524
EMC-W4	0.03	0.01	0.500	0.0000	0.02	0.03	0.02	0.02	384,600	8
GJS-W2	0.01	0.01	0.500	0.0000	0.02	0.02	0.01	0.02	200	0
GSTEL-W1	0.01	0.01	0.500	0.0000	0.02	0.02	0.01	0.02	200	0
BANP01C1602A	0.03	0.01	0.333	0.0000	0.03	0.03	0.02	0.03	98,300	3
GFPT42C1603A	0.08	0.04	0.333	0.0000	0.12	0.12	0.08	0.12	2,000	0
U	0.04	0.01	0.333	0.0310	0.03	0.04	0.03	0.03	37,861,300	1,186
DEMCO-W6	0.06	0.02	0.286	0.0030	0.06	0.08	0.06	0.07	1,927,100	122
BH08P1601A	0.04	0.01	0.250	0.0010	0.05	0.05	0.04	0.04	478,600	20

SET – Projected Open

แสดงราคาที่คาดว่าจะเปิด พร้อมๆ กับการเสนอซื้อ เสนอขายที่เข้ามาในช่วงนี้ ซึ่งจะมีประโยชน์ในการคาดเดาแนวโน้มราคาว่าจะสูงขึ้นหรือต่ำลง โดยฟังก์ชันนี้จะมีประโยชน์ในช่วง Pre – Open และ Call Market กล่าวคือ สามารถแสดงราคาที่คาดว่าจะเปิด (Projected Open Gainer/Loser) ของทั้งช่วงเช้าและช่วงบ่าย โดยจะกระพริบราคาที่คำนวณได้ในขณะสถานะตลาดฯ เป็น Pre Open และ แสดงราคาที่คาดว่าจะเปิดของสิ้นวันทำการ โดยจะกระพริบราคาที่คำนวณได้ในขณะสถานะตลาดฯ เป็น Call Market การทราบข้อมูลราคาที่คาดว่าจะเปิดก่อนจะมีการซื้อ / ขาย ย่อมเป็นการชี้แนะแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของราคา นักลงทุนจะได้ประโยชน์จากการที่ทราบว่าหลักทรัพย์ใดน่าจะมีราคาเปิดสูงกว่าหรือต่ำกว่า ราคาปิดเมื่อวันก่อนสำหรับช่วงเช้า และสำหรับช่วงบ่าย ก็ จะทราบว่าหลักทรัพย์ใดน่าจะมีราคาเปิดสูงกว่าหรือต่ำกว่าราคาปิดเมื่อช่วงเช้า โดยเรียงลำดับหลักทรัพย์ที่มีการเปลี่ยนแปลงสูงไปหาหลักทรัพย์ที่มีการเปลี่ยนแปลงต่ำ โดยแยกเป็น 2 แบบ คือ แบบที่มีการเปลี่ยนแปลงไปในทางเพิ่มขึ้น และแบบที่มีการเปลี่ยนแปลงไปในทางลบ



Project Open Gainer

[Link1] Project Open Gainer		* Remark : Chg,%Chg Compare Between PO and Last Exprice						✓ Exclude DW	X
Symbol	PO	Chg	%Chg	High	Low	POVol	Time		
PAE	0.15	0.01	7.14	0.15	0.14	1,487,100	09:56:00		
GJS	0.17	0.01	6.25	0.17	0.17	100,000	09:56:00		
MILL-W2	0.17	0.01	6.25	0.18	0.17	30,000	09:55:56		
RML-W4	0.18	0.01	5.88	0.18	0.17	5,300	09:56:04		
SUPER-W3	0.22	0.01	4.76	0.22	0.22	1,100,000	09:55:58		
SPORT	2.24	0.10	4.67	2.24	2.14	718,600	09:55:59		
AF	0.54	0.02	3.85	0.55	0.53	10,600	09:56:01		
PJW	2.50	0.08	3.31	2.60	1.98	6,300	09:55:59		
EVER	0.64	0.02	3.23	0.64	0.63	144,000	09:56:01		
TFD-W3	0.33	0.01	3.13	0.34	0.32	100,500	09:55:59		
FANCY	2.78	0.08	2.96	2.92	2.78	7,400	09:55:56		
HYDRO	1.43	0.04	2.88	1.43	1.43	3,200	09:55:57		
PAF	2.98	0.08	2.76	3.00	2.04	1,219,600	09:55:56		
LDC	2.38	0.06	2.59	2.48	2.38	68,000	09:56:03		
TCC-W4	0.83	0.02	2.47	0.83	0.82	200	09:56:04		
PPP	5.10	0.12	2.41	5.20	3.50	30,900	09:56:02		
ARIP	0.85	0.02	2.41	0.85	0.83	20,000	09:55:56		
JAS-W3	0.44	0.01	2.33	0.47	0.44	2,287,800	09:56:03		
ABC	0.45	0.01	2.27	0.45	0.45	101,000	09:56:03		
TAPAC-W2	19.20	0.40	2.13	19.40	18.80	5,000	09:55:57		

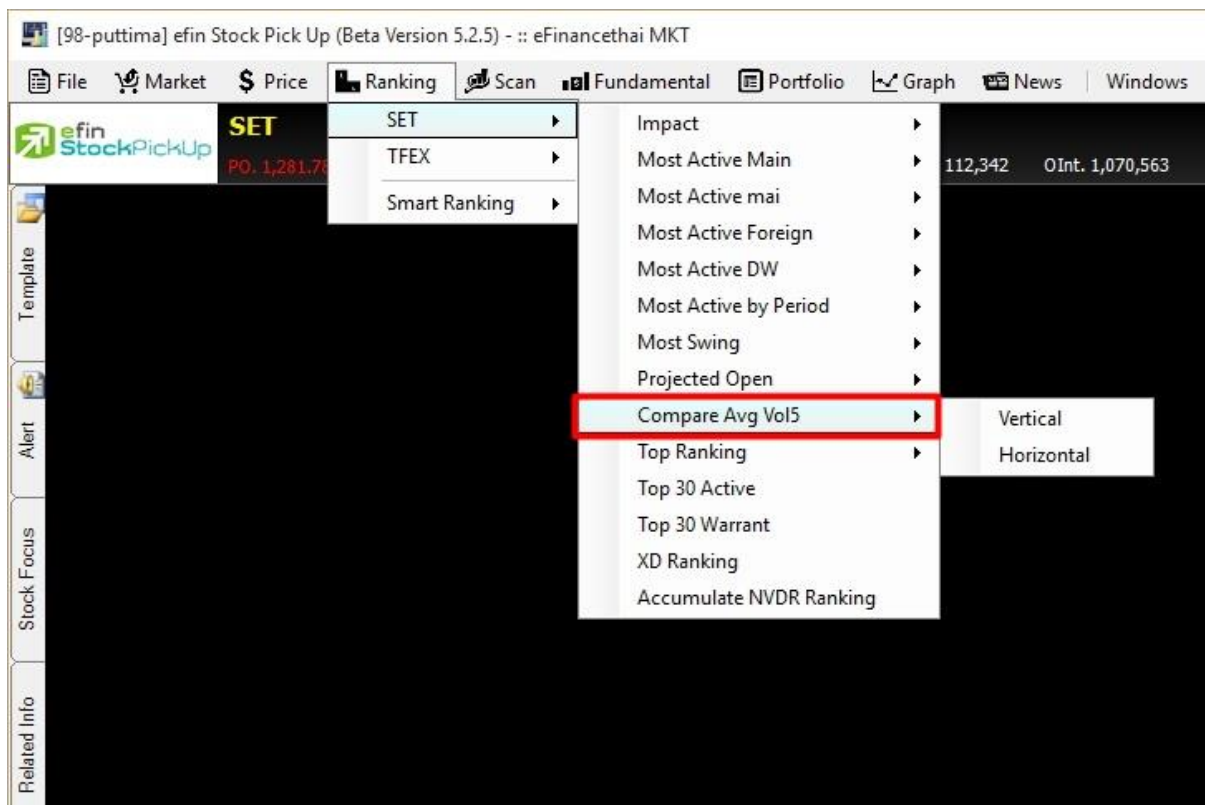
Project Open Loser

[Link1] Project Open Loser		* Remark : Chg,%Chg Compare Between PO and Last Exprice						✓ Exclude DW	X
Symbol	PO	Chg	%Chg	High	Low	POVol	Time		
GJS-W3	0.02	-0.01	-33.33	0.02	0.02	500,000	09:56:01		
IEC	0.03	-0.01	-25.00	0.04	0.03	53,823,300	09:55:56		
PAE-W1	0.03	-0.01	-25.00	0.03	0.03	900,100	09:56:00		
DEMCO-W6	0.06	-0.01	-14.29	0.11	0.05	701,800	09:56:04		
TGPRO-W1	0.06	-0.01	-14.29	0.06	0.06	111,300	09:55:59		
GEL-W4	0.06	-0.01	-14.29	0.06	0.06	50,000	09:56:03		
CWT-W2	0.63	-0.09	-12.50	0.63	0.60	32,500	09:56:03		
SIRI-W2	0.12	-0.01	-7.69	0.13	0.12	2,400	09:56:03		
AH	10.60	-0.70	-6.19	11.20	10.50	100	09:56:02		
NEWS	0.18	-0.01	-5.26	0.19	0.18	60,000	09:55:56		
UWC	0.20	-0.01	-4.76	0.22	0.20	633,600	09:56:00		
APCS	5.30	-0.25	-4.50	5.35	4.50	302,800	09:56:03		
MAX	0.23	-0.01	-4.17	0.24	0.23	1,884,800	09:55:58		
JUTHA	2.10	-0.08	-3.67	2.10	2.10	1,000	09:55:57		
SPVI	1.04	-0.03	-2.80	1.17	1.00	1,202,100	09:56:02		
NYT	15.40	-0.40	-2.53	15.40	15.40	600	09:56:03		
SUSCO-W1	0.39	-0.01	-2.50	0.40	0.39	50,000	09:56:00		
JAS	3.32	-0.08	-2.35	3.40	3.32	4,636,600	09:56:03		
TSI	0.47	-0.01	-2.08	0.49	0.47	20,000	09:56:03		
PTT	242.00	-5.00	-2.02	247.00	241.00	116,700	09:56:00		

SET – Compare Avg Vol5

เป็นเครื่องมือที่ใช้ค้นหาหุ้นที่มีความผิดปกติในเชิงปริมาณ แสดงหุ้น 30 ลำดับที่มีการซื้อขายมากผิดปกติ เรียงตาม %Compare ได้จากการเปรียบเทียบค่า Trade Volume วันนี้กับ AVG Vol 5 วันที่ผ่านมา มีความหมายว่า 5 วันก่อนหน้าหุ้นดังกล่าวไม่ค่อยมีการซื้อขายกัน แต่วันนี้วันเดียว มีคนเข้ามาซื้อขายหุ้นตัวนี้ อย่างคึกคัก มากกว่าปริมาณเฉลี่ย 5 วันที่ผ่านมาถึงกี่เปอร์เซ็นต์

มีให้เลือกการแสดงผล 2 แบบ คือ Vertical แสดงแบบแนวตั้ง 30 ตัว, Horizontal แสดงแบบแนวนอน ฝั่งละ 15 ตัว 2 ฝั่ง



No.	Symbol	AVG Vol5	Trade Vol	%CMPR	Last	%Chg
1	LPH	3,467,420	12,552,900	362.02	6.25	1.63
2	SLP	10,713,180	33,131,200	309.26	1.07	8.06
3	AAV	6,648,220	11,160,000	167.86	5.10	2.00
4	GL	6,889,720	9,852,800	143.01	17.80	3.49
5	BEC	1,035,920	1,358,300	131.12	29.00	-3.33
6	PTT13P1606A	9,418,660	12,116,800	128.65	1.29	9.32
7	WHA	24,490,980	28,949,400	118.20	2.92	2.82
8	TACC	2,596,820	2,995,200	115.34	4.84	2.11
9	PK	10,902,860	12,362,700	113.39	3.95	2.59
10	JWD	1,036,820	1,086,800	104.82	21.20	3.83
11	AJD	61,420,681	63,797,300	103.87	1.22	-0.81
12	ATP30	11,708,920	12,122,200	103.53	1.00	3.09
13	PTT01P1604A	8,783,580	8,747,100	99.58	1.36	5.43
14	RP	6,405,020	6,226,100	97.21	6.80	3.03
15	J	66,673,438	60,573,700	90.85	3.22	2.55
16	SALEE	15,787,159	14,201,900	89.96	0.94	5.62
17	PTT01C1604A	19,634,741	17,292,600	88.07	0.46	-9.80
18	TASCO	3,527,220	2,783,800	78.92	38.00	2.70
19	PSTC	24,246,834	19,016,500	78.43	0.57	-5.00
20	ASEFA	22,420,241	17,300,800	77.17	5.90	3.51
21	WICE	20,736,980	15,844,600	76.41	2.86	2.14
22	THANI	6,832,800	5,122,000	74.96	3.08	1.32
23	TRC	9,672,620	7,067,600	73.07	1.93	1.58
24	TTW	3,272,060	2,370,500	72.45	10.50	-0.94
25	SUPER	142,295,075	101,150,800	71.09	1.13	4.63
26	LIT	1,750,780	1,214,100	69.35	7.95	1.27

ช่องสำหรับตั้งค่าเพิ่มเติม

AVG Val5 (M฿) มูลค่าซื้อขายเฉลี่ย 5 วัน (หน่วย ล้านบาท) โดยนักลงทุนสามารถปรับค่าให้มากขึ้นหรือน้อยตามเงินลงทุนของตนเองที่ต้องการลงทุนหรือสภาพคล่องของหุ้นที่เอื้อให้ซื้อขายหมดในราคาเดียว

%CMPR %Compare ระหว่าง AVG Vol 5 กับ Trade Volume นักลงทุนสามารถตั้งค่าไว้ที่ 200 เลยก็ได้ จะได้เลือกดูเฉพาะหุ้นที่กำลังจะเข้าข่ายใกล้ 300%

%Buy Vol สัดส่วนของปริมาณหุ้นที่มีการตกลงซื้อขายกันได้ตอนราคาอยู่ฝั่งเสนอขายหรือ Offer

%Sell Vol สัดส่วนของปริมาณหุ้นที่มีการตกลงซื้อขายกันได้ตอนราคาอยู่ฝั่งเสนอซื้อหรือ Bid

%Chg สัดส่วนราคาปัจจุบันปรับตัวเพิ่มขึ้นหรือลดลงจากราคาปิดวันก่อนหน้าคิดเป็นเปอร์เซ็นต์

Go สำหรับกดเพื่อดึงข้อมูล

Exclude DW สำหรับคัดไม่เอา Derivative Warrant

Prev การดูข้อมูลย้อนหลังได้ 5 วันทำการ

Next การดูข้อมูลกลับมาวันปัจจุบันหลังจากดูย้อนหลังแล้ว

นักลงทุนสามารถกำหนดตัวเลขไปที่ช่องดังกล่าว โดยแต่ละช่องจะถูกกำหนดไว้ด้วยเครื่องหมายมากกว่าหรือเท่ากับ เช่นถ้านักลงทุนใส่ตัวเลข 8 เข้าไปที่ช่อง AVG Val 5 หน้าจอก็จะแสดงผลเฉพาะหุ้นที่มีมูลค่าซื้อขายเฉลี่ย 5 วันมากกว่า 8 ล้านบาทเท่านั้นขึ้นมาแสดง และเงื่อนไขดังกล่าวจะคัดกรองเฉพาะกับข้อมูลปัจจุบันโดยไม่มีผลต่อข้อมูลของวันก่อนหน้า

วิธีคำนวณเพื่อหาค่า % Compare

$\%CMPR = (\text{Trade Volume} / \text{AVG. Volume 5 วัน}) * 100$ ไม่นำค่ามาคำนวณ ถ้า Average Volume 5 วัน ไม่มีค่าและ Average Value 5 วัน น้อยกว่า 10 ล้านบาท AVG Volume 5 วัน = Volume 5 วัน ย้อนหลัง บวกกันหาร 5 (เฉพาะวันที่ตลาดมีการซื้อขาย)

หมายเหตุ : สามารถดูข้อมูลย้อนหลังได้ 5 วันโดยคลิกเครื่องหมาย < Prev เพื่อเลือกดูวันที่ย้อนหลัง

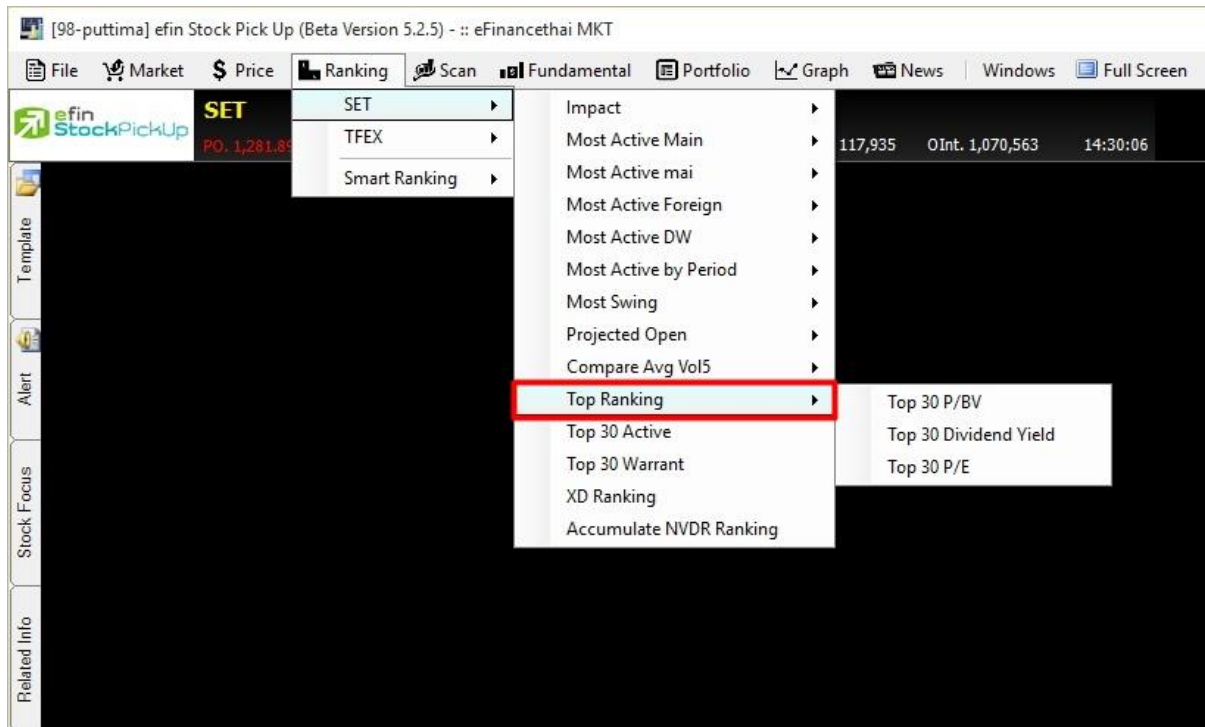
ประโยชน์ Feature นี้มีหน้าที่ช่วยค้นหาหุ้นที่มีการซื้อขายหุ้นดังกล่าวเข้ามาผิดปกติเป็นวันแรกตามเงื่อนไขต่อไปนี้โดยเงื่อนไขดังกล่าวในนี้เกิดจากประสบการณ์ลงทุนของตัวผู้เขียนเองซึ่งก็ใช้เทคนิคนี้ในการเลือกตัวหุ้นสำหรับลงทุนเช่นกัน

เงื่อนไขที่ใช้ในการเลือกตัวหุ้น

- ถ้าหุ้นดังกล่าวเป็นสีเขียวหรือราคาปรับตัวเพิ่มขึ้นจากราคาปิดวันก่อนหน้า
- ต้องดู % Compare ว่ามีค่ามากกว่า 300% หรือใกล้เคียงกับ 300%
- ตรวจสอบหุ้นตัวนั้นมี %Buy Vol มากกว่า %Sell Vol ในวันดังกล่าวหรือไม่ ถ้าหุ้นดังกล่าวเข้าเงื่อนไขทั้ง 3 ข้อเรานำหุ้นดังกล่าวไปวิเคราะห์จังหวะซื้อขายด้วยกราฟเทคนิคแบบรายวันและรายนาที่ว่าจะสามารถซื้อได้หรือไม่ ถ้าได้ก็ซื้อ นักลงทุนบางท่านที่ใช้ efin StockPickUp ถึงระดับ Superior สามารถตั้งเงื่อนไขที่กล่าวไปข้างต้นเป็น Default ของหน้า Compare ได้จากแถบด้านบนของ Feature นี้

SET – Top Ranking

สำหรับดูลำดับของหุ้นทางด้านค่า P/BV, Dividend Yield, P/E 30 ลำดับแรก



Top 30 P/BV

ตารางแสดงราคาหุ้นปัจจุบันต่อมูลค่าทางบัญชี 30 อันดับแรก

Ascending เรียงลำดับจากน้อยไปมาก

Descending เรียงลำดับจากมากไปน้อย

[Link1] Top30 P/BV (Price Per Book Value) X		
<input checked="" type="radio"/> Ascending <input type="radio"/> Descending Refresh		
28/12/15		
Symbol	P/BV	
1. GJS	0.14	^
2. POLAR	0.15	
3. TYCN	0.30	
4. TU-PF	0.30	
5. SCBSET	0.32	
6. CPH	0.35	
7. LRH	0.35	
8. TR	0.36	
9. AFC	0.38	
10. RCL	0.40	
11. GSTEL	0.40	
12. TTA	0.41	
13. MNRF	0.41	
14. TTM	0.42	
15. AEC	0.42	
16. CTARAF	0.42	
17. AMC	0.43	
18. PRIN	0.43	
19. AQ	0.44	
20. BSBM	0.44	

Top 30 Dividend Yield

ตารางแสดงค่าสถิติที่บอกให้นักลงทุนทราบว่า หากลงทุนตามราคาตลาดปัจจุบัน จะมีโอกาสได้รับเงินปันผลตอบแทนจากการลงทุน คิดเป็นอัตราร้อยละของราคาหุ้นที่ซื้อ

[Link1] Top 30 Dividend Yield	
<input type="radio"/> Ascending <input checked="" type="radio"/> Descending <input type="button" value="Refresh"/>	
28/12/15	
Symbol	DividendYield
1. DTAC	22.47
2. SRICHA	17.01
3. MNRF	14.88
4. UEC	13.81
5. MODERN	12.58
6. KKC	12.11
7. KGI	10.86
8. TNP	10.60
9. DCON	10.45
10. MFEC	10.16
11. SALEE	9.83
12. CSP	9.41
13. UBIS	9.41
14. CSL	9.27
15. ASP	9.20
16. TCCC	9.11
17. QHR	8.81
18. MNIT2	8.78
19. PATO	8.55
20. LHPF	8.43

Top 30 P/E (Price/Earnings Per Share)

ตารางแสดงอัตราส่วนของราคาตลาดต่อกำไรสุทธิ เป็นค่าที่ได้จากการคำนวณของราคาปิดเมื่อวานของหุ้นตัวนั้น หาดด้วยกำไรต่อหุ้นในขณะนั้น ซึ่งปกติค่า P/E ยิ่งน้อยยิ่งมีความหมายดี แสดงว่าราคาหุ้นต่ำเมื่อเทียบกับความสามารถในการทำกำไร ซึ่งโปรแกรมจะนำหุ้นที่มี PE ต่ำสุดมาแสดงให้ 30 อันดับแรก

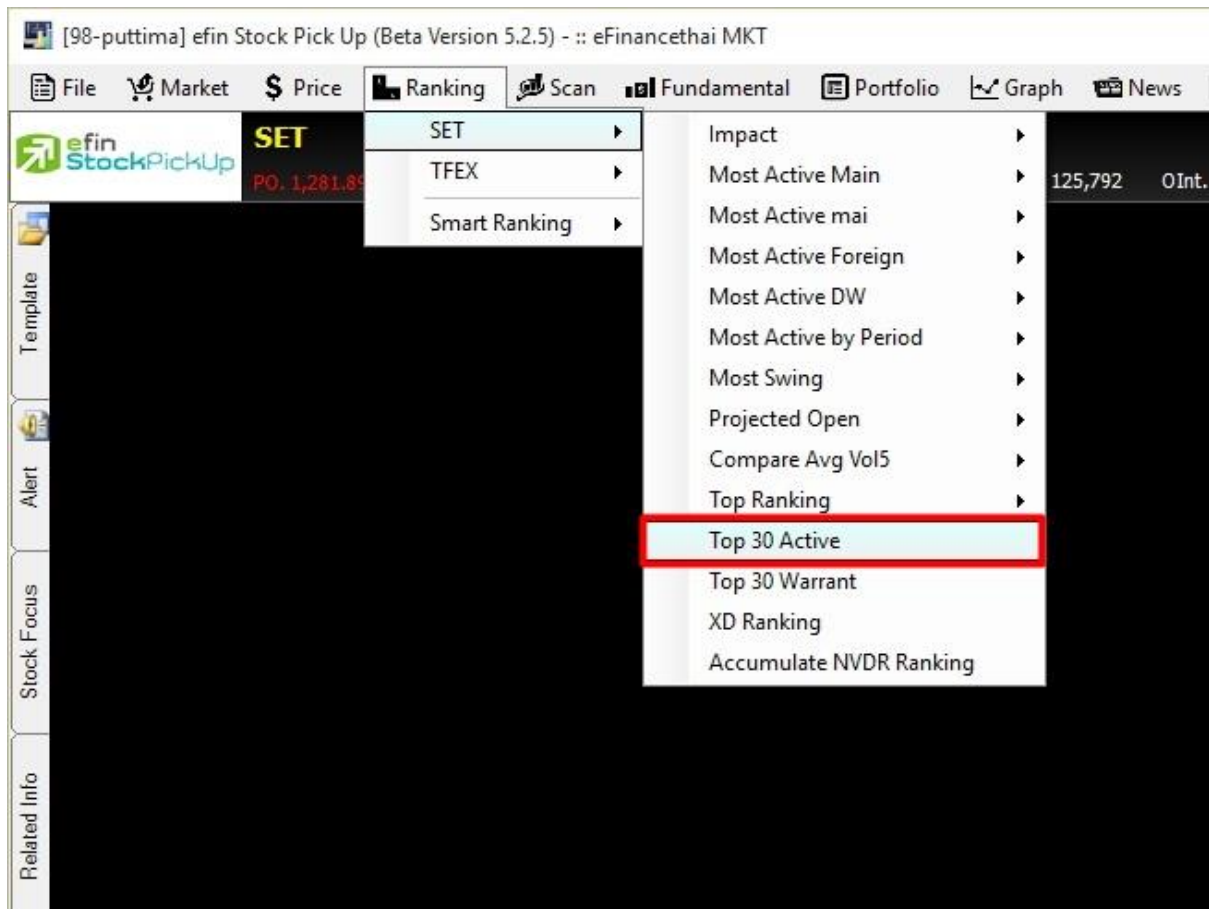
[Link1] Top 30 P/E (Price / Earning Per Share)							
28/12/15	Select: ALL	Sort type: Ascending	AvgVal5(MB) >= 10.00		GO		
Symbol	Last	Chg	AccVol	AccVal(K฿)	AvgVal5(K฿)	PE	
1. JAS	3.28	-0.12	200,792,100	658,853	2,608,353.82	1.56	▲
2. AMATA	12.40	0.10	399,000	4,949	18,338.19	4.86	
3. STPI	9.00	0.05	2,057,900	18,497	69,853.40	5.58	
4. BLAND	1.42	0.02	4,483,100	6,326	21,784.63	5.72	
5. SIRI	1.52	0.01	4,011,500	6,094	34,862.73	5.78	
6. ASIMAR	3.40	0.04	381,800	1,286	13,372.80	6.07	
7. AP	5.40	0.00	2,047,300	11,057	47,824.28	6.65	
8. PRAKIT	15.10	0.00	43,600	656	13,489.60	6.72	
9. SPALI	18.10	0.10	842,500	15,200	55,811.23	6.84	
10. JSP	1.33	0.01	2,670,100	3,554	11,218.00	7.06	
11. BJCHI	5.40	0.05	919,100	4,920	19,284.83	7.73	
12. TIP	37.25	-0.50	94,900	3,539	45,082.62	7.73	
13. TISCO	41.50	0.50	54,100	2,230	22,658.97	7.74	
14. TCAP	36.00	-0.25	1,690,300	60,765	264,723.52	7.77	
15. KTB	16.70	-0.10	2,999,500	50,134	371,690.41	7.90	
16. LPN	15.30	-0.20	1,553,000	22,846	59,919.16	7.97	
17. KBANK	152.00	-0.50	1,102,900	164,891	873,911.58	8.30	
18. TIPCO	17.10	0.20	3,075,000	52,272	93,806.31	8.31	
19. BBL	154.00	0.00	796,500	122,490	567,473.09	8.34	
20. SCB	119.50	-0.50	1,385,800	165,203	561,085.69	8.57	▼

- สามารถเลือกกลุ่มหุ้นที่จะเปรียบเทียบค่า PE ได้ที่ช่อง Select
- สามารถให้เรียงลำดับ PE จากน้อยไปมากหรือมากไปน้อยได้ที่ช่อง Sort type
- สามารถคัดกรองเฉพาะหุ้นที่มีสภาพคล่องโดยการตั้งเงื่อนไขด้านมูลค่าซื้อขายเฉลี่ย 5 วัน (หน่วย ล้านบาท) ที่ช่อง AvgVal5(MB)
- หลังจากกำหนดค่าต่างๆ ด้านบนแล้ว คลิกที่ Go

SET – Top 30 Active

เป็นตารางสรุปอันดับหุ้นที่มีการเคลื่อนไหวมากที่สุดในด้านต่างๆ ได้แก่ มูลค่าการซื้อขาย, ปริมาณการซื้อขาย, %การเปลี่ยนแปลงราคาทั้งทางบวกและลบ จากทั้งกระดานหลักและกระดานต่างประเทศ เช่นเดียวกับในหัวข้อ Most Active แต่สามารถดูหุ้นได้มากถึง 30 ตัว

ประโยชน์ : ใช้สำหรับค้นหาหุ้นที่เพิ่งเริ่มปรับตัวขึ้น เพื่อจะตัดสินใจซื้อตามหุ้นที่ราคาเพิ่งเริ่มปรับตัวขึ้นยังไม่มากนัก หรือ ใช้ค้นหาหุ้นที่มีสภาพคล่องด้วยเงื่อนไขมูลค่าการซื้อขาย



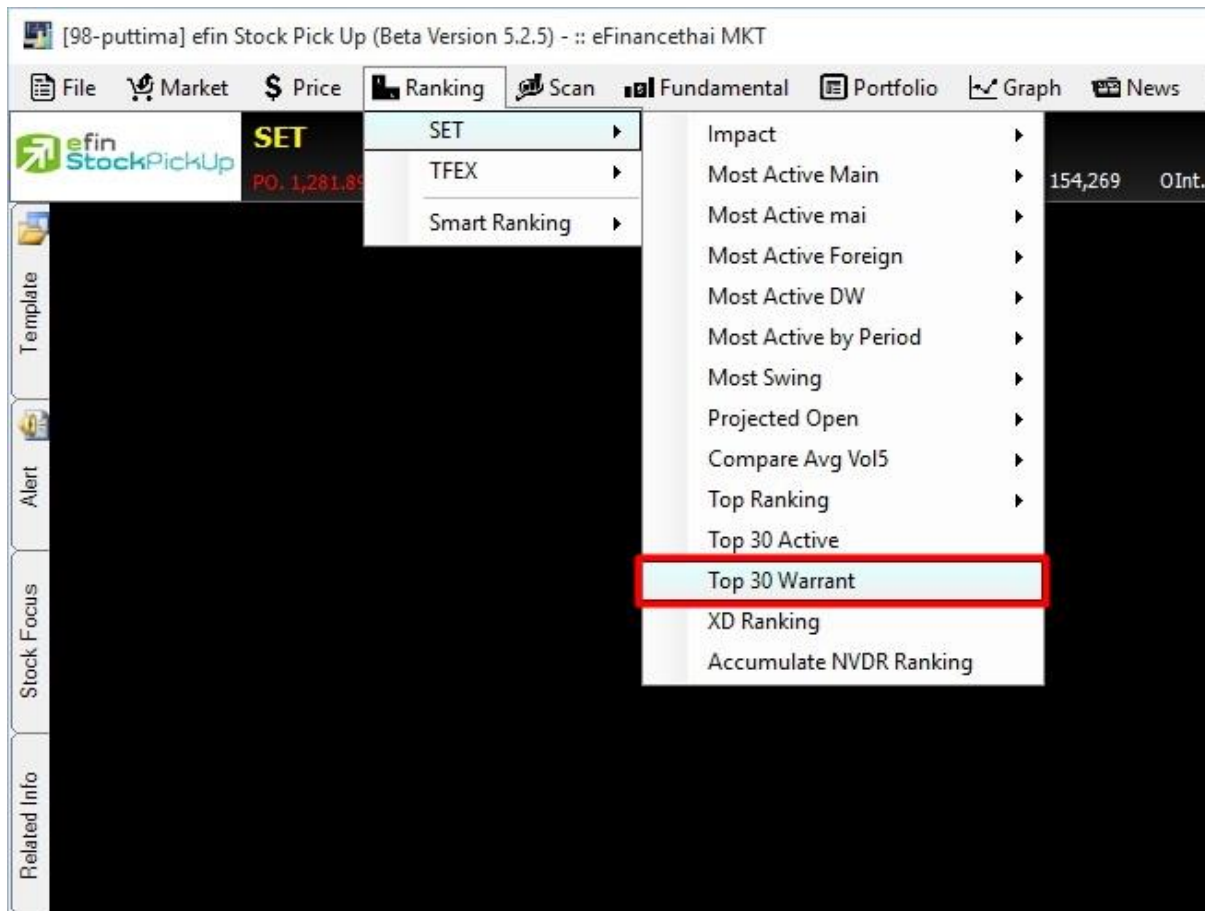
Symbol	Last	Chg	%Chg	%Mkt	Open	High	Low	Prev	AccVal	AccVal(K฿)	AvgVal5(K฿)
JAS	3.28	-0.12	-3.53	5.1170	3.32	3.34	3.24	3.40	217,936,600	715,082	2,608,354
IEC	0.03	-0.01	-25.00	0.0340	0.03	0.04	0.03	0.04	131,091,000	4,520	10,957
U	0.04	0.01	33.33	0.0390	0.03	0.04	0.03	0.03	108,931,200	3,319	8,339
SUPER	1.13	0.05	4.63	0.8390	1.10	1.14	1.10	1.08	104,414,300	116,767	143,229
SIM	1.52	0.06	4.11	0.9120	1.46	1.54	1.45	1.46	84,477,300	127,589	239,984
S5013C1603A	0.72	-0.03	-4.00	0.4300	0.70	0.73	0.68	0.75	81,328,300	56,874	459
U-W1	0.02	0.01	100.00	0.0080	0.01	0.02	0.01	0.01	77,067,400	821	2,864
AJD	1.23	0.00	0.00	0.5740	1.23	1.24	1.21	1.23	65,217,200	80,111	73,044
J	3.20	0.06	1.91	1.4540	3.20	3.34	3.18	3.14	62,332,200	203,180	200,855
SAMA27C160	0.05	0.03	150.00	0.0120	0.02	0.09	0.02	0.02	56,901,700	1,614	2
JAS28C1604A	0.12	-0.01	-7.69	0.0410	0.12	0.12	0.12	0.13	47,439,700	5,693	4,894
COM7	5.40	0.15	2.86	1.7030	5.25	5.45	5.20	5.25	44,845,100	238,401	402,610
SIM13C1606A	0.13	0.03	30.00	0.0390	0.10	0.17	0.10	0.10	38,757,000	5,384	1,433
JAS01C1605A	0.23	0.00	0.00	0.0600	0.23	0.24	0.22	0.23	36,629,900	8,390	24,941
SLP	1.07	0.08	8.08	0.2590	1.00	1.13	1.00	0.99	33,525,200	36,123	10,622
WHA	2.88	0.04	1.41	0.6690	2.88	2.92	2.84	2.84	32,179,000	93,170	68,809
JAS-W3	0.43	0.00	0.00	0.0990	0.44	0.44	0.42	0.43	32,110,100	13,854	64,787
ABC	0.50	0.06	13.64	0.1070	0.45	0.51	0.45	0.44	30,497,600	14,937	2,639
JAS01C1603A	0.07	0.00	0.00	0.0150	0.07	0.08	0.07	0.07	29,522,200	2,067	6,294
KTC13C1603A	0.26	0.00	0.00	0.0540	0.27	0.27	0.24	0.26	29,409,800	7,513	625
PTT01C1602A	0.09	-0.02	-18.18	0.0200	0.10	0.10	0.07	0.11	29,025,700	2,562	3,954
CSS	4.96	-0.04	-0.80	1.0130	4.94	5.05	4.92	5.00	28,378,300	141,589	373,817

ช่องสำหรับตั้งค่าเพิ่มเติม

- Active Type มีทั้งหมด 4 เงื่อนไขดังต่อไปนี้
 Gainer หมายถึง %CHG เปลี่ยนไปในทิศทางบวกมากที่สุด
 Loser หมายถึง % CHG เปลี่ยนไปในทิศทางลบมากที่สุด
 Volume หมายถึง หุ้นที่มีปริมาณการซื้อขายมากที่สุด
 Value หมายถึง หุ้นที่มีมูลค่าการซื้อขายมากที่สุด
- Symbol Group มีทั้งหมด 4 แบบให้เลือกดังต่อไปนี้
 Main แสดงหุ้นที่อยู่ในกระดานหลักทั้งหมด
 Main (Exclude DW) แสดงหุ้นที่อยู่ในกระดานหลัก ยกเว้น Derivative Warrant
 mai แสดงหุ้นที่อยู่ในกระดาน mai
 Foreign แสดงหุ้นที่อยู่ในกระดานต่างประเทศ
- AvgVal5 คัดกรองหุ้นที่มีมูลค่าซื้อขายเฉลี่ย 5 วันมากกว่า ...ล้านบาท
- Go สำหรับตกลงให้ค้นหาข้อมูลตามเงื่อนไขที่เลือก
- Auto Refresh สำหรับให้โปรแกรมดึงข้อมูลใหม่ให้อัตโนมัติทุกๆวินาทีตามที่กำหนด

SET – Top 30 Warrant

ใช้สำหรับการเลือกหุ้นใช้สิทธิในการแปลงสภาพประเภทต่างๆ ว่า เทียบกับราคาในกระดานแล้ว ถ้าแปลงสภาพหรือใช้สิทธิในการแปลงแล้ว จะได้กำไรคิดเป็นเปอร์เซ็นต์มากที่สุด



****ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ Package ที่นักลงทุนใช้งาน****

[Link1] Top 30 Warrant

Select : %Discount/Premium Type : Warrant OK/Refresh

Symbol	Last	Chg	%Chg	%Discount/Premium	%Premium on BS	In/Out Money	Remain(Days)	AccVol	AccVal(K฿)	AvgVal5(K฿)	Expiration Date
NNCL-W2	0.06	0.00	0.00	66.67	-15.37	0.10	1	0	0	0	2015-12-30
CWT-W2	0.70	-0.02	-2.78	61.43	-37.62	1.13	32	657,500	397	342	2016-01-30
GLAND-W4	1.54	-0.01	-0.65	18.18	-9.38	1.82	913	10,000	15	96	2018-06-29
EARTH-W3	3.04	0.00	0.00	15.46	-12.58	3.51	261	0	0	0	2016-09-15
CWT-W3	0.85	-0.03	-3.41	12.94	-11.90	0.96	137	201,200	171	212	2016-05-14
DCON-W2	0.43	-0.01	-2.27	11.63	11.08	0.48	396	100,700	43	234	2017-01-28
BSM-W1	3.20	0.00	0.00	7.50	-6.65	3.44	2	0	0	0	2015-12-31
DIMET-W1	4.90	0.48	10.86	7.14	-7.23	5.25	673	84,100	407	109	2017-11-01
AJD-W2	1.02	-0.03	-2.86	6.86	-6.15	1.09	388	8,164,000	8,424	2,540	2017-01-20
MOONG-W1	3.80	0.06	1.60	4.74	11.52	3.98	885	1,000	4	90	2018-06-01
FVC-W1	2.42	-0.04	-1.63	1.65	2.78	2.46	867	100	0	151	2018-05-14
FPI-W1	2.80	0.04	1.45	-5.71	13.48	2.64	892	11,600	31	33	2018-06-08
VIBHA-W2	0.92	0.01	1.10	-7.61	7.60	0.85	1,629	765,400	708	2,272	2020-06-14
UWC-W2	0.13	0.01	8.33	-15.38	11.11	0.11	1,186	22,780,700	2,724	1,455	2019-03-29
BROOK-W4	0.48	-0.01	-2.04	-18.75	28.41	0.39	223	1,000	0	4	2016-08-08
ROJNA-W3	1.64	0.00	0.00	-26.83	20.38	1.20	202	0	0	0	2016-07-18
TCMC-W1	1.99	0.04	2.05	-29.65	38.56	1.40	241	1,000	2	359	2016-08-26
TMILL-W1	1.17	0.01	0.86	-31.62	20.67	0.80	1,035	1,800	2	67	2018-10-29
TCC-W3	1.10	0.00	0.00	-33.64	2.41	0.73	2,285	119,800	130	236	2022-04-01
MFC-W1	7.80	0.00	0.00	-37.18	34.06	4.90	822	0	0	0	2018-03-30
GIFT-W1	1.51	0.00	0.00	-39.07	45.40	0.92	852	22,000	33	69	2018-04-29
TCC-W2	1.50	0.00	0.00	-44.00	53.15	0.84	856	0	0	0	2018-05-03

ประเภทของหุ้นที่สามารถเลือกดูได้

All แสดงทั้งหมด

Derivative Warrant แสดงเฉพาะวอร์แรนต์อนุพันธ์

Index warrant

Transferable Subscriptions Rights แสดงเฉพาะหุ้นที่เพิ่มทุน

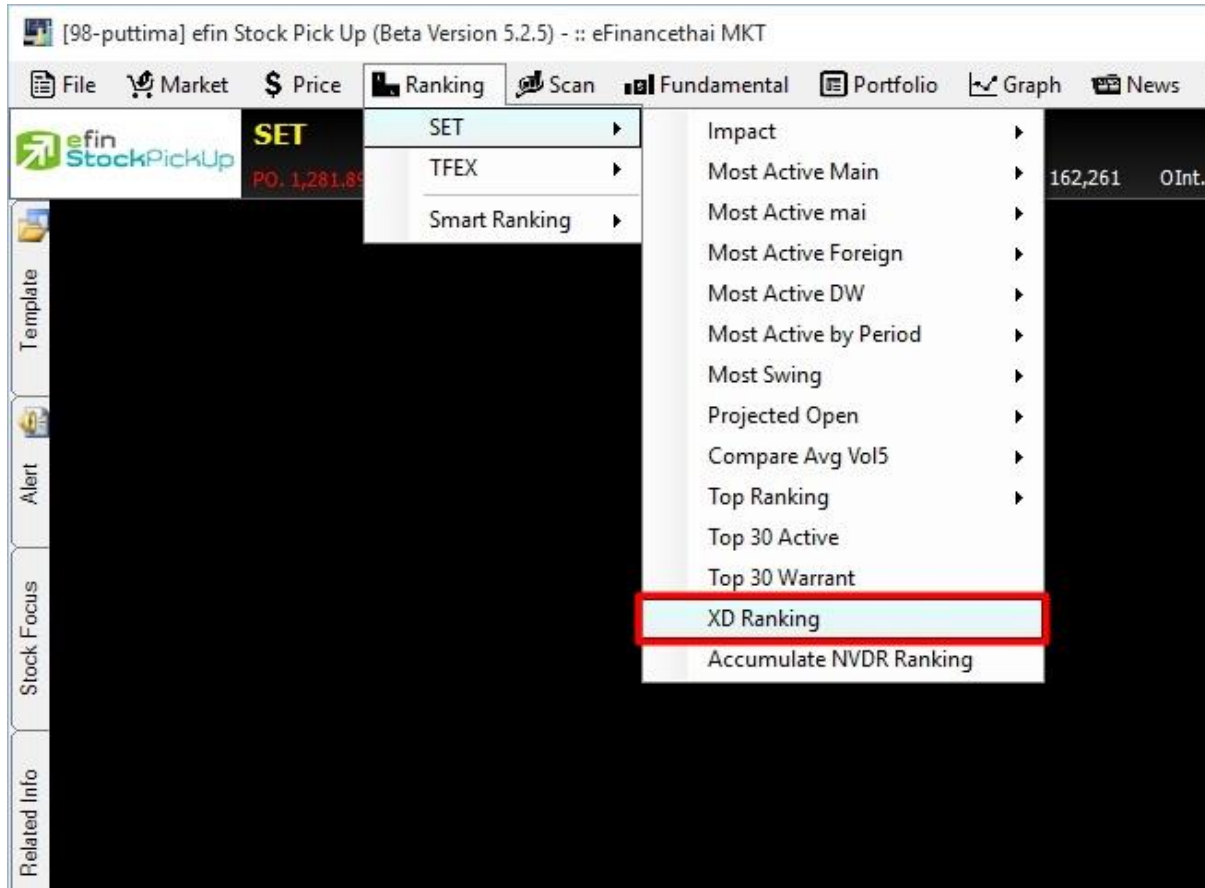
Warrant แสดงเฉพาะวอร์แรนต์

เทคนิคการใช้งาน

ให้เลือก Type อยู่ 2 ประเภทก่อน คือ Warrant และ Derivative Warrant เพราะเป็นสินค้าที่มีตัวเลือกเยอะ ส่วนสินค้าประเภทอื่นมีน้อย นานๆจะมีสักที หลังจากนั้นให้สังเกตหุ้นที่มีตัวเลขช่อง % Discount/Premium เป็นสีเขียวยิ่งมากยิ่งดี และดู Remain (Days) ว่าเหลือวันหมดอายุเยอะๆยิ่งดี

SET – XD Ranking

ใช้สำหรับการเลือกซื้อหุ้นที่จะใกล้ขึ้น XD แล้วมีปันผลเยอะๆ เทียบกับราคาปิดในกระดานเมื่อวาน โดยสามารถคัดกรองสภาพคล่องได้ด้วย



ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ Package ที่นักลงทุนใช้งาน

XD Ranking						
Symbol	Prev	Dividend(Baht/Share)	%Dividend	XD-Date	AvgVal5(M฿)	
METCO	262.00	18.000000000000	6.87	09/02/16	291	
TSC	12.10	0.300000000000	2.48	01/02/16	20	
LTX	64.75	1.250000000000	1.93	05/01/16	492	
TTTM	102.00	1.000000000000	0.98	07/01/16	12	
TTL	145.00	1.000000000000	0.69	05/01/16	6	

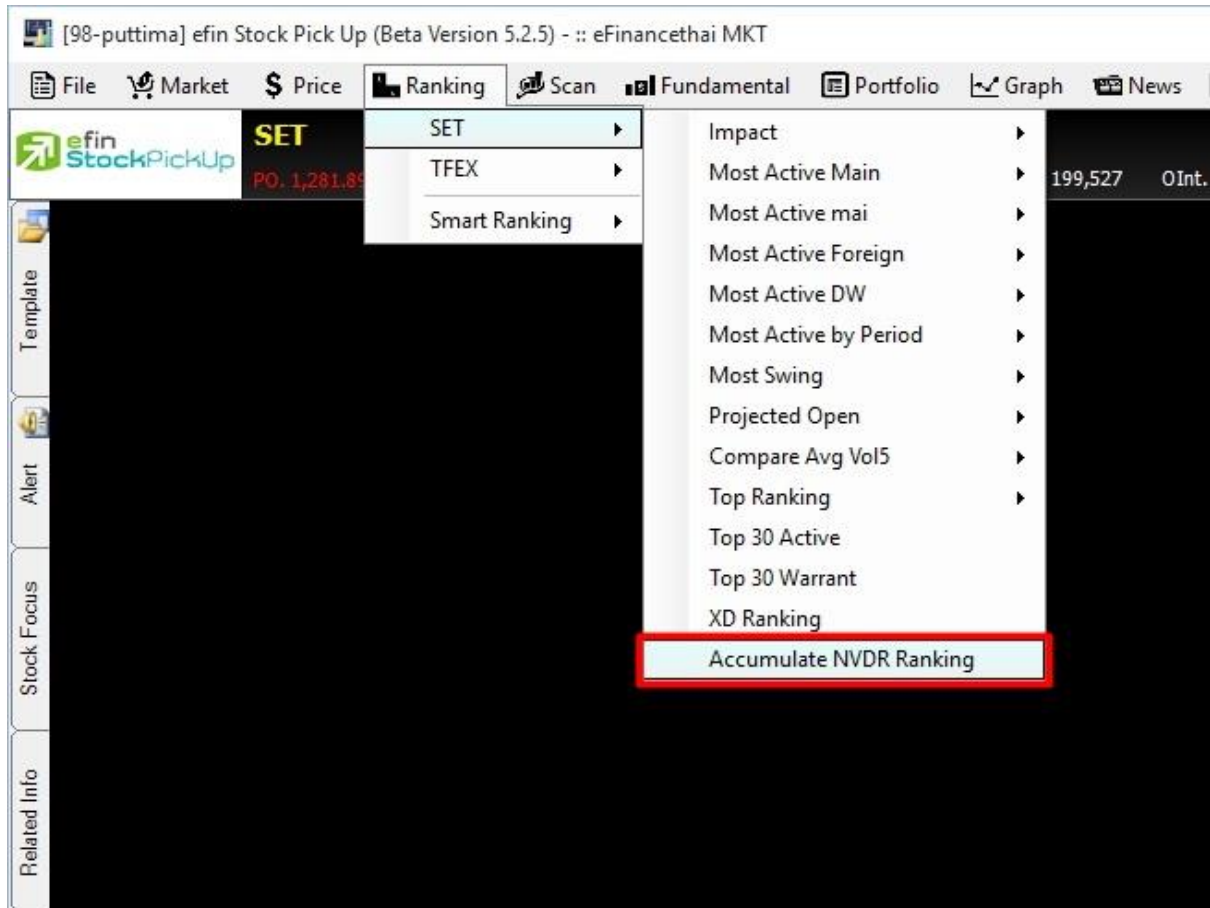
ใส่ข้อมูลมูลค่าซื้อขายเฉลี่ย 5 วันที่ช่อง AvgVal 5 (MB) เพื่อคัดกรองหุ้นที่มีสภาพคล่องอำนวย ให้เงินทุนเราซื้อได้โดยตัวเลขที่กรอกในช่องนี้มีหน่วยเป็นล้าน

เทคนิคการใช้

ให้เลือกหุ้นที่มีสภาพคล่องเกิน 15-20 เท่าขึ้นไป เทียบกับเงินทุนที่จะซื้อหุ้น และเลือกหุ้นที่ % Dividend เกิน 5% ขึ้นไป และยังมีเวลาก่อน XD ประมาณ 2 สัปดาห์

SET – Accumulate NVDR Ranking

ใช้สำหรับดูยอดซื้อ – ขายสุทธิของ NVDR



****ฟังก์ชันนี้อยู่กับ Package ที่นักลงทุนใช้งาน****

[Link1] Accumulate NVDR Ranking Loading... X

Mode: Net Buy Periods: 1 Day(s) Go

No.	Symbol	Last	Chg	%Chg	AccVal(M฿)	Cost Avg
1	KBANK	151.50	2.00	1.33	208,042,687.48	153.05
2	INTUCH	53.00	0.25	0.47	117,015,795.10	53.52
3	TOP	63.75	1.00	1.57	69,108,865.44	64.46
4	SCB	120.00	0.00	0.00	47,121,786.00	120.27
5	CPALL	39.75	-0.50	-1.23	32,613,926.40	40.28
6	KTB	16.80	0.10	0.60	26,936,924.30	16.79
7	GLOW	74.50	0.00	0.00	23,483,489.19	75.05
8	KCE	68.00	2.00	3.08	22,001,515.84	67.14
9	TCAP	36.50	-0.25	-0.68	18,916,729.84	36.34
10	TTW	10.70	0.10	0.95	16,657,088.96	10.65
11	MAJOR	35.00	0.00	0.00	14,915,483.90	33.60
12	CPF	17.90	0.00	0.00	14,654,826.36	17.53
13	MINT	36.00	-0.25	-0.70	14,389,557.10	35.52
14	AOT	350.00	-3.00	-0.86	11,018,000.00	344.31
15	PTTGC	50.25	-0.50	-0.96	10,777,782.00	51.69

ช่องสำหรับตั้งค่าเพิ่มเติม

Mode มีให้เลือก Net Buy/ Net Sell

Period มีให้เลือกตั้งแต่ 1 วัน ถึง 12 เดือน

Go สำหรับตกลงให้ค้นหาข้อมูลตามเงื่อนไขที่เลือก

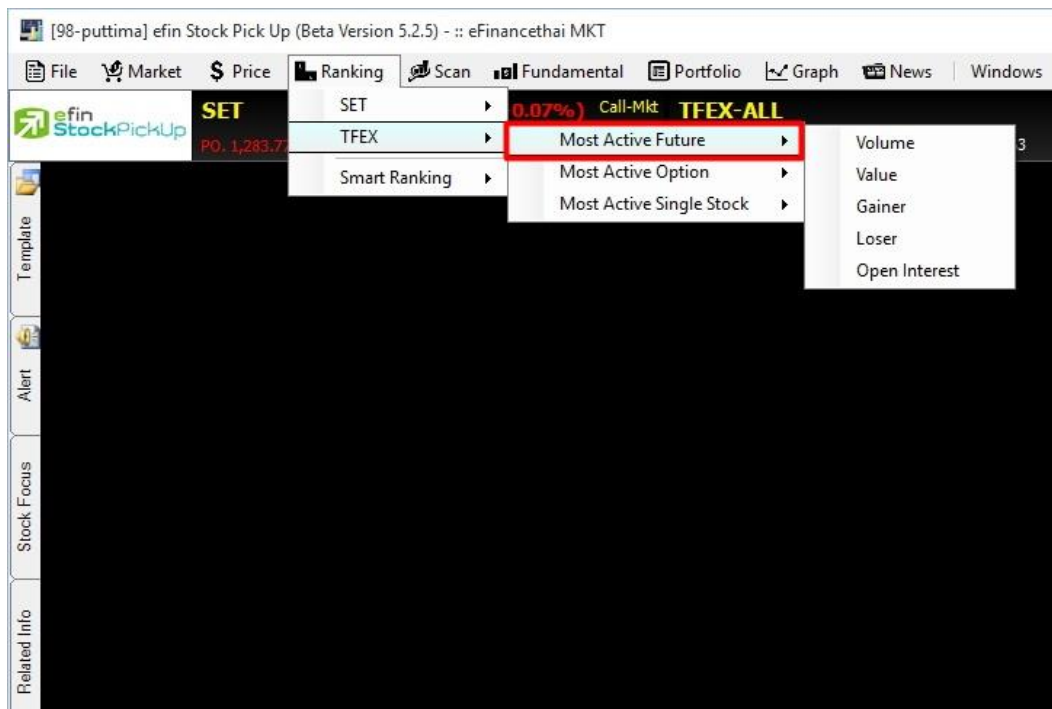
ประโยชน์ : ใช้สำหรับดูว่าในรอบระยะเวลาที่กำหนด กองทุน NVDR ได้ทำการซื้อ/ขายหุ้นตัวใดมากเป็นพิเศษ เนื่องจากกองทุน NVDR เป็นผู้เล่นรายใหญ่ เราจึงเชื่อว่าหากมีการซื้อ/ขายหุ้นในปริมาณที่มากผิดปกติ อาจส่งผลให้หุ้นในกระดานหลักมีราคาเพิ่มขึ้น/ลดลงตามไปด้วย

จำนวนวันที่เลือกดูย้อนหลังขึ้นอยู่กับ Package ที่นักลงทุนใช้งาน

TFEX – Most Active Future

แสดงข้อมูลอันดับสัญญาการซื้อขายของตลาด Future ที่มีปริมาณการซื้อขาย มากที่สุด 10 อันดับแรก ใน 5 ด้านดังนี้

- Most Active Future Volume แสดงอนุพันธ์ที่มีปริมาณการซื้อขายมากที่สุด เรียงลำดับจาก AccVol
- Most Active Future Value แสดงอนุพันธ์ที่มีมูลค่าการซื้อขายมากที่สุด เรียงลำดับจาก AccVal
- Most Active Future Gainer แสดงอนุพันธ์ที่เปลี่ยนแปลงในทางบวกมากที่สุด เรียงลำดับจาก %Chg
- Most Active Future Loser แสดงอนุพันธ์ที่เปลี่ยนแปลงในทางลบมากที่สุด เรียงลำดับจาก %Chg
- Most Active Future Open Interest แสดงอนุพันธ์ที่มีสัญญาค้างมากที่สุด

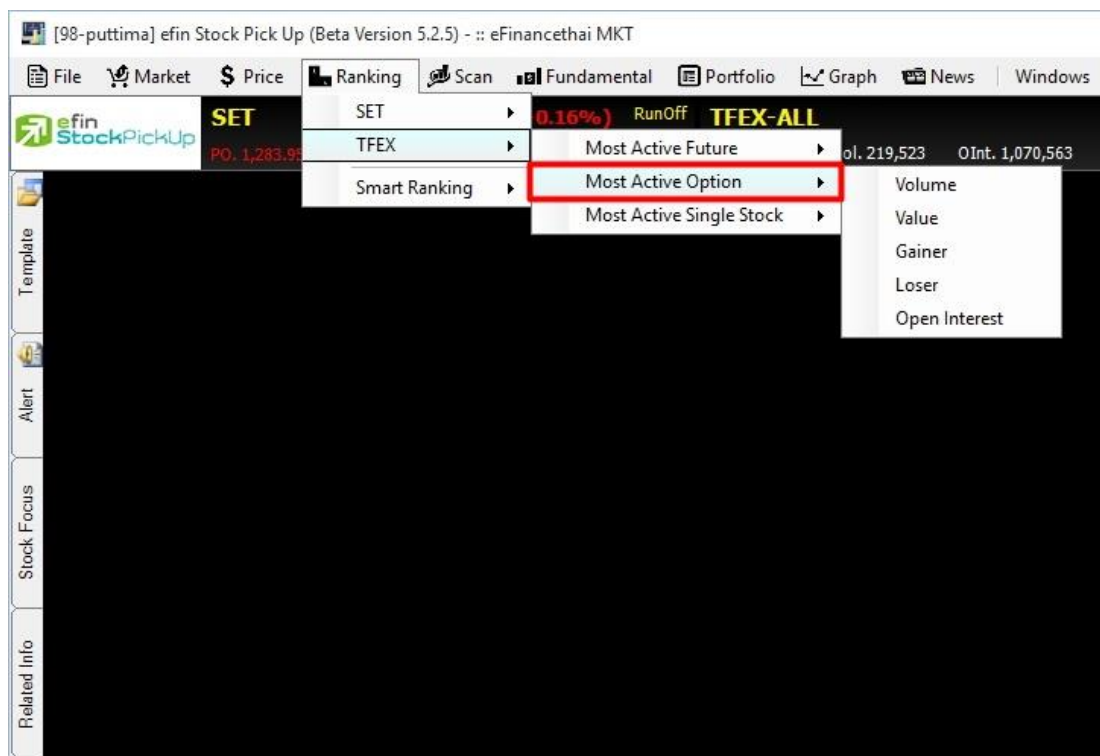


Symbol	Last	Chg	%Chg	Open	High	Low	PriorSettle	AccVol	AccVal(K฿)	OpenInt
S50H16	792.30	-5.20	-0.65	795.00	796.50	788.50	797.50	66,120	10,479,574.36	258,940
S50Z15	812.00	-3.20	-0.39	813.00	814.00	807.50	815.20	48,949	7,932,889.12	104,431
GF10G16	18,480.00	-50.00	-0.27	18,510.00	18,530.00	18,470.00	18,530.00	2,795	516,920	10,443
GF10Z15	18,410.00	-30.00	-0.16	18,430.00	18,450.00	18,400.00	18,440.00	2,461	453,040.40	6,748
S50M16	779.60	-3.80	-0.49	782.80	782.80	776.60	783.40	1,329	207,135.16	7,459
GF10U16	18,550.00	-50.00	-0.27	18,570.00	18,590.00	18,550.00	18,600.00	813	150,365.80	4,071
S50U16	769.50	-2.90	-0.38	766.80	772.00	765.10	772.40	482	74,154.82	3,636
GFZ15	18,420.00	-10.00	-0.05	18,420.00	18,440.00	18,410.00	18,430.00	476	437,921	1,046
GFG16	18,470.00	-50.00	-0.27	18,500.00	18,510.00	18,470.00	18,520.00	306	282,986	1,073
USDZ15	36.11	0.01	0.03	36.09	36.12	36.09	36.10	242	8,739.02	6,984

TFEX – Most Active Option

แสดงข้อมูลอันดับสัญญาการซื้อขายของตลาด Option ที่มีปริมาณการซื้อขาย มากที่สุด 10 อันดับแรก ใน 5 ด้านดังนี้

- Most Active Option Volume แสดง Option ที่มีปริมาณการซื้อขายมากที่สุด เรียงลำดับจาก AccVol
- Most Active Option Value แสดง Option ที่มีมูลค่าการซื้อขายมากที่สุด เรียงลำดับจาก AccVal
- Most Active Option Gainer แสดง Option ที่เปลี่ยนแปลงในทางบวกมากที่สุด เรียงลำดับจาก%Chg
- Most Active Option Loser แสดง Option ที่เปลี่ยนแปลงในทางลบมากที่สุด เรียงลำดับจาก %Chg
- Most Active Option Open Interest แสดง Option ที่มีสัญญาค้างมากที่สุด

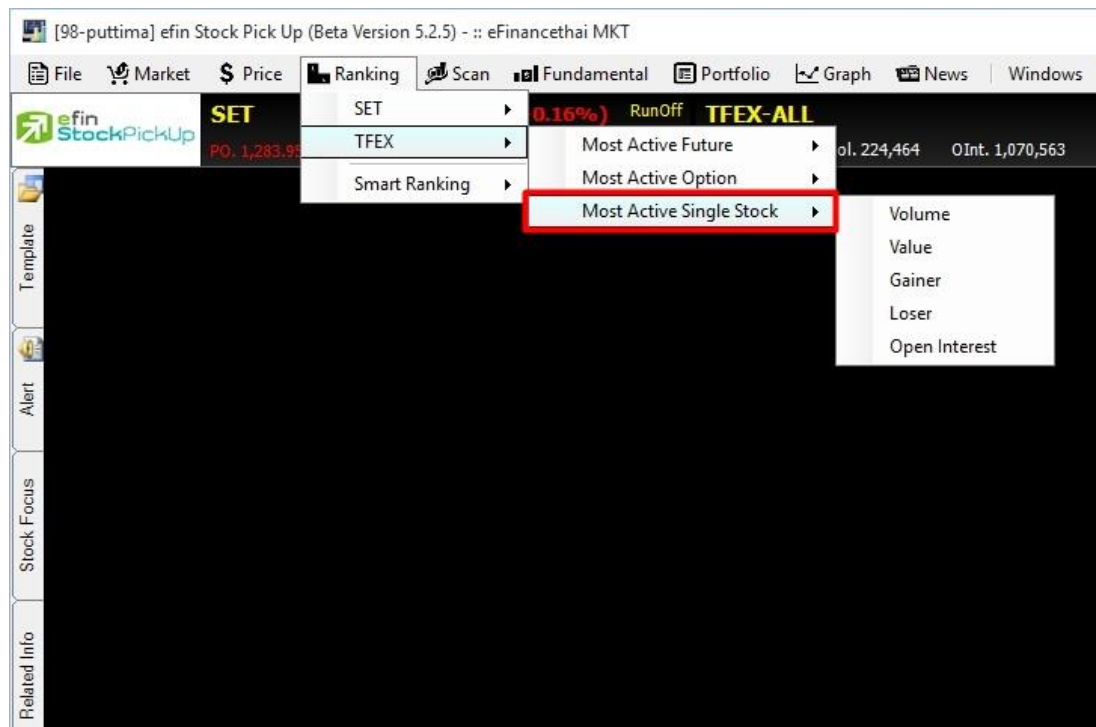


Symbol	Last	Chg	%Chg	Open	High	Low	PriorSettle	AccVol	AccVal(K฿)	OpenInt
S50H16P875	83.00	10.40	14.33	88.30	90.00	83.00	72.60	92	1,582.24	331
S50Z15P825	12.80	0.80	6.67	12.50	14.00	12.00	12.00	74	192.34	1,491
S50H16P800	36.20	3.10	9.37	33.00	37.10	32.30	33.10	69	471.92	518
S50H16C800	27.00	-5.00	-15.63	25.80	30.50	25.00	32.00	44	241.74	204
S50H16C825	17.50	-2.00	-10.26	19.00	19.10	17.00	19.50	29	103.48	235
S50H16C875	8.80	-0.10	-1.12	7.00	8.80	7.00	8.90	28	42.94	162
S50H16P775	25.20	2.20	9.57	25.20	25.50	22.00	23.00	27	130.38	688
S50Z15C800	14.00	-2.10	-13.04	10.00	14.00	9.90	16.10	24	53.38	360
S50Z15C825	0.10	-1.40	-93.33	1.00	1.00	0.10	1.50	23	1.18	633
S50H16C775	43.50	-6.40	-12.83	45.60	45.60	42.20	49.90	23	202.92	116

TFEX – Most Active Single Stock

แสดงข้อมูลอันดับสัญญาการซื้อขายล่วงหน้าของหุ้นรายตัว ที่มีปริมาณการซื้อขาย มากที่สุด 10 อันดับแรก ใน 5 ด้านดังนี้

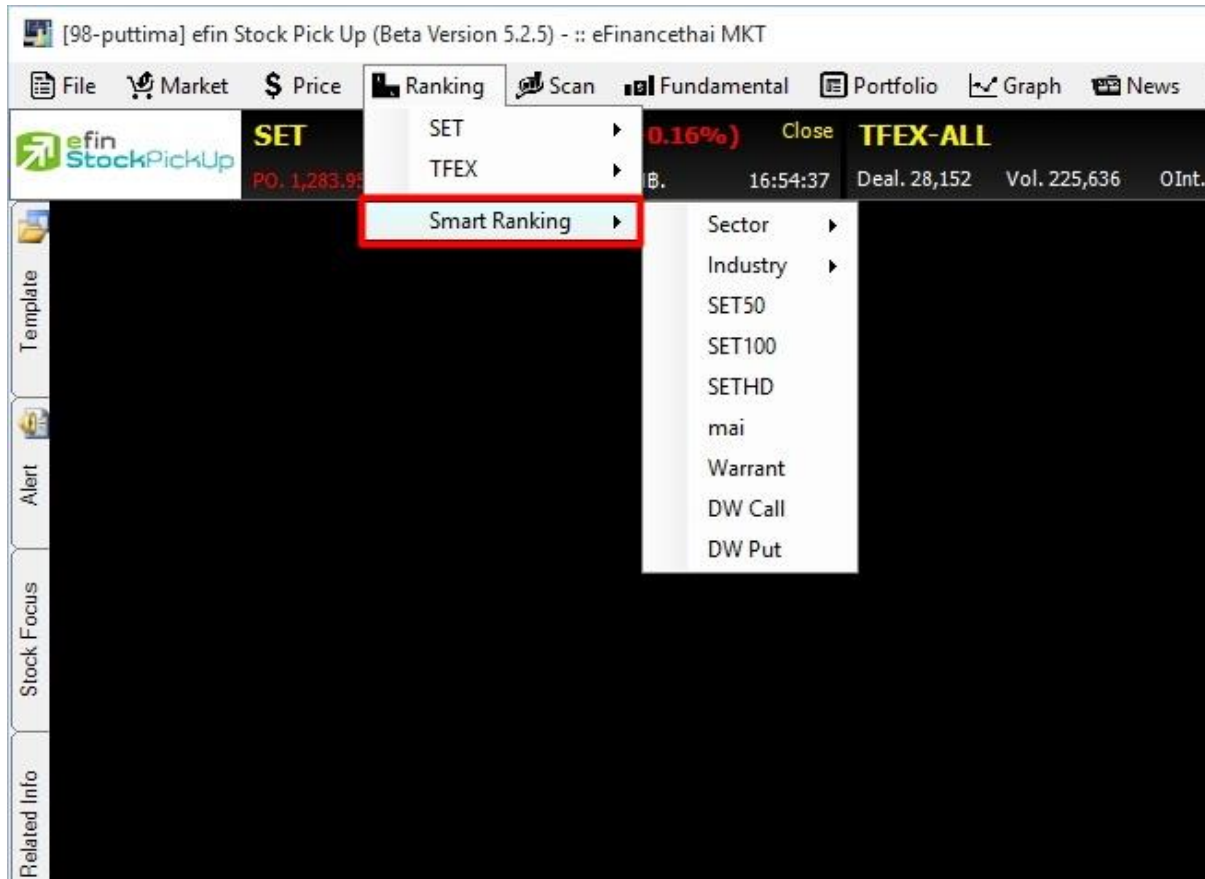
- Most Active Volume แสดง Single Stock ที่มีปริมาณการซื้อขายมากที่สุด เรียงลำดับจาก AccVol
- Most Active Value แสดง Single Stock ที่มีมูลค่าการซื้อขายมากที่สุด เรียงลำดับจาก AccVal
- Most Active Gainer แสดง Single Stock ที่เปลี่ยนแปลงในทางบวกมากที่สุด เรียงลำดับจาก %Chg
- Most Active Loser แสดง Single Stock ที่เปลี่ยนแปลงในทางลบมากที่สุด เรียงลำดับจาก %Chg
- Most Active Open Interest แสดง Single Stock ที่มีสัญญาค้างมากที่สุด



Symbol	Last	Chg	%Chg	Open	High	Low	PriorSettle	AccVol	AccVal(K฿)	OpenInt
TPIPLZ15	2.06	-0.03	-1.44	2.09	2.09	2.06	2.09	18,556	43,903.48	19,424
TPIPLM16	2.14	-0.03	-1.38	2.14	2.14	2.14	2.17	16,002	39,004.28	160,640
BLANDH16	1.43	0.02	1.42	1.41	1.43	1.41	1.41	10,840	15,536.91	16,567
BLANDZ15	1.43	0.02	1.42	1.41	1.43	1.41	1.41	10,733	15,246.54	15,736
ITDZ15	7.48	-0.01	-0.13	7.46	7.50	7.43	7.49	6,613	50,807.82	6,404
JASH16	3.20	-0.06	-1.84	3.26	3.26	3.18	3.26	2,870	9,470.46	5,074
JASZ15	3.29	-0.05	-1.50	3.33	3.33	3.26	3.34	2,084	6,873.83	3,111
ITDU16	7.49	-0.09	-1.19	7.49	7.49	7.49	7.58	2,047	17,752.03	16,216
ITDH16	7.53	-0.02	-0.26	7.51	7.53	7.47	7.55	1,933	14,521.40	24,928
TMBH16	2.45	0.00	0.00	2.44	2.46	2.44	2.45	1,863	4,553.01	5,739

Smart Ranking

สำหรับดูลำดับของหุ้นในกลุ่มต่างๆ โดยสามารถจัดเรียง Ranking ตามหัวข้อ และเลือกคอลัมน์ที่ต้องการ เพื่อให้เหมาะสำหรับลักษณะการใช้งานส่วนตัวได้อีกด้วย ประกอบไปด้วย 9 กลุ่มหลัก ได้แก่



****ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ Package ที่นักลงทุนใช้งาน****

1. Sector ดูหุ้นในกลุ่ม Sector ต่างๆ ตามต้องการ
2. Industry ดูหุ้นในกลุ่มอุตสาหกรรมต่างๆ ตามต้องการ
3. SET50 ดูหุ้นในกลุ่ม SET50
4. SET100 ดูหุ้นในกลุ่ม SET100
5. SETHD ดูหุ้นในกลุ่ม SETHD
6. mai ดูหุ้นในกระดาน mai
7. Warrant ดูวอร์เรนต์
8. DW Call ดู Derivative Warrant ฟั่ง Call
9. DW Put ดู Derivative Warrant ฟั่ง Put

[Link1] Smart Ranking													OUT	X
Symbol	Last	Chg	%Chg	PC	Avg	BidVol1	Bid1	Off/Ask1	Off/AskVol1	AccVol	AccVal(KB)	%Fluct	P/	
HMPRO	7.00	0.25	3.70	7.00	6.89	65,100	6.90	7.00	2,058,000	19,127,700	131,775	5.08		
CPF	18.10	0.60	3.43	18.10	17.90	146,700	18.00	18.10	930,400	17,065,900	305,516	3.35		
LH	9.20	0.20	2.22	9.20	9.12	1,700	9.15	9.20	1,186,500	10,767,600	98,246	3.29		
AOT	350.00	6.00	1.74	350.00	348.30	40,100	349.00	350.00	53,400	2,014,000	701,482	2.58		
MINT	36.00	0.50	1.41	36.00	35.89	5,700	35.75	36.00	467,200	5,113,300	183,494	2.79		
GLOW	75.75	0.75	1.00	75.75	74.65	51,000	75.00	75.75	22,800	1,010,000	75,395	3.01		
TTW	10.70	0.10	0.94	10.70	10.64	121,000	10.60	10.70	482,300	5,729,500	60,955	1.88		
DTAC	31.00	0.25	0.81	31.00	30.83	460,900	30.75	31.00	232,800	1,882,700	58,036	1.62		
WHA	2.86	0.02	0.70	2.86	2.89	3,430,700	2.86	2.90	1,409,500	49,684,700	143,758	3.46		
DELTA	79.00	0.50	0.64	79.00	77.47	100	77.50	79.00	23,700	830,100	64,307	3.87		
ROBINS	43.00	0.25	0.58	43.00	42.93	118,000	43.00	43.25	1,000	1,647,400	70,728	3.49		
M	57.00	0.25	0.44	57.00	57.09	10,100	56.75	57.00	16,800	248,200	14,169	1.75		
SAWAD	47.25	0.00	0.00	47.25	47.43	66,600	47.25	47.50	68,400	4,635,800	219,855	1.58		
ADVANC	154.00	0.00	0.00	154.00	154.19	119,000	154.00	154.50	1,155,300	6,755,300	1,041,579	1.30		
TU	16.90	0.00	0.00	16.90	16.95	562,600	16.80	16.90	15,200	4,157,000	70,473	1.77		
TPIPL	2.08	0.00	0.00	2.08	2.08	2,214,200	2.08	2.10	23,620,100	44,054,200	91,695	1.92		

ช่องสำหรับตั้งค่าเพิ่มเติม

Favorites Column ชอบ	สำหรับเลือก Column ที่ต้องการให้แสดงผล โดยสามารถเพิ่ม/ลด ได้ตามใจ
Sort Column	แสดงข้อมูลการเรียงลำดับว่าขณะนี้ เรียงลำดับจากค่าใด
ช่องว่างสีขาวช่องแรก	สำหรับเลือกว่าต้องการให้นำ Favorites Column ที่ Save ไว้มาแสดง
ช่องว่างสีขาวช่องสอง	สำหรับเลือกกลุ่มของหุ้นที่นำมาแสดงผล
Add	สำหรับเพิ่มหน้า เพื่อใส่หุ้นอื่นๆเพิ่มเติม
Remove	สำหรับลบหน้าที่ไม่ต้องการ
Clear	สำหรับลบข้อมูลในหน้าที่ไม่ต้องการ แต่ชื่อหน้ายังคงอยู่
Default	สำหรับกลับไปแสดงผลแบบค่าเริ่มต้นที่โปรแกรมกำหนดให้

****ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ Package ที่นักลงทุนใช้งาน****

เมนู Scan

Scan เป็นเครื่องมือที่ใช้สำหรับคัดกรองหุ้นตามสัญญาณซื้อ/ขายทางเทคนิคและปัจจัยพื้นฐานต่างๆ

รูปแบบ scan มีอยู่ด้วยกัน 4 รูปแบบด้วยกัน คือ

รูปแบบที่ 1. Buy Sell Trend Scan

รูปแบบที่ 2. Top Fundamental Scan

รูปแบบที่ 3. Advance Technical Scan

รูปแบบที่ 4. Total Scan

โดยสามารถเลือกเปิดใช้งานฟังก์ชันได้โดย กดที่ปุ่ม Scan จากนั้นจะแสดงเมนูขึ้นมา 4 หัวข้อสามารถเลือกใช้งานได้เลย ดังรูป

The screenshot shows the eFin Stock Pick Up software interface. A red box highlights the 'Scan' button in the top menu bar, which has opened a dropdown menu with four options: 'Buy Sell Trend Scan', 'Top Fundamental Scan', 'Advance Technical Scan', and 'Total Scan'. The main window displays several data tables for stock analysis, including 'Impact Gainer', 'Impact Loser', and 'Impact Stock'.

Symbol	Impact	Last	Chg	Prev	Open	High	Low	%Mkt	AccVal	AccVal(%)
U	0.5919	0.04	0.01	0.03	0.04	0.04	0.03	0.0240	196,694,400	7.826
DTAC	0.1872	44.75	0.75	44.00	44.25	46.50	44.25	1.6040	11,694,700	529,745
SAWAD	0.1344	49.25	1.25	48.00	48.00	50.00	48.00	1.7930	12,048,900	592,156
INTUCH	0.0845	67.00	0.25	66.75	66.75	68.00	66.50	1.5230	7,880,100	529,399
SUPER	0.0509	1.15	0.02	1.13	1.13	1.21	1.13	0.8350	236,146,100	275,813
BMCL	0.0432	2.02	0.02	2.00	2.00	2.04	1.98	0.4570	75,247,900	150,756
AMATA	0.0338	13.10	0.30	12.80	13.00	13.40	12.90	0.0900	2,388,700	31,317
AP	0.0332	5.70	0.10	5.60	5.65	5.75	5.60	0.1140	6,666,700	37,786
WHAPF	0.0297	11.60	0.30	11.30	11.30	11.60	11.20	0.0400	1,154,000	13,051
THCOM	0.0289	25.25	0.25	25.00	25.25	25.75	25.25	0.1610	2,095,000	53,233

Symbol	Impact	Last	Chg	Prev	Open	High	Low	%Mkt	AccVal	AccVal(%)
SCB	-1.2527	130.00	-3.50	133.50	132.50	134.00	130.00	2.6470	6,637,800	873,892
SCC	-1.0122	442.00	-8.00	450.00	450.00	452.00	442.00	2.2270	1,735,250	774,187
ADVANC	-0.9405	202.00	-3.00	205.00	204.00	206.00	201.00	2.7720	4,735,500	963,560
MINT	-0.9284	34.75	-2.00	36.75	36.25	36.75	34.75	0.9580	8,919,500	316,326
PTT	-0.9035	250.00	-3.00	253.00	255.00	259.00	250.00	4.4470	6,089,300	1,545,818
CPF	-0.8164	19.70	-1.00	20.70	20.30	20.60	19.70	2.7500	45,234,800	908,120
BBL	-0.7044	163.00	-3.50	166.50	166.50	167.00	162.50	1.8650	3,748,700	615,709
TRUE	-0.5189	8.15	-0.20	8.35	8.35	8.50	8.15	1.9480	77,631,500	643,106
KBANK	-0.5047	167.00	-2.00	169.00	171.00	171.00	166.00	4.7430	9,278,900	1,565,975
DELTA	-0.4275	81.25	-3.25	84.50	83.75	84.50	80.50	0.7530	3,022,800	248,612

Symbol	Impact	Last	Chg	Prev	Open	High	Low	%Mkt	AccVal	AccVal(%)
BBL	-0.7044	163.00	-3.50	166.50	166.50	167.00	162.50	1.8650	37,487	615,709
ITD	-0.0278	7.55	-0.05	7.60	7.65	7.80	7.55	0.6790	293,039	224,325
EA	0.0000	24.30	-0.50	24.80	24.70	24.80	24.30	1.6950	21,471	52,533

การใช้งาน scan รูปแบบที่ 1 Buy Sell Trend Scan

[Link1] Buy Sell Trend Scan									
● %Buy >	○ %Sell	Scan: ALL	AccVol (Share) >	AccVal (KB) >	AvgVal5 (MB) > 10.00	Go			
Symbol	Last	Chg	%Chg	%Buy	%Sell	AccVol(Share)	AccVal(KB)		
S5013P1512A	0.84	0.03	3.70	99.10	0.90	1,116,100	93		
EGCO	154.00	0.50	0.33	89.91	3.67	21,800	3,34		
S11	8.65	0.15	1.76	81.85	15.40	824,600	7,07		
DELTA	83.00	1.75	2.15	80.12	15.17	409,400	33,82		
S5001P1601B	1.44	0.05	3.60	77.40	22.60	2,665,900	3,84		
S5013C1512A	0.28	0.00	0.00	76.60	23.40	2,489,900	68		
BTSGIF	10.20	0.10	0.99	75.97	23.34	319,600	3,25		
HANA	35.25	-0.25	-0.70	72.95	8.44	86,500	3,05		
ACAP	12.80	0.00	0.00	72.77	27.23	22,400	28		
TPA	7.50	0.15	2.04	70.89	28.67	230,200	1,69		

Buy Sell Trend Scan คือ เครื่องมือค้นหาหุ้นที่มี %Buy Volume มากกว่า %Sell Volume และมีมูลค่าซื้อขายเฉลี่ย 5 วัน หรือดูเฉพาะปริมาณซื้อขายสะสม และมูลค่าซื้อขายสะสมตามที่นักลงทุนต้องการได้ เหมาะสำหรับนักลงทุนที่ให้ความสำคัญกับพฤติกรรมการไล่ซื้อฝั่ง Offer (%Buy Volume มากๆ) โดยที่อยู่ในเกณฑ์หรือสภาพคล่องที่นักลงทุนคิดว่าเหมาะสมกับเงินทุนของตนเอง หรือในทิศทางตรงกันข้าม ถ้าเราค้นพบหุ้นที่มี %Sell Volume มากๆ พร้อมกับทิศทางราคาที่ลดลงค่อนข้างมาก แสดงว่าหุ้นตัวนี้มีพฤติกรรมราคาซึ่งนักลงทุนอาจต้องตัดสินใจขายหุ้นดังกล่าวออกมา เพราะอาจมีแนวโน้มที่พฤติกรรมหุ้นตัวนี้จะลดลงอย่างต่อเนื่องในระยะหนึ่ง

%Buy %ปริมาณการซื้อขาย ณ ราคาฝั่ง Offer

%Sell %ปริมาณการซื้อขาย ณ ราคาฝั่ง Bid

Scan เลือกกลุ่มหุ้นที่จะนำมาค้นหาหุ้น

All การนำหุ้นทุกตัวในตลาดมาทำการค้นหา ซึ่งจะมีหุ้นหลายตัวมาก

Set หุ้นที่อยู่ใน SET เท่านั้น

Set50 หุ้นที่อยู่ใน SET50 เท่านั้น ซึ่งเป็นการรวบรวมหุ้นอันดับทั้ง 50 ตัวในแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรมมาทำเป็นดัชนี

Set100 หุ้นที่อยู่ใน SET100 เท่านั้น ซึ่งเป็นการรวบรวมหุ้นอันดับทั้ง 100 ตัวในแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรมมาทำเป็นดัชนี โดยมีแนวทางคล้ายกับ SET50 เพียงแต่จะเน้นหุ้นที่มีขนาดเล็กลงไปอีกหน่อย เพื่อให้เหมาะสมกับนักลงทุนอีกกลุ่มหนึ่ง

mai หุ้นในกลุ่มตลาด mai (Market Alternative Industrial) ซึ่งหมายถึงหุ้นที่มีขนาดเล็ก ทุนจดทะเบียนไม่เกิน 200 ล้านบาท ซึ่งหุ้นในกลุ่มนี้จะมี

เสนอให้ในเรื่องของราคาหุ้น ซึ่งจะขึ้นลงแรงหากปัจจัยพื้นฐานมีการเปลี่ยนแปลง เนื่องจากมีหุ้นที่หมุนเวียนในตลาดค่อนข้างน้อย

SETHD หุ้นที่อยู่ในดัชนี SETHD (High Dividend) ซึ่งเป็นการรวบรวมหุ้นที่ประวัติการจ่ายเงินปันผลสูง

Warrant หุ้นเพิ่มทุน หรือ หุ้นที่ Symbol ลงท้ายด้วย - W แล้วอาจตามด้วยตัวเลข เช่น IFEC-W1 เป็นต้น

Foreign หุ้นในกระดานต่างประเทศ หรือหุ้นที่ Symbol ลงท้ายด้วย -F เช่น BBL-F เป็นต้น

Industry กลุ่มอุตสาหกรรม ที่เกิดจากการรวมกลุ่มหุ้นหรือ Sector ที่มีประเภทธุรกิจใกล้เคียงเข้าด้วยกัน

Sector นำเฉพาะกลุ่มหุ้นที่ทางตลาดหลักทรัพย์ได้มีการจัดกลุ่มไว้แล้วมาค้นหา

AccVol (share) ปริมาณซื้อขายสะสม

AccVal (K฿) มูลค่าซื้อขายสะสม (หน่วยเป็นพันบาท)

AvgVal5(M฿) มูลค่าซื้อขายเฉลี่ย 5 วันที่ผ่านมา (หน่วยเป็นล้านบาท)

GO สำหรับกดเพื่อทำการค้นหาหุ้น

การใช้งาน scan รูปแบบที่ 2 Top Fundamental Scan

Top Fundamental Scan เป็นเครื่องมือที่ช่วยในการค้นหาหุ้น ที่มีค่าตัวเลขสัดส่วนทางการเงินเกี่ยวกับปัจจัยพื้นฐานตัวหุ้นนั้นเป็นไปตามที่นักลงทุนแต่ละท่านต้องการ ซึ่งค่อนข้างเหมาะสมกับนักลงทุนระยะยาว

Symbol	Last	Chg	* P/E ▲ < 40.00	* P/BV ▲ < 4.00	* %Dividend ▼ > 1.00	Dividend Coverage ▼ > 1.10	ROE ▼ > 14.00
JAS	4.40	-0.02	2.030	2.020	3.330	3.067	28.103
TWP	40.75	-0.75	4.660	0.730	2.410	11.870	23.838
AMATA	13.00	-0.10	5.180	1.310	5.340	4.160	24.131
SPALI	18.00	-0.30	6.950	1.710	5.460	2.609	28.273
DCON	1.00	0.00	6.990	2.410	14.420	10.680	32.574
STPI	11.80	-0.20	7.490	2.130	3.790	3.556	37.654
PS	24.70	-0.30	8.480	1.790	4.000	2.990	24.359
SYNTEC	2.98	-0.06	8.530	1.530	2.300	3.541	14.691
SPCG	23.00	-0.40	9.370	3.050	3.630	4.191	39.300
QH	2.20	-0.04	9.790	1.190	3.390	19.574	18.279
MTI	153.00	-0.50	9.850	2.010	3.780	2.500	22.050
AIT	25.25	0.00	10.380	1.900	7.920	2.902	25.958
GCAP	2.80	-0.06	10.410	1.810	5.590	1.875	20.582
PT	9.60	-0.10	10.530	2.750	4.120	2.650	33.866
PPP	5.30	-0.15	10.760	2.050	2.940	3.438	23.573
SMK	568.00	-4.00	11.590	2.640	2.980	2.858	26.721
TKS	8.05	0.00	11.660	1.710	6.210	1.564	17.595
JCT	86.50	0.00	11.830	1.290	5.780	1.820	14.273
GFPT	10.00	-0.50	11.830	1.480	3.810	3.550	22.241
EASTW	11.80	-0.10	12.520	2.190	3.780	1.778	16.286
ALUCON	198.00	0.00	12.890	1.990	5.050	1.738	18.931
LH	8.80	0.00	13.200	2.390	6.880	2.000	22.049
MFEC	5.20	-0.10	13.390	1.290	9.430	1.220	14.433

เลือก Condition เพื่อกำหนดเงื่อนไขที่ต้องการ

Condition Scan

Setting

Select Profile : Select Criteria Add Remove

Create condition : ALL MARKET

Seq	Option	Condition	Value	Order
↑ ↓	ROE Last 4 Q	None		Ascending
↑ ↓	ROA Last 4 Q	None		Ascending
⚙ ⚙	Net Profit Growth %YoY	=	2	
⚙ ⚙	Net Profit Growth %QoQ	None	1	
⚙ ⚙	Revenue Growth %YoY	=	2	
⚙ ⚙	Net Profit Growth %QoQY	None	1	
⚙ ⚙	NVDR Accumulate %DoD	None	1	
⚙ ⚙	ROE Growth %YoY	=	1	

Scan Cancel

อธิบายส่วนต่างๆ ใน Conditions

Select Profile	ส่วนสำหรับเรียกเงื่อนไขการค้นหาหุ้นตามที่นักลงทุนตั้งค่าไว้
Add	ปุ่มสำหรับ Save เงื่อนไขที่นักลงทุนตั้งค่าไว้
Remove	ปุ่มสำหรับ ลบ เงื่อนไขที่นักลงทุนตั้งค่าไว้
Create condition	ส่วนสำหรับเลือกกลุ่มหุ้นที่ต้องการนำมาค้นหา
ลูกศร ช่อง Seq	ส่วนสำหรับเรียงลำดับการแสดงผลของเงื่อนไขต่างๆ
ช่อง Options	หัวข้อของเงื่อนไขต่างๆ ที่มีให้นักลงทุนตั้งค่า
ช่อง Conditions	เงื่อนไข มากกว่า น้อยกว่า เท่ากับ หรือไม่ใช่
ช่อง Value	ค่าต่างๆ สำหรับตั้งเงื่อนไข
ช่อง Order	ส่วนสำหรับการเรียงลำดับค่าจากน้อยไปมาก (Ascending) หรือมากไปน้อย (Descending)

ค่าตัวเลขต่างๆในหน้าแสดงผล

P/E	ราคาต่อหุ้นคิดเป็นกี่เท่าของกำไรต่อหุ้น
P/BV	ราคาต่อหุ้นคิดเป็นกี่เท่าของมูลค่าทางบัญชีต่อหุ้น
% Dividend	เปอร์เซ็นต์เงินปันผล
ROE	กำไรสุทธิคิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์เทียบกับส่วนของผู้ถือหุ้น
ROA	กำไรสุทธิคิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์เทียบกับสินทรัพย์
D/E	หนี้สินคิดเป็นกี่เท่าของทุน
Dividend Coverage	กำไรสุทธิต่อหุ้นคิดเป็นกี่เท่าของปันผลต่อหุ้น
% Net Profit Margin	กำไรสุทธิคิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์ของรายได้
AVG Val 5	มูลค่าซื้อขายเฉลี่ย 5 วัน (หน่วย ล้านบาท)
Market Cap.	มูลค่าบริษัทจดทะเบียนตามราคาตลาด
Net Profit Growth (YoY)	กำไรสุทธิเติบโตต่อเนื่องกี่ปี (เทียบปีต่อปี)
Net Profit Growth (QoQ)	กำไรสุทธิเติบโตต่อเนื่องกี่ไตรมาส (เทียบไตรมาสเดียวกันคนละปี)
Revenue Growth (YoY)	รายได้เติบโตต่อเนื่องกี่ปี (เทียบปีต่อปี)

ประโยชน์ ในการเลือกหุ้นที่จะลงทุนนั้นสำหรับนักลงทุนระยะยาวจะให้ความสำคัญอยู่ 2 ส่วนหลักคือ

1. ซื้อหุ้นที่ปัจจัยทางพื้นฐานดี ซึ่งสามารถตั้งเงื่อนไข ประเภทต่างๆ เช่น ROE, Net Profit Growth, Revenue Growth, D/E และอื่นๆ
2. ซื้อหุ้นในระดับราคาที่เหมาะสม ซึ่งสามารถใช้เงื่อนไข ประเภท P/E, P/BV, %Dividend ในการประเมินได้จะเห็นได้ชัดเจนว่านักลงทุนสามารถเลือกหุ้นที่ พื้นฐานดีและราคาเหมาะสมตามที่นักลงทุนต้องการได้จากเครื่องมือตัวนี้ ซึ่งนักลงทุนอาจต้องหาความรู้เพิ่มเติมหรือหาข้อมูลเกี่ยวกับหุ้นตัวนั้นเพิ่มเติมในเชิงลึกอีกหากต้องการลงทุนระยะยาวกับหุ้นตัวนั้นจริงๆ เครื่องมือตัวนี้จะช่วยให้ประหยัดเวลาในการค้นหาหุ้นเบื้องต้นได้พอสมควรเลยทีเดียว

****ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ Package ที่นักลงทุนใช้งาน****

การใช้งาน scan รูปแบบที่ 3 Advance Technical Scan

Advance Technical Scan เป็นเครื่องมือที่ช่วยในการคัดกรองหุ้นตามสัญญาณเทคนิค นักลงทุนสามารถกำหนดรายละเอียดของเส้นค่าเฉลี่ย โดยสามารถเพิ่มหรือลบ เส้นค่าเฉลี่ยได้เอง เหมาะสำหรับนักลงทุนที่ต้องการค้นหาหุ้นในช่วงเวลาและระดับราคาที่เหมาะสมต่อการลงทุนโดยตั้งเงื่อนไขให้แตกต่างกันไป

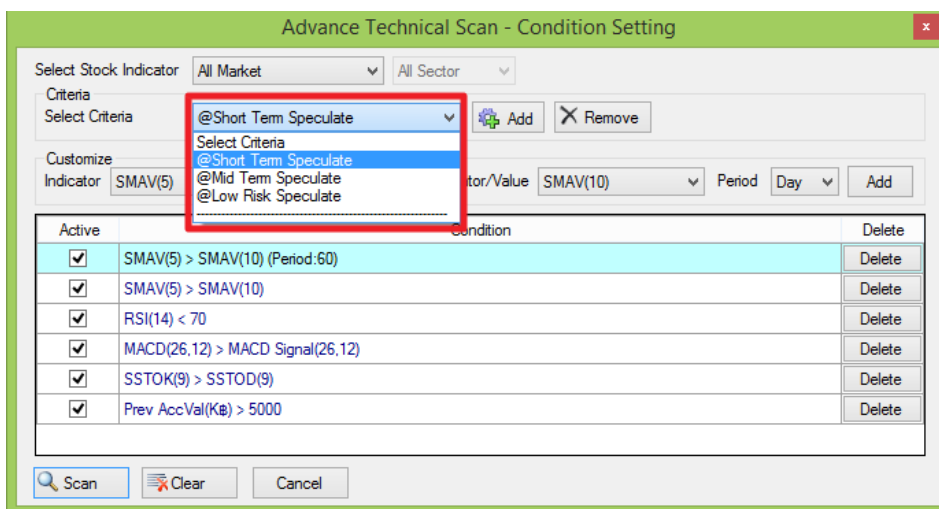
Symbol	Prev	Prev AccVal	SMAV(5)	SMAV(10)	RSI(14)	MACD(26)	MACD Signal	SSTOK(9)	SSTOD(9)	SMAV(5):60	SMAV(10)
BANP01P160	1.27	8,761	1.268	1.221	67.557	0.061	0.052	93.548	92.825	1.282	1.275
ITD01P1602A	1.01	6,358	0.956	0.922	66.072	0.019	0.010	81.818	73.062	0.968	0.945
ITD13P1602A	0.49	6,595	0.448	0.431	55.947	-0.012	-0.019	66.667	55.201	0.458	0.441
PTT01P1602	2.50	7,624	2.412	2.288	67.792	0.078	0.027	96.875	89.149	2.512	2.456
S5013P1512F	0.85	11,862	0.774	0.715	67.339	0.038	0.022	93.220	82.477	0.814	0.769
S5013P1512E	1.10	17,424	0.966	0.882	56.519	0.011	0.000	77.500	67.025	1.074	0.984
S5028P1512F	0.73	118,389	0.644	0.579	59.721	0.021	0.000	79.762	69.284	0.722	0.661
S5028P1512E	1.75	33,719	1.592	1.455	65.412	0.088	0.000	86.624	77.310	1.738	1.636
SCB01P1602	1.19	7,941	1.148	1.138	53.984	0.011	0.010	57.143	42.610	1.170	1.148

เลือก Condition เพื่อกำหนดการตั้งค่า Scan

All Market และ All Sector ส่วนสำหรับเลือกกลุ่มหุ้นที่จะนำมาค้นหาหุ้นตามเงื่อนไข Indicator ที่นักลงทุนตั้งค่า

Criteria ส่วนสำหรับการเลือกเงื่อนไขที่นักลงทุนตั้งค่าไว้หรือเลือกในส่วนที่ระบบตั้งค่า Default ไว้ให้

- Add ส่วนสำหรับ Save Criteria ที่ตั้งค่าขึ้นใหม่
- Remove ส่วนสำหรับลบ Criteria ที่ตั้งค่าไว้
- Customize Indicator ส่วนสำหรับตั้งเงื่อนไขตามที่นักลงทุนต้องการ
- Operations เงื่อนไขเปรียบเทียบ Indicator มากกว่า น้อยกว่าหรือ เท่ากับ
- Scan ส่วนคำสั่งให้ค้นหาหุ้นตามเงื่อนไขที่ตั้ง
- Clear ส่วนสำหรับลบเงื่อนไขที่ตั้งค่าไว้ก่อนหน้าทั้งหมด
- Cancel ส่วนยกเลิกการตั้งค่าต่างๆ



ความหมายของ Criteria

- Short Term Speculate ค้นหาหุ้นเพื่อใช้แก๊งกำไรระยะสั้น
- Mid Term Speculate ค้นหาหุ้นเพื่อใช้แก๊งกำไรระยะปานกลาง
- Low Risk Stock ค้นหาหุ้นเพื่อใช้แก๊งกำไรที่มีความเสี่ยงต่ำ

ความหมายของตัวย่อต่างๆใน Condition

- SMAV Simple Moving Average
- EMAV Exponential Moving Average
- WMAV Weight Moving Average
- RSI Relative Strength Index
- MACD Moving Average Convergence Divergence

MACD Single	เส้น Signal ของ Average Convergence Divergence
SSTOK	K% Slow Stochastic Oscillator
SSTOD	D% Slow Stochastic Oscillator
FSTOK	K% Fast Stochastic Oscillator
FSTOD	D% Fast Stochastic Oscillator
ADX	Average Directional Movement Index
DI+	Directional Movement Index DI+
DI-	Directional Movement Index DI-
Parabolic	Parabolic (Stop and Reverse)
William R	Williams'%R
BBAVG	Bollinger Band Average
BBBTM	Bollinger Band Bottom
BBTOP	Bollinger Band TOP
SMAV_RSI	Simple Moving Average ที่คำนวณจาก Relative Strength Index
Prev	ราคาปิดวันก่อนหน้า
Prev Acc Val(K฿)	มูลค่าซื้อขายวันก่อนหน้า

ความหมายของตัวเลขใน () หลังตัวย่อ Indicator ต่างๆ คือ

ค่าจำนวนของมุลย้อนหลังที่นำมาคำนวณสำหรับ Indicator แต่ละประเภทซึ่งมีการอ้างอิงค่ามาตรฐานจากตำราสากล

ข้อที่ต้องระวังในการใช้คือ

1. ค่าที่ได้จากการคำนวณ Indicator นี้ไม่ Real Time จะมีการนำราคาปิดในช่วงตลาดปิดภาคเช้า มาคำนวณ Update ค่าประมาณ 13.30 น. และช่วงตลาดปิดภาคบ่ายมาคำนวณ Update ค่าประมาณ 18.30 น.

2. ค่าใน Indicator ประเภทที่จำนวนข้อมูลมีผลต่อการคำนวณ จะให้ค่าไม่ตรงกับในกราฟ เนื่องจาก ในกราฟนักลงทุนแต่ละคนจะมีการตั้งค่าฐาน ข้อมูลการแสดงผลไม่เท่ากัน ก็จะได้ค่าไม่เท่ากัน เช่น EMAV, RSI, MACD เป็นต้น

ประโยชน์ : ใช้สำหรับค้นหาหุ้นที่มีสัญญาณทางกราฟเทคนิคอย่างง่ายโดยเงื่อนไขทั้งหมดทางนักลงทุนสามารถกำหนดเงื่อนไขเองได้

การใช้งาน scan รูปแบบที่ 4 Total scan

Total Scan เป็นเครื่องมือที่ช่วยในการคัดกรองหุ้นตามสัญญาณเทคนิคและปัจจัยพื้นฐาน โดยจะเป็นการนำเอาฟังก์ชัน Advance Technical Scan กับ Top Fundamental มารวมกัน ซึ่งสามารถกำหนดรายละเอียดได้มากขึ้น

สามารถเปิดใช้งานได้ 2 ช่องทาง

ช่องทางที่ 1. คลิกที่ scan → เลือก Total Scan ดังรูป

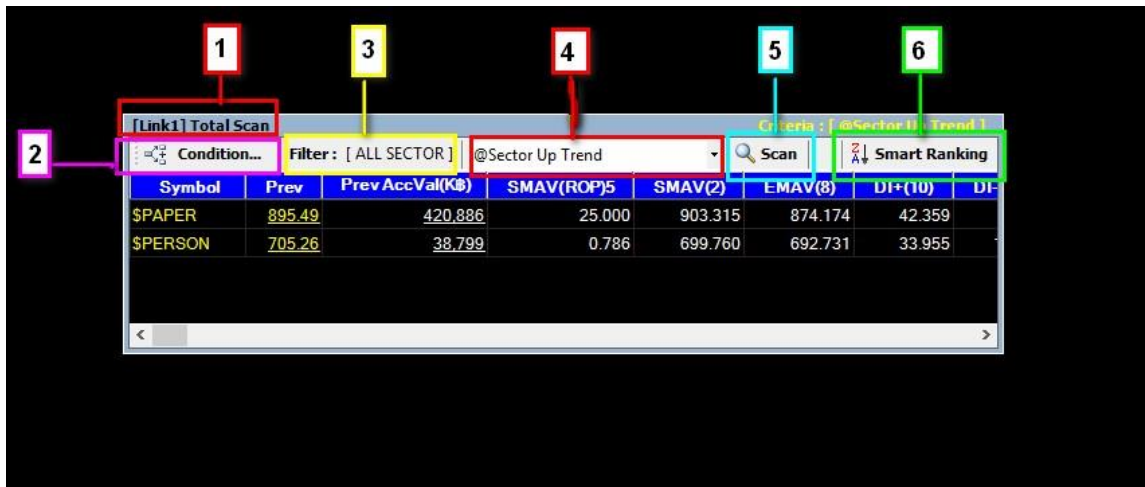
The screenshot shows the 'efin Stock Pick Up (Version 5.2.2)' interface. A red box highlights the 'Scan' menu item in the top navigation bar, which has opened a dropdown menu. Another red box highlights the 'Total Scan' option in this menu. Below the menu, a table displays the results of the Total Scan. The table has columns for Symbol, Prev, Prev AccVal(K฿), SMAV(5), SMAV(10), RSI(14), SSTOK(9), and SSTOD(9). The results are as follows:

Symbol	Prev	Prev AccVal(K฿)	SMAV(5)	SMAV(10)	RSI(14)	SSTOK(9)	SSTOD(9)
BRR	13.50	23,459	13.440	13.420	56.184	50.000	49.864
COLOR-W1	0.91	27,402	0.888	0.817	51.893	71.312	53.996
IVL	23.20	187,908	22.780	22.680	51.886	71.111	49.656
RWI-W1	0.96	19,545	0.970	0.871	48.802	65.873	60.233

ช่องทางที่ 2. คลิกที่ Template → เลือก scan ดังรูป เมื่อเลือกขึ้นมาแล้วฝั่งซ้ายจะเป็น scan ฝั่งขวาจะเป็นกราฟ



อธิบายความหมายของส่วนต่างๆ



- ส่วนที่ 1 Title Bar ซึ่งในรูปจะบอกว่า Features นี้ชื่อ Total Scan และมีคำว่า [Link1] หมายถึง มีการเชื่อมโยง กับ Features อื่นๆ ที่มีคำนำหน้าว่า [Link1] เหมือนกัน
- ส่วนที่ 2 Condition คือ ปุ่มที่ใช้สำหรับกำหนดเงื่อนไขต่างๆ ตามที่นักลงทุนต้องการ หลังจากคลิกแล้วจะ ปรากฏกล่องสำหรับกำหนดเงื่อนไขโดยละเอียด
- ส่วนที่ 3 Filter คือ ส่วนที่บอกว่าจะนำหุ้นกลุ่มใด ประเภทใดมาเข้าเงื่อนไขในการค้นหาหุ้น เพราะค่า บางอย่าง อาจจะเหมาะสมและแตกต่างกันไปในหุ้นแต่ละอุตสาหกรรม
- ส่วนที่ 4 ส่วนของ Criteria รูปแบบต่างๆ ที่ทาง efinanceThai ทำเป็นค่า Default ไว้หรือจะเกิด จากผู้ใช้งานสร้างขึ้นเอง โดยผู้ใช้งานสามารถคลิกที่ลูกศรด้านซ้ายของช่องว่าง เพื่อ เลือกเงื่อนไขที่สนใจ
- ส่วนที่ 5 ส่วนของปุ่มคำสั่งให้ Scan คือ ปุ่มสำหรับกดให้ทำการค้นหาหุ้นตามเงื่อนไขที่ผู้ใช้งาน กำหนด
- ส่วนที่ 6 ส่วนสำหรับเชื่อมโยงไป Feature Smart Ranking

เลือก Condition เพื่อกำหนดการตั้งค่าเงื่อนไข Total Scan

Symbol	Prev	Prev AccVal(K฿)	SMAV(5)	SMAV(10)	RSI(14)	SSTOK(9)	SSTOD(9)	MACD(26,12)	MACD Signal(26,12)	Bet.
ADVANC	274.00	2,113.976	264.600	255.100	59.309	96.667	87.707	-2.201	-6.533	
AI	14.20	33.221	13.660	13.370	48.128	68.421	47.152	-0.557	-0.686	
AOT	184.00	529.218	175.200	169.000	61.776	97.949	86.437	0.518	-2.070	
ASK	16.90	11.630	15.740	14.850	55.808	90.110	62.673	-0.687	-1.065	
BBL	200.00	1,157.707	191.900	186.800	58.146	87.970	68.744	-1.627	-3.767	
BBL-F	203.00	344.866	195.700	189.450	57.379	91.026	73.776	-1.048	-3.623	
BEAUTY	19.30	11.188	18.720	18.520	41.794	86.765	62.340	-1.237	-1.391	
BEC	60.75	295.852	57.900	56.350	58.747	90.625	84.350	-0.360	-1.161	
BGH	135.00	249.109	132.600	130.750	49.888	83.721	76.988	-3.039	-4.524	
BJC	44.50	310.842	40.850	39.225	59.369	90.323	73.558	-0.964	-1.767	
BLA	61.50	25.324	59.350	57.600	57.016	95.960	71.023	-0.568	-1.242	
BLAND	1.40	279.769	1.350	1.333	50.372	75.556	60.444	-0.037	-0.048	
BTC	0.80	22.057	0.706	0.667	56.531	74.667	60.600	-0.040	-0.065	
BTS-w2	0.58	5.974	0.544	0.538	56.634	68.000	51.005	-0.004	-0.007	
COP	6.45	22.625	6.130	5.895	51.603	84.849	60.845	-0.231	-0.310	
CENTEL	34.50	144.247	32.400	30.925	61.090	97.619	80.503	0.075	-0.419	
CGD	0.93	21.236	0.892	0.866	50.757	70.000	57.527	-0.031	-0.043	
CK	21.60	1,534.346	20.660	19.970	59.921	76.147	68.767	0.250	0.001	

ความหมายของส่วนต่างๆใน Conditions

1 Favorite Criteria: Select Criteria

2 Groups: SECTOR, \$MEDIA

3 Indicator: ADX: Average Direction Movement Index, Operator: >, DI: Directional Movement Index -

4 Add New Condition, Save Edit Condition, Cancel Edit Condition

5 Active conditions table:

Active	Condition	Edit	Delete
<input checked="" type="checkbox"/>	RSI(14) > 45		
<input checked="" type="checkbox"/>	RSI(14) < 60		
<input type="checkbox"/>	MACD(26,12) > MACD Signal(26,12)		
<input type="checkbox"/>	MACD(26,12) < 0		
<input type="checkbox"/>	Netprofit Growth(%QoQ) 2 Quarter		
<input checked="" type="checkbox"/>	Netprofit Growth(%QoQY) 2 Quarter		

6 Scan, Clear, Cancel

7 Informations: n/a

Favorite Criteria: Select Criteria

ใช้สำหรับการเลือกเงื่อนไขในส่วนที่ระบบตั้งค่า Default ไว้หรือเลือกเงื่อนไขที่นักลงทุนสร้างเอง โดยแบ่งเป็น 3 ส่วนย่อยที่ใช้งาน

ส่วนของช่องว่างสำหรับเลือก Criteria ที่บันทึกไว้ หรือ มีอยู่แล้ว โดยให้คลิกที่ลูกศรหัวลง ด้านขวาของช่องว่าง

ปุ่ม Add คือ ปุ่มสำหรับบันทึกชื่อ Criteria ตามเงื่อนไขที่สร้างขึ้น หรือการ Save เงื่อนไขเก็บไว้ใช้งานในครั้งต่อไปนั่นเอง

ปุ่ม Remove คือ ปุ่มสำหรับลบชื่อ Criteria ที่ไม่ต้องการแล้วนั่นเอง โดยเลือก Criteria ที่ต้องการลบก่อนแล้วจึงคลิกที่ปุ่ม Remove

ความหมายของเงื่อนไขในส่วนที่ระบบตั้งค่า Default ไว้

@Dividend Stock Rebound	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่มีการจ่ายปันผลสูงรวมทั้งราคามีทิศทางรีบาวด์
@Low Risk up Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่เป็นแนวโน้มขาขึ้นและมีความเสี่ยงน้อย
@Penny Stock	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่ราคาต่ำกว่า 1 บาท
@SBL down Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่เหมาะสมแก่การยืมมาขาย
@SET50 GW up Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นกลุ่ม SET50 ที่มีงบการเงินดีและเป็นแนวโน้มขาขึ้น
@SET100 GW up Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นกลุ่ม SET100 ที่มีงบการเงินดีและเป็นแนวโน้มขาขึ้น
@Technical Rebound	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่เป็นแนวโน้มขาขึ้นในกราฟเทคนิคเพียงอย่างเดียว
@AGRI up Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่เป็นแนวโน้มขาขึ้นในกลุ่ม Agribusiness
@AUTO up Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่เป็นแนวโน้มขาขึ้นในกลุ่ม Automotive
@BANK up Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่เป็นแนวโน้มขาขึ้นในกลุ่ม Bank
@COMM up Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่เป็นแนวโน้มขาขึ้นในกลุ่ม Commerce
@CONMAT up Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่เป็นแนวโน้มขาขึ้นในกลุ่ม Contraction Materials

@ENERG up Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่เป็นแนวโน้มขาขึ้นในกลุ่ม Energy & Utilities
@ETRON up Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่เป็นแนวโน้มขาขึ้นในกลุ่ม Electronic Components
@FIN up Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่เป็นแนวโน้มขาขึ้นในกลุ่ม Finance & Securitas
@FOOD up Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่เป็นแนวโน้มขาขึ้นในกลุ่ม Food & Beverage
@HEALTH up Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่เป็นแนวโน้มขาขึ้นในกลุ่ม Health Care Service
@HOME up Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่เป็นแนวโน้มขาขึ้นในกลุ่ม Home & Office Products
@ICT up Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่เป็นแนวโน้มขาขึ้นในกลุ่ม Information & Communication Technology
@IMM up Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่เป็นแนวโน้มขาขึ้นในกลุ่ม Industrial Materials & Machinery
@INSUR up Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่เป็นแนวโน้มขาขึ้นในกลุ่ม Insurance
@MEDIA up Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่เป็นแนวโน้มขาขึ้นในกลุ่ม Media & Publishing
@PERSON up Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่เป็นแนวโน้มขาขึ้นในกลุ่ม Personal Products & Pharmaceuticals
@PETRO up Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่เป็นแนวโน้มขาขึ้นในกลุ่ม Petrochemicals & Chemicals
@PKG up Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่เป็นแนวโน้มขาขึ้นในกลุ่ม Packaging
@PROF up Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่เป็นแนวโน้มขาขึ้นในกลุ่ม Professional Service
@SECTOR up Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรอง Sector ที่เป็นแนวโน้มขาขึ้น

2. Groups Select

ใช้สำหรับเลือกกลุ่มหุ้นที่จะนำมาค้นหาหุ้นตามเงื่อนไขที่นักลงทุนตั้งค่า ส่วน **ปุ่ม Favorite** ใช้สำหรับสร้างรายชื่อหุ้นที่เราต้องการนำไป scan

Groups Select คือ ส่วนสำหรับเลือกกลุ่มหุ้นที่จะเลือกเข้ามาค้นหาหุ้นตามเงื่อนไข เพราะเชื่อว่าหุ้นแต่ละอุตสาหกรรมนั้นจำเป็นต้องใช้เงื่อนไขด้านปัจจัยพื้นฐานที่แตกต่างกันในการค้นหาหุ้นที่น่าสนใจ เข้าลงทุน โดยมีกลุ่มหุ้นให้เลือกใช้งานดังนี้

ความหมายตัวย่อในส่วนนี้

- **All Market** หมายถึง การนำหุ้นทุกตัวในตลาดมาทำการค้นหา ซึ่งจะมีหุ้นหลายตัวมาก
 - **เหมาะสมกับ** การคัดกรองด้วยกราฟเทคนิค
 - **ข้อควรระวัง** การคัดกรองด้วยปัจจัยพื้นฐานบางประเภทจะไม่สามารถแยกหุ้นดีกับไม่ดี เพราะหุ้นแต่ละประเภทธุรกิจ ก็มีปัจจัยพื้นฐานบางค่าแตกต่างกันสิ้นเชิง
- **All Sector** หมายถึง การนำเฉพาะ Index ของแต่ละ Sector หรือ ดัชนีของกลุ่มหุ้นมาค้นหา
 - **เหมาะสมกับ** การคัดกรองด้วยกราฟเทคนิค และมีความเชื่อวิเคราะห์แบบภาพใหญ่สู่ภาพเล็ก เช่น วิเคราะห์ว่ากลุ่มหุ้นใดน่าสนใจก่อน แล้วค่อยเจาะลึกแต่ละตัวหุ้นในกลุ่มที่สนใจ
 - **ข้อควรระวัง** ดัชนีกลุ่มหุ้นบางกลุ่มจะมีหุ้นเพียงไม่กี่ตัว และการขึ้นลงของ Sector Index อาจเกิดจากหุ้นที่มีขนาด Market Cap. เพียง 1 ตัวเท่านั้นทำให้ไม่สะท้อนภาพรวมของกลุ่มธุรกิจนั้นๆ
- **Industry** คือ กลุ่มอุตสาหกรรม ที่เกิดจากการรวมกลุ่มหุ้นหรือ Sector ที่มีประเภทธุรกิจใกล้เคียงกันเข้าด้วยกัน
- **mai** คือ หุ้นในกลุ่มตลาด mai (Market Alternative Industrial) ซึ่งหมายถึงหุ้นที่มีขนาดเล็ก ทุนจดทะเบียนไม่เกิน 200 ล้านบาท หุ้นในกลุ่มนี้จะมีเสน่ห์ในเรื่องของราคาหุ้น ซึ่งจะขึ้นลงแรงหากปัจจัยพื้นฐานมีการเปลี่ยนแปลง เนื่องจากมีหุ้นที่หมุนเวียนในตลาดค่อนข้างน้อย
 - **ข้อควรระวัง** หุ้นในกลุ่มนี้จริงๆแล้วมีหลากหลายประเภทธุรกิจอยู่ทำให้ไม่ค่อยเหมาะสมกับการคัดกรองด้วยปัจจัยพื้นฐานเช่นกัน
- **Sector** หมายถึง การนำเฉพาะกลุ่มหุ้นที่ทางตลาดหลักทรัพย์ได้มีการจัดกลุ่มไว้แล้วแล้วมาค้นหา
 - **เหมาะสมกับ** การคัดกรองด้วยปัจจัยพื้นฐานที่มีความแตกต่างกันตามแต่ละประเภทธุรกิจ อยู่แล้วทำให้สามารถแยกแยะหุ้นดี และไม่ดีในประเภทอุตสาหกรรมเดียวกันได้ไม่ยาก
 - **ข้อควรระวัง** ผู้ใช้งานจำเป็นต้องทราบลักษณะด้านปัจจัยพื้นฐานบางอย่างของแต่ละกลุ่มหุ้นก่อนจะนำไปใช้งานให้เกิดประโยชน์สูงสุดได้
 - **วิธีการใช้งานเบื้องต้น** หลังจากเลือก Sector ที่ช่องแรกแล้วจำเป็นต้องเลือก Sector จากช่องถัดมาด้วย

- **SET** หมายถึง หุ้นที่อยู่ในดัชนี SET เท่านั้น
- **SET50** หมายถึง หุ้นที่อยู่ในดัชนี SET50 เท่านั้น ซึ่งเป็นการรวบรวมหุ้นชั้นดีทั้ง 50 ตัวในแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรมมาทำเป็นดัชนี

เหมาะสมกับ นักลงทุนที่ชื่นชอบลงทุนในหุ้นตัวใหญ่ที่มีชื่อเสียงและเป็นที่รู้จักกับนักลงทุนทั่วไปในระดับหนึ่ง รวมถึงเหมาะกับการลงทุนด้วยการวิเคราะห์กระแสเงินต่างชาติด้วย เพราะหุ้นเหล่านี้จะมีสภาพคล่องในการซื้อขายค่อนข้างสูงกว่ากลุ่มอื่น

- **SET100** หมายถึง หุ้นที่อยู่ในดัชนี SET100 เท่านั้น ซึ่งเป็นการรวบรวมหุ้นชั้นดีทั้ง 100 ตัวในแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรมมาทำเป็นดัชนี โดยมีแนวทางคล้ายกับ SET50 เพียงแต่จะเน้นหุ้นที่มีขนาดเล็กลงไปอีกหน่อย เพื่อให้เหมาะสมกับนักลงทุนอีกกลุ่มหนึ่ง
- **SETHD** หมายถึง หุ้นที่อยู่ในดัชนี SET HD (High Dividend) ซึ่งเป็นการรวบรวมหุ้นที่มีประวัติการจ่ายเงินปันผลสูง
 - **เหมาะสมกับ** นักลงทุนที่เน้นเงินปันผล
 - **ข้อควรระวัง** หุ้นที่อยู่ในกลุ่มนี้คือ หุ้นที่มีประวัติในอดีตที่จ่ายปันผลสูง ไม่ได้หมายความว่าอนาคตจะจ่ายปันผลสูงไปด้วย
- **TFFX** หมายถึง สินค้าที่มีอยู่ในตลาดอนุพันธ์
 - **เหมาะสมกับ** การคัดกรองด้วยกราฟเทคนิค
 - **ข้อควรระวัง** คือ ปัจจุบันสินค้าในตลาดนี้มีสินค้าอยู่ไม่ก็อย่างที่มีสภาพคล่องเพียงพอต่อการลงทุนด้วยกราฟเทคนิค
- **WARRANT** หมายถึง หุ้นเพิ่มทุน หรือ หุ้นที่ Symbol ลงท้ายด้วย - W แล้วอาจตามด้วยตัวเลข เช่น IFEC-W1 เป็นต้น

3. หมวดการตั้งค่าเงื่อนไข แบ่งออกเป็น 5 หมวด ดังนี้

3.1 Indicator	เงื่อนไขที่เกี่ยวกับ Indicator ในกราฟเทคนิคทั้งหมด
3.2 Fundamental	เงื่อนไขที่เกี่ยวกับตัวเลขทางการเงินต่างๆ
3.3 Valuation	เงื่อนไขด้านตัวเลขเชิงปริมาณต่างๆ
3.4 Price Pattern	เงื่อนไขเกี่ยวกับรูปแบบของราคาหุ้น อ้างอิงกราฟเทคนิค
3.5 Analysis	เงื่อนไขที่เกี่ยวข้องกับการเปรียบเทียบการเพิ่มขึ้นและลดลง

3.1 หมวด Indicator ใช้สำหรับตั้งเงื่อนไขทางกราฟเทคนิคตามที่นักลงทุนต้องการ ก่อนเริ่มใช้ Total Scan ในหมวด Indicator นักลงทุนจำเป็นต้องทราบแนวคิดเกี่ยวกับวิชากราฟเทคนิคโดยเบื้องต้นก่อนเริ่มใช้งาน

ความหมายของตัวย่อต่างๆใน Condition

SMAV	Simple Moving Average
EMAV	Exponential Moving Average
WMAV	Weight Moving Average
RSI	Relative Strength Index
MACD	Moving Average Convergence Divergence
MACD Single	เส้น Signal ของ Average Convergence Divergence
SSTOK	K% Slow Stochastic Oscillator
SSTOD	D% Slow Stochastic Oscillator
FSTOK	K% Fast Stochastic Oscillator
FSTOD	D% Fast Stochastic Oscillator
ADX	Average Directional Movement Index
DI+	Directional Movement Index DI+
DI-	Directional Movement Index DI-

Parabolic	Parabolic (Stop and Reverse)
William R	Williams'%R
BBAVG	Bollinger Band Average
BBBTM	Bollinger Band Bottom
BBTOP	Bollinger Band TOP
VROC	Volume Rate of Change
MOM	Momentum
ROP	Return of Probability
SMAV_RSI	Simple Moving Average ที่คำนวณจาก Relative Strength Index

3.2 หมวด Fundamental ใช้สำหรับตั้งเงื่อนไขทางปัจจัยพื้นฐานตามที่นักลงทุนต้องการ

P/E	ราคาต่อหุ้นคิดเป็นกี่เท่าของกำไรต่อหุ้น
P/BV	ราคาต่อหุ้นคิดเป็นกี่เท่าของมูลค่าทางบัญชีต่อหุ้น
% Dividend	เปอร์เซ็นต์เงินปันผล
ROE	กำไรสุทธิคิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์เทียบกับส่วนของผู้ถือหุ้น
ROA	กำไรสุทธิคิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์เทียบกับสินทรัพย์
D/E	หนี้สินคิดเป็นกี่เท่าของทุน
%Net Profit Margin	กำไรสุทธิคิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์ของรายได้
Investment Cash Flow	กระแสเงินสดจากกิจกรรมการลงทุน
Operating Cash Flow	กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน
Market Cap.	มูลค่าตลาดของราคาหุ้นหน่วยเป็น ล้านบาท
Asset	สินทรัพย์ หรือ หนี้สิน รวมกับ ส่วนของเจ้าของ
Revenue	รายได้

Fix Asset Turn Over รายได้คิดเป็นกึ่งเท่าของสินทรัพย์ถาวร

Total Asset Turn Over รายได้คิดเป็นกึ่งเท่าของสินทรัพย์

% Gross Margin กำไรขั้นต้น

ความเสี่ยงในการใช้ Fundamental ในการค้นหาหุ้น

ข้อมูลที่น่ามาใช้เป็นเงื่อนไขในการค้นหาหุ้นตามที่ต้องการนั้น เกิดจากข้อมูลในอดีตที่แต่ละบริษัททำได้จริงแล้วในแต่ละไตรมาสที่ประกาศผลออกมา แต่จะไม่รู้อนาคตว่าบริษัทเหล่านั้นจะดีขึ้นต่อเนื่องในอนาคตหรือไม่ ดังนั้นนักลงทุนมีหน้าที่หาวิธีลดความเสี่ยงในอนาคตเพิ่มเติมด้วย

ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการเงินจะไม่ได้ประกาศทันทีหลังสิ้นไตรมาส แต่จะเป็น 45 วันหลังสิ้นไตรมาส และ 60 วันหลังสิ้นไตรมาสสุดท้ายของปี ซึ่งข้อมูลก็จะ Update ตามที่ทางตลาดหลักทรัพย์ประกาศออกมา

3.3 Valuations เงื่อนไขด้านตัวเลขเชิงปริมาณต่างๆ

การใช้เงื่อนไขในหมวด Valuation จะเป็นส่วนช่วยเติมเต็มความต้องการบางประเภทให้กับนักลงทุน และช่วยต่อยอดความคิดสร้างสรรค์อื่น ๆ อีกมากพอสมควร สำหรับนักลงทุนที่คิดว่าตนเองชอบลงทุนด้วยปัจจัยพื้นฐานเท่านั้น แนะนำว่าให้ใช้ร่วมกับหมวดนี้ การเป็นนักลงทุนด้วยปัจจัยพื้นฐานก็สามารถใช้เครื่องมือจาก efinanceThai ในการลงทุนได้

%Free Float	เปอร์เซ็นต์หุ้นที่ไม่ได้ถือโดยนักลงทุนกลุ่ม strategic shareholder และไม่ได้เป็นหุ้นที่ซื้อคืน
AVG Val 5(M฿)	มูลค่าซื้อขายเฉลี่ย 5 วันหน่วยเป็น พันบาท
Beta (6) by market	ค่า Beta ของหุ้นเปรียบเทียบกับ Set หรือ Mai ในรอบ 6 วัน
Beta (30) by market	ค่า Beta ของหุ้นเปรียบเทียบกับ Set หรือ Mai ในรอบ 30 วัน
Beta (90) by market	ค่า Beta ของหุ้นเปรียบเทียบกับ Set หรือ Mai ในรอบ 90 วัน
Beta (6) by Sector	ค่า Beta ของหุ้นเปรียบเทียบกับ Sector ในรอบ 6 วัน
Beta (30) by Sector	ค่า Beta ของหุ้นเปรียบเทียบกับ Sector ในรอบ 30 วัน
Beta (90) by Sector	คือ ค่า Beta ของหุ้นเปรียบเทียบกับ Sector ในรอบ 90 วัน

Prev	ราคาปิดวันก่อนหน้า
Prev Acc Val(K฿)	มูลค่าซื้อขายวันก่อนหน้าหน่วยเป็น พันบาท
%Price UP	ราคาหุ้นปรับตัวเพิ่มขึ้นกี่เปอร์เซ็นต์ในรอบระยะเวลาหนึ่งๆ
%Price Down	ราคาหุ้นปรับตัวลดลงกี่เปอร์เซ็นต์ในรอบระยะเวลาหนึ่งๆ

ความหมายของการเปรียบเทียบในส่วนของ Analysis

YoY	หมายถึง การเปรียบเทียบแบบปีต่อปี โดยอ้างอิงงบการเงินที่ปิดสิ้นปีแล้ว
QoQ	หมายถึง การเปรียบเทียบแบบไตรมาสที่อยู่ติดกัน เช่น ไตรมาส 1 กับไตรมาส 2
QoQY	หมายถึง การเปรียบเทียบแบบไตรมาสเดียวกัน แต่คนละปี เช่น ไตรมาสที่ 1 ปี 56 กับ ไตรมาสที่ 1 ปี 55

3.4 หมวด Price Pattern เงื่อนไขเกี่ยวกับรูปแบบของราคาหุ้นอ้างอิงกราฟเทคนิค

A shape 3 day	รูปทรงที่ราคา High วันที่ 2 สูงกว่าวันที่ 1 และ 3
A shape 5 day	รูปทรงที่ราคา High วันที่ 3 สูงกว่าวันที่ 1, 2, 4, 5
Break High	ราคาหุ้นที่สูงที่สุดในรอบระยะเวลาที่กำหนด
Break Low	ราคาหุ้นที่ต่ำที่สุดในรอบระยะเวลาที่กำหนด
High Price Falling for 3 days	ราคา high ลดลง 3 วันต่อเนื่อง
High Price Rising for 3 days	ราคา high เพิ่มขึ้น 3 วันต่อเนื่อง
Low Price Falling for 3 days	ราคา Low ลดลง 3 วันต่อเนื่อง
Low Price Rising for 3 days	ราคา Low เพิ่มขึ้น 3 วันต่อเนื่อง
Highest Week Fall Off Previous	ราคา High ในสัปดาห์ปัจจุบันต่ำกว่าสัปดาห์ก่อน
Highest Week Raise Up Previous	ราคา High ในสัปดาห์ปัจจุบันสูงกว่าสัปดาห์ก่อน
Lowest Week Fall Off Previous	ราคา Low ในสัปดาห์ปัจจุบันต่ำกว่าสัปดาห์ก่อน
Lowest Week Raise Up Previous	ราคา Low ในสัปดาห์ปัจจุบันสูงกว่าสัปดาห์ก่อน

V shape 3 day รูปทรงที่ราคา Low วันที่ 2 ต่ำกว่าวันที่ 1 และ 3

V shape 5 day รูปทรงที่ราคา Low วันที่ 3 ต่ำกว่าวันที่ 1, 2, 4, 5

3.5 หมวด Analysis คือ เงื่อนไขที่เกี่ยวข้องกับการเปรียบเทียบการเพิ่มขึ้นและลดลง

Net Profit Growth (YoY)	กำไรสุทธิเติบโตต่อเนื่องกี่ปี (เทียบปีต่อปี)
Net Profit Growth (QoQ)	กำไรสุทธิเติบโตต่อเนื่องกี่ไตรมาส (เทียบไตรมาสล่าสุดกับไตรมาส ก่อนหน้า)
Net Profit Growth (QoQY)	กำไรสุทธิเติบโตต่อเนื่องกี่ไตรมาส (เทียบไตรมาสเดียวกันคนละปี)
Revenue Growth (YoY)	รายได้เติบโตต่อเนื่องกี่ปี (เทียบปีต่อปี)
D/E Growth	หนี้สินต่อทุนเพิ่มขึ้น
Dividend Continue	จ่ายปันผลเป็นเงินต่อเนื่อง
ROE Growth	กำไรสุทธิคิดเป็นกัเปอร์เซ็นต์เทียบกับสินทรัพย์ส่วนเจ้าของเพิ่มขึ้น

****ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ Package ที่นักลงทุนใช้งาน****

ปุ่ม Operator ส่วนสำหรับเปรียบเทียบค่าต่างๆว่า มากกว่า น้อยกว่า เท่ากับ ในแต่ละประเภทเงื่อนไข

ปุ่ม Scan คำสั่งให้ค้นหาหุ้นตามเงื่อนไขที่ตั้ง

ปุ่ม Clear ใช้สำหรับลบเงื่อนไขที่ตั้งค่าไว้ก่อนหน้านี้ทั้งหมด

ปุ่ม Cancel ใช้สำหรับยกเลิกการตั้งค่าต่างๆ

ประโยชน์ : ใช้สำหรับค้นหาหุ้นที่มีสัญญาณซื้อหรือขายทางกราฟเทคนิคและเป็นหุ้นที่สุขภาพทางการเงินดี รวมถึงมีพฤติกรรมราคาบางอย่างระบุได้ว่าราคาหุ้นน่าจะขึ้นลงแรง

****หมายเหตุ****

****ข้อจำกัดของ Scan คือ จะไม่ได้ทำงานแบบ Real time แนะนำให้กด Scan 2 ช่วงเวลา คือ ช่วงตลาด ปิด แนะนำเป็นช่วงเวลาประมาณ 13.30 น. หรือ 18.30 น.**

****ข้อจำกัดของ Scan จำนวนเงื่อนไขที่สามารถใช้งานได้ จะแตกต่างกันไปตามสิทธิในการใช้งานของบริษัท หลักทรัพย์**

4. ปุ่มสำหรับตั้งค่าเงื่อนไขที่กำหนดแล้วเรียบร้อย ซึ่งจะมีปุ่มคำสั่งอยู่ 3 ปุ่มด้วยกัน

Add New Condition	ปุ่มสำหรับยืนยันเงื่อนไขจากส่วนที่ 3 ที่เราเลือก
Save edit condition	ปุ่มสำหรับยืนยันในการแก้ไขเงื่อนไขเดิมที่เคยใส่ไว้ก่อนหน้านี้
Cancel edit condition	ปุ่มสำหรับยกเลิกการแก้ไขเงื่อนไขเดิม

5. ส่วนสำหรับแสดงเงื่อนไขในการค้นหาหุ้น ตามที่ผู้ใช้งานตั้งไว้ทั้งหมด โดยจะมีปุ่มสำหรับ Edit หรือ Delete ด้านหลังของเงื่อนไขในกรณีที่ต้องการแก้ไข หรือ ลบเงื่อนไขนั้นๆ โดยแบ่งเป็น 2 รูป คือ

รูปดินสอ หรือ ปากกา	ปุ่มสำหรับยืนยันการแก้ไขเงื่อนไขเดิมที่ใส่ไว้
รูปกากบาท	ปุ่มสำหรับลบเงื่อนไขที่ไม่ต้องการนั้นทิ้ง

6. ส่วนกำหนดคำสั่ง ประกอบไปด้วย 3 ปุ่ม คำสั่ง คือ

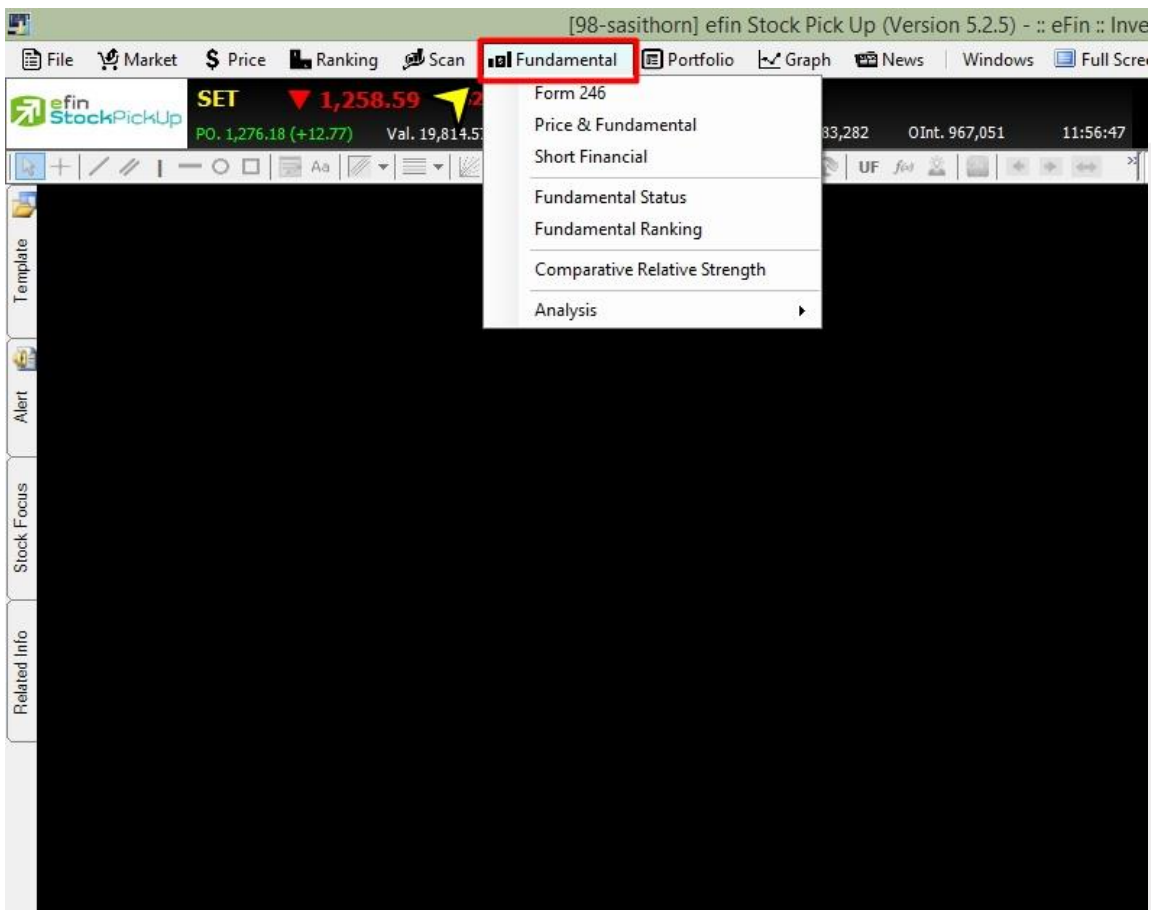
Scan	การตกลงให้โปรแกรมค้นหาหุ้นตามเงื่อนไขที่กำหนดมาทั้งหมด
Clear	การลบเงื่อนไขที่ตั้งค่าอยู่ในส่วนที่ 5 ทิ้งทั้งหมดเพื่อสะดวกในการตั้งเงื่อนไขใหม่
Cancel	การยกเลิกการค้นหาหุ้น

7. ส่วนคำอธิบายเงื่อนไข บางเงื่อนไขหรือหัวข้อต่างๆ ที่นักลงทุนไม่ทราบ สามารถกดเลือกเงื่อนไขขึ้นมา และอ่านคำอธิบายได้ในส่วนนี้

เมนู Fundamental

เป็นการรวบรวม Features ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับงบการเงินและปัจจัยด้านพื้นฐานต่างๆ ประกอบไปด้วย

- Form 246 แบบแสดงรายงานการได้มาหรือจำหน่ายหลักทรัพย์ของกิจการ (แบบ 246)
- Price & Fundamental แสดงข้อมูลพื้นฐานร่วมกับข้อมูลราคาแบบ Real Time
- Short Financial แสดงข้อมูลงบการเงินแบบ Full
- Fundamental Status แสดงข้อมูลพื้นฐานแบบ Ranking และให้เกรดตัวหุ้น
- Fundamental Ranking แสดงการวิเคราะห์ด้านการเติบโตด้านงบการเงิน
- Comparative Relative Strength แสดงการเปรียบเทียบทิศทางราคาหุ้นเทียบ SET
- Analysis รวมรวม Features ที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ด้านปัจจัยพื้นฐาน



Form246

คือ แบบแสดงรายงานการได้มาหรือจำหน่ายหลักทรัพย์ของกิจการ (แบบ 246) มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้ลงทุนสามารถติดตามการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ ที่ผ่านทุกๆ 5 % ของจำนวนหลักทรัพย์ที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัทมหาชนจำกัด สามารถเรียกดูข้อมูลดังกล่าวขึ้นมารายละเอียดได้โดย

- คลิกเลือกที่ Fundamental
- คลิกเลือกที่ Form246
- ระบุชื่อหุ้นที่ต้องการลงไป จากนั้นกด Enter ระบบจะแสดงข้อมูลดังรูป

The screenshot shows the 'Fundamental' menu with 'Form 246' selected. Below it is a table titled '[Link1] Form246 - AAV, ASIA AVIATION PUBLIC COMPANY LIMITED, \$TRANS'.

วันที่	บุคคล/บริษัท	ได้มา/จำหน่าย	% ที่ได้มา/จำหน่าย	% รวมที่มีอยู่
02/01/14	บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนรวมบัวหลวง จำกัด	ได้มา	0.10	15.06
10/09/13	บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนรวมบัวหลวง จำกัด	จำหน่าย	-0.23	14.79
19/12/14	นาย พรอนันต์ เกิดประเสริฐ	จำหน่าย	-5.36	0.44
19/12/14	นาวาอากาศเอก ธนเกียรติ รามเปล่ง	จำหน่าย	-5.36	0.31
19/12/14	นาย ปรีชญา รัตนนิเนนท์	จำหน่าย	-5.36	0.55
19/12/14	หม่อมหลวง บวรนาถ เทวกุล	จำหน่าย	-5.33	0.52
19/12/14	นาย ชราชนลย์ แบลเวลด์	ได้มา	16.98	44.00
21/11/12	บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนรวมบัวหลวง จำกัด	ได้มา	0.31	10.14
31/05/12	นาย กัศพล แบลเวลด์	จำหน่าย	-8.25	33.00

รายละเอียดและส่วนประกอบต่างๆ

วันที่	วันที่มีการซื้อเพิ่มหรือขายออก
บุคคล/บริษัท	รายชื่อบุคคลหรือบริษัท
ได้มา/จำหน่าย	สถานะของการได้มาหรือจำหน่ายออก
%ที่ได้มา/จำหน่าย	ร้อยละของส่วนที่ได้มาหรือจำหน่ายออก
%รวมที่มีอยู่	ร้อยละของส่วนที่ได้มาหรือจำหน่ายออกรวมกับของที่มีอยู่ก่อนแล้ว

Price & Fundamental

คือ การแสดงข้อมูลเรียลไทม์ร่วมกับข้อมูลปัจจัยพื้นฐาน เช่น ค่า PE, DPS, Yield% เป็นต้น เพื่อช่วยในการตัดสินใจซื้อ-ขายได้ง่ายขึ้น ดูปัจจัยพื้นฐานคร่าวๆสนับสนุนการซื้อขาย คือถ้าแก๊งก์กำไรหุ้นที่ค่า PE ต่ำย่อมดีกว่าแก๊งก์กำไรตัวที่ PE สูง เป็นต้น สามารถเรียกข้อมูลดังกล่าวขึ้นมาดูรายละเอียดได้โดย

- คลิกเลือกที่ Fundamental
- คลิกเลือกที่ Price & Fundamental
- ระบุชื่อหุ้นที่ต้องการลงไป จากนั้นกด Enter ระบบจะแสดงข้อมูลดังรูป

The screenshot shows the 'efin StockPickUp' software interface. The 'Fundamental' menu is open, and the 'Price & Fundamental' option is selected. The data table below shows the following information:

Symbol	
Last	4.62
Chg	-0.04
% Chg	-0.86
Open	4.68
High	4.68
Low	4.62
Prev	4.66
Avg	4.63
AccVol	13,163
AccVal(K฿)	6,098
Ceiling	6.05
Floor	3.28
%Fluct	1.30
P/E	18.16
P/BV	1.13
DPS(Baht) 30/09/15 *	0.10
Announce Yield(%) *	N/A
EPS(Baht)	0.25437
MktCap(Mil)	22,407

* Remark : Referred Lastest Quarter

รายละเอียดและส่วนประกอบต่างๆ

Symbol	ช่องสำหรับใส่ชื่อหุ้น
Last	ราคาหุ้นล่าสุด
Chg	ราคาที่เปลี่ยนแปลงเทียบระหว่างราคาล่าสุดกับราคาปิดวันก่อน
%Chg	เปอร์เซ็นต์ราคาที่เปลี่ยนแปลงเทียบระหว่างราคาล่าสุดกับราคาปิดวันก่อน
Open	ราคาเปิดของวัน
High	ราคาสูงสุดของวัน
Low	ราคาต่ำสุดของวัน
Prev	ราคาปิดวันก่อนหน้า
AVG	ราคาเฉลี่ย Real time คำนวณจาก มูลค่าซื้อขายสะสมหารด้วยปริมาณหุ้นซื้อขายสะสม
AccVol	ปริมาณหุ้นซื้อขายสะสม
AccVal(K฿)	มูลค่าหุ้นซื้อขายสะสม หน่วยเป็นพันบาท
Ceiling	ราคาสูงสุดที่ตลาดกำหนดไม่ให้ซื้อขายเกินราคานี้
Floor	ราคาต่ำสุดที่ตลาดกำหนดไม่ให้ซื้อขายต่ำกว่าราคานี้
%Fluct	Percent of Fluctuation เปอร์เซ็นต์ของราคาต่ำสุดและราคาสูงสุดมีที่มาจาก Highest Price – Price Lowest คูณ 100 หารด้วย Average Price
P/E	Price Per Earning Ratio ราคาตลาดของหุ้น หารด้วยกำไรสุทธิต่อหุ้นประจำปี 12M
P/BV	Price Per Book Value ราคาต่อหุ้นคิดเป็นกี่เท่าของมูลค่าทางบัญชีต่อหุ้น
DPS(Baht)	กำไรสุทธิของบริษัทหารด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่เรียกชำระของบริษัท
Annual yield (%)	ผลตอบแทนร้อยละต่อปี
EPS (Baht)	กำไรต่อหุ้น (บาท)
Mkt Cap (Mil.)	มูลค่ารวมของหุ้นที่มีอยู่ในตลาดหลักทรัพย์ทั้งหมด

Short Financial

งบการเงินอย่างย่อซึ่งจะทำให้นักลงทุนสามารถวิเคราะห์สุขภาพทางการเงินของบริษัทจดทะเบียนได้ดียิ่งขึ้น ก่อนตัดสินใจอ่านรายงานประจำปีของบริษัทที่ท่านสนใจ สามารถเรียกข้อมูลดังกล่าวขึ้นมาดูรายละเอียดได้โดย

- คลิกเลือกที่ Fundamental
- เลือก Short Financial
- ระบุชื่อหุ้นที่ต้องการลงไป เลือกระยะเวลา จากนั้นกด Go ระบบจะแสดงข้อมูลดังรูป

	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	6M58	
Fiscal Year End	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	30/06
Assets(M฿)	221,897.11	248,256.03	285,776.07	315,991.87	359,218.87	374,738.12	395,573.14	440,435.81	465,822.63	500,837.37	
%YoY Assets	11.30	11.88	15.11	10.57	13.68	4.32	5.56	11.34	5.76	7.52	
Liabilities(M฿)	133,947.68	139,716.78	174,427.71	184,570.42	199,648.61	211,769.55	234,450.48	253,413.70	256,505.59	269,435.71	
%YoY Liabilities	4.10	4.31	24.84	5.81	8.17	6.07	10.71	8.09	1.22	5.04	
Equity(M฿)	75,022.95	86,131.10	87,219.75	104,509.99	133,121.11	140,198.94	143,186.11	161,791.75	177,283.05	194,375.56	
%YoY Equity	17.32	14.81	1.26	19.82	27.38	5.32	2.13	12.99	9.57	9.64	
Debt Equity Ratio	1.79	1.62	2.00	1.77	1.50	1.51	1.64	1.57	1.45	1.39	
%YoY Debt Equity Ratio	-10.95	-9.50	23.46	-11.50	-15.25	0.67	8.61	-4.27	-7.64	-4.14	
Gearing(%)	175.30	157.40	169.36	148.92	102.03	134.87	146.23	145.85	133.95	128.13	
Paid-up Capital(M฿)	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	
Revenue(M฿)	271,515.57	287,948.39	302,424.36	250,156.12	334,129.55	386,246.76	419,897.84	453,938.48	503,577.25	235,025.84	
%YoY Revenue	15.74	6.05	5.03	-17.28	33.57	15.60	8.71	8.11	10.94	-53.33	
Expense(M฿)	226,167.85	242,445.27	275,368.15	211,117.61	278,241.33	348,948.91	390,213.03	403,128.62	454,383.24	197,431.63	
NetProfit(M฿)	29,450.69	30,351.90	16,770.61	24,345.50	37,381.87	27,280.66	23,579.99	36,522.25	33,615.33	24,949.85	
%YoY NetProfit	-8.64	3.06	-44.75	45.17	53.55	-27.02	-13.57	54.89	-7.96	-25.78	
NetProfitMargin(%)	10.85	10.54	5.55	9.73	11.19	7.06	5.62	8.05	6.68	10.62	
EBITDA(M฿)	56,717.78	58,112.71	39,244.26	51,194.21	68,365.92	50,505.69	43,731.37	66,527.48	67,256.14	47,306.21	
EPS(Baht)	24.54	25.29	13.98	20.29	31.15	22.73	19.65	30.44	28.01	20.79	
P/E	9.86	9.17	7.37	11.58	10.95	13.77	22.39	13.14	15.99	25.01	
PEG Ratio	-1.14	3.00	-0.16	0.26	0.20	-0.51	-1.65	0.24	-2.00	-0.97	
P/BV	3.87	3.23	1.42	2.70	3.07	2.68	3.69	2.97	3.03	3.21	
DPS	15.00	15.00	7.50	8.50	12.50	12.50	11.00	12.50	12.50	7.50	
Dividend Growth(%)	-	-	-50.00	13.33	47.06	-	-12.00	13.64	-	-40.00	
Dividend Yield(%)	6.20	6.47	14.56	3.19	2.49	3.99	2.84	2.75	3.46	2.40	
Dividend Coverage	1.64	1.69	1.86	2.39	2.49	1.82	1.79	2.44	2.24	2.77	
Cash(M฿)	2,434.55	4,145.87	26,713.73	28,937.11	63,827.07	22,679.81	25,063.84	17,433.92	19,030.72	20,376.85	
ROA(%)	20.69	19.36	10.13	12.96	16.55	10.16	7.71	12.16	10.86	12.82	
ROL(%)	22.43	22.18	10.68	13.56	19.46	13.26	10.57	14.97	13.18	15.59	
ROE(%)	42.38	37.67	19.35	25.40	31.46	19.96	16.64	23.95	19.83	22.99	
Cash/NetProfit(%)	8.27	13.66	159.29	118.86	170.74	83.14	106.29	47.74	56.61	81.67	
MarketCap/Asset	1,308.71	1,121.42	432.51	892.43	1,139.14	1,002.30	1,334.77	1,089.83	1,154.09	1,245.91	
Temporary Invest(M฿)	-	-	-	-	6,000.00	7,205.00	7,676.83	6,984.02	8,022.50	18,716.38	
Price Cash Ratio	119.28	67.15	4.63	9.75	5.86	12.57	16.13	19.66	19.87	15.96	
Cash Earning Ratio	0.78	0.67	1.13	1.10	0.50	0.62	0.95	0.84	0.96	1.04	
Enterprise Value(M฿)	290,531.51	278,535.57	123,747.71	282,155.63	409,336.82	375,789.09	528,209.39	480,235.98	537,837.47	624,249.06	

รายละเอียดและส่วนประกอบต่างๆ

Equity (M฿)	ส่วนของผู้ถือหุ้น (ล้านบาท)
%YoY Equity	ส่วนของผู้ถือหุ้นปีนี้เทียบกับส่วนของผู้ถือหุ้นปีก่อน
Net premium written to equity**	เบี้ยประกันภัยรับสุทธิ
Debt Equity Ratio	อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น
%YoY Debt Equity Ratio	อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นปีนี้เทียบกับปีก่อน
Gearing (%)	อัตราส่วนเงินกู้ยืมต่อหุ้นทุน
Paid-up Capital (M฿)	ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว (ล้านบาท)
Revenue (M฿)	รายรับ
%YoY Revenue	รายรับปีนี้เทียบกับรายรับปีก่อน
Expense (M฿)**	ค่าใช้จ่าย (ล้านบาท)
Gross Margin (%)**	กำไรขั้นต้น
NetProfit(M฿)	กำไรสุทธิ
%YoY NetProfit	กำไรสุทธิปีนี้เทียบกับกำไรสุทธิปีก่อน
NetProfitMargin (%)	อัตรากำไรสุทธิ
EBITDA (M฿)**	กำไรจากการดำเนินงาน (ล้านบาท)
EPS (Baht)	กำไรต่อหุ้น (บาท)
P/E	ราคาตลาดกับกำไรสุทธิต่อหุ้น
PEG Ratio**	คาดการณ์อัตราการเติบโตของกำไร
P/BV	ราคาหุ้น/กำไรสุทธิต่อหุ้นประจำงวด 12 เดือนของหุ้น
DPS**	กำไรสุทธิของบริษัทหารด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่เรียกชำระของบริษัท
Dividend Growth(%)**	อัตราการเติบโตของเงินปันผลจ่าย
Dividend Yield (%)	เปอร์เซ็นต์เงินปันผล

Dividend Coverage (%)	สัดส่วนกำไรสุทธิคิดเป็นที่เท่าของเงินปันผล
Cash (M฿)	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด (ล้านบาท)
ROA(%)	อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ทั้งหมด
ROL(%)	เปอร์เซ็นต์ผลตอบแทนของหนี้สิน
ROE(%)	อัตราผลตอบแทนจากส่วนของผู้ถือหุ้น
Cash/NetProfit(%)	เงินสด/กำไรสุทธิ
MarketCap/Asset**	มูลค่าตามราคาตลาด/สินทรัพย์
Temporary Invest (M฿)	เงินลงทุนชั่วคราว (ล้านบาท)
Price Cash Ratio	อัตราส่วนเงินสด
Cash Earnings Ratio	กระแสเงินสดจากการดำเนินการคิดเป็นที่เท่าของกำไรจากการดำเนินการ
Enterprise Value (M฿)	มูลค่าของกิจการในตลาดรวมกับหนี้สินรวมลบด้วยเงินสด
%YoY Enterprise Value	มูลค่าของกิจการในตลาดรวมกับหนี้สินรวมลบด้วยเงินสดปีนี้เทียบกับปีก่อน

****ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ Package ที่นักลงทุนใช้งาน****

Fundamental Status

เป็นการนำเอาค่าต่างๆ ทางปัจจัยพื้นฐานที่สำคัญๆ มาแสดงในรูปแบบ Ranking เปรียบเทียบกับ Set, Sector หรือเทียบกับ Industry สามารถรู้ได้ทันทีว่าหุ้นตัวที่สนใจนั้นมีปัจจัยพื้นฐานดีอยู่ในลำดับที่เท่าใด เมื่อเทียบกับ Set, Sector หรือเทียบกับ Industry เพื่อช่วยต่อการวิเคราะห์แต่ละปัจจัย สามารถเรียกข้อมูลดังกล่าวขึ้นมาดูรายละเอียดได้โดย

- คลิกเลือกที่ Fundamental
- คลิกเลือกที่ Fundamental Status
- ระบุชื่อหุ้นที่ต้องการลงไป เลือกส่วนที่ต้องการให้เปรียบเทียบ SET, Industry, Sector

The screenshot shows the 'Fundamental Status' page for BECL (Bangkok Expressway Public). The page is divided into several sections:

- Navigation:** A top menu with 'Fundamental' highlighted, and a sub-menu with 'Fundamental Status' selected.
- Header:** Shows the stock price for SET at 1,355.81 (-7.34%) and other market data.
- Comparison:** The page compares BECL with the 'INDUSTRY'.
- Key Metrics:**

Metric	Value	Rating	Industry Rank
Revenue Growth	53.10	A+	8/101
Net Profit Growth	118.49	A+	14/101
%Dividend Yield	6.02	A+	7/101
D/E	1.72	B-	87/101
ROE Last 4 Q	19.72	A+	18/101
Fix Asset Turnover	71.92	A+	2/101
%Net Profit Margin Last 4	36.51	A+	6/101
Operating Cash Flow/Rev	105.91	A+	5/101
Price Return 3 Years	44.35	B	39/101
Price Return 5 Years	124.32	C+	46/101
Price Return 8 Years	81.22	C	47/101
- Company Profile:** BANGKOK EXPRESSWAY PUBLIC. The profile text describes the company's involvement in the design, construction, and management of the Si Rat Expressway.

ปัจจัยด้านการต่อสู้ แข่งขันกับบริษัทอื่น

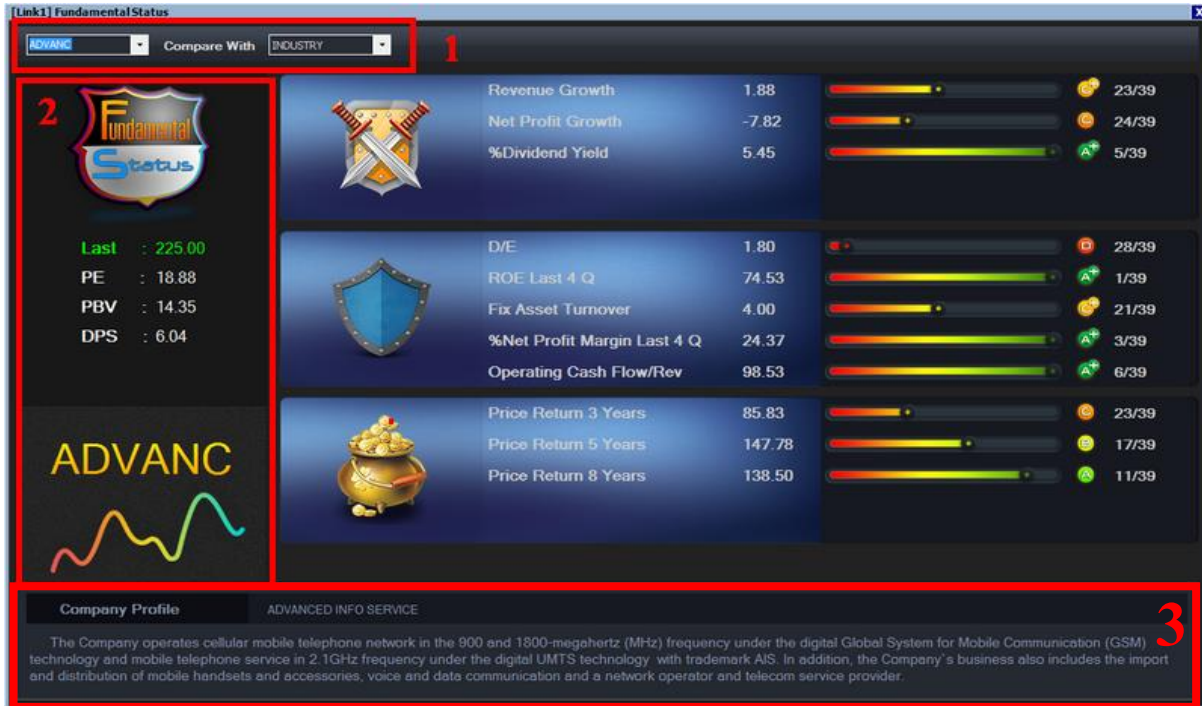
Revenue Growth	แสดงถึงการเติบโตของรายได้ (คิดเป็น %)
Net Profit Growth	แสดงถึงการเติบโตของกำไรสุทธิ (คิดเป็น %)
%Dividend Yield	แสดงถึงผลตอบแทนของเงินปันผล

ปัจจัยด้านการป้องกัน ที่ส่งผลให้บริษัทแข็งแกร่ง

D/E	หนี้สินต่อทุน ยิ่งน้อยยิ่งดี
ROE Last 4Q	อัตราผลตอบแทนของผู้ถือหุ้น 4 ไตรมาสล่าสุด (คิดเป็น %)
Fix Asset Turnover	อัตราหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร (คิดเป็น %)
Operating Cash Flow/Revenue	กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน (คิดเป็น %)

ปัจจัยด้านผลตอบแทน

Price Return 3 Years	ราคาปรับตัวสูงขึ้นกี่ % ในรอบ 3 ปี
Price Return 5 Years	ราคาปรับตัวสูงขึ้นกี่ % ในรอบ 5 ปี
Price Return 8 Years	ราคาปรับตัวสูงขึ้นกี่ % ในรอบ 8 ปี



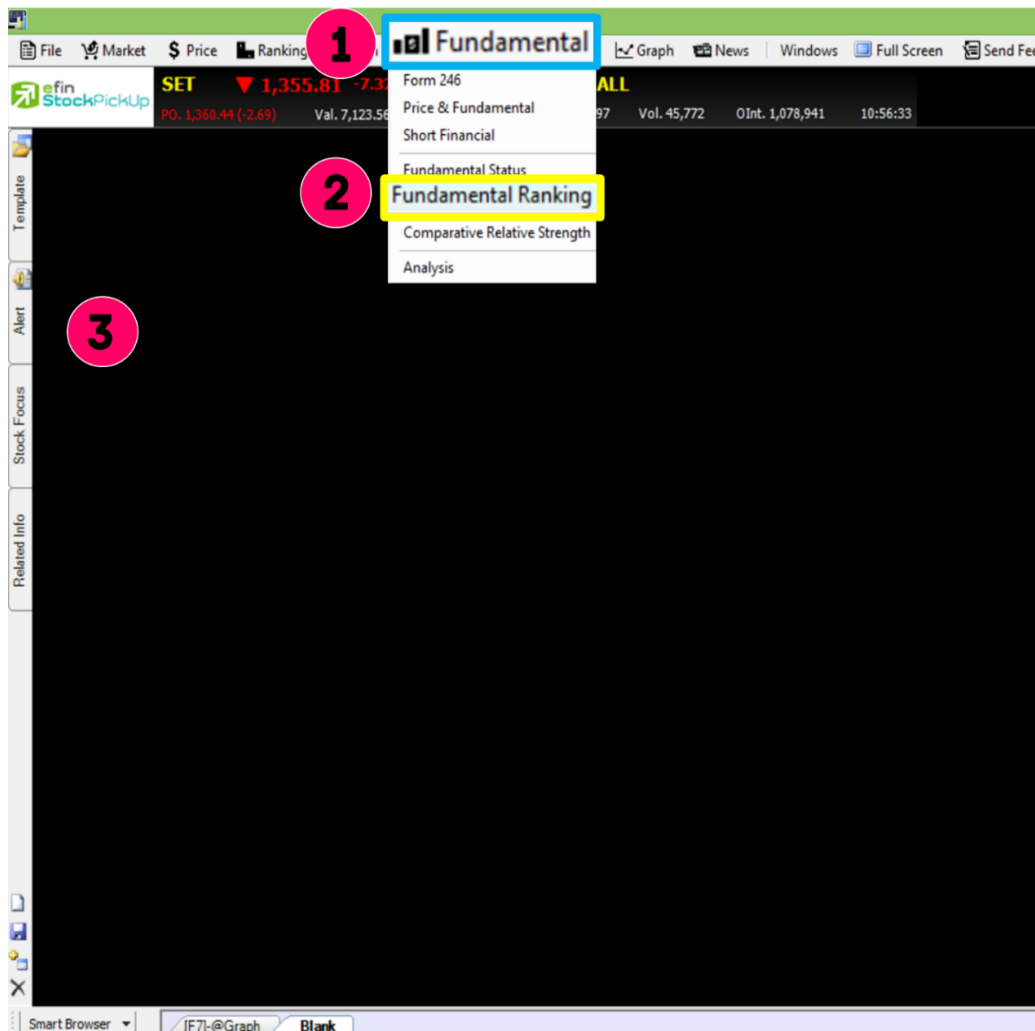
- หมายเลข 1 ใช้สำหรับใส่ชื่อหุ้น และเลือกว่าจะให้เปรียบเทียบกับตลาดใด
- หมายเลข 2 แสดงชื่อหุ้น ราคาล่าสุด, ค่า PE, ค่า PBV, ค่า DPS
- หมายเลข 3 แสดงข้อมูลของบริษัทนั้นๆ ว่าดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับอะไร

- ตัวอักษรภาษาอังกฤษ แสดงเกรดของค่านั้นๆ ว่าเมื่อเทียบกันแล้วใน Set, Sector หรือเทียบกับ Industry เดียวกัน จากค่าพื้นฐานค่านี้อาจได้เกรดเท่าใด
- ตัวเลข แสดงลำดับของหุ้นตัวนั้นเทียบกับ Set, Sector หรือเทียบกับ Industry เดียวกันว่าอยู่ในลำดับที่เท่าใดจากทั้งหมดในกลุ่มนั้น

Fundamental Ranking

สำหรับวิเคราะห์การเติบโตในด้านงบการเงินของบริษัทที่สนใจ เพื่อเปรียบเทียบว่าไตรมาสเดียวกัน แต่คนละปีของบริษัทใดมีอัตราการเติบโตที่ดีที่สุด ทั้งนี้สามารถเริ่มเปรียบเทียบได้ตั้งแต่ งบการเงินของไตรมาสล่าสุด ย้อนหลังไปได้ถึง 4 ไตรมาส โดยจะเรียงลำดับจากบริษัทที่มีการเติบโตที่ดีที่สุดเป็นลำดับแรก (คำนวณจาก %Chg ไตรมาสล่าสุด เทียบกับ ไตรมาสเดียวกันแต่ละปี) และเรียงลำดับถัดมาเรื่อยๆจนครบ 50 ตัว สามารถเรียกข้อมูลดังกล่าวขึ้นมาดูรายละเอียดได้โดย

- คลิกเลือกที่ Fundamental
- คลิกเลือกที่ Fundamental Ranking
- ระบุประเภทที่ต้องการให้จัดอันดับ เลือกเวลาช่วงเวลาให้คำนวณ และส่วนที่ต้องการให้เปรียบเทียบ SET, Industry, Sector



แบ่งเป็น 3 หัวข้อได้แก่

1. Fundamental Ranking : Net Profit Growth

แสดงข้อมูลกำไรสุทธิที่**สอบทานเรียบร้อยแล้ว**แบบเทียบไตรมาสเดียวกันแต่คนละปี โดยมีให้เลือกเปรียบเทียบได้ตั้งแต่ 3M, 6M, 9M, 12M

3M คือ ไตรมาสล่าสุด เช่น ปัจจุบันหุ้น A ประกาศงบการเงินที่สอบทานเรียบร้อยแล้วออกมาเป็นของไตรมาสที่ 2 ของปี 2558 การเปรียบเทียบแบบ 3M คือ เทียบ Q2/58 กับ Q2/57

6M คือ นำ 2 ไตรมาสล่าสุดบวกกัน เช่น ปัจจุบันหุ้น A ประกาศงบการเงินที่สอบทานเรียบร้อยแล้วออกมาเป็นของไตรมาสที่ 2 ของปี 2558 การเปรียบเทียบแบบ 6M คือ นำ Q2/58+Q1/58 เทียบ Q2/57+Q1/57

9M คือ นำ 3 ไตรมาสล่าสุดบวกกัน เช่น ปัจจุบันหุ้น A ประกาศงบการเงินที่สอบทานเรียบร้อยแล้วออกมาเป็นของไตรมาสที่ 2 ของปี 2558 การเปรียบเทียบแบบ 9M คือ นำ Q2/58 + Q1/58 + Q4/57 เทียบ Q2/57 + Q1/57 + Q4/56

12M คือ นำ 4 ไตรมาสล่าสุดบวกกัน เช่น ปัจจุบันหุ้น A ประกาศงบการเงินที่สอบทานเรียบร้อยแล้วออกมาเป็นของไตรมาสที่ 2 ของปี 2558 การเปรียบเทียบแบบ 12M คือ นำ Q2/58 + Q1/58 + Q4/57 + Q3/57 เทียบ Q2/57 + Q1/57 + Q4/56 + Q3/56

2. Fundamental Ranking : Revenue Growth

แสดงข้อมูลรายได้**สอบทานเรียบร้อยแล้ว**แบบเทียบไตรมาสเดียวกันแต่คนละปี โดยมีให้เลือกเปรียบเทียบได้ตั้งแต่ 3M, 6M, 9M, 12M

3M คือ ไตรมาสล่าสุด เช่น ปัจจุบันหุ้น A ประกาศงบการเงินที่สอบทานเรียบร้อยแล้วออกมาเป็นของไตรมาสที่ 2 ของปี 2558 การเปรียบเทียบแบบ 3M คือ เทียบ Q2/58 กับ Q2/57

6M คือ นำ 2 ไตรมาสล่าสุดบวกกัน เช่น ปัจจุบันหุ้น A ประกาศงบการเงินที่สอบทานเรียบร้อยแล้วออกมาเป็นของไตรมาสที่ 2 ของปี 2558 การเปรียบเทียบแบบ 6M คือ นำ Q2/58+Q1/58 เทียบ Q2/57+Q1/57

9M คือ นำ 3 ไตรมาสล่าสุดบวกกัน เช่น ปัจจุบันหุ้น A ประกาศงบการเงินที่สอบทานเรียบร้อยแล้วออกมาเป็นของไตรมาสที่ 2 ของปี 2558 การเปรียบเทียบแบบ 9M คือ นำ Q2/58 + Q1/58 + Q4/57 เทียบ Q2/57 + Q1/57 + Q4/56

12M คือ นำ 4 ไตรมาสล่าสุดบวกกัน เช่น ปัจจุบันหุ้น A ประกาศงบการเงินที่สอบทานเรียบร้อยแล้วออกมาเป็นของไตรมาสที่ 2 ของปี 2558 การเปรียบเทียบแบบ 12M คือ นำ Q2/58 + Q1/58 + Q4/57 + Q3/57 เทียบ Q2/57 + Q1/57 + Q4/56 + Q3/56

3. Fundamental Ranking : Net Profit Margin Growth

แสดงข้อมูลอัตรากำไรสุทธิสอบทานเรียบร้อยแล้วแบบเทียบไตรมาสเดียวกันแต่คนละปี โดยมีให้เลือกเปรียบเทียบได้ตั้งแต่ 3M, 6M, 9M, 12M

3M คือ ไตรมาสล่าสุด เช่น ปัจจุบันหุ้น A ประกาศงบการเงินที่สอบทานเรียบร้อยแล้วออกมาเป็นของไตรมาสที่ 2 ของปี 2558 การเปรียบเทียบแบบ 3M คือ เทียบ Q2/58 กับ Q2/57

6M คือ นำ 2 ไตรมาสล่าสุดบวกกัน เช่น ปัจจุบันหุ้น A ประกาศงบการเงินที่สอบทานเรียบร้อยแล้วออกมาเป็นของไตรมาสที่ 2 ของปี 2558 การเปรียบเทียบแบบ 6M คือ นำ Q2/58+Q1/58 เทียบ Q2/57+Q1/57

9M คือ นำ 3 ไตรมาสล่าสุดบวกกัน เช่น ปัจจุบันหุ้น A ประกาศงบการเงินที่สอบทานเรียบร้อยแล้วออกมาเป็นของไตรมาสที่ 2 ของปี 2558 การเปรียบเทียบแบบ 9M คือ นำ Q2/58 + Q1/58 + Q4/57 เทียบ Q2/57 + Q1/57 + Q4/56

12M คือ นำ 4 ไตรมาสล่าสุดบวกกัน เช่น ปัจจุบันหุ้น A ประกาศงบการเงินที่สอบทานเรียบร้อยแล้วออกมาเป็นของไตรมาสที่ 2 ของปี 2558 การเปรียบเทียบแบบ 12M คือ นำ Q2/58 + Q1/58 + Q4/57 + Q3/57 เทียบ Q2/57 + Q1/57 + Q4/56 + Q3/56

[Link1] Fundamental Ranking

Ranking Type: Net Profit Growth | Period: 3M | Select Group: SET | Infographic: On | Go

Fundamental Ranking

- 1 TPC
THAI PLASTIC AND CHEMICAL
- 2 TASCO
TIPCO ASPHALT PUBLIC CO.,
- 3 AMATA
AMATA CORPORATION PUBLIC
- 4 PF
PROPERTY PERFECT PUBLIC
- 5 TK
THITIKORN PUBLIC CO.,LTD.

No.	Symbol	Prev(3M)	Last(3M)	%Chg	as of date
1	TPC	0.17	411.42	241,911.76	2015-06-30
2	TASCO	1.70	1,317.32	77,389.41	2015-06-30
3	AMATA	-12.01	443.56	3,793.26	2015-06-30
4	PF	-15.42	422.68	2,841.12	2015-06-30
5	TK	3.75	107.87	2,776.53	2015-06-30
6	PRO	0.18	4.94	2,644.44	2014-12-31
7	TKT	0.35	9.35	2,571.43	2015-06-30
8	IRPC	178.20	4,235.65	2,276.91	2015-06-30
9	A	-4.06	76.30	1,979.31	2015-06-30
10	GL	6.94	129.47	1,765.56	2015-06-30
11	FNS	13.62	154.75	1,036.20	2015-06-30
12	BLA	168.79	1,845.50	993.37	2015-06-30
13	TIPCO	-43.03	362.37	942.13	2015-06-30
14	QHOP	5.96	60.76	919.46	2014-12-31
15	WORK	12.55	114.39	811.47	2015-06-30
16	ABPIF	-21.34	151.58	810.31	2015-06-30

รายละเอียดและส่วนประกอบต่างๆ

Net Profit Growth สำหรับดูการเติบโตของกำไรสุทธิแบบเทียบไตรมาสเดียวกันแต่คนละปี

Revenue Growth สำหรับดูการเติบโตของรายได้แบบเทียบไตรมาสเดียวกันแต่คนละปี

Net Profit Margin Growth สำหรับดูอัตราการเติบโตของกำไรสุทธิ

Period ช่วงระยะเวลาที่ต้องการ

3M

3 Month ไตรมาสล่าสุด ของงบที่สอบทานแล้ว

6M

6 Month นำ 2 ไตรมาสล่าสุดบวกรวมกัน

9M	9 Month นำ 3 ไตรมาสล่าสุดบวกรวมกัน
12M	12 Month นำ 4 ไตรมาสล่าสุดบวกรวมกัน
Select Group	สำหรับเลือกกลุ่มที่ต้องการเปรียบเทียบ โดยมีให้เลือกตั้งแต่ SET, SET50, SET100, MAI, Sector
Infographic	ใช้สำหรับเปิดปิดภาพของ Ranking ที่แสดงอยู่ ค่าเริ่มต้นจะเป็น On
Graphic	การแสดงผล 5 ลำดับแรกที่เข้าเงื่อนไข
Symbol	สำหรับการแสดงชื่อหุ้น
Prev (3M)	แสดงค่าไตรมาสเดียวกันแต่คนละปีของช่องหมายเลข 8
Last (3M)	แสดงค่าไตรมาสล่าสุด
%Chg	แสดงค่าการเปลี่ยนแปลงของค่าหมาย 7 เทียบกับค่าหมายเลข 8
As of date	แสดงวันที่ปิดงบการเงินล่าสุดที่สอบทานแล้ว อาจมีรอบบัญชีแตกต่างกัน

****ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ Package ที่นักลงทุนใช้งาน****

Comparative Relative Strength

สำหรับเปรียบเทียบว่า หุ้นตัวใดที่มีทิศทางราคาขึ้นแรงกว่าตลาดหุ้น หรือลงแรงกว่าตลาดหุ้น อีกทั้งยังแสดงข้อมูลในด้านงบการเงินเปรียบเทียบกัน เพื่อช่วยในการสังเกตพฤติกรรมของหุ้น รวมถึงยังสามารถวิเคราะห์กำไรสุทธิได้ไปพร้อมๆกันอีกด้วย ท่านสามารถเรียกข้อมูลดังกล่าวขึ้นมาดูรายละเอียดได้โดย

- คลิกเลือกที่ Fundamental
- คลิกเลือกที่ Comparative Relative Strength
- ระบุตลาดที่ต้องการให้จัดอันดับ เลือกประเภทที่ต้องการให้จัดอันดับ ระยะเวลา แล้วกดGo

The screenshot shows the efin StockPickUp website interface. A navigation menu is open, with 'Fundamental' and 'Comparative Relative Strength' highlighted. A window titled '[Link1] Comparative Relative Strength' is displayed, showing a bar chart and a table of stock performance metrics for various companies.

No.	Symbol	%Chg	Net Profit Chg. QoQy	Net Profit QoQy	Net Profit Last Quarter	as of Date
1	GSTEL	8.00	↓	-266.43	-1,546.19	2015-09-30
2	NC	6.88	↓	5.90	2.12	2015-09-30
3	INET	6.83	↑	3.95	14.44	2015-09-30
4	SPORT	6.06	↑	-54.54	14.26	2015-09-30
5	PK	5.83	↑	2.23	6.74	2015-09-30
6	OHTL	5.26	↓	-6.30	-15.01	2015-09-30
7	RWI	4.76	↓	33.95	-9.78	2015-09-30



รายละเอียดและส่วนประกอบต่างๆ

- Market : เลือกตลาด โดยค่าเริ่มต้นจะแสดงเป็น SET และมีให้เลือก SET50, SET100 (ขึ้นอยู่กับสิทธิการใช้งานของแต่ละ Package)
- Sort : Outperform/Underperform
 Outperform : แสดงหุ้นที่ขึ้นมากกว่า SET Index
 Underperform : แสดงหุ้นที่ลงมากกว่า SET Index
- Period : ช่วงเวลาในการเปรียบเทียบ ค่าเริ่มต้นจะอยู่ที่ 1 Day(s) สามารถเลือกได้สูงสุด 12 Month(s) (ขึ้นอยู่กับสิทธิการใช้งานของแต่ละ Package)

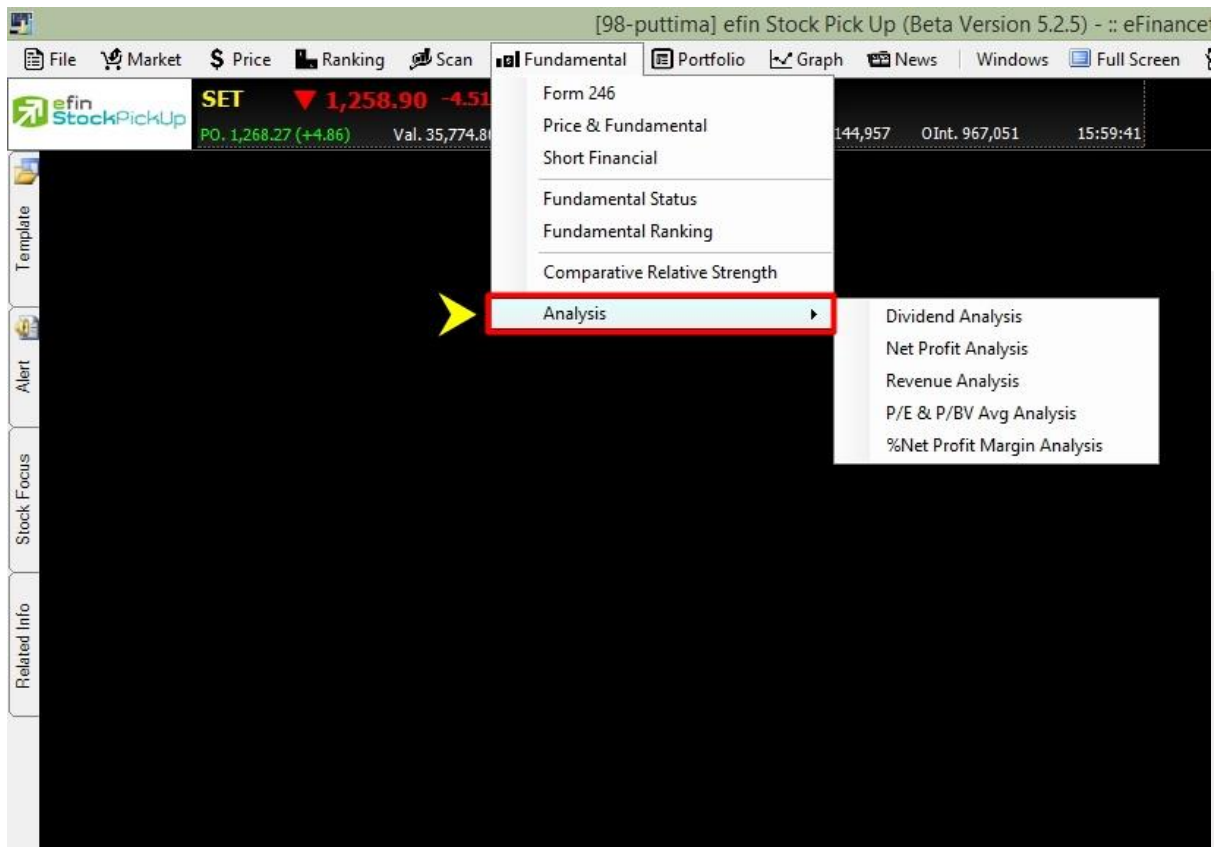
4. Infographic : แสดงภาพลำดับของหุ้น ค่าเริ่มต้นจะถูกตั้งให้เป็น On หากไม่ต้องการให้แสดงภาพดังกล่าว ให้เลือกที่ Off
5. Go : ใช้สำหรับกดเพื่อดึงข้อมูล
6. ภาพแสดงลำดับของหุ้น
7. SET Change : แสดงค่า %Chg ของ SET Index
8. Symbol : ช่องสำหรับแสดงชื่อหุ้น
9. %Chg : แสดงค่า %Chg ของหุ้นเมื่อเทียบกับราคา Last
10. Net Profit Chg. QoQY : แสดงภาพลูกศรชี้ขึ้นและลง ได้มาจากการเปรียบเทียบค่า %Chg ของช่องที่ 11
11. Net Profit : แสดงค่า QoQY กับ Last Quarter
12. As of Date : แสดงวันที่ปิดงบการเงิน Quarter ล่าสุด (หุ้นแต่ละตัวอาจมีวันปิดรอบบัญชีที่ไม่เท่ากัน)

****ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ Package ที่นักลงทุนใช้งาน****

Analysis

รวบรวม Features ที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ปัจจัยด้านพื้นฐานต่าง ประกอบไปด้วย

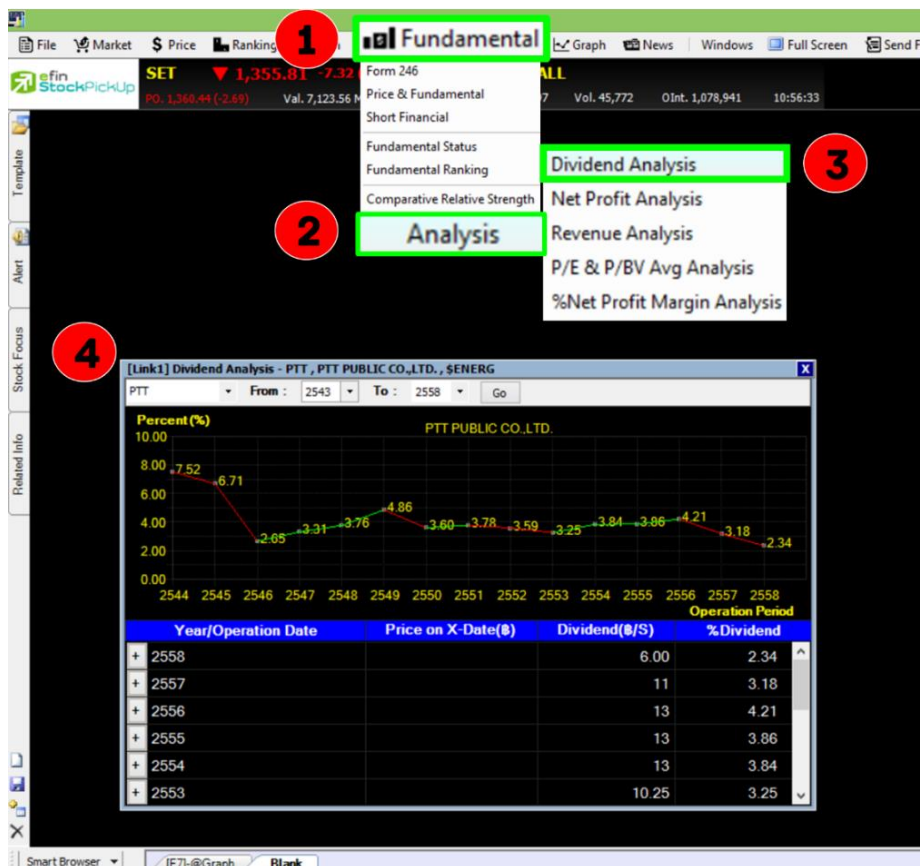
- Dividend Analysis
- Net Profit Analysis
- Revenue Analysis
- P/E&P/BV Avg Analysis
- %Net Profit Margin Analysis



Dividend Analysis

ตารางวิเคราะห์ผลการจ่ายปันผลของแต่ละหลักทรัพย์ ในแต่ละไตรมาส โดยท่านสามารถ เรียกข้อมูลดังกล่าวขึ้นมาดูรายละเอียด จากนั้นให้ท่านใส่ชื่อหุ้นลงในช่อง Symbol แล้วสี่เหลี่ยมสีขาวด้านบนมุมซ้าย ของหน้าต่างจากนั้นให้กด Enter ให้เลือกหุ้นที่มีการปันผลต่อหุ้นสูงขึ้นทุกปี แต่อาจต้องวิเคราะห์ เรื่องประวัติราคาในอดีตเพิ่มเติมว่ามี การแตกพาร์หรือไม่ เพื่อประกอบการตัดสินใจอีกครั้ง สามารถเรียก ข้อมูลดังกล่าวขึ้นมาดูรายละเอียดได้โดย

- คลิกเลือกที่ Fundamental
- คลิกเลือกที่ Analysis แล้วเลือก Dividend Analysis
- ระบุชื่อหุ้นที่ต้องการลงไป เลือกระยะเวลา จากนั้นกด Go ระบบจะแสดงข้อมูลดังรูป



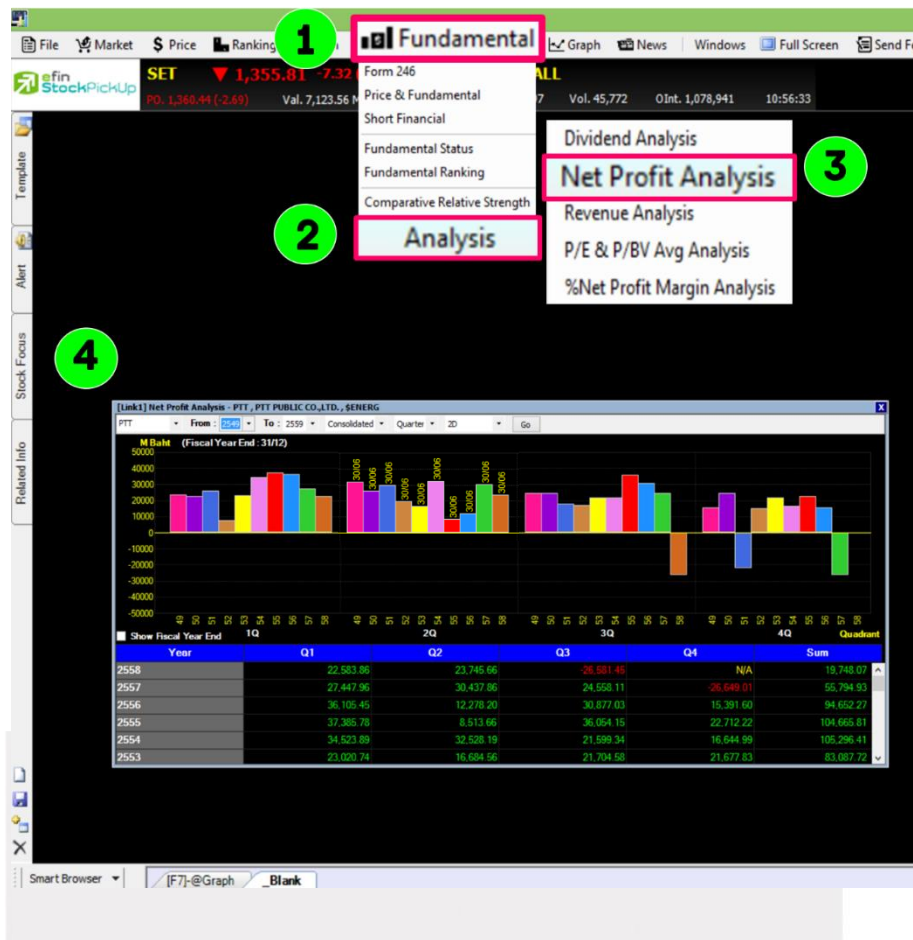
รายละเอียดและส่วนประกอบต่างๆ

From.....To.....	การระบุช่วงเวลาที่ต้องการให้วิเคราะห์ผลกำไรสุทธิ
Year/Operation Date	ปี/ระยะเวลาการดำเนินงาน
Price on X-Date (฿)	ราคา ณ วันขึ้นเครื่องหมาย หน่วยเป็นบาท
Dividend (฿/S)	เงินปันผลต่อหุ้น หน่วยเป็นบาท
%Dividend	ร้อยละเงินปันผล

Net Profit Analysis

ตารางวิเคราะห์ผลกำไรสุทธิของแต่ละหลักทรัพย์ ในแต่ละไตรมาส โดยสามารถเรียกข้อมูลได้โดย

- คลิกเลือกที่ Fundamental
- คลิกเลือกที่ Analysis แล้วเลือก Net Profit Analysis
- ระบุชื้อหุ้นที่ต้องการลงไป เลือกระยะเวลา รูปแบบการแสดงผล จากนั้นกด Go ระบบจะแสดงผลข้อมูลดังรูป



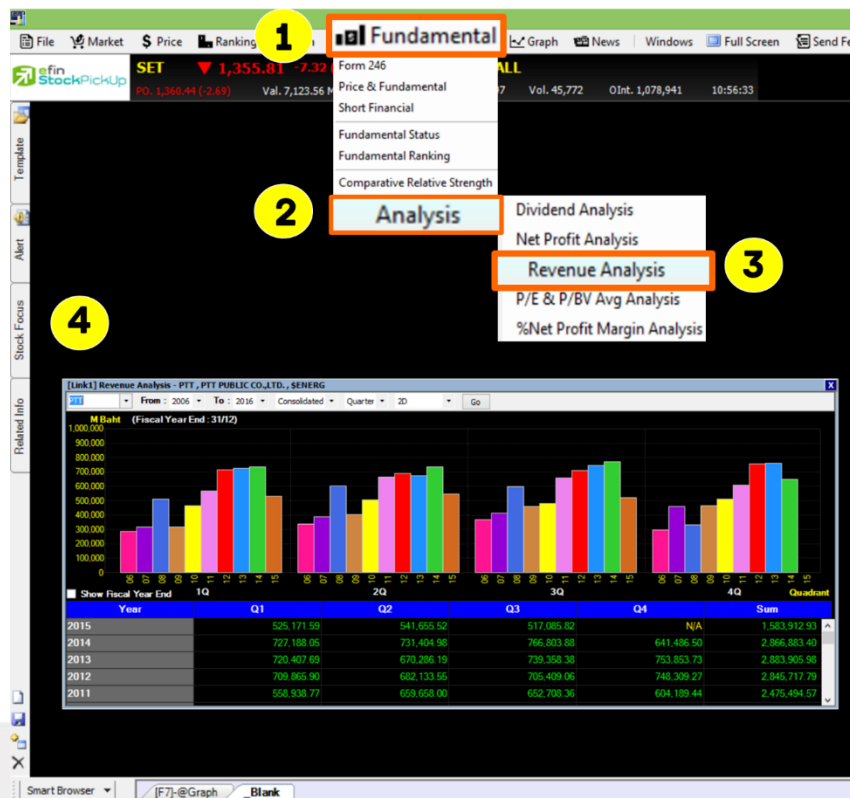
รายละเอียดและส่วนประกอบต่างๆ

Net Profit	กำไรสุทธิ ที่มาจากงบกำไรขาดทุน
Consolidated	งบการเงินรวม
Company	งบการเงินเฉพาะบริษัท
Quarter	รายไตรมาส
Year	รายปี
2D	แสดงผลในรูปแบบ 2มิติ มีสีเส้นสวยงาม
2D-UpDown	แสดงผลในรูปแบบ 2มิติ สีพื้นสีเดียว
3D	แสดงผลในรูปแบบ 3มิติ มีสีเส้นสวยงาม
3D-UpDown	แสดงผลในรูปแบบ 3มิติ สีพื้นสีเดียว
Show Fiscal Year End	แสดงข้อมูลวันที่นำค่าดังกล่าวมาคิดคำนวณในแต่ละไตรมาส ซึ่งแต่ละบริษัทอาจจะมีการนับและปิดไตรมาสที่ไม่ตรงกัน

Revenue Analysis

ตารางวิเคราะห์รายรับสุทธิของแต่ละหลักทรัพย์ ในแต่ละไตรมาส โดยสามารถเรียกข้อมูลได้โดย

- คลิกเลือกที่ Fundamental
- คลิกเลือกที่ Analysis แล้วเลือกที่ Revenue Analysis
- ระบุชื้อหุ้นที่ต้องการลงไป เลือกระยะเวลา รูปแบบการแสดงผล จากนั้นกด Go ระบบจะแสดงผลข้อมูลดังรูป



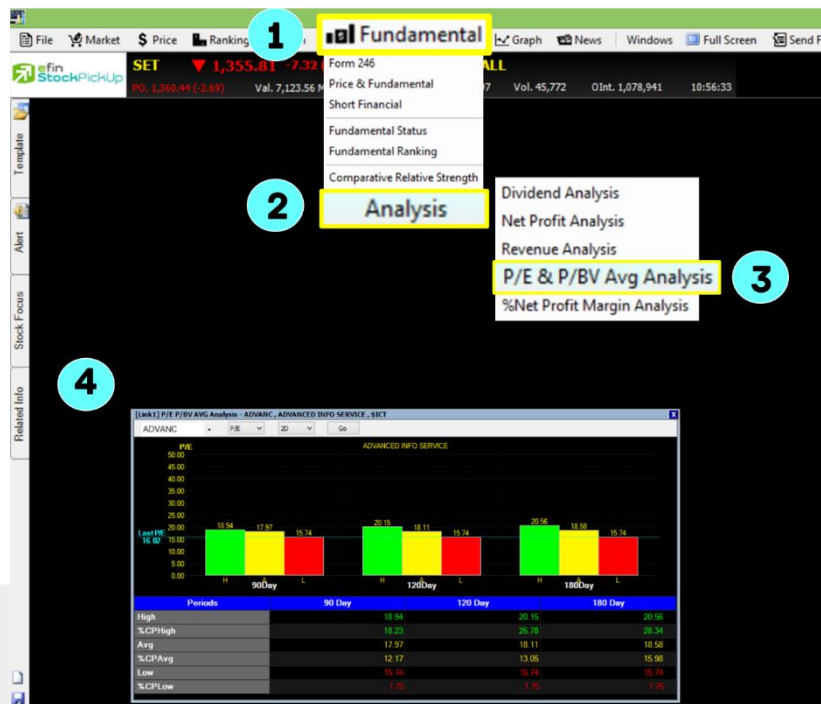
รายละเอียดและส่วนประกอบต่างๆ

Revenue Analysis	รายรับสุทธิ
Consolidated	งบการเงินรวม
Company	งบการเงินเฉพาะบริษัท
Quarter	รายไตรมาส
Year	รายปี
2D	แสดงผลในรูปแบบ 2มิติ มีสีเส้นสวยงาม
2D-UpDown	แสดงผลในรูปแบบ 2มิติ สีพื้นสีเดียว
3D	แสดงผลในรูปแบบ 3มิติ มีสีเส้นสวยงาม
3D-UpDown	แสดงผลในรูปแบบ 3มิติ สีพื้นสีเดียว
Show Fiscal Year End	แสดงข้อมูลวันที่นำค่าดังกล่าวมาคิดคำนวณในแต่ละไตรมาส ซึ่งแต่ละบริษัทอาจจะมีการนับและปิดไตรมาสที่ไม่ตรงกัน

P/E & P/BV Avg Analysis

ตารางวิเคราะห์ผล Price Per Earning Ratio ราคาตลาดของหุ้น ทหารด้วย กำไรสุทธิต่อหุ้นประจำงวด 12 เดือน หรือ Price Per Book Value ราคาต่อหุ้นคิดเป็นกึ่งเท่าของมูลค่าทางบัญชีต่อหุ้น เฉลี่ยแต่ละหลักทรัพย์ ในแต่ละไตรมาส โดยสามารถเรียกข้อมูลได้โดย

- คลิกเลือกที่ Fundamental
- คลิกเลือกที่ Analysis แล้วเลือกที่ Revenue Analysis
- ระบุชื่อหุ้นที่ต้องการลงไป เลือกระยะเวลา รูปแบบการแสดงผล จากนั้นกด Go ระบบจะแสดงผลข้อมูลดังรูป



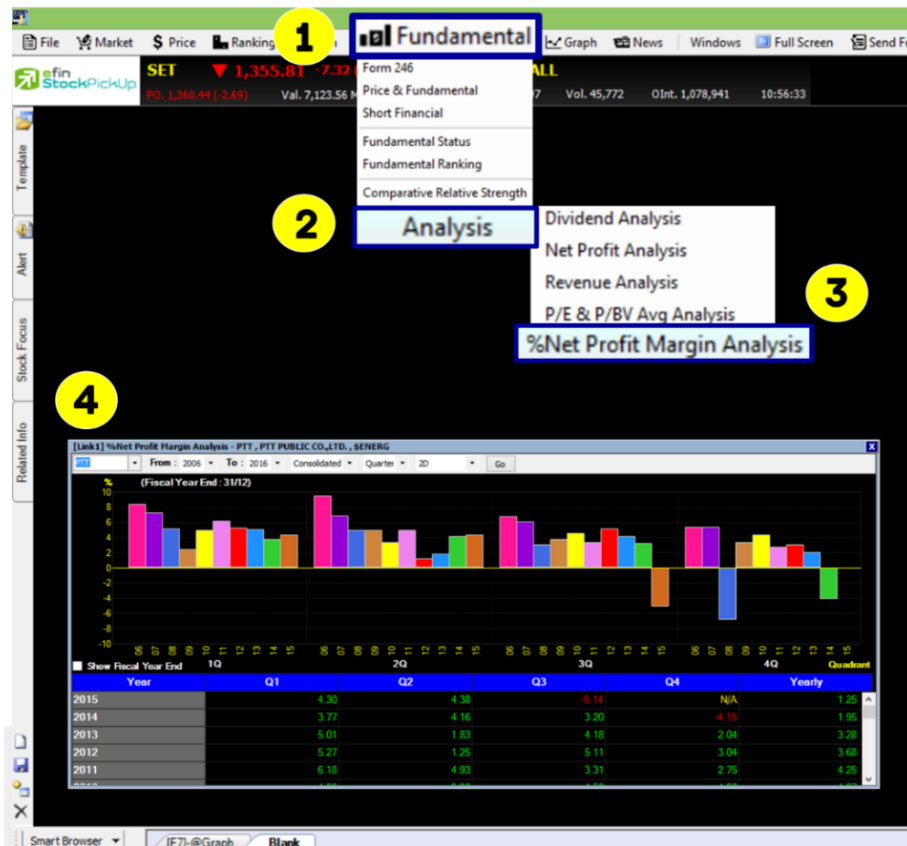
รายละเอียดและส่วนประกอบต่างๆ

P/E	ราคาตลาดหารด้วยกำไรสุทธิต่อหุ้นเป็นการบอกความถูกแพงของหุ้น
P/BV	ราคาตลาดหารด้วยกำไรสุทธิต่อหุ้นประจำงวด 12 เดือนของหุ้น
Periods	ช่วงระยะเวลาแสดง ดังนี้ 90Day 120Day 180Day
High	ราคาสูงสุด
%CP High	Percent Compare ราคาสูงสุด
Avg	ราคาเฉลี่ย
%CP Avg	Percent Compare ราคาเฉลี่ย
Low	ราคาต่ำสุด
%CP Low	Percent Compare ราคาต่ำสุด

%Net Profit Margin Analysis

ตารางวิเคราะห์ผลกำไรสุทธิของแต่ละหลักทรัพย์ ในแต่ละไตรมาส โดยสามารถเรียกข้อมูลได้โดย

- คลิกเลือกที่ Fundamental
- คลิกเลือกที่ Analysis แล้วเลือกที่ Revenue Analysis
- ระบุชื่อหุ้นที่ต้องการลงไป เลือกระยะเวลา รูปแบบการแสดงผล จากนั้นกด Go ระบบจะแสดงผลข้อมูลดังรูป

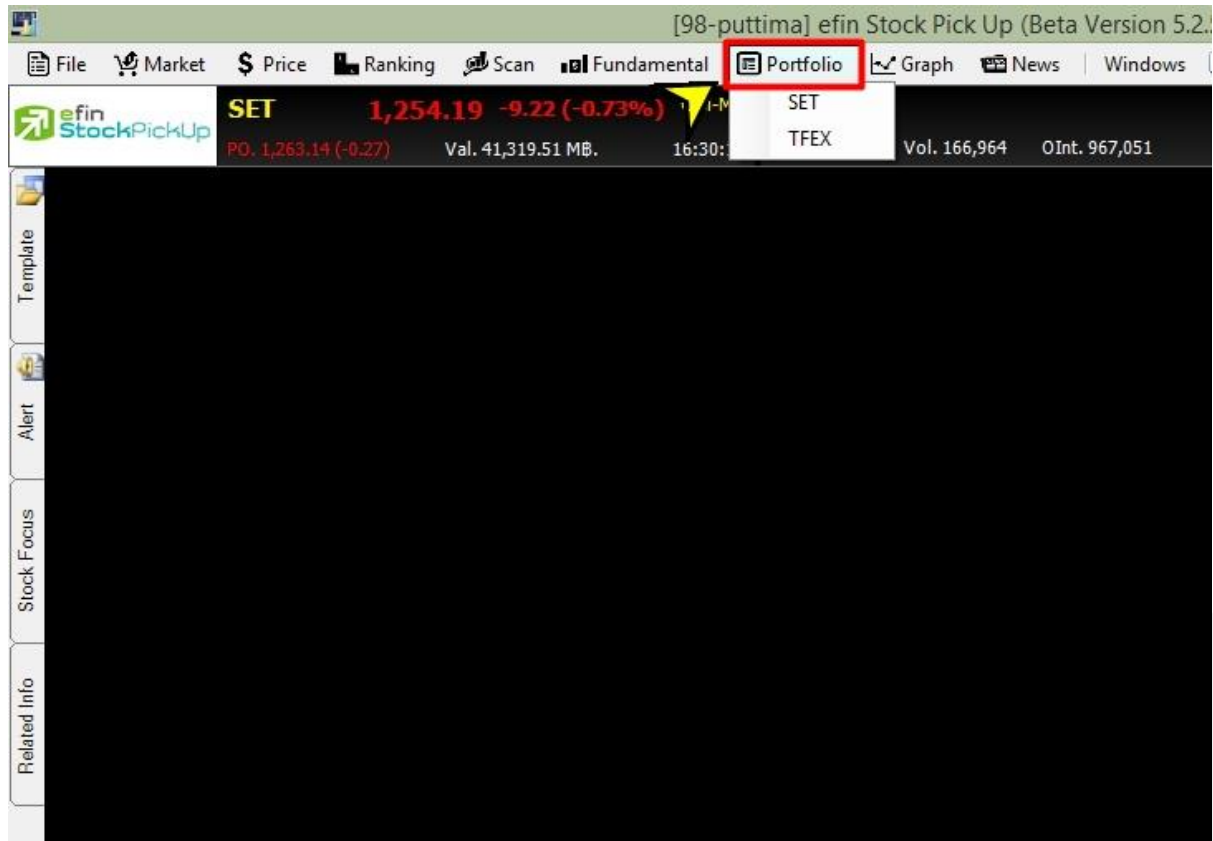


รายละเอียดและส่วนประกอบต่างๆ

%Net Profit Margin Analysis	อัตรากำไรสุทธิ คือ กำไรสุทธิ (Net Profit) /ขายสุทธิ (SALES) ยิ่งสูงยิ่งดี แสดงให้เห็นประสิทธิภาพในการดำเนินงานของบริษัทในการทำกำไรหลังจากหักต้นทุนค่าใช้จ่ายรวมทั้งภาษีเงินได้หมดแล้ว
Consolidated	งบการเงินรวม
Company	งบการเงินเฉพาะบริษัท
Quarter	รายไตรมาส
Year	รายปี
2D	แสดงผลในรูปแบบ 2มิติ มีสีเส้นสวยงาม
2D-UpDown	แสดงผลในรูปแบบ 2มิติ สีพื้นสีเดียว
3D	แสดงผลในรูปแบบ 3มิติ มีสีเส้นสวยงาม
3D-UpDown	แสดงผลในรูปแบบ 3มิติ สีพื้นสีเดียว
Show Fiscal Year End	แสดงข้อมูลวันที่นำค่าดังกล่าวมาคิดคำนวณในแต่ละไตรมาส ซึ่งแต่ละบริษัทอาจจะมีการนับและปิดไตรมาสที่ไม่ตรงกัน

เมนู Portfolio

แสดงพอร์ตการลงทุนแบบจำลองและรู้ผลกำไร/ขาดทุน ของพอร์ตที่สร้างขึ้นเองได้แบบเรียลไทม์ สามารถเก็บเป็นพอร์ตส่วนตัวได้ไม่จำกัดจำนวน แบ่งเป็น SET และ TFEX



Portfolio – SET

Symbol	Price	Qty	Cost	Last	PortChg	P/L	%P/L	Lower	Upper
ADVANC	140.00	1,000	140,386.18	131.00	-9.00	-9,747.54	-6.94		
BEM	5.00	10,000	50,137.92	5.15	0.15	1,220.02	2.43		
JAS	3.10	20,000	62,171.02	3.06	-0.04	-1,139.84	-1.83		
INTUCH	44.00	5,000	220,606.86	45.75	1.75	7,512.14	3.41		
CPALL	40.00	5,000	200,551.69	40.25	0.25	143.17	0.07		
			TOTAL COST :	673,853.69	TOTAL PL :	-2,012.05	TOTAL %PL :	-0.30	

ความหมายของส่วนต่างๆ

- ปุ่ม Alert สำหรับเข้าฟังก์ชันระบบเตือนหุ้นตามเงื่อนไขที่ตั้งไว้
- ปุ่ม Export ใช้ในกรณีที่ต้องการ Save ข้อมูลซื้อขายหุ้นที่คีย์ไว้ออกมาเป็น Text File เพื่อส่งให้ท่านอื่น
- ปุ่ม Sell / Last สำหรับ กรณีที่ต้องการเปลี่ยนฟังก์ชันเป็นระบบทดลองขายหุ้นตามราคาที่ต้องการ
- ช่องว่างหลัง Sell / Last ไว้สำหรับใส่ชื่อ สำหรับ Save ข้อมูลที่กรองไว้
- ปุ่ม Add สำหรับ ส่งคำสั่ง Save Portfolio กรณีที่พิมพ์ชื่อแล้ว
- ปุ่ม Remove สำหรับ ลบข้อมูลที่ Save ไปแล้ว
- ปุ่ม Clear สำหรับกรณีที่ต้องการลบข้อมูลในตาราง Portfolio ที่กรองไว้ทั้งหมด

วิธีการใช้งาน

- คลิกที่ช่อง Symbol หรือ กด Spacebar 1 ครั้ง ในบรรทัดที่ต้องการ จะปรากฏช่องสีขาวยิมพ์ชื่อหุ้นแล้วกด Enter
- ช่อง Price ให้ใส่ราคาที่จะซื้อหรือใส่ราคาที่ต้องการจะซื้อ แล้วกด Enter
- ช่อง Qty(Quantity) สำหรับพิมพ์จำนวน Volume ที่ซื้อหรือที่ต้องการจะซื้อ แล้วกด Enter
- โปรแกรมจะคำนวณเงินต้นทุน (Cost) ให้ ซึ่งจะทราบได้ทันทีว่าหุ้นตัวนั้น ๆ มีต้นทุนการซื้อเท่าใด

Symbol	Price	Qty	Cost	Last	PortChg	P/L	%P/L	Lower	Upper
ADVANC	140.00	1,000	140,386.18	131.00	-9.00	-9,747.54	-6.94		
BEM	5.00	10,000	50,137.92	5.15	0.15	1,220.02	2.43		
JAS	3.10	20,000	62,171.02	3.06	-0.04	-1,139.84	-1.83		
INTUCH	44.00	5,000	220,606.86	45.75	1.75	7,512.14	3.41		
CPALL	40.00	5,000	200,551.69	40.25	0.25	143.17	0.07		
VAT : 7.00 (%)			CM : 0.2578 (%)	TOTAL COST :	673,853.69	TOTAL PL :	-2,012.05	TOTAL %PL :	-0.30

- โปรแกรมจะแสดงค่าราคาปัจจุบัน Last ,ราคาที่เปลี่ยนแปลงไป Chg และคำนวณกำไรหรือขาดทุน P/L และเปอร์เซ็นต์การเปลี่ยนแปลง %Chg ของหุ้นนั้น ๆ ตามลำดับ
- Vat 7% ในช่องคำนวณภาษีมูลค่าเพิ่ม สามารถเปลี่ยนแปลงได้เอง เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงกำหนดภาษีมูลค่าเพิ่ม โดยนำเมาส์วางยังช่อง Vat แล้วเปลี่ยนจากตัวเลขที่ปรากฏ เป็นตัวเลขที่กำหนดได้เอง
- CM ในช่องการคำนวณค่าคอมมิชชั่นของบริษัทหลักทรัพย์ หากไม่ได้มีการซื้อขายหลักทรัพย์ผ่านเจ้าหน้าที่การตลาด สามารถเปลี่ยนแปลงค่าคอมมิชชั่นที่ปรากฏได้เอง โดยนำเมาส์วางยังช่อง CM แล้วเปลี่ยนจากตัวเลขที่ปรากฏ เป็นตัวเลขที่กำหนดได้เอง
- ในส่วนของ Total ด้านล่างนี้ จะมีการรวมเงินค่า Cost ค่า P/L และ %P/L ทั้งหมดที่ปรากฏในพอร์ตจำลอง

วิธีการทดลองขายตามราคาที่คุณคาดหวังว่าจะได้กำไรขาดทุนเท่าไร

- ใช้เมาส์คลิกที่ช่อง Sell ด้านบน ระบบจะทำการเปลี่ยนแปลงชุดข้อมูลเพื่อใช้ในการคำนวณ
- ใส่ราคาที่ต้องการตั้งขายที่ช่อง Sell Price แล้วกด Enter
- ใส่จำนวนหุ้นที่ต้องการขาย ที่ช่อง Qty แล้วกด Enter ระบบจะทำการคำนวณผลต่างกำไรขาดทุนจากการตั้งราคาขายตามที่ท่านต้องการให้ เพื่อเปรียบเทียบว่าการตั้งราคา ณ ราคานั้น ๆ จะได้กำไรหรือ ขาดทุนจากการตั้งราคา

[Link1] Portfolio OUT X

Alert... Export... **Sell Mode** Add Remove Clear

Symbol	Price	Qty	Cost	Last	PortChg	P/L	%P/L	Lower	Upper
ADVANC	140.00	1,000	140,386.18	131.00	-9.00	-9,747.54	-6.94		
BEM	5.00	10,000	50,137.92	5.15	0.15	1,220.02	2.43		
JAS	3.10	20,000	62,171.02	3.06	-0.04	-1,139.84	-1.83		
INTUCH	44.00	5,000	220,606.86	45.75	1.75	7,512.14	3.41		
CPALL	40.00	5,000	200,551.69	40.25	0.25	143.17	0.07		

VAT: 7.00 (%) CM: 0.2578 (%) TOTAL COST: 673,853.69 TOTAL PL: -2,012.05 TOTAL %PL: -0.30

[Link1] Portfolio OUT X

Alert... Export... Last Mode Add Remove Clear

Symbol	Price	Qty	Cost	SellPrice	PortChg	P/L	%P/L	Lower	Upper
ADVANC	140.00	1,000	140,386.18	0.00	0.00	0.00	0.00		
BEM	5.00	10,000	50,137.92	0.00	0.00	0.00	0.00		
JAS	3.10	20,000	62,171.02	0.00	0.00	0.00	0.00		
CPALL	40.00	5,000	200,551.69	0.00	0.00	0.00	0.00		

VAT: 7.00 (%) CM: 0.2578 (%) TOTAL COST: 453,246.82 TOTAL PL: 0.00 TOTAL %PL: 0.00

ความรู้ที่เกี่ยวกับการใช้ Portfolio

1. นักลงทุนที่ต้องการเก็งกำไรระยะสั้นถึงกลางจำเป็นต้องวางแผนก่อนการลงทุน คือ รู้ระดับราคาของตนเองต้องการขายและซื้อไว้ก่อนล่วงหน้า มีบางคนเปรียบเทียบการวางแผนการลงทุนเหมือนกับเหตุการณ์ต่อไปนี้ ถ้ามีคนให้ตั๋วเครื่องบิน เดินทางจากกรุงเทพ ไปเชียงใหม่ “ฟรี” นักลงทุนอาจจะไป เพราะรู้เป้าหมายการเดินทางที่แน่นอน แต่ถ้ามีคนให้ตั๋วเครื่องบิน เดินทางออกจากกรุงเทพ อย่างเดียวแต่ไม่ได้บอกว่าจะไปที่ไหน นักลงทุนส่วนใหญ่อาจไม่กล้าไป การลงทุนสำหรับนักเก็งกำไรก็คล้ายกัน ได้กำไรไม่ขาย พอลงทุนแล้วจะมาขาย
2. ถ้านักลงทุนทดลองพิมพ์หุ้นสักตัวหนึ่งโดยกำหนดว่า ซื้อมาราคา 100 บาท ขายที่ 101 บาทกับขายที่ 99 บาท ณ ที่ค่า commission 0.15% ให้สังเกตที่ช่อง %P/L จะพบว่า เปอร์เซ็นต์กำไรตอนขาย 101 จะน้อยกว่าเปอร์เซ็นต์ผลขาดทุนตอนขาย 99 บาทเกือบเท่าตัว นั้นหมายความว่า เวลาการลงทุนที่เน้นกำไรส่วนต่างราคาหุ้นเป็นหลักเวลาได้กำไรจะได้กำไรได้น้อย แต่เวลาขาดทุนจะเสียหายเยอะ เพราะในขณะที่นักลงทุนได้กำไรก็ต้องเสียค่า commission เยอะขึ้นแต่ในช่วงเวลาที่ขาดทุน นักลงทุนอาจเสียค่า commission น้อยลงแต่ต้องเสียส่วนทุนด้วยจึงทำให้เข้าใจธรรมชาติของการลงทุนอย่างหนึ่งว่า ต้องพยายามลงทุนให้ถูกมากกว่าผิดให้ได้ เพราะธรรมชาติการเก็งกำไรส่วนต่างราคาหุ้น ความเสียหายเวลาคาดการณ์ผิด สูงกว่าผลตอบแทนเวลาคาดการณ์ถูกต้อง
3. นักลงทุนต้องรู้จักเก็บสถิติการลงทุนของตนเอง ว่าตนเองลงทุนเป็นอย่างไร โดยนับจำนวนที่คาดการณ์ถูกเปรียบเทียบกับจำนวนที่คาดการณ์ผิด ว่านักลงทุนคาดการณ์ถูกมากกว่าผิดหรือยัง แล้วผลตอบแทนเวลาคาดการณ์ถูก ได้ผลตอบแทนเท่าไรบ้าง เปรียบเทียบกับความเสียหายเวลาคาดการณ์ผิด เพื่อจะได้นำมาปรับปรุงตนเอง

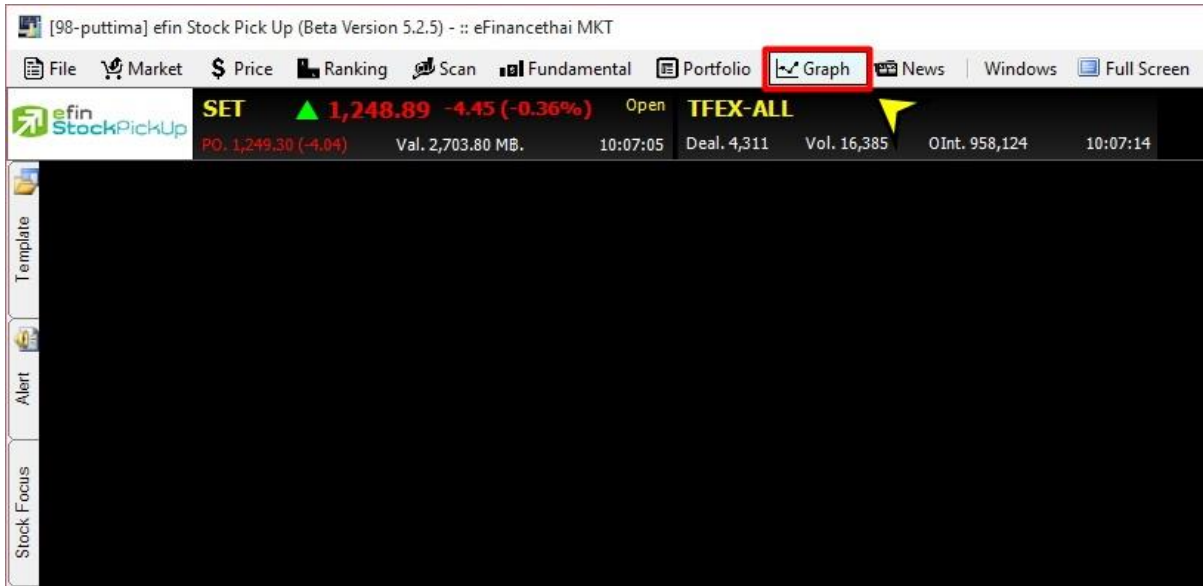
ประโยชน์ : การใช้ Portfolio จำลองที่น่าสนใจมีดังนี้

1. นักลงทุนสามารถวางแผนก่อนการลงทุน โดยการคาดการณ์จุดขายล่วงหน้าเทียบกับราคาที่ต้องการซื้อ เพื่อประเมินกำไรคาดหวังว่าคุ้มค่าความเสี่ยงหรือไม่เทียบกับระดับราคา ถ้าหุ้นผิดทิศทางที่คาดการณ์จำเป็นต้องขายตัดขาดทุน
2. นักลงทุนสามารถเก็บสถิติการซื้อขายตนเองเพื่อดูสถิติการซื้อขายของตนเอง ว่าต้องปรับปรุงเรื่องการคาดการณ์ หรือ เรื่องการขายตัดขาดทุน หรือ เรื่องการจัดสรรเงินลงทุนในหุ้นแต่ละตัวที่ลงทุน

นักลงทุนสามารถใช้หน้า Portfolio ในการ Mix Template ร่วมกับหน้ากราฟแบบรายนาทีเพื่อใช้ในการลงทุนแบบ Day Trade ว่ากำไรขึ้นมาในระดับที่พอใจหรือไม่ เทียบกับราคาล่าสุด

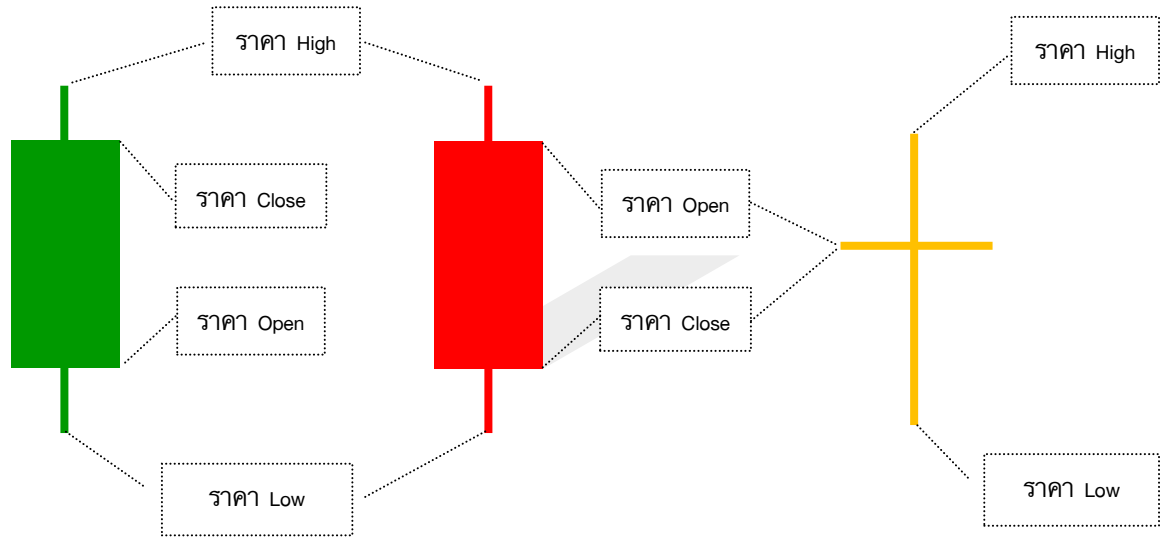
เมนู Graph

ใช้สำหรับติดตามราคาหุ้นในรูปแบบของกราฟ Real Time สามารถเลือกช่วงเวลาได้เองตามต้องการ อีกทั้งยังสามารถดูกราฟราคาย้อนหลังได้ตั้งแต่หุ้นตัวนั้นเข้าตลาดได้อีกด้วย

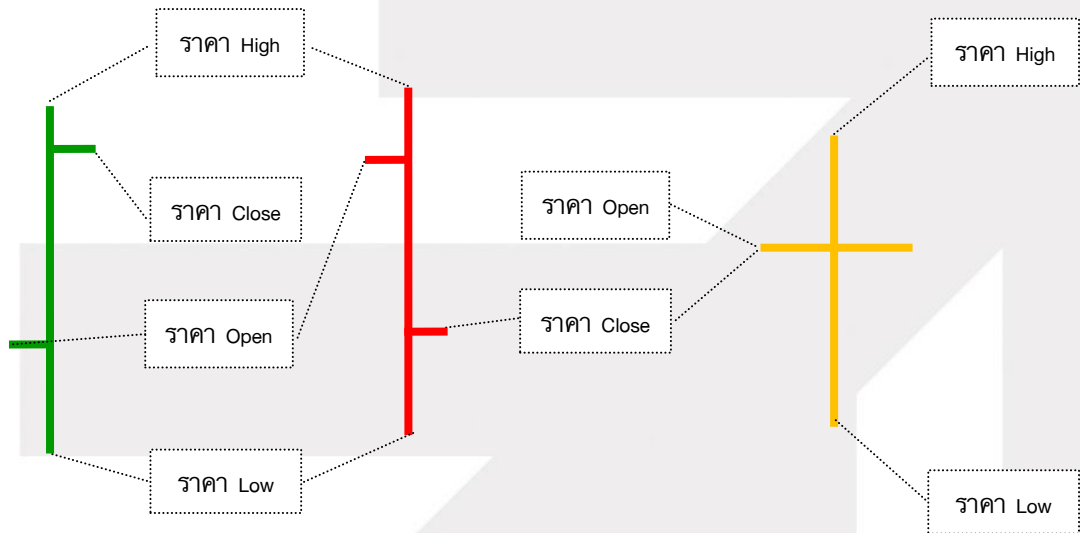


มาทำความรู้จักกับการแสดงผลราคาในกราฟในรูปแบบต่างๆ

ความหมายในการแสดงผลของราคาในรูปแบบแท่งเทียนแบบ (Candle)



ความหมายในการแสดงผลของราคาในรูปแบบ (Bar)



ความหมายในการแสดงผลของราคาในรูปแบบ (Line)

การแสดงผลแบบ line เป็นการนำราคา close มาวาดเป็นเส้น โดยแบ่งเป็น 3 สี

- สีแดง** หมายถึง ราคา close ของวันที่ดูข้อมูล ต่ำกว่า ราคา close ของวันก่อนหน้า
- สีเหลือง** หมายถึง ราคา close ของวันที่ดูข้อมูล เท่ากับ ราคา close ของวันก่อนหน้า
- สีเขียว** หมายถึง ราคา close ของวันที่ดูข้อมูล สูงกว่า ราคา close ของวันก่อนหน้า



วิธีการเรียกดูกราฟหุ้นที่สนใจ

นำเมาส์ไปคลิกที่ช่อง Symbol หรือกด Space Bar 1 ครั้ง พิมพ์ชื่อหุ้นที่สนใจ จากนั้นกด Enter



วิธีการเปลี่ยน Period

- นำเมาส์ไปคลิกที่สัญลักษณ์รูปนาฬิกาที่ฟ้าจากนั้นเลือก Period ที่ต้องการ เช่น 60 Minutes
- เคาะ Space Bar 1 ครั้ง แล้วพิมพ์ตัวเลข Period นาทีที่ต้องการตั้งแต่ 0 - 500 หากต้องการดู Period ตั้งแต่รายวันขึ้นไป ให้พิมพ์ . แล้วตามด้วยชื่อ Period เช่น .Day, .Month เป็นต้น

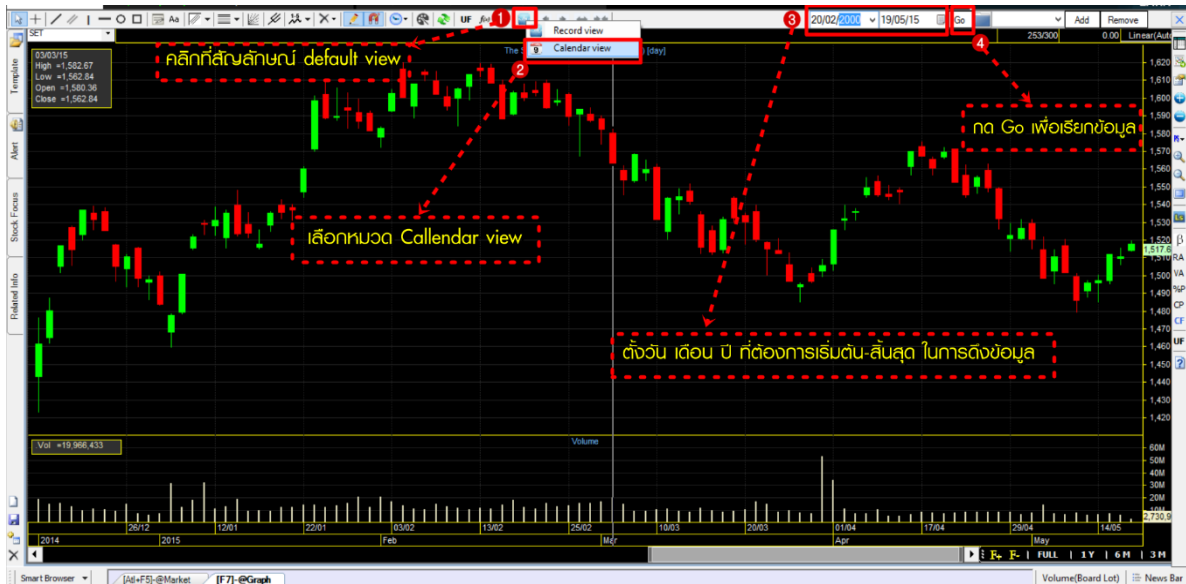


ความรู้สำหรับการใช้งาน period หรือช่วงระยะเวลาต่างๆในกราฟ

1. กราฟแต่ละ period หรือช่วงเวลา มีความหมายตามจำนวนแท่งข้อมูล คือ ถ้าดูกราฟแบบรายวัน คือข้อมูล 1 แท่งราคา แทนข้อมูล 1 วัน ถ้าดูกราฟรายสัปดาห์ คือข้อมูล 1 แท่งราคา แทนข้อมูล 1 สัปดาห์
2. การดูกราฟที่มี period หรือช่วงเวลาสั้นลงเรื่อยๆ ส่งผลให้รอบในการซื้อขายสูงขึ้นและความผิดพลาดก็อาจเพิ่มขึ้นตามไปด้วย สัญญาณซื้อขายที่เกิดขึ้นจาก indicator ก็จะไม่ตรงกันในแต่ละช่วงเวลา ซึ่งการตีความหมายของ indicator ก็จะไม่แตกต่างกันไปด้วย
3. ยิ่งนักลงทุนที่ต้องการซื้อขายหุ้นไทยใน 1 วันก็ต้องดูกราฟที่ช่วงเวลาแคบๆ เช่น รายนาที่ แต่ถ้าถามว่าต้องดูช่วงเวลากราฟแคบแค่ไหน ราย 5, 10 , 30, 60 นาที ก็ต้องตอบว่าขึ้นอยู่กับพฤติกรรมของราคาหุ้นตัวนั้นๆด้วย เพราะราคาหุ้นบางตัวอาจไม่เหวี่ยงตัวเลยภายใน 1 วัน ทำให้ดูกราฟรายนาที่ก็ไม่ค่อยมีประโยชน์

วิธีการดึงข้อมูลย้อนหลัง (ดึงข้อมูลแท่งเทียนเพิ่มขึ้น)

นำเมาส์ไปคลิกที่ default view (รูปภาพสี่เหลี่ยมสีฟ้า) จากนั้นเลือกหมวด Calendar view ทำการตั้งวันที่เริ่มต้นและสิ้นสุดของการดึงข้อมูล แล้วกด Go



ความแตกต่างระหว่าง Record View กับ Calendar View

Record View แสดงข้อมูลเป็นค่าเริ่มต้นที่โปรแกรมตั้งไว้ให้ที่ 300 แท่ง เหมาะสำหรับนักลงทุนที่ดูข้อมูลย้อนหลังไม่มาก เน้นความรวดเร็วในการเรียกข้อมูล

Calendar View แสดงข้อมูลตามวันที่ปฏิทิน กำหนดวันเริ่มต้น และสิ้นสุดได้ เหมาะสำหรับนักลงทุนที่ต้องการดูข้อมูลย้อนหลังหลายปี ซึ่งอาจใช้เวลาในการเรียกข้อมูลนานกว่าปกติ

การใช้งาน Chart Properties

คลิกที่ไอคอน Chart Properties จะปรากฏหน้าต่าง Chart Properties ขึ้นมาดังรูป



รายละเอียดต่างๆของ Chart Properties

Appearance คือ การปรับด้านการแสดงผลต่างๆ ในกราฟโดยแบ่งเป็น 3 ส่วนหลักๆ มีรายละเอียดดังนี้



1. ส่วน Color

- a) Background สีพื้นหลังของกราฟ
- b) Foreground สีของเส้นขอบต่างๆรวมถึงสเกลและตัวอักษรกล่องแสดงค่ากราฟด้วย
- c) Grid สีเส้นตัดแบ่งระยะในพื้นที่หลังกราฟ
- d) Gradient การผสมสีระหว่าง 2 สี โดยการไล่ระดับสีในพื้นที่หลังกราฟ เพื่อความสวยงาม
- e) Panel Title สีของ Title (ชื่อเต็มของ Symbol ในกราฟ)

2. ส่วน Point Line Box

- a) Active สีของกรอบ Point Line
- b) Background สีพื้นหลังของกรอบ Point Line
- c) Date time สีของวันที่ในกรอบ Point Line
- d) OHCL สีของตัวเลข High, Low, Open, Close
- e) Border สีของกรอบ Box Indicator

3. ส่วน General

- a) User Gradient การตั้งค่าจะเลือกใช้ Mode สีแบบ Gradient หรือไม่
- b) 3D Style การตั้งค่ากราฟแท่งเทียนให้เป็นรูปแบบ 3 มิติหรือไม่
- c) Align Right การตั้งค่าให้แท่งราคาชิดขอบขวาของหน้ากราฟตลอด
- d) Display LastTick As Up/Down การตั้งค่าให้ราคา ณ ขณะนั้นเป็นสีเขียว หรือ สีแดง
- e) Auto Size Price Style การตั้งค่าให้แท่งราคามีการปรับขนาดอัตโนมัติ
- f) Auto Snap OHLC การตั้งค่าให้เส้นที่วาดบรรจบกับแท่งราคาอัตโนมัติ
- g) Auto Move OHLC Box การตั้งค่ากล่อง Point Line ให้อยู่กับที่
- h) Arrange Panel Box การตั้งค่าให้แสดง / ปิดการแสดง Panel Box
- i) Front Size การปรับขนาดตัวอักษรสเกล ต่างๆในกราฟ
- j) Preview ส่วนแสดงภาพตัวอย่างหลังการปรับค่าต่างๆ
- k) Last Tick Color ForeGround การตั้งค่าให้ตัวเลขบริเวณ Scale ด้านขวาเป็นสีตามต้องการ
- l) Last Tick Color BackGround การตั้งค่าให้พื้นหลังของตัวเลขบริเวณ Scale ด้านขวาเป็นสีตามต้องการ

Data คือ การตั้งค่าเกี่ยวกับระบบการดึงข้อมูลหุ้นในขณะที่ใช้งาน โดยระบบการดึงข้อมูลของกราฟในปัจจุบัน มีการดึงเป็นระบบอ้างอิงตามจำนวน Record แต่มีข้อจำกัดเป็นช่วงระยะเวลา โดย Record ในกราฟจะอ้างอิงจากแท่งราคาในกราฟ ซึ่งจำนวนแท่งกราฟในแต่ละ Period หรือ ช่วงเวลาที่นักลงทุนดูจะมีจำนวนแท่งกราฟไม่เท่ากัน ขึ้นอยู่กับความต้องการของผู้ใช้งาน



- Load (Record) การตั้งค่าเริ่มต้นในการดึงข้อมูลทุกครั้งที่เปลี่ยนชื่อหุ้นจำนวนก็แท่งราคา
- Display (Record) การตั้งค่าการแสดงผลในหนึ่งหน้าจอให้แสดงผลก็แท่งราคา
- Price Style การกำหนดรูปแบบการแสดงผลของแท่งราคา
- Maximum Load Data ข้อจำกัดของข้อมูลสูงสุดที่สามารถ Load ขึ้นมาแสดงผลได้
- Display Default View การกำหนดให้แสดงผลตามค่าที่ตั้งไว้ใน Historical หรือไม่
- Auto change price style การกำหนดให้มีการเปลี่ยนรูปแบบแท่งราคาตามที่ตั้งค่าไว้ใน Historical
- Auto display real time... การกำหนดให้แสดงผลแท่งสุดท้ายเสมอ
- Auto PointLine to real time... การกำหนดให้เส้น Point Line อยู่ที่แท่งสุดท้ายเสมอ
- Intraday ช่วงระยะเวลากราฟแบบราย 0 นาที หรือ ราย Tick หรือแสดงข้อมูลทุกครั้งที่มีการตกลงซื้อขาย (ดูย้อนหลังได้ไม่เกิน 30 วัน)

Minute	ช่วงเวลากราฟตั้งแต่ราย 1 ถึง 240 นาที (ดูย้อนหลังได้ไม่เกิน 60 วัน - 1 ปี)
Day	ช่วงเวลากราฟแบบรายวัน (ดูย้อนหลังได้ไม่เกิน 15 ปี)
Week	ช่วงเวลากราฟแบบรายสัปดาห์ (ดูย้อนหลังตั้งแต่หุ้นเข้าซื้อขาย)
Month	ช่วงเวลากราฟแบบรายเดือน (ดูย้อนหลังตั้งแต่หุ้นเข้าซื้อขาย)
Quarter	ช่วงเวลากราฟแบบรายไตรมาส (ดูย้อนหลังตั้งแต่หุ้นเข้าซื้อขาย)
Year	ช่วงเวลากราฟแบบรายปี (ดูย้อนหลังตั้งแต่หุ้นเข้าซื้อขาย)

Price Style คือ การปรับค่าการแสดงผลของราคา เลือกรูปทรงราคาในช่อง Style



สีที่ช่อง UP	สีเมื่อราคาปิดของแท่งสูงกว่าราคาเปิด เช่น ราคาเปิด 1 บาทและปิด 1.05 บาท
สีที่ช่อง Down	สีเมื่อราคาปิดของแท่งต่ำกว่าราคาเปิด เช่น ราคาเปิด 1 บาทและปิด 0.90 บาท
แถบสีที่ช่อง No Chg	สีเมื่อราคาปิดของแท่งเท่ากับราคาเปิด เช่น ราคาเปิด 1 บาทและปิด 1 บาท

ส่วนปรับแต่งราคาแบบ Candle ให้มี 2 สี คือ สีกรอบแต่งราคา และ สีพื้นหลังราคา

Outline Candle	การตั้งค่าเพื่อเปลี่ยนมาใช้ระบบสีแบบ Outline สำหรับ Candle
Up Outline	สีเมื่อราคาปิดของแท่งสูงกว่าราคาเปิด เช่น ราคาเปิด 1 บาทและปิด 1.05 บาท
Down Outline	สีเมื่อราคาปิดของแท่งต่ำกว่าราคาเปิด เช่น ราคาเปิด 1 บาทและปิด 0.90 บาท
Width	สำหรับปรับขนาดแท่งราคา มีขนาด 1 - 10 ให้เลือก
Apply to all style	การตั้งให้ระบบสีเป็นไปทุกรูปแบบราคา

วิธีการใช้งาน

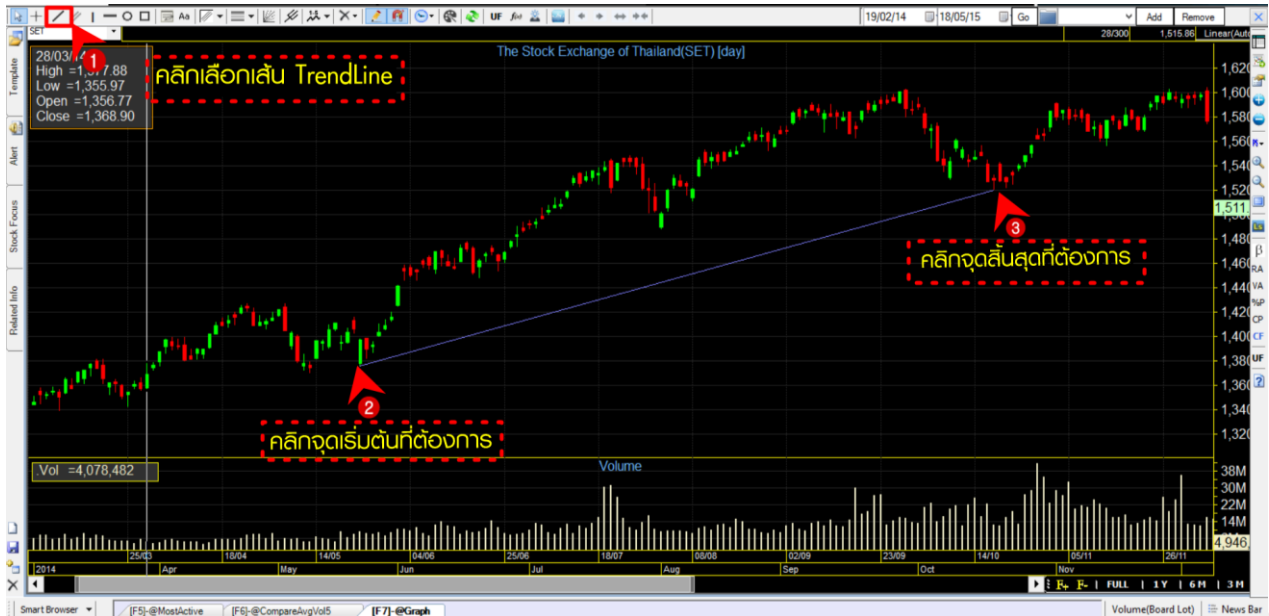
1. คลิกที่แถบสี Up Down No Chg เพื่อเลือกสีที่ต้องการ
2. ใส่เครื่องหมายถูกที่ช่อง Outline Candle หากต้องการใช้ระบบ 2 สีในกราฟแบบ Candle
3. ใส่เครื่องหมายถูกที่ช่อง Apply to style เพื่อปรับระบบสี Up Down NoChg ให้ไปทุกรูปแบบราคา
4. คลิกที่ช่องตัวเลขของ Width เลือกตัวเลขขนาดของแท่งราคาตามที่ต้องการ
5. คลิก X ด้านบนขวาเพื่อปิดหน้าต่างตั้งค่าลง

ความหมายของปุ่มคำสั่งยืนยันการตั้งค่าตามที่ปรับ

Restore Default	การกำหนดค่าที่ปรับใน Chart Properties ต่างๆ ให้เป็นค่าเริ่มต้น โดยเป็นการปรับเฉพาะกราฟที่เลือกเท่านั้น
Restore All Default	การกำหนดค่าที่ปรับใน Chart Properties ต่างๆ ให้เป็นค่าเริ่มต้น โดยเป็นการปรับค่าไปทุกกราฟในทุก Template ที่มีกราฟอยู่
Apply All Chart	สำหรับยืนยัน การใช้ค่าที่ปรับใหม่ไปทุกกราฟในทุก Template ที่มีกราฟอยู่
Apply	สำหรับยืนยัน การใช้ค่าที่ปรับใหม่เฉพาะกราฟที่เลือกเท่านั้น
Close	สำหรับปิดหน้าต่าง Chart Properties

วิธีการใช้งานเส้น Trend Line

คลิกเมาส์ซ้ายที่สัญลักษณ์ Trend Line 1 ครั้ง จากนั้นคลิกเมาส์ซ้ายจุดเริ่มต้นที่ต้องการแล้วปล่อยเมาส์ จากนั้นลากเมาส์ไปยังตำแหน่งที่ต้องการแล้วคลิกซ้ายซ้ำอีก 1 ครั้ง ดังรูป



การปรับคุณสมบัติและการใช้เส้น trend line มีแนวคิดมาจากความเชื่อที่ว่าหุ้นนั้นมีแนวโน้มหรือมีพฤติกรรมต่อเนื่องคล้ายๆกันไปซ้กระยะเวลาหนึ่ง เช่น เวลาหุ้นปรับตัวเพิ่มขึ้นก็จะค่อยๆปรับตัวเพิ่มขึ้นต่อเนื่องไปสักระยะเวลาหนึ่ง เวลาปรับตัวลดลงก็ลดลงไปซ้ระยะเวลาหนึ่ง แต่จะรู้ได้อย่างไรว่า พฤติกรรมต่อเนื่องนั้นจะมีไปนานเท่าไร จึงมีการใช้เส้น trend line เป็นตัวกำหนด โดยลากเส้น trend line ไว้ แล้วถ้าราคาหุ้นออกนอกเส้น trend line ที่ลากไว้ จะถือว่าหุ้นกำลังจะเปลี่ยนแนวโน้ม

วิธีการปรับค่าต่างๆของ Trend Line

1. คลิกขวาที่เส้น Trend Line จากนั้นเลือกเมนู Properties



2. ระบบจะแสดงหน้าจอ Properties สำหรับปรับแต่งรายละเอียด ดังรูป



รายละเอียดส่วนต่างๆ เมื่อคลิกขวาที่เส้น และ Properties ของ Trend Line

Start date	วันเดือนปีที่เริ่มลากเส้น
End date	สำหรับกำหนดวันเดือนปีสิ้นสุดให้กับเส้นแนวโน้ม
Start Value	สำหรับกำหนดค่าราคาเริ่มต้นให้กับเส้นแนวโน้ม
End Value	สำหรับกำหนดค่าราคาสิ้นสุดให้กับเส้นแนวโน้ม
Display Value	สำหรับแสดงตัวเลขของเส้นแนวโน้ม
Display Value at point line	สำหรับเลือกการแสดงผลค่าแนวโน้มในกล่อง point line
Color	สำหรับปรับสีเส้นแนวโน้ม
Style	สำหรับปรับรูปแบบการแสดงผลของเส้นแนวโน้ม
Left extension	สำหรับขยายเส้นแนวโน้มให้ยาวออกไปทางด้านซ้าย
Right extension	สำหรับขยายเส้นแนวโน้มให้ยาวออกไปทางด้านขวา
Snap Price	สำหรับกำหนดให้เส้นแนวโน้มไปบรรจบกับส่วนใต้ของแท่งราคา
Restore default	สำหรับกำหนดค่าที่ตั้งไว้ให้กลับไปเป็นค่าเริ่มต้นตามที่ระบบตั้งมาให้
Save as default	สำหรับกำหนดค่าที่ตั้งไว้ให้เป็นค่านี้ทุกครั้งที่มีการสร้างเส้นแนวโน้ม
Apply	สำหรับบันทึกค่าตามที่ตั้งไว้
Cancel	สำหรับยกเลิกค่าที่ตั้งไว้
Size	สำหรับการปรับขนาดของเส้นแนวโน้ม
Remove	สำหรับลบเส้น Trend Line
Create Parallel Line	สำหรับสร้างเส้นคู่ที่มีความยาวและความชันเท่ากับเส้นแรก
Linked	สำหรับการลิงค์เส้นให้เคลื่อนที่ไปพร้อมกับเส้นอื่น (ต้องคลิกขวาแล้วเลือกลิงค์ทุกเส้นที่ต้องการให้เคลื่อนที่ไปพร้อมๆกัน)

วิธีการใช้งาน Fibonacci Retracement



การใช้งาน Fibonacci retracement

เทคนิควิธีการคาดการณ์ว่า พฤติกรรมของราคาหุ้นจะขึ้นหรือลงไปติดอยู่ที่ราคาใดนั้น และมีนัยสำคัญให้ราคานั้นขึ้นต่อไปได้ยาก (ทะลุแนวต้านยาก) หรือราคานั้นจะลดต่ำกว่าราคาที่เป็นอยู่ได้ยาก (ทะลุแนวรับยาก) โดยเทคนิคนี้มีที่มาจากสัดส่วนทองคำหรือตัวเลข Fibonacci ซึ่งมีอยู่ในธรรมชาติด้วย ดังนั้นคนที่คิดค้นก็คิดว่า ในเมื่อสัดส่วนทองคำมีอยู่ในธรรมชาติแล้ว ทำไมจะมีอยู่ในการเคลื่อนที่ของราคาหุ้นไม่ได้ จึงประยุกต์สัดส่วนทองคำนี้กับเครื่องมือในกราฟเทคนิคต่างๆ แต่ตัวที่ได้รับความนิยมที่สูงที่สุด คือ Fibonacci retracement หรือการประยุกต์สัดส่วนทองคำกับความสูงหรือแกน Y แนวตั้งนั่นเอง

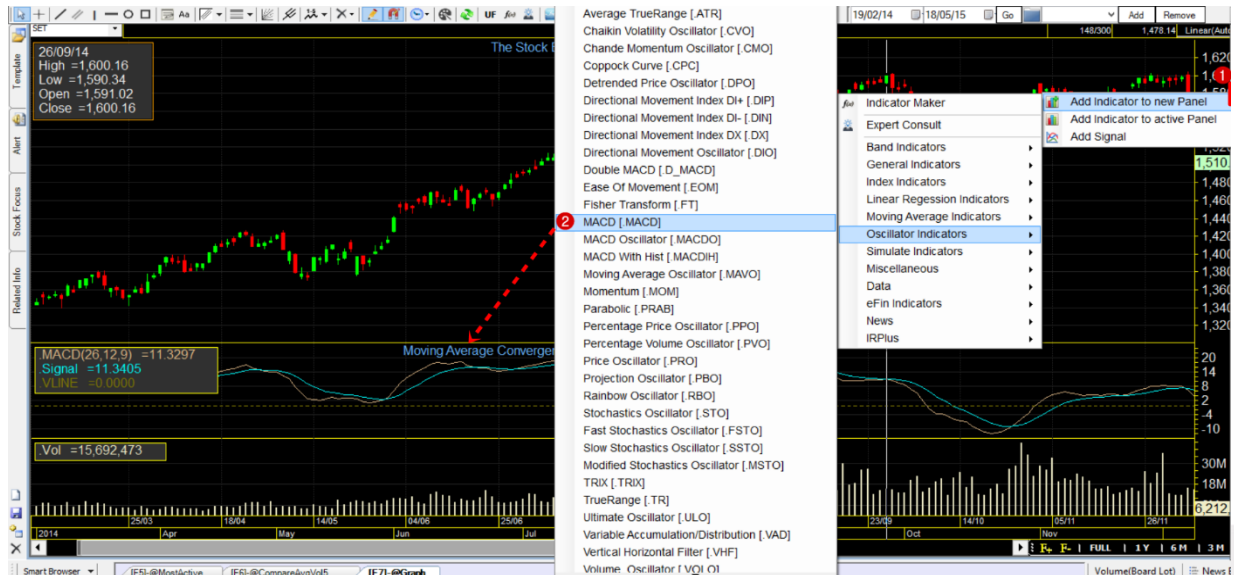
สมมติฐานของ Fibonacci retracement คือ เชื่อว่าทิศทางราคาหุ้นในอนาคตจะมีสัดส่วนการขึ้นลงมาจากราคาในอดีต ดังนั้นการใช้งาน Fibonacci retracement คือ การกำหนดจุดจากปัจจุบันเป็นจุดเริ่มต้น และกำหนดจุดสิ้นสุดเป็นราคาในอดีตตลอด หรือต้องลากเส้นจากด้านขวาเมื่อของกราฟไปหาด้านซ้ายมือนั่นเอง เมื่อนักลงทุนกำหนดจุดเริ่มต้นและสิ้นสุดแล้วจะเกิดเส้นประขึ้นหลายเส้น โดยมีระยะห่างกันไปตามสัดส่วน Fibonacci ซึ่งมีการอ่านความหมายง่ายๆ ดังนี้

1. ถ้าราคาหุ้นปัจจุบันอยู่เหนือเส้นประหรือเส้นที่ราคาต่ำกว่าปัจจุบันให้เรียกเส้นนั้นว่า แนวรับ
2. ถ้าราคาหุ้นปัจจุบันต่ำกว่าเส้นประหรือเส้นที่ราคาสูงกว่าราคาปัจจุบันให้เรียกเส้นนั้นว่า แนวต้าน
3. ถ้าราคาหุ้นทะลุผ่านแนวต้านที่ใกล้ที่สุดขึ้นมาได้ให้แนวต้านนั้นเปลี่ยนเป็นแนวรับ
4. ถ้าราคาหุ้นทะลุผ่านแนวรับที่ใกล้ที่สุดลงมาได้ให้แนวรับนั้นเปลี่ยนเป็นแนวต้าน

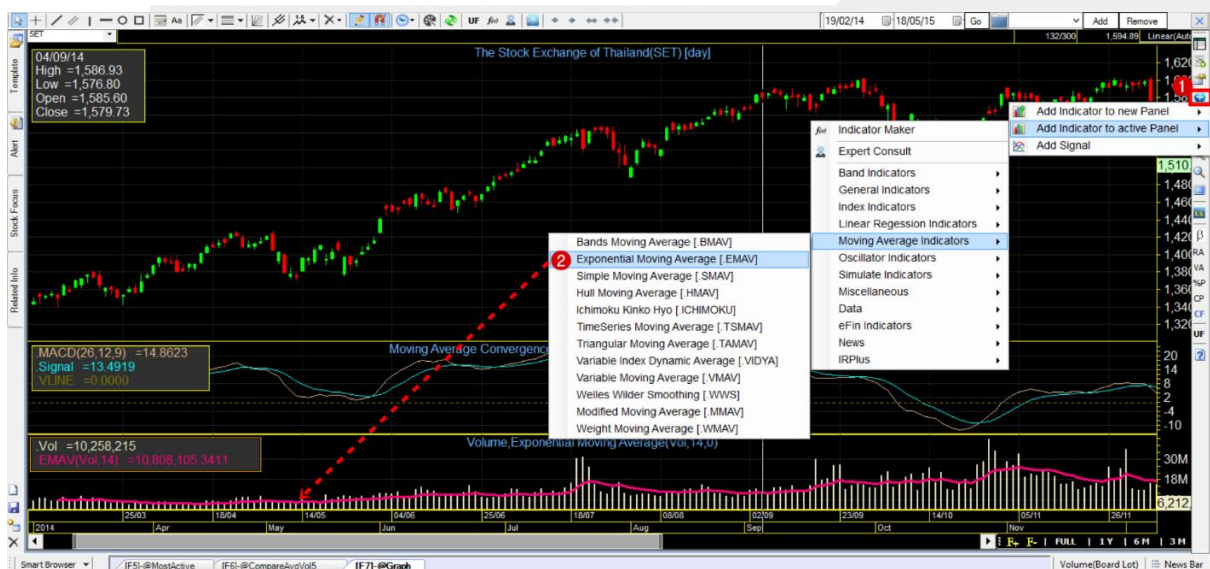
วิธีการกำหนดจุดเริ่มต้นและสิ้นสุดในการสร้าง Fibonacci นั้นมีหลายวิธีมากซึ่งนักลงทุนจำเป็นต้อง

วิธีการเพิ่ม Indicator

รูปแบบที่ 1 Add Indicator to new Panel คือ การเพิ่ม Indicator โดยแยกส่วนออกจาก Panel กราฟด้านบน โดยคลิกที่เครื่องหมาย + ที่ Tool Bar ด้านขวามือ จากนั้นเลือก Add Indicator to new Panel เลือก Indicator ที่ต้องการ ภาพตัวอย่างจะเป็นการเพิ่ม Indicator MACD แบบ New Panel ระบบจะเพิ่ม Indicator MACD ให้ดังรูป

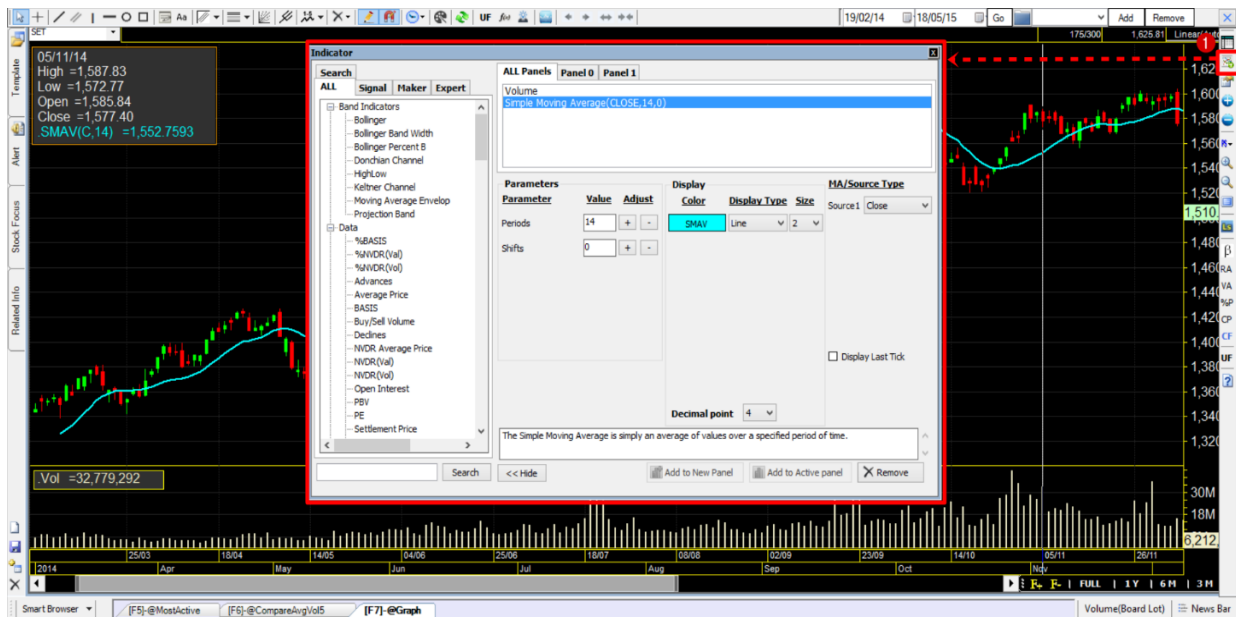


รูปแบบที่ 2 Add Indicator to active Panel คือ การเพิ่ม Indicator ใน Panel ที่ต้องการหรือเป็นการเพิ่ม indicator ซ้อน indicator โดยคลิกที่พื้นที่ ที่ต้องการซ้อน indicator ก่อน จากนั้นกดเครื่องหมาย + ที่ Tool Bar ด้านขวามือ เลือก Add Indicator to active Panel เลือก Indicator ที่ต้องการ ภาพตัวอย่างจะเป็นการเพิ่ม Indicator EMAV ลงไปใน Volume ดังรูป

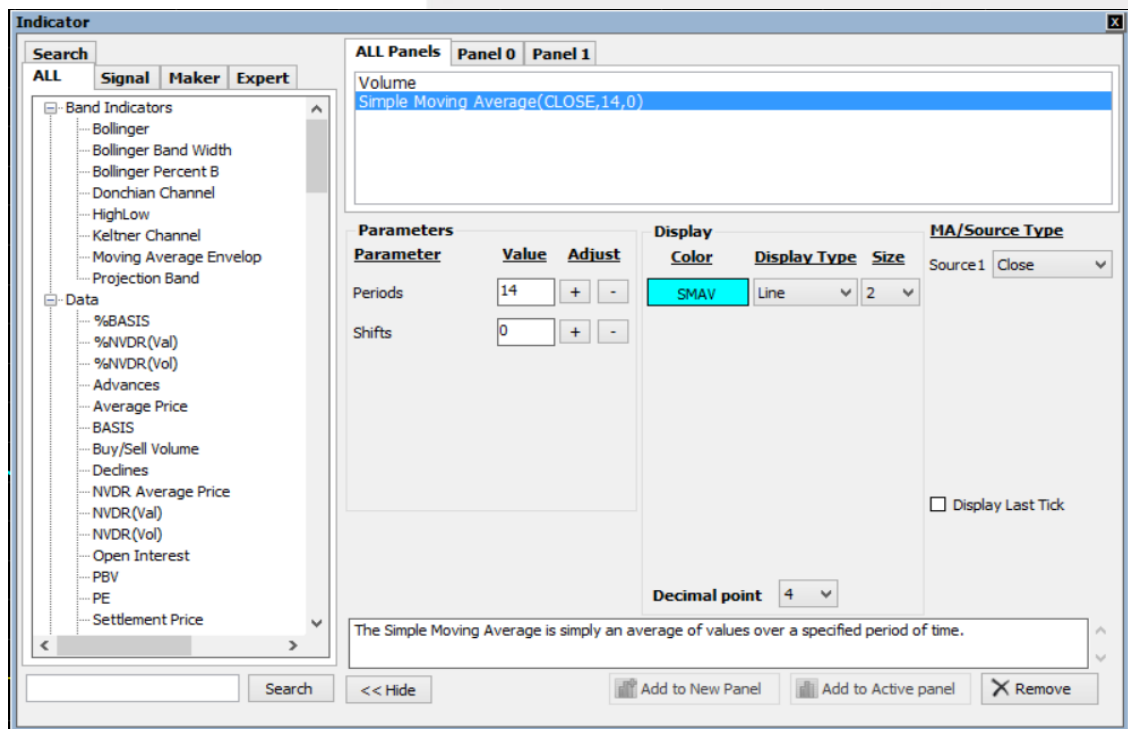


วิธีการปรับการตั้งค่า indicator

คลิกที่ไอคอน Indicator Properties จะปรากฏหน้าต่างสำหรับใช้ในการปรับค่าต่างๆ ดังรูป



รายละเอียดส่วนต่างๆของ Indicator Properties

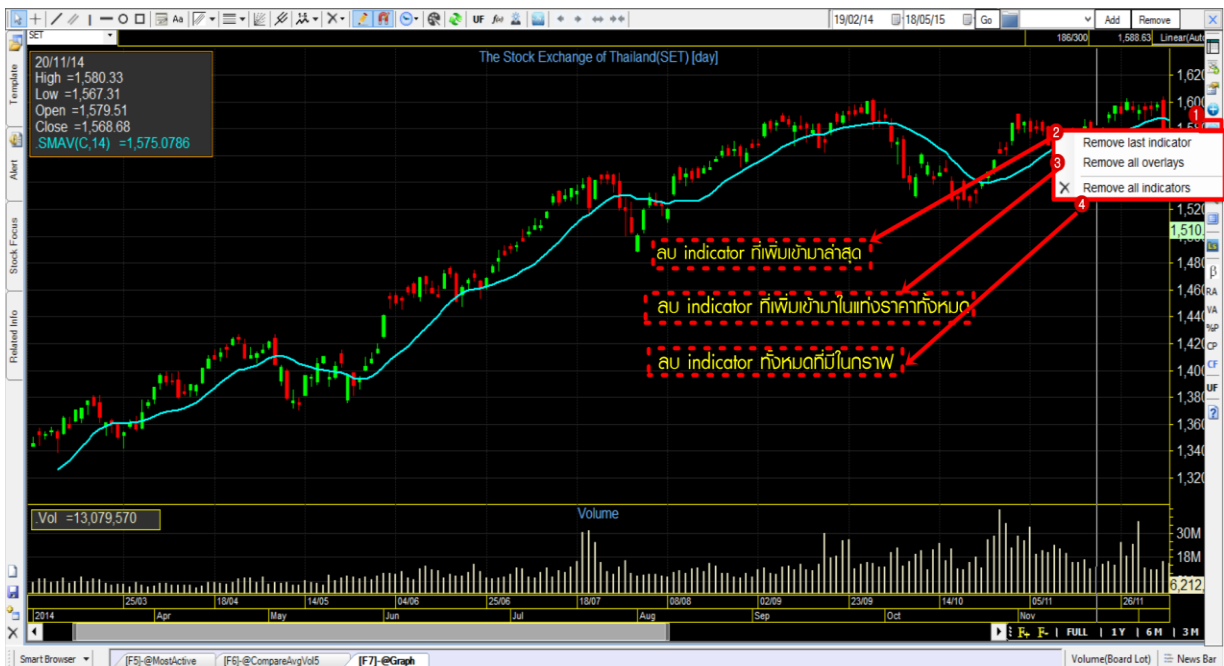


All	แสดง Indicator ทั้งหมดที่สามารถเลือกใช้งานได้
Signal	แสดง Indicator กลุ่มเส้นค่าเฉลี่ยที่สามารถเลือกใช้งานได้
Search	สำหรับค้นหา Indicator ที่ต้องการ
ALL panels	สำหรับปรับค่าต่างๆของ Indicator แบบทุก Panel
Panel 0	สำหรับปรับค่าต่างๆของ Indicator ของ Panel 0 หรือ Panel นั้นๆ
Panel 1	สำหรับปรับค่าต่างๆของ Indicator ของ Panel 1 หรือ Panel นั้นๆ
Parameter	สำหรับปรับค่าที่มีผลต่อการคำนวณของ Indicator แต่ละประเภท
Periods	สำหรับปรับช่วงเวลาที่ใช้ในการคำนวณ
Shifts	สำหรับปรับให้ Indicator คำนวณเลื่อนออกไปทางด้านซ้าย หรือ ทางด้านขวา
Value	สำหรับป้อนค่าตัวเลขเพื่อระบุช่วงเวลาที่ใช้ในการคำนวณ
Adjust	สำหรับปรับตัวเลขโดยการคลิกที่เครื่องหมาย + หรือ -
Color	สำหรับปรับสีของ Indicator หรือ เส้นค่าเฉลี่ย
Display Type	สำหรับปรับรูปแบบการแสดงผลของ Indicator
Size	สำหรับปรับความหนา - บางของ Indicator หรือ เส้นค่าเฉลี่ย
MA/Source Type	สำหรับกำหนดรูปแบบการคำนวณอ้างอิงจากรูปแบบที่ต้องการ
Display Last Tick	สำหรับแสดงค่าของ Indicator ล่าสุดบริเวณ Scale ด้านขวา
Decimal Point	สำหรับปรับจำนวนจุดทศนิยม

วิธีการลบ Indicator

วิธีการลบ Indicator วิธีที่ 1 คลิกที่เครื่องหมาย – ด้านขวามือ จากนั้นเลือก Options ที่ต้องการ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- Remove last indicator สำหรับลบ Indicator ล่าสุดที่เพิ่มเข้าไป
- Remove all overlays สำหรับลบ Indicator ทุกเส้นที่แสดงผลใน Panel ที่ต้องการ ลบ
- Remove all indicator สำหรับลบ Indicator ทั้งหมด



วิธีการลบ Indicator วิธีที่ 2 คลิกที่ Panel ที่ต้องการลบ จะปรากฏปุ่ม X ด้านขวามือของ Panel ให้คลิก 1 ครั้งเพื่อลบออก



Trick เล็กเกร็ดน้อย

หากมีการใส่ Indicator ไว้หลายๆตัว แล้วต้องการสลับตำแหน่ง Panel สามารถสลับได้โดยการคลิกที่ช่องของ Indicator ตัวนั้นๆ จะปรากฏปุ่มลูกศรชี้ขึ้น - ลง ทางด้านขวา สามารถกดปุ่มดังกล่าวเพื่อสลับตำแหน่งของ Panel ได้ทันที

วิธีการ Save & Load Graph

พิมพ์ชื่อที่ต้องการ Save ลงไปที่ช่องด้านบนจากนั้นกดปุ่ม Add ดังรูป



หากต้องการ Load ข้อมูลที่ save ไว้ให้คลิกที่ลูกศร จากนั้นคลิกเลือกชื่อที่ Save ไว้ขึ้นมาดังรูป



วิธีการเปลี่ยน Price Pattern (รูปแบบการแสดงผลของราคา)

คลิกซ้ายที่ไอคอน PS บริเวณ Tool Bar ด้านขวามือ จากนั้นเลือกรูปทรงที่ต้องการ ดังรูป



วิธีการ Zoom in / Zoom Out Graph

วิธีการ Zoom In คลิกซ้ายที่ไอคอนรูปแว่นขยาย (+) และ Zoom Out คลิกซ้ายที่ไอคอนรูปแว่นขยาย (-) ดังรูป



วิธีการใช้งานปุ่ม UF (Utility Function)



รายละเอียดฟังก์ชัน UF

Annotation List	สำหรับการใส่ข้อความไว้ที่หน้ากราฟ
Analysis	สำหรับการเพิ่ม Darvas Boxes ในกราฟ
Print	สำหรับสั่งพิมพ์ภาพกราฟ เลือกได้ 2 แบบคือ color และ black & white
Copy	สำหรับคัดลอกกราฟเพื่อไปวางในเอกสาร ซึ่งการทำงานจะคล้ายกับการกด print screen สามารถเลือก copy 2 แบบคือ color และ black & white
Import Template	สำหรับนำเข้า template ที่ต้องการ
Export	สำหรับนำข้อมูลออกจากโปรแกรมในรูปแบบต่างๆแบ่งออกเป็น 4 ประเภทดังนี้
Template	นำกราฟออกไปทั้ง template
Excel	นำข้อมูลออกในรูปแบบ excel เพื่อทำ back test
Text	นำข้อมูลออกในรูปแบบ Notepad
Picture	นำข้อมูลออกในแบบรูปภาพจะคล้ายกับการกด print screen
Set as default new window	สำหรับกำหนดค่าที่ตั้งไว้ให้เป็นค่านี้ทุกครั้งที่มีการสร้างกราฟใหม่
Remove default view	สำหรับยกเลิกค่าที่เคยตั้ง Set as default new window ไว้

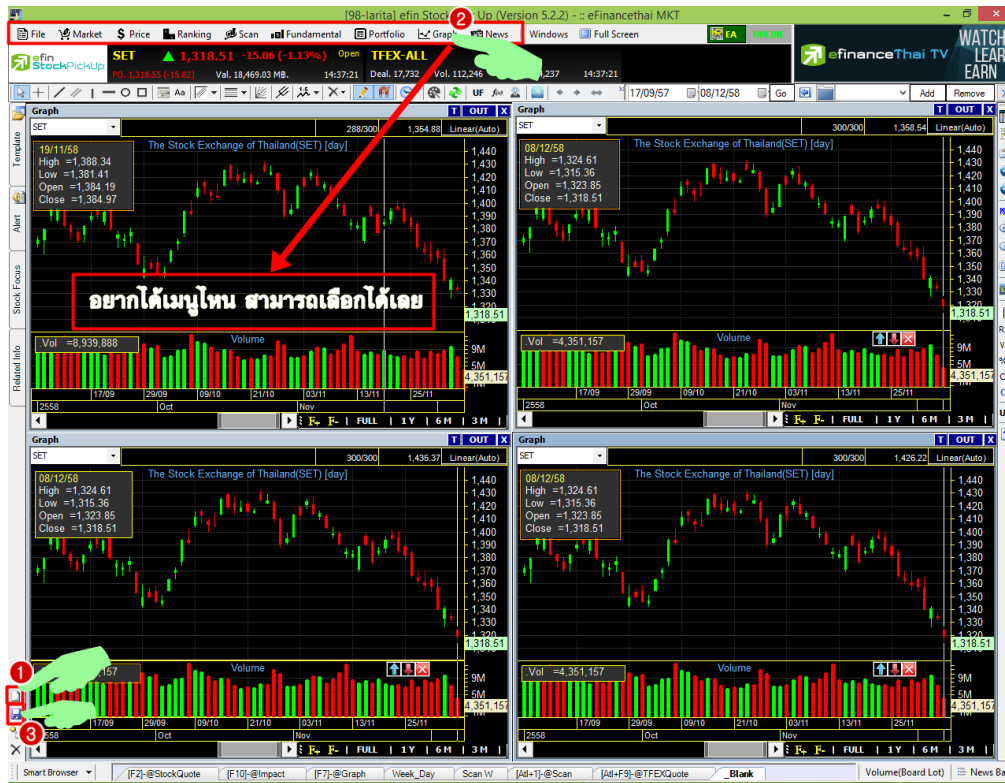
Refresh active data

สำหรับ Refresh ข้อมูลกราฟทั้งหมด

Clear all history data

สำหรับล้างข้อมูลกราฟทั้งหมดที่เคยเรียกดูข้อมูลในกราฟ

วิธีการ Mix Template หรือการจัดหน้าจอตามที่นักลงทุนต้องการ

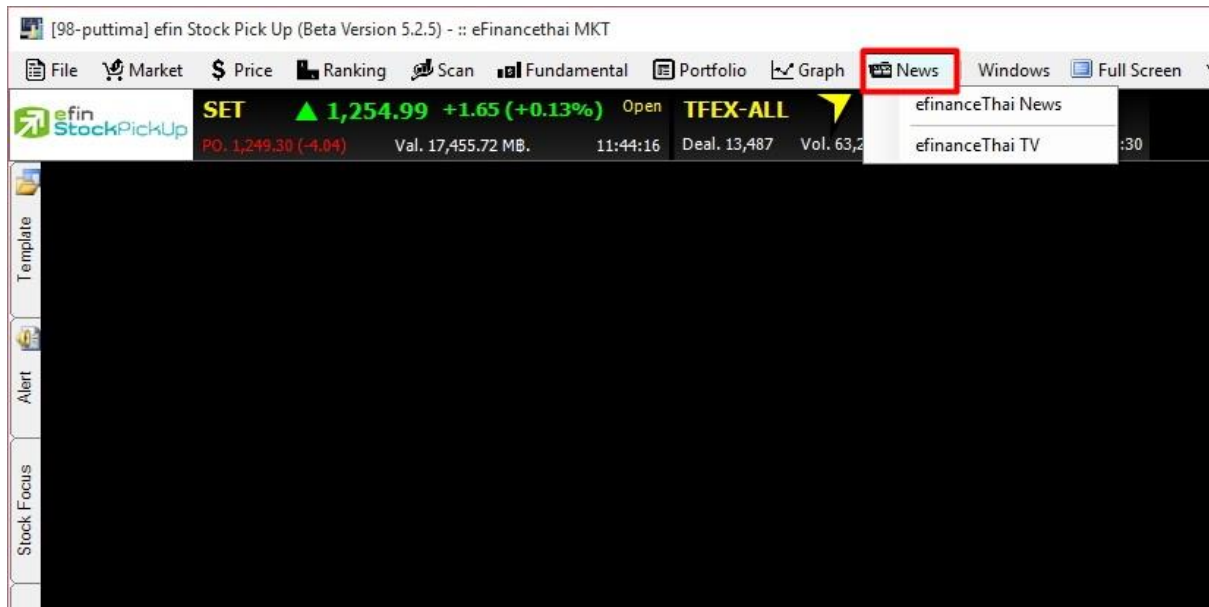


1. คลิกที่ new template สัญลักษณ์กระดาศสีขาว ดังรูป (หมายเลข 1)
2. จะปรากฏหน้าจอ blank Screen สีดำ
3. หากต้องการให้มีข้อมูลตามต้องการ ให้คลิกที่แถบด้านบน (หมายเลข 2) ยกตัวอย่างเช่น อยากได้กราฟ 4 กราฟ ต้องกดที่คำว่า graph ด้านบน 4 ครั้ง
4. จะปรากฏหน้าจอที่เลือกขึ้นมา สามารถเลือกจัดวางไปยังตำแหน่งต่างๆได้ทันที
5. หลังจากได้ข้อมูลที่ต้องการและจัดวางเรียบร้อยแล้วสามารถทำการ save ได้โดยคลิกที่รูป Disk (หมายเลข 3) ดังรูป
6. จะปรากฏหน้าจอให้พิมพ์ชื่อและ Hotkeys จากนั้นกด OK

**Hotkeys จะตั้งหรือไม่ตั้งก็ได้

เมนู News

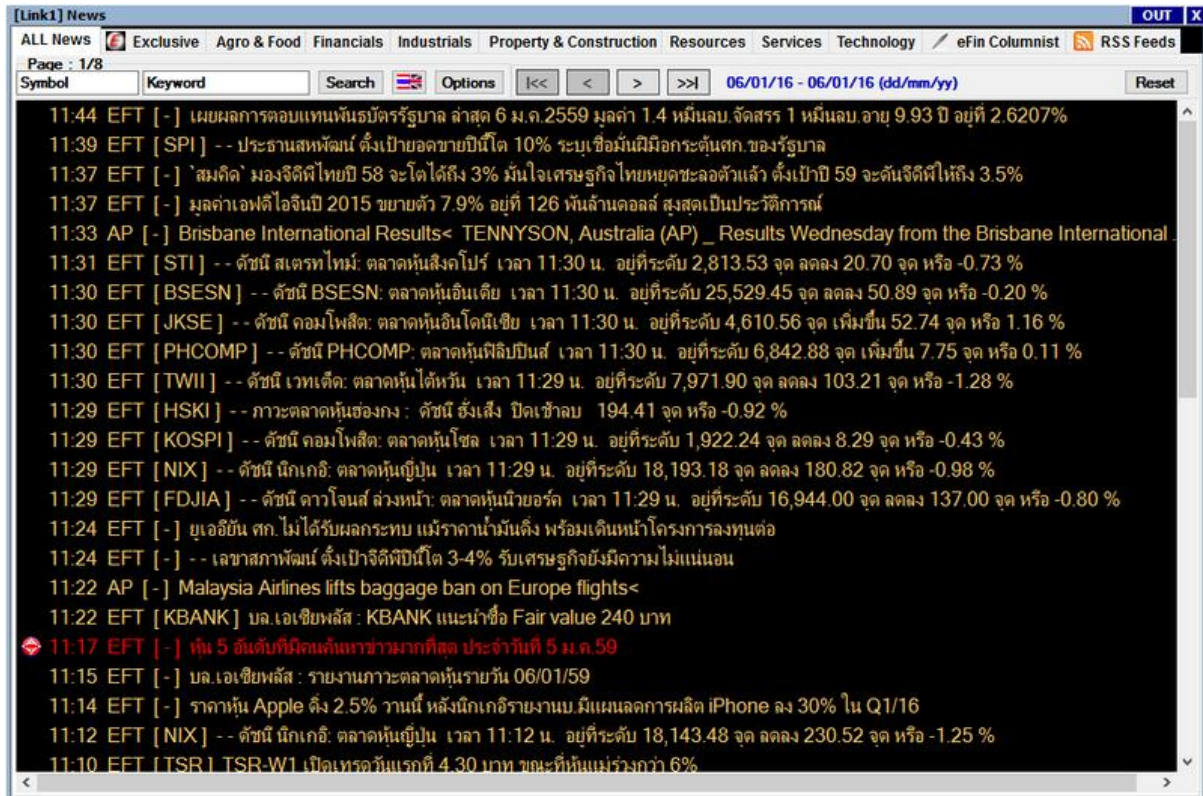
แสดงข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับหุ้นและการลงทุนที่น่าสนใจแบบ Real Time



เนื่องจากข่าวสารก็จัดเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจด้วยส่วนหนึ่ง ดังนั้นนักลงทุนจำเป็นต้องเลือกซื้อข่าวสารแต่ละประเภท โดยข่าวสารจะแบ่งเป็น 3 ประเภท ได้แก่

- ✓ ข่าวข้อเท็จจริง ได้แก่ ข่าวที่เป็นประเภทตัวเลขที่ชัดเจนแล้ว หรือ ข่าวที่เกี่ยวข้องกับอนุมัติในการลงทุนของบริษัทนั้นๆเรียบร้อยแล้ว
- ✓ ข่าวแสดงความคิดเห็น เป็นข่าวสารที่มีมากที่สุด เนื่องจากข่าวจากสำนักข่าว efinanceThai จะมีพันธมิตรที่เป็นนักวิเคราะห์มากกว่า 26 บริษัท มาแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับคาดการณ์ผลประกอบการแต่ละไตรมาสล่วงหน้า, แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับทิศทางตลาด หรือราคาหลักทรัพย์ ซึ่งข่าวสารประเภทนี้ต้องพิจารณามากขึ้นพอสมควร เพราะนักวิเคราะห์แต่ละท่านจะมีความคิดเห็นแตกต่างกัน
- ✓ กระแสข่าวลือ ซึ่งเป็นข่าวที่อยู่คู่กับตลาดหุ้นไทย โดย กลต. อนุญาตให้เผยแพร่ได้แต่ต้องบอกว่าเป็นกระแสข่าวลือ ซึ่งจะอยู่ในคอลัมน์ Gossip หน้าเว็บไซต์ efinanceThai

หมายเหตุ : นักลงทุนที่ดีต้องรู้จักตีความจากข่าวสารที่เป็นข้อเท็จจริงเอง มากกว่าการอ่านข่าวสารที่เป็นการแสดงความคิดเห็นเพียงอย่างเดียว ไม่อย่างนั้นนักลงทุนก็ยังคงอาศัยคนอื่นมากกว่าตนเอง ทำให้ไม่สามารถพัฒนาความสามารถในการลงทุนของตนเองในระดับที่จะประสบความสำเร็จได้



รายละเอียดและส่วนประกอบต่างๆ

- ช่อง Symbol สำหรับใส่ชื่อหุ้นในกรณีที่ต้องการค้นหาข่าวเกี่ยวกับหุ้นตัวที่สนใจ เช่น BBL, SCB, KBANK
- ช่อง Keyword สำหรับใส่คำค้นหา เช่น งบการเงิน, ดัชนี, ราคาเป้าหมาย
- ปุ่ม Search เมื่อพิมพ์ Keyword หรือ Symbol ที่ต้องการแล้วให้กดปุ่ม Search เพื่อค้นหาข้อมูลที่ต้องการ
- ปุ่มรูปธงชาติ สำหรับเลือกรับข่าวเฉพาะข่าวภาษาไทย หรือ ข่าวภาษาอังกฤษ
- ปุ่ม Option สำหรับตั้งค่าการค้นหาหรือคัดกรองข่าวตามแหล่งที่มาของข่าว, กลุ่มอุตสาหกรรม, ประเภทของข่าว, ค้นหาข่าวย้อนหลัง และ High Light ข่าวที่สนใจค้นหาหรือคัดกรองข่าวตามประเภทที่เป็น Multimedia เช่น ข่าวที่มี File เสียงแนบมาด้วย
- ปุ่มเครื่องหมายปีกกา สำหรับเปลี่ยนหน้าแสดงผลข่าวเวลามีข่าวมากกว่า 1 ส่วนของการแสดงผลช่วงเวลาของข่าวที่แสดงผล เช่น ข่าวจากวันที่เท่าไร ถึง วันที่เท่าไร
- ปุ่ม Reset สำหรับ Clear ค่าทุกอย่างที่ตั้งไว้ใน Option หรือ ส่วนต่างๆให้เป็นเหมือนเดิม